

# 第1 大気環境

## 1 大気汚染測定網一覽表

(平成25年3月31日現在)

項目 市町	硫黄酸化物				窒素酸化物				一酸化炭素			光化学オキシダント			浮遊粒子状物質			微小粒子状物質		風向風速	温度湿度	日射量
	簡易測定法等 二酸化硫黄	分子拡散式サンプラー	短期測定 溶液導電率法	通電非発光式サンプラー	簡易測定法等 分子拡散式サンプラー	短期測定 吸光度法	吸光度法又は紫外線分光法	非分散型赤外線分析法	吸光度法	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	β線吸収法又は圧電式	電子シットゲージ法等	ハイボリウムエアサンプラー法	ガスクロマトグラフ法					
総数	1	54	1	26	90	1	40	5	1	28	7	14	1	39	11	74	5	10	35	9	9	
広島市				4			11	2		7	1			11	4	3			7	2	2	
呉市				5			6	1		3	4			6		10	4		5	2	2	
竹原市		8		3	5		3			1				1	1	6			3	1	1	
三原市		12		1	13		2	1		1				2	1	12			2	1	1	
尾道市	1				14		1			1				1		10			1			
福山市				7	21		9	1		6	3			9	3	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	1	1	
大竹市				1	5		1			1				1	1	4	1		1	1	1	
東広島市		13		1	13		2			2				2		1			2			
廿日市市		12			12		1			1				1		5			1			
安芸郡府中町			1			1			1				1									
〃海田町	1		1			1			1				1					1	1			
〃熊野町				2																		
山県郡北広島町										1				1					1			
豊田郡大崎上島町			1				1			1				1					1			

資料：県環境保全課  
(注) 県、市町の測定網である。

## 2 大気汚染常時監視測定局別測定項目(一般環境大気測定局)

(平成24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	廿日市市板尾本町	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	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	岩倉小学校	〃 南区岩倉町一丁目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	●	●	●	●	●	●	●	●	●
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	緑山園地	〃 賀園屋一丁目地内	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	15	白鳥小学校	〃 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野之本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	〃 水香向丘107	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	24	榎小学校	〃 榎町五丁目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	塔邊中学校	〃 春日町三丁目15-18	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	28	萩家東小学校	〃 萩家町法成寺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	山県郡北広島町王生	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	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	○	○					○			
計			26	33	28	5	32	7	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24年度末現在)

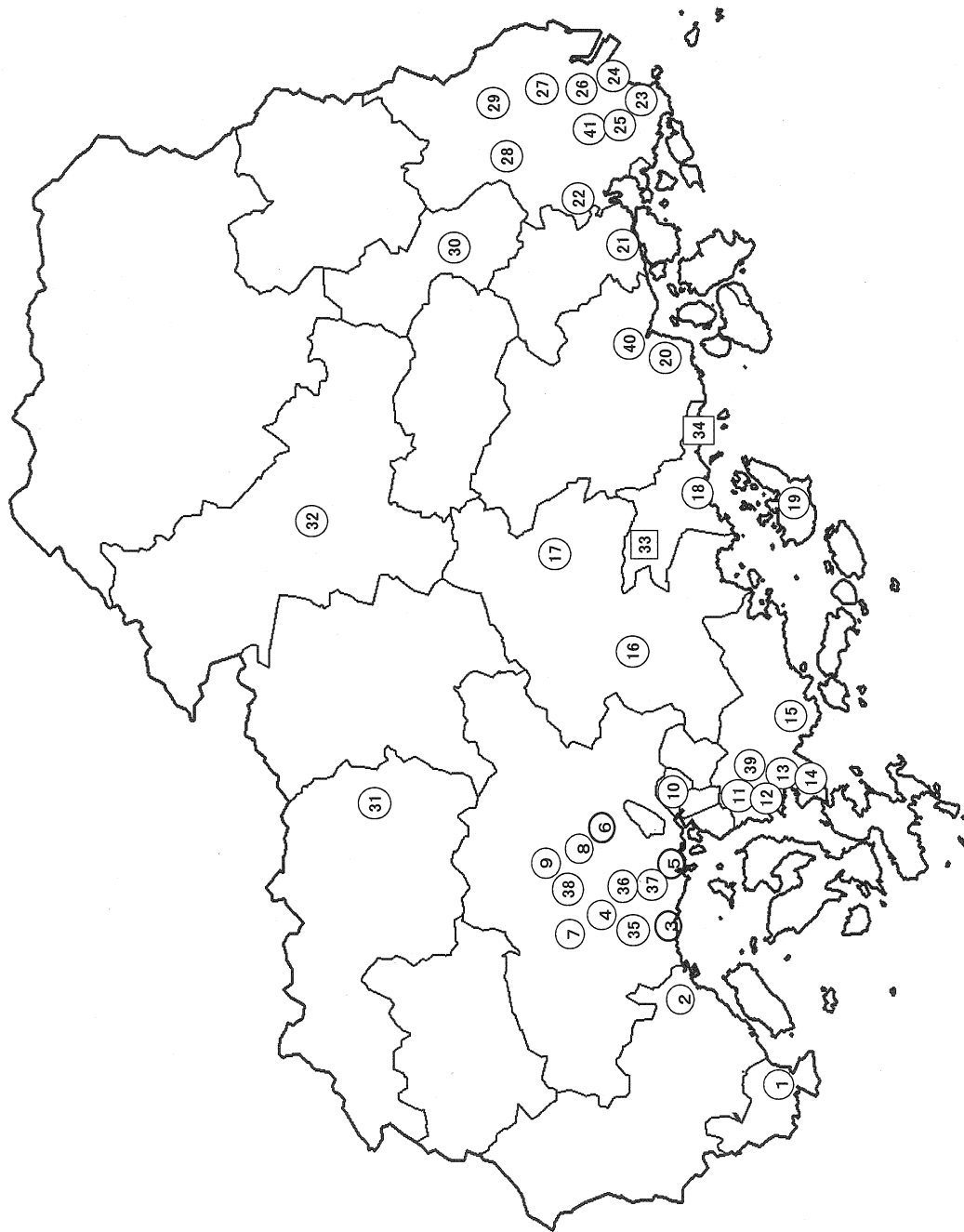
設置主体 番 号	測定局		測定項目										
	名称	設置場所	硫黄酸化物	窒素酸化物	一酸化炭素	炭化水素	浮遊粒子状物質	微小粒子状物質	風向・風速	気温・湿度	日射		
広島市	35	庚午	広島市西区己斐本町三丁目13	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	36	紙屋町	〃 中区基町11-1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	37	比治山	〃 南区比治山本町12	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	38	吉市小学校	〃 安佐南区古市二丁目21-1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
呉市	39	西畑町	呉市西畑町33地先	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	40	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	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
計			0	7	5	5	7	4	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	大竹市油見公園
2	一般	甘井市桂公園
3	一般	井口小学
4	一般	三篠小学
5	一般	皆実小学
6	一般	榎木小学
7	一般	伴小
8	一般	安佐南区役所
9	一般	可部小学
10	一般	海田高等学校
11	一般	明立小学
12	一般	呉西消防署
13	一般	宮原小学
14	一般	鱒山団地
15	一般	白岳小学
16	一般	東広島西条小学校
17	一般	河内入野
18	一般	竹原高等学校
19	一般	大崎小
20	一般	三原宮浦公園
21	一般	尾道東高等学校
22	一般	松永小学
23	一般	向丘中学
24	一般	曙小
25	一般	南小
26	一般	手城小
27	一般	塔遠中学
28	一般	駅家東小学
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
39	自排	西畑町
40	自排	三原宮沖
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25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)	環境基準適合 否	1時間値の年平均値					
							(時間)	(%)	(日)	(%)					20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	
							(ppm)													
一般環境大気測定局	大竹市		大竹油見公園	住	358	8,597	0	0.0	0	0.0	0.026	0.006	0	適	0.005	0.002	0.002	0.002	0.002	
	広島市		井口小学校	住	363	8,624	0	0.0	0	0.0	0.015	0.004	0	適	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	
			皆実小学校	住	365	8,668	0	0.0	0	0.0	0.012	0.004	0	適	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	
			伴小学校	住	364	8,650	0	0.0	0	0.0	0.016	0.003	0	適	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	
			安佐南区役所	住	359	8,587	0	0.0	0	0.0	0.021	0.005	0	適	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	
			海田町	海田高校	住	365	8,722	0	0.0	0	0.0	0.030	0.010	0	適	0.006	0.006	0.006	0.006	0.004
	呉市			明立小学校	住	359	8,609	0	0.0	0	0.0	0.031	0.007	0	適	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
				呉西消防署	商	365	8,662	0	0.0	0	0.0	0.052	0.009	0	適	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003
				宮原小学校	住	365	8,676	0	0.0	0	0.0	0.048	0.010	0	適	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003
				鍋山団地	住	365	8,660	0	0.0	0	0.0	0.035	0.009	0	適	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003
				白岳小学校	住	365	8,665	0	0.0	0	0.0	0.024	0.004	0	適	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002
	東広島市		東広島西条小学校	住	347	8,480	0	0.0	0	0.0	0.035	0.008	0	適	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	
	竹原市			竹原高校	住	364	8,672	0	0.0	0	0.0	0.030	0.005	0	適	0.005	0.002	0.002	0.002	0.001
				賀茂川中学校	住	351	8,523	0	0.0	0	0.0	0.023	0.003	0	適	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
				福田区民館	住	362	8,643	0	0.0	0	0.0	0.038	0.003	0	適	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
	大崎上島町		大崎小学校	未	365	8,681	0	0.0	0	0.0	0.017	0.005	0	適	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	
	三原市		三原宮浦公園	住	364	8,670	0	0.0	0	0.0	0.033	0.005	0	適	0.005	0.003	0.001	0.001	0.001	
	福山市			松永小学校	住	364	8,629	0	0.0	0	0.0	0.020	0.005	0	適	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
				向丘中学校	住	365	8,637	0	0.0	0	0.0	0.029	0.006	0	適	0.006	0.005	0.002	0.002	0.002
				曙小学校	住	356	8,456	0	0.0	0	0.0	0.032	0.009	0	適	0.004	0.003	0.004	0.005	0.004
				南小学校	商	358	8,544	0	0.0	0	0.0	0.034	0.008	0	適	0.005	0.005	0.004	0.003	0.003
			手城小学校	住	362	8,588	0	0.0	0	0.0	0.033	0.006	0	適	0.005	0.002	0.001	0.001	0.002	
			培遠中学校	住	363	8,628	0	0.0	0	0.0	0.052	0.007	0	適	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	
			駅家東小学校	未	364	8,631	0	0.0	0	0.0	0.030	0.004	0	適	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
府中市		府中市教育センター	準工	365	8,687	0	0.0	0	0.0	0.027	0.004	0	適	0.004	0.002	0.001	0.001	0.001		
三次市		三次林業技術センター	未	362	8,647	0	0.0	0	0.0	0.013	0.003	0	適	0.002	0.003	0.001	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 「環境基準適合」は、「環境基準の長期的評価による日平均値が0.04ppmを超えた日数」が0の場合を適としている。

