

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0.13mg/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10μm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 〃	—	—

- (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

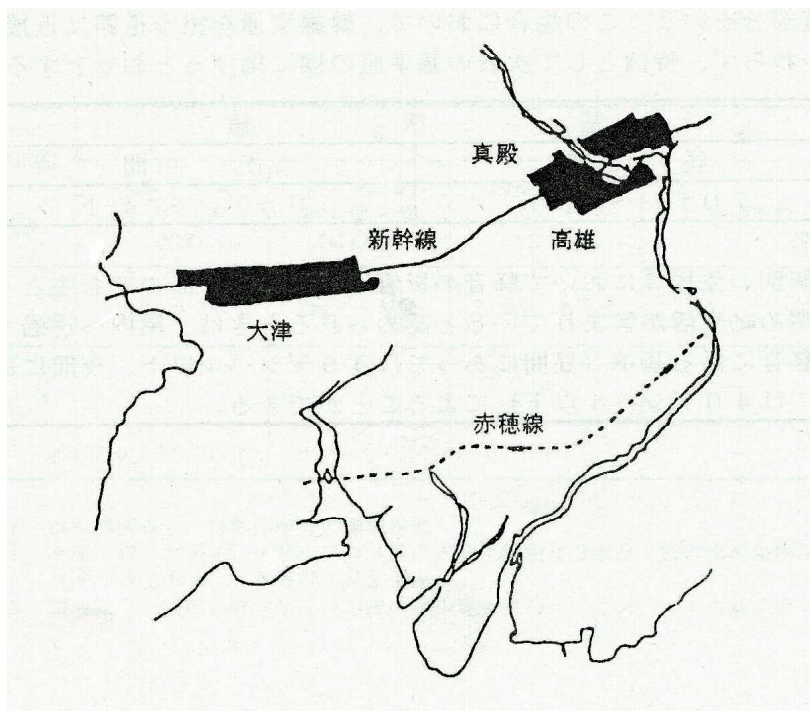
第2 達成目標期間

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	
		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	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 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

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	38	65	42	43	188	72	94	47	124	337	53	65	52	86	256
0.4 ~ 0.9	375	438	412	356	1581	449	498	428	517	1892	386	342	461	499	1688
1.0 ~ 1.9	644	583	796	694	2717	643	666	783	636	2728	644	646	822	658	2770
2.0 ~ 2.9	394	404	362	324	1484	548	519	543	436	2046	469	571	411	376	1827
3.0 ~ 3.9	305	346	229	275	1155	282	277	251	253	1063	277	297	219	240	1033
4.0 ~ 4.9	201	176	160	199	736	136	102	87	146	471	143	142	142	163	590
5.0 ~ 5.9	106	98	87	131	422	47	33	44	53	177	75	81	56	112	324
6.0 ~ 6.9	67	53	58	83	261	6	8	16	11	41	28	32	21	37	118
7.0 ~ 7.9	35	21	29	42	127	1	4	6	6	17	10	11	12	6	39
8.0 ~ 8.9	9	7	19	17	52	0	5	1	1	7	5	9	7	3	24
9.0 ~ 9.9	6	5	8	5	24	0	2	0	1	3	0	3	3	2	8
10.0 以上	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	2	10
総測定時間	2180	2196	2202	2169	8747	2184	2208	2206	2184	8782	2090	2207	2206	2184	8687
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	78	65	153	178	474	35	28	27	55	145	73	109	47	72	301
0.4 ~ 0.9	461	373	526	477	1837	225	287	227	277	1016	616	733	764	690	2803
1.0 ~ 1.9	686	816	710	571	2783	748	824	721	722	3015	643	674	828	696	2841
2.0 ~ 2.9	526	513	382	399	1820	689	587	717	659	2652	303	396	302	314	1315
3.0 ~ 3.9	230	217	223	251	921	287	255	329	273	1144	279	219	112	210	820
4.0 ~ 4.9	95	108	105	170	478	120	115	122	103	460	118	56	70	110	354
5.0 ~ 5.9	54	62	54	75	245	49	57	33	48	187	35	13	51	54	153
6.0 ~ 6.9	31	26	20	38	115	25	29	15	21	90	13	3	22	28	66
7.0 ~ 7.9	16	11	12	13	52	6	9	7	13	35	4	2	9	9	24
8.0 ~ 8.9	4	7	8	5	24	0	5	6	9	20	2	2	1	1	6
9.0 ~ 9.9	1	3	4	3	11	0	4	2	2	8	0	1	0	0	1
10.0 以上	2	6	9	3	20	0	6	0	2	8	0	0	0	0	0
総測定時間	2184	2207	2206	2183	8780	2184	2206	2206	2184	8780	2086	2208	2206	2184	8684
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	59	94	42	60	255	263	226	320	215	1024	15	14	8	14	51
0.4 ~ 0.9	323	538	302	334	1497	571	752	730	698	2751	169	169	114	174	626
1.0 ~ 1.9	815	781	879	824	3299	659	682	738	629	2708	659	671	644	582	2556
2.0 ~ 2.9	505	443	542	427	1917	362	330	263	303	1258	669	611	755	613	2648
3.0 ~ 3.9	280	228	221	261	990	214	140	96	166	616	319	354	313	297	1283
4.0 ~ 4.9	113	73	105	133	424	88	36	36	97	257	122	144	147	190	603
5.0 ~ 5.9	55	26	61	79	221	22	28	17	39	106	102	101	123	140	466
6.0 ~ 6.9	24	13	30	44	111	4	13	4	23	44	62	58	44	94	258
7.0 ~ 7.9	7	4	15	18	44	1	1	1	10	13	35	39	28	36	138
8.0 ~ 8.9	2	6	5	3	16	0	0	0	2	2	22	27	14	22	85
9.0 ~ 9.9	0	1	3	1	5	0	0	0	0	0	9	8	7	6	30
10.0 以上	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	12	7	14	34
総測定時間	2184	2207	2205	2184	8780	2184	2208	2205	2183	8780	2184	2208	2204	2182	8778

