

第1 大気環境

1 大気汚染測定網一覽

(平成31年 3月31日現在)

項目 市 町	硫 黄 酸 化 物				窒 素 酸 化 物		一酸化炭素	光化学オキシダント		浮遊粒子状物質				微小粒子状物質	降下ばいじん	浮遊物じん	炭化水素	風向風速	気温湿度	日射量	
	簡易測定法等	簡易測定法等	簡易測定法等	簡易測定法等	簡易測定法等	簡易測定法等	簡易測定法等	簡易測定法等	簡易測定法等	簡易測定法等	簡易測定法等	簡易測定法等	簡易測定法等	簡易測定法等	簡易測定法等	簡易測定法等	簡易測定法等	簡易測定法等	簡易測定法等	簡易測定法等	
総数	1	44	1	25	77	1	39	5	1	28	7	13	1	38	24	68	5	10	34	9	9
広島市				4			11	2		7				11	11	1		4	7	2	2
呉市				5			6	1		3	4			6	2	10	4	2	5	2	2
竹原市		8		3	5		3			1				1	1	6		1	3	1	1
三原市		4		1	4		2	1		1				2	1	4		1	2	1	1
尾道市	1						14			1				1		10			1		
福山市				6	19		8	1		6	3			8	5	15		1	7	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		13		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		
熊野町					2																
坂町		3			3										3						
山県郡北広島町										1				1	1						
豊田郡大崎上島町				1			1			1				1					1		

資料：県環境保全課（注）県、市町の測定網である。

2 大気汚染常時監視測定局別測定項目（一般環境大気測定局）

(平成31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 酸 化 物	窒 素 酸 化 物	オ ー ク 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	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	●	●	●		●	●	●	●	●			
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	●	●	●		●	●	●	●	●			
	21	尾道東高校	尾道市東久保町12-1		●	●		●	●	●	●	●			
福山市	22	松永小学校	福山市松永町六丁目7-11-8	●	●	●		●	●	●	●	●			
	23	向丘中学校	〃 水呑向丘107	●	●	●		●	●	●	●	●			
	24	曙小学校	〃 曙町五丁目16-3		●	●		●	●	●	●	●			
	25	南小学校	〃 明治町4-1	●	●	●		●	●	●	●	●			
	26	培達中学校	〃 春日町三丁目15-18	●	●	●		●	●	●	●	●			
	27	駅家東小学校	〃 駅家町法成寺67	●	●	●		●	●	●	●	●			
	28	神辺事業所	〃 神辺町川北字内井之端1356-1		●	●		●	●	●	●	●			
	29	府中市教育センター	府中市元町1-5	●	●	●		●	●	●	●	●			
県	30	北広島町	山県郡北広島町壬生		●	●		●	●	●	●	●			
	31	三次市十日市町	三次市十日市町168-1	●	●	●		●	●	●	●	●			
竹原市	32	賀茂川中学校	竹原市東野町2051-1	○	○							○			
	33	福田区民館	〃 福田町1355-1	○	○							○			
合 計				25	32	28	5	31	18	33	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31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 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	34	庚午	広島市西区己斐本町三丁目13		●		●	●	●	●	●	●			
	35	紙屋町	〃 中区基町11-1		●		●	●	●	●	●	●			
	36	比治山	〃 南区比治山本町12		●		●	●	●	●	●	●			
	37	古市小学校	〃 安佐南区古市二丁目21-1		●		●	●	●	●	●	●			
呉市	38	西畑町	呉市西畑町33地先		●		●	●	●	●	●	●			
県	39	三原宮沖町	三原市宮沖町119-2		●		●	●	●	●	●	●			
福山市	40	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

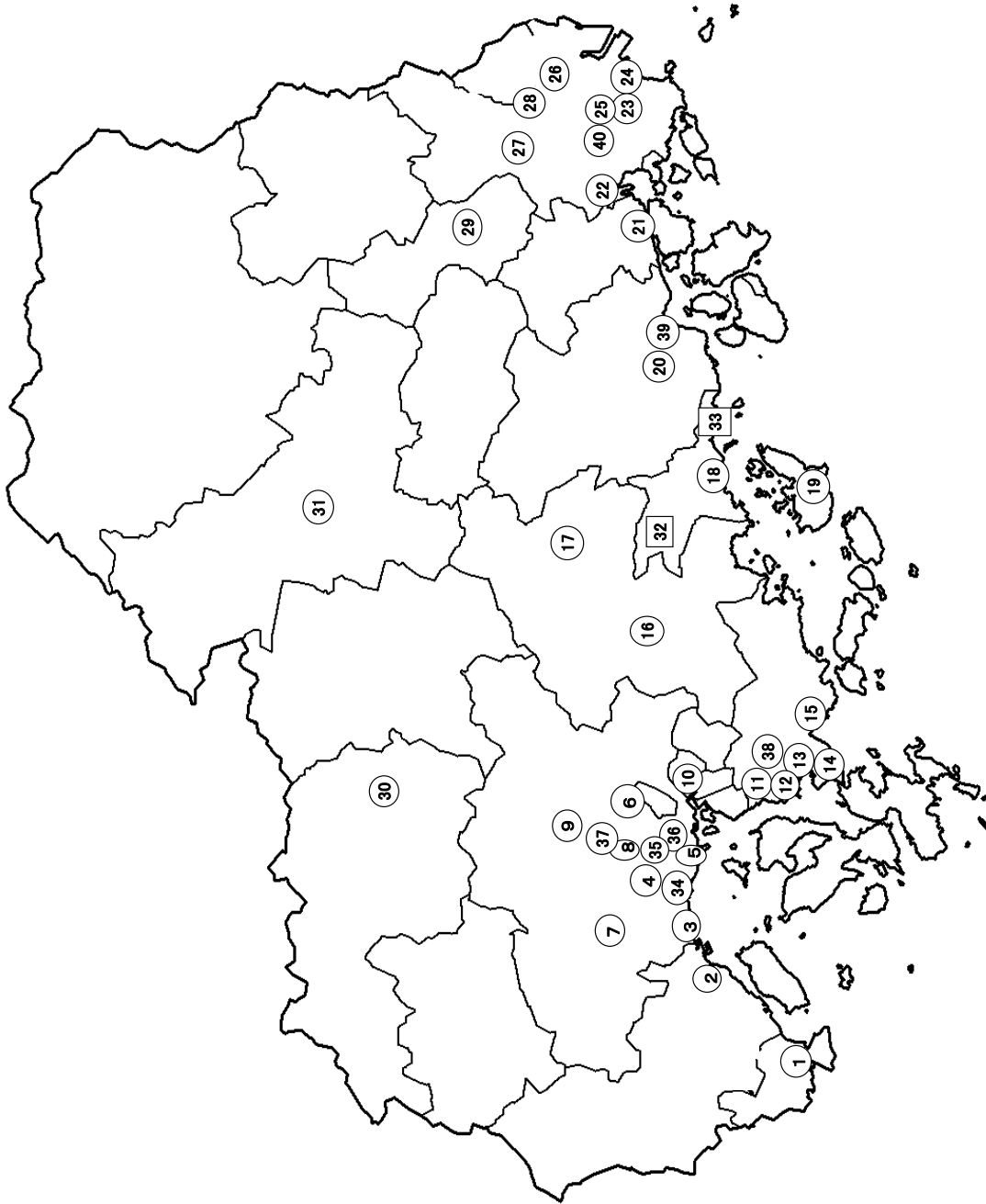
【オンライン局(○数字)】

No.	局別	測定局	名称
1	一般	大竹	公園
2	一般	廿日井	小学校
3	一般	三井	小学校
4	一般	皆実	小学校
5	一般	福木	小学校
6	一般	伴小	小学校
7	一般	安佐	南区役所
8	一般	可部	小学校
9	一般	海田	高等学校
10	一般	明立	小学校
11	一般	呉西	消防署
12	一般	宮原	小学校
13	一般	鍋山	団地
14	一般	白岳	小学校
15	一般	東広島	西条小学校
16	一般	河内	入野
17	一般	竹原	高等学校
18	一般	大崎	小学校
19	一般	三原	宮浦公園
20	一般	尾道	東高等学校
21	一般	松永	小学校
22	一般	向丘	中学校
23	一般	曙小	小学校
24	一般	南小	小学校
25	一般	培遠	中学校
26	一般	駅前	東小学校
27	一般	神辺	事業所
28	一般	府中市	教育センター
29	一般	北広島	一丁目
30	一般	三次	市十日市町
31	自排	廣	午
32	自排	紙屋	山
33	自排	比治	山
34	自排	古市	小学校
35	自排	西	畑
36	自排	三原	宮
37	自排	福山	市役所
38	自排	福山	市役所
39	自排	福山	市役所
40	自排	福山	市役所

