

(その1)

調査年度 平成30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. 1)							類 型			地点コード			8520 007-52
			武庫川水系		武庫川 亀治橋							河川B			統一地点番号			
項 目	採取年月日	18/04/06	18/05/02	18/06/22	18/07/18	18/08/01	18/09/19	18/10/17	18/11/02	18/12/12	19/01/09	19/02/13	19/03/06	平均	最小	最大	m/n	
	採取時間	8:40	9:30	13:00	8:20	8:30	7:50	8:35	9:20	9:10	8:50	9:00	8:15					
一般採 取位 置 採 取 水 深 目 外 観 (色 相) 透 視 度 透 明 度 全 水	候	曇	曇	晴	晴	晴	晴	曇	晴	曇	小雪	晴	曇					
	気温	°C	19.0	18.1	28.0	31.5	28.2	20.0	17.0	9.5	8.8	1.5	4.8	7.8	16.2	1.5	31.5	
	水温	°C	16.1	17.2	24.5	27.5	26.1	21.3	17.2	11.8	9.0	4.0	5.2	8.8	15.7	4.0	27.5	
	流量	m <sup>3</sup> /s	1.9	3.2		2.0	3.2	5.2	2.1	1.2	8.8	1.2	1.4	2.2	2.9	1.2	8.8	
	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																	
	外観(色相)		微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	無色	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	46	>50	>50	>50	50	46	>50	
	透明度	m																
	全水	m																
生 活 環 境 項 目	p	H	8.5	8.0	8.2	8.3	8.2	8.0	7.9	8.0	7.8	7.9	7.7	7.8	8.0	7.7	8.5	0/12
	BOD	mg/L	1.3	1.2	1.2	1.6	1.9	1.5	1.1	1.1	0.9	0.6	1.6	1.7	1.3	0.6	1.9	0/12
	COD	mg/L	4.0	3.4	4.6	4.2	3.9	3.8	3.5	2.8	5.0	3.2	3.2	4.9	3.9	2.8	5.0	
	S	mg/L	2	4	6	2	3	1	1	1	14	1	1	4	3	1	14	0/12
	D	mg/L	12	10	9.5	9.1	8.6	8.9	10	11	12	12	12	11	11	8.6	12	0/12
	大腸菌群数	MPN/100mL		2.4E03			2.2E04			2.4E03			4.9E02		6.8E03	4.9E02	2.2E04	1/4
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L		0.33			0.33			0.25		0.42		0.33	0.25	0.42		
	全有機炭素	mg/L		0.022			0.042			0.020		0.020		0.026	0.020	0.042		
	全亜鉛	mg/L		0.003			0.002			0.005		0.007		0.004	0.002	0.007		
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		19			18			23		37		24	18	37		
	塩素量	%																
	アンモニア性窒素	mg/L		0.01			<0.01			0.03		0.02		0.02	<0.01	0.03		
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.010			<0.005			<0.005		<0.005		0.006	<0.005	0.010		
	硝酸性窒素	mg/L		0.14			0.15			0.13		0.24		0.17	0.13	0.24		
磷酸性磷	mg/L		<0.01			0.02			<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																
	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 <sup>3</sup>																
	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	1.6		
	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 平成30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
			18/04/06 採取時間	18/05/02 9:30	18/06/22 13:00	18/07/18 8:20	18/08/01 8:30	18/09/19 7:50	18/10/17 8:35	18/11/02 9:20	18/12/12 9:10	19/01/09 8:50	19/02/13 9:00	19/03/06 8:15	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																	
健康項目	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		0.16			0.15			0.13			0.24		0.17	0.13	0.24	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																
	1,2-ジクロロプロパン	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																
	ワ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. 2)						類 型			地点コード			8540
平成30年度		河川	通年調査	武庫川水系		武庫川 大岩橋						河川B			統一地点番号			007-53
項目	採取年月日	18/04/06	18/05/02	18/06/22	18/07/18	18/08/01	18/09/19	18/10/17	18/11/02	18/12/12	19/01/09	19/02/13	19/03/06	平均	最小	最大	m/n	
	採取時間	8:55	9:55	13:20	8:40	8:55	8:10	8:15	9:50	9:40	9:20	9:18	8:35					
一般項目	天候	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	小雪	晴	曇					
	気温	℃	16.7	19.2	27.5	32.0	29.0	20.4	17.5	12.5	8.8	1.7	6.2	7.8	16.6	1.7	32.0	
	水温	℃	16.5	19.0	24.6	28.8	28.3	22.5	18.8	14.8	9.3	8.1	9.5	10.2	17.5	8.1	28.8	
	流量	m <sup>3</sup> /s	2.6	3.9		2.8	4.0	6.0	2.8	1.9	9.6	2.0	2.1	3.0	3.7	1.9	9.6	
	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)		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	微黄色				
	透視度	cm	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	40	>50	>50	>50	49	40	>50	
	透明度	m																
	全水深	m																
生活環境項目	p	H	8.2	8.1	8.0	8.3	8.2	7.8	7.8	7.8	7.8	7.6	7.4	7.6	7.9	7.4	8.3	0/12
	BOD	mg/L	1.3	1.2	1.3	1.6	1.9	1.2	1.2	1.1	1.9	1.4	1.5	1.2	1.4	1.1	1.9	0/12
	COD	mg/L	4.0	3.4	4.6	4.6	4.8	4.1	4.1	3.6	4.8	4.8	4.9	5.2	4.4	3.4	5.2	
	S	mg/L	1	4	5	3	1	1	1	1	19	2	1	3	4	1	19	0/12
	D	mg/L	11	10	9.2	9.2	9.1	9.2	9.3	11	11	11	11	11	10	9.1	11	0/12
	大腸菌群数	MPN/100mL		1.7E03				3.3E04			7.9E02			4.9E02	9.0E03	4.9E02	3.3E04	1/4
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L		0.39			0.77					1.0		2.0	1.0	0.39	2.0	
	全有機炭素	mg/L		0.017			0.046				0.036		0.063		0.041	0.017	0.063	
	全亜鉛	mg/L		0.007			0.008				0.009		0.005		0.007	0.005	0.009	
ニルフェノール	mg/L																	
特殊項目	フェノール類	mg/L																
	銅	mg/L							0.002					0.002	0.002	0.002		
	鉄(溶解性)	mg/L							0.11					0.11	0.11	0.11		
	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			30							42	16	80		
	塩素量	%																
	アンモニア性窒素	mg/L		0.06			0.05			0.24			0.36	0.18	0.05	0.36		
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.015			0.009			0.043			0.015	0.021	0.009	0.043		
	硝酸性窒素	mg/L		0.15			0.48			0.55			1.5	0.67	0.15	1.5		
磷酸性磷	mg/L		<0.01			0.02			0.02			0.04	0.02	<0.01	0.04			
陰イオン界面活性剤	mg/L		0.02			0.01			<0.01			0.03	0.02	<0.01	0.03			
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 <sup>3</sup>																
	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	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)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	(mg/L)				
	油膜	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値	1.5		
	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	下流護岸	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30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						河川B			類型			地点コード 統一地点番号			8540
			18/04/06 採取時間 8:55	18/05/02 9:55	18/06/22 13:20	18/07/18 8:40	18/08/01 8:55	18/09/19 8:10	18/10/17 8:15	18/11/02 9:50	18/12/12 9:40	19/01/09 9:20	19/02/13 9:18	19/03/06 8:35	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	
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	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	0.17					0.49	0.59				1.5			0.69	0.17	1.5	0/4		
	ふっ素	mg/L	0.22						0.26							0.24	0.22	0.26	0/2		
	ほう素	mg/L	0.05						0.13							0.09	0.05	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		
要	クロロホルム	mg/L																			
監視	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	オキシ銅	mg/L																			
監視	クロロタロニル	mg/L																			
	プロピザミド	mg/L																			
項目	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. 4)				類型			地点コード			11030			
平成30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	18/05/02	18/08/01	18/11/02	19/02/13																
	採取時間	8:30	7:50	8:35	8:15												平均	最小	最大	m/n	
一般項目	天候	曇	晴	曇	曇																
	気温	℃	20.2	26.8	9.0	3.2											14.8	3.2	26.8		
	水温	℃	15.8	22.8	11.5	6.0											14.0	6.0	22.8		
	流量	m <sup>3</sup> /s	0.25	0.64	0.26	0.18											0.33	0.18	0.64		
	採取位置		流心	流心	流心	流心															
	採取水深																				
	目外観(色相)		微黄色	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																			
環境項目	pH		7.7	7.9	7.8	7.7											7.8	7.7	7.9		
	BOD	mg/L	0.5	1.3	0.6	1.3											0.9	0.5	1.3		
	COD	mg/L	1.2	1.5	1.0	0.9											1.2	0.9	1.5		
	SS	mg/L	2	1	<1	<1											1	<1	2		
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.7E03	4.9E03	3.3E02	2.4E02											1.8E03	2.4E02	4.9E03		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																			
	全窒素	mg/L	0.69	0.66	0.57	0.58											0.63	0.57	0.69		
	全燐	mg/L	0.008	0.008	0.014	0.006											0.009	0.006	0.014		
	全亜鉛	mg/L	0.010	0.009	0.012	0.012											0.011	0.009	0.012		
	ノニルフェノール	mg/L																			
特殊項目	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	92	72	93	200											110	72	200		
	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	0.010	<0.005	<0.005	<0.005											0.006	<0.005	0.010		
硝酸性窒素	mg/L	0.57	0.63	0.53	0.53											0.57	0.53	0.63			
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																				
溶解性COD	mg/L																				
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																				
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															1.3
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無															河川
	赤潮																				海域・湖沼
	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. 4)					類型		地点コード			11030	
			武庫川水系			有馬川 長尾佐橋							統一地点番号				220-01
平成30年度	河川	通年調査	18/05/02	18/08/01	18/11/02	19/02/13							平均	最小	最大	m/n	
項目	採取年月日	採取時間	8:30	7:50	8:35	8:15											
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	
項目	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	0.58	0.63	0.53	0.54								0.57	0.53	0.63	0/4	
ふっ素	mg/L	0.88	0.88	0.98	1.2								0.99	0.88	1.2	4/4	
ほう素	mg/L	0.32	0.29	0.33	0.63								0.39	0.29	0.63	0/4	
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																
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. 6)										類 型			地点コード		11080
平成30年度		河川	通年調査	武庫川水系		有馬川 月見橋													統一地点番号		220-04
項目		採取年月日	18/04/06	18/05/02	18/06/22	18/07/18	18/08/01	18/09/19	18/10/03	18/11/02	18/12/12	19/01/09	19/02/13	19/03/06	平均	最小	最大	m/n			
採取時間		9:20	10:25	13:45	9:10	9:25	8:40	8:40	10:25	10:00	9:45	9:40	9:00								
一般項目	天候	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	小雪	晴	曇								
	気温	℃	18.2	19.2	28.4	32.1	30.0	22.1	20.0	12.4	9.8	2.8	8.2	9.7	17.7	2.8	32.1				
	水温	℃	15.8	17.0	25.3	27.0	25.5	21.3	17.2	12.0	9.2	5.2	6.3	9.2	15.9	5.2	27.0				
	流量	m <sup>3</sup> /s	1.0	1.5	2.7	1.2	1.2	2.2	9.3	0.88	4.5	0.51	0.44	0.23	2.1	0.23	9.3				
	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	無色	無色	無色	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	p	H	8.7	8.4	8.6	8.9	8.5	8.6	7.6	8.9	8.0	8.3	8.3	8.0	8.4	7.6	8.9				
	BOD	mg/L	0.8	0.9	1.0	1.6	1.5	1.7	0.9	1.0	1.4	0.7	1.2	0.8	1.1	0.7	1.7				
	COD	mg/L	3.7	3.0	4.4	3.4	3.1	2.9	3.8	2.4	4.8	2.5	3.0	4.1	3.4	2.4	4.8				
	S	mg/L	<1	1	3	1	1	1	3	<1	8	<1	<1	2	2	<1	8				
	D	mg/L	12	11	9.7	11	10	11	9.9	14	11	14	14	11	12	9.7	14				
	大腸菌群数	MPN/100mL		9.4E02				1.7E04			4.9E02			7.9E02	4.8E03	4.9E02	1.7E04				
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																			
	全窒素	mg/L		0.40				0.36					0.27		0.35	0.27	0.4				
	全燐	mg/L		0.017				0.037					0.022		0.014	0.014	0.037				
	全亜鉛	mg/L		0.003				0.001					0.002		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		34				28			38			80	45	28	80				
	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		0.008				<0.005			<0.005			<0.005	0.006	<0.005	0.008				
	硝酸性窒素	mg/L		0.23				0.24			0.17			0.23	0.22	0.17	0.24				
磷酸性磷	mg/L		0.01				0.02			0.01			<0.01	0.01	<0.01	0.02					
陰イオン界面活性剤	mg/L		0.03				0.01			0.01			0.01	0.02	0.01	0.03					
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 <sup>3</sup>																			
	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	1.4				
	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								

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30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	
			18/04/06 採取時間 9:20	18/05/02 10:25	18/06/22 13:45	18/07/18 9:10	18/08/01 9:25	18/09/19 8:40	18/10/03 8:40	18/11/02 10:25	18/12/12 10:00	19/01/09 9:45	19/02/13 9:40	19/03/06 9:00	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						0.003								0.003	0.002	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																			
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
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	<0.002						<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	0.24					0.24	0.17					0.23			0.22	0.17	0.24	0/4
	ふっ素	mg/L	0.43						0.45								0.44	0.43	0.45	0/2
	ほう素	mg/L	0.13						0.19								0.16	0.13	0.19	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																		
監視	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	オキシ銅	mg/L																		
監視	クロロタロニル	mg/L																		
	プロピザミド	mg/L																		
項目	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(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. 9)				類型			地点コード			10580	
平成30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	18/05/02	18/08/01	18/11/02	19/02/13														
	採取時間	10:55	10:00	10:53	10:00														
	候	曇	晴	曇	晴														
	気温	°C	19.9	29.5	12.5	8.0													
	水温	°C	16.8	26.1	11.8	6.3													
	流量	m <sup>3</sup> /s	2.4	1.3	0.59	0.29													
	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	微黄色	微黄色													
	透視度	cm	>50	>50	>50	>50													
	透明度	m																	
	全水深	m																	
	pH		8.1	8.0	8.5	8.2													
	BOD	mg/L	0.7	1.3	0.6	1.4													
	COD	mg/L	2.4	2.9	2.3	2.5													
	S	mg/L	1	1	<1	<1													
	D	mg/L	11	8.1	12	14													
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.3E03	7.9E03	3.3E02	2.4E02													
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																	
	全窒素	mg/L	0.43	0.47	0.34	0.37													
	全燐	mg/L	0.016	0.039	0.024	0.015													
	全亜鉛	mg/L	0.004	0.001	0.002	0.005													
	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	31	29	40	79													
	塩素量	%																	
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	0.01	0.01	0.01													
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.009	<0.005	<0.005	<0.005													
	硝酸性窒素	mg/L	0.26	0.37	0.26	0.25													
	磷酸性燐	mg/L	0.01	0.03	0.02	<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 <sup>3</sup>																	
	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		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. 9)				類型		地点コード		10580	
平成30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	18/05/02	18/08/01	18/11/02	19/02/13							平均	最小	最大	m/n	
	採取時間	10:55	10:00	10:53	10:00											
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 C 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	0.27	0.37	0.26	0.26						0.29	0.26	0.37	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														
	1,2-ジクロロプロパン	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.10)				類型			地点コード		10080		
平成30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	18/05/02	18/08/01	18/11/02	19/02/13								平均	最小	最大	m/n	
	採取時間	11:18	10:30	11:25	10:20												
一般項目	天候	曇	晴	晴	晴												
	気温	℃	20.0	29.8	14.8	7.1							17.9	7.1	29.8		
	水温	℃	18.2	29.0	14.0	5.8								16.8	5.8	29.0	
	流量	m <sup>3</sup> /s	0.08	0.07	0.20	0.04									0.10	0.04	0.20
	採取位置		流心	流心	流心	流心											
	採取水深																
外観(色相)	透視度	cm	>50	>50	>50	>50							>50	>50	>50		
	透明度	m															
	全水深	m															
	pH		8.4	8.8	9.0	8.2								8.6	8.2	9.0	
	BOD	mg/L	0.9	1.9	1.1	1.6								1.4	0.9	1.9	
	COD	mg/L	5.6	7.2	5.3	5.2								5.8	5.2	7.2	
環境項目	S	mg/L	2	1	2	<1								2	<1	2	
	D	mg/L	10	9.7	14	13								12	9.7	14	
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.3E03	2.4E04	9.4E02	3.3E02								6.6E03	3.3E02	2.4E04	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L															
	全窒素	mg/L	0.28	0.37	0.19	0.33								0.29	0.19	0.37	
	全有機炭素	mg/L	0.029	0.092	0.021	0.022								0.041	0.021	0.092	
特殊項目	全亜鉛	mg/L	0.006	0.002	0.002	0.006								0.004	0.002	0.006	
	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															
その他項目	マンガン(溶解性)	mg/L															
	クロム	mg/L															
	塩化物イオン	mg/L	13	9	13	45								20	9	45	
	塩素量	%															
	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	0.005	<0.005	<0.005	<0.005								0.005	<0.005	0.005	
	硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.08								0.06	<0.05	0.08	
	磷酸性リン	mg/L	0.01	0.07	0.01	0.01								0.03	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 <sup>3</sup>															
	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	1.6		
	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 平成30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						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	18/05/02 11:18	18/08/01 10:30	18/11/02 11:25	19/02/13 10:20							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															
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	0.05	0.05	0.05	0.08							0.06	0.05	0.08	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															
1,2-ジクロロプロパン	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															
ワ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.11)				類型			地点コード		9580	
平成30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	18/05/02	18/08/01	18/11/02	19/02/13										平均	最小	最大	m/n
	採取時間	11:55	10:50	11:55	10:45													
一般項目	天候	曇	晴	晴	晴													
	気温	℃	19.9	31.5	15.5	7.3								18.6	7.3	31.5		
	水温	℃	18.1	31.2	14.2	7.2								17.7	7.2	31.2		
	流量	m <sup>3</sup> /s	0.04	0.05	0.08	0.07								0.06	0.04	0.08		
	採取位置		流心	流心	流心	流心												
	採取水深																	
	目視		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	8.2	8.8	9.0	7.9								8.5	7.9	9.0		
	BOD	mg/L	1.5	3.6	3.8	4.9								3.5	1.5	4.9		
	COD	mg/L	6.9	8.4	8.1	8.9								8.1	6.9	8.9		
	S	mg/L	5	4	5	4								5	4	5		
	D	mg/L	10	11	17	14								13	10	17		
	大腸菌群数	MPN/100mL	4.9E04	1.1E06	3.3E04	1.3E03								3.0E05	1.3E03	1.1E06		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L	0.34	0.51	0.63	1.1								0.65	0.34	1.1		
	全燐	mg/L	0.066	0.14	0.054	0.064								0.081	0.054	0.14		
	全亜鉛	mg/L	0.009	0.004	0.007	0.015								0.009	0.004	0.015		
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	23	21	27	49								30	21	49		
	塩素量	%																
	アンモニア性窒素	mg/L	0.01	0.01	0.01	0.04								0.02	0.01	0.04		
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.005	<0.005	0.022	0.017								0.012	<0.005	0.022		
	硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	0.15	0.69								0.24	<0.05	0.69		
磷酸性磷	mg/L	0.05	0.10	0.02	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°C																	
濁度	度																	
溶解性COD	mg/L																	
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																	
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	無	無	無	無									(mg/L)				
	油膜	無	無	無	無									河川	BOD75%値	3.8		
	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 平成30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 採取時間	18/05/02 11:55	18/08/01 10:50	18/11/02 11:55	19/02/13 10:45						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														
健康	mg/L														
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	0.05	0.05	0.18	0.70						0.25	0.05	0.70	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														
1,2-ジクロロプロパン	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														
ワ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.12)				類型			地点コード			44030
平成30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	18/05/02	18/08/01	18/11/02	19/02/13					平均	最小	最大	m/n				
採取時間		10:50	10:10	11:50	10:50													
一般項目	天候	曇	晴	晴	晴													
	気温	℃	17.2	27.2	14.0	6.3					16.2	6.3	27.2					
	水温	℃	16.0	24.6	10.6	4.2					13.9	4.2	24.6					
	流量	m <sup>3</sup> /s	0.14	0.14	0.09	0.04					0.10	0.04	0.14					
	採取位置		流心	流心	流心	流心												
	採取水深																	
	目視		無色	微黄色	無色	微黄色												
	透明度	cm	>50	>50	>50	>50					>50	>50	>50					
	全水	m																
	pH		8.2	8.1	8.3	8.3					8.2	8.1	8.3					
生活環境項目	BOD	mg/L	1.2	1.5	1.1	1.3					1.3	1.1	1.5					
	COD	mg/L	6.7	8.1	6.7	6.6					7.0	6.6	8.1					
	SS	mg/L	5	9	5	2					5	2	9					
	TP	mg/L	9.1	7.7	10	12					9.7	7.7	12					
	大腸菌群数	MPN/100mL	4.9E03	7.9E04	1.3E04	3.3E02					2.4E04	3.3E02	7.9E04					
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L	0.54	0.72	0.80	0.57					0.66	0.54	0.80					
	全リン	mg/L	0.086	0.14	0.10	0.082					0.10	0.082	0.14					
	全鉛	mg/L	0.005	0.003	0.003	0.005					0.004	0.003	0.005					
	ノニルフェノール	mg/L																
特殊項目	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	11	10	15	22					15	10	22					
	塩素量	%																
	アンモニア性窒素	mg/L	0.02	0.03	0.02	0.02					0.02	0.02	0.03					
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.011	0.009	0.012	0.008					0.010	0.008	0.012					
その他項目	硝酸性窒素	mg/L	0.20	0.34	0.49	0.25					0.32	0.20	0.49					
	磷酸性リン	mg/L	0.07	0.12	0.09	0.06					0.09	0.06	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 <sup>3</sup>																
	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												
	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.12)				類 型	地点コード			44030
			平成30年度	河川	通年調査	加古川水系	大沢川 万蔵橋				統一地点番号			
項 目	採取年月日	採取時間	18/05/02	18/08/01	18/11/02	19/02/13					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				0.006						0.006	0.006	0.006	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	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
項	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	0.21	0.35	0.50	0.26					0.33	0.21	0.50	0/4	
ふっ素	mg/L				0.28					0.28	0.28	0.28	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													
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													
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-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30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.14)								類型			地点コード		44550 283-02
			加古川水系		淡河川 万代橋											統一地点番号		
項目	採取年月日 採取時間	18/04/06 10:10	18/05/02 9:50	18/06/15 10:00	18/07/18 10:00	18/08/01 9:32	18/09/19 9:30	18/10/03 11:40	18/11/02 10:50	18/12/14 11:10	19/01/09 10:30	19/02/13 10:10	19/03/06 9:53	平均	最小	最大	m/n	
一般項目	天候	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇					
	気温	℃	18.7	20.8	20.0	32.8	31.3	24.0	22.0	13.7	6.0	5.8	8.2	11.0	17.9	5.8	32.8	
	水温	℃	16.5	17.2	18.5	28.5	27.2	21.8	19.5	13.6	6.4	4.8	4.9	8.8	15.6	4.8	28.5	
	流量	m <sup>3</sup> /s	0.75	0.41	1.7	0.71	0.33	0.63	1.9	0.26	0.14	0.35	0.16	0.56	0.66	0.14	1.9	
	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)		微黄色	無色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	無色	微黄色	微黄色	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	8.6	8.1	8.0	8.9	8.6	8.6	7.6	8.7	8.0	8.6	8.4	7.9	8.3	7.6	8.9	
	BOD	mg/L	1.1	0.9	1.1	1.6	1.9	1.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.4	1.8	1.3	0.9	1.9	
	COD	mg/L	4.3	3.6	5.8	5.2	6.3	4.1	4.7	3.6	6.4	5.5	4.9	4.9	4.9	3.6	6.4	
	SS	mg/L	2	4	10	4	3	3	6	1	6	2	1	5	4	1	10	
	DO	mg/L	10	9.6	9.5	10	8.7	11	10	12	12	14	14	12	11	8.7	14	
	大腸菌群数	MPN/100mL		1.1E04			1.3E05		2.2E03			1.3E02		3.6E04	1.3E02	1.3E05		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L		0.29			0.52			0.36		0.56		0.43	0.29	0.56		
	全有機炭素	mg/L		0.033			0.11		0.050		0.038		0.058	0.033	0.11			
	全亜鉛	mg/L		0.004			0.003		0.002		0.006		0.004	0.002	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		12			19			21			25		19	12	25	
	塩素量	%																
	アンモニア性窒素	mg/L		<0.01			0.02			0.02		0.01		0.02	<0.01	0.02		
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.008			0.007			<0.005		0.005		0.006	<0.005	0.008		
	硝酸性窒素	mg/L		0.12			0.22			0.20		0.34		0.22	0.12	0.34		
磷酸性リン	mg/L		0.02			0.10			0.04		0.02		0.05	0.02	0.10			
陰イオン界面活性剤	mg/L		0.03			0.01			<0.01		0.01		0.02	<0.01	0.03			
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 <sup>3</sup>																
	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																
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30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
			採取年月日 18/04/06 10:10	18/05/02 9:50	18/06/15 10:00	18/07/18 10:00	18/08/01 9:32	18/09/19 9:30	18/10/03 11:40	18/11/02 10:50	18/12/14 11:10	19/01/09 10:30	19/02/13 10:10	19/03/06 9:53	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	
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	0.13					0.23	0.21				0.35	0.23	0.13	0.35	0/4	
健康	ふっ素	mg/L	0.20						0.28					0.24	0.20	0.28	0/2	
健康	ほう素	mg/L	0.03						0.06					0.05	0.03	0.06	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	
健康	クロロホルム	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	エビクロロヒドリル	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(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30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)			
項目	採取年月日	18/04/06	18/05/02	18/06/15	18/07/18	18/08/01	18/09/19	18/10/03	18/11/02	18/12/12	19/01/09	19/02/13	19/03/06	平均	最小	最大	m/n		
	採取時間	10:50	8:00	10:35	10:40	8:10	10:10	12:25	8:55	11:30	11:10	8:10	10:30						
一般項目	候	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇							
	気温	℃	18.5	19.6	19.2	32.2	27.9	26.2	24.5	19.8	10.5	5.8	3.1	11.5	18.2	3.1	32.2		
	水温	℃	16.6	16.2	18.5	27.6	24.9	21.0	19.6	11.1	9.2	4.8	3.8	9.2	15.2	3.8	27.6		
	流量	m <sup>3</sup> /s	0.28	0.69	1.30	0.50	0.75	1.00	1.60	0.4	0.72	0.19	0.13	0.4	0.66	0.1	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	無色	微黄色	微黄色	無色	無色	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	p	H	8.9	8.0	8.3	8.5	8.2	8.6	7.9	8.4	8.4	8.4	8.0	8.4	8.3	7.9	8.9	2/12	
	BOD	mg/L	0.8	0.9	0.9	1.4	1.9	1.8	0.9	1.1	0.8	1.1	0.9	0.8	1.1	0.8	1.9	0/12	
	COD	mg/L	3.2	2.9	3.9	3.7	3.9	3.5	3.7	3.2	3.9	3.9	3.1	3.5	3.5	2.9	3.9		
	S	mg/L	<1	2	6	2	2	2	3	<1	2	<1	<1	1	2	<1	6	0/12	
	D	mg/L	12	9.3	10.0	8.9	8.3	10.0	10.0	12	12	14	12	13	11	8.3	14	0/12	
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.3E02	2.4E03	4.9E03	2.4E04	3.3E04	1.3E04	4.9E03	1.3E03	4.9E03	1.3E02	2.4E02	2.4E02	7.4E03	1.3E02	3.3E04	3/12	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																	
	全窒素	mg/L		0.59			1.00				2.3		0.82		1.2	0.59	2.3		
	全有機炭素	mg/L		0.017			0.043			0.018		0.008		0.022	0.008	0.043			
	全亜鉛	mg/L		0.003			0.001			0.001		0.005		0.003	0.001	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		0.0007					<0.0006					0.0007	<0.0006	0.0007				
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								0.04				0.04	0.04	0.04			
	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			11			18			27		17	11	27		
その他項目	塩素量	%																	
	アンモニア性窒素	mg/L		0.01			0.03			0.01		0.01		0.02	0.01	0.03			
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.008			0.005			0.010		<0.005		0.007	<0.005	0.010			
	硝酸性窒素	mg/L		0.40			0.91			2.2		0.64		1.0	0.40	2.2			
	磷酸性磷	mg/L		0.01			0.03			<0.01		<0.01		0.02	<0.01	0.03			
	陰イオン界面活性剤	mg/L		0.02			0.02			<0.01		0.01		0.02	<0.01	0.02			
	導電率	μS/cm,25℃																	
	濁度	度																	
	溶解性COD	mg/L																	
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																	
一般細菌項目	ATUBOD	mg/L																	
	集落	mL																	
	総トリハロメタン生成能	mg/L	0.049	0.048	0.057	0.058	0.050	0.032	0.050	0.044	0.064	0.057	0.052	0.051	0.051	0.032	0.064		
	クロロホルム生成能	mg/L	0.038	0.038	0.046	0.044	0.039	0.024	0.038	0.029	0.052	0.036	0.038	0.039	0.038	0.024	0.052		
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L	0.0079	0.0089	0.0093	0.011	0.009	0.0069	0.010	0.010	0.0096	0.015	0.011	0.010	0.0099	0.0069	0.015		
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/L	0.0016	0.0005	0.0014	0.0021	0.0013	0.0011	0.0016	0.003	0.0013	0.0049	0.0028	0.0012	0.0019	0.0005	0.0049		
	ブロモホルム生成能	mg/L	0.0008	<0.0005	<0.0005	0.0006	<0.0005	<0.0005	0.0007	0.0009	<0.0005	0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0006	<0.0005	0.0009		
	臭気		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	(mg/L)				
備考	油膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	1.1		
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	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	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30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.16) 志染川 坂本橋							河川B(基準点)			類型			地点コード 統一地点番号			45060 105-01
			採取年月日 18/04/06 採取時間 10:50	18/05/02 8:00	18/06/15 10:35	18/07/18 10:40	18/08/01 8:10	18/09/19 10:10	18/10/03 12:25	18/11/02 8:55	18/12/12 11:30	19/01/09 11:10	19/02/13 8:10	19/03/06 10:30	平均	最小	最大	m/n			
カドミウム	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	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 B	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				
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	0.41				0.92		2.2			0.65		1.0	0.41	2.2	0/4				
健康	ふっ素	mg/L	0.37						0.51					0.44	0.37	0.51	0/2				
健康	ほう素	mg/L	0.05						0.12					0.09	0.05	0.12	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				
健康	クロロホルム	mg/L							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/1				
健康	1,2-ジクロロプロパン	mg/L							<0.004					<0.004	<0.004	<0.004	0/1				
健康	1,2-ジクロロプロパン	mg/L							<0.006					<0.006	<0.006	<0.006	0/1				
健康	p-ジクロロベンゼン	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	ジクロロボス	mg/L							<0.0008					<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1				
健康	フェノブカルブ	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	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L							<0.003					<0.003	<0.003	<0.003	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							<0.007					<0.007	<0.007	<0.007	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	エビクロヒドリ	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	ウラン	mg/L							0.0011					0.0011	0.0011	0.0011	0/1				
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-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(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.18)						類型			地点コード			32520
平成30年度		河川	通年調査	明石川水系		明石川 藤原橋						河川B			統一地点番号			014-51
項目	採取年月日	18/04/11	18/05/11	18/06/08	18/07/13	18/08/03	18/09/14	18/10/05	18/11/09	18/12/14	19/01/11	19/02/15	19/03/08	平均	最小	最大	m/n	
	採取時間	10:10	10:43	10:15	9:50	9:12	10:40	9:55	10:20	9:45	9:40	10:20	10:10					
一般項目	天候	曇	晴	曇	晴	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇					
	気温	℃	16.8	19.0	22.0	29.2	32.0	24.2	24.5	18.3	7.8	6.8	4.6	8.8	17.8	4.6	32.0	
	水温	℃	16.0	17.6	22.1	26.0	28.5	23.5	21.8	17.3	8.3	6.0	4.6	8.5	16.7	4.6	28.5	
	流量	m <sup>3</sup> /s	0.26	1.0	0.70	1.4	0.18	2.5	1.2	0.60	0.31	0.32	0.23	0.39	0.76	0.18	2.5	
	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	微黄色	無色	微黄色	微黄色	無色	微黄色	無色	無色	微黄色				
	透視度	cm	>50	>50	35	43	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	48	35	>50	
	透明度	m																
	全水深	m																
生活環境項目	pH	H	8.2	8.0	8.0	8.1	8.3	8.0	7.9	8.3	8.0	8.0	8.1	8.1	7.9	8.3	0/12	
	BOD	mg/L	0.7	1.2	1.8	3.8	3.0	1.4	1.2	1.8	1.2	1.4	1.2	<0.5	1.6	<0.5	3.8	1/12
	COD	mg/L	5.9	7.7	8.4	13.0	6.8	7.0	6.2	5.1	4.8	4.2	3.7	5.2	6.5	3.7	13	
	SS	mg/L	1	7	20	19	3	7	7	1	4	2	1	6	7	1	20	0/12
	DO	mg/L	10	9.4	9.0	8.7	7.9	9.8	9.0	10	12	13	13	12	10	7.9	13	0/12
	大腸菌群数	MPN/100mL		2.8E03			2.4E04			3.3E03			4.9E01		7.5E03	4.9E01	2.4E04	1/4
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L		1.6			1.8			0.62		0.53		1.1	0.53	1.8		
	全燐	mg/L		0.13			0.25			0.047		0.044		0.12	0.044	0.25		
	全亜鉛	mg/L		0.007			0.003			0.006		0.005		0.005	0.003	0.007		
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			68			81		25		48	18	81		
	塩素量	%																
	アンモニア性窒素	mg/L		0.44			0.77			0.17		0.06		0.36	0.06	0.77		
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.050			0.130			0.014		0.011		0.051	0.011	0.13		
	硝酸性窒素	mg/L		0.87			0.58			0.19		0.24		0.47	0.19	0.87		
磷酸性磷	mg/L		0.11			0.22			0.03		0.01		0.09	0.01	0.22			
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 <sup>3</sup>																	
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	1.8		
	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 平成30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
			18/04/11 10:10	18/05/11 10:43	18/06/08 10:15	18/07/13 9:50	18/08/03 9:12	18/09/14 10:40	18/10/05 9:55	18/11/09 10:20	18/12/14 9:45	19/01/11 9:40	19/02/15 10:20	19/03/08 10:10	平均	最小	最大	m/n
項目	採取年月日 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																
	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		0.92			0.72			0.21			0.25		0.53	0.21	0.92	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																
	ワ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.19)								類型			地点コード		32570
			平成30年度	河川	通年調査	明石川水系		明石川 玉津大橋								河川B		
項目	採取年月日	18/04/11	18/05/11	18/06/08	18/07/13	18/08/03	18/09/14	18/10/05	18/11/09	18/12/14	19/01/11	19/02/15	19/03/08	平均	最小	最大	m/n	
	採取時間	9:40	10:55	9:35	9:15	10:00	9:55	9:25	11:00	9:15	9:10	10:25	9:38					
一般項目	天候	曇	晴	微雨	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇	晴					
	気温	℃	15.8	21.0	22.0	28.5	32.2	24.1	23.8	20.5	7.3	6.0	4.9	9.2	17.9	4.9	32.2	
	水温	℃	16.1	20.6	22.8	27.5	32.0	24.0	21.0	19.0	7.8	5.4	6.0	9.0	17.6	5.4	32.0	
	流量	m <sup>3</sup> /s	0.30	0.19	0.55	1.8	0.68	3.0	1.4	0.83	0.71	0.24	0.20	0.51	0.87	0.19	3.0	
	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				
	採取水深																	
	外観(色相)		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	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	8.7	7.9	8.0	7.9	9.2	7.8	7.8	9.1	8.4	8.6	9.1	8.6	8.4	7.8	9.2	6/12
	BOD	mg/L	1.7	1.0	1.2	1.5	2.5	1.3	1.1	2.5	0.5	1.5	0.9	1.1	1.4	0.5	2.5	0/12
	COD	mg/L	5.0	5.8	6.8	7.1	5.7	6.3	6.6	5.8	4.0	3.2	3.0	4.7	5.3	3.0	7.1	
	S	mg/L	4	5	9	2	2	5	3	7	2	3	4	1	4	1	9	0/12
	D	mg/L	11	9.4	8.4	8.6	10	8.6	9.0	13	13	16	16	13	11	8.4	16	0/12
	大腸菌群数	MPN/100mL		1.3E03			1.4E04			7.9E02			4.9E01		4.0E03	4.9E01	1.4E04	1/4
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L		1.2			0.88			0.53			0.36		0.74	0.36	1.2	
	全燐	mg/L		0.14			0.18			0.076			0.047		0.11	0.047	0.18	
	全亜鉛	mg/L		0.002			0.001			0.003			0.004		0.003	0.001	0.004	
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			47			52			30		38	21	52	
	塩素量	%																
	アンモニア性窒素	mg/L		0.03			0.01			0.01			0.02		0.02	0.01	0.03	
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.014			0.010			<0.005			0.007		0.009	<0.005	0.014	
	硝酸性窒素	mg/L		1.0			0.53			0.17			0.10		0.45	0.10	1.0	
磷酸性磷	mg/L		0.14			0.17			0.04			0.02		0.09	0.02	0.17		
その他項目	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 <sup>3</sup>																
	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	1.5		
	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		上流橋梁	上流橋梁	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30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.19) 明石川 玉津大橋						類型 河川B			地点コード 統一地点番号			32570
			18/04/11 採取時間 9:40	18/05/11 10:55	18/06/08 9:35	18/07/13 9:15	18/08/03 10:00	18/09/14 9:55	18/10/05 9:25	18/11/09 11:00	18/12/14 9:15	19/01/11 9:10	19/02/15 10:25	19/03/08 9:38	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																	
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		1.0				0.54			0.17			0.11		0.46	0.11	1.0	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																	
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(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30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)	
項目	採取年月日	採取時間	18/04/11	18/05/11	18/06/08	18/07/13	18/08/03	18/09/14	18/10/05	18/11/09	18/12/14	19/01/11	19/02/15	19/03/08	平均	最小	最大	m/n	
			9:15	10:10	9:12	8:50	9:30	9:30	9:00	10:20	8:45	8:50	10:00	9:15					
一般項目	天候		曇	晴	曇	晴	晴	曇	晴	曇	晴	曇	曇	晴					
	気温	℃	16.1	18.5	21.8	28.1	30.6	23.9	22.3	18.5	6.8	5.1	5.0	8.8	17.1	5.0	30.6		
	水温	℃	15.8	17.5	22.4	26.0	28.8	23.5	20.5	18.0	7.2	6.0	5.2	8.0	16.6	5.2	28.8		
	流量	m <sup>3</sup> /s	0.56	0.75	0.68	2.20	0.86	4.10	1.80	1.1	0.98	0.43	1.10	0.7	1.3	0.43	4.1		
	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																		
	目外観(色相)		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	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	8.2	8.0	7.9	7.8	8.3	7.8	7.8	8.0	7.8	7.9	7.9	7.9	7.9	7.8	8.3	0/12	
	BOD	mg/L	1.5	0.9	1.3	1.4	1.8	1.4	0.7	1.7	1.1	1.3	1.0	1.3	1.3	0.7	1.8	0/12	
	COD	mg/L	4.3	5.8	7.0	6.7	5.2	6.2	5.1	5.0	3.7	3.1	3.0	4.5	5.0	3.0	7.0		
	S	mg/L	2	4	12	2	2	4	2	2	3	2	2	2	3	2	12	0/12	
	D	mg/L	8.8	10.0	8.2	9.3	8.8	9.1	8.9	8.9	10	11	10	11	9.5	8.2	11	0/12	
	大腸菌群数	MPN/100mL	4.9E02	4.9E03	4.9E04	3.3E04	1.3E04	3.3E04	7.9E03	7.9E03	2.3E02	4.9E02	4.9E02	1.3E02	1.3E04	1.3E02	4.9E04	6/12	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																	
	全窒素	mg/L		1.2			1.2			0.49			0.57		0.87	0.49	1.2		
	全燐	mg/L		0.11			0.16			0.046			0.028		0.086	0.028	0.16		
	全亜鉛	mg/L		0.005			0.003			0.007			0.004		0.005	0.003	0.007		
ノニルフェノール	mg/L		0.00025						<0.00006					0.00016	<0.00006	0.00025			
LAS	mg/L		0.0007						<0.0006					0.0007	<0.0006	0.0007			
特殊項目	フェノール類	mg/L								<0.01				<0.01	<0.01	<0.01			
	銅	mg/L								0.003				0.003	0.003	0.003			
	鉄(溶解性)	mg/L								0.16				0.16	0.16	0.16			
	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		19			39			44		24		32	19	44			
	塩素量	%																	
	アンモニア性窒素	mg/L		0.03			0.01			0.02		0.04		0.03	0.01	0.04			
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.014			0.011			0.005		0.012		0.011	0.005	0.014			
	硝酸性窒素	mg/L		0.98			0.89			0.21		0.32		0.60	0.21	0.98			
	磷酸性燐	mg/L		0.05			0.14			0.02		0.01		0.06	0.01	0.14			
	陰イオン界面活性剤	mg/L		<0.01			0.03			0.04		<0.01		0.02	<0.01	0.04			
	導電率	μS/cm,25℃																	
	濁度	度																	
	溶解性COD	mg/L																	
備考	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																	
	ATUBOD	mg/L																	
	一般細菌集落	mL																	
	総トリハロメタン生成能	mg/L	0.076	0.12	0.11	0.13	0.13	0.068	0.15	0.089	0.096	0.055	0.049	0.088	0.097	0.049	0.15		
	クロロホルム生成能	mg/L	0.017	0.067	0.058	0.036	0.020	0.022	0.026	0.012	0.023	0.014	0.021	0.025	0.028	0.012	0.067		
	ブロモクロロメタン生成能	mg/L	0.025	0.037	0.039	0.051	0.042	0.026	0.046	0.028	0.037	0.020	0.016	0.034	0.033	0.016	0.051		
	ジブromクロロメタン生成能	mg/L	0.027	0.016	0.017	0.042	0.055	0.018	0.063	0.037	0.030	0.020	0.0095	0.025	0.030	0.0095	0.063		
	ブromホルム生成能	mg/L	0.0066	0.0016	0.0015	0.0072	0.015	0.0022	0.015	0.010	0.0044	<0.0005	0.0009	0.0036	0.0057	<0.0005	0.015		
	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						

