

平成25年度

岡山県の環境大気概況

岡山県環境文化部環境管理課

目 次

I	環境大気の時常監視結果	1
1	概 況	1
2	二酸化硫黄(SO ₂)	2
3	一酸化炭素(CO)	4
4	浮遊粒子状物質(SPM)	5
5	光化学オキシダント(Ox)	8
6	二酸化窒素(NO ₂)	12
7	微小粒子状物質(PM _{2.5})	15
8	非メタン炭化水素(NMHC)	16
9	フッ化水素(HF)	16
II	大気中アスベスト濃度の測定結果	17
III	有害大気汚染物質の環境調査結果	19
IV	ダイオキシン類環境調査結果	23
V	酸性雨の調査結果	25
VI	資 料	27

I 環境大気の常時監視結果

1 概況

岡山県では、大気汚染に係る環境基準が定められている二酸化硫黄(SO₂)、一酸化炭素(CO)、浮遊粒子状物質(SPM)、光化学オキシダント(Ox)、二酸化窒素(NO₂)及び微小粒子状物質(PM_{2.5})の大気環境濃度等について、県南を中心に設置している67の環境大気測定局(平成26年3月31日現在)で測定している。

二酸化硫黄及び一酸化炭素の濃度については、規制の強化、発生源対策の実施などの様々な対策が講じられたことにより昭和40年代をピークに著しく低下し、二酸化硫黄の濃度は昭和60年頃から、一酸化炭素の濃度は昭和56年頃から横ばいで推移している。

また、二酸化窒素及び浮遊粒子状物質の濃度も近年ほぼ横ばいで推移している。

平成25年度における環境大気の測定結果の概要は次のとおりである。

(1) 常時監視地点

岡山県の環境大気について、県、岡山市、倉敷市、玉野市及び備前市が協力して、一般環境大気測定局(以下「一般局」という。)54局、自動車排出ガス測定局(移動測定局(2局)を含む。以下「自排局」という。)12局、及び気象観測局1局の合計67の環境大気測定局並びに県センター(参考)で監視を行った。

(2) 常時監視結果の概要

平成25年度における大気汚染物質の環境基準達成状況は、表-1のとおりであった。

表-1 環境基準達成状況

大気汚染物質	測定局数	達成局数	達成率(%)
二酸化硫黄 [SO ₂]	44 (44)	44 (44)	100 (100)
一酸化炭素 [CO]	8 (8)	8 (8)	100 (100)
浮遊粒子状物質 [SPM]	53 (53)	53 (53)	100 (100)
二酸化窒素 [NO ₂]	56 (56)	56 (56)	100 (100)
光化学オキシダント [Ox]	43 (43)	0 (0)	0 (0)
微小粒子状物質 [PM _{2.5}]	13 (9)	0 (0)	0 (0)

注) 1 () は平成24年度における局数又は達成率

2 光化学オキシダントは短期的評価により、微小粒子状物質は長期基準及び短期基準により、それ以外は長期的評価により評価している。

ア 二酸化硫黄については、すべての測定局で環境基準を達成した。

イ 一酸化炭素については、すべての測定局で環境基準を達成した。

ウ 浮遊粒子状物質については、すべての測定局で環境基準を達成した。

エ 二酸化窒素については、すべての測定局で環境基準を達成した。

オ 光化学オキシダントについては、すべての測定局で環境基準を達成しなかった。

カ 微小粒子状物質については、すべての測定局で環境基準を達成しなかった。

2 二酸化硫黄 (SO₂)

二酸化硫黄について、平成25年度は、一般局42局、自排局2局の計44局で測定した。

(1) 測定結果の評価

測定した44局について、長期的評価では、表－2のとおり、平成25年度も前年度に続いてすべての測定局で環境基準を達成した。

また、短期的評価では、日平均値はすべての測定局で環境基準に適合したが、1時間値は、2測定局が適合しなかった。

表－2 二酸化硫黄の測定結果の評価

①長期的評価

区 分		21年度	22年度	23年度	24年度	25年度
測定局	局 数	45局	44局	44局	44局	44局
	達成局数	45局	44局	44局	44局	44局
達成率	岡山県	100%	100%	100%	100%	100%
	全 国	99.6%	99.7%	99.6%	99.7%	—

注) 1 年間測定時間が6,000時間未満の測定局を除く。

2 全国達成率は一般局に係るものである。

②短期的評価

区 分	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度
日平均値が0.04ppmを超えた測定局数	0局	0局	0局	0局	0局
1時間値が0.1ppmを超えた測定局数	3局	0局	0局	2局	2局

注) 年間測定時間が6,000時間未満の測定局を除く。

(2) 濃度上位測定局

平成25年度の年平均値及び日平均値の年間2%除外値について、上位局は表－3のとおりであり、向日比2丁目局（玉野市）が高かった。

表－3 二酸化硫黄の年平均値及び日平均値の年間2%除外値の上位局

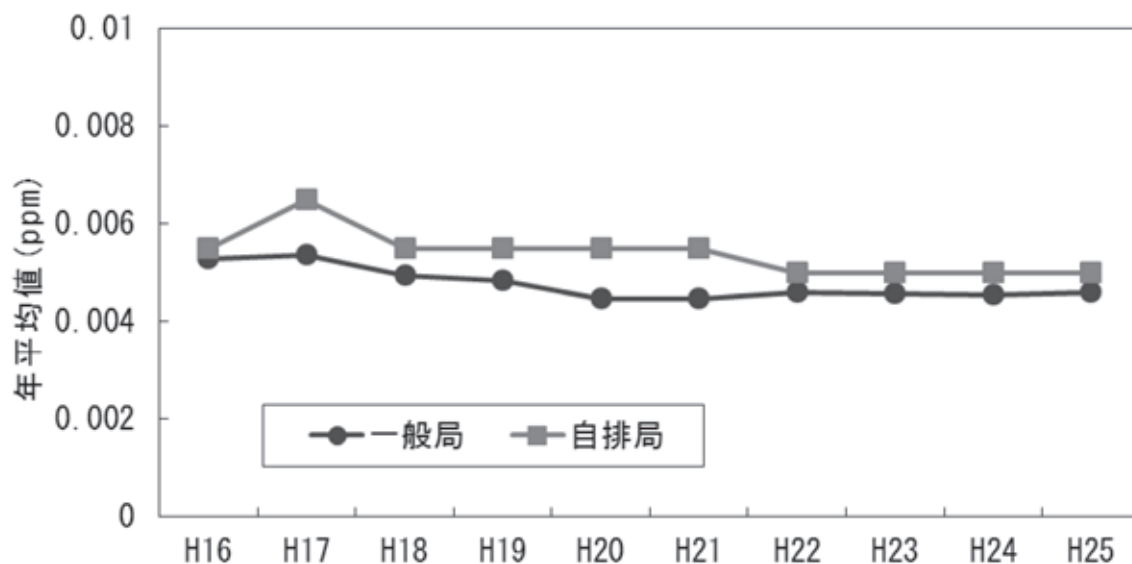
年 平 均 値			日平均値の年間2%除外値		
地 域	測定局	濃度 (ppm)	地 域	測定局	濃度 (ppm)
玉野市	向日比2丁目	0.008	玉野市	向日比2丁目	0.019
倉敷市	松江	0.007	倉敷市	松江	0.017
倉敷市	呼松		倉敷市	呼松	
倉敷市	塩生		倉敷市	広江	0.015
		倉敷市	二福		
		倉敷市	監視センター		

(3) 年平均値の経年変化

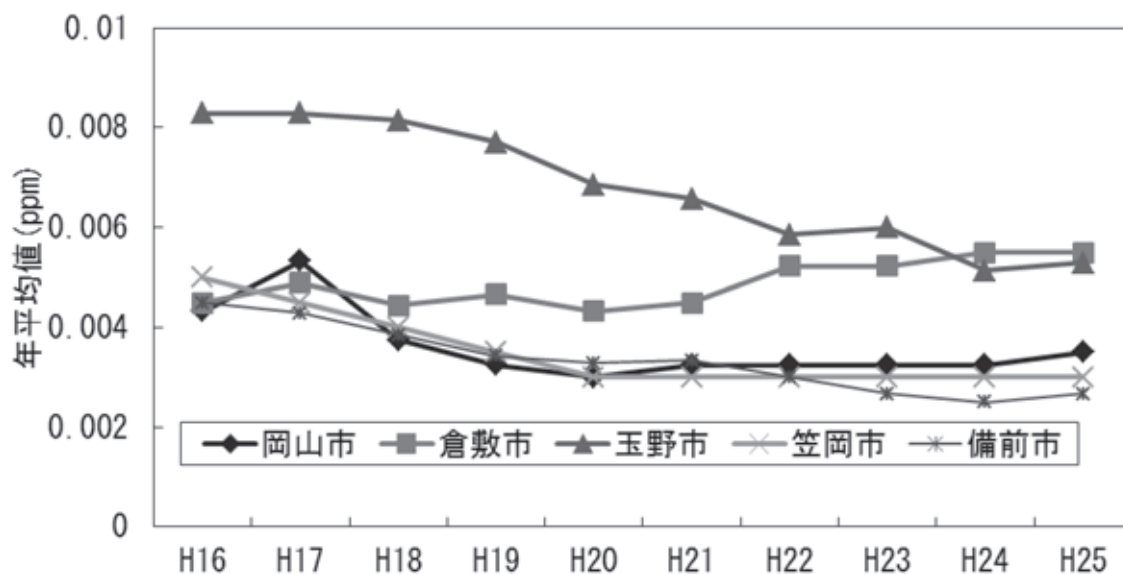
過去10年間（平成16～25年度）継続して測定している40局（一般局38局及び自排局2局）における年平均値の推移は図－1のとおりであり、ほぼ横ばいの状態である。

また、地域別の一般局における年平均値の推移は図－2のとおりであり、横ばい又はわずかに減少している状況である。

さらに、平成24年度から25年度までの2年間継続して測定を行っている43局（一般局41局及び自排局2局）の年平均値の増減状況は表－4のとおりである。



図－1 過去10年間における二酸化硫黄濃度の年平均値の推移



図－2 二酸化硫黄濃度の地域別年平均値の推移（一般局）

表－4 平成24～25年度継続測定局における年平均値の増減状況

上昇局数		横ばい 局数	低下局数	
0.005ppm以上	0.004ppm以内		0.004ppm以内	0.005ppm以上
0局	6局	34局	3局	0局

3 一酸化炭素 (CO)

一酸化炭素について、平成25年度は、一般局 1 局及び自排局 7 局の計 8 局で測定した。

(1) 測定結果の評価

測定した 8 局について、長期的評価では、平成25年度も前年度に続いてすべての測定局で環境基準を達成した。

また、短期的評価では、日平均値、8 時間平均値ともに環境基準に適合した。

表－5 一酸化炭素の測定結果の評価

①長期的評価

区 分		21年度	22年度	23年度	24年度	25年度
測 定 局	局 数	8	8	8	8	8
	達成局数	8	8	8	8	8
達 成 率	岡 山 県	100%	100%	100%	100%	100%
	全 国	100%	100%	100%	100%	—

注) 年間測定時間が6,000時間未満の測定局を除く。

②短期的評価

区 分	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度
日平均値が10ppmを超えた測定局数	0	0	0	0	0
1時間値の8時間平均値が20ppmを超えた測定局数	0	0	0	0	0

注) 年間測定時間が6,000時間未満の測定局を除く。

(2) 濃度上位測定局

平成25年度の年平均値及び日平均値の年間 2 % 除外値について、上位局は表－6 のとおりであり、年平均値は青江局（岡山市）が、日平均値の年間 2 % 除外値は青江局（岡山市）、駅前局（倉敷市）及び大高局（倉敷市）が高かった。

表－6 一酸化炭素の年平均値及び日平均値の年間 2 % 除外値の上位局

年 平 均 値			日平均値の年間 2 % 除外値		
地 域	測定局	濃度 (ppm)	地 域	測定局	濃度 (ppm)
岡山市	青江	0.5	岡山市	青江	0.8
倉敷市	駅前	0.4	倉敷市	駅前	
倉敷市	大高		倉敷市	大高	
笠岡市	大磯		倉敷市	倉敷美和	0.7
			笠岡市	大磯	

4 浮遊粒子状物質（SPM）

浮遊粒子状物質について、平成25年度は、一般局42局及び自排局11局の計53局で測定した。

(1) 測定結果の評価

測定した53局の環境基準達成状況は表－7のとおりであり、平成25年度は長期的評価では、すべての測定局で環境基準を達成した。

また、短期的評価では、環境基準に適合しなかった測定局は11局であり、これらのうち、1時間値のみ適合しなかった測定局が8局、1時間値及び日平均値ともに適合しなかった測定局が2局、日平均値のみ適合しなかった測定局は1局であった。

表－7 浮遊粒子状物質の測定結果の評価

①長期的評価

区 分		21年度	22年度	23年度	24年度	25年度
測 定 局	局 数	56	53	53	53	53
	達成局数	56	32	18	53	53
達 成 率	岡 山 県	100%	60%	34%	100%	100%
	全 国	98.8%	93.0%	69.2%	99.7%	—

注) 1 年間測定時間が6,000時間未満の測定局を除く。

2 全国達成率は一般局に係るものである。

②短期的評価

区 分	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度
日平均値が0.10mg/m ³ を超えた測定局数	51	38	48	0	3
1時間値が0.20mg/m ³ を超えた測定局数	2	17	15	4	10
日平均値及び1時間値ともに達成した測定局数	3	10	4	49	42

注) 年間測定時間が6,000時間未満の測定局を除く。

(2) 濃度上位測定局

平成25年度の年平均値及び日平均値の年間2%除外値の上位局は表-8のとおりであり、年平均値は、一般局では南輝局（岡山市）が、自排局では大磯局（笠岡市）が最も高く、日平均値の年間2%除外値は、一般局では松江局（倉敷市）が、自排局では西祖局（岡山市）が最も高かった。

