

# 第1 大気環境

## 1 大気汚染測定網一覽表

(平成24年3月31日現在)

項目	硫酸測定法等		黄酸化物		窒素測定法等		酸化物		一酸化炭素		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		炭化水素		風向風速	温度湿度	日射量
	簡易測定法	分子拡散式サンプリング	紫外線蛍光法	導電率法又は紫外線蛍光法	分子拡散式サンプリング	化学発光法	吸光度法又は化学発光法	非分散型赤外線分析法	短期測定	紫外線吸収法	紫外線吸収法	簡易測定法等	ローボリウムエアサンプリング	ハイボリウムエアサンプリング	β線吸収法	β線吸収法又は圧電天びん法	デボジットゲージ法等	ハイボリウムエアサンプリング	ガスクロマトグラフ法				
総数	1	57	1	26	93	1	40	5	1	28	7	14	1	39	5	76	6	10	35	9			
広島市				4			11	2		7	1			11	3	2		4	7	2			
呉市				5			6	1		3	4			6		10	5	2	5	2			
竹原市		8		3	5		3			1				1		6	1	1	3	1			
三原市		12		1	13		2	1		1				2		12	1	1	2	1			
尾道市	1				14		1			1				1		10			1	1			
福山市				7	21		9	1		6	3			9	2	14	1	1	8	1			
府中市		8		1	2		1			1				1		8			1	1			
三次市				1	2		1			1				1		1			1	1			
大竹市				1	5		1			1				1		4	1		1	1			
東広島市		13		1	13		2			2		13		2		1			2	1			
廿日市市		12			12		1			1				1		5			1	1			
安芸郡府中町			1						1				1										
〃海田町			1		1		1			1				1		1		1	1	1			
〃熊野町					2																		
〃坂町					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: 真環境保全課  
(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23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	竹原市東野町2501-1	○	○					○		
	34	福田区民館	〃 福田町1355-1	○	○					○		
合計				26	33	28	5	32	4	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23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	1	1	1	1

