

17. 保健衛生

17-13. 大 気 汚 染 濃 度 (続 き)

環境局調べ

a)	平成 27年度 平均	28年度 平均	29年度 平均	平成 29年 4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	30年 1月	2月	3月
----	------------------	------------	------------	-----------------	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----------	----	----

b)c) 光化学オキシダント濃度 (OX) (単位: ppm)

東 灘	0.034	0.033	0.034	0.041	0.047	0.044	0.027	0.033	0.038	0.031	0.024	0.025	0.028	0.030	0.039
灘	0.033	0.035	0.035	0.045	0.049	0.044	0.032	0.038	0.039	0.030	0.024	0.024	0.026	0.028	0.039
港 島 d)	0.031	0.031	0.033	0.039	0.045	0.042	0.032	0.041	0.036	0.025	0.021	0.023	0.024	0.026	0.033
兵 庫 南 部	0.033	0.033	0.032	0.042	0.045	0.043	0.026	0.032	0.037	0.028	0.022	0.023	0.024	0.027	0.034
長 田	0.032	0.034	0.035	0.047	0.051	0.047	0.031	0.036	0.039	0.030	0.023	0.024	0.026	0.029	0.037
須 磨	0.031	0.031	0.032	0.041	0.044	0.042	0.027	0.037	0.036	0.027	0.021	0.023	0.024	0.026	0.034
白 川 台	0.036	0.036	0.037	0.048	0.054	0.045	0.030	0.037	0.039	0.030	0.024	0.024	0.027	0.031	0.043
垂 水	0.031	0.032	0.033	0.045	0.047	0.045	0.029	0.035	0.037	0.028	0.021	0.023	0.024	0.028	0.037
西 神	0.037	0.037	0.037	0.050	0.052	0.049	0.034	0.038	0.039	0.032	0.024	0.025	0.028	0.031	0.043
押 部 谷	0.038	0.038	0.037	0.052	0.052	0.048	0.033	0.036	0.039	0.034	0.025	0.025	0.028	0.033	0.045
南 五 葉 e)	0.037	0.039	0.041	0.054	0.058	0.053	0.036	0.040	0.045	0.038	0.030	0.028	0.031	0.035	0.047
北 神	0.035	0.035	0.034	0.049	0.049	0.045	0.030	0.032	0.034	0.030	0.022	0.025	0.027	0.030	0.042

h) 降下ばいじん量 (単位: t/ km² /30日)

灘 浜	2.06	1.77	1.90	3.02	2.48	2.17	0.85	1.30	1.83	1.81	1.56	1.78	1.84	2.09	2.07
淡 河	0.98	1.02	1.17	1.80	2.04	0.94	2.19	1.91	0.71	0.78	0.50	0.31	0.68	0.70	1.42

i) 微小粒子状物質濃度 (PM2.5) (単位: μg / m³)

東 灘	12.6	12.3	12.8	14.9	17.0	11.8	13.5	12.2	10.6	8.6	12.1	11.1	11.3	15.6	15.1
六甲アイランド	13.6	12.0	12.5	13.8	15.0	12.1	13.8	12.1	10.6	8.6	13.3	10.8	10.9	15.2	14.5
灘 浜	13.4	12.9	12.0	15.0	16.2	12.8	13.7	12.2	10.7	8.6	14.0	10.5	10.3	14.7	14.2
灘	13.1	11.7	12.8	13.3	15.1	12.0	13.7	12.2	10.1	8.5	12.2	9.3	9.8	14.5	13.5
葺 合 f)	12.7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
港 島	13.8	12.4	13.5	14.1	15.6	12.3	13.4	12.6	11.3	10.1	13.6	11.9	12.7	17.3	17.4
兵 庫 南 部	13.8	13.4	13.7	14.8	16.4	13.3	14.5	13.1	11.2	9.8	13.9	11.8	12.5	16.7	17.0
長 田	13.9	12.2	12.4	14.1	15.4	12.3	13.6	12.4	11.4	8.1	12.9	10.0	10.0	14.3	14.0
須 磨	14.6	13.3	14.0	16.1	16.9	14.0	13.6	11.6	11.5	12.2	12.0	12.4	12.2	16.8	16.9
白 川 台	12.9	11.6	12.1	12.7	14.8	11.8	13.3	12.1	10.8	8.4	12.2	10.7	10.5	14.2	13.7
垂 水	13.4	12.0	11.9	13.1	15.0	11.8	13.0	11.7	10.0	7.9	12.0	10.1	10.5	14.1	14.9
西 神	15.6	14.6	14.5	13.5	17.2	14.0	16.2	14.5	12.8	10.3	15.9	13.4	12.6	17.5	16.8
南 五 葉 g)	...	10.7	11.3	10.9	13.4	11.0	13.3	11.0	9.5	6.9	12.2	10.2	9.9	14.2	13.0
北 神	12.1	11.0	10.8	11.5	14.3	10.6	13.9	10.5	9.3	7.0	10.7	9.4	9.1	12.2	11.5

