

第1 大気環境

1 大気汚染測定網一覽

(平成29年3月31日現在)

市 町	項 目	硫黄酸化物		窒素酸化物		一酸化炭素	光化学オキシダント	炭化水素	浮遊粒子状物質			微小粒子状物質	浮遊粉じん	降下ばいじん	風向・風速	気温・湿度	日射量	
		消滅電圧法又は紫外線蛍光法	簡易測定法 二酸化硫黄 分子拡散式サンプリャー	吸光光度法又は化学分析法	簡易測定法 分子拡散式サンプリャー	非分散型赤外線分析法	紫外線吸収法	カスクロマトグラフ法	β線吸収法	ローボリウムエアサンプリャー法	ハイボリウムエアサンプリャー法	β線吸収法	ハイボリウムエアサンプリャー法	デポジションゲージ法等				
総 数		26	1	52	40	87	5	28	10	39	7	14	24	5	77	35	9	9
広 島 市		4			11		2	7	4	11		1	11		3	7	2	2
呉 市		5			6		1	3	2	6	4		2	4	10	5	2	2
竹 原 市		3		8	3	5		1	1	1			1		6	3	1	1
三 原 市		1		12	2	12	1	1	1	2			1		12	2	1	1
尾 道 市			1		1	14		1		1					10	1		
福 山 市		7			9	21	1	6	1	9	3		5		14	8	1	1
府 中 市		1		8	1	2		1		1					8	1		
三 次 市		1			1	2		1		1			1		1	1	1	1
大 竹 市		1			1	5		1		1			1	1	4	1	1	1
東 広 島 市		1		13	2	13		2		2		13	1		1	2		
廿 日 市				7	1	7		1		1					5	1		
安芸郡 海 田 町		1		1	1	1		1	1	1					1	1		
〃 熊 野 町						2												
〃 坂 町				3		3									3			
山県郡 北 広 島 町								1		1			1			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29年3月31日現在)

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	日射量					
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	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	3	井口小学校	広島市西区井口二丁目13-1	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
広島市	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	〃 東区馬本九丁目1-2	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	7	伴小学校	〃 安佐南区伴中央一丁目7-2	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	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	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	11	明立小学校	呉市伏原二丁目6-38	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
呉市	12	呉西消防署	〃 中央三丁目1-34	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	13	宮原小学校	〃 宮原四丁目8-1	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	14	鍋山団地	〃 警固屋一丁目地内	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	15	白岳小学校	〃 広駅前一丁目6-1	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
県	16	東広島西条小学校	東広島市西条中央二丁目15-1	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	17	河内入野	〃 河内町入野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	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
福山市	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	向丘中学校	〃 水呑向丘107	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	24	曙小学校	〃 曙町五丁目16-3	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	25	南小学校	〃 明治町4-1	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	26	手城小学校	〃 南手城町四丁目5-10	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	27	培遠中学校	〃 春日町三丁目15-18	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	28	駅家東小学校	〃 駅家町法成寺67	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	29	神辺事業所	〃 神辺町川北字内井之端1356-1	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
県	30	府中市教育センター	府中市元町1-5	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	31	北広島町	山県郡北広島町壬生	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	32	三次市十日市町	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2051-1	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	34	福田区民館	〃 福田町1355-1	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
合 計				26	33	28		5		32	18		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29年3月31日現在)

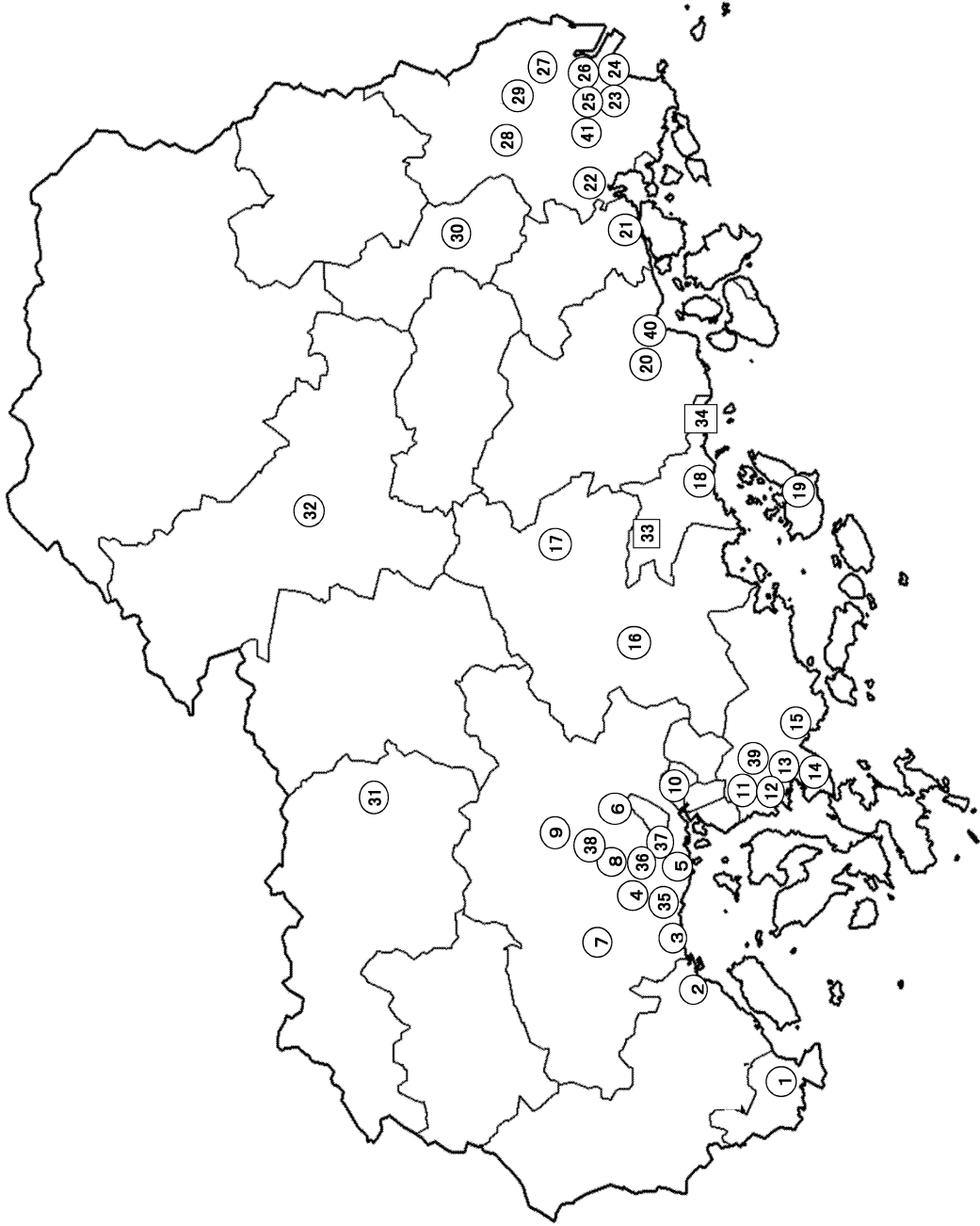
設置主体	番 号	測 定 局		測 定 項 目													
		名 称	設 置 場 所	硫黄酸化物	窒素酸化物	一酸化炭素	炭化水素	浮遊粒子状物質	微小粒子状物質	風向・風速	気温・湿度	日射量					
広島市	35	庚午	広島市西区己斐本町三丁目13	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	36	紙屋町	〃 中区基町11-1	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	37	比治山	〃 南区比治山本町12	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
呉市	38	古市小学校	〃 安佐南区古市二丁目21-1	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	39	西畑町	呉市西畑町33地先	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
県	40	三原宮沖町	三原市宮沖町119-2	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
福山市	41	福山市役所	福山市東桜町3-5	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
合 計				0	7	5		5		7	6		1	1		1	

4 大気汚染常時監視網配置図

【オンライン局(○数字)】		測 定 局 名	
No.	局別	測 定 局 名	測 定 局 名
1	一般	大竹	油見公園
2	一般	廿日	市桂学
3	一般	井口	小学
4	一般	三磯	小学
5	一般	皆実	小学
6	一般	福木	小学
7	一般	伴小	小学
8	一般	安佐	南区役所
9	一般	可部	小学
10	一般	海田	小学
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	鍋山	団地
15	一般	白岳	小学
16	一般	東広	島西条小学
17	一般	河内	入野
18	一般	竹原	高校
19	一般	大崎	小学
20	一般	三原	宮浦公園
21	一般	尾道	東高校
22	一般	松永	小学
23	一般	向丘	中学
24	一般	曙小	小学
25	一般	南小	小学
26	一般	手城	小学
27	一般	培遠	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	島町
32	一般	三次	市十日市町
35	自排	庚	午
36	自排	紙	屋
37	自排	比治	山
38	自排	比古	市小学
39	自排	西	畑
40	自排	三原	宮沖
41	自排	福山	市役所

