「令和5年度大気環境調査結果」資料編

資料1	関係条文(大気汚染防止法)	•••••	1 ページ
資料2	大気汚染に係る環境基準及び評価方法		2 ページ
資料3	大気測定局別測定項目及び環境基準達成状況		5 ページ
資料4	大気測定局の配置状況(局舎配置図)		7 ページ
資料5	大気汚染6物質の健康等への影響		8 ページ
資料6	有害大気汚染物質の健康への影響	•••••	9 ページ
資料7	有害大気汚染物質に関する調査結果	•••••	10 ページ

関係条文(大気汚染防止法)

(地方公共団体の施策)

第十八条の四十四 地方公共団体は、その区域に係る有害大気汚染物質による大気の汚染の 状況を把握するための調査の実施に努めなければならない。

2 地方公共団体は、事業者に対し、第十八条の四十二の措置を講ずることを促進するために必要な情報の提供を行うように努めるとともに、住民に対し、有害大気汚染物質による大気の汚染の防止に関する知識の普及を図るように努めなければならない。

(自動車排出ガスの濃度の測定)

第二十条 都道府県知事は、交差点等があるため自動車の交通が渋滞することにより自動車 排出ガスによる大気の著しい汚染が生じ、又は生ずるおそれがある道路の部分及びその周辺 の区域について、大気中の自動車排出ガスの濃度の測定を行なうものとする。

(常時監視)

第二十二条 都道府県知事は、環境省令で定めるところにより、大気の汚染(放射性物質によるものを除く。第二十四条第一項において同じ。)の状況を常時監視しなければならない。

2 都道府県知事は、環境省令で定めるところにより、前項の常時監視の結果を環境大臣に報告しなければならない。

3 (略)

(公表)

第二十四条 都道府県知事は、環境省令で定めるところにより、当該都道府県の区域に係る 大気の汚染の状況を公表しなければならない。

2 (略)

大気汚染に係る環境基準及び評価方法(その1)

人の健康を保護する上で維持することが望ましい基準として環境基本法により、二酸化硫 黄、一酸化炭素、浮遊粒子状物質、二酸化窒素、光化学オキシダント及び微小粒子状物質の 6物質について環境基準が定められている。

○ 短期的評価(時間、日間等の評価)

※二酸化窒素及び微小粒子状物質以外の物質に設定

測定を行った日についての1時間値の1日平均値もしくは8時間平均値または各1時間値を環境基準と比較して評価を行う。

○ 長期的評価(年間を通しての評価)

1. 二酸化硫黄、一酸化炭素、微小粒子状物質

1年間の測定を通じて得られた1日平均値のうち、高い方から数えて2%の範囲にある測定値を除外した後の最高値(「1日平均値の年間2%除外値」という)を環境基準と比較して評価する。

ただし、上記の評価方法にかかわらず環境基準を超える日が2日以上連続した場合には非達成と評価される。

2. 二酸化窒素

1年間の測定を通じて得られた1日平均値のうち、引く方から数えて98%目に該当する値(「1日平均値の98%値」という)を環境基準と比較して評価する。

3. 微小粒子状物質

1年間の測定を通じて得られた1日平均値の98%値(短期基準)と1年平均値(長期基準)を環境基準と比較して評価する。

短期基準及び長期基準の両方を達成した場合に環境基準達成とみなす。

大気汚染に係る環境基準及び評価方法(その2)

○ 各物質ごとの環境基準値 (環境基本法 第16条)

ノ 合物負しこの	味 <u>块</u> 生	(<u> </u>	<u> </u>	<u></u>			
項目	環境	基準		評	価	方	法	
				短期的	評価		長期的評価	5
	1時間値の1	日平均値が	1 時間	値の1	日平均値だ	1 日平	均値の年間	2%
	0.04ppm以7	下であり、	0.04p	T以mq	であり、	除外值	が0.04ppr	n以下
二酸化硫黄	かつ1時間値	が0.1ppm	かつ1	時間値	が0.1ppm	である	こと	
	以下であるこ	ح	以下で	あるこ	۲	但し、	1日平均値な	0.04
						ppmを	超えた日が	2日以
						上連続	しないこと	
	1時間値の1	日平均値が	1 時間	値の1	日平均値だ	1 日平	均値の年間	2%
	ا,0.10mg/m ³	以下であり、	0.10m	ياg/m³ل	以下であり	、除外值	が0.10mg	g/m³
浮遊粒子状物質	かつ1時間値	が0.20mg	かつ1	時間値	が0.20mg	以下で	あること	
	/m³ 以下であ	ること	/m³以 ⁻	下である	ること	但し、	1日平均値な	o ^t 0.10
						mg/m³	を超えた日	が2日
						以上連	続しないこと	=
	1時間値の1	日平均値が				1日平	均値の年間 9	98%
	0.04ppmから	mqq60.06		_		値がO.0	D6ppm以下	である
二酸化窒素	までのゾーン	内又はそれ				こと		
	以下であるこ	ح						
	1時間値の1	日平均値が	1 時間	値の1	日平均値だ	1 日平:	均値の年間2	2%除
	10ppm以下7	であり、かつ	10ppr	n以下で	であり、かつ	外値が	10ppm以下	である
一酸化炭素	1時間値の8	時間平均値	1 時間	値の8	時間平均値	直こと。ん	旦し、1日平	均値が
	が20ppm以	下であるこ	が20r	pm以	下であるる	10ppn	nを超えた日	が2日
	ح		ح			以上連	続しないこ	٢
	1 時間値がO	.06ppm以	昼間(5	時から	20時まで)		
水化炭++シンb゚ ンンl	下であること		の1時	間値が	0.06ppr	n	_	
光化学オネシダント			以下で	あるこ	۲			
	1年平均値が	¹ 15µg/				短期基準	準:1 日平均	値の年
	m³以下であり	つ、かつ、1				間98	%値が35,	ug/m³
微小粒子状物質	日平均値がる	$35 \mu \mathrm{g/m^3}$		_		以下で	あること	
(PM2.5)	以下であるこ	ح:				長期基	準:1年平均	匀値が1
						5μg/r	n³以下である	ること
	I .		1					

