

# 資料編

## 資料編目次

1. 環境基準	1
2. 大気汚染関係広報発令基準	6
3. 気象	8
表 3-1 風速階級別出現状況	8
4. 大気環境濃度測定結果	9
表 4-1 二酸化硫黄濃度測定結果	9
表 4-2 浮遊粒子状物質濃度測定結果	12
表 4-3 一酸化窒素濃度測定結果	15
表 4-4 二酸化窒素濃度測定結果	17
表 4-5 窒素酸化物濃度測定結果	21
表 4-6 オキシダント濃度測定結果	24
表 4-7 降下ばいじん量の経年変化	25
表 4-8 降下ばいじん中の主要成分測定結果	26
5. 河川・海域水質等調査結果	27
表 5-1 河川水質調査結果（定例調査）	27
表 5-2 中ノ谷川水質調査結果	28
表 5-3 地先海域の水質・底質経年変化	29
6. 自動車騒音常時監視調査結果	33
表 6-1 道路種類別の面的評価結果（戸数）	33
表 6-2 道路種類別の面的評価結果（割合）	33
表 6-3 路線別の面的評価結果（戸数）	34
表 6-4 路線別の面的評価結果（割合）	34

# 1. 環境基準

## (1) 大気汚染に係る環境基準

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0.10 mg/m <sup>3</sup> 以下であり、かつ、1時間値が0.20 mg/m <sup>3</sup> 以下であること	濾過捕集による重量濃度測定方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
ベンゼン	1年平均値が0.003 mg/m <sup>3</sup> 以下であること	キャニスター又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0.13 mg/m <sup>3</sup> 以下であること	
テトラクロロエチレン	1年平均値が0.2 mg/m <sup>3</sup> 以下であること	
ジクロロメタン	1年平均値が0.15 mg/m <sup>3</sup> 以下であること	
微小粒子状物質	1年平均値が15 μg/m <sup>3</sup> 以下であり、かつ、1日平均値が35 μg/m <sup>3</sup> 以下であること	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10 μm以下のものをいう。
- 2 二酸化窒素について、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つては、原則としてこの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をとらないよう努めるものとする。
- 3 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。
- 4 微小粒子状物質とは、大気中に浮遊する粒子状物質であつて、粒径が2.5 μm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。

## (2) 水質汚濁に係る環境基準

### ① 人の健康の保護に関する環境基準

項目	基準値	項目	基準値
カドミウム	0.003mg/L以下	1,1,2-トリクロロエタン	0.006mg/L以下
全シアン	検出されないこと	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下
鉛	0.01mg/L以下	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下
六価クロム	0.05mg/L以下 ※	1,3-ジクロロプロペン	0.002mg/L以下
砒素	0.01mg/L以下	チウラム	0.006mg/L以下
総水銀	0.0005mg/L以下	シマジン	0.003mg/L以下
アルキル水銀	検出されないこと	チオベンカルブ	0.02mg/L以下
PCB	検出されないこと	ベンゼン	0.01mg/L以下
ジクロロメタン	0.02mg/L以下	セレン	0.01mg/L以下
四塩化炭素	0.002mg/L以下	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L以下
1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	ふっ素	0.8mg/L以下
1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	ほう素	1mg/L以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下
1,1,1-トリクロロエタン	1mg/L以下		

※令和4年4月1日以降、0.02mg/L以下

(注) 人の健康の保護に関する環境基準は、全公共用水域に適用する。

② 生活環境の保全に関する環境基準

ア 河川（湖沼を除く）

項目 類型	利用目的 の適応性	基 準 値				
		水素イオン 濃 度 (pH)	生物化学的 酸素要求量 (BOD)	浮遊物質 量 (SS)	溶存酸素量 (DO)	大腸菌群数 ※
AA	水道1級 自然環境保全	6.5以上8.5以下	1mg/L以下	25mg/L以下	7.5mg/L以上	50MPN/100mL 以下
A	水道2級 水産1級 水浴	〃	2 〃	〃	〃	1,000 〃
B	水道3級 水産2級	〃	3 〃	〃	5 〃	5,000 〃
C	水産3級 工業用水1級	〃	5 〃	50 〃	〃	—
D	工業用水2級 農 業 用 水	6.0以上8.5以下	8 〃	100 〃	2 〃	—
E	工業用水3級 環 境 保 全	〃	10 〃	ごみ等の浮遊が認 められないこと	〃	—

※令和4年4月1日以降、大腸菌群数を項目から削除し、新たに大腸菌数を追加

- (注) 1. 自然環境保全：自然探勝等の環境保全  
 2. 水道1級：ろ過等による簡易な浄水操作を行うもの  
 水道2級：沈澱ろ過等による通常の浄水操作を行うもの  
 水道3級：前処理等を伴う高度の浄水操作を行うもの  
 3. 水産1級：ヤマメ、イワナ等貧腐水性水域の水産生物用並びに水産2級及び水産3級の水産生物用  
 水産2級：サケ科魚類及びアユ等貧腐水性水域の水産生物用及び水産3級の水産生物用  
 水産3級：コイ、フナ等、β-中腐水性水域の水産生物用  
 4. 工業用水1級：沈澱等による通常の浄水操作を行うもの  
 工業用水2級：薬品注入等による高度の浄水操作を行うもの  
 工業用水3級：特殊の浄水操作を行うもの  
 5. 環境保全：国民の日常生活（沿岸の遊歩等を含む。）において不快感を生じない限度

イ 海域

項目 類型	利用目的 の適応性	基 準 値				
		水素イオン 濃 度 (pH)	化 学 的 酸素要求量 (COD)	溶存酸素量 (DO)	大腸菌群数 ※	n-ヘキサン 抽出物質 (油分等)
A	水産1級 水浴	7.8以上8.3以下	2mg/L以下	7.5mg/L以上	1,000 MPN/100mL以下	検出されないこと
B	水産2級 工業用水	〃	3 〃	5 〃	—	〃
C	環 境 保 全	7.0以上8.3以下	8 〃	2 〃	—	—

※令和4年4月1日以降、大腸菌群数を項目から削除し、新たに大腸菌数を追加

- (注) 1. 自然環境保全：自然探勝等の環境保全  
 2. 水産1級：マダイ、ブリ、ワカメ等の水産生物用及び水産2級の水産生物用  
 水産2級：ボラ、ノリ等の水産生物用  
 3. 環境保全：国民の日常生活（沿岸の遊歩等を含む。）において不快感を生じない限度

(3) 騒音に係る環境基準

地域の 類型	基準値	
	昼間	夜間
AA	50デシベル 以下	40デシベル 以下
A及びB	55デシベル 以下	45デシベル 以下
C	60デシベル 以下	50デシベル 以下

- (注) 1 時間の区分は、昼間を午前6時から午後10時までの間とし、夜間を午後10時から翌日の午前6時までの間とする。
- 2 AAを当てはめる地域は、療養施設、社会福祉施設等が集合して設置される地域など特に静穏を要する地域とする。
- 3 Aを当てはめる地域は、専ら住居の用に供される地域とする。
- 4 Bを当てはめる地域は、主として住居の用に供される地域とする。
- 5 Cを当てはめる地域は、相当数の住居と併せて商業、工業等の用に供される地域とする。

ただし、次表に掲げる地域に該当する地域(以下「道路に面する地域」という。)については、上表によらず次表の基準値の欄に掲げるとおりとする。

地域の区分	基準値	
	昼間	夜間
A地域のうち2車線以上の車線を有する道路に面する地域	60デシベル 以下	55デシベル 以下
B地域のうち2車線以上の車線を有する道路に面する地域及びC地域のうち車線を有する道路に面する地域	65デシベル 以下	60デシベル 以下

備考 車線とは、1縦列の自動車が安全かつ円滑に走行するために必要な一定の幅員を有する带状の車道部分をいう。この場合において、幹線交通を担う道路に近接する空間については、上表にかかわらず、特例として次表の基準値の欄に掲げるとおりとする。

