

大気・化学物質・騒音等

環境調査報告書

第59報

(令和5年(2023年)4月～令和6年(2024年)3月)

令和7年(2025年) 1月

熊本県環境生活部

はじめに

本報告書は、大気汚染防止法第22条の規定に基づき令和5年度（2023年度）に熊本県が実施した大気汚染の状況に係る常時監視の結果を、同法第24条の規定に基づき公表するものです。また、本県及び関係機関が実施した大気環境に関する調査結果（酸性雨、アスベスト等）、有害化学物質の調査結果（ダイオキシン類等）、環境騒音の調査結果（自動車交通騒音等）及び環境放射能水準調査の結果を併せて報告します。

調査の結果、大気汚染物質の環境基準達成率は、光化学オキシダントが依然として0%ですが、微小粒子状物質（PM_{2.5}）は調査を開始した平成25年度（2013年度）の0%から大幅に改善し、昨年度に引き続き100%でした。

なお、その他の大気汚染物質である二酸化硫黄、二酸化窒素、浮遊粒子状物質及び一酸化炭素の環境基準達成率は、92～100%でした。

有害大気汚染物質については、調査した全ての物質で環境基準値又は指針値を下回りました。また、ダイオキシン類も、調査を行った大気、公共用水域水質及び底質、地下水質並びに土壌について全地点で環境基準を達成しました。

環境騒音については、航空機騒音は全地点で環境基準を達成しましたが、自動車交通騒音及び新幹線騒音は一部基準非達成の地点がありました。

本県では、今後とも大気環境等に係る調査を継続するとともに、環境基準達成に向けて関係機関への情報提供や要請に取り組めます。加えて、大気汚染物質が高濃度になり、健康への影響が懸念される事態となった際は、適切な注意喚起に努めて参ります。

皆様におかれましても、大気環境の保全及び適切な化学物質対策のために本報告書を御活用いただければ幸いです。

最後に、本調査を実施するにあたり、種々御協力いただきました関係各位に深く感謝申し上げます。

令和7年（2025年）1月

熊本県環境生活部

目 次

第 1 部 大気・化学物質・騒音等 くまもとの環境の現状

I 大気環境の調査結果

- i 大気汚染常時監視調査（テレメータ） .. 3
- ii 大気環境測定車調査 25
- iii 酸性雨調査 28
- iv アスベスト調査 31
- v 微小粒子状物質成分調査 32

II 有害化学物質の調査結果

- i 有害大気汚染物質等調査（ダイオキシン類を除く）・34
- ii ダイオキシン類調査 39
- iii P R T R データの概要 44

III 環境騒音の調査結果

- i 航空機騒音調査 49
- ii 自動車交通騒音調査 56
- iii 新幹線騒音・振動調査 61

IV その他の調査結果

- i 環境放射能水準調査 65



大気・化学物質・騒音等 環境調査報告書(第59報)

～くまもとの環境を監視する～

第2部 資料

I	大気環境測定局詳細データ	72
II	阿蘇くまもと空港周辺航空機騒音常時監視結果	151

第3部 参考資料

I	大気汚染に係る環境基準	162
II	評価方法	163
III	自動測定結果の取り扱いについて	164
IV	ダイオキシン類に係る環境基準	166
V	騒音に係る環境基準	167
VI	測定物質の概要	171

※ この環境調査報告書の測定地点等については、令和6年（2024年）
4月1日現在の市町村名で記載しています。

～ くまもとの環境を監視する ～

第 1 部

大気・化学物質・騒音等

くまもとの環境の現状



I 大気環境の調査結果

i 大気汚染常時監視調査（テレメータ）

1 大気汚染常時監視測定局の設置状況

大気汚染常時監視測定局について、令和5年（2023年）4月1日現在の大気汚染常時監視測定局は図1のとおり県内に配置されています。また、各測定局での測定項目は表1のとおりとなっており、その設置状況と属性一覧表は表2のとおりです。令和5年度（2023年度）は一般環境測定局32局、自動車排ガス測定局3局の計35局で大気汚染の常時監視を行いました。

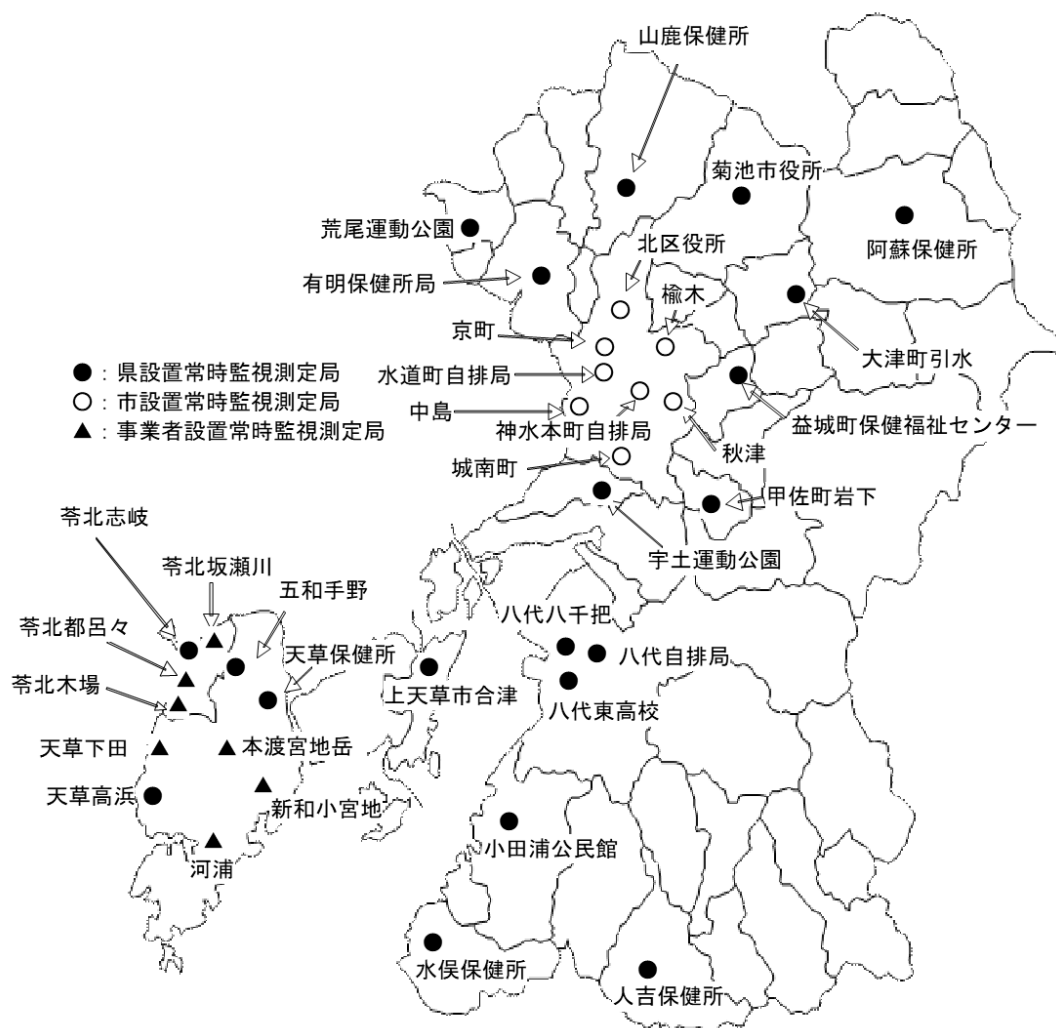


図1 大気汚染常時監視測定局配置図

表 1 大気汚染常時監視測定局の設置状況（令和 5 年 4 月 1 日時点）

	市町村	測定局名	二酸化 硫黄	窒素 酸化物	光化学 オキシ ダント	浮遊 粒子状 物質	微小 粒子状 物質	一酸化 炭素	炭化 水素	風向 風速	所 管
一 般 環 境 局	荒尾市	荒尾運動公園	○	○	○	○	○			○	県
	玉名市	有明保健所		○	○	○	○			○	県
	山鹿市	山鹿保健所		○	○	○	○			○	県
	菊池市	菊池市役所		○	○	○	○			○	県
	大津町	大津町引水			○		○			○	県
	阿蘇市	阿蘇保健所			○		○			○	県
	熊本市	北区役所	○	○	○	○	○			○	熊本市
		楡木	○	○	○	○	○		○	○	熊本市
		京町	○	○	○	○	○			○	熊本市
		秋津			○	○	○		○	○	熊本市
		中島		○	○	○	○			○	熊本市
		城南町	○	○	○	○	○		○	○	熊本市
	宇土市	宇土運動公園		○	○	○	○			○	県
	益城町	益城町保健福祉センター	○	○	○	○	○			○	県
	甲佐町	甲佐町岩下			○		○			○	県
	八代市	八代東高校	○	○	○	○	○			○	県
		八代八千把		○		○				○	県
	芦北町	小田浦公民館		○	○	○				○	県
	水俣市	水俣保健所	○	○	○	○	○			○	県
	人吉市	人吉保健所	○	○	○	○	○			○	県
	上天草市	上天草市合津			○		○			○	県
	天草市	天草保健所	○	○	○	○				○	県
		五和手野		○		○				○	県
		天草高浜		○		○	○			○	県
		本渡宮地岳	○	○		○				○	九電*
		天草下田	○	○		○				○	九電*
		新和小宮地	○	○		○				○	九電*
		河浦	○	○	○	○				○	九電*
		河浦	○	○	○	○				○	九電*
	苓北町	苓北志岐	○	○	○	○	○			○	県
		苓北坂瀬川	○	○		○				○	九電*
		苓北都呂々	○	○		○				○	九電*
		苓北木場	○	○	○	○				○	九電*
自 排 局	熊本市	水道町自動車排ガス測定局	○	○		○	○	○			熊本市
		神水本町自動車排ガス測定局	○	○		○	○			○	熊本市
	八代市	八代自動車排ガス測定局	○	○		○	○				県
合 計		12市 5町 (35局)	21	30	24	31	24	1	3	33	

*九電：九州電力株式会社苓北発電所

表2 大気汚染常時監視測定局属性一覧表

測 定 局 名	用途 地域	所 在 地	測 定 点
荒尾運動公園	住	荒尾市川登1868-12	地上 高さ 3 m
有明保健所	住	玉名市岩崎1004-1	2階 高さ10m
山鹿保健所	住	山鹿市山鹿1026-3	地上 高さ 4 m
菊池市役所	住	菊池市隈府字前田878-1	地上 高さ 4 m
大津町引水	住	大津町引水123	地上 高さ 3 m
阿蘇保健所	未	阿蘇市一の宮町宮地2402	屋上 高さ16m
北区役所	住	熊本市北区植木町岩野238-1	地上 高さ3.2m
楡木	住	熊本市北区楡木3-9-1	地上 高さ 3 m
京町	住	熊本市中央区京町本丁1-14	地上 高さ 3 m
秋津	未	熊本市東区秋津3丁目1856	地上 高さ3.2m
中島	未	熊本市西区中島町371-2	地上 高さ3.2m
城南町	未	熊本市南区城南町高482	地上 高さ3.2m
宇土運動公園	住	宇土市旭町375	地上 高さ 4 m
益城町保健福祉センター	住	益城町惣領 1 4 7 0	地上 高さ 4 m
甲佐町岩下	未	甲佐町岩下157番地19	地上 高さ 3 m
八代東高校	商	八代市鷹辻町 4 － 2	地上 高さ 4 m
八代八千把	住	八代市古閑上町197	地上 高さ 4 m
小田浦公民館	未	芦北町小田浦1572-1	地上 高さ 4 m
水俣保健所	住	水俣市八幡町3-2-7（住居表示更生）	1階 高さ 3 m
人吉保健所	住	人吉市西間下町86-1	4階 高さ16m
上天草市合津	未	上天草市松島町合津4276-387	2階 高さ 8 m
天草保健所	住	天草市今釜新町3530	地上 高さ 3 m
五和手野	未	天草市五和町手野 1 丁目3768-2	地上 高さ 3 m
苓北志岐	未	苓北町志岐460	地上 高さ 3 m
天草高浜	未	天草市天草町高浜北897-15	地上 高さ 3 m
本渡宮地岳	未	天草市宮地岳町5518-1	地上 高さ 4 m
天草下田	未	天草市天草町下田北1388-1	地上 高さ 4 m
新和小宮地	未	天草市新和町小宮地字荒新開5208-105	地上 高さ 4 m
河浦	未	天草市河浦町河浦796-4	地上 高さ 4 m
苓北坂瀬川	未	苓北町坂瀬川字小崎2865	地上 高さ 4 m
苓北都呂々	未	苓北町都呂々字古里1211-1	地上 高さ 4 m
苓北木場	未	苓北町都呂々字陰平6118-2	地上 高さ 4 m
水道町自動車排ガス測定局	商	熊本市中央区水道町13-2	地上 高さ 3 m
神水本町自動車排ガス測定局	商	熊本市中央区神水本町967-1	地上 高さ 3 m
八代自動車排ガス測定局	未	八代市東片町271-1	地上 高さ 3 m

※用途地域の説明

住：都市計画法第8条第1項第1号の用途地域のうち、「第1種低層住居専用地域」、「第2種低層住居専用地域」、「第1種中高層住居専用地域」、「第2種中高層住居専用地域」、「第1種住居地域」、「第2種住居地域」、「田園住居地域」及び「準住居地域」に該当する地域

商：同号用途地域のうち「近隣商業地域」及び「商業地域」

未：都市計画法第8条第1項第1号、第7号及び第9号のいずれにも該当しない地域

2 一般環境測定局結果

(1) 二酸化硫黄

二酸化硫黄については、令和5年度（2023年度）は8市町18局で測定しました。

ア 環境基準の達成状況

[長期的評価]

全18局全てにおいて、環境基準を達成（達成率100%）しました（表3、表4）。

[短期的評価]

全18局全てにおいて、環境基準を達成（達成率100%）しました（表5、表6）。

【評価方法（長期的評価）】

- 年間にわたる日平均値の2%除外値が0.04ppm以下であること。
- 日平均値が0.04ppmを超える日が2日以上連続しないこと。

表3 環境基準の達成状況

[ppm]

市町名	測定局名	日平均値の 2%除外値	日平均値が0.04ppmを超えた 日が2日以上連続しないこと	環境基準の 長期的評価
荒尾市	荒尾運動公園	0.003	○	達成
熊本市	北区役所	0.004	○	達成
	楡木	0.003	○	達成
	京町	0.005	○	達成
	城南町	0.004	○	達成
益城町	益城町保健福祉センター	0.006	○	達成
八代市	八代東高校	0.005	○	達成
水俣市	水俣保健所	0.006	○	達成
人吉市	人吉保健所	0.004	○	達成
天草市	天草保健所	0.004	○	達成
	天草下田	0.002	○	達成
	本渡宮地岳	0.003	○	達成
	新和小宮地	0.003	○	達成
	河浦	0.002	○	達成
苓北町	苓北志岐	0.003	○	達成
	苓北坂瀬川	0.003	○	達成
	苓北都呂々	0.003	○	達成
	苓北木場	0.004	○	達成

表4 環境基準達成状況

(年変化 長期的評価)

年度	令和1	2	3	4	5
測定局数	18	18	18	18	18
有効測定局数	18	18	18	18	18
達成局数	18	18	18	18	18
達成率(%)	100	100	100	100	100

* 有効測定局とは、年間の測定時間が6,000時間以上の測定局をいう。

【評価方法（短期的評価）】

- 連続して又は随時行った測定について、1時間値が0.1ppm以下で、かつ、1時間値の日平均値が0.04ppm以下であること。

表5 環境基準の達成状況

[ppm]

市町名	測定局名	1時間値の 最大値	日平均値の 最大値	環境基準の短期評価
荒尾市	荒尾運動公園	0.027	0.004	達成
熊本市	北区役所	0.034	0.007	達成
	楡木	0.039	0.006	達成
	京町	0.054	0.010	達成
	城南町	0.071	0.011	達成
益城町	益城町保健福祉センター	0.096	0.018	達成
八代市	八代東高校	0.064	0.010	達成
水俣市	水俣保健所	0.077	0.011	達成
人吉市	人吉保健所	0.035	0.006	達成
天草市	天草保健所	0.030	0.006	達成
	天草下田	0.037	0.006	達成
	本渡宮地岳	0.061	0.008	達成
	新和小宮地	0.054	0.006	達成
	河浦	0.075	0.011	達成
苓北町	苓北志岐	0.027	0.008	達成
	苓北坂瀬川	0.027	0.006	達成
	苓北都呂々	0.021	0.006	達成
	苓北木場	0.070	0.007	達成

表6 環境基準達成状況

(年変化 短期的評価)

年度	令和1	2	3	4	5
測定局数	18	18	18	18	18
有効測定局数	18	18	18	18	18
達成局数	17	18	14	18	18
達成率(%)	94.4	100.0	77.8	100.0	100.0

* 有効測定局とは、年間の測定時間が6,000時間以上の測定局をいう。

イ 年平均値

二酸化硫黄の年平均値の経年変化は、減少傾向で推移しています（図2、表7）。

図2 二酸化硫黄自動測定結果年平均値経年変化（全局平均）

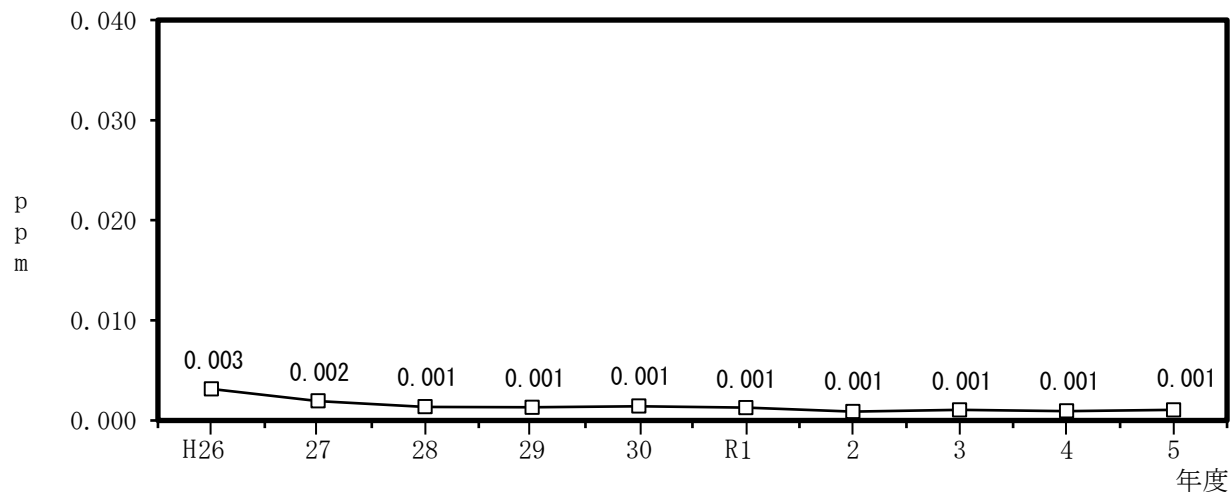


表7 二酸化硫黄（年平均値）

年 度		年 平 均 値 (p p m)				
測定局		令和1	2	3	4	5
荒尾市	荒尾運動公園	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
熊本市	北区役所	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001
	楡木	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001
	京町	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
	城南町	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
益城町	益城町保健福祉センター	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
八代市	八代東高校	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
水俣市	水俣保健所	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002
人吉市	人吉保健所	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
天草市	天草保健所	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
	天草下田	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000
	本渡宮地岳	0.001	0.000	0.001	0.000	0.001
	新和小宮地	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
	河浦	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
苓北町	苓北志岐	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	苓北坂瀬川	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	苓北都呂々	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	苓北木場	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
平 均		0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

(2) 二酸化窒素

二酸化窒素については、令和5年度（2023年度）は13市町27局で測定しました。

ア 環境基準の達成状況

令和5年度（2023年度）は、全ての測定局（27局）で環境基準を達成しました（表8）。また、最近5年間では、全局基準達成が続いています（表9）。

【評価方法（長期的評価）】

●年間にわたる日平均値の98%値が0.06ppm以下であること。

表8 環境基準の達成状況

[ppm]

市町名	測定局名	日平均値の98%値	環境基準の長期的評価
荒尾市	荒尾運動公園	0.010	達成
玉名市	有明保健所	0.008	達成
山鹿市	山鹿保健所※	0.008	達成
菊池市	菊池市役所	0.006	達成
熊本市	北区役所	0.013	達成
	楡木	0.015	達成
	京町	0.014	達成
	中島	0.013	達成
	城南町	0.010	達成
益城町	益城町保健福祉センター	0.015	達成
宇土市	宇土運動公園	0.012	達成
八代市	八代東高校	0.008	達成
	八代八千把	0.009	達成
芦北町	小田浦公民館	0.004	達成
水俣市	水俣保健所	0.005	達成
人吉市	人吉保健所	0.007	達成
天草市	天草保健所	0.006	達成
	五和手野	0.003	達成
	天草下田	0.003	達成
	本渡宮地岳	0.003	達成
	新和小宮地	0.003	達成
	天草高浜	0.003	達成
	河浦	0.003	達成
苓北町	苓北志岐	0.017	達成
	苓北坂瀬川	0.003	達成
	苓北都呂々	0.003	達成
	苓北木場	0.003	達成

※ 山鹿保健所局は令和4年度(2022年度)末に山鹿健康福祉センター局を移設

表9 環境基準達成状況

(年変化)

年度	令和1	2	3	4	5
測定局数	27	27	27	27	27
有効測定局数	27	27	27	27	27
達成局数	27	27	27	27	27
達成率(%)	100	100	100	100	100

* 二酸化窒素の環境基準達成状況については、98%値を用いた長期的評価により取り扱う。

(昭和53年7月17日付環大企第262号通知)

* 有効測定局とは、年間の測定時間が6,000時間以上の測定局をいう。

イ 年平均値

二酸化窒素の年平均値の経年変化は、減少傾向で推移しています
(図3、表10)。

図3 二酸化窒素自動測定結果年平均値経年変化（全局平均）

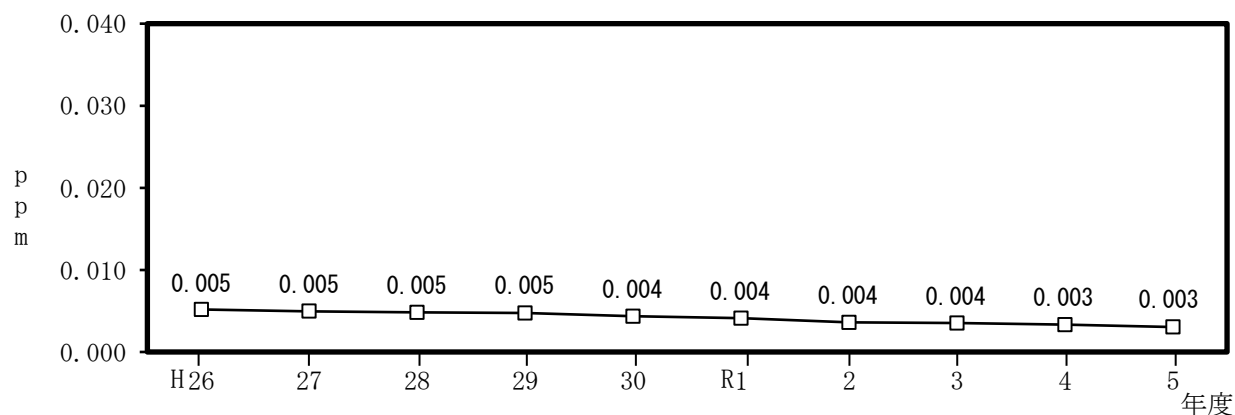


表10 二酸化窒素（年平均値）

測 定 局		年 平 均 値 (ppm)				
		令和1	2	3	4	5
荒尾市	荒尾運動公園	0.006	0.004	0.004	0.005	0.004
玉名市	有明保健所	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004
山鹿市	山鹿保健所※	0.004	0.004	0.005	0.004	0.003
菊池市	菊池市役所	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003
熊本市	北区役所	0.011	0.008	0.007	0.006	0.006
	楡木	0.008	0.007	0.007	0.006	0.005
	京町	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005
	中島	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004
	城南町	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004
益城町	益城町保健福祉センター	0.006	0.006	0.005	0.006	0.006
宇土市	宇土運動公園	0.008	0.007	0.006	0.005	0.005
八代市	八代東高校	0.008	0.007	0.006	0.006	0.004
	八代八千把	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004
芦北町	小田浦公民館	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002
水俣市	水俣保健所	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002
人吉市	人吉保健所	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003
天草市	天草保健所	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
	五和手野	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	天草下田	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	本渡宮地岳	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001
	新和小宮地	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	天草高浜	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	河浦	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
苓北町	苓北志岐	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004
	苓北坂瀬川	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
	苓北都呂々	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	苓北木場	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
平 均		0.004	0.004	0.004	0.003	0.003

※ 山鹿保健所局は令和4年度(2022年度)末に山鹿健康福祉センター局を移設

(3) 光化学オキシダント

光化学オキシダントについては、令和5年度（2023年度）は17市町24局で測定しました。

ア 環境基準の達成状況

環境基準と比較すると、全ての測定局（24局）で昼間の1時間値が0.06ppmを超えており、環境基準非達成となっています（表11、表12）。光化学オキシダントは全国的にほとんど環境基準を達成できておらず、国が広域的な取組を行っています。

また、昼間の1時間値が環境基準の0.06ppmを超えた日数と時間数の経年変化は図4及び表13のとおりです。

なお、平成22年度（2010年度）から平成30年度（2018年度）までの9年間は、注意報の発令はありませんでしたが、令和元年度（2019年度）に光化学スモッグ注意報を発令しました。

なお、令和5年度（2023年度）は、注意報の発令はありませんでした。

【評価方法】

●昼間(5時～20時)の1時間値が0.06ppm以下であること。

表 1 1 環境基準の達成状況 [ppm]

