

(その1)

調査年度 平成28年度		調査対象 河川	調査種別 通年調査	水系・水域名 武庫川水系		測定地点名 (測定地点番号 No. 1) 武庫川 亀治橋										類型 河川B			地点コード 統一地点番号		8520 007-52
項目		採取年月日 採取時間	16/04/25 11:25	16/05/13 09:40	16/06/27 09:51	16/07/04 10:20	16/08/19 9:30	16/09/28 8:45	16/10/14 12:00	16/11/04 09:00	16/12/07 9:40	17/01/11 09:15	17/02/08 9:15	17/03/01 9:10	平均	最小	最大	m/n			
一般項目	天候		並雨	晴	晴	晴	晴	微雨	晴	晴	快晴	晴	曇	晴							
	気温	℃	19.8	20.2	23.0	29.2	31.2	25.5	18.0	9.2	3.8	2.9	1.8	4.5	15.8	1.8	31.2				
	水温	℃	19.2	18.3	21.1	26.5	28.5	23.2	18.2	11.8	7.5	5.4	4.1	4.6	15.7	4.1	28.5				
	流量	m³/s	3.3	7.8	—	6.7	1.4	—	3.7	1.5	4.0	1.9	4.1	3.5	3.8	1.40	7.8				
	採取位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心							
	採取水深																				
	目外観(色相)		無色	無色	微黄色	微黄色	微黄色	微茶色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色						
	透視度	cm	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50			
	透明度	m																			
	全水深	m																			
生活環境項目	p	H	8.8	7.9	7.7	8.6	8.0	7.5	9.7	7.9	8.0	8.0	8.2	8.0	8.2	7.5	9.7	3/12			
	BOD	mg/L	1.8	2.5	1.5	1.7	1.5	1.7	1.5	1.1	1.7	2.0	2.2	1.9	1.8	1.1	2.5	0/12			
	COD	mg/L	4.0	5.4	4.5	4.6	5.1	5.6	4.2	3.9	4.2	3.2	3.7	3.3	4.3	3.2	5.6				
	S	mg/L	4	10	6	5	4	8	4	2	1	1	2	2	4	1	10	0/12			
	D	mg/L	12	9.9	8.7	9.1	8.4	8.4	14	10	10	12	13	13	11	8.4	14	0/11			
	大腸菌群数	MPN/100mL		2.4E03				1.3E04			1.1E04		1.3E03		6.9E03	1.3E03	1.3E04	2/4			
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																			
	全窒素	mg/L		0.67				0.42			0.40		0.41		0.48	0.40	0.67				
	全燐	mg/L		0.049				0.071			0.026		0.017		0.041	0.017	0.071				
	全亜鉛	mg/L		0.003				0.002			0.001		0.003		0.002	0.001	0.003				
特殊項目	フェノール類	mg/L																			
	銅	mg/L																			
	鉄(溶解性)	mg/L																			
	マンガン(溶解性)	mg/L																			
	クロム	mg/L																			
	塩化物イオン	mg/L		11				18			23		21		18	11	23				
	塩素量	‰																			
	アンモニア性窒素	mg/L		0.04				0.03			0.01		0.01		0.02	0.01	0.04				
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.022				0.009			0.012		<0.005		0.012	<0.005	0.022				
	硝酸性窒素	mg/L		0.51				0.07			0.12		0.17		0.22	0.07	0.51				
磷酸性燐	mg/L		0.03				0.05			0.01		<0.01		0.03	<0.01	0.05					
その他項目	陰イオン界面活性剤	mg/L																			
	導電率	μS/cm,25℃																			
	濁度	度																			
	溶解性COD	mg/L																			
	クロロフィルa	mg/m³																			
	ATUBOD	mg/L																			
	一般細菌集落	/mL																			
	総トリハロメタン生成能	mg/L																			
	クロロホルム生成能	mg/L																			
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L																			
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																				
ブromoホルム生成能	mg/L																				
備考	臭気		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)						
	油膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値	1.9				
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値					
	赤潮		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し							

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度 平成28年度	調査対象 河川	調査種別 通年調査	水系・水域名 武庫川水系			測定地点名 (測定地点番号 No. 1) 武庫川 亀治橋							類型 河川B			地点コード 統一地点番号		8520
			16/04/25 11:25	16/05/13 09:40	16/06/27 09:51	16/07/04 10:20	16/08/19 9:30	16/09/28 8:45	16/10/14 12:00	16/11/04 09:00	16/12/07 9:40	17/01/11 09:15	17/02/08 9:15	17/03/01 9:10	平均	最小	最大	m/n
項目	採取年月日	採取時間																
カドミウム	mg/L																	
全シアン	mg/L																	
鉛	mg/L																	
六価クロム	mg/L																	
砒素	mg/L																	
総水銀	mg/L																	
アルキル水銀	mg/L																	
P	mg/L																	
C	mg/L																	
健康項目	mg/L																	
ジクロロメタン	mg/L																	
四塩化炭素	mg/L																	
1,2-ジクロロエタン	mg/L																	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L																	
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																	
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L																	
トリクロロエチレン	mg/L																	
テトラクロロエチレン	mg/L																	
1,3-ジクロロプロパン	mg/L																	
チウラム	mg/L																	
シマジン	mg/L																	
チオベンカルブ	mg/L																	
ベンゼン	mg/L																	
セレン	mg/L																	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		0.53				0.08			0.13			0.17		0.23	0.08	0.53	0/4
ふっ素	mg/L																	
ほう素	mg/L																	
1,4-ジオキサン	mg/L																	
クロロホルム	mg/L																	
トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																	
1,2-ジクロロプロパン	mg/L																	
p-ジクロロベンゼン	mg/L																	
イソキサチオン	mg/L																	
ダイアジノン	mg/L																	
フェニトロチオン	mg/L																	
イソプロチオラン	mg/L																	
オキシ銅	mg/L																	
クロロタロニル	mg/L																	
プロピザミド	mg/L																	
要監視項目	mg/L																	
E	mg/L																	
P	mg/L																	
N	mg/L																	
健康項目	mg/L																	
ジクロロベンゼン	mg/L																	
フェノール	mg/L																	
イプロベンホス	mg/L																	
クロルニトロフェン	mg/L																	
トルエン	mg/L																	
キシレン	mg/L																	
フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																	
ニッケル	mg/L																	
モリブデン	mg/L																	
アンチモン	mg/L																	
塩化ビニルモノマー	mg/L																	
エビクロロヒドリン	mg/L																	
全マンガニウム	mg/L																	
ウラン	mg/L																	
フェノール	mg/L																	
ホルムアルデヒド	mg/L																	
4-tert-ブチルフェノール	mg/L																	
アニリン	mg/L																	
2,4-ジクロロフェノール	mg/L																	

m: 環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超える検体数、n: 総検体数

(その1)

調査年度 平成28年度		調査対象 河川	調査種別 通年調査	水系・水域名 武庫川水系		測定地点名 (測定地点番号 No. 2) 武庫川 大岩橋										類型 河川B			地点コード 統一地点番号		8540 007-53
項目		採取年月日 採取時間	16/04/25 11:55	16/05/13 10:10	16/06/27 10:05	16/07/04 10:40	16/08/19 09:55	16/09/28 09:05	16/10/14 12:30	16/11/04 09:40	16/12/07 10:05	17/01/11 09:50	17/02/08 9:35	17/03/01 9:30	平均	最小	最大	m/n			
一般項目	天候	採取時間	並雨	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	快晴	晴	曇	晴							
	気温	℃	21.0	21.5	26.1	29.8	29.8	24.8	19.0	14.0	6.5	6.5	4.1	5.1	17.4	4.1	29.8				
	水温	℃	19.2	19.1	22.0	26.7	28.9	24.0	19.2	14.2	9.2	7.6	5.2	7.4	16.9	5.2	28.9				
	流量	m ³ /s	4.0	8.6	—	7.5	2.1	—	4.4	2.2	4.7	2.6	4.8	4.2	4.5	2.1	8.6				
	採取位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心							
	採取水深																				
	目外観(色相)		無色	微黄色	微緑色	微黄色	微黄色	微茶色	微黄色	無色	無色	無色	微黄色	微黄色							
	透視度	cm	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50			
	透明度	m																			
	全水深	m																			
生活環境項目	p	H	8.6	7.7	7.6	8.1	8.0	7.5	9.8	7.9	7.8	7.8	8.1	7.7	8.1	7.5	9.8	2/12			
	BOD	mg/L	2.2	2.2	1.7	1.8	3.9	1.9	1.7	1.3	1.9	2.2	2.3	2.5	2.1	1.3	3.9	1/12			
	COD	mg/L	3.6	5.1	4.9	5.0	5.6	5.8	4.1	4.4	4.5	3.7	3.7	4.0	4.5	3.6	5.8				
	SS	mg/L	2	8	5	2	3	8	1	1	2	1	2	4	3	1	8	0/12			
	DO	mg/L	10	9.6	8.5	8.4	8.9	8.2	13	10	11	12	13	12	10	8.2	13	0/12			
	大腸菌群数	MPN/100mL		2.4E03			1.7E04			1.1E04			7.9E02		7.8E03	7.9E02	1.7E04	2/4			
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																			
	全窒素	mg/L		0.75			0.72			1.2			0.48		0.8	0.48	1.2				
	全リン	mg/L		0.054			0.075			0.038			0.016		0.046	0.016	0.08				
	全亜鉛	mg/L		0.007			0.005			0.011			0.003		0.007	0.003	0.011				
特殊項目	フェノール類	mg/L																			
	銅	mg/L							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001					
	鉄(溶解性)	mg/L							0.12					0.12	0.12	0.12					
	マンガン(溶解性)	mg/L							0.01					0.01	0.01	0.01					
	クロム	mg/L							<0.01					<0.01	<0.01	<0.01					
	塩化物イオン	mg/L		15			30			39			14		25	14	39				
	塩素量	%																			
	アンモニア性窒素	mg/L		0.03			0.03			0.16			0.05		0.07	0.03	0.16				
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.021			0.011			0.042			<0.005		0.020	<0.005	0.042				
	硝酸性窒素	mg/L		0.42			0.32			0.69			0.21		0.41	0.21	0.7				
磷酸性リン	mg/L		0.03			0.05			0.02			<0.01		0.03	<0.01	0.05					
陰イオン界面活性剤	mg/L		<0.01			0.01			0.01			<0.01		0.01	<0.01	0.01					
その他項目	導電率	μS/cm,25°C																			
	濁度	度																			
	溶解性COD	mg/L																			
	クロロフィルa	mg/m ³																			
	ATUBOD	mg/L																			
	一般細菌	集落/mL																			
	総トリハロメタン生成能	mg/L																			
	クロロホルム生成能	mg/L																			
	ブロムクロロメタン生成能	mg/L																			
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																			
備考	臭気		無	無	無	下水臭(微)	下水臭(微)	無	下水臭(微)	下水臭(微)	無	無	無	無	(mg/L)			2.2			
	油膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値					
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値					
	赤潮																				
工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し								

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名									類型			地点コード			8540
			武庫川水系									河川B			統一地点番号			
平成28年度	河川	通年調査	測定地点名 (測定地点番号 No. 2)															007-53
項目	採取年月日	採取時間	16/04/25	16/05/13	16/06/27	16/07/04	16/08/19	16/09/28	16/10/14	16/11/04	16/12/07	17/01/11	17/02/08	17/03/01	平均	最小	最大	m/n
カドミウム	mg/L			<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
全シアン	mg/L			ND						ND					ND	ND	ND	0/2
鉛	mg/L			<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
六価クロム	mg/L			<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
砒素	mg/L			0.001						0.001					0.001	0.001	0.001	0/2
総水銀	mg/L			<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
アルキル水銀	mg/L																	
P	mg/L			ND						ND					ND	ND	ND	0/2
健康項目																		
ジクロロメタン	mg/L			<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
四塩化炭素	mg/L			<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
1,2-ジクロロエタン	mg/L			<0.0004						<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2
1,1-ジクロロエチレン	mg/L			<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			<0.004						<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/2
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L			<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
トリクロロエチレン	mg/L			<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
テトラクロロエチレン	mg/L			<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
1,3-ジクロロプロパン	mg/L			<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
チウラム	mg/L			<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
シマジン	mg/L			<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
チオベンカルブ	mg/L			<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
ベンゼン	mg/L			<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
セレン	mg/L			<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L			0.44			0.33			0.73			0.21		0.43	0.21	0.7	0/4
ふっ素	mg/L			0.12						0.26					0.19	0.12	0.26	0/2
ほう素	mg/L			0.04						0.12					0.08	0.04	0.12	0/2
1,4-ジオキサン	mg/L			<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
クロロホルム	mg/L																	
トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																	
1,2-ジクロロプロパン	mg/L																	
p-ジクロロベンゼン	mg/L																	
イソキサチオン	mg/L																	
要監視項目																		
ダイアジノン	mg/L																	
フェニトロチオン	mg/L																	
イソプロチオラン	mg/L																	
オキシ銅	mg/L																	
視項目																		
クロロタロニド	mg/L																	
プロピザミド	mg/L																	
要監視項目																		
EPN	mg/L																	
ジクロロボス	mg/L																	
フェノプロカルブ	mg/L																	
イプロベンホス	mg/L																	
クロルニトロフェン	mg/L																	
トルエン	mg/L																	
キシレン	mg/L																	
フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																	
ニッケル	mg/L																	
モリブデン	mg/L																	
アンチモン	mg/L																	
塩化ビニルモノマー	mg/L																	
エビクロロヒドリン	mg/L																	
全マンガン	mg/L																	
ウラン	mg/L																	
フェノール	mg/L																	
ホルムアルデヒド	mg/L																	
4-tert-ブチルフェノール	mg/L																	
アニリン	mg/L																	
2,4-ジクロロフェノール	mg/L																	

m: 環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超える検体数、n: 総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 4)						類 型			地点コード		11030	
平成28年度		河川	通年調査	武庫川水系		有馬川 長尾佐橋									統一地点番号		220-01	
項目	採取年月日	16/05/13	16/08/19	16/11/04	17/02/08										平均	最小	最大	m/n
	採取時間	14:30	12:10	12:00	8:40													
一般項目	天候	晴	晴	晴	曇													
	気温	℃	22.0	32.4	14.5	2.5								17.9	2.5	32.4		
	水温	℃	20.5	27.8	13.6	4.1								16.5	4.1	27.8		
	流量	m ³ /s	0.43	0.18	0.17	0.17								0.24	0.17	0.43		
	採取位置		流心	流心	流心	流心												
	採取水深																	
	外観(色相)		無色	無色	無色	無色												
	透視度	cm	>50	>50	>50	>50								>50	>50	>50		
	透明度	m																
	全水深	m																
生活環境項目	p	H	7.9	8.3	8.1	7.9								8.1	7.9	8.3		
	BOD	mg/L	1.9	1.5	1.0	1.9								1.6	1.0	1.9		
	COD	mg/L	2.3	2.1	1.2	0.9								1.6	0.9	2.3		
	S	mg/L	5	2	1	<1								2	<1	5		
	D	mg/L	8.7	8.3	11	13								10.3	8.3	13		
	大腸菌群数	MPN/100mL	4.9E03	2.2E04	1.3E03	4.9E02								7.2E03	4.9E02	2.2E04		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L	0.95	0.70	0.68	0.74								0.77	0.68	0.95		
	全燐	mg/L	0.014	0.015	0.012	0.007								0.012	0.007	0.015		
	全亜鉛	mg/L	0.012	0.005	0.003	0.007								0.007	0.003	0.012		
特殊項目	ノニルフェノール	mg/L																
	LAS	mg/L																
	フェノール類	mg/L																
	銅	mg/L																
	鉄(溶解性)	mg/L																
	マンガン(溶解性)	mg/L																
	クロム	mg/L																
	塩化物イオン	mg/L	77	100	92	72								#NUM!	72	100		
	塩素量	%																
	アンモニア性窒素	mg/L	0.02	0.01	<0.01	<0.01								0.01	<0.01	0.02		
亜硝酸性窒素	mg/L	0.019	0.011	0.010	<0.005								0.011	<0.005	0.019			
硝酸性窒素	mg/L	0.89	0.46	0.45	0.64								0.61	0.45	0.9			
磷酸性燐	mg/L	<0.01	0.01	<0.01	<0.01								0.01	<0.01	0.01			
陰イオン界面活性剤	mg/L																	
導電率	μS/cm,25℃																	
濁度	度																	
その他項目	溶解性COD	mg/L																
	クロロフィルa	mg/m ³																
	ATUBOD	mg/L																
	一般細菌集落	/mL																
	総トリハロメタン生成能	mg/L																
	クロロホルム生成能	mg/L																
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L																
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																
	ブロモホルム生成能	mg/L																
	備考	臭気		無	無	無	無								(mg/L)			
油膜			無	無	無	無								河川	BOD75%値	1.9		
ゴミ等の浮遊			無	無	無	無								海域・湖沼	COD75%値			
赤潮																		
工事状況等			該当無し	該当無し	該当無し	該当無し												

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度 平成28年度		調査対象 河川	調査種別 通年調査	水系・水域名 武庫川水系				測定地点名 (測定地点番号 No. 4) 有馬川 長尾佐橋				類型			地点コード 統一地点番号	11030 220-01
項目		採取年月日 採取時間	16/05/13 14:30	16/08/19 12:10	16/11/04 12:00	17/02/08 8:40							平均	最小	最大	m/n
健康	カドミウム	mg/L			<0.0003								<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
	全シアン	mg/L			ND								ND	ND	ND	0/1
健康	鉛	mg/L			<0.001								<0.001	<0.001	<0.001	0/1
	六価クロム	mg/L			<0.005								<0.005	<0.005	<0.005	0/1
健康	砒素	mg/L			0.001								0.001	0.001	0.001	0/1
	総水銀	mg/L			<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
健康	アルキル水銀	mg/L														
	P	mg/L			ND								ND	ND	ND	0/1
健康	ジクロロメタン	mg/L			<0.002								<0.002	<0.002	<0.002	0/1
	四塩化炭素	mg/L			<0.0002								<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
健康	1,2-ジクロロエタン	mg/L			<0.0004								<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L			<0.002								<0.002	<0.002	<0.002	0/1
健康	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			<0.004								<0.004	<0.004	<0.004	0/1
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
健康	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L			<0.0006								<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1
	トリクロロエチレン	mg/L			<0.001								<0.001	<0.001	<0.001	0/1
健康	テトラクロロエチレン	mg/L			<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L			<0.0002								<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
健康	チウラム	mg/L			<0.0006								<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1
	シマジン	mg/L			<0.0003								<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
健康	チオベンカルブ	mg/L			<0.002								<0.002	<0.002	<0.002	0/1
	ベンゼン	mg/L			<0.001								<0.001	<0.001	<0.001	0/1
健康	セレン	mg/L			<0.001								<0.001	<0.001	<0.001	0/1
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.91	0.47	0.46	0.64							0.62	0.46	0.91	0/4
健康	ふっ素	mg/L	0.92	1.1	1.0	0.98							1.0	0.92	1.1	4/4
	ほう素	mg/L	0.25	0.42	0.29	0.29							0.31	0.25	0.42	0/4
健康	1,4-ジオキサン	mg/L			<0.005								<0.005	<0.005	<0.005	0/1
	クロロホルム	mg/L														
健康	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L														
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L														
健康	p-ジクロロベンゼン	mg/L														
	イソキサチオン	mg/L														
健康	ダイアジノン	mg/L														
	フェニトロチオン	mg/L														
健康	イソプロチオラン	mg/L														
	オキシ銅	mg/L														
健康	クロロタロニル	mg/L														
	プロピザミド	mg/L														
健康	E	mg/L														
	ジクロロボス	mg/L														
健康	フェノブカルブ	mg/L														
	イプロベンホス	mg/L														
健康	クロルニトロフェン	mg/L														
	トルエン	mg/L														
健康	キシレン	mg/L														
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L														
健康	ニッケル	mg/L														
	モリブデン	mg/L														
健康	アンチモン	mg/L														
	塩化ビニルモノマー	mg/L														
健康	エビクロロヒドリン	mg/L														
	全マンガン	mg/L														
健康	ウラン	mg/L														
	フェノール	mg/L														
健康	ホルムアルデヒド	mg/L														
	4-tert-ブチルフェノール	mg/L														
健康	アニリン	mg/L														
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L														

m:環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超える検体数、n:総検体数

(その1)

調査年度 平成28年度		調査対象 河川	調査種別 通年調査	水系・水域名 武庫川水系		測定地点名 (測定地点番号 No. 6) 有馬川 月見橋										類 型			地点コード 統一地点番号		11080 220-04
項 目		採取年月日 採取時間	16/04/25 10:55	16/05/13 10:45	16/06/27 10:29	16/07/04 11:10	16/08/19 10:40	16/09/28 9:30	16/10/14 12:55	16/11/04 10:10	16/12/07 10:35	17/01/11 10:15	17/02/08 10:00	17/03/01 10:00	平均	最小	最大	m/n			
一 般 項 目	天 候		並雨	晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴	快晴	晴	晴	晴							
	気 温	℃	19.8	22.5	24.8	29.8	30.1	24.8	19.5	12.5	10.2	7.5	4.8	7.0	17.8	4.8	30.1				
	水 温	℃	19.0	20.7	21.8	27.2	29.8	23.9	19.1	13.4	8.8	7.6	4.3	5.8	16.8	4.3	29.8				
	流 量	m ³ /s	1.7	1.7	4.7	1.4	1.6	3.9	1.5	0.68	0.73	<0.01	1.0	1.1	1.8	0.68	4.7				
	採 取 位 置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心							
	採 取 水 深																				
	外 観 (色 相)		無色	微黄色	微黄色	淡黄色	無色	微黄色	無色	微黄色	微黄色	無色	微黄色	無色							
	透 視 度	cm	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50			
	透 明 度	m																			
	全 水 深	m																			
生 活 環 境 項 目	p	H	8.8	8.2	8.0	9.0	8.4	7.9	9.7	8.8	8.4	8.4	8.5	8.2	8.5	7.9	9.7				
	BOD	mg/L	1.9	1.5	1.6	1.4	2.1	2.0	2.1	1.2	1.6	1.3	2.3	1.8	1.7	1.2	2.3				
	COD	mg/L	3.6	4.5	4.9	4.4	4.8	5.9	3.6	3.0	3.7	3.3	3.7	3.0	4.0	3.0	5.9				
	S	mg/L	1	9	4	1	2	7	6	1	1	1	2	1	3	1	9				
	D	mg/L	11	9.8	8.6	9.7	9.0	8.6	14	14	13	14	14	13	12	8.6	14				
	大腸菌群数	MPN/100mL		7.9E03				2.4E04			2.8E03			2.4E03	9.3E03	2.4E03	2.4E04				
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																			
	全 窒 素	mg/L		0.91				0.36			0.31		0.40		0.50	0.31	0.91				
	全 磷	mg/L		0.066				0.067			0.020		0.017		0.043	0.017	0.067				
	全 亜 鉛	mg/L		0.005				0.002			0.001		0.003		0.003	0.001	0.005				
ニルフェノール	mg/L																				
特 殊 項 目	フェノール類	mg/L																			
	銅	mg/L																			
	鉄 (溶解性)	mg/L																			
	マンガン (溶解性)	mg/L																			
	クロム	mg/L																			
	塩化物イオン	mg/L		21				38			45		51		39	21	51				
	塩 素 量	%																			
	アンモニア性窒素	mg/L		0.05				0.02			<0.01		0.01		0.02	<0.01	0.05				
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.024				0.007			<0.005		<0.005		0.010	<0.005	0.024				
	硝酸性窒素	mg/L		0.59				<0.05			0.10		0.21		0.24	<0.05	0.59				
磷酸性燐	mg/L		0.05				0.05			0.01		<0.01		0.03	<0.01	0.05					
陰イオン界面活性剤	mg/L		<0.01				0.01			0.02		<0.01		0.01	<0.01	0.02					
そ の 他 項 目	導 電 率	μS/cm,25℃																			
	濁 度	度																			
	溶解性COD	mg/L																			
	クロロフィル a	mg/m ³																			
	ATUBOD	mg/L																			
	一般細菌集落	/mL																			
	総トリハロメタン生成能	mg/L																			
	クロロホルム生成能	mg/L																			
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L																			
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																			
ブロモホルム生成能	mg/L																				
備 考	臭 気		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)						
	油 膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値	2.0				
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値					
	赤 潮																				
工事状況等		該当無し	流護岸工事有	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し								

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 6)								類 型			地点コード		11080
					有馬川 月見橋											統一地点番号		
平成28年度	河川	通年調査	武庫川水系		16/07/04	16/08/19	16/09/28	16/10/14	16/11/04	16/12/07	17/01/11	17/02/08	17/03/01	平均	最小	最大	m/n	
項 目	採取年月日	採取時間	16/04/25	16/05/13	16/06/27	16/07/04	16/08/19	16/09/28	16/10/14	16/11/04	16/12/07	17/01/11	17/02/08					17/03/01
カドミウム	mg/L			<0.0003						<0.0003				<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	
全シアン	mg/L			ND						ND				ND	ND	ND	0/2	
鉛	mg/L			<0.001						<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
六価クロム	mg/L			<0.005						<0.005				<0.005	<0.005	<0.005	0/2	
砒素	mg/L			0.003						0.003				0.003	0.003	0.003	0/2	
総水銀	mg/L			<0.0005						<0.0005				<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
アルキル水銀	mg/L																	
PCB	mg/L			ND						ND				ND	ND	ND	0/2	
健康	ジクロロメタン	mg/L		<0.002						<0.002				<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
健康	四塩化炭素	mg/L		<0.0002						<0.0002				<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	
健康	1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004						<0.0004				<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2	
健康	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.002						<0.002				<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
健康	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004						<0.004				<0.004	<0.004	<0.004	0/2	
健康	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0005						<0.0005				<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
健康	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006						<0.0006				<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	
健康	トリクロロエチレン	mg/L		<0.001						<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
健康	テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0005						<0.0005				<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
健康	1,3-ジクロロプロパン	mg/L		<0.0002						<0.0002				<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	
健康	チウラム	mg/L		<0.0006						<0.0006				<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	
健康	シマジン	mg/L		<0.0003						<0.0003				<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	
健康	チオベンカルブ	mg/L		<0.002						<0.002				<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
健康	ベンゼン	mg/L		<0.001						<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
健康	セレン	mg/L		<0.001						<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
健康	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		0.62			0.05			0.10			0.21	0.25	0.05	0.62	0/4	
健康	ふっ素	mg/L		0.32						0.46				0.39	0.32	0.46	0/2	
健康	ほう素	mg/L		0.09						0.19				0.14	0.09	0.19	0/2	
健康	1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005						<0.005				<0.005	<0.005	<0.005	0/2	
監視項目	クロロホルム	mg/L																
監視項目	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
監視項目	1,2-ジクロロプロパン	mg/L																
監視項目	p-ジクロロベンゼン	mg/L																
監視項目	イソキサチオン	mg/L																
監視項目	ダイアジノン	mg/L																
監視項目	フェニトロチオン	mg/L																
監視項目	イソプロチオラン	mg/L																
監視項目	オキシシン銅	mg/L																
監視項目	クロロタロニル	mg/L																
監視項目	プロピザミド	mg/L																
監視項目	EPN	mg/L																
監視項目	ジクロルボス	mg/L																
監視項目	フェノバルブ	mg/L																
監視項目	イプロベンホス	mg/L																
監視項目	クロルニトロフェン	mg/L																
監視項目	トルエン	mg/L																
監視項目	キシレン	mg/L																
監視項目	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																
監視項目	ニッケル	mg/L																
監視項目	モリブデン	mg/L																
監視項目	アンチモン	mg/L																
監視項目	塩化ビニルモノマー	mg/L																
監視項目	エピクロロヒドリン	mg/L																
監視項目	全マンガン	mg/L																
監視項目	ウラン	mg/L																
監視項目	フェノール	mg/L																
監視項目	ホルムアルデヒド	mg/L																
監視項目	4-tert-ブチルフェノール	mg/L																
監視項目	アニリン	mg/L																
監視項目	2,4-ジクロロフェノール	mg/L																

m:環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超える検体数、n:総検体数

(その1)

調査年度 平成28年度		調査対象 河川	調査種別 通年調査	水系・水域名 武庫川水系		測定地点名 (測定地点番号 No. 9) 有野川 流末				類 型		地点コード 統一地点番号		10580 219-03	
項 目		採取年月日 採取時間	16/05/13 13:20	16/08/19 11:05	16/11/04 10:55	17/02/08 10:40						平均	最小	最大	m/n
一 般 項 目	天 候		晴	晴	晴	曇									
	気 温	℃	25.6	30.8	12.2	4.1						18.2	4.1	30.8	
	水 温	℃	23.6	30.0	13.4	5.0						18.0	5.0	30.0	
	流 量	m ³ /s	1.3	0.91	0.01	0.01						0.56	0.01	1.30	
	採 取 位 置		流心	流心	流心	流心									
	採 取 水 深														
	外 観 (色 相)		微黄色	無色	無色	微黄色									
	透 視 度	cm	>50	>50	>50	>50						>50	>50	>50	
	透 明 度	m													
	全 水 深	m													
生 活 環 境 項 目	p	H	8.3	8.7	8.6	8.6						8.6	8.3	8.7	
	B O D	mg/L	1.7	1.7	3.5	2.0						2.2	1.7	3.5	
	C O D	mg/L	5.0	5.0	4.0	3.3						4.3	3.3	5.0	
	S	mg/L	4	6	22	1						8	1	22	
	D	mg/L	8.8	9.9	13	15						12	9	15	
	大 腸 菌 群 数	MPN/100mL	4.9E03	2.8E04	3.3E03	3.3E02						9.1E03	3.3E02	2.8E04	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L													
	全 窒 素	mg/L	0.80	0.34	0.63	0.43						0.55	0.34	0.80	
	全 磷	mg/L	0.061	0.067	0.054	0.019						0.050	0.019	0.067	
	全 亜 鉛	mg/L	0.003	0.002	0.005	0.002						0.003	0.002	0.005	
特 殊 項 目	ノニルフェノール	mg/L													
	L A S	mg/L													
	フェノール類	mg/L													
	銅	mg/L													
	鉄 (溶 解 性)	mg/L													
	マンガン (溶 解 性)	mg/L													
	クロム	mg/L													
	塩 化 物 イ オ ン	mg/L	24	45	48	51						42	24	51	
	塩 素 量	%													
	アンモニア性窒素	mg/L	0.03	0.02	<0.01	<0.01						0.02	<0.01	0.03	
亜硝酸性窒素	mg/L	0.027	0.010	0.009	<0.005						0.013	<0.005	0.027		
硝酸性窒素	mg/L	0.66	<0.05	0.18	0.28						0.29	<0.05	0.66		
磷酸性磷	mg/L	0.05	0.04	0.01	0.01						0.03	0.01	0.05		
陰イオン界面活性剤	mg/L														
導 電 率	μS/cm,25℃														
濁 度	度														
溶 解 性 C O D	mg/L														
ク ロ ロ フ ィ ル a	mg/m ³														
A T U - B O D	mg/L														
一 般 細 菌 集 落	/mL														
総トリハロメタン生成能	mg/L														
クロロホルム生成能	mg/L														
ブロモクロロメタン生成能	mg/L														
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L														
ブロモホルム生成能	mg/L														
備 考	臭 気		無	無	無	無						(mg/L)			
	油 膜		無	無	無	無						河川	BOD75%値	2.0	
	ゴ ミ 等 の 浮 遊		無	無	無	無						海域・湖沼	COD75%値		
	赤 潮														
工 事 状 況 等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し										

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名				測定地点名 (測定地点番号 No. 9)				類 型				地点コード	10580	
平成28年度		河川	通年調査	武庫川水系				有野川 流末								統一地点番号	219-03	
項 目		採取年月日	16/05/13	16/08/19	16/11/04	17/02/08					平均	最小	最大	m/n				
		採取時間	13:20	11:05	10:55	10:40												
カ	ド	ミ	ウ	ム	mg/L													
全	シ	ア	ン	ン	mg/L													
					鉛	mg/L												
六	価	ク	ロ	ム	mg/L													
砒					素	mg/L												
総	水				銀	mg/L												
ア	ル	キ	ル	水	銀	mg/L												
P		C		B	mg/L													
健	シ	ク	ロ	メ	タ	ン	mg/L											
康	四	塩	化	炭	素	mg/L												
項	1,2-	シ	ク	ロ	ロ	エ	チ	レ	ン	mg/L								
目	1,1-	シ	ク	ロ	ロ	エ	チ	レ	ン	mg/L								
	シ	ス	-	1,2-	シ	ク	ロ	ロ	エ	チ	レ	ン	mg/L					
	1,1,1-	ト	リ	ク	ロ	ロ	エ	チ	レ	ン	mg/L							
	1,1,2-	ト	リ	ク	ロ	ロ	エ	チ	レ	ン	mg/L							
	ト	リ	ク	ロ	ロ	エ	チ	レ	ン	mg/L								
	テ	ト	ラ	ク	ロ	ロ	エ	チ	レ	ン	mg/L							
	1,3-	シ	ク	ロ	フ	ロ	ハ	ン	mg/L									
	チ	ウ	ラ	ム	mg/L													
	シ	マ	ジ	ン	mg/L													
	チ	オ	ベ	ン	カ	ル	ブ	mg/L										
	ベ	ン	ゼ	ン	mg/L													
	セ	レ	ン	mg/L														
	硝	酸	性	窒	素	及	び	mg/L	0.69	0.06	0.18	0.28			0.30	0.06	0.69	0/4
	亜	硝	酸	性	窒	素		mg/L										
	ふ	っ	素	mg/L														
	ほ	う	素	mg/L														
	1,4-	ジ	オ	キ	サ	ン	mg/L											
要	ク	ロ	ロ	ホ	ル	ム	mg/L											
監	ト	ラ	ン	ス	-	1,2-	シ	ク	ロ	ロ	エ	チ	レ	ン	mg/L			
視	1,2-	シ	ク	ロ	フ	ロ	ハ	ン	mg/L									
項	p-	シ	ク	ロ	ロ	ハ	ン	セ	ン	mg/L								
目	イ	ソ	キ	サ	チ	オ	ン	mg/L										
	ダ	イ	ア	ジ	ノ	ン	mg/L											
	フ	エ	ニ	ト	ロ	チ	オ	ン	mg/L									
	イ	ソ	ブ	ロ	チ	オ	ラ	ン	mg/L									
	オ	キ	シ	ン	銅	mg/L												
	ク	ロ	ロ	タ	ロ	ニ	ル	mg/L										
	プ	ロ	ビ	ザ	ミ	ド	mg/L											
	E		P		N	mg/L												
	ジ	ク	ロ	ル	ホ	ス	mg/L											
	フ	エ	ノ	ブ	カ	ル	ブ	mg/L										
	イ	ブ	ロ	ベ	ン	ホ	ス	mg/L										
	ク	ロ	ル	ニ	ト	ロ	フ	エ	ン	mg/L								
	ト	ル	エ	ン	mg/L													
	キ	シ	レ	ン	mg/L													
	フ	タル	酸	ジ	エ	チ	ル	ヘ	キ	シル	mg/L							
	ニ	ツ	ケ	ル	mg/L													
	モ	リ	フ	デ	ン	mg/L												
	ア	ン	チ	モ	ン	mg/L												
	塩	化	ビ	ニ	ル	モノ	マー	mg/L										
	エ	ビ	ク	ロ	ロ	ヒ	ドリ	ン	mg/L									
	全	マ	ン	ガ	ン	mg/L												
	ウ	ラ	ン	mg/L														
	フ	エ	ノ	ー	ル	mg/L												
	ホ	ル	ム	アル	デ	ヒ	ド	mg/L										
	4-	オ	ク	チ	ル	フェ	ノール	mg/L										
	ア	ニ	リ	ン	mg/L													
	2,4-	シ	ク	ロ	フ	エ	ノール	mg/L										

m: 環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超える検体数、n: 総検体数

(その1)

調査年度 平成28年度		調査対象 河川	調査種別 通年調査	水系・水域名 武庫川水系		測定地点名 (測定地点番号 No.10) 八多川 才谷橋						類 型			地点コード 統一地点番号	10080 218-01	
項 目		採取年月日 採取時間	16/05/13 13:40	16/08/19 11:40	16/11/04 11:20	17/02/08 11:10							平均	最小	最大	m/n	
一 般 項 目	天 候		晴	晴	晴	曇											
	気 温	℃	24.5	34.0	13.8	3.8							19.0	3.8	34.0		
	水 温	℃	24.0	30.8	13.5	5.0								18.3	5.0	30.8	
	流 量	m ³ /s	0.22	0.06	0.07	0.09								0.11	0.06	0.22	
	採 取 位 置		流心	流心	流心	流心											
	採 取 水 深																
	外 観 (色 相)		微茶色	微黄色	微黄色	微黄色											
	透 視 度	cm	29	>50	>50	>50								45	29	>50	
	透 明 度	m															
	全 水 深	m															
生 活 環 境 項 目	p	H	8.8	9.2	9.2	9.1							9.1	8.8	9.2		
	BOD	mg/L	2.5	2.0	1.0	2.7							2.1	1.0	2.7		
	COD	mg/L	8.1	8.9	5.9	5.9							7.2	5.9	8.9		
	S	mg/L	12	3	1	4							5	1	12		
	D	mg/L	9.6	10	14	15							12	10	15		
	大腸菌群数	MPN/100mL	7.9E04	1.1E04	3.3E03	1.3E03							2.4E04	1.3E03	7.9E04		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L															
	全窒素	mg/L	1.1	0.52	0.36	0.41							0.60	0.36	1.10		
	全リン	mg/L	0.19	0.12	0.028	0.031							0.092	0.028	0.19		
	全亜鉛	mg/L	0.006	0.002	0.001	0.004							0.003	0.001	0.006		
特 殊 項 目	フェノール類	mg/L															
	銅	mg/L															
	鉄 (溶解性)	mg/L															
	マンガン (溶解性)	mg/L															
	クロム	mg/L															
	塩化物イオン	mg/L	9	10	12	18							12	9	18		
	塩素量	%															
	アンモニア性窒素	mg/L	0.09	0.02	0.01	0.02							0.04	0.01	0.09		
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.031	0.013	<0.005	<0.005							0.014	<0.005	0.031		
	硝酸性窒素	mg/L	0.43	<0.05	<0.05	0.05							0.15	<0.05	0.43		
磷酸性リン	mg/L	0.17	0.10	0.01	0.01							0.07	0.01	0.17			
そ の 他 項 目	陰イオン界面活性剤	mg/L															
	導電率	μS/cm,25℃															
	濁度	度															
	溶解性COD	mg/L															
	クロロフィル a	mg/m ³															
	ATUBOD	mg/L															
	一般細菌集落	/mL															
	総トリハロメタン生成能	mg/L															
	クロロホルム生成能	mg/L															
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L															
ジブromoクロロメタン生成能	mg/L																
ブromoホルム生成能	mg/L																
備 考	臭 気		無	無	無	無							(mg/L)				
	油 膜		無	無	無	無							河川	BOD75%値	2.5		
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無							海域・湖沼	COD75%値			
	赤 潮																
工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し												

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名				測定地点名 (測定地点番号 No.10)				類 型				地点コード	10080
平成28年度		河川	通年調査	武庫川水系				八多川 才谷橋								統一地点番号	218-01
項 目		採取年月日	16/05/13	16/08/19	16/11/04	17/02/08					平均	最小	最大	m/n			
		採取時間	13:40	11:40	11:20	11:10											
カ	ド	ミ	ウ	ム	mg/L												
全	シ	ア	ン	ン	mg/L												
					鉛	mg/L											
六	価	ク	ロ	ム	mg/L												
砒					素	mg/L											
総	水				銀	mg/L											
ア	ル	キ	ル	水	銀	mg/L											
P		C		B	mg/L												
ジ	ク	ロ	メ	タ	ン	mg/L											
四	塩	化	炭	素	mg/L												
1,2-	シ	ク	ロ	ロ	エ	チ	レ	ン	mg/L								
1,1-	シ	ク	ロ	ロ	エ	チ	レ	ン	mg/L								
シ	ス	-	1,2-	ジ	ク	ロ	ロ	エ	チ	レ	ン	mg/L					
1,1,1-	トリ	ク	ロ	ロ	エ	チ	レ	ン	mg/L								
1,1,2-	トリ	ク	ロ	ロ	エ	チ	レ	ン	mg/L								
トリ	ク	ロ	ロ	エ	チ	レ	ン	mg/L									
テ	トラ	ク	ロ	ロ	エ	チ	レ	ン	mg/L								
1,3-	シ	ク	ロ	フ	ロ	ハ	ン	mg/L									
チ	ウ	ラ	ム	ム	mg/L												
シ	マ	ジ	ン	ン	mg/L												
チ	オ	ベ	ン	カ	ル	ブ	mg/L										
ベ	ン	ゼ	ン	ン	mg/L												
セ	レ	ン	ン	ン	mg/L												
硝	酸	性	窒	素	及	び	mg/L	0.46	0.06	0.05	0.05		0.16	0.05	0.46	0/4	
亜	硝	酸	性	窒	素												
ふ	っ	素			mg/L												
ほ	う	素			mg/L												
1,4-	ジ	オ	キ	サ	ン	mg/L											
ク	ロ	ロ	ホ	ル	ム	mg/L											
ト	ラ	ン	ス	-	1,2-	ジ	ク	ロ	ロ	エ	チ	レ	ン	mg/L			
1,2-	ジ	ク	ロ	フ	ロ	ハ	ン	mg/L									
p-	シ	ク	ロ	ロ	ハ	ン	セ	ン	mg/L								
イ	ソ	キ	サ	チ	オ	ン	mg/L										
ダ	イ	ア	ジ	ノ	ン	mg/L											
フェ	ニ	ト	ロ	チ	オ	ン	mg/L										
イ	ソ	ブ	ロ	チ	オ	ラ	ン	mg/L									
オ	キ	シ	ン	銅	mg/L												
ク	ロ	ロ	タ	ロ	ニ	ル	mg/L										
プ	ロ	ビ	ザ	ミ	ド	mg/L											
E		P		N	mg/L												
ジ	ク	ロ	ル	ホ	ス	mg/L											
フェ	ノ	ブ	カ	ル	ブ	mg/L											
イ	ブ	ロ	ベ	ン	ホ	ス	mg/L										
ク	ロ	ル	ニ	ト	ロ	フ	エ	ン	mg/L								
ト	ル	エ	ン	ン	mg/L												
キ	シ	レ	ン	ン	mg/L												
フ	タル	酸	ジ	エ	チ	ル	ヘ	キ	シル	mg/L							
ニ	ツ	ケ	ル	ル	mg/L												
モ	リ	フ	デ	ン	mg/L												
ア	ン	チ	モ	ン	mg/L												
塩	化	ビ	ニ	ル	モノ	マー	mg/L										
エ	ビ	ク	ロ	ロ	ヒ	ドリ	ン	mg/L									
全	マ	ン	ガ	ン	mg/L												
ウ	ラ	ン	ン	ン	mg/L												
フ	エ	ノ	ー	ル	mg/L												
ホ	ル	ム	アル	デ	ヒ	ド	mg/L										
4-	テ	オ	ク	チ	ル	フェ	ノール	mg/L									
ア	ニ	リ	ン	ン	mg/L												
2,4-	シ	ク	ロ	フェ	ノール	mg/L											

m: 環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超える検体数、n: 総検体数

(その1)

調査年度 平成28年度		調査対象 河川	調査種別 通年調査	水系・水域名 武庫川水系		測定地点名 (測定地点番号 No.11) 長尾川 大江橋						類 型			地点コード 統一地点番号		9580 217-01	
項 目	採取年月日	16/05/13	16/08/19	16/11/04	17/02/08										平均	最小	最大	m/n
	採取時間	12:00	13:35	13:10	11:35													
一般項目	天 候	晴	晴	晴	曇													
	気 温	℃	22.5	31.2	17.5	4.2								18.9	4.2	31.2		
	水 温	℃	22.0	32.0	15.0	5.0								18.5	5.0	32.0		
	流 量	m ³ /s	0.20	0.08	0.05	0.14								0.12	0.05	0.20		
	採 取 位 置		流心	流心	流心	流心												
	採 取 水 深																	
	外 観 (色 相)		淡茶色	微黄色	微黄色	微黄色												
	透 視 度	cm	20	>50	>50	>50								43	20	>50		
	透 明 度	m																
	全 水 深	m																
生活環境項目	p	H	8.1	8.6	8.6	8.6								8.5	8.1	8.6		
	BOD	mg/L	3.4	1.7	5.4	3.4								3.5	1.7	5.4		
	COD	mg/L	9.2	8.4	8.0	6.7								8.1	6.7	9.2		
	S	mg/L	26	6	4	9								11	4	26		
	D	mg/L	9.7	9.7	15	15								12	9.7	15		
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.7E05	1.7E04	1.7E05	7.0E02								8.9E04	7.0E02	1.7E05		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全 窒 素	mg/L	1.3	0.81	1.2	0.88								1.05	0.81	1.3		
	全 磷	mg/L	0.17	0.17	0.066	0.073								0.120	0.066	0.17		
	全 亜 鉛	mg/L	0.009	0.004	0.007	0.007								0.007	0.004	0.009		
ニルフェノール	mg/L																	
特殊項目	L A S	mg/L																
	フェノール類	mg/L																
	銅	mg/L																
	鉄 (溶 解 性)	mg/L																
	マンガン (溶 解 性)	mg/L																
	クロム	mg/L																
	塩化物イオン	mg/L	13	18	27	36								24	13	36		
	塩素量	%																
	アンモニア性窒素	mg/L	0.10	0.07	<0.01	0.05								0.06	<0.01	0.10		
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.030	0.019	0.039	0.005								0.02	0.005	0.04		
硝酸性窒素	mg/L	0.35	0.07	0.37	0.25								0.26	0.07	0.37			
磷酸性磷	mg/L	0.15	0.08	0.03	0.05								0.08	0.03	0.15			
陰イオン界面活性剤	mg/L																	
導 電 率	μS/cm,25℃																	
濁 度	度																	
その他項目	溶 解 性 C O D	mg/L																
	クロロフィル a	mg/m ³																
	A T U - B O D	mg/L																
	一 般 細 菌 集 落	/mL																
	総トリハロメタン生成能	mg/L																
	クロロホルム生成能	mg/L																
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L																
	ジブromoクロロメタン生成能	mg/L																
	ブromoホルム生成能	mg/L																
	備考	臭	気	無	無	無	無											
油		膜	無	無	無	無								河川	BOD75%値	3.4		
ゴミ等の浮遊			無	無	無	無								海域・湖沼	COD75%値			
赤		潮																
工事状況等			該当無し	該当無し	該当無し	該当無し												

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名				測定地点名 (測定地点番号 No.11)				類 型				地点コード		9580
平成28年度		河川	通年調査	武庫川水系				長尾川 大江橋								統一地点番号		217-01
項 目		採取年月日	16/05/13	16/08/19	16/11/04	17/02/08					平均	最小	最大	m/n				
		採取時間	12:00	13:35	13:10	11:35												
カ	ド	ミ	ウ	ム	mg/L													
全	シ	ア	ン	mg/L														
				鉛	mg/L													
六	価	ク	ロ	ム	mg/L													
砒				素	mg/L													
総	水			銀	mg/L													
ア	ル	キ	ル	水	銀	mg/L												
P		C		B	mg/L													
健	シ	ク	ロ	メ	タ	ン	mg/L											
康	四	塩	化	炭	素	mg/L												
項	1,2-	シ	ク	ロ	ロ	エ	チ	レ	ン	mg/L								
目	1,1-	シ	ク	ロ	ロ	エ	チ	レ	ン	mg/L								
	シス-	1,2-	シ	ク	ロ	ロ	エ	チ	レ	ン	mg/L							
	1,1,1-	トリ	ク	ロ	ロ	エ	チ	レ	ン	mg/L								
	1,1,2-	トリ	ク	ロ	ロ	エ	チ	レ	ン	mg/L								
	トリ	ク	ロ	ロ	エ	チ	レ	ン	mg/L									
	テ	ト	ラ	ク	ロ	ロ	エ	チ	レ	ン	mg/L							
	1,3-	シ	ク	ロ	フ	ロ	ハ	ン	mg/L									
	チ	ウ	ラ	ム	mg/L													
	シ	マ	ジ	ン	mg/L													
	チ	オ	ベ	ン	カ	ル	ブ	mg/L										
	ベ	ン	ゼ	ン	mg/L													
	セ	レ	ン	mg/L														
	硝	酸	性	窒	素	及	び	mg/L	0.38	0.09	0.40	0.25			0.28	0.09	0.40	0/4
	ふ	っ	素	mg/L														
	ほ	う	素	mg/L														
	1,4-	ジ	オ	キ	サ	ン	mg/L											
要	ク	ロ	ロ	ホ	ル	ム	mg/L											
監	ト	ラ	ン	ス	-	1,2-	シ	ク	ロ	ロ	エ	チ	レ	ン	mg/L			
視	1,2-	シ	ク	ロ	フ	ロ	ハ	ン	mg/L									
項	p-	シ	ク	ロ	ロ	ハ	ン	セ	ン	mg/L								
目	イ	ソ	キ	サ	チ	オ	ン	mg/L										
	ダ	イ	ア	ジ	ノ	ン	mg/L											
	フ	エ	ニ	ト	ロ	チ	オ	ン	mg/L									
	イ	ソ	ブ	ロ	チ	オ	ラ	ン	mg/L									
	オ	キ	シ	ン	銅	mg/L												
	ク	ロ	ロ	タ	ロ	ニ	ル	mg/L										
	プ	ロ	ビ	ザ	ミ	ド	mg/L											
	E		P		N	mg/L												
	ジ	ク	ロ	ル	ホ	ス	mg/L											
	フ	エ	ノ	ブ	カ	ル	ブ	mg/L										
	イ	ブ	ロ	ベ	ン	ホ	ス	mg/L										
	ク	ロ	ル	ニ	ト	ロ	フ	エ	ン	mg/L								
	ト	ル	エ	ン	mg/L													
	キ	シ	レ	ン	mg/L													
	フ	タル	酸	ジ	エ	チ	ル	ヘ	キ	シル	mg/L							
	ニ	ツ	ケ	ル	mg/L													
	モ	リ	フ	デ	ン	mg/L												
	ア	ン	チ	モ	ン	mg/L												
	塩	化	ビ	ニ	ル	モノ	マー	mg/L										
	エ	ビ	ク	ロ	ロ	ヒ	ドリ	ン	mg/L									
	全	マ	ン	ガ	ン	mg/L												
	ウ	ラ	ン	mg/L														
	フ	エ	ノ	ー	ル	mg/L												
	ホ	ル	ム	アル	デ	ヒ	ド	mg/L										
	4-	テ	オ	ク	チ	ル	フェ	ノール	mg/L									
	ア	ニ	リ	ン	mg/L													
	2,4-	シ	ク	ロ	フ	エ	ノール	mg/L										

m: 環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超える検体数、n: 総検体数

(その1)

調査年度 平成28年度		調査対象 河川	調査種別 通年調査	水系・水域名 加古川水系		測定地点名 (測定地点番号 No.12) 大沢川 万歳橋						類 型		地点コード 統一地点番号		44030 282-01	
項 目		採取年月日 採取時間	16/05/13 11:35	16/08/19 14:05	16/11/04 13:40	17/02/08 12:00							平均	最小	最大	m/n	
一 般 項 目	天 候		晴	晴	晴	曇											
	気 温	℃	22.5	32.0	14.0	5.0							18.4	5.0	32.0		
	水 温	℃	20.0	28.1	10.5	4.1								15.7	4.1	28.1	
	流 量	m ³ /s		0.41	0.26	0.07	0.11							0.21	0.07	0.41	
	採 取 位 置			流心	流心	流心	流心										
	採 取 水 深																
	外 観 (色 相)			微黄色	微黄色	微茶色	微茶色										
	透 視 度	cm		34	>50	32	>50							42	32	>50	
	透 明 度	m															
	全 水 深	m															
生 活 環 境 項 目	p	H		8.1	8.2	8.3	8.4						8.3	8.1	8.4		
	B	O	D	mg/L	1.9	1.5	<0.5	2.4					1.6	<0.5	2.4		
	C	O	D	mg/L	8.8	8.7	7.1	8.0					8.2	7.1	8.8		
	S		S	mg/L	19	5	4	11					10	4	19		
	D		O	mg/L	9.5	7.7	10	13					10	7.7	13		
	大 腸 菌 群 数	MPN/100mL		7.0E03	1.3E04	7.9E03	9.4E02						7.2E03	9.4E02	1.3E04		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L															
	全 窒 素	mg/L		1.4	0.94	1.0	0.91						1.06	0.91	1.4		
	全 磷	mg/L		0.13	0.17	0.12	0.085						0.13	0.085	0.17		
	全 亜 鉛	mg/L		0.005	0.002	0.003	0.004						0.004	0.002	0.005		
ノニルフェノール	mg/L																
特 殊 項 目	L A S	mg/L															
	フェノール類	mg/L															
	銅	mg/L															
	鉄 (溶 解 性)	mg/L															
	マンガン (溶 解 性)	mg/L															
	クロム	mg/L															
	塩化物イオン	mg/L		7	10	16	16						12	7	16		
	塩 素 量	%															
	アンモニア性窒素	mg/L		0.09	0.04	0.02	0.04						0.05	0.02	0.09		
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.031	0.015	0.028	<0.005						0.020	<0.005	0.031		
そ の 他 項 目	硝酸性窒素	mg/L		0.56	0.34	0.43	0.22						0.39	0.22	0.56		
	磷酸性磷	mg/L		0.12	0.12	0.11	0.06						0.10	0.06	0.12		
	陰イオン界面活性剤	mg/L															
	導 電 率	μS/cm,25℃															
	濁 度	度															
	溶 解 性 C O D	mg/L															
	クロロフィル a	mg/m ³															
	A T U - B O D	mg/L															
	一 般 細 菌 集 落	/mL															
	総トリハロメタン生成能	mg/L															
クロロホルム生成能	mg/L																
ブロモクロロメタン生成能	mg/L																
ジブromクロロメタン生成能	mg/L																
ブromホルム生成能	mg/L																
備 考	臭 気		無	無	無	無							(mg/l)				
	油 膜		無	無	無	無							河川	BOD75%値	1.9		
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無							海域・湖沼	COD75%値			
	赤 潮																
工 事 状 況 等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し												

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名				測定地点名 (測定地点番号 No.12)				類 型				地点コード	44030
平成28年度		河川	通年調査	加古川水系				大沢川 万歳橋								統一地点番号	282-01
項 目		採取年月日	16/05/13	16/08/19	16/11/04	17/02/08					平均	最小	最大	m/n			
		採取時間	11:35	14:05	13:40	12:00											
健	カドミウム	mg/L			<0.0003						<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1			
	全シアン	mg/L			ND						ND	ND	ND	0/1			
康	鉛	mg/L			<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	0/1			
	六価クロム	mg/L			<0.005						<0.005	<0.005	<0.005	0/1			
項	砒素	mg/L			0.005						0.005	0.005	0.005	0/1			
	総水銀	mg/L			<0.0005						<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1			
目	アルキル水銀	mg/L															
	PCB	mg/L			ND						ND	ND	ND	0/1			
健	ジクロロメタン	mg/L			<0.002						<0.002	<0.002	<0.002	0/1			
	四塩化炭素	mg/L			<0.0002						<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1			
康	1,2-ジクロロエタン	mg/L			<0.0004						<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1			
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L			<0.002						<0.002	<0.002	<0.002	0/1			
項	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			<0.004						<0.004	<0.004	<0.004	0/1			
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			<0.0005						<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1			
目	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L			<0.0006						<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1			
	トリクロロエチレン	mg/L			<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	0/1			
健	テトラクロロエチレン	mg/L			<0.0005						<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1			
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L			<0.0002						<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1			
康	チウラム	mg/L			<0.0006						<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1			
	シマジン	mg/L			<0.0003						<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1			
項	チオベンカルブ	mg/L			<0.002						<0.002	<0.002	<0.002	0/1			
	ベンゼン	mg/L			<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	0/1			
目	セレン	mg/L			<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	0/1			
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.59	0.36	0.45	0.22					0.41	0.22	0.59	0/4			
健	ふっ素	mg/L			0.25						0.25	0.25	0.25	0/1			
	ほう素	mg/L			0.04						0.04	0.04	0.04	0/1			
康	1,4-ジオキサン	mg/L			<0.005						<0.005	<0.005	<0.005	0/1			
	クロホルム	mg/L															
項	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L															
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L															
目	p-ジクロロベンゼン	mg/L															
	イソキサチオン	mg/L															
健	ダイアジノン	mg/L															
	フェニトロチオン	mg/L															
康	イソプロチオラン	mg/L															
	オキシ銅	mg/L															
項	クロロタロニル	mg/L															
	プロピザミド	mg/L															
目	EPN	mg/L															
	ジクロルボス	mg/L															
健	フェノバルブ	mg/L															
	イプロベンホス	mg/L															
康	クロルニトロフェン	mg/L															
	トルエン	mg/L															
項	キシレン	mg/L															
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L															
目	ニッケル	mg/L															
	モリブデン	mg/L															
健	アンチモン	mg/L															
	塩化ビニルモノマー	mg/L															
康	エビクロロヒドリン	mg/L															
	全マンガン	mg/L															
項	ウラン	mg/L															
	フェノール	mg/L															
目	ホルムアルデヒド	mg/L															
	4-tert-ブチルフェノール	mg/L															
健	アニリン	mg/L															
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L															

m: 環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超える検体数、n: 総検体数

(その1)

調査年度 平成28年度		調査対象 河川	調査種別 通年調査	水系・水域名 加古川水系		測定地点名 (測定地点番号 No.14) 淡河川 万代橋										類 型			地点コード 統一地点番号		44550 283-02
項 目		採取年月日 16/04/25	16/05/13	16/06/27	16/07/04	16/08/19	16/09/28	16/10/14	16/11/04	16/12/07	17/01/11	17/02/08	17/03/01	平均	最小	最大	m/n				
一 般 項 目	候	採取時間 13:40	並雨	晴	曇	曇	晴	曇	晴	晴	快晴	晴	曇	晴							
	天	温 °C	20.5	20.5	26.2	31.8	31.4	25.0	18.5	13.6	9.8	7.4	5.0	6.8	18.0	5.0	31.8				
	水	温 °C	18.4	19.5	21.2	26.9	32.2	23.2	18.3	16.0	9.2	7.6	5.5	7.1	17.1	5.5	32.2				
	流	量 m ³ /s	0.73	1.1	2.5	1.1	0.53	4.0	0.77	0.21	0.55	0.43	0.39	0.45	1.06	0.21	4.0				
	採	取 位 置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心							
	取	取 水 深																			
	目	外 観 (色 相)	無色	微黄色	弱茶色	微茶色	微黄色	微茶色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色							
	透	視 度 cm	>50	>50	16	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	47	16	>50				
	透	明 度 m																			
	全	水 深 m																			
生 活 環 境 項 目	p	H	8.7	8.1	7.8	8.7	9.0	7.9	9.7	9.0	8.4	8.8	9.2	8.1	8.6	7.8	9.7				
	B	O D mg/L	1.4	1.4	1.4	1.5	2.0	1.6	1.6	1.3	1.7	1.2	2.1	1.4	1.6	1.2	2.1				
	C	O D mg/L	4.2	4.9	6.6	5.4	6.9	6.2	4.2	4.8	4.6	3.7	4.1	3.8	5.0	3.7	6.9				
	S	D mg/L	3	7	5.5	3	3	7	2	4	1	2	3	3	8	1	5.5				
	D	O mg/L	10	9.1	8.7	8.6	9.6	8.5	12	12	12	14	14	13	11	8.5	14				
	大	腸 菌 群 数 MPN/100mL		3.3E03			1.7E04			2.4E04			7.9E02		1.1E04	7.9E02	2.4E04				
	n	ヘキサン抽出物質 mg/L																			
	全	窒 素 mg/L		0.75			0.65			0.61		0.50		0.63	0.50	0.75					
	全	磷 mg/L		0.062			0.23			0.075		0.044		0.103	0.044	0.23					
	全	亜 鉛 mg/L		0.004			0.002			0.002		0.004		0.003	0.002	0.004					
特 殊 項 目	ノニルフェノール	mg/L																			
	L	A S mg/L																			
	フ	ェ ノ ー ル 類 mg/L																			
	銅	mg/L																			
	鉄 (溶 解 性)	mg/L																			
	マンガン (溶 解 性)	mg/L																			
	ク	ロ ム mg/L																			
	塩 化 物 イ オ ン	mg/L		9			21			20		14		16	9	21					
	塩 素 量	%																			
	アンモニア性窒素	mg/L		0.04			0.04			0.03		0.02		0.03	0.02	0.04					
亜硝酸性窒素	mg/L		0.024			0.016			0.010		<0.005		0.014	<0.005	0.024						
硝酸性窒素	mg/L		0.44			0.10			0.16		0.25		0.24	0.10	0.44						
磷酸性磷	mg/L		0.04			0.20			0.06		0.03		0.08	0.03	0.20						
陰イオン界面活性剤	mg/L		<0.01			0.01			<0.01		0.01		0.01	<0.01	0.01						
導 電 率	μ S/cm,25°C																				
濁 度	度																				
溶 解 性 C O D	mg/L																				
ク	ロ フ ィ ル a mg/m ³																				
A	T U - B O D mg/L																				
一	般 細 菌 集 落 /mL																				
総	トリハロメタン生成能 mg/L																				
ク	ロ ホ ル ム 生 成 能 mg/L																				
ブ	ロ モ ノ ク ロ ム 生 成 能 mg/L																				
ジ	ブ ロ モ ク ロ ム 生 成 能 mg/L																				
ブ	ロ モ ホ ル ム 生 成 能 mg/L																				
備 考	臭	気	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)							
	油	膜	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値	1.6					
	ゴ	ミ 等 の 浮 遊	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値						
	赤	潮																			
工	事 状 況 等	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し						

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.14)							類 型			地点コード			44550
平成28年度		河川	通年調査	加古川水系		淡河川 万代橋										統一地点番号			283-02
項 目		採取年月日 採取時間	16/04/25 13:40	16/05/13 15:10	16/06/27 11:30	16/07/04 12:08	16/08/19 14:45	16/09/28 10:30	16/10/14 14:30	16/11/04 14:30	16/12/07 11:25	17/01/11 11:20	17/02/08 12:40	17/03/01 10:45	平均	最小	最大	m/n	
カ	ドミウム	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	
	全シアン	mg/L		ND						ND					ND	ND	ND	0/2	
六	価クロム	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
	砒素	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2	
総	水銀	mg/L		<0.001						0.001					0.001	<0.001	0.001	0/2	
	アルキル水銀	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
P	C	mg/L		ND						ND					ND	ND	ND	0/2	
	B	mg/L																	
健	ジクロロメタン	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
	四塩化炭素	mg/L		<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	
康	1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004						<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
項	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004						<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/2	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
目	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	
	トリクロロエチレン	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
テ	トラクロロエチレン	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L		<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	
チ	ウラム	mg/L		<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	
	シマジン	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	
チ	オベンカルブ	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
	ベンゼン	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
セ	レン	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
	レ	mg/L																	
硝	酸性窒素及び	mg/L		0.47						0.17			0.25		0.25	0.12	0.47	0/4	
	亜硝酸性窒素	mg/L					0.12												
ふ	っ素	mg/L		0.13						0.28					0.21	0.13	0.28	0/2	
	ほう素	mg/L		0.02						0.05					0.04	0.02	0.05	0/2	
14-	ジオキサン	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2	
	クロホルム	mg/L																	
ト	ランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																	
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L																	
p-	ジクロロベンゼン	mg/L																	
	イソキサチオン	mg/L																	
要	ダイアジノン	mg/L																	
	フェニトロチオン	mg/L																	
監	イソプロチオラン	mg/L																	
	オキシ銅	mg/L																	
視	クロロタロニル	mg/L																	
	プロピザミド	mg/L																	
E	P	mg/L																	
	N	mg/L																	
目	ジクロルボス	mg/L																	
	フェノブカルブ	mg/L																	
イ	プロベンホス	mg/L																	
	クロルニトロフェン	mg/L																	
ト	ルエン	mg/L																	
	キシレン	mg/L																	
フ	タル酸ジエチルヘキシル	mg/L																	
	ニッケル	mg/L																	
モ	リブデン	mg/L																	
	アンチモン	mg/L																	
塩	化ビニルモノマー	mg/L																	
	エビクロロヒドリン	mg/L																	
全	マンガン	mg/L																	
	ウラン	mg/L																	
フ	ェノール	mg/L																	
	ホルムアルデヒド	mg/L																	
4-	オクチルフェノール	mg/L																	
	アニリン	mg/L																	
2,4-	ジクロロフェノール	mg/L																	

m: 環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超える検体数、n: 総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.16)							類型			地点コード		45060
平成28年度		河川	通年調査	加古川水系		志染川 坂本橋							河川B(基準点)			統一地点番号		105-01
項目		採取年月日	16/04/25	16/05/13	16/06/27	16/07/04	16/08/19	16/09/28	16/10/14	16/11/04	16/12/07	17/01/11	17/02/08	17/03/01	平均	最小	最大	m/n
一般項目	採取時間	14:30	15:50	12:19	12:45	15:30	11:10	15:05	16:20	12:00	12:00	13:50	11:20					
	候	並雨	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇	晴					
	気温	℃	21.2	20.5	25.8	33.6	32.0	24.8	18.8	13.2	9.8	7.5	5.1	8.0	18.4	5.1	33.6	
	水温	℃	18.8	22.0	23.0	28.7	32.8	23.8	19.8	15.1	9.5	6.8	7.0	6.9	17.9	6.8	32.8	
	流量	m ³ /s	0.58	1.0	5.9	0.95	0.14	1.1	0.37	0.19	0.28	0.32	0.33	0.43	0.97	0.14	5.9	
	採取位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心				
	採取水深																	
	外観(色相)		無色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	無色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色				
	透視度	cm	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	
	透明度	m																
全水深	m																	
生活環境項目	p	H	8.8	8.2	8.1	9.0	9.9	8.2	10.4	9.3	8.9	8.8	9.5	9.0	9.0	8.1	10.4	9/12
	BOD	mg/L	1.3	1.8	1.2	1.9	2.2	1.5	1.9	1.1	1.4	1.0	1.9	1.0	1.5	1.0	2.2	0/12
	COD	mg/L	3.8	4.1	4.5	4.1	5.1	4.9	3.7	3.0	3.0	2.5	3.3	3.1	3.8	2.5	5.1	
	S	mg/L	2	4	3	1	3	1	1	1	<1	<1	2	2	2	<1	4	0/12
	D	mg/L	9.7	8.9	8.1	8.1	12	8.8	12	11	13	13	15	14	11	8.1	15	0/12
	大腸菌群数	MPN/100mL	7.9E02	4.9E03	7.9E03	2.4E04	2.2E03	1.1E04	1.3E03	4.6E03	1.1E03	7.9E02	1.3E02	1.7E03	5.0E03	1.3E02	2.4E04	3/12
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L		0.87			0.35			0.73			0.41		0.59	0.35	0.9	
	全燐	mg/L		0.053			0.060			0.026			0.013		0.038	0.013	0.060	
	全亜鉛	mg/L		0.003			0.001			0.001			0.004		0.002	0.001	0.004	
ノニルフェノール	mg/L		<0.00006						<0.00006					<0.00006	<0.00006	<0.00006		
LAS	mg/L		<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006		
特殊項目	フェノール類	mg/L							<0.01					<0.01	<0.01	<0.01		
	銅	mg/L							0.002					0.002	0.002	0.002		
	鉄(溶解性)	mg/L							0.09					0.09	0.09	0.09		
	マンガン(溶解性)	mg/L							<0.01					<0.01	<0.01	<0.01		
	クロム	mg/L							<0.01					<0.01	<0.01	<0.01		
その他項目	塩化物イオン	mg/L		8			15			14		18		14	8	18		
	塩素量	%																
	アンモニア性窒素	mg/L		0.04			0.02			0.01		0.01		0.02	0.01	0.04		
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.026			0.011			0.017		<0.005		0.015	<0.005	0.026		
	硝酸性窒素	mg/L		0.75			<0.05			0.43		0.24		0.4	<0.05	0.8		
	磷酸性燐	mg/L		0.04			0.03			0.01		<0.01		0.02	<0.01	0.04		
	陰イオン界面活性剤	mg/L		<0.01			0.01			0.01		0.01		0.01	<0.01	0.01		
	導電率	μS/cm,25℃																
	濁度	度																
	溶解性COD	mg/L																
一般細菌項目	クロロフィルa	mg/m ³																
	ATUBOD	mg/L																
	一般細菌集落	mL																
	総トリハロメタン生成能	mg/L	0.040	0.054	0.054	0.061	0.065	0.081	0.058	0.050	0.044	0.045	0.042	0.035	0.052	0.035	0.081	
	クロロホルム生成能	mg/L	0.031	0.046	0.047	0.053	0.051	0.071	0.049	0.041	0.035	0.038	0.033	0.027	0.044	0.027	0.071	
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L	0.0078	0.0076	0.0072	0.0078	0.012	0.0094	0.0089	0.0089	0.0081	0.0068	0.0080	0.0074	0.008	0.0068	0.012	
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L	0.0012	0.0006	0.0006	0.0007	0.0024	0.0007	0.0009	0.0010	0.0015	0.0010	0.0013	0.0010	0.0011	0.0006	0.0024	
	ブロモホルム生成能	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	臭気		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無				(mg/l)
	油膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値	1.9	
ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値			
赤潮																		
工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し					

m:環境基準に適合していない検体数、n:総検体数

(その2)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.16)									類型			地点コード	45060
平成28年度		河川	通年調査	加古川水系		志染川 坂本橋									河川B(基準点)			統一地点番号	105-01
項目		採取年月日	16/04/25	16/05/13	16/06/27	16/07/04	16/08/19	16/09/28	16/10/14	16/11/04	16/12/07	17/01/11	17/02/08	17/03/01	平均	最小	最大	m/n	
		採取時間	14:30	15:50	12:19	12:45	15:30	11:10	15:05	16:20	12:00	12:00	13:50	11:20					
健康項目	カドミウム	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	
	全シアン	mg/L		ND						ND					ND	ND	ND	0/2	
健康項目	六価クロム	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
	砒素	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2	
健康項目	総水銀	mg/L		0.001						0.001					0.001	0.001	0.001	0/2	
	アルキル水銀	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
健康項目	P	mg/L		ND						ND					ND	ND	ND	0/2	
	ジクロロメタン	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
健康項目	四塩化炭素	mg/L		<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	
	1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004						<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2	
健康項目	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004						<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/2	
健康項目	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	
健康項目	トリクロロエチレン	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
	テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
健康項目	1,3-ジクロロプロパン	mg/L		<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	
	チウラム	mg/L		<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	
健康項目	シマジン	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	
	チオベンカルブ	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
健康項目	ベンゼン	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
	セレン	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
健康項目	硝酸窒素及び亜硝酸窒素	mg/L		0.78			0.06			0.44			0.24		0.38	0.06	0.8	0/4	
	ふっ素	mg/L		0.24						0.50					0.37	0.24	0.50	0/2	
健康項目	ほう素	mg/L		0.04						0.11					0.08	0.04	0.11	0/2	
	1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2	
健康項目	クロロホルム	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/1	
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004						<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/1	
健康項目	1,2-ジクロロプロパン	mg/L		<0.006						<0.006					<0.006	<0.006	<0.006	0/1	
	p-ジクロロベンゼン	mg/L		<0.03						<0.03					<0.03	<0.03	<0.03	0/1	
健康項目	イソキサチオン	mg/L		<0.0008						<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1	
	ダイアジノン	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	
健康項目	フェニトロチオン	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	
	イソプロチオラン	mg/L		<0.004						<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/1	
健康項目	オキシ銅	mg/L		<0.004						<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/1	
	クロロタロニド	mg/L		<0.004						<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/1	
健康項目	プロピザミド	mg/L		<0.0008						<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1	
	E	mg/L		<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	
健康項目	ジクロロホス	mg/L		<0.0008						<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1	
	フェノプロカルブ	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/1	
健康項目	イプロベンホス	mg/L		<0.0008						<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1	
	クロルニトロフェン	mg/L		<0.0001						<0.0001					<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	
健康項目	トルエン	mg/L		<0.06						<0.06					<0.06	<0.06	<0.06	0/1	
	キシレン	mg/L		<0.04						<0.04					<0.04	<0.04	<0.04	0/1	
健康項目	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L		<0.003						<0.003					<0.003	<0.003	<0.003	0/1	
	ニッケル	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/1	
健康項目	モリブデン	mg/L		<0.007						<0.007					<0.007	<0.007	<0.007	0/1	
	アンチモン	mg/L		<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	
健康項目	塩化ビニルモノマー	mg/L		<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	
	エビクロロヒドリン	mg/L		<0.00008						<0.00008					<0.00008	<0.00008	<0.00008	0/1	
健康項目	全マンガン	mg/L		<0.02						<0.02					<0.02	<0.02	<0.02	0/1	
	ウラン	mg/L		0.0019						0.0019					0.0019	0.0019	0.0019	0/1	
健康項目	フェノール	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/1	
	ホルムアルデヒド	mg/L		<0.03						<0.03					<0.03	<0.03	<0.03	0/1	
健康項目	4-テオキチルフェノール	mg/L		<0.00003						<0.00003					<0.00003	<0.00003	<0.00003	0/1	
	アニリン	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/1	
健康項目	2,4-ジクロロフェノール	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	

m: 環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超える検体数、n: 総検体数

(その1)

