

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

資料編

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 ³ 以下であり、かつ、1時間値が0.20 mg/m ³ 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 ³ 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 ³ 以下であること	
テトラクロロエチレン	1年平均値が0.2 mg/m ³ 以下であること	
ジクロロメタン	1年平均値が0.15 mg/m ³ 以下であること	
微小粒子状物質	1年平均値が15 µg/m ³ 以下であり、かつ、1日平均値が35 µg/m ³ 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	0.02mg/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		

(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)	大腸菌数
AA	水道1級 自然環境保全	6.5以上8.5以下	1 mg/L 以下	25 mg/L 以下	7.5 mg/L 以上	20 CFU/100mL 以下
A	水道2級 水産1級 水浴	6.5以上8.5以下	2 mg/L 以下	25 mg/L 以下	7.5 mg/L 以上	300 CFU/100mL 以下
B	水道3級 水産2級	6.5以上8.5以下	3 mg/L 以下	25 mg/L 以下	5 mg/L 以上	1,000 CFU/100mL 以下
C	水産3級 工業用水1級	6.5以上8.5以下	5 mg/L 以下	50 mg/L 以下	5 mg/L 以上	—
D	工業用水2級 農 業 用 水	6.0以上8.5以下	8 mg/L 以下	100 mg/L 以下	2 mg/L 以上	—
E	工業用水3級 環 境 保 全	6.0以上8.5以下	10 mg/L 以下	ごみ等の浮遊が認 められないこと	2 mg/L 以上	—

- (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	2 mg/L 以下	7.5 mg/L 以上	300 CFU/100mL 以下	検出されないこと
B	水産2級 工業用水	7.8以上8.3以下	3 mg/L 以下	5 mg/L 以上	—	検出されないこと
C	環 境 保 全	7.0以上8.3以下	8 mg/L 以下	2 mg/L 以上	—	—

- (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帯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(昼間にあっては45デシベル以下、夜間にあっては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

地域の類型	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

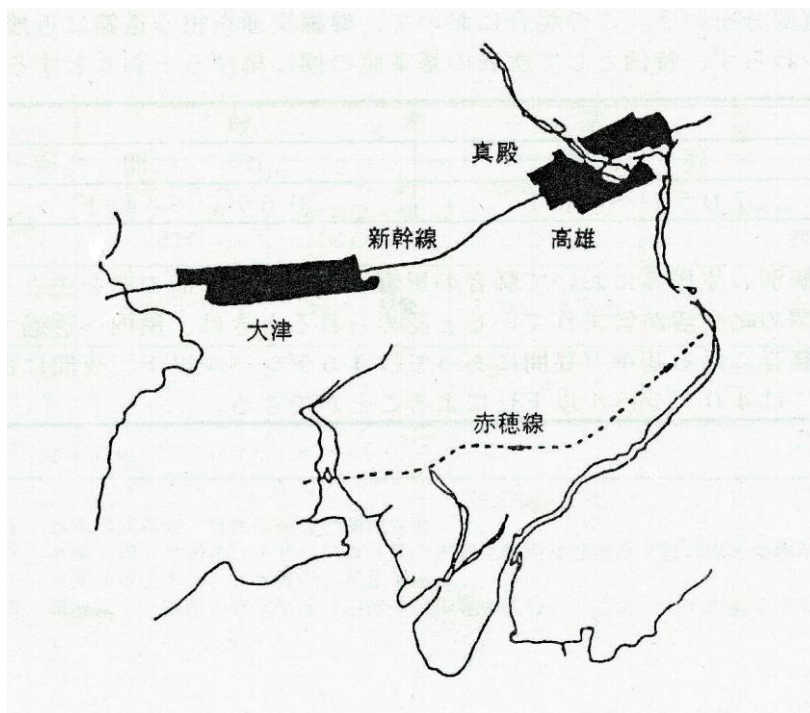
第2 達成目標期間

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、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-ジクロロプロペン	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-ジメチル	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

媒 体	基 準 値
大 気	0.6 pg-TEQ/m ³ 以下
水 質 (水質の底質を除く。)	1 pg-TEQ/L以下
水質の底質	150 pg-TEQ/g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	概要
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おそれがあると判断されるとき。	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	1時間平均値が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	1時間平均値が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	1時間平均値が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40%以上削減	

光化学スモッグ緊急時対策措置事項

区 分	措 置
予 報	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。 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。 3. 不要不急の自動車の運転を自粛すること。
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	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。 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。 3. 自動車の運転者は公安委員会の指示に従うこと。

光化学スモッグ広報等発令時における周知事項

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。
2. 目に、刺激や痛みを感じた人は、洗眼する。
3. のど、鼻に刺激や痛みを感じた人は、うがいをする。
4. 症状のひどい人は、医師の手当てを受ける。

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	59	49	49	70	227	75	98	51	117	341	104	52	69	120	345
0.4 ~ 0.9	460	382	348	413	1603	505	409	432	526	1872	474	332	487	572	1865
1.0 ~ 1.9	667	566	786	725	2744	722	637	697	670	2726	619	590	752	638	2599
2.0 ~ 2.9	390	465	356	320	1531	494	584	521	449	2048	503	599	406	353	1861
3.0 ~ 3.9	300	401	257	226	1184	273	317	341	239	1170	271	407	229	218	1125
4.0 ~ 4.9	145	184	171	163	663	85	109	100	123	417	105	136	145	143	529
5.0 ~ 5.9	80	83	123	125	411	22	26	45	45	138	57	47	68	91	263
6.0 ~ 6.9	48	34	64	79	225	6	15	16	12	49	35	29	31	34	129
7.0 ~ 7.9	22	20	33	37	112	2	10	2	1	15	13	13	13	12	51
8.0 ~ 8.9	9	15	8	17	49	0	3	0	2	5	2	2	2	2	8
9.0 ~ 9.9	3	5	9	4	21	0	0	0	0	0	1	1	2	0	4
10.0 以上	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
総測定時間	2183	2204	2204	2179	8770	2184	2208	2205	2184	8781	2184	2208	2205	2184	8781
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	98	66	139	140	443	33	28	26	61	148	80	95	79	94	348
0.4 ~ 0.9	622	472	613	624	2331	290	266	281	313	1150	694	654	864	719	2931
1.0 ~ 1.9	650	657	594	536	2437	763	869	732	761	3125	649	717	685	680	2731
2.0 ~ 2.9	491	537	382	408	1818	704	675	688	598	2665	347	358	281	288	1274
3.0 ~ 3.9	185	233	228	220	866	261	250	325	263	1099	234	272	147	185	838
4.0 ~ 4.9	55	99	132	134	420	71	70	102	116	359	116	70	82	93	361
5.0 ~ 5.9	36	52	67	74	229	40	25	28	49	142	48	26	44	68	186
6.0 ~ 6.9	27	36	28	35	126	14	15	11	19	59	13	6	17	37	73
7.0 ~ 7.9	12	27	7	10	56	5	8	6	3	22	2	6	8	11	27
8.0 ~ 8.9	4	22	7	3	36	2	2	5	0	9	1	2	1	4	8
9.0 ~ 9.9	3	6	3	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4
10.0 以上	1	1	4	0	6	1	0	0	1	2	0	1	0	0	1
総測定時間	2184	2208	2204	2184	8780	2184	2208	2204	2184	8780	2184	2207	2208	2183	8782
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	91	111	66	71	339	222	186	267	244	919	27	14	9	25	75
0.4 ~ 0.9	425	476	297	412	1610	682	704	813	714	2913	216	150	106	184	656
1.0 ~ 1.9	800	712	840	786	3138	656	703	634	622	2615	751	702	540	622	2615
2.0 ~ 2.9	479	502	510	454	1945	355	346	263	311	1275	635	687	746	609	2677
3.0 ~ 3.9	251	259	254	202	966	178	192	131	173	674	248	307	360	290	1205
4.0 ~ 4.9	91	78	129	126	424	70	52	53	69	244	144	168	189	190	691
5.0 ~ 5.9	30	41	60	76	207	16	21	21	30	88	79	83	131	123	416
6.0 ~ 6.9	6	17	31	36	90	3	4	13	11	31	41	39	57	74	211
7.0 ~ 7.9	7	6	15	16	44	1	0	7	6	14	23	23	36	38	120
8.0 ~ 8.9	4	5	1	3	13	1	0	0	4	5	14	18	11	21	64
9.0 ~ 9.9	0	0	1	1	2	0	0	1	0	1	4	5	11	7	27
10.0 以上	0	1	0	1	2	0	0	0	0	0	2	12	8	1	23
総測定時間	2184	2208	2204	2184	8780	2184	2208	2203	2184	8779	2184	2208	2204	2184	8780