⁽注1) 1日平均値は、1時間値の欠側が1日(24時間)のうち 4時間 を超える場合には評価の対象としない

⁽注2)年間の測定時間数が 6,000時間 に満たない測定局については、長期的評価において評価の対象としない

大気汚染に係る環境基準及び評価方法(その3)

- 有害大気汚染物質に係る環境基準値及び指針値
 - 1. 環境基準値(4物質)

物質名	環境基準(年平均値)
ベンゼン	3 μg/m³以下
トリクロロエチレン	130 μg/m³以下
テトラクロロエチレン	200 μg/m³以下
ジクロロメタン	150 μg/m³以下

2. 指針値(11物質)

物質名	環境基準(年平均値)
アクリロニトリル	2 μg/m³以下
アセトアルデヒド	120 μg/m³以下
塩化ビニルモノマー	10 μg/m³以下
塩化メチル	94 μg/m³以下
クロロホルム	18 μg/m³以下
1,2-ジクロロエタン	1.6 μg/m³以下
水銀及びその化合物	40 ng Hg/m³以下
ニッケル化合物	25 ng Ni/ m³以下
ヒ素及びその化合物	6 ng As/m³以下
1,3-ブタジエン	2.5 μg/m³以下
マンガン及びその化合物	140 ng Mn/m³以下

- (注1) アクリロニトリル、塩化ビニルモノマー、水銀及びその化合物、並びに ニッケル化合物は平成15年7月に指針値が設定された。
- (注2) クロロホルム、1,2-ジクロロエタン及び 1,3-ブタジエンは平成 18 年 11 月に 指針値が設定された
- (注3) ヒ素及びその化合物は平成22年10月に指針値が設定された
- (注4)マンガン及びその化合物は平成26年5月に指針値が設定された
- (注5) アセトアルデヒド及び塩化メチルは令和2年8月に指針値が設定された

