

大気環境

1 大気汚染測定網一覽表

(平成19年3月31日現在)

項目	硫酸化物		物		窒素酸化物		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	
	簡易測定法	アルカリ	分子拡散式	分子拡散式	簡易測定法	アルカリ	吸光度法	吸光度法	導電率法	又は紫外線蛍光法	又は紫外線							又は紫外線
市	1	2	56	30	10	84	42	5	27	7	15	39	82	6	10	37	11	11
総数																		
広島市				4			11	2	7		2	11	3		4	7	2	2
呉市				5			6	1	3	4		6	5		2	5	2	2
竹原市			8	5		5	4		1			1	6		1	5	1	1
三原市			12	2	8		3	1	2			3	11		1	3	1	1
尾道市	1					14	1		1			1	10			1		
福山市				7		21	9	1	6	3		9	13		1	8	1	2
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
東広島市			13	2		13	2		2	13		2	1		2	2	2	1
廿日市市			12			12	1					1	5		1	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												
山県郡北広島町																		
豊田郡大崎上島町				1			1		1									
豊田郡大崎上島町																		

資料：県環境対策室

(注) 〃 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18年度末現在）

設置主体	番号	測定局		測定項目							
		名称	設置場所	硫酸酸化物	窒素酸化物	光化学オキシダント	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		●			●	●		
	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	●	●	●	●	●	●		
	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	●	●			●	●		
県	15	白岳小学校	〃 広駅前一丁目6-1	●	●	●	●	●	●	●	●
	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字郷渡2067-1	●	●	●		●	●		
	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	●	●	●		●	●		
福山市	22	尾道東高校	尾道市東久保町12-1		●	●		●	●		
	23	松永小学校	福山市松永町三丁目1-29	●	●	●		●	●		
	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	●	●	●		●	●		
	32	三次林業技術センター	三次市十日市町168-1	●	●	●		●	●	●	●
竹原市	33	吉名小学校	竹原市吉名町4907-1	○	○				○		
	34	賀茂川中学校	〃 東野町2501-1	○	○				○		
	35	高崎	〃 高崎町中浦	○					○		
	36	福田区民館	〃 福田町1355-1	○	○				○		
合計				29	35	27	4	32	36	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。

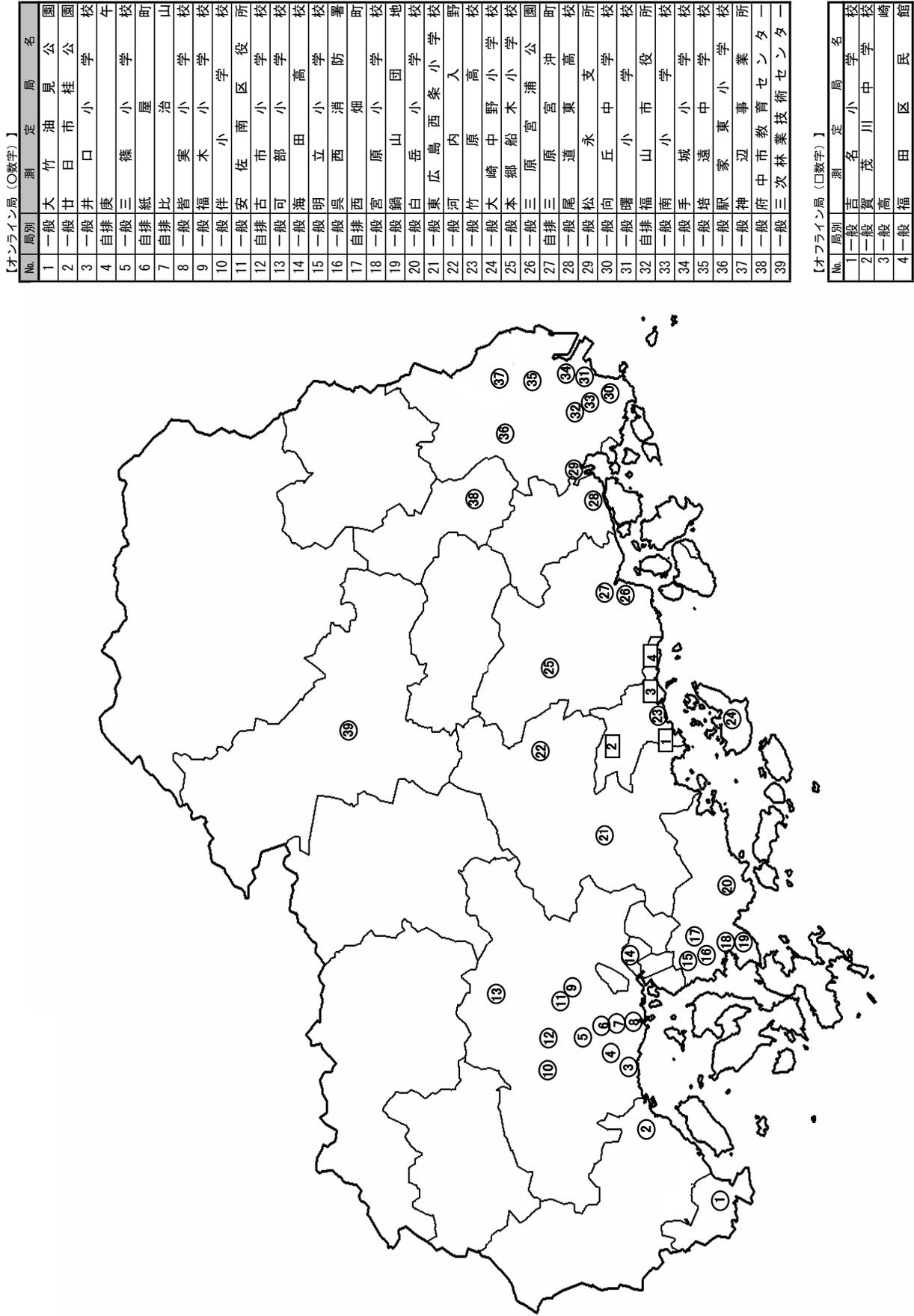
3 大気汚染常時監視測定局別測定項目（自動車排出ガス測定局）

（平成18年度末現在）

設置主体	番号	測定局		測定項目							
		名称	設置場所	硫酸酸化物	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	37	庚午	広島市西区己斐本町三丁目13		●	●	●	●			
	38	紙屋町	〃 中区基町11-1		●	●	●	●			
	39	比治山	〃 南区比治山本町12		●		●	●			
	40	古市小学校	〃 安佐南区古市二丁目21-1		●		●	●			
呉市	41	西畑町	呉市西畑町33地先		●	●		●			
県	42	三原宮沖町	三原市宮沖町119-2	●	●	●	●	●	●	●	●
福山市	43	福山市役所	福山市東桜町3-5		●	●		●			
合計				1	7	5	5	7	1	1	1

