

# 第1 大気環境

## 1 大気汚染測定網一覽表

(平成26年3月31日現在)

項目 市 町	酸 性 汚 染 物				窒 素 酸 化 物		一 酸 化 炭 素		光 化 学 オ キ シ ジ ェ ン ト		浮 遊 塵 子 状 物 質			微 小 塵 子 状 物 質		揮 発 性 有 機 物 質		風 向 風 速	温 度 湿 度	日 射 量	
	簡 易 測 定 法	分 子 拡 散 式 サ ン プ ラー	短 期 測 定 法	導 電 率 法 又 は 赤 外 線 吸 収 法	簡 易 測 定 法	短 期 測 定 法	吸 光 光 度 法 又 は 化 学 発 光 法	非 分 散 型 赤 外 線 分 析 法	吸 光 光 度 法	赤 外 線 吸 収 法	ロー ポ リ ウ ム エ ア サ ン プ ラー 法	ハ イ ポ リ ウ ム エ ア サ ン プ ラー 法	β 線 吸 収 法	β 線 吸 収 法 又 は 圧 電 天 び ん 法	β 線 吸 収 法	子 ボ ジ ッ ト ゲー ジ 法 等	ハ イ ポ リ ウ ム エ ア サ ン プ ラー 法				ガ ス ク ロ マ ト グ ラ フ 法
総 数	1	53	1	26	89	1	40	5	1	28	7	14	1	39	13	73	5	10	35	9	8
広 島 市				4			11	2		7		1		11	5	3		4	7	2	2
呉 市				5			6	1		3	4			6	1	10	4	2	5	2	2
竹 原 市		8		3	5		3			1				1	1	6		1	3	1	1
三 原 市		12		1	13		2	1		1				2	1	12		1	2	1	1
尾 道 市	1				14		1			1				1		10					
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				1	1	1
東 広 島 市		13		1	13		2			2		13		2		1			2		
廿 日 市		12			12		1			1				1					1		
安 芸 郡 府 中 町			1			1			1					1							
〃 海 田 町				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26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 ジ ェ ン ト	炭 化 水 素	浮 遊 塵 子 状 物 質	微 小 塵 子 状 物 質	風 向・風 速	気 温・湿 度	日 射				
広 島 市	1	大竹池見公園	大竹市池見三丁目1143	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	2	廿日市緑公園	廿日市市緑尾本町	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	3	井口小学校	広島市西区井口二丁目13-1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	4	三郷小学校	〃 西区三郷町一丁目9-25	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	5	菅原小学校	〃 南区菅原町一丁目15-32	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	6	福木小学校	〃 東区福木九丁目1-2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	7	俣小学校	〃 安佐南区俣町大字俣4153	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	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	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
呉 市	10	海田高校	安芸郡海田町つくも町1-60	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	11	明立小学校	呉市伏原二丁目6-38	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	12	呉西消防署	〃 中央三丁目1-34	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	13	宮保小学校	〃 宮保四丁目9-1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	14	崎山団地	〃 豊原一丁目地内	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
福 山 市	15	白鹿小学校	〃 広駅前一丁目6-1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	16	東広島西条小学校	東広島市西条中央二丁目15-1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	17	河内入野	東広島市河内町入野字碑之本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	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	22	松永小学校	福山市松永町六丁目7-11-8	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	23	西丘中学校	〃 水香崎丘107	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	24	曙小学校	〃 曙五丁目16-3	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
廣 島 市	25	南小学校	〃 明治町4-1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	26	平城小学校	〃 南平城町四丁目5-10	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	27	始進中学校	〃 春日町三丁目15-18	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	28	駅前東小学校	〃 駅前町法蔵寺67	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	29	神辺事業所	〃 神辺町川北字内井之端1356-1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	30	府中市政府センター	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169-1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	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	6	32	9	34	8	7				

(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26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 塵 子 状 物 質	微 小 塵 子 状 物 質	風 向・風 速	気 温・湿 度	日 射			
広 島 市	35	廣午	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	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
廣 島 市	39	西原町	呉市西原町33地先	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
廣 島 市	40	三原宮沖町	三原市宮沖町119-2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
福 山 市	41	福山市役所	福山市東後町3-5	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
計				0	7	5	5	7	4						

