

1 大気汚染測定網一覽

(平成22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 吸光度法 又は紫外線 吸収法	浮 遊 粒 子 状 物 質			微小粒子 状 物 質 β線吸収 法	降下ばいじん デポジット ゲージ法等	浮遊粉じん ハイポリウ 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					ローポリウ ムエアサン プラー法	ハイポリウ 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 サンブラー	導電率法 又は紫外 線蛍光法	アルカリろ 紙法	分子拡散式 サンブラー	吸光度法 又は化学発 光法												
総 数	1	2	56	26	2	97	40	5	28	7	14	39	1	84	6	10	35	9	9
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	1		13	2	1	1			2		12		1	2	1	1
尾 道 市	1					14	1		1			1		10			1		
福 山 市				7		21	9	1	6	3		9	1	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	1		13	2		2		13	2		1			2		
廿 日 市 市			12			12	1		1			1		5			1		
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									1			1					1		
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21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	オキシダント	炭化水素	浮遊粒子状物質	微小粒子状物質	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	大崎小学校	豊田郡大崎上島町中野2078-1	●	●	●		●		●		
	20	三原宮浦公園	三原市宮浦二丁目1-1	●	●	●		●		●		
	21	尾道東高校	尾道市東久保町12-1		●	●		●		●		
福山市	22	松永小学校	福山市松永町六丁目7-11-8	●	●	●		●		●		
	23	向丘中学校	〃 水呑向丘107	●	●	●		●		●		
	24	曙小学校	〃 曙町五丁目16-3	●	●			●	○	●		●
	25	南小学校	〃 明治町4-1	●	●	●	●	●		●	●	
	26	手城小学校	〃 南手城町四丁目5-10	●	●			●		●		
	27	培遠中学校	〃 春日町三丁目15-18	●	●	●		●		●		
	28	駅家東小学校	〃 駅家町法成寺67	●	●	●		●		●		
	29	神辺事業所	〃 神辺町川北字内井之端1356-1		●	●		●		●		
県	30	府中市教育センター	府中市元町1-5	●	●	●		●		●		
	31	北広島町	山県郡北広島町壬生			●		●		●		
	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				26	33	28	5	32	1	34	8	8

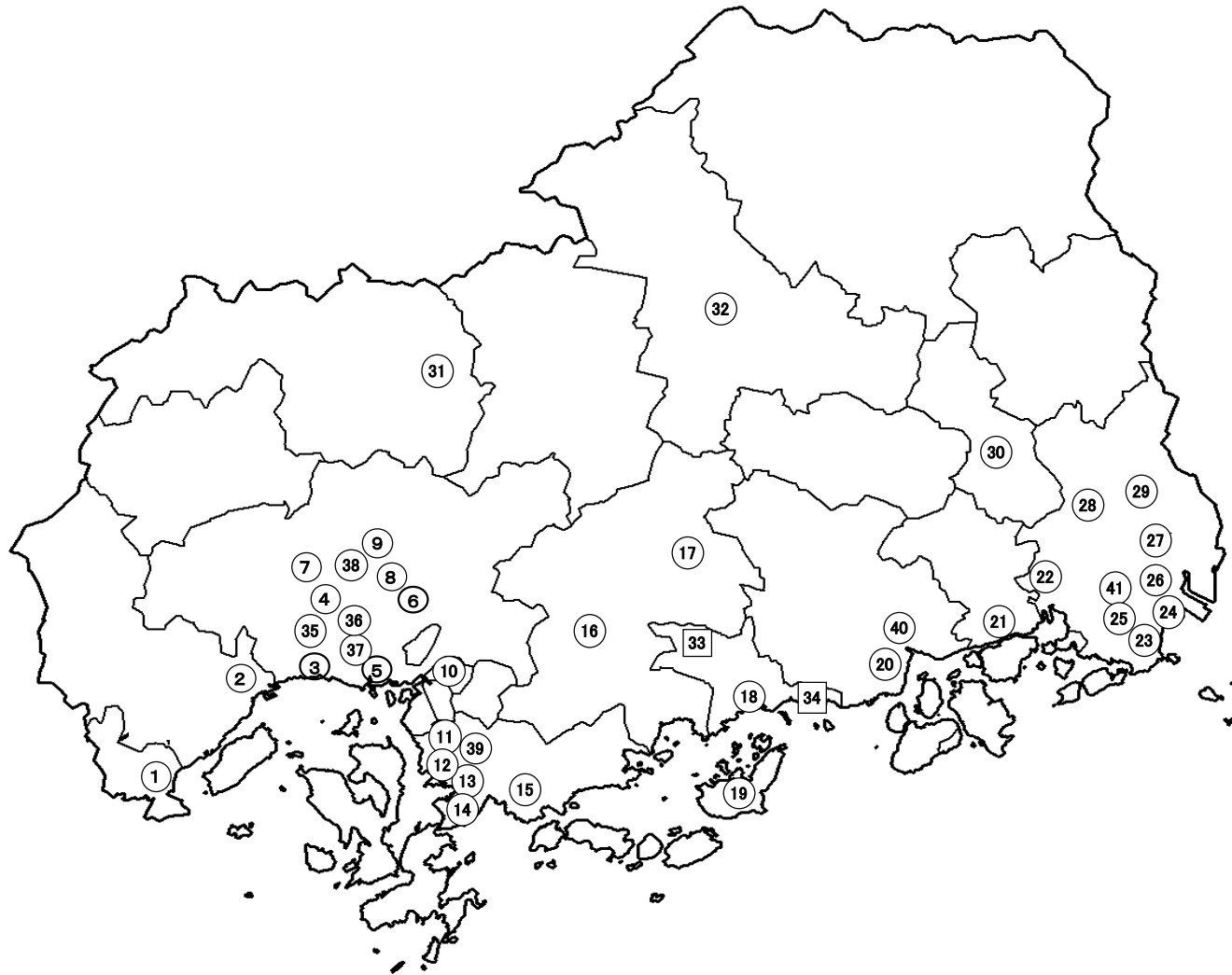
（注）「測定項目」欄中○印は、県中央監視局とオンライン化されていないことを示します。

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21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	微小粒子状物質	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				0	7	5	5	7	0	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	一般	三篠小学校
5	一般	皆実小学校
6	一般	福木小学校
7	一般	伴小学校
8	一般	安佐南区役所
9	一般	可部小学校
10	一般	海田高等学校
11	一般	明立小学校
12	一般	呉西消防署
13	一般	宮原小学校
14	一般	鍋山団地
15	一般	白岳小学校
16	一般	東広島西条小学校
17	一般	河内入野
18	一般	竹原高校
19	一般	大崎小学校
20	一般	三原宮浦公園
21	一般	尾道東高校
22	一般	松永小学校
23	一般	向丘中学校
24	一般	曙小学校
25	一般	南小学校
26	一般	手城小学校
27	一般	培遠中学校
28	一般	駅家東小学校
29	一般	神辺事業所
30	一般	府中市教育センター
31	一般	北広島町
32	一般	三次林業技術センター
35	自排	庚午
36	自排	紙屋町
37	自排	比治山
38	自排	古市小学校
39	自排	西畑町
40	自排	三原宮沖町
41	自排	福山市役所