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30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.20) 明石川 上水源取水口							類型 河川B(基準点)			地点コード 統一地点番号			32590 014-01
			採取年月日 18/04/11	採取時間 9:15	18/05/11 10:10	18/06/08 9:12	18/07/13 8:50	18/08/03 9:30	18/09/14 9:30	18/10/05 9:00	18/11/09 10:20	18/12/14 8:45	19/01/11 8:50	19/02/15 10:00	19/03/08 9:15	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		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	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		0.99				0.90		0.22			0.33		0.61	0.22	0.99	0/4	
ふっ素	mg/L		0.11						0.21					0.16	0.11	0.21	0/2	
ほう素	mg/L		0.10						0.21					0.16	0.10	0.21	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	
1,2-ジクロロプロパン	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	
EPN	mg/L								<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	0/1	
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	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	
エビクロロヒドリル	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		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30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	18/05/11	18/08/03	18/11/09	19/02/15														
	採取時間	10:05	8:28	9:50	9:35														
	天候	晴	晴	曇	曇														
	気温	℃	19.8	27.3	17.8	2.9													
	水温	℃	16.1	27.1	17.2	3.4													
	流量	m <sup>3</sup> /s	0.32	0.11	0.08	0.02													
	採取位置		流心	流心	流心	流心													
	採取水深																		
	外観(色相)		微黄色	黄色	無色	無色													
	透視度	cm	>50	>50	>50	>50													
	透明度	m																	
	全水深	m																	
	pH		8.1	8.0	8.4	8.3													
	BOD	mg/L	1.2	2.1	1.4	1.4													
	COD	mg/L	7.9	7.1	5.4	4.2													
	S	mg/L	9	7	1	1													
	D	mg/L	9.6	7.8	10	13													
	大腸菌群数	MPN/100mL	3.3E03	2.4E04	7.9E03	3.3E02													
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																	
	全窒素	mg/L	0.69	0.43	0.38	0.39													
	全燐	mg/L	0.082	0.13	0.03	0.029													
	全亜鉛	mg/L	0.005	0.004	0.006	0.005													
	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	10	12	24	35													
	塩素量	%																	
	アンモニア性窒素	mg/L	0.01	0.02	0.02	0.02													
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.011	0.006	<0.005	0.009													
	硝酸性窒素	mg/L	0.36	0.06	0.11	0.17													
	磷酸性燐	mg/L	0.08	0.10	0.02	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 <sup>3</sup>																	
	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													
	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30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
			採取年月日 18/05/11 10:05	18/08/03 8:28	18/11/09 9:50	19/02/15 9:35	平均	最小	最大	m/n					
項 目	採取年月日 採取 時間	18/05/11 10:05	18/08/03 8:28	18/11/09 9:50	19/02/15 9:35						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														
健康	ジクロロメタン	mg/L													
	四塩化炭素	mg/L													
康	1,2-ジクロロエタン	mg/L													
項	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													
目	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	0.38	0.06	0.12	0.18					0.19	0.06	0.38	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	1,2-ジクロロプロパン	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													
監	フェニトロチオン	mg/L													
	イソプロチオラン	mg/L													
視	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	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.22)				類型			地点コード	34090		
平成30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	18/05/11	18/08/03	18/11/09	19/02/15										平均	最小	最大	m/n
	採取時間	9:42	8:10	9:30	9:20													
一般項目	天候	晴	曇	曇	曇													
	気温	℃	19.2	26.8	17.2	3.9								16.8	3.9	26.8		
	水温	℃	15.5	26.7	16.2	4.8								15.8	4.8	26.7		
	流量	m <sup>3</sup> /s	0.20	0.04	0.06	0.04								0.09	0.04	0.20		
	採取位置		流心	流心	流心	流心												
	採取水深																	
	目視		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	pH		8.1	8.1	8.3	8.5								8.3	8.1	8.5		
	BOD	mg/L	1.3	1.9	1.2	1.1								1.4	1.1	1.9		
	COD	mg/L	8.0	6.7	4.7	3.9								5.8	3.9	8.0		
	SS	mg/L	11	3	1	4								5	1	11		
	DO	mg/L	10	8.6	10	14								11	8.6	14		
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.7E03	4.9E04	7.9E03	7.9E02								1.5E04	7.9E02	4.9E04		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L	0.85	0.45	0.24	0.42								0.49	0.24	0.85		
	全リン	mg/L	0.10	0.25	0.06	0.10								0.13	0.060	0.25		
	全亜鉛	mg/L	0.009	0.004	0.003	0.006								0.006	0.003	0.009		
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	10	12	14	29								16	10	29		
	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	0.012	<0.005	<0.005	0.011								0.008	<0.005	0.012		
	硝酸性窒素	mg/L	0.50	0.08	0.06	0.21								0.21	0.06	0.50		
磷酸性リン	mg/L	0.10	0.21	0.02	0.03								0.09	0.02	0.21			
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 <sup>3</sup>																	
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	1.3		
	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30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.22) 木見川 流末					類型	地点コード 統一地点番号			34090 265-01
項目	採取年月日 採取時間	18/05/11 9:42	18/08/03 8:10	18/11/09 9:30	19/02/15 9:20							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														
健康	mg/L														
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	0.51	0.09	0.07	0.22						0.22	0.07	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														
1,2-ジクロロプロパン	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.23)				類型			地点コード			34590			
平成30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	18/05/11	18/08/03	18/11/09	19/02/15																
	採取時間	10:45	10:10	11:10	10:35												平均	最小	最大	m/n	
一般項目	天候	晴	晴	晴	曇																
	気温	℃	20.8	32.0	20.5	4.9											19.6	4.9	32.0		
	水温	℃	19.5	31.2	18.8	6.3											19.0	6.3	31.2		
	流量	m <sup>3</sup> /s	0.56	0.17	0.29	0.19											0.30	0.17	0.56		
	採取位置		流心	流心	流心	流心															
	採取水深																				
	目外観(色相)		微黄色	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																			
環境項目	p	H	8.1	8.7	9.1	8.8											8.7	8.1	9.1		
	生BOD	mg/L	0.9	1.8	1.5	1.4											1.4	0.9	1.8		
	生活COD	mg/L	4.9	6.2	3.8	2.5											4.4	2.5	6.2		
	環境S	mg/L	2	1	2	4											2	1	4		
	環境D	mg/L	10	10	13	15											12	10	15		
	大腸菌群数	MPN/100mL	7.9E02	1.3E04	1.7E03	4.9E02											4.0E03	4.9E02	1.3E04		
	目n-ヘキサン抽出物質	mg/L																			
	全窒素	mg/L	1.1	0.70	0.25	0.55											0.65	0.25	1.1		
	全燐	mg/L	0.071	0.11	0.026	0.025											0.058	0.025	0.11		
	全亜鉛	mg/L	0.002	0.004	0.009	0.007											0.006	0.002	0.009		
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	11	13	13	19											14	11	19		
	塩素量	%																			
	アンモニア性窒素	mg/L	0.02	0.02	0.03	0.01											0.02	0.01	0.03		
亜硝酸性窒素	mg/L	0.012	0.006	<0.005	0.012											0.009	<0.005	0.012			
硝酸性窒素	mg/L	0.96	0.46	0.06	0.37											0.46	0.06	0.96			
磷酸性磷	mg/L	0.07	0.10	0.01	<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																				
溶解性COD	mg/L																				
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																				
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															1.5
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無															河川 BOD75%値
	赤潮		無	無	無	無															海域・湖沼 COD75%値
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30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 採取時間	18/05/11 10:45	18/08/03 10:10	18/11/09 11:10	19/02/15 10:35							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														
健康	ジクロロメタン	mg/L													
健康	四塩化炭素	mg/L													
健康	1,2-ジクロロエタン	mg/L													
健康	1,1-ジクロロエチレン	mg/L													
健康	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L													
健康	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L													
健康	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L													
健康	トリクロロエチレン	mg/L													
健康	テトラクロロエチレン	mg/L													
健康	1,3-ジクロロプロパン	mg/L													
健康	チウラム	mg/L													
健康	シマジン	mg/L													
健康	チオベンカルブ	mg/L													
健康	ベンゼン	mg/L													
健康	セレン	mg/L													
健康	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.97	0.47	0.07	0.39					0.48	0.07	0.97	0/4	
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													
健康	クロロホルム	mg/L													
健康	1,2-ジクロロプロパン	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	オキシニル	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 P N	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(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30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	18/04/11	18/05/11	18/06/08	18/07/13	18/08/03	18/09/14	18/10/05	18/11/09	18/12/14	19/01/11	19/02/15	19/03/08	平均	最小	最大	m/n
		採取時間	10:40	8:50	10:50	10:20	7:40	11:15	10:35	8:40	10:15	10:10	8:45	10:40				
一般項目	天候		曇	晴	曇	晴	曇	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴				
	気温	℃	16.0	16.1	22.0	28.0	27.2	23.8	23.6	17.2	8.8	6.3	4.9	7.8	16.8	4.9	28.0	
	水温	℃	15.1	15.8	21.8	25.5	27.6	23.1	20.8	16.9	8.2	6.0	4.6	9.0	16.2	4.6	27.6	
	流量	m <sup>3</sup> /s	0.08	0.48	0.35	0.44	0.09	0.67	0.39	0.12	0.04	0.07	0.03	0.18	0.25	0.03	0.67	
	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	40	32	42	36	38	42	>50	>50	>50	>50	45	44	32	>50	
	透明度	m																
	全水	m																
生活環境項目	p	H	8.5	8.3	8.3	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.5	8.5	8.8	8.4	8.4	8.2	8.8	1/12
	BOD	mg/L	2.5	1.1	2.6	4.3	7.8	4.2	6.2	15	1.1	0.9	1.1	2.2	4.1	0.9	15	3/12
	COD	mg/L	10	10	13	14	16	12	12	20	12	8.6	7.1	12	12	7.1	20	
	SS	mg/L	10	19	29	23	24	21	22	16	11	7	8	20	18	7	29	0/12
	大腸菌群数	MPN/100mL		1.1E04			7.9E04			2.2E04			3.3E02		2.8E04	3.3E02	7.9E04	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L		1.7			7.6			14		0.47			5.9	0.47	14	
	全リン	mg/L		0.10			0.090			0.17		0.077			0.11	0.077	0.17	
	全亜鉛	mg/L		0.012			0.007			0.006		0.007			0.008	0.006	0.012	
	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																
	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		32			130				220		45		110	32	220	
	塩素量	%																
	アンモニア性窒素	mg/L		0.02			1.1			2.2		0.02			0.84	0.02	2.2	
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.032			0.92			1.1		0.012			0.52	0.012	1.1	
	硝酸性窒素	mg/L		1.3			5.5			9.9		0.05			4.2	0.05	9.9	
磷酸性リン	mg/L		0.07			0.04			0.03		0.03			0.04	0.03	0.07		
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 <sup>3</sup>																	
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	4.3	
	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.25)							類型			地点コード			35520
			平成30年度	河川	通年調査	明石川水系	伊川 水道橋							河川C	類 型	統一地点番号		
項目	採取年月日	採取時間	18/04/11	18/05/11	18/06/08	18/07/13	18/08/03	18/09/14	18/10/05	18/11/09	18/12/14	19/01/11	19/02/15	19/03/08	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																	
健康項目	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		1.3			6.4			11			0.06	4.7	0.06	11	1/4	
	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																
	1,2-ジクロロプロパン	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30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	18/04/11	18/05/11	18/06/08	18/07/13	18/08/03	18/09/14	18/10/05	18/11/09	18/12/14	19/01/11	19/02/15	19/03/08	平均	最小	最大	m/n
		採取時間	8:35	9:15	8:30	8:10	8:50	8:50	8:15	9:25	8:10	8:15	9:22	8:40				
一 般 項 目	天 候		曇	晴	曇	晴	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴					
	気 温	℃	16.5	18.1	22.8	28.0	29.8	23.5	22.5	18.5	4.8	3.2	4.9	8.0	16.7	3.2	29.8	
	水 温	℃	15.8	16.3	23.0	25.8	30.2	23.0	19.8	18.2	7.2	5.0	5.1	7.8	16.4	5.0	30.2	
	流 量	m <sup>3</sup> /s	0.22	0.78	0.79	1.3	0.17	1.9	0.69	0.13	0.10	0.16	0.21	0.43	0.57	0.10	1.9	
	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																	
	目 外 観 ( 色 相 )		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	微黄色				
	透 視 度	cm	>50	40	48	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	49	40	>50	
	透 明 度	m																
	全 水 深	m																
生 活 環 境 項 目	p	H	8.4	8.2	8.2	8.3	8.8	8.1	8.1	8.3	8.0	8.0	8.0	8.2	8.2	8.0	8.8	1/12
	BOD	mg/L	1.6	1.3	1.8	2.1	2.3	1.9	1.4	2.5	1.7	2.0	2.2	2.2	1.9	1.3	2.5	0/12
	COD	mg/L	7.4	8.7	9.6	8.6	8.8	7.3	7.2	9.3	6.7	8.8	5.9	6.5	7.9	5.9	9.6	
	S	mg/L	3	15	15	8	3	12	9	5	4	5	3	5	7	3	15	0/12
	D	mg/L	11	11	8.6	9.4	11	9.7	9.2	10	11	11	12	13	11	8.6	13	0/12
	大腸菌群数	MPN/100mL		7.0E03				1.7E04					2.4E02		6.4E03	2.4E02	1.7E04	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L		1.8				2.5					4.4		2.4	0.83	4.4	
	全有機炭素	mg/L		0.10				0.055					0.027		0.030	0.053	0.027	0.10
	全亜鉛	mg/L		0.009				0.003					0.008		0.007	0.003	0.009	
ノニルフェノール	mg/L		<0.00006									<0.00006		<0.00006	<0.00006	<0.00006		
LA	mg/L		0.0007									<0.0006		0.0007	<0.0006	0.0007		
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								0.02					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	
	塩化物イオン	mg/L		26				65			96			45	58	26	96	
	塩素量	%																
	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		0.020				0.050			0.048			0.016	0.034	0.016	0.050	
	硝酸性窒素	mg/L		1.5				1.9			3.4			0.50	1.8	0.50	3.4	
磷酸性磷	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		0.02				0.02			0.02			0.01	0.02	0.01	0.02		
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 <sup>3</sup>																
	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	2.2	
	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30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.27) 伊川 二越橋							類型 河川C(基準点)			地点コード 統一地点番号			35590 114-01
			18/04/11 採取時間 8:35	18/05/11 9:15	18/06/08 8:30	18/07/13 8:10	18/08/03 8:50	18/09/14 8:50	18/10/05 8:15	18/11/09 9:25	18/12/14 8:10	19/01/11 8:15	19/02/15 9:22	19/03/08 8:40	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		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	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		1.5			2.0			3.5			0.51		1.9	0.51	3.5	0/4	
ふっ素	mg/L		0.16						0.49					0.33	0.16	0.49	0/2	
ほう素	mg/L		0.11						0.56					0.34	0.11	0.56	0/2	
1,4-ジオキサン	mg/L		<0.005						0.007					0.01	<0.005	0.007	0/2	
クロロホルム	mg/L								<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/1	
1,2-ジクロロプロパン	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	
EPN	mg/L								<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	0/1	
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	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								0.002					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								<0.0002					<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								0.0007					0.0007	0.0007	0.0007	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		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30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	18/05/11	18/08/03	18/11/09	19/02/15												平均	最小	最大	m/n	
	採取時間	8:20	8:00	8:35	8:38																
一般採 取位 置	天候	晴	晴	曇	晴																
	気温	℃	18.0	29.8	17.6	5.5											17.7	5.5	29.8		
	水温	℃	16.1	27.1	17.5	7.8											17.1	7.8	27.1		
	流量	m <sup>3</sup> /s	0.04	0.02	0.02	0.01											0.02	0.01	0.04		
	採取位置		流心	流心	流心	流心															
	採取水深																				
目	外観(色相)		微黄色	微緑色	微黄色	微黄色															
	透視度	cm	35	>50	>50	>50											46	35	>50		
	透明度	m																			
	全水深	m																			
生活環 境項 目	p	H	7.3	7.5	7.4	7.7											7.5	7.3	7.7		
	BOD	mg/L	1.6	1.9	1.4	0.9											1.5	0.9	1.9		
	COD	mg/L	6.4	6.1	4.9	5.7											5.8	4.9	6.4		
	S	mg/L	11	8	5	4											7	4	11		
	D	mg/L	10	7.2	8.5	10											8.9	7.2	10		
	大腸菌群数	MPN/100mL	2.2E04	7.9E04	1.3E04	2.4E02											2.9E04	2.4E02	7.9E04		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																			
	全窒素	mg/L	6.8	2.4	4.7	2.4											4.1	2.4	6.8		
	全燐	mg/L	0.54	0.35	0.57	0.17											0.41	0.17	0.57		
	全亜鉛	mg/L	0.011	0.005	0.010	0.019											0.011	0.005	0.019		
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																			
そ の 他 項 目	クロム	mg/L																			
	塩化物イオン	mg/L	17	13	21	30											20	13	30		
	塩素量	%																			
	アンモニア性窒素	mg/L	0.04	0.03	0.05	0.05											0.04	0.03	0.05		
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.036	0.017	0.022	0.025											0.025	0.017	0.036		
	硝酸性窒素	mg/L	6.5	1.9	4.0	1.9											3.6	1.9	6.5		
	磷酸性燐	mg/L	0.40	0.31	0.50	0.13											0.34	0.13	0.50		
	陰イオン界面活性剤	mg/L																			
	導電率	μS/cm,25℃																			
	濁度	度																			
備 考 項 目	溶解性COD	mg/L																			
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																			
	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	1.6		
	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.28)					類型	地点コード			37570	
			瀬戸川水系					鯉川 西区岩岡町						統一地点番号				272-01
平成30年度	河川	通年調査	18/05/11	18/08/03	18/11/09	19/02/15								平均	最小	最大	m/n	
項目	採取年月日	採取時間	8:20	8:00	8:35	8:38												
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	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	
項目	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	6.5	2.0	4.0	1.9								3.6	1.9	6.5	0/4		
ふっ素	mg/L			0.17										0.17	0.17	0.17	0/1	
ほう素	mg/L			0.02										0.02	0.02	0.02	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																	
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.29)				類型			地点コード			38080			
平成30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	18/05/11	18/08/03	18/11/09	19/02/15																
	採取時間	7:50	7:40	8:10	8:15												平均	最小	最大	m/n	
一般項目	天候	晴	晴	曇	晴																
	気温	℃	16.0	28.0	17.0	5.5											16.6	5.5	28.0		
	水温	℃	15.8	26.5	17.2	5.8											16.3	5.8	26.5		
	流量	m <sup>3</sup> /s	0.05	0.06	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																				
	目視		微黄色	微黄色	微黄色	微黄色															
	透明度	cm	>50	>50	>50	>50												>50	>50	>50	
	全水深	m																			
	pH	H	7.3	7.4	7.1	7.3												7.3	7.1	7.4	
生活環境項目	BOD	mg/L	1.2	1.8	1.8	1.0											1.5	1.0	1.8		
	COD	mg/L	5.5	4.9	4.9	5.3											5.2	4.9	5.5		
	S	mg/L	2	5	4	2											3	2	5		
	D	mg/L	10	8.1	7.3	10											8.9	7.3	10		
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.3E04	1.3E04	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	4.9	2.5	3.5	2.9											3.5	2.5	4.9		
	全燐	mg/L	0.24	0.30	0.67	0.80											0.50	0.24	0.80		
	全亜鉛	mg/L	0.014	0.008	0.018	0.028											0.017	0.008	0.028		
	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	15	9	20	27											18	9	27		
	塩素量	%																			
	アンモニア性窒素	mg/L	0.03	0.07	0.07	0.08											0.06	0.03	0.08		
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.052	0.011	0.018	0.028											0.027	0.011	0.052		
硝酸性窒素	mg/L	4.2	2.2	2.9	2.4											2.9	2.2	4.2			
磷酸性燐	mg/L	0.24	0.26	0.61	0.73											0.46	0.24	0.73			
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 <sup>3</sup>																				
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	無	無	無	無																(mg/L)
	油膜	無	無	無	無																1.8
	ゴミ等の浮遊	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																