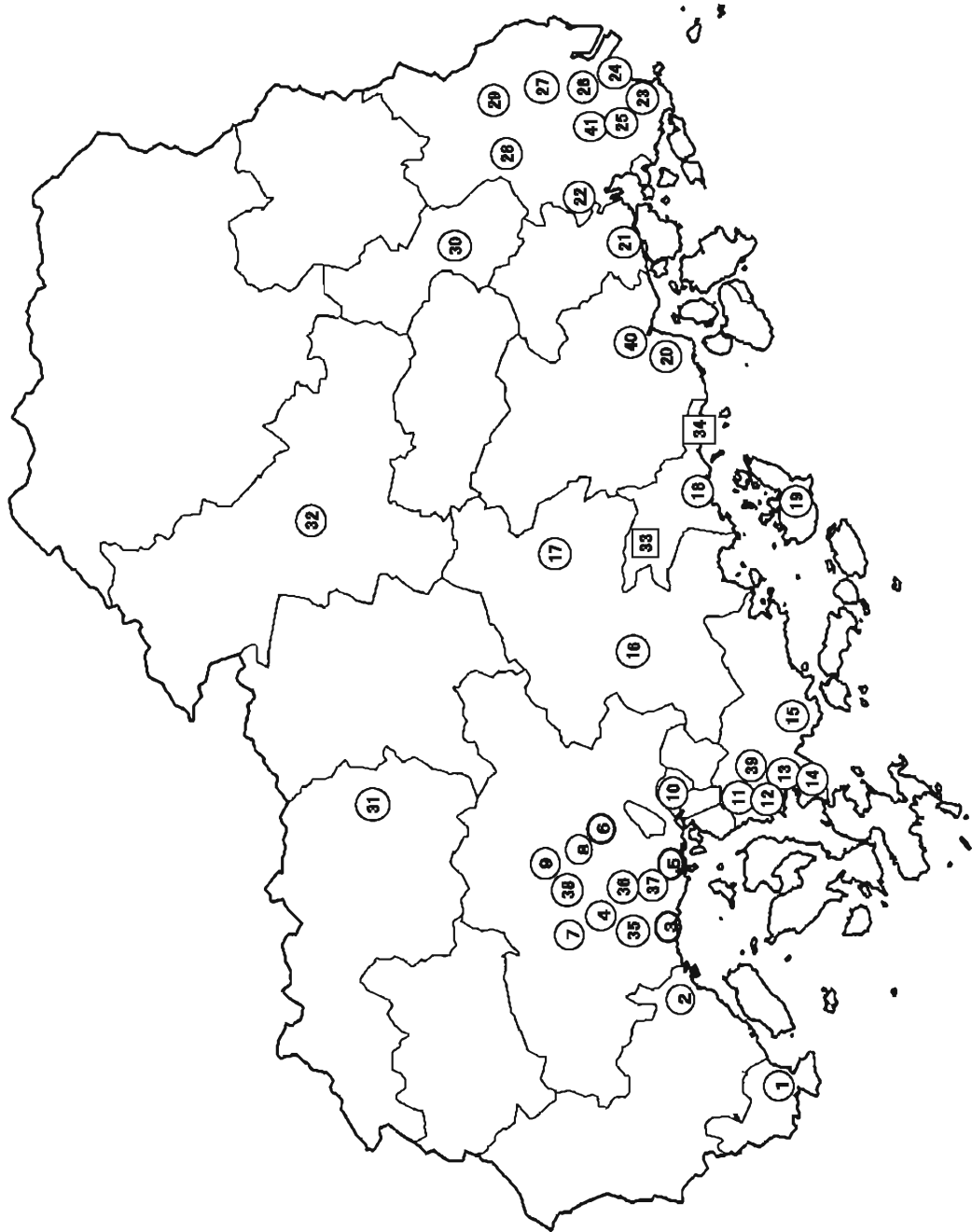
#### 4 大気汚染常時監視観配置図

【オンライン局(○観字)】		
施設	局別	測定局名
1	一般	大竹市
2	一般	大竹市
3	一般	大竹市
4	一般	大竹市
5	一般	大竹市
6	一般	大竹市
7	一般	大竹市
8	一般	大竹市
9	一般	大竹市
10	一般	大竹市
11	一般	大竹市
12	一般	大竹市
13	一般	大竹市
14	一般	大竹市
15	一般	大竹市
16	一般	大竹市
17	一般	大竹市
18	一般	大竹市
19	一般	大竹市
20	一般	大竹市
21	一般	大竹市
22	一般	大竹市
23	一般	大竹市
24	一般	大竹市
25	一般	大竹市
26	一般	大竹市
27	一般	大竹市
28	一般	大竹市
29	一般	大竹市
30	一般	大竹市
31	一般	大竹市
32	一般	大竹市
33	一般	大竹市
34	一般	大竹市
35	一般	大竹市
36	一般	大竹市
37	一般	大竹市
38	一般	大竹市
39	一般	大竹市
40	一般	大竹市
41	一般	大竹市

【オフライン局(□観字)】		
施設	局別	測定局名
33	一般	大竹市
34	一般	大竹市

(平成26年3月31日現在)  
資料: 環境保健課



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 (ppm)				
							(時間)	(%)	(日)	(%)					21年度	22年度	23年度	24年度	25年度
一般環境 大気測定局	大竹市		大竹油見公園	住	362	8,663	0	0.0	0	0.0	0.029	0.005	0	適	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	広島市		井口小学校	住	364	8,619	0	0.0	0	0.0	0.011	0.003	0	適	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
			皆実小学校	住	363	8,651	0	0.0	0	0.0	0.012	0.004	0	適	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
			伴小学校	住	362	8,617	0	0.0	0	0.0	0.013	0.005	0	適	0.001	0.000	0.000	0.001	0.002
			安佐南区役所	住	365	8,657	0	0.0	0	0.0	0.012	0.006	0	適	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004
	海田町		海田高校	住	356	8,508	0	0.0	0	0.0	0.031	0.010	0	適	0.006	0.006	0.006	0.004	0.005
	呉市		明立小学校	住	364	8,674	0	0.0	0	0.0	0.030	0.006	0	適	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
			呉西消防署	商	364	8,682	0	0.0	0	0.0	0.041	0.008	0	適	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003
			宮原小学校	住	364	8,669	0	0.0	0	0.0	0.057	0.010	0	適	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003
			鍋山団地	住	365	8,668	0	0.0	0	0.0	0.039	0.008	0	適	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003
	東広島市		白岳小学校	住	364	8,664	0	0.0	0	0.0	0.019	0.005	0	適	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002
			東広島西条小学校	住	364	8,698	0	0.0	0	0.0	0.024	0.008	0	適	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
	竹原市		竹原高校	住	360	8,611	0	0.0	0	0.0	0.028	0.004	0	適	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002
			賀茂川中学校	住	363	8,677	1	0.0	0	0.0	0.311	0.002	0	適	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			福田区民館	住	361	8,637	0	0.0	0	0.0	0.046	0.005	0	適	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	大崎上島町		大崎小学校	未	365	8,679	0	0.0	0	0.0	0.023	0.005	0	適	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
	三原市		三原宮浦公園	住	365	8,663	0	0.0	0	0.0	0.015	0.004	0	適	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001
	福山市		松永小学校	住	363	8,602	0	0.0	0	0.0	0.026	0.004	0	適	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
			向丘中学校	住	360	8,546	0	0.0	0	0.0	0.028	0.005	0	適	0.005	0.002	0.002	0.002	0.002
			曙小学校	住	363	8,598	0	0.0	0	0.0	0.037	0.008	0	適	0.003	0.004	0.005	0.004	0.004
			南小学校	商	361	8,556	0	0.0	0	0.0	0.029	0.006	0	適	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003
			手城小学校	住	362	8,574	0	0.0	0	0.0	0.035	0.006	0	適	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002
			培遠中学校	住	365	8,630	0	0.0	0	0.0	0.038	0.007	0	適	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002
府中市		府中市教育センター	準工	365	8,675	0	0.0	0	0.0	0.025	0.003	0	適	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	
三次市		三次林業技術センター	未	362	8,648	0	0.0	0	0.0	0.011	0.003	0	適	0.003	0.001	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0.04ppmを超えた日数」が0の場合を適としている。