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31年	令和元年								令和2年			元年度
			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	739	716	723	735	713	737	715	740	739	685	740	8698
	月平均値	ppm	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	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	0.008	0.009	0.008	0.007	0.005	0.009	0.004	0.007	0.006	0.004	0.005	0.013	0.013
	日平均値の最高値	ppm	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	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	29	30	365
	測定時間	時間	715	739	716	739	734	716	739	715	737	739	692	734	8715
	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	0.008	0.009	0.007	0.007	0.005	0.006	0.004	0.006	0.005	0.004	0.005	0.006	0.009
	日平均値の最高値	ppm	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003
尾崎	有効測定日数	日	30	31	25	31	31	30	31	30	31	31	29	31	361
	測定時間	時間	720	744	624	744	741	720	742	720	740	744	696	741	8676
	月平均値	ppm	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	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	0.016	0.014	0.016	0.013	0.011	0.013	0.010	0.013	0.011	0.009	0.011	0.012	0.016
	日平均値の最高値	ppm	0.008	0.009	0.009	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.006	0.007	0.009

測定局	項目		平成31年	令和元年								令和2年			元年度
			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	31	30	31	31	29	29	363
	測定時間	時間	716	735	709	739	738	716	738	715	738	739	690	715	8688
	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	0.007	0.003	0.004	0.004	0.004	0.006	0.006	0.004	0.005	0.006	0.009
	日平均値の最高値	ppm	0.003	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.004
坂越	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	744	737	720	744	720	740	744	696	741	8770
	月平均値	ppm	0.004	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	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	0.012	0.015	0.011	0.011	0.010	0.009	0.008	0.009	0.009	0.007	0.009	0.011	0.015
	日平均値の最高値	ppm	0.006	0.008	0.007	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.008
大津	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	716	739	716	739	737	716	739	715	738	739	691	729	8714
	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	0.008	0.007	0.004	0.007	0.005	0.004	0.003	0.005	0.006	0.004	0.005	0.005	0.008
	日平均値の最高値	ppm	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.003

測定局	項目		平成31年	令和元年								令和2年			元年度
			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	31	366
	測定時間	時間	720	744	719	744	742	719	744	720	741	742	696	740	8771
	月平均値	ppm	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	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	0.012	0.013	0.009	0.01	0.008	0.007	0.005	0.009	0.01	0.008	0.008	0.011	0.013
	日平均値の最高値	ppm	0.006	0.007	0.005	0.005	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.006	0.007
高雄	有効測定日数	日	30	31	25	31	31	30	31	30	31	31	29	31	361
	測定時間	時間	720	744	621	744	741	720	744	720	738	744	696	740	8672
	月平均値	ppm	0.004	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	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	0.013	0.014	0.01	0.012	0.01	0.011	0.008	0.009	0.009	0.008	0.008	0.011	0.014
	日平均値の最高値	ppm	0.006	0.008	0.006	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.008