資料編〔大気環境〕

4 大気汚染常時監視観測網配置図



(平成19年3月31日現在)
資料：県環境対策室

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 (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		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 (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						
							(時間)	(%)	(日)	(%)					14 年 度	15 年 度	16 年 度	17 年 度	18 年 度		
																				(ppm)	
一般環境大気測定局	大竹市	大竹油見公園	住	362	8,686	0	0.0	0	0.0	0.048	0.013	0	適	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006			
				広島市	井口小学校	住	340	8,047	0	0.0	0	0.0	0.017	0.007	0	適	0.005	0.005	0.002	0.002	0.002
					皆実小学校	住	362	8,654	0	0.0	0	0.0	0.018	0.006	0	適	0.005	0.003	0.002	0.002	0.002
					伴小学校	住	362	8,587	0	0.0	0	0.0	0.016	0.004	0	適	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
					安佐南区役所	住	363	8,643	0	0.0	0	0.0	0.019	0.007	0	適	0.005	0.005	0.005	0.005	0.003
	海田町	海田高校	住	356	8,544	0	0.0	0	0.0	0.028	0.013	0	適	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007			
				呉市	明立小学校	住	364	8,673	0	0.0	0	0.0	0.033	0.008	0	適	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003
					呉西消防署	商	365	8,672	0	0.0	0	0.0	0.041	0.009	0	適	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003
					宮原小学校	住	365	8,666	0	0.0	0	0.0	0.037	0.012	0	適	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004
					鍋山団地	住	365	8,665	0	0.0	0	0.0	0.045	0.011	0	適	0.006	0.005	0.004	0.004	0.004
	白岳小学校	住	365		8,667	0	0.0	0	0.0	0.021	0.006	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	8,629	0	0.0	0	0.0	0.036	0.010	0	適	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005			
		河内入野	未	364	8,696	0	0.0	0	0.0	0.025	0.007	0	適	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004			
	竹原市	竹原高校	住	358	8,643	0	0.0	0	0.0	0.039	0.009	0	適	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005			
		吉名小学校	住	365	8,727	0	0.0	0	0.0	0.031	0.009	0	適	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003			
		賀茂川中学校	住	91	2,241	0	0.0	0	0.0	0.015	0.004	0	適	0.005	0.002	0.003	0.003	0.001			
		高崎	未	365	8,726	0	0.0	0	0.0	0.077	0.008	0	適	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003			
		福田区民館	住	357	8,606	0	0.0	0	0.0	0.034	0.009	0	適	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003			
	大崎上島町	大崎中野小学校	未	363	8,611	0	0.0	0	0.0	0.038	0.006	0	適	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002			
	三原市	三原宮浦公園	住	364	8,703	0	0.0	0	0.0	0.084	0.016	0	適	—	—	0.006	0.007	0.007			
	福山市	松永小学校	商	360	8,630	0	0.0	0	0.0	0.027	0.010	0	適	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006			
		向丘中学校	住	361	8,658	0	0.0	0	0.0	0.042	0.014	0	適	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007			
		曙小学校	住	364	8,684	0	0.0	0	0.0	0.048	0.014	0	適	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007			
南小学校		商	365	8,719	0	0.0	0	0.0	0.045	0.013	0	適	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007				
手城小学校		住	362	8,681	0	0.0	0	0.0	0.055	0.014	0	適	0.006	0.007	0.006	0.007	0.006				
培遠中学校		住	364	8,621	0	0.0	0	0.0	0.057	0.008	0	適	0.006	0.006	0.003	0.003	0.002				
駅家東小学校		未	364	8,622	0	0.0	0	0.0	0.036	0.005	0	適	0.004	0.004	0.001	0.001	0.001				
府中市	府中市教育センター	準工	364	8,708	0	0.0	0	0.0	0.033	0.009	0	適	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005				
三次市	三次林業技術センター	未	365	8,705	0	0.0	0	0.0	0.022	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	348	8,328	0	0.0	0	0.0	0.040	0.013	0	適	0.007	0.007	0.006	0.007	0.007			

資料：県環境対策室、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12年度から「西部丘陵」が「伴小学校」に、「安佐南」が「安佐南区役所」に、平成14年度から「呉高等技術専門学校」が「白岳小学校」に、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 賀茂川中学校については、有効測定時間(6,000時間)未満のため環境基準の適否についての判断を行わない。

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 (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)	(%)				14年度	15年度	16年度	17年度	18年度
一般環境大気測定局	大竹市	大竹市	大竹油見公園	住	365	8,720	0.065	0	0.0	0	0.0	0.032	0	適	0.014	0.016	0.014	0.013	0.015
					21日市	21日市	桂公園	住	365	8,717	0.080	0	0.0	9	2.5	0.041	0	適	0.021
	広島市	井口小学校	住	363	8,636	0.068	0	0.0	6	1.7	0.039	0	適	0.018	0.019	0.019	0.018	0.018	
				342	8,166	0.065	0	0.0	3	0.9	0.032	0	適	0.018	0.019	0.018	0.016	0.018	
				354	8,501	0.078	0	0.0	10	2.8	0.041	0	適	0.024	0.024	0.024	0.022	0.021	
				334	8,236	0.061	0	0.0	2	0.6	0.034	0	適	0.018	0.018	0.017	0.017	0.018	
				354	8,535	0.054	0	0.0	0	0.0	0.026	0	適	0.013	0.014	0.013	0.014	0.013	
				363	8,626	0.068	0	0.0	1	0.3	0.031	0	適	0.022	0.022	0.022	0.021	0.017	
	海田町	海田町	海田高校	住	357	8,605	0.063	0	0.0	0	0.0	0.026	0	適	0.018	0.018	0.017	0.017	0.015
					359	8,610	0.070	0	0.0	19	5.3	0.045	0	適	0.023	0.026	0.026	0.025	0.025
	呉市	呉市	明立小学校	住	358	8,608	0.059	0	0.0	0	0.0	0.031	0	適	0.014	0.015	0.014	0.014	0.015
					363	8,657	0.076	0	0.0	1	0.3	0.033	0	適	0.020	0.021	0.020	0.019	0.018
					362	8,653	0.079	0	0.0	2	0.6	0.036	0	適	0.019	0.019	0.018	0.019	0.019
					363	8,661	0.087	0	0.0	2	0.6	0.033	0	適	0.016	0.017	0.016	0.016	0.016
	東広島市	東広島市	西条小学校	住	362	8,675	0.057	0	0.0	0	0.0	0.027	0	適	0.014	0.013	0.011	0.011	0.011
					360	8,650	0.057	0	0.0	0	0.0	0.032	0	適	0.016	0.017	0.016	0.015	0.016
					365	8,716	0.050	0	0.0	0	0.0	0.027	0	適	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011
					365	8,724	0.058	0	0.0	1	0.3	0.030	0	適	0.015	0.016	0.015	0.016	0.015
	竹原市	竹原市	高橋小学校	住	365	8,733	0.050	0	0.0	0	0.0	0.023	0	適	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008
					349	8,434	0.049	0	0.0	0	0.0	0.030	0	適	0.016	0.017	0.017	0.018	0.017
					363	8,702	0.055	0	0.0	0	0.0	0.026	0	適	0.009	0.010	0.009	0.009	0.009
					362	8,676	0.042	0	0.0	0	0.0	0.020	0	適	0.007	0.008	0.007	0.007	0.007
	大崎上島町	大崎上島町	中野小学校	未	364	8,707	0.050	0	0.0	0	0.0	0.026	0	適	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012
					365	8,718	0.064	0	0.0	1	0.3	0.032	0	適	-	-	0.016	0.014	0.016
	三原市	三原市	船木小学校	未	359	8,600	0.079	0	0.0	8	2.2	0.041	0	適	0.019	0.021	0.020	0.020	0.020
					365	8,705	0.080	0	0.0	9	2.5	0.042	0	適	0.021	0.022	0.021	0.021	0.021
	尾道市	尾道市	松永小学校	商	351	8,374	0.081	0	0.0	1	0.3	0.030	0	適	0.013	0.014	0.012	0.011	0.012
					365	8,698	0.066	0	0.0	1	0.3	0.033	0	適	0.021	0.022	0.019	0.016	0.016
					359	8,601	0.081	0	0.0	3	0.8	0.037	0	適	0.022	0.021	0.021	0.020	0.021
					338	8,122	0.088	0	0.0	13	3.8	0.044	0	適	0.023	0.027	0.022	0.020	0.023
358					8,518	0.082	0	0.0	7	2.0	0.039	0	適	0.022	0.024	0.022	0.022	0.022	
364					8,665	0.067	0	0.0	0	0.0	0.022	0	適	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	
363					8,611	0.077	0	0.0	1	0.3	0.029	0	適	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	
府中市	府中市	教育センター	準工	347	8,538	0.064	0	0.0	0	0.0	0.028	0	適	0.015	0.018	0.016	0.013	0.012	
				365	8,720	0.040	0	0.0	0	0.0	0.015	0	適	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	
自動車排出ガス測定局	広島市	紙屋町	商	349	8,339	0.106	1	0.3	64	18.3	0.051	0	適	0.037	0.037	0.034	0.034	0.031	
				352	8,412	0.106	2	0.6	192	54.5	0.057	0	適	0.043	0.045	0.043	0.042	0.041	
				358	8,485	0.085	0	0.0	25	7.0	0.046	0	適	0.026	0.028	0.028	0.027	0.027	
				350	8,469	0.071	0	0.0	3	0.9	0.037	0	適	0.025	0.026	0.025	0.023	0.023	
				363	8,652	0.062	0	0.0	0	0.0	0.032	0	適	0.017	0.019	0.019	0.018	0.018	
三原市	三原市	宮沖町	住	348	8,333	0.079	0	0.0	62	17.8	0.049	0	適	0.033	0.033	0.032	0.033	0.032	
				356	8,478	0.086	0	0.0	53	14.9	0.047	0	適	0.033	0.035	0.033	0.033	0.032	