【オフライン局(□数字)】

No.	局別	測定局	名称
32	一般	賀茂	川中学校
33	一般	福田	区民館

(平成31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	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)	(時間)	(%)					(日)	(%)	(ppm)	(ppm)	(日)	(ppm)				
																			26 年 度	27 年 度	28 年 度	29 年 度	30 年 度
一般環境 大気測定局	大竹市	大竹油見公園	住	364	8,661	0	0.0	0	0.0	0.027	0.005	0	適	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002					
	広島市	井口小学校	住	364	8,675	0	0.0	0	0.0	0.013	0.004	0	適	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002					
		皆実小学校	住	363	8,672	0	0.0	0	0.0	0.014	0.004	0	適	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001					
		伴小学校	住	365	8,670	0	0.0	0	0.0	0.020	0.003	0	適	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001					
		安佐南区役所	住	364	8,665	0	0.0	0	0.0	0.014	0.003	0	適	0.005	0.003	0.001	0.002	0.001					
		海田町	海田高校	住	365	8,669	0	0.0	0	0.0	0.022	0.004	0	適	0.005	0.005	0.004	0.002	0.001				
	呉市	明立小学校	住	364	8,667	0	0.0	0	0.0	0.034	0.006	0	適	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001					
		呉西消防署	商	361	8,612	0	0.0	0	0.0	0.029	0.007	0	適	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002					
		宮原小学校	住	365	8,674	0	0.0	0	0.0	0.032	0.007	0	適	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002					
		鍋山団地	住	365	8,660	0	0.0	0	0.0	0.034	0.006	0	適	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002					
		白岳小学校	住	365	8,666	0	0.0	0	0.0	0.031	0.004	0	適	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001					
	東広島市	東広島西条小学校	住	365	8,715	0	0.0	0	0.0	0.021	0.007	0	適	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004					
	竹原市	竹原高校	住	364	8,680	0	0.0	0	0.0	0.031	0.003	0	適	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001					
		賀茂川中学校	住	315	7,597	0	0.0	0	0.0	0.017	0.002	0	適	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000					
		福田区民館	住	291	6,984	0	0.0	0	0.0	0.024	0.004	0	適	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001					
	大崎上島町	大崎小学校	未	364	8,669	0	0.0	0	0.0	0.023	0.003	0	適	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001					
	三原市	三原宮浦公園	住	363	8,647	0	0.0	0	0.0	0.026	0.004	0	適	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002					
	福山市	松永小学校	住	363	8,602	0	0.0	0	0.0	0.014	0.004	0	適	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002					
		向丘中学校	住	364	8,628	0	0.0	0	0.0	0.035	0.005	0	適	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001					
		曙小学校	住	364	8,640	0	0.0	0	0.0	0.029	0.008	0	適	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003					
		南小学校	商	364	8,610	0	0.0	0	0.0	0.028	0.005	0	適	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002					
手城小学校		住	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.002	0.002	0.002	0.001	-					
培遠中学校		住	364	8,616	0	0.0	0	0.0	0.064	0.007	0	適	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001						
駅家東小学校		未	363	8,605	0	0.0	0	0.0	0.023	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	8,675	0	0.0	0	0.0	0.017	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	358	8,551	0	0.0	0	0.0	0.012	0.002	0	適	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000						

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。

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0.06ppm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)	(%)				26年度	27年度	28年度	29年度	30年度
一般環境大気測定局	大竹市	大竹油見公園	住	357	8,535	0.044	0	0.0	0	0.0	0.017	0	適	0.011	0.011	0.009	0.010	0.009
	廿日市市	廿日市桂公園	住	359	8,514	0.051	0	0.0	0	0.0	0.025	0	適	0.016	0.016	0.014	0.015	0.013
	広島市	井口小学校	住	364	8,583	0.046	0	0.0	0	0.0	0.024	0	適	0.014	0.014	0.010	0.011	0.010
		三篠小学校	住	363	8,587	0.042	0	0.0	0	0.0	0.021	0	適	0.012	0.012	0.011	0.011	0.010
		皆実小学校	住	364	8,580	0.049	0	0.0	0	0.0	0.024	0	適	0.014	0.014	0.013	0.013	0.012
		福木小学校	住	357	8,413	0.044	0	0.0	0	0.0	0.022	0	適	0.013	0.012	0.011	0.012	0.011
		伴小学校	住	360	8,461	0.038	0	0.0	0	0.0	0.019	0	適	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008
		安佐南区役所	住	364	8,584	0.044	0	0.0	0	0.0	0.018	0	適	0.012	0.011	0.010	0.010	0.009
		可部小学校	住	364	8,491	0.035	0	0.0	0	0.0	0.015	0	適	0.008	0.008	0.007	0.008	0.007
	海田町	海田高校	住	360	8,547	0.060	0	0.0	0	0.0	0.028	0	適	0.018	0.017	0.015	0.016	0.014
	呉市	明立小学校	住	359	8,561	0.050	0	0.0	0	0.0	0.019	0	適	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008
		呉西消防署	商	359	8,579	0.056	0	0.0	0	0.0	0.021	0	適	0.012	0.011	0.010	0.010	0.009
		宮原小学校	住	360	8,557	0.082	0	0.0	0	0.0	0.026	0	適	0.014	0.014	0.012	0.012	0.012
		鍋山団地	住	362	8,642	0.101	0	0.0	0	0.0	0.026	0	適	0.012	0.013	0.012	0.012	0.012
		白岳小学校	住	357	8,512	0.046	0	0.0	0	0.0	0.016	0	適	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008
	東広島市	東広島西条小学校	住	360	8,493	0.040	0	0.0	0	0.0	0.019	0	適	0.010	0.010	0.009	0.010	0.009
		河内入野	未	364	8,698	0.040	0	0.0	0	0.0	0.015	0	適	0.008	0.007	0.007	0.007	0.006
	竹原市	竹原高校	住	355	8,499	0.031	0	0.0	0	0.0	0.017	0	適	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008
		賀茂川中学校	住	317	7,600	0.035	0	0.0	0	0.0	0.017	0	適	0.014	0.012	0.011	0.011	0.010
		福田区民館	住	317	7,596	0.042	0	0.0	0	0.0	0.014	0	適	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005
	大崎上島町	大崎小学校	未	358	8,629	0.029	0	0.0	0	0.0	0.010	0	適	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
	三原市	三原宮浦公園	住	348	8,290	0.038	0	0.0	0	0.0	0.016	0	適	0.010	0.011	0.010	0.010	0.009
	尾道市	尾道東高校	住	351	8,372	0.044	0	0.0	0	0.0	0.020	0	適	0.013	0.013	0.012	0.012	0.010
福山市	松永小学校	住	334	7,975	0.043	0	0.0	0	0.0	0.021	0	適	0.015	0.014	0.013	0.013	0.011	
	向丘中学校	住	364	8,627	0.037	0	0.0	0	0.0	0.014	0	適	0.008	0.008	0.007	0.007	0.006	
	曙小学校	住	364	8,629	0.043	0	0.0	0	0.0	0.018	0	適	0.012	0.012	0.011	0.010	0.009	
	南小学校	商	365	8,623	0.043	0	0.0	0	0.0	0.017	0	適	0.014	0.014	0.011	0.010	0.010	
	手城小学校	住	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.016	0.015	0.014	0.014	-
	培遠中学校	住	361	8,575	0.058	0	0.0	0	0.0	0.023	0	適	0.014	0.015	0.014	0.014	0.010	
	駅家東小学校	未	363	8,616	0.032	0	0.0	0	0.0	0.010	0	適	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	
神辺事業所	未	339	8,042	0.047	0	0.0	0	0.0	0.014	0	適	0.008	0.008	0.007	0.007	0.006		
府中市	府中市教育センター	準工	361	8,569	0.032	0	0.0	0	0.0	0.013	0	適	0.006	0.007	0.007	0.007	0.006	
三次市	三次市十日市町	未	363	8,647	0.018	0	0.0	0	0.0	0.008	0	適	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	
自動車排出ガス測定局	広島市	庚午	商	364	8,571	0.054	0	0.0	0	0.0	0.027	0	適	0.022	0.020	0.019	0.017	0.015
		紙屋町	商	360	8,594	0.071	0	0.0	0	0.0	0.030	0	適	0.026	0.024	0.022	0.022	0.019
		比治山	商	361	8,600	0.064	0	0.0	0	0.0	0.026	0	適	0.018	0.019	0.017	0.017	0.014
		古市小学校	商	360	8,472	0.048	0	0.0	0	0.0	0.021	0	適	0.015	0.015	0.013	0.012	0.012
	呉市	西畑町	住	308	7,377	0.055	0	0.0	0	0.0	0.019	0	適	0.012	0.012	0.010	0.010	0.009
	三原市	三原宮沖町	住	359	8,555	0.047	0	0.0	0	0.0	0.019	0	適	0.015	0.014	0.013	0.013	0.011
	福山市	福山市役所	商	364	8,628	0.049	0	0.0	0	0.0	0.025	0	適	0.021	0.021	0.019	0.017	0.016