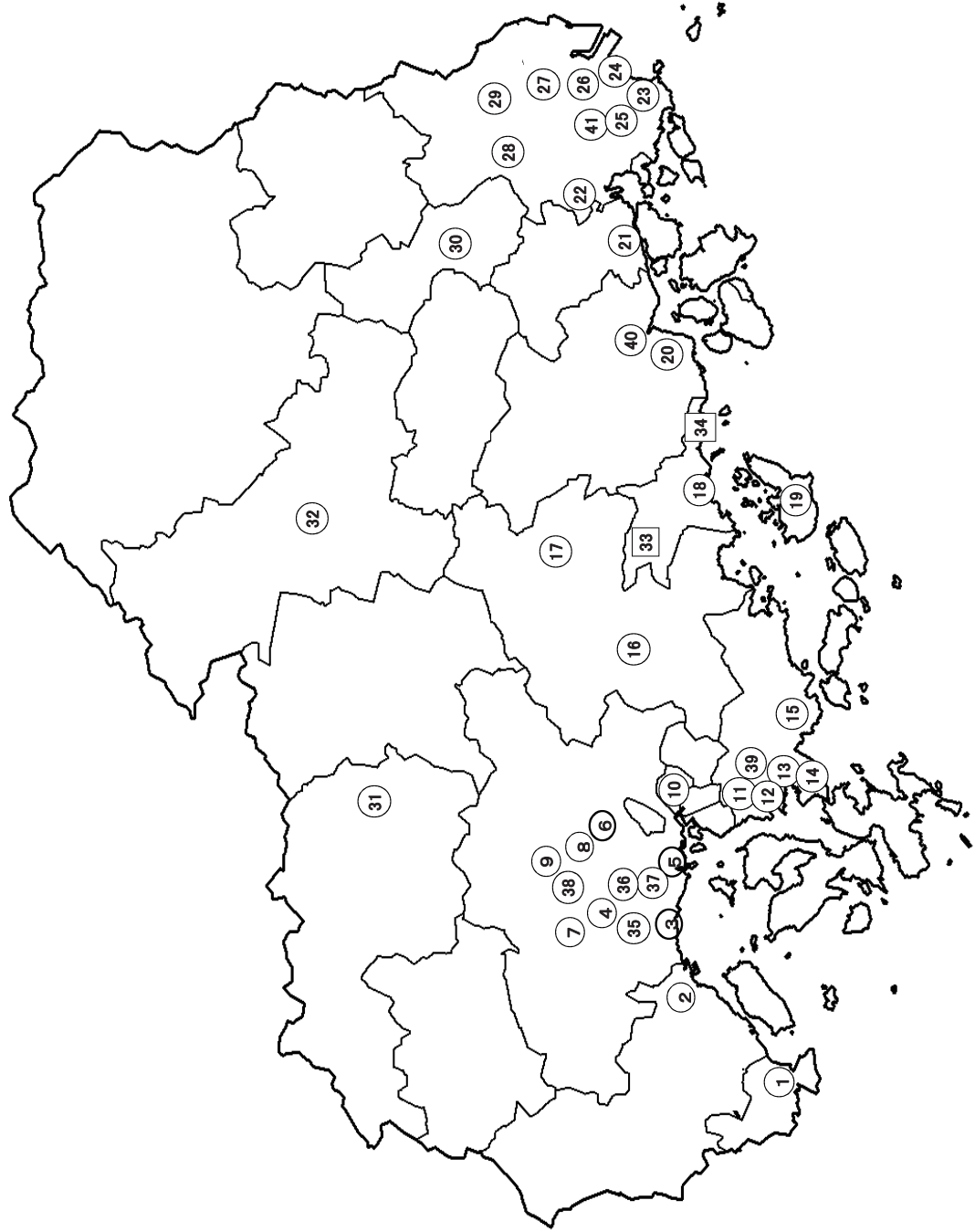
4 大気汚染常時監視網配置図

【オンライン局(○数字)】

No.	局別	測定局名
1	一般	大竹市油丸公園
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
8	一般	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
26	一般	手城小学校
27	一般	培遠中学校
28	一般	駅前東小学校
29	一般	神辺事業所
30	一般	府中市教育センター
31	一般	北広島島
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24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0.04ppm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)	(%)					19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	
							(ppm)													
一般環境 大気測定局	大竹市		大竹油見公園	住	337	8,370	2	0.0	0	0.0	0.130	0.005	0	適	0.006	0.005	0.002	0.002	0.002	
	広島市		井口小学校	住	365	8,633	0	0.0	0	0.0	0.011	0.003	0	適	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	
			皆実小学校	住	339	8,097	0	0.0	0	0.0	0.012	0.004	0	適	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	
			伴小学校	住	355	8,490	0	0.0	0	0.0	0.012	0.003	0	適	0.001	0.001	0.001	0	0	
			安佐南区役所	住	361	8,658	0	0.0	0	0.0	0.012	0.004	0	適	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	
	海田町		海田高校	住	364	8,715	0	0.0	0	0.0	0.030	0.009	0	適	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	
	呉市			明立小学校	住	365	8,704	0	0.0	0	0.0	0.034	0.006	0	適	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
				呉西消防署	商	292	6,987	0	0.0	0	0.0	0.045	0.007	0	適	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003
				宮原小学校	住	364	8,627	0	0.0	0	0.0	0.039	0.008	0	適	0.004	0.003	0.003	0.002	0.003
				鍋山団地	住	364	8,687	0	0.0	0	0.0	0.035	0.009	0	適	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003
				白岳小学校	住	366	8,665	0	0.0	0	0.0	0.015	0.004	0	適	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002
	東広島市		東広島西条小学校	住	366	8,735	0	0.0	0	0.0	0.019	0.008	0	適	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	
	竹原市			竹原高校	住	366	8,705	0	0.0	0	0.0	0.021	0.004	0	適	0.005	0.005	0.002	0.002	0.002
				賀茂川中学校	住	363	8,693	0	0.0	0	0.0	0.011	0.003	0	適	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001
				福田区民館	住	351	8,431	0	0.0	0	0.0	0.041	0.004	0	適	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
	大崎上島町		大崎小学校	未	366	8,703	0	0.0	0	0.0	0.023	0.005	0	適	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	
	三原市		三原宮浦公園	住	364	8,688	0	0.0	0	0.0	0.016	0.004	0	適	0.006	0.005	0.003	0.001	0.001	
	福山市			松永小学校	住	364	8,624	0	0.0	0	0.0	0.022	0.004	0	適	0.004	0.001	0.001	0.001	0.001
				向丘中学校	住	366	8,659	0	0.0	0	0.0	0.027	0.006	0	適	0.006	0.006	0.005	0.002	0.002
				曙小学校	住	366	8,655	0	0.0	0	0.0	0.029	0.008	0	適	0.004	0.004	0.003	0.004	0.005
				南小学校	商	364	8,644	0	0.0	0	0.0	0.032	0.006	0	適	0.006	0.005	0.005	0.004	0.003
				手城小学校	住	365	8,644	0	0.0	0	0.0	0.028	0.004	0	適	0.006	0.005	0.002	0.001	0.001
				培遠中学校	住	365	8,644	0	0.0	0	0.0	0.051	0.007	0	適	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002
			駅家東小学校	未	366	8,640	0	0.0	0	0.0	0.023	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	366	8,697	0	0.0	0	0.0	0.016	0.004	0	適	0.004	0.004	0.002	0.001	0.001		
三次市		三次林業技術センター	未	364	8,661	0	0.0	0	0.0	0.011	0.002	0	適	0.003	0.002	0.003	0.001	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	測 定 時 間	1時間 値の最 高値	日平均値が 0.06ppmを 超えた日数 とその割合		日平均値が 0.04ppm以 上0.06ppm 以下の日数 とその割合		日平均 値の年 間98% の値	98%値 評価に よる日平 均値が 0.06pp mを超え た日数	環 境 基 準 適 否	1時間値の年平均値					
							(日)	(%)	(日)	(%)				(ppm)	(日)	20 年 度	21 年 度	22 年 度	23 年 度
一 般 環 境 大 気 測 定 局	大竹市	大竹油見公園	住	365	8,730	0.048	0	0.0	0	0.0	0.022	0	適	0.012	0.012	0.010	0.010	0.009	
	廿日市市	廿日市桂公園	住	358	8,602	0.076	0	0.0	0	0.0	0.030	0	適	0.020	0.017	0.017	0.017	0.017	
	広島市		井口小学校	住	364	8,673	0.063	0	0.0	0	0.0	0.029	0	適	0.016	0.016	0.015	0.014	0.014
			三篠小学校	住	316	7,616	0.044	0	0.0	0	0.0	0.024	0	適	0.016	0.015	0.014	0.013	0.012
			皆実小学校	住	353	8,473	0.059	0	0.0	0	0.0	0.029	0	適	0.019	0.019	0.018	0.017	0.016
			福木小学校	住	361	8,617	0.066	0	0.0	0	0.0	0.027	0	適	0.016	0.015	0.014	0.015	0.014
			伴小学校	住	341	8,346	0.057	0	0.0	0	0.0	0.022	0	適	0.012	0.011	0.011	0.012	0.011
			安佐南区役所	住	350	8,320	0.070	0	0.0	1	0.3	0.026	0	適	0.016	0.015	0.014	0.013	0.013
			可部小学校	住	320	7,690	0.045	0	0.0	0	0.0	0.020	0	適	0.012	0.011	0.011	0.011	0.010
	海田町	海田高校	住	365	8,732	0.148	0	0.0	1	0.3	0.034	0	適	0.023	0.022	0.020	0.020	0.018	
	呉市		明立小学校	住	358	8,587	0.056	0	0.0	0	0.0	0.024	0	適	0.013	0.013	0.012	0.012	0.011
			呉西消防署	商	285	6,881	0.056	0	0.0	0	0.0	0.022	0	適	0.016	0.015	0.013	0.012	0.012
			宮原小学校	住	359	8,626	0.061	0	0.0	0	0.0	0.030	0	適	0.017	0.016	0.015	0.013	0.014
			鍋山団地	住	357	8,516	0.081	0	0.0	0	0.0	0.027	0	適	0.014	0.015	0.014	0.014	0.013
			白岳小学校	住	353	8,455	0.051	0	0.0	0	0.0	0.022	0	適	0.012	0.011	0.010	0.011	0.010
	東広島市		東広島西条小学校	住	361	8,669	0.048	0	0.0	0	0.0	0.022	0	適	0.014	0.013	0.012	0.012	0.010
			河内入野	未	362	8,676	0.056	0	0.0	0	0.0	0.021	0	適	0.011	0.009	0.009	0.010	0.009
	竹原市		竹原高校	住	366	8,745	0.042	0	0.0	0	0.0	0.020	0	適	0.014	0.012	0.011	0.011	0.010
			賀茂川中学校	住	360	8,669	0.052	0	0.0	0	0.0	0.025	0	適	0.016	0.015	0.012	0.016	0.014
			福田区民館	住	358	8,653	0.039	0	0.0	0	0.0	0.016	0	適	0.008	0.009	0.006	0.007	0.007
	大崎上島町	大崎小学校	未	365	8,744	0.039	0	0.0	0	0.0	0.015	0	適	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	
	三原市	三原宮浦公園	住	365	8,736	0.042	0	0.0	0	0.0	0.020	0	適	0.015	0.013	0.011	0.011	0.010	
	尾道市	尾道東高校	住	366	8,741	0.067	0	0.0	0	0.0	0.031	0	適	0.018	0.018	0.016	0.014	0.015	
	福山市		松永小学校	住	364	8,624	0.062	0	0.0	0	0.0	0.032	0	適	0.018	0.018	0.017	0.017	0.018
			向丘中学校	住	366	8,658	0.056	0	0.0	0	0.0	0.024	0	適	0.011	0.010	0.010	0.010	0.009
			曙小学校	住	366	8,651	0.071	0	0.0	0	0.0	0.029	0	適	0.014	0.014	0.015	0.014	0.014
			南小学校	商	348	8,339	0.079	0	0.0	1	0.3	0.032	0	適	0.020	0.019	0.019	0.018	0.018
			手城小学校	住	359	8,547	0.085	0	0.0	4	1.1	0.036	0	適	0.021	0.021	0.020	0.019	0.018
			培遠中学校	住	357	8,478	0.076	0	0.0	1	0.3	0.031	0	適	0.020	0.020	0.019	0.018	0.017
			駅家東小学校	未	355	8,468	0.050	0	0.0	0	0.0	0.015	0	適	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006
神辺事業所			未	363	8,617	0.050	0	0.0	0	0.0	0.018	0	適	0.012	0.012	0.011	0.009	0.009	
府中市	府中市教育センター	準工	366	8,746	0.044	0	0.0	0	0.0	0.020	0	適	0.010	0.009	0.008	0.008	0.007		
三次市	三次林業技術センター	未	359	8,570	0.028	0	0.0	0	0.0	0.011	0	適	0.006	0.004	0.004	0.006	0.005		
自動車排出ガス測定局	広島市	庚午	商	360	8,567	0.070	0	0.0	4	1.1	0.037	0	適	0.031	0.027	0.026	0.025	0.022	
		紙屋町	商	357	8,593	0.081	0	0.0	9	2.5	0.040	0	適	0.039	0.037	0.032	0.029	0.026	
		比治山	商	362	8,654	0.070	0	0.0	1	0.3	0.034	0	適	0.025	0.024	0.023	0.023	0.021	
	古市小学校	商	324	7,726	0.064	0	0.0	0	0.0	0.028	0	適	0.020	0.018	0.018	0.015	0.017		
	呉市	西畑町	住	357	8,573	0.061	0	0.0	0	0.0	0.026	0	適	0.018	0.017	0.015	0.015	0.014	
三原市	三原宮沖町	住	346	8,276	0.059	0	0.0	0	0.0	0.031	0	適	0.027	0.023	0.021	0.022	0.020		
福山市	福山市役所	商	361	8,569	0.073	0	0.0	5	1.4	0.039	0	適	0.032	0.030	0.030	0.027	0.025		