表4-2 浮遊粒子状物質濃度測定結果

測定局	項目		平成31年	令和元年								令和2年			元年度
			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	27	25	28	31	353
	測定時間	時間	719	743	719	731	743	719	743	719	647	608	689	743	8523
	月平均値	mg/m ³	0.014	0.019	0.019	0.024	0.027	0.018	0.014	0.012	0.011	0.009	0.011	0.012	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	0.065	0.072	0.067	0.091	0.087	0.071	0.056	0.053	0.052	0.038	0.055	0.034	0.091
	日平均値の最高値	mg/m ³	0.036	0.047	0.042	0.049	0.061	0.036	0.035	0.026	0.033	0.023	0.024	0.024	0.061
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	743	719	743	741	719	743	719	741	743	695	738	8763
	月平均値	mg/m ³	0.013	0.015	0.014	0.018	0.020	0.013	0.010	0.010	0.010	0.009	0.010	0.011	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	0.050	0.051	0.052	0.096	0.083	0.061	0.057	0.050	0.051	0.042	0.052	0.037	0.096
	日平均値の最高値	mg/m ³	0.035	0.039	0.035	0.041	0.047	0.026	0.030	0.021	0.034	0.019	0.024	0.020	0.047
尾崎	有効測定日数	日	30	31	25	31	31	30	31	30	31	31	29	31	361
	測定時間	時間	719	743	624	743	739	719	741	719	740	743	695	742	8667
	月平均値	mg/m ³	0.014	0.016	0.015	0.018	0.021	0.013	0.010	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	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	0.070	0.086	0.069	0.110	0.091	0.086	0.063	0.059	0.055	0.045	0.058	0.054	0.110
	日平均値の最高値	mg/m ³	0.034	0.035	0.032	0.044	0.047	0.029	0.025	0.016	0.017	0.017	0.020	0.022	0.047

測定局	項目		平成31年	令和元年								令和2年			元年度
			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	719	743	719	743	739	719	743	718	741	743	694	738	8759
	月平均値	mg/m ³	0.014	0.017	0.015	0.017	0.017	0.010	0.009	0.009	0.009	0.008	0.010	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	0.049	0.054	0.055	0.067	0.068	0.045	0.041	0.039	0.048	0.031	0.051	0.038	0.068
	日平均値の最高値	mg/m ³	0.035	0.043	0.039	0.039	0.047	0.025	0.029	0.018	0.031	0.020	0.025	0.022	0.047
坂越	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	720	743	736	719	743	718	739	743	696	740	8759
	月平均値	mg/m ³	0.015	0.019	0.017	0.020	0.023	0.015	0.012	0.011	0.010	0.010	0.012	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	0.068	0.064	0.065	0.084	0.093	0.076	0.062	0.061	0.058	0.052	0.060	0.048	0.093
	日平均値の最高値	mg/m ³	0.039	0.043	0.038	0.046	0.053	0.035	0.033	0.025	0.026	0.024	0.026	0.028	0.053
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	743	742	719	744	718	741	743	695	734	8760
	月平均値	mg/m ³	0.014	0.017	0.016	0.020	0.020	0.013	0.011	0.011	0.010	0.009	0.011	0.012	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	0.051	0.050	0.051	0.085	0.073	0.053	0.040	0.055	0.041	0.029	0.046	0.028	0.085
	日平均値の最高値	mg/m ³	0.033	0.042	0.037	0.043	0.049	0.028	0.026	0.023	0.030	0.019	0.026	0.020	0.049

測定局	項目		平成31年	令和元年								令和2年			元年度
			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	719	743	718	743	741	718	743	719	727	741	695	739	8746
	月平均値	mg/m ³	0.013	0.017	0.016	0.022	0.023	0.012	0.010	0.009	0.007	0.007	0.009	0.011	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	0.058	0.073	0.065	0.093	0.089	0.06	0.053	0.068	0.039	0.046	0.047	0.048	0.093
	日平均値の最高値	mg/m ³	0.037	0.04	0.037	0.052	0.059	0.026	0.029	0.022	0.022	0.019	0.02	0.022	0.059
高雄	有効測定日数	日	30	31	25	31	31	30	31	29	31	31	25	31	356
	測定時間	時間	719	743	620	743	741	718	743	708	736	743	617	739	8570
	月平均値	mg/m ³	0.012	0.015	0.015	0.018	0.019	0.01	0.009	0.006	0.006	0.006	0.008	0.008	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	0.059	0.068	0.072	0.099	0.096	0.061	0.065	0.053	0.05	0.042	0.057	0.039	0.099
	日平均値の最高値	mg/m ³	0.036	0.037	0.04	0.044	0.051	0.027	0.025	0.013	0.013	0.016	0.016	0.015	0.051

