

第1 大気環境

1 大気汚染測定網一覧

(平成28年3月31日現在)

項目 市 町	硫 酸 化 物				窒 素 酸 化 物			一酸化炭素		光化学オキシダント		浮遊粒子状物質				微小粒子状物質	降下じん	浮遊じん	炭化水素	風向風速	気温湿度	日射量
	簡易測定法 二酸化硫	簡易測定法等 分子拡散式サンプラー	短期測定 紫外線蛍光法	溶液導電率法又は紫外線蛍光法	簡易測定法等 分子拡散式サンプラー	短期測定 化学発光	吸光度法又は化学発光法	非分散型赤外線分析法	紫外線吸収法	紫外線吸収法	ローボリウムエアサンプラー法	ハイボリウムエアサンプラー法	β線吸収法	β線吸収法	β線吸収法	デボシットゲン法	ハイボリウムエアサンプラー法	ガスクロマトグラフ法				
総 数	1	52	1	26	88	1	40	5	1	28	7	14	1	39	24	77	5	10	35	9	9	
広島市				4			11	2		7		1		11	11	3		4	7	2	2	
呉市				5			6	1		3				6	2	10		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			1			
福山市				7	21		9	1		6	3			9	5	14		1	8	1	1	
府中市		8		1	2		1			1				1		8			1			
三次市				1	2		1			1				1	1				1	1	1	
大竹市				1	5		1			1				1	1	4	1		1	1	1	
東広島市		13		1	13		2			2				2	1	1			2			
廿日市市		7			7		1			1				1		5			1			
安芸郡府中町			1			1			1					1								
〃 海田町		1		1	1	1			1					1		1		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28年3月31日現在)

設置主体	番 号	測 定 局 名 称	設 置 場 所	測 定 項 目																
				硫黄酸化物	窒素酸化物	オキシダント	炭化水素	浮遊粒子状物質	微小粒子状物質	風向・風速	気温・湿度	日射								
県	1	大竹油見公園	大竹市油見三丁目1143	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						
	2	廿日市桂公園	廿日市市桜尾本町	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●							
	広島市	3	井口小学校	広島市西区井口二丁目13-1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						
		4	三篠小学校	〃 西区三篠町一丁目9-25	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						
		5	菅楽小学校	〃 南区菅楽町一丁目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	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						
10		海田高校	安芸郡海田町つくも町1-60	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●							
11		卯立小学校	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	高原小学校	〃 宮原四丁目8-1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●							
	14	御山団地	〃 警固屋一丁目地内	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●							
	15	白岳小学校	〃 広駅前一丁目6-1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●							
	16	東広島西条小学校	東広島市西条中央二丁目15-1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●							
県	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	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●							
	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	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●							
福山市	23	向丘中学校	〃 水香向丘107	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●							
	24	曙小学校	〃 曙町五丁目16-3	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●							
	25	南小学校	〃 明治町4-1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●							
	26	手塚小学校	〃 南手塚町四丁目5-10	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●							
	27	遠達中学校	〃 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	筑茂川中学校	竹原市東野町2051-1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○							
	34	福田区民館	〃 福田町1355-1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○							
合 計				26		33		5		32		18		34		8		8		

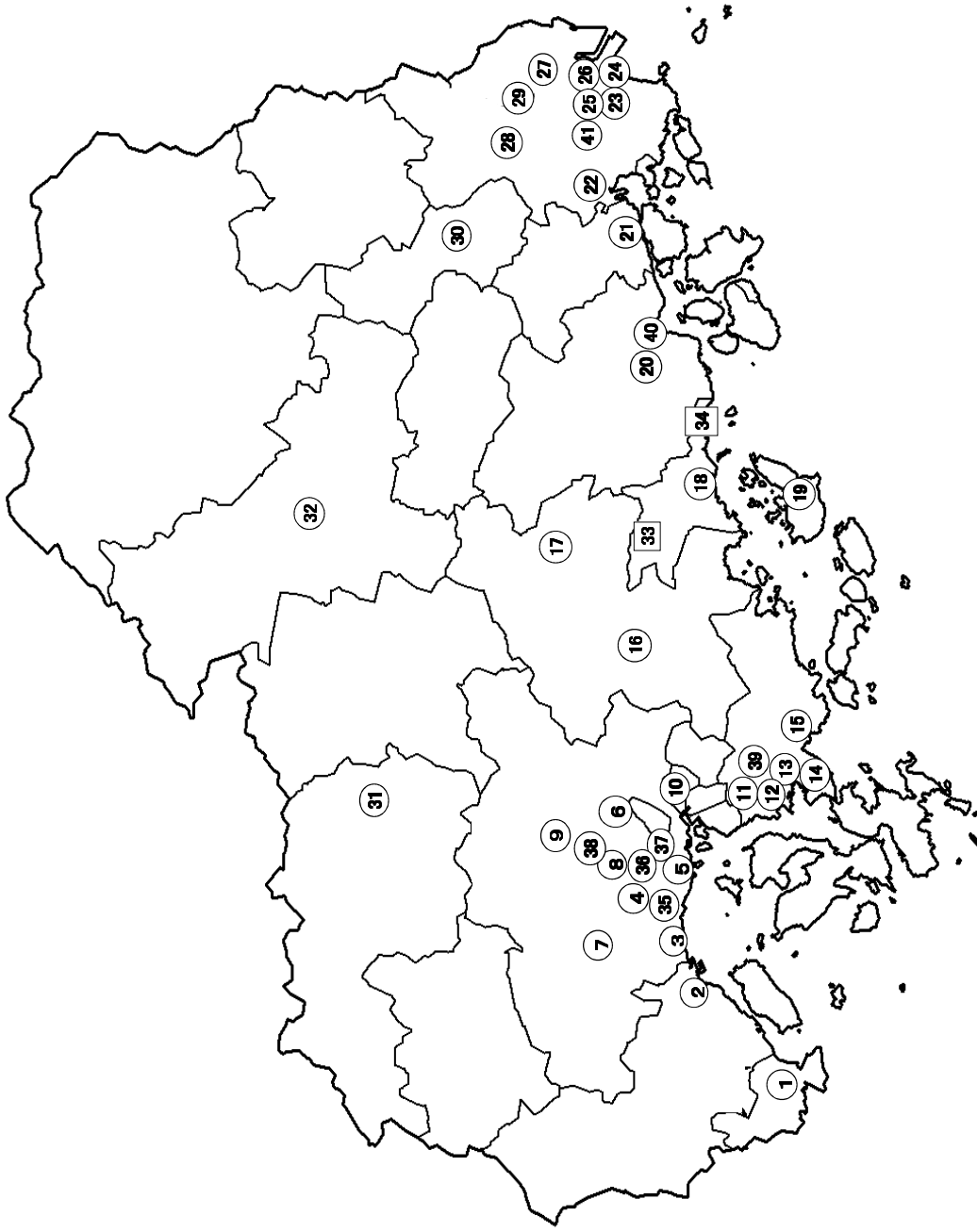
(注) 「測定項目」欄中○印は、県中央監視局とオンライン化されていないことを示す。

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28年3月31日現在)

設置主体	番 号	測 定 局 名 称	設 置 場 所	測 定 項 目										
				硫黄酸化物	窒素酸化物	一酸化炭素	炭化水素	浮遊粒子状物質	微小粒子状物質	風向・風速	気温・湿度	日射		
広島市	35	庚午	広島市西区己斐本町三丁目13	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	36	楯屋町	〃 中区基町11-1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	37	比治山	〃 南区比治山本町12	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	38	古市小学校	〃 安佐南区古市二丁目21-1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
呉市	39	西栄町	呉市西栄町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	福山市東郷町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)】

