

大気環境

1 大気汚染測定網一覧表

項目 市 町		硫 黄 測 定 法		酸 化 物		窒 素 測 定 法		一酸化炭素		光化学オキ シダント	浮 遊 粒 子 状 物 質	降下ばいじん	浮遊粉じん	炭化水素	風向風速	温度湿度	日射量		
		簡易 二酸化鉛法	アルカリろ 紙法	分子拡散式 サンブラー	導電率法 又は紫外 線蛍光法	アルカリろ 紙法	簡易測定 法	分子拡散式 サンブラー	吸光度法 又は化学発 光法	一酸化炭素	吸光度法 又は紫外線 吸収法	ローボリウ ムエアサン ブラー法	ハイボリウ ムエアサン ブラー法						
												ローボリウ ムエアサン ブラー法	ハイボリウ ムエアサン ブラー法					β線吸収 法又は圧 電天びん 法	
総	数	1	2	56	28	10	86	40	5	28	7	14	39	84	6	10	35	11	10
広 島 市					4			11	2	7		1	11	3		4	7	2	2
呉 市					5			6	1	3	4		6	17	5	2	5	2	2
竹 原 市				8	3		5	2		1			1	6		1	3	1	1
三 原 市				12	2	8	2	3	1	2			3	11		1	3	1	1
尾 道 市	1						14	1		1			1	10			1		
樺 山 市					7		21	9	1	6	3		9	14		1	8	1	1
府 中 市				8	1		2	1		1				8			1		
三 次 市					1		2	1		1			1	1			1	1	1
大 竹 市					1		10	1		1			1	4	1		1	1	1
東 広 島 市				13	2		13	2		2	2	13	2	1			2	2	1
廿 日 市 市				12			12	1		1			1	5			1		
江 田 島 市																			
安 芸 高 田 市																			
安芸郡海田町			2		1	2		1		1			1	2		1	1		
〃 熊 野 町							2												
〃 坂 町				3			3							3					
山県郡北広島町																			
豊田郡大崎上島町					1			1		1			1				1		

(平成20年3月31日現在)

資料:県環境保全課
(注) 県、市町の測定網である。

2 大気汚染常時監視測定局別測定項目（一般環境大気測定局）

（平成19年度末現在）

設置主体	番号	測定局		測定項目							
		名称	設置場所	硫黄酸化物	窒素酸化物	花チキソ下	炭化水素	浮遊粒子状物質	風向・風速	気温・湿度	日射
県	1	大竹油見公園	大竹市油見三丁目 1143	●	●	●		●	●	●	●
	2	廿日市桂公園	廿日市市桜尾本町		●	●		●	●		
広島市	3	井口小学校	広島市西区井口二丁目 13-1	●	●	●		●	●		
	4	三篠小学校	〃 西区三篠町一丁目 9-25		●	●		●	●	●	●
	5	皆実小学校	〃 南区皆実町一丁目 15-32	●	●	●		●	●		
	6	福木小学校	〃 東区馬木九丁目 1-2		●	●		●	●		
	7	伴小学校	〃 安佐南区沼田町大字伴 6153	●	●	●		●	●		
	8	安佐南区役所	〃 安佐南区古市一丁目 33-14	●	●	●		●	●		
	9	可部小学校	〃 安佐北区可部四丁目 9-1		●	●		●	●	●	●
県	10	海田高校	安芸郡海田町つくも町 1-60	●	●	●	●	●	●		
呉市	11	明立小学校	呉市伏原二丁目 6-38	●	●	●	●	●	●		
	12	呉西消防署	〃 中央三丁目 1-34	●	●			●	●	●	●
	13	宮原小学校	〃 宮原四丁目 8-1	●	●	●		●	●		
	14	鍋山団地	〃 警固屋一丁目 172-16	●	●			●	●		
	15	白岳小学校	〃 広駅前一丁目 6-1	●	●	●	●	●	●	●	●
県	16	東広島西条小学校	東広島市西条中央二丁目 15-1	●	●	●		●	●	●	●
	17	河内入野	東広島市河内町入野字畔之本 5048-1	●	●	●		●	●	●	
	18	竹原高校	竹原市竹原町 3444-1	●	●	●	●	●	●	●	●
	19	大崎中野小学校	豊田郡大崎上島町中野 2078	●	●	●		●	●		
	20	本郷船木小学校	三原市本郷町船木 1972		●	●		●	●		
	21	三原宮浦公園	三原市宮浦二丁目 1-1	●	●	●		●	●		
	22	尾道東高校	尾道市東久保町 12-1		●	●		●	●		
	23	松永小学校	福山市松永町六丁目 7-11-8	●	●	●		●	●		
福山市	24	向丘中学校	〃 水呑向丘 107	●	●	●		●	●		
	25	曙小学校	〃 曙町五丁目 16-3	●	●			●	●		●
	26	南小学校	〃 明治町 4-1	●	●	●	●	●	●	●	
	27	手城小学校	〃 南手城町四丁目 5-10	●	●			●	●		
	28	培遠中学校	〃 春日町三丁目 15-18	●	●	●		●	●		
	29	駅家東小学校	〃 駅家町法成寺 67	●	●	●		●	●		
	30	神辺事業所	〃 神辺町川北字内井之端 1356-1		●	●		●	●		
県	31	府中市教育センター	府中市元町 1-5	●	●	●		●	●		
	32	三次林業技術センター	三次市十日市町 168-1	●	●	●		●	●	●	●
広島市	33	賀茂川中学校	〃 東野町 2501-1	○	○				○		
	34	福田区民館	〃 福田町 1355-1	○	○				○		
合 計				27	34	28	5	32	34	10	9

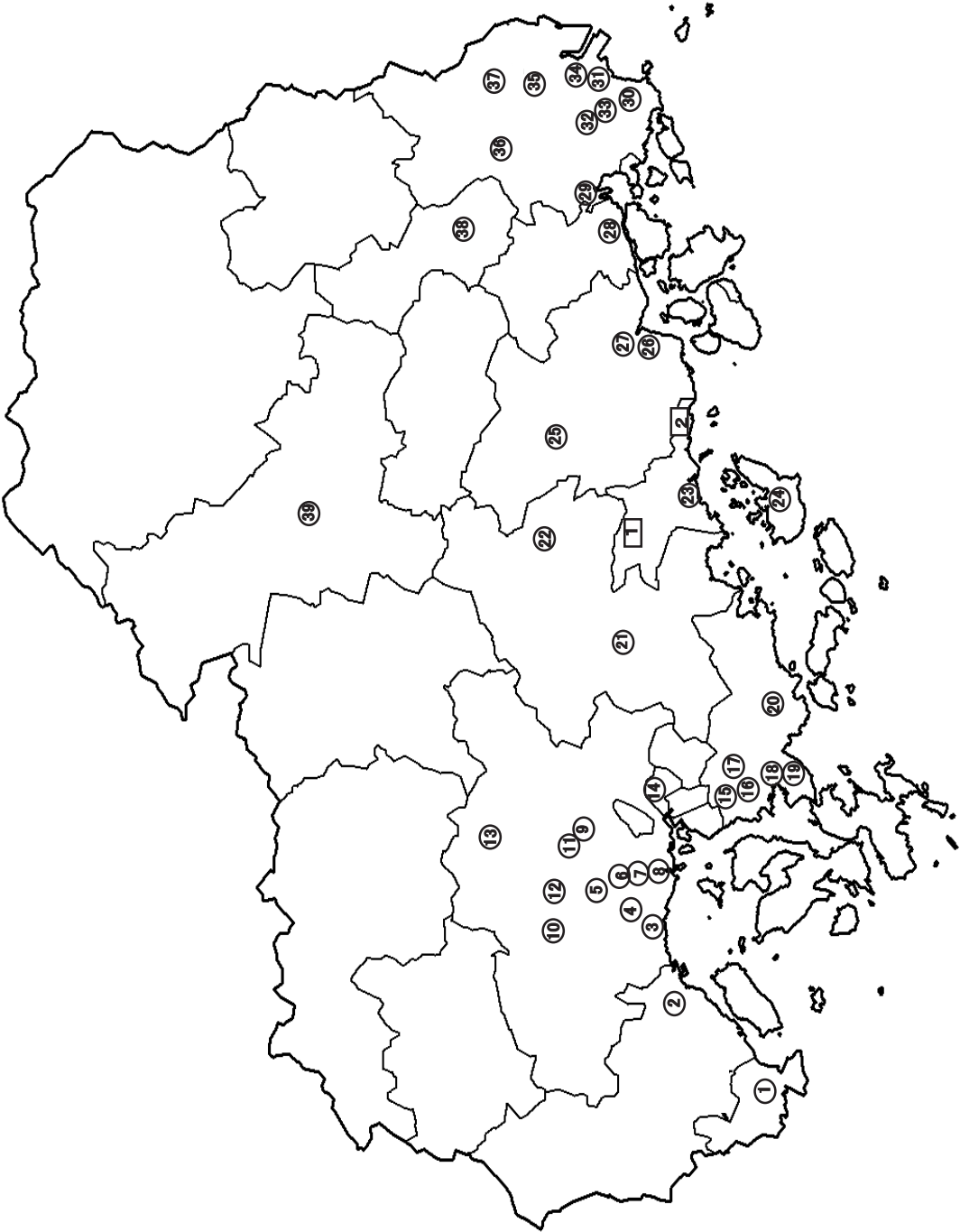
（注） 「測定項目」欄中○印は、県中央監視局とオンライン化されていないことを示します。

3 大気汚染常時監視測定局別測定項目（自動車排出ガス測定局）

（平成19年度末現在）

設置主体	番号	測定局		測定項目							
		名称	設置場所	硫黄酸化物	窒素酸化物	一酸化炭素	炭化水素	浮遊粒子状物質	風向・風速	気温・湿度	日射
広島市	35	庚午	広島市西区己斐本町三丁目 13		●	●	●	●			
	36	紙屋町	〃 中区基町 11-1		●	●	●	●			
	37	比治山	〃 南区比治山本町 12		●		●	●			
	38	古市小学校	〃 安佐南区古市二丁目 21-1		●		●	●			
呉市	39	西畑町	呉市西畑町 33 地先		●	●		●			
県	40	三原宮沖町	三原市宮沖町 119-2	●	●	●	●	●	●	●	●
福山市	41	福山市役所	福山市東桜町 3-5		●	●		●			
合 計				1	7	5	5	7	1	1	1