資料：県環境対策室、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12年度から「西部丘陵」が「伴小学校」に、「安佐南」が「安佐南区役所」に、「安佐北」が「可部小学校」に、平成14年度から「呉高等技術専門校寮」が「白岳小学校」に、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 (日)	測定時間 (時間)	8時間値が20ppmを超えた回数とその割合 (回)(%)	日平均値が10ppm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10ppmを超えた日数 (日)	1時間値の年平均値					
												環境基準適合 否	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度
													(ppm)				
自動車排出ガス測定局	広島市	庚紙屋	午商	商	351	8,373	0.0	0.0	3.5	1.5	0	適	1.3	1.3	1.2	1.1	1.1
					363	8,673	0.0	0.0	3.1	1.3	0	適	1.2	1.2	1.0	0.9	0.9
	呉市	西畑	町住	住	364	8,681	0.0	0.0	5.7	1.1	0	適	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7
	三原市	三原宮沖	町住	住	348	8,306	0.0	0.0	2.1	1.0	0	適	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5
	福山市	福山市役所	商	商	365	8,689	0.0	0.0	2.5	1.1	0	適	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7

資料：県環境対策室、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 「環境基準適合」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 (日)	測定時間 (時間)	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた回数とその割合 (回)(%)	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数とその割合 (日)(%)	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)	1時間値の年平均値					
												環境基準適合 否	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度
													(mg/m ³)				
一般環境測定局	大竹市	大竹油見公園	住	住	357	8,552	6.0	2.0	0.252	0.078	0	適	0.032	0.031	0.030	0.031	0.032
					357	8,591	5.0	2.0	0.229	0.077	0	適	0.032	0.028	0.029	0.030	0.031
	広島市	井口小学校	住	住	364	8,491	0.0	0.0	0.137	0.074	0	適	0.032	0.031	0.031	0.036	0.036
					364	8,722	4.0	2.0	0.230	0.073	0	適	0.028	0.027	0.026	0.033	0.032
					363	8,702	0.0	2.0	0.196	0.070	0	適	0.032	0.029	0.029	0.030	0.029
					361	8,661	0.0	2.0	0.188	0.070	0	適	0.028	0.028	0.027	0.029	0.028
					354	8,506	0.0	0.0	0.137	0.067	0	適	0.022	0.027	0.031	0.029	0.031
					364	8,711	0.0	2.0	0.192	0.063	0	適	0.028	0.028	0.025	0.028	0.028
					354	8,519	0.0	0.0	0.120	0.066	0	適	0.029	0.028	0.025	0.037	0.031
	海田町	海田高校	住	住	361	8,631	9.0	3.0	0.235	0.086	0	適	0.037	0.035	0.034	0.036	0.037
	呉市	明立小学校	住	住	361	8,641	0.0	1.0	0.189	0.070	0	適	0.030	0.030	0.028	0.031	0.030
					364	8,643	1.0	2.0	0.203	0.067	0	適	0.034	0.030	0.028	0.029	0.029
					365	8,661	2.0	2.0	0.222	0.078	0	適	0.033	0.032	0.031	0.033	0.033
					354	8,482	0.0	2.0	0.164	0.063	0	適	0.033	0.030	0.027	0.030	0.026
	東広島市	白岳小学校	住	住	360	8,588	0.0	2.0	0.191	0.074	0	適	0.032	0.031	0.028	0.031	0.033
					357	8,553	2.0	2.0	0.214	0.070	0	適	0.031	0.028	0.026	0.029	0.030
	竹原市	大崎中野小学校	未	未	361	8,623	0.0	1.0	0.180	0.063	0	適	0.021	0.024	0.024	0.025	0.026
					361	8,618	8.0	2.0	0.270	0.073	0	適	0.036	0.034	0.032	0.033	0.032
					361	8,658	1.0	2.0	0.201	0.063	0	適	0.028	0.027	0.027	0.028	0.028
					361	8,663	8.0	2.0	0.256	0.063	0	適	0.026	0.027	0.025	0.028	0.027
					352	8,461	1.0	2.0	0.202	0.069	0	適	-	-	0.026	0.028	0.029
					355	8,553	0.0	2.0	0.193	0.070	0	適	0.027	0.028	0.028	0.030	0.029
					354	8,498	7.0	4.0	0.237	0.086	2	否	0.034	0.032	0.033	0.033	0.033
					361	8,663	9.0	3.0	0.257	0.075	2	否	0.031	0.030	0.030	0.029	0.031
					362	8,649	18.0	3.0	0.303	0.087	2	否	0.038	0.036	0.034	0.036	0.036
					364	8,708	4.0	3.0	0.228	0.069	2	否	0.028	0.027	0.023	0.027	0.028
	福山市	手城小学校	住	住	364	8,710	11.0	4.0	0.266	0.077	2	否	0.030	0.029	0.025	0.027	0.030
					362	8,677	0.0	0.0	0.167	0.076	0	適	0.031	0.033	0.036	0.034	0.034
					364	8,713	0.0	0.0	0.190	0.079	0	適	0.029	0.030	0.027	0.031	0.031
					350	8,480	14.0	4.0	0.270	0.082	2	否	0.036	0.035	0.033	0.033	0.033
					361	8,635	9.0	3.0	0.272	0.080	2	否	0.031	0.030	0.027	0.030	0.033
	三原市	三原市教育センター	準工	未	354	8,474	7.0	3.0	0.290	0.059	2	否	0.026	0.024	0.022	0.025	0.025
	自動車排出ガス測定局	広島市	庚紙屋	午商	商	306	7,343	4.0	2.0	0.223	0.078	0	適	0.041	0.042	0.037	0.037
364						8,713	2.0	2.0	0.203	0.084	0	適	0.044	0.042	0.040	0.043	0.042
呉市		古比小学校	商	商	359	8,635	1.0	2.0	0.203	0.065	0	適	0.027	0.027	0.025	0.027	0.028
					365	8,738	0.0	2.0	0.181	0.067	0	適	0.033	0.031	0.028	0.026	0.030
三原市		西畑	町住	住	360	8,640	0.0	2.0	0.186	0.082	0	適	0.039	0.036	0.033	0.037	0.037
					342	8,225	11.0	3.0	0.240	0.077	2	否	0.038	0.037	0.035	0.036	0.036
福山市		福山市役所	商	商	365	8,747	0.0	2.0	0.189	0.089	0	適	0.038	0.040	0.040	0.038	0.040