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				
						(回)	(%)	(日)	(%)					26年度	27年度	28年度	29年度	30年度
						(ppm)												
自動車排出ガス測定局	広島市	庚午商	363	8,566	0	0.0	0	0.0	1.7	0.7	0	適	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	
		紙屋町商	360	8,683	0	0.0	0	0.0	1.4	0.7	0	適	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	
	呉市	西畑町住	364	8,696	0	0.0	0	0.0	2.3	0.6	0	適	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	
	三原市	三原宮沖町住	364	8,685	0	0.0	0	0.0	1.2	0.4	0	適	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	
	福山市	福山市役所商	365	8,692	0	0.0	0	0.0	2.0	0.6	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」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				
						(日)	(%)		26年度	27年度	28年度	29年度	30年度
						($\mu\text{g}/\text{m}^3$)							
一般環境大気測定局	大竹市	大竹油見公園	住	360	30.2	1	0.3	適	16.0	14.8	13.4	12.7	11.5
	広島市	井口小学校	住	363	29.5	2	0.6	適	19.5	16.0	15.3	14.1	13.2
		三篠小学校	住	362	29.2	3	0.8	適		12.6	12.8	12.6	11.3
		皆実小学校	住	362	29.8	3	0.8	適		13.2	12.7	13.7	12.1
		福木小学校	住	362	29.9	3	0.8	適	17.3	14.5	13.3	12.7	11.7
		伴小学校	住	363	30.8	3	0.8	適	14.5	13.5	12.3	12.2	11.3
		安佐南区役所	住	361	27.7	3	0.8	適		12.8	12.9	12.6	11.0
		可部小学校	住	357	31.5	4	1.1	適	16.5	13.4	12.7	12.1	11.8
	呉市	明立小学校	住	360	30.8	3	0.8	適	18.0	16.3	15.3	15.0	12.9
		白岳小学校	住	360	30.5	4	1.1	適	15.9	15.9	14.6	14.7	12.6
	東広島市	東広島西条小学校	住	360	29.9	2	0.6	適	14.3	15.1	14.3	13.3	12.6
	竹原市	竹原高校	住	357	27.6	3	0.8	適	15.1	13.6	12.0	11.8	10.7
	福山市	松永小学校	住	342	31.3	6	1.8	適		14.3	14.6	14.1	12.7
		曙小学校	住	354	41.8	16	4.5	否	13.4	17.2	17.2	16.8	16.8
		培遠中学校	住	365	36.8	11	3	否	15.4	15.6	15.9	14.3	11.9
		駅家東小学校	未	358	36.1	8	2.2	否	17.6	15.9	14.9	15.1	13.8
	北広島町	北広島町	未	360	25.0	0	0	適	11.1	11.5	11.2	11.0	9.8
三次市	三次市十日市町	未	362	27.1	0	0	適	13.1	11.4	10.9	11.0	10.5	
自動車排出ガス測定局	広島市	庚午商	339	32.0	4	1.2	適	14.8	14.5	14.0	15.9	14.8	
		紙屋町商	362	29.0	3	0.8	適	15.5	15.2	14.5	14.1	12.6	
		比治山商	363	30.7	5	1.4	適	19.0	16.6	15.3	13.4	11.6	
		古市小学校	商	362	30.3	4	1.1	適	19.0	17.4	16.2	14.9	13.1
	三原市	三原宮沖町住	361	28.2	2	0.6	適	15.4	14.4	13.6	13.2	12.3	
福山市	福山市役所商	360	37.1	11	3.1	否	17.8	16.7	16.2	16.2	12.9		