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5年									令和6年			5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	29	31	364
	測定時間	時間	716	739	716	712	739	713	740	714	740	738	692	740	8699
	月平均値	ppm	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	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	0.003	0.005	0.005	0.004	0.006	0.005	0.004	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005	0.006
	日平均値の最高値	ppm	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
塩屋	有効測定日数	日	30	31	30	29	31	30	31	30	31	31	29	29	362
	測定時間	時間	715	739	714	716	738	716	740	714	734	737	691	709	8663
	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	0.005	0.005	0.006	0.004	0.005	0.003	0.004	0.006	0.006	0.007	0.004	0.004	0.007
	日平均値の最高値	ppm	0.002	0.002	0.003	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
尾崎	有効測定日数	日	30	31	30	26	31	30	31	30	30	31	29	31	360
	測定時間	時間	720	744	720	624	744	720	744	720	739	744	696	741	8656
	月平均値	ppm	0.005	0.006	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	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	0.011	0.014	0.013	0.010	0.008	0.009	0.009	0.012	0.009	0.014	0.009	0.010	0.014
	日平均値の最高値	ppm	0.007	0.009	0.008	0.007	0.005	0.006	0.005	0.006	0.005	0.006	0.006	0.007	0.009

測定局	項目		令和5年									令和6年			5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	29	31	366
	測定時間	時間	716	739	716	737	739	711	740	714	738	739	691	737	8717
	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	0.006	0.005	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.006	0.004	0.007	0.003	0.004	0.007
	日平均値の最高値	ppm	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002
坂越	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	29	31	365
	測定時間	時間	720	744	720	740	744	720	744	720	739	742	696	741	8770
	月平均値	ppm	0.004	0.004	0.004	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	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	0.006	0.013	0.010	0.008	0.006	0.006	0.007	0.009	0.008	0.010	0.010	0.008	0.013
	日平均値の最高値	ppm	0.005	0.007	0.006	0.005	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.007
大津	有効測定日数	日	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	29	31	365
	測定時間	時間	716	739	716	737	732	716	740	714	737	739	692	735	8713
	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	0.003	0.004	0.004	0.003	0.002	0.003	0.004	0.006	0.011	0.006	0.005	0.005	0.011
	日平均値の最高値	ppm	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002

測定局	項目		令和5年									令和6年			5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	29	31	365
	測定時間	時間	720	744	720	739	744	720	744	720	739	744	696	737	8767
	月平均値	ppm	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	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	0.012	0.012	0.009	0.007	0.006	0.009	0.010	0.009	0.008	0.012	0.009	0.012
	日平均値の最高値	ppm	0.006	0.007	0.008	0.006	0.005	0.004	0.005	0.005	0.004	0.005	0.006	0.006	0.008
	高雄	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	29	31
測定時間	時間	720	744	720	739	743	720	744	720	739	744	696	740	8769	
月平均値	ppm	0.004	0.005	0.005	0.005	0.004	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	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	0.009	0.013	0.011	0.011	0.015	0.007	0.009	0.012	0.009	0.010	0.010	0.010	0.015	
日平均値の最高値	ppm	0.005	0.007	0.006	0.008	0.011	0.004	0.005	0.006	0.004	0.005	0.005	0.006	0.011	

表 4 - 2 浮遊粒子状物質濃度測定結果

測定局	項目		令和5年									令和6年			5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	29	31	364
	測定時間	時間	719	743	719	716	743	716	743	719	743	743	696	743	8743
	月平均値	mg/m ³	0.016	0.013	0.016	0.018	0.013	0.014	0.010	0.011	0.010	0.007	0.007	0.011	0.012
	1時間値が0.20mg/m ³ 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 ³ 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 ³	0.047	0.039	0.069	0.084	0.064	0.072	0.030	0.035	0.037	0.026	0.033	0.031	0.084
	日平均値の最高値	mg/m ³	0.035	0.027	0.029	0.030	0.023	0.030	0.018	0.025	0.024	0.016	0.020	0.023	0.035
塩屋	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	30	365
	測定時間	時間	719	744	719	744	743	719	743	719	741	744	695	734	8764
	月平均値	mg/m ³	0.018	0.012	0.015	0.017	0.014	0.012	0.008	0.009	0.010	0.007	0.007	0.012	0.012
	1時間値が0.20mg/m ³ 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 ³ 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 ³	0.087	0.053	0.057	0.065	0.053	0.054	0.040	0.045	0.044	0.042	0.043	0.053	0.087
	日平均値の最高値	mg/m ³	0.050	0.025	0.029	0.031	0.028	0.027	0.014	0.024	0.025	0.015	0.018	0.029	0.050
尾崎	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	29	31	365
	測定時間	時間	719	743	719	729	744	719	743	718	739	744	695	740	8752
	月平均値	mg/m ³	0.019	0.012	0.015	0.022	0.015	0.014	0.008	0.010	0.008	0.006	0.007	0.013	0.012
	1時間値が0.20mg/m ³ 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 ³ 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 ³	0.104	0.059	0.080	0.094	0.064	0.066	0.045	0.061	0.054	0.032	0.045	0.051	0.104
	日平均値の最高値	mg/m ³	0.060	0.023	0.034	0.035	0.031	0.025	0.013	0.026	0.019	0.011	0.023	0.032	0.060