表-8 浮遊粒子状物質の年平均値及び日平均値の年間2%除外値の上位局

①一般局

年平均値			日平均値の2%除外値		
地域	測定局	濃度 (mg/m ³)	地域	測定局	濃度 (mg/m ³)
岡山市	南輝	0.034	倉敷市	松江	0.078
備前市	鶴海	0.032	玉野市	日比	0.073
倉敷市	松江	0.029	笠岡市	寺間	0.072
玉野市	日比		岡山市	江並	0.070
玉野市	渋川	0.028	岡山市	南輝	0.069
笠岡市	寺間		備前市	鶴海	
笠岡市	茂平		備前市	三石	
備前市	三石				

②自排局

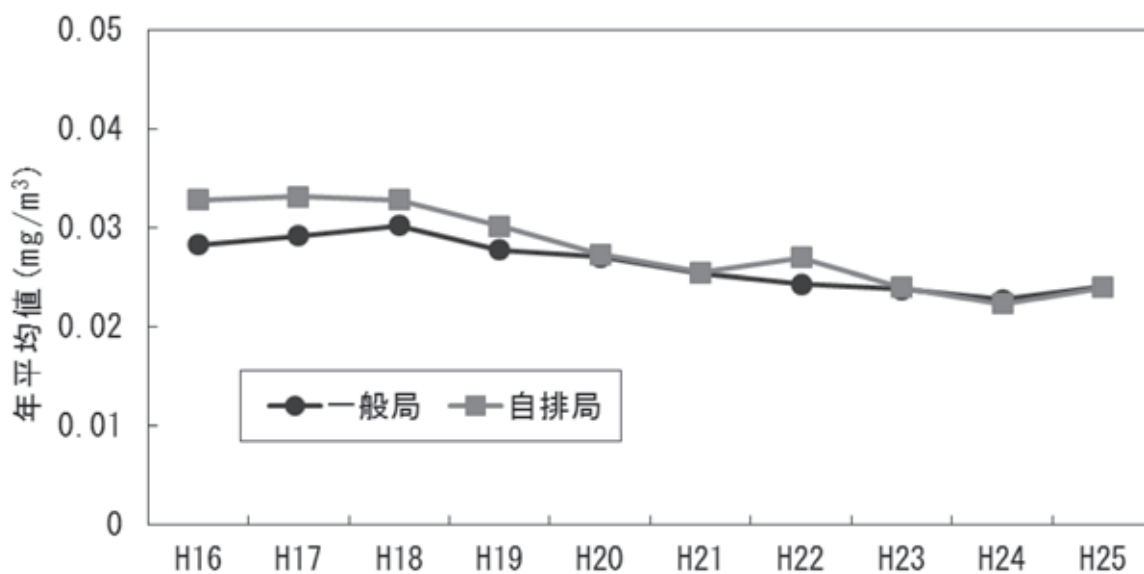
年平均値			日平均値の2%除外値		
地域	測定局	濃度 (mg/m ³)	地域	測定局	濃度 (mg/m ³)
笠岡市	大磯	0.030	岡山市	西祖	0.088
早島町	長津		早島町	長津	0.070
岡山市	西祖	0.026	備前市	伊部	0.068
岡山市	青江	0.024	岡山市	青江	0.063
備前市	伊部		笠岡市	大磯	0.061

(3) 年平均値の経年変化

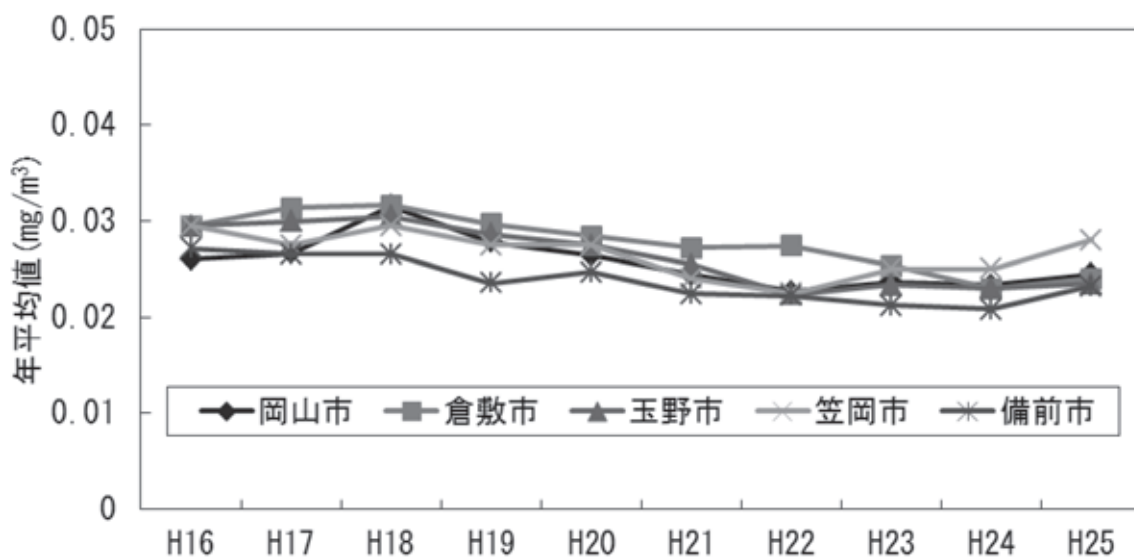
過去10年間（平成16～25年度）継続して測定している45局（一般局38局及び自排局7局）における年平均値の推移は図-3のとおりであり、ほぼ横ばい傾向である。

また、一般局における地域別の年平均値の推移は図-4のとおりであり、いずれの地域も、ほぼ横ばい傾向であった。

なお、平成24年度から25年度までの2年間連続して測定している52局の年平均値の増減状況は表-9のとおりである。



図－3 過去10年間における浮遊粒子状物質濃度の年平均値の推移



図－4 浮遊粒子状物質濃度の地域別年平均値の推移（一般局）

表－9 平成24～25年度継続測定局における年平均値の推移

上昇局数		横ばい局数	低下局数	
0.010mg/m ³ 以上	0.009mg/m ³ 以内		0.009mg/m ³ 以内	0.010mg/m ³ 以上
0局	37局	10局	5局	0局

5 光化学オキシダント（Ox）

光化学オキシダントについて、平成25年度は、一般局39局及び自排局4局の計43局で測定した。

(1) 環境基準の達成状況

測定した43局について、平成25年度も前年度に続いて、すべての測定局で環境基準を達成しなかった。

一般局について、年間における昼間^{注)}の環境基準を達成していない（1時間値が0.06ppmを超過した）時間数（以下「非達成時間数」という。）を市町別に見ると、平均時間数は表-10のとおりである。また、一般局のうち、過去10年間（平成16～25年度）継続して測定している30局について、測定時間数に対する非達成時間数の割合の推移を市町別に見ると、図-5のとおりである。

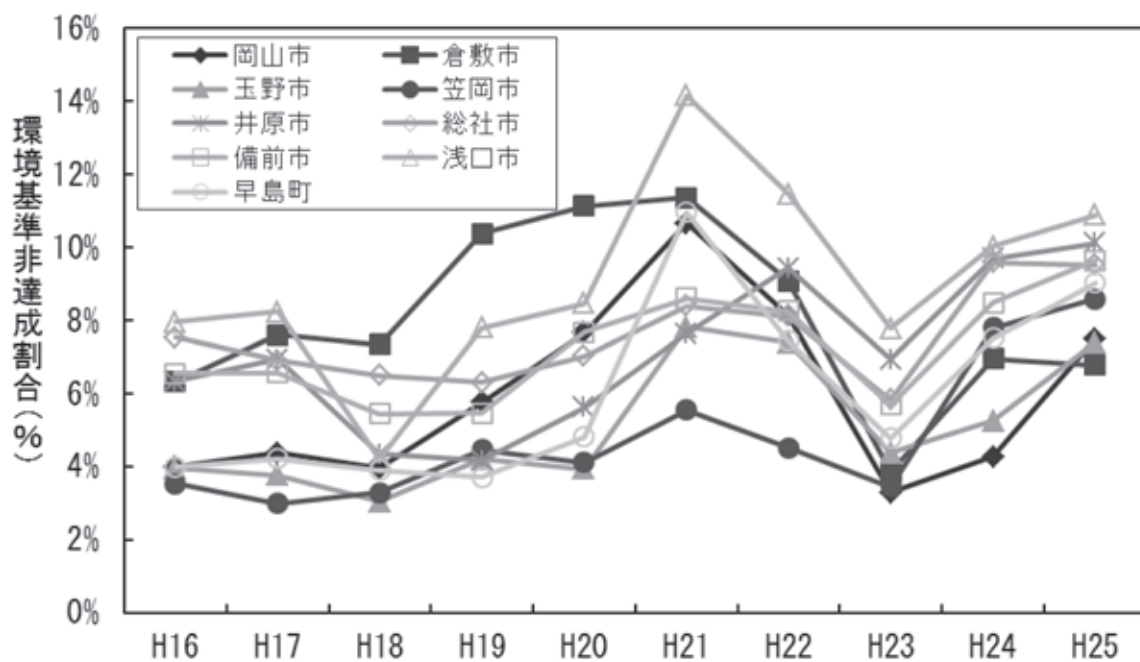
なお、市町別の1局当たりの非達成時間数は赤磐市が最も多かった。

また、一般局のうち、非達成時間数の上位測定局は表-11のとおりであり、五明局（岡山市）が685時間と最も多かった。

注) 昼間とは5時から20時までの時間帯をいう。したがって、1時間値は6時から20時まで得られることになる。

表-10 光化学オキシダントの昼間の市町別環境基準非達成時間数の平均（一般局）

岡山市	倉敷市	津山市	玉野市	笠岡市
443時間／局	355時間／局	387時間／局	403時間／局	465時間／局
井原市	総社市	高梁市	新見市	備前市
549時間／局	471時間／局	519時間／局	302時間／局	491時間／局
赤磐市	美作市	浅口市	早島町	吉備中央町
600時間／局	370時間／局	590時間／局	489時間／局	474時間／局



図－5 光化学オキシダントの昼間の市町別環境基準非達成時間数の割合の推移（一般局）

注) 環境基準非達成割合

$$= \frac{\text{地域内の昼間の1時間値が}0.06\text{ppmを越えた延べ時間数} \times 100}{\text{地域内の昼間の延べ時間数}} (\%)$$

表－11 光化学オキシダントの昼間の環境基準非達成時間数の上位測定局（一般局）

地域	測定局	時間数
岡山市	五明	685
浅口市	寄島	655
岡山市	江並	609
赤磐市	熊山	600
倉敷市	倉敷美和	575

(2) 高濃度出現状況

大気汚染防止法第23条の規定によるオキシダントの緊急時（注意報）の発令基準である1時間値が0.12ppm以上の市町別延時間数は表-12のとおりであった。

また、1時間値の最高値の上位測定局は表-13のとおりであり、熊山局（赤磐市）が0.141ppmと最も高かった。

表-12 光化学オキシダントの市町別の1時間値が0.12ppm以上の延時間数（一般局）
（単位：時間）

地 域	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	測定局数
岡山市	0	10	0	0	21	8
倉敷市	9	39	1	0	0	14
津山市	3	0	0	0	0	1
玉野市	0	1	0	0	2	2
笠岡市	0	0	0	0	0	1
井原市	0	0	0	0	0	1
総社市	0	2	1	0	0	1
高梁市	—	1	0	0	0	1
新見市	0	0	0	0	0	1
備前市	2	3	0	9	1	3
赤磐市	—	2	0	3	5	1
美作市	—	0	0	0	0	1
浅口市	2	8	3	2	1	2
早島町	0	0	0	0	0	1
吉備中央町	—	2	0	0	0	1
合 計	16	68	5	14	30	39

表-13 光化学オキシダントの1時間値の最高値の上位測定局（一般局）

地 域	測定局	濃度(ppm)
赤磐市	熊山	0.141
岡山市	興除	0.140
岡山市	五明	0.139
岡山市	江並	0.134
岡山市	出石	0.126

(3) 光化学オキシダント情報及び注意報の発令状況

大気汚染防止法及び岡山県大気汚染緊急時対策実施要綱に基づく光化学オキシダント情報及び注意報の地域別の発令状況は、表－14のとおりである。

平成25年度は、大気汚染防止夏期対策期間中(平成25年4月10日～9月10日)に情報のみ73回(日数14日)及び注意報18回(日数7日)の計91回(日数21日)発令された。

表－14 オキシダント情報・注意報発令状況(回)

地域	21年度		22年度		23年度		24年度		25年度	
	情報のみ	注意報	情報のみ	注意報	情報のみ	注意報	情報のみ	注意報	情報のみ	注意報
岡山市	3	0	4	2	0	0	0	0	3	5
倉敷市	17	2	12	7	3	1	7	1	5	3
津山市	3	1	2	0	1	0	0	0	0	0
玉野市	2	0	4	0	0	0	0	0	1	2
笠岡市	0	0	1	0	2	0	1	0	2	0
井原市	0	0	3	0	2	0	1	0	8	0
総社市	0	0	4	1	0	1	0	0	3	0
高梁市	—	—	4	1	0	0	1	0	6	0
新見市	—	—	1	0	0	0	0	0	0	0
備前市	2	1	7	1	1	0	1	2	6	1
瀬戸内市	0	0	1	0	0	0	0	0	2	3
赤磐市	0	0	13	0	1	0	2	2	6	2
真庭市	—	—	1	0	0	0	0	0	0	0
美作市	3	1	0	0	0	0	0	0	1	0
浅口市	8	1	7	3	1	2	2	2	8	0
和気町	0	0	13	0	1	0	2	2	6	2
早島町	2	0	5	0	0	0	3	0	5	0
里庄町	0	0	0	0	2	0	2	0	2	0
矢掛町	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
新庄村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鏡野町	3	1	2	0	1	0	0	0	0	0
勝央町	3	1	0	0	0	0	0	0	1	0
奈義町	3	1	0	0	0	0	0	0	1	0
西粟倉村	3	1	0	0	0	0	0	0	1	0
久米南町	3	1	2	0	1	0	0	0	0	0
美咲町	3	1	1	0	1	0	0	0	0	0
吉備中央町	0	0	3	2	0	0	2	0	5	0
合計	58	12	90	17	17	4	24	9	73	18
発令日数 (日)	17日	4日	20日	9日	4日	3日	7日	5日	14日	7日