No.	局別	測定	局名
1	一般	大竹	見公園
2	一般	日市	桂小学校
3	一般	井口	小中学校
4	一般	三磯	小中学校
5	一般	皆実	小中学校
6	一般	榑木	小中学校
7	一般	伴小	小学校
8	一般	安佐	南区役所
9	一般	可部	小学校
10	一般	海田	小学校
11	一般	明立	小中学校
12	一般	呉西	消防署
13	一般	宮原	小学校
14	一般	鍋山	団地
15	一般	白岳	小学校
16	一般	東広	西条小学校
17	一般	河内	入野
18	一般	竹原	高等学校
19	一般	大崎	小学校
20	一般	三原	宮浦公園
21	一般	尾道	東高等学校
22	一般	松永	中学校
23	一般	回丘	中学校
24	一般	曙小	中学校
25	一般	南小	中学校
26	一般	宇城	中学校
27	一般	培遠	中学校
28	一般	駅家	東小学校
29	一般	神辺	事業所
30	一般	府中	市教育センター
31	一般	北広	島町
32	自排	三康	市十日市町
35	自排	紙屋	町
36	自排	比治	山
37	自排	比古	市小学校
38	自排	西三	原宮
39	自排	三原	宮
40	自排	福山	市役所
41	自排	福山	市役所

【オフライン局(□数字)】

No.	局別	測定	局名
33	一般	賀茂	川中
34	一般	榑田	区民館

(平成28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)	(%)					23年度	24年度	25年度	26年度	27年度
一般環境 大気測定局	大竹市	大竹油見公園	住	339	8,140	0	0.0	0	0.0	0.060	0.006	0	適	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	
	広島市	井口小学校	住	363	8,614	0	0.0	0	0.0	0.020	0.003	0	適	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
		皆実小学校	住	363	8,654	0	0.0	0	0.0	0.032	0.002	0	適	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
		伴小学校	住	364	8,659	0	0.0	0	0.0	0.015	0.004	0	適	0.000	0.001	0.002	0.002	0.002	
		安佐南区役所	住	364	8,644	0	0.0	0	0.0	0.019	0.006	0	適	0.002	0.003	0.004	0.005	0.005	
		海田町	海田高校	住	362	8,682	0	0.0	0	0.0	0.033	0.009	0	適	0.006	0.004	0.005	0.005	0.005
	呉市	明立小学校	住	366	8,710	0	0.0	0	0.0	0.032	0.006	0	適	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	
		呉西消防署	商	364	8,655	0	0.0	0	0.0	0.034	0.008	0	適	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	
		宮原小学校	住	365	8,662	0	0.0	0	0.0	0.042	0.009	0	適	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	
		鍋山団地	住	361	8,569	0	0.0	0	0.0	0.040	0.010	0	適	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	
		白岳小学校	住	366	8,676	0	0.0	0	0.0	0.020	0.004	0	適	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	
	東広島市	東広島西条小学校	住	355	8,638	0	0.0	0	0.0	0.025	0.008	0	適	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	
	竹原市	竹原高校	住	340	8,128	0	0.0	0	0.0	0.077	0.005	0	適	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	
		賀茂川中学校	住	366	8,730	0	0.0	0	0.0	0.042	0.002	0	適	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	
		福田区民館	住	366	8,722	0	0.0	0	0.0	0.077	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	366	8,670	0	0.0	0	0.0	0.046	0.004	0	適	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	
	三原市	三原宮浦公園	住	366	8,681	0	0.0	0	0.0	0.016	0.004	0	適	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
	福山市	松永小学校	住	364	8,631	0	0.0	0	0.0	0.023	0.005	0	適	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	
		向丘中学校	住	365	8,641	0	0.0	0	0.0	0.025	0.005	0	適	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	
		曙小学校	住	362	8,600	0	0.0	0	0.0	0.030	0.007	0	適	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	
		南小学校	商	363	8,609	0	0.0	0	0.0	0.032	0.006	0	適	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	
		手城小学校	住	365	8,648	0	0.0	0	0.0	0.036	0.006	0	適	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	
		培遠中学校	住	361	8,577	0	0.0	0	0.0	0.039	0.007	0	適	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	
駅家東小学校		未	348	8,096	0	0.0	0	0.0	0.023	0.003	0	適	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001		
府中市	府中市教育センター	準工	366	8,677	0	0.0	0	0.0	0.015	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	359	8,549	0	0.0	0	0.0	0.009	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よい。

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	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0.06ppmを超えた日数 (日)	環境基準適合 否	1時間値の年平均値					
								(日)	(%)	(日)	(%)				23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	
																				(ppm)
一般環境大気測定局	大竹市		大竹油見公園	住	358	8,593	0.055	0	0.0	0	0.0	0.024	0	適	0.009	0.010	0.011	0.011	0.011	
	廿日市市		廿日市桂公園	住	360	8,604	0.066	0	0.0	0	0.0	0.030	0	適	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	
	広島市			井口小学校	住	361	8,637	0.140	0	0.0	1	0.3	0.029	0	適	0.014	0.014	0.013	0.014	0.014
				三篠小学校	住	363	8,636	0.053	0	0.0	0	0.0	0.025	0	適	0.012	0.012	0.011	0.012	0.012
				皆実小学校	住	365	8,647	0.061	0	0.0	0	0.0	0.029	0	適	0.016	0.016	0.014	0.014	0.014
				福木小学校	住	358	8,545	0.048	0	0.0	0	0.0	0.024	0	適	0.014	0.014	0.013	0.013	0.012
				伴小学校	住	355	8,483	0.044	0	0.0	0	0.0	0.021	0	適	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010
				安佐南区役所	住	363	8,642	0.054	0	0	0	0	0.021	0	適	0.013	0.012	0.010	(0.012)	0.011
				可部小学校	住	362	8,635	0.036	0	0.0	0	0.0	0.016	0	適	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008
	海田町		海田高校	住	359	8,597	0.067	0	0.0	0	0.0	0.030	0	適	0.018	0.018	0.017	0.018	0.017	
	呉市			明立小学校	住	366	8,659	0.053	0	0.0	0	0.0	0.024	0	適	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010
				呉西消防署	商	366	8,670	0.049	0	0.0	0	0.0	0.023	0	適	0.012	0.013	0.013	0.012	0.011
				宮原小学校	住	365	8,657	0.083	0	0.0	0	0.0	0.030	0	適	0.014	0.015	0.014	0.014	0.014
				鍋山団地	住	365	8,657	0.108	0	0.0	1	0.3	0.028	0	適	0.013	0.013	0.013	0.012	0.013
				白岳小学校	住	365	8,625	0.054	0	0.0	0	0.0	0.020	0	適	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009
	東広島市		東広島西条小学校	住	360	8,588	0.044	0	0.0	0	0.0	0.022	0	適	0.010	0.011	0.010	0.010	0.010	
	竹原市			河内入野	未	364	8,708	0.044	0	0.0	0	0.0	0.017	0	適	0.009	0.009	0.009	0.008	0.007
				竹原高校	住	340	8,330	0.038	0	0.0	0	0.0	0.019	0	適	0.010	0.011	0.010	0.010	0.010
				賀茂川中学校	住	366	8,730	0.361	0	0.0	0	0.0	0.022	0	適	0.014	0.014	0.014	0.014	0.012
				福田区民館	住	366	8,735	0.045	0	0.0	0	0.0	0.016	0	適	0.007	0.006	0.006	0.007	0.006
	大崎上島町		大崎小学校	未	356	8,513	0.034	0	0.0	0	0.0	0.012	0	適	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	
	三原市		三原宮浦公園	住	336	8,069	0.050	0	0.0	0	0.0	0.020	0	適	0.010	0.012	0.011	0.010	0.011	
	尾道市		尾道東高校	住	366	8,742	0.055	0	0.0	0	0.0	0.025	0	適	0.015	0.015	0.015	0.013	0.013	
	福山市			松永小学校	住	363	8,604	0.052	0	0.0	0	0.0	0.025	0	適	0.018	0.017	0.015	0.015	0.014
				向丘中学校	住	362	8,574	0.044	0	0.0	0	0.0	0.019	0	適	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008
				曙小学校	住	365	8,652	0.055	0	0.0	0	0.0	0.024	0	適	0.014	0.013	0.013	0.012	0.012
				南小学校	商	364	8,633	0.056	0	0.0	0	0.0	0.024	0	適	0.018	0.016	0.015	0.014	0.014
				手城小学校	住	366	8,648	0.062	0	0.0	0	0.0	0.031	0	適	0.018	0.018	0.017	0.016	0.015
				培遠中学校	住	365	8,647	0.057	0	0.0	0	0.0	0.029	0	適	0.017	0.018	0.016	0.014	0.015
				駅家東小学校	未	365	8,628	0.044	0	0.0	0	0.0	0.012	0	適	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005
神辺事業所				未	363	8,629	0.049	0	0.0	0	0.0	0.018	0	適	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	
府中市		府中市教育センター	準工	363	8,695	0.045	0	0.0	0	0.0	0.017	0	適	0.007	0.008	0.007	0.006	0.007		
三次市		三次市十日市町	未	342	8,387	0.027	0	0.0	0	0.0	0.011	0	適	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004		
自動車排出ガス測定局	広島市		庚午	商	353	8,419	0.096	0	0.0	2	0.6	0.034	0	適	0.022	0.022	0.024	0.022	0.020	
			紙屋町	商	363	8,639	0.098	0	0.0	3	0.8	0.038	0	適	0.026	0.026	0.025	0.026	0.024	
			比治山	商	362	8,639	0.104	2	0.6	7	1.9	0.042	0	適	0.021	0.021	0.021	0.018	0.019	
			古市小学校	商	362	8,627	0.056	0	0.0	0	0.0	0.025	0	適	0.017	0.016	0.016	0.015	0.015	
	呉市		西畑町	住	366	8,662	0.060	0	0.0	0	0.0	0.025	0	適	0.014	0.013	0.013	0.012	0.012	
	三原市		三原宮沖町	住	361	8,617	0.068	0	0.0	0	0.0	0.025	0	適	0.020	0.017	0.016	0.015	0.014	
	福山市		福山市役所	商	366	8,666	0.062	0	0.0	0	0.0	0.032	0	適	0.025	0.023	0.022	0.021	0.021	