【オフライン局(□数字)】		測 定 局 名	
No.	局別	測 定 局 名	測 定 局 名
33	一般	賀茂	川中
34	一般	福田	区民館

(平成29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

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)	(%)					24年度	25年度	26年度	27年度	28年度
一般環境大気測定局	大竹市	大竹油見公園	住	365	8,673	0	0.0	0	0.0	0.026	0.005	0	適	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002
	広島市	井口小学校	住	361	8,559	0	0.0	0	0.0	0.024	0.003	0	適	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		皆実小学校	住	364	8,658	0	0.0	0	0.0	0.016	0.002	0	適	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		伴小学校	住	365	8,647	0	0.0	0	0.0	0.042	0.004	0	適	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002
		安佐南区役所	住	364	8,640	0	0.0	0	0.0	0.040	0.003	0	適	0.003	0.004	0.005	0.003	0.001
	海田町	海田高校	住	365	8,712	0	0.0	0	0.0	0.031	0.008	0	適	0.004	0.005	0.005	0.005	0.004
	呉市	明立小学校	住	365	8,666	0	0.0	0	0.0	0.034	0.005	0	適	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		呉西消防署	商	365	8,663	0	0.0	0	0.0	0.044	0.007	0	適	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		宮原小学校	住	365	8,674	0	0.0	0	0.0	0.031	0.007	0	適	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
		鍋山団地	住	364	8,666	0	0.0	0	0.0	0.033	0.007	0	適	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002
	白岳小学校	住	365	8,668	0	0.0	0	0.0	0.022	0.003	0	適	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	
	東広島市	東広島西条小学校	住	364	8,704	0	0.0	0	0.0	0.017	0.007	0	適	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
	竹原市	竹原高校	住	365	8,674	0	0.0	0	0.0	0.040	0.004	0	適	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001
		賀茂川中学校	住	364	8,696	0	0.0	0	0.0	0.090	0.002	0	適	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000
		福田区民館	住	364	8,696	0	0.0	0	0.0	0.075	0.004	0	適	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	大崎上島町	大崎小学校	未	365	8,673	0	0.0	0	0.0	0.031	0.004	0	適	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	三原市	三原宮浦公園	住	363	8,649	0	0.0	0	0.0	0.015	0.003	0	適	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	福山市	松永小学校	住	363	8,605	0	0.0	0	0.0	0.027	0.004	0	適	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002
		向丘中学校	住	364	8,618	0	0.0	0	0.0	0.032	0.005	0	適	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		曙小学校	住	299	7,107	0	0.0	0	0.0	0.027	0.007	0	適	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003
南小学校		商	363	8,598	0	0.0	0	0.0	0.027	0.005	0	適	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	
手城小学校		住	364	8,625	0	0.0	0	0.0	0.036	0.006	0	適	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	
培遠中学校		住	363	8,589	0	0.0	0	0.0	0.039	0.006	0	適	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	
駅家東小学校		未	363	8,567	0	0.0	0	0.0	0.032	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	8,668	0	0.0	0	0.0	0.014	0.003	0	適	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
三次市	三次市十日市町	未	364	8,665	0	0.0	0	0.0	0.012	0.002	0	適	0.001	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

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% 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)	(%)				24 年度	25 年度	26 年度	27 年度	28 年度	
																			(ppm)
一般環境 大気測定局	大竹市	大竹油見公園	住	354	8,446	0.050	0	0.0	0	0.0	0.019	0	適	0.010	0.011	0.011	0.011	0.009	
	廿日市市	廿日市桂公園	住	351	8,407	0.057	0	0.0	0	0.0	0.026	0	適	0.017	0.016	0.016	0.016	0.014	
	広島市		井口小学校	住	364	8,638	0.069	0	0.0	0	0.0	0.022	0	適	0.014	0.013	0.014	0.014	0.010
			三篠小学校	住	364	8,648	0.055	0	0.0	0	0.0	0.023	0	適	0.012	0.011	0.012	0.012	0.011
			皆実小学校	住	365	8,636	0.053	0	0.0	0	0.0	0.025	0	適	0.016	0.014	0.014	0.014	0.013
			福木小学校	住	363	8,651	0.044	0	0.0	0	0.0	0.022	0	適	0.014	0.013	0.013	0.012	0.011
			伴小学校	住	365	8,645	0.044	0	0.0	0	0.0	0.019	0	適	0.011	0.010	0.010	0.010	0.009
			安佐南区役所	住	364	8,636	0.051	0	0.0	0	0.0	0.021	0	適	0.012	0.010	(0.012)	0.011	0.010
			可部小学校	住	358	8,533	0.034	0	0.0	0	0.0	0.014	0	適	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007
	海田町	海田高校	住	358	8,537	0.052	0	0.0	0	0.0	0.028	0	適	0.018	0.017	0.018	0.017	0.015	
	呉市		明立小学校	住	355	8,531	0.046	0	0.0	0	0.0	0.020	0	適	0.011	0.010	0.010	0.010	0.009
			呉西消防署	商	362	8,604	0.052	0	0.0	0	0.0	0.021	0	適	0.013	0.013	0.012	0.011	0.010
			宮原小学校	住	329	7,906	0.055	0	0.0	0	0.0	0.023	0	適	0.015	0.014	0.014	0.014	0.012
			鍋山団地	住	361	8,616	0.064	0	0.0	0	0.0	0.025	0	適	0.013	0.013	0.012	0.013	0.012
			白岳小学校	住	358	8,557	0.048	0	0.0	0	0.0	0.016	0	適	0.010	0.009	0.009	0.009	0.008
	東広島市		東広島西条小学校	住	358	8,539	0.047	0	0.0	0	0.0	0.020	0	適	0.011	0.010	0.010	0.010	0.009
			河内入野	未	365	8,724	0.037	0	0.0	0	0.0	0.016	0	適	0.009	0.009	0.008	0.007	0.007
	竹原市		竹原高校	住	350	8,403	0.035	0	0.0	0	0.0	0.018	0	適	0.011	0.010	0.010	0.010	0.009
			賀茂川中学校	住	364	8,692	0.038	0	0.0	0	0.0	0.019	0	適	0.014	0.014	0.014	0.012	0.011
			福田区民館	住	364	8,695	0.043	0	0.0	0	0.0	0.014	0	適	0.006	0.006	0.007	0.006	0.006
	大崎上島町	大崎小学校	未	359	8,660	0.029	0	0.0	0	0.0	0.011	0	適	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	
	三原市	三原宮浦公園	住	356	8,513	0.041	0	0.0	0	0.0	0.019	0	適	0.012	0.011	0.010	0.011	0.010	
	尾道市	尾道東高校	住	357	8,538	0.043	0	0.0	0	0.0	0.022	0	適	0.015	0.015	0.013	0.013	0.012	
	福山市		松永小学校	住	363	8,538	0.044	0	0.0	0	0.0	0.023	0	適	0.017	0.015	0.015	0.014	0.013
			向丘中学校	住	364	8,610	0.040	0	0.0	0	0.0	0.018	0	適	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007
			曙小学校	住	300	7,112	0.047	0	0.0	0	0.0	0.021	0	適	0.013	0.013	0.012	0.012	0.011
			南小学校	商	361	8,572	0.041	0	0.0	0	0.0	0.022	0	適	0.016	0.015	0.014	0.014	0.011
			手城小学校	住	355	8,438	0.058	0	0.0	0	0.0	0.028	0	適	0.018	0.017	0.016	0.015	0.014
			培遠中学校	住	362	8,574	0.074	0	0.0	0	0.0	0.026	0	適	0.018	0.016	0.014	0.015	0.014
			駅家東小学校	未	358	8,540	0.037	0	0.0	0	0.0	0.011	0	適	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004
神辺事業所	未	364	8,606	0.042	0	0.0	0	0.0	0.016	0	適	0.009	0.008	0.008	0.008	0.007			
府中市	府中市教育センター	準工	356	8,537	0.038	0	0.0	0	0.0	0.015	0	適	0.008	0.007	0.006	0.007	0.007		
三次市	三次市十日市町	未	361	8,636	0.024	0	0.0	0	0.0	0.009	0	適	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004		
自動車排出ガス測定局	広島市	庚午	商	341	8,095	0.096	0	0.0	0	0.0	0.032	0	適	0.022	0.024	0.022	0.020	0.019	
		紙屋町	商	362	8,628	0.072	0	0.0	0	0.0	0.032	0	適	0.026	0.025	0.026	0.024	0.022	
		比治山	商	363	8,651	0.068	0	0.0	1	0.3	0.032	0	適	0.021	0.021	0.018	0.019	0.017	
		古市小学校	商	365	8,642	0.051	0	0.0	0	0.0	0.023	0	適	0.016	0.016	0.015	0.015	0.013	
	呉市	西畑町	住	357	8,557	0.050	0	0.0	0	0.0	0.021	0	適	0.013	0.013	0.012	0.012	0.010	
	三原市	三原宮沖町	住	358	8,551	0.046	0	0.0	0	0.0	0.022	0	適	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013	
	福山市	福山市役所	商	364	8,624	0.052	0	0.0	0	0.0	0.030	0	適	0.023	0.022	0.021	0.021	0.019	