基準値	
昼間	夜間
70デシベル以下	65デシベル以下
備考 個別の住居等において騒音の影響を受けやすい面の窓を主として閉めた生活が営まれていると認められるときは、屋内へ透過する騒音に係る基準(昼間にあつては45デシベル以下、夜間にあつては40デシベル以下)によることができる。	

(4) 新幹線鉄道騒音に係る環境基準

第1 環境基準

地域の種類	基準値
I 主として住居の用に供される地域	70デシベル以下
II 商工業の用に供される地域等I以外の地域であって通常の生活を保全する必要がある地域	75デシベル以下

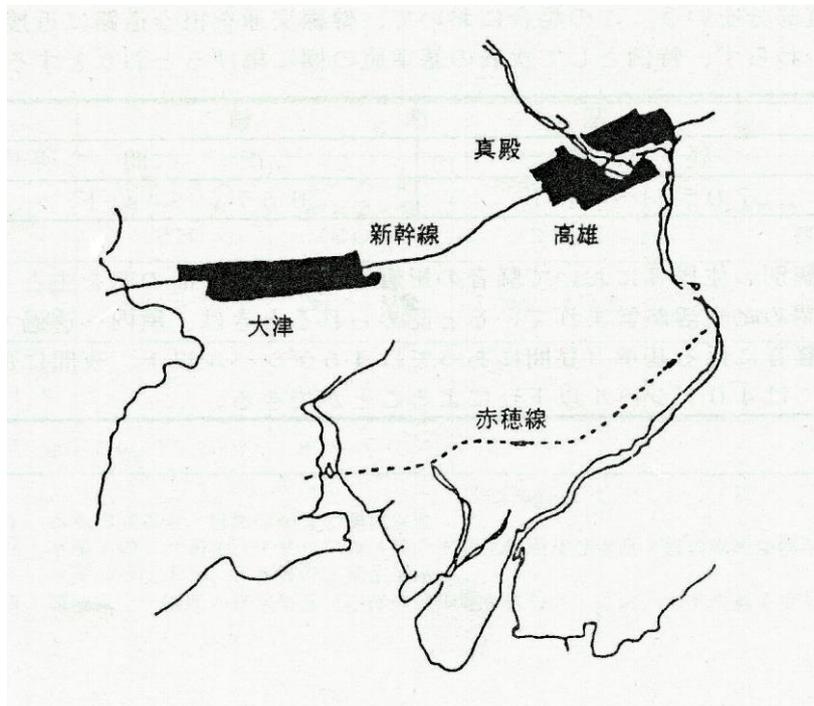
第2 達成目標期間

新幹線鉄道の沿線区域の区分		達成目標期間		
		既設新幹線鉄道に係る期間	工事中新幹線鉄道に係る期間	新設新幹線鉄道に係る期間
a	80デシベル以上の区域	3年以内	開業時に直ちに	開業時に直ちに
b	75デシベルを超え 80デシベル未満の区域	イ 7年以内	開業時から3年以内	
	ロ 10年以内			
c	70デシベルを超え 75デシベル以下の区域	10年以内	開業時から5年以内	

備考 イとは地域の類型Iに該当する地域が連続する沿線地域内の区域をいい、ロとはイを除く区域をいう。

(注) 赤穂市内の区域の種類は第I類型である。なお環境基準に係る地域指定図は下図のとおりである。

新幹線鉄道騒音に係る環境基準の地域指定図



(5) 土壌の汚染に係る環境基準

項 目	環 境 上 の 条 件
カドミウム	検液 1 Lにつき0.003mg以下であり、かつ、農用地においては、米 1 kgにつき0.4mg以下であること。
全 シ ア ン	検液中に検出されないこと。
有 機 燐	検液中に検出されないこと。
鉛	検液 1 Lにつき0.01mg以下であること。
六価クロム	検液 1 Lにつき0.05mg以下であること。
砒 素	検液 1 Lにつき0.01mg以下であり、かつ、農用地（田に限る。）においては、土壌 1 kgにつき15mg未満であること。
総 水 銀	検液 1 Lにつき0.0005mg以下であること。
アルキル水銀	検液中に検出されないこと。
P C B	検液中に検出されないこと。
銅	農用地（田に限る。）においては、土壌 1 kgにつき125mg未満であること。
ジクロロメタン	検液 1 Lにつき0.02mg以下であること。
四塩化炭素	検液 1 Lにつき0.002mg以下であること。
クロロエチレン (別名塩化ビニル 又は塩化ビニルモノマー)	検液 1 Lにつき0.002mg以下であること。
1,2-ジクロロエタン	検液 1 Lにつき0.004mg以下であること。
1,1-ジクロロエチレン	検液 1 Lにつき0.1mg以下であること。
1,2-ジクロロエチレン	検液 1 Lにつき0.04mg以下であること。
1,1,1-トリクロロエタン	検液 1 Lにつき1mg以下であること。
1,1,2-トリクロロエタン	検液 1 Lにつき0.006mg以下であること。
トリクロロエチレン	検液 1 Lにつき0.01mg以下であること。
テトラクロロエチレン	検液 1 Lにつき0.01mg以下であること。
1,3-ジクロロプロパン	検液 1 Lにつき0.002mg以下であること。
チウラム	検液 1 Lにつき0.006mg以下であること。
シマジン	検液 1 Lにつき0.003mg以下であること。
チオベンカルブ	検液 1 Lにつき0.02mg以下であること。
ベンゼン	検液 1 Lにつき0.01mg以下であること。
セレン	検液 1 Lにつき0.01mg以下であること。
ふっ素	検液 1 Lにつき0.8mg以下であること。
ほう素	検液 1 Lにつき1mg以下であること。
1,4-ジキサシ	検液 1 Lにつき0.05mg以下であること。

(6) ダイオキシン類に係る環境基準

項 目	環 境 基 準
大 気	0.6 pg-TEQ/m <sup>3</sup> 以下
水 質	1 pg-TEQ/L以下
土 壌	1,000 pg-TEQ/g 以下

## 2. 大気汚染関係広報発令基準

汚染物質	広報の区分	発令基準	工場等の対応措置	摘要
硫黄酸化物	情報	① 0.1ppm以上の濃度が3時間以上継続したとき。 ② 0.2ppm以上の濃度が2時間以上継続したとき。 ③ 0.3ppm以上の濃度が1時間でも発生したとき。	工場全体で通常排出ばい煙量の10%以上の減少措置を講ずること	広報発令基準は兵庫県「硫黄酸化物緊急時対策実施要領」によるものである。
	注意報	① 0.2ppm以上の濃度が3時間以上継続したとき。 ② 0.3ppm以上の濃度が2時間以上継続したとき。 ③ 48時間平均値が0.15ppm以上の濃度になったとき。 ④ 現状の濃度および気象条件等から前記①, ②, ③のいずれかに達する恐れが予測されるとき。	同上 20%	
	警報	① 0.5ppm以上の濃度が1時間でも発生したとき。 ② 現状の濃度および気象条件等から前記①の状態に達する恐れが予測されるとき。	同上 50%	
	重大警報	① 0.5ppm以上の濃度が3時間継続したとき。 ② 0.7ppm以上の濃度が2時間継続したとき。	許容排出ばい煙量の80%以上の減少措置	
オキシダント	予報	気象条件等から注意報の発令基準に達すると認められるとき。	窒素酸化物排出量を20%以上削減	広報発令基準および工場等の対応措置は、兵庫県「光化学スモッグ緊急時対策実施要領」によるものである。
	注意報	0.12ppm以上の濃度になり、気象条件等からみて、その濃度が継続すると認められるとき。	同上	
	警報	0.24ppm以上の濃度になり、気象条件等からみて、その濃度が継続すると認められるとき。	同上	
	重大警報	0.40ppm以上の濃度になり、気象条件等からみて、その濃度が継続すると認められるとき。	窒素酸化物排出量を20%以上削減	