調査年度 平成28年度		調査対象 河川	調査種別 通年調査	水系・水域名 明石川水系		測定地点名 (測定地点番号 No.18) 明石川 藤原橋						類型 河川B			地点コード 統一地点番号			32520 014-51
項目		採取年月日 採取時間	16/04/25 15:20	16/05/20 11:20	16/06/15 12:05	16/07/08 12:00	16/08/25 14:05	16/09/28 12:30	16/10/07 11:10	16/11/18 14:00	16/12/09 11:20	17/01/13 11:30	17/02/15 13:15	17/03/08 10:10	平均	最小	最大	m/n
一般項目	天候		並雨	晴	晴	微雨	晴	曇	快晴	快晴	晴	晴	晴	晴				
	気温	℃	19.2	25.8	25.0	25.0	34.1	27.5	24.2	17.5	14.5	6.1	8.2	5.4	19.4	5.4	34.1	
	水温	℃	19.0	22.5	26.9	26.8	32.8	24.2	22.5	14.5	11.5	5.7	7.6	6.2	18.4	5.7	32.8	
	流量	m ³ /s	0.59	0.84	0.70	0.76	0.26	1.8	1.1	0.18	0.33	0.42	0.21	0.25	0.62	0.18	1.80	
	採取位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心				
	採取水深																	
	外観(色相)		微黄色	微黄色	微灰色	微黄色	微黄色	微茶色	微黄色	無色	無色	微黄色	微黄色	無色				
	透視度	cm	>50	49	32	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	48	32	>50	
	透明度	m																
	全水深	m																
生活環境項目	pH	H	9.5	8.4	8.2	8.8	8.8	8.0	9.3	8.9	8.6	8.7	8.4	7.9	8.6	7.9	9.5	7/12
	BOD	mg/L	1.9	1.4	2.4	2.7	1.6	1.8	2.4	1.9	1.4	1.8	1.8	1.8	1.9	1.4	2.7	0/12
	COD	mg/L	6.0	9.5	7.0	7.4	5.6	7.3	6.6	4.5	4.1	4.0	4.5	4.3	5.9	4.0	9.5	
	SS	mg/L	9	19	15	4	3	6	6	2	2	2	2	1	6	1	19	0/12
	DO	mg/L	9.3	8.6	7.5	7.3	8.7	8.2	10	11	12	13	12	12	10	7.3	13	0/12
	大腸菌群数	MPN/100mL		2.8E03			7.9E04			7.9E03			4.9E02		2.3E04	4.9E02	7.9E04	2/4
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L		1.2			0.93			0.88			1.1		1.0	0.88	1.2	
	全燐	mg/L		0.090			0.36			0.068			0.095		0.15	0.068	0.36	
	全亜鉛	mg/L		0.006			0.001			0.006			0.004		0.004	0.001	0.006	
ニルフェノール	mg/L																	
特殊項目	フェノール類	mg/L																
	銅	mg/L																
	鉄(溶解性)	mg/L																
	マンガン(溶解性)	mg/L																
	クロム	mg/L																
	塩化物イオン	mg/L		11			17			22			56		27	11	56	
	塩素量	%																
	アンモニア性窒素	mg/L		0.14			0.07			0.10			0.23		0.14	0.07	0.23	
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.019			0.057			0.082			0.041		0.050	0.019	0.08	
	硝酸性窒素	mg/L		0.61			0.38			0.36			0.63		0.50	0.36	0.63	
磷酸性燐	mg/L		0.09			0.33			0.05			0.07		0.14	0.05	0.33		
陰イオン界面活性剤	mg/L																	
導電率	μS/cm,25℃																	
濁度	度																	
溶解性COD	mg/L																	
クロロフィルa	mg/m ³																	
ATUBOD	mg/L																	
一般細菌	集落/mL																	
総トリハロメタン生成能	mg/L																	
クロロホルム生成能	mg/L																	
ブロモクロロメタン生成能	mg/L																	
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																	
ブロモホルム生成能	mg/L																	
備考	臭気		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)			
	油膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値	1.9	
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値		
	赤潮																	
工事状況等		上流右岸で工事	流護岸工事あり	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.18)								類型			地点コード		32520
			平成28年度	河川	通年調査	明石川水系	明石川 藤原橋								河川日			
項目	採取年月日	採取時間	16/04/25	16/05/20	16/06/15	16/07/08	16/08/25	16/09/28	16/10/07	16/11/18	16/12/09	17/01/13	17/02/15	17/03/08	平均	最小	最大	m/n
カドミウム	mg/L																	
全シアン	mg/L																	
鉛	mg/L																	
六価クロム	mg/L																	
砒素	mg/L																	
総水銀	mg/L																	
アルキル水銀	mg/L																	
P	mg/L																	
ジクロロメタン	mg/L																	
四塩化炭素	mg/L																	
1,2-ジクロロエタン	mg/L																	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L																	
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																	
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L																	
トリクロロエチレン	mg/L																	
テトラクロロエチレン	mg/L																	
1,3-ジクロロプロパン	mg/L																	
チウラム	mg/L																	
シマジン	mg/L																	
チオベンカルブ	mg/L																	
ベンゼン	mg/L																	
セレン	mg/L																	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		0.63				0.43			0.44			0.67	0.54	0.43	0.7	0/4	
ふっ素	mg/L																	
ほう素	mg/L																	
1,4-ジオキサソ	mg/L																	
クロホルム	mg/L																	
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																	
1,2-ジクロロプロパン	mg/L																	
p-ジクロロベンゼン	mg/L																	
イソキサチオン	mg/L																	
ダイアジノン	mg/L																	
フェニトロチオン	mg/L																	
イソプロチオラン	mg/L																	
オキシソル	mg/L																	
クロロタロニル	mg/L																	
プロピザミド	mg/L																	
E	mg/L																	
ジクロロホス	mg/L																	
フェノカルブ	mg/L																	
イプロベンホス	mg/L																	
クロルニトロフェン	mg/L																	
トルエン	mg/L																	
キシレン	mg/L																	
7タル酸ジエチルヘキシル	mg/L																	
ニッケル	mg/L																	
モリブデン	mg/L																	
アンチモン	mg/L																	
塩化ビニルモノマー	mg/L																	
エビクロロヒドリン	mg/L																	
全マンガン	mg/L																	
ウラン	mg/L																	
フェノール	mg/L																	
ホルムアルデヒド	mg/L																	
4-tert-ブチルフェノール	mg/L																	
アニリン	mg/L																	
2,4-ジクロロフェノール	mg/L																	

m:環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超える検体数、n:総検体数

(その1)

調査年度 平成28年度	調査対象 河川	調査種別 通年調査	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.19)							類型			地点コード			32570 014-52
			明石川水系		明石川 玉津大橋							河川B			統一地点番号			
項目	採取年月日 採取時間	16/04/11 12:15	16/05/20 15:50	16/06/15 11:20	16/07/08 10:50	16/08/25 12:10	16/09/28 15:15	16/10/07 10:25	16/11/18 12:05	16/12/09 10:35	17/01/13 10:50	17/02/15 11:10	17/03/08 10:50	平均	最小	最大	m/n	
一般項目	天候	晴	晴	晴	曇	晴	曇	快晴	快晴	晴	快晴	晴	晴					
	気温	℃	16.5	25.0	24.9	25.2	33.9	28.0	24.2	18.2	12.5	5.9	8.4	9.0	19.3	5.9	33.9	
	水温	℃	15.9	25.8	27.7	27.4	34.5	27.2	23.0	15.3	10.1	5.8	7.8	8.2	19.1	5.8	34.5	
	流量	m ³ /s	0.93	0.73	0.67	0.67	0.24	2.7	1.4	0.38	0.52	0.42	0.30	0.26	0.77	0.24	2.7	
	採取位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心				
	採取水深																	
	目外観(色相)		無色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	無色	無色	微黄色				
	透視度	cm	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	
	透明度	m																
	全水深	m																
生活環境項目	pH	H	8.2	8.6	8.6	9.2	9.7	8.2	9.8	9.2	8.6	9.1	8.7	8.7	8.9	8.2	9.8	10/12
	BOD	mg/L	1.3	1.5	1.4	2.7	2.0	1.6	1.6	1.5	1.3	1.9	1.3	1.5	1.6	1.3	2.7	0/12
	COD	mg/L	5.8	4.7	5.8	6.8	5.7	6.0	5.5	4.1	4.0	3.8	3.5	3.7	5.0	3.5	6.8	
	SS	mg/L	3	3	4	3	3	2	3	2	<1	2	1	<1	2	<1	4	0/12
	DO	mg/L	10	9.2	8.9	8.1	15	8.1	11	14	13	16	14	14	12	8.1	16	0/12
	大腸菌群数	MPN/100mL		1.1E03			7.9E03			7.9E03			1.3E02		4.3E03	1.3E02	7.9E03	2/4
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L		1.0			0.66			1.3			1.0		0.99	0.66	1.3	
	全燐	mg/L		0.10			0.22			0.063			0.061		0.11	0.061	0.22	
	全亜鉛	mg/L		0.002			0.001			0.001			0.001		0.001	0.001	0.002	
ニルフェノール	mg/L																	
特殊項目	フェノール類	mg/L																
	銅	mg/L																
	鉄(溶解性)	mg/L																
	マンガン(溶解性)	mg/L																
	クロム	mg/L																
その他項目	塩化物イオン	mg/L		16				28					49		35	16	49	
	塩素量	%																
	アンモニア性窒素	mg/L		0.03			0.06			0.04			0.01		0.04	0.01	0.06	
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.008			0.036			0.028			0.010		0.02	0.008	0.036	
	硝酸性窒素	mg/L		0.70			0.09			0.81			0.85		0.61	0.09	0.9	
	磷酸性燐	mg/L		0.08			0.17			0.06			0.04		0.09	0.04	0.17	
	陰イオン界面活性剤	mg/L																
	導電率	μS/cm,25℃																
	濁度	度																
	溶解性COD	mg/L																
一般細菌項目	クロロフィルa	mg/m ³																
	ATUBOD	mg/L																
	一般細菌集落	/mL																
	総トリハロメタン生成能	mg/L																
	クロロホルム生成能	mg/L																
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L																
	ジブromoクロロメタン生成能	mg/L																
ブromoホルム生成能	mg/L																	
備考	臭気		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)				
	油膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値	1.6		
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値			
	赤潮																	
工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し		

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度 平成28年度	調査対象 河川	調査種別 通年調査	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.19)							類型			地点コード			32570 014-52
			明石川水系		明石川 玉津大橋							河川B			統一地点番号			
項目	採取年月日 採取時間	16/04/11 12:15	16/05/20 15:50	16/06/15 11:20	16/07/08 10:50	16/08/25 12:10	16/09/28 15:15	16/10/07 10:25	16/11/18 12:05	16/12/09 10:35	17/01/13 10:50	17/02/15 11:10	17/03/08 10:50	平均	最小	最大	m/n	
カドミウム	mg/L																	
全シアン	mg/L																	
鉛	mg/L																	
六価クロム	mg/L																	
砒素	mg/L																	
総水銀	mg/L																	
アルキル水銀	mg/L																	
P	mg/L																	
C	mg/L																	
ジクロロメタン	mg/L																	
四塩化炭素	mg/L																	
1,2-ジクロロエタン	mg/L																	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L																	
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																	
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L																	
トリクロロエチレン	mg/L																	
テトラクロロエチレン	mg/L																	
1,3-ジクロロプロパン	mg/L																	
チウラム	mg/L																	
シマジン	mg/L																	
チオベンカルブ	mg/L																	
ベンゼン	mg/L																	
セレン	mg/L																	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		0.71			0.12			0.83			0.86		0.63	0.12	0.9	0/4	
ふっ素	mg/L																	
ほう素	mg/L																	
1,4-ジオキサソ	mg/L																	
クロホルム	mg/L																	
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																	
1,2-ジクロロプロパン	mg/L																	
p-ジクロロベンゼン	mg/L																	
イソキサチオン	mg/L																	
ダイアジノン	mg/L																	
フェニトロチオン	mg/L																	
イソプロチオラン	mg/L																	
オキシソル	mg/L																	
クロロタロニル	mg/L																	
プロピザミド	mg/L																	
E	mg/L																	
P	mg/L																	
N	mg/L																	
ジクロロロス	mg/L																	
フェノプロカルブ	mg/L																	
イプロベンホス	mg/L																	
クロルニトロフェン	mg/L																	
トルエン	mg/L																	
キシレン	mg/L																	
フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																	
ニッケル	mg/L																	
モリブデン	mg/L																	
アンチモン	mg/L																	
塩化ビニルモノマー	mg/L																	
エビクロロヒドリン	mg/L																	
全マンガ	mg/L																	
ウー	mg/L																	
フェノール	mg/L																	
ホルムアルデヒド	mg/L																	
4-tert-ブチルフェノール	mg/L																	
アニリン	mg/L																	
2,4-ジクロロフェノール	mg/L																	

m: 環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超える検体数、n: 総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.20)						類型			地点コード			32590
平成28年度		河川	通年調査	明石川水系		明石川 上水源取水口						河川B(基準点)			統一地点番号			014-01
項目	採取年月日	16/04/11	16/05/20	16/06/15	16/07/08	16/08/25	16/09/28	16/10/07	16/11/18	16/12/09	17/01/13	17/02/15	17/03/08	平均	最小	最大	m/n	
	採取時間	13:20	15:20	10:43	10:25	11:50	14:45	10:10	11:40	10:10	10:20	10:50	11:20					
一般項目	天候	晴	晴	晴	微雨	晴	曇	快晴	快晴	晴	快晴	晴	晴					
	気温	°C	16.3	25.6	24.2	25.8	31.3	29.2	23.8	14.5	10.5	5.5	8.0	8.6	18.6	5.5	31.3	
	水温	°C	15.5	25.2	24.8	27.4	30.3	27.0	20.8	12.2	9.8	5.8	5.2	7.3	17.6	5.2	30.3	
	流量	m³/s	0.34	1.1	0.90	1.0	0.37	3.1	1.7	0.50	0.72	0.59	0.48	0.39	0.93	0.34	3.1	
	採取位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心				
	採取水深																	
	目視		無色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	無色	無色	無色	微黄色	微黄色				
	透明度	cm	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50
	全水	m																
	生活環境項目	pH	H	8.2	8.7	8.2	8.1	8.6	8.2	8.1	7.8	7.8	7.8	8.0	7.9	8.1	7.8	8.7
BOD		mg/L	1.4	1.3	1.5	2.5	2.3	1.6	1.5	0.9	1.6	2.3	1.0	1.3	1.6	0.9	2.5	0/12
COD		mg/L	5.1	4.1	5.9	6.3	5.9	5.7	4.9	3.7	4.2	3.5	3.3	3.6	4.7	3.3	6.3	
SS		mg/L	5	3	9	3	9	4	2	3	2	2	1	4	4	1	9	0/12
大腸菌群数		MPN/100mL	1.1E03	2.4E03	1.7E04	7.0E03	1.7E04	7.9E04	2.4E04	1.3E04	4.9E03	1.3E03	7.9E02	4.9E02	1.4E04	4.9E02	7.9E04	6/12
n-ヘキサン抽出物質		mg/L																
全窒素		mg/L		1.0			0.52			1.4			1.0		0.98	0.52	1.4	
全リン		mg/L		0.090			0.20			0.055			0.045		0.098	0.045	0.20	
全亜鉛		mg/L		0.003			0.004			0.002			0.003		0.003	0.002	0.004	
ノニルフェノール		mg/L		<0.00006						<0.00006					<0.00006	<0.00006	<0.00006	
LA	mg/L		0.0008						<0.0006					0.0007	<0.0006	0.0008		
特殊項目	フェノール類	mg/L							<0.01					<0.01	<0.01	<0.01		
	銅	mg/L							0.001					0.001	0.001	0.001		
	鉄(溶解性)	mg/L							0.07					0.07	0.07	0.07		
	マンガン(溶解性)	mg/L							<0.01					<0.01	<0.01	<0.01		
	クロム	mg/L							<0.01					<0.01	<0.01	<0.01		
	塩化物イオン	mg/L		15			25			46			37		31	15	46	
	塩素量	‰																
	アンモニア性窒素	mg/L		0.03			0.02			0.03			0.03		0.03	0.02	0.03	
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.008			0.013			0.033			0.010		0.016	0.008	0.033	
	硝酸性窒素	mg/L		0.69			<0.05			0.96			0.73		0.61	<0.05	1.0	
磷酸性燐	mg/L		0.08			0.15			0.04			0.03		0.08	0.03	0.15		
陰イオン界面活性剤	mg/L		0.01			0.01			0.01			0.01		0.01	0.01	0.01		
その他項目	導電率	μS/cm,25°C																
	濁度	度																
	溶解性COD	mg/L																
	クロロフィルa	mg/m³																
	ATUBOD	mg/L																
	一般細菌集落	集落/mL																
	総トリハロメタン生成能	mg/L	0.068	0.067	0.092	0.11	0.090	0.12	0.073	0.096	0.13	0.080	0.070	0.054	0.09	0.054	0.13	
	クロロホルム生成能	mg/L	0.029	0.036	0.043	0.063	0.042	0.071	0.042	0.024	0.016	0.022	0.016	0.015	0.035	0.0150	0.071	
	ブロムクロロメタン生成能	mg/L	0.025	0.022	0.033	0.031	0.031	0.039	0.024	0.029	0.032	0.028	0.024	0.019	0.028	0.019	0.039	
	ジブromoクロロメタン生成能	mg/L	0.013	0.0093	0.015	0.011	0.016	0.015	0.0077	0.032	0.053	0.026	0.025	0.017	0.020	0.008	0.053	
ブromoホルム生成能	mg/L	0.0013	0.0005	0.0010	0.0010	0.0018	0.0010	<0.0005	0.011	0.029	0.0044	0.0058	0.0036	0.005	<0.0005	0.03		
備考	臭気	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)				
	油膜	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値		1.6	
	ゴミ等の浮遊	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値			
	赤潮																	
工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し		

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.20)							類型			地点コード			32590
			平成28年度	河川	通年調査	明石川水系		明石川 上水源地取水口							河川B(基準点)			
項目	採取年月日	採取時間	16/04/11	16/05/20	16/06/15	16/07/08	16/08/25	16/09/28	16/10/07	16/11/18	16/12/09	17/01/13	17/02/15	17/03/08	平均	最小	最大	m/n
カドミウム	mg/L			<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
全シアン	mg/L			ND						ND					ND	ND	ND	0/2
鉛	mg/L			<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
六価クロム	mg/L			<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
砒素	mg/L			0.001						<0.001					0.001	<0.001	0.001	0/2
総水銀	mg/L			<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
アルキル水銀	mg/L																	
P	mg/L			ND						ND					ND	ND	ND	0/2
健康																		
ジクロロメタン	mg/L			<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
四塩化炭素	mg/L			<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
1,2-ジクロロエタン	mg/L			<0.0004						<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2
1,1-ジクロロエチレン	mg/L			<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			<0.004						<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/2
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L			<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
トリクロロエチレン	mg/L			<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
テトラクロロエチレン	mg/L			<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
1,3-ジクロロプロパン	mg/L			<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
チウラム	mg/L			<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
シマジン	mg/L			<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
チオベンカルブ	mg/L			<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
ベンゼン	mg/L			<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
セレン	mg/L			<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L			0.70			0.06			0.96			0.74		0.62	0.06	1.0	0/4
ふっ素	mg/L			<0.08						0.23					0.16	<0.08	0.23	0/2
ほう素	mg/L			0.06						0.21					0.14	0.06	0.21	0/2
14-ジオキサソ	mg/L			<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
クロロホルム	mg/L									<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/1
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L									<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/1
1,2-ジクロロプロパン	mg/L									<0.006					<0.006	<0.006	<0.006	0/1
p-ジクロロベンゼン	mg/L									<0.03					<0.03	<0.03	<0.03	0/1
イソキサチオン	mg/L									<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
ダイアジノン	mg/L									<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
フェニトロチオン	mg/L									<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
イソプロチオラン	mg/L									<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/1
オキシソル	mg/L									<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/1
クロロタロニル	mg/L									<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/1
プロピザミド	mg/L									<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
健康																		
項目																		
EPN	mg/L									<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1
ジクロロロス	mg/L									<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
フェノプロカルブ	mg/L									<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/1
イプロベンホス	mg/L									<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
クロルニトロフェン	mg/L									<0.0001					<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1
トルエン	mg/L									<0.06					<0.06	<0.06	<0.06	0/1
キシレン	mg/L									<0.04					<0.04	<0.04	<0.04	0/1
フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L									<0.003					<0.003	<0.003	<0.003	0/1
ニッケル	mg/L									0.001					0.001	0.001	0.001	0/1
モリブデン	mg/L									<0.007					<0.007	<0.007	<0.007	0/1
アンチモン	mg/L									<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
塩化ビニルモノマー	mg/L									<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
エビクロヒドリ	mg/L									<0.00008					<0.00008	<0.00008	<0.00008	0/1
全マンガン	mg/L									<0.02					<0.02	<0.02	<0.02	0/1
ウラン	mg/L									<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1
フェノール	mg/L									<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/1
ホルムアルデヒド	mg/L									<0.03					<0.03	<0.03	<0.03	0/1
4-tert-ブチルフェノール	mg/L									<0.00003					<0.00003	<0.00003	<0.00003	0/1
アニリン	mg/L									<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/1
2,4-ジクロロフェノール	mg/L									<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1

m:環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超える検体数、n:総検体数

(その1)

調査年度 平成28年度		調査対象 河川	調査種別 通年調査	水系・水域名 明石川水系		測定地点名 (測定地点番号 No.21) 木津川 流末						類 型			地点コード 統一地点番号	33590 264-01
項 目		採取年月日 採取時間	16/05/20 12:00	16/08/25 14:40	16/11/18 14:30	17/02/15 8:45							平均	最小	最大	m/n
一 般 項 目	天 候		晴	晴	快晴	曇										
	気 温	℃	24.0	32.5	14.5	2.5							18.4	2.5	32.5	
	水 温	℃	22.5	30.0	12.2	3.2							17.0	3.2	30.0	
	流 量	m ³ /s	0.31	0.02	0.07	0.10							0.13	0.02	0.31	
	採 取 位 置		流心	流心	流心	流心										
	採 取 水 深															
	外 観 (色 相)		微茶色	微黄色	微黄色	微黄色										
	透 視 度	cm	48	>50	>50	>50							50	48	>50	
	透 明 度	m														
	全 水 深	m														
生 活 環 境 項 目	p	H	8.4	8.3	8.7	8.2							8.4	8.2	8.7	
	BOD	mg/L	1.6	1.6	1.2	1.8							1.6	1.2	1.8	
	COD	mg/L	7.5	6.6	4.8	5.0							6.0	4.8	7.5	
	S	mg/L	8	1	3	3							4	1	8	
	D	mg/L	8.8	9.7	12	13							11	8.8	13	
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.7E04	3.3E04	4.9E03	4.9E02							1.4E04	4.9E02	3.3E04	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L														
	全 窒 素	mg/L	0.93	0.49	0.62	0.58							0.66	0.49	0.93	
	全 磷	mg/L	0.084	0.27	0.070	0.031							0.114	0.031	0.27	
	全 亜 鉛	mg/L	0.004	0.001	0.002	0.002							0.002	0.001	0.004	
特 殊 項 目	ノニルフェノール	mg/L														
	L A S	mg/L														
	フェノール類	mg/L														
	銅	mg/L														
	鉄 (溶 解 性)	mg/L														
	マンガン (溶 解 性)	mg/L														
	クロム	mg/L														
	塩化物イオン	mg/L	10	21	29	29							22	10	29	
	塩 素 量	%														
	アンモニア性窒素	mg/L	0.06	0.03	0.03	0.03							0.04	0.03	0.06	
亜硝酸性窒素	mg/L	0.007	0.013	0.014	<0.005							0.010	<0.005	0.014		
硝酸性窒素	mg/L	0.35	<0.05	0.26	0.30							0.24	<0.05	0.35		
磷酸性磷	mg/L	0.07	0.24	0.07	0.02							0.10	0.02	0.24		
陰イオン界面活性剤	mg/L															
導 電 率	μS/cm,25℃															
濁 度	度															
そ の 他 項 目	溶 解 性 C O D	mg/L														
	クロロフィル a	mg/m ³														
	A T U - B O D	mg/L														
	一 般 細 菌 集 落	/mL														
	総トリハロメタン生成能	mg/L														
	クロロホルム生成能	mg/L														
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L														
	ジブromoクロロメタン生成能	mg/L														
	ブromoホルム生成能	mg/L														
	臭 気		無	無	無	無										
油 膜		無	無	無	無											
ゴ ミ 等 の 浮 遊 物 質		無	無	無	無											
赤 潮																
工 事 状 況 等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し											

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名				測定地点名 (測定地点番号 No.21)				類型			地点コード	33590	
平成28年度		河川	通年調査	明石川水系				木津川 流末							統一地点番号	264-01	
項目		採取年月日	16/05/20	16/08/25	16/11/18	17/02/15					平均	最小	最大	m/n			
		採取時間	12:00	14:40	14:30	8:45											
健康項目	カドミウム	mg/L															
	全シアン	mg/L															
	鉛	mg/L															
	六価クロム	mg/L															
	砒素	mg/L															
	総水銀	mg/L															
	アルキル水銀	mg/L															
	P	mg/L															
	C	mg/L															
	B	mg/L															
	ジクロロメタン	mg/L															
	四塩化炭素	mg/L															
	1,2-ジクロロエタン	mg/L															
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L															
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L															
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L															
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L															
	トリクロロエチレン	mg/L															
	テトラクロロエチレン	mg/L															
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L															
チウラム	mg/L																
シマジン	mg/L																
チオベンカルブ	mg/L																
ベンゼン	mg/L																
セレン	mg/L																
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.36	0.06	0.27	0.30						0.25	0.06	0.36	0/4			
ふっ素	mg/L																
ほう素	mg/L																
14-ジオキサン	mg/L																
クロロホルム	mg/L																
トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
1,2-ジクロロプロパン	mg/L																
p-ジクロロベンゼン	mg/L																
イソキサチオン	mg/L																
ダイアジノン	mg/L																
フェニトロチオン	mg/L																
イソプロチオラン	mg/L																
オキシ銅	mg/L																
クロロタロニル	mg/L																
プロピザミド	mg/L																
EPN	mg/L																
ジクロロロス	mg/L																
フェノブカルブ	mg/L																
イプロベンホス	mg/L																
クロルニトロフェン	mg/L																
トルエン	mg/L																
キシレン	mg/L																
フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																
ニッケル	mg/L																
モリブデン	mg/L																
アンチモン	mg/L																
塩化ビニルモノマー	mg/L																
エビクロヒドリル	mg/L																
全マンガン	mg/L																
ウラン	mg/L																
フェノール	mg/L																
ホルムアルデヒド	mg/L																
4-tert-ブチルフェノール	mg/L																
アニリン	mg/L																
2,4-ジクロロフェノール	mg/L																

m:環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超える検体数、n:総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.22)						類 型			地点コード	34090
平成28年度		河川	通年調査	明石川水系		木見川 流末									統一地点番号	265-01
項 目		採取年月日	16/05/20	16/08/25	16/11/18	17/02/15							平均	最小	最大	m/n
一 般 項 目	天 候	採取時間	12:20	15:00	14:50	9:05										
	気 温	°C	25.5	33.5	15.0	6.2							20.1	6.2	33.5	
	水 温	°C	22.8	31.2	13.7	4.2							18.0	4.2	31.2	
	流 量	m ³ /s	0.24	0.02	0.02	0.05							0.08	0.02	0.24	
	採 取 位 置		流心	流心	流心	流心										
	採 取 水 深															
	外 観 (色 相)		微茶色	微黄色	微黄色	微黄色										
	透 視 度	cm	48	>50	>50	>50							50	48	>50	
	透 明 度	m														
	全 水 深	m														
生 活 環 境 項 目	p	H	9.0	8.8	9.0	8.4							8.8	8.4	9.0	
	B	O	D	mg/L	1.7	1.5	1.2	0.9					1.3	0.9	1.7	
	C	O	D	mg/L	7.9	6.6	6.6	5.0					6.5	5.0	7.9	
	S		D	mg/L	12	3	7	4					7	3	12	
	D		O	mg/L	10	7.6	11	15					11	7.6	15	
	大 腸 菌 群 数	MPN/100mL	4.9E03	4.9E04	7.9E03	2.4E02							1.6E04	2.4E02	4.9E04	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L														
	全 窒 素	mg/L	0.94	0.60	0.55	0.41							0.63	0.41	0.9	
	全 磷	mg/L	0.087	0.54	0.10	0.072							0.20	0.072	0.54	
	全 亜 鉛	mg/L	0.007	0.002	0.005	0.005							0.005	0.002	0.007	
特 殊 項 目	ノニルフェノール	mg/L														
	L A S	mg/L														
	フェノール類	mg/L														
	銅	mg/L														
	鉄 (溶 解 性)	mg/L														
	マンガン (溶 解 性)	mg/L														
	クロム	mg/L														
	塩化物イオン	mg/L	9	18	12	26							16	9	26	
	塩素量	%														
	アンモニア性窒素	mg/L	0.05	0.01	0.03	0.01							0.03	0.01	0.05	
亜硝酸性窒素	mg/L	0.010	0.012	0.012	<0.005							0.010	<0.005	0.01		
硝酸性窒素	mg/L	0.30	0.11	0.16	0.11							0.17	0.11	0.30		
磷酸性磷	mg/L	0.02	0.49	0.09	0.06							0.17	0.02	0.49		
その他	陰イオン界面活性剤	mg/L														
	導 電 率	μS/cm,25°C														
	濁 度	度														
そ の 他 項 目	溶 解 性 C O D	mg/L														
	クロロフィル a	mg/m ³														
	A T U - B O D	mg/L														
	一 般 細 菌	集落/mL														
	総トリハロメタン生成能	mg/L														
	クロロホルム生成能	mg/L														
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L														
	ジブromoクロロメタン生成能	mg/L														
	ブromoホルム生成能	mg/L														
	備 考	臭 気	無	無	無	無										
	油 膜	無	無	無	無								河川	BOD75%値	1.5	
	ゴミ等の浮遊	無	無	無	無								海域・湖沼	COD75%値		
	赤 潮															
	工事状況等	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し											

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名				測定地点名 (測定地点番号 No.22)				類型			地点コード	34090	
平成28年度		河川	通年調査	明石川水系				木見川 流末							統一地点番号	265-01	
項目		採取年月日	16/05/20	16/08/25	16/11/18	17/02/15					平均	最小	最大	m/n			
		採取時間	12:20	15:00	14:50	9:05											
健康項目	カドミウム	mg/L															
	全シアン	mg/L															
	鉛	mg/L															
	六価クロム	mg/L															
	砒素	mg/L															
	総水銀	mg/L															
	アルキル水銀	mg/L															
	P	mg/L															
	ジクロロメタン	mg/L															
	四塩化炭素	mg/L															
	1,2-ジクロロエタン	mg/L															
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L															
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L															
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L															
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L																
トリクロロエチレン	mg/L																
テトラクロロエチレン	mg/L																
1,3-ジクロロプロペン	mg/L																
チウラム	mg/L																
シマジン	mg/L																
チオベンカルブ	mg/L																
ベンゼン	mg/L																
セレン	mg/L																
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.31	0.12	0.17	0.11						0.18	0.11	0.31	0/4			
ふっ素	mg/L																
ほう素	mg/L																
14-ジオキサン	mg/L																
クロロホルム	mg/L																
トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
1,2-ジクロロプロペン	mg/L																
p-ジクロロベンゼン	mg/L																
イソキサチオン	mg/L																
ダイアジノン	mg/L																
フェニトロチオン	mg/L																
イソプロチオラン	mg/L																
オキシ銅	mg/L																
クロロタロニル	mg/L																
プロピザミド	mg/L																
EPN	mg/L																
ジクロロボス	mg/L																
フェノブカルブ	mg/L																
イプロベンホス	mg/L																
クロルニトロフェン	mg/L																
トルエン	mg/L																
キシレン	mg/L																
フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																
ニツケル	mg/L																
モリブデン	mg/L																
アンチモン	mg/L																
塩化ビニルモノマー	mg/L																
エビクロヒドリル	mg/L																
全マンガン	mg/L																
ウラン	mg/L																
フェノール	mg/L																
ホルムアルデヒド	mg/L																
4-tert-ブチルフェノール	mg/L																
アニリン	mg/L																
2,4-ジクロロフェノール	mg/L																

m:環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超える検体数、n:総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.23)						類 型			地点コード	34590	
平成28年度		河川	通年調査	明石川水系		櫛谷川 流末									統一地点番号	266-01	
項 目		採取年月日	16/05/20	16/08/25	16/11/18	17/02/15								平均	最小	最大	m/n
		採取時間	16:05	12:25	12:15	11:20											
一 般 項 目	天 候		晴	晴	快晴	晴											
	気 温	℃	25.3	33.8	18.1	8.5								21.4	8.5	33.8	
	水 温	℃	26.0	31.8	15.4	8.2								20.4	8.2	31.8	
	流 量	m ³ /s	0.36	0.12	0.12	0.17								0.19	0.12	0.36	
	採 取 位 置		流心	流心	流心	流心											
	採 取 水 深																
	外 観 (色 相)		無色	微黄色	微黄色	微白色											
	透 視 度	cm	>50	>50	>50	>50								>50	>50	>50	
	透 明 度	m															
	全 水 深	m															
生 活 環 境 項 目	p	H	9.0	8.8	9.1	9.1							9.0	8.8	9.1		
	B	O	D	mg/L	1.4	2.2	1.0	1.3						1.5	1.0	2.2	
	C	O	D	mg/L	4.0	5.2	3.1	2.8						3.8	2.8	5.2	
	S		D	mg/L	2	10	6	5						6	2	10	
	D		O	mg/L	9.8	13	15	16						13	9.8	16	
	大 腸 菌 群 数	MPN/100mL	4.9E03	3.5E04	1.7E04	7.9E02								1.4E04	7.9E02	3.5E04	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L															
	全 窒 素	mg/L	0.81	0.47	0.56	0.68								0.63	0.47	0.8	
	全 磷	mg/L	0.056	0.13	0.038	0.033								0.064	0.033	0.130	
	全 亜 鉛	mg/L	0.002	0.004	0.002	0.004								0.003	0.002	0.004	
特 殊 項 目	ノニルフェノール	mg/L															
	L A S	mg/L															
	フェノール類	mg/L															
	銅	mg/L															
	鉄 (溶 解 性)	mg/L															
	マンガン (溶 解 性)	mg/L															
	クロム	mg/L															
	塩化物イオン	mg/L	13	17	17	25								18	13	25	
	塩 素 量	%															
	アンモニア性窒素	mg/L	0.03	0.02	0.04	0.03								0.03	0.02	0.04	
亜硝酸性窒素	mg/L	0.007	0.010	0.018	0.006								0.010	0.006	0.018		
硝酸性窒素	mg/L	0.56	<0.05	0.26	0.42								0.32	<0.05	0.56		
磷酸性磷	mg/L	0.04	0.10	0.03	0.01								0.05	0.01	0.10		
陰イオン界面活性剤	mg/L																
導 電 率	μS/cm,25℃																
濁 度	度																
そ の 他 項 目	溶 解 性 C O D	mg/L															
	クロロフィル a	mg/m ³															
	A T U - B O D	mg/L															
	一 般 細 菌 集 落	/mL															
	総トリハロメタン生成能	mg/L															
	クロロホルム生成能	mg/L															
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L															
	ジブromoクロロメタン生成能	mg/L															
	ブromoホルム生成能	mg/L															
	備 考	臭 気		無	無	無	無								(mg/L)		
油 膜			無	無	無	無								河川	BOD75%値	1.4	
ゴミ等の浮遊			無	無	無	無								海域・湖沼	COD75%値		
赤 潮																	
工 事 状 況 等			該当無し	該当無し	該当無し	該当無し											

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名			測定地点名 (測定地点番号 No.23)					類型			地点コード	34590		
平成28年度		河川	通年調査	明石川水系			榎谷川 流末								統一地点番号	266-01		
項目		採取年月日	16/05/20	16/08/25	16/11/18	17/02/15								平均	最小	最大	m/n	
		採取時間	16:05	12:25	12:15	11:20												
健康項目	カドミウム	mg/L																
	全シアン	mg/L																
	鉛	mg/L																
	六価クロム	mg/L																
	砒素	mg/L																
	総水銀	mg/L																
	アルキル水銀	mg/L																
	P	mg/L																
	C	mg/L																
	B	mg/L																
	ジクロロメタン	mg/L																
	四塩化炭素	mg/L																
	1,2-ジクロロエタン	mg/L																
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L																
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L																
	トリクロロエチレン	mg/L																
	テトラクロロエチレン	mg/L																
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L																
チウラム	mg/L																	
シマジン	mg/L																	
チオベンカルブ	mg/L																	
ベンゼン	mg/L																	
セレン	mg/L																	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.57	0.06	0.27	0.42								0.33	0.06	0.57	0/4		
ふっ素	mg/L																	
ほう素	mg/L																	
14-ジオキサン	mg/L																	
クロロホルム	mg/L																	
トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																	
1,2-ジクロロプロパン	mg/L																	
p-ジクロロベンゼン	mg/L																	
イソキサチオン	mg/L																	
ダイアジノン	mg/L																	
フェニトロチオン	mg/L																	
イソプロチオラン	mg/L																	
オキシシン銅	mg/L																	
クロロタロニル	mg/L																	
プロピザミド	mg/L																	
EPN	mg/L																	
ジクロロホス	mg/L																	
フェノブカルブ	mg/L																	
イプロベンホス	mg/L																	
クロルニトロフェン	mg/L																	
トルエン	mg/L																	
キシレン	mg/L																	
フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																	
ニツケル	mg/L																	
モリブデン	mg/L																	
アンチモン	mg/L																	
塩化ビニルモノマー	mg/L																	
エビクロヒドリル	mg/L																	
全マンガン	mg/L																	
ウラン	mg/L																	
フェノール	mg/L																	
ホルムアルデヒド	mg/L																	
4-tert-ブチルフェノール	mg/L																	
アニリン	mg/L																	
2,4-ジクロロフェノール	mg/L																	

m:環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超える検体数、n:総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.25)										類 型			地点コード		35520
平成28年度		河川	通年調査	明石川水系		伊川 水道橋										河川C			統一地点番号		114-51
項 目	採取年月日	16/04/11	16/05/20	16/06/15	16/07/08	16/08/25	16/09/28	16/10/07	16/11/18	16/12/09	17/01/13	17/02/15	17/03/08	平均	最小	最大	m/n				
	採取時間	09:52	12:50	12:47	11:30	15:30	11:55	11:40	15:15	11:45	12:00	9:30	9:40								
一般項目	天候	晴	晴	晴	曇	快晴	曇	快晴	晴	晴	晴	曇	晴								
	気温	℃	15.5	24.2	24.1	24.8	29.8	25.5	23.8	15.8	11.2	5.7	5.5	6.0	17.7	5.5	29.8				
	水温	℃	15.0	22.4	26.2	26.8	30.5	23.8	22.1	14.0	10.8	6.3	5.0	7.2	17.5	5.0	30.5				
	流量	m ³ /s	0.15	0.27	0.31	0.23	0.06	0.33	0.15	0.05	0.05	0.18	0.08	0.04	0.16	0.04	0.33				
	採取位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心							
	採取水深																				
	外観(色相)		微白色	微白色	微茶色	微茶色	微黄色	微茶色	微黄色	淡黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色							
	透明度	cm	41	35	38	>50	>50	26	42	>50	>50	>50	>50	>50	44	26	>50				
	透明度	m																			
	全水深	m																			
生活環境項目	pH	H	8.7	8.6	8.7	8.5	8.5	8.3	8.3	8.6	8.7	8.5	8.6	8.6	8.3	8.7	7/12				
	BOD	mg/L	1.7	1.7	2.3	1.9	1.6	2.1	1.9	1.6	1.0	1.6	1.8	2.3	1.8	1.0	2.3	0/12			
	COD	mg/L	11	9.5	10	11	12	11	10	7.9	10	10	12	10	10	7.9	12				
	SS	mg/L	19	21	18	10	7	24	15	3	8	11	8	17	13	3	24	0/12			
	DO	mg/L	14	9.6	9.9	7.8	8.8	8.6	10	11	14	14	15	15	11	8	15	0/12			
	大腸菌群数	MPN/100mL		2.4E04				7.9E04			4.9E03		1.1E03		2.7E04	1.1E03	7.9E04				
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																			
	全窒素	mg/L		3.8				13			9.5		14		10.1	3.8	14.0				
	全リン	mg/L		0.10				0.10			0.057		0.056		0.08	0.056	0.10				
	全亜鉛	mg/L		0.008				0.003			0.002		0.003		0.004	0.002	0.008				
ニルフェノール	mg/L																				
LA S	mg/L																				
特殊項目	フェノール類	mg/L																			
	銅	mg/L																			
	鉄(溶解性)	mg/L																			
	マンガン(溶解性)	mg/L																			
	クロム	mg/L																			
	塩化物イオン	mg/L		53				300			160		190		130	53	300				
	塩素量	%																			
	アンモニア性窒素	mg/L		0.08				0.03			0.03		0.39		0.13	0.03	0.39				
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.016				0.047			0.037		0.47		0.143	0.016	0.470				
	硝酸性窒素	mg/L		2.9				12			8.6		12		8.9	2.90	12.0				
磷酸性燐	mg/L		0.09				0.08			0.04		0.02		0.06	0.02	0.09					
陰イオン界面活性剤	mg/L																				
導電率	μS/cm,25℃																				
濁度	度																				
溶解性COD	mg/L																				
クロロフィルa	mg/m ³																				
ATUBOD	mg/L																				
一般細菌	集落/mL																				
総トリハロメタン生成能	mg/L																				
クロロホルム生成能	mg/L																				
ブロモクロロメタン生成能	mg/L																				
ジブromoクロロメタン生成能	mg/L																				
ブromoホルム生成能	mg/L																				
備考	臭気		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)							
	油膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値	1.9					
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値						
	赤潮																				
工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し					

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.25)							類型			地点コード			35520
			平成28年度	河川	通年調査	明石川水系	伊川 水道橋							河川C			統一地点番号	
項目	採取年月日	採取時間	16/04/11	16/05/20	16/06/15	16/07/08	16/08/25	16/09/28	16/10/07	16/11/18	16/12/09	17/01/13	17/02/15	17/03/08	平均	最小	最大	m/n
カドミウム	mg/L																	
全シアン	mg/L																	
鉛	mg/L																	
六価クロム	mg/L																	
砒素	mg/L																	
総水銀	mg/L																	
アルキル水銀	mg/L																	
P	mg/L																	
C	mg/L																	
B	mg/L																	
ジクロロメタン	mg/L																	
四塩化炭素	mg/L																	
1,2-ジクロロエタン	mg/L																	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L																	
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																	
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L																	
トリクロロエチレン	mg/L																	
テトラクロロエチレン	mg/L																	
1,3-ジクロロプロペン	mg/L																	
チウラム	mg/L																	
シマジン	mg/L																	
チオベンカルブ	mg/L																	
ベンゼン	mg/L																	
セレン	mg/L																	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		2.9				12			8.6			12		8.9	2.90	12.0	2/4
ふっ素	mg/L																	
ほう素	mg/L																	
14-ジオキサン	mg/L																	
クロロホルム	mg/L																	
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																	
1,2-ジクロロプロペン	mg/L																	
p-ジクロロベンゼン	mg/L																	
イソキサチオン	mg/L																	
ダイアジノン	mg/L																	
フェニトロチオン	mg/L																	
イソプロチオラン	mg/L																	
オキシ銅	mg/L																	
クロロタロニル	mg/L																	
プロピザミド	mg/L																	
EPN	mg/L																	
ジクロロロス	mg/L																	
フェノカルブ	mg/L																	
イプロベンホス	mg/L																	
クロルニトロフェン	mg/L																	
トルエン	mg/L																	
キシレン	mg/L																	
フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																	
ニッケル	mg/L																	
モリブデン	mg/L																	
アンチモン	mg/L																	
塩化ビニルモノマー	mg/L																	
エビクロヒドリル	mg/L																	
全マンガン	mg/L																	
ウラン	mg/L																	
フェノール	mg/L																	
ホルムアルデヒド	mg/L																	
4-tert-ブチルフェノール	mg/L																	
アニリン	mg/L																	
2,4-ジクロロフェノール	mg/L																	

m:環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超える検体数、n:総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.27)										類 型			地点コード		35590
平成28年度		河川	通年調査	明石川水系		伊川 二越橋										河川C(基準点)			統一地点番号		114-01
項目		採取年月日	16/04/11	16/05/20	16/06/15	16/07/08	16/08/25	16/09/28	16/10/07	16/11/18	16/12/09	17/01/13	17/02/15	17/03/08	平均	最小	最大	m/n			
採取時間		14:38	14:15	10:15	9:55	11:00	14:15	09:10	10:45	09:45	09:30	10:10	12:00								
一般項目	天候	晴	晴	晴	微雨	晴	曇	快晴	晴	曇	快晴	晴	晴								
	気温	℃	14.1	28.4	28.8	25.0	35.5	26.8	21.8	13.5	10.5	5.8	5.8	8.0	18.7	5.8	35.5				
	水温	℃	19.2	27.0	27.2	27.2	31.0	26.6	20.5	12.2	10.0	5.0	5.2	9.4	18.4	5.0	31.0				
	流量	m ³ /s	0.50	0.63	0.18	0.53	0.01	1.6	0.53	0.11	0.07	0.13	0.13	0.11	0.38	0.01	1.6				
	採取位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心							
	採取水深																				
	外観(色相)		無色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微茶色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	無色							
	透視度	cm	>50	>50	>50	>50	>50	49	>50	>50	>50	>50	>50	>50	50	49	>50				
	透明度	m																			
	全水深	m																			
生活環境項目	p	H	10	9.4	9.2	9.0	7.7	9.1	9.1	8.6	8.5	8.3	8.6	9.0	8.9	7.7	10.1	9/12			
	BOD	mg/L	1.5	1.9	1.8	2.5	1.7	1.7	1.6	1.3	0.9	1.6	1.5	1.6	1.6	0.9	2.5	0/12			
	COD	mg/L	8.4	7.2	7.4	8.6	7.4	8.8	7.9	5.8	5.6	6.5	6.9	6.8	7.3	5.6	8.8				
	S	mg/L	8	7	2	9	5	11	6	3	1	7	4	1	5	1	11	0/12			
	D	mg/L	15	9.8	12	10	7.1	10	12	14	13	14	16	15	12	7.1	16	0/12			
	大腸菌群数	MPN/100mL		4.6E03				7.9E04		4.9E03			3.3E03		2.3E04	3.3E03	7.9E04				
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																			
	全窒素	mg/L		1.8				0.64					4.5		2.2	0.64	4.5				
	全燐	mg/L		0.089				0.11				0.008		0.021	0.057	0.008	0.110				
	全亜鉛	mg/L		0.005				0.003				0.004		0.003	0.004	0.003	0.005				
ノニルフェノール	mg/L		<0.00006						<0.00006					<0.00006	<0.00006	<0.00006					
LA	mg/L		0.0013						0.0008					0.0011	0.0008	0.0013					
特殊項目	フェノール類	mg/L																			
	銅	mg/L								0.002					0.002	0.002	0.002				
	鉄(溶解性)	mg/L								0.05					0.05	0.05	0.05				
	マンガン(溶解性)	mg/L								<0.01					<0.01	<0.01	<0.01				
	クロム	mg/L								<0.01					<0.01	<0.01	<0.01				
	塩化物イオン	mg/L		34				28						100	56	28	100				
	塩素量	%																			
	アンモニア性窒素	mg/L		0.05				0.04					0.03		0.04	0.02	0.05				
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.015				0.021					0.046		0.031	0.015	0.046				
	硝酸性窒素	mg/L		1.3				0.15					3.9		1.7	0.15	3.9				
磷酸性燐	mg/L		0.07				0.09					0.01		0.05	<0.01	0.09					
陰イオン界面活性剤	mg/L		0.03				0.01					0.03		0.02	0.01	0.03					
その他項目	導電率	μS/cm,25℃																			
	濁度	度																			
	溶解性COD	mg/L																			
	クロロフィルa	mg/m ³																			
	ATUBOD	mg/L																			
	一般細菌集落	/mL																			
	総トリハロメタン生成能	mg/L																			
	クロロホルム生成能	mg/L																			
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L																			
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																			
ブロモホルム生成能	mg/L																				
備考	臭気		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)						
	油膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値		1.7			
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値					
	赤潮																				
工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し								

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度 平成28年度	調査対象 河川	調査種別 通年調査	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.27)							類 型			地点コード			35590 統一地点番号 114-01
			明石川水系		伊川 二越橋							河川C(基準点)			統一地点番号			
項 目	採取年月日 採取時間	16/04/11 14:38	16/05/20 14:15	16/06/15 10:15	16/07/08 9:55	16/08/25 11:00	16/09/28 14:15	16/10/07 09:10	16/11/18 10:45	16/12/09 09:45	17/01/13 09:30	17/02/15 10:10	17/03/08 12:00	平均	最小	最大	m/n	
カドミウム	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	
全シアン	mg/L		ND						ND					ND	ND	ND	0/2	
鉛	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
六価クロム	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2	
砒素	mg/L		0.002						0.001					0.002	0.001	0.002	0/2	
総水銀	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
アルキル水銀	mg/L																	
P	mg/L		ND						ND					ND	ND	ND	0/2	
健康	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
健康	mg/L		<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	
健康	mg/L		<0.0004						<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2	
健康	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
健康	mg/L		<0.004						<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/2	
健康	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
健康	mg/L		<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	
健康	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
健康	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
健康	mg/L		<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	
健康	mg/L		<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	
健康	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	
健康	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
健康	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
健康	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
健康	mg/L		1.3		0.17				1.6			3.9		1.7	0.17	3.9	0/4	
健康	mg/L		0.09						0.48					0.29	0.09	0.48	0/2	
健康	mg/L		0.12						0.27					0.20	0.12	0.27	0/2	
健康	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2	
健康	mg/L								<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/1	
健康	mg/L								<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/1	
健康	mg/L								<0.006					<0.006	<0.006	<0.006	0/1	
健康	mg/L								<0.03					<0.03	<0.03	<0.03	0/1	
健康	mg/L								<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1	
健康	mg/L								<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	
健康	mg/L								<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	
健康	mg/L								<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/1	
健康	mg/L								<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/1	
健康	mg/L								<0.008					<0.008	<0.008	<0.008	0/1	
健康	mg/L								<0.008					<0.008	<0.008	<0.008	0/1	
健康	mg/L								<0.006					<0.006	<0.006	<0.006	0/1	
健康	mg/L								<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1	
健康	mg/L								<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/1	
健康	mg/L								<0.06					<0.06	<0.06	<0.06	0/1	
健康	mg/L								<0.04					<0.04	<0.04	<0.04	0/1	
健康	mg/L								<0.003					<0.003	<0.003	<0.003	0/1	
健康	mg/L								0.002					0.002	0.002	0.002	0/1	
健康	mg/L								<0.007					<0.007	<0.007	<0.007	0/1	
健康	mg/L								0.0003					0.0003	0.0003	0.0003	0/1	
健康	mg/L								<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	
健康	mg/L								<0.00008					<0.00008	<0.00008	<0.00008	0/1	
健康	mg/L								<0.02					<0.02	<0.02	<0.02	0/1	
健康	mg/L								0.0005					0.0005	0.0005	0.0005	0/1	
健康	mg/L								<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/1	
健康	mg/L								<0.03					<0.03	<0.03	<0.03	0/1	
健康	mg/L								<0.00003					<0.00003	<0.00003	<0.00003	0/1	
健康	mg/L								<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/1	
健康	mg/L								<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	

m:環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超える検体数、n:総検体数

(その1)

調査年度 平成28年度		調査対象 河川	調査種別 通年調査	水系・水域名 瀬戸川水系		測定地点名 (測定地点番号 No.28) 鯉川 西区岩岡町						類 型			地点コード 統一地点番号		37570 272-01
項 目		採取年月日 採取時間	16/05/20 10:00	16/08/25 10:15	16/11/18 10:00	17/02/15 13:55							平均	最小	最大	m/n	
一 般 項 目	天 候		晴	晴	晴	晴											
	気 温	℃	25.5	33.5	11.2	8.2							19.6	8.2	33.5		
	水 温	℃	21.5	28.2	12.5	10.0							18.1	10.0	28.2		
	流 量	m ³ /s	0.03	0.02	0.04	0.02							0.03	0.02	0.04		
	採 取 位 置		流心	流心	流心	流心											
	採 取 水 深																
	外 観 (色 相)		微茶色	微黄色	微黄色	微黄色											
	透 視 度	cm	47	>50	>50	>50							49	47	>50		
	透 明 度	m															
	全 水 深	m															
生 活 環 境 項 目	p	H	7.4	7.4	7.5	7.8							7.5	7.4	7.8		
	BOD	mg/L	1.8	2.6	1.1	1.4							1.7	1.1	2.6		
	COD	mg/L	6.0	6.6	5.1	5.4							5.8	5.1	6.6		
	S	mg/L	12	8	4	2							7	2	12		
	D	mg/L	9.9	8.0	10	11							9.7	8.0	11		
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.3E04	1.3E05	1.3E04	1.1E03							3.9E04	1.1E03	1.3E05		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L															
	全窒素	mg/L	5.4	2.1	3.2	3.6							3.6	2.1	5.4		
	全リン	mg/L	0.36	0.33	0.64	0.55							0.47	0.33	0.64		
	全亜鉛	mg/L	0.004	0.007	0.013	0.020							0.011	0.004	0.020		
特 殊 項 目	フェノール類	mg/L															
	銅	mg/L															
	鉄 (溶解性)	mg/L															
	マンガン (溶解性)	mg/L															
	クロム	mg/L															
	塩化物イオン	mg/L	18	16	24	29							22	16	29		
	塩素量	%															
	アンモニア性窒素	mg/L	0.09	0.06	0.06	0.05							0.07	0.05	0.09		
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.027	0.023	0.035	0.010							0.024	0.010	0.035		
	硝酸性窒素	mg/L	3.0	1.5	2.8	3.0							2.6	1.5	3.0		
そ の 他 項 目	磷酸性リン	mg/L	0.36	0.28	0.63	0.49							0.44	0.28	0.63		
	陰イオン界面活性剤	mg/L															
	導電率	μS/cm,25℃															
	濁度	度															
	溶解性COD	mg/L															
	クロロフィル a	mg/m ³															
	ATUBOD	mg/L															
	一般細菌集落	/mL															
	総トリハロメタン生成能	mg/L															
	クロロホルム生成能	mg/L															
ブロモクロロメタン生成能	mg/L																
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																
ブロモホルム生成能	mg/L																
備 考	臭 気		無	無	無	無							(mg/L)				
	油 膜		無	無	無	無							河川	BOD75%値	1.8		
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無							海域・湖沼	COD75%値			
	赤 潮																
工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し												

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名				測定地点名 (測定地点番号 No.28)				類型			地点コード	37570		
平成28年度		河川	通年調査	瀬戸川水系				鯉川 西区岩岡町							統一地点番号	272-01		
項目		採取年月日	16/05/20	16/08/25	16/11/18	17/02/15					平均	最小	最大	m/n				
		採取時間	10:00	10:15	10:00	13:55												
健康項目	カドミウム	mg/L			<0.0003									平均	最小	最大	m/n	
	全シアン	mg/L			ND									<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	
	鉛	mg/L			<0.001									ND	ND	ND	0/1	
	六価クロム	mg/L			<0.005									<0.001	<0.001	<0.001	0/1	
	砒素	mg/L			<0.001									<0.005	<0.005	<0.005	0/1	
	総水銀	mg/L			<0.0005									<0.001	<0.001	<0.001	0/1	
	アルキル水銀	mg/L												<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	
	P	mg/L													ND	ND	ND	0/1
	ジクロロメタン	mg/L				<0.002								ND	ND	ND	0/1	
	四塩化炭素	mg/L				<0.0002								<0.002	<0.002	<0.002	0/1	
	1,2-ジクロロエタン	mg/L				<0.0004								<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L				<0.002								<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1	
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L				<0.004								<0.002	<0.002	<0.002	0/1	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L				<0.0005								<0.004	<0.004	<0.004	0/1	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L				<0.0006								<0.005	<0.005	<0.005	0/1	
	トリクロロエチレン	mg/L				<0.001								<0.0006	<0.006	<0.0006	0/1	
	テトラクロロエチレン	mg/L				<0.0005								<0.001	<0.001	<0.001	0/1	
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L				<0.0002								<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	
	チウラム	mg/L				<0.0006								<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	
	シマジン	mg/L				<0.0003								<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	
	チオベンカルブ	mg/L				<0.002								<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	
	ベンゼン	mg/L				<0.001								<0.002	<0.002	<0.002	0/1	
	セレン	mg/L				<0.001								<0.001	<0.001	<0.001	0/1	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	3.0	1.5	2.8	3.0								<0.001	<0.001	<0.001	0/1	
	ふっ素	mg/L				0.19								2.6	1.5	3.0	0/4	
	ほう素	mg/L				0.08								0.19	0.19	0.19	0/1	
	14-ジオキサソ	mg/L				<0.005								0.08	0.08	0.08	0/1	
クロロホルム	mg/L												<0.005	<0.005	<0.005	0/1		
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																	
1,2-ジクロロプロパン	mg/L																	
p-ジクロロベンゼン	mg/L																	
イソキサチオン	mg/L																	
ダイアジノン	mg/L																	
フェニトロチオン	mg/L																	
イソプロチオラン	mg/L																	
オキシソリン	mg/L																	
クロロタロニル	mg/L																	
プロピザミド	mg/L																	
EPN	mg/L																	
ジクロロホス	mg/L																	
フェノプロカルブ	mg/L																	
イプロベンホス	mg/L																	
クロルニトロフェン	mg/L																	
トルエン	mg/L																	
キシレン	mg/L																	
フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																	
ニツケル	mg/L																	
モリブデン	mg/L																	
アンチモン	mg/L																	
塩化ビニルモノマー	mg/L																	
エビクロヒドリ	mg/L																	
全マンガン	mg/L																	
ウラン	mg/L																	
フェノール	mg/L																	
ホルムアルデヒド	mg/L																	
4-tert-ブチルフェノール	mg/L																	
アニリン	mg/L																	
2,4-ジクロロフェノール	mg/L																	

m:環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超える検体数、n:総検体数

(その1)

調査年度 平成28年度		調査対象 河川	調査種別 通年調査	水系・水域名 瀬戸川水系		測定地点名 (測定地点番号 No.29) 印籠川 西区岩岡町						類 型			地点コード 統一地点番号	38080 273-01		
項 目	採取年月日	16/05/20	16/08/25	16/11/18	17/02/15										平均	最小	最大	m/n
	採取時間	09:40	9:50	09:30	14:15													
一 般 項 目	天 候	晴	晴	晴	晴													
	気 温	℃	23.2	33.8	10.0	8.5									18.9	8.5	33.8	
	水 温	℃	21.0	29.0	12.8	8.6									17.9	8.6	29.0	
	流 量	m ³ /s	<0.01	0.03	0.02	0.01									0.02	<0.01	0.03	
	採 取 位 置		流心	流心	流心	流心												
	採 取 水 深																	
	外 観 (色 相)		微黄色	微黄色	淡緑色	微黄色												
	透 視 度	cm	>50	>50	25	>50									44	25	>50	
	透 明 度	m																
	全 水 深	m																
生 活 環 境 項 目	p	H	7.2	7.2	7.5	8.0								7.5	7.2	8.0		
	BOD	mg/L	2.1	3.4	4.6	2.3								3.1	2.1	4.6		
	COD	mg/L	5	10	15	9.5								10	5.3	15		
	SS	mg/L	4	10	23	16								13	4	23		
	DO	mg/L	7.0	5.3	12	12								9.1	5.3	12		
	大腸菌群数	MPN/100mL	3.3E04	1.7E05	7.9E04	4.9E02								7.1E04	4.9E02	1.7E05		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L	3.7	1.8	2.2	3.1								2.7	1.8	3.7		
	全リン	mg/L	0.29	0.21	0.26	0.26								0.26	0.21	0.29		
	全亜鉛	mg/L	0.001	0.004	0.017	0.009								0.008	0.001	0.017		
特 殊 項 目	フェノール類	mg/L																
	銅	mg/L																
	鉄 (溶 解 性)	mg/L																
	マンガン (溶 解 性)	mg/L																
	クロム	mg/L																
	塩化物イオン	mg/L	17	12	13	14								14	12	17		
	塩素量	‰																
	アンモニア性窒素	mg/L	0.13	0.13	0.11	0.15								0.13	0.11	0.15		
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.052	0.084	0.043	0.032								0.053	0.032	0.084		
	硝酸性窒素	mg/L	3.1	0.86	1.0	2.1								1.8	0.86	3.1		
磷酸性リン	mg/L	0.29	0.15	0.15	0.23								0.21	0.15	0.29			
そ の 他 項 目	陰イオン界面活性剤	mg/L																
	導電率	μS/cm,25℃																
	濁度	度																
	溶解性COD	mg/L																
	クロロフィル a	mg/m ³																
	ATUBOD	mg/L																
	一般細菌集落	/mL																
	総トリハロメタン生成能	mg/L																
	クロロホルム生成能	mg/L																
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L																
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																	
ブロモホルム生成能	mg/L																	
備 考	臭 気	無	無	無	無										(mg/L)			
	油 膜	無	無	無	無									河川	BOD75%値	3.4		
	ゴミ等の浮遊	無	無	無	無									海域・湖沼	COD75%値			
	赤 潮																	
工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し													

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名			測定地点名 (測定地点番号 No.29)					類型			地点コード	38080		
平成28年度		河川	通年調査	瀬戸川水系			印籠川 西区岩岡町								統一地点番号	273-01		
項目		採取年月日	16/05/20	16/08/25	16/11/18	17/02/15						平均	最小	最大	m/n			
		採取時間	09:40	9:50	09:30	14:15												
健康項目	カドミウム	mg/L			<0.0003										平均	最小	最大	m/n
	全シアン	mg/L			ND										<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
	鉛	mg/L			0.001										ND	ND	ND	0/1
	六価クロム	mg/L			<0.005										0.001	0.001	0.001	0/1
	砒素	mg/L			<0.001										<0.005	<0.005	<0.005	0/1
	総水銀	mg/L			<0.0005										<0.001	<0.001	<0.001	0/1
	アルキル水銀	mg/L													<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
	P	mg/L				ND									ND	ND	ND	0/1
	ジクロロメタン	mg/L				<0.002									<0.002	<0.002	<0.002	0/1
	四塩化炭素	mg/L				<0.0002									<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
	1,2-ジクロロエタン	mg/L				<0.0004									<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L				<0.002									<0.002	<0.002	<0.002	0/1
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L				<0.004									<0.004	<0.004	<0.004	0/1
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L				<0.0005									<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L				<0.0006									<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1
	トリクロロエチレン	mg/L				<0.001									<0.001	<0.001	<0.001	0/1
	テトラクロロエチレン	mg/L				<0.0005									<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L				<0.0002									<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
	チウラム	mg/L				<0.0006									<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1
	シマジン	mg/L				<0.0003									<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
	チオベンカルブ	mg/L				<0.002									<0.002	<0.002	<0.002	0/1
	ベンゼン	mg/L				<0.001									<0.001	<0.001	<0.001	0/1
	セレン	mg/L				<0.001									<0.001	<0.001	<0.001	0/1
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	3.1	0.95	1.0	2.1									1.8	0.95	3.1	0/4
	ふっ素	mg/L				0.27									0.27	0.27	0.27	0/1
	ほう素	mg/L				0.06									0.06	0.06	0.06	0/1
	14-ジオキサン	mg/L				<0.005									<0.005	<0.005	<0.005	0/1
クロロホルム	mg/L																	
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																	
1,2-ジクロロプロパン	mg/L																	
p-ジクロロベンゼン	mg/L																	
イソキサチオン	mg/L																	
ダイアジノン	mg/L																	
フェニトロチオン	mg/L																	
イソプロチオラン	mg/L																	
オキシシン銅	mg/L																	
クロロタロニル	mg/L																	
プロピザミド	mg/L																	
パラチオン	mg/L																	
ジクロロボス	mg/L																	
フェノプロカルブ	mg/L																	
イプロベンホス	mg/L																	
クロルニトロフェン	mg/L																	
トルエン	mg/L																	
キシレン	mg/L																	
フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																	
ニツケル	mg/L																	
モリブデン	mg/L																	
アンチモン	mg/L																	
塩化ビニルモノマー	mg/L																	
エビクロヒドリ	mg/L																	
全マンガン	mg/L																	
ウラン	mg/L																	
フェノール	mg/L																	
ホルムアルデヒド	mg/L																	
4-tert-ブチルフェノール	mg/L																	
アニリン	mg/L																	
2,4-ジクロロフェノール	mg/L																	

m:環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超える検体数、n:総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 補助 6)								類 型			地点コード	
平成28年度		河川	通年調査 (補助地点)	明石川水系		明石川 旧水源								河川B			統一地点番号	
項 目		採取年月日 採取時間	16/04/11	16/05/20	16/06/15	16/07/08	16/08/25	16/09/28	16/10/07	16/11/18	16/12/09	17/01/13	17/02/15	17/03/08	平均	最小	最大	m/n
一般 採 取 位 置 目	天 候		晴	晴	晴	弱雨	晴	曇	快晴	晴	曇	快晴	晴	晴				
	気 温	°C	16.4	25.6	28.0	26.5	34.2	26.5	21.8	17.4	12.5	5.8	7.8	9.0	19.3	5.8	34.2	
	水 温	°C	19.4	25.0	26.5	27.6	31.6	24.2	24.5	23.1	17.0	16.5	16.8	18.2	22.5	16.5	31.6	
	流 量	m ³ /s	1.1	1.6	1.5	1.7	0.56	4.6	2.1	1.1	1.4	0.91	0.87	0.85	1.5	0.56	4.6	
	採 取 位 置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心				
	採 取 水 深																	
	外 観 (色 相)		無色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色				
	透 視 度	cm	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	
	透 明 度	m																
	全 水 深	m																
生 活 環 境 項 目	p	H	7.2	7.7	7.0	7.2	7.0	7.5	7.2	7.0	7.2	6.8	6.8	6.8	7.1	6.8	7.7	0/12
	B O D	D mg/L	1.2	1.8	1.4	1.9	2.8	1.8	1.4	1.8	0.8	2.6	1.3	1.0	1.7	0.8	2.8	0/12
	C O D	D mg/L	6.6	4.9	6.6	7.4	7.2	6.1	6.4	6.8	6.6	7.7	7.6	7.0	6.7	4.9	7.7	
	S	S mg/L	5	5	4	2	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	5	0/12
	D	O mg/L	8.9	8.9	7.1	10	5.5	8.4	8.7	8.4	8.9	8.4	9.1	9.1	8.5	5.5	10	0/12
	大 腸 菌 群 数	MPN/100mL																
	n-ヘキササン抽出物質	mg/L																
	全 窒 素	mg/L	5.5	4.0	8.0	6.7	8.9	5.1	6.2	9.5	6.9	12	11	10	7.8	4.0	12	
	全 燃 焼	mg/L		0.41			0.64			1.8			1.4		1.1	0.41	1.8	
	全 亜 鉛	mg/L		0.006			0.021			0.024			0.024		0.019	0.006	0.024	
ノニルフェノール	mg/L																	
L A S	mg/L																	
特 殊 項 目	フェノール類	mg/L																
	銅	mg/L																
	鉄 (溶 解 性)	mg/L																
	マンガン (溶 解 性)	mg/L																
クロム	mg/L																	
そ の 他 項 目	塩化物イオン	mg/L		29				57			71		55		53	29	71	
	塩 素 量	%																
	アンモニア性窒素	mg/L	0.03	0.04	0.02	0.03	0.98	0.08	0.02	0.03	0.16	0.22	0.04	0.01	0.14	0.01	1.0	
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.012	0.013	0.031	0.017	0.41	0.016	0.013	0.033	0.023	0.031	0.011	0.005	0.05	0.005	0.41	
	硝酸性窒素	mg/L	5.0	3.4	7.7	6.6	6.8	4.5	5.2	8.4	6.0	10	11	9.6	7.0	3.4	11	
	燐酸性磷	mg/L		0.41			0.61			1.7			0.64		0.8	0.41	1.7	
	陰イオン界面活性剤	mg/L																
	導 電 率	μ S/cm, 25°C																
	濁 度	度																
	溶 解 性 C O D	mg/L																
クロロフィル a	mg/m ³																	
A T U - B O D	mg/L	1.0	1.5	1.3	1.5	2.1	1.7	1.4	1.6	0.6	1.8	1.2	0.9	1.4	0.6	2.1		
一 般 細 菌	集落/mL																	
総トリハロメタン生成能	mg/L																	
クロロホルム生成能	mg/L																	
ブロモクロロメタン生成能	mg/L																	
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																	
ブromoホルム生成能	mg/L																	
備 考	臭 気	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	無	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)					
	油 膜	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値	1.8	
	ゴミ等の浮遊	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値		
	赤 潮																	
工 事 状 況 等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し					

m:環境基準に適合していない検体数、n:総検体数

(その2)

