

大気環境

環境基準

(1) 大気汚染に係る環境基準

物質名	二酸化硫黄	二酸化窒素	一酸化炭素	浮遊粒子状物質	光化学オキシダント
環境上の条件	1時間値の1日平均値が0.04ppm以下であり、かつ、1時間値が0.1ppm以下であること。	1時間値の1日平均値が0.04ppmから0.06ppmまでのゾーン内又はそれ以下であること。	1時間値の1日平均値が10ppm以下であり、かつ、1時間値の8時間平均値が20ppm以下であること。	1時間値の1日平均値が0.10mg/m ³ 以下であり、かつ、1時間値が0.20mg/m ³ 以下であること。	1時間値が0.06ppm以下であること。
測定方法	溶液導電率法又は紫外線蛍光法	ザルツマン試薬を用いる吸光光度法又はオゾンを用いる化学発光法	非分散型赤外分析計を用いる方法	濾過捕集による重量濃度測定方法又はこの方法によって測定された重量濃度と直線的な関係を有する量が得られる光散乱法、圧電天びん法若しくはベータ線吸収法	中性ヨウ化カリウム溶液を用いる吸光光度法若しくは電量法、紫外線吸収法又はエチレンを用いる化学発光法

物質名	ベンゼン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	ジクロロメタン
環境上の条件	年平均値が0.003mg/m ³ 以下であること。	年平均値が0.2mg/m ³ 以下であること。	年平均値が0.2mg/m ³ 以下であること。	年平均値が0.15mg/m ³ 以下であること。
測定方法	キャニスター若しくは捕集管により採取した試料をガスクロマトグラフ質量分析計により測定する方法又はこれと同等以上の性質を有すると認められる方法	キャニスター若しくは捕集管により採取した試料をガスクロマトグラフ質量分析計により測定する方法又はこれと同等以上の性質を有すると認められる方法	キャニスター若しくは捕集管により採取した試料をガスクロマトグラフ質量分析計により測定する方法又はこれと同等以上の性質を有すると認められる方法	キャニスター若しくは捕集管により採取した試料をガスクロマトグラフ質量分析計により測定する方法又はこれと同等以上の性質を有すると認められる方法

備考

- 1 浮遊粒子状物質とは、大気中に浮遊する粒子状物質であって、その粒径が10ミクロン以下のものをいう。
- 2 光化学オキシダントとは、オゾン、パーオキシアセチルナイトレートその他の光化学反応により生成される酸化性物質（中性ヨウ化カリウム溶液からヨウ素を遊離するものに限り、二酸化窒素を除く。）をいう。

1 大気汚染測定網数

(平成18年3月31日現在)

項目 市 町	硫 黄 酸 化 物			窒 素 酸 化 物			光化学オキ シダント	浮 遊 粒 子 状 物 質			炭化水素	風向風速	温度湿度	日射量		
	簡 易 測 定 法			簡 易 測 定 法												
	二酸化硫黄 簡易測定法	アルカリ ろ紙法	分子拡散式 サンブラー	導電率法又 は紫外線蛍 光法	アルカリ ろ紙法	分子拡散式 サンブラー		吸光光度法 又は化学発 光法								
総 数	9	2	43	30	10	83	43	5	28	7	10	40	80	6	10	10
広 島 市				4			11	2	7		2	11	3		4	2
呉 市				5			6	1	3	4		6	16	5	2	2
竹 原 市			8	5		5	4		1			1	6		1	1
三 原 市			12	2	8		3	1	2			3	11		1	1
尾 道 市	1					14	1		1			1	10		1	
福 山 市				7		21	10	1	6	3		10	13		1	1
府 中 市	8			1		2	1		1			1	7			
三 次 市				1		2	1		1			1			1	1
大 竹 市				1		10	1		2			1	4	1		1
東 広 島 市			8	2		8	2		2		8	2	1		2	1
廿 日 市 市			12			12	1					1	4			
江 田 島 市						2										
安 芸 高 田 市																
安芸郡 海 田 町		2		1	2		1		1			1	2		1	
〃 熊 野 町						2										
〃 坂 町			3			3							3			
山県郡 北広島町						2										
豊田郡 大崎上島町				1			1		1			1			1	

資料：県環境対策室
(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17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	光化学オキシダント	炭化水素	浮遊粒子状物質	風向・風速	気温・湿度	日射
県	1	大竹油見公園	大竹市油見三丁目1143	●	●	●		●	●	●	●
	2	廿日市桂公園	廿日市市桜尾本町		●			●	●		
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172-16	●	●			●	●		
	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5048-1	●	●	●		●	●	●	
	18	竹原高校	竹原市竹原町3444-1	●	●	●	●	●	●	●	●
	19	大崎中野小学校	豊田郡大崎上島町中野字郷渡2067-1	●	●	●		●	●		
	20	本郷船木小学校	三原市本郷町船木1972		●	●		●	●		
	21	三原宮浦公園	三原市宮浦二丁目1-1	●	●	●		●	●		
	22	尾道東高校	尾道市東久保町12-1		●	●		●	●		
福山市	23	松永支所	福山市松永町三丁目1-29	●	●	●		●	●		
	24	向丘中学校	◇ 水呑向丘107	●	●	●		●	●		
	25	曙小学校	◇ 曙町五丁目16-3	●	●			●	●		●
	26	南小学校	◇ 明治町4-1	●	●	●	●	●	●	●	
	27	手城小学校	◇ 南手城町四丁目5-10	●	●			●	●		
	28	培遠中学校	◇ 春日町三丁目15-18	●	●	●		●	●		
	29	大津野小学校	◇ 大門町日之出丘3043		●	●		●	●		
	30	駅家東小学校	◇ 駅家町法成寺67	●	●	●		●	●		
	31	神辺事業所	◇ 神辺町川北字内井之端1356-1		●	●		●	●		
県	32	府中市教育センター	府中市元町1	●	●	●		●	●		
	33	三次林業技術センター	三次市十日市町168-1	●	●	●		●	●	●	●
竹原市	34	吉名小学校	竹原市吉名町4907-1	○	○				○		
	35	賀茂川中学校	◇ 東野町2501-1	○	○				○		
	36	高崎	◇ 高崎町中浦	○			高崎町中浦		○		
	37	福田区民館	◇ 福田町1355-1	○	○				○		
合 計				29	36	28	5	33	37	10	9

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

3 大気汚染常時監視測定局別測定項目（自動車排出ガス測定局）

（平成17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	風向・風速	気温・湿度	日射
広島市	38	庚午	広島市西区己斐本町三丁目13		●	●	●	●			
	39	紙屋町	◇ 中区基町11-1		●	●	●	●			
	40	比治山	◇ 南区比治山本町12		●		●	●			
	41	古市小学校	◇ 安佐南区古市二丁目21-1		●		●	●			
呉市	42	西畑町	呉市西畑町33地先		●	●		●			
県	43	三原宮沖町	三原市宮沖町119-2	●	●	●	●	●	●	●	●
福山市	44	福山市役所	福山市東桜町3-5		●	●		●			
合 計				1	7	5	5	7	1	1	1

4 大気汚染常時監視網配置図

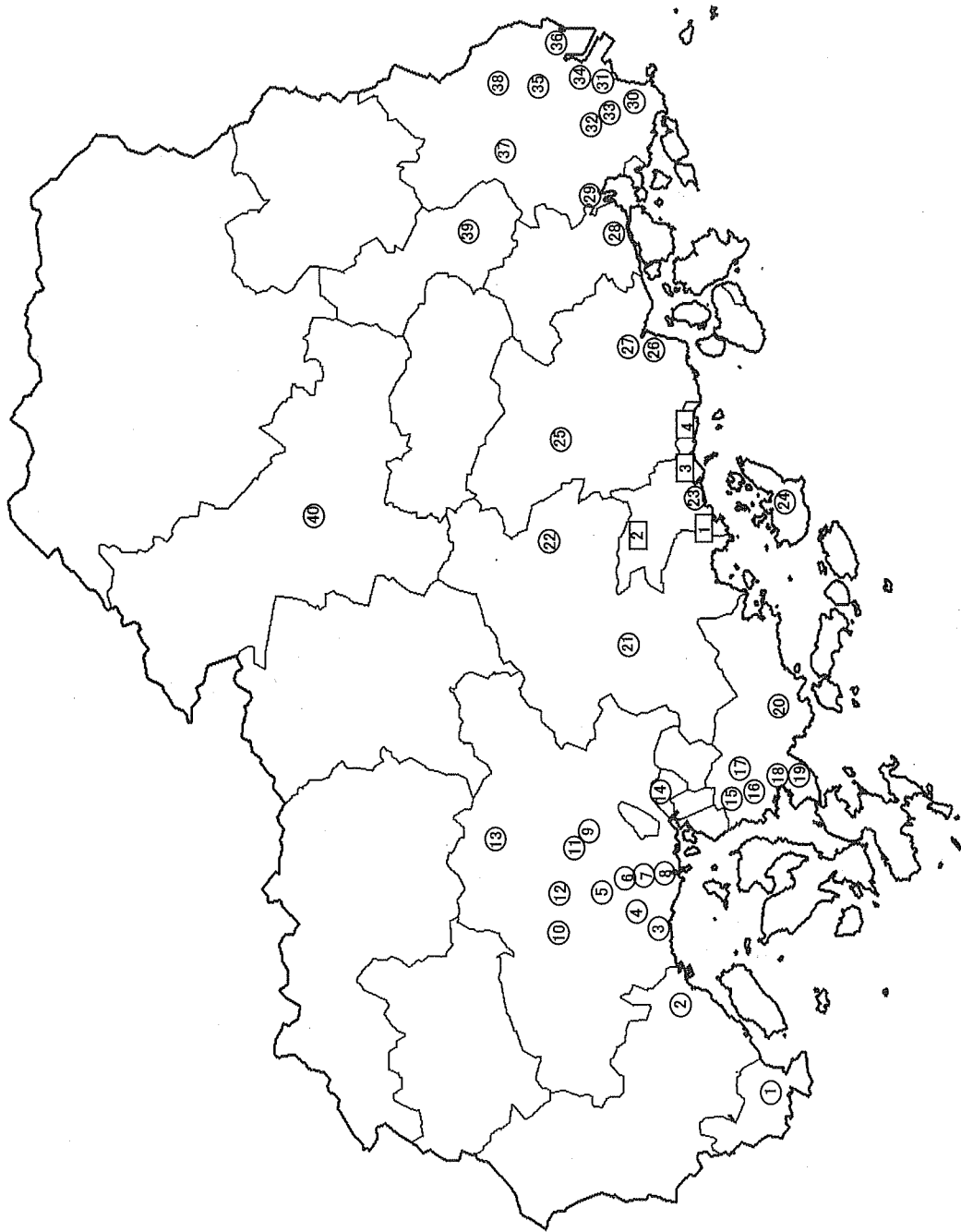
【オンライン局(○数字)】

No.	局別	測定局名
1	一般	大竹油見公園
2	一般	廿日市桂公園
3	一般	井口小学校
4	自排	庚午
5	一般	三篠小学校
6	自排	紙屋町
7	自排	比治山
8	一般	菅家小学校
9	一般	福木小学校
10	一般	伴小学校
11	一般	安佐南区役所
12	自排	古市小学校
13	一般	可部小学校
14	一般	海田高校
15	一般	明立小学校
16	一般	呉西消防署
17	自排	西宮原小学校
18	一般	宮原小学校
19	一般	鍋山団地
20	一般	白岳小学校
21	一般	東広島西条小学校
22	一般	河内入野
23	一般	竹原高校
24	一般	大崎中野小学校
25	一般	本郷船木小学校
26	一般	三原宮浦公園
27	自排	三原雪沖町
28	一般	尾道東高校
29	一般	松永支所
30	一般	向丘中学校
31	一般	曙小学校
32	自排	福山市役所
33	一般	南小学校
34	一般	手城小学校
35	一般	埴邊中学校
36	一般	大津野小学校
37	一般	駅家小学校
38	一般	神辺事業所
39	一般	府中市教育センター
40	一般	三次林業技術センター