### 光化学オキシダント対策措置事項

区 分	措 置
予 報	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 工場・事業場は、燃料使用量の削減並びに低窒素燃料への転換等により、窒素酸化物排出量を通常の20%以上削減すること。</li> <li>2. 揮発性有機化合物（VOC）の使用は、可能なかぎり抑制すること。</li> <li>3. 不要不急の自動車の運転を自粛すること。</li> </ol>
注 意 報	上記措置の徹底及び確認
警 報	上記措置の徹底及び確認
重 大 警 報	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 工場・事業場は、窒素酸化物排出量を通常の40%以上削減すること。</li> <li>2. 揮発性有機化合物（VOC）の使用は、可能なかぎり抑制すること。</li> <li>3. 自動車運転者は公安委員会の指示に従うこと。</li> </ol>

### 光化学オキシダント広報等発令時における周知事項

<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 学校及び施設では、できるだけ屋外での運動をさけ、屋内に入ること。</li> <li>2. 目に、刺激や痛みを感じた人は、洗眼する。</li> <li>3. のど、鼻に刺激や痛みを感じた人は、うがいをする。</li> <li>4. 症状のひどい人は、医師の手当てを受ける。</li> </ol>
--

### 3. 気象

表3-1 風速階級別出現状況

(単位:時間)

風 測定地点 速(m/s) 月	市 役 所					塩 屋 監 視 局					尾 崎 監 視 局				
	4~6	7~9	10~12	1~3	年間	4~6	7~9	10~12	1~3	年間	4~6	7~9	10~12	1~3	年間
0.0 ~ 0.3	61	72	43	46	222	120	72	70	102	364	69	63	17	52	201
0.4 ~ 0.9	440	463	320	390	1613	533	510	401	480	1924	410	349	213	238	1210
1.0 ~ 1.9	609	666	799	651	2725	628	764	685	634	2711	635	740	397	311	2083
2.0 ~ 2.9	432	410	321	341	1504	504	526	534	477	2041	521	562	264	179	1526
3.0 ~ 3.9	282	329	272	256	1139	239	252	324	254	1069	265	286	145	113	809
4.0 ~ 4.9	143	146	212	186	687	104	49	117	115	385	151	124	56	51	382
5.0 ~ 5.9	105	53	121	121	400	43	18	48	56	165	72	42	13	36	163
6.0 ~ 6.9	57	34	56	79	226	11	9	19	33	72	39	16	7	21	83
7.0 ~ 7.9	30	17	34	41	122	2	2	4	5	13	15	14	0	12	41
8.0 ~ 8.9	17	3	13	30	63	0	2	2	2	6	5	3	1	3	12
9.0 ~ 9.9	4	7	12	9	32	0	1	0	2	3	2	4	0	4	10
10.0 以上	1	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	5	0	3	8
総測定時間	2181	2200	2204	2150	8735	2184	2205	2204	2160	8753	2184	2208	1113	1023	6528
風 測定地点 速(m/s) 月	天 和 監 視 局					坂 越 監 視 局					高 雄 監 視 局				
	4~6	7~9	10~12	1~3	年間	4~6	7~9	10~12	1~3	年間	4~6	7~9	10~12	1~3	年間
0.0 ~ 0.3	92	75	116	131	414	41	28	25	49	143	76	112	39	88	315
0.4 ~ 0.9	574	599	593	590	2356	282	318	221	310	1131	629	817	747	687	2880
1.0 ~ 1.9	637	764	618	502	2521	789	890	646	724	3049	700	654	858	665	2877
2.0 ~ 2.9	468	443	397	395	1703	612	640	716	626	2594	341	358	300	274	1273
3.0 ~ 3.9	200	183	232	256	871	262	209	390	264	1125	243	201	139	234	817
4.0 ~ 4.9	114	77	123	147	461	100	72	127	111	410	124	44	67	115	350
5.0 ~ 5.9	45	22	67	82	216	55	24	49	39	167	44	14	26	61	145
6.0 ~ 6.9	36	18	43	30	127	28	12	15	18	73	22	8	16	22	68
7.0 ~ 7.9	8	11	9	10	38	13	9	13	10	45	3	0	9	6	18
8.0 ~ 8.9	2	9	4	3	18	2	2	2	5	11	2	0	3	7	12
9.0 ~ 9.9	4	2	1	2	9	0	1	0	2	3	0	0	0	0	0
10.0 以上	4	5	1	11	21	0	3	0	2	5	0	0	0	1	1
総測定時間	2184	2208	2204	2159	8755	2184	2208	2204	2160	8756	2184	2208	2204	2160	8756
風 測定地点 速(m/s) 月	大 津 監 視 局					有 年 監 視 局					下 水 管 理 セ ン タ ー				
	4~6	7~9	10~12	1~3	年間	4~6	7~9	10~12	1~3	年間	4~6	7~9	10~12	1~3	年間
0.0 ~ 0.3	85	121	32	56	294	181	232	258	219	890	11	31	9	13	64
0.4 ~ 0.9	386	526	300	305	1517	696	762	774	686	2918	175	192	112	152	631
1.0 ~ 1.9	820	849	886	794	3349	651	695	649	622	2617	727	751	529	583	2590
2.0 ~ 2.9	478	461	558	466	1963	340	298	268	281	1187	610	622	694	604	2530
3.0 ~ 3.9	223	162	226	241	852	187	166	126	165	644	304	316	350	288	1258
4.0 ~ 4.9	113	61	98	134	406	89	36	67	108	300	117	127	199	201	644
5.0 ~ 5.9	52	20	51	77	200	24	10	32	44	110	88	67	129	120	404
6.0 ~ 6.9	19	2	30	52	103	12	3	16	22	53	70	37	79	94	280
7.0 ~ 7.9	5	2	19	25	51	2	4	10	12	28	39	24	54	55	172
8.0 ~ 8.9	2	3	3	9	17	2	1	2	0	5	25	17	24	26	92
9.0 ~ 9.9	0	1	1	1	3	0	1	0	0	1	13	9	17	13	52
10.0 以上	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	5	15	8	7	35
総測定時間	2184	2208	2204	2160	8756	2184	2208	2202	2159	8753	2184	2208	2204	2156	8752

#### 4. 大気環境濃度測定結果

表4-1 二酸化硫黄濃度測定結果

測定局	項目		令和3年									令和4年			3年度
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
市役所	有効測定日数	日	30	31	30	29	31	30	31	30	31	31	28	31	363
	測定時間	時間	716	738	715	712	740	715	740	714	739	740	665	739	8673
	月平均値	ppm	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001
	1時間値が0.1ppmを 超えた日数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppmを 超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	ppm	0.005	0.006	0.007	0.005	0.007	0.004	0.005	0.006	0.005	0.004	0.005	0.007	0.007
	日平均値の最高値	ppm	0.002	0.002	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003
塩屋	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	30	364
	測定時間	時間	716	738	715	736	736	714	738	709	739	737	668	729	8675
	月平均値	ppm	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	1時間値が0.1ppmを 超えた日数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppmを 超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	ppm	0.004	0.005	0.006	0.004	0.003	0.003	0.005	0.004	0.005	0.005	0.006	0.009	0.009
	日平均値の最高値	ppm	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003
尾崎	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
	測定時間	時間	720	744	720	744	742	720	744	719	740	744	672	739	8748
	月平均値	ppm	0.005	0.005	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.006	0.005
	1時間値が0.1ppmを 超えた日数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppmを 超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	ppm	0.011	0.011	0.014	0.011	0.010	0.010	0.012	0.018	0.011	0.025	0.017	0.016	0.025
	日平均値の最高値	ppm	0.007	0.007	0.009	0.007	0.007	0.007	0.006	0.008	0.006	0.008	0.007	0.010	0.010