市町名	測定局名	昼間の1時間値の最高値	環境基準の達成状況
荒尾市	荒尾運動公園	0.088	非達成
玉名市	有明保健所	0.085	非達成
山鹿市	山鹿保健所※	0.087	非達成
菊池市	菊池市役所	0.095	非達成
阿蘇市	阿蘇保健所	0.091	非達成
大津町	大津町引水	0.091	非達成
熊本市	北区役所	0.085	非達成
	楡木	0.094	非達成
	京町	0.089	非達成
	秋津	0.089	非達成
	中島	0.092	非達成
	城南町	0.088	非達成
益城町	益城町保健福祉センター	0.094	非達成
宇土市	宇土運動公園	0.088	非達成
甲佐町	甲佐町岩下	0.086	非達成
八代市	八代東高校	0.084	非達成
芦北町	小田浦公民館	0.083	非達成
水俣市	水俣保健所	0.083	非達成
人吉市	人吉保健所	0.082	非達成
上天草市	上天草市合津	0.086	非達成
天草市	天草保健所	0.085	非達成
	河浦	0.086	非達成
苓北町	苓北志岐	0.088	非達成
	苓北木場	0.081	非達成

※ 山鹿保健所局は令和4年度(2022年度)末に山鹿健康福祉センター局を移設

表 1 2 環境基準達成状況 (年変化)

年度	令和1	2	3	4	5
測定局数	24	24	24	24	24
有効測定局数	24	24	24	24	24
達成局数	0	0	0	0	0
達成率(%)	0	0	0	0	0

* 有効測定局とは、年間の測定時間が6,000時間以上の測定局をいう。

図 4 光化学オキシダント自動測定結果の推移（経年変化）
 （昼間の 1 時間値が環境基準を超過した平均日数）

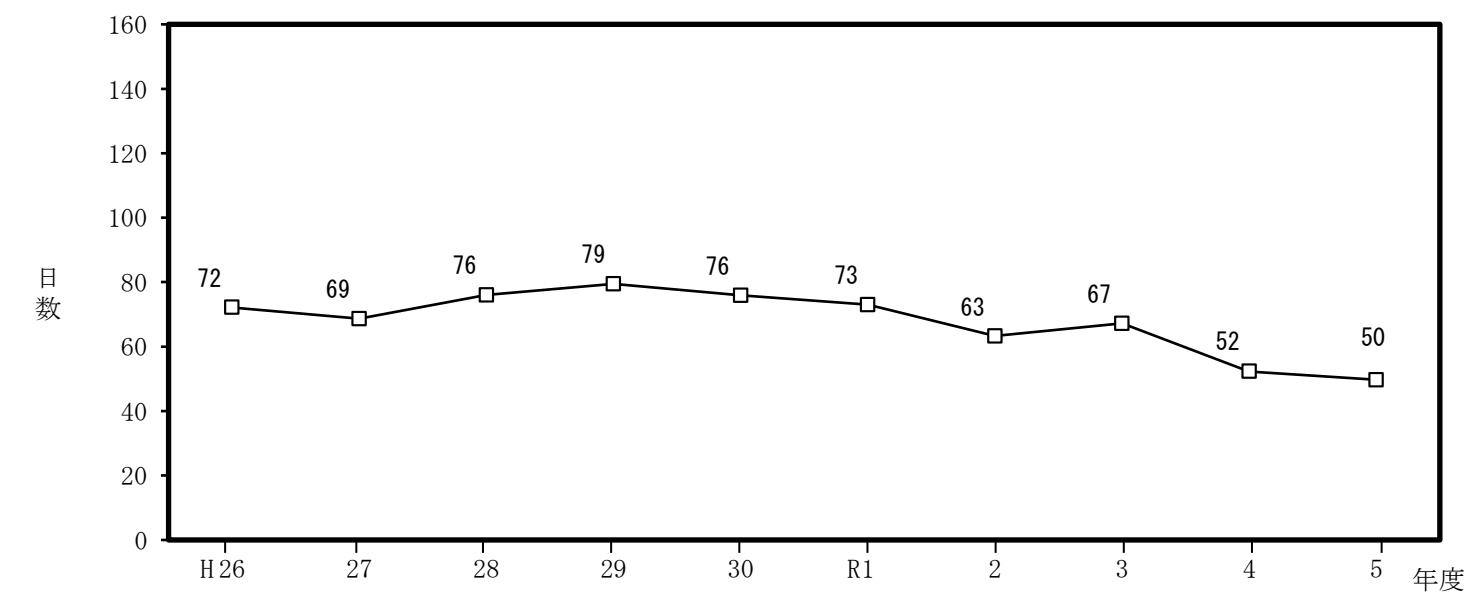


表 1 3 光化学オキシダント（昼間の 1 時間値が0. 06ppmを超えた日数と時間数）

測定局	日・時間 年度	昼間の 1 時間値が0. 06ppmを超えた日数と時間数									
		(日)					(時間)				
		令和1	2	3	4	5	令和1	2	3	4	5
荒尾運動公園		71	60	76	58	55	335	418	392	315	310
有明保健所		83	49	79	59	57	576	239	424	294	313
山鹿保健所※		69	61	72	55	49	399	327	374	275	236
菊池市役所		63	57	70	48	58	347	317	360	248	294
阿蘇保健所		79	67	45	44	41	488	409	259	248	225
大津町引水		97	78	53	43	40	727	491	241	228	219
北区役所		44	48	64	54	50	231	241	309	288	261
楡木		81	54	70	55	59	464	283	330	305	304
京町		74	63	62	56	57	409	364	343	306	306
秋津		65	63	60	50	52	342	322	293	251	256
中島		69	68	74	67	57	340	392	383	301	297
城南町		69	56	59	47	52	332	309	254	231	257
益城町保健福祉センター		93	89	87	62	57	564	519	449	328	281
宇土運動公園		79	77	60	45	42	453	473	327	237	214
甲佐町岩下		70	73	66	44	43	373	390	337	218	200
八代東高校		75	63	98	59	54	394	347	553	307	315
小田浦公民館		97	59	70	44	52	564	331	361	218	251
水俣保健所		72	65	72	50	58	417	355	366	257	302
人吉保健所		45	35	27	32	26	234	207	119	151	114
上天草市合津		113	112	72	60	37	767	665	391	274	187
天草保健所		21	53	59	62	46	87	268	308	288	235
河浦		69	56	52	51	42	329	304	288	236	202
苓北志岐		91	60	92	56	62	551	377	546	285	294
苓北木場		64	53	73	54	47	411	263	400	278	239
平均		73	63	67	52	50	422	359	350	265	255

※ 山鹿保健所局は令和4年度（2022年度）末に山鹿健康福祉センター局を移設

イ 年平均値

昼間の1時間値の年平均値の経年変化は、ほぼ横ばいで推移しています(図5、表14)。

図5 光化学オキシダント自動測定結果年平均値経年変化

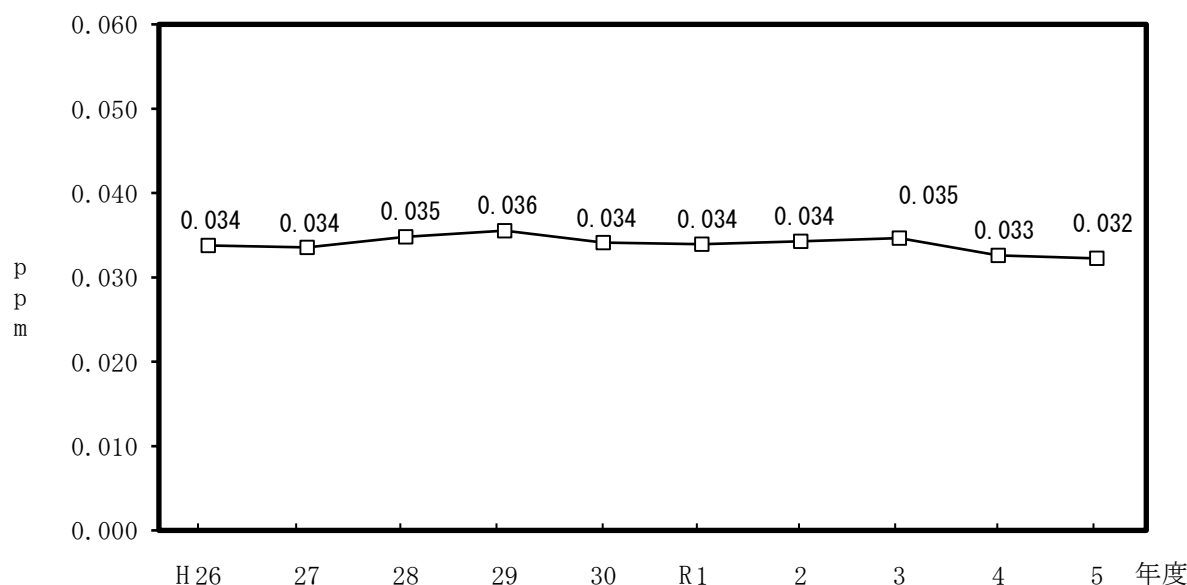


表14 光化学オキシダント(昼間の1時間値の年平均値)

測定局		年 度				
		年 平 均 値 (ppm)				
		令和1	2	3	4	5
荒尾市	荒尾運動公園	0.033	0.034	0.035	0.033	0.033
玉名市	有明保健所	0.035	0.031	0.037	0.032	0.032
山鹿市	山鹿保健所※	0.031	0.032	0.033	0.031	0.029
菊池市	菊池市役所	0.031	0.032	0.033	0.031	0.031
阿蘇市	阿蘇保健所	0.038	0.037	0.035	0.035	0.033
大津町	大津町引水	0.039	0.037	0.035	0.033	0.031
熊本市	北区役所	0.030	0.032	0.034	0.033	0.032
	楡木	0.035	0.032	0.034	0.032	0.032
	京町	0.034	0.035	0.035	0.033	0.033
	秋津	0.031	0.032	0.032	0.030	0.031
	中島	0.033	0.035	0.035	0.034	0.033
	城南町	0.031	0.032	0.031	0.031	0.031
益城町	益城町保健福祉センター	0.035	0.036	0.035	0.031	0.030
宇土市	宇土運動公園	0.034	0.034	0.032	0.031	0.030
甲佐町	甲佐町岩下	0.032	0.032	0.033	0.028	0.027
八代市	八代東高校	0.035	0.036	0.038	0.034	0.034
芦北町	小田浦公民館	0.038	c	0.036	0.033	0.034
水俣市	水俣保健所	0.036	0.036	0.037	0.035	0.036
人吉市	人吉保健所	0.027	0.028	0.026	0.027	0.026
上天草市	上天草市合津	0.037	0.041	0.037	0.034	0.037
天草市	天草保健所	0.031	0.036	0.036	0.036	0.034
	河浦	0.032	0.033	0.033	0.031	0.031
苓北町	苓北志岐	0.041	0.039	0.042	0.039	0.039
	苓北木場	0.035	0.035	0.038	0.036	0.035
平 均		0.034	0.034	0.035	0.033	0.032

※ 山鹿保健所局は令和4年度(2022年度)末に山鹿健康福祉センター局を移設

(4) 炭化水素

炭化水素については、令和5年度（2023年度）は1市3局で測定を実施しました。

昭和56年度（1981年度）までは全炭化水素の測定でしたが、昭和57年度（1982年度）からはメタンと非メタン炭化水素を分離して測定しています。

このうち光化学オキシダントの生成に関与する非メタン炭化水素は午前6時から9時までの3時間平均値に指針値が設けられています。

令和5年度（2023年度）の炭化水素指針値超過状況について、オキシダント生成防止のために望ましいとされている非メタン炭化水素の指針値※の上限値0.31ppmを超えた日数の割合は楡木で1.7%、秋津と城南町は0%でした（表15）。

また、年平均値の経年変化は、減少傾向で推移しています（図6、表16）。

表15 炭化水素指針値超過状況(令和5年度)

測定局名	6～9時の3時間平均値が 0.20ppmCを超えた日数 とその割合		6～9時の3時間平均値が 0.31ppmCを超えた日数 とその割合	
	(日)	(%)	(日)	(%)
楡木	4	1.2	1	0.3
秋津	5	1.4	0	0.0
城南町	0	0.0	0	0.0

※大気中炭化水素濃度の指針値

炭化水素は窒素酸化物とともに光化学スモッグの原因物質であることから「光化学オキシダント生成防止のための大気中炭化水素濃度の指針」が次のとおり定められています。

●オキシダントの日最高1時間値の0.06ppmに対応する午前6時から9時までの非メタン炭化水素の3時間平均値は0.20ppmCから0.31ppmCの範囲にあること。

(昭和51年8月17日 環大企第220号通知)

図6 非メタン炭化水素自動測定結果年平均値経年変化
(年平均値及び午前6～9時における年平均値)

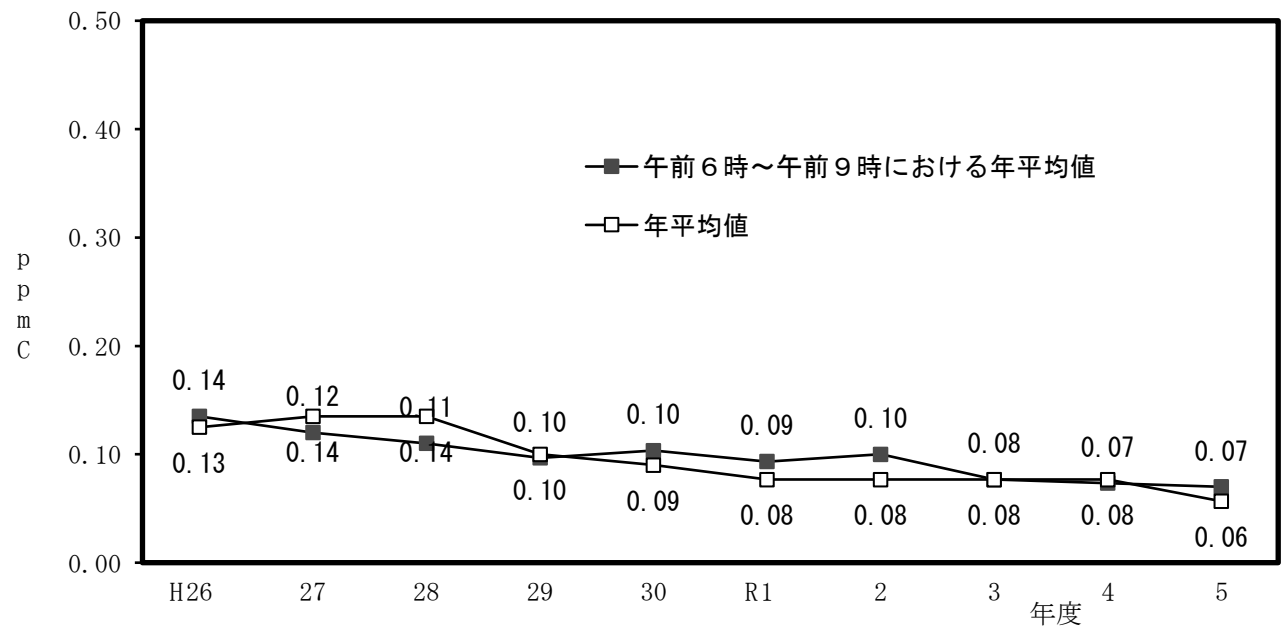


表16 非メタン炭化水素（年平均値及び午前6～9時における年平均値）

測定局	年度	年平均値 (ppmC)					午前6～9時における年平均値 (ppmC)				
		令和1	2	3	4	5	令和1	2	3	4	5
楡木		0.09	0.11	0.05	0.04	0.03	0.12	0.15	0.07	0.05	0.05
秋津		0.07	0.06	0.06	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09
城南町		0.07	0.06	0.07	0.07	0.06	0.08	0.07	0.08	0.08	0.07
平均		0.08	0.08	0.08	0.08	0.06	0.09	0.10	0.08	0.07	0.07

(注) [ppmC]：炭素原子数を基準として表したppm値

(5) 浮遊粒子状物質

浮遊粒子状物質については、令和5年度（2023年度）は 13市町28局で測定を実施しました。

ア 環境基準の達成状況

[長期的評価]

全ての測定局（28局）で環境基準を達成（達成率100%）しました（表17）。

[短期的評価]

全28局のうち、26局で環境基準を達成（達成率92.9%）しました（表19）。

達成できなかった原因としては、黄砂など大陸からの物質の移流もその要因の1つと推定されます。

【評価方法（長期的評価）】

●年間にわたる日平均値の2%除外値が 0.1mg/m³ 以下であること。

●日平均値が0.1mg/m³ を超える日が2日以上連続しないこと。

表 1 7 環境基準の達成状況（長期的評価） [mg/m³]

市町名	測定局名	日平均値の 2 % 除外値	日平均値が 0.1mg/m ³ を超えた 日が 2 日以上連続しないこと	環境基準の 長期的評価
荒尾市	荒尾運動公園	0.036	○	達成
玉名市	有明保健所	0.043	○	達成
山鹿市	山鹿保健所※	0.029	○	達成
菊池市	菊池市役所	0.026	○	達成
熊本市	北区役所	0.035	○	達成
	楡木	0.037	○	達成
	京町	0.037	○	達成
	秋津	0.040	○	達成
	中島	0.029	○	達成
	城南町	0.034	○	達成
益城町	益城町保健福祉センター	0.037	○	達成
宇土市	宇土運動公園	0.032	○	達成
八代市	八代東高校	0.032	○	達成
	八代八千把	0.033	○	達成
芦北町	小田浦公民館	0.031	○	達成
水俣市	水俣保健所	0.032	○	達成
人吉市	人吉保健所	0.029	○	達成
天草市	天草保健所	0.029	○	達成
	五和手野	0.040	○	達成
	天草下田	0.028	○	達成
	本渡宮地岳	0.027	○	達成
	新和小宮地	0.028	○	達成
	天草高浜	0.045	○	達成
	河浦	0.028	○	達成
苓北町	苓北志岐	0.032	○	達成
	苓北坂瀬川	0.026	○	達成
	苓北都呂々	0.028	○	達成
	苓北木場	0.029	○	達成

※ 山鹿保健所局は令和4年度(2022年度)末に山鹿健康福祉センター局を移設

表 1 8 環境基準達成状況 (年変化 長期的評価)

年度	令和1	2	3	4	5
測定局数	28	28	28	28	28
有効測定局数	28	28	28	28	28
達成局数	27	28	28	28	28
達成率(%)	96.4	100.0	100.0	100.0	100.0

* 有効測定局とは、年間の測定時間が6,000時間以上の測定局をいう。

【評価方法（短期的評価）】

●連続して又は随時に行った測定について、1時間値が 0.2mg/m³ 以下で、かつ、1時間値の日平均値が 0.1mg/m³以下であること。

表 1 9 環境基準の達成状況（短期的評価） [mg/m³]

市町名	測定局名	1時間値の最高値	1日平均値の最高値	環境基準の短期的評価
荒尾市	荒尾運動公園	0.114	0.049	達成
玉名市	有明保健所	0.186	0.076	達成
山鹿市	山鹿保健所※	0.084	0.035	達成
菊池市	菊池市役所	0.106	0.034	達成
熊本市	北区役所	0.108	0.051	達成
	楡木	0.108	0.050	達成
	京町	0.136	0.050	達成
	秋津	0.172	0.052	達成
	中島	0.080	0.039	達成
	城南町	0.500	0.048	非達成
益城町	益城町保健福祉センター	0.142	0.156	非達成
宇土市	宇土運動公園	0.153	0.038	達成
八代市	八代東高校	0.084	0.036	達成
	八代八千把	0.181	0.039	達成
芦北町	小田浦公民館	0.099	0.043	達成
水俣市	水俣保健所	0.198	0.088	達成
人吉市	人吉保健所	0.119	0.045	達成
天草市	天草保健所	0.079	0.035	達成
	五和手野	0.159	0.054	達成
	天草下田	0.091	0.041	達成
	本渡宮地岳	0.096	0.048	達成
	新和小宮地	0.064	0.035	達成
	天草高浜	0.117	0.054	達成
	河浦	0.084	0.040	達成
苓北町	苓北志岐	0.138	0.036	達成
	苓北坂瀬川	0.078	0.039	達成
	苓北都呂々	0.086	0.042	達成
	苓北木場	0.109	0.040	達成

※ 山鹿保健所局は令和4年度(2022年度)末に山鹿健康福祉センター局を移設

表 2 0 環境基準達成状況 (年変化 短期的評価)

年度	令和1	2	3	4	5
測定局数	28	28	28	28	28
有効測定局数	28	28	28	28	28
達成局数	25	24	26	28	26
達成率(%)	89.3	85.7	92.9	100.0	92.9

* 有効測定局とは、年間の測定時間が6,000時間以上の測定局をいう。

イ 年平均値

年平均値の経年変化は、減少傾向で推移しています（図7、表2-1）。

図7 浮遊粒子状物質自動測定結果年平均値経年変化（全局平均）

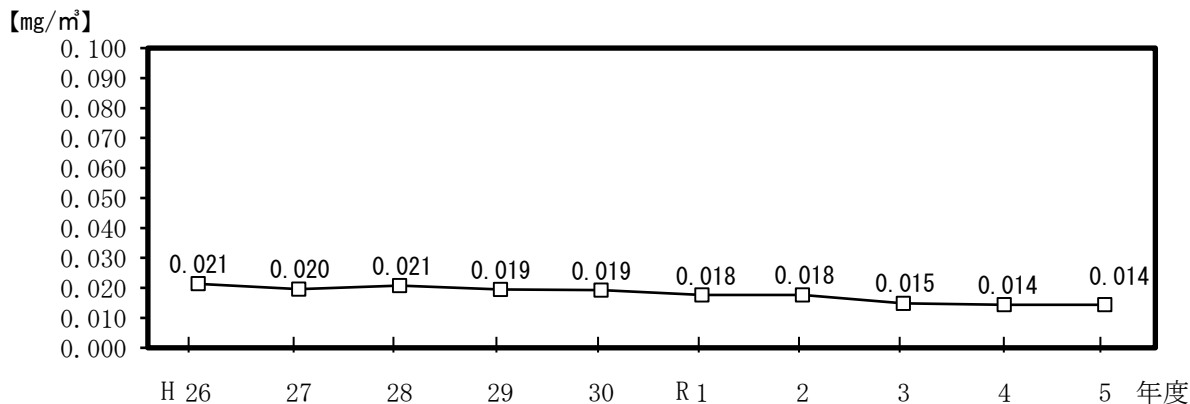


表2-1 浮遊粒子状物質（年平均値）

年 度		年 平 均 値 (mg/m³)				
測定局		令和1	2	3	4	5
荒尾市	荒尾運動公園	0.016	0.017	0.015	0.016	0.016
玉名市	有明保健所	0.021	0.020	0.016	0.016	0.018
山鹿市	山鹿保健所※	0.014	0.014	0.012	0.013	0.014
菊池市	菊池市役所	0.017	0.016	0.014	0.015	0.011
熊本市	北区役所	0.018	0.018	0.016	0.017	0.016
	楡木	0.018	0.025	0.019	0.017	0.017
	京町	0.018	0.019	0.016	0.017	0.017
	秋津	0.020	0.019	0.016	0.017	0.017
	中島	0.025	0.025	0.020	0.015	0.015
	城南町	0.016	0.014	0.012	0.012	0.014
益城町	益城町保健福祉センター	0.022	0.020	0.018	0.018	0.017
宇土市	宇土運動公園	0.015	0.017	0.014	0.015	0.014
八代市	八代東高校	0.016	0.016	0.014	0.015	0.014
	八代八千把	0.017	0.016	0.014	0.014	0.015
芦北町	小田浦公民館	0.013	0.015	0.014	0.013	0.013
水俣市	水俣保健所	0.020	0.019	0.013	0.014	0.014
人吉市	人吉保健所	0.016	0.015	0.013	0.014	0.012
天草市	天草保健所	0.015	0.015	0.013	0.014	0.013
	五和手野	0.019	0.018	0.017	0.017	0.019
	天草下田	0.018	0.018	0.014	0.012	0.012
	本渡宮地岳	0.016	0.015	0.012	0.011	0.012
	新和小宮地	0.018	0.016	0.014	0.012	0.012
	天草高浜	0.019	0.020	0.017	0.016	0.018
	河浦	0.018	0.017	0.014	0.012	0.012
苓北町	苓北志岐	0.016	0.017	0.014	0.014	0.014
	苓北坂瀬川	0.018	0.017	0.014	0.012	0.012
	苓北都呂々	0.018	0.018	0.014	0.012	0.012
	苓北木場	0.017	0.017	0.015	0.012	0.012
平 均		0.018	0.018	0.015	0.014	0.014

※ 山鹿保健所局は令和4年度(2022年度)末に山鹿健康福祉センター局を移設

(6) 微小粒子状物質

微小粒子状物質（PM2.5）については、令和5年度（2023年度）は16市町の21局で測定を実施しました。

ア 環境基準の達成状況

平成25年度（2013年度）までは全ての測定局で環境基準を達成できませんでした（達成率0%）が、令和3年度（2021年度）以降は全局で達成（達成率100%）し、改善傾向にあります（表23）。

〔長期基準〕

全ての測定局（21局）で長期基準を達成しました（表22）。

〔短期基準〕

全ての測定局（21局）で短期基準を達成しました（表22）。

微小粒子状物質については、平成25年（2013年）3月に国の暫定的な指針が定められ、熊本県では独自の注意喚起に係る方針を策定し、3月5日から運用開始したところ、運用開始初日に国の暫定指針値（日平均値70μg/m³）を超過する可能性がある判断し、全国初の注意喚起を行いました。また、平成25年（2013年）9月20日より、県内を4つに区分し、早朝の判断に加えて、午前1時から各時間帯（午前6時から午後7時）までの1時間値の平均値に基づき判断し、注意喚起を実施する対応方針に改定しています。