4 大気汚染常時監視網配置図



【オンライン局(○数字)】

No.	局別	測定局名
1	一般	大竹油見公園
2	一般	廿日市桂公園
3	一般	井口小学校
4	自排	庚午校
5	一般	三篠小学校
6	自排	紙屋町
7	自排	比治山
8	一般	皆実小学校
9	一般	榎木小学校
10	一般	伴小
11	一般	安佐南区役所
12	自排	古市小学校
13	一般	可部小学校
14	一般	海田高等学校
15	一般	明立小学校
16	一般	呉西消防署
17	自排	西宮畑町
18	一般	宮原小学校
19	一般	鍋山団地
20	一般	白岳小学校
21	一般	東広島西条小学校
22	一般	河内入野校
23	一般	竹原高等学校
24	一般	大崎中野小学校
25	一般	本郷船木小学校
26	一般	三原宮浦公園
27	自排	三原宮沖町
28	一般	尾道東高等学校
29	一般	松永中
30	一般	向丘中学校
31	一般	曙小
32	自排	福山市役所
33	一般	南小
34	一般	手城小学校
35	一般	培遠中学校
36	一般	駅家東小学校
37	一般	神辺事業所
38	一般	府中市教育センター
39	一般	三次林業技術センター

【オフライン局(□数字)】

No.	局別	測定局名
1	一般	賀茂川中学校
2	一般	福田区民館

(平成20年3月31日現在)

資料: 県環境保全課

5 二酸化硫黄濃度測定結果表

区分	市 町	測 定 局	用 途 地 域	有 効 測 定 日 数	測 定 時 間	1時間値が 0.1ppmを 超えた時間 数とその割 合		日平均値が 0.04ppmを 超えた日数 とその割合		1時間 値の最 高値	日平均 値の 2%除 外値	環境基準 の長期的 評価によ る日平均 値が0.04 ppmを超 えた日数	環 境 基 準 適 否	1時間値の年平均値				
						(時間)	(%)	(日)	(%)					15 年 度	16 年 度	17 年 度	18 年 度	19 年 度
						(日)	(時間)	(時間)	(%)	(ppm)	(ppm)	(日)		(ppm)				
一般環境大気測定局	大 竹 市	大 竹 油 見 公 園	住	366	8,722	0	0.0	0	0.0	0.059	0.013	0	適	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
	広 島 市	井 口 小 学 校	住	364	8,634	0	0.0	0	0.0	0.025	0.006	0	適	0.005	0.002	0.002	0.002	0.002
		皆 実 小 学 校	住	366	8,696	0	0.0	0	0.0	0.022	0.006	0	適	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
		伴 小 学 校	住	361	8,531	0	0.0	0	0.0	0.042	0.004	0	適	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		安 佐 南 区 役 所	住	365	8,689	0	0.0	0	0.0	0.041	0.007	0	適	0.005	0.005	0.005	0.003	0.003
	海 田 町	海 田 高 校	住	366	8,740	0	0.0	0	0.0	0.037	0.013	0	適	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
	呉 市	明 立 小 学 校	住	366	8,695	0	0.0	0	0.0	0.037	0.007	0	適	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		呉 西 消 防 署	商	366	8,693	0	0.0	0	0.0	0.052	0.009	0	適	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003
		宮 原 小 学 校	住	366	8,695	0	0.0	0	0.0	0.039	0.009	0	適	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004
		鍋 山 団 地	住	366	8,706	0	0.0	0	0.0	0.033	0.011	0	適	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003
		白 岳 小 学 校	住	365	8,678	0	0.0	0	0.0	0.019	0.005	0	適	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	東 広 島 市	東 広 島 西 条 小 学 校	住	362	8,678	0	0.0	0	0.0	0.034	0.011	0	適	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		河 内 入 野	未	351	8,469	0	0.0	0	0.0	0.024	0.006	0	適	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003
	竹 原 市	竹 原 高 校	住	356	8,620	0	0.0	0	0.0	0.063	0.009	0	適	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		賀 茂 川 中 学 校	住	366	8,757	0	0.0	0	0.0	0.015	0.003	0	適	0.002	0.003	0.003	0.001	0.001
		福 田 区 民 館	住	365	8,722	0	0.0	0	0.0	0.037	0.005	0	適	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002
	大 崎 上 島 町	大 崎 中 野 小 学 校	未	363	8,640	0	0.0	0	0.0	0.021	0.006	0	適	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	三 原 市	三 原 宮 浦 公 園	住	366	8,738	0	0.0	0	0.0	0.079	0.014	0	適	—	0.006	0.007	0.007	0.006
	福 山 市	松 永 小 学 校	商	363	8,688	0	0.0	0	0.0	0.022	0.009	0	適	0.006	0.006	0.006	0.005	0.004
		向 丘 中 学 校	住	366	8,742	0	0.0	0	0.0	0.039	0.012	0	適	0.006	0.006	0.006	0.007	0.006
		曙 小 学 校	住	363	8,632	0	0.0	0	0.0	0.036	0.009	0	適	0.007	0.007	0.007	0.007	0.004
		南 小 学 校	商	366	8,746	0	0.0	0	0.0	0.032	0.011	0	適	0.006	0.006	0.006	0.007	0.006
		手 城 小 学 校	住	361	8,679	0	0.0	0	0.0	0.044	0.012	0	適	0.007	0.006	0.007	0.006	0.006
		培 遠 中 学 校	住	364	8,637	0	0.0	0	0.0	0.065	0.007	0	適	0.006	0.003	0.003	0.002	0.002
		駅 家 東 小 学 校	未	365	8,640	0	0.0	0	0.0	0.019	0.004	0	適	0.004	0.001	0.001	0.001	0.001
	府 中 市	府 中 市 教 育 セ ン タ ー	準 工	365	8,721	0	0.0	0	0.0	0.024	0.008	0	適	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004
	三 次 市	三 次 林 業 技 術 セ ン タ ー	未	366	8,725	0	0.0	0	0.0	0.026	0.006	0	適	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
自 排	三 原 市	三 原 宮 沖 町	住	366	8,740	0	0.0	0	0.0	0.053	0.012	0	適	0.007	0.006	0.007	0.007	0.007

資料：県環境保全課、広島市、呉市、竹原市、福山市

(注) 1 測定は、溶液導電率法又は紫外線蛍光法による。

2 「日平均値の2%除外値」とは、年間にわたる日平均値につき、測定値の高い方から2%の範囲内にあるものを除外した日平均値である。

3 「環境基準の長期的評価による日平均値が0.04ppmを超えた日数」とは、日平均値の高い方から2%の範囲の日平均値を除外した後の日平均値のうち、0.04ppmを超えた日数である。ただし、日平均値が0.04ppmを超えた日が2日以上連続した延べ日数のうち、2%除外当該日に入っている日数分については除外していない。

4 「環境基準適否」は、「環境基準の長期的評価による日平均値が0.04ppmを超えた日数」が0の場合を適としている。

5 測定局の名称が平成17年度から「上山田小学校」が「明立小学校」に、「河内入野小学校」が「河内入野」に、「府中地域福祉保健センター」が「府中市教育センター」に平成18年度から「松永支所」が「松永小学校」に変更されている。

6 二酸化窒素濃度測定結果表

区 分	市	町	測 定 局	用 途 地 域	有 効 測 定 日 数	測 定 時 間	1時間 値の最 高値	日平均値が 0.06ppm を超えた日数 とその割合		日平均値が 0.04ppm以上 0.06ppm以下 の日数とその 割合		日平均 値の年 間98% の値	98%値 評価に よる日 平均値が 0.06ppm を超えた 日数	環 境 基 準 適 否	1時間値の年平均値				
								15 年度	16 年度	17 年度	18 年度				19 年度				
																(ppm)			
一般環境大気測定局	大竹市	大竹油見公園	住	366	8,731	0.068	0	0.0	0	0.0	0.026	0	適	0.016	0.014	0.013	0.015	0.012	
	廿日市市	廿日市桂公園	住	365	8,738	0.080	0	0.0	6	1.6	0.039	0	適	0.022	0.021	0.021	0.021	0.020	
	広島市	井口小学校	住	362	8,638	0.077	0	0.0	3	0.8	0.034	0	適	0.019	0.019	0.018	0.018	0.016	
		三篠小学校	住	360	8,505	0.063	0	0.0	0	0.0	0.029	0	適	0.019	0.018	0.016	0.018	0.016	
		皆実小学校	住	336	8,157	0.077	0	0.0	2	0.6	0.036	0	適	0.024	0.024	0.022	0.021	0.019	
		福木小学校	住	353	8,500	0.065	0	0.0	0	0.0	0.030	0	適	0.018	0.017	0.017	0.018	0.016	
		伴小学校	住	363	8,649	0.056	0	0.0	0	0.0	0.025	0	適	0.014	0.013	0.014	0.013	0.012	
		安佐南区役所	住	363	8,649	0.071	0	0.0	0	0.0	0.028	0	適	0.022	0.022	0.021	0.017	0.016	
		可部小学校	住	352	8,482	0.062	0	0.0	0	0.0	0.022	0	適	0.018	0.017	0.017	0.015	0.012	
	海田町	海田高校	住	366	8,743	0.074	0	0.0	12	3.3	0.043	0	適	0.026	0.026	0.025	0.025	0.023	
	呉市	明立小学校	住	323	7,813	0.060	0	0.0	0	0.0	0.028	0	適	0.015	0.014	0.014	0.015	0.013	
		呉西消防署	商	344	8,238	0.068	0	0.0	0	0.0	0.029	0	適	0.021	0.020	0.019	0.018	0.016	
		宮原小学校	住	361	8,640	0.079	0	0.0	2	0.6	0.033	0	適	0.019	0.018	0.019	0.019	0.017	
		鍋山団地	住	358	8,585	0.067	0	0.0	1	0.3	0.031	0	適	0.017	0.016	0.016	0.016	0.014	
		白岳小学校	住	359	8,606	0.067	0	0.0	0	0.0	0.024	0	適	0.013	0.011	0.011	0.011	0.012	
	東広島市	東広島西条小学校	住	354	8,557	0.061	0	0.0	0	0.0	0.032	0	適	0.017	0.016	0.015	0.016	0.014	
		河内入野	未	366	8,745	0.063	0	0.0	0	0.0	0.026	0	適	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	
	竹原市	竹原高校	住	357	8,600	0.053	0	0.0	0	0.0	0.028	0	適	0.016	0.015	0.016	0.015	0.014	
		賀茂川中学校	住	364	8,734	0.060	0	0.0	0	0.0	0.028	0	適	0.017	0.017	0.018	0.017	0.016	
		福田区民館	住	357	8,540	0.061	0	0.0	0	0.0	0.019	0	適	0.010	0.009	0.009	0.009	0.008	
	大崎上島町	大崎中野小学校	未	356	8,531	0.041	0	0.0	0	0.0	0.016	0	適	0.008	0.007	0.007	0.007	0.006	
	三原市	本郷船木小学校	未	366	8,474	0.046	0	0.0	0	0.0	0.020	0	適	0.011	0.012	0.012	0.012	0.011	
		三原宮浦公園	住	366	8,736	0.055	0	0.0	0	0.0	0.027	0	適	-	0.016	0.014	0.016	0.015	
	尾道市	尾道東高校	住	366	8,742	0.070	0	0.0	3	0.8	0.036	0	適	0.021	0.020	0.020	0.020	0.018	
	福山市	松永小学校	商	366	8,698	0.063	0	0.0	2	0.5	0.034	0	適	0.022	0.021	0.021	0.020	0.018	
		向丘中学校	住	354	8,498	0.048	0	0.0	0	0.0	0.026	0	適	0.014	0.012	0.011	0.012	0.011	
		曙小学校	住	366	8,729	0.051	0	0.0	0	0.0	0.026	0	適	0.022	0.019	0.016	0.016	0.014	
		南小学校	商	362	8,606	0.079	0	0.0	0	0.0	0.033	0	適	0.021	0.021	0.020	0.021	0.020	
		手城小学校	住	352	8,406	0.114	0	0.0	12	3.4	0.043	0	適	0.027	0.022	0.020	0.023	0.021	
		培遠中学校	住	365	8,645	0.080	0	0.0	6	1.6	0.039	0	適	0.024	0.022	0.022	0.022	0.020	
		駅家東小学校	未	365	8,635	0.046	0	0.0	0	0.0	0.016	0	適	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	
		神辺事業所	未	365	8,636	0.064	0	0.0	0	0.0	0.023	0	適	0.015	0.014	0.014	0.014	0.012	
	府中市	府中市教育センター	準工	366	8,737	0.047	0	0.0	0	0.0	0.025	0	適	0.018	0.016	0.013	0.012	0.010	
	三次市	三次林業技術センター	未	366	8,738	0.032	0	0.0	0	0.0	0.016	0	適	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	
自動車排出ガス測定局	広島市	庚午	午商	334	8,009	0.095	1	0.3	49	14.7	0.049	0	適	0.037	0.034	0.034	0.031	0.031	
		紙屋	町商	353	8,464	0.104	1	0.3	177	50.1	0.053	0	適	0.045	0.043	0.042	0.041	0.039	
		比治山	山商	334	8,018	0.077	0	0.0	8	2.4	0.040	0	適	0.028	0.028	0.027	0.027	0.025	
		古市小学校	山商	364	8,656	0.073	0	0.0	0	0.0	0.031	0	適	0.026	0.025	0.023	0.023	0.020	
	呉市	西畑	町住	359	8,581	0.074	0	0.0	0	0.0	0.031	0	適	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	
	三原市	三原宮沖	町住	366	8,749	0.084	0	0.0	23	6.3	0.046	0	適	0.033	0.032	0.033	0.032	0.027	
	福山市	福山市役所	商	360	8,587	0.079	0	0.0	34	9.4	0.045	0	適	0.035	0.033	0.033	0.032	0.032	