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30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		
項目	採取年月日	採取時間	18/05/11	18/08/03	18/11/09	19/02/15					平均	最小	最大	m/n
カドミウム	mg/L				<0.0003						<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1
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
項目	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	4.3	2.2	2.9	2.5					3.0	2.2	4.3	0/4	
ふっ素	mg/L				0.15					0.15	0.15	0.15	0/1	
ほう素	mg/L				<0.02					<0.02	<0.02	<0.02	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													
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 補助 6)								類 型			地点コード		
			平成30年度	河川	通年調査	明石川水系		明石川 旧水源								河川B		
項目	採取年月日	採取時間	18/04/11	18/05/11	18/06/08	18/07/13	18/08/03	18/09/14	18/10/05	18/11/09	18/12/14	19/01/11	19/02/15	19/03/08	平均	最小	最大	m/n
一般項目	天候		曇	晴	曇	晴	晴	曇	晴	曇	晴	曇	曇	晴				
	気温	°C	16.4	18.8	23.0	27.8	30.1	24.0	23.5	18.2	7.0	4.5	5.0	9.2	17.3	4.5	30.1	
	水温	°C	20.5	19.1	24.2	26.2	30.2	24.2	22.0	22.2	15.8	17.0	17.2	14.5	21.1	14.5	30.2	
	流量	m <sup>3</sup> /s	1.6	3.3	3.1	4.1	2.4	4.6	2.8	1.3	1.0	0.74	0.83	1.5	2.3	0.74	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)		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	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	7.0	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.0	7.2	6.6	6.6	7.2	7.2	6.6	7.5	0/12
	BOD	mg/L	1.0	1.0	1.2	1.8	1.9	1.3	1.0	4.2	0.8	1.1	1.4	1.2	1.5	0.8	4.2	1/12
	COD	mg/L	7.2	6.5	7.1	6.4	6.3	6.5	5.5	7.4	6.4	7.6	8.3	6.4	6.8	5.5	8.3	
	S	mg/L	1	4	9	2	1	4	2	2	1	1	<1	2	3	<1	9	0/12
	D	mg/L	8.7	9.7	8.3	8.4	7.8	8.4	8.6	7.1	8.8	8.4	7.3	10	8.5	7.1	10	0/12
	大腸菌群数	MPN/100mL																
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L	8.3	4.8	4.7	3.8	4.7	4.0	4.9	9.7	6.3	13	13	6.5	7.0	3.8	13	
	全燐	mg/L		0.71				0.70		0.85			1.8		1.0	0.70	1.8	
	全亜鉛	mg/L		0.023				0.018		0.026			0.020		0.022	0.018	0.026	
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		29			51				55		67		51	29	67	
	塩素量	%																
	アンモニア性窒素	mg/L	0.03	0.01	0.01	0.03	0.15	0.02	0.10	1.3	0.02	0.31	0.80	0.02	0.23	0.01	1.3	
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	0.029	0.007	0.019	0.10	0.016	0.027	0.59	0.009	0.28	0.43	0.013	0.13	<0.005	0.59	
	硝酸性窒素	mg/L	0.71	4.2	4.0	3.6	4.0	3.3	4.3	6.6	5.8	11	10	5.7	5.3	0.71	11	
磷酸性磷	mg/L		0.63			0.70			0.73			1.8		0.97	0.63	1.8		
その他項目	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 <sup>3</sup>																
	ATUBOD	mg/L	0.9	0.7	1.2	1.5	1.6	1.1	0.9	1.3	<0.5	<0.5	<0.5	0.8	1.0	<0.5	1.6	
	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	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)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	(mg/L)			
	油膜	無	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	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30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 補助 6)						類型			地点コード 統一地点番号			
			18/05/11	18/05/11	18/06/08	18/07/13	18/08/03	18/09/14	18/10/05	18/11/09	18/12/14	19/01/11	19/02/15	19/03/08	河川B	平均	最小	最大
項目	採取年月日 採取時間	8:50	9:45	8:50	8:30	9:10	9:10	8:35	9:50	8:25	8:30	9:40	8:57	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																	
健康項目	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	7.3	4.2	4.0	3.6	4.1	3.4	4.4	7.2	5.8	11	11	5.7	6.0	3.4	11	2/12
	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																
	1,2-ジクロロプロパン	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 補助 22)				類 型		地点コード		
平成30年度		河川	通年調査	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	18/05/11	18/08/03	18/11/09	19/02/15							平均	最小	最大	m/n
		採取時間	11:05	9:30	10:45	10:50										
一 般 項 目	天 候		晴	晴	曇	曇										
	気 温	℃	21.8	27.8	19.4	3.6							18.2	3.6	27.8	
	水 温	℃	17.6	27.9	17.5	5.8							17.2	5.8	27.9	
	流 量	m <sup>3</sup> /s	1.2	0.45	0.47	0.07							0.55	0.07	1.2	
	採 取 位 置		流心	流心	流心	流心										
	採 取 水 深															
	目 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	8.0	7.9	8.2	7.9							8.0	7.9	8.2	0/4
	B	O	D	mg/L	1.4	2.6	2.2	1.8					2.0	1.4	2.6	0/4
	C	O	D	mg/L	6.3	9.3	5.7	3.8					6.3	3.8	9.3	
	S		D	mg/L	6	2	3	3					4	2	6	0/4
	D		O	mg/L	9.6	7.4	10	12					9.8	7.4	12	0/4
	大 腸 菌 群 数	MPN/100mL	7.9E03	7.9E03	2.4E04	3.3E02							1.0E04	3.3E02	2.4E04	3/4
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L														
	全 窒 素	mg/L	1.2	3.4	0.69	0.64							1.5	0.64	3.4	
	全 磷	mg/L	0.11	0.25	0.045	0.048							0.11	0.045	0.25	
	全 亜 鉛	mg/L	0.004	0.004	0.002	0.006							0.004	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														
	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	16	62	61	26							41	16	62	
	塩 素 量	%														
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	1.2	0.02	0.03							0.32	<0.01	1.2	
そ の 他 項 目	亜硝酸性窒素	mg/L	0.017	0.23	0.014	0.030						0.073	0.014	0.23		
	硝酸性窒素	mg/L	0.91	1.2	0.42	0.35						0.72	0.35	1.2		
	磷酸性磷	mg/L	0.11	0.19	0.03	0.02						0.09	0.02	0.19		
	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 <sup>3</sup>														
	A T U - B O D	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romクロロメタン生成能	mg/L														
	ブromホルム生成能	mg/L														
	臭		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 平成30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 補助22) 明石川 西戸田					類型 河川B		地点コード 統一地点番号				
			採取年月日 18/05/11	採取時間 11:05	18/08/03 9:30	18/11/09 10:45	19/02/15 10:50						平均	最小	最大	m/n
項目	項目	単位														
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															
健康項目	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	0.92	1.5	0.44	0.38						0.81	0.38	1.5	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														
	1,2-ジクロロプロパン	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.30)				類型			地点コード	20080
平成30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	18/05/10	18/08/08	18/11/14	19/02/08							平均	最小	最大	m/n
		採取時間	12:05	10:33	12:20	10:45										
一般項目	天候		晴	晴	曇	曇										
	気温	℃	17.0	28.5	15.0	8.5							17.3	8.5	28.5	
	水温	℃	18.6	25.0	15.3	9.8							17.2	9.8	25.0	
	流量	m <sup>3</sup> /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															
	目視		微黄色	微黄色	微黄色	微黄色										
	透明度	cm	>50	>50	>50	>50							>50	>50	>50	
	透明度	m														
	全水深	m														
生活環境項目	pH		9.2	9.5	9.2	9.3							9.3	9.2	9.5	
	BOD	mg/L	2.0	1.6	2.1	2.6							2.1	1.6	2.6	
	COD	mg/L	4.9	4.1	4.7	4.2							4.5	4.1	4.9	
	SS	mg/L	3	1	2	13							5	1	13	
	大腸菌群数	MPN/100mL	3.3E03	7.0E02	1.3E04	2.3E01							4.3E03	2.3E01	1.3E04	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L														
	全窒素	mg/L	2.1	0.41	1.5	1.5							1.4	0.41	2.1	
	全リン	mg/L	0.10	0.13	0.17	0.12							0.13	0.10	0.17	
	全亜鉛	mg/L	0.010	0.009	0.005	0.007							0.008	0.005	0.010	
	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			0.002								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	
	クロム	mg/L			<0.01								<0.01	<0.01	<0.01	
	塩化物イオン	mg/L	14	240	17	17							72	14	240	
	塩素量	%														
	アンモニア性窒素	mg/L	0.05	0.04	0.05	0.02							0.04	0.02	0.05	
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.040	<0.005	0.100	0.016							0.040	<0.005	0.100	
	硝酸性窒素	mg/L	1.9	0.15	1.1	1.2							1.1	0.15	1.9	
磷酸性リン	mg/L	0.10	0.11	0.15	0.07							0.11	0.07	0.15		
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 <sup>3</sup>															
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	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 平成30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.30) 要玄寺川 琴田橋				類型		地点コード 統一地点番号			20080 239-01
項目	採取年月日 採取時間	18/05/10 12:05	18/08/08 10:33	18/11/14 12:20	19/02/08 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	0/1	
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			0.003								0.003	0.003	0.003	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	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	
項	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	
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	1.9	0.16	1.2	1.3						1.1	0.16	1.9	0/4	
	ふっ素	mg/L		0.51								0.51	0.51	0.51	0/1	
	ほう素	mg/L		0.06								0.06	0.06	0.06	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	1,2-ジクロロプロパン	mg/L														
視	p-ジクロロベンゼン	mg/L														
項	イソキサチオン	mg/L														
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														
	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.31)				類型			地点コード	20580
平成30年度		河川	通年調査	東部都市河川				天上川 天上川橋							統一地点番号	240-01
項目		採取年月日	18/05/10	18/08/08	18/11/14	19/02/08							平均	最小	最大	m/n
		採取時間	11:40	10:03	11:35	10:20										
一般項目	天候		晴	晴	曇	曇										
	気温	℃	18.8	29.8	14.2	8.8						17.9	8.8	29.8		
	水温	℃	17.0	25.2	15.3	9.0						16.6	9.0	25.2		
	流量	m <sup>3</sup> /s	0.05	0.03	0.03	0.02						0.03	0.02	0.05		
	採取位置		流心	流心	流心	流心										
	採取水深															
	目視外観(色相)		無色	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	pH		9.1	9.8	9.0	9.6						9.4	9.0	9.8		
	BOD	mg/L	1.2	1.6	1.1	<0.5						1.1	<0.5	1.6		
	COD	mg/L	2.8	3.4	1.8	2.3						2.6	1.8	3.4		
	SS	mg/L	2	2	<1	1						2	<1	2		
	DO	mg/L	12	16	13	20						15	12	20		
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.4E03	7.0E02	3.3E03	2.3E01						1.4E03	2.3E01	3.3E03		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L														
	全窒素	mg/L	2.3	0.81	1.3	1.0						1.4	0.81	2.3		
	全リン	mg/L	0.074	0.027	0.048	0.036						0.046	0.027	0.074		
	全亜鉛	mg/L	0.007	0.008	0.002	0.005						0.006	0.002	0.008		
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			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	10	15	14	14						13	10	15		
	塩素量	%														
	アンモニア性窒素	mg/L	0.04	0.07	0.01	0.01						0.03	0.01	0.07		
亜硝酸性窒素	mg/L	0.021	0.008	<0.005	0.010						0.011	<0.005	0.021			
硝酸性窒素	mg/L	1.9	0.58	1.1	0.85						1.1	0.58	1.9			
磷酸性リン	mg/L	0.05	0.01	0.04	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COD	mg/L															
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>															
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										1.2
	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30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			
			採取年月日 18/05/10 11:40	18/08/08 10:03	18/11/14 11:35	19/02/08 10:20							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	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
項	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	1.9	0.59	1.1	0.86									1.1	0.59	1.9	0/4	
ふっ素	mg/L				0.65									0.65	0.65	0.65	0/1	
ほう素	mg/L				0.02									0.02	0.02	0.02	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																	
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.32)						類 型			地点コード			21080
平成30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	18/04/13	18/05/11	18/06/01	18/07/13	18/08/08	18/09/12	18/10/10	18/11/14	18/12/05	19/01/16	19/02/08	19/03/01	平均	最小	最大	m/n
		採取時間	10:20	12:45	10:40	11:20	10:50	11:05	10:40	11:45	11:05	10:35	11:10	10:30				
一般項目	天候		晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	晴	曇	晴					
	気温	℃	17.0	21.1	20.0	29.5	23.4	23.5	21.8	12.9	18.8	7.8	9.0	10.8	18.0	7.8	29.5	
	水温	℃	14.8	18.5	19.0	22.8	22.9	20.1	18.2	13.2	15.5	6.8	7.8	9.5	15.8	6.8	22.9	
	流量	m <sup>3</sup> /s	0.18	0.44	0.37	2.5	0.50	2.2	0.51	0.36	0.41	0.19	0.14	0.17	0.66	0.14	2.5	
	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	無色	微黄色	無色	微黄色	無色	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	m																
生活環境項目	p	H	8.4	8.0	8.2	7.8	8.0	7.8	8.0	8.2	8.2	8.0	8.0	8.0	8.1	7.8	8.4	
	BOD	mg/L	1.4	0.8	2.1	1.1	1.0	0.9	0.9	0.9	1.4	1.1	1.8	<0.5	1.2	<0.5	2.1	
	COD	mg/L	1.5	3.9	2.0	2.6	4.7	2.4	1.3	1.1	2.4	1.0	1.2	1.3	2.1	1.0	4.7	
	S	mg/L	1	12	2	9	2	5	1	<1	2	2	1	1	3	<1	12	
	D	mg/L	10	10	9.9	9.8	8.4	9.3	9.8	10	11	12	11	12	10	8.4	12	
	大腸菌群数	MPN/100mL		4.9E02				1.1E04			7.9E02		3.3E01		3.1E03	3.3E01	1.1E04	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L		1.1				0.85					0.99		0.97	0.85	1.1	
	全燐	mg/L		0.021				0.012					0.014		0.014	0.008	0.021	
	全亜鉛	mg/L		0.003				0.004					0.003		0.003	0.001	0.004	
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								0.04				0.04	0.04	0.04		
	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		5				6					9		7	5	9	
	塩素量	%																
	アンモニア性窒素	mg/L		0.03				0.01			<0.01		0.02		0.02	<0.01	0.03	
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.011				<0.005			<0.005		0.005		0.007	<0.005	0.011	
	硝酸性窒素	mg/L		0.99				0.76			0.81		0.93		0.87	0.76	1.0	
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 <sup>3</sup>																	
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	(mg/L)				
	油膜		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	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30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.32) 住吉川 住吉川橋							類型			地点コード 統一地点番号		21080 241-01
			採取年月日 18/04/13 10:20	18/05/11 12:45	18/06/01 10:40	18/07/13 11:20	18/08/08 10:50	18/09/12 11:05	18/10/10 10:40	18/11/14 11:45	18/12/05 11:05	19/01/16 10:35	19/02/08 11:10	19/03/01 10:30	平均	最小	最大	m/n
カドミウム	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	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	
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	1.0				0.76		0.81			0.93		0.88	0.76	1.0	0/4	
健康	ふっ素	mg/L	0.37						0.42					0.40	0.37	0.42	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	
健康	クロロホルム	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	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	エビクロロヒドリル	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(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30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	18/05/10	18/08/08	18/11/14	19/02/08							平均	最小	最大	m/n
		採取時間	10:55	9:38	11:10	10:00										
一般項目	天候		晴	晴	晴	曇										
	気温	℃	16.0	28.5	14.2	8.0							16.7	8.0	28.5	
	水温	℃	16.0	25.0	14.0	8.5							15.9	8.5	25.0	
	流量	m <sup>3</sup> /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															
	目視		無色	無色	微黄色	微黄色										
	透明度	cm	>50	>50	>50	>50							>50	>50	>50	
	透明度	m														
	全水深	m														
生活環境項目	pH		8.6	8.3	9.1	9.1							8.8	8.3	9.1	
	BOD	mg/L	1.3	1.7	1.4	3.5							2.0	1.3	3.5	
	COD	mg/L	2.3	2.9	2.7	6.1							3.5	2.3	6.1	
	SS	mg/L	1	<1	<1	1							1	<1	1	
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.7E03	1.7E04	4.9E03	3.3E02							6.0E03	3.3E02	1.7E04	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L														
	全窒素	mg/L	1.2	1.3	1.1	0.53							1.0	0.53	1.3	
	全有機炭素	mg/L	0.063	0.049	0.058	0.016							0.047	0.016	0.063	
	全亜鉛	mg/L	0.008	0.006	0.004	0.005							0.006	0.004	0.008	
	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			0.002								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	14	18	19	16							17	14	19	
	塩素量	%														
	アンモニア性窒素	mg/L	0.03	0.05	<0.01	0.01							0.03	<0.01	0.05	
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.014	0.006	<0.005	0.012							0.009	<0.005	0.014	
	硝酸性窒素	mg/L	1.0	1.2	0.97	0.35							0.88	0.35	1.2	
磷酸性リン	mg/L	0.05	0.04	0.04	<0.01							0.04	<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COD	mg/L															
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>															
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	1.7	
	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
			東部都市河川					天神川 辰巳下橋					統一地点番号			
平成30年度	河川	通年調査	18/05/10	18/08/08	18/11/14	19/02/08							平均	最小	最大	m/n
項目	採取年月日	採取時間	10:55	9:38	11:10	10:00										
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	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
項	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
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
	銅	mg/L	1.1	1.2	0.98	0.36							0.91	0.36	1.2	0/4
	ふっ素	mg/L			0.55								0.55	0.55	0.55	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														
	1,2-ジクロロプロパン	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														
監	フェニトロチオン	mg/L														
	イソプロチオラン	mg/L														
視	オキシシン銅	mg/L														
	クロロタロニル	mg/L														
項	プロピザミド	mg/L														
	P	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.34)				類型			地点コード			22080	
平成30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	18/05/10	18/08/08	18/11/14	19/02/08									平均	最小	最大	m/n		
	採取時間	10:30	9:15	10:45	9:40														
一般項目	天候	晴	晴	晴	曇														
	気温	℃	16.0	28.1	15.0	7.8								16.7	7.8	28.1			
	水温	℃	16.0	25.5	14.1	9.0								16.2	9.0	25.5			
	流量	m <sup>3</sup> /s	0.03	0.02	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	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	8.8	8.7	8.8	8.2								8.6	8.2	8.8			
	BOD	mg/L	1.5	2.2	1.0	1.2								1.5	1.0	2.2			
	COD	mg/L	3.1	3.2	2.6	2.5								2.9	2.5	3.2			
	S	mg/L	1	<1	<1	<1								1	<1	1			
	D	mg/L	10	8.6	11	12								10	8.6	12			
	大腸菌群数	MPN/100mL	7.9E02	7.9E04	2.2E03	1.3E02								2.1E04	1.3E02	7.9E04			
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																	
	全窒素	mg/L	1.0	0.70	0.78	1.0								0.87	0.70	1.0			
	全燐	mg/L	0.016	0.033	0.009	0.009								0.017	0.009	0.033			
	全亜鉛	mg/L	0.003	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																	
	LAS	mg/L																	
	フェノール類	mg/L																	
	銅	mg/L			0.009									0.009	0.009	0.009			
	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	11	13	14	13								13	11	14			
	塩素量	%																	
	アンモニア性窒素	mg/L	0.03	0.03	<0.01	0.01								0.02	<0.01	0.03			
亜硝酸性窒素	mg/L	0.014	0.006	<0.005	0.014								0.010	<0.005	0.014				
硝酸性窒素	mg/L	0.84	0.54	0.61	0.91								0.73	0.54	0.91				
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 <sup>3</sup>																		
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	無	無	無	無									(mg/L)					
	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.34)				類 型		地点コード			22080
平成30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	18/05/10	18/08/08	18/11/14	19/02/08									平均	最小	最大	m/n	
	採取時間	10:30	9:15	10:45	9:40													
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		
項目	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	0.86	0.54	0.62	0.92								0.74	0.54	0.92	0/4		
ふっ素	mg/L			0.41									0.41	0.41	0.41	0/1		
ほう素	mg/L			<0.02									<0.02	<0.02	<0.02	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																
	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.35)				類型			地点コード	22580		
平成30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	18/05/10	18/08/08	18/11/14	19/02/08										平均	最小	最大	m/n
	採取時間	10:10	9:05	10:25	9:25													
一般項目	天候	曇	晴	曇	曇													
	気温	℃	14.0	29.1	13.5	7.8								16.1	7.8	29.1		
	水温	℃	16.0	25.0	13.2	8.2								15.6	8.2	25.0		
	流量	m <sup>3</sup> /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																	
	目視		無色	微黄色	微黄色	微黄色												
	透明度	cm	>50	>50	>50	>50								>50	>50	>50		
	透明度	m																
	全水深	m																
生活環境項目	p	H	8.6	8.4	8.8	9.1								8.7	8.4	9.1		
	BOD	mg/L	1.0	1.6	2.8	2.9								2.1	1.0	2.9		
	COD	mg/L	2.1	3.2	4.1	3.0								3.1	2.1	4.1		
	S	mg/L	<1	2	1	1								1	<1	2		
	D	mg/L	10	8.7	11	14								11	8.7	14		
	大腸菌群数	MPN/100mL	2.4E02	4.9E04	4.9E03	2.4E02								1.4E04	2.4E02	4.9E04		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L	1.7	1.9	1.9	1.7								1.8	1.7	1.9		
	全有機炭素	mg/L	0.076	0.083	0.085	0.053								0.074	0.053	0.085		
	全亜鉛	mg/L	0.008	0.007	0.006	0.007								0.007	0.006	0.008		
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			0.08									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		
	塩化物イオン	mg/L	15	16	18	18								17	15	18		
	塩素量	%																
	アンモニア性窒素	mg/L	0.01	0.05	<0.01	0.01								0.02	<0.01	0.05		
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.013	0.008	0.007	0.018								0.012	0.007	0.018		
	硝酸性窒素	mg/L	1.6	1.7	1.7	1.6								1.70	1.60	1.7		
磷酸性リン	mg/L	0.07	0.06	0.07	0.03								0.06	0.03	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 <sup>3</sup>																	
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	2.8		
	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 平成30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.35) 高羽川 玉利橋					地点コード 統一地点番号			22580			
			18/05/10 10:10	18/08/08 9:05	18/11/14 10:25	19/02/08 9:25						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			<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	
項目	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	1.6	1.7	1.7	1.6								1.7	1.6	1.7	0/4	
ふっ素	mg/L			0.30									0.30	0.30	0.30	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																
1,2-ジクロロプロパン	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.36)										類型			地点コード		23080
平成30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	18/04/13	18/05/10	18/06/01	18/07/26	18/08/08	18/09/12	18/10/10	18/11/14	18/12/05	19/01/16	19/02/08	19/03/01	平均	最小	最大	m/n				
	採取時間	10:00	11:20	10:17	8:40	10:20	10:40	10:15	11:10	10:40	10:15	10:40	10:05								
一般項目	候	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	曇	晴									
	気温	℃	12.8	12.0	20.0	29.6	23.6	24.0	21.5	13.4	16.5	6.0	7.5	10.4	16.4	6.0	29.6				
	水温	℃	13.1	14.0	18.5	24.5	23.2	20.5	18.8	12.9	15.5	8.8	9.2	11.2	15.9	8.8	24.5				
	流量	m <sup>3</sup> /s	0.26	0.43	0.44	0.40	0.26	0.45	0.26	0.16	0.09	0.07	0.08	0.26	0.07	0.45					
	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								
	採取水深																				
	目視		無色	無色	無色	微黄色	無色	微黄色	無色	無色	無色	無色	無色	無色							
	透明度	cm	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50				
	全水	m																			
	pH	H	8.2	8.1	8.2	8.1	8.2	8.0	7.9	8.2	8.3	8.3	8.2	8.3	8.2	7.9	8.3				
生活環境	BOD	mg/L	1.1	1.6	1.0	1.3	1.1	0.6	1.2	1.1	1.6	<0.5	3.2	<0.5	1.2	<0.5	3.2				
	COD	mg/L	2.3	2.8	2.3	2.4	4.3	2.5	1.5	1.5	2.2	1.1	1.5	1.5	2.2	1.1	4.3				
	S	mg/L	1	1	2	4	5	1	1	<1	1	<1	<1	1	2	<1	5				
	D	mg/L	11	10	9.9	8.4	9.0	9.1	9.7	10	10	12	11	12	10	8.4	12				
大腸菌群数	MPN/100mL		1.7E03				1.3E04		3.3E04			3.3E03		1.3E04	1.7E03	3.3E04					
n-ヘキサン抽出物質	mg/L																				
全窒素	mg/L		1.0			1.3			1.5			1.6		1.4	1.0	1.6					
全燐	mg/L		0.014			0.014			0.015			0.014		0.014	0.014	0.015					
全亜鉛	mg/L		0.004			0.003			0.002			0.004		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							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001					
	鉄(溶解性)	mg/L							0.04					0.04	0.04	0.04					
	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	塩化物イオン	mg/L		8			10		11			12		10	8	12					
	塩素量	%																			
	アンモニア性窒素	mg/L		0.01			0.01		<0.01			0.02		0.01	<0.01	0.02					
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.006			<0.005		<0.005			0.016		0.008	<0.005	0.016					
	硝酸性窒素	mg/L		0.93			1.2		1.4			1.5		1.3	0.93	1.5					
	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																			
項目	溶解性COD	mg/L																			
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																			
	ATUBOD	mg/L																			
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	1.3					
	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 平成30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.36) 都賀川 昌平橋								類型			地点コード 統一地点番号		23080 245-01
			採取年月日 18/04/13 10:00	18/05/10 11:20	18/06/01 10:17	18/07/26 8:40	18/08/08 10:20	18/09/12 10:40	18/10/10 10:15	18/11/14 11:10	18/12/05 10:40	19/01/16 10:15	19/02/08 10:40	19/03/01 10:05	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		0.002						0.003					0.003	0.002	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																	
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	
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	<0.002						<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	0.94				1.2		1.4			1.5		1.3	0.94	1.5	0/4	
	ふっ素	mg/L	0.25						0.34					0.30	0.25	0.34	0/2	
	ほう素	mg/L	<0.02						<0.02					<0.02	<0.02	<0.02	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																
監視	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																
項目	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.37)				類型			地点コード		23580
平成30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	18/05/10	18/08/08	18/11/14	19/02/08							平均	最小	最大	m/n	
一般項目	天候	採取時間	9:45	8:42	10:00	9:10											
	気温	℃	12.0	27.0	13.5	6.8							14.8	6.8	27.0		
	水温	℃	13.4	24.5	13.0	8.0							14.7	8.0	24.5		
	流量	m <sup>3</sup> /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	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	7.8	8.2	8.0	8.7							8.2	7.8	8.7		
	BOD	mg/L	1.0	2.1	1.2	1.3							1.4	1.0	2.1		
	COD	mg/L	4.0	3.2	2.9	2.6							3.2	2.6	4.0		
	S	mg/L	1	2	<1	<1							1	<1	2		
	D	mg/L	10	9.0	10	14							11	9.0	14		
	大腸菌群数	MPN/100mL	3.3E04	2.4E04	2.4E03	2.4E03							1.5E04	2.4E03	3.3E04		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L															
	全窒素	mg/L	1.2	1.6	1.5	1.8							1.5	1.2	1.8		
	全燐	mg/L	0.032	0.072	0.080	0.063							0.062	0.032	0.080		
	全亜鉛	mg/L	0.003	0.008	0.003	0.005							0.005	0.003	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			0.002								0.002	0.002	0.002		
	鉄(溶解性)	mg/L			0.03								0.03	0.03	0.03		
	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	8	19	15	17							15	8	19		
	塩素量	%															
	アンモニア性窒素	mg/L	0.01	0.06	0.05	0.01							0.03	0.01	0.06		
その他項目	亜硝酸性窒素	mg/L	0.015	0.040	0.021	0.034							0.028	0.015	0.040		
	硝酸性窒素	mg/L	1.0	1.3	1.2	1.5							1.3	1.0	1.5		
	磷酸性燐	mg/L	0.03	0.06	0.07	0.05							0.05	0.03	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 <sup>3</sup>															
	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romクロロメタン生成能	mg/L															
	ブromホルム生成能	mg/L															
	臭		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30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	18/04/13	18/05/10	18/06/01	18/07/11	18/08/08	18/09/12	18/10/10	18/11/14	18/12/05	19/01/16	19/02/08	19/03/01	平均	最小	最大	m/n			
		採取時間	9:40	9:20	10:00	9:58	8:20	10:20	9:55	9:35	10:20	9:50	8:50	9:48							
一般項目	天候		晴	曇	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	曇	曇	晴							
	気温	℃	14.0	14.0	20.1	27.5	25.5	24.5	23.0	12.8	17.5	8.2	8.0	11.0	17.2	8.0	27.5				
	水温	℃	15.8	14.2	20.5	22.6	22.0	20.8	19.7	15.0	18.2	13.0	12.6	15.2	17.5	12.6	22.6				
	流量	m <sup>3</sup> /s	0.48	1.3	0.65	2.8	0.90	2.6	0.73	0.79	0.71	0.46	0.23	0.40	1.0	0.23	2.8				
	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																				
	目視(色相)		無色	微黄色	無色	微黄色	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	>50			
	透明度	m																			
	全水	m																			
pH	H		8.6	8.2	8.6	8.1	8.3	8.1	8.1	8.5	8.5	8.6	8.7	8.9	8.4	8.1	8.9				
生活環境項目	BOD	mg/L	1.0	0.5	1.0	0.6	1.8	0.7	1.0	0.7	1.4	0.5	0.5	0.5	0.9	0.5	1.8				
	COD	mg/L	1.5	2.6	1.8	2.6	1.6	2.8	1.7	1.3	1.5	0.9	1.7	1.6	1.8	0.9	2.8				
	S	mg/L	1	<1	1	5	<1	1	4	1	1	<1	1	2	2	<1	5				
	D	mg/L	10	10	10	8.9	9.0	9.5	9.5	10	10	11	11	12	10	8.9	12				
	大腸菌群数	MPN/100mL		2.4E03				1.3E03					1.7E02		1.3E03	1.7E02	2.4E03				
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																			
	全窒素	mg/L		0.59			0.62			0.72		0.60		0.63	0.59	0.72					
	全燐	mg/L		0.006			0.008			0.006		0.013		0.008	0.006	0.013					
	全亜鉛	mg/L		0.001			0.003			0.002		0.003		0.002	0.001	0.003					
	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								<0.001				<0.001	<0.001	<0.001					
	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					
	塩化物イオン	mg/L		11			24			23		24		21	11	24					
	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		<0.005			<0.005			<0.005		0.007		0.006	<0.005	0.007					
	硝酸性窒素	mg/L		0.48			0.56			0.61		0.51		0.54	0.48	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℃																			
他項目	濁度	度																			
	溶解性COD	mg/L																			
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																			
	ATUBOD	mg/L																			
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	1.0				
	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	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30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.38) 生田川 小野柄橋							類型			地点コード 統一地点番号		24080 247-01
			18/04/13 9:40	18/05/10 9:20	18/06/01 10:00	18/07/11 9:58	18/08/08 8:20	18/09/12 10:20	18/10/10 9:55	18/11/14 9:35	18/12/05 10:20	19/01/16 9:50	19/02/08 8:50	19/03/01 9:48	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						0.010					0.006	0.002	0.010	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	
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	<0.002						<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	0.49				0.57		0.61			0.52		0.55	0.49	0.61	0/4	
	ふっ素	mg/L	0.28						0.83					0.56	0.28	0.83	1/2	
	ほう素	mg/L	0.07						0.18					0.13	0.07	0.18	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																
監視	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																
項目	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.39)						類 型			地点コード			24550
平成30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	18/04/02	18/05/08	18/06/04	18/07/02	18/08/06	18/09/03	18/10/15	18/11/05	18/12/17	19/01/07	19/02/25	19/03/18	平均	最小	最大	m/n	
	採取時間	9:30	9:40	9:20	9:15	10:00	9:30	9:30	9:30	11:00	11:25	10:40	10:20					
一 般 項 目	天 候	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴						
	気 温	℃	16.0	10.5	17.7	25.2	25.2	25.1	17.7	15.5	8.5	5.3	11.0	8.0	15.5	5.3	25.2	
	水 温	℃	9.9	14.0	16.0	20.1	23.0	22.1	16.8	13.6	9.3	6.3	6.0	6.3	13.6	6.0	23.0	
	流 量	m <sup>3</sup> /s																
	採 取 位 置																	
	採 取 水 深																	
	目 外 観 ( 色 相 )																	
	透 視 度	cm																
	透 明 度	m																
	全 水 深	m																
p	H		7.4	7.2	7.2	7.6	7.2	7.6	7.5	7.5	7.7	7.5	7.5	7.5	7.5	7.2	7.7	
生 活 環 境 項 目	B O D	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	
	C O D	mg/L	1.3	3.9	1.2	2.7	1.4	1.7	1.2	0.6	0.8	0.9	0.7	1.0	1.5	0.6	3.9	
	S	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
	D	mg/L	10	10	9.4	8.7	8.2	8.2	9.2	9.8	10	11	11	11	9.7	8.2	11	
	大腸菌群数	MPN/100mL	2.1E02	1.9E03	9.2E02	2.4E03	2.4E03	1.6E04	3.3E03	1.1E03	6.5E02	1.3E02	5.1E01	8.1E01	2.4E03	5.1E01	1.6E04	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L	0.46	0.57	0.44	0.47	0.42	0.64	0.52	0.49	0.41	0.44	0.39	0.58	0.49	0.39	0.64	
	全燐	mg/L	<0.003	0.007	0.004	0.005	0.004	0.003	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.004	<0.003	0.007	
	全亜鉛	mg/L		<0.01						<0.01					<0.01	<0.01	<0.01	
	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		<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		<0.01										<0.01	<0.01	<0.01		
そ の 他 項 目	塩化物イオン	mg/L	7	5	7	5	6	6	7	7	8	8	9	9	7	5	9	
	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	0.42	0.42	0.40	0.41	0.41	0.40	0.43	0.45	0.33	0.36	0.38	0.55	0.41	0.33	0.55	
	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℃		66											66	66	66	
	濁度	度		1.4											1.0	1.4	1.4	
		溶解性COD	mg/L															
	クロロフィル a	mg/m <sup>3</sup>																
	A T U - B O D	mg/L																
目	一般細菌集落	/mL	7.0E00	5.8E02	4.7E01	2.3E02	3.7E02	1.2E03	8.0E01	1.3E02	3.4E01	6.0E00	5.0E00	6.0E00	2.2E02	5.0E00	1.2E03	
	総トリハロメタン生成能	mg/L																
	クロロホルム生成能	mg/L																
	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																	
	油膜																(mg/l)	
	ゴミ等の浮遊																<0.5	
	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30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.39) 布引水源池 水源池上流									類型			地点コード 統一地点番号		24550		
			18/04/02 9:30	18/05/08 9:40	18/06/04 9:20	18/07/02 9:15	18/08/06 10:00	18/09/03 9:30	18/10/15 9:30	18/11/05 9:30	18/12/17 11:00	19/01/07 11:25	19/02/25 10:40	19/03/18 10:20	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	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																				
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	<0.002	0/2	
	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	
項目	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	0.42	0.42	0.40	0.41	0.41	0.40	0.43	0.45	0.33	0.36	0.38	0.55	0.41	0.33	0.55	0.41	0.33	0.55	0/12	
ふっ素	mg/L	0.14	0.11	0.14	0.12	0.14	0.14	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.14	0.13	0.11	0.14	0.13	0.11	0.14	0/12	
ほう素	mg/L		<0.1					<0.1						<0.1	<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	<0.005	<0.005	<0.005	0/2	
要	クロロホルム	mg/L	<0.001					<0.001						<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	
	1,2-ジクロロプロパン	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	
	オキシ銅	mg/L	<0.004					<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	<0.004	0/1	
視	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	
	EPN	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	
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L	<0.008					<0.008						<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	0/1	
	ニッケル	mg/L	<0.002					<0.002						<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0/1	
目	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	<0.002					<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																			0/1
	エビクロロヒドリル	mg/L																			0/1
	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		<0.01										<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0/2	
	ホルムアルデヒド	mg/L		<0.01					<0.01					<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0/2	
	4-tert-ブチルフェノール	mg/L																			0/2
	アニリン	mg/L																			0/2
2,4-ジクロロフェノール	mg/L																			0/2	

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30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	18/05/10	18/08/08	18/11/14	19/02/08							平均	最小	最大	m/n
		採取時間	8:30	7:48	8:55	8:20										
一般項目	天候		曇	晴	曇	曇										
	気温	℃	13.4	25.0	14.8	5.8						14.8	5.8	25.0		
	水温	℃	13.5	22.5	12.5	8.3						14.2	8.3	22.5		
	流量	m <sup>3</sup> /s	0.11	0.04	0.08	0.04						0.07	0.04	0.11		
	採取位置		流心	流心	流心	流心										
	採取水深															
	目外観(色相)		微黄色	微黄色	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	8.0	8.2	8.2	8.3						8.2	8.0	8.3		
	BOD	mg/L	0.8	2.2	1.2	1.1						1.3	0.8	2.2		
	COD	mg/L	4.9	4.5	2.3	1.8						3.4	1.8	4.9		
	S	mg/L	2	6	<1	<1						3	<1	6		
	D	mg/L	10	8.8	10	12						10	8.8	12		
	大腸菌群数	MPN/100mL	7.9E02	4.9E04	2.4E03	3.3E02						1.3E04	3.3E02	4.9E04		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L														
	全窒素	mg/L	1.1	1.2	1.0	1.1						1.1	1.0	1.2		
	全有機炭素	mg/L	0.036	0.060	0.044	0.020						0.040	0.020	0.060		
	全亜鉛	mg/L	0.004	0.009	0.002	0.005						0.005	0.002	0.009		
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			<0.001							<0.001	<0.001	<0.001		
	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		
	塩化物イオン	mg/L	9	13	15	17						14	9	17		
	塩素量	%														
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	0.05	0.01	0.01						0.02	<0.01	0.05		
亜硝酸性窒素	mg/L	0.007	0.005	<0.005	0.008						0.006	<0.005	0.008			
硝酸性窒素	mg/L	0.90	1.0	0.95	0.99						0.96	0.90	1.0			
磷酸性リン	mg/L	0.03	0.05	0.03	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COD	mg/L															
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>															
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		無	無	無	無										(mg/L)
	油膜		無	無	無	無										1.2
	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30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	18/04/13	18/05/10	18/06/01	18/07/11	18/08/08	18/09/12	18/10/10	18/11/14	18/12/05	19/01/16	19/02/08	19/03/01	平均	最小	最大	m/n			
		採取時間	9:05	10:27	9:25	9:15	9:40	9:30	9:25	10:15	9:45	9:20	10:00	9:17							
一般項目	天候		晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	曇	晴								
	気温	℃	12.8	14.9	20.2	28.5	26.4	22.0	20.5	13.7	16.2	8.9	7.1	9.8	16.8	7.1	28.5				
	水温	℃	14.8	14.5	19.3	24.2	25.6	21.5	20.2	14.6	16.0	9.3	9.6	11.0	16.7	9.3	25.6				
	流量	m <sup>3</sup> /s	0.51	1.2	0.99	2.3	0.55	2.2	0.89	0.48	0.82	0.46	0.51	0.52	0.95	0.46	2.3				
	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	微黄色	微黄色	無色	微黄色	微黄色	無色	微黄色	微黄色	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	p	H	8.5	8.1	8.7	8.3	8.7	8.2	8.2	8.8	8.6	8.9	9.0	9.0	8.6	8.1	9.0				
	BOD	mg/L	2.0	1.1	1.4	0.9	2.0	0.9	1.6	1.4	2.0	1.5	0.9	1.4	1.4	0.9	2.0				
	COD	mg/L	4.4	4.8	4.6	4.1	4.9	5.0	3.9	3.6	5.0	3.1	6.0	3.8	4.4	3.1	6.0				
	S	mg/L	2	2	4	7	2	21	1	1	3	2	1	2	4	1	21				
	D	mg/L	11	10	10	9.4	8.8	9.5	9.6	10	11	14	13	13	11	8.8	14				
	大腸菌群数	MPN/100mL		7.9E03				7.9E03			4.9E03			1.7E03	5.6E03	1.7E03	7.9E03				
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																			
	全窒素	mg/L		1.5				1.9					2.2		2.4		2.0	1.5	2.4		
	全燐	mg/L		0.092				0.068			0.074		0.067		0.075	0.067	0.092				
	全亜鉛	mg/L		0.007				0.011			0.008		0.011		0.009	0.007	0.011				
ニルフェノール	mg/L																				
特殊項目	フェノール類	mg/L																			
	銅	mg/L								0.002				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					
	塩化物イオン	mg/L		12				23			24			24	21	12	24				
	塩素量	%																			
	アンモニア性窒素	mg/L		0.02				0.02			0.01			0.01	0.02	0.01	0.02				
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.012				0.010			0.005			0.015	0.011	0.005	0.015				
	硝酸性窒素	mg/L		1.4				1.6			1.9			2.1	1.8	1.4	2.1				
磷酸性磷	mg/L		0.09				0.05			0.04			0.05	0.06	0.04	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 <sup>3</sup>																				
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	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)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	下水臭(微)	(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 平成30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.41)							類型			地点コード			25560 250-01
			西部都市河川			新湊川 南所橋										統一地点番号			
項目	採取年月日 採取時間	18/04/13 9:05	18/05/10 10:27	18/06/01 9:25	18/07/11 9:15	18/08/08 9:40	18/09/12 9:30	18/10/10 9:25	18/11/14 10:15	18/12/05 9:45	19/01/16 9:20	19/02/08 10:00	19/03/01 9:17	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																		
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		
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		
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		
	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		1.4			1.6		1.9			2.2		1.8	1.4	2.2	0/4			
ふっ素	mg/L		0.21					0.36					0.29	0.21	0.36	0/2			
ほう素	mg/L		0.05					0.15					0.10	0.05	0.15	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																		
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.47)						類 型			地点コード			28580
平成30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	18/04/13	18/05/10	18/06/01	18/07/11	18/08/08	18/09/12	18/10/10	18/11/14	18/12/05	19/01/16	19/02/08	19/03/01	平均	最小	最大	m/n	
	採取時間	8:45	9:47	9:00	8:50	9:00	9:05	9:00	9:40	9:25	8:55	9:30	8:55					
一般採 取位 置 採 取 水 深 目 外 観 (色 相)	候	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	曇	晴						
	気温	°C	13.6	13.1	22.8	27.2	23.1	22.5	20.8	11.8	15.2	6.1	7.4	9.4	16.1	6.1	27.2	
	水温	°C	12.8	15.2	18.5	23.8	23.6	22.0	19.8	12.6	15.0	7.2	7.9	9.0	15.6	7.2	23.8	
	流量	m <sup>3</sup> /s	0.16	0.32	0.28	0.64	0.11	0.89	0.44	0.12	0.14	0.05	0.08	0.09	0.28	0.05	0.89	
	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					
	採取水深																	
	外観(色相)		微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	無色	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	>50
	透明度	m																
	全水	m																
生 活 環 境 項 目	p	H	8.4	8.9	8.7	8.3	8.5	8.2	8.0	8.4	8.3	8.2	8.4	8.2	8.4	8.0	8.9	
	BOD	mg/L	1.2	1.2	1.4	0.8	2.0	1.1	1.2	1.2	1.8	1.0	0.9	<0.5	1.2	<0.5	2.0	
	COD	mg/L	4.2	6.2	4.9	6.1	4.1	5.8	3.2	3.6	4.7	2.5	2.7	3.5	4.3	2.5	6.2	
	S	mg/L	<1	5	2	8	1	7	2	<1	1	<1	<1	1	3	<1	8	
	D	mg/L	11	10	10	9.1	9.0	9.2	9.5	11	11	12	12	12	10	9.0	12	
	大腸菌群数	MPN/100mL		1.1E04				3.3E04			2.4E03			3.3E02	1.2E04	3.3E02	3.3E04	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L		1.3			0.90			1.0		0.99		1.0	0.90	1.3		
	全燐	mg/L		0.059			0.021			0.023		0.014		0.029	0.014	0.059		
	全亜鉛	mg/L		0.008			0.007			0.002		0.006		0.006	0.002	0.008		
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		14				18		22				23	19	14	23	
	塩素量	%																
	アンモニア性窒素	mg/L		0.02			0.03			<0.01		0.01		0.02	<0.01	0.03		
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.017			0.008			<0.005		0.015		0.011	<0.005	0.017		
	硝酸性窒素	mg/L		1.0			0.70			0.85		0.81		0.84	0.70	1.0		
磷酸性磷	mg/L		0.05			0.01			0.01		0.01		0.02	0.01	0.05			
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 <sup>3</sup>																	
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	(mg/L)				
	油膜		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	河川	BOD75%値	1.2		
	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 平成30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.47) 妙法寺川 若宮橋						類型			地点コード 統一地点番号			28580
			18/04/13 採取時間 8:45	18/05/10 9:47	18/06/01 9:00	18/07/11 8:50	18/08/08 9:00	18/09/12 9:05	18/10/10 9:00	18/11/14 9:40	18/12/05 9:25	19/01/16 8:55	19/02/08 9:30	19/03/01 8:55	平均	最小	最大	m/n
カドミウム	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	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	
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	<0.002						<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	1.0				0.71		0.85			0.82		0.85	0.71	1.0	0/4	
	ふっ素	mg/L	0.37						0.58					0.48	0.37	0.58	0/2	
	ほう素	mg/L	0.07						0.08					0.08	0.07	0.08	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																
監視	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																
項目	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.51)						類 型			地点コード			30580
平成30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	18/04/13	18/05/10	18/06/01	18/07/11	18/08/08	18/09/12	18/10/10	18/11/14	18/12/05	19/01/16	19/02/08	19/03/01	平均	最小	最大	m/n	
	採取時間	8:15	9:10	8:30	8:15	8:20	8:40	8:30	8:50	8:50	8:30	8:50	8:25					
一般項目	天候	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	曇	晴					
	気温	℃	13.0	16.0	20.5	26.5	22.6	21.8	20.8	12.1	14.2	6.0	7.8	8.5	15.8	6.0	26.5	
	水温	℃	14.2	14.5	19.0	24.5	24.1	22.0	21.2	12.3	15.3	6.5	8.6	9.2	16.0	6.5	24.5	
	流量	m <sup>3</sup> /s	0.23	0.68	0.47	0.56	0.17	1.6	0.35	0.22	0.21	0.13	0.23	0.26	0.43	0.13	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)		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	微黄色				
	透視度	cm	>50	>50	>50	48	>50	43	>50	>50	35	>50	>50	>50	48	35	>50	
	透明度	m																
	全水	m																
生活環境項目	p	H	8.6	8.5	8.5	8.4	8.7	8.3	8.4	8.7	8.1	8.4	8.6	8.2	8.5	8.1	8.7	4/12
	BOD	mg/L	1.1	1.5	1.3	1.1	2.1	1.2	1.2	1.7	3.4	0.6	1.3	1.2	1.5	0.6	3.4	0/12
	COD	mg/L	5.8	8.6	5.5	8.7	7.3	7.5	6.0	5.8	8.2	4.9	5.1	6.0	6.6	4.9	8.7	
	S	mg/L	1	12	4	19	9	13	7	2	22	3	5	6	9	1	22	
	D	mg/L	12	11	11	9.0	8.0	9.4	8.7	12	9.5	12	12	12	11	8.0	12	0/12
	大腸菌群数	MPN/100mL		3.3E03			4.9E03			2.2E03			7.9E02		2.8E03	7.9E02	4.9E03	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L		1.3			0.69			0.55		0.73		0.82	0.55	1.3		
	全有機炭素	mg/L		0.10			0.055			0.017		0.026		0.050	0.017	0.10		
	全亜鉛	mg/L		0.016			0.013			0.003		0.010		0.011	0.003	0.016		
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						0.0009				0.0008	<0.0006	0.0009			
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							0.10					0.10	0.10	0.10		
	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		17			28			29			25	25	17	29		
	塩素量	%																
	アンモニア性窒素	mg/L		0.03			0.04			<0.01		0.02		0.03	<0.01	0.04		
	亜硝酸性窒素	mg/L		0.016			0.006			<0.005		0.013		0.010	<0.005	0.016		
	硝酸性窒素	mg/L		0.78			0.29			0.28		0.47		0.46	0.28	0.78		
磷酸性磷	mg/L		0.06			0.03			<0.01		0.01		0.03	<0.01	0.06			
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 <sup>3</sup>																	
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	1.5		
	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 平成30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.51)								類型			地点コード			30580 030-01
			西部都市河川		福田川 福田橋								河川E(基準点)			統一地点番号			
項目	採取年月日 採取時間	18/04/13 8:15	18/05/10 9:10	18/06/01 8:30	18/07/11 8:15	18/08/08 8:20	18/09/12 8:40	18/10/10 8:30	18/11/14 8:50	18/12/05 8:50	19/01/16 8:30	19/02/08 8:50	19/03/01 8:25	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			0.011			0.007			0.004		0.007	0.004	0.011	1/4		
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	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		
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		0.79			0.30			0.29			0.48		0.47	0.29	0.79	0/4		
ふっ素	mg/L		0.23						0.39					0.31	0.23	0.39	0/2		
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		
クロロホルム	mg/L								<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/1		
1,2-ジクロロプロパン	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		
EPN	mg/L								<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	0/1		
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	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								0.009					0.009	0.009	0.009	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								0.0007					0.0007	0.0007	0.0007	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30年度	調査対象 湖沼	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.3)										類型			地点コード		69050 501-01
			武庫川水系		千疋水源池 取水搭前(表層)										湖沼A	湖沼II	表層	統一地点番号		
項目	採取年月日 採取時間	18/04/09 10:50	18/05/14 11:10	18/06/11 11:30	18/07/23 10:40	18/08/13 10:50	18/09/10 11:00	18/10/09 11:40	18/11/12 10:30	18/12/10 10:50	19/01/21 10:50	19/02/12 11:00	19/03/11 11:30	平均	最小	最大	m/n			
一般採 取位 置 採 取 水 深 目 外 観 (色 相)	天候	曇	晴	曇	晴	晴	雨	晴	曇	曇										
	気温	℃	16.0	24.0	26.2	31.6	30.1	22.4	22.2	10.4	7.6	8.5	3.8	9.8	17.7	3.8	31.6			
	水温	℃	13.3	17.6	22.6	31.3	30.7	22.7	21.5	16.7	12.8	7.2	6.4	8.7	17.6	6.4	31.3			
	流量	m <sup>3</sup> /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	3.0	1.9	2.5	4.0	2.5	0.5	0.8	2.5	1.5	2.8	3.0	3.0	2.3	0.5	4.0			
	全水深	m	30.2	26.8	29.2	29.5	29.1	29.9	29.0	29.7	29.6	29.2	30.5	30.5	29.4	26.8	30.5			
生 活 環 境 項 目	p	H	7.4	6.9	7.1	9.0	8.2	7.1	7.3	7.1	7.0	7.2	7.3	7.7	7.4	6.9	9.0	1/12		
	BOD	mg/L	0.6	1.0	0.5	0.8	0.9	1.0	1.7	1.2	0.7	0.8	0.6	1.3	0.9	0.5	1.7			
	COD	mg/L	2.6	3.5	3.4	2.7	3.3	3.9	3.9	3.2	2.4	2.1	3.3	2.2	3.0	2.1	3.9	7/12		
	S	mg/L	<1	<1	<1	<1	1	9	5	1	3	1	2	1	2	<1	9	1/12		
	D	mg/L	10	8.4	7.6	9.2	7.6	6.8	8.8	8.3	7.5	9.8	10	11	8.8	6.8	11	1/12		
	大腸菌群数	MPN/100mL	3.4E03	2.0E03	8.7E04	1.1E02	<2	1.4E04	4.1E03	1.2E03	4.4E02	2.9E01	1.6E01	3.7E01	9.4E03	<2	8.7E04	6/12		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																		
	全窒素	mg/L	0.32	0.47	0.48	0.10	0.22	0.47	0.56	0.54	0.51	0.42	0.39	0.39	0.41	0.10	0.56	11/12		
	全燐	mg/L	0.017	0.040	0.055	0.012	0.016	0.069	0.048	0.024	0.019	0.016	0.010	0.012	0.028	0.010	0.069	11/12		
	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	L A S	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		0.18		0.02		0.14				0.07		0.10	0.02	0.18				
	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				
	塩化物イオン	mg/L	5	4	5	4	4	5	3	4	4	5	5	6	5	3	6			
	塩素	%																		
	アンモニア性窒素	mg/L	0.02	0.03	0.05	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	0.05	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	0.05			
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	0.008	0.006	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	<0.005	0.008			
硝酸性窒素	mg/L	0.16	0.29	0.23	<0.05	<0.05	0.36	0.30	0.3	0.33	0.36	0.32	0.27	0.26	<0.05	0.4				
磷酸性燐	mg/L		0.03		<0.01		0.02				<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				
そ の 他 項 目	導電率	μS/cm,25°C		65										65	65	65				
	濁度	度		3										3	3	3				
	溶解性COD	mg/L																		
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																		
	ATUBOD	mg/L																		
	一般細菌	集落/mL	2.7E01	1.3E02	4.4E02	2.4E01	1.9E01	2.3E03	1.9E02	5.7E02	1.3E02	4.6E01	1.9E01	1.1E01	3.3E02	1.1E01	2.3E03			
	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																			
	油膜																	(mg/L)		
	ゴミ等の浮遊																	河川 BOD75%値		
	赤潮																	海域・湖沼 COD75%値 3.4		
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.3)						類型			地点コード			69050	
			武庫川水系		干河水源池 取水搭前(表層)						湖沼A	湖沼II	表層	統一地点番号		501-01		
平成30年度	湖沼	通年調査	18/04/09	18/05/14	18/06/11	18/07/23	18/08/13	18/09/10	18/10/09	18/11/12	18/12/10	19/01/21	19/02/12	19/03/11	平均	最小	最大	m/n
項目	採取年月日 採取時間	18/04/09 10:50	18/05/14 11:10	18/06/11 11:30	18/07/23 10:40	18/08/13 10:50	18/09/10 11:00	18/10/09 11:40	18/11/12 10:30	18/12/10 10:50	19/01/21 10:50	19/02/12 11:00	19/03/11 11:30					
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			0.001			<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	<0.0005	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	<0.002	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	<0.0002	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	<0.0004	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	<0.01	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	<0.004	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	<0.03	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	<0.0006	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	<0.001	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	<0.001	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	<0.0005	0/4
健康	チウラム	mg/L	<0.0006			<0.0006			<0.0006			<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/4
健康	シマジン	mg/L	<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	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	<0.002	0/4
健康	ベンゼン	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/4
健康	セレン	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/4
健康	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.16	0.29	0.23	<0.055	<0.055	0.36	0.30	0.34	0.33	0.36	0.33	0.27	0.26	<0.055	0.36	0/12
健康	ふっ素	mg/L	<0.08	<0.08	0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	<0.08	0.08	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	0/4
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
健康	クロロホルム	mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0/1
健康	トリス(1,2-ジクロロエチル)リン酸	mg/L	<0.004			<0.004			<0.004			<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0/1
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	<0.006	0/1
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	<0.03	0/1
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	<0.0008	0/1
健康	ダイアジノン	mg/L	<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1
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	<0.0003	0/1
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	<0.004	0/1
健康	オキシ銅	mg/L	<0.004			<0.004			<0.004			<0.004		<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		<0.004	<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		<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
健康	EPN	mg/L	<0.0006			<0.0006			<0.0006			<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/1
健康	ジクロルボス	mg/L	<0.0008			<0.0008			<0.0008			<0.0008		<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1
健康	フェノカルブ	mg/L	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0/1
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	<0.0009	0/1
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	<0.0001	0/1
健康	トルエン	mg/L	<0.06			<0.06			<0.06			<0.06		<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		<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0/1
健康	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L	<0.008			<0.008			<0.008			<0.008		<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	0/1
健康	ニッケル	mg/L	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0/1
健康	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
健康	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
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	0.04			0.04			0.04			0.04		0.04	0.04	0.04	0.04	0/1
健康	ウラン	mg/L	<0.0004			<0.0004			<0.0004			<0.0004		<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1
健康	フェノール	mg/L	<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0/4
健康	ホルムアルデヒド	mg/L	<0.01			<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0/4
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																