資料：県環境対策室、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 「環境基準適合」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12年度から「西部丘陵」が「伴小学校」に、「安佐南」が「安佐南区役所」に、「安佐北」が「可部小学校」に、平成14年度から「呉高等技術専門校寮」が「白岳小学校」に、平成17年度から「上山小学校」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。

資料編〔大気環境〕

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 (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)		(日)	(時間)	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度
一般環境大気測定局	大竹市		大竹油見公園	住	293	4,307	0.115	103	525	0	0	否	0.033	0.031	0.034	0.035	0.035		
	広島市		井口小学校	住	360	5,349	0.128	138	887	5	8	否	0.030	0.033	0.037	0.038	0.037		
			三篠小学校	住	365	5,424	0.137	134	770	5	14	否	0.031	0.032	0.034	0.035	0.035		
			皆実小学校	住	337	4,994	0.119	98	519	0	0	否	0.029	0.031	0.030	0.031	0.030		
			福木小学校	住	358	5,306	0.127	115	602	3	3	否	0.030	0.033	0.031	0.032	0.032		
			伴小学校	住	360	5,338	0.131	117	641	3	6	否	0.031	0.031	0.032	0.033	0.032		
			安佐南区役所	住	363	5,287	0.118	87	425	0	0	否	0.027	0.030	0.029	0.030	0.029		
			可部小学校	住	365	5,420	0.128	121	657	2	3	否	0.025	0.027	0.029	0.027	0.032		
	海田町		海田高校	住	365	5,358	0.107	75	312	0	0	否	0.027	0.027	0.029	0.028	0.027		
	呉市		明立小学校	住	365	5,384	0.116	105	513	0	0	否	0.034	0.034	0.034	0.033	0.033		
			宮原小学校	住	364	5,349	0.117	84	346	0	0	否	0.030	0.028	0.027	0.028	0.028		
			白岳小学校	住	365	4,712	0.125	124	675	1	1	否	0.036	0.037	0.038	0.035	0.036		
	東広島市		東広島西条小学校	住	322	4,742	0.140	115	697	2	8	否	0.033	0.032	0.034	0.035	0.035		
			河内入野	未	365	5,413	0.134	109	566	2	5	否	0.030	0.029	0.030	0.031	0.030		
	竹原市		竹原高校	住	328	4,857	0.141	133	717	4	12	否	0.033	0.032	0.033	0.034	0.033		
	大崎上島町		大崎中野小学校	未	325	4,775	0.126	117	650	1	1	否	0.037	0.039	0.038	0.040	0.036		
	三原市		本郷船木小学校	未	365	5,364	0.127	123	597	1	1	否	0.036	0.033	0.032	0.033	0.031		
			三原宮浦公園	住	365	5,438	0.138	115	547	2	6	否	-	-	0.034	0.034	0.031		
	尾道市		尾道東高校	住	359	5,301	0.123	136	702	3	4	否	0.035	0.033	0.034	0.035	0.034		
	福山市		松永小学校	商	365	5,440	0.117	105	537	0	0	否	0.031	0.031	0.032	0.033	0.031		
			向丘中学校	住	365	5,448	0.144	160	911	3	8	否	0.038	0.038	0.037	0.043	0.039		
			南小学校	商	365	5,354	0.129	85	463	1	2	否	0.030	0.026	0.029	0.032	0.031		
			培遠中学校	住	347	5,062	0.157	119	565	2	4	否	0.032	0.032	0.033	0.034	0.032		
		駅家東小学校	未	364	5,402	0.128	132	742	1	1	否	0.036	0.035	0.037	0.039	0.036			
	神辺事業所	未	363	5,398	0.151	126	647	4	9	否	0.032	0.033	0.033	0.033	0.033				
府中市		府中市教育センター	準工	320	4,735	0.142	107	538	5	10	否	0.029	0.028	0.029	0.033	0.033			
三次市		三次林業技術センター	未	365	5,361	0.097	90	519	0	0	否	0.031	0.031	0.032	0.034	0.032			

資料：県環境対策室、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12年度から「西部丘陵」が「伴小学校」に、「安佐南」が「安佐南区役所」に、「安佐北」が「可部小学校」に、平成14年度から「呉高等技術専門校寮」が「白岳小学校」に、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18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	硫酸化物 緊急時	予報による 削減
大竹地区	三井化学(株)岩国大竹工場	大竹市東栄2-1-21	○	○	○
	日本大昭和板紙西日本(株)芸防工場	大竹市東栄2-1-18	○	○	○
	ダイセル化学工業(株)大竹工場	大竹市東栄2-1-4	○	○	○
	三島製紙(株)	大竹市東栄1-16-1	○	○	○
	三菱レイヨン(株)大竹事業所	大竹市御幸町20-1	○	○	○
広島地区	マツダ(株) (宇品東地区)	広島市南区仁保沖町	○	○	○
	三菱重工業(株)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	○	○	○
可部地区	広島アルミニウム工業(株)可部工場	広島市安佐北区大林4-1-1	○		
	大和重工(株)	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1460-1	○		
海田地区	マツダ(株) (本社)	安芸郡府中町新地3-1	○	○	○
	(株)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	○		○
呉地区	(株)淀川製鋼所呉工場	呉市昭和町9-1	○	○	○
	日新製鋼(株)呉製鉄所	呉市昭和町11-1	○	○	○
広島地区	王子製紙(株)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	(株)ヒロエー東邦事業所	東広島市志和町冠1045-1	○	○	
	(株)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	○	○	
本郷・河内地区	本郷町可燃物処理センター	三原市本郷町本郷543-1	○	○	
大崎地区	東邦亜鉛(株)契島製錬所	豊田郡大崎上島町東野5562-1	○	○	
	中国電力(株)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(株)竹原製錬所	竹原市塩町1-5-1	○	○	○
	電源開発(株)竹原火力発電所	竹原市忠海長浜2-1-1	○	○	○
三原地区	帝人(株)三原事業所	三原市円一町1-1-1	○	○	○
	三菱重工業(株)三原製作所	三原市糸崎町5007	○	○	○
	山陽白色セメント(株)	三原市糸崎町5310-6	○	○	○
	三原市清掃工場	三原市八坂町227	○		○
松永地区	尾道市クリーンセンター	尾道市長者原1-220-75	○		
福山地区	日本化薬(株)福山工場	福山市箕沖町126	○	○	○
	JFEスチール(株)西日本製鉄所	福山市鋼管町1	○	○	○
	瀬戸内共同火力(株)	福山市鋼管町1	○	○	○
	山陽染工(株)	福山市一文字町6-1	○	○	○
	三菱電機(株)福山製作所	福山市緑町1-8		○	○
	広島化成(株)	福山市松浜町2-2-11		○	○
	JFEMネラル(株)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	○		○
	(株)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(株)	福山市箕沖町107-8	○		○
府中地区	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	○		○
	カイハラ(株)	福山市新市町常1450		○	
合計	45工場・事業場		42	31	35

