

第1 大気環境

1 大気汚染測定網一覧

(令和2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		浮遊じん		炭化水素		風向風速	気温湿度	日射量
	簡易測定法等		溶液導電率法又は紫外線蛍光法	簡易測定法等		吸光度法又は化学発光法	非分散型赤外線分析法	短期測定	紫外線吸収法	紫外線吸収法	簡易測定法等		β線吸収法	β線吸収法	β線吸収法	β線吸収法	デボジツトゲージ法等	ハイボリウムエアサンブラー法	ガスクロマトグラフ法					
	分子拡散式サンブラー	短期測定 紫外線蛍光法		分子拡散式サンブラー	短期測定 化学発光法						ローボリウムエアサンブラー法	ハイボリウムエアサンブラー法												
総数	44	1	21	67	1	36	5	1	28	7	13	1	37	25	64	5	10	30	8	8				
広島市			4			11	2		7				11	11	1		4	4	7	2				
呉市			4			5	1		3	4			5	2	10		4	2	4	1				
竹原市	8		1	5		1			1				1	1	6		1	1	1	1				
三原市	4		1	4		2	1		1				2	1	4		1	2	1	1				
尾道市				7		1			1				1		6			1						
福山市			5	16		8	1		6	3			8	6	15		1	6	1	1				
中津市	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					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				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)

(令和2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				
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	宮原小学校	〃 宮原四丁目8-1	●	●	●		●			●		●			
	13	鍋山団地	〃 豊田屋一丁目地内	●	●	●		●			●		●			
	14	白岳小学校	〃 広駅前一丁目6-1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
県	15	東広島西条小学校	東広島市西条中央二丁目15-1	●	●	●		●			●		●			
	16	河内入野	〃 河内町入野5048-1		●	●		●			●		●			
	17	竹原高校	竹原市竹原町3444-1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	18	大崎小学校	豊田郡大崎上島町中野2078-1	●	●	●		●			●		●			
	19	三原宮浦公園	三原市宮浦二丁目1-1	●	●	●		●			●		●			
	20	尾道東高校	尾道市東久保町12-1		●	●		●			●		●			
福山市	21	松永小学校	福山市松永町六丁目7-11-8	●	●	●		●			●		●			
	22	向丘中学校	〃 水香向丘107	●	●	●		●			●		●			
	23	曙小学校	〃 曙町五丁目16-3	●	●	●		●			●		●		●	
	24	南小学校	〃 明治町4-1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	25	培遠中学校	〃 春日町三丁目15-18		●	●		●			●		●			
	26	駅家北小学校	〃 駅家町法成寺67	●	●	●		●			●		●			
県	27	神辺事業所	〃 神辺町川北字内井之端1356-1		●	●		●			●		●			
	28	府中市教育センター	府中市元町1-5	●	●	●		●			●		●			
	29	北広島町	山県郡北広島町壬生		●	●		●			●		●			
	30	三次市十日市町	三次市十日市町168-1	●	●	●		●			●		●		●	
合計				21	29	28	5	30	19	29	7	7				

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)

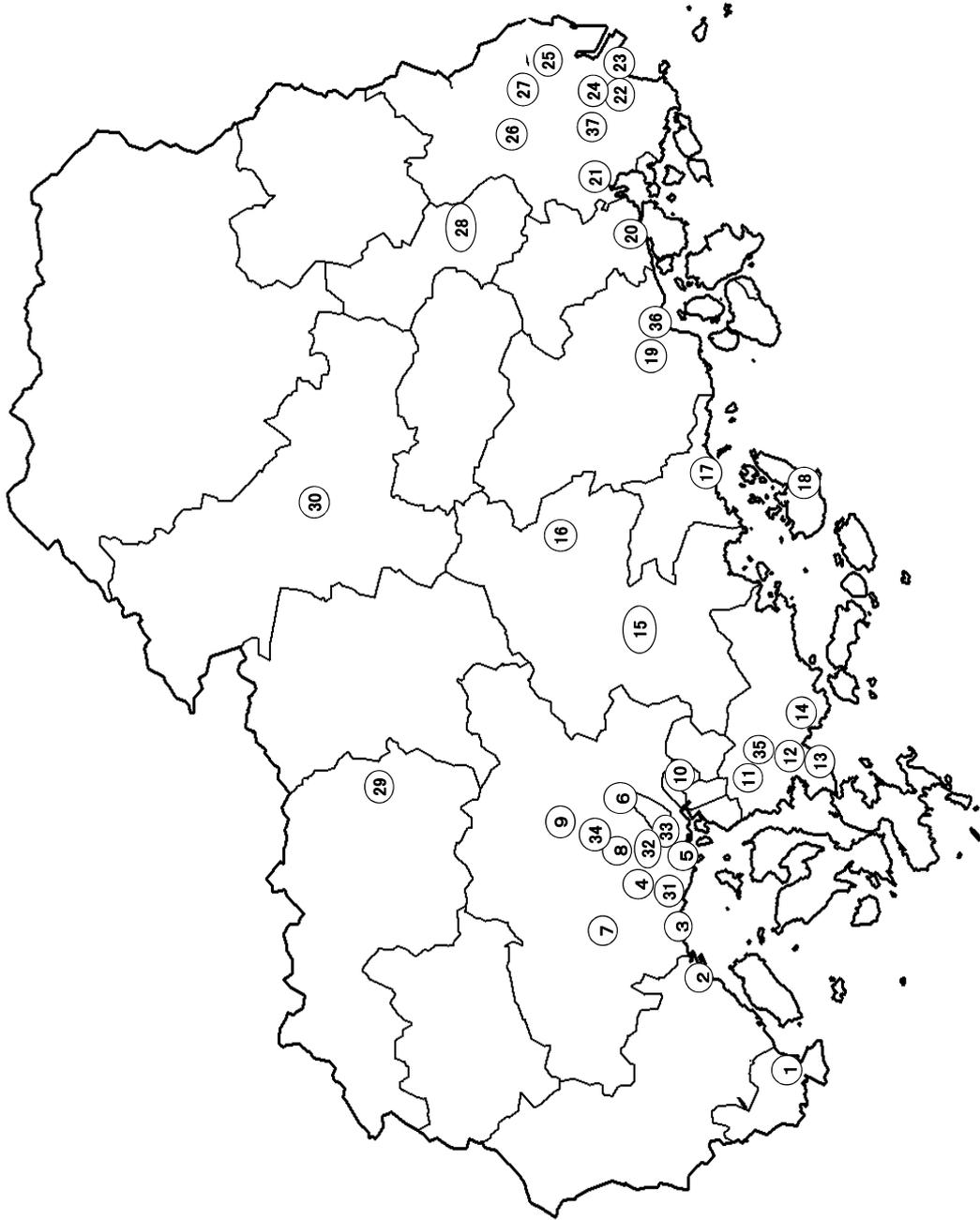
(令和2年3月31日現在)

