

# 第1 大気環境

1 大気汚染測定網一覽表

(平成23年3月31日現在)

項目	硫酸測定法		酸化物		窒素測定法		酸化物		光化学オキシダント		浮遊粒子状物質		微小粒子状物質		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	簡易測定法	分子拡散式サンプラー	吸光度法又は化学発光法	一酸化炭素	光化学オキシダント	紫外線吸収法	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	β線吸収法	デボジットゲージ法等	ハイボリウムエアサンプラー法					
総数	1	0	57	26	0	94	40	5	28	7	14	39	2	82	6	10	35	9			
広島市				4			11	2	7		1	11	1	3		4	7	2			
呉市				5			6	1	3	4		6		15	5	2	5	2			
竹原市			8	3		5	3		1			1		6		1	3	1			
三原市			12	1		13	2	1	1			2		12		1	2	1			
尾道市	1					10	1	1	1			1		10			1	1			
福山市				7		21	9	1	6	3		9	1	14		1	8	1			
府中市			8	1		2	1		1			1		8			1				
三次市				1		2	1		1			1		1			1				
大竹市				1		10	1		1			1		4	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			1	1		1	1		1			1		1		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：県環境保健課  
(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22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	2	34	8	8

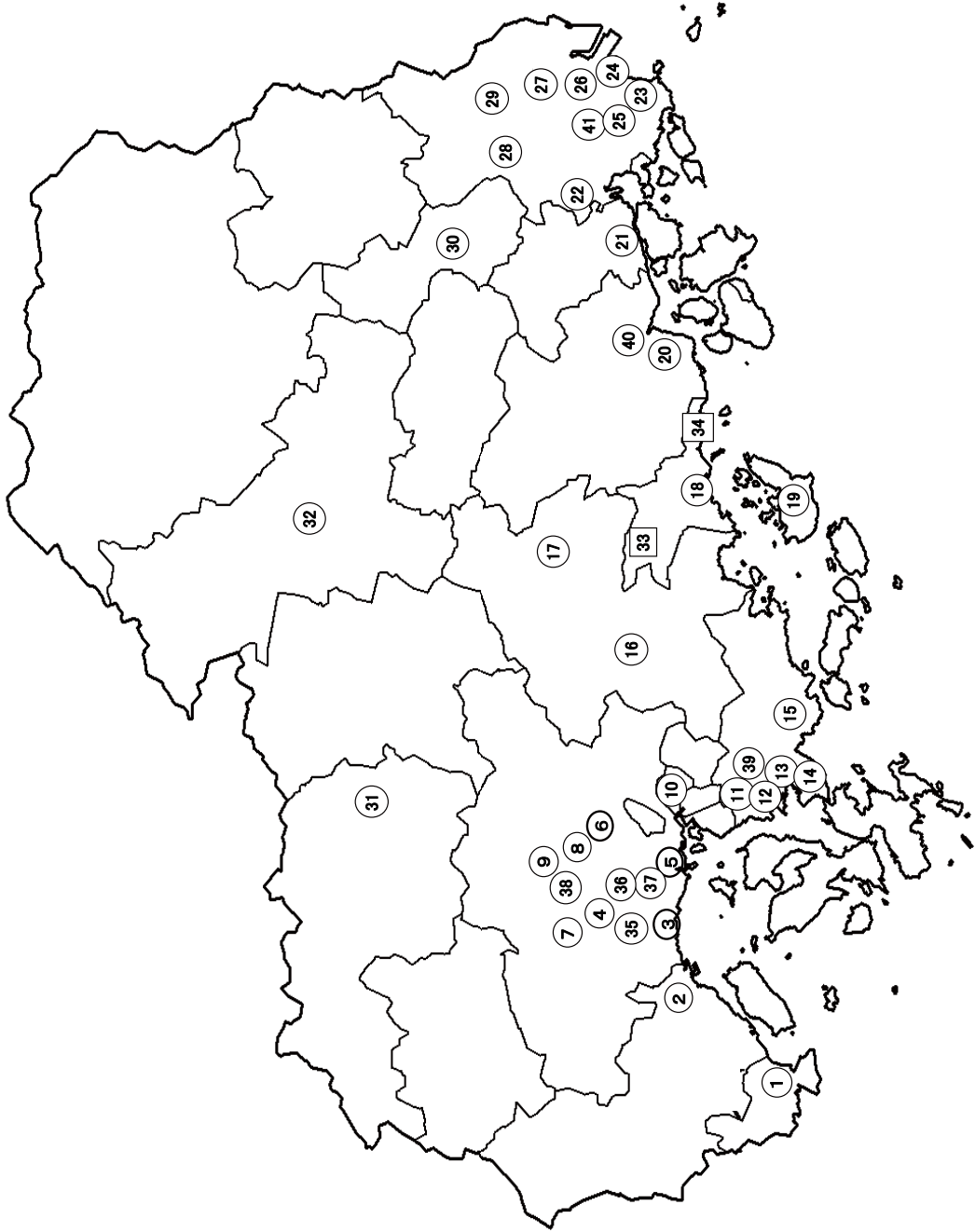
（注）「測定項目」欄中○印は、県中央監視局とオンライン化されていないことを示します。

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22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 大気汚染常時監視観配置図



【オンライン局(○数字)】

№	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	井口小學校
4	一般	三篠小學校
5	一般	皆美小學校
6	一般	福木小學校
7	一般	伴小學校
8	一般	安佐南区役所
9	一般	可部小學校
10	一般	海田高學校
11	一般	明立小學校
12	一般	呉西消防署
13	一般	宮原小學校
14	一般	鍋山団地校
15	一般	白岳小學校
16	一般	東広島西条小學校
17	一般	河内入野校
18	一般	竹原高學校
19	一般	大崎小學校
20	一般	三原宮浦公園
21	一般	尾道東高學校
22	一般	松永小學校
23	一般	向丘中學校
24	一般	曙小學校
25	一般	南小學校
26	一般	手城小學校
27	一般	培遠中學校
28	一般	駅家東小學校
29	一般	神辺事業所
30	一般	府中市教育センター
31	一般	北広島島
32	一般	三次林業技術センター
35	自排	康屋
36	自排	紙屋
37	自排	比治山
38	自排	古市小學校
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)】