【オフライン局(□数字)】

No.	局別	測定局名
33	一般	賀茂川中学校
34	一般	福田区民館

(平成22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 (日)	測定 時間 (時間)	1時間値が 0.1ppmを 超えた時間 数とその割合 (時間) (%)		日平均値が 0.04ppmを 超えた日数 とその割合 (日) (%)		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0.04 ppmを超 えた日数 (日)	環 境 基 準 適 否	1時間値の年平均値				
							(ppm)												
							17 年度	18 年度	19 年度	20 年度					21 年度				
一般環境 大気測定局	大竹市		大竹油見公園	住	364	8,661	1	0.0	0	0.0	0.145	0.006	0	適	0.006	0.006	0.006	0.005	0.002
	広島市		井口小学校	住	362	8,606	0	0.0	0	0.0	0.018	0.005	0	適	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			皆実小学校	住	361	8,640	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	361	8,577	0	0.0	0	0.0	0.010	0.002	0	適	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			安佐南区役所	住	362	8,617	0	0.0	0	0.0	0.012	0.004	0	適	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003
	海田町		海田高校	住	350	8,379	0	0.0	0	0.0	0.039	0.012	0	適	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006
	呉市		明立小学校	住	364	8,682	0	0.0	0	0.0	0.041	0.007	0	適	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002
			呉西消防署	商	365	8,683	0	0.0	0	0.0	0.058	0.007	0	適	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003
			宮原小学校	住	360	8,602	0	0.0	0	0.0	0.036	0.008	0	適	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003
			鍋山団地	住	360	8,593	0	0.0	0	0.0	0.042	0.010	0	適	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003
			白岳小学校	住	362	8,662	0	0.0	0	0.0	0.018	0.004	0	適	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001
	東広島市		東広島西条小学校	住	359	8,610	0	0.0	0	0.0	0.023	0.008	0	適	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004
	竹原市		竹原高校	住	362	8,650	0	0.0	0	0.0	0.051	0.005	0	適	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
			賀茂川中学校	住	363	8,683	0	0.0	0	0.0	0.017	0.003	0	適	0.003	0.001	0.001	0.002	0.001
			福田区民館	住	362	8,662	0	0.0	0	0.0	0.038	0.005	0	適	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001
	大崎上島町		大崎小学校	未	332	7,947	0	0.0	0	0.0	0.024	0.008	0	適	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003
	三原市		三原宮浦公園	住	362	8,670	0	0.0	0	0.0	0.065	0.009	0	適	0.007	0.007	0.006	0.005	0.003
	福山市		松永小学校	住	365	8,637	0	0.0	0	0.0	0.019	0.005	0	適	0.006	0.005	0.004	0.001	0.001
			向丘中学校	住	365	8,696	0	0.0	0	0.0	0.036	0.012	0	適	0.006	0.007	0.006	0.006	0.005
			曙小学校	住	364	8,618	0	0.0	0	0.0	0.035	0.008	0	適	0.007	0.007	0.004	0.004	0.003
			南小学校	商	365	8,720	0	0.0	0	0.0	0.039	0.011	0	適	0.006	0.007	0.006	0.005	0.005
			手城小学校	住	363	8,621	0	0.0	0	0.0	0.042	0.006	0	適	0.007	0.006	0.006	0.005	0.002
			培遠中学校	住	362	8,600	0	0.0	0	0.0	0.068	0.007	0	適	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001
		駅家東小学校	未	365	8,634	0	0.0	0	0.0	0.024	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	363	8,646	0	0.0	0	0.0	0.022	0.007	0	適	0.005	0.005	0.004	0.004	0.002	
三次市		三次林業技術センター	未	360	8,618	0	0.0	0	0.0	0.023	0.005	0	適	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	