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9 8%の 値 (ppm)	98%値 評価に よる日 平均値 が0.06p pmを超 えた日 数 (日)	環 境 基 準 適 否	1時間値の年平均値				
								(日)	(%)	(日)	(%)				21 年度	22 年度	23 年度	24 年度	25 年度
一般環境 大気測定局	大竹市	大竹市	大竹油見公園	住	352	8,439	0.047	0	0.0	0	0.0	0.024	0	適	0.010	0.010	0.009	0.010	0.011
			大竹市桂公園	住	358	8,584	0.066	0	0.0	0	0.0	0.031	0	適	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016
	広島市	広島市	井口小学校	住	362	8,649	0.063	0	0.0	0	0.0	0.028	0	適	0.015	0.014	0.014	0.014	0.013
			三篠小学校	住	362	8,637	0.049	0	0.0	0	0.0	0.025	0	適	0.014	0.013	0.012	0.012	0.011
			皆実小学校	住	364	8,653	0.065	0	0.0	0	0.0	0.028	0	適	0.018	0.017	0.016	0.016	0.014
			福木小学校	住	319	7,636	0.065	0	0.0	0	0.0	0.025	0	適	0.014	0.015	0.014	0.014	0.013
			伴小学校	住	362	8,618	0.046	0	0.0	0	0.0	0.022	0	適	0.011	0.012	0.011	0.011	0.010
			安佐南区役所	住	359	8,573	0.061	0	0.0	0	0.0	0.022	0	適	0.014	0.013	0.013	0.012	0.010
			可部小学校	住	360	8,546	0.037	0	0.0	0	0.0	0.018	0	適	0.011	0.011	0.010	0.009	0.009
	海田町	海田町	海田高校	住	364	8,710	0.060	0	0.0	0	0.0	0.034	0	適	0.020	0.020	0.018	0.018	0.017
			明立小学校	住	359	8,602	0.055	0	0.0	0	0.0	0.022	0	適	0.012	0.012	0.011	0.011	0.010
	呉市	呉市	呉西消防署	商	362	8,649	0.063	0	0.0	0	0.0	0.028	0	適	0.013	0.012	0.012	0.013	0.013
			宮原小学校	住	360	8,615	0.065	0	0.0	0	0.0	0.029	0	適	0.015	0.013	0.014	0.015	0.014
			鍋山団地	住	363	8,653	0.100	0	0.0	0	0.0	0.029	0	適	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013
			白岳小学校	住	357	8,571	0.048	0	0.0	0	0.0	0.019	0	適	0.010	0.011	0.010	0.010	0.009
			東広島市	東広島西条小学校	住	363	8,709	0.048	0	0.0	0	0.0	0.023	0	適	0.012	0.012	0.010	0.011
	竹原市	竹原市	河内入野	未	357	8,587	0.053	0	0.0	0	0.0	0.020	0	適	0.009	0.010	0.009	0.009	0.009
			竹原高校	住	357	8,589	0.039	0	0.0	0	0.0	0.021	0	適	0.011	0.011	0.010	0.011	0.010
			賀茂川中学校	住	362	8,661	0.050	0	0.0	0	0.0	0.024	0	適	0.012	0.016	0.014	0.014	0.014
			福田区民館	住	362	8,658	0.042	0	0.0	0	0.0	0.018	0	適	0.006	0.007	0.007	0.006	0.006
	大崎上島町	大崎小学校	未	364	8,715	0.035	0	0.0	0	0.0	0.015	0	適	0.005	0.004	0.004	0.005	0.004	
	三原市	三原宮浦公園	住	362	8,695	0.046	0	0.0	0	0.0	0.023	0	適	0.011	0.011	0.010	0.012	0.011	
	尾道市	尾道市	尾道東高校	住	365	8,715	0.060	0	0.0	1	0.3	0.031	0	適	0.016	0.014	0.015	0.015	0.015
			松永小学校	住	362	8,602	0.054	0	0.0	0	0.0	0.030	0	適	0.017	0.017	0.018	0.017	0.015
			向丘中学校	住	363	8,601	0.050	0	0.0	0	0.0	0.022	0	適	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009
			曙小学校	住	363	8,597	0.066	0	0.0	0	0.0	0.029	0	適	0.015	0.014	0.014	0.013	0.013
			南小学校	商	334	7,951	0.059	0	0.0	0	0.0	0.029	0	適	0.019	0.018	0.018	0.016	0.015
手城小学校			住	365	8,631	0.072	0	0.0	5	1.4	0.038	0	適	0.020	0.019	0.018	0.018	0.017	
培遠中学校			住	363	8,583	0.071	0	0.0	2	0.6	0.035	0	適	0.019	0.018	0.017	0.018	0.016	
駅家東小学校			未	359	8,509	0.042	0	0.0	0	0.0	0.014	0	適	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	
神辺事業所			未	353	8,370	0.041	0	0.0	0	0.0	0.019	0	適	0.011	0.009	0.009	0.009	0.008	
府中市			府中市教育センター	準工	365	8,716	0.046	0	0.0	0	0.0	0.020	0	適	0.008	0.008	0.007	0.008	0.007
三原市	三原市	三原林業技術センター	未	330	7,933	0.080	0	0.0	0	0.0	0.012	0	適	0.004	0.006	0.005	0.005	0.005	
		三原市役所	商	363	8,622	0.080	0	0.0	1	0.3	0.035	0	適	0.030	0.027	0.025	0.023	0.022	
自動車排出ガス測定局	広島市	広島市	庚午	商	352	8,392	0.086	0	0.0	2	0.6	0.037	0	適	0.026	0.025	0.022	0.022	0.024
			紙屋	商	365	8,659	0.077	0	0.0	3	0.8	0.038	0	適	0.032	0.029	0.026	0.026	0.025
			比治山	商	361	8,597	0.073	0	0.0	4	1.1	0.038	0	適	0.023	0.023	0.021	0.021	0.021
			古市小学校	商	356	8,470	0.063	0	0.0	0	0.0	0.027	0	適	0.018	0.015	0.017	0.016	0.016
			呉市	西畑町	住	346	8,312	0.057	0	0.0	0	0.0	0.023	0	適	0.015	0.015	0.014	0.013
三原市	三原宮沖町	住	346	8,315	0.052	0	0.0	0	0.0	0.031	0	適	0.021	0.022	0.020	0.017	0.016		
福山市	福山市役所	商	363	8,622	0.080	0	0.0	1	0.3	0.035	0	適	0.030	0.027	0.025	0.023	0.022		

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。

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	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)					
						(日)	(時間)	(回)	(%)	(日)	(%)					21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	
自動車排出ガス測定局	広島市	紙屋町	南	商業	380	8,603	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5.0	0.9	0	適	0.9	0.7	0.7	0.7	0.5
					383	8,637	0	0.0	0	0.0	4.2	1.0	0	適	0.6	0.8	0.7	0.7	0.8		
					383	8,689	0	0.0	0	0.0	3.9	0.8	0	適	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4		
					385	8,690	0	0.0	0	0.0	1.7	0.6	0	適	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3		
					382	8,659	0	0.0	0	0.0	1.5	0.7	0	適	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4		

資料：環境保全課、広島市、呉市、福山市

- (注) 1 測定は、非分散型分析装置による。  
 2 「日平均値の2%除外値」とは、年間にわたる日平均値につき、測定値の高い方から2%の範囲にあるものを除外した日平均値である。  
 3 「環境基準の長期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日以上連続した日数の日数、2%除外範囲日に入っている日数については除外しない。  
 4 「環境基準適合」は、「環境基準の長期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 三原宮沖用は、23年度までは測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	日平均値の年間88%値		日平均値が35μg/m³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 (μg/m³)				
						(日)	(μg/m³)	(日)	(%)		21年度	22年度	23年度	24年度	25年度
一般環境大気測定局	大竹市	大竹油見公園	住	381	40.3	19	5.3	否	-	-	-	-	16.8		
				井口小学校	住	363	38.8	17	4.7	否	-	-	18.7	18.1	18.4
				広島市	福木小学校	住	286	40.0	14	5.3	否	-	-	-	18.3
				可部小学校		住	383	38.8	17	4.7	否	-	-	16.3	16.8
				竹原市	竹原高校	住	361	38.0	9	2.5	否	-	-	-	15.6
	福山市	培進中学校	住	361	41.5	19	5.3	否	-	-	-	17.0	18.8		
			三次市	三次林業技術センター	未	360	32.0	4	1.1	適	-	-	-	14.2	
			広島市	比治山	商	383	42.4	24	6.8	否	-	-	-	18.0	18.1
					古市小学校	商	348	42.0	22	6.3	否	-	-	-	19.1
			三原市	三原宮沖町	住	381	35.7	8	2.2	否	-	-	-	16.3	
福山市	福山市役所	商	385	37.9	19	5.2	否	-	-	-	18.7				