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			
広島市	31	庚午	広島市西区己斐本町三丁目13	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	32	紙屋町	〃 中区基町11-1		●	●		●			●		●		
	33	比治山	〃 南区比治山本町12		●	●		●			●		●		
	34	古市小学校	〃 安佐南区古市二丁目21-1		●	●		●			●		●		
呉市	35	西畑町	呉市西畑町33地先		●	●		●			●		●		
県	36	三原宮沖町	三原市宮沖町119-2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
福山市	37	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

№	高別	測定所	測定所名
1	一般	大竹	見桂公園
2	一般	廿日市	桂小学校
3	一般	井口	小中学校
4	一般	三篠	小中学校
5	一般	皆実	小中学校
6	一般	福木	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	高等学校
11	一般	明立	小学校
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	中学校
22	一般	向丘	中学校
23	一般	曙	小学校
24	一般	南	小学校
25	一般	培養	中学校
26	一般	駅家	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	島町
30	一般	三次	市十日市町
31	自排	紙屋	紙屋
32	自排	比治	比治山
33	自排	古市	古市小学校
34	自排	西	西郷
35	自排	三原	三原宮
36	自排	福山	福山沖
37	自排	福山	福山役所

(令和2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 (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	27年度	28年度	29年度	30年度	元年度
					(日)	(時間)	(時間)	(%)	(日)	(%)					(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	
一般環境 大気測定局	大竹市	大竹油見公園	住	356	8,500	0	0.0	0	0.0	0.037	0.004	0	適	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	
	広島市	井口小学校	住	365	8,696	0	0.0	0	0.0	0.021	0.004	0	適	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	
		皆実小学校	住	364	8,674	0	0.0	0	0.0	0.013	0.003	0	適	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
		伴小学校	住	365	8,698	0	0.0	0	0.0	0.026	0.003	0	適	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	
		安佐南区役所	住	363	8,648	0	0.0	0	0.0	0.024	0.004	0	適	0.003	0.001	0.002	0.001	0.002	
		海田町	海田高校	住	365	8,695	0	0.0	0	0.0	0.022	0.004	0	適	0.005	0.004	0.002	0.001	0.001
	呉市	明立小学校	住	338	8,062	0	0.0	0	0.0	0.036	0.006	0	適	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	
		呉西消防署	商	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.003	0.003	0.003	0.002	-
		宮原小学校	住	366	8,692	0	0.0	0	0.0	0.041	0.007	0	適	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	
		鍋山団地	住	366	8,689	0	0.0	0	0.0	0.041	0.005	0	適	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	
		白岳小学校	住	366	8,703	0	0.0	0	0.0	0.013	0.004	0	適	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
	東広島市	東広島西条小学校	住	366	8,702	0	0.0	0	0.0	0.023	0.004	0	適	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.002
	竹原市	竹原高校	住	358	8,529	0	0.0	0	0.0	0.029	0.004	0	適	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	
		賀茂川中学校	住	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.000	0.000	0.001	0.000	-
		福田区民館	住	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001	0.001	0.002	0.001	-
	大崎上島町	大崎小学校	未	366	8,700	0	0.0	0	0.0	0.027	0.004	0	適	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	
	三原市	三原宮浦公園	住	365	8,695	0	0.0	0	0.0	0.014	0.004	0	適	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	
	福山市	松永小学校	住	365	8,618	0	0.0	0	0.0	0.023	0.004	0	適	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	
		向丘中学校	住	365	8,652	0	0.0	0	0.0	0.033	0.004	0	適	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	
		曙小学校	住	365	8,648	0	0.0	0	0.0	0.045	0.005	0	適	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	
		南小学校	商	364	8,623	0	0.0	0	0.0	0.028	0.004	0	適	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	
		手城小学校	住	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.002	0.002	0.001	-	-
		培遠中学校	住	87	2,070	0	0.0	0	0.0	0.043	0.008	0	-	-	0.002	0.001	0.001	0.001	0.003
駅家東小学校		未	365	8,635	0	0.0	0	0.0	0.029	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	8,699	0	0.0	0	0.0	0.019	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	8,679	0	0.0	0	0.0	0.013	0.001	0	適	0.001	0.001	0.001	0.000	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0.06ppm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)	(%)				27年度	28年度	29年度	30年度	元年度		
																			(ppm)	
一般環境大気測定局	大竹市	大竹油見公園	住	359	8,565	0.051	0	0.0	0	0.0	0.019	0	適	0.011	0.009	0.010	0.009	0.008		
	廿日市市	廿日市桂公園	住	360	8,566	0.053	0	0.0	0	0.0	0.024	0	適	0.016	0.014	0.015	0.013	0.012		
	広島市		井口小学校	住	321	7,701	0.041	0	0.0	0	0.0	0.023	0	適	0.014	0.010	0.011	0.010	0.009	
			三篠小学校	住	341	8,167	0.048	0	0.0	0	0.0	0.023	0	適	0.012	0.011	0.011	0.010	0.009	
			皆実小学校	住	360	8,625	0.054	0	0.0	0	0.0	0.025	0	適	0.014	0.013	0.013	0.012	0.011	
			福木小学校	住	356	8,498	0.044	0	0.0	0	0.0	0.021	0	適	0.012	0.011	0.012	0.011	0.010	
			伴小学校	住	358	8,547	0.037	0	0.0	0	0.0	0.018	0	適	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	
			安佐南区役所	住	356	8,554	0.043	0	0.0	0	0.0	0.020	0	適	0.011	0.010	0.010	0.009	0.008	
			可部小学校	住	359	8,539	0.038	0	0.0	0	0.0	0.015	0	適	0.008	0.007	0.008	0.007	0.007	
	海田町	海田高校	住	359	8,555	0.069	0	0.0	1	0.3	0.028	0	適	0.017	0.015	0.016	0.014	0.014		
	呉市		明立小学校	住	300	7,203	0.047	0	0.0	0	0.0	0.022	0	適	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	
			呉西消防署	商	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.011	0.010	0.010	0.009	-
			宮原小学校	住	358	8,549	0.080	0	0.0	0	0.0	0.023	0	適	0.014	0.012	0.012	0.012	0.011	
			鍋山団地	住	360	8,576	0.091	0	0.0	0	0.0	0.023	0	適	0.013	0.012	0.012	0.012	0.011	
			白岳小学校	住	362	8,629	0.060	0	0.0	0	0.0	0.018	0	適	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	
	東広島市		東広島西条小学校	住	344	8,176	0.035	0	0.0	0	0.0	0.020	0	適	0.010	0.009	0.010	0.009	0.008	
			河内入野	未	366	8,709	0.034	0	0.0	0	0.0	0.015	0	適	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	
	竹原市		竹原高校	住	344	8,192	0.038	0	0.0	0	0.0	0.020	0	適	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	
			賀茂川中学校	住	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.012	0.011	0.011	0.010	-
			福田区民館	住	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.006	0.006	0.006	0.005	-
	大崎上島町	大崎小学校	未	364	8,698	0.032	0	0.0	0	0.0	0.014	0	適	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005		
	三原市	三原宮浦公園	住	359	8,570	0.046	0	0.0	0	0.0	0.019	0	適	0.011	0.010	0.010	0.009	0.008		
	尾道市	尾道東高校	住	355	8,476	0.033	0	0.0	0	0.0	0.018	0	適	0.013	0.012	0.012	0.010	0.009		
	福山市		松永小学校	住	362	8,569	0.042	0	0.0	0	0.0	0.021	0	適	0.014	0.013	0.013	0.011	0.011	
			向丘中学校	住	365	8,649	0.044	0	0.0	0	0.0	0.017	0	適	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006	
			曙小学校	住	362	8,607	0.058	0	0.0	0	0.0	0.019	0	適	0.012	0.011	0.010	0.009	0.009	
			南小学校	商	365	8,631	0.036	0	0.0	0	0.0	0.017	0	適	0.014	0.011	0.010	0.010	0.008	
手城小学校			住	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.015	0.014	0.014	-	-	
培遠中学校			住	365	8,639	0.052	0	0.0	0	0.0	0.021	0	適	0.015	0.014	0.014	0.010	0.010		
駅家東小学校			未	364	8,635	0.032	0	0.0	0	0.0	0.010	0	適	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004		
神辺事業所			未	365	8,650	0.045	0	0.0	0	0.0	0.016	0	適	0.008	0.007	0.007	0.006	0.007		
府中市	府中市教育センター	準工	360	8,580	0.036	0	0.0	0	0.0	0.015	0	適	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006			
三次市	三次市十日市町	未	363	8,673	0.018	0	0.0	0	0.0	0.008	0	適	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003			
自動車排出ガス測定局	広島市	庚午	商	359	8,600	0.056	0	0.0	0	0.0	0.026	0	適	0.020	0.019	0.017	0.015	0.014		
		紙屋町	商	359	8,606	0.070	0	0.0	0	0.0	0.031	0	適	0.024	0.022	0.022	0.019	0.019		
		比治山	商	363	8,678	0.062	0	0.0	0	0.0	0.025	0	適	0.019	0.017	0.017	0.014	0.013		
		古市小学校	商	334	7,976	0.043	0	0.0	0	0.0	0.021	0	適	0.015	0.013	0.012	0.012	0.011		
	呉市	西畑町	住	321	7,671	0.045	0	0.0	0	0.0	0.019	0	適	0.012	0.010	0.010	0.009	0.009		
	三原市	三原宮沖町	住	360	8,564	0.056	0	0.0	0	0.0	0.021	0	適	0.014	0.013	0.013	0.011	0.010		
福山市	福山市役所	商	365	8,648	0.046	0	0.0	0	0.0	0.024	0	適	0.021	0.019	0.017	0.016	0.015			