測定局	項目		令和3年									令和4年			3年度
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
有年	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	28	31	364
	測定時間	時間	720	743	719	744	742	720	744	720	737	744	672	739	8744
	月平均値	ppm	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.004
	1時間値が0.1ppmを 超えた日数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppmを 超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	ppm	0.008	0.008	0.01	0.007	0.008	0.008	0.008	0.006	0.009	0.008	0.01	0.014	0.014
	日平均値の最高値	ppm	0.006	0.005	0.006	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.006	0.008	0.008
高雄	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	28	31	364
	測定時間	時間	720	744	720	744	742	720	744	720	737	732	672	740	8735
	月平均値	ppm	0.004	0.004	0.004	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003
	1時間値が0.1ppmを 超えた日数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppmを 超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	ppm	0.008	0.01	0.011	0.007	0.008	0.006	0.008	0.009	0.009	0.01	0.011	0.013	0.013
	日平均値の最高値	ppm	0.006	0.005	0.006	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007	0.007

表 4 - 2 浮遊粒子状物質濃度測定結果

測定局	項目		令和3年									令和4年			3年度
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
市役所	有効測定日数	日	30	30	30	29	31	30	31	30	31	31	28	31	362
	測定時間	時間	719	735	719	715	744	719	743	719	743	743	667	744	8710
	月平均値	mg/m <sup>3</sup>	0.013	0.015	0.014	0.015	0.015	0.013	0.009	0.011	0.009	0.009	0.011	0.015	0.012
	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	mg/m <sup>3</sup>	0.049	0.056	0.033	0.050	0.052	0.057	0.030	0.038	0.034	0.026	0.051	0.047	0.057
	日平均値の最高値	mg/m <sup>3</sup>	0.031	0.027	0.026	0.027	0.030	0.031	0.019	0.025	0.021	0.017	0.022	0.031	0.031
塩屋	有効測定日数	日	30	31	30	31	27	29	31	30	31	31	28	30	359
	測定時間	時間	719	741	719	740	649	710	743	718	743	743	671	736	8632
	月平均値	mg/m <sup>3</sup>	0.011	0.015	0.013	0.014	0.016	0.012	0.009	0.010	0.008	0.008	0.008	0.014	0.011
	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	mg/m <sup>3</sup>	0.056	0.064	0.048	0.063	0.061	0.062	0.036	0.047	0.044	0.031	0.049	0.051	0.064
	日平均値の最高値	mg/m <sup>3</sup>	0.029	0.027	0.024	0.029	0.031	0.024	0.019	0.026	0.018	0.016	0.019	0.032	0.032
尾崎	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
	測定時間	時間	719	743	719	743	740	720	743	718	739	743	671	739	8737
	月平均値	mg/m <sup>3</sup>	0.014	0.020	0.016	0.016	0.019	0.012	0.009	0.010	0.008	0.006	0.008	0.015	0.013
	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	mg/m <sup>3</sup>	0.077	0.078	0.056	0.065	0.078	0.059	0.041	0.057	0.052	0.042	0.042	0.061	0.078
	日平均値の最高値	mg/m <sup>3</sup>	0.032	0.035	0.037	0.030	0.036	0.026	0.022	0.026	0.018	0.018	0.020	0.039	0.039

測定局	項目		令和3年									令和4年			3年度
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
天和	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	30	364
	測定時間	時間	719	743	719	743	740	719	740	719	740	743	669	739	8733
	月平均値	mg/m <sup>3</sup>	0.012	0.014	0.012	0.012	0.012	0.009	0.007	0.009	0.008	0.007	0.009	0.015	0.011
	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	mg/m <sup>3</sup>	0.041	0.051	0.058	0.046	0.040	0.044	0.027	0.039	0.043	0.034	0.039	0.057	0.058
	日平均値の最高値	mg/m <sup>3</sup>	0.028	0.026	0.032	0.024	0.030	0.026	0.016	0.024	0.023	0.019	0.021	0.037	0.037
	坂越	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
測定時間		時間	719	743	720	743	741	719	743	719	740	743	672	739	8741
月平均値		mg/m <sup>3</sup>	0.014	0.018	0.018	0.017	0.016	0.011	0.008	0.009	0.008	0.007	0.008	0.013	0.012
1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数		時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数		日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1時間値の最高値		mg/m <sup>3</sup>	0.057	0.081	0.057	0.064	0.066	0.059	0.040	0.039	0.048	0.041	0.050	0.056	0.081
日平均値の最高値		mg/m <sup>3</sup>	0.030	0.038	0.036	0.035	0.037	0.026	0.019	0.026	0.019	0.014	0.021	0.031	0.038
大津		有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	30
	測定時間	時間	719	743	716	743	740	719	743	719	740	743	671	738	8734
	月平均値	mg/m <sup>3</sup>	0.013	0.015	0.015	0.015	0.015	0.013	0.009	0.011	0.009	0.010	0.012	0.016	0.013
	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	mg/m <sup>3</sup>	0.041	0.053	0.043	0.062	0.048	0.051	0.033	0.035	0.039	0.029	0.037	0.047	0.062
	日平均値の最高値	mg/m <sup>3</sup>	0.032	0.025	0.027	0.030	0.032	0.032	0.019	0.027	0.023	0.020	0.022	0.034	0.034

測定局	項目		令和3年									令和4年			3年度
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
有年	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	28	31	364
	測定時間	時間	718	742	718	743	739	719	743	720	720	744	671	738	8715
	月平均値	mg/m <sup>3</sup>	0.011	0.014	0.014	0.015	0.015	0.012	0.008	0.008	0.006	0.006	0.007	0.012	0.011
	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	mg/m <sup>3</sup>	0.067	0.058	0.048	0.076	0.061	0.072	0.043	0.048	0.048	0.041	0.043	0.051	0.076
	日平均値の最高値	mg/m <sup>3</sup>	0.028	0.028	0.027	0.03	0.035	0.033	0.017	0.024	0.017	0.015	0.02	0.026	0.035
高雄	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
	測定時間	時間	718	743	720	740	739	719	743	719	735	740	672	739	8727
	月平均値	mg/m <sup>3</sup>	0.011	0.014	0.014	0.012	0.014	0.01	0.006	0.006	0.005	0.006	0.007	0.011	0.01
	1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> を超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値	mg/m <sup>3</sup>	0.072	0.058	0.056	0.062	0.064	0.071	0.045	0.043	0.033	0.038	0.042	0.066	0.072
	日平均値の最高値	mg/m <sup>3</sup>	0.025	0.028	0.027	0.031	0.042	0.026	0.014	0.016	0.011	0.011	0.017	0.023	0.042

表 4 - 3 一酸化窒素濃度測定結果

測定局	項目		令和3年									令和4年			3年度
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
市役所	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	27	30	363
	測定時間	時間	715	740	714	739	738	714	744	714	739	739	650	728	8674
	月平均値	ppm	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
	1時間値の最高値	ppm	0.006	0.008	0.007	0.011	0.012	0.008	0.006	0.011	0.013	0.013	0.008	0.013	0.013
	日平均値の最高値	ppm	0.001	0.002	0.001	0.003	0.003	0.002	0.001	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003
塩屋	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	1	-	307
	測定時間	時間	715	739	715	734	731	712	735	706	733	735	43	-	7298
	月平均値	ppm	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.001	0.002	0.004	0.007	0.006	0.007	-	0.003
	1時間値の最高値	ppm	0.013	0.015	0.008	0.024	0.022	0.007	0.012	0.021	0.037	0.041	0.026	-	0.041
	日平均値の最高値	ppm	0.004	0.005	0.005	0.007	0.010	0.002	0.004	0.011	0.017	0.015	0.008	-	0.017
尾崎	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	28	31	364
	測定時間	時間	720	744	720	739	744	720	744	710	744	744	672	739	8740
	月平均値	ppm	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	1時間値の最高値	ppm	0.013	0.024	0.015	0.010	0.010	0.010	0.009	0.015	0.010	0.014	0.011	0.013	0.024
	日平均値の最高値	ppm	0.003	0.007	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.004	0.003	0.004	0.003	0.004	0.007
天和	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	28	31	364
	測定時間	時間	720	744	719	740	744	720	744	710	743	743	670	740	8737
	月平均値	ppm	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002
	1時間値の最高値	ppm	0.040	0.018	0.013	0.032	0.014	0.015	0.012	0.052	0.034	0.039	0.051	0.037	0.052
	日平均値の最高値	ppm	0.011	0.005	0.004	0.006	0.004	0.003	0.003	0.008	0.008	0.006	0.010	0.006	0.011