大気測定局別測定項目一覧

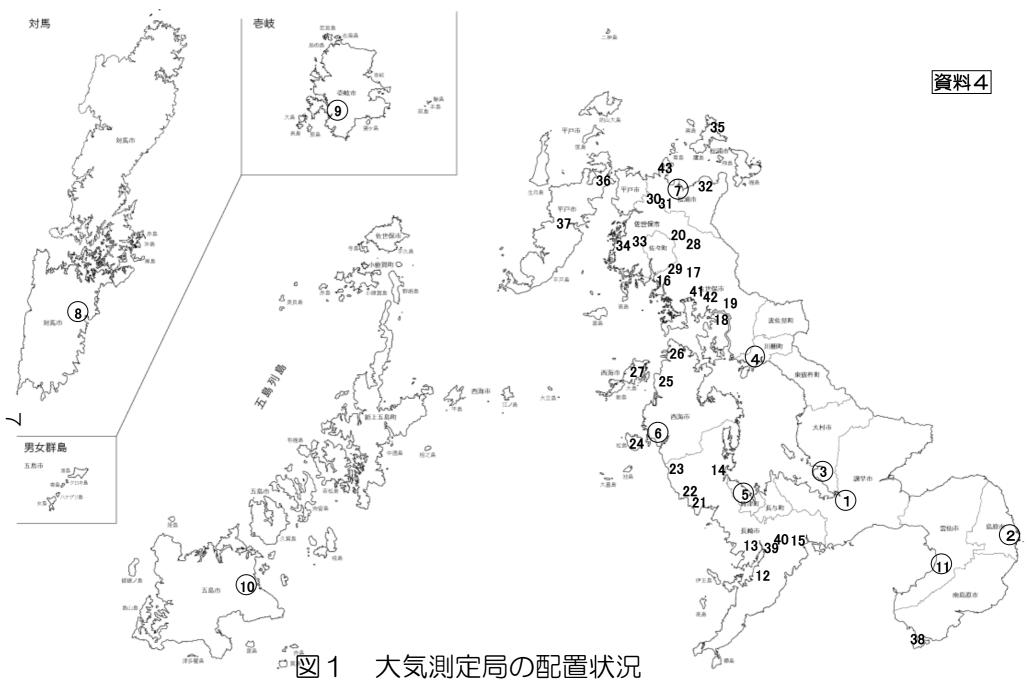
						ナ	(气	汚 染	- 物,	哲			Ι.		_	
					環境	基準			. [//]		(他の	項目	5	₹ \$	桑	
測定局区分	测定地点図番号	測定局名	所在地	二酸化硫黄	浮遊粒子状物質	二酸化窒素	一酸化炭素	光化学オキシダント	微小粒子状物質	一酸化窒素	メタン	非メタン炭化水素	風向•風速	日射量	放射収支量	測定機関
	1	諫早	諌 早 市	0	0	0		0	0	0	0	0	0			
	2	島原	島原市	0	0	0		0	0	0			0			
	3	大 村	大村市	0	0	0		0	0	0			0			
	4	川棚	川棚町	0	0	0		0	0	0			0			
	5	時津小学校	時津町	0	0	0		0	0	0			0			_ + .
	6	雪浦	西海市	0	0	0		0	0	0		$\overline{}$	0	0	0	長崎県
	7 8	松浦志佐 対 馬	松浦市 対馬市	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	(11局)
<u>—</u>	9		壱岐市	0	0	0		0	0	0			0			
般環境大気測定局	10		五島市	0	0	0		0	0	0	0	0	0			
境	11		雲仙市	0	0	0		0	0	0			0			
大	- ' '	上対馬(注)	対馬市					(O)	Ŭ							
気	12	小ヶ倉	長崎市		0	0		0	0	0			0			
測	13	稲佐小学校	長崎市	0	0	0		0	0	0			0			長崎市
正	14	村 松	長崎市	0	0	0		0	0	0	0	0	0			(4局)
	15	東長崎	長崎市		0	0		0	0	0			0			
(30 00 同)	16	相浦	佐世保市					0					0			
8	17	大 野	佐世保市					0					0			佐世保市 (5局)
局	18	早岐	佐世保市					0					0			
	19	大塔	佐世保市	0	0	0		0	0	0			0			
+	20	吉井	佐世保市	0	0	0		0	0	0			0			
オキシダン	21	三重樫山	長崎市	0	0	0				0			0			
シ	22 23	黒崎中学校	長崎市長崎市	0	0	0		0		0			0			電源開発
ダ	24		長崎市 西海市	0	0	0				0			0			电源用光 松島
シ	25		西海市	0	0	0		0		0			0			(7局)
۲	26	面高	西海市	0	0	0		0		0			0			
測	27	大小島	西海市	0	0	0				0			0			
定 局	28	世知原	佐世保市	0	0	0				0			0			
	29	木場	佐々町	0	0								0			
1	30	御 厨	松浦市	0	0	0				0			0			
局	31	上志佐	松浦市	0	0	0		0		0			0			
$\overline{}$	32	今 福	松浦市	0	0	0				0			0			九電松浦
	33	江迎	佐世保市	0	0	0				0			0			(10局)
	34	鹿町	佐世保市	0	0	0		0		0			0			
	35	鷹島	松浦市	0	0	0				0			0			
	36	平戸	平戸市	0	0	0		$\overline{}$		0			0			
	37	紐差	平戸市	0	0	0		0		0			0			ものない
	38	<u>ロ之津</u> 小 計	南島原市	33	0 35	34	0	26	ィフ	O 34	1	1	0 38	2	2	九電苓北
C	39	長崎駅前	長崎市	33	35	34	0	20	17	34	0	0	38			長崎市
自動車 排 出	40	中央橋	長崎市		0	0				0	0	0				(2局)
ガス	41	福石(自排)	佐世保市	0	0	0	0		0	0	0	0	0			佐世保市
測定局	42		佐世保市			0	0			0	0	0				(2局)
(4局)	12	小計		1	3	4	3	0	1	4	4	4	1	0	0	(_ / - / -) /
その他	43	城山	松浦市	<u> </u>	J		Ť		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	0	Ť	Ť	九電松浦
(1局)		小計		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	(1局)
\ . /-3/				34	38	38	3	26	18		8	8	40	2	2	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \
<u> </u>					(注											参考値扱い