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	環境基準適合 否	1時間値の年平均値 (ppm)				
							(回)	(%)	(日)	(%)					19年度	20年度	21年度	22年度	23年度
自動車排出ガス測定局	広島市	紙屋町	商	庚午	362	8,650	0	0.0	0	0.0	2.5	1.1	0	適	1.0	0.9	0.8	0.7	0.7
				紙屋町	商	335	7,968	0	0.0	0	0.0	2.8	1.1	0	適	0.8	0.7	0.6	0.6
	呉市	西畑町	住	366	8,729	0	0.0	0	0.0	3.1	0.9	0	適	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	
	三原市	三原宮沖町	住	155	3,717	0	0.0	0	0.0	1.0	0.6	0	適	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	
	福山市	福山市役所	商	363	8,669	0	0.0	0	0.0	1.9	0.8	0	適	0.6	0.5	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。  
 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 微小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)	日平均値の年間98%値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数とその割合		環境基準適合 否	日平均値の年平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )				
							(日)	(%)		19年度	20年度	21年度	22年度	23年度
一般環境大気測定局	広島市	井口小学校	住		317	46.3	20	6.3	否	-	-	-	-	19.700

- (注) 1 測定は、ベータ線吸収法による。  
 2 「環境基準適合」は、「年平均値」が $15\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であり、かつ、「日平均値の年間98%値」が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下の場合を適としている。

## 9 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	環境基準適合否	1時間値の年平均値						
						(日)	(時間)	(日)	(%)					(mg/m <sup>3</sup> )	(mg/m <sup>3</sup> )	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度
						(mg/m <sup>3</sup> )														
一般環境測定局	大竹市	大竹油見公園	住	360	8,673	0	0.0	1	0.3	0.143	0.047	0	適	0.031	0.026	0.020	0.020	0.020		
	廿日市市	廿日市桂公園	住	358	8,608	0	0.0	2	0.6	0.167	0.048	2	否	0.029	0.025	0.023	0.021	0.021		
	広島市	井口小学校	住	366	8,757	0	0.0	0	0.0	0.140	0.053	0	適	0.036	0.031	0.030	0.033	0.030		
		三篠小学校	住	365	8,741	1	0.0	3	0.8	0.219	0.053	3	否	0.029	0.026	0.025	0.022	0.024		
		皆実小学校	住	344	8,304	0	0.0	2	0.6	0.137	0.049	2	否	0.028	0.025	0.023	0.022	0.022		
		福木小学校	住	365	8,750	0	0.0	0	0.0	0.113	0.051	0	適	0.025	0.024	0.023	0.022	0.021		
		伴小学校	住	365	8,741	0	0.0	0	0.0	0.115	0.051	0	適	0.032	0.030	0.029	0.031	0.030		
		安佐南区役所	住	362	8,667	0	0.0	2	0.6	0.131	0.038	2	否	0.028	0.025	0.024	0.023	0.018		
		可部小学校	住	363	8,716	0	0.0	2	0.6	0.141	0.056	2	否	0.035	0.031	0.030	0.033	0.034		
	海田町	海田高校	住	360	8,635	0	0.0	2	0.6	0.169	0.056	2	否	0.033	0.028	0.027	0.026	0.025		
	呉市	明立小学校	住	366	8,762	0	0.0	3	0.8	0.170	0.054	3	否	0.030	0.029	0.026	0.026	0.025		
		呉西消防署	商	293	7,030	0	0.0	0	0.0	0.116	0.054	0	適	0.030	0.028	0.024	0.020	0.023		
		宮原小学校	住	365	8,752	0	0.0	2	0.5	0.126	0.058	2	否	0.031	0.027	0.025	0.023	0.026		
		鍋山団地	住	365	8,744	0	0.0	3	0.8	0.180	0.060	3	否	0.028	0.027	0.027	0.025	0.027		
		白岳小学校	住	366	8,755	0	0.0	3	0.8	0.159	0.051	3	否	0.030	0.027	0.026	0.026	0.023		
	東広島市	東広島西条小学校	住	362	8,657	0	0.0	2	0.6	0.167	0.049	2	否	0.030	0.027	0.025	0.022	0.022		
		河内入野	未	360	8,667	0	0.0	0	0.0	0.131	0.045	0	適	0.026	0.023	0.021	0.020	0.020		
	竹原市	竹原高校	住	362	8,688	0	0.0	0	0.0	0.110	0.048	0	適	0.030	0.026	0.020	0.020	0.020		
	大崎上島町	大崎小学校	未	362	8,686	0	0.0	3	0.8	0.178	0.054	3	否	0.027	0.024	0.024	0.024	0.023		
	三原市	三原宮浦公園	住	359	8,625	0	0.0	1	0.3	0.138	0.044	0	適	0.026	0.024	0.022	0.021	0.020		
	尾道市	尾道東高校	住	362	8,687	0	0.0	3	0.8	0.167	0.043	3	否	0.026	0.024	0.022	0.022	0.020		
	福山市	松永小学校	住	366	8,751	1	0.0	3	0.8	0.201	0.054	3	否	0.029	0.025	0.025	0.024	0.024		
		向丘中学校	住	336	8,114	0	0.0	0	0.0	0.106	0.047	0	適	0.026	0.023	0.020	0.019	0.017		
		曙小学校	住	361	8,698	0	0.0	2	0.8	0.156	0.046	0	適	0.030	0.026	0.023	0.022	0.020		
		南小学校	商	366	8,767	0	0.0	2	0.5	0.166	0.054	2	否	0.028	0.024	0.023	0.023	0.026		
		手城小学校	住	366	8,746	0	0.0	0	0.0	0.121	0.056	0	適	0.031	0.026	0.023	0.023	0.024		
		培遠中学校	住	363	8,736	0	0.0	0	0.0	0.135	0.067	0	適	0.036	0.034	0.034	0.035	0.036		
駅家東小学校		未	365	8,752	0	0.0	0	0.0	0.138	0.057	0	適	0.027	0.025	0.023	0.021	0.023			
神辺事業所		未	364	8,733	0	0.0	0	0.0	0.129	0.048	0	適	0.031	0.027	0.022	0.018	0.020			
府中市		府中市教育センター	準工	362	8,683	0	0.0	2	0.6	0.148	0.055	2	否	0.029	0.025	0.024	0.025	0.025		
北広島町		北広島町	未	362	8,681	0	0.0	1	0.3	0.166	0.040	0	適	-	-	0.018	0.016	0.017		
三次市	三次林業技術センター	未	362	8,672	0	0.0	1	0.3	0.181	0.043	0	適	0.022	0.019	0.017	0.019	0.020			
自動車排出ガス測定局	広島市	庚午	商	363	8,689	0	0.0	2	0.6	0.196	0.051	2	否	0.033	0.026	0.025	0.024	0.023		
		紙屋町	商	365	8,721	0	0.0	2	0.5	0.164	0.053	2	否	0.042	0.039	0.029	0.027	0.026		
		比治山	商	362	8,718	0	0.0	2	0.6	0.182	0.052	2	否	0.026	0.025	0.026	0.024	0.025		
		古市小学校	商	366	8,750	0	0.0	2	0.5	0.175	0.045	2	否	0.029	0.024	0.024	0.022	0.020		
	呉市	西畑町	住	366	8,745	0	0.0	3	0.8	0.162	0.058	3	否	0.034	0.031	0.028	0.028	0.028		
三原市	三原宮沖町	住	362	8,689	0	0.0	3	0.8	0.171	0.053	3	否	0.031	0.025	0.027	0.027	0.025			
福山市	福山市役所	商	328	7,980	0	0.0	2	0.6	0.141	0.060	2	否	0.037	0.033	0.031	0.028	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 「環境基準適合否」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。