資料：県環境対策室

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									
	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
情報	大竹	3	18	3	9	3	8	3	6	5	3	
	広島	8	7	8	15	9	9	14	17	13	11	
	可部	2	2	1	3	0	1	0	3	1	3	
	海田	2	15	0	5	0	4	2	2	2	1	
	呉	2	7	3	6	2	5	4	5	1	3	
	広島	1	5	5	5	0	5	7	9	1	2	
	東広島	—	—	—	—	—	4	2	6	1	3	
	本郷・河内	—	—	—	—	—	7	7	9	2	2	
	竹原	5	17	6	5	6	9	8	13	6	8	
	大崎	3	17	4	3	4	2	3	6	2	3	
	三原	2	16	6	4	3	5	4	7	5	0	
	尾道	3	8	6	3	2	5	2	9	2	5	
	松永	3	9	3	1	2	2	0	2	0	1	
	福山	1	20	10	6	10	14	10	14	10	10	
	神辺	3	13	3	5	3	6	4	3	0	8	
	府中	2	12	1	3	6	9	2	9	2	4	
計	40	166	59	73	50	95	72	120	53	67		
実日数	10	22	17	20	13	17	18	27	17	19		
注意	大竹	0	8	0	0	0	3	0	4	0	0	
	広島	2	2	0	7	3	4	2	3	3	5	
	可部	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	
	海田	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	
	呉	0	0	0	1	0	3	0	0	0	0	
	広島	0	0	0	0	0	2	1	1	0	0	
	東広島	—	—	—	—	—	1	0	0	0	0	
	本郷・河内	—	—	—	—	—	4	1	1	0	1	
	竹原	1	7	1	2	0	2	2	4	1	1	
	大崎	1	7	0	0	1	0	0	0	1	0	
	三原	1	7	0	0	1	2	1	1	0	1	
	尾道	0	2	0	0	1	3	0	2	0	0	
	松永	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	
	福山	2	5	2	3	2	7	3	6	5	2	
	神辺	1	2	0	1	1	2	1	0	0	4	
	府中	0	4	0	0	0	2	0	0	0	3	
計	9	47	3	14	9	38	11	22	10	18		
実日数	4	15	3	8	5	9	4	13	8	9		
警報	実日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

資料：県環境対策室

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

区分	月別	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
平成18年度地区別	大竹			1		2			3								0
	広島		1	6		4			11			2		3			5
	可部			1		2			3					1			1
	海田					1			1								0
	呉			1		2			3								0
	広島		1			1			2								0
	東広島		1				2		3								0
	本郷・河内						2		2					1			1
	竹原		1	2		5			8					1			1
	大崎		1	1		1			3								0
	三原								0					1			1
	尾道			1		4			5								0
	松永					1			1								0
	福山			3		7			10					2			2
	神辺			3		5			8					4			4
	府中					4			4					3			3
計		0	5	19	0	43	0	0	67	0	0	2	0	16	0	0	18

資料：県環境対策室

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 (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		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 (ppmC)	最低値 (ppmC)	(日)	(%)	(日)	(%)	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度
							(ppmC)										
一般環境大気測定局	海田町	海田高校	住	8,273	0.23	361	0.99	0.04	206	57.1	69	19.1	0.23	0.22	0.20	0.20	0.20
	呉市	明立小学校	住	7,962	0.43	350	0.85	0.11	334	95.4	277	79.1	0.17	0.25	0.30	0.38	0.34
		白岳小学校	住	7,778	0.24	346	0.78	0.03	239	69.1	89	25.7	0.15	0.13	0.13	0.23	0.24
	福山市	南小学校	商	8,203	0.21	359	0.56	0.07	155	43.2	22	6.1	0.18	0.21	0.21	0.19	0.21
自動車排出ガス測定局	広島市	庚午	商	7,452	0.44	313	1.01	0.12	291	93.0	242	77.3	0.35	0.39	0.36	0.33	0.32
		紙屋町	商	8,346	0.37	364	0.84	0.12	339	93.1	236	64.8	0.48	0.43	0.47	0.45	0.35
		比治山	商	7,809	0.24	339	0.72	0.04	203	59.9	62	18.3	0.25	0.26	0.24	0.23	0.23
		古市小学校	商	8,599	0.19	362	0.51	0.04	137	37.8	18	5.0	0.15	0.20	0.18	0.17	0.17
	三原市	三原宮沖町	住	6,985	0.27	302	0.66	0.06	226	74.8	97	32.1	0.24	0.23	0.23	0.23	0.24

資料：県環境対策室，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14年度から「呉高等技術専門校寮」が「白岳小学校」に，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年度から測定休止中である。

14 有害大気汚染物質モニタリング結果

地点(分類) 物質名	単位	東広島	三原	府中市	大竹	竹原
		西条小学校 (一般環境)	宮沖町 (沿道)	教育センター (沿道)	油見公園 (発生源周辺)	高校 (発生源周辺)
ベンゼン	μg/m ³	1.2	2.0	1.5	1.2	1.5
トリクロロエチレン	μg/m ³	0.15	0.32	0.17	0.095	0.16
テトラクロロエチレン	μg/m ³	0.15	0.32	0.17	0.095	0.16
ジクロロメタン	μg/m ³	1.1	1.0	2.0	0.66	1.5
アクリロニトリル	μg/m ³	0.042	0.039	0.028	0.49	0.042
アセトアルデヒド	μg/m ³	1.9	1.9	—	3.2	—
塩化ビニルモノマー	μg/m ³	0.041	0.041	0.035	0.084	0.040
クロロホルム	μg/m ³	0.17	0.17	0.15	0.33	0.29
酸化エチレン	μg/m ³	0.032	—	—	0.047	—
1,2-ジクロロエタン	μg/m ³	0.17	0.17	0.21	0.17	0.23
1,3-ブタジエン	μg/m ³	0.19	0.39	0.23	0.24	0.16
ベンゾ(a)ピレン	ng/m ³	0.056	0.17	—	—	—
ホルムアルデヒド	μg/m ³	2.0	3.6	—	3.1	—
水銀及びその化合物	ng/m ³	1.8	1.9	—	—	—
ニッケル化合物	ng/m ³	8.3	—	—	—	7.7
ヒ素及びその化合物	ng/m ³	1.8	—	—	—	3.1
ベリリウム及びその化合物	ng/m ³	0.050	—	—	—	0.043
マンガン及びその化合物	ng/m ³	21	—	—	—	73
クロム及びその化合物	ng/m ³	3.3	—	—	—	3.7