表4-3 一酸化窒素濃度測定結果

測定局	項目		平成31年	令和元年									令和2年			元年度
			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	26	31	363	
	測定時間	時間	715	739	715	737	739	716	738	715	740	738	654	740	8686	
	月平均	ppm	0.001	0.000	0.001	0.001	0.002	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	0.010	0.009	0.008	0.013	0.019	0.012	0.010	0.015	0.020	0.016	0.014	0.012	0.020	
	日平均値の最高値	ppm	0.002	0.001	0.002	0.003	0.006	0.004	0.003	0.002	0.006	0.004	0.004	0.002	0.006	
塩屋	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	716	739	716	739	738	716	739	715	737	739	692	713	8699	
	月平均	ppm	0.002	0.001	0.002	0.002	0.003	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	0.009	0.021	0.033	0.030	0.017	0.013	0.020	0.026	0.029	0.023	0.017	0.033	
	日平均値の最高値	ppm	0.004	0.002	0.006	0.008	0.009	0.005	0.005	0.004	0.009	0.007	0.008	0.005	0.009	
尾崎	有効測定日数	日	30	31	25	31	31	30	31	30	30	31	29	31	360	
	測定時間	時間	720	744	625	740	743	718	743	719	735	744	696	740	8667	
	月平均	ppm	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	
	1時間値の最高値	ppm	0.016	0.014	0.011	0.011	0.014	0.018	0.011	0.018	0.024	0.016	0.016	0.016	0.024	
	日平均値の最高値	ppm	0.004	0.004	0.003	0.004	0.005	0.004	0.002	0.005	0.007	0.005	0.006	0.004	0.007	
天和	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	718	737	744	720	744	720	736	744	695	739	8759	
	月平均	ppm	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002	
	1時間値の最高値	ppm	0.031	0.014	0.016	0.016	0.051	0.023	0.023	0.030	0.048	0.024	0.058	0.032	0.058	
	日平均値の最高値	ppm	0.004	0.003	0.004	0.007	0.012	0.005	0.005	0.006	0.011	0.006	0.014	0.009	0.014	

測定局	項目		平成31年	令和元年								令和2年			元年度
			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	30	25	31	29	31	360
	測定時間	時間	720	744	720	744	735	720	743	720	640	744	696	738	8664
	月平均	ppm	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002
	1時間値の最高値	ppm	0.015	0.017	0.013	0.020	0.023	0.019	0.018	0.022	0.024	0.025	0.020	0.018	0.025
	日平均値の最高値	ppm	0.004	0.005	0.003	0.005	0.008	0.006	0.006	0.007	0.009	0.009	0.008	0.005	0.009
大津	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	29	31	365
	測定時間	時間	720	744	719	740	744	712	739	716	740	739	692	734	8739
	月平均	ppm	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.006	0.008	0.004	0.004	0.004	0.005
	1時間値の最高値	ppm	0.050	0.039	0.032	0.030	0.044	0.056	0.034	0.048	0.074	0.039	0.045	0.061	0.074
	日平均値の最高値	ppm	0.016	0.011	0.010	0.009	0.012	0.016	0.011	0.017	0.024	0.016	0.014	0.012	0.024
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	719	744	740	720	744	720	733	743	696	739	8762
	月平均	ppm	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004	0.007	0.009	0.006	0.007	0.005	0.005
	1時間値の最高値	ppm	0.045	0.037	0.023	0.023	0.033	0.024	0.025	0.041	0.062	0.063	0.057	0.061	0.063
	日平均値の最高値	ppm	0.011	0.007	0.005	0.006	0.009	0.007	0.008	0.015	0.023	0.013	0.017	0.015	0.023
高雄	有効測定日数	日	30	31	25	31	31	30	31	30	30	31	29	31	360
	測定時間	時間	720	744	621	744	740	720	744	720	735	742	696	740	8666
	月平均	ppm	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	1時間値の最高値	ppm	0.010	0.020	0.016	0.014	0.018	0.015	0.014	0.011	0.018	0.024	0.030	0.013	0.030
	日平均値の最高値	ppm	0.003	0.004	0.004	0.004	0.007	0.004	0.005	0.004	0.008	0.006	0.009	0.004	0.009