資料：県環境保全課、広島市、呉市、竹原市、福山市

(注) 1 測定は、ザルツマン試薬を用いた吸光度法又は化学発光法による。ザルツマン係数は0.84である。

2 「日平均値の98%値」とは、年間にわたる日平均値につき、低い方から98%に相当するものである。

3 「98%値評価による日平均値が0.06ppmを超えた日数」とは、1年間の日平均値のうち、低い方から98%の範囲にあって、かつ、0.06ppmを超えたものの日数である。

4 「環境基準適合」は、「98%値評価による日平均値が、0.06ppmを超えた日数」が0の場合を適としている。

5 測定局の名称が平成17年度から「上山田小学校」が「明立小学校」に、「河内入野小学校」が「河内入野」に、「府中地域福祉保健センター」が「府中市教育センター」に、平成18年度から「松永支所」が「松永小学校」に変更されている。

7 一酸化炭素濃度測定結果表

区分	市	町	測定局	用途 地域	有効測定 日数	測定 時間	8時間値が20ppmを超えた回数とその割合		日平均値が10ppmを超えた日数とその割合		1時間 値の最 高値	日平均 値の2%除 外値	環境基準 の長期的 評価による日平均 値が10ppmを超えた日数	環境基準 適否	1時間値の年平均値				
							(回)	(%)	(日)	(%)					15 年度	16 年度	17 年度	18 年度	19 年度
							(日)	(時間)	(回)	(%)	(ppm)	(ppm)	(日)		(ppm)				
自動車排出ガス測定局	広島市	庚午	紙屋町	商	366	8,712	0	0.0	0	0.0	3.1	1.4	0	適	1.3	1.2	1.1	1.1	1.0
				商	363	8,655	0	0.0	0	0.0	2.6	1.2	0	適	1.2	1.0	0.9	0.9	0.8
	呉市	西畑	町	住	366	8,708	0	0.0	0	0.0	3.2	1.1	0	適	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6
	三原市	三原宮沖	町	住	349	8,331	0	0.0	0	0.0	1.8	0.7	0	適	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4
	福山市	福山市役所		商	359	8,571	0	0.0	0	0.0	1.8	0.9	0	適	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6

資料：県環境保全課、広島市、呉市、福山市

(注) 1 測定は、非分散型赤外分析法による。

2 「日平均値の2%除外値」とは、年間にわたる日平均値につき、測定値の高い方から2%の範囲にあるものを除外した日平均値である。

3 「環境基準の長期的評価による日平均値が10ppmを超えた日数」とは、日平均値の高い方から2%の範囲の日平均値を除外した後の日平均値のうち、10ppmを超えた日数である。ただし、日平均値が10ppmを超えた日が2日以上連続した延べ日数のうち、2%除外当該日に入っている日数分については除外していない。

4 「環境基準適否」は、「環境基準の長期的評価による日平均値が10ppmを超えた日数」が0の場合を適としている。

8 浮遊粒子状物質濃度測定結果表

区分	市	町	測定局	用途 地域	有効測定 日数	測定 時間	1時間値が 0.20mg/m ³ を超えた時間 数とその割合		日平均値が 0.10mg/m ³ を超えた日数 とその割合		1時間 値の最高 値	日平均 値の2%除 外値	環境基準 の長期的 評価による 日平均 値が 0.10mg/m ³ を超えた日 数	環 境 基 準 適 否	1時間値の年平均値									
							(日)	(時間)	(時間)	(%)					(日)	(%)	(mg/m ³)	(mg/m ³)	(日)	15 年度	16 年度	17 年度	18 年度	19 年度
一般環境測定局	大竹市	大竹油見公園	住	362	8,640	10	0.1	3	0.8	0.372	0.084	2	否	0.031	0.030	0.031	0.032	0.031						
				361	8,686	11	0.1	3	0.8	0.392	0.086	0	適	0.028	0.029	0.030	0.031	0.029						
				井口小学校	住	357	8,549	5	0.1	2	0.6	0.235	0.088	0	適	0.031	0.031	0.036	0.036	0.036				
				三篠小学校	住	360	8,624	10	0.1	3	0.8	0.381	0.085	2	否	0.027	0.026	0.033	0.032	0.029				
				皆美小学校	住	361	8,695	7	0.1	2	0.6	0.312	0.083	0	適	0.029	0.029	0.030	0.029	0.028				
				福木小学校	住	366	8,758	4	0.0	1	0.3	0.280	0.074	0	適	0.028	0.027	0.029	0.028	0.025				
				伴小学校	住	365	8,742	2	0.0	1	0.3	0.225	0.079	0	適	0.027	0.031	0.029	0.031	0.032				
				安佐南区役所	住	366	8,751	6	0.1	1	0.3	0.322	0.069	0	適	0.028	0.025	0.028	0.028	0.028				
				可部小学校	住	366	8,757	3	0.0	2	0.5	0.284	0.082	0	適	0.028	0.025	0.037	0.031	0.035				
				海田町	海田高校	住	362	8,662	11	0.1	5	1.4	0.405	0.090	2	否	0.035	0.034	0.036	0.037	0.033			
				呉市	海立小学校	住	363	8,719	10	0.1	2	0.6	0.322	0.087	0	適	0.030	0.028	0.031	0.030	0.030			
					呉西消防署	商	366	8,748	11	0.1	4	1.1	0.329	0.087	2	否	0.030	0.028	0.029	0.029	0.030			
					鍋原小学校	住	348	8,346	10	0.1	1	0.3	0.309	0.086	0	適	0.032	0.031	0.033	0.033	0.031			
					鍋岡山団地	住	366	8,749	10	0.1	1	0.3	0.297	0.077	0	適	0.030	0.027	0.030	0.026	0.028			
					白岳小学校	住	346	8,326	6	0.1	2	0.6	0.287	0.075	0	適	0.031	0.028	0.031	0.033	0.030			
					東広島市	東広島西条小学校	住	361	8,645	9	0.1	1	0.3	0.332	0.080	0	適	0.028	0.026	0.029	0.030	0.030		
	河内入野	未	360		8,612	4	0.0	1	0.3	0.272	0.076	0	適	0.024	0.024	0.025	0.026	0.026						
	竹原市	竹原高校	住		360	8,635	6	0.1	2	0.6	0.301	0.077	0	適	0.034	0.032	0.033	0.032	0.030					
	大崎上島町	大崎中野小学校	未	360	8,648	7	0.1	3	0.8	0.303	0.071	2	否	0.027	0.027	0.028	0.028	0.027						
	三原市	本郷船木小学校	未	362	8,695	6	0.1	1	0.3	0.315	0.075	0	適	0.027	0.025	0.028	0.027	0.027						
		三原宮浦公園	住	355	8,587	6	0.1	2	0.6	0.272	0.078	0	適	-	0.026	0.028	0.029	0.026						
		尾道市	尾道東高校	住	362	8,693	3	0.0	2	0.6	0.272	0.071	0	適	0.028	0.028	0.030	0.029	0.026					
		福山市	松永小学校	商	365	8,743	6	0.1	3	0.8	0.274	0.084	0	適	0.032	0.033	0.033	0.033	0.029					
			向永中学校	住	357	8,585	2	0.0	0	0.0	0.241	0.070	0	適	0.030	0.030	0.029	0.031	0.026					
			曙小学校	住	366	8,758	6	0.1	2	0.5	0.276	0.082	0	適	0.036	0.034	0.036	0.036	0.030					
			南小学校	商	350	8,440	5	0.1	1	0.3	0.252	0.070	0	適	0.027	0.023	0.027	0.028	0.028					
			手城小学校	住	360	8,636	4	0.0	2	0.6	0.229	0.078	0	適	0.029	0.025	0.027	0.030	0.031					
培遠中学校			住	366	8,766	2	0.0	1	0.3	0.217	0.080	0	適	0.033	0.036	0.034	0.034	0.036						
駅家東小学校			未	361	8,668	0	0.0	0	0.0	0.179	0.072	0	適	0.030	0.027	0.031	0.031	0.027						
神辺事業所		未	351	8,480	7	0.1	1	0.3	0.279	0.082	0	適	0.035	0.033	0.033	0.033	0.031							
府中市	府中市教育センター	準工	361	8,644	4	0.0	1	0.3	0.250	0.081	0	適	0.030	0.027	0.030	0.033	0.029							
	三次市	三次林業技術センター	未	362	8,650	12	0.1	1	0.3	0.450	0.068	0	適	0.024	0.022	0.025	0.025	0.022						
自動車排出ガス測定局	広島市	庚午	午	365	8,734	10	0.1	3	0.8	0.379	0.084	2	否	0.042	0.037	0.037	0.036	0.033						
		紙屋町	商	364	8,734	16	0.2	5	1.4	0.589	0.097	4	否	0.042	0.040	0.043	0.042	0.042						
		比治山	商	364	8,701	9	0.1	1	0.3	0.375	0.069	0	適	0.027	0.025	0.027	0.028	0.026						
		古市小学校	商	366	8,763	3	0.0	1	0.3	0.295	0.071	0	適	0.031	0.028	0.026	0.030	0.029						
		西畑町	住	366	8,751	9	0.1	4	1.1	0.295	0.090	2	否	0.036	0.033	0.037	0.037	0.034						
三原市	三原宮沖町	町	住	354	8,507	12	0.1	3	0.8	0.335	0.086	2	否	0.037	0.035	0.036	0.036	0.031						
	福山市	福山市役所	商	355	8,529	2	0.0	2	0.6	0.216	0.086	0	適	0.040	0.040	0.038	0.040	0.037						