5 測定局の名称は、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)	環境基準適合 否	1時間値の年平均値					
								(日)	(%)	(日)	(%)				20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	
																				(ppm)
一般環境 大気測定局	大竹市		大竹油見公園	住	363	8,674	0.053	0	0.0	0	0.0	0.024	0	適	0.012	0.010	0.010	0.009	0.010	
	廿日市市		廿日市桂公園	住	364	8,685	0.072	0	0.0	1	0.3	0.033	0	適	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	
	広島市			井口小学校	住	307	7,396	0.056	0	0.0	0	0.0	0.029	0	適	0.016	0.015	0.014	0.014	0.014
				三篠小学校	住	358	8,591	0.053	0	0.0	0	0.0	0.023	0	適	0.015	0.014	0.013	0.012	0.012
				皆実小学校	住	357	8,565	0.062	0	0.0	1	0.3	0.030	0	適	0.019	0.018	0.017	0.016	0.016
				福木小学校	住	357	8,591	0.056	0	0.0	0	0.0	0.027	0	適	0.015	0.014	0.015	0.014	0.014
				伴小学校	住	353	8,506	0.050	0	0.0	0	0.0	0.023	0	適	0.011	0.011	0.012	0.011	0.011
				安佐南区役所	住	280	6,889	0.065	0	0.0	0	0.0	0.025	0	適	0.015	0.014	0.013	0.013	0.012
				可部小学校	住	342	8,181	0.048	0	0.0	0	0.0	0.018	0	適	0.011	0.011	0.011	0.010	0.009
	海田町		海田高校	住	363	8,692	0.061	0	0.0	2	0.6	0.034	0	適	0.022	0.020	0.020	0.018	0.018	
	呉市			明立小学校	住	364	8,650	0.061	0	0.0	0	0.0	0.025	0	適	0.013	0.012	0.012	0.011	0.011
				呉西消防署	商	362	8,644	0.061	0	0.0	1	0.3	0.028	0	適	0.015	0.013	0.012	0.012	0.013
				宮原小学校	住	363	8,655	0.068	0	0.0	0	0.0	0.035	0	適	0.016	0.015	0.013	0.014	0.015
				鍋山団地	住	364	8,656	0.097	0	0.0	0	0.0	0.028	0	適	0.015	0.014	0.014	0.013	0.013
	東広島市			白岳小学校	住	312	7,429	0.063	0	0.0	0	0.0	0.021	0	適	0.011	0.010	0.011	0.010	0.010
				東広島西条小学校	住	363	8,704	0.047	0	0.0	0	0.0	0.025	0	適	0.013	0.012	0.012	0.010	0.011
	竹原市			河内入野	未	365	8,730	0.049	0	0.0	0	0.0	0.024	0	適	0.009	0.009	0.010	0.009	0.009
				竹原高校	住	362	8,676	0.044	0	0.0	0	0.0	0.022	0	適	0.012	0.011	0.011	0.010	0.011
				賀茂川中学校	住	356	8,564	0.050	0	0.0	0	0.0	0.025	0	適	0.015	0.012	0.016	0.014	0.014
	大崎上島町			福田区民館	住	360	8,647	0.039	0	0.0	0	0.0	0.015	0	適	0.009	0.006	0.007	0.007	0.006
				大崎小学校	未	361	8,669	0.042	0	0.0	0	0.0	0.014	0	適	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005
	三原市			三原宮浦公園	住	363	8,709	0.047	0	0.0	0	0.0	0.023	0	適	0.013	0.011	0.011	0.010	0.012
	尾道市			尾道東高校	住	365	8,729	0.058	0	0.0	1	0.3	0.033	0	適	0.018	0.016	0.014	0.015	0.015
	福山市			松永小学校	住	325	7,764	0.067	0	0.0	2	0.6	0.032	0	適	0.018	0.017	0.017	0.018	0.017
				向丘中学校	住	346	8,256	0.045	0	0.0	0	0.0	0.020	0	適	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009
				曙小学校	住	358	8,509	0.065	0	0.0	0	0.0	0.027	0	適	0.014	0.015	0.014	0.014	0.013
				南小学校	商	335	7,979	0.077	0	0.0	0	0.0	0.028	0	適	0.019	0.019	0.018	0.018	0.016
手城小学校				住	360	8,538	0.077	0	0.0	3	0.8	0.035	0	適	0.021	0.020	0.019	0.018	0.018	
培遠中学校				住	341	8,134	0.070	0	0.0	4	1.2	0.035	0	適	0.020	0.019	0.018	0.017	0.018	
駅家東小学校				未	363	8,603	0.040	0	0.0	0	0.0	0.014	0	適	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	
神辺事業所				未	364	8,598	0.052	0	0.0	0	0.0	0.018	0	適	0.012	0.011	0.009	0.009	0.009	
府中市			府中市教育センター	準工	363	8,675	0.046	0	0.0	0	0.0	0.019	0	適	0.009	0.008	0.008	0.007	0.008	
三次市			三次林業技術センター	未	364	8,674	0.070	0	0.0	0	0.0	0.013	0	適	0.004	0.004	0.006	0.005	0.005	
自動車排出ガス測定局	広島市		庚午	商	361	8,571	0.081	0	0.0	9	2.5	0.040	0	適	0.027	0.026	0.025	0.022	0.022	
			紙屋町	商	355	8,543	0.079	0	0.0	8	2.3	0.040	0	適	0.037	0.032	0.029	0.026	0.026	
			比治山	商	362	8,640	0.076	0	0.0	7	1.9	0.037	0	適	0.024	0.023	0.023	0.021	0.021	
	呉市			古市小学校	商	363	8,640	0.060	0	0.0	0	0.0	0.027	0	適	0.018	0.018	0.015	0.017	0.016
				西畑	住	361	8,638	0.061	0	0.0	0	0.0	0.026	0	適	0.017	0.015	0.015	0.014	0.013
				三原宮沖	住	336	8,091	0.058	0	0.0	0	0.0	0.030	0	適	0.023	0.021	0.022	0.020	0.017
福山市			福山市役所	商	362	8,628	0.075	0	0.0	3	0.8	0.036	0	適	0.030	0.030	0.027	0.025	0.023	