(注)上対馬測定局は光化学オキシダントのみの測定で参考値扱い

大気測定局別の環境基準達成状況

【〇···達成、×···未達成、一···未測定】

33 江 迎 佐世保市 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇			主风、不风足】	_									【令	和5年度】
理している														
日 辞 早 接 中市 〇 〇 〇 〇 〇 〇 一 × 〇 〇 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日	測定局区分	定	測定局名	所在地	百九五亩	俊匕流青	近米 二 七 七 年 官	孚 空 立 子 犬 勿 写	二酸化窒	四十万字	俊匕炭表	化学オキシダン	小粒子状物	
2 島 原 島原市 ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○		4	* •	華 日 幸								\ <u>/</u>	\sim	
日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本														
4 川棚川棚町 ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○														
5 時津小学校 時津 町 ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○										-	-			
	ľ							0	0	-	-	×	0	長崎県
日本		6			0	0	0	0	0	-	-	×	0	(11局)
日本		7	松浦志佐		0	0	0	0	0	-	-	×	0	
10 五島 五島市 ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○			対 馬							-	-			
11										-	-			
12														
13 稲佐小学校 長崎市 ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	ļ													
日本 日														=
投資 15 東島崎 長崎市 ○ ○ ○ × ○														
16 相 浦 佐世保市 × - 佐世保市 17 大野 佐世保市 × - 佐世保市 18 早岐 佐世保市 × 佐世保市 19 大路 佐世保市 0 0 0 0 0 × 0 20 吉井 佐世保市 0 0 0 0 0 × 0 21 三重程山 長崎市 0 0 0 0 0 22 黒崎中学校 長崎市 0 0 0 0 0 0 22 黒崎中学校 長崎市 0 0 0 0 0 0 23 神浦 長崎市 0 0 0 0 0 0	_													(4周)
現	般													
22 黒崎中学校 長崎市 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	環境													佐世/2古
22 黒崎中学校 長崎市 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	児 士													
22 黒崎中学校 長崎市 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	気													
22 黒崎中学校 長崎市 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	測													
22 黒崎中学校 長崎市 O O O O O O O O O	定													
23 神浦 長崎市 ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	同									-	-	×	-	
24 遠見后 西海市 ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	\sim									-	-		-	電源開発
27 大小島 西海市 〇 〇 〇 〇 〇 一	3									-	-	-	-	
27 大小島 西海市 〇 〇 〇 〇 〇 一	8									-	-	×	-	
27 大小島 西海市 ○ ○ ○ ○ ○ ○	局				0	0	0	0	0	-	-	×	-	
29 木場 佐々町 ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○					0	0	0	0	0	-	-	-	-	
30 御 厨 松 浦 市 〇 〇 〇 〇 〇 一 一 一 一 1 1 1 2 3 4 3 3 3 0 1 日 現場を開発		28	世知原	佐世保市	0	0	0	0	0	-	-	-	-	
31 上志佐 松浦市 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇		29	木 場	佐々町	0	0	0	0	-	-	-	-	-	
32 今福 松浦市 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇				松浦市	0			0	0	-	-	-	-	
33 江 迎 佐世保市 ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○										-	-	×	-	
34 鹿 町 佐世保市 ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○														九電松浦
35 鷹 島 松浦市 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇														(10局)
36 平戸 平戸市 〇 〇 〇 〇 一 一 一 一 一 一														
37 紐 差 平 戸 市 ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○														
38														
有効測定局数(※) 33 35 35 34 0 0 26 17 環境基準達成局数 33 35 35 34 0 0 0 17 17 17 17 18 18 18 18	ŀ													力量な业
環境基準達成局数 33 35 35 34 0 0 0 0 17 自動車排出ガス 測定局 (4 局) 40 中央橋 長 崎 市 (2局) 41 福石(自排) 佐世保市 0 0 0 0 0 - (2局) 42 日 宇 佐世保市 0 0 0 0 - - (2局) 42 日 宇 佐世保市 0 0 0 0 0 5 7対測定局数(※) 1 1 3 3 4 3 3 0 1 その他 (1局) 43 城 山 松 浦 市 九電松浦 (1局) 1 1 1 1 1 1 1 1 1	ŀ	೨ ೮												八电节化
日動車排出ガス 月間 日動車排出ガス 月間 日動車排出ガス 月間 日動車排出ガス 月間 日動車排出ガス 月間 日前 日前 日前 日前 日前 日前 日前 日											\$			
自動車排出力ス 測定局 局) 40 中央橋 長崎市 × O O (2局) 41 福石(自排) 佐世保市 O O O O O O O O O O O C C C C C C C C		30												長 崎 市
別定局 局) 41 福石(自排) 佐世保市 O O O O O O O O O O C C C C C C C C C														
42 日字 佐世保市 O O O (2局)														
有効測定局数(※) 1 1 3 3 4 3 3 0 1 その他 (1局) 43 域 山 松 浦 市 - -														
その他 43 域 山 松 浦 市							3			3				_/3/
その他 43 城山 松浦市 -							2	3		3		ļ ——— —— — — ·		
(1局) 1 1 1 (1局) 合計 有効測定局数(※) 34 34 38 38 3 3 26 18	その他	43												九雷松浦
今計 有効測定局数(※) 34 34 38 38 38 3 3 26 18 3 1 3 26 18 3 3 3 3 3 26 18 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3		. 5		110 112										
──────────────────────────────────────			有効測定局数(※	()	34	34	38	38	38	3	3	26	18	
	台計				34	34	37	38	38	3	3		18	