【オフライン局(□数字)】

No.	局別	測定局名
1	一般	吉名小学校
2	一般	賀茂川中学校
3	一般	高崎
4	一般	福田区民館

(平成18年3月31日現在)
資料：県環境対策室



5 二酸化硫黄濃度測定結果

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 0.1ppm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	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0.04 ppmを超 えた日数	環 境 基 準 適 否	1時間値の年平均値				
						(日)	(時間)	(日)	(%)					13 年度	14 年度	15 年度	16 年度	17 年度
						(日)	(時間)	(日)	(%)	(ppm)	(ppm)	(日)		(ppm)				
一般環境 大気測定 局	大竹市	大竹油見公園	住	365	8,703	0	0.0	0	0.0	0.049	0.014	0	適	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006
	広島市	井口小学校	住	362	8,580	0	0.0	0	0.0	0.023	0.006	0	適	0.006	0.005	0.005	0.002	0.002
		皆実小学校	住	364	8,671	0	0.0	0	0.0	0.032	0.006	0	適	0.006	0.005	0.003	0.002	0.002
		伴小学校	住	345	8,233	0	0.0	0	0.0	0.015	0.003	0	適	0.004	0.001	0.001	0.001	0.001
		安佐南区役所	住	361	8,648	0	0.0	0	0.0	0.023	0.009	0	適	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
	海田町	海田高校	住	365	8,718	0	0.0	0	0.0	0.032	0.014	0	適	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007
	呉市	明立小学校	住	363	8,630	0	0.0	0	0.0	0.044	0.008	0	適	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003
		呉西消防署	商	365	8,659	0	0.0	0	0.0	0.054	0.010	0	適	0.006	0.003	0.003	0.003	0.004
		宮原小学校	住	364	8,663	0	0.0	0	0.0	0.045	0.010	0	適	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005
		鍋山団地	住	363	8,661	0	0.0	0	0.0	0.046	0.012	0	適	0.005	0.006	0.005	0.004	0.004
		白岳小学校	住	365	8,660	0	0.0	0	0.0	0.020	0.006	0	適	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
	東広島市	東広島西条小学校	住	359	8,635	0	0.0	0	0.0	0.025	0.009	0	適	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005
		河内入野	未	359	8,632	0	0.0	0	0.0	0.023	0.007	0	適	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004
	竹原市	竹原高校	住	365	8,709	0	0.0	0	0.0	0.058	0.010	0	適	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
		吉名小学校	住	365	8,730	0	0.0	0	0.0	0.043	0.015	0	適	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004
		賀茂川中学校	住	365	8,728	0	0.0	0	0.0	0.034	0.009	0	適	0.005	0.005	0.002	0.003	0.003
		高崎	未	363	8,678	0	0.0	0	0.0	0.038	0.008	0	適	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003
		福田区民館	住	362	8,677	0	0.0	0	0.0	0.038	0.009	0	適	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003
	大崎上島町	大崎中野小学校	未	362	8,614	0	0.0	0	0.0	0.024	0.006	0	適	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	三原市	三原宮浦公園	住	365	8,708	1	0.0	0	0.0	0.103	0.015	0	適	—	—	—	0.006	0.007
	福山市	松永支所	商	361	8,649	0	0.0	0	0.0	0.044	0.012	0	適	0.006	0.005	0.006	0.006	0.006
		向丘中学校	住	356	8,526	0	0.0	0	0.0	0.032	0.013	0	適	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
		曙小学校	住	365	8,719	0	0.0	0	0.0	0.050	0.014	0	適	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007
		南小学校	商	364	8,708	0	0.0	0	0.0	0.034	0.012	0	適	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006
		手城小学校	住	365	8,726	0	0.0	0	0.0	0.051	0.014	0	適	0.007	0.006	0.007	0.006	0.007
		培遠中学校	住	363	8,612	0	0.0	0	0.0	0.059	0.009	0	適	0.006	0.006	0.006	0.003	0.003
		駅家東小学校	未	361	8,574	0	0.0	0	0.0	0.025	0.005	0	適	0.004	0.004	0.004	0.001	0.001
	府中市	府中市教育センター	準工	361	8,639	0	0.0	0	0.0	0.032	0.010	0	適	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
	三次市	三次林業技術センター	未	365	8,708	0	0.0	0	0.0	0.020	0.006	0	適	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
自排	三原市	三原宮沖町	住	365	8,712	0	0.0	0	0.0	0.047	0.012	0	適	0.009	0.007	0.007	0.006	0.007

資料：県環境対策室、広島市、呉市、竹原市、福山市

(注) 1 測定は、溶液導電率法又は紫外線蛍光法による。

2 「日平均値の2%除外値」とは、年間にわたる日平均値につき、測定値の高い方から2%の範囲にあるものを除外した日平均値である。

3 「環境基準の長期的評価による日平均値が0.04ppmを超えた日数」とは、日平均値の高い方から2%の範囲の日平均値を除外した後の日平均値のうち、0.04ppmを超えた日数である。ただし、日平均値が0.04ppmを超えた日が2日以上連続した延べ日数のうち、2%除外当該日に入っている日数分については除外していない。

4 「環境基準適否」は、「環境基準の長期的評価による日平均値が0.04ppmを超えた日数」が0の場合を適としている。

5 測定局の名称が平成12年度から「西部丘陵」が「伴小学校」に、「安佐南」が「安佐南区役所」に、平成14年度から「呉高等技術専門学校寮」が「白岳小学校」に、平成17年度から「上山田小学校」が「明立小学校」に、「河内入野小学校」が「河内入野」に、「府中地域福祉保健センター」が「府中市教育センター」に変更されている。

6 二酸化窒素濃度測定結果

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0.06 ppm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0.06 ppmを超 えた日数	環 境 基 準 適 否	1時間値の年平均値				
														13 年 度	14 年 度	15 年 度	16 年 度	17 年 度
														(ppm)				
一 般 環 境 大 気 測 定 局	大 竹 市	大竹油見公園	住	365	8,715	0.093	0	0.0	2	0.5	0.033	0	適	0.015	0.014	0.016	0.014	0.013
	廿日市市	廿日市桂公園	住	363	8,691	0.073	0	0.0	6	1.7	0.039	0	適	0.021	0.021	0.022	0.021	0.021
	広 島 市	井 口 小 学 校	住	355	8,448	0.072	0	0.0	3	0.8	0.035	0	適	0.020	0.018	0.019	0.019	0.018
		三 篠 小 学 校	住	350	8,310	0.055	0	0.0	0	0.0	0.031	0	適	0.018	0.018	0.019	0.018	0.016
		皆 実 小 学 校	住	354	8,503	0.070	0	0.0	6	1.7	0.038	0	適	0.025	0.024	0.024	0.024	0.022
		福 木 小 学 校	住	365	8,717	0.066	0	0.0	1	0.3	0.032	0	適	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017
		伴 小 学 校	住	359	8,619	0.063	0	0.0	0	0.0	0.027	0	適	0.014	0.013	0.014	0.013	0.014
		安佐南区役所	住	358	8,595	0.076	0	0.0	4	1.1	0.038	0	適	0.023	0.022	0.022	0.022	0.021
		可 部 小 学 校	住	365	8,711	0.057	0	0.0	0	0.0	0.027	0	適	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017
	海 田 町	海 田 高 校	住	365	8,722	0.078	0	0.0	19	5.2	0.044	0	適	0.025	0.023	0.026	0.026	0.025
	呉 市	明 立 小 学 校	住	338	8,359	0.117	0	0.0	1	0.3	0.031	0	適	0.016	0.014	0.015	0.014	0.014
		呉 西 消 防 署	商	363	8,660	0.082	0	0.0	3	0.8	0.034	0	適	0.022	0.020	0.021	0.020	0.019
		宮 原 小 学 校	住	361	8,637	0.070	0	0.0	5	1.4	0.036	0	適	0.020	0.019	0.019	0.018	0.019
		鍋 山 団 地	住	362	8,652	0.083	0	0.0	2	0.6	0.032	0	適	0.017	0.016	0.017	0.016	0.016
		白 岳 小 学 校	住	364	8,715	0.059	0	0.0	0	0.0	0.025	0	適	0.016	0.014	0.013	0.011	0.011
	東広島市	東広島西条小学校	住	364	8,697	0.056	0	0.0	1	0.3	0.031	0	適	0.016	0.016	0.017	0.016	0.015
		河 内 入 野	未	358	8,620	0.055	0	0.0	0	0.0	0.025	0	適	0.011	0.010	0.011	0.011	0.011
	竹 原 市	竹 原 高 校	住	365	8,718	0.050	0	0.0	0	0.0	0.032	0	適	0.016	0.015	0.016	0.015	0.016
		吉 名 小 学 校	住	364	8,723	0.046	0	0.0	0	0.0	0.024	0	適	0.010	0.009	0.009	0.009	0.008
		賀 茂 川 中 学 校	住	364	8,722	0.055	0	0.0	0	0.0	0.031	0	適	0.016	0.016	0.017	0.017	0.018
		福 田 区 民 館	住	342	8,233	0.046	0	0.0	0	0.0	0.023	0	適	0.009	0.009	0.010	0.009	0.009
	大崎上島町	大崎中野小学校	未	364	8,703	0.044	0	0.0	0	0.0	0.022	0	適	0.008	0.007	0.008	0.007	0.007
	三 原 市	本郷船木小学校	未	364	8,714	0.049	0	0.0	0	0.0	0.025	0	適	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012
		三原宮浦公園	住	365	8,723	0.068	0	0.0	0	0.0	0.031	0	適	—	—	—	0.016	0.014
	尾 道 市	尾 道 東 高 校	住	363	8,697	0.069	0	0.0	7	1.9	0.039	0	適	0.020	0.019	0.021	0.020	0.020
	福 山 市	松 永 支 所	商	362	8,644	0.071	0	0.0	6	1.7	0.039	0	適	0.021	0.021	0.022	0.021	0.021
		向 丘 中 学 校	住	358	8,546	0.062	0	0.0	0	0.0	0.028	0	適	0.013	0.013	0.014	0.012	0.011
		曙 小 学 校	住	365	8,696	0.062	0	0.0	0	0.0	0.032	0	適	0.021	0.021	0.022	0.019	0.016
		南 小 学 校	商	365	8,697	0.070	0	0.0	1	0.3	0.034	0	適	0.023	0.022	0.021	0.021	0.020
		手 城 小 学 校	住	360	8,533	0.080	0	0.0	6	1.7	0.038	0	適	0.023	0.023	0.027	0.022	0.020
		培 遠 中 学 校	住	364	8,641	0.087	0	0.0	9	2.5	0.040	0	適	0.024	0.022	0.024	0.022	0.022
		大 津 野 小 学 校	住	363	8,679	0.060	0	0.0	3	0.8	0.030	0	適	0.016	0.016	0.017	0.017	0.016
		駅 家 東 小 学 校	未	362	8,638	0.054	0	0.0	0	0.0	0.021	0	適	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008
		神 辺 事 業 所	未	358	8,562	0.067	0	0.0	0	0.0	0.028	0	適	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014
	府 中 市	府中市教育センター	準工	365	8,719	0.071	0	0.0	0	0.0	0.031	0	適	0.014	0.015	0.018	0.016	0.013
	三 次 市	三次林業技術センター	未	365	8,718	0.041	0	0.0	0	0.0	0.015	0	適	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
自 動 車 排 出 ガ ス 測 定 局	広 島 市	庚 午	商	353	8,501	0.100	1	0.3	111	31.4	0.055	0	適	0.041	0.037	0.037	0.034	0.034
		紙 屋 町	商	336	8,082	0.099	1	0.3	208	61.9	0.056	0	適	0.045	0.043	0.045	0.043	0.042
		比 治 山	商	357	8,467	0.077	0	0.0	22	6.2	0.043	0	適	0.027	0.026	0.028	0.028	0.027
		古 市 小 学 校	商	365	8,703	0.072	0	0.0	3	0.8	0.037	0	適	0.026	0.025	0.026	0.025	0.023
	呉 市	西 畑 町	住	361	8,666	0.066	0	0.0	1	0.3	0.031	0	適	0.030	0.017	0.019	0.019	0.018
	三 原 市	三 原 宮 沖 町	住	365	8,723	0.076	0	0.0	81	22.2	0.050	0	適	0.038	0.033	0.033	0.032	0.033
	福 山 市	福 山 市 役 所	商	356	8,534	0.086	0	0.0	57	16.0	0.045	0	適	0.034	0.033	0.035	0.033	0.033