測定局	項目		令和5年									令和6年			5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	29	29	364
	測定時間	時間	719	743	719	741	743	719	742	719	741	743	693	731	8753
	月平均値	mg/m ³	0.017	0.012	0.016	0.019	0.013	0.012	0.009	0.010	0.009	0.007	0.007	0.012	0.012
	1時間値が0.20mg/m ³ 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 ³ 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 ³	0.050	0.050	0.042	0.053	0.042	0.041	0.038	0.053	0.038	0.033	0.039	0.045	0.053
	日平均値の最高値	mg/m ³	0.033	0.029	0.029	0.033	0.023	0.026	0.019	0.029	0.023	0.019	0.023	0.032	0.033
坂越	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	29	31	365
	測定時間	時間	719	744	719	739	742	719	743	719	736	743	695	740	8758
	月平均値	mg/m ³	0.014	0.009	0.013	0.017	0.016	0.013	0.007	0.008	0.008	0.005	0.008	0.014	0.011
	1時間値が0.20mg/m ³ 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 ³ 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 ³	0.071	0.047	0.061	0.068	0.078	0.082	0.034	0.047	0.039	0.036	0.049	0.045	0.082
	日平均値の最高値	mg/m ³	0.034	0.020	0.025	0.036	0.033	0.031	0.014	0.021	0.018	0.012	0.027	0.031	0.036
大津	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	測定時間	時間	719	743	719	741	740	719	743	719	741	744	695	739	8762
	月平均値	mg/m ³	0.017	0.013	0.017	0.019	0.013	0.013	0.010	0.012	0.011	0.009	0.008	0.012	0.013
	1時間値が0.20mg/m ³ 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 ³ 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 ³	0.053	0.043	0.047	0.058	0.048	0.056	0.031	0.041	0.035	0.026	0.038	0.033	0.058
	日平均値の最高値	mg/m ³	0.037	0.028	0.033	0.032	0.027	0.032	0.018	0.027	0.025	0.018	0.024	0.025	0.037

測定局	項目		令和5年									令和6年			5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	29	31	365
	測定時間	時間	720	742	716	738	743	719	743	720	738	743	695	736	8753
	月平均値	mg/m ³	0.015	0.011	0.013	0.015	0.014	0.013	0.008	0.009	0.007	0.005	0.007	0.011	0.011
	1時間値が $\geq 0.20\text{mg/m}^3$ 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 $\geq 0.10\text{mg/m}^3$ 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 ³	0.110	0.045	0.057	0.064	0.052	0.057	0.053	0.063	0.050	0.040	0.054	0.051	0.110
	日平均値の最高値	mg/m ³	0.045	0.026	0.028	0.033	0.024	0.028	0.019	0.021	0.021	0.013	0.023	0.026	0.045
高雄	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	29	31	365
	測定時間	時間	719	744	718	738	742	718	743	719	738	744	695	739	8757
	月平均値	mg/m ³	0.015	0.010	0.013	0.014	0.013	0.011	0.006	0.007	0.007	0.005	0.006	0.011	0.010
	1時間値が $\geq 0.20\text{mg/m}^3$ 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 $\geq 0.10\text{mg/m}^3$ 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 ³	0.092	0.049	0.076	0.079	0.078	0.088	0.042	0.076	0.053	0.050	0.044	0.045	0.092
	日平均値の最高値	mg/m ³	0.046	0.021	0.028	0.027	0.027	0.029	0.012	0.017	0.015	0.012	0.021	0.028	0.046

表 4 - 3 一酸化窒素濃度測定結果

測定局	項目		令和5年									令和6年			5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	29	30	31	31	29	31	364
	測定時間	時間	716	739	716	740	739	712	714	714	740	739	692	740	8701
	月平均値	ppm	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001
	1時間値の最高値	ppm	0.006	0.006	0.011	0.009	0.010	0.005	0.007	0.018	0.012	0.012	0.011	0.008	0.018
	日平均値の最高値	ppm	0.001	0.001	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.004	0.003	0.004	0.002	0.001	0.004
塩屋	有効測定日数	日	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	29	27	361
	測定時間	時間	716	737	716	732	738	716	740	714	735	739	692	676	8651
	月平均値	ppm	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
	1時間値の最高値	ppm	0.010	0.009	0.022	0.014	0.012	0.007	0.005	0.012	0.020	0.014	0.017	0.008	0.022
	日平均値の最高値	ppm	0.002	0.002	0.006	0.003	0.003	0.002	0.001	0.003	0.005	0.008	0.004	0.002	0.008
尾崎	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	測定時間	時間	716	739	716	738	739	716	740	714	739	739	692	737	8725
	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時間値の最高値	ppm	0.006	0.005	0.015	0.007	0.007	0.006	0.004	0.011	0.006	0.010	0.015	0.005	0.015
	日平均値の最高値	ppm	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003
天和	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	測定時間	時間	720	744	720	739	743	720	744	719	739	744	691	740	8763
	月平均値	ppm	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.001	0.002
	1時間値の最高値	ppm	0.022	0.023	0.029	0.020	0.013	0.013	0.016	0.031	0.036	0.038	0.040	0.012	0.040
	日平均値の最高値	ppm	0.004	0.004	0.004	0.003	0.005	0.004	0.004	0.007	0.011	0.014	0.007	0.003	0.014

測定局	項目		令和5年									令和6年			5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	29	30	31	31	30	31	30	28	31	29	30	360
	測定時間	時間	720	716	718	739	743	720	743	720	716	744	694	737	8710
	月平均値	ppm	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002
	1時間値の最高値	ppm	0.011	0.012	0.012	0.016	0.011	0.010	0.011	0.021	0.016	0.016	0.015	0.007	0.021
	日平均値の最高値	ppm	0.004	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.008	0.006	0.007	0.005	0.002	0.008
大津	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	11	15	30	31	31	29	30	330
	測定時間	時間	715	739	716	735	739	265	368	714	736	739	692	731	7889
	月平均値	ppm	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002
	1時間値の最高値	ppm	0.024	0.016	0.023	0.020	0.018	0.006	0.009	0.014	0.026	0.032	0.031	0.020	0.032
	日平均値の最高値	ppm	0.006	0.005	0.008	0.006	0.004	0.002	0.002	0.004	0.007	0.012	0.007	0.005	0.012
有年	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	30	365
	測定時間	時間	716	739	715	734	739	716	740	711	740	739	692	732	8713
	月平均値	ppm	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.005	0.005	0.004	0.003	0.002	0.003
	1時間値の最高値	ppm	0.023	0.010	0.010	0.014	0.018	0.025	0.031	0.040	0.042	0.037	0.037	0.015	0.042
	日平均値の最高値	ppm	0.004	0.002	0.004	0.005	0.006	0.009	0.009	0.015	0.012	0.012	0.012	0.003	0.015
高雄	有効測定日数	日	30	31	27	31	31	30	31	30	30	31	29	31	362
	測定時間	時間	720	744	661	736	742	720	744	720	734	744	696	740	8701
	月平均値	ppm	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	1時間値の最高値	ppm	0.013	0.012	0.010	0.018	0.010	0.015	0.009	0.022	0.015	0.015	0.014	0.016	0.022
	日平均値の最高値	ppm	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.003	0.004	0.009	0.006	0.004	0.004	0.005	0.009