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、平成21年度から「大崎中野小学校」が「大崎小学校」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)	(%)				17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	
一般環境 大気測定局	大竹市		大竹油見公園	住	363	8,699	0.066	0	0.0	0	0.0	0.025	0	適	0.013	0.015	0.012	0.012	0.010	
	廿日市市		廿日市桂公園	住	365	8,711	0.071	0	0.0	1	0.3	0.034	0	適	0.021	0.021	0.020	0.017	0.017	
	広島市			井口小学校	住	362	8,637	0.070	0	0.0	1	0.3	0.034	0	適	0.018	0.018	0.016	0.016	0.015
				三篠小学校	住	353	8,404	0.062	0	0.0	1	0.3	0.027	0	適	0.016	0.018	0.016	0.015	0.014
				皆実小学校	住	355	8,539	0.075	0	0.0	3	0.8	0.036	0	適	0.022	0.021	0.019	0.019	0.018
				福木小学校	住	354	8,541	0.050	0	0.0	0	0.0	0.028	0	適	0.017	0.018	0.016	0.015	0.014
				伴小学校	住	363	8,631	0.047	0	0.0	0	0.0	0.024	0	適	0.014	0.013	0.012	0.011	0.011
				安佐南区役所	住	332	7,862	0.071	0	0.0	0	0.0	0.027	0	適	0.021	0.017	0.016	0.015	0.014
				可部小学校	住	359	8,595	0.049	0	0.0	0	0.0	0.022	0	適	0.017	0.015	0.012	0.011	0.011
	海田町			海田高校	住	351	8,395	0.091	0	0.0	13	3.7	0.043	0	適	0.025	0.025	0.023	0.022	0.020
	呉市			明立小学校	住	357	8,578	0.061	0	0.0	0	0.0	0.024	0	適	0.014	0.015	0.013	0.013	0.012
				呉西消防署	商	350	8,431	0.053	0	0.0	0	0.0	0.024	0	適	0.019	0.018	0.016	0.015	0.013
				宮原小学校	住	355	8,515	0.078	0	0.0	1	0.3	0.031	0	適	0.019	0.019	0.017	0.016	0.015
				鍋山団地	住	361	8,619	0.095	0	0.0	1	0.3	0.031	0	適	0.016	0.016	0.014	0.015	0.014
	東広島市			東広島西条小学校	住	358	8,601	0.051	0	0.0	0	0.0	0.026	0	適	0.015	0.016	0.014	0.013	0.012
				河内入野	未	365	8,712	0.050	0	0.0	0	0.0	0.021	0	適	0.011	0.011	0.011	0.009	0.009
	竹原市			竹原高校	住	360	8,662	0.049	0	0.0	0	0.0	0.024	0	適	0.016	0.015	0.014	0.012	0.011
				賀茂川中学校	住	360	8,630	0.058	0	0.0	0	0.0	0.027	0	適	0.018	0.017	0.016	0.015	0.012
				福田区民館	住	360	8,644	0.042	0	0.0	0	0.0	0.016	0	適	0.009	0.009	0.008	0.009	0.006
	大崎上島町			大崎小学校	未	365	8,717	0.050	0	0.0	0	0.0	0.014	0	適	0.007	0.007	0.006	0.005	0.005
	三原市			三原宮浦公園	住	364	8,715	0.055	0	0.0	0	0.0	0.024	0	適	0.014	0.016	0.015	0.013	0.011
	尾道市			尾道東高校	住	365	8,711	0.067	0	0.0	2	0.5	0.033	0	適	0.020	0.020	0.018	0.018	0.016
	福山市			松永小学校	住	362	8,617	0.067	0	0.0	2	0.6	0.034	0	適	0.021	0.020	0.018	0.018	0.017
				向丘中学校	住	351	8,404	0.067	0	0.0	1	0.3	0.023	0	適	0.011	0.012	0.011	0.010	0.010
				曙小学校	住	363	8,601	0.067	0	0.0	2	0.6	0.031	0	適	0.016	0.016	0.014	0.014	0.015
				南小学校	商	362	8,616	0.068	0	0.0	2	0.6	0.035	0	適	0.020	0.021	0.020	0.019	0.019
				手城小学校	住	348	8,263	0.079	0	0.0	11	3.2	0.041	0	適	0.020	0.023	0.021	0.021	0.020
				培遠中学校	住	362	8,610	0.079	0	0.0	9	2.5	0.040	0	適	0.022	0.022	0.020	0.020	0.019
				駅家東小学校	未	365	8,609	0.064	0	0.0	0	0.0	0.018	0	適	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007
				神辺事業所	未	363	8,599	0.078	0	0.0	0	0.0	0.025	0	適	0.014	0.014	0.012	0.012	0.011
	府中市			府中市教育センター	準工	365	8,706	0.054	0	0.0	0	0.0	0.021	0	適	0.013	0.012	0.010	0.009	0.008
	三次市			三次林業技術センター	未	363	8,656	0.032	0	0.0	0	0.0	0.012	0	適	0.007	0.006	0.006	0.004	0.004
	自動車 排出ガス 測定局	広島市		庚午	商	359	8,499	0.088	0	0.0	20	5.6	0.043	0	適	0.034	0.031	0.031	0.027	0.026
				紙屋町	商	358	8,585	0.100	0	0.0	45	12.6	0.046	0	適	0.042	0.041	0.039	0.037	0.032
				比治山	商	357	8,523	0.079	0	0.0	14	3.9	0.041	0	適	0.027	0.027	0.025	0.024	0.023
		古市小学校	商	362	8,600	0.061	0	0.0	0	0.0	0.029	0	適	0.023	0.023	0.020	0.018	0.018		
呉市				西畑町	住	340	8,191	0.066	0	0.0	0	0.0	0.026	0	適	0.018	0.018	0.018	0.017	0.015
三原市			三原宮沖町	住	365	8,713	0.059	0	0.0	4	1.1	0.036	0	適	0.033	0.032	0.027	0.023	0.021	
福山市			福山市役所	商	317	7,565	0.076	0	0.0	21	6.6	0.044	0	適	0.033	0.032	0.032	0.030	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 「環境基準適合否」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、平成21年度から「大崎中野小学校」が「大崎小学校」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 (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10ppmを超えた日数 (日)	環境基準適否	1時間値の年平均値				
							(回)	(%)	(日)	(%)					17年度	18年度	19年度	20年度	21年度
							(ppm)												
自動車排出ガス測定局	広島市	紙屋町	庚午商	365	8,686	0	0.0	0	0.0	3.7	1.2	0	適	1.1	1.1	1.0	0.9	0.8	
			紙屋町商	363	8,660	0	0.0	0	0.0	2.8	1.1	0	適	0.9	0.9	0.8	0.7	0.6	
	呉市	西畑町	住	363	8,671	0	0.0	0	0.0	2.8	1.0	0	適	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	
	三原市	三原宮沖町	住	362	8,618	0	0.0	0	0.0	6.1	0.8	0	適	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	
	福山市	福山市役所	商	365	8,693	0	0.0	0	0.0	2.0	0.9	0	適	0.7	0.7	0.6	0.5	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	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 (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)	環境基準適合 否	1時間値の年平均値				
						(日)	(時間)	(時間)	(%)	(日)	(%)					17年度	18年度	19年度	20年度	21年度
																	(mg/m ³)			
一般環境測定局	大竹市		大竹油見公園	住	361	8,663	8	0.1	1	0.3	0.377	0.047	0	適	0.031	0.032	0.031	0.026	0.020	
	廿日市市		廿日市桂公園	住	361	8,662	8	0.1	1	0.3	0.537	0.050	0	適	0.030	0.031	0.029	0.025	0.023	
	広島市			井口小学校	住	365	8,739	8	0.1	1	0.3	0.431	0.054	0	適	0.036	0.036	0.036	0.031	0.030
				三篠小学校	住	364	8,713	9	0.1	1	0.3	0.588	0.049	0	適	0.033	0.032	0.029	0.026	0.025
				皆実小学校	住	362	8,688	8	0.1	1	0.3	0.474	0.051	0	適	0.030	0.029	0.028	0.025	0.023
				福木小学校	住	364	8,730	7	0.1	1	0.3	0.383	0.047	0	適	0.029	0.028	0.025	0.024	0.023
				伴小学校	住	365	8,720	8	0.1	1	0.3	0.437	0.050	0	適	0.029	0.031	0.032	0.030	0.029
				安佐南区役所	住	361	8,673	7	0.1	1	0.3	0.493	0.045	0	適	0.028	0.028	0.028	0.025	0.024
				可部小学校	住	365	8,721	7	0.1	1	0.3	0.416	0.053	0	適	0.037	0.031	0.035	0.031	0.030
	海田町			海田高校	住	346	8,306	0	0.0	0	0.0	0.143	0.059	0	適	0.036	0.037	0.033	0.028	0.027
	呉市			明立小学校	住	364	8,723	8	0.1	1	0.3	0.528	0.056	0	適	0.031	0.030	0.030	0.029	0.026
				呉西消防署	商	365	8,737	7	0.1	1	0.3	0.401	0.052	0	適	0.029	0.029	0.030	0.028	0.024
				宮原小学校	住	359	8,645	8	0.1	1	0.3	0.480	0.051	0	適	0.033	0.033	0.031	0.027	0.025
				鍋山団地	住	364	8,727	8	0.1	1	0.3	0.587	0.058	0	適	0.030	0.026	0.028	0.027	0.027
	東広島市			白岳小学校	住	360	8,662	8	0.1	1	0.3	0.436	0.053	0	適	0.031	0.033	0.030	0.027	0.026
				東広島西条小学校	住	355	8,529	8	0.1	1	0.3	0.523	0.056	0	適	0.029	0.030	0.030	0.027	0.025
	竹原市			河内入野	未	360	8,656	8	0.1	1	0.3	0.514	0.045	0	適	0.025	0.026	0.026	0.023	0.021
				竹原高校	住	324	7,792	7	0.1	1	0.3	0.356	0.045	0	適	0.033	0.032	0.030	0.026	0.020
	大崎上島町			大崎小学校	未	359	8,632	9	0.1	1	0.3	0.573	0.049	0	適	0.028	0.028	0.027	0.024	0.024
	三原市			三原宮浦公園	住	361	8,650	8	0.1	1	0.3	0.534	0.049	0	適	0.028	0.029	0.026	0.024	0.022
	尾道市			尾道東高校	住	361	8,657	8	0.1	1	0.3	0.603	0.051	0	適	0.030	0.029	0.026	0.024	0.022
	福山市			松永小学校	住	359	8,657	7	0.1	1	0.3	0.470	0.056	0	適	0.033	0.033	0.029	0.025	0.025
				向丘中学校	住	362	8,648	7	0.1	1	0.3	0.384	0.049	0	適	0.029	0.031	0.026	0.023	0.020
				曙小学校	住	355	8,503	8	0.1	1	0.3	0.585	0.051	0	適	0.036	0.036	0.030	0.026	0.023
				南小学校	商	360	8,664	7	0.1	1	0.3	0.541	0.051	0	適	0.027	0.028	0.028	0.024	0.023
				手城小学校	住	330	7,914	0	0.0	0	0.0	0.141	0.054	0	適	0.027	0.030	0.031	0.026	0.023
				培遠中学校	住	365	8,732	7	0.1	2	0.5	0.428	0.066	0	適	0.034	0.034	0.036	0.034	0.034
				駅家東小学校	未	365	8,735	7	0.1	1	0.3	0.395	0.051	0	適	0.031	0.031	0.027	0.025	0.023
			神辺事業所	未	363	8,703	6	0.1	1	0.3	0.346	0.050	0	適	0.033	0.033	0.031	0.027	0.022	
府中市			府中市教育センター	準工	361	8,641	8	0.1	1	0.3	0.568	0.053	0	適	0.030	0.033	0.029	0.025	0.024	
北広島町			北広島町	未	320	7,703	8	0.1	1	0.3	0.529	0.040	0	適	-	-	-	-	0.018	
三次市			三次林業技術センター	未	356	8,556	7	0.1	1	0.3	0.619	0.042	0	適	0.025	0.025	0.022	0.019	0.017	
自動車排出ガス測定局	広島市		庚午	商	365	8,730	8	0.1	1	0.3	0.548	0.051	0	適	0.037	0.036	0.033	0.026	0.025	
			紙屋	商	365	8,732	8	0.1	1	0.3	0.486	0.054	0	適	0.043	0.042	0.042	0.039	0.029	
			比治山	商	362	8,699	9	0.1	1	0.3	0.625	0.052	0	適	0.027	0.028	0.026	0.025	0.026	
			古市	商	365	8,736	8	0.1	1	0.3	0.496	0.048	0	適	0.026	0.030	0.029	0.024	0.024	
	呉市			西畑	住	365	8,732	8	0.1	1	0.3	0.468	0.058	0	適	0.037	0.037	0.034	0.031	0.028
三原市			三原宮沖	住	361	8,664	9	0.1	1	0.3	0.673	0.053	0	適	0.036	0.036	0.031	0.025	0.027	
福山市			福山市役所	商	365	8,742	7	0.1	1	0.3	0.453	0.063	0	適	0.038	0.040	0.037	0.033	0.031	