a) 測定局: 東灘(東灘区役所), 六甲アイランド(向洋町中6丁目公園), 灘浜(灘児童館), 灘(灘消防署), 葺合(葺合中学校), 港島(南公園), 兵庫南部(御崎公園), 長田(長田区役所), 須磨(西須磨小学校), 白川台(城が丘中央公園), 垂水(高丸小学校), 西神(繁田大池ダム緑地), 押部谷(木津小学校), 南五葉測定局(南五葉小学校), 北神(岡場公園), 淡河(天王谷学園)。
 b) 光化学オキシダントとは, オゾン, パーオキシアセチルナイトレートその他の光化学反応により生成される酸化性物質(中性ヨウ化カリウム溶液からヨウ素を遊離するものに限り, 二酸化窒素を除く。)をいう。
 c) 各年度の数值は昼間の1時間値の年度平均値, 各月の数值は昼間の1時間値の月平均値である。昼間とは, 5時から20時までの時間帯をいう。
 d) 平成27年度より測定開始。 e) 北測定局(北区役所)は平成28年3月移転, 平成28年4月に名称変更。 f) 平成28年度より測定休止。
 g) 平成28年度より測定開始。 h) 方法: デポジットゲージ法。 i) 微小粒子状物質とは, 大気中に浮遊する粒子状物質のうち, 粒子の大きさが2.5マイクロメートル以下のものをいう。

17-14. 自動車排ガス濃度

環境局調べ

測定局	平成	28年度	29年度	平成	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	30年	2月	3月
	27年度			29年												4月	1月
一酸化炭素濃度 (CO) (単位: ppm)															
中部	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4
垂水	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4
北神	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4
二酸化窒素濃度 (NO ₂) (単位: ppm)															
東部 a)	0.022	0.020	0.021	0.023	0.023	0.024	0.020	0.018	0.019	0.020	0.025	0.019	0.014	...	...
中部	0.021	0.019	0.020	0.021	0.020	0.020	0.018	0.016	0.017	0.020	0.023	0.019	0.019	0.024	0.022
西部 b)	0.019	0.017	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
垂水	0.024	0.022	0.021	0.023	0.024	0.023	0.017	0.016	0.018	0.019	0.024	0.019	0.019	0.025	0.024
西	0.021	0.018	0.017	0.018	0.016	0.017	0.015	0.012	0.015	0.016	0.020	0.015	0.016	0.019	0.019
北神	0.015	0.014	0.014	0.013	0.013	0.012	0.010	0.009	0.012	0.011	0.018	0.017	0.018	0.020	0.014
浮遊粒子状物質濃度 (SPM) (単位: mg/m ³)															
東部 a)	0.017	0.018	0.016	0.017	0.020	0.015	0.024	0.021	0.013	0.010	0.014	0.010	0.008	...	...
中部	0.019	0.017	0.017	0.016	0.020	0.017	0.030	0.026	0.016	0.013	0.016	0.009	0.010	0.017	0.016
西部 b)	0.021	0.021	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
垂水	0.022	0.020	0.019	0.019	0.024	0.019	0.030	0.028	0.018	0.014	0.017	0.012	0.012	0.018	0.019
西	0.020	0.019	0.018	0.018	0.023	0.017	0.027	0.023	0.017	0.013	0.017	0.012	0.012	0.016	0.017
北神	0.017	0.016	0.016	0.015	0.021	0.015	0.026	0.020	0.016	0.011	0.015	0.011	0.010	0.013	0.014
微小粒子状物質濃度 (PM _{2.5}) (単位: μg/m ³)															
東部 a)	15.1	14.5	14.9	17.9	22.0	15.3	16.2	14.6	12.8	10.8	14.8	11.9	9.6	...	...
西部 b)	14.0	12.6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
垂水	16.1	16.2	16.2	18.6	19.8	17.4	16.5	14.0	14.0	13.4	18.2	14.0	13.6	17.1	17.7
西	15.6	14.0	14.5	15.8	17.6	14.2	13.8	11.2	12.4	11.8	16.8	13.1	12.8	17.3	17.8

注)測定局:東部自動車排ガス測定局(旧神戸市本庄職員寮),中部自動車排ガス測定局(中央消防署),西部自動車排ガス測定局(須磨消防署),垂水自動車排ガス測定局(西水環境センター),西自動車排ガス測定局(国立障害者リハビリテーションセンター自立支援局神戸視力障害センター),北神自動車排ガス測定局(東川原公園)。

「魚崎自動車排出ガス測定局」が、2018年2月に新設されたが試運転のため除いてる。

a)平成30年1月に廃止。 b)平成29年2月以降は工事等により測定休止。

17-15. 公害関係法・条例対象工場事業場数(平成30年3月末現在)

環境局調べ

法・条例	大気汚染			水質汚濁	騒音	振動
	ばい煙	粉じん	有害物質			
大気汚染防止法	891	54	10	—	—	—
水質汚濁防止法	—	—	—	847	—	—
瀬戸内海環境保全特別措置法	—	—	—	49	—	—
騒音規制法	—	—	—	—	1,737	—
振動規制法	—	—	—	—	—	474
環境の保全と創造に関する条例	29	238	209	22	1,622	—