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 「日平均値の年間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 ()内の数値は、有効測定時間数6,000時間に達していない値を示す。

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 (日)	測定時間 (時間)	8時間値が20ppmを超えた回数とその割合		日平均値が10ppmを超えた日数とその割合		1時間値の最高値 (ppm)	日平均値の2%除外値 (ppm)	環境基準の長期的評価による日平均値が10ppmを超えた日数 (日)	環境基準適合 否	1時間値の年平均値 (ppm)				
						(回)	(%)	(日)	(%)					24年度	25年度	26年度	27年度	28年度
自動車排出ガス測定局	広島市	庚午商	365	8,677	1,094	0.0	0	0.0	2.7	0.6	0	適	0.7	0.5	0.4	0.4	0.3	
		紙屋町商	349	8,301	1,049	0.0	0	0.0	2.0	0.8	0	適	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	
	呉市	西畑町住	365	8,693	1,094	0.0	0	0.0	2.9	0.7	0	適	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	
	三原市	三原宮沖町住	365	8,695	1,094	0.0	0	0.0	1.2	0.5	0	適	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	
	福山市	福山市役所商	365	8,691	1,094	0.0	0	0.0	1.7	0.7	0	適	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	

資料:県環境保全課、広島市、呉市、福山市

(注) 1 測定は、非分散型赤外線分析法による。

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

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

4 「環境基準適合否」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 微小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 (日)	日平均値の年間98%値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数とその割合		環境基準適合 否	日平均値の年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)				
						(日)	(%)		24年度	25年度	26年度	27年度	28年度
一般環境大気測定局	大竹市	大竹油見公園	住	352	28.0	3	0.9	適	—	16.6	16.0	14.8	13.4
	広島市	井口小学校	住	357	29.8	2	0.6	否	19.1	18.4	19.5	16.0	15.3
		三篠小学校	住	361	27.5	2	0.6	適	—	—	—	12.6	12.8
		皆実小学校	住	361	26.6	1	0.3	適	—	—	—	13.2	12.7
		福木小学校	住	362	29.2	1	0.3	適	—	16.3	17.3	14.5	13.3
		伴小学校	住	362	26.4	1	0.3	適	—	—	14.5	13.5	12.3
		安佐南区役所	住	362	27.3	1	0.3	適	—	—	—	12.8	12.9
		可部小学校	住	358	29.7	2	0.6	適	16.3	16.8	16.5	13.4	12.7
	呉市	明立小学校	住	360	31.8	6	1.7	否	—	—	18.0	16.3	15.3
		白岳小学校	住	359	31.2	3	0.8	適	—	—	—	15.9	14.6
	東広島市	東広島西条小学校	住	361	29.7	1	0.3	適	—	—	—	15.1	14.3
	竹原市	竹原高校	住	361	26.9	1	0.3	適	—	15.6	15.1	13.6	12.0
	福山市	松永小学校	住	363	32.4	3	0.8	適	—	—	—	14.3	14.6
		曙小学校	住	295	37.1	9	3.1	否	—	—	13.4	17.2	17.2
		培遠中学校	住	358	36.0	12	3.4	否	17.0	16.8	15.4	15.6	15.9
	駅家東小学校	未	361	31.7	3	0.8	適	—	—	17.6	15.9	14.9	
北広島町	北広島町	未	360	23.3	1	0.3	適	—	—	—	11.5	11.2	
三次市	三次市十日市町	未	361	23.8	1	0.3	適	—	14.2	13.1	11.4	10.9	
自動車排出ガス測定局	広島市	庚午商	360	29.3	2	0.6	適	—	—	14.8	14.5	14.0	
		紙屋町商	362	30.6	3	0.8	適	—	—	15.5	15.2	14.5	
		比治山商	360	31.2	6	1.7	否	18.0	18.1	19.0	16.6	15.3	
		古市小学校商	358	32.0	6	1.7	否	—	19.1	19.0	17.4	16.2	
	三原市	三原宮沖町住	361	28.9	2	0.6	適	—	16.3	15.4	14.4	13.6	
福山市	福山市役所商	364	32.8	6	1.6	否	—	18.7	17.8	16.7	16.2		

資料:県環境保全課、広島市、呉市、福山市

(注) 1 測定は、ベータ線吸収法による。

2 「環境基準適合否」は、「日平均値の年平均値」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

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0.20mg/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)	環境基準適合否	1時間値の年平均値 (mg/m ³)					
						(時間)	(%)	(日)	(%)					24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	
一般環境測定局	大竹市	大竹油見公園	住	344	8,274	0	0.0	0	0.0	0.085	0.042	0	適	0.019	0.022	0.024	0.021	0.020	
	廿日市市	廿日市桂公園	住	359	8,628	0	0.0	0	0.0	0.087	0.042	0	適	0.021	0.021	0.021	0.020	0.018	
	広島市	井口小学校	住	365	8,702	0	0.0	0	0.0	0.109	0.059	0	適	0.030	0.029	0.031	0.032	0.028	
		三篠小学校	住	356	8,612	0	0.0	0	0.0	0.150	0.045	0	適	0.024	0.026	0.024	0.020	0.020	
		皆実小学校	住	363	8,686	0	0.0	0	0.0	0.148	0.053	0	適	0.023	0.023	0.021	0.021	0.021	
		福木小学校	住	365	8,710	0	0.0	0	0.0	0.095	0.045	0	適	0.021	0.022	0.022	0.021	0.020	
		伴小学校	住	365	8,704	0	0.0	0	0.0	0.092	0.045	0	適	0.024	0.022	0.023	0.021	0.020	
		安佐南区役所	住	364	8,677	0	0.0	0	0.0	0.091	0.049	0	適	0.025	0.030	0.027	0.024	0.024	
		可部小学校	住	365	8,682	0	0.0	0	0.0	0.124	0.042	0	適	0.031	0.022	0.020	0.018	0.017	
	海田町	海田高校	住	360	8,616	0	0.0	0	0.0	0.085	0.040	0	適	0.024	0.024	0.023	0.020	0.017	
	呉市	明立小学校	住	362	8,681	0	0.0	0	0.0	0.081	0.042	0	適	0.022	0.024	0.023	0.022	0.020	
		呉西消防署	商	364	8,716	0	0.0	0	0.0	0.077	0.043	0	適	0.024	0.025	0.025	0.022	0.020	
		宮原小学校	住	365	8,716	0	0.0	0	0.0	0.115	0.051	0	適	0.026	0.027	0.026	0.025	0.023	
		鍋山団地	住	365	8,722	0	0.0	0	0.0	0.096	0.051	0	適	0.025	0.027	0.026	0.024	0.022	
		白岳小学校	住	361	8,669	0	0.0	0	0.0	0.100	0.049	0	適	0.024	0.024	0.023	0.021	0.020	
	東広島市	東広島西条小学校	住	351	8,438	0	0.0	0	0.0	0.077	0.041	0	適	0.021	0.022	0.022	0.020	0.019	
		河内入野	未	361	8,646	0	0.0	0	0.0	0.118	0.039	0	適	0.018	0.020	0.019	0.018	0.016	
	竹原市	竹原高校	住	361	8,648	0	0.0	0	0.0	0.076	0.043	0	適	0.021	0.020	0.020	0.021	0.019	
	大崎上島町	大崎小学校	未	361	8,652	0	0.0	0	0.0	0.076	0.043	0	適	0.021	0.022	0.021	0.021	0.018	
	三原市	三原宮浦公園	住	359	8,625	0	0.0	0	0.0	0.098	0.040	0	適	0.019	0.020	0.020	0.019	0.017	
	尾道市	尾道東高校	住	361	8,660	0	0.0	0	0.0	0.107	0.051	0	適	0.022	0.023	0.024	0.024	0.023	
	福山市	松永小学校	住	365	8,739	0	0.0	0	0.0	0.101	0.048	0	適	0.022	0.023	0.023	0.022	0.022	
		向丘中学校	住	365	8,734	0	0.0	0	0.0	0.079	0.041	0	適	0.020	0.021	0.020	0.020	0.017	
曙小学校		住	301	7,183	0	0.0	0	0.0	0.193	0.053	0	適	0.021	0.021	0.024	0.024	0.027		
南小学校		商	360	8,657	0	0.0	0	0.0	0.088	0.048	0	適	0.027	0.027	0.028	0.026	0.024		
手城小学校		住	365	8,727	0	0.0	0	0.0	0.097	0.049	0	適	0.025	0.027	0.026	0.025	0.024		
培遠中学校		住	356	8,539	0	0.0	0	0.0	0.102	0.043	0	適	0.026	0.026	0.021	0.021	0.019		
駅家東小学校		未	362	8,707	0	0.0	0	0.0	0.102	0.041	0	適	0.022	0.023	0.021	0.020	0.019		
神辺事業所		未	365	8,728	0	0.0	0	0.0	0.116	0.039	0	適	0.019	0.020	0.016	0.016	0.018		
府中市	府中市教育センター	準工	336	8,113	0	0.0	0	0.0	0.082	0.040	0	適	0.022	0.023	0.022	0.021	0.020		
北広島町	北広島町	未	358	8,593	0	0.0	0	0.0	0.099	0.030	0	適	0.017	0.018	0.016	0.015	0.013		
三次市	三次市十日市町	未	361	8,634	0	0.0	0	0.0	0.078	0.042	0	適	0.017	0.021	0.018	0.019	0.019		
自動車排出ガス測定局	広島市	庚	午	商	365	8,712	0	0.0	0	0.0	0.114	0.049	0	適	0.023	0.023	0.019	0.020	0.021
		紙屋町	商	365	8,707	0	0.0	0	0.0	0.102	0.040	0	適	0.025	0.026	0.024	0.023	0.021	
		比治山	商	365	8,707	0	0.0	0	0.0	0.095	0.043	0	適	0.024	0.027	0.027	0.023	0.020	
		古市小学校	商	359	8,626	0	0.0	0	0.0	0.164	0.043	0	適	0.022	0.021	0.020	0.018	0.018	
	呉市	西畑町	住	357	8,556	0	0.0	0	0.0	0.088	0.049	0	適	0.025	0.026	0.026	0.024	0.022	
	三原市	三原宮沖町	住	359	8,635	0	0.0	0	0.0	0.079	0.046	0	適	0.025	0.026	0.024	0.022	0.020	
福山市	福山市役所	商	365	8,742	0	0.0	0	0.0	0.105	0.049	0	適	0.025	0.025	0.025	0.024	0.023		