表4-5 窒素酸化物濃度測定結果

	項 目		平成31年	令和元年								令和2年			元年度
			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	26	31	363
	測定時間	時間	715	739	715	737	739	716	738	715	740	738	654	740	8686
	月平均値	ppm	0.008	0.008	0.006	0.007	0.007	0.006	0.006	0.008	0.011	0.009	0.010	0.009	0.008
	1時間値の最高値	ppm	0.028	0.029	0.028	0.029	0.028	0.024	0.027	0.037	0.039	0.036	0.039	0.034	0.039
	日平均値の最高値	ppm	0.016	0.014	0.011	0.013	0.015	0.011	0.015	0.014	0.020	0.021	0.020	0.020	0.021
	月平均値 NO2/(NO+NO2)	%	91.8	94.2	90.7	81.0	76.0	82.3	88.9	88.9	81.8	88.8	89.1	90.9	87.0
塩屋	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	716	739	716	739	738	716	739	715	737	739	692	713	8699
	月平均値	ppm	0.013	0.012	0.010	0.010	0.011	0.009	0.009	0.013	0.015	0.013	0.014	0.013	0.012
	1時間値の最高値	ppm	0.059	0.048	0.048	0.053	0.055	0.037	0.043	0.048	0.064	0.055	0.051	0.055	0.064
	日平均値の最高値	ppm	0.026	0.023	0.021	0.019	0.020	0.020	0.022	0.021	0.033	0.028	0.026	0.028	0.033
	月平均値 NO2/(NO+NO2)	%	86.8	88.7	83.7	77.3	72.8	79.8	82.0	84.2	78.8	80.9	82.2	84.9	82.0
尾崎	有効測定日数	日	30	31	25	31	31	30	31	30	30	31	29	31	360
	測定時間	時間	720	744	625	740	743	718	743	719	735	744	696	740	8667
	月平均値	ppm	0.008	0.007	0.006	0.007	0.007	0.006	0.005	0.008	0.011	0.010	0.011	0.009	0.008
	1時間値の最高値	ppm	0.033	0.026	0.025	0.029	0.033	0.029	0.024	0.030	0.045	0.036	0.045	0.040	0.045
	日平均値の最高値	ppm	0.017	0.011	0.011	0.013	0.015	0.011	0.012	0.014	0.021	0.023	0.023	0.018	0.023
	月平均値 NO2/(NO+NO2)	%	77.6	79.2	76.7	75.0	71.6	70.9	74.6	76.7	78.6	77.2	77.9	77.0	76.4

測定局	項目		平成31年	令和元年								令和2年			元年度
			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	30	31	29	31	365
	測定時間	時間	720	742	718	737	744	720	744	720	736	744	695	739	8759
	月平均値	ppm	0.009	0.008	0.008	0.008	0.009	0.006	0.007	0.007	0.010	0.008	0.011	0.009	0.008
	1時間値の最高値	ppm	0.065	0.035	0.039	0.036	0.066	0.031	0.052	0.054	0.074	0.049	0.084	0.052	0.084
	日平均値の最高値	ppm	0.016	0.015	0.018	0.015	0.020	0.011	0.019	0.015	0.032	0.020	0.031	0.025	0.032
	月平均値 NO2/(NO+NO2)	%	74.0	77.1	76.3	73.8	62.5	68.7	70.0	66.7	68.3	70.7	69.0	72.8	70.8
坂越	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	25	31	29	31	360
	測定時間	時間	720	744	720	744	735	720	743	720	640	744	696	738	8664
	月平均値	ppm	0.009	0.008	0.007	0.008	0.008	0.007	0.007	0.010	0.012	0.010	0.012	0.010	0.009
	1時間値の最高値	ppm	0.041	0.041	0.038	0.041	0.032	0.031	0.034	0.034	0.043	0.039	0.046	0.042	0.046
	日平均値の最高値	ppm	0.018	0.016	0.013	0.013	0.018	0.013	0.019	0.018	0.024	0.026	0.026	0.022	0.026
	月平均値 NO2/(NO+NO2)	%	77.3	75.6	75.6	69.1	66.6	68.5	70.2	70.5	71.2	74.5	76.2	77.0	72.9
大津	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	29	31	365
	測定時間	時間	720	744	719	740	744	712	739	716	740	739	692	734	8739
	月平均値	ppm	0.017	0.017	0.015	0.014	0.014	0.012	0.012	0.018	0.022	0.015	0.016	0.016	0.016
	1時間値の最高値	ppm	0.088	0.078	0.063	0.055	0.063	0.081	0.067	0.085	0.106	0.070	0.077	0.102	0.106
	日平均値の最高値	ppm	0.042	0.034	0.031	0.026	0.023	0.029	0.027	0.036	0.050	0.038	0.033	0.039	0.050
	月平均値 NO2/(NO+NO2)	%	73.0	76.5	72.5	70.3	64.7	69.5	70.9	68.4	64.0	72.8	75.1	76.3	71.1