表 4 - 5 窒素酸化物濃度測定結果

	項 目		令和5年									令和6年			5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	29	30	31	31	29	31	364
	測定時間	時間	716	739	716	740	739	712	714	714	740	739	692	740	8701
	月平均値	ppm	0.006	0.005	0.006	0.006	0.004	0.004	0.005	0.008	0.009	0.008	0.006	0.007	0.006
	1時間値の最高値	ppm	0.022	0.021	0.021	0.020	0.023	0.018	0.017	0.032	0.026	0.039	0.031	0.024	0.039
	日平均値の最高値	ppm	0.012	0.011	0.010	0.013	0.009	0.008	0.009	0.017	0.021	0.023	0.015	0.011	0.023
	月平均値 NO2/(NO+NO2)	%	92.4	91.9	89.3	87.8	82.8	88.2	92.3	87.7	88.0	88.8	88.9	93.2	89.3
塩屋	有効測定日数	日	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	29	27	361
	測定時間	時間	716	737	716	732	738	716	740	714	735	739	692	676	8651
	月平均値	ppm	0.009	0.007	0.009	0.007	0.005	0.005	0.005	0.007	0.010	0.010	0.008	0.008	0.008
	1時間値の最高値	ppm	0.034	0.027	0.031	0.035	0.025	0.021	0.016	0.028	0.042	0.043	0.035	0.030	0.043
	日平均値の最高値	ppm	0.018	0.015	0.016	0.013	0.011	0.009	0.009	0.017	0.023	0.030	0.020	0.015	0.030
	月平均値 NO2/(NO+NO2)	%	85.0	82.8	81.0	84.2	72.3	74.4	78.7	80.8	82.3	82.3	82.4	85.4	81.6
尾崎	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	測定時間	時間	716	739	716	738	739	716	740	714	739	739	692	737	8725
	月平均値	ppm	0.007	0.006	0.007	0.006	0.005	0.005	0.006	0.008	0.009	0.009	0.007	0.008	0.007
	1時間値の最高値	ppm	0.024	0.022	0.031	0.021	0.018	0.017	0.015	0.030	0.026	0.039	0.030	0.020	0.039
	日平均値の最高値	ppm	0.010	0.011	0.011	0.011	0.009	0.008	0.009	0.017	0.019	0.022	0.013	0.013	0.022
	月平均値 NO2/(NO+NO2)	%	82.4	80.6	81.2	80.4	74.8	76.7	80.8	83.5	85.3	84.3	81.8	84.5	81.9

測定局	項目		令和5年									令和6年			5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	29	31	366
	測定時間	時間	720	744	720	739	743	720	744	719	739	744	691	740	8763
	月平均値	ppm	0.006	0.005	0.006	0.006	0.005	0.004	0.004	0.006	0.007	0.008	0.006	0.007	0.006
	1時間値の最高値	ppm	0.043	0.030	0.042	0.029	0.024	0.021	0.034	0.049	0.058	0.064	0.064	0.033	0.064
	日平均値の最高値	ppm	0.013	0.009	0.012	0.011	0.010	0.007	0.008	0.019	0.021	0.034	0.018	0.014	0.034
	月平均値 NO2/(NO+NO2)	%	69.0	66.3	68.5	66.5	61.1	61.8	61.5	62.4	61.2	60.1	65.2	81.3	65.7
坂越	有効測定日数	日	30	29	30	31	31	30	31	30	28	31	29	30	360
	測定時間	時間	720	716	718	739	743	720	743	720	716	744	694	737	8710
	月平均値	ppm	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.007	0.008	0.008	0.007	0.006	0.006
	1時間値の最高値	ppm	0.023	0.017	0.024	0.023	0.022	0.019	0.019	0.030	0.029	0.032	0.027	0.020	0.032
	日平均値の最高値	ppm	0.012	0.008	0.011	0.011	0.011	0.008	0.009	0.017	0.020	0.023	0.015	0.011	0.023
	月平均値 NO2/(NO+NO2)	%	65.2	61.7	61.5	63.2	67.0	68.1	65.7	63.3	69.0	71.2	70.9	79.1	67.6
大津	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	11	15	30	31	31	29	30	330
	測定時間	時間	715	739	716	735	739	265	368	714	736	739	692	731	7889
	月平均値	ppm	0.012	0.009	0.012	0.011	0.007	0.005	0.008	0.008	0.011	0.013	0.010	0.011	0.010
	1時間値の最高値	ppm	0.055	0.045	0.045	0.044	0.037	0.018	0.027	0.039	0.049	0.060	0.051	0.043	0.060
	日平均値の最高値	ppm	0.024	0.023	0.020	0.018	0.014	0.008	0.013	0.017	0.024	0.034	0.026	0.019	0.034
	月平均値 NO2/(NO+NO2)	%	80.7	81.2	78.4	75.0	71.1	71.2	82.6	80.7	80.3	75.8	76.9	83.4	78.5

測定局	項目		令和5年									令和6年			5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	31	31	29	30	365
	測定時間	時間	716	739	715	734	739	716	740	711	740	739	692	732	8713
	月平均値	ppm	0.009	0.007	0.007	0.006	0.006	0.008	0.011	0.014	0.015	0.013	0.010	0.009	0.010
	1時間値の最高値	ppm	0.036	0.026	0.019	0.020	0.026	0.030	0.041	0.056	0.064	0.056	0.056	0.032	0.064
	日平均値の最高値	ppm	0.015	0.012	0.011	0.010	0.011	0.014	0.020	0.025	0.025	0.028	0.028	0.016	0.028
	月平均値 NO2/(NO+NO2)	%	79.9	80.6	79.0	74.1	65.8	67.9	73.6	61.7	65.7	67.1	74.4	83.3	71.8
高雄	有効測定日数	日	30	31	27	31	31	30	31	30	30	31	29	31	362
	測定時間	時間	720	744	661	736	742	720	744	720	734	744	696	740	8701
	月平均値	ppm	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.007	0.007	0.007	0.005	0.005	0.005
	1時間値の最高値	ppm	0.027	0.021	0.024	0.024	0.020	0.023	0.017	0.029	0.036	0.032	0.031	0.019	0.036
	日平均値の最高値	ppm	0.011	0.009	0.010	0.010	0.011	0.009	0.009	0.014	0.020	0.017	0.015	0.010	0.020
	月平均値 NO2/(NO+NO2)	%	63.2	60.7	67.8	66.1	62.1	62.7	61.2	59.2	67.7	69.7	67.5	67.5	64.8