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 「環境基準適合」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)	(%)					23年度	24年度	25年度	26年度	27年度
自動車排出ガス測定局	広島市	庚午 紙屋町	商	362	8,649	0	0.0	0	0.0	1.5	0.6	0	適	0.7	0.7	0.5	0.4	0.4
				362	8,646	0	0.0	0	0.0	9.9	1.0	0	適	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6
	呉市	西畑町	住	366	8,723	0	0.0	0	0.0	4.2	0.8	0	適	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5
	三原市	三原宮沖町	住	366	8,730	0	0.0	0	0.0	1.3	0.5	0	適	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3
	福山市	福山市役所	商	365	8,707	0	0.0	0	0.0	1.7	0.6	0	適	0.5	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, 年間における日平均値につき, 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ない。

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

5 三原宮沖町局は, 23年度は測定機の検定期間が切れているため参考値を掲載している。

8 微小粒子状物質濃度測定結果

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)	(%)		23年度	24年度	25年度	26年度	27年度		
一般環境大気測定局	大竹市	大竹油見公園	住	362	35.3	10	2.8	否	—	—	16.6	16.0	14.8		
				井口小学校	住	356	38.0	9	2.5	否	19.7	19.1	18.4	19.5	16.0
	広島市	三篠小学校	住	267	32.8	4	1.5	適	—	—	—	—	12.5		
				皆実小学校	住	267	34.7	5	1.9	適	—	—	—	—	13.0
				福木小学校	住	357	38.1	9	2.5	否	—	—	16.3	17.3	14.5
				伴小学校	住	357	35.1	8	2.2	否	—	—	—	14.5	13.5
				安佐南区役所	住	267	33.6	4	1.5	適	—	—	—	—	12.6
				可部小学校	住	342	32.3	4	1.2	適	—	16.3	16.8	16.5	13.4
				明立小学校	住	363	37.8	13	3.6	否	—	—	—	18.0	16.3
	呉市	白岳小学校	住	366	37.1	15	4.1	否	—	—	—	—	15.9		
	東広島市	東広島市西条小学校	住	360	34.8	7	1.9	否	—	—	—	—	15.1		
	竹原市	竹原高校	住	362	32.5	4	1.1	適	—	—	15.6	15.1	13.6		
	福山市	松永小学校	住	261	36.4	7	2.7	否	—	—	—	—	14.3		
				曙小学校	住	359	39.5	25	7.0	否	—	—	—	13.4	17.2
				培遠中学校	住	366	38.2	18	4.9	否	—	17.0	16.8	15.4	15.6
	北広島町	北広島町	未	361	27.9	1	0.3	適	—	—	—	—	11.5		
	三次市	三次市十日市町	未	361	28.0	1	0.3	適	—	—	14.2	13.1	11.4		
自動車排出ガス測定局	広島市	庚午 紙屋町	商	358	33.4	3	0.8	適	—	—	—	14.8	14.5		
				359	37.8	9	2.5	否	—	—	—	15.5	15.2		
				357	43.4	20	5.6	否	—	18.0	18.1	19.0	16.4		
				356	38.0	13	3.7	否	—	—	19.1	19.0	17.3		
	三原市	三原宮沖町	住	362	33.6	6	1.7	適	—	—	16.3	15.4	14.4		
福山市	福山市役所	商	366	35.9	11	3.0	否	—	—	18.7	17.8	16.7			