6 二酸化窒素 (NO₂)

二酸化窒素について、平成25年度は、一般局44局及び自排局12局の計56局で測定した。

(1) 環境基準の達成状況

測定した56局について、環境基準達成状況は表-15のとおりであり、すべての測定局で環境基準を達成した。

また、環境基準のゾーン内（日平均値の年間98%値が0.04～0.06ppmの範囲）にある測定局は2局、ゾーン未満（日平均値の年間98%値が0.04ppm未満）にある測定局は54局であった。

これらのうち、環境基準のゾーン内にある測定局は、自排局の青江局（岡山市）及び長津局（早島町）であった。

表-15 二酸化窒素の環境基準達成状況

区 分		21年度	22年度	23年度	24年度	25年度
測定局	測定局数	56 (43)	56 (44)	56 (44)	56 (44)	56 (44)
	達成局数	56 (43)	56 (44)	56 (44)	56 (44)	56 (44)
	ゾーン内局数	2 (0)	3 (0)	2 (0)	1 (0)	2 (0)
達成率	岡山県	100%	100%	100%	100%	100%
	全 国	100%	100%	100%	100%	—

- 注) 1 年間測定時間が6,000時間未満の局を除く。
 2 ()内は一般局に係るもので内数である。
 3 全国達成率は一般局に係るものである。

(2) 地域評価

二酸化窒素の環境基準に基づく地域評価では、一般局における日平均値の年間98%値の上位3局の平均値は表-16のとおりであり、平成25年度も前年度に続いてすべての地域でゾーン未満であった。

表-16 二酸化窒素の地域区分別評価

(単位 : ppm)

地 域	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度
岡山市	0.031	0.028	0.027	0.030	0.029
倉敷市	0.036	0.033	0.029	0.034	0.034
玉野市	0.032	0.028	0.028	0.027	0.028
備前市	0.026	0.025	0.024	0.024	0.024

(3) 濃度上位測定局

平成25年度における年平均値及び日平均値の年間98%値の上位局は表-18のとおりであり、一般局では監視センター局（倉敷市）が、自排局では青江局（岡山市）が最も高かった。

表-18 二酸化窒素の年平均値及び日平均値の年間98%値の上位測定局

①一般局

年平均値			日平均値の年間98%値		
地 域	測定局	濃度 (ppm)	地 域	測定局	濃度 (ppm)
倉敷市	監視センター	0.019	倉敷市	監視センター	0.036
倉敷市	豊洲	0.018	倉敷市	塩生	0.034
倉敷市	塩生	0.017	倉敷市	豊洲	0.033
岡山市	出石	0.016	岡山市	出石	0.032
倉敷市	松江		倉敷市	春日	0.030
			倉敷市	松江	
			倉敷市	連島	
			倉敷市	倉敷美和	
			倉敷市	茶屋町	

②自排局

年平均値			日平均値の年間98%値		
地 域	測定局	濃度 (ppm)	地 域	測定局	濃度 (ppm)
岡山市	青江	0.027	岡山市	青江	0.045
早島町	長津	0.026	早島町	長津	0.041
備前市	伊部	0.021	備前市	伊部	0.039
倉敷市	駅前	0.019	岡山市	西祖	0.034
倉敷市	大高	0.017	倉敷市	駅前	
笠岡市	大磯				

(4) 年平均値の経年変化

過去10年間（平成16～25年度）継続して測定している46局（一般局37局及び自排局9局）における年平均値の推移は図-6のとおりであり、ほぼ横ばいである。

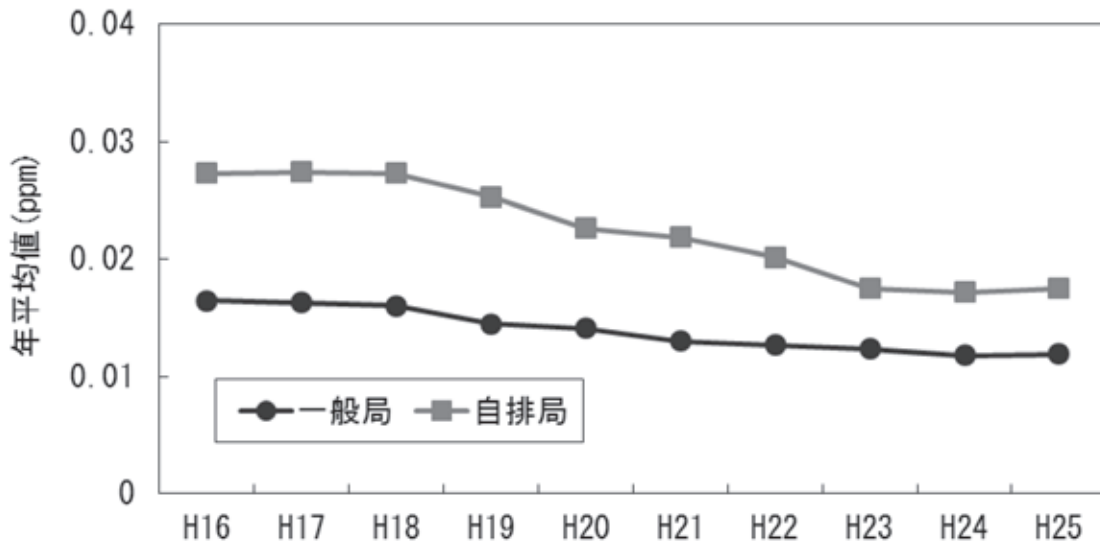


図-6 過去10年間における二酸化窒素濃度の年平均値の推移

また、地域別の一般局における年平均値の推移は図-7のとおりであり、平成25年度は前年度に比べてほぼ横ばいである。

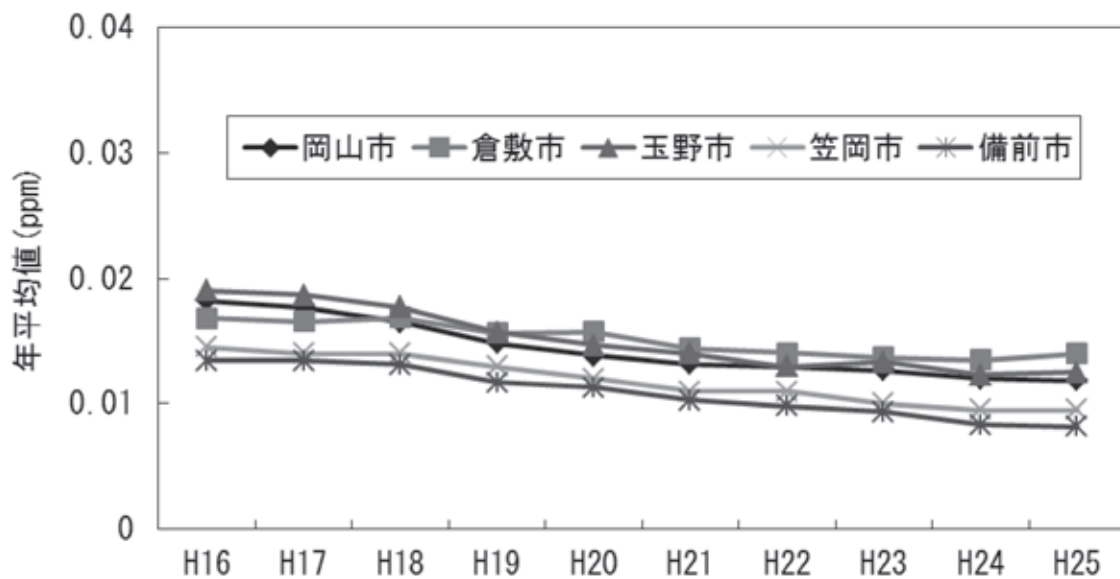


図-7 二酸化窒素濃度の地域別年平均値の推移

さらに、平成24年度から25年度までの2年間継続して測定している55局の年平均値の増減状況は表-17のとおりである。

表-17 平成24~25年度継続測定局における年平均値の推移

	上昇局数		横ばい 局数	低下局数	
	0.005ppm以上	0.004ppm以内		0.004ppm以内	0.005ppm以上
一般局	0	6	32	5	0
自排局	0	4	5	3	0

7 微小粒子状物質 (PM2.5)

微小粒子状物質について、平成25年度は、一般局10局、自排局3局の計13局で測定したが、表19のとおり、すべての測定局で環境基準を達成しなかった。

表－19 微小粒子状物質の測定結果

(単位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

地 域	測定局	区 分	年平均値	日平均値の 年間98%値
岡山市	江並	一般局	19.4	46.3
	東岡山		16.5	42.6
	南方	自排局	18.3	46.7
倉敷市	松江	一般局	23.0	51.3
	塩生		22.7	51.5
	倉敷美和		18.0	43.9
	玉島		19.0	44.5
	児島		19.7	46.4
	大高	自排局	18.7	42.6
笠岡市	茂平	一般局	20.7	48.5
総社市	総社	一般局	15.9	38.6
早島町	早島	一般局	20.0	47.9
	長津	自排局	23.5	54.6

8 非メタン炭化水素（NMHC）

平成25年度は、一般局4局、自排局9局の計13局で測定した。

(1) 測定結果の評価

炭化水素の環境基準は定められていないが、大気中の炭化水素濃度の指針値と対比すると、平成25年度は、西祖局（岡山市）、用吉局（玉野市）及び久世局（真庭市）を除く10局において、指針値の上限値（0.31ppmC）を超える日が出現した。

(2) 年平均値の経年変化

非メタン炭化水素の主な測定局における年平均値の推移は表-20のとおりであった。

表-20 非メタン炭化水素の年平均値の推移

（単位：ppmC）

地域	測定局	区分	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度
岡山市	興除	一般局	0.11	0.10	0.12	0.10	0.12
	五明		—	0.10	0.11	0.09	0.13
	青江	自排局	0.27	0.24	0.25	0.27	0.30
	南方		—	0.12	0.15	0.15	0.20
	西祖		—	0.11	0.11	0.09	0.09
倉敷市	倉敷美和	一般局	0.17	0.15	0.15	0.14	0.14
	駅前	自排局	0.19	0.17	0.19	0.16	0.17
玉野市	用吉	自排局	0.14	0.13	0.13	0.10	0.09
笠岡市	大磯	自排局	0.15	0.14	0.14	0.13	0.14
備前市	伊部	自排局	0.11	0.10	0.10	0.10	0.10

9 フッ化水素（HF）

平成25年度は、備前市内の一般局1局で同市が測定を実施した。

フッ化水素について環境基準は定められていないが、年平均値の推移は表-21のとおりであった。

表-21 フッ化水素の年平均値の推移

（単位：ppb）

測定局	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度
鶴海	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

II 大気中アスベスト濃度の測定結果（総繊維数濃度）

県内の道路周辺や市街地等24地点において、一般環境大気のアスベスト濃度について測定を実施（岡山市に係る地点については岡山市が、倉敷市に係る地点については倉敷市が、その他の地点については県が実施）した。（図－8参照）

測定結果は、表－22のとおりであり、一般環境における環境基準等は定められていないが、いずれの地点においても、アスベスト以外の繊維も含む総繊維数濃度に、特に問題は認められなかった。

表－22 一般環境における大気中アスベスト濃度測定結果（総繊維数濃度）

① 岡山市及び倉敷市に係る地点

調査場所	濃度(本/L)
岡山市南区青江	0.070
岡山市南区青江	0.056
岡山市北区富吉	0.070
岡山市北区富吉	0.14
岡山市北区御津宇垣	0.070
岡山市北区御津宇垣	0.10
倉敷市松江	ND
倉敷市松江	ND
倉敷市茶屋町	ND
倉敷市茶屋町	ND

② その他の地点

調査場所	濃度(本/L)	
	1回目	2回目
津山市山下	0.056	0.070
津山市椿高下	ND	0.056
玉野市玉	ND	ND
玉野市和田	0.056	0.070
笠岡市六番町	0.056	0.056
笠岡市笠岡	0.070	0.088
新見市高尾	0.056	ND
新見市新見	0.056	0.056
備前市東片上	0.070	ND
備前市西片上	0.056	0.070
早島町早島	0.056	0.070
早島町前潟	0.056	0.056
吉備中央町吉川	0.070	0.056
吉備中央町吉川	0.081	0.070

- 注) 1 総繊維数濃度：位相差顕微鏡によって繊維状に見える粒子の計数結果から算出したもの。
- 2 測定時間：1日あたり4時間×3日間
- 3 ND：繊維未検出（検出下限値は0.056本/L）
- 4 「①岡山市及び倉敷市に係る地点」については、同一調査場所内の別地点（各2地点）で測定を実施した。
- 5 「②その他の地点」については、同一調査場所内の同一地点で2回（10～11月（1回目）、1～2月（2回目））の測定を実施した。

Ⅲ 有害大気汚染物質の環境調査結果

岡山県内の有害大気汚染物質による大気の汚染状況を把握するため、平成9年度から岡山市及び倉敷市と連携して環境調査を実施しているが、平成25年度の調査結果は次のとおりであった。

1 調査対象物質

環境省が定めている「優先取組物質」（健康へのリスクがある程度高いと考えられる物質）23物質のうち、ダイオキシン類を除くジクロロメタン等の22物質

2 調査方法

毎月1回、連続24時間のサンプリングを行い、年12回の測定値から年平均値を算出した。

3 調査地点・調査主体等

表-23 調査地点及び調査主体

No	調査地点	所在地	地域分類	調査主体
1	長津測定局	都窪郡早島町早島	沿道	岡山県
2	茂平測定局	笠岡市茂平	発生源周辺	
3	美作県民局	津山市山下	一般環境	
4	日比測定局	玉野市明神町	発生源周辺	
5	南輝小学校	岡山市南区南輝	発生源周辺	岡山市
6	陵南小学校	岡山市北区東花尻	一般環境	
7	青江測定局	岡山市南区青江	沿道	
8	南方測定局	岡山市北区南方	沿道	
9	西大寺測定局	岡山市東区西大寺上	一般環境	
10	岡山市北区役所 津高地域センター	岡山市北区栢谷	一般環境	倉敷市
11	倉敷美和測定局	倉敷市美和	一般環境	
12	松江測定局	倉敷市松江	発生源周辺	
13	春日測定局	倉敷市水島北春日町	発生源周辺	
14	塩生測定局	倉敷市児島塩生	発生源周辺	
15	乙島東幼稚園	倉敷市玉島乙島	発生源周辺	