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%除外該当日に入っている日数分については除外していない。

3 「環境基準適合否」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、平成21年度から「大崎中野小学校」が「大崎小学校」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		環境基準適否	昼間の1時間値の年平均値					
								(日)	(時間)	(日)	(時間)		17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	
								(ppm)										
一般環境 大気測定局	大竹市		大竹油見公園	住	365	5,438	0.106	123	648	0	0	否	0.035	0.035	0.036	0.033	0.035	
	廿日市市		廿日市桂公園	住	365	5,423	0.116	147	888	0	0	否	-	-	-	0.033	0.036	
	広島市			井口小学校	住	365	5,435	0.124	150	995	1	1	否	0.038	0.037	0.039	0.037	0.039
				三篠小学校	住	365	5,431	0.129	143	980	3	7	否	0.035	0.035	0.036	0.035	0.038
				皆実小学校	住	365	5,412	0.121	124	688	1	1	否	0.031	0.030	0.032	0.031	0.033
				福木小学校	住	365	5,434	0.131	130	745	2	6	否	0.032	0.032	0.033	0.034	0.035
				伴小学校	住	365	5,431	0.113	133	718	0	0	否	0.033	0.032	0.034	0.033	0.035
				安佐南区役所	住	365	5,419	0.124	141	801	1	1	否	0.030	0.029	0.033	0.032	0.035
	海田町			可部小学校	住	365	5,427	0.132	125	767	3	8	否	0.027	0.032	0.033	0.032	0.034
				海田高校	住	352	5,235	0.122	124	634	1	2	否	0.028	0.027	0.032	0.030	0.031
	呉市			明立小学校	住	365	5,400	0.109	114	604	0	0	否	0.033	0.033	0.035	0.033	0.036
				宮原小学校	住	363	5,356	0.105	77	336	0	0	否	0.028	0.028	0.032	0.028	0.030
				白岳小学校	住	346	5,123	0.110	141	856	0	0	否	0.035	0.036	0.033	0.036	0.040
	東広島市			東広島西条小学校	住	364	5,355	0.100	102	623	0	0	否	0.035	0.033	0.036	0.031	0.034
				河内入野	未	365	5,422	0.110	108	569	0	0	否	0.031	0.030	0.031	0.028	0.031
	竹原市			竹原高校	住	365	5,414	0.115	136	787	0	0	否	0.034	0.033	0.034	0.032	0.034
	大崎上島町			大崎小学校	未	365	5,427	0.103	124	712	0	0	否	0.040	0.036	0.042	0.039	0.038
	三原市			三原宮浦公園	住	365	5,436	0.124	145	753	1	1	否	0.034	0.031	0.035	0.034	0.035
	尾道市			尾道東高校	住	365	5,431	0.143	142	823	1	2	否	0.035	0.034	0.036	0.035	0.036
				松永小学校	住	365	5,413	0.143	143	858	3	5	否	0.033	0.031	0.035	0.032	0.036
				向丘中学校	住	365	5,419	0.142	154	918	2	5	否	0.043	0.039	0.043	0.040	0.040
南小学校				商	365	5,394	0.135	133	756	2	3	否	0.032	0.031	0.036	0.032	0.035	
培遠中学校				住	360	5,302	0.126	122	639	1	3	否	0.034	0.032	0.036	0.034	0.034	
駅家東小学校				未	363	5,373	0.130	143	874	3	6	否	0.039	0.036	0.039	0.038	0.039	
府中市			府中市教育センター	準工	365	5,429	0.125	111	574	2	3	否	0.033	0.031	0.034	0.030	0.032	
北広島町			北広島町	未	330	4,887	0.109	47	250	0	0	否	-	-	-	-	0.030	
三次市			三次林業技術センター	未	365	5,393	0.108	69	408	0	0	否	0.034	0.032	0.032	0.029	0.031	

資料：県環境保全課、広島市、呉市、福山市

(注) 1 測定は、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、平成21年度から「大崎中野小学校」が「大崎小学校」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22年4月現在)