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」とは, 「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	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	日平均値の2%除外値	環境基準の長期的評価による日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	環境基準適合否	1時間値の年平均値				
							(日)	(%)	(日)	(%)					23年度	24年度	25年度	26年度	27年度
							(mg/m ³)												
一般環境測定局	大竹市		大竹油見公園	住	361	8,668	0	0.0	0	0.0	0.117	0.053	0	適	0.020	0.019	0.022	0.024	0.021
	廿日市市		廿日市桂公園	住	323	7,758	0	0.0	0	0.0	0.085	0.050	0	適	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020
	広島市		井口小学校	住	364	8,715	1	0.0	0	0.0	0.270	0.060	0	適	0.030	0.030	0.029	0.031	0.033
			三篠小学校	住	365	8,711	2	0.0	0	0.0	0.250	0.056	0	適	0.024	0.024	0.026	0.024	0.020
			皆実小学校	住	365	8,723	0	0.0	0	0.0	0.179	0.068	0	適	0.022	0.023	0.023	0.021	0.021
			福木小学校	住	363	8,632	0	0.0	0	0.0	0.137	0.061	0	適	0.021	0.021	0.022	0.022	0.021
			伴小学校	住	365	8,721	0	0.0	0	0.0	0.097	0.057	0	適	0.030	0.024	0.022	0.023	0.021
			安佐南区役所	住	363	8,672	1	0.0	0	0.0	0.321	0.056	0	適	0.018	0.025	0.030	0.027	0.024
			可部小学校	住	364	8,714	1	0.0	0	0.0	0.274	0.054	0	適	0.034	0.031	0.022	0.020	0.018
	海田町		海田高校	住	352	8,453	0	0.0	0	0.0	0.146	0.060	0	適	0.025	0.024	0.024	0.023	0.020
	呉市		明立小学校	住	366	8,726	0	0.0	0	0.0	0.136	0.053	0	適	0.025	0.022	0.024	0.023	0.022
			呉西消防署	商	365	8,724	0	0.0	0	0.0	0.108	0.059	0	適	0.023	0.024	0.025	0.025	0.022
			宮原小学校	住	365	8,710	0	0.0	0	0.0	0.103	0.058	0	適	0.026	0.026	0.027	0.026	0.025
			鍋山団地	住	364	8,706	0	0.0	0	0.0	0.110	0.057	0	適	0.027	0.025	0.027	0.026	0.024
			白岳小学校	住	366	8,724	0	0.0	0	0.0	0.119	0.055	0	適	0.023	0.024	0.024	0.023	0.021
	東広島市		東広島西条小学校	住	361	8,634	0	0.0	0	0.0	0.088	0.052	0	適	0.022	0.021	0.022	0.022	0.020
			河内入野	未	361	8,664	0	0.0	0	0.0	0.111	0.050	0	適	0.020	0.018	0.020	0.019	0.018
	竹原市		竹原高校	住	360	8,654	0	0.0	0	0.0	0.087	0.047	0	適	0.020	0.021	0.020	0.020	0.021
	大崎上島町		大崎小学校	未	362	8,659	0	0.0	0	0.0	0.115	0.050	0	適	0.023	0.021	0.022	0.021	0.021
	三原市		三原宮浦公園	住	361	8,661	0	0.0	0	0.0	0.117	0.050	0	適	0.020	0.019	0.020	0.020	0.019
	尾道市		尾道東高校	住	360	8,644	0	0.0	0	0.0	0.131	0.055	0	適	0.020	0.022	0.023	0.024	0.024
	福山市		松永小学校	住	364	8,743	0	0.0	0	0.0	0.134	0.050	0	適	0.024	0.022	0.023	0.023	0.022
			向丘中学校	住	366	8,758	0	0.0	0	0.0	0.092	0.045	0	適	0.017	0.020	0.021	0.020	0.020
			曙小学校	住	365	8,757	0	0.0	0	0.0	0.142	0.051	0	適	0.020	0.021	0.021	0.024	0.024
			南小学校	商	365	8,754	0	0.0	0	0.0	0.108	0.054	0	適	0.026	0.027	0.027	0.028	0.026
			手城小学校	住	366	8,755	0	0.0	0	0.0	0.130	0.055	0	適	0.024	0.025	0.027	0.026	0.025
			培遠中学校	住	366	8,751	0	0.0	0	0.0	0.122	0.055	0	適	0.036	0.026	0.026	0.021	0.021
駅家東小学校			未	365	8,731	0	0.0	0	0.0	0.113	0.051	0	適	0.023	0.022	0.023	0.021	0.020	
神辺事業所			未	285	6,867	0	0.0	0	0.0	0.143	0.042	0	適	0.020	0.019	0.020	0.016	0.016	
府中市		府中市教育センター	準工	362	8,670	0	0.0	0	0.0	0.099	0.048	0	適	0.025	0.022	0.023	0.022	0.021	
北広島町		北広島町	未	362	8,674	0	0.0	0	0.0	0.092	0.041	0	適	0.017	0.017	0.018	0.016	0.015	
三次市		三次市十日市町	未	357	8,579	0	0.0	0	0.0	0.133	0.047	0	適	0.020	0.017	0.021	0.018	0.019	
自動車排出ガス測定局	広島市	庚午	商	363	8,706	1	0.0	0	0.0	0.377	0.056	0	適	0.023	0.023	0.023	0.019	0.020	
		紙屋町	商	364	8,713	0	0.0	0	0.0	0.140	0.053	0	適	0.026	0.025	0.026	0.024	0.023	
		比治山	商	365	8,724	0	0.0	0	0.0	0.105	0.059	0	適	0.025	0.024	0.027	0.027	0.023	
		古市小学校	商	363	8,700	2	0.0	0	0.0	0.991	0.059	0	適	0.020	0.022	0.021	0.020	0.018	
	呉市		西畑町	住	366	8,738	0	0.0	0	0.0	0.129	0.056	0	適	0.028	0.025	0.026	0.026	0.024
	三原市		三原宮沖町	住	360	8,657	0	0.0	0	0.0	0.142	0.052	0	適	0.025	0.025	0.026	0.024	0.022
福山市		福山市役所	商	363	8,729	0	0.0	0	0.0	0.143	0.053	0	適	0.028	0.025	0.025	0.025	0.024	

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%除が該当日に入っている日数分については除外してない。

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)		23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	
								(ppm)										
一般環境大気測定局	大竹市		大竹油見公園	住	366	5,434	0.125	102	492	1	2	否	0.031	0.030	0.033	0.033	0.035	
	廿日市市		廿日市桂公園	住	366	5,446	0.104	92	460	0	0	否	0.027	0.031	0.031	0.030	0.031	
	広島市			井口小学校	住	366	5,411	0.097	93	448	0	0	否	0.031	0.035	0.035	0.027	0.032
				三篠小学校	住	366	5,422	0.109	108	606	0	0	否	0.029	0.033	0.033	0.033	0.034
				皆実小学校	住	366	5,438	0.102	91	467	0	0	否	0.028	0.031	0.032	0.032	0.032
				福木小学校	住	366	5,382	0.095	67	331	0	0	否	0.028	0.032	0.034	0.032	0.029
				伴小学校	住	366	5,441	0.115	98	532	0	0	否	0.030	0.033	0.034	0.032	0.032
				安佐南区役所	住	366	5,417	0.109	108	583	0	0	否	0.028	0.032	0.034	0.032	0.032
				可部小学校	住	366	5,417	0.102	92	477	0	0	否	0.030	0.033	0.033	0.030	0.032
	海田町		海田高校	住	366	5,439	0.097	67	316	0	0	否	0.026	0.028	0.029	0.027	0.027	
	呉市			明立小学校	住	366	5,435	0.099	98	488	0	0	否	0.031	0.034	0.035	0.035	0.034
				宮原小学校	住	366	5,431	0.091	94	399	0	0	否	0.024	0.028	0.029	0.029	0.032
				白岳小学校	住	366	5,389	0.110	124	674	0	0	否	0.030	0.033	0.035	0.038	0.039
	東広島市			東広島西条小学校	住	366	5,442	0.118	134	875	0	0	否	0.033	0.036	0.038	0.034	0.042
				河内入野	未	366	5,448	0.120	107	538	1	1	否	0.029	0.027	0.030	0.029	0.034
	竹原市			竹原高校	住	357	5,176	0.121	122	675	1	2	否	0.031	0.034	0.034	0.033	0.035
	大崎上島町			大崎小学校	未	366	5,442	0.106	102	591	0	0	否	0.031	0.033	0.034	0.036	0.037
	三原市			三原宮浦公園	住	366	5,450	0.149	105	560	1	3	否	0.031	0.034	0.035	0.032	0.035
	尾道市			尾道東高校	住	366	5,457	0.120	103	588	1	1	否	0.031	0.031	0.033	0.034	0.034
	福山市			松永小学校	住	366	5,433	0.123	93	536	1	1	否	0.030	0.031	0.033	0.032	0.032
			向丘中学校	住	366	5,412	0.152	115	647	2	4	否	0.033	0.036	0.035	0.037	0.038	
			南小学校	商	366	5,421	0.124	85	470	1	2	否	0.028	0.031	0.031	0.031	0.032	
			培遠中学校	住	363	5,356	0.128	87	426	1	2	否	0.029	0.031	0.030	0.030	0.033	
			駅家東小学校	未	361	5,343	0.118	84	454	0	0	否	0.030	0.032	0.032	0.033	0.033	
			神辺事業所	未	366	5,417	0.115	84	429	0	0	否	0.030	0.033	0.033	0.032	0.031	
府中市			府中市教育センター	準工	366	5,435	0.148	95	535	1	3	否	0.030	0.032	0.031	0.033	0.034	
北広島町			北広島町	未	353	5,231	0.101	59	261	0	0	否	0.027	0.024	0.030	0.029	0.033	
三次市			三次市十日市町	未	363	5,348	0.097	37	201	0	0	否	0.026	0.025	0.027	0.026	0.028	