№	局別	測定局名
33	一般	賀茂川中學校
34	一般	福田区民館

(平成23年3月31日現在)  
資料: 県環境保全課

5 二酸化硫黄濃度測定結果表

区分	市	町	測定局	用途 地域	有効測定 日数 (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)	(%)					18 年 度	19 年 度	20 年 度	21 年 度	22 年 度	
							(ppm)													
一般環境 大気測定局	大竹市		大竹油見公園	住	348	8,429	0	0.0	0	0.0	0.027	0.005	0	適	0.006	0.006	0.005	0.002	0.002	
	広島市		井口小学校	住	359	8,511	0	0.0	0	0.0	0.012	0.004	0	適	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	
			皆実小学校	住	359	8,512	0	0.0	0	0.0	0.011	0.003	0	適	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	
			伴小学校	住	344	8,191	0	0.0	0	0.0	0.010	0.002	0	適	0.001	0.001	0.001	0.001	0	
			安佐南区役所	住	352	8,413	0	0.0	0	0.0	0.013	0.004	0	適	0.005	0.003	0.003	0.002	0.002	
			海田町	海田高校	住	359	8,601	0	0.0	0	0.0	0.053	0.011	0	適	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006
	呉市			明立小学校	住	365	8,676	0	0.0	0	0.0	0.039	0.006	0	適	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
				呉西消防署	商	365	8,678	0	0.0	0	0.0	0.030	0.006	0	適	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002
				宮原小学校	住	365	8,682	0	0.0	0	0.0	0.029	0.007	0	適	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002
				鍋山団地	住	364	8,673	0	0.0	0	0.0	0.030	0.008	0	適	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004
				白岳小学校	住	365	8,684	0	0.0	0	0.0	0.017	0.004	0	適	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002
	東広島市		東広島西条小学校	住	361	8,659	0	0.0	0	0.0	0.023	0.007	0	適	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	
	竹原市			竹原高校	住	363	8,669	0	0.0	0	0.0	0.024	0.004	0	適	0.005	0.005	0.005	0.002	0.002
				賀茂川中学校	住	353	8,492	0	0.0	0	0.0	0.028	0.003	0	適	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001
				福田区民館	住	361	8,653	0	0.0	0	0.0	0.044	0.004	0	適	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001
	大崎上島町		大崎小学校	未	364	8,666	0	0.0	0	0.0	0.035	0.005	0	適	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	
	三原市		三原宮浦公園	住	365	8,674	0	0.0	0	0.0	0.015	0.004	0	適	0.007	0.006	0.005	0.003	0.001	
	福山市			松永小学校	住	365	8,641	0	0.0	0	0.0	0.020	0.004	0	適	0.005	0.004	0.001	0.001	0.001
				向丘中学校	住	365	8,644	0	0.0	0	0.0	0.032	0.006	0	適	0.007	0.006	0.006	0.005	0.002
				曙小学校	住	365	8,622	0	0.0	0	0.0	0.030	0.007	0	適	0.007	0.004	0.004	0.003	0.004
				南小学校	商	365	8,668	0	0.0	0	0.0	0.038	0.010	0	適	0.007	0.006	0.005	0.005	0.004
				手城小学校	住	364	8,643	0	0.0	0	0.0	0.035	0.005	0	適	0.006	0.006	0.005	0.002	0.001
				培遠中学校	住	365	8,629	0	0.0	0	0.0	0.075	0.007	0	適	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002
			駅家東小学校	未	365	8,628	0	0.0	0	0.0	0.026	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	8,678	0	0.0	0	0.0	0.020	0.004	0	適	0.005	0.004	0.004	0.002	0.001		
三次市		三次林業技術センター	未	358	8,616	0	0.0	0	0.0	0.015	0.004	0	適	0.003	0.003	0.002	0.003	0.001		

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 測定局の名称は、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)	環境基準適否	1時間値の年平均値					
								(日)	(%)	(日)	(%)				18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	
																				(ppm)
一般環境大気測定局	大竹市		大竹油見公園	住	363	8,675	0.057	0	0.0	0	0.0	0.025	0	適	0.015	0.012	0.012	0.010	0.010	
	廿日市市		廿日市桂公園	住	364	8,706	0.062	0	0.0	1	0.3	0.033	0	適	0.021	0.020	0.017	0.017	0.017	
	広島市			井口小学校	住	352	8,426	0.065	0	0.0	0	0.0	0.031	0	適	0.018	0.016	0.016	0.015	0.014
				三篠小学校	住	353	8,384	0.060	0	0.0	0	0.0	0.027	0	適	0.018	0.016	0.015	0.014	0.013
				皆実小学校	住	358	8,511	0.063	0	0.0	0	0.0	0.033	0	適	0.021	0.019	0.019	0.018	0.017
				福木小学校	住	351	8,397	0.060	0	0.0	0	0.0	0.029	0	適	0.018	0.016	0.015	0.014	0.015
				伴小学校	住	345	8,225	0.052	0	0.0	0	0.0	0.023	0	適	0.013	0.012	0.011	0.011	0.012
				安佐南区役所	住	355	8,470	0.059	0	0.0	0	0.0	0.025	0	適	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013
				可部小学校	住	354	8,456	0.049	0	0.0	0	0.0	0.020	0	適	0.015	0.012	0.011	0.011	0.011
	海田町			海田高校	住	360	8,607	0.068	0	0.0	5	1.4	0.038	0	適	0.025	0.023	0.022	0.020	0.020
	呉市			明立小学校	住	346	8,351	0.059	0	0.0	0	0.0	0.028	0	適	0.015	0.013	0.013	0.012	0.012
				呉西消防署	商	360	8,567	0.057	0	0.0	0	0.0	0.023	0	適	0.018	0.016	0.015	0.013	0.012
				宮原小学校	住	360	8,620	0.065	0	0.0	0	0.0	0.028	0	適	0.019	0.017	0.016	0.015	0.013
				鍋山団地	住	362	8,620	0.122	0	0.0	0	0.0	0.032	0	適	0.016	0.014	0.015	0.014	0.014
				白岳小学校	住	355	8,531	0.057	0	0.0	0	0.0	0.025	0	適	0.011	0.012	0.011	0.010	0.011
	東広島市			東広島西条小学校	住	355	8,574	0.057	0	0.0	0	0.0	0.027	0	適	0.016	0.014	0.013	0.012	0.012
				河内入野	未	365	8,719	0.053	0	0.0	0	0.0	0.024	0	適	0.011	0.011	0.009	0.009	0.010
	竹原市			竹原高校	住	363	8,679	0.040	0	0.0	0	0.0	0.023	0	適	0.015	0.014	0.012	0.011	0.011
				賀茂川中学校	住	360	8,658	0.046	0	0.0	0	0.0	0.027	0	適	0.017	0.016	0.015	0.012	0.016
				福田区民館	住	360	8,649	0.046	0	0.0	0	0.0	0.020	0	適	0.009	0.008	0.009	0.006	0.007
	大崎上島町			大崎小学校	未	365	8,716	0.033	0	0.0	0	0.0	0.013	0	適	0.007	0.006	0.005	0.005	0.004
	三原市			三原宮浦公園	住	364	8,705	0.043	0	0.0	0	0.0	0.022	0	適	0.016	0.015	0.013	0.011	0.011
	尾道市			尾道東高校	住	365	8,720	0.062	0	0.0	0	0.0	0.031	0	適	0.020	0.018	0.018	0.016	0.014
	福山市			松永小学校	住	362	8,598	0.061	0	0.0	0	0.0	0.030	0	適	0.020	0.018	0.018	0.017	0.017
				向丘中学校	住	363	8,578	0.059	0	0.0	0	0.0	0.023	0	適	0.012	0.011	0.010	0.010	0.010
				曙小学校	住	364	8,616	0.064	0	0.0	0	0.0	0.028	0	適	0.016	0.014	0.014	0.015	0.014
				南小学校	商	354	8,469	0.070	0	0.0	0	0.0	0.029	0	適	0.021	0.020	0.019	0.019	0.018
				手城小学校	住	356	8,426	0.074	0	0.0	2	0.6	0.036	0	適	0.023	0.021	0.021	0.020	0.019
				培遠中学校	住	329	7,886	0.067	0	0.0	0	0.0	0.032	0	適	0.022	0.020	0.020	0.019	0.018
			駅家東小学校	未	320	7,683	0.061	0	0.0	0	0.0	0.016	0	適	0.008	0.007	0.007	0.007	0.006	
			神辺事業所	未	362	8,600	0.051	0	0.0	0	0.0	0.020	0	適	0.014	0.012	0.012	0.011	0.009	
府中市			府中市教育センター	準工	364	8,721	0.055	0	0.0	0	0.0	0.020	0	適	0.012	0.010	0.009	0.008	0.008	
三次市			三次林業技術センター	未	361	8,644	0.028	0	0.0	0	0.0	0.012	0	適	0.006	0.006	0.004	0.004	0.006	
自動車排ガス測定局	広島市		庚午	商	355	8,406	0.112	0	0.0	10	2.8	0.041	0	適	0.031	0.031	0.027	0.026	0.025	
			紙屋町	商	350	8,409	0.087	0	0.0	28	8.0	0.044	0	適	0.041	0.039	0.037	0.032	0.029	
			比治山	商	349	8,332	0.089	0	0.0	12	3.4	0.041	0	適	0.027	0.025	0.024	0.023	0.023	
			古市小学校	商	354	8,456	0.063	0	0.0	0	0.0	0.027	0	適	0.023	0.020	0.018	0.018	0.015	
	呉市			西畑町	住	356	8,559	0.063	0	0.0	0	0.0	0.029	0	適	0.018	0.018	0.017	0.015	0.015
	三原市			三原宮沖町	住	365	8,722	0.052	0	0.0	0	0.0	0.034	0	適	0.032	0.027	0.023	0.021	0.022
	福山市			福山市役所	商	365	8,629	0.074	0	0.0	9	2.5	0.040	0	適	0.032	0.032	0.030	0.030	0.027