測定局	項目		令和3年									令和4年			3年度
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
坂越	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	28	31	364
	測定時間	時間	720	744	720	740	744	720	744	711	744	744	671	740	8742
	月平均値	ppm	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
	1時間値の最高値	ppm	0.014	0.012	0.015	0.017	0.015	0.010	0.011	0.015	0.026	0.016	0.017	0.015	0.026
	日平均値の最高値	ppm	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.003	0.003	0.005	0.006	0.006	0.005	0.006	0.006
大津	有効測定日数	日	29	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	364
	測定時間	時間	708	740	715	740	736	715	740	716	735	740	668	734	8687
	月平均値	ppm	0.003	0.002	0.003	0.004	0.003	0.002	0.003	0.004	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003
	1時間値の最高値	ppm	0.030	0.023	0.025	0.027	0.036	0.017	0.031	0.035	0.038	0.046	0.030	0.031	0.046
	日平均値の最高値	ppm	0.011	0.005	0.007	0.008	0.011	0.004	0.011	0.010	0.015	0.011	0.006	0.011	0.015
有年	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	27	31	30	30	31	27	31	360
	測定時間	時間	718	743	719	740	744	655	744	720	733	744	667	738	8665
	月平均値	ppm	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.006	0.007	0.005	0.005	0.003	0.004
	1時間値の最高値	ppm	0.025	0.016	0.018	0.018	0.022	0.022	0.031	0.054	0.064	0.044	0.054	0.035	0.064
	日平均値の最高値	ppm	0.007	0.007	0.003	0.008	0.006	0.008	0.008	0.015	0.017	0.011	0.015	0.007	0.017
高雄	有効測定日数	日	30	31	25	31	31	30	31	30	30	31	28	31	359
	測定時間	時間	720	744	607	740	744	720	744	720	733	744	672	739	8627
	月平均値	ppm	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	1時間値の最高値	ppm	0.013	0.013	0.010	0.013	0.014	0.008	0.008	0.014	0.013	0.010	0.013	0.021	0.021
	日平均値の最高値	ppm	0.003	0.004	0.002	0.004	0.006	0.002	0.003	0.004	0.005	0.003	0.003	0.006	0.006









表 4 - 5 窒素酸化物濃度測定結果

	項 目		令和3年									令和4年			3年度
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
市役所	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	27	30	363
	測定時間	時間	715	740	714	739	738	714	744	714	739	739	650	728	8674
	月平均値	ppm	0.007	0.006	0.005	0.007	0.005	0.005	0.005	0.007	0.010	0.007	0.007	0.008	0.007
	1時間値の最高値	ppm	0.032	0.022	0.023	0.028	0.023	0.025	0.017	0.023	0.032	0.036	0.027	0.034	0.036
	日平均値の最高値	ppm	0.014	0.012	0.010	0.014	0.010	0.010	0.009	0.012	0.018	0.013	0.013	0.017	0.018
	月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> )	%	93.6	93.5	94.4	86.4	82.8	89.3	89.6	90.9	85.1	90.8	93.0	91.6	89.9
塩屋	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	1	-	307
	測定時間	時間	715	739	715	734	731	712	735	706	733	735	43	-	7298
	月平均値	ppm	0.011	0.011	0.009	0.011	0.009	0.008	0.008	0.013	0.018	0.016	0.022	-	0.012
	1時間値の最高値	ppm	0.043	0.035	0.034	0.037	0.035	0.032	0.031	0.052	0.065	0.060	0.055	-	0.065
	日平均値の最高値	ppm	0.024	0.021	0.020	0.018	0.018	0.013	0.018	0.028	0.032	0.029	0.023	-	0.032
	月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> )	%	82.6	79.2	77.0	71.1	66.8	83.1	73.6	68.7	61.2	60.5	67.6	-	70.7
尾崎	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	28	31	364
	測定時間	時間	720	744	720	739	744	720	744	710	744	744	672	739	8740
	月平均値	ppm	0.007	0.007	0.005	0.007	0.006	0.005	0.004	0.006	0.009	0.007	0.007	0.008	0.006
	1時間値の最高値	ppm	0.029	0.039	0.023	0.023	0.024	0.024	0.017	0.029	0.030	0.032	0.030	0.033	0.039
	日平均値の最高値	ppm	0.014	0.019	0.009	0.016	0.010	0.010	0.008	0.011	0.016	0.012	0.012	0.017	0.019
	月平均値 NO <sub>2</sub> /(NO+NO <sub>2</sub> )	%	75.4	72.1	71.9	73.0	70.9	71.4	69.0	71.6	75.9	73.1	74.9	75.5	73.2

測定局	項目		令和3年									令和4年			3年度
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
天和	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	28	31	364
	測定時間	時間	720	744	719	740	744	720	744	710	743	743	670	740	8737
	月平均値	ppm	0.008	0.008	0.006	0.008	0.007	0.006	0.005	0.007	0.008	0.006	0.007	0.009	0.007
	1時間値の最高値	ppm	0.076	0.031	0.031	0.048	0.033	0.036	0.030	0.065	0.057	0.064	0.081	0.081	0.081
	日平均値の最高値	ppm	0.025	0.016	0.011	0.016	0.012	0.013	0.010	0.016	0.021	0.014	0.022	0.023	0.025
	月平均値 NO2/(NO+NO2)	%	73.2	75.9	74.3	72.4	71.0	72.9	71.4	68.9	65.5	66.6	67.9	72.4	71.1
坂越	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	28	31	364
	測定時間	時間	720	744	720	740	744	720	744	711	744	744	671	740	8742
	月平均値	ppm	0.008	0.007	0.006	0.008	0.006	0.006	0.005	0.008	0.010	0.007	0.007	0.010	0.007
	1時間値の最高値	ppm	0.035	0.029	0.022	0.030	0.026	0.033	0.020	0.030	0.039	0.033	0.032	0.035	0.039
	日平均値の最高値	ppm	0.016	0.016	0.010	0.015	0.011	0.012	0.011	0.015	0.020	0.013	0.014	0.019	0.020
	月平均値 NO2/(NO+NO2)	%	79.6	78.7	75.5	73.4	68.4	74.2	72.0	71.9	68.4	70.9	70.8	75.6	73.4
大津	有効測定日数	日	29	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	364
	測定時間	時間	708	740	715	740	736	715	740	716	735	740	668	734	8687
	月平均値	ppm	0.014	0.012	0.013	0.014	0.010	0.010	0.012	0.016	0.017	0.014	0.014	0.016	0.013
	1時間値の最高値	ppm	0.057	0.051	0.057	0.059	0.066	0.060	0.049	0.065	0.069	0.076	0.059	0.071	0.076
	日平均値の最高値	ppm	0.030	0.022	0.025	0.023	0.026	0.017	0.030	0.030	0.037	0.026	0.026	0.038	0.038
	月平均値 NO2/(NO+NO2)	%	80.9	81.0	80.4	71.3	72.6	81.4	77.4	77.2	67.5	78.4	81.6	80.0	77.2

測定局	項目		令和3年									令和4年			3年度
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
有年	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	27	31	30	30	31	27	31	360
	測定時間	時間	718	743	719	740	744	655	744	720	733	744	667	738	8665
	月平均値	ppm	0.011	0.008	0.007	0.009	0.008	0.009	0.011	0.014	0.015	0.014	0.016	0.013	0.011
	1時間値の最高値	ppm	0.044	0.032	0.032	0.032	0.026	0.030	0.042	0.073	0.082	0.065	0.080	0.061	0.082
	日平均値の最高値	ppm	0.023	0.015	0.011	0.017	0.015	0.015	0.017	0.028	0.030	0.024	0.028	0.027	0.030
	月平均値 NO2/(NO+NO2)	%	72.6	72.9	74.1	67.6	65.0	66.8	62.4	59.0	54.4	65.4	68.3	79.4	66.7
高雄	有効測定日数	日	30	31	25	31	31	30	31	30	30	31	28	31	359
	測定時間	時間	720	744	607	740	744	720	744	720	733	744	672	739	8627
	月平均値	ppm	0.007	0.006	0.005	0.008	0.007	0.005	0.005	0.006	0.008	0.006	0.006	0.008	0.006
	1時間値の最高値	ppm	0.033	0.027	0.028	0.030	0.032	0.018	0.023	0.024	0.034	0.035	0.025	0.037	0.037
	日平均値の最高値	ppm	0.013	0.012	0.008	0.015	0.012	0.010	0.011	0.012	0.016	0.012	0.012	0.016	0.016
	月平均値 NO2/(NO+NO2)	%	76.3	74.6	73.4	73.2	66.6	73.1	70.7	72.0	70.3	73.3	74.9	74.3	72.7