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)	硫酸酸化物 緊急時	予報による 協力
大竹地区	日本大昭和板紙株式会社	大竹市東栄2-1-18	○		○	○
	ダイセル化学工業株式会社	大竹市東栄2-1-4	○	○	○	○
	日本大昭和板紙株式会社(北)工場	大竹市東栄1-16-1	○		○	○
	三菱レイヨン株式会社	大竹市御幸町20-1	○	○	○	○
廿日市地区	株式会社ウツワ	廿日市市下平良2-1-37	○			
	大和製鋼株式会社	廿日市市大野2-11-43	○			
	瀬川金属株式会社	廿日市市木村港北3-87	○			
	広島ガス株式会社	廿日市市木村港南12-20				
	三共ポリエチレン株式会社	廿日市市大東4-1		○		
広島地区	イケダ株式会社	廿日市市峠245-23		○		
	マツダ株式会社(宇品東地区)	広島市南区仁保沖町	○	○	○	○
	三菱重工業株式会社	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》
	コベルコ建機株式会社	広島市安佐南区祇園3-12-4		○		○
	MCMエネルギーサービス株式会社	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株式会社	広島市中区江波沖町5-1		○		○
	大和重工株式会社	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株式会社	広島市安佐北区可部南2-25-31		○		
	マツダ株式会社	安芸郡府中町新地3-1	○		○	○
	株式会社日本製鋼所	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	○			○
呉地区	株式会社ユーシン	安芸郡海田町歌2-15-14		○		○
	南浜谷塗装店	安芸郡海田町月見町2-16		○		○
	株式会社淀川製鋼所	呉市昭和町9-1	○	○	○	○
	日新製鋼株式会社	呉市昭和町11-1	○		○	○
広島地区	株式会社アイ・エイチ・アイマリンユナイテッド	呉市昭和町2-1		○		○
	呉市日附環境美化センター	呉市音戸町渡子1丁目5-13	○			○
	王子製紙株式会社	呉市末広2-1-1			○	○
	グリーンセンター	呉市広多賀谷3-9-3	○			○
東広島地区	中国木材(株)郷原工場	呉市郷原町宇ノ松光山626-2	○			○
	中国木材(株)	呉市広多賀谷3丁目8-4	○			○
	株式会社ヒロエ	東広島市志和町冠1045-1	○		○	
	株式会社エネルギー・ソリューション・アンド・サービス	東広島市吉川工業団地7-10	○		○	
	株式会社環境衛生センター	東広島市西条町上三永宇松崎766-1	○		○	
	株式会社ダイキョーニシカワ	東広島市八本松町原175-1		○		
	まつやセロファン株式会社	東広島市西条吉行東2-5-44		○		
本郷・河内地区	新明和工業株式会社	東広島市八本松町赤吉125		○		
	光陽建設(株)	東広島市黒瀬町津江宇イラスケ1845	○			
	光金属工業(株)板城工場	東広島市黒瀬町カノウギ427-37	○			
	東洋製鋼株式会社	三原市本郷町下北方234		○		
大崎地区	東邦亜鉛株式会社	豊田郡大崎上島町東野5562-1	○		○	○
	中国電力株式会社	豊田郡大崎上島町中野6208-1	○		○	○
竹原地区	三井金属鉱業株式会社	竹原市塩町1-5-1	○		○	○
	電源開発株式会社	竹原市忠海長浜2-1-1	○		○	○
三原地区	帝人株式会社	三原市円一町1-1-1	○		○	○
	ユニオンタイヤコード株式会社	三原市円一町1-1-1	○			○
	三菱重工業株式会社	三原市永崎町5007	○	○	○	○
	山陽白色セメント株式会社	三原市永崎町5310-6	○		○	○
	三原市清掃工場	三原市八坂町227	○			○
	三菱重工業株式会社	三原市和田沖町1		○		○
尾道地区	三原市DNPオートマテリアル三原工場	三原市沼田西町小原73-47		○		○
	日東電機株式会社	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	○			○
	プレス工業株式会社	尾道市高須町大山田1050		○		○
福山地区	日本化学株式会社	福山市箕沖町126		○		○
	JFEスチール株式会社	福山市鋼管町1	○		○	○
	瀬戸内共同火力株式会社	福山市鋼管町1	○		○	○
	JFエナジー株式会社	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	○			○
	株式会社カムテックス	福山市箕沖町107-5	○			○
	福山リサイクル発電株式会社	福山市箕沖町107-8	○			○
	福山クリーンセンター	福山市箕沖町107-7	○			○
	福山ごみ固形燃料工場	福山市箕沖町南丘5351		○		○
	早川ゴム株式会社	福山市松浜町2-2-11			○	○
福山北部地区	カイヤ株式会社	福山市新市町常1450			○	○
	北川精機株式会社	府中市鶴飼町800-8		○		
芸北地区	北川精機株式会社	府中市鶴飼町800-122		○		
	山県郡安芸太田町大字穴字1497-1	山県郡安芸太田町大字穴字1497-1	○			
	芸北広域環境施設組合芸北広域きれいセンター	山県郡北広島町川井1080-18	○			
備北地区	喜楽製糖株式会社	山県郡北広島町新氏神71-1	○			
	マツダ(株)三次事業所	三次市東酒屋町天狗松551-1	○			
	三次市三次環境クリーンセンター	三次市廻神町1820-12	○			
合計	備北クリーンセンター	庄原市一木町266-1	○			
	75工場・事業場		53	28	26	48

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

発令ランク	年度 地区	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21
		情報	大竹	9	3	8	3	6	5	3	4
廿日市	—		—	—	—	—	—	—	—	8	10
広島	15		9	9	14	17	13	11	13	15	17
可部	3		0	1	0	3	1	3	4	7	14
海田	5		0	4	2	2	2	1	10	5	5
呉	6		2	5	4	5	1	3	3	0	1
広島	5		0	5	7	9	1	2	3	2	2
東広島	—		—	4	2	6	1	3	5	1	0
本郷・河内	—		—	7	7	9	2	2	4	2	3
竹原	5		6	9	8	13	6	8	6	3	4
大崎	3		4	2	3	6	2	3	6	2	2
三原	4		3	5	4	7	5	0	3	2	7
尾道	3		2	5	2	9	2	5	5	5	6
松永	1		2	2	0	2	0	1	5	3	12
福山	6		10	14	10	14	10	10	10	13	11
福山北部	5		3	6	4	3	0	8	5	9	14
府中	3		6	9	2	9	2	4	4	0	7
計	73	50	95	72	120	53	67	90	81	116	
実日数	20	13	17	18	27	17	19	20	21	25	
注意	大竹	0	0	3	0	4	0	0	1	0	0
	廿日市	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0
	広島	7	3	4	2	3	3	5	4	3	3
	可部	0	0	1	0	0	0	1	2	0	3
	海田	0	0	1	0	0	0	0	2	2	1
	呉	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0
	広島	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0
	東広島	—	—	1	0	0	0	0	0	0	0
	本郷・河内	—	—	4	1	1	0	1	0	0	0
	竹原	2	0	2	2	4	1	1	0	1	0
	大崎	0	1	0	0	0	1	0	2	0	0
	三原	0	1	2	1	1	0	1	0	1	1
	尾道	0	1	3	0	2	0	0	0	1	1
	松永	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	福山	3	2	7	3	6	5	2	3	4	3
	福山北部	1	1	2	1	0	0	4	1	1	3
	府中	0	0	2	0	0	0	3	0	0	1
計	14	9	38	11	22	10	18	15	13	17	
実日数	8	5	9	4	13	8	9	6	5	6	
警報	実日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

単位：回

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21年度)

区分・月 地区	情報(回)								注意報(回)							
	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
大竹			1					1								0
廿日市		2	3	1	3	1		10								0
広島	1	3	5	1	5	2		17			1	1	1			3
可部		3	5	2	4			14			1		2			3
海田		2	1	1	1			5			1					1
呉			1					1								0
広島			1		1			2								0
東広島								0								0
本郷・河内			1		2			3								0
竹原	1	1			2			4								0
大崎			2					2								0
三原	1	1	1		3	1		7					1			1
尾道	1		2	1	2			6					1			1
松永	1		5	1	4	1		12					1			1
福山	1	1	3	1	4	1		11					2	1		3
福山北部	1	3	5		4	1		14					3			3
府中		2	2		3			7					1			1
計	7	18	38	8	38	7	0	116	0	0	3	1	12	1	0	17

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					17年度	18年度	19年度	20年度	21年度			
一般環境大気測定局	海田町	海田	海田高校	住	7,979	0.18	351	0.82	0.04	121	34.5	17	4.8	0.20	0.20	0.18	0.18	0.17			
			明立小学校	住	8,276	0.24	362	0.66	0.05	206	56.9	76	21.0	0.38	0.34	0.24	0.19	0.18			
	呉市	白岳	小学校	住	8,337	0.17	365	0.47	0.01	111	30.4	23	6.3	0.23	0.24	0.15	0.18	0.16			
			竹原市	竹原高校	住	8,254	0.10	362	0.37	0.02	6	1.7	1	0.3	0.10	-	0.11	0.10	0.10		
福山市	南	小学校	商	8,180	0.15	356	0.74	0.04	50	14.0	4	1.1	0.19	0.21	0.19	0.16	0.15				
自動車排出ガス測定局	広島市	比治山	庚午	商	8,604	0.37	362	1.00	0.06	312	86.2	225	62.2	0.33	0.32	0.29	0.27	0.26			
			紙屋	商	7,971	0.20	346	0.81	0.05	141	40.8	28	8.1	0.45	0.35	0.29	0.26	0.19			
			古市	小学校	商	8,583	0.18	360	0.58	0.07	112	31.1	13	3.6	0.23	0.23	0.25	0.21	0.17		
			三原市	三原宮沖	住	7,209	0.21	316	0.56	0.05	159	50.3	34	10.8	0.23	0.24	0.19	0.20	0.18		