資料：県環境対策室、広島市、呉市、竹原市、福山市

(注) 1 測定は、ザルツマン試薬を用いた吸光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 測定局の名称が平成12年度から「西部丘陵」が「伴小学校」に、「安佐南」が「安佐南区役所」に、「安佐北」が「可部小学校」に、平成14年度から「呉高等技術専門校寮」が「白岳小学校」に、平成17年度から「上山田小学校」が「明立小学校」に、「河内入野小学校」が「河内入野」に、「府中地域福祉保健センター」が「府中市教育センター」に変更されている。

7 一酸化炭素濃度測定結果

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	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 10ppmを超 え た 日 数	環 境 基 準 適 否	1時間値の年平均値				
						(回)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(ppm)	(日)		13 年 度	14 年 度	15 年 度	16 年 度	17 年 度
						(日)	(時間)	(回)	(%)	(ppm)	(ppm)	(日)		(ppm)				
自動車排出ガス測定局	広島市	庚 紙 屋 町	商	364	8,676	0	0.0	0	0.0	3.8	1.6	0	適	1.4	1.3	1.3	1.2	1.1
			商	362	8,642	0	0.0	0	0.0	2.8	1.4	0	適	1.3	1.2	1.2	1.0	0.9
	呉市	西 畑 町	住	358	8,539	0	0.0	0	0.0	3.4	1.1	0	適	1.4	0.8	0.8	0.8	0.7
	三原市	三 原 宮 沖 町	住	364	8,688	0	0.0	0	0.0	2.1	0.9	0	適	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5
	福山市	福 山 市 役 所	商	365	8,695	0	0.0	0	0.0	3.1	1.1	0	適	0.8	0.7	0.8	0.7	0.7

資料：県環境対策室、広島市、呉市、福山市

(注) 1 測定は、非分散型赤外分析法による。

2 「日平均値の2%除外値」とは、年間にわたる日平均値につき、測定値の高い方から2%の範囲内にあるものを除外した日平均値である。

3 「環境基準の長期的評価による日平均値が 10ppm を超えた日数」とは、日平均値の高い方から2%の範囲の日平均値を除外した後の日平均値のうち、10ppm を超えた日数である。ただし、日平均値が 10ppm を超えた日が2日以上連続した延べ日数のうち、2%除外当該日に入っている日数分については除外していない。

4 「環境基準適否」は、「環境基準の長期的評価による日平均値が 10ppm を超えた日数」が0の場合を適としている。

8 浮遊粒子状物質濃度測定結果

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 ³ を 超えた時間数 とその割合		日 平 均 値 が 0.10mg/m ³ を 超えた日数とその割合		1 時 間 値 の 最 高 値 (mg/m ³)	日 平 均 値 の 2 % 除 外 値 (mg/m ³)	環 境 基 準 の 長 期 的 評 価 に よ る 日 平 均 値 が 0.10mg/m ³ を 超えた日数 (日)	環 境 基 準 適 否	1時間値の年平均値					
						13 年 度	14 年 度	15 年 度	16 年 度					17 年 度					
															(mg/m ³)				
一 般 環 境 大 気 測 定 局	大 竹 市	大 竹 油 見 公 園	住	361	8,613	2	0.0	0	0.0	0.225	0.075	0	適	0.034	0.032	0.031	0.030	0.031	
		大 竹 市 桂 公 園	住	359	8,642	3	0.0	0	0.0	0.266	0.072	0	適	0.035	0.032	0.028	0.029	0.030	
	広 島 市	井 口 小 学 校	住	364	8,718	0	0.0	0	0.0	0.170	0.063	0	適	0.033	0.032	0.031	0.031	0.036	
		篠 美 小 学 校	住	361	8,691	1	0.0	0	0.0	0.292	0.071	0	適	0.030	0.028	0.027	0.026	0.033	
		三 皆 儀 小 学 校	住	365	8,713	1	0.0	0	0.0	0.208	0.068	0	適	0.035	0.032	0.029	0.029	0.030	
		播 磨 木 小 学 校	住	365	8,732	1	0.0	0	0.0	0.232	0.066	0	適	0.031	0.028	0.028	0.027	0.029	
		伴 小 学 校	住	361	8,671	0	0.0	0	0.0	0.121	0.052	0	適	0.029	0.022	0.027	0.031	0.029	
		安 佐 南 区 役 所	住	361	8,656	2	0.0	0	0.0	0.287	0.061	0	適	0.033	0.028	0.028	0.025	0.028	
		可 部 小 学 校	住	360	8,638	0	0.0	0	0.0	0.115	0.064	0	適	0.031	0.029	0.028	0.025	0.037	
		海 田 町	海 田 高 校	住	361	8,637	2	0.0	0	0.0	0.260	0.075	0	適	0.039	0.037	0.035	0.034	0.036
	呉 市	明 立 小 学 校	住	359	8,592	0	0.0	0	0.0	0.188	0.068	0	適	0.033	0.030	0.030	0.028	0.031	
		西 小 学 校	商	365	8,652	0	0.0	0	0.0	0.179	0.071	0	適	0.039	0.034	0.030	0.028	0.029	
		宮 原 小 学 校	住	364	8,661	1	0.0	0	0.0	0.257	0.078	0	適	0.035	0.033	0.032	0.031	0.033	
		鶴 田 団 地	住	362	8,651	2	0.0	0	0.0	0.216	0.068	0	適	0.036	0.033	0.030	0.027	0.030	
		白 岳 小 学 校	住	365	8,657	1	0.0	0	0.0	0.201	0.067	0	適	0.033	0.032	0.031	0.028	0.031	
	東 広島市	東 広島 西 柴 小 学 校	住	360	8,599	2	0.0	0	0.0	0.261	0.065	0	適	0.032	0.031	0.028	0.026	0.029	
		河 内 入 野 小 学 校	住	354	8,511	0	0.0	0	0.0	0.180	0.055	0	適	0.025	0.021	0.024	0.024	0.025	
	竹 原 市	竹 原 高 校	住	361	8,629	2	0.0	0	0.0	0.348	0.073	0	適	0.039	0.036	0.034	0.032	0.033	
	大 崎 上 島 町	大 崎 中 野 小 学 校	未	361	8,663	1	0.0	0	0.0	0.238	0.062	0	適	0.032	0.028	0.027	0.027	0.028	
	三 原 市	本 郷 船 木 小 学 校	未	358	8,619	2	0.0	0	0.0	0.266	0.063	0	適	0.030	0.026	0.027	0.025	0.028	
		三 原 宮 浦 公 園	住	358	8,566	1	0.0	0	0.0	0.220	0.061	0	適	—	—	—	0.026	0.028	
	尾 道 市	尾 道 東 高 校	住	361	8,673	2	0.0	0	0.0	0.214	0.064	0	適	0.031	0.027	0.028	0.028	0.030	
		松 永 支 所	商	362	8,647	0	0.0	0	0.0	0.154	0.076	0	適	0.039	0.034	0.032	0.033	0.033	
	福 山 市	向 丘 中 学 校	住	335	8,107	0	0.0	0	0.0	0.164	0.065	0	適	0.035	0.031	0.030	0.030	0.029	
		曙 小 学 校	住	364	8,691	4	0.0	3	0.8	0.238	0.086	2	否	0.043	0.038	0.036	0.034	0.036	
		南 小 学 校	商	363	8,711	0	0.0	0	0.0	0.181	0.057	0	適	0.030	0.028	0.027	0.023	0.027	
		手 城 小 学 校	住	365	8,737	0	0.0	0	0.0	0.172	0.061	0	適	0.033	0.030	0.029	0.025	0.027	
		培 達 中 学 校	住	364	8,701	0	0.0	0	0.0	0.125	0.063	0	適	0.036	0.031	0.033	0.036	0.034	
		大 津 野 小 学 校	住	365	8,723	0	0.0	0	0.0	0.149	0.066	0	適	0.030	0.030	0.030	0.028	0.030	
		大 駅 家 東 小 学 校	未	355	8,517	0	0.0	1	0.3	0.171	0.072	0	適	0.030	0.029	0.030	0.027	0.031	
		神 辺 事 業 所	未	361	8,670	1	0.0	0	0.0	0.227	0.069	0	適	0.039	0.036	0.035	0.033	0.033	
		府 中 市	府 中 市 教 育 セ ン タ ー	準 工	353	8,485	2	0.0	0	0.0	0.220	0.064	0	適	0.035	0.031	0.030	0.027	0.030
		三 次 市	三 次 林 業 技 術 セ ン タ ー	未	359	8,602	2	0.0	0	0.0	0.239	0.057	0	適	0.025	0.026	0.024	0.022	0.025
広 島 市	廣 紙 比 古 市	午 商	365	8,732	3	0.0	0	0.0	0.276	0.073	0	適	0.046	0.041	0.042	0.037	0.037		
		屋 治 山 商	365	8,725	1	0.0	0	0.0	0.255	0.076	0	適	0.047	0.044	0.042	0.040	0.043		
		比 治 山 商	365	8,678	2	0.0	0	0.0	0.259	0.057	0	適	0.026	0.027	0.027	0.025	0.027		
		市 小 学 校	364	8,728	1	0.0	0	0.0	0.245	0.059	0	適	0.036	0.033	0.031	0.028	0.026		
	呉 市	西 畑 町 住	365	8,722	1	0.0	1	0.3	0.205	0.078	0	適	0.051	0.039	0.036	0.033	0.037		
	三 原 市	三 原 宮 沖 町 住	361	8,630	2	0.0	0	0.0	0.265	0.070	0	適	0.046	0.038	0.037	0.035	0.036		
福 山 市	福 山 市 役 所 商	365	8,740	0	0.0	0	0.0	0.164	0.074	0	適	—	0.038	0.040	0.040	0.038			