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」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)	(時間)	(時間)	(%)					(日)	(%)	(mg/m ³)	(mg/m ³)	(日)	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度
																			(mg/m ³)				
一般環境	大竹市	大竹油見公園	住	361	8,654	0	0.0	0	0.0	0.085	0.042	0	適	0.024	0.021	0.020	0.019	0.017					
	廿日市市	廿日市桂公園	住	361	8,664	0	0.0	0	0.0	0.097	0.044	0	適	0.021	0.020	0.018	0.018	0.016					
	広島市		井口小学校	住	365	8,733	0	0.0	0	0.0	0.100	0.045	0	適	0.031	0.032	0.028	0.019	0.018				
			三篠小学校	住	364	8,735	0	0.0	0	0.0	0.095	0.049	0	適	0.024	0.020	0.020	0.020	0.024				
			皆実小学校	住	365	8,727	1	0.0	0	0.0	0.108	0.044	0	適	0.021	0.021	0.021	0.017	0.016				
			福木小学校	住	365	8,730	0	0.0	0	0.0	0.117	0.050	0	適	0.022	0.021	0.020	0.020	0.019				
			伴小学校	住	364	8,717	0	0.0	0	0.0	0.106	0.052	0	適	0.023	0.021	0.020	0.020	0.021				
			安佐南区役所	住	365	8,730	0	0.0	0	0.0	0.099	0.044	0	適	0.027	0.024	0.024	0.018	0.017				
			可部小学校	住	365	8,734	0	0.0	0	0.0	0.084	0.034	0	適	0.020	0.018	0.017	0.014	0.013				
	海田町	海田高校	住	361	8,648	0	0.0	0	0.0	0.116	0.044	0	適	0.023	0.020	0.017	0.018	0.017					
	呉市		明立小学校	住	365	8,729	0	0.0	0	0.0	0.085	0.040	0	適	0.023	0.022	0.020	0.019	0.018				
			呉西消防署	商	362	8,671	0	0.0	0	0.0	0.091	0.040	0	適	0.025	0.022	0.020	0.019	0.018				
			宮原小学校	住	365	8,732	0	0.0	0	0.0	0.105	0.045	0	適	0.026	0.025	0.023	0.021	0.019				
			鍋山団地	住	357	8,581	0	0.0	0	0.0	0.094	0.039	0	適	0.026	0.024	0.022	0.019	0.018				
			白岳小学校	住	365	8,723	0	0.0	0	0.0	0.154	0.049	0	適	0.023	0.021	0.020	0.019	0.018				
	東広島市		東広島西条小学校	住	361	8,642	0	0.0	0	0.0	0.099	0.043	0	適	0.022	0.020	0.019	0.019	0.017				
			河内入野	未	361	8,658	0	0.0	0	0.0	0.079	0.035	0	適	0.019	0.018	0.016	0.015	0.013				
	測定局	竹原市	竹原高校	住	361	8,654	0	0.0	0	0.0	0.077	0.041	0	適	0.020	0.021	0.019	0.018	0.016				
		大崎上島町	大崎小学校	未	360	8,636	0	0.0	0	0.0	0.091	0.040	0	適	0.021	0.021	0.018	0.016	0.015				
		三原市	三原宮浦公園	住	360	8,636	0	0.0	0	0.0	0.096	0.047	0	適	0.020	0.019	0.017	0.015	0.018				
		尾道市	尾道東高校	住	357	8,584	0	0.0	0	0.0	0.111	0.057	0	適	0.024	0.024	0.023	0.021	0.021				
		福山市		松永小学校	住	360	8,659	0	0.0	0	0.0	0.124	0.055	0	適	0.023	0.022	0.022	0.022	0.022			
				向丘中学校	住	363	8,705	0	0.0	0	0.0	0.096	0.044	0	適	0.020	0.020	0.017	0.015	0.015			
曙小学校				住	364	8,740	0	0.0	0	0.0	0.146	0.058	0	適	0.024	0.024	0.027	0.024	0.023				
南小学校				商	365	8,742	0	0.0	0	0.0	0.146	0.055	0	適	0.028	0.026	0.024	0.023	0.021				
手城小学校				住	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.026	0.025	0.024	0.021	-			
培遠中学校				住	365	8,737	0	0.0	0	0.0	0.199	0.057	0	適	0.021	0.021	0.019	0.019	0.018				
駅家東小学校	未			360	8,682	0	0.0	0	0.0	0.093	0.051	0	適	0.021	0.020	0.019	0.019	0.017					
神辺事業所	未	362	8,674	0	0.0	0	0.0	0.117	0.050	0	適	0.016	0.016	0.018	0.019	0.020							
府中市	府中市教育センター	準工	360	8,651	0	0.0	0	0.0	0.092	0.044	0	適	0.022	0.021	0.020	0.020	0.017						
北広島町	北広島町	未	361	8,644	1	0.0	0	0.0	0.270	0.033	0	適	0.016	0.015	0.013	0.012	0.011						
三次市	三次市十日市町	未	361	8,626	0	0.0	0	0.0	0.105	0.041	0	適	0.018	0.019	0.019	0.018	0.017						
自動車排出ガス測定局	広島市	庚	午商	364	8,705	3	0.0	0	0.0	0.126	0.050	0	適	0.019	0.020	0.021	0.020	0.018					
		紙屋町	商	362	8,709	0	0.0	0	0.0	0.120	0.034	0	適	0.024	0.023	0.021	0.019	0.015					
		比治山	商	365	8,732	0	0.0	0	0.0	0.124	0.043	0	適	0.027	0.023	0.020	0.020	0.019					
		古市小学校	商	365	8,716	4	0.0	0	0.0	0.102	0.044	0	適	0.020	0.018	0.018	0.018	0.017					
	呉市	西畑町	住	349	8,391	0	0.0	0	0.0	0.098	0.046	0	適	0.026	0.024	0.022	0.022	0.021					
	三原市	三原宮沖町	住	351	8,509	0	0.0	0	0.0	0.089	0.049	0	適	0.024	0.022	0.020	0.018	0.017					
福山市	福山市役所	商	365	8,745	0	0.0	0	0.0	0.171	0.062	0	適	0.025	0.024	0.023	0.023	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		環境基準適合否	昼間の1時間値の年平均値 (ppm)						
							(日)	(時間)	(日)	(時間)		(日)	(時間)	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度
一般環境 大気測定局	大竹市	大竹油見公園	住	365	5,418	0.101	79	362	0	0	否	0.033	0.035	0.035	0.035	0.033		
	廿日市市	廿日市桂公園	住	363	5,385	0.120	76	409	1	1	否	0.030	0.031	0.032	0.032	0.032		
	広島市	井口小学校	住	365	5,436	0.114	88	459	0	0	否	0.027	0.032	0.034	0.035	0.034		
		三篠小学校	住	365	5,425	0.113	83	443	0	0	否	0.033	0.034	0.034	0.037	0.034		
		皆実小学校	住	365	5,433	0.104	71	318	0	0	否	0.032	0.032	0.030	0.032	0.031		
		福木小学校	住	365	5,423	0.101	73	358	0	0	否	0.032	0.030	0.030	0.031	0.031		
		伴小学校	住	365	5,426	0.111	84	440	0	0	否	0.032	0.032	0.032	0.034	0.032		
		安佐南区役所	住	365	5,418	0.117	92	559	0	0	否	0.032	0.032	0.032	0.037	0.034		
		可部小学校	住	365	5,427	0.112	73	402	0	0	否	0.030	0.032	0.032	0.034	0.032		
	海田町	海田高校	住	365	5,409	0.103	66	286	0	0	否	0.027	0.027	0.028	0.030	0.029		
	呉市	明立小学校	住	365	5,403	0.094	75	337	0	0	否	0.035	0.034	0.033	0.035	0.034		
		宮原小学校	住	362	5,347	0.089	48	181	0	0	否	0.029	0.032	0.029	0.029	0.029		
		白岳小学校	住	365	5,434	0.099	89	414	0	0	否	0.038	0.039	0.039	0.038	0.035		
	東広島市	東広島西条小学校	住	365	5,433	0.095	101	647	0	0	否	0.034	0.042	0.040	0.043	0.038		
		河内入野	未	365	5,408	0.096	77	435	0	0	否	0.029	0.034	0.034	0.035	0.031		
	竹原市	竹原高校	住	365	5,404	0.102	97	569	0	0	否	0.033	0.035	0.036	0.039	0.034		
	大崎上島町	大崎小学校	未	365	5,387	0.100	95	515	0	0	否	0.036	0.037	0.040	0.040	0.037		
	三原市	三原宮浦公園	住	364	5,365	0.119	91	527	0	0	否	0.032	0.035	0.037	0.039	0.034		
	尾道市	尾道東高校	住	364	5,407	0.108	92	518	0	0	否	0.034	0.034	0.036	0.036	0.035		
	福山市	松永小学校	住	365	5,420	0.103	85	454	0	0	否	0.032	0.032	0.033	0.033	0.032		
		向丘中学校	住	365	5,416	0.146	95	484	1	2	否	0.037	0.038	0.038	0.038	0.037		
		南小学校	商	365	5,414	0.120	58	295	1	1	否	0.031	0.032	0.032	0.032	0.031		
		培遠中学校	住	365	5,408	0.122	80	416	1	3	否	0.030	0.033	0.034	0.034	0.031		
駅家東小学校		未	365	5,421	0.127	82	475	2	4	否	0.033	0.033	0.033	0.035	0.033			
神辺事業所		未	365	5,417	0.117	77	362	0	0	否	0.032	0.031	0.032	0.033	0.032			
府中市	府中市教育センター	準工	365	5,428	0.128	91	511	1	5	否	0.033	0.034	0.034	0.034	0.034			
北広島町	北広島町	未	365	5,410	0.093	54	285	0	0	否	0.029	0.033	0.031	0.035	0.029			
三次市	三次市十日市町	未	365	5,421	0.090	45	240	0	0	否	0.026	0.028	0.029	0.032	0.027			