調査年度	調査対象	調査種別 (補助地点)	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 補助 6)								類型			地点コード		
			明石川水系		明石川 旧水源								河川B			統一地点番号		
平成28年度	河川	通年調査 (補助地点)	16/05/20	16/06/15	16/07/08	16/08/25	16/09/28	16/10/07	16/11/18	16/12/09	17/01/13	17/02/15	17/03/08	平均	最小	最大	m/n	
項目	採取年月日 採取時間	16/04/11 14:05	14:40	09:45	9:35	11:20	13:50	09:40	11:05	09:10	09:55	10:25	11:35					
健康項目	カドミウム	mg/L																
	全シアン	mg/L																
健康項目	鉛	mg/L																
	六価クロム	mg/L																
健康項目	砒素	mg/L																
	総水銀	mg/L																
健康項目	アルキル水銀	mg/L																
	Pb	mg/L																
健康項目	ジクロロメタン	mg/L																
	四塩化炭素	mg/L																
健康項目	1,2-ジクロロエタン	mg/L																
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L																
健康項目	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																
健康項目	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L																
	トリクロロエチレン	mg/L																
健康項目	テトラクロロエチレン	mg/L																
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L																
健康項目	チウラム	mg/L																
	シマジン	mg/L																
健康項目	チオベンカルブ	mg/L																
	ベンゼン	mg/L																
健康項目	セレン	mg/L																
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	5.0	3.4	7.8	6.6	7.2	4.5	5.2	8.4	6.0	10	11	9.6	7.1	3.4	11	1/12
健康項目	ふっ素	mg/L																
	ほう素	mg/L																
健康項目	1,4-ジオキサン	mg/L																
	クロロホルム	mg/L																
健康項目	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L																
健康項目	p-ジクロロベンゼン	mg/L																
	イソキサチオン	mg/L																
健康項目	ダイアジノン	mg/L																
	フェニトロチオン	mg/L																
健康項目	イソプロチオラン	mg/L																
	オキシシン銅	mg/L																
健康項目	クロロタロニル	mg/L																
	プロピザミド	mg/L																
健康項目	EPN	mg/L																
	ジクロルボス	mg/L																
健康項目	フェノプロカルブ	mg/L																
	イプロベンホス	mg/L																
健康項目	クロロニトロフェン	mg/L																
	トルエン	mg/L																
健康項目	キシレン	mg/L																
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																
健康項目	ニッケル	mg/L																
	モリブデン	mg/L																
健康項目	アンチモン	mg/L																
	塩化ビニルモノマー	mg/L																
健康項目	エピクロヒドリン	mg/L																
	全マンガ	mg/L																
健康項目	ウー	mg/L																
	フェノール	mg/L																
健康項目	ホルムアルデヒド	mg/L																
	4-tert-ブチルフェノール	mg/L																
健康項目	ア	mg/L																
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L																

m: 環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超える検体数、n: 総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名				測定地点名 (測定地点番号 補助 22)				類型		地点コード*		
平成28年度		河川	通年調査 (補助地点)	明石川水系				明石川 西戸田				河川B		統一地点番号		
項目	採取年月日	採取時間	16/05/20	16/08/25	16/11/18	17/02/15							平均	最小	最大	m/n
	一般項目	天候		晴	晴	快晴	晴									
	気温	°C	25.2	32.1	16.2	7.8							20.3	7.8	32.1	
	水温	°C	21.4	29.8	13.3	8.0							18.1	8.0	29.8	
	流量	m ³ /s	0.83	0.47	0.19	0.23							0.43	0.19	0.83	
	採取位置		流心	流心	流心	流心										
	採取水深															
	外観(色相)		微茶色	微黄色	微黄色	微黄色										
	透視度	cm	>50	>50	>50	>50							>50	>50	>50	
	透明度	m														
	全水深	m														
	pH	H	8.0	8.9	8.2	8.1							8.3	8.0	8.9	1/4
生活環境項目	BOD	D mg/L	1.9	1.8	1.6	1.5							1.7	1.5	1.9	0/4
	COD	D mg/L	6.1	5.4	6.8	5.3							5.9	5.3	6.8	
	SS	S mg/L	6	2	1	3							3	1	6	0/4
	DO	O mg/L	8.9	10	10	13							10	8.9	13	0/4
	大腸菌群数	MPN/100mL	3.3E03	3.3E04	1.3E04	3.3E02							1.2E04	3.3E02	3.3E04	2/4
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L														
	全窒素	mg/L	1.1	0.63	2.8	2.1							1.7	0.6	2.8	
	全燐	mg/L	0.080	0.24	0.083	0.092							0.124	0.080	0.24	
	全亜鉛	mg/L	<0.001	0.001	0.001	0.006							0.002	<0.001	0.006	
	ノニルフェノール	mg/L														
	L A S	mg/L														
特殊項目	フェノール類	mg/L														
	銅	mg/L														
	鉄(溶解性)	mg/L														
	マンガン(溶解性)	mg/L														
	クロム	mg/L														
	塩化物イオン	mg/L	13	21	53	61							37	13	61	
	塩素量	%														
	アンモニア性窒素	mg/L	0.04	0.01	1.0	0.69							0.44	0.01	1.00	
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.015	0.028	0.099	0.055							0.049	0.015	0.099	
	硝酸性窒素	mg/L	0.80	0.40	1.1	1.1							0.85	0.40	1.1	
	燐酸性燐	mg/L	0.07	0.16	0.03	0.07							0.08	0.03	0.16	
	陰イオン界面活性剤	mg/L														
	導電率	μ S/cm, 25°C														
	濁度	度														
	溶解性COD	mg/L														
	クロロフィル a	mg/m ³														
	A T U - B O D	mg/L														
	一般細菌	集落/mL														
	総トリハロメタン生成能	mg/L														
	クロロホルム生成能	mg/L														
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L														
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L														
	ブromoホルム生成能	mg/L														
備考	臭気		無	無	無	無										
	油膜		無	無	無	無							河川	BOD75%値	1.8	
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無							海域・湖沼	COD75%値		
	赤潮															
	工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し										

m:環境基準に適合していない検体数、n:総検体数

(その2)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名				測定地点名 (測定地点番号 補助22)				類型	地点コード			
平成28年度	河川	通年調査 (補助地点)	明石川水系				明石川 西戸田				河川B	統一地点番号			
項目	採取年月日 採取時間	16/05/20 10:40	16/08/25 13:50	16/11/18 13:35	17/02/15 13:00						平均	最小	最大	m/n	
カドミウム	mg/L														
全シアン	mg/L														
鉛	mg/L														
六価クロム	mg/L														
砒素	mg/L														
総水銀	mg/L														
アルキル水銀	mg/L														
P	mg/L														
C	mg/L														
B	mg/L														
ジクロロメタン	mg/L														
四塩化炭素	mg/L														
1,2-ジクロロエタン	mg/L														
1,1-ジクロロエチレン	mg/L														
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L														
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L														
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L														
トリクロロエチレン	mg/L														
テトラクロロエチレン	mg/L														
1,3-ジクロロプロパン	mg/L														
チウラム	mg/L														
シマジン	mg/L														
チオベンカルブ	mg/L														
ベンゼン	mg/L														
セレン	mg/L														
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.81	0.43	1.1	1.1					0.86	0.43	1.1	0/4		
ふっ素	mg/L														
ほう素	mg/L														
1,4-ジオキサン	mg/L														
クロロホルム	mg/L														
トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L														
1,2-ジクロロプロパン	mg/L														
p-ジクロロベンゼン	mg/L														
イソキサチオン	mg/L														
ダイアジノン	mg/L														
フェニトロチオン	mg/L														
イソプロチオラン	mg/L														
オキシシン銅	mg/L														
クロロタロニル	mg/L														
プロピザミド	mg/L														
E	mg/L														
P	mg/L														
N	mg/L														
ジクロルボス	mg/L														
フェノバルブ	mg/L														
イプロベンホス	mg/L														
クロロニトロフェン	mg/L														
トルエン	mg/L														
キシレン	mg/L														
フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L														
ニッケル	mg/L														
モリブデン	mg/L														
アンチモン	mg/L														
塩化ビニルモノマー	mg/L														
エピクロヒドリン	mg/L														
全マンガ	mg/L														
ウー	mg/L														
ラ	mg/L														
フェノール	mg/L														
ホルムアルデヒド	mg/L														
4-tert-ブチルフェノール	mg/L														
ア	mg/L														
ニリン	mg/L														
2,4-ジクロロフェノール	mg/L														

m:環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超える検体数、n:総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.30)				類 型			地点コード	20080		
平成28年度		河川	通年調査	東部都市河川		要玄寺川 琴田橋							統一地点番号	239-01		
項 目		採取年月日	16/05/12	16/08/09	16/11/09	17/02/22							平均	最小	最大	m/n
		採取時間	10:05	16:05	14:55	14:55										
一般項目	天 候		晴	晴	曇	曇										
	天 気	温	°C	19.2	31.0	9.8	6.8						16.7	6.8	31.0	
	水 温	温	°C	22.0	29.0	10.5	9.8						17.8	9.8	29.0	
	流 量	量	m ³ /s	0.02	<0.01	0.01	<0.01						0.01	<0.01	0.02	
	採 取 位 置			流心	流心	流心	流心									
	採 取 水 深															
	外 観 (色 相)			無色	微黄色	微黄色	微黄色									
	透 視 度	度	cm	>50	>50	>50	>50						>50	>50	>50	
透 明 度	度	m														
全 水 深	深	m														
生活環境項目	p	H		9.3	9.9	9.1	10.1						9.6	9.1	10.1	
	B	O	D	mg/L	2.4	2.1	4.4	2.6					2.9	2.1	4.4	
	C	O	D	mg/L	3.9	4.0	5.5	4.5					4.5	3.9	5.5	
	S		S	mg/L	2	3	<1	2					2	<1	3	
	D		O	mg/L	11	10	15	15					13	10	15	
	大腸菌群数	数	MPN/100mL	1.7E03	1.4E03	3.3E04	7.9E02						9.2E03	7.9E02	3.3E04	
	n-ヘキサン抽出物質	物質	mg/L													
	全窒素	素	mg/L	2.0	1.2	1.8	1.8						1.7	1.2	2.0	
	全燐	素	mg/L	0.18	0.18	0.17	0.22						0.19	0.17	0.22	
	全亜鉛	鉛	mg/L	0.005	0.012	0.017	0.006						0.010	0.005	0.017	
特殊項目	ノニルフェノール	mg/L														
	L A S	mg/L														
	フェノール類	mg/L														
	銅	mg/L			0.006								0.006	0.006	0.006	
	鉄 (溶解性)	mg/L			0.23								0.23	0.23	0.23	
その他の項目	マンガン (溶解性)	mg/L			<0.01								<0.01	<0.01	<0.01	
	クロム	mg/L			<0.01								<0.01	<0.01	<0.01	
	塩化物イオン	mg/L	13	16	22	18							270	13	22	
	塩素量	%														
	アンモニア性窒素	mg/L	0.05	0.04	0.02	0.01							0.03	0.01	0.05	
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.022	0.008	0.025	0.029							0.021	0.008	0.03	
	硝酸性窒素	mg/L	1.7	0.08	1.4	1.5							1.2	0.08	1.7	
	磷酸性燐	mg/L	0.15	0.17	0.13	0.20							0.16	0.13	0.20	
	陰イオン界面活性剤	mg/L														
	導電率	率	μS/cm,25°C													
	濁度	度														
	溶解性COD	mg/L														
	クロロフィル a	mg/m ³														
	A T U - B O D	mg/L														
	一般細菌	集落/mL														
総トリハロメタン生成能	mg/L															
クロロホルム生成能	mg/L															
ブロモホルム生成能	mg/L															
プロモホルム生成能	mg/L															
備考	臭	気	無	無	無	無										
	油	膜	無	無	無	無										
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無										
	赤潮															
	工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し										

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名				測定地点名 (測定地点番号 No.30)				類 型			20080
平成28年度	河川	通年調査	東部都市河川				要玄寺川 琴田橋							239-01
項 目	採取年月日 採取時間	16/05/12 10:05	16/08/09 16:05	16/11/09 14:55	17/02/22 14:55						平均	最小	最大	m/n
カドミウム	mg/L			<0.0003							<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
全シアン	mg/L			ND							ND	ND	ND	0/1
鉛	mg/L			<0.001							<0.001	<0.001	<0.001	0/1
六価クロム	mg/L			<0.005							<0.005	<0.005	<0.005	0/1
砒素	mg/L			0.001							0.001	0.001	0.001	0/1
総水銀	mg/L			<0.0005							<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
アルキル水銀	mg/L													
P C B	mg/L			ND							ND	ND	ND	0/1
健康	mg/L			<0.002							<0.002	<0.002	<0.002	0/1
四塩化炭素	mg/L			<0.0002							<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
1,2-ジクロロエタン	mg/L			<0.0004							<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1
1,1-ジクロロエチレン	mg/L			<0.002							<0.002	<0.002	<0.002	0/1
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			<0.004							<0.004	<0.004	<0.004	0/1
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			<0.0005							<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L			<0.0006							<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1
トリクロロエチレン	mg/L			<0.001							<0.001	<0.001	<0.001	0/1
テトラクロロエチレン	mg/L			<0.0005							<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
1,3-ジクロロプロパン	mg/L			<0.0002							<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
チウラム	mg/L			<0.0006							<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1
シマジン	mg/L			<0.0003							<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
チオベンカルブ	mg/L			<0.002							<0.002	<0.002	<0.002	0/1
ベンゼン	mg/L			<0.001							<0.001	<0.001	<0.001	0/1
セレン	mg/L			<0.001							<0.001	<0.001	<0.001	0/1
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.8	0.09	1.4	1.5						1.2	0.09	1.8	0/4
ふっ素	mg/L			0.41							0.41	0.41	0.41	0/1
ほう素	mg/L			0.12							0.12	0.12	0.12	0/1
1,4-ジオキサン	mg/L			<0.005							<0.005	<0.005	<0.005	0/1
クロロホルム	mg/L													
トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L													
1,2-ジクロロプロパン	mg/L													
p-ジクロロベンゼン	mg/L													
イソキサチオン	mg/L													
ダイアジノン	mg/L													
フェニトロチオン	mg/L													
イソプロチオラン	mg/L													
オキシシン銅	mg/L													
クロロタロニル	mg/L													
プロピザミド	mg/L													
E P N	mg/L													
ジクロルボス	mg/L													
フェノブカルブ	mg/L													
イプロベンホス	mg/L													
クロルニトロフェン	mg/L													
トルエン	mg/L													
キシレン	mg/L													
フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L													
ニッケル	mg/L													
モリブデン	mg/L													
アンチモン	mg/L													
塩化ビニルモノマー	mg/L													
エピクロロヒドリン	mg/L													
全マンガン	mg/L													
ウラン	mg/L													
フェノール	mg/L													
ホルムアルデヒド	mg/L													
4-tert-オクチルフェノール	mg/L													
アニリン	mg/L													
2,4-ジクロロフェノール	mg/L													

m:環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超える検体数、n:総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名				測定地点名 (測定地点番号 No.31)				類 型			20580	
平成28年度		河川	通年調査	東部都市河川				天上川 天上川橋							240-01	
項 目		採取年月日	16/05/12	16/08/09	16/11/09	17/02/22					平均	最小	最大	m/n		
		採取時間	10:42	15:30	14:20	14:30										
一般項目	天 候		晴	晴	曇	曇										
	天 気 温	°C	19.0	30.2	12.0	7.0					17.1	7.0	30.2			
	水 温	°C	22.6	26.5	12.2	10.5					18.0	10.5	26.5			
	流 量	m ³ /s	0.06	0.04	0.01	0.01					0.03	0.01	0.06			
	採 取 位 置		流心	流心	流心	流心										
	採 取 水 深															
	外 観 (色 相)		無色	微黄色	微黄色	微黄色										
	透 視 度	cm	>50	>50	>50	>50					>50	>50	>50			
透 明 度	m															
全 水 深	m															
生活環境項目	p	H	9.1	9.8	9.4	10.1					9.6	9.1	10.1			
	B	O	D	mg/L	1.7	1.5	1.9	2.7					2.0	1.5	2.7	
	C	O	D	mg/L	2.6	3.0	2.7	3.8					3.0	2.6	3.8	
	S		S	mg/L	2	3	<1	2					2	<1	3	
	D		O	mg/L	11	12	13	16					13	11	16	
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.7E03	1.1E05	3.3E03	7.9E02					2.9E04	7.9E02	1.1E05			
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L														
	全窒素	mg/L	1.3	0.96	1.3	0.91					1.1	0.9	1.3			
	全 燐	mg/L	0.044	0.031	0.050	0.035					0.040	0.031	0.05			
	全 亜鉛	mg/L	0.007	0.008	0.004	0.005					0.006	0.004	0.008			
特殊項目	ノニルフェノール	mg/L														
	L A S	mg/L														
	フェノール類	mg/L														
	銅	mg/L			0.004						0.004	0.004	0.004			
	鉄 (溶解性)	mg/L			0.06						0.06	0.06	0.06			
その他項目	マンガン (溶解性)	mg/L			<0.01						<0.01	<0.01	<0.01			
	クロム	mg/L			<0.01						<0.01	<0.01	<0.01			
	塩化物イオン	mg/L	12	12	12	14					13	12	14			
	塩素量	%														
	アンモニア性窒素	mg/L	0.04	0.01	0.01	<0.01					0.02	<0.01	0.04			
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.008	0.008	<0.005	0.007					0.007	<0.005	0.008			
	硝酸性窒素	mg/L	1.1	0.36	1.1	0.61					0.79	0.36	1.1			
	磷酸性磷	mg/L	0.02	0.02	0.04	0.01					0.02	0.01	0.04			
	陰イオン界面活性剤	mg/L														
	導電率	μS/cm,25°C														
	濁度	度														
	溶解性COD	mg/L														
	クロロフィル a	mg/m ³														
	A T U - B O D	mg/L														
	一般細菌	集落/mL														
総トリハロメタン生成能	mg/L															
クロロホルム生成能	mg/L															
ブロモホルム生成能	mg/L															
プロモホルム生成能	mg/L															
備考	臭	気	無	無	無	無					(mg/l)					
	油 膜		無	無	無	無					河川	BOD75%値	1.9			
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無					海域・湖沼	COD75%値				
	赤 潮															
工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し											

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度 平成28年度	調査対象 河川	調査種別 通年調査	水系・水域名 東部都市河川				測定地点名 (測定地点番号 No.31) 天上川 天上川橋				類型			地点コード 統一地点番号	20580 240-01
項目	採取年月日 採取時間	16/05/12 10:42	16/08/09 15:30	16/11/09 14:20	17/02/22 14:30							平均	最小	最大	m/n
カドミウム	mg/L			<0.0003								<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
全シアン	mg/L			ND								ND	ND	ND	0/1
鉛	mg/L			<0.001								<0.001	<0.001	<0.001	0/1
六価クロム	mg/L			<0.005								<0.005	<0.005	<0.005	0/1
砒素	mg/L			<0.001								<0.001	<0.001	<0.001	0/1
総水銀	mg/L			<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
アルキル水銀	mg/L														
P C B	mg/L			ND								ND	ND	ND	0/1
健康	mg/L			<0.002								<0.002	<0.002	<0.002	0/1
四塩化炭素	mg/L			<0.0002								<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
1,2-ジクロロエタン	mg/L			<0.0004								<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1
1,1-ジクロロエチレン	mg/L			<0.002								<0.002	<0.002	<0.002	0/1
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			<0.004								<0.004	<0.004	<0.004	0/1
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L			<0.0006								<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1
トリクロロエチレン	mg/L			<0.001								<0.001	<0.001	<0.001	0/1
テトラクロロエチレン	mg/L			<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
1,3-ジクロロプロパン	mg/L			<0.0002								<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
チウラム	mg/L			<0.0006								<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1
シマジン	mg/L			<0.0003								<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
チオベンカルブ	mg/L			<0.002								<0.002	<0.002	<0.002	0/1
ベンゼン	mg/L			<0.001								<0.001	<0.001	<0.001	0/1
セレン	mg/L			<0.001								<0.001	<0.001	<0.001	0/1
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.1	0.37	1.1	0.61							0.80	0.37	1.1	0/4
ふっ素	mg/L			0.60								0.60	0.60	0.60	0/1
ほう素	mg/L			0.05								0.05	0.05	0.05	0/1
1,4-ジオキサン	mg/L			<0.005								<0.005	<0.005	<0.005	0/1
クロロホルム	mg/L														
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L														
1,2-ジクロロプロパン	mg/L														
p-ジクロロベンゼン	mg/L														
イソキサチオン	mg/L														
ダイアジノン	mg/L														
フェニトロチオン	mg/L														
イソプロチオラン	mg/L														
オキシ銅	mg/L														
クロロタロニル	mg/L														
プロピザミド	mg/L														
E P N	mg/L														
ジクロルボス	mg/L														
フェノブカルブ	mg/L														
イプロベンホス	mg/L														
クロルニトロフェン	mg/L														
トルエン	mg/L														
キシレン	mg/L														
フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L														
ニッケル	mg/L														
モリブデン	mg/L														
アンチモン	mg/L														
塩化ビニルモノマー	mg/L														
エピクロロヒドリン	mg/L														
全マンガ	mg/L														
ウー	mg/L														
フェノール	mg/L														
ホルムアルデヒド	mg/L														
4-tert-ブチルフェノール	mg/L														
アニリン	mg/L														
2,4-ジクロロフェノール	mg/L														

m:環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超える検体数、n:総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.32)								類型			地点コード		21080
平成28年度		河川	通年調査	東部都市河川		住吉川 住吉川橋											統一地点番号		241-01
項目	採取年月日	採取時間	16/04/22	16/05/12	16/06/10	16/07/27	16/08/09	16/09/16	16/10/12	16/11/09	16/12/02	17/01/16	17/02/22	17/03/03	平均	最小	最大	m/n	
	候	天気	温	温	温	温	温	温	温	温	温	温	温	温					
一般項目	天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	快晴	晴	曇	晴					
	水温	°C	22.3	19.0	27.0	27.5	31.2	28.1	19.9	10.5	13.5	7.6	10.0	8.2	18.7	7.6	31.2		
	水温	°C	22.5	20.1	25.0	25.3	29.2	25.0	20.7	12.5	13.2	7.1	9.8	8.4	18.2	7.1	29.2		
	流量	m ³ /s	0.21	0.55	0.20	0.42	0.20	0.14	0.20	0.11	0.14	0.16	0.14	0.12	0.22	0.11	0.55		
	採取位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心					
	採取水深																		
	外観(色相)		無色	無色	無色	微青色	無色	無色	無色	微黄色	無色	無色	無色	無色	無色				
	透視度	cm	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50		
透明度	m																		
全水深	m																		
生活環境項目	pH	H	8.2	8.2	8.5	8.6	8.6	9.0	8.4	8.4	8.4	8.2	8.3	8.2	8.4	8.2	9.0		
	BOD	mg/L	1.2	1.2	1.2	1.1	1.5	1.4	1.3	1.1	1.1	1.2	1.8	1.1	1.3	1.1	1.8		
	COD	mg/L	2.0	2.1	2.0	2.2	3.1	2.0	2.7	2.1	2.0	1.3	1.5	1.4	2.0	1.3	3.1		
	S	mg/L	1	2	<1	2	8	1	5	1	1	<1	1	<1	2	<1	8		
	D	mg/L	9.0	9.3	8.0	7.9	7.7	9.0	9.8	11	10	12	11	12	10	7.7	12		
	大腸菌群数	MPN/100mL		4.6E02			4.9E04				1.3E03			1.3E02	1.3E04	1.3E02	4.9E04		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																	
	全窒素	mg/L		1.1			0.95			0.95				0.99	1.00	0.95	1.1		
	全燐	mg/L		0.012			0.007			0.011				0.008	0.010	0.007	0.012		
	全亜鉛	mg/L		0.003			0.009			0.001				0.001	0.004	0.001	0.009		
特殊項目	フェノール類	mg/L																	
	銅	mg/L								0.002					0.002	0.002	0.002		
	鉄(溶解性)	mg/L								0.02					0.02	0.02	0.02		
	マンガン(溶解性)	mg/L								<0.01					<0.01	<0.01	<0.01		
	クロム	mg/L								<0.01					<0.01	<0.01	<0.01		
その他項目	塩化物イオン	mg/L		6			8				7		8		7	6	8		
	塩素量	%																	
	アンモニア性窒素	mg/L		0.01			0.01			0.01			<0.01		0.01	<0.01	0.01		
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.005			0.006			<0.005			<0.005		0.005	<0.005	0.006		
	硝酸性窒素	mg/L		0.95			0.73			0.88			0.85		0.85	0.73	0.95		
	磷酸性燐	mg/L		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01		
	陰イオン界面活性剤	mg/L																	
	導電率	μS/cm,25°C																	
	濁度	度																	
	溶解性COD	mg/L																	
	クロロフィルa	mg/m ³																	
	ATU-BOD	mg/L																	
一般細菌	集落/mL																		
総トリハロメタン生成能	mg/L																		
クロロホルム生成能	mg/L																		
ブロモホルム生成能	mg/L																		
臭	気	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無		
油膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)	
ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	
赤潮																		海域・湖沼	
工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	BOD75%値	
																		COD75%値	
																		1.3	

m:環境基準に適合していない検体数、n:総検体数

(その2)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.32)							類 型			地点コード		21580
平成28年度	河川	通年調査	東部都市河川		住吉川 住吉川橋										統一地点番号		242-01
項 目	採取年月日 採取時間	16/04/22 13:30	16/05/12 11:15	16/06/10 12:30	16/07/27 12:37	16/08/09 15:10	16/09/16 12:10	16/10/12 12:00	16/11/09 14:00	16/12/02 11:55	17/01/16 12:10	17/02/22 14:10	17/03/03 11:40	平均	最小	最大	m/n
カドミウム	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
全シアン	mg/L		ND						ND					ND	ND	ND	0/2
鉛	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
六価クロム	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
砒素	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
総水銀	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
アルキル水銀	mg/L																
PCB	mg/L		ND						ND					ND	ND	ND	0/2
健康	ジクロロメタン	mg/L	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
健康	四塩化炭素	mg/L	<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
健康	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004						<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2
健康	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
健康	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004						<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/2
健康	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
健康	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
健康	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
健康	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
健康	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
健康	チウラム	mg/L	<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
健康	シマジン	mg/L	<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
健康	チオベンカルブ	mg/L	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
健康	ベンゼン	mg/L	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
健康	セレン	mg/L	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
健康	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.96			0.74			0.88			0.85		0.86	0.74	0.96	0/4
健康	ふっ素	mg/L	0.43						0.50					0.47	0.43	0.50	0/2
健康	ほう素	mg/L	<0.02						0.02					0.02	<0.02	0.02	0/2
健康	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
監視項目	クロロホルム	mg/L															
監視項目	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L															
監視項目	1,2-ジクロロプロパン	mg/L															
監視項目	p-ジクロロベンゼン	mg/L															
監視項目	イソキサチオン	mg/L															
監視項目	ダイアジノン	mg/L															
監視項目	フェニトロチオン	mg/L															
監視項目	イソプロチオラン	mg/L															
監視項目	オキシ銅	mg/L															
監視項目	クロロタロニル	mg/L															
監視項目	プロピザミド	mg/L															
監視項目	EPN	mg/L															
監視項目	ジクロルボス	mg/L															
監視項目	フェノブカルブ	mg/L															
監視項目	イプロベンホス	mg/L															
監視項目	クロルニトロフェン	mg/L															
監視項目	トルエン	mg/L															
監視項目	キシレン	mg/L															
監視項目	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L															
監視項目	ニッケル	mg/L															
監視項目	モリブデン	mg/L															
監視項目	アンチモン	mg/L															
監視項目	塩化ビニルモノマー	mg/L															
監視項目	エピクロロヒドリン	mg/L															
監視項目	全マンガン	mg/L															
監視項目	ウラン	mg/L															
監視項目	フェノール	mg/L															
監視項目	ホルムアルデヒド	mg/L															
監視項目	4-tert-ブチルフェノール	mg/L															
監視項目	アニリン	mg/L															
監視項目	2,4-ジクロロフェノール	mg/L															

m:環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超える検体数、n:総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.33)				類 型			地点コード	21580		
平成28年度		河川	通年調査	東部都市河川		天神川 辰巳下橋							統一地点番号	242-01		
項 目		採取年月日	16/05/12	16/08/09	16/11/09	17/02/22							平均	最小	最大	m/n
		採取時間	12:00	14:40	13:20	13:50										
一般項目	天 気	候	晴	晴	曇	曇										
	天 気	温	°C	23.2	33.0	11.5	9.8						19.4	9.8	33.0	
	水 温	温	°C	23.8	29.2	14.5	9.9						19.4	9.9	29.2	
	流 量	量	m ³ /s	0.01	<0.01	<0.01	<0.01						0.01	<0.01	0.01	
	採 取 位 置			流心	流心	流心	流心									
	採 取 水 深															
	外 観 (色 相)			微黄色	微黄色	微黄色	微黄色									
	透 視 度	度	cm	>50	>50	>50	>50						>50	>50	>50	
透 明 度	度	m														
全 水 深	深	m														
生活環境項目	p	H		9.0	9.6	9.2	9.9						9.4	9.0	9.9	
	B	O	D	mg/L	3.1	1.9	2.5	2.6					2.5	1.9	3.1	
	C	O	D	mg/L	4.4	4.2	4.7	4.6					4.5	4.2	4.7	
	S		S	mg/L	2	1	1	2					2	1	2	
	D		O	mg/L	10	8.9	11	14					11	9	14	
	大腸菌群数	数	MPN/100mL	7.9E02	7.9E03	7.9E04	4.9E02						2.2E04	4.9E02	7.9E04	
	n-ヘキサン抽出物質	抽出物質	mg/L													
	全窒素	窒素	mg/L	1.3	1.0	0.99	0.75						1.01	0.75	1.3	
	全 燐	燐	mg/L	0.058	0.050	0.056	0.042						0.052	0.042	0.058	
	全 亜鉛	亜鉛	mg/L	0.011	0.007	0.005	0.005						0.007	0.005	0.011	
特殊項目	ノニルフェノール	mg/L														
	L A S	mg/L														
	フェノール類	mg/L														
	銅	mg/L				0.007							0.007	0.007	0.007	
	鉄 (溶解性)	mg/L				0.03							0.03	0.03	0.03	
その他項目	マンガン (溶解性)	mg/L				<0.01							<0.01	<0.01	<0.01	
	クロム	mg/L				<0.01							<0.01	<0.01	<0.01	
	塩化物イオン	mg/L	14	17	14	16							15	14	17	
	塩素量	%														
	アンモニア性窒素	mg/L	0.01	0.01	0.02	0.01							0.01	0.01	0.02	
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.009	0.006	0.029	0.010							0.014	0.006	0.029	
	硝酸性窒素	mg/L	1.0	0.59	0.71	0.47							0.69	0.47	1.00	
	磷酸性燐	mg/L	<0.01	0.04	0.03	0.02							0.03	<0.01	0.04	
	陰イオン界面活性剤	mg/L														
	導電率	μS/cm,25°C														
	濁度	度														
	溶解性COD	mg/L														
	クロロフィルa	mg/m ³														
	ATU-BOD	mg/L														
	一般細菌	集落/mL														
総トリハロメタン生成能	mg/L															
クロロホルム生成能	mg/L															
ブロモホルム生成能	mg/L															
プロモホルム生成能	mg/L															
備考	臭	気	無	無	無	無							(mg/L)			
	油	膜	無	無	無	無							河川	BOD75%値	2.6	
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無							海域・湖沼	COD75%値		
	赤潮															
工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し											

m:環境基準に適合していない検体数、n:総検体数

(その2)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名				測定地点名 (測定地点番号 No.33)				類 型			地点コード	21580
平成28年度	河川	通年調査	東部都市河川				天神川 辰巳下橋							統一地点番号	242-01
項 目	採取年月日 採取時間	16/05/12 12:00	16/08/09 14:40	16/11/09 13:20	17/02/22 13:50							平均	最小	最大	m/n
カドミウム	mg/L			<0.0003								<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
全シアン	mg/L			ND								ND	ND	ND	0/1
鉛	mg/L			<0.001								<0.001	<0.001	<0.001	0/1
六価クロム	mg/L			<0.005								<0.005	<0.005	<0.005	0/1
砒素	mg/L			0.001								0.001	0.001	0.001	0/1
総水銀	mg/L			<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
アルキル水銀	mg/L														
P C B	mg/L			ND								ND	ND	ND	0/1
健康	mg/L			<0.002								<0.002	<0.002	<0.002	0/1
四塩化炭素	mg/L			<0.0002								<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
1,2-ジクロロエタン	mg/L			<0.0004								<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1
1,1-ジクロロエチレン	mg/L			<0.002								<0.002	<0.002	<0.002	0/1
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			<0.004								<0.004	<0.004	<0.004	0/1
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L			<0.0006								<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1
トリクロロエチレン	mg/L			<0.001								<0.001	<0.001	<0.001	0/1
テトラクロロエチレン	mg/L			<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
1,3-ジクロロプロパン	mg/L			<0.0002								<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
チウラム	mg/L			<0.0006								<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1
シマジン	mg/L			<0.0003								<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
チオベンカルブ	mg/L			<0.002								<0.002	<0.002	<0.002	0/1
ベンゼン	mg/L			<0.001								<0.001	<0.001	<0.001	0/1
セレン	mg/L			<0.001								<0.001	<0.001	<0.001	0/1
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.0	0.60	0.73	0.48							0.70	0.48	1.00	0/4
ふっ素	mg/L			0.38								0.38	0.38	0.38	0/1
ほう素	mg/L			0.04								0.04	0.04	0.04	0/1
1,4-ジオキサン	mg/L			<0.005								<0.005	<0.005	<0.005	0/1
クロロホルム	mg/L														
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L														
1,2-ジクロロプロパン	mg/L														
p-ジクロロベンゼン	mg/L														
イソキサチオン	mg/L														
ダイアジノン	mg/L														
フェニトロチオン	mg/L														
イソプロチオラン	mg/L														
オキシシン銅	mg/L														
クロロタロニル	mg/L														
プロピザミド	mg/L														
E P N	mg/L														
ジクロルボス	mg/L														
フェノブカルブ	mg/L														
イプロベンホス	mg/L														
クロルニトロフェン	mg/L														
トルエン	mg/L														
キシレン	mg/L														
フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L														
ニッケル	mg/L														
モリブデン	mg/L														
アンチモン	mg/L														
塩化ビニルモノマー	mg/L														
エピクロロヒドリン	mg/L														
全マンガン	mg/L														
ウラン	mg/L														
フェノール	mg/L														
ホルムアルデヒド	mg/L														
4-tert-ブチルフェノール	mg/L														
アニリン	mg/L														
2,4-ジクロロフェノール	mg/L														

m:環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超える検体数、n:総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.34)				類 型			地点コード	22080		
平成28年度		河川	通年調査	東部都市河川		石屋川 石屋川橋							統一地点番号	243-01		
項 目		採取年月日	16/05/12	16/08/09	16/11/09	17/02/22							平均	最小	最大	m/n
一般項目	天 候	晴	晴	晴	曇											
	天 気 温	°C	23.5	26.9	14.5	10.0							18.7	10.0	26.9	
	水 温	°C	24.0	27.2	17.5	12.4							20.3	12.4	27.2	
	流 量	m ³ /s	0.03	0.01	0.01	<0.01							0.02	<0.01	0.03	
	採 取 位 置		流心	流心	流心	流心										
	採 取 水 深															
	外 観 (色 相)		微黄色	微黄色	微黄色	微黄色										
	透 視 度	cm	>50	>50	>50	>50							>50	>50	>50	
透 明 度	m															
全 水 深	m															
生活環境項目	p	H	9.4	9.3	8.8	9.4							9.2	8.8	9.4	
	B	O	D	mg/L	2.6	2.1	1.6	2.0					2.1	1.6	2.6	
	C	O	D	mg/L	5.0	4.1	3.9	4.5					4.4	3.9	5.0	
	S		S	mg/L	2	1	<1	1					1	<1	2	
	D		O	mg/L	8.7	9.3	10	11					10	8.7	11	
	大腸菌群数	MPN/100mL	3.3E02	1.3E04	1.3E04	1.3E03							6.9E03	3.3E02	1.3E04	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L														
	全窒素	mg/L	0.78	0.52	0.78	0.78							0.72	0.52	0.78	
	全 磷	mg/L	0.023	0.011	0.011	0.011							0.014	0.011	0.023	
	全 亜鉛	mg/L	0.006	0.003	0.002	0.002							0.003	0.002	0.006	
特殊項目	ノニルフェノール	mg/L														
	L A S	mg/L														
	フェノール類	mg/L														
	銅	mg/L			0.004								0.004	0.004	0.004	
	鉄 (溶解性)	mg/L			0.03								0.03	0.03	0.03	
その他項目	マンガン (溶解性)	mg/L			<0.01								<0.01	<0.01	<0.01	
	クロム	mg/L			<0.01								<0.01	<0.01	<0.01	
	塩化物イオン	mg/L	12	14	14	15							14	12	15	
	塩素量	%														
	アンモニア性窒素	mg/L	0.04	0.01	0.01	<0.01							0.02	<0.01	0.04	
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.013	0.007	0.006	0.011							0.009	0.006	0.013	
	硝酸性窒素	mg/L	0.46	0.46	0.61	0.47							0.50	0.46	0.61	
	磷酸性磷	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01							<0.01	<0.01	<0.01	
	陰イオン界面活性剤	mg/L														
	導電率	μS/cm,25°C														
	濁度	度														
	溶解性COD	mg/L														
	クロロフィル a	mg/m ³														
	A T U - B O D	mg/L														
	一般細菌	集落/mL														
総トリハロメタン生成能	mg/L															
クロロホルム生成能	mg/L															
ブロモホルム生成能	mg/L															
プロモホルム生成能	mg/L															
備考	臭	気	無	無	無	無							(mg/l)			
	油 膜		無	無	無	無							河川	BOD75%値	2.1	
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無							海域・湖沼	COD75%値		
	赤 潮															
工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し											

m:環境基準に適合していない検体数、n:総検体数

(その2)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名				測定地点名 (測定地点番号 No.34)				類 型			地点コード	22080
平成28年度	河川	通年調査	東部都市河川				石屋川 石屋川橋							統一地点番号	243-01
項 目	採取年月日 採取時間	16/05/12 12:40	16/08/09 13:55	16/11/09 11:55	17/02/22 13:30							平均	最小	最大	m/n
カドミウム	mg/L			<0.0003								<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
全シアン	mg/L			ND								ND	ND	ND	0/1
鉛	mg/L			<0.001								<0.001	<0.001	<0.001	0/1
六価クロム	mg/L			<0.005								<0.005	<0.005	<0.005	0/1
砒素	mg/L			0.001								0.001	0.001	0.001	0/1
総水銀	mg/L			<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
アルキル水銀	mg/L														
P C B	mg/L			ND								ND	ND	ND	0/1
健康	ジクロロメタン	mg/L		<0.002								<0.002	<0.002	<0.002	0/1
康	四塩化炭素	mg/L		<0.0002								<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
項目	1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004								<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.002								<0.002	<0.002	<0.002	0/1
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004								<0.004	<0.004	<0.004	0/1
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006								<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1
	トリクロロエチレン	mg/L		<0.001								<0.001	<0.001	<0.001	0/1
	テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L		<0.0002								<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
	チウラム	mg/L		<0.0006								<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1
	シマジン	mg/L		<0.0003								<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
	チオベンカルブ	mg/L		<0.002								<0.002	<0.002	<0.002	0/1
	ベンゼン	mg/L		<0.001								<0.001	<0.001	<0.001	0/1
	セレン	mg/L		<0.001								<0.001	<0.001	<0.001	0/1
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.47	0.47	0.61	0.48						0.51	0.47	0.61	0/4
ふっ素	mg/L			0.43							0.43	0.43	0.43	0/1	
ほう素	mg/L			0.05							0.05	0.05	0.05	0/1	
1,4-ジオキサン	mg/L			<0.005							<0.005	<0.005	<0.005	0/1	
要監視項目	クロロホルム	mg/L													
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L													
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L													
	p-ジクロロベンゼン	mg/L													
	イソキサチオン	mg/L													
	ダイアジノン	mg/L													
	フェニトロチオン	mg/L													
	イソプロチオラン	mg/L													
	オキシ銅	mg/L													
	クロロタロニル	mg/L													
	プロピザミド	mg/L													
	E P N	mg/L													
	ジクロルボス	mg/L													
	フェノブカルブ	mg/L													
	イプロベンホス	mg/L													
	クロルニトロフェン	mg/L													
	トルエン	mg/L													
	キシレン	mg/L													
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L													
	ニッケル	mg/L													
	モリブデン	mg/L													
	アンチモン	mg/L													
	塩化ビニルモノマー	mg/L													
	エピクロロヒドリン	mg/L													
全マンガ	mg/L														
ウー	mg/L														
フェノール	mg/L														
ホルムアルデヒド	mg/L														
4-tert-ブチルフェノール	mg/L														
アニリン	mg/L														
2,4-ジクロロフェノール	mg/L														

m:環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超える検体数、n:総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名				測定地点名 (測定地点番号 No.35)				類 型			22580
平成28年度		河川	通年調査	東部都市河川				高羽川 玉利橋							244-01
項 目		採取年月日	16/05/12	16/08/09	16/11/09	17/02/22						平均	最小	最大	m/n
		採取時間	13:10	13:30	11:30	13:10									
一般項目	天 候		晴	晴	晴	曇									
	気 温	°C	21.8	30.2	15.5	9.5						19.3	9.5	30.2	
	水 温	°C	22.8	29.3	13.0	9.4						18.6	9.4	29.3	
	流 量	m ³ /s	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01						<0.01	<0.01	<0.01	
	採 取 位 置		流心	流心	流心	流心									
	採 取 水 深														
	外 観 (色 相)		微黄色	微黄色	無色	微黄色									
	透 視 度	cm	>50	>50	>50	>50						>50	>50	>50	
透 明 度	m														
全 水 深	m														
生活環境項目	p	H	9.1	9.5	9.0	10.4						9.5	9.0	10.4	
	B	O	D	mg/L	2.4	1.5	2.0	2.4				2.1	1.5	2	
	C	O	D	mg/L	4.3	3.1	3.7	4.8				4.0	3.1	5	
	S		S	mg/L	1	1	<1	1				1	<1	1	
	D		O	mg/L	9.0	8.3	11	13				10	8.3	13	
	大腸菌群数	MPN/100mL	3.3E03	2.4E04	3.3E04	3.3E02						1.5E04	3.3E02	3.3E04	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L													
	全窒素	mg/L	2.4	1.6	2.0	1.3						1.8	1.3	2.4	
	全 燐	mg/L	0.12	0.074	0.086	0.062						0.086	0.062	0.12	
	全 亜鉛	mg/L	0.012	0.010	0.004	0.006						0.008	0.004	0.012	
特殊項目	ノニルフェノール	mg/L													
	L	A	S	mg/L											
	フェノール類	mg/L													
	銅	mg/L			0.004							0.004	0.004	0.004	
	鉄 (溶解性)	mg/L			0.03							0.03	0.03	0.03	
その他項目	マンガン (溶解性)	mg/L			<0.01						<0.01	<0.01	<0.01		
	クロム	mg/L			<0.01						<0.01	<0.01	<0.01		
	塩化物イオン	mg/L	16	19	17	17						17	16	19	
	塩素量	%													
	アンモニア性窒素	mg/L	0.03	<0.01	0.02	0.01						0.02	<0.01	0.03	
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.015	0.007	0.009	0.014						0.011	0.007	0.015	
	硝酸性窒素	mg/L	2.1	0.46	1.8	0.99						1.3	0.5	2.1	
	磷酸性磷	mg/L	<0.01	0.06	0.07	0.03						0.04	<0.01	0.07	
	陰イオン界面活性剤	mg/L													
	導電率	μS/cm,25°C													
	濁度	度													
	溶解性COD	mg/L													
	クロロフィルa	mg/m ³													
	ATU-BOD	mg/L													
	一般細菌	集落/mL													
総トリハロメタン生成能	mg/L														
クロロホルム生成能	mg/L														
ブロモホルム生成能	mg/L														
プロモホルム生成能	mg/L														
備考	臭	気	無	無	無	無									
	油 膜		無	無	無	無									
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無									
	赤 潮														
	工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し									

m:環境基準に適合していない検体数、n:総検体数

(その2)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名				測定地点名 (測定地点番号 No.35)				類型		地点コード		22580
平成28年度	河川	通年調査	東部都市河川				高羽川 玉利橋						統一地点番号		244-01
項目	採取年月日 採取時間	16/05/12 13:10	16/08/09 13:30	16/11/09 11:30	17/02/22 13:10							平均	最小	最大	m/n
カドミウム	mg/L			<0.0003								<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
全シアン	mg/L			ND								ND	ND	ND	0/1
鉛	mg/L			<0.001								<0.001	<0.001	<0.001	0/1
六価クロム	mg/L			<0.005								<0.005	<0.005	<0.005	0/1
砒素	mg/L			0.001								0.001	0.001	0.001	0/1
総水銀	mg/L			<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
アルキル水銀	mg/L														
P	mg/L			ND								ND	ND	ND	0/1
健康															
ジクロロメタン	mg/L			<0.002								<0.002	<0.002	<0.002	0/1
四塩化炭素	mg/L			<0.0002								<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
健康															
1,2-ジクロロエタン	mg/L			<0.0004								<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1
1,1-ジクロロエチレン	mg/L			<0.002								<0.002	<0.002	<0.002	0/1
健康															
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			<0.004								<0.004	<0.004	<0.004	0/1
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L			<0.0006								<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1
健康															
トリクロロエチレン	mg/L			<0.001								<0.001	<0.001	<0.001	0/1
健康															
テトラクロロエチレン	mg/L			<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
健康															
1,3-ジクロロプロパン	mg/L			<0.0002								<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
健康															
チウラム	mg/L			<0.0006								<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1
健康															
シマジン	mg/L			<0.0003								<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
健康															
チオベンカルブ	mg/L			<0.002								<0.002	<0.002	<0.002	0/1
健康															
ベンゼン	mg/L			<0.001								<0.001	<0.001	<0.001	0/1
健康															
セレン	mg/L			<0.001								<0.001	<0.001	<0.001	0/1
健康															
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	2.1	0.47	1.8	1.0							1.3	0.5	2.1	0/4
健康															
ふっ素	mg/L			0.28								0.28	0.28	0.28	0/1
健康															
ほう素	mg/L			0.05								0.05	0.05	0.05	0/1
健康															
1,4-ジオキサン	mg/L			<0.005								<0.005	<0.005	<0.005	0/1
健康															
要監視項目															
クロロホルム	mg/L														
健康															
トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L														
健康															
1,2-ジクロロプロパン	mg/L														
健康															
p-ジクロロベンゼン	mg/L														
健康															
イソキサチオン	mg/L														
健康															
ダイアジノン	mg/L														
健康															
フェニトロチオン	mg/L														
健康															
イソプロチオラン	mg/L														
健康															
オキシシン銅	mg/L														
健康															
クロロタロニル	mg/L														
健康															
プロピザミド	mg/L														
健康															
E	mg/L														
健康															
ジクロルボス	mg/L														
健康															
フェノブカルブ	mg/L														
健康															
イプロベンホス	mg/L														
健康															
クロルニトロフェン	mg/L														
健康															
トルエン	mg/L														
健康															
キシレン	mg/L														
健康															
フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L														
健康															
ニッケル	mg/L														
健康															
モリブデン	mg/L														
健康															
アンチモン	mg/L														
健康															
塩化ビニルモノマー	mg/L														
健康															
エピクロロヒドリン	mg/L														
健康															
全マンガン	mg/L														
健康															
ウラン	mg/L														
健康															
フェノール	mg/L														
健康															
ホルムアルデヒド	mg/L														
健康															
4-tert-オクチルフェノール	mg/L														
健康															
アニリン	mg/L														
健康															
2,4-ジクロロフェノール	mg/L														
健康															

m:環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超える検体数、n:総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.36)								類型			地点コード		23080
平成28年度		河川	通年調査	東部都市河川		都賀川 昌平橋											統一地点番号		245-01
項目	採取年月日	採取時間	16/04/22	16/05/12	16/06/10	16/07/27	16/08/09	16/09/16	16/10/12	16/11/09	16/12/02	17/01/16	17/02/22	17/03/03	平均	最小	最大	m/n	
	一般項目	天候	晴	晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴	快晴	晴	曇	曇					
	気温	°C	23.7	19.4	26.8	25.1	28.8	23.0	18.9	15.2	9.3	3.2	7.2	9.2	17.5	3.2	28.8		
	水温	°C	21.4	22.0	22.8	24.1	28.0	23.5	18.8	12.8	12.1	7.2	7.1	8.4	17.4	7.1	28.0		
	流量	m ³ /s	0.25	0.24	0.14	0.22	0.13	0.07	0.16	0.06	0.10	0.10	0.08	0.10	0.14	0.06	0.25		
	採取位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心					
	採取水深																		
	外観(色相)		無色	無色	微黄色	微黄色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色					
	透視度	cm	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50		
	透明度	m																	
	全水深	m																	
生活環境項目	pH	H	8.2	8.1	9.0	8.1	8.6	8.7	8.2	8.3	8.3	8.4	8.8	8.1	8.4	8.1	9.0		
	BOC	mg/L	1.7	1.8	1.1	1.4	1.4	1.6	1.5	1.4	1.2	1.4	2.7	1.3	1.5	1.1	2.7		
	COD	mg/L	2.1	3.5	3.1	2.2	2.0	2.0	1.9	2.0	2.1	1.4	2.0	1.5	2.2	1.4	3.5		
	SS	mg/L	2	2	3	2	2	<1	1	<1	1	<1	1	<1	2	<1	3		
	DO	mg/L	9.2	8.8	8.2	9.3	8.8	9.1	10	11	11	12	12	11	10	8.2	12		
	大腸菌群数	MPN/100mL		3.3E03			2.2E04				4.9E03		4.9E02		7.7E03	4.9E02	2.2E04		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																	
	全窒素	mg/L		1.2			1.4			1.5			1.3		1.4	1.2	1.5		
	全燐	mg/L		0.014			0.013			0.015			0.015		0.014	0.013	0.015		
	全亜鉛	mg/L		0.004			0.003			0.003			0.002		0.003	0.002	0.004		
	ノニルフェノール	mg/L																	
	LAS	mg/L																	
特殊項目	フェノール類	mg/L																	
	銅	mg/L								0.002					0.002	0.002	0.002		
	鉄(溶解性)	mg/L								0.02					0.02	0.02	0.02		
	マンガン(溶解性)	mg/L								<0.01					<0.01	<0.01	<0.01		
	クロム	mg/L								<0.01					<0.01	<0.01	<0.01		
その他項目	塩化物イオン	mg/L		9			13			11			14		12	9	14		
	塩素量	%																	
	アンモニア性窒素	mg/L		0.02			0.01			0.02			<0.01		0.02	<0.01	0.02		
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.008			0.022			0.005			<0.005		0.010	<0.005	0.022		
	硝酸性窒素	mg/L		1.0			1.2			1.4			1.2		1.2	1.0	1.4		
	磷酸性燐	mg/L		<0.01			0.01			0.01			<0.01		0.01	<0.01	0.01		
	陰イオン界面活性剤	mg/L																	
	導電率	μS/cm,25°C																	
	濁度	度																	
	溶解性COD	mg/L																	
	クロロフィルa	mg/m ³																	
	ATU-BOD	mg/L																	
	一般細菌	集落/mL																	
	総トリハロメタン生成能	mg/L																	
	クロロホルム生成能	mg/L																	
	ブロモホルム生成能	mg/L																	
	トリクロロメタン生成能	mg/L																	
	ブロモホルム生成能	mg/L																	
備考	臭気		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)				
	油膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値	1.6		
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値			
	赤潮																		
	工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し					

m:環境基準に適合していない検体数、n:総検体数

(その2)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.36)								類 型			地点コード	23080
平成28年度	河川	通年調査	東部都市河川		都賀川 昌平橋											統一地点番号	245-01
項 目	採取年月日 採取時間	16/04/22 12:55	16/05/12 13:40	16/06/10 12:05	16/07/27 12:10	16/08/09 13:05	16/09/16 11:50	16/10/12 11:40	16/11/09 11:10	16/12/02 11:35	17/01/16 11:45	17/02/22 12:50	17/03/03 11:05	平均	最小	最大	m/n
カドミウム	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
全シアン	mg/L		ND						ND					ND	ND	ND	0/2
鉛	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
六価クロム	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
砒素	mg/L		0.003						0.003					0.003	0.003	0.003	0/2
総水銀	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
アルキル水銀	mg/L																
PCB	mg/L		ND						ND					ND	ND	ND	0/2
健康	ジクロロメタン	mg/L	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
健康	四塩化炭素	mg/L	<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
健康	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004						<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2
健康	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
健康	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004						<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/2
健康	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
健康	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
健康	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
健康	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
健康	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
健康	チウラム	mg/L	<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
健康	シマジン	mg/L	<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
健康	チオベンカルブ	mg/L	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
健康	ベンゼン	mg/L	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
健康	セレン	mg/L	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
健康	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.0			1.2			1.4			1.2		1.2	1.0	1.4	0/4
健康	ふっ素	mg/L	0.26						0.31					0.29	0.26	0.31	0/2
健康	ほう素	mg/L	<0.02						0.03					0.03	<0.02	0.03	0/2
健康	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
監視	クロロホルム	mg/L															
監視	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L															
監視	1,2-ジクロロプロパン	mg/L															
監視	p-ジクロロベンゼン	mg/L															
監視	イソキサチオン	mg/L															
監視	ダイアジノン	mg/L															
監視	フェニトロチオン	mg/L															
監視	イソプロチオラン	mg/L															
監視	オキシシン銅	mg/L															
監視	クロロタロニル	mg/L															
監視	プロピザミド	mg/L															
監視	EPN	mg/L															
監視	ジクロルボス	mg/L															
監視	フェノブカルブ	mg/L															
監視	イプロベンホス	mg/L															
監視	クロルニトロフェン	mg/L															
監視	トルエン	mg/L															
監視	キシレン	mg/L															
監視	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L															
監視	ニッケル	mg/L															
監視	モリブデン	mg/L															
監視	アンチモン	mg/L															
監視	塩化ビニルモノマー	mg/L															
監視	エピクロロヒドリン	mg/L															
監視	全マンガニン	mg/L															
監視	ウラン	mg/L															
監視	フェノール	mg/L															
監視	ホルムアルデヒド	mg/L															
監視	4-tert-オクチルフェノール	mg/L															
監視	アニリン	mg/L															
監視	2,4-ジクロロフェノール	mg/L															

m:環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超える検体数、n:総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.37)				類 型			地点コード	23580		
平成28年度		河川	通年調査	東部都市河川		西郷川 流末							統一地点番号	246-01		
項 目		採取年月日	16/05/12	16/08/09	16/11/09	17/02/22							平均	最小	最大	m/n
		採取時間	14:00	12:40	10:50	11:45										
一般項目	天 候		晴	晴	晴	晴										
	天 気	温	°C	18.4	27.9	15.0	7.5						17.2	7.5	27.9	
	水 温	°C		20.5	29.0	13.8	11.4						18.7	11.4	29.0	
	流 量	m ³ /s		0.04	0.01	0.01	<0.01						0.02	<0.01	0.04	
	採 取 位 置			流心	流心	流心	流心									
	採 取 水 深															
	外 観 (色 相)			無色	無色	微黄色	微黄色									
	透 視 度	cm		>50	>50	>50	>50							>50	>50	>50
透 明 度	m															
全 水 深	m															
生活環境項目	p	H		8.1	9.0	8.7	10.3						9.0	8.1	10.3	
	B	O	D	mg/L	1.4	1.6	2.4	2.9						2.1	1.4	2.9
	C	O	D	mg/L	4.3	2.4	4.3	4.9						4.0	2.4	4.9
	S		S	mg/L	1	1	2	2						2	1	2
	D		O	mg/L	9.3	8.8	12	18						12	8.8	18
	大腸菌群数	MPN/100mL		3.3E03	7.9E04	7.0E04	1.7E03							3.9E04	1.7E03	7.9E04
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L														
	全窒素	mg/L		1.3	1.7	1.9	1.6							1.6	1.3	1.9
	全 燐	mg/L		0.057	0.073	0.12	0.16							0.103	0.057	0.16
	全 亜鉛	mg/L		0.005	0.003	0.003	0.003							0.004	0.003	0.005
特殊項目	ノニルフェノール	mg/L														
	L	A	S	mg/L												
	フェノール類	mg/L														
	銅	mg/L				0.003							0.003	0.003	0.003	
	鉄 (溶解性)	mg/L				0.02							0.02	0.02	0.02	
その他項目	マンガン (溶解性)	mg/L				<0.01							<0.01	<0.01	<0.01	
	クロム	mg/L				<0.01							<0.01	<0.01	<0.01	
	塩化物イオン	mg/L		10	33	14	18						19	10	33	
	塩素量	%														
備考	アンモニア性窒素	mg/L		0.01	0.02	0.01	0.01						0.01	0.01	0.02	
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.019	0.011	0.033	0.040						0.026	0.011	0.040	
	硝酸性窒素	mg/L		1.1	1.1	1.7	1.3						1.3	1.1	1.7	
	磷酸性磷	mg/L		0.04	0.06	0.11	0.12						0.08	0.04	0.12	
	陰イオン界面活性剤	mg/L														
	導電率	μS/cm,25°C														
	濁度	度														
	溶解性COD	mg/L														
	クロロフィルa	mg/m ³														
	ATU-BOD	mg/L														
備考	一般細菌	集落/mL														
	総トリハロメタン生成能	mg/L														
	クロホルム生成能	mg/L														
	ブロモホルム生成能	mg/L														
備考	臭	気		無	無	無	無									
	油膜			無	無	無	無									
	ゴミ等の浮遊			無	無	無	無									
	赤潮															
工事状況等			該当無し	該当無し	該当無し	該当無し										

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度 平成28年度	調査対象 河川	調査種別 通年調査	水系・水域名 東部都市河川				測定地点名 (測定地点番号 No.37) 西郷川 流末				類 型			地点コード 統一地点番号	23580 246-01
項 目	採取年月日 採取時間	16/05/12 14:00	16/08/09 12:40	16/11/09 10:50	17/02/22 11:45							平均	最小	最大	m/n
カドミウム	mg/L			<0.0003								<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
全シアン	mg/L			ND								ND	ND	ND	0/1
鉛	mg/L			<0.001								<0.001	<0.001	<0.001	0/1
六価クロム	mg/L			<0.005								<0.005	<0.005	<0.005	0/1
砒素	mg/L			0.001								0.001	0.001	0.001	0/1
総水銀	mg/L			<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
アルキル水銀	mg/L														
P C B	mg/L			ND								ND	ND	ND	0/1
健康															
ジクロロメタン	mg/L			<0.002								<0.002	<0.002	<0.002	0/1
四塩化炭素	mg/L			<0.0002								<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
康															
1,2-ジクロロエタン	mg/L			<0.0004								<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1
1,1-ジクロロエチレン	mg/L			<0.002								<0.002	<0.002	<0.002	0/1
項															
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			<0.004								<0.004	<0.004	<0.004	0/1
目															
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L			<0.0006								<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1
トリクロロエチレン	mg/L			<0.001								<0.001	<0.001	<0.001	0/1
テトラクロロエチレン	mg/L			<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
1,3-ジクロロプロペン	mg/L			<0.0002								<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
チウラム	mg/L			<0.0006								<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1
シマジン	mg/L			<0.0003								<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
チオベンカルブ	mg/L			<0.002								<0.002	<0.002	<0.002	0/1
ベンゼン	mg/L			<0.001								<0.001	<0.001	<0.001	0/1
セレン	mg/L			<0.001								<0.001	<0.001	<0.001	0/1
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.1	1.1	1.7	1.3							1.3	1.1	1.7	0/4
ふっ素	mg/L			0.14								0.14	0.14	0.14	0/1
ほう素	mg/L			0.07								0.07	0.07	0.07	0/1
1,4-ジオキサン	mg/L			<0.005								<0.005	<0.005	<0.005	0/1
要															
監視															
視															
項															
目															
クロロホルム	mg/L														
トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L														
1,2-ジクロロプロペン	mg/L														
p-ジクロロベンゼン	mg/L														
イソキサチオン	mg/L														
ダイアジノン	mg/L														
フェニトロチオン	mg/L														
イソプロチオラン	mg/L														
オキシシン銅	mg/L														
クロロタロニル	mg/L														
プロピザミド	mg/L														
E P N	mg/L														
ジクロルボス	mg/L														
フェノブカルブ	mg/L														
イプロベンホス	mg/L														
クロルニトロフェン	mg/L														
トルエン	mg/L														
キシレン	mg/L														
フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L														
ニッケル	mg/L														
モリブデン	mg/L														
アンチモン	mg/L														
塩化ビニルモノマー	mg/L														
エピクロロヒドリン	mg/L														
全マンガン	mg/L														
ウラン	mg/L														
フェノール	mg/L														
ホルムアルデヒド	mg/L														
4-tert-ブチルフェノール	mg/L														
アニリン	mg/L														
2,4-ジクロロフェノール	mg/L														

m:環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超える検体数、n:総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.38)								類型			地点コード	24080
平成28年度		河川	通年調査	東部都市河川		生田川 小野柄橋											統一地点番号	247-01
項目	採取年月日	採取時間	16/04/22	16/05/12	16/06/10	16/07/27	16/08/09	16/09/16	16/10/12	16/11/09	16/12/02	17/01/16	17/02/22	17/03/03	平均	最小	最大	m/n
	一般項目	候	晴	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	快晴	晴	晴	曇				
	気温	°C	17.5	22.4	26.8	28.2	28.3	23.9	20.5	10.8	11.8	7.2	7.9	9.0	17.9	7.2	28.3	
	水温	°C	18.0	18.6	22.9	23.7	26.0	24.8	19.0	16.2	16.2	13.2	14.0	13.2	18.8	13.2	26.0	
	流量	m ³ /s	0.45	1.1	0.50	0.41	0.39	0.28	0.53	0.35	0.25	0.44	0.19	0.23	0.43	0.19	1.10	
	採取位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心				
	採取水深																	
	外観(色相)		微黄色	無色	無色	微緑色	無色	微黄色	無色	無色	無色	無色	無色	無色				
	透視度	cm	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	
	透明度	m																
	全水深	m																
生活環境項目	pH		8.4	8.1	8.7	8.9	8.8	8.8	8.8	8.6	8.8	8.9	9.1	8.6	8.7	8.1	9.1	
	BOD	mg/L	1.5	1.8	1.2	1.1	1.4	1.2	1.1	1.3	0.9	1.3	2.0	0.8	1.3	0.8	2.0	
	COD	mg/L	2.3	2.6	1.8	1.6	1.7	1.5	1.7	1.7	1.6	1.0	1.9	1.3	1.7	1.0	2.6	
	S	mg/L	6	1	1	<1	1	<1	1	1	2	1	1	1	2	<1	6	
	D	mg/L	9.9	9.7	8.7	10	9.5	9.9	10	10	10	11	12	11	10	8.7	12	
	大腸菌群数	MPN/100mL		7.0E02			1.4E04			3.3E03			2.4E03		5.1E03	7.0E02	1.4E04	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L		0.71			0.65			0.61			0.57		0.64	0.57	0.71	
	全リン	mg/L		0.005			<0.003			0.010			0.010		0.007	<0.003	0.010	
	全亜鉛	mg/L		0.002			0.001			0.002			0.004		0.002	0.001	0.004	
	ノニルフェノール	mg/L																
	LAS	mg/L																
特殊項目	フェノール類	mg/L																
	銅	mg/L							0.002						0.002	0.002	0.002	
	鉄(溶解性)	mg/L							0.05						0.05	0.05	0.05	
	マンガン(溶解性)	mg/L							<0.01						<0.01	<0.01	<0.01	
	クロム	mg/L							<0.01						<0.01	<0.01	<0.01	
その他項目	塩化物イオン	mg/L		13			23			26			26		22	13	26	
	塩素量	%																
	アンモニア性窒素	mg/L		0.01			0.01			0.02			0.01		0.01	0.01	0.02	
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.005			<0.005			<0.005			<0.005		0.005	<0.005	0.005	
	硝酸性窒素	mg/L		0.54			0.51			0.49			0.43		0.49	0.43	0.54	
	磷酸性リン	mg/L		<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	
	陰イオン界面活性剤	mg/L																
	導電率	μS/cm,25°C																
	濁度	度																
	溶解性COD	mg/L																
	クロロフィルa	mg/m ³																
	ATU-BOD	mg/L																
	一般細菌	集落/mL																
	総トリハロメタン生成能	mg/L																
	クロロホルム生成能	mg/L																
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L																
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																
	ブromoホルム生成能	mg/L																
備考	臭気		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)			
	油膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値	1.4	
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値		
	赤潮																	
	工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	

m:環境基準に適合していない検体数、n:総検体数

(その2)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.38)								類 型			地点コード	24080
平成28年度	河川	通年調査	東部都市河川		生田川 小野柄橋											統一地点番号	247-01
項 目	採取年月日 採取時間	16/04/22 12:00	16/05/12 15:30	16/06/10 11:40	16/07/27 11:50	16/08/09 12:25	16/09/16 11:18	16/10/12 11:15	16/11/09 10:10	16/12/02 11:15	17/01/16 11:30	17/02/22 11:25	17/03/03 10:50	平均	最小	最大	m/n
カドミウム	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
全シアン	mg/L		ND						ND					ND	ND	ND	0/2
鉛	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
六価クロム	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
砒素	mg/L		0.003						0.008					0.006	0.003	0.008	0/2
総水銀	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
アルキル水銀	mg/L																
P C B	mg/L		ND						ND					ND	ND	ND	0/2
健康	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
四塩化炭素	mg/L		<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004						<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2
1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004						<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/2
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
トリクロロエチレン	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
1,3-ジクロロプロパン	mg/L		<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
チウラム	mg/L		<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
シマジン	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
チオベンカルブ	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
ベンゼン	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
セレン	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		0.55			0.51			0.49			0.43		0.50	0.43	0.55	0/4
ふっ素	mg/L		0.34						0.73					0.54	0.34	0.73	0/2
ほう素	mg/L		0.09						0.23					0.16	0.09	0.23	0/2
1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
クロロホルム	mg/L																
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
1,2-ジクロロプロパン	mg/L																
p-ジクロロベンゼン	mg/L																
イソキサチオン	mg/L																
ダイアジノン	mg/L																
フェニトロチオン	mg/L																
イソプロチオラン	mg/L																
オキシシン銅	mg/L																
クロロタロニル	mg/L																
プロピザミド	mg/L																
E P N	mg/L																
ジクロルボス	mg/L																
フェノブカルブ	mg/L																
イプロベンホス	mg/L																
クロルニトロフェン	mg/L																
トルエン	mg/L																
キシレン	mg/L																
フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																
ニッケル	mg/L																
モリブデン	mg/L																
アンチモン	mg/L																
塩化ビニルモノマー	mg/L																
エピクロロヒドリン	mg/L																
全マンガ	mg/L																
ウー	mg/L																
フェノール	mg/L																
ホルムアルデヒド	mg/L																
4-tert-ブチルフェノール	mg/L																
アニリン	mg/L																
2,4-ジクロロフェノール	mg/L																

m:環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超える検体数、n:総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.39)								類 型			地点コード		24550
平成28年度		河川	通年調査	東部都市河川		布引水源池 水源池上流											統一地点番号		248-01
項目	採取年月日	採取時間	16/04/05	16/05/10	16/06/07	16/07/05	16/08/02	16/09/06	16/10/04	16/11/08	16/12/06	17/01/04	17/02/14	17/03/07	平均	最小	最大	m/n	
	候	天気	10:10	10:15	9:30	10:20	9:30	9:30	9:50	9:30	9:30	9:40	9:50	9:30					
一般項目	天候	晴	雨	雨	晴	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴						
	気温	°C	13.2	14.3	18.2	25.8	25.0	24.2	22.3	13.2	11.2	6.0	3.1	5.2	15.1	3.1	25.8		
	水温	°C	9.6	13.4	16.0	20.4	21.3	21.9	19.9	13.5	10.8	6.1	3.9	4.9	13.5	3.9	21.9		
	流量	m ³ /s								0.05					0.05	0.05	0.05		
	採取位置									流心									
	採取水深																		
	外観(色相)									無色									
	透視度	cm								>50					>50	>50	>50		
透明度	m																		
全水深	m																		
生活環境項目	pH	H	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.6	7.4	7.6	7.6	7.6	7.3	7.5	7.3	7.6		
	BOD	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
	COD	mg/L	1.1	1.6	1.3	1.1	1.6	1.6	2.2	1.6	1.6	1.9	1.5	1.7	1.6	1.1	2.2		
	S	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		
	D	mg/L	10	10	9.3	8.6	8.2	8.1	9	10	10	11	12	12	10	8.1	12		
	大腸菌群数	MPN/100mL	2.6E02	7.7E02	1.2E03	2.4E03	1.1E04	7.7E03	2.4E04	1.7E03	2.0E03	3.9E02	2.0E02	2.0E02	4.3E03	2.0E02	2.4E04		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																	
	全窒素	mg/L	0.39	0.48	0.52	0.53	0.52	0.92	0.67	0.44	0.46	0.64	0.41	0.55	0.54	0.39	0.92		
	全リン	mg/L	<0.003	0.012	0.003	0.004	0.004	0.004	<0.003	0.003	0.003	<0.003	0.003	<0.003	0.004	<0.003	0.012		
	全亜鉛	mg/L		<0.01						<0.01					<0.01	<0.01	<0.01		
特殊項目	フェノール類	mg/L		<0.01					<0.01					<0.01	<0.01	<0.01			
	銅	mg/L		<0.01					<0.01					<0.01	<0.01	<0.01			
	鉄(溶解性)	mg/L																	
	マンガン(溶解性)	mg/L																	
	クロム	mg/L																	
その他項目	塩化物イオン	mg/L	6	7	6	5	6	7	5	7	7	6	8	8	7	5	8		
	塩素量	%																	
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
	硝酸性窒素	mg/L	0.36	0.42	0.42	0.39	0.39	0.78	0.50	0.38	0.45	0.56	0.37	0.52	0.46	0.36	0.78		
	磷酸性磷	mg/L																	
	陰イオン界面活性剤	mg/L		<0.02					<0.02						<0.02	<0.02	<0.02		
	導電率	μS/cm,25°C		94											94	94	94		
	濁度	度		<1											<1	<1	<1		
	溶解性COD	mg/L																	
	クロロフィルa	mg/m ³																	
	ATUBOD	mg/L																	
	一般細菌	集落/mL	1.3E02	2.9E02	8.7E01	2.3E02	3.3E02	4.9E02	5.0E02	1.3E02	9.2E01	3.8E01	1.1E01	1.1E01	1.9E02	1.1E01	5.0E02		
	総トリハロメタン生成能	mg/L																	
	クロホルム生成能	mg/L																	
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																		
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L																		
ブロモホルム生成能	mg/L																		
備考	臭気														(mg/L)				
	油膜													河川	BOD75%値	<0.5			
	ゴミ等の浮遊													海域・湖沼	COD75%値				
	赤潮																		
工事状況等																			

m:環境基準に適合していない検体数、n:総検体数

(その2)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.39)									類 型			地点コード	24550
平成28年度	河川	通年調査	東部都市河川		布引水源池 水源池上流												統一地点番号	248-01
項 目	採取年月日	16/04/05	16/05/10	16/06/07	16/07/05	16/08/02	16/09/06	16/10/04	16/11/08	16/12/06	17/01/04	17/02/14	17/03/07	平均	最小	最大	m/n	
	採取時間	10:10	10:15	9:30	10:20	9:30	9:30	9:50	9:30	9:30	9:40	9:50	9:30					
カドミウム	mg/L		<0.003					<0.003						<0.003	<0.003	<0.003	0/2	
全シアン	mg/L		ND											ND	ND	ND	0/1	
鉛	mg/L		<0.001					<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
六価クロム	mg/L		<0.005					<0.005						<0.005	<0.005	<0.005	0/2	
砒素	mg/L		<0.001					<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
総水銀	mg/L		<0.0005											<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	
アルキル水銀	mg/L																	
PCB	mg/L								ND					ND	ND	ND	0/1	
健康	ジクロロメタン	mg/L	<0.002					<0.002						<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002					<0.0002						<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	
項目	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004					<0.0004						<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.01					<0.01						<0.01	<0.01	<0.01	0/2	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004					<0.004						<0.004	<0.004	<0.004	0/2	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.03					<0.03						<0.03	<0.03	<0.03	0/2	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006					<0.0006						<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001					<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001					<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0005					<0.0005						<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
	チウラム	mg/L	<0.0006					<0.0006						<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	
	シマジン	mg/L	<0.0003					<0.0003						<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	
	チオベンカルブ	mg/L	<0.002					<0.002						<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
	ベンゼン	mg/L	<0.001					<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
	セレン	mg/L	<0.001					<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.36	0.42	0.42	0.39	0.39	0.78	0.50	0.38	0.45	0.56	0.37	0.52	0.46	0.36	0.78	0/12
	ふっ素	mg/L	0.15	0.17	0.16	0.13	0.15	0.16	0.15	0.15	0.17	0.13	0.14	0.18	0.15	0.13	0.18	0/12
	ほう素	mg/L		<0.1				<0.1						<0.1	<0.1	<0.1	0/2	
	1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005				<0.005						<0.005	<0.005	<0.005	0/2	
要	クロロホルム	mg/L		<0.001										<0.001	<0.001	<0.001	0/1	
監	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004										<0.004	<0.004	<0.004	0/1	
視	1,2-ジクロロプロパン	mg/L		<0.006										<0.006	<0.006	<0.006	0/1	
項	p-ジクロロベンゼン	mg/L		<0.03										<0.03	<0.03	<0.03	0/1	
目	イソキサチオン	mg/L		<0.0008										<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1	
	ダイアジノン	mg/L		<0.0005										<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	
	フェニトロチオン	mg/L		<0.0003										<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	
	イソプロチオラン	mg/L		<0.004										<0.004	<0.004	<0.004	0/1	
	オキシシン銅	mg/L		<0.004										<0.004	<0.004	<0.004	0/1	
	クロロタロニル	mg/L		<0.004										<0.004	<0.004	<0.004	0/1	
	プロピザミド	mg/L		<0.0008										<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1	
	EPN	mg/L		<0.0006										<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	
	ジクロルボス	mg/L		<0.0008										<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1	
	フェノカルブ	mg/L		<0.002										<0.002	<0.002	<0.002	0/1	
	イプロベンホス	mg/L		<0.0009										<0.0009	<0.0009	<0.0009	0/1	
	クロルニトロフェン	mg/L		<0.0001										<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1	
	トルエン	mg/L		<0.06										<0.06	<0.06	<0.06	0/1	
	キシレン	mg/L		<0.04										<0.04	<0.04	<0.04	0/1	
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L		<0.01										<0.01	<0.01	<0.01	0/1	
	ニッケル	mg/L		<0.002										<0.002	<0.002	<0.002	0/1	
	モリブデン	mg/L		<0.007										<0.007	<0.007	<0.007	0/1	
	アンチモン	mg/L		<0.002										<0.002	<0.002	<0.002	0/1	
	塩化ビニルモノマー	mg/L																
	エビクロロヒドリン	mg/L																
	全マンガ	mg/L		<0.02										<0.02	<0.02	<0.02	0/1	
	ウラン	mg/L		<0.0004										<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1	
	フェノール	mg/L																
	ホルムアルデヒド	mg/L		<0.03										<0.03	<0.03	<0.03	0/1	
	4-tert-ブチルフェノール	mg/L																
	アニリン	mg/L																
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L																