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30年度	調査対象 湖沼	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.3)									類型			地点コード		69050 501-01
			武庫川水系		千疋水源池 取水搭前(下層)									湖沼A	湖沼II		下層	統一地点番号	
項目	採取年月日 採取時間	18/04/09 11:10	18/05/14 11:30	18/06/11 11:40	18/07/23 10:50	18/08/13 11:10	18/09/10 11:20	18/10/09 11:50	18/11/12 10:35	18/12/10 11:05	19/01/21 11:10	19/02/12 11:10	19/03/11 11:40	平均	最小	最大	m/n		
一般採 取位 置 採 取 水 深 目 外 観 (色 相)	天候	曇	晴	曇	晴	晴	雨	晴	曇	曇	晴	晴	雨						
	気温	℃	16.0	24.0	26.2	31.6	30.1	22.4	22.2	10.4	7.6	8.5	3.8	9.8	17.7	3.8	31.6		
	水温	℃	8.2	11.7	9.4	18.7	18.4	20.9	18.4	16.3	12.7	7.1	6.3	6.7	12.9	6.3	20.9		
	流量	m <sup>3</sup> /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					
	透視度	cm																	
	透明度	m	3.0	1.9	2.5	4.0	2.5	0.5	0.8	2.5	1.5	2.8	3.0	3.0	2.3	0.5	4.0		
	全水深	m	30.2	26.8	29.2	29.5	29.1	29.9	29.0	29.7	29.6	29.2	30.5	30.5	29.4	26.8	30.5		
	pH	H	7.2	6.7	6.8	7.1	7.1	6.9	6.9	6.9	6.9	7.1	7.3	7.2	7.0	6.7	7.3	0/12	
生活環 境	BOD	mg/L	<0.5	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.6	<0.5	0.7	0.6	0.8	0.6	0.6	<0.5	0.8		
	COD	mg/L	2.2	2.3	2.3	3.3	2.5	3.8	3.1	2.2	2.1	3.3	1.9	2.6	1.9	3.8	4/12		
	S	mg/L	1	<1	2	12	3	19	10	2	3	1	1	<1	5	<1	19	3/12	
	D	mg/L	9.5	5.8	8.2	7.5	6.9	6.3	7.1	5.8	7.3	9.6	10	10	7.8	5.8	10	6/12	
	大腸菌群数	MPN/100mL	1.9E02	2.4E02	8.7E03	4.6E03	2.1E02	3.3E04	2.5E03	2.4E02	1.3E03	2.0E01	1.6E01	7.5E00	4.3E03	7.5E00	3.3E04	5/12	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																	
	全窒素	mg/L	0.47	0.46	0.55	0.35	0.48	0.68	0.52	0.59	0.51	0.44	0.39	0.36	0.48	0.35	0.68	12/12	
	全燐	mg/L	0.024	0.028	0.021	0.052	0.044	0.076	0.047	0.022	0.020	0.013	0.010	0.007	0.030	0.007	0.08	10/12	
	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	L A S	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	<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		0.13		0.21		0.17			0.06		0.14	0.06	0.21				
	マンガン(溶解性)	mg/L		0.03		0.01		0.04			0.01		0.02	0.01	0.04				
	クロム	mg/L		<0.01		<0.01		<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			
	塩化物イオン	mg/L	5	5	6	2	2	4	3	4	4	5	5	6	4	2	6		
	塩素量	%																	
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.04	0.02	0.09	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	0.09		
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	<0.005	<0.005	0.009	0.018	0.006	<0.005	<0.005	<0.005	0.007	<0.005	0.018		
その他 項目	硝酸性窒素	mg/L	0.40	0.36	0.40	0.22	0.30	0.35	0.39	0.39	0.33	0.36	0.32	0.31	0.34	0.22	0.4		
	磷酸性燐	mg/L		0.01		0.03		0.04			<0.01		0.02	<0.01	0.04				
	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	<0.02		
	導電率	μS/cm,25°C		65											65	65	65		
	濁度	度		3											3	3	3		
	溶解性COD	mg/L																	
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																	
	ATUBOD	mg/L																	
	一般細菌集落	/mL	4.6E01	5.4E01	3.2E02	1.9E02	1.4E02	3.5E03	1.1E03	1.1E02	1.3E02	7.8E01	7.2E01	4.1E01	4.8E02	4.1E01	3.5E03		
	総トリハロメタン生成能	mg/L																	
クロロホルム生成能	mg/L																		
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																	(mg/L)	
	油膜																	河川 BOD75%値	
	ゴミ等の浮遊																	海域・湖沼 COD75%値 3.1	
	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30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) 千刈水源池 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
			18/04/09 11:10	18/05/14 11:30	18/06/11 11:40	18/07/23 10:50	18/08/13 11:10	18/09/10 11:20	18/10/09 11:50	18/11/12 10:35	18/12/10 11:05	19/01/21 11:10	19/02/12 11:10		19/03/11 11:40	平均	最小	
カドミウム	mg/L		<0.0003			<0.0003								<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/4	
全シアン	mg/L		ND			ND								ND	ND	ND	0/4	
鉛	mg/L		<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	0/4	
砒素	mg/L		<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	0/4	
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	<0.002	0/4	
	四塩化炭素	mg/L	<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	0/4	
項目	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<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	0/4	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.03			<0.03								<0.03	<0.03	<0.03	0/4	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006			<0.0006								<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/4	
	トリクロロエチレン	mg/L	<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	0/4	
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<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	0/4	
	シマジン	mg/L	<0.0003			<0.0003								<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/4	
	チオベンカルブ	mg/L	<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	0/4		
セレン	mg/L	<0.001			<0.001								<0.001	<0.001	<0.001	0/4		
要	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.40	0.36	0.40	0.23	0.30	0.35	0.39	0.40	0.33	0.36	0.33	0.31	0.35	0.23	0.40	0/12
監視	ふっ素	mg/L	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	<0.08	0.08	0/12
	ほう素	mg/L	<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	0/4	
要	クロロホルム	mg/L	<0.001			<0.001								<0.001	<0.001	<0.001	0/1	
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L	<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	0/1	
	p-ジクロロベンゼン	mg/L	<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	0/1	
	ダイアジノン	mg/L	<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	0/1	
	イソプロチオラン	mg/L	<0.004			<0.004								<0.004	<0.004	<0.004	0/1	
	オキシニル	mg/L	<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	0/1	
視	プロピザミド	mg/L	<0.0008			<0.0008								<0.0008	<0.0008	<0.0008	0/1	
項目	EPN	mg/L	<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	0/1	
	フェノカルブ	mg/L	<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	0/1	
	クロルニトロフェン	mg/L	<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	0/1	
	キシレン	mg/L	<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	<0.008			<0.008								<0.008	<0.008	<0.008	0/1	
	ニッケル	mg/L	<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	0/1	
アンチモン	mg/L	<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		0.03											0.03	0.03	0.03	0/1	
ウラン	mg/L	<0.0004												<0.0004	<0.0004	<0.0004	0/1	
フェノール	mg/L	<0.01			<0.01									<0.01	<0.01	<0.01	0/4	
ホルムアルデヒド	mg/L	<0.01			<0.01									<0.01	<0.01	<0.01	0/4	
4-tertオクチルフェノール	mg/L																	
アクリン	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30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) 千疋水源池 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	
			18/04/09	18/05/14	18/06/11	18/07/23	18/08/13	18/09/10	18/10/09	18/11/12	18/12/10	19/01/21	19/02/12		19/03/11	平均		最小
項目	採取年月日 採取時間																	
一般採 取位 置 採 取 水 深 目 外 観 (色 相)	天候	曇	晴	曇	晴	晴	雨	晴	曇	曇	晴	晴	雨					
	気温	℃	16.0	24.0	26.2	31.6	30.1	22.4	22.2	10.4	7.6	8.5	3.8	9.8	17.7	3.8	31.6	
	水温	℃	13.3	17.6	22.6	31.3	30.7	22.7	21.5	16.7	12.8	7.2	6.4	8.7	17.6	6.4	31.3	
	流量	m <sup>3</sup> /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				
	透視度	cm																
	透明度	m	3.0	1.9	2.5	4.0	2.5	0.5	0.8	2.5	1.5	2.8	3.0	3.0	2.3	0.5	4.0	
	全水深	m	30.2	26.8	29.2	29.5	29.1	29.9	29.0	29.7	29.6	29.2	30.5	30.5	29.4	26.8	30.5	
	生活 環 境 項 目	p	H	7.3	6.8	7.0	8.1	7.7	7.0	7.1	7.0	7.0	7.2	7.3	7.5	7.2	6.8	8.1
BOD		mg/L	0.6	0.9	0.5	0.7	0.7	0.8	1.2	0.9	0.7	0.7	0.7	1.0	0.8	0.5	1.2	
COD		mg/L	2.4	2.9	2.9	3.0	2.9	3.9	3.5	2.7	2.3	2.1	3.3	2.1	2.8	2.1	3.9	3/12
S		mg/L	1	<1	2	7	2	14	8	2	3	1	2	1	3	<1	14	3/12
D		mg/L	10	7.1	7.9	8.4	7.3	6.6	8.0	7.1	7.4	9.7	10	11	8.3	6.6	11	5/12
大腸菌群数		MPN/100mL	1.8E03	1.1E03	4.8E04	2.4E03	1.1E02	2.4E04	3.3E03	7.2E02	8.7E02	2.5E01	1.6E01	2.2E01	6.8E03	1.6E01	4.8E04	6/12
n-ヘキサン抽出物質		mg/L																
全窒素		mg/L	0.40	0.47	0.52	0.23	0.35	0.58	0.54	0.57	0.51	0.43	0.39	0.38	0.44	0.23	0.58	12/12
全燐		mg/L	0.021	0.034	0.038	0.032	0.030	0.073	0.048	0.023	0.020	0.015	0.010	0.010	0.029	0.010	0.073	10/12
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	L A S	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	<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		0.16		0.12		0.16			0.16		0.07		0.12	0.07	0.16	
	マンガン(溶解性)	mg/L		0.02		0.01		0.03			0.03		0.01		0.02	0.01	0.03	
	クロム	mg/L		<0.01		<0.01		<0.01			<0.01		<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	
	塩化物イオン	mg/L	5	5	6	3	3	5	3	4	4	5	5	6	4	3	6	
	塩素量	%																
	アンモニア性窒素	mg/L	0.02	0.03	0.04	<0.02	<0.02	0.04	0.02	0.06	0.05	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	0.06	
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	<0.005	0.006	0.007	0.013	0.006	<0.005	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	0.013	
硝酸性窒素	mg/L	0.28	0.33	0.32	0.14	0.18	0.36	0.35	0.37	0.33	0.36	0.32	0.29	0.30	0.14	0.37		
磷酸性燐	mg/L		0.02		0.02		0.03			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		
そ の 他 項 目	導電率	μS/cm,25°C		65										65	65	65		
	濁度	度		3										3	3	3		
	溶解性COD	mg/L																
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																
	ATUBOD	mg/L																
	一般細菌集落	mg/L	3.7E01	9.2E01	3.8E02	1.1E02	8.0E01	2.9E03	6.5E02	3.4E02	1.3E02	6.2E01	4.6E01	2.6E01	4.0E02	2.6E01	2.9E03	
	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																	(mg/l)
	油膜																	河川 BOD75%値
	ゴミ等の浮遊																	海域・湖沼 COD75%値
	赤潮																	3.0
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30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) 千刈水源池 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
			18/04/09	18/05/14	18/06/11	18/07/23	18/08/13	18/09/10	18/10/09	18/11/12	18/12/10	19/01/21	19/02/12	19/03/11		平均	最小	最大	
項目	採取年月日 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		0.001			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	<0.0005	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	<0.002	0/4	
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002		<0.0002			<0.0002				<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	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	<0.0004	0/4	
項目	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	
	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	<0.004	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-ジクロロプロパン	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	
	チオベンカルブ	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	
要	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.28	0.33	0.32	0.12	0.18	0.36	0.35	0.37	0.33	0.36	0.33	0.29	0.30	0.12	0.37	0/12	
監視	ふっ素	mg/L	<0.08	<0.08	0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	<0.08	0.08	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	
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	
	1,2-ジクロロプロパン	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	
	オキシ銅	mg/L	<0.004		<0.004			<0.004				<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0/1	
	視	クロロタロニル	mg/L	<0.004		<0.004			<0.004			<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<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	<0.0008	0/1
	項目	EPN	mg/L	<0.0006		<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	<0.0008	0/1	
	フェノカルブ	mg/L	<0.002		<0.002			<0.002			<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<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	<0.0009	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	<0.0001	0/1	
	トルエン	mg/L	<0.06		<0.06			<0.06			<0.06		<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0/1	
	キシレン	mg/L	<0.04		<0.04			<0.04			<0.04		<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0/1	
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L	<0.008		<0.008			<0.008			<0.008		<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	0/1	
	ニッケル	mg/L	<0.002		<0.002			<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	<0.007	<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	<0.002	<0.002	0/1	
	塩化ビニルモノマー	mg/L																	
	エビクロロヒドリル	mg/L																	
	全マンガン	mg/L	0.04		0.04			0.04				0.04		0.04	0.04	0.04	0.04	0/1	
	ウラン	mg/L	<0.0004		<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	<0.01		<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0/4	
	ホルムアルデヒド	mg/L	<0.01		<0.01			<0.01			<0.01		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0/4	
	4-tertオクチルフェノール	mg/L																	
	アクリン	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21)				類型			地点コード		
平成30年度		湖沼	通年調査	加古川水系				衝原湖 取水搭前(表層)							統一地点番号		
項目		採取年月日	18/05/02	18/08/01	18/11/02	19/02/13							平均	最小	最大	m/n	
採取時間		8:55	8:45	9:35	9:10												
一般項目	天候		曇	晴	晴												
	気温	℃	19.5	29.5	16.2	5.0						17.6	5.0	29.5			
	水温	℃	16.8	26.8	18.9	7.5						17.5	7.5	26.8			
	流量	m <sup>3</sup> /s	-	-	-	-											
	採取位置		-	-	-	-											
	採取水深		表面	表面	表面	表面											
	目視(色相)		5GY6/6	5GY6/6	5GY5/8	5GY4/4											
	透視度	cm															
	透明度	m	0.9	1.6	1.1	1.3							1.2	0.9	1.6		
	全水深	m	51.5	51.8	51.4	43.6							49.6	43.6	51.8		
生活環境項目	pH		7.7	7.3	7.5	7.8						7.6	7.3	7.8			
	BOD	mg/L	1.4	2.0	0.8	1.1						1.3	0.8	2.0			
	COD	mg/L	5.7	6.1	4.9	4.1						5.2	4.1	6.1			
	S	mg/L	4.0	6.0	8.0	5.0						6.0	4.0	8.0			
	D	mg/L	10	7.2	7.8	11						9.0	7.2	11			
	大腸菌群数	MPN/100mL	4.9E03	1.4E03	2.4E04	7.8E00						7.6E03	7.8E00	2.4E04			
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L															
	全窒素	mg/L	0.59	0.52	0.64	0.70						0.61	0.52	0.70			
	全燐	mg/L	0.025	0.040	0.026	0.013						0.026	0.013	0.040			
	全亜鉛	mg/L	0.008	0.005	0.006	0.006						0.006	0.005	0.008			
特殊項目	フェノール類	mg/L			<0.01							<0.01	<0.01	<0.01			
	銅	mg/L			0.004							0.004	0.004	0.004			
	鉄(溶解性)	mg/L			0.23							0.23	0.23	0.23			
	マンガン(溶解性)	mg/L			0.03							0.03	0.03	0.03			
	クロム	mg/L			<0.01							<0.01	<0.01	<0.01			
	塩化物イオン	mg/L	7.0	5.0	6.0	9.0						7.0	5.0	9.0			
	塩素量	%															
	アンモニア性窒素	mg/L	0.01	0.01	0.01	0.02						0.01	0.01	0.02			
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.013	0.010	<0.005	0.007						0.009	<0.005	0.013			
	硝酸性窒素	mg/L	0.29	0.28	0.49	0.52						0.40	0.28	0.52			
その他項目	磷酸性燐	mg/L	0.02	0.02	0.01	<0.01						0.02	<0.01	0.02			
	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 <sup>3</sup>															
	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																
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				
	ゴミ等の浮遊		無	有	無	無						海域・湖沼	COD75%値	5.7			
	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21)				類型	表層	地点コード		
			加古川水系				衛原湖 取水搭前(表層)						統一地点番号		
平成30年度	湖沼	通年調査	18/05/02	18/08/01	18/11/02	19/02/13					平均	最小	最大	m/n	
項目	採取年月日	採取時間	8:55	8:45	9:35	9:10									
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														
健康	ジクロロメタン	mg/L													
健康	四塩化炭素	mg/L													
健康	1,2-ジクロロエタン	mg/L													
健康	1,1-ジクロロエチレン	mg/L													
健康	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L													
健康	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L													
健康	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L													
健康	トリクロロエチレン	mg/L													
健康	テトラクロロエチレン	mg/L													
健康	1,3-ジクロロプロパン	mg/L													
健康	チウラム	mg/L													
健康	シマジン	mg/L													
健康	チオベンカルブ	mg/L													
健康	ベンゼン	mg/L													
健康	セレン	mg/L													
健康	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.30	0.29	0.50	0.53				0.41	0.29	0.53	0/4		
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													
健康	クロロホルム	mg/L													
健康	1,2-ジクロロプロパン	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 P N	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(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21)				類型		地点コード			
平成30年度		湖沼	通年調査	加古川水系				衝原湖 取水搭前(下層)						下層	統一地点番号		
項目		採取年月日	18/05/02	18/08/01	18/11/02	19/02/13							平均	最小	最大	m/n	
		採取時間	9:07	8:55	9:45	9:25											
一般項目	天候		曇	晴	晴	晴											
	気温	℃	19.5	29.5	16.2	5.0						17.6	5.0	29.5			
	水温	℃	15.9	24.2	18.4	7.0						16.4	7.0	24.2			
	流量	m <sup>3</sup> /s	-	-	-	-											
	採取位置		-	-	-	-											
	採取水深		-10m	-10m	-10m	-10m											
	目外観(色相)		-	-	-	-											
	透視度	cm															
	透明度	m	0.9	1.6	1.1	1.3							1.2	0.9	1.6		
	全水深	m	51.5	51.8	51.4	43.6							49.6	43.6	51.8		
生活環境項目	p	H	7.6	7.2	7.5	7.7						7.5	7.2	7.7			
	BOD	mg/L	0.7	1.1	0.9	1.1						1.0	0.7	1.1			
	COD	mg/L	3.7	5.2	4.7	4.1						4.4	3.7	5.2			
	S	mg/L	5.0	7.0	9.0	5.0						7.0	5.0	9.0			
	D	mg/L	10	6.7	7.7	11						8.9	6.7	11			
	大腸菌群数	MPN/100mL	2.4E03	3.3E03	2.4E04	7.8E00						7.4E03	7.8E00	2.4E04			
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L															
	全窒素	mg/L	0.56	0.45	0.65	0.72						0.60	0.45	0.72			
	全燐	mg/L	0.020	0.035	0.028	0.013						0.024	0.013	0.035			
	全亜鉛	mg/L	0.004	0.005	0.004	0.003						0.004	0.003	0.005			
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			0.22							0.22	0.22	0.22			
	マンガン(溶解性)	mg/L			0.03							0.03	0.03	0.03			
	クロム	mg/L			<0.01							<0.01	<0.01	<0.01			
	塩化物イオン	mg/L	7	5	6	9						7	5	9			
	塩素量	%															
	アンモニア性窒素	mg/L	0.03	<0.01	0.01	0.02						0.02	<0.01	0.03			
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.013	0.006	<0.005	0.007						0.008	<0.005	0.013			
	硝酸性窒素	mg/L	0.29	0.26	0.49	0.52						0.39	0.26	0.52			
その他項目	磷酸性燐	mg/L	0.02	0.02	0.01	<0.01						0.02	<0.01	0.02			
	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 <sup>3</sup>															
	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																
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	
	ゴミ等の浮遊		無	無	無	無										BOD75%値	
	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										COD75%値	4.7	

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	下層	地点コード		
			加古川水系				衛原湖 取水搭前(下層)						統一地点番号		
平成30年度	湖沼	通年調査	18/05/02	18/08/01	18/11/02	19/02/13					平均	最小	最大	m/n	
項目	採取年月日 採取時間	18/05/02 9:07	18/08/01 8:55	18/11/02 9:45	19/02/13 9:25										
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														
健康	ジクロロメタン	mg/L													
項目	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	0.30	0.27	0.50	0.53					0.40	0.27	0.53	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													
監視	1,2-ジクロロプロパン	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 補助21)				類 型		地点コード		
平成30年度		湖沼	通年調査	加古川水系				衝原湖 取水搭前(全層)						統一地点番号		
項目		採取年月日	18/05/02	18/08/01	18/11/02	19/02/13							平均	最小	最大	m/n
採取時間																
一般項目	天候		曇	晴	晴	晴										
	気温	℃	19.5	29.5	16.2	5.0						17.6	5.0	29.5		
	水温	℃	16.8	26.8	18.9	7.5						17.5	7.5	26.8		
	流量	m <sup>3</sup> /s	-	-	-	-										
	採取位置		-	-	-	-										
	採取水深		全層	全層	全層	全層										
	目視(色相)		5GY6/6	5GY6/6	5GY5/8	5GY4/4										
	透視度	cm														
	透明度	m	0.9	1.6	1.1	1.3							1.2	0.9	1.6	
	全水深	m	51.5	51.8	51.4	43.6							49.6	43.6	51.8	
生活環境項目	p	H	7.6	7.2	7.5	7.8						7.5	7.2	7.8		
	BOD	mg/L	1.0	1.6	0.8	1.1						1.1	0.8	1.6		
	COD	mg/L	4.7	5.6	4.8	4.1						4.8	4.1	5.6		
	S	mg/L	4.5	6.5	8.5	5.0						6.0	4.5	8.5		
	D	mg/L	10	7.0	7.8	11						9.0	7.0	11		
	大腸菌群数	MPN/100mL	3.7E03	2.4E03	2.4E04	7.8E00						7.5E03	7.8E00	2.4E04		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L														
	全窒素	mg/L	0.58	0.48	0.64	0.71						0.60	0.48	0.71		
	全燐	mg/L	0.022	0.038	0.027	0.013						0.025	0.013	0.038		
	全亜鉛	mg/L	0.006	0.005	0.005	0.004						0.005	0.004	0.006		
特殊項目	フェノール類	mg/L			<0.01							<0.01	<0.01	<0.01		
	銅	mg/L			0.0025							0.003	0.003	0.003		
	鉄(溶解性)	mg/L			0.22							0.22	0.22	0.22		
	マンガン(溶解性)	mg/L			0.03							0.03	0.03	0.03		
	クロム	mg/L			<0.01							<0.01	<0.01	<0.01		
	塩化物イオン	mg/L	7	5	6	9						7	5	9		
	塩素量	%														
	アンモニア性窒素	mg/L	0.02	0.01	0.01	0.02						0.02	0.01	0.02		
	亜硝酸性窒素	mg/L	0.013	0.008	<0.005	0.007						0.008	<0.005	0.013		
	硝酸性窒素	mg/L	0.29	0.27	0.49	0.52						0.39	0.27	0.52		
その他項目	磷酸性燐	mg/L	0.02	0.02	0.01	<0.01						0.02	<0.01	0.02		
	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 <sup>3</sup>														
	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															
ブロモホルム生成能	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															4.8
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30年度	調査対象 湖沼	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 補助21) 衛原湖 取水搭前(全層)					類型	全層	地点コード 統一地点番号			
			18/05/02	18/08/01	18/11/02	19/02/13								平均	最小	最大
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															
B	mg/L															
健康	ジクロロメタン	mg/L														
	四塩化炭素	mg/L														
康	1,2-ジクロロエタン	mg/L														
項	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														
目	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	0.30	0.28	0.50	0.53						0.40	0.28	0.53	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	1,2-ジクロロプロパン	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														
監	フェニトロチオン	mg/L														
	イソプロチオラン	mg/L														
視	オキシニル	mg/L														
項	クロロタロニル	mg/L														
	プロピザミド	mg/L														
目	E P N	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.56)						類型			地点コード			72572
平成30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	18/04/12	18/05/15	18/06/08	18/07/18	18/08/06	18/09/20	18/10/10	18/11/08	18/12/07	19/01/10	19/02/06	19/03/07	平均	最小	最大	m/n	
採取時間		12:15	12:44	12:25	12:40	12:47	13:16	12:26	12:52	12:13	13:16	12:19	12:25						
一般採 取位 置	天候	晴	晴	本曇	晴	晴	並雨	弱雨	快晴	本曇	本曇	本曇	微雨						
	気温	℃	19.2	25.3	23.8	33.1	32.8	20.8	20.5	22.1	15.8	7.9	9.9	12.9	20.3	7.9	33.1		
	水温	℃	14.2	20.2	22.5	30.8	29.2	23.9	22.3	20.1	17.4	12.5	10.5	10.7	19.5	10.5	30.8		
	流量	m <sup>3</sup> /s																	
	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					
	目外観(色相)		5GY3/3	2.5Y4/4	2.5Y4/4	5.5Y4/4	10GY3/4	5GY3/3	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	5G2.4/3	5GY3/3	5GY3/3					
	透視度	cm																	
	透明度	m	2.3	1.2	1.0	1.5	2.5	3.0	3.0	5.1	4.2	3.8	2.9	3.1	2.8	1.0	5.1		
	全水深	m	7.2	9.0	9.5	7.8	8.4	7.4	8.4	8.9	8.8	9.4	9.0	7.8	8.5	7.2	9.5		
	pH		8.4	8.7	8.8	8.8	8.6	8.4	8.1	7.9	8.0	8.0	8.3	8.3	8.4	7.9	8.8	6/12	
生活環 境大腸 菌群数	BOD	mg/L																	
	COD	mg/L	4.8	7.3	8.8	6.9	4.9	3.9	3.0	2.7	2.3	2.5	4.0	4.4	4.6	2.3	8.8	1/12	
	SS	mg/L		9		7		5		4		4		11	7	4	11		
	DO	mg/L	12	14	13	10	9.4	9.0	7.4	7.2	7.6	9.2	12	11	10	7.2	14	0/12	
	大腸菌群数	MPN/100mL		2.2E03		4.9E02		1.7E02		1.3E01		4.6E01		4.0E01	4.9E02	1.3E01	2.2E03		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																	
	全窒素	mg/L	0.4	0.69	0.86	0.66	0.45	0.43	0.44	0.92	0.41	0.47	0.57	0.55	0.57	0.40	0.92	0/12	
	全燐	mg/L	0.035	0.063	0.07	0.053	0.036	0.018	0.02	0.048	0.038	0.04	0.036	0.043	0.042	0.018	0.07	0/12	
	全亜鉛	mg/L		0.004						0.004					0.004	0.004	0.004	0/2	
	ノニルフェノール	mg/L																	
特殊 項目	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																	
	塩素量	‰	14.9	7.5	10.0	6.2	13.4	12.9	14.2	15.5	16.7	16.6	15.6	15.6	13.3	6.2	16.7		
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	<0.01	0.47	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.08	0.01	0.04	0.02	0.02	0.06	<0.01	0.47		
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.011	0.015	0.019	<0.025	0.014	0.011	0.008	0.011	<0.005	0.025		
硝酸性窒素	mg/L	<0.05	0.17	0.22	0.13	0.09	0.15	0.17	0.56	0.20	0.26	0.23	0.19	0.20	<0.05	0.56			
磷酸性燐	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	0.02	0.02	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.03			
陰イオン界面活性剤	mg/L																		
導電率	μS/cm,25°C																		
濁度	度		10		10		2		<1		1		2	4	<1	10			
溶解性COD	mg/L	2.1	3.8	3.9	3.3	3.1	2.5	2.1	2.1	1.9	2.1	1.9	2.4	2.6	1.9	3.9			
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	19	55	77	37	12	17	13	2.4	7.5	6.1	27	17	24	2.4	77			
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	4.9		
	赤潮		無	有	有	有	無	無	無	無	無	無	無	無					
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30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
			18/04/12 採取時間	18/05/15 12:44	18/06/08 12:25	18/07/18 12:40	18/08/06 12:47	18/09/20 13:16	18/10/10 12:26	18/11/08 12:52	18/12/07 12:13	19/01/10 13:16	19/02/06 12:19	19/03/07 12:25	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					N.D	N.D	N.D	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								N.D					N.D	N.D	N.D	0/1	
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	<0.05	0.17	0.22	0.13	0.09	0.16	0.18	0.57	0.22	0.27	0.24	0.19	0.21	<0.05	0.57	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	
要監視項目	クロロホルム	mg/L																
	1,2-ジクロロプロパン	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.59)						類型			地点コード			72584
平成30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	18/04/12	18/05/15	18/06/08	18/07/18	18/08/06	18/09/20	18/10/10	18/11/08	18/12/07	19/01/10	19/02/06	19/03/07	平均	最小	最大	m/n	
		採取時間	12:34	13:09	12:48	13:03	13:11	13:45	12:50	13:17	12:39	13:46	12:40	12:53					
一般採取位置	天候	晴	晴	本曇	晴	晴	並雨	弱雨	快晴	本曇	本曇	本曇	微雨						
	気温	℃	19.5	24.9	24.8	33.8	33.5	20.9	21.1	22.5	15.8	8.0	10.8	11.0	20.6	8.0	33.8		
	水温	℃	14.1	19.8	21.7	28.8	28.7	23.4	22.0	20.8	17.5	13.2	12.1	10.2	19.4	10.2	28.8		
	流量	m <sup>3</sup> /s																	
	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					
	目外観(色相)		10GY3/4	2.5Y4/4	2.5Y4/4	5.5Y4/4	10GY3/4	5G2.4/3	5G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	5G2.4/3	10G2.4/3					
	透視度	cm																	
	透明度	m	2.5	1.3	1.6	1.8	3.0	3.6	4.3	4.2	6.0	4.2	3.5	4.0	3.3	1.3	6.0		
	全水深	m	12.0	10.6	11.4	10.5	10.2	11.0	10.9	10.7	11.0	11.5	10.5	10.7	10.9	10.2	12.0		
	pH		8.3	8.8	8.6	8.6	8.5	8.3	8.2	8.0	8.0	8.0	8.2	8.2	8.3	8.0	8.8	4/12	
生活環境	BOD	mg/L																	
	COD	mg/L	4.0	7.6	7.8	6.2	4.6	3.1	2.6	2.2	1.9	2.0	3.0	3.4	4.0	1.9	7.8	0/12	
	SS	mg/L																	
	DO	mg/L	11	15	13	10	10	7.9	8.1	6.9	7.2	8.4	11	10	9.9	6.9	15	0/12	
	大腸菌群数	MPN/100mL		4.9E02		2.2E02		5.4E03		8.0E00		9.0E00		2.2E02	1.1E03	8.0E00	5.4E03		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L								<0.5					<0.5	<0.5	<0.5		
	全窒素	mg/L	0.25	0.43	0.48	0.45	0.27	0.40	0.46	0.41	0.41	0.57	0.30	0.26	0.39	0.25	0.57	0/12	
	全リン	mg/L	0.027	0.044	0.067	0.040	0.032	0.022	0.028	0.044	0.035	0.068	0.024	0.023	0.038	0.022	0.068	0/12	
	全亜鉛	mg/L		0.004						0.005					0.005	0.004	0.005	0/2	
	ノニルフェノール	mg/L																	
特殊項目	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																	
	塩素量	‰	15.5	8.9	13.7	9.9	14.5	13.0	13.9	16.5	16.5	16.9	16.2	15.9	14.3	8.9	16.9		
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	<0.01	0.26	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.04	0.03	0.04	<0.01	<0.01	0.04	<0.01	0.26		
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.009	<0.005	0.013	0.022	0.010	<0.005	<0.005	0.008	<0.005	0.022		
硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.11	0.06	0.13	0.20	0.13	0.06	0.05	0.08	<0.05	0.20			
磷酸性リン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.02	0.02	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02			
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 <sup>3</sup>																		
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	4.6		
	赤潮		無	有	有	有	無	無	無	無	無	無	無	無					
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30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) 豊合港 摩耶大橋							類 型 海域C 海域IV			地点コード 統一地点番号			72584
			18/04/12 採取時間 12:34	18/05/15 13:09	18/06/08 12:48	18/07/18 13:03	18/08/06 13:11	18/09/20 13:45	18/10/10 12:50	18/11/08 13:17	18/12/07 12:39	19/01/10 13:46	19/02/06 12:40	19/03/07 12:53	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					N.D	N.D	N.D	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							0.002					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									N.D					N.D	N.D	N.D	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	<0.002							<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	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.11	0.06	0.14	0.22	0.14	0.06	0.05	0.09	<0.05	0.22	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																
監視	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	オキシ銅	mg/L																
監視	クロロタロニル	mg/L																
	プロピザミド	mg/L																
項目	E P N	mg/L																
	ジクロロボス	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(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30年度	調査対象 海域	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.61)								類型			地点コード			72588 614-70
			大阪湾(1)		神戸港東 神戸大橋								海域C	海域IV		統一地点番号			
項目	採取年月日 採取時間	18/04/12 9:07	18/05/15 8:54	18/06/08 8:29	18/07/18 8:55	18/08/06 8:50	18/09/20 8:40	18/10/10 8:32	18/11/08 8:38	18/12/07 8:30	19/01/10 9:00	19/02/06 8:41	19/03/07 8:48	平均	最小	最大	m/n		
天候	晴	晴	本曇	晴	晴	晴	微雨	本曇	快晴	本曇	本曇	弱雨	本曇						
気温	℃	19.7	22.1	24.1	32.8	31.5	21.9	22.8	19.8	13.8	4.9	8.9	12.1	19.5	4.9	32.8			
水温	℃	18.3	19.2	21.2	26.5	27.3	23.9	22.0	19.8	17.0	12.2	10.3	10.5	19.0	10.3	27.3			
流量	m <sup>3</sup> /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						
目外観(色相)		5GY3/3	2.5Y4/4	5GY3/3	5GY3/3	10G2.4/3	10G2.4/3	5G2.4/3	5G3.5/7	5G2.4/3	5G2.4/3	5GY3/3	5G2.4/3						
透視度	cm																		
透明度	m	2.5	1.5	2.5	2.5	3.5	6.0	4.5	3.5	5.2	3.5	2.6	4.5	3.5	1.5	6.0			
全水深	m	13.7	13.1	13.2	13.0	12.5	12.8	13.5	13.5	13.8	13.6	13.7	14.2	13.4	12.5	14.2			
pH		8.3	8.8	8.5	8.3	8.4	8.3	8.1	8.0	8.0	8.0	8.2	8.2	8.3	8.0	8.8	3/12		
生BOD	mg/L																		
環COD	mg/L	4.3	8.2	6.1	4.8	4.8	2.9	2.8	2.5	2.0	2.9	3.1	2.6	3.9	2.0	8.2	1/12		
環S	mg/L		9		6		6		6		5		4	6	4	9			
環D	mg/L	10	12	10	7.3	8.5	8.2	7.3	6.8	7.8	8.8	10	9.7	8.9	6.8	12	0/12		
大腸菌群数	MPN/100mL		2.2E02		7.9E01		2.0E00		2.1E02		7.0E00		1.7E01	8.9E01	2.0E00	2.2E02			
n-ヘキサン抽出物質	mg/L																		
全窒素	mg/L	0.27	0.36	0.35	0.46	0.28	0.24	0.29	0.44	0.36	0.43	0.33	0.17	0.33	0.17	0.46	0/12		
全燐	mg/L	0.029	0.032	0.041	0.034	0.032	0.011	0.022	0.039	0.032	0.028	0.034	0.016	0.029	0.011	0.041	0/12		
全亜鉛	mg/L		0.010						0.007					0.009	0.007	0.010	0/2		
ノニルフェノール	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																		
塩素量	‰	15.6	11.8	14.9	13.5	15.4	14.8	15.0	16.6	16.8	17.2	16.9	16.9	15.5	11.8	17.2			
アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	<0.01	0.16	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.05	0.01	0.09	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.16			
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.006	0.015	<0.016	0.010	<0.005	<0.005	0.007	<0.005	0.016			
硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.11	0.16	0.10	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.16			
磷酸性磷	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																		
導電率	μS/cm,25°C																		
濁度	度		10		4		<1		1		1		1	3	<1	10			
溶解性COD	mg/L	1.8	3.5	2.8	2.4	2.9	2.1	2.0	1.9	1.8	1.9	1.4	1.8	2.2	1.4	3.5			
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	12	38	17	18	10	8.3	11	1.9	5.6	4.0	17	6.1	12	1.9	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																		
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	有	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無						
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30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.61)							類 型			地点コード			72588 614-70
			18/04/12 9:07	18/05/15 8:54	18/06/08 8:29	18/07/18 8:55	18/08/06 8:50	18/09/20 8:40	18/10/10 8:32	18/11/08 8:38	18/12/07 8:30	19/01/10 9:00	19/02/06 8:41	19/03/07 8:48	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					N.D	N.D	N.D	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	mg/L		0.001							0.002					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									N.D					N.D	N.D	N.D	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	<0.002							<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	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.12	0.17	0.11	<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	<0.005							<0.005					<0.005	<0.005	<0.005	0/2
要	クロロホルム	mg/L																
監視	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																
項目	オキシニル	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30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.62) ホトアイランド南 沖合(1)								類型 海域B 海域III			地点コード 統一地点番号			73014 615-59
			18/04/12	18/05/15	18/06/08	18/07/18	18/08/06	18/09/20	18/10/10	18/11/08	18/12/07	19/01/10	19/02/06	19/03/07	平均	最小	最大	m/n	
項目	採取年月日 採取時間	11:11	11:31	11:09	11:29	11:30	11:43	11:05	11:32	11:00	11:50	11:13	11:08						
一般採取位置 項目	天候	晴	晴	本曇	晴	晴	並雨	本曇	快晴	本曇	本曇	弱雨	本曇						
	気温	°C	17.0	23.1	23.2	31.5	31.8	20.5	23.5	21.0	14.5	5.8	9.1	13.5	19.5	5.8	31.8		
	水温	°C	12.0	19.1	21.9	28.0	28.3	23.1	21.9	20.0	17.1	11.8	10.1	10.1	18.6	10.1	28.3		
	流量	m <sup>3</sup> /s																	
	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					
	目外観(色相)		5GY3/3	2.5Y4/4	2.5Y4/4	5GY3/3	5G2.4/3	2.5Y4/4	5G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	5G2.4/3	5G2.4/3	10G2.4/3					
	透視度	cm																	
	透明度	m	2.6	0.8	1.0	2.5	5.5	2.1	3.8	5.7	7.5	4.8	3.5	4.5	3.7	0.8	7.5		
	全水深	m	16.5	16.0	16.3	16.8	16.2	16.2	16.5	16.4	16.8	17.0	16.9	17.2	16.6	16.0	17.2		
	pH		8.3	8.6	8.8	8.6	8.4	8.5	8.1	8.1	8.0	8.1	8.3	8.3	8.3	8.0	8.8	5/12	
生活環境 項目	BOD	mg/L																	
	COD	mg/L	3.7	6.6	8.3	5.1	3.3	5.2	3.1	2.3	1.7	2.7	3.6	2.9	4.0	1.7	8.3	8/12	
	SS	mg/L		11		5		9		3		4		4	6	3	11		
	DO	mg/L	10	12	14	8.8	8.0	9.8	8.2	8.3	8.0	10	12	11	10	8.0	14	0/12	
	大腸菌群数	MPN/100mL		9.2E03		1.1E02		9.0E00		<2.0E00		<2.0E00		4.9E01	1.6E03	<2.0E00	9.2E03		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																	
	全窒素	mg/L	0.27	0.42	0.45	0.33	0.23	0.29	0.39	0.35	0.31	0.25	0.21	0.17	0.31	0.17	0.45	0/12	
	全燐	mg/L	0.029	0.049	0.049	0.026	0.019	0.023	0.029	0.035	0.030	0.026	0.067	0.016	0.033	0.016	0.067	1/12	
	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		<0.00006						<0.00006					<0.00006	<0.00006	<0.00006	0/2	
特殊項目	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																	
	塩素量	‰	16.0	10.5	11.7	9.5	15.4	13.2	13.7	16.5	17.0	16.9	16.6	16.6	14.5	9.5	17.0		
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	<0.01	0.19	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.19		
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	0.011	0.016	0.005	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	0.016		
硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.09	0.1	0.15	0.08	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.15			
磷酸性燐	mg/L	<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			
陰イオン界面活性剤	mg/L																		
導電率	μS/cm,25°C																		
濁度	度		9		4		5		1		1		2	4	1	9			
溶解性COD	mg/L	1.9	3.2	3.3	2.5	2.3	2.1	2.1	1.8	1.7	1.6	1.6	1.9	2.2	1.6	3.3			
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	11	40	47	9.9	2.6	54	14	3.8	3.1	11	20	7.7	19	2.6	54			
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	5.1			
	赤潮	無	有	有	無	無	有	無	無	無	無	無	無						
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30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.62) ホトアイランド南 沖合(1)							類 型 海域B 海域Ⅲ			地点コード 統一地点番号			73014 615-59
			18/04/12 11:11	18/05/15 11:31	18/06/08 11:09	18/07/18 11:29	18/08/06 11:30	18/09/20 11:43	18/10/10 11:05	18/11/08 11:32	18/12/07 11:00	19/01/10 11:50	19/02/06 11:13	19/03/07 11:08	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		N.D						N.D					N.D	N.D	N.D	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								N.D					N.D	N.D	N.D	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	<0.002						<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	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.09	0.11	0.16	0.08	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.16	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							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/1	
監視	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																
項目	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(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3)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名								類 型			地点コード		73014			
平成30年度		海域	通年調査	大阪湾(2)								海域B	海域Ⅲ		統一地点番号		615-59			
項 目	採取年月日	18/04/12	18/05/15	18/06/08	18/07/18	18/08/06	18/09/20	18/10/10	18/11/08	18/12/07	19/01/10	19/02/06	19/03/07	平均	最小	最大	m/n			
	採取水深	採取時間	11:11	11:31	11:09	11:29	11:30	11:43	11:05	11:32	11:00	11:50	11:13					11:08		
全 水	深	m	16.5	16.0	16.3	16.8	16.2	16.2	16.5	16.4	16.8	17.0	16.9	17.2	16.6	16.0	17.2			
水	温	表中層	°C	12.0	19.1	21.9	28.0	28.3	23.1	21.9	20.0	17.1	11.8	10.1	10.1	18.6	10.1	28.3		
		中下層	°C	12.8	16.0	19.6	25.5	26.6	24.0	22.0	19.8	17.4	12.5	10.5	10.1	18.1	10.1	26.6		
		底層	°C	12.4	15.8	17.9	22.5	22.2	23.1	22.3	19.8	18.0	13.0	10.9	10.3	17.4	10.3	23.1		
C O D		表中層	mg/L	3.7	6.6	8.3	5.1	3.3	5.2	3.1	2.3	1.7	2.7	3.6	2.9	4.0	1.7	8.3	8/12	
		中下層	mg/L	2.8	2.7	3.8	3.3	2.8	3.5	2.8	2.2	1.6	1.7	3.5	2.7	2.8	1.6	3.8	4/12	
		底層	mg/L	1.8	1.9	1.0	1.9	1.7	1.7	1.9	1.9	1.1	1.3	1.8	1.7	1.6	1.0	1.9	0/12	
溶 解 性 C O D		表中層	mg/L	1.9	3.2	3.3	2.5	2.3	2.1	2.1	1.8	1.7	1.6	1.6	1.9	2.2	1.6	3.3		
		中下層	mg/L																	
		底層	mg/L																	
D O		表中層	mg/L	10	12	14	8.8	8.0	9.8	8.2	8.3	8.0	10	12	11	10	8.0	14	0/12	
		中下層	mg/L	9.7	8.3	8.6	7.5	7.6	9.5	8.0	8.1	8.1	9.5	12	10	8.9	7.5	12	0/12	
		底層	mg/L	8.9	7.3	6.7	6.0	2.4	4.8	4.0	8.0	7.8	9.3	9.7	9.0	7.0	2.4	9.7	3/12	
全 窒 素		表中層	mg/L	0.27	0.42	0.45	0.33	0.23	0.29	0.39	0.35	0.31	0.25	0.21	0.17	0.31	0.17	0.45	0/12	
		中下層	mg/L	0.24	0.25	0.25	0.20	0.19	0.20	0.32	0.31	0.29	0.25	0.20	0.16	0.24	0.16	0.32	0/12	
		底層	mg/L	0.17	0.15	0.23	0.27	0.44	0.26	0.38	0.27	0.21	0.20	0.17	0.11	0.24	0.11	0.44	0/12	
ア ン モ ニ ア 性 窒 素		表中層	mg/L	<0.01	<0.01	0.19	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.19		
		中下層	mg/L	<0.01	0.02	0.11	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.02	<0.01	0.11		
		底層	mg/L	<0.01	<0.01	0.05	0.02	0.09	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.03	0.02	<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	0.011	0.016	0.005	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	0.016		
		中下層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.011	0.015	0.007	<0.005	<0.005	0.007	<0.005	0.015		
		底層	mg/L	<0.005	<0.005	0.010	0.027	0.015	0.041	0.031	0.010	0.008	0.008	<0.005	<0.005	0.014	<0.005	0.041		
硝 酸 性 窒 素		表中層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.09	0.10	0.15	0.08	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.15		
		中下層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	0.10	0.14	0.08	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.14		
		底層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.10	0.10	0.17	0.08	0.09	0.07	<0.05	<0.05	0.08	<0.05	0.17		
硝 酸 性 及 び 亜 硝 酸 性 窒 素		表中層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.09	0.11	0.16	0.08	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.16	0/12	
		中下層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	0.11	0.15	0.08	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.15	0/12	
		底層	mg/L	<0.05	<0.05	0.06	0.07	0.11	0.14	0.20	0.09	0.09	0.07	<0.05	<0.05	0.09	<0.05	0.20	0/12	
全 燐		表中層	mg/L	0.029	0.049	0.049	0.026	0.019	0.023	0.029	0.035	0.030	0.026	0.067	0.016	0.033	0.016	0.067	1/12	
		中下層	mg/L	0.025	0.024	0.030	0.028	0.018	0.015	0.025	0.031	0.029	0.029	0.017	0.013	0.024	0.013	0.031	0/12	
		底層	mg/L	0.018	0.027	0.030	0.027	0.078	0.033	0.048	0.026	0.024	0.025	0.019	0.014	0.031	0.014	0.078	1/12	
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	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02		
		中下層	mg/L	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02		
		底層	mg/L	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.07	0.01	0.03	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.07		
塩 素 量		表中層	%o	16.0	10.5	11.7	9.5	15.4	13.2	13.7	16.5	17.0	16.9	13.6	16.6	14.5	9.5	17.0		
		中下層	%o	16.4	16.7	15.5	14.1	15.7	14.6	14.5	16.5	17.0	17.1	16.7	16.7	16.0	14.1	17.1		
		底層	%o	16.9	17.5	17.5	16.8	17.0	17.0	16.9	16.7	17.5	17.3	17.2	17.5	17.2	16.7	17.5		

