

1 大気汚染測定網一覽表

(平成21年3月31日現在)

項目 市 町	硫 黄 酸 化 物				窒 素 酸 化 物			一酸化炭素	光化学オキシダント 吸光光度法 又は紫外線 吸収法	浮 遊 粒 子 状 物 質			降下ばいじん デポジット ゲージ法等	浮遊粉じん ハイボリウム エアサン プラー法	炭化水素	風向風速	温度湿度	日射量
	簡 易 測 定 法				簡 易 測 定 法		吸光光度法 又は化学発 光法			ローボリウ ムエアサン プラー法	ハイボリウ ムエアサン プラー法	β線吸収 法又は圧 電天びん 法						
	二酸化鉛法	アルカリろ 紙法	分子拡散式 サンプラー	導電率法 又は紫外 線蛍光法	アルカリろ 紙法	分子拡散式 サンプラー												
総 数	1	2	56	28	2	97	41	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	16	5	2	5	2	2
竹 原 市			8	3		5	3		1			1	6		1	3	1	1
三 原 市			12	2		13	3	1	2			3	12		1	3	1	1
尾 道 市	1					14	1		1			1	10			1		
福 山 市				7		21	9	1	6	3		9	14		1	8	1	1
府 中 市			8	1		2	1		1			1	8			1		
三 次 市				1		2	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		13	2	1			2	2	1
廿 日 市 市			12			12	1		1			1	5			1		
江 田 島 市																		
安芸郡 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		

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20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 粉 等 多 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	" 警固屋一丁目地内	●	●			●	●		
	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		●	●		●	●		
福山市	23	松永小学校	福山市松永町六丁目7-11-8	●	●	●		●	●		
	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	●	●	●		●	●	●	●
竹原市	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20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
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	福木小学校
10	一般	伴小学校
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	海田高校
15	一般	明立小学校
16	一般	呉西消防署
17	自排	西畑町
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
23	一般	竹原高校
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	尾道東高校
29	一般	松永小学校
30	一般	向丘中学校
31	一般	曙小学校
32	自排	福山市役所
33	一般	南小学校
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21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

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		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0.04ppmを超えた日数	環境基準適合	1時間値の年平均値					
							(日)	(%)	(日)	(%)					16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	
							(ppm)													
一般環境 大気測定局	大竹市		大竹油見公園	住	363	8,690	0	0.0	0	0.0	0.048	0.010	0	適	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	
	広島市		井口小学校	住	346	8,167	0	0.0	0	0.0	0.019	0.005	0	適	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	
			皆実小学校	住	362	8,643	0	0.0	0	0.0	0.014	0.004	0	適	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	
			伴小学校	住	359	8,550	0	0.0	0	0.0	0.010	0.003	0	適	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
			安佐南区役所	住	359	8,610	0	0.0	0	0.0	0.012	0.004	0	適	0.005	0.005	0.003	0.003	0.003	
	海田町		海田高校	住	364	8,705	0	0.0	0	0.0	0.038	0.010	0	適	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	
	呉市			明立小学校	住	365	8,683	0	0.0	0	0.0	0.037	0.007	0	適	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002
				呉西消防署	商	365	8,683	0	0.0	0	0.0	0.039	0.008	0	適	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003
				宮原小学校	住	365	8,684	0	0.0	0	0.0	0.043	0.008	0	適	0.004	0.005	0.004	0.004	0.003
				鍋山団地	住	365	8,677	0	0.0	0	0.0	0.033	0.009	0	適	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003
				白岳小学校	住	365	8,675	0	0.0	0	0.0	0.015	0.004	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	360	8,677	0	0.0	0	0.0	0.024	0.008	0	適	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004
				河内入野	未	365	8,706	0	0.0	0	0.0	0.016	0.005	0	適	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003
	竹原市			竹原高校	住	365	8,712	0	0.0	0	0.0	0.071	0.009	0	適	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
				賀茂川中学校	住	365	8,724	0	0.0	0	0.0	0.015	0.004	0	適	0.003	0.003	0.001	0.001	0.002
				福田区民館	住	363	8,686	0	0.0	0	0.0	0.058	0.005	0	適	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002
	大崎上島町		大崎中野小学校	未	361	8,624	0	0.0	0	0.0	0.029	0.004	0	適	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	
	三原市		三原宮浦公園	住	354	8,523	0	0.0	0	0.0	0.067	0.011	0	適	0.006	0.007	0.007	0.006	0.005	
	福山市			松永小学校	商	355	8,477	0	0.0	0	0.0	0.025	0.004	0	適	0.006	0.006	0.005	0.004	0.001
				向丘中学校	住	365	8,717	0	0.0	0	0.0	0.048	0.012	0	適	0.006	0.006	0.007	0.006	0.006
				曙小学校	住	364	8,631	0	0.0	0	0.0	0.033	0.008	0	適	0.007	0.007	0.007	0.004	0.004
				南小学校	商	365	8,717	0	0.0	0	0.0	0.044	0.010	0	適	0.006	0.006	0.007	0.006	0.005
				手城小学校	住	365	8,694	0	0.0	0	0.0	0.047	0.014	0	適	0.006	0.007	0.006	0.006	0.005
			培遠中学校	住	355	8,405	0	0.0	0	0.0	0.049	0.006	0	適	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	
			駅家東小学校	未	364	8,627	0	0.0	0	0.0	0.020	0.004	0	適	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
府中市		府中市教育センター	準工	365	8,706	0	0.0	0	0.0	0.021	0.007	0	適	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004		
三次市		三次林業技術センター	未	365	8,696	0	0.0	0	0.0	0.014	0.005	0	適	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002		
自排	三原市		三原宮沖町	住	363	8,672	0	0.0	0	0.0	0.027	0.006	0	適	0.006	0.007	0.007	0.007	0.002	

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 「環境基準適合」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