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 測定局の名称は、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		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)	(%)					18年度	19年度	20年度	21年度	22年度
							(ppm)												
自動車排出ガス測定局	広島市	紙屋町	庚午商	355	8,457	0	0.0	0	0.0	3.0	1.2	0	適	1.1	1.0	0.9	0.8	0.7	
			紙屋町	324	7,868	0	0.0	0	0.0	3.5	1.3	0	適	0.9	0.8	0.7	0.6	0.6	
	呉市	西畑町	住	363	8,685	0	0.0	0	0.0	2.7	0.9	0	適	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	
	三原市	三原宮沖町	住	328	7,809	0	0.0	0	0.0	1.4	0.7	0	適	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	
	福山市	福山市役所	商	365	8,688	0	0.0	0	0.0	4.4	0.8	0	適	0.7	0.6	0.5	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。  
 5 三原宮沖局は、検定期間が切れているため参考値を掲載している。

8 浮遊粒子状物質濃度測定結果表

区分	市町	測定局	用途地域	有効測定日数	測定時間	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数とその割合		日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数とその割合		1時間値の最高値	日平均値の2%除外値	環境基準の長期的評価による日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数	環境基準適合	1時間値の年平均値				
						(時間)	(%)	(日)	(%)					18年度	19年度	20年度	21年度	22年度
						(日)	(時間)	(時間)	(%)					(日)	(%)	(mg/m <sup>3</sup> )	(mg/m <sup>3</sup> )	(日)
一般環境測定局	大竹市	大竹油見公園	住	361	8,666	0	0.0	0	0.0	0.122	0.055	0	適	0.032	0.031	0.026	0.020	0.020
	廿日市市	廿日市桂公園	住	358	8,596	0	0.0	1	0.3	0.149	0.055	0	適	0.031	0.029	0.025	0.023	0.021
	広島市	井口小学校	住	358	8,591	0	0.0	1	0.3	0.183	0.065	0	適	0.036	0.036	0.031	0.030	0.033
		三篠小学校	住	354	8,516	0	0.0	1	0.3	0.166	0.061	0	適	0.032	0.029	0.026	0.025	0.022
		皆実小学校	住	356	8,555	0	0.0	2	0.6	0.178	0.065	0	適	0.029	0.028	0.025	0.023	0.022
		福木小学校	住	354	8,496	0	0.0	1	0.3	0.184	0.061	0	適	0.028	0.025	0.024	0.023	0.022
		伴小学校	住	342	8,251	0	0.0	0	0.0	0.156	0.063	0	適	0.031	0.032	0.030	0.029	0.031
		安佐南区役所	住	345	8,345	0	0.0	0	0.0	0.166	0.056	0	適	0.028	0.028	0.025	0.024	0.023
		可部小学校	住	354	8,518	0	0.0	0	0.0	0.170	0.071	0	適	0.031	0.035	0.031	0.030	0.033
	海田町	海田高校	住	355	8,520	0	0.0	2	0.6	0.166	0.065	2	否	0.037	0.033	0.028	0.027	0.026
	呉市	明立小学校	住	365	8,734	0	0.0	3	0.8	0.160	0.066	3	否	0.030	0.030	0.029	0.026	0.026
		呉西消防署	商	365	8,733	0	0.0	1	0.3	0.119	0.053	0	適	0.029	0.030	0.028	0.024	0.020
		宮原小学校	住	364	8,734	0	0.0	0	0.0	0.172	0.059	0	適	0.033	0.031	0.027	0.025	0.023
		鍋山団地	住	365	8,727	0	0.0	4	1.1	0.191	0.066	3	否	0.026	0.028	0.027	0.027	0.025
		白岳小学校	住	328	7,881	0	0.0	3	0.9	0.176	0.065	3	否	0.033	0.030	0.027	0.026	0.026
	東広島市	東広島西条小学校	住	358	8,583	0	0.0	1	0.3	0.151	0.061	0	適	0.030	0.030	0.027	0.025	0.022
		河内入野	未	361	8,658	0	0.0	0	0.0	0.151	0.054	0	適	0.026	0.026	0.023	0.021	0.020
	竹原市	竹原高校	住	361	8,654	0	0.0	0	0.0	0.112	0.057	0	適	0.032	0.030	0.026	0.020	0.020
	大崎上島町	大崎小学校	未	361	8,651	0	0.0	2	0.6	0.164	0.063	2	否	0.028	0.027	0.024	0.024	0.024
	三原市	三原宮浦公園	住	361	8,660	0	0.0	1	0.3	0.142	0.057	0	適	0.029	0.026	0.024	0.022	0.021
	尾道市	尾道東高校	住	361	8,667	1	0.0	2	0.6	0.220	0.058	2	否	0.029	0.026	0.024	0.022	0.022
	福山市	松永小学校	住	365	8,726	1	0.0	1	0.3	0.205	0.065	0	適	0.033	0.029	0.025	0.025	0.024
		向丘中学校	住	365	8,743	0	0.0	0	0.0	0.118	0.053	0	適	0.031	0.026	0.023	0.020	0.019
曙小学校		住	358	8,596	0	0.0	2	0.6	0.167	0.060	2	否	0.036	0.030	0.026	0.023	0.022	
南小学校		商	364	8,722	0	0.0	2	0.5	0.165	0.059	2	否	0.028	0.028	0.024	0.023	0.023	
手城小学校		住	328	7,867	0	0.0	0	0.0	0.148	0.062	0	適	0.030	0.031	0.026	0.023	0.023	
培遠中学校		住	365	8,742	0	0.0	0	0.0	0.131	0.073	0	適	0.034	0.036	0.034	0.034	0.035	
駅家小学校		未	363	8,709	0	0.0	0	0.0	0.113	0.054	0	適	0.031	0.027	0.025	0.023	0.021	
神辺事業所		未	365	8,727	0	0.0	0	0.0	0.111	0.053	0	適	0.033	0.031	0.027	0.022	0.018	
府中市	府中市教育センター	準工	361	8,660	0	0.0	1	0.3	0.136	0.063	0	適	0.033	0.029	0.025	0.024	0.025	
北広島町	北広島町	未	360	8,656	0	0.0	0	0.0	0.167	0.048	0	適	-	-	-	0.018	0.016	
三次市	三次林業技術センター	未	361	8,649	2	0.0	1	0.3	0.233	0.050	0	適	0.025	0.022	0.019	0.017	0.019	
自動車排出ガス測定局	広島市	庚午	商	350	8,435	0	0.0	2	0.6	0.187	0.063	2	否	0.036	0.033	0.026	0.025	0.024
		紙屋町	商	355	8,510	0	0.0	1	0.3	0.166	0.068	0	適	0.042	0.042	0.039	0.029	0.027
		比治山	商	335	8,065	2	0.0	2	0.6	0.206	0.065	2	否	0.028	0.026	0.025	0.026	0.024
	古市小学校	商	353	8,501	0	0.0	1	0.3	0.172	0.067	0	適	0.030	0.029	0.024	0.024	0.022	
	呉市	西畑町	住	365	8,737	0	0.0	2	0.5	0.148	0.069	2	否	0.037	0.034	0.031	0.028	0.028
三原市	三原宮沖町	住	359	8,638	0	0.0	2	0.6	0.181	0.066	2	否	0.036	0.031	0.025	0.027	0.027	
福山市	福山市役所	商	365	8,738	0	0.0	1	0.3	0.130	0.067	0	適	0.040	0.037	0.033	0.031	0.028	

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/m<sup>3</sup>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/m<sup>3</sup>を超えた日数である。ただし、日平均値が0.10mg/m<sup>3</sup>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」は、「環境基準の長期的評価による日平均値が、0.10mg/m<sup>3</sup>を超えた日数」が0の場合を適としている。