さらに、専門家による委員会での検討結果を踏まえた適正配置（常時監視体制を維持しつつ監視体制を効率化）により、令和4年3月末に4局を削減しています。

なお、令和5年度（2023年度）は注意喚起を行うべき状況になっていません。

【評価方法】

以下の長期基準、短期基準の両方を満足した場合に環境基準達成

- 1年平均値が15μg/m³以下であること（長期基準）。
- 年間にわたる日平均値の98%値が35μg/m³以下であること（短期基準）。

表22 微小粒子状物質測定結果

[μg/m³]

市町名	測定局名	1年平均値	1日平均値の98%値	1日平均値の最高値	長期基準	短期基準	環境基準の評価
荒尾市	荒尾運動公園	10.5	22.9	39.0	達成	達成	達成
玉名市	有明保健所	11.0	24.8	29.8	達成	達成	達成
山鹿市	山鹿保健所※	10.3	22.1	31.5	達成	達成	達成
菊池市	菊池市役所	11.4	24.6	28.7	達成	達成	達成
阿蘇市	阿蘇保健所	8.0	18.1	34.1	達成	達成	達成
大津町	大津町引水	11.0	23.5	36.0	達成	達成	達成
熊本市	北区役所	10.7	24.3	36.3	達成	達成	達成
	楡木	12.0	25.8	37.3	達成	達成	達成
	京町	10.7	24.5	39.6	達成	達成	達成
	秋津	7.1	20.4	33.7	達成	達成	達成
	中島	9.1	22.0	38.5	達成	達成	達成
	城南町	12.4	25.8	36.9	達成	達成	達成
益城町	益城町保健福祉センター	10.0	21.9	35.5	達成	達成	達成
宇土市	宇土運動公園	10.8	25.1	35.0	達成	達成	達成
甲佐町	甲佐町岩下	8.7	19.5	31.6	達成	達成	達成
八代市	八代東高校	11.8	24.4	33.8	達成	達成	達成
水俣市	水俣保健所	12.0	28.7	35.3	達成	達成	達成
人吉市	人吉保健所	9.6	20.5	25.2	達成	達成	達成
上天草市	上天草市合津	9.7	22.1	35.0	達成	達成	達成
天草市	天草高浜	8.0	20.7	31.4	達成	達成	達成
苓北町	苓北志岐	10.3	22.4	26.4	達成	達成	達成

※ 山鹿保健所局は令和4年度(2022年度)末に山鹿健康福祉センター局を移設



図 8 微小粒子状物質自動測定装置

表 2 3 環境基準達成状況		(年変化)				
年度	令和1	2	3	4	5	
測定局数	25	25	25	21	21	
有効測定局数	25	25	25	21	21	
達成局数	22	22	25	21	21	
達成率(%)	88%	88%	100%	100%	100%	

＊有効測定局とは、年間の測定時間が6,000時間以上の測定局をいう。

イ 年平均値

年平均値の経年変化については、減少傾向で推移しています
(図9、表24)。

図9 微小粒子状物質自動測定結果年平均値経年変化(全局平均)

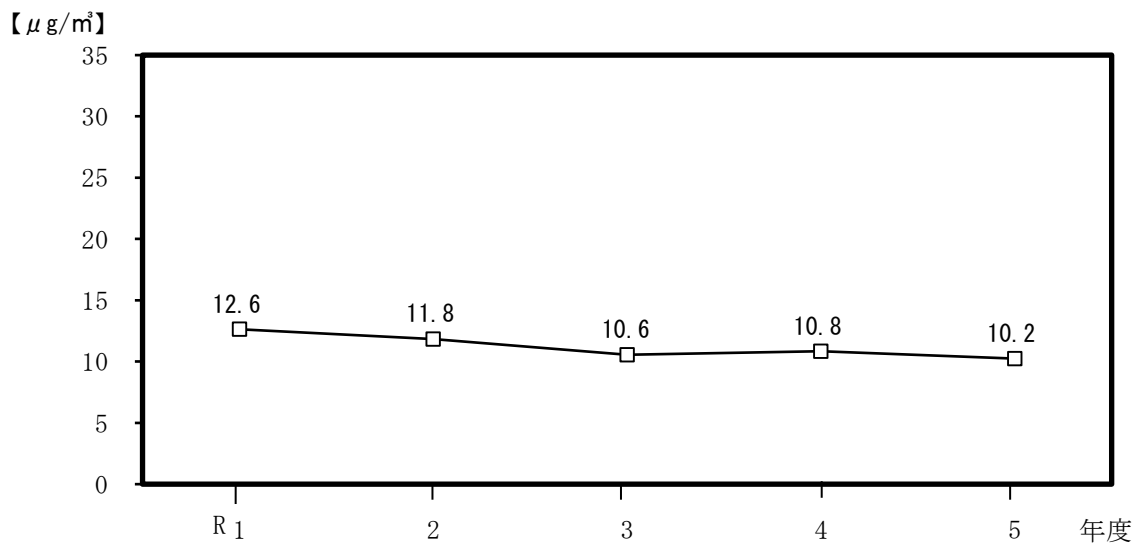


表24 微小粒子状物質(年平均値)

測 定 局		年 平 均 値 (μg/m³)				
		令和1	2	3	4	5
荒尾市	荒尾運動公園	12.8	12.1	11.4	10.8	10.5
玉名市	有明保健所	13.2	13.0	12.9	12.8	11.0
山鹿市	山鹿保健所※ ¹	14.2	14.0	11.6	11.2	10.3
菊池市	菊池市役所	12.3	12.4	10.7	10.9	11.4
阿蘇市	阿蘇保健所	9.7	8.9	9.5	9.5	8.0
大津町	大津町引水	13.2	11.4	11.6	11.6	11.0
熊本市	北区役所	12.9	12.2	10.6	10.8	10.7
	楡木	13.4	11.4	9.3	8.3	12.0
	京町	13.1	12.4	11.1	12.1	10.7
	秋津	10.9	9.6	7.8	8.2	7.1
	中島	12.5	11.3	9.6	10.7	9.1
	城南町	15.5	15.2	12.6	12.8	12.4
益城町	益城町保健福祉センター	14.9	13.5	11.8	11.0	10.0
宇土市	宇土運動公園	15.1	14.1	11.6	12.6	10.8
甲佐町	甲佐町岩下	10.5	9.3	9.5	9.5	8.7
八代市	八代東高校	12.8	12.9	11.9	12.5	11.8
	八代八千杷※ ²	13.6	12.4	11.3	—	—
芦北町	小田浦公民館※ ²	10.8	10.3	9.2	—	—
水俣市	水俣保健所	13.6	13.3	11.8	13.1	12.0
人吉市	人吉保健所	13.5	12.6	10.4	10.6	9.6
上天草市	上天草市合津	10.1	8.9	9.0	9.0	9.7
天草市	天草保健所※ ²	12.3	11.6	10.0	—	—
	五和手野※ ²	11.3	10.7	9.4	—	—
	天草高浜	10.1	10.1	8.6	8.4	8.0
苓北町	苓北志岐	13.6	12.6	10.9	11.1	10.3
平均		12.6	11.8	10.6	10.8	10.2

※¹ 山鹿保健所局は令和4年度(2022年度)末に山鹿健康福祉センター局を移設

※² 令和3年度(2021年度)で測定終了

3 自動車排ガス測定局結果

自動車の排気ガスに起因する大気汚染の状況を把握することを目的とした道路沿道での常時監視は、熊本市2局、八代市1局の計3測定局で実施しました。

(1) 二酸化硫黄

ア 環境基準の達成状況

[長期的評価]

全ての測定局（3局）で環境基準を達成しました（表25）。

[短期的評価]

全ての測定局（3局）で環境基準を達成しました（表25）。

【二酸化硫黄の評価方法】

[短期的評価]

- 1時間値が0.1ppm以下であること。
- 1時間値の日平均値が0.04ppm以下であること。

[長期的評価]

- 年間にわたる日平均値の2%除外値が0.04ppm以下であること。
- 日平均値が0.04ppmを超える日が2日以上連続しないこと。

表25 環境基準達成状況

(年変化 短期・長期的評価)

年度	令和1	2	3	4	5
測定局数	3	3	3	3	3
有効測定局数	3	3	3	3	3
達成局数	3	3	3	3	3
達成率(%)	100	100	100	100	100

イ 年平均値

年平均値の経年変化は、いずれの局においてもほぼ横ばいで推移しています（表26）。

表26 二酸化硫黄（年平均値）

年度 測定局		年平均値 (ppm)				
		令和1	2	3	4	5
熊本市	水道町	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001
	神水本町	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
八代市	八代	0.003	0.001	0.002	0.001	0.001

(2) 二酸化窒素

ア 環境基準の達成状況

[長期的評価]

全ての測定局（3局）で環境基準を達成しました（表27）。

【二酸化窒素の評価方法】

[長期的評価]

- 年間にわたる日平均値の98%値が0.06ppm以下であること。

表 2 7 環境基準達成状況 (年変化 長期的評価)

年度	令和1	2	3	4	5
測定局数	3	3	3	3	3
有効測定局数	3	3	3	3	3
達成局数	3	3	3	3	3
達成率(%)	100	100	100	100	100

イ 年平均値

年平均値の経年変化は、いずれの局においても減少傾向で推移しています(表 2 8)。

表 2 8 二酸化窒素 (年平均値)

年度		年平均値 (ppm)				
測定局		令和1	2	3	4	5
熊本市	水道町	0.013	0.012	0.011	0.011	0.010
	神水本町	0.011	0.010	0.010	0.009	0.008
八代市	八代	0.011	0.010	0.010	0.009	0.008

(3) 一酸化炭素

一酸化炭素については、水道町局でのみ測定しました。

ア 環境基準の達成状況

1 時間値は最高でも0.9ppmで、年間の日平均値の2%除外値は0.4ppmであり、短期的評価・長期的評価の両方で環境基準を達成しました。

最近5年間では、全ての測定局(3局)で基準達成が続いています(表 2 9)。

【一酸化炭素の評価方法】

[短期的評価]

- 1 時間値の8時間平均値が20ppm以下であること。
- 1 時間値の日平均値が10ppm以下であること。

[長期的評価]

- 年間にわたる日平均値の2%除外値が10ppm以下であること。
- 日平均値が10ppmを超える日が2日以上連続しないこと。

表 2 9 環境基準達成状況 (年変化 短期・長期的評価)

年度	令和1	2	3	4	5
測定局数	1	1	1	1	1
有効測定局数	1	1	1	1	1
達成局数	1	1	1	1	1
達成率(%)	100	100	100	100	100

イ 年平均値

年平均値の経年変化は表 30 のとおりです。

表 30 一酸化炭素（年平均値）

測定局		年平均値（ppm）				
		令和1	2	3	4	5
熊本市	水道町	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1

（４）浮遊粒子状物質

ア 環境基準の達成状況

[長期的評価]

①日平均値の 2 % 除外値は全ての測定局（3 局）で $0.10\text{mg}/\text{m}^3$ 以下でした。

②日平均値が $0.1\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた日が 2 日以上連続した測定局はなく、全ての測定局（3 局）で環境基準を達成しました（表 31）。

[短期的評価]

1 時間値の日平均値が $0.10\text{mg}/\text{m}^3$ を超え、かつ、1 時間値が $0.20\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた測定局はなく、全ての測定局（3 局）で環境基準を達成しました（表 32）。

表 31 環境基準の達成状況

長期的評価

（単位： mg/m^3 ）

市町・測定局名	年度	日平均値の 2 % 除外値	日平均値が $0.1\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた 日が 2 日以上連続しないこと	環境基準の 長期的評価
熊本市 水道町	令和1	0.042	○	達成
	2	0.040	○	達成
	3	0.034	○	達成
	4	0.035	○	達成
	5	0.031	○	達成
熊本市 神水本町	令和1	0.035	○	達成
	2	0.040	○	達成
	3	0.028	○	達成
	4	0.030	○	達成
	5	0.029	○	達成
八代市 八代	令和1	0.033	○	達成
	2	0.052	○	達成
	3	0.035	○	達成
	4	0.035	○	達成
	5	0.039	○	達成

表 32 環境基準の達成状況

短期的評価

市町・測定局名	令和1	2	3	4	5
熊本市	水道町	○	○	○	○
	神水本町	○	○	○	○
八代市	八代	○	○	○	○

イ 年平均値

年平均値は表 3 3 のとおりであり、いずれの局においてもほぼ横ばいの傾向にあります。

表 3 3 浮遊粒子状物質（年平均値）

測定局 \ 年度		年平均値 (mg/m ³)				
		令和1	2	3	4	5
熊本市	水道町	0.020	0.019	0.017	0.017	0.015
	神水本町	0.015	0.014	0.012	0.013	0.013
八代市	八代	0.014	0.019	0.017	0.017	0.017

（５）微小粒子状物質

微小粒子状物質（PM2.5）については、令和5年度（2023年度）は3局で測定しました。

ア 環境基準の達成状況

[長期基準]

全ての測定局（3局）で一年平均値が15μg/m³を超過せず、基準を達成しました（表 3 4）。

[短期基準]

全ての測定局（3局）で一日平均値の98%値が35μg/m³を超過せず、基準を達成しました（表 3 4）。

表 3 4 微小粒子状物質測定結果

[μg/m³]

市町名	測定局名	1年平均値	1日平均値の98%値	1日平均値の最高値	長期基準	短期基準	環境基準の評価
熊本市	水道町	12.3	26.9	40.5	達成	達成	達成
	神水本町	11.1	23.4	36.7	達成	達成	達成
八代市	八代	10.9	23.0	35.0	達成	達成	達成

表 3 5 環境基準達成状況（年変化）

年度	令和1	2	3	4	5
測定局数	3	3	3	3	3
有効測定局数	3	3	3	3	3
達成局数	2	2	3	3	3
達成率(%)	67	67	100	100	100

イ 年平均値

年度毎の年平均値は表 3 6 のとおりです。

表 3 6 微小浮遊粒子状物質の年平均値（年変化）

測定局 \ 年度		年平均値 (μg/m ³)				
		令和1	2	3	4	5
熊本市	水道町	16.1	14.7	13.2	13.3	12.3
	神水本町	9.1	8.1	5.0	5.1	11.1
八代市	八代	13.2	12.6	11.9	11.6	10.9

ii 大気環境測定車調査

1 熊本県による大気環境測定車調査

熊本県では、大気汚染常時監視測定局による通常の大気自動測定を補完し、測定局を設置していない地域の大気環境の状況を把握することなどを目的として、大気環境測定車を用いた調査を行っています

令和5年度（2023年度）は、次のとおり阿蘇市と菊陽町で調査を開始しました。



大気測定車みどりV世

(1) 阿蘇市における光化学オキシダント調査

■調査期間

令和5年（2023年）3月1日～令和5年（2023年）8月30日

■調査地点

草地畜産研究所（熊本県阿蘇市西湯浦1454）

■調査結果

表1に調査期間中の光化学オキシダント濃度の平均値等を記載しています。

表1 期間中の1時間値が0.06ppmを超えた日数、1時間値の最高値及び平均値

昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	期間最高値	期間平均値
日	ppm	ppm
306	0.092	0.041

(2) 菊陽町における光化学オキシダント調査

■調査期間

令和5年（2023年）8月31日～令和6年（2024年）2月2日

令和6年（2024年）3月13日～令和6年（2024年）3月27日

■調査地点

菊陽北小学校（熊本県菊池郡菊陽町原水4652）

■調査結果

表2～6に調査期間中の各調査項目の平均値等を記載しています。

測定時間が短いため有効測定局に該当しないことから、測定値はあくまでも参考値です。

表2 光化学オキシダント(ppm)

昼間の1時間値が 0.06ppmを超えた日数	昼間の1時間値 の期間最高値	昼間の1時間値 の期間平均値
18	0.074	0.025

表3 二酸化硫黄(ppm)

日平均値の 2%除外値	日平均値が 0.04ppmを超えた 日が2日以上 連続しないこと	1時間値 の最高値	日平均値 の最高値	期間 平均値
0.005	○	0.025	0.004	0.0015

表4 二酸化窒素(ppm)

日平均値の 98%除外値	期間平均 値
0.012	0.006

表5 微小粒子状物質($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

日平均値の 98%除外値	日平均値の 最高値	期間 平均値
22.8	69.0	0.017

表6 浮遊粒子状物質(mg/m^3)

日平均値の 2%除外値	日平均値が0.1 mg/m^3 を 超えた日が2日以上 連続しないこと	1時間値の 最高値	日平均値 の最高値	期間 平均値
0.030	○	0.022	0.074	11.6

2 その他の大気環境測定車調査

天草市では、環境施策を推進する上での基礎資料として環境実態調査を実施するため、測定車による大気汚染調査を実施しました。

■調査実施機関

天草市

■調査日

令和6年（2024年）2月27日

■調査対象地点

天草市内の主要な幹線道路沿い（国道沿線）の4地点

■調査方法

業者委託

■調査結果の概要

環境基準を超過した地点はありませんでした（表1、表2）。

表1 国道沿線二酸化窒素測定結果

地点名	近接道路名	1時間値（ppm）		
		平均	最小	最大
①天草信用金庫前	国道324号	0.002	0.000	0.005
②亀場幼稚園前	国道266号	0.003	0.002	0.004
③上津浦IC入口	国道324号	0.003	0.001	0.004
④デイリーヤマザキ 天草河浦店前	国道266号	0.002	0.000	0.004

＜二酸化窒素の環境基準＞

1時間値の1日平均値が0.04 ppmから0.06 ppmまでのゾーン内、またはそれ以下であること。

表2 国道沿線浮遊粒子状物質測定結果

地点名	近接道路名	1時間値（mg/m ³ ）		
		平均	最小	最大
①天草信用金庫前	国道324号	0.013	0.000	0.036
②亀場幼稚園前	国道266号	0.012	0.002	0.031
③上津浦IC入口	国道324号	0.013	0.006	0.020
④デイリーヤマザキ 天草河浦店前	国道266号	0.010	0.004	0.015

＜浮遊粒子状物質の環境基準＞

1時間値の1日平均値が0.10 mg/m³以下であり、かつ、1時間値が0.20 mg/m³以下であること。

iii 酸性雨調査

■酸性雨とは

大気中の硫黄酸化物(SO_x)や窒素酸化物(NO_x)が取り込まれ、pH(ピーエイチ：水素イオン濃度指数)が5.6以下の雨のことを酸性雨といいます(pHが低いほど酸性の度合いが強い)。

大気中には二酸化炭素(CO_2)が約350ppm含まれていますが、この二酸化炭素が雨に溶けると雨水のpHが低下し、約5.6となることが知られています。したがって、pHが5.6を下回ると、自然由来によることのほかに、人為的な大気汚染によるpHの低下の可能性が考えられます。

雨に加えて霧や雪などによる湿性沈着及びガスや粒子の形態による乾性沈着をあわせて酸性雨と呼んでいます。

酸性雨の目安

pH 5.6 以下

■酸性雨の影響

欧米では、酸性雨が原因と考えられる湖沼の酸性化や木の枯死等による森林の衰退が報告されています。

我が国では、環境省が1983～2002年度の酸性雨関係調査をまとめた報告書(「酸性雨対策調査とりまとめ報告書」(平成16年6月(2004年)6月))において、「全国的に欧米並みの酸性雨が観測されているが、現時点で酸性雨による植生の枯死等の生態系被害や土壌の酸性化は認められなかった」ことが報告されています。



酸性雨調査(宇土市)

■酸性雨の原因

酸性雨の原因物質には、工場や自動車からの排ガスなどがあります。

また、酸性雨は、国境を越えた広域的な影響による現象であるとも言われており、国内における汚染物質の流入・流出が問題になっています。

■熊本県の調査状況

県内の酸性雨の降雨状況を把握するため、八代市及び苓北町において平成元年(1989年)から調査を開始しました。なお、設置場所の被災・機器故障により調査困難となった八代市・苓北町での調査は平成28年度(2016年度)をもって終了し、現在は、降水時開放型捕集装置(一週間毎採取)を阿蘇市・宇土市に設置して、雨水のpH等の調査を行っています。(令和3年度(2021年度)から阿蘇市での調査は休止中)

1. 調査結果

令和5年度（2023年度）の調査地点である宇土市のpH年平均値は4.79であり、酸性雨の目安であるpH 5.6を下回っています（表1、図1）。

また、pH月平均値も、全ての月でpH 5.6を下回っており、年間を通して酸性雨が観測されています（表2）。

なお、一週間降雨毎のデータでは、pH 4未満の特に酸性度の高い雨（表2）が令和5年12月に一度観測されました。



降水時開放型捕集装置（一週間毎）
〔宇土市保健環境科学研究所〕

2. 影響

本県では、目立った被害は報告されていません。しかしながら、酸性雨による土壌・植生、陸水等に対する影響は長期間を経て現れると考えられています。

今後とも現在のような酸性雨が降り続くならば、将来に何らかの影響が顕在化する可能性も考えられます。

表1 各地点のpH年平均値の推移

		H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5
降雨時開放型 捕集装置	阿 蘇 市	4.61	4.73	—	4.10	4.35	—	—	—
	宇 土 市	4.77	4.79	4.69	4.68	4.69	4.78	4.77	4.79

〔阿蘇市・宇土市〕 ・ 1週間毎に採取
・ 平成30年度（2018年度）の阿蘇市調査は機器移設に伴い欠測
・ 令和3年度（2021年度）から阿蘇市での調査は休止中

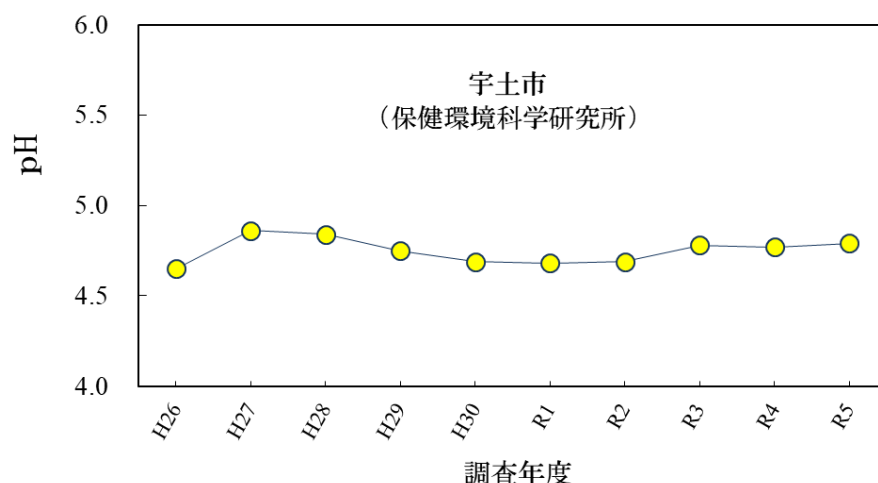


図1 pH年平均値の経年変化

表2 月別調査結果

調査月	宇土市		
	月間 降水量(mm)	月平均 pH	pH<4の 頻度
R5.4	95.3	4.79	0
5	459.2	4.85	0
6	382.6	4.84	0
7	282.1	4.88	0
8	148.8	4.77	0
9	94.2	4.79	0
10	52.3	5.13	0
11	64.9	4.74	0
12	65.9	4.42	1
R6.1	14.2	4.17	0
2	212.1	4.68	0
3	299.8	4.83	0
年間	2171	4.79	1

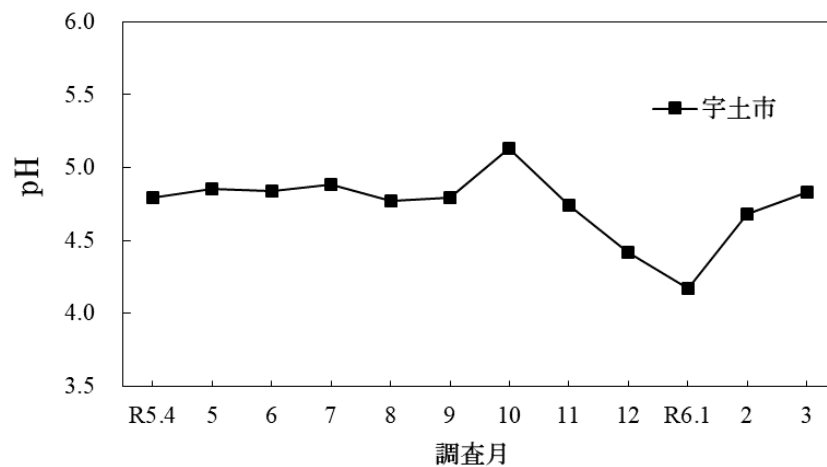


図2 pH 月平均値(宇土市)

iv アスベスト調査

アスベストは価格の安さと耐火性、耐熱性、防音性等に優れた物性から、広く利用されてきました。しかし、発癌性等の人への健康影響という問題が明らかとなったことから、大気汚染防止法では特定粉じん発生施設（アスベスト製品製造工場等）の敷地境界基準の設定や、特定粉じん排出等作業（吹き付けアスベスト等の除去・囲いこみ・封じ込め等）を行う際の作業基準等が規定されています。

現在、県内に特定粉じん発生施設設置工場・事業場はありませんが、県では特定粉じん排出等作業における敷地境界等のアスベスト大気環境濃度調査を実施しているほか、令和5年度（2023年度）は、2地域の採石場近傍の住宅地域（1地域につき1地点）において、大気環境濃度調査を実施しました。

2地域の調査結果はそれぞれ表1のとおりです。アスベストについては大気環境基準がありませんが、大気汚染防止法に定める特定粉じん発生施設の敷地境界基準（10本/L）を下回っていました。

表1 採石場近傍の住宅地域における調査結果

調査地点	調査時期 (サンプリング)	総繊維数濃度 (本/L) *1, 2	アスベスト濃度 (本/L) *2
山鹿市鹿北町 芋生	令和5年12月 (4時間×3回)	3.1	0.91
山鹿市鹿北町 四丁山下	令和5年12月 (4時間×3回)	5.8	0.93