4 調査結果の評価

(1) 環境基準設定物質

環境基準の設定されている4物質のうち、3物質（ジクロロメタン、テトラクロロエチレン、トリクロロエチレン）については、すべての地点で環境基準を達成した。ベンゼンについては、1地点で環境基準（ $3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ）を超過した。

(2) 指針値設定物質

指針値の設定されている8物質のうち、7物質（アクリロニトリル、塩化ビニルモノマー、クロロホルム、1,2-ジクロロエタン、1,3-ブタジエン、ニッケル化合物、水銀及びその化合物）については、すべての地点で指針値に適合した。ヒ素及びその化合物については、1地点で指針値（ $6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ）を超過した。

(3) 地点別の調査結果

地点別の調査結果は、表-24とおりである。

【参考】

○有害大気汚染物質

大気汚染防止法第2条第13項において、継続的に摂取される場合には人の健康を損なうおそれがある物質で大気の汚染の原因となるもの（ばい煙及び特定粉じんを除く。）と規定されている。

○優先取組物質

中央環境審議会において、健康影響の未然防止の見地から、「有害大気汚染物質に該当する可能性がある物質」を幅広く選定したリスト（248物質）を作成し、同リストの中から、大気汚染による人の健康被害が生じるおそれがある程度高いと考えられる物質（優先取組物質）として、次の23物質を指定している。

No	対象物質名	環境基準 (指針値)
1	アクリロニトリル	(2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)
2	塩化ビニルモノマー	(10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)
3	クロロホルム	(18 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)
4	1,2-ジクロロエタン	(1.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)
5	ジクロロメタン	150 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
6	テトラクロロエチレン	200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
7	トリクロロエチレン	200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
8	1,3-ブタジエン	(2.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)
9	ベンゼン	3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
10	塩化メチル	—
11	トルエン	—
12	酸化エチレン	—
13	アセトアルデヒド	—
14	ホルムアルデヒド	—
15	ニッケル化合物	(25 ng/m^3)
16	ヒ素及びその化合物	(6 ng/m^3)
17	ベリリウム及びその化合物	—
18	マンガン及びその化合物	※1
19	クロム及び三価クロム化合物	—
20	六価クロム化合物	—
21	水銀及びその化合物	(40 ng/m^3)
22	ベンゾ[a]ピレン	—
23	ダイオキシン類※2	0.6 $\text{pg-TEQ}/\text{m}^3$

※1：平成26年5月1日に指針値が年平均値140 ng/m^3 以下に設定された。

※2：ダイオキシン類対策特別措置法に基づき別途対応している。

表-24 平成25年度有害大気汚染物質環境調査結果

調査主体 調査地点 物質名(単位)	岡山県					岡山市					倉敷市					環境基準 (指針値)
	長 津 測 定 局	茂 平 測 定 局	美 作 測 定 局	日 比 測 定 局	南 輝 小 学 校	青 江 測 定 局	南 方 測 定 局	西 大 寺 測 定 局	岡 山 市 北 区 役 所 津 高 地 域 セ ン タ ー	倉 敷 美 和 測 定 局	松 江 測 定 局	日 春 測 定 局	塩 生 測 定 局	乙 島 東 幼 稚 園		
アクリロニトリル μg/m ³	0.034	0.015	0.032	0.031	0.057	0.034	-	-	-	0.063	0.80	0.080	0.58	0.065	(2以下)	
塩化ビニルモノマー μg/m ³	0.014	0.011	0.0098	0.022	0.024	0.024	-	-	-	0.026	0.046	0.025	0.032	0.025	(10以下)	
クロロホルム μg/m ³	0.11	0.083	0.13	0.12	0.16	0.15	-	-	-	0.22	0.25	0.21	0.28	0.19	(18以下)	
1,2-ジクロロエタン μg/m ³	0.18	0.15	1.1	0.17	0.13	0.12	-	-	-	0.24	0.69	0.23	0.25	0.22	(1.6以下)	
ジクロロメタン μg/m ³	0.80	0.59	2.7	0.67	0.60	0.62	-	-	-	1.0	1.2	1.1	0.95	1.1	150以下	
テトラクロロエチレン μg/m ³	0.029	0.038	0.030	0.066	0.047	0.041	-	-	-	0.14	0.35	0.16	0.19	0.20	200以下	
トリクロロエチレン μg/m ³	0.084	0.053	0.033	0.051	0.12	0.065	-	-	-	0.22	1.1	0.21	0.23	0.16	200以下	
1,3-ブタジエン μg/m ³	0.12	0.027	0.047	0.037	0.089	0.052	-	-	-	0.10	0.34	0.10	0.15	0.085	(2.5以下)	
ベンゼン μg/m ³	1.9	1.3	1.1	1.1	1.2	0.96	-	-	-	1.7	5.7	2.0	1.6	1.4	3以下	
塩化メチル μg/m ³	1.5	1.4	1.5	1.6	1.6	1.6	-	-	-	1.6	1.5	1.5	1.5	1.6	-	
トルエン μg/m ³	5.4	3.9	5.2	3.0	6.1	6.0	-	-	-	5.0	9.8	6.4	3.5	6.6	-	
酸化エチレン μg/m ³	0.050	0.040	0.029	0.052	0.071	0.065	0.072	0.10	0.090	0.19	-	-	-	-	-	
アセトアルデヒド μg/m ³	1.8	1.6	1.2	1.1	3.0	3.0	3.2	3.2	4.6	4.5	-	-	-	-	-	
ホルムアルデヒド μg/m ³	2.4	2.2	2.2	2.3	2.6	2.2	2.1	2.2	4.5	4.7	-	-	-	-	-	
ニッケル化合物 ng/m ³	5.4	4.7	4.4	10	4.0	3.3	-	-	4.1	22	-	-	7.2	-	(25以下)	
ヒ素及びその化合物 ng/m ³	2.8	2.5	2.6	16	1.6	1.3	-	-	1.9	2.9	-	-	-	-	(6以下)	
バリウム及びその化合物 ng/m ³	0.030	0.027	0.020	0.033	0.014	0.017	-	-	0.012	0.020	-	-	-	-	-	
マロン及びその化合物 ng/m ³	110	53	20	43	32	52	-	-	97	110	-	-	-	-	※1	
加A及び三価Cr化合物 ※2 ng/m ³	3.9	3.2	2.2	3.6	3.7	3.5	-	-	5.4	8.8	-	-	-	-	-	
六価Cr化合物 ※2 ng/m ³	2.1	2.3	1.9	2.4	2.0	1.9	-	-	2.2	2.5	-	-	2.3	-	(40以下)	
水銀及びその化合物 ng/m ³	0.27	0.14	0.079	0.22	0.69	0.45	-	-	0.62	4.8	-	-	-	-	-	

(備考) 毎月1回、連続24時間のサンプリングを行い、年間平均値を算出した。

※1：平成26年5月1日に指針値が年平均値140ng/m³以下に設定された。

※2：個別の分析が困難なため、CrA及びその化合物(全CrA)として分析



図－9 有害大気汚染物質環境調査（H25年度）測定地点図

IV ダイオキシン類環境調査結果

ダイオキシン類対策特別措置法に基づき、ダイオキシン類による環境の汚染状況の調査を実施したが、その結果は次のとおりであった。

1 調査方法

四半期に1回、連続7日間のサンプリングを行い、年4回の測定値から年平均値を算出した。

2 調査結果の概要

表-25 調査結果の概要（単位：pg-TEQ/m³）

調査主体	調査地点	平均値	濃度範囲	環境基準
岡山県	8	0.017	0.0062～0.045	0.6以下
岡山市	3			
倉敷市	2			

注) 濃度範囲の数値は、各地点の年4回の調査結果の平均値である。

3 調査結果の評価

すべての地点で環境基準を達成した。

4 参考

(1) 調査地点ごとの調査結果

調査地点ごとの調査結果は、表-26のとおりである。

表-26 平成25年度調査結果（単位：pg-TEQ/m³）

No.	調査地点		春期	夏期	秋期	冬期	平均値	調査主体
	名称	所在地						
1	宇野港管理事務所	玉野市宇野	0.011	0.021	0.015	0.022	0.017	岡山県
2	総社測定局	総社市中央	0.010	0.010	0.014	0.0083	0.011	
3	茂平測定局	笠岡市茂平	0.022	0.021	0.015	0.037	0.024	
4	高梁地域事務所	高梁市落合町	0.0084	0.010	0.0092	0.0051	0.0082	
5	新見測定局	新見市金谷	0.0086	0.0066	0.013	0.0056	0.0085	
6	美作県民局	津山市山下	0.011	0.0098	0.020	0.0063	0.012	
7	真庭市役所	真庭市久世	0.0060	0.0073	0.0066	0.0050	0.0062	
8	勝英地域事務所	美作市入田	0.010	0.0074	0.011	0.0062	0.0087	
9	南輝小学校	岡山市南区南輝	0.019	0.082	0.060	0.018	0.045	岡山市
10	陵南小学校	岡山市北区東花尻	0.015	0.016	0.011	0.0079	0.012	
11	岡山市東区役所瀬戸支所	岡山市東区瀬戸町	0.0085	0.012	0.041	0.0089	0.018	
12	松江測定局	倉敷市松江	0.022	0.024	0.033	0.042	0.030	倉敷市
13	豊洲測定局	倉敷市西田	0.013	0.013	0.031	0.043	0.025	
—	倉敷美和測定局	倉敷市美和	—	0.026	—	0.063	0.045	環境省

(備考) 1 環境基準は、0.6 pg-TEQ/m³以下（年間平均値）である。

2 試料はいずれも1週間連続採取によるもので、調査時期は次表のとおりである。

3 倉敷美和測定局については、平成24年度の調査結果である。

V 酸性雨の調査結果

1 調査の概要

県内の酸性雨の実態を把握するため、県下2地点で測定調査を実施した。

(1) 測定地点

備中県民局井笠地域事務所（笠岡市）、美作県民局（津山市）の計2地点

(2) 測定回数

各調査地点において、月に2回（1年間に24回）試料を採取し、測定を実施した。

2 測定結果

各地点における pH の測定値の年平均値は、表-28 のとおりであった。

調査結果は、酸性の状態が継続しているが、酸性度の著しい変化は見られていない。

表-28 酸性雨の測定結果

調査地点	平成 25 年度 調査結果	過去の測定結果（平成 2 年度～24 年度）	
		最小値～最大値	平均値
井笠地域事務所	5.4	4.6 ～ 5.7	5.1
美作県民局	4.6	4.4 ～ 5.0	4.8



【参考】酸性雨

化石燃料の燃焼に伴い、硫黄化合物や窒素酸化物が大気中に放出され、これらが酸化されて硫酸や硝酸となり、強い酸性を示す雨として降下する現象をいう。

なお、雨水中には、大気中に存在する二酸化炭素が炭酸として溶解しているため、汚染物質が含まれていない状態でも pH（水素イオン濃度指数）は、5.6 程度の酸性となっている。このことから、pH が 5.6 よりも低い雨水を酸性雨と定義している。

VI 資 料

- 1 大気汚染に係る環境基準等について
- 2 測定結果又は調査結果の評価について
- 3 測定結果
- 4 環境大気測定局一覧

1 大気汚染に係る環境基準等について

(1) 環境基準

大気汚染に係る環境基準は、環境基本法第16条第1項に基づく環境庁告示により、次のように定められている。

物質	環境上の条件	測定方法
二酸化硫黄	1時間値の1日平均値が0.04ppm以下であり、かつ、1時間値が0.1ppm以下であること	溶液導電率法又は紫外線蛍光法
一酸化炭素	1時間値の1日平均値が10ppm以下であり、かつ、1時間値の8時間平均値が20ppm以下であること	非分散型赤外線分析計を用いる方法
浮遊粒子状物質	1時間値の1日平均値が、0.10mg/m ³ 以下であり、かつ、1時間値が0.20mg/m ³ 以下であること	濾過捕集による重量濃度測定法又はこの方法によって測定された重量濃度と直線的な関係を有する量が得られる光散乱法、圧電天びん法若しくはベータ線吸収法
二酸化窒素	1時間値の1日平均値が0.04ppmから0.06ppmまでのゾーン内又はそれ以下であること	ザルツマン試薬を用いる吸光光度法又はオゾンを用いる化学発光法
光化学オキシダント	1時間値が0.06ppm以下であること	中性ヨウ化カリウム溶液を用いる吸光光度法若しくは電量法、紫外線吸収法又はエチレンを用いる化学発光法
微小粒子状物質	1年平均値が15g/m ³ 以下であり、かつ、1日平均値が35g/m ³ 以下であること	微小粒子状物質による大気汚染の状況を的確に把握することができると認められる場所において、濾過捕集による質量濃度測定方法又はこの方法によって測定された質量濃度と等価な値が得られると認められる自動測定機による方法

(備考)

- 1 浮遊粒子状物質とは、大気中に浮遊する粒子状物質であって、その粒径が10μm以下のものをいう。
- 2 光化学オキシダントとは、オゾン、パーオキシアセチルナイトレートその他の光化学反応により生成される酸化性物質（中性ヨウ化カリウム溶液からヨウ素を遊離するものに限り、二酸化窒素を除く。）をいう。
- 3 微小粒子状物質とは、大気中に浮遊する粒子状物質であって、粒径が2.5μmの粒子を50%の割合で分離できる分粒装置を用いて、より粒径の大きい粒子を除去した後に採取される粒子をいう。

(平成9年2月4日環境庁告示第4号)

物質	環境上の条件	測定方法
ベンゼン	1年平均値が0.003mg/m ³ 以下であること	キャニスター若しくは捕集管により採取した試料をガスクロマトグラフ質量分析計により測定する方法又はこれと同等以上の性能を有すると認められる方法
トリクロロエチレン	1年平均値が0.2mg/m ³ 以下であること	
テトラクロロエチレン	1年平均値が0.2mg/m ³ 以下であること	
ジクロロメタン	1年平均値が0.15mg/m ³ 以下であること	