資料：県環境保全課、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%除外該当日に入っている日数分については除外していない。

3 「環境基準適合否」は、「環境基準の長期的評価による日平均値が、0.10mg/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

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 否	昼間の1時間値の年平均値				
							(日)	(時間)	(日)	(時間)		24 年 度	25 年 度	26 年 度	27 年 度	28 年 度
							(ppm)									
一般環境 大気測定局	大竹市	大竹油見公園	住	363	5,374	0.106	96	505	0	0	否	0.030	0.033	0.033	0.035	0.035
	廿日市市	廿日市桂公園	住	365	5,438	0.116	91	512	0	0	否	0.031	0.031	0.030	0.031	0.032
	広島市	井口小学校	住	365	5,443	0.115	98	587	0	0	否	0.035	0.035	0.027	0.032	0.034
		三篠小学校	住	365	5,424	0.117	94	587	0	0	否	0.033	0.033	0.033	0.034	0.034
		皆実小学校	住	365	5,450	0.110	80	470	0	0	否	0.031	0.032	0.032	0.032	0.030
		福木小学校	住	365	5,452	0.105	76	402	0	0	否	0.032	0.034	0.032	0.030	0.030
		伴小学校	住	365	5,444	0.104	88	474	0	0	否	0.033	0.034	0.032	0.032	0.032
		安佐南区役所	住	362	5,353	0.113	88	505	0	0	否	0.032	0.034	0.032	0.032	0.032
		可部小学校	住	365	5,444	0.108	82	450	0	0	否	0.033	0.033	0.030	0.032	0.032
	海田町	海田高校	住	365	5,431	0.117	74	366	0	0	否	0.028	0.029	0.027	0.027	0.028
	呉市	明立小学校	住	365	5,421	0.109	74	425	0	0	否	0.034	0.035	0.035	0.034	0.033
		宮原小学校	住	365	5,415	0.121	76	400	1	1	否	0.028	0.029	0.029	0.032	0.029
		白岳小学校	住	365	5,424	0.112	112	723	0	0	否	0.033	0.035	0.038	0.039	0.039
	東広島市	東広島西条小学校	住	361	5,332	0.113	107	736	0	0	否	0.036	0.038	0.034	0.042	0.040
		河内入野	未	347	5,146	0.107	89	494	0	0	否	0.027	0.030	0.029	0.034	0.034
	竹原市	竹原高校	住	363	5,371	0.118	122	738	0	0	否	0.034	0.034	0.033	0.035	0.036
	大崎上島町	大崎小学校	未	365	5,432	0.119	121	709	0	0	否	0.033	0.034	0.036	0.037	0.040
	三原市	三原宮浦公園	住	364	5,408	0.118	111	649	0	0	否	0.034	0.035	0.032	0.035	0.037
	尾道市	尾道東高校	住	365	5,432	0.128	107	655	3	4	否	0.031	0.033	0.034	0.034	0.036
	福山市	松永小学校	住	365	5,414	0.122	91	561	1	1	否	0.031	0.033	0.032	0.032	0.033
向丘中学校		住	365	5,404	0.128	111	677	5	8	否	0.036	0.035	0.037	0.038	0.038	
南小学校		商	365	5,406	0.116	86	514	0	0	否	0.031	0.031	0.031	0.032	0.032	
培遠中学校		住	365	5,411	0.121	85	484	1	1	否	0.031	0.030	0.030	0.033	0.034	
駅家東小学校		未	365	5,385	0.109	84	436	0	0	否	0.032	0.032	0.033	0.033	0.033	
神辺事業所		未	365	5,409	0.115	81	448	0	0	否	0.033	0.033	0.032	0.031	0.032	
府中市	府中市教育センター	準工	365	5,432	0.118	95	554	0	0	否	0.032	0.031	0.033	0.034	0.034	
北広島町	北広島町	未	355	5,260	0.090	60	316	0	0	否	0.024	0.030	0.029	0.033	0.031	
三次市	三次市十日市町	未	365	5,413	0.089	43	218	0	0	否	0.025	0.027	0.026	0.028	0.029	

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29年7月現在)

緊急時の発令地区別	緊急時等協力工場・事業場		協 力 内 容			
	名 称	所 在 地	オキシダント 緊急時 (ばい煙)	オキシダント 緊急時 (VOC)	硫酸酸化物 緊急時	予報による 協力
大竹地区	日本製紙(株)大竹工場	大竹市東栄2-1-18	○		○	○
	(株)ダイセル大竹工場	大竹市東栄2-1-4	○	○	○	○
	日本製紙(株)大竹工場(北)	大竹市東栄1-16-1	○		○	○
	三菱ケミカル(株)大竹事業所	大竹市御幸町20-1	○	○	○	○
廿日市地区	瀬川金属精錬(株)	廿日市市木材港北3-87	○			
	広島ガス(株)廿日市工場	廿日市市木材港南12-20	○			
	三共ポリエチレン(株)広島事業所	廿日市市大東4-1		○		
	富安金属印刷(株)広島工場	廿日市市峠245-80		○		
	(株)ウッドワンウッドワン発電所	廿日市市木材港南1-1	○			
広島地区	マツダ(株)(宇品地区)	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	○	○	○	○
	広島市中工場	広島市中区南吉島1-5-1	○			○
	広島市南工場	広島市南区東雲3-17-1	○			○
	広島市安佐南工場	広島市安佐南区伴北4-3990	○			○
	コベルコ建機(株)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(株)	広島市南区仁保沖町1-1	○			○
可部地区	大和重工(株)	広島市安佐北区可部1-21-23	○			
	広島市安佐北工場	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21322-8	○			○
	㈱渋谷塗装店第四工場	安芸郡海田町月見町2-16		○		○
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	○		○	○
	ジャパンマリンユナイテッド(株)呉事業所	呉市昭和町2-1		○		○
広島地区	王子マテリア(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	○			○
	中国木材(株)郷原工場	呉市郷原町一ノ松光山626-2	○			○
	中国木材(株)本社工場	呉市広多賀谷3-1-1	○			○
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	○		○	
	賀茂環境衛生センター	東広島市西条町上三永766-1	○		○	
	ダイキョーニシカワ(株)八本松工場	東広島市八本松町原175-1		○		
	まつやゼロファン(株)	東広島市西条吉行東2-5-44		○		
	新明和工業(株)特装車事業部広島工場	東広島市八本松西7-1-13		○		
	光陽建設(株)	東広島市黒瀬町津江1845	○			
	光和金属工業(株)第二工場	東広島市黒瀬町国近427-37	○			
本郷・河内地区	東洋製罐(株)広島工場	三原市下北方1-4-1		○		
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	○		○	○
	大崎クールジェン(株)	豊田郡大崎上島町中野6208-1	○		○	○
	中国電力(株)大崎発電所	豊田郡大崎上島町中野6208-1			《稼働休止中》	
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	ユニオンタイヤコード(株)	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(株)	三原市糸崎南1-1-1	○			○
	三菱重工印刷紙工機械(株)	三原市糸崎南1-1-1	○			○
	三原市清掃工場	三原市八坂町227	○			○
	三菱重工業(株)三原製作所和田沖工場	三原市和田沖町1-1		○		○
	(株)DNPファインオプトロニクス三原西工場	三原市沼田西町小原73-47		○		○
尾道地区	日東電工(株)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(株)尾道工場	尾道市高須町大山1050		○		○
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	福山市鋼管町1	○	○	○	○
	瀬戸内共同火力(株)福山共同発電所	福山市鋼管町1	○		○	○
	JFEMネラル(株)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	○			○
	ツネシカムテックス(株)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	○			○
	福山市ごみ固形燃料工場	福山市箕沖町107-7	○			○
	早川コム(株)箕島工場	福山市箕島町南丘5351		○		○
広島化成(株)	福山市松浜町2-2-11			○	○	
福山北部地区	カイハラ(株)	福山市新市町常1450			○	○
府中地区	北川精機(株)本社工場B棟	府中市鶴飼町800-8		○		
	北川精機(株)本社工場D棟	府中市鶴飼町800-122		○		
芸北地区	芸北広域きれいセンター	山県郡北広島町川井1080-18	○			
	喜楽鉱業(株)広島総合工場	山県郡北広島町新氏神72-2	○			
備北地区	マツダ(株)三次事業所	三次市東酒屋町551-1	○			
	三次環境クリーンセンター	三次市廻神町1820-12	○			
	庄原市備北クリーンセンター	庄原市一木町境ヶ谷266-2	○			
合計	69工場・事業場		50	24	23	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									
		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
情報	大竹	4	4	1	7			3		2	3
	廿日市	-	8	10	5			2		3	3
	広島	13	15	17	18	4	2	8	5	6	9
	可部	4	7	14	4	2	1	3	1	2	4
	海田	10	5	5	3	2					5
	呉	3		1		1		1	1		4
	広島	3	2	2	1	1		1		1	4
	東広島	5	1		2			1		3	2
	本郷・河内	4	2	3	2			1		1	2
	竹原	6	3	4	3	1		2	2	3	9
	大崎	6	2	2	2			1		3	5
	三原	3	2	7	6	2		3	1	2	7
	尾道	5	5	6	4	2		1		3	12
	松永	5	3	12	6	2		1	2	3	10
	福山	10	13	11	11	3	1	4	2	8	19
	福山北部	5	9	14	11	1	1	2	3	5	6
	府中	4		7	5	1		1		5	8
	芸北	-	-	-				1		1	
	備北	-	-	-							
計		90	81	116	90	22	5	36	17	51	112
実日数		20	21	25	22	7	3	13	10	16	26
注意	大竹	1								1	
	廿日市	-									
	広島	4	3	3	2			1			
	可部	2		3	3						
	海田	2	2	1							
	呉										1
	広島										
	東広島										
	本郷・河内										
	竹原		1		1					1	
	大崎	2									
	三原		1	1						1	
	尾道		1	1						1	3
	松永			1	1					1	1
	福山	3	4	3	2	1				2	4
	福山北部	1	1	3	2	1					
	府中			1		1				1	
	芸北	-	-	-							
	備北	-	-	-							
計		15	13	17	11	3		1		8	9
実日数		6	5	6	7	1		1		3	6
警報	実日数										