(注) 地図上の番号は資料3表中の「測定地点図番号」と一致する。 なお、〇で囲んだ番号は県設置測定局を表す。

大気汚染6物質の健康等への影響

物質名	主な発生源等	人や環境への影響等
二酸化窒素 (NO ₂)	物の燃焼(自動車、工場が主)や 化学反応によって生じる	高濃度で呼吸器に影響を及ぼす 酸性雨及び光化学オキシダントの 原因物質になると言われている
二酸化硫黄 (SO ₂)	重油(石油)、石炭の燃焼に よって生じる	高濃度で呼吸器に影響を及ぼす 森林や湖沼などに影響を与える 酸性雨の原因物質になると言われ ている
一酸化炭素 (CO)	自動車排出ガス、炭素化合物 の不完全燃焼によって生じる	血液酸素運搬妨害~低酸素症
光化学オキシダント (Ox)	成層圏中のオゾン、大気中の 窒素酸化物や炭化水素が太陽 の紫外線を受けて化学反応を 起こし発生する汚染物質で、光 化学スモッグの原因となる	高濃度では、粘膜を刺激し、呼吸器 への影響を及ぼす 農作物など植物への影響も観察さ れている
浮遊粒子状物質 (SPM)	浮遊粉じんのうち、10μm 以下の粒子状物質のこと ボイラーや自動車の排出ガス 等から発生する 他には、自然界(黄砂等)の 影響が考えられる	大気中に長時間滞留し、高濃度で肺 や気管などに沈着して呼吸器に影 響を及ぼす
微小粒子状物質 (PM2.5)	浮遊粉じんのうち、2.5μm 以下の粒子状物質のこと ボイラーや自動車の排出ガス 等から発生する 他には、自然界(火山等)の 影響が考えられる	PM2.5は非常に小さいため(髪の毛の太さの1/30程度)、肺の奥深くまで入りやすく、呼吸器系への影響に加え、循環器系へも影響を及ぼす恐れがあると言われている

有害大気汚染物質の健康への影響

than fift 67	<u> </u>	有害	性
物 質 名 	主な用途及び発生源	一般毒性	 発ガン性
アクリロニトリル	合成繊維・合成ゴム・接着剤の原料	皮膚・粘膜刺激、	肺ガン
アセトアルデヒド	アセトアルデヒド製造業	気管支障害、肺浮腫、麻酔作用	
塩化ビニルモノマー	ポリ塩化ビニル等の原料	肝臓障害、皮膚障害、骨溶解	
クロロホルム	クロロホルム製造業、 紙・パルプ製造業	麻酔作用、 肝臓・心臓・腎臓障害	肺ガン
酸化エチレン	ガス滅菌等(医療機関等)	皮膚粘膜刺激、 中枢末梢神経障害	
1,2-ジクロロエタン	洗浄剤、溶剤、ウレタン発砲補助剤、 塗料剥離剤	肺浮腫、肝障害、中枢神経障害	
ジクロロメタン	ジクロロメタン製造業	皮膚・粘膜刺激、中枢神経障害	
水銀及びその化合物	電池製造業、計量器製造業	腎障害、中枢神経障害	
テトラクロロエチレン	ドライクリーニング、洗浄剤、溶剤	肝臓・腎臓障害、中枢神経作用 (めまい、協調運動失調)	食道ガン 肝臓ガン
トリクロロエチレン	金属加工品等の洗浄剤、溶剤	肝臓障害、粘膜刺激、中枢神経障害	肝臓ガン
ニッケル化合物	特殊鋼原料、メッキ、電池、触媒	鼻炎、副鼻腔炎、鼻中隔窄孔、喘息	肺ガン 鼻腔ガン
ヒ素及びその化合物	農業用化学薬品、ガラス、 半導体製造	肝臓障害、皮膚障害、 消化器官系障害	皮膚ガン 肺ガン 肝臓ガン
1,3-ブタジエン	1,3-ブタジエン製造施設	眼・粘膜障害	
ベンゼン	化学工業製品の合成原料、 抽出剤、ガソリンに含まれる	中枢神経作用、皮膚・粘膜刺激、 骨髄毒性	白血病
ベンゾ[a]ピレン	コークス炉、カーボンブラック製造業		
ホルムアルデヒド	ホルムアルデヒド製造業、 ホルムアルデヒド樹脂加工業	皮膚・眼・粘膜刺激	鼻腔ガン 副鼻腔ガン
六価クロム化合物	クロム精錬業、特殊鋼製造業	皮膚・粘膜腐食作用	肺ガン 鼻腔ガン
ベリリウム及びその化合物	ベリリウム合金工場、蛍光ランプ・ネオン、 電子管工場、陶器、固形燃料工場	発疹、皮膚炎、 空咳、痰、息切れ、体重減少、関節痛、 結膜炎、 喉あれ、サルコイドーシス	
マンガン及び その化合物	酸化剤、乾電池、有機溶剤製造の酸化剤、 フェライト原料、マッチの製造、 ガラスの着色・脱色、漂白剤、 特殊合金、ゴム粘着性減少剤、肥料、染料、 アセチレン清浄剤、触媒	中枢神経系、呼吸器系障害	
塩化メチル	医薬品、農薬、発泡剤、不燃性フィルム、 有機合成等	中枢神経系作用(嗜眠、視覚・判断力・ 記憶力低下、歩行・平衡失調、言語障害	
トルエン	染料、香料、火薬(TNT)、有機顔料、合成クレ ゾール、甘味料、漂白剤、テレフタル酸、合成 繊維、可塑剤、ベンゼン原料、キシレン原料、 石油精製、医薬品、塗料、インキ溶剤等	皮膚・眼・喉刺激、皮膚脱脂作用、 頭痛、めまい、疲労、平衡障害等	