4 測定局の名称は平成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表

区分	市	町	測定局	用途地域	昼間測定日数		昼間測定時間		昼間の1時間値の最高値		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数		環境基準適合否	昼間の1時間値の年平均値				
					(日)	(時間)	(ppm)	(日)	(時間)	(日)	(時間)	(日)	(時間)	18年度		19年度	20年度	21年度	22年度	
					(ppm)															
一般環境 大気測定局	大竹市		大竹油見公園	住	364	5,408	0.110	86	422	0	0	否	0.035	0.036	0.033	0.035	0.033			
	廿日市市		廿日市桂公園	住	364	5,411	0.109	80	429	0	0	否	-	-	0.033	0.036	0.030			
	広島市		井口小学校	住	360	5,343	0.131	123	693	1	3	否	0.037	0.039	0.037	0.039	0.036			
			三篠小学校	住	359	5,348	0.129	105	593	1	4	否	0.035	0.036	0.035	0.038	0.033			
			皆実小学校	住	360	5,369	0.127	94	515	1	3	否	0.030	0.032	0.031	0.033	0.031			
			福木小学校	住	362	5,379	0.134	99	521	1	3	否	0.032	0.033	0.034	0.035	0.030			
			伴小学校	住	348	5,156	0.136	110	574	1	4	否	0.032	0.034	0.033	0.035	0.034			
			安佐南区役所	住	354	5,246	0.136	123	659	1	3	否	0.029	0.033	0.032	0.035	0.035			
			可部小学校	住	357	5,319	0.134	78	402	2	4	否	0.032	0.033	0.032	0.034	0.030			
	海田町		海田高校	住	331	4,902	0.118	86	403	0	0	否	0.027	0.032	0.030	0.031	0.030			
	呉市		明立小学校	住	365	5,404	0.098	63	287	0	0	否	0.033	0.035	0.033	0.036	0.031			
			宮原小学校	住	365	5,397	0.093	46	167	0	0	否	0.028	0.032	0.028	0.030	0.026			
			白岳小学校	住	365	5,398	0.105	82	404	0	0	否	0.036	0.033	0.036	0.040	0.033			
	東広島市		東広島西条小学校	住	365	5,405	0.108	109	660	0	0	否	0.033	0.036	0.031	0.034	0.036			
			河内入野	未	365	5,411	0.104	91	493	0	0	否	0.030	0.031	0.028	0.031	0.031			
	竹原市		竹原高校	住	365	5,421	0.124	114	620	1	1	否	0.033	0.034	0.032	0.034	0.034			
	大崎上島町		大崎小学校	未	365	5,409	0.105	92	503	0	0	否	0.036	0.042	0.039	0.038	0.035			
	三原市		三原宮浦公園	住	364	5,419	0.114	116	594	0	0	否	0.031	0.035	0.034	0.035	0.035			
	尾道市		尾道東高校	住	365	5,434	0.114	99	521	0	0	否	0.034	0.036	0.035	0.036	0.034			
	福山市		松永小学校	住	365	5,404	0.125	115	626	1	2	否	0.031	0.035	0.032	0.036	0.034			
			向丘中学校	住	365	5,413	0.124	117	676	2	3	否	0.039	0.043	0.040	0.040	0.037			
			南小学校	商	365	5,410	0.112	85	450	0	0	否	0.031	0.036	0.032	0.035	0.032			
			培遠中学校	住	365	5,412	0.115	91	401	0	0	否	0.032	0.036	0.034	0.034	0.031			
駅家東小学校			未	353	5,185	0.121	100	536	1	1	否	0.036	0.039	0.038	0.039	0.036				
神辺事業所	未	365	5,408	0.122	106	578	1	2	否	0.033	0.037	0.036	0.035	0.035						
府中市		府中市教育センター	準工	344	5,113	0.112	77	398	0	0	否	0.033	0.034	0.030	0.032	0.030				
北広島町		北広島町	未	365	5,415	0.092	43	208	0	0	否	-	-	-	0.030	0.029				
三次市		三次林業技術センター	未	365	5,404	0.096	54	298	0	0	否	0.032	0.032	0.029	0.031	0.028				

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 測定局の名称は、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23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	糊ウッドワン串戸工場	廿日市市下平良2-1-37	○			
	大和製罐大竹工場	廿日市市大野2-11-43	○			
	瀬川金風精練	廿日市市木材港北3-87	○			
	広島ガス糊廿日市工場	廿日市市木材港南12-20	○			
	三共ポリエチレン大竹事業所	廿日市市大東4-1		○		
富安金風印刷株式会社広島工場	廿日市市峠245-80		○			
広島地区	マツダ(株)(宇品東地区)	広島市南区仁保沖町	○	○	○	○
	三菱重工業大竹製作所	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》			
	コベルコ建機大竹事業所	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	○			○
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		○		○	
可部地区	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	○			
	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		○		
海田地区	マツダ(株)(本社)	安芸郡府中町新地3-1	○	○	○	○
	糊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	○			○
	糊ユーニシロ	安芸郡海田町2-15-14		○		○
	旭洪谷塗装店 第四工場	安芸郡海田町見町2-16		○		○
呉地区	糊淀川製鋼所呉工場	呉市昭和町9-1	○	○	○	○
	日新製鋼呉製鉄所	呉市昭和町11-1	○			○
	糊アイ・エイチ・アイマリンユナイテッド 呉工場	呉市昭和町2-1		○		○
	呉市日附環境美化センター	呉市音戸町渡子1丁目5-13				○
	王子製紙呉工場	呉市広末広2-1-1	○		○	○
広島地区	クリーンセンターくれ	呉市広多賀谷3-9-3	○			○
	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	○			○
	糊ヒロエー東邦事業所	東広島市志和町冠1045-1	○		○	
東広島地区	糊エネルギーソリューション・アンド・ サービス 東広島コーポレーション センター発電所	東広島市吉川工業団地7-10	○		○	
	賀茂環境衛生センター	東広島市西条町上三永永松崎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		○		
	光陽建設(株)	東広島市黒瀬町津江字イラスケ1845	○			
	光和金工業(株)板城工場	東広島市黒瀬町カノウギ427-37	○			
本郷・河内地区	東洋製罐大竹工場	三原市本郷町北方234		○		
大崎地区	東邦亜鉛製大崎製錬所	豊田郡大崎上島町東野5562-1	○		○	○
	中国電力大崎発電所	豊田郡大崎上島町中野6208-1	○		○	○
竹原地区	三井金属製錬竹原製錬所	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	帝人糊三原事業所	三原市円一町1-1-1	○		○	○
	ユニオンタイヤコード	三原市円一町1-1-1	○		○	○
	三菱重工業株式会社機械・鉄構事業本 部三原管理統括部	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	○			○
	三菱重工業株式会社機械・鉄構事業本 部交通・先端機器事業部和田沖工場	三原市和田沖町1		○		○
尾道地区	日東電工糊尾道事業所	尾道市美ノ郷町本郷455-6		○		
	尾道市クリーンセンター	尾道市長者原1-220-75	○			○
松永地区	プレス工業糊尾道事業所	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スチール糊西日本製鉄所	福山市鋼管町1	○	○	○	○
	瀬戸内共同火力	福山市鋼管町1		○	○	○
	JFミネラル糊福山製造所	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	○			○
	ツネインカムテックス糊福山工場	福山市箕沖町107-5	○			○
	福山リサイクル発電	福山市箕沖町107-8	○			○
	福山クリーンセンター 福山ごみ固形燃料工場	福山市箕沖町107-7	○			○
府中地区	早川ゴム糊箕島工場	福山市箕島町南丘5351		○		○
	北川精機糊本社	府中市鶴岡町800-8		○		
芸北地区	北川精機糊東工場	府中市鶴岡町800-122		○		
	山県西部衛生組合ごみ焼却施設 芸北広域環境施設組合芸北広域きれ いセンター	山県郡安芸太田町大字穴字1497-1 山県郡北広島町川井1080-18	○			○
備北地区	喜楽製業	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	○			○
備北クリーンセンター	庄原市一木町266-1	○			○	
合計	73工場・事業場		53	28	24	46