資料：県環境対策室、広島市、呉市、福山市

(注) 1 測定は、光散乱法、ベータ線吸収法又は圧電天びん法による。

2 「環境基準の長期的評価による日平均値が 0.10mg/m³ を超えた日数」とは、日平均値の高い方から2%の範囲の日平均値を除外した後の日平均値のうち、0.10mg/m³ を超えた日数である。ただし、日平均値が 0.10mg/m³ を超えた日が2日以上連続した延べ日数のうち、2%除外当該日に入っている日数分については除外していない。

3 「環境基準適否」は、「環境基準の長期的評価による日平均値が 0.10mg/m³ を超えた日数」が0の場合を適としている。

4 測定局の名称が平成 12 年度から「西部丘陵」が「伴小学校」に、「安佐南」が「安佐南区役所」に、「安佐北」が「可部小学校」に、平成 14 年度から「呉高等技術専門校寮」が「白岳小学校」に、平成 17 年度から「上山田小学校」が「明立小学校」に、「河内入野小学校」が「河内入野」に、「府中地域福祉保健センター」が「府中市教育センター」に変更されている。

9 光化学オキシダント濃度測定結果

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)	13 年 度	14 年 度	15 年 度	16 年 度	17 年 度
一 般 環 境 大 気 測 定 局	大 竹 市	大 竹 油 見 公 園	住	299	4,428	0.114	117	581	0	0	否	0.035	0.033	0.031	0.034	0.035		
	広 島 市	井 口 小 学 校	住	365	5,437	0.132	147	969	5	12	否	0.032	0.030	0.033	0.037	0.038		
		三 篠 小 学 校	住	365	5,412	0.164	134	843	5	7	否	0.029	0.031	0.032	0.034	0.035		
		皆 実 小 学 校	住	365	5,436	0.115	113	653	0	0	否	0.031	0.029	0.031	0.030	0.031		
		福 木 小 学 校	住	365	5,436	0.115	118	653	0	0	否	0.028	0.030	0.033	0.031	0.032		
		伴 小 学 校	住	363	5,389	0.109	127	699	0	0	否	0.032	0.031	0.031	0.032	0.033		
		安 佐 南 区 役 所	住	365	5,344	0.103	88	448	0	0	否	0.029	0.027	0.030	0.029	0.030		
		可 部 小 学 校	住	363	5,369	0.112	90	479	0	0	否	0.026	0.025	0.027	0.029	0.027		
	海 田 町	海 田 高 校	住	361	5,248	0.112	85	427	0	0	否	0.027	0.027	0.027	0.029	0.028		
	呉 市	明 立 小 学 校	住	364	5,370	0.109	100	532	0	0	否	0.035	0.034	0.034	0.034	0.033		
		宮 原 小 学 校	住	361	5,290	0.106	79	359	0	0	否	0.031	0.030	0.028	0.027	0.028		
		白 岳 小 学 校	住	365	5,403	0.111	100	573	0	0	否	0.031	0.036	0.037	0.038	0.035		
	東 広 島 市	東 広 島 西 条 小 学 校	住	298	4,414	0.109	100	561	0	0	否	0.031	0.033	0.032	0.034	0.035		
		河 内 入 野	未	363	5,378	0.109	107	622	0	0	否	0.029	0.030	0.029	0.030	0.031		
	竹 原 市	竹 原 高 校	住	365	5,414	0.133	142	804	2	5	否	0.033	0.033	0.032	0.033	0.034		
	大 崎 上 島 町	大 崎 中 野 小 学 校	未	365	5,344	0.123	142	835	1	2	否	0.039	0.037	0.039	0.038	0.040		
	三 原 市	本 郷 船 木 小 学 校	未	362	5,254	0.119	122	680	0	0	否	0.032	0.036	0.033	0.032	0.033		
		三 原 宮 浦 公 園	住	365	5,433	0.122	141	735	2	2	否	—	—	—	0.034	0.034		
	尾 道 市	尾 道 東 高 校	住	365	5,417	0.129	143	827	2	2	否	0.034	0.035	0.033	0.034	0.035		
	福 山 市	松 永 支 所	商	363	5,374	0.123	132	747	1	2	否	0.030	0.031	0.031	0.032	0.033		
		向 丘 中 学 校	住	359	5,352	0.143	167	1112	5	10	否	0.037	0.038	0.038	0.037	0.043		
		南 小 学 校	商	363	5,371	0.114	109	561	0	0	否	0.028	0.030	0.026	0.029	0.032		
		培 遠 中 学 校	住	365	5,393	0.118	131	687	0	0	否	0.032	0.032	0.032	0.033	0.034		
		大 津 野 小 学 校	住	365	5,437	0.107	116	561	0	0	否	0.033	0.034	0.032	0.032	0.034		
		駅 家 東 小 学 校	未	364	5,403	0.111	155	931	0	0	否	0.035	0.036	0.035	0.037	0.039		
		神 辺 事 業 所	未	362	5,339	0.117	116	596	0	0	否	0.032	0.032	0.033	0.033	0.033		
	府 中 市	府中市教育センター	準工	299	4,428	0.111	114	661	0	0	否	0.030	0.029	0.028	0.029	0.033		
	三 次 市	三次林業技術センター	未	365	5,360	0.113	111	635	0	0	否	0.029	0.031	0.031	0.032	0.034		

資料：県環境対策室、広島市、呉市、福山市

(注) 1 測定は、中性ヨウ化カリウム溶液を用いる吸光度法又は紫外線吸収法による。

2 昼間とは、5時から20時までの時間帯をいう。

3 「環境基準適否」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。

4 測定局の名称が平成12年度から「西部丘陵」が「伴小学校」に、「安佐南」が「安佐南区役所」に、「安佐北」が「可部小学校」に、平成14年度から「呉高等技術専門校寮」が「白岳小学校」に、平成17年度から「上山田小学校」が「明立小学校」に、「河内入野小学校」が「河内入野」に、「府中地域福祉保健センター」が「府中市教育センター」に変更されている。

10 緊急時等における協力工場・事業場数

(平成17年度末現在)

緊急時の 発令地区別	緊急時等協力工場・事業場		協 力 内 容		
	名 称	所 在 地	オキシダント 緊急時	硫黄酸化物 緊急時	予報による 削減
大竹地区	三井化学(株)岩国大竹工場	大竹市東栄2-1-21	○	○	○
	日本大昭和板紙西日本(株)芸防工場	大竹市東栄2-1-18	○	○	○
	ダイセル化学工業(株)大竹工場	大竹市東栄2-1-4	○	○	○
	三島製紙(株)	大竹市東栄1-16-1	○	○	○
	三菱レイヨン(株)大竹事業所	大竹市御幸町20-1	○	○	○
広島地区	マツダ(株) (宇品東地区)	広島市南区仁保沖町	○	○	○
	三菱重工業(株)広島製作所	広島市西区観音新町4-6-22	○	○	○
	広島市環境局中工場	広島市中区南吉島1-4-2	○		○
	広島市環境局南工場	広島市南区東雲3-17-1	○		○
	広島市環境局安佐南工場	広島市安佐南区沼田町伴3990	○		○
可部地区	中国アスファルト合材(株)	広島市安佐北区三入南1-13-14	○		
	広島アルミニウム工業(株)可部工場	広島市安佐北区大林4-1-1	○		
	大和重工(株)	広島市安佐北区可部1-21-23	○		
	広島市環境局安佐北工場	広島市安佐北区可部町中島1460-1	○		
海田地区	マツダ(株) (本社)	安芸郡府中町新地3-1	○	○	○
	(株)日本製鋼所広島製作所	広島市安芸区船越南1-6-1	○	○	○
	安芸クリーンセンター	安芸郡坂町1322-8	○		○
呉地区	(株)淀川製鋼所呉工場	呉市昭和町9-1	○	○	○
	日新製鋼(株)呉製鉄所	呉市昭和町11-1	○	○	○
広島地区	王子製紙(株)呉工場	呉市広末広2-1-1	○	○	○
	クリーンセンターくれ	呉市広多賀谷3-9-3	○		○
東広島地区	(株)ヒロエー東邦事業所	東広島市志和町冠1045-1	○	○	
	(株)エネルギー・ソリューション・アンド・サービス 東広島コージェネレーションセンター発電所	東広島市吉川工業団地7-10	○	○	
	賀茂環境衛生センター	東広島市西条町上三永字松崎766-1	○	○	
本郷・河内地区	本郷町可燃物処理センター	三原市本郷町本郷543-1	○	○	
大崎地区	東邦亜鉛(株)契島製錬所	豊田郡大崎上島町東野5562-1	○	○	
	中国電力(株)大崎発電所	豊田郡大崎上島町中野6208-1	○	○	○
竹原地区	三井金属鉱業(株)竹原製錬所	竹原市塩町1-5-1	○	○	○
	電源開発(株)竹原火力発電所	竹原市忠海長浜2-1-1	○	○	○
三原地区	帝人(株)三原事業所	三原市円一町1-1-1	○	○	○
	三菱重工業(株)三原製作所	三原市糸崎町5007	○	○	○
	山陽白色セメント(株)	三原市糸崎町5310-6	○	○	○
	三原市清掃工場	三原市八坂町227	○		○
松永地区	尾道市クリーンセンター	尾道市長者原1-220-75	○		
福山地区	日本化薬(株)福山工場	福山市箕沖町126	○	○	○
	JFEスチール(株)西日本製鉄所	福山市銅管町1	○	○	○
	福山共同火力(株)	福山市銅管町1	○	○	○
	山陽染工(株)	福山市一文字町6-1	○	○	○
	三菱電機(株)福山製作所	福山市緑町1-8		○	○
	広島化成(株)	福山市松浜町2-2-11		○	○
	JFEミネラル(株)福山製造所	福山市銅管町1	○	○	○
	福山市西部清掃工場	福山市赤坂町赤坂521	○		○
	(株)カムテックス福山工場	福山市箕沖町107-5	○		○
	福山リサイクル発電(株)	福山市箕沖町107-8	○		○
	福山クリーンセンター	福山市箕沖町107-7	○		○
府中地区	カイハラ(株)	福山市新市町常1450		○	
合計	46工場・事業場		43	31	35