有害大気汚染物質に関する調査結果

1 環境基準設定物質

単位:μg/m³

測 定 物 質 名	測 定 地 点 名	地域分類	市町村名	名 平均値	全測定局の 年間平均値	環境省の調査結果 (令和4年度)			
					(長崎県)	平均値	最小値	最大値	
	小ヶ倉	一般環境	長崎市	0.55					
	長崎市中央橋	沿道	長崎市	0.67					
ベンゼン	福田町公民館	一般環境	諫早市	0.60	0.57	0.71	0.18	2.2	
	国道34号山川町交通公害監視局	沿道	諫早市	0.53					
	福石測定局	沿道	佐世保市	0.51					
	小ヶ倉	一般環境	長崎市	0.009					
	長崎市中央橋	沿 道	長崎市	0.012					
トリクロロエチレン	福田町公民館	一般環境	諫早市	0.10	1.1	0.89	0.0022	96	
	諫早中核工業団地工業振興会館	発生源周辺	諫早市	5.4					
	福石測定局	沿道	佐世保市	0.025					
	小ヶ倉	一般環境	長崎市	0.015					
	長崎市中央橋	沿 道	長崎市	0.016					
テトラクロロエチレン	福田町公民館	一般環境	諫早市	0.10	0.079	0.084	0.0030	1.8	
	諫早中核工業団地工業振興会館	発生源周辺	諫早市	0.23					
	福石測定局	沿道	佐世保市	0.032					
	小ヶ倉	一般環境	長崎市	0.59					
	長崎市中央橋	沿道	長崎市	0.58					
ジクロロメタン	福田町公民館	一般環境	諫早市	0.9	0.71	1.4	0.24	9.6	
	諫早中核工業団地工業振興会館	発生源周辺	諫早市	0.7					
	福石測定局	沿道	佐世保市	0.78					

⁽注1) 長崎市と佐世保市のデータは令和5年度調査結果の提供を受けたものから算出した値

⁽注2) 環境省の調査結果については令和4年度全国調査結果に係る環境省公表データ

2 指針値設定物質

アクリロニトリル・塩化ビニルモ/マー・クロロオルム・1,2-ジクロロエタン・1,3-プタジエン・塩化メチル・アセトアルデヒド 単位:μg/m³ 上記以外の物質 単位:ng/m³

	Γ		1		上市		物質 単位:				
測定物質名	測 定 地 点 名	地域分類	市町村名	平均値	全測定局の 年間平均値 (長崎県)	環境省の調査結果 (令和4年度)					
					(IXEGM)	平均値	最小値	最大値			
	小ヶ倉	一般環境	長崎市	0.008							
アクリロニトリル	長崎市中央橋	沿道	長崎市	0.008	0.010	0.051	0.0015	0.68			
	福田町公民館	一般環境	諫早市	0.015							
	小ヶ倉	一般環境	長崎市	1.3							
	長崎市中央橋	沿道	長崎市	2.3							
アセトアルデヒド	福田町公民館	一般環境	諫早市	1.0	1.4	2.0	0.55	8.6			
	国道34号山川町交通公害監視局	沿道	諫早市	0.80							
	福石測定局	沿道	佐世保市	1.6							
	小ヶ倉	一般環境	長崎市	0.008							
塩化ビニルモノマー	長崎市中央橋	沿道	長崎市	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.035	0.00090	1.3
	福田町公民館	一般環境	諫早市	0.005							
	小ヶ倉	一般環境	長崎市	1.7							
塩化メチル	長崎市中央橋	沿 道	長崎市	1.6	1.6	1.4	0.31	4.5			
	福田町公民館	一般環境	諫早市	1.4	1						
	小ヶ倉	一般環境	長崎市	0.15							
	長崎市中央橋	沿 道	長崎市	0.14		0.10		4 7			
クロロホルム	福田町公民館	一般環境	諫早市	0.11	0.14	0.19	0.058	1.7			
	福石測定局	沿 道	佐世保市	0.16							
	小ヶ倉	一般環境	長崎市	0.14							
1, 2-	長崎市中央橋	沿道	長崎市	0.13							
ジクロロエタン	福田町公民館	一般環境	諫早市	0.19	0.16	0.13	0.032	2.6			
	福石測定局	沿道	佐世保市	0.19							
	小ヶ倉	一般環境	長崎市	1.8							
水銀及びその化合物	長崎市中央橋	沿道	長崎市	1.7	1.7	1.7	0.50	7.1			
	福田町公民館	一般環境	諫早市	1.6							
	小ヶ倉	一般環境	長崎市	1,1							
	長崎市中央橋	沿道	長崎市	2.7							
ニッケル化合物	福田町公民館	一般環境	諫早市	1.5	2.1	2.5	0.11	15			
	福石測定局	沿道	佐世保市	3.0							
	小ヶ倉	一般環境	長崎市	0.76			0.0015 0.0015 0.055 0.00090 0.31 0.058 0.050 0.11				
	長崎市中央橋	沿道	長崎市	0.10	1						
ヒ素及びその化合物	福田町公民館	一般環境	諫早市	0.97	0.99	1.1	0.050	13			
2370040	諫早中核工業団地工業振興会館	発生源周辺	諫早市	1.2			1.000				
	福石測定局	沿道	佐世保市	1.2	1						
	小ヶ倉	一般環境	長崎市	0.071							
	長崎市中央橋	沿道	長崎市	0.071	1						
1,3-ブタジエン	福田町公民館	一般環境	諫早市	0.091	0.054	0.079	0.0023	1.7			
	国道34号山川町交通公害監視局	沿道	諫早市	0.021							
	国連34号田川町交通公告監視局 小ヶ倉	一般環境	長崎市	11							
			ļ		-						
マンガン及び	長崎市中央橋	沿道	長崎市	14	15	20	0015	150			
その化合物	福田町公民館 	一般環境	諫早市	8.5	15	20	0.015	150			
	立神音楽室	発生源周辺	佐世保市	29	-						
	佐世保市立愛宕中学校	発生源周辺	佐世保市	12							