区分	市	町	測定局	用途 地域	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	1時間値の最高値 (ppm)	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 (ppm)	98%値評価による日平均値が0.06ppmを超えた日数 (日)	環境基準適合 否	1時間値の年平均値 (ppm)				
								(日)	(%)	(日)	(%)				16年度	17年度	18年度	19年度	20年度
一般環境大気測定局	大竹市		大竹油見公園	住	365	8,718	0.070	0	0.0	0	0.0	0.029	0	適	0.014	0.013	0.015	0.012	0.012
	廿日市市		廿日市桂公園	住	365	8,713	0.077	0	0.0	1	0.3	0.033	0	適	0.021	0.021	0.021	0.020	0.017
	広島市		井口小学校	住	362	8,629	0.068	0	0.0	0	0.0	0.033	0	適	0.019	0.018	0.018	0.016	0.016
			三篠小学校	住	357	8,499	0.074	0	0.0	0	0.0	0.026	0	適	0.018	0.016	0.018	0.016	0.015
			皆実小学校	住	330	8,116	0.070	0	0.0	2	0.6	0.034	0	適	0.024	0.022	0.021	0.019	0.019
			福木小学校	住	338	8,083	0.051	0	0.0	0	0.0	0.027	0	適	0.017	0.017	0.018	0.016	0.015
			伴小学校	住	353	8,407	0.052	0	0.0	0	0.0	0.022	0	適	0.013	0.014	0.013	0.012	0.011
			安佐南区役所	住	359	8,487	0.088	0	0.0	1	0.3	0.026	0	適	0.022	0.021	0.017	0.016	0.015
		安部小学校	住	336	8,071	0.050	0	0.0	0	0.0	0.019	0	適	0.017	0.017	0.015	0.012	0.011	
	海田町		海田高校	住	363	8,714	0.085	0	0.0	17	4.7	0.044	0	適	0.026	0.025	0.025	0.023	0.022
	呉市		明立小学校	住	334	8,038	0.059	0	0.0	0	0.0	0.027	0	適	0.014	0.014	0.015	0.013	0.013
			呉西消防署	商	358	8,543	0.070	0	0.0	0	0.0	0.030	0	適	0.020	0.019	0.018	0.016	0.015
			宮原小学校	住	356	8,590	0.076	0	0.0	1	0.3	0.033	0	適	0.018	0.019	0.019	0.017	0.016
			鍋山団地	住	360	8,569	0.088	0	0.0	0	0.0	0.034	0	適	0.016	0.016	0.016	0.014	0.015
			白岳小学校	住	341	8,174	0.057	0	0.0	0	0.0	0.023	0	適	0.011	0.011	0.011	0.012	0.011
	東広島市		東広島西条小学校	住	363	8,688	0.061	0	0.0	0	0.0	0.028	0	適	0.016	0.015	0.016	0.014	0.013
			河内入野	未	365	8,716	0.055	0	0.0	0	0.0	0.022	0	適	0.011	0.011	0.011	0.011	0.009
	竹原市		竹原高校	住	363	8,692	0.061	0	0.0	0	0.0	0.026	0	適	0.015	0.016	0.015	0.014	0.012
			賀茂川中学校	住	364	8,694	0.045	0	0.0	0	0.0	0.026	0	適	0.017	0.018	0.017	0.016	0.015
			福田区民館	住	361	8,658	0.058	0	0.0	0	0.0	0.019	0	適	0.009	0.009	0.009	0.008	0.009
	大崎上島町		大崎中野小学校	未	365	8,721	0.036	0	0.0	0	0.0	0.015	0	適	0.007	0.007	0.007	0.006	0.005
	三原市		本郷船木小学校	未	365	8,714	0.040	0	0.0	0	0.0	0.018	0	適	0.012	0.012	0.012	0.011	0.009
			三原宮浦公園	住	364	8,703	0.049	0	0.0	0	0.0	0.026	0	適	0.016	0.014	0.016	0.015	0.013
	尾道市		尾道東高校	住	365	8,719	0.063	0	0.0	2	0.5	0.036	0	適	0.020	0.020	0.020	0.018	0.018
			松永小学校	商	358	8,595	0.055	0	0.0	0	0.0	0.033	0	適	0.021	0.021	0.020	0.018	0.018
	福山市		向丘中学校	住	353	8,378	0.057	0	0.0	0	0.0	0.026	0	適	0.012	0.011	0.012	0.011	0.010
			曙小学校	住	365	8,676	0.067	0	0.0	0	0.0	0.030	0	適	0.019	0.016	0.016	0.014	0.014
			南小学校	商	365	8,634	0.089	0	0.0	0	0.0	0.033	0	適	0.021	0.020	0.021	0.020	0.019
			手城小学校	住	357	8,474	0.093	0	0.0	10	2.8	0.040	0	適	0.022	0.020	0.023	0.021	0.021
			培遠中学校	住	362	8,600	0.070	0	0.0	5	1.4	0.039	0	適	0.022	0.022	0.022	0.020	0.020
		駅家東小学校	未	362	8,611	0.045	0	0.0	0	0.0	0.017	0	適	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	
		神辺事業所	未	342	8,179	0.056	0	0.0	0	0.0	0.022	0	適	0.014	0.014	0.014	0.012	0.012	
府中市		府中市教育センター	準工	365	8,714	0.051	0	0.0	0	0.0	0.023	0	適	0.016	0.013	0.012	0.010	0.009	
三次市		三次林業技術センター	未	362	8,685	0.029	0	0.0	0	0.0	0.012	0	適	0.007	0.007	0.006	0.006	0.004	
自動車排出ガス測定局	広島市		庚午	商	359	8,501	0.090	0	0.0	33	9.2	0.045	0	適	0.034	0.034	0.031	0.031	0.027
			紙屋町	商	354	8,514	0.099	0	0.0	120	33.9	0.051	0	適	0.043	0.042	0.041	0.039	0.037
			比治山	商	359	8,524	0.081	0	0.0	8	2.2	0.041	0	適	0.028	0.027	0.027	0.025	0.024
			古市小学校	商	363	8,565	0.066	0	0.0	0	0.0	0.029	0	適	0.025	0.023	0.023	0.020	0.018
	呉市		西畑町	住	354	8,540	0.063	0	0.0	0	0.0	0.029	0	適	0.019	0.018	0.018	0.018	0.017
三原市		三原宮沖町	住	364	8,717	0.065	0	0.0	4	1.1	0.037	0	適	0.032	0.033	0.032	0.027	0.023	
福山市		福山市役所	商	345	8,421	0.088	0	0.0	36	10.4	0.046	0	適	0.033	0.033	0.032	0.032	0.030	

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

区分	市	町	測定局	用途 地域	有効測定 日数 (日)	測定 時間 (時間)	8時間値が2 0ppm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 (ppm)	日平均 値の 2%除 外値 (ppm)	環境基準 の長期的 評価によ る日平均 値が10pp mを超 えた日数 (日)	環 境 基 準 適 否	1時間値の年平均値				
							(回)	(%)	(日)	(%)					16 年 度	17 年 度	18 年 度	19 年 度	20 年 度
							(ppm)												
自動車排出ガス測定局	広島市	庚紙屋町	商	352	8,427	0	0.0	0	0.0	2.6	1.2	0	適	1.2	1.1	1.1	1.0	0.9	
				361	8,594	0	0.0	0	0.0	3.1	1.1	0	適	1.0	0.9	0.9	0.8	0.7	
	呉市	西畑町	住	365	8,690	0	0.0	0	0.0	3.5	1.0	0	適	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	
	三原市	三原宮沖町	住	359	8,583	0	0.0	0	0.0	2.3	0.9	0	適	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	
	福山市	福山市役所	商	365	8,690	0	0.0	0	0.0	2.0	0.8	0	適	0.7	0.7	0.7	0.6	0.5	