m:環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超える検体数、n:総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.40)				類 型			地点コード	25080		
平成28年度		河川	通年調査	東部都市河川		宇治川 山手幹線上流							統一地点番号	249-01		
項 目		採取年月日	16/05/12	16/08/09	16/11/09	17/02/22							平均	最小	最大	m/n
一般項目	天 候		晴	曇	晴	晴										
	気 温	°C	22.0	28.5	9.8	7.6							17.0	7.6	28.5	
	水 温	°C	19.1	27.0	13.2	8.0							16.8	8.0	27.0	
	流 量	m ³ /s	0.09	0.07	0.06	0.04							0.07	0.04	0.09	
	採 取 位 置		流心	流心	流心	流心										
	採 取 水 深															
	外 観 (色 相)		微黄色	微茶色	微黄色	無色										
	透 視 度	cm	>50	>50	>50	>50							>50	>50	>50	
透 明 度	m															
全 水 深	m															
生活環境項目	p	H	8.1	8.5	8.3	8.3							8.3	8.1	8.5	
	B	O	D	mg/L	2.1	2.3	1.2	2.2					2.0	1.2	2.3	
	C	O	D	mg/L	5.6	4.0	2.7	2.1					3.6	2.1	5.6	
	S		S	mg/L	10	8	4	1					6	1	10	
	D		O	mg/L	9.1	8.0	10	11					10	8.0	11	
	大腸菌群数	MPN/100mL	4.9E03	2.4E05	4.6E03	7.9E03							6.4E04	4.6E03	2.4E05	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L														
	全窒素	mg/L	1.1	0.88	1.2	0.97							1.0	0.9	1.2	
	全 燐	mg/L	0.049	0.047	0.034	0.026							0.039	0.026	0.049	
	全 亜鉛	mg/L	0.011	0.008	0.004	0.003							0.007	0.003	0.011	
特殊項目	ノニルフェノール	mg/L														
	L A S	mg/L														
	フェノール類	mg/L														
	銅	mg/L			0.002								0.002	0.002	0.002	
	鉄 (溶解性)	mg/L			0.04								0.04	0.04	0.04	
その他の項目	マンガン (溶解性)	mg/L			<0.01								<0.01	<0.01	<0.01	
	クロム	mg/L			<0.01								<0.01	<0.01	<0.01	
	塩化物イオン	mg/L	11	14	14	14							13	11	14	
	塩素量	%														
	アンモニア性窒素	mg/L	0.01	0.01	0.02	0.01							0.01	0.01	0.02	
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.009	0.009	0.005	<0.005							0.007	<0.005	0.009	
	硝酸性窒素	mg/L	0.88	0.68	1.0	0.84							0.85	0.68	1.0	
	磷酸性磷	mg/L	0.03	0.03	0.02	0.02							0.03	0.02	0.03	
	陰イオン界面活性剤	mg/L														
	導電率	μS/cm,25°C														
	濁度	度														
	溶解性COD	mg/L														
	クロロフィル a	mg/m ³														
	ATU-BOD	mg/L														
	一般細菌	集落/mL														
総トリハロメタン生成能	mg/L															
クロロホルム生成能	mg/L															
ブロモクロロホルム生成能	mg/L															
モノクロロホルム生成能	mg/L															
プロモホルム生成能	mg/L															
備考	臭	気	無	無	無	無							(mg/l)			
	油膜		無	無	無	無							河川	BOD75%値	2.2	
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無							海域・湖沼	COD75%値		
	赤潮															
工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し											

m:環境基準に適合していない検体数、n:総検体数

(その2)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名				測定地点名 (測定地点番号 No.40)				類 型			地点コード	25080	
平成28年度	河川	通年調査	東部都市河川				宇治川 山手幹線上流							統一地点番号	249-01	
項 目	採取年月日 採取時間	16/05/12 16:15	16/08/09 11:40	16/11/09 09:35	17/02/22 10:50							平均	最小	最大	m/n	
カドミウム	mg/L			<0.0003								<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	
全シアン	mg/L			ND								ND	ND	ND	0/1	
鉛	mg/L			<0.001								<0.001	<0.001	<0.001	0/1	
六価クロム	mg/L			<0.005								<0.005	<0.005	<0.005	0/1	
砒素	mg/L			<0.001								<0.001	<0.001	<0.001	0/1	
総水銀	mg/L			<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	
アルキル水銀	mg/L															
P C B	mg/L			ND								ND	ND	ND	0/1	
健康	ジクロロメタン	mg/L		<0.002								<0.002	<0.002	<0.002	0/1	
康	四塩化炭素	mg/L		<0.0002								<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	
項目	1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004								<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.002								<0.002	<0.002	<0.002	0/1	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004								<0.004	<0.004	<0.004	0/1	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006								<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	
	トリクロロエチレン	mg/L		<0.001								<0.001	<0.001	<0.001	0/1	
	テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0005								<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L		<0.0002								<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	
	チウラム	mg/L		<0.0006								<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	
	シマジン	mg/L		<0.0003								<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	
	チオベンカルブ	mg/L		<0.002								<0.002	<0.002	<0.002	0/1	
	ベンゼン	mg/L		<0.001								<0.001	<0.001	<0.001	0/1	
	セレン	mg/L		<0.001								<0.001	<0.001	<0.001	0/1	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.89	0.68	1.0	0.84						0.85	0.68	1.0	0/4	
ふっ素	mg/L			0.14							0.14	0.14	0.14	0/1		
ほう素	mg/L			0.12							0.12	0.12	0.12	0/1		
1,4-ジオキサン	mg/L			<0.005							<0.005	<0.005	<0.005	0/1		
要監視項目	クロロホルム	mg/L														
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L														
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L														
	p-ジクロロベンゼン	mg/L														
	イソキサチオン	mg/L														
	ダイアジノン	mg/L														
	フェニトロチオン	mg/L														
	イソプロチオラン	mg/L														
	オキシ銅	mg/L														
	クロロタロニル	mg/L														
	プロピザミド	mg/L														
	E P N	mg/L														
	ジクロルボス	mg/L														
	フェノブカルブ	mg/L														
	イプロベンホス	mg/L														
	クロルニトロフェン	mg/L														
	トルエン	mg/L														
	キシレン	mg/L														
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L														
	ニッケル	mg/L														
	モリブデン	mg/L														
	アンチモン	mg/L														
	塩化ビニルモノマー	mg/L														
	エピクロロヒドリン	mg/L														
全マンガ	mg/L															
ウー	mg/L															
フェノール	mg/L															
ホルムアルデヒド	mg/L															
4-tert-オクチルフェノール	mg/L															
アニリン	mg/L															
2,4-ジクロロフェノール	mg/L															

m:環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超える検体数、n:総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.41)								類型			地点コード		25560	
平成28年度		河川	通年調査	西部都市河川		新湊川 南所橋											統一地点番号		250-01	
項目	採取年月日	採取時間	16/04/22	16/05/12	16/06/10	16/07/27	16/08/09	16/09/16	16/10/12	16/11/16	16/12/02	17/01/16	17/02/22	17/03/03	平均	最小	最大	m/n		
	候	天気	温	温	温	温	雲	温	温	温	快晴	温	温	温						
一般項目	天	候	晴	晴	晴	晴	雲	晴	晴	晴	快晴	晴	晴	晴						
	気	温	°C	17.4	22.0	26.8	26.6	28.5	27.1	20.2	14.5	13.8	4.5	8.4	8.8	18.2	4.5	28.5		
	水	温	°C	17.8	19.5	24.2	26.0	27.6	26.0	20.0	15.0	11.8	7.2	7.2	8.9	17.6	7.2	27.6		
	流	量	m ³ /s	1.0	1.0	0.38	0.50	0.42	0.40	0.49	0.38	0.38	0.43	0.49	0.35	0.52	0.35	1.0		
	探	取	位	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心					
	取	水	深																	
	外	観	(色相)	微黄色	無色	微黄色	微緑色	微黄色	微黄色	微黄色	無色	微黄色	無色	無色	無色					
	透	視	度	cm	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	
透	明	度	m																	
全	水	深	m																	
生活環境項目	p	H		8.5	8.2	9.3	9.1	9.2	9.4	9.0	8.7	8.6	9.0	8.5	8.5	8.8	8.2	9.4		
	B	O	D	mg/L	2.4	1.5	1.6	1.9	2.2	1.9	1.4	1.5	2.4	2.1	2.4	1.7	1.9	1.4	2.4	
	C	O	D	mg/L	4.1	5.2	4.0	4.8	4.7	4.4	4.1	3.9	4.2	3.8	3.7	3.9	4.2	3.7	5.2	
	S	S	mg/L	3	7	1	2	3	2	1	2	1	1	2	1	2	1	7		
	D	O	mg/L	9.9	9.4	9.3	9.1	8.6	11	11	11	11	13	13	13	11	8.6	13		
	大	腸	菌	群	数	MPN/100mL		2.2E03		3.3E04		1.7E04		3.3E03		1.4E04	2.2E03	3.3E04		
	n-	ヘ	キ	サン	抽出	物質	mg/L													
	全	窒	素	mg/L		1.8		2.4		2.7		3.1		2.5		1.8		3.1		
	全	燐	mg/L		0.10		0.094		0.070		0.10		0.09		0.070		0.10			
	全	亜	鉛	mg/L		0.006		0.012		0.008		0.010		0.009		0.006		0.012		
特殊項目	ノ	ニ	ル	フェ	ノ	ール	mg/L													
	L	A	S	mg/L																
	フ	エ	ノ	ール	類	mg/L														
	銅	mg/L							0.003					0.003		0.003		0.003		
	鉄	(溶	解	性)	mg/L					0.08				0.08		0.08		0.08		
マン	ガン	(溶	解	性)	mg/L				<0.01				<0.01		<0.01		<0.01			
ク	ロ	ム	mg/L						<0.01				<0.01		<0.01		<0.01			
その他項目	塩	化	物	イ	オン	mg/L		13		26		25		25		22	13	26		
	塩	素	量	%																
	ア	ン	モ	ニ	ア	性	窒	素	mg/L		0.04		0.02		0.03		0.02	0.04		
	亜	硝	酸	性	窒	素	mg/L		0.012		0.008		0.006		0.008		0.009		0.006	0.01
	硝	酸	性	窒	素	mg/L		1.4		0.68		2.3		2.4		1.7		0.7	2.4	
	磷	酸	性	磷	mg/L		0.09		0.07		0.06		0.07		0.07		0.06	0.09		
	陰	イ	オン	界	面	活	性	剤	mg/L											
	導	電	率	μ	S/cm,25°C															
	濁	度	度																	
	溶	解	性	C	O	D	mg/L													
ク	ロ	ロ	フ	イ	ル	a	mg/m ³													
A	T	U	-	B	O	D	mg/L													
一	般	細	菌	集	落	/mL														
総	トリ	ハ	ロ	メ	タン	生	成	能	mg/L											
ク	ロ	ロ	ホル	ム	生	成	能	mg/L												
フ	ロ	モ	ホル	ム	生	成	能	mg/L												
フ	ロ	モ	ホル	ム	生	成	能	mg/L												
備	臭	気	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/l)					
考	油	膜	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値	2.2			
	ゴ	ミ	等	の	浮	遊	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値					
	赤	潮																		
	工	事	状	況	等		該	当	無	し	該	当	無	し						

m:環境基準に適合していない検体数、n:総検体数

(その2)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.41)								類 型			地点コード	25560
平成28年度	河川	通年調査	西部都市河川		新湊川 南所橋											統一地点番号	250-01
項 目	採取年月日 採取時間	16/04/22 10:52	16/05/12 16:50	16/06/10 11:00	16/07/27 11:05	16/08/09 11:05	16/09/16 10:36	16/10/12 10:35	16/11/16 10:35	16/12/02 10:35	17/01/16 10:45	17/02/22 10:20	17/03/03 10:00	平均	最小	最大	m/n
カドミウム	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
全シアン	mg/L		ND						ND					ND	ND	ND	0/2
鉛	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
六価クロム	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
砒素	mg/L		0.001						0.003					0.002	0.001	0.003	0/2
総水銀	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
アルキル水銀	mg/L																
PCB	mg/L		ND						ND					ND	ND	ND	0/2
健康	ジクロロメタン	mg/L	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
健康	四塩化炭素	mg/L	<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
健康	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004						<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2
健康	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
健康	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004						<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/2
健康	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
健康	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
健康	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
健康	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
健康	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
健康	チウラム	mg/L	<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
健康	シマジン	mg/L	<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
健康	チオベンカルブ	mg/L	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
健康	ベンゼン	mg/L	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
健康	セレン	mg/L	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
健康	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.4			0.69			2.3			2.4		1.7	0.7	2.4	0/4
健康	ふっ素	mg/L	0.23						0.31					0.27	0.23	0.31	0/2
健康	ほう素	mg/L	0.06						0.20					0.13	0.06	0.20	0/2
健康	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
要監視項目	クロロホルム	mg/L															
要監視項目	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L															
要監視項目	1,2-ジクロロプロパン	mg/L															
要監視項目	p-ジクロロベンゼン	mg/L															
要監視項目	イソキサチオン	mg/L															
要監視項目	ダイアジノン	mg/L															
要監視項目	フェニトロチオン	mg/L															
要監視項目	イソプロチオラン	mg/L															
要監視項目	オキシ銅	mg/L															
要監視項目	クロロタロニル	mg/L															
要監視項目	プロピザミド	mg/L															
要監視項目	EPN	mg/L															
要監視項目	ジクロルボス	mg/L															
要監視項目	フェノブカルブ	mg/L															
要監視項目	イプロベンホス	mg/L															
要監視項目	クロルニトロフェン	mg/L															
要監視項目	トルエン	mg/L															
要監視項目	キシレン	mg/L															
要監視項目	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L															
要監視項目	ニッケル	mg/L															
要監視項目	モリブデン	mg/L															
要監視項目	アンチモン	mg/L															
要監視項目	塩化ビニルモノマー	mg/L															
要監視項目	エピクロロヒドリン	mg/L															
要監視項目	全マンガン	mg/L															
要監視項目	ウラン	mg/L															
要監視項目	フェノール	mg/L															
要監視項目	ホルムアルデヒド	mg/L															
要監視項目	4-tert-ブチルフェノール	mg/L															
要監視項目	アニリン	mg/L															
要監視項目	2,4-ジクロロフェノール	mg/L															

m:環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超える検体数、n:総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.43)						類 型			地点コード		26580	
平成28年度		河川	通年調査	西部都市河川		烏原川 水源池上流									統一地点番号		252-01	
項 目		採取年月日	16/04/04	16/05/09	16/06/06	16/07/04	16/08/01	16/09/05	16/10/03	16/11/07	16/12/05	17/01/05	17/02/06	17/03/06	平均	最小	最大	m/n
		採取時間	9:10	9:30	9:10	9:40	9:30	09:15	9:30	10:10	9:15	9:10	9:10	9:10				
一般項目	天 候		雨	雨	晴	晴	晴	曇り一時雨	雨	晴	晴	晴	晴	曇				
	気 温	°C	15.7	14.2	20.5	24.9	27.7	24.2	24.2	10.5	11.9	5.1	7.0	8.7	16.2	5.1	27.7	
	水 温	°C	13.9	15.3	17.5	22.7	22.7	23.6	22.2	12.1	11.6	8.1	6.9	9.1	15.5	6.9	23.6	
	流 量	m ³ /s									0.09				0.09	0.09	0.09	
	採取位置										流心							
	採取水深																	
	外観(色相)										無色							
	透視度	cm									>50				>50	>50	>50	
透明度	m																	
全水深	m																	
生活環境項目	pH	H	8.1	8.0	8.1	8.1	8.1	7.8	7.9	8.2	8.1	8.1	8.1	8.2	8.1	7.8	8.2	
	BOD	mg/L	1.7	1.0	0.8	0.8	0.5	1.5	0.5	<0.5	0.6	<0.5	0.5	<0.5	0.8	<0.5	1.7	
	COD	mg/L	3.9	3.6	3.1	3.9	2.1	3.4	2.4	1.8	2.4	2.0	2.3	2.0	2.7	1.8	3.9	
	S	mg/L	2	1	2	2	1	2	1	<1	<1	<1	1	<1	1	<1	2	
	D	mg/L	12	9.4	9.0	8.2	8.2	8.0	8.3	10	10	11	11	11	9.7	8.0	12	
	大腸菌群数	MPN/100mL	6.5E03	1.3E04	1.7E04	2.6E04	2.2E04	8.2E04	2.9E04	1.3E04	1.4E04	5.6E03	3.2E03	2.0E03	1.9E04	2.0E03	8.2E04	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L	0.9	0.96	0.78	0.92	0.8	0.84	0.89	0.94	0.86	0.93	0.87	0.89	0.89	0.78	1.0	
	全リン	mg/L	0.049	0.045	0.031	0.038	0.041	0.046	0.038	0.033	0.032	0.021	0.024	0.024	0.035	0.021	0.049	
	全亜鉛	mg/L		<0.01		<0.01			<0.01				<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	
ノニルフェノール	mg/L																	
特殊項目	L A S	mg/L																
	フェノール類	mg/L		<0.01		<0.01			<0.01				<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	
	銅	mg/L		<0.01		<0.01			<0.01				<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	
	鉄(溶解性)	mg/L																
マンガン(溶解性)	mg/L																	
クロム	mg/L		<0.01		<0.01				<0.01				<0.01		<0.01	<0.01		
その他項目	塩化物イオン	mg/L	10	9	9	9	11	7	7	11	9	11	12	13	10	7	13	
	塩素量	%																
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.005	<0.005	<0.005	0.009	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.008	<0.005	0.006	<0.005	0.006	<0.005	0.009	
	硝酸性窒素	mg/L	0.5	0.70	0.58	0.71	0.74	0.58	0.75	0.83	0.67	0.89	0.77	0.81	0.71	0.53	0.9	
	磷酸性磷	mg/L																
	陰イオン界面活性剤	mg/L		<0.02		<0.02				<0.02			<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	
	導電率	μS/cm,25°C		179						170					175	170	179	
	濁度	度		1						1					1	1	1	
	溶解性COD	mg/L																
	クロロフィルa	mg/m ³																
	ATUBOD	mg/L																
	一般細菌	集落/mL	1.1E03	1.6E03	1.9E03	8.7E03	1.2E03	9.8E03	1.4E03	1.1E03	2.1E03	4.7E02	7.2E02	2.6E02	2.5E03	2.6E02	9.8E03	
総トリハロメタン生成能	mg/L																	
クロホルム生成能	mg/L																	
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																	
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L																	
ブロモホルム生成能	mg/L																	
備考	臭気														(mg/L)			
	油膜													河川	BOD75%値	0.8		
	ゴミ等の浮遊													海域・湖沼	COD75%値			
	赤潮																	
工事状況等																		

m:環境基準に適合していない検体数、n:総検体数

(その2)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.43)									類 型			地点コード*	26580
平成28年度	河川	通年調査	西部都市河川		鳥原川 水源池上流												統一地点番号	252-01
項目	採取年月日	採取時間	16/04/04	16/05/09	16/06/06	16/07/04	16/08/01	16/09/05	16/10/03	16/11/07	16/12/05	17/01/05	17/02/06	17/03/06	平均	最小	最大	m/n
カドミウム	mg/L		<0.0003		<0.0003				<0.0003				<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/4
全シアン	mg/L		ND		ND				ND				ND		ND	ND	ND	0/4
鉛	mg/L		<0.001		<0.001				<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	0/4
六価クロム	mg/L		<0.005		<0.005				<0.005				<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	0/4
砒素	mg/L		<0.001		<0.001				<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	0/4
総水銀	mg/L		<0.0005		<0.0005				<0.0005				<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/4
アルキル水銀	mg/L																	
PCB	mg/L									ND					ND	ND	ND	0/1
健康	ジクロロメタン	mg/L	<0.002		<0.002				<0.002				<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	0/4
健康	四塩化炭素	mg/L	<0.0002		<0.0002				<0.0002				<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/4
健康	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004		<0.0004				<0.0004				<0.0004		<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/4
健康	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.01		<0.01				<0.01				<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	0/4
健康	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004		<0.004				<0.004				<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	0/4
健康	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.03		<0.03				<0.03				<0.03		<0.03	<0.03	<0.03	0/4
健康	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006		<0.0006				<0.0006				<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/4
健康	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001		<0.001				<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	0/4
健康	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001		<0.001				<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	0/4
健康	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0005		<0.0005				<0.0005				<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/4
健康	チウラム	mg/L	<0.0006		<0.0006				<0.0006				<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/4
健康	シマジン	mg/L	<0.0003		<0.0003				<0.0003				<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/4
健康	チオベンカルブ	mg/L	<0.002		<0.002				<0.002				<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	0/4
健康	ベンゼン	mg/L	<0.001		<0.001				<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	0/4
健康	セレン	mg/L	<0.001		<0.001				<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	0/4
健康	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.53	0.70	0.58	0.71	0.74	0.58	0.75	0.83	0.67	0.89	0.78	0.81	0.71	0.53	0.89	0/12
健康	ふっ素	mg/L	0.24	0.38	0.30	0.33	0.43	0.28	0.29	0.49	0.32	0.46	0.31	0.51	0.36	0.24	0.51	0/12
健康	ほう素	mg/L		<0.1		<0.1			<0.1				<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	0/4
健康	1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005		<0.005			<0.005				<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	0/4
健康	クロロホルム	mg/L	<0.001		<0.001				<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	0/2
健康	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004		<0.004				<0.004				<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	0/2
健康	1,2-ジクロロプロパン	mg/L	<0.006		<0.006				<0.006				<0.006		<0.006	<0.006	<0.006	0/2
健康	p-ジクロロベンゼン	mg/L	<0.03		<0.03				<0.03				<0.03		<0.03	<0.03	<0.03	0/2
健康	イソキサチオン	mg/L	<0.0008		<0.0008				<0.0008				<0.0008		<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/2
健康	ダイアジノン	mg/L	<0.0005		<0.0005				<0.0005				<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
健康	フェニトロチオン	mg/L	<0.0003		<0.0003				<0.0003				<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
健康	イソプロチオラン	mg/L	<0.004		<0.004				<0.004				<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	0/2
健康	オキシシン銅	mg/L	<0.004		<0.004				<0.004				<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	0/2
健康	クロロタロニル	mg/L	<0.004		<0.004				<0.004				<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	0/2
健康	プロピザミド	mg/L	<0.0008		<0.0008				<0.0008				<0.0008		<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/2
健康	EPN	mg/L	<0.0006		<0.0006				<0.0006				<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
健康	ジクロルボス	mg/L	<0.0008		<0.0008				<0.0008				<0.0008		<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/2
健康	フェノブカルブ	mg/L	<0.002		<0.002				<0.002				<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	0/2
健康	イプロベンホス	mg/L	<0.0009		<0.0009				<0.0009				<0.0009		<0.0009	<0.0009	<0.0009	0/2
健康	クロルニトロフェン	mg/L	<0.0001		<0.0001				<0.0001				<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/2
健康	トルエン	mg/L	<0.06		<0.06				<0.06				<0.06		<0.06	<0.06	<0.06	0/2
健康	キシレン	mg/L	<0.04		<0.04				<0.04				<0.04		<0.04	<0.04	<0.04	0/2
健康	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L	<0.01		<0.01				<0.01				<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	0/2
健康	ニッケル	mg/L	<0.002		<0.002				<0.002				<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	0/2
健康	モリブデン	mg/L	<0.007		<0.007				<0.007				<0.007		<0.007	<0.007	<0.007	0/2
健康	アンチモン	mg/L	<0.002		<0.002				<0.002				<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	0/2
健康	塩化ビニルモノマー	mg/L																
健康	エビクロロヒドリン	mg/L																
健康	全マンガン	mg/L	<0.02		<0.02				<0.02				<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	0/2
健康	ウラン	mg/L	0.0010						0.0006						0.0008	0.0006	0.0010	0/2
健康	フェノール	mg/L																
健康	ホルムアルデヒド	mg/L	<0.03		<0.03				<0.03				<0.03		<0.03	<0.03	<0.03	0/2
健康	4-tert-ブチルフェノール	mg/L																
健康	アニリン	mg/L																
健康	2,4-ジクロロフェノール	mg/L																

m:環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超える検体数、n:総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.44)							類 型			地点コード		27080
平成28年度		河川	通年調査	西部都市河川		イカ谷川 水源池上流										統一地点番号		253-01
項目	採取年月日	採取時間	16/04/04	16/05/09	16/06/06	16/07/04	16/08/01	16/09/05	16/10/04	16/11/04	16/12/05	17/01/05	17/02/06	17/03/06	平均	最小	最大	m/n
	候	雨	雨	晴	晴	晴	曇一時雨	雨	晴	晴	晴	晴	曇					
一般項目	天候																	
	気温	°C	15.7	14.2	20.5	24.9	27.7	24.2	24.2	10.5	11.9	5.1	7.0	8.7	16.2	5.1	27.7	
	水温	°C	13.3	14.1	15.0	21.7	22.6	22.8	21.4	10.5	10.6	6.0	5.6	7.0	14.2	5.6	22.8	
	流量	m ³ /s								0.01					0.01	0.01	0.01	
	採取位置									流心								
	採取水深																	
	外観(色相)									微黄色								
	透視度	cm								>50					>50	>50	>50	
透明度	m																	
全水深	m																	
生活環境項目	pH		8.1	7.8	7.9	8.0	8.0	7.7	7.8	8.1	8.0	8.1	8.0	8.4	8.0	7.7	8.4	
	BOD	mg/L	1.0	1.6	0.6	0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.9	<0.5	<0.5	0.5	0.7	<0.5	1.6	
	COD	mg/L	5.0	5.5	3.6	5.0	3.6	4.4	4.2	3.2	3.5	3.1	3.0	3.0	3.9	3.0	5.5	
	S	mg/L	6	6	2	3	1	1	2	<1	1	<1	<1	<1	2	<1	6	
	D	mg/L	10	9.5	9.3	8.3	8.0	8.0	8.3	10	10	12	12	12	10	8.0	12	
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.7E04	2.4E04	9.2E03	1.7E04	1.3E04	3.8E04	3.7E04	1.2E04	1.5E04	7.5E03	2.2E03	2.4E03	1.6E04	2.2E03	3.8E04	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L	1.0	1.2	0.67	0.96	0.8	0.99	1.10	1.1	1.00	1.0	1.21	0.82	0.99	0.67	1.2	
	全リン	mg/L	0.059	0.093	0.07	0.077	0.084	0.082	0.089	0.071	0.078	0.056	0.036	0.032	0.069	0.032	0.09	
	全亜鉛	mg/L													<0.01	0.000	<0.01	
特殊項目	ノニルフェノール	mg/L																
	LAS	mg/L																
	フェノール類	mg/L				<0.01									<0.01	<0.01	<0.01	
	銅	mg/L				<0.01									<0.01	<0.01	<0.01	
	鉄(溶解性)	mg/L																
マンガン(溶解性)	mg/L																	
クロム	mg/L				<0.01									<0.01	<0.01	<0.01		
その他項目	塩化物イオン	mg/L	9	8	5	8	10	8	7	11	7	10	11	10	9	5	11	
	塩素量	%																
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.005	0.008	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	<0.005	0.008	
	硝酸性窒素	mg/L	0.6	0.90	0.54	0.80	0.66	0.82	0.84	0.98	0.82	0.89	1.04	0.66	0.80	0.54	1.0	
	磷酸性窒素	mg/L																
	陰イオン界面活性剤	mg/L																
	導電率	μS/cm,25°C																
	濁度	度																
	溶解性COD	mg/L																
	クロロフィルa	mg/m ³																
	ATUBOD	mg/L																
	一般細菌	集落/mL	1.3E03	3.6E03	1.3E03	1.9E03	4.8E02	6.9E03	1.3E03	1.1E03	1.7E03	3.1E02	1.5E02	8.9E01	1.7E03	8.9E01	6.9E03	
総トリハロメタン生成能	mg/L																	
クロホルム生成能	mg/L																	
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																	
ブロモジクロロメタン生成能	mg/L																	
ブロモホルム生成能	mg/L																	
備考	臭気														(mg/L)			
	油膜													河川	BOD75%値	0.6		
	ゴミ等の浮遊													海域・湖沼	COD75%値			
	赤潮																	
工事状況等																		

m:環境基準に適合していない検体数、n:総検体数

(その2)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.44)								類 型			地点コード		27080
平成28年度	河川	通年調査	西部都市河川		イガ谷川 水源池上流											統一地点番号		253-01
項 目	採取年月日	16/04/04	16/05/09	16/06/06	16/07/04	16/08/01	16/09/05	16/10/03	16/11/07	16/12/05	17/01/05	17/02/06	17/03/06	平均	最小	最大	m/n	
	採取時間	9:10	9:10	9:10	9:20	9:40	9:15	9:30	10:10	9:30	9:20	9:10	9:20					
カドミウム	mg/L				<0.0003									<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	
全シアン	mg/L				ND									ND	ND	ND	0/1	
鉛	mg/L				<0.001									<0.001	<0.001	<0.001	0/1	
六価クロム	mg/L				<0.005									<0.005	<0.005	<0.005	0/1	
砒素	mg/L				<0.001									<0.001	<0.001	<0.001	0/1	
総水銀	mg/L				<0.0005									<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	
アルキル水銀	mg/L																	
PCB	mg/L								ND					ND	ND	ND	0/1	
健康	ジクロロメタン	mg/L			<0.002									<0.002	<0.002	<0.002	0/1	
	四塩化炭素	mg/L			<0.0002									<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	
項目	1,2-ジクロロエタン	mg/L			<0.0004									<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L			<0.01									<0.01	<0.01	<0.01	0/1	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			<0.004									<0.004	<0.004	<0.004	0/1	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			<0.03									<0.03	<0.03	<0.03	0/1	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L			<0.0006									<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	
	トリクロロエチレン	mg/L			<0.001									<0.001	<0.001	<0.001	0/1	
	テトラクロロエチレン	mg/L			<0.001									<0.001	<0.001	<0.001	0/1	
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L			<0.0005									<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	
	チウラム	mg/L			<0.0006									<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	
	シマジン	mg/L			<0.0003									<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	
	チオベンカルブ	mg/L			<0.002									<0.002	<0.002	<0.002	0/1	
	ベンゼン	mg/L			<0.001									<0.001	<0.001	<0.001	0/1	
	セレン	mg/L			<0.001									<0.001	<0.001	<0.001	0/1	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.64	0.90	0.54	0.80	0.66	0.82	0.84	0.98	0.82	0.89	1.04	0.66	0.80	0.54	1.0	0/12
	ふっ素	mg/L	0.12	0.12	0.10	0.13	0.13	0.12	0.13	0.12	0.11	0.13	0.12	0.16	0.12	0.10	0.16	0/12
	ほう素	mg/L			<0.1									<0.1	<0.1	<0.1	0/1	
	1,4-ジオキサン	mg/L			<0.005									<0.005	<0.005	<0.005	0/1	
要	クロロホルム	mg/L																
監	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
視	1,2-ジクロロプロパン	mg/L																
項	p-ジクロロベンゼン	mg/L																
目	イソキサチオン	mg/L																
	ダイアジノン	mg/L																
	フェニトロチオン	mg/L																
	イソプロチオラン	mg/L																
	オキシシン銅	mg/L																
	クロロタロニル	mg/L																
	プロピザミド	mg/L																
	EPN	mg/L																
	ジクロルボス	mg/L																
	フェノプロカルブ	mg/L																
	イプロベンホス	mg/L																
	クロルニトロフェン	mg/L																
	トルエン	mg/L																
	キシレン	mg/L																
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																
	ニッケル	mg/L																
	モリブデン	mg/L																
	アンチモン	mg/L																
	塩化ビニルモノマー	mg/L																
	エビクロロヒドリン	mg/L																
	1,4-ジオキサン	mg/L																
	全マンガ	mg/L																
	ウ	mg/L																
	ホルムアルデヒド	mg/L																
	4-tert-ブチルフェノール	mg/L																
	アニリン	mg/L																
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L																

m:環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超える検体数、n:総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.47)								類型			地点コード	28580	
平成28年度		河川	通年調査	西部都市河川		妙法寺川 若宮橋											統一地点番号	256-01	
項目	採取年月日	採取時間	16/04/22	16/05/12	16/06/10	16/07/27	16/08/09	16/09/16	16/10/12	16/11/16	16/12/02	17/01/16	17/02/22	17/03/03	平均	最小	最大	m/n	
	候	天気	温	温	温	曇	晴	曇	晴	晴	快晴	晴	晴	晴					
一般項目	温度	°C	19.1	20.2	25.8	25.8	28.2	26.1	20.5	12.2	12.2	6.8	8.3	6.8	17.7	6.8	28.2		
	水温	°C	17.7	20.0	22.2	24.9	28.0	23.5	18.8	12.8	11.8	4.5	5.6	7.8	16.5	4.5	28.0		
	流量	m ³ /s	0.27	0.35	0.20	0.20	0.14	0.19	0.19	0.14	0.29	0.25	0.10	0.21	0.21	0.10	0.35		
	採取位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心					
	採取水深																		
	外観(色相)		微黄色	微黄色	微黄色	微緑色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	無色	微黄色	無色	無色	微黄色				
	透視度	cm	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	
	透明度	m																	
	全水深	m																	
	生活環境項目	pH	H	9.2	9.2	9.1	8.8	8.7	8.5	8.5	8.4	8.2	8.5	8.5	8.5	8.7	8.2	9.2	
BOD		mg/L	1.5	1.7	1.6	2.1	2.3	1.9	<0.5	1.0	3.3	1.4	2.1	1.4	1.7	<0.5	3.3		
COD		mg/L	5.2	5.9	4.9	5.5	4.0	3.9	3.7	3.1	5.4	2.8	3.0	3.7	4.3	2.8	5.9		
SS		mg/L	4	3	<1	1	2	2	<1	1	1	<1	<1	<1	2	<1	4		
大腸菌群数		MPN/100mL		2.2E03			2.4E04				1.4E04			1.3E03	1.0E04	1.3E03	2.4E04		
n-ヘキサン抽出物質		mg/L																	
全窒素		mg/L		1.2			0.71			0.89				0.81	0.90	0.71	1.20		
全燐		mg/L		0.050			0.015			0.024				0.020	0.027	0.015	0.050		
全亜鉛		mg/L		0.006			0.003			0.007				0.004	0.005	0.003	0.007		
ノニルフェノール		mg/L																	
特殊項目	フェノール類	mg/L																	
	銅	mg/L							0.004						0.004	0.004	0.004		
	鉄(溶解性)	mg/L							0.08						0.08	0.08	0.08		
	マンガン(溶解性)	mg/L							<0.01						<0.01	<0.01	<0.01		
	クロム	mg/L							<0.01						<0.01	<0.01	<0.01		
その他項目	塩化物イオン	mg/L		15			21				18		24	20	15	24			
	塩素量	%																	
	アンモニア性窒素	mg/L		0.03			<0.01			0.02			<0.01	0.02	<0.01	0.03			
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.015			0.012			<0.005			0.008	0.010	<0.005	0.015			
	硝酸性窒素	mg/L		0.93			0.66			0.72			0.60	0.73	0.60	0.93			
	磷酸性燐	mg/L		0.04			<0.01			0.01			<0.01	0.02	<0.01	0.04			
	陰イオン界面活性剤	mg/L																	
	導電率	μS/cm,25°C																	
	濁度	度																	
	溶解性COD	mg/L																	
備考	クロロフィルa	mg/m ³																	
	ATU-BOD	mg/L																	
	一般細菌	集落/mL																	
	総トリハロメタン生成能	mg/L																	
	クロロホルム生成能	mg/L																	
	ブロモホルム生成能	mg/L																	
	トリクロロメタン生成能	mg/L																	
	ブromoホルム生成能	mg/L																	
	臭気		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)				
	油膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値	2.1		
ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値				
赤潮																			
工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し						

m:環境基準に適合していない検体数、n:総検体数

(その2)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.47)								類 型			地点コード	28580
平成28年度	河川	通年調査	西部都市河川		妙法寺川 若宮橋											統一地点番号	256-01
項 目	採取年月日 採取時間	16/04/22 10:15	16/05/12 17:30	16/06/10 10:30	16/07/27 10:35	16/08/09 10:30	16/09/16 10:00	16/10/12 10:10	16/11/16 10:10	16/12/02 10:10	17/01/16 10:10	17/02/22 10:00	17/03/03 9:40	平均	最小	最大	m/n
カドミウム	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
全シアン	mg/L		ND						ND					ND	ND	ND	0/2
鉛	mg/L		<0.001						0.001					0.001	<0.001	0.001	0/2
六価クロム	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
砒素	mg/L		0.001						0.001					0.001	0.001	0.001	0/2
総水銀	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
アルキル水銀	mg/L																
PCB	mg/L		ND						ND					ND	ND	ND	0/2
健康	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
四塩化炭素	mg/L		<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004						<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2
1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004						<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/2
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
トリクロロエチレン	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
1,3-ジクロロプロパン	mg/L		<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
チウラム	mg/L		<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
シマジン	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
チオベンカルブ	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
ベンゼン	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
セレン	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		0.94			0.67			0.72			0.60		0.73	0.60	0.94	0/4
ふっ素	mg/L		0.40						0.49					0.45	0.40	0.49	0/2
ほう素	mg/L		0.06						0.13					0.10	0.06	0.13	0/2
1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
クロロホルム	mg/L																
トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
1,2-ジクロロプロパン	mg/L																
p-ジクロロベンゼン	mg/L																
イソキサチオン	mg/L																
ダイアジノン	mg/L																
フェニトロチオン	mg/L																
イソプロチオラン	mg/L																
オキシ銅	mg/L																
クロロタロニル	mg/L																
プロピザミド	mg/L																
EPN	mg/L																
ジクロルボス	mg/L																
フェノブカルブ	mg/L																
イプロベンホス	mg/L																
クロルニトロフェン	mg/L																
トルエン	mg/L																
キシレン	mg/L																
フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																
ニッケル	mg/L																
モリブデン	mg/L																
アンチモン	mg/L																
塩化ビニルモノマー	mg/L																
エピクロロヒドリン	mg/L																
全マンガ	mg/L																
ウー	mg/L																
フェノール	mg/L																
ホルムアルデヒド	mg/L																
4-tert-ブチルフェノール	mg/L																
アニリン	mg/L																
2,4-ジクロロフェノール	mg/L																

m:環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超える検体数、n:総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.51)								類型			地点コード		30580	
平成28年度		河川	通年調査	西部都市河川		福田川 福田橋								河川E(基準点)			統一地点番号		030-01	
項目	採取年月日	採取時間	16/04/22	16/05/12	16/06/10	16/07/27	16/08/09	16/09/16	16/10/12	16/11/16	16/12/02	17/01/16	17/02/22	17/03/03	平均	最小	最大	m/n		
	一般項目	候		晴	晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴	快晴	晴	晴	晴					
	天	温	°C	21.5	19.3	25.4	25.5	28.2	23.8	19.5	12.0	8.5	3.5	3.5	8.0	16.6	3.5	28.2		
	水	温	°C	17.0	19.0	23.8	25.8	27.7	24.4	17.8	12.5	10.8	4.0	5.0	8.4	16.4	4.0	27.7		
	流	量	m ³ /s	1.1	0.57	0.27	0.28	0.20	0.18	0.26	0.29	0.25	0.22	0.18	0.15	0.33	0.15	1.10		
	探	取	位	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心						
	探	取	水																	
	外	観	(色相)	微黄色	微茶色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色						
	透	視	度	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50		
	透	明	度																	
	全	水	深																	
生活環境項目	p	H		8.7	9.0	9.2	8.8	8.8	8.8	8.7	8.3	8.6	8.9	9.0	9.0	8.8	8.3	9.2	11/12	
	B	O	D	mg/L	2.0	2.2	1.7	2.7	2.0	1.8	1.6	1.4	1.3	2.3	2.1	1.5	1.9	1.3	2.7	0/12
	C	O	D	mg/L	6.3	8.0	6.2	8.6	6.0	7.0	5.4	5.5	6.3	5.0	5.4	5.7	6.3	5.0	8.6	
	S	S	mg/L	5	6	1	5	8	4	4	4	6	4	1	3	4	1	8	0/12	
	D	O	mg/L	11	8.0	12	10	10	11	11	11	11	13	14	13	11	8.0	14	0/12	
	大	腸	菌	群	数	MPN/100mL		4.9E03		1.4E04			1.7E04		3.3E03		9.8E03	3.3E03	1.7E04	
	n-	ヘ	キ	サン	抽出	物質	mg/L													
	全	窒	素	mg/L		1.2		0.60		0.66		0.73		0.80	0.60	1.20				
	全	磷	mg/L		0.10		0.022		0.023		0.007		0.009	0.006	0.015					
	全	亜	鉛	mg/L		0.015		0.006		0.006										
	ノ	ニ	ル	フェ	ノ	ール	mg/L		<0.00006		<0.00006									
	L	A	S	mg/L		<0.0006				0.0020										
特殊項目	フ	エ	ノ	ール	類	mg/L														
	銅	mg/L								0.003					0.003	0.003	0.003			
	鉄	(溶	解	性)	mg/L					0.12					0.12	0.12	0.12			
	マン	ガン	(溶	解	性)	mg/L				<0.01					<0.01	<0.01	<0.01			
	ク	ロ	ム	mg/L						<0.01					<0.01	<0.01	<0.01			
その他項目	塩	化	物	イ	オン	mg/L		17		26			34		24	17	34			
	塩	素	量	%																
	ア	ン	モ	ニ	ア	性	窒	素	mg/L		0.05		0.03		0.03	0.01	0.05			
	亜	硝	酸	性	窒	素	mg/L		0.017		<0.005		0.005		0.015	0.011	<0.005	0.017		
	硝	酸	性	窒	素	mg/L		0.69		0.14		0.34		0.43	0.40	0.14	0.69			
	磷	酸	性	磷	mg/L		0.08		0.01		0.01		0.01		0.03	0.01	0.08			
	陰	イ	オン	界	面	活	性	剤	mg/L											
	導	電	率	μ	S/cm,25°C															
	濁	度	度																	
	溶	解	性	C	O	D	mg/L													
	ク	ロ	ロ	フ	ィ	ル	a	mg/m ³												
	A	T	U	-	B	O	D	mg/L												
	一	般	細	菌	集	落	/mL													
	総	トリ	ハ	ロ	メ	タン	生	成	能	mg/L										
	ク	ロ	ロ	ホル	ム	生	成	能	mg/L											
	フ	ロ	モ	ホル	ム	生	成	能	mg/L											
	フ	ロ	モ	ホル	ム	生	成	能	mg/L											
	ブ	ロ	モ	ホル	ム	生	成	能	mg/L											
備考	臭	気		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/l)					
	油	膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値	2.1			
	ゴ	ミ	等	の	浮	遊		無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値					
	赤	潮																		
	工	事	状	況	等		該	当	無	該	当	無	該	当	無	該	当	無		

m:環境基準に適合していない検体数、n:総検体数

(その2)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.51)							類 型			地点コード			30580
平成28年度	河川	通年調査	西部都市河川		福田川 福田橋							河川E(基準点)			統一地点番号			030-01
項 目	採取年月日 採取時間	16/04/22 09:30	16/05/12 18:30	16/06/10 10:00	16/07/27 10:05	16/08/09 9:57	16/09/16 9:30	16/10/12 09:10	16/11/16 09:20	16/12/02 9:30	17/01/16 09:40	17/02/22 09:30	17/03/03 9:15	平均	最小	最大	m/n	
カドミウム	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	
全シアン	mg/L		ND						ND					ND	ND	ND	0/2	
鉛	mg/L		0.001						<0.001					0.001	<0.001	0.001	0/2	
六価クロム	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2	
砒素	mg/L		0.005			0.006			0.003			0.003		0.004	0.003	0.006	0/4	
総水銀	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
アルキル水銀	mg/L																	
P C B	mg/L		ND						ND					ND	ND	ND	0/2	
健康	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
四塩化炭素	mg/L		<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	
1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004						<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004						<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/2	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	
トリクロロエチレン	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
1,3-ジクロロプロパン	mg/L		<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	
チウラム	mg/L		<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	
シマジン	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	
チオベンカルブ	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
ベンゼン	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
セレン	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		0.71			0.14			0.34			0.44		0.41	0.14	0.71	0/4	
ふっ素	mg/L		0.22						0.25					0.24	0.22	0.25	0/2	
ほう素	mg/L		0.04						0.10					0.07	0.04	0.10	0/2	
1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2	
クロロホルム	mg/L								<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/1	
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L								<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/1	
1,2-ジクロロプロパン	mg/L								<0.006					<0.006	<0.006	<0.006	0/1	
p-ジクロロベンゼン	mg/L								<0.03					<0.03	<0.03	<0.03	0/1	
イソキサチオン	mg/L								<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1	
ダイアジノン	mg/L								<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	
フェニトロチオン	mg/L								<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	
イソプロチオラン	mg/L								<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/1	
オキシ銅	mg/L								<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/1	
クロロタロニル	mg/L								<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/1	
プロピザミド	mg/L								<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1	
E P N	mg/L								<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	
ジクロルボス	mg/L								<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1	
フェノブカルブ	mg/L								<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/1	
イプロベンホス	mg/L								<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1	
クロルニトロフェン	mg/L								<0.0001					<0.0001	<0.0001	<0.0001		
トルエン	mg/L								<0.06					<0.06	<0.06	<0.06	0/1	
キシレン	mg/L								<0.04					<0.04	<0.04	<0.04	0/1	
フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L								<0.003					<0.003	<0.003	<0.003	0/1	
ニッケル	mg/L								<0.001					<0.001	<0.001	<0.001		
モリブデン	mg/L								<0.007					<0.007	<0.007	<0.007	0/1	
アンチモン	mg/L								0.0005					0.0005	0.0005	0.0005	0/1	
塩化ビニルモノマー	mg/L								<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1	
エピクロロヒドリン	mg/L								<0.00008					<0.00008	<0.00008	<0.00008	0/1	
全マンガン	mg/L								<0.02					<0.02	<0.02	<0.02	0/1	
ウラン	mg/L								0.0006					0.0006	0.0006	0.0006	0/1	
フェノール	mg/L								<0.001					<0.001	<0.001	<0.001		
ホルムアルデヒド	mg/L								<0.03					<0.03	<0.03	<0.03		
4-tert-オクチルフェノール	mg/L								<0.00003					<0.00003	<0.00003	<0.00003		
アニリン	mg/L								<0.002					<0.002	<0.002	<0.002		
2,4-ジクロロフェノール	mg/L								<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003		

m:環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超える検体数、n:総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.45)								類型			表層	地点コード		27580
平成26年度		河川	通年調査	西部都市河川		烏原水源池 取水塔前(表層)												統一地点番号		254-1
項目		採取年月日 採取時間	16/04/04 9:30	16/05/09 9:10	16/06/06 9:15	16/07/04 9:30	16/08/01 9:30	16/09/05 9:20	16/10/03 9:30	16/11/07 9:30	16/12/05 9:20	17/01/05 9:10	17/02/06 9:10	17/03/06 9:15	平均	最小	最大	m/n		
一般項目	天候		雨	雨	晴	晴	晴	曇一時雨	雨	晴	晴	晴	晴	曇						
	気温	°C	15.6	15.6	25.4	35.5	33.0	29.2	26.5	17.2	16.7	7.3	8.8	12.2	20.3	7.3	35.5			
	水温	°C	13.9	18.6	22.1	28.2	29.4	28.0	26.2	17.5	13.6	8.9	6.4	8.4	18.4	6.4	29.4			
	流量	m ³ /s																		
	採取位置																			
	採取水深		表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層						
	外観(色相)																			
	透視度	cm																		
透明度	m	2.6	1.5	1.5	1.6	1.1	3.1	1.2	2.6	3.0	2.5	2.5	3.1	2.2	1.1	3.1				
全水深	m	16.2	16.4	16.9	16.6	16.2	16.4	16.4	16.5	16.2	16.2	16.6	16.2	16.4	16.2	16.9				
生活環境項目	pH	H	8.9	9.3	8.8	9.0	9.3	7.8	8.9	7.9	8.2	8.7	8.9	8.9	8.7	7.8	9.3			
	BOC	mg/L	1.4	1.8	1.5	2.9	3.9	1.8	3.1	0.9	0.7	1.0	1.2	1.2	1.8	0.7	3.9			
	COD	mg/L	3.9	4.4	3.8	3.9	7.9	3.8	12	4.0	4.0	4.5	4.1	3.9	5.0	3.8	12			
	SS	mg/L	2	5	4	5	9	1	14	3	2	2	3	1	4	1	14			
	DOC	mg/L	11	11	9.3	9.7	11	6.0	10	7.6	9.7	12	13	12	10	6.0	13			
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.6E02	3.9E02	2.1E02	8.2E02	1.3E03	7.7E04	1.2E04	1.6E03	3.7E03	1.2E02	3.9E01	3.0E01	8.1E03	3.0E01	7.7E04			
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																		
	全窒素	mg/L	0.60	0.40	0.36	0.57	0.73	0.46	0.56	0.48	0.61	0.45	0.41	0.50	0.51	0.36	0.73			
	全燐	mg/L	0.019	0.017	0.020	0.032	0.045	0.034	0.041	0.031	0.032	0.019	0.015	0.013	0.027	0.013	0.045			
	全亜鉛	mg/L		<0.01		<0.01				<0.01				<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			
特殊項目	フェノール類	mg/L		<0.01		<0.01				<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			
	銅	mg/L		<0.01		<0.01				<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			
	鉄(溶解性)	mg/L		0.03		0.01				0.02			0.02	0.02	<0.01	<0.01	0.03			
	マンガン(溶解性)	mg/L		<0.01		<0.01				<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			
	クロム	mg/L		<0.01		<0.01				<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			
その他項目	塩化物イオン	mg/L	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	11	10	10	11			
	塩素量	%																		
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	0.03			
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	<0.005	0.012	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	0.012			
	硝酸性窒素	mg/L	0.24	0.08	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.09	0.17	0.13	0.12	0.15	0.10	<0.05	0.24			
	磷酸性燐	mg/L		<0.01		0.01				<0.01			<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01			
	陰イオン界面活性剤	mg/L		<0.02		<0.02				<0.02			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02			
	導電率	μS/cm,25°C		200											200	200	200			
	濁度	度		5											5	5	5			
	溶解性COD	mg/L																		
	クロフィルa	mg/m ³																		
	ATUBOD	mg/L																		
	一般細菌	集落/mL	8.1E01	2.4E01	5.6E02	1.1E03	2.5E02	2.3E03	2.1E02	1.4E02	1.2E02	2.5E01	1.9E01	1.9E01	4.0E02	1.9E01	2.3E03			
総トリハロメタン生成能	mg/L																			
クロホルム生成能	mg/L																			
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																			
ブロモクロロメタン生成能	mg/L																			
ブロモホルム生成能	mg/L																			
備考	臭気														(mg/L)					
	油膜														河川	BOD75%値	1.8			
	ゴミ等の浮遊														海域・湖沼	COD75%値				
	赤潮																			
工事状況等																				

表層→(水面下0.5m)

m:環境基準に適合していない検体数、n:総検体数

(その2)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名									類型			地点コード		27580	
平成26年度	河川	通年調査	西部都市河川									烏原水源池 取水塔前(表層)			統一地点番号		254-1	
項目	採取年月日 採取時間	16/04/04 9:30	16/05/09 9:15	16/06/06 9:15	16/07/04 9:30	16/08/01 9:30	16/09/05 9:20	16/10/03 9:30	16/11/07 9:30	16/12/05 9:20	17/01/05 9:15	17/02/06 9:10	17/03/06 9:15	表層	平均	最小	最大	m/n
カドミウム	mg/L		<0.0003		<0.0003			<0.0003				<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003		0/4
全シアン	mg/L		ND		ND			ND				ND		ND	ND	ND		0/4
鉛	mg/L		<0.001		<0.001			<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		0/4
六価クロム	mg/L		<0.005		<0.005			<0.005				<0.005		<0.005	<0.005	<0.005		0/4
砒素	mg/L		<0.001		<0.001			<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		0/4
総水銀	mg/L		<0.0005		<0.0005			<0.0005				<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005		0/4
アルキル水銀	mg/L																	
PCB	mg/L		ND											ND	ND	ND		0/1
健康	ジクロロメタン	mg/L	<0.002		<0.002			<0.002				<0.002		<0.002	<0.002	<0.002		0/4
健康	四塩化炭素	mg/L	<0.0002		<0.0002			<0.0002				<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002		0/4
健康	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004		<0.0004			<0.0004				<0.0004		<0.0004	<0.0004	<0.0004		0/4
健康	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.01		<0.01			<0.01				<0.01		<0.01	<0.01	<0.01		0/4
健康	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004		<0.004			<0.004				<0.004		<0.004	<0.004	<0.004		0/4
健康	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.03		<0.03			<0.03				<0.03		<0.03	<0.03	<0.03		0/4
健康	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006		<0.0006			<0.0006				<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006		0/4
健康	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		0/4
健康	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		0/4
健康	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0005		<0.0005			<0.0005				<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005		0/4
健康	チウラム	mg/L	<0.0006		<0.0006			<0.0006				<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006		0/4
健康	シマジン	mg/L	<0.0003		<0.0003			<0.0003				<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003		0/4
健康	チオヘンカルブ	mg/L	<0.002		<0.002			<0.002				<0.002		<0.002	<0.002	<0.002		0/4
健康	ベンゼン	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		0/4
健康	セレン	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		0/4
健康	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.24	0.08	<0.05	<0.05	<0.05	0.02	<0.05	0.10	0.17	0.13	0.12	0.15	0.10	<0.05	0.24	0/12
健康	ふっ素	mg/L	0.37	0.41	0.38	0.36	0.34	0.38	0.37	0.37	0.39	0.40	0.38	0.44	0.38	0.34	0.44	0/12
健康	ほう素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0/4
健康	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005		<0.005			<0.005				<0.005		<0.005	<0.005	<0.005		0/4
監視	クロロホルム	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001		0/1
監視	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004		<0.004			<0.004				<0.004		<0.004	<0.004	<0.004		0/1
監視	1,2-ジクロロプロパン	mg/L	<0.006		<0.006			<0.006				<0.006		<0.006	<0.006	<0.006		0/1
監視	p-ジクロロベンゼン	mg/L	<0.03		<0.03			<0.03				<0.03		<0.03	<0.03	<0.03		0/1
監視	イソキサチオン	mg/L	<0.0008		<0.0008			<0.0008				<0.0008		<0.0008	<0.0008	<0.0008		0/1
監視	ダイアジノン	mg/L	<0.0005		<0.0005			<0.0005				<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005		0/1
監視	フェニトロチオン	mg/L	<0.0003		<0.0003			<0.0003				<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003		0/1
監視	イソプロチオラン	mg/L	<0.004		<0.004			<0.004				<0.004		<0.004	<0.004	<0.004		0/1
監視	オキシシン銅	mg/L	<0.004		<0.004			<0.004				<0.004		<0.004	<0.004	<0.004		0/1
監視	クロロタロニル	mg/L	<0.004		<0.004			<0.004				<0.004		<0.004	<0.004	<0.004		0/1
監視	プロピザミド	mg/L	<0.0008		<0.0008			<0.0008				<0.0008		<0.0008	<0.0008	<0.0008		0/1
監視	EPN	mg/L	<0.0006		<0.0006			<0.0006				<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006		0/1
監視	ジクロルボス	mg/L	<0.0008		<0.0008			<0.0008				<0.0008		<0.0008	<0.0008	<0.0008		0/1
監視	フェノバルブ	mg/L	<0.002		<0.002			<0.002				<0.002		<0.002	<0.002	<0.002		0/1
監視	イプロベンホス	mg/L	<0.0009		<0.0009			<0.0009				<0.0009		<0.0009	<0.0009	<0.0009		0/1
監視	クロルニトロフェン	mg/L	<0.0001		<0.0001			<0.0001				<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001		0/1
監視	トルエン	mg/L	<0.06		<0.06			<0.06				<0.06		<0.06	<0.06	<0.06		0/1
監視	キシレン	mg/L	<0.04		<0.04			<0.04				<0.04		<0.04	<0.04	<0.04		0/1
監視	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L	<0.01		<0.01			<0.01				<0.01		<0.01	<0.01	<0.01		0/1
監視	ニッケル	mg/L	<0.002		<0.002			<0.002				<0.002		<0.002	<0.002	<0.002		0/1
監視	モリブデン	mg/L	<0.007		<0.007			<0.007				<0.007		<0.007	<0.007	<0.007		0/1
監視	アンチモン	mg/L	<0.002		<0.002			<0.002				<0.002		<0.002	<0.002	<0.002		0/1
監視	塩化ビニルモノマー	mg/L																
監視	エビクロロヒドリン	mg/L																
監視	全マンガン	mg/L		0.02										0.02	0.02	0.02		0/1
監視	ウラン	mg/L		0.0016										0.0016	0.0016	0.0016		0/1
監視	フェノール	mg/L																
監視	ホルムアルデヒド	mg/L		<0.03										<0.03	<0.03	<0.03		
監視	4-tert-ブチルフェノール	mg/L																
監視	アニリン	mg/L																
監視	2,4-ジクロロフェノール	mg/L																

m: 環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超過している検体数、n: 総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.45)								類型			中層	地点コード		27580
平成27年度		河川	通年調査	西部都市河川		烏原水源池 取水搭前(中層)											中層	統一地点番号		254-1
項目		採取年月日 採取時間	16/04/04 9:40	16/05/09 9:30	16/06/06 10:30	16/07/04 10:20	16/08/01 10:00	16/09/05 9:30	16/10/03 9:30	16/11/07 9:40	16/12/05 9:30	17/01/05 9:20	17/02/06 9:30	17/03/06 9:20	平均	最小	最大	m/n		
一般項目	天候		雨	雨	晴	晴	晴	曇一時雨	雨	晴	晴	晴	曇	曇						
	気温	°C	15.6	15.6	25.4	35.5	33.0	29.2	26.5	17.2	16.7	7.3	3.7	12.2	19.8	3.7	35.5			
	水温	°C	13.9	18.2	21.5	25.3	27.3	27.1	25.1	17.4	13.6	8.9	6.4	8.3	17.8	6.4	27.3			
	流量	m ³ /s																		
	採取位置																			
	採取水深		中層	中層	中層	中層	中層	中層	中層	中層	中層	中層	中層	中層						
	外観(色相)																			
	透視度	cm																		
	透明度	m	2.6	1.5	1.5	1.6	1.1	3.1	1.2	2.6	3.0	2.5	2.5	3.1	2.2	1.1	3.1			
	全水深	m	16.2	16.4	16.9	16.6	16.2	16.4	16.4	16.5	16.2	16.2	16.6	16.2	16.4	16.2	16.9			
生活環境項目	p	H	8.9	9.1	8.7	8.2	8.1	7.6	7.7	7.9	8.2	8.7	8.9	8.9	8.4	7.6	9.1			
	BOD	mg/L	1.4	1.6	1.5	1.2	1.7	1.2	1.1	0.8	0.7	1.1	2.1	1.0	1.3	0.7	2.1			
	COD	mg/L	3.9	4.2	4.2	4.0	4.2	3.9	4.2	4.1	3.9	4.5	4.1	4.0	4.1	3.9	4.5			
	S	mg/L	2	5	5	3	3	1	3	2	2	3	2	1	3	1	5			
	D	mg/L	11	10	8.5	7.3	5.9	3.7	3.4	7.4	9.5	12	12	12	8.6	3.4	12			
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.6E02	1.5E02	2.5E02	1.8E04	1.0E03	4.6E03	8.8E03	2.4E03	6.2E03	1.6E02	7.5E00	1.1E01	3.5E03	7.5E00	1.8E04			
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																		
	全窒素	mg/L	0.48	0.49	0.39	0.36	0.44	0.41	0.49	0.48	0.52	0.47	0.47	0.44	0.45	0.36	0.52			
	全燐	mg/L	0.016	0.022	0.026	0.024	0.035	0.030	0.033	0.033	0.031	0.024	0.016	0.013	0.025	0.013	0.035			
	全亜鉛	mg/L		<0.01		<0.01				<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01			
特殊項目	フェノール類	mg/L		<0.01		<0.01				<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01			
	銅	mg/L		<0.01		<0.01				<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01			
	鉄(溶解性)	mg/L		0.12		0.01				<0.01			0.01		0.04	<0.01	0.12			
	マンガン(溶解性)	mg/L		<0.01		<0.01				<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01			
	クロム	mg/L		<0.01		<0.01				<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01			
その他項目	塩化物イオン	mg/L	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	11	10	10	11			
	塩素量	%																		
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	0.03			
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.025	0.011	<0.005	0.012	0.009	<0.005	<0.005	<0.005	0.008	<0.005	0.025			
	硝酸性窒素	mg/L	0.24	0.09	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.11	0.09	0.18	0.12	0.07	0.15	0.10	<0.05	0.24			
	磷酸性燐	mg/L		<0.01		<0.01			0.01			<0.01		0.01	<0.01	<0.01	0.01			
	陰イオン界面活性剤	mg/L		<0.02		<0.02			<0.02				<0.02		<0.02	<0.02	<0.02			
	導電率	μS/cm,25°C		200											200	200	200			
	濁度	度		6											6	6	6			
	溶解性COD	mg/L																		
	クロロフィルa	mg/m ³																		
	ATUBOD	mg/L																		
	一般細菌	集落/mL	1.1E01	2.8E01	5.6E02	1.4E02	5.1E01	6.1E02	1.3E02	2.2E02	1.7E02	2.4E01	4.6E01	2.8E01	1.7E02	1.1E01	6.1E02			
	総トリハロメタン生成能	mg/L																		
	クロロホルム生成能	mg/L																		
ジブromクロロメタン生成能	mg/L																			
ブromクロロメタン生成能	mg/L																			
ブromホルム生成能	mg/L																			
備考	臭気														(mg/L)					
	油膜														河川	BOD75%値	1.5			
	ゴミ等の浮遊														海域・湖沼	COD75%値				
	赤潮																			
工事状況等																				

中層→(水面下4m)

m:環境基準に適合していない検体数、n:総検体数

(その2)

調査年度 平成26年度	調査対象 河川	調査種別 通年調査	水系・水域名 西部都市河川								測定地点名 (測定地点番号 No.45) 烏原水源池 取水塔前(中層)			類 型			地点コード 統一地点番号			27580 254-1
項目	採取年月日 採取時間	16/04/04 9:40	16/05/09 9:30	16/06/06 10:30	16/07/04 9:30	16/08/01 10:00	16/09/05 9:30	16/10/03 9:30	16/11/07 9:40	16/12/05 9:30	17/01/05 9:20	17/02/06 9:20	17/03/06 9:20	中層 平均	最小	最大	m/n			
カドミウム	mg/L		<0.0003		<0.0003			<0.0003				<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/4			
全シアン	mg/L		ND		ND			ND				ND		ND	ND	ND	0/4			
鉛	mg/L		<0.001		<0.001			<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	0/4			
六価クロム	mg/L		<0.005		<0.005			<0.005				<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	0/4			
砒素	mg/L		<0.001		<0.001			<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	0/4			
総水銀	mg/L		<0.0005		<0.0005			<0.0005				<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/4			
アルキル水銀	mg/L																			
PCB	mg/L		ND											ND	ND	ND	0/1			
健康	ジクロロメタン	mg/L	<0.002		<0.002			<0.002				<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	0/4			
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002		<0.0002			<0.0002				<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/4			
健康	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004		<0.0004			<0.0004				<0.0004		<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/4			
健康	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.01		<0.01			<0.01				<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	0/4			
健康	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004		<0.004			<0.004				<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	0/4			
健康	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.03		<0.03			<0.03				<0.03		<0.03	<0.03	<0.03	0/4			
健康	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006		<0.0006			<0.0006				<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/4			
健康	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	0/4			
健康	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	0/4			
健康	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0005		<0.0005			<0.0005				<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/4			
健康	チウラム	mg/L	<0.0006		<0.0006			<0.0006				<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/4			
健康	シマジン	mg/L	<0.0003		<0.0003			<0.0003				<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/4			
健康	チオヘンカルブ	mg/L	<0.002		<0.002			<0.002				<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	0/4			
健康	ベンゼン	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	0/4			
健康	セレン	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	0/4			
健康	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.24	0.09	<0.05	<0.05	0.03	0.03	0.11	0.10	0.18	0.12	0.12	0.15	0.11	<0.05	0.24	0/12		
健康	ふっ素	mg/L	0.37	0.41	0.37	0.37	0.34	0.38	0.37	0.36	0.39	0.41	0.38	0.46	0.38	0.34	0.46	0/12		
健康	ほう素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0/4		
健康	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005		<0.005			<0.005				<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0/4		
要	クロロホルム	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/1		
要	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004		<0.004			<0.004				<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0/1		
要	1,2-ジクロロプロパン	mg/L	<0.006		<0.006			<0.006				<0.006		<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	0/1		
要	p-ジクロロベンゼン	mg/L	<0.03		<0.03			<0.03				<0.03		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0/1		
要	イソキサチオン	mg/L	<0.0008		<0.0008			<0.0008				<0.0008		<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1		
要	ダイアジノン	mg/L	<0.0005		<0.0005			<0.0005				<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1		
要	フェニトロチオン	mg/L	<0.0003		<0.0003			<0.0003				<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1		
要	イソプロチオラン	mg/L	<0.004		<0.004			<0.004				<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0/1		
要	オキシシン銅	mg/L	<0.004		<0.004			<0.004				<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0/1		
要	クロロタロニル	mg/L	<0.004		<0.004			<0.004				<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0/1		
要	プロピザミド	mg/L	<0.0008		<0.0008			<0.0008				<0.0008		<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1		
要	PN	mg/L	<0.0006		<0.0006			<0.0006				<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1		
要	ジクロルボス	mg/L	<0.0008		<0.0008			<0.0008				<0.0008		<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1		
要	フェノバルブ	mg/L	<0.002		<0.002			<0.002				<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0/1		
要	イプロベンホス	mg/L	<0.0009		<0.0009			<0.0009				<0.0009		<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	0/1		
要	クロルニトロフェン	mg/L	<0.0001		<0.0001			<0.0001				<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1		
要	トルエン	mg/L	<0.06		<0.06			<0.06				<0.06		<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0/1		
要	キシレン	mg/L	<0.04		<0.04			<0.04				<0.04		<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0/1		
要	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L	<0.01		<0.01			<0.01				<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0/1		
要	ニッケル	mg/L	<0.002		<0.002			<0.002				<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0/1		
要	モリブデン	mg/L	<0.007		<0.007			<0.007				<0.007		<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	0/1		
要	アンチモン	mg/L	<0.002		<0.002			<0.002				<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0/1		
要	塩化ビニルモノマー	mg/L																		
要	エビクロロヒドリン	mg/L																		
要	全マンガ	mg/L		0.04										0.04	0.04	0.04	0/1			
要	ウラン	mg/L		0.0016										0.0016	0.0016	0.0016	0/1			
要	フェノール	mg/L																		
要	ホルムアルデヒド	mg/L		<0.03										<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0/1		
要	4-tert-ブチルフェノール	mg/L																		
要	アニリン	mg/L																		
要	2,4-ジクロロフェノール	mg/L																		

m: 環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超過している検体数、n: 総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.45)							類型			全層	地点コード		27580
平成26年度		河川	通年調査	西部都市河川		烏原水源池 取水搭前(全層)											平均	最小	最大
項目		採取年月日 採取時間	16/04/04	16/05/09	16/06/06	16/07/04	16/08/01	16/09/05	16/10/03	16/11/07	16/12/05	17/01/05	17/02/06	17/03/06					
一般項目	天候		雨	雨	晴	晴	晴	曇一時雨	雨	晴	晴	晴	晴	曇					
	気温	°C	15.6	15.6	25.4	35.5	33.0	29.2	26.5	17.2	16.7	7.3	8.8	12.2	20.3	7.3	35.5		
	水温	°C	13.9	18.4	21.8	26.8	28.4	27.6	25.7	17.5	13.6	8.9	6.4	8.4	18.1	6.4	28.4		
	流量	m ³ /s																	
	採取位置																		
	採取水深			全層	全層	全層	全層	全層	全層	全層	全層	全層	全層	全層	全層	全層	全層		
	外観(色相)																		
	透明度	cm																	
透視度	m		2.6	1.5	1.5	1.6	1.1	3.1	1.2	2.6	3.0	2.5	2.5	3.1	2.2	1.1	3.1		
全水深	m		16.2	16.4	16.9	16.6	16.2	16.4	16.4	16.5	16.2	16.2	16.6	16.2	16.4	16.2	16.9		
生活環境項目	pH		8.9	9.2	8.8	8.6	8.7	7.7	8.3	7.9	8.2	8.7	8.9	8.9	8.6	7.7	9.2		
	BO ₅	mg/L	1.4	1.7	1.5	2.1	2.8	1.5	2.1	0.9	0.7	1.1	1.7	1.1	1.5	0.7	2.8		
	CO ₅	mg/L	3.9	4.3	4.0	4.0	6.1	3.9	8.1	4.1	4.0	4.5	4.1	4.0	4.6	3.9	8.1		
	SS	mg/L	2	5	5	4	6	1	9	3	2	3	3	1	3	1	9		
	DO	mg/L	11	11	8.9	8.5	8.5	4.9	6.7	7.5	10	12	13	12	9.4	4.9	13		
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.6E02	2.7E02	2.3E02	9.4E03	1.2E03	7.7E04	1.2E04	1.6E03	3.7E03	1.2E02	3.9E01	3.0E01	8.8E03	3.0E01	7.7E04		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																	
	全窒素	mg/L	0.54	0.45	0.38	0.47	0.59	0.44	0.53	0.48	0.57	0.46	0.44	0.47	0.48	0.38	0.59		
	全リン	mg/L	0.018	0.020	0.023	0.028	0.040	0.032	0.037	0.032	0.032	0.022	0.016	0.013	0.026	0.013	0.040		
	全亜鉛	mg/L		<0.01		<0.01				<0.01				<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		
特殊項目	フェノール類	mg/L		<0.01		<0.01			<0.01				<0.01		<0.01	<0.01	<0.01		
	銅	mg/L		<0.01		<0.01			<0.01				<0.01		<0.01	<0.01	<0.01		
	鉄(溶解性)	mg/L		0.08		0.01			<0.01				0.02		0.03	<0.01	0.08		
	マンガン(溶解性)	mg/L		<0.01		<0.01			<0.01				<0.01		<0.01	<0.01	<0.01		
	クロム	mg/L		<0.01		<0.01			<0.01				<0.01		<0.01	<0.01	<0.01		
その他項目	塩化物イオン	mg/L	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	11	10	10	11		
	塩素量	%																	
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	0.03		
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.015	0.008	<0.005	0.012	0.007	<0.005	<0.005	<0.005	0.007	<0.005	0.015		
	硝酸性窒素	mg/L	0.24	0.09	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	0.09	0.18	0.13	0.10	0.15	0.10	<0.05	0.24		
	磷酸性リン	mg/L		<0.01		0.01			0.01				<0.01		0.01	<0.01	0.01		
	陰イオン界面活性剤	mg/L		<0.02		<0.02			<0.02				<0.02		<0.02	<0.02	<0.02		
	導電率	μS/cm,25°C		200											200	200	200		
	濁度	度		6											6	6	6		
	溶解性COD	mg/L																	
	クロロフィルa	mg/m ³																	
	ATU-BOD	mg/L																	
	一般細菌	集落/mL	4.6E01	2.6E01	5.6E02	6.2E02	1.5E02	1.5E03	1.7E02	1.8E02	1.5E02	2.5E01	3.3E01	2.4E01	2.9E02	2.4E01	1.5E03		
総トリハロメタン生成能	mg/L																		
クロロホルム生成能	mg/L																		
ジブromクロロメタン生成能	mg/L																		
ブromジクロロメタン生成能	mg/L																		
ブromホルム生成能	mg/L																		
備考	臭気														(mg/L)				
	油膜													河川	BOD75%値	1.7			
	ゴミ等の浮遊													海域・湖沼	COD75%値				
	赤潮																		
工事状況等																			