資料：環境保全課、広島市、呉市、福山市

- (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15μg/m³以下であり、かつ、「日平均値の年間88%値」が35μg/m³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/m³を超えた回数とその割合		日平均値が0.10mg/m³を超えた日数とその割合		1時間値の最高値 (mg/m³)	日平均値の2%除外値 (mg/m³)	環境基準の長期評価による日平均値が0.10mg/m³を超えた日数	環境基準適合	1時間値の年平均値 (mg/m³)					
						(日)	(時間)	(回)	(%)	(日)	(%)					21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	
一般環境大気測定局	大竹市	大竹油見公園	住	298	7,182	0	0.0	0	0.0	0.0	0.118	0.051	0	適	0.020	0.020	0.020	0.019	0.022		
				廿日市市	廿日市桂公園	住	358	8,639	0	0.0	0	0.0	0.100	0.055	0	適	0.023	0.021	0.021	0.021	0.021
				井口小学校		住	358	8,588	0	0.0	0	0.0	0.110	0.087	0	適	0.030	0.033	0.030	0.030	0.028
	広島市	三福小学校	住	364	8,710	0	0.0	0	0.0	0.103	0.052	0	適	0.025	0.022	0.024	0.024	0.028			
			皆美小学校	住	382	8,683	0	0.0	0	0.0	0.148	0.063	0	適	0.023	0.022	0.022	0.023	0.023		
		福木小学校	住	385	8,719	0	0.0	0	0.0	0.108	0.061	0	適	0.023	0.022	0.021	0.021	0.022			
			伴小学校	住	358	8,649	0	0.0	0	0.0	0.122	0.063	0	適	0.029	0.031	0.030	0.024	0.022		
		安佐南区役所	住	321	7,724	0	0.0	0	0.0	0.107	0.060	0	適	0.024	0.023	0.018	0.025	0.030			
			可部小学校	住	382	8,844	0	0.0	0	0.0	0.122	0.054	0	適	0.030	0.033	0.034	0.031	0.022		
		海田町	海田高校	住	381	8,616	0	0.0	0	0.0	0.088	0.055	0	適	0.027	0.028	0.025	0.024	0.024		
				明立小学校	住	365	8,724	0	0.0	0	0.0	0.087	0.056	0	適	0.028	0.028	0.025	0.022	0.024	
		環境呉市	呉市	西消防署	商	385	8,727	0	0.0	0	0.0	0.123	0.066	0	適	0.024	0.020	0.023	0.024	0.026	
					宮原小学校	住	365	8,727	0	0.0	0	0.0	0.141	0.068	0	適	0.025	0.023	0.028	0.026	0.027
	鍋山団地		住	368	8,731	0	0.0	0	0.0	0.117	0.067	0	適	0.027	0.025	0.027	0.025	0.027			
			白岳小学校	住	384	8,707	0	0.0	0	0.0	0.108	0.058	0	適	0.028	0.028	0.023	0.024	0.024		
	大東広島市	東広島西条小学校	住	381	8,621	0	0.0	0	0.0	0.088	0.057	0	適	0.025	0.022	0.022	0.021	0.022			
			河内入野	未	358	8,623	0	0.0	0	0.0	0.105	0.050	0	適	0.021	0.020	0.020	0.018	0.020		
		竹原市	竹原高校	住	320	7,724	0	0.0	0	0.0	0.108	0.048	0	適	0.020	0.020	0.020	0.021	0.020		
		大崎上島町	大崎小学校	未	361	8,649	0	0.0	0	0.0	0.101	0.060	0	適	0.024	0.024	0.023	0.021	0.022		
		三原市	三原宮浦公園	住	381	8,642	0	0.0	0	0.0	0.101	0.052	0	適	0.022	0.021	0.020	0.019	0.020		
		尾道市	尾道東高校	住	381	8,682	0	0.0	0	0.0	0.105	0.055	0	適	0.022	0.022	0.020	0.022	0.023		
				松永小学校	住	365	8,728	0	0.0	0	0.0	0.134	0.055	0	適	0.025	0.024	0.024	0.022	0.023	
			向丘中学校	住	382	8,716	0	0.0	0	0.0	0.111	0.052	0	適	0.020	0.019	0.017	0.020	0.021		
				曙小学校	住	364	8,716	0	0.0	0	0.0	0.107	0.053	0	適	0.023	0.022	0.020	0.021	0.021	
			南小学校	商	368	8,741	0	0.0	0	0.0	0.127	0.053	0	適	0.023	0.023	0.026	0.027	0.027		
	手塚小学校			住	365	8,732	0	0.0	0	0.0	0.188	0.058	0	適	0.023	0.023	0.024	0.025	0.027		
	培進中学校		住	365	8,733	0	0.0	0	0.0	0.135	0.060	0	適	0.034	0.035	0.038	0.028	0.028			
			駅家東小学校	未	385	8,728	0	0.0	0	0.0	0.108	0.062	0	適	0.023	0.021	0.023	0.022	0.023		
	神辺事業所		未	385	8,719	0	0.0	0	0.0	0.087	0.047	0	適	0.022	0.018	0.020	0.019	0.020			
			府中市教育センター	學工	380	8,637	0	0.0	0	0.0	0.114	0.052	0	適	0.024	0.025	0.025	0.022	0.023		
北広島町	北広島町	未	358	8,645	0	0.0	0	0.0	0.108	0.048	0	適	0.018	0.018	0.017	0.017	0.018				
		三次市	三次林業技術センター	未	361	8,650	0	0.0	0	0.0	0.187	0.059	0	適	0.017	0.019	0.020	0.017	0.021		
自動車排出ガス測定局	広島市	紙屋町	南	商業	339	8,112	0	0.0	0	0.0	0.134	0.060	0	適	0.025	0.024	0.023	0.023	0.023		
				385	8,725	0	0.0	0	0.0	0.122	0.062	0	適	0.029	0.027	0.026	0.025	0.026			
				387	8,074	0	0.0	0	0.0	0.111	0.058	0	適	0.026	0.024	0.025	0.024	0.027			
				358	8,528	0	0.0	0	0.0	0.088	0.051	0	適	0.024	0.022	0.020	0.022	0.021			
				364	8,718	0	0.0	0	0.0	0.141	0.062	0	適	0.028	0.028	0.028	0.025	0.028			
	呉市	三原宮沖町	住	343	8,249	0	0.0	0	0.0	0.088	0.056	0	適	0.027	0.027	0.025	0.025	0.028			
				385	8,723	0	0.0	0	0.0	0.121	0.056	0	適	0.031	0.028	0.028	0.025	0.028			

資料：環境保全課、広島市、呉市、福山市

- (注) 1 測定は、光散法、ベータ線吸収法又は圧電法(β線法)による。  
 2 「環境基準の長期評価による日平均値が0.10mg/m³を超えた日数」とは、日平均値の高い方から2%の範囲の日平均値を除外した後の日平均値のうち、0.10mg/m³を超えた日数である。ただし、日平均値が0.10mg/m³を超えた日が2日以上連続した日数の日数、2%除外範囲日に入っている日数については除外しない。  
 3 「環境基準適合」は、「環境基準の長期評価による日平均値が0.10mg/m³を超えた日数」が0の場合を適としている。