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 (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)	(%)					27年度	28年度	29年度	30年度	元年度
自動車排出ガス測定局	広島市	庚午商	366	8,711	0	0.0	0	0.0	1.5	0.7	0	適	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	
		紙屋町商	366	8,706	0	0.0	0	0.0	2.1	0.7	0	適	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	
	呉市	西畑町住	366	8,728	0	0.0	0	0.0	1.8	0.7	0	適	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	
	三原市	三原宮沖町住	366	8,709	0	0.0	0	0.0	1.3	0.4	0	適	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	
	福山市	福山市役所商	366	8,716	0	0.0	0	0.0	1.8	0.6	0	適	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	

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)	(%)		27年度	28年度	29年度	30年度	元年度
一般環境大気測定局	大竹市	大竹油見公園	住	360	26.9	0	0	適	14.8	13.4	12.7	11.5	10.7
		広島市	井口小学校	住	364	27.3	0	0	適	16.0	15.3	14.1	13.2
	三篠小学校		住	363	25.7	0	0	適	12.6	12.8	12.6	11.3	10.6
	皆実小学校		住	364	26.3	0	0	適	13.2	12.7	13.7	12.1	11.1
	福木小学校		住	360	26.1	0	0	適	14.5	13.3	12.7	11.7	10.1
	伴小学校		住	364	25.3	0	0	適	13.5	12.3	12.2	11.3	9.6
	安佐南区役所		住	364	24.3	0	0	適	12.8	12.9	12.6	11.0	10.2
	可部小学校		住	363	27.2	0	0	適	13.4	12.7	12.1	11.8	9.5
	呉市	明立小学校	住	332	28.5	1	0.3	適	16.3	15.3	15.0	12.9	11.9
		白岳小学校	住	362	29.0	2	0.6	適	15.9	14.6	14.7	12.6	11.6
	東広島市	東広島西条小学校	住	359	27.8	0	0	適	15.1	14.3	13.3	12.6	11.9
	竹原市	竹原高校	住	356	25.2	0	0	適	13.6	12.0	11.8	10.7	9.5
	福山市	松永小学校	住	330	26.5	1	0.3	適	14.3	14.6	14.1	12.7	10.0
		向丘中学校	住	281	26.8	1	0.4	適	-	-	-	-	12.7
		曙小学校	住	355	33.5	5	1.4	否	17.2	17.2	16.8	16.8	15.1
		培遠中学校	住	362	28.9	0	0	適	15.6	15.9	14.3	11.9	10.7
		駅家東小学校	未	361	31.1	2	0.6	適	15.9	14.9	15.1	13.8	13.8
北広島町	北広島町	未	362	22.3	0	0	適	11.5	11.2	11.0	9.8	8.5	
三次市	三次市十日市町	未	359	23.1	0	0	適	11.4	10.9	11.0	10.5	9.8	
自動車排出ガス測定局	広島市	庚午商	309	29.5	1	0.3	適	14.5	14.0	15.9	14.8	13.2	
		紙屋町商	364	25.7	0	0	適	15.2	14.5	14.1	12.6	10.7	
		比治山商	364	25.0	0	0	適	16.6	15.3	13.4	11.6	9.9	
		古市小学校商	363	27.3	0	0	適	17.4	16.2	14.9	13.1	12.0	
	三原市	三原宮沖町住	362	28.3	0	0	適	14.4	13.6	13.2	12.3	12.2	
福山市	福山市役所商	361	26.0	0	0	適	16.7	16.2	16.2	12.9	11.1		