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

区分	市	町	測定局	用途 地域	有効測定 日数 (日)	測定 時間 (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 (mg/m ³)	日平均 値の 2%除 外値 (mg/m ³)	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 (日)	環 境 基 準 適 否	1時間値の年平均値						
							(回)	(%)	(日)	(%)					16 年 度	17 年 度	18 年 度	19 年 度	20 年 度		
							(mg/m ³)														
一般環境測定局	大竹市	大竹油見公園	住	360	8,608	0	0.0	0	0.0	0.130	0.054	0	適	0.030	0.031	0.032	0.031	0.026			
				361	8,657	0	0.0	0	0.0	0.120	0.056	0	適	0.029	0.030	0.031	0.029	0.025			
	広島市	井口小学校	住	365	8,737	0	0.0	0	0.0	0.115	0.058	0	適	0.031	0.036	0.036	0.036	0.031			
				363	8,688	0	0.0	0	0.0	0.116	0.057	0	適	0.026	0.033	0.032	0.029	0.026			
				362	8,717	0	0.0	0	0.0	0.112	0.054	0	適	0.029	0.030	0.029	0.028	0.025			
				347	8,329	0	0.0	0	0.0	0.094	0.052	0	適	0.027	0.029	0.028	0.025	0.024			
				362	8,701	0	0.0	0	0.0	0.113	0.055	0	適	0.031	0.029	0.031	0.032	0.030			
				358	8,672	0	0.0	0	0.0	0.110	0.048	0	適	0.025	0.028	0.028	0.028	0.025			
				365	8,730	0	0.0	0	0.0	0.110	0.054	0	適	0.025	0.037	0.031	0.035	0.031			
				361	8,626	0	0.0	0	0.0	0.170	0.060	0	適	0.034	0.036	0.037	0.033	0.028			
	呉市	明立小学校	住	365	8,725	0	0.0	0	0.0	0.123	0.060	0	適	0.028	0.031	0.030	0.030	0.029			
				364	8,725	0	0.0	0	0.0	0.141	0.064	0	適	0.028	0.029	0.029	0.030	0.028			
				365	8,733	0	0.0	0	0.0	0.161	0.058	0	適	0.031	0.033	0.033	0.031	0.027			
				363	8,706	0	0.0	0	0.0	0.129	0.056	0	適	0.027	0.030	0.026	0.028	0.027			
	東広島市	白岳小学校	住	365	8,732	0	0.0	0	0.0	0.119	0.054	0	適	0.028	0.031	0.033	0.030	0.027			
				360	8,617	0	0.0	0	0.0	0.124	0.056	0	適	0.026	0.029	0.030	0.030	0.027			
				358	8,590	0	0.0	0	0.0	0.162	0.055	0	適	0.024	0.025	0.026	0.026	0.023			
				358	8,575	0	0.0	0	0.0	0.132	0.053	0	適	0.032	0.033	0.032	0.030	0.026			
				361	8,665	0	0.0	0	0.0	0.119	0.050	0	適	0.027	0.028	0.028	0.027	0.024			
				357	8,627	0	0.0	0	0.0	0.118	0.051	0	適	0.025	0.028	0.027	0.027	0.024			
				357	8,550	0	0.0	0	0.0	0.149	0.051	0	適	0.026	0.028	0.029	0.026	0.024			
				361	8,666	0	0.0	0	0.0	0.123	0.051	0	適	0.028	0.030	0.029	0.026	0.024			
				365	8,730	0	0.0	0	0.0	0.117	0.054	0	適	0.033	0.033	0.033	0.029	0.025			
				363	8,698	0	0.0	0	0.0	0.124	0.053	0	適	0.030	0.029	0.031	0.026	0.023			
	福山市	曙小学校	住	360	8,662	0	0.0	0	0.0	0.109	0.055	0	適	0.034	0.036	0.036	0.030	0.026			
				360	8,671	0	0.0	0	0.0	0.104	0.054	0	適	0.023	0.027	0.028	0.028	0.024			
				365	8,715	0	0.0	0	0.0	0.130	0.061	0	適	0.025	0.027	0.030	0.031	0.026			
				362	8,685	0	0.0	0	0.0	0.117	0.068	0	適	0.036	0.034	0.034	0.036	0.034			
				365	8,720	0	0.0	0	0.0	0.126	0.054	0	適	0.027	0.031	0.031	0.027	0.025			
				361	8,678	0	0.0	0	0.0	0.141	0.062	0	適	0.033	0.033	0.033	0.031	0.027			
				360	8,612	0	0.0	0	0.0	0.159	0.052	0	適	0.027	0.030	0.033	0.029	0.025			
				360	8,608	0	0.0	0	0.0	0.102	0.046	0	適	0.022	0.025	0.025	0.022	0.019			
自動車排出ガス測定局				広島市	庚紙屋町	商	364	8,734	0	0.0	0	0.0	0.114	0.052	0	適	0.037	0.037	0.036	0.033	0.026
							364	8,715	0	0.0	0	0.0	0.145	0.067	0	適	0.040	0.043	0.042	0.042	0.039
	363	8,697	0				0.0	0	0.0	0.120	0.051	0	適	0.025	0.027	0.028	0.026	0.025			
	365	8,737	0				0.0	0	0.0	0.108	0.048	0	適	0.028	0.026	0.030	0.029	0.024			
	365	8,720	0				0.0	0	0.0	0.144	0.063	0	適	0.033	0.037	0.037	0.034	0.031			
三原市	三原宮沖町	住	359	8,653	0	0.0	0	0.0	0.120	0.050	0	適	0.035	0.036	0.036	0.031	0.025				
福山市	福山市役所	商	365	8,741	0	0.0	0	0.0	0.125	0.064	0	適	0.040	0.038	0.040	0.037	0.033				

資料: 県環境保全課、広島市、呉市、福山市

(注) 1 測定は、光散法、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る。

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

区分	市	町	測定局	用途 地域	昼間測定日数 (日)	昼間測定時間 (時間)	昼間の1時間値の最高値 (ppm)	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		環境基準適合 否	昼間の1時間値の年平均値 (ppm)					
								(日)	(時間)	(日)	(時間)		16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	
一般環境 大気測定局	大竹市		大竹油見公園	住	365	5,427	0.108	108	548	0	0	否	0.034	0.035	0.032	0.036	0.033	
	廿日市市		廿日市桂公園	住	365	5,439	0.117	130	747	0	0	否	-	-	-	-	0.033	
	広島市			井口小学校	住	365	5,423	0.133	142	938	2	5	否	0.037	0.038	0.037	0.039	0.037
				三篠小学校	住	365	5,430	0.133	139	857	2	4	否	0.034	0.035	0.035	0.036	0.035
				皆実小学校	住	365	5,395	0.121	108	580	1	2	否	0.030	0.031	0.030	0.032	0.031
				福木小学校	住	365	5,438	0.131	136	807	3	6	否	0.031	0.032	0.032	0.033	0.034
				伴小学校	住	365	5,418	0.127	121	687	1	3	否	0.032	0.033	0.032	0.034	0.033
				安佐南区役所	住	365	5,365	0.130	119	548	2	6	否	0.029	0.030	0.029	0.033	0.032
				可部小学校	住	365	5,427	0.128	126	731	1	1	否	0.029	0.027	0.032	0.033	0.032
	海田町			海田高校	住	365	5,427	0.129	115	629	2	5	否	0.029	0.028	0.027	0.032	0.030
	呉市			明立小学校	住	365	5,433	0.096	106	553	0	0	否	0.034	0.033	0.033	0.035	0.033
				宮原小学校	住	365	5,416	0.098	62	313	0	0	否	0.027	0.028	0.028	0.032	0.028
				白岳小学校	住	365	5,414	0.112	121	649	0	0	否	0.038	0.035	0.036	0.033	0.036
	東広島市			東広島西条小学校	住	365	5,440	0.115	107	678	0	0	否	0.034	0.035	0.035	0.036	0.031
				河内入野	未	365	5,439	0.124	95	545	1	1	否	0.030	0.031	0.030	0.031	0.028
	竹原市			竹原高校	住	365	5,439	0.120	130	792	1	1	否	0.033	0.034	0.033	0.034	0.032
	大崎上島町			大崎中野小学校	未	365	5,436	0.110	135	852	0	0	否	0.038	0.040	0.036	0.042	0.039
	三原市			本郷船木小学校	未	365	5,349	0.121	117	676	1	1	否	0.032	0.033	0.031	0.033	0.032
				三原宮浦公園	住	365	5,434	0.133	131	675	1	1	否	0.034	0.034	0.031	0.035	0.034
				尾道市			尾道東高校	住	365	5,436	0.124	135	776	1	1	否	0.034	0.035
	福山市			松永小学校	商	365	5,381	0.112	112	622	0	0	否	0.032	0.033	0.031	0.035	0.032
				向丘中学校	住	365	5,419	0.135	155	990	4	8	否	0.037	0.043	0.039	0.043	0.040
				南小学校	商	365	5,371	0.102	99	456	0	0	否	0.029	0.032	0.031	0.036	0.032
				培遠中学校	住	365	5,413	0.129	131	661	1	1	否	0.033	0.034	0.032	0.036	0.034
				駅家東小学校	未	365	5,415	0.126	151	927	1	2	否	0.037	0.039	0.036	0.039	0.038
	府中市			府中市教育センター	準工	365	5,440	0.124	106	621	1	1	否	0.029	0.033	0.031	0.034	0.030
	三次市			三次林業技術センター	未	363	5,303	0.097	67	467	0	0	否	0.032	0.034	0.032	0.032	0.029

