

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	基準値	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0.10mg/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0.003mg/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を標準法とする。また、当該物質に関し、標準法と同等以上の性能を有することが確認された測定方法についても使用可能とする
トリクロロエチレン	1年平均値が0.13mg/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	
微小粒子状物質	1年平均値が15μg/m ³ 以下であり、かつ、1日平均値が35μg/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ミクロン以下のものをいう。
- 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とな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2.5μm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。

(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		

(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 (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	7.5 mg/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	〃	—

- (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ならびに水産2級および水産3級の水産生物用
 水産2級：サケ科魚類およびアユ等貧腐水性水域の水産生物用および水産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 〃	—	—

- (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、その環境基準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上記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

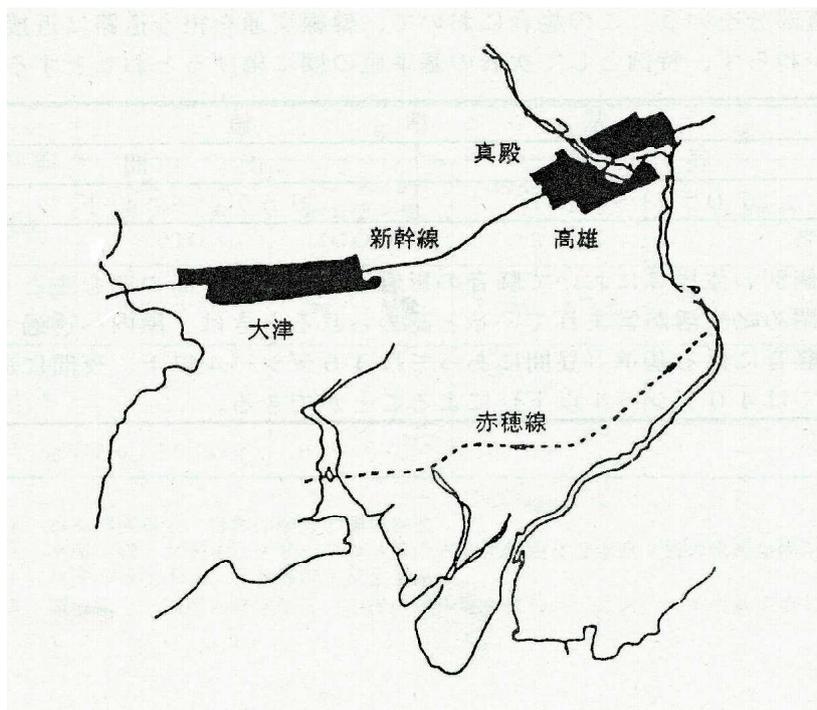
第2 達成目標期間

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	
		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0.01mg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0.03mg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-ジオキサン	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 ³ 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40%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	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. 不用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. 自動車運転者は、公安委員会の指示に従うこと。

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"> 1. 学校及び施設では、できるだけ屋外での運動をさげ、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	60	37	48	43	188	101	61	67	164	393	71	39	61	89	260
0.4 ~ 0.9	414	407	377	367	1565	486	434	465	480	1865	457	339	468	456	1720
1.0 ~ 1.9	708	595	817	703	2823	736	700	727	661	2824	690	620	826	683	2819
2.0 ~ 2.9	414	390	364	360	1528	447	540	526	456	1969	516	573	429	419	1937
3.0 ~ 3.9	277	354	245	249	1125	258	293	289	240	1080	245	338	214	257	1054
4.0 ~ 4.9	138	194	175	179	686	107	102	92	100	401	100	159	117	148	524
5.0 ~ 5.9	78	111	97	126	412	35	40	22	40	137	68	72	59	67	266
6.0 ~ 6.9	49	53	43	71	216	9	22	11	13	55	20	28	19	34	101
7.0 ~ 7.9	29	25	19	33	106	3	11	7	2	23	7	16	4	7	34
8.0 ~ 8.9	10	7	13	11	41	2	3	0	1	6	7	6	3	0	16
9.0 ~ 9.9	7	8	6	7	28	0	1	0	0	1	2	6	4	0	12
10.0 以上	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	12	1	0	14
総測定時間	2184	2181	2204	2149	8718	2184	2208	2206	2157	8755	2184	2208	2205	2160	8757
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	95	59	173	271	598	30	20	24	36	110	80	116	83	67	346
0.4 ~ 0.9	455	357	514	437	1763	292	241	227	270	1030	737	705	872	727	3041
1.0 ~ 1.9	837	792	710	558	2897	786	861	779	807	3233	667	609	762	664	2702
2.0 ~ 2.9	446	536	391	423	1796	691	639	722	632	2684	310	375	255	264	1204
3.0 ~ 3.9	187	247	225	255	914	247	248	317	281	1093	257	271	116	221	865
4.0 ~ 4.9	76	97	118	119	410	72	99	89	84	344	85	85	62	119	351
5.0 ~ 5.9	48	46	36	68	198	38	43	31	34	146	26	26	31	57	140
6.0 ~ 6.9	20	32	15	19	86	15	25	10	14	64	15	15	17	25	72
7.0 ~ 7.9	10	19	7	8	44	10	9	6	1	26	7	3	3	2	15
8.0 ~ 8.9	4	8	7	2	21	3	3	0	0	6	0	0	3	3	6
9.0 ~ 9.9	5	5	6	0	16	0	12	0	1	13	0	2	1	0	3
10.0 以上	1	10	3	0	14	0	8	0	0	8	0	1	0	0	1
総測定時間	2184	2208	2205	2160	8757	2184	2208	2205	2160	8757	2184	2208	2205	2149	8746
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	84	66	31	46	227	245	207	276	265	993	19	20	8	6	53
0.4 ~ 0.9	432	447	311	346	1536	703	687	809	622	2821	230	152	116	132	630
1.0 ~ 1.9	875	804	876	809	3364	628	724	707	686	2745	737	693	670	619	2719
2.0 ~ 2.9	438	457	534	463	1892	305	304	255	322	1186	654	610	744	655	2663
3.0 ~ 3.9	212	258	252	241	963	203	198	89	157	647	242	352	304	314	1212
4.0 ~ 4.9	66	101	107	141	415	74	57	43	58	232	112	154	168	198	632
5.0 ~ 5.9	43	40	61	64	208	15	18	19	25	77	75	79	85	115	354
6.0 ~ 6.9	21	20	26	23	90	10	3	6	13	32	42	65	48	69	224
7.0 ~ 7.9	9	8	5	16	38	1	5	1	1	8	34	29	28	28	119
8.0 ~ 8.9	4	2	2	5	13	0	2	0	2	4	14	19	20	9	62
9.0 ~ 9.9	0	4	0	1	5	0	2	0	0	2	16	14	6	8	44
10.0 以上	0	1	0	1	2	0	1	0	0	1	9	21	8	4	42
総測定時間	2184	2208	2205	2156	8753	2184	2208	2205	2151	8748	2184	2208	2205	2157	8754