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度 平成26年度	調査対象 河川	調査種別 通年調査	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.45)									類 型			全層	地点コード			27580
			西部都市河川		烏原水源池 取水塔前(全層)													統一地点番号			
項目	採取年月日 採取時間	16/04/04	16/05/09	16/06/06	16/07/04	16/08/01	16/09/05	16/10/03	16/11/07	16/12/05	17/01/05	17/02/06	17/03/06	平均	最小	最大	m/n				
カドミウム	mg/L		<0.0003		<0.0003			<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/4				
全シアン	mg/L		ND		ND			ND					ND	ND	ND	ND	0/4				
鉛	mg/L		<0.001		<0.001			<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/4				
六価クロム	mg/L		<0.005		<0.005			<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0/4				
砒素	mg/L		<0.001		<0.001			<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/4				
総水銀	mg/L		<0.0005		<0.0005			<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/4				
アルキル水銀	mg/L																				
P	mg/L		ND										ND	ND	ND	ND	0/1				
健康	ジクロロメタン	mg/L	<0.002		<0.002			<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0/4				
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002		<0.0002			<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/4				
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004		<0.0004			<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/4				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.01		<0.01			<0.01					<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0/4				
項目	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004		<0.004			<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0/4				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.03		<0.03			<0.03					<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0/4				
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006		<0.0006			<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/4				
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/4				
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/4				
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0005		<0.0005			<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/4				
	チウラム	mg/L	<0.0006		<0.0006			<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/4				
	シマジン	mg/L	<0.0003		<0.0003			<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/4				
	チオヘンカルブ	mg/L	<0.002		<0.002			<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0/4				
	ベンゼン	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/4				
	セレン	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/4				
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.24	0.09	<0.05	<0.05	0.04	0.03	0.08	0.10	0.18	0.13	0.12	0.15	0.10	<0.05	0.24	0/12			
	ふっ素	mg/L	0.37	0.41	0.38	0.37	0.34	0.38	0.37	0.37	0.39	0.41	0.38	0.34	0.45	0.38	0.34	0.45	0/12		
	ほう素	mg/L		<0.1		<0.1			<0.1				<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0/4			
	1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005		<0.005			<0.005				<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0/4				
要	クロロホルム	mg/L	<0.001		<0.001			<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/1				
監	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004		<0.004			<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0/1				
視	1,2-ジクロロプロパン	mg/L	<0.006		<0.006			<0.006					<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	0/1				
項	p-ジクロロベンゼン	mg/L	<0.03		<0.03			<0.03					<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0/1				
	イソキサチオン	mg/L	<0.0008		<0.0008			<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1				
	ダイアジノン	mg/L	<0.0005		<0.0005			<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1				
	フェニトロチオン	mg/L	<0.0003		<0.0003			<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1				
	イソプロチオラン	mg/L	<0.004		<0.004			<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0/1				
	オキシシン銅	mg/L	<0.004		<0.004			<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0/1				
	クロロタロニル	mg/L	<0.004		<0.004			<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0/1				
	プロピザミド	mg/L	<0.0008		<0.0008			<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1				
目	EPN	mg/L	<0.0006		<0.0006			<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1				
	ジクロルポス	mg/L	<0.0008		<0.0008			<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1				
	フェノカルブ	mg/L	<0.002		<0.002			<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0/1				
	イプロベンホス	mg/L	<0.0009		<0.0009			<0.0009					<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	0/1				
	クロルニトロフェン	mg/L	<0.0001		<0.0001			<0.0001					<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1				
	トルエン	mg/L	<0.06		<0.06			<0.06					<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0/1				
	キシレン	mg/L	<0.04		<0.04			<0.04					<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0/1				
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L	<0.01		<0.01			<0.01					<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0/1				
	ニッケル	mg/L	<0.002		<0.002			<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0/1				
	モリブデン	mg/L	<0.007		<0.007			<0.007					<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	0/1				
	アンチモン	mg/L	<0.002		<0.002			<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0/1				
	塩化ビニルモノマー	mg/L																			
	エピクロロヒドリン	mg/L																			
	全マンガ	mg/L		0.03									0.03	0.03	0.03	0.03	0/1				
	ウー	mg/L		0.0016									0.0016	0.0016	0.0016	0.0016	0/1				
	フェノー	mg/L																			
	ホルムアルデヒド	mg/L		<0.03				<0.03					<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0/1				
	4-tert-ブチルフェノール	mg/L																			
	アニリン	mg/L																			
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L																			

m:環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超過している検体数、n:総検体数

(その1)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.3)									類型			地点コード*		69050
					千苧水源池 取水搭前(表層)									湖沼A	湖沼II		統一地点番号		
平成27年度	湖沼	通年調査	武庫川水系											湖沼A	湖沼II				
項目	採取年月日	16/04/11	16/05/16	16/06/22	16/07/25	16/08/08	16/09/12	16/10/11	16/10/14	16/12/12	17/01/10	17/02/13	17/03/13	表層	平均	最小	最大	m/n	
	採取時間	11:00	11:00	11:00	11:00	11:20	11:00	11:00	11:20	11:00	11:10	11:00	11:30						
一般項目	天候	晴	曇	曇	曇	晴	曇	曇	雨	晴	晴	曇	曇						
	気温	℃	11.0	23.4	22.3	25.8	33.5	28.3	18.9	14.0	8.0	11.4	5.0	11.6	17.8	5.0	33.5		
	水温	℃	13.8	20.3	24.2	27.8	31.2	27.6	20.8	15.6	11.7	8.5	6.0	8.3	18.0	6.0	31.2		
	流量	m ³ /s																	
	採取位置																		
	採取水深		表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層					
	外観(色相)																		
	透視度	cm																	
	透明度	m	1.9	2.0	2.6	3.1	3.4	2.7	1.7	2.5	3.8	1.8	2.2	3.0	2.6	1.7	3.8		
	全水深	m	30.7	30.5	28.8	28.8	29.2	29.2	28.2	30.0	28.8	28.7	30.2	28.2	29.3	28.2	30.7		
pH	H	7.9	8.6	9.3	9.1	9.1	8.5	7.3	7.5	7.1	7.3	7.3	7.7	8.1	7.1	9.3	4/12		
生活環境項目	BOD	mg/L	1.9	2.3	1.3	1.2	0.9	1.2	0.6	1.0	<0.5	<0.5	<0.5	1.1	1.1	<0.5	2.3		
	COD	mg/L	3.3	4.0	3.8	3.7	3.3	4.4	3.1	3.5	2.1	2.2	2.6	2.5	3.2	2.1	4.4	8/12	
	SS	mg/L	3	5	2	1	<1	2	1	3.8	<1	<1	2	1	2	<1	5	0/12	
	DO	mg/L	11	11	10	10	8.9	8.5	8.3	10	9.0	11	12	12	9.9	8.3	12	0/12	
	大腸菌群数	MPN/100mL	5.0E01	6.9E02	5.8E03	3.1E00	1.6E02	1.2E01	2.4E03	7.7E03	9.9E02	1.3E02	9.8E00	6.1E00	1.5E03	3.1E00	7.7E03	3/12	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																	
	全窒素	mg/L	0.44	0.37	0.34	0.20	0.21	0.47	0.39	0.37	0.52	0.51	0.41	0.41	0.39	0.20	0.52		
	全燐	mg/L	0.027	0.043	0.045	0.019	0.020	0.031	0.042	0.013	0.012	0.019	0.019	0.016	0.026	0.012	0.045	12/12	
	全亜鉛	mg/L		<0.01		<0.01			<0.01				<0.01		<0.01	<0.01	<0.01		
	ノニルフェノール	mg/L							<0.00006						<0.00006	<0.00006	<0.00006		
LA	mg/L							<0.0006						<0.0006	<0.0006	<0.0006			
特殊項目	フェノール類	mg/L		<0.01		<0.01			<0.01				<0.01		<0.01	<0.01	<0.01		
	銅	mg/L		<0.01		0.02			0.01				<0.01		0.01	<0.01	0.02		
	鉄(溶解性)	mg/L		0.16		0.08			0.20				0.06		0.13	0.06	0.20		
	マンガン(溶解性)	mg/L		0.01		<0.01			<0.01				<0.01		0.01	<0.01	0.01		
	クロム	mg/L		<0.01		<0.01			<0.01				<0.01		<0.01	<0.01	<0.01		
その他項目	塩化物イオン	mg/L	5	5	5	4	4	5	3	4	5	5	7	5	3	7			
	塩素量	%																	
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.08	0.02	<0.02	0.03	<0.02	0.08			
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005			
	硝酸性窒素	mg/L	0.08	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.21	0.23	0.35	0.24	0.20	0.15	<0.05	0.35			
	磷酸性燐	mg/L		<0.01		<0.01			0.019				<0.01		0.01	<0.01	0.02		
	陰イオン界面活性剤	mg/L		<0.02		<0.02			<0.02				<0.02		<0.02	<0.02	<0.02		
	導電率	μS/cm,25℃		78											78	78	78		
	濁度	度		7											7	7	7		
	溶解性COD	mg/L																	
クロロフィルa	mg/m ³																		
ATUBOD	mg/L																		
一般細菌	集落/mL	8.0E00	3.9E02	7.1E02	2.5E02	6.0E01	1.8E03	1.2E02	3.0E02	8.8E01	3.6E01	3.5E01	2.2E01	3.2E02	8.0E00	1.8E03			
	総トリハロメタン生成能	mg/L																	
	クロロホルム生成能	mg/L																	
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L																	
	ブromジクロロメタン生成能	mg/L																	
	ブromホルム生成能	mg/L																	
備考	臭気																		
	油膜																		
	ゴミ等の浮遊													河川	BOD75%値				
	赤潮													海域・湖沼	COD75%値	3.7			
工事状況等																			

表層→(水面下0.5m)

m:環境基準に適合していない検体数、n:総検体数

(その2)

調査年度 平成26年度	調査対象 湖沼	調査種別 通年調査	水系・水域名 武庫川水系		測定地点名 (測定地点番号 No.3) 千刃水源池 取水槽前(表層)								類型 湖沼A 湖沼II			表層	地点コード 統一地点番号			69050 501-01
			採取年月日 16/04/11 11:00	16/05/16 11:20	16/06/13 11:00	16/07/25 11:00	16/08/08 11:00	16/09/12 11:00	16/10/11 11:00	16/11/14 11:20	16/12/12 11:00	17/01/10 11:10	17/02/13 11:30	17/03/13 11:30	平均		最小	最大	m/n	
項目	カドミウム	mg/L		<0.0003		<0.0003			<0.0003				<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/4		
	全シアン	mg/L		ND		ND			ND				ND		ND	ND	ND	0/4		
六価クロム	鉛	mg/L		<0.001		<0.001			<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	0/4		
	砒	mg/L		<0.005		<0.005			<0.005				<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	0/4		
総水銀	砒	mg/L		<0.001		0.002			<0.001				<0.001		<0.001	0.002	<0.001	0/4		
	総水銀	mg/L		<0.0005		<0.0005			<0.0005				<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/4		
アルキル水銀	P	mg/L		ND											ND	ND	ND	0/1		
	C	mg/L																		
健康項目	ジクロロメタン	mg/L		<0.002		<0.002			<0.002				<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	0/4		
	四塩化炭素	mg/L		<0.0002		<0.0002			<0.0002				<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/4		
健康項目	1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004		<0.0004			<0.0004				<0.0004		<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/4		
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.01		<0.01			<0.01				<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	0/4		
健康項目	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004		<0.004			<0.004				<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	0/4		
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.03		<0.03			<0.03				<0.03		<0.03	<0.03	<0.03	0/4		
健康項目	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006		<0.0006			<0.0006				<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/4		
	トリクロロエチレン	mg/L		<0.001		<0.001			<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	0/4		
健康項目	テトラクロロエチレン	mg/L		<0.001		<0.001			<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	0/4		
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L		<0.0005		<0.0005			<0.0005				<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/4		
健康項目	チウラム	mg/L		<0.0006		<0.0006			<0.0006				<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/4		
	シマジ	mg/L		<0.0003		<0.0003			<0.0003				<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/4		
健康項目	チオヘンカルブ	mg/L		<0.002		<0.002			<0.002				<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	0/4		
	ベンゼン	mg/L		<0.001		<0.001			<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	0/4		
健康項目	セレン	mg/L		<0.001		<0.001			<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	0/4		
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.08	0.35	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.21	0.23	0.35	0.24	0.26	0.20	0.18	<0.05	0.35	0/12		
健康項目	ふっ素	mg/L	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09	0.10	<0.08	<0.08	0.09	0.08	0.10	<0.08	0.09	<0.08	0.10	0/12		
	ほう素	mg/L		<0.1		<0.1			<0.1				<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	0/4		
健康項目	1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005		<0.005			<0.005				<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	0/4		
	クロホルム	mg/L		<0.001		<0.001			<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	0/1		
健康項目	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004		<0.004			<0.004				<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	0/1		
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L		<0.006		<0.006			<0.006				<0.006		<0.006	<0.006	<0.006	0/1		
健康項目	p-ジクロロベンゼン	mg/L		<0.03		<0.03			<0.03				<0.03		<0.03	<0.03	<0.03	0/1		
	イソキサチオン	mg/L		<0.0008		<0.0008			<0.0008				<0.0008		<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1		
健康項目	ダイアジノン	mg/L		<0.0005		<0.0005			<0.0005				<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1		
	フェニトロチオン	mg/L		<0.0003		<0.0003			<0.0003				<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1		
健康項目	イソプロチオラン	mg/L		<0.004		<0.004			<0.004				<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	0/1		
	オキシ銅	mg/L		<0.004		<0.004			<0.004				<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	0/1		
健康項目	クロロタロニル	mg/L		<0.004		<0.004			<0.004				<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	0/1		
	プロピザミド	mg/L		<0.0008		<0.0008			<0.0008				<0.0008		<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1		
健康項目	E	mg/L		<0.0006		<0.0006			<0.0006				<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1		
	N	mg/L		<0.0008		<0.0008			<0.0008				<0.0008		<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1		
健康項目	ジクロロホス	mg/L		<0.002		<0.002			<0.002				<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	0/1		
	フェノプロカルブ	mg/L		<0.0009		<0.0009			<0.0009				<0.0009		<0.0009	<0.0009	<0.0009	0/1		
健康項目	イプロベンホス	mg/L		<0.0001		<0.0001			<0.0001				<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1		
	クロロニトロフェン	mg/L		<0.06		<0.06			<0.06				<0.06		<0.06	<0.06	<0.06	0/1		
健康項目	トルエン	mg/L		<0.04		<0.04			<0.04				<0.04		<0.04	<0.04	<0.04	0/1		
	キシレン	mg/L		<0.01		<0.01			<0.01				<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	0/1		
健康項目	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L		<0.002		<0.002			<0.002				<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	0/1		
	ニッケル	mg/L		<0.007		<0.007			<0.007				<0.007		<0.007	<0.007	<0.007	0/1		
健康項目	モリブデン	mg/L		<0.002		<0.002			<0.002				<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	0/1		
	アンチモン	mg/L																		
健康項目	塩化ビニルモノマー	mg/L																		
	エビクロロヒドリン	mg/L		0.02		0.02			0.02				0.02		0.02	0.02	0.02	0/1		
健康項目	全マンガン	mg/L		<0.0004		<0.0004			<0.0004				<0.0004		<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1		
	ウーラ	mg/L																		
健康項目	フェノール	mg/L		<0.03		<0.03			<0.03				<0.03		<0.03	<0.03	<0.03	0/1		
	ホルムアルデヒド	mg/L																		
健康項目	4-tert-ブチルフェノール	mg/L																		
	アニリン	mg/L																		
健康項目	2,4-ジクロロフェノール	mg/L																		

m:環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超過している検体数、n:総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.3)						類型			下層	地点コード		69050
平成26年度		湖沼	通年調査	武庫川水系		千苅水源池 取水搭前(下層)						湖沼A	湖沼II			統一地点番号		501-01
項目	採取年月日	16/04/11	16/05/16	16/06/22	16/07/25	16/08/08	16/09/12	16/10/11	16/11/14	16/12/12	17/01/10	17/02/13	17/03/13	平均	最小	最大	m/n	
	採取時間	11:30	11:20	11:15	11:10	11:20	11:15	11:15	11:30	11:15	11:20	11:30	11:50					
一般項目	天候	晴	曇	曇	曇	晴	曇	曇	雨	晴	晴	曇	曇					
	気温	℃	11.0	23.4	22.3	25.8	33.5	28.3	18.9	14.0	8.0	11.4	5.0	11.6	17.8	5.0	33.5	
	水温	℃	8.2	8.6	8.5	12.1	15.4	20.9	18.9	15.5	11.6	8.3	5.9	7.0	11.7	5.9	20.9	
	流量	m ³ /s																
	採取位置																	
	採取水深		下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層				
	外観(色相)																	
	透視度	cm																
	透明度	m	1.9	2.0	2.6	3.1	3.4	2.7	1.7	2.5	3.8	1.8	2.2	3.0	2.6	1.7	3.8	
	全水深	m	30.7	30.5	28.8	28.8	29.2	29.2	28.2	30.0	28.8	28.7	30.2	28.2	29.3	28.2	30.7	
生活環境項目	pH		7.0	6.9	6.8	6.7	6.8	6.7	6.9	7.1	7.0	7.0	7.3	7.5	7.0	6.7	7.5	0/12
	BOD	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	0.9	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	0.5	0.7	0.6	<0.5	0.9	
	COD	mg/L	2.2	2.2	2.2	2.5	2.8	4.0	3.0	2.8	2.4	2.1	2.6	2.2	2.6	2.1	4.0	1/12
	S	mg/L	1	1	1	1	1	1	3	2	1	<1	2	1	1	<1	3	0/12
	D	mg/L	8.7	6.7	8.5	0.8	0.4	0.3	7.0	7.8	8.8	8.6	10	11	6.6	0.3	11	5/12
	大腸菌群数	MPN/100mL	2.0E00	6.0E01	5.8E03	2.1E02	9.2E02	1.0E04	2.5E03	1.4E03	8.1E02	1.3E02	3.0E01	1.1E01	1.8E03	2.0E00	1.0E04	4/12
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L	0.46	0.45	0.34	0.55	0.41	0.41	0.48	0.46	0.47	0.51	0.45	0.41	0.45	0.34	0.55	
	全燐	mg/L	0.012	0.012	0.045	0.025	0.035	0.088	0.054	0.016	0.013	0.019	0.016	0.013	0.029	0.012	0.088	12/12
	全亜鉛	mg/L		<0.01		<0.01			<0.01				<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	
ノニルフェノール	mg/L							<0.00006						<0.00006	<0.00006	<0.00006		
特殊項目	LAS	mg/L						<0.0006						<0.0006	<0.0006	<0.0006		
	フェノール類	mg/L		<0.01		<0.01		<0.01				<0.01		<0.01	<0.01	<0.01		
	銅	mg/L		<0.01		<0.01		<0.01				<0.01		<0.01	<0.01	<0.01		
	鉄(溶解性)	mg/L		0.03		0.05		0.25				0.06		0.10	0.03	0.25		
	マンガン(溶解性)	mg/L		<0.01		0.24		<0.02				<0.01		0.09	<0.01	0.24		
	クロム	mg/L		<0.01		<0.01		<0.01				<0.01		<0.01	<0.01	<0.01		
	塩化物イオン	mg/L	5	5	5	4	4	4	3	5	5	5	6	6	5	3	6	
	塩素量	%																
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	0.12	<0.02	0.05	<0.02	0.08	0.03	<0.02	0.04	<0.02	0.12	
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.007	<0.005	0.019	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	0.019	
硝酸性窒素	mg/L	0.32	0.35	0.43	0.33	0.23	<0.05	0.32	0.24	0.35	0.24	0.26	0.22	0.28	<0.05	0.43		
燐酸性燐	mg/L		<0.01		<0.01			0.03			<0.01		0.02	<0.01	0.03			
陰イオン界面活性剤	mg/L		<0.02		<0.02			<0.02			<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		
導電率	μS/cm.25°C		78											78	78	78		
濁度	度		7											7	7	7		
その他項目	溶解性COD	mg/L																
	クロロフィルa	mg/m ³																
	ATUBOD	mg/L																
	一般細菌	集落/mL	1.1E01	4.9E01	1.1E02	4.3E02	5.0E02	4.6E03	3.3E02	9.1E01	6.8E01	3.6E01	2.3E01	2.1E01	5.2E02	1.1E01	4.6E03	
	総トリハロメタン生成能	mg/L																
	クロロホルム生成能	mg/L																
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																
	ブロモシクロロメタン生成能	mg/L																
ブロモホルム生成能	mg/L																	
備考	臭気																	
	油膜																	
	ゴミ等の浮遊																	
	赤潮																	
工事状況等																		

下層→(水面下10m)

m:環境基準に適合していない検体数、n:総検体数

(その2)

調査年度 平成26年度	調査対象 湖沼	調査種別 通年調査	水系・水域名 武庫川水系		測定地点名 (測定地点番号 No.3) 千刃水源池 取水搭前(下層)							類型 湖沼A 湖沼II			下層	地点コード 統一地点番号			69050 501-01
			採取年月日 16/04/11 採取時間 11:30	16/05/16 11:20	16/06/13 11:15	16/07/25 11:10	16/08/08 11:20	16/09/12 11:15	16/10/11 11:15	16/11/14 11:30	16/12/12 11:15	17/01/10 11:20	17/02/13 11:30	17/03/13 11:50		平均	最小	最大	
健康項目	カドミウム	mg/L		<0.0003		<0.0003			<0.0003				<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/4	
	全シアン	mg/L		ND		ND			ND				ND		ND	ND	ND	0/4	
	鉛	mg/L		<0.001		<0.001			<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	0/4	
	六価クロム	mg/L		<0.005		<0.005			<0.005				<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	0/4	
	砒素	mg/L		<0.001		0.001			<0.001				<0.001		0.001	<0.001	<0.001	0/4	
	総水銀	mg/L		<0.0005		<0.0005			<0.0005				<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/4	
	アルキル水銀	mg/L																	
	P	mg/L		ND											ND	ND	ND	0/1	
	ジクロロメタン	mg/L		<0.002		<0.002			<0.002				<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	0/4	
	四塩化炭素	mg/L		<0.0002		<0.0002			<0.0002				<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/4	
	1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004		<0.0004			<0.0004				<0.0004		<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/4	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.01		<0.01			<0.01				<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	0/4	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004		<0.004			<0.004				<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	0/4	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.03		<0.03			<0.03				<0.03		<0.03	<0.03	<0.03	0/4	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006		<0.0006			<0.0006				<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/4	
	トリクロロエチレン	mg/L		<0.001		<0.001			<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	0/4	
	テトラクロロエチレン	mg/L		<0.001		<0.001			<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	0/4	
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L		<0.0005		<0.0005			<0.0005				<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/4	
	チウラム	mg/L		<0.0006		<0.0006			<0.0006				<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/4	
	シマジン	mg/L		<0.0003		<0.0003			<0.0003				<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/4	
	チオヘンカルブ	mg/L		<0.002		<0.002			<0.002				<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	0/4	
	ベンゼン	mg/L		<0.001		<0.001			<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	0/4	
	セレン	mg/L		<0.001		<0.001			<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	0/4	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.32	0.45	0.43	0.33	0.23	0.04	0.33	0.24	0.35	0.25	0.26	0.22	0.29	0.04	0.45	0/12	
	ふっ素	mg/L	<0.08	<0.08	0.08	<0.08	<0.08	0.08	<0.08	<0.08	0.09	0.09	0.10	<0.08	0.08	<0.08	0.10	0/12	
ほう素	mg/L		<0.1		<0.1			<0.1				<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	0/4		
1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005		<0.005			<0.005				<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	0/4		
クロホルム	mg/L		<0.001		<0.001			<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	0/1		
トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004		<0.004			<0.004				<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	0/1		
1,2-ジクロロプロパン	mg/L		<0.006		<0.006			<0.006				<0.006		<0.006	<0.006	<0.006	0/1		
p-ジクロロベンゼン	mg/L		<0.03		<0.03			<0.03				<0.03		<0.03	<0.03	<0.03	0/1		
イソキサチオン	mg/L		<0.0008		<0.0008			<0.0008				<0.0008		<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1		
ダイアジノン	mg/L		<0.0005		<0.0005			<0.0005				<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1		
フェニトロチオン	mg/L		<0.0003		<0.0003			<0.0003				<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1		
イソプロチオラン	mg/L		<0.004		<0.004			<0.004				<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	0/1		
オキシ銅	mg/L		<0.004		<0.004			<0.004				<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	0/1		
クロロタロニル	mg/L		<0.004		<0.004			<0.004				<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	0/1		
プロピザミド	mg/L		<0.0008		<0.0008			<0.0008				<0.0008		<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1		
EP	mg/L		<0.0006		<0.0006			<0.0006				<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1		
ジクロロホス	mg/L		<0.0008		<0.0008			<0.0008				<0.0008		<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1		
フェノプロカルブ	mg/L		<0.002		<0.002			<0.002				<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	0/1		
イプロベンホス	mg/L		<0.0009		<0.0009			<0.0009				<0.0009		<0.0009	<0.0009	<0.0009	0/1		
クロロニトロフェン	mg/L		<0.0001		<0.0001			<0.0001				<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1		
トルエン	mg/L		<0.06		<0.06			<0.06				<0.06		<0.06	<0.06	<0.06	0/1		
キシレン	mg/L		<0.04		<0.04			<0.04				<0.04		<0.04	<0.04	<0.04	0/1		
フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L		<0.01		<0.01			<0.01				<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	0/1		
ニッケル	mg/L		<0.002		<0.002			<0.002				<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	0/1		
モリブデン	mg/L		<0.007		<0.007			<0.007				<0.007		<0.007	<0.007	<0.007	0/1		
アンチモン	mg/L		<0.002		<0.002			<0.002				<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	0/1		
塩化ビニルモノマー	mg/L																		
エビクロロヒドリン	mg/L																		
全マンガン	mg/L		<0.02		<0.02			<0.02				<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	0/1		
ウラン	mg/L		<0.0004		<0.0004			<0.0004				<0.0004		<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1		
フェノール	mg/L																		
ホルムアルデヒド	mg/L		<0.03		<0.03			<0.03				<0.03		<0.03	<0.03	<0.03	0/1		
4-tert-ブチルフェノール	mg/L																		
アニリン	mg/L																		
2,4-ジクロロフェノール	mg/L																		

m:環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超過している検体数、n:総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.3)						類型			全層	地点コード		69050
平成26年度		湖沼	通年調査	武庫川水系		千苺水源池 取水搭前(全層)						湖沼A	湖沼II			統一地点番号		501-01
項目		採取年月日 採取時間	16/04/11	16/05/16	16/06/22	16/07/25	16/08/08	16/09/12	16/10/11	16/11/14	16/12/12	17/01/10	17/02/13	17/03/13	平均	最小	最大	m/n
一般項目	天候		晴	曇	曇	曇	晴	曇	曇	雨	晴	晴	曇	曇				
	気温	℃	11.0	23.4	22.3	25.8	33.5	28.3	18.9	14.0	8.0	11.4	5.0	11.6	17.8	5.0	33.5	
	水温	℃	11.0	14.5	16.4	20.0	23.3	24.3	19.9	15.6	11.7	8.4	6.0	7.7	14.9	6.0	24.3	
	流量	m ³ /s																
	採取位置																	
	採取水深			全層	全層	全層	全層	全層	全層	全層	全層	全層	全層	全層	全層			
項目	外観(色相)																	
	透視度	cm																
	透明度	m	1.9	2.0	2.6	3.1	3.4	2.7	1.7	2.5	3.8	1.8	2.2	3.0	2.6	1.7	3.8	
	全水深	m	30.7	30.5	28.8	28.8	29.2	29.2	28.2	30.0	28.8	28.7	30.2	28.2	29.3	28.2	30.7	
生活環境項目	pH		7.5	7.8	8.1	7.9	8.0	7.6	7.1	7.3	7.1	7.2	7.3	7.6	7.5	7.1	8.1	0/12
	BOD	mg/L	1.2	1.4	0.9	0.9	0.7	1.1	0.6	0.8	<0.5	<0.5	0.5	0.9	0.8	<0.5	1.4	
	COD	mg/L	2.8	3.1	3.0	3.1	3.1	4.2	3.1	3.2	2.3	2.2	2.6	2.4	2.9	2.2	4.2	6/12
	S	mg/L	2	3	2	1	1	2	2	3	1	<1	2	1	2	<1	3	0/12
	D	mg/L	9.9	8.9	9.3	5.4	4.7	4.4	7.7	8.9	8.9	8.6	11	12	8.2	4.4	12	3/12
	大腸菌群数	MPN/100mL	2.6E01	3.8E02	5.8E03	1.1E02	5.4E02	1.2E01	2.4E03	7.7E03	9.9E02	1.3E02	9.8E00	6.1E00	1.5E03	6.1E00	7.7E03	3/12
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L	0.45	0.41	0.34	0.38	0.31	0.44	0.44	0.42	0.50	0.51	0.43	0.41	0.42	0.31	0.51	
	全燐	mg/L	0.020	0.028	0.045	0.022	0.028	0.060	0.048	0.015	0.013	0.019	0.018	0.015	0.027	0.013	0.060	12/12
	全亜鉛	mg/L		<0.01		<0.01			<0.01				<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
特殊項目	ノニルフェノール	mg/L							<0.00006					<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	
	LAS	mg/L							<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	
	フェノール類	mg/L		<0.01		<0.01			<0.01				<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	
	銅	mg/L		<0.01		0.015			0.01				<0.01		0.01	<0.01	0.02	
その他項目	鉄(溶解性)	mg/L		0.10		0.065			0.23			0.06		0.11	0.06	0.23		
	マンガン(溶解性)	mg/L		0.01		0.13			<0.01			<0.01		0.04	<0.01	0.13		
	クロム	mg/L		<0.01		<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01		
	塩化物イオン	mg/L	5	5	5	4	4	5	3	5	5	5	6	7	5	3	7	
	塩素量	‰																
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	0.07	<0.02	0.04	<0.02	0.08	0.03	<0.02	0.03	<0.02	0.08	
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	0.012	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	0.012	
	硝酸性窒素	mg/L	0.20	0.20	0.24	0.19	0.14	<0.05	0.27	0.24	0.35	0.24	0.26	0.21	0.22	<0.05	0.35	
	燐酸性燐	mg/L		<0.01		<0.01			0.02			<0.01		0.01	<0.01	0.02		
	陰イオン界面活性剤	mg/L		<0.02		<0.02			<0.02			<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
備考	導電率	μS/cm,25℃		78										78	78	78		
	濁度	度		7										7	7	7		
	溶解性COD	mg/L																
	クロロフィルa	mg/m ³																
	ATUBOD	mg/L																
	一般細菌集落	/mL	9.5E00	2.2E02	4.1E02	3.4E02	2.8E02	3.2E03	2.3E02	2.0E02	7.8E01	3.6E01	2.9E01	2.2E01	4.2E02	9.5E00	3.2E03	
	総トリハロメタン生成能	mg/L																
	クロロホルム生成能	mg/L																
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L																
備考	臭気																	(mg/L)
	油膜																	河川 BOD75%値
	ゴミ等の浮遊																	海域・湖沼 COD75%値
	赤潮																	3.1
工事状況等																		

m:環境基準に適合していない検体数、n:総検体数

(その2)

調査年度 平成26年度	調査対象 湖沼	調査種別 適年調査	水系・水域名 武庫川水系			測定地点名 (測定地点番号 No.3) 千刃水源池 取水搭前(全層)						類型 湖沼A 湖沼II			全層	地点コード 統一地点番号		69050 501-01
			採取年月日 16/04/11	16/05/16	16/06/13	16/07/25	16/08/08	16/09/12	16/10/11	16/11/14	16/12/12	17/01/10	17/02/13	17/03/13		平均	最小	
項目	採取時間																	
カドミウム	mg/L		<0.0003		<0.0003			<0.0003				<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/4
全シアン	mg/L		ND		ND			ND				ND		ND	ND	ND	ND	0/4
鉛	mg/L		<0.001		<0.001			<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/4
六価クロム	mg/L		<0.005		<0.005			<0.005				<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0/4
砒素	mg/L		<0.001		0.002			<0.001				<0.001		0.001	<0.001	0.002	0.002	0/4
総水銀	mg/L		<0.0005		<0.0005			<0.0005				<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/4
アルキル水銀	mg/L																	
P	mg/L		ND											ND	ND	ND	ND	0/1
健康項目	mg/L		<0.002		<0.002			<0.002				<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0/4
ジクロロメタン	mg/L		<0.0002		<0.0002			<0.0002				<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/4
四塩化炭素	mg/L		<0.0004		<0.0004			<0.0004				<0.0004		<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/4
1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.004		<0.004			<0.004				<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0/4
1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.01		<0.01			<0.01				<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0/4
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004		<0.004			<0.004				<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0/4
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.03		<0.03			<0.03				<0.03		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0/4
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006		<0.0006			<0.0006				<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/4
トリクロロエチレン	mg/L		<0.001		<0.001			<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/4
テトラクロロエチレン	mg/L		<0.001		<0.001			<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/4
1,3-ジクロロプロペン	mg/L		<0.0005		<0.0005			<0.0005				<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/4
チウラム	mg/L		<0.0006		<0.0006			<0.0006				<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/4
シマジン	mg/L		<0.0003		<0.0003			<0.0003				<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/4
チオヘンカルブ	mg/L		<0.002		<0.002			<0.002				<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0/4
ベンゼン	mg/L		<0.001		<0.001			<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/4
セレン	mg/L		<0.001		<0.001			<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.20	0.40	0.24	0.19	0.14	0.05	0.27	0.24	0.35	0.25	0.26	0.21	0.23	0.05	0.40	0.40	0/12
ふっ素	mg/L	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	<0.08	<0.08	0.09	0.09	0.10	<0.08	0.09	<0.08	0.10	0.10	0/12
ほう素	mg/L		<0.1		<0.1			<0.1				<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0/4
1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005		<0.005			<0.005				<0.005		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0/4
クロロホルム	mg/L		<0.001		<0.001			<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/1
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004		<0.004			<0.004				<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0/1
1,2-ジクロロプロパン	mg/L		<0.006		<0.006			<0.006				<0.006		<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	0/1
p-ジクロロベンゼン	mg/L		<0.03		<0.03			<0.03				<0.03		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0/1
イソキサチオン	mg/L		<0.0008		<0.0008			<0.0008				<0.0008		<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
ダイアジノン	mg/L		<0.0005		<0.0005			<0.0005				<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
フェニトロチオン	mg/L		<0.0003		<0.0003			<0.0003				<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
イソプロチオラン	mg/L		<0.004		<0.004			<0.004				<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0/1
オキシシン銅	mg/L		<0.004		<0.004			<0.004				<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0/1
視	mg/L		<0.004		<0.004			<0.004				<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0/1
プロピザミド	mg/L		<0.0008		<0.0008			<0.0008				<0.0008		<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
健康項目	mg/L		<0.0006		<0.0006			<0.0006				<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1
ジクロロボス	mg/L		<0.0008		<0.0008			<0.0008				<0.0008		<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
フェノプロカルブ	mg/L		<0.002		<0.002			<0.002				<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0/1
イプロベンホス	mg/L		<0.0009		<0.0009			<0.0009				<0.0009		<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	0/1
クロルニトロフェン	mg/L		<0.0001		<0.0001			<0.0001				<0.0001		<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1
トルエン	mg/L		<0.06		<0.06			<0.06				<0.06		<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0/1
キシレン	mg/L		<0.04		<0.04			<0.04				<0.04		<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0/1
フタル酸シエチルヘキシル	mg/L		<0.01		<0.01			<0.01				<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0/1
ニッケル	mg/L		<0.001		<0.001			<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/1
モリブデン	mg/L		<0.007		<0.007			<0.007				<0.007		<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	0/1
アンチモン	mg/L		<0.001		<0.001			<0.001				<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/1
塩化ビニルモノマー	mg/L																	
エビクロヒドリ	mg/L																	
全マンガン	mg/L		0.02		0.02			0.02				0.02		0.02	0.02	0.02	0.02	0/1
ウラン	mg/L		<0.0004		<0.0004			<0.0004				<0.0004		<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1
フェノール	mg/L																	
ホルムアルデヒド	mg/L		<0.03		<0.03			<0.03				<0.03		<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0/1
4-セオクチルフェノール	mg/L																	
アニリン	mg/L																	
2,4-ジクロロフェノール	mg/L																	

m: 環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超過している検体数、n: 総検体数

(その1)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名				測定地点名 (測定地点番号 補助21)				類型		地点コード			
平成28年度	湖沼	通年調査 (補助地点)	加古川水系				衝原湖 取水塔前(表層)						表層		統一地点番号	
項目	採取年月日 採取時間	16/05/13 16:50	16/08/19 16:10	16/11/04 15:20	17/02/08 14:40							平均	最小	最大	m/n	
一般項目	天候	晴	晴	晴	曇											
	気温	℃	24.0	33.5	16.0	5.5						19.8	5.5	33.5		
	水温	℃	22.5	28.2	20.0	7.8						19.6	7.8	28.2		
	流量	m ³ /s	-	-	-	-										
	採取位置		-	-	-	-										
	採取水深		表面	表面	表面	表面										
	外観(色相)		10GY3/4	5GY4/6	5GY3/3	5GY3/3										
	透視度	cm														
	透明度	m	1.2	1.4	1.4	2.0						1.5	1.2	2.0		
	全水深	m	51.0	46.6	50.8	47.4						49.0	46.6	51.0		
生活環境項目	pH		8.0	8.8	7.8	8.0						8.2	7.8	8.8		
	BOD	mg/L	2.7	3.7	1.7	1.9						2.5	1.7	3.7		
	COD	mg/L	7.0	5.8	4.7	4.0						5.4	4.0	7.0		
	SOD	mg/L	5	5	6	3						5	3	6		
	DO	mg/L	10	11	9.8	12						10.7	9.8	12		
	大腸菌群数	MPN/100mL	7.0E02	4.9E03	4.6E04	4.9E01						1.3E04	4.9E01	4.6E04		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L														
	全窒素	mg/L	0.68	0.47	0.56	0.45						0.54	0.45	0.68		
	全燐	mg/L	0.036	0.023	0.023	0.017						0.025	0.017	0.036		
	全亜鉛	mg/L	0.049	0.001	0.003	0.005						0.015	0.001	0.049		
特殊項目	ノニルフェノール	mg/L														
	LAES	mg/L														
	フェノール類	mg/L			<0.01							<0.01	<0.01	<0.01		
	銅	mg/L			0.002							0.002	0.002	0.002		
	鉄(溶解性)	mg/L			0.06							0.06	0.06	0.06		
	マンガン(溶解性)	mg/L			<0.01							<0.01	<0.01	<0.01		
	クロム	mg/L			<0.01							<0.01	<0.01	<0.01		
	塩化物イオン	mg/L	7	6	5	7						6	5	7		
	塩素量	‰														
	アンモニア性窒素	mg/L	0.07	0.02	0.01	0.02						0.03	0.01	0.07		
その他項目	亜硝酸性窒素	mg/L	0.034	0.009	0.009	0.006						0.015	0.006	0.034		
	硝酸性窒素	mg/L	0.47	0.10	0.22	0.22						0.25	0.10	0.47		
	燐酸性燐	mg/L	0.01	<0.01	<0.01	<0.01						0.01	<0.01	0.01		
	陰イオン界面活性剤	mg/L														
	導電率	μS/cm,25℃														
	濁度	度														
	溶解性COD	mg/L														
	クロロフィルa	mg/m3														
	ATUBOD	mg/l														
	一般細菌	集落/ml														
備考	総トリハロメタン生成能	mg/L														
	クロロホルム生成能	mg/L														
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L														
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L														
	ブromoホルム生成能	mg/L														
備考	臭	無	無	無	無										(mg/L)	
	油膜	無	無	無	無										河川 BOD75%値	
	ゴミ等の浮遊	無	無	無	無										海域・湖沼 COD75%値	
	赤潮														5.8	
工事状況等	該当無し	該当無し	該当無し	該当無し												

表層→(水面下0.5m)

m:環境基準に適合していない検体数、n:総検体数

(その2)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名				測定地点名 (測定地点番号 補助21)				類型		地点コード		8520	
平成28年度	湖沼	通年調査	加古川水系				衛原湖 取水搭前(表層)						統一地点番号		007-52	
	採取年月日	16/05/13	16/08/19	16/11/04	17/02/08								表層			
	採取時間	16:50	16:10	15:20	14:40								平均	最小	最大	m/n
	項目															
健康項目	カドミウム	mg/L														
	シアン	mg/L														
	鉛	mg/L														
	六価クロム	mg/L														
	砒素	mg/L														
	総水銀	mg/L														
	アルキル水銀	mg/L														
	PCB	mg/L														
	ジクロロメタン	mg/L														
	四塩化炭素	mg/L														
	1,2-ジクロロエタン	mg/L														
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L														
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L														
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L														
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L														
	トリクロロエチレン	mg/L														
	テトラクロロエチレン	mg/L														
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L														
	チウラム	mg/L														
	シマジン	mg/L														
	チオヘンカルブ	mg/L														
	ベンゼン	mg/L														
	セレン	mg/L														
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.51	0.11	0.22	0.22							0.27	0.11	0.51	0/4
	ふっ素	mg/L														
	ほう素	mg/L														
	1,4-ジオキサン	mg/L														
要監視項目	クロロホルム	mg/L														
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L														
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L														
	p-ジクロロベンゼン	mg/L														
	イソキサチオン	mg/L														
	ダイアジノン	mg/L														
	フェニトロチオン	mg/L														
	イソプロチオラン	mg/L														
	オキシシン銅	mg/L														
	クロタロニル	mg/L														
	プロピザミド	mg/L														
	EPN	mg/L														
	ジクロルボス	mg/L														
	フェノプロカルブ	mg/L														
	イプロベンホス	mg/L														
	クロルニトロフェン	mg/L														
	トルエン	mg/L														
	キシレン	mg/L														
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L														
	ニッケル	mg/L														
	モリブデン	mg/L														
	アンチモン	mg/L														
	塩化ビニルモノマー	mg/L														
	エビクロヒドリン	mg/L														
	全マンガ	mg/L														
	ウラン	mg/L														
	フェノール	mg/L														
	ホルムアルデヒド	mg/L														
	4-tertオクチルフェノール	mg/L														
	アニリン	mg/L														
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L														

m:環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超過している検体数、n:総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 補助21)				類型		地点コード				
平成28年度		湖沼	通年調査 (補助地点)	加古川水系		衝原湖 取水搭前(下層)						統一地点番号				
項目		採取年月日 採取時間	16/05/13 17:25	16/08/19 16:25	16/11/04 15:40	17/02/08 15:00					下層	平均	最小	最大	m/n	
一般項目	天候		晴	晴	晴	曇										
	気温	°C	24.0	33.5	16.0	5.4					19.7	5.4	33.5			
	水温	°C	18.5	27.2	19.5	7.9					18.3	7.9	27.2			
	流量	m ³ /s	-	-	-	-										
	採取位置		-	-	-	-										
	採取水深		-10m	-10m	-10m	-10m										
	外観(色相)		-	-	-	-										
	透明度	cm														
	透明度	m	1.2	1.4	1.4	2.0					1.5	1.2	2.0			
	全水深	m	51.0	46.6	50.8	47.4					49.0	46.6	51.0			
生活環境項目	pH	D	7.8	7.8	7.6	8.0					7.8	7.6	8.0			
	BOD	mg/L	2.2	1.8	<0.5	2.2					1.7	<0.5	2.2			
	COD	mg/L	4.6	4.5	4.5	3.9					4.4	3.9	4.6			
	SS	mg/L	4	3	7	3					4	3	7			
	DO	mg/L	10	7.6	8.3	12					9.5	7.6	12			
	大腸菌群数	MPN/100mL	4.9E02	4.9E03	4.9E04	4.9E01					1.4E04	4.9E01	4.9E04			
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L														
	全窒素	mg/L	0.65	0.45	0.62	0.44					0.54	0.44	0.65			
	全燐	mg/L	0.035	0.011	0.024	0.012					0.021	0.011	0.035			
	全亜鉛	mg/L	0.029	0.003	0.002	0.004					0.010	0.002	0.029			
特殊項目	ノニルフェノール	mg/L														
	LAS	mg/L														
	フェノール類	mg/L			<0.01						<0.01	<0.01	<0.01			
	銅	mg/L			0.002						0.002	0.002	0.002			
	鉄(溶解性)	mg/L			0.18						0.18	0.18	0.18			
その他項目	マンガン(溶解性)	mg/L			<0.01						<0.01	<0.01	<0.01			
	クロム	mg/L			<0.01						<0.01	<0.01	<0.01			
	塩化物イオン	mg/L	7	7	5	7					7	5	7			
	塩素量	‰														
	アンモニア性窒素	mg/L	0.06	0.03	0.02	0.02					0.03	0.02	0.06			
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.038	0.008	0.009	0.006					0.015	0.006	0.038			
	硝酸性窒素	mg/L	0.47	0.13	0.25	0.22					0.27	0.13	0.47			
	磷酸性燐	mg/L	0.01	<0.01	<0.01	<0.01					0.01	<0.01	0.01			
	陰イオン界面活性剤	mg/L														
	導電率	μS/cm,25°C														
備考	濁度	度														
	溶解性COD	mg/L														
	クロロフィルa	mg/m3														
	ATU-BOD	mg/l														
	一般細菌	集落/ml														
	総トリハロメタン生成能	mg/L														
	クロホルム生成能	mg/L														
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L														
	ジブromoクロロメタン生成能	mg/L														
	ブromoホルム生成能	mg/L														
備考	臭気		無	無	無	無					(mg/L)					
	油膜		無	無	無	無					河川	BOD75%値				
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無					海域・湖沼	COD75%値	4.5			
	赤潮															
工事状況等		該当無し	該当無し	該当無し	該当無し											

下層→(水面下10m)

m:環境基準に適合していない検体数、n:総検体数

(その2)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名				測定地点名 (測定地点番号 補助21)				類型		地点コード		8520	
平成28年度	湖沼	通年調査	加古川水系				衛原湖 取水搭前(下層)						統一地点番号		007-52	
	採取年月日	16/05/13	16/08/19	16/11/04	17/02/08								下層			
	採取時間	17:25	16:25	15:40	15:00								平均	最小	最大	m/n
	項目															
	カドミウム	mg/L														
	全シアン	mg/L														
	鉛	mg/L														
	六価クロム	mg/L														
	砒素	mg/L														
	総水銀	mg/L														
	アルキル水銀	mg/L														
	PCB	mg/L														
	ジクロロメタン	mg/L														
	四塩化炭素	mg/L														
	1,2-ジクロロエタン	mg/L														
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L														
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L														
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L														
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L														
	トリクロロエチレン	mg/L														
	テトラクロロエチレン	mg/L														
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L														
	チウラム	mg/L														
	シマジン	mg/L														
	チオヘンカルブ	mg/L														
	ベンゼン	mg/L														
	セレン	mg/L														
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.51	0.14	0.25	0.22							0.28	0.14	0.51	0/4
	ふっ素	mg/L														
	ほう素	mg/L														
	1,4-ジオキサン	mg/L														
	クロロホルム	mg/L														
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L														
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L														
	p-ジクロロベンゼン	mg/L														
	イソキサチオン	mg/L														
	ダイアジノン	mg/L														
	フェニトロチオン	mg/L														
	イソプロチオラン	mg/L														
	オキシシン銅	mg/L														
	クロタロニル	mg/L														
	プロピザミド	mg/L														
	EPN	mg/L														
	ジクロルボス	mg/L														
	フェノカルブ	mg/L														
	イプロベンホス	mg/L														
	クロルニトロフェン	mg/L														
	トルエン	mg/L														
	キシレン	mg/L														
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L														
	ニッケル	mg/L														
	モリブデン	mg/L														
	アンチモン	mg/L														
	塩化ビニルモノマー	mg/L														
	エビクロヒドリン	mg/L														
	全マンガ	mg/L														
	ウラン	mg/L														
	フェノール	mg/L														
	ホルムアルデヒド	mg/L														
	4-tertオクチルフェノール	mg/L														
	アニリン	mg/L														
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L														

m:環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超過している検体数、n:総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名				測定地点名 (測定地点番号 補助21)				類型		地点コード		
平成28年度		湖沼	通年調査 (補助地点)	加古川水系				衝原湖 取水搭前(全層)				全層		統一地点番号		
項目		採取年月日 採取時間	16/05/13	16/08/19	16/11/04	17/02/08							平均	最小	最大	m/n
一般項目	天候		晴	晴	晴	曇										
	気温	℃	24.0	33.5	16.0	5.5							19.8	5.5	33.5	
	水温	℃	20.5	27.7	19.8	7.9							19.0	7.9	27.7	
	流量	m ³ /s														
	採取位置															
	採取水深		全層	全層	全層	全層										
	外観(色相)		10GY3/4	5GY4/6	5GY3/3	5GY3/3										
	透視度	cm														
	透明度	m	1.2	1.4	1.4	2.0							1.5	1.2	2.0	
	全水深	m	51.0	46.6	50.8	47.4							49.0	46.6	51.0	
環境項目	pH		7.9	8.3	7.7	8.0							8.0	7.7	8.3	
	BOD	mg/L	2.5	2.8	1.1	2.1							2.1	1.1	2.8	
	COD	mg/L	5.8	5.2	4.6	4.0							4.9	4.0	5.8	
	SS	mg/L	5	4	7	3							5	3	7	
	DO	mg/L	10	9.3	9.1	12							10.1	9.1	12	
	大腸菌群数	MPN/100mL	6.0E02	4.9E03	4.8E04	4.9E01							1.3E04	4.9E01	4.8E04	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L														
	全窒素	mg/L	0.67	0.46	0.59	0.45							0.54	0.45	0.67	
	全燐	mg/L	0.036	0.017	0.024	0.015							0.023	0.015	0.036	
	全亜鉛	mg/L	0.039	0.002	0.003	0.005							0.012	0.002	0.039	
特殊項目	ニルフェノール	mg/L														
	フェノール類	mg/L			<0.01							<0.01	<0.01	<0.01		
	銅	mg/L			0.002							0.002	0.002	0.002		
	鉄(溶解性)	mg/L			0.12							0.12	0.12	0.12		
	マンガン(溶解性)	mg/L			<0.01							<0.01	<0.01	<0.01		
その他項目	クロム	mg/L			<0.01							<0.01	<0.01	<0.01		
	塩化物イオン	mg/L	7	7	5	7						6	5	7		
	塩素	‰														
	アンモニア性窒素	mg/L	0.07	0.03	0.02	0.02						0.03	0.02	0.07		
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.036	0.009	0.009	0.006						0.015	0.006	0.036		
	硝酸性窒素	mg/L	0.47	0.12	0.24	0.22						0.26	0.12	0.47		
	磷酸性燐	mg/L	0.01	<0.01	<0.01	<0.01						0.01	<0.01	0.01		
	陰イオン界面活性剤	mg/L														
	導電率	μS/cm,25℃														
	濁度	度														
その他項目	溶解性COD	mg/L														
	クロロフィルa	mg/m ³														
	ATUBOD	mg/l														
	一般細菌	集落/ml														
	総トリハロメタン生成能	mg/L														
	クロロホルム生成能	mg/L														
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L														
	ジブromoクロロメタン生成能	mg/L														
備考	臭気															(mg/L)
	油膜															
	ゴミ等の浮遊															
	赤潮															
工事状況等																

m:環境基準に適合していない検体数、n:総検体数

(その2)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名				測定地点名 (測定地点番号 補助21)				類型		地点コード			
平成28年度	湖沼	通年調査	加古川水系				衛原湖 取水搭前(全層)						全層	統一地点番号		
	採取年月日	16/05/13	16/08/19	16/11/04	17/02/08							平均	最小	最大	m/n	
	採取時間															
健康項目	カドミウム	mg/L														
	全シアン	mg/L														
	鉛	mg/L														
	六価クロム	mg/L														
	砒素	mg/L														
	総水銀	mg/L														
	アルキル水銀	mg/L														
	PCB	mg/L														
	ジクロロメタン	mg/L														
	四塩化炭素	mg/L														
	1,2-ジクロロエタン	mg/L														
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L														
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L														
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L														
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L														
	トリクロロエチレン	mg/L														
	テトラクロロエチレン	mg/L														
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L														
	チウラム	mg/L														
	シマジン	mg/L														
	チオヘンカルブ	mg/L														
	ベンゼン	mg/L														
	セレン	mg/L														
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.51	0.13	0.24	0.22						0.27	0.13	0.51	0/4	
	ふっ素	mg/L														
	ほう素	mg/L														
	1,4-ジオキサン	mg/L														
	要監視項目	クロロホルム	mg/L													
		トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L													
		1,2-ジクロロプロパン	mg/L													
		p-ジクロロベンゼン	mg/L													
		イソキサチオン	mg/L													
		ダイアジノン	mg/L													
フェニトロチオン		mg/L														
イソプロチオラン		mg/L														
オキシシン銅		mg/L														
クロロタロニル		mg/L														
プロピザミド		mg/L														
EPN		mg/L														
ジクロルボス		mg/L														
フェノカルブ		mg/L														
イプロベンホス		mg/L														
クロルニトロフェン		mg/L														
トルエン		mg/L														
キシレン		mg/L														
フタル酸シエチルヘキシル		mg/L														
ニッケル		mg/L														
モリブデン		mg/L														
アンチモン		mg/L														
塩化ビニルモノマー		mg/L														
エビクロヒドリ		mg/L														
全マンガ		mg/L														
ウラン		mg/L														
フェノール	mg/L															
ホルムアルデヒド	mg/L															
4-tert-ブチルフェノール	mg/L															
アニリン	mg/L															
2,4-ジクロロフェノール	mg/L															

m:環境基準値(環境基準項目)又は指針値(要監視項目)を超過している検体数、n:総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 56)								類型			地点コード		72572
平成28年度		海域	通年調査	大阪湾(1)		第2工区南 六甲大橋								海域C	海域IV	統一地点番号		614-66	
項目		採取年月日	16/04/11	16/05/16	16/06/06	16/07/06	16/08/09	16/09/06	16/10/07	16/11/09	16/12/15	17/01/11	17/02/08	17/03/06	平均	最小	最大	m/n	
採取時間		11:31	12:23	11:46	12:04	11:47	11:49	11:58	12:15	12:16	12:36	12:10	12:32						
一般項目	天候	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	曇	本曇					
	気温	℃	12.8	23.8	23.5	29.4	31.1	31.1	25.5	14.0	10.8	9.9	7.4	11.5	19.2	7.4	31.1		
	水温	℃	14.3	19.3	20.8	27.1	29.3	28.0	25.0	18.8	14.4	13.4	10.0	10.7	19.3	10.0	29.3		
	流量	m ³ /s																	
	採取位置																		
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合					
	外観(色相)		10GY3/4	5GY3/3	5GY3/3	2.5Y4/4	2.5Y4/4	5GY3/3	5GY3/3	5G2.4/3	10GY3/4	10G2.4/3	5GY3/3	5GY3/3					
	透視度	cm																	
	透明度	m	3.8	2.3	2.4	1.6	1.8	2.3	2.2	6.8	4.0	3.5	2.6	2.0	2.9	1.6	6.8		
	全水深	m	8.9	8.0	8.0	8.6	8.8	8.1	7.4	8.1	8.2	8.8	8.4	8.4	8.3	7.4	8.9		
生活環境項目	pH		8.1	8.4	8.4	8.8	8.6	8.4	8.2	8.1	8.2	8.1	8.2	8.4	8.3	8.1	8.8	6/12	
	BOD	mg/L																	
	COD	mg/L	3.1	4.8	5.0	6.3	5.5	4.4	3.7	1.9	2.8	2.1	3.0	4.5	3.9	1.9	6.3	0/12	
	S	mg/L		8		7		7		3		4		5	6	3	8		
	D	mg/L	9.2	10	11	10	9.4	8.3	7.8	7.2	9.2	8.6	9.8	13	9.5	7.2	13.0	0/12	
	大腸菌群数	MPN/100mL		1.1E01		2.4E03		7.0E01		4.9E02		2.2E01		3.3E01	5.0E02	1.1E01	2.4E03		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																	
	全窒素	mg/L	0.49	0.60	0.77	0.53	0.97	0.65	0.56	0.44	0.60	0.32	0.37	0.87	0.60	0.32	1.0	0/12	
	全燐	mg/L	0.035	0.050	0.061	0.049	0.078	0.065	0.045	0.039	0.027	0.034	0.031	0.040	0.046	0.027	0.08	0/12	
	全亜鉛	mg/L		0.003						0.002					0.003	0.002	0.003	0/2	
特殊項目	ニルフェノール	mg/L																	
	LAS	mg/L																	
	フェノール類	mg/L																	
	銅	mg/L																	
	鉄(溶解性)	mg/L																	
	マンガン(溶解性)	mg/L																	
	クロム	mg/L																	
	塩化物イオン	mg/L																	
	塩素	%	15.3	14.3	15.3	11.5	14.0	14.3	15.1	16.0	16.0	17.0	16.4	12.6	14.8	11.5	17.0		
	アンモニア性窒素	mg/L	0.05	0.01	0.01	0.01	0.06	0.02	0.01	0.07	0.04	<0.01	0.03	0.01	0.03	<0.01	0.07		
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.008	0.013	<0.005	0.019	0.005	0.012	0.008	<0.005	0.019			
硝酸性窒素	mg/L	0.23	0.14	0.28	<0.05	0.27	0.15	0.21	0.19	0.34	0.12	0.05	0.45	0.21	<0.05	0.45			
燐酸性燐	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02			
陰イオン界面活性剤	mg/L																		
電気伝導率	μS/cm, 25°C																		
他濁度	度		5		7		3		<1		2		3	4	<1	7			
溶解性COD	mg/L	1.9	2.6	3.1	3.1	3.3	2.4	2.3	1.5	2.0	1.3	1.6	2.9	2.3	1.3	3.3			
クロロフィルa	mg/m ³	5.8	16	14	34	14	15	16	0.4	2.8	6.6	9.6	14	12	0.4	34			
ATUBOD	mg/L																		
項目	一般細菌集落	/mL																	
	総トリハロメタン生成能	mg/L																	
	クロロホルム生成能	mg/L																	
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L																	
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																	
	ブromoホルム生成能	mg/L																	
備考	臭気		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)				
	油膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値			
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値	4.8		
	赤潮		無	無	無	有	有	無	無	無	無	無	無	無					
	工事状況等																		

表中層等量混合→(0.5+2.0m)

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度 平成28年度	調査対象 海域	調査種別 通年調査	水系・水域名 大阪湾(1)		測定地点名 (測定地点番号 No.56) 第2工区南 六甲大橋						類型 海域C 海域IV			地点コード 統一地点番号			72572 614-66
			16/04/11 採取年月日 採取時間	16/05/16 12:23	16/06/06 11:46	16/07/06 12:04	16/08/09 11:47	16/09/06 11:49	16/10/07 11:58	16/11/09 12:15	16/12/15 12:16	17/01/11 12:36	17/02/08 12:10	17/03/06 12:32	平均	最小	最大
カドミウム	mg/L		<0.0003						<0.0003				<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	
全シアン	mg/L		N.D						N.D								
鉛	mg/L		<0.001						<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
六価クロム	mg/L		<0.005						<0.005				<0.005	<0.005	<0.005	0/2	
砒素	mg/L		0.001						0.001				0.001	0.001	0.001	0/2	
総水銀	mg/L		<0.0005						<0.0005				<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
アルキル水銀	mg/L																
P C B	mg/L								<0.0005								
健康項目																	
ジクロロメタン	mg/L		<0.002						<0.002				<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
四塩化炭素	mg/L		<0.0002						<0.0002				<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	
1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004						<0.0004				<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.002						<0.002				<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004						<0.004				<0.004	<0.004	<0.004	0/2	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0005						<0.0005				<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006						<0.0006				<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	
トリクロロエチレン	mg/L		<0.001						<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0005						<0.0005				<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
1,3-ジクロロプロパン	mg/L		<0.0002						<0.0002				<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	
チウラム	mg/L		<0.0006						<0.0006				<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	
シマジン	mg/L		<0.0003						<0.0003				<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	
チオヘンカルブ	mg/L		<0.002						<0.002				<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
ベンゼン	mg/L		<0.001						<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
セレン	mg/L		<0.001						<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
銅	mg/L	0.23	0.14	0.28	<0.05	0.27	0.15	0.21	0.20	0.34	0.13	0.05	0.46	0.21	<0.05	0.46	0/12
銅	mg/L																
ほう素	mg/L																
1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005						<0.005				<0.005	<0.005	<0.005	0/2	
クロロホルム	mg/L																
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
1,2-ジクロロプロパン	mg/L																
p-ジクロロベンゼン	mg/L																
イソキサチオン	mg/L																
ダイアジノン	mg/L																
フェニトロチオン	mg/L																
イソプロチオラン	mg/L																
要																	
オキシシン銅	mg/L																
クロロタロニル	mg/L																
プロピザミド	mg/L																
監																	
E P N	mg/L																
視																	
ジクロロボス	mg/L																
フェノフルカルブ	mg/L																
イプロベンホス	mg/L																
項																	
クロルニトロフェン	mg/L																
トルエン	mg/L																
キシレン	mg/L																
ニ																	
フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																
目																	
ニツケル	mg/L																
モリブデン	mg/L																
アンチモン	mg/L																
塩化ビニルモノマー	mg/L																
エヒクロロヒトリン	mg/L																
全マンガン	mg/L																
ウーラ	mg/L																
フェノール	mg/L																
ホルムアルデヒド	mg/L																
4-ヒオキシルフェノール	mg/L																
アニリン	mg/L																
2,4-ジクロロフェノール	mg/L																

m : 環境基準値または指針値 (要監視項目) を超過している検体数、n : 総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別		水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 59)						類型		地点コード		72584		
平成28年度		海域	通年調査		大阪湾(1)		葦合港 摩耶大橋						海域C	海域IV	統一地点番号		614-69		
項目		採取年月日	16/04/11	16/05/16	16/06/06	16/07/06	16/08/09	16/09/06	16/10/07	16/11/09	16/12/15	17/01/11	17/02/08	17/03/06	平均	最小	最大	m/n	
採取時間			11:50	12:44	12:04	12:25	12:06	12:08	12:18	12:40	12:37	13:02	12:33	12:54					
一般項目	天候		晴	曇	曇	晴	晴	晴	曇	曇	晴	曇	曇						
	気温	℃	12.8	22.4	23.7	28.5	30.8	30.5	25.1	13.0	10.6	9.9	7.5	11.5	18.9	7.5	30.8		
	水温	℃	14.3	19.3	20.8	26.5	28.9	28.1	24.4	19.0	14.9	12.9	10.3	10.7	19.2	10.3	28.9		
	流量	m ³ /s																	
	採取位置																		
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合				
	外観(色相)		10G2.4/3	10GY3/4	10GY3/4	5GY3/3	2.5Y4/4	5GY3/3	5GY3/3	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	5GY3/3	10GY3/4					
	透視度	cm																	
	透明度	m	5.0	2.6	2.8	2.0	2.1	3.1	2.2	6.2	4.9	3.9	2.9	2.5	3.4	2.0	6.2		
	全水深	m	11.3	11.5	10.8	11.0	11.2	11.4	11.2	11.6	10.8	11.7	11.9	10.6	11.3	10.6	11.9		
生活環境項目	pH		8.2	8.4	8.4	8.6	8.5	8.3	8.4	8.0	8.2	8.1	8.2	8.5	8.3	8.0	8.6	6/12	
	BOD	mg/L																	
	COD	mg/L	2.3	3.7	4.3	5.1	6.0	3.4	4.5	1.8	2.4	1.7	2.3	4.6	3.5	1.7	6.0	0/12	
	SS	mg/L																	
	DO	mg/L	9.2	11	10	9.9	9.4	7.4	9.0	6.4	9.2	8.6	9.8	15	9.6	6.4	15.0	0/12	
	大腸菌群数	MPN/100mL		4.6E01		3.3E01		1.1E02		7.9E01		8.0E00		1.4E01	4.8E01	8.0E00	1.1E02		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L		<0.5						<0.5					<0.5	<0.5	<0.5	0/2	
	全窒素	mg/L	0.31	0.36	0.33	0.36	0.60	0.34	0.31	0.41	0.31	0.30	0.29	0.29	0.35	0.29	0.60	0/12	
	全燐	mg/L	0.025	0.044	0.053	0.047	0.096	0.053	0.037	0.041	0.025	0.034	0.031	0.026	0.043	0.025	0.096	1/12	
	全亜鉛	mg/L		0.005						0.003					0.004	0.003	0.005	0/2	
特殊項目	ニルフェノール	mg/L																	
	LAS	mg/L																	
	フェノール類	mg/L																	
	銅	mg/L																	
	鉄(溶解性)	mg/L																	
	マンガン(溶解性)	mg/L																	
	クロム	mg/L																	
	塩化物イオン	mg/L																	
	塩素	%	15.2	14.7	15.4	13.8	15.6	15.1	15.2	16.9	16.6	16.8	16.7	15.4	15.6	13.8	16.9		
	アンモニア性窒素	mg/L	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	0.06	0.02	<0.01	0.08	0.05	0.02	0.03	<0.01	0.03	<0.01	0.08		
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.012	<0.005	0.010	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	0.012			
硝酸性窒素	mg/L	0.11	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.15	0.08	0.10	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.15			
燐酸性燐	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.03			
その他項目	陰イオン界面活性剤	mg/L																	
	電気伝導率	μS/cm, 25℃																	
	濁度																		
	溶解性COD	mg/L																	
	クロロフィルa	mg/m ³																	
	ATU-BOD	mg/L																	
	一般細菌	集落/mL																	
	総トリハロメタン生成能	mg/L																	
	クロロホルム生成能	mg/L																	
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L																	
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																		
ブロモホルム生成能	mg/L																		
備考	臭	気	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)				
	油膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値			
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値	4.5		
	赤潮		無	無	無	無	有	無	無	無	無	無	無	無					
工事状況等																			

表中層等量混合→(0.5+2.0m)

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度 平成28年度	調査対象 海域	調査種別 通年調査	水系・水域名 大阪湾(1)		測定地点名 (測定地点番号 No. 59)							類型			地点コード		
			16/05/16	16/06/06	16/07/06	16/08/09	16/09/06	16/10/07	16/11/09	16/12/15	17/01/11	17/02/08	17/03/06	海域C	海域IV	平均	最小
項目	採取年月日 採取時間	16/04/11 11:50	12:44	12:04	12:25	12:06	12:08	12:18	12:40	12:37	13:02	12:33	12:54				m/n
カドミウム	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
全シアン	mg/L		N.D						N.D								
鉛	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
六価クロム	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
砒素	mg/L		0.002						0.001					0.002	0.001	0.002	0/2
総水銀	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
アルキル水銀	mg/L																
PCB	mg/L								<0.0005								
健康	ジクロロメタン	mg/L	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
健康	四塩化炭素	mg/L	<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
健康	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004						<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2
健康	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
健康	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004						<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/2
健康	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
健康	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
健康	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
健康	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
健康	1,3-ジクロロベンゼン	mg/L	<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
健康	チウラム	mg/L	<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
健康	シマジン	mg/L	<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
健康	チオヘンカルブ	mg/L	<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
健康	ベンゼン	mg/L	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
健康	セレン	mg/L	<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
健康	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.11	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.16	0.08	0.11	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.16	0/12
健康	ふっ素	mg/L															
健康	ほう素	mg/L															
健康	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
健康	クロロホルム	mg/L															
健康	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L															
健康	1,2-ジクロロベンゼン	mg/L															
健康	1,4-ジクロロベンゼン	mg/L															
健康	イソキサチオン	mg/L															
健康	ダイアジノン	mg/L															
健康	フェニトロチオン	mg/L															
健康	イソプロチオラン	mg/L															
健康	オキシシン銅	mg/L															
健康	クロロタロニル	mg/L															
健康	プロピザミド	mg/L															
健康	EPN	mg/L															
健康	ジクロルボス	mg/L															
健康	フェノカルブ	mg/L															
健康	イプロベンホス	mg/L															
健康	クロルニトロフェン	mg/L															
健康	トルエン	mg/L															
健康	キシレン	mg/L															
健康	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L															
健康	ニッケル	mg/L															
健康	モリブデン	mg/L															
健康	アンチモン	mg/L															
健康	塩化ビニルモノマー	mg/L															
健康	エビクロロヒドリン	mg/L															
健康	全マンガン	mg/L															
健康	ウラン	mg/L															
健康	フェノール	mg/L															
健康	ホルムアルデヒド	mg/L															
健康	4-tert-ブチルフェノール	mg/L															
健康	アニリン	mg/L															
健康	2,4-ジクロロフェノール	mg/L															

m: 環境基準値または指針値(要監視項目)を超過している検体数、n: 総検体数

(その1)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 61)								類型		地点コード		72588		
			大阪湾(1)		神戸港東				神戸大橋				海域C	海域IV	統一地点番号			614-70	
平成28年度	海域	通年調査	16/04/11	16/05/16	16/06/06	16/07/06	16/08/09	16/09/06	16/10/07	16/11/09	16/12/15	17/01/11	17/02/08	17/03/06	平均	最小	最大	m/n	
項目	採取年月日	採取時間	8:29	8:55	8:50	8:51	8:47	8:49	8:35	8:34	9:09	8:51	8:55	8:48					
一般	天候	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	本曇					
	気温	℃	12.0	23.1	24.6	29.0	31.5	30.5	23.5	10.5	9.1	8.9	7.0	9.9	18.3	7.0	31.5		
	水温	℃	13.6	17.8	19.2	26.8	28.2	27.8	24.0	18.8	14.5	12.5	10.1	9.8	18.6	9.8	28.2		
	流量	m ³ /s																	
	採取位置																		
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合				
	外観(色相)		10G2.4/3	10G2.4/3	5G2.4/3	5GY3/3	5G2.4/3	5G2.4/3	2.5Y4/4	10G2.4/3	5G2.4/3	10G2.4/3	10GY3/4	10G2.4/3					
	透視度	cm																	
	透明度	m	4.3	3.2	3.5	3.0	4.0	4.5	2.5	7.0	5.0	3.0	3.0	3.2	3.9	2.5	7.0		
	全水深	m	14.1	13.5	13.4	13.8	13.1	14.1	13.0	13.3	13.8	13.7	13.5	13.5	13.6	13.0	14.1		
生活環境	pH		8.2	8.3	8.3	8.6	8.4	8.4	8.4	8.1	8.2	8.2	8.2	8.5	8.3	8.1	8.6	5/12	
	BOD	mg/L																	
	COD	mg/L	2.3	3.4	3.6	4.9	4.5	3.8	5.1	1.8	2.4	2.4	2.4	4.5	3.4	1.8	5.1	0/12	
	SS	mg/L		5		6		6		5		5		5	5	5	6		
	DO	mg/L	8.8	8.7	8.8	8.1	6.9	6.9	8.5	7.2	8.9	9.2	9.3	13	8.7	6.9	13.0	0/12	
	大腸菌群数	MPN/100mL		1.4E01		7.0E00		2.2E01		1.3E02		2.2E01		<2.0E00	3.3E01	<2.0E00	1.3E02		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																	
	全窒素	mg/L	0.26	0.29	0.24	0.36	0.40	0.36	0.37	0.37	0.31	0.27	0.25	0.24	0.31	0.24	0.40	0/12	
	全燐	mg/L	0.021	0.033	0.037	0.041	0.075	0.049	0.033	0.037	0.022	0.027	0.026	0.021	0.035	0.021	0.075	0/12	
	全亜鉛	mg/L		0.005						0.008					0.007	0.005	0.008	0/2	
特殊項目	ニルフェノール	mg/L																	
	LAS	mg/L																	
	フェノール類	mg/L																	
	銅	mg/L																	
	鉄(溶解性)	mg/L																	
	マンガン(溶解性)	mg/L																	
	クロム	mg/L																	
	塩化物イオン	mg/L																	
	塩素	%	16.2	16.1	16.6	14.3	16.3	15.6	15.4	16.9	16.8	16.9	16.9	15.6	16.1	14.3	16.9		
	アンモニア性窒素	mg/L	0.03	<0.01	<0.01	0.01	0.04	0.01	<0.01	0.07	0.04	<0.01	0.02	<0.01	0.02	<0.01	0.07		
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.011	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	0.011			
硝酸性窒素	mg/L	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.13	0.07	0.06	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.13			
燐酸性燐	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.03			
その他	陰イオン界面活性剤	mg/L																	
	電気伝導率	μS/cm, 25℃																	
	濁度	度		3		3		2		<1		3		3	3	<1	3		
	溶解性COD	mg/L	1.8	2.1	2.5	2.5	2.3	2.5	2.5	1.4	2.0	1.4	1.4	2.6	2.1	1.4	2.6		
	クロロフィルa	mg/m ³	2.7	7.4	7.9	10	9.9	13	19	0.6	2.3	7.9	6.8	11	8	0.6	19		
	ATUBOD	mg/L																	
	一般細菌	集落/mL																	
	総トリハロメタン生成能	mg/L																	
	クロロホルム生成能	mg/L																	
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L																	
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																		
ブromoホルム生成能	mg/L																		
備考	臭気		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)				
	油膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値			
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値	4.5		
	赤潮		無	無	無	無	無	無	有	無	無	無	無	無					
	工事状況等																		

表中層等量混合→(0.5+2.0m)