* 1 総繊維数濃度とはアスベスト及びアスベスト以外の繊維状物質をすべて計数したものの。

* 2 結果は個々の測定値を幾何平均したものの。

V 微小粒子状物質成分調査

熊本県では、平成25年度（2013年度）から微小粒子状物質の発生源の寄与割合等を把握するため県内2地点で成分調査を行っています。

なお、令和29年度からは宇土市の1地点でのみ調査を実施しています。

■調査項目

（1）イオン成分……8項目

硫酸イオン、硝酸イオン、塩化物イオン、ナトリウムイオン、カリウムイオン、カルシウムイオン、マグネシウムイオン、アンモニウムイオン

（2）無機元素成分…13項目

ナトリウム、アルミニウム、カリウム、カルシウム、スカンジウム、バナジウム、クロム、鉄、ニッケル、亜鉛、ヒ素、アンチモン、鉛

（3）炭素成分…2項目

有機炭素、元素状炭素

■調査場所

宇土市（宇土運動公園局）（固定局（継続的に調査を実施する地点））

■調査期間

春季調査：令和5年（2023年）5月11日～5月25日

夏季調査：令和5年（2023年）7月20日～8月7日

秋季調査：令和5年（2023年）10月19日～11月2日

冬季調査：令和6年（2024年）1月18日～2月1日

■調査結果の概要

図1に示した季節ごとの微小粒子状物質の成分濃度から、特に硫酸イオンの割合が高い傾向があることがわかります。

硫酸イオンの原因物質である硫黄成分は石炭中に多く含まれており、大陸からの越境汚染時に濃度が高くなることが報告されています。

イオン成分の濃度比から、硫酸イオンは硫酸アンモニウムとして大気中に存在し、微小粒子状物質の2～4割程度と高い割合を占めているものと考えられます。硫酸アンモニウムは硫安とも呼ばれ、代表的な窒素肥料として使用されており、特に安全性に問題のある物質ではありません。

ただし、この硫酸アンモニウムも含めた各成分が、微小粒子状物質として呼吸により体内に取り込まれた際の影響については十分な知見が得られておらず、国等の研究機関で研究が行われています。

今後、国等から新たな知見に関する情報提供があれば、県においても情報発信を行っていくこととしています。

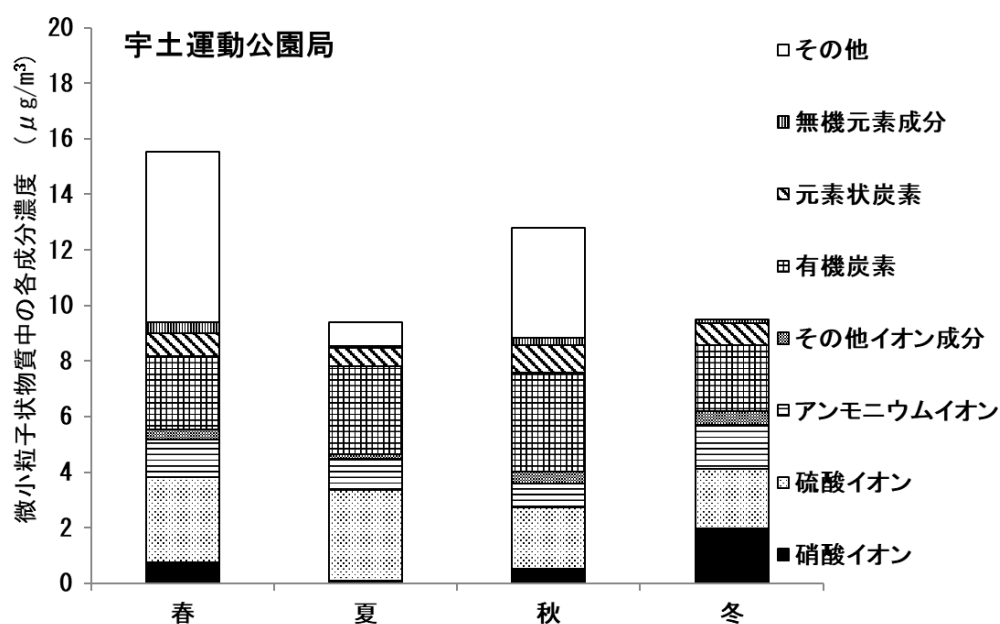


図1 宇土市における季節ごとの微小粒子状物質中の各成分濃度

【参考】PM2.5の成分について

微小粒子状物質は、物の燃焼などによって直接排出されるもの（一次生成粒子）と、ガス状の大気汚染物質（硫黄酸化物、窒素酸化物、揮発性有機化合物等）が大気中において化学反応により粒子化したもの（二次生成粒子）があります。

硫酸イオン、アンモニウムイオン、硝酸イオン、有機炭素成分は、主として二次生成粒子の寄与が多く、その発生源としては、工場・自動車等の排ガス、溶剤・塗料・石油を扱う事業所からの排出など人為起源のものに加えて、火山・森林・海洋等から排出される自然起源のものがあります。

元素状炭素は一次生成粒子であり、主に工場排ガスや野焼き等からの煤じん、自動車排ガスなどに含まれています。

Ⅱ 有害化学物質の調査結果

i 有害大気汚染物質等調査（ダイオキシン類を除く）

平成9年（1997年）4月に大気汚染防止法が改正され、低濃度であっても長期的に暴露されると発がん性等の健康影響の可能性があるとする「有害大気汚染物質」の規定が追加されました。これらの物質は平成22年（2010年）に見直され、「有害大気汚染物質に該当する可能性がある物質」248物質、「優先取組物質」23物質が選定されています。（平成30年4月から水銀及びその化合物は有害大気汚染物質から除かれ「優先取組物質」は22物質となりましたが、従来通り調査を実施、指針値も活用することとなりました。）

その中で、ヒトの健康被害を防止するため排出又は飛散を早急に抑制しなければならない物質としてベンゼン等5物質に環境基準が設定されています。

令和5年度（2023年度）は、ダイオキシン類を除く優先取組物質等21物質について年12回の調査を実施しました。

■調査対象項目

揮発性有機化合物・・・アクリロトリル、塩化ビニルモノマー、塩化メチル、クロホルム、1,2-ジクロロエタン、ジクロロメタン、テトラクロエチレン、トリクロエチレン、トルエン、1,3-ブタジエン、ベンゼン（11物質）

アルデヒド類……………アセトアルデヒド、ホルムアルデヒド（2物質）

重金属類……………ニッケル化合物、ヒ素及びその化合物、ベリリウム及びその化合物、マンガン及びその化合物、クロム及びその化合物（5物質）

ベンゾ(a)ピレン（1物質）

酸化エチレン（1物質）

水銀及びその化合物（1物質）

■調査地点（熊本市の調査地点については熊本市実施）

一般環境 玉名市（玉名市役所）

固定発生源 菊陽町（菊陽北小学校）

道路沿道 熊本市（水道町測定局、神水本町測定局、帯山中学校）

■調査時期・方法

令和5年（2023年）4月～令和6年（2024年）3月

（菊陽町については、令和5年（2023年）5月～2ヶ月に1回）

「有害大気汚染物質測定方法マニュアル（平成31年（2019年）3月）」に記載された方法。

■調査結果

環境基本法に基づき環境基準が設定されているベンゼン等4物質（ダイオキシン類を除く）について、全ての地点で環境基準を達成しました（表1）。

表 1 有害大気汚染物質のうち環境基準設定物質の概要 (単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

物質名	地点数	最小値	最大値	平均値	環境基準
ベンゼン	2	0.036	0.64	0.345	3
トリクロロエチレン	2	0.006 (ND)	0.064	0.0185	130
テトラクロロエチレン	2	0.006 (ND)	0.082	0.0265	200
ジクロロメタン	2	0.30	2.5	1.1	150
(熊本市調査)					
ベンゼン	3	0.29	1.8	0.81	3
トリクロロエチレン	1	0.002 (ND)	0.006 (ND)	0.0039	130
テトラクロロエチレン	1	0.0014 (ND)	0.022	0.006	200
ジクロロメタン	1	0.67	1.8	0.94	150

(熊本市調査分 資料提供: 熊本市環境政策課)

※環境基準との比較: 月 1 回以上の頻度で 1 年間の測定結果の平均値とする。

※検出下限値未満の場合、検出下限値の 1/2 の値を記入し、右側に ND と表記。

※有効数字 2 桁で表記。

また、有害大気汚染物質のうち中央環境審議会の答申により指針値が設定されているアクリロニトリル等 11 物質についても、全ての物質で指針値を下回りました (表 2)。

表 2 有害大気汚染物質のうち指針値設定物質の概要

物質名	地点数	最小値	最大値	平均値	指針値	単位
アクリロニトリル	2	0.0012 (ND)	0.0072	0.0019	2	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
アセトアルデヒド	2	0.79	2.5	1.5	120	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
塩化ビニルモノマー	2	0.0007 (ND)	0.008	0.0028	10	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
塩化メチル	2	1.0	1.7	1.2	94	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
クロロホルム	2	0.058	0.11	0.0785	18	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
1,2-ジクロロエタン	2	0.018	0.15	0.0925	1.6	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
水銀及びその化合物	2	0.94	1.9	1.5	40	ng/m^3
ニッケル化合物	2	0.27 (ND)	6.7	1.5	25	ng/m^3
1,3-ブタジエン	2	0.003 (ND)	0.027	0.01	2.5	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
ヒ素及び無機ヒ素化合物	2	0.08	5.7	1.8	6	ng/m^3
マンガン及びその化合物	2	1.3	140	25.5	140	ng/m^3
(熊本市調査)						
アクリロニトリル	1	0.0006 (ND)	0.0057	0.0019	2	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
アセトアルデヒド	3	1.0	2.7	1.6	120	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
塩化ビニルモノマー	1	0.0004 (ND)	0.005	0.0023	10	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
塩化メチル	1	1.1	1.6	1.3	94	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
クロロホルム	1	0.062	0.84	0.19	18	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
1,2-ジクロロエタン	1	0.001 (ND)	0.68	0.14	1.6	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
水銀及びその化合物	1	1.4	2.5	1.7	40	ng/m^3
ニッケル化合物	1	0.31	4.5	1.4	25	ng/m^3
1,3-ブタジエン	3	0.002 (ND)	0.097	0.045	1.5	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
ヒ素及び無機ヒ素化合物	1	0.098	4.4	1.3	6	ng/m^3
マンガン及びその化合物	1	3.3	120	20	140	ng/m^3

(熊本市調査分 資料提供: 熊本市環境政策課)

※環境基準との比較: 月 1 回以上の頻度で 1 年間の測定結果の平均値とする。

※検出下限値未満の場合、検出下限値の 1/2 の値を記入し、右側に ND と表記。

※有効数字 2 桁で表記。

※令和 2 年 (2020 年) 8 月、指針値に 2 物質 (塩化メチル、アセトアルデヒド) を追加し、11 物質に変更。

なお、詳細な調査結果は、表 3、4 のとおりです。

表3 令和5年度(2023年度)有害大気汚染物質調査結果(一般環境・固定発生源)

	測定項目	R5.4	R5.5	R5.6	R5.7	R5.8	R5.9	R5.10	R5.11	R5.12	R6.1	R6.2	R6.3	年平均値	単位
玉名市	アクリロニトリル	0.0006(N.D.)	0.001(N.D.)	0.00065(N.D.)	0.00095(N.D.)	0.00085(N.D.)	0.0034	0.0008(N.D.)	0.0007(N.D.)	0.00075(N.D.)	0.0051	0.00075(N.D.)	0.0008(N.D.)	0.0014	μg/m ³
玉名市役所局	塩化ビニルモノマー	0.0025(N.D.)	0.004(N.D.)	0.0025(N.D.)	0.0025(N.D.)	0.0025(N.D.)	0.00125(N.D.)	0.00105(N.D.)	0.003(N.D.)	0.0025(N.D.)	0.005	0.00035(N.D.)	0.0025(N.D.)	0.0025	μg/m ³
	塩化メチル	1.2	1.2	1.3	1.2	1.3	1	1.1	1.7	1.2	1.4	1.1	1.1	1.2	μg/m ³
	クロロホルム	0.06	0.066	0.078	0.058	0.073	0.078	0.087	0.11	0.085	0.093	0.065	0.08	0.078	μg/m ³
	1,2-ジクロロエタン	0.13	0.12	0.067	0.043	0.018	0.093	0.062	0.15	0.073	0.12	0.04	0.12	0.086	μg/m ³
	ジクロロメタン	0.72	0.67	0.82	0.36	0.3	0.67	0.41	0.81	0.44	0.68	0.55	0.71	0.6	μg/m ³
	テトラクロロエチレン	0.011(N.D.)	0.047	0.0055(N.D.)	0.029	0.007(N.D.)	0.082	0.003(N.D.)	0.012(N.D.)	0.012(N.D.)	0.006(N.D.)	0.004(N.D.)	0.013(N.D.)	0.019	μg/m ³
	トリクロロエチレン	0.0125(N.D.)	0.014	0.017	0.003(N.D.)	0.011(N.D.)	0.064	0.0055(N.D.)	0.028	0.0065(N.D.)	0.006	0.0075(N.D.)	0.005(N.D.)	0.015	μg/m ³
	トルエン	2.4	1.9	1.2	0.95	1.2	1.6	1.2	4.2	1.5	1.5	1.6	1.1	1.7	μg/m ³
	1,3-ブタジエン	0.003(N.D.)	0.0015(N.D.)	0.002(N.D.)	0.002(N.D.)	0.002(N.D.)	0.0025(N.D.)	0.002(N.D.)	0.015	0.023	0.016	0.022	0.006	0.0081	μg/m ³
	ベンゼン	0.37	0.036	0.23	0.044	0.076	0.18	0.32	0.54	0.43	0.57	0.64	0.58	0.33	μg/m ³
	アセトアルデヒド	1.2	1.8	1.3	0.84	1.6	1.5	2.5	1.7	0.87	0.79	0.87	0.99	1.3	μg/m ³
	ホルムアルデヒド	2.3	3.5	4.1	2.5	3.6	3.4	3	2.5	1.6	1.8	1.6	2	2.7	μg/m ³
	ニッケル化合物	6.7	2.4	1.1	0.72	1.7	0.81	0.35(N.D.)	1.3	2.1	0.3(N.D.)	0.7	2.2	1.7	ng/m ³
	ヒ素及びその化合物	3.4	2.5	0.27	0.08	0.11	0.82	3.6	0.83	0.65	3.9	0.65	2	1.6	ng/m ³
	ベリリウム及びその化合物	0.37	0.018	0.005(N.D.)	0.005(N.D.)	0.005(N.D.)	0.005(N.D.)	0.015(N.D.)	0.015(N.D.)	0.046	0.011(N.D.)	0.011(N.D.)	0.025	0.044	ng/m ³
	マンガン及びその化合物	140	22	6.8	1.3	8.3	8.4	10	36	17	14	14	20	25	ng/m ³
	クロム及びその化合物	15	0.45(N.D.)	0.45(N.D.)	0.45(N.D.)	0.45(N.D.)	0.45(N.D.)	0.8(N.D.)	0.8(N.D.)	0.8(N.D.)	1.45(N.D.)	1.45(N.D.)	1.45(N.D.)	2.0	ng/m ³
	水銀及びその化合物	1.4	1.6	1.3	1.6	1.4	1.8	1.5	1.6	1.5	1.6	1.5	1.7	1.5	ng/m ³
	ベンゾ(a)ピレン	0.048	0.047	0.051	0.0012(N.D.)	0.0066	0.089	0.1	0.068	0.081	0.083	0.044	0.044	0.055	ng/m ³
	酸化エチレン	0.045	0.044	0.043	0.017	0.049	0.067	0.081	0.089	0.053	0.057	0.03	0.045	0.052	μg/m ³
菊陽町	アクリロニトリル	－	0.001(N.D.)	－	0.00105(N.D.)	－	0.0072	－	0.00065(N.D.)	－	0.0036	－	0.0008(N.D.)	0.0024	μg/m ³
菊陽北小学校	塩化ビニルモノマー	－	0.004(N.D.)	－	0.003(N.D.)	－	0.00125(N.D.)	－	0.003(N.D.)	－	0.005	－	0.0025(N.D.)	0.0031	μg/m ³
	塩化メチル	－	1	－	1.4	－	1.2	－	1.2	－	1.1	－	1.4	1.2	μg/m ³
	クロロホルム	－	0.064	－	0.066	－	0.083	－	0.1	－	欠測	－	0.084	0.079	μg/m ³
	1,2-ジクロロエタン	－	0.094	－	0.038	－	0.092	－	0.14	－	欠測	－	0.13	0.099	μg/m ³
	ジクロロメタン	－	1.8	－	0.81	－	1.3	－	2.5	－	2.4	－	0.82	1.6	μg/m ³
	テトラクロロエチレン	－	0.04	－	0.026	－	0.081	－	0.012(N.D.)	－	欠測	－	0.013(N.D.)	0.034	μg/m ³
	トリクロロエチレン	－	0.018	－	0.003(N.D.)	－	0.063	－	0.022	－	欠測	－	0.005(N.D.)	0.022	μg/m ³
	トルエン	－	1.7	－	0.89	－	1.3	－	4.2	－	2.8	－	1.1	2.0	μg/m ³
	1,3-ブタジエン	－	0.004	－	0.002(N.D.)	－	0.007	－	0.027	－	0.02	－	0.009	0.012	μg/m ³
	ベンゼン	－	0.38	－	0.098	－	0.16	－	0.62	－	欠測	－	0.52	0.36	μg/m ³
	アセトアルデヒド	－	2.1	－	1.3	－	2.1	－	2.5	－	1	－	0.93	1.7	μg/m ³
	ホルムアルデヒド	－	3.7	－	2.8	－	3.5	－	3	－	1.9	－	1.9	2.8	μg/m ³
	ニッケル化合物	－	2.2	－	0.27	－	0.92	－	0.7	－	2	－	1.7	1.3	ng/m ³
	ヒ素及びその化合物	－	1.9	－	0.12	－	0.86	－	0.92	－	5.7	－	2.3	2.0	ng/m ³
	ベリリウム及びその化合物	－	0.031	－	0.005(N.D.)	－	0.019	－	0.038	－	0.011(N.D.)	－	0.024	0.021	ng/m ³
	マンガン及びその化合物	－	32	－	3.8	－	16	－	23	－	38	－	29	24	ng/m ³
	クロム及びその化合物	－	0.45(N.D.)	－	0.45(N.D.)	－	1.4	－	0.8(N.D.)	－	1.45(N.D.)	－	1.45(N.D.)	1.0	ng/m ³
	水銀及びその化合物	－	0.94	－	1.6	－	1.4	－	1.9	－	1.6	－	1.6	1.5	ng/m ³
	ベンゾ(a)ピレン	－	0.086	－	0.004	－	0.02	－	0.056	－	0.12	－	0.051	0.056	ng/m ³
	酸化エチレン	－	0.04	－	0.04	－	0.082	－	0.1	－	0.039	－	0.13	0.072	μg/m ³

・測定値が検出下限値未満の場合には、検出下限値の1/2の値を記入し、その右側にN.D.と表記している。

表4 令和5年度(2023年度)有害大気汚染物質調査結果(道路沿道)

	測定項目	R5.4	R5.5	R5.6	R5.7	R5.8	R5.9	R5.10	R5.11	R5.12	R6.1	R6.2	R6.3	年平均値	単位
熊本市	クロホルム	0.10	0.11	0.19	0.27	0.062	0.120	0.14	0.84	0.12	0.13	0.091	0.10	0.19	μg/m ³
水道町測定局	1,2-ジクロロエタン	0.14	0.081	0.19	0.68	0.001(N.D.)	0.067	0.053	0.11	0.086	0.140	0.053	0.110	0.14	μg/m ³
	ジクロロメタン	0.9	0.70	1.5	1.80	0.68	0.7	0.7	1.1	0.84	1.0	0.68	0.8	0.94	μg/m ³
	テトラクロロエチレン	0.0014(N.D.)	0.007(N.D.)	0.003(N.D.)	0.022	0.007(N.D.)	0.007(N.D.)	0.004(N.D.)	0.005(N.D.)	0.006(N.D.)	0.005(N.D.)	0.0007(N.D.)	0.004(N.D.)	0.0060	μg/m ³
	トリクロロエチレン	0.006(N.D.)	0.005(N.D.)	0.006(N.D.)	0.002(N.D.)	0.006(N.D.)	0.003(N.D.)	0.004(N.D.)	0.002(N.D.)	0.004(N.D.)	0.004(N.D.)	0.002(N.D.)	0.003(N.D.)	0.0039	μg/m ³
	ベンゼン	0.5	0.5	0.68	0.71	0.39	0.46	0.7	1.8	1.10	1.1	1.3	0.84	0.84	μg/m ³
	1,3-ブタジエン	0.011	0.014	0.035	0.002(N.D.)	0.018	0.032	0.045	0.14	0.097	0.06	0.074	0.027	0.046	μg/m ³
	アクリロニトリル	0.0006(N.D.)	0.0009(N.D.)	0.0006(N.D.)	0.0009(N.D.)	0.0008(N.D.)	0.0044	0.0057	0.0007(N.D.)	0.0007(N.D.)	0.005	0.0008(N.D.)	0.0008(N.D.)	0.0019	μg/m ³
	塩化ビニルモノマー	0.003(N.D.)	0.004(N.D.)	0.002(N.D.)	0.002(N.D.)	0.002(N.D.)	0.0012(N.D.)	0.0011(N.D.)	0.003(N.D.)	0.002(N.D.)	0.005	0.0004(N.D.)	0.002(N.D.)	0.0023	μg/m ³
	トルエン	3.1	2.5	4.0	2.5	2.8	2.8	3.1	10	4.5	4.0	3.6	1.9	3.7	μg/m ³
	塩化メチル	1.2	1.1	1.4	1.4	1.2	1.20	1.4	1.6	1.3	1.2	1.3	1.2	1.3	μg/m ³
	酸化エチレン	0.068	0.077	0.06	0.058	0.027	0.065	0.087	0.14	0.17	0.068	0.120	0.046	0.082	μg/m ³
	アセトアルデヒド	1.6	2.1	2.5	2.3	1.3	1.8	1.4	2.7	1.5	1.3	1.4	1.1	1.8	μg/m ³
	ホルムアルデヒド	2.1	3.0	1.5	3.6	2.3	3.3	2.2	2.6	1.8	1.5	1.6	1.7	2.3	μg/m ³
	ニッケル化合物	4.5	1.6	0.3	1.3	0.8	0.6	1.5	1.0	1.7	1.0	1.20	1.8	1.4	ng/m ³
	ヒ素及びその化合物	2.3	2.10	0.13	0.99	0.10	0.35	4.40	1.0	0.58	2.1	0.4	1.1	1.3	ng/m ³
	クロム及びその化合物	7.1	3.0	0.5	1.9	1.6	0.7	3.2	1.6	3.1	2.2	2.1	2.1	2.4	ng/m ³
	バリウム及びその化合物	0.18	0.015	0.001	0.0071	0.0061	0.0028	0.017	0.0088	0.017	0.0068	0.0053	0.010	0.023	ng/m ³
	マンガン及びその化合物	120	19.0	3	8.4	7.9	3	17	10	20.0	10	11.0	14	20	ng/m ³
	水銀及びその化合物	1.6	1.8	2.0	2.5	1.4	1.7	1.5	2.0	1.5	1.5	1.6	1.5	1.7	ng/m ³
	ベンゾ(a)ピレン	0.054	0.050	0.041	0.017	0.0083	0.034	0.18	0.048	0.16	0.090	0.086	0.042	0.068	ng/m ³
	測定項目	R5.4	R5.5	R5.6	R5.7	R5.8	R5.9	R5.10	R5.11	R5.12	R6.1	R6.2	R6.3	年平均値	単位
熊本市	ベンゼン	0.5	0.50	0.61	0.74	0.33	0.42	0.68	1.1	0.98	1.1	1.5	0.77	0.77	μg/m ³
神水本町測定局	1,3-ブタジエン	0.013	0.029	0.033	0.019	0.031	0.033	0.025	0.079	0.093	0.064	0.069	0.031	0.043	μg/m ³
	トルエン	3.5	2.0	3.3	1.8	2.1	2.5	2.9	6.0	5.3	3	7.1	1.6	3.4	μg/m ³
	アセトアルデヒド	1.5	2.0	1.1	1.8	1.4	1.6	1.5	2.6	1.0	1.3	1.5	1.1	1.5	μg/m ³
	ホルムアルデヒド	2.0	2.9	1.3	2.9	2.2	2.9	2.2	2.5	1.3	1.2	1.4	1.4	2.0	μg/m ³
	ベンゾ(a)ピレン	0.051	0.048	0.073	0.012	0.0097	0.029	0.12	0.047	0.17	0.22	0.12	0.041	0.078	ng/m ³
	測定項目	R5.4	R5.5	R5.6	R5.7	R5.8	R5.9	R5.10	R5.11	R5.12	R6.1	R6.2	R6.3	年平均値	単位
熊本市	ベンゼン	0.6	0.5	0.66	0.73	0.29	0.49	0.8	1.1	1.10	1.2	1.4	0.9	0.82	μg/m ³
帯山中学校	1,3-ブタジエン	0.032	0.016	0.050	0.016	0.006	0.034	0.044	0.080	0.110	0.076	0.047	0.036	0.046	μg/m ³
	トルエン	3.6	3.6	3.5	2.1	2.0	3.3	4.7	7.6	4.8	3.6	5.1	2.4	3.9	μg/m ³
	アセトアルデヒド	1.7	2.5	1.3	2.1	1.4	1.7	1.6	2.6	1.6	1.4	1.5	1.1	1.7	μg/m ³
	ホルムアルデヒド	2.3	3.3	1.5	3.6	2.2	3.1	2.4	2.5	2.1	1.3	1.8	1.5	2.3	μg/m ³
	ベンゾ(a)ピレン	0.06	0.051	0.062	0.014	0.007	0.029	0.15	0.05	0.15	0.16	0.120	0.05	0.075	ng/m ³