表 4-6 オキシダント濃度測定結果

測定局	項目		令和3年									令和4年			3年度
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
市役所	有効測定日数	日	28	31	30	31	31	30	31	30	31	31	27	31	362
	昼間測定時間	時間	438	465	450	465	465	450	465	450	465	464	417	465	5459
	昼間の1時間の月平均値	ppm	0.046	0.046	0.047	0.034	0.031	0.039	0.036	0.032	0.028	0.032	0.037	0.040	0.037
	昼間の1時間値が 0.06ppmを超えた日数と 時間数	日	12	18	17	8	12	10	7	3	0	0	1	4	92
		時間	61	122	115	45	43	49	31	6	0	0	2	22	496
	昼間の1時間値が 0.12ppm以上の日数と時 間数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値 の最高値	ppm	0.100	0.090	0.102	0.106	0.092	0.087	0.086	0.066	0.054	0.050	0.061	0.071	0.106
昼間の日最高1時間値 の月間平均値	ppm	0.059	0.064	0.064	0.054	0.052	0.057	0.052	0.047	0.039	0.043	0.047	0.054	0.053	
有年	有効測定日数	日	28	31	30	31	31	30	31	28	31	31	28	31	361
	昼間測定時間	時間	443	464	449	465	465	450	465	441	465	465	420	464	5456
	昼間の1時間の月平均値	ppm	0.039	0.041	0.040	0.029	0.027	0.031	0.026	0.022	0.023	0.025	0.031	0.035	0.031
	昼間の1時間値が 0.06ppmを超えた日数と 時間数	日	9	18	13	8	9	4	4	0	0	0	0	5	70
		時間	33	89	70	38	30	15	10	0	0	0	0	15	300
	昼間の1時間値が 0.12ppm以上の日数と時 間数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値 の最高値	ppm	0.084	0.08	0.102	0.095	0.082	0.079	0.088	0.06	0.049	0.047	0.056	0.069	0.102
昼間の日最高1時間値 の月間平均値	ppm	0.054	0.06	0.059	0.05	0.046	0.049	0.045	0.041	0.036	0.039	0.044	0.051	0.048	

表4-7 降下ばいじん量の経年変化

(単位:t/km2/月)

測定地点	測定開始年月日	区分	平成19年	20年	21年	22年	23年	24年	25年	26年	27年	28年	29年	30年	令和元年	2年	3年
天和 (集会所)※	41.12 (58.4)	最高	7.85	5.95	5.81	4.76	7.48	6.77	5.53	4.90	4.89	3.48	4.20	6.87	3.70	3.49	3.96
		最低	1.47	1.82	1.57	0.50	0.54	1.14	1.01	1.51	1.07	1.13	0.87	0.74	0.86	0.14	0.33
		平均	4.09	3.82	3.43	2.21	3.42	3.32	2.82	2.71	2.63	2.02	2.06	2.58	2.37	1.63	1.57
折方 (監視局)	41.12 (58.4)	最高	7.21	4.32	4.96	6.34	6.64	5.21	5.75	4.70	5.13	3.73	4.07	4.82	3.18	5.02	4.63
		最低	0.89	0.73	1.00	0.41	0.57	0.93	0.75	0.84	0.69	1.15	0.83	0.57	0.80	0.13	0.28
		平均	2.74	2.53	2.64	3.04	2.72	2.89	2.65	2.61	2.19	1.87	1.85	2.05	1.83	1.79	1.86
大津 (監視局)	47.6	最高	5.53	2.80	5.09	4.18	6.14	4.09	4.70	3.80	4.41	2.64	4.00	3.06	3.40	4.75	3.37
		最低	0.86	0.69	0.47	0.74	0.30	0.54	0.89	0.81	0.89	0.83	1.02	0.56	0.77	0.07	0.36
		平均	2.38	1.87	2.13	2.28	2.24	2.17	2.41	2.27	2.60	1.72	1.89	1.71	1.95	1.72	1.58
塩屋 (監視局)	40.7	最高	5.29	3.41	4.14	5.10	7.16	5.26	5.19	3.04	4.36	2.81	3.97	3.21	2.66	3.72	3.65
		最低	0.84	0.86	0.88	0.82	0.21	0.60	1.21	0.75	0.67	0.80	0.72	0.72	0.34	0.11	0.39
		平均	3.03	2.13	2.22	2.61	2.61	2.40	2.88	2.10	2.53	1.71	1.88	1.83	1.79	1.55	1.38
加里屋 (市役所)	39.11	最高	6.84	3.60	3.29	4.09	7.34	4.07	5.93	3.15	5.09	3.25	3.75	2.73	3.69	3.54	4.35
		最低	0.83	0.55	1.29	0.50	0.33	0.17	0.79	0.84	0.65	1.02	0.85	0.83	0.92	0.08	0.42
		平均	2.25	1.96	2.17	1.97	2.53	2.23	2.49	2.24	2.19	1.89	1.95	1.79	1.96	1.68	1.88
千鳥 (下水処理場)	61.4	最高	4.56	3.93	3.30	5.53	9.09	3.82	4.94	6.43	4.21	2.89	3.97	6.18	2.61	3.68	3.91
		最低	0.83	0.91	1.34	0.86	0.66	0.41	1.04	0.90	0.97	0.99	1.20	1.12	0.78	0.00	0.50
		平均	2.74	2.12	1.99	2.30	2.94	2.25	2.43	2.84	2.61	1.75	1.98	2.36	1.80	2.00	2.03
尾崎 (監視局)	56.5	最高	4.25	3.10	4.22	2.81	5.53	4.12	3.79	2.52	3.85	4.39	3.37	2.85	2.61	3.94	3.53
		最低	0.90	0.75	0.65	0.55	0.29	0.43	0.78	1.24	0.62	1.00	0.84	0.53	0.56	0.02	0.37
		平均	1.82	1.99	1.81	1.66	2.08	2.12	1.89	1.98	2.32	2.11	1.89	1.51	1.50	1.45	1.52
坂越 (監視局)	47.6	最高	6.26	3.12	5.40	4.12	7.37	4.79	5.06	4.80	5.53	3.89	4.26	4.81	3.19	3.49	4.53
		最低	0.56	1.17	1.18	0.76	0.42	0.42	1.02	1.16	0.70	1.02	1.15	0.84	0.84	0.21	0.54
		平均	2.04	2.03	2.52	2.36	2.62	2.61	2.60	2.54	0.86	1.93	2.31	2.27	1.90	1.37	1.94
高雄 (監視局)	56.5	最高	4.91	2.38	3.96	3.98	6.76	5.73	6.57	4.40	4.80	3.61	5.92	4.94	3.98	6.17	3.68
		最低	0.20	0.57	0.80	0.69	0.22	0.33	0.43	1.84	0.86	1.10	0.67	0.75	0.67	0.09	0.44
		平均	2.30	1.67	1.94	2.21	2.30	2.83	2.67	2.91	2.66	2.12	2.65	1.92	1.93	1.87	1.62
東有年 (監視局)	47.6	最高	5.95	3.88	5.97	6.58	5.43	3.24	7.20	2.57	5.87	4.31	2.62	4.34	5.56	3.18	3.43
		最低	1.10	0.63	0.87	0.62	0.27	0.42	0.64	0.78	0.48	0.77	0.49	0.78	0.74	0.13	0.27
		平均	2.38	2.05	2.81	2.69	2.04	1.89	2.35	1.84	2.41	1.88	1.70	1.69	2.00	1.43	1.89
年平均			2.57	2.21	2.37	2.33	2.56	2.47	2.52	2.40	2.51	1.90	2.03	1.97	1.91	1.65	1.72