資料:県環境対策室

11 オキシダントの年度別地区別緊急時の発令回数

(回)

発令ランク	地区	年度	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
情報報	大 竹		5	3	18	3	9	3	8	3	6	5
	広 島		9	8	7	8	15	9	9	14	17	13
	可 部		7	2	2	1	3	0	1	0	3	1
	海 田		6	2	15	0	5	0	4	2	2	2
	呉		1	2	7	3	6	2	5	4	5	1
	広		0	1	5	5	5	0	5	7	9	1
	東 広 島		—	—	—	—	—	—	4	2	6	1
	本 郷・河 内		—	—	—	—	—	—	7	7	9	2
	竹 原		9	5	17	6	5	6	9	8	13	6
	大 崎		5	3	17	4	3	4	2	3	6	2
	三 原		5	2	16	6	4	3	5	4	7	5
	尾 道		7	3	8	6	3	2	5	2	9	2
	松 永		1	3	9	3	1	2	2	0	2	0
	福 山		6	1	20	10	6	10	14	10	14	10
	神 辺		5	3	13	3	5	3	6	4	3	0
	府 中		3	2	12	1	3	6	9	2	9	2
	計		69	40	166	59	73	50	95	72	120	53
注 意 報	実 日 数		13	10	22	17	20	13	17	18	27	17
	大 竹		0	0	8	0	0	0	3	0	4	0
	広 島		4	2	2	0	7	3	4	2	3	3
	可 部		2	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	海 田		1	0	2	0	0	0	1	0	0	0
	呉		0	0	0	0	1	0	3	0	0	0
	広		0	0	0	0	0	0	2	1	1	0
	東 広 島		—	—	—	—	—	—	1	0	0	0
	本 郷・河 内		—	—	—	—	—	—	4	1	1	0
	竹 原		2	1	7	1	2	0	2	2	4	1
	大 崎		1	1	7	0	0	1	0	0	0	1
	三 原		1	1	7	0	0	1	2	1	1	0
	尾 道		2	0	2	0	0	1	3	0	2	0
	松 永		0	1	1	0	0	0	1	0	0	0
	福 山		1	2	5	2	3	2	7	3	6	5
	神 辺		0	1	2	0	1	1	2	1	0	0
	府 中		0	0	4	0	0	0	2	0	0	0
	計		14	9	47	3	14	9	38	11	22	10
	実 日 数		5	4	15	3	8	5	9	4	13	8
警 報	実 日 数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

資料：県環境対策室

注) 実日数とは、情報・注意報を発令した日数を示す。

区 分		情 報	注 意 報	警 報
光化学オキシダント	発令基準	1 測定点で 1 時間値が 0.10ppm以上	1 測定点で 1 時間値が 0.12ppm以上	1 測定点で 1 時間値が 0.40ppm以上
	ばい煙排出者に対する排出ガス量（又は窒素酸化物）の削減割合	20%以上	20%以上	40%以上
	自動車の所有者・使用者に対する措置	運行の自主的制限	運行の自主的制限	道路交通法の規定による措置

資料：県環境対策室

注) 1 実日数とは、情報・注意報を発令した日数を示す。

2 光化学オキシダントの情報発令基準は、平成 12 年 4 月から「0.10ppm 以上」に変更。

12 オキシダント情報等の月別発令回数

情報										(回) 注意報										(回)									
区分		月別								計									計										
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	4月		5月	6月	7月	8月	9月	10月													
平成17年度地区別	大 竹		1		4				5								0												
	広 島		3	2	6	1	1		13		1		2				3												
	可 部						1		1								0												
	海 田				2				2								0												
	呉		1						1								0												
	広		1						1								0												
	東 広 島		1						1								0												
	本郷・河内		1	1					2								0												
	竹 原		1	1	2	1	1		6						1		1												
	大 崎			1			1		2						1		1												
	三 原		1		3		1		5								0												
	尾 道				2				2								0												
	松 永								0								0												
	福 山		3		5	2			10				3	2			5												
	神 辺								0								0												
	府 中		1		1				2								0												
		計	0	14	5	25	4	5	0	53	0	1	0	5	2	2	0	10											

資料：県環境対策室

13 非メタン炭化水素濃度測定結果

区 分	市 町	測 定 局	用 途 地 域	測 定 時 間 (時間)	6 ～ 9 時 に お け る 年 平 均 値 (ppmC)	6 ～ 9 時 測 定 日 数 (日)	6～9時3時間 平均値		6～9時3時間 平 均 値 が 0.20ppmCを 超えた日数と その割合		6～9時3時間 平 均 値 が 0.31ppmCを 超えた日数と その割合		1時間値の年平均値				
							最高値	最低値	(日)	(%)	(日)	(%)	13 年 度	14 年 度	15 年 度	16 年 度	17 年 度
							(ppmC)	(ppmC)	(日)	(%)	(日)	(%)	(ppmC)				
一般環境 大気測定局	海 田 町	海 田 高 校	住	8,120	0.22	355	0.51	0.05	195	54.9	55	15.5	0.23	0.23	0.22	0.20	0.20
	呉 市	明 立 小 学 校	住	7,642	0.47	335	1.00	0.17	329	98.2	292	87.2	0.21	0.17	0.25	0.30	0.38
		白 岳 小 学 校	住	8,203	0.26	357	0.53	0.05	235	65.8	113	31.7	0.18	0.15	0.13	0.13	0.23
	竹 原 市	竹 原 高 校	住	7,128	0.12	310	0.33	0.03	11	3.5	1	0.3	0.11	0.11	0.12	0.10	0.10
	福 山 市	南 小 学 校	商	8,035	0.19	351	0.42	0.06	128	36.5	9	2.6	0.19	0.18	0.21	0.21	0.19
自動車 排出ガス測定局	広 島 市	庚 午	商	8,590	0.46	364	0.96	0.09	343	94.2	266	73.1	0.53	0.35	0.39	0.36	0.33
		紙 屋 町	商	7,624	0.47	332	1.17	0.1	306	92.2	246	74.1	0.49	0.48	0.43	0.47	0.45
		比 治 山	商	8,006	0.24	339	0.59	0.05	210	61.9	62	18.3	0.28	0.25	0.26	0.24	0.23
		古 市 小 学 校	商	8,608	0.20	363	0.55	0.03	151	41.6	17	4.7	0.28	0.15	0.20	0.18	0.17
	三 原 市	三 原 宮 沖 町	住	8,178	0.27	354	0.66	0.05	265	74.9	110	31.1	0.27	0.24	0.23	0.23	0.23

資料：県環境対策室、広島市、呉市、福山市

(注) 1 測定は、ガスクロマトグラフ法による。

2 測定局の名称が平成14年度から「呉高等技術専門校寮」が「白岳小学校」に、平成17年度から「上山田小学校」が「明立小学校」に変更されている。

14 有害大気汚染物質モニタリング結果

地点(分類)	単 位	東広島 西条小学校 (一般環境)	三原 宮沖町 (沿道)	大竹 油見公園 (発生源周辺)	廿日市 桂公園 (発生源周辺)	尾道東 高校 (発生源周辺)
物質名						
ベンゼン	μg/m ³	1.1	1.8	1.2	1.2	1.4
トリクロロエチレン	μg/m ³	0.13	0.22	0.089	0.13	0.11
テトラクロロエチレン	μg/m ³	0.14	0.16	0.086	0.10	0.093
ジクロロメタン	μg/m ³	0.83	0.94	0.64	1.6	0.64
アクリロニトリル	μg/m ³	0.037	0.040	0.59	0.095	0.034
アセトアルデヒド	μg/m ³	1.5	1.7	2.6	—	—
塩化ビニルモノマー	μg/m ³	0.054	0.061	0.084	0.053	0.048
クロロホルム	μg/m ³	0.20	0.20	0.47	0.28	0.16
酸化エチレン	μg/m ³	0.037	—	0.054	—	—
1,2-ジクロロエタン	μg/m ³	0.15	0.14	0.17	0.12	0.13
1,3-ブタジエン	μg/m ³	0.17	0.44	0.62	0.21	0.18
ベンゾ(a)ピレン	ng/m ³	0.24	0.27	—	—	—
ホルムアルデヒド	μg/m ³	1.7	3.4	1.8	—	—
水銀及びその化合物	ng/m ³	2.5	2.1	—	—	—
ニッケル化合物	ng/m ³	3.9	—	—	—	4.9
ヒ素及びその化合物	ng/m ³	1.8	—	—	—	2.5
ベリリウム及びその化合物	ng/m ³	0.062	—	—	—	0.023
マンガン及びその化合物	ng/m ³	33	—	—	—	35
クロム及びその化合物	ng/m ³	2.7	—	—	—	3.4

(注) 各地点の濃度は、平成17年4月から18年3月までの月1回採取したものの平均濃度

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)	曙小学校 (発生源周辺)	福山市役所 (沿道)	
物質名											
ベンゼン	μg/m ³	1.5	1.6	1.8	1.4	1.8	2.3	2.2	2.0	2.8	
トリクロロエチレン	μg/m ³	0.078	0.073	0.16	0.30	0.34	0.42	0.73	1.3	—	
テトラクロロエチレン	μg/m ³	0.25	0.20	0.097	0.075	0.16	0.74	0.39	0.38	—	
ジクロロメタン	μg/m ³	0.90	0.75	0.81	1.5	0.96	1.1	1.9	2.8	—	
アクリロニトリル	μg/m ³	0.088	0.068	0.067	0.068	0.31	0.31	0.073	—	—	
アセトアルデヒド	μg/m ³	3.2	3.2	3.3	3.2	4.9	3.8	3.3	3.8	3.3	
塩化ビニルモノマー	μg/m ³	0.014	0.011	0.0082	0.013	0.057	0.072	0.069	—	—	
クロロホルム	μg/m ³	0.17	0.13	0.14	0.12	0.57	0.40	0.29	—	—	
酸化エチレン	μg/m ³	0.067	0.078	0.086	0.072	0.052	0.057	0.11	—	—	
1,2-ジクロロエタン	μg/m ³	0.069	0.063	0.056	0.070	0.19	0.31	0.24	—	—	
1,3-ブタジエン	μg/m ³	0.20	0.19	0.30	0.17	0.20	0.26	0.33	—	0.57	
ベンゾ(a)ピレン	ng/m ³	0.27	0.35	0.36	0.36	0.30	0.38	0.71	—	0.85	
ホルムアルデヒド	μg/m ³	3.6	3.4	4.3	3.8	2.4	2.4	3.2	3.4	3.8	
水銀及びその化合物	ng/m ³	2.1	2.1	2.2	2.3	2.0	2.4	2.6	2.6	—	
ニッケル化合物	ng/m ³	3.0	2.5	4.3	5.5	6.8	12	5.7	6.9	—	
ヒ素及びその化合物	ng/m ³	1.7	1.7	2.0	2.2	2.5	2.9	3.5	2.9	—	
ベリリウム及びその化合物	ng/m ³	0.10	0.032	0.054	0.058	0.23	0.28	0.089	—	—	
マンガン及びその化合物	ng/m ³	43	24	41	39	104	168	68	73	—	
クロム及びその化合物	ng/m ³	4.1	3.9	8.7	4.8	28	25	4.7	5.2	—	