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21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)	尾道東高校 (発生源周辺)	廿日市 柱公園 (発生源周辺)	環境基準	指針値
ベンゼン	μg/m ³	1.1	1.4	0.98	1.1	1.0	3	
トリクロロエチレン	μg/m ³	0.20	0.25	0.029	0.082	0.13	200	
テトラクロロエチレン	μg/m ³	0.22	0.10	0.038	0.069	0.075	200	
ジクロロメタン	μg/m ³	0.98	0.63	0.55	0.74	0.93	150	
アクリロニトリル	μg/m ³	0.092	0.061	0.26	0.048	0.059		2
塩化ビニルモノマー	μg/m ³	0.078	0.045	0.046	0.026	0.050		10
クロロホルム	μg/m ³	0.25	0.17	0.29	0.13	0.18		18
1,2-ジクロロエタン	μg/m ³	0.26	0.19	0.19	0.16	0.19		1.6
1,3-ブタジエン	μg/m ³	0.16	0.25	0.26	0.10	0.15		2.5
水銀及びその化合物	ng/m ³	2.0	1.5	-	-	-		40
ニッケル化合物	ng/m ³	4.0	1.4	-	5.0	-		25
アセトアルデヒド	μg/m ³	2.3	2.2	6.4	-	-		
酸化エチレン	μg/m ³	0.089	-	0.085	-	-		
ベンゾ(a)ピレン	ng/m ³	0.15	0.25	-	-	-		
ホルムアルデヒド	μg/m ³	2.0	1.4	3.4	-	-		
ヒ素及びその化合物	ng/m ³	2.7	-	-	3.6	-		
ベリリウム及びその化合物	ng/m ³	0.063	-	-	0.029	-		
マンガン及びその化合物	ng/m ³	31	-	-	44	-		
クロム及びその化合物	ng/m ³	4.7	-	-	3.7	-		

(注) 各地点の濃度は、平成21年4月から22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	0.97	0.99	1.3	0.98	1.1	1.3	1.4	1.4	1.4	1.8
トリクロロエチレン	μg/m ³	0.036	0.034	0.091	0.10	0.086	0.10	0.14	0.031	0.19	-
テトラクロロエチレン	μg/m ³	0.052	0.045	0.045	0.038	0.12	0.19	0.071	0.057	0.26	-
ジクロロメタン	μg/m ³	0.070	0.61	0.68	0.80	0.58	0.57	1.1	2.1	1.1	-
アクリロニトリル	μg/m ³	0.027	0.016	0.021	0.023	0.17	0.16	0.014	0.021	-	-
塩化ビニルモノマー	μg/m ³	0.022	0.024	0.024	0.024	0.0038	0.020	0.026	-	-	-
クロロホルム	μg/m ³	0.14	0.11	0.14	0.12	0.16	0.15	0.12	-	-	-
1,2-ジクロロエタン	μg/m ³	0.12	0.12	0.12	0.13	0.16	0.16	0.13	0.12	-	-
1,3-ブタジエン	μg/m ³	0.078	0.079	0.18	0.052	0.017	0.023	0.15	-	-	0.27
水銀及びその化合物	ng/m ³	1.9	2.0	2.1	2.3	2.3	2.2	1.6	1.6	1.7	-
ニッケル化合物	ng/m ³	1.4	1.8	2.8	3.6	4.4	6.8	3.0	-	4.3	-
アセトアルデヒド	μg/m ³	1.7	1.6	1.9	1.8	1.4	1.4	2.1	-	1.6	1.8
酸化エチレン	μg/m ³	0.060	0.072	0.059	0.060	0.061	0.062	0.093	-	-	-
ベンゾ(a)ピレン	ng/m ³	0.15	0.17	0.22	0.26	0.23	0.26	0.27	-	-	0.28
ホルムアルデヒド	μg/m ³	2.9	2.4	3.5	2.9	2.0	2.2	1.9	-	1.6	2.2
ヒ素及びその化合物	ng/m ³	1.3	1.2	1.3	1.8	2.9	2.9	2.4	-	2.6	-
ベリリウム及びその化合物	ng/m ³	0.08	0.02	0.03	0.04	0.070	0.041	0.0061	-	-	-
マンガン及びその化合物	ng/m ³	27	15	24	27	70	170	30	-	35	-
クロム及びその化合物	ng/m ³	3.2	2.9	6.4	6.5	14	20	2.9	-	3.8	-

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21年4月から22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)	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度		21年度/17年度	21年度/20年度	
						測定値	地点数			
尾道市	二酸化鉛法 (SO ₂ mg/日/100cm ³)	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	1	0.3	1.0	
府中市		0.04	-	-	-	-	-	-	-	
海田町	アルカリろ紙法 (SO ₃ mg/日/100cm ³)	0.04	0.03	0.03	0.04	0.025	2	0.6	0.6	
竹原市	分子拡散式 サンブラー法 (ppb)	6.5	5.8	5.2	5.2	4.76	9	0.7	0.9	
三原市		5.7	5.3	5.0	4.9	3.72	12	0.7	0.8	
府中市		-	4.3	3.8	3.7	3.62	8	-	1.0	
東広島市		4.1	3.8	3.6	3.5	3.40	13	0.8	1.0	
廿日市市		5.5	4.9	5.0	4.3	4.53	12	0.8	1.1	
廿日市市(旧大野町)		-	-	-	-	-	-	-	-	-
坂町		6.4	5.8	5.4	5.5	5.47	3	0.9	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)	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度		21年度 /17年度	21年度 /20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)	12.2	12.8	12.5	12	11.1	10	0.9	0.9
廿日市市		15.4	16.2	14.6	13.6	12.5	12	0.8	0.9
竹原市		16.3	16.6	15.1	14.6	13.7	5	0.8	0.9
三原市		—	—	13.2	10.4	9.9	13	—	1.0
尾道市		23.7	19.7	14.5	13	11.5	14	0.5	0.9
福山市		14.0	14.1	13.0	11.3	7.4	21	0.5	0.7
府中市		10.9	9.2	8.6	7.4	6.9	2	0.6	0.9
三次市		7.9	7.8	7.1	6.4	5.9	2	0.7	0.9
東広島市		14.3	11.0	10.5	9.8	9.1	13	0.6	0.9
江田島市		13.0	—	—	—	—	—	—	—
熊野町		8.7	8.5	7.4	7	6.6	2	0.8	0.9
坂町		14.0	15.3	12.4	12.3	10.9	3	0.8	0.9
北広島町		3.6	—	—	—	—	—	—	—
福山市	分子拡散式 サンプラー法 NG-KN-S 法 (NO _x ppb)	22.0	23.2	20.0	17.7	10.7	21	0.5	0.6
東広島市		28.1	22.2	19.8	19.1	17.0	13	0.6	0.9
三原市	アルカリろ紙法 (NO ₂ mg/日/100cm ²)	0.006	0.005	0.005	—	—	—	—	—
海田町		0.017	0.017	0.015	0.009	0.011	2	0.6	1.2