10 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)		19年度	20年度	21年度	22年度	23年度
一般環境大気測定局	大竹市	大竹油見公園	住	329	4,876	0.102	68	331	0	0	否	0.036	0.033	0.035	0.033	0.031
	廿日市市	廿日市桂公園	住	364	5,410	0.099	55	242	0	0	否	0.036	0.033	0.036	0.030	0.027
	広島市	井口小学校	住	366	5,444	0.102	87	459	0	0	否	0.039	0.037	0.039	0.036	0.031
		三篠小学校	住	360	5,314	0.102	75	402	0	0	否	0.036	0.035	0.038	0.033	0.029
		皆実小学校	住	365	5,406	0.099	67	329	0	0	否	0.032	0.031	0.033	0.031	0.028
		福木小学校	住	366	5,421	0.112	70	313	0	0	否	0.033	0.034	0.035	0.030	0.028
		伴小学校	住	366	5,427	0.113	88	460	0	0	否	0.034	0.033	0.035	0.034	0.030
		安佐南区役所	住	366	5,429	0.102	67	347	0	0	否	0.033	0.032	0.035	0.035	0.028
		可部小学校	住	366	5,435	0.117	87	424	0	0	否	0.033	0.032	0.034	0.030	0.030
	海田町	海田高校	住	366	5,430	0.107	67	269	0	0	否	0.032	0.030	0.031	0.030	0.026
	呉市	明立小学校	住	366	5,448	0.097	57	253	0	0	否	0.035	0.033	0.036	0.031	0.031
		宮原小学校	住	362	5,349	0.101	34	119	0	0	否	0.032	0.028	0.030	0.026	0.024
		白岳小学校	住	366	5,435	0.103	68	287	0	0	否	0.033	0.036	0.040	0.033	0.030
	東広島市	東広島西条小学校	住	366	5,448	0.096	79	447	0	0	否	0.036	0.031	0.034	0.036	0.033
		河内入野	未	366	5,445	0.098	60	288	0	0	否	0.031	0.028	0.031	0.031	0.029
	竹原市	竹原高校	住	366	5,446	0.110	84	471	0	0	否	0.034	0.032	0.034	0.034	0.031
	大崎上島町	大崎小学校	未	346	5,146	0.096	69	328	0	0	否	0.042	0.039	0.038	0.035	0.031
	三原市	三原宮浦公園	住	366	5,424	0.105	78	406	0	0	否	0.035	0.034	0.035	0.035	0.031
	尾道市	尾道東高校	住	365	5,423	0.122	87	436	1	1	否	0.036	0.035	0.036	0.034	0.031
	福山市	松永小学校	住	366	5,427	0.115	83	434	0	0	否	0.035	0.032	0.036	0.034	0.030
		向丘中学校	住	366	5,425	0.142	87	454	2	6	否	0.043	0.040	0.040	0.037	0.033
		南小学校	商	366	5,422	0.133	66	317	1	5	否	0.036	0.032	0.035	0.032	0.028
		培遠中学校	住	366	5,424	0.129	68	306	1	3	否	0.036	0.034	0.034	0.031	0.029
駅家東小学校		未	366	5,424	0.138	71	349	1	4	否	0.039	0.038	0.039	0.036	0.030	
神辺事業所	未	366	5,421	0.134	80	383	1	4	否	0.037	0.036	0.035	0.035	0.030		
府中市	府中市教育センター	準工	366	5,445	0.134	68	339	1	3	否	0.034	0.030	0.032	0.030	0.030	
北広島町	北広島島町	未	366	5,444	0.091	34	163	0	0	否	-	-	0.030	0.029	0.027	
三次市	三次林業技術センター	未	366	5,436	0.093	35	165	0	0	否	0.032	0.029	0.031	0.028	0.026	

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。



# 11 緊急時等における協力工場・事業場一覧

(平成24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	○			
	大和製糖大竹工場	廿日市市大野2-11-43	○			
	瀬川金属精練	廿日市市木村港北3-87	○			
	広島ガス糊廿日市工場	廿日市市木村港南12-20	○			
	三共ポリエチレン糊広島事業所	廿日市市大東4-1		○		
広島地区	富安金属印刷株式会社広島工場	廿日市市峠245-80		○		
	マツダ(宇島東地区)	広島市南区仁保沖町	○	○	○	○
	三菱重工製鋼広島製作所	広島市西区観音新町4-6-22	○	○	○	○
	広島市環境局中工場	広島市中区南吉島1-4-2	○			○
	広島市環境局南工場	広島市南区東雲3-17-1	○			○
	広島市環境局安佐南工場	広島市安佐南区沼田町伴3990	《運転休止中》			
	コベルコ建機糊広島事業所	広島市安佐南区祇園3-12-4		○		○
可部地区	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		○		○
	大和重工	広島市安佐北区可部1-21-23	○			
海田地区	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	○			
	マツダ(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	○			○
呉地区	糊ユーシン広島	安芸郡海田町畝2-15-14		○		○
	衛洗谷塗装店 第四工場	安芸郡海田町月見町2-16		○		○
	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	○		○	○
広島地区	糊アイ・エイチ・アイマリンユニテッド呉工場	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	○		○	
	クリーンセンターくれ	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	○			○
	糊ヒロエー東邦事業所	東広島市志和町冠1045-1	○		○	
	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宇松崎766-1	○		○	
	ダイキョーニシカワ糊八本松工場	東広島市八本松町原175-1	○			
	まつやゼロファン	東広島市西条吉行東2-5-44		○		
本郷・河内地区	新明和工業糊特装事業部広島工場	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	○			
	光和金属工業(株)板城工場	東広島市黒瀬町カノウギ427-37	○			
	東洋製糖糊広島工場	三原市本郷町下北方234		○		
	東邦垂鉛糊製鋼所	豊田郡大崎上島町東野5562-1	○		○	○
大崎地区	中国電力大崎発電所	豊田郡大崎上島町中野6208-1	《運転休止中》			
	三井金属製鋼竹原製煉所	竹原市塩町1-5-1	○		○	○
三原地区	電源開発糊竹原火力発電所	竹原市志海長浜2-1-1	○		○	○
	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	○	○	○	○
	三菱重工交通機器エンジニアリング	三原市糸崎南一丁目1番1	○			○
	三菱重工印刷糊紙工機機	三原市糸崎南一丁目1番1	○			○
	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		○		○
	糊DNPソフトマテリアル三原工場	三原市沼田西町小原73-47		○		○
尾道地区	日東電工糊尾道事業所	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	○			○
福山地区	プレス工業糊尾道事業所	尾道市高須町大山田1050		○		○
	日本化薬糊福山工場	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	福山市箕沖町107-7	○			○
	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		○		
	山県郡西部衛生組合ごみ焼却施設	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	喜楽製鋼	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	三次市瀬神町1820-12	○			
備北地区	備北クリーンセンター	庄原市一木町266-1	○			
	合計	74工場・事業場	54	28	23	47

資料: 県環境保全課

## 12 オキシダントの年度別地区別緊急時の発令回数

(単位: 回)

発令ランク	地区	年度	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
情報	大竹	8	3	6	5	3	4	4	1	7	0	
	廿日市	-	-	-	-	-	-	8	10	5	0	
	広島	9	14	17	13	11	13	15	17	18	4	
	可部	1	0	3	1	3	4	7	14	4	2	
	海田	4	2	2	2	1	10	5	5	3	2	
	呉	5	4	5	1	3	3	0	1	0	1	
	広島	5	7	9	1	2	3	2	2	1	1	
	東広島	4	2	6	1	3	5	1	0	2	0	
	本郷・河内	7	7	9	2	2	4	2	3	2	0	
	竹原	9	8	13	6	8	6	3	4	3	1	
	大崎	2	3	6	2	3	6	2	2	2	0	
	三原	5	4	7	5	0	3	2	7	6	2	
	尾道	5	2	9	2	5	5	5	6	4	2	
	松永	2	0	2	0	1	5	3	12	6	2	
	福山	14	10	14	10	10	10	13	11	11	3	
	福山北部	6	4	3	0	8	5	9	14	11	1	
	府中	9	2	9	2	4	4	0	7	5	1	
	芸北	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	
備北	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0		
計		95	72	120	53	67	90	81	116	90	22	
実日数		17	18	27	17	19	20	21	25	22	7	
注意	大竹	3	0	4	0	0	1	0	0	0	0	
	廿日市	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	
	広島	4	2	3	3	5	4	3	3	2	0	
	可部	1	0	0	0	1	2	0	3	3	0	
	海田	1	0	0	0	0	2	2	1	0	0	
	呉	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	広島	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	
	東広島	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	本郷・河内	4	1	1	0	1	0	0	0	0	0	
	竹原	2	2	4	1	1	0	1	0	1	0	
	大崎	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	
	三原	2	1	1	0	1	0	1	1	0	0	
	尾道	3	0	2	0	0	0	1	1	0	0	
	松永	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	
	福山	7	3	6	5	2	3	4	3	2	1	
	福山北部	2	1	0	0	4	1	1	3	2	1	
	府中	2	0	0	0	3	0	0	1	0	1	
	芸北	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	
備北	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0		
計		38	11	22	10	18	15	13	17	11	3	
実日数		9	4	13	8	9	6	5	6	7	1	
警報	実日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