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 61)						類 型			地点コード			72588
平成28年度		海域	通年調査	大阪湾(1)		神戸港東 神戸大橋						海域C	海域IV		統一地点番号			614-70
項 目	採取年月日	採取時間	16/04/11	16/05/16	16/06/06	16/07/06	16/08/09	16/09/06	16/10/07	16/11/09	16/12/15	17/01/11	17/02/08	17/03/06	平均	最小	最大	m/n
カドミウム	mg/L		<0.0003							<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
全シアン	mg/L		N.D							N.D								
鉛	mg/L		<0.001							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
六価クロム	mg/L		<0.005							<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
砒	mg/L		0.001							0.001					0.001	0.001	0.001	0/2
総水銀	mg/L		<0.0005							<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
アルキル水銀	mg/L																	
PCB	mg/L									<0.0005								
健康	ジクロロメタン	mg/L	<0.002							<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
健康	四塩化炭素	mg/L	<0.0002							<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
健康	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004							<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2
健康	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002							<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
健康	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004							<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/2
健康	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005							<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
健康	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006							<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
健康	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
健康	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005							<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
健康	1,3-ジクロロベンゼン	mg/L	<0.0002							<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
健康	チウラム	mg/L	<0.0006							<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
健康	シマジン	mg/L	<0.0003							<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
健康	チオヘンカルブ	mg/L	<0.002							<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
健康	ベンゼン	mg/L	<0.001							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
健康	セレン	mg/L	<0.001							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
健康	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.14	0.07	0.06	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.14	0/12
健康	ふっ素	mg/L																
健康	ほう素	mg/L																
健康	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005							<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
健康	クロロホルム	mg/L																
健康	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
健康	1,2-ジクロロベンゼン	mg/L																
健康	1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
健康	イソキサチオン	mg/L																
健康	ダイアジノン	mg/L																
健康	フェニトロチオン	mg/L																
健康	イソプロチオラン	mg/L																
健康	オキシシン銅	mg/L																
健康	クロロタロニル	mg/L																
健康	プロピザミド	mg/L																
健康	EPN	mg/L																
健康	ジクロルボス	mg/L																
健康	フェノバルブ	mg/L																
健康	イプロベンホス	mg/L																
健康	クロルニトロフェン	mg/L																
健康	トルエン	mg/L																
健康	キシレン	mg/L																
健康	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																
健康	ニッケル	mg/L																
健康	モリブデン	mg/L																
健康	アンチモン	mg/L																
健康	塩化ビニルモノマー	mg/L																
健康	エビクロロヒドリン	mg/L																
健康	全マンガン	mg/L																
健康	ウラン	mg/L																
健康	フェノール	mg/L																
健康	ホルムアルデヒド	mg/L																
健康	4-tert-ブチルフェノール	mg/L																
健康	アニリン	mg/L																
健康	2,4-ジクロロフェノール	mg/L																

m: 環境基準値または指針値(要監視項目)を超過している検体数、n: 総検体数

(その1)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 62)								類型			地点コード		73014
平成28年度	海域	通年調査	大阪湾(2)		ホトライント南 沖合(1)								海域B	海域III	統一地点番号		615-59	
項目	採取年月日	採取時間	16/04/11	16/05/16	16/06/06	16/07/06	16/08/09	16/09/06	16/10/07	16/11/09	16/12/15	17/01/11	17/02/08	17/03/06	平均	最小	最大	m/n
一般	天候	晴	曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇	本曇					
	気温	℃	10.9	22.8	22.9	28.0	30.1	29.4	22.5	13.5	9.6	9.8	7.1	11.0	18.1	7.1	30.1	
	水温	℃	13.7	18.1	19.7	26.4	28.5	27.8	24.3	18.5	13.4	12.2	9.5	9.9	18.5	9.5	28.5	
	流量	m ³ /s																
	採取位置																	
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合				
	外観(色相)		10G2.4/3	10GY3/4	5G2.4/3	5GY3/3	5G2.4/3	5G2.4/3	2.5Y4/4	10G2.4/3	5G2.4/3	10G2.4/3	5G2.4/3	5G2.4/3				
	透視度	cm																
	透明度	m	4.0	3.2	3.1	3.0	8.2	3.5	2.6	7.9	4.7	3.8	3.3	2.5	4.2	2.5	8.2	
	全水深	m	16.8	16.4	16.2	16.1	16.4	16.7	16.6	16.3	16.8	12.7	16.6	17.0	16.2	12.7	17.0	
	pH	H	8.2	8.5	8.4	8.6	8.5	8.5	8.4	8.1	8.2	8.1	8.3	8.5	8.4	8.1	8.6	7/12
	BOD	mg/L																
	COD	mg/L	2.8	4.5	3.7	4.7	3.1	4.3	4.3	1.8	2.2	1.7	3.0	4.3	3.4	1.7	4.7	7/12
	S	mg/L		7		6		7		3		5		6	6	3	7	
	D	mg/L	10	11	9.9	8.8	7.6	9.3	9.2	7.7	9.2	9.1	11	14	9.7	7.6	14.0	0/12
	大腸菌群数	MPN/100mL		<2.0E00		2.0E00		<2.0E00		<2.0E00		2.0E00		5.0E00	2.5E00	<2.0E00	5.0E00	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L	0.28	0.36	0.24	0.29	0.28	0.30	0.29	0.31	0.45	0.26	0.16	0.42	0.30	0.16	0.45	0/12
	全燐	mg/L	0.034	0.035	0.042	0.033	0.035	0.038	0.031	0.033	0.033	0.029	0.022	0.031	0.033	0.022	0.042	0/12
	全亜鉛	mg/L		0.003						0.003					0.003	0.003	0.003	0/2
	ノニルフェノール	mg/L		<0.00006						<0.00006					<0.00006	<0.00006	<0.00006	0/2
	LAS	mg/L		<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
特殊	フェノール類	mg/L																
	銅	mg/L																
	鉄(溶解性)	mg/L																
	マンガン(溶解性)	mg/L																
	クロム	mg/L																
	塩化物イオン	mg/L																
	塩素	%	15.8	14.2	16.1	13.8	15.3	14.8	15.6	16.7	15.6	17.2	16.6	13.5	15.4	13.5	17.2	
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.02	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02	
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.008	0.008	0.011	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	0.011	
	硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.12	0.19	0.06	<0.05	0.06	0.07	<0.05	0.19	
	燐酸性燐	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	
	陰イオン界面活性剤	mg/L																
	電気伝導率	μS/cm, 25℃																
	濁度	度		5		5		2		<1		2		3	3	<1	5	
	溶解性COD	mg/L	1.6	2.3	2.1	2.4	2.4	2.4	1.9	1.3	1.4	1.0	1.4	2.5	1.9	1.0	2.5	
	クロロフィルa	mg/m ³	7.4	13	11	9.0	2.7	6.8	15	0.5	4.1	4.0	9.9	15	8	0.5	15	
	ATUBOD	mg/L																
	一般細菌	集落/mL																
	総トリハロメタン生成能	mg/L																
	クロロホルム生成能	mg/L																
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L																
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																
	ブロモホルム生成能	mg/L																
備考	臭気		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)			
	油膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値		
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値	4.3	
	赤潮		無	無	無	無	無	無	有	無	無	無	無					
	工事状況等																	

表中層等量混合→(0.5+2.0m)

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 62)						類 型			地点コード				
平成28年度		海域	通年調査	大阪湾(2)		ホ-1747号 南 沖合(1)						海域Ⅱ	海域Ⅲ		統一地点番号				
	項 目	採取年月日	採取時間	16/04/11	16/05/16	16/06/06	16/07/06	16/08/09	16/09/06	16/10/07	16/11/09	16/12/15	17/01/11	17/02/08	17/03/06	平均	最小	最大	m/n
	カドミウム	mg/L			<0.0003						<0.0003				<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	
	全シアン	mg/L			N.D						N.D								
	鉛	mg/L			<0.001						<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
	六価クロム	mg/L			<0.005						<0.005				<0.005	<0.005	<0.005	0/2	
	砒素	mg/L			0.001						0.001				0.001	0.001	0.001	0/2	
	総水銀	mg/L			<0.0005						<0.0005				<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
	アルキル水銀	mg/L																	
	PCB	mg/L									<0.0005								
健康	ジクロロメタン	mg/L			<0.002						<0.002				<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
	四塩化炭素	mg/L			<0.0002						<0.0002				<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	
環境	1,2-ジクロロエタン	mg/L			<0.0004						<0.0004				<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L			<0.002						<0.002				<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
項目	トリス(1,2-ジクロロエチル)	mg/L			<0.004						<0.004				<0.004	<0.004	<0.004	0/2	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			<0.0005						<0.0005				<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
目	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L			<0.0006						<0.0006				<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	
	トリクロロエチレン	mg/L			<0.001						<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
	テトラクロロエチレン	mg/L			<0.0005						<0.0005				<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/L			<0.0002						<0.0002				<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	
	チウラム	mg/L			<0.0006						<0.0006				<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	
	シマジン	mg/L			<0.0003						<0.0003				<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	
	チオヘンカルブ	mg/L			<0.002						<0.002				<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
	ベンゼン	mg/L			<0.001						<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
	セレン	mg/L			<0.001						<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.12	0.19	0.07	<0.05	0.06	0.07	<0.05	0.19	0/12	
	ふっ素	mg/L																	
	ほう素	mg/L																	
	1,4-ジオキサン	mg/L			<0.005						<0.005				<0.005	<0.005	<0.005	0/2	
	クロロホルム	mg/L									<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	0/1	
	トリス(1,2-ジクロロエチル)	mg/L																	
	1,2-ジクロロベンゼン	mg/L																	
	1,4-ジクロロベンゼン	mg/L																	
	イソキサチオン	mg/L																	
	ダイアジノン	mg/L																	
	フェニトロチオン	mg/L																	
	イソプロチオラン	mg/L																	
	オキシシン銅	mg/L																	
	クロロタロニル	mg/L																	
	プロピザミド	mg/L																	
	EPN	mg/L																	
	ジクロルボス	mg/L																	
	フェノカルブ	mg/L																	
	イプロベンホス	mg/L																	
	クロルニトロフェン	mg/L																	
	トルエン	mg/L																	
	キシレン	mg/L																	
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																	
	ニッケル	mg/L																	
	モリブデン	mg/L																	
	アンチモン	mg/L																	
	塩化ビニルモノマー	mg/L																	
	エビクロロヒドリン	mg/L																	
	全マンガン	mg/L																	
	ウラン	mg/L																	
	フェノール	mg/L									<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	0/1	
	ホルムアルデヒド	mg/L									<0.03				<0.03	<0.03	<0.03	0/1	
	4-tert-ブチルフェノール	mg/L									<0.00003				<0.00003	<0.00003	<0.00003	0/1	
	アニリン	mg/L									<0.002				<0.002	<0.002	<0.002	0/1	
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L									<0.0003				<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	

m: 環境基準値または指針値(要監視項目)を超過している検体数、n: 総検体数

(その3)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.62)						類型			地点コード			73014							
平成28年度		海域	通年調査	大阪湾(2)		ポートランド南 沖合(1)						海域B	海域III		統一地点番号			615-59							
項目	採取水深	採取年月日	16/04/11	16/05/16	16/06/06	16/07/06	16/08/09	16/09/06	16/10/07	16/11/09	16/12/15	17/01/11	17/02/08	17/03/06	平均	最小	最大	m/n							
		採取時間	10:29	11:16	10:48	10:58	10:47	10:51	10:53	10:59	11:13	11:13	11:12	11:19											
全	水	深	m	16.8	16.4	16.2	16.1	16.4	16.7	16.3	16.8	12.7	16.6	17.0	16.2	12.7	17.0								
水	温	表中層	°C	13.7	18.1	19.7	26.4	28.5	27.8	24.3	18.5	13.4	12.2	9.5	9.9	18.5	9.5	28.5							
		中下層	°C	13.2	18.0	19.4	26.2	27.4	27.1	24.0	18.9	14.0	12.8	9.8	9.9	18.4	9.8	27.4							
		底層	°C	12.9	16.9	18.7	21.9	25.6	26.1	24.4	18.2	14.6	12.8	10.1	10.0	17.7	10.0	26.1							
C	O	D	表中層	mg/L	2.8	4.5	3.7	4.7	3.1	4.3	4.3	1.8	2.2	1.7	3.0	4.3	3.4	1.7	4.7	7/12					
			中下層	mg/L	4.8	2.6	3.2	4.6	2.1	3.5	4.4	1.7	2.3	1.9	2.3	3.1	3.0	1.7	4.8	6/12					
			底層	mg/L	1.6	1.5	1.7	1.5	1.7	1.4	2.2	1.5	1.6	1.3	1.7	2.0	1.6	1.3	2.2	0/12					
溶	解	性	C	O	D	表中層	mg/L	1.6	2.3	2.1	2.4	2.4	2.4	1.9	1.3	1.4	1.0	1.4	2.5	1.9	1.0	2.5			
						中下層	mg/L																		
						底層	mg/L																		
D	O	表中層	mg/L	10	11	9.9	8.8	7.6	9.3	9.2	7.7	9.2	9.1	11	14	9.7	7.6	14.0	0/12						
		中下層	mg/L	10	9.0	9.4	8.7	6.7	8.6	8.4	7.5	9.0	8.8	10	10	8.8	6.7	10.0	0/12						
		底層	mg/L	8.6	7.5	6.8	2.7	5.8	3.7	4.7	7.2	8.4	8.7	9.4	8.5	6.8	2.7	9.4	3/12						
全	窒	素	表中層	mg/L	0.28	0.36	0.24	0.29	0.28	0.30	0.29	0.31	0.45	0.26	0.16	0.42	0.30	0.16	0.45	0/12					
			中下層	mg/L	0.48	0.24	0.17	0.31	0.19	0.24	0.25	0.30	0.33	0.25	0.19	0.19	0.26	0.17	0.48	0/12					
			底層	mg/L	0.17	0.15	0.18	0.43	0.20	0.28	0.26	0.24	0.22	0.25	0.17	0.16	0.23	0.15	0.43	0/12					
ア	モ	ニ	ア	性	窒	素	表中層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.02	0.02	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02	
							中下層	mg/L	0.03	0.02	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.02	0.02	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.03	
							底層	mg/L	0.01	0.02	0.03	0.09	0.03	0.08	0.03	0.01	0.01	0.02	0.01	0.03	0.03	0.01	0.09		
亜	硝	酸	性	窒	素	表中層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.008	0.008	0.011	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	0.011			
						中下層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.008	0.009	0.012	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	0.012			
						底層	mg/L	<0.005	<0.005	0.009	0.093	0.007	0.033	0.007	0.008	0.005	0.013	<0.005	<0.005	0.016	<0.005	0.093			
硝	酸	性	窒	素	表中層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.12	0.19	0.06	<0.05	0.06	0.07	<0.05	0.19				
					中下層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.12	0.13	0.06	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.13				
					底層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	<0.05	0.09	0.09	0.06	0.06	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.09				
硝	酸	性	窒	素	及	窒	素	表中層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.12	0.19	0.07	<0.05	0.06	0.07	<0.05	0.19	0/12
								中下層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.12	0.13	0.07	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.13	0/12
								底層	mg/L	<0.05	<0.05	0.05	0.16	0.05	0.08	0.09	0.09	0.06	0.07	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.16	0/12
全	燐	表中層	mg/L	0.034	0.035	0.042	0.033	0.035	0.038	0.031	0.033	0.033	0.029	0.022	0.031	0.033	0.022	0.042	0/12						
		中下層	mg/L	0.057	0.028	0.026	0.037	0.040	0.039	0.031	0.032	0.032	0.030	0.026	0.024	0.034	0.024	0.057	1/12						
		底層	mg/L	0.020	0.020	0.027	0.095	0.039	0.058	0.039	0.029	0.025	0.031	0.029	0.023	0.036	0.020	0.095	2/12						
磷	酸	性	磷	表中層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01				
				中下層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.02	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02					
				底層	mg/L	<0.01	0.01	0.01	0.08	0.02	0.04	0.02	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01	0.02	<0.01	0.08					
塩	素	量	表中層	%	15.8	14.2	16.1	13.8	15.3	14.8	15.6	16.7	15.6	17.2	16.6	13.5	15.4	13.5	17.2						
			中下層	%	16.3	16.0	16.5	13.9	16.5	15.5	15.7	17.0	16.6	17.1	16.8	16.5	16.2	13.9	17.1						
			底層	%	17.3	17.4	17.3	17.2	17.5	17.5	17.3	17.4	17.2	17.2	17.3	17.2	17.3	17.2	17.5						

採取水深：表中層→表中層等量混合層（0.5m、2.0m）、中下層→海面下6m、底層→海底上1m

m：環境基準に適合していない検体数、n：総検体数

(その1)

調査年度 平成28年度	調査対象 海域	調査種別 通年調査	水系・水域名 兵庫運河		測定地点名 (測定地点番号 No. 64) 兵庫運河 材木橋								類型 海域C 海域IV		地点コード 統一地点番号		76550 622-01	
			16/04/11	16/05/16	16/06/06	16/07/06	16/08/09	16/09/06	16/10/07	16/11/09	16/12/15	17/01/11	17/02/08	17/03/06	平均	最小		最大
項目	採取年月日 採取時間	7:40	7:33	7:37	7:45	7:45	7:48	7:50	7:55	7:46	7:45	7:45	平均	最小	最大	m/n		
一般項目	天候	曇	曇	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	本曇						
	気温	℃	11.0	23.1	22.9	27.9	31.2	27.9	20.5	10.1	4.5	4.9	2.3	9.1	16.3	2.3	31.2	
	水温	℃	14.0	19.8	19.9	27.5	28.5	27.1	23.0	16.0	12.0	10.8	9.4	9.6	18.1	9.4	28.5	
	流量	m ³ /s																
	採取位置																	
	採取水深		表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層				
	外観(色相)		10G2.4/3	5G2.4/3	10G2.4/3	5GY3/3	10G2.4/3	5G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	5G2.4/3	10GY3/4				
	透視度	cm																
	透明度	m	>3.3	>4.4	3.0	2.2	>3.0	>3.3	>3.1	>2.3	>4.2	>3.8	>3.2	>3.3	3.3	2.2	>4.4	
	全水深	m	3.3	4.4	4.4	3.3	3.0	3.3	3.1	2.3	4.2	3.8	3.2	3.3	3.5	2.3	4.4	
生活環境項目	pH		8.1	8.2	8.3	8.6	8.0	8.0	8.2	8.0	8.1	8.1	8.2	8.3	8.2	8.0	8.6	1/12
	BOD	mg/L																
	COD	mg/L	2.3	2.7	3.4	5.0	2.6	2.8	3.4	2.2	2.1	1.6	2.2	3.3	2.8	1.6	5.0	0/12
	S	mg/L		4		5		5		5		3		4	4	3	5	
	D	mg/L	8.7	8.7	8.4	8.8	5.5	5.1	6.8	5.6	7.7	9.3	9.8	12	8.0	5.1	12.0	0/12
	大腸菌群数	MPN/100mL		1.3E02		4.9E01		1.7E02		1.3E02		4.9E02		4.9E02	2.4E02	4.9E01	4.9E02	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L		<0.5						<0.5					<0.5	<0.5	<0.5	0/2
	全窒素	mg/L	0.32	0.59	0.35	0.58	0.29	0.47	0.41	0.52	0.39	0.32	0.22	0.29	0.40	0.22	0.6	0/12
	全燐	mg/L	0.032	0.042	0.043	0.056	0.068	0.074	0.051	0.056	0.035	0.032	0.026	0.025	0.045	0.025	0.07	0/12
	全亜鉛	mg/L		0.014						0.007					0.011	0.007	0.014	0/2
特殊項目	ニルフェノール	mg/L		<0.00006					<0.00006					<0.00006	<0.00006	<0.00006	0/2	
	LAS	mg/L		<0.0006					<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	
	フェノール類	mg/L																
	銅	mg/L																
	鉄(溶解性)	mg/L																
	マンガン(溶解性)	mg/L																
	クロム	mg/L																
	塩化物イオン	mg/L																
	塩素	%	15.7	15.2	16.1	12.5	16.5	14.8	14.2	16.7	16.1	16.6	16.6	14.4	15.5	12.5	16.7	
	アンモニア性窒素	mg/L	0.05	0.02	<0.01	0.09	0.06	0.13	<0.01	0.11	0.09	0.03	0.03	<0.01	0.05	<0.01	0.1	
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.006	0.011	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	0.01		
硝酸性窒素	mg/L	0.10	0.33	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	0.09	0.23	0.14	0.13	<0.05	<0.05	0.11	<0.05	0.33		
燐酸性燐	mg/L	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.05	0.05	0.02	0.04	0.02	0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.05		
陰イオン界面活性剤	mg/L																	
電気伝導率	μS/cm, 25°C																	
他項目	濁度																	
	溶解性COD	mg/L																
	クロロフィルa	mg/m ³																
	ATUBOD	mg/L																
	一般細菌集落	/mL																
	総トリハロメタン生成能	mg/L																
	クロロホルム生成能	mg/L																
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L																
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																
	ブromoホルム生成能	mg/L																
備考	臭気		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)				
	油膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値			
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値	3.3		
	赤潮		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無					
工事状況等																		

表中層等量混合→(0.5+2.0m)

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 64)						類 型			地点コード			76550	
平成28年度		海域	通年調査	兵庫運河		兵庫運河 材木橋						海域C	海域IV		統一地点番号			622-01	
項 目		採取年月日	採取時間	16/04/11	16/05/16	16/06/06	16/07/06	16/08/09	16/09/06	16/10/07	16/11/09	16/12/15	17/01/11	17/02/08	17/03/06	平均	最小	最大	m/n
健 康 項 目	カドミウム	mg/L		<0.0003							<0.0003				<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	
	全シアン	mg/L		N.D							N.D								
	鉛	mg/L		<0.001							<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
	六価クロム	mg/L		<0.005							<0.005				<0.005	<0.005	<0.005	0/2	
	砒	mg/L		0.001							0.001				0.001	0.001	0.001	0/2	
	総水銀	mg/L		<0.0005							<0.0005				<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
	アルキル水銀	mg/L																	
	PCB	mg/L									<0.0005								
	ジクロロメタン	mg/L		<0.002							<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	四塩化炭素	mg/L		<0.0002							<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004							<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.002							<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
	トリス(1,2-ジクロロエチル)	mg/L		<0.004							<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/2
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0005							<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006							<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
	トリクロロエチレン	mg/L		<0.001							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
	テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0005							<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/L		<0.0002							<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
	チウラム	mg/L		<0.0006							<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
	シマジン	mg/L		<0.0003							<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
チオヘンカルブ	mg/L		<0.002							<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
ベンゼン	mg/L		<0.001							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
セレン	mg/L		<0.001							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.10		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	0.09	0.24	0.14	0.13	<0.05	<0.05	0.11	<0.05	0.33	0/12	
ふっ素	mg/L									1.1					1.1	1.1	1.1		
ほう素	mg/L									4.1					4.1	4.1	4.1		
1,4-ジオキサン	mg/L			<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2	
要 監 視 項 目	クロロホルム	mg/L								<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/1	
	トリス(1,2-ジクロロエチル)	mg/L								<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/1	
	1,2-ジクロロベンゼン	mg/L								<0.006					<0.006	<0.006	<0.006	0/1	
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/L								<0.03					<0.03	<0.03	<0.03	0/1	
	イソキサチオン	mg/L								<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1	
	ダイアジノン	mg/L								<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	
	フェニトロチオン	mg/L								<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	
	イソプロチオラン	mg/L								<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/1	
	オキシシン銅	mg/L								<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/1	
	クロロタロニル	mg/L								<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/1	
	プロピザミド	mg/L								<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1	
	EPN	mg/L								<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1	
	ジクロルボス	mg/L								<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1	
	フェノカルブ	mg/L								<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/1	
	イプロベンホス	mg/L								<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1	
	クロルニトロフェン	mg/L								<0.0001					<0.0001	<0.0001	<0.0001		
	トルエン	mg/L								<0.06					<0.06	<0.06	<0.06	0/1	
	キシレン	mg/L								<0.04					<0.04	<0.04	<0.04	0/1	
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L								<0.006					<0.006	<0.006	<0.006	0/1	
	ニッケル	mg/L								<0.001					<0.001	<0.001	<0.001		
モリブデン	mg/L								0.010					0.010	0.010	0.010	0/1		
アンチモン	mg/L								0.0002					0.0002	0.0002	0.0002	0/1		
塩化ビニルモノマー	mg/L								<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1		
エビクロロヒドリン	mg/L								<0.00008					<0.00008	<0.00008	<0.00008	0/1		
全マンガン	mg/L								0.02					0.02	0.02	0.02	0/1		
ウラン	mg/L								0.0028					0.0028	0.0028	0.0028	1/1		
フェノール	mg/L								<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/1		
ホルムアルデヒド	mg/L								<0.03					<0.03	<0.03	<0.03	0/1		
4-tert-ブチルフェノール	mg/L								<0.00003					<0.00003	<0.00003	<0.00003	0/1		
アニリン	mg/L								<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/1		
2,4-ジクロロフェノール	mg/L								<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1		

m: 環境基準値または指針値(要監視項目)を超過している検体数、n: 総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名			測定地点名 (測定地点番号 No. 65)							類型			地点コード		72570
平成28年度		海域	通年調査	大阪湾(1)			六甲アイランド南 沖合(3)							海域C	海域IV	統一地点番号		614-87	
項目		採取年月日	16/04/11	16/05/16	16/06/06	16/07/06	16/08/09	16/09/06	16/10/07	16/11/09	16/12/15	17/01/11	17/02/08	17/03/06	平均	最小	最大	m/n	
採取時間		11:00	11:48	11:17	11:30	11:15	11:20	11:36	11:38	11:44	11:56	11:42	11:55						
一般項目	天候	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	本曇						
	気温	℃	11.9	23.5	23.1	27.5	31.8	29.8	24.5	13.5	10.5	9.6	7.1	10.5	18.6	7.1	31.8		
	水温	℃	14.1	18.9	20.3	26.8	28.0	27.8	24.0	17.9	13.1	13.0	9.8	10.1	18.7	9.8	28.0		
	流量	m ³ /s																	
	採取位置																		
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合					
	外観(色相)		10G2.4/3	10GY3/4	10GY3/4	2.5Y4/4	5GY3/3	5G2.4/3	2.5Y4/4	10G2.4/3	5G2.4/3	10G2.4/3	5GY3/3	5G2.4/3					
	透視度	cm																	
	透明度	m	3.2	3.2	3.0	1.5	2.4	2.3	2.6	7.5	3.7	4.0	3.1	2.9	3.3	1.5	7.5		
	全水深	m	15.3	15.1	14.7	14.5	15.1	15.2	15.1	15.0	15.2	15.0	15.2	15.5	15.1	14.5	15.5		
生活環境項目	pH	H	8.3	8.4	8.4	8.8	8.5	8.5	8.4	8.1	8.2	8.1	8.3	8.4	8.4	8.1	8.8	7/12	
	BOD	mg/L																	
	COD	mg/L	2.9	3.9	3.9	6.4	4.7	5.2	4.9	2.2	2.6	1.9	2.8	4.0	3.8	1.9	6.4	0/12	
	S	mg/L		6		8		7		4		5		6	6	4	8		
	D	mg/L	10	10	9.7	11	8.1	9.7	9.3	7.6	9.4	9.0	10	12	9.7	7.6	12.0	0/12	
	大腸菌群数	MPN/100mL		2.0E00		6.3E01		2.0E00		<2.0E00		9.0E00		8.0E00	1.4E01	<2.0E00	6.3E01		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L		<0.5						<0.5					<0.5	<0.5	<0.5	0/2	
	全窒素	mg/L	0.43	0.49	0.40	0.49	0.37	0.45	0.39	0.45	0.51	0.27	0.22	0.75	0.44	0.22	0.75	0/12	
	全燐	mg/L	0.029	0.038	0.053	0.049	0.052	0.061	0.043	0.040	0.038	0.031	0.023	0.041	0.042	0.023	0.061	0/12	
	全亜鉛	mg/L		0.003						0.003					0.003	0.003	0.003	0/2	
特殊項目	ニルフェノール	mg/L																	
	LAS	mg/L																	
	フェノール類	mg/L																	
	銅	mg/L																	
	鉄(溶解性)	mg/L																	
	マンガン(溶解性)	mg/L																	
	クロム	mg/L																	
	塩化物イオン	mg/L																	
	塩素	%	13.2	13.1	14.9	10.8	14.8	14.3	14.9	16.5	15.2	17.1	16.4	11.1	14.4	10.8	17.1		
	アンモニア性窒素	mg/L	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.05	0.04	<0.01	<0.01	0.01	0.02	<0.01	0.05		
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.014	0.008	0.013	<0.005	0.015	0.008	<0.005	0.015			
硝酸性窒素	mg/L	0.18	0.09	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.19	0.24	0.08	<0.05	0.33	0.12	<0.05	0.33			
燐酸性燐	mg/L	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02			
その他項目	陰イオン界面活性剤	mg/L																	
	電気伝導率	μS/cm, 25℃																	
	濁度	度		6		8		3		<1		2		3	4	<1	8		
	溶解性COD	mg/L	2.2	2.5	2.2	2.7	2.5	2.4	2.3	1.4	1.7	1.1	1.5	2.8	2.1	1.1	2.8		
	クロロフィルa	mg/m ³	3.1	10	14	38	7.3	17	26	0.6	4.8	4.8	10	12	12	0.6	38		
	ATUBOD	mg/L																	
	一般細菌集落	/mL																	
	総トリハロメタン生成能	mg/L																	
	クロロホルム生成能	mg/L																	
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L																	
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																		
ブロモホルム生成能	mg/L																		
備考	臭気		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)				
	油膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値			
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値	4.7		
	赤潮		無	無	無	有	無	無	有	無	無	無	無	無					
工事状況等																			

表中層等量混合→(0.5+2.0m)

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 65)							類 型			地点コード			
			平成28年度	海域	通年調査	大阪湾(1)	六甲74号沖合(3)							海域C	海域IV		統一地点番号	72570
項 目	採取年月日	採取時間	16/04/11	16/05/16	16/06/06	16/07/06	16/08/09	16/09/06	16/10/07	16/11/09	16/12/15	17/01/11	17/02/08	17/03/06	平均	最小	最大	m/n
カドミウム	mg/L																	
全シアン	mg/L																	
鉛	mg/L																	
六価クロム	mg/L																	
砒素	mg/L																	
総水銀	mg/L																	
アルキル水銀	mg/L																	
PCB	mg/L																	
ジクロロメタン	mg/L																	
四塩化炭素	mg/L																	
1,2-ジクロロエタン	mg/L																	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L																	
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																	
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L																	
トリクロロエチレン	mg/L																	
テトラクロロエチレン	mg/L																	
1,3-ジクロロベンゼン	mg/L																	
チウラム	mg/L																	
シマジン	mg/L																	
チオヘンカルブ	mg/L																	
ベンゼン	mg/L																	
セレン	mg/L																	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.18	0.09	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.20	0.24	0.09	<0.05	0.34	0.12	<0.05	0.34	0/n	
ふっ素	mg/L																	
ほう素	mg/L																	
1,4-ジオキサン	mg/L																	
クロロホルム	mg/L																	
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																	
1,2-ジクロロベンゼン	mg/L																	
1,4-ジオキサン	mg/L																	
イソキサチオン	mg/L																	
ダイアジノン	mg/L																	
フェニトロチオン	mg/L																	
イソプロチオラン	mg/L																	
オキシシン銅	mg/L																	
クロロタロニル	mg/L																	
プロピザミド	mg/L																	
EPN	mg/L																	
ジクロルボス	mg/L																	
フェノバルブ	mg/L																	
イプロベンホス	mg/L																	
クロルニトロフェン	mg/L																	
トルエン	mg/L																	
キシレン	mg/L																	
2,4,6-トリクロロフェノール	mg/L																	
ニッケル	mg/L																	
モリブデン	mg/L																	
アンチモン	mg/L																	
塩化ビニルモノマー	mg/L																	
エヒクロロヒドリン	mg/L																	
全マンガン	mg/L																	
ウラン	mg/L																	
フェノール	mg/L																	
ホルムアルデヒド	mg/L																	
4-tert-ブチルフェノール	mg/L																	
アニリン	mg/L																	
2,4-ジクロロフェノール	mg/L																	

m: 環境基準値または指針値(要監視項目)を超過している検体数、n: 総検体数

(その3)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 65)						類型			地点コード			72570
平成28年度		海域	通年調査	大阪湾(1)		六甲7(7)南 沖合(3)						海域C	海域IV		統一地点番号			614-87
項目	採取年月日	採取時間	16/04/11	16/05/16	16/06/06	16/07/06	16/08/09	16/09/06	16/10/07	16/11/09	16/12/15	17/01/11	17/02/08	17/03/06	平均	最小	最大	m/n
			11:00	11:48	11:17	11:30	11:15	11:20	11:36	11:38	11:44	11:56	11:42	11:55				
全水	深	m	15.3	15.1	14.7	14.5	15.1	15.2	15.1	15.0	15.2	15.0	15.2	15.5	15.1	14.5	15.5	
水	表中層	°C	14.1	18.9	20.3	26.8	28.0	27.8	24.0	17.9	13.1	13.0	9.8	10.1	18.7	9.8	28.0	
	中下層	°C	13.3	17.8	19.6	23.9	26.9	26.8	24.7	17.4	14.0	13.0	9.9	10.1	18.1	9.9	26.9	
	底層	°C	12.8	16.0	18.0	21.8	24.4	26.0	25.0	19.0	14.7	13.4	10.5	10.1	17.6	10.1	26.0	
C O D	表中層	mg/L	2.9	3.9	3.9	6.4	4.7	5.2	4.9	2.2	2.6	1.9	2.8	4.0	3.8	1.9	6.4	0/12
	中下層	mg/L	2.9	2.4	3.6	2.9	2.6	2.0	2.6	1.7	2.6	1.7	2.6	2.7	2.5	1.7	3.6	0/12
	底層	mg/L	1.4	1.4	1.3	1.5	1.7	1.5	2.1	1.7	2.0	1.3	1.4	2.2	1.6	1.3	2.2	0/12
溶解性C O D	表中層	mg/L	2.2	2.5	2.2	2.7	2.5	2.4	2.3	1.4	1.7	1.1	1.5	2.8	2.1	1.1	2.8	
	中下層	mg/L																
	底層	mg/L																
D O	表中層	mg/L	10	10	9.7	11	8.1	9.7	9.3	7.6	9.4	9.0	10	12	9.7	7.6	12.0	0/12
	中下層	mg/L	9.5	7.9	9.2	5.2	4.7	3.5	3.8	7.6	9.5	9.0	10	10	7.5	3.5	10.0	0/12
	底層	mg/L	8.4	7.4	4.8	3.8	1.6	3.1	3.2	6.0	8.5	8.0	8.1	8.2	5.9	1.6	8.5	1/12
全窒素	表中層	mg/L	0.43	0.49	0.40	0.49	0.37	0.45	0.39	0.45	0.51	0.27	0.22	0.75	0.44	0.22	0.75	0/12
	中下層	mg/L	0.31	0.28	0.22	0.36	0.37	0.33	0.36	0.43	0.34	0.26	0.23	0.24	0.31	0.22	0.43	0/12
	底層	mg/L	0.15	0.23	0.29	0.32	0.45	0.33	0.35	0.33	0.33	0.27	0.21	0.20	0.29	0.15	0.45	0/12
アンモニア性窒素	表中層	mg/L	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.05	0.04	<0.01	<0.01	0.01	0.02	<0.01	0.05	
	中下層	mg/L	0.01	0.04	<0.01	0.03	0.10	0.10	0.03	0.05	0.02	0.01	0.01	0.01	0.04	<0.01	0.10	
	底層	mg/L	0.02	0.09	0.11	0.01	0.24	0.13	0.03	0.08	0.04	0.04	0.07	0.06	0.08	0.01	0.24	
亜硝酸性窒素	表中層	mg/L	<0.005	<0.005	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.014	0.008	0.013	<0.005	0.015	0.008	<0.005	0.015	
	中下層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	0.035	<0.005	0.025	0.009	0.014	0.007	0.015	<0.005	<0.005	0.011	<0.005	0.035	
	底層	mg/L	<0.005	<0.005	0.033	0.084	<0.005	0.025	0.011	0.011	0.007	0.018	<0.005	<0.005	0.018	<0.005	0.084	
硝酸性窒素	表中層	mg/L	0.18	0.09	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.19	0.24	0.08	<0.05	0.33	0.12	<0.05	0.33	
	中下層	mg/L	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.13	0.19	0.12	0.08	<0.05	<0.05	0.08	<0.05	0.19	
	底層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	<0.05	0.15	0.09	0.09	0.07	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.15	
亜硝酸性及び硝酸性窒素	表中層	mg/L	0.18	0.09	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.20	0.24	0.09	<0.05	0.34	0.12	<0.05	0.34	0/12
	中下層	mg/L	0.05	<0.05	<0.05	0.08	<0.05	0.07	0.13	0.20	0.12	0.09	<0.05	<0.05	0.08	<0.05	0.20	0/12
	底層	mg/L	<0.05	<0.05	0.08	0.15	<0.05	0.07	0.16	0.10	0.09	0.08	<0.05	<0.05	0.08	<0.05	0.16	0/12
全燐	表中層	mg/L	0.029	0.038	0.053	0.049	0.052	0.061	0.043	0.040	0.038	0.031	0.023	0.041	0.042	0.023	0.061	0/12
	中下層	mg/L	0.030	0.034	0.036	0.044	0.084	0.072	0.059	0.040	0.029	0.031	0.025	0.023	0.042	0.023	0.084	0/12
	底層	mg/L	0.021	0.035	0.055	0.059	0.14	0.065	0.055	0.040	0.029	0.035	0.032	0.030	0.050	0.021	0.140	1/12
磷酸性燐	表中層	mg/L	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02	
	中下層	mg/L	<0.01	0.01	<0.01	0.01	0.06	0.05	0.04	0.02	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.06	
	底層	mg/L	0.01	0.02	0.04	0.04	0.13	0.05	0.04	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	0.03	0.01	0.13	
塩素量	表中層	%	13.2	13.1	14.9	10.8	14.8	14.3	14.9	16.5	15.2	17.1	16.4	11.1	14.4	10.8	17.1	
	中下層	%	15.9	16.3	16.0	14.8	16.0	17.0	16.7	16.5	16.4	17.1	16.4	16.0	16.3	14.8	17.1	
	底層	%	17.4	17.4	17.4	16.8	17.1	17.6	17.3	17.3	16.8	17.3	17.2	17.2	17.2	16.8	17.6	

採取水深：表中層→表中層等量混合層（0.5m、2.0m）、中下層→海面下6m、底層→海底上1m

m：環境基準に適合していない検体数、n：総検体数

(その1)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.66)								類型			地点コード		73040
平成28年度	海域	通年調査	大阪湾(2)		第一防波堤南 沖合								海域Ⅱ	海域Ⅲ		統一地点番号		615-55
項目	採取年月日	採取時間	16/04/11	16/05/16	16/06/06	16/07/06	16/08/09	16/09/06	16/10/07	16/11/09	16/12/15	17/01/11	17/02/08	17/03/06	平均	最小	最大	m/n
一般	天候	晴	曇	晴	晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	曇	本曇				
	気温	℃	11.6	22.8	22.1	27.5	29.3	29.5	23.0	13.1	10.0	9.8	7.5	10.5	18.1	7.5	29.5	
	水温	℃	13.0	18.2	19.9	25.9	28.0	27.2	24.1	18.0	15.0	12.0	9.8	9.6	18.4	9.6	28.0	
	流量	m ³ /s																
	採取位置																	
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合				
	外観(色相)		10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	5GY3/3	5G2.4/3	5G2.4/3	2.5Y4/4	10G2.4/3	5G2.4/3	10G2.4/3	5G2.4/3	5G2.4/3				
	透視度	cm																
	透明度	m	4.5	3.8	4.5	3.0	9.6	4.8	2.1	7.5	6.5	4.0	3.8	3.8	4.8	2.1	9.6	
	全水深	m	15.0	14.7	14.3	14.3	14.7	14.8	14.5	14.2	14.9	14.6	14.7	14.9	14.6	14.2	15.0	
	pH	H	8.1	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.2	8.2	8.2	8.2	8.4	8.3	8.1	8.4	7/12
	BOD	mg/L																
	COD	mg/L	1.7	3.5	3.6	4.0	3.0	3.9	4.8	1.7	1.6	1.6	2.4	4.3	3.0	1.6	4.8	6/12
	S	mg/L		6		4		7		3		4		10	6	3	10	
	D	mg/L	9.1	10	10	8.3	7.4	8.7	10	7.9	9.0	9.9	10	13	9.4	7.4	13.0	0/12
	大腸菌群数	MPN/100mL		2.0E00		<2.0E00		5.0E00		4.0E00		<2.0E00		<2.0E00	2.8E00	<2.0E00	5.0E00	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L	0.15	0.25	0.19	0.24	0.26	0.23	0.28	0.29	0.20	0.19	0.16	0.21	0.22	0.15	0.29	0/12
	全燐	mg/L	0.020	0.029	0.031	0.030	0.042	0.035	0.029	0.032	0.023	0.024	0.020	0.021	0.028	0.020	0.042	0/12
	全亜鉛	mg/L		0.002						0.003					0.003	0.002	0.003	0/2
	ノニルフェノール	mg/L																
	LAS	mg/L																
	フェノール類	mg/L																
	銅	mg/L																
	鉄(溶解性)	mg/L																
	マンガン(溶解性)	mg/L																
	クロム	mg/L																
	塩化物イオン	mg/L																
	塩素	%	17.1	15.1	16.4	14.6	15.7	15.8	15.5	16.8	17.1	17.1	16.9	15.6	16.1	14.6	17.1	
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02	
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.007	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	<0.005	0.007	
	硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.11	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.11	
	燐酸性燐	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02	
	陰イオン界面活性剤	mg/L																
	電気伝導率	μS/cm, 25℃																
	濁度	度		5		2		1		<1		2		2	2	<1	5	
	溶解性COD	mg/L	1.3	2.3	2.1	2.0	2.1	1.8	2.1	1.2	1.4	1.0	1.3	2.5	1.8	1.0	2.5	
	クロロフィルa	mg/m ³	4.1	7.3	6.4	7.6	1.8	5.6	16	0.5	1.7	5.7	7.9	11	6	0.5	16	
	ATUBOD	mg/L																
	一般細菌	集落/mL																
	総トリハロメタン生成能	mg/L																
	クロロホルム生成能	mg/L																
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L																
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																
	ブロモホルム生成能	mg/L																
	臭気	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)			
	油膜	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値		
	ゴミ等の浮遊	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値	3.9	
	赤潮	無	無	無	無	無	無	無	有	無	無	無	無					
	工事状況等																	

表中層等量混合→(0.5+2.0m)

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 66)							類 型			地点コード			
			平成28年度	海域	通年調査	大阪湾(2)		第一防波堤南 沖合							海域Ⅱ	海域Ⅲ		統一地点番号
項 目	採取年月日	採取時間	16/04/11	16/05/16	16/06/06	16/07/06	16/08/09	16/09/06	16/10/07	16/11/09	16/12/15	17/01/11	17/02/08	17/03/06	平均	最小	最大	m/n
カドミウム	mg/L																	
全シアン	mg/L																	
鉛	mg/L																	
六価クロム	mg/L																	
砒素	mg/L																	
総水銀	mg/L																	
アルキル水銀	mg/L																	
PCB	mg/L																	
ジクロロメタン	mg/L																	
四塩化炭素	mg/L																	
1,2-ジクロロエタン	mg/L																	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L																	
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																	
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L																	
トリクロロエチレン	mg/L																	
テトラクロロエチレン	mg/L																	
1,3-ジクロロベンゼン	mg/L																	
チウラム	mg/L																	
シマジン	mg/L																	
チオヘンカルブ	mg/L																	
ベンゼン	mg/L																	
セレン	mg/L																	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.11	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.11	0/n
ふっ素	mg/L																	
ほう素	mg/L																	
1,4-ジオキサン	mg/L																	
クロロホルム	mg/L																	
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																	
1,2-ジクロロベンゼン	mg/L																	
1,4-ジオキサン	mg/L																	
イソキサチオン	mg/L																	
ダイアジノン	mg/L																	
フェニトロチオン	mg/L																	
イソプロチオラン	mg/L																	
オキシシン銅	mg/L																	
クロロタロニル	mg/L																	
プロピザミド	mg/L																	
EPN	mg/L																	
ジクロルボス	mg/L																	
フェノカルブ	mg/L																	
イプロベンホス	mg/L																	
クロルニトロフェン	mg/L																	
トルエン	mg/L																	
キシレン	mg/L																	
2,4,6-トリクロロフェノール	mg/L																	
ニッケル	mg/L																	
モリブデン	mg/L																	
アンチモン	mg/L																	
塩化ビニルモノマー	mg/L																	
エビクロロヒドリン	mg/L																	
全マンガン	mg/L																	
ウラン	mg/L																	
フェノール	mg/L																	
ホルムアルデヒド	mg/L																	
4-tert-ブチルフェノール	mg/L																	
アニリン	mg/L																	
2,4-ジクロロフェノール	mg/L																	

m: 環境基準値または指針値(要監視項目)を超過している検体数、n: 総検体数

(その3)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.66)						類型			地点コード			73040							
平成28年度		海域	通年調査	大阪湾(2)		第一防波堤南 沖合						海域B	海域III		統一地点番号			615-55							
項目	採取水深	採取年月日	16/04/11	16/05/16	16/06/06	16/07/06	16/08/09	16/09/06	16/10/07	16/11/09	16/12/15	17/01/11	17/02/08	17/03/06	平均	最小	最大	m/n							
		採取時間	10:17	11:02	10:37	10:45	10:35	10:38	10:40	10:44	11:00	10:58	11:00	11:05											
全	水	深	m	15.0	14.7	14.3	14.3	14.7	14.5	14.2	14.9	14.6	14.7	14.9	14.6	14.2	15.0								
水	温	表中層	°C	13.0	18.2	19.9	25.9	28.0	27.2	24.1	18.0	15.0	12.0	9.8	9.6	18.4	9.6	28.0							
		中下層	°C	13.1	18.0	19.4	24.8	27.3	26.9	24.1	18.2	15.1	12.4	9.9	9.8	18.3	9.8	27.3							
		底層	°C	12.8	15.9	19.1	23.0	25.4	26.2	24.7	18.9	15.3	12.8	10.0	10.1	17.9	10.0	26.2							
C	O	D	表中層	mg/L	1.7	3.5	3.6	4.0	3.0	3.9	4.8	1.7	1.6	1.6	2.4	4.3	3.0	1.6	4.8	6/12					
			中下層	mg/L	2.1	3.6	3.0	2.8	2.3	2.8	4.3	1.4	1.7	1.6	1.6	3.2	2.5	1.4	4.3	3/12					
			底層	mg/L	1.3	1.7	2.2	1.1	1.7	1.5	2.2	1.5	1.2	1.2	1.6	2.1	1.6	1.1	2.2	0/12					
溶	解	性	C	O	D	表中層	mg/L	1.3	2.3	2.1	2.0	2.1	1.8	2.1	1.2	1.4	1.0	1.3	2.5	1.8	1.0	2.5			
						中下層	mg/L																		
						底層	mg/L																		
D	O	D	表中層	mg/L	9.1	10	10	8.3	7.4	8.7	10	7.9	9.0	9.9	10	13	9.4	7.4	13.0	0/12					
			中下層	mg/L	9.0	11	9.4	7.4	7.1	7.6	8.8	7.5	8.6	9.6	9.8	11	8.9	7.1	11.0	0/12					
			底層	mg/L	8.8	7.8	8.3	6.6	6.5	4.5	5.7	7.5	8.3	9.1	9.8	9.3	7.7	4.5	9.8	1/12					
全	窒	素	表中層	mg/L	0.15	0.25	0.19	0.24	0.26	0.23	0.28	0.29	0.20	0.19	0.16	0.21	0.22	0.15	0.29	0/12					
			中下層	mg/L	0.19	0.27	0.15	0.26	0.21	0.19	0.28	0.29	0.21	0.21	0.14	0.14	0.21	0.14	0.29	0/12					
			底層	mg/L	0.13	0.14	0.15	0.16	0.13	0.26	0.21	0.26	0.19	0.21	0.14	0.13	0.18	0.13	0.26	0/12					
ア	モ	ニ	性	窒	素	表中層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02			
						中下層	mg/L	<0.01	0.01	<0.01	0.02	0.02	<0.01	<0.01	0.02	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02			
						底層	mg/L	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.05	0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.05				
亜	硝	酸	性	窒	素	表中層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.007	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	<0.005	0.007			
						中下層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.008	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	<0.005	0.008			
						底層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	0.016	<0.005	0.026	0.006	0.008	0.008	0.011	<0.005	<0.005	0.009	<0.005	0.026			
硝	酸	性	窒	素	表中層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.11	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.11				
					中下層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.11	0.06	0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.11				
					底層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	0.10	0.06	0.06	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.10				
硝	酸	性	窒	素	及	窒	素	表中層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.11	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.11	0/12	
								中下層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.11	0.06	0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.11	0/12
								底層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.07	0.06	0.10	0.06	0.07	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.10	0/12
全	燐	表中層	mg/L	0.020	0.029	0.031	0.030	0.042	0.035	0.029	0.032	0.023	0.024	0.020	0.021	0.028	0.020	0.042	0/12						
		中下層	mg/L	0.023	0.030	0.023	0.030	0.043	0.034	0.031	0.033	0.027	0.024	0.023	0.016	0.028	0.016	0.043	0/12						
		底層	mg/L	0.015	0.018	0.018	0.023	0.025	0.051	0.030	0.030	0.025	0.028	0.022	0.020	0.025	0.015	0.051	1/12						
磷	酸	性	磷	表中層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02						
				中下層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02					
				底層	mg/L	<0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.03					
塩	素	量	表中層	%	17.1	15.1	16.4	14.6	15.7	15.8	15.5	16.8	17.1	17.1	16.9	15.6	16.1	14.6	17.1						
			中下層	%	17.2	15.1	16.7	15.6	16.5	16.2	15.8	17.1	17.2	17.0	17.2	16.5	16.5	15.1	17.2						
			底層	%	17.4	17.4	16.9	16.9	17.4	17.5	17.3	17.2	17.2	17.2	17.2	17.1	17.2	16.9	17.5						

採取水深：表中層→表中層等量混合層（0.5m、2.0m）、中下層→海面下6m、底層→海底上1m

m：環境基準に適合していない検体数、n：総検体数

(その1)

調査年度 平成28年度	調査対象 海域	調査種別 通年調査	水系・水域名 大阪湾(2)		測定地点名 (測定地点番号 No. 67)								類型		地点コード		73070 615-52	
			16/05/16	16/06/06	16/07/06	16/08/09	16/09/06	16/10/07	16/11/09	16/12/15	17/01/11	17/02/08	17/03/06	平均	最小	最大		
項目	採取年月日 採取時間	16/04/11 8:45	16/05/16 9:18	16/06/06 9:07	16/07/06 9:08	16/08/09 9:05	16/09/06 9:05	16/10/07 8:53	16/11/09 8:52	16/12/15 9:26	17/01/11 9:10	17/02/08 9:15	17/03/06 9:11	平均	最小	最大	m/n	
一般項目	天候	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	本曇					
	気温	℃	12.1	22.8	23.5	29.1	30.2	29.7	22.5	12.5	9.0	9.0	6.8	9.5	18.1	6.8	30.2	
	水温	℃	13.0	17.9	19.4	25.2	27.8	27.1	24.8	17.8	15.5	12.3	9.6	9.8	18.4	9.6	27.8	
	流量	m ³ /s																
	採取位置																	
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合				
	外観(色相)		5G2.4/3	10G2.4/3	10GY3/4	10G2.4/3	5G2.4/3	5G2.4/3	5GY3/3	10G2.4/3	10GY3/4	10G2.4/3	5G2.4/3	10G2.4/3				
	透視度	cm																
	透明度	m	4.2	3.5	4.0	5.5	8.9	4.6	2.1	6.9	5.5	4.5	6.0	3.5	4.9	2.1	8.9	
	全水深	m	10.6	10.5	10.7	10.6	11.0	10.6	10.6	9.7	11.2	10.8	11.0	10.4	10.6	9.7	11.2	
生活環境項目	pH		8.2	8.4	8.4	8.4	8.3	8.4	8.3	8.1	8.1	8.2	8.1	8.4	8.3	8.1	8.4	5/12
	BOD	mg/L																
	COD	mg/L	1.9	3.7	3.1	3.5	2.8	3.4	3.6	1.6	1.6	1.9	2.0	4.1	2.8	1.6	4.1	6/12
	SS	mg/L		8		6		5		4		4		8	6	4	8	
	DO	mg/L	9.1	10	9.3	7.8	6.7	8.2	8.2	7.2	8.1	9.4	9.4	12	8.8	6.7	12.0	0/12
	大腸菌群数	MPN/100mL		<2.0E00		2.0E00		1.1E02		2.2E01		<2.0E00		1.3E01	2.5E01	<2.0E00	1.1E02	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L		<0.5						<0.5					<0.5	<0.5	<0.5	0/2
	全窒素	mg/L	0.16	0.24	0.16	0.21	0.23	0.38	0.24	0.32	0.17	0.21	0.14	0.21	0.22	0.14	0.38	0/12
	全燐	mg/L	0.019	0.033	0.025	0.025	0.041	0.039	0.024	0.033	0.028	0.025	0.023	0.021	0.028	0.019	0.041	0/12
	全亜鉛	mg/L		0.003						0.003					0.003	0.003	0.003	0/2
特殊項目	ニルフェノール	mg/L																
	LAS	mg/L																
	フェノール類	mg/L																
	銅	mg/L																
	鉄(溶解性)	mg/L																
	マンガン(溶解性)	mg/L																
	クロム	mg/L																
	塩化物イオン	mg/L																
	塩素	%	16.9	16.1	16.7	15.2	16.4	15.5	15.6	16.8	17.5	17.1	17.3	15.6	16.4	15.2	17.5	
	アンモニア性窒素	mg/L	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.04	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.04	
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.008	0.009	<0.005	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	0.009		
硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.14	0.07	0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.14		
燐酸性燐	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.02	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02		
その他項目	陰イオン界面活性剤	mg/L																
	電気伝導率	μS/cm, 25℃																
	濁度	度		5		1		2		<1		1		2	2	<1	5	
	溶解性COD	mg/L	1.4	2.0	1.9	1.9	2.1	1.9	1.9	1.3	1.4	0.9	1.1	2.3	1.7	0.9	2.3	
	クロロフィルa	mg/m ³	3.4	8.7	3.9	8.5	1.7	10	11	0.4	0.9	4.7	2.3	12	5.6	0.4	12	
	ATUBOD	mg/L																
	一般細菌集落	集落/mL																
	総トリハロメタン生成能	mg/L																
	クロロホルム生成能	mg/L																
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L																
ジブromoメタン生成能	mg/L																	
ブromoホルム生成能	mg/L																	
備考	臭気		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)				
	油膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値			
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値	3.5		
	赤潮		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無					
	工事状況等																	

表中層等量混合→(0.5+2.0m)

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 67)						類型			地点コード				
平成28年度		海域	通年調査	大阪湾(2)		苅藻南 神戸灯台南						海域Ⅱ	海域Ⅲ		統一地点番号				
	採取年月日	採取時間	16/04/11	16/05/16	16/06/06	16/07/06	16/08/09	16/09/06	16/10/07	16/11/09	16/12/15	17/01/11	17/02/08	17/03/06	平均	最小	最大	m/n	
	カドミウム	mg/L		<0.0003						<0.0003				<0.0003	<0.0003	<0.0003		0/2	
	全シアン	mg/L		N.D						N.D									
	鉛	mg/L		<0.001						<0.001				<0.001	<0.001	<0.001		0/2	
	六価クロム	mg/L		<0.005						<0.005				<0.005	<0.005	<0.005		0/2	
	砒素	mg/L		0.001						0.001				0.001	0.001	0.001		0/2	
	総水銀	mg/L		<0.0005						<0.0005				<0.0005	<0.0005	<0.0005		0/2	
	アルキル水銀	mg/L																	
	PCB	mg/L								<0.0005									
健康	ジクロロメタン	mg/L		<0.002						<0.002				<0.002	<0.002	<0.002		0/2	
	四塩化炭素	mg/L		<0.0002						<0.0002				<0.0002	<0.0002	<0.0002		0/2	
環境	1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004						<0.0004				<0.0004	<0.0004	<0.0004		0/2	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.002						<0.002				<0.002	<0.002	<0.002		0/2	
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004						<0.004				<0.004	<0.004	<0.004		0/2	
項目	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0005						<0.0005				<0.0005	<0.0005	<0.0005		0/2	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006						<0.0006				<0.0006	<0.0006	<0.0006		0/2	
	トリクロロエチレン	mg/L		<0.001						<0.001				<0.001	<0.001	<0.001		0/2	
	テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0005						<0.0005				<0.0005	<0.0005	<0.0005		0/2	
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/L		<0.0002						<0.0002				<0.0002	<0.0002	<0.0002		0/2	
	チウラム	mg/L		<0.0006						<0.0006				<0.0006	<0.0006	<0.0006		0/2	
	シマジン	mg/L		<0.0003						<0.0003				<0.0003	<0.0003	<0.0003		0/2	
	チオヘンカルブ	mg/L		<0.002						<0.002				<0.002	<0.002	<0.002		0/2	
	ベンゼン	mg/L		<0.001						<0.001				<0.001	<0.001	<0.001		0/2	
	セレン	mg/L		<0.001						<0.001				<0.001	<0.001	<0.001		0/2	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.14	0.07	0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.14	0/12	
	ふっ素	mg/L																	
	ほう素	mg/L																	
	1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005						<0.005				<0.005	<0.005	<0.005		0/2	
要	クロロホルム	mg/L																	
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																	
	1,2-ジクロロベンゼン	mg/L																	
	1,4-ジオキサン	mg/L																	
	イソキサチオン	mg/L																	
	ダイアジノン	mg/L																	
	フェニトロチオン	mg/L																	
	イソプロチオラン	mg/L																	
	オキシシン銅	mg/L																	
	クロロタロニル	mg/L																	
	プロピザミド	mg/L																	
監	EPN	mg/L																	
	ジクロルボス	mg/L																	
	フェノカルブ	mg/L																	
	イプロベンホス	mg/L																	
	クロルニトロフェン	mg/L																	
	トルエン	mg/L																	
	キシレン	mg/L																	
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																	
	ニッケル	mg/L																	
項目	モリブデン	mg/L																	
	アンチモン	mg/L																	
	塩化ビニルモノマー	mg/L																	
	エビクロロヒドリン	mg/L																	
	全マンガン	mg/L																	
	ウラン	mg/L																	
	フェノール	mg/L																	
	ホルムアルデヒド	mg/L																	
	4-tert-ブチルフェノール	mg/L																	
	アニリン	mg/L																	
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L																	

m: 環境基準値または指針値(要監視項目)を超過している検体数、n: 総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 68)								類型			地点コード		73060
平成28年度		海域	通年調査	大阪湾(2)		苅藻島南 沖合								海域Ⅱ	海域Ⅲ	統一地点番号		615-56	
項目		採取年月日	16/04/11	16/05/16	16/06/06	16/07/06	16/08/09	16/09/06	16/10/07	16/11/09	16/12/15	17/01/11	17/02/08	17/03/06	平均	最小	最大	m/n	
採取時間		8:50	9:25	9:16	9:13	9:10	9:10	8:58	9:02	9:31	9:15	9:25	9:19						
一般項目	天候	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	本曇					
	気温	℃	11.8	22.4	23.0	28.5	30.2	29.5	23.1	11.8	9.0	8.5	7.0	9.5	17.9	7.0	30.2		
	水温	℃	12.9	17.5	19.6	25.5	27.7	27.0	24.0	18.7	15.0	12.0	9.8	9.5	18.3	9.5	27.7		
	流量	m ³ /s																	
	採取位置																		
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合				
	外観(色相)		5G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	5G2.4/3	5G2.4/3	5GY3/3	10G2.4/3	10GY3/4	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3					
	透視度	cm																	
	透明度	m	4.2	4.0	6.0	4.9	9.5	4.5	2.3	9.5	5.5	4.8	6.0	3.2	5.4	2.3	9.5		
	全水深	m	16.0	15.6	15.8	15.7	15.3	15.8	15.4	16.1	16.0	15.9	16.3	16.3	15.8	15.3	16.3		
生活環境項目	pH	H	8.2	8.3	8.3	8.4	8.3	8.4	8.4	8.1	8.1	8.2	8.2	8.5	8.3	8.1	8.5	4/12	
	BOD	mg/L																	
	COD	mg/L	1.9	2.8	2.6	3.7	2.3	3.4	5.0	1.7	1.5	1.6	1.8	4.7	2.8	1.5	5.0	4/12	
	SS	mg/L																	
	DO	mg/L	9.0	10	9.0	8.1	6.9	8.2	9.2	7.5	8.4	9.3	9.8	13	9.0	6.9	13.0	0/12	
	大腸菌群数	MPN/100mL		2.0E00		<2.0E00		8.0E00		4.9E01		<2.0E00		<2.0E00	1.1E01	<2.0E00	4.9E01		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																	
	全窒素	mg/L	0.17	0.18	0.15	0.23	0.19	0.22	0.24	0.29	0.18	0.21	0.14	0.24	0.20	0.14	0.29	0/12	
	全燐	mg/L	0.022	0.020	0.022	0.026	0.036	0.032	0.028	0.031	0.025	0.026	0.022	0.023	0.026	0.020	0.036	0/12	
	全亜鉛	mg/L		0.002						0.002					0.002	0.002	0.002	0/2	
特殊項目	ニルフェノール	mg/L																	
	LAS	mg/L																	
	フェノール類	mg/L																	
	銅	mg/L																	
	鉄(溶解性)	mg/L																	
	マンガン(溶解性)	mg/L																	
	クロム	mg/L																	
	塩化物イオン	mg/L																	
	塩素	%	17.2	16.4	16.8	14.6	16.3	15.9	15.8	17.1	17.3	17.1	17.2	15.4	16.4	14.6	17.3		
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.03		
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.007	0.006	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	<0.005	0.007			
硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.12	0.06	0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.12			
燐酸性燐	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02			
その他項目	陰イオン界面活性剤	mg/L																	
	電気伝導率	μS/cm, 25℃																	
	濁度																		
	溶解性COD	mg/L	1.2	1.9	1.6	2.0	1.9	2.1	1.8	1.1	1.1	1.0	1.2	2.1	1.6	1.0	2.1		
	クロロフィルa	mg/m ³	5.0	4.2	2.3	4.3	1.2	4.7	14	0.5	1.4	5.0	3.9	12	4.9	0.5	14		
	ATUBOD	mg/L																	
	一般細菌	集落/mL																	
	総トリハロメタン生成能	mg/L																	
	クロロホルム生成能	mg/L																	
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L																	
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																		
ブロモホルム生成能	mg/L																		
備考	臭	気	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)				
	油膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値			
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値	3.4		
	赤潮		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無					
工事状況等																			

表中層等量混合→(0.5+2.0m)

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 68)							類 型			地点コード			
			平成28年度	海域	通年調査	大阪湾(2)	荻藻島南 沖合							海域Ⅱ	海域Ⅲ		統一地点番号	73060
項 目	採取年月日	採取時間	16/04/11	16/05/16	16/06/06	16/07/06	16/08/09	16/09/06	16/10/07	16/11/09	16/12/15	17/01/11	17/02/08	17/03/06	平均	最小	最大	m/n
カドミウム	mg/L																	
全シアン	mg/L																	
鉛	mg/L																	
六価クロム	mg/L																	
砒素	mg/L																	
総水銀	mg/L																	
アルキル水銀	mg/L																	
PCB	mg/L																	
ジクロロメタン	mg/L																	
四塩化炭素	mg/L																	
1,2-ジクロロエタン	mg/L																	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L																	
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																	
1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/L																	
トリクロロエチレン	mg/L																	
テトラクロロエチレン	mg/L																	
1,3-ジクロロベンゼン	mg/L																	
チウラム	mg/L																	
シマジン	mg/L																	
チオヘンカルブ	mg/L																	
ベンゼン	mg/L																	
セレン	mg/L																	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.12	0.06	0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.12	0/12
ふっ素	mg/L																	
ほう素	mg/L																	
1,4-ジオキサン	mg/L																	
クロロホルム	mg/L																	
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																	
1,2-ジクロロベンゼン	mg/L																	
1,4-ジオキサン	mg/L																	
イソキサチオン	mg/L																	
ダイアジノン	mg/L																	
フェニトロチオン	mg/L																	
イソプロチオラン	mg/L																	
オキシシン銅	mg/L																	
クロロタロニル	mg/L																	
プロピザミド	mg/L																	
EPN	mg/L																	
ジクロルボス	mg/L																	
フェノカルブ	mg/L																	
イプロベンホス	mg/L																	
クロルニトロフェン	mg/L																	
トルエン	mg/L																	
キシレン	mg/L																	
2,4,6-トリクロロフェニル	mg/L																	
ニッケル	mg/L																	
モリブデン	mg/L																	
アンチモン	mg/L																	
塩化ビニルモノマー	mg/L																	
エビクロロヒドリン	mg/L																	
全マンガン	mg/L																	
ウラン	mg/L																	
フェノール	mg/L																	
ホルムアルデヒド	mg/L																	
4-tert-ブチルフェノール	mg/L																	
アニリン	mg/L																	
2,4-ジクロロフェノール	mg/L																	

m: 環境基準値または指針値(要監視項目)を超過している検体数、n: 総検体数

(その3)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 68)							類型			地点コード			73060						
平成28年度		海域	通年調査	大阪湾(2)		苅藻島南 沖合							海域B	海域III		統一地点番号			615-56						
項目	採取年月日	採取時間	16/04/11	16/05/16	16/06/06	16/07/06	16/08/09	16/09/06	16/10/07	16/11/09	16/12/15	17/01/11	17/02/08	17/03/06	平均	最小	最大	m/n							
			8:50	9:25	9:16	9:13	9:10	9:10	8:58	9:02	9:31	9:15	9:25	9:19											
全	水	深	m	16.0	15.6	15.8	15.7	15.3	15.8	15.4	15.4	16.1	16.0	15.9	16.3	15.8	15.3	16.3							
水	温	表中層	°C	12.9	17.5	19.6	25.5	27.7	27.0	24.0	18.7	15.0	12.0	9.8	9.5	18.3	9.5	27.7							
		中下層	°C	12.8	16.8	19.8	24.5	26.7	26.8	24.0	19.2	15.7	12.2	9.9	9.7	18.2	9.7	26.8							
		底層	°C	12.7	15.9	19.0	23.1	25.5	26.4	24.8	20.5	15.9	12.2	9.8	9.9	18.0	9.8	26.4							
C	O	D	表中層	mg/L	1.9	2.8	2.6	3.7	2.3	3.4	5.0	1.7	1.5	1.6	1.8	4.7	2.8	1.5	5.0	4/12					
			中下層	mg/L	2.3	2.4	2.5	1.8	2.1	2.8	5.3	1.4	1.6	1.4	1.5	3.0	2.3	1.4	5.3	1/12					
			底層	mg/L	1.4	1.7	1.5	1.3	1.5	1.5	1.9	1.4	1.3	1.0	1.5	1.8	1.5	1.0	1.9	0/12					
溶	解	性	C	O	D	表中層	mg/L	1.2	1.9	1.6	2.0	1.9	2.1	1.8	1.1	1.1	1.0	1.2	2.1	1.6	1.0	2.1			
						中下層	mg/L																		
						底層	mg/L																		
D	O	表中層	mg/L	9.0	10	9.0	8.1	6.9	8.2	9.2	7.5	8.4	9.3	9.8	13	9.0	6.9	13.0	0/12						
		中下層	mg/L	9.2	9.4	9.0	7.2	7.0	7.5	9.3	7.4	8.1	9.0	9.8	11	8.7	7.0	11.0	0/12						
		底層	mg/L	8.6	8.3	8.1	7.0	6.6	6.3	6.4	7.2	8.0	9.0	9.5	9.2	7.9	6.3	9.5	0/12						
全	窒	素	表中層	mg/L	0.17	0.18	0.15	0.23	0.19	0.22	0.24	0.29	0.18	0.21	0.14	0.24	0.20	0.14	0.29	0/12					
			中下層	mg/L	0.19	0.16	0.13	0.19	0.17	0.20	0.23	0.28	0.18	0.20	0.14	0.13	0.18	0.13	0.28	0/12					
			底層	mg/L	0.14	0.22	0.14	0.14	0.12	0.22	0.18	0.18	0.18	0.20	0.15	0.14	0.17	0.12	0.22	0/12					
ア	モ	ニ	性	窒	素	表中層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.03			
						中下層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01			
						底層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.02			
亜	硝	酸	性	窒	素	表中層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.007	0.006	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	<0.005	0.007			
						中下層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.007	0.011	0.010	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	0.011			
						底層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	0.009	<0.005	0.014	0.006	0.005	0.010	0.010	<0.005	<0.005	0.007	<0.005	0.014			
硝	酸	性	窒	素	表中層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.12	0.06	0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.12				
					中下層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.11	0.06	0.06	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.11				
					底層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.08	0.06	0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.08					
硝	酸	性	窒	素	及	窒	素	表中層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.12	0.06	0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.12	0/12	
								中下層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.11	0.07	0.07	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.11	0/12
								底層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.06	0.05	0.08	0.07	0.06	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.08	0/12
全	燐	表中層	mg/L	0.022	0.020	0.022	0.026	0.036	0.032	0.028	0.031	0.025	0.026	0.022	0.023	0.026	0.020	0.036	0/12						
		中下層	mg/L	0.022	0.018	0.018	0.024	0.033	0.033	0.029	0.031	0.027	0.026	0.023	0.015	0.025	0.015	0.033	0/12						
		底層	mg/L	0.016	0.015	0.015	0.022	0.020	0.033	0.027	0.028	0.026	0.026	0.025	0.020	0.023	0.015	0.033	0/12						
磷	酸	性	磷	表中層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02						
				中下層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01					
				底層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01					
塩	素	量	表中層	%	17.2	16.4	16.8	14.6	16.3	15.9	15.8	17.1	17.3	17.1	17.2	15.4	16.4	14.6	17.3						
			中下層	%	17.2	16.9	16.9	17.0	17.0	16.4	15.9	17.3	17.5	17.3	17.2	16.6	16.9	15.9	17.5						
			底層	%	17.4	17.4	17.3	17.0	17.5	17.5	17.3	17.6	17.5	17.3	17.3	17.2	17.4	17.0	17.6						

採取水深：表中層→表中層等量混合層（0.5m、2.0m）、中下層→海面下6m、底層→海底上1m

m：環境基準に適合していない検体数、n：総検体数

(その1)

調査年度 平成28年度	調査対象 海域	調査種別 通年調査	水系・水域名 大阪湾(4)		測定地点名 (測定地点番号 No. 70)								類型		地点コード		74060 617-51	
			須磨港 西防波堤								海域A	海域II	統一地点番号					
項目	採取年月日 採取時間	16/04/11 8:59	16/05/16 9:36	16/06/06 9:21	16/07/06 9:23	16/08/09 9:20	16/09/06 9:19	16/10/07 9:09	16/11/09 9:13	16/12/15 9:41	17/01/11 9:26	17/02/08 9:35	17/03/06 9:33	平均	最小	最大	m/n	
一般項目	天候	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	本曇					
	気温	℃	12.1	22.2	23.0	28.0	30.0	29.7	21.8	12.0	9.3	9.8	7.2	9.5	17.9	7.2	30.0	
	水温	℃	13.0	17.9	19.4	24.0	27.2	27.1	24.1	19.7	15.5	12.5	9.9	9.8	18.3	9.8	27.2	
	流量	m ³ /s																
	採取位置																	
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合				
	外観(色相)		10G2.4/3	10G2.4/3	5G3.5/7	5G3.5/7	5G2.4/3	5G3.5/7	5GY3/3	10G2.4/3	5G3.5/7	10G2.4/3	5B62.4/3	10G2.4/3				
	透視度	cm																
	透明度	m	3.8	3.8	4.9	6.2	7.6	3.2	2.5	5.1	5.2	7.0	7.2	4.2	5.1	2.5	7.6	
	全水深	m	12.7	12.2	12.6	12.4	12.1	12.5	12.4	11.8	12.9	12.4	12.2	13.0	12.4	11.8	13.0	
生活環境項目	pH		8.1	8.3	8.3	8.2	8.2	8.3	8.3	8.1	8.1	8.1	8.2	8.4	8.2	8.1	8.4	1/12
	BOD	mg/L																
	COD	mg/L	2.3	2.5	2.1	2.3	2.3	2.5	3.2	1.2	1.2	1.4	1.7	3.6	2.2	1.2	3.6	8/12
	SS	mg/L																
	DO	mg/L	9.1	9.7	8.5	6.9	6.6	7.5	7.9	7.2	8.0	8.8	9.5	12	8.5	6.6	12.0	3/12
	大腸菌群数	MPN/100mL		2.0E00		1.4E01		3.3E01		1.3E02		5.0E00		7.0E00	3.2E01	2.0E00	1.3E02	0/6
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L		<0.5						<0.5					<0.5	<0.5	<0.5	0/2
	全窒素	mg/L	0.19	0.22	0.18	0.27	0.26	0.26	0.25	0.23	0.19	0.19	0.15	0.22	0.22	0.15	0.27	0/12
	全燐	mg/L	0.029	0.023	0.021	0.028	0.040	0.034	0.026	0.029	0.027	0.027	0.024	0.022	0.028	0.021	0.040	2/12
	全亜鉛	mg/L		0.003						0.002					0.003	0.002	0.003	0/2
特殊項目	ニルフェノール	mg/L																
	LAS	mg/L																
	フェノール類	mg/L																
	銅	mg/L																
	鉄(溶解性)	mg/L																
	マンガン(溶解性)	mg/L																
	クロム	mg/L																
	塩化物イオン	mg/L																
	塩素	%	17.2	16.4	17.0	16.5	16.5	15.8	16.1	17.3	17.5	17.3	17.2	16.2	16.8	15.8	17.5	
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.02	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02	
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.006	0.009	0.009	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	0.009		
硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.09	0.07	0.06	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.09		
燐酸性燐	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02		
その他項目	陰イオン界面活性剤	mg/L																
	電気伝導率	μS/cm, 25°C																
	濁度																	
	溶解性COD	mg/L																
	クロロフィルa	mg/m ³																
	ATUBOD	mg/L																
	一般細菌	集落/mL																
	総トリハロメタン生成能	mg/L																
	クロロホルム生成能	mg/L																
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L																
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																	
ブromoホルム生成能	mg/L																	
備考	臭気	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)				
	油膜	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値			
	ゴミ等の浮遊	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値	2.5		
	赤潮	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無					
工事状況等																		