(2) 光化学オキシダント生成防止のための大気中炭化水素濃度の指針

大気中炭化水素濃度の指針は、光化学オキシダントの環境基準を達成するうえで必要とされる炭化水素の排出の抑制にあたっての行政上の目標として、中央公害対策審議会が示したものである。(昭和51年8月17日環大企第220号)

物質	非メタン炭化水素
指針	光化学オキシダントの日最高1時間値0.06ppmに対応する午前6時から9時までの3時間平均値は0.20ppmCから0.31ppmCの範囲にある。
測定方法	水素炎イオン化検出器を用いた直接法

(3) 指針値(環境中の有害大気汚染物質による健康リスクの低減を図るための指針となる数値)

有害性評価に係るデータの科学的信頼性に制約がある場合も含めて、環境中の有害大気汚染物質による健康リスクの低減を図るために設定されたものであり、環境基本法第16条に基づき定められている行政目標としての環境基準とは性格及び位置付けが異なるものである。

(平成15年9月30日環管総発第030930004号)

物質	アクリロニトリル	塩化ビニルモノマー	水銀	ニッケル化合物
指針値	年平均値2μg/m ³ 以下	年平均値10μg/m ³ 以下	年平均値0.04μgHg/m ³ 以下	年平均値0.025μgNi/m ³ 以下

(平成18年12月20日環水大総発第061220001号)

物質	クロロホルム	1,2-ジクロロエタン	1,3-ブタジエン
指針値	年平均値18μg/m ³ 以下	年平均値1.6μg/m ³ 以下	年平均値2.5μg/m ³ 以下

(平成22年10月15日環水大総発第101015002号外)

物質	ヒ素及び無機ヒ素化合物
指針値	年平均値6ng-As/m ³ 以下

(4) ダイオキシン類による大気の汚染に係る環境基準

ダイオキシン類による大気の汚染に係る環境基準は、ダイオキシン類対策特別措置法第7条に基づき、環境庁告示により次のように定められている。

物 質	ダイオキシン類
基 準 値	年間平均値として0.6pg-TEQ/m ³ 以下
測定方法	ポリウレタンフォームを装着した採取筒をろ紙後段に取り付けたエアサンプラーにより採取した試料を高分解能ガスクロマトグラフ質量分析計により測定する方法

(5) 環境基準の適用範囲

環境基準は、工業専用地域、車道その他一般公衆が通常生活していない地域または場所については、適用しない。

(6) 環境基準の達成期間

- ア 一酸化炭素、浮遊粒子状物質、光化学オキシダント又は微小粒子状物質に係る環境基準は維持され、又は早期に達成されるよう努めるものとする。
- イ 二酸化硫黄に係る環境基準は、維持され、又は原則として5年以内において達成されるよう努めるものとする。
- ウ 二酸化窒素に係る環境基準は
- (a) 1時間値の1日平均値が0.06ppmを超える地域にあっては、1時間値の1日平均値0.06ppmが達成されるよう努めるものとし、その達成期間は原則として7年以内とする。
- (b) 1時間値の1日平均値が0.04ppmから0.06ppmまでのゾーン内にある地域にあっては、原則として、ゾーン内において、現状程度の水準を維持し、又はこれを大きく上回ることとならないよう努めるものとする。
- エ ベンゼン等による大気の汚染に係る環境基準は、継続的に摂取される場合には人の健康を損なうおそれがある物質に係るものであることにかんがみ、将来にわたって人の健康に係る被害が未然に防止されるようにすることを旨として、その維持又は早期達成に努めるものとする。
- オ ダイオキシン類による大気の汚染に係る環境基準の達成期間については、環境基準が達成されていない地域にあっては、可及的速やかに達成されるよう努めることとする。また、環境基準が現に達成されている地域又は環境基準が達成された地域にあっては、その維持に努めることとする。

2 測定結果又は調査結果の評価について

(1) 共通事項（用語等）

ア 1時間値

1時間の平均濃度

イ 1日平均値（日平均値）

1日24時間の測定結果の平均値。ただし、1日のうち欠測が4時間を超えるときは、1日平均値に係る集計から除外している。

ウ 有効測定日数

1日のうち20時間以上測定が行われた日数

エ 年平均値

1年間の測定結果の平均値（1年間は平年で8,760時間）。

ただし、年間測定6,000時間未満のものは参考にとどめている（1日平均値の2%除外値、1日平均値の年間98%値についても同じ）。

オ 日平均値の年間2%除外値

1年間に得られた1日平均値を整理し、高い方から2%の範囲内にあるもの（365日分の1日平均値がある場合は7日分の測定値）を除外した残りの最高1日平均値をいう。

カ 日平均値の年間98%値

1年間に得られた1日平均値を整理し、低い方から98%に相当する（365日分の1日平均値があれば358番目の）1日平均値をいう。

キ 長期的評価

主として1年を単位とする平均的な評価で、地域における汚染の実態、推移を把握するもので、一般に環境基準の達成、非達成をいう場合は長期的評価を指す。

地域の汚染の評価、規制を実施するための地域の指定等も長期的評価に基づいて行われ、また、総量規制を実施するためのシミュレーション調査でも、長期的評価を満足させることを目標として計算が行われることが多い。

ク 短期的評価

1時間値、1日平均値について測定結果を環境基準に比較して行う評価方法で、時間ごと、日ごとの高濃度の出現をチェックするのに利用される。

ケ 環境基準の適用範囲

環境基準は、工業専用地域、車道その他一般公衆が通常生活していない地域又は場所については適用されない。

また、年間における測定時間が6,000時間に満たない測定局については、環境基準による大気汚染の評価の対象としない。

(2) 物質別評価方法

ア 二酸化硫黄

○長期的評価

日平均値の2%除外値が0.04ppm以下である場合に環境基準達成とする。た

だし、日平均値が0.04ppmを超える日が2日以上連続した場合は環境基準達成としない。

○短期的評価

環境基準に掲げられているとおりである場合に環境基準適合とする。

イ 一酸化炭素

○長期的評価

日平均値の2%除外値が10ppm以下である場合に環境基準達成とする。ただし、日平均値が10ppmを超える日が2日以上連続した場合は環境基準達成としない。

○短期的評価

環境基準に掲げられているとおりである場合に環境基準達成とする。

ウ 浮遊粒子状物質

○長期的評価

日平均値の2%除外値が0.10mg/m³以下である場合に環境基準達成とする。ただし、日平均値が0.10mg/m³を超える日が2日以上連続した場合は環境基準達成としない。

○短期的評価

環境基準に掲げられているとおりである場合に環境基準適合とする。

エ 二酸化窒素

○環境基準の達成状況

日平均値の年間98%値が0.06ppm以下である場合に環境基準達成とする。

○地域評価

新基準適用の際、環境庁が汚染のレベルで地域を区分するのに用いた判定の方法である。

一般環境大気測定局のうち、日平均値の年間98%値の上位3局の平均値で評価を行い、これにより0.06ppmを超える地域、0.04ppmから0.06ppmまでのゾーン内地域を区分し、対策を行う根拠としたもの。

オ 光化学オキシダント

昼間(6時から20時まで)の1時間値が全て0.06ppm以下である場合に環境基準達成とする。これは光化学オキシダントの性格上、光化学反応の起き易いのは日射のある昼間のみであることにより、昭和49年度以降改められたものである。

カ 微小粒子状物質

長期基準及び短期基準両者の基準が達成された場合に環境基準達成とする。

○長期基準

年平均値が15μg/m³以下であること。

○短期基準

日平均値の年間98%値が35μg/m³以下であること。

キ 非メタン炭化水素

非メタン炭化水素とは、メタン(CH₄)以外の炭化水素をいう。一般環境中では、炭化水素の70~80%がメタンであり、これは人為的な発生とともに、微生物等による自然発生的なものも多い。(はっ酵及び腐敗等)

中央公害対策審議会（現中央環境審議会）の指針値は、炭化水素自体の影響を考慮したものでなく、光化学オキシダント生成の原因物質として検討、提示されたものである。

したがって、光化学オキシダント生成にはほとんど関与しないメタンを除いた他の炭化水素に着目しており、さらに光化学反応が日光の紫外線により励起されることを考慮して、6時から9時までの3時間平均値を評価の対象としている。また、0.20ppmC～0.31ppmCと幅をもって示されているのは、地域によって相関が異なるという実状に基づくものである。

ク ベンゼン

環境基準が1年平均値についての条件として定められていることから、同一地点における1年平均値と認められる値との比較によって評価を行う。

なお、環境基準は将来にわたって人の健康に係る被害が未然に防止されるようにすることを旨として設定されていることから、同一地点における経年変化を把握することが重要であり、また、1回の測定で得られた測定値と1年平均値として定められている環境基準の数値とを比較することは不適當であること、1年平均値が基準値を超えている場合でも、直ちにそれが人の健康に影響を及ぼすとは言えない。

ケ トリクロロエチレン

評価はベンゼンに準じて行う。

コ テトラクロロエチレン

評価はベンゼンに準じて行う。

サ ジクロロメタン

評価はベンゼンに準じて行う。

シ ダイオキシン類

環境基準が年間平均値についての条件として定められていることから、同一地点における1年間のすべての検体の測定値の算術平均値により評価する。

ス アクリロニトリル

指針値が1年平均値についての条件として定められていることから、同一地点における1年平均値と認められる値との比較によって評価を行う。なお、指針値は環境中の有害大気汚染物質による健康リスクの低減を図るための指針となる数値として設定されたもので、1回の測定で得られた測定値と1年平均値として定められている指針値とを比較することは不適當であること、1年平均値が指針値を超えている場合でも、直ちにそれが人の健康に影響を及ぼすとは言えない。

セ 塩化ビニルモノマー

評価はアクリロニトリルに準じて行う。

ソ クロロホルム

評価はアクリロニトリルに準じて行う。

タ 1, 2-ジクロロエタン

評価はアクリロニトリルに準じて行う。

チ 1, 3-ブタジエン

評価はアクリロニトリルに準じて行う。

ツ ニッケル化合物

評価はアクリロニトリルに準じて行う。

テ ヒ素及びその化合物

評価はアクリロニトリルに準じて行う。

ト マンガン及びその化合物

評価はアクリロニトリルに準じて行う。

ナ 水銀及びその化合物

評価はアクリロニトリルに準じて行う。

3 測定結果

(1) 二酸化硫黄測定結果

測定局の種類	市町村	測定局	令別表第3の区分	用途地域	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値が0.1ppmを超えた時間数とその割合	
					(日)	(時間)	(ppm)	(時間)	(%)
一般局	岡山市	江並	65	工	365	8738	0.005	0	0.0
		南輝	65	住	365	8695	0.002	0	0.0
		西大寺	65	住	365	8741	0.005	0	0.0
		出石	65	商	365	8743	0.005	0	0.0
		興除	65	未	360	8650	0.002	0	0.0
		五明	65	未	363	8675	0.002	0	0.0
	倉敷市	春日	67	商	365	8735	0.006	0	0.0
		広江	67	未	365	8732	0.006	1	0.0
		二福	67	未	365	8739	0.005	0	0.0
		松江	66	工	363	8716	0.007	0	0.0
		呼松	67	住	365	8737	0.007	2	0.0
		宇野津	67	住	365	8733	0.005	0	0.0
		塩生	66	準工	362	8711	0.007	0	0.0
		連島	67	住	365	8733	0.005	0	0.0
		倉敷美和	67	商	365	8732	0.005	0	0.0
		豊洲	67	未	365	8727	0.006	0	0.0
		天城	67	住	365	8729	0.005	0	0.0
		茶屋町	67	未	365	8734	0.005	0	0.0
		郷内	67	住	364	8729	0.005	0	0.0
		西阿知	67	住	364	8724	0.004	0	0.0
		玉島	67	住	365	8732	0.004	0	0.0
		児島	67	商	363	8698	0.006	0	0.0
		田の口	67	準工	365	8739	0.006	0	0.0
	監視センター	67	住	365	8731	0.006	0	0.0	
	船穂	100	商	365	8736	0.005	0	0.0	
	津山市	津山	100	住	363	8642	0.001	0	0.0
	玉野市	日比	67-2	住	365	8725	0.006	0	0.0
		向日比1丁目	67-2	住	365	8720	0.006	0	0.0
		渋川	67-2	商	365	8725	0.005	0	0.0
		宇野	67-2	商	364	8714	0.005	0	0.0
		日比2丁目	67-2	住	364	8718	0.004	0	0.0
		向日比2丁目	67-2	準工	365	8732	0.008	0	0.0
		後閑	67-2	未	333	7973	0.003	0	0.0
笠岡市	寺間	68	未	360	8618	0.003	0	0.0	
新見市	新見	100	準工	363	8647	0.001	0	0.0	
備前市	穂浪	69	商	365	8723	0.003	0	0.0	
	鶴海	69	未	364	8723	0.003	0	0.0	
	東片上	69	住	357	8509	0.001	0	0.0	
	三石	69	商	363	8649	0.003	0	0.0	
	野谷	69	準工	363	8723	0.004	0	0.0	
	日生	100	未	363	8644	0.002	0	0.0	
浅口市	寄島	100	住	361	8684	0.005	0	0.0	
自排局	玉野市	用吉	67-2	商	364	8711	0.005	0	0.0
	笠岡市	大磯	68	準工	354	8538	0.005	0	0.0