(その1)

調査年度 平成30年度	調査対象 海域	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.64)								類型			地点コード			76550 622-01
			兵庫運河		兵庫運河 材木橋								海域C	海域IV	統一地点番号				
項目	採取年月日	18/04/12	18/05/15	18/06/08	18/07/18	18/08/06	18/09/20	18/10/10	18/11/08	18/12/07	19/01/10	19/02/06	19/03/07	平均	最小	最大	m/n		
	採取時間	7:45	7:48	7:45	7:51	7:55	8:00	7:50	7:50	7:22	7:53	7:48	7:56						
一般採 取位 置	天候	晴	晴	本曇	晴	晴	本曇	本曇	晴	本曇	本曇	本曇	本曇						
	気温	℃	17.1	20.7	24.1	31.1	32.8	22.5	22.8	18.1	10.8	3.4	8.0	9.4	18.4	3.4	32.8		
	水温	℃	19.5	17.7	22.2	27.1	29.9	22.1	22.4	19.5	16.7	12.3	10.8	10.7	19.2	10.7	29.9		
	流量	m <sup>3</sup> /s																	
	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					
	目外観(色相)		5GY3/3	5GY3/3	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3					
	透視度	cm																	
	透明度	m	2.5	2.5	2.5	>3.4	>2.4	>3.0	>3.8	>3.2	>3.8	>3.3	>3.7	>3.4	3.1	2.4	>3.4		
	全水深	m	3.4	3.5	3.5	3.4	2.4	3.0	3.8	3.2	3.8	3.3	3.7	3.4	3.4	2.4	3.8		
	pH		8.4	8.5	8.3	8.1	8.2	8.3	8.0	7.9	7.9	7.9	8.1	8.0	8.1	7.9	8.5	2/12	
生活環 境	BOD	mg/L																	
	COD	mg/L	4.1	5.3	4.8	3.3	3.3	2.8	2.4	2.1	2.1	2.6	4.0	3.2	2.1	5.3	0/12		
	SS	mg/L		8		3		6		5		4		4	5	3	8		
	DO	mg/L	11	10	8.5	6.9	7.5	9.2	6.7	5.4	7.0	8.5	9.8	9.6	8.3	5.4	11	0/12	
	大腸菌群数	MPN/100mL		3.5E03		3.3E02		1.7E01		3.3E01		3.3E01		9.2E02	8.1E02	1.7E01	3.5E03		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L								<0.5				<0.5	<0.5	<0.5			
	全窒素	mg/L	0.29	0.50	0.68	0.28	0.27	0.21	0.41	0.49	0.47	0.34	0.33	0.52	0.40	0.21	0.68	0/12	
	全燐	mg/L	0.028	0.026	0.088	0.041	0.053	0.024	0.035	0.043	0.038	0.033	0.023	0.047	0.040	0.023	0.088	0/12	
	全亜鉛	mg/L		0.006						0.006					0.006	0.006	0.006	0/2	
	ノニルフェノール	mg/L		<0.00006						<0.00006					<0.00006	<0.00006	<0.00006	0/2	
特殊 項目	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																	
	塩素量	%	14.7	8.6	11.9	13.5	14.6	14.3	14.6	16.5	16.5	16.9	16.4	12.1	14.2	8.6	16.9		
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	<0.01	0.29	0.02	<0.01	<0.01	0.07	0.10	0.05	0.04	0.01	0.06	0.06	<0.01	0.29		
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.006	0.012	<0.016	0.008	<0.005	0.008	0.007	<0.005	0.016		
硝酸性窒素	mg/L	<0.05	0.09	0.12	<0.05	<0.05	<0.05	0.11	0.16	0.22	0.17	0.15	0.19	0.12	<0.05	0.22			
磷酸性磷	mg/L	<0.01	<0.01	0.03	0.01	0.02	<0.01	0.01	0.03	0.03	0.02	<0.01	0.02	0.02	<0.01	0.03			
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 <sup>3</sup>																		
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	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				
	赤潮	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無		4.0				
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30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
			18/04/12 7:45	18/05/15 7:48	18/06/08 7:45	18/07/18 7:51	18/08/06 7:55	18/09/20 8:00	18/10/10 7:50	18/11/08 7:50	18/12/07 7:22	19/01/10 7:53	19/02/06 7:48	19/03/07 7:56	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				N.D	N.D	N.D	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 B	mg/L									N.D				N.D	N.D	N.D	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	<0.002							<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	<0.05	0.09	0.12	<0.05	<0.05	<0.05	0.11	0.17	0.23	0.17	0.15	0.19	0.12	<0.05	0.23	0/12	
	ふっ素	mg/L								1.3				1.3	1.3	1.3			
	ほう素	mg/L								3.9				3.9	3.9	3.9			
	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		
	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		
	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		
監	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		
視	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		
項	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		
目	ジクロロボス	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	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								<0.006				<0.006	<0.006	<0.006	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								0.01				0.01	0.01	0.01	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		
	エビクロロヒドリル	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								0.003				0.003	0.003	0.003	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オクチルフェノール	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		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30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	18/04/12	18/05/15	18/06/08	18/07/18	18/08/06	18/09/20	18/10/10	18/11/08	18/12/07	19/01/10	19/02/06	19/03/07	平均	最小	最大	m/n	
一般採取位置	天候	採取時間	11:42	12:07	11:46	12:04	12:21	12:30	11:46	12:24	11:35	12:31	11:56	11:47					
	気温	°C	17.5	24.3	23.4	32.0	32.1	20.5	22.9	21.8	14.8	6.1	9.2	14.5	19.9	6.1	32.1		
	水温	°C	13.8	20.1	22.0	29.8	28.6	23.5	21.9	21.0	17.5	10.8	10.1	10.2	19.1	10.1	29.8		
	流量	m <sup>3</sup> /s																	
	採取水深		表中层等量混合	表中层等量混合	表中层等量混合	表中层等量混合	表中层等量混合	表中层等量混合	表中层等量混合	表中层等量混合	表中层等量混合	表中层等量混合	表中层等量混合	表中层等量混合					
	目外観(色相)		5GY3/3	5GY6/4	2.5Y4/4	5.5Y4/4	5G2.4/3	2.5Y4/4	5G2.4/3	5G2.4/3	10G2.4/3	5G2.4/3	5GY3/3	5G2.4/3					
	透視度	cm																	
	透明度	m	2.4	1.1	0.7	1.2	3.5	2.1	3.1	3.5	5.0	3.8	3.0	3.2	2.7	0.7	5.0		
	全水深	m	15.0	14.3	14.9	15.3	15.0	14.8	15.1	14.7	15.1	15.6	15.3	15.7	15.1	14.3	15.7		
	pH		8.4	8.4	8.8	8.9	8.5	8.4	8.2	8.1	8.0	8.0	8.3	8.3	8.4	8.0	8.9	6/12	
生活環境	BOD	mg/L																	
	COD	mg/L	5.0	5.5	9.9	6.9	5.1	4.6	3.5	3.3	2.1	3.4	3.8	3.4	4.7	2.1	9.9	1/12	
	SS	mg/L		12		7		8		5		5		6	7	5	12		
	DO	mg/L	11	10	11	10	9.7	9.8	9.0	8.5	7.4	10	12	11	10	7.4	12	0/12	
	大腸菌群数	MPN/100mL		9.2E03		2.4E02		4.9E02		5.4E02		2.2E01		2.8E02	1.8E03	2.2E01	9.2E03		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L								<0.5					<0.5	<0.5	<0.5		
	全窒素	mg/L	0.32	0.73	1.1	0.44	0.31	0.45	0.50	0.63	0.38	0.82	0.44	0.33	0.54	0.31	1.1	1/12	
	全燐	mg/L	0.033	0.059	0.14	0.043	0.026	0.034	0.032	0.068	0.039	0.059	0.030	0.033	0.050	0.026	0.14	1/12	
	全亜鉛	mg/L		0.003						0.004					0.004	0.003	0.004	0/2	
	ノニルフェノール	mg/L																	
特殊項目	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																	
	塩素量	%	15.3	5.0	6.5	5.6	14.3	11.0	12.3	15.7	17.0	15.0	15.6	16.0	12.4	5.0	17.0		
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	<0.01	0.15	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.05	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.15		
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.010	0.021	0.026	0.020	0.009	0.005	0.010	<0.005	0.026		
硝酸性窒素	mg/L	<0.05	0.34	0.18	<0.05	<0.05	0.13	0.13	0.23	0.18	0.50	0.15	0.06	0.17	<0.05	0.5			
磷酸性磷	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.02	0.04	<0.01	<0.01	0.01	<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		8		9		6		1		2		2	5	1	9			
溶解性COD	mg/L	2.1	3.7	4.0	3.0	3.3	2.3	2.2	2.2	1.7	1.9	1.7	2.1	2.5	1.7	4.0			
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	19	22	130	26	7.9	65	24	7.6	5.7	13	25	15	30	5.7	130			
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	5.1		
	赤潮		無	無	有	有	無	有	無	無	無	無	無	無					
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.65)							類 型			地点コード			
			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			
平成30年度	海域	通年調査	18/04/12	18/05/15	18/06/08	18/07/18	18/08/06	18/09/20	18/10/10	18/11/08	18/12/07	19/01/10	19/02/06	19/03/07	平均	最小	最大	72570 614-87
項 目	採取年月日	採取時間	11:42	12:07	11:46	12:04	12:21	12:30	11:46	12:24	11:35	12:31	11:56	11:47				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																	
健康	ジクロロメタン	mg/L																
項	四塩化炭素	mg/L																
目	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	<0.05	0.34	0.18	<0.05	<0.05	0.13	0.14	0.25	0.20	0.52	0.15	0.06	0.18	<0.05	0.52	0/12
	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-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																
	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3)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名								類 型			地点コード		72570		
平成30年度		海域	通年調査	大阪湾(1)								海域C	海域IV	統一地点番号		614-87			
項目		採取年月日	18/04/12	18/05/15	18/06/08	18/07/18	18/08/06	18/09/20	18/10/10	18/11/08	18/12/07	19/01/10	19/02/06	19/03/07	平均	最小	最大	m/n	
全 水		採取水深	採取時間	11:42	12:07	11:46	12:04	12:21	12:30	11:46	12:24	11:35	12:31	11:56					11:47
水	温	表中层	°C	13.8	20.1	22.0	29.8	28.6	23.5	21.9	21.0	17.5	10.8	10.1	10.2	19.1	10.1	29.8	
		中下層	°C	13.2	16.2	19.3	23.9	26.7	24.1	22.2	19.8	17.5	11.8	10.5	10.3	18.0	10.3	26.7	
		底層	°C	12.1	15.4	17.5	22.1	22.0	23.1	22.1	20.7	18.0	12.9	11.0	10.4	17.3	10.4	23.1	
C O D		表中层	mg/L	5.0	5.5	9.9	6.9	5.1	4.6	3.5	3.3	2.1	3.4	3.8	3.4	4.7	2.1	9.9	1/12
		中下層	mg/L	3.9	3.2	4.0	2.3	3.7	2.5	2.1	2.5	1.9	1.9	3.1	3.0	2.8	1.9	4.0	0/12
		底層	mg/L	2.1	1.8	1.1	2.3	1.7	1.5	1.9	1.7	1.3	1.7	1.7	1.8	1.7	1.1	2.3	0/12
溶 解 性 C O D		表中层	mg/L	2.1	3.7	4.0	3.0	3.3	2.3	2.2	2.2	1.7	1.9	1.7	2.1	2.5	1.7	4.0	
		中下層	mg/L																
		底層	mg/L																
D O		表中层	mg/L	11	10	11	10	9.7	9.8	9.0	8.5	7.4	10	12	11	10	7.4	12	0/12
		中下層	mg/L	11	7.6	7.2	5.3	7.0	5.2	6.2	8.0	7.4	9.9	11	10	8.0	5.2	11	0/12
		底層	mg/L	8.3	5.8	5.7	2.5	2.7	5.1	3.4	5.9	6.6	8.9	8.6	8.5	6.0	2.5	8.9	0/12
全 窒 素		表中层	mg/L	0.32	0.73	1.1	0.44	0.31	0.45	0.50	0.63	0.38	0.82	0.44	0.33	0.54	0.31	1.1	1/12
		中下層	mg/L	0.25	0.36	0.44	0.28	0.37	0.30	0.26	0.42	0.34	0.32	0.26	0.26	0.32	0.25	0.44	0/12
		底層	mg/L	0.24	0.25	0.25	0.45	0.41	0.25	0.37	0.30	0.29	0.22	0.21	0.15	0.28	0.15	0.45	0/12
アノモニア性窒素		表中层	mg/L	<0.01	<0.01	0.15	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.05	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.15	
		中下層	mg/L	<0.01	0.07	0.18	0.06	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.03	<0.01	0.18	
		底層	mg/L	0.02	0.10	0.07	0.18	0.08	<0.01	<0.01	0.04	0.01	0.01	0.05	0.06	0.05	<0.01	0.18	
亜硝酸性窒素		表中层	mg/L	<0.005	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.010	0.021	0.026	0.020	0.009	0.005	0.010	<0.005	0.026	
		中下層	mg/L	<0.005	<0.005	0.007	0.029	0.005	0.044	0.020	0.017	0.025	0.009	<0.005	<0.005	0.015	<0.005	0.044	
		底層	mg/L	<0.005	0.009	0.017	0.076	0.016	0.038	0.029	0.029	0.019	0.010	<0.005	<0.005	0.022	<0.005	0.076	
硝酸性窒素		表中层	mg/L	<0.05	0.34	0.18	<0.05	<0.05	0.13	0.13	0.23	0.18	0.50	0.15	0.06	0.17	<0.05	0.50	
		中下層	mg/L	<0.05	0.05	0.10	<0.05	<0.05	0.11	0.11	0.18	0.17	0.15	0.06	<0.05	0.09	<0.05	0.18	
		底層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.10	0.11	0.20	0.08	0.11	0.08	<0.05	<0.05	0.08	<0.05	0.20	
硝酸性及び亜硝酸性窒素		表中层	mg/L	<0.05	0.34	0.18	<0.05	<0.05	0.13	0.14	0.25	0.20	0.52	0.15	0.06	0.18	<0.05	0.52	0/12
		中下層	mg/L	<0.05	0.05	0.10	0.07	0.05	0.15	0.13	0.19	0.19	0.15	0.06	<0.05	0.10	<0.05	0.19	0/12
		底層	mg/L	<0.05	0.05	0.06	0.12	0.11	0.14	0.22	0.10	0.12	0.09	<0.05	<0.05	0.10	<0.05	0.22	0/12
全 燐		表中层	mg/L	0.033	0.059	0.14	0.043	0.026	0.034	0.032	0.068	0.039	0.059	0.030	0.033	0.050	0.026	0.14	1/12
		中下層	mg/L	0.026	0.034	0.042	0.035	0.050	0.033	0.028	0.045	0.038	0.025	0.017	0.026	0.033	0.017	0.050	0/12
		底層	mg/L	0.026	0.048	0.041	0.079	0.087	0.030	0.046	0.038	0.035	0.023	0.024	0.021	0.042	0.021	0.087	0/12
磷 酸 性 磷		表中层	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.02	0.04	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.04	
		中下層	mg/L	<0.01	0.01	0.04	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.04	
		底層	mg/L	<0.01	0.03	0.02	0.07	0.07	0.02	0.03	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.03	<0.01	0.07	
塩 素 量		表中层	%o	15.3	5.0	6.5	5.6	14.3	11.0	12.3	15.7	17.0	15.0	15.6	16.0	12.4	5.0	17.0	
		中下層	%o	15.7	15.1	13.5	15.5	15.3	16.1	16.2	16.1	17.0	16.7	16.6	16.7	15.9	13.5	17.0	
		底層	%o	16.6	17.4	17.5	17.0	16.9	17.0	17.0	17.0	16.9	17.4	17.2	17.3	17.4	17.1	16.6	17.5

(その1)

調査年度 平成30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.66) 第一防波堤南 沖合								類型 海域B 海域III			地点コード 統一地点番号			73040 615-55
			18/04/12	18/05/15	18/06/08	18/07/18	18/08/06	18/09/20	18/10/10	18/11/08	18/12/07	19/01/10	19/02/06	19/03/07	平均	最小	最大	m/n	
項目	採取年月日 採取時間	11:00	11:16	10:55	11:15	11:15	11:25	10:50	11:16	10:45	11:34	10:54							
一般採取位置 項目	天候	晴	晴	本曇	晴	晴	並雨	本曇	快晴	本曇	本曇	弱雨	本曇						
	気温	℃	16.9	22.5	23.5	31.5	30.8	21.0	23.5	21.8	14.1	6.2	9.0	14.0	19.6	6.2	31.5		
	水温	℃	12.8	18.5	21.8	27.8	28.3	23.5	21.9	20.0	17.9	12.8	10.1	10.1	18.8	10.1	28.3		
	流量	m <sup>3</sup> /s																	
	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					
	目外観(色相)		5GY3/3	2.5Y4/4	5GY3/3	10G2.4/3	5G2.4/3	5G2.4/3	5G2.4/3	10G2.4/3	5G2.4/3	10G2.4/3	5G2.4/3	5G2.4/3					
	透視度	cm																	
	透明度	m	2.5	0.7	2.8	4.5	5.5	3.5	3.8	6.4	8.0	6.9	3.5	4.7	4.4	0.7	8.0		
	全水深	m	14.6	14.0	16.5	14.3	14.3	14.2	14.8	14.5	14.8	15.0	15.1	15.1	14.8	14.0	16.5		
	pH		8.2	8.6	8.6	8.3	8.4	8.4	8.2	8.1	8.1	8.0	8.3	8.2	8.3	8.0	8.6	4/12	
生活環境 項目	BOD	mg/L																	
	COD	mg/L	3.4	7.0	5.8	3.4	2.9	3.4	3.0	2.3	2.4	1.8	3.3	2.9	3.5	1.8	7.0	6/12	
	SS	mg/L		11		4		6		4		4		6	6	4	11		
	DO	mg/L	10	13	11	8.3	8.2	9.3	8.6	8.4	8.6	9.1	12	11	9.8	8.2	13	0/12	
	大腸菌群数	MPN/100mL		2.4E03		2.0E00		5.0E00		<2.0E00		<2.0E00		6.3E01	4.1E02	<2.0E00	2.4E03		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																	
	全窒素	mg/L	0.22	0.35	0.33	0.26	0.22	0.21	0.33	0.31	0.36	0.19	0.21	0.22	0.27	0.19	0.36	0/12	
	全燐	mg/L	0.028	0.035	0.030	0.021	0.016	0.013	0.024	0.031	0.035	0.023	0.019	0.021	0.025	0.013	0.035	0/12	
	全亜鉛	mg/L		0.002						0.002					0.002	0.002	0.002	0/2	
	ノニルフェノール	mg/L																	
特殊項目	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																	
	塩素量	‰	16.3	12.3	14.6	12.6	15.6	14.7	14.2	16.6	16.9	17.3	16.7	16.5	15.4	12.3	17.3		
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	<0.01	0.12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.12	
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.011	0.012	0.009	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	0.012		
硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.09	0.14	0.07	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.14			
磷酸性燐	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	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																		
導電率	μS/cm,25°C																		
濁度	度		8		1		2		<1		<1		1	2	<1	8			
溶解性COD	mg/L	1.8	3.1	2.7	2.3	2.0	2.1	2.1	1.7	1.9	1.1	1.7	2.0	2.0	1.1	3.1			
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	12	31	15	4.1	2.9	15	16	3.2	13	3.6	25	8.7	12	2.9	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	3.4		
	赤潮		無	有	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無					
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30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.66) 第一防波堤南 沖合						類 型 海域B 海域Ⅲ			地点コード 統一地点番号			73040
			18/04/12 採取時間	18/05/15 11:16	18/06/08 10:55	18/07/18 11:15	18/08/06 11:15	18/09/20 11:25	18/10/10 10:50	18/11/08 11:16	18/12/07 10:45	19/01/10 11:34	19/02/06 10:58	19/03/07 10:54	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																	
健康	ジクロロメタン	mg/L																
項	四塩化炭素	mg/L																
目	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	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.10	0.15	0.07	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.15	0/12
	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-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																
	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30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	採取年月日	採取時間	18/04/12	18/05/15	18/06/08	18/07/18	18/08/06	18/09/20	18/10/10	18/11/08	18/12/07	19/01/10	19/02/06	19/03/07	平均	最小	最大	m/n		
			11:00	11:16	10:55	11:15	11:15	11:25	10:50	11:16	10:45	11:34	10:58	10:54						
全 水	深	m	14.6	14.0	16.5	14.3	14.3	14.2	14.8	14.5	14.8	15.0	15.1	15.1	14.8	14.0	16.5			
水	温	表中層	°C	12.8	18.5	21.8	27.8	28.3	23.5	21.9	20.0	17.9	12.8	10.1	10.1	18.8	10.1	28.3		
		中下層	°C	12.3	16.9	19.6	24.2	26.3	24.0	21.9	19.8	17.6	12.8	10.5	10.2	18.0	10.2	26.3		
		底層	°C	11.9	15.9	18.1	22.5	22.6	23.4	22.2	20.0	17.8	13.0	10.8	10.3	17.4	10.3	23.4		
C O D		表中層	mg/L	3.4	7.0	5.8	3.4	2.9	3.4	3.0	2.3	2.4	1.8	3.3	2.9	3.5	1.8	7.0	6/12	
		中下層	mg/L	2.4	3.8	2.8	2.6	2.7	3.5	2.6	1.9	1.2	1.3	3.5	2.9	2.6	1.2	3.8	3/12	
		底層	mg/L	1.7	1.9	1.2	1.9	1.9	1.9	2.2	1.5	1.2	1.3	2.4	2.4	1.8	1.2	2.4	0/12	
溶 解 性 C O D		表中層	mg/L	1.8	3.1	2.7	2.3	2.0	2.1	2.1	1.7	1.9	1.1	1.7	2.0	2.0	1.1	3.1		
		中下層	mg/L																	
		底層	mg/L																	
D	O	表中層	mg/L	10	13	11	8.3	8.2	9.3	8.6	8.4	8.6	9.1	12	11	9.8	8.2	13	0/12	
		中下層	mg/L	9.5	9.5	8.8	7.4	7.9	9.2	8.1	8.0	8.0	9.1	12	11	9.0	7.4	12	0/12	
		底層	mg/L	8.3	8.0	6.9	6.3	3.8	5.6	5.7	7.3	7.8	9.1	10	10	7.4	3.8	10	1/12	
全 窒 素		表中層	mg/L	0.22	0.35	0.33	0.26	0.22	0.21	0.33	0.31	0.36	0.19	0.21	0.22	0.27	0.19	0.36	0/12	
		中下層	mg/L	0.22	0.23	0.17	0.19	0.19	0.20	0.23	0.29	0.26	0.17	0.22	0.32	0.22	0.17	0.32	0/12	
		底層	mg/L	0.19	0.13	0.21	0.18	0.37	0.24	0.29	0.24	0.22	0.18	0.19	0.17	0.22	0.13	0.37	0/12	
ア ン モ ニ ア 性 窒 素		表中層	mg/L	<0.01	<0.01	0.12	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.12		
		中下層	mg/L	<0.01	0.01	0.07	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.02	<0.01	0.07		
		底層	mg/L	0.01	<0.01	0.05	0.01	0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.02	<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	0.011	0.012	0.009	<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	<0.005	<0.005	<0.005	0.012	0.010	0.009	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	0.012	
		底層	mg/L	<0.005	<0.005	0.008	0.020	0.015	0.024	0.015	0.019	0.007	0.010	<0.005	<0.005	0.012	<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	0.14	0.07	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.14		
		中下層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.09	0.12	0.07	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.12		
		底層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	0.08	0.11	0.07	0.09	0.07	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.11		
硝 酸 性 及 び 亜 硝 酸 性 窒 素		表中層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.10	0.15	0.07	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.15	0/12	
		中下層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.10	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	0.07	0.08	0.10	0.12	0.08	0.09	0.08	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.12	0/12	
全 燐		表中層	mg/L	0.028	0.035	0.030	0.021	0.016	0.013	0.024	0.031	0.035	0.023	0.019	0.021	0.025	0.013	0.035	0/12	
		中下層	mg/L	0.023	0.024	0.019	0.023	0.018	0.015	0.017	0.028	0.026	0.023	0.017	0.034	0.022	0.015	0.034	0/12	
		底層	mg/L	0.024	0.020	0.035	0.025	0.056	0.028	0.036	0.025	0.025	0.024	0.020	0.019	0.028	0.019	0.056	1/12	
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	0.02	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	<0.01	<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	0.04	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.04		
塩 素 量		表中層	%	16.3	12.3	14.6	12.6	15.6	14.7	14.2	16.6	16.9	17.3	14.7	16.5	15.4	12.3	17.3		
		中下層	%	16.6	15.6	16.4	15.4	15.9	14.9	15.2	16.7	17.2	17.3	16.7	16.6	16.2	14.9	17.3		
		底層	%	17.1	17.5	17.6	17.0	17.0	16.9	16.7	17.1	17.4	17.4	17.0	17.1	17.2	16.7	17.6		

(その1)