資料：県環境対策室、広島市、呉市、福山市

(注) 各地点の濃度は、平成17年4月から18年3月までの月1回採取したものの平均濃度

15 簡易測定法による硫黄酸化物濃度測定結果

市 町	測 定 法 (単位)	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度	17年度 13年度	17年度 16年度
因 島 市 府 中 市 新 市 町	二酸化鉛法 (SO ₃ mg/日/100cm ²)	0.05	0.04	0.05	0.04	0.03	0.6	0.8
		0.06	0.04	0.06	0.06	0.04	0.7	0.6
		0.06	—	—	—	—	—	—
廿 日 市 市 海 田 町	アルカリろ紙法 (SO ₃ mg/日/100cm ²)	0.04	0.04	—	—	—	—	—
		0.05	0.04	0.06	0.05	0.04	0.8	0.8
竹 原 市	分子拡散式 サンプラー法 (ppb)	6.7	6.0	5.7	6.2	6.5	1.0	1.0
三 原 市		6.3	5.7	5.3	5.8	5.7	0.9	1.0
東 広 島 市		3.7	3.5	3.6	3.6	4.1	1.1	1.2
廿 日 市 市		5.7	5.3	4.3	4.7	5.5	1.0	1.2
大 野 町		6.1	5.6	5.2	5.7	—	—	—
坂 町		5.7	5.1	5.4	5.6	6.4	1.1	1.1

各市町調べ

16 簡易測定法による窒素酸化物測定結果

市 町	測定法 (単位)	15年度		16年度		17年度	
		測定値	地点数	測定値	地点数	測定値	地点数
呉市	分子拡散式 サンプラー法 NG-KN-S法 (NO ₂ ppb)	—	—	12.4	3	—	—
大竹市		15.1	10	13.4	10	12.2	10
廿日市		12.6	8	13.4	8	15.4	12
竹原市		14.8	5	15.4	5	16.3	5
尾道市		22.3	9	20.5	12	23.7	14
因島市		14.7	2	16.3	2	—	—
福山市		13.5	18	13.3	18	14.0	21
府中市		11.3	2	11.2	2	10.9	2
三次市		7.7	2	7.8	2	7.9	2
東広島市		14.1	8	14.1	8	14.3	8
江田島市		12.2	2	12.6	2	13.0	2
熊野町		7.9	2	8.7	2	8.7	2
坂町		13.3	3	13.7	3	14.0	3
大野町		17.8	4	18.4	4	—	—
音戸町		20.8	1	—	—	—	—
蒲刈町		7.9	1	—	—	—	—
安浦町		8.7	1	—	—	—	—
北広島町		4.9	2	4.2	2	3.6	2
本郷町		14.0	2	—	—	—	—
御調町		9.1	2	—	—	—	—
向島町		13.6	1	—	—	—	—
(神)三和町		6.7	2	—	—	—	—
東広島市	分子拡散式	32.1	8	30.0	8	28.1	8
福山市	サンプラー法	22.7	18	22.4	20	22.0	21
沼隈町	NG-KN-S法	14.8	2	—	—	—	—
神辺町	(NO _x ppb)	18.0	2	—	—	—	—
三原市	アルカリろ紙法	0.007	8	0.006	8	0.006	8
海田町	(NO ₂ mg/日/100cm ²)	0.017	2	0.017	2	0.017	2

各市町調べ

17 浮遊粒子状物質測定結果年平均値

(μg/m ³)										
市 町	年 度	浮遊粒子状物質	鉄	鉛	銅	カドミウム	マンガン	ニッケル	亜鉛	バナジウム
広島市	15	12.1	0.081	0.02	0.055	0.001	0.011	0.002	0.058	0.003
	16	15	0.09	0.048	0.049	0.001	0.012	0.002	0.14	0.002
	17	11	0.05	0.019	0.03	0.001>	0.005	0.001>	0.04	0.001
呉市	15	21.0	0.51	0.02	0.090	0.001>	0.02	0.004	0.078	—
	16	16	0.47	0.02	0.01	0.001>	0.019	0.003	0.070	—
	17	27	0.65	0.028	0.01	0.001	0.027	0.005	0.10	—
福山市	15	27	0.54	0.037	0.01	0.002	0.022	0.004	0.116	0.005
	16	30	0.73	0.037	0.01	0.002	0.026	0.003	0.12	0.006
	17	31	0.68	0.038	0.01	0.002	0.027	0.012	0.13	0.006
東広島市	15	22.5	—	0.02	—	—	—	—	—	—
	16	21	—	0.02	—	—	—	—	—	—
	17	13	—	0.01	—	—	—	—	—	—

各市調べ

(注) 検出下限値未満の値を含む平均値については、検出下限値の 1/2 を用いて求めた。

18 降下ばいじん量年平均値の推移

(t/km²/月)

市 町			13年度	14年度	15年度	16年度	17年度	17年度 ／ 13年度	17年度 ／ 16年度
広 島 市			1.9	1.7	1.8	1.9	1.8	0.9	0.9
呉 市			3.1	3.1	3.2	3.6	3.5	1.1	1.0
東 広 島 市			1.7	1.8	1.1	2.2	1.8	1.1	0.8
竹 原 市			1.7	1.9	2.0	4.4	2.4	1.4	0.5
三 原 市			1.6	1.5	1.6	1.8	1.5	0.9	0.8
尾 道 市			3.5	3.2	2.5	4.0	5.5	1.6	1.4
因 島 市			3.1	2.8	2.3	4.1	—	—	—
福 山 市			3.1	2.4	2.1	2.7	2.1	0.7	0.8
府 中 市			2.1	2.5	2.5	3.3	2.9	1.4	0.9
大 竹 市			2.8	2.4	2.2	3.5	4.1	1.5	1.2
廿 日 市			2.1	1.5	2.2	2.9	2.4	1.1	0.8
海 田 町			2.6	—	3.5	3.3	3.2	1.2	1.0
坂 町			1.6	1.5	1.7	3.3	1.8	1.1	0.5
大 野 町			2.0	2.0	1.9	9.5	—	—	—
沼 隈 町			1.7	1.6	1.6	—	—	—	—
神 辺 町			1.9	1.9	2.1	2.2	—	—	—
新 市 町			2.6	2.5	—	—	—	—	—

各市町調べ

19 浮遊粉じん測定結果年平均値

(単位:μg/m³)

市	年度	浮遊粉じん	鉄	鉛	銅	カドミウム	マンガン	ニッケル	亜鉛	バナジウム
呉 市	15	50	2.8	0.040	0.15	0.001>	0.080	0.009	0.16	—
	16	40	2.6	0.03	0.14	0.001>	0.08	0.008	0.18	—
	17	38	3.8	0.025	0.16	0.001>	0.125	0.009	0.16	—
大 竹 市	15	48	0.63	0.03	0.05	0.001>	0.02	0.01	0.07	0.022
	16	44	0.75	0.02	0.01	0.001	0.02	0.01	0.06	0.020
	17	54	0.61	0.02	0.01	0.001>	0.04	0.01	0.07	0.015

各市調べ

20 自動車排出ガス規制の概要

種 別		新短期規制				新長期規制				備 考					
		試験モード	成 分	規制年	規制値	試験モード	成 分	規制年	規制値						
ガソリン・LPG車	トラック・バス	乗用車	10・15モード (g/km)	CO	平成12年	1.27 (0.67)	コンバインモード (g/km) ※3	CO	平成17年	1.92 (1.15)					
				HC	平成12年	0.17 (0.08)		NMHC	平成17年	0.08 (0.05)					
				NOx	平成12年	0.17 (0.08)			平成17年	0.08 (0.05)					
			11モード (g/test)	CO	平成12年	31.1 (19.0)		NOx	平成17年	0.08 (0.05)					
				HC	平成12年	4.42 (2.20)									
				NOx	平成12年	2.50 (1.40)									
		軽自動車	10・15モード (g/km)	CO	平成14年	5.11 (3.30)	コンバインモード (g/km)	CO	平成19年	6.67 (4.02)					
				HC	平成14年	0.25 (0.13)		NMHC	平成19年	0.08 (0.05)					
				NOx	平成14年	0.25 (0.13)			平成19年	0.08 (0.05)					
			11モード (g/test)	CO	平成14年	58.9 (38.0)		NOx	平成19年	0.08 (0.05)					
				HC	平成14年	6.4 (3.50)									
				NOx	平成14年	3.63 (2.20)									
	軽量車 (GVW≦1.7t)	10・15モード (g/km)	CO	平成12年	1.27 (0.67)	コンバインモード (g/km)	CO	平成17年	1.92 (1.15)						
			HC	平成12年	0.17 (0.08)		NMHC	平成17年	0.08 (0.05)						
			NOx	平成12年	0.17 (0.08)			平成17年	0.08 (0.05)						
		11モード (g/test)	CO	平成12年	31.1 (19.0)		NOx	平成17年	0.08 (0.05)						
			HC	平成12年	4.42 (2.20)										
			NOx	平成12年	2.50 (1.40)										
	中量車 (1.7t<GVW ≦3.5t)	10・15モード (g/km)	CO	平成13年	3.36 (2.10)	コンバインモード (g/km)	CO	平成17年	4.08 (2.55)						
			HC	平成13年	0.17 (0.08)		NMHC	平成17年	0.08 (0.05)						
			NOx	平成13年	0.25 (0.13)			平成17年	0.10 (0.07)						
		11モード (g/test)	CO	平成13年	38.5 (24.0)		NOx	平成17年	0.08 (0.05)						
			HC	平成13年	4.42 (2.20)										
			NOx	平成13年	2.78 (1.6)										
	重量車 (3.5t<GVW)	G13モード (g/kWh)	CO	平成13年	26.0 (16.0)	JE05モード (g/kWh)	CO	平成17年	21.3 (16.0)						
			HC	平成13年	0.99 (0.58)		NMHC	平成17年	0.31 (0.23)						
			NOx	平成13年	2.03 (1.4)		NOx	平成17年	0.9 (0.7)						
ディーゼル車	トラック・バス	乗用車	10・15モード (g/km)	CO	平成14年	0.98 (0.63)	コンバインモード (g/km)	CO	平成17年	0.84 (0.63)	ディーゼル乗用車において「小型」とは等価慣性重量1.25t（車両重量1.265t）以下、「中型」とは、等価慣性重量1.25t（車両重量1.265t）超である。				
				HC	平成14年	0.24 (0.12)		NMHC	平成17年	0.032 (0.024)					
				NOx	小型	平成14年		0.43 (0.28)	NOx	小型		平成17年	0.19 (0.14)		
					中型	平成14年		0.45 (0.30)		中型		平成17年	0.20 (0.15)		
				PM	小型	平成14年		0.11 (0.052)	PM	小型		平成17年	0.017 (0.013)		
					中型	平成14年		0.11 (0.056)		中型		平成17年	0.019 (0.014)		
				軽量車 (GVW≦1.7t)	10・15モード (g/km)	CO		平成14年	0.98 (0.63)	コンバインモード (g/km)		CO	平成17年	0.84 (0.63)	
						HC		平成14年	0.24 (0.12)			NMHC	平成17年	0.32 (0.024)	
		NOx	平成14年			0.43 (0.28)	NOx	平成17年	0.19 (0.14)						
		PM	平成14年			0.11 (0.052)	PM	平成17年	0.017 (0.013)						
		中量車 (1.7t<GVW ≦3.5t)	10・15モード (g/km)	CO	平成15年	0.98 (0.63)	コンバインモード (g/km)	CO	平成17年	0.84 (0.63)	17年規制からは重量区分を変更。 (旧) 中量車 1.7t<GVW≦2.5t 重量車 2.5t<GVW (新) 中量車 1.7t<GVW≦3.5t 重量車 3.5t<GVW				
				HC	平成15年	0.24 (0.12)		NMHC	平成17年	0.032 (0.024)					
	NOx			平成15年	0.68 (0.49)	NOx		平成17年	0.33 (0.25)						
	PM			平成15年	0.12 (0.06)	PM		平成17年	0.020 (0.015)						
	重量車 (3.5t<GVW)	D13モード (g/kWh)	CO	平成15,16年	3.46 (2.22)	JE05モード (g/kWh)	CO	平成17年	2.95 (2.22)						
			HC	平成15,16年	1.47 (0.87)		NMHC	平成17年	0.23 (0.17)						
			NOx	平成15,16年	4.22 (3.38)		NOx	平成17年	2.7 (2.0)						
			PM	平成15,16年	0.35 (0.18)		PM	平成17年	0.036 (0.027)						