資料：県環境保全課、広島市、呉市、福山市

(注) 1 測定は、紫外線吸収法による。

2 昼間とは、5時から20時までの時間帯をいう。

3 「環境基準適合否」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31年4月現在)

緊急時の発令地区	緊急時等協力工場・事業場		県からの協力要請等			
	名 称	所 在 地	オキシダント 緊急時 (ばい煙)	オキシダント 緊急時 (VOC)	硫酸化合物 緊急時	予報
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)広島事業所	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	○			
	イケダ(株)廿日市工場	廿日市市峠245-23		○		
広島地区	はつかいちエネルギーセンター	廿日市市木材港南12-8	○			
	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	《稼働休止中》			
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	○			○
	(有)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	○	○	○	○
	日鉄日新製鋼(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10766-1	○		○	
	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		○		
本郷・河内地区	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	○			
大崎地区	東洋製罐(株)広島工場	三原市下北方1-4-1	《稼働休止中》			
	東邦亜鉛(株)製島製錬所	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	○		○	○
竹原地区	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》			
	三井金属鉱業(株)竹原製錬所	竹原市塩町1-5-1	○		○	○
三原地区	電源開発(株)竹原火力発電所	竹原市忠海長浜2-1-1	○		○	○
	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	○			○
	三菱重工機械システム(株)三原事業所	三原市糸崎南1-1-1	○			○
	三原市清掃工場	三原市八坂町227	○			○
	三菱重工エンジニアリング(株)三原地区(和田沖)	三原市和田沖町1-1		○		○
尾道地区	(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		○		○
	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	尾道市高須町大山田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	○		○	○
	JFEMi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	○			○
	ツネインカムテックス(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	○			○
福山北部地区	早川ゴム(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			○	○
府中地区	カイハラ(株)	福山市新市町常1450			○	○
	北川精機(株)本社工場B棟	府中市鶴飼町800-8		○		
芸北地区	北川精機(株)本社工場D棟	府中市鶴飼町800-122		○		
	芸北広域きれいセンター	山県郡北広島町川井11080-18	○			
備北地区	喜楽鉱業(株)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	○			
	三次環境クリーンセンター	三次市廻神町1820-12	○			
合計	70工場・事業場		50	25	23	45

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	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	地区										
情報	大竹	1	7			3		2	3	1	1
	廿日市	10	5			2		3	3		3
	広島	17	18	4	2	8	5	6	9	9	7
	可部	14	4	2	1	3	1	2	4	4	4
	海田	5	3	2					5	1	1
	呉	1		1		1	1		4		
	広島	2	1	1		1		1	4	1	
	東広島		2			1		3	2	4	
	本郷・河内	3	2			1		1	2	1	
	竹原	4	3	1		2	2	3	9	4	2
	大崎	2	2			1		3	5	2	
	三原	7	6	2		3	1	2	7	2	3
	尾道	6	4	2		1		3	12	3	2
	松永	12	6	2		1	2	3	10	3	1
	福山	11	11	3	1	4	2	8	19	8	7
	福山北部	14	11	1	1	2	3	5	6	3	7
	府中	7	5	1		1		5	8	3	4
	芸北	—				1		1		1	
	備北	—									
計		116	90	22	5	36	17	51	112	50	42
実日数		25	22	7	3	13	10	16	26	16	14
注意	大竹							1			
	廿日市										1
	広島	3	2			1					
	可部	3	3								
	海田	1									
	呉								1		
	広島										
	東広島									1	
	本郷・河内										
	竹原		1					1			
	大崎										
	三原	1						1			
	尾道	1						1	3		
	松永	1	1					1	1		
	福山	3	2	1				2	4		1
	福山北部	3	2	1							2
	府中	1		1				1			1
	芸北	—									
	備北	—									
計		17	11	3		1		8	9	1	5
実日数		6	7	1		1		3	6	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30年度)

区分・月 地区	情報(回)								注意報(回)							
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	計	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	計
大竹				1				1								
廿日市				3				3				1				1
広島			3	3	1			7								
可部			1	3				4								
海田				1				1								
呉																
広島																
東広島																
本郷・河内																
竹原		1		1				2								
大崎																
三原				3				3								
尾道			1	1				2								
松永			1					1								
福山			2	4	1			7				1				1
福山北部			1	6				7				2				2
府中			2	2				4				1				1
芸北																
備北																
計		1	11	28	2			42				5				5
発令日数		1	4	7	2			14				3				3

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	最低値	(日)	(%)	(日)	(%)	26 年度	27 年度	28 年度	29 年度	30 年度																														
																			(ppmC)																													
一般環境 大気測定局	海田町	海田高校	住	8,451	0.09	357	0.28	0.01	4	1.1	0	0.0	0.09	0.10	0.10	0.10	0.09																															
																		呉市	明立小学校	住	8,029	0.11	339	0.34	0.01	9	2.7	1	0.3	0.11	0.11	0.09	0.09	0.09														
	白岳小学校	住	8,546	0.10	361	0.25	0.01	5	1.4	0	0.0	0.12	0.10	0.10	0.09	0.09																																
																	竹原市																		竹原高校	住	8,519	0.07	359	0.20	0.01	0	0.0	0	0.0	0.10	0.10	0.09
	福山市	南小学校	商	8,645	0.08	364	0.30	0.00	2	0.5	0	0.0	0.11	0.09	0.08	0.08		0.08																														
自動車 排出ガス測定局																	広島市		庚午	商	8,615	0.18	364	1.61	0.06	93	25.5	13	3.6	0.17	0.18	0.17	0.16	0.14														
	紙屋町	商	8,214	0.12	352	0.55	0.00	22	6.3	2	0.6	0.14	0.14	0.12	0.12	0.12																																
																		比治山																	商	6,925	0.13	292	0.50	0.06	27	9.2	3	1.0	0.16	0.16	0.13	0.14
	三原市	三原宮沖町	住	8,531	0.09	361	0.34	0.00	6	1.7	1	0.3	0.13	0.12	0.10	0.09	0.07																															

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30年度)