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28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	○		○	○
	株式会社大竹工場	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	○		○	○
	三菱レイヨン株式会社大竹事業所	大竹市御幸町20-1	○	○	○	○
甘日市地区	瀬川金属精錬株式会社	甘日市市木村港北3-87	○			
	広島ガス株式会社甘日市工場	甘日市市木村港南12-20	○			
	三共株式会社エチレン株式会社広島事業所	甘日市市大東4-1		○		
	富安金属印刷株式会社広島工場	甘日市市峠245-80		○		
	株式会社ワンウッドワン発電所	甘日市市木村港南1-1	○			
広島地区	マツダ株式会社(宇品地区)	広島市南区仁保沖町	○	○	○	○
	三菱重工株式会社広島製作所	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	○			○
	コペルコ達機株式会社五日市工場	広島市佐伯区五日市港2-2-1		○		○
MCMエネルギーサービス株式会社	広島市南区仁保沖町1-1	○			○	
可部地区	大和重工株式会社	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	マツダ株式会社(本社)	安芸郡府中町新地3-1	○		○	○
	株式会社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				○
呉地区	南浜谷塗装店第四工場	安芸郡海田町月見町2-16		○		○
	株式会社川製鋼所呉工場	呉市昭和町9-1	○	○	○	○
	日新製鋼株式会社製鉄所	呉市昭和町11-1	○		○	○
広島地区	ジャパンマリンユニテッド株式会社呉事業所	呉市昭和町2-1		○		○
	王子マテリア株式会社呉工場	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	呉市郷原町ノ松光山626-2	○			○
東広島地区	中国木材(株)本社工場	呉市広多賀谷3-1-1	○			○
	株式会社エー東邦事業所	東広島市志和町冠1045-1	○		○	
	株式会社エネルギーソリューションズ・アンド・サービス東広島コーポ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766-1	○		○	
	ダイキョーニシカフ株式会社八本松工場	東広島市八本松町原175-1		○		
	まつやゼロファン株式会社	東広島市西条吉行東2-5-44		○		
	新明和工業株式会社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	東洋製鋼株式会社広島工場	三原市下北方1-4-1		○		
大崎地区	東邦亜鉛株式会社製鋼所	豊田郡大崎上島町東野5562-1	○		○	○
	大崎クルージェン株式会社	豊田郡大崎上島町中野6208-1			○	○
	中国電力株式会社大崎発電所	豊田郡大崎上島町中野6208-1			○	○
竹原地区	三井金属鉱業株式会社竹原製煉所	竹原市塩町1-5-1	○		○	○
	電源開発株式会社竹原火力発電所	竹原市忠海長浜2-1-1	○		○	○
三原地区	ユニオンタイヤコーポ株式会社	三原市丹一町1-1-1	○			○
	三菱重工交通機器エンジニアリング株式会社	三原市糸崎南1-1-1	○			○
	三菱重工印刷紙工機械株式会社	三原市糸崎南1-1-1	○			○
	山陽白色セメント株式会社	三原市糸崎南1-2-1	○		○	○
	三原市清掃工場	三原市八坂町227	○			○
	三菱重工株式会社三原製作所和田沖工場	三原市和田沖町1-1		○		○
株式会社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	日東電工株式会社尾道事業所	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	○			○
	プレス工業株式会社尾道工場	尾道市高須町大山田1050		○		○
福山地区	日本化薬株式会社福山工場	福山市箕沖町126		○		○
	JFEスチール株式会社西日本製鉄所	福山市鋼管町1	○	○	○	○
	瀬戸内共同火力株式会社福山共同発電所	福山市鋼管町1	○		○	○
	JFEMSネラル株式会社福山製造所	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株式会社福山工場	福山市箕沖町107-5	○			○
	福山リサイクル発電株式会社	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	○			○
福山北部地区	早川コム株式会社筑島工場	福山市箕島町南丘5351		○		○
	広島化成株式会社	福山市松浜町2-2-11			○	○
府中地区	カイハラ株式会社	福山市新市町常1450			○	○
	北川精機株式会社工場D棟	府中市鞆町800-8		○		
芸北地区	北川精機株式会社工場E棟	府中市鞆町800-122		○		
	ポツクルくらのおクリーニングセンター	山県郡安芸太田町穴1497-1	○			
備北地区	芸北広域きれいセンター	山県郡北広島町川井1080-18	○			
	喜楽鉱業株式会社広島総合工場	山県郡北広島町新氏神72-2	○			
	マツダ(株)三次事業所	三次市東酒屋町551-1	○			
備北地区	三次環境クリーニングセンター	三次市廻神町1820-12	○			
	庄原市備北クリーニングセンター	庄原市一木町境ヶ谷266-2	○			
合計	72工場・事業場		53	24	25	47

資料：県環境保全課

12 オキシダントの年度別地区別緊急時の発令回数

(単位: 回)

発令ランク	年度 地区	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
		情報	大竹	3	4	4	1	7			3
廿日市	-		-	8	10	5			2		3
広島	11		13	15	17	18	4	2	8	5	6
可部	3		4	7	14	4	2	1	3	1	2
海田	1		10	5	5	3	2				
呉	3		3		1		1		1	1	
広島	2		3	2	2	1	1		1		1
東広島	3		5	1		2			1		3
本郷・河内	2		4	2	3	2			1		1
竹原	8		6	3	4	3	1		2	2	3
大崎	3		6	2	2	2			1		3
三原			3	2	7	6	2		3	1	2
尾道	5		5	5	6	4	2		1		3
松永	1		5	3	12	6	2		1	2	3
福山	10		10	13	11	11	3	1	4	2	8
福山北部	8		5	9	14	11	1	1	2	3	5
府中	4		4		7	5	1		1		5
芸北	-		-	-	-				1		1
備北	-		-	-	-						
計		67	90	81	116	90	22	5	36	17	51
実日数		19	20	21	25	22	7	3	13	10	16
注意	大竹		1								1
	廿日市	-	-								
	広島	5	4	3	3	2			1		
	可部	1	2		3	3					
	海田		2	2	1						
	呉										
	広島										
	東広島										
	本郷・河内	1									
	竹原	1		1		1					1
	大崎		2								
	三原	1		1	1						1
	尾道			1	1						1
	松永				1	1					1
	福山	2	3	4	3	2	1				2
	福山北部	4	1	1	3	2	1				
	府中	3			1		1				1
	芸北	-	-	-	-						
	備北	-	-	-	-						
計		18	15	13	17	11	3		1		8
実日数		9	6	5	6	7	1		1		3
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27年度)

地区	区分・月	情報(回)							計	注意報(回)							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	
大竹				1		1			2			1					1
廿日市			1		1	1			3								
広島		1	1	2		2			6								
可部			1	1					2								
海田																	
呉																	
広島			1						1								
東広島			1	1		1			3								
本郷・河内						1			1								
竹原			1			2			3				1				1
大崎		1				2			3								
三原			1			1			2				1				1
尾道			2			1			3		1						1
松永			2			1			3		1						1
福山		1	3			4			8		1		1				2
福山北部			1			4			5								
府中		1	2			2			5				1				1
芸北				1					1								
備北																	
計		4	17	6	1	23			51		3	1		4			8