- (注1) 長崎市と佐世保市のデータは令和5年度調査結果の提供を受けたものから算出した値
- (注2) 環境省の調査結果については令和4年度全国調査結果に係る環境省公表データ

3 その他の物質

酸化エチレン・トルエン・ホルムアルデヒド 単位: μ g/m³

上記以外の物質 単位:ng/m³

現 定 物 質 名 別 定 地 点 名 地 域 分 類 市 町 内 名 平 均 値 (長崎市) 24 (名和4年度) 1.7 億 原列値		,				上□	しレスプトリング	が 単位・	Hg/III	
プロム及び 長崎市中央橋 治 道 長崎市 1.2 長崎市中央橋 治 道 長崎市 4.2 日本のでは、 1.2 日本のでは、 1	測定物質名	測 定 地 点 名	地域分類	市町村名	平均値	年間平均値				
プロム及び その化合物 長崎市中央橋 施田町公民館 沿道 乗生海周辺 佐世保市 長崎市 1.7 4.2 2.5 4.2 2.0 2.9 酸化工チレン 酸化工チレン 施工チレン 施工チレン を世保市立愛宮中学校 発生海周辺 兵崎市中央橋 佐世保市 2.0 1.7 0.031 長崎市中央橋 日本海 2.0 長崎市 2.0 0.034 長崎市 2.0 0.052 福田町公民館 1.9 0.052 福田町公民館 0.074 五神音楽室 2.0 2.1 2.1 1.9 5.2 0.061 2.0 3.7						(長呵県)	平均値	(令和4年度) 最小值 0.079 0.012 0.061 0.0010	最大値	
プロム及び (中部) 日本 (中部		小ヶ倉	一般環境	長崎市	1.2					
		長崎市中央橋	沿道	長崎市	4.2					
변世保市立愛宕中学校 発生源周辺 佐世保市 1.7 「		福田町公民館	一般環境	諫早市	2.0	2.5	4.2	0.079	29	
酸化エチレン 小ヶ倉 長崎市中央橋 一般環境 福田町公民館 長崎市 0.034 長崎市 0.058 (基世保市 0.058 (基世保市 0.074 (女世保市 0.074 (女世保市 0.074 (女世保市 0.074 (女世保市 0.074 (女世保市 0.074 (女世保市 0.038 (女世保市 0.071 (女世保市 0.038 (女世保市 0.071 (女世保市 0.038 (女世保市 0.071 (女世保市 0.038 (女世保市 0.071 (女世保市 0.038 (大世保市 0.071 (女世保市 0.038 (大世保市 0.071 (女世保市 0.038 (大世保市 0.071 (大世保市 0.038 (大世保市 0.038 (大世保市 0.038 (大世保市 0.061 (大世保市 0.061 (大世代本 0.061 (大世代本 0.061 (大世代本	酸化エチレン トルエン ベリリウム及び	立神音楽室	発生源周辺	佐世保市	3.2			0.079 0.012 0.061		
設備工手と対し 長崎市中央橋 浴 道 長崎市 0.034 0.058 0.068 0.074 <t< td=""><td></td><td>佐世保市立愛宕中学校</td><td>発生源周辺</td><td>佐世保市</td><td>1.7</td><td></td><td></td><td></td></t<>		佐世保市立愛宕中学校	発生源周辺	佐世保市	1.7					
酸化工チレン 福田町公民館 福石測定局 治道 佐世保市 0.074 福石測定局 治道 佐世保市 0.074 位世保市立神音楽室 発生源周辺 佐世保市 0.074 位世保市立愛宕中学校 発生源周辺 佐世保市 0.038 のの71 位世保市立愛宕中学校 発生源周辺 佐世保市 0.038 のの8		小ヶ倉	一般環境	長崎市	0.031					
協行測定局 治 道 佐世保市 0,074		長崎市中央橋	沿 道	長崎市	0.034				1.9	
福石測定局 治 道 佐世保市 0,074 と 日本		福田町公民館	一般環境	諫早市	0.058	0.051	0.074	0.012		
佐世保市立愛宕中学校 発生源周辺 佐世保市 0.038 1 1 1 1 1 1 1 1 1	酸化工デレフ	福石測定局	沿道	佐世保市	0.074	0.051	0.074	0.012		
トルエン 小ヶ倉 一般環境 長崎市 2.1 1.9 1.9 452 1.9 1.1 1.9 1.1 1.0 1.1 1.0 1.1 1.0 1.1 1.0 1.1 1.0 1.1 1.1 1.0 1.1 <		立神音楽室	発生源周辺	佐世保市	0.071					
トルエン 長崎市中央橋 沿道 長崎市 2.2 1.9 1.0		佐世保市立愛宕中学校	発生源周辺	佐世保市	0,038					
トルエン 福田町公民館		小ヶ倉	一般環境	長崎市	2.1			0.061	37	
福田町公民館 一般環境 諫早市 1.9 日前34号山川町交通公書監視局 沿 道 諫早市 1.5 日前34号山川町交通公書監視局 沿 道 諫早市 1.5 日本 1.5 日	トルエン	長崎市中央橋	沿 道	長崎市	2.2	10	5.2			