地点(分類) 物質名	単 位	東広島	三原	大竹	桂公園	竹原高校	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)	(発生源周辺)	(発生源周辺)		
ベンゼン	μg/m ³	0.68	1.1	0.71	0.63	0.78	3	
トリクロロエチレン	μg/m ³	0.027	0.75	0.018	0.018	0.038	200	
テトラクロロエチレン	μg/m ³	0.024	0.028	0.024	0.024	0.050	200	
ジクロロメタン	μg/m ³	0.50	0.74	0.66	0.63	0.98	150	
アクリロニトリル	μg/m ³	0.020	0.063	0.65	0.049	0.042		2
塩化ビニルモノマー	μg/m ³	0.013	0.013	0.16	0.013	0.020		10
クロロホルム	μg/m ³	0.082	0.065	0.22	0.11	0.095		18
1,2-ジクロロエタン	μg/m ³	0.10	0.12	0.14	0.14	0.13		1.6
1,3-ブタジエン	μg/m ³	0.027	0.042	0.076	0.035	0.031		2.5
水銀及びその化合物	ngHg/m ³	1.7	1.7	1.8	—	—		40
ニッケル化合物	ngNi/m ³	2.9	—	2.4	—	5.8		25
ヒ素及びその化合物	ngAs/m ³	1.7	—	1.4	—	3.5		6
マンガン及びその化合物	ngMn/m ³	28	—	16	—	23		140
アセトアルデヒド	μg/m ³	5.4	7.5	8.2	—	—		
酸化エチレン	μg/m ³	0.031	—	0.041	—	—		
ベンゾ(a)ピレン	ng/m ³	0.16	0.41	0.10	—	—		
ホルムアルデヒド	μg/m ³	2.3	3.1	3.2	—	—		
ベリリウム及びその化合物	ng/m ³	0.048	—	0.027	—	0.017		
クロム及びその化合物	ng/m ³	4.0	—	2.0	—	3.0		
塩化メチル	μg/m ³	1.2	1.4	1.4	1.4	1.5		
トルエン	μg/m ³	5.2	4.4	3.4	4.2	2.5		

資料：県環境保全課

(注) 各地点の濃度は、平成30年4月から31年3月までの月1回採取したものの平均濃度

(平成30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	0.70	0.72	0.81	0.77	0.60	1.3	1.2	1.0	0.94	1.4	1.2
トリクロロエチレン	μg/m ³	0.043	0.061	0.19	0.130	0.050	0.055	0.053	0.31	0.032	0.42	—
テトラクロロエチレン	μg/m ³	0.059	0.062	0.056	0.057	0.057	0.075	0.24	0.044	0.069	0.16	—
ジクロロメタン	μg/m ³	0.67	0.64	0.64	0.64	0.88	0.87	0.75	0.99	1.5	1.4	—
アクリロニトリル	μg/m ³	0.027*	0.020*	0.020*	0.024*	0.016*	0.026	0.026	0.012	0.012	—	—
塩化ビニルモノマー	μg/m ³	0.011*	0.010*	0.011*	0.011*	0.014*	0.024	0.019	0.019	—	—	—
クロロホルム	μg/m ³	0.20	0.18	0.19	0.18	0.18	0.20	0.18	0.19	—	—	—
1,2-ジクロロエタン	μg/m ³	0.18	0.18	0.18	0.19	0.19	0.24	0.22	0.22	0.20	0.21	—
1,3-ブタジエン	μg/m ³	0.042	0.050	0.058	0.040	0.027	0.072	0.090	0.076	—	—	0.096
水銀及びその化合物	ngHg/m ³	1.7	1.7	1.7	1.6	—	1.7	1.9	1.9	1.8	2.0	—
ニッケル化合物	ngNi/m ³	3.2	1.4*	2.3	2.9	—	2.6	5.1	3.9	—	6.2	—
ヒ素及びその化合物	ngAs/m ³	1.7	1.6	1.7	1.9	—	1.6	1.5	2.6	—	2.7	—
マンガン及びその化合物	ngMn/m ³	33	15	22	28	—	45	140	47	—	63	—
アセトアルデヒド	μg/m ³	1.7	1.6	2.0	1.7	—	1.9	1.6	1.8	—	2.0	1.7
酸化エチレン	μg/m ³	0.052	0.065	0.066	0.056	—	0.070	0.10	0.045	—	—	—
ベンゾ(a)ピレン	ng/m ³	0.13	0.13	0.14	0.19	—	0.21	0.17	0.49	—	—	0.46
ホルムアルデヒド	μg/m ³	2.7	2.5	3.1	2.7	—	1.8	1.8	2.0	—	2.1	1.9
ベリリウム及びその化合物	ng/m ³	0.07*	<0.03	<0.03	<0.03*	—	0.033	0.028	0.024	—	—	—
クロム及びその化合物	ng/m ³	5.6	2.8	4.8	5.1	—	3.5	8.3	4.4	—	7.0	—
塩化メチル	μg/m ³	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	2.5	1.9	1.6	—	—	—
トルエン	μg/m ³	2.6	2.7	3.6	15	3.6	5.4	7.4	6.8	—	—	4.1

資料：広島市、呉市、福山市

(注)1 各地点の濃度は、平成30年4月から31年3月までの月1回採取したものの平均濃度

2 *の数値は、検出下限値以上、定量下限値未満。

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)	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度		30年度 /26年度	30年度 /29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	4.3	3.9	4.0	3.8	8	0.8	0.9
三 原 市		4.1	4.0	3.7	3.9	3.6	4	0.9	0.9
府 中 市		4.0	1.3	1.0	1.5	1.5	8	0.4	1.0
東 広 島 市		3.6	3.7	3.5	3.8	3.9	13	1.1	1.0
廿 日 市 市		1.5	1.2	1.0	1.5	1.6	7	1.1	1.1
海 田 町		4.9	4.5	4.0	4.1	3.9	1	0.8	1.0
坂 町	(2.2)	(2.0)	(1.4)	(2.4)	(2.1)	3	1.0	0.9	
府 中 町	紫外線蛍光法(ppb)	2	2	—	1	1	1	0.5	1.0

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。

(注) 府中町の測定結果は、短期間測定(平成30年度は、8月21日～27日)における平均値である。

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)	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度		30年度 /26年度	30年度 /29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)	12.0	11.4	10.6	11.0	9.1	5	0.8	0.8
三 原 市		8.1	7.6	7.4	7.0	6.3	4	0.8	0.9
尾 道 市		12.9	10.8	9.2	8.7	8.0	14	0.6	0.9
福 山 市		9.3	9.1	8.3	12.8	11.9	19	1.3	0.9
府 中 市		6.6	9.1	6.4	6.6	6.8	2	1.0	1.0
三 次 市		(4.3)	(4.3)	(3.6)	(3.9)	(3.5)	2	0.8	0.9
大 竹 市		10.5	7.7	9.0	8.7	7.9	5	0.8	0.9
東 広 島 市		8.3	7.3	6.4	6.4	6.3	13	0.8	1.0
廿 日 市 市		16.0	12.4	11.4	11.7	11.5	7	0.7	1.0
海 田 町		18.8	18.2	12.1	12.2	11.9	1	0.6	1.0
熊 野 町		5.4	5.1	4.8	5.1	4.9	2	0.9	1.0
坂 町		(15.2)	(16.3)	(13.8)	(14.1)	(12.9)	3	0.8	0.9
府 中 町	化学発光法(NO ₂ ppb)	12	8	—	6	5	1	0.4	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。

(注) 府中町の測定結果は、短期間測定(平成30年度は、8月21日～27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)	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度		30年度 /26年度	30年度 /29年度
						測定値	地点数		
府 中 町	紫外線吸収法(ppb)	23	6	—	39	23	1	1.0	0.6

資料:府中町調べ

(注) 府中町の測定結果は、短期間測定(平成30年度は、8月21日～27日)における平均値である。

19 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)	28	8	0.10	0.01	0.05	<0.001	0.017	0.001	0.03	0.002
	29	12	0.29	0.00	0.01	<0.001	0.021	0.002	0.03	0.003
	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—
呉 市 (4地点)	28	11	0.44	0.02	0.01	<0.001	0.013	0.003	0.05	—
	29	15	0.43	0.01	0.01	<0.001	0.012	0.003	0.04	—
	30	15	0.44	0.01	0.00	<0.001	0.013	0.003	0.07	—
福 山 市 (3地点)	28	21	0.69	0.02	0.01	0.001	0.019	0.003	0.09	0.004
	29	20	0.62	0.01	0.01	0.001	0.018	0.003	0.09	0.004
	30	20	0.76	0.02	0.01	0.001	0.022	0.002	0.08	0.004
東 広 島 市 (13地点)	28	11	—	—	—	—	—	—	—	—
	29	15	—	—	—	—	—	—	—	—
	30	11	—	—	—	—	—	—	—	—
府 中 町 (1地点)	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	29	23	—	—	—	—	—	—	—	—
	30	16	—	—	—	—	—	—	—	—