調査年度 平成30年度	調査対象 海域	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.67)								類型			地点コード			73070 615-52
			大阪湾(2)		近瀬南 神戸灯台南								海域B	海域III	統一地点番号				
項目	採取年月日 採取時間	18/04/12	18/05/15	18/06/08	18/07/18	18/08/06	18/09/20	18/10/10	18/11/08	18/12/07	19/01/10	19/02/06	19/03/07	平均	最小	最大	m/n		
一般採取位置	採取時間	9:24	9:16	8:53	9:17	9:14	9:00	8:51	9:05	8:51	9:28	9:00	9:06						
天候		晴	晴	微雨	晴	晴	並雨	本曇	快晴	本曇	本曇	弱雨	本曇						
気温	℃	18.0	22.0	22.1	31.0	31.1	20.8	23.0	20.5	13.8	4.9	9.0	12.5	19.1	4.9	31.1			
水温	℃	12.9	18.9	19.8	26.8	26.9	23.1	21.8	20.7	17.0	12.8	10.8	10.2	18.5	10.2	26.9			
流量	m <sup>3</sup> /s																		
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						
目外観(色相)		5GY3/3	2.5Y4/4	5G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	5G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3						
透視度	cm																		
透明度	m	2.1	1.2	3.3	5.0	4.8	3.0	4.2	7.0	5.3	6.5	3.2	6.0	4.3	1.2	7.0			
全水深	m	10.7	10.5	10.8	11.5	10.8	11.0	11.9	11.3	12.0	11.3	11.5	12.4	11.3	10.5	12.4			
pH		8.2	8.8	8.4	8.3	8.3	8.4	8.2	8.1	8.0	8.0	8.4	8.2	8.3	8.0	8.8	4/12		
生体	mg/L																		
環境	mg/L	3.0	7.5	4.9	3.4	3.7	3.7	2.9	1.9	2.0	1.4	3.9	2.4	3.4	1.4	7.5	6/12		
環境	mg/L		10		4		6		4		3		5	5	3	10			
環境	mg/L	9.6	12	8.9	7.9	7.7	9.3	8.5	7.2	7.9	8.6	12	10	9.1	7.2	12	0/12		
大腸菌群数	MPN/100mL		2.4E03		2.0E00			<2.0E00		2.0E00		<2.0E00		2.3E01	4.1E02	<2.0E00	2.4E03		
n-ヘキサン抽出物質	mg/L								<0.5					<0.5	<0.5	<0.5			
全窒素	mg/L	0.26	0.38	0.28	0.31	0.36	0.23	0.26	0.34	0.35	0.17	0.24	0.18	0.28	0.17	0.38	0/12		
全燐	mg/L	0.031	0.041	0.028	0.023	0.025	0.018	0.020	0.032	0.034	0.026	0.021	0.020	0.027	0.018	0.041	0/12		
全亜鉛	mg/L		0.003						0.005					0.004	0.003	0.005	0/2		
ノニルフェノール	mg/L																		
LAS	mg/L																		
特殊項目	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																		
塩素量	‰	16.1	10.4	14.7	13.3	15.2	14.6	14.8	16.8	17.0	17.4	16.6	16.9	15.3	10.4	17.4			
アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	<0.01	0.16	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.02	<0.01	0.16			
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.014	0.012	0.010	<0.005	<0.005	0.007	<0.005	0.014			
硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.10	0.15	0.07	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.15			
磷酸性磷	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																		
導電率	μS/cm,25°C																		
濁度	度		10		1		3		<1		<1		1	3	<1	10			
溶解性COD	mg/L	1.7	3.1	2.4	2.3	2.3	2.0	1.8	1.6	1.6	1.2	1.7	1.6	1.9	1.2	3.1			
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	12	43	20	3.4	17	25	13	1.7	6.1	1.0	21	4.5	14	1.0	43			
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	3.7			
赤潮		無	有	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無						
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30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		
			18/04/12 9:24	18/05/15 9:16	18/06/08 8:53	18/07/18 9:17	18/08/06 9:14	18/09/20 9:00	18/10/10 8:51	18/11/08 9:05	18/12/07 8:51	19/01/10 9:28	19/02/06 9:00	19/03/07 9:06	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							N.D	N.D	N.D	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									N.D							N.D	N.D	N.D	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	<0.002							<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	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.11	0.16	0.08	<0.05	<0.05		0.07	<0.05	0.16	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																		
監視	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	オキシ銅	mg/L																		
監視	クロロタロニル	mg/L																		
	プロピザミド	mg/L																		
項目	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																		
	エビクロロヒドリル	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 平成30年度	調査対象 海域	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.68)								類型			地点コード		73060 615-56
			大阪湾(2)		近畿島南 沖合								海域B	海域III	統一地点番号			
項目	採取年月日 採取時間	18/04/12	18/05/15	18/06/08	18/07/18	18/08/06	18/09/20	18/10/10	18/11/08	18/12/07	19/01/10	19/02/06	19/03/07	平均	最小	最大	m/n	
一般採取位置	採取時間	9:30	9:23	8:59	9:23	9:21	9:10	8:58	9:13	8:58	9:33	9:06	9:12					
天候		晴	晴	微雨	晴	晴	並雨	本曇	快晴	本曇	本曇	弱雨	本曇					
気温	℃	17.5	23.4	23.5	32.2	31.1	20.2	23.0	21.0	13.4	5.2	9.1	13.1	19.4	5.2	32.2		
水温	℃	12.8	19.1	19.8	26.5	27.0	23.9	21.9	19.8	16.9	13.2	10.6	10.0	18.5	10.0	27.0		
流量	m <sup>3</sup> /s																	
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					
目外観(色相)		5GY3/3	2.5Y4/4	5G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	5G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3					
透視度	cm																	
透明度	m	2.7	1.4	3.5	5.0	5.5	3.5	4.3	6.5	8.1	5.3	3.2	6.0	4.6	1.4	8.1		
全水深	m	15.8	15.5	15.1	15.4	15.0	15.4	16.0	15.8	15.9	16.2	16.3	16.4	15.7	15.0	16.4		
pH		8.2	8.8	8.4	8.3	8.3	8.4	8.2	8.1	8.1	8.0	8.3	8.2	8.3	8.0	8.8	3/12	
生活環境																		
BOD	mg/L																	
COD	mg/L	3.4	8.2	4.3	3.2	3.3	3.5	2.7	2.1	2.4	1.6	3.6	2.7	3.4	1.6	8.2	7/12	
環境																		
D	mg/L	9.7	13	9.6	7.5	7.9	8.8	8.4	7.7	8.4	8.9	11	10	9.2	7.5	13	0/12	
大腸菌群数	MPN/100mL		3.5E03		<2.0E00		2.0E00		<2.0E00		<2.0E00		6.3E01	6.0E02	<2.0E00	3.5E03		
n-ヘキサン抽出物質	mg/L																	
全窒素	mg/L	0.22	0.41	0.30	0.30	0.26	0.23	0.24	0.26	0.35	0.17	0.21	0.13	0.26	0.13	0.41	0/12	
全燐	mg/L	0.028	0.046	0.026	0.023	0.017	0.015	0.018	0.027	0.033	0.024	0.020	0.013	0.024	0.013	0.046	0/12	
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																	
LAS	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																	
塩素量	‰	16.4	10.6	15.3	13.5	15.5	14.8	15.0	16.9	16.9	17.5	16.7	16.9	15.5	10.6	17.5		
アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	<0.01	0.16	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.16		
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.013	0.012	0.011	<0.005	<0.005	0.007	<0.005	0.013		
硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	0.14	0.07	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.14		
磷酸性磷	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																	
導電率	μS/cm,25°C																	
濁度	度																	
溶解性COD	mg/L	1.6	3.2	2.3	2.2	2.1	2.0	1.9	1.6	1.9	1.1	1.5	1.6	1.9	1.1	3.2		
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	10	41	18	2.9	4.1	19	10	1.8	9.7	0.8	21	4.8	12	0.8	41		
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	3.5		
赤潮		無	有	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無					
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30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.68) 苅藻島南 沖合							類 型 海域B 海域Ⅲ			地点コード 統一地点番号			73060
			18/04/12 9:30	18/05/15 9:23	18/06/08 8:59	18/07/18 9:23	18/08/06 9:21	18/09/20 9:10	18/10/10 8:58	18/11/08 9:13	18/12/07 8:58	19/01/10 9:33	19/02/06 9:06	19/03/07 9:12	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																	
健康	mg/L																	
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	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.09	0.15	0.08	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.15	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30年度		海域	通年調査	大阪湾(2)		刈藻島南 沖合						海域B	海域Ⅲ		統一地点番号		615-56		
項 目	採取年月日	18/04/12	18/05/15	18/06/08	18/07/18	18/08/06	18/09/20	18/10/10	18/11/08	18/12/07	19/01/10	19/02/06	19/03/07	平均	最小	最大	m/n		
	採取水深	採取時間	9:30	9:23	8:59	9:23	9:21	9:10	8:58	9:13	8:58	9:33	9:06					9:12	
全 水	深	m	15.8	15.5	15.1	15.4	15.0	15.4	16.0	15.8	15.9	16.2	16.3	16.4	15.7	15.0	16.4		
水	温	表中層	°C	12.8	19.1	19.8	26.5	27.0	23.9	21.9	19.8	16.9	13.2	10.6	10.0	18.5	10.0	27.0	
		中下層	°C	12.9	17.8	18.7	24.2	25.0	24.0	21.9	20.3	17.2	13.5	10.8	10.1	18.0	10.1	25.0	
		底層	°C	11.9	16.3	18.2	22.1	23.5	23.4	22.1	20.8	18.0	13.5	11.2	10.2	17.6	10.2	23.5	
C O D		表中層	mg/L	3.4	8.2	4.3	3.2	3.3	3.5	2.7	2.1	2.4	1.6	3.6	2.7	3.4	1.6	8.2	7/12
		中下層	mg/L	3.2	3.8	2.0	2.7	2.4	3.6	2.6	2.1	1.5	1.5	3.4	2.7	2.6	1.5	3.8	4/12
		底層	mg/L	1.7	1.7	1.0	1.9	1.7	2.3	1.8	1.6	1.1	1.2	1.7	1.8	1.6	1.0	2.3	0/12
溶 解 性 C O D		表中層	mg/L	1.6	3.2	2.3	2.2	2.1	2.0	1.9	1.6	1.9	1.1	1.5	1.6	1.9	1.1	3.2	
		中下層	mg/L																
		底層	mg/L																
D O		表中層	mg/L	9.7	13	9.6	7.5	7.9	8.8	8.4	7.7	8.4	8.9	11	10	9.2	7.5	13	0/12
		中下層	mg/L	10	9.4	7.9	7.6	7.2	9.0	8.4	7.6	8.3	8.8	12	11	8.9	7.2	12	0/12
		底層	mg/L	8.6	8.0	7.3	6.8	5.8	6.2	6.4	7.2	7.9	9.1	9.8	9.5	7.7	5.8	9.8	0/12
全 窒 素		表中層	mg/L	0.22	0.41	0.30	0.30	0.26	0.23	0.24	0.26	0.35	0.17	0.21	0.13	0.26	0.13	0.41	0/12
		中下層	mg/L	0.26	0.20	0.18	0.15	0.19	0.21	0.24	0.26	0.25	0.16	0.22	0.18	0.21	0.15	0.26	0/12
		底層	mg/L	0.17	0.11	0.18	0.18	0.26	0.25	0.25	0.21	0.19	0.17	0.15	0.12	0.19	0.11	0.26	0/12
ア ン モ ニ ア 性 窒 素		表中層	mg/L	<0.01	<0.01	0.16	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.16	
		中下層	mg/L	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	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	0.04	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.02	0.01	<0.01	0.04	
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	0.013	0.012	0.011	<0.005	<0.005	0.007	<0.005	0.013	
		中下層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.013	0.008	0.011	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	0.013	
		底層	mg/L	<0.005	<0.005	0.007	0.015	0.006	0.019	0.010	0.016	0.005	0.010	<0.005	<0.005	0.009	<0.005	0.019	
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	0.14	0.07	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.14	
		中下層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	0.11	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	0.06	0.10	0.06	0.09	0.06	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.10	
硝 酸 性 及 び 亜 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	0.15	0.08	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.15	0/12
		中下層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.09	0.11	0.07	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.11	0/12
		底層	mg/L	<0.05	<0.05	0.05	0.06	0.05	0.07	0.11	0.07	0.09	0.07	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.11	0/12
全 燐		表中層	mg/L	0.028	0.046	0.026	0.023	0.017	0.015	0.018	0.027	0.033	0.024	0.020	0.013	0.024	0.013	0.046	0/12
		中下層	mg/L	0.027	0.023	0.015	0.018	0.019	0.013	0.022	0.024	0.025	0.025	0.020	0.022	0.021	0.013	0.027	0/12
		底層	mg/L	0.021	0.019	0.025	0.019	0.031	0.027	0.028	0.024	0.024	0.025	0.020	0.013	0.023	0.013	0.031	0/12
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	
		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	%	16.4	10.6	15.3	13.5	15.5	14.8	15.0	16.9	16.9	17.5	14.7	16.9	15.5	10.6	17.5	
		中下層	%	16.4	16.3	17.2	15.9	16.5	15.0	15.4	16.8	17.2	17.5	16.8	16.9	16.5	15.0	17.5	
		底層	%	17.1	17.4	17.6	17.1	17.1	16.4	16.8	17.3	17.5	17.5	17.3	17.5	17.2	16.4	17.6	

(その1)

調査年度 平成30年度	調査対象 海域	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.70)								類型			地点コード			74060 617-51
			大阪湾(4)		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	18/04/12	18/05/15	18/06/08	18/07/18	18/08/06	18/09/20	18/10/10	18/11/08	18/12/07	19/01/10	19/02/06	19/03/07	平均	最小	最大	m/n		
	採取時間	9:40	9:35	9:10	9:34	9:34	9:24	9:08	9:26	9:09	9:47	9:17	9:22						
一般採取位置 項目 目	天候	晴	晴	弱雨	晴	晴	並雨	本曇	快晴	本曇	本曇	本曇	本曇						
	気温	℃	16.0	23.0	22.5	33.4	31.1	20.3	23.0	19.8	13.2	5.3	9.3	13.5	19.2	5.3	33.4		
	水温	℃	12.1	19.1	20.7	24.7	26.8	24.0	21.8	20.0	17.2	13.0	10.8	10.2	18.4	10.2	26.8		
	流量	m <sup>3</sup> /s																	
	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)		5GY3/3	2.5Y4/4	10G2.4/3	10GY4.5/7	10G2.4/3	10G2.4/3	5G2.4/3	5G3.5/7	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3					
	透視度	cm																	
	透明度	m	2.1	1.0	3.2	3.0	5.4	7.0	4.1	5.3	7.2	5.5	3.2	6.0	4.4	1.0	7.2		
	全水深	m	12.1	12.0	12.8	12.7	11.4	12.4	13.3	12.3	13.4	13.0	14.0	13.8	12.8	11.4	14.0		
	pH		8.1	8.9	8.4	8.1	8.3	8.4	8.2	8.1	8.0	8.0	8.3	8.2	8.3	8.0	8.9	3/12	
生活環境項目	BOD	mg/L																	
	COD	mg/L	2.4	8.2	4.8	2.9	3.0	2.4	2.5	1.7	1.5	1.5	3.4	2.2	3.0	1.5	8.2	9/12	
	SS	mg/L																	
	DO	mg/L	8.8	13	10	7.2	7.4	9.2	8.4	7.3	7.7	8.7	12	10	9.1	7.2	13	3/12	
	大腸菌群数	MPN/100mL		2.2E03		1.3E01		7.0E00		1.1E01		<2.0E00		2.1E01	3.8E02	<2.0E00	2.2E03	1/6	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L								<0.5					<0.5	<0.5	<0.5	0/1	
	全窒素	mg/L	0.21	0.46	0.26	0.30	0.25	0.25	0.28	0.32	0.25	0.18	0.20	0.14	0.26	0.14	0.46	2/12	
	全燐	mg/L	0.029	0.053	0.023	0.026	0.018	0.008	0.025	0.029	0.027	0.023	0.017	0.015	0.024	0.008	0.053	1/12	
	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																	
特殊項目	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																	
	塩素量	‰	16.8	9.3	15.3	15.5	15.7	14.9	15.0	16.8	17.3	17.4	16.7	17.0	15.6	9.3	17.4		
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	<0.01	0.13	0.02	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.02	<0.01	0.13		
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	<0.005	<0.005	0.014	0.007	0.010	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	0.014		
硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.11	0.11	0.07	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.11			
磷酸性磷	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			
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 <sup>3</sup>																	
	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	(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	3.0			
	赤潮		無	有	無	無	無	無	無	無	無	無	無						
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.70)							類 型			地点コード			
			大阪湾(4)		須磨港 西防波堤							海域A	海域II		統一地点番号		74060	
平成30年度	海域	通年調査	18/04/12	18/05/15	18/06/08	18/07/18	18/08/06	18/09/20	18/10/10	18/11/08	18/12/07	19/01/10	19/02/06	19/03/07	平均	最小	最大	74060 617-51
項 目	採取年月日	採取時間	9:40	9:35	9:10	9:34	9:34	9:24	9:08	9:26	9:09	9:47	9:17	9:22				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																	
健康	ジクロロメタン	mg/L																
項	四塩化炭素	mg/L																
目	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	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.12	0.11	0.08	<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																
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																
	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30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
			18/05/15	18/06/08	18/07/18	18/08/06	18/09/20	18/10/10	18/11/08	18/12/07	19/01/10	19/02/06	19/03/07	平均	最小	最大	m/n	
項目	採取年月日 採取時間	18/04/12 9:46	18/05/15 9:44	18/06/08 9:17	18/07/18 9:41	18/08/06 9:41	18/09/20 9:34	18/10/10 9:16	18/11/08 9:34	18/12/07 9:16	19/01/10 9:55	19/02/06 9:24	19/03/07 9:28	平均	最小	最大	m/n	
一般採取位置 項目	天候	晴	晴	弱雨	晴	晴	並雨	本曇	快晴	本曇	本曇	弱雨	本曇					
	気温	℃	16.5	22.7	22.5	33.1	31.9	20.3	23.3	19.8	13.8	5.0	9.3	13.8	19.3	5.0	33.1	
	水温	℃	12.3	18.9	20.4	26.1	27.7	23.1	21.9	20.0	17.3	12.5	10.9	10.2	18.4	10.2	27.7	
	流量	m <sup>3</sup> /s																
	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				
	目外観(色相)		5GY6/4	2.5Y4/4	10G2.4/3	10GY4.5/7	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	5G3.5/7	5G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3				
	透視度	cm																
	透明度	m	2.0	1.0	3.2	3.5	6.5	>5.2	4.3	5.3	5.8	>5.8	3.8	5.9	4.4	1.0	6.5	
	全水深	m	6.7	5.2	5.2	7.8	8.0	5.2	5.5	5.5	6.0	5.8	6.1	6.7	6.1	5.2	8.0	
	pH		8.1	8.8	8.4	8.2	8.3	8.4	8.2	8.1	8.0	8.0	8.3	8.2	8.3	8.0	8.8	
生活環境項目	BOD	mg/L																
	COD	mg/L	2.6	7.4	4.4	3.3	2.7	2.5	2.1	1.6	1.3	1.3	3.3	2.2	2.9	1.3	7.4	9/12
	SS	mg/L		13		5		6		4		4		4	6	4	13	
	DO	mg/L	8.9	12	9.7	7.8	7.7	8.9	8.2	7.3	7.8	8.7	12	10	9.1	7.3	12	1/12
	大腸菌群数	MPN/100mL		5.4E03		1.3E01		3.3E02		<2.0E00		<2.0E00		8.0E00	9.6E02	<2.0E00	5.4E03	1/6
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L								<0.5					<0.5	<0.5	<0.5	0/1
	全窒素	mg/L	0.21	0.48	0.25	0.29	0.23	0.21	0.21	0.27	0.22	0.15	0.17	0.12	0.23	0.12	0.48	1/12
	全リン	mg/L	0.030	0.054	0.022	0.025	0.014	0.008	0.018	0.028	0.024	0.023	0.017	0.012	0.023	0.008	0.054	1/12
	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																
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																
	塩素量	‰	16.8	8.9	15.5	14.3	15.7	14.7	15.4	17.0	17.5	17.4	16.7	17.0	15.6	8.9	17.5	
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	<0.01	0.15	0.02	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.02	<0.01	0.15	
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.015	0.006	0.010	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	0.015	
	硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.09	0.09	0.06	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.09	
磷酸性リン	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																	
導電率	μS/cm,25°C																	
濁度	度		11		1		<1		<1		<1		1	3	<1	11		
溶解性COD	mg/L	1.4	3.2	2.4	2.1	2.2	2.0	1.8	1.5	1.3	1.2	1.6	1.4	1.8	1.2	3.2		
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	8.5	60	11	6.1	3.3	4.1	8.5	1.4	1.4	0.7	16	3.7	10	0.7	60		
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	3.3		
	赤潮	無	有	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無					
工事状況等					海水浴シーズン	海水浴シーズン												

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30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	
項目	採取年月日	採取時間	18/04/12	18/05/15	18/06/08	18/07/18	18/08/06	18/09/20	18/10/10	18/11/08	18/12/07	19/01/10	19/02/06	19/03/07	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					N.D	N.D	N.D	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									N.D					N.D	N.D	N.D	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		<0.002						<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	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.10	0.09	0.07	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.10	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																
監視	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																
視	オキシ銅	mg/L																
項目	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																
	エビクロロヒドリル	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 平成30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.72)								類型		地点コード		74090 617-53	
			18/05/15	18/06/08	須磨海域 海釣公園								海域A	海域II	統一地点番号			
項目	採取年月日 採取時間	18/04/12 9:52	18/05/15 9:50	18/06/08 9:24	18/07/18 9:47	18/08/06 9:47	18/09/20 9:41	18/10/10 9:21	18/11/08 9:42	18/12/07 9:21	19/01/10 10:03	19/02/06 9:29	19/03/07 9:34	平均	最小	最大	m/n	
一般採取位置 項目 目	天候	晴	晴	弱雨	晴	晴	並雨	本曇	快晴	本曇	本曇	弱雨	本曇					
	気温	℃	17.1	22.5	22.5	32.8	32.2	20.5	23.5	19.8	13.5	5.3	9.6	13.5	19.4	5.3	32.8	
	水温	℃	12.1	19.8	19.8	26.5	27.8	23.9	21.9	20.0	17.9	13.5	10.9	10.1	18.7	10.1	27.8	
	流量	m <sup>3</sup> /s																
	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	2.5Y4/4	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	10G3/7	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3				
	透視度	cm																
	透明度	m	2.9	1.2	3.5	4.0	7.5	7.5	4.5	6.0	6.5	7.2	3.6	6.8	5.1	1.2	7.5	
	全水深	m	15.1	15.2	14.8	15.5	13.5	14.8	15.5	15.1	15.5	15.1	15.3	16.2	15.1	13.5	16.2	
	pH		8.1	8.8	8.3	8.3	8.3	8.4	8.2	8.1	8.0	8.0	8.3	8.2	8.3	8.0	8.8	2/12
生活環境 項目 目	BOD	mg/L																
	COD	mg/L	2.7	7.8	3.2	3.5	2.7	2.3	2.5	1.7	1.3	1.2	3.7	2.1	2.9	1.2	7.8	9/12
	SS	mg/L																
	DO	mg/L	9.8	13	9.5	8.4	7.9	9.6	8.7	7.9	8.0	9.1	12	10	9.5	7.9	13	0/12
	大腸菌群数	MPN/100mL		1.6E04		1.7E01		<2.0E00		<2.0E00		<2.0E00		3.3E01	2.7E03	<2.0E00	1.6E04	1/6
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L								<0.5					<0.5	<0.5	<0.5	0/1
	全窒素	mg/L	0.19	0.53	0.19	0.32	0.27	0.14	0.20	0.25	0.21	0.21	0.21	0.16	0.24	0.14	0.53	2/12
	全燐	mg/L	0.026	0.067	0.016	0.027	0.021	0.007	0.015	0.025	0.022	0.024	0.018	0.017	0.024	0.007	0.067	1/12
	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
特殊項目 目	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																
	塩素量	‰	16.8	8.6	16.2	13.9	15.7	15.2	15.3	17.0	17.5	17.5	16.7	17.2	15.6	8.6	17.5	
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	<0.01	0.12	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.02	<0.01	0.12	
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.014	0.006	0.011	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	0.014	
硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	0.09	0.06	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.09		
磷酸性磷	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																	
導電率	μS/cm,25℃																	
濁度	度																	
溶解性COD	mg/L																	
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>																	
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		3.2	
	赤潮	無	有	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無					
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30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.72) 須磨海域 海釣公園						類 型 海域A 海域II			地点コード 統一地点番号			74090 617-53
			18/04/12 9:52	18/05/15 9:50	18/06/08 9:24	18/07/18 9:47	18/08/06 9:47	18/09/20 9:41	18/10/10 9:21	18/11/08 9:42	18/12/07 9:21	19/01/10 10:03	19/02/06 9:29	19/03/07 9:34	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					N.D	N.D	N.D	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								N.D					N.D	N.D	N.D	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	<0.002						<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	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.09	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	
要	クロロホルム	mg/L							<0.001					<0.001	<0.001	<0.001	0/1	
監視	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																
項目	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																
	エビクロロヒドリル	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(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3)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名								類 型			地点コード		74090			
平成30年度		海域	通年調査	大阪湾(4)								海域A	海域II		統一地点番号		617-53			
項 目	採取水深	採取年月日	18/04/12	18/05/15	18/06/08	18/07/18	18/08/06	18/09/20	18/10/10	18/11/08	18/12/07	19/01/10	19/02/06	19/03/07	平均	最小	最大	m/n		
		採取時間	9:52	9:50	9:24	9:47	9:47	9:41	9:21	9:42	9:21	10:03	9:29	9:34						
全 水	深	m	15.1	15.2	14.8	15.5	13.5	14.8	15.5	15.1	15.5	15.1	15.3	16.2	15.1	13.5	16.2			
水	温	表中層	°C	12.1	19.8	19.8	26.5	27.8	23.9	21.9	20.0	17.9	13.5	10.9	10.1	18.7	10.1	27.8		
		中下層	°C	12.1	17.3	18.5	23.8	24.9	24.0	21.9	20.2	18.2	13.5	10.8	10.2	18.0	10.2	24.9		
		底層	°C	12.0	16.5	18.3	22.3	23.9	23.5	22.2	20.2	18.2	13.3	11.0	10.2	17.6	10.2	23.9		
C O D		表中層	mg/L	2.7	7.8	3.2	3.5	2.7	2.3	2.5	1.7	1.3	1.2	3.7	2.1	2.9	1.2	7.8	9/12	
		中下層	mg/L	2.4	4.1	1.6	2.4	2.2	2.3	2.6	1.7	1.3	1.3	3.6	2.2	2.3	1.3	4.1	8/12	
		底層	mg/L	1.9	1.7	1.2	2.0	1.7	2.2	1.9	1.7	1.3	1.1	2.9	1.6	1.8	1.1	2.9	2/12	
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	10	13	9.5	8.4	7.9	9.6	8.7	7.9	8.0	9.1	12	10	9.5	7.9	13	0/12	
		中下層	mg/L	9.6	9.5	7.8	7.2	7.2	9.3	8.3	7.4	7.8	9.0	12	10	8.8	7.2	12	3/12	
		底層	mg/L	9.8	8.1	7.9	6.7	6.5	8.4	6.7	7.5	7.9	9.3	11	9.3	8.3	6.5	11	3/12	
全 窒 素		表中層	mg/L	0.19	0.53	0.19	0.32	0.27	0.14	0.20	0.25	0.21	0.21	0.21	0.16	0.24	0.14	0.53	2/12	
		中下層	mg/L	0.18	0.19	0.16	0.16	0.21	0.14	0.22	0.24	0.19	0.17	0.17	0.12	0.18	0.12	0.24	0/12	
		底層	mg/L	0.15	0.15	0.16	0.15	0.19	0.18	0.23	0.25	0.20	0.19	0.16	0.09	0.18	0.09	0.25	0/12	
アノモニア性窒素		表中層	mg/L	<0.01	<0.01	0.12	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.02	<0.01	0.12		
		中下層	mg/L	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	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	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	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	0.014	0.006	0.011	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	0.014		
		中下層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	0.008	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.014	0.005	0.010	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	0.014	
		底層	mg/L	<0.005	<0.005	0.006	0.014	<0.005	<0.005	0.006	0.015	<0.005	0.010	<0.005	<0.005	0.007	<0.005	0.015		
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	0.09	0.06	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.09		
		中下層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	0.09	0.06	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.09		
		底層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.09	0.08	0.08	0.06	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.09		
硝酸性及び亜硝酸性窒素		表中層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.09	0.09	0.07	<0.05	<0.05	0.06	<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	0.09	0.07	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.09	0/12	
		底層	mg/L	<0.05	<0.05	0.05	0.06	<0.05	<0.05	0.09	0.09	0.08	0.07	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.09	0/12	
全 燐		表中層	mg/L	0.026	0.067	0.016	0.027	0.021	0.007	0.015	0.025	0.022	0.024	0.018	0.017	0.024	0.007	0.067	1/12	
		中下層	mg/L	0.021	0.025	0.016	0.016	0.015	0.009	0.023	0.025	0.023	0.024	0.015	0.012	0.019	0.009	0.025	0/12	
		底層	mg/L	0.019	0.024	0.019	0.017	0.019	0.019	0.026	0.023	0.022	0.026	0.016	0.012	0.020	0.012	0.026	0/12	
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		
		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	%o	16.8	8.6	16.2	13.9	15.7	15.2	15.3	17.0	17.5	17.5	16.7	17.2	15.6	8.6	17.5		
		中下層	%o	16.9	15.2	17.3	16.3	16.6	15.4	15.5	17.1	17.4	17.4	16.9	17.3	16.6	15.2	17.4		
		底層	%o	17.1	17.5	17.4	17.2	17.0	16.2	16.9	17.1	17.6	17.4	17.0	17.6	17.2	16.2	17.6		

(その1)

調査年度 平成30年度	調査対象 海域	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.74)								類型			地点コード		74580 618-52
			大阪湾(5)		垂水海域		垂水漁港		海域A	海域II		統一地点番号						
項目	採取年月日 採取時間	18/04/12 10:09	18/05/15 10:08	18/06/08 9:52	18/07/18 10:09	18/08/06 10:08	18/09/20 10:09	18/10/10 9:40	18/11/08 10:04	18/12/07 9:41	19/01/10 10:25	19/02/06 9:52	19/03/07 9:51	平均	最小	最大	m/n	
一般採取位置 項目 目	天候	晴	晴	本曇	晴	晴	並雨	本曇	快晴	本曇	本曇	弱雨	本曇					
	気温	℃	16.7	22.0	23.8	32.8	31.5	20.3	23.8	21.5	13.5	5.5	9.5	14.1	19.6	5.5	32.8	
	水温	℃	12.2	18.3	19.7	25.1	25.1	23.1	22.1	20.3	17.8	13.2	10.5	10.2	18.1	10.2	25.1	
	流量	m <sup>3</sup> /s																
	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	10G2.4/3	10GY4.5/7	5G3.5/7	10G2.4/3	10G2.4/3	10G3/7	10G2.4/3	10G2.4/3	5G2.4/3	10G2.4/3				
	透視度	cm																
	透明度	m	2.9	1.3	4.5	4.2	5.0	5.5	4.2	5.1	6.8	7.2	4.3	7.1	4.8	1.3	7.2	
	全水深	m	8.5	8.0	8.4	8.4	8.0	7.9	8.5	8.4	8.7	8.6	8.5	8.7	8.4	7.9	8.7	
	pH		8.1	8.5	8.2	8.2	8.1	8.2	8.1	8.1	8.0	8.0	8.2	8.1	8.2	8.0	8.5	1/12
生活環境 項目 目	BOD	mg/L																
	COD	mg/L	2.1	5.4	2.0	2.4	2.0	1.6	1.9	1.4	1.2	1.3	2.5	1.6	2.1	1.2	5.4	4/12
	SS	mg/L		11		4		4		5		3		3	5	3	11	
	DO	mg/L	9.3	11	8.0	7.5	6.4	7.3	7.6	7.2	7.8	8.8	11	9.6	8.5	6.4	11	3/12
	大腸菌群数	MPN/100mL		9.2E03		1.4E01		1.7E01		1.4E01		4.9E01		4.9E01	1.6E03	1.4E01	9.2E03	1/6
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L								<0.5					<0.5	<0.5	<0.5	0/1
	全窒素	mg/L	0.23	0.39	0.18	0.32	0.25	0.20	0.25	0.24	0.22	0.20	0.17	0.14	0.23	0.14	0.39	2/12
	全燐	mg/L	0.030	0.043	0.017	0.026	0.020	0.016	0.022	0.026	0.021	0.024	0.017	0.015	0.023	0.015	0.043	1/12
	全亜鉛	mg/L		0.003						0.004					0.004	0.003	0.004	0/2
	ノニルフェノール	mg/L		<0.00006						<0.00006					<0.00006	<0.00006	<0.00006	0/2
特殊項目 目	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																
	塩素量	‰	16.9	11.5	16.8	15.2	16.7	16.3	16.0	17.2	17.5	17.4	16.9	17.4	16.3	11.5	17.5	
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	<0.01	0.08	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02	0.02	<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	0.015	<0.005	0.011	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	0.015	
硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	0.05	0.09	<0.05	0.07	0.09	0.09	0.10	0.09	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.10		
磷酸性磷	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		
陰イオン界面活性剤	mg/L																	
導電率	μS/cm,25°C																	
濁度	度		8		1		<1		1		<1		<1	2	<1	8		
溶解性COD	mg/L	1.4	2.7	1.6	1.7	1.4	1.4	1.5	1.4	1.2	1.3	1.1	1.1	1.5	1.1	2.7		
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	6.4	46	5.6	4.1	3.5	2.1	3.8	1.1	1.4	1.0	14	1.4	7.5	1.0	46		
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		2.1	
	赤潮	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無					
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30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			74580 618-52
			18/04/12 10:09	18/05/15 10:08	18/06/08 9:52	18/07/18 10:09	18/08/06 10:08	18/09/20 10:09	18/10/10 9:40	18/11/08 10:04	18/12/07 9:41	19/01/10 10:25	19/02/06 9:52	19/03/07 9:51	海域A	海域II	統一地点番号		
項 目	採取年月日 採取時間														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					N.D	N.D	N.D	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									N.D					N.D	N.D	N.D	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	
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	<0.05	<0.05	0.05	0.09	<0.05	0.07	0.09	0.10	0.10	0.10	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.10	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-ジクロロプロパン	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	オキシニル	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 P N	mg/L																	
健康	ジクロロボス	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(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30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	
			18/04/12	18/05/15	18/06/08	18/07/18	18/08/06	18/09/20	18/10/10	18/11/08	18/12/07	19/01/10	19/02/06	19/03/07	0	統一地点番号		
項目	採取年月日 採取時間	10:18	10:22	10:04	10:20	10:21	10:23	9:51	10:15	9:52	10:37	10:02	10:02	平均	最小	最大	m/n	
一般採取位置 項目	天候	晴	晴	本曇	晴	晴	並雨	本曇	快晴	本曇	本曇	弱雨	本曇					
	気温	℃	17.1	21.8	22.5	30.3	31.1	20.3	23.5	20.8	13.9	5.5	9.5	14.3	19.2	5.5	31.1	
	水温	℃	12.3	17.1	18.5	24.1	24.8	23.8	22.4	20.8	17.8	13.0	10.8	10.2	18.0	10.2	24.8	
	流量	m <sup>3</sup> /s																
	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				
	目外観(色相)		10GY3/4	10GY4.5/7	10G2.4/3	10G2.4/3	5G3.5/7	5G2.4/3	5G3.5/7	10G3/7	10G2.4/3	10G2.4/3	5G2.4/3	10G2.4/3				
	透視度	cm																
	透明度	m	3.3	3.5	6.3	6.2	5.5	6.0	4.2	5.0	6.0	6.3	6.0	7.0	5.4	3.3	7.0	
	全水深	m	6.2	6.1	6.6	6.4	5.8	6.7	6.8	6.7	7.6	7.5	6.8	7.3	6.7	5.8	7.6	
	pH		8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.2	8.0	8.1	8.0	8.0	8.1	8.1	8.1	8.0	8.2	0/12
生活環境項目	BOD	mg/L																
	COD	mg/L	1.8	2.2	1.5	1.7	1.7	1.5	1.5	1.4	1.4	1.9	1.5	1.7	1.4	2.2	1/12	
	SS	mg/L																
	DO	mg/L	9.2	8.2	7.5	7.5	6.7	7.2	6.9	7.2	7.9	8.9	10	9.3	8.0	6.7	10	4/12
	大腸菌群数	MPN/100mL		4.9E02		2.0E00		3.3E01		<2.0E00		4.0E00		4.9E01	9.7E01	<2.0E00	4.9E02	0/6
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L								<0.5					<0.5	<0.5	<0.5	0/1
	全窒素	mg/L	0.16	0.18	0.12	0.15	0.22	0.18	0.25	0.25	0.21	0.18	0.15	0.12	0.18	0.12	0.25	0/12
	全リン	mg/L	0.023	0.022	0.014	0.020	0.017	0.018	0.025	0.024	0.021	0.024	0.019	0.012	0.020	0.012	0.025	0/12
	全亜鉛	mg/L		<0.001						0.003					0.002	<0.001	0.003	0/2
	ノニルフェノール	mg/L																
特殊項目	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																
	塩素量	‰	17.1	16.6	17.4	16.5	16.8	16.5	16.5	17.3	17.5	17.4	17.2	17.5	17.0	16.5	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	0.01	0.02	0.01	<0.01	0.02	
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	0.007	<0.005	0.007	0.005	0.016	0.005	0.010	<0.005	<0.005	0.007	<0.005	0.016	
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	0.09	0.07	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.09	
磷酸性リン	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		
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 <sup>3</sup>																
	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	1.7		
赤潮		無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無					
工事状況等						直物片等のゴミ												