※1 CO：一酸化炭素，HC：炭化水素，NMHC：非メタン炭化水素，NOx：窒素酸化物，PM：粒子状物質

※2 規制値1.27 (0.67) とは，1台あたりの上限値1.27，型式あたりの平均値0.67を示す。

※3 コンバインモードとは，10・15モードと11モードを合わせたもので，GVW（車両総重量）3,500kg以下のものについて平成17年（2005年）から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。

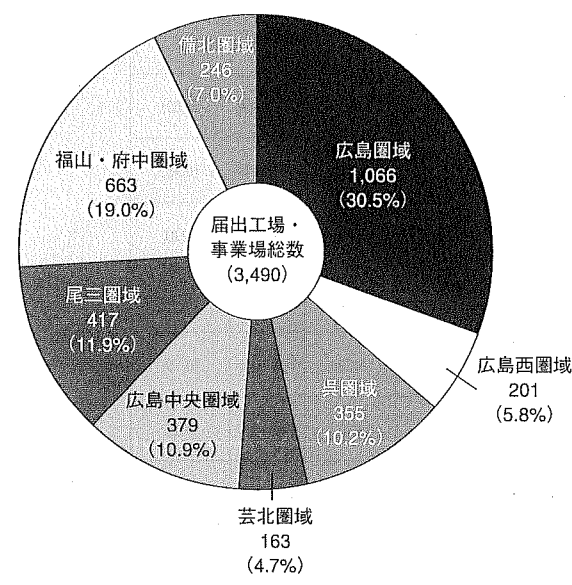
※4 ディーゼル車トラック・バスの重量車のうち，車両総重量2.5t<GVW≤12tについては平成15年10月1日から，車両重量12t<GVWについては平成16年10月1日から適用される。

種 別			現行規制				次期規制				備 考
			試験モード	成 分	規制年	規制値	試験モード	成 分	規制年	規制値	
二輪車	第一種原動機付自転車	4サイクル	二輪車 (g/km)	CO	平成10年	(13.00)	二輪車 (g/km)	CO	平成18年	(2.0)	18年、19年からの二輪車の試験モードは冷始動に変更
				HC	平成10年	(2.00)		HC	平成18年	(0.50)	
				NOx	平成10年	(0.30)		NOx	平成18年	(0.15)	
		2サイクル	二輪車 (g/km)	CO	平成10年	(8.00)		CO	平成19年	(2.0)	
				HC	平成10年	(3.00)		HC	平成19年	(0.50)	
				NOx	平成10年	(0.10)		NOx	平成19年	(0.15)	
	第二種原動機付自転車	4サイクル	二輪車 (g/km)	CO	平成11年	(13.0)	二輪車 (g/km)	CO	平成19年	(2.0)	
				HC	平成11年	(2.00)		HC	平成19年	(0.50)	
				NOx	平成11年	(0.30)		NOx	平成19年	(0.15)	
		2サイクル	二輪車 (g/km)	CO	平成11年	(8.00)		CO	平成19年	2.7 (2.00)	
				HC	平成11年	(3.00)		HC	平成19年	0.40 (0.30)	
				NOx	平成11年	(0.10)		NOx	平成19年	0.20 (0.15)	
	軽二輪自動車	4サイクル	二輪車 (g/km)	CO	平成10年	(13.00)	二輪車 (g/km)	CO	平成18年	(2.0)	
				HC	平成10年	(2.00)		HC	平成18年	(0.30)	
				NOx	平成10年	(0.30)		NOx	平成18年	(0.15)	
		2サイクル	二輪車 (g/km)	CO	平成10年	(8.00)		CO	平成19年	2.7 (2.00)	
				HC	平成10年	(3.00)		HC	平成19年	0.40 (0.30)	
				NOx	平成10年	(0.10)		NOx	平成19年	0.20 (0.15)	
	小型二輪自動車	4サイクル	二輪車 (g/km)	CO	平成11年	20.0 (13.0)	二輪車 (g/km)	CO	平成19年	2.7 (2.00)	
				HC	平成11年	2.93 (2.00)		HC	平成19年	0.40 (0.30)	
				NOx	平成11年	0.51 (0.30)		NOx	平成19年	0.20 (0.15)	
				PM	平成11年	0.14 (0.10)		PM	平成19年	0.03 (0.02)	
		2サイクル	二輪車 (g/km)	CO	平成11年	14.4 (8.0)		CO	平成19年	2.7 (2.00)	
				HC	平成11年	5.26 (3.00)		HC	平成19年	0.40 (0.30)	
				NOx	平成11年	0.51 (0.30)		NOx	平成19年	0.20 (0.15)	
				PM	平成11年	0.14 (0.10)		PM	平成19年	0.03 (0.02)	
		4サイクル	二輪車 (g/kWh)	CO	平成15年	6.50 (5.00)		CO	平成19年	6.50 (5.00)	
				HC	平成15年	1.95 (1.50)		HC	平成19年	1.33 (1.00)	
				NOx	平成15年	10.40 (8.00)		NOx	平成19年	7.98 (6.00)	
				PM	平成15年	1.04 (0.80)		PM	平成19年	0.53 (0.40)	
		2サイクル	二輪車 (g/kWh)	CO	平成15年	6.50 (5.00)		CO	平成20年	6.50 (5.00)	
				HC	平成15年	1.69 (1.30)		HC	平成20年	0.93 (0.74)	
				NOx	平成15年	9.10 (7.00)		NOx	平成20年	5.32 (4.00)	
				PM	平成15年	0.52 (0.40)		PM	平成20年	0.40 (0.30)	
ディーゼル特殊自動車	ガソリン・LPG特殊自動車	定格出力 19kW以上37kW 未滿のもの	8モード (g/kWh)	CO	平成15年	6.50 (5.00)	8モード (g/kWh)	CO	平成19年	6.50 (5.00)	
				HC	平成15年	1.95 (1.50)		HC	平成19年	1.33 (1.00)	
				NOx	平成15年	10.40 (8.00)		NOx	平成19年	7.98 (6.00)	
				PM	平成15年	1.04 (0.80)		PM	平成19年	0.53 (0.40)	
		定格出力 37kW以上56kW 未滿のもの	8モード (g/kWh)	CO	平成15年	6.50 (5.00)	8モード (g/kWh)	CO	平成20年	6.50 (5.00)	
				HC	平成15年	1.69 (1.30)		HC	平成20年	0.93 (0.74)	
				NOx	平成15年	9.10 (7.00)		NOx	平成20年	5.32 (4.00)	
				PM	平成15年	0.52 (0.40)		PM	平成20年	0.40 (0.30)	
		定格出力 56kW以上75kW 未滿のもの	8モード (g/kWh)	CO	平成15年	6.50 (5.00)	8モード (g/kWh)	CO	平成20年	6.50 (5.00)	
				HC	平成15年	1.69 (1.30)		HC	平成20年	0.93 (0.70)	
				NOx	平成15年	9.10 (7.00)		NOx	平成20年	5.32 (4.00)	
				PM	平成15年	0.52 (0.40)		PM	平成20年	0.33 (0.25)	
		定格出力 75kW以上130kW 未滿のもの	8モード (g/kWh)	CO	平成15年	6.50 (5.00)	8モード (g/kWh)	CO	平成19年	6.50 (5.00)	
				HC	平成15年	1.30 (1.00)		HC	平成19年	0.53 (0.40)	
				NOx	平成15年	7.8 (6.00)		NOx	平成19年	4.79 (3.60)	
				PM	平成15年	0.39 (0.30)		PM	平成19年	0.27 (0.20)	
		定格出力 130kW以上560kW 未滿のもの	8モード (g/kWh)	CO	平成15年	4.55 (3.50)	8モード (g/kWh)	CO	平成18年	4.55 (3.50)	
				HC	平成15年	1.30 (1.00)		HC	平成18年	0.53 (0.40)	
				NOx	平成15年	7.80 (6.00)		NOx	平成18年	4.79 (3.60)	
				PM	平成15年	0.26 (0.20)		PM	平成18年	0.23 (0.17)	
	ガソリン・LPG特殊自動車	定格出力 19kW以上560kW 未滿のもの					7モード (g/kWh)	CO	平成19年	26.6 (20.0)	
								HC	平成19年	0.80 (0.60)	
								NOx	平成19年	0.80 (0.60)	

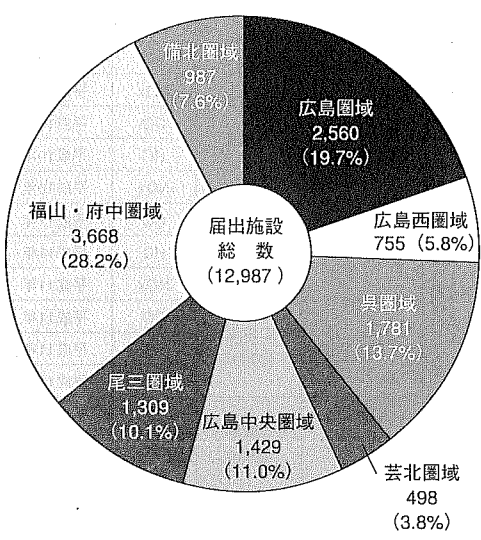
※ 1 CO：一酸化炭素，HC：炭化水素，NMHC：非メタン炭化水素，NOx：窒素酸化物，PM：粒子状物質