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28年度)

地区	区分・月		情報(回)						注意報(回)							
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	計	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	計
大竹					3			3								
廿日市		1			2			3								
広島		1		1	6	1		9								
可部		1			3			4								
海田		1			4			5								
呉		2			2			4		1						1
広島		1			3			4								
東広島		1			1			2								
本郷・河内		2						2								
竹原		3	1	1	4			9								
大崎		2		1	2			5								
三原		2		2	3			7								
尾道		6		2	4			12		3						3
松永		5		2	3			10		1						1
福山		5	1	6	6		1	19		2			2			4
福山北部		2	1	1	2			6								
府中		3			5			8								
芸北																
備北																
計		38	3	16	53	1	1	112		7			2			9
発令日数		8	2	6	8	1	1	26		4			2			6

資料: 県環境保全課

14 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 (ppmC)	最低値 (ppmC)	(日)	(%)	(日)	(%)	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度
								(ppmC)										
一般環境大気測定局	海田町	海田	海田高校	住	8,625	0.10	364	0.47	0.01	7	1.9	2	0.5	0.11	0.10	0.09	0.10	0.10
			明立小学校	住	8,623	0.12	363	0.26	0.02	18	5.0	0	0.0	0.11	0.11	0.11	0.11	0.09
	呉市	白岳	小学校	住	8,640	0.11	365	0.48	0.00	6	1.6	1	0.3	0.11	0.12	0.12	0.10	0.10
			竹原市	竹原高校	住	8,522	0.09	360	0.18	0.01	0	0.0	0	0.0	0.09	0.08	0.10	0.10
	福山市	南	小学校	商	8,609	0.08	362	0.26	0.01	1	0.3	0	0.0	0.12	0.11	0.11	0.09	0.08
自動車排出ガス測定局	広島市	比治山	庚午	商	8,557	0.22	350	0.66	0.07	187	53.4	31	8.9	0.21	0.19	0.17	0.18	0.17
			紙屋町	商	8,666	0.12	364	0.39	0.02	35	9.6	1	0.3	0.17	0.14	0.14	0.14	0.12
			比治山	商	8,634	0.14	360	0.43	0.06	31	8.6	3	0.8	0.14	0.17	0.16	0.16	0.13
			古市小学校	商	8,657	0.10	359	0.32	0.00	5	1.4	1	0.3	0.10	0.09	0.14	0.11	0.09
	三原市	三原宮沖	町	住	8,296	0.13	352	0.41	0.04	14	4.0	2	0.6	0.12	0.11	0.13	0.12	0.10

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による。

15 有害大気汚染物質モニタリング結果

(平成28年度)

地点(分類) 物質名	単 位	東広島	三原	大竹	海田町	尾道市	竹原市	府中市	環境基準	指針値
		西条小学校 (一般環境)	宮沖町 (沿道)	油見公園 (発生源周辺)	海田高校 (発生源周辺)	尾道東高校 (発生源周辺)	竹原高校 (発生源周辺)	教育センター (発生源周辺)		
ベンゼン	μg/m ³	0.84	1.1	0.75	0.83	1.1	—	—	3	
トリクロロエチレン	μg/m ³	0.052	0.35	0.018	0.11	0.036	—	—	200	
テトラクロロエチレン	μg/m ³	0.050	0.030	0.030	0.030	0.040	—	—	200	
ジクロロメタン	μg/m ³	0.67	0.82	0.59	1.0	0.64	—	—	150	
アクリロニトリル	μg/m ³	0.053	0.14	0.45	0.045	0.040	—	—		2
塩化ビニルモノマー	μg/m ³	0.014	0.0090	0.018	0.0090	0.0090	—	—		10
クロロホルム	μg/m ³	0.19	0.16	0.25	0.17	0.12	—	—		18
1,2-ジクロロエタン	μg/m ³	0.016	0.13	0.35	0.11	0.097	—	0.19		1.6
1,3-ブタジエン	μg/m ³	0.036	0.067	0.053	0.072	0.045	—	—		2.5
水銀及びその化合物	ngHg/m ³	1.8	1.9	1.5	—	—	—	—		40
ニッケル化合物	ngNi/m ³	1.9	—	2.9	—	3.0	—	—		25
ヒ素及びその化合物	ngAs/m ³	1.7	—	1.0	—	1.5	2.0	—		6
マンガン及びその化合物	ngMn/m ³	18	—	9.6	—	32	—	—		140
アセトアルデヒド	μg/m ³	1.6	2.0	3.1	—	1.4	—	—		
酸化エチレン	μg/m ³	0.052	—	0.052	—	—	—	—		
ベンゾ(a)ピレン	ng/m ³	0.22	0.27	0.099	—	—	—	—		
ホルムアルデヒド	μg/m ³	1.6	2.0	2.5	—	1.7	—	—		
ベリリウム及びその化合物	ng/m ³	0.026	—	0.015	—	0.024	—	—		
クロム及びその化合物	ng/m ³	2.3	—	1.9	—	2.4	—	—		
塩化メチル	μg/m ³	1.3	1.4	1.4	1.3	1.3	—	—		
トルエン	μg/m ³	5.7	3.2	3.0	4.9	8.5	—	—		

資料：県環境保全課

(注) 各地点の濃度は、平成28年4月から29年3月までの月1回採取したものの平均濃度

(平成28年度)