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		平成30年									平成31年			30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	27	31	362
	測定時間	時間	716	739	715	708	734	710	733	715	740	737	658	740	8645
	月平均値	ppm	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	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	0.009	0.010	0.008	0.010	0.009	0.005	0.003	0.004	0.003	0.007	0.008	0.008	0.010
	日平均値の最高値	ppm	0.004	0.004	0.003	0.002	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004
塩屋	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	29	363
	測定時間	時間	714	739	716	740	737	716	738	716	736	739	668	711	8670
	月平均値	ppm	0.002	0.002	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	0.009	0.009	0.006	0.009	0.010	0.005	0.003	0.005	0.004	0.008	0.009	0.007	0.010
	日平均値の最高値	ppm	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004
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	717	742	720	744	741	719	743	720	742	743	672	741	8744
	月平均値	ppm	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	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	0.016	0.016	0.014	0.013	0.015	0.010	0.009	0.011	0.009	0.011	0.012	0.014	0.016
	日平均値の最高値	ppm	0.010	0.009	0.008	0.007	0.008	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.006	0.008	0.010

測定局	項目		平成30年									平成31年			30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	29	30	30	31	31	30	30	24	31	31	28	31	356
	測定時間	時間	710	733	716	740	737	716	720	584	737	739	668	732	8532
	月平均値	ppm	0.002	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	0.009	0.007	0.004	0.004	0.006	0.005	0.004	0.004	0.004	0.007	0.006	0.007	0.009
	日平均値の最高値	ppm	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003
坂越	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	744	720	744	741	720	744	720	739	744	672	741	8747
	月平均値	ppm	0.005	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	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	0.015	0.016	0.011	0.012	0.010	0.009	0.006	0.008	0.006	0.010	0.011	0.012	0.016
	日平均値の最高値	ppm	0.009	0.009	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004	0.005	0.007	0.009
大津	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	744	720	744	741	720	744	720	742	744	666	740	8744
	月平均値	ppm	0.005	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.001	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	0.015	0.015	0.012	0.012	0.013	0.009	0.008	0.009	0.007	0.011	0.01	0.006	0.015
	日平均値の最高値	ppm	0.008	0.009	0.006	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.003	0.009

測定局	項目		平成30年									平成31年			30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	28	31	365
	測定時間	時間	717	744	720	743	742	719	744	720	741	744	671	742	8747
	月平均値	ppm	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	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	0.015	0.014	0.008	0.01	0.009	0.008	0.005	0.009	0.006	0.009	0.009	0.009	0.015
	日平均値の最高値	ppm	0.008	0.007	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006	0.008
高雄	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	27	31	364
	測定時間	時間	719	742	720	743	741	720	744	720	742	742	657	735	8725
	月平均値	ppm	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	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	0.016	0.015	0.009	0.009	0.012	0.009	0.006	0.008	0.007	0.012	0.014	0.011	0.016
	日平均値の最高値	ppm	0.009	0.007	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	0.009

表4-2 浮遊粒子状物質濃度測定結果

測定局	項目		平成30年									平成31年			30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	27	31	362
	測定時間	時間	719	743	718	730	743	719	743	719	744	740	661	743	8722
	月平均値	mg/m ³	0.027	0.022	0.020	0.031	0.024	0.014	0.013	0.014	0.011	0.010	0.017	0.015	0.018
	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	0.079	0.075	0.076	0.111	0.095	0.052	0.041	0.070	0.046	0.041	0.056	0.056	0.111
	日平均値の最高値	mg/m ³	0.046	0.056	0.045	0.064	0.046	0.026	0.024	0.039	0.028	0.023	0.036	0.033	0.064
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	720	743	719	742	740	719	743	719	741	743	671	732	8732
	月平均値	mg/m ³	0.023	0.016	0.014	0.024	0.019	0.011	0.010	0.012	0.010	0.010	0.015	0.014	0.015
	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	0.078	0.063	0.051	0.105	0.080	0.043	0.042	0.057	0.039	0.042	0.049	0.061	0.105
	日平均値の最高値	mg/m ³	0.046	0.048	0.036	0.057	0.038	0.019	0.019	0.036	0.026	0.018	0.033	0.029	0.057
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	717	741	719	743	740	717	742	719	741	742	671	740	8732
	月平均値	mg/m ³	0.026	0.021	0.017	0.027	0.022	0.012	0.012	0.012	0.009	0.007	0.013	0.013	0.016
	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	0.081	0.083	0.083	0.113	0.094	0.063	0.060	0.066	0.060	0.046	0.062	0.076	0.113
	日平均値の最高値	mg/m ³	0.052	0.059	0.039	0.066	0.038	0.026	0.026	0.041	0.029	0.019	0.035	0.033	0.066