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	19	14	0.13	0.04	0.02	0.001>	0.01	0.007	0.05	0.003
	20	18	0.13	0.02	0.02	0.001>	0.010	0.008	0.06	0.002
	21	20	0.1	0.01	0.02	0.001>	0.012	0.001	0.05	0.004
呉市	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	0.1	—
	21	18	0.52	0.02	0.01	0.001>	0.023	0.003	0.09	—
福山市	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
	21	24	0.58	0.02	0.01	0.001	0.022	0.003	0.08	0.004
東広島市	19	22	—	0.02	—	—	—	—	—	—
	20	19	—	0.02	—	—	—	—	—	—
	21	16	—	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	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度		21年度 /17年	21年度 /20年
					測定値	地点数		
広島市	1.8	1.7	1.9	1.4	1.3	3	0.7	0.9
呉市	3.5	3.2	3.2	2.6	2.2	16	0.6	0.9
竹原市	2.4	2.2	2.3	1.7	1.8	6	0.7	1.0
三原市	1.5	1.4	1.6	1.2	1.4	12	0.9	1.1
尾道市	5.5	4.6	4.6	3.5	3.4	10	0.6	1.0
福山市	2.1	2.5	2.7	3.4	2.2	14	1.0	0.6
府中市	2.9	2.4	2.6	2.1	1.9	8	0.6	0.9
大竹市	4.1	2.4	2.2	1.6	1.8	4	0.4	1.1
東広島市	1.8	1.9	1.9	1.5	1.5	1	0.8	1.0
廿日市市	2.4	1.8	1.8	1.5	1.6	5	0.7	1.1
海田町	3.2	2.8	2.9	2.0	2.3	2	0.7	1.1
坂町	1.8	2.3	1.4	1.9	1.3	3	0.7	0.7

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	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	—
	21	42	3.2	0.02	0.21	0.001>	0.05	0.007	0.19	—
大竹市	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
	21	40	0.44	0.01	0.01	0.001>	0.02	0.01>	0.04	0.005

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	21年度
黄砂飛来日数	26	21	11	10	10	12	8	7	3

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21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 ~ 0.34 (0.13)
		〃 駐車場	0.17 ~ 0.50 (0.34)
	三原市	三原宮沖町大気測定局路肩	ND ~ 0.13 (0.074)
		測定局道路端から約20mの地点	0.15 ~ 0.42 (0.24)
工業地域	北広島町	県営千代田工業団地①	ND ~ 0.057 (0.035)
		県営千代田工業団地②	ND ~ 0.11 (0.045)
	府中市	府中市鶉飼工業団地中心部	ND ~ 0.057 (0.036)
		府中市鶉飼工業団地汚水処理場	ND ~ 0.11 (0.057)
	府中町	府中町歴史民俗資料館	0.11 ~ 0.11 (0.11)
		府中町役場鹿籠出張所	0.056 ~ 0.17 (0.11)
都市地域	東広島市	西条小学校大気測定局	ND ~ 0.11 (0.056)
		県東広島地域事務所庁舎	ND ~ 0.11 (0.054)
	三原市	糸崎小学校講堂	ND ~ 0.059 (0.037)
		〃 渡り廊下	ND ~ 0.060 (0.036)
農村地域	世羅町	世羅中学校プール	ND ~ 0.23 (0.057)
		〃 技術棟	ND ~ 0.11 (0.057)
	三次市	林業技術センター大気測定局	ND ~ 0.056 (0.035)
		〃 場内南側敷地	ND ~ 0.051 (0.030)

資料: 県環境保全課

	地域区分	濃度(平均値)	
広島市	幹線道路沿い	(0.085)	
	商工業地域	(0.063)	
	住宅地域	(0.060)	
呉市	住宅地域	ND	
福山市	道路沿線地域	A	(0.17)
		B	(0.056)
	商工業地域	A	(0.036)
		B	(0.045)
	住宅地域	A	(0.036)
		B	(0.045)

資料: 広島市, 呉市, 福山市

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。
(ただし, 広島市は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)				10・15M+11M (g/km)		CO	平成19年	6.67 (4.02)
			HC	平成12年	4.42 (2.20)		NMHC				平成19年	0.08 (0.05)	
			NOx	平成12年	2.50 (1.40)			NOx			平成19年	0.08 (0.05)	
	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)			NOx	平成19年	0.08 (0.05)			
		11M (g/test)	CO	平成14年	58.9 (38.0)				10・15M+11M (g/km)	CO	平成17年		1.92 (1.15)
			HC	平成14年	6.40 (3.50)		NMHC			平成17年	0.08 (0.05)		
			NOx	平成14年	3.63 (2.20)			NOx		平成17年	0.08 (0.05)		
	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)			NOx		平成17年	0.08 (0.05)		
		11M (g/test)	CO	平成12年	31.1 (19.0)				10・15M+11M (g/km)	CO	平成17年	4.08 (2.55)	
			HC	平成12年	4.42 (2.20)		NMHC			平成17年	0.08 (0.05)		
			NOx	平成12年	2.50 (1.40)			NOx		平成17年	0.10 (0.07)		
	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	21.3 (16.0)	
			HC	平成13年	0.17 (0.08)		NMHC			平成17年	0.31 (0.23)		
NOx			平成13年	0.25 (0.13)	NOx			平成17年		0.9 (0.7)			
11M (g/test)		CO	平成13年	38.5 (24.0)				JE05モード (g/kWh)	CO	平成17年	0.84 (0.63)		
		HC	平成13年	4.42 (2.20)			NMHC		平成17年	0.032 (0.024)			
		NOx	平成13年	2.78 (1.60)	NOx				平成17年	0.19 (0.14)			
重量車 (3.5t<GVW)	G13M(g/kWh)	CO	平成13年	26.0 (16.0)		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13年	0.99 (0.58)			NMHC		平成17年	0.032 (0.024)			
		NOx	平成13年	2.03 (1.40)	NOx				平成17年	0.20 (0.15)			
	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)
				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
中型				平成14年	0.45 (0.30)	PM	小型	平成17年			0.017 (0.013)		
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)	PM		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)		
		HC	平成15年	0.24 (0.12)		NMHC		平成17年	0.032 (0.024)				
D13M (g/kWh)	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)		JE05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	2.0 (1.3)	
				HC	平成10年	(3.00)		HC	平成19年	0.30 (0.20)	
				NOx	平成10年	(0.10)		NOx	平成19年	0.10 (0.07)	
	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20年	0.33 (0.25)		
			HC	平成15年	1.30 (1.0)		CO	平成19年	6.5 (5.0)		
			NOx	平成15年	7.80 (6.0)		HC	平成19年	0.53 (0.4)		
			PM	平成15年	0.39 (0.3)		NOx	平成19年	4.79 (3.6)		
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)	PM	平成19年	0.27 (0.2)		
			HC	平成15年	1.30 (1.0)		CO	平成18年	4.55 (3.5)		
			NOx	平成15年	7.80 (6.0)		HC	平成18年	0.53 (0.4)		
			PM	平成15年	0.26 (0.2)		NOx	平成18年	4.79 (3.6)		
ガソリン・LPG 特殊自動車		-	-	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。

23 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22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	3,386	100	2,593	793	12,232	100	7,361	4,871
広島	1,084	32.0	917	167	2,565	21.0	1,855	710
広島西	212	6.3	168	44	744	6.1	426	318
呉	327	9.7	242	85	2,003	16.4	1,084	919
芸北	178	5.3	131	47	533	4.4	377	156
広島中央	363	10.7	251	112	1,469	12.0	750	719
尾三	423	12.5	292	131	1,376	11.2	820	556
福山・府中	567	16.7	419	148	2,600	21.3	1,535	1,065
備北	232	6.9	173	59	942	7.7	514	428

資料：県環境保全課、広島市、呉市、福山市、三次市、庄原市、東広島市、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。

24 大気汚染防止法に定めるばい煙発生施設数等

(平成22年3月31日現在)