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 「環境基準適合」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

(平成20年度末現在)

緊急時の 発令地区別	緊急時等協力工場・事業場		協力内容			
	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 (VOC)	硫黄酸化物 緊急時	予報による 協力
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		○		
広島地区	イケダ㈱廿日市工場	廿日市市峠245-23		○		
	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	広島市中区南吉島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	㈱ユーン広島	安芸郡海田町畝2-15-14		○		○
	㈱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		○		○
東広島地区	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	㈱ヒロエー東邦事業所	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 東広島コージェネレーション 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	東邦重鉛㈱製鋼所	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	三原市内一町1-1-1			○	
	ユニオンタイヤコード㈱	三原市内一町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 ㈱DNPオプトマテリアル三原工場	三原市和田沖町1 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	尾道市長巻原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			○	○
	JFEミネラル㈱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	○			○
早川ゴム㈱箕島工場	福山市箕島町南丘5351		○		○	
福山北部地区	カイハラ㈱	福山市新市町常1450			○	○
府中地区	北川精機㈱本社	府中市鶴飼町800-8		○		
	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	49

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

(単位: 回)

発令ランク	地区	年度	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
情報	大竹		3	9	3	8	3	6	5	3	4	4	
	廿日市		—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	
	広島		8	15	9	9	14	17	13	11	13	15	
	可部		1	3	0	1	0	3	1	3	4	7	
	海田		0	5	0	4	2	2	2	1	10	5	
	呉		3	6	2	5	4	5	1	3	3	0	
	広島		5	5	0	5	7	9	1	2	3	2	
	東広島		—	—	—	4	2	6	1	3	5	1	
	本郷・河内		—	—	—	7	7	9	2	2	4	2	
	竹原		6	5	6	9	8	13	6	8	6	3	
	大崎		4	3	4	2	3	6	2	3	6	2	
	三原		6	4	3	5	4	7	5	0	3	2	
	尾道		6	3	2	5	2	9	2	5	5	5	
	松永		3	1	2	2	0	2	0	1	5	3	
	注意	福山		10	6	10	14	10	14	10	10	10	13
福山北部			3	5	3	6	4	3	0	8	5	9	
府中			1	3	6	9	2	9	2	4	4	0	
計			59	73	50	95	72	120	53	67	90	81	
実日数			17	20	13	17	18	27	17	19	20	21	
警報		大竹		0	0	0	3	0	4	0	0	1	0
		廿日市		—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
		広島		0	7	3	4	2	3	3	5	4	3
		可部		0	0	0	1	0	0	0	1	2	0
		海田		0	0	0	1	0	0	0	0	2	2
		呉		0	1	0	3	0	0	0	0	0	0
		広島		0	0	0	2	1	1	0	0	0	0
		東広島		—	—	—	1	0	0	0	0	0	0
		本郷・河内		—	—	—	4	1	1	0	1	0	0
		竹原		1	2	0	2	2	4	1	1	0	1
	大崎		0	0	1	0	0	0	1	0	2	0	
	三原		0	0	1	2	1	1	0	1	0	1	
	尾道		0	0	1	3	0	2	0	0	0	1	
	松永		0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
	福山		2	3	2	7	3	6	5	2	3	4	
福山北部		0	1	1	2	1	0	0	4	1	1		
府中		0	0	0	2	0	0	0	3	0	0		
計		3	14	9	38	11	22	10	18	15	13		
実日数		3	8	5	9	4	13	8	9	6	5		
警報	実日数	0	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

(平成20年度)

地区	情報(回)								計	注意報(回)								計
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	4月		5月	6月	7月	8月	9月	10月			
大 竹			1		3			4								0		
廿 日 市	1	2	1	1	3			8								0		
広 島	2	3	3	1	5	1		15				3				3		
可 部	1	2	1	1	2			7								0		
海 田		1		1	3			5				2				2		
呉								0								0		
広				1	1			2								0		
東 広 島					1			1								0		
本郷・河内		1			1			2								0		
竹 原		1	1		1			3				1				1		
大 崎		1	1					2								0		
三 原		2						2				1				1		
尾 道		2		1	2			5				1				1		
松 永				1	2			3								0		
福 山	1	6	1	2	3			13				1	3			4		
福山北部	1	2	3	1	2			9					1			1		
府 中								0								0		
計	6	23	12	10	29	1	0	81	0	0	0	1	12	0	0	13		

資料: 県環境保全課

13 非メタン炭化水素濃度測定結果

区分	市	町	測定局	用途 地域	測定時間 (時間)	6~9時における年平均値 (ppmC)	6~9時測定日数 (日)	6~9時3時間平均値 (ppmC)		6~9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数とその割合 (日) (%)		6~9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数とその割合 (日) (%)		1時間値の年平均値 (ppmC)				
								最高値	最低値					16年度	17年度	18年度	19年度	20年度
一般環境 大気測定局	海 田 町	海 田 高 校	住	8,207	0.20	357	0.65	0.03	157	44.0	28	7.8	0.20	0.20	0.20	0.18	0.18	
				7,800	0.25	339	0.66	0.03	207	61.1	84	24.8	0.30	0.38	0.34	0.24	0.19	
	呉 市	明 立 小 学 校	住	8,353	0.19	365	0.49	0.02	142	38.9	42	11.5	0.13	0.23	0.24	0.15	0.18	
				8,025	0.11	345	0.24	0.03	2	0.6	0	0.0	0.10	0.10	-	0.11	0.10	
福 山 市	南 小 学 校	商	8,288	0.16	361	0.64	0.05	43	11.9	7	1.9	0.21	0.19	0.21	0.19	0.16		
自動車排出ガス測定局	広 島 市	庚 午	商	8,577	0.41	363	0.87	0.06	333	91.7	260	71.6	0.36	0.33	0.32	0.29	0.27	
				8,198	0.27	360	0.93	0.05	235	65.3	100	27.8	0.47	0.45	0.35	0.29	0.26	
				8,547	0.22	360	0.61	0.07	194	53.9	33	9.2	0.24	0.23	0.23	0.25	0.21	
				8,630	0.16	364	0.45	0.01	74	20.3	10	2.7	0.18	0.17	0.17	0.15	0.13	
三 原 市	三 原 宮 沖 町	住	8,239	0.25	357	0.61	0.07	241	67.5	73	20.4	0.23	0.23	0.24	0.19	0.20		