地点(分類) 物質名	単 位	広島市					呉市		福山市			
		井口小学校 (一般環境)	安佐南区役所 (一般環境)	比治山測定局 (沿道)	楠那中学校 (発生源周辺)	阿戸 (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 ³	0.72	0.74	0.89	0.72	0.61	1.1	1.1	1.1	0.94	1.2	1.2
トリクロロエチレン	μg/m ³	0.023	0.026	0.11	0.088	0.024	0.095	0.077	0.17	0.045	0.26	—
テトラクロロエチレン	μg/m ³	0.035	0.022	0.024	0.017	0.020	0.088	0.20	0.047	0.094	0.086	—
ジクロロメタン	μg/m ³	0.71	0.67	0.78	0.76	0.95	0.97	0.83	0.76	1.1	0.98	—
アクリロニトリル	μg/m ³	0.041	0.026	0.038	0.034	0.017	0.038	0.031	0.024	0.022	—	—
塩化ビニルモノマー	μg/m ³	0.0090	ND	ND	ND	0.011	0.028	0.026	0.012	—	—	—
クロロホルム	μg/m ³	0.15	0.13	0.15	0.14	0.14	0.22	0.21	0.24	—	—	—
1,2-ジクロロエタン	μg/m ³	0.094	0.088	0.11	0.11	0.090	0.20	0.20	0.14	0.13	0.15	—
1,3-ブタジエン	μg/m ³	0.049	0.051	0.092	0.037	0.032	0.079	0.091	0.077	—	—	0.11
水銀及びその化合物	ngHg/m ³	1.9	1.9	2.1	2.1	—	1.8	2.1	1.9	2.0	2.0	—
ニッケル化合物	ngNi/m ³	3.4	2.3	3.4	3.0	—	2.5	5.0	4.7	—	5.4	—
ヒ素及びその化合物	ngAs/m ³	2.0	1.8	2.1	2.1	—	1.0	1.7	1.5	—	1.9	—
マンガン及びその化合物	ngMn/m ³	30	14	21	25	—	39	200	40	—	48	—
アセトアルデヒド	μg/m ³	1.5	1.5	1.7	1.4	—	2.6	1.6	1.6	—	1.8	1.8
酸化エチレン	μg/m ³	0.052	0.057	0.066	0.054	—	0.056	0.061	0.090	—	—	—
ベンゾ(a)ピレン	ng/m ³	0.16	0.12	0.15	0.17	—	0.18	0.18	0.54	—	—	0.48
ホルムアルデヒド	μg/m ³	2.7	2.7	3.3	2.8	—	1.8	1.8	2.4	—	2.5	1.9
ベリリウム及びその化合物	ng/m ³	0.060	ND	ND	0.030	—	0.015	0.021	0.013	—	—	—
クロム及びその化合物	ng/m ³	8.6	4.6	7.5	14	—	4.4	9.7	2.9	—	4.5	—
塩化メチル	μg/m ³	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	3.9	1.9	1.6	—	—	—
トルエン	μg/m ³	2.5	2.8	3.5	12	2.5	5.1	8.6	8.2	—	—	4.4

資料：広島市、呉市、福山市

(注) 各地点の濃度は、平成28年4月から29年3月までの月1回採取したものの平均濃度

16 簡易測定法による硫黄酸化物濃度測定結果

市 町	測定法 (単位)	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度		28年度/ 24年度	28年度/ 27年度
						測定値	地点数		
尾 道 市	二酸化鉛法 (SO ₃ mg/日/100cm ³)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1	—	—
竹 原 市	分子拡散式 サンプラー法 (ppb)	4.6	4.7	4.6	4.3	3.9	8	0.8	0.9
三 原 市		4.4	4.3	4.1	4.0	3.7	12	0.8	0.9
府 中 市		1.5	1.4	4.0	1.3	1.0	8	0.7	0.8
東 広 島 市		3.3	3.3	3.6	3.7	3.5	13	1.1	0.9
廿 日 市 市		2.1	1.5	1.5	1.2	1.0	7	0.5	0.8
海 田 町		5.2	—	4.9	4.5	4.0	1	0.8	0.9
坂 町	—	—	(2.2)	(2.0)	(1.4)	3	—	0.7	

資料:各市町調べ

(注) ()内の数値は、有効測定時間数6000時間に達していない値を示す。

17 簡易測定法による二酸化窒素濃度測定結果

市 町	測定法 (単位)	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度		28年度/ 24年度	28年度/ 27年度
						測定値	地点数		
竹 原 市	分子拡散式 サンプラー法 (NG-KN-S 法) (ppb)	12.7	11.5	12.0	11.4	10.6	5	0.8	0.9
三 原 市		8.9	8.6	8.1	7.6	7.4	12	0.8	1.0
尾 道 市		11.6	11.8	12.9	10.8	9.2	14	0.8	0.9
福 山 市		10.3	9.9	9.3	9.1	8.3	21	0.8	0.9
府 中 市		10.6	9.4	6.6	9.1	6.4	2	0.6	0.7
三 次 市 市		5.2	5.1	(4.3)	(4.3)	(3.6)	2	0.7	0.8
大 竹 市 市		10.6	10.4	10.5	7.7	9.0	5	0.8	1.2
東 広 島 市		9.5	8.8	8.3	7.3	6.4	13	0.7	0.9
廿 日 市 市		16.5	16.9	16.0	12.4	11.4	7	0.7	0.9
海 田 町		19.3	—	18.8	18.2	12.1	1	0.6	0.7
熊 野 町		5.8	5.5	5.4	5.1	4.8	2	0.8	0.9
坂 町		—	—	(15.2)	(16.3)	(13.8)	3	—	0.8

資料:各市町調べ

(注) ()内の数値は、有効測定時間数6000時間に達していない値を示す。

18 浮遊粒子状物質測定結果(ハイボリウムエアサンプラー又はローボリウムエアサンプラー法)

(単位: μg/m³)

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)	26	15	0.10	0.01	0.04	<0.001	0.010	<0.001	0.04	0.003
	27	12	0.10	0.01	0.03	<0.001	0.015	<0.001	0.04	0.003
	28	8	0.10	0.01	0.05	<0.001	0.017	0.001	0.03	0.002
呉 市 (4地点)	26	15	0.45	0.01	0.01	<0.001	0.017	0.003	0.08	—
	27	13	0.50	0.01	0.01	<0.001	0.020	0.003	0.08	—
	28	11	0.44	0.02	0.01	<0.001	0.013	0.003	0.05	—
福 山 市 (3地点)	26	21	0.51	0.02	0.01	0.001	0.019	0.003	0.08	0.004
	27	21	0.73	0.02	0.01	0.001	0.020	0.003	0.08	0.004
	28	21	0.69	0.02	0.01	0.001	0.019	0.003	0.09	0.004
東 広 島 市 (13地点)	26	16	—	0.02	—	—	—	—	—	—
	27	14	—	—	—	—	—	—	—	—
	28	11	—	—	—	—	—	—	—	—

資料:各市町調べ

(注) 測定は、ハイボリウムエアサンプラー又はローボリウムエアサンプラー法による。

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。

19 浮遊粉じん測定結果

(単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

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	26	40	3.6	0.03	0.23	0.001	0.08	0.006	0.24	—
		27	46	3.3	0.03	0.12	<0.001	0.08	0.008	0.21	—
		28	41	2.9	0.02	0.14	<0.001	0.06	0.005	0.17	—
大竹	市	26	25	0.18	0.02	0.01	0.0002	0.02	0.002	0.05	0.003
		27	28	0.11	0.01	0.00	0.0001	0.01	0.008	0.03	0.007
		28	33	0.19	0.01	0.01	0.0002	0.01	0.003	0.03	0.004

資料: 各市調べ

(注) 測定は、ハイボリウムエアサンプラー法による。

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。

20 降下ばいじん量測定結果

(単位: $\text{t}/\text{km}^2/\text{月}$)

市	町	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度		28年度/ 24年度	28年度/ 27年度
						測定値	地点数		
広島	市	1.7	1.9	1.9	1.5	1.5	3	0.9	1.0
呉	市	2.7	2.7	2.6	2.4	2.3	10	0.9	1.0
竹原	市	2.3	1.9	1.9	2.1	2.0	6	0.9	1.0
三原	市	1.4	1.2	1.2	1.0	1.0	12	0.7	1.0
尾道	市	2.6	2.4	2.3	2.5	2.3	10	0.9	0.9
福山	市	2.8	2.4	2.2	2.4	2.6	14	0.9	1.1
府中	市	1.8	1.7	1.9	1.6	2.2	8	1.2	1.4
大竹	市	2.0	1.7	1.8	1.8	1.5	4	0.8	0.8
東広島	市	1.2	1.5	1.6	1.2	1.4	1	1.2	1.2
廿日市	市	1.9	1.9	2.4	1.6	2.1	5	1.1	1.3
海田	町	2.9	—	2.3	2.2	2.3	1	0.8	1.0
坂	町	—	—	(2.5)	(2.2)	(2.2)	3	—	1.0

資料: 各市町調べ

(注) 測定は、ろ過式採取、デポジットゲージ又はダストジャー法による。

()内の数値は、有効測定時間数6000時間に達していない値を示す。

21 黄砂観測日数

(単位: 日)

年	度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度
黄砂観測日数		8	7	3	14	7	6	1	7	1	4

資料: 気象庁調べ(観測地点 広島)

22 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28年度)