測定局	項目		平成31年	令和元年								令和2年			元年度
			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	719	744	740	720	744	720	733	743	696	739	8762
	月平均値	ppm	0.013	0.011	0.009	0.010	0.010	0.009	0.010	0.016	0.019	0.015	0.018	0.015	0.013
	1時間値の最高値	ppm	0.073	0.056	0.040	0.042	0.042	0.036	0.039	0.054	0.079	0.087	0.077	0.081	0.087
	日平均値の最高値	ppm	0.027	0.019	0.016	0.017	0.017	0.015	0.018	0.027	0.037	0.027	0.031	0.030	0.037
	月平均値 NO2/(NO+NO2)	%	67.8	74.1	72.0	67.9	60.9	63.5	63.6	55.2	52.5	61.4	61.8	67.6	63.1
高雄	有効測定日数	日	30	31	25	31	31	30	31	30	30	31	29	31	360
	測定時間	時間	720	744	621	744	740	720	744	720	735	742	696	740	8666
	月平均値	ppm	0.007	0.006	0.007	0.008	0.008	0.007	0.006	0.008	0.009	0.008	0.009	0.009	0.008
	1時間値の最高値	ppm	0.037	0.040	0.032	0.035	0.031	0.030	0.026	0.026	0.031	0.042	0.057	0.037	0.057
	日平均値の最高値	ppm	0.013	0.012	0.012	0.014	0.017	0.011	0.014	0.014	0.019	0.022	0.022	0.019	0.022
	月平均値 NO2/(NO+NO2)	%	77.2	75.4	74.3	73.5	68.9	71.3	72.6	73.6	73.3	71.3	75.1	77.8	73.7

表4-6 オキシダント濃度測定結果

測定局	項目		平成31年	令和元年								令和2年			元年度
			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	28	31	363
	昼間測定時間	時間	428	465	450	465	465	450	465	450	464	465	428	465	5460
	昼間の1時間の月平均値	ppm	0.047	0.058	0.047	0.036	0.033	0.035	0.034	0.031	0.026	0.030	0.032	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	26	18	14	16	12	5	1	0	0	0	4	108
		時間	77	198	99	52	76	44	13	4	0	0	0	12	575
	昼間に1時間値が 0.12ppm以上の日数と時間数	日	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
		時間	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
	昼間の1時間値の最高値	ppm	0.090	0.152	0.117	0.082	0.086	0.087	0.070	0.067	0.050	0.050	0.058	0.067	0.152
昼間の日最高1時間値の月間平均値	ppm	0.063	0.080	0.066	0.054	0.057	0.056	0.049	0.045	0.037	0.040	0.044	0.053	0.054	
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	443	465	449	465	465	450	465	446	465	465	435	465	5478
	昼間の1時間の月平均値	ppm	0.041	0.049	0.041	0.029	0.028	0.027	0.025	0.022	0.019	0.023	0.026	0.033	0.030
	昼間の1時間値が 0.06ppmを超えた日数と時間数	日	11	23	13	10	12	6	0	0	0	0	0	2	77
		時間	63	144	66	25	38	10	0	0	0	0	0	4	350
	昼間に1時間値が 0.12ppm以上の日数と時間数	日	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		時間	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	昼間の1時間値の最高値	ppm	0.080	0.126	0.106	0.074	0.085	0.077	0.060	0.057	0.042	0.046	0.053	0.063	0.126
昼間の日最高1時間値の月間平均値	ppm	0.058	0.073	0.060	0.048	0.051	0.047	0.042	0.040	0.033	0.037	0.041	0.048	0.048	

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															
			平成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	令和元年
天和 (集会所)※	41.12 (58.4)	最高	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	3.70
		最低	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	0.86
		平均	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	2.37
折方 (監視局)	41.12 (58.4)	最高	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	3.18
		最低	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	0.80
		平均	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	1.83
大津 (監視局)	47.6	最高	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	3.40
		最低	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	0.77
		平均	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	1.95
塩屋 (監視局)	40.7	最高	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	2.66
		最低	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	0.34
		平均	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	1.79
加里屋 (市役所)	39.11	最高	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	3.69
		最低	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	0.92
		平均	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	1.96
千鳥 (下水処理場)	61.4	最高	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	2.61
		最低	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	0.78
		平均	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	1.80
尾崎 (監視局)	56.5	最高	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	2.61
		最低	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	0.56
		平均	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	1.50
坂越 (監視局)	47.6	最高	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	3.19
		最低	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	0.84
		平均	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	1.90
高雄 (監視局)	56.5	最高	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	3.98
		最低	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	0.67
		平均	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	1.93
東有年 (監視局)	47.6	最高	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	5.56
		最低	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	0.74
		平均	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	2.00
年平均			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	1.91

(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 (令和元年度)

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		0.50	0.11	0.26	11.0	142	30	75	3.2	27	6	14	0.6
大 津		0.20	0.08	0.15	7.7	57	24	41	2.1	9	3	6	0.3
塩 屋		0.32	0.08	0.17	9.5	95	23	51	2.8	22	4	11	0.6
尾 崎		0.22	0.05	0.13	8.7	63	14	37	2.5	7	2	5	0.3
最 高		0.50			9.0	142			2.6	27			0.5
最 低			0.05		14.7		14		4.1		2		0.6
平 均				0.18	9.5			51	2.7			9	0.5