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	地区	年度										
			13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
情報	大竹	3	8	3	6	5	3	4	4	1	7	
	甘日市	—	—	—	—	—	—	—	8	10	5	
	広島	9	9	14	17	13	11	13	15	17	18	
	可部	0	1	0	3	1	3	4	7	14	4	
	海田	0	4	2	2	2	1	10	5	5	3	
	呉	2	5	4	5	1	3	3	0	1	0	
	東広島	0	5	7	9	1	2	3	2	2	1	
	東広島	—	4	2	6	1	3	5	1	0	2	
	本郷・河内	—	7	7	9	2	2	4	2	3	2	
	竹原	6	9	8	13	6	8	6	3	4	3	
	大崎	4	2	3	6	2	3	6	2	2	2	
	三原	3	5	4	7	5	0	3	2	7	6	
	尾道	2	5	2	9	2	5	5	5	6	4	
	松永	2	2	0	2	0	1	5	3	12	6	
	福山	10	14	10	14	10	10	10	13	11	11	
	福山北部	3	6	4	3	0	8	5	9	14	11	
	府中	6	9	2	9	2	4	4	0	7	5	
	芸北	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	
	備北	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	
計		50	95	72	120	53	67	90	81	116	90	
実日数		13	17	18	27	17	19	20	21	25	22	
注意	大竹	0	3	0	4	0	0	1	0	0	0	
	甘日市	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	
	広島	3	4	2	3	3	5	4	3	3	2	
	可部	0	1	0	0	0	1	2	0	3	3	
	海田	0	1	0	0	0	0	2	2	1	0	
	呉	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	
	東広島	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	
	東広島	—	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
	本郷・河内	—	4	1	1	0	1	0	0	0	0	
	竹原	0	2	2	4	1	1	0	1	0	1	
	大崎	1	0	0	0	1	0	2	0	0	0	
	三原	1	2	1	1	0	1	0	1	1	0	
	尾道	1	3	0	2	0	0	0	1	1	0	
	松永	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	
	福山	2	7	3	6	5	2	3	4	3	2	
	福山北部	1	2	1	0	0	4	1	1	3	2	
	府中	0	2	0	0	0	3	0	0	1	0	
	芸北	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	
	備北	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	
計		9	38	11	22	10	18	15	13	17	11	
実日数		5	9	4	13	8	9	6	5	6	7	
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22年度)

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		3	3		1			7								0
廿日市		2	2		1			5								0
広島		4	8	3	3			18			1		1			2
可部			1		3			4			1		2			3
海田		1			2			3								0
呉								0								0
広島					1			1								0
東広島		2						2								0
本郷・河内		2						2								0
竹原			1		2			3					1			1
大崎		1			1			2								0
三原		1	1	1	3			6								0
尾道				2	2			4								0
松永		1	1	1	3			6			1					1
福山		4	1	2	4			11			1		1			2
福山北部		4	3	2	2			11			1		1			2
府中		1	1		3			5								0
芸北								0								0
備北								0								0
計	0	26	22	11	31	0	0	90	0	0	5	0	6	0	0	11

資料:県環境保全課

## 13 非メタン炭化水素濃度測定結果表

区分	市	町	測定局	用途	測定時間 (時間)	6~9時 における 年平均 濃度 (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	最低値	(日)	(%)	(日)	(%)	18 年度	19 年度	20 年度	21 年度	22 年度																															
								(ppmC)	(ppmC)	(日)	(%)	(日)	(%)	(ppmC)																																			
一般環境 大気測定局	海田町	海田高校	住	7,855	0.17	343	0.79	0.04	97	28.3	17	5.0	0.20	0.18	0.18	0.17	0.16																																
																		呉市	明立小学校	住	8,310	0.25	363	0.66	0.04	252	69.4	95	26.2	0.34	0.24	0.19	0.18	0.20															
	白岳小学校	住	8,346	0.14	365	0.35	0.03	49	13.4	2	0.5	0.24	0.15	0.18	0.16	0.12																																	
																	竹原市	竹原高校	住	7,988	0.08	349	0.26	0.01	3	0.9	0	0.0	-	0.11	0.10	0.10	0.07																
自動車 排出ガス測定局	広島市	庚午	商	8,042	0.32	337	0.93	0.06	270	80.1	170	50.4	0.32	0.29	0.27	0.26	0.02																																
																		紙屋町	商	7,717	0.22	334	0.57	0.03	171	51.2	52	15.6	0.35	0.29	0.26	0.19	0.21																
																																		比治山	商	7,648	0.16	320	0.57	0.04	75	23.4	7	2.2	0.23	0.25	0.21	0.17	0.16
	三原市	三原宮沖町	住	6,953	0.17	303	0.44	0.04	72	23.8	7	2.3	0.24	0.19	0.20	0.18	0.14																																

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 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22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)	竹原高校 (発生源周辺)	海田高校 (発生源周辺)	環境基準	指針値
ベンゼン	μg/m <sup>3</sup>	0.94	1.3	1.0	1.0	0.90	3	
トリクロロエチレン	μg/m <sup>3</sup>	0.17	0.53	0.36	0.040	0.18	200	
テトラクロロエチレン	μg/m <sup>3</sup>	0.23	0.29	0.45	0.049	0.035	200	
ジクロロメタン	μg/m <sup>3</sup>	0.66	0.79	0.68	0.71	2.0	150	
アクリロニトリル	μg/m <sup>3</sup>	0.071	0.073	0.52	0.035	0.034		2
塩化ビニルモノマー	μg/m <sup>3</sup>	0.055	0.098	0.17	0.028	0.014		10
クロロホルム	μg/m <sup>3</sup>	0.25	0.24	0.55	0.12	0.12		18
1,2-ジクロロエタン	μg/m <sup>3</sup>	0.19	0.23	0.37	0.21	0.15		1.6
1,3-ブタジエン	μg/m <sup>3</sup>	0.11	0.21	0.24	0.047	0.21		2.5
水銀及びその化合物	ngHg/m <sup>3</sup>	2.0	2.1	—	—	—		40
ニッケル化合物	ngNi/m <sup>3</sup>	2.3	—	—	4.4	—		25
ヒ素及びその化合物	ngAs/m <sup>3</sup>	2.0	—	—	2.6	—		6
アセトアルデヒド	μg/m <sup>3</sup>	3.1	2.3	3.4	—	—		
酸化エチレン	μg/m <sup>3</sup>	0.066	—	0.066	—	—		
ベンゾ(a)ピレン	ng/m <sup>3</sup>	0.12	0.37	—	—	—		
ホルムアルデヒド	μg/m <sup>3</sup>	2.3	1.9	2.3	—	—		
ベリリウム及びその化合物	ng/m <sup>3</sup>	0.035	—	—	0.014	—		
マンガン及びその化合物	ng/m <sup>3</sup>	29	—	—	21	—		
クロム及びその化合物	ng/m <sup>3</sup>	3.7	—	—	1.2	—		

(注) 各地点の濃度は、平成22年4月から23年3月までの月1回採取したものの平均濃度

(平成22年度)

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 <sup>3</sup>	1.1	1.2	1.4	1.1	1.3	1.4	1.4	1.4	1.4	1.7
トリクロロエチレン	μg/m <sup>3</sup>	0.033	0.054	0.19	0.17	0.071	0.08	0.35	0.082	0.45	—
テトラクロロエチレン	μg/m <sup>3</sup>	0.068	0.082	0.074	0.064	0.19	0.37	0.29	0.23	0.32	—
ジクロロメタン	μg/m <sup>3</sup>	0.67	0.80	0.92	0.94	0.89	0.80	1.2	1.7	1.2	—
アクリロニトリル	μg/m <sup>3</sup>	0.044	0.029	0.035	0.032	0.021	0.021	0.022	0.021	—	—
塩化ビニルモノマー	μg/m <sup>3</sup>	0.026	0.019	0.025	0.024	0.064	0.064	0.033	—	—	—
クロロホルム	μg/m <sup>3</sup>	0.17	0.14	0.17	0.14	0.19	0.16	0.16	—	—	—
1,2-ジクロロエタン	μg/m <sup>3</sup>	0.16	0.16	0.16	0.16	0.18	0.18	0.16	0.16	—	—
1,3-ブタジエン	μg/m <sup>3</sup>	0.13	0.14	0.22	0.10	0.13	0.17	0.15	—	—	0.22
水銀及びその化合物	ngHg/m <sup>3</sup>	1.7	2.0	2.1	2.3	1.9	2.1	1.6	1.8	1.6	—
ニッケル化合物	ngNi/m <sup>3</sup>	2.3	2.2	3.8	3.2	6.0	8.5	3.5	—	4.0	—
ヒ素及びその化合物	ngAs/m <sup>3</sup>	1.6	1.4	1.9	2.1	1.8	1.8	1.2	—	1.3	—
アセトアルデヒド	μg/m <sup>3</sup>	1.8	1.7	2.0	1.8	2.5	1.6	1.8	—	1.9	2.0
酸化エチレン	μg/m <sup>3</sup>	0.060	0.075	0.069	0.059	0.074	0.073	0.12	—	—	—
ベンゾ(a)ピレン	ng/m <sup>3</sup>	0.31	0.31	0.36	0.30	0.28	0.23	0.29	—	—	0.31
ホルムアルデヒド	μg/m <sup>3</sup>	3.3	2.5	3.4	2.9	1.8	1.9	2.0	—	2.1	2.4
ベリリウム及びその化合物	ng/m <sup>3</sup>	0.098	0.020	0.028	0.028	0.027	0.018	0.0094	—	—	—
マンガン及びその化合物	ng/m <sup>3</sup>	33	14	30	24	80	170	30	—	37	—
クロム及びその化合物	ng/m <sup>3</sup>	2.8	2.8	6.7	4.4	11	14	2.9	—	4.0	—