資料：県環境保全課、広島市、呉市、竹原市、福山市

- (注) 1 測定は、ザルツマン試薬を用いた吸光度法又は化学発光法による。ザルツマン係数は0.84である。  
 2 「日平均値の98%値」とは、年間にわたる日平均値につき、低い方から98%に相当するものである。  
 3 「98%値評価による日平均値が0.06ppmを超えた日数」とは、1年間の日平均値のうち、低い方から98%の範囲にあって、かつ、0.06ppmを超えたものの日数である。  
 4 「環境基準適合否」は、「98%値評価による日平均値が、0.06ppmを超えた日数」が0の場合を適としている。  
 5 測定局の名称は、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	有効測定回数	測定時間	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	1時間値の年平均値 (ppm)				
							(回)	(%)	(日)	(%)					20年度	21年度	22年度	23年度	24年度
自動車排出ガス測定局	広島市	紙屋町	紙屋町	商	365	8,679	0	0.0	0	0.0	2.3	0.9	0	適	0.9	0.9	0.7	0.7	0.7
					362	8,653	0	0.0	0	0.0	2.3	1.0	0	適	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7
	呉市	西畑町	住	365	8,703	0	0.0	0	0.0	3.9	0.9	0	適	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	
				365	8,688	0	0.0	0	0.0	1.6	0.7	0	適	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	
福山市	福山市	役所	商	365	8,686	0	0.0	0	0.0	1.8	0.7	0	適	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	

資料：環境保健課、広島市、呉市、福山市

- (注) 1 測定は、非分散型赤外線法による。  
 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を超えた日数が2日以上連続した延べ日数のうち、2%除外日数に入っている日数については除外していない。  
 4 「環境基準適合」とは、「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	有効測定回数	日平均値の年間98%値	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	日平均値の年平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )				
							(日)	(%)		20年度	21年度	22年度	23年度	24年度
一般環境大気測定局	広島市	井口小学校	住	365	42.5	20	5.5	否	-	-	-	19.7	19.1	
				363	38.5	15	4.1	否	-	-	-	-	16.3	
	福山市	培遠中学校	住	364	43.2	21	5.8	否	-	-	-	-	17.0	
自動車排出ガス測定局	広島市	比治山	商	364	43.0	20	5.5	否	-	-	-	-	18.0	

- (注) 1 測定は、ベータ線吸収法による。  
 2 「環境基準適合」とは、「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	有効測定回数	測定時間	1時間値が0.20 $\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた時間数とその割合		日平均値が0.10 $\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた日数とその割合		1時間値の最高値 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	日平均値の2%除外値 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	環境基準の長期的評価による日平均値が0.10 $\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた日数	環境基準適合	1時間値の年平均値 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )				
							(時間)	(%)	(日)	(%)					20年度	21年度	22年度	23年度	24年度
一般環境大気測定局	大竹市	大竹油見公園	住	351	8,477	0	0.0	0	0.0	0.135	0.044	0	適	0.026	0.020	0.020	0.020	0.019	
				353	8,515	0	0.0	0	0.0	0.143	0.049	0	適	0.025	0.023	0.021	0.021	0.021	
	広島市	井口小学校	住	362	8,688	0	0.0	0	0.0	0.114	0.054	0	適	0.031	0.030	0.033	0.030	0.030	
				364	8,733	0	0.0	0	0.0	0.113	0.053	0	適	0.026	0.025	0.022	0.024	0.024	
				361	8,711	0	0.0	0	0.0	0.124	0.057	0	適	0.025	0.023	0.022	0.022	0.023	
				365	8,739	0	0.0	0	0.0	0.110	0.049	0	適	0.024	0.023	0.022	0.021	0.021	
				364	8,729	0	0.0	0	0.0	0.108	0.053	0	適	0.030	0.029	0.031	0.030	0.024	
				357	8,607	0	0.0	0	0.0	0.100	0.048	0	適	0.025	0.024	0.023	0.018	0.025	
				362	8,678	0	0.0	0	0.0	0.137	0.057	0	適	0.031	0.030	0.033	0.034	0.031	
	海田市	海田高校	住	360	8,624	0	0.0	0	0.0	0.134	0.055	0	適	0.028	0.027	0.026	0.025	0.024	
				329	7,934	0	0.0	0	0.0	0.167	0.052	0	適	0.029	0.026	0.026	0.025	0.022	
	呉市	宮原小学校	住	363	8,699	3	0.0	0	0.0	0.361	0.056	0	適	0.028	0.024	0.020	0.023	0.024	
				364	8,720	2	0.0	0	0.0	0.268	0.063	0	適	0.027	0.025	0.023	0.026	0.026	
				364	8,712	3	0.0	0	0.0	0.242	0.062	0	適	0.027	0.027	0.025	0.027	0.025	
				364	8,713	2	0.0	1	0.3	0.341	0.057	0	適	0.027	0.026	0.026	0.023	0.024	
	東広島市	河内入野	未	360	8,610	0	0.0	0	0.0	0.115	0.049	0	適	0.027	0.025	0.022	0.022	0.021	
				357	8,563	0	0.0	0	0.0	0.167	0.043	0	適	0.023	0.021	0.020	0.020	0.018	
	竹原市	竹原高校	住	350	8,454	0	0.0	0	0.0	0.096	0.048	0	適	0.026	0.020	0.020	0.020	0.021	
	大崎上島町	大崎小学校	未	360	8,631	1	0.0	0	0.0	0.249	0.050	0	適	0.024	0.024	0.024	0.023	0.021	
	三原市	三原宮浦公園	住	355	8,548	0	0.0	0	0.0	0.146	0.049	0	適	0.024	0.024	0.021	0.020	0.019	
	尾道測定局	尾道市	尾道東高校	住	359	8,619	0	0.0	0	0.0	0.135	0.052	0	適	0.024	0.022	0.022	0.020	0.022
					363	8,706	0	0.0	0	0.0	0.113	0.054	0	適	0.025	0.025	0.024	0.024	0.022
					365	8,730	0	0.0	0	0.0	0.104	0.052	0	適	0.023	0.020	0.019	0.017	0.020
					364	8,731	0	0.0	0	0.0	0.110	0.051	0	適	0.026	0.023	0.022	0.020	0.021
					365	8,741	0	0.0	0	0.0	0.146	0.060	0	適	0.024	0.023	0.023	0.026	0.027
					362	8,705	0	0.0	0	0.0	0.147	0.058	0	適	0.026	0.023	0.023	0.024	0.025
					365	8,741	0	0.0	0	0.0	0.121	0.057	0	適	0.034	0.034	0.035	0.036	0.026
					364	8,734	0	0.0	0	0.0	0.150	0.058	0	適	0.025	0.023	0.021	0.023	0.022
					365	8,720	0	0.0	0	0.0	0.132	0.049	0	適	0.027	0.022	0.018	0.020	0.019
					351	8,432	0	0.0	0	0.0	0.172	0.053	0	適	0.025	0.024	0.025	0.025	0.022
	三次測定局	三原市	三次林業技術センター	未	360	8,638	0	0.0	0	0.0	0.112	0.040	0	適	-	0.018	0.016	0.017	0.017
					357	8,577	0	0.0	0	0.0	0.102	0.036	0	適	0.019	0.017	0.019	0.020	0.017
					365	8,731	0	0.0	0	0.0	0.116	0.051	0	適	0.028	0.025	0.024	0.023	0.023
	自動車排出ガス測定局	広島市	紙屋町	商	362	8,694	0	0.0	0	0.0	0.143	0.055	0	適	0.039	0.029	0.027	0.026	0.025
327					7,991	0	0.0	0	0.0	0.112	0.056	0	適	0.025	0.026	0.024	0.025	0.024	
呉市		古市小学校	商	364	8,726	0	0.0	0	0.0	0.100	0.048	0	適	0.024	0.024	0.022	0.020	0.022	
				365	8,733	1	0.0	0	0.0	0.242	0.054	0	適	0.031	0.028	0.028	0.028	0.025	
三原市	三原宮沖町	住	356	8,555	0	0.0	0	0.0	0.117	0.051	0	適	0.025	0.027	0.027	0.025	0.025		
福山市	福山市	役所	商	365	8,737	0	0.0	0	0.0	0.130	0.058	0	適	0.033	0.031	0.028	0.028	0.025	