※ 2 規制値20.0 (13.0) とは，1台あたりの上限値20.0，型式あたりの平均値13.0を示す。

21 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



22 大気汚染防止法及び生活環境保全
条例に基づく届出施設数



23 大気汚染防止法に定めるばい煙発生施設等数

(平成18年3月31日現在)

区 分	工場・事業場数	Q≥5,000	施設数	構成比(%)	1	2	3		4		5	6	7	9		10		11	12	13	17	18	19		28	29	30	31	
					ボイラー	ガス発生炉	焙焼炉	焼結炉	溶 鉱 炉	転 炉	金属溶解炉	金属加熱炉	加 熱 炉	焼 成 炉	溶 融 炉	反 応 炉	直 火 炉	乾 燥 炉	電 気 炉	廃棄物焼却炉	溶 解 槽	反 応 炉	塩素反応施設	塩化水素反応施設	塩化水素吸収施設	コークス炉	ガスタービン	ディーゼル機関	ガス機関
構成比(%)	—	—	100	—	70.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	4.6	7.7	0.4	1.5	0.1	0.1	0.1	4.2	0.2	4.8	0.1	0.0	0.1	0.2	0.0	0.2	0.1	4.5	0.1
合 計	1,691	490	3,808	100	2,675	2	3	7	7	9	177	294	14	58	2	3	3	160	7	184	2	1	2	9	1	9	4	172	3
広 島	544	182	1,198	31.5	879		2				65	58		1				22	4	63							1	103	
広 島 西	100	27	244	6.4	177						2	2	8	7			3	17		18								7	3
呉	162	49	416	10.9	256		1	2	3	3	23	61		21		1		14	1	19		1						10	
芸 北	87	28	156	4.1	124						12			3				7		7								3	
広島中央	163	48	367	9.6	273						9	23	4	6		2		26		18							2	4	
尾 三	186	40	405	10.6	308						11	14		2				24		19	2		2	9	1			13	
福山・府中	350	86	839	22.0	523	2		5	4	6	44	134	2	17	2			27	2	30						9	1	31	
備 北	99	30	183	4.8	135						11	2		1				23		10								1	

資料：県環境対策室，広島市，呉市，福山市

(注) 1 施設名の欄の数字は，大気汚染防止法施行令別表第1に掲げる項番号である。

2 Qは，排出ガス量（0℃，1気圧）を示す。（単位：Nm³/h）

3 端数処理のため，合計値が合わない場合がある。

4 区分は，広域行政圏による。

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

（平成18年3月31日現在）

区 分	電気事業法関係									ガス事業法関係									鉱山保安法													
	工場・事業場数	構成比(%)	施設数	構成比(%)	1ボイラー	29ガスタービン	30ディーゼル機関	31ガス機関	32ガソリン機関	工場・事業場数	構成比(%)	施設数	構成比(%)	1ボイラー	2ガス発生炉	29ガスタービン	工場・事業場数	構成比(%)	施設数	構成比(%)	1ボイラー	5金属溶解炉	11乾燥炉	14								
構成比(%)	—	—	100	—	5.5	16.5	73.4	4.4	0.2	—	—	100	—	70.0	20.0	10.0	—	—	100	—	11.7	15.0	6.7	3.3	1.7	10.0	48.3	3.3				
合 計	642	100	1,005	100	55	166	738	44	2	3	100	10	100	7	2	1	6	100	60	100	7	9	4	2	1	6	29	2				
広 島	302	47.0	391	38.9	3	90	272	26																								
広 島 西	36	5.6	79	7.9	25	6	43	5		1	33.3	5	50.0	5																		
呉	54	8.4	91	9.1	10	11	65	3	2																							
芸 北	21	3.3	40	4.0		4	32	4																								
広島中央	52	8.1	106	10.5	10	20	70	6									2	33.3	54	90.0	5	9		2	1	6	29	2				
尾 三	67	10.4	122	12.1	1	11	110			2	66.7	5	50.0	2	2	1																
福山・府中	77	12.0	117	11.6	6	16	95																									
備 北	33	5.1	59	5.9		8	51										4	66.7	6	10.0	2		4									

資料：県環境対策室，広島市，呉市，福山市

- （注） 1 施設名の欄の数字は，大気汚染防止法施行令別表第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。

25 生活環境保全条例に定めるばい煙関係特定施設等数――

（平成18年3月31日現在）

区 分	工場・事業場数	Q _≥ 5,000	施設数	構成比(%)	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11			12		13		14	15	16	17			
					加熱炉	溶解炉	金属加熱炉	加熱炉	焼成炉	直火炉	乾燥炉	吸収施設	硫酸洗浄施設	腐ガス廃棄施設	電解施設	電気めつき施設	酸洗浄施設	電気めつき施設	酸洗浄施設	精製施設	加工施設	加工施設	分解施設	紡糸施設	反応施設	熱処理施設	乾燥施設
構成比(%)	—	—	100	—	0.0	0.7	0.4	0.0	0.2	0.2	2.0	0.1	0.0	0.2	1.5	8.2	4.7	17.3	25.4	1.0	4.3	0.6	0.3	3.7	1.5	24.6	3.0
合 計	239	47	2,058	100	1	15	9	1	4	4	41	2	1	4	31	168	96	356	522	20	89	13	7	77	30	506	61
広 島	56	0	285	13.8	1	7	3					10			1	26	13	71	55							97	1
広 島 西	16	3	202	9.8								5	1	4				2	4	13			5	77	14	69	8
呉	36	7	338	16.4		1	4	1	3						21	50	21	156	62							17	2
芸 北	4	1	10	0.5		1					1						1									7	
広島中央	36	9	431	20.9							4				1	7	10	19	203	6	14	11			2	138	16
尾 三	29	8	203	9.9		5			1		14	2			7	13	18	2	25		2	1			12	93	8
福山・府中	58	17	584	28.4		1	2			3	5				1	72	33	106	173	1	73	1	2			85	26
備 北	4	2	5	0.2						1	2													2			

資料：県環境対策室，広島市，呉市，福山市

- （注） 1 施設名の欄の数字は，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 Qは，排出ガス量（0℃，1気圧）を示す。（単位：Nm³/h）
3 端数処理のため，合計値が合わない場合がある。
4 区分は，広域行政圏による。

26 大気汚染防止法に定める一般粉じん発生施設等数

(平成18年3月31日現在)

区 分	工場・事業場数	構成比(%)	施設数	構成比(%)	1	2		3		4		5
					コークス炉	鉱物のたい積場	土石のたい積場	ベルトコンベア	バケットコンベア	破砕機	摩砕機	ふるい
構成比(%)	—	—	100	—	0.4	3.9	8.7	53.3	0.6	13.5	1.7	17.9
合 計	269	100	2,402	100	9	93	208	1,280	15	325	42	430
広 島	55	20.4	247	10.3		2	26	141	4	34	8	32
広 島 西	18	6.7	74	3.1		1	12	38		14		9
呉	40	14.9	690	28.7		21	31	462	7	50	8	111
芸 北	10	3.7	153	6.4			14	84		28		27
広島中央	38	14.1	154	6.4		1	23	77		26	8	19
尾 三	33	12.3	204	8.5			29	99	2	44	1	29
福山・府中	46	17.1	652	27.1	9	68	45	315	2	77	8	128
備 北	29	10.8	228	9.5			28	64		52	9	75

資料：県環境対策室、広島市、呉市、福山市

(注) 1 施設名の欄の数字は、大気汚染防止法施行令別表第2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一般粉じん発生施設等数（電気・ガス工作物、鉱山保安法関係）

(平成18年3月31日現在)

区 分	電気事業法関係								鉱山保安法関係								
	工場・事業場数	構成比(%)	施設数	構成比(%)	2	3	4	5	工場・事業場数	構成比(%)	施設数	構成比(%)	2		3	4	
					鉱物のたい積場	ベルトコンベア	破砕機	ふるい					鉱物のたい積場	土石のたい積場	ベルトコンベア	破砕機	摩砕機
構成比(%)	—	—	100	—	14.3	79.6	2.0	4.1	—	—	100	—	15.8	23.7	13.2	42.1	5.3
合 計	2	100	49	100	7	39	1	2	9	100	38	100	6	9	5	16	2
広 島																	
広 島 西																	
呉																	
芸 北																	
広 島 中 央	2	100.0	49	100.0	7	39	1	2	2	22.2	7	18.4	5		1	1	
尾 三																	
福 山 ・ 府 中									1	11.1	1	2.6	1				
備 北									6	66.7	30	78.9		9	4	15	2

資料：県環境対策室、広島市、呉市、福山市

(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。

28 大気汚染防止法に定める特定粉じん発生施設等数

(平成18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 解綿用機械	2 混合機	3 紡織用機械	4 切断機	5 研磨機	6 切削用機械	7 破碎機及び摩砕機	8 プレス	9 穿孔機
構成比(%)	—	—	100	—								100.0	
合 計	2	100	2	100								2	
広 島													
広 島 西													
呉													
芸 北													
広島中央	1	50.0	1	50.0								1	
尾 三	1	50.0	1	50.0								1	
福山・府中													
備 北													

資料：県環境対策室、広島市、呉市、福山市

(注) 1 施設名の欄の数字は、大気汚染防止法施行令別表第2の2に掲げる項番号である。

2 端数処理のため、合計値が合わない場合がある。

3 区分は、広域行政圏による。

29 生活環境保全条例に定める粉じん関係特定施設等数

(平成18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	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	—	1.2	1.4	29.5	4.5	0.6	14.1	1.3	7.8	0.0	0.9	0.4	8.2	15.7	2.1	5.9	4.0	1.5	1.0
合 計	627	100	3,555	100	41	49	1,050	161	20	501	45	276	1	31	14	292	557	76	210	143	54	34
広 島	109	17.4	439	12.3		29	44	22	3	104	8	46		3	5	33	60		20	45	16	1
広 島 西	30	4.8	151	4.2	2	6	3	3		21	3	7	1	1		5	10		58		15	16
呉	63	10.0	246	6.9			4	6	4	52	1	30		9	1	52	73	1	8		2	3
芸 北	41	6.5	139	3.9				10	5	39	2	27		1		18	28				3	6
広島中央	83	13.2	260	7.3	2	8	14	23	2	62		35		1		36	49	1	21	6		
尾 三	99	15.8	369	10.4	11	2	28	36	4	78	1	53		8	4	38	69		21	16		
福山・府中	131	20.9	1,475	41.5	25		949	42	2	66	15	37		8	4	57	128	1	48	73	18	2
備 北	71	11.3	476	13.4	1	4	8	19		79	15	41				53	140	73	34	3		6

資料：県環境対策室、広島市、呉市、福山市

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

2 端数処理のため、合計値が合わない場合がある。

3 区分は、広域行政圏による。