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 (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						
						(時間)	(%)	(日)	(%)					27年度	28年度	29年度	30年度	元年度		
																			(mg/m ³)	
一般環境測定局	大竹市	大竹油見公園	住	362	8,669	0	0.0	0	0.0	0.079	0.039	0	適	0.021	0.020	0.019	0.017	0.016		
	廿日市市	廿日市桂公園	住	360	8,671	0	0.0	0	0.0	0.078	0.038	0	適	0.020	0.018	0.018	0.016	0.015		
	広島市		井口小学校	住	364	8,758	0	0.0	0	0.0	0.080	0.039	0	適	0.032	0.028	0.019	0.018	0.017	
			三篠小学校	住	363	8,746	0	0.0	0	0.0	0.087	0.046	0	適	0.020	0.020	0.020	0.024	0.018	
			皆実小学校	住	365	8,748	0	0.0	0	0.0	0.098	0.037	0	適	0.021	0.021	0.017	0.016	0.014	
			福木小学校	住	363	8,704	0	0.0	0	0.0	0.135	0.040	0	適	0.021	0.020	0.020	0.019	0.018	
			伴小学校	住	366	8,762	0	0.0	0	0.0	0.118	0.044	0	適	0.021	0.020	0.020	0.021	0.018	
			安佐南区役所	住	366	8,754	0	0.0	0	0.0	0.132	0.040	0	適	0.024	0.024	0.018	0.017	0.016	
			可部小学校	住	366	8,760	0	0.0	0	0.0	0.126	0.031	0	適	0.018	0.017	0.014	0.013	0.011	
	海田町	海田高校	住	362	8,683	0	0.0	0	0.0	0.076	0.036	0	適	0.020	0.017	0.018	0.017	0.015		
	呉市		明立小学校	住	339	8,142	0	0.0	0	0.0	0.090	0.036	0	適	0.022	0.020	0.019	0.018	0.016	
			呉西消防署	商	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.022	0.020	0.019	0.018	-
			宮原小学校	住	366	8,761	0	0.0	0	0.0	0.112	0.047	0	適	0.025	0.023	0.021	0.019	0.018	
			鍋山団地	住	366	8,750	0	0.0	0	0.0	0.098	0.041	0	適	0.024	0.022	0.019	0.018	0.017	
			白岳小学校	住	366	8,755	0	0.0	0	0.0	0.107	0.045	0	適	0.021	0.020	0.019	0.018	0.018	
	東広島市		東広島西条小学校	住	362	8,686	0	0.0	0	0.0	0.101	0.039	0	適	0.020	0.019	0.019	0.017	0.016	
			河内入野	未	362	8,673	0	0.0	0	0.0	0.067	0.028	0	適	0.018	0.016	0.015	0.013	0.012	
	竹原市	竹原高校	住	357	8,597	0	0.0	0	0.0	0.081	0.037	0	適	0.021	0.019	0.018	0.016	0.015		
	大崎上島町	大崎小学校	未	362	8,668	0	0.0	0	0.0	0.100	0.038	0	適	0.021	0.018	0.016	0.015	0.016		
	三原市	三原宮浦公園	住	360	8,655	0	0.0	0	0.0	0.084	0.038	0	適	0.019	0.017	0.015	0.018	0.016		
	尾道市	尾道東高校	住	362	8,679	0	0.0	0	0.0	0.102	0.044	0	適	0.024	0.023	0.021	0.021	0.019		
	福山市		松永小学校	住	366	8,763	0	0.0	0	0.0	0.109	0.046	0	適	0.022	0.022	0.022	0.022	0.020	
			向丘中学校	住	365	8,752	0	0.0	0	0.0	0.091	0.042	0	適	0.020	0.017	0.015	0.015	0.016	
曙小学校			住	366	8,757	0	0.0	0	0.0	0.098	0.043	0	適	0.024	0.027	0.024	0.023	0.017		
南小学校			商	366	8,761	0	0.0	0	0.0	0.090	0.041	0	適	0.026	0.024	0.023	0.021	0.019		
手城小学校			住	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.025	0.024	0.021	-	-	
培遠中学校			住	359	8,661	0	0.0	0	0.0	0.120	0.041	0	適	0.021	0.019	0.019	0.018	0.018		
駅家東小学校			未	365	8,752	0	0.0	0	0.0	0.118	0.041	0	適	0.020	0.019	0.019	0.017	0.015		
神辺事業所			未	345	8,277	0	0.0	0	0.0	0.088	0.041	0	適	0.016	0.018	0.019	0.020	0.018		
府中市	府中市教育センター	準工	358	8,639	0	0.0	0	0.0	0.074	0.038	0	適	0.021	0.020	0.020	0.017	0.016			
北広島町	北広島町	未	362	8,684	0	0.0	0	0.0	0.074	0.028	0	適	0.015	0.013	0.012	0.011	0.010			
三次市	三次市十日市町	未	323	7,771	0	0.0	0	0.0	0.082	0.035	0	適	0.019	0.019	0.018	0.017	0.015			
自動車排出ガス測定局	広島市	庚午	商	366	8,754	0	0.0	0	0.0	0.089	0.037	0	適	0.020	0.021	0.020	0.018	0.016		
		紙屋町	商	363	8,748	0	0.0	0	0.0	0.076	0.032	0	適	0.023	0.021	0.019	0.015	0.016		
		比治山	商	366	8,729	0	0.0	0	0.0	0.097	0.041	0	適	0.023	0.020	0.020	0.019	0.017		
		古市小学校	商	364	8,734	0	0.0	0	0.0	0.117	0.038	0	適	0.018	0.018	0.018	0.017	0.015		
	呉市	西畑町	住	364	8,745	0	0.0	0	0.0	0.137	0.042	0	適	0.024	0.022	0.022	0.021	0.018		
	三原市	三原宮沖町	住	362	8,683	0	0.0	0	0.0	0.092	0.040	0	適	0.022	0.020	0.018	0.017	0.016		
福山市	福山市役所	商	366	8,768	0	0.0	0	0.0	0.115	0.050	0	適	0.024	0.023	0.023	0.023	0.021			