(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 ⁻	NH ₄ -N	NO ₂ -N	NO ₃ -N	PO ₄ -P
						mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	MPN/100ml					
千種川	有年橋	5.9	10:17	16.6	7.7	1.1	2.1	3	9.8	1,300	6	0.07	0.01	0.32	0.02
		9.5	10:17	27.1	7.4	0.5	1.5	3	9.2	13,000	3	0.06	ND	0.23	0.01
		11.28	10:28	12.5	7.3	ND	0.6	1	9.7	330	7	0.07	ND	0.11	0.02
		2.27	9:52	8.8	7.2	ND	ND	2	11	1,400	6	0.05	0.01	0.43	0.01
	富原橋	5.9	10:27	16.8	7.7	0.9	1.6	4	8.7	1,300	7	0.06	0.01	0.35	0.01
		9.5	10:24	27.3	7.2	0.6	1.2	3	7.3	3,300	3	0.08	ND	0.23	0.02
		11.28	10:34	12.9	7.4	ND	0.9	2	9.8	330	7	0.05	ND	0.16	0.02
		2.27	10:00	8.5	7.0	0.6	0.5	3	10	1,100	6	0.05	0.01	0.46	0.01
	高雄橋	5.9	10:39	17.1	7.5	0.5	2.2	6	10	790	7	0.07	0.01	0.37	0.01
		9.5	10:35	27.4	7.2	0.5	1.8	4	8.3	2,400	3	0.07	ND	0.22	0.02
		11.28	10:50	13.2	7.1	ND	0.9	2	9.0	110	7	0.06	ND	0.17	0.01
		2.27	10:13	8.9	7.1	ND	ND	2	11	330	6	0.03	0.01	0.44	0.01
旧坂越橋	5.9	10:53	16.2	7.6	0.9	1.4	3	9.3	330	6	0.06	0.01	0.36	0.01	
	9.5	10:48	27.8	7.3	ND	1.0	2	7.9	490	4	0.08	ND	0.23	0.02	
	11.28	11:07	12.6	7.3	ND	0.7	2	9.7	79	7	0.08	ND	0.15	0.01	
	2.27	10:25	9.0	7.0	0.5	ND	2	10	490	6	0.04	0.01	0.45	0.01	
新赤穂大橋	5.9	11:17	17.5	7.8	1.0	2.2	3	7.9	330	7,500	0.09	0.01	0.19	0.02	
	9.5	11:09	29.0	7.6	0.5	1.8	7	8.9	790	1,800	0.10	ND	0.17	0.03	
	11.28	11:25	13.8	7.9	0.8	1.8	2	7.8	23	14,000	0.09	0.01	0.02	0.02	
	2.27	10:44	9.7	7.8	ND	ND	1	10	49	5,800	0.06	0.01	0.20	0.01	
加里屋川	中洲橋	5.9	11:08	18.5	7.3	1.0	4.0	4	8.0	1,300	6	0.13	0.01	0.11	0.04
		9.5	11:01	27.8	7.0	0.6	2.2	5	8.3	4,900	4	0.07	ND	0.15	0.03
		11.28	11:17	11.3	7.6	0.5	2.3	1	10	130	7	0.07	ND	0.05	0.01
		2.27	10:36	9.2	6.9	1.6	1.6	9	9.1	1,400	83	0.07	0.02	0.33	0.02
城南橋	5.9	11:26	17.2	7.3	1.0	3.4	2	6.1	2,200	28	0.24	0.02	0.22	0.08	
	9.5	11:18	28.8	8.1	0.5	2.2	2	10	2,400	9	0.07	ND	0.12	0.04	
	11.28	11:31	14.2	7.3	4.0	3.9	3	5.7	240,000	1,500	72	0.54	1.7	0.05	
	2.27	10:51	10.8	7.2	5.4	1.4	11	9.7	2,800	340	11	0.07	0.49	0.03	
新川	城西橋	5.9	11:30	18.8	8.4	1.1	3.9	2	16	3,300	1,100	0.08	0.01	0.04	0.14
		9.5	11:22	28.7	7.5	0.6	2.9	6	7.8	7,000	130	0.13	ND	0.20	0.07
		11.28	11:36	12.5	7.9	ND	2.2	1	8.4	1,300	2,000	0.33	0.01	0.04	0.16
		2.27	10:57	9.6	7.8	1.4	3.0	20	11	2,400	790	0.15	0.03	0.24	0.13
長谷川	※湯ノ谷橋	5.9	9:30	11.8	6.8	ND	0.9	ND	9.8	79	4	0.06	ND	0.17	ND
		9.5	9:37	21.7	6.7	ND	ND	ND	8.3	490	3	0.07	ND	0.17	ND
		11.28	9:44	10.9	6.6	ND	ND	ND	10	330	5	0.05	ND	0.21	ND
		2.27	9:13	6.5	6.5	ND	ND	ND	12	79	3	0.04	0.01	0.27	ND
	上組橋	5.9	9:45	13.6	6.9	ND	1.4	ND	10	1,300	4	0.05	ND	0.22	ND
		9.5	9:47	23.2	6.8	ND	1.3	1	8.7	33,000	3	0.08	ND	0.12	ND
		11.28	9:57	12.9	6.7	ND	ND	ND	9.8	1,700	4	0.07	ND	0.13	ND
		2.27	9:25	8.0	6.8	ND	ND	ND	11	280	3	0.03	0.01	0.30	ND
大津川	船渡橋	5.9	9:10	14.8	7.2	0.6	1.8	1	9.5	2,200	200	0.08	0.01	0.73	0.01
		9.5	9:19	26.7	7.1	0.5	2.0	2	9.1	7,000	69	0.10	ND	0.70	0.04
		11.28	9:24	11.8	7.5	0.7	1.5	12	9.9	1,300	840	0.11	ND	0.06	0.02
		2.27	11:25	9.8	7.4	ND	ND	3	12	130	66	0.04	0.01	0.45	0.01
	石ヶ崎橋	5.9	8:59	17.9	7.8	1.2	1.7	3	6.6	4,900	13,000	0.15	0.01	0.14	0.03
		9.5	9:13	29.0	7.3	1.2	3.8	7	4.9	1,700	9,700	0.22	0.01	0.16	0.10
		11.28	9:14	14.8	7.9	0.6	2.1	11	6.7	49	16,000	0.20	0.01	0.02	0.03
		2.27	11:17	10.0	8.0	0.9	0.7	5	9.2	11	16,000	0.07	0.01	0.03	0.01
塩屋川	塩屋橋	5.9	8:45	18.4	8.0	1.4	5.0	7	10	2,800	22	0.10	0.02	0.83	0.03
		9.5	9:04	27.2	7.2	0.8	3.8	4	4.9	2,400	34	0.20	0.02	0.50	0.06
		11.28	9:05	12.5	8.0	0.8	2.3	3	9.5	1,100	68	0.10	0.01	0.74	0.04
		2.27	11:08	9.8	7.4	1.0	ND	7	11	1,100	39	0.11	0.03	0.89	0.03
矢野川	黒尾橋	5.9	10:05	15.2	8.1	1.1	1.9	1	11	1,300	7	0.06	0.01	0.38	0.02
		9.5	10:04	26.8	7.2	0.9	2.3	2	8.7	3,300	5	0.13	0.01	0.53	0.06
		11.28	10:12	12.5	7.4	ND	1.8	1	10	7,900	7	0.11	0.03	0.43	0.05
		2.27	9:40	9.8	7.3	1.1	1.4	2	12	1,400	6	0.15	0.03	0.59	0.04
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