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30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) 舞子海域 舞子漁港							類型 海域A 海域II			地点コード 統一地点番号			74590 618-53
			18/04/12 10:18	18/05/15 10:22	18/06/08 10:04	18/07/18 10:20	18/08/06 10:21	18/09/20 10:23	18/10/10 9:51	18/11/08 10:15	18/12/07 9:52	19/01/10 10:37	19/02/06 10:02	19/03/07 10:02	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					N.D	N.D	N.D	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									N.D					N.D	N.D	N.D	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	<0.002							<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	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.05	0.09	0.08	0.09	0.08	<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	
要	クロロホルム	mg/L																	
監視	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																	
項目	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30年度	調査対象 海域	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.76)								類型			地点コード		72550 614-73
			大阪湾(1)		第4工区南 沖合(1)								海域C	海域IV	統一地点番号			
項目	採取年月日	18/04/12	18/05/15	18/06/08	18/07/18	18/08/06	18/09/20	18/10/10	18/11/08	18/12/07	19/01/10	19/02/06	19/03/07	平均	最小	最大	m/n	
	採取時間	12:04	12:31	12:12	12:27	12:32	13:00	12:12	12:37	12:00	13:00	12:07	12:12					
一般採取位置 項目 目	候	晴	晴	本曇	晴	晴	並雨	弱雨	快晴	本曇	本曇	本曇						
	気温	°C	18.5	25.1	22.8	32.8	32.0	20.6	21.8	22.3	15.5	7.5	9.3	13.5	20.1	7.5	32.8	
	水温	°C	14.1	20.7	22.8	30.5	29.8	23.1	22.1	19.8	17.1	11.1	10.1	10.2	19.3	10.1	30.5	
	流量	m <sup>3</sup> /s																
	採取水深		表中层等量混合	表中层等量混合	表中层等量混合	表中层等量混合	表中层等量混合	表中层等量混合	表中层等量混合	表中层等量混合	表中层等量混合	表中层等量混合	表中层等量混合	表中层等量混合				
	外観(色相)		5GY3/3	5GY6/4	2.5Y4/4	5.5Y4/4	5.5Y4/4	2.5Y4/4	10G2.4/3	5G2.4/3	10G2.4/3	5G2.4/3	5GY3/3	5G2.4/3				
	透視度	cm																
	透明度	m	2.1	1.3	1.0	1.5	1.9	2.1	3.2	3.5	4.8	2.8	2.8	3.5	2.5	1.0	4.8	
	全水深	m	12.5	11.7	12.4	12.8	12.4	12.2	12.1	12.2	12.6	12.8	12.7	12.9	12.4	11.7	12.9	
	pH	H	8.5	8.6	8.9	9.0	8.8	8.5	8.2	8.1	8.0	8.1	8.3	8.3	8.4	8.0	9.0	6/12
生活環境項目	BOD	mg/L																
	COD	mg/L	5.3	6.2	7.7	6.6	6.3	5.4	3.1	3.3	2.1	4.7	4.0	4.3	4.9	2.1	7.7	
	SS	mg/L																
	DO	mg/L	12	12	14	10	10	9.8	8.5	8.4	7.3	10	12	11	10	7.3	14	
	大腸菌群数	MPN/100mL		3.5E03		2.2E02		4.9E01		9.2E02		1.7E01		2.2E02	8.2E02	1.7E01	3.5E03	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L	0.37	0.67	0.74	0.47	0.45	0.33	0.36	0.63	0.43	0.68	0.44	0.41	0.50	0.33	0.74	
	全燐	mg/L	0.035	0.058	0.087	0.045	0.040	0.022	0.029	0.063	0.040	0.063	0.034	0.035	0.046	0.022	0.087	
	全亜鉛	mg/L		0.003						0.004					0.004	0.003	0.004	
	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																
	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																
	塩素量	‰	14.9	6.8	8.2	3.3	12.6	13.0	13.9	15.9	16.8	16.0	15.9	15.8	12.8	3.3	16.8	
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	<0.01	0.14	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.14	
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	0.008	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.010	0.020	0.030	0.019	0.009	0.007	0.011	<0.005	0.030	
	硝酸性窒素	mg/L	<0.05	0.21	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	0.21	0.21	0.36	0.12	0.06	0.12	<0.05	0.36	
磷酸性磷	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	0.02	0.03	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.03		
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COD	mg/L	2.3	3.4	3.6	3.1	3.1	2.5	2.2	2.2	1.7	1.9	1.7	2.4	2.5	1.7	3.6	
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	20	42	65	36	28	48	19	8.7	5.5	24	29	18	29	5.5	65	
	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	6.2		
赤潮		無	無	有	有	有	有	有	無	無	無	無	無					
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30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.76) 第4工区南 沖合(1)							類 型 海域C 海域IV			地点コード 統一地点番号			72550 614-73
			18/04/12 12:04	18/05/15 12:31	18/06/08 12:12	18/07/18 12:27	18/08/06 12:32	18/09/20 13:00	18/10/10 12:12	18/11/08 12:37	18/12/07 12:00	19/01/10 13:00	19/02/06 12:07	19/03/07 12:12	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					N.D	N.D	N.D	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								N.D					N.D	N.D	N.D	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	<0.002						<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	<0.05	0.21	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	0.23	0.24	0.37	0.12	0.06	0.13	<0.05	0.37	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																
監視	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																
視	オキシ銅	mg/L																
項目	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3)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名								類 型			地点コード		72550		
平成30年度		海域	通年調査	大阪湾(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	18/04/12	18/05/15	18/06/08	18/07/18	18/08/06	18/09/20	18/10/10	18/11/08	18/12/07	19/01/10	19/02/06	19/03/07	平均	最小	最大	m/n	
		採取時間	12:04	12:31	12:12	12:27	12:32	13:00	12:12	12:37	12:00	13:00	12:07	12:12					
全 水	深	m	12.5	11.7	12.4	12.8	12.4	12.2	12.1	12.2	12.6	12.8	12.7	12.9	12.4	11.7	12.9		
水	温	表中層	°C	14.1	20.7	22.8	30.5	29.8	23.1	22.1	19.8	17.1	11.1	10.1	10.2	19.3	10.1	30.5	
		中下層	°C	13.2	16.3	17.9	25.0	27.5	24.1	22.0	20.5	18.0	10.8	10.8	10.3	18.0	10.3	27.5	
		底層	°C	12.4	15.3	16.5	22.3	21.9	23.7	22.1	20.7	18.3	12.8	11.0	10.3	17.3	10.3	23.7	
C O D		表中層	mg/L	5.3	6.2	7.7	6.6	6.3	5.4	3.1	3.3	2.1	4.7	4.0	4.3	4.9	2.1	7.7	0/12
		中下層	mg/L	3.8	2.9	2.3	2.8	4.1	2.3	2.1	2.9	1.7	2.8	3.4	2.9	2.8	1.7	4.1	0/12
		底層	mg/L	2.7	2.0	1.3	2.1	2.0	1.6	2.1	2.4	1.5	1.9	2.2	2.0	2.0	1.3	2.7	0/12
溶 解 性 C O D		表中層	mg/L	2.3	3.4	3.6	3.1	3.1	2.5	2.2	2.2	1.7	1.9	1.7	2.4	2.5	1.7	3.6	
		中下層	mg/L		1.8				2.5			1.9		1.9		2.0	1.8	2.5	
		底層	mg/L		1.5				1.5		1.6			1.2		1.5	1.2	1.6	
D O		表中層	mg/L	12	12	14	10	10	9.8	8.5	8.4	7.3	10	12	11	10	7.3	14	0/12
		中下層	mg/L	10	7.8	5.1	6.0	6.7	4.6	4.3	8.2	6.2	10	11	9.8	7.5	4.3	11	0/12
		底層	mg/L	9.7	6.6	3.8	4.2	2.4	4.4	3.7	6.2	6.2	8.5	9.0	8.4	6.1	2.4	9.7	0/12
全 窒 素		表中層	mg/L	0.37	0.67	0.74	0.47	0.45	0.33	0.36	0.63	0.43	0.68	0.44	0.41	0.50	0.33	0.74	0/12
		中下層	mg/L	0.28	0.33	0.33	0.31	0.37	0.30	0.36	0.41	0.35	0.40	0.35	0.27	0.34	0.27	0.41	0/12
		底層	mg/L	0.27	0.20	0.37	0.39	0.45	0.27	0.38	0.42	0.35	0.35	0.34	0.19	0.33	0.19	0.45	0/12
ア ン モ ニ ア 性 窒 素		表中層	mg/L	<0.01	<0.01	0.14	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.14	
		中下層	mg/L	<0.01	0.05	0.14	0.07	<0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.03	<0.01	0.14	
		底層	mg/L	0.01	0.07	0.11	0.10	0.09	0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.05	0.04	0.07	0.05	<0.01	0.11	
亜 硝 酸 性 窒 素		表中層	mg/L	<0.005	0.008	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.010	0.020	0.030	0.019	0.009	0.007	0.011	<0.005	0.030	
		中下層	mg/L	<0.005	<0.005	0.013	0.019	0.011	0.053	0.034	0.018	0.031	0.012	0.007	<0.005	0.018	<0.005	0.053	
		底層	mg/L	<0.005	0.005	0.021	0.060	0.024	0.056	0.032	0.032	0.029	0.012	<0.005	<0.005	0.024	<0.005	0.060	
硝 酸 性 窒 素		表中層	mg/L	<0.05	0.21	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	0.21	0.21	0.36	0.12	0.06	0.12	<0.05	0.36	
		中下層	mg/L	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.09	0.17	0.15	<0.17	0.20	0.11	0.05	0.10	<0.05	0.20	
		底層	mg/L	<0.05	<0.05	0.08	<0.05	0.09	0.11	0.19	0.11	0.15	0.15	<0.05	<0.05	0.09	<0.05	0.19	
硝 酸 性 及 び 亜 硝 酸 性 窒 素		表中層	mg/L	<0.05	0.21	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	0.23	0.24	0.37	0.12	0.06	0.13	<0.05	0.37	0/12
		中下層	mg/L	<0.05	<0.05	0.06	0.06	0.06	0.14	0.20	0.16	0.20	0.21	0.11	0.05	0.11	<0.05	0.21	0/12
		底層	mg/L	<0.05	0.05	0.10	0.11	0.11	0.16	0.22	0.14	0.17	0.16	<0.05	<0.05	0.11	<0.05	0.22	0/12
全 燐		表中層	mg/L	0.035	0.058	0.087	0.045	0.040	0.022	0.029	0.063	0.040	0.063	0.034	0.035	0.046	0.022	0.087	0/12
		中下層	mg/L	0.026	0.028	0.044	0.034	0.041	0.032	0.042	0.044	0.038	0.034	0.025	0.023	0.034	0.023	0.044	0/12
		底層	mg/L	0.027	0.033	0.070	0.060	0.087	0.035	0.047	0.048	0.044	0.035	0.039	0.023	0.046	0.023	0.087	0/12
磷 酸 性 磷		表中層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	0.02	0.03	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.03	
		中下層	mg/L	<0.01	0.01	0.04	0.01	<0.01	0.01	0.03	0.02	0.02	0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.04	
		底層	mg/L	<0.01	0.02	0.06	0.04	0.07	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	<0.01	0.01	0.03	<0.01	0.07	
塩 素 量		表中層	%o	14.9	6.8	8.2	3.3	12.6	13.0	13.9	15.9	16.8	16.0	15.9	15.8	12.8	3.3	16.8	
		中下層	%o	15.6	15.3	16.4	13.8	14.8	16.5	16.4	16.2	17.1	16.5	16.3	16.6	16.0	13.8	17.1	
		底層	%o	16.1	17.1	17.4	16.7	16.6	17.0	16.7	16.7	17.3	17.0	17.2	17.4	16.9	16.1	17.4	



(その1)

調査年度 平成30年度	調査対象 海域	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.77)								類型			地点コード		73012 615-57
			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	18/04/12	18/05/15	18/06/08	18/07/18	18/08/06	18/09/20	18/10/10	18/11/08	18/12/07	19/01/10	19/02/06	19/03/07	平均	最小	最大	m/n	
	採取時間	11:51	12:17	11:57	12:14	12:08	12:44	11:57	12:13	11:45	12:43	11:46	11:57					
一般採取位置 項目 目	天候	晴	晴	本曇	晴	晴	並雨	微雨	快晴	本曇	微雨	本曇						
	気温	°C	18.2	25.1	22.8	32.2	32.0	20.5	22.8	21.3	15.5	6.2	9.1	14.8	20.0	6.2	32.2	
	水温	°C	13.8	19.2	21.7	29.8	28.8	23.1	21.9	20.0	17.2	11.2	10.1	10.2	18.9	10.1	29.8	
	流量	m <sup>3</sup> /s																
	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)		5GY3/3	5GY6/4	2.5Y4/4	5.5Y4/4	5G2.4/3	2.5Y4/4	5G2.4/3	5G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	5G2.4/3	5G2.4/3				
	透視度	cm																
	透明度	m	2.5	1.1	1.3	1.5	3.5	2.1	3.0	4.0	5.0	3.5	2.9	3.2	2.8	1.1	5.0	
	全水深	m	16.8	16.2	16.8	16.8	16.5	16.5	16.5	16.4	16.8	17.2	17.1	17.2	16.7	16.2	17.2	
	pH	H	8.4	8.4	8.7	8.8	8.4	8.4	8.4	8.1	8.1	8.0	8.1	8.3	8.3	8.3	8.0	8.8
生活環境 項目	BOD	mg/L																
	COD	mg/L	4.8	5.0	7.0	6.0	3.8	4.4	3.3	3.0	2.4	3.0	3.5	3.9	4.2	2.4	7.0	
	SS	mg/L																
	DO	mg/L	11	10	11	10	8.0	9.0	8.1	8.3	7.7	10	12	11	9.7	7.7	12	
	大腸菌群数	MPN/100mL		9.2E03		4.9E02		4.9E02		1.3E02		8.0E00		4.3E02	1.8E03	8.0E00	9.2E03	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L	0.32	0.54	0.67	0.41	0.27	0.42	0.59	0.43	0.42	0.47	0.42	0.32	0.44	0.27	0.67	
	全燐	mg/L	0.034	0.046	0.070	0.041	0.023	0.036	0.045	0.046	0.048	0.042	0.031	0.033	0.041	0.023	0.070	
	全亜鉛	mg/L		0.002						0.003					0.003	0.002	0.003	
	ノニルフェノール	mg/L																
特殊項目	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																
	塩素量	‰	15.2	8.4	8.5	4.1	14.2	11.4	12.0	16.0	16.9	16.2	15.7	15.8	12.9	4.1	16.9	
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	<0.01	0.13	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.13	
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.016	0.020	0.026	0.012	0.008	0.007	0.010	<0.005	0.026	
硝酸性窒素	mg/L	<0.05	0.22	0.14	<0.05	<0.05	0.10	0.27	0.19	0.18	0.23	0.13	0.07	0.14	<0.05	0.27		
磷酸性磷	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																	
導電率	μS/cm,25°C																	
濁度	度																	
その他項目	溶解性COD	mg/L	2.2	3.2	3.6	2.7	2.8	2.3	2.3	1.9	1.7	1.8	2.0	2.0	2.4	1.7	3.6	
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	17	18	56	29	5.9	57	16	8.6	9.9	13	27	17	23	5.9	57	
	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	4.8		
赤潮		無	無	有	有	無	有	無	有	無	無	有	無					
工事状況等													層(極薄)赤潮					

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30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.77) 第4工区南 沖合(2)						類 型 海域B 海域Ⅲ			地点コード 統一地点番号			73012
			18/04/12	18/05/15	18/06/08	18/07/18	18/08/06	18/09/20	18/10/10	18/11/08	18/12/07	19/01/10	19/02/06	19/03/07	平均	最小	最大	615-57
項 目	採取年月日 採取時間																	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																	
健康	mg/L																	
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	<0.05	0.22	0.14	<0.05	<0.05	0.10	0.28	0.21	0.20	0.24	0.13	0.07	0.15	<0.05	0.28	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																	
1,2-ジクロロプロパン	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																	
ワ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3)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名								類 型			地点コード		73012		
平成30年度		海域	通年調査	大阪湾(2)								海域B	海域Ⅲ		統一地点番号		615-57		
項 目	採取年月日	18/04/12	18/05/15	18/06/08	18/07/18	18/08/06	18/09/20	18/10/10	18/11/08	18/12/07	19/01/10	19/02/06	19/03/07	平均	最小	最大	m/n		
	採取水深	採取時間	11:51	12:17	11:57	12:14	12:08	12:44	11:57	12:13	11:45	12:43	11:46					11:57	
全 水	深	m	16.8	16.2	16.8	16.8	16.5	16.5	16.4	16.8	17.2	17.2	17.2	16.7	16.2	17.2			
水	温	表中層	°C	13.8	19.2	21.7	29.8	28.8	23.1	21.9	20.0	17.2	11.2	10.1	10.2	18.9	10.1	29.8	
		中下層	°C	13.0	15.7	18.8	25.2	27.0	23.5	22.0	19.6	17.6	11.7	10.3	10.2	17.9	10.2	27.0	
		底層	°C	11.9	15.5	17.3	22.0	22.2	23.0	22.1	20.7	17.9	13.0	11.1	10.3	17.3	10.3	23.0	
C O D		表中層	mg/L	4.8	5.0	7.0	6.0	3.8	4.4	3.3	3.0	2.4	3.0	3.5	3.9	4.2	2.4	7.0	9/12
		中下層	mg/L	3.3	2.4	2.7	3.3	3.5	2.5	2.2	2.3	1.5	2.5	3.6	2.9	2.7	1.5	3.6	4/12
		底層	mg/L	1.8	1.8	1.1	2.1	1.9	1.7	1.9	1.8	1.0	1.3	1.9	1.6	1.7	1.0	2.1	0/12
溶 解 性 C O D		表中層	mg/L	2.2	3.2	3.6	2.7	2.8	2.3	2.3	1.9	1.7	1.8	2.0	2.0	2.4	1.7	3.6	
		中下層	mg/L																
		底層	mg/L																
D O		表中層	mg/L	11	10	11	10	8.0	9.0	8.1	8.3	7.7	10	12	11	9.7	7.7	12	0/12
		中下層	mg/L	10	7.2	7.6	6.9	7.2	6.0	6.2	8.0	7.6	10	12	11	8.3	6.0	12	0/12
		底層	mg/L	8.3	5.0	5.4	3.2	2.9	4.8	3.6	6.5	7.4	9.0	9.4	8.7	6.2	2.9	9.4	4/12
全 窒 素		表中層	mg/L	0.32	0.54	0.67	0.41	0.27	0.42	0.59	0.43	0.42	0.47	0.42	0.32	0.44	0.27	0.67	1/12
		中下層	mg/L	0.26	0.22	0.26	0.29	0.31	0.27	0.32	0.37	0.29	0.33	0.33	0.22	0.29	0.22	0.37	0/12
		底層	mg/L	0.20	0.34	0.33	0.40	0.32	0.27	0.40	0.29	0.23	0.21	0.17	0.13	0.27	0.13	0.40	0/12
ア ン モ ニ ア 性 窒 素		表中層	mg/L	<0.01	<0.01	0.13	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.13	
		中下層	mg/L	<0.01	0.05	0.12	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.12	
		底層	mg/L	0.01	0.17	0.14	0.15	0.05	0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.01	0.03	0.05	0.06	<0.01	0.17	
亜 硝 酸 性 窒 素		表中層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.016	0.020	0.026	0.012	0.008	0.007	0.010	<0.005	0.026	
		中下層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	0.020	<0.005	0.021	0.020	0.015	0.020	0.007	0.005	<0.005	0.011	<0.005	0.021	
		底層	mg/L	<0.005	0.010	0.016	0.066	0.018	0.031	0.024	0.022	0.011	0.012	<0.005	<0.005	0.019	<0.005	0.066	
硝 酸 性 窒 素		表中層	mg/L	<0.05	0.22	0.14	<0.05	<0.05	0.10	0.28	0.21	0.20	0.24	0.13	0.07	0.15	<0.05	0.28	0/12
		中下層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.10	0.17	0.16	0.17	0.14	0.08	<0.05	0.10	<0.05	0.17	0/12
		底層	mg/L	<0.05	0.06	0.06	0.11	0.06	0.15	0.22	0.09	0.11	0.08	<0.05	<0.05	0.09	<0.05	0.22	0/12
全 燐		表中層	mg/L	0.034	0.046	0.070	0.041	0.023	0.036	0.045	0.046	0.048	0.042	0.031	0.033	0.041	0.023	0.070	1/12
		中下層	mg/L	0.024	0.027	0.028	0.035	0.033	0.030	0.038	0.037	0.030	0.032	0.021	0.023	0.030	0.021	0.038	0/12
		底層	mg/L	0.027	0.062	0.051	0.073	0.063	0.036	0.043	0.035	0.029	0.029	0.024	0.019	0.041	0.019	0.073	4/12
磷 酸 性 磷		表中層	mg/L	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02	
		中下層	mg/L	<0.01	0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.02	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02	
		底層	mg/L	<0.01	0.05	0.03	0.06	0.05	0.02	0.03	0.02	0.02	0.01	<0.01	0.01	0.03	<0.01	0.06	
塩 素 量		表中層	%	15.2	8.4	8.5	4.1	14.2	11.4	12.0	16.0	16.9	16.2	15.7	15.8	12.9	4.1	16.9	
		中下層	%	16.0	16.5	15.9	13.2	15.1	16.1	15.7	16.3	17.1	16.7	16.1	16.5	15.9	13.2	17.1	
		底層	%	17.1	17.4	17.5	17.0	17.0	17.1	17.1	17.1	17.4	17.3	17.4	17.5	17.2	17.0	17.5	

(その1)

調査年度 平成30年度	調査対象 海域	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.78)								類型			地点コード			73022 615-58
			大阪湾(2)		六甲アイランド南 観測塔								海域B	海域III		統一地点番号			
項目	採取年月日 採取時間	18/04/12 11:33	18/05/15 11:57	18/06/08 11:34	18/07/18 11:54	18/08/06 11:55	18/09/20 12:15	18/10/10 11:32	18/11/08 12:01	18/12/07 11:24	19/01/10 12:16	19/02/06 11:35	19/03/07 11:35	平均	最小	最大	m/n		
一般採取位置 項目	天候	晴	晴	本曇	晴	晴	並雨	本曇	快晴	本曇	本曇	微雨	本曇						
	気温	℃	16.9	23.9	22.3	31.5	31.1	20.8	23.4	21.5	15.0	6.3	9.1	14.3	19.7	6.3	31.5		
	水温	℃	13.2	19.9	22.0	28.5	27.8	23.1	21.9	19.8	16.9	11.0	10.0	10.1	18.7	10.0	28.5		
	流量	m <sup>3</sup> /s																	
	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					
	目外観(色相)		5GY3/3	2.5Y4/4	2.5Y4/4	5.5Y4/4	5G2.4/3	2.5Y4/4	5G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	5G2.4/3	5G2.4/3					
	透視度	cm																	
	透明度	m	2.3	1.1	1.3	1.6	4.2	2.1	3.8	5.9	5.2	3.8	3.1	3.5	3.2	1.1	5.9		
	全水深	m	16.7	16.0	16.5	16.8	16.5	16.4	16.4	16.4	16.9	17.3	17.0	17.2	16.7	16.0	17.3		
	pH		8.4	8.7	8.7	8.6	8.4	8.4	8.2	8.1	8.0	8.1	8.3	8.3	8.4	8.0	8.7	6/12	
生活環境 項目	BOD	mg/L																	
	COD	mg/L	4.7	7.0	6.5	5.4	4.3	4.0	2.9	2.6	2.0	4.4	3.6	2.9	4.2	2.0	7.0	8/12	
	SS	mg/L																	
	大腸菌群数	MPN/100mL		9.2E03		7.0E01		1.4E02		<2.0E00		<2.0E00		1.2E02	1.6E03	<2.0E00	9.2E03		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																	
	全窒素	mg/L	0.29	0.47	0.68	0.32	0.26	0.31	0.38	0.38	0.38	0.63	0.29	0.32	0.39	0.26	0.68	2/12	
	全燐	mg/L	0.033	0.052	0.063	0.029	0.025	0.024	0.029	0.039	0.037	0.054	0.023	0.028	0.036	0.023	0.063	3/12	
	全亜鉛	mg/L		0.001						0.003					0.002	0.001	0.003	0/2	
	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																	
	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																	
	塩素量	‰	15.6	8.6	7.8	8.2	14.8	12.8	13.3	16.3	16.8	15.8	16.3	16.3	13.6	7.8	16.8		
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	<0.01	0.23	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.23		
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.006	0.014	0.017	0.014	<0.005	<0.005	0.008	<0.005	0.017		
	硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	0.18	<0.05	<0.05	<0.05	0.11	0.14	0.17	0.30	<0.05	<0.05	0.10	<0.05	0.30		
磷酸性磷	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.02	0.02	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02			
陰イオン界面活性剤	mg/L																		
導電率	μS/cm,25°C																		
その他項目	濁度	度																	
	溶解性COD	mg/L	2.1	3.4	3.6	2.8	2.8	1.9	2.0	1.9	2.0	1.7	1.7	1.8	2.3	1.7	3.6		
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	18	42	40	18	6.6	45	16	3.8	8.0	24	24	10	21	3.8	45		
	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	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	4.7			
	赤潮		無	有	有	有	無	有	無	無	無	無	無						
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.78)								類 型			地点コード		
			大阪湾(2)		六甲アイランド南 観測塔								海域B	海域Ⅲ		統一地点番号		73022
平成30年度	海域	通年調査	18/04/12	18/05/15	18/06/08	18/07/18	18/08/06	18/09/20	18/10/10	18/11/08	18/12/07	19/01/10	19/02/06	19/03/07	平均	最小	最大	615-58
項 目	採取年月日	採取時間	11:33	11:57	11:34	11:54	11:55	12:15	11:32	12:01	11:24	12:16	11:35	11:35				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																	
健康	ジクロロメタン	mg/L																
健康	四塩化炭素	mg/L																
健康	1,2-ジクロロエタン	mg/L																
健康	1,1-ジクロロエチレン	mg/L																
健康	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L																
健康	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L																
健康	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L																
健康	トリクロロエチレン	mg/L																
健康	テトラクロロエチレン	mg/L																
健康	1,3-ジクロロプロパン	mg/L																
健康	チウラム	mg/L																
健康	シマジン	mg/L																
健康	チオベンカルブ	mg/L																
健康	ベンゼン	mg/L																
健康	セレン	mg/L																
健康	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	0.18	<0.05	<0.05	<0.05	0.11	0.15	0.18	0.31	<0.05	<0.05	0.11	<0.05	0.31	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																
健康	クロロホルム	mg/L																
健康	1,2-ジクロロプロパン	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 P N	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(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3)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名								類 型			地点コード		73022			
平成30年度		海域	通年調査	大阪湾(2)								海域B	海域Ⅲ		統一地点番号		615-58			
項 目	採取年月日	18/04/12	18/05/15	18/06/08	18/07/18	18/08/06	18/09/20	18/10/10	18/11/08	18/12/07	19/01/10	19/02/06	19/03/07	平均	最小	最大	m/n			
	採取水深	採取時間	11:33	11:57	11:34	11:54	11:55	12:15	11:32	12:01	11:24	12:16	11:35					11:35		
全 水	深	m	16.7	16.0	16.5	16.8	16.5	16.4	16.4	16.4	16.9	17.3	17.0	17.2	16.7	16.0	17.3			
水	温	表中層	°C	13.2	19.9	22.0	28.5	27.8	23.1	21.9	19.8	16.9	11.0	10.0	10.1	18.7	10.0	28.5		
		中下層	°C	12.2	16.5	19.8	24.2	26.4	23.5	22.1	19.8	17.1	11.7	10.2	10.2	17.8	10.2	26.4		
		底層	°C	11.9	15.7	17.1	22.6	22.1	22.9	22.3	19.8	18.0	12.0	11.0	10.2	17.1	10.2	22.9		
C O D		表中層	mg/L	4.7	7.0	6.5	5.4	4.3	4.0	2.9	2.6	2.0	4.4	3.6	2.9	4.2	2.0	7.0	8/12	
		中下層	mg/L	2.6	2.8	4.1	2.5	3.7	2.7	2.3	2.3	1.6	2.3	3.5	2.8	2.8	1.6	4.1	3/12	
		底層	mg/L	1.8	1.9	1.2	2.1	1.7	1.6	1.8	1.7	1.3	2.1	1.7	2.8	1.8	1.2	2.8	0/12	
溶 解 性 C O D		表中層	mg/L	2.1	3.4	3.6	2.8	2.8	1.9	2.0	1.9	2.0	1.7	1.7	1.8	2.3	1.7	3.6		
		中下層	mg/L																	
		底層	mg/L																	
D O		表中層	mg/L	11	13	11	9.2	8.6	9.0	8.4	8.1	8.3	10	12	11	10	8.1	13	0/12	
		中下層	mg/L	9.4	8.3	8.7	6.0	8.2	6.3	6.7	8.3	8.0	9.9	12	10	8.5	6.0	12	0/12	
		底層	mg/L	8.5	6.3	4.7	4.6	1.9	5.2	3.6	7.7	6.5	9.7	9.3	10	6.5	1.9	10	4/12	
全 窒 素		表中層	mg/L	0.29	0.47	0.68	0.32	0.26	0.31	0.38	0.38	0.38	0.63	0.29	0.32	0.39	0.26	0.68	2/12	
		中下層	mg/L	0.26	0.20	0.36	0.23	0.27	0.30	0.27	0.36	0.36	0.33	0.31	0.25	0.16	0.28	0.16	0.36	0/12
		底層	mg/L	0.21	0.24	0.40	0.30	0.45	0.27	0.36	0.29	0.29	0.31	0.17	0.18	0.29	0.17	0.45	0/12	
ア ン モ ニ ア 性 窒 素		表中層	mg/L	<0.01	<0.01	0.23	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.23		
		中下層	mg/L	<0.01	0.03	0.15	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.15		
		底層	mg/L	0.01	0.08	0.15	0.06	0.10	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.03	0.01	0.04	<0.01	0.15		
亜 硝 酸 性 窒 素		表中層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.006	0.014	0.017	0.014	<0.005	<0.005	0.008	<0.005	0.017		
		中下層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	0.023	<0.005	0.023	0.011	0.013	0.018	0.008	<0.005	<0.005	0.011	<0.005	0.023		
		底層	mg/L	<0.005	0.007	0.021	0.049	0.013	0.034	0.034	0.014	0.019	0.010	<0.005	<0.005	0.018	<0.005	0.049		
硝 酸 性 窒 素		表中層	mg/L	<0.05	<0.05	0.18	<0.05	<0.05	<0.05	0.11	0.14	0.17	0.30	<0.05	<0.05	0.10	<0.05	0.30		
		中下層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	0.09	0.12	0.16	0.14	<0.05	<0.05	0.08	<0.05	0.16		
		底層	mg/L	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.10	0.11	0.18	0.10	0.12	0.13	<0.05	<0.05	0.09	<0.05	0.18		
硝 酸 性 及 び 亜 硝 酸 性 窒 素		表中層	mg/L	<0.05	<0.05	0.18	<0.05	<0.05	<0.05	0.11	0.15	0.18	0.31	<0.05	<0.05	0.11	<0.05	0.31	0/12	
		中下層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.09	0.10	0.13	0.17	0.14	<0.05	<0.05	0.08	<0.05	0.17	0/12	
		底層	mg/L	<0.05	0.05	0.08	0.09	0.11	0.14	0.21	0.11	0.13	0.14	<0.05	<0.05	0.10	<0.05	0.21	0/12	
全 燐		表中層	mg/L	0.033	0.052	0.063	0.029	0.025	0.024	0.029	0.039	0.037	0.054	0.023	0.028	0.036	0.023	0.063	3/12	
		中下層	mg/L	0.025	0.024	0.038	0.027	0.035	0.027	0.029	0.036	0.033	0.027	0.020	0.016	0.028	0.016	0.038	0/12	
		底層	mg/L	0.025	0.045	0.056	0.043	0.092	0.034	0.045	0.027	0.035	0.031	0.021	0.018	0.039	0.018	0.092	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	0.02	0.02	0.02	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02		
		中下層	mg/L	<0.01	<0.01	0.03	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.03		
		底層	mg/L	<0.01	0.03	0.04	0.03	0.08	0.02	0.03	0.01	0.02	0.01	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.08		
塩 素 量		表中層	%	15.6	8.6	7.8	8.2	14.8	12.8	13.3	16.3	16.8	15.8	12.8	16.3	13.6	7.8	16.8		
		中下層	%	16.3	16.4	14.1	15.2	15.6	15.3	15.6	16.4	17.0	16.7	16.4	16.6	16.0	14.1	17.0		
		底層	%	16.9	17.4	17.4	17.0	17.0	17.1	16.9	16.7	17.4	16.9	17.4	16.9	17.1	16.7	17.4		

(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30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	18/04/12	18/05/15	18/06/08	18/07/18	18/08/06	18/09/20	18/10/10	18/11/08	18/12/07	19/01/10	19/02/06	19/03/07	平均	最小	最大	m/n	
		採取時間	12:23	12:55	12:35	12:50	12:58	13:27	12:38	13:05	12:23	13:29	12:28	12:35					
一般項目	天候	晴	晴	本曇	晴	晴	並雨	並雨	弱雨	快晴	本曇	本曇	本曇	微雨					
	気温	℃	19.5	25.0	23.1	33.1	33.1	20.9	21.8	22.1	15.8	7.9	10.5	13.0	20.5	7.9	33.1		
	水温	℃	13.9	20.5	22.0	29.5	28.2	23.5	22.0	19.8	17.2	12.2	10.5	10.5	19.2	10.5	29.5		
	流量	m <sup>3</sup> /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					
	目外観(色相)		5GY3/3	2.5Y4/4	2.5Y4/4	5GY3/3	5G2.4/3	5G2.4/3	5G2.4/3	5G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	5GY3/3	5G2.4/3				
	透視度	cm																	
	透明度	m	2.3	1.2	1.3	1.8	3.3	3.5	3.2	6.0	7.5	3.3	3.5	3.7	3.4	1.2	7.5		
	全水深	m	14.4	13.8	14.3	16.6	14.0	14.0	13.9	13.8	14.2	14.4	15.0	14.8	14.4	13.8	16.6		
pH		8.4	8.8	8.8	8.7	8.5	8.4	8.2	8.1	8.0	8.0	8.0	8.3	8.2	8.4	8.0	8.8	6/12	
生活環境項目	BOD	mg/L																	
	COD	mg/L	4.5	7.7	7.8	6.4	4.3	3.6	3.1	2.3	2.0	3.1	3.6	3.5	4.3	2.0	7.8	0/12	
	SS	mg/L		11		8		6		5		6		6	7	5	11		
	DO	mg/L	11	14	13	10	9.4	8.9	8.3	7.8	8.0	10	12	10	10	7.8	14	0/12	
	大腸菌群数	MPN/100mL		2.4E03		4.9E02		7.0E00		1.7E01		4.0E00		2.2E02	5.2E02	4.0E00	2.4E03		
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																	
	全窒素	mg/L	0.33	0.49	0.47	0.41	0.26	0.25	0.36	0.46	0.37	0.43	0.35	0.42	0.38	0.25	0.49	0/12	
	全燐	mg/L	0.034	0.053	0.058	0.042	0.032	0.014	0.025	0.046	0.033	0.044	0.028	0.039	0.037	0.014	0.058	0/12	
	全亜鉛	mg/L		0.003						0.004					0.004	0.003	0.004	0/2	
	ノニルフェノール	mg/L																	
特殊項目	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																	
	塩素量	‰	15.4	8.4	12.5	8.0	15.0	13.8	13.9	16.3	16.8	16.7	16.3	16.0	14.1	8.0	16.8		
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	<0.01	0.19	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.19		
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.007	0.016	0.022	0.013	0.005	0.005	0.008	<0.005	0.022		
硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	0.16	0.19	0.20	0.06	0.12	0.09	<0.05	0.20			
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																		
導電率	μS/cm,25°C																		
濁度	度		10		7		2		1		2		2	4	1	10			
溶解性COD	mg/L	2.1	3.3	3.2	3.1	2.6	2.2	2.2	1.9	1.8	1.7	1.7	2.2	2.3	1.7	3.3			
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	14	57	38	25	8.9	12	16	3.6	3.7	13	25	11	19	3.6	57			
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	4.5		
	赤潮		無	有	有	無	無	無	無	無	無	無	無	無					
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30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.79) ポートアイランド 東 第6防波堤北						類 型 海域C 海域IV			地点コード 統一地点番号			72574 614-81
			18/04/12 採取時間 12:23	18/05/15 12:55	18/06/08 12:35	18/07/18 12:50	18/08/06 12:58	18/09/20 13:27	18/10/10 12:38	18/11/08 13:05	18/12/07 12:23	19/01/10 13:29	19/02/06 12:28	19/03/07 12:35	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					N.D	N.D	N.D	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								N.D					N.D	N.D	N.D	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	<0.002						<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	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	0.17	0.21	0.21	0.06	0.12	0.10	<0.05	0.21	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																
監視	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																
項目	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3)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名								類 型			地点コード		72574		
平成30年度		海域	通年調査	大阪湾(1)								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	18/04/12	18/05/15	18/06/08	18/07/18	18/08/06	18/09/20	18/10/10	18/11/08	18/12/07	19/01/10	19/02/06	19/03/07	平均	最小	最大	m/n	
		採取時間	12:23	12:55	12:35	12:50	12:58	13:27	12:38	13:05	12:23	13:29	12:28	12:35					
全 水	深	m	14.4	13.8	14.3	16.6	14.0	14.0	13.9	13.8	14.2	14.4	15.0	14.8	14.4	13.8	16.6		
水	温	表中層	°C	13.9	20.5	22.0	29.5	28.2	23.5	22.0	19.8	17.2	12.2	10.5	10.5	19.2	10.5	29.5	
		中下層	°C	13.5	17.0	19.2	25.8	26.6	24.0	22.1	19.9	17.3	13.0	10.8	10.6	18.3	10.6	26.6	
		底層	°C	11.6	15.4	16.9	22.1	22.0	23.7	22.1	20.3	17.8	13.2	11.0	10.1	17.2	10.1	23.7	
C O D		表中層	mg/L	4.5	7.7	7.8	6.4	4.3	3.6	3.1	2.3	2.0	3.1	3.6	3.5	4.3	2.0	7.8	0/12
		中下層	mg/L	3.8	3.3	3.4	2.9	3.7	2.9	2.4	2.1	1.4	1.9	3.1	2.8	2.8	1.4	3.8	0/12
		底層	mg/L	1.8	2.0	1.4	2.2	1.8	1.8	2.1	1.9	1.4	1.6	1.9	1.9	1.8	1.4	2.2	0/12
溶 解 性 C O D		表中層	mg/L	2.1	3.3	3.2	3.1	2.6	2.2	2.2	1.9	1.8	1.7	1.7	2.2	2.3	1.7	3.3	
		中下層	mg/L																
		底層	mg/L																
D O		表中層	mg/L	11	14	13	10	9.4	8.9	8.3	7.8	8.0	10	12	10	10	7.8	14	0/12
		中下層	mg/L	10	8.1	7.1	5.8	6.9	6.5	5.9	7.5	7.9	9.3	11	10	8.0	5.8	11	0/12
		底層	mg/L	7.1	5.9	3.8	2.9	1.7	4.2	3.6	6.8	7.4	8.9	9.4	8.2	5.8	1.7	9.4	1/12
全 窒 素		表中層	mg/L	0.33	0.49	0.47	0.41	0.26	0.25	0.36	0.46	0.37	0.43	0.35	0.42	0.38	0.25	0.49	0/12
		中下層	mg/L	0.30	0.32	0.29	0.30	0.38	0.28	0.33	0.35	0.36	0.31	0.23	0.23	0.31	0.23	0.38	0/12
		底層	mg/L	0.24	0.24	0.39	0.42	0.49	0.29	0.36	0.35	0.34	0.24	0.19	0.20	0.31	0.19	0.49	0/12
ア ン モ ニ ア 性 窒 素		表中層	mg/L	<0.01	<0.01	0.19	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.19	
		中下層	mg/L	<0.01	0.05	0.11	0.06	<0.01	<0.01	0.01	0.03	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.11	
		底層	mg/L	0.04	0.10	0.12	0.16	0.15	0.01	<0.01	0.05	0.01	0.01	0.03	0.07	0.06	<0.01	0.16	
亜 硝 酸 性 窒 素		表中層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.007	0.016	0.022	0.013	0.005	0.005	0.008	<0.005	0.022	
		中下層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	0.023	<0.005	0.027	0.019	0.014	0.022	0.011	<0.005	<0.005	0.012	<0.005	0.027	
		底層	mg/L	<0.005	0.008	0.017	0.066	0.015	0.051	0.032	0.016	0.021	0.011	<0.005	<0.005	0.021	<0.005	0.066	
硝 酸 性 窒 素		表中層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	0.16	0.19	0.20	0.06	0.12	0.09	<0.05	0.20	
		中下層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.11	0.13	0.18	0.12	<0.05	<0.05	0.08	<0.05	0.18	
		底層	mg/L	<0.05	<0.05	0.08	<0.05	0.08	0.11	0.18	0.10	0.16	0.08	<0.05	<0.05	0.09	<0.05	0.18	
硝 酸 性 及 び 亜 硝 酸 性 窒 素		表中層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	0.17	0.21	0.21	0.06	0.12	0.10	<0.05	0.21	0/12
		中下層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.07	0.12	0.14	0.20	0.13	<0.05	<0.05	0.09	<0.05	0.20	0/12
		底層	mg/L	<0.05	0.05	0.09	0.11	0.09	0.16	0.21	0.11	0.18	0.09	<0.05	<0.05	0.10	<0.05	0.21	0/12
全 燐		表中層	mg/L	0.034	0.053	0.058	0.042	0.032	0.014	0.025	0.046	0.033	0.044	0.028	0.039	0.037	0.014	0.058	0/12
		中下層	mg/L	0.030	0.027	0.039	0.034	0.062	0.020	0.032	0.038	0.034	0.033	0.019	0.020	0.032	0.019	0.062	0/12
		底層	mg/L	0.027	0.044	0.073	0.078	0.11	0.038	0.048	0.038	0.035	0.029	0.022	0.027	0.047	0.022	0.11	1/12
磷 酸 性 磷		表中層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.02	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02	
		中下層	mg/L	<0.01	<0.01	0.03	0.01	0.03	<0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.03	
		底層	mg/L	<0.01	0.03	0.06	0.07	0.10	0.02	0.03	0.02	0.02	0.01	<0.01	0.01	0.03	<0.01	0.10	
塩 素 量		表中層	‰	15.4	8.4	12.5	8.0	15.0	13.8	13.9	16.3	16.8	16.7	16.3	16.0	14.1	8.0	16.8	
		中下層	‰	15.8	15.3	15.9	14.5	15.6	15.4	15.6	16.5	16.8	17.1	16.6	16.6	16.0	14.5	17.1	
		底層	‰	16.9	17.3	17.3	16.9	16.8	17.2	16.9	16.6	17.0	17.3	17.3	17.4	17.1	16.6	17.4	