資料: 県環境保全課

(注) 実日数とは、情報・注意報を発令した日数を示す。

### 13 オキシダント情報等の月別発令回数

(平成23年度)

区分・月 地区	情報(回)								計	注意報(回)								計
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	計		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	計	
大竹								0								0		
廿日市								0								0		
広島		1		1	2			4								0		
可部		1			1			2								0		
海田					2			2								0		
呉					1			1								0		
広島					1			1								0		
東広島								0								0		
本郷・河内								0								0		
竹原					1			1								0		
大崎								0								0		
三原				1	1			2								0		
尾道				1	1			2								0		
松永				1	1			2								0		
福山				1	1	1		3			1					1		
福山北部				1				1			1					1		
府中				1				1			1					1		
芸北								0								0		
備北								0								0		
計	0	2	0	7	12	1	0	22	0	0	0	3	0	0	0	3		

資料:県環境保全課

### 14 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					19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	
一般環境大気測定局	海田町	海田	海田高校	住	8,148	0.16	350	0.43	0.03	75	21.4	8	2.3	0.18	0.18	0.17	0.16	0.15	
			明立小学校	住	8,437	0.19	366	0.54	0.03	143	39.1	26	7.1	0.24	0.19	0.18	0.20	0.14	
	呉市	白岳	小学校	住	8,360	0.12	365	0.38	0.02	29	7.9	3	0.8	0.15	0.18	0.16	0.12	0.10	
			竹原市	竹原高校	住	8,338	0.10	362	0.26	0.02	4	1.1	0	0.0	0.11	0.10	0.10	0.07	0.09
自動車排出ガス測定局	福山市	南	小学校	商	7,563	0.13	330	0.43	0.04	23	7.0	6	1.8	0.19	0.16	0.15	0.14	0.13	
			広島市	庚午	商	8,527	0.31	361	0.79	0.03	289	80.1	172	47.6	0.29	0.27	0.26	0.21	0.20
					紙屋町	商	7,896	0.17	346	0.45	0.01	110	31.8	27	7.8	0.29	0.26	0.19	0.21
	比治山	商			8,642	0.16	364	0.33	0.06	67	18.4	4	1.1	0.25	0.21	0.17	0.16	0.16	
	三原市	古市	小学校	商	8,634	0.14	364	0.32	0.03	50	13.7	1	0.3	0.15	0.13	0.13	0.11	0.12	
			三原宮沖	町	住	8,653	0.17	358	0.48	0.05	80	22.3	7	2.0	0.19	0.20	0.18	0.14	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。

15 有害大気汚染物質モニタリング結果

(平成23年度)

地点(分類) 物質名	単 位	東広島	三原	大竹	府中市	北広島町	環境基準	指針値
		西条小学校 (一般環境)	宮沖町 (沿道)	油見公園 (発生源周辺)	教育センター局 (発生源周辺)	(発生源周辺)		
ベンゼン	μg/m <sup>3</sup>	1.2	1.7	1.2	1.8	0.91	3	
トリクロロエチレン	μg/m <sup>3</sup>	0.059	0.45	0.042	0.23	0.029	200	
テトラクロロエチレン	μg/m <sup>3</sup>	0.059	0.065	0.048	0.083	0.034	200	
ジクロロメタン	μg/m <sup>3</sup>	0.80	0.97	0.68	2.3	2.3	150	
アクリロニトリル	μg/m <sup>3</sup>	0.067	0.053	0.52	0.059	0.032		2
塩化ビニルモノマー	μg/m <sup>3</sup>	0.082	0.019	0.033	0.020	0.027		10
クロロホルム	μg/m <sup>3</sup>	0.25	0.15	0.31	0.15	0.19		18
1,2-ジクロロエタン	μg/m <sup>3</sup>	0.23	0.29	0.22	0.87	0.19		1.6
1,3-ブタジエン	μg/m <sup>3</sup>	0.10	0.18	0.14	0.16	0.032		2.5
水銀及びその化合物	ngHg/m <sup>3</sup>	2.1	2.0	—	—	—		40
ニッケル化合物	ngNi/m <sup>3</sup>	3.8	—	—	—	1.4		25
ヒ素及びその化合物	ngAs/m <sup>3</sup>	4.8	—	—	—	2.6		6
アセトアルデヒド	μg/m <sup>3</sup>	3.8	2.9	6.8	—	—		
酸化エチレン	μg/m <sup>3</sup>	0.071	—	0.094	—	—		
ベンゾ(a)ピレン	ng/m <sup>3</sup>	0.41	0.59	—	—	—		
ホルムアルデヒド	μg/m <sup>3</sup>	2.8	2.6	3.6	—	—		
ベリリウム及びその化合物	ng/m <sup>3</sup>	0.11	—	—	—	0.011		
マンガン及びその化合物	ng/m <sup>3</sup>	59	—	—	—	15		
クロム及びその化合物	ng/m <sup>3</sup>	4.4	—	—	—	2.2		
塩化メチル	μg/m <sup>3</sup>	1.4	1.3	1.4	1.3	1.4		
トルエン	μg/m <sup>3</sup>	6.8	6.4	4.5	8.5	2.0		

(注) 各地点の濃度は、平成23年4月から24年3月までの月1回採取したものの平均濃度

(平成23年度)

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)	榑那中学校 (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	1.3	1.1	1.2	1.4	1.3	1.4	1.7	1.6
トリクロロエチレン	μg/m <sup>3</sup>	0.051	0.045	0.14	0.11	0.067	0.055	0.25	0.11	0.44	—
テトラクロロエチレン	μg/m <sup>3</sup>	0.065	0.089	0.064	0.068	0.092	0.15	0.092	0.072	0.23	—
ジクロロメタン	μg/m <sup>3</sup>	0.68	0.72	0.71	0.73	0.87	0.86	1.4	2.4	1.7	—
アクリロニトリル	μg/m <sup>3</sup>	0.036	0.028	0.032	0.025	0.016	0.013	0.017	0.012	—	—
塩化ビニルモノマー	μg/m <sup>3</sup>	0.029	0.021	0.027	0.028	0.038	0.040	0.017	—	—	—
クロロホルム	μg/m <sup>3</sup>	0.18	0.15	0.17	0.14	0.17	0.16	0.14	—	—	—
1,2-ジクロロエタン	μg/m <sup>3</sup>	0.17	0.16	0.17	0.16	0.18	0.19	0.12	0.12	—	—
1,3-ブタジエン	μg/m <sup>3</sup>	0.13	0.13	0.20	0.12	0.092	0.13	0.12	—	—	0.19
水銀及びその化合物	ngHg/m <sup>3</sup>	1.9	2.1	2.1	2.2	1.9	1.9	1.8	1.7	1.9	—
ニッケル化合物	ngNi/m <sup>3</sup>	3.1	2.7	4.1	3.1	4.9	7.9	3.8	—	4.3	—
ヒ素及びその化合物	ngAs/m <sup>3</sup>	1.6	1.3	1.7	1.7	2.1	2.2	1.8	—	2.0	—
アセトアルデヒド	μg/m <sup>3</sup>	1.3	1.4	1.6	1.5	1.9	1.5	1.7	—	1.9	1.8
酸化エチレン	μg/m <sup>3</sup>	0.061	0.072	0.064	0.059	0.063	0.072	0.073	—	—	—
ベンゾ(a)ピレン	ng/m <sup>3</sup>	0.15	0.21	0.22	0.26	0.31	0.29	0.51	—	—	0.54
ホルムアルデヒド	μg/m <sup>3</sup>	2.5	2.6	3.0	2.7	1.8	1.8	1.7	—	1.7	1.9
ベリリウム及びその化合物	ng/m <sup>3</sup>	0.09	0.02	0.03	0.04	0.011	0.015	0.0075	—	—	—
マンガン及びその化合物	ng/m <sup>3</sup>	33	18	24	26	53	130	35	—	45	—
クロム及びその化合物	ng/m <sup>3</sup>	3.8	3.4	4.9	3.9	9.8	15	3.4	—	4.2	—