・測定値が検出下限値未満の場合には、検出下限値の1/2の値を記入し、その右側にN.D.と表記している。

(資料提供：熊本市環境政策課)

ii ダイオキシン類調査

ダイオキシン類対策特別措置法第26条では、都道府県知事は大気、水質（水底の底質を含む。）及び土壌のダイオキシン類による汚染の状況を常時監視しなければならないと規定されています。

本県では、この規定に基づき平成12年度（2000年度）から大気・水質・土壌等の環境監視調査を実施しています。

【ダイオキシン類の構造】

ポリ塩化ジベンゾ-パラ-ジオキシン（PCDD）、ポリ塩化ジベンゾフラン（PCDF）をまとめてダイオキシン類と呼び、コプラナーPCB（Co-PCB）のようなダイオキシン類と同様の毒性を示す物質をダイオキシン類似化合物と呼んでいます。

ダイオキシン類は、炭素で構成されるベンゼン環2つが、酸素又は直接結合し、それに塩素が付いた構造をしています。塩素の数や付く位置によっても形が変わり、PCDDは75種類、PCDFは135種類、コプラナーPCBは十数種類の仲間があります。これらのうち、毒性があるとみなされているのは29種類です。

【ダイオキシン類の濃度単位】

それぞれの種類で毒性の強さが異なっているため、ダイオキシン類としての全体の毒性を評価するためには、毒性の強さを合計した値で人間に与える影響を考える必要があります。そこで、最も毒性が強い2,3,7,8-TCDDの毒性を1として、他のダイオキシン類の毒性を表した係数が用いられています。これを毒性等価係数（TEF：Toxic Equivalency Factor）といい、その係数を用いてダイオキシン類（29種類）それぞれの毒性を換算し足し合わせた値をもってダイオキシン類としての毒性（TEQ：Toxic Equivalent Quantity）として評価することとされています（関係省庁共通パンフレット：ダイオキシン類2012より）。本報告書でもダイオキシン類の濃度は全てTEQで表現しています。

1. 大気環境調査

■調査地点

◎一般環境把握調査

八代・芦北・水俣・球磨地域において、2地点で調査を行いました。

◎熊本市域調査（熊本市実施）

熊本市内において、3地点で調査を行いました。

■調査時期

令和5年度（2023年度） 夏期及び冬期の各1回（年2回）

■試料採取・分析方法

ダイオキシン類に係る大気環境測定マニュアル（環境省 令和4年（2022年）3月改訂）

■調査結果

各地点の調査結果は0.0036～0.0077pg-TEQ/m³であり、全調査地点で環境基準を達成しました（表1）。

また、熊本市域調査でも全調査地点で環境基準を達成しました（表2）。

表 1 「大気環境」ダioxin類の調査結果（熊本県調査）（単位：pg-TEQ/m³）

調査名	調査地点	夏期	冬期	平均値
概況調査	八代東高校	0.0041	0.0077	0.0059
	人吉保健所	0.0036	0.0054	0.0045
大気環境基準値				0.6

※調査機関 熊本県：熊本県環境生活部環境局環境保全課

表 2 「熊本市域大気環境」ダioxin類の調査結果（熊本市調査）（単位：pg-TEQ/m³）

調査名	調査地点	夏期	冬期	平均値
一般環境	城山小学校	0.0050	0.0078	0.0064
	日下部公民館	0.015	0.027	0.021
	城南町測定局	0.0044	0.016	0.010
大気環境基準値				0.6

※調査機関 熊本市：熊本市環境局環境政策課

2. 公共用水域調査

■調査地点

河川及び海域の環境基準点で、水質及び底質（水底土砂）の調査を行いました（表3）。

■調査時期

令和5年（2023年）9～10月 各地点年1回

■試料採取・分析方法

<水質>

試料採取：水質調査方法（昭和46年（1971年）9月30日付け環水管第30号）及びダイオキシン類に係る水質調査マニュアル（平成10年（1998年）7月環境庁）に記載された方法

分析：日本産業規格 K0312（2020）

<底質>

試料採取・分析：ダイオキシン類に係る底質調査測定マニュアル（環境省 令和4年（2022年）3月改訂）に記載された方法

■調査結果

全調査地点において、水質・底質ともに環境基準を達成しました（表3）。

表3 「公共用水域」ダイオキシン類の調査結果

（単位 水質：pg-TEQ/L、底質：pg-TEQ/g）

調 査 地 点	調 査 結 果		調査機関
	水 質	底 質	
河川			
氷川橋（氷川町）	0.062	1.0	熊本県
鶴田橋（水俣市）	0.053	1.0	熊本県
松原ダム	0.067	2.6	国交省
横石（坂本町）	0.067	0.22	国交省
上杉堰（熊本市）	0.086	0.24	国交省
小島橋（熊本市）	0.10	5.5	国交省
白石（玉名市）	0.088	2.5	国交省
大六橋（熊本市）	0.048	0.43	熊本市
六双橋（熊本市）	0.054	0.65	熊本市
海域			
St-8（緑川河口）	0.12	0.17	熊本市
環境基準値	1	150	

※調査機関 熊本県：熊本県環境生活部環境局環境保全課
 国交省：国土交通省九州地方整備局
 熊本市：熊本市環境局環境推進部水保全課

3. 地下水質調査

■調査地点

◎八代・芦北・水俣・球磨地域

地下水質測定計画の中で定期的・継続的にモニタリング調査を実施している井戸のうち2地点で調査を行いました。

◎熊本市域（熊本市実施）

熊本市内の地下水観測井戸2地点で調査を行いました。

■調査時期

◎八代・芦北・水俣・球磨地域

令和5年（2023年）9月 各地点年1回

◎熊本市域（熊本市実施）

令和6年（2024年）1月 各地点年1回

■試料採取・分析方法

試料採取：水質調査方法（昭和46年（1971年）9月30日付け環水管第30号）及びダイオキシン類に係る水質調査マニュアル（平成10年（1998年）7月環境庁）に記載された方法

分析：日本産業規格 K0312（2020）

■調査結果

全調査地点において、環境基準を達成しました（表4）。

表4 「地下水質」ダイオキシン類の調査結果（単位 pg-TEQ/L）

調査地点	調査結果	調査機関
◎八代・芦北・水俣・球磨地域		
人吉市(T-4)	0.046	熊本県
氷川町（旧竜北町）(T-1)	0.046	熊本県
◎熊本市域		
熊本市 東区江津地域（T-32）	0.032	熊本市
熊本市 南区飽田地区（T-53）	0.022	熊本市
環境基準値	1	

※調査機関 熊本県：熊本県環境生活部環境局環境保全課
熊本市：熊本市環境局環境推進部水保全課

4. 土壌調査

■調査地点

◎一般環境把握調査

八代・芦北・水俣・球磨地域において、2地点で調査を行いました。

◎熊本市域（熊本市実施）

一般地域1地点で調査を行いました。

■調査時期・方法

◎八代・芦北・水俣・球磨地域

令和6年（2024年）1月 各地点年1回

◎熊本市域

令和6年（2024年）1月 各地点年1回

■試料採取・分析方法

ダイオキシン類に係る土壌調査測定マニュアル（環境省 令和4年（2022年）3月改訂）に記載された方法

■調査結果

全調査地点において、環境基準を達成しました（表5）。

表5 「土壌」ダイオキシン類の調査結果（単位：pg-TEQ/g）

調査地点	調査結果	調査機関
◎八代・芦北・水俣・球磨地域		
人吉市	0.18	熊本県
氷川町	0.0084	熊本県
◎熊本市域		
熊本市	1.4	熊本市
環境基準値	1000	

※調査機関 熊本県：熊本県環境生活部環境局環境保全課
熊本市：熊本市環境局環境推進部水保全課

iii P R T Rデータの概要

(1)はじめに

P R T R制度（「特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善の促進に関する法律」の一部）では、人の健康や生態系に有害性のある化学物質等462種を「第一種指定化学物質」として定め、一定の要件を満たす事業者は、それらの物質に関する環境への排出量や移動量等を翌年度、都道府県知事経由で国（事業所管大臣）に届け出ることとされており、国はそれらのデータを集計し、公表することとされています。本制度は事業者の自主管理の推進・化学物質の削減、情報公開を目的とし、その集計結果は環境省及び経済産業省のホームページで公表されています。

(2)熊本県の結果

本届出は平成13年度（2001年度）における排出量及び移動量（以下「排出量等」という。）（報告は平成14年度（2002年度））から開始されており、令和4年度（2022年度）の排出量等の熊本県及び全国を集計結果は、表1、2のとおりでした。

令和4年度（2022年度）の実績については、廃棄物としての移動は前年に比べて減少し、その他の排出量等はほぼ横ばいでした（図1）。届出化学物質の中でも最も排出量の多い物質は、塩化第二鉄で（図2）、主に水処理のための凝集沈殿剤として使用されています。

また、届出事業所数の上位5業種では、燃料小売業がほぼ半数を占め、その排出先は全て大気となっていました。これはガソリンスタンドなどでの給油中に化学物質が大気中に発散しているためですが、大気への排出量でみると燃料小売業が占める割合は全体の2%程度にとどまっています（表3）。

排出量等を業種毎にみると、上位5業種（全体の約12%の届出事業所数）で全体の約80%を占めており、特定の事業所で大量に排出・移動していることが明らかとなりました。これらの業種の更なる操業形態の見直しや化学物質の回収を進めると、排出量等の削減に大きく寄与することができます（表4）。

(3)対象化学物質の見直し

令和3年（2021年）10月に施行令が改正され、対象化学物質の追加及び削除等が行われました。

対象物質数は462物質から515物質に増加し、新たに追加された対象物質については令和5年度（2023年度）4月1日から事業者による排出量・移動量の把握を開始し、令和6年度（2024年度）から届出を行うこととなっています。

表1 熊本県における PRTR データ集計結果

表中の()は全国の数値

項 目	R2 年度排出分 【R3 年度報告分】	R3 年度排出分 【R4 年度報告分】	R4 年度排出分 【R5 年度報告分】
届出事業所数	506 (32,890)	512 (32,729)	510 (32,209)
届出物質数	106 (431)	105 (432)	104 (432)
排出量合計 (kg/年) ※1	2,137,130 (124,113,852)	1,985,936 (125,095,154)	2,065,022 (122,313,372)
移動量合計 (kg/年) ※2	7,329,354 (229,611,540)	8,184,760 (258,564,643)	6,835,995 (247,081,137)
排出量等合計 (kg/年)	9,466,484 (353,725,392)	10,171,695 (383,659,798)	8,901,017 (369,394,509)

※1：排出量とは、対象化学物質を環境中（大気、公共用水域、土壌、埋立）に排出した量を示す。

※2：移動量とは、対象化学物質を敷地外（下水道・廃棄物）へ移動させた量を示す。

注) 令和6年3月31日時点の最新データ

令和4年度排出分は、令和6年2月27日更新データ

令和3年度排出分は、令和6年3月1日更新データ

令和2年度排出分は、令和4年11月10日更新データ

表2 都道府県別の届出排出量・届出排出量・届出移動量(令和4年度実績)

令和6年2月27日更新データ

都道府県名	届出数	届出排出量(kg/年)					届出移動量(kg/年)			届出排出量・ 移動量合計 (kg/年)	割合 (%)
		大気	公共用水域	土壌	埋立	合計	下水道 への移動	廃棄物移動	合計		
北海道	1,782	1,456,024	334,331	0	9	1,790,364	3,889	1,823,816	1,827,704	3,618,069	0.98%
青森県	397	258,053	93,041	0	0	351,094	257	1,006,747	1,007,004	1,358,098	0.37%
岩手県	489	1,082,084	58,010	0	0	1,140,093	4,366	2,017,477	2,021,843	3,161,936	0.86%
宮城県	704	722,499	78,580	0	50,000	851,078	6,377	774,711	781,088	1,632,166	0.44%
秋田県	438	362,470	74,621	0	2,071,590	2,508,681	1	1,431,884	1,431,885	3,940,566	1.07%
山形県	446	670,322	43,316	0	0	713,638	5,130	2,049,649	2,054,779	2,768,417	0.75%
福島県	856	1,859,761	401,907	0	0	2,261,668	0	5,949,447	5,949,447	8,211,114	2.22%
茨城県	1,047	4,776,629	127,945	0	0	4,904,574	362,707	7,626,837	7,989,544	12,894,118	3.49%
栃木県	686	3,391,264	53,523	0	0	3,444,786	7,891	5,761,237	5,769,128	9,213,914	2.49%
群馬県	755	3,202,095	54,744	0	2,100	3,258,939	34,778	6,956,806	6,991,584	10,250,523	2.77%
埼玉県	1,378	5,160,479	222,863	0	0	5,383,342	21,753	7,620,474	7,642,226	13,025,568	3.53%
千葉県	1,196	3,977,790	253,278	34	0	4,231,102	2,191	10,433,061	10,435,252	14,666,354	3.97%
東京都	1,005	793,522	412,572	0	0	1,206,094	5,234	1,225,110	1,230,344	2,436,438	0.66%
神奈川県	1,227	4,474,376	262,138	0	0	4,736,513	17,419	7,766,572	7,783,990	12,520,503	3.39%
新潟県	896	1,756,712	332,058	90	0	2,088,860	2,141	2,736,681	2,738,822	4,827,681	1.31%
富山県	472	1,569,632	90,721	0	0	1,660,353	191	4,754,196	4,754,387	6,414,740	1.74%
石川県	415	1,394,210	71,731	0	0	1,465,940	531	2,357,264	2,357,795	3,823,735	1.04%
福井県	317	1,677,743	65,877	0	0	1,743,620	27,610	6,292,921	6,320,531	8,064,151	2.18%
山梨県	291	1,244,274	11,205	0	0	1,255,478	542	1,025,848	1,026,390	2,281,868	0.62%
長野県	1,070	1,416,052	95,408	0	1	1,511,460	12,221	952,883	965,105	2,476,565	0.67%
岐阜県	823	3,758,882	56,886	570	1,374,271	5,190,609	2,855	4,336,661	4,339,516	9,530,125	2.58%
静岡県	1,304	7,120,118	192,314	537	0	7,312,969	15,869	6,537,911	6,553,780	13,866,749	3.75%
愛知県	1,866	8,019,835	323,280	0	0	8,343,115	32,018	35,973,774	36,005,791	44,348,907	12.01%
三重県	730	3,982,998	104,722	0	0	4,087,720	478	5,710,372	5,710,850	9,798,570	2.65%
滋賀県	586	2,810,187	20,072	0	0	2,830,259	24,483	3,164,723	3,189,206	6,019,465	1.63%
京都府	512	1,298,084	93,028	0	0	1,391,113	81,865	1,262,260	1,344,125	2,735,238	0.74%
大阪府	1,411	3,088,478	472,364	0	0	3,560,842	39,696	14,449,080	14,488,776	18,049,618	4.89%
兵庫県	1,405	4,483,664	341,483	0	821	4,825,968	20,511	14,509,845	14,530,355	19,356,323	5.24%
奈良県	252	396,031	17,556	0	0	413,587	71	479,614	479,685	893,272	0.24%
和歌山県	246	850,624	28,962	0	0	879,585	1,291	3,589,115	3,590,406	4,469,991	1.21%
鳥取県	223	380,917	7,994	0	0	388,911	666	323,264	323,930	712,841	0.19%
島根県	250	1,497,496	43,812	0	0	1,541,308	35	1,433,777	1,433,811	2,975,119	0.81%
岡山県	743	3,358,972	146,000	0	0	3,504,972	10,053	18,005,930	18,015,983	21,520,956	5.83%
広島県	768	5,024,243	180,784	62	1,561,000	6,766,089	9,036	4,177,723	4,186,759	10,952,848	2.97%
山口県	493	3,143,314	256,928	44	0	3,400,286	507	15,416,366	15,416,873	18,817,158	5.09%
徳島県	228	383,076	40,426	0	0	423,502	6	908,114	908,120	1,331,622	0.36%
香川県	351	3,570,944	42,882	0	0	3,613,826	704	1,065,336	1,066,040	4,679,866	1.27%
愛媛県	442	3,523,869	83,867	0	780	3,608,517	17,021	6,118,980	6,136,001	9,744,518	2.64%
高知県	177	433,282	15,495	0	0	448,777	1,617	75,450	77,067	525,844	0.14%
福岡県	1,112	5,157,310	167,618	220	5	5,325,153	3,033	13,219,659	13,222,692	18,547,845	5.02%
佐賀県	278	1,413,910	19,269	0	9	1,433,187	86	1,119,069	1,119,155	2,552,342	0.69%
長崎県	306	1,836,689	58,423	0	0	1,895,111	10	587,998	588,008	2,483,119	0.67%
熊本県	510	1,951,852	113,170	0	0	2,065,022	8,023	6,827,973	6,835,995	8,901,017	2.41%
大分県	368	1,272,971	70,802	0	0	1,343,773	1,316	1,788,158	1,789,474	3,133,247	0.85%
宮崎県	318	326,584	89,792	0	0	416,376	61	4,257,044	4,257,105	4,673,480	1.27%
鹿児島県	435	490,301	102,432	671	1	593,405	4	180,159	180,163	773,568	0.21%
沖縄県	205	174,157	27,557	0	0	201,714	0	212,623	212,623	414,337	0.11%
合計	32,209	110,994,779	6,255,787	2,228	5,060,587	122,313,373	786,544	246,294,599	247,081,137	369,394,509	100.00%
割合(%)		30.05%	1.69%	0.00%	1.37%	33.11%	0.21%	66.68%	66.89%	100.00%	

図1 熊本県内の届出数と排出量・移動量の経年変化

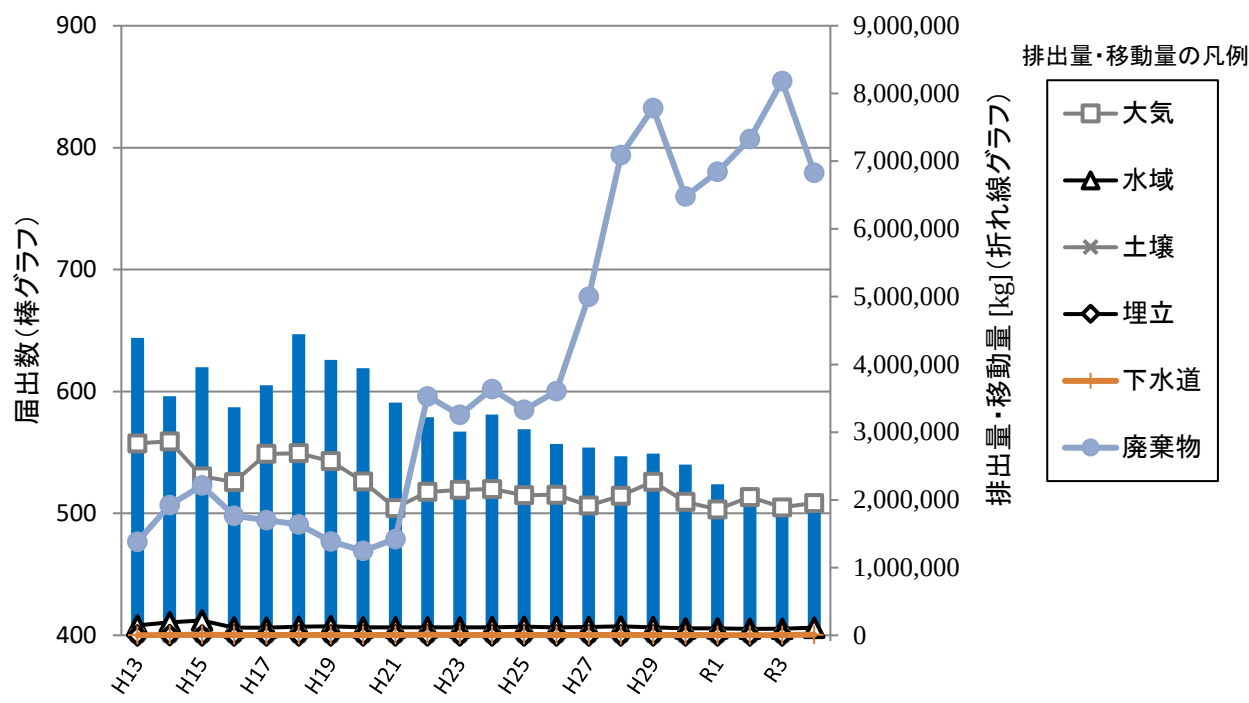


図2 排出量・移動量の化学物質ごとの割合

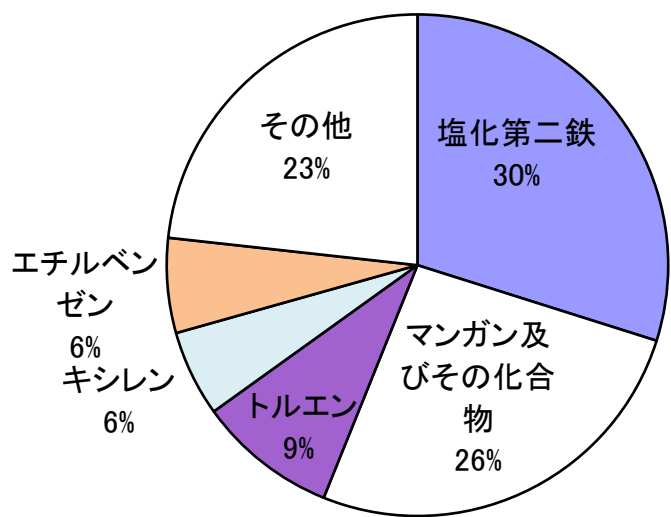


表3 届出事業所数の上位5業種における排出量・移動量

業種	届出数	届出排出量(kg/年)					届出移動量(kg/年)			届出排出量・ 移動量合計 (kg/年)	割合
		大気	公共用水域	土壌	埋立	合計	下水道 への移動	廃棄物移動	合計		
5930 燃料小売業	256	36,324	0	0	0	36,324	0	0	0	36,324	0.41%
3830 下水道業	38	0	88,127	0	0	88,127	0	0	0	88,127	0.99%
8716 一般廃棄物処理業(ごみ処分業に限る。)	30	0	174	0	0	174	0	17	17	191	0.00%
2800 金属製品製造業	21	71,279	6,122	0	0	77,401	7,049	691,505	698,554	775,955	8.72%
3000 電気機械器具製造業	20	10,693	100	0	0	10,793	800	2,352,393	2,353,193	2,363,986	26.56%
その他の業種	145	1,833,557	18,647	0	0	1,852,204	174	3,784,058	3,784,232	5,636,436	63.32%
合計	510	1,951,852	113,170	0	0	2,065,022	8,023	6,827,973	6,835,995	8,901,017	100.00%
割合		21.93%	1.27%	0.00%	0.00%	23.20%	0.09%	76.71%	76.80%	100.00%	

表4 排出・移動量の合計の上位5業種における排出量・移動量

業種	届出数	届出排出量(kg/年)					届出移動量(kg/年)			届出排出量・ 移動量合計 (kg/年)	割合
		大気	公共用水域	土壌	埋立	合計	下水道 への移動	廃棄物移動	合計		
3000 電気機械器具製造業	20	10,693	100	0	0	10,793	800	2,352,393	2,353,193	2,363,986	26.56%
2600 鉄鋼業	4	28,626	0	0	0	28,626	0	2,301,500	2,301,500	2,330,126	26.18%
2000 化学工業	12	140,057	10,578	0	0	150,635	0	682,276	682,276	832,911	9.36%
3140 船舶製造・修理業、船用機関製造業	5	721,071	0	0	0	721,071	0	61,070	61,070	782,141	8.79%
2800 金属製品製造業	21	71,279	6,122	0	0	77,401	7,049	691,505	698,554	775,955	8.72%
その他の業種	448	980,127	96,370	0	0	1,076,497	174	739,229	739,403	1,815,900	20.40%
合計	510	1,951,852	113,170	0	0	2,065,022	8,023	6,827,973	6,835,995	8,901,017	100.00%
割合		21.93%	1.27%	0.00%	0.00%	23.20%	0.09%	76.71%	76.80%	100.00%	

Ⅲ 環境騒音の調査結果

i 航空機騒音調査

1 阿蘇くまもと空港の概要

阿蘇くまもと空港は、昭和46年（1971年）4月に航空機がジェット化して、一日6往復便の就航から開港しました。

現在では、国内便1日40便、国際線週23便（ソウル線、台北線、香港線）が就航しています。令和5年度（2023年度）の年間の利用者数は国内線310万2166人、国際線23万3310人でした。

2 環境基準の類型指定

航空機騒音に係る環境基準の類型指定は、昭和53年（1978年）3月に阿蘇くまもと空港周辺の熊本市、菊陽町、益城町、大津町及び西原村の一部の地域について行いました。

※平成30年度（2018年度）に類型指定の見直しを行い、用途地域ごとに類型地域の指定を行いました。

3 測定体制

県では、航空機騒音に係る環境基準の達成状況を調査するため、昭和49年度（1974年度）から阿蘇くまもと空港周辺の航空機騒音調査を実施していますが、昭和57年度（1982年度）から阿蘇くまもと空港周辺4地点に機器を設置し常時監視を開始しました。その後、昭和59年度（1984年度）から監視地点を6地点とし、平成20年（2008年）1月に益城町古閑「古閑第二公民館局」、平成21年（2009年）4月には西原村小森「西原台公民館局」の新設等を行い、現在、県では7地点において監視を実施しています。

また、菊陽町及び大津町も平成20年（2008年）1月から独自に測定局を1局ずつ設置しており、県設置分を含む常時監視地点は計9地点となっています。

なお、当初県が監視を実施していた「岩坂共同利用施設」局は、平成22年（2010年）4月からは国が、令和2年（2020年）4月からは熊本国際空港株式会社が測定を行っています。

4 環境基準の達成状況

令和5年度（2023年度）に県及び大津町が調査した常時監視地点（8地点）では、全地点で環境基準を達成しました（表1）。

表 1 令和 5 年度(2023 年度)航空機騒音の環境基準達成状況 (単位: d B)