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22年4月から23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表

市町	測定法 (単位)	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度		22年度/18年度	22年度/21年度
						測定値	地点数		
尾道市	二酸化硫黄法 (SO <sub>2</sub> mg/日/100cm <sup>3</sup> )	0.02	0.01	0.01	0.01	0.004	1	0.2	0.4
海田町	アルカリろ紙法 (SO <sub>2</sub> mg/日/100cm <sup>3</sup> )	0.03	0.03	0.04	0.025	—	—	—	—
竹原市	分子拡散式 サンブラー法 (ppb)	5.8	5.2	5.2	4.8	4.9	8	0.8	1.0
三原市		5.3	5.0	4.9	3.7	4.5	12	0.9	1.2
府中市		4.3	3.8	3.7	3.6	3.7	8	0.9	1.0
東広島市		3.8	3.6	3.5	3.4	3.4	13	0.9	1.0
廿日市市		4.9	5.0	4.3	4.5	4.3	12	0.9	1.0
海田町		—	—	—	—	5.6	1	—	—
坂町		5.8	5.4	5.5	5.5	5.4	3	0.9	1.0

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)	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度		22年度 /18年度	22年度 /21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 <sub>2</sub> ppb)	12.8	12.5	12.0	11.1	11.5	10	0.9	1.0
廿日市市		16.2	14.6	13.6	12.5	12.4	12	0.8	1.0
竹原市		16.6	15.1	14.6	13.7	13.2	5	0.8	1.0
三原市		—	13.2	10.4	9.9	9.6	13	—	1.0
尾道市		19.7	14.5	13.0	11.5	11.4	14	0.6	1.0
福山市		14.1	13.0	11.3	7.4	10.7	21	0.8	1.4
府中市		9.2	8.6	7.4	6.9	7.1	2	0.8	1.0
三次市		7.8	7.1	6.4	5.9	5.8	2	0.7	1.0
東広島市		11.0	10.5	9.8	9.1	9.5	13	0.9	1.0
海田町		—	—	—	—	20.1	1	—	—
熊野町		8.5	7.4	7.0	6.6	6.2	2	0.7	0.9
坂町		15.3	12.4	12.3	10.9	11.9	3	0.8	1.1
福山市	分子拡散式 サンプラー法 NG-KN-S法 (NO <sub>x</sub> ppb)	23.2	20.0	17.7	10.7	16.3	21	0.7	1.5
東広島市		22.2	19.8	19.1	17.0	18.4	13	0.8	1.1
三原市	アルカリろ紙法 (NO <sub>2</sub> mg/日/100cm <sup>2</sup> )	0.005	0.005	—	—	—	—	—	—
海田町		0.017	0.015	0.009	0.011	—	—	—	—

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	20	18	0.13	0.02	0.02	0.001>	0.010	0.008	0.06	0.002
	21	20	0.10	0.01	0.02	0.001>	0.012	0.001	0.05	0.004
	22	14	0.09	0.01	0.03	0.002	0.015	0.001	0.04	0.002
呉市	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	—
	22	17	0.52	0.17	0.01	0.001>	0.023	0.003	0.09	—
福山市	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
	22	22	0.54	0.02	0.01	0.001	0.021	0.003	0.08	0.004
東広島市	20	19	—	0.02	—	—	—	—	—	—
	21	16	—	0.02	—	—	—	—	—	—
	22	13	—	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/m<sup>3</sup>である。

## 18 降下ばいじん量年平均値の推移

(単位:t/km<sup>2</sup>/月)

市町	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度		22年度 /18年度	22年度 /21年度
					測定値	地点数		
広島市	1.7	1.9	1.4	1.3	1.4	3	0.8	1.1
呉市	3.2	3.2	2.6	2.2	2.5	15	0.8	1.1
竹原市	2.2	2.3	1.7	1.8	2.2	6	1.0	1.2
三原市	1.4	1.6	1.2	1.4	1.3	12	0.9	1.0
尾道市	4.6	4.6	3.5	3.4	2.7	10	0.6	0.8
福山市	2.5	2.7	3.4	2.2	2.8	14	1.1	1.3
府中市	2.4	2.6	2.1	1.9	2.3	8	1.0	1.2
大竹市	2.4	2.2	1.6	1.8	1.6	4	0.7	0.9
東広島市	1.9	1.9	1.5	1.5	1.6	1	0.9	1.1
廿日市市	1.8	1.8	1.5	1.6	1.9	5	1.0	1.2
海田町	2.8	2.9	2.0	2.3	2.6	1	0.9	1.1
坂町	2.3	1.4	1.9	1.3	2.2	3	1.0	1.7

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/m<sup>3</sup>)

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	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	—
	22	47	2.7	0.03	0.21	0.001>	0.03	0.006	0.27	—
大竹市	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
	22	36	0.19	0.01	0.01	0.001>	0.02	0.002	0.05	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	22年度
黄砂飛来日数	26	21	11	10	10	12	8	7	3	14

## 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22年度)

地域区分	場所	測定地点	環境大気中の濃度			参考 (H21年度 平均値)
			3日間の 平均	最大	最小	
幹線道路 沿い	海田町	海田消防署路肩	0.16	0.39	ND	0.13
		〃 駐車場	0.12	0.16	0.11	0.34
	三原市	三原宮沖町大気測定局路肩	0.18	0.27	0.11	0.074
		測定局道路端から約20mの地点	0.13	0.21	ND	0.24
工業地域	北広島町	県営千代田工業団地①	0.24	0.42	0.11	0.035
		県営千代田工業団地②	0.20	0.23	0.17	0.045
	府中市	府中市鶴飼工業団地中心部	ND	ND	ND	0.036
		府中市鶴飼工業団地汚水処理場	ND	ND	ND	0.057
都市地域	東広島市	西条小学校大気測定局	0.081	0.16	ND	0.056
		県東広島地域事務所庁舎	ND	ND	ND	0.054
農村地域	三次市	林業技術センター大気測定局	ND	ND	ND	0.035
		〃 場内南側敷地	0.052	0.052	ND	0.030
		〃 場内北側敷地	ND	ND	ND	—

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	(0.10)	
	商工業地域	(0.062)	
	住宅地域	(0.068)	
呉市	住宅地域	A	0.11
		B	ND
福山市	道路沿線地域	A	(0.14)
		B	(0.16)
	商工業地域	A	(0.057)
		B	(0.057)
	内陸山間地域	A	(0.057)
		B	(0.057)
	住宅地域	A	(0.057)
		B	(0.071)

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として、幾何平均を算出した。

(ただし、福山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の1/2の値として、幾何平均を算出した。)