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」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	昼間測定時間	昼間の1時間値の最高値	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数と時間数		環境基準適否	昼間の1時間値の年平均値					
				(日)	(時間)	(ppm)	(日)	(時間)	(日)	(時間)		27年度	28年度	29年度	30年度	元年度	
				(ppm)													
一般環境 大気測定局	大竹市	大竹油見公園	住	366	5,443	0.115	74	389	0	0	否	0.035	0.035	0.035	0.033	0.033	
	廿日市市	廿日市桂公園	住	366	5,446	0.121	78	423	1	2	否	0.031	0.032	0.032	0.032	0.032	
	広島市		井口小学校	住	366	5,446	0.128	91	524	1	4	否	0.032	0.034	0.035	0.034	0.035
			三篠小学校	住	366	5,442	0.124	94	563	1	4	否	0.034	0.034	0.037	0.034	0.035
			皆実小学校	住	366	5,448	0.109	67	349	0	0	否	0.032	0.030	0.032	0.031	0.031
			福木小学校	住	366	5,447	0.118	67	394	0	0	否	0.030	0.030	0.031	0.031	0.031
			伴小学校	住	366	5,452	0.126	83	497	2	7	否	0.032	0.032	0.034	0.032	0.033
			安佐南区役所	住	366	5,437	0.124	82	525	1	4	否	0.032	0.032	0.037	0.034	0.033
			可部小学校	住	366	5,445	0.124	74	456	1	3	否	0.032	0.032	0.034	0.032	0.032
	海田町	海田高校	住	366	5,445	0.108	52	257	0	0	否	0.027	0.028	0.030	0.029	0.029	
	呉市		明立小学校	住	346	5,093	0.116	75	420	0	0	否	0.034	0.033	0.035	0.034	0.034
			宮原小学校	住	366	5,441	0.112	61	295	0	0	否	0.032	0.029	0.029	0.029	0.029
			白岳小学校	住	366	5,415	0.114	78	430	0	0	否	0.039	0.039	0.038	0.035	0.035
	東広島市		東広島西条小学校	住	366	5,444	0.114	91	567	0	0	否	0.042	0.040	0.043	0.038	0.036
			河内入野	未	366	5,449	0.104	63	369	0	0	否	0.034	0.034	0.035	0.031	0.030
	竹原市	竹原高校	住	364	5,390	0.120	87	512	1	1	否	0.035	0.036	0.039	0.034	0.034	
	大崎上島町	大崎小学校	未	366	5,431	0.126	116	641	2	10	否	0.037	0.040	0.040	0.037	0.038	
	三原市	三原宮浦公園	住	366	5,438	0.114	92	509	0	0	否	0.035	0.037	0.039	0.034	0.035	
	尾道市	尾道東高校	住	366	5,454	0.121	95	530	1	1	否	0.034	0.036	0.036	0.035	0.035	
	福山市		松永小学校	住	366	5,432	0.113	76	436	0	0	否	0.032	0.033	0.033	0.032	0.033
			向丘中学校	住	366	5,429	0.116	91	509	0	0	否	0.038	0.038	0.038	0.037	0.037
			南小学校	商	366	5,432	0.108	66	379	0	0	否	0.032	0.032	0.032	0.031	0.030
			培遠中学校	住	366	5,430	0.122	82	386	1	1	否	0.033	0.034	0.034	0.031	0.032
駅家東小学校			未	366	5,432	0.114	76	445	0	0	否	0.033	0.033	0.035	0.033	0.031	
神辺事業所			未	366	5,421	0.109	63	346	0	0	否	0.031	0.032	0.033	0.032	0.031	
府中市	府中市教育センター	準工	366	5,440	0.121	86	523	1	1	否	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034		
北広島町	北広島町	未	366	5,445	0.112	51	301	0	0	否	0.033	0.031	0.035	0.029	0.029		
三次市	三次市十日市町	未	366	5,429	0.103	48	251	0	0	否	0.028	0.029	0.032	0.027	0.027		

資料：県環境保全課、広島市、呉市、福山市

(注) 1 測定は、紫外線吸収法による。

2 昼間とは、5時から20時までの時間帯をいう。

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

11 緊急時等における協力工場・事業場一覧

(令和2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		○		
	はつかいちエネルギーセンター	廿日市市木材港南12-8	○			
広島地区	マツダ(株)(宇部地区)	広島市南区仁保沖町	○	○	○	○
	三菱重工(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	○	○	○	○
	日本製鉄(株)瀬戸内製鉄所呉地区	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		○		
	まつやセロファン(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	—					
竹原地区	三井金属鉱業(株)竹原製煉所	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	○		○	○
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》			
三原地区	三菱重工交通・建設エンジニアリング(株)交通機器事業部	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		○		○
	(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	○		○	○
	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			○	○	
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11080-18	○			
	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	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	68工場・事業場		50	24	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 地区	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	
		情報	大竹	7			3		2	3	1	1
廿日市	5				2		3	3		3	3	
広島	18		4	2	8	5	6	9	9	7	9	
可部	4		2	1	3	1	2	4	4	4	4	
海田	3		2						5	1	1	
呉			1		1	1			4			4
広島	1		1		1		1	4	1			6
東広島	2				1		3	2	4			7
本郷・河内	2				1		1	2	1			2
竹原	3		1		2	2	3	9	4	2		6
大崎	2				1		3	5	2			9
三原	6		2		3	1	2	7	2	3		6
尾道	4		2		1		3	12	3	2		7
松永	6		2		1	2	3	10	3	1		5
福山	11		3	1	4	2	8	19	8	7		7
福山北部	11		1	1	2	3	5	6	3	7		6
府中	5		1		1		5	8	3	4		7
芸北				1		1		1			5	
備北											1	
計		90	22	5	36	17	51	112	50	42	96	
実日数		22	7	3	13	10	16	26	16	14	13	
注意	大竹						1					
	廿日市									1	1	
	広島	2			1						2	
	可部	3									1	
	海田											
	呉								1			
	広島											
	東広島								1			
	本郷・河内											
	竹原	1					1				1	
	大崎										2	
	三原						1					
	尾道						1	3			1	
	松永	1					1	1				
	福山	2	1				2	4		1	1	
	福山北部	2	1							2		
	府中		1				1			1	1	
芸北												
備北												
計		11	3		1		8	9	1	5	10	
実日数		7	1		1		3	6	1	3	4	
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

(令和元年度)

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		2						2								
廿日市		3						3		1						1
広島	1	6	1		1			9		2						2
可部		4						4		1						1
海田																
呉		4						4								
広島	1	4			1			6								
東広島	1	6						7								
本郷・河内		2						2								
竹原		5			1			6		1						1
大崎	1	5	1		2			9		2						2
三原		4			2			6								
尾道	1	5			1			7		1						1
松永		4			1			5								
福山		5			2			7					1			1
福山北部		5			1			6								
府中		6			1			7					1			1
芸北	1	4						5								
備北		1						1								
計	6	75	2		13			96		8			2			10
発令日数	1	8	1		3			13		2			2			4

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					27年度	28年度	29年度	30年度	元年度
一般環境大気測定局	海田町	海田	海田高校	住	8,686	0.10	366	0.33	0.02	4	1.1	2	0.5	0.10	0.10	0.10	0.09	0.09
			明立小学校	住	8,081	0.11	341	0.35	0.01	14	4.1	1	0.3	0.11	0.09	0.09	0.09	0.09
	呉市	白岳	小学校	住	8,673	0.10	366	0.30	0.02	10	2.7	0	0.0	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09
			竹原市	竹原高校	住	8,582	0.07	362	0.21	0.02	1	0.3	0	0.0	0.10	0.09	0.08	0.07
	福山市	南	小学校	商	8,675	0.08	365	0.22	0.02	1	0.3	0	0.0	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08
自動車排出ガス測定局	広島市	比治山	庚午	商	8,615	0.18	364	1.61	0.06	93	25.5	13	3.6	0.18	0.17	0.16	0.14	0.12
			紙屋町	商	8,214	0.12	352	0.55	0.00	22	6.3	2	0.6	0.14	0.12	0.12	0.12	0.12
			古市小学校	商	6,925	0.13	292	0.50	0.06	27	9.2	3	1.0	0.16	0.13	0.14	0.13	0.11
			三原市	三原宮沖町	住	8,663	0.10	365	0.44	0.01	4	1.1	2	0.5	0.11	0.09	0.09	0.09
	三原市	三原宮沖町	住	8,531	0.09	361	0.34	0.00	6	1.7	1	0.3	0.12	0.10	0.09	0.07	0.08	