(注) 各地点の濃度は、平成18年4月から19年3月までの月1回採取したものの平均濃度

地点(分類) 物質名	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)	曙小学校 (発生源周辺)	福山市役所 (沿道)
ベンゼン	μg/m ³	1.3	1.4	1.8	1.4	1.5	1.7	2.2	2.2	2.8
トリクロロエチレン	μg/m ³	0.066	0.066	0.19	0.25	0.39	0.48	0.54	2.8	—
テトラクロロエチレン	μg/m ³	0.074	0.14	0.075	0.063	0.19	1.1	0.42	0.48	—
ジクロロメタン	μg/m ³	0.84	0.77	0.76	0.88	0.91	0.99	1.4	2.0	—
アクリロニトリル	μg/m ³	0.059	0.056	0.075	0.062	0.23	0.25	0.049	—	—
アセトアルデヒド	μg/m ³	2.9	2.7	2.9	2.8	2.7	2.4	5.1	7.0	6.0
塩化ビニルモノマー	μg/m ³	0.038	0.028	0.039	0.038	0.019	0.027	0.057	—	—
クロロホルム	μg/m ³	0.18	0.13	0.16	0.14	0.28	0.30	0.17	—	—
酸化エチレン	μg/m ³	0.082	0.10	0.095	0.088	0.061	0.065	0.067	—	—
1,2-ジクロロエタン	μg/m ³	0.13	0.12	0.13	0.12	0.19	0.24	0.27	—	—
1,3-ブタジエン	μg/m ³	0.15	0.22	0.34	0.15	0.098	0.11	0.23	—	0.38
ベンゾ(a)ピレン	ng/m ³	0.24	0.25	0.30	0.27	0.39	0.32	0.95	—	0.72
ホルムアルデヒド	μg/m ³	3.7	3.1	4.2	3.6	2.0	2.3	3.0	3.6	3.9
水銀及びその化合物	ng/m ³	2.2	2.5	2.5	2.4	2.2	2.4	3.5	4.2	—
ニッケル化合物	ng/m ³	2.6	2.3 ^{※1}	3.5 ^{※2}	4.3 ^{※2}	7.8	17	3.5	4.0	—
ヒ素及びその化合物	ng/m ³	0.93	0.75	1.1	0.89	3.6	8.1	3.2	4.4	—
ベリリウム及びその化合物	ng/m ³	0.058	0.023 ^{※1}	0.033 ^{※2}	0.035 ^{※2}	0.24	0.52	0.12	—	—
マンガン及びその化合物	ng/m ³	27	21 ^{※1}	25 ^{※2}	28 ^{※2}	120	230	53	63	—
クロム及びその化合物	ng/m ³	2.8	3.0 ^{※1}	4.3 ^{※2}	4.7 ^{※2}	27	40	3.6	4.4	—

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18年4月から19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、一部欠測しており、年12回のところ、※1は10回、※2は11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)	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	18年度/14年度	18年度/17年度
尾道市	二酸化鉛法 (SO ₃ mg/日/100cm ²)	0.04	0.05	0.04	0.03	0.02	0.5	0.7
府中市		0.04	0.06	0.06	0.04	—	—	—
廿日市市	アルカリろ紙法 (SO ₃ mg/日/100cm ²)	0.04	—	—	—	—	—	—
海田町		0.04	0.06	0.05	0.04	0.03	0.9	0.8
竹原市	分子拡散式 サンブラー法 (ppb)	6.0	5.7	6.2	6.5	5.8	1.0	0.9
三原市		5.7	5.3	5.8	5.7	5.3	0.9	0.9
府中市		—	—	—	—	4.3	—	—
東広島市		3.5	3.6	3.6	4.1	3.8	1.1	0.9
廿日市市		5.3	4.3	4.7	5.5	4.9	0.9	0.9
大野町		5.6	5.2	5.7	—	—	—	—
坂町		5.1	5.4	5.6	6.4	5.8	1.1	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)	16年度		17年度		18年度	
		測定値	地点数	測定値	地点数	測定値	地点数
呉 市	分子拡散式 サンプラー法 NG-KN-S法 (NO ₂ ppb)	12.4	3	-	-	-	-
大竹市		13.4	10	12.2	10	12.8	10
廿日市市		13.4	8	15.4	12	16.2	12
竹原市		15.4	5	16.3	5	16.6	5
尾道市		20.5	12	23.7	14	19.7	14
福山市		13.3	18	14.0	21	14.1	21
府中市		11.2	2	10.9	2	9.2	2
三次市		7.8	2	7.9	2	7.8	2
東広島市		14.1	8	14.3	8	11.0	13
江田島市		12.6	2	13.0	2	-	-
熊野町		8.7	2	8.7	2	8.5	2
坂町		13.7	3	14.0	3	15.3	3
大野町		18.4	4	-	-	-	-
北広島町		4.2	2	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)	30.0	8	28.1	8	22.2	13
福山市	22.4	20	22.0	21	23.2	21	
三原市	アルカリろ紙法 (NO ₂ mg/日/ 100cm ²)	0.006	8	0.006	8	0.005	8
海田町	0.017	2	0.017	2	0.017	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	16	15	0.09	0.048	0.049	0.001	0.012	0.002	0.14	0.002
	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
呉市	16	16	0.47	0.02	0.01	0.001>	0.019	0.003	0.070	-
	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	-
福山市	16	30	0.73	0.037	0.01	0.002	0.026	0.003	0.12	0.006
	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
東広島市	16	21	-	0.02	-	-	-	-	-	-
	17	13	-	0.01	-	-	-	-	-	-
	18	19	-	0.02	-	-	-	-	-	-

各市調べ

(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。

18 降下ばいじん量年平均値の推移

(t/km²/月)

市 町	14 年度	15 年度	16 年度	17 年度	18 年度	18 年度	18 年度
						／ 14 年度	／ 17 年度
広島市	1.7	1.8	1.9	1.8	1.7	1.0	0.9
呉市	3.1	3.2	3.6	3.5	3.2	1.0	0.9
東広島市	1.8	1.1	2.2	1.8	1.9	1.1	1.1
竹原市	1.9	2.0	4.4	2.4	2.2	1.2	0.9
三原市	1.5	1.6	1.8	1.5	1.4	0.9	0.9
尾道市	3.2	2.5	4.0	5.5	4.6	1.5	0.8
因島市	2.8	2.3	4.1	-	-	-	-
福山市	2.4	2.1	2.7	2.1	2.5	1.1	1.2
府中市	2.5	2.5	3.3	2.9	2.4	1.0	0.8
大竹市	2.4	2.2	3.5	4.1	2.4	1.0	0.6
廿日市市	1.5	2.2	2.9	2.4	1.8	1.2	0.8
海田町	-	3.5	3.3	3.2	2.8	-	-
坂町	1.5	1.7	3.3	1.8	2.3	1.6	1.3
大野町	2.0	1.9	9.5	-	-	-	-
沼隈町	1.6	1.6	-	-	-	-	-
神辺町	1.9	2.1	2.2	-	-	-	-
新市町	2.5	-	-	-	-	-	-

各市町調べ

19 浮遊粉じん測定結果年平均値

(単位：μg/m³)

市	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	16	40	2.6	0.03	0.14	0.001>	0.08	0.008	0.18	-
	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	-
大竹市	16	44	0.75	0.02	0.01	0.001	0.02	0.01	0.06	0.020
	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

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)
発生源地域 (加工場)	東広島市	(有)ヒロセキ西条工場の敷地境界	0.54 ~ 2.9 (1.0)
		工場から約 100mの地点	0.97 ~ 1.3 (1.1)
	尾道市	(株)日工 ^{注1)} の敷地境界	0.55 ~ 1.6 (0.99)
		工場から約 80mの地点	0.52 ~ 1.6 (0.99)
幹線道路沿い	海田町	海田消防署路肩	0.60 ~ 0.91 (0.71)
		〃 駐車場	0.71 ~ 0.90 (0.79)
	三原市	三原宮沖町大気測定局路肩	0.54 ~ 2.2 (1.3)
		測定局道路端から約 20mの地点	1.1 ~ 2.8 (1.7)
工業地域	府中市	府中市鶴飼工業団地中心部	0.22 ~ 0.79 (0.48)
		府中市鶴飼工業団地汚水処理場	0.78 ~ 1.1 (0.86)
	府中町	府中町歴史民俗資料館	1.1 ~ 1.4 (1.2)
		府中町役場鹿籠出張所	1.1 ~ 1.3 (1.2)
都市地域	東広島市	西条小学校大気測定局	1.3 ~ 1.9 (1.7)
		県東広島地域事務所庁舎	0.87 ~ 1.5 (1.2)
	三原市	糸崎小学校講堂	0.19 ~ 0.94 (0.48)
		〃 第二校舎	0.33 ~ 1.0 (0.60)
農村地域	世羅町	世羅中学校プール	^{注2)} 0.11 未満 ~ 0.23 (0.10)
		〃 技術棟	0.11 未満 ~ 0.56 (0.16)
	三次市	林業技術センター大気測定局	0.20 ~ 0.45 (0.30)
		〃 場内南側敷地	0.23 ~ 0.56 (0.35)