(※ 直径300μm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				ポスト新長期規制				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	試験モード	成分	規制年	規制値												
ガソリン・LPG車	乗用車	10・15モード(g/km)	CO	平成12年	1.27(0.67)	コンバインモード(g/km)※3	平成17年	1.92(1.15)	コンバインモード(g/km)※NOX触媒付直噴車に限る	CO	平成21年	1.92(1.15)												
			HC		0.17(0.08)									NMHC	0.08(0.05)									
			NOx		0.17(0.08)																			
		11モード(g/test)	CO		31.1(19.0)									NOx		0.08(0.05)								
			HC		4.42(2.20)																			
			NOx		2.50(1.40)																			
	軽自動車	10・15モード(g/km)	CO	平成14年	5.11(3.30)	コンバインモード(g/km)	平成19年	6.67(4.02)	コンバインモード(g/km)※NOX触媒付直噴車に限る	CO	平成21年	6.67(4.02)												
			HC		0.25(0.13)									NMHC										
			NOx		0.25(0.13)																			
		11モード(g/test)	CO		58.9(38.0)									NOx	0.08(0.05)									
			HC		6.40(3.50)																			
			NOx		3.63(2.20)																			
	トラック・バス	軽量車(GVW≤1.7t)	10・15モード(g/km)	CO	平成12年	1.27(0.67)	コンバインモード(g/km)	平成17年	1.92(1.15)	コンバインモード(g/km)※NOX触媒付直噴車に限る	CO	平成21年	1.92(1.15)											
				HC		0.17(0.08)									NMHC									
				NOx		0.17(0.08)																		
			11モード(g/test)	CO		31.1(19.0)									NOx	0.08(0.05)								
				HC		4.42(2.20)																		
				NOx		2.50(1.40)																		
		中量車(1.7t<GVW≤3.5t)	10・15モード(g/km)	CO	平成13年	3.36(2.10)	コンバインモード(g/km)	平成17年	4.08(2.55)	コンバインモード(g/km)※NOX触媒付直噴車に限る	CO	平成21年	4.08(2.55)											
				HC		0.17(0.08)									NMHC									
NOx				0.25(0.13)																				
11モード(g/test)			CO	38.5(24.0)		NOx									0.10(0.07)									
			HC	4.42(2.20)																				
			NOx	2.78(1.60)																				
重量車(3.5t<GVW)	G13モード(g/kWh)	CO	平成13年	26.0(16.0)	JE05モード(g/kWh)	平成17年	21.3(16.0)	JE05モード(g/kWh)※NOX触媒付直噴車に限る	CO	平成21年	21.3(16.0)													
		HC		0.99(0.58)									NMHC											
		NOx		2.03(1.40)																				
	ディーゼル車	乗用車		10・15モード(g/km)									CO	平成14年	0.98(0.63)	コンバインモード(g/km)	平成17年	0.84(0.63)	コンバインモード(g/km)	CO	平成21年	0.84(0.63)	ディーゼル乗用車において、「小型」とは等価換算重量1.25t(車両重量1.265t)以下、「中型」とは、等価換算重量1.25t(車両重量1.265t)超である。	
													HC		0.24(0.12)									NMHC
													NOx		0.43(0.28)									
PM			0.11(0.052)		PM																			
PM			0.11(0.056)			PM																		
トラック・バス			軽量車(GVW≤1.7t)		CO		平成14年	0.98(0.63)	コンバインモード(g/km)	平成17年	0.84(0.63)	コンバインモード(g/km)	CO		平成21年									0.84(0.63)
		HC		0.24(0.12)	NMHC																			
		NOx		0.43(0.28)		NOx																		
		PM	0.11(0.052)	PM																				
		PM	0.11(0.056)		PM																			
		中量車(1.7t<GVW≤3.5t)	CO	平成15年		0.98(0.63)		コンバインモード(g/km)						平成17年		0.84(0.63)	コンバインモード(g/km)	CO	平成21年(2.5-3.5t)	0.84(0.63)				
HC			0.24(0.12)		NMHC																			
NOx	0.68(0.49)		NOx																					
PM	0.12(0.06)	PM																						
PM	0.12(0.06)		PM																					
重量車(3.5t<GVW)	CO	平成15年 平成16年			3.46(2.22)	JE05モード(g/kWh)	平成17年		2.95(2.22)	JE05モード(g/kWh)	CO	平成21年(12t-)	2.95(2.22)											
	HC		1.47(0.87)	NMHC																				
	NOx		4.22(3.38)		NOx																			
PM	0.35(0.18)		PM																					
PM	0.35(0.18)			PM																				

※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 コンバインモードとは、

平成17年(2005年)からは10・15モードの測定値に0.88を乗じた値と11モードの測定値に0.12を乗じた値との和で算出される値

平成20年(2008年)からは10・15モードの測定値に0.75を乗じた値とJC08Cモードの測定値に0.25を乗じた値との和で算出される値

平成23年(2011年)からはJC08Hモードの測定値に0.75を乗じた値とJC08Cモードの測定値に0.25を乗じた値との和で算出される値

※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		従来規制				現行(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短期に変更。
			HC	(2.00)	HC	(0.50)					
			NOx	(0.30)	NOx	(0.15)					
		2サイクル	二輪車(g/km)	CO	平成10年	(8.00)		CO		(2.0)	
			HC	(3.00)	HC	(0.50)					
			NOx	(0.10)	NOx	(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	(2.00)	HC	(0.50)					
			NOx	(0.30)	NOx	(0.15)					
		2サイクル	二輪車(g/km)	CO	平成11年	(8.00)		CO		(2.0)	
			HC	(3.00)	HC	(0.50)					
			NOx	(0.10)	NOx	(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	(2.00)	HC	(0.30)					
			NOx	(0.30)	NOx	(0.15)					
		2サイクル	二輪車(g/km)	CO	平成10年	(8.00)		CO		(2.0)	
			HC	(3.00)	HC	(0.30)					
			NOx	(0.10)	NOx	(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	2.93(2.00)	HC	0.40(0.30)						
		NOx	0.51(0.30)	NOx	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	0.40(0.30)		
		HC	5.26(3.00)	HC	0.20(0.15)						
		NOx	0.14(0.10)	NOx	0.20(0.15)						
ディーゼル特殊自動車	定格出力19kW以上37kW未満のもの	8モード(g/kWh)	CO	平成19年	6.50(5.00)	NRTCモード8モード(g/kWh)	CO	平成25年	6.5(5.0)		
			HC		1.33(1.00)		NMHC		0.9(0.7)		
			NOx		7.98(6.00)		NOx		5.3(4.0)		
			PM		0.53(0.40)		PM		0.04(0.03)		
	定格出力37kW以上56kW未満のもの	8モード(g/kWh)	CO	平成20年	6.50(5.00)	NRTCモード8モード(g/kWh)	CO	平成25年	6.5(5.0)		
			HC		0.93(0.70)		NMHC		0.9(0.7)		
			NOx		5.32(4.00)		NOx		5.3(4.0)		
			PM		0.40(0.30)		PM		0.025(0.033)		
	定格出力56kW以上75kW未満のもの	8モード(g/kWh)	CO	平成20年	6.50(5.00)	NRTCモード8モード(g/kWh)	CO	平成24年	6.5(5.0)		
			HC		0.93(0.70)		NMHC		0.25(0.19)		
			NOx		5.32(4.00)		NOx		4.4(3.3)		
			PM		0.33(0.25)		PM		0.03(0.02)		
	定格出力75kW以上130kW未満のもの	8モード(g/kWh)	CO	平成19年	6.50(5.00)	NRTCモード8モード(g/kWh)	CO	平成24年	6.5(5.0)		
			HC		0.53(0.40)		NMHC		0.25(0.19)		
			NOx		4.79(3.60)		NOx		4.4(3.3)		
			PM		0.27(0.20)		PM		0.03(0.02)		
	定格出力130kW以上560kW未満のもの	8モード(g/kWh)	CO	平成18年	4.55(3.50)	NRTCモード8モード(g/kWh)	CO	平成23年	4.6(3.5)		
			HC		0.53(0.40)		NMHC		0.25(0.19)		
			NOx		4.79(3.60)		NOx		2.7(2.0)		
			PM		0.23(0.17)		PM		0.03(0.02)		
ガソリン・LPG特殊自動車	定格出力19kW以上560kW未満のもの					7モード(g/kWh)	CO	平成19年	26.6(20.0)		
		HC	0.80(0.60)								
		NOx	0.80(0.60)								