資料：県環境保全課、広島市、呉市、福山市

(注) 1 測定は、光散乱法、ベータ線吸収法又は圧電天びん法による。

2 「環境基準の長期的評価による日平均値が0.10mg/m³を超えた日数」とは、日平均値の高い方から2%の範囲の日平均値を除外した後の日平均値のうち、0.10mg/m³を超えた日数である。ただし、日平均値が0.10mg/m³を超えた日が2日以上連続した延べ日数のうち、2%除外当該日に入っている日数分については除外していない。3 「環境基準適否」は、「環境基準の長期的評価による日平均値が、0.10mg/m³を超えた日数」が0の場合を適としている。

4 測定局の名称が平成17年度から「上山田小学校」が「明立小学校」に、「河内入野小学校」が「河内入野」に、「府中地域福祉保健センター」が「府中市教育センター」に平成18年度から「松永支所」が「松永小学校」に変更されている。

9 光化学オキシダント濃度測定結果表

区分	市	町	測定局	用途 地域	昼間測定 日数	昼間測定 時間	昼間の1時間 値の最高値	昼間の1時間値 が0.06ppmを超えた日数と時間数		昼間の1時間値 が0.12ppm以上の日数と時間数		環 境 基 準 適 否	昼間の1時間値の年平均値				
								15 年度	16 年度	17 年度	18 年度		19 年度				
								(ppm)									
一般環境 大気測定局	大竹市	大竹油見公園	住	366	5,393	0.128	127	653	2	2	否	0.031	0.034	0.035	0.032	0.036	
		広島市	井口小学校	住	366	5,444	0.138	168	1,009	4	10	否	0.033	0.037	0.038	0.037	0.039
			三篠小学校	住	366	5,445	0.136	148	907	4	8	否	0.032	0.034	0.035	0.035	0.036
	皆実小学校		住	348	5,140	0.118	99	536	0	0	否	0.031	0.030	0.031	0.030	0.032	
	福木小学校		住	364	5,380	0.122	123	718	1	2	否	0.033	0.031	0.032	0.032	0.033	
	伴小学校		住	366	5,439	0.121	133	720	1	2	否	0.031	0.032	0.033	0.032	0.034	
	安佐南区役所		住	364	5,309	0.113	119	667	0	0	否	0.030	0.029	0.030	0.029	0.033	
	可部小学校		住	363	5,375	0.126	122	723	2	6	否	0.027	0.029	0.027	0.032	0.033	
	海田町	海田高校	住	366	5,403	0.135	127	635	2	4	否	0.027	0.029	0.028	0.027	0.032	
	呉市	明立小学校	住	366	5,420	0.113	114	518	0	0	否	0.034	0.034	0.033	0.033	0.035	
		宮原小学校	住	366	5,412	0.117	107	497	0	0	否	0.028	0.027	0.028	0.028	0.032	
		白岳小学校	住	366	5,418	0.115	78	436	0	0	否	0.037	0.038	0.035	0.036	0.033	
	東広島市	東広島西条小学校	住	332	4,918	0.116	121	704	0	0	否	0.032	0.034	0.035	0.033	0.036	
		河内入野	未	366	5,431	0.115	111	571	0	0	否	0.029	0.030	0.031	0.030	0.031	
	竹原市	竹原高校	住	365	5,359	0.129	145	837	1	2	否	0.032	0.033	0.034	0.033	0.034	
	大崎上島町	大崎中野小学校	未	366	5,427	0.128	174	1,028	3	8	否	0.039	0.038	0.040	0.036	0.042	
	三原市	本郷船木小学校	未	348	5,034	0.113	135	642	0	0	否	0.033	0.032	0.033	0.031	0.033	
		三原宮浦公園	住	366	5,456	0.117	141	696	0	0	否	-	0.034	0.034	0.031	0.035	
		尾道市	尾道東高校	住	366	5,428	0.112	152	809	0	0	否	0.033	0.034	0.035	0.034	0.036
	福山市	松永小学校	商	366	5,426	0.119	140	792	0	0	否	0.031	0.032	0.033	0.031	0.035	
		向丘中学校	住	366	5,410	0.133	186	1,200	3	8	否	0.038	0.037	0.043	0.039	0.043	
		南小学校	商	366	5,433	0.126	136	766	2	6	否	0.026	0.029	0.032	0.031	0.036	
		培遠中学校	住	364	5,384	0.131	143	738	2	9	否	0.032	0.033	0.034	0.032	0.036	
		駅家東小学校	未	366	5,420	0.125	163	982	2	5	否	0.035	0.037	0.039	0.036	0.039	
		神辺事業所	未	366	5,427	0.122	151	864	2	4	否	0.033	0.033	0.033	0.033	0.037	
		府中市	府中市教育センター	準工	330	4,888	0.117	107	591	0	0	否	0.028	0.029	0.033	0.031	0.034
	三次市	三次林業技術センター	未	366	5,360	0.106	92	534	0	0	否	0.031	0.032	0.034	0.032	0.032	

資料：県環境保全課、広島市、呉市、福山市

- (注) 1 測定は、中性ヨウ化カリウム溶液を用いる吸光光度法又は紫外線吸収法による。
2 昼間とは、5時から20時までの時間帯をいう。
3 「環境基準適否」は、「昼間の1時間値が、0.06ppmを超えた時間数」が0の場合を適としている。
4 測定局の名称が平成17年度から「上山田小学校」が「明立小学校」に、「河内入野小学校」が「河内入野」に、「府中地域福祉保健センター」が「府中市教育センター」に、平成18年度から「松永支所」が「松永小学校」に変更されている。

10 緊急時等における協力工場・事業場一覧

緊急時の 発令地区別	緊急時等協力工場・事業場		(平成19年度末現在)			
	名 称	所 在 地	オキシダント 緊急時 (ばい煙)	オキシダント 緊急時 (VOG)	硫黄酸化物 緊急時	予報による 削減
大竹地区	三井化学㈱岩国大竹工場	大竹市東栄2-1-21	○	○	○	○
	日本大昭和板紙㈱大竹工場	大竹市東栄2-1-18	○		○	○
	ダイセル化学工業㈱大竹工場	大竹市東栄2-1-4	○	○	○	○
	日本大昭和板紙㈱大竹(北)工場	大竹市東栄1-16-1	○		○	○
	三菱レイヨン㈱大竹事業所	大竹市御幸町20-1	○	○	○	○
廿日市地区	㈱ウッドワン串戸工場	廿日市市下平良2-1-37	○			
	大和製罐㈱広島工場	廿日市市大野2-11-43	○			
	瀬川金属精錬㈱	廿日市市木材港北3-87	○			
	広島ガス㈱廿日市工場	廿日市市木材港南12-20	○			
	三共ポリエチレン㈱広島事業所	廿日市市大東4-1		○		
	イケダ㈱廿日市工場	廿日市市峠245-23		○		
広島地区	マツダ㈱(宇品東地区)	広島市南区仁保沖町	○	○	○	○
	三菱重工㈱広島製作所	広島市西区観音新町4-6-22	○	○	○	○
	広島市環境局中工場	広島市南区南吉島1-4-2	○			○
	広島市環境局南工場	広島市南区東雲3-17-1	○			○
	広島市環境局安佐南工場	広島市安佐南区沼田町伴3990	《運転休止中》			
	コベルコ建機㈱広島事業所	広島市安佐南区祇園3-12-4		○		
	MCMエネルギーサービス㈱	広島市南区仁保沖町1-1	○			○
可部地区	三菱重工鉄構エンジニアリング㈱	広島市中区江波沖町5-1		○		
	広島アルミニウム工業㈱可部工場	広島市安佐北区大林4-1-1	○			
	大和重工㈱	広島市安佐北区可部1-21-23	○			
	広島市環境局安佐北工場	広島市安佐北区可部町中島1460-0	○			
海田地区	ダイキョーニシカワ㈱可部工場	広島市安佐北区可部南2-25-31		○		
	マツダ㈱(本社)	安芸郡府中町新地3-1	○		○	○
	㈱日本製鋼所広島製作所	広島市安芸区船越南1-6-1	○	○	○	○
	安芸クリーンセンター	安芸郡坂町1322-8	○			○
	日鋼特機㈱広島事業所	広島市安芸区船越南1-6-1		○		
呉地区	㈱ユージン広島	安芸郡海田町畝2-15-14		○		
	(南)渋谷塗装店 第四工場	安芸郡海田町月見町2-16		○		
	㈱淀川製鋼所呉工場	呉市昭和町9-1	○	○	○	○
広島地区	日新製鋼㈱呉製鉄所	呉市昭和町11-1			○	○
	㈱アイ・エイチ・アイマリンユナイテッド 呉工場	呉市昭和町2-1		○		
広島地区	王子製紙㈱呉工場	呉市広末広2-1-1	○		○	○
	クリーンセンターくれ	呉市広多賀谷3-9-3	○			○
東広島地区	㈱ヒロエ東邦事業所	東広島市志和町冠1045-1	○		○	
	㈱エネルギー・ソリューション・アンド・ サービス 東広島コーポレーション センター発電所	東広島市吉川工業団地7-10	○		○	
	賀茂環境衛生センター	東広島市西条町上三永字松崎766-1	○		○	
	ダイキョーニシカワ㈱八本松工場	東広島市八本松町原175-1		○		
	まつやセロファン㈱	東広島市西条吉行東2-5-44		○		
	新明和工業㈱特装車事業部広島工場	東広島市八本松町宗吉125		○		
本郷・河内地区	三原市本郷清掃工場	三原市本郷町本郷543-1	○		○	
大崎地区	東邦亜鉛㈱契島製錬所	豊田郡大崎上島町東野5562-1	○		○	○
	中国電力㈱大崎発電所	豊田郡大崎上島町中野6208-1	○		○	○
竹原地区	三井金属鉱業㈱竹原製煉所	竹原市塩町1-5-1	○		○	○
	電源開発㈱竹原火力発電所	竹原市忠海長浜2-1-1	○		○	○
三原地区	帝人㈱三原事業所	三原市円一町1-1-1	○		○	○
	ユニオンタイヤコード㈱	三原市円一町1-1-1	○			○
	三菱重工工業㈱紙・印刷機械事業部	三原市糸崎町5007	○	○	○	○
	山陽白色セメント㈱	三原市糸崎町5310-6	○		○	○
	三原市清掃工場	三原市八坂町227	○			○
	東洋製罐㈱広島工場	三原市本郷町下北方234		○		
	三菱重工工業㈱ プラント・交通システム事業センター	三原市和田沖町1		○		
	㈱DNPオプトマテリアル三原工場	三原市沼田西町小原73-47		○		
尾道地区	日東電工㈱尾道事業所	尾道市美ノ郷町本郷455-6		○		
松永地区	尾道市クリーンセンター	尾道市長者原1-220-75	○			
	プレス工業㈱尾道事業所	尾道市高須町大山1050		○		
福山地区	日本化薬㈱福山工場	福山市箕沖町126	○	○	○	○
	JFEスチール㈱西日本製鉄所	福山市鋼管町1	○	○	○	○
	瀬戸内共同火力㈱	福山市鋼管町1	○		○	○
	山陽染工㈱	福山市一文字町6-1	○		○	○
	広島化成㈱	福山市松浜町2-2-11			○	○
	JFエミナル㈱福山製造所	福山市鋼管町1	○		○	○
	福山市西部清掃工場	福山市赤坂町赤坂521	○			○
	㈱カムテックス福山工場	福山市箕沖町107-5	○			○
	福山リサイクル発電㈱	福山市箕沖町107-8	○			○
	福山クリーンセンター 福山ごみ固形燃料工場	福山市箕沖町107-7	○			○
府中地区	早川ゴム㈱箕島工場	福山市箕島町南丘5351		○		
	カイハラ㈱	福山市新市町常1450			○	
	北川精機㈱本社	府中市鶴飼町800-8		○		
府中地区	北川精機㈱東工場	府中市鶴飼町800-122		○		
合計	70工場・事業場		47	30	30	36