資料：県環境保全課、広島市、呉市、福山市

(注) 各地点の濃度は、平成23年4月から24年3月までの月1回採取したものの平均濃度

16 簡易測定法等による硫黄酸化物濃度測定結果表

市 町	測定法 (単位)	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度		23年度 /19年度	23年度 /22年度
						測定値	地点数		
尾道市	二酸化鉛法 (SO <sub>3</sub> mg/日/100cm <sup>2</sup> )	0.01	0.01	0.01	0.004	0.009	1	0.9	2.3
海田町	アルカリろ紙法 (SO <sub>3</sub> mg/日/100cm <sup>2</sup> )	0.03	0.04	0.025	—	—	—	—	—
竹原市	分子拡散式 サンプラー法 (ppb)	5.2	5.2	4.8	4.9	4.5	8	0.9	0.9
三原市		5.0	4.9	3.7	4.5	4.2	12	0.8	0.9
府中市		3.8	3.7	3.6	3.7	3.6	8	0.9	1.0
東広島市		3.6	3.5	3.4	3.4	3.4	13	0.9	1.0
廿日市市		5.0	4.3	4.5	4.3	4.3	12	0.9	1.0
海田町		—	—	—	5.6	5.5	1	—	1.0
坂町	5.4	5.5	5.5	5.4	5.3	3	1.0	1.0	
府中町	紫外線蛍光法(ppb)	—	3	4	3	3	1	—	1.0

各市町調べ

(注) 府中町の測定結果は、短期間測定(平成23年度は、8月18日~24日)における平均値である。

### 17 簡易測定法等による窒素酸化物測定結果

市 町	測定法 (単位)	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度		23年度/ 19年度	23年度/ 22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)	12.5	12.0	11.1	11.5	10.3	5	0.8	0.9
廿日市市		14.6	13.6	12.5	12.4	11.6	12	0.8	0.9
竹原市		15.1	14.6	13.7	13.2	12.8	5	0.8	1.0
三原市		13.2	10.4	9.9	9.6	8.9	13	0.7	0.9
尾道市		14.5	13.0	11.5	11.4	10.4	14	0.7	0.9
福山市		13.0	11.3	7.4	10.7	10.4	21	0.8	1.0
府中市		8.6	7.4	6.9	7.1	6.7	2	0.8	0.9
三次市		7.1	6.4	5.9	5.8	8.6	2	1.2	1.5
東広島市		10.5	9.8	9.1	9.5	9.1	13	0.9	1.0
海田町		—	—	—	20.1	19.4	1	—	1.0
熊野町		7.4	7.0	6.6	6.2	5.8	2	0.8	0.9
坂町		12.4	12.3	10.9	11.9	10.1	3	0.8	0.8
福山市	分子拡散式 サンプラー法 NG-KN-S法 (NO <sub>x</sub> ppb)	20.0	17.7	10.7	16.3	15.8	21	0.8	1.0
東広島市		19.8	19.1	17.0	18.4	16.9	13	0.9	0.9
府中町	化学発光法(ppb)	—	13	16	11	8	1	—	0.7
三原市	アルカリろ紙法	0.005	—	—	—	—	—	—	—
海田町	(NO <sub>2</sub> mg/日/100cm <sup>2</sup> )	0.015	0.009	0.011	—	—	—	—	—

各市町調べ

(注)府中町の測定結果は、短期間測定(平成23年度は、8月18日～24日)における二酸化窒素の  
平均値である。

### 18 短期間測定における光化学オキシダント測定結果

市 町	測定法 (単位)	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度		23年度/ 19年度	23年度/ 22年度
						測定値	地点数		
府中町	紫外線吸収法(ppb)	—	46	54	—	15	1	—	—

府中町調べ

(注)測定結果は、短期間測定(平成23年度は、8月18日～24日)における平均値である。

### 19 浮遊粒子状物質測定結果

(単位: μg/m<sup>3</sup>)

市町 (地点数)	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 (1地点)	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
	23	18	0.13	0.02	0.02	0.001>	0.018	0.001	0.05	0.002
呉市 (4地点)	21	18	0.52	0.02	0.01	0.001>	0.023	0.003	0.09	—
	22	17	0.52	0.02	0.01	0.001>	0.023	0.003	0.09	—
	23	15	0.45	0.01	0.01	0.001>	0.021	0.002	0.07	—
福山市 (3地点)	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
	23	22	0.46	0.02	0.01	0.001	0.018	0.002	0.07	0.003
東広島市 (13地点)	21	16	—	0.02	—	—	—	—	—	—
	22	13	—	0.02	—	—	—	—	—	—
	23	19	—	0.02	—	—	—	—	—	—
府中町 (1地点)	21	33	—	—	—	—	—	—	—	—
	22	20	—	—	—	—	—	—	—	—
	23	20	—	—	—	—	—	—	—	—

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。

府中町の測定結果は、β線吸収法による短期間(平成23年度は、8月18日～24日)における平均  
値である。

その他の市町の測定法は、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 降下ばいじん量年平均値

(単位:t/km<sup>2</sup>/月)

市町	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度		23年度/ 19年度	23年度/ 22年度
					測定値	地点数		
広島市	1.9	1.4	1.3	1.4	2.0	2	1.1	1.4
呉市	3.2	2.6	2.2	2.5	2.5	10	0.8	1.0
竹原市	2.3	1.7	1.8	2.2	2.1	6	0.9	1.0
三原市	1.6	1.2	1.4	1.3	1.2	12	0.8	0.9
尾道市	4.6	3.5	3.4	2.7	2.8	10	0.6	1.0
福山市	2.7	3.4	2.2	2.8	2.7	14	1.0	1.0
府中市	2.6	2.1	1.9	2.3	2.1	8	0.8	0.9
大竹市	2.2	1.6	1.8	1.6	1.8	4	0.8	1.1
東広島市	1.9	1.5	1.5	1.6	1.4	1	0.7	0.9
廿日市市	1.8	1.5	1.6	1.9	1.9	5	1.1	1.0
海田町	2.9	2.0	2.3	2.6	2.1	1	0.7	0.8
坂町	1.4	1.9	1.3	2.2	1.8	3	1.3	0.8

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。

## 21 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 (5地点)	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	—
	23	41	2.1	0.02	0.16	0.001>	0.07	0.006	0.13	—
大竹市 (1地点)	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
	23	35	0.42	0.01	0.01	0.0002	0.02	0.004	0.05	0.005

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。  
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。

## 22 黄砂飛来日数

(単位:日)

年	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	23年度
黄砂飛来日数	21	11	10	10	12	8	7	3	14	7

## 23 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23年度)

地域区分	場 所	測 定 地 点	環境大気中の濃度			参考 (H22年度 平均値)
			3日間の 平均	最大	最小	
幹線道路 沿い	海田町	海田消防署駐輪場	0.12	0.16	ND	0.16
		〃 駐車場	0.14	0.15	0.057	0.12
	三原市	三原宮沖町国道2号線近傍	0.12	0.16	0.056	0.18
		〃 後背地	0.12	0.11	ND	0.13
工業地域	北広島町	県営千代田工業団地①	0.056	0.056	ND	0.24
		県営千代田工業団地②	0.081	0.17	ND	0.20
	府中市	府中市鶴飼工業団地中心部	0.070	0.11	ND	ND
		府中市鶴飼工業団地汚水処理場	ND	ND	ND	ND
都市地域	東広島市	西条小学校大気測定局	0.12	0.27	ND	0.081
		県東広島合同庁舎	ND	ND	ND	ND
農村地域	三次市	林業技術センター大気測定局	0.056	0.056	ND	ND
		〃 敷地内	0.053	0.049	ND	0.052