測定局	項目		平成30年									平成31年			30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	30	30	31	31	30	17	30	31	31	28	31	350
	測定時間	時間	716	734	716	741	740	718	431	718	742	740	671	740	8407
	月平均値	mg/m ³	0.023	0.018	0.016	0.022	0.015	0.009	0.010	0.012	0.009	0.009	0.015	0.014	0.014
	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	0.061	0.076	0.078	0.094	0.064	0.030	0.031	0.066	0.041	0.038	0.044	0.052	0.094
	1時間値の最高値	mg/m ³	0.042	0.050	0.037	0.057	0.033	0.018	0.018	0.036	0.026	0.018	0.034	0.030	0.057
	日平均値の最高値	mg/m ³	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	28	31	364
坂越	有効測定日数	日	717	743	718	743	739	720	743	719	738	742	671	741	8734
	測定時間	時間	0.025	0.020	0.018	0.026	0.022	0.013	0.012	0.013	0.010	0.010	0.016	0.015	0.017
	月平均値	mg/m ³	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	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	0.067	0.071	0.059	0.128	0.088	0.044	0.044	0.062	0.048	0.045	0.060	0.058	0.128
	1時間値の最高値	mg/m ³	0.043	0.048	0.040	0.057	0.040	0.023	0.020	0.035	0.028	0.021	0.036	0.034	0.057
	日平均値の最高値	mg/m ³	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
大津	有効測定日数	日	719	743	718	743	740	719	744	719	741	743	667	744	8740
	測定時間	時間	0.022	0.016	0.013	0.021	0.016	0.009	0.009	0.010	0.008	0.007	0.011	0.015	0.013
	月平均値	mg/m ³	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	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	0.089	0.089	0.077	0.105	0.084	0.055	0.051	0.077	0.051	0.045	0.067	0.05	0.105
	1時間値の最高値	mg/m ³	0.042	0.049	0.031	0.053	0.03	0.017	0.019	0.036	0.02	0.012	0.026	0.028	0.053
	日平均値の最高値	mg/m ³	0.026	0.047	0.025	0.042	0.047	0.035	0.033	0.035	0.021	0.027	0.032	0.061	0.061

測定局	項目		平成30年									平成31年			30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	26	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	361
	測定時間	時間	638	743	719	743	735	718	743	719	741	743	671	741	8654
	月平均値	mg/m ³	0.021	0.021	0.017	0.026	0.02	0.012	0.01	0.011	0.008	0.009	0.013	0.013	0.015
	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	0.08	0.06	0.127	0.082	0.053	0.045	0.063	0.054	0.059	0.068	0.061	0.127
	日平均値の最高値	mg/m ³	0.043	0.058	0.042	0.061	0.046	0.024	0.021	0.029	0.024	0.019	0.032	0.032	0.061
高雄	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	27	31	364
	測定時間	時間	716	742	718	742	740	719	743	719	742	742	656	734	8713
	月平均値	mg/m ³	0.023	0.016	0.016	0.024	0.019	0.01	0.009	0.009	0.008	0.007	0.012	0.011	0.014
	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	0.077	0.072	0.077	0.109	0.081	0.047	0.047	0.063	0.043	0.042	0.07	0.06	0.109
	日平均値の最高値	mg/m ³	0.042	0.046	0.036	0.064	0.035	0.018	0.018	0.023	0.019	0.014	0.028	0.026	0.064

表4-3 一酸化窒素濃度測定結果

測定局	項目		平成30年									平成31年			30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	29	27	31	362
	測定時間	時間	716	739	716	739	739	713	737	716	740	709	657	736	8657
	月平均	ppm	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
	1時間値の最高値	ppm	0.020	0.015	0.011	0.012	0.012	0.014	0.008	0.010	0.026	0.013	0.027	0.010	0.027
	日平均値の最高値	ppm	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.008	0.004	0.005	0.003	0.008
塩屋	有効測定日数	日	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	28	29	362
	測定時間	時間	716	739	716	740	735	716	738	716	737	739	668	712	8672
	月平均	ppm	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002
	1時間値の最高値	ppm	0.031	0.017	0.041	0.020	0.026	0.020	0.021	0.025	0.042	0.030	0.029	0.014	0.042
	日平均値の最高値	ppm	0.007	0.005	0.008	0.004	0.009	0.004	0.004	0.007	0.010	0.006	0.008	0.004	0.010
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	718	742	720	744	739	720	743	711	736	743	672	739	8727
	月平均	ppm	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002
	1時間値の最高値	ppm	0.017	0.017	0.012	0.016	0.013	0.013	0.013	0.015	0.019	0.015	0.027	0.013	0.027
	日平均値の最高値	ppm	0.005	0.005	0.004	0.006	0.003	0.003	0.004	0.004	0.006	0.005	0.006	0.004	0.006
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	720	744	739	720	742	706	744	744	672	738	8733
	月平均	ppm	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002
	1時間値の最高値	ppm	0.025	0.017	0.018	0.023	0.017	0.024	0.013	0.027	0.065	0.049	0.034	0.021	0.065
	日平均値の最高値	ppm	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.007	0.004	0.006	0.017	0.010	0.010	0.005	0.017

測定局	項目		平成30年									平成31年			30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	26	30	31	28	31	360
	測定時間	時間	720	744	720	744	739	720	744	630	735	743	672	739	8650
	月平均	ppm	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
	1時間値の最高値	ppm	0.029	0.015	0.013	0.020	0.024	0.011	0.014	0.016	0.038	0.018	0.030	0.016	0.038
	日平均値の最高値	ppm	0.008	0.004	0.004	0.006	0.007	0.003	0.007	0.008	0.016	0.008	0.008	0.006	0.016
大津	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	743	720	744	740	720	744	712	744	744	672	740	8743
	月平均	ppm	0.006	0.004	0.005	0.005	0.006	0.004	0.007	0.009	0.009	0.007	0.007	0.005	0.006
	1時間値の最高値	ppm	0.053	0.042	0.045	0.050	0.043	0.053	0.064	0.070	0.087	0.070	0.105	0.056	0.105
	日平均値の最高値	ppm	0.015	0.014	0.013	0.012	0.013	0.011	0.019	0.023	0.033	0.028	0.021	0.011	0.033
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	720	743	737	717	744	720	735	735	672	740	8726
	月平均	ppm	0.005	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.008	0.008	0.010	0.007	0.005	0.005
	1時間値の最高値	ppm	0.048	0.032	0.025	0.025	0.028	0.018	0.028	0.055	0.064	0.075	0.052	0.056	0.075
	日平均値の最高値	ppm	0.012	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.015	0.017	0.019	0.024	0.016	0.011	0.024
高雄	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	744	720	744	739	720	744	720	736	742	671	740	8740
	月平均	ppm	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002
	1時間値の最高値	ppm	0.017	0.012	0.016	0.016	0.020	0.015	0.015	0.016	0.028	0.020	0.023	0.017	0.028
	日平均値の最高値	ppm	0.006	0.003	0.004	0.005	0.006	0.003	0.007	0.004	0.015	0.006	0.006	0.005	0.015