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

(令和元年度)

地点(分類) 物質名	単 位	東広島	三原	大竹	海田高校	尾道東高校	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)	(発生源周辺)		
ベンゼン	μg/m ³	0.73	0.90	0.67	0.76	0.79	—	3	
トリクロロエチレン	μg/m ³	0.032	0.19	0.016	0.120	0.045	—	200	
テトラクロロエチレン	μg/m ³	0.027	0.021	0.020	0.060	0.046	—	200	
ジクロロメタン	μg/m ³	0.65	0.79	0.55	1.4	0.84	—	150	
アクリロニトリル	μg/m ³	0.023	0.043	0.61	0.037	0.054	—		2
塩化ビニルモノマー	μg/m ³	0.021	0.022	0.028	0.034	0.033	—		10
クロロホルム	μg/m ³	0.099	0.092	0.22	0.13	0.011	—		18
1,2-ジクロロエタン	μg/m ³	0.11	0.13	0.13	0.17	0.012	—		1.6
1,3-ブタジエン	μg/m ³	0.031	0.050	0.077	0.12	0.047	—		2.5
水銀及びその化合物	ngHg/m ³	1.5	1.6	1.7	—	—	—		40
ニッケル化合物	ngNi/m ³	2.4	—	1.7	—	1.7	—		25
ヒ素及びその化合物	ngAs/m ³	1.1	—	1.0	—	1.5	2.2		6
マンガン及びその化合物	ngMn/m ³	28	—	9.6	—	28	—		140
アセトアルデヒド	μg/m ³	8.6	4.5	2.7	—	13	—		
酸化エチレン	μg/m ³	0.013	—	0.021	—	—	—		
ベンゾ(a)ピレン	ng/m ³	0.14	0.23	0.079	—	—	—		
ホルムアルデヒド	μg/m ³	3.0	3.5	2.8	—	2.9	—		
ベリリウム及びその化合物	ng/m ³	0.043	—	0.011	—	—	—		
クロム及びその化合物	ng/m ³	2.2	—	1.5	—	1.9	—		
塩化メチル	μg/m ³	1.6	1.7	1.6	—	0.015	—		
トルエン	μg/m ³	6.5	3.2	2.8	—	4.4	—		

資料：県環境保全課

(注) 各地点の濃度は、平成31年4月から令和2年3月までの月1回採取したものの平均濃度

(令和元年度)

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	0.80	0.88	0.83	—	0.98	1.0	1.2	1.3	1.3	1.2
トリクロロエチレン	μg/m ³	0.047	0.078	0.220	0.250	—	0.076	0.037	0.093	0.049	0.38	—
テトラクロロエチレン	μg/m ³	0.062	0.075	0.064	0.065	—	0.038	0.17	0.038	0.046	0.98	—
ジクロロメタン	μg/m ³	0.73	0.71	0.69	0.74	—	0.84	0.72	0.093	1.6	1.2	—
アクリロニトリル	μg/m ³	0.035	0.033	0.031	0.030	—	0.026	0.030	0.021	0.023	—	—
塩化ビニルモノマー	μg/m ³	0.021*	0.025*	0.024*	0.029*	—	0.063	0.040	0.042	—	—	—
クロロホルム	μg/m ³	0.20	0.19	0.20	0.19	—	0.18	0.17	0.19	—	—	—
1,2-ジクロロエタン	μg/m ³	0.13	0.14	0.14	0.14	—	0.18	0.17	0.16	0.14	0.17	—
1,3-ブタジエン	μg/m ³	0.048	0.050	0.072	0.044	—	0.064	0.080	0.074	—	—	0.083
水銀及びその化合物	ngHg/m ³	1.5	1.7	1.5	1.4	—	1.7	1.9	1.7	1.6	1.8	—
ニッケル化合物	ngNi/m ³	3.8	2.0	3.3	3.0	—	2.6	4.4	2.0	—	2.5	—
ヒ素及びその化合物	ngAs/m ³	1.6	1.6	1.7	2.0	—	1.1	1.5	1.1	—	1.1	—
マンガン及びその化合物	ngMn/m ³	29	17	25	29	—	34	130	45	—	37	—
アセトアルデヒド	μg/m ³	1.8	1.7	2.0	1.7	—	2.8	1.7	2.2	—	2.9	2.2
酸化エチレン	μg/m ³	0.055	0.057	0.057	0.044	—	0.075	0.072	0.070	—	—	—
ベンゾ(a)ピレン	ng/m ³	0.14	0.16	0.17	0.19	—	0.12	0.11	0.31	—	—	0.33
ホルムアルデヒド	μg/m ³	2.5	2.4	2.9	2.6	—	2.5	2.1	2.2	—	3.4	2.4
ベリリウム及びその化合物	ng/m ³	0.048	0.013	0.018	0.026	—	0.030	0.022	0.018	—	—	—
クロム及びその化合物	ng/m ³	6.2	3.3	6.0	5.3	—	4.3	10	3.4	—	4.0	—
塩化メチル	μg/m ³	1.3	1.3	1.4	1.3	—	3.6	2.0	1.7	—	—	—
トルエン	μg/m ³	3.3	3.6	4.8	20.0	—	6.6	14	7.4	—	—	6.1

資料：広島市、呉市、福山市

(注)1 各地点の濃度は、平成31年4月から令和2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)	H27年度	H28年度	H29年度	H30年度	R1年度		R1年度 ／H27年度	R1年度 ／H30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	—	—	—	—
竹 原 市	分子拡散式 サンプラー法 (ppb)	4.3	3.9	4.0	3.8	3.7	8	0.9	1.0
三 原 市		4.0	3.7	3.9	3.6	3.5	4	0.9	1.0
府 中 市		1.3	1.0	1.5	1.5	2.0	8	1.5	1.3
東 広 島 市		3.7	3.5	3.8	3.9	0.3	13	0.1	0.1
廿 日 市 市		1.2	1.0	1.5	1.6	2.0	7	1.7	1.3
海 田 町		4.5	4.0	4.1	3.9	4.0	1	0.9	1.0
坂 町		(2.0)	(1.4)	(2.4)	(2.1)	(2.5)	3	1.3	1.2
府 中 町	紫外線蛍光法(ppb)	2	—	1	1	3	1	1.5	3.0