資料：県環境保全課

(単位:アスベスト繊維の本数/L) (平成23年度)

	地 域 区 分	濃 度 (平均値)	
広島市	幹線道路沿い	(0.062)	
	商工業地域	(ND)	
	住宅地域	(0.066)	
呉市	住宅地域	A	ND
		B	0.056
福山市	道路沿線地域	A	(0.55)
		B	(0.48)
	商工業地域	A	(0.40)
		B	(0.33)
	住宅地域	A	(0.38)
		B	(0.49)

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<sup>\*</sup>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<sup>\*</sup>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

24 自動車排出ガス規制の概要

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				
ガソリン・LPG車	乗用車	10・15M+11M (g/km) ・ JC08モード (g/km)※3	CO	平成17年 ・ (平成21年)※4	1.92 (1.15)		CO			次期規制については未定		
			NMHC		0.08 (0.05)		NMHC					
			NOx		0.08 (0.05)		NOx					
			PM※4		0.007 (0.005)		PM					
	軽自動車	10・15M+11M (g/km) ・ JC08モード (g/km)※3	CO	平成19年 ・ (平成21年)※4	6.67 (4.02)		CO				次期規制については未定	
			NMHC		0.08 (0.05)		NMHC					
			NOx		0.08 (0.05)		NOx					
			PM※4		0.007 (0.005)		PM					
	トラック・バス	軽量車 (gvw≤1.7t)	10・15M+11M (g/km) ・ JC08モード (g/km)※3	CO	平成17年 ・ (平成21年)※4	1.92 (1.15)		CO				次期規制については未定
				NMHC		0.08 (0.05)		NMHC				
				NOx		0.08 (0.05)		NOx				
				PM※4		0.007 (0.005)		PM				
		中量車 (1.7t<gvw≤3.5t)	10・15M+11M (g/km) ・ JC08モード (g/km)※3	CO	平成17年 ・ (平成21年)※4	4.08 (2.55)		CO				次期規制については未定
				NMHC		0.08 (0.05)		NMHC				
				NOx		0.10 (0.07)		NOx				
				PM※4		0.009 (0.005)		PM				
重量車 (3.5t<gvw)		JE05モード (g/kWh)	CO	平成17年 ・ (平成21年)※4	21.3 (16.0)		CO			次期規制については未定		
			NMHC		0.31 (0.23)		NMHC					
			NOx		0.9 (0.7)		NOx					
			PM※4		0.013 (0.010)		PM					
ディーゼル車	乗用車	JC08モード (g/km)※3	CO	平成21年	0.84 (0.63)		CO			次期規制については未定		
			NMHC		0.032 (0.024)		NMHC					
			NOx		0.11 (0.08)		NOx					
			PM		0.007 (0.005)		PM					
	軽量車 (gvw≤1.7t)	10・15M+11M (g/km) ・ JC08モード (g/km)※3	CO	平成22年	0.84 (0.63)		CO				次期規制については未定	
			NMHC		0.032 (0.024)		NMHC					
			NOx		0.11 (0.08)		NOx					
			PM		0.007 (0.005)		PM					
	中量車 (1.7t<gvw≤3.5t)	10・15M+11M (g/km) ・ JC08モード (g/km)※3	CO	平成22年	0.84 (0.63)		CO				次期規制については未定	
			NMHC		0.032 (0.024)		NMHC					
			NOx		0.20 (0.15)		NOx					
			PM		0.009 (0.007)		PM					
	重量車 (3.5t<gvw)	JE05モード (g/kWh)	CO	平成21年 平成22年 ※5	2.95 (2.22)	WHTC (g/kWh) ※6	CO	平成28年 平成29年 平成30年	(2.22)		・平成28年規制はGVW7.5t超 ・平成29年規制はトラクター ・平成30年規制はGVW7.5t以下	
			NMHC		0.23 (0.17)		NMHC		(0.17)			
			NOx		0.9 (0.7)		NOx		(0.4)			
			PM		0.013 (0.010)		PM		(0.010)			

※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 1.92 (1.15) とは、1台あたり上限値 1.92、型式あたりの平均値 1.15 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JC08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JC08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JC08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。

※4 ガソリン・LPG車のPM規制は、吸蔵型NOx還元触媒を装着した希薄燃焼方式の筒内直接噴射ガソリンエンジン搭載車に対してのみ適用。(平成21年規制～)

※5 平成21年規制はGVW12t超の車両に対し、平成22年規制はGVW12t以下の車両に対し適用。

※6 WHTCモードを冷機状態において測定した値に0.14を乗じた値とWHTCモードを暖機状態において測定した値に0.86を乗じた値との和で算出される値に対し適用。



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	二輪車モード (g/km)	CO	平成18年	(2.0)		CO			次期規制については検討中	
			HC		(0.50)		NMHC				
			NOx		(0.15)		NOx				
	第二種原動機付自転車	二輪車モード (g/km)	CO	平成19年	(2.0)		CO				次期規制については検討中
			HC		(0.50)		NMHC				
			NOx		(0.15)		NOx				
	軽二輪自動車	二輪車モード (g/km)	CO	平成18年	(2.0)		CO				次期規制については検討中
			HC		(0.30)		NMHC				
			NOx		(0.15)		NOx				
	小型二輪自動車	二輪車モード (g/km)	CO	平成19年	2.7 (2.0)		CO			次期規制については検討中	
			HC		0.40 (0.30)		NMHC				
			NOx		0.20 (0.15)		NOx				
デ イ ゼ ル 特 殊 自 動 自 動 車	定格出力 19kW以上37kW 未滿のもの	8M 及び NRTCモード (g/kWh)	CO	平成25年	6.5 (5.0)		CO			次期規制については未定	
			NMHC		0.9 (0.7)		NMHC				
			NOx		5.3 (4.0)		NOx				
			PM		0.04 (0.03)		PM				
	定格出力 37kW以上56kW 未滿のもの	8M 及び NRTCモード (g/kWh)	CO	平成25年	6.5 (5.0)		CO			次期規制については未定	
			NMHC		0.9 (0.7)		NMHC				
			NOx		5.3 (4.0)		NOx				
			PM		0.033 (0.025)		PM				
	定格出力 56kW以上75kW 未滿のもの	8M 及び NRTCモード (g/kWh)	CO	平成24年	6.5 (5.0)	8M 及び NRTCモード (g/kWh)	CO	平成27年	(5.0)		
			NMHC		0.25 (0.19)		NMHC		(0.19)		
			NOx		4.4 (3.3)		NOx		(0.4)		
			PM		0.03 (0.02)		PM		(0.02)		
	定格出力 75kW以上130kW 未滿のもの	8M 及び NRTCモード (g/kWh)	CO	平成24年	6.5 (5.0)	8M 及び NRTCモード (g/kWh)	CO	平成27年	(5.0)		
			NMHC		0.25 (0.19)		NMHC		(0.19)		
			NOx		4.4 (3.3)		NOx		(0.4)		
			PM		0.03 (0.02)		PM		(0.02)		
	定格出力 130kW以上560kW 未滿のもの	8M 及び NRTCモード (g/kWh)	CO	平成23年	4.6 (3.5)	8M 及び NRTCモード (g/kWh)	CO	平成26年	(3.5)		
			NMHC		0.25 (0.19)		NMHC		(0.19)		
			NOx		2.7 (2.0)		NOx		(0.4)		
			PM		0.03 (0.02)		PM		(0.02)		
ガソリン・LPG特殊自動車 定格出力 19kW以上560kW 未滿のもの	7M (g/kWh)	CO	平成19年	26.6 (20.0)		CO			次期規制については未定		
		NMHC		0.80 (0.6)		NMHC					
		NOx		0.80 (0.6)		NOx					

※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 2.7 (2.0) とは、1台あたり上限値 2.7、型式あたりの平均値 2.0 を示す。

※3 8モード及びNRTCモードを冷機状態において測定した値に0.1を乗じた値と8モード及びNRTCモードを暖機状態において測定した値に0.9を乗じた値との和で算出される値に対し適用。