表4-6 オキシダント濃度測定結果

測定局	項目		令和5年									令和6年			5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	29	31	30	31	31	28	31	364
	昼間測定時間	時間	450	465	450	465	465	447	465	450	465	465	430	465	5482
	昼間の1時間の月平均値	ppm	0.046	0.047	0.042	0.037	0.025	0.034	0.040	0.033	0.028	0.029	0.033	0.041	0.036
	昼間の1時間値が 0.06ppmを超えた日数と 時間数	日	14	17	14	12	4	9	10	5	0	0	0	5	90
		時間	70	87	98	73	15	37	43	22	0	0	0	24	469
	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	0.089	0.105	0.102	0.097	0.091	0.075	0.082	0.079	0.054	0.050	0.055	0.076	0.105
昼間の日最高1時間値 の月間平均値	ppm	0.059	0.063	0.062	0.057	0.042	0.051	0.056	0.048	0.040	0.039	0.044	0.052	0.051	
有年	有効測定日数	日	28	31	30	31	31	30	31	29	31	31	29	31	363
	昼間測定時間	時間	442	465	450	464	465	450	465	445	465	465	435	465	5476
	昼間の1時間の月平均値	ppm	0.040	0.041	0.036	0.031	0.022	0.026	0.030	0.024	0.021	0.024	0.028	0.036	0.030
	昼間の1時間値が 0.06ppmを超えた日数と 時間数	日	7	11	13	10	3	3	4	4	0	0	0	5	60
		時間	28	57	63	40	8	7	8	9	0	0	0	21	241
	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	0.077	0.112	0.092	0.096	0.075	0.070	0.072	0.077	0.052	0.044	0.052	0.078	0.112
昼間の日最高1時間値 の月間平均値	ppm	0.055	0.059	0.055	0.051	0.038	0.044	0.050	0.042	0.037	0.036	0.041	0.049	0.046	

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	区分	平成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	4年	5年
天和 (集会所)※	41.12 (58.4)	最高	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	5.68	4.37
		最低	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	0.33	0.79
		平均	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	2.05	2.21
折方 (監視局)	41.12 (58.4)	最高	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	3.34	4.07
		最低	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	0.28	0.84
		平均	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	1.72	2.24
大津 (監視局)	47.6	最高	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	3.84	4.38
		最低	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	0.44	1.01
		平均	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	1.80	2.34
塩屋 (監視局)	40.7	最高	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	2.99	3.55
		最低	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	0.33	0.59
		平均	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	1.64	1.80
加里屋 (市役所)	39.11	最高	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	7.09	4.89
		最低	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	0.56	1.02
		平均	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	2.35	2.46
千鳥 (下水処理場)	61.4	最高	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	4.52	4.24
		最低	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	0.77	0.48
		平均	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	2.08	2.51
尾崎 (監視局)	56.5	最高	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	4.88	3.97
		最低	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	0.24	0.81
		平均	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	1.84	2.24
坂越 (監視局)	47.6	最高	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	6.22	5.95
		最低	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	0.34	0.65
		平均	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	2.28	2.33
高雄 (監視局)	56.5	最高	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	7.14	6.27
		最低	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	0.23	0.56
		平均	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	2.44	3.16
東有年 (監視局)	47.6	最高	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	2.92	3.72
		最低	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	0.48	0.23
		平均	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	1.67	2.01
年平均			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	1.98	2.34

(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 ² /月)				A l (kg/km ² /月)				C a (kg/km ² /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	0.43	0.07	0.20	9.0	117	19	57	2.6	15	3	8	0.4
大 津	0.22	0.08	0.14	6.0	64	21	39	1.7	9	3	5	0.2
塩 屋	0.19	0.08	0.12	6.7	52	22	36	2.0	8	4	6	0.3
尾 崎	0.32	0.06	0.14	6.3	96	19	43	1.9	10	3	5	0.2
最 高	0.43			9.8	117			2.6	15			0.3
最 低		0.06		7.4		19		2.4		3		0.4
平 均			0.15	6.4			44	1.9			6	0.3