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 (ppmC)		6~9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数とその割合 (日) (%)		6~9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数とその割合 (日) (%)		1時間値の年平均値 (ppmC)					
								最高値	最低値					23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	
一般環境大気測定局	海田町	海田高校	住	8,662	0.10	365	0.64	0.00	7	1.9	2	0.5	0.15	0.11	0.10	0.09	0.10		
				明立小学校	住	8,654	0.14	366	0.38	0.02	38	10.4	3	0.8	0.14	0.11	0.11	0.11	0.11
	呉市	白岳小学校	住	8,610	0.10	364	0.26	0.00	7	1.9	0	0	0.10	0.11	0.12	0.12	0.10		
				竹原市	竹原高校	住	8,459	0.10	356	0.47	0.01	8	2.2	2	0.6	0.09	0.09	0.08	0.10
	福山市	南小学校	商	8,680	0.09	365	0.25	0.00	4	1.1	0	0	0.13	0.12	0.11	0.11	0.09		
自動車排出ガス測定局	広島市	庚午	商	7,194	0.23	303	0.69	0.05	159	52.5	41	13.5	0.20	0.21	0.19	0.17	0.19		
				紙屋町	商	8,334	0.13	363	0.42	0.01	41	11.3	3	0.8	0.18	0.17	0.14	0.14	0.14
				比治山	商	8,646	0.16	363	0.41	0.06	76	20.9	11	3	0.16	0.14	0.17	0.16	0.16
				古市小学校	商	8,637	0.11	363	0.3	0.02	3	0.8	0	0	0.12	0.10	0.09	0.14	0.11
	三原市	三原宮沖町	住	8,576	0.14	362	0.41	0.02	25	6.9	3	0.8	0.14	0.12	0.11	0.13	0.12		

資料: 県環境保全課、広島市、呉市、福山市

(注) 測定は、ガスクロマトグラフ法による。

15 有害大気汚染物質モニタリング結果

(平成27年度)

地点(分類) 物質名	単位	東広島	三原	大竹	廿日市市	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)	桂公園 (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	0.94	1.0	0.92	0.97	0.96	1.0	3	
トリクロロエチレン	μg/m ³	0.12	0.18	0.027	0.059	0.036	0.090	200	
テトラクロロエチレン	μg/m ³	0.13	0.068	0.034	0.037	0.040	0.039	200	
ジクロロメタン	μg/m ³	0.83	0.94	20	0.88	1.3	1.8	150	
アクリロニトリル	μg/m ³	0.057	0.054	0.98	0.066	0.026	0.023		2
塩化ビニルモノマー	μg/m ³	0.034	0.033	0.019	0.016	0.014	0.018		10
クロロホルム	μg/m ³	0.24	0.16	0.31	0.17	0.13	0.12		18
1,2-ジクロロエタン	μg/m ³	0.15	0.14	0.16	0.10	0.20	0.30		1.6
1,3-ブタジエン	μg/m ³	0.090	0.15	0.16	0.080	0.10	0.10		2.5
水銀及びその化合物	ngHg/m ³	1.8	2.1	1.7	—	—	—		40
ニッケル化合物	ngNi/m ³	3.2	—	5.2	—	5.6	—		25
ヒ素及びその化合物	ngAs/m ³	1.7	—	1.5	—	3.8	—		6
マンガン及びその化合物	ngMn/m ³	23	—	15	—	30	—		140
アセトアルデヒド	μg/m ³	2.3	1.3	6.8	—	—	—		
酸化エチレン	μg/m ³	0.10	—	0.10	—	—	—		
ベンゾ(a)ピレン	ng/m ³	0.22	0.18	0.14	—	—	—		
ホルムアルデヒド	μg/m ³	1.5	1.7	3.3	—	—	—		
ベリリウム及びその化合物	ng/m ³	0.045	—	0.024	—	0.024	—		
クロム及びその化合物	ng/m ³	3.5	—	2.8	—	3.2	—		
塩化メチル	μg/m ³	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4		
トルエン	μg/m ³	7.7	3.9	8.6	4.5	3.5	6.2		

(注) 各地点の濃度は、平成27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27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	0.92	0.96	1.1	0.94	0.73	1.4	1.2	1.2	1.1	1.3	1.4
トリクロロエチレン	μg/m ³	0.032	0.039	0.16	0.072	0.029	0.087	0.064	0.23	0.060	0.35	—
テトラクロロエチレン	μg/m ³	0.057	0.047	0.038	0.037	0.034	0.072	0.15	0.062	0.061	0.13	—
ジクロロメタン	μg/m ³	0.83	0.81	0.85	0.83	0.87	0.85	0.99	1.1	1.5	1.3	—
アクリロニトリル	μg/m ³	0.052	0.034	0.038	0.037	0.025	0.027	0.030	0.036	0.030	—	—
塩化ビニルモノマー	μg/m ³	0.044	0.033	0.035	0.037	0.034	0.051	0.054	0.028	—	—	—
クロロホルム	μg/m ³	0.22	0.20	0.22	0.20	0.20	0.22	0.21	0.20	—	—	—
1,2-ジクロロエタン	μg/m ³	0.23	0.21	0.22	0.22	0.22	0.23	0.22	0.16	0.14	0.17	—
1,3-ブタジエン	μg/m ³	0.067	0.066	0.11	0.088	0.038	0.085	0.12	0.092	—	—	0.14
水銀及びその化合物	ngHg/m ³	1.8	1.9	2.2	2.1	—	1.7	2.0	2.1	2.1	2.1	—
ニッケル化合物	ngNi/m ³	4.8	2.5	4.7	4.0	—	5.0	8.4	4.5	—	4.1	—
ヒ素及びその化合物	ngAs/m ³	2.0	1.8	2.0	2.2	—	1.7	2.4	2.1	—	2.1	—
マンガン及びその化合物	ngMn/m ³	27	15	21	27	—	44	170	68	—	68	—
アセトアルデヒド	μg/m ³	1.4	1.4	1.5	1.3	—	2.6	1.9	2.8	—	3.0	3.2
酸化エチレン	μg/m ³	0.086	0.097	0.098	0.082	—	0.052	0.068	0.068	—	—	—
ベンゾ(a)ピレン	ng/m ³	0.15	0.15	0.14	0.16	—	0.14	0.14	0.59	—	—	0.51
ホルムアルデヒド	μg/m ³	2.5	2.7	2.9	2.6	—	1.6	1.5	2.5	—	2.2	2.4
ベリリウム及びその化合物	ng/m ³	0.056	0.020	0.022	0.028	—	0.013	0.021	0.019	—	—	—
クロム及びその化合物	ng/m ³	8.8	3.8	6.1	6.4	—	9.0	20	4.8	—	5.1	—
塩化メチル	μg/m ³	1.6	1.6	1.7	1.7	1.7	4.2	2.2	1.6	—	—	—
トルエン	μg/m ³	4.0	4.0	5.0	17	2.2	6.1	10	7.4	—	—	6.1

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27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)	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度		27年度 /23年度	27年度 /26年度
							測定値	地点数		
尾道市		二酸化鉛法 (SO ₂ mg/日/100cm ³)	0.009	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1	—	—
竹原市		分子拡散式 サンプラー法 (ppb)	4.5	4.6	4.7	4.6	4.3	8	1.0	0.9
三原市			4.2	4.4	4.3	4.1	4.0	12	1.0	1.0
府中市			3.6	1.5	1.4	4.0	1.3	8	0.4	0.3
東広島市			3.4	3.3	3.3	3.6	3.7	13	1.1	1.0
廿日市市			4.3	2.1	1.5	1.5	1.2	7	0.3	0.8
海田町			5.5	5.2	—	4.9	4.5	1	0.8	0.9
坂町			5.3	—	—	2.2	2.0	3	0.4	0.9
府中町		紫外線蛍光法(ppb) (H24は溶液導伝率法)	3	5	3	2	2	1	0.7	1.0

資料：各市町調べ

(注) 府中町の測定結果は、短期間測定(平成27年度は、7月15日～21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)	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度		27年度/ 23年度	27年度/ 26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 (NO ₂ ppb)	12.8	12.7	11.5	12.0	11.4	5	0.9	1.0
三原市		8.9	8.9	8.6	8.1	7.6	13	0.9	0.9
尾道市		10.4	11.6	11.8	12.9	10.8	14	1.0	0.8
福山市		10.4	10.3	9.9	9.3	9.1	21	0.9	1.0
府中市		6.7	10.6	9.4	6.6	9.1	2	1.4	1.4
三次市		8.6	5.2	5.1	4.3	4.3	2	0.5	1.0
大竹市		10.3	10.6	10.4	10.5	7.7	5	0.0	0.0
東広島市		9.1	9.5	8.8	8.3	7.3	13	0.8	0.9
廿日市市		11.6	16.5	16.9	16.0	12.4	7	0.0	0.8
海田町		19.4	19.3	-	18.8	18.2	1	1.0	1.0
熊野町		5.8	5.8	5.5	5.4	5.1	2	0.9	0.9
坂町		10.1	-	-	15.2	16.3	3	1.6	1.1
福山市	分子拡散式 サンプラー法 NG-KN-S法 (NO _x ppb)	15.8	15.1	14.4	13.1	12.4	21	0.8	0.9
東広島市		16.9	18.2	18.0	16.8	13.9	13	0.8	0.8
府中町	化学発光法(NO ₂ ppb) (H24は吸光光度法)	8	12	15	12	8	1	1.0	0.7