資料：環境保健課、広島市、呉市、福山市

- (注) 1 測定は、光散乱法、ベータ線吸収法又は圧電天びん法による。  
 2 「環境基準の長期的評価による日平均値が0.10 $\text{mg}/\text{m}^3$ 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、0.10 $\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた日数である。ただし、日平均値が0.10 $\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた日数が2日以上連続した延べ日数のうち、2%除外日数に入っている日数については除外していない。  
 3 「環境基準適合」とは、「環境基準の長期的評価による日平均値」が0.10 $\text{mg}/\text{m}^3$ 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)		(日)	(時間)	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度
一般環境 大気測定局	大竹市	大竹	油見公園	住	365	5,432	0.090	66	283	0	0	否	0.033	0.035	0.033	0.031	0.030		
	廿日市市	廿日市	桂公園	住	365	5,440	0.101	89	422	0	0	否	0.033	0.036	0.030	0.027	0.031		
	広島市	広島市		井口小学校	住	365	5,424	0.101	107	565	0	0	否	0.037	0.039	0.036	0.031	0.035	
				三篠小学校	住	365	5,403	0.112	101	516	0	0	否	0.035	0.038	0.033	0.029	0.033	
				皆実小学校	住	365	5,436	0.107	82	427	0	0	否	0.031	0.033	0.031	0.028	0.031	
				福木小学校	住	365	5,435	0.100	86	446	0	0	否	0.034	0.035	0.030	0.028	0.032	
				伴小学校	住	365	5,428	0.105	110	559	0	0	否	0.033	0.035	0.034	0.030	0.033	
				安佐南区役所	住	365	5,410	0.111	97	508	0	0	否	0.032	0.035	0.035	0.028	0.032	
				可部小学校	住	365	5,439	0.103	103	526	0	0	否	0.032	0.034	0.030	0.030	0.033	
	海田町	海田	海田高校	住	364	5,423	0.087	61	229	0	0	否	0.030	0.031	0.030	0.026	0.028		
	呉市	呉市		明立小学校	住	365	5,395	0.090	82	399	0	0	否	0.033	0.036	0.031	0.031	0.034	
				宮原小学校	住	365	5,421	0.085	61	199	0	0	否	0.028	0.030	0.026	0.024	0.028	
				白岳小学校	住	364	5,375	0.089	71	352	0	0	否	0.036	0.040	0.033	0.030	0.033	
	東広島市	東広島市		東広島西条小学校	住	365	5,446	0.100	102	585	0	0	否	0.031	0.034	0.036	0.033	0.036	
				河内入野	未	365	5,440	0.086	52	224	0	0	否	0.028	0.031	0.031	0.029	0.027	
	竹原市	竹原	竹原高校	住	365	5,432	0.098	106	630	0	0	否	0.032	0.034	0.034	0.031	0.034		
	大崎上島町	大崎上島	大崎小学校	未	365	5,439	0.094	73	421	0	0	否	0.039	0.038	0.035	0.031	0.033		
	三原市	三原	宮浦公園	住	365	5,414	0.094	93	499	0	0	否	0.034	0.035	0.035	0.031	0.034		
	尾道市	尾道市		尾道東高校	住	365	5,436	0.096	87	472	0	0	否	0.035	0.036	0.034	0.031	0.031	
				松永小学校	住	365	5,413	0.099	86	437	0	0	否	0.032	0.036	0.034	0.030	0.031	
				向丘中学校	住	365	5,408	0.100	104	533	0	0	否	0.040	0.040	0.037	0.033	0.036	
				南小学校	商	365	5,411	0.091	76	394	0	0	否	0.032	0.035	0.032	0.028	0.031	
				培遠中学校	住	364	5,382	0.095	87	386	0	0	否	0.034	0.034	0.031	0.029	0.031	
駅家東小学校				未	332	4,901	0.089	62	321	0	0	否	0.038	0.039	0.036	0.030	0.032		
神辺事業所				未	365	5,409	0.108	91	441	0	0	否	0.036	0.035	0.035	0.030	0.033		
府中市	府中市	教育センター	準工	365	5,450	0.094	83	443	0	0	否	0.030	0.032	0.030	0.030	0.032			
北広島町	北広島	北広島町	未	365	5,441	0.088	39	169	0	0	否	-	0.030	0.029	0.027	0.024			
三次市	三次	林業技術センター	未	365	5,431	0.084	39	199	0	0	否	0.029	0.031	0.028	0.026	0.025			