日平均が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	日平均値が0.04ppmを超えた日が2日以上連続したことの有無	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	測定局	市町村	測定局の種類
(日)	(%)	(ppm)	(ppm)	(有×・無○)	(日)			
0	0.0	0.030	0.009	○	0	江並	岡山市	一般局
0	0.0	0.023	0.006	○	0	南輝		
0	0.0	0.022	0.010	○	0	西大寺		
0	0.0	0.025	0.009	○	0	出石		
0	0.0	0.047	0.006	○	0	興除		
0	0.0	0.020	0.006	○	0	五明		
0	0.0	0.046	0.013	○	0	春日	倉敷市	
0	0.0	0.153	0.015	○	0	広江		
0	0.0	0.054	0.015	○	0	二福		
0	0.0	0.093	0.017	○	0	松江		
0	0.0	0.135	0.017	○	0	呼松		
0	0.0	0.048	0.013	○	0	宇野津		
0	0.0	0.044	0.014	○	0	塩生		
0	0.0	0.030	0.010	○	0	連島		
0	0.0	0.030	0.009	○	0	倉敷美和		
0	0.0	0.039	0.013	○	0	豊洲		
0	0.0	0.083	0.013	○	0	天城		
0	0.0	0.063	0.011	○	0	茶屋町		
0	0.0	0.063	0.012	○	0	郷内		
0	0.0	0.032	0.008	○	0	西阿知		
0	0.0	0.023	0.008	○	0	玉島		
0	0.0	0.035	0.011	○	0	児島		
0	0.0	0.044	0.014	○	0	田の口		
0	0.0	0.070	0.015	○	0	監視センター		
0	0.0	0.033	0.009	○	0	船穂	津山市	
0	0.0	0.018	0.003	○	0	津山		
0	0.0	0.057	0.013	○	0	日比	玉野市	
0	0.0	0.064	0.013	○	0	向日比1丁目		
0	0.0	0.067	0.011	○	0	渋川		
0	0.0	0.044	0.010	○	0	宇野		
0	0.0	0.028	0.009	○	0	日比2丁目		
0	0.0	0.076	0.019	○	0	向日比2丁目		
0	0.0	0.018	0.007	○	0	後閑	笠岡市	
0	0.0	0.025	0.006	○	0	寺間		
0	0.0	0.009	0.002	○	0	新見	新見市	
0	0.0	0.015	0.006	○	0	穂浪		
0	0.0	0.017	0.006	○	0	鶴海	備前市	
0	0.0	0.018	0.003	○	0	東片上		
0	0.0	0.030	0.006	○	0	三石		
0	0.0	0.017	0.006	○	0	野谷		
0	0.0	0.012	0.004	○	0	日生		
0	0.0	0.031	0.010	○	0	寄島		浅口市
0	0.0	0.024	0.010	○	0	用吉		
0	0.0	0.041	0.010	○	0	大磯	笠岡市	自排局

(2) 一酸化炭素測定結果

測定局の種類	市町村	測定局	用途地域	有効測定日数	測定時間	年平均値	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	
				(日)	(時間)	(ppm)	(回数)	(%)	(日)	(%)
一般局	倉敷市	倉敷美和	商	365	8710	0.3	0	0.0	0	0.0
自排局	岡山市	青江	準工	363	8672	0.5	0	0.0	0	0.0
	倉敷市	駅前	商	363	8687	0.4	0	0.0	0	0.0
		大高	住	365	8713	0.4	0	0.0	0	0.0
	玉野市	用吉	商	365	8677	0.3	0	0.0	0	0.0
移動局	笠岡市	大磯	準工	363	8658	0.4	0	0.0	0	0.0
		西坂		364	8704	0.3	0	0.0	0	0.0
	倉敷市	庄		362	8655	0.2	0	0.0	0	0.0

1時間値が 30ppm以上となった ことがある日数 とその割合		1時間値 の最高値	日平均の 2%除外値	日平均値が 10ppmを 超えた日が 2日以上 連続した ことの有無	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	測定局	市町村	測定局 の種類
(日)	(%)	(ppm)	(ppm)	(有×・無○)	(日)			
0	0.0	1.6	0.7	○	0	倉敷美和	倉敷市	一般局
0	0.0	3.4	0.8	○	0	青江	岡山市	自排局
0	0.0	2.5	0.8	○	0	駅前	倉敷市	
0	0.0	1.8	0.8	○	0	大高	倉敷市	
0	0.0	1.7	0.5	○	0	用吉	玉野市	
0	0.0	1.4	0.7	○	0	大磯	笠岡市	
0	0.0	1.4	0.6	○	0	西坂	倉敷市	移動局
0	0.0	1.1	0.5	○	0	庄		

(3) 浮遊粒子状物質測定結果

測定局の種類	市町村	測定局	用途地域	有効測定日数	測定時間	年平均値	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	
				(日)	(時間)	(mg/m ³)	(時間)	(%)	(日)	(%)
一般局	岡山市	江並	工	364	8733	0.026	0	0.0	0	0.0
		南輝	住	365	8736	0.034	0	0.0	0	0.0
		西大寺	住	365	8741	0.024	0	0.0	0	0.0
		東岡山	住	365	8746	0.018	0	0.0	0	0.0
		出石	商	365	8733	0.025	0	0.0	0	0.0
		興除	未	365	8737	0.025	4	0.0	0	0.0
		吉備	未	365	8742	0.020	0	0.0	0	0.0
		五明	未	365	8743	0.022	1	0.0	0	0.0
	倉敷市	春日	商	365	8728	0.026	0	0.0	0	0.0
		広江	未	364	8701	0.027	0	0.0	1	0.3
		松江	工	365	8733	0.029	1	0.0	0	0.0
		呼松	住	365	8731	0.026	1	0.0	1	0.3
		塩生	準工	354	8540	0.023	0	0.0	0	0.0
		連島	住	365	8727	0.023	0	0.0	0	0.0
		倉敷美和	商	363	8709	0.021	0	0.0	0	0.0
		天城	住	363	8703	0.023	0	0.0	0	0.0
		茶屋町	未	363	8695	0.024	0	0.0	0	0.0
		郷内	住	365	8729	0.024	0	0.0	0	0.0
		西阿知	住	364	8719	0.022	0	0.0	0	0.0
		玉島	住	365	8731	0.024	0	0.0	0	0.0
		児島	商	365	8732	0.021	0	0.0	0	0.0
		監視センター	住	365	8722	0.023	0	0.0	0	0.0
	船穂	商	363	8706	0.023	0	0.0	0	0.0	
	津山市	津山	住	347	8410	0.025	0	0.0	0	0.0
	玉野市	日比	住	365	8722	0.029	0	0.0	0	0.0
		渋川	商	362	8704	0.028	0	0.0	0	0.0
		宇野	商	363	8710	0.024	0	0.0	0	0.0
		日比2丁目	住	365	8723	0.023	0	0.0	0	0.0
		向日比2丁目	準工	341	8166	0.019	2	0.0	0	0.0
		後閑	未	365	8728	0.018	0	0.0	0	0.0
	笠岡市	寺間	未	358	8616	0.028	0	0.0	0	0.0
		茂平	住	363	8706	0.028	0	0.0	0	0.0
	総社市	総社	商	360	8674	0.021	0	0.0	0	0.0
新見市	新見	準工	359	8657	0.024	0	0.0	0	0.0	
備前市	穂浪	商	365	8721	0.016	0	0.0	0	0.0	
	鶴海	未	364	8705	0.032	2	0.0	0	0.0	
	東片上	住	356	8559	0.020	0	0.0	0	0.0	
	三石	商	355	8552	0.028	1	0.0	0	0.0	
	野谷	準工	358	8629	0.020	0	0.0	0	0.0	
	日生	未	358	8644	0.020	1	0.0	0	0.0	
浅口市	金光	住	363	8708	0.021	0	0.0	0	0.0	
早島町	早島	未	355	8619	0.027	0	0.0	0	0.0	
自排局	岡山市	南方	住	365	8749	0.023	0	0.0	0	0.0
		青江	準工	362	8683	0.024	0	0.0	0	0.0
		西祖	未	365	8745	0.026	1	0.0	1	0.3
	倉敷市	大高	住	365	8747	0.023	0	0.0	0	0.0
	玉野市	用吉	商	364	8709	0.021	1	0.0	0	0.0
	笠岡市	大磯	準工	362	8677	0.030	0	0.0	0	0.0
	備前市	伊部	住	362	8706	0.024	0	0.0	0	0.0
	真庭市	久世	未	363	8708	0.017	0	0.0	0	0.0
	早島町	長津	準工	356	8589	0.030	0	0.0	0	0.0
移動局	倉敷市	西坂		361	8692	0.023	0	0.0	0	0.0
		庄		362	8689	0.021	0	0.0	0	0.0

1時間値 の最高値	日平均値の 2%除外値	日平均値が 0.10mg/m ³ を 超えた日が 2日以上 連続した ことの有無	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	測定局	市町村	測定局 の種類	
(mg/m ³)	(mg/m ³)	(有×・無○)	(日)				
0.145	0.070	○	0	江並	岡山市	一般局	
0.164	0.069	○	0	南輝			
0.133	0.067	○	0	西大寺			
0.120	0.050	○	0	東岡山			
0.121	0.064	○	0	出石			
0.329	0.067	○	0	興除			
0.119	0.051	○	0	吉備			
0.387	0.061	○	0	五明			
0.176	0.064	○	0	春日			
0.198	0.068	○	0	広江	倉敷市		
0.208	0.078	○	0	松江			
0.203	0.065	○	0	呼松			
0.141	0.056	○	0	塩生			
0.142	0.060	○	0	連島			
0.193	0.055	○	0	倉敷美和			
0.157	0.062	○	0	天城			
0.197	0.063	○	0	茶屋町			
0.127	0.062	○	0	郷内			
0.185	0.056	○	0	西阿知			
0.120	0.062	○	0	玉島			
0.099	0.053	○	0	児島			
0.163	0.059	○	0	監視センター			
0.144	0.059	○	0	船穂	津山市		
0.123	0.059	○	0	津山	玉野市		
0.125	0.073	○	0	日比			
0.108	0.061	○	0	渋川			
0.128	0.063	○	0	宇野			
0.113	0.045	○	0	日比2丁目			
0.218	0.055	○	0	向日比2丁目			
0.093	0.037	○	0	後閑	笠岡市		
0.138	0.072	○	0	寺間			
0.159	0.064	○	0	茂平	総社市		
0.117	0.057	○	0	総社			
0.123	0.050	○	0	新見	新見市		
0.175	0.048	○	0	穂浪	備前市		
0.228	0.069	○	0	鶴海			
0.176	0.060	○	0	東片上			
0.216	0.069	○	0	三石			
0.108	0.050	○	0	野谷			
0.217	0.062	○	0	日生	浅口市		
0.153	0.056	○	0	金光			
0.193	0.065	○	0	早島	早島町		
0.115	0.057	○	0	南方	岡山市	自排局	
0.160	0.063	○	0	青江			
0.242	0.088	○	0	西祖			
0.156	0.058	○	0	大高			倉敷市
0.216	0.055	○	0	用吉			玉野市
0.137	0.061	○	0	大磯			笠岡市
0.122	0.068	○	0	伊部			備前市
0.107	0.050	○	0	久世			真庭市
0.128	0.070	○	0	長津			早島町
0.190	0.060	○	0	西坂	倉敷市		
0.143	0.055	○	0	庄		移動局	

(4) 光化学オキシダント測定結果

測定局の種類	市町村	測定局	用途地域	昼間測定日数	昼間測定時間	昼間の1時間値の年平均値	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	
				(日)	(時間)	(ppm)	(日)	(時間)
一般局	岡山市	江並	工	365	5448	0.034	108	609
		南輝	住	365	5448	0.029	65	266
		西大寺	住	364	5423	0.034	98	547
		東岡山	住	365	5444	0.031	72	342
		出石	商	365	5448	0.032	76	378
		興除	未	365	5452	0.030	79	379
		吉備	未	365	5451	0.031	74	337
		五明	未	365	5444	0.036	116	685
	倉敷市	春日	商	365	5455	0.032	82	398
		松江	工	365	5455	0.029	60	267
		塩生	準工	365	5416	0.028	55	208
		連島	住	365	5454	0.033	81	407
		倉敷美和	商	365	5453	0.034	104	575
		天城	住	364	5403	0.027	57	239
		茶屋町	未	365	5440	0.030	73	344
		郷内	住	365	5452	0.031	81	371
		西阿知	住	365	5458	0.032	87	437
		玉島	住	365	5471	0.029	66	320
		児島	商	363	5431	0.033	89	423
		監視センター	住	365	5447	0.028	44	158
	船穂	商	365	5451	0.030	69	345	
	真備	未	365	5450	0.031	86	475	
	津山市	津山	住	309	4576	0.034	80	387
	玉野市	日比	住	365	5432	0.033	86	386
		宇野	商	365	5426	0.034	90	420
	笠岡市	茂平	住	365	5416	0.031	91	465
	井原市	井原	住	365	5425	0.034	101	549
	総社市	総社	商	335	4949	0.035	96	471
	高梁市	高梁	住	365	5392	0.033	99	519
	新見市	新見	準工	365	5422	0.029	56	302
	備前市	東片上	住	336	4970	0.033	91	428
		三石	商	365	5420	0.031	100	474
		日生	未	365	5420	0.036	110	571
	赤磐市	熊山	未	365	5417	0.034	107	600
	美作市	美作	未	362	5370	0.031	73	370
	浅口市	金光	住	365	5423	0.032	93	525
寄島		住	365	5409	0.038	113	655	
早島町	早島	未	365	5418	0.033	91	489	
吉備中央町	吉備高原	住	365	5411	0.036	85	474	
自排局	玉野市	用吉	商	365	5437	0.030	86	393
	笠岡市	大磯	準工	365	5410	0.030	72	389
	真庭市	久世	未	365	5416	0.027	47	206
移動局	倉敷市	庄		364	5426	0.032	105	518