(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	大腸菌数	Cl ⁻	NH ₄ -N	NO ₂ -N	NO ₃ -N	PO ₄ -P
						mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	CFU/100mL	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
千種川	檜原橋	5.16	10:09	18.0	7.6	ND	2.4	2	10	340	4	0.01	ND	0.52	0.03
		8.29	9:58	27.9	7.6	0.5	2.3	1	10	75	4	0.02	ND	0.25	0.02
		12.5	9:40	7.5	7.5	0.8	0.7	ND	11	61	7	ND	ND	0.31	0.01
		2.27	10:02	7.9	7.4	ND	1.7	2	12	37	10	0.01	ND	0.94	0.01
	有年橋	5.16	10:20	18.8	7.6	0.6	2.1	3	10	380	4	0.02	ND	0.53	0.03
		8.29	10:13	28.4	7.7	0.5	2.3	1	8.5	120	4	0.02	ND	0.25	0.01
		12.5	9:59	7.9	7.4	0.6	1.1	1	11	29	7	ND	ND	0.35	0.01
		2.27	10:16	7.8	7.5	ND	1.9	1	12	26	9	ND	ND	0.94	ND
	富原橋	5.16	10:35	18.9	7.5	0.6	2.6	2	10	420	5	0.04	ND	0.57	0.02
		8.29	10:25	28.3	7.5	ND	1.9	2	6.7	84	4	0.02	ND	0.29	0.02
		12.5	10:10	8.2	7.6	0.6	1.3	3	11	45	7	ND	ND	0.37	0.01
		2.27	10:28	7.9	7.4	ND	1.9	2	11	56	9	ND	ND	0.99	ND
	高雄橋	5.16	10:48	19.0	7.6	0.5	1.9	2	10	420	5	0.03	ND	0.58	0.02
		8.29	10:40	29.1	7.6	0.7	2.2	1	7.9	29	4	0.05	ND	0.30	0.03
		12.5	10:26	8.8	7.4	0.7	1.5	1	10	23	6	ND	ND	0.40	ND
		2.27	10:40	8.3	7.5	ND	1.8	3	12	52	9	ND	ND	0.95	ND
	高雄橋下流	5.16	10:58	19.5	7.6	0.8	1.8	2	9.9	180	5	0.01	ND	0.58	0.02
		8.29	10:55	29.2	7.5	ND	2.0	1	8.9	29	5	0.01	ND	0.36	0.02
		12.5	10:46	8.8	7.5	0.5	1.4	1	11	23	6	ND	ND	0.40	0.01
		2.27	10:50	8.9	7.5	ND	2.1	3	12	40	9	ND	ND	0.96	ND
	坂越大橋	5.16	11:11	19.9	7.6	ND	1.9	1	10	180	6	0.01	ND	0.57	0.02
		8.29	11:05	29.0	7.6	0.5	1.9	2	7.7	18	5	0.01	ND	0.36	0.02
		12.5	11:00	8.1	7.4	0.6	1.4	1	11	35	7	ND	ND	0.41	0.01
		2.27	11:13	8.8	7.5	1.4	2.1	3	12	35	10	ND	ND	0.93	ND
新赤穂大橋	5.16	11:37	20.8	7.6	ND	1.9	1	9.4	64	1,100	0.01	ND	0.52	0.02	
	8.29	11:30	30.9	7.7	0.5	1.5	1	7.1	25	2,900	0.02	ND	0.29	0.02	
	12.5	11:25	9.9	8.1	1.1	1.7	1	10	11	9,900	ND	ND	0.14	0.01	
	2.27	11:44	8.9	7.6	0.6	2.2	2	11	18	1,200	ND	ND	0.87	ND	
加里屋川	中洲橋	5.16	11:27	21.8	7.6	1.3	5.9	49	6.8	110	7	0.23	0.01	0.40	0.18
		8.29	11:20	29.1	7.5	1.3	3.0	2	6.0	13	5	ND	ND	0.07	0.02
		12.5	11:14	7.7	7.6	0.5	2.3	1	11	6	7	ND	ND	0.33	0.02
		2.27	11:32	8.2	8.3	1.2	10	230	9.7	100	28	0.11	0.08	0.75	0.10
新屋川	城南橋	5.16	11:45	22.3	7.5	1.1	3.6	13	9.9	57	14	0.12	0.01	0.39	0.05
		8.29	11:40	30.9	7.7	1.5	3.5	6	13	9	23	0.01	ND	0.25	0.08
		12.5	11:36	11.0	7.6	37	10	22	8.6	36	1,500	67	0.26	1.2	ND
		2.27	11:56	9.8	7.3	1.1	4.1	23	10	47	15	0.02	0.02	0.82	0.05
新屋川	城西橋	5.16	11:53	24.0	8.5	1.2	4.0	2	15	62	930	0.16	0.02	0.33	0.19
		8.29	11:45	30.2	8.1	0.7	3.1	3	8.4	48	180	0.05	ND	0.20	0.10
		12.5	11:45	9.5	8.0	1.1	4.2	13	10	160	1,900	0.34	0.01	0.09	0.10
		2.27	11:59	10.3	8.0	ND	3.1	4	11	100	930	0.11	0.01	0.79	0.14
長谷川	上組橋	5.16	9:30	17.0	6.8	ND	1.7	ND	10	19	4	0.02	ND	0.25	ND
		8.29	9:20	23.8	7.1	0.5	1.5	ND	8.6	160	4	0.01	ND	0.20	ND
		12.5	9:00	9.8	6.7	0.5	1.3	1	11	17	4	ND	ND	0.25	ND
		2.27	9:24	8.9	6.7	ND	2.8	ND	12	25	7	ND	ND	0.47	ND
大津川	船渡橋	5.16	12:14	22.6	7.1	ND	3.1	6	9.5	65	93	0.04	ND	0.90	0.01
		8.29	12:05	32.4	7.5	1.3	5.1	35	7.8	29	7,200	0.14	ND	0.11	0.05
		12.5	12:05	10.5	7.7	ND	1.6	1	12	390	110	ND	ND	0.51	ND
		2.27	12:19	11.8	7.3	ND	1.5	4	11	29	36	ND	ND	0.95	ND
	石ヶ崎橋	5.16	12:24	21.5	7.4	0.6	1.9	3	8.2	38	3,300	0.09	ND	0.66	0.02
		8.29	12:10	32.9	8.1	2.6	4.7	10	7.9	14	10,000	ND	ND	ND	0.05
		12.5	12:19	12.3	8.1	0.6	2.3	14	8.1	9	16,000	0.06	ND	0.02	0.02
		2.27	12:31	10.8	8.1	ND	1.9	6	9.4	5	17,000	0.03	ND	0.20	0.02
塩屋川	塩屋橋	5.16	12:04	23.4	7.4	1.1	5.5	35	7.1	720	16	0.10	ND	0.75	0.10
		8.29	11:55	32.9	8.4	1.3	5.1	3	9.5	230	19	ND	0.01	0.11	0.01
		12.5	11:54	8.1	8.4	0.8	4.1	2	12	45	61	ND	ND	0.72	0.01
		2.27	12:10	8.3	7.7	ND	3.8	1	12	41	24	ND	0.01	1.3	0.01
矢野川	黒尾橋	5.16	9:49	19.8	7.6	0.8	2.8	1	10	110	5	0.04	ND	0.74	0.03
		8.29	9:41	28.5	7.9	0.6	2.9	ND	9.9	33	7	0.03	0.01	0.48	0.04
		12.5	9:25	7.1	7.3	1.1	2.4	3	11	2,200	8	0.20	0.01	1.0	0.05
		2.27	9:43	8.5	7.5	ND	2.6	3	12	560	10	0.03	0.02	1.0	0.02
定量下限						0.5	0.5	1	0.5	1	1	0.01	0.01	0.01	0.01

(NDは定量下限未満を示す。)

表5-2 中ノ谷川水質調査結果

地点名	日時	水温 ℃	pH	BOD mg/L	COD mg/L	SS mg/L	大腸菌数 CFU/100mL	備考
中ノ谷川	R5. 4. 20 13:25	22.8	7.9	1.2	3.8	2.6	740	
	R5. 5. 18 13:23	20.7	8.2	0.6	2.8	0.9	380	
	R5. 6. 15 13:25	19.1	7.7	<0.5	3.3	0.6	710	流水量が多かった。
	R5. 7. 19 13:24	27.6	8.0	0.7	2.9	1.3	5,100	
	R5. 8. 16 13:23	27.7	7.7	<0.5	4.2	0.8	2,900	流水量が多かった。
	R5. 9 — —	—	—	—	—	—	—	濁水のため欠測。
	R5. 10 — —	—	—	—	—	—	—	濁水のため欠測。
	R5. 11 — —	—	—	—	—	—	—	濁水のため欠測。
	R5. 12. 21 13:35	8.2	8.1	3.2	4.8	1.3	380	
	R6. 1 — —	—	—	—	—	—	—	濁水のため欠測。
	R6. 2. 15 13:26	15.1	9.3	2.1	5.7	4.4	850	流水量が少なかった。
	R6. 3. 21 13:25	10.5	7.7	<0.5	2.7	1.0	680	