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25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)	硫酸化合物緊急時	予報による協力
大竹地区	日本製紙機板紙事業本部大竹工場	大竹市東栄2-1-18	○		○	○
	機ダイセル大竹工場	大竹市東栄2-1-4	○	○	○	○
	日本製紙機板紙事業本部大竹工場(北)	大竹市東栄1-16-1	○		○	○
	三菱レイヨン機大竹事業所	大竹市御幸町20-1	○	○	○	○
廿日市地区	機ウッドワン串戸工場	廿日市市下平良2-1-37	○			
	大和製機機板紙工場	廿日市市大野2-11-43	○			
	瀬川金属機機	廿日市市木村港北3-87	○			
	広島ガス機廿日市工場	廿日市市木村港南12-20	○			
	三共ポリエチレン機広島事業所	廿日市市大東4-1		○		
	富安金属印刷株式会社広島工場	廿日市市峠245-80		○		
広島地区	マンダ機(半品東地区)	広島市南区仁保沖町	○	○	○	○
	三菱重工工業機広島製作所	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	○			○
	コベルコ建機機五日市工場	広島市佐伯区五日市港2-2-1		○		○
	MCMエネルギーサービス機	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機	広島市中区江波沖町5-1		○		○
可部地区	大和重工機	広島市安佐北区可部1-21-23	○			
	広島市環境局安佐北工場	広島市安佐北区可部町中島1460-0	○			
海田地区	マンダ機(本社)	安芸郡府中町新地3-1	○		○	○
	機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	○			○
	衛洗谷塗装店 第四工場	安芸郡海田町見月2-16		○		
呉地区	機淀川製鋼所呉工場	呉市昭和町9-1	○		○	○
	日新製鋼機呉製鉄所	呉市昭和町11-1	○		○	○
	ジャパマンユニテッド機呉事業所	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	○			○
広地区	王子マテリア機呉工場	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	○			○
	中国木材(株)郷原工場	呉市郷原町字一ノ松光山626-2	○			○
	中国木材(株)	呉市広多賀谷3丁目8-4	○			○
東広島地区	機ヒロエー東邦事業所	東広島市志和町冠1045-1	○		○	
	機エネルギー・ソリューション・アンド・サービス 東広島コージェネレーションセンター発電所	東広島市吉川工業団地7-10	○		○	
	賀茂環境衛生センター	東広島市西条町上三永字松崎766-1	○		○	
	ダイキョーニシカフ機八本松工場	東広島市八本松町原175-1		○		
	まつやセロファン機	東広島市西条吉行東2-5-44		○		
	新明和工業機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	○			
光和金属工業(株)第二工業	東広島市黒瀬町カノウギ427-37	○				
本郷・河内地区	東洋製機機広島工場	三原市本郷町下北方234	○	○		
大崎地区	東邦亜鉛機製機製鉄所	豊田郡大崎上島町東野5562-1	○		○	○
	中国電力機大崎発電所	豊田郡大崎上島町中野6208-1			《運転休止中》	
竹原地区	三井金属機竹原製機所	竹原市塩町1-5-1	○		○	○
	電源開発機竹原火力発電所	竹原市忠海長浜2-1-1	○		○	○
三原地区	帝人機三原事業所	三原市門一町1-1-1	○		○	○
	ユニオンタイヤコード機	三原市門一町1-1-1	○			○
	三菱重工交通機機エンジニアリング機	三原市糸崎南一丁目1番1		○		○
	三菱重工印刷機紙工機機機	三原市糸崎南一丁目1番1	○	○		○
	山陽白色セメント機	三原市糸崎町5310-6	○		○	
	三原市清掃工場	三原市八坂町227	○			○
	三菱重工機三原製作所和田沖工場	三原市和田沖町1		○		○
機DNPアドバンストオプティクス三原第一工場	三原市沼田西町小原73-47		○		○	
尾道地区	日東電機機尾道事業所	尾道市美ノ郷町本郷455-6		○		
松永地区	尾道市クリーンセンター	尾道市長者原1-220-75	○			○
	プレス工業機尾道事業所	尾道市高須町大山田1050		○		○
福山地区	日本化機機福山工場	福山市箕沖町126		○		○
	JFEスチール機西日本製鉄所	福山市鋼管町1	○	○	○	○
	瀬戸内共同火力機	福山市鋼管町1	○		○	○
	JFESネラル機福山製機所	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	○			○
	ツネイシカムテックス機福山工場	福山市箕沖町107-5	○			○
	福山リサイクル発電機	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	○			○
早川コム機機福山工場	福山市箕島町南丘5351		○		○	
府中地区	北川精機機B棟	府中市鶴飼町800-8		○		
	北川精機機E棟	府中市鶴飼町800-122		○		
芸北地区	山県郡西部衛生組合ごみ焼却施設	山県郡芸太町大字穴字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	○			
	喜楽製機機	山県郡北広島町新氏神71-1	○			
備北地区	マンダ(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		54	26	22	46

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	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
情報	大竹	3	6	5	3	4	4	1	7	0	0	
	廿日市	-	-	-	-	-	8	10	5	0	0	
	広島	14	17	13	11	13	15	17	18	4	2	
	可部	0	3	1	3	4	7	14	4	2	1	
	海田	2	2	2	1	10	5	5	3	2	0	
	呉	4	5	1	3	3	0	1	0	1	0	
	広島	7	9	1	2	3	2	2	1	1	0	
	東広島	2	6	1	3	5	1	0	2	0	0	
	本郷・河内	7	9	2	2	4	2	3	2	0	0	
	竹原	8	13	6	8	6	3	4	3	1	0	
	大崎	3	6	2	3	6	2	2	2	0	0	
	三原	4	7	5	0	3	2	7	6	2	0	
	尾道	2	9	2	5	5	5	6	4	2	0	
	松永	0	2	0	1	5	3	12	6	2	0	
	福山	10	14	10	10	10	13	11	11	3	1	
	福山北部	4	3	0	8	5	9	14	11	1	1	
	府中	2	9	2	4	4	0	7	5	1	0	
	芸北	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	
	備北	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	
計		72	120	53	67	90	81	116	90	22	5	
実日数		18	27	17	19	20	21	25	22	7	3	
注意	大竹	0	4	0	0	1	0	0	0	0	0	
	廿日市	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	
	広島	2	3	3	5	4	3	3	2	0	0	
	可部	0	0	0	1	2	0	3	3	0	0	
	海田	0	0	0	0	2	2	1	0	0	0	
	呉	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	広島	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
	東広島	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	本郷・河内	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	
	竹原	2	4	1	1	0	1	0	1	0	0	
	大崎	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	
	三原	1	1	0	1	0	1	1	0	0	0	
	尾道	0	2	0	0	0	1	1	0	0	0	
	松永	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	
	福山	3	6	5	2	3	4	3	2	1	0	
	福山北部	1	0	0	4	1	1	3	2	1	0	
	府中	0	0	0	3	0	0	1	0	1	0	
	芸北	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	
	備北	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	
計		11	22	10	18	15	13	17	11	3	0	
実日数		4	13	8	9	6	5	6	7	1	0	
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24年度)