No.	測定場所	所管	環境基準 (類型区分)	測定結果 (年間値)	測定結果 (週間最大値)
1	熊本市東区戸島西 「県営西戸島団地局」	県	57 (I 類型)	50	51
2	熊本市東区戸島 「日向上公民館局」	県	62 (II 類型)	53	54
3	菊陽町久保田 「中央公民館局」	県	57 (I 類型)	44	47
4	菊陽町曲手 「道明公民館局」	県	62 (II 類型)	49	52
5	大津町大津 「大津町子育て・検診センター局」	県	62 (II 類型)	48	55
6	益城町古閑 「古閑第二公民館局」	県	57 (I 類型)	37	41
7	西原村小森 「西原台公民館局」	県	62 (II 類型)	48	50
8	菊陽町戸次 「戸次公民館局」	菊陽町	62 (II 類型)	—	—
9	大津町森 「大津町運動公園局」	大津町	62 (II 類型)	48	48

※ 測定期間 令和 5 年(2023 年) 3 月 30 日～令和 6 年(2024 年) 3 月 27 日

※ 菊陽町戸次「戸次公民館局」は、機器故障のため年間通じて欠測

※ 評価値 時間帯補正等価騒音レベル (L_{den})

※ 年間値: 人間の感覚に合わせて物理量である音のエネルギーを対数で圧縮し、取り扱いやすい数値としていることから、その平均は、それぞれの騒音レベルを一度エネルギー量に戻して算術平均した上で再び対数圧縮して求める。

5 航空機騒音防止対策等

(1) 航空機の低騒音対策

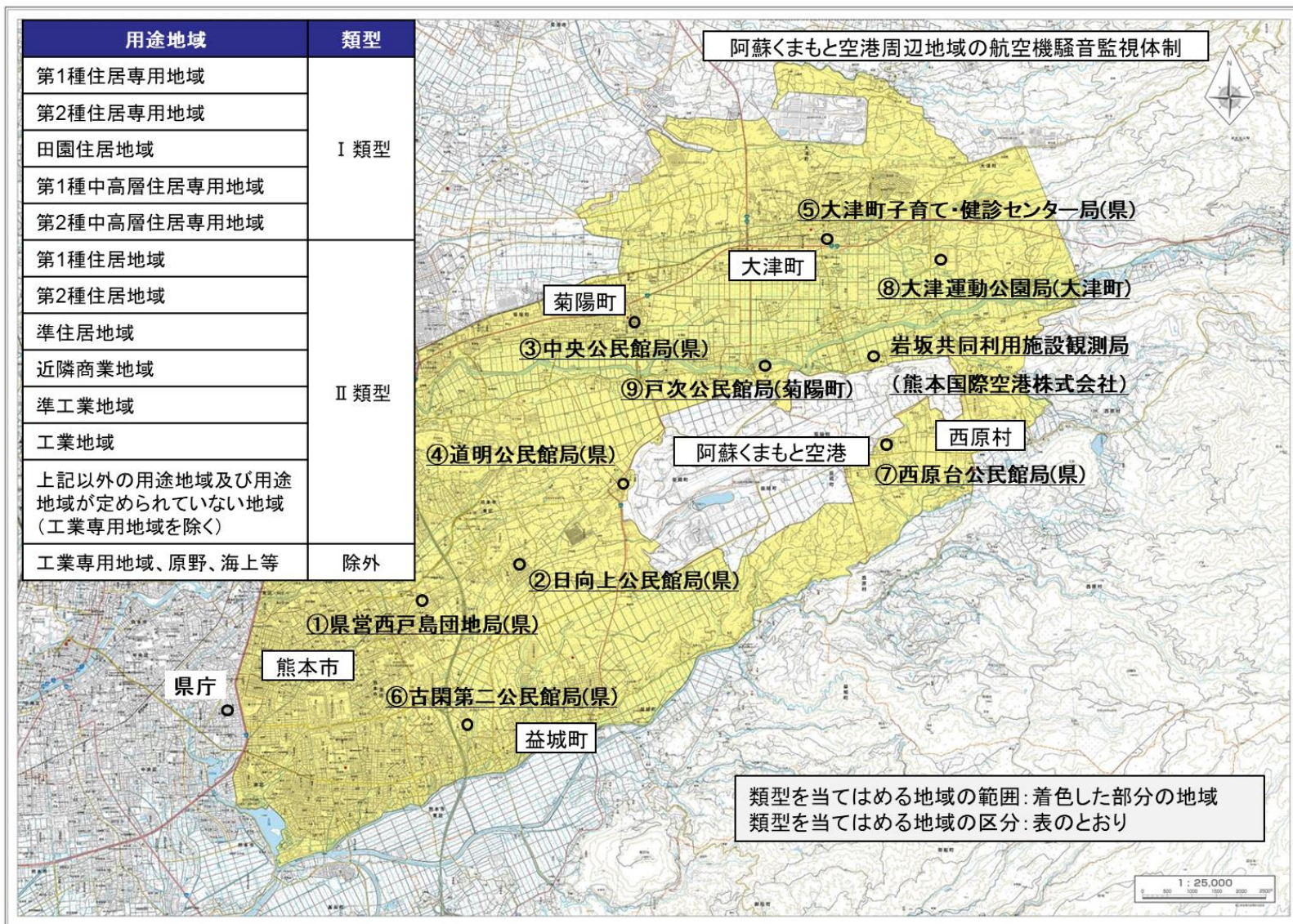
昭和 40 (1965 年)～50 年(1975 年)代の音の大きいエンジンが改良されて低騒音型となり、このエンジンを搭載した国内線中型航空機が就航することによって、阿蘇くまもと空港をはじめ各空港の航空機騒音が大幅に改善されました。

(2) 土地利用の適正化

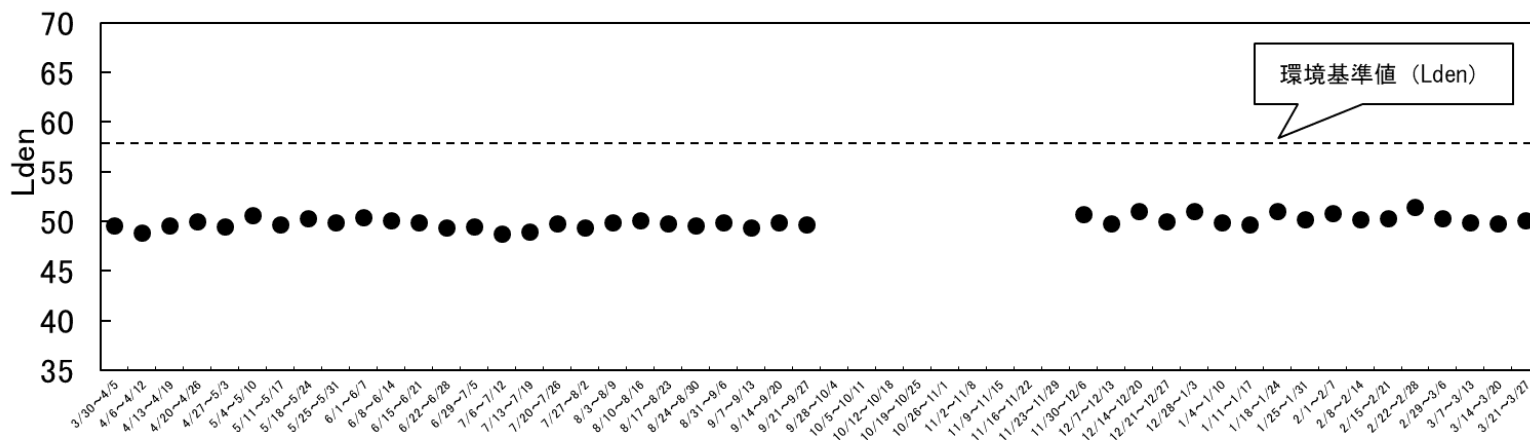
空港周辺においては、国土利用計画法及び都市計画法に基づく土地利用の適正化並びに土地利用区分の適正化を推進する必要がありますが、現在阿蘇くまもと空港周辺には住宅等の立地はありません。

<参考>

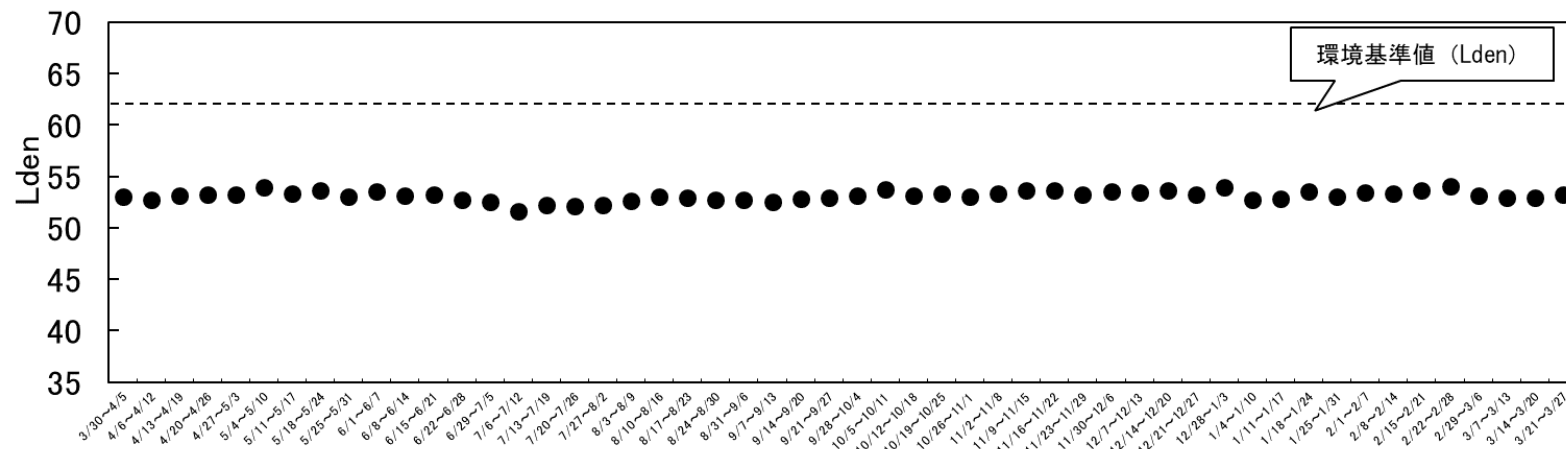
L_{den} : 航空機による騒音のうるさに着目した評価指標であり、時間帯補正等価騒音レベルといわれます。航空機騒音の大きさ、頻度、飛行時間帯を考慮して求める騒音レベルです。



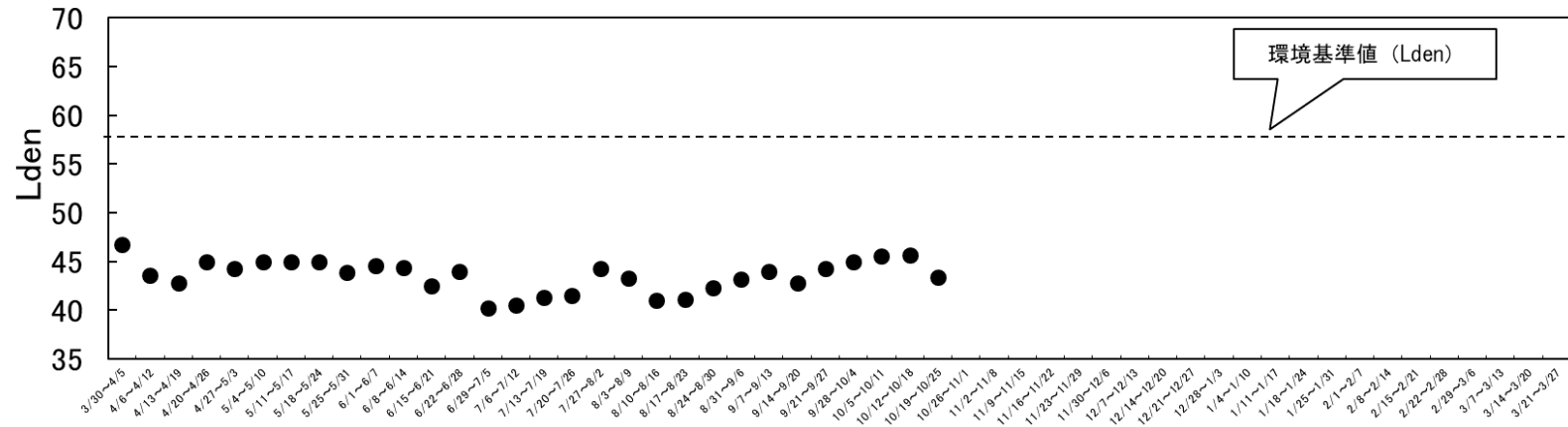
① 熊本市東区戸島西「県営西戸島団地」測定局 (R5.3.30~R6.3.27)



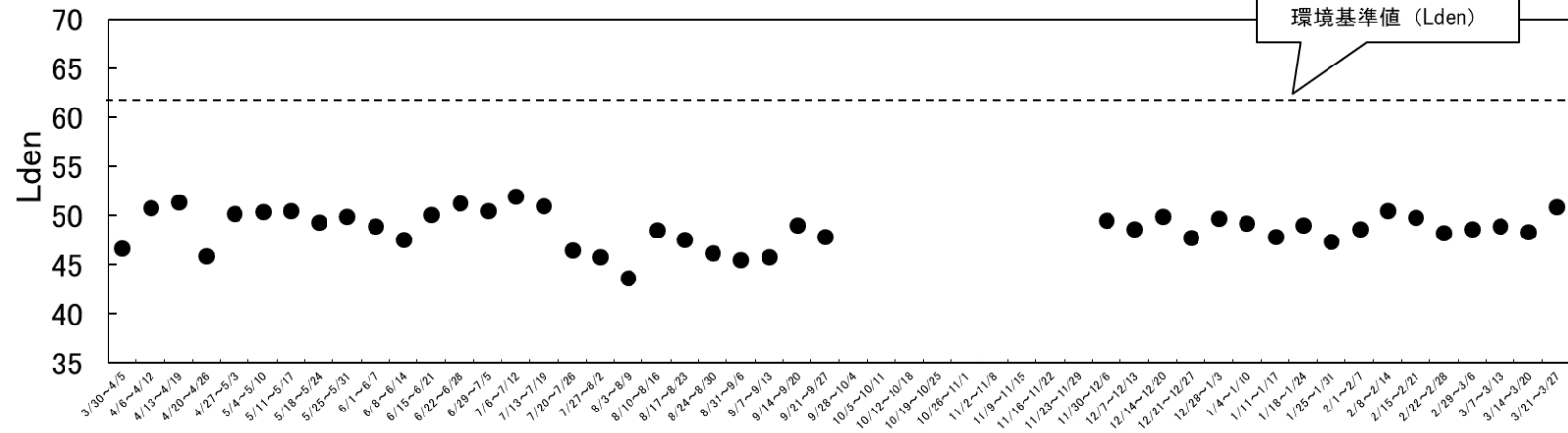
② 熊本市東区戸島「日向上公民館」測定局 (R5.3.30~R6.3.27)



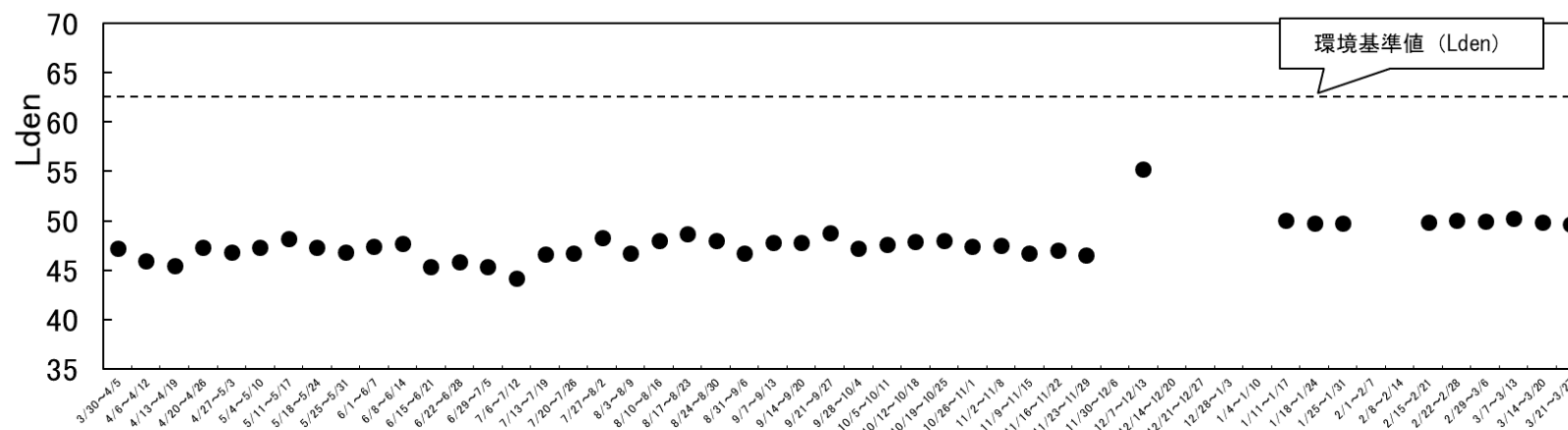
③ 菊陽町久保田「中央公民館」測定局 (R5.3.30~R6.3.27)



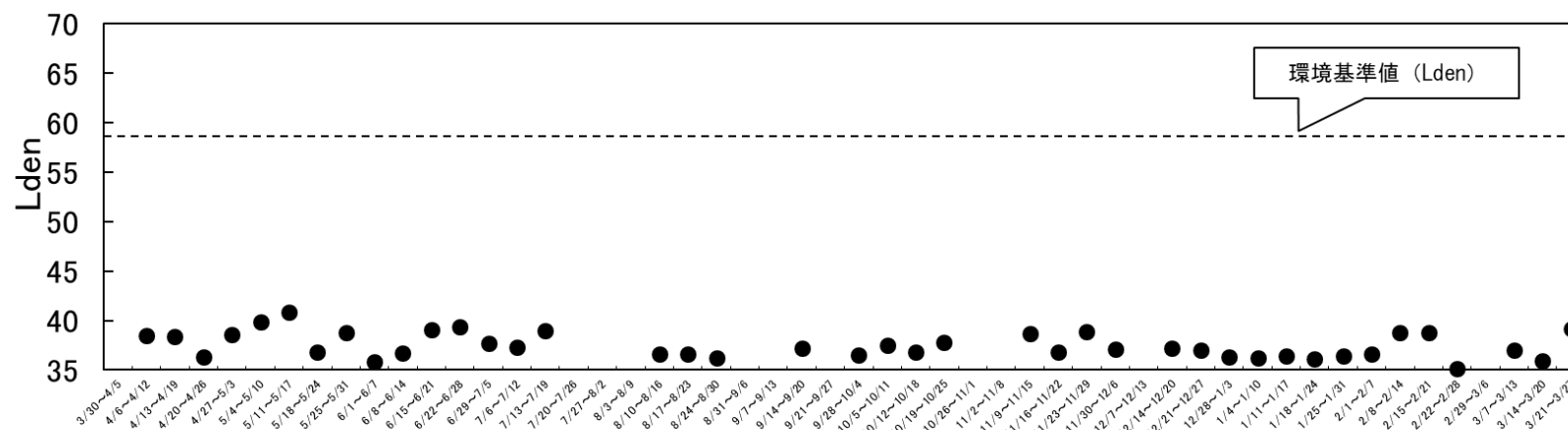
④ 菊陽町曲手「道明公民館」測定局 (R5.3.30~R6.3.27)



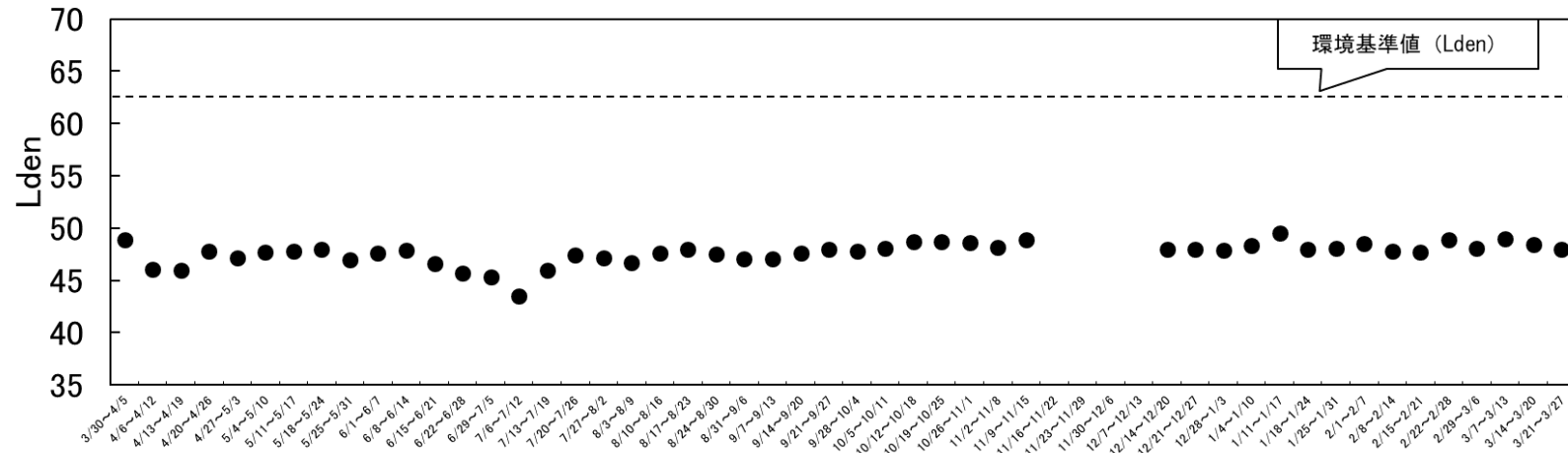
⑤ 大津町大津「大津町子育て・健診センター」測定局 (R5.3.30~R6.3.27)



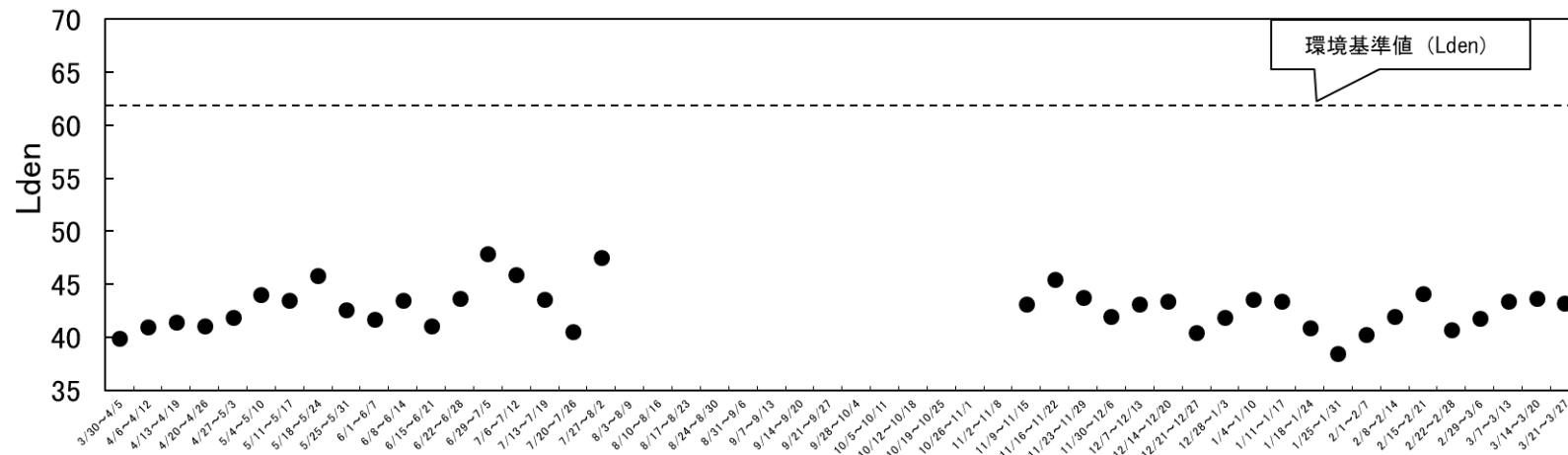
⑥ 益城町古閑「古閑第二公民館」測定局 (R5.3.30~R6.3.27)



⑦ 西原村小森「西原台公民館」測定局 (R5.3.30~R6.3.27)



⑨ 大津町森「大津運動公園」測定局 (R5.3.30~R6.3.27)



ii 自動車交通騒音調査

(1) 自動車交通騒音調査（面的評価）

自動車騒音の常時監視は、騒音規制法に基づき、自動車の騒音の影響がある道路に面する地域において、「騒音に関する環境基準」（平成11年4月施行）の達成状況等を把握するもので、騒音規制法の改正（平成11年（1999年））によって平成12年度（2000年度）から都道府県及び騒音規制法政令市の事務となっています。基準達成状況の把握方法については、環境基準の施行に伴い、それまでの点評価から面的評価に変更されました。具体的には、道路端から50mの範囲の住居等において、騒音の実測値や交通量をもとに騒音レベルを推計し、基準値を超過する戸数及び超過する割合を調査する方法です。

令和5年度（2023年度）は、県及び各市で195区間30,140戸を対象に面的評価を実施しました。評価の結果、昼間に環境基準を満足したのは29,507戸（97.8%）、夜間に環境基準を満足したのは29,214戸（96.9%）昼間及び夜間とも環境基準を満足したのは29,060戸（96.4%）でした（表1）。

(2) 自動車交通騒音対策

自動車交通騒音の発生源は、自動車のタイヤ音が全体の約7割を占め、そのほかにはエンジン音、風切り音などがあります。

道路構造による騒音対策には、遮音壁及び環境施設帯の設置、高架橋の下に道路を施設する場合は高架裏面吸音板の取り付け、低騒音舗装等があります。その他には、自動車騒音の保安基準の強化や自動車生産メーカーによる騒音防止対策が実施されています。低騒音舗装だけでも3dB（デシベル）程度の騒音低減効果があると言われています。