表5-3 地先海域の水質・底質経年変化

No	地点名	年度	水質				底質										
			pH	DO mg/L	COD mg/L	大腸菌群数※ MPN/100mL	Cl ⁻ 0/00	pH	COD mg/g	強熱減量 %	Cu mg/kg	Pb mg/kg	Zn mg/kg	Cd mg/kg	Mn mg/kg	As mg/kg	T-Hg mg/kg
1	古池沖	H22	8.0	8.3	1.7	1.6	17.6	8.9	26.4	10.4	34	<5	140	<0.5	850	6.5	0.11
		23	8.0	9.3	2.0	0	16.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		24	8.0	8.3	1.7	1.6	17.6	7.6	16.2	8.0	39	26	150	<0.5	990	11.0	0.22
		25	8.2	7.8	2.8	19.8	17.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		26	8.1	9.3	3.3	1.5	16.8	7.0	5.6	8.4	27	7	120	<0.20	830	6.8	0.09
		27	8.1	9.5	3.0	10	16.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		28	8.2	7.9	2.5	10	16.8	8.7	11.0	8.9	28	28	130	0.3	740	6.2	0.08
		29	8.1	9.0	2.4	7	18.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		30	8.1	9.7	2.7	9	16.2	7.1	19.0	9.8	35	28	130	0.2	810	6.0	0.07
		R1	8.1	8.4	3.1	8	18.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		2	8.2	8.5	2.4	13	17.0	8.1	9.7	7.3	18	29	110	0.21	550	5.9	0.08
		3	8.2	8.6	2.8	9	17.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		4	8.1	8.3	2.5	4	17.3	7.6	11	8.1	28	27	110	0.20	620	6.3	0.07
		5	8.1	8.2	2.1	2	18.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		2	大津川河口	H22	8.0	8.3	2.4	44	16.6	—	—	—	—	—	—	—	—
23	8.0			9.1	2.3	3.3	16.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
24	8.0			8.3	2.4	44.2	16.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
25	8.2			8.0	2.8	19	16.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
26	8.1			8.7	3.3	7.5	16.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
27	8.1			8.8	2.9	68	16.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
28	8.1			8.3	3.1	41	16.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
29	8.2			9.4	2.6	14	17.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
30	8.1			9.5	2.7	22	15.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
R1	8.1			8.7	3.1	20	18.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
2	8.2			8.9	3.1	25	16.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
3	8.2			8.9	2.7	12	16.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
4	8.1			8.2	2.7	13	17.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
5	8.2			8.9	2.4	7	18.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
3	江見ノ鼻			H22	8.0	8.3	2.3	36	17.3	—	—	—	—	—	—	—	—
		23	8.0	9.1	1.9	1	16.7	—	—	—	—	—	—	—	—		
		24	8.0	8.3	2.3	35.5	17.3	—	—	—	—	—	—	—	—		
		25	8.2	8.4	2.7	6	17.0	—	—	—	—	—	—	—	—		
		26	8.1	9.2	3.1	3.1	16.4	—	—	—	—	—	—	—	—		
		27	8.1	9.5	2.9	22	16.1	—	—	—	—	—	—	—	—		
		28	8.1	8.3	2.7	137	16.3	—	—	—	—	—	—	—	—		
		29	8.1	9.1	2.3	6	17.3	—	—	—	—	—	—	—	—		
		30	8.1	9.4	2.8	22	16.5	—	—	—	—	—	—	—	—		
		R1	8.1	8.6	2.8	11	17.5	—	—	—	—	—	—	—	—		
		2	8.2	8.9	3.0	12	16.8	—	—	—	—	—	—	—	—		
		3	8.2	8.9	2.7	12	17.0	—	—	—	—	—	—	—	—		
		4	8.1	8.4	2.6	3	17.0	—	—	—	—	—	—	—	—		
		5	8.2	9.3	2.4	12	18.3	—	—	—	—	—	—	—	—		

※環境基準が改正されたため、令和4年度より大腸菌群数(MPN/100mL)に変わり大腸菌数(CFU/100mL)を調査。

No	地点名	年度	水質					底質									
			pH	DO mg/L	COD mg/L	大腸菌群数※ MPN/100mL	Cl ⁻ 0/00	pH	COD mg/g	強熱減量 %	Cu mg/kg	Pb mg/kg	Zn mg/kg	Cd mg/kg	Mn mg/kg	As mg/kg	T-Hg mg/kg
4	江見ノ鼻沖	H22	8.0	8.6	2.2	1.1	17.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		23	8.1	9.1	2.8	0.5	16.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		24	8.0	8.6	2.2	1.125	17.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		25	8.2	8.2	2.5	3.8	16.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		26	8.1	9.2	3.2	4.1	16.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		27	8.1	9.7	2.5	6.9	16.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		28	8.2	8.8	2.6	6.8	26.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		29	8.2	9.5	2.3	1.8	17.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		30	8.2	9.6	2.6	9	16.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		R1	8.1	9.0	2.8	10	18.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		2	8.3	8.7	2.7	14	17.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		3	8.2	9.5	3.2	12	17.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		4	8.1	8.5	2.4	2	16.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		5	8.2	9.1	2.0	11	18.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		5	松ノ鼻	H22	8.0	8.6	2.3	16	16.5	—	—	—	—	—	—	—	—
23	8.0			8.8	2.0	41.8	16.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
24	8.0			8.6	2.3	15.5	16.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
25	8.2			8.0	2.7	31.9	15.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
26	8.1			8.9	3.6	417	15.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
27	8.1			9.4	2.9	862	14.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
28	8.0			8.3	3.0	255	14.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
29	8.2			9.4	2.6	277	16.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
30	8.1			9.6	2.8	22	16.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
R1	8.1			8.1	2.8	120	17.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
2	8.2			8.8	3.2	229	16.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
3	8.1			8.4	3.4	215	15.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
4	8.1			8.5	2.7	5	16.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
5	8.1			8.5	2.9	62	16.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
6	取揚島			H22	8.0	8.7	2.1	4.8	17.4	8.9	28.2	10.0	40	7	150	<0.5	1,100
		23	8.1	8.9	2.2	6	15.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		24	8.0	8.7	2.1	4.8	17.4	7.5	31.0	8.2	45	28	150	0.5	1,100	12.0	0.27
		25	8.2	8.4	2.6	16	15.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		26	8.2	9.4	3.3	12.5	16.4	7.1	11.0	9.3	42	12	130	<0.20	1,300	6.7	0.10
		27	8.1	9.0	2.4	14	16.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		28	8.1	8.0	2.4	75.0	16.0	8.4	20.0	8.0	44	32	150	0.4	1,000	9.2	0.09
		29	8.2	9.6	2.7	13	17.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		30	8.1	9.1	2.2	31	15.2	7.1	24.0	14.0	52	38	160	0.4	1,200	17.0	0.10
		R1	8.2	8.4	2.7	14	17.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		2	8.2	8.4	2.5	73	16.5	8.1	27	10.6	28	40	130	0.45	580	11	0.11
		3	8.2	8.4	3.1	94	15.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		4	8.1	8.2	2.3	3	17.5	7.7	27	11	48	37	170	0.48	1,100	10	0.10
		5	8.2	8.4	2.2	29	17.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