(注) 平均値は、各年度各測定地点の全データを算術平均したものである。※:天和(~H21;監視局)

表 4-8 降下ばいじん中の主要成分測定結果

項目 測定地点	S i (t/km <sup>2</sup> /月)				A l (kg/km <sup>2</sup> /月)				C a (kg/km <sup>2</sup> /月)			
	最 高	最 低	平 均	比率%	最 高	最 低	平 均	比率%	最 高	最 低	平 均	比率%
天 和	0.32	0.06	0.16	10.2	89	18	47	3.0	13	4	8	0.5
大 津	0.27	0.04	0.13	8.2	81	12	39	2.5	12	2	6	0.4
塩 屋	0.26	0.05	0.15	10.9	79	16	46	3.3	16	4	10	0.7
尾 崎	0.24	0.04	0.14	9.2	74	13	42	2.8	9	2	6	0.4
最 高	0.32			6.9	89			2.2	16			0.4
最 低		0.04		10.8		12		3.3		2		0.6
平 均			0.14	8.1			44	2.6			7	0.4

(注) 比率とは、降下ばいじん中に占める成分の割合を示す。(比率(%))=成分量÷降下ばいじん量×100)

## 5. 河川・海域水質等調査結果

表5-1 河川水質調査結果（定例調査）

水系	生活環境項目										その他の項目				
	測定地点名	月日	時刻	水温 ℃	pH	BOD	COD	SS	DO	大腸菌群数	Cl <sup>-</sup>	NH <sub>4</sub> -N	NO <sub>2</sub> -N	NO <sub>3</sub> -N	PO <sub>4</sub> -P
						mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	MPN/100mL	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
千種川	檜原橋	6.2	10:10	22.0	7.6	0.7	2.8	5	8.9	7,900	7	0.04	0.01	0.46	0.02
		8.26	10:10	25.2	7.8	ND	1.4	ND	8.7	490	3	0.03	ND	0.32	0.01
		12.8	10:16	9.4	7.7	ND	1.4	ND	11	2,400	4	0.05	ND	0.66	0.02
		2.22	10:11	4.9	7.7	0.6	1.9	ND	9.3	23	16	ND	ND	0.25	ND
	有年橋	6.2	10:20	23.0	7.6	0.6	1.6	5	9.0	4,900	7	0.03	0.01	0.41	0.02
		8.26	10:21	25.7	7.7	0.6	1.4	ND	9.1	2,200	4	0.03	ND	0.35	0.01
		12.8	10:26	9.6	7.7	ND	1.0	ND	11	700	4	0.05	ND	0.70	0.01
		2.22	10:22	4.3	7.6	ND	1.6	ND	13	490	15	0.02	ND	0.30	0.01
	富原橋	6.2	10:29	22.5	7.6	0.6	1.5	3	7.7	4,900	6	0.04	0.02	0.46	0.02
		8.26	10:28	26.2	7.4	1.0	1.5	1	7.5	22,000	4	0.04	ND	0.39	0.01
		12.8	10:34	9.7	7.5	0.5	1.2	1	11	3,300	4	0.04	ND	0.78	0.01
		2.22	10:32	5.0	7.6	ND	1.9	ND	12	240	13	0.03	ND	0.31	0.01
	高雄橋	6.2	10:41	23.2	7.6	0.6	1.5	5	8.4	17,000	7	0.03	0.02	0.46	0.02
		8.26	10:40	26.5	7.6	0.5	1.6	1	8.3	7,900	4	0.03	ND	0.39	0.01
		12.8	10:45	10.1	7.7	0.5	1.3	1	11	490	4	0.04	ND	0.75	0.01
		2.22	10:46	5.6	7.7	ND	1.9	1	13	130	13	0.03	ND	0.27	0.01
	高雄橋下流	6.2	10:48	22.9	7.4	ND	1.5	3	7.8	3,300	7	0.05	0.01	0.52	0.02
		8.26	10:47	26.8	7.4	1.1	1.1	2	8.5	4,900	5	0.06	ND	0.43	0.01
		12.8	10:54	10.3	7.6	ND	1.0	1	11	1,300	4	0.05	ND	0.77	0.02
		2.22	11:16	6.6	7.6	ND	1.7	1	13	49	10	0.02	ND	0.27	ND
坂越大橋	6.2	11:00	23.2	7.5	ND	1.6	4	8.8	17,000	7	0.05	0.02	0.50	0.02	
	8.26	10:58	26.8	7.5	0.5	1.0	1	7.9	3,300	4	0.02	ND	0.45	0.01	
	12.8	11:04	10.1	7.6	ND	1.0	2	11	1,300	5	0.03	ND	0.79	0.01	
	2.22	11:26	5.5	7.6	ND	1.8	ND	12	33	11	0.02	ND	0.27	ND	
新赤穂大橋	6.2	11:22	22.8	7.6	0.6	1.9	4	7.8	1,400	7,100	0.08	0.02	0.28	0.03	
	8.26	11:19	27.6	7.6	1.0	1.7	ND	8.5	130	320	0.04	0.01	0.46	0.01	
	12.8	11:26	12.7	7.9	0.8	1.7	2	8.8	330	11,000	0.08	0.01	0.25	0.02	
	2.22	13:11	7.5	8.0	ND	2.7	1	11	2.0	10,000	0.03	ND	0.09	0.01	
加里屋川	中洲橋	6.2	11:13	24.2	7.9	0.8	3.4	6	8.0	4,900	7	0.03	0.01	0.09	0.03
		8.26	11:09	27.1	7.2	0.7	2.5	6	7.4	33	4	0.02	0.01	0.26	0.02
		12.8	11:18	10.8	7.5	0.8	2.8	4	11	1,700	5	0.05	0.01	0.76	0.02
		2.22	11:41	6.2	8.0	0.8	3.0	3	13	33	8	0.03	ND	0.04	0.02
城南橋	6.2	11:29	24.0	7.5	1.2	3.4	8	8.7	4,900	21	0.14	0.02	0.14	0.05	
	8.26	11:24	28.0	7.2	1.2	2.9	4	7.8	490	37	0.07	0.01	0.66	0.10	
	12.8	11:31	11.1	7.5	1.1	3.0	4	9.6	3,300	56	1.1	0.02	0.67	0.05	
	2.22	13:19	6.0	8.2	5.6	6.9	7	11	1,400	650	22	0.14	0.65	0.02	
新城西橋	6.2	11:35	24.1	8.5	0.7	3.2	5	13	49,000	470	0.09	0.03	0.17	0.16	
	8.26	11:27	28.0	7.7	0.7	2.6	3	8.2	490	600	0.14	0.02	0.38	0.09	
	12.8	11:35	11.8	8.3	0.5	3.9	3	13	13,000	1,400	0.12	0.01	0.24	0.16	
	2.22	13:24	5.0	8.1	0.9	4.7	6	12	490	1,500	0.13	0.01	0.14	0.12	
長谷川	上組橋	6.2	9:33	17.5	7.0	0.5	0.8	1	9.4	13,000	5	0.03	0.01	0.15	ND
		8.26	9:41	22.7	6.9	0.9	1.3	ND	8.9	24,000	2	0.01	ND	0.08	0.01
		12.8	9:46	12.5	6.9	ND	0.9	ND	10	1,700	3	0.04	ND	0.35	0.01
		2.22	9:40	4.6	7.1	0.6	0.7	1	12	49	4	0.01	ND	0.27	ND
大津川	船渡橋	6.2	9:13	18.9	7.0	ND	3.4	11	8.4	49,000	47	0.04	0.02	0.91	0.01
		8.26	9:19	26.3	7.3	0.6	2.1	11	8.8	4,900	500	0.05	0.01	0.78	0.02
		12.8	9:23	12.9	7.4	ND	1.7	1	11	1,300	130	0.04	ND	0.86	0.01
		2.22	9:15	6.0	7.5	ND	1.2	ND	13	330	99	0.02	ND	0.39	ND
	石ヶ崎橋	6.2	9:05	23.7	7.5	0.8	3.2	6	7.3	3,300	6,800	0.10	0.03	0.43	0.02
		8.26	9:10	28.6	8.0	2.1	4.8	15	9.5	1,300	9,700	0.07	0.01	0.15	0.04
		12.8	9:14	12.0	7.9	1.3	2.4	14	8.2	240	14,000	0.10	0.01	0.11	0.02
		2.22	9:05	5.7	8.0	0.9	2.9	2	10	79	13,000	0.04	ND	0.04	0.01
塩屋川	塩屋橋	6.2	8:55	22.8	7.3	0.7	3.5	4	6.9	33,000	26	0.10	0.02	0.55	0.03
		8.26	9:01	27.0	7.3	0.9	4.1	2	6.0	17,000	22	0.06	0.02	0.90	0.02
		12.8	9:04	9.8	7.7	0.5	3.9	2	10	1,700	23	0.05	0.02	1.5	0.03
		2.22	8:57	2.4	7.8	ND	2.8	ND	11	790	49	0.02	0.02	1.7	0.01
矢野川	黒尾橋	6.2	9:50	22.2	7.4	1	4.4	16	9.4	22,000	9	0.07	0.05	0.92	0.09
		8.26	9:56	26.8	7.5	1.2	2.8	ND	9.1	17,000	5	0.05	0.01	0.85	0.04
		12.8	10:01	11.0	7.7	ND	2.2	1	12	4,900	7	0.03	0.01	1.0	0.04
		2.22	9:57	5.0	7.7	0.9	2.6	2	14	1,700	9	0.03	0.01	0.64	0.04
定量限界						0.5	0.5	1	0.5	1.8	1	0.01	0.01	0.01	0.01