区分	工場・事業場数	施設数	施設構成比(%)	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	焙焼炉	焼結炉	溶鉱炉	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	-	71.5	0.1	0.1	0.2	0.3	0.2	4.6	6.0	0.4	1.4	0.1	0.1	0.1	4.0	0.7	4.6	0.0	0.0	0.2	0.0	0.4	3.1	1.9	0.1
総計	1,558	3,669	100	2,624	2	3	8	11	9	167	220	16	51	2	3	3	146	24	169	1	1	9	1	14	114	68	3
広島	502	1,138	31.0	812			2			67	56		1				22	5	53					5	112	3	
広島西	101	248	6.8	190						3	2	8	4				2	12	16							8	3
呉	144	378	10.3	238			1	2	3	3	23	46	21				8	18	1							14	
芸北	90	168	4.6	129						15	1	1	2				10		8							2	
広島中央	153	366	10.0	273						11	23	4	6				3	24	17						1	4	
尾三	179	456	12.4	373						2	10		2				24	20		1	9	1				14	
福山・府中	289	733	20.0	470	2		6	8	6	35	80	3	14	2			29	19	27					9	1	22	
備北	100	182	5.0	139						11	2		1				1	17		10						1	

資料：県環境保全課、広島市、呉市、福山市、三次市、庄原市、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11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。

25 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22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					
構成比(%)	-	-	100	-	5.1	0.1	17.2	71.3	6.1	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	692	100.0	1,030	100.0	53	1	177	734	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	344	49.7	417	40.5	5	0	98	279	35	0																					
広島西	44	6.4	79	7.7	21	0	6	48	4	0	1	25	6	40	6																
呉	61	8.8	87	8.4	9	0	12	59	5	2																					
芸北	21	3.0	37	3.6			4	29	4																						
広島中央	46	6.6	99	9.6	8	0	16	61	14		1	25	4	26.7	4			2	33.3	52	88.14	3	9	0	2	1	4	2	29	2	0
尾三	70	10.1	121	11.7	2		13	105	1		2	50	5	33.3	2	2	1														
福山・府中	79	11.4	126	12.2	8		19	99																							
備北	27	3.9	64	6.2		1	9	54										4	66.7	7	11.86	2		4							

資料：県環境保全課、広島市、呉市、福山市、三次市、庄原市、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数等

(平成22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	-	0.7	0.5	0.2	0.2	1.7	0.1	0.2	1.0	6.5	4.3	25.8	25.8	0.3	4.5	0.6	0.1	3.3	0.9	21	2.1
総計	227	2,323	100	17	11	4	5	40	3	4	24	152	100	599	599	8	105	13	3	77	22	488	49
広島	55	274	11.8	7	4	0	0	11	0	0	0	22	13	63	54	0	0	0	0	0	2	97	1
広島西	13	180	7.7	0	0	0	0	4	0	4	0	1	1	3	1	0	0	0	1	77	14	66	8
呉	30	624	26.9	2	5	3	0	0	0	0	15	44	26	402	127	0	0	0	0	0	0	0	0
芸北	3	9	0.4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	7	
広島中央	35	470	20.2	0	0	0	0	3	0	0	1	7	10	18	219	7	24	11	0	0	2	155	13
尾三	30	190	8.2	5	0	1	0	14	3	0	7	12	18	2	26	0	2	1	0	0	4	94	1
福山・府中	58	571	24.6	3	2	0	3	4	0	0	1	66	32	111	171	1	79	1	2	0	0	69	26
備北	3	5	0.2	0	0	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

資料：県環境保全課，広島市，呉市，福山市，三次市，庄原市，東広島市，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。

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等

(平成22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
					1 化学製品製造の用に供する乾燥施設	2 塗装施設(吹付け塗装に限る)	3 塗装の用に供する乾燥施設	4 包装材料等の製造に係る接着の用に供する乾燥施設	5 接着の用に供する乾燥施設	6 オフセット輪転印刷の用に供する乾燥施設	7 グラビア印刷の用に供する乾燥施設	8 工業製品の洗浄施設	9 揮発性有機化合物の貯蔵タンク
構成比(%)	-	-	100	-		43.0	5.1	27.8	2.5	3.8	2.5	3.8	11.4
総計	32	100	79	100		34	4	22	2	3	2	3	9
広島	9	28.1	22	27.8		19						3	
広島西	4	12.5	11	13.9				3					8
呉	3	9.4	5	6.3		3	1	1					
芸北	1	3.1	1	1.3					1				
広島中央	4	12.5	8	10.1		6		1					1
尾三	6	18.8	25	31.6		4		16		3	2		
福山・府中	5	15.6	7	8.9		2	3		2				
備北													

資料：県環境保全課，広島市，福山市，呉市，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。

28 大気汚染防止法に定める一般粉じん発生施設数等

(平成22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	2.1	16
総計	285	100	2,405	100	9	97	250	1,299	11	311	50	378
広島	62	22	278	12	0	2	38	158	3	33	10	34
広島西	14	5	75	3	0	1	12	39	0	14	0	9
呉	34	12	614	26	0	22	29	444	6	44	10	59
芸北	19	7	171	7	0	0	24	87	0	29	3	28
広島中央	41	14	164	7	0	3	28	78	0	28	8	19
尾三	35	12	213	9	0	0	35	101	0	48	1	28
福山・府中	45	16	660	27	9	69	49	339	2	62	9	121
備北	35	12	230	10			35	53		53	9	80

資料：県環境保全課、広島市、呉市、福山市、三次市、庄原市、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。

29 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22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、三次市、庄原市、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 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数等

(平成22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	バッチャーフロント	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	6.0	0.9	18.1	1.4	9.5	1.3	0.5	10.6	23.7	2.8	6.5	7.5	1.2	0.7
総計	566	100	2,548	100	24	56	156	154	22	461	35	242	34	12	270	604	71	166	192	31	18
広島	112	100	436	100	0	29	46	22	2	96	8	44	2	5	39	62	0	20	46	14	1
広島西	31	28	138	32	3	6	2	2	0	23	0	12	1	0	9	12	0	41	17	3	7
呉	55	49	295	68	0	0	30	6	1	48	1	30	6	0	57	110	1	0	0	2	3
芸北	44	39	147	34	0	0	0	10	5	39	2	26	2	0	24	36	0	0	0	0	3
広島中央	77	69	249	57	2	8	13	24	2	59	3	30	1	0	32	54	1	13	7	0	0
尾三	101	90	366	84	1	12	28	36	7	71	2	46	8	3	41	81	1	10	18	0	1
福山・府中	90	80	494	113	17	0	29	33	3	55	12	26	9	4	36	108	1	48	101	12	0
備北	56	50	423	97	1	1	8	21	2	70	7	28	5	0	32	141	67	34	3	0	3

資料：県環境保全課、広島市、呉市、福山市、三次市、庄原市、東広島市、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。

31 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21年度)

区分	立入検査																				合計	行政指導	改善命令			
	一般		緊急時		総量規制		環境保全		煙道等測定						自主煙道		重油中硫		事案処理							
	延工場・事業場数	延施設	延工場・事業場数	延施設	延工場・事業場	延施設	延工場・事業場数	延施設	延工場・事業場数	延施設	硫酸化合物	ばいじん	窒素酸化物	揮発性有機化合物	VOC	石綿	延工場・事業場数	延施設	延工場・事業場数	延施設				延工場・事業場数	延施設	延工場・事業場数
総計	1,025	4,254	0	0	0	0	81	2,083	23	18	9	9	9	1	6	31	3	3	59	92	20	40	1,211	6,490	1	0
大気汚染防止法	878	3,216	0	0	0	0	69	829	23	18	9	9	9	1	6	31	3	3	59	92	19	37	1,051	4,195	1	0
生活環境保全条例	147	1,038	0	0	0	0	12	1,254	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	160	2,295	0	0

資料：県環境保全課、広島市、呉市、福山市、三次市、庄原市、東広島市、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。