※環境基準が改正されたため、令和4年度より大腸菌群数(MPN/100mL)に変わり大腸菌数(CFU/100mL)を調査。

No	地点名	年度	水質					底質										
			pH	DO mg/L	COD mg/L	大腸菌群数※ MPN/100mL	Cl ⁻ 0/00	pH	COD mg/g	強熱減量 %	Cu mg/kg	Pb mg/kg	Zn mg/kg	Cd mg/kg	Mn mg/kg	As mg/kg	T-Hg mg/kg	
7	千種川河口	H22	8.0	8.1	2.0	62	14.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		23	7.9	9.0	1.8	53	9.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		24	8.0	8.1	2.0	62.125	14.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		25	8.2	8.8	2.5	3,263.3	9.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		26	8.0	8.9	3.2	506.0	9.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		27	8.0	9.1	2.4	203	10.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		28	7.9	8.7	2.0	139	5.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		29	8.1	9.2	2.4	64	11.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		30	8.0	8.3	2.3	23	14.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		R1	8.0	8.5	2.8	77	11.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		2	8.1	8.0	2.5	37	13.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		3	8.0	8.2	3.3	222	12.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		4	8.1	8.1	2.4	4	16.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		5	8.1	8.5	2.0	12	13.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		8	御崎港	H22	8.0	8.5	2.2	3.3	17.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	8.0			8.9	2.1	1.5	17.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	8.0			8.5	2.2	3.25	17.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	8.1			8.2	2.5	197.5	15.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	8.1			8.8	3.3	327.0	17.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	8.1			8.8	2.3	14	16.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	8.2			8.1	2.3	13.0	17.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	8.2			9.3	2.2	6	17.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	8.2			9.4	2.3	12	16.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R1	8.2			8.5	2.3	23	17.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	8.2			8.1	2.5	16	16.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	8.2			8.3	2.8	12	17.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	8.1			8.1	2.3	3	16.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	8.1			8.2	2.0	14	17.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	御前岩			H22	8.1	8.5	2.1	2	17.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		23	8.1	9.1	2.0	0	16.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		24	8.1	8.5	2.1	1.95	17.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		25	8.2	8.5	2.5	197.5	15.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		26	8.2	9.2	3.3	2.1	16.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		27	8.1	9.2	2.5	3.9	16.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		28	8.2	8.1	2.3	13	17.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		29	8.2	9.5	2.3	5	17.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		30	8.2	9.5	2.1	9	16.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		R1	8.2	8.5	2.6	15	18.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		2	8.2	8.4	2.5	15	17.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		3	8.2	8.4	2.5	12	17.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		4	8.1	8.3	2.2	3	17.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		5	8.2	8.5	1.9	5	18.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

※環境基準が改正されたため、令和4年度より大腸菌群数(MPN/100mL)に変わり大腸菌数(CFU/100mL)を調査。

No	地点名	年度	水質					底質									
			pH	DO mg/L	COD mg/L	大腸菌群数※ MPN/100mL	Cl ⁻ 0/00	pH	COD mg/g	強熱減量 %	Cu mg/kg	Pb mg/kg	Zn mg/kg	Cd mg/kg	Mn mg/kg	As mg/kg	T-Hg mg/kg
10	放水口地先	H22	8.1	8.8	2.3	0	17.5	8.9	19.2	8.5	56	11	200	<0.5	1,100	10.0	0.20
		23	8.0	8.8	2.1	1.7	17.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		24	8.1	8.8	2.3	0	17.5	7.6	21.9	6.9	46	27	170	<0.5	1,100	9.2	0.32
		25	8.2	8.3	2.6	0	17.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		26	8.2	9.3	3.2	4.8	17.4	7.1	11.0	11.8	53	18	170	<0.20	1,200	8.2	0.14
		27	8.1	8.3	2.3	3.9	16.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		28	8.1	7.9	2.4	13	17.3	8.5	10.0	8.7	29	29	110	0.2	1,100	6.5	0.06
		29	8.2	9.1	2.1	5	18.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		30	8.1	9.4	2.4	9	17.0	6.9	26.0	15.0	43	31	160	0.5	1,500	12.0	0.15
		R1	8.2	8.7	2.4	7	18.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		2	8.2	8.6	2.5	14	17.3	8.1	22	10.9	37	46	180	0.70	960	7.9	0.16
		3	8.2	8.6	2.6	8	17.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		4	8.1	8.3	2.2	3	17.5	7.6	28	12	53	40	180	0.59	1,300	8.8	0.12
		5	8.2	8.5	2.0	17	17.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		11	生島沖	H22	8.1	8.5	2.1	0.5	17.4	8.9	35.3	10.6	71	19	270	1.0	810
23	8.1			8.9	2.3	0	17.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
24	8.1			8.5	2.1	0.5	17.4	7.5	22.9	8.8	72	41	350	0.9	900	9.8	0.66
25	8.2			8.3	2.5	6.3	17.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
26	8.2			9.4	3.3	35	16.6	6.9	7.7	10.3	65	23	240	<0.20	840	7.4	0.17
27	8.2			9.1	2.4	2	16.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
28	8.2			8.2	2.4	6	17.5	8.4	28.0	12.1	82	57	320	1.4	980	9.5	0.24
29	8.2			8.9	2.4	31	18.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
30	8.1			9.5	2.1	19	16.7	7.0	26.0	14.0	83	58	360	1.8	760	11.0	0.26
R1	8.1			8.7	2.5	6	18.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
2	8.3			8.7	2.6	15	17.3	8.0	26	10.9	47	61	270	1.5	690	7.4	0.26
3	8.2			8.6	2.5	10	17.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
4	8.1			8.3	2.1	1	17.3	7.6	25	13	88	62	340	1.6	920	11	0.23
5	8.2			8.4	2.0	10	18.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

※環境基準が改正されたため、令和4年度より大腸菌群数(MPN/100mL)に変わり大腸菌数(CFU/100mL)を調査。

6. 自動車騒音常時監視調査結果

(1) 環境基準の達成状況（道路種別別）

表6-1 道路種別別の面的評価結果（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	1,213	1,126	54	5	28	427	396	17	0	14	786	730	37	5	14
都道府県道	1,460	1,460	0	0	0	554	554	0	0	0	906	906	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）	2,680	2,593	54	5	28	986	955	17	0	14	1,694	1,638	37	5	14

※道路種別別の集計では道路交差点の住居を重複集計しているため、全市の集計結果と住居数は一致しない場合がある。

表6-2 道路種別別の面的評価結果（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	92.8	4.5	0.4	2.3	92.7	4.0	0.0	3.3	92.9	4.7	0.6	1.8
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）	96.8	2.0	0.2	1.0	96.9	1.7	0.0	1.4	96.7	2.2	0.3	0.8

(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	148	66	54	0	28	38	7	17	0	14	110	59	37	0	14
3	一般国道250号	1,065	1,060	0	5	0	389	389	0	0	0	676	671	0	5	0
4	県道坂越御崎加里屋線	816	816	0	0	0	340	340	0	0	0	476	476	0	0	0
5	県道赤穂佐伯線	87	87	0	0	0	29	29	0	0	0	58	58	0	0	0
6	県道岡山赤穂線	42	42	0	0	0	17	17	0	0	0	25	25	0	0	0
7	県道赤穂港線	230	230	0	0	0	85	85	0	0	0	145	145	0	0	0
8	県道周世尾崎線	285	285	0	0	0	83	83	0	0	0	202	202	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	44.6	36.5	0.0	18.9	18.4	44.7	0.0	36.8	53.6	33.6	0.0	12.7
3	一般国道250号	99.5	0.0	0.5	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	99.3	0.0	0.7	0.0
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