表中層等量混合→(0.5+2.0m)

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 70)							類 型			地点コード			
			平成28年度	海域	通年調査	大阪湾(4)		須磨港		西防波堤			海域 A	海域 II		統一地点番号		74060
項 目	採取年月日	採取時間	16/04/11	16/05/16	16/06/06	16/07/06	16/08/09	16/09/06	16/10/07	16/11/09	16/12/15	17/01/11	17/02/08	17/03/06	平均	最小	最大	m/n
健康項目	カドミウム	mg/L																
	全シアン	mg/L																
	鉛	mg/L																
	六価クロム	mg/L																
	砒素	mg/L																
	総水銀	mg/L																
	アルキル水銀	mg/L																
	PCB	mg/L																
	ジクロロメタン	mg/L																
	四塩化炭素	mg/L																
	1,2-ジクロロエタン	mg/L																
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L																
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L																
	トリクロロエチレン	mg/L																
	テトラクロロエチレン	mg/L																
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/L																
	チウラム	mg/L																
	シマジン	mg/L																
チオベンカルブ	mg/L																	
ベンゼン	mg/L																	
セレン	mg/L																	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.09	0.07	0.06	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.09	0/12
ふっ素	mg/L																	
ほう素	mg/L																	
1,4-ジオキサン	mg/L																	
要監視項目	クロロホルム	mg/L																
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
	1,2-ジクロロベンゼン	mg/L																
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/L																
	イソキサチオン	mg/L																
	ダイアジノン	mg/L																
	フェニトロチオン	mg/L																
	イソプロチオラン	mg/L																
	オキシシン銅	mg/L																
	クロロタロニル	mg/L																
	プロピザミド	mg/L																
	EPN	mg/L																
	ジクロルボス	mg/L																
	フェノバルブ	mg/L																
	イプロベンホス	mg/L																
	クロルニトロフェン	mg/L																
	トルエン	mg/L																
	キシレン	mg/L																
	2,4,6-トリクロロフェノール	mg/L																
	ニッケル	mg/L																
モリブデン	mg/L																	
アンチモン	mg/L																	
塩化ビニルモノマー	mg/L																	
エビクロロヒドリン	mg/L																	
全マンガン	mg/L																	
ウラン	mg/L																	
フェノール	mg/L																	
ホルムアルデヒド	mg/L																	
4-tert-ブチルフェノール	mg/L																	
アニリン	mg/L																	
2,4-ジクロロフェノール	mg/L																	

m: 環境基準値または指針値(要監視項目)を超過している検体数、n: 総検体数

(その1)

調査年度 平成28年度	調査対象 海域	調査種別 通年調査	水系・水域名 大阪湾(4)		測定地点名 (測定地点番号 No. 71)								類型		地点コード		74080 617-52	
			須磨海域 JR須磨駅前								海域A	海域II	統一地点番号					
項目	採取年月日 採取時間	16/04/11 9:05	16/05/16 9:43	16/06/06 9:26	16/07/06 9:28	16/08/09 9:25	16/09/06 9:25	16/10/07 9:16	16/11/09 9:20	16/12/15 9:46	17/01/11 9:32	17/02/08 9:42	17/03/06 9:39	平均	最小	最大	m/n	
一般項目	天候	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	本曇					
	気温	12.5	22.9	23.0	27.6	29.8	29.9	23.1	12.3	9.5	9.8	7.0	9.5	18.1	7.0	29.9		
	水温	13.0	18.0	19.3	24.1	27.1	27.1	24.1	18.2	15.9	12.3	9.9	9.8	18.2	9.8	27.1		
	流量																	
	採取位置																	
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合				
	外観(色相)		5G3.5/7	10G2.4/3	5G3.5/7	5G3.5/7	5G2.4/3	10GY3/4	5GY3/3	10G2.4/3	5G3.5/7	10G2.4/3	5B62.4/3	10G2.4/3				
	透視度	cm																
	透明度	m	4.4	4.4	5.8	7.1	7.5	>3.2	2.5	5.9	6.0	5.8	7.5	4.2	5.4	2.5	7.5	
	全水深	m	8.0	6.5	8.0	8.0	8.0	3.2	8.4	6.0	8.4	6.0	7.8	8.6	7.2	3.2	8.6	
生活環境項目	pH	8.1	8.3	8.3	8.2	8.2	8.3	8.4	8.1	8.1	8.1	8.1	8.3	8.2	8.1	8.4	1/12	
	BOD	mg/L																
	COD	mg/L	1.5	2.9	2.2	2.2	2.5	2.4	3.9	1.4	1.3	1.3	1.5	3.3	2.2	1.3	3.9	7/12
	SS	mg/L		4		3		4		4		6		5	4	3	6	
	DO	mg/L	8.7	10	8.7	7.1	6.8	7.4	8.4	7.2	8.0	9.1	9.3	12	8.6	6.8	12.0	4/12
	大腸菌群数	MPN/100mL		5.0E00		5.0E00		3.3E01		3.3E01		<2.0E00		2.0E00	1.3E01	<2.0E00	3.3E01	0/6
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L		<0.5						<0.5					<0.5	<0.5	<0.5	0/2
	全窒素	mg/L	0.13	0.20	0.15	0.18	0.21	0.22	0.30	0.19	0.17	0.18	0.14	0.23	0.19	0.13	0.30	0/12
	全燐	mg/L	0.020	0.022	0.019	0.021	0.037	0.033	0.024	0.027	0.027	0.027	0.023	0.023	0.025	0.019	0.037	2/12
	全亜鉛	mg/L		0.002						0.002					0.002	0.002	0.002	0/2
特殊項目	ニルフェノール	mg/L																
	LAS	mg/L																
	フェノール類	mg/L																
	銅	mg/L																
	鉄(溶解性)	mg/L																
	マンガン(溶解性)	mg/L																
	クロム	mg/L																
	塩化物イオン	mg/L																
	塩素	%	17.4	16.3	16.9	16.7	16.5	16.1	16.1	17.5	17.5	17.3	17.2	16.2	16.8	16.1	17.5	
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.01	<0.01	0.02	
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	0.010	0.010	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	0.010		
硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	0.06	0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.08		
燐酸性燐	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	
その他項目	陰イオン界面活性剤	mg/L																
	電気伝導率	μS/cm, 25°C																
	濁度	度		3		3		1		1		1		2	2	1	3	
	溶解性COD	mg/L	1.4	1.8	1.5	1.3	1.8	1.8	2.2	0.8	1.0	1.0	1.1	2.1	1.5	0.8	2.2	
	クロロフィルa	mg/m ³	1.4	6.2	3.0	2.1	2.3	5.5	12	0.4	1.1	1.8	1.0	7.4	3.7	0.4	12	
	ATUBOD	mg/L																
	一般細菌集落	/mL																
	総トリハロメタン生成能	mg/L																
	クロロホルム生成能	mg/L																
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L																
ジブromoメタン生成能	mg/L																	
ブromoホルム生成能	mg/L																	
備考	臭気	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)				
	油膜	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値			
	ゴミ等の浮遊	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値	2.5		
	赤潮	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無					
工事状況等								港湾工事有	港湾工事有	港湾工事有	港湾工事有	港湾工事有	港湾工事有					

表中層等量混合→(0.5+2.0m)

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 71)						類 型			地点コード			74080	
平成28年度		海域	通年調査	大阪湾(4)		須磨海域 JR須磨駅前						海域 A	海域 II		統一地点番号			617-52	
項 目		採取年月日	採取時間	16/04/11	16/05/16	16/06/06	16/07/06	16/08/09	16/09/06	16/10/07	16/11/09	16/12/15	17/01/11	17/02/08	17/03/06	平均	最小	最大	m/n
健	カドミウム	mg/L		<0.0003							<0.0003				<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	
	全シアン	mg/L		N.D							N.D								
康	鉛	mg/L		<0.001							<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
	六価クロム	mg/L		<0.005							<0.005				<0.005	<0.005	<0.005	0/2	
項	砒素	mg/L		0.001							0.001				0.001	0.001	0.001	0/2	
	総水銀	mg/L		<0.0005							<0.0005				<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
目	アルキル水銀	mg/L																	
	PCB	mg/L									<0.0005								
健	ジクロロメタン	mg/L		<0.002							<0.002				<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
	四塩化炭素	mg/L		<0.0002							<0.0002				<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	
康	1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004							<0.0004				<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.002							<0.002				<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
項	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004							<0.004				<0.004	<0.004	<0.004	0/2	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0005							<0.0005				<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
目	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006							<0.0006				<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	
	トリクロロエチレン	mg/L		<0.001							<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
健	テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0005							<0.0005				<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L		<0.0002							<0.0002				<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	
康	チウラム	mg/L		<0.0006							<0.0006				<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	
	シマジン	mg/L		<0.0003							<0.0003				<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	
項	チオヘンカルブ	mg/L		<0.002							<0.002				<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
	ベンゼン	mg/L		<0.001							<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
目	セレン	mg/L		<0.001							<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	0.07	0.06	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.08	0/12	
健	ふっ素	mg/L																	
	ほう素	mg/L																	
康	1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005							<0.005				<0.005	<0.005	<0.005	0/2	
	クロロホルム	mg/L																	
項	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																	
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L																	
目	0-ジクロロヘンセン	mg/L																	
	イソキサチオン	mg/L																	
健	ダイアジノン	mg/L																	
	フェニトロチオン	mg/L																	
康	イソプロチオラン	mg/L																	
	オキシシン銅	mg/L																	
項	クロロタロニル	mg/L																	
	プロピザミド	mg/L																	
目	EPN	mg/L																	
	ジクロルボス	mg/L																	
健	フェノバルブ	mg/L																	
	イプロベンホス	mg/L																	
康	クロルニトロフェン	mg/L																	
	トルエン	mg/L																	
項	キシレン	mg/L																	
	2,4,6-トリクロロフェノール	mg/L																	
目	ニッケル	mg/L																	
	モリブデン	mg/L																	
健	アンチモン	mg/L																	
	塩化ビニルモノマー	mg/L																	
康	エビクロロヒドリン	mg/L																	
	全マンガン	mg/L																	
項	ウラン	mg/L																	
	フェノール	mg/L																	
目	ホルムアルデヒド	mg/L																	
	4-tert-ブチルフェノール	mg/L																	
健	アニリン	mg/L																	
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L																	

m: 環境基準値または指針値(要監視項目)を超過している検体数、n: 総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 72)								類 型			地点コード		74090
平成28年度		海域	通年調査	大阪湾(4)		須磨海域 海釣公園								海域A	海域II	統一地点番号		617-53	
項 目	採取年月日	16/04/11	16/05/16	16/06/06	16/07/06	16/08/09	16/09/06	16/10/07	16/11/09	16/12/15	17/01/11	17/02/08	17/03/06	平均	最小	最大	m/n		
	採取時間	9:09	9:48	9:31	9:34	9:29	9:31	9:21	9:27	9:51	9:37	9:49	9:45						
一 般 探 取 位 置 探 取 水 深	天 候	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴						
	気 温	℃	12.5	22.9	23.0	27.1	29.5	29.5	22.5	12.1	9.5	9.8	7.2	9.6	17.9	7.2	29.5		
	水 温	℃	13.1	17.9	19.4	24.3	27.0	27.1	23.5	19.4	15.8	12.4	9.8	9.6	18.3	9.6	27.1		
	流 量	m ³ /s																	
	透 視 度	cm																	
	透 明 度	m	4.4	4.5	6.1	6.2	8.7	6.8	2.5	8.0	5.8	6.8	7.5	3.9	5.9	2.5	8.7		
	全 水 深	m	15.4	14.9	15.1	15.3	15.3	15.0	15.0	14.7	15.4	15.0	14.9	15.8	15.2	14.7	15.8		
	p H		8.1	8.3	8.3	8.2	8.2	8.4	8.4	8.1	8.1	8.1	8.2	8.3	8.2	8.1	8.4	2/12	
	B O D	mg/L																	
	C O D	mg/L	1.4	2.3	2.0	2.2	2.3	2.9	3.8	1.4	1.2	1.3	1.8	3.6	2.2	1.2	3.8	6/12	
S	mg/L																		
D	mg/L	9.1	10	9.1	7.6	7.3	8.8	9.6	7.5	8.3	9.1	9.9	12	9.0	7.3	12.0	1/12		
大腸菌群数	MPN/100mL		<2.0E00		2.0E00		1.1E01		2.3E01		<2.0E00		<2.0E00	7.0E00	<2.0E00	2.3E01	0/6		
n-ヘキサン抽出物質	mg/L		<0.5						<0.5					<0.5	<0.5	<0.5	0/2		
全窒素	mg/L	0.14	0.16	0.15	0.17	0.19	0.29	0.21	0.19	0.17	0.20	0.15	0.22	0.19	0.14	0.29	0/12		
全燐	mg/L	0.019	0.018	0.018	0.021	0.035	0.035	0.023	0.026	0.026	0.027	0.023	0.020	0.024	0.018	0.035	2/12		
全亜鉛	mg/L		0.003						0.002					0.003	0.002	0.003	0/2		
ノニルフェノール	mg/L		<0.00006						<0.00006					<0.00006	<0.00006	<0.00006	0/2		
L A S	mg/L		<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2		
特殊項目	フェノール類	mg/L																	
	銅	mg/L																	
	鉄(溶解性)	mg/L																	
	マンガン(溶解性)	mg/L																	
	クロム	mg/L																	
そ の 他 項 目	塩化物イオン	mg/L																	
	塩素量	%	17.5	16.5	17.0	16.6	16.7	15.8	16.0	17.6	17.6	17.3	17.3	16.3	16.9	15.8	17.6		
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01		
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.011	0.011	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	0.011		
	硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	0.07	0.06	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.08		
	燐酸性燐	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01		
	陰イオン界面活性剤	mg/L																	
	電気伝導率	μS/cm, 25℃																	
	濁 度																		
	溶解性COD	mg/L																	
クロロフィルa	mg/m ³																		
A T U - B O D	mg/L																		
一般細菌	集落/mL																		
総トリハロメタン生成能	mg/L																		
クロロホルム生成能	mg/L																		
ブロモクロロメタン生成能	mg/L																		
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																		
ブromoホルム生成能	mg/L																		
備 考	臭	気	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)					
	油 膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値				
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値				
	赤 潮		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	2.3					
工事状況等																			

表中層等量混合→(0.5+2.0m)

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 72)						類 型			地点コード			74090
平成28年度		海域	通年調査	大阪湾(4)		須磨海域 海釣り公園						海域 A	海域 II		統一地点番号			617-53
項 目	採取年月日	採取時間	16/04/11	16/05/16	16/06/06	16/07/06	16/08/09	16/09/06	16/10/07	16/11/09	16/12/15	17/01/11	17/02/08	17/03/06	平均	最小	最大	m/n
カドミウム	mg/L		<0.0003							<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
全シアン	mg/L		N.D							N.D								
鉛	mg/L		<0.001							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
六価クロム	mg/L		<0.005							<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
砒素	mg/L		0.001							0.001					0.001	0.001	0.001	0/2
総水銀	mg/L		<0.0005							<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
アルキル水銀	mg/L																	
PCB	mg/L									<0.0005								
健康	ジクロロメタン	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
健康	四塩化炭素	mg/L		<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
健康	1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.0004						<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2
健康	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
健康	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004						<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/2
健康	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
健康	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
健康	トリクロロエチレン	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
健康	テトラクロロエチレン	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
健康	1,3-ジクロロベンゼン	mg/L		<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
健康	チウラム	mg/L		<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
健康	シマジン	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
健康	チオヘンカルブ	mg/L		<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
健康	ベンゼン	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
健康	セレン	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
健康	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	0.08	0.07	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.08	0/12
健康	ふっ素	mg/L																
健康	ほう素	mg/L																
健康	1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
健康	クロロホルム	mg/L								<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/1
健康	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
健康	1,2-ジクロロベンゼン	mg/L																
健康	1,4-ジクロロベンゼン	mg/L																
健康	イソキサチオン	mg/L																
健康	ダイアジノン	mg/L																
健康	フェニトロチオン	mg/L																
健康	イソプロチオラン	mg/L																
健康	オキシシン銅	mg/L																
健康	クロロタロニル	mg/L																
健康	プロピザミド	mg/L																
健康	EPN	mg/L																
健康	ジクロルボス	mg/L																
健康	フェノカルブ	mg/L																
健康	イプロベンホス	mg/L																
健康	クロルニトロフェン	mg/L																
健康	トルエン	mg/L																
健康	キシレン	mg/L																
健康	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																
健康	ニッケル	mg/L																
健康	モリブデン	mg/L																
健康	アンチモン	mg/L																
健康	塩化ビニルモノマー	mg/L																
健康	エビクロロヒドリン	mg/L																
健康	全マンガン	mg/L																
健康	ウラン	mg/L																
健康	フェノール	mg/L								<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/1
健康	ホルムアルデヒド	mg/L								<0.03					<0.03	<0.03	<0.03	0/1
健康	4-tert-ブチルフェノール	mg/L								<0.00003					<0.00003	<0.00003	<0.00003	0/1
健康	アニリン	mg/L								<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/1
健康	2,4-ジクロロフェノール	mg/L								<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1

m：環境基準値または指針値（要監視項目）を超過している検体数、n：総検体数

(その3)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.72)						類型			地点コード			74090	
平成28年度		海域	通年調査	大阪湾(4)		須磨海域 海釣公園						海域A	海域II	統一地点番号			617-53		
項目	採取年月日	採取時間	16/04/11	16/05/16	16/06/06	16/07/06	16/08/09	16/09/06	16/10/07	16/11/09	16/12/15	17/01/11	17/02/08	17/03/06	平均	最小	最大	m/n	
			9:09	9:48	9:31	9:34	9:29	9:31	9:21	9:27	9:51	9:37	9:49	9:45					
全水	深	m	15.4	14.9	15.1	15.3	15.3	15.0	15.0	14.7	15.4	15.0	14.9	15.8	15.2	14.7	15.8		
水	温	表中層	°C	13.1	17.9	19.4	24.3	27.0	27.1	23.5	19.4	15.8	12.4	9.8	9.6	18.3	9.6	27.1	
		中下層	°C	13.0	16.7	19.3	23.7	26.1	26.9	24.1	20.2	15.7	12.2	10.0	9.9	18.2	9.9	26.9	
		底層	°C	13.2	16.0	19.0	23.0	25.3	26.3	24.9	19.4	16.0	12.4	9.7	10.0	17.9	9.7	26.3	
C O D		表中層	mg/L	1.4	2.3	2.0	2.2	2.3	2.9	3.8	1.4	1.2	1.3	1.8	3.6	2.2	1.2	3.8	2/12
		中下層	mg/L	1.6	2.0	1.9	1.4	1.9	3.1	2.8	1.2	1.6	1.2	1.4	2.8	1.9	1.2	3.1	1/12
		底層	mg/L	1.3	1.4	1.7	1.1	1.9	1.5	2.0	1.3	1.4	1.3	1.5	1.9	1.5	1.1	2.0	0/12
溶解性C O D		表中層	mg/L																
		中下層	mg/L																
		底層	mg/L																
D O		表中層	mg/L	9.1	10	9.1	7.6	7.3	8.8	9.6	7.5	8.3	9.1	9.9	12	9.0	7.3	12.0	0/12
		中下層	mg/L	8.8	8.8	9.0	7.0	6.9	8.3	7.1	7.2	8.0	9.0	9.8	10	8.3	6.9	10.0	0/12
		底層	mg/L	9.0	8.5	8.2	7.0	6.8	6.7	6.6	7.4	8.1	9.2	9.8	9.4	8.1	6.6	9.8	0/12
全窒素		表中層	mg/L	0.14	0.16	0.15	0.17	0.19	0.29	0.21	0.19	0.17	0.20	0.15	0.22	0.19	0.14	0.29	0/12
		中下層	mg/L	0.17	0.12	0.13	0.18	0.16	0.22	0.20	0.17	0.18	0.20	0.14	0.14	0.17	0.12	0.22	0/12
		底層	mg/L	0.13	0.12	0.12	0.15	0.13	0.16	0.19	0.20	0.18	0.19	0.13	0.14	0.15	0.12	0.20	0/12
アンモニウム性窒素		表中層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	
		中下層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	
		底層	mg/L	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01	
亜硝酸性窒素		表中層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.011	0.011	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	0.011	
		中下層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	0.007	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	0.012	0.012	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	0.012	
		底層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	0.013	<0.005	0.014	0.007	0.005	0.012	0.012	<0.005	<0.005	0.008	<0.005	0.014	
硝酸性窒素		表中層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	0.07	0.06	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.08	
		中下層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	0.07	0.06	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.08	
		底層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.08	0.07	0.06	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.08	
亜硝酸性及び硝酸性窒素		表中層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	0.08	0.07	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.08	0/12	
		中下層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	0.08	0.07	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.08	0/12
		底層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.06	0.05	0.08	0.08	0.07	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.08	0/12
全燐		表中層	mg/L	0.019	0.018	0.018	0.021	0.035	0.035	0.023	0.026	0.026	0.027	0.023	0.020	0.024	0.018	0.035	0/12
		中下層	mg/L	0.022	0.014	0.013	0.027	0.029	0.035	0.028	0.028	0.029	0.026	0.023	0.020	0.025	0.013	0.035	0/12
		底層	mg/L	0.016	0.015	0.014	0.026	0.021	0.026	0.028	0.031	0.026	0.027	0.022	0.021	0.023	0.014	0.031	0/12
磷酸性燐		表中層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	
		中下層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	
		底層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02	
塩素量		表中層	%	17.5	16.5	17.0	16.6	16.7	15.8	16.0	17.6	17.6	17.3	17.3	16.3	16.9	15.8	17.6	
		中下層	%	17.5	17.2	17.0	17.0	17.2	16.1	17.0	17.7	17.5	17.3	17.3	16.8	17.1	16.1	17.7	
		底層	%	17.5	17.4	17.2	17.1	17.5	17.6	17.4	17.7	17.5	17.3	17.3	17.2	17.4	17.1	17.7	

採取水深：表中層→表中層等量混合層(0.5m、2.0m)、中下層→海面下6m、底層→海底上1m

m：環境基準に適合していない検体数、n：総検体数

(その1)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 74)								類型			地点コード		74580
平成28年度	海域	通年調査	大阪湾(5)		垂水海域				垂水漁港				海域A	海域II	統一地点番号		618-52	
項目	採取年月日	16/04/11	16/05/16	16/06/06	16/07/06	16/08/09	16/09/06	16/10/07	16/11/09	16/12/15	17/01/11	17/02/08	17/03/06	平均	最小	最大	m/n	
項目	採取時間	9:22	10:03	9:43	9:47	9:42	9:43	9:39	9:41	10:03	9:51	10:01	10:00					
一般項目	天候	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	本曇					
	気温	℃	13.1	22.0	22.5	27.0	29.6	29.4	22.5	13.1	8.9	9.8	7.2	9.5	17.9	7.2	29.6	
	水温	℃	13.0	16.9	19.4	23.6	25.9	26.7	24.9	18.5	15.4	12.2	9.8	10.0	18.0	9.8	26.7	
	流量	m ³ /s																
	採取位置																	
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合				
	外観(色相)		5G3.5/7	10G2.4/3	5G3.5/7	5G3.5/7	5G2.4/3	5G3.5/7	5GY5/8	10G2.4/3	5G2.4/3	10G2.4/3	5BG2.4/3	5G2.4/3				
	透視度	cm																
	透明度	m	4.6	6.8	7.5	6.3	7.5	5.0	2.7	6.0	5.5	8.0	7.6	6.1	6.1	2.7	8.0	
	全水深	m	8.2	7.2	8.2	7.9	8.7	8.2	8.1	8.3	8.5	8.8	8.2	8.9	8.3	7.2	8.9	
生活環境項目	pH	H	8.1	8.1	8.1	8.2	8.1	8.2	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.2	0/12	
	BOD	mg/L																
	COD	mg/L	1.5	1.6	1.8	1.7	1.7	1.7	2.1	1.2	1.3	1.3	1.8	1.7	1.6	1.2	2.1	1/12
	S	mg/L		3		3		6		4		3		3	4	3	6	
	D	mg/L	8.8	8.2	7.5	6.9	6.1	6.4	6.6	7.0	8.0	8.9	9.6	9.7	7.8	6.1	9.7	5/12
	大腸菌群数	MPN/100mL		2.0E00		2.0E00		2.3E01		2.4E02		4.0E00		1.7E02	7.4E01	2.0E00	2.4E02	0/6
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L		<0.5						<0.5					<0.5	<0.5	<0.5	0/2
	全窒素	mg/L	0.16	0.13	0.16	0.17	0.21	0.20	0.23	0.21	0.21	0.20	0.17	0.36	0.20	0.13	0.36	1/12
	全燐	mg/L	0.023	0.018	0.021	0.020	0.025	0.031	0.026	0.030	0.030	0.027	0.025	0.035	0.026	0.018	0.035	2/12
	全亜鉛	mg/L		0.001						0.003					0.002	0.001	0.003	0/2
特殊項目	ノニルフェノール	mg/L		<0.00006					<0.00006					<0.00006	<0.00006	<0.00006	0/2	
	LAS	mg/L		<0.0006					<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	
	フェノール類	mg/L																
	銅	mg/L																
	鉄(溶解性)	mg/L																
	マンガン(溶解性)	mg/L																
	クロム	mg/L																
	塩化物イオン	mg/L																
	塩素	%	17.4	17.4	17.4	17.2	17.4	17.1	17.2	17.5	17.4	17.3	17.2	16.8	17.3	16.8	17.5	
	アンモニア性窒素	mg/L	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.03	0.01	<0.01	0.03	
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	0.006	0.005	<0.005	<0.005	0.006	0.005	0.009	0.010	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	0.010		
硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	0.09	0.09	0.07	<0.05	0.14	0.07	<0.05	0.14		
磷酸性燐	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.02		
陰イオン界面活性剤	mg/L																	
電気伝導率	μS/cm, 25℃																	
濁度	度		2		1			<1					1	1	<1	2		
溶解性COD	mg/L	1.5	1.4	1.2	1.2	1.2	1.1	1.4	1.2	1.1	0.9	1.2	1.7	1.3	0.9	1.7		
クロロフィルa	mg/m ³	2.2	1.0	1.1	0.8	1.0	1.7	2.3	0.5	0.6	1.1	1.2	1.6	1.3	0.5	2		
ATUBOD	mg/L																	
項目	一般細菌集落	mg/L																
	総トリハロメタン生成能	mg/L																
	クロロホルム生成能	mg/L																
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L																
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																
	ブromoホルム生成能	mg/L																
備考	臭気	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)				
	油膜	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値			
	ゴミ等の浮遊	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値	1.7		
	赤潮	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無					
	工事状況等																	

表中層等量混合→(0.5+2.0m)

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度 平成28年度	調査対象 海域	調査種別 通年調査	水系・水域名 大阪湾(5)		測定地点名 (測定地点番号 No. 74)							類型			地点コード 統一地点番号			74580
			16/04/11	16/05/16	16/06/06	16/07/06	16/08/09	16/09/06	16/10/07	16/11/09	16/12/15	17/01/11	17/02/08	17/03/06	海域A	海域II	平均	最小
項目	採取年月日 採取時間	16/04/11	16/05/16	16/06/06	16/07/06	16/08/09	16/09/06	16/10/07	16/11/09	16/12/15	17/01/11	17/02/08	17/03/06	平均	最小	最大	m/n	
カドミウム	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	
全シアン	mg/L		N.D						N.D									
鉛	mg/L		<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
六価クロム	mg/L		<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2	
砒素	mg/L		0.001						0.001					0.001	0.001	0.001	0/2	
総水銀	mg/L		<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
アルキル水銀	mg/L																	
PCB	mg/L								<0.0005									
健康	ジクロロメタン	mg/L							<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
健康	四塩化炭素	mg/L							<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	
健康	1,2-ジクロロエタン	mg/L							<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2	
健康	1,1-ジクロロエチレン	mg/L							<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
健康	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L							<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/2	
健康	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L							<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
健康	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L							<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	
健康	トリクロロエチレン	mg/L							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
健康	テトラクロロエチレン	mg/L							<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
健康	1,3-ジクロロベンゼン	mg/L							<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	
健康	チウラム	mg/L							<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	
健康	シマジン	mg/L							<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	
健康	チオヘンカルブ	mg/L							<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
健康	ベンゼン	mg/L							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
健康	セレン	mg/L							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
健康	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	0.05	0.05	<0.05	<0.05	0.07	0.09	0.08	<0.05	0.14	0.07	<0.05	0.14	0/12	
健康	ふっ素	mg/L																
健康	ほう素	mg/L																
健康	1,4-ジオキサン	mg/L							<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2	
健康	クロロホルム	mg/L							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/1	
健康	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
健康	1,2-ジクロロベンゼン	mg/L																
健康	1,4-ジオキサン	mg/L																
健康	イソキサチオン	mg/L																
健康	ダイアジノン	mg/L																
健康	フェニトロチオン	mg/L																
健康	イソプロチオラン	mg/L																
健康	オキシシン銅	mg/L																
健康	クロロタロニル	mg/L																
健康	プロピザミド	mg/L																
健康	EPN	mg/L																
健康	ジクロルボス	mg/L																
健康	フェノカルブ	mg/L																
健康	イプロベンホス	mg/L																
健康	クロルニトロフェン	mg/L																
健康	トルエン	mg/L																
健康	キシレン	mg/L																
健康	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																
健康	ニッケル	mg/L																
健康	モリブデン	mg/L																
健康	アンチモン	mg/L																
健康	塩化ビニルモノマー	mg/L																
健康	エビクロロヒドリン	mg/L																
健康	全マンガン	mg/L																
健康	ウーロン	mg/L																
健康	フェノール	mg/L							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/1	
健康	ホルムアルデヒド	mg/L							<0.03					<0.03	<0.03	<0.03	0/1	
健康	4-tert-ブチルフェノール	mg/L							<0.00003					<0.00003	<0.00003	<0.00003	0/1	
健康	アニリン	mg/L							<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/1	
健康	2,4-ジクロロフェノール	mg/L							<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	

m: 環境基準値または指針値(要監視項目)を超過している検体数、n: 総検体数

(その1)

調査年度 平成28年度	調査対象 海域	調査種別 通年調査	水系・水域名 大阪湾(5)		測定地点名 (測定地点番号 No.75)								類型			地点コード		74590 618-53
			16/04/11	16/05/16	16/06/06	16/07/06	16/08/09	16/09/06	16/10/07	16/11/09	16/12/15	17/01/11	17/02/08	17/03/06	平均	最小	最大	
項目	採取年月日 採取時間	16/04/11 9:31	16/05/16 10:15	16/06/06 9:53	16/07/06 9:56	16/08/09 9:52	16/09/06 9:51	16/10/07 9:49	16/11/09 9:54	16/12/15 10:12	17/01/11 10:02	17/02/08 10:11	17/03/06 10:13	平均	最小	最大	m/n	
一般項目	天候	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	本曇					
	気温	℃	12.8	21.9	22.8	27.0	29.4	30.2	22.5	13.1	9.2	9.7	7.1	9.9	18.0	7.1	30.2	
	水温	℃	13.1	16.1	19.5	23.8	26.1	26.8	25.0	20.1	15.6	12.8	9.7	10.0	18.2	9.7	26.8	
	流量	m ³ /s																
	採取位置																	
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合				
	外観(色相)		5G3.5/7	10G2.4/3	5G3.5/7	5G3.5/7	5G2.4/3	5G3.5/7	10G4.5/7	10G2.4/3	5G3.5/7	10G2.4/3	5B62.4/3	10G3/7				
	透視度	cm																
	透明度	m	4.5	5.2	>5.7	>5.5	>5.8	>6.0	3.0	5.2	>5.4	6.4	>5.8	>5.7	5.4	3.0	6.4	
	全水深	m	5.8	5.3	5.7	5.5	5.8	6.0	6.8	5.3	5.4	6.5	5.8	5.7	5.8	5.3	6.8	
生活環境項目	pH		8.1	8.1	8.2	8.2	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.2	8.1	8.1	8.1	8.2	0/12	
	BO D	mg/L																
	CO D	mg/L	1.5	1.7	1.4	1.8	1.8	1.4	1.7	1.2	1.3	1.2	1.9	1.6	1.5	1.2	1.9	0/12
	SS	mg/L																
	DO	mg/L	8.7	8.2	7.5	7.0	6.6	6.0	6.7	7.1	7.8	8.7	9.6	9.2	7.8	6.0	9.6	5/12
	大腸菌群数	MPN/100mL		5.0E00		<2.0E00		7.9E01		4.9E01		<2.0E00		1.0E01	2.5E01	<2.0E00	7.9E01	0/6
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L		<0.5						<0.5					<0.5	<0.5	<0.5	0/2
	全窒素	mg/L	0.14	0.12	0.15	0.16	0.17	0.19	0.21	0.20	0.20	0.19	0.13	0.17	0.17	0.12	0.21	0/12
	全燐	mg/L	0.020	0.018	0.018	0.022	0.019	0.030	0.028	0.028	0.028	0.027	0.023	0.022	0.024	0.018	0.030	0/12
	全亜鉛	mg/L		0.002						0.002					0.002	0.002	0.002	0/2
特殊項目	ニルフェノール	mg/L																
	LA S	mg/L																
	フェノール類	mg/L																
	銅	mg/L																
	鉄(溶解性)	mg/L																
	マンガン(溶解性)	mg/L																
	クロム	mg/L																
	塩化物イオン	mg/L																
	塩素	%	17.4	17.4	17.3	17.2	17.3	17.4	17.3	17.5	17.4	17.3	17.2	17.2	17.3	17.2	17.5	
	アンモニア性窒素	mg/L	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.02	
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	0.007	<0.005	<0.005	0.007	0.006	0.005	0.010	0.011	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	0.011		
硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	0.08	0.08	0.06	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.08		
燐酸性燐	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02	
その他項目	陰イオン界面活性剤	mg/L																
	電気伝導率	μS/cm, 25°C																
	濁度																	
	溶解性COD	mg/L																
	クロロフィルa	mg/m ³																
	ATU-BOD	mg/L																
	一般細菌	集落/mL																
	総トリハロメタン生成能	mg/L																
	クロロホルム生成能	mg/L																
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L																
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																	
ブromoホルム生成能	mg/L																	
備考	臭気		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)				
	油膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BO D75%値			
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	CO D75%値	1.7		
	赤潮		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無					
	工事状況等																	

表中層等量混合→(0.5+2.0m)

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.75)								類型			地点コード		74590
			大阪湾(5)		舞子海域 舞子漁港								海域A	海域II	統一地点番号	618-53		
平成28年度	海域	通年調査	16/04/11	16/05/16	16/06/06	16/07/06	16/08/09	16/09/06	16/10/07	16/11/09	16/12/15	17/01/11	17/02/08	17/03/06	平均	最小	最大	m/n
項目	採取年月日	採取時間	9:31	10:15	9:53	9:56	9:52	9:51	9:49	9:54	10:12	10:02	10:11	10:13				
カドミウム	mg/L		<0.0003							<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
全シアン	mg/L		N.D							N.D								
鉛	mg/L		<0.001							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
六価クロム	mg/L		<0.005							<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
砒素	mg/L		0.001							0.001					0.001	0.001	0.001	0/2
総水銀	mg/L		<0.0005							<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
アルキル水銀	mg/L																	
P.C.B	mg/L									<0.0005								
ジクロロメタン	mg/L			<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
四塩化炭素	mg/L			<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
1,2-ジクロロエタン	mg/L			<0.0004						<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2
1,1-ジクロロエチレン	mg/L			<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			<0.004						<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/2
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L			<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
トリクロロエチレン	mg/L			<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
テトラクロロエチレン	mg/L			<0.0005						<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
1,3-ジクロロプロパン	mg/L			<0.0002						<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
チウラム	mg/L			<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
シマジン	mg/L			<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
チオハニカルブ	mg/L			<0.002						<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
ベンゼン	mg/L			<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
セレン	mg/L			<0.001						<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
毒性元素及び重毒性元素	mg/L	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.06	0.08	0.09	0.07	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.09	0/12	
ふっ素	mg/L																	
ほう素	mg/L																	
1,4-ジオキサン	mg/L			<0.005						<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
クロロホルム	mg/L																	
トリス-1,2-ジクロロエタン	mg/L																	
1,2-ジクロロプロパン	mg/L																	
p-ジクロロ安息香酸	mg/L																	
イソキサチオン	mg/L																	
ダイアジノン	mg/L																	
フェニトロチオン	mg/L																	
イソプロチオラン	mg/L																	
オキシシン銅	mg/L																	
クロロタロニル	mg/L																	
プロピザミド	mg/L																	
E.P.N	mg/L																	
ジクロルボス	mg/L																	
フェノカルブ	mg/L																	
イプロベンホス	mg/L																	
クロルニトロフェン	mg/L																	
トルエン	mg/L																	
キシレン	mg/L																	
フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																	
ニッケル	mg/L																	
モリブデン	mg/L																	
アンチモン	mg/L																	
塩化ビニルモノマー	mg/L																	
エヒクロロヒドリン	mg/L																	
全マンガシ	mg/L																	
ウラン	mg/L																	
フェノール	mg/L																	
ホルムアルデヒド	mg/L																	
4-tert-ブチルフェノール	mg/L																	
アニリン	mg/L																	
2,4-ジクロロフェノール	mg/L																	

m: 環境基準値または指針値(要監視項目)を超過している検体数、n: 総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名			測定地点名 (測定地点番号 No. 76)							類型			地点コード		72550
平成28年度		海域	通年調査	大阪湾(1)			第4工区南 沖合(1)							海域C	海域IV	統一地点番号		614-73	
項目		採取年月日	16/04/11	16/05/16	16/06/06	16/07/06	16/08/09	16/09/06	16/10/07	16/11/09	16/12/15	17/01/11	17/02/08	17/03/06	平均	最小	最大	m/n	
採取時間		11:20	12:11	11:35	11:52	11:36	11:39	11:48	12:04	12:05	12:24	12:00	12:19						
一般	天候	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	本曇						
	気温	℃	12.5	23.3	23.0	27.9	31.7	30.5	24.8	12.5	10.6	9.8	7.1	10.8	18.7	7.1	31.7		
	水温	℃	13.2	19.5	20.4	27.0	29.5	27.8	24.8	18.3	14.2	13.0	9.4	10.4	19.0	9.4	29.5		
	流量	m ³ /s																	
	採取位置																		
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合					
	外観(色相)		5G3.5/7	5GY3/3	5GY3/3	2.5Y4/4	2.5Y4/4	5G2.4/3	2.5Y4/4	10G2.4/3	5G2.4/3	10G2.4/3	5GY3/3	5GY3/3					
	透視度	cm																	
	透明度	m	4.0	2.2	2.3	1.5	1.2	2.1	2.6	6.8	4.6	3.5	2.5	2.2	3.0	1.2	6.8		
	全水深	m	12.5	12.5	12.1	12.0	12.3	12.7	12.6	12.4	12.6	12.3	12.6	12.8	12.5	12.0	12.8		
生活環境	pH	H	8.1	8.5	8.5	8.8	8.8	8.4	8.2	8.1	8.2	8.1	8.3	8.6	8.4	8.1	8.8	6/12	
	BO D	mg/L																	
	CO D	mg/L	2.5	5.0	5.9	6.5	6.8	4.9	4.0	2.0	2.7	2.0	3.6	5.1	4.3	2.0	6.8	0/12	
	SS	mg/L																	
	DO	mg/L	8.6	11	11	11	10	9.2	7.9	7.3	9.5	9.0	11	15	10.0	7.3	15.0	0/12	
	大腸菌群数	MPN/100mL		7.0E00		3.3E01		1.7E01		2.0E00		8.0E00		2.0E00	1.2E01	2.0E00	3.3E01		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																	
	全窒素	mg/L	0.29	0.54	0.53	0.49	0.74	0.47	0.41	0.45	0.35	0.34	0.29	0.63	0.46	0.29	0.7	0/12	
	全燐	mg/L	0.024	0.046	0.073	0.048	0.097	0.061	0.046	0.041	0.026	0.035	0.025	0.042	0.047	0.024	0.097	1/12	
	全亜鉛	mg/L		0.005						0.001					0.003	0.001	0.005	0/2	
特殊	ニルフェノール	mg/L																	
	フェノール類	mg/L																	
	銅	mg/L																	
	鉄(溶解性)	mg/L																	
	マンガン(溶解性)	mg/L																	
	クロム	mg/L																	
	塩化物イオン	mg/L																	
	塩素	%	16.2	13.8	15.3	11.0	13.3	14.6	15.8	16.5	16.5	16.9	16.0	12.3	14.9	11.0	16.9		
	アンモニア性窒素	mg/L	0.07	0.02	0.01	<0.01	0.05	0.01	<0.01	0.06	0.02	<0.01	0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.07		
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.015	<0.005	0.017	<0.005	0.013	0.008	<0.005	0.017		
硝酸性窒素	mg/L	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.18	0.11	0.12	<0.05	0.18	0.08	<0.05	0.18			
燐酸性燐	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02			
その他	陰イオン界面活性剤	mg/L																	
	電気伝導率	μS/cm, 25℃																	
	濁度																		
	溶解性COD	mg/L	1.6	2.8	2.9	2.8	3.6	2.6	1.9	1.3	1.8	1.1	1.8	2.7	2.2	1.1	3.6		
	クロロフィルa	mg/m ³	2.2	12	15	33	26	20	22	0.8	5.8	8.3	13	19	15	0.8	33		
	A T U - B O D	mg/L																	
	一般細菌	集落/mL																	
	総トリハロメタン生成能	mg/L																	
	クロロホルム生成能	mg/L																	
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L																	
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																		
ブromoホルム生成能	mg/L																		
備考	臭	気	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)				
	油膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BO D75%値			
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	CO D75%値	5.1		
	赤潮		無	無	無	有	有	有	有	有	有	有	有	有					
	工事状況等																		

表中層等量混合→(0.5+2.0m)

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 76)						類 型			地点コード			72550		
平成28年度		海域	通年調査	大阪湾(1)		第4工区南 沖合(1)						海域C	海域IV		統一地点番号			614-73		
項 目		採取年月日	採取時間	16/04/11	16/05/16	16/06/06	16/07/06	16/08/09	16/09/06	16/10/07	16/11/09	16/12/15	17/01/11	17/02/08	17/03/06	平均	最小	最大	m/n	
	カドミウム	mg/L			<0.0003						<0.0003				<0.0003	<0.0003	<0.0003		0/2	
	全シアン	mg/L			N.D						N.D									
	鉛	mg/L			<0.001						<0.001				<0.001	<0.001	<0.001		0/2	
	六価クロム	mg/L			<0.005						<0.005				<0.005	<0.005	<0.005		0/2	
	砒素	mg/L			0.001						0.001				0.001	0.001	0.001		0/2	
	総水銀	mg/L			<0.0005						<0.0005				<0.0005	<0.0005	<0.0005		0/2	
	アルキル水銀	mg/L																		
	PCB	mg/L									<0.0005									
健康	ジクロロメタン	mg/L			<0.002						<0.002				<0.002	<0.002	<0.002		0/2	
	四塩化炭素	mg/L			<0.0002						<0.0002				<0.0002	<0.0002	<0.0002		0/2	
環境	1,2-ジクロロエタン	mg/L			<0.0004						<0.0004				<0.0004	<0.0004	<0.0004		0/2	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L			<0.002						<0.002				<0.002	<0.002	<0.002		0/2	
項目	トリス(1,2-ジクロロエチル)スルホン	mg/L			<0.004						<0.004				<0.004	<0.004	<0.004		0/2	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			<0.0005						<0.0005				<0.0005	<0.0005	<0.0005		0/2	
目	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L			<0.0006						<0.0006				<0.0006	<0.0006	<0.0006		0/2	
	トリクロロエチレン	mg/L			<0.001						<0.001				<0.001	<0.001	<0.001		0/2	
	テトラクロロエチレン	mg/L			<0.0005						<0.0005				<0.0005	<0.0005	<0.0005		0/2	
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L			<0.0002						<0.0002				<0.0002	<0.0002	<0.0002		0/2	
	チウラム	mg/L			<0.0006						<0.0006				<0.0006	<0.0006	<0.0006		0/2	
	シマジン	mg/L			<0.0003						<0.0003				<0.0003	<0.0003	<0.0003		0/2	
	チオヘンカルブ	mg/L			<0.002						<0.002				<0.002	<0.002	<0.002		0/2	
	ベンゼン	mg/L			<0.001						<0.001				<0.001	<0.001	<0.001		0/2	
	セレン	mg/L			<0.001						<0.001				<0.001	<0.001	<0.001		0/2	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.05		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.19	0.11	0.13	<0.05	0.19	0.09	<0.05	0.19	0/12	
	ふっ素	mg/L																		
	ほう素	mg/L																		
	1,4-ジオキサン	mg/L			<0.005						<0.005				<0.005	<0.005	<0.005		0/2	
	クロロホルム	mg/L																		
	トリス(1,2-ジクロロエチル)スルホン	mg/L																		
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L																		
	1,1-ジクロロプロパン	mg/L																		
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																		
	イソキサチオン	mg/L																		
	ダイアジノン	mg/L																		
	フェニトロチオン	mg/L																		
	イソプロチオラン	mg/L																		
	オキシシン銅	mg/L																		
	クロロタロニル	mg/L																		
	プロピザミド	mg/L																		
	EPN	mg/L																		
	ジクロルボス	mg/L																		
	フェノバルブ	mg/L																		
	イプロベンホス	mg/L																		
	クロルニトロフェン	mg/L																		
	トルエン	mg/L																		
	キシレン	mg/L																		
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																		
	ニッケル	mg/L																		
	モリブデン	mg/L																		
	アンチモン	mg/L																		
	塩化ビニルモノマー	mg/L																		
	エビクロロヒドリン	mg/L																		
	全マンガン	mg/L																		
	ウーロン	mg/L																		
	フェノール	mg/L																		
	ホルムアルデヒド	mg/L																		
	4-tert-ブチルフェノール	mg/L																		
	アニリン	mg/L																		
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L																		

m: 環境基準値または指針値(要監視項目)を超過している検体数、n: 総検体数

(その3)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 76)							類型			地点コード			72550						
平成28年度		海域	通年調査	大阪湾(1)		第4工区南 沖合(1)							海域C	海域IV		統一地点番号			614-73						
項目	採取水深	採取年月日	16/04/11	16/05/16	16/06/06	16/07/06	16/08/09	16/09/06	16/10/07	16/11/09	16/12/15	17/01/11	17/02/08	17/03/06	平均	最小	最大	m/n							
		採取時間	11:20	12:11	11:35	11:52	11:36	11:39	11:48	12:04	12:05	12:24	12:00	12:19											
全	水	深	m	12.5	12.5	12.1	12.0	12.3	12.7	12.6	12.4	12.6	12.3	12.6	12.8	12.5	12.0	12.8							
水	温	表中層	°C	13.2	19.5	20.4	27.0	29.5	27.8	24.8	18.3	14.2	13.0	9.4	10.4	19.0	9.4	29.5							
		中下層	°C	13.0	16.7	18.9	24.3	27.0	26.7	25.0	17.9	14.3	13.1	10.2	10.2	18.1	10.2	27.0							
		底層	°C	13.0	15.8	18.1	21.9	24.8	26.1	25.0	18.6	15.0	13.5	10.4	10.0	17.7	10.0	26.1							
C	O	D	表中層	mg/L	2.5	5.0	5.9	6.5	6.8	4.9	4.0	2.0	2.7	2.0	3.6	5.1	4.3	2.0	6.8	0/12					
			中下層	mg/L	1.8	2.5	3.1	3.3	2.9	2.6	2.5	1.7	2.5	1.8	2.2	3.7	2.6	1.7	3.7	0/12					
			底層	mg/L	1.5	1.7	2.0	1.7	2.0	1.9	2.2	1.8	1.9	1.4	1.9	2.1	1.8	1.4	2.2	0/12					
溶	解	性	C	O	D	表中層	mg/L	1.6	2.8	2.9	2.8	3.6	2.6	1.9	1.3	1.8	1.1	1.8	2.7	2.2	1.1	3.6			
						中下層	mg/L		1.5			1.8			1.3			1.3		1.5	1.3	1.8			
						底層	mg/L		1.3			1.5			1.4			1.1		1.3	1.1	1.5			
D	O	D	表中層	mg/L	8.6	11	11	11	10	9.2	7.9	7.3	9.5	9.0	11	15	10.0	7.3	15.0	0/12					
			中下層	mg/L	8.7	7.0	7.3	5.9	3.8	4.7	4.4	7.4	9.3	8.6	8.6	10	7.1	3.8	10.0	0/12					
			底層	mg/L	8.3	5.4	5.3	3.4	1.3	1.9	1.9	7.3	8.4	8.0	7.9	8.3	5.6	1.3	8.4	3/12					
全	窒	素	表中層	mg/L	0.29	0.54	0.53	0.49	0.74	0.47	0.41	0.45	0.35	0.34	0.29	0.63	0.46	0.29	0.74	0/12					
			中下層	mg/L	0.23	0.30	0.31	0.35	0.41	0.37	0.41	0.42	0.33	0.33	0.30	0.24	0.33	0.23	0.42	0/12					
			底層	mg/L	0.18	0.34	0.32	0.36	0.46	0.43	0.39	0.42	0.34	0.29	0.28	0.19	0.33	0.18	0.46	0/12					
ア	モ	ニ	性	窒	素	表中層	mg/L	0.07	0.02	0.01	<0.01	0.05	0.01	<0.01	0.06	0.02	<0.01	0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.07			
						中下層	mg/L	0.02	0.06	0.07	0.03	0.11	0.08	0.03	0.06	0.02	0.02	0.06	0.01	0.05	0.01	0.11			
						底層	mg/L	0.03	0.15	0.11	0.02	0.23	0.22	0.10	0.06	0.05	0.04	0.09	0.05	0.10	0.02	0.23			
亜	硝	酸	性	窒	素	表中層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.015	<0.005	0.017	<0.005	0.013	0.008	<0.005	0.017			
						中下層	mg/L	<0.005	<0.005	0.011	0.023	<0.005	0.022	0.009	0.014	0.006	0.020	<0.005	<0.005	0.011	<0.005	0.023			
						底層	mg/L	<0.005	<0.005	0.027	0.087	<0.005	0.009	0.010	0.015	0.006	0.022	<0.005	<0.005	0.017	<0.005	0.087			
硝	酸	性	窒	素	表中層	mg/L	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.18	0.11	0.12	<0.05	0.18	0.08	<0.05	0.18				
					中下層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.13	0.18	0.11	0.12	0.05	<0.05	0.08	<0.05	0.18				
					底層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	<0.05	0.13	0.17	0.08	0.08	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.17				
硝	酸	性	窒	素	及	窒	素	表中層	mg/L	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.19	0.11	0.13	<0.05	0.19	0.09	<0.05	0.19	0/12	
								中下層	mg/L	<0.05	<0.05	0.06	0.07	<0.05	0.07	0.13	0.19	0.11	0.14	0.05	<0.05	0.09	<0.05	0.19	0/12
								底層	mg/L	<0.05	<0.05	0.07	0.15	<0.05	0.05	0.14	0.18	0.08	0.10	<0.05	<0.05	0.09	<0.05	0.18	0/12
全	燐	表中層	mg/L	0.024	0.046	0.073	0.048	0.097	0.061	0.046	0.041	0.026	0.035	0.025	0.042	0.047	0.024	0.097	1/12						
		中下層	mg/L	0.020	0.040	0.064	0.041	0.091	0.068	0.062	0.041	0.029	0.038	0.030	0.024	0.046	0.020	0.091	1/12						
		底層	mg/L	0.022	0.060	0.060	0.066	0.12	0.10	0.074	0.040	0.035	0.036	0.036	0.026	0.056	0.022	0.120	2/12						
磷	酸	性	磷	表中層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02					
				中下層	mg/L	<0.01	0.01	0.03	0.01	0.06	0.04	0.03	0.02	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.06					
				底層	mg/L	0.01	0.04	0.04	0.04	0.12	0.08	0.06	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	0.04	0.01	0.12					
塩	素	量	表中層	%	16.2	13.8	15.3	11.0	13.3	14.6	15.8	16.5	16.5	16.9	16.0	12.3	14.9	11.0	16.9						
			中下層	%	16.5	16.6	16.5	14.5	16.1	16.3	16.7	16.6	16.6	17.0	16.7	16.5	16.4	14.5	17.0						
			底層	%	17.2	17.1	17.1	16.4	16.9	17.3	17.4	16.7	16.8	17.3	17.1	17.1	17.0	16.4	17.4						

採取水深：表中層→表中層等量混合層（0.5m、2.0m）、中下層→海面下6m、底層→海底上1m

m：環境基準に適合していない検体数、n：総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名			測定地点名 (測定地点番号 No. 77)						類型			地点コード		73012
平成28年度		海域	通年調査	大阪湾(2)			第4工区南 沖合(2)						海域B	海域III	統一地点番号		615-57	
項目		採取年月日	16/04/11	16/05/16	16/06/06	16/07/06	16/08/09	16/09/06	16/10/07	16/11/09	16/12/15	17/01/11	17/02/08	17/03/06	平均	最小	最大	m/n
採取時間		11:09	11:58	11:24	11:43	11:24	11:28	11:27	11:50	11:53	12:10	12:10	11:49	12:05				
一般項目	天候	晴	曇	曇	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	曇	本曇					
	気温	℃	11.8	23.7	23.1	27.9	30.4	29.6	23.8	14.0	10.3	9.8	6.8	10.4	18.5	6.8	30.4	
	水温	℃	13.6	20.0	20.0	27.0	28.7	28.3	24.3	18.2	13.8	12.9	9.6	10.5	18.9	9.6	28.7	
	流量	m ³ /s																
	採取位置																	
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合				
	外観(色相)		10G2.4/3	10GY3/4	10GY3/4	2.5Y4/4	5GY3/3	5G2.4/3	2.5Y4/4	10G2.4/3	5G2.4/3	10G2.4/3	5GY3/3	10GY3/4				
	透視度	cm																
	透明度	m	3.8	3.2	2.6	1.8	2.1	2.1	2.0	7.3	4.8	3.2	2.5	2.3	3.1	1.8	7.3	
	全水深	m	16.0	16.3	15.5	15.5	16.7	16.9	16.7	15.7	17.1	16.8	17.2	17.4	16.5	15.5	17.4	
生活環境項目	pH		8.2	8.5	8.4	8.8	8.5	8.6	8.4	8.1	8.2	8.1	8.4	8.5	8.4	8.1	8.8	8/12
	BOD	mg/L																
	COD	mg/L	2.3	4.1	3.7	6.2	4.4	5.4	4.6	2.0	2.3	1.8	3.2	4.3	3.7	1.8	6.2	8/12
	SS	mg/L																
	DO	mg/L	9.7	11	10	10	7.8	11	9.8	7.5	9.2	9.0	11	14	10.0	7.5	14.0	0/12
	大腸菌群数	MPN/100mL		1.1E01		1.3E01		7.9E01		2.3E01		2.2E01		2.0E00	2.5E01	2.0E00	7.9E01	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L	0.25	0.67	0.34	0.39	0.38	0.55	0.45	0.42	0.36	0.26	0.23	0.39	0.39	0.23	0.67	1/12
	全燐	mg/L	0.025	0.050	0.050	0.041	0.054	0.072	0.042	0.038	0.031	0.031	0.023	0.035	0.041	0.023	0.072	2/12
	全亜鉛	mg/L		0.004						0.002					0.003	0.002	0.004	0/2
特殊項目	ニルフェノール	mg/L																
	LAS	mg/L																
	フェノール類	mg/L																
	銅	mg/L																
	鉄(溶解性)	mg/L																
	マンガン(溶解性)	mg/L																
	クロム	mg/L																
	塩化物イオン	mg/L																
	塩素	%	15.8	10.8	15.3	12.0	14.9	13.6	14.1	16.5	16.1	17.0	16.2	13.7	14.7	10.8	17.0	
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.01	<0.01	0.06	0.02	<0.01	0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.06	
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.015	0.005	0.013	<0.005	<0.005	0.007	<0.005	0.015		
硝酸性窒素	mg/L	<0.05	0.22	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.17	0.14	0.09	<0.05	<0.05	0.09	<0.05	0.22		
燐酸性燐	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02		
その他項目	陰イオン界面活性剤	mg/L																
	電気伝導率	μS/cm, 25℃																
	濁度																	
	溶解性COD	mg/L	1.7	2.7	2.1	2.9	2.6	2.6	2.1	1.5	1.4	1.0	1.5	2.4	2.0	1.0	2.9	
	クロロフィルa	mg/m ³	5.7	11	13	16	8.0	31	32	1.3	4.7	6.8	12	17	13	1.3	32	
	ATUBOD	mg/L																
	一般細菌集落	/mL																
	総トリハロメタン生成能	mg/L																
	クロロホルム生成能	mg/L																
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L																
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																	
ブromoホルム生成能	mg/L																	
備考	臭気	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)			
	油膜	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値		
	ゴミ等の浮遊	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値	4.4	
	赤潮	無	無	無	有													
	工事状況等						浚渫工事有											

表中層等量混合→(0.5+2.0m)

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 77)							類 型			地点コード			
			平成28年度	海域	通年調査	大阪湾(2)		第4工区南 沖合(2)							海域B	海域III		統一地点番号
項 目	採取年月日	採取時間	16/04/11	16/05/16	16/06/06	16/07/06	16/08/09	16/09/06	16/10/07	16/11/09	16/12/15	17/01/11	17/02/08	17/03/06	平均	最小	最大	m/n
カドミウム	mg/L																	
全シアン	mg/L																	
鉛	mg/L																	
六価クロム	mg/L																	
砒素	mg/L																	
総水銀	mg/L																	
アルキル水銀	mg/L																	
PCB	mg/L																	
ジクロロメタン	mg/L																	
四塩化炭素	mg/L																	
1,2-ジクロロエタン	mg/L																	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L																	
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																	
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L																	
トリクロロエチレン	mg/L																	
テトラクロロエチレン	mg/L																	
1,3-ジクロロベンゼン	mg/L																	
チウラム	mg/L																	
シマジン	mg/L																	
チオヘンカルブ	mg/L																	
ベンゼン	mg/L																	
セレン	mg/L																	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.05	0.22	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.18	0.14	0.10	<0.05	<0.05	0.09	<0.05	0.22	0/n
ふっ素	mg/L																	
ほう素	mg/L																	
1,4-ジオキサン	mg/L																	
クロロホルム	mg/L																	
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																	
1,2-ジクロロベンゼン	mg/L																	
1,4-ジオキサン	mg/L																	
イソキサチオン	mg/L																	
ダイアジノン	mg/L																	
フェニトロチオン	mg/L																	
イソプロチオラン	mg/L																	
オキシシン銅	mg/L																	
クロロタロニル	mg/L																	
プロピザミド	mg/L																	
EPN	mg/L																	
ジクロルボス	mg/L																	
フェノバルブ	mg/L																	
イプロベンホス	mg/L																	
クロルニトロフェン	mg/L																	
トルエン	mg/L																	
キシレン	mg/L																	
2,4,6-トリクロロフェノール	mg/L																	
ニッケル	mg/L																	
モリブデン	mg/L																	
アンチモン	mg/L																	
塩化ビニルモノマー	mg/L																	
エヒクロロヒドリン	mg/L																	
全マンガン	mg/L																	
ウラン	mg/L																	
フェノール	mg/L																	
ホルムアルデヒド	mg/L																	
4-tert-ブチルフェノール	mg/L																	
アニリン	mg/L																	
2,4-ジクロロフェノール	mg/L																	

m: 環境基準値または指針値(要監視項目)を超過している検体数、n: 総検体数

(その3)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.77)						類型			地点コード			73012	
平成28年度		海域	通年調査	大阪湾(2)		第4工区南 沖合(2)						海域B	海域III		統一地点番号			615-57	
項目	採取水深	採取年月日	16/04/11	16/05/16	16/06/06	16/07/06	16/08/09	16/09/06	16/10/07	16/11/09	16/12/15	17/01/11	17/02/08	17/03/06	平均	最小	最大	m/n	
		採取時間	11:09	11:58	11:24	11:43	11:24	11:28	11:27	11:50	11:53	12:10	11:49	12:05					
全水	深	m	16.0	16.3	15.5	15.5	16.7	16.9	16.7	15.7	17.1	16.8	17.2	17.4	16.5	15.5	17.4		
水	温	表中層	°C	13.6	20.0	20.0	27.0	28.7	28.3	24.3	18.2	13.8	12.9	9.6	10.5	18.9	9.6	28.7	
		中下層	°C	13.2	17.4	19.0	23.9	27.2	26.3	24.4	17.8	14.0	12.9	10.1	10.1	18.0	10.1	27.2	
		底層	°C	13.0	16.0	17.9	21.3	23.8	25.9	24.7	18.5	15.2	13.0	10.2	9.8	17.4	9.8	25.9	
C O D		表中層	mg/L	2.3	4.1	3.7	6.2	4.4	5.4	4.6	2.0	2.3	1.8	3.2	4.3	3.7	1.8	6.2	8/12
		中下層	mg/L	2.9	2.3	2.6	2.6	2.6	2.6	3.0	1.9	2.4	1.6	2.3	2.5	2.4	1.6	3.0	0/12
		底層	mg/L	1.5	1.9	1.5	1.3	2.0	1.3	2.0	1.7	1.5	1.4	1.4	1.9	1.6	1.3	2.0	0/12
溶解性C O D		表中層	mg/L	1.7	2.7	2.1	2.9	2.6	2.6	2.1	1.5	1.4	1.0	1.5	2.4	2.0	1.0	2.9	
		中下層	mg/L																
		底層	mg/L																
D O		表中層	mg/L	9.7	11	10	10	7.8	11	9.8	7.5	9.2	9.0	11	14	10.0	7.5	14.0	0/12
		中下層	mg/L	10	8.9	7.9	6.2	5.2	4.4	5.7	7.3	9.0	8.7	9.8	9.4	7.7	4.4	10.0	1/12
		底層	mg/L	8.7	5.6	4.5	3.3	1.1	2.5	2.9	7.5	8.5	8.5	8.5	8.4	5.8	1.1	8.7	5/12
全窒素		表中層	mg/L	0.25	0.67	0.34	0.39	0.38	0.55	0.45	0.42	0.36	0.26	0.23	0.39	0.39	0.23	0.67	1/12
		中下層	mg/L	0.22	0.28	0.21	0.28	0.30	0.33	0.38	0.42	0.35	0.27	0.25	0.19	0.29	0.19	0.42	0/12
		底層	mg/L	0.14	0.30	0.32	0.39	0.46	0.39	0.36	0.36	0.21	0.27	0.24	0.19	0.30	0.14	0.46	0/12
アンモニア性窒素		表中層	mg/L	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.01	<0.01	0.06	0.02	<0.01	0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.06	
		中下層	mg/L	<0.01	0.02	0.02	<0.01	0.07	0.07	0.01	0.05	0.03	0.01	0.03	0.01	0.03	<0.01	0.07	
		底層	mg/L	0.02	0.15	0.13	0.01	0.27	0.17	0.05	0.04	0.02	0.02	0.06	0.05	0.08	0.01	0.27	
亜硝酸性窒素		表中層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.015	0.005	0.013	<0.005	<0.005	0.007	<0.005	0.015	
		中下層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	0.029	<0.005	0.021	<0.005	0.015	0.006	0.016	<0.005	<0.005	0.010	<0.005	0.029	
		底層	mg/L	<0.005	<0.005	0.032	0.11	<0.005	0.021	0.011	0.013	0.005	0.018	<0.005	<0.005	0.020	<0.005	0.110	
硝酸性窒素		表中層	mg/L	<0.05	0.22	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.17	0.14	0.09	<0.05	<0.05	0.09	<0.05	0.22	
		中下層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.11	0.17	0.13	0.09	<0.05	<0.05	0.08	<0.05	0.17	
		底層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.09	<0.05	<0.05	0.14	0.15	0.06	0.08	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.15	
亜硝酸性及び硝酸性窒素		表中層	mg/L	<0.05	0.22	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.18	0.14	0.10	<0.05	<0.05	0.09	<0.05	0.22	0/12
		中下層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.07	0.11	0.18	0.13	0.10	<0.05	<0.05	0.08	<0.05	0.18	0/12
		底層	mg/L	<0.05	<0.05	0.08	0.20	<0.05	0.07	0.15	0.16	0.06	0.09	<0.05	<0.05	0.09	<0.05	0.20	0/12
全燐		表中層	mg/L	0.025	0.050	0.050	0.041	0.054	0.072	0.042	0.038	0.031	0.031	0.023	0.035	0.041	0.023	0.072	2/12
		中下層	mg/L	0.032	0.030	0.036	0.033	0.065	0.065	0.051	0.040	0.031	0.032	0.027	0.023	0.039	0.023	0.065	3/12
		底層	mg/L	0.019	0.042	0.059	0.075	0.16	0.082	0.051	0.037	0.025	0.037	0.036	0.027	0.054	0.019	0.160	5/12
磷酸性燐		表中層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02	
		中下層	mg/L	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.04	0.04	0.02	0.02	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.04	
		底層	mg/L	<0.01	0.03	0.04	0.05	0.15	0.06	0.04	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.04	<0.01	0.15	
塩素量		表中層	%	15.8	10.8	15.3	12.0	14.9	13.6	14.1	16.5	16.1	17.0	16.2	13.7	14.7	10.8	17.0	
		中下層	%	16.7	15.8	16.3	15.3	16.1	16.5	16.1	16.5	16.3	17.0	16.8	16.7	16.3	15.3	17.0	
		底層	%	17.5	17.4	17.5	17.2	17.5	17.6	17.4	16.8	17.2	17.2	17.3	17.2	17.3	16.8	17.6	

採取水深：表中層→表中層等量混合層（0.5m、2.0m）、中下層→海面下6m、底層→海底上1m

m：環境基準に適合していない検体数、n：総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名			測定地点名 (測定地点番号 No. 78)							類型			地点コード		73022
平成28年度		海域	通年調査	大阪湾(2)			六甲アイランド南 観測塔							海域Ⅱ	海域Ⅲ	統一地点番号		615-58	
項目		採取年月日	16/04/11	16/05/16	16/06/06	16/07/06	16/08/09	16/09/06	16/10/07	16/11/09	16/12/15	17/01/11	17/02/08	17/03/06	平均	最小	最大	m/n	
採取時間		10:49	11:38	11:07	11:20	11:06	11:11	11:16	11:24	11:34	11:42	11:31	11:43						
一般項目	天候	晴	曇	曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇	本曇						
	気温	℃	11.0	23.2	22.5	27.5	29.9	29.6	22.1	13.5	9.8	9.8	7.0	10.2	18.0	7.0	29.9		
	水温	℃	13.6	18.8	20.0	25.9	28.6	27.7	23.8	18.2	13.0	12.3	9.6	10.0	18.5	9.6	28.6		
	流量	m ³ /s																	
	採取位置																		
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合					
	外観(色相)		10GY3/4	10GY3/4	10GY3/4	5GY3/3	5G2.4/3	5G2.4/3	2.5Y4/4	10G2.4/3	5G2.4/3	10G2.4/3	5GY3/3	5G2.4/3					
	透視度	cm																	
	透明度	m	3.0	3.0	3.0	2.8	5.0	3.5	2.1	9.0	3.8	4.5	2.8	2.9	3.8	2.1	9.0		
	全水深	m	16.9	16.7	16.3	16.3	16.6	17.0	16.7	16.5	16.9	16.7	16.9	17.2	16.7	16.3	17.2		
生活環境項目	pH	H	8.2	8.4	8.4	8.6	8.4	8.4	8.4	8.2	8.2	8.2	8.3	8.4	8.3	8.2	8.6	7/12	
	BOD	mg/L																	
	COD	mg/L	3.3	3.7	3.4	5.1	3.2	4.4	4.5	1.7	2.2	1.9	2.7	4.3	3.4	1.7	5.1	8/12	
	SS	mg/L																	
	DO	mg/L	9.9	10	9.8	9.0	7.4	9.0	10	7.7	9.1	9.2	10	13	9.5	7.4	13.0	0/12	
	大腸菌群数	MPN/100mL		2.0E00		5.0E00		<2.0E00		<2.0E00		2.2E01		2.0E00	5.8E00	<2.0E00	2.2E01		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																	
	全窒素	mg/L	0.43	0.36	0.35	0.31	0.27	0.36	0.45	0.34	0.50	0.23	0.20	0.40	0.35	0.20	0.50	0/12	
	全燐	mg/L	0.042	0.037	0.054	0.036	0.041	0.048	0.040	0.033	0.038	0.027	0.022	0.032	0.038	0.022	0.054	1/12	
	全亜鉛	mg/L		0.003											0.003	0.003	0.003	0/2	
特殊項目	ニルフェノール	mg/L																	
	LAS	mg/L																	
	フェノール類	mg/L																	
	銅	mg/L																	
	鉄(溶解性)	mg/L																	
	マンガン(溶解性)	mg/L																	
	クロム	mg/L																	
	塩化物イオン	mg/L																	
	塩素	%	15.0	14.2	15.5	13.7	15.4	14.8	14.2	16.8	15.0	17.1	16.6	14.0	15.2	13.7	17.1		
	アンモニア性窒素	mg/L	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.01	0.03	0.04	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.04		
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.009	0.008	0.006	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	0.009			
硝酸性窒素	mg/L	0.10	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.13	0.25	0.06	<0.05	0.06	0.08	<0.05	0.25			
燐酸性燐	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01			
その他項目	陰イオン界面活性剤	mg/L																	
	電気伝導率	μS/cm, 25℃																	
	濁度																		
	溶解性COD	mg/L	1.8	2.3	2.0	2.1	2.3	2.0	2.2	1.2	1.5	0.9	1.2	2.4	1.8	0.9	2.4		
	クロロフィルa	mg/m ³	12	9.4	14	11	2.8	10	31	0.5	4.0	6.1	9.9	15	10	0.5	31		
	ATUBOD	mg/L																	
	一般細菌	集落/mL																	
	総トリハロメタン生成能	mg/L																	
	クロロホルム生成能	mg/L																	
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L																	
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																		
ブロモホルム生成能	mg/L																		
備考	臭	気	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)				
	油膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値			
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値	4.3		
	赤潮		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無					
	工事状況等																		

表中層等量混合→(0.5+2.0m)