注1) 平成18年4月末にアスベストの加工を終了している。

注2) アスベストが検出されなかった検体は、50視野で1本検出された場合の濃度(0.11)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

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17年		1.92 (1.15)	
			HC	平成14年	0.25 (0.13)		NMHC		平成17年		0.08 (0.05)	
			NOx	平成14年	0.25 (0.13)			NOx	平成17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19年	6.67 (4.02)
			HC	平成14年	6.40 (3.50)				NMHC		平成19年	0.08 (0.05)
			NOx	平成14年	3.63 (2.20)			NOx			平成19年	0.08 (0.05)
	トラック・バス 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)
	トラック・バス 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)			NOx	平成17年		0.10 (0.07)	
		11M (g/test)	CO	平成13年	38.5 (24.0)		10・15M +11M (g/km)		CO		平成19年	6.67 (4.02)
			HC	平成13年	4.42 (2.20)				NMHC		平成19年	0.08 (0.05)
			NOx	平成13年	2.78 (1.60)			NOx			平成19年	0.08 (0.05)
トラック・バス 重量車 (3.5t≤GVW)	G13M (g/kWh)	CO	平成13年	26.0 (16.0)	JE05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)			
	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	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)	PM	小型		平成17年	0.017 (0.013)				
PM	小型	平成14年	0.11 (0.052)		PM		中型	平成17年	0.019 (0.014)			
	中型	平成14年	0.11 (0.056)	10・15M +11M (g/km)			CO	平成17年	0.84 (0.63)			
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	小型		平成14年			0.43 (0.28)	NOx	平成17年	0.19 (0.14)	
			中型		平成14年		0.45 (0.30)	PM		平成17年	0.017 (0.013)	
トラック・バス 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	小型	平成14年			0.43 (0.28)	NOx	平成17年	0.19 (0.14)		
			中型	平成14年	0.45 (0.30)		PM		平成17年	0.017 (0.013)		
トラック・バス 中量車 (1.7t≤GVW≤3.5t)	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)				
		NOx	小型	平成15年			0.68 (0.49)	NOx	平成17年	0.33 (0.25)		
			中型	平成15年		0.12 (0.06)	PM		平成17年	0.020 (0.015)		
トラック・バス 重量車 (3.5t≤GVW)	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	小型	平成15.16年			4.22 (3.38)	NOx	平成17年	2.7 (2.0)		
			中型	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。

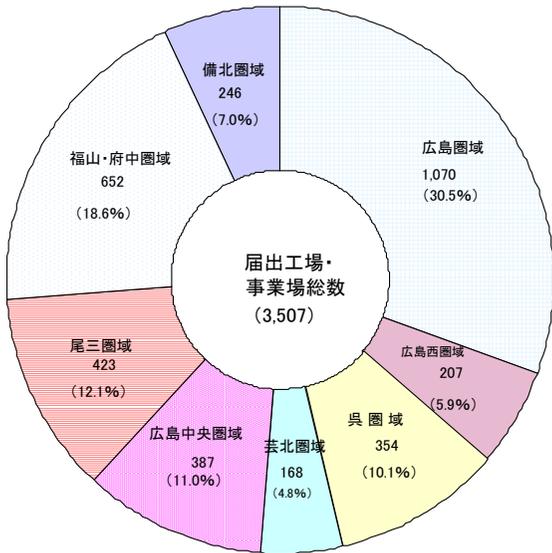
※3 GVW(車両総重量)3500kg以下のものについては、平成17年(2005年)からは11モードの測定値に0.12を乗じた値と10・15モードの測定値に0.88を乗じた値との和で算出される値に対し、平成20年(2008年)からは、新たな試験モードを冷機状態において測定した値に0.25を乗じた値と10・15モードの測定値に0.75を乗じた値との和で算出される値に対し、平成23年(2011年)からは新たな試験モードを冷機状態において測定した値に0.25を乗じた値と新たな試験モードを暖機状態において測定した

※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。

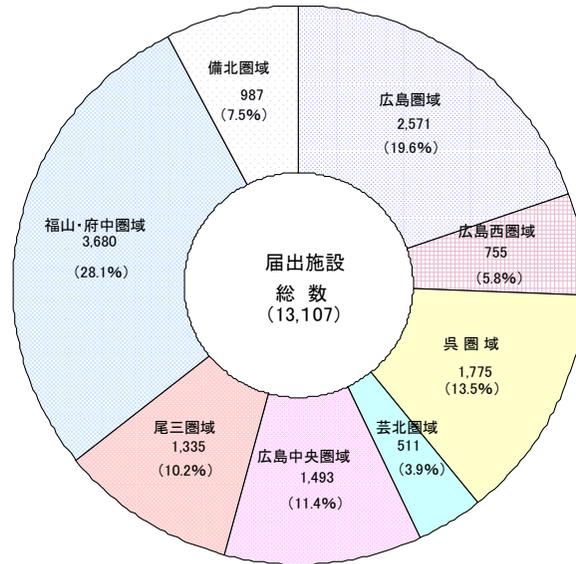
種別		現行規制				次期規制				備考	
		試験モード	成分	規制年	規制値	試験モード	成分	規制年	規制値		
二輪車	第一種原動機付自転車	4サイクル	二輪車 (g/km)	CO	平成10年	(13.0)	二輪車 (g/km)	CO	平成18年	(2.0)	18年、19年からの二輪車の試験モードは冷始動に変更。
				HC	平成10年	(2.00)		HC	平成18年	(0.50)	
				NOx	平成10年	(0.30)		NOx	平成18年	(0.15)	
		2サイクル	二輪車 (g/km)	CO	平成10年	(8.00)		CO	平成19年	(2.0)	
				HC	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19年	(2.0)	
				HC	平成11年	(3.00)		HC	平成19年	(0.50)	
				NOx	平成11年	(0.10)		NOx	平成19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18年	(2.0)	
				HC	平成10年	(2.00)		HC	平成18年	(0.30)	
				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	2.7 (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)			
特殊LPG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。

22 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



23 大気汚染防止法及び生活環境保全条例に基づく届出施設数



24 大気汚染防止法ばい煙発生施設数等

(平成19年3月31日現在)

区分	工場・事業場数	Q ₁ ≥ 5,000	施設数	構成比 (%)	1	2	3	4	5	6	7	9	10	11	12	13	17	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	溶解槽	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	-	70.5	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	4.4	7.5	0.4	1.6	0.1	0.1	0.1	4.1	0.2	4.7	0.1	0.0	0.1	0.2	0.0	0.2	0.2	0.2	4.7	0.1
総計	1,657	498	3,793	100	2,673	2	3	7	7	9	168	285	17	62	2	4	2	155	7	179	2	1	2	9	1	9	6	178	3	
広島	529	180	1,174	31.0	865		2				60	56		1			23	4	57							2	104			
広島西	100	34	265	7.0	196						3	2	10	9			2	12		18								10	3	
呉	156	49	402	10.6	246		1	2	3	3	23	56		22		1	14	1	19		1							10		
芸北	87	29	160	4.2	125						12	1		3				8		8								3		
広島中央	164	47	372	9.8	279						9	23	4	6		3		24		18							2	4		
尾三	184	39	395	10.4	306						3	13		2				25		19	2		2	9	1			13		
福山・府中	337	90	840	22.1	518	2		5	4	6	47	132	3	18	2			27	2	30						9	2	33		
備北	100	30	185	4.9	138						11	2		1				22		10								1		