地区	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								0									0
廿 日 市								0									0
広 島			1		1			2									0
可 部					1			1									0
海 田								0									0
呉 広								0									0
東 広 島								0									0
本 郷 ・ 河 内								0									0
竹 原								0									0
大 崎								0									0
三 原								0									0
尾 道								0									0
松 永								0									0
福 山					1			1									0
福 山 北 部					1			1									0
府 中								0									0
芸 北								0									0
備 北								0									0
計	0	0	1	0	4	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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		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)	(%)	20 年 度	21 年 度	22 年 度	23 年 度	24 年 度
							(ppmC)										
一 般 環 境 大 気 測 定 局	海 田 町	海 田 高 校	住	7,836	0.12	328	0.72	0.02	13	4.0	4	1.2	0.18	0.17	0.16	0.15	0.11
		明 立 小 学 校	住	8,512	0.15	359	0.43	0.02	68	18.9	4	1.1	0.19	0.18	0.20	0.14	0.11
		白 岳 小 学 校	住	8,376	0.12	361	0.34	0.02	31	8.6	4	1.1	0.18	0.16	0.12	0.10	0.11
	竹 原 市	竹 原 高 校	住	8,019	0.10	351	0.38	0.03	6	1.7	1	0.3	0.10	0.10	0.07	0.09	0.09
		南 小 学 校	商	8,382	0.12	361	0.32	0.02	12	3.3	1	0.3	0.16	0.15	0.14	0.13	0.12
自 動 車 排 出 ガ ス 測 定 局	広 島 市	庚 午	商	8,636	0.29	364	0.77	0.05	281	77.2	166	45.6	0.27	0.26	0.21	0.20	0.21
		紙 屋 町	商	6,665	0.17	294	0.5	0.01	88	29.9	16	5.4	0.26	0.19	0.21	0.18	0.17
		比 治 山	商	8,650	0.15	365	0.68	0.05	48	13.2	5	1.4	0.21	0.17	0.16	0.16	0.14
		古 市 小 学 校	商	8,354	0.13	351	0.79	0.04	23	6.6	4	1.1	0.13	0.13	0.11	0.12	0.10
	三 原 市	三 原 宮 沖 町	住	8,209	0.14	345	0.40	0.06	33	9.6	3	0.9	0.20	0.18	0.14	0.14	0.12

資料: 県環境保全課, 広島市, 呉市, 福山市  
(注) 測定は, ガスクロマトグラフ法による。

15 有害大気汚染物質モニタリング結果

(平成24年度)

地点(分類)	単位	東広島市						環境基準	指針値
		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)	廿日市市 廿日市桂公園 (発生源周辺)	尾道市 尾道東高校 (発生源周辺)	竹原市 竹原高校 (発生源周辺)		
ベンゼン	μg/m <sup>3</sup>	0.94	1.2	0.9	0.9	1.1	3		
トリクロロエチレン	μg/m <sup>3</sup>	0.060	0.34	0.024	0.055	0.036	200		
テトラクロロエチレン	μg/m <sup>3</sup>	0.072	0.044	0.022	0.024	0.038	200		
ジクロロメタン	μg/m <sup>3</sup>	0.82	0.79	0.57	0.78	0.77	150		
アクリロニトリル	μg/m <sup>3</sup>	0.052	0.054	0.67	0.074	0.053	—	2	
塩化ビニルモノマー	μg/m <sup>3</sup>	0.019	0.022	0.058	0.039	0.020	—	10	
クロロホルム	μg/m <sup>3</sup>	0.15	0.14	0.32	0.15	0.14	—	18	
1,2-ジクロロエタン	μg/m <sup>3</sup>	0.18	0.19	0.22	0.20	0.20	—	1.6	
1,3-ブタジエン	μg/m <sup>3</sup>	0.088	0.13	0.10	0.081	0.078	—	2.5	
水銀及びその化合物	ngHg/m <sup>3</sup>	2.0	2.2	—	—	—	—	40	
ニッケル化合物	ngNi/m <sup>3</sup>	3.7	—	—	—	3.6	—	25	
ヒ素及びその化合物	ngAs/m <sup>3</sup>	2.6	—	—	—	2.9	5.2	6	
アセトアルデヒド	μg/m <sup>3</sup>	4.1	3.0	10	—	5.7	—		
酸化エチレン	μg/m <sup>3</sup>	0.063	—	0.082	—	—	—		
ベンゾ(a)ピレン	ng/m <sup>3</sup>	0.23	0.32	—	—	—	—		
ホルムアルデヒド	μg/m <sup>3</sup>	2.3	2.5	3.2	—	2.8	—		
ベリリウム及びその化合物	ng/m <sup>3</sup>	0.095	—	—	—	0.027	—		
マンガン及びその化合物	ng/m <sup>3</sup>	41	—	—	—	32	—		
クロム及びその化合物	ng/m <sup>3</sup>	4.5	—	—	—	3.1	—		
塩化メチル	μg/m <sup>3</sup>	1.3	1.2	1.2	1.2	1.3	—		
トルエン	μg/m <sup>3</sup>	5.9	4.4	3.6	3.7	7.7	—		

(注) 各地点の濃度は、平成24年4月から25年3月までの月1回採取したものの平均濃度

(平成24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)	楠瀬中学校 (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>	1.2	1.2	1.4	1.2	1.2	1.4	1.5	1.4	1.5	1.7
トリクロロエチレン	μg/m <sup>3</sup>	0.048	0.058	0.18	0.17	0.066	0.054	0.20	0.053	0.47	—
テトラクロロエチレン	μg/m <sup>3</sup>	0.055	0.067	0.050	0.047	0.079	0.19	0.064	0.050	0.31	—
ジクロロメタン	μg/m <sup>3</sup>	0.79	1.00	0.76	0.79	0.85	0.89	1.0	2.4	1.3	—
アクリロニトリル	μg/m <sup>3</sup>	0.043	0.022	0.029	0.029	0.023	0.026	0.030	0.029	—	—
塩化ビニルモノマー	μg/m <sup>3</sup>	0.028	0.022	0.027	0.027	0.018	0.019	0.021	—	—	—
クロロホルム	μg/m <sup>3</sup>	0.2	0.15	0.16	0.16	0.14	0.13	0.18	—	—	—
1,2-ジクロロエタン	μg/m <sup>3</sup>	0.23	0.20	0.14	0.21	0.19	0.21	0.21	0.19	—	—
1,3-ブタジエン	μg/m <sup>3</sup>	0.098	0.11	0.18	0.11	0.10	0.14	0.094	—	—	0.15
水銀及びその化合物	ngHg/m <sup>3</sup>	1.8	1.9	2.2	2.0	1.7	2.1	2.2	2.8	2.3	—
ニッケル化合物	ngNi/m <sup>3</sup>	3.7	3.1	4.6	4.5	3.6	4.6	4.1	—	5.4	—
ヒ素及びその化合物	ngAs/m <sup>3</sup>	1.2	1.2	1.6	1.8	1.8	1.8	3.6	—	4.3	—
アセトアルデヒド	μg/m <sup>3</sup>	1.7	2.2	2.1	2.0	1.7	1.5	3.2	—	3.3	3.9
酸化エチレン	μg/m <sup>3</sup>	0.053	0.056	0.069	0.054	0.056	0.070	0.047	—	—	—
ベンゾ(a)ピレン	ng/m <sup>3</sup>	0.13	0.15	0.19	0.22	0.28	0.20	0.94	—	—	1.0
ホルムアルデヒド	μg/m <sup>3</sup>	3.4	3.5	3.9	3.4	1.5	1.6	2.9	—	2.9	3.1
ベリリウム及びその化合物	ng/m <sup>3</sup>	0.066	0.024	0.025	0.046	0.014	0.020	0.050	—	—	—
マンガン及びその化合物	ng/m <sup>3</sup>	29	21	30	41	56	140	48	—	59	—
クロム及びその化合物	ng/m <sup>3</sup>	4.1	5.2	7.4	12	7.5	11	5.6	—	7.1	—
塩化メチル	μg/m <sup>3</sup>	1.5	1.5	1.5	1.6	2.7	1.8	1.6	—	—	—
トルエン	μg/m <sup>3</sup>	10	5.3	6.5	18	7.4	14	8.4	—	—	10
キシレン	μg/m <sup>3</sup>	1.8	2.0	2.9	11	—	—	—	—	—	—

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24年4月から25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