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。

府中町の測定結果は、短期間測定(平成30年度は、8月21日～27日)における平均値である。

20 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	28	41	2.9	0.02	0.14	<0.001	0.06	0.005	0.17	—
		29	49	3.4	0.02	0.13	<0.001	0.09	0.009	0.22	—
		30	49	3.3	0.02	0.14	<0.001	0.07	0.006	0.16	—
大竹	市	28	33	0.19	0.01	0.01	0.0002	0.01	0.003	0.03	0.004
		29	32	0.31	0.00	0.00	0.0001	0.01	0.002	0.02	0.005
		30	35	0.34	0.01	0.01	0.00013	0.01	0.003	0.03	0.007

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。

21 降下ばいじん量測定結果

(単位: $\text{t}/\text{km}^2/\text{月}$)

市	町	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度		30年度 /26年度	30年度 /29年度
						測定値	地点数		
広島	市	1.9	1.5	1.5	1.5	1.4	1	0.7	1.0
呉	市	2.6	2.4	2.3	2.4	1.4	10	0.5	0.6
竹原	市	1.9	2.1	2.0	2.0	2.3	6	1.2	1.2
三原	市	1.2	1.0	1.0	0.8	1.1	4	0.9	1.3
尾道	市	2.3	2.5	2.3	2.6	2.3	10	1.0	0.9
福山	市	2.2	2.4	2.6	2.7	2.9	15	1.3	1.1
府中	市	1.9	1.6	2.2	1.9	1.6	8	0.8	0.8
大竹	市	1.8	1.8	1.5	1.5	1.5	4	0.8	1.0
東広島	市	1.6	1.2	1.4	1.2	1.1	1	0.7	0.9
廿日市	市	2.4	1.6	2.1	1.8	1.7	5	0.7	0.9
海田	町	2.3	2.2	2.3	2.4	2.9	1	1.3	1.2
坂	町	(2.5)	(2.2)	(2.2)	(1.7)	(2.2)	3	0.9	1.3

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。

22 黄砂観測日数

(単位:日)

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	29年度	30年度
黄砂観測日数		3	14	7	6	1	7	1	4	3	4

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:総繊維の本数/L) (平成30年度)

区分	市町	測定地点	総繊維数濃度 (平均値)
幹線道路 沿い	海田町	安芸消防署駐輪場	0.091
		安芸消防署正面入口	0.25
	三原市	三原宮沖町国道2号線近傍	0.089
		三原宮沖町後背地	0.11
工業地域	北広島町	県営千代田工業団地①	0.059
		県営千代田工業団地②	0.10
	府中市	府中市鶴飼工業団地中心部	0.081
		府中市鶴飼工業団地汚水処理場	0.14
都市地域	東広島市	西条小学校大気測定局	0.12
		県東広島合同庁舎	0.12
農村地域	三次市	林業技術センター大気測定局	0.12
		林業技術センター敷地内	0.068

資料: 県環境保全課

(単位:総繊維の本数/L) (平成30年度)

市町	地域区分	総繊維数濃度 (平均値)	
広島市	幹線道路沿い	0.40	
	商工業地域	0.36	
	住宅地域	0.49	
呉市	住宅地域	A	0.056
		B	0.11
福山市	道路沿線地域	A	0.070
		B	<0.056
	商工業地域	A	0.070
		B	<0.056

資料: 広島市, 呉市, 福山市

注) <: 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 μm の顕微鏡視野を1視野とした 100 回分の視野数)

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

24 自動車排出ガス規制の概要

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			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	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)	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0.050ℓ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)						
				NOx	(0.15)						
	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又はRMC 及び NRTCモード (g/kWh) ※4	平成28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又はRMC 及び NRTCモード (g/kWh) ※4	平成28年	CO	6.5 (5.0)		CO						
				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又はRMC 及び NRTCモード (g/kWh) ※4	平成27年	CO	6.5 (5.0)		CO						
				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又はRMC 及び NRTCモード (g/kWh) ※4	平成27年	CO	6.5 (5.0)		CO						
				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又はRMC 及び NRTCモード (g/kWh) ※4	平成26年	CO	4.6 (3.5)		CO						
				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							
			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0.050ℓ超0.150ℓ未滿かつ最高速度50km/h以下、又は、総排気量0.150ℓ未滿かつ最高速度50km/h超100km/h未滿の二輪車

クラス2: 総排気量0.150ℓ未滿かつ最高速度100km/h以上130km/h未滿、又は、総排気量0.150ℓ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

※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。

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31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	3,388	100	2,623	765	12,399	100	7,232	5,167
広 島	1,127	33	940	187	2,583	21	1,880	703
広島西	183	5	158	25	501	4	367	134
呉	329	10	255	74	2,476	20	1,080	1,396
芸 北	182	5	132	50	506	4	362	144
広島中央	375	11	266	109	1,639	13	802	837
尾 三	403	12	279	124	1,206	10	701	505
福山・府中	536	16	399	137	2,504	20	1,480	1,024
備 北	253	7	194	59	984	8	560	424

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

(注) 1 端数処理のため、合計値が合わない場合がある。

2 区分は、広域行政圏による。

26 大気汚染防止法に定めるばい煙発生施設数等

(平成31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			
					ポイラー	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	ディーゼル機関	ガス機関
構成比(%)	-	-	100	-	71	0	0	0	0	0	5	6	0	1	0	0	4	1	4	0	0	0	0	6	0	
総計	1,390	100	3,308	100	2,343	3	1	7	11	10	162	188	14	43	3	6	139	19	122	1	1	1	9	9	213	3
広島	417	30	981	30	674						60	56		1			27		35				6	122		
広島西	80	6	206	6	154	1					3	1	8	1		2	6		13					14	3	
呉	138	10	355	11	229		1	2	3	3	26	39		20		7		10	1					14		
芸北	85	6	159	5	120						16		1	2		1	11		5					3		
広島中央	153	11	373	11	287						12	21	2	5	3		19		17				1	6		
尾三	161	12	391	12	329							4				1	18		13		1			25		
福山・府中	253	18	642	19	393	2		5	8	7	34	65	3	13		34	19	19				9	3	28		
備北	103	7	201	6	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31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	2	11	29	30	31	工場・事業場数	構成比(%)	施設数	構成比(%)	1	31	工場・事業場数	構成比(%)	施設数	構成比(%)	1	5	11	14	溶	乾	30			
構成比(%)	100	-	100	-	3.6	0.1	0.1	17.3	73.0	5.9	100	-	100	-	94.7	5.3	100	-	100	-	17.4	14.5	7.2	4.3	1.4	5.8	2.9	43.5	1.4	1.4
総計	784	100	1,128	100	41	1	1	195	824	66	3	100	19	100	18	1	6	100	69	100	12	10	5	3	1	4	2	30	1	1
広島	406	52	497	44	6			113	345	33																				
広島西	48	6	79	7	12			8	55	4	1	33	8	42	8															
呉	75	10	106	9	8			14	76	8																				
芸北	25	3	36	3				4	28	4																				
広島中央	49	6	98	9	7	1		12	64	14	1	33	5	26	4	1	2	33	62	90	10	10	1	3	1	4	2	30	1	
尾三	72	9	112	10				15	94	3	1	33	6	32	6															
福山・府中	81	10	131	12	8			20	103																					
備北	28	4	69	6			1	9	59								4	67	7	10	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。