※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 20.0(13.0)とは、1台あたりの上限値 20.0、型式あたりの平均値 13.0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23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	3377	100	2582	795	12124	100	7228	4896
広島	1082	32.0	913	169	2503	20.6	1819	684
広島西	207	6.1	163	44	717	5.9	414	303
呉	327	9.7	244	83	2094	17.3	1088	1006
芸北	180	5.3	127	53	521	4.3	373	148
広島中央	360	10.7	248	112	1459	12.0	743	716
尾三	415	12.3	286	129	1308	10.8	774	534
福山・府中	567	16.8	422	145	2568	21.2	1494	1074
備北	239	7.1	179	60	954	7.9	523	431

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、合計値が含まない場合がある。  
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23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	デイゼル機関	ガス機関
構成比(%)	-	100	-	71.6	0.1	0.1	0.2	0.3	0.2	4.5	5.7	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	0.3	5.1	0.1
総計	1,545	3,632	100	2,599	2	3	8	11	9	164	208	14	51	2	3	5	144	24	167	1	1	9	1	9	10	184	3
広島	493	1,111	30.6	785			2			65	54		1				21	5	53						6	119	
広島西	101	248	6.8	190						3	2	8	4				2	12		16						8	3
呉	144	377	10.4	238			1	2	3	23	46		21						17	1						14	
芸北	88	166	4.6	127						15	1	1	2						7							2	
広島中央	151	364	10.0	275						11	22	2	6				3		23						1	4	
尾三	176	461	12.7	377						1	11		2						24		20		1	9	1	15	
福山・府中	289	717	19.7	463	2		6	8	6	35	70	3	14	2					29	19	27				9	3	21
備北	103	188	5.2	144						11	2		1						2	17						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、合計値が含まない場合がある。  
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23年3月31日現在)

区分	工場・事業場数	構成比(%)	施設数	構成比(%)	電気事業法関係								ガス事業法関係					鉱山保安法関係													
					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	14	14	14	14	30	
構成比(%)	-	-	100	-	5.0	0.1	17.5	71.0	6.2	0.2	-	-	100	-	75.0	12.5	12.5	-	-	100	-	8.5	15.3	6.8	3.4	1.7	6.8	3.4	49.2	3.4	1.7
総計	697	100	1027	100	51	1	180	729	64	2	4	100	16	100	12	2	2	6	100	59	100	5	9	4	2	1	4	2	29	2	1
広島	348	49.9	419	40.8	5		101	278	35																						
広島西	44	6.3	79	7.7	21		6	48	4		1	25	6	37.5	6																
呉	62	8.9	88	8.6	9		12	60	5	2																					
芸北	20	2.9	34	3.3			4	26	4																						
広島中央	46	6.6	95	9.3	8		17	57	13		1	25	4	25	4				2	33.3	52	88.1	3	9		2	1	4	2	29	2
尾三	70	10.0	121	11.8			13	105	3		2	50	6	37.5	2	2	2														
福山・府中	80	11.5	127	12.4	8		18	101																							
備北	27	3.9	64	6.2			1	9	54										4	66.7	7	11.9	2	4							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、合計値が含まない場合がある。  
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23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	乾 燥 施 設						
				溶 解 炉	金 属 加 熱 炉	焼 成 炉	直 火 炉	乾 燥 炉	吸 収 施 設	硫 酸 洗 浄 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	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	
構成比(%)	-	100	-	0.6	0.5	0.2	0.2	1.7	0.1	0.0	0.1	1.0	6.3	4.2	28.2	25.4	0.3	4.5	0.5	0.1	3.2	1.0	19.8	2.0
総計	223	2410	100	14	12	4	4	40	3	1	3	24	152	102	679	613	8	108	13	3	77	23	478	49
広島	53	267	11.1	6	5			11					22	14	61	48						2	97	1
広島西	13	169	7.0					4		1	3		1	1	3	1				1	77	14	55	8
呉	29	726	30.1		5	3						15	44	26	484	149								
芸北	3	9	0.4					1						1										7
広島中央	35	467	19.4					3				1	7	10	18	219	7	24	11			2	152	13
尾三	31	190	7.9	5		1		14	3			7	12	18	2	25		2	1			5	94	1
福山・府中	56	579	24.0	3	2		3	5				1	66	32	111	171	1	82	1	2			73	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、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23年3月31日現在)

区分	工場・事業場数	施設数	構成比(%)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
				乾 燥 施 設	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	オ フ セ ツ ト 輪 転 印 刷 の 用 に 供 す る 乾 燥 施 設	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
構成比(%)	-	-	100	-		41.5	6.1	24.4	4.9	6.1	2.4	3.7	11.0
合計	33	100	82	100		34	5	20	4	5	2	3	9
広島	9	27.3	22	26.8		19						3	
広島西	5	15.2	13	15.9			1	2		2			8
呉	3	9.1	5	6.1		3	1	1					
芸北													
広島中央	4	12.1	8	9.8		6		1					1
尾三	6	18.2	25	30.5		4		16		3	2		
福山・府中	6	18.2	9	11.0		2	3		4				
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23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	4.2	10.9	53.7	0.5	12.8	2.0	15.7	
総計	283	100	2,313	100	9	96	253	1,241	11	295	46	362	
広島	63	22	267	12		2	40	154	3	30	9	29	
広島西	10	4	65	3		1	7	34		14		9	
呉	35	12	618	27		20	31	448	6	44	10	59	
芸北	19	7	173	7			25	88		31	1	28	
広島中央	40	14	163	7		3	29	77		27	8	19	
尾三	32	11	161	7			34	69		37		21	
福山・府中	46	16	633	27	9	70	49	318	2	59	9	117	
備北	38	13	233	10			38	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23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	-	20.8	73.6	1.9	3.8	-	-	100	-	11.3	26.1	3.8	41.5	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																		
広島西	2	50	3	6	3													
呉																		
芸北																		
広島中央	2	50	50	94	8	39	1	2	2	20	7	15	5		1	1		
尾三																		
福山・府中									1	10	8	17	1			7		
備北									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23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	粉砕施設	ふるい分施設	自動包装	切断施設	成型施設	たい積場	製造施設	
構成比(%)	-	-	100	-	0.9	2.3	6.3	5.7	0.9	18.4	1.3	9.9	1.3	0.5	10.3	23.1	2.9	6.7	7.7	1.2	0.7	
総計	574	100	2486	100	23	56	156	142	22	457	32	246	33	12	255	575	71	166	192	31	17	
広島	116	100	417	100		29	45	18	2	96	8	44	2	5	40	47		20	46	14	1	
広島西	31	27	134	32	2	6	1	1		21		12	1		10	13		41	17	3	6	
呉	54	47	280	67.15			30	10	1	46	1	28	6		58	94	1			2	3	
芸北	50	43	139	33.33				11	5	40	2	27	1		13	37					3	
広島中央	79	68	249	59.71	2	8	13	24	2	58		33	1		33	54	1	13	7			
尾三	98	84	344	82.49	1	12	28	24	7	70	2	45	8	3	33	81	1	10	18		1	
福山・府中	89	77	495	118.7	17		31	33	3	55	12	26	9	4	36	107	1	48	101	12		
備北	57	49.138	428	102.6	1	1	8	21	2	71	7	31	5		32	142	67	34	3		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22年度)

	立入検査																	
	一般		緊急時		総量規制		環境保全		延工場・事業場数		延施設数		煙道等測定					
	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	延工場・事業場数	延施設数	硫黄酸化物	ばいじん	窒素酸化物	塩化水素等	VOC	石綿
総計	934	3,183	2	18	0	0	56	1,056	42	18			6	6	6	5	12	26
大気汚染防止法	790	2,547	2	18	0	0	51	801	42	18			6	6	6	5	12	26
生活環境保全条例	144	636	0	0	0	0	5	255	0	0			0	0	0	0	0	0

	立入検査						合計		行政指導	改善命令
	自主煙道		重油中硫		事案処理		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	1	51	75	27	58	1,113	4,409	1	0
大気汚染防止法	1	1	51	75	26	55	963	3,515	0	0
生活環境保全条例	0	0	0	0	1	3	150	894	1	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。