表4-5 窒素酸化物濃度測定結果

	項 目		平成30年									平成31年			30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	29	27	31	362
	測定時間	時間	716	739	716	739	739	713	737	716	740	709	657	736	8657
	月平均値	ppm	0.010	0.009	0.007	0.006	0.006	0.007	0.007	0.009	0.011	0.010	0.012	0.009	0.009
	1時間値の最高値	ppm	0.037	0.036	0.027	0.024	0.025	0.028	0.043	0.030	0.044	0.038	0.048	0.036	0.048
	日平均値の最高値	ppm	0.019	0.016	0.012	0.011	0.013	0.014	0.019	0.016	0.025	0.019	0.024	0.018	0.025
	月平均値 NO2/(NO+NO2)	%	88.7	89.3	87.5	82.4	82.5	90.7	91.5	88.4	84.3	87.1	89.6	92.3	88.0
塩屋	有効測定日数	日	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	28	29	362
	測定時間	時間	716	739	716	740	735	716	738	716	737	739	668	712	8672
	月平均値	ppm	0.015	0.013	0.011	0.009	0.010	0.009	0.012	0.015	0.014	0.015	0.016	0.014	0.013
	1時間値の最高値	ppm	0.073	0.055	0.069	0.052	0.052	0.050	0.064	0.062	0.086	0.069	0.062	0.059	0.086
	日平均値の最高値	ppm	0.029	0.027	0.021	0.019	0.023	0.019	0.024	0.031	0.032	0.027	0.027	0.024	0.032
	月平均値 NO2/(NO+NO2)	%	84.8	86.6	82.6	77.4	71.2	84.2	85.6	83.8	79.1	80.6	84.1	86.3	82.5
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	718	742	720	744	739	720	743	711	736	743	672	739	8727
	月平均値	ppm	0.009	0.008	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.008	0.010	0.010	0.012	0.009	0.008
	1時間値の最高値	ppm	0.035	0.039	0.029	0.024	0.028	0.024	0.049	0.030	0.040	0.037	0.051	0.033	0.051
	日平均値の最高値	ppm	0.018	0.014	0.013	0.013	0.011	0.013	0.018	0.015	0.022	0.018	0.027	0.019	0.027
	月平均値 NO2/(NO+NO2)	%	77.8	78.6	77.1	76.0	73.2	76.5	77.2	77.6	78.2	77.6	80.2	78.9	77.7

測定局	項目		平成30年									平成31年			30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	73.6	75.2	73.8	71.0	72.5	74.8	76.0	76.3	79.9	78.9	77.9	79.4	76.1
	測定時間	時間	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	28	31	364
	月平均値	ppm	720	744	720	744	739	720	742	706	744	744	672	738	8733
	1時間値の最高値	ppm	0.010	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.006	0.007	0.010	0.009	0.011	0.008	0.008
	日平均値の最高値	ppm	0.047	0.036	0.041	0.039	0.027	0.037	0.038	0.056	0.097	0.073	0.057	0.044	0.097
	月平均値 NO2/(NO+NO2)	%	0.019	0.018	0.014	0.012	0.010	0.015	0.018	0.017	0.034	0.026	0.027	0.019	0.034
坂越	有効測定日数	日	75.2	76.4	72.9	68.7	69.6	70.6	71.3	66.6	68.5	68.6	75.0	74.7	71.7
	測定時間	時間	30	31	30	31	31	30	31	26	30	31	28	31	360
	月平均値	ppm	720	744	720	744	739	720	744	630	735	743	672	739	8650
	1時間値の最高値	ppm	0.012	0.011	0.009	0.008	0.008	0.008	0.009	0.012	0.012	0.011	0.014	0.011	0.010
	日平均値の最高値	ppm	0.048	0.045	0.041	0.034	0.038	0.032	0.057	0.039	0.056	0.043	0.049	0.042	0.057
	月平均値 NO2/(NO+NO2)	%	0.022	0.020	0.015	0.014	0.016	0.017	0.026	0.021	0.034	0.024	0.029	0.023	0.034
大津	有効測定日数	日	77.4	80.0	77.8	69.7	69.8	78.4	78.3	76.2	71.2	73.1	74.9	76.4	75.3
	測定時間	時間	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	28	31	364
	月平均値	ppm	720	743	720	744	740	720	744	712	744	744	672	740	8743
	1時間値の最高値	ppm	0.022	0.017	0.017	0.015	0.015	0.014	0.021	0.025	0.023	0.021	0.022	0.018	0.019
	日平均値の最高値	ppm	0.110	0.085	0.072	0.070	0.066	0.088	0.101	0.113	0.126	0.104	0.161	0.100	0.161
	月平均値 NO2/(NO+NO2)	%	0.046	0.040	0.033	0.029	0.031	0.028	0.046	0.045	0.058	0.056	0.046	0.030	0.058