市町	測定法 (単位)	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度		24年度 /20年度	24年度 /23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	0.004	0.009	0.01	1	—	—
海田町	アルカリろ紙法 (SO <sub>3</sub> mg/日/100cm <sup>2</sup> )	0.04	0.025	—	—	—	—	—	—
竹原市	分子拡散式 サンプラー法 (ppb)	5.2	4.8	4.9	4.5	4.6	8	0.9	1.0
三原市		4.9	3.7	4.5	4.2	4.4	12	0.9	1.0
府中市		3.7	3.6	3.7	3.6	1.5	8	0.4	0.4
東広島市		3.5	3.4	3.4	3.4	3.3	13	0.9	1.0
廿日市市		4.3	4.5	4.3	4.3	2.1	12	0.5	0.5
海田町		—	—	5.6	5.5	5.2	1	—	0.9
坂町	5.5	5.5	5.4	5.3	—	—	—	—	
府中町	溶液導電率法(ppb) (H23までは紫外線蛍光法)	3	4	3	3	5	1	1.7	1.7

各市町調べ

(注) 府中町の測定結果は、短期間測定(平成24年度は、8月22日~29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)	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度		24年度/ 20年度	24年度/ 23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)	12.0	11.1	11.5	10.3	10.6	5	0.9	1.0
廿日市市		13.6	12.5	12.4	11.6	16.5	12	1.2	1.4
竹原市		14.6	13.7	13.2	12.8	12.7	5	0.9	1.0
三原市		10.4	9.9	9.6	8.9	8.9	13	0.9	1.0
尾道市		13.0	11.5	11.4	10.4	11.6	14	0.9	1.1
福山市		11.3	7.4	10.7	10.4	10.3	21	0.9	1.0
府中市		7.4	6.9	7.1	6.7	10.6	2	1.4	1.6
三次市		6.4	5.9	5.8	8.6	5.2	2	0.8	0.6
東広島市		9.8	9.1	9.5	9.1	9.5	13	1.0	1.0
海田町		—	—	20.1	19.4	19.3	1	—	1.0
熊野町		7.0	6.6	6.2	5.8	5.8	2	0.8	1.0
坂町		12.3	10.9	11.9	10.1	—	—	—	—
福山市	分子拡散式 サンプラー法 NG-KN-S 法 (NO <sub>x</sub> ppb)	17.7	10.7	16.3	15.8	15.1	21	0.9	1.0
東広島市		19.1	17.0	18.4	16.9	18.2	13	1.0	1.1
府中町	吸光光度法(NO <sub>2</sub> ppb) (H23までは化学発光法)	13	16	11	8	12	1	0.9	1.5
海田町	アルカリろ紙法 (NO <sub>2</sub> mg/日/100cm <sup>2</sup> )	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24年度は、8月22日～29日)における平均値である。

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)	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度		24年度/ 20年度	24年度/ 23年度
						測定値	地点数		
府中町	吸光光度法(ppb) (H23までは紫外線吸収法)	46	54	—	15	16	1	0.3	1.1

府中町調べ

(注) 測定結果は、短期間測定(平成24年度は、8月22日～29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)	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
	24	17	0.10	0.01	0.03	0.001>	0.011	0.001	0.04	0.002
呉市 (4地点)	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	—
	24	15	0.45	0.01	0.01	0.001>	0.018	0.003	0.07	—
福山市 (3地点)	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
	24	21	0.49	0.02	0.01	0.001	0.017	0.003	0.08	0.003
東広島市 (13地点)	22	13	—	0.02	—	—	—	—	—	—
	23	19	—	0.02	—	—	—	—	—	—
	24	13	—	0.01	—	—	—	—	—	—
府中町 (1地点)	22	20	—	—	—	—	—	—	—	—
	23	20	—	—	—	—	—	—	—	—
	24	10	—	—	—	—	—	—	—	—

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24年度は、8月22日～29日)における平均値である。

その他の市の測定法は、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	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度		24年度/ 20年度	24年度/ 23年度
					測定値	地点数		
広島市	1.4	1.3	1.4	2.0	1.7	3	1.2	0.9
呉市	2.6	2.2	2.5	2.5	2.7	10	1.0	1.1
竹原市	1.7	1.8	2.2	2.1	2.3	6	1.4	1.1
三原市	1.2	1.4	1.3	1.2	1.4	12	1.2	1.2
尾道市	3.5	3.4	2.7	2.8	2.6	10	0.7	0.9
福山市	3.4	2.2	2.8	2.7	2.8	14	0.8	1.0
府中市	2.1	1.9	2.3	2.1	1.8	8	0.9	0.9
大竹市	1.6	1.8	1.6	1.8	2.0	4	1.3	1.1
東広島市	1.5	1.5	1.6	1.4	1.2	1	0.8	0.9
廿日市市	1.5	1.6	1.9	1.9	1.9	5	1.3	1.0
海田町	2.0	2.3	2.6	2.1	2.9	1	1.5	1.4
坂町	1.9	1.3	2.2	1.8	—	—	—	—

各市町調べ

(注)測定法は、ろ過式採取、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 (4地点)	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	—
	24	39	2.3	0.02	0.11	0.001>	0.09	0.005	0.23	—
大竹市 (1地点)	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
	24	40	0.48	0.02	0.01	0.0003	0.02	0.004	0.06	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	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	24年度
黄砂飛来日数	11	10	10	12	8	7	3	14	7	6



## 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 24 年度)

区分	市町	測定地点	アスベスト濃度	参考 (H23 年度 平均値)
幹線道路 沿い	海田町	安芸消防署駐輪場	ND	0.12
		安芸消防署駐車場	ND	0.14
	三原市	三原宮沖町国道2号線近傍	ND	0.12
		三原宮沖町後背地	0.056	0.12
工業地域	北広島町	県営千代田工業団地①	0.056	0.056
		県営千代田工業団地②	ND	0.081
	府中市	府中市鶴飼工業団地中心部	0.070	0.070
		府中市鶴飼工業団地汚水処理場	0.056	ND
都市地域	東広島市	西条小学校大気測定局	0.049	0.12
		県東広島合同庁舎	ND	0.056
農村地域	三次市	林業技術センター大気測定局	0.056	0.056
		林業技術センター敷地内	0.072	0.053

資料：県環境保全課

(単位:アスベスト繊維の本数/L) (平成 24 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	0.090	
	住宅地域	0.086	
呉市	住宅地域	A	0.30
		B	0.50
福山市	道路沿線地域	A	0.071
		B	0.20
	商工業地域	A	0.088
		B	0.071
	住宅地域	A	0.071
		B	0.057

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。

(※直径 300 μm の顕微鏡視野を1視野とした 100 回分の視野数)

※特定粉じん発生施設に係る隣地との敷地境界における規制基準：  
大気中のアスベストの濃度が1リットルにつき 10 本

## 24 自動車排出ガス規制値

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					
	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 ー ゼ ル 特 殊 自 動 自 動 車	定格出力 19kW以上37kW 未満のもの	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 未満のもの	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 未満のもの	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 未満のもの	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 未満のもの	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 未満のもの	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25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	3015	100	2389	626	11844	100	6859	4985
広 島	1072	35.6	904	168	2490	21.0	1824	666
広島西	196	6.5	161	35	671	5.7	359	312
呉	299	9.9	220	79	1986	16.8	954	1032
芸 北	179	5.9	125	54	499	4.2	360	139
広島中央	360	11.9	247	113	1464	12.4	664	800
尾 三	311	10.3	280	31	1254	10.6	733	521
福山・府中	542	18.0	396	146	2561	21.6	1471	1090
備 北	56	1.9	56		919	7.8	494	425

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25年3月31日現在)