昼間の1時間値が 0.12ppm以上 の日数と時間数		昼間の 1時間値 の最高値	昼間の 日最高 1時間値 の年平均値	測定局	市町村	測定局 の種類
(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)			
4	8	0.134	0.051	江並	岡山市	一般局
0	0	0.116	0.044	南輝		
2	2	0.121	0.051	西大寺		
0	0	0.118	0.046	東岡山		
1	1	0.126	0.047	出石		
1	2	0.140	0.048	興除		
0	0	0.118	0.046	吉備		
4	8	0.139	0.053	五明		
0	0	0.093	0.047	春日	倉敷市	
0	0	0.097	0.044	松江		
0	0	0.092	0.042	塩生		
0	0	0.097	0.048	連島		
0	0	0.116	0.052	倉敷美和		
0	0	0.114	0.043	天城		
0	0	0.110	0.046	茶屋町		
0	0	0.116	0.048	郷内		
0	0	0.104	0.048	西阿知		
0	0	0.096	0.045	玉島		
0	0	0.101	0.049	児島		
0	0	0.082	0.042	監視センター		
0	0	0.098	0.046	船穂		
0	0	0.107	0.047	真備		
0	0	0.103	0.051	津山	津山市	
0	0	0.112	0.049	日比	玉野市	
1	2	0.125	0.050	宇野	笠岡市	
0	0	0.106	0.049	茂平		
0	0	0.119	0.051	井原	井原市	
0	0	0.107	0.051	総社	総社市	
0	0	0.115	0.051	高梁	高梁市	
0	0	0.097	0.046	新見	新見市	
0	0	0.109	0.050	東片上	備前市	
1	1	0.125	0.051	三石		
0	0	0.115	0.053	日生	赤磐市	
2	5	0.141	0.053	熊山		
0	0	0.107	0.048	美作	美作市	
0	0	0.109	0.049	金光	浅口市	
1	1	0.121	0.054	寄島		
0	0	0.113	0.050	早島	早島町	
0	0	0.118	0.050	吉備高原	吉備中央町	
1	2	0.128	0.047	用吉	玉野市	自排局
0	0	0.109	0.046	大磯	笠岡市	
0	0	0.101	0.044	久世	真庭市	
3	4	0.135	0.051	庄	倉敷市	移動局

(5) 窒素酸化物測定結果

ア 二酸化窒素

測定局の種類	市町村	測定局	令別表第3の区分	用途地域	二酸化窒素 (NO ₂)					
					有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	1時間値が0.2ppmを超えた時間数とその割合	
					(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(時間)	(%)
一般局	岡山市	江並	65	工	362	8664	0.012	0.074	0	0.0
		南輝	65	住	363	8677	0.015	0.067	0	0.0
		西大寺	65	住	363	8669	0.012	0.062	0	0.0
		東岡山	65	住	363	8673	0.010	0.044	0	0.0
		出石	65	商	363	8676	0.016	0.080	0	0.0
		興除	65	未	363	8666	0.013	0.062	0	0.0
		吉備	65	未	363	8673	0.009	0.066	0	0.0
	五明	65	未	356	8513	0.011	0.055	0	0.0	
	倉敷市	春日	67	商	350	8383	0.014	0.059	0	0.0
		松江	66	工	365	8720	0.016	0.077	0	0.0
		塩生	66	準工	362	8686	0.017	0.104	0	0.0
		連島	67	住	365	8712	0.013	0.054	0	0.0
		倉敷美和	67	商	354	8466	0.014	0.058	0	0.0
		豊洲	67	未	364	8692	0.018	0.069	0	0.0
		天城	67	住	363	8687	0.013	0.068	0	0.0
		茶屋町	67	未	363	8693	0.015	0.076	0	0.0
		郷内	67	住	352	8433	0.015	0.081	0	0.0
		西阿知	67	住	363	8698	0.013	0.054	0	0.0
		玉島	67	住	365	8703	0.015	0.060	0	0.0
		児島	67	商	364	8697	0.014	0.085	0	0.0
		監視センター	67	住	363	8687	0.019	0.081	0	0.0
	船穂	100	商	365	8708	0.012	0.069	0	0.0	
	真備	100	未	362	8654	0.007	0.044	0	0.0	
	津山市	津山	100	住	363	8641	0.006	0.033	0	0.0
	玉野市	日比	67-2	住	365	8675	0.013	0.088	0	0.0
		向日比1丁目	67-2	住	363	8639	0.012	0.080	0	0.0
		渋川	67-2	商	363	8637	0.012	0.084	0	0.0
		宇野	67-2	商	346	8258	0.013	0.071	0	0.0
	笠岡市	寺間	68	未	356	8575	0.007	0.033	0	0.0
		茂平	68	住	359	8564	0.012	0.047	0	0.0
	総社市	総社	100	商	361	8616	0.008	0.049	0	0.0
	高梁市	高梁	100	住	346	8293	0.005	0.032	0	0.0
	新見市	新見	100	準工	362	8636	0.004	0.029	0	0.0
備前市	穂浪	69	商	364	8722	0.009	0.048	0	0.0	
	鶴海	69	未	364	8722	0.007	0.039	0	0.0	
	東片上	69	住	356	8488	0.010	0.049	0	0.0	
	三石	69	商	364	8725	0.009	0.036	0	0.0	
	野谷	69	準工	364	8725	0.010	0.049	0	0.0	
日生	100	未	349	8369	0.004	0.030	0	0.0		
赤磐市	熊山	100	未	355	8397	0.008	0.053	0	0.0	
美作市	美作	100	未	358	8553	0.005	0.040	0	0.0	
浅口市	金光	100	住	363	8687	0.014	0.053	0	0.0	
早島町	早島	100	未	363	8628	0.014	0.070	0	0.0	
吉備中央町	吉備高原	100	住	361	8606	0.004	0.038	0	0.0	
自排局	岡山市	南方	65	住	363	8679	0.014	0.078	0	0.0
		青江	65	準工	363	8677	0.027	0.081	0	0.0
		西祖	65	未	363	8675	0.016	0.075	0	0.0
	倉敷市	駅前	67	商	361	8655	0.019	0.073	0	0.0
		大高	67	住	312	7490	0.017	0.059	0	0.0
	玉野市	用吉	67-2	商	365	8679	0.012	0.045	0	0.0
	笠岡市	大磯	68	準工	361	8617	0.017	0.050	0	0.0
	備前市	伊部	69	住	363	8640	0.021	0.078	0	0.0
	真庭市	久世	100	未	362	8628	0.006	0.036	0	0.0
早島町	長津	100	準工	360	8607	0.026	0.083	0	0.0	
移動局	倉敷市	西坂			354	8512	0.014	0.067	0	0.0
		庄			361	8641	0.016	0.080	0	0.0

二酸化窒素 (NO ₂)								測定局	市町村	測定局の種類
1時間値が 0.1ppm以上 0.2ppm以下 の時間数と その割合		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	98%値評価 による 日平均値が 0.06ppmを超 えた日数			
(時間)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(日)			
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.026	0	江並	岡山市	一般局
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.029	0	南輝		
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.025	0	西大寺		
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.020	0	東岡山		
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.032	0	出石		
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.025	0	興除		
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.022	0	吉備		
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.022	0	五明		
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.030	0	春日		
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.030	0	松江		
2	0.0	0	0.0	1	0.3	0.034	0	塩生		
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.030	0	連島		
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.030	0	倉敷美和		
0	0.0	0	0.0	1	0.3	0.033	0	豊洲		
0	0.0	0	0.0	1	0.3	0.028	0	天城		
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.030	0	茶屋町		
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.028	0	郷内		
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.026	0	西阿知		
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.029	0	玉島		
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.028	0	児島		
0	0.0	0	0.0	4	1.1	0.036	0	監視センター		
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.025	0	船穂		
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.017	0	真備		
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.016	0	津山	津山市	
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.029	0	日比		
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.028	0	向日比1丁目	玉野市	
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.027	0	渋川		
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.026	0	宇野		
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.015	0	寺間	笠岡市	
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.025	0	茂平		
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.018	0	総社	総社市	
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.013	0	高梁	高梁市	
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.013	0	新見	新見市	
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.023	0	穂浪	備前市	
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.018	0	鶴海		
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.023	0	東片上		
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.018	0	三石		
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.025	0	野谷		
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.014	0	日生		
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.017	0	熊山	赤磐市	
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.013	0	美作	美作市	
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.027	0	金光	浅口市	
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.028	0	早島	早島町	
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.009	0	吉備高原	吉備中央町	
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.028	0	南方	岡山市	自排局
0	0.0	0	0.0	14	3.9	0.045	0	青江		
0	0.0	0	0.0	2	0.6	0.034	0	西祖		
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.034	0	駅前		
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.032	0	大高		
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.022	0	用吉		
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.032	0	大磯		
0	0.0	0	0.0	5	1.4	0.039	0	伊部		
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.014	0	久世		
0	0.0	0	0.0	16	4.4	0.041	0	長津		
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.031	0	西坂	倉敷市	移動局
0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.031	0	庄		

イ 一酸化窒素・窒素酸化物

測定局の種類	市町村	測定局	令別表第3の区分	用途地域	一酸化窒素 (NO)				
					有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	日平均値の年間98%値
					(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)
一般局	岡山市	江並	65	工	362	8664	0.003	0.089	0.014
		南輝	65	住	363	8677	0.003	0.102	0.022
		西大寺	65	住	363	8669	0.003	0.089	0.015
		東岡山	65	住	363	8673	0.002	0.068	0.008
		出石	65	商	363	8676	0.004	0.102	0.015
		興除	65	未	363	8666	0.005	0.152	0.030
		吉備	65	未	363	8673	0.004	0.085	0.018
	五明	65	未	356	8513	0.002	0.064	0.008	
	倉敷市	春日	67	商	350	8383	0.004	0.065	0.019
		松江	66	工	365	8720	0.004	0.153	0.016
		塩生	66	準工	362	8686	0.006	0.120	0.022
		連島	67	住	365	8712	0.003	0.090	0.016
		倉敷美和	67	商	354	8466	0.004	0.102	0.024
		豊洲	67	未	364	8692	0.010	0.193	0.045
		天城	67	住	363	8687	0.003	0.081	0.013
		茶屋町	67	未	363	8693	0.004	0.128	0.027
		郷内	67	住	352	8433	0.003	0.099	0.010
		西阿知	67	住	363	8698	0.003	0.077	0.014
		玉島	67	住	365	8703	0.005	0.095	0.022
		児島	67	商	364	8697	0.004	0.104	0.013
		監視センター	67	住	363	8687	0.004	0.114	0.014
	船穂	100	商	365	8708	0.004	0.107	0.017	
	真備	100	未	362	8654	0.001	0.044	0.006	
	津山市	津山	100	住	363	8641	0.002	0.045	0.011
	玉野市	日比	67-2	住	365	8675	0.006	0.210	0.018
		向日比1丁目	67-2	住	363	8639	0.003	0.229	0.015
		渋川	67-2	商	363	8637	0.004	0.102	0.014
		宇野	67-2	商	346	8258	0.003	0.109	0.011
	笠岡市	寺間	68	未	356	8575	0.002	0.029	0.005
		茂平	68	住	359	8564	0.004	0.098	0.020
	総社市	総社	100	商	361	8616	0.002	0.046	0.007
	高梁市	高梁	100	住	346	8293	0.001	0.031	0.004
新見市	新見	100	準工	362	8636	0.002	0.039	0.007	
備前市	穂浪	69	商	364	8722	0.004	0.101	0.018	
	鶴海	69	未	364	8722	0.002	0.038	0.008	
	東片上	69	住	356	8488	0.004	0.092	0.015	
	三石	69	商	364	8725	0.009	0.100	0.030	
	野谷	69	準工	364	8725	0.008	0.144	0.035	
日生	100	未	349	8369	0.002	0.043	0.006		
赤磐市	熊山	100	未	355	8397	0.001	0.036	0.006	
美作市	美作	100	未	358	8553	0.002	0.055	0.008	
浅口市	金光	100	住	363	8687	0.008	0.155	0.032	
早島町	早島	100	未	363	8628	0.007	0.142	0.037	
吉備中央町	吉備高原	100	住	361	8606	0.001	0.015	0.002	
自排局	岡山市	南方	65	住	363	8679	0.004	0.095	0.015
		青江	65	準工	363	8677	0.026	0.209	0.068
		西祖	65	未	363	8675	0.011	0.140	0.030
	倉敷市	駅前	67	商	361	8655	0.011	0.123	0.032
		大高	67	住	312	7490	0.008	0.095	0.030
	玉野市	用吉	67-2	商	365	8679	0.008	0.095	0.023
	笠岡市	大磯	68	準工	361	8617	0.015	0.143	0.041
	備前市	伊部	69	住	363	8640	0.033	0.227	0.082
真庭市	久世	100	未	362	8628	0.003	0.072	0.012	
早島町	長津	100	準工	360	8607	0.026	0.232	0.080	
移動局	倉敷市	西坂			354	8512	0.007	0.114	0.035
		庄			361	8641	0.004	0.078	0.018