資料：県環境保全課

11 オキシダントの年度別地区別緊急時の発令回数

(回)

発令ランク	地区	年度	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
情報	大 竹		18	3	9	3	8	3	6	5	3	4
	広 島		7	8	15	9	9	14	17	13	11	13
	可 部		2	1	3	0	1	0	3	1	3	4
	海 田		15	0	5	0	4	2	2	2	1	10
	呉		7	3	6	2	5	4	5	1	3	3
	広		5	5	5	0	5	7	9	1	2	3
	東 広 島		—	—	—	—	4	2	6	1	3	5
	本郷・河内		—	—	—	—	7	7	9	2	2	4
	竹 原		17	6	5	6	9	8	13	6	8	6
	大 崎		17	4	3	4	2	3	6	2	3	6
	三 原		16	6	4	3	5	4	7	5	0	3
	尾 道		8	6	3	2	5	2	9	2	5	5
	松 永		9	3	1	2	2	0	2	0	1	5
	福 山		20	10	6	10	14	10	14	10	10	10
	神 辺		13	3	5	3	6	4	3	0	8	5
	府 中		12	1	3	6	9	2	9	2	4	4
	計		166	59	73	50	95	72	120	53	67	90
	実 日 数		22	17	20	13	17	18	27	17	19	20
注意	大 竹		8	0	0	0	3	0	4	0	0	1
	広 島		2	0	7	3	4	2	3	3	5	4
	可 部		0	0	0	0	1	0	0	0	1	2
	海 田		2	0	0	0	1	0	0	0	0	2
	呉		0	0	1	0	3	0	0	0	0	0
	広		0	0	0	0	2	1	1	0	0	0
	東 広 島		—	—	—	—	1	0	0	0	0	0
	本郷・河内		—	—	—	—	4	1	1	0	1	0
	竹 原		7	1	2	0	2	2	4	1	1	0
	大 崎		7	0	0	1	0	0	0	1	0	2
	三 原		7	0	0	1	2	1	1	0	1	0
	尾 道		2	0	0	1	3	0	2	0	0	0
	松 永		1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	福 山		5	2	3	2	7	3	6	5	2	3
	神 辺		2	0	1	1	2	1	0	0	4	1
	府 中		4	0	0	0	2	0	0	0	3	0
	計		47	3	14	9	38	11	22	10	18	15
	実 日 数		15	3	8	5	9	4	13	8	9	6
警 報	実 日 数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

資料：県環境保全課

注）実日数とは、情報・注意報を発令した日数を示す。

12 オキシダント情報等の月別発令回数

情報		(回)								注意報		(回)							
区分	月別	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	計	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	計		
平成19年度地区別	大竹		1	1	1		1		4						1		1		
	広島	1	4	2	3		3		13	1	2				1		4		
	可部	1	2	1					4		2						2		
	海田	1	3		3		3		10		1				1		2		
	呉		3						3								0		
	広島	1	2						3								0		
	東広島		3		1		1		5								0		
	本郷・河内		3				1		4								0		
	竹原	1	3	1			1		6								0		
	大崎	1	3	1			1		6		2						2		
	三原		2				1		3								0		
	尾道		3				2		5								0		
	松永		4		1				5								0		
	福山	1	4	1	1	1	2		10		2				1		3		
	神辺		3	1	1				5		1						1		
	府中		2		1		1		4								0		
計		7	45	8	12	1	17	0	90	1	10	0	0	0	4	0	15		

資料: 県環境保全課

13 非メタン炭化水素濃度測定結果表

区分	市	町	測 定 局	用 途 地 域	測 定 時 間	6～9 時に おける 年平 均値	6～9 時測 定日 数	6～9時3時間 平均値		6～9時3時間 平均値が 0.20ppmcを超 えた日数とその 割合		6～9時3時間 平均値が 0.31ppmcを超 えた日数とその 割合		1時間値の年平均値				
								最高値	最低値	(日)	(%)	(日)	(%)	15 年度	16 年度	17 年度	18 年度	19 年度
一般環境大気測定局	海 田 町	海田高校	住	6,047	0.22	264	0.64	0.05	139	52.7	38	14.4	0.22	0.20	0.20	0.20	0.18	
	呉 市	明 小 学 校	住	8,003	0.32	351	0.72	0.06	272	77.5	166	47.3	0.25	0.30	0.38	0.34	0.24	
		白 小 学 校	住	8,234	0.17	359	0.58	0.04	107	29.8	8	2.2	0.13	0.13	0.23	0.24	0.15	
	竹 原 市	竹原高校	住	4,835	0.12	211	0.26	0.04	3	1.4	0	0.0	0.12	0.10	0.10	-	0.11	
	福 山 市	南小学校	商	7,857	0.19	341	0.43	0.08	115	33.7	11	3.2	0.21	0.21	0.19	0.21	0.19	
	自動車排出ガス測定局	広 島 市	庚 午	商	8,496	0.42	361	0.89	0.07	333	92.2	259	71.7	0.39	0.36	0.33	0.32	0.29
紙 屋 町			商	7,765	0.30	339	0.85	0.10	278	82.0	140	41.3	0.43	0.47	0.45	0.35	0.29	
比 治 山			商	8,294	0.26	349	0.62	0.09	264	75.6	81	23.2	0.26	0.24	0.23	0.23	0.25	
古 小 学 校			商	7,886	0.17	330	0.45	0.05	93	28.2	7	2.1	0.20	0.18	0.17	0.17	0.15	
三 原 市		三宮 沖 原町	住	6,022	0.25	259	0.74	0.05	151	58.3	54	20.8	0.23	0.23	0.23	0.24	0.19	

資料: 県環境保全課、広島市、呉市、福山市

(注)

- 測定は、ガスクロマトグラフ法による。
- 測定局の名称が平成17年度から「上山田小学校」が「明立小学校」に変更されている。
- 竹原高校局は平成19年8月から測定再開した。

14 有害大気汚染物質モニタリング結果

地点(分類)	単位	東広島 西条小学校 (一般環境)	三原 宮沖町 (沿道)	大竹 油見公園 (発生源周辺)	廿日市 桂公園 (発生源周辺)	尾道東 高校 (発生源周辺)
物質名						
ベンゼン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.95 ^{※1}	1.5 ^{※1}	1.0 ^{※1}	1.0 ^{※2}	1.8 ^{※1}
トリクロロエチレン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.13 ^{※1}	0.13 ^{※1}	0.12 ^{※1}	0.14 ^{※2}	0.068 ^{※1}
テトラクロロエチレン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.085 ^{※1}	0.079 ^{※1}	0.063 ^{※1}	0.067 ^{※2}	0.064 ^{※1}
ジクロロメタン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.81 ^{※1}	0.69 ^{※1}	0.50 ^{※1}	0.79 ^{※2}	0.65 ^{※1}
アクリロニトリル	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.034 ^{※1}	0.032 ^{※1}	0.38 ^{※1}	0.076 ^{※2}	0.042 ^{※1}
アセトアルデヒド	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	2.6	2.1	3.5	—	—
塩化ビニルモノマー	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.015 ^{※1}	0.023 ^{※1}	0.053 ^{※1}	0.042 ^{※2}	0.020 ^{※1}
クロロホルム	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.10 ^{※1}	0.11 ^{※1}	0.34 ^{※1}	0.13 ^{※2}	0.11 ^{※1}
酸化エチレン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.067	—	0.072	—	—
1,2-ジクロロエタン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.10 ^{※1}	0.11 ^{※1}	0.16 ^{※1}	0.12 ^{※2}	0.13 ^{※1}
1,3-ブタジエン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.12 ^{※1}	0.24 ^{※1}	0.24 ^{※1}	0.16 ^{※2}	0.15 ^{※1}
ベンゾ(a)ピレン	ng/m^3	0.19	0.76	—	—	—
ホルムアルデヒド	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	2.6	3.4	2.9	—	—
水銀及びその化合物	ng/m^3	2.1	2.2	—	—	—
ニッケル化合物	ng/m^3	3.5	—	—	—	5.3
ヒ素及びその化合物	ng/m^3	1.3	—	—	—	2.4
ベリリウム及びその化合物	ng/m^3	0.034	—	—	—	0.029
マンガン及びその化合物	ng/m^3	22	—	—	—	44
クロム及びその化合物	ng/m^3	6.2	—	—	—	5.5

(注) 各地点の濃度は、平成19年4月から20年3月までの月1回採取したものの平均濃度
但し、※印のあるものは、一部欠損しており、年12回のところ、※1は11回、※2は10回の平均濃度である。