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31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	1.5	0.0	0.0	0.6	5.5	3.9	36.2	30.0	0.3	4.3	0.1	0.4	0.3	14.0	1.7
総計	199	100	2,653	100	9	13	4	4	39	1	1	15	146	104	961	796	9	113	2	10	9	371	46
広島	51	26	223	8	3	5			10				22	13	56	50					1	62	1
広島西	3	2	8	0					1		1		1	1								1	3
呉	28	14	1,138	43		6	3					6	38	29	783	273							
芸北	4	2	10	0	1				1						1								7
広島中央	33	17	578	22					3			1	7	10	15	328	8	20	2	7	2	153	22
尾三	30	15	181	7	2		1		17	1		7	12	18		17		2		1	6	96	1
福山・府中	47	24	512	19	3	2		3	5			1	66	32	107	128	1	91		1		50	22
備北	3	2	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。

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31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	包装材料等の製造に係る接着の用に供する乾燥施設	接着の用に供する乾燥施設	オフセット輪転印刷の用に供する乾燥施設	グラビア印刷の用に供する乾燥施設	工業製品の洗浄施設	揮発性有機化合物の貯蔵タンク
構成比(%)	-	-	100	-		40.9	6.8	23.9	4.5	5.7	3.4	3.4	11.4
合計	28	100	88	100		36	6	21	4	5	3	3	10
広島	5	17.9	22	25.0		19						3	
広島西	5	17.9	16	18.2			1	4		2			9
呉	3	10.7	6	6.8		4	1	1					
芸北													
広島中央	3	10.7	8	9.1		7							1
尾三	6	21.4	26	29.5		4		16		3	3		
福山・府中	6	21.4	10	11.4		2	4		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31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	鉬物のたい積場	土石の堆積場	ベルトコンベア	バケットコンベア	破碎機	磨砕機	ふるい	
構成比(%)	-	-	100	-	0	4	12	54	1	12	2	15	
総計	323	100	2381	100	9	99	290	1274	12	285	47	365	
広島	89	28	344	14	0	4	54	185	4	54	6	37	
広島西	12	4	37	2	0	1	11	19	0	5	0	1	
呉	33	10	603	25	0	21	27	441	7	39	10	58	
芸北	18	6	162	7	0	0	25	83	0	27	1	26	
広島中央	47	15	176	7	0	3	37	77	0	30	7	22	
尾三	30	9	152	6	0	0	30	69	0	35	0	18	
福山・府中	45	14	670	28	9	70	54	346	1	60	3	127	
備北	49	15	237	10	0	0	52	54	0	35	20	76	

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、鉬山保安法関係)

(平成31年3月31日現在)

区分	電気事業法関係								鉬山保安法関係									
	工場・事業場数	構成比(%)	施設数	構成比(%)	2 鉬物のたい積場	3 ベルトコンベア	4 破碎機	5 ふるい	工場・事業場数	構成比(%)	施設数	構成比(%)	2 鉬物のたい積場	3 土石のたい積場	4 ベルトコンベア	5 破碎機	6 磨砕機	7 ふるい
構成比(%)	-	-	100	-	12	82	3	3	-	-	100	-	15.5	27.6	5.2	41.4	5.2	5.2
総計	4	100	65	100	8	53	2	2	10	100	58	100	9	16	3	24	3	3
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	62	95	5	53	2	2	2	20	7	12	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	16	1	0	1	7	0	0
備北	0	0	0	0	0	0	0	0	7	70	42	72	3	16	1	16	3	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、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31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	バッチャプラント	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	-	0.9	2.9	6.2	7.8	0.8	17.3	1.2	8.6	0.0	1.1	0.3	10.6	23.0	2.9	6.3	8.2	0.9	0.8
総計	566	100	2,514	100	23	74	156	197	19	434	31	217	1	28	8	267	577	73	159	207	23	20
広島	136	24.0	480	19.1	0	30	45	58	1	98	7	41	0	2	4	55	61	0	11	56	10	1
広島西	22	3.9	126	5.0	0	31	1	1	2	13	0	7	0	3	0	7	8	0	31	17	1	4
呉	46	8.1	258	10.3	0	0	26	7	1	43	1	23	1	5	0	54	89	1	0	0	1	6
芸北	46	8.1	134	5.3	0	0	1	15	1	40	2	27	0	1	0	13	31	0	0	0	0	3
広島中央	76	13.4	259	10.3	2	10	14	26	2	56	0	31	0	1	0	31	62	2	13	6	1	2
尾三	94	16.6	324	12.9	12	2	29	36	7	58	1	36	0	3	1	30	69	0	24	15	0	1
福山・府中	90	15.9	512	20.4	8	0	32	33	3	60	13	26	0	8	3	44	115	1	46	110	10	0
備北	56	9.9	421	16.7	1	1	8	21	2	66	7	26	0	5	0	33	142	69	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。

33 大気汚染防止法に定める水銀排出施設数等

(平成31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
					小型石炭混焼ボイラー	石炭専焼ボイラー・大型石炭混焼ボイラー	一次精錬の用に供する施設(銅・工業金)	一次精錬の用に供する施設(鉛・亜鉛)	二次精錬の用に供する施設(銅・鉛・亜鉛)	二次精錬の用に供する施設(工業金)	セメントの製造の用に供する焼成炉	廃棄物焼却炉	水銀回収施設
構成比(%)	-	-	100	-								100	
合計	68	100	101	100								101	
広島	21	30.9	32	31.7								32	
広島西	7	10.3	12	11.9								12	
呉	6	8.8	10	9.9								10	
芸北	4	5.9	5	5.0								5	
広島中央	5	7.4	7	6.9								7	
尾三	9	13.2	14	13.9								14	
福山・府中	13	19.1	18	17.8								18	
備北	3	4.4	4	4.0								4	

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

- (注) 1 施設名の欄の数字は、大気汚染防止法施行規則別表第3の3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。

34 大気汚染防止法に定める水銀排出施設数等(電気・ガス工作物, 鉱山保安法関係)

(平成31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
					小型石炭混焼ボイラー	石炭専焼ボイラー・大型石炭混焼ボイラー	一次精錬の用に供する施設(銅・工業金)	一次精錬の用に供する施設(鉛・亜鉛)	二次精錬の用に供する施設(銅・鉛・亜鉛)	二次精錬の用に供する施設(工業金)	セメントの製造の用に供する焼成炉	廃棄物焼却炉	水銀回収施設
構成比(%)	-	-	100	-	15.4	46.2		7.7	30.8				
合計	9	100	19	100	2	6		1	4				
広島	2	22.2	4	21.1	1	3							
広島西	3	33.3	6	31.6	6								
呉													
芸北													
広島中央	4	44.4	9	47.4	1	3		1	4				
尾三													
福山・府中													
備北													

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規則別表第3の3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。

35 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30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			
	事業工場数・延施設数	延施設数	事業工場数・延施設数	延施設数	事業工場数・延施設数	延施設数	事業工場数・延施設数	延施設数	事業工場数・延施設数	延施設数	事業工場数・延施設数	延施設数	測定項目						事業工場数・延施設数	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	1,358	3,913	0	0	0	0	20	103	31	20	4	4	4	3	5	27	12	2	2	
大気汚染防止法	1,236	3,421	0	0	0	0	20	103	31	20	4	4	4	3	5	27	12	2	2	
生活環境保全条例	122	492	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

(平成30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			
	事業工場数・延施設数	延施設数	事業工場数・延施設数	延施設数	事業工場数・延施設数	延施設数		
総計	0	0	113	157	1,524	4,195	145	0
大気汚染防止法	0	0	93	103	1,382	3,649	142	0
生活環境保全条例	0	0	20	54	142	546	3	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。