区分	市町	測定地点	アスベスト濃度 (平均値)
幹線道路 沿い	海田町	安芸消防署駐輪場	<0.061
		安芸消防署正面入口	0.059
	三原市	三原宮沖町国道2号線近傍	<0.056
		三原宮沖町後背地	0.056
工業地域	北広島町	県営千代田工業団地①	<0.056
		県営千代田工業団地②	<0.056
	府中市	府中市鶴飼工業団地中心部	<0.056
		府中市鶴飼工業団地汚水処理場	<0.056
都市地域	東広島市	西条小学校大気測定局	0.056
		県東広島合同庁舎	<0.056
農村地域	三次市	林業技術センター大気測定局	0.056
		林業技術センター敷地内	0.050

資料：県環境保全課

(単位:アスベスト繊維又は総繊維の本数/L) (平成28年度)

地域区分		濃度(平均値)	
広島市	幹線道路沿い	0.61	
	商工業地域	0.62	
	住宅地域	0.57	
呉市	住宅地域	A	0.011
		B	0.056
福山市	幹線道路沿線地域	A	0.081
		B	0.070
	商工業地域	A	0.056
		B	0.056
	住宅地域	A	0.064
		B	<0.056
	解体現場等	A	0.28
		B	<0.056
		C	<0.056
		D	0.11

資料：広島市、呉市、福山市

注1) 広島市はアスベスト繊維、呉市及び福山市は総繊維の濃度を記載。

注2) <:未満(分析に係るアスベスト繊維数が0)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300μmの顕微鏡視野を1視野とした100回分の視野数)

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

23 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	JC08モード (g/km) ※1	CO	平成17年	1.92 (1.15)	WLTC (g/km) ※4	CO	平成30年	2.03 (1.15)	
			NMHC		0.08 (0.05)		NMHC		0.16 (0.10)	
			NOx		0.08 (0.05)		NOx		0.08 (0.05)	
			PM※2		0.007 (0.005)		PM※2		0.007 (0.005)	
	軽自動車	JC08モード (g/km) ※1	CO	平成19年	6.67 (4.02)	WLTC (g/km) ※4	CO	平成31年	7.06 (4.02)	
			NMHC		0.08 (0.05)		NMHC		0.16 (0.10)	
			NOx		0.08 (0.05)		NOx		0.08 (0.05)	
			PM※2		0.007 (0.005)		PM※2		0.007 (0.005)	
	軽量車 (gvw≤1.7t)	JC08モード (g/km) ※1	CO	平成17年	1.92 (1.15)	WLTC (g/km) ※4	CO	平成30年	2.03 (1.15)	
			NMHC		0.08 (0.05)		NMHC		0.16 (0.10)	
			NOx		0.08 (0.05)		NOx		0.08 (0.05)	
			PM※2		0.007 (0.005)		PM※2		0.007 (0.005)	
	中量車 (1.7t<gvw≤3.5t)	JC08モード (g/km) ※1	CO	平成17年	4.08 (2.55)	WLTC (g/km) ※4	CO	平成31年	4.48 (2.55)	
			NMHC		0.08 (0.05)		NMHC		0.23 (0.15)	
			NOx		0.10 (0.07)		NOx		0.11 (0.07)	
			PM※2		0.009 (0.005)		PM※2		0.009 (0.007)	
	重量車 (3.5t<gvw)	JE05モード (g/kWh)	CO	平成17年	21.3 (16.0)		CO			
			NMHC		0.31 (0.23)		NMHC			
			NOx		0.9 (0.7)		NOx			
			PM※2		0.013 (0.010)		PM			
ディーゼル車	乗用車	JC08モード (g/km) ※1	CO	平成21年	0.84 (0.63)	WLTC (g/km) ※4	CO	平成30年	2.03 (0.63)	
			NMHC		0.032 (0.024)		NMHC		0.037 (0.024)	
			NOx		0.11 (0.08)		NOx		0.23 (0.15)	
			PM		0.007 (0.005)		PM		0.007 (0.005)	
	軽量車 (gvw≤1.7t)	JC08モード (g/km) ※1	CO	平成21年	0.84 (0.63)	WLTC (g/km) ※4	CO	平成30年	2.03 (0.63)	
			NMHC		0.032 (0.024)		NMHC		0.037 (0.024)	
			NOx		0.11 (0.08)		NOx		0.23 (0.15)	
			PM		0.007 (0.005)		PM		0.007 (0.005)	
	中量車 (1.7t<gvw≤3.5t)	JC08モード (g/km) ※1	CO	平成21年 ※3	0.84 (0.63)	WLTC (g/km) ※4	CO	平成31年	4.48 (0.63)	
			NMHC		0.032 (0.024)		NMHC		0.037 (0.024)	
			NOx		0.20 (0.15)		NOx		0.36 (0.24)	
			PM		0.009 (0.007)		PM		0.009 (0.007)	
	重量車 (3.5t<gvw)	JE05モード (g/kWh)	CO	平成21年 ※3	2.95 (2.22)	WHTC※5 及び WHSC (g/kWh)	CO	平成28年 ※6	2.95 (2.22)	
			NMHC		0.23 (0.17)		NMHC		0.23 (0.17)	
			NOx		0.9 (0.7)		NOx		0.7 (0.4)	
			PM		0.013 (0.010)		PM		0.013 (0.010)	

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
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。

※1 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。

※2 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。

※3 GVW1.7t超2.5t以下、3.5t超12t以下の車両については平成22年からの適用。

※4 WLTCを冷機状態のみにおいて測定した値に対し適用。

※5 WHTC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。

※6 トラックについては平成29年、GVW3.5t超7.5t以下の車両については平成30年から適用

現行規制					次期規制					備考				
種別	試験モード	成分	規制年	規制値	種別	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)	クラス1 ※1	WMTC (g/km) ※2※3	平成28年	CO	(1.14)	次期規制において総排気量0.050以下かつ最高速度50km/h以下の二輪車については現行規制を適用。			
			HC		(0.50)				HC					
			NOx		(0.15)				NOx			(0.30)		
	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)				クラス2 ※1	WMTC (g/km) ※2※3		平成28年	CO	(0.07)
			HC		(0.50)								HC	
			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)	クラス3 ※1	WMTC (g/km) ※2※3	平成28年	CO	1.58 (1.14)				
			HC		(0.30)				HC	0.24 (0.20)				
			NOx		(0.15)				NOx	0.10 (0.07)				
	小型二輪自動車	二輪車モード (g/km)	CO	平成19年	2.7 (2.0)	クラス3 ※1	WMTC (g/km) ※2※3	平成28年	CO	1.58 (1.14)				
			HC		0.40 (0.30)				HC	0.21 (0.17)				
			NOx		0.20 (0.15)				NOx	0.14 (0.09)				

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		
ディーゼル特殊自動車	定格出力 19kW以上37kW 未満のもの	8M又はRMC及びNRTCモード (g/kWh) ※4	CO	平成28年	6.5 (5.0)				次期規制については未定	
		CO	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又はRMC及びNRTCモード (g/kWh) ※4	CO	平成28年	6.5 (5.0)				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又はRMC及びNRTCモード (g/kWh) ※4	CO	平成27年	6.5 (5.0)				次期規制については未定	
			NMHC		0.25 (0.19)					NMHC
			NOx		0.53 (0.4)					NOx
			PM		0.03 (0.02)					PM
	定格出力 75kW以上130kW 未満のもの	8M又はRMC及びNRTCモード (g/kWh) ※4	CO	平成27年	6.5 (5.0)				次期規制については未定	
			NMHC		0.25 (0.19)					NMHC
			NOx		0.53 (0.4)					NOx
			PM		0.03 (0.02)					PM
	定格出力 130kW以上560kW 未満のもの	8M又はRMC及びNRTCモード (g/kWh) ※4	CO	平成26年	4.6 (3.5)				次期規制については未定	
			NMHC		0.25 (0.19)					NMHC
			NOx		0.53 (0.4)					NOx
			PM		0.03 (0.02)					PM
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)				次期規制については未定		
		NMHC		0.80 (0.6)					NMHC	
		NOx		0.80 (0.6)					NOx	

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
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。

※1 平成28年からは以下の種別に変更する。

クラス1：総排気量0.050超0.150未満かつ最高速度50km/h以下、又は、総排気量0.150未満かつ最高速度50km/h超100km/h未満の二輪車

クラス2：総排気量0.150未満かつ最高速度100km/h以上130km/h未満、又は、総排気量0.150以上かつ最高速度130km/h未満の二輪車

クラス3：最高速度130km/h以上の二輪車

※2 WMTCは、総排気量、最高速度に基づく車両分類に応じて、走行パターンの異なる3つの走行サイクル(パート1～3)を組み合わせたものを試験サイクルとして適用。

※3 種別毎に適用される走行サイクルに対し、始動時の温度条件を踏まえ以下のとおり算出した値に対し適用。

クラス1：パート1を冷機状態において測定した値に0.5を乗じた値とパート1を暖機状態において測定した値に0.5を乗じた値との和で算出される値

クラス2：パート1を冷機状態において測定した値に0.3を乗じた値とパート2を暖機状態において測定した値に0.7を乗じた値との和で算出される値

クラス3：パート1を冷機状態において測定した値に0.25を乗じた値とパート2を暖機状態において測定した値に0.5を乗じた値とパート3を暖機状態において測定した値に0.25を乗じた値との和で算出される値