資料: 県環境保全課、広島市、呉市、福山市

- (注) 1 測定は、ガスクロマトグラフ法による。
 2 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。
 3 竹原高校局は、平成18年2月から平成19年8月まで測定を休止している。

14 有害大気汚染物質モニタリング結果

(平成20年度)

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)	府中市 教育センター (発生源周辺)	竹原高校 (発生源周辺)
ベンゼン	μg/m ³	1.1	1.5	1.0	1.5	1.1
トリクロロエチレン	μg/m ³	0.062	0.26	0.056	0.23	0.091
テトラクロロエチレン	μg/m ³	0.048	0.110	0.081	0.078	0.10
ジクロロメタン	μg/m ³	0.99	0.91	0.61	1.6	2.6
アクリロニトリル	μg/m ³	0.028	0.041	0.45	0.042	0.030
塩化ビニルモノマー	μg/m ³	0.025	0.032	0.033	0.032	0.028
クロロホルム	μg/m ³	0.13	0.13	0.43	0.13	0.25
1,2-ジクロロエタン	μg/m ³	0.12	0.14	0.15	0.23	0.21
1,3-ブタジエン	μg/m ³	0.11	0.24	0.25	0.17	0.070
水銀及びその化合物	ng/m ³	2.0	1.7	-	-	-
ニッケル化合物	ng/m ³	2.7	-	-	-	6.2
アセトアルデヒド	μg/m ³	3.1	2.6	4.1	-	-
酸化エチレン	μg/m ³	0.064	-	0.077	-	-
ベンゾ(a)ピレン	ng/m ³	0.25	0.31	-	-	-
ホルムアルデヒド	μg/m ³	2.6	1.7	2.7	-	-
ヒ素及びその化合物	ng/m ³	1.8	-	-	-	6.3
ベリリウム及びその化合物	ng/m ³	0.032	-	-	-	0.027
マンガン及びその化合物	ng/m ³	22	-	-	-	31
クロム及びその化合物	ng/m ³	5.0	-	-	-	4.8

(注) 各地点の濃度は、平成20年4月から21年3月までの月1回採取したものの平均濃度

地点(分類)	単位	広島市				呉市		福山市			
		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)	松永小学校 (一般環境)	曙小学校 (発生源周辺)	福山市役所 (沿道)
ベンゼン	μg/m ³	1.2	1.3	1.7	1.2	1.2	1.6	1.7	1.6	1.9	2.0
トリクロロエチレン	μg/m ³	0.074	0.11	0.25	0.29	0.13	0.27	0.89	0.15	1.0	-
テトラクロロエチレン	μg/m ³	0.10	0.15	0.092	0.087	0.12	0.84	0.17	0.36	0.093	-
ジクロロメタン	μg/m ³	0.85	0.84	0.98	0.98	0.91	0.82	1.3	1.9	1.5	-
アクリロニトリル	μg/m ³	0.040	0.032	0.056	0.039	0.16	0.19	0.036	0.026	-	-
塩化ビニルモノマー	μg/m ³	0.020	0.022	0.020	0.017	0.0055	0.0099	0.032	-	-	-
クロロホルム	μg/m ³	0.18	0.16	0.18	0.16	0.21	0.35	0.17	-	-	-
1,2-ジクロロエタン	μg/m ³	0.16	0.17	0.16	0.16	0.19	0.30	0.22	0.16	-	-
1,3-ブタジエン	μg/m ³	0.14	0.18	0.33	0.14	0.065	0.099	0.19	-	-	0.28
水銀及びその化合物	ng/m ³	2.0	2.0	1.9	1.8	2.1	2.4	2.4	2.3	2.6	-
ニッケル化合物	ng/m ³	3.2	2.6	4.4	6.8	7.1	11	5.2	-	5.4	-
アセトアルデヒド	μg/m ³	2.0	2.0	2.3	2.1	1.7	1.4	3.2	-	3.4	3.8
酸化エチレン	μg/m ³	0.063	0.078	0.073	0.060	0.051	0.054	0.058	-	-	-
ベンゾ(a)ピレン	ng/m ³	0.24	0.21	0.30	0.33	0.34	0.32	0.67	-	-	0.68
ホルムアルデヒド	μg/m ³	3.2	3.0	3.7	3.1	1.7	1.9	1.9	-	2.0	2.1
ヒ素及びその化合物	ng/m ³	1.3	1.3	1.6	1.9	3.7	4.0	3.3	-	3.4	-
ベリリウム及びその化合物	ng/m ³	0.057	0.023	0.026	0.029	0.11	0.054	0.21	-	-	-
マンガン及びその化合物	ng/m ³	26	18	29	32	91	180	51	-	67	-
クロム及びその化合物	ng/m ³	3.6	3.2	7.0	9.9	26	28	5.9	-	8.2	-

資料：県環境保全課、広島市、呉市、福山市

(注) 各地点の濃度は、平成20年4月から21年3月までの月1回採取したものの平均濃度

15 簡易測定法による硫黄酸化物濃度測定結果

市町	測定法 (単位)	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度		20年度/16年度	20年度/19年度	
						測定値	地点数			
尾道市	二酸化鉛法 (SO ₂ mg/日/100cm ³)	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01	1	0.3	1.0	
府中市		0.06	0.04	-	-	-	-	-	-	
海田町	アルカリろ紙法 (SO ₃ mg/日/100cm ³)	0.05	0.04	0.03	0.03	0.04	2	0.8	1.3	
竹原市	分子拡散式 サンブロー法 (ppb)	6.2	6.5	5.8	5.2	5.2	8	0.8	1.0	
三原市		5.8	5.7	5.3	5.0	4.9	12	0.8	1.0	
府中市		-	-	4.3	3.8	3.7	8	-	1.0	
東広島市		3.6	4.1	3.8	3.6	3.5	13	1.0	1.0	
廿日市市		4.7	5.5	4.9	5.0	4.3	12	0.9	0.9	
廿日市市(旧大野町)		5.7	-	-	-	-	-	-	-	-
坂町		5.6	6.4	5.8	5.4	5.5	3	1.0	1.0	