### 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	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 否	昼間の1時間値の年平均値						
								(日)	(時間)	(日)	(時間)		(日)	(時間)	21 年 度	22 年 度	23 年 度	24 年 度	25 年 度
一般環境 大気測定局	大竹市	大竹	油見公園	住	365	5,431	0.112	83	435	0	0	否	0.035	0.033	0.031	0.030	0.033		
	廿日市市	廿日市	桂公園	住	365	5,435	0.114	91	507	0	0	否	0.036	0.030	0.027	0.031	0.031		
	広島市			井口小学校	住	363	5,382	0.124	102	691	1	2	否	0.039	0.036	0.031	0.035	0.035	
				三篠小学校	住	365	5,428	0.093	92	501	0	0	否	0.038	0.033	0.029	0.033	0.033	
				皆実小学校	住	365	5,435	0.110	86	516	0	0	否	0.033	0.031	0.028	0.031	0.032	
				福木小学校	住	338	5,015	0.109	100	568	0	0	否	0.035	0.030	0.028	0.032	0.034	
				伴小学校	住	364	5,416	0.115	112	626	0	0	否	0.035	0.034	0.030	0.033	0.034	
				安佐南区役所	住	358	5,307	0.113	104	628	0	0	否	0.035	0.035	0.028	0.032	0.034	
				可部小学校	住	365	5,398	0.111	97	560	0	0	否	0.034	0.030	0.030	0.033	0.033	
	海田町	海田	高校	住	364	5,414	0.104	72	376	0	0	否	0.031	0.030	0.026	0.028	0.029		
	呉市			明立小学校	住	365	5,431	0.107	88	506	0	0	否	0.036	0.031	0.031	0.034	0.035	
				宮原小学校	住	365	5,432	0.100	63	271	0	0	否	0.030	0.026	0.024	0.028	0.029	
				白岳小学校	住	365	5,424	0.103	79	462	0	0	否	0.040	0.033	0.030	0.033	0.035	
	東広島市			東広島西条小学校	住	365	5,432	0.106	111	667	0	0	否	0.034	0.036	0.033	0.036	0.038	
				河内入野	未	365	5,409	0.108	78	439	0	0	否	0.031	0.031	0.029	0.027	0.030	
	竹原市	竹原	高校	住	361	5,327	0.111	109	630	0	0	否	0.034	0.034	0.031	0.034	0.034		
	大崎上島町	大崎	小学校	未	319	4,730	0.105	68	380	0	0	否	0.038	0.035	0.031	0.033	0.034		
	三原市	三原	宮浦公園	住	362	5,356	0.118	105	581	0	0	否	0.035	0.035	0.031	0.034	0.035		
	尾道市	尾道	東高校	住	365	5,443	0.109	87	474	0	0	否	0.036	0.034	0.031	0.031	0.033		
	福山市			松永小学校	住	365	5,418	0.109	102	556	0	0	否	0.036	0.034	0.030	0.031	0.033	
				向丘中学校	住	365	5,409	0.107	113	635	0	0	否	0.040	0.037	0.033	0.036	0.035	
				南小学校	商	365	5,411	0.100	76	406	0	0	否	0.035	0.032	0.028	0.031	0.031	
				培遠中学校	住	365	5,412	0.097	96	455	0	0	否	0.034	0.031	0.029	0.031	0.030	
				駅家東小学校	未	365	5,413	0.105	86	404	0	0	否	0.039	0.036	0.030	0.032	0.032	
				神辺事業所	未	364	5,334	0.111	102	496	0	0	否	0.035	0.035	0.030	0.033	0.033	
	府中市	府中市	教育センター	準工	365	5,414	0.102	82	399	0	0	否	0.032	0.030	0.030	0.032	0.031		
北広島町	北広島	町	未	365	5,421	0.114	56	278	0	0	否	0.030	0.029	0.027	0.024	0.030			
三次市	三次	林業技術センター	未	338	5,010	0.114	30	155	0	0	否	0.031	0.028	0.026	0.025	0.027			

資料：県環境保全課、広島市、呉市、福山市

(注) 1 測定は、紫外線吸収法による。

2 昼間とは、5時から20時までの時間帯をいう。

3 「環境基準適否」は、「昼間の1時間値が、0.06ppmを超えた時間数」が0の場合を適としている。

11 緊急時等における協力工場・事業場一覧

(平成26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)	硫黄酸化物 緊急時	予報による 協力
大竹地区	日本製紙大竹工場	大竹市東栄2-1-18	○		○	○
	㈹ダイセル大竹工場	大竹市東栄2-1-4	○	○	○	○
	日本製紙大竹工場(北)	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	㈹ウヅワシロ川工場	廿日市市下平良2-1-37	○			
	大和製糖㈹広島工場	廿日市市大野2-11-43	○			
	瀬川金業㈹廿日市工場	廿日市市木村港北3-87	○			
	広島ガス㈹廿日市工場	廿日市市木村港南12-20	○			
	三共ポリエチレン㈹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	マツダ㈹(宇品東地区)	広島市南区仁保沖町	○	○	○	○
	三菱重工製㈹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	広島市南区東豊3-17-1	○			
	広島市環境局安佐南工場	広島市安佐南区沼田町併3990	○			
	コベルコ建機㈹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㈹	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6-1		○		
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	○			
海田地区	マツダ㈹(本社)	安芸郡府中町新地3-1	○		○	○
	㈹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	㈹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	○		○	○
	ジャパンマリンユナイテッド㈹呉事業所	呉市昭和町2-1		○		○
	呉市日附環境美化センター	呉市宮戸町濠子1丁目5-13	○			○
広島地区	王子マテリア㈹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	㈹ヒロエー東邦事業所	東広島市志和町冠1045-1	○		○	
	㈹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	○		○	
	復元環境衛生センター	東広島市西条町上三永字松崎766-1	○		○	
	ダイキョーニシカワ㈹八本松工場	東広島市八本松町原175-1		○		
	まつやせろフアン㈹	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) 第二工業	東広島市黒瀬町カノウギ427-37	○			
本郷・河内地区	東洋製糖㈹広島工場	三原市本郷町下北方234	○	○		
大崎地区	東邦亜鉛㈹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	《運転休止中》			
竹原地区	三井金属鉱業㈹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㈹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	○			○
	三菱重工印刷紙工機㈹	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	○			○
	三菱重工製㈹三原製作所和田沖工場	三原市和田沖町1		○		○
㈹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	日東電工㈹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	尾道市長省原1-220-75	○			○
	プレス工業㈹尾道事業所	尾道市高須町大山田1050		○		○
福山地区	日本化薬㈹福山工場	福山市箕沖町126		○		○
	JFESテール㈹福山製鉄所	福山市鋼管町1	○	○	○	○
	瀬戸内共同火力㈹	福山市鋼管町1	○		○	○
	JFESネラル㈹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	○			○
	ツネイシカムテックス㈹福山工場	福山市箕沖町107-5	○			○
	福山リサイクル発電㈹	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	○			○
早川ゴム㈹福山工場	福山市箕島町南丘5351		○		○	
府中地区	北川精糖㈹日棟	府中市輪船町800-8		○		
	北川精糖㈹E棟	府中市輪船町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	○			
	喜楽製糖㈹	山県郡北広島町新氏神71-1	○			
備北地区	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	三次市龜神町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：東環境保全課

## 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	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
情報	大竹		6	5	3	4	4	1	7	0	0	3
	廿日市		-	-	-	-	8	10	5	0	0	2
	広島		17	13	11	13	15	17	18	4	2	8
	可部		3	1	3	4	7	14	4	2	1	3
	海田		2	2	1	10	5	5	3	2	0	0
	呉		5	1	3	3	0	1	0	1	0	1
	広島		9	1	2	3	2	2	1	1	0	1
	東広島		6	1	3	5	1	0	2	0	0	1
	本郷・河内		9	2	2	4	2	3	2	0	0	1
	竹原		13	6	8	6	3	4	3	1	0	2
	大崎		6	2	3	6	2	2	2	0	0	1
	三原		7	5	0	3	2	7	6	2	0	3
	尾道		9	2	5	5	5	6	4	2	0	1
	松永		2	0	1	5	3	12	6	2	0	1
	福山		14	10	10	10	13	11	11	3	1	4
	福山北部		3	0	8	5	9	14	11	1	1	2
	府中		9	2	4	4	0	7	5	1	0	1
	芸北		-	-	-	-	-	-	0	0	0	1
	備北		-	-	-	-	-	-	0	0	0	0
	計		120	53	67	90	81	116	90	22	5	36
	実日数		27	17	19	20	21	25	22	7	3	13
注意	大竹		4	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	廿日市		-	-	-	-	0	0	0	0	0	0
	広島		3	3	5	4	3	3	2	0	0	1
	可部		0	0	1	2	0	3	3	0	0	0
	海田		0	0	0	2	2	1	0	0	0	0
	呉		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	広島		1	0	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	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	竹原		4	1	1	0	1	0	1	0	0	0
	大崎		0	1	0	2	0	0	0	0	0	0
	三原		1	0	1	0	1	1	0	0	0	0
	尾道		2	0	0	0	1	1	0	0	0	0
	松永		0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
	福山		6	5	2	3	4	3	2	1	0	0
	福山北部		0	0	4	1	1	3	2	1	0	0
	府中		0	0	3	0	0	1	0	1	0	0
	芸北		-	-	-	-	-	-	0	0	0	0
	備北		-	-	-	-	-	-	0	0	0	0
	計		22	10	18	15	13	17	11	3	0	1
	実日数		13	8	9	6	5	6	7	1	0	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25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				
大竹市					2	1		3								0				
廿日市					2			2								0				
広島市		3			4	1		8					1			1				
可部		2			1			3								0				
海田								0								0				
呉市		1						1								0				
広島市		1						1								0				
東広島市		1						1								0				
本郷・河内		1						1								0				
竹原市		1	1					2								0				
大崎		1						1								0				
三原市		1					2	3								0				
尾道		1						1								0				
松永					1			1								0				
福山市		1	1		2			4								0				
福山市北					2			2								0				
府中		1						1								0				
芸北		1						1								0				
備北								0								0				
計	0	16	2	0	14	4	0	36	0	0	0	0	1	0	0	1				