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(令和元年度は、8月20日～26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)	H27年度	H28年度	H29年度	H30年度	R1年度		R1年度 ／H27年度	R1年度 ／H30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)	11.4	10.6	11.0	9.1	7.1	5	0.6	0.8
三 原 市		7.6	7.4	7.0	6.3	5.2	4	0.7	0.8
尾 道 市		10.8	9.2	8.7	8.0	8.1	7	0.8	1.0
福 山 市		9.1	8.3	12.8	11.9	10.8	16	1.2	0.9
府 中 市		9.1	6.4	6.6	6.8	6.6	2	0.7	1.0
三 次 市		(4.3)	(3.6)	(3.9)	(3.5)	(3.4)	2	0.8	1.0
大 竹 市		7.7	9.0	8.7	7.9	7.4	5	1.0	0.9
東 広 島 市		7.3	6.4	6.4	6.3	6.5	13	0.9	1.0
廿 日 市 市		12.4	11.4	11.7	11.5	9.6	7	0.8	0.8
海 田 町		18.2	12.1	12.2	11.9	9.9	1	0.5	0.8
熊 野 町		5.1	4.8	5.1	4.9	4.5	2	0.9	0.9
坂 町		(16.3)	(13.8)	(14.1)	(12.9)	(13.2)	3	0.8	1.0
府 中 町		化学発光法(NO ₂ ppb)	8	—	6	5	9	1	1.1

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(令和元年度は、8月20日～26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)	H27年度	H28年度	H29年度	H30年度	R1年度		R1年度 ／H27年度	R1年度 ／H30年度
						測定値	地点数		
府 中 町	紫外線吸収法(ppb)	6	—	39	23	29	1	4.8	1.3

資料:府中町調べ

(注) 府中町の測定結果は、短期間測定(令和元年度は、8月20日～26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)	H29	12	0.29	0.00	0.01	<0.001	0.021	0.002	0.03	0.003
	H30	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	R1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
呉 市 (4地点)	H29	15	0.43	0.01	0.01	<0.001	0.012	0.003	0.04	—
	H30	15	0.44	0.01	0.00	<0.001	0.013	0.003	0.07	—
	R1	12	0.38	0.01	0.01	<0.001	0.011	0.003	0.05	—
福 山 市 (3地点)	H29	20	0.62	0.01	0.01	0.001	0.018	0.003	0.09	0.004
	H30	20	0.76	0.02	0.01	0.001	0.022	0.002	0.08	0.004
	R1	18	0.71	0.02	0.01	0.001	0.020	0.002	0.08	0.003
東 広 島 市 (8地点)	H29	15	—	—	—	—	—	—	—	—
	H30	11	—	—	—	—	—	—	—	—
	R1	12	—	—	—	—	—	—	—	—
府 中 町 (1地点)	H29	23	—	—	—	—	—	—	—	—
	H30	16	—	—	—	—	—	—	—	—
	R1	19	—	—	—	—	—	—	—	—

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。

(注) 府中町の測定結果は、短期間測定(令和元年度は、8月20日～26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	H29	49	3.4	0.02	0.13	<0.001	0.09	0.009	0.22	—
		H30	49	3.3	0.02	0.14	<0.001	0.07	0.006	0.16	—
		R1	38	1.6	0.01	0.14	<0.001	0.05	0.004	0.15	—
大竹	市	H29	32	0.31	0.00	0.00	0.0001	0.01	0.002	0.02	0.005
		H30	35	0.34	0.01	0.01	0.0001	0.01	0.003	0.03	0.007
		R1	28	0.240	0.007	0.00	0.0001	0.01	0.002	0.02	0.003

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	H27年度	H28年度	H29年度	H30年度	R1年度		R1年度 /H27年度	R1年度 /H30年度
						測定値	地点数		
広島	市	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1	0.9	1.0
呉	市	2.4	2.3	2.4	1.4	2.2	10	0.9	1.6
竹原	市	2.1	2.0	2.0	2.3	2.2	6	1.0	1.0
三原	市	1.0	1.0	0.8	1.1	1.3	4	1.3	1.2
尾道	市	2.5	2.3	2.6	2.3	2.5	6	1.0	1.1
福山	市	2.4	2.6	2.7	2.9	2.8	15	1.2	1.0
府中	市	1.6	2.2	1.9	1.6	1.2	8	0.8	0.8
大竹	市	1.8	1.5	1.5	1.5	1.7	4	0.9	1.1
東広島	市	1.2	1.4	1.2	1.1	1.2	1	1.0	1.1
廿日市	市	1.6	2.1	1.8	1.7	1.3	5	0.8	0.8
海田	町	2.2	2.3	2.4	2.9	2.7	1	1.2	0.9
坂	町	(2.2)	(2.2)	(1.7)	(2.2)	(1.8)	3	0.8	0.8

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	H22年度	H23年度	H24年度	H25年度	H26年度	H27年度	H28年度	H29年度	H30年度	R1年度
黄砂観測日数		14	7	6	1	7	1	4	3	4	3

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) (令和元年度)

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	0.14
		安芸消防署正面入口	0.088
	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	0.070
工業地域	北広島町	県営千代田工業団地①	<0.063
		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	0.070
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	0.062

資料: 県環境保全課

(単位:総繊維の本数/L) (令和元年度)

市町	地域区分		総繊維数濃度 (平均値)
広島市	幹線道路沿い		0.31
	商工業地域		0.24
	住宅地域		0.41
呉市	住宅地域	A	0.17
		B	0.19
福山市	道路沿線地域	A	0.17
		B	0.19
	商工業地域	A	0.081
		B	0.07

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 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	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 トラクタについては平成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0.050ℓ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)							HC
			NOx		(0.15)							
	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)				(0.30)			
			HC		(0.50)							
			NOx		(0.15)							
	軽二輪自動車	二輪車モード (g/km)	CO	平成18年	(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)	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 未滿のもの	8M又はRMC 及び NRTCモード (g/kWh) ※4	CO	平成28年	6.5 (5.0)		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	CO	平成28年	6.5 (5.0)		CO			次期規制については未定
			NMHC		0.9 (0.7)		NMHC			
			NOx		5.3 (4.0)		NOx			
			PM		0.033 (0.025)		PM			
	定格出力 56kW以上75kW 未滿のもの	8M又はRMC 及び NRTCモード (g/kWh) ※4	CO	平成27年	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又はRMC 及び NRTCモード (g/kWh) ※4	CO	平成27年	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又はRMC 及び NRTCモード (g/kWh) ※4	CO	平成26年	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)	CO	平成19年	26.6 (20.0)		CO			次期規制については未定	
		NMHC		0.80 (0.6)		NMHC				
		NOx		0.80 (0.6)		NOx				

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

(令和2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	3,377	100	2,615	762	12,415	100	7,168	709
広島	1,122	33	932	190	2,578	21	1,869	134
広島西	186	6	161	25	503	4	369	1,515
呉	331	10	255	76	2,563	21	1,048	143
芸北	180	5	131	49	490	4	347	822
広島中央	364	11	260	104	1,647	13	825	504
尾三	401	12	277	124	1,181	10	677	995
福山・府中	540	16	404	136	2,473	20	1,478	425
備北	253	7	195	58	980	8	555	5,247