測定局	項目		平成30年									平成31年			30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	720	743	737	717	744	720	735	735	672	740	8726
	月平均値	ppm	0.016	0.012	0.010	0.009	0.010	0.010	0.013	0.018	0.018	0.022	0.020	0.015	0.014
	1時間値の最高値	ppm	0.069	0.047	0.046	0.038	0.038	0.032	0.049	0.073	0.088	0.097	0.083	0.085	0.097
	日平均値の最高値	ppm	0.029	0.019	0.017	0.019	0.015	0.018	0.031	0.030	0.034	0.044	0.043	0.030	0.044
	月平均値 NO2/(NO+NO2)	%	68.9	73.0	73.6	67.8	62.8	64.2	62.4	56.0	55.8	54.7	63.4	68.3	63.1
高雄	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	744	720	744	739	720	744	720	736	742	671	740	8740
	月平均値	ppm	0.010	0.009	0.008	0.007	0.007	0.006	0.007	0.008	0.009	0.009	0.011	0.008	0.008
	1時間値の最高値	ppm	0.039	0.033	0.032	0.028	0.036	0.034	0.038	0.038	0.046	0.041	0.043	0.036	0.046
	日平均値の最高値	ppm	0.021	0.014	0.014	0.012	0.016	0.014	0.021	0.014	0.028	0.02	0.029	0.019	0.029
	月平均値 NO2/(NO+NO2)	%	77.7	80.1	76.2	70	67.6	74.3	74.3	74.8	69.9	75	76.1	76.2	74.5

表4-6 オキシダント濃度測定結果

測定局	項目		平成30年									平成31年			30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	436	465	449	465	465	450	465	450	464	465	409	465	5448
	昼間の1時間の月平均値	ppm	0.047	0.047	0.043	0.035	0.033	0.032	0.035	0.030	0.025	0.029	0.032	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	16	21	16	17	12	6	4	1	0	0	1	9	103
		時間	105	117	94	91	50	21	11	5	0	0	2	32	528
	昼間に1時間値が 0.12ppm以上の日数と時間数	日	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
		時間	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	昼間の1時間値 の最高値	ppm	0.101	0.118	0.112	0.107	0.127	0.070	0.071	0.066	0.050	0.057	0.063	0.079	0.127
昼間の日最高1時間値 の月間平均値	ppm	0.065	0.066	0.060	0.058	0.056	0.047	0.051	0.045	0.036	0.041	0.045	0.056	0.052	
有年	有効測定日数	日	21	31	30	31	31	30	31	29	31	31	28	31	355
	昼間測定時間	時間	344	465	450	465	465	450	465	445	465	465	420	465	5364
	昼間の1時間の月平均値	ppm	0.043	0.041	0.036	0.029	0.028	0.024	0.026	0.021	0.02	0.023	0.027	0.037	0.029
	昼間の1時間値が 0.06ppmを超えた日数と時間数	日	11	18	10	12	7	2	0	0	0	0	0	4	64
		時間	65	88	62	48	35	8	0	0	0	0	0	21	327
	昼間に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	0.09	0.106	0.09	0.081	0.118	0.075	0.057	0.057	0.046	0.051	0.054	0.076	0.118
昼間の日最高1時間値 の月間平均値	ppm	0.062	0.062	0.054	0.048	0.051	0.041	0.044	0.04	0.035	0.039	0.042	0.053	0.047	

表4-7 降下ばいじん量の経年変化

(単位:t/km2/月)

測定場所	測定開始年月日	区分															
			16年	17年	18年	19年	20年	21年	22年	23年	24年	25年	26年	27年	28年	29年	30年
天和 (集会所)*	41.12 (58.4)	最高	6.26	7.79	8.70	7.85	5.95	5.81	4.76	7.48	6.77	5.53	4.90	4.89	3.48	4.20	6.87
		最低	1.46	0.87	1.51	1.47	1.82	1.57	0.50	0.54	1.14	1.01	1.51	1.07	1.13	0.87	0.74
		平均	3.67	4.25	4.84	4.09	3.82	3.43	2.21	3.42	3.32	2.82	2.71	2.63	2.02	2.06	2.58
折方 (監視局)	41.12 (58.4)	最高	7.32	7.12	7.17	7.21	4.32	4.96	6.34	6.64	5.21	5.75	4.70	5.13	3.73	4.07	4.82
		最低	0.58	0.82	0.63	0.89	0.73	1.00	0.41	0.57	0.93	0.75	0.84	0.69	1.15	0.83	0.57
		平均	3.42	3.81	3.55	2.74	2.53	2.64	3.04	2.72	2.89	2.65	2.61	2.19	1.87	1.85	2.05
大津 (監視局)	47.6	最高	6.39	7.39	5.29	5.53	2.80	5.09	4.18	6.14	4.09	4.70	3.80	4.41	2.64	4.00	3.06
		最低	0.73	0.73	0.52	0.86	0.69	0.47	0.74	0.30	0.54	0.89	0.81	0.89	0.83	1.02	0.56
		平均	2.86	3.28	2.66	2.38	1.87	2.13	2.28	2.24	2.17	2.41	2.27	2.60	1.72	1.89	1.71
塩屋 (監視局)	40.7	最高	7.16	8.56	5.46	5.29	3.41	4.14	5.10	7.16	5.26	5.19	3.04	4.36	2.81	3.97	3.21
		最低	1.14	1.12	0.68	0.84	0.86	0.88	0.82	0.21	0.60	1.21	0.75	0.67	0.80	0.72	0.72
		平均	3.31	4.14	2.66	3.03	2.13	2.22	2.61	2.61	2.40	2.88	2.10	2.53	1.71	1.88	1.83
加里屋 (市役所)	39.11	最高	7.30	4.90	5.79	6.84	3.60	3.29	4.09	7.34	4.07	5.93	3.15	5.09	3.25	3.75	2.73
		最低	0.97	1.26	0.60	0.83	0.55	1.29	0.50	0.33	0.17	0.79	0.84	0.65	1.02	0.85	0.83
		平均	3.24	3.06	2.23	2.25	1.96	2.17	1.97	2.53	2.23	2.49	2.24	2.19	1.89	1.95	1.79
千鳥 (下水処理場)	61.4	最高	5.01	4.02	7.92	4.56	3.93	3.30	5.53	9.09	3.82	4.94	6.43	4.21	2.89	3.97	6.18
		最低	1.37	1.64	0.59	0.83	0.91	1.34	0.86	0.66	0.41	1.04	0.90	0.97	0.99	1.20	1.12
		平均	2.69	2.40	3.14	2.74	2.12	1.99	2.30	2.94	2.25	2.43	2.84	2.61	1.75	1.98	2.36
尾崎 (監視局)	56.5	最高	5.29	4.39	6.76	4.25	3.10	4.22	2.81	5.53	4.12	3.79	2.52	3.85	4.39	3.37	2.85
		最低	0.43	1.20	0.54	0.90	0.75	0.65	0.55	0.29	0.43	0.78	1.24	0.62	1.00	0.84	0.53
		平均	2.64	2.67	2.67	1.82	1.99	1.81	1.66	2.08	2.12	1.89	1.98	2.32	2.11	1.89	1.51
坂越 (監視局)	47.6	最高	3.81	3.62	5.19	6.26	3.12	5.40	4.12	7.37	4.79	5.06	4.80	5.53	3.89	4.26	4.81
		最低	0.70	0.64	0.48	0.56	1.17	1.18	0.76	0.42	0.42	1.02	1.16	0.70	1.02	1.15	0.84
		平均	2.33	2.20	2.33	2.04	2.03	2.52	2.36	2.62	2.61	2.60	2.54	0.86	1.93	2.31	2.27
高雄 (監視局)	56.5	最高	4.25	4.17	6.08	4.91	2.38	3.96	3.98	6.76	5.73	6.57	4.40	4.80	3.61	5.92	4.94
		最低	0.75	0.80	0.61	0.20	0.57	0.80	0.69	0.22	0.33	0.43	1.84	0.86	1.10	0.67	0.75
		平均	2.54	2.03	2.74	2.30	1.67	1.94	2.21	2.30	2.83	2.67	2.91	2.66	2.12	2.65	1.92
東有年 (監視局)	47.6	最高	6.85	7.71	3.99	5.95	3.88	5.97	6.58	5.43	3.24	7.20	2.57	5.87	4.31	2.62	4.34
		最低	1.61	0.59	0.55	1.10	0.63	0.87	0.62	0.27	0.42	0.64	0.78	0.48	0.77	0.49	0.78
		平均	3.45	2.91	2.21	2.38	2.05	2.81	2.69	2.04	1.89	2.35	1.84	2.41	1.88	1.70	1.69
年平均			3.01	3.07	2.91	2.57	2.21	2.37	2.33	2.56	2.47	2.52	2.40	2.51	1.90	2.03	1.97