地点(分類)	単位	広島市				呉市		福山市		
物質名		井口小学校 (一般環境)	安佐南区役所 (一般環境)	比治山 (沿道)	楠那中学校 (発生源周辺)	白岳小学校 (一般環境)	宮原小学校 (発生源周辺)	南小学校 (一般環境)	曙小学校 (発生源周辺)	福山市役所 (沿道)
ベンゼン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.3	1.5	2.0	1.5	1.2	1.6	1.7	1.9	2.2
トリクロロエチレン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.081	0.091	0.19	0.22	0.26	0.37	0.60	1.7	—
テトラクロロエチレン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.066	0.10	0.073	0.054	0.10	0.59	0.37	0.55	—
ジクロロメタン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.84	0.74	0.95	1.0	0.71	0.82	1.3	1.6	—
アクリロニトリル	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.038	0.039	0.057	0.068	0.099	0.11	0.042	—	—
アセトアルデヒド	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	2.5	2.1	2.5	2.3	2.2	1.8	4.6	4.9	5.6
塩化ビニルモノマー	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.021 ^{※2}	0.022 ^{※2}	0.025 ^{※2}	0.027 ^{※2}	0.0031	0.0033	0.035	—	—
クロロホルム	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.18	0.14	0.25	0.13	0.17	0.22	0.14	—	—
酸化エチレン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.075	0.082	0.083	0.069	0.061	0.057	0.056	—	—
1,2-ジクロロエタン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.13	0.13	0.14	0.15	0.19	0.26	0.15	—	—
1,3-ブタジエン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.13	0.18	0.26	0.15	0.010	0.012	0.20	—	0.35
ベンゾ(a)ピレン	ng/m^3	0.24	0.25	0.36	0.32	0.33	0.27	0.52	—	0.58
ホルムアルデヒド	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	3.6	3.2	4.1	3.3	2.0	2.0	3.1	2.4	2.6
水銀及びその化合物	ng/m^3	2.4	2.5	2.5	2.3	2.2	2.3	3.5	3.4	—
ニッケル化合物	ng/m^3	4.0	3.1	5.1	6.4	6.7	9.1	2.4	2.4	—
ヒ素及びその化合物	ng/m^3	1.7	1.6	2.0	1.9	3.3	3.4	3.0	2.7	—
ベリリウム及びその化合物	ng/m^3	0.086	0.030	0.043	0.042	0.34	0.34	0.042	—	—
マンガン及びその化合物	ng/m^3	36	25	37	37	110	170	45	47	—
クロム及びその化合物	ng/m^3	5.2	4.0	8.4	6.5	41	22	3.8	4.6	—

資料：県環境対策室、広島市、呉市、福山市

(注) 各地点の濃度は、平成19年4月から20年3月までの月1回採取したものの平均濃度
但し、※印のあるものは、一部欠損しており、年12回のところ、※2は10回の平均濃度である。

15 簡易測定法による硫黄酸化物濃度測定結果表

市町	測定法 (単位)	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度		19年度/15年度	19年度/18年度
尾道市	二酸化鉛法 ($\text{SO}_2\text{mg}/\text{日}/100\text{cm}^3$)	0.05	0.04	0.03	0.02	測定値	地点数	0.2	0.5
府中市		0.06	0.06	0.04	—	—	—	—	—
海田町	アルカリろ紙法 ($\text{SO}_3\text{mg}/\text{日}/100\text{cm}^3$)	0.06	0.05	0.04	0.03	0.03	2	0.5	1.0
竹原市		5.7	6.2	6.5	5.8	5.2	8	0.9	0.9
三原市	分子拡散式 サンプラー法 (ppb)	5.3	5.8	5.7	5.3	5.0	12	0.9	0.9
府中市		—	—	—	4.3	3.8	8	—	0.9
東広島市		3.6	3.6	4.1	3.8	3.6	13	1.0	0.9
廿日市市		4.3	4.7	5.5	4.9	5.0	12	1.2	1.0
廿日市市(旧大野町)		5.2	5.7	—	—	—	—	—	—
坂町		5.4	5.6	6.4	5.8	5.4	3	1.0	0.9
各市町調べ									

16 簡易測定法による窒素酸化物測定結果表

市 町	測定法 (単位)	17年度		18年度		19年度	
		測定値	地点数	測定値	地点数	測定値	地点数
大竹市	分子拡散式 サンプラー法 NG-KN-S 法 (NO ₂ ppb)	12.2	10	12.8	10	12.5	10
廿日市市		15.4	12	16.2	12	14.6	12
竹原市		16.3	5	16.6	5	15.1	5
三原市		—	—	—	—	13.2	2
尾道市		23.7	14	19.7	14	14.5	14
福山市		14.0	21	14.1	21	13.0	21
府中市		10.9	2	9.2	2	8.6	2
三次市		7.9	2	7.8	2	7.1	2
東広島市		14.3	8	11.0	13	10.5	13
江田島市		13.0	2	—	—	—	—
熊野町		8.7	2	8.5	2	7.4	2
坂町		14.0	3	15.3	3	12.4	3
北広島町		3.6	2	—	—	—	—
東広島市	分子拡散式 サンプラー法 NG-KN-S 法 (NO _x ppb)	28.1	8	22.2	13	19.8	13
福山市		22.0	21	23.2	21	20	21
三原市	アルカリろ紙法 (NO ₂ mg/日/100cm ²)	0.006	8	0.005	8	0.005	8
海田町		0.017	2	0.017	2	0.015	2

各市町調べ

17 浮遊粒子状物質測定結果年平均値

市町	年度	浮遊粒子状物質	鉄	鉛	銅	カドミウム	マンガン	ニッケル	亜鉛	バナジウム
広島市	17	11	0.05	0.019	0.03	0.001>	0.005	0.001>	0.04	0.001
	18	9	0.05	0.011	0.01	0.001>	0.004	0.001>	0.03	0.001
	19	14	0.13	0.038	0.02	0.001>	0.010	0.007	0.05	0.003
呉市	17	27	0.65	0.028	0.01	0.001	0.027	0.005	0.10	—
	18	23	0.65	0.026	0.01	0.001	0.029	0.004	0.10	—
	19	23	0.45	0.020	0.01	0.001>	0.023	0.004	0.08	—
福山市	17	31	0.68	0.038	0.01	0.002	0.027	0.012	0.13	0.006
	18	36	0.75	0.040	0.01	0.002	0.029	0.004	0.13	0.005
	19	32	0.66	0.034	0.01	0.001	0.027	0.003	0.11	0.005
東広島市	17	13	—	0.01	—	—	—	—	—	—
	18	19	—	0.02	—	—	—	—	—	—
	19	22	—	0.02	—	—	—	—	—	—

各市町調べ

(注)

検出下限値未満の値を含む平均値については、検出下限値の1/2を用いて求めた。

測定法はハイボリュームエアサンプラー又はローボリュームエアサンプラーで、単位は $\mu\text{g}/\text{m}^3$ である。

18 降下ばいじん量年平均値の推移

(単位:t/km²/月)

市町	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度		19年度 ／15年	19年度 ／18年
					測定値	地点数		
広島市	1.8	1.9	1.8	1.7	1.9	3	1.1	1.1
呉市	3.2	3.6	3.5	3.2	3.2	17	1.0	1.0
竹原市	2.0	4.4	2.4	2.2	2.3	6	1.2	1.0
三原市	1.6	1.8	1.5	1.4	1.6	11	1.0	1.1
尾道市	2.5	4.0	5.5	4.6	4.6	10	1.8	1.0
尾道市(旧因島市)	2.3	4.1	—	—	—	—	—	—
福山市	2.1	2.7	2.1	2.5	2.7	14	1.3	1.1
福山市(旧沼隈町)	1.6	—	—	—	—	—	—	—
福山市(旧神辺町)	2.1	2.2	—	—	—	—	—	—
府中市	2.5	3.3	2.9	2.4	2.6	8	1.0	1.1
大竹市	2.2	3.5	4.1	2.4	2.2	4	1.0	0.9
東広島市	1.1	2.2	1.8	1.9	1.9	1	1.7	1.0
廿日市市	2.2	2.9	2.4	1.8	1.8	5	0.8	1.0
廿日市市(旧大野町)	1.9	9.5	—	—	—	—	—	—
海田町	3.5	3.3	3.2	2.8	2.9	2	0.8	1.0
坂町	1.7	3.3	1.8	2.3	1.4	3	0.8	0.6

各市町調べ

(注) 測定法は、デポジットゲージ又はダストジャーである。

19 浮遊粉じん測定結果年平均値

(単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

市町	年度	浮遊粉じん	鉄	鉛	銅	カドミウム	マンガン	ニッケル	亜鉛	バナジウム
呉市	17	38	3.8	0.025	0.16	0.001>	0.125	0.009	0.16	—
	18	42	2.2	0.028	0.17	0.001	0.094	0.007	0.21	—
	19	48	1.8	0.02	0.18	0.001>	0.06	0.005	0.15	—
大竹市	17	54	0.61	0.02	0.01	0.001>	0.04	0.01	0.07	0.015
	18	48	0.34	0.02	0.01	0.001>	0.03	0.01	0.05	0.012
	19	51	0.35	0.02	0.01	0.001>	0.04	0.01	0.07	0.015

各市町調べ

(注)

検出下限値未満の値を含む平均値については、検出下限値の1/2を用いて求めた。
測定法はハイボリュームエアサンプラー又はローボリュームエアサンプラーである。

20 大気環境中のアスベスト濃度調査結果

(単位:アスベスト繊維の本数/L)

地 域 区 分	場 所	測定地点	濃 度 (平均)
幹線道路沿い	海田町	海田消防署路肩	0.10 ～ 0.11 (0.10)
		〃 駐車場	0.056 ～ 0.10 (0.069)
	三原市	三原宮沖町大気測定局路肩	0.056 未満～0.23 (0.080)
		測定局道路端から約 20mの地点	0.1 ～ 0.28 (0.20)
工業地域	北広島町	県営千代田工業団地①	0.056 未満～0.17 (0.064)
		県営千代田工業団地②	0.056 未満～0.11 (0.056)
	府中市	府中市鵜飼工業団地中心部	0.056 未満～0.056 (0.044)
		府中市鵜飼工業団地污水处理場	0.056 未満～0.056 (0.035)
	府中町	府中町歴史民俗資料館	0.056 ～ 0.23 (0.12)
		府中町役場鹿籠出張所	0.056 未満～0.11 (0.056)
都市地域	東広島市	西条小学校大気測定局	0.056 ～ 0.11 (0.089)
		県東広島地域事務所庁舎	0.056 ～ 0.056 (0.056)
	三原市	糸崎小学校講堂	0.056 未満～0.11 (0.056)
		〃 渡り廊下	0.056 未満～0.11 (0.056)
農村地域	世羅町	世羅中学校プール	0.11～ 0.28 (0.17)
		〃 技術棟	0.056 未満～0.056 (0.035)
	三次市	林業技術センター大気測定局	0.056 未満～0.056 (0.044)
		〃 場内南側敷地	0.056 未満～0.056 未満 (0.027)

注)アスベストが検出されなかった検体は、100視野で1本検出された場合の濃度(0.056)に未満をつけて表示している。

特定粉じん発生施設に係る隣地との敷地境界における規制基準:

大気中のアスベストの濃度が1リットルにつき10本

21 自動車排出ガス規制の概要

自動車排出ガス規制値

種別		新短期規制				新長期規制				備考
		試験モード	成分	規制年	規制値	試験モード	成分	規制年	規制値	
ガソリン・LPG車	乗用車	10・15M(g/km)	CO	平成12年	1.27 (0.67)	10・15M+11M(g/km)※3	CO	平成17年	1.92 (1.15)	
			HC	平成12年	0.17 (0.08)		NMHC	平成17年	0.08 (0.05)	
			NOx	平成12年	0.17 (0.08)					
		11M(g/test)	CO	平成12年	31.1 (19.0)		NOx	平成17年	0.08 (0.05)	
			HC	平成12年	4.42 (2.20)					
			NOx	平成12年	2.50 (1.40)					
	軽自動車	10・15M(g/km)	CO	平成14年	5.11 (3.30)	10・15M+11M(g/km)	CO	平成19年	6.67 (4.02)	
			HC	平成14年	0.25 (0.13)		NMHC	平成19年	0.08 (0.05)	
			NOx	平成14年	0.25 (0.13)					
		11M(g/test)	CO	平成14年	58.9 (38.0)		NOx	平成19年	0.08 (0.05)	
			HC	平成14年	6.40 (3.50)					
			NOx	平成14年	3.63 (2.20)					
	軽量車 (GVW≦1.7t)	10・15M(g/km)	CO	平成12年	1.27 (0.67)	10・15M+11M(g/km)	CO	平成17年	1.92 (1.15)	
			HC	平成12年	0.17 (0.08)		NMHC	平成17年	0.08 (0.05)	
			NOx	平成12年	0.17 (0.08)					
		11M(g/test)	CO	平成12年	31.1 (19.0)		NOx	平成17年	0.08 (0.05)	
			HC	平成12年	4.42 (2.20)					
			NOx	平成12年	2.50 (1.40)					
	中量車 (1.7t<GVW≦3.5t)	10・15M(g/km)	CO	平成13年	3.36 (2.10)	10・15M+11M(g/km)	CO	平成17年	4.08 (2.55)	
			HC	平成13年	0.17 (0.08)		NMHC	平成17年	0.08 (0.05)	
			NOx	平成13年	0.25 (0.13)					
		11M(g/test)	CO	平成13年	38.5 (24.0)		NOx	平成17年	0.10 (0.07)	
			HC	平成13年	4.42 (2.20)					
			NOx	平成13年	2.78 (1.60)					
	重量車 (3.5t<GVW)	G13M(g/kWh)	CO	平成13年	26.0 (16.0)	JEO5モード (g/kWh)	CO	平成17年	21.3 (16.0)	
			HC	平成13年	0.99 (0.58)		NMHC	平成17年	0.31 (0.23)	
			NOx	平成13年	2.03 (1.40)		NOx	平成17年	0.9 (0.7)	
ディーゼル車	乗用車	10・15M(g/km)	CO	平成14年	0.98 (0.63)	10・15M+11M(g/km)	CO	平成17年	0.84 (0.63)	ディーゼル乗用車において、「小型」とは、等価慣性重量1.25t(車両重量1.265t)以下、「中型」とは、等価慣性重量1.25t(車両重量1.265t)超である。
			HC	平成14年	0.24 (0.12)		NMHC	平成17年	0.032 (0.024)	
			NOx	小型 平成14年	0.43 (0.28)		NOx	小型 平成17年	0.19 (0.14)	
				中型 平成14年	0.45 (0.30)			中型 平成17年	0.20 (0.15)	
			PM	小型 平成14年	0.11 (0.052)		PM	小型 平成17年	0.017 (0.013)	
				中型 平成14年	0.11 (0.056)			中型 平成17年	0.019 (0.014)	
	軽量車 (GVW≦1.7t)	10・15M(g/km)	CO	平成14年	0.98 (0.63)	10・15M+11M(g/km)	CO	平成17年	0.84 (0.63)	
			HC	平成14年	0.24 (0.12)		NMHC	平成17年	0.032 (0.024)	
			NOx	平成14年	0.43 (0.28)		NOx	平成17年	0.19 (0.14)	
			PM	平成14年	0.11 (0.052)		PM	平成17年	0.017 (0.013)	
		10・15M(g/km)	CO	平成15年	0.98 (0.63)	10・15M+11M(g/km)	CO	平成17年	0.84 (0.63)	17年規制からは重量区分を変更。 (旧) 中量車 1.7t<GVW≦2.5t 重量車 2.5t<GVW(新) 中量車 1.7t<GVW≦3.5t 重量車 3.5t<GVW
			HC	平成15年	0.24 (0.12)		NMHC	平成17年	0.032 (0.024)	
	中量車 (1.7t<GVW≦2.5t)	10・15M(g/km)	NOx	平成15年	0.68 (0.49)		NOx	平成17年	0.33 (0.25)	
			PM	平成15年	0.12 (0.06)		PM	平成17年	0.020 (0.015)	
	重量車 (2.5t<GVW)※4	D13M(g/kWh)	CO	平成15、16年	3.46 (2.22)	JEO5モード (g/kWh)	CO	平成17年	2.95 (2.22)	
			HC	平成15、16年	1.47 (0.87)		NMHC	平成17年	0.23 (0.17)	
			NOx	平成15、16年	4.22 (3.38)		NOx	平成17年	2.7 (2.0)	
			PM	平成15、16年	0.35 (0.18)		PM	平成17年	0.036 (0.027)	

※1 CO:一酸化炭素、HC:炭化水素、NMHC:非メタン炭化水素、NOx:窒素酸化物、PM:粒子状物質

※2 規制値 1.27(0.67)とは、1台あたりの上限値 1.27、型式あたりの平均値 0.67を示す。

※3 GVW(車両総重量)3500kg以下のものについては、平成17年(2005年)からは11モードの測定値に0.12を乗じた値と10・15モードの測定値に0.88を乗じた値との和で算出される値に対し、平成20年(2008年)からは、新たな試験モードを冷機状態において測定した値に0.25を乗じた値と10・15モードの測定値に0.75を乗じた値との和で算出される値に対し、平成23年(2011年)からは新たな試験モードを冷機状態において測定した値に0.25を乗じた値と新たな試験モードを暖機状態において測定した値に0.75を乗じた値との和で算出される値に対し適用される。

※4 ディーゼル車トラック・バスの重量車のうち、車両総重量2.5t<GVW≦12tについては平成15年10月1日から、車両総重量12t<GVWについては平成16年10月1日から適用される。

種別			現行規制				次期規制				備考
			試験モード	成分	規制年	規制値	試験モード	成分	規制年	規制値	
二輪車	第一種原動機付自転車	4サイクル	二輪車 (g/km)	CO	平成10年	(13.0)	二輪車 (g/km)	CO	平成18年	(2.0)	18年、19年からの二輪車の試験モードは冷始動に変更。
				HC	平成10年	(2.00)		HC	平成18年	(0.50)	
				NOx	平成10年	(0.30)		NOx	平成18年	(0.15)	
		2サイクル	二輪車 (g/km)	CO	平成10年	(8.00)		CO	平成19年	(2.0)	
				HC	平成10年	(3.00)		HC	平成19年	(0.50)	
				NOx	平成10年	(0.10)		NOx	平成19年	(0.15)	
	第二種原動機付自転車	4サイクル	二輪車 (g/km)	CO	平成11年	(13.0)	二輪車 (g/km)	CO	平成19年	(2.0)	
				HC	平成11年	(2.00)		HC	平成19年	(0.50)	
				NOx	平成11年	(0.30)		NOx	平成19年	(0.15)	
		2サイクル	二輪車 (g/km)	CO	平成11年	(8.00)		CO	平成18年	(2.0)	
				HC	平成11年	(3.00)		HC	平成18年	(0.30)	
				NOx	平成11年	(0.10)		NOx	平成18年	(0.15)	
	軽二輪自動車	4サイクル	二輪車 (g/km)	CO	平成10年	(13.0)	二輪車 (g/km)	CO	平成19年	2.7 (2.0)	
				HC	平成10年	(2.00)		HC	平成19年	0.40 (0.30)	
				NOx	平成10年	(0.30)		NOx	平成19年	0.20 (0.15)	
		2サイクル	二輪車 (g/km)	CO	平成10年	(8.00)		CO	平成19年	2.7 (2.0)	
				HC	平成10年	(3.00)		HC	平成19年	0.40 (0.30)	
				NOx	平成10年	(0.10)		NOx	平成19年	0.20 (0.15)	
	小型二輪自動車	4サイクル	二輪車 (g/km)	CO	平成11年	20.0 (13.0)	二輪車 (g/km)	CO	平成19年	2.7 (2.0)	
				HC	平成11年	2.93 (2.00)		HC	平成19年	0.40 (0.30)	
				NOx	平成11年	0.51 (0.30)		NOx	平成19年	0.20 (0.15)	
		2サイクル	二輪車 (g/km)	CO	平成11年	14.4 (8.00)		CO	平成19年	2.7 (2.0)	
				HC	平成11年	5.26 (3.00)		HC	平成19年	0.40 (0.30)	
				NOx	平成11年	0.14 (0.10)		NOx	平成19年	0.20 (0.15)	
ディーゼル特殊自動車 ※3	定格出力 19kW以上37kW 未満のもの	8M (g/kWh)		CO	平成15年	6.50 (5.0)	8M (g/kWh)	CO	平成19年	6.5 (5.0)	
				HC	平成15年	1.95 (1.5)		HC	平成19年	1.33 (1.0)	
				NOx	平成15年	10.4 (8.0)		NOx	平成19年	7.98 (6.0)	
				PM	平成15年	1.04 (0.8)		PM	平成19年	0.53 (0.4)	
	定格出力 37kW以上75kW 未満のもの	8M (g/kWh)		CO	平成15年	6.50 (5.0)	8M (g/kWh)	CO	平成20年	6.5 (5.0)	
				HC	平成15年	1.69 (1.3)		HC	平成20年	0.93 (0.7)	
				NOx	平成15年	9.10 (7.0)		NOx	平成20年	5.32 (4.0)	
				PM	平成15年	0.52 (0.4)		PM	平成20年	0.40 (0.3)	
	定格出力 75kW以上130kW 未満のもの	8M (g/kWh)		CO	平成15年	6.50 (5.0)	8M (g/kWh)	CO	平成19年	6.5 (5.0)	
				HC	平成15年	1.30 (1.0)		HC	平成19年	0.53 (0.4)	
				NOx	平成15年	7.80 (6.0)		NOx	平成19年	4.79 (3.6)	
				PM	平成15年	0.39 (0.3)		PM	平成19年	0.27 (0.2)	
	定格出力 130kW以上560kW 未満のもの	8M (g/kWh)		CO	平成15年	4.55 (3.5)	8M (g/kWh)	CO	平成18年	4.55 (3.5)	
				HC	平成15年	1.30 (1.0)		HC	平成18年	0.53 (0.4)	
				NOx	平成15年	7.80 (6.0)		NOx	平成18年	4.79 (3.6)	
				PM	平成15年	0.26 (0.2)		PM	平成18年	0.23 (0.17)	
ガソリン・LPG 特殊自動車	定格出力 19kW以上560kW 未満のもの	-		CO	-	- (-)	7M (g/kWh)	CO	平成19年	26.6 (20.0)	
				HC	-	- (-)		HC	平成19年	0.80 (0.6)	
				NOx	-	- (-)		NOx	平成19年	0.80 (0.6)	