各市町調べ

16 簡易測定法による窒素酸化物測定結果

市 町	測定法 (単位)	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度		20年度 /16年度	20年度 /19年度
						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)	13.4	12.2	12.8	12.5	12.0	10	0.9	1.0
廿日市市		13.4	15.4	16.2	14.6	13.6	12	1.0	0.9
竹原市		15.4	16.3	16.6	15.1	14.6	5	0.9	1.0
三原市		—	—	—	13.2	10.4	13	—	0.8
尾道市		20.5	23.7	19.7	14.5	13.0	14	0.6	0.9
福山市		13.3	14.0	14.1	13.0	11.3	21	0.8	0.9
府中市		11.2	10.9	9.2	8.6	7.4	2	0.7	0.9
三次市		7.8	7.9	7.8	7.1	6.4	2	0.8	0.9
東広島市		14.1	14.3	11.0	10.5	9.8	13	0.7	0.9
江田島市		12.6	13.0	—	—	—	—	—	—
熊野町		8.7	8.7	8.5	7.4	7.0	2	0.8	0.9
坂町		13.7	14.0	15.3	12.4	12.3	3	0.9	1.0
北広島町		4.2	3.6	—	—	—	—	—	—
福山市	分子拡散式 サンプラー法 NG-KN-S 法 (NO _x ppb)	22.4	22.0	23.2	20.0	17.7	21	0.8	0.9
東広島市		30.0	28.1	22.2	19.8	19.1	13	0.6	1.0
三原市	アルカリろ紙法 (NO ₂ mg/日/100cm ²)	0.003	0.006	0.005	0.005	—	—	—	—
海田町		0.017	0.017	0.017	0.015	0.009	2	0.5	0.6

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	18	9	0.05	0.01	0.01	0.001>	0.004	0.001>	0.03	0.001
	19	14	0.13	0.04	0.02	0.001>	0.010	0.007	0.05	0.003
	20	18	0.13	0.02	0.02	0.001>	0.010	0.008	0.06	0.002
呉市	18	23	0.65	0.03	0.01	0.001	0.029	0.004	0.10	—
	19	23	0.45	0.02	0.01	0.001>	0.023	0.004	0.08	—
	20	20	0.49	0.02	0.01	0.001>	0.023	0.004	0.10	—
福山市	18	36	0.75	0.04	0.01	0.002	0.029	0.004	0.13	0.005
	19	32	0.66	0.03	0.01	0.001	0.027	0.003	0.11	0.005
	20	23	0.67	0.03	0.01	0.001	0.027	0.004	0.11	0.004
東広島市	18	19	—	0.02	—	—	—	—	—	—
	19	22	—	0.02	—	—	—	—	—	—
	20	19	—	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μg/m³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	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度		20年 度/16	20年 度/19
					測定値	地点数		
広島市	1.9	1.8	1.7	1.9	1.4	3	0.7	0.7
呉市	3.6	3.5	3.2	3.2	2.6	16	0.7	0.8
竹原市	4.4	2.4	2.2	2.3	1.7	6	0.4	0.7
三原市	1.8	1.5	1.4	1.6	1.2	12	0.7	0.8
尾道市	4.0	5.5	4.6	4.6	3.5	10	0.9	0.8
尾道市(旧因島市)	4.1	—	—	—	—	—	—	—
福山市	2.7	2.1	2.5	2.7	3.4	14	1.3	1.3
福山市(旧神辺町)	2.2	—	—	—	—	—	—	—
府中市	3.3	2.9	2.4	2.6	2.1	8	0.6	0.8
大竹市	3.5	4.1	2.4	2.2	1.6	4	0.5	0.7
東広島市	2.2	1.8	1.9	1.9	1.5	1	0.7	0.8
廿日市市	2.9	2.4	1.8	1.8	1.5	5	0.5	0.8
廿日市市(旧大野町)	9.5	—	—	—	—	—	—	—
海田町	3.3	3.2	2.8	2.9	2.0	2	0.6	0.7
坂町	3.3	1.8	2.3	1.4	1.9	3	0.6	1.4

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:μg/m³)

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	18	42	2.2	0.03	0.17	0.001	0.09	0.007	0.21	—
	19	48	1.8	0.02	0.18	0.001>	0.06	0.005	0.15	—
	20	38	2.9	0.02	0.19	0.001>	0.06	0.006	0.15	—
大竹市	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
	20	43	0.30	0.01	0.01	0.001>	0.01	0.01	0.05	0.011

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 黄砂飛来日数

(単位:日)

年	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度
黄砂飛来日数	26	21	11	10	10	12	8	7

資料:広島地方気象台

21 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)(平成 20 年度)

地域区分	場所	測定地点	濃度(平均値)
幹線道路沿い	海田町	海田消防署路肩	ND ~ 0.32 (0.078)
		// 駐車場	ND ~ 0.22 (0.068)
	三原市	三原宮沖町大気測定局路肩	ND ~ 0.12 (0.057)
		測定局道路端から約 20mの地点	0.11 ~ 0.17 (0.13)
工業地域	北広島町	県営千代田工業団地①	ND ~ 0.11 (0.047)
		県営千代田工業団地②	ND ~ 0.056 (0.044)
	府中市	府中市鶉飼工業団地中心部	ND ~ 0.57 (0.097)
		府中市鶉飼工業団地汚水処理場	0.056 ~ 0.23 (0.11)
	府中町	府中町歴史民俗資料館	ND ~ 0.11 (0.044)
		府中町役場鹿籠出張所	ND ~ 0.11 (0.055)
都市地域	東広島市	西条小学校大気測定局	ND ~ 0.17 (0.064)
		県東広島合同庁舎	0.060 ~ 0.23 (0.13)
	三原市	糸崎小学校講堂	ND ~ ND (0.030)
		// 渡り廊下	ND ~ ND (0.030)
農村地域	世羅町	世羅中学校プール	0.058 ~ 0.77 (0.32)
		// 技術棟	ND ~ 0.36 (0.084)
	三次市	林業技術センター大気測定局	ND ~ 0.065 (0.047)
		// 場内南側敷地	ND ~ 0.19 (0.089)

注)ND(不検出)を含む場合の平均値の算出方法

不検出の検体の濃度を, 100 視野*で1本検出された場合の濃度の 1/2 の値として, 幾何平均を算出した。

(※ 直径 300 μm の顕微鏡視野を1視野とした 100 回分の視野数)