(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30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	18/04/12	18/05/15	18/06/08	18/07/18	18/08/06	18/09/20	18/10/10	18/11/08	18/12/07	19/01/10	19/02/06	19/03/07	平均	最小	最大	m/n
一般採取位置	天候	採取時間	9:15	9:01	8:37	9:03	8:58	8:49	8:39	8:48	8:37	9:08	8:47	8:55				
	気温	°C	18.8	22.1	23.1	30.8	31.5	21.8	22.8	20.5	13.8	5.6	9.1	12.8	19.4	5.6	31.5	
	水温	°C	13.1	18.2	21.0	27.1	27.1	24.0	22.0	19.6	17.2	12.2	10.9	10.1	18.5	10.1	27.1	
	流量	m <sup>3</sup> /s																
	採取水深		表中层等量混合	表中层等量混合	表中层等量混合	表中层等量混合	表中层等量混合	表中层等量混合	表中层等量混合	表中层等量混合	表中层等量混合	表中层等量混合	表中层等量混合	表中层等量混合				
	外観(色相)		5GY3/3	2.5Y4/4	5G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	5G2.4/3	5G3.5/7	5G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3				
	透視度	cm																
	透明度	m	2.5	1.8	2.5	2.8	3.8	6.5	4.5	4.2	5.2	4.2	3.2	5.5	3.9	1.8	6.5	
	全水深	m	10.7	10.1	10.3	10.7	10.0	10.3	11.0	11.0	10.9	10.9	10.9	11.1	10.7	10.0	11.1	
	pH		8.3	8.8	8.5	8.4	8.4	8.4	8.4	8.2	8.0	8.0	8.0	8.3	8.2	8.3	8.0	8.8
生活環境	BOD	mg/L																
	COD	mg/L	4.2	8.4	6.1	5.2	4.3	2.9	3.0	2.3	2.1	2.0	3.6	2.4	3.9	2.0	8.4	1/12
	SS	mg/L																
	DO	mg/L	10	12	10	8.1	9.1	8.8	7.9	7.1	7.9	8.9	11	9.9	9.2	7.1	12	0/12
	大腸菌群数	MPN/100mL		1.3E03		1.3E02		2.0E00		2.0E00		5.0E00		1.7E02	2.7E02	2.0E00	1.3E03	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L																
	全窒素	mg/L	0.30	0.33	0.36	0.39	0.27	0.20	0.35	0.41	0.39	0.36	0.23	0.20	0.32	0.20	0.41	0/12
	全燐	mg/L	0.029	0.033	0.040	0.033	0.026	0.008	0.023	0.037	0.033	0.027	0.020	0.023	0.028	0.008	0.040	0/12
	全亜鉛	mg/L		0.003						0.006					0.005	0.003	0.006	0/2
	ノニルフェノール	mg/L		<0.00006						<0.00006					<0.00006	<0.00006	<0.00006	0/2
特殊項目	フェノール類	mg/L		<0.0006											<0.0006	<0.0006	<0.0006	0/2
	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																
	塩素量	‰	15.9	11.8	14.9	12.9	15.4	14.9	15.2	16.7	16.9	17.2	16.8	16.8	15.5	11.8	17.2	
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	<0.01	0.17	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.17
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.014	0.017	0.009	<0.005	<0.005	0.007	<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	0.1	0.16	0.10	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.16	
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																	
導電率	μS/cm,25°C																	
濁度	度																	
備考	溶解性COD	mg/L	1.8	3.0	2.6	2.7	2.5	2.0	2.2	1.9	1.6	1.3	1.5	1.7	2.1	1.3	3.0	
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	13	33	18	16	7.7	5.4	13	1.7	5.7	5.1	23	5.7	12	1.7	33	
	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		4.3	
赤潮		無	有	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無					
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30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.80) 神戸港 中央							類型 海域C 海域IV		地点コード 統一地点番号			72590
			18/04/12 9:15	18/05/15 9:01	18/06/08 8:37	18/07/18 9:03	18/08/06 8:58	18/09/20 8:49	18/10/10 8:39	18/11/08 8:48	18/12/07 8:37	19/01/10 9:08	19/02/06 8:47	19/03/07 8:55	平均	最小	最大	m/n
カドミウム	mg/L		<0.0003						<0.0003					<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/2	
全シアン	mg/L		N.D						N.D					N.D	N.D	N.D	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						0.002					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								N.D					N.D	N.D	N.D	0/1	
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	
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	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.11	0.17	0.10	<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		<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	
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	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								<0.006					<0.006	<0.006	<0.006	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								0.01					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	
エビクロロヒドリル	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								0.0029					0.0029	0.0029	0.0029	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(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3)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名								類 型			地点コード		72590		
平成30年度		海域	通年調査	大阪湾(1)								海域C	海域IV		統一地点番号		614-82		
項 目	採取水深	採取年月日	18/04/12	18/05/15	18/06/08	18/07/18	18/08/06	18/09/20	18/10/10	18/11/08	18/12/07	19/01/10	19/02/06	19/03/07	平均	最小	最大	m/n	
		採取時間	9:15	9:01	8:37	9:03	8:58	8:49	8:39	8:48	8:37	9:08	8:47	8:55					
全 水	深	m	10.7	10.1	10.3	10.7	10.0	10.3	11.0	11.0	10.9	10.9	10.9	11.1	10.7	10.0	11.1		
水	温	表中層	°C	13.1	18.2	21.0	27.1	27.1	24.0	22.0	19.6	17.2	12.2	10.9	10.1	18.5	10.1	27.1	
		中下層	°C	12.2	17.2	18.7	24.1	25.5	24.2	22.1	19.8	17.2	12.4	11.0	10.4	17.9	10.4	25.5	
		底層	°C	11.8	15.9	18.0	23.8	23.1	23.1	22.2	20.0	17.0	12.6	11.2	10.2	17.4	10.2	23.8	
C O D		表中層	mg/L	4.2	8.4	6.1	5.2	4.3	2.9	3.0	2.3	2.1	2.0	3.6	2.4	3.9	2.0	8.4	1/12
		中下層	mg/L	2.3	5.2	2.7	3.0	4.0	2.7	2.5	2.2	1.7	1.8	3.3	2.6	2.8	1.7	5.2	0/12
		底層	mg/L	2.2	2.3	1.2	2.5	2.3	1.9	2.1	2.1	1.6	1.5	3.2	2.3	2.1	1.2	3.2	0/12
溶 解 性 C O D		表中層	mg/L	1.8	3.0	2.6	2.7	2.5	2.0	2.2	1.9	1.6	1.3	1.5	1.7	2.1	1.3	3.0	
		中下層	mg/L		2.3			2.3			1.6			1.6		2.0	1.6	2.3	
		底層	mg/L		1.5			1.4			1.6			1.3		1.5	1.3	1.6	
D O		表中層	mg/L	10	12	10	8.1	9.1	8.8	7.9	7.1	7.9	8.9	11	9.9	9.2	7.1	12	0/12
		中下層	mg/L	7.7	9.2	6.5	6.3	6.6	7.1	6.2	7.5	8.2	9.6	11	10	8.0	6.2	11	0/12
		底層	mg/L	7.2	6.8	6.2	5.8	2.4	3.5	5.7	7.1	7.9	9.1	11	9.6	6.9	2.4	11	0/12
全 窒 素		表中層	mg/L	0.30	0.33	0.36	0.39	0.27	0.20	0.35	0.41	0.39	0.36	0.23	0.20	0.32	0.20	0.41	0/12
		中下層	mg/L	0.26	0.31	0.29	0.26	0.35	0.23	0.32	0.34	0.35	0.32	0.21	0.18	0.29	0.18	0.35	0/12
		底層	mg/L	0.26	0.20	0.24	0.23	0.45	0.37	0.28	0.35	0.33	0.24	0.23	0.18	0.28	0.18	0.45	0/12
ア ン モ ニ ア 性 窒 素		表中層	mg/L	<0.01	<0.01	0.17	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.17	
		中下層	mg/L	0.02	<0.01	0.10	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.04	0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.02	<0.01	0.10	
		底層	mg/L	0.03	0.04	0.05	<0.01	0.10	0.07	0.02	0.03	0.02	<0.01	<0.01	0.03	0.04	<0.01	0.10	
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	0.017	0.009	<0.005	<0.005	0.007	<0.005	0.017	
		中下層	mg/L	<0.005	<0.005	0.005	0.016	<0.005	0.013	0.012	0.013	0.016	0.009	<0.005	<0.005	0.009	<0.005	0.016	
		底層	mg/L	<0.005	<0.005	0.007	0.025	0.014	0.050	0.016	0.014	0.015	0.009	<0.005	<0.005	0.014	<0.005	0.050	
硝 酸 性 窒 素		表中層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.10	0.16	0.10	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.16	
		中下層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	0.10	0.16	0.09	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.16	
		底層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	0.10	0.11	0.10	0.15	0.09	<0.05	<0.05	0.08	<0.05	0.15	
硝 酸 性 及 び 亜 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	0.17	0.10	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.17	0/12
		中下層	mg/L	<0.05	<0.05	0.05	0.06	<0.05	0.06	0.09	0.11	0.17	0.09	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.17	0/12
		底層	mg/L	<0.05	<0.05	0.05	0.07	0.08	0.15	0.12	0.11	0.16	0.09	<0.05	<0.05	0.09	<0.05	0.16	0/12
全 燐		表中層	mg/L	0.029	0.033	0.040	0.033	0.026	0.008	0.023	0.037	0.033	0.027	0.020	0.023	0.028	0.008	0.040	0/12
		中下層	mg/L	0.028	0.026	0.033	0.040	0.047	0.016	0.028	0.035	0.030	0.035	0.017	0.016	0.029	0.016	0.047	0/12
		底層	mg/L	0.031	0.029	0.035	0.030	0.085	0.046	0.032	0.034	0.032	0.026	0.022	0.020	0.035	0.020	0.085	0/12
磷 酸 性 磷		表中層	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.02	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02	
		中下層	mg/L	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.01	<0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02	
		底層	mg/L	<0.01	0.01	0.02	0.01	0.07	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.07	
塩 素 量		表中層	‰	15.9	11.8	14.9	12.9	15.4	14.9	15.2	16.7	16.9	17.2	16.8	16.8	15.5	11.8	17.2	
		中下層	‰	16.9	15.2	16.8	15.6	15.9	15.7	15.9	16.7	16.9	17.1	16.8	17.0	16.4	15.2	17.1	
		底層	‰	17.0	16.9	17.4	16.5	16.7	16.9	16.4	16.7	16.9	17.2	16.9	17.2	16.9	16.4	17.4	

(その1)

調査年度 平成30年度	調査対象 海域	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.81)								類型			地点コード		73026 615-60
			大阪湾(2)		六甲アイランド南 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	18/04/12 11:22	18/05/15 11:46	18/06/08 11:24	18/07/18 11:43	18/08/06 11:43	18/09/20 12:00	18/10/10 11:19	18/11/08 11:50	18/12/07 11:13	19/01/10 12:03	19/02/06 11:26	19/03/07 11:22	平均	最小	最大	m/n	
一般採取位置	候	晴	晴	本曇	晴	晴	並雨	本曇	快晴	本曇	本曇	弱雨	本曇					
気温	℃	18.5	23.1	22.9	32.3	32.1	20.5	23.1	21.4	14.5	5.8	9.1	14.3	19.8	5.8	32.3		
水温	℃	13.2	18.5	21.1	29.1	27.3	23.1	21.9	20.0	17.0	12.5	10.3	10.1	18.7	10.1	29.1		
流量	m <sup>3</sup> /s																	
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					
目外観(色相)		10GY3/4	2.5Y4/4	2.5Y4/4	5.5Y4/4	5G2.4/3	2.5Y4/4	5G2.4/3	10G2.4/3	5G2.4/3	10G2.4/3	5G2.4/3	5G2.4/3					
透視度	cm																	
透明度	m	2.8	1.1	1.3	2.0	4.2	2.2	3.8	5.3	8.5	5.3	3.3	5.0	3.7	1.1	8.5		
全水深	m	17.5	17.0	17.5	17.7	17.3	17.3	17.5	17.4	17.6	18.1	18.1	18.2	17.6	17.0	18.2		
pH		8.4	8.4	8.4	8.7	8.4	8.5	8.1	8.1	8.0	8.1	8.3	8.3	8.3	8.0	8.7	6/12	
生活環境項目	BOD	mg/L																
	COD	mg/L	4.2	5.7	6.1	5.6	3.7	4.3	2.8	2.3	1.9	3.2	3.5	2.8	3.8	1.9	6.1	8/12
	SS	mg/L		11		7		6		4		5		6	7	4	11	
	DO	mg/L	11	11	9.1	10	8.1	9.6	7.9	8.4	8.4	10	12	11	9.7	7.9	12	0/12
	大腸菌群数	MPN/100mL		5.4E03		3.1E01		1.3E02		2.3E01		4.0E00		1.3E01	9.3E02	4.0E00	5.4E03	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L								<0.5				<0.5	<0.5	<0.5		
	全窒素	mg/L	0.28	0.42	0.70	0.29	0.21	0.28	0.43	0.34	0.35	0.34	0.24	0.19	0.34	0.19	0.70	1/12
	全燐	mg/L	0.030	0.043	0.069	0.030	0.024	0.023	0.035	0.032	0.035	0.032	0.018	0.020	0.033	0.018	0.069	1/12
	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																
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																
	塩素量	‰	15.5	12.0	9.1	7.5	15.1	13.1	13.8	16.3	16.9	16.6	16.5	16.6	14.1	7.5	16.9	
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	<0.01	0.27	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.27	
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.013	0.013	0.017	0.008	<0.005	<0.005	0.008	<0.005	0.017	
	硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	0.19	<0.05	<0.05	<0.05	0.14	0.12	0.16	0.12	<0.05	<0.05	0.09	<0.05	0.19	
	磷酸性燐	mg/L	<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	
	陰イオン界面活性剤	mg/L																
	導電率	μS/cm,25°C																
	濁度	度		6		7		5		<1		1		1	4	<1	7	
	溶解性COD	mg/L	2.0	3.1	3.4	2.7	2.5	2.1	1.9	1.8	1.5	1.6	1.8	1.7	2.2	1.5	3.4	
	クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	15	29	42	14	4.9	48	12	3.4	4.1	14	20	7.1	18	3.4	48	
	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	無	無	無	(mg/L)
	油膜		無	無	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	無	無	海域・湖沼 COD75%値
	赤潮		無	有	有	有	無	有	無	無	無	無	無	無	無	無	無	4.3
	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.81)							類 型			地点コード			
			大阪湾(2)		六甲アイランド南 沖合(2)							海域B	海域Ⅲ		統一地点番号		73026	
平成30年度	海域	通年調査	18/04/12	18/05/15	18/06/08	18/07/18	18/08/06	18/09/20	18/10/10	18/11/08	18/12/07	19/01/10	19/02/06	19/03/07	平均	最小	最大	615-60
項 目	採取年月日	採取時間																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																	
健康	ジクロロメタン	mg/L																
項	四塩化炭素	mg/L																
目	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	<0.05	<0.05	0.19	<0.05	<0.05	<0.05	0.15	0.13	0.17	0.12	<0.05	<0.05	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																
要	クロロホルム	mg/L																
監	1,2-ジクロロプロパン	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																
	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																
	ワ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3)

調査年度		調査対象	調査種別	水系・水域名								類 型			地点コード		73026		
平成30年度		海域	通年調査	大阪湾(2)								海域B	海域Ⅲ		統一地点番号		615-60		
項 目	採取年月日	18/04/12	18/05/15	18/06/08	18/07/18	18/08/06	18/09/20	18/10/10	18/11/08	18/12/07	19/01/10	19/02/06	19/03/07	平均	最小	最大	m/n		
	採取水深	採取時間	11:22	11:46	11:24	11:43	11:43	12:00	11:19	11:50	11:13	12:03	11:26					11:22	
全 水	深	m	17.5	17.0	17.5	17.7	17.3	17.3	17.5	17.4	17.6	18.1	18.1	18.2	17.6	17.0	18.2		
水	温	表中層	°C	13.2	18.5	21.1	29.1	27.3	23.1	21.9	20.0	17.0	12.5	10.3	10.1	18.7	10.1	29.1	
		中下層	°C	12.8	16.7	19.7	23.9	26.3	23.5	22.0	19.8	17.0	12.3	10.6	10.2	17.9	10.2	26.3	
		底層	°C	12.1	15.9	17.8	22.4	22.1	22.8	22.3	20.4	17.2	13.3	10.8	10.3	17.3	10.3	22.8	
C O D		表中層	mg/L	4.2	5.7	6.1	5.6	3.7	4.3	2.8	2.3	1.9	3.2	3.5	2.8	3.8	1.9	6.1	8/12
		中下層	mg/L	3.1	3.4	3.8	2.5	3.8	4.9	2.7	2.3	1.5	1.9	3.2	3.1	3.0	1.5	4.9	7/12
		底層	mg/L	1.7	1.9	0.9	1.9	1.7	1.4	1.8	1.6	1.2	1.5	1.9	2.2	1.6	0.9	2.2	0/12
溶 解 性 C O D		表中層	mg/L	2.0	3.1	3.4	2.7	2.5	2.1	1.9	1.8	1.5	1.6	1.8	1.7	2.2	1.5	3.4	
		中下層	mg/L		2.1			2.4			1.7			1.5		1.9	1.5	2.4	
		底層	mg/L		1.3			1.2			1.6			1.2		1.3	1.2	1.6	
D O		表中層	mg/L	11	11	9.1	10	8.1	9.6	7.9	8.4	10	12	11	9.7	7.9	12	0/12	
		中下層	mg/L	10	9.3	8.3	6.4	7.8	9.8	7.5	8.3	8.5	9.9	12	11	9.1	6.4	12	0/12
		底層	mg/L	9.0	7.6	6.3	5.7	4.6	5.8	6.3	7.3	7.9	9.1	9.3	10	7.4	4.6	10	1/12
全 窒 素		表中層	mg/L	0.28	0.42	0.70	0.29	0.21	0.28	0.43	0.34	0.35	0.34	0.24	0.19	0.34	0.19	0.70	1/12
		中下層	mg/L	0.26	0.25	0.36	0.21	0.28	0.29	0.31	0.35	0.30	0.33	0.21	0.17	0.28	0.17	0.36	0/12
		底層	mg/L	0.18	0.16	0.27	0.21	0.30	0.25	0.25	0.26	0.20	0.20	0.16	0.13	0.21	0.13	0.30	0/12
ア ン モ ニ ア 性 窒 素		表中層	mg/L	<0.01	<0.01	0.27	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.27	
		中下層	mg/L	<0.01	0.02	0.14	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.14	
		底層	mg/L	<0.01	<0.01	0.08	0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.03	0.02	<0.01	0.08	
亜 硝 酸 性 窒 素		表中層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.013	0.013	0.017	0.008	<0.005	<0.005	0.008	<0.005	0.017	
		中下層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	0.030	<0.005	<0.005	0.009	0.011	0.016	0.007	<0.005	<0.005	0.009	<0.005	0.030	
		底層	mg/L	<0.005	<0.005	0.014	0.038	0.022	0.021	0.012	0.017	0.008	0.010	<0.005	<0.005	0.014	<0.005	0.038	
硝 酸 性 窒 素		表中層	mg/L	<0.05	<0.05	0.19	<0.05	<0.05	<0.05	0.14	0.12	0.16	0.12	<0.05	<0.05	0.09	<0.05	0.19	
		中下層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.10	0.10	0.15	0.08	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.15	
		底層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.10	0.11	0.08	0.10	0.07	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.11	
硝 酸 性 及 亜 硝 酸 性 窒 素		表中層	mg/L	<0.05	<0.05	0.19	<0.05	<0.05	<0.05	0.15	0.13	0.17	0.12	<0.05	<0.05	0.09	<0.05	0.19	0/12
		中下層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	<0.05	<0.05	0.10	0.11	0.16	0.08	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	0.16	0/12
		底層	mg/L	<0.05	<0.05	0.06	0.08	0.07	0.12	0.12	0.09	0.10	0.08	<0.05	<0.05	0.08	<0.05	0.12	0/12
全 燐		表中層	mg/L	0.030	0.043	0.069	0.030	0.024	0.023	0.035	0.032	0.035	0.032	0.018	0.020	0.033	0.018	0.069	1/12
		中下層	mg/L	0.025	0.025	0.038	0.027	0.037	0.027	0.031	0.030	0.028	0.036	0.018	0.016	0.028	0.016	0.038	0/12
		底層	mg/L	0.022	0.027	0.037	0.027	0.046	0.032	0.030	0.025	0.023	0.025	0.019	0.015	0.027	0.015	0.046	0/12
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	0.02	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02	
		中下層	mg/L	<0.01	<0.01	0.02	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02	
		底層	mg/L	<0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.03	
塩 素 量		表中層	%	15.5	12.0	9.1	7.5	15.1	13.1	13.8	16.3	16.9	16.6	16.5	16.6	14.1	7.5	16.9	
		中下層	%	16.3	15.4	14.2	15.9	15.5	13.0	15.1	16.5	17.0	17.1	16.6	16.7	15.8	13.0	17.1	
		底層	%	17.0	17.6	17.6	16.9	17.1	17.1	17.0	16.9	17.4	17.3	17.4	17.1	17.2	16.9	17.6	

(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30年度		海域	通年調査		大阪湾(4)		ホトアイランド南 沖合(3)						海域A	海域II	統一地点番号		617-54	
項目		採取年月日	18/04/12	18/05/15	18/06/08	18/07/18	18/08/06	18/09/20	18/10/10	18/11/08	18/12/07	19/01/10	19/02/06	19/03/07	平均	最小	最大	m/n
		採取時間	10:51	11:06	10:45	11:04	11:04	11:11	10:39	11:06	10:34	11:22	10:49	10:44				
一般採取位置	天候	晴	晴	本曇	晴	晴	並雨	本曇	快晴	本曇	本曇	弱雨	本曇					
	気温	℃	16.5	22.0	23.2	30.0	30.8	21.8	23.0	21.3	14.5	5.8	8.9	13.5	19.3	5.8	30.8	
	水温	℃	13.1	18.5	21.1	27.2	27.4	23.0	22.0	20.7	17.0	12.8	10.8	10.1	18.6	10.1	27.4	
	流量	m <sup>3</sup> /s																
	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				
	目外観(色相)		5GY3/3	2.5Y4/4	5GY3/3	10G2.4/3	10G2.4/3	5G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	5G2.4/3	10G2.4/3				
	透視度	cm																
	透明度	m	2.5	1.5	2.5	4.1	8.0	3.3	4.5	5.8	8.0	6.2	3.3	5.2	4.6	1.5	8.0	
	全水深	m	17.0	16.7	16.8	17.2	16.6	16.6	16.9	16.9	17.3	17.4	17.4	17.8	17.1	16.6	17.8	
	pH		8.3	8.5	8.5	8.3	8.3	8.4	8.2	8.1	8.0	8.0	8.3	8.2	8.3	8.0	8.5	
生活環境	BOD	mg/L																
	COD	mg/L	3.8	6.0	5.4	3.5	2.2	3.4	2.7	1.7	1.8	1.6	3.4	2.8	3.2	1.6	6.0	9/12
	SS	mg/L		10		3		7		4		3		5	5	3	10	
	DO	mg/L	10	11	11	8.1	7.1	9.1	8.4	7.7	8.3	9.2	11	10	9.2	7.1	11	1/12
	大腸菌群数	MPN/100mL		2.4E03		1.7E01		<2.0E00		<2.0E00		2.0E00		2.2E01	4.1E02	<2.0E00	2.4E03	1/6
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L								<0.5					<0.5	<0.5	<0.5	0/1
	全窒素	mg/L	0.26	0.34	0.27	0.33	0.19	0.21	0.25	0.25	0.30	0.19	0.22	0.19	0.25	0.19	0.34	2/12
	全燐	mg/L	0.030	0.039	0.023	0.020	0.013	0.016	0.022	0.027	0.027	0.024	0.019	0.018	0.023	0.013	0.039	1/12
	全亜鉛	mg/L		0.002						0.002					0.002	0.002	0.002	0/2
	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																
	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																
	塩素量	‰	16.1	12.5	14.8	12.4	15.8	14.8	14.8	16.9	17.0	17.3	16.7	16.6	15.5	12.4	17.3	
	アンモニア性窒素	mg/L	<0.01	<0.01	0.17	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.17
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.014	0.012	0.009	<0.005	<0.005	0.007	<0.005	0.014	
	硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	0.14	0.07	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.14	
磷酸性磷	mg/L	<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		
陰イオン界面活性剤	mg/L																	
導電率	μS/cm,25℃																	
濁度	度		7		1		3		<1		1		1	2	<1	7		
溶解性COD	mg/L	1.8	2.8	2.7	2.5	1.9	2.2	1.8	1.4	1.7	1.4	1.6	1.8	2.0	1.4	2.8		
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	13	29	13	5.4	0.5	23	8.3	1.6	6.1	2.8	25	6.3	11	0.5	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																	
ブロム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	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	3.5	
	赤潮		無	有	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無				
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30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.82) ホトアイランド南 沖合(3)						類 型 海域A 海域II			地点コード 統一地点番号			74050
			18/04/12 採取時間 10:51	18/05/15 11:06	18/06/08 10:45	18/07/18 11:04	18/08/06 11:04	18/09/20 11:11	18/10/10 10:39	18/11/08 11:06	18/12/07 10:34	19/01/10 11:22	19/02/06 10:49	19/03/07 10:44	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																	
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	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	0.15	0.07	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.15	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30年度		海域	通年調査	大阪湾(4)		ポートアイランド南 沖合(3)						海域A	海域II		統一地点番号		617-54		
項 目	採取年月日	18/04/12	18/05/15	18/06/08	18/07/18	18/08/06	18/09/20	18/10/10	18/11/08	18/12/07	19/01/10	19/02/06	19/03/07	平均	最小	最大	m/n		
	採取水深	採取時間	10:51	11:06	10:45	11:04	11:04	11:11	10:39	11:06	10:34	11:22	10:49					10:44	
全 水	深	m	17.0	16.7	16.8	17.2	16.6	16.6	16.9	16.9	17.3	17.4	17.4	17.8	17.1	16.6	17.8		
水	温	表中層	°C	13.1	18.5	21.1	27.2	27.4	23.0	22.0	20.7	17.0	12.8	10.8	10.1	18.6	10.1	27.4	
		中下層	°C	12.9	16.9	19.1	24.5	25.3	24.1	21.8	20.8	17.7	12.6	10.5	10.2	18.0	10.2	25.3	
		底層	°C	12.3	16.1	18.2	22.4	23.4	23.5	22.1	20.3	18.0	13.0	11.0	10.2	17.5	10.2	23.5	
C O D		表中層	mg/L	3.8	6.0	5.4	3.5	2.2	3.4	2.7	1.7	1.8	1.6	3.4	2.8	3.2	1.6	6.0	9/12
		中下層	mg/L	2.6	2.8	2.6	2.9	2.0	3.0	2.7	2.1	1.3	1.4	3.1	2.8	2.4	1.3	3.1	9/12
		底層	mg/L	1.4	1.7	1.2	1.8	1.8	1.8	1.8	1.5	1.2	1.3	1.7	1.8	1.6	1.2	1.8	0/12
溶 解 性 C O D		表中層	mg/L	1.8	2.8	2.7	2.5	1.9	2.2	1.8	1.4	1.7	1.4	1.6	1.8	2.0	1.4	2.8	
		中下層	mg/L		1.6				1.6			1.4		1.4		1.5	1.4	1.6	
		底層	mg/L		1.3				1.3			1.3		0.8		1.2	0.8	1.3	
D O		表中層	mg/L	10	11	11	8.1	7.1	9.1	8.4	7.7	8.3	9.2	11	10	9.2	7.1	11	1/12
		中下層	mg/L	9.7	9.1	8.8	8.0	7.7	9.3	8.0	7.6	8.0	9.2	11	10	8.9	7.6	11	0/12
		底層	mg/L	9.2	8.0	7.3	6.8	4.7	7.1	6.5	7.2	8.1	9.2	9.6	9.6	7.8	4.7	9.6	6/12
全 窒 素		表中層	mg/L	0.26	0.34	0.27	0.33	0.19	0.21	0.25	0.25	0.30	0.19	0.22	0.19	0.25	0.19	0.34	2/12
		中下層	mg/L	0.22	0.15	0.16	0.15	0.16	0.18	0.24	0.27	0.29	0.18	0.20	0.16	0.20	0.15	0.29	0/12
		底層	mg/L	0.15	0.14	0.17	0.17	0.32	0.22	0.25	0.21	0.20	0.19	0.15	0.10	0.19	0.10	0.32	1/12
ア ン モ ニ ア 性 窒 素		表中層	mg/L	<0.01	<0.01	0.17	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.17	
		中下層	mg/L	<0.01	<0.01	0.08	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.02	<0.01	0.08	
		底層	mg/L	<0.01	<0.01	0.05	<0.01	0.04	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.02	0.02	<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	0.014	0.012	0.009	<0.005	<0.005	0.007	<0.005	0.014	
		中下層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.014	0.009	0.009	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	0.014	
		底層	mg/L	<0.005	<0.005	0.008	0.016	0.010	0.011	0.011	0.017	0.005	0.009	<0.005	<0.005	0.009	<0.005	0.017	
硝 酸 性 窒 素		表中層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	0.14	0.07	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.14	
		中下層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	0.12	0.06	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.12	
		底層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.10	0.07	0.09	0.06	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.10	
硝 酸 性 及 び 亜 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	0.15	0.07	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.15	0/12
		中下層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	0.12	0.06	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.12	0/12
		底層	mg/L	<0.05	<0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.11	0.08	0.09	0.06	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.11	0/12
全 燐		表中層	mg/L	0.030	0.039	0.023	0.020	0.013	0.016	0.022	0.027	0.027	0.024	0.019	0.018	0.023	0.013	0.039	1/12
		中下層	mg/L	0.023	0.020	0.018	0.017	0.013	0.013	0.021	0.027	0.034	0.024	0.017	0.014	0.020	0.013	0.034	1/12
		底層	mg/L	0.021	0.022	0.021	0.019	0.040	0.025	0.028	0.022	0.022	0.024	0.020	0.012	0.023	0.012	0.040	1/12
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	0.02	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	<0.01	<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	0.02	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02	
塩 素 量		表中層	%	16.1	12.5	14.8	12.4	15.8	16.1	14.8	16.9	17.0	17.3	16.7	16.6	15.5	12.4	17.3	
		中下層	%	16.6	16.5	16.5	15.7	16.4	15.2	15.3	17.0	17.3	17.3	16.9	16.8	16.5	15.2	17.3	
		底層	%	17.2	17.5	17.5	17.0	17.1	16.6	16.7	17.3	17.5	17.4	17.4	17.5	17.2	16.6	17.5	

(その1)

調査年度 平成30年度	調査対象 海域	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.83)								類型			地点コード		74570 618-54
			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	18/04/12 10:31	18/05/15 10:41	18/06/08 10:19	18/07/18 10:38	18/08/06 10:38	18/09/20 10:41	18/10/10 10:10	18/11/08 10:35	18/12/07 10:08	19/01/10 10:55	19/02/06 10:20	19/03/07 10:19	平均	最小	最大	m/n	
一般採取位置 項目 目	天候	晴	晴	本曇	晴	晴	並雨	本曇	快晴	本曇	本曇	弱雨	本曇					
	気温	℃	16.2	22.5	22.1	29.8	30.5	20.9	23.5	20.8	14.1	5.9	9.4	13.8	19.1	5.9	30.5	
	水温	℃	12.9	18.8	18.4	22.5	24.7	23.5	22.1	20.5	17.9	13.1	10.8	10.1	17.9	10.1	24.7	
	流量	m <sup>3</sup> /s																
	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	2.5Y4/4	5G2.4/3	5G3.5/7	5G2.4/3	10G2.4/3	5G2.4/3	10G3/7	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3	10G2.4/3				
	透視度	cm																
	透明度	m	2.9	1.6	6.0	5.6	5.0	7.0	4.1	6.0	6.2	6.8	4.5	8.6	5.4	1.6	8.6	
	全水深	m	22.5	22.6	22.8	22.4	22.3	21.8	23.1	23.1	22.8	22.7	23.6	22.4	22.7	21.8	23.6	
	pH		8.2	8.7	8.1	8.0	8.1	8.4	8.2	8.1	8.0	8.0	8.2	8.1	8.2	8.0	8.7	2/12
生活環境項目	BOD	mg/L																
	COD	mg/L	3.2	7.5	1.2	1.4	2.1	2.3	2.3	1.3	1.3	2.5	1.4	2.3	1.2	7.5	6/12	
	SS	mg/L		11		4		5		4		4		4	5	4	11	
	DO	mg/L	10	13	7.5	6.8	6.9	9.1	8.2	7.3	7.8	8.9	10	9.3	8.7	6.8	13	3/12
	大腸菌群数	MPN/100mL		3.5E03		7.0E00		2.0E00		<2.0E00		<2.0E00	1.7E01	5.9E02	<2.0E00	3.5E03	1/6	
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L								<0.5				<0.5	<0.5	<0.5	0/1	
	全窒素	mg/L	0.24	0.39	0.12	0.18	0.22	0.11	0.23	0.22	0.2	0.17	0.25	0.11	0.20	0.11	0.39	1/12
	全燐	mg/L	0.027	0.048	0.013	0.021	0.015	0.010	0.019	0.023	0.022	0.028	0.022	0.012	0.022	0.010	0.048	1/12
	全亜鉛	mg/L		0.002						0.002					0.002	0.002	0.002	0/2
	ノニルフェノール	mg/L																
特殊項目	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																
	塩素量	‰	16.3	12.4	17.5	17.0	16.8	15.4	16.0	17.3	17.5	17.3	17.0	17.6	16.5	12.4	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	0.03	0.01	<0.01	0.03	
	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	0.012	<0.005	<0.005	<0.005	0.016	0.005	0.009	<0.005	<0.005	0.007	<0.005	0.016	
硝酸性窒素	mg/L	<0.05	<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	0.08		
磷酸性磷	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	0.02		
陰イオン界面活性剤	mg/L																	
導電率	μS/cm,25°C																	
濁度	度		10		1		2		1		<1		<1	3	<1	10		
溶解性COD	mg/L	1.8	3.1	1.2	1.4	1.4	2.0	1.7	1.2	1.2	1.3	1.4	1.0	1.6	1.0	3.1		
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	13	34	1.1	1.0	2.7	2.8	9.7	0.9	1.0	0.9	12	0.7	6.7	0.7	34		
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	2.3		
	赤潮	無	有	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無					
工事状況等					植物片等のゴミ													

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30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) 垂水海域 沖合						類 型 海域A 海域II			地点コード 統一地点番号			74570
			18/04/12 10:31	18/05/15 10:41	18/06/08 10:19	18/07/18 10:38	18/08/06 10:38	18/09/20 10:41	18/10/10 10:10	18/11/08 10:35	18/12/07 10:08	19/01/10 10:38	19/02/06 10:20	19/03/07 10:19	平均	最小	最大	618-54
項 目	採取年月日 採取時間																	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																	
健康	mg/L																	
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	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	0.08	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																	
1,2-ジクロロプロパン	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																	
ワ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30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	採取年月日	18/04/12	18/05/15	18/06/08	18/07/18	18/08/06	18/09/20	18/10/10	18/11/08	18/12/07	19/01/10	19/02/06	19/03/07	平均	最小	最大	m/n		
	採取水深	採取時間	10:31	10:41	10:19	10:38	10:38	10:41	10:10	10:35	10:08	10:55	10:20					10:19	
全 水	深	m	22.5	22.6	22.8	22.4	22.3	21.8	23.1	23.1	22.8	22.7	23.6	22.4	22.7	21.8	23.6		
水	温	表中層	°C	12.9	18.8	18.4	22.5	24.7	23.5	22.1	20.5	17.9	13.1	10.8	10.1	17.9	10.1	24.7	
		中下層	°C	12.9	17.1	18.4	22.1	24.7	23.8	22.1	20.5	18.1	13.1	10.9	10.3	17.8	10.3	24.7	
		底層	°C	11.9	15.9	18.2	21.8	24.0	23.2	22.0	20.5	18.2	13.2	11.0	10.4	17.5	10.4	24.0	
C O D		表中層	mg/L	3.2	7.5	1.2	1.4	2.1	2.3	2.3	1.3	1.3	1.3	2.5	1.4	2.3	1.2	7.5	6/12
		中下層	mg/L	3.1	3.4	1.2	1.7	1.7	1.9	2.4	1.6	1.2	1.3	1.7	1.5	1.9	1.2	3.4	3/12
		底層	mg/L	1.3	1.5	1.0	1.9	1.8	1.8	1.8	1.5	1.3	1.4	1.8	1.5	1.6	1.0	1.9	0/12
溶 解 性 C O D		表中層	mg/L	1.8	3.1	1.2	1.4	1.4	2.0	1.7	1.2	1.2	1.3	1.4	1.0	1.6	1.0	3.1	
		中下層	mg/L		1.9				1.4		1.5			1.1		1.5	1.1	1.9	
		底層	mg/L		1.1				1.3		1.4			1.0		1.2	1.0	1.4	
D O		表中層	mg/L	10	13	7.5	6.8	6.9	9.1	8.2	7.3	7.8	8.9	10	9.3	8.7	6.8	13	3/12
		中下層	mg/L	10	9.7	7.4	6.7	7.1	8.4	7.8	7.3	7.8	9.0	10	9.3	8.4	6.7	10	4/12
		底層	mg/L	9.1	7.9	7.6	6.7	6.9	7.9	7.2	7.1	7.9	9.2	9.4	9.1	8.0	6.7	9.4	4/12
全 窒 素		表中層	mg/L	0.24	0.39	0.12	0.18	0.22	0.11	0.23	0.22	0.20	0.17	0.25	0.11	0.20	0.11	0.39	1/12
		中下層	mg/L	0.22	0.18	0.14	0.14	0.18	0.14	0.19	0.21	0.19	0.18	0.14	0.15	0.17	0.14	0.22	0/12
		底層	mg/L	0.14	0.12	0.15	0.17	0.20	0.17	0.21	0.21	0.24	0.20	0.13	0.09	0.17	0.09	0.24	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	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.03	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	0.02	0.01	<0.01	0.02	
		底層	mg/L	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.02	0.01	<0.01	0.03	
亜 硝 酸 性 窒 素		表中層	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	0.012	<0.005	<0.005	<0.005	0.016	0.005	0.009	<0.005	<0.005	0.007	<0.005	0.016	
		中下層	mg/L	<0.005	<0.005	0.006	0.013	<0.005	<0.005	<0.005	0.015	<0.005	0.008	<0.005	<0.005	0.007	<0.005	0.015	
		底層	mg/L	<0.005	<0.005	0.008	0.015	<0.005	<0.005	0.006	0.015	<0.005	0.009	<0.005	<0.005	0.007	<0.005	0.015	
硝 酸 性 窒 素		表中層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	0.08	0.06	<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	<0.05	0.06	0.08	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	0.08	0.06	0.08	0.06	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.08	
硝 酸 性 及 び 亜 硝 酸 性 窒 素		表中層	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	0.08	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	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	0.08	0.05	<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	<0.05	0.08	0.07	0.08	0.06	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.08	0/12
全 燐		表中層	mg/L	0.027	0.048	0.013	0.021	0.015	0.010	0.019	0.023	0.022	0.028	0.022	0.012	0.022	0.010	0.048	1/12
		中下層	mg/L	0.022	0.025	0.022	0.019	0.017	0.012	0.022	0.023	0.023	0.025	0.014	0.020	0.020	0.012	0.025	0/12
		底層	mg/L	0.020	0.020	0.019	0.016	0.020	0.018	0.026	0.021	0.023	0.025	0.014	0.012	0.020	0.012	0.026	0/12
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	0.02	<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	%	16.3	12.4	17.5	17.0	16.8	15.4	16.0	17.3	17.5	17.3	15.4	16.5	12.4	17.6		
		中下層	%	16.4	16.1	17.6	17.1	16.8	16.3	16.3	17.1	17.4	17.3	17.3	17.6	16.9	16.1	17.6	
		底層	%	17.3	17.5	17.6	17.3	16.9	16.5	16.8	17.3	17.5	17.4	17.4	17.6	17.3	16.5	17.6	