自動車騒音調査の点評価、面的評価とは

点評価は「測定」であり、道路に面する地域の1地点（または上り下りの2地点）で騒音レベルを測定し、地域の類型及び時間の区分ごとに定められた環境基準と照らし合わせることで基準を満足しているかどうかを判断するものです。

一方、面的評価とは「測定」及び「評価」と言われています。道路に面する地点で騒音レベルを測定するのは点評価と同じですが、道路端からの距離減衰や建物群による減衰量を差し引き、個々の建物ごとの騒音レベルを推計します。それにより、騒音レベルが環境基準を超過する住居等戸数の割合を算出、評価を行うものです。

令和6年（2024年）3月に環境省から発表された令和4年度（2022年度）自動車交通騒音の取りまとめ結果によると、全国で環境基準評価の対象とされたのは9,378千戸で、このうち昼間及び夜間とも環境基準を達成していたのは8,898.9千戸（94.9%）でした。

なお、令和4年度（2022年度）の全国の調査結果は、以下の環境省HPで公表されています。

<http://www.env.go.jp/air/car/noise/index.html>

表1 令和5年度(2023年度)自動車交通騒音調査結果(面的評価)

調査主体	騒音発生強度の把握の方法※	路線名	車線数	評価区間の始点	評価区間の終点	評価区間の延長 (km)	評価対象 住居等戸数 a.=b+c+d+e (戸)	昼間・夜間とも基準値以下 b (戸)	昼間のみ基準値以下 c (戸)	夜間のみ基準値以下 d (戸)	昼間・夜間とも基準値超過 e (戸)
熊本県	1	玉名山鹿線	2	玉名郡和水町瀬川	玉名郡和水町江田	2.2	60	59	0	1	0
熊本県	2	玉名山鹿線	2	玉名郡和水町江田	玉名郡和水町前原	1.6	76	76	0	0	0
熊本県	2	玉名山鹿線	2	玉名郡和水町前原	玉名郡和水町竈門	0.8	12	12	0	0	0
熊本県	2	玉名山鹿線	2	玉名郡和水町竈門	玉名郡和水町焼米	3.6	69	69	0	0	0
熊本県	1	一般国道212号	2	阿蘇郡小国町大字宮原	阿蘇郡南小国町大字赤馬	1.1	33	33	0	0	0
熊本県	2	一般国道212号	2	阿蘇郡南小国町大字赤馬場	阿蘇郡南小国町大字赤馬場	0.7	25	25	0	0	0
熊本県	2	一般国道212号	2	阿蘇郡南小国町大字赤馬場	阿蘇郡南小国町大字赤馬場	6.8	13	13	0	0	0
熊本県	1	一般国道3号	2	葦北郡芦北町大字花岡	葦北郡芦北町大字芦北	0.8	74	74	0	0	0
熊本県	2	一般国道3号	2	葦北郡芦北町大字芦北	葦北郡芦北町大字湯浦	2.5	59	59	0	0	0
熊本県	2	一般国道3号	2	葦北郡芦北町大字湯浦	葦北郡芦北町大字大川内	5.1	158	158	0	0	0
熊本県	1	芦北球磨線	2	葦北郡芦北町大字花岡	葦北郡芦北町大字花岡	1.6	88	88	0	0	0
熊本県	2	芦北球磨線	2	葦北郡芦北町大字花岡	葦北郡芦北町大字花岡	0.2	2	2	0	0	0
熊本県	2	芦北球磨線	2	葦北郡芦北町大字花岡	葦北郡芦北町大字花岡	0.6	77	77	0	0	0
熊本県	2	芦北球磨線	2	葦北郡芦北町大字花岡	葦北郡芦北町大字八幡	0.2	6	6	0	0	0
熊本県	2	芦北球磨線	2	葦北郡芦北町大字八幡	葦北郡芦北町大字塩浸	4	57	57	0	0	0
熊本県	2	芦北球磨線	2	葦北郡芦北町大字塩浸	葦北郡芦北町大字天月	7	46	46	0	0	0
熊本県	2	一般国道3号	2	葦北郡芦北町大字大川内	葦北郡津奈木町大字岩城	4.8	80	80	0	0	0
熊本県	1	一般国道3号	2	葦北郡津奈木町大字岩城	葦北郡津奈木町大字岩城	1.2	82	82	0	0	0
熊本県	2	一般国道3号	2	葦北郡津奈木町大字岩城	葦北郡津奈木町大字小津奈木	1.4	31	31	0	0	0
熊本県	2	一般国道3号	2	葦北郡津奈木町大字小津奈木	葦北郡津奈木町大字小津奈木	0.3	7	7	0	0	0
熊本市	2	九州縦貫自動車道鹿兒島線宮崎線	4	熊本市北区植木町 清水	熊本市北区植木町 亀甲	3	7	5	0	0	2
熊本市	2	九州縦貫自動車道鹿兒島線宮崎線	4	熊本市北区植木町 亀甲	熊本市北区梶尾町	8	94	70	0	0	24
熊本市	2	九州縦貫自動車道鹿兒島線宮崎線	4	熊本市北区楡木	熊本市北区楡木	0.4	47	35	0	0	12
熊本市	1	九州縦貫自動車道鹿兒島線宮崎線	4	熊本市北区武蔵ヶ丘	熊本市東区御領8丁目12	2.5	336	331	0	0	5
熊本市	2	九州縦貫自動車道鹿兒島線宮崎線	4	熊本市東区御領8丁目12	熊本市東区戸島西7丁目1	4.3	472	471	0	0	1
熊本市	2	九州縦貫自動車道鹿兒島宮崎線	4	熊本市南区城南町 舞原	熊本市南区城南町 塚原	2	26	26	0	0	0
熊本市	2	九州縦貫自動車道鹿兒島宮崎線	4	熊本市南区城南町 藤山	熊本市南区城南町 東阿高	1.9	30	25	0	0	5
熊本市	1	熊本益城大津線	4	熊本市中央区神水2丁目9	熊本市東区東町4丁目1	1.4	376	376	0	0	0
熊本市	2	熊本益城大津線	4	熊本市東区東町4丁目1	熊本市東区桜木6丁目6	2.2	632	632	0	0	0
熊本市	4	熊本港線	4	熊本市西区沖新町	熊本市西区中原町	3.5	8	8	0	0	0
熊本市	1	熊本港線	4	熊本市西区中原町	熊本市南区野口2丁目8	3.4	219	219	0	0	0
熊本市	2	熊本港線	4	熊本市南区野口2丁目8	熊本市南区日吉1丁目1	1.7	507	506	1	0	0
熊本市	4	植木インター菊池線	2	熊本市北区植木町 豊田	熊本市北区植木町 豊田	0.7	20	20	0	0	0
熊本市	4	植木インター菊池線	2	熊本市北区植木町 豊田	熊本市北区植木町 舟島	0.3	9	9	0	0	0
熊本市	4	植木インター菊池線	2	熊本市北区植木町 舟島	熊本市北区植木町 伊知坊	0.5	13	13	0	0	0
熊本市	4	植木インター菊池線	2	熊本市北区植木町 伊知坊	熊本市北区植木町 米塚	0.9	58	58	0	0	0
熊本市	4	山鹿植木線	2	熊本市北区植木町 平原	熊本市北区植木町 鈴麦	2	54	54	0	0	0
熊本市	2	熊本空港線	2	熊本市東区画図町大字下無田	熊本市中央区出水2丁目3	5.4	457	455	0	1	1
熊本市	2	熊本空港線	3	熊本市中央区水前寺1丁目1	熊本市中央区水前寺3丁目1	0.5	742	692	37	0	13
熊本市	2	熊本空港線	2	熊本市中央区水前寺3丁目1	熊本市東区保田窪本町17	2.4	2262	1827	265	0	170
熊本市	2	熊本空港線	2	熊本市東区保田窪本町17	熊本市東区長嶺東6丁目30	3.5	1301	1206	59	0	36
熊本市	1	熊本空港線	2	熊本市東区長嶺東8丁目2	熊本市東区小山町	4.2	174	173	0	0	1
熊本市	2	熊本空港線(新道)	2	熊本市東区画図町大字上無田	熊本市東区江津3丁目1	1.3	378	378	0	0	0
熊本市	2	熊本空港線(新道)	2	熊本市東区江津3丁目1	熊本市東区出水4丁目4	1.1	512	512	0	0	0
熊本市	2	熊本空港線(新道)	2	熊本市東区出水4丁目4	熊本市中央区出水1丁目1	0.8	537	537	0	0	0
熊本市	2	熊本空港線(新道)	2	熊本市東区八反田3丁目1	熊本市東区長嶺南3丁目9	1.3	393	385	0	3	5
熊本市	1	熊本空港線(新道)	4	熊本市東区長嶺南4丁目1	熊本市東区小山5丁目29	3.7	830	830	0	0	0
熊本市	4	玉名植木線	2	熊本市北区植木町 円台寺	熊本市北区植木町 木留	3	19	19	0	0	0
熊本市	4	玉名植木線	2	熊本市北区植木町 木留	熊本市北区植木町 滴水	3.2	387	387	0	0	0
熊本市	4	玉名植木線	2	熊本市北区植木町 鎧田	熊本市北区植木町 投刀塚	0.4	7	7	0	0	0
熊本市	2	田迎木原線	4	熊本市南区御幸西1丁目1	熊本市南区御幸西無田町	0.7	89	83	0	2	4
熊本市	1	田迎木原線	4	熊本市南区御幸西無田町	熊本市南区御幸木部町	1.9	1	1	0	0	0
熊本市	1	田迎木原線	2	熊本市南区富合町 釈迦堂	熊本市南区富合町 木原	3.5	41	41	0	0	0
熊本市	2	田迎木原線	2	熊本市南区良町2丁目1	熊本市南区御幸木部町	2.5	590	590	0	0	0
熊本市	4	今吉野甲佐線	2	熊本市南区城南町 今吉野	熊本市南区城南町 出水	1.4	104	104	0	0	0
熊本市	1	住吉熊本線	2	熊本市北区武蔵ヶ丘9丁目	熊本市北区弓削4丁目3	0.4	196	196	0	0	0
熊本市	4	小天下硯川線	2	熊本市北区真町	熊本市北区下硯川町	3.9	31	31	0	0	0
熊本市	4	小天下硯川線	2	熊本市北区下硯川町	熊本市北区下硯川町	1.3	212	212	0	0	0
熊本市	4	小天下硯川線	2	熊本市西区河内町東門寺	熊本市西区河内町東門寺	0.8	21	21	0	0	0
熊本市	2	本荘5丁目帯山9丁目第1号線	4	熊本市中央区本荘5丁目9	熊本市中央区九品寺2丁目1	1.7	1207	1207	0	0	0
熊本市	1	本荘5丁目帯山9丁目第1号線	4	熊本市中央区九品寺2丁目1	熊本市中央区帯山4丁目57	3.7	2264	2235	14	0	15
熊本市	2	本荘5丁目帯山9丁目第1号線	4	熊本市中央区帯山4丁目57	熊本市東区長嶺南2丁目1	1.1	350	350	0	0	0
熊本市	4	河原町細工町5丁目第2号線	4	熊本市中央区細工町	熊本市中央区慶徳堀町	0.8	421	421	0	0	0
熊本市	4	東本町東町第1号線外3路線	4	熊本市東区東町1丁目1	熊本市東区秋津新町5	1.8	237	237	0	0	0
熊本市	4	東町1丁目画図東2丁目第1号線	4	熊本市東区尾ノ上4丁目17	熊本市東区若葉1丁目38	1.7	718	718	0	0	0
八代市	2	八代港大手町線	4	八代市港町	八代市新開町1	0.5	60	58	1	0	1
八代市	1	八代港大手町線	4	八代市新開町1	八代市西松江城町1	1.5	395	377	0	18	0
八代市	1	一般国道3号	4	八代市萩原町1丁目9	八代市旭中央通	1.2	157	151	0	0	6
八代市	2	一般国道3号	2	八代市旭中央通	八代市麦島東町11	0.6	52	48	0	0	4
八代市	2	一般国道3号	2	八代市麦島東町11	八代市高下西町	1.2	120	96	0	0	24
八代市	4	小川泉線	2	八代市泉町 下岳	八代市泉町 柿迫	4.5	57	57	0	0	0
八代市	4	小川泉線	2	八代市泉町 柿迫	八代市泉町 柿迫	4.1	53	53	0	0	0
八代市	4	小川泉線	2	八代市泉町 柿迫	八代市泉町 椎原	24.4	26	26	0	0	0
八代市	4	小川泉線	2	八代市泉町 下岳	八代市泉町 下岳	0.7	4	4	0	0	0

調査主体	騒音発生強度の把握の方法※	路線名	車線数	評価区間の始点	評価区間の終点	評価区間の延長 (km)	評価対象住居等戸数 a.=b+c+d+e (戸)	昼間・夜間とも基準値以下 b (戸)	昼間のみ基準値以下 c (戸)	夜間のみ基準値以下 d (戸)	昼間・夜間とも基準値超過 e (戸)
八代市	4	西片新八代駅停車場線	2	八代市西片町	八代市上日置町	1	10	10	0	0	0
八代市	4	新八代停車場線	2	八代市上日置町	八代市川田町西	0.9	14	14	0	0	0
人吉市	2	一般国道267号	2	人吉市西間上町	人吉市西間上町	0.4	74	74	0	0	0
人吉市	2	一般国道267号	2	人吉市西間上町	人吉市西間上町	0.5	9	9	0	0	0
人吉市	1	一般国道267号	2	人吉市西間上町	人吉市西大塚町	13.7	171	171	0	0	0
人吉市	2	人吉水上線	2	人吉市願成寺町	人吉市願成寺町	0.2	11	11	0	0	0
人吉市	1	人吉水上線	2	人吉市願成寺町	人吉市願成寺町	1.3	34	34	0	0	0
人吉市	4	上漆田東間下線	2	人吉市上田代町	人吉市東間下町	5.3	146	146	0	0	0
荒尾市	2	一般国道208号	2	荒尾市荒尾	荒尾市宮内	1.2	76	76	0	0	0
荒尾市	1	一般国道208号	2	荒尾市宮内	荒尾市万田	1.7	159	159	0	0	0
荒尾市	2	一般国道208号	2	荒尾市万田	荒尾市万田	0.1	11	11	0	0	0
荒尾市	2	一般国道208号	2	荒尾市万田	荒尾市原万田	0.8	46	46	0	0	0
荒尾市	4	一般国道389号(新道)	4	荒尾市荒尾	荒尾市荒尾	0.3	22	22	0	0	0
荒尾市	4	荒尾長洲線	2	荒尾市野原	荒尾市高浜	2.7	62	62	0	0	0
荒尾市	1	大牟田荒尾線	2	荒尾市四ツ山町3丁目3	荒尾市大島	1.4	342	267	0	72	3
荒尾市	2	大牟田荒尾線	2	荒尾市大島	荒尾市大島	0.1	13	4	0	9	0
荒尾市	2	大牟田荒尾線	2	荒尾市大島	荒尾市荒尾	1.7	244	228	0	15	1
荒尾市	4	荒尾駅停車場線	2	荒尾市大島	荒尾市大島	0.3	16	16	0	0	0
水俣市	2	一般国道3号	2	水俣市ひばりヶ丘2	水俣市陣内1丁目1	1.2	133	133	0	0	0
水俣市	1	一般国道3号	2	水俣市陣内1丁目1	水俣市大黒町1丁目1	0.7	136	133	1	0	2
水俣市	2	一般国道268号	2	水俣市古城1丁目11	水俣市古城3丁目8	0.4	13	13	0	0	0
水俣市	1	一般国道268号	2	水俣市古城3丁目8	水俣市葛渡	5.5	169	169	0	0	0
玉名市	2	熊本玉名線	2	玉名市天水町 小天	玉名市天水町 小天	2.5	13	13	0	0	0
玉名市	2	熊本玉名線	2	玉名市天水町 小天	玉名市天水町 小天	2	108	107	0	1	0
玉名市	1	熊本玉名線	2	玉名市天水町 小天	玉名市天水町 立花	1.5	78	78	0	0	0
玉名市	1	熊本玉名線	2	玉名市天水町 部田見	玉名市大倉	6.1	138	137	0	0	1
山鹿市	2	国道443号	2	山鹿市鍋田	山鹿市鍋田	2.5	21	21	0	0	0
山鹿市	1	国道443号	2	山鹿市鍋田	山鹿市山鹿	1.1	14	14	0	0	0
山鹿市	2	国道443号	2	山鹿市山鹿	山鹿市新町	0.6	45	45	0	0	0
山鹿市	2	大牟田植木線	2	山鹿市鹿央町 梅木谷	山鹿市鹿央町 北谷	1.1	24	24	0	0	0
山鹿市	1	大牟田植木線	2	山鹿市鹿央町 北谷	山鹿市鹿央町 北谷	2	4	4	0	0	0
山鹿市	1	山鹿植木線	2	山鹿市南島	山鹿市鹿央町 北谷	6.7	208	208	0	0	0
山鹿市	4	岩野黒木線	2	山鹿市鹿北町 岩野	山鹿市鹿北町 岩野	4.6	12	12	0	0	0
山鹿市	4	津留鹿本線(61180)	2	山鹿市津留	山鹿市鹿本町 来民	12.1	256	256	0	0	0
山鹿市	4	津留鹿本線(61190)	2	山鹿市小坂	山鹿市小坂	0.7	13	13	0	0	0
菊池市	2	一般国道325号	2	菊池市七城町 台289	菊池市七城町 辺田323	0.3	4	4	0	0	0
菊池市	2	一般国道325号	2	菊池市七城町 辺田323	菊池市野間口1077	2.4	19	19	0	0	0
菊池市	1	一般国道325号	2	菊池市野間口1077	菊池市隈府642	1.5	75	75	0	0	0
菊池市	1	一般国道325号	2	菊池市隈府642	菊池市隈府597	0.4	60	60	0	0	0
菊池市	1	鯛生菊池線	2	菊池市隈府1579	菊池市隈府1298	1.1	234	234	0	0	0
宇土市	2	一般国道57号	2	宇土市住吉町	宇土市住吉町	0.6	30	28	0	0	2
宇土市	2	一般国道57号	2	宇土市住吉町	宇土市下網田町	6.4	284	270	0	0	14
宇土市	1	一般国道57号	2	宇土市下網田町	宇土市戸口町	0.8	45	40	0	0	5
宇土市	1	八代鏡宇土線	2	宇土市松山町	宇土市松山町	0.5	114	110	2	0	2
宇土市	2	八代鏡宇土線	2	宇土市松山町	宇土市新松原町	2.5	114	108	3	0	3
上天草市	2	一般国道266号	2	上天草市姫戸町 姫浦	上天草市姫戸町 姫浦	1.3	63	63	0	0	0
上天草市	2	一般国道266号	2	上天草市姫戸町 姫浦	上天草市姫戸町 姫浦	0.3	2	2	0	0	0
上天草市	2	一般国道266号	2	上天草市姫戸町 姫浦	上天草市姫戸町 姫浦	0.5	31	31	0	0	0
上天草市	2	一般国道266号	2	上天草市姫戸町 姫浦	上天草市姫戸町 姫浦	2.5	22	22	0	0	0
上天草市	2	一般国道266号	2	上天草市姫戸町 姫浦	上天草市姫戸町 姫浦	0.8	8	8	0	0	0
上天草市	1	一般国道266号	2	上天草市姫戸町 姫浦	上天草市松島町 合津	8.5	167	167	0	0	0
上天草市	2	一般国道266号	2	上天草市松島町 合津	上天草市松島町 合津	0.4	1	1	0	0	0
上天草市	2	一般国道266号	2	上天草市松島町 合津	上天草市松島町 合津	1.1	78	70	0	8	0
宇城市	2	一般国道3号	4	宇城市松橋町 曲野	宇城市松橋町 曲野	1.1	36	36	0	0	0
宇城市	2	一般国道3号	4	宇城市松橋町 曲野	宇城市松橋町 久具	1.1	71	65	6	0	0
宇城市	2	一般国道3号	4	宇城市松橋町 久具	宇城市松橋町 久具	1	42	40	2	0	0
宇城市	1	一般国道3号	2	宇城市松橋町 久具	宇城市小川町 北新田	4.9	227	197	30	0	0
宇城市	2	一般国道3号	2	宇城市小川町 北新田	宇城市小川町 西北小川	1.3	102	95	7	0	0
宇城市	2	一般国道3号	2	宇城市小川町 西北小川	宇城市小川町 西北小川	0.2	34	33	1	0	0
宇城市	2	一般国道3号	2	宇城市小川町 西北小川	宇城市小川町 南小川	0.8	21	18	3	0	0
宇城市	1	一般国道57号	2	宇城市三角町 中村	宇城市三角町 三角浦	8.2	250	249	0	0	1
宇城市	2	一般国道57号	2	宇城市三角町 三角浦	宇城市三角町 三角浦	0.8	53	53	0	0	0
宇城市	2	一般国道218号	2	宇城市松橋町 久具	宇城市豊野町 山崎	4.2	79	74	1	4	0
宇城市	1	一般国道218号	2	宇城市豊野町 山崎	宇城市豊野町 糸石	3.4	67	67	0	0	0
宇城市	2	一般国道266号	2	宇城市三角町 三角浦	宇城市三角町 三角浦	0.8	10	8	0	0	2
宇城市	2	一般国道266号	2	宇城市三角町 三角浦	宇城市三角町 中村	6.6	247	247	0	0	0
宇城市	2	一般国道266号	2	宇城市三角町 中村	宇城市不知火町 松合	9.7	66	62	0	0	4
宇城市	2	一般国道266号	2	宇城市不知火町 松合	宇城市松橋町 松橋	7.3	305	293	4	0	8
宇城市	1	一般国道266号	2	宇城市松橋町 松橋	宇城市松橋町 古保山	5.3	338	334	4	0	0
宇城市	1	八代鏡宇土線	2	宇城市小川町 住吉	宇城市松橋町 松橋	5.9	302	302	0	0	0
宇城市	2	八代鏡宇土線	2	宇城市松橋町 松橋	宇城市不知火町 御領	1.7	144	123	1	0	20
宇城市	2	松橋停車場線	2	宇城市不知火町 御領	宇城市松橋町 松橋	0.7	123	118	1	0	4
宇城市	1	松橋停車場線	2	宇城市松橋町 松橋	宇城市松橋町 久具	2.1	292	291	0	0	1
宇城市	2	中小野浦川内線	2	宇城市小川町 中小野	宇城市松橋町 浦川内	4.9	137	137	0	0	0
宇城市	2	松橋インター線	2	宇城市松橋町 古保山	宇城市松橋町 萩尾	3.2	61	61	0	0	0
宇城市	2	八代不知火線	2	宇城市小川町 不知火	宇城市不知火町 高良	5.3	98	81	3	0	14