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

22 自動車排出ガス規制の概要

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)			NOx	平成17年		0.08 (0.05)
		11M(g/test)	CO	平成12年	31.1 (19.0)				CO		平成17年
			HC	平成12年	4.42 (2.20)		NMHC				平成17年
			NOx	平成12年	2.50 (1.40)			NOx			平成17年
	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
			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)			NOx	平成19年		0.08 (0.05)
		11M(g/test)	CO	平成14年	58.9 (38.0)				CO		平成19年
			HC	平成14年	6.40 (3.50)		NMHC				平成19年
			NOx	平成14年	3.63 (2.20)			NOx			平成19年
	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
			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)			NOx	平成17年		0.08 (0.05)
		11M(g/test)	CO	平成12年	31.1 (19.0)				CO		平成17年
			HC	平成12年	4.42 (2.20)		NMHC				平成17年
			NOx	平成12年	2.50 (1.40)			NOx			平成17年
	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
			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)			NOx	平成17年		0.10 (0.07)
		11M(g/test)	CO	平成13年	38.5 (24.0)				CO		平成17年
			HC	平成13年	4.42 (2.20)		NMHC				平成17年
			NOx	平成13年	2.78 (1.60)			NOx			平成17年
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)		
	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
			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
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)			
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)		
			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)
				CO	平成17年		2.95 (2.22)				
			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
	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)
		CO			平成17年	2.95 (2.22)					
	中量車 (1.7t<GVW≦2.5t)	10・15M(g/km)			CO	平成15年	0.98 (0.63)	10・15M+11M(g/km)		CO	平成17年
			HC	平成15年	0.24 (0.12)	NMHC	平成17年		0.032 (0.024)		
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)	
			CO	平成17年		2.95 (2.22)					
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
		2サイクル	二輪車 (g/km)	CO	平成10年	(8.00)		二輪車 (g/km)	CO	平成19年					
				HC	平成10年	(3.00)						HC	平成19年	(0.50)	
				NOx	平成10年	(0.10)									NOx
	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18年	(2.0)					
				HC	平成11年	(2.00)						HC	平成18年	(0.30)	
				NOx	平成11年	(0.30)									NOx
		2サイクル	二輪車 (g/km)	CO	平成11年	(8.00)		二輪車 (g/km)	CO	平成19年					
				HC	平成11年	(3.00)						HC	平成19年	0.40 (0.30)	
				NOx	平成11年	(0.10)									NOx
	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
		2サイクル	二輪車 (g/km)	CO	平成10年	(8.00)		二輪車 (g/km)	CO	平成19年					
				HC	平成10年	(3.00)						HC	平成19年	2.93 (2.00)	
				NOx	平成10年	(0.10)									NOx
	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
		2サイクル	二輪車 (g/km)	CO	平成11年	14.4 (8.00)		二輪車 (g/km)	CO	平成19年					
				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
デイズル特殊自動車 ※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
			PM	平成15年	1.04 (0.8)			PM							
	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
			PM	平成15年	0.52 (0.4)			PM							
	PM	56-75kW	平成20年	0.33 (0.25)	CO	平成19年	6.5 (5.0)								
									8M (g/kWh)	CO	平成19年	6.5 (5.0)			
													HC	平成19年	0.53 (0.4)
								NOx							
PM	平成19年	0.27 (0.2)													
			CO	平成18年	4.55 (3.5)										
						HC	平成18年		0.53 (0.4)						
								NOx		平成18年	4.79 (3.6)				
PM	平成18年	0.23 (0.17)													
			ガソリン・LPG 特殊自動車	-	CO							-	- (-)	7M (g/kWh)	CO
					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。

23 大気汚染防止法及び生活環境保全条例に基づく立入検査状況

(平成20年度)

項目 種別	立入検査																				合計	行政指導	改善命令			
	一般立入		緊急時立入		総量規制立入		環境保全協定立入		煙道等測定						自主煙道測定立入		重油中硫黄分測定		事案処理立入							
	延工場・事業場数	延施設数	延工場・事業場数	延施設数	延工場・事業場数	延施設数	延工場・事業場数	延施設数	延工場・事業場数	延施設数	測定項目	延工場・事業場数	延施設数	延工場・事業場数	延施設数	延工場・事業場数	延施設数	延工場・事業場数	延施設数							
総計	1,084	2,690	3	4	0	0	21	939	21	11	4	4	4	4	0	25	1	1	50	50	26	54	1,206	3,749	2	0
大気汚染防止法	895	2,021	3	4	0	0	18	834	21	11	4	4	4	4	0	25	1	1	50	50	26	54	1,014	2,975	2	0
生活環境保全条例	189	669	0	0	0	0	3	105	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	192	774	0	0

資料：県環境保全課，広島市，呉市，福山市，東広島市，三次市，大崎上島町

(注) 特定粉じん排出等作業における煙道等測定については，工場・事業場数に計上し，施設数には計上していない。

24 大気汚染防止法及び生活環境保全条例に基づく届出工場・事業場数及び施設数

(平成21年3月31日現在)

区分	工場・事業場数				施設数			
	合計	構成比 (%)	法	条例	合計	構成比 (%)	法	条例
総計	3403	100	2591	812	12269	100	7381	4888
広島	1073	31.5	907	166	2544	20.7	1837	707
広島西	210	6.2	166	44	740	6.0	419	321
呉	329	9.7	242	87	2036	16.6	1121	915
芸北	175	5.1	127	48	527	4.3	370	157
広島中央	376	11.0	256	120	1475	12.0	757	718
尾三	438	12.9	295	143	1420	11.6	818	602
福山・府中	572	16.8	430	142	2593	21.1	1551	1042
備北	230	6.8	168	62	934	7.6	508	426

資料：県環境保全課，広島市，呉市，福山市，東広島市，三次市，大崎上島町

(注) 1 端数処理のため，合計値が合わない場合がある。
2 区分は，広域行政圏による。

25 大気汚染防止法に定めるばい煙発生施設数等

(平成21年3月31日現在)

区分	工場・事業場数	施設数	施設構成比 (%)	ばい煙発生施設の種類																											
				1	2	3		4	5	6	7	9	10		11	12	13	18	19		28	29	30	31							
				ボイラー	ガス発生炉	熔結炉	焼結炉	溶鋸炉	転炉	金属溶解炉	金属加熱炉	加熱炉	焼成炉	溶融炉	反応炉	直火炉	乾燥炉	電気炉	廃棄物焼却炉	反応炉	塩素反応施設	塩化水素反応施設	塩化水素吸収施設	コークス炉	ガスタービン	ディーゼル機関	ガス機関				
構成比 (%)	-	100	-	71.7	0.1	0.1	0.2	0.3	0.2	4.3	6.2	0.4	1.4	0.1	0.1	0.1	4.0	0.7	4.6	0.0	0.0	0.2	0.0	0.2	0.2	4.8	0.1				
総計	1,571	3,680	100	2,640	2	3	8	11	9	159	227	16	50	2	3	3	147	24	170	1	1	9	1	9	7	175	3				
広島	508	1,129	30.7	812						59	56						23	5	53							5	113				
広島西	100	242	6.6	185						3	2		8			2	12		16								8	3			
呉	145	380	10.3	241			1	2	3	3	23		48				8		18	1							11				
芸北	87	169	4.6	131						15			1	2			10		8								2				
広島中央	157	370	10.1	277						11	23		4	6		3	24		17							1	4				
尾三	180	456	12.4	373						2	10		2				24		20		1	9	1				14				
福山・府中	299	757	20.6	485	2		6	8	6	35	86		3	14	2		30	19	29						9	1	22				
備北	95	177	4.8	136						11	2		1			1	16		9								1				

資料：県環境保全課，広島市，呉市，福山市，東広島市，三次市，大崎上島町

(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 大気汚染防止法に定めるばい煙発生施設数等(電気・ガス工作物, 鉱山保安法関係)