窒素酸化物 (NO+NO2)						測定局	市町村	測定局の種類
有効測定 日数	測定時間	年平均値	1時間値 の最高値	日平均値の 年間98%値	年平均値 NO2/ (NO+NO2)			
(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)			
362	8664	0.016	0.129	0.037	78.9	江並	岡山市	一般局
363	8677	0.018	0.140	0.047	81.0	南輝		
363	8669	0.015	0.117	0.037	80.1	西大寺		
363	8673	0.012	0.094	0.027	83.0	東岡山		
363	8676	0.020	0.133	0.046	81.3	出石		
363	8666	0.019	0.178	0.054	71.5	興除		
363	8673	0.013	0.119	0.037	68.9	吉備		
356	8513	0.012	0.099	0.029	86.7	五明		
350	8383	0.019	0.092	0.047	77.1	春日		
365	8720	0.019	0.199	0.045	80.7	松江		
362	8686	0.022	0.171	0.054	74.2	塩生		
365	8712	0.016	0.117	0.043	82.1	連島		
354	8466	0.018	0.130	0.048	77.0	倉敷美和		
364	8692	0.028	0.237	0.073	64.9	豊洲		
363	8687	0.016	0.106	0.039	83.4	天城		
363	8693	0.020	0.155	0.050	77.3	茶屋町		
352	8433	0.017	0.131	0.035	84.2	郷内		
363	8698	0.015	0.106	0.038	83.4	西阿知		
365	8703	0.020	0.133	0.047	74.9	玉島		
364	8697	0.018	0.158	0.041	77.9	児島		
363	8687	0.022	0.147	0.050	83.7	監視センター		
365	8708	0.016	0.135	0.039	77.0	船穂		
362	8654	0.008	0.064	0.023	89.1	真備		
363	8641	0.008	0.073	0.024	77.0	津山	津山市	
365	8675	0.019	0.281	0.043	70.1	日比		
363	8639	0.015	0.294	0.040	79.9	向日比1丁目		
363	8637	0.016	0.168	0.038	72.5	渋川		
346	8258	0.015	0.149	0.034	82.0	宇野		
356	8575	0.009	0.042	0.019	78.4	寺間		
359	8564	0.017	0.125	0.041	73.1	茂平		
361	8616	0.010	0.074	0.022	79.4	総社		
346	8293	0.006	0.053	0.016	82.6	高梁		
362	8636	0.006	0.061	0.018	73.7	新見		
364	8722	0.013	0.119	0.040	69.8	穂浪		
364	8722	0.009	0.068	0.028	73.2	鶴海		
356	8488	0.014	0.132	0.040	73.5	東片上		
364	8725	0.018	0.116	0.046	49.6	三石		
364	8725	0.018	0.161	0.058	56.5	野谷		
349	8369	0.005	0.055	0.020	71.6	日生		
355	8397	0.009	0.064	0.021	84.3	熊山		
358	8553	0.007	0.076	0.020	74.5	美作		
363	8687	0.023	0.180	0.057	63.0	金光		
363	8628	0.022	0.166	0.064	66.6	早島		
361	8606	0.004	0.043	0.010	81.2	吉備高原		
363	8679	0.018	0.129	0.041	77.0	南方		
363	8677	0.053	0.256	0.106	51.3	青江		
363	8675	0.027	0.197	0.062	59.9	西祖		
361	8655	0.029	0.158	0.061	63.4	駅前		
312	7490	0.025	0.120	0.057	67.4	大高		
365	8679	0.019	0.125	0.044	60.4	用吉		
361	8617	0.032	0.171	0.067	53.6	大磯		
363	8640	0.054	0.268	0.113	38.6	伊部		
362	8628	0.009	0.088	0.023	68.0	久世		
360	8607	0.052	0.275	0.122	49.6	長津		
354	8512	0.021	0.163	0.060	65.4	西坂		
361	8641	0.020	0.116	0.047	80.2	庄		

(6) メタン及び全炭化水素測定結果

測定局の種類	市町村	測定局	用途地域	メタン					
				測定時間	年平均値	6～9時における年平均値	6～9時測定日数	6～9時3時間平均値	
								最高値	最低値
				(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)
一般局	岡山市	興除	未	8647	1.93	1.94	362	2.79	1.72
		五明	未	8641	1.94	1.96	363	2.54	1.77
	倉敷市	倉敷美和	商	8497	1.90	1.92	355	2.22	1.75
		監視センター	住	8653	1.90	1.91	353	2.13	1.77
自排局	岡山市	南方	住	8424	1.89	1.91	353	2.05	1.76
		青江	準工	8578	1.94	1.96	356	2.29	1.80
		西祖	未	8658	1.95	1.98	363	2.49	1.81
	倉敷市	駅前	商	7798	1.91	1.92	324	2.20	1.80
	玉野市	用吉	商	8625	1.92	1.94	364	2.46	1.76
	笠岡市	大磯	準工	8423	1.89	1.91	355	2.05	1.77
	備前市	伊部	住	8622	1.88	1.90	364	2.14	1.75
	真庭市	久世	未	8621	1.86	1.87	363	1.99	1.74
	早島町	長津	準工	8256	1.91	1.93	344	2.29	1.78

全炭化水素						測定局	市町村	測定局の種類
測定時間	年平均値	6～9時 における 年平均値	6～9時 測定日数	6～9時 3時間平均値				
				最高値	最低値			
(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)			
8647	2.05	2.08	362	2.96	1.74	興除	岡山市	一般局
8641	2.07	2.10	363	2.82	1.86	五明		
8497	2.04	2.07	355	2.47	1.85	倉敷美和	倉敷市	
8653	2.04	2.06	353	2.36	1.87	監視センター		
8424	2.09	2.14	353	2.94	1.92	南方	岡山市	自排局
8578	2.23	2.30	356	3.14	1.94	青江		
8658	2.05	2.08	363	2.67	1.90	西祖		
7798	2.08	2.10	324	2.50	1.86	駅前	倉敷市	
8625	2.01	2.07	364	2.60	1.81	用吉	玉野市	
8423	2.03	2.10	355	2.62	1.84	大磯	笠岡市	
8622	1.99	2.07	364	2.64	1.81	伊部	備前市	
8621	1.94	1.93	363	2.19	1.79	久世	真庭市	
8256	2.13	2.18	344	2.76	1.86	長津	早島町	

(7) 非メタン炭化水素測定結果

測定局の種類	市町村	測定局	用途地域	測定時間	年平均値	6～9時における年平均値	6～9時測定日数	6～9時3時間平均値	
								最高値	最低値
								(時間)	(ppmC)
一般局	岡山市	興除	未	8647	0.12	0.14	362	0.78	0.00
		五明	未	8641	0.13	0.14	363	0.36	0.02
	倉敷市	倉敷美和	商	8497	0.14	0.15	355	0.44	0.04
		監視センター	住	8653	0.14	0.14	353	0.32	0.04
自排局	岡山市	南方	住	8424	0.20	0.23	353	1.00	0.06
		青江	準工	8578	0.30	0.34	356	1.25	0.08
		西祖	未	8658	0.09	0.10	363	0.28	0.03
	倉敷市	駅前	商	7798	0.17	0.18	324	0.48	0.04
	玉野市	用吉	商	8625	0.09	0.13	364	0.27	0.02
	笠岡市	大磯	準工	8423	0.14	0.19	355	0.69	0.02
	備前市	伊部	住	8622	0.10	0.16	364	0.73	0.00
	真庭市	久世	未	8621	0.08	0.07	363	0.31	0.00
	早島町	長津	準工	8256	0.22	0.25	344	0.83	0.05

(8) フッ化水素測定結果

測定局の種類	市町村	測定局	用途地域	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	日平均値の最高値
				(日)	(時間)	(ppb)	(ppb)	(ppb)
一般局	備前市	鶴海	未	364	8727	0.00	0.03	0.00

(9) 微小粒子状物質測定結果

測定局の種類	市町村	測定局	用途地域	有効測定日数	測定時間	年平均値	日平均値の年間98%値	日平均値が35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数とその割合	
				(日)	(時間)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	(日)	(%)
一般局	岡山市	江並	工	363	8711	19.4	46.3	30	8.3
		東岡山	住	363	8716	16.5	42.6	22	6.1
	倉敷市	松江	工	363	8717	23.0	51.3	55	15.2
		塩生	準工	362	8722	22.7	51.5	49	13.5
		倉敷美和	商	365	8735	18.0	43.9	25	6.8
		玉島	住	364	8735	19.0	44.5	33	9.1
		児島	商	365	8748	19.7	46.4	29	7.9
	笠岡市	茂平	住	361	8688	20.7	48.5	44	12.2
	総社市	総社	商	363	8700	15.9	38.6	13	3.6
早島町	早島	未	315	7771	20.0	47.9	29	9.2	
自排局	岡山市	南方	住	363	8714	18.3	46.7	26	7.2
	倉敷市	大高	住	341	8211	18.7	42.6	20	5.9
	早島町	長津	準工	363	8709	23.5	54.6	51	14.0

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		測定局	市町村	測定局 の種類
(日)	(%)	(日)	(%)			
79	21.8	26	7.2	興除	岡山市	一般局
71	19.6	9	2.5	五明		
56	15.8	6	1.7	倉敷美和		
34	9.6	2	0.6	監視センター		
174	49.3	74	21.0	南方	岡山市	自排局
297	83.4	183	51.4	青江		
4	1.1	0	0.0	西祖		
101	31.2	22	6.8	駅前	倉敷市	
28	7.7	0	0.0	用吉	玉野市	
117	33.0	32	9.0	大磯	笠岡市	
94	25.8	32	8.8	伊部	備前市	
7	1.9	0	0.0	久世	真庭市	
211	61.3	88	25.6	長津	早島町	

(10) 酸性雨調査結果

測定項目：pH(水素イオン濃度)

測定月	井笠地域事務所		美作県民局	
	前期	後期	前期	後期
4月	5.60	5.69	4.55	4.83
5月	5.33	6.17	4.79	4.78
6月	6.49	欠測	4.70	欠測
7月	5.50	5.36	4.92	4.62
8月	6.44	欠測	4.13	4.57
9月	5.12	5.28	4.58	4.84
10月	欠測	6.50	欠測	6.13
11月	5.51	4.92	4.97	4.43
12月	5.54	5.93	4.67	4.85
1月	6.28	5.62	5.52	4.72
2月	5.26	欠測	欠測	欠測
3月	6.90	5.97	4.85	4.84

4 環境大気測定局一覽（平成26年3月末現在）

市町	No.	測定局		測定項目								
				SO ₂	SPM	PM2.5	CO	Ox	NO ₂ NO NOx	NMHC CH ₄ THC	HF	WV WD
岡山市	1	興除	市	◎	◎			◎	◎	◎		◎
	2	江並	市	◎	◎	◎		◎	◎			◎
	3	出石	市	◎	◎			◎	◎			◎
	4	南輝	市	◎	◎			◎	◎			◎
	5	吉備	市		◎			◎	◎			◎
	6	南方	市・自		◎	◎			◎	◎		
	7	西大寺	市	◎	◎			◎	◎			◎
	8	東岡山	市		◎	◎			◎	◎		◎
	9	五明	市	◎	◎			◎	◎	◎		◎
	10	西祖	市・自		◎				◎	◎		◎
	11	青江	市・自		◎		◎		◎	◎		◎
	12	高倉山	市・気									◎
	計 12局			6	11	3	1	8	11	5	0	11
倉敷市	13	監視センター	市	◎	◎	◎		◎	◎	◎		◎
	14	春日	市	◎	◎			◎	◎			◎
	15	広江	市	◎	◎							◎
	16	二福	市	◎								
	17	松江	市	◎	◎	◎		◎	◎			◎
	18	呼松	市	◎	◎							
	19	宇野津	市	◎								
	20	塩生	市	◎	◎	◎		◎	◎			◎
	21	連島	市	◎	◎			◎	◎			◎
	22	倉敷美和	市	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		◎
	23	豊洲	市	◎					◎			◎
	24	天城	市	◎	◎			◎	◎			◎
	25	茶屋町	市	◎	◎	◎		◎	◎			◎
	26	郷内	市	◎	◎			◎	◎			◎
	27	駅前	市・自				◎		◎	◎		
	28	西阿知	市	◎	◎			◎	◎			◎
	29	玉島	市	◎	◎	◎		◎	◎			◎
	30	児島	市	◎	◎	◎		◎	◎			◎
	31	田の口	市	◎								
	32	大高	市・自		◎	◎	◎		◎	◎		◎
33	船穂	市	◎	◎			◎	◎			◎	
34	真備	市			◎		◎	◎			◎	
35	西坂	市・移		◎		◎		◎	◎		◎	
36	庄	市・移		◎	◎	◎	◎	◎	◎		◎	
	計 25局			19	18	10	5	15	19	3	0	19
玉野市	37	日比	市	◎	◎			◎	◎			◎
	38	渋川	県	◎	◎				◎			◎
	39	宇野	県	◎	◎			◎	◎			◎
	40	向日比1丁目	県	◎					◎			◎
	41	向日比2丁目	市	◎	◎							◎
	42	日比2丁目	市	◎	◎							◎
	43	後閑	市	◎	◎							◎
	44	用吉	市・自	◎	◎		◎	◎	◎	◎		◎
	計 8局			8	7	0	1	3	5	1	0	8
笠岡市	45	大磯	県・自	◎	◎		◎	◎	◎	◎		
	46	寺間	県	◎	◎				◎			◎
	47	茂平	県		◎	◎		◎	◎			◎
	計 3局			2	3	1	1	2	3	1	0	2

市町	No.	測定局		測定項目									
				SO ₂	SPM	PM2.5	CO	Ox	NO ₂ NO NOx	NMHC CH ₄ THC	HF	WV WD	
総社市	48	総社	県		◎	◎			◎	◎			◎
備前市	49	伊部	県・自		◎					◎	◎		
	50	三石	県	◎	◎				◎	◎			◎
	51	鶴海	市	◎	◎					◎		○	◎
	52	東片上	県	◎	◎				◎	◎			◎
	53	穂浪	市	◎	◎					◎			◎
	54	野谷	市	◎	◎					◎			◎
	55	日生	県	◎	◎				◎	◎			◎
		計 7局			6	7	0	0	3	7	1	1	6
津山市	56	津山	県	◎	◎				◎	◎			◎
井原市	57	井原	県						◎				◎
新見市	58	新見	県	◎	◎				◎	◎			◎
赤磐市	59	熊山	県						◎	◎			◎
早島町	60	早島	県		◎	◎			◎	◎			◎
	61	長津	県・自		◎	◎				◎	◎		◎
浅口市	62	金光	県		◎				◎	◎			◎
	63	寄島	県	◎					◎				◎
真庭市	64	久世	県・自		◎				◎	◎	◎		◎
高梁市	65	高梁	県						◎	◎			◎
美作市	66	美作	県						◎	◎			◎
吉備中央町	67	吉備高原	県						◎	◎			◎
合計 67局				44	53	17	8	43	56	13	1	59	
県センター(参考)		県・気											○

(凡例)

SO ₂	二酸化硫黄
SPM	浮遊粒子状物質
PM2.5	微小粒子状物質
NO ₂	二酸化窒素
NO	一酸化窒素
NOx	窒素酸化物
Ox	光化学オキシダント
NMHC	非メタン炭化水素
CH ₄	メタン
THC	全炭化水素
HF	フッ化水素
WV	風速
WD	風向
県	県設置測定局
市	市設置測定局
自	自動車排出ガス測定局
移	移動測定局
気	気象観測局
◎	テレメーター化されているもの
○	テレメーター化されていないもの

平成 25 年度 岡山県の環境大気概況

平成 26 年 11 月

編集・発行

岡山県環境文化部環境管理課

〒700-8570 岡山市北区内山下 2 - 4 - 6

電話 086-226-7302 (直通)

E-mail kankanri@pref.okayama.lg.jp