## 25 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24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	3359	100	2575	784	12173	100	7208	4965
広島	1067	31.8	901	166	2508	20.6	1814	694
広島西	199	5.9	164	35	684	5.6	398	286
呉	328	9.8	245	83	2083	17.1	1076	1007
芸北	181	5.4	128	53	522	4.3	374	148
広島中央	360	10.7	247	113	1547	12.7	747	800
尾三	414	12.3	286	128	1277	10.5	758	519
福山・府中	570	17.0	423	147	2590	21.3	1505	1085
備北	240	7.1	181	59	962	7.9	536	426

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。

## 26 大気汚染防止法に定めるばい煙発生施設数等

(平成24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	-	71.4	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	4.7	5.9	0.4	1.4	0.1	0.1	0.1	4.1	0.6	4.3	0.0	0.0	0.1	0.0	0.3	0.3	5.2	0.1
総計	1,525	3,583	100	2,558	2	4	7	11	9	167	212	14	49	2	3	5	147	23	155	1	1	5	1	9	10	185	3
広島	480	1,087	30.3	756		3				67	62		1			22	4	47							6	119	
広島西	101	243	6.8	188						3	2	8	3			2	12		14							8	3
呉	142	375	10.5	237		1	2	3	3	23	46		21			8		16	1							14	
芸北	88	163	4.5	124						15	1	1	2			1	10		7							2	
広島中央	150	364	10.2	277						11	22	2	5		3		23		16						1	4	
尾三	174	439	12.3	367							6		2				23		18		1	5	1			16	
福山・府中	288	714	19.9	458	2		5	8	6	37	71	3	14	2										9	3	21	
備北	102	198	5.5	151						11	2		1			2	20		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。

## 27 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24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 (%)	ボイラー	ガス発生炉	ガスタービン	工場・事業場数	構成比 (%)	施設数	構成比 (%)	ボイラー	金属溶解炉	乾燥炉	焙焼炉	焼結炉	溶鉱炉	溶解炉	乾燥炉	ディーゼル機関
構成比 (%)	-	-	100	-	4.7	0.1	17.6	71.1	6.3	0.2	-	-	100	-	75.0	12.5	12.5	-	-	100	-	8.1	16.1	8.1	3.2	1.6	9.7	48.4	3.2	1.6
総計	713	100	1027	100	48	1	181	730	65	2	4	100	16	100	12	2	2	6	100	62	100	5	10	5	2	1	6	30	2	1
広島	349	48.9	420	40.9	5		102	278	35																					
広島西	45	6.3	76	7.4	18		6	48	4		1	25	6	37.5	6															
呉	64	9.0	90	8.8	9		12	62	5	2																				
芸北	21	2.9	38	3.7			4	30	4																					
広島中央	49	6.9	96	9.3	8		17	58	13		1	25	4	25	4				2	33.3	55	88.7	3	10	1	2	1	6	30	2
尾三	73	10.2	119	11.6			13	102	4		2	50	6	37.5	2	2	2													
福山・府中	81	11.4	124	12.1	8		18	98																						
備北	31	4.3	64	6.2		1	9	54												4	66.7	7	11.3	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。

## 28 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24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	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	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	-	0.6	0.6	0.2	0.2	1.6	0.1	0.0	0.1	1.0	6.2	4.1	27.3	27.5	0.3	4.4	0.5	0.1	3.1	0.9	19.4	1.9
総計	219	2485	100	15	14	4	4	39	3	1	3	24	154	102	678	683	8	110	13	3	77	23	481	46
広島	52	269	10.8	7	7			10					22	14	61	48						2	97	1
広島西	13	169	6.8					4		1	3		1	1	3	1			1	77	14	55	8	
呉	30	730	29.4		5	3						15	46	26	485	150								
芸北	3	9	0.4					1						1									7	
広島中央	34	551	22.2					3				1	7	10	18	302	7	24	11			2	153	13
尾三	29	175	7.0	5		1		14	3			7	12	18		11		2	1			5	95	1
福山・府中	55	579	23.3	3	2		3	5				1	66	32	111	171	1	84	1	2			74	23
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。

## 29 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24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	供する乾燥施設	オフセット輪転印刷の用に供する乾燥施設	グラビア印刷の用に供する乾燥施設	工業製品の洗浄施設
構成比(%)	-	-	100	-		40.2	6.1	24.4	4.9	6.1	3.7	3.7	11.0
合計	32	100	82	100		33	5	20	4	5	3	3	9
広島	8	25.0	21	25.6		18						3	
広島西	5	15.6	13	15.9			1	2		2			8
呉	3	9.4	5	6.1			3	1	1				
芸北													
広島中央	4	12.5	8	9.8			6	1					1
尾三	6	18.8	26	31.7			4	16		3	3		
福山・府中	6	18.8	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。

### 30 大気汚染防止法に定める一般粉じん発生施設数等

(平成24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	磨砕機	ふるい	
構成比(%)	-	-	100	-	0.4	4.2	10.9	53.7	0.5	12.7	2.0	15.5	
総計	291	100	2,339	100	9	99	256	1,255	12	298	47	363	
広島	64	22.0	286	12.2		2	39	171	4	31	10	29	
広島西	11	3.8	57	2.4		1	9	27		13		7	
呉	36	12.4	606	25.9		20	31	438	6	43	10	58	
芸北	19	6.5	173	7.4			25	88		31	1	28	
広島中央	40	13.7	163	7.0		3	29	77		27	8	19	
尾三	33	11.3	168	7.2			33	76		38		21	
福山・府中	47	16.2	650	27.8	9	73	49	325	2	62	9	121	
備北	41	14.1	236	10.1			41	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。

### 31 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24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	5		
					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	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	94.3	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。

### 32 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24年3月31日現在)

区分	工場・事業場数	構成比(%)	施設数	構成比(%)	1		2		3		4				5			6		7	
					粉砕施設	粉砕施設	粉砕施設	ふるい分施設	粉砕施設	セメントサイロ	セメントホッパー	バッチャープラント	ふるい分施設	自動包装施設	粉砕施設	ふるい分施設	自動包装施設	切断施設	成型施設	たい積場	製造施設
構成比(%)	-	-	100	-	0.9	2.3	6.3	6.2	0.9	17.9	1.3	9.5	1.3	0.5	10.3	22.8	2.9	6.8	8.3	1.3	0.7
総計	565	100	2,480	100	23	56	156	154	22	444	31	235	33	12	255	565	71	169	206	31	17
広島	114	20.2	425	17.1		29	45	18	2	93	7	42	2	5	40	48		20	60	13	1
広島西	22	3.9	117	4.7	2	6	1	1		13		7	1		7	12		41	17	3	6
呉	53	9.4	277	11.2			30	10	1	46	1	28	6		58	91	1			2	3
芸北	50	8.8	139	5.6				11	5	40	2	27	1		13	37					3
広島中央	79	14.0	249	10.0	2	8	13	24	2	58		33	1		33	54	1	13	7		
尾三	99	17.5	344	13.9	1	12	28	36	7	70	2	44	8	3	32	71	1	13	15		1
福山・府中	92	16.3	506	20.4	17		31	33	3	55	12	26	9	4	40	110	1	48	104	13	
備北	56	9.9	423	17.1	1	1	8	21	2	69	7	28	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。

### 33 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23年度)

	立入検査																自主煙道等測定立入	
	一般立入		緊急時立入		総量規制立入		環境保全協定立入		煙道等測定								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	測定項目							
										硫黄酸化物	ばいじん	窒素酸化物	塩化水素等	VOC	石綿			
総計	862	2,808	2	2	0	0	13	30	35	21	7	7	7	6	14	19	5	5
大気汚染防止法	743	2,229	2	2	0	0	12	29	35	21	7	7	7	6	14	19	5	5
生活環境保全条例	119	579	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	立入検査				合計		行政指導	行政処分
	重油中硫黄分測定		事案処理立入		延工場・事業場数	延施設数		
	延工場・事業場数	延施設数	延工場・事業場数	延施設数				
総計	47	62	40	170	1,004	3,180	6	0
大気汚染防止法	47	62	31	130	875	2,286	4	0
生活環境保全条例	0	0	9	40	129	894	2	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。