バリリウム及び 長崎市中央橋 沿 道 長崎市 0,014 0,012 0,016 0,0010 0,0084 福田町公民館 一般環境	トルエン	福田町公民館	一般環境	諫早市	1.9	1.9	5.2			
ベリリウム及び その化合物 長崎市中央橋 福田町公民館 沿 道 -般環境 長崎市 0.004 0.014 0.012 0.016 0.0010 0.084 ベンソ[a] ピレン 福田町公民館 小ヶ倉 長崎市中央橋 一般環境 長崎市 0.035 0.080 0.052 0.069 0.062 0.069 0.062 0.069 0.062 0.069 0.062 0.069 0.062 0.069 0.069 0.069 0.069 0.069 0.069 0.069 0.069 0.069 0.069 0.069 0.069 0.069 0.069 0.069 <t< td=""><td></td><td>国道34号山川町交通公害監視局</td><td>沿 道</td><td>諫早市</td><td>1.5</td><td></td><td></td><td></td></t<>		国道34号山川町交通公害監視局	沿 道	諫早市	1.5					
その化合物 長崎市中央橋 福田町公民館 沿 道 長崎市 0.004 0.014 0.012 0.016 0.0010 0.084 ベンゾ[а] ピレン 福田町公民館 国道34号山川町交通公書監視局 沿 道 康早市 0.039 日本市中央橋 泊 道 康早市 0.039 0.052 0.052 0.062 0.092 0.0092 3.2 ホルムアルデヒド 福田町公民館 日町公民館 日町公民館 国道34号山川町交通公書監視局 沿 道 康早市 1.9 1.7 2.1 2.5 0.69 11 東東市 1.4 1.4 1.4 1.4 2.1 2.5 0.69 11		小ヶ倉	一般環境	長崎市	0.014					
パンゾ[a] ピレン (A)	トルエン 長崎市中央村福田町公民館 国道34号 パリリウム及び 長崎市中央村福田町公民館 国道34号	長崎市中央橋	沿 道	長崎市	0.014	0.012	0.016	0.0010	0.084	
ボンゾ[a] ピレン 福田町公民館 沿 道 長崎市 0,080 0,052 0,06		福田町公民館	一般環境	諫早市	0,008			0.079		
ボンゾ[a] ピレン 福田町公民館 一般環境 諫早市 0,039 0,052 0,16 0,0092 3.2 国道34号山川町交通公害監視局 沿 道 諫早市 0,052 0,052 0,16 0,0092 3.2 小ヶ倉 長崎市中央橋 沿 道 長崎市 3,0 長崎市中央橋 沿 道 長崎市 3,0 福田町公民館 一般環境 諫早市 1,9 2.1 2.5 0,69 11 国道34号山川町交通公害監視局 沿 道 諫早市 1,4		小ヶ倉	一般環境	長崎市	0.035					
福田町公民館 一般環境 諫早市 0.039 国道34号山川町交通公害監視局 沿 道 諫早市 0.052 小ヶ倉 一般環境 長崎市 1.7 長崎市中央橋 沿 道 長崎市 3.0 福田町公民館 一般環境 諫早市 1.9 2.1 2.5 0.69 11 国道34号山川町交通公害監視局 沿 道 諫早市 1.4	ベンルだっしピュン	長崎市中央橋	沿道	長崎市	0.080	0.052	016	0.0003	3.0	
小ヶ倉 一般環境 長崎市 1.7 長崎市中央橋 沿道 長崎市 3.0 ボルムアルデヒド 福田町公民館 一般環境 諫早市 1.9 2.1 2.5 0.69 11 国道34号山川町交通公害監視局 沿道 諫早市 1.4	· · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	福田町公民館	一般環境	諫早市	0.039	0.002	0.10	0.0092	٥,८	
長崎市中央橋 沿道 長崎市 3.0 ホルムアルデヒド 福田町公民館 一般環境 諫早市 1.9 2.1 2.5 0.69 11 国道34号山川町交通公害監視局 沿道 諫早市 1.4		国道34号山川町交通公害監視局	沿道	諫早市	0.052					
ホルムアルデヒド 福田町公民館 一般環境 諫早市 1.9 2.1 2.5 0.69 11 国道34号山川町交通公害監視局 沿 道 諫早市 1.4		小ヶ倉	一般環境	長崎市	1.7					
国道34号山川町交通公害監視局 沿 道 諫早市 1.4		長崎市中央橋	沿道	長崎市	3.0					
	ホルムアルデヒド	福田町公民館	一般環境	諫早市	1.9	2.1	2.5	0.69	11	
		国道34号山川町交通公害監視局	沿道	諫早市	1.4					
福		福石測定局	沿道	佐世保市	2.5					

⁽注1) 長崎市と佐世保市のデータは令和5年度調査結果の提供を受けたものから算出した値

⁽注2) 環境省の調査結果については令和4年度全国調査結果に係る環境省公表データ