(注) 平均値は、各年度各測定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（平成30年度）

測定地点	項目	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		0.47	0.09	0.26	10.1	132	26	74	2.9	22	5	11	0.4
大津		0.20	0.07	0.14	8.2	52	19	39	2.3	12	3	6	0.4
塩屋		0.23	0.08	0.15	8.2	73	22	45	2.5	15	4	9	0.5
尾崎		0.21	0.06	0.12	7.9	66	17	36	2.4	8	2	5	0.3
最高		0.47			6.8	132			1.9	22			0.3
最低			0.06		11.3		17		3.2		2		0.4
平均				0.17	8.6			49	2.5			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	測定地点名				生活環境項目						その他の項目				
	月日	時刻	水温 ℃	pH	BOD mg/l	COD mg/l	SS mg/l	DO mg/l	大腸菌群数 MPN/100ml	Cl ⁻ mg/l	NH ₄ -N mg/l	NO ₂ -N mg/l	NO ₃ -N mg/l	PO ₄ -P mg/l	
千種川	有年橋	5.17	10:25	20.5	7.7	ND	1.6	2	9.4	1,700	4	0.03	ND	0.30	0.01
		9.13	10:01	21.4	7.5	0.6	1.4	2	8.8	4,900	5	0.01	ND	0.75	0.02
		11.29	10:58	13.0	7.4	1.3	1.3	1	11	790	7	0.04	ND	0.24	0.02
		3.18	10:25	9.3	7.5	0.5	1.6	1	11	330	6	0.02	ND	0.51	0.01
	富原橋	5.17	10:34	21.7	7.6	ND	1.8	3	8.5	3,300	4	0.05	ND	0.28	0.01
		9.13	10:09	21.6	7.4	0.8	1.4	2	8.7	7,900	5	0.01	ND	0.77	0.02
		11.29	11:09	13.2	7.3	1.0	1.1	4	10	790	7	0.05	ND	0.30	0.02
		3.18	10:36	9.0	7.5	ND	1.7	2	11	330	7	0.03	ND	0.54	0.01
	高雄橋	5.17	10:45	21.9	7.7	ND	1.8	5	9.1	490	4	0.05	ND	0.26	0.02
		9.13	10:20	22.1	7.3	0.6	1.5	2	8.7	4,900	6	0.01	ND	0.77	0.02
		11.29	11:21	13.0	7.3	1.5	1.3	4	10	240	8	0.05	ND	0.32	0.01
		3.18	10:47	9.2	7.5	ND	1.7	2	12	23	7	0.03	ND	0.55	0.01
	旧坂越橋	5.17	10:56	21.5	7.7	ND	1.8	3	8.9	130	4	0.04	ND	0.27	0.02
		9.13	10:33	22.1	7.5	0.8	1.3	2	8.7	1,700	4	0.02	ND	0.76	0.02
		11.29	11:36	12.7	7.4	0.8	1.1	2	10	70	6	0.04	ND	0.31	0.01
		3.18	11:00	9.2	7.5	ND	2.0	2	11	330	6	0.03	ND	0.55	0.01
	新赤穂大橋	5.17	11:17	21.9	7.6	ND	1.7	3	8.7	330	700	0.05	ND	0.32	0.02
		9.13	10:53	22.5	7.4	ND	1.5	2	8.6	2,400	270	0.02	ND	0.76	0.02
		11.29	13:12	15.4	7.8	1.5	2.5	3	9.0	7.8	14,000	0.05	0.02	0.11	0.02
		3.18	11:20	9.9	7.5	ND	1.9	1	11	79	670	0.03	ND	0.51	0.01
加里屋川	中洲橋	5.17	11:12	20.3	7.6	ND	2.1	3	9.0	3,300	4	0.04	ND	0.24	0.02
		9.13	10:44	22.2	7.3	1.0	2.2	6	7.9	7,900	6	0.03	ND	0.61	0.03
		11.29	11:46	12.2	7.8	1.1	2.4	1	11.0	110	7	0.04	ND	0.08	0.02
		3.18	11:13	10.1	7.5	ND	3.6	4	11.0	170	6	0.06	0.01	0.32	0.02
城南橋	5.17	11:25	22.8	7.7	0.7	3.1	10	9.9	1,100	12	0.08	0.01	0.13	0.04	
	9.13	10:59	23.0	7.5	0.9	2.4	6	9.8	1,700	9	0.02	ND	0.59	0.04	
	11.29	13:22	15.8	7.8	29	17	24	14	24,000	1,600	84	0.37	1.4	0.05	
	3.18	11:28	12.0	7.8	6.6	3.4	16	12	2,400	630	32	0.13	0.57	0.02	
新川	城西橋	5.17	11:33	22.9	7.9	ND	2.6	3	8.4	2,400	430	0.12	0.01	0.23	0.09
		9.13	11:03	23.1	7.6	0.8	2.3	2	7.8	2,400	180	0.08	ND	0.86	0.10