※1 CO:一酸化炭素、HC:炭化水素、NMHC:非メタン炭化水素、NOx:窒素酸化物、PM:粒子状物質

※2 規制値 1.27(0.67)とは、1台あたりの上限値 1.27、型式あたりの平均値 0.67を示す。

25 大気汚染防止法に定めるばい煙発生施設（電気・ガス工作物、鉱山保安法）

（平成20年3月31日現在）

区 分	電気事業法関係										ガス事業法関係							鉱山保安法関係													
	工場・事業場数	構成比（％）	施設数	構成比（％）	1 ボイラー	29 ガスタービン	30 ディーゼル機関	31 ガス機関	32 ガソリン機関	工場・事業場数	構成比（％）	施設数	構成比（％）	1 ボイラー	2 ガス発生炉	29 ガスタービン	工場・事業場数	構成比（％）	施設数	構成比（％）	1 ボイラー	5 金属溶解炉	11 乾燥炉	14							
焙焼炉																								焼結炉	溶鉱炉	溶解炉	乾燥炉				
構成比(%)	－	－	100	－	4.8	17	72	5.7	0.2	－	－	100	－	80	13	6.7	－	－	100	－	10	15	6.8	3.4	1.7	10	49	3.4			
総計	678	100	1018	100	49	173	736	58	2	4	100	15	100	12	2	1	6	100	59	100	6	9	4	2	1	6	29	2			
広島	322	47	406	40	5	94	274	33																							
広島西	42	6.2	76	7.5	20	7	44	5		1	25	6	40	6																	
呉	59	8.7	93	9.1	9	12	65	5	2																						
芸北	22	3.2	39	3.8		4	31	4																							
広島中央	52	7.7	103	10	8	20	65	10		1	25	4	27	4			2	33	53	90	4	9		2	1	6	29	2			
尾三	70	10	121	12	1	11	108	1		2	50	5	33	2	2	1															
福山・府中	79	12	117	11	6	16	95																								
備北	32	4.7	63	6.2		9	54										4	67	6	10	2	4									

資料：県環境保全課、広島市、呉市、福山市、三次市

- （注） 1 施設名の欄の数字は、大気汚染防止法施行令別表第1に掲げる項番号である。
 2 端数処理のため、合計値が合わない場合がある。
 3 区分は、広域行政圏による。

26 生活環境保全条例に定めるばい煙関係特定施設

（平成20年3月31日現在）

区 分	工場・事業場数	Q ≧ 5,000	施 設 数	構 成 比 (%)	1	2	3	6	7	8	9	10	11			12		13		14	15	16	17		
					加 熱 炉	溶 解 炉	金属加 熱炉	焼 成 炉	直 火 炉	乾 燥 炉	吸 収 施 設	廃ガス 廃棄施 設	電 解 施 設	電気め つき施 設	酸 洗 浄施 設	電気め つき施 設	酸 洗 浄施 設	精 製 施 設	加 工 施 設	加 工 施 設	分 解 施 設	紡 糸 施 設	反 応 施 設	熱 処 理 施 設	乾 燥 施 設
構成比(%)	-	-	100	-	0.0	0.8	0.3	0.2	0.2	2.0	0.1	0.2	1.2	7.0	4.5	17	30	0.3	4.6	0.6	0.3	3.7	1.1	24	2.3
総計	232	-	2064	100	1	16	7	4	4	41	3	4	25	144	92	354	610	7	95	13	7	77	22	491	47
広島	55	2	272	13.2	1	7	3			10			1	21	5	72	54							97	1
広島西	13	-	176	8.5						4		4		1	1	3	1				5	77	14	66	
呉	31	8	324	15.7		2	4	3					15	43	26	156	75								
芸北	4	-	10	0.5		1				1					1								7		
広島中央	38	9	518	25.1						4			1	7	10	18	287	6	16	11			2	140	16
尾三	31	8	194	9.4		5		1		14	3		7	12	18	2	26		2	1			4	95	4
福山・府中	56	-	565	27.4		1				3	6		1	60	31	103	167	1	77	1	2			86	26
備北	4	3	5	0.2						1	2											2			

資料：県環境保全課、広島市、呉市、福山市、三次市

- （注） 1 施設名の欄の数字は、広島県生活環境の保全等に関する条例施行規則別表第1に掲げる項番号である。
 2 端数処理のため、合計値が合わない場合がある。
 3 Qは、排出ガス量(0°C、1気圧)を示す。(単位Nm³/h)
 4 区分は、広域行政圏による。

27 大気汚染防止法に定める揮発性有機化合物排出施設数

(平成20年3月31日現在)

区 分	工場・事業場数	構 成 比 (%)	施 設 数	構 成 比 (%)	1	2	3	4	5	6	7	8	9
					揮発性有機化合物の製造に供する乾 燥施設	塗装施設（吹付け塗装に限 る）	塗装の用に供する乾燥施設	包装に材料等の製造に係る接着 の用に供する乾燥施設	接着の用に供する乾燥施設	オフセット転写印刷の用に供 する乾燥施設	乾燥施設	工業製品の洗浄施設	揮発性有機化合物の貯蔵タンク
構成比 (%)	-	-	99	-		41.0	6.0	25.3	2.4	3.6	2.4	3.6	14.5
合 計	34	100	83	100		34	5	21	2	3	2	3	12
広島	10	29.4	22	26.5		19						3	
広島西	6	17.6	15	18.1				3					12
呉	2	5.9	4	4.8		3	1						
芸北	2	5.9	2	2.4				2					
広島中央	3	8.8	7	8.4		6		1					
尾三	6	17.6	25	30.1		4		16		3	2		
福山・府中	5	14.7	8	9.6		2	4		2				
備北													

資料：県環境保全課 広島市、福山市

(注)

1 施設名の欄の数字は、大気汚染防止法施行令別表第1の2に掲げる項番号である。

2 端数処理のため、合計値が合わない場合がある。

3 区分は、広域行政圏による。

28 大気汚染防止法に定める一般粉じん発生施設

(平成20年3月31日現在)

区 分	工場・事業場数	構成比(%)	施設数	構成比(%)	1	2		3		4		5
					コークス炉	鉱物のたい積場	土石のたい積場	ベルトコンベア	バケットコンベア	破碎機	磨砕機	ふるい
構成比(%)	-	-	100	-	0.4	4.1	9.3	55	0.5	13	2.0	16
総計	248	100	2357	100	9	96	219	1296	12	304	46	375
広島	57	23	263	11		2	31	152	3	33	10	32
広島西	14	6	77	3.3		1	14	39		14		9
呉	33	13	639	27		21	28	461	7	50	10	62
芸北	15	6	159	7			19	84		28		28
広島中央	40	16	165	7		3	26	83		26	8	19
尾三	34	14	202	8.6			27	101		45	1	28
福山・府中	42	17	640	27	9	69	43	326	2	62	8	121
備北	13	5	212	9			31	50		46	9	76

資料: 県環境保全課, 広島市, 呉市, 福山市, 三次市

(注) 1 施設名の欄の数字は, 大気汚染防止法施行令別表第2に掲げる項番号である。

2 端数処理のため, 合計値が合わない場合がある。

3 区分は, 広域行政圏による。

29 大気汚染防止法に定める一般粉じん発生施設(電気・ガス工作物, 鉱山保安法関係)

(平成20年3月31日現在)

区 分	電気事業法関係								ガス事業法関係								
	工場・事業場数	構成比 (%)	施設数	構成比 (%)	2	3	4	5	工場・事業場数	構成比 (%)	施設数	構成比 (%)	2		3	4	
					鉱物のたい積場	ベルトコンベア	破碎機	ふるい					鉱物のたい積場	土石のたい積場	ベルトコンベア	破碎機	磨砕機
構成比(%)	-	-	100	-	19	75	2	4	-	-	100	-	12	27	4	42	5
総計	3	100	52	100	10	39	1	2	9	100	44	100	6	12	2	22	2
広島		0	0	0						0	0	0					
広島西	1	33	2	4	2					0	0	0					
呉		0	0	0						0	0	0					
芸北		0	0	0						0	0	0					
広島中央	2	67	50	96	8	39	1	2	2	22	7	16	5		1	1	
尾三		0	0	0						0	0	0					
福山・府中		0	0	0					1	11	8	18	1			7	
備北		0	0	0					6	67	29	66		12	1	14	2

資料: 県環境保全課, 広島市, 呉市, 福山市, 三次市

(注) 1 施設名の欄の数字は, 大気汚染防止法施行令別表第2に掲げる項番号である。

2 ガス工作物に係る施設はない。

3 端数処理のため, 合計値が合わない場合がある。

4 区分は, 広域行政圏による。

30 生活環境保全条例に定める粉じん関係特定施設

(平成20年3月31日現在)

区 分	工場・事業場数	構成比 (%)	施設数	構成比 (%)	1	2	3		4						5			6		7	
					粉 砕 施 設	粉 砕 施 設	粉 砕 施 設	ふるい分 施 設	粉 砕 施 設	セメントサイロ	セメントホッパー	バッチャープラント	ふるい分 施 設	自動包装 施 設	粉 砕 施 設	ふるい分 施 設	自動包装 施 設	切 断 施 設	成 型 施 設	た い 積 場	製 造 施 設
構成比(%)	—	—	100	—	2	5	38	14	2	485	3	22	3	1	24	50	6	15	14	4	2
総計	611	100	1207	100	23	56	458	164	21	485	35	269	32	12	287	603	71	184	166	45	22
広島	111	18.2	203	17		29	46	22	2	104	8	46	2	5	33	56		20	45	17	1
広島西	31	5	35	3	2	6	2	2		23		12	1		9	12		41	17	3	7
呉	56	9.17	85	7			31	6	1	47	1	29	6		54	111	1			2	3
芸北	42	6.87	55	4.6				10	5	40	2	28	1		21	34				3	6
広島中央	83	14	117	9.7	2	8	14	29	2	62		36	1		32	50	1	21	6		
尾三	113	18.5	168	14	1	12	28	40	7	80	2	52	8	3	50	85	1	19	21		1
福山・府中	116	19	444	37	17		329	34	2	62	15	36	8	4	51	114	1	49	74	20	1
備北	59	9.66	100	8.3	1	1	8	21	2	67	7	30	5		37	141	67	34	3		3

資料：県環境保全課，広島市，呉市，福山市，三次市

- (注) 1 施設名の欄の数字は，広島県生活環境の保全等に監査する条例施行規則別表第5に掲げる項番号である。
2 端数処理のため，合計値が合わない場合がある。
3 区分は，広域行政圏による。