(NDは定量下限未満を示す。)













## 6. 自動車騒音常時監視調査結果

### (1) 環境基準の達成状況（道路種類別）

表6-1 道路種類別の面的評価結果（戸数）

道路種別	面的評価結果(全体)					面的評価結果(近接空間)					面的評価結果(非近接空間)				
	住居等 戸数 ①+②+ ③+④ (戸)	昼夜とも 基準値 以下 ① (戸)	昼間のみ 基準値 以下 ② (戸)	夜間のみ 基準値 以下 ③ (戸)	昼夜とも 基準値 超過 ④ (戸)	住居等 戸数 ①+②+ ③+④ (戸)	昼夜とも 基準値 以下 ① (戸)	昼間のみ 基準値 以下 ② (戸)	夜間のみ 基準値 以下 ③ (戸)	昼夜とも 基準値 超過 ④ (戸)	住居等 戸数 ①+②+ ③+④ (戸)	昼夜とも 基準値 以下 ① (戸)	昼間のみ 基準値 以下 ② (戸)	夜間のみ 基準値 以下 ③ (戸)	昼夜とも 基準値 超過 ④ (戸)
高速自動車国道	7	7	0	0	0	5	5	0	0	0	2	2	0	0	0
都市高速道路															
一般国道	1,283	1,240	33	0	10	440	419	13	0	8	843	821	20	0	2
都道府県道	1,365	1,365	0	0	0	514	514	0	0	0	851	851	0	0	0
4車線以上の市町村道															
その他の道路															
全体（住居等戸数）	2,655	2,612	33	0	10	959	938	13	0	8	1,696	1,674	20	0	2

表6-2 道路種類別の面的評価結果（割合）

道路種別	面的評価結果(全体)				面的評価結果(近接空間)				面的評価結果(非近接空間)			
	昼夜とも 基準値 以下 (%)	昼間のみ 基準値 以下 (%)	夜間のみ 基準値 以下 (%)	昼夜とも 基準値 超過 (%)	昼夜とも 基準値 以下 (%)	昼間のみ 基準値 以下 (%)	夜間のみ 基準値 以下 (%)	昼夜とも 基準値 超過 (%)	昼夜とも 基準値 以下 (%)	昼間のみ 基準値 以下 (%)	夜間のみ 基準値 以下 (%)	昼夜とも 基準値 超過 (%)
高速自動車国道	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
都市高速道路												
一般国道	96.6	2.6	0.0	0.8	95.2	3.0	0.0	1.8	97.4	2.4	0.0	0.2
都道府県道	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
4車線以上の市町村道												
その他の道路												
全体（割合）	98.4	1.2	0.0	0.4	97.8	1.4	0.0	0.8	98.7	1.2	0.0	0.1

(2) 環境基準の達成状況 (路線別)

表6-3 路線別の面的評価結果 (戸数)

一連番号	路線名	面的評価結果(全体)					面的評価結果(近接空間)					面的評価結果(非近接空間)				
		住居等 戸数 ①+②+ ③+④ (戸)	昼夜とも 基準値 以下 ① (戸)	昼間のみ 基準値 以下 ② (戸)	夜間のみ 基準値 以下 ③ (戸)	昼夜とも 基準値 超過 ④ (戸)	住居等 戸数 ①+②+ ③+④ (戸)	昼夜とも 基準値 以下 ① (戸)	昼間のみ 基準値 以下 ② (戸)	夜間のみ 基準値 以下 ③ (戸)	昼夜とも 基準値 超過 ④ (戸)	住居等 戸数 ①+②+ ③+④ (戸)	昼夜とも 基準値 以下 ① (戸)	昼間のみ 基準値 以下 ② (戸)	夜間のみ 基準値 以下 ③ (戸)	昼夜とも 基準値 超過 ④ (戸)
1	山陽自動車道	7	7	0	0	0	5	5	0	0	0	2	2	0	0	0
2	一般国道2号線	168	126	33	0	9	46	25	13	0	8	122	101	20	0	1
3	一般国道250号線	1,115	1,114	0	0	1	394	394	0	0	0	721	720	0	0	1
4	県道坂越御崎加里屋線	799	799	0	0	0	334	334	0	0	0	465	465	0	0	0
5	県道赤穂佐伯線	86	86	0	0	0	21	21	0	0	0	65	65	0	0	0
6	県道岡山赤穂線	41	41	0	0	0	14	14	0	0	0	27	27	0	0	0
7	県道赤穂港線	228	228	0	0	0	80	80	0	0	0	148	148	0	0	0
8	県道周世尾崎線	211	211	0	0	0	65	65	0	0	0	146	146	0	0	0

表6-4 路線別の面的評価結果 (割合)

一連番号	路線名	面的評価結果(全体)				面的評価結果(近接空間)				面的評価結果(非近接空間)			
		昼夜とも 基準値 以下 ① (%)	昼間のみ 基準値 以下 ② (%)	夜間のみ 基準値 以下 ③ (%)	昼夜とも 基準値 超過 ④ (%)	昼夜とも 基準値 以下 ① (%)	昼間のみ 基準値 以下 ② (%)	夜間のみ 基準値 以下 ③ (%)	昼夜とも 基準値 超過 ④ (%)	昼夜とも 基準値 以下 ① (%)	昼間のみ 基準値 以下 ② (%)	夜間のみ 基準値 以下 ③ (%)	昼夜とも 基準値 超過 ④ (%)
1	山陽自動車道	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
2	一般国道2号線	75.0	19.6	0.0	5.4	54.3	28.3	0.0	17.4	82.8	16.4	0.0	0.8
3	一般国道250号線	99.9	0.0	0.0	0.1	100.0	0.0	0.0	0.0	99.9	0.0	0.0	0.1
4	県道坂越御崎加里屋線	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
5	県道赤穂佐伯線	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
6	県道岡山赤穂線	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
7	県道赤穂港線	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
8	県道周世尾崎線	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0