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	6~9時における年平均値 (ppmC)	6~9時測定日数 (日)	6~9時3時間平均値		6~9時3時間平均値が0.20ppmcを超えた日数とその割合		6~9時3時間平均値が0.31ppmcを超えた日数とその割合		1時間値の年平均値				
								最高値 (ppmC)	最低値 (ppmC)	(日)	(%)	(日)	(%)	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度
								(ppmC)										
一般環境大気測定局	海田市	町	海田高校	住	8,473	0.10	358	0.38	0.01	7	2.0	2	0.6	0.17	0.16	0.15	0.11	0.10
			明立小学校	住	8,591	0.14	363	0.33	0.00	51	14.0	1	0.3	0.18	0.20	0.14	0.11	0.11
	呉市	市	白岳小学校	住	8,306	0.13	350	0.34	0.01	27	7.7	2	0.6	0.16	0.12	0.10	0.11	0.12
			竹原市	竹原高校	住	8,337	0.09	365	0.30	0.03	4	1.1	0	0	0.10	0.07	0.09	0.09
	福山市	南小学校	商	8,628	0.11	363	0.36	0.01	5	1.4	1	0.3	0.15	0.14	0.13	0.12	0.11	
自動車排出ガス測定局	広島市	市	庚午	商	8,621	0.27	361	0.74	0.06	263	72.9	118	32.7	0.26	0.21	0.20	0.21	0.19
			紙屋町	商	7,851	0.13	348	0.44	0.02	31	8.9	5	1.4	0.19	0.21	0.18	0.17	0.14
			比治山	商	8,641	0.17	365	0.41	0.07	86	23.6	1	0.3	0.17	0.16	0.16	0.14	0.17
			古市小学校	商	8,192	0.11	343	0.36	0.00	13	3.8	1	0.3	0.13	0.11	0.12	0.10	0.09
	三原市	三原宮沖町	住	8,559	0.14	362	0.47	0.02	45	12.4	4	1.1	0.18	0.14	0.14	0.12	0.11	

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25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)	海田町海田高校 (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>	0.73	1.0	0.84	0.84	0.71	3	
トリクロロエチレン	μg/m <sup>3</sup>	0.035	0.10	0.016	0.11	0.059	200	
テトラクロロエチレン	μg/m <sup>3</sup>	0.027	0.017	0.015	0.059	0.020	200	
ジクロロメタン	μg/m <sup>3</sup>	0.69	0.67	0.66	1.1	1.2	150	
アクリロニトリル	μg/m <sup>3</sup>	0.035	0.039	0.94	0.043	0.045		2
塩化ビニルモノマー	μg/m <sup>3</sup>	0.013	0.011	0.037	0.045	0.013		10
クロロホルム	μg/m <sup>3</sup>	0.12	0.11	0.37	0.12	0.11		18
1,2-ジクロロエタン	μg/m <sup>3</sup>	0.10	0.10	0.22	0.13	0.098		1.6
1,3-ブタジエン	μg/m <sup>3</sup>	0.039	0.098	0.093	0.29	0.028		2.5
水銀及びその化合物	ngHg/m <sup>3</sup>	2.0	2.9	—	—	—		40
ニッケル化合物	ngNi/m <sup>3</sup>	3.4	—	—	—	5.3		25
ヒ素及びその化合物	ngAs/m <sup>3</sup>	3.8	—	—	—	5.9		6
マンガン及びその化合物	ngMn/m <sup>3</sup>	37	—	—	—	31		140
アセトアルデヒド	μg/m <sup>3</sup>	1.5	1.8	2.5	—	—		
酸化エチレン	μg/m <sup>3</sup>	0.024	—	0.037	—	—		
ベンゾ(a)ピレン	ng/m <sup>3</sup>	0.18	0.20	—	—	—		
ホルムアルデヒド	μg/m <sup>3</sup>	1.5	1.8	2.0	—	—		
ベリリウム及びその化合物	ng/m <sup>3</sup>	0.090	—	—	—	0.024		
クロム及びその化合物	ng/m <sup>3</sup>	4.9	—	—	—	2.2		
塩化メチル	μg/m <sup>3</sup>	1.4	1.3	1.4	1.4	1.3		
トルエン	μg/m <sup>3</sup>	4.2	3.3	2.9	4.3	1.9		

(注) 各地点の濃度は、平成25年4月から28年3月までの月1回採取したものの平均濃度

(平成25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>	1.0	1.1	1.2	0.97	1.3	1.2	1.7	1.4	1.6	1.8
トリクロロエチレン	μg/m <sup>3</sup>	0.041	0.060	0.18	0.17	0.082	0.059	0.27	0.064	0.66	—
テトラクロロエチレン	μg/m <sup>3</sup>	0.065	0.079	0.081	0.055	0.089	0.19	0.073	0.067	0.20	—
ジクロロメタン	μg/m <sup>3</sup>	0.72	0.77	0.73	0.73	0.80	0.93	1.3	2.2	1.3	—
アクリロニトリル	μg/m <sup>3</sup>	0.056	0.044	0.044	0.039	0.026	0.029	0.018	0.015	—	—
塩化ビニルモノマー	μg/m <sup>3</sup>	0.046	0.047	0.041	0.039	0.061	0.060	0.025	—	—	—
クロロホルム	μg/m <sup>3</sup>	0.24	0.20	0.20	0.18	0.17	0.18	0.16	—	—	—
1,2-ジクロロエタン	μg/m <sup>3</sup>	0.16	0.17	0.17	0.17	0.24	0.26	0.23	0.21	—	—
1,3-ブタジエン	μg/m <sup>3</sup>	0.10	0.12	0.17	0.10	0.089	0.11	0.12	—	—	0.16
水銀及びその化合物	ngHg/m <sup>3</sup>	1.7	1.7	2.2	2.0	2.0	2.2	2.0	2.0	2.2	—
ニッケル化合物	ngNi/m <sup>3</sup>	3.5	3.2	4.1	4.8	4.9	5.1	2.7	—	3.0	—
ヒ素及びその化合物	ngAs/m <sup>3</sup>	1.2	1.6	1.6	1.9	1.8	1.8	2.9	—	3.1	—
マンガン及びその化合物	ngMn/m <sup>3</sup>	36	21	27	33	48	150	34	—	35	—
アセトアルデヒド	μg/m <sup>3</sup>	1.5	1.8	1.8	1.8	2.1	1.6	1.8	—	2.1	2.2
酸化エチレン	μg/m <sup>3</sup>	0.055	0.083	0.062	0.049	0.067	0.073	0.10	—	—	—
ベンゾ(a)ピレン	ng/m <sup>3</sup>	0.094	0.14	0.16	0.17	0.24	0.22	0.51	—	—	0.48
ホルムアルデヒド	μg/m <sup>3</sup>	2.9	3.2	3.6	3.4	1.8	2.0	1.9	—	2.2	2.3
ベリリウム及びその化合物	ng/m <sup>3</sup>	0.079	0.027	ND	0.042	0.022	0.016	0.011	—	—	—
クロム及びその化合物	ng/m <sup>3</sup>	4.4	5.0	8.7	15	9.4	12	3.0	—	3.3	—
塩化メチル	μg/m <sup>3</sup>	1.4	1.4	1.5	1.5	2.9	2.1	1.7	—	—	—
トルエン	μg/m <sup>3</sup>	7.5	4.5	4.4	19	8.3	14	16	—	—	12
キシレン	μg/m <sup>3</sup>	2.0	2.4	2.3	9.9	—	—	—	—	—	—