(NDは定量下限未満を表す。)

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	大腸菌群数 MPN/100ml	備考	
中ノ谷川	H31.4.11 13:25	18.0	7.1	0.5	2.1	1	4.9×10^3	流量が多かった。	
	R1.5.16 14:10	24.7	9.4	10	12	7	2.4×10^6	流量が少なかった。	
	R1.6.13 13:21	26.2	9.2	2.7	4.0	3	3.3×10^5	流量が少なかった。	
	R1.7.18 13:25	30.0	8.4	6.5	6.0	3	7.9×10^4		
	R1.8.21 13:20	31.7	8.6	1.0	1.0	<1	1.3×10^5		
	R1.9.19 13:25	26.0	8.9	5.0	4.3	2	1.1×10^5	流量が少なかった。	
	R1.10	-	-	-	-	-	-	-	渇水のため採水できなかった。
	R1.11	-	-	-	-	-	-	-	渇水のため採水できなかった。
	R1.12.5 13:23	17.7	9.4	6.4	5.5	2	3.3×10^5	流量が少なかった。	
	R2.1	-	-	-	-	-	-	-	渇水のため採水できなかった。
	R2.2.13 13:23	13.2	7.5	1.5	3.1	1	4.9×10^3	流量が多かった。	
	R2.3.5 14:52	9.6	6.7	<0.5	1.4	<1	2.4×10^3	流量が多かった。	

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	1,283	1,250	28	0	5	441	426	13	0	2	842	824	15	0	3
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	2,622	28	0	5	960	945	13	0	2	1,695	1,677	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	97.4	2.2	0.0	0.4	96.6	2.9	0.0	0.5	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	1.1	0.0	0.2	98.4	1.4	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	45	30	13	0	2	123	106	15	0	2
3	一般国道250号線	1,115	1,114	0	0	1	396	396	0	0	0	719	718	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(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