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 78)							類 型			地点コード			
			平成28年度	海域	通年調査	大阪湾(2)		六甲7イランド南 観測塔							海域Ⅱ	海域Ⅲ		統一地点番号
項 目	採取年月日	採取時間	16/04/11	16/05/16	16/06/06	16/07/06	16/08/09	16/09/06	16/10/07	16/11/09	16/12/15	17/01/11	17/02/08	17/03/06	平均	最小	最大	m/n
カドミウム	mg/L																	
全シアン	mg/L																	
鉛	mg/L																	
六価クロム	mg/L																	
砒素	mg/L																	
総水銀	mg/L																	
アルキル水銀	mg/L																	
PCB	mg/L																	
ジクロロメタン	mg/L																	
四塩化炭素	mg/L																	
1,2-ジクロロエタン	mg/L																	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L																	
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																	
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L																	
トリクロロエチレン	mg/L																	
テトラクロロエチレン	mg/L																	
1,3-ジクロロベンゼン	mg/L																	
チウラム	mg/L																	
シマジン	mg/L																	
チオベンカルブ	mg/L																	
ベンゼン	mg/L																	
セレン	mg/L																	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.10	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.13	0.25	0.06	<0.05	0.06	0.08	<0.05	0.25	0/n
ふっ素	mg/L																	
ほう素	mg/L																	
1,4-ジオキサン	mg/L																	
クロロホルム	mg/L																	
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																	
1,2-ジクロロベンゼン	mg/L																	
1,4-ジオキサン	mg/L																	
イソキサチオン	mg/L																	
ダイアジノン	mg/L																	
フェニトロチオン	mg/L																	
イソプロチオラン	mg/L																	
オキシシン銅	mg/L																	
クロロタロニル	mg/L																	
プロピザミド	mg/L																	
EPN	mg/L																	
ジクロルボス	mg/L																	
フェノバルブ	mg/L																	
イプロベンホス	mg/L																	
クロルニトロフェン	mg/L																	
トルエン	mg/L																	
キシレン	mg/L																	
2,4,6-トリクロロフェニル	mg/L																	
ニッケル	mg/L																	
モリブデン	mg/L																	
アンチモン	mg/L																	
塩化ビニルモノマー	mg/L																	
エヒクロロヒドリン	mg/L																	
全マンガン	mg/L																	
ウラン	mg/L																	
フェノール	mg/L																	
ホルムアルデヒド	mg/L																	
4-tert-ブチルフェノール	mg/L																	
アニリン	mg/L																	
2,4-ジクロロフェノール	mg/L																	

m: 環境基準値または指針値(要監視項目)を超過している検体数、n: 総検体数

(その3)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 78)						類型			地点コード			73022
平成28年度		海域	通年調査	大阪湾(2)		六甲747号南 観測塔						海域B	海域III		統一地点番号			615-58
項目	採取年月日	採取時間	16/04/11	16/05/16	16/06/06	16/07/06	16/08/09	16/09/06	16/10/07	16/11/09	16/12/15	17/01/11	17/02/08	17/03/06	平均	最小	最大	m/n
			10:49	11:38	11:07	11:20	11:06	11:11	11:16	11:24	11:34	11:42	11:43					
全水	深	m	16.9	16.7	16.3	16.3	16.6	17.0	16.7	16.5	16.9	16.7	16.9	17.2	16.7	16.3	17.2	
水	表中層	°C	13.6	18.8	20.0	25.9	28.6	27.7	23.8	18.2	13.0	12.3	9.6	10.0	18.5	9.6	28.6	
	中下層	°C	13.1	17.7	19.2	25.1	27.2	26.9	24.2	18.0	14.1	12.4	9.9	10.1	18.2	9.9	27.2	
	底層	°C	12.9	15.7	17.8	21.1	23.5	26.0	24.9	19.7	14.8	12.9	10.4	10.0	17.5	10.0	26.0	
C O D	表中層	mg/L	3.3	3.7	3.4	5.1	3.2	4.4	4.5	1.7	2.2	1.9	2.7	4.3	3.4	1.7	5.1	8/12
	中下層	mg/L	3.1	2.6	3.4	3.1	2.6	2.8	3.8	1.8	2.5	1.6	2.2	3.1	2.7	1.6	3.8	5/12
	底層	mg/L	1.4	1.6	1.7	1.5	1.7	1.3	1.9	1.6	1.4	1.2	1.7	2.1	1.6	1.2	2.1	0/12
溶解性C O D	表中層	mg/L	1.8	2.3	2.0	2.1	2.3	2.0	2.2	1.2	1.5	0.9	1.2	2.4	1.8	0.9	2.4	
	中下層	mg/L																
	底層	mg/L																
D O	表中層	mg/L	9.9	10	9.8	9.0	7.4	9.0	10	7.7	9.1	9.2	10	13	9.5	7.4	13.0	0/12
	中下層	mg/L	10	9.0	9.8	8.0	5.5	7.4	8.0	7.7	9.2	9.4	10	10	8.7	5.5	10.0	0/12
	底層	mg/L	8.5	5.4	4.2	2.0	1.1	3.3	3.3	7.0	8.5	8.5	8.4	8.1	5.7	1.1	8.5	5/12
全窒素	表中層	mg/L	0.43	0.36	0.35	0.31	0.27	0.36	0.45	0.34	0.50	0.23	0.20	0.40	0.35	0.20	0.50	0/12
	中下層	mg/L	0.26	0.28	0.24	0.31	0.29	0.26	0.30	0.31	0.36	0.23	0.19	0.17	0.27	0.17	0.36	0/12
	底層	mg/L	0.13	0.28	0.36	0.50	0.47	0.32	0.33	0.24	0.20	0.24	0.22	0.23	0.29	0.13	0.50	0/12
アンモニア性窒素	表中層	mg/L	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.01	0.03	0.04	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.04	
	中下層	mg/L	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.06	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.06	
	底層	mg/L	0.01	0.14	0.14	0.16	0.28	0.12	0.05	0.02	0.01	0.01	0.05	0.06	0.09	0.01	0.28	
亜硝酸性窒素	表中層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.009	0.008	0.006	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	0.009	
	中下層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.009	0.007	0.007	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	0.009	
	底層	mg/L	<0.005	<0.005	0.035	0.091	<0.005	0.027	0.011	0.008	0.007	0.015	<0.005	<0.005	0.018	<0.005	0.091	
硝酸性窒素	表中層	mg/L	0.10	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.13	0.25	0.06	<0.05	0.06	0.08	<0.05	0.25	
	中下層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.12	0.12	0.06	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.12	
	底層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	0.13	0.09	0.07	0.06	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.13	
亜硝酸性及び硝酸性窒素	表中層	mg/L	0.10	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.13	0.25	0.06	<0.05	0.06	0.08	<0.05	0.25	0/12
	中下層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.12	0.12	0.06	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.12	0/12
	底層	mg/L	<0.05	<0.05	0.08	0.15	<0.05	0.07	0.14	0.09	0.07	0.07	<0.05	<0.05	0.08	<0.05	0.15	0/12
全燐	表中層	mg/L	0.042	0.037	0.054	0.036	0.041	0.048	0.040	0.033	0.038	0.027	0.022	0.032	0.038	0.022	0.054	1/12
	中下層	mg/L	0.034	0.032	0.034	0.037	0.067	0.047	0.032	0.033	0.031	0.027	0.024	0.020	0.035	0.020	0.067	1/12
	底層	mg/L	0.017	0.048	0.073	0.13	0.16	0.068	0.051	0.033	0.024	0.033	0.035	0.035	0.059	0.017	0.160	5/12
磷酸性燐	表中層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	
	中下層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.04	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.04	
	底層	mg/L	<0.01	0.03	0.06	0.11	0.15	0.05	0.04	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.04	<0.01	0.15	
塩素量	表中層	‰	15.0	14.2	15.5	13.7	15.4	14.8	14.2	16.8	15.0	17.1	16.6	14.0	15.2	13.7	17.1	
	中下層	‰	16.8	15.9	16.1	14.5	16.3	16.1	15.7	16.8	16.4	17.1	16.8	16.3	16.2	14.5	17.1	
	底層	‰	17.5	17.4	17.4	17.2	17.4	17.6	17.4	17.5	17.1	17.3	17.3	17.2	17.4	17.1	17.6	

採取水深：表中層→表中層等量混合層（0.5m、2.0m）、中下層→海面下6m、底層→海底上1m

m：環境基準に適合していない検体数、n：総検体数

(その1)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 79)									類型			地点コード		72574
平成28年度	海域	通年調査	大阪湾(1)		ポートアイランド東 第6防波堤北									海域C	海域IV	統一地点番号		614-81	
項目	採取年月日	採取時間	16/04/11	16/05/16	16/06/06	16/07/06	16/08/09	16/09/06	16/10/07	16/11/09	16/12/15	17/01/11	17/02/08	17/03/06	平均	最小	最大	m/n	
一般項目	天候	晴	曇	曇	晴	曇	曇	晴	曇	晴	曇	曇	曇	本曇					
	気温	℃	13.1	23.1	23.9	29.1	30.5	30.5	25.5	13.1	10.6	9.9	7.3	11.1	19.0	7.3	30.5		
	水温	℃	14.6	18.5	20.6	26.2	28.8	28.0	24.3	18.2	14.0	12.8	11.1	10.5	19.0	10.5	28.8		
	流量	m ³ /s																	
	採取位置																		
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合				
	外観(色相)		10GY3/4	10GY3/4	10GY3/4	10GY3/4	5G2.4/3	5GY3/3	5GY3/3	10G2.4/3	5G2.4/3	10G2.4/3	5GY3/3	5G2.4/3					
	透視度	cm																	
	透明度	m	4.2	2.8	3.0	2.6	2.1	2.8	2.3	9.5	5.5	3.8	2.9	2.5	14.4	13.7	15.2		
	全水深	m	14.3	14.2	14.1	13.9	14.3	14.5	13.7	14.3	14.5	14.8	14.6	15.2	14.4	13.7	15.2		
生活環境項目	pH	H	8.3	8.4	8.4	8.5	8.6	8.4	8.4	8.1	8.3	8.2	8.2	8.5	8.4	8.1	8.6	7/12	
	BOD	mg/L																	
	COD	mg/L	2.7	3.9	4.6	4.6	5.6	4.1	4.7	1.8	2.6	2.0	2.3	4.6	3.6	1.8	5.6	0/12	
	S	mg/L		6		5		7		4		7		9	6	4	9		
	D	mg/L	10	10	10	8.9	8.8	7.8	9.5	7.5	9.6	9.4	9.3	14	9.6	7.5	14.0	0/12	
	大腸菌群数	MPN/100mL		2.0E00		5.0E00		5.0E00		2.0E00		5.0E00		2.0E00	3.5E00	2.0E00	5.0E00		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																	
	全窒素	mg/L	0.39	0.42	0.32	0.30	0.52	0.35	0.34	0.41	0.31	0.27	0.31	0.33	0.36	0.27	0.52	0/12	
	全燐	mg/L	0.029	0.042	0.046	0.043	0.078	0.051	0.039	0.037	0.022	0.028	0.029	0.028	0.039	0.022	0.078	0/12	
	全亜鉛	mg/L		0.003						0.003					0.003	0.003	0.003	0/2	
特殊項目	ニルフェノール	mg/L																	
	LAS	mg/L																	
	フェノール類	mg/L																	
	銅	mg/L																	
	鉄(溶解性)	mg/L																	
	マンガン(溶解性)	mg/L																	
	クロム	mg/L																	
	塩化物イオン	mg/L																	
	塩素	%	14.3	14.6	16.2	14.5	15.3	15.2	15.3	16.7	16.6	17.0	16.7	14.9	15.6	14.3	17.0		
	アンモニア性窒素	mg/L	0.02	0.01	<0.01	<0.01	0.03	0.01	<0.01	0.06	0.02	<0.01	0.06	<0.01	0.02	<0.01	0.06		
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.012	<0.005	0.006	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	0.012			
硝酸性窒素	mg/L	0.15	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.17	0.08	0.06	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.17			
燐酸性燐	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02			
その他項目	陰イオン界面活性剤	mg/L																	
	電気伝導率	μS/cm, 25℃																	
	濁度	度		4		4		2		<1		2		3	3	<1	4		
	溶解性COD	mg/L	1.9	2.3	2.6	2.4	2.8	2.1	2.0	1.7	1.7	1.0	1.5	2.5	2.0	1.0	2.8		
	クロロフィルa	mg/m ³	3.8	8.8	10	12	10	11	24	0.5	3.8	9.1	5.6	17	10	0.5	24		
	ATUBOD	mg/L																	
	一般細菌	集落/mL																	
	総トリハロメタン生成能	mg/L																	
	クロロホルム生成能	mg/L																	
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L																	
ジブromoメタン生成能	mg/L																		
ブromoホルム生成能	mg/L																		
備考	臭気		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)				
	油膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値			
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値	4.6		
	赤潮		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無					
	工事状況等																		

表中層等量混合→(0.5+2.0m)

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 79)						類 型			地点コード				
平成28年度		海域	通年調査	大阪湾(1)		ポートランド 東 第6防波堤北						海域C	海域IV		統一地点番号				
	項 目	採取年月日	採取時間	16/04/11	16/05/16	16/06/06	16/07/06	16/08/09	16/09/06	16/10/07	16/11/09	16/12/15	17/01/11	17/02/08	17/03/06	平均	最小	最大	m/n
	カドミウム	mg/L			<0.0003						<0.0003				<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	
	全シアン	mg/L			N.D						N.D								
	鉛	mg/L			0.001						0.001				0.001	0.001	0.001	0/2	
	六価クロム	mg/L			<0.005						<0.005				<0.005	<0.005	<0.005	0/2	
	砒素	mg/L			0.001						0.001				0.001	0.001	0.001	0/2	
	総水銀	mg/L			<0.0005						<0.0005				<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
	アルキル水銀	mg/L																	
	PCB	mg/L									<0.0005								
健康	ジクロロメタン	mg/L			<0.002						<0.002				<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
	四塩化炭素	mg/L			<0.0002						<0.0002				<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	
環境	1,2-ジクロロエタン	mg/L			<0.0004						<0.0004				<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L			<0.002						<0.002				<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
項目	トリス(1,2-ジクロロエチル)	mg/L			<0.004						<0.004				<0.004	<0.004	<0.004	0/2	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			<0.0005						<0.0005				<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
目	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L			<0.0006						<0.0006				<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	
	トリクロロエチレン	mg/L			<0.001						<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
	テトラクロロエチレン	mg/L			<0.0005						<0.0005				<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2	
	1,3-ジクロロベンゼン	mg/L			<0.0002						<0.0002				<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2	
	チウラム	mg/L			<0.0006						<0.0006				<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2	
	シマジン	mg/L			<0.0003						<0.0003				<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	
	チオヘンカルブ	mg/L			<0.002						<0.002				<0.002	<0.002	<0.002	0/2	
	ベンゼン	mg/L			<0.001						<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
	セレン	mg/L			<0.001						<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	0/2	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.15		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.18	0.08	0.06	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.18	0/12
	ふっ素	mg/L																	
	ほう素	mg/L																	
	1,4-ジオキサン	mg/L			<0.005						<0.005				<0.005	<0.005	<0.005	0/2	
	クロロホルム	mg/L																	
	トリス(1,2-ジクロロエチル)	mg/L																	
	1,2-ジクロロベンゼン	mg/L																	
	1,2-ジクロロエチレン	mg/L																	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																	
	イソキサチオン	mg/L																	
	ダイアジノン	mg/L																	
	フェニトロチオン	mg/L																	
	イソプロチオラン	mg/L																	
	オキシシン銅	mg/L																	
	クロロタロニル	mg/L																	
	プロピザミド	mg/L																	
	EPN	mg/L																	
	ジクロルボス	mg/L																	
	フェノカルブ	mg/L																	
	イプロベンホス	mg/L																	
	クロルニトロフェン	mg/L																	
	トルエン	mg/L																	
	キシレン	mg/L																	
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L																	
	ニッケル	mg/L																	
	モリブデン	mg/L																	
	アンチモン	mg/L																	
	塩化ビニルモノマー	mg/L																	
	エビクロロヒドリン	mg/L																	
	全マンガン	mg/L																	
	ウラン	mg/L																	
	フェノール	mg/L																	
	ホルムアルデヒド	mg/L																	
	4-tert-ブチルフェノール	mg/L																	
	アニリン	mg/L																	
	2,4-ジクロロフェノール	mg/L																	

m: 環境基準値または指針値(要監視項目)を超過している検体数、n: 総検体数

(その3)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.79)						類型			地点コード			72574	
平成28年度		海域	通年調査	大阪湾(1)		ポートサイド東 第6防波堤北						海域C	海域IV		統一地点番号			614-81	
項目	採取水深	採取年月日	16/04/11	16/05/16	16/06/06	16/07/06	16/08/09	16/09/06	16/10/07	16/11/09	16/12/15	17/01/11	17/02/08	17/03/06	平均	最小	最大	m/n	
		採取時間	11:40	12:33	11:54	12:13	11:56	11:58	12:07	12:28	12:25	12:46	12:22	12:42					
全水	深	m	14.3	14.2	14.1	13.9	14.3	14.5	13.7	14.3	14.5	14.8	14.6	15.2	14.4	13.7	15.2		
水	温	表中層	°C	14.6	18.5	20.6	26.2	28.8	28.0	24.3	18.2	14.0	12.8	11.1	10.5	19.0	10.5	28.8	
		中下層	°C	13.8	17.6	19.8	25.5	27.7	27.0	24.5	17.9	14.3	13.2	10.6	10.7	18.6	10.6	27.7	
		底層	°C	13.0	15.8	17.9	21.2	23.9	26.1	25.0	18.3	14.8	13.7	10.5	10.0	17.5	10.0	26.1	
C O D		表中層	mg/L	2.7	3.9	4.6	4.6	5.6	4.1	4.7	1.8	2.6	2.0	2.3	4.6	3.6	1.8	5.6	0/12
		中下層	mg/L	2.5	2.4	3.4	3.9	2.6	2.4	3.8	1.7	2.6	1.8	1.7	2.6	2.6	1.7	3.9	0/12
		底層	mg/L	1.4	1.6	1.7	1.8	1.7	1.5	1.9	1.8	1.7	1.4	1.5	1.9	1.7	1.4	1.9	0/12
溶解性C O D		表中層	mg/L	1.9	2.3	2.6	2.4	2.8	2.1	2.0	1.7	1.7	1.0	1.5	2.5	2.0	1.0	2.8	
		中下層	mg/L																
		底層	mg/L																
D O		表中層	mg/L	10	10	10	8.9	8.8	7.8	9.5	7.5	9.6	9.4	9.3	14	9.6	7.5	14.0	0/12
		中下層	mg/L	9.7	7.8	9.3	8.5	5.4	4.2	7.7	7.5	9.7	9.2	8.8	10	8.2	4.2	10.0	0/12
		底層	mg/L	8.2	5.5	4.1	1.9	1.2	2.8	2.9	7.1	8.8	7.9	7.9	8.4	5.6	1.2	8.8	2/12
全窒素		表中層	mg/L	0.39	0.42	0.32	0.30	0.52	0.35	0.34	0.41	0.31	0.27	0.31	0.33	0.36	0.27	0.52	0/12
		中下層	mg/L	0.31	0.28	0.21	0.32	0.40	0.34	0.31	0.40	0.31	0.26	0.31	0.21	0.31	0.21	0.40	0/12
		底層	mg/L	0.18	0.29	0.34	0.47	0.47	0.36	0.35	0.36	0.26	0.30	0.25	0.18	0.32	0.18	0.47	0/12
アンモニア性窒素		表中層	mg/L	0.02	0.01	<0.01	<0.01	0.03	0.01	<0.01	0.06	0.02	<0.01	0.06	<0.01	0.02	<0.01	0.06	
		中下層	mg/L	0.02	0.05	<0.01	0.01	0.08	0.09	0.01	0.06	0.03	0.01	0.07	0.02	0.04	<0.01	0.09	
		底層	mg/L	0.04	0.13	0.14	0.12	0.31	0.14	0.02	0.06	0.03	0.04	0.08	0.05	0.10	0.02	0.31	
亜硝酸性窒素		表中層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.012	<0.005	0.006	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	0.012	
		中下層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.014	<0.005	0.012	<0.005	0.010	<0.005	<0.005	0.007	<0.005	0.014	
		底層	mg/L	<0.005	<0.005	0.032	0.092	<0.005	0.026	0.017	0.012	<0.005	0.018	<0.005	<0.005	0.019	<0.005	0.092	
硝酸性窒素		表中層	mg/L	0.15	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.17	0.08	0.06	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.17	
		中下層	mg/L	0.07	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.17	0.08	0.07	0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.17	
		底層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	<0.05	0.16	0.14	0.06	0.08	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.16	
亜硝酸性及び硝酸性窒素		表中層	mg/L	0.15	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.18	0.08	0.06	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.18	0/12	
		中下層	mg/L	0.07	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.18	0.08	0.08	0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.18	0/12
		底層	mg/L	<0.05	<0.05	0.08	0.16	<0.05	0.07	0.17	0.15	0.06	0.09	<0.05	<0.05	0.09	<0.05	0.17	0/12
全燐		表中層	mg/L	0.029	0.042	0.046	0.043	0.078	0.051	0.039	0.037	0.022	0.028	0.029	0.028	0.039	0.022	0.078	0/12
		中下層	mg/L	0.027	0.036	0.038	0.050	0.081	0.075	0.041	0.038	0.025	0.031	0.037	0.022	0.042	0.022	0.081	0/12
		底層	mg/L	0.021	0.045	0.067	0.11	0.17	0.075	0.057	0.036	0.026	0.038	0.035	0.027	0.059	0.021	0.170	2/12
磷酸性燐		表中層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02	
		中下層	mg/L	<0.01	0.01	<0.01	0.01	0.05	0.05	<0.01	0.02	<0.01	0.01	0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.05	
		底層	mg/L	0.01	0.03	0.05	0.10	0.16	0.06	0.04	0.02	<0.01	0.02	0.02	0.01	0.04	<0.01	0.16	
塩素量		表中層	%	14.3	14.6	16.2	14.5	15.3	15.2	15.3	16.7	16.6	17.0	16.7	14.9	15.6	14.3	17.0	
		中下層	%	15.7	16.2	16.4	14.7	16.3	16.5	15.6	16.8	16.7	17.0	16.9	16.4	16.3	14.7	17.0	
		底層	%	17.2	17.3	17.3	17.0	17.2	17.5	17.3	16.9	16.9	17.3	17.2	17.1	17.2	16.9	17.5	

採取水深：表中層→表中層等量混合層（0.5m、2.0m）、中下層→海面下6m、底層→海底上1m

m：環境基準に適合していない検体数、n：総検体数

(その1)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名			測定地点名 (測定地点番号 No.80)							類型			地点コード		72590
平成28年度		海域	通年調査	大阪湾(1)			神戸港 中央							海域C	海域IV	統一地点番号		614-82	
項目		採取年月日	16/04/11	16/05/16	16/06/06	16/07/06	16/08/09	16/09/06	16/10/07	16/11/09	16/12/15	17/01/11	17/02/08	17/03/06	平均	最小	最大	m/n	
採取時間		8:35	9:03	8:57	8:57	8:55	8:41	8:42	8:42	9:15	8:58	9:02	8:56						
一般項目	天候	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	本曇					
	気温	℃	12.0	23.1	24.1	28.1	30.8	30.0	22.0	11.8	9.0	8.9	6.8	9.5	18.0	6.8	30.8		
	水温	℃	13.6	18.5	19.2	26.8	27.9	27.0	23.5	18.2	14.0	12.3	9.7	9.8	18.4	9.7	27.9		
	流量	m ³ /s																	
	採取位置																		
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合				
	外観(色相)		10G2.4/3	10G2.4/3	5G2.4/3	5G2.4/3	5G2.4/3	5G2.4/3	2.5Y4/4	10G2.4/3	5G2.4/3	10G2.4/3	10GY3/4	10G2.4/3					
	透視度	cm																	
	透明度	m	5.0	3.1	3.6	3.0	6.0	4.5	2.3	9.5	5.8	3.0	3.8	3.1	4.4	2.3	9.5		
	全水深	m	10.4	10.2	10.6	10.7	10.1	10.7	9.9	10.1	10.8	10.6	10.5	11.0	10.5	9.9	11.0		
生活環境項目	pH		8.2	8.4	8.4	8.6	8.4	8.4	8.4	8.1	8.2	8.2	8.2	8.5	8.3	8.1	8.6	7/12	
	BOD	mg/L																	
	COD	mg/L	2.2	4.0	3.9	5.0	3.4	3.9	4.9	1.7	2.3	1.9	2.2	4.7	3.3	1.7	5.0	0/12	
	S	mg/L																	
	D	mg/L	8.8	10	9.1	8.8	7.0	7.7	8.6	7.3	9.0	9.2	9.1	12	8.9	7.0	12.0	0/12	
	大腸菌群数	MPN/100mL		<2.0E00		2.0E00		2.1E01		1.1E01		8.0E00		2.0E00	7.7E00	<2.0E00	2.1E01		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																	
	全窒素	mg/L	0.22	0.26	0.23	0.32	0.36	0.28	0.29	0.33	0.25	0.26	0.25	0.25	0.28	0.22	0.36	0/12	
	全燐	mg/L	0.024	0.033	0.038	0.037	0.051	0.043	0.030	0.035	0.020	0.027	0.035	0.022	0.033	0.020	0.051	0/12	
	全亜鉛	mg/L		0.005						0.005					0.005	0.005	0.005	0/2	
ノニルフェノール	mg/L		<0.00006						<0.00006					<0.00006	<0.00006	<0.00006	0/2		
LA	mg/L		<0.0006						<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2		
特殊項目	フェノール類	mg/L																	
	銅	mg/L																	
	鉄(溶解性)	mg/L																	
	マンガン(溶解性)	mg/L																	
	クロム	mg/L																	
その他項目	塩化物イオン	mg/L																	
	塩素	%	16.5	15.9	16.7	14.2	16.2	15.2	15.4	16.9	16.8	17.0	17.0	15.7	16.1	14.2	17.0		
	アンモニア性窒素	mg/L	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.04	<0.01	<0.01	0.05	0.02	<0.01	0.02	<0.01	0.02	<0.01	0.05		
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.009	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	<0.005	0.009		
	硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.12	0.06	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.12		
	燐酸性燐	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02		
	陰イオン界面活性剤	mg/L																	
	電気伝導率	μS/cm, 25℃																	
	濁度																		
	溶解性COD	mg/L	1.5	2.0	2.3	2.4	2.0	2.0	1.9	1.2	1.5	1.1	1.3	2.6	1.8	1.1	2.6		
クロロフィルa	mg/m ³	4.1	7.7	7.5	8.4	4.2	11	17	0.5	2.5	7.1	7.3	12	7	0.5	17			
ATUBOD	mg/L																		
一般細菌	集落/mL																		
	総トリハロメタン生成能	mg/L																	
	クロロホルム生成能	mg/L																	
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L																	
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																	
	ブromoホルム生成能	mg/L																	
備考	臭気	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)				
	油膜	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値			
	ゴミ等の浮遊	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値	4.0		
	赤潮	無	無	無	無	無	無	無	有	無	無	無	無						
	工事状況等																		

表中層等量混合→(0.5+2.0m)

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 80)						類 型			地点コード			72590
平成28年度		海域	通年調査	大阪湾(1)		神戸港 中央						海域C	海域IV		統一地点番号			614-82
項 目	採取年月日	採取時間	16/04/11	16/05/16	16/06/06	16/07/06	16/08/09	16/09/06	16/10/07	16/11/09	16/12/15	17/01/11	17/02/08	17/03/06	平均	最小	最大	m/n
カドミウム	mg/L		<0.0003							<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
全シアン	mg/L		N.D							N.D								
鉛	mg/L		<0.001							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
六価クロム	mg/L		<0.005							<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
砒	mg/L		0.001							0.001					0.001	0.001	0.001	0/2
総水銀	mg/L		<0.0005							<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
アルキル水銀	mg/L																	
PCB	mg/L									<0.0005								
健康	ジクロロメタン	mg/L	<0.002							<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
健康	四塩化炭素	mg/L	<0.0002							<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
健康	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004							<0.0004					<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/2
健康	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002							<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
健康	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004							<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/2
健康	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005							<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
健康	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006							<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
健康	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
健康	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005							<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/2
健康	1,3-ジクロロベンゼン	mg/L	<0.0002							<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/2
健康	チウラム	mg/L	<0.0006							<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
健康	シマジン	mg/L	<0.0003							<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2
健康	チオヘンカルブ	mg/L	<0.002							<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/2
健康	ベンゼン	mg/L	<0.001							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
健康	セレン	mg/L	<0.001							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/2
健康	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.12	0.06	0.06	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.12	0/12
健康	ふっ素	mg/L																
健康	ほう素	mg/L																
健康	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005							<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
健康	クロロホルム	mg/L								<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/1
健康	1,2-ジクロロエチレン	mg/L								<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/1
健康	1,2-ジクロロベンゼン	mg/L								<0.006					<0.006	<0.006	<0.006	0/1
健康	1,4-ジオキサン	mg/L								<0.03					<0.03	<0.03	<0.03	0/1
健康	イソキサチオン	mg/L								<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
健康	ダイアジノン	mg/L								<0.0005					<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
健康	フェニトロチオン	mg/L								<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
健康	イソプロチオラン	mg/L								<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/1
健康	オキシシン銅	mg/L								<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/1
健康	クロロタロニル	mg/L								<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/1
健康	プロピザミド	mg/L								<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
健康	EPN	mg/L								<0.0006					<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1
健康	ジクロロリス	mg/L								<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
健康	フェノカルブ	mg/L								<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/1
健康	イプロベンホス	mg/L								<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
健康	クロルニトロフェン	mg/L								<0.0001					<0.0001	<0.0001	<0.0001	0/1
健康	トルエン	mg/L								<0.06					<0.06	<0.06	<0.06	0/1
健康	キシレン	mg/L								<0.04					<0.04	<0.04	<0.04	0/1
健康	2,4-ジクロロフェノール	mg/L								<0.006					<0.006	<0.006	<0.006	0/1
健康	ニッケル	mg/L								0.001					0.001	0.001	0.001	0/1
健康	モリブデン	mg/L								0.010					0.010	0.010	0.010	0/1
健康	アンチモン	mg/L								0.0002					0.0002	0.0002	0.0002	0/1
健康	塩化ビニルモノマー	mg/L								<0.0002					<0.0002	<0.0002	<0.0002	0/1
健康	エビクロロヒドリン	mg/L								<0.00008					<0.00008	<0.00008	<0.00008	0/1
健康	全マンガン	mg/L								<0.02					<0.02	<0.02	<0.02	0/1
健康	ウーラ	mg/L								0.0029					0.0029	0.0029	0.0029	1/1
健康	フェノール	mg/L								<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/1
健康	ホルムアルデヒド	mg/L								<0.03					<0.03	<0.03	<0.03	0/1
健康	4-tertオクチルフェノール	mg/L								<0.00003					<0.00003	<0.00003	<0.00003	0/1
健康	アニリン	mg/L								<0.002					<0.002	<0.002	<0.002	0/1
健康	2,4-ジクロロフェノール	mg/L								<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1

m: 環境基準値または指針値(要監視項目)を超過している検体数、n: 総検体数

(その3)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 80)						類型			地点コード			72590
平成28年度		海域	通年調査	大阪湾(1)		神戸港 中央						海域C	海域IV		統一地点番号			614-82
項目	採取年月日	採取時間	16/04/11	16/05/16	16/06/06	16/07/06	16/08/09	16/09/06	16/10/07	16/11/09	16/12/15	17/01/11	17/02/08	17/03/06	平均	最小	最大	m/n
			8:35	9:03	8:57	8:57	8:55	8:55	8:41	8:42	9:15	8:58	9:02	8:56				
全水	深	m	10.4	10.2	10.6	10.7	10.1	10.7	9.9	10.1	10.8	10.6	10.5	11.0	10.5	9.9	11.0	
水	表中層	°C	13.6	18.5	19.2	26.8	27.9	27.0	23.5	18.2	14.0	12.3	9.7	9.8	18.4	9.7	27.9	
	中下層	°C	13.4	16.1	19.4	24.8	27.1	26.8	23.2	18.7	13.9	12.0	10.1	9.9	18.0	9.9	27.1	
	底層	°C	13.1	15.8	19.5	22.9	26.2	26.3	25.1	18.2	14.5	12.2	10.1	9.7	17.8	9.7	26.3	
C O D	表中層	mg/L	2.2	4.0	3.9	5.0	3.4	3.9	4.9	1.7	2.3	1.9	2.2	4.7	3.3	1.7	5.0	0/12
	中下層	mg/L	2.2	2.8	3.5	3.3	2.6	2.4	2.9	1.7	2.0	1.8	1.9	3.6	2.6	1.7	3.6	0/12
	底層	mg/L	1.6	1.7	2.7	1.5	2.1	1.8	2.5	1.7	1.7	1.6	1.9	2.1	1.9	1.5	2.7	0/12
溶解性C O D	表中層	mg/L	1.5	2.0	2.3	2.4	2.0	2.0	1.9	1.2	1.5	1.1	1.3	2.6	1.8	1.1	2.6	
	中下層	mg/L		1.6			1.8			1.6			1.2		1.6	1.2	1.8	
	底層	mg/L		1.2			1.3			1.3			1.1		1.2	1.1	1.3	
D O	表中層	mg/L	8.8	10	9.1	8.8	7.0	7.7	8.6	7.3	9.0	9.2	9.1	12	8.9	7.0	12.0	0/12
	中下層	mg/L	9.4	7.6	9.2	6.8	7.2	5.6	5.6	7.7	9.4	9.4	9.3	11	8.2	5.6	11.0	0/12
	底層	mg/L	8.6	7.4	8.5	4.9	5.0	4.3	4.8	7.3	9.0	9.1	9.0	9.0	7.2	4.3	9.1	0/12
全窒素	表中層	mg/L	0.22	0.26	0.23	0.32	0.36	0.28	0.29	0.33	0.25	0.26	0.25	0.25	0.28	0.22	0.36	0/12
	中下層	mg/L	0.25	0.32	0.18	0.30	0.26	0.26	0.30	0.35	0.26	0.25	0.24	0.17	0.26	0.17	0.35	0/12
	底層	mg/L	0.19	0.19	0.19	0.28	0.26	0.28	0.29	0.33	0.25	0.25	0.20	0.16	0.24	0.16	0.33	0/12
アンモニウム性窒素	表中層	mg/L	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.04	<0.01	<0.01	0.05	0.02	<0.01	0.02	<0.01	0.02	<0.01	0.05	
	中下層	mg/L	0.02	0.03	<0.01	0.02	0.02	0.03	0.01	0.05	0.03	0.01	0.03	<0.01	0.02	<0.01	0.05	
	底層	mg/L	0.02	0.02	<0.01	0.04	0.07	0.07	0.04	0.05	0.02	0.01	0.02	0.01	0.03	<0.01	0.07	
亜硝酸性窒素	表中層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.009	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	<0.005	0.009	
	中下層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.010	<0.005	0.010	<0.005	0.005	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	0.010	
	底層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	0.038	<0.005	0.021	0.006	0.010	<0.005	0.005	<0.005	<0.005	0.010	<0.005	0.038	
硝酸性窒素	表中層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.12	0.06	0.06	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.12	
	中下層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	0.12	0.06	0.07	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.12	
	底層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	0.12	0.06	0.06	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.12	
亜硝酸性及び硝酸性窒素	表中層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.12	0.06	0.06	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.12	0/12
	中下層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	0.07	0.13	0.06	0.07	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.13	0/12
	底層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	<0.05	0.07	0.08	0.13	0.06	0.06	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.13	0/12
全燐	表中層	mg/L	0.024	0.033	0.038	0.037	0.051	0.043	0.030	0.035	0.020	0.027	0.035	0.022	0.033	0.020	0.051	0/12
	中下層	mg/L	0.022	0.029	0.030	0.045	0.054	0.057	0.041	0.035	0.022	0.029	0.033	0.018	0.035	0.018	0.057	0/12
	底層	mg/L	0.020	0.022	0.025	0.051	0.069	0.059	0.043	0.033	0.023	0.030	0.029	0.021	0.035	0.020	0.069	0/12
磷酸性燐	表中層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02	
	中下層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.02	0.03	0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.03	
	底層	mg/L	<0.01	0.01	<0.01	0.03	0.05	0.04	0.02	0.02	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.05	
塩素量	表中層	%	16.5	15.9	16.7	14.2	16.2	15.2	15.4	16.9	16.8	17.0	17.0	15.7	16.1	14.2	17.0	
	中下層	%	16.5	16.9	16.8	15.7	16.6	16.5	16.8	16.9	16.9	17.0	17.0	16.3	16.7	15.7	17.0	
	底層	%	17.1	17.3	16.8	16.9	17.0	17.1	17.3	17.0	16.9	17.0	17.0	17.0	17.0	16.8	17.3	

採取水深：表中層→表中層等量混合層（0.5m、2.0m）、中下層→海面下6m、底層→海底上1m

m：環境基準に適合していない検体数、n：総検体数

(その1)

調査年度 平成28年度	調査対象 海域	調査種別 通年調査	水系・水域名 大阪湾(2)		測定地点名 (測定地点番号 No. 81) 六甲アイランド南 沖合(2)								類型 海域Ⅱ 海域Ⅲ		地点コード 統一地点番号		73026 615-60	
			16/04/11	16/05/16	16/06/06	16/07/06	16/08/09	16/09/06	16/10/07	16/11/09	16/12/15	17/01/11	17/02/08	17/03/06	平均	最小		最大
項目	採取年月日 採取時間	16/04/11 10:40	16/05/16 11:29	16/06/06 10:59	16/07/06 11:10	16/08/09 10:58	16/09/06 11:02	16/10/07 11:07	16/11/09 11:18	16/12/15 11:25	17/01/11 11:28	17/02/08 11:23	17/03/06 11:32				m/n	
一般項目	天候	晴	曇	曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇	本曇					
	気温	℃	11.5	22.4	22.9	27.5	30.0	29.4	22.5	13.5	10.3	9.8	7.1	9.8	18.1	7.1	30.0	
	水温	℃	13.8	19.4	19.6	26.2	29.8	28.1	23.8	18.2	13.8	12.1	9.7	9.9	18.7	9.7	29.8	
	流量	m ³ /s																
	採取位置																	
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合				
	外観(色相)		10GY3/4	10GY3/4	10GY3/4	5GY3/3	5G2.4/3	10G2.4/3	2.5Y4/4	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	5GY3/3	5G2.4/3				
	透視度	cm																
	透明度	m	3.6	3.2	2.5	3.0	6.3	3.0	2.3	7.5	4.0	4.8	3.0	3.0	3.9	2.3	7.5	
	全水深	m	18.0	17.5	17.3	17.3	17.7	17.9	17.6	17.4	17.8	17.5	17.8	18.1	17.7	17.3	18.1	
生活環境項目	pH		8.3	8.4	8.4	8.6	8.4	8.5	8.4	8.2	8.2	8.3	8.4	8.4	8.2	8.6	7/12	
	BOD	mg/L																
	COD	mg/L	3.6	3.8	4.1	4.5	3.1	4.7	4.3	2.0	2.3	1.6	2.6	3.9	3.4	1.6	4.7	8/12
	SS	mg/L		6		5		5		4		6		10	6	4	10	
	DO	mg/L	10	11	10	8.6	7.6	10	9.6	7.6	9.1	9.7	10	13	9.7	7.6	13.0	0/12
	大腸菌群数	MPN/100mL		<2.0E00		7.0E00		<2.0E00		<2.0E00		2.6E01		2.0E00	6.8E00	<2.0E00	2.6E01	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L		<0.5						<0.5					<0.5	<0.5	<0.5	0/2
	全窒素	mg/L	0.41	0.37	0.29	0.27	0.26	0.38	0.41	0.32	0.39	0.22	0.21	0.32	0.32	0.21	0.41	0/12
	全燐	mg/L	0.042	0.036	0.045	0.030	0.036	0.048	0.038	0.031	0.033	0.026	0.023	0.028	0.035	0.023	0.048	0/12
	全亜鉛	mg/L		0.003						0.002					0.003	0.002	0.003	0/2
特殊項目	ニルフェノール	mg/L																
	LAS	mg/L																
	フェノール類	mg/L																
	銅	mg/L																
	鉄(溶解性)	mg/L																
	マンガン(溶解性)	mg/L																
	クロム	mg/L																
	塩化物イオン	mg/L																
	塩素	%	14.8	14.4	16.2	13.8	15.5	14.3	14.7	16.9	16.0	17.0	16.7	14.6	15.4	13.8	17.0	
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.02	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02	
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.009	0.008	<0.005	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	0.009		
硝酸性窒素	mg/L	0.09	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.12	0.17	0.06	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.17		
燐酸性燐	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01		
その他項目	陰イオン界面活性剤	mg/L																
	電気伝導率	μS/cm, 25℃																
	濁度	度		4		3		3		<1		2		3	3	<1	4	
	溶解性COD	mg/L	2.0	2.2	1.9	2.4	2.1	2.5	2.1	1.3	1.5	0.9	1.4	2.4	1.9	0.9	2.5	
	クロロフィルa	mg/m ³	16	7.7	13	6.5	2.4	10	29	0.6	4.2	6.9	10	13	9.9	0.6	29	
	ATUBOD	mg/L																
	一般細菌	集落/mL																
	総トリハロメタン生成能	mg/L																
	クロロホルム生成能	mg/L																
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L																
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																	
ブromoホルム生成能	mg/L																	
備考	臭気		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)				
	油膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値			
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値	4.1		
	赤潮		無	無	無	無	無	無	有	無	無	無	無					
	工事状況等																	

表中層等量混合→(0.5+2.0m)

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 81)							類 型			地点コード			
			平成28年度	海域	通年調査	大阪湾(2)		六甲74号沖合(2)							海域日	海域Ⅲ	海域Ⅳ	統一地点番号
項 目	採取年月日	採取時間	16/04/11	16/05/16	16/06/06	16/07/06	16/08/09	16/09/06	16/10/07	16/11/09	16/12/15	17/01/11	17/02/08	17/03/06	平均	最小	最大	m/n
カドミウム	mg/L																	
全シアン	mg/L																	
鉛	mg/L																	
六価クロム	mg/L																	
砒素	mg/L																	
総水銀	mg/L																	
アルキル水銀	mg/L																	
PCB	mg/L																	
ジクロロメタン	mg/L																	
四塩化炭素	mg/L																	
1,2-ジクロロエタン	mg/L																	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L																	
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																	
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L																	
トリクロロエチレン	mg/L																	
テトラクロロエチレン	mg/L																	
1,3-ジクロロベンゼン	mg/L																	
チウラム	mg/L																	
シマジン	mg/L																	
チオヘンカルブ	mg/L																	
ベンゼン	mg/L																	
セレン	mg/L																	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.09	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.12	0.17	0.06	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.17	0/12
ふっ素	mg/L																	
ほう素	mg/L																	
1,4-ジオキサン	mg/L																	
クロロホルム	mg/L																	
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																	
1,2-ジクロロベンゼン	mg/L																	
1,4-ジオキサン	mg/L																	
イソキサチオン	mg/L																	
ダイアジノン	mg/L																	
フェニトロチオン	mg/L																	
イソプロチオラン	mg/L																	
オキシシン銅	mg/L																	
クロロタロニル	mg/L																	
プロピザミド	mg/L																	
EPN	mg/L																	
ジクロルボス	mg/L																	
フェノバルブ	mg/L																	
イプロベンホス	mg/L																	
クロルニトロフェン	mg/L																	
トルエン	mg/L																	
キシレン	mg/L																	
2,4,6-トリクロロフェニル	mg/L																	
ニッケル	mg/L																	
モリブデン	mg/L																	
アンチモン	mg/L																	
塩化ビニルモノマー	mg/L																	
エビクロロヒドリン	mg/L																	
全マンガン	mg/L																	
ウラン	mg/L																	
フェノール	mg/L																	
ホルムアルデヒド	mg/L																	
4-tert-ブチルフェノール	mg/L																	
アニリン	mg/L																	
2,4-ジクロロフェノール	mg/L																	

m: 環境基準値または指針値(要監視項目)を超過している検体数、n: 総検体数

(その3)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 81)						類型			地点コード			73026							
平成28年度		海域	通年調査	大阪湾(2)		六甲7(7)南 沖合(2)						海域B	海域III		統一地点番号			615-60							
項目	採取水深	採取年月日	16/04/11	16/05/16	16/06/06	16/07/06	16/08/09	16/09/06	16/10/07	16/11/09	16/12/15	17/01/11	17/02/08	17/03/06	平均	最小	最大	m/n							
		採取時間	10:40	11:29	10:59	11:10	10:58	11:02	11:07	11:18	11:25	11:28	11:23	11:32											
全	水	深	m	18.0	17.5	17.3	17.3	17.7	17.9	17.6	17.4	17.8	17.5	17.8	18.1	17.7	17.3	18.1							
水	温	表中層	°C	13.8	19.4	19.6	26.2	29.8	28.1	23.8	18.2	13.8	12.1	9.7	9.9	18.7	9.7	29.8							
		中下層	°C	13.3	18.0	19.2	25.5	27.6	26.7	24.1	19.0	14.0	12.1	9.9	9.9	18.3	9.9	27.6							
		底層	°C	12.8	16.1	18.6	22.2	25.4	26.1	24.9	18.9	15.2	12.6	9.9	10.0	17.7	9.9	26.1							
C	O	D	表中層	mg/L	3.6	3.8	4.1	4.5	3.1	4.7	4.3	2.0	2.3	1.6	2.6	3.9	3.4	1.6	4.7	8/12					
			中下層	mg/L	3.8	2.6	3.4	3.8	2.4	2.4	3.6	1.6	2.4	1.5	2.0	2.9	2.7	1.5	3.8	4/12					
			底層	mg/L	1.3	1.8	1.5	1.1	1.7	1.4	1.9	1.5	1.3	1.4	1.8	2.2	1.6	1.1	2.2	0/12					
溶	解	性	C	O	D	表中層	mg/L	2.0	2.2	1.9	2.4	2.1	2.5	2.1	1.3	1.5	0.9	1.4	2.4	1.9	0.9	2.5			
						中下層	mg/L			1.7			1.6		1.1			1.2		1.4	1.1	1.7			
						底層	mg/L			1.3			1.2		1.2			1.3		1.3	1.2	1.3			
D	O	D	表中層	mg/L	10	11	10	8.6	7.6	10	9.6	7.6	9.1	9.7	10	13	9.7	7.6	13.0	0/12					
			中下層	mg/L	9.9	10	9.9	8.2	6.6	5.9	7.9	7.7	9.0	9.5	9.7	10	8.7	5.9	10.0	0/12					
			底層	mg/L	8.8	7.2	6.4	4.9	5.8	5.1	6.0	7.8	8.4	9.9	9.6	8.8	7.4	4.9	9.9	1/12					
全	窒	素	表中層	mg/L	0.41	0.37	0.29	0.27	0.26	0.38	0.41	0.32	0.39	0.22	0.21	0.32	0.32	0.21	0.41	0/12					
			中下層	mg/L	0.38	0.19	0.22	0.30	0.24	0.23	0.32	0.29	0.36	0.27	0.23	0.15	0.27	0.15	0.38	0/12					
			底層	mg/L	0.13	0.19	0.21	0.27	0.19	0.20	0.22	0.27	0.19	0.23	0.16	0.19	0.20	0.13	0.27	0/12					
ア	モ	ニ	ア	性	窒	素	表中層	mg/L	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.02	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02		
							中下層	mg/L	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	0.02	0.01	0.02	0.02	<0.01	0.02	<0.01	0.02	<0.01	0.03		
							底層	mg/L	0.02	0.06	0.04	0.02	0.04	0.04	0.02	0.01	<0.01	0.01	0.02	0.04	0.03	<0.01	0.06		
亜	硝	酸	性	窒	素	表中層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.009	0.008	<0.005	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	0.009			
						中下層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.009	<0.005	0.010	0.008	0.005	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	0.010			
						底層	mg/L	<0.005	<0.005	0.018	0.062	<0.005	0.033	0.007	0.009	0.010	0.007	<0.005	<0.005	0.014	<0.005	0.062			
硝	酸	性	窒	素	表中層	mg/L	0.09	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.12	0.17	0.06	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.17				
					中下層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.12	0.13	0.06	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.13				
					底層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	0.06	0.11	0.06	0.06	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.11				
硝	酸	性	窒	素	及	窒	素	表中層	mg/L	0.09	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.12	0.17	0.06	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.17	0/12
								中下層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.13	0.13	0.06	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.13	0/12
								底層	mg/L	<0.05	<0.05	0.06	0.11	<0.05	0.08	0.06	0.11	0.07	0.06	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.11	0/12
全	燐	表中層	mg/L	0.042	0.036	0.045	0.030	0.036	0.048	0.038	0.031	0.033	0.026	0.023	0.028	0.035	0.023	0.048	0/12						
		中下層	mg/L	0.054	0.022	0.029	0.032	0.050	0.048	0.036	0.032	0.032	0.032	0.028	0.019	0.035	0.019	0.054	1/12						
		底層	mg/L	0.017	0.026	0.034	0.056	0.041	0.040	0.030	0.030	0.026	0.029	0.027	0.027	0.032	0.017	0.056	1/12						
燐	酸	性	燐	表中層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01						
				中下層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	0.02	<0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.03					
				底層	mg/L	<0.01	0.01	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01	0.02	<0.01	0.03					
塩	素	量	表中層	%	14.8	14.4	16.2	13.8	15.5	14.3	14.7	16.9	16.0	17.0	16.7	14.6	15.4	13.8	17.0						
			中下層	%	16.3	16.3	16.5	14.1	16.2	16.9	15.7	17.1	16.4	17.1	16.9	16.5	16.3	14.1	17.1						
			底層	%	17.5	17.4	17.4	17.1	17.4	17.6	17.3	17.1	17.3	17.1	17.3	17.2	17.3	17.1	17.6						

採取水深：表中層→表中層等量混合層（0.5m、2.0m）、中下層→海面下6m、底層→海底上1m

m：環境基準に適合していない検体数、n：総検体数

(その1)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.82)								類型		地点コード		74050		
平成28年度	海域	通年調査	大阪湾(4)		ポートランド南沖合(3)								海域A	海域II	統一地点番号		617-54		
項目	採取年月日	採取時間	16/04/11	16/05/16	16/06/06	16/07/06	16/08/09	16/09/06	16/10/07	16/11/09	16/12/15	17/01/11	17/02/08	17/03/06	平均	最小	最大	m/n	
一般項目	天候		晴	曇	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	曇	本曇					
	気温	℃	10.8	22.9	21.9	27.9	29.6	28.9	22.3	12.8	10.1	9.7	7.2	9.5	17.8	7.2	29.6		
	水温	℃	13.4	17.9	19.8	26.3	27.8	27.7	24.1	18.7	15.0	12.2	9.6	9.7	18.5	9.6	27.8		
	流量	m ³ /s																	
	採取位置																		
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合				
	外観(色相)		5G3.5/7	5G2.4/3	10G2.4/3	5G3.5/7	5G2.4/3	10G2.4/3	2.5Y4/4	10G2.4/3	5G2.4/3	10G2.4/3	5G2.4/3	5G2.4/3					
	透視度	cm																	
	透明度	m	4.2	4.1	4.5	4.0	9.5	4.2	2.1	7.5	7.0	6.7	4.0	3.9	5.1	2.1	9.5		
	全水深	m	17.4	17.0	16.2	16.7	16.9	17.2	17.0	16.6	17.4	17.2	17.2	17.5	17.0	16.2	17.5		
pH	H	8.2	8.4	8.3	8.5	8.3	8.4	8.4	8.1	8.1	8.2	8.2	8.4	8.3	8.1	8.5	5/12		
BOD	mg/L																		
COD	mg/L	2.4	3.1	2.7	3.5	2.4	3.2	4.6	1.6	1.7	1.5	2.9	4.0	2.8	1.5	4.6	9/12		
SS	mg/L		4		5		3		4		5		6	5	3	6			
環境D	mg/L	10	10	8.8	8.3	7.0	9.1	9.2	7.5	8.5	9.4	10	13	9.2	7.0	13.0	1/12		
大腸菌群数	MPN/100mL		<2.0E00		<2.0E00		2.0E00		4.0E00		5.0E00		<2.0E00	2.8E00	<2.0E00	5.0E00	0/6		
n-ヘキサン抽出物質	mg/L		<0.5						<0.5					<0.5	<0.5	<0.5	0/2		
全窒素	mg/L	0.25	0.22	0.15	0.23	0.19	0.22	0.27	0.24	0.19	0.20	0.15	0.22	0.21	0.15	0.27	0/12		
全燐	mg/L	0.028	0.025	0.020	0.024	0.030	0.032	0.029	0.028	0.024	0.026	0.019	0.020	0.025	0.019	0.032	1/12		
全亜鉛	mg/L		0.002						0.002					0.002	0.002	0.002	0/2		
ニルフェノール	mg/L																		
LAS	mg/L																		
フェノール類	mg/L																		
銅	mg/L																		
鉄(溶解性)	mg/L																		
マンガン(溶解性)	mg/L																		
クロム	mg/L																		
塩化物イオン	mg/L																		
塩素	%	15.9	15.7	16.9	14.3	16.3	15.6	15.7	17.3	17.3	17.2	16.9	15.6	16.2	14.3	17.3			
アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01			
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.007	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	<0.005	0.007			
硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.09	0.06	0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.09			
燐酸性燐	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01			
陰イオン界面活性剤	mg/L																		
電気伝導率	μS/cm, 25℃																		
濁度	度		3		2		1		<1		3		2	2	<1	3			
溶解性COD	mg/L	1.7	1.8	1.5	2.0	1.8	2.1	1.9	1.3	1.2	0.9	1.1	2.1	1.6	0.9	2.1			
クロロフィルa	mg/m ³	4.2	4.0	3.1	3.5	1.1	4.3	17	0.4	1.7	4.7	7.4	12	5	0.4	17			
ATUBOD	mg/L																		
一般細菌	集落/mL																		
総トリハロメタン生成能	mg/L																		
クロロホルム生成能	mg/L																		
ブロモクロロメタン生成能	mg/L																		
ジブロモクロロメタン生成能	mg/L																		
ブロモホルム生成能	mg/L																		
臭気		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無				(mg/L)		
油膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値				
ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値	3.2			
赤潮		無	無	無	無	無	無	無	有	無	無	無	無						
工事状況等																			

表中層等量混合→(0.5+2.0m)

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 82)							類 型			地点コード			
			平成28年度	海域	通年調査	大阪湾(4)		ホ-1747(ト南 沖合(3))							海域 A	海域 II		統一地点番号
項 目	採取年月日	採取時間	16/04/11	16/05/16	16/06/06	16/07/06	16/08/09	16/09/06	16/10/07	16/11/09	16/12/15	17/01/11	17/02/08	17/03/06	平均	最小	最大	m/n
カドミウム	mg/L																	
全シアン	mg/L																	
鉛	mg/L																	
六価クロム	mg/L																	
砒素	mg/L																	
総水銀	mg/L																	
アルキル水銀	mg/L																	
PCB	mg/L																	
ジクロロメタン	mg/L																	
四塩化炭素	mg/L																	
1,2-ジクロロエタン	mg/L																	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L																	
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																	
1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/L																	
トリクロロエチレン	mg/L																	
テトラクロロエチレン	mg/L																	
1,3-ジクロロベンゼン	mg/L																	
チウラム	mg/L																	
シマジン	mg/L																	
チオベンカルブ	mg/L																	
ベンゼン	mg/L																	
セレン	mg/L																	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.09	0.06	0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.09	0/12
ふっ素	mg/L																	
ほう素	mg/L																	
1,4-ジオキサン	mg/L																	
クロロホルム	mg/L																	
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																	
1,2-ジクロロベンゼン	mg/L																	
1,2-ジクロロエタン	mg/L																	
イソキサチオン	mg/L																	
ダイアジノン	mg/L																	
フェニトロチオン	mg/L																	
イソプロチオラン	mg/L																	
オキシシン銅	mg/L																	
クロロタロニル	mg/L																	
プロピザミド	mg/L																	
EPN	mg/L																	
ジクロルボス	mg/L																	
フェノカルブ	mg/L																	
イプロベンホス	mg/L																	
クロルニトロフェン	mg/L																	
トルエン	mg/L																	
キシレン	mg/L																	
2,4,6-トリクロロフェノール	mg/L																	
ニッケル	mg/L																	
モリブデン	mg/L																	
アンチモン	mg/L																	
塩化ビニルモノマー	mg/L																	
エヒクロロヒドリン	mg/L																	
全マンガン	mg/L																	
ウラン	mg/L																	
フェノール	mg/L																	
ホルムアルデヒド	mg/L																	
4-tert-ブチルフェノール	mg/L																	
アニリン	mg/L																	
2,4-ジクロロフェノール	mg/L																	

m: 環境基準値または指針値(要監視項目)を超過している検体数、n: 総検体数

(その3)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No.82)						類型			地点コード			74050
平成28年度		海域	通年調査	大阪湾(4)		ポートランド南 沖合(3)						海域A	海域II		統一地点番号			617-54
項目	採取年月日	採取時間	16/04/11	16/05/16	16/06/06	16/07/06	16/08/09	16/09/06	16/10/07	16/11/09	16/12/15	17/01/11	17/02/08	17/03/06	平均	最小	最大	m/n
			10:08	10:53	10:29	10:36	10:27	10:31	10:31	10:35	10:51	10:45	10:50	10:55				
全水	深	m	17.4	17.0	16.2	16.7	16.9	17.2	17.0	16.6	17.4	17.2	17.2	17.5	17.0	16.2	17.5	
水	表中層	°C	13.4	17.9	19.8	26.3	27.8	27.7	24.1	18.7	15.0	12.2	9.6	9.7	18.5	9.6	27.8	
	中下層	°C	13.2	17.2	19.5	24.2	27.0	27.1	23.9	19.2	15.4	12.4	9.9	10.1	18.3	9.9	27.1	
	底層	°C	12.9	16.8	18.9	23.4	25.0	26.2	24.9	19.1	15.7	12.6	10.1	10.1	18.0	10.1	26.2	
C O D	表中層	mg/L	2.4	3.1	2.7	3.5	2.4	3.2	4.6	1.6	1.7	1.5	2.9	4.0	2.8	1.5	4.6	5/12
	中下層	mg/L	2.8	2.5	2.6	1.7	2.1	3.0	4.1	1.5	1.6	1.6	1.8	2.9	2.4	1.5	4.1	1/12
	底層	mg/L	1.4	2.1	1.7	1.1	1.6	1.5	1.9	1.2	1.4	1.4	1.5	2.1	1.6	1.1	2.1	0/12
溶解性C O D	表中層	mg/L	1.7	1.8	1.5	2.0	1.8	2.1	1.9	1.3	1.2	0.9	1.1	2.1	1.6	0.9	2.1	
	中下層	mg/L		1.6			1.5			1.3			1.1		1.4	1.1	1.6	
	底層	mg/L		1.6			1.4			1.0			1.0		1.3	1.0	1.6	
D O	表中層	mg/L	10	10	8.8	8.3	7.0	9.1	9.2	7.5	8.5	9.4	10	13	9.2	7.0	13.0	1/12
	中下層	mg/L	10	9.9	9.1	7.1	7.0	8.0	8.3	7.5	8.2	9.3	9.9	11	8.8	7.0	11.0	2/12
	底層	mg/L	8.8	9.5	7.5	7.0	6.7	5.2	6.3	7.4	8.3	9.6	9.8	9.2	7.9	5.2	9.8	5/12
全窒素	表中層	mg/L	0.25	0.22	0.15	0.23	0.19	0.22	0.27	0.24	0.19	0.20	0.15	0.22	0.21	0.15	0.27	0/12
	中下層	mg/L	0.25	0.17	0.15	0.21	0.15	0.27	0.25	0.24	0.20	0.22	0.17	0.14	0.20	0.14	0.27	0/12
	底層	mg/L	0.15	0.15	0.14	0.14	0.13	0.20	0.20	0.21	0.22	0.21	0.13	0.13	0.17	0.13	0.22	0/12
アンモニウム性窒素	表中層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	
	中下層	mg/L	0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02	
	底層	mg/L	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.03	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	0.03	
亜硝酸性窒素	表中層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.007	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	<0.005	0.007	
	中下層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.007	0.007	0.005	<0.005	<0.005	0.005	<0.005	0.007	
	底層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	0.011	0.005	0.024	0.006	0.009	0.006	0.006	<0.005	<0.005	0.008	<0.005	0.024	
硝酸性窒素	表中層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.09	0.06	0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.09	
	中下層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.09	0.06	0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.09	
	底層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.08	0.06	0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.08	
亜硝酸性及び硝酸性窒素	表中層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.09	0.06	0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.09	0/12
	中下層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.09	0.06	0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.09	0/12
	底層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	0.05	0.07	0.05	0.08	0.06	0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.08	0/12
全燐	表中層	mg/L	0.028	0.025	0.020	0.024	0.030	0.032	0.029	0.028	0.024	0.026	0.019	0.020	0.025	0.019	0.032	1/12
	中下層	mg/L	0.032	0.018	0.017	0.030	0.031	0.043	0.031	0.031	0.029	0.026	0.020	0.017	0.027	0.017	0.043	5/12
	底層	mg/L	0.016	0.016	0.018	0.020	0.021	0.039	0.027	0.028	0.029	0.027	0.023	0.021	0.024	0.016	0.039	1/12
磷酸性燐	表中層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	
	中下層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02	
	底層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02	
塩素量	表中層	‰	15.9	15.7	16.9	14.3	16.3	15.6	15.7	17.3	17.3	17.2	16.9	15.6	16.2	14.3	17.3	
	中下層	‰	16.8	16.4	16.8	16.4	16.8	16.3	16.2	17.3	17.3	17.1	17.2	16.7	16.8	16.2	17.3	
	底層	‰	17.4	16.7	17.4	17.0	17.5	17.6	17.4	17.6	17.3	17.2	17.3	17.2	17.3	16.7	17.6	

採取水深：表中層→表中層等量混合層（0.5m、2.0m）、中下層→海面下6m、底層→海底上1m

m：環境基準に適合していない検体数、n：総検体数

(その1)

調査年度 平成28年度	調査対象 海域	調査種別 通年調査	水系・水域名 大阪湾(5)		測定地点名 (測定地点番号 No.83)								類型		地点コード		74570 618-54	
			垂水海域 沖合								海域A	海域II	統一地点番号					
項目	採取年月日 採取時間	16/04/11 9:45	16/05/16 10:30	16/06/06 10:08	16/07/06 10:13	16/08/09 10:05	16/09/06 10:07	16/10/07 10:06	16/11/09 10:09	16/12/15 10:27	17/01/11 10:17	17/02/08 10:28	17/03/06 10:30	平均	最小	最大	m/n	
一般項目	天候	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	本曇					
	気温	℃	11.8	22.2	21.8	27.1	29.5	29.7	21.8	12.9	9.8	9.8	7.1	9.9	17.8	7.1	29.7	
	水温	℃	13.0	16.0	19.3	23.5	26.0	26.9	24.9	19.9	15.7	12.3	9.6	9.7	18.1	9.6	26.9	
	流量	m ³ /s																
	採取位置																	
	採取水深		表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合	表中層等量混合				
	外観(色相)		10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	5G3.5/7	5G2.4/3	10G2.4/3	10GY4.5/7	10G2.4/3	5G3.5/7	10G2.4/3	5B62.4/3	5G2.4/3				
	透視度	cm																
	透明度	m	4.2	7.2	8.0	7.8	8.7	7.8	3.8	8.2	5.7	8.0	7.0	4.1	6.7	3.8	8.7	
	全水深	m	23.6	22.5	22.7	22.0	23.1	22.9	22.1	21.5	23.0	23.0	23.1	23.5	22.8	21.5	23.6	
生活環境項目	pH		8.2	8.1	8.2	8.2	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.2	8.3	8.2	8.1	8.3	0/12	
	BOD	mg/L																
	COD	mg/L	2.3	1.4	1.7	1.9	1.7	1.4	1.8	1.2	1.4	1.3	1.7	3.3	1.8	1.2	3.3	2/12
	S	mg/L		4		3		4		4		3		9	5	3	9	
	D	mg/L	9.4	8.0	8.0	7.3	6.6	6.6	6.5	7.2	8.1	9.0	9.8	11	8.1	6.5	11.0	5/12
	大腸菌群数	MPN/100mL		<2.0E00		<2.0E00		2.0E00		5.0E00		2.0E00		5.0E00	3.0E00	<2.0E00	5.0E00	0/6
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L		<0.5						<0.5					<0.5	<0.5	<0.5	0/2
	全窒素	mg/L	0.19	0.13	0.13	0.16	0.14	0.15	0.20	0.19	0.17	0.18	0.12	0.25	0.17	0.12	0.25	0/12
	全燐	mg/L	0.029	0.017	0.019	0.020	0.019	0.026	0.030	0.025	0.026	0.027	0.020	0.026	0.024	0.017	0.030	0/12
	全亜鉛	mg/L		0.002						0.003					0.003	0.002	0.003	0/2
特殊項目	ニルフェノール	mg/L																
	LAS	mg/L																
	フェノール類	mg/L																
	銅	mg/L																
	鉄(溶解性)	mg/L																
	マンガン(溶解性)	mg/L																
	クロム	mg/L																
	塩化物イオン	mg/L																
	塩素	%	16.5	17.5	17.5	17.2	17.3	17.4	17.2	17.6	17.4	17.3	17.2	16.2	17.2	16.2	17.6	
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
その他項目	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.006	0.009	<0.005	0.010	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	0.010		
	硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	0.08	0.06	0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.08		
	燐酸性燐	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02	
	陰イオン界面活性剤	mg/L																
	電気伝導率	μS/cm, 25℃																
	濁度	度		1		3		<1		<1		1		3	2	<1	3	
	溶解性COD	mg/L	1.4	1.1	1.2	1.2	1.2	1.0	1.4	1.0	1.1	0.9	1.1	2.1	1.2	0.9	2.1	
	クロロフィルa	mg/m ³	7.6	0.8	1.2	1.0	2.0	0.7	0.7	0.4	0.7	2.0	2.3	8.6	2.3	0.4	9	
	ATUBOD	mg/L																
	一般細菌	集落/mL																
総トリハロメタン生成能		mg/L																
クロロホルム生成能		mg/L																
ブロモクロロメタン生成能		mg/L																
ジブロモクロロメタン生成能		mg/L																
ブromoホルム生成能		mg/L																
備考	臭気	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)				
	油膜	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値			
	ゴミ等の浮遊	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	海域・湖沼	COD75%値	1.8		
	赤潮	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無					
	工事状況等																	

表中層等量混合→(0.5+2.0m)

m: 環境基準に適合していない検体数、n: 総検体数

(その2)

調査年度	調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 83)							類 型			地点コード			
			平成28年度	海域	通年調査	大阪湾(5)		垂水海域 沖合							海域 A	海域 II		統一地点番号
項 目	採取年月日	採取時間	16/04/11	16/05/16	16/06/06	16/07/06	16/08/09	16/09/06	16/10/07	16/11/09	16/12/15	17/01/11	17/02/08	17/03/06	平均	最小	最大	m/n
カドミウム	mg/L																	
全シアン	mg/L																	
鉛	mg/L																	
六価クロム	mg/L																	
砒素	mg/L																	
総水銀	mg/L																	
アルキル水銀	mg/L																	
PCB	mg/L																	
ジクロロメタン	mg/L																	
四塩化炭素	mg/L																	
1,2-ジクロロエタン	mg/L																	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L																	
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																	
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L																	
トリクロロエチレン	mg/L																	
テトラクロロエチレン	mg/L																	
1,3-ジクロロベンゼン	mg/L																	
チウラム	mg/L																	
シマジン	mg/L																	
チオヘンカルブ	mg/L																	
ベンゼン	mg/L																	
セレン	mg/L																	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.06	0.08	0.07	0.06	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.08	0/12	
ふっ素	mg/L																	
ほう素	mg/L																	
1,4-ジオキサン	mg/L																	
クロロホルム	mg/L																	
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																	
1,2-ジクロロベンゼン	mg/L																	
1,4-ジオキサン	mg/L																	
イソキサチオン	mg/L																	
ダイアジノン	mg/L																	
フェニトロチオン	mg/L																	
イソプロチオラン	mg/L																	
オキシシン銅	mg/L																	
クロロタロニル	mg/L																	
プロピザミド	mg/L																	
EPN	mg/L																	
ジクロルボス	mg/L																	
フェノバルブ	mg/L																	
イプロベンホス	mg/L																	
クロルニトロフェン	mg/L																	
トルエン	mg/L																	
キシレン	mg/L																	
2,4,6-トリクロロフェノール	mg/L																	
ニッケル	mg/L																	
モリブデン	mg/L																	
アンチモン	mg/L																	
塩化ビニルモノマー	mg/L																	
エビクロロヒドリン	mg/L																	
全マンガン	mg/L																	
ウラン	mg/L																	
フェノール	mg/L																	
ホルムアルデヒド	mg/L																	
4-tert-ブチルフェノール	mg/L																	
アニリン	mg/L																	
2,4-ジクロロフェノール	mg/L																	

m: 環境基準値または指針値(要監視項目)を超過している検体数、n: 総検体数

(その3)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名		測定地点名 (測定地点番号 No. 83)								類型			地点コード			74570
平成28年度		海域	通年調査	大阪湾(5)		垂水海域 沖合								海域A	海域II		統一地点番号			618-54
項目	採取水深	採取年月日	16/04/11	16/05/16	16/06/06	16/07/06	16/08/09	16/09/06	16/10/07	16/11/09	16/12/15	17/01/11	17/02/08	17/03/06	平均	最小	最大	m/n		
		採取時間	9:45	10:30	10:08	10:13	10:05	10:07	10:06	10:09	10:27	10:17	10:28	10:30						
全	水	深	m	23.6	22.5	22.7	22.0	23.1	22.9	22.1	21.5	23.0	23.0	23.1	23.5	22.8	21.5	23.6		
水	温	表中層	°C	13.0	16.0	19.3	23.5	26.0	26.9	24.9	19.9	15.7	12.3	9.6	9.7	18.1	9.6	26.9		
		中下層	°C	13.0	15.8	19.1	23.2	25.5	26.4	24.8	19.8	15.5	12.4	9.9	9.9	17.9	9.9	26.4		
		底層	°C	13.1	15.7	18.7	23.0	24.9	26.2	24.5	20.8	15.8	12.8	9.8	10.1	18.0	9.8	26.2		
C	O	表中層	mg/L	2.3	1.4	1.7	1.9	1.7	1.4	1.8	1.2	1.4	1.3	1.7	3.3	1.8	1.2	3.3	1/12	
		中下層	mg/L	2.1	1.4	1.5	1.3	1.7	1.4	2.2	1.2	1.5	1.1	1.4	1.9	1.6	1.1	2.2	0/12	
		底層	mg/L	1.4	1.3	1.3	1.1	1.5	1.0	1.7	1.1	1.2	1.1	1.5	1.9	1.3	1.0	1.9	0/12	
溶	解	表中層	mg/L	1.4	1.1	1.2	1.2	1.2	1.0	1.4	1.0	1.1	0.9	1.1	2.1	1.2	0.9	2.1		
		中下層	mg/L		1.2			0.8			1.0			1.1		1.0	0.8	1.2		
		底層	mg/L		1.2			0.7			1.0			0.9		1.0	0.7	1.2		
D	O	表中層	mg/L	9.4	8.0	8.0	7.3	6.6	6.6	6.5	7.2	8.1	9.0	9.8	11	8.1	6.5	11.0	5/12	
		中下層	mg/L	9.5	8.1	7.8	7.2	6.6	6.5	6.2	7.0	8.1	9.0	9.7	9.4	7.9	6.2	9.7	5/12	
		底層	mg/L	8.6	8.2	7.6	6.8	6.6	6.3	6.4	7.1	8.0	8.9	9.7	9.2	7.8	6.3	9.7	5/12	
全	窒	表中層	mg/L	0.19	0.13	0.13	0.16	0.14	0.15	0.20	0.19	0.17	0.18	0.12	0.25	0.17	0.12	0.25	0/12	
		中下層	mg/L	0.19	0.11	0.12	0.18	0.13	0.16	0.20	0.17	0.17	0.18	0.12	0.15	0.16	0.11	0.20	0/12	
		底層	mg/L	0.14	0.12	0.12	0.14	0.12	0.13	0.19	0.19	0.17	0.19	0.14	0.14	0.15	0.12	0.19	0/12	
ア	モ	表中層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		
		中下層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01		
		底層	mg/L	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01		
亜	硝	表中層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.006	0.009	<0.005	0.010	0.010	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	0.010		
		中下層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	0.007	<0.005	0.013	0.007	0.005	0.011	0.010	<0.005	<0.005	0.007	<0.005	0.013		
		底層	mg/L	<0.005	<0.005	0.008	0.010	0.006	0.015	0.007	0.005	0.012	0.011	<0.005	<0.005	0.008	<0.005	0.015		
硝	酸	表中層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	0.08	0.06	0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.08		
		中下層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	0.08	0.06	0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.08		
		底層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	0.07	0.06	0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.07		
硝	酸	表中層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.06	0.08	0.07	0.06	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.08	0/12	
		中下層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.06	0.06	0.08	0.07	0.06	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.08	0/12	
		底層	mg/L	<0.05	<0.05	0.05	0.06	0.05	0.06	0.06	0.07	0.07	0.06	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.07	0/12	
全	燐	表中層	mg/L	0.029	0.017	0.019	0.020	0.019	0.026	0.030	0.025	0.026	0.027	0.020	0.026	0.024	0.017	0.030	0/12	
		中下層	mg/L	0.027	0.015	0.014	0.027	0.021	0.028	0.030	0.027	0.029	0.027	0.022	0.022	0.024	0.014	0.030	0/12	
		底層	mg/L	0.017	0.016	0.015	0.019	0.019	0.026	0.025	0.027	0.024	0.026	0.023	0.023	0.022	0.015	0.027	0/12	
磷	酸	表中層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02		
		中下層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01		
		底層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01		
塩	素	表中層	%	16.5	17.5	17.5	17.2	17.3	17.4	17.2	17.6	17.4	17.3	17.2	16.2	17.2	16.2	17.6		
		中下層	%	17.4	17.4	17.4	17.3	17.5	17.5	17.3	17.7	17.5	17.3	17.2	17.1	17.4	17.1	17.7		
		底層	%	17.6	17.5	17.6	17.1	17.6	17.7	17.3	17.7	17.5	17.3	17.2	17.3	17.5	17.1	17.7		

採取水深：表中層→表中層等量混合層（0.5m、2.0m）、中下層→海面下6m、底層→海底上1m

m：環境基準に適合していない検体数、n：総検体数