資料：県環境対策室、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 Q₁は、排出ガス量 (0°C, 1気圧) を示す。(単位: Nm³/h)
 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、広域行政区による。

25 大気汚染防止法に定めるばい煙発生施設等数（電気・ガス工作物、鉱山保安法）

(平成19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													
	工場・事業場数	構成比(%)	施設数	構成比(%)					工場・事業場数	構成比(%)	施設数	構成比(%)			工場・事業場数	構成比(%)	施設数	構成比(%)	14										
				1	29	30	31	32				1	2	29					1	5	11	1	5	11	14				
ポイラー	ガスタービン	ディーゼル機関	ガス機関	ガソリン機関	ポイラー	ガス発生炉	ガスタービン	ポイラー	金属溶解炉	乾燥炉	焙焼炉	焼結炉	溶鉱炉	溶解炉	乾燥炉														
構成比(%)	-	-	100	-	4.6	17.3	72.8	5.1	0.2	-	-	100	-	80.0	13.3	6.7	-	-	100	-	11.7	15.0	6.7	3.3	1.7	10.0	48.3	3.3	
総計	657	100	999	100	46	173	727	51	2	4	100	15	100	12	2	1	6	100	60	100	7	9	4	2	1	6	29	2	
広島	312	47.5	401	40.1	3	95	271	32																					
広島西	42	6.4	74	7.4	18	7	44	5		1	25.0	6	40.0	6															
呉	57	8.7	93	9.3	10	12	66	3	2																				
芸北	20	3.0	37	3.7		4	29	4																					
広島中央	51	7.8	101	10.1	8	20	67	6		1	25	4	26.7	4			2	33.3	54	90.0	5	9		2	1	6	29	2	
尾三	68	10.4	126	12.6	1	11	113	1		2	50.0	5	33.3	2	2	1													
福山・府中	75	11.4	109	10.9	6	16	87																						
備北	32	4.9	58	5.8		8	50										4	66.7	6	10.0	2		4						

資料：県環境対策室、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、広域行政区による。

26 生活環境保全条例に定めるばい煙関係特定施設等数

(平成19年3月31日現在)

区分	工場・事業場数	0≧5,000	施設数	構成比(%)	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11		12		13	14	15	16	17				
					加熱炉	溶解炉	金属加熱炉	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	0.7	0.4	0.0	0.2	0.2	2.0	0.1	0.2	1.5	7.9	4.7	17.2	26.9	0.3	4.3	0.6	0.3	3.7	1.4	24.3	2.9
総計	236	-	2,080	100	1	15	9	1	4	4	41	2	4	31	165	97	357	559	7	90	13	7	77	29	506	61
広島	55	-	281	13.5	1	7	3				10			1	22	13	72	54							97	1
広島西	13	3	184	8.8							4		4		1	1	3	1				5	77	14	66	8
呉	36	7	338	16.3		1	4	1	3					21	50	21	156	62							17	2
芸北	4	1	10	0.5		1					1					1									7	
広島中央	36	9	472	22.7							4			1	7	10	18	244	6	14	11			2	139	16
尾三	29	8	204	9.8		5			1		14	2		7	13	18	2	25		2	1			11	95	8
福山・府中	58	17	585	28.1		1	2			3	5			1	72	33	106	173	1	74	1	2			85	26
備北	5	3	6	0.3						1	3													2		

資料：県環境対策室、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、広域行政区による。

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19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
					化学製品製造の用に供する乾燥施設	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	乾燥施設 オフセット輪転印刷の用に供する	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	-		43.8	5.0	25.0	2.5	3.8	2.5	3.8	13.8
総計	35	100	80	100		35	4	20	2	3	2	3	11
広島	10	28.6	22	27.5		19						3	
広島西	6	17.1	15	18.8				4					11
呉	2	5.7	4	5.0		3	1						
芸北	2	5.7	2	2.5				2					
広島中央	3	8.6	7	8.8		6		1					
尾三	7	20.0	23	28.8		5		13		3	2		
福山・府中	5	14.3	7	8.8		2	3		2				
備北													

資料：県環境対策室、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等数

(平成19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	破砕機	摩砕機	ふるい
構成比 (%)	-	-	100	-	0.4	3.9	8.9	53.2	0.6	13.5	1.7	17.8
総計	271	100	2,425	100	9	95	216	1,290	14	327	42	432
広島	54	19.9	254	10.5		2	28	145	3	34	8	34
広島西	14	5.2	73	3.0		1	11	39		14		8
呉	40	14.8	692	28.5		21	33	462	7	50	8	111
芸北	13	4.8	157	6.5			17	84		28		28
広島中央	41	15.1	161	6.6		3	24	80		27	8	19
尾三	34	12.5	205	8.5			29	99	2	45	1	29
福山・府中	46	17.0	655	27.0	9	68	46	317	2	77	8	128
備北	29	10.7	228	9.4			28	64		52	9	75

資料：県環境対策室，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等数(電気・ガス工作物，鉱山保安法関係)

(平成19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	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	破砕機	ふるい					鉱物のたい積場	土石のたい積場	ベルトコンベア	破砕機	摩砕機
構成比 (%)	-	-	100	-	16.0	78.0	2.0	4.0	-	-	100	-	15.8	23.7	13.2	42.1	5.3
総計	3	100	50	100	8	39	1	2	9	100	38	100	6	9	5	16	2
広島	1	33.3	1	2.0	1												
広島西																	
呉																	
芸北																	
広島中央	2	66.7	49	98.0	7	39	1	2	2	22.2	7	18.4	5		1	1	
尾三																	
福山・府中									1	11.1	1	2.6	1				
備北									6	66.7	30	78.9		9	4	15	2

資料：県環境対策室，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 大気汚染防止法に定める特定粉じん発生施設等数

(平成19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
					解綿用機械	混合機	紡織用機械	切断機	研磨機	切削用機械	破碎機及び摩砕機	プレス	穿孔機
構成比(%)	-	-	100	-								100	
総計	1	100	1	100								1	
広島													
広島西													
呉													
芸北													
広島中央	1	100	1	100								1	
尾三													
福山・府中													
備北													

資料：県環境対策室，広島市，呉市，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2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。

31 生活環境保全条例に定める粉じん関係特定施設等数

(平成19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	-	1.1	1.4	29.5	4.5	0.6	14.0	1.2	7.9	0.8	0.4	8.5	16.0	2.1	5.4	4.6	1.3	0.7
総計	628	100	3,566	100	41	49	1,051	162	20	500	43	280	30	14	303	569	76	191	165	47	25
広島	109	17.4	438	12.3		29	46	22	3	102	8	45	2	5	35	56		20	45	19	1
広島西	31	4.9	138	3.9	2	6	2	2		23		12	1		9	13		41	17	3	7
呉	63	10.0	246	6.9			4	6	4	52	1	30	9	1	52	73	1	8		2	3
芸北	42	6.7	145	4.1				10	5	38	2	26	1		21	33				3	6
広島中央	84	13.4	265	7.4	2	8	14	25	2	63		36	1		37	49	1	21	6		
尾三	99	15.8	377	10.6	11	2	28	36	4	78	2	53	8	4	39	74		19	19		
福山・府中	130	20.7	1,483	41.6	25		949	42	2	65	15	37	8	4	58	132	1	48	75	20	2
備北	70	11.1	474	13.3	1	4	8	19		79	15	41			52	139	73	34	3		6

資料：県環境対策室，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。