		11.29	13:25	16.3	8.2	1.8	4.6	3	12	700	2,900	0.16	0.01	0.07	0.14
		3.18	11:32	8.8	8.0	0.8	4.4	4	11	490	1,300	0.24	0.01	0.26	0.16
長谷川	※湯ノ谷橋	5.17	9:42	14.5	6.9	ND	0.8	ND	9.8	170	4	0.02	ND	0.15	ND
		9.13	9:20	19.7	6.8	ND	0.9	ND	8.8	1,400	10	0.01	ND	0.23	ND
		11.29	10:02	10.9	6.6	1.1	0.5	ND	10	240	7	0.03	ND	0.48	ND
		3.18	9:44	7.5	6.8	ND	1.3	ND	11	130	5	0.03	ND	0.21	ND
	上組橋	5.17	9:50	16.6	7.0	ND	0.9	ND	9.8	490	3	0.02	ND	0.11	ND
		9.13	9:35	21.3	6.8	0.9	1.0	1	8.6	3,300	5	0.01	ND	0.28	ND
		11.29	10:13	11.8	6.8	1.4	1.1	ND	11	1,300	5	0.01	ND	0.16	ND
		3.18	9:54	8.1	6.8	ND	1.2	ND	15	330	6	0.03	ND	0.25	ND
大津川	船渡橋	5.17	9:20	18.6	7.4	ND	1.5	2	9.8	3,300	32	0.03	ND	0.59	ND
		9.13	9:06	22.2	7.1	0.7	2.3	4	8.8	13,000	16	0.02	ND	0.81	0.01
		11.29	9:40	14.2	7.3	1.0	1.1	1	10	1,700	280	0.05	ND	0.44	0.01
		3.18	9:26	8.8	7.7	1.0	3.2	4	10	790	6,200	0.06	ND	0.39	ND
	石ヶ崎橋	5.17	9:12	21.8	8.0	1.1	4.9	9	8.4	790	9,600	0.08	0.01	0.06	0.02
		9.13	8:57	24.1	7.6	1.2	4.4	9	6.3	2,200	7,800	0.10	0.01	0.39	0.07
		11.29	9:30	14.2	7.8	1.7	3.1	14	8.0	220	14,000	0.08	0.02	0.17	0.02
		3.18	9:20	9.8	8.0	0.5	2.2	4	10	13	16,000	0.09	ND	0.04	0.01
塩屋川	塩屋橋	5.17	9:02	20.2	7.6	1.4	4.7	5	7.9	4,900	27	0.03	0.01	0.70	0.03
		9.13	8:46	22.2	7.3	0.8	3.8	5	7.8	24,000	18	0.03	ND	1.1	0.04
		11.29	9:20	11.4	8.4	3.6	5.7	7	13	1,700	210	0.04	0.01	2.0	0.01
		3.18	9:10	7.0	7.5	0.7	2.9	1	10	3,300	25	0.02	0.01	1.4	0.01
矢野川	黒尾橋	5.17	10:07	20.6	7.8	ND	2.3	2	10	2,800	5	0.04	ND	0.37	0.02
		9.13	9:49	22.5	7.5	1.1	2.6	3	9.0	14,000	7	0.03	ND	0.86	0.04
		11.29	10:34	13.0	7.7	1.5	2.0	1	13	700	10	0.04	ND	0.49	0.04
		3.18	10:08	10.1	7.8	ND	1.7	ND	13	490	11	0.04	ND	0.61	0.02
定量限界						0.5	0.5	1	0.5	2		0.01	0.01	0.01	0.01

※補完的に実施

表 5 - 2 中ノ谷川水質調査結果

地点名	日時	水温 ℃	p H	BOD mg/L	COD mg/L	S S mg/L	大腸菌群数 MPN/100ml	備考
中ノ谷川	H30. 4. 18 13:24	24. 8	9. 2	3. 3	5. 0	1	2.4×10^4	
	H30. 5. 17 13:18	17. 9	7. 6	<0. 5	2. 0	<1	2.4×10^3	流量が多かった。
	H30. 6. 14 14:20	14. 9	6. 7	<0. 5	2. 0	1	4.9×10^3	流量が多かった。
	H30. 7. 19 14:37	29. 5	9. 0	6. 8	5. 8	5	3.3×10^5	水量が少なく、藻が繁殖していた影響有り。
	H30. 8	-	-	-	-	-	-	渇水のため採水できなかった。
	H30. 9. 11 13:24	19. 9	6. 9	0. 5	3. 0	1	4.9×10^3	流量が多かった。
	H30. 10. 17 13:27	25. 5	7. 7	20	13	9	4.9×10^5	水量が少なく、濁りがあった。
	H30. 11. 21 13:25	20. 5	8. 4	4. 6	4. 4	1	7.9×10^5	流量が少なかった。
	H30. 12. 13 14:50	11. 5	6. 9	0. 9	3. 7	<1	1.3×10^4	流量が多かった。
	H31. 1. 17 13:20	10. 7	8. 9	11	6. 1	4	7.9×10^3	流量が少なかった。
	H31. 2. 14 13:22	13. 5	8. 7	7. 1	6. 8	2	4.9×10^4	流量が少なかった。
	H31. 3. 7 14:57	10. 6	7. 3	0. 6	3. 4	2	1.3×10^3	