※4 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。

24 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29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	3,269	100	2,527	742	11,732	100	6,978	4,754
広島	1,087	33	907	180	2,516	21	1,840	676
広島西	177	5	151	26	478	4	341	137
呉	323	10	248	75	2,222	19	1,068	1,154
芸北	182	6	133	49	513	4	369	144
広島中央	359	11	250	109	1,515	13	702	813
尾三	397	12	271	126	1,231	10	703	528
福山・府中	504	15	386	118	2,331	20	1,450	881
備北	240	7	181	59	926	8	505	421

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。

25 大気汚染防止法に定めるばい煙発生施設数等

(平成29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	9	10	11	12	13	18	19	24	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	反応炉	直火炉	乾燥炉	電気炉	廃棄物焼却炉	反応炉	塩化水素吸収施設	溶解炉	コークス炉	ガスタービン	デイズェル機関	ガス機関
構成比(%)	-	-	100	-	71.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	4.8	5.7	0.4	1.3	0.1	0.1	4.2	0.6	3.9	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	6.2	0.1
総計	1,420	100	3,381	100	2,404	3	2	7	11	10	161	193	13	44	3	5	141	19	131	1	1	1	9	9	210	3
広島	434	31	1,027	30	715		1				62	58		1			27		35				6	122		
広島西	86	6	207	6	157	1					3	1	7	1		2	6		14						12	3
呉	137	10	360	11	229		1	2	3	3	24	41		21			7		14	1					14	
芸北	89	6	164	5	124						15		1	2		1	11		7						3	
広島中央	149	10	359	11	272						12	22	2	5	3		21		15			1			6	
尾三	163	11	411	12	347						4					19		15		1					25	
福山・府中	257	18	654	19	405	2		5	8	7	34	65	3	13			33	19	21			9	3	27		
備北	105	7	199	6	155						11	2		1		2	17		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、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。

26 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29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														
	工場・事業場数	構成比(%)	施設数	構成比(%)	1	11	29	30	31	工場・事業場数	構成比(%)	施設数	構成比(%)	1	工場・事業場数	構成比(%)	施設数	構成比(%)	1	5	11	焙焼炉	焼結炉	溶鉱炉	14	溶鉱炉	乾焼炉	30	
構成比(%)	-	-	100	-	4	0	18	72	6	-	-	100	-	100	-	-	100	-	17	14	7	4	1	6	3	43	1	1	
総計	763	100	1,097	100	42	1	195	791	68	26	3	14	1	14	6	1	69	6	12	10	5	3	1	4	2	30	1	1	
広島	387	51	474	43	4		109	327	34																				
広島西	46	6	78	7	14		8	52	4	1	4	6	43	6															
呉	75	10	103	9	9		14	70	10																				
芸北	26	3	43	4			4	35	4																				
広島中央	49	6	97	9	7		18	59	13	24	92	4	29	4	2	0	62	6	10	10	1	3	1	4	2	30	1		
尾三	70	9	107	10			14	90	3	1	4	4	29	4															
福山・府中	83	11	131	12	8		19	104																					
備北	27	4	64	6		1	9	54							4	1	7	1	2	4									1

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

(注) 1 施設名の欄の数字は、大気汚染防止法施行令別表第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。

27 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29年3月31日現在)

区分	工場・事業場数	構成比(%)	施設数	構成比(%)	2	3	6	7	8	9	10	11			12		13		14		17		
					溶解炉	金属加熱炉	焼成炉	直火炉	乾燥炉	吸収施設	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	精製施設	加工施設	反応施設	熱処理施設	乾燥施設
構成比(%)	-	-	100	-	0.3	0.5	0.2	0.2	1.8	0.0	0.0	0.6	6.1	4.4	33.3	28.4	0.4	4.9	0.1	0.5	0.4	15.8	2.1
総計	201	100	2,387	100	8	12	4	4	42	1	1	15	146	104	796	679	9	117	2	11	9	376	51
広島	50	25	222	9	3	5			11				22	13	56	49						62	1
広島西	4	2	9	0					2		1		1	1							1	3	
呉	27	13	892	37		5	3					6	38	29	617	189							5
芸北	3	1	9	0					1					1									7
広島中央	34	17	555	23					3			1	7	10	16	296	8	25	2	9	2	154	22
尾三	31	15	183	8	2		1		18	1		7	12	18		17		2		1	6	97	1
福山・府中	49	24	514	22	3	2		3	5			1	66	32	107	128	1	90		1		53	22
備北	3	1	3	0				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。

28 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29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	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	6	7.1		4	1	1					
芸北													
広島中央	4	13.8	9	10.7		7		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。

29 大気汚染防止法に定める一般粉じん発生施設数等

(平成29年3月31日現在)

区分	工場・事業場数	構成比(%)	施設数	構成比(%)	2		3		4		5	
					1 コークス炉	2 鉱物のたい積場	土石の堆積場	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	12	53	0	12	2	15
総計	317	100	2359	100	9	102	286	1260	11	287	52	352
広島	81	26	319	14	0	4	49	173	4	53	7	29
広島西	12	4	39	2	0	1	11	20	0	5	0	2
呉	33	10	599	25	0	21	31	435	6	39	10	57
芸北	18	6	162	7	0	0	25	83	0	27	1	26
広島中央	46	15	174	7	0	3	37	77	0	30	7	20
尾三	32	10	159	7	0	0	31	74	0	37	0	17
福山・府中	46	15	665	28	9	73	51	344	1	61	3	123
備北	49	15	242	10	0	0	51	54	0	35	24	78

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。

30 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29年3月31日現在)

区分	電気事業法関係								鉱山保安法関係									
	工場・事業場数	構成比(%)	施設数	構成比(%)	2 鉱物のたい積場	3 ベルトコンベア	4 破砕機	5 ふるい	工場・事業場数	構成比(%)	施設数	構成比(%)	2 鉱物のたい積場	3 土石のたい積場	4 ベルトコンベア	破砕機	磨砕機	ふるい
構成比(%)	-	-	100	-	12	80	3	5	-	-	100	-	15.7	31.4	3.9	41.2	5.9	2.0
総計	4	100	66	100	8	53	2	3	9	100	51	100	8	16	2	21	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	5	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	63	95	5	53	2	3	1	11	5	10	5	0	0	0	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	11	9	18	1	0	1	7	0	0
備北	0	0	0	0	0	0	0	0	7	78	37	73	2	16	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。

31 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29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	成型加工施設	たい積場	製造施設
構成比(%)	-	-	100	-	1.0	3.1	5.0	8.0	0.8	18.3	1.4	9.2	0.0	1.4	0.5	10.8	23.7	3.0	6.7	5.5	0.9	0.8
総計	541	100	2,367	100	24	74	118	189	18	433	32	218	1	32	11	255	561	71	158	130	22	20
広島	130	24.0	454	19.2	0	30	14	52	1	96	7	41	0	1	4	51	62	0	20	64	10	1
広島西	22	4.1	128	5.4	0	31	1	1	2	13	0	7	0	3	0	6	10	0	32	17	1	4
呉	48	8.9	262	11.1	0	0	26	7	1	45	1	24	1	5	0	54	90	1	0	0	1	6
芸北	46	8.5	135	5.7	0	0	1	16	1	40	2	27	0	1	0	12	32	0	0	0	0	3
広島中央	75	13.9	258	10.9	2	10	14	26	2	56	0	31	0	1	0	31	62	2	13	6	0	2
尾三	95	17.6	345	14.6	13	2	29	36	6	68	2	39	0	8	4	32	77	0	13	15	0	1
福山・府中	69	12.8	367	15.5	8	0	25	30	3	49	13	23	0	8	3	37	86	1	46	25	10	0
備北	56	10.4	418	17.7	1	1	8	21	2	66	7	26	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、広域行政区による。

32 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28年度)

	立入検査																	
	一般立入		緊急時立入		総量規制立入		環境保全協立立入		煙道等測定						自主煙道等測定立入			
	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	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						延工場・事業場数	延施設数
										硫黄酸化物	ばいじん	窒素酸化物	塩化水素等	VOC	石綿			
総計	782	2,861	0	0	0	0	25	80	24	13	8	8	8	7	5	26	1	1
大気汚染防止法	665	2,256	0	0	0	0	19	66	24	13	8	8	8	7	5	26	1	1
生活環境保全条例	117	605	0	0	0	0	6	14	0	0	0	0	0			0	0	0

(平成28年度)

	立入検査						行政指導	行政処分
	重油中硫黄分測定		事業処理立入		合計			
	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	26	26	51	94	909	3,075	0	22
大気汚染防止法	26	26	33	56	768	2,418	0	19
生活環境保全条例	0	0	18	38	141	657	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) 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。