区 分	工場・事業場数	施設構成比 (%)	施設名																											
			1	2	3	4	5	6	7	9	10	11	12	13	18	19	28	29	30	31										
構 成 比 (%)	-	100	-	70.6	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	4.8	6.1	0.4	1.4	0.1	0.1	0.1	4.4	0.7	4.4	0.0			0.0	0.3	0.3	5.4	0.1			
総 計	1,470	3,463	100	2,445	2	2	7	11	9	166	212	14	47	2	3	5	153	23	151	1			1	9	10	187	3			
広 島	473	1,092	31.5	749			1			66	67		1				30	4	45						7	122				
広島西	99	230	6.6	173						3	2	8	1			2	12		14								12	3		
呉	118	299	8.6	171			1	2	3	23	42		21				8		14	1							10			
芸 北	87	159	4.6	120						15	1	1	2						7								2			
広島中央	150	363	10.5	277						11	22	2	5		3				23								4			
尾 三	171	435	12.6	369							6		2						23								15			
福山・府中	270	692	20.0	438	2		5	8	6	37	70	3	14	2					29	19	26				9	3	21			
備 北	102	193	5.6	148						11	2		1						2	18		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25年3月31日現在)

区 分	電気事業法関係										ガス事業法関係					鉱山保安法関係													
	1	11	29	30	31	32	1	2	29	1	5	11	14	30															
構 成 比 (%)	-	-	100	-	4.7	0.1	16.3	72.4	6.4	0.2	-	-	100	-	83.3	16.7	-	-	100	-	17.4	14.5	7.2	4.3	1.4	8.7	43.5	1.4	1.4
総計	718	100	1032	100	48	1	168	747	66	2	4	100	12	100	10	2	5	100	69	100	12	10	5	3	1	6	30	1	1
広 島	361	50.3	438	42.4	5		102	295	36																				
広島西	44	6.1	76	7.4	18		6	48	4		1	25	6	50	6														
呉	67	9.3	88	8.5	9		11	61	5	2																			
芸 北	22	3.1	39	3.8			4	31	4																				
広島中央	47	6.5	98	9.5	8		17	60	13		1	25	4	33	33	4													
尾 三	69	9.6	104	10.1				100	4		2	50	2	16	67														
福山・府中	81	11.3	125	12.1	8		19	98																					
備 北	27	3.8	64	6.2			1	9	54								4	80.0	7	10.1	2		4						

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

- (注) 1 施設名の欄の数字は、大気汚染防止法施行令別表第1に掲げる項番号である。  
2 端数処理のため、合計値が合わない場合がある。  
3 区分は、広域行政圏による。

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25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	-	0.5	0.6	0.2	0.2	1.5	0.1	0.0	0.1	0.8	4.8	4.0	25.8	27.9	2.4	6.2	0.5	0.1	3.1	1.0	18.3	1.9
総計	221	2477	100	12	14	4	4	38	3	1	3	20	118	100	638	692	60	153	13	3	77	24	454	46
広島	52	235	9.5	7	7			10				1	10	27	7	52	42					2	69	1
広島西	13	169	6.8					4		1	3		1	1	3	1				1	77	14	55	8
呉	31	761	30.7		5	3						11	31	28	483	200								
芸北	3	9	0.4					1																7
広島中央	33	548	22.1					3				1	7	10	15	302	7	24	11			2	153	13
尾三	31	174	7.0	2		1		14	3			7	12	18		11		2	1			6	96	1
福山・府中	55	578	23.3	3	2		3	4				1	66	32	110	171	1	85	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25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	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	-		41.9	5.8	23.3	4.7	5.8	3.5	3.5	11.6
合計	31	100	86	100		36	5	20	4	5	3	3	10
広島	7	22.6	22	25.6		19						3	
広島西	5	16.1	14	16.3			1	2		2			9
呉	3	9.7	5	5.8		3	1	1					
芸北													
広島中央	4	12.9	10	11.6		8		1					1
尾三	6	19.4	26	30.2		4		16		3	3		
福山・府中	6	19.4	9	10.5		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25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	4.1	10.7	53.9	0.5	12.9	2.0	15.5	
総計	280	100	2,245	100	9	93	240	1,210	12	289	44	348	
広島	62	22.1	272	12.1	0	3	36	159	4	37	7	26	
広島西	10	3.6	36	1.6	0	1	9	19	0	5	0	2	
呉	32	11.4	562	25.0	0	13	16	423	6	40	10	54	
芸北	16	5.7	162	7.2	0	0	25	83	0	27	1	26	
広島中央	40	14.3	163	7.3	0	3	29	77	0	27	8	19	
尾三	32	11.4	168	7.5	0	0	33	76	0	38	0	21	
福山・府中	48	17.1	645	28.7	9	73	50	320	2	62	9	120	
備北	40	14.3	237	10.6	0	0	42	53	0	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25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	-	12.3	78.5	3.1	6.2	-	-	100	-	9.2	25.5	4.6	33.8	6.4	1.5
総計	4	100	65	100	8	51	2	4	10	100	47	100	6	12	3	22	3	1
広島																		
広島西	2	50	3	5	3													
呉																		
芸北																		
広島中央	2	50	62	95	5	51	2	4	2	20	7	15	5		1	1		
尾三																		
福山・府中									1	10	9	19	1		1	7		
備北									7	70	31	66		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25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	切斷施設	成型施設	たい積場	製造施設	
構成比(%)	-	-	100	-	1.0	3.4	6.2	6.1	0.9	18.1	1.2	9.2	1.3	0.5	10.1	22.4	2.8	6.7	8.4	1.0	0.7	
総計	565	100	2,508	100	25	85	156	154	22	453	31	230	33	12	253	561	71	169	210	26	17	
広島	116	20.5	431	17.2	0	29	45	18	2	99	7	41	2	5	40	51	0	20	61	10	1	
広島西	22	3.9	143	5.7	2	32	1	1	0	13	0	7	1	0	7	12	0	41	17	3	6	
呉	48	8.5	271	10.8	0	0	30	10	1	47	1	23	6	0	57	91	1	0	0	1	3	
芸北	51	9.0	130	5.2	0	0	0	11	5	40	2	27	1	0	12	29	0	0	0	0	3	
広島中央	81	14.3	252	10.0	2	8	13	24	2	59	0	35	1	0	33	54	1	13	7	0	0	
尾三	99	17.5	347	13.8	1	15	28	36	7	70	2	44	8	3	32	71	1	13	15	0	1	
福山・府中	91	16.1	512	20.4	19	0	31	33	3	56	12	26	9	4	40	111	1	48	107	12	0	
備北	57	10.1	422	16.8	1	1	8	21	2	69	7	27	5	0	32	142	67	34	3	0	3	

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

(注) 1 施設名の欄の数字は、広島県生活環境の保全等に監査する条例施行規則別表第5に掲げる項番号である。

2 端数処理のため、合計値が合わない場合がある。

3 区分は、広域行政圏による。

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24年度)

	立入検査																	
	一般立入		緊急時立入		総量規制立入		環境保全協立入		煙道等測定								自主煙道等測定立入	
	延工・事業場数	延施設数	延工・事業場数	延施設数	延工・事業場数	延施設数	延工・事業場数	延施設数	延工・事業場数	延施設数	測定項目						延工・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	792	2,712	6	6	0	0	47	382	13	15	6	5	6	4	11	9	4	3
大気汚染防止法	693	2,307	6	6	0	0	43	378	13	15	6	5	6	4	11	9	4	3
生活環境保全条例	99	405	0	0	0	0	4	4	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・事業場数	延施設数			
	延工・事業場数	延施設数	延工・事業場数	延施設数					
総計	58	72	43	58	963	3,118	11	0	
大気汚染防止法	56	70	29	37	844	2,709	6	0	
生活環境保全条例	2	2	14	21	119	409	5	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。