No	地点名	年度	水質					底質									
			pH	DO mg/l	COD mg/l	大腸菌群数 MPN/100m	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	17	8.2	8.8	1.8	10	17.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		18	8.4	8.1	1.8	10	17.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		19	8.2	8.3	2.7	5	17.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		20	8.1	8.8	1.8	7	17.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		21	8.0	7.7	2.4	0	17.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		22	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
5	松ノ鼻	17	8.1	8.0	2.9	120	16.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		18	8.3	7.6	3.0	980	17.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		19	8.2	8.0	2.5	689	17.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		20	8.0	8.2	2.4	201	17.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		21	8.0	7.7	2.2	22	17.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		22	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
6	取揚島	17	8.3	8.3	2.0	1400	18.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		18	8.4	8.3	2.1	80	15.6	7.2	42.0	12.9	48	25	160	1.4	860	12.0	0.30
		19	8.2	8.0	2.5	3	17.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		20	8.0	8.4	2.3	434	14.0	7.6	27.4	8.1	41	40	150	0.6	980	10.0	0.14
		21	8.1	8.2	2.4	0.5	18.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		22	8.0	8.7	2.1	5	17.4	8.9	28.2	10.0	40	7	150	<0.5	1,100	16.0	0.15
		23	8.1	8.9	2.2	6.2	15.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		24	8.0	8.7	2.1	5	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	52.0	38.0	160.0	0.4	1200	17.0	0.10		

No	地点名	年度	水質					底質									
			pH	DO	COD	大腸菌群数	Cl ⁻	pH	COD	強熱減量	Cu	Pb	Zn	Cd	Mn	As	T-Hg
				mg/l	mg/l	MPN/100m	0/00		mg/g	%	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
10	放水口地先	17	8.3	8.5	2.9	10	18.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		18	8.4	7.5	2.5	0	17.9	7.4	24.8	10.3	68	36	240	1.7	1,200	6.3	0.20
		19	8.2	7.7	2.4	2	18.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		20	8.1	8.2	2.4	1	18.1	7.5	29.5	10.0	46	42	180	0.8	1,100	9.3	0.16
		21	8.1	8.1	2.2	0	18.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		22	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	43.0	31.0	160.0	0.5	1500.0	12.0	0.15		
11	生島沖	17	8.3	8.6	2.6	20	18.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		18	8.4	8.2	2.3	0	17.7	7.2	21.8	10.1	86	44	390	2.2	890	6.6	0.30
		19	8.3	8.1	2.3	1	18.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		20	8.0	8.3	2.5	2	18.2	7.5	34.0	10.3	53	53	260	1.4	770	9.3	0.27
		21	8.1	8.2	2.2	0.5	18.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		22	8.1	8.5	2.1	0.5	17.4	8.9	35.3	10.6	71	19	270	1.0	810	9.7	0.30
		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	83.0	58.0	360.0	1.8	760.0	11.0	0.26		

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)	昼のみ 基準値 以下 ② (戸)	夜のみ 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)	昼のみ 基準値 以下 ② (戸)	夜のみ 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)	昼のみ 基準値 以下 ② (戸)	夜のみ 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	1,302	1,269	28	0	5	457	442	13	0	2	845	827	15	0	3
都道府県道	1,380	1,380	0	0	0	529	529	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)	2,689	2,656	28	0	5	991	976	13	0	2	1,698	1,680	15	0	3

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 (%)	昼のみ 基準値 以下 (%)	夜のみ 基準値 以下 (%)	昼夜とも 基準値 超過 (%)	昼夜とも 基準値 以下 (%)	昼のみ 基準値 以下 (%)	夜のみ 基準値 以下 (%)	昼夜とも 基準値 超過 (%)	昼夜とも 基準値 以下 (%)	昼のみ 基準値 以下 (%)	夜のみ 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	97.5	2.2	0.0	0.4	96.7	2.8	0.0	0.4	97.9	1.8	0.0	0.4
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)	98.8	1.0	0.0	0.2	98.5	1.3	0.0	0.2	98.9	0.9	0.0	0.2

(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(全体)					面的評価(近接空間)					面的評価(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)	昼のみ 基準値 以下 ② (戸)	夜のみ 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)	昼のみ 基準値 以下 ② (戸)	夜のみ 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)	昼のみ 基準値 以下 ② (戸)	夜のみ 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	136	28	0	4	46	30	13	0	2	123	106	15	0	2
3	一般国道250号線	1134	1133	0	0	1	412	412	0	0	0	722	721	0	0	1
4	県道坂越御崎加里屋線	809	809	0	0	0	344	344	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	42	42	0	0	0	15	15	0	0	0	27	27	0	0	0
7	県道赤穂港線	229	229	0	0	0	81	81	0	0	0	148	148	0	0	0
8	県道周世尾崎線	214	214	0	0	0	68	68	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(全体)				面的評価(近接空間)				面的評価(非近接空間)			
		昼夜とも 基準値 以下 ① (%)	昼のみ 基準値 以下 ② (%)	夜のみ 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 (%)	昼のみ 基準値 以下 ② (%)	夜のみ 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 (%)	昼のみ 基準値 以下 ② (%)	夜のみ 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	81.0	16.7	0.0	2.4	66.7	28.9	0.0	4.4	86.2	12.2	0.0	1.6
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