資料:各市町調べ

(注) 府中町の測定結果は、短期間測定(平成27年度は、7月15日~21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)	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度		27年度/ 23年度	27年度/ 26年度
						測定値	地点数		
府中町	紫外線吸収法(ppb) (H24, H25は化学発光法)	15	16	37	23	6	1	0.4	0.3

資料:府中町調べ

(注) 府中町の測定結果は、短期間測定(平成27年度は、7月15日~21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	重量	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)	25	11	0.09	0.01	0.02	<0.001	0.010	0.001	0.03	0.002
	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
呉市 (4地点)	25	17	0.42	0.01	0.01	<0.001	0.016	0.003	0.06	-
	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	-
福山市 (3地点)	25	21	0.44	0.02	0.01	0.000	0.016	0.002	0.07	0.003
	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
東広島市 (13地点)	25	11	-	0.01	-	-	-	-	-	-
	26	16	-	0.02	-	-	-	-	-	-
	27	14	-	-	-	-	-	-	-	-
府中町 (1地点)	25	44	-	-	-	-	-	-	-	-
	26	40	-	-	-	-	-	-	-	-
	27	15	-	-	-	-	-	-	-	-

資料:各市町調べ

(注) 測定は、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。

府中町の測定結果は、短期間測定(平成27年度は、7月15日~21日)における平均値である。

20 降下ばいじん量年平均値

(単位:t/km²/月)

市	町	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度		27年度/ 23年度	27年度/ 26年度
						測定値	地点数		
広島	市	2.0	1.7	1.9	1.9	1.5	3	0.8	0.8
呉	市	2.5	2.7	2.7	2.6	2.4	10	1.0	0.9
竹原	市	2.1	2.3	1.9	1.9	2.1	6	1.0	1.1
三原	市	1.2	1.4	1.2	1.2	1.0	12	0.8	0.8
尾道	市	2.8	2.6	2.4	2.3	2.5	10	0.9	1.1
福山	市	2.7	2.8	2.4	2.2	2.4	14	0.9	1.1
府中	市	2.1	1.8	1.7	1.9	1.6	8	0.8	0.8
大竹	市	1.8	2.0	1.7	1.8	1.8	4	1.0	1.0
東広島	市	1.4	1.2	1.5	1.6	1.2	1	0.9	0.8
廿日	市	1.9	1.9	1.9	2.4	1.6	5	0.8	0.7
海田	町	2.1	2.9	—	2.3	2.2	1	1.0	1.0
坂	町	1.8	—	—	2.5	2.2	3	1.2	0.9

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。

21 浮遊粉じん測定結果年平均値

(単位:μg/m³)

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)	25	39	2.7	0.02	0.11	<0.001	0.07	0.006	0.15	—
		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	—
大竹	市 (1地点)	25	29	11.94	4.09	0.20	0.0069	0.00	0.000	0.01	0.004
		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

資料:各市調べ

(注) 測定は、ハイボリュー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。

22 黄砂観測日数

(単位:日)

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	26年度	27年度
黄砂観測日数		12	8	7	3	14	7	6	1	7	1

資料:気象庁調べ(観測地点 広島)

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27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	0.070
		安芸消防署駐車場	0.056
	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	<0.053
工業地域	北広島町	県営千代田工業団地①	0.16
		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	<0.055
農村地域	三次市	林業技術センター大気測定局	0.055
		林業技術センター敷地内	<0.043

資料：県環境保全課

(単位:総繊維の本数/L) (平成27年度)

地域区分		濃度(平均値)	
広島市	幹線道路沿い	0.34	
	商工業地域	0.59	
	住宅地域	0.47	
呉市	住宅地域	A	0.056
		B	0.11
福山市	幹線道路沿線地域	A	0.070
		B	0.127
	商工業地域	A	<0.056
		B	0.056
	住宅地域	A	0.056
		B	<0.056
	解体現場等	A	<0.056
		B	0.056
		C	0.11
		D	0.17

資料：広島市、呉市、福山市

注1)広島市、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300 μ 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	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	(1.15)	
			NMHC		0.08 (0.05)		NMHC		(0.10)	
			NOx		0.08 (0.05)		NOx		(0.05)	
			PM※2		0.007 (0.005)		PM※2		(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	(4.02)	
			NMHC		0.08 (0.05)		NMHC		(0.10)	
			NOx		0.08 (0.05)		NOx		(0.05)	
			PM※2		0.007 (0.005)		PM※2		(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	(1.15)	
			NMHC		0.08 (0.05)		NMHC		(0.10)	
			NOx		0.08 (0.05)		NOx		(0.05)	
			PM※2		0.007 (0.005)		PM※2		(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	(2.55)	
			NMHC		0.08 (0.05)		NMHC		(0.15)	
			NOx		0.10 (0.07)		NOx		(0.07)	
			PM※2		0.009 (0.005)		PM※2		(0.007)	
	重量車 (3.5t<gvw)	JE05モード (g/kWh)	CO	平成17年	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※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	(0.63)	
			NMHC		0.032 (0.024)		NMHC		(0.024)	
			NOx		0.11 (0.08)		NOx		(0.15)	
			PM		0.007 (0.005)		PM		(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	(0.63)	
			NMHC		0.032 (0.024)		NMHC		(0.024)	
			NOx		0.11 (0.08)		NOx		(0.15)	
			PM		0.007 (0.005)		PM		(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	(0.63)	
			NMHC		0.032 (0.024)		NMHC		(0.024)	
			NOx		0.20 (0.15)		NOx		(0.24)	
			PM		0.009 (0.007)		PM		(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)	平成18年	CO	(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	(0.30)	
				NOx	(0.15)				NOx	(0.07)	
	第二種原動機付自転車	二輪車モード (g/km)	平成19年	CO	(2.0)						
				HC	(0.50)						
				NOx	(0.15)						
	軽二輪自動車	二輪車モード (g/km)	平成18年	CO	(2.0)	クラス2 ※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)	平成19年	CO	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 未滿のもの	8M 及び NRTCモード (g/kWh) ※3	平成25年	CO	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) ※3	平成25年	CO	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) ※3	平成27年	CO	6.5 (5.0)		CO			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 未滿のもの	8M 及び NRTCモード (g/kWh) ※3	平成27年	CO	6.5 (5.0)		CO			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 未滿のもの	8M 及び NRTCモード (g/kWh) ※3	平成26年	CO	4.6 (3.5)		CO			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 未滿のもの	7M (g/kWh)	平成19年	CO	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		

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未滿の二輪車

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

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

※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	3,315	100	2,544	771	12,082	100	7,076	5,006
広島	1,079	32.5	902	177	2,556	21.2	1,841	715
広島西	178	5.4	153	25	502	4.2	339	163
呉	328	9.9	250	78	2,229	18.4	1,068	1,161
芸北	183	5.5	133	50	511	4.2	366	145
広島中央	359	10.8	249	110	1,548	12.8	724	824
尾三	406	12.2	275	131	1,241	10.3	716	525
福山・府中	532	16.0	391	141	2,527	20.9	1,475	1,052
備北	250	7.5	191	59	968	8.0	547	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、広域行政区画による。