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25年4月から28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)	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度		25年度 /21年度	25年度 /24年度
						測定値	地点数		
尾道市	二酸化鉛法 (SO <sub>3</sub> mg/日/100cm <sup>3</sup> )	0.01	0.004	0.009	0.01>	0.01>	1	—	—
海田町	アルカリろ紙法 (SO <sub>3</sub> mg/日/100cm <sup>3</sup> )	0.025	—	—	—	—	—	—	—
竹原市	分子拡散式 サンブラー法 (ppb)	4.8	4.9	4.5	4.6	4.7	8	1.0	1.0
三原市		3.7	4.5	4.2	4.4	4.3	12	1.2	1.0
府中市		3.6	3.7	3.6	1.5	1.4	8	0.4	0.9
東広島市		3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	13	1.0	1.0
廿日市市		4.5	4.3	4.3	2.1	1.5	12	0.3	0.7
海田町		—	5.6	5.5	5.2	—	—	—	—
坂町	5.5	5.4	5.3	—	—	—	—	—	
府中町	紫外線蛍光法(ppb) (H24は溶液導伝率法)	4	3	3	5	3	1	0.8	0.6

各市町調べ

(注) 府中町の測定結果は、短期間測定(平成25年度は、7月24日~31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)	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度		25年度/ 21年度	25年度/ 24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)	11.1	11.5	10.3	10.6	10.4	5	0.9	1.0
廿日市市		12.5	12.4	11.6	16.5	16.9	12	1.4	1.0
竹原市		13.7	13.2	12.8	12.7	11.5	5	0.8	0.9
三原市		9.9	9.6	8.9	8.9	8.6	13	0.9	1.0
尾道市		11.5	11.4	10.4	11.6	11.8	14	1.0	1.0
福山市		7.4	10.7	10.4	10.3	9.9	21	1.3	1.0
府中市		6.9	7.1	6.7	10.6	9.4	2	1.4	0.9
三次市		5.9	5.8	8.6	5.2	5.1	2	0.9	1.0
東広島市		9.1	9.5	9.1	9.5	8.8	13	1.0	0.9
海田町		—	20.1	19.4	19.3	—	—	—	—
熊野町		6.6	6.2	5.8	5.8	5.5	2	0.8	0.9
坂町		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)	10.7	16.3	15.8	15.1	14.4	21	1.3	1.0
東広島市		17.0	18.4	16.9	18.2	18.0	13	1.1	1.0
府中町	化学発光法(NO <sub>2</sub> ppb) (H24は吸光光度法)	16	11	8	12	15	1	0.9	1.3
海田町	アルカリろ紙法 (NO <sub>2</sub> mg/日/100cm <sup>2</sup> )	0.011	—	—	—	—	—	—	—

各市町調べ

(注) 府中町の測定結果は、短期間測定(平成25年度は、7月24日～31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)	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度		25年度/ 21年度	25年度/ 24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)	54	—	15	16	37	1	0.7	2.3

府中町調べ

(注) 府中町の測定結果は、短期間測定(平成25年度は、7月24日～31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:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

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)	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
	25	11	0.09	0.01	0.02	0.001>	0.010	0.001	0.03	0.002
呉市 (4地点)	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	—
	25	17	0.42	0.01	0.01	0.001>	0.016	0.003	0.06	—
福山市 (3地点)	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
	25	21	0.44	0.02	0.01	0.000	0.016	0.002	0.07	0.003
東広島市 (13地点)	23	19	—	0.02	—	—	—	—	—	—
	24	13	—	0.01	—	—	—	—	—	—
	25	11	—	0.01	—	—	—	—	—	—
府中町 (1地点)	23	20	—	—	—	—	—	—	—	—
	24	10	—	—	—	—	—	—	—	—
	25	44	—	—	—	—	—	—	—	—

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、 $\beta$ 線吸収法による短期間(平成25年度は、7月24日～31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	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度		25年度/21年度	25年度/24年度
					測定値	地点数		
広島市	1.3	1.4	2.0	1.7	1.9	3	1.5	1.1
呉市	2.2	2.5	2.5	2.7	2.7	10	1.2	1.0
竹原市	1.8	2.2	2.1	2.3	1.9	6	1.1	0.8
三原市	1.4	1.3	1.2	1.4	1.2	12	0.9	0.9
尾道市	3.4	2.7	2.8	2.6	2.4	10	0.7	0.9
福山市	2.2	2.8	2.7	2.8	2.4	14	1.1	0.9
府中市	1.9	2.3	2.1	1.8	1.7	8	0.9	1.0
大竹市	1.8	1.6	1.8	2.0	1.7	4	0.9	0.8
東広島市	1.5	1.6	1.4	1.2	1.5	1	1.0	1.2
廿日市市	1.6	1.9	1.9	1.9	1.9	5	1.2	1.0
海田町	2.3	2.6	2.1	2.9	—	—	—	—
坂町	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)	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	—
	25	39	2.7	0.02	0.11	0.001>	0.07	0.006	0.15	—
大竹市 (1地点)	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
	25	29	11.94	4.09	0.20	0.0069	0.00	0.000	0.01	0.004

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である。

## 22 黄砂飛来日数

(単位:日)

年	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	25年度
黄砂飛来日数	10	10	12	8	7	3	14	7	6	1

## 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 25 年度)

区分	市町	測定地点	アスベスト濃度	参考 (H24 年度 平均値)
幹線道路 沿い	海田町	安芸消防署駐輪場	ND	ND
		安芸消防署駐車場	ND	ND
	三原市	三原宮沖町国道2号線近傍	ND	ND
		三原宮沖町後背地	ND	0.056
工業地域	北広島町	県営千代田工業団地①	ND	0.056
		県営千代田工業団地②	ND	ND
	府中市	府中市鶉飼工業団地中心部	0.072	0.070
		府中市鶉飼工業団地汚水処理場	0.056	0.056
都市地域	東広島市	西条小学校大気測定局	ND	0.049
		県東広島合同庁舎	ND	ND
農村地域	三次市	林業技術センター大気測定局	0.070	0.056
		林業技術センター敷地内	ND	0.072

資料：県環境保全課

(単位:アスベスト繊維の本数/L) (平成 25 年度)

地域区分		濃度(平均値)	
広島市	幹線道路沿い	0.075	
	商工業地域	0.063	
	住宅地域	0.077	
呉市	住宅地域	A	0.17
		B	0.056
福山市	道路沿線地域	A	0.071
		B	0.057
	商工業地域	A	0.088
		B	0.057
	住宅地域	A	0.057
		B	0.057
	内陸山間地域, 離島地域	A	0.139
		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 $\mu$ m 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 ィ 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28年3月31日現在)