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

(令和2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	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	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	0	0	5	6	0	1	0	0	4	1	4	0	0	0	7	0	
総計	1,365	100	3,271	100	2,311	3	1	7	11	163	191	14	43	3	5	137	17	118	1	1	9	10	213	3
広島	403	30	977	30	667					59	59		1		27		35				6	123		
広島西	78	6	213	7	167	1				3	1	8	1	2	4		9					14	3	
呉	137	10	358	11	235		1	2	3	26	37		20		7		10	1				13		
芸北	84	6	146	4	109					16		1	2	1	11		5					1		
広島中央	151	11	370	11	285					12	21	2	5	3	19		17					6		
尾三	157	12	369	11	307					6					17		13		1			25		
福山・府中	252	18	637	19	385	2		5	8	7	36	65	3	13	34	17	19			9	4	30		
備北	103	8	201	6	156					11	2		1	2	18		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)

(令和2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					工場・事業場数	構成比(%)	施設数	構成比(%)	ボイラー	5	11	14	30								
					1	2	11	13	29	30	31	工場・事業場数	構成比(%)	施設数										構成比(%)	ボイラー	31					
構成比(%)	-	-	100	-	4	0	0	0	17	73	5	-	-	100	-	95	5	-	100	-	17	14	7	4	1	6	3	43	1	1	
総計	796	100	1,139	100	41	1	1	1	197	836	62	3	100	19	100	18	1	6	100	69	100	12	10	5	3	1	4	2	30	1	1
広島	411	52	498	44	6				115	348	29																				
広島西	48	6	78	7	12				8	54	4	1	33	8	42	8															
呉	77	10	108	9	8				14	78	8																				
芸北	27	3	38	3					4	30	4																				
広島中央	49	6	104	9	7	1		1	12	69	14	1	33	5	26	4	1	2	33	62	90	10	10	1	3	1	4	2	30	1	
尾三	72	9	109	10					15	91	3	1	33	6	32	6															
福山・府中	83	10	134	12	8				20	106																					
備北	29	4	70	6			1		9	60																					

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

(令和2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	0.6	0.1	0.1	1.4	0.0	0.0	0.5	5.3	3.8	37.6	30.0	0.3	3.7	0.1	0.4	0.3	13.5	1.9
総計	201	100	2,756	100	9	16	4	4	38	1	1	15	146	104	1,037	827	9	101	2	10	9	371	52
広島	52	26	227	8	3	8			10				22	13	56	51				1		62	1
広島西	3	1	8	0					1		1		1	1							1	3	
呉	29	14	1,256	46		6	3					6	38	29	859	309							6
芸北	4	2	10	0	1				1					1									7
広島中央	33	16	572	21					3			1	7	10	15	322	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	23	500	18	3	2		3	5			1	66	32	107	128	1	79		1		50	22
備北	3	1	2	0				1	1														

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

(注) 1 施設名の欄の数字は、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

(令和2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

(令和2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	1	12	2	15	
総計	309	100	2,317	100	9	103	286	1,220	13	282	47	357	
広島	87	28	332	14	0	4	51	177	3	54	6	37	
広島西	0	0	37	2	0	1	11	19	0	5	0	1	
呉	32	10	566	24	0	23	27	401	9	39	10	57	
芸北	18	6	162	7	0	0	25	83	0	27	1	26	
広島中央	47	15	155	7	0	5	30	71	0	25	7	17	
尾三	30	10	155	7	0	0	30	71	0	36	0	18	
福山・府中	46	15	669	29	9	70	55	344	1	61	3	126	
備北	49	16	241	10	0	0	57	54	0	35	20	75	

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)

(令和2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	土石のたい積場	3 ベルトコンベア	4 破砕機	磨砕機	ふるい
構成比(%)	-	-	100	-	11	82	2	5	-	-	100	-	12	25	6	46	6	6
総計	4	100	101	100	11	83	2	5	10	100	52	100	6	13	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	3	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	98	97	8	83	2	5	2	20	7	13	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	17	1	0	1	7	0	0
備北	0	0	0	0	0	0	0	0	7	70	36	69	0	13	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

(令和2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	3.0	6.3	7.9	0.8	17.2	1.2	8.6	0.0	1.1	0.3	10.5	22.8	3.3	6.5	7.7	1.0	0.8
総計	563	100	2,489	100	23	74	156	197	19	428	31	215	1	28	8	261	568	81	163	192	24	20
広島	138	24.5	482	19.4	0	30	45	58	1	98	7	41	0	2	4	55	62	0	11	57	10	1
広島西	22	3.9	126	5.1	0	31	1	1	2	13	0	7	0	3	0	7	8	0	31	17	1	4
呉	47	8.3	259	10.4	0	0	26	7	1	43	1	23	1	5	0	54	90	1	0	0	1	6
芸北	46	8.2	130	5.2	0	0	1	15	1	37	2	26	0	1	0	13	31	0	0	0	0	3
広島中央	71	12.6	250	10.0	2	10	14	26	2	55	0	30	0	1	0	24	55	2	19	6	2	2
尾三	94	16.7	324	13.0	12	2	29	36	7	58	1	36	0	3	1	30	69	0	24	15	0	1
福山・府中	89	15.8	495	19.9	8	0	32	33	3	60	13	26	0	8	3	44	116	1	44	94	10	0
備北	56	9.9	423	17.0	1	1	8	21	2	64	7	26	0	5	0	34	137	77	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

(令和2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	(銅・工業金) 一次精錬の用に供する施設	(鉛・亜鉛) 一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) 二次精錬の用に供する施設	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	66	100	98	100								98	
広島	24	36.4	35	35.7								35	
広島西	4	6.1	8	8.2								8	
呉	6	9.1	10	10.2								10	
芸北	1	1.5	1	1.0								1	
広島中央	5	7.6	7	7.1								7	
尾三	9	13.6	14	14.3								14	
福山・府中	14	21.2	19	19.4								19	
備北	3	4.5	4	4.1								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)

(令和2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	-	39.1	39.1		4.3	17.4				
合計	9	100	23	100	9	9		1	4				
広島	2	22.2	4	17.4	1	3							
広島西	3	33.3	6	26.1	6								
呉													
芸北													
広島中央	4	44.4	13	56.5	2	6		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

(令和元年度)

	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	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	水銀		
総計	1,193	2,016	0	0	0	0	19	79	20	11	5	5	5	4	3	9	4	3	3
大気汚染防止法	1,075	1,534	0	0	0	0	19	79	20	11	5	5	5	4	3	9	4	3	3
生活環境保全条例	118	482	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(令和元年度)

	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	46	28	1,281	2,137	156	0
大気汚染防止法	0	0	45	26	1,162	1,653	156	0
生活環境保全条例	0	0	1	2	119	484	0	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。