(平成21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	11	29	30	31	32	工場・事業場数	構成比(%)	施設数	構成比(%)	1	2	29	工場・事業場数	構成比(%)	施設数	構成比(%)	1	5	11	14				30			
					ボイラー	乾燥炉	ガスタービン	ディーゼル機関	ガス機関	ガソリン機関					ボイラー	ガス発生炉	ガスタービン					ボイラー	金属溶解炉	乾燥炉	焙焼炉	焼結炉	溶鉱炉	転炉	溶解炉	乾燥炉	ディーゼル機関	
構成比(%)	-	-	100	-	5.2	0.1	16.9	71.5	6.2	0.2	-	-	100	-	80.0	13.3	6.7	-	-	100	-	8.5	15.3	6.8	3.4	1.7	6.8	3.4	49.2	3.4	0.1	
総計	677	100.0	1024	100.0	53	1	173	732	63	2	4	100	15	100	12	2	1	6	100	59	100.0	5	9	4	2	1	4	2	29	2	1	
広島	329	48.6	409	39.9	5		96	273	35																							
広島西	43	6.4	78	7.6	21		6	47	4		1	25	6	40	6																	
呉	60	8.9	90	8.8	9		12	62	5	2																						
芸北	21	3.1	37	3.6			4	29	4																							
広島中央	47	6.9	101	9.9	8		16	63	14		1	25	4	26.7	4			2	33.3	52	88.14	3	9			2	1	4	2	29	2	
尾三	70	10.3	117	11.4	2		11	103	1		2	50	5	33.3	2	2	1															
福山・府中	80	11.8	128	12.5	8		19	101																								
備北	27	4.0	64	6.3		1	9	54										4	66.7	7	11.86	2		4								1

資料: 県環境保全課, 広島市, 呉市, 福山市, 東広島市, 三次市, 大崎上島町

- (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。

27 生活環境保全条例に定めるばい煙関係特定施設数等

(平成21年3月31日現在)

区分	工場・事業場数	施設数	構成比(%)	2	3	6	7	8	9	10	11		12		13	14	15	16	17				
				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	-	0.8	0.5	0.2	0.2	1.7	0.1	0.2	1.0	6.5	4.3	25.6	25.7	0.3	4.1	0.6	0.3	3.3	0.9	22	2.2
総計	231	2330	100	18	11	4	4	40	3	4	24	152	100	596	598	8	96	13	7	77	22	501	52
広島	55	274	11.8	7	4			11				22	13	63	54						2	97	1
広島西	13	184	7.9					4		4		1	1	3	1			5	77	14	66	8	
呉	31	622	26.7	2	5	3					15	44	26	400	127								
芸北	4	10	0.4	1				1							1							7	
広島中央	38	461	19.8					4			1	7	10	17	218	7	16	11			2	155	13
尾三	31	193	8.3	5		1		14	3		7	12	18	2	26		2	1			4	94	4
福山・府中	56	583	25.0	3	2		3	4			1	66	32	111	171	1	78	1	2			82	26
備北	3	3	0.1				1	2															

資料: 県環境保全課, 広島市, 呉市, 福山市, 東広島市, 三次市, 大崎上島町

- (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 区分は, 広域行政圏による。

28 大気汚染防止法に定める揮発性有機化合物排出施設数等

(平成21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
					施設 化学製品製造の用に供する乾燥	塗装施設(吹付け塗装に限る)	塗装の用に供する乾燥施設	用包装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	オフセット輪転印刷の用に供する乾燥施設	グラビア印刷の用に供する乾燥施設	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(%)	-	-	100	-		40.5	6.0	26.2	2.4	3.6	2.4	3.6	15.5
合 計	34	100	84	100		34	5	22	2	3	2	3	13
広島	9	26.5	22	26.2		19						3	
広島西	6	17.6	15	17.9				3					12
呉	3	8.8	5	6.0		3	1	1					
芸北	1	2.9	1	1.2				1					
広島中央	4	11.8	8	9.5		6		1					1
尾三	6	17.6	25	29.8		4		16		3	2		
福山・府中	5	14.7	8	9.5		2	4		2				
備北													

資料：県環境保全課、広島市、福山市、東広島市、大崎上島町

- (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。

29 大気汚染防止法に定める一般粉じん発生施設数等

(平成21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	4.0	10	54	0.5	13	1.9	16
総計	285	100	2,420	100	9	97	247	1,313	11	316	46	381
広島	61	21	277	11		2	37	158	3	33	10	34
広島西	14	5	75	3		1	12	39		14		9
呉	34	12	646	27		22	31	464	6	51	10	62
芸北	18	6	163	7			22	84		29		28
広島中央	41	14	165	7		3	26	83		26	8	19
尾三	37	13	215	9			36	102		48	1	28
福山・府中	45	16	650	27	9	69	49	330	2	62	8	121
備北	35	12	229	9			34	53		53	9	80

資料: 県環境保全課、広島市、呉市、福山市、三次市、東広島市、大崎上島町

- (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。

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

(平成21年3月31日現在)

区分	電気事業法関係								鉱山保安法関係									
	工場・事業場数	構成比(%)	施設数	構成比(%)	2 鉱物のたい積場	3 ベルトコンベア	4 破碎機	5 ふるい	工場・事業場数	構成比(%)	施設数	構成比(%)	2 鉱物のたい積場	3 土石のたい積場	4 ベルトコンベア	破碎機	磨砕機	ふるい
構成比(%)	-	-	100	-	21	74	1.9	3.8	-	-	100	-	11	26	3.8	42	6.5	1.9
総計	4	100	53	100	11	39	1	2	10	100	46	100	6	12	2	22	3	1
広島	0	0	0	0					0	0	0	0						
広島西	2	50	3	6	3				0	0	0	0						
呉	0	0	0	0					0	0	0	0						
芸北	0	0	0	0					0	0	0	0						
広島中央	2	50	50	94	8	39	1	2	2	20	7	15	5		1	1		
尾三	0	0	0	0					0	0	0	0						
福山・府中	0	0	0	0					1	10	8	17	1			7		
備北	0	0	0	0					7	70	31	67		12	1	14	3	1

資料: 県環境保全課、広島市、呉市、福山市、東広島市、三次市、大崎上島町

- (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。

31 生活環境保全条例に定める粉じん関係特定施設数等

(平成21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	-	0.9	2.2	6.1	6.1	0.8	18.5	1.3	10.0	1.3	0.5	10.6	23.6	2.8	7.1	6.2	1.4	0.8	
総計	581	100	2558	100	23	56	156	155	21	473	32	255	33	12	272	603	71	182	158	35	21	
広島	111	100	433	100		29	46	22	2	99	8	44	2	5	35	59		20	46	15	1	
広島西	31	28	137	32	2	6	2	2		23		12	1		9	12		41	17	3	7	
呉	56	50	293	68			30	6	1	48	1	30	6		57	108	1			2	3	
芸北	44	40	147	34				10	5	39	2	26	1		21	34				3	6	
広島中央	82	74	257	59	2	8	13	25	2	60		34	1		31	52	1	21	7			
尾三	112	101	409	94	1	12	28	36	7	79	2	53	8	3	51	91	1	18	18		1	
福山・府中	86	77	459	106	17		29	33	2	56	12	27	9	4	36	106	1	48	67	12		
備北	59	53	423	98	1	1	8	21	2	69	7	29	5		32	141	67	34	3		3	

資料：県環境保全課、広島市、呉市、福山市、東広島市、三次市、大崎上島町

- (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。