区分	工場・事業場数				施設数			
	合計	構成比(%)	法	条例	合計	構成比(%)	法	条例
総計	3,327	100	2,648	781	12,103	100	7,148	4,956
広島	1,078	32.4	808	170	2,521	20.8	1,854	667
広島西	193	5.8	158	35	663	5.5	350	313
呉	326	9.8	247	79	2,083	17.2	1,072	1,011
苫北	178	5.4	127	51	502	4.1	359	143
広島中央	360	10.8	246	114	1,562	12.9	764	798
尾三	407	12.2	278	129	1,289	10.6	741	528
福山・府中	542	16.3	399	143	2,543	21.0	1,473	1,070
備北	243	7.3	183	60	960	7.9	535	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 増設処理のため、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28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	24	28	29	30	31				
				ボイラー	ガス発生炉	結核炉	溶融炉	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	農薬物焼却炉	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	溶解炉	コークス炉	ガスタービン	ディーゼル機関
構成比(%)	-	100	-	71.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	4.6	5.9	0.4	1.3	0.1	0.1	0.1	4.3	0.7	4.2	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	5.6	0.1
総計	1,479	3,499	100	2,489	2	2	7	11	10	160	208	14	47	2	3	5	150	23	146	1	1	9	10	196	3	
広島	469	1,098	31.4	754	1					66	68		1				30	4	43				7	124		
広島西	97	218	6.2	165						3	1	8	1				2	10		13					12	3
呉	141	380	10.3	228	1	2	3	3	23	41		21				8		15	1						14	
苫北	87	168	4.8	120						14	1	1	2				1	10		7					2	
広島中央	150	380	10.3	272						11	22	2	5		3			23		15			1		6	
尾三	189	431	12.3	387						6		2							1						16	
福山・府中	263	680	19.4	433	2		5	8	7	32	67	3	14	2									9	3	21	
備北	103	194	5.5	149						11	2		1												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 増設処理のため、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28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	1	2	29	1	5	11	14	30														
構成比(%)	-	-	100	-	4.5	0.1	17.4	71.3	6.7	-	-	100	-	86.7	13.3	-	-	100	-	17.4	14.5	7.2	4.3	1.4	8.7	43.5	1.4	1.4				
総計	726	100	1063	100	49	1	185	758	71			4	100	15	100	13	2			5	100	69	100	12	10	5	3	1	6	30	1	1
広島	366	50.4	481	45.2	5		105	305	36																							
広島西	43	5.9	74	7.0	19		6	45	4			1	25.0	6	40.0	6																
呉	70	9.6	96	9.0	8		13	65	10																							
苫北	22	3.0	39	3.7			4	31	4																							
広島中央	46	6.3	86	8.0	8		16	59	13			1	25.0	4	26.7	4				1	20.0	62	89.9	10	10	1	3	1	6	30	1	
尾三	69	9.5	115	10.8			13	98	4			2	50.0	5	33.3	3	2															
福山・府中	83	11.4	128	12.0	9		19	101																								
備北	27	3.7	64	6.0			7	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 増設処理のため、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26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	1.6	0.1	0.0	0.1	0.8	6.0	4.5	26.9	28.7	0.3	4.8	0.5	0.1	3.2	1.0	17.8	2.1
総計	213	2,438	100	13	15	4	4	38	3	1	3	20	148	110	855	700	8	118	13	3	77	24	433	50
広島	49	229	9.4	7	7			10				22	13	56	42							2	69	1
広島西	13	170	7.0					4		1	3		1	3	1				1	77	14	58	8	
呉	31	741	30.4		5	3						11	38	35	471	173								5
芸北	4	11	0.5	1	1			1						1									7	
広島中央	33	545	22.4					3				1	7	10	15	300	7	24	11			2	152	13
尾三	30	179	7.3	2		1		14	3			7	12	18	15			2	1			6	97	1
福山・府中	50	558	22.9	3	2		3	4				1	66	32	110	169	1	90	1	2			52	22
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26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
				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	揮発性有機化合物の貯蔵タンク
構成比(%)	-	-	100	-	40.5	6.0	23.8	4.8	6.0	3.6	3.6	11.9
合計	29	100	84	100	34	5	20	4	5	3	3	10
広島	5	17.2	20	23.8	17						3	
広島西	5	17.2	14	16.7		1	2		2			9
呉	3	10.3	5	6.0	3	1	1					
芸北												
広島中央	4	13.8	10	11.9	8		1					1
尾三	6	20.7	26	31.0	4		16		3	3		
福山・府中	6	20.7	9	10.7	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26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	4.4	11.1	53.3	0.5	12.2	3.0	15.1	
総計	289	100	2,305	100	9	101	257	1,229	12	282	68	347	
広島	68	23.5	285	12.4	0	4	38	163	4	42	7	27	
広島西	10	3.5	35	1.5	0	1	8	19	0	5	0	2	
呉	33	11.4	611	26.5	0	20	33	436	6	43	10	63	
芸北	18	6.2	162	7.0	0	0	25	83	0	27	1	26	
広島中央	40	13.8	162	7.0	0	3	28	75	0	29	8	19	
尾三	32	11.1	164	7.1	0	0	30	76	0	38	0	20	
福山・府中	46	15.9	647	28.1	9	73	50	323	2	61	18	111	
備北	42	14.5	239	10.4	0	0	45	54	0	37	24	79	

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26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	-	11.9	79.1	3.0	6.0	-	-	100	-	9.0	25.5	4.5	32.8	6.4	1.5
総計	4	100	67	100	8	53	2	4	10	100	47	100	6	12	3	22	3	1
広島	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
広島西	2	50	3	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
呉	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
芸北	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
広島中央	2	50	64	96	5	53	2	4	2	20	7	15	5	0	1	1	0	0
尾三	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
福山・府中	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10	9	19	1	0	1	7	0	0
備北	0	0	0	0	0	0	0	0	7	70	31	66	0	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26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	原料粉砕施設	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	パッチャープラント	砂利選別施設	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	-	0.5	3.4	6.3	6.3	0.7	18.1	1.3	9.1	0.0	1.2	0.4	10.2	22.7	2.8	6.6	8.5	1.0	0.9
総計	568	100	2,519	100	13	85	159	158	18	456	32	229	1	31	11	256	571	71	167	213	26	22
広島	121	21.3	438	17.4	0	29	45	18	2	99	7	41	0	2	5	44	54	0	20	61	10	1
広島西	22	3.9	143	5.7	2	32	1	1	0	13	0	7	0	1	0	7	12	0	41	17	3	6
呉	48	8.5	270	10.7	0	0	30	10	1	42	1	23	1	5	0	55	94	1	0	0	1	6
芸北	47	8.3	132	5.2	0	0	1	14	1	40	2	27	0	1	0	12	31	0	0	0	0	3
広島中央	81	14.3	253	10.0	2	8	14	25	2	58	0	33	0	1	0	33	54	1	13	7	0	2
尾三	99	17.4	349	13.9	1	15	28	36	7	70	2	44	0	8	3	33	72	1	13	15	0	1
福山・府中	93	16.4	512	20.3	7	0	32	33	3	85	13	27	0	8	3	40	112	1	46	110	12	0
備北	57	10.0	422	16.8	1	1	8	21	2	69	7	27	0	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完る条例施行規則別表第5に掲げる項番号である。  
 2 増敷処理のため、合計値が合わない場合がある。  
 3 区分は、広域行政区による。

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25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	803	2,686	0	0	0	0	48	1,140	16	13	8	6	8	5	4	21	1	1
大気汚染防止法	696	2,199	0	0	0	0	42	1,084	16	13	8	6	8	5	4	21	1	1
生活環境保全条例	107	487	0	0	0	0	6	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(平成25年度)

	立入検査				合計		行政指導	行政処分
	重油中硫黄分測定		事業処理立入		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	54	83	14	32	936	3,640	9	0
大気汚染防止法	54	83	11	29	820	3,297	8	0
生活環境保全条例	0	0	3	3	116	543	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。