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	焙焼炉	焼結炉	溶鋳炉	転	金属溶解炉	金属加熱炉	加熱炉	焼成炉	溶融炉	反応炉	直火炉	乾燥炉	電気炉	廃棄物焼却炉	反応炉	塩素反応施設	塩化水素反応施設	塩化水素吸収施設	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	-	71.0	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	4.8	5.7	0.4	1.4		0.1	0.1	4.2	0.6	3.8	0.0		0.0	0.0	0.3	0.3	6.2	0.1
総計	1,437	3,405	100	2,419	2	2	7	11	10	163	194	14	46		3	5	144	20	131	1		1	1	9	9	210	3
広島	448	1,055	31.0	734			1			65	59		1				28	1	36					6	124		
広島西	88	200	5.9	152						3	1	8	1			2	6		12							12	3
呉	138	358	10.5	228			1	2	3	3	24	41		21			7		13	1						14	
芸北	89	161	4.7	122						14		1	2				1	11		7						3	
広島中央	147	351	10.3	266						11	22	2	5			3		21		14			1			6	
尾三	165	418	12.3	350						4		2					21		15		1					25	
福山・府中	256	661	19.4	410	2		5	8	7	35	65	3	13				33	19	24					9	3	25	
備北	106	201	5.9	157						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、大気汚染防止法施行令別表第11に掲げる項番号である。
2 端数処理のため、合計値が合わない場合がある。
3 区分は、広域行政区画による。

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	2	29	1	5	11	14	30									
構成比(%)	-	-	100	-	3.9	0.1	18.1	71.5	6.4	-	-	100	-	100	-	-	100	-	17.4	14.5	7.2	4.3	1.4	8.7	43.5	1.4	1.4			
総計	752	100	1097	100	43	1	199	784	70	3	100	13	100	13			6	100	69	100	12	10	5	3	1	6	30	1	1	
広島	376	50.0	464	42.3	4		112	312	36																					
広島西	47	6.3	79	7.2	14		8	53	4		1	33.3	6	46.2	6															
呉	74	9.8	106	9.7	9		15	72	10																					
芸北	26	3.5	43	3.9			4	35	4																					
広島中央	48	6.4	99	9.0	8		18	60	13		1	33.3	4	30.8	4		2	33.3	62	89.9	10	10	1	3	1	6	30	1		
尾三	72	9.6	111	10.1			14	94	3		1	33.3	3	23.1	3															
福山・府中	82	10.9	131	11.9	8		19	104																						
備北	27	3.6	64	5.8		1	9	54									4	66.7	7	10.1	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11に掲げる項番号である。
2 端数処理のため、合計値が合わない場合がある。
3 区分は、広域行政区画による。

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28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
構成比(%)	-	100	-	0.5	0.5	0.2	0.2	1.7	0.0	0.0	0.8	6.0	4.2	32.8	28.9	0.4	4.8	0.5	0.1	0.7	15.3	2.3
総計	205	2,453	100	13	13	4	4	42	1	1	20	146	104	805	709	9	118	13	2	17	375	57
広島	49	226	9.2	7	5			11				22	13	56	49						62	1
広島西	4	22	0.9					2		1		1	1							9	3	5
呉	30	899	36.6		5	3					11	38	29	622	185							6
芸北	4	11	0.4	1	1			1					1									7
広島中央	34	564	23.0					3			1	7	10	16	305	8	25	11		2	154	22
尾三	31	183	7.5	2		1		18	1		7	12	18	17		2	1			6	97	1
福山・府中	50	545	22.2	3	2		3	5			1	66	32	111	153	1	91	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28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	-	39.8	6.0	24.1	4.8	6.0	3.6	3.6	12.0
合計	29	100	83	100	33	5	20	4	5	3	3	10
広島	5	17.2	20	24.1	17						3	
広島西	5	17.2	14	16.9		1	2		2			9
呉	3	10.3	5	6.0	3	1	1					
芸北												
広島中央	4	13.8	9	10.8	7		1					1
尾三	6	20.7	26	31.3	4		16		3	3		
福山・府中	6	20.7	9	10.8		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(%)	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	11.6	53.8	0.5	12.1	2.2	15.0	
総計	301	100	2,335	100	9	102	271	1,256	12	283	52	350	
広島	73	24.3	302	12.9	0	4	43	168	4	49	7	27	
広島西	10	3.3	37	1.6	0	1	10	19	0	5	0	2	
呉	33	11.0	599	25.7	0	21	31	435	6	39	10	57	
芸北	18	6.0	162	6.9	0	0	25	83	0	27	1	26	
広島中央	43	14.3	172	7.4	0	3	31	79	0	31	7	21	
尾三	31	10.3	158	6.8	0	0	30	74	0	37	0	17	
福山・府中	46	15.3	665	28.5	9	73	52	344	2	60	3	122	
備北	47	15.6	240	10.3	0	0	49	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。

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28年3月31日現在)

区分	電気事業法関係								鉱山保安法関係									
	工場・事業場数	構成比(%)	施設数	構成比(%)	2	3	4	5	工場・事業場数	構成比(%)	施設数	構成比(%)	2	3	4	5		
					鉱物のたい積場	ベルトコンベア	破砕機	ふるい					鉱物のたい積場	土石のたい積場	ベルトコンベア	破砕機	磨砕機	ふるい
構成比(%)	-	-	100	-	12.1	80.3	3.0	4.5	-	-	100	-	9.1	31.4	4.5	33.3	5.9	1.5
総計	4	100	66	100	8	53	2	3	10	100	51	100	6	16	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	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	2	20	7	14	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	18	1	0	1	7	0	0
備北	0	0	0	0	0	0	0	0	7	70	35	69	0	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。

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(%)	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	たまり積場	製造施設
構成比(%)	-	-	100	-	1.0	3.1	6.1	7.8	0.7	17.5	1.2	8.7	0.0	1.2	0.4	10.1	22.8	2.8	6.5	8.3	1.0	0.8
総計	566	100	2,553	100	26	78	156	198	17	446	31	221	1	31	11	258	582	71	167	213	26	20
広島	128	22.6	489	19.2	0	30	45	59	1	97	7	41	0	2	4	50	60	0	20	62	10	1
広島西	21	3.7	141	5.5	2	35	1	1	0	13	0	7	0	1	0	6	10	0	41	17	3	4
呉	48	8.5	262	10.3	0	0	26	7	1	45	1	24	1	5	0	54	90	1	0	0	1	6
芸北	46	8.1	134	5.2	0	0	1	15	1	40	2	27	0	1	0	12	32	0	0	0	0	3
広島中央	76	13.4	260	10.2	2	10	14	26	2	57	0	32	0	1	0	31	62	2	13	6	0	2
尾三	100	17.7	342	13.4	13	2	29	36	7	67	2	38	0	8	4	32	75	0	13	15	0	1
福山・府中	91	16.1	507	19.9	8	0	32	33	3	61	12	26	0	8	3	41	111	1	46	110	12	0
備北	56	9.9	418	16.4	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、広域行政圏による。

33 大気汚染防止法及び生活環境保全条例に基づく立入検査状況

(平成27年度)

	立入検査																	
	一般立入		緊急時立入		総量規制立入		環境保全協定立入		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	816	2,908	0	0	0	0	47	842	19	14	5	5	5	4	5	19	3	3
大気汚染防止法	671	2,424	0	0	0	0	31	826	19	14	5	5	5	4	5	19	3	3
生活環境保全条例	145	484	0	0	0	0	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(平成27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	36	41	42	154	963	3,767	27	0
大気汚染防止法	36	41	37	119	797	3,267	25	0
生活環境保全条例	0	0	5	35	166	500	2	0

資料：県環境保全課、広島市、呉市、福山市、三次市、庄原市、東広島市、大崎上島町
 (注) 特定粉じん排出等作業における煙道等測定については、工場・事業場数に計上し、施設数には計上していない。