調査主体	騒音発生強度の把握の方法※	路線名	車線数	評価区間の始点	評価区間の終点	評価区間の延長 (km)	評価対象 住居等戸数 a.=b+c+d+e (戸)	昼間・夜間とも基準値以下 b (戸)	昼間のみ基準値以下 c (戸)	夜間のみ基準値以下 d (戸)	昼間・夜間とも基準値超過 e (戸)
阿蘇市	2	一般国道57号	2	阿蘇市波野 大字小園	阿蘇市波野 大字小地野	2.6	17	17	0	0	0
阿蘇市	2	一般国道57号	2	阿蘇市波野 大字小地野	阿蘇市波野 大字小地野	0.1	2	2	0	0	0
阿蘇市	1	一般国道57号	2	阿蘇市波野 大字小地野	阿蘇市波野 大字小地野	1.8	37	37	0	0	0
阿蘇市	2	一般国道57号	2	阿蘇市波野 大字小地野	阿蘇市一の宮町 坂梨	4.6	13	12	1	0	0
阿蘇市	2	一般国道57号	2	阿蘇市一の宮町 坂梨	阿蘇市一の宮町 坂梨	3.8	1	1	0	0	0
阿蘇市	2	一般国道57号	2	阿蘇市一の宮町 坂梨	阿蘇市一の宮町 坂梨	0.7	18	18	0	0	0
阿蘇市	1	一般国道57号	2	阿蘇市一の宮町 坂梨	阿蘇市一の宮町 宮地	2	180	176	0	0	4
阿蘇市	2	一般国道57号	2	阿蘇市一の宮町 宮地	阿蘇市黒川	3.2	111	83	0	10	18
阿蘇市	2	一般国道57号	2	阿蘇市黒川	阿蘇市黒川	0.4	7	7	0	0	0
阿蘇市	2	一般国道57号	2	阿蘇市黒川	阿蘇市黒川	3.2	105	100	0	2	3
阿蘇市	2	一般国道57号	2	阿蘇市黒川	阿蘇市赤水	5.7	105	74	0	5	26
阿蘇市	2	一般国道57号	2	阿蘇市赤水	阿蘇市赤水	0.2	16	13	0	1	2
阿蘇市	2	一般国道57号	2	阿蘇市赤水	阿蘇市赤水	0.6	63	51	0	2	10
阿蘇市	4	一般国道212号	2	阿蘇市山田	阿蘇市湯浦	3.8	0	0	0	0	0
阿蘇市	4	一般国道212号	2	阿蘇市湯浦	阿蘇市内牧	7	16	16	0	0	0
阿蘇市	4	一般国道212号	2	阿蘇市内牧	阿蘇市黒川	5	45	45	0	0	0
阿蘇市	4	一般国道265号	2	阿蘇市波野 大字中江	阿蘇市一の宮町 坂梨	12	17	17	0	0	0
阿蘇市	4	別府一の宮線	2	阿蘇市一の宮町 手野	阿蘇市一の宮町 三野	9.2	17	17	0	0	0
阿蘇市	4	別府一の宮線	2	阿蘇市一の宮町 三野	阿蘇市一の宮町 宮地	4.2	202	202	0	0	0
阿蘇市	4	阿蘇一の宮線	2	阿蘇市小里	阿蘇市一の宮町 宮地	7.6	261	261	0	0	0
阿蘇市	4	阿蘇吉田線	2	阿蘇市黒川	阿蘇市黒川	14.6	74	74	0	0	0
阿蘇市	4	河陰阿蘇線	2	阿蘇市赤水	阿蘇市赤水	0.8	39	39	0	0	0
阿蘇市	4	河陰阿蘇線	2	阿蘇市赤水	阿蘇市内牧	8.8	224	224	0	0	0
阿蘇市	4	内牧停車場線	2	阿蘇市乙姫	阿蘇市三久保	3	161	161	0	0	0
阿蘇市	4	内牧停車場乙姫線	2	阿蘇市乙姫	阿蘇市乙姫	1.1	56	56	0	0	0
天草市	2	一般国道266号線	2	天草市牛深町	天草市久玉町	3.4	583	583	0	0	0
天草市	1	一般国道266号線	2	天草市久玉町	天草市久玉町	6.6	97	97	0	0	0
天草市	2	一般国道266号線	2	天草市久玉町	天草市河浦町 白木河内	6.8	78	78	0	0	0
天草市	2	一般国道266号線	2	天草市河浦町 白木河内	天草市河浦町 新合	2.7	33	33	0	0	0
天草市	2	一般国道266号線	2	天草市河浦町 新合	天草市河浦町 新合	2	31	31	0	0	0
天草市	2	一般国道266号線	2	天草市河浦町 新合	天草市河浦町 立原	2.3	42	42	0	0	0
天草市	2	一般国道266号線	2	天草市河浦町 立原	天草市宮地岳町	4.3	33	33	0	0	0
天草市	2	一般国道266号線	2	天草市宮地岳町	天草市宮地岳町	0.8	5	5	0	0	0
天草市	2	一般国道266号線	2	天草市宮地岳町	天草市宮地岳町	2.4	13	13	0	0	0
天草市	2	一般国道266号線	2	天草市宮地岳町	天草市戸宇土町	1.7	3	3	0	0	0
天草市	1	一般国道266号線	2	天草市戸宇土町	天草市亀場町 食場	6.7	111	111	0	0	0
天草市	2	一般国道266号線	2	天草市亀場町 食場	天草市亀場町 亀川	3.1	219	219	0	0	0
天草市	4	牛深天草線	2	天草市河浦町 河浦	天草市河浦町 河浦	2.4	55	55	0	0	0
天草市	4	牛深天草線	2	天草市河浦町 河浦	天草市河浦町 今田	0.7	12	12	0	0	0
天草市	4	牛深天草線	2	天草市河浦町 今田	天草市河浦町 今田	2.2	16	16	0	0	0
天草市	4	牛深天草線	2	天草市河浦町 今田	天草市河浦町 今田	0.1	1	1	0	0	0
天草市	4	牛深天草線	2	天草市河浦町 今田	天草市天草町 福連木	9	29	29	0	0	0
天草市	4	牛深天草線	2	天草市牛深町	天草市牛深町	0.8	47	47	0	0	0
合志市	1	大津植木線	2	合志市合生	合志市野々島	3.9	136	136	0	0	0
合志市	1	辛川鹿本線	1	合志市福原	合志市栄	5	140	140	0	0	0
合 計						552.1	30,140	29,060	447	154	479
						割合	100.0%	96.4%	1.5%	0.5%	1.6%

※環境基準：昼間70dB、夜間65dB（幹線交通を担う道路に近接する空間に関する基準）
※騒音発生強度の把握の方法
1：沿道騒音レベルの実測による方法
2：他の評価区間における騒音測定結果を準用する方法
3：自動車の交通量及び速度の実測結果により推計する方法（今回は該当路線なし）
4：交通量が僅少の事由により、環境基準値以下と決定する方法

iii 新幹線騒音・振動調査

1 調査概要

令和5年度（2023年度）の新幹線鉄道騒音調査において環境基準を超過した4地点、及びその他の3地点を選定し、新幹線鉄道騒音に係る環境基準達成状況の把握を行いました。

2 調査地点

各市町における測定地点数は次のとおりであり、測定地点の概略図は、図1及び図2のとおりです。

南関町	1 地点
玉名市	2 地点
宇城市	1 地点
芦北町	2 地点
津奈木町	1 地点
計 7 地点	

3 調査結果

県調査では、7地点のうち1地点で環境基準を達成しましたが、6地点（南関町宮尾、玉名市両迫間上迫間、玉名市両迫間下迫間、芦北町田川、芦北町宮崎、津奈木町岩城）で環境基準を超過しました。

なお、測定地点毎の騒音測定結果は、表1のとおりです。

図1

九州新幹線騒音等調査地点概略図(新八代駅以北)

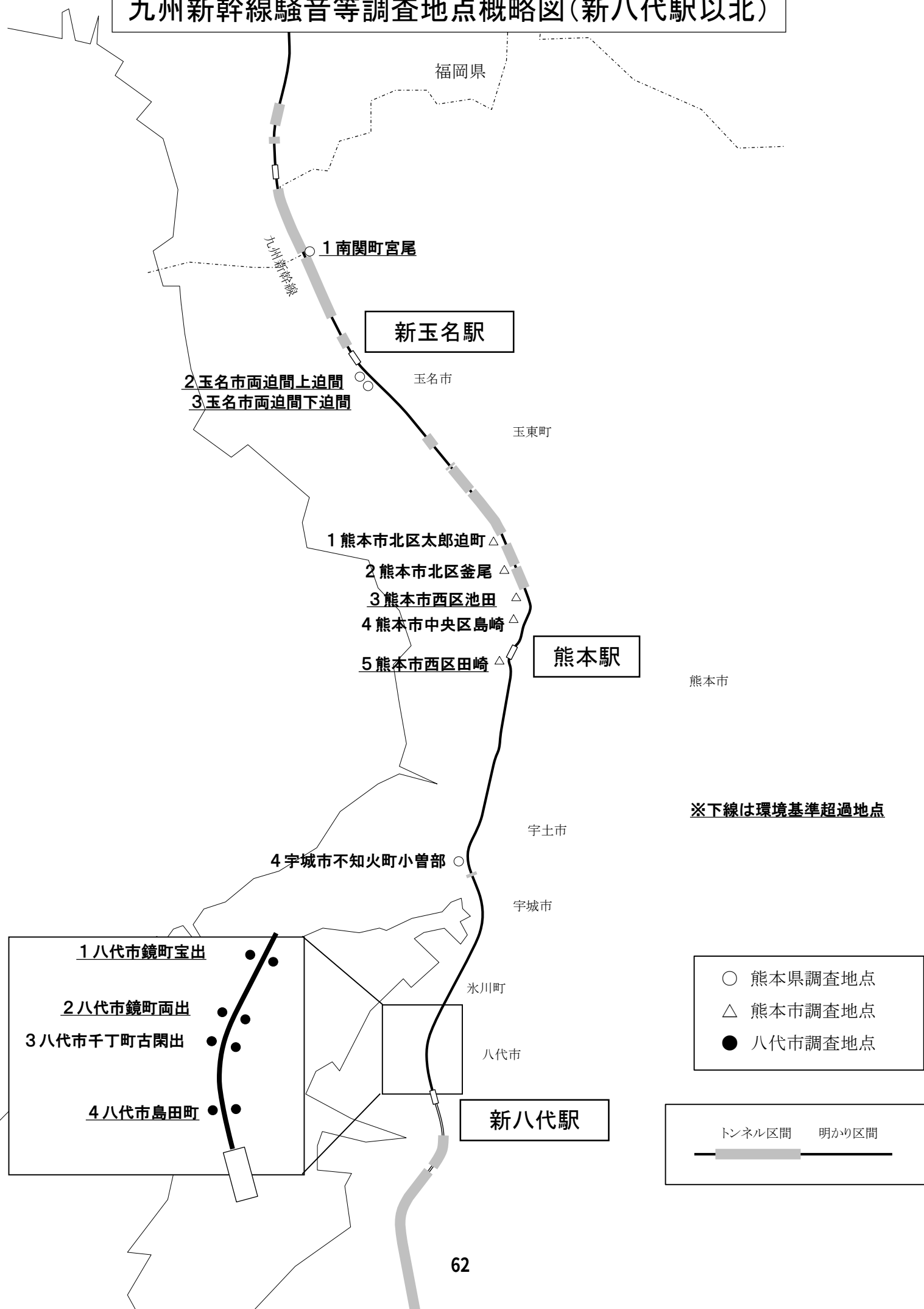


図2

九州新幹線騒音等調査地点概略図(新八代駅以南)

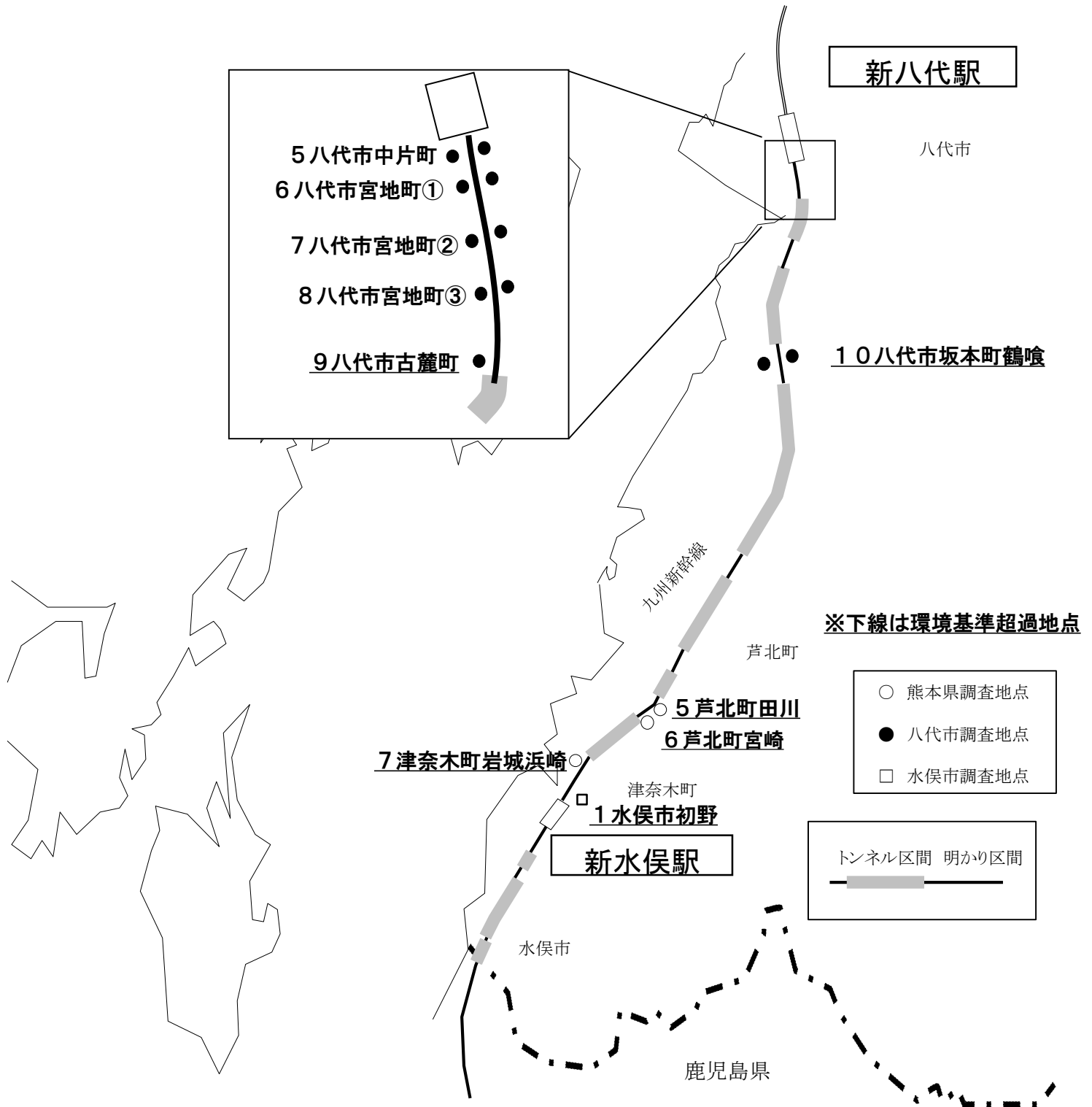


表1 令和5年度(2023年度)九州新幹線鉄道騒音等調査結果

熊本県調査分				今回			(参考)前回			騒音環境基準(dB)	振動指針値(dB)
地点番号	測定地点	測定地点側の軌道(上下の別)	地域類型	測定日	騒音(dB)	振動(dB)	測定日	騒音(dB)	振動(dB)		
					25m	12.5m		25m	12.5m		
1	南関町宮尾	下	I	R5.5.24	74	－	R4.5.31	74	－	70	70
2	玉名市両迫間上迫間	上	I	R5.5.17	72	－	H29.4.24	69	－	70	70
3	玉名市両迫間下迫間	上	I	R5.5.17	71	－	H29.4.24	69	－	70	70
4	宇城市不知火町小曾部	下	I	R5.5.8	70	－	H29.5.18	70	－	70	70
5	芦北町田川	下	I	R5.6.16	74	－	R4.6.16	72	－	70	70
6	芦北町宮崎	下	I	R5.6.16	72	－	R4.6.16	72	－	70	70
7	津奈木町岩城浜崎	上	I	R5.6.5	72	－	R4.6.2	73	－	70	70

熊本市調査分				今回			(参考)前回			騒音環境基準(dB)	振動指針値(dB)
地点番号	測定地点	測定地点側の軌道(上下の別)	地域類型	測定日	騒音(dB)	振動(dB)	測定日	騒音(dB)	振動(dB)		
					25m	12.5m		25m	12.5m		
1	熊本市北区太郎迫町	上	I	R5.5.16	67	－	R2.5.28	67	－	70	70
2	熊本市北区釜尾	上	I	R5.6.5	66	－	R2.6.17	67	－	70	70
3	熊本市西区池田	上	I	R5.6.16	75	－	R2.5.21	70	－	70	70
4	熊本市中央区島崎	上	I	R5.5.23	67	－	R2.5.25	67	－	70	70
5	熊本市西区田崎	上	I	R5.5.24	74	－	R4.5.31	74	－	70	70

八代市調査分				今回			(参考)前回			騒音環境基準(dB)	振動指針値(dB)
地点番号	測定地点	測定地点側の軌道(上下の別)	地域類型	測定日	騒音(dB)	振動(dB)	測定日	騒音(dB)	振動(dB)		
					25m	12.5m		25m	12.5m		
1	八代市鏡町宝出	上	I	R5.5.22	72	61	R4.5.10	69	62	70	70
		下	I		74	64		71	64	70	70
2	八代市鏡町両出	上	I	R5.5.10	71	59	R4.5.19	67	59	70	70
		下	I		72	57		69	56	70	70
3	八代市千丁町古閑出	上	I	R5.5.12	69	59	R4.5.18	68	69	70	70
		下	I		70	62		70	61	70	70
4	八代市島田町	上	I	R5.6.16	77	58	R4.6.1	76	58	70	70
		下	I		77	55		75	55	70	70
5	八代市中片町	上	I	R5.5.26	66	57	R4.5.23	67	57	70	70
		下	I		66	57		67	57	70	70
6	八代市宮地町①	上	I	R5.5.25	70	55	R4.6.2	69	55	70	70
		下	I		68	55		68	55	70	70
7	八代市宮地町②	上	I	R5.5.29	69	55	R4.6.3	67	55	70	70
		下	I		69	57		66	57	70	70
8	八代市宮地町③	上	I	R5.6.7	69	52	R4.5.25	67	51	70	70
		下	I		69	53		68	52	70	70
9	八代市古麓町	上	I	R5.6.16	73	46	R4.5.18	70	49	70	70
10	八代市坂本町鶴喰	上	I	R5.6.14	73	45	R3.6.10	71	48	70	70
		下	I		73	41		72	40	70	70

水俣市調査分				今回			(参考)前回			騒音環境基準(dB)	振動指針値(dB)
地点番号	測定地点	測定地点側の軌道(上下の別)	地域類型	測定日	騒音(dB)	振動(dB)	測定日	騒音(dB)	振動(dB)		
					34m	12.5m		34m	12.5m		
1	水俣市初野	下	I	R5.5.17	76	－	R4.5.19	76	－	70	70

- ・地域類型Ⅰ（騒音環境基準70dB）は主として住居の用に供される地域。
- ・地域類型Ⅱ（騒音環境基準75dB）は地域類型Ⅰ以外の商工業の用に供される地域等。
- ・網掛け部分は騒音環境基準超過を示す。

Ⅳ その他の調査結果

i 環境放射能水準調査

1 環境放射能水準調査について

本調査は、国内の原子力発電施設等の立地都道府県及びその周辺地域における安全確保を図る観点等から開始されたもので、現在は全国47都道府県が調査体制を確立し、現在の環境放射能水準が健康影響を及ぼすものでないことを確認するなど有効に機能しています。

平成23年（2011年）3月には、福島第一原子力発電所の事故が発生したため、原子力発電所の防災や放射線そのものへの関心が高まりました。

今後、この調査はますます重要になることから、継続して調査を実施し、県民への正確な情報提供に努めていきます。

2 熊本県での調査

熊本県では、平成元年度（1989年度）から原子力規制庁（当初は科学技術庁）の委託を受けて、県内の環境放射能水準（レベル）の調査を実施しています。

令和5年度（2023年度）の調査結果については、過去の調査結果と比較しても、特に異常な値は認められませんでした（表1～3）。

なお、熊本県には原子力発電施設はありません。

放射能とは？

放射能とは、ある不安定な物質（元素）が、自ら放射線を出してほかの物質（元素）に変わる性質をあらわす場合と、この不安定な物質が1秒間に他の物質に変わる量（能力）を表す場合とがあります。この不安定な物質を放射性物質といいます。つまり、放射線は「飛び出てきた」ものですが、放射能は「それを出す」側に関係する言葉です。

例えば、燃えている炭火から出る光が放射線に相当し、炭が放射性物質、炭火のもっている光を出す能力が放射能に相当することになります。

3 調査結果

■ 降水試料中の全 β 放射能調査 ■

令和5年度（2023年度）の定時降水試料中の全 β 放射能調査は、宇土市において年間100回実施しましたが、放射能濃度（Bq/L）及び月間降下量（MBq/km²）とも、多くの値がND（計数値がその係数誤差の3倍以下のもの）でした。それ以外の値についても、特に異常な値は認められませんでした（表1）。

表1 定時降水試料中の全 β 放射能調査結果

採取年月	全ベータ放射能				
	降水量 (mm)	検体数 (回)	最低値 (Bq/L)	最高値 (Bq/L)	月間総降下量 (MBq/km ²)
令和5年(2023年)	4月	205.6	7	ND	ND
	5月	253.7	8	ND	ND
	6月	423.2	14	ND	ND
	7月	255.2	12	ND	ND
	8月	145.0	12	ND	ND
	9月	72.5	6	ND	ND
	10月	46.4	3	ND	ND
	11月	59.3	5	ND	ND
	12月	59.8	8	ND	ND
令和6年(2024年)	1月	16.5	5	ND	1.5
	2月	196.3	10	ND	ND
	3月	369.2	10	ND	ND
年間値	2102.7	100	ND	1.5	ND～4.9
過去5年の年間値	1904.8	89	ND	4.3	ND～14

※「ND」：不検出（計数値がその計数誤差の3倍以下のもの）

※「過去5年の年間値」：平成30年度（2018年度）～令和4年度（2022年度）の年間値の平均値を集計

全 β 放射能調査とは？

環境試料の全 β 放射能測定は、自然放射能の寄与が含まれるため、人工放射能の検知には不確定さが残ると共に、低レベルの放射能を検知するには適当でない面がありますが、おおまかな放射能レベルの把握には適した簡便な調査方法です。

降水中の放射性核種が放出する β 線を測定しますが、単位はベクレル（Bq）であり、単位時間当たりの放射能の強さを示しています。

加えて、迅速な概略情報を得ることができ、精密な測定を行うべきかどうかの判断材料にもなります。

なお、放射線は α 、 β 及び γ の3種類からなります。

■ゲルマニウム半導体検出器による核種分析■

県内各地における大気浮遊じん、降下物、上水、土壌及び精米等の食品試料中における放射性物質の蓄積状況を把握するため、令和5年度（2023年度）は、25検体において核種分析を実施しましたが、特に異常な値は認められませんでした（表2）。

表2 ゲルマニウム半導体検出器による核種分析測定調査結果

試料名		採取場所	採取年月	検体数	測定結果				単位
					^{40}K	^{131}I	^{134}Cs	^{137}Cs	
大気浮遊じん		宇土市	R5.4～ R6.3	4	ND	ND	ND	ND	mBq/m ³
降下物		宇土市		12	ND～3.1	ND	ND	ND	MBq/km ²
陸水	上水 (蛇口水)	宇土市	R5.6	1	130	ND	ND	ND	mBq/L
土壌	0 ～ 5 cm	宇土市	R5.11	1	190	ND	ND	1.5	Bq/kg 乾土
					7100	ND	ND	56	MBq/km ²
	5 ～ 20 cm	宇土市	R5.11	1	210	ND	ND	1.6	Bq/kg 乾土
					25000	ND	ND	190	MBq/km ²
精米		合志市	R5.10	1	28	ND	ND	ND	Bq/kg 生
野菜	大根	合志市	R5.11	1	70	-	ND	ND	Bq/kg 生
	ほうれん草	合志市	R5.11	1	230	-	ND	ND	Bq/kg 生
茶		御船町	R5.5	1	600	-	ND	ND	Bq/kg 乾物
		あさぎり町	R5.6	1	410	-	ND	0.16	Bq/kg 乾物
牛乳		合志市	R5.8	1	52	ND	ND	ND	Bq/L

※「ND」：不検出（計数値がその計数誤差の3倍以下のもの）

※「-」：分析対象外核種等

核種分析とは？

核爆発実験等により大気中に放出された放射性物質が成層圏にまで達すると、数ヶ月から数年後に徐々に降下します。人体に摂取された場合、内部被ばくを与える核種としてセシウム-137等を調査しています。

各試料から放出されたγ線のエネルギーを解析して、セシウム-137等の核種の量を測定しました。単位はベクレルです。本調査では、正確な放射性核種濃度を求めることを目的としています。

■空間放射線量率調査■

空間放射線量率調査は、既存の宇土市に加え、平成24年度（2012年度）から熊本市、八代市、荒尾市、天草市、水俣市においてモニタリングポストにより実施しました（表3）。

表3 空間放射線量率測定結果（単位：nGy/h）

調査地点 （検出器の地上高）	熊本市（1m）			八代市（1m）			荒尾市（1m）		
	最低値	最高値	平均値	最低値	最高値	平均値	最低値	最高値	平均値
令和5年（2023年）4月	32	78	35	42	100	45	31	66	35
5月	32	57	35	42	74	44	31	57	34
6月	32	62	35	41	80	45	30	78	35
7月	32	73	35	41	85	44	30	91	34
8月	32	62	35	42	64	44	32	53	34
9月	32	80	35	42	62	44	31	54	34
10月	33	55	35	42	70	45	32	48	34
11月	33	56	36	42	92	45	32	61	35
12月	32	55	35	42	76	45	31	59	34
令和6年（2024年）1月	32	49	35	42	62	44	32	58	34
2月	32	59	36	42	72	45	31	69	35
3月	28	63	34	35	64	42	26	57	32
年間値	28	80	35	35	100	44	26	91	34
過去5年の年間値	31	110	35	42	115	48	30	120	34

調査地点 （検出器の地上高）	水俣市（1m）			宇土市（14.5m）			天草市（1m）		
	最低値	最高値	平均値	最低値	最高値	平均値	最低値	最高値	平均値
令和5年（2023年）4月	40	94	43	26	64	29	47	73	50
5月	39	66	42	24	48	28	47	66	50
6月	38	104	43	20	56	29	46	89	51
7月	38	63	41	19	56	28	46	84	49
8月	40	57	43	26	71	28	48	66	51
9月	40	64	43	23	43	28	48	62	50
10月	41	68	44	26	44	28	48	82	51
11月	41	74	44	26	43	29	48	85	51
12月	40	78	43	26	47	29	48	85	51
令和6年（2024年）1月	40	72	43	26	43	29	48	68	50
2月	40	74	43	21	50	29	47	87	51
3月	34	74	41	19	57	27	38	73	47
年間値	34	104	43	19	71	28	38	89	50
過去5年の年間値	38	160	43	25	80	28	44	116	50

※環境放射線データベースから検索・抽出・集計（10分間値）

※過去5年の年間値は平成30年度（2018年度）～令和4年度（2022年度）の年間値を集計

※機器更新のため、3月13日～3月20日（天草市は3月13日～3月19日）の期間は欠測

空間放射線量率調査とは？

環境中の放射性物質からの放射線を測定することにより、大気中からの放射性物質の降下量増加による空間放射線量の上昇の把握を目的としています。

大気中の放射線から与えられたエネルギー量を測定しますが、単位はグレイ（Gy）であり、放射線や物質の種類に関係のない吸収線量を示しています。

★モニタリングポスト：時々刻々の変動を把握。
核実験などに伴う異常の早期発見と原因調査に役立ちます。

ベクレル（Bq）とシーベルト（Sv）とは？

放射線を放出する能力を放射能と呼び、その強さの単位をBqといい、1秒間に崩壊する原子数を表します。毎秒1個の崩壊数を1Bqと表記します。

放出された放射線を人体が浴びた際の影響の度合いを表す単位をSvといいます。

BqからSvへの換算方法として、Bqに放射性物質に対する実効線量係数を乗じてSvに換算します。

本調査結果はエネルギー対策特別会計による原子力規制庁からの受託事業として、熊本県が実施した令和5年度（2023年度）「環境放射能水準調査」の成果です。

～ くまもとの環境を監視する ～

第 2 部

資 料



I 一般環境測定局詳細データ

1 二酸化硫黄

図1 二酸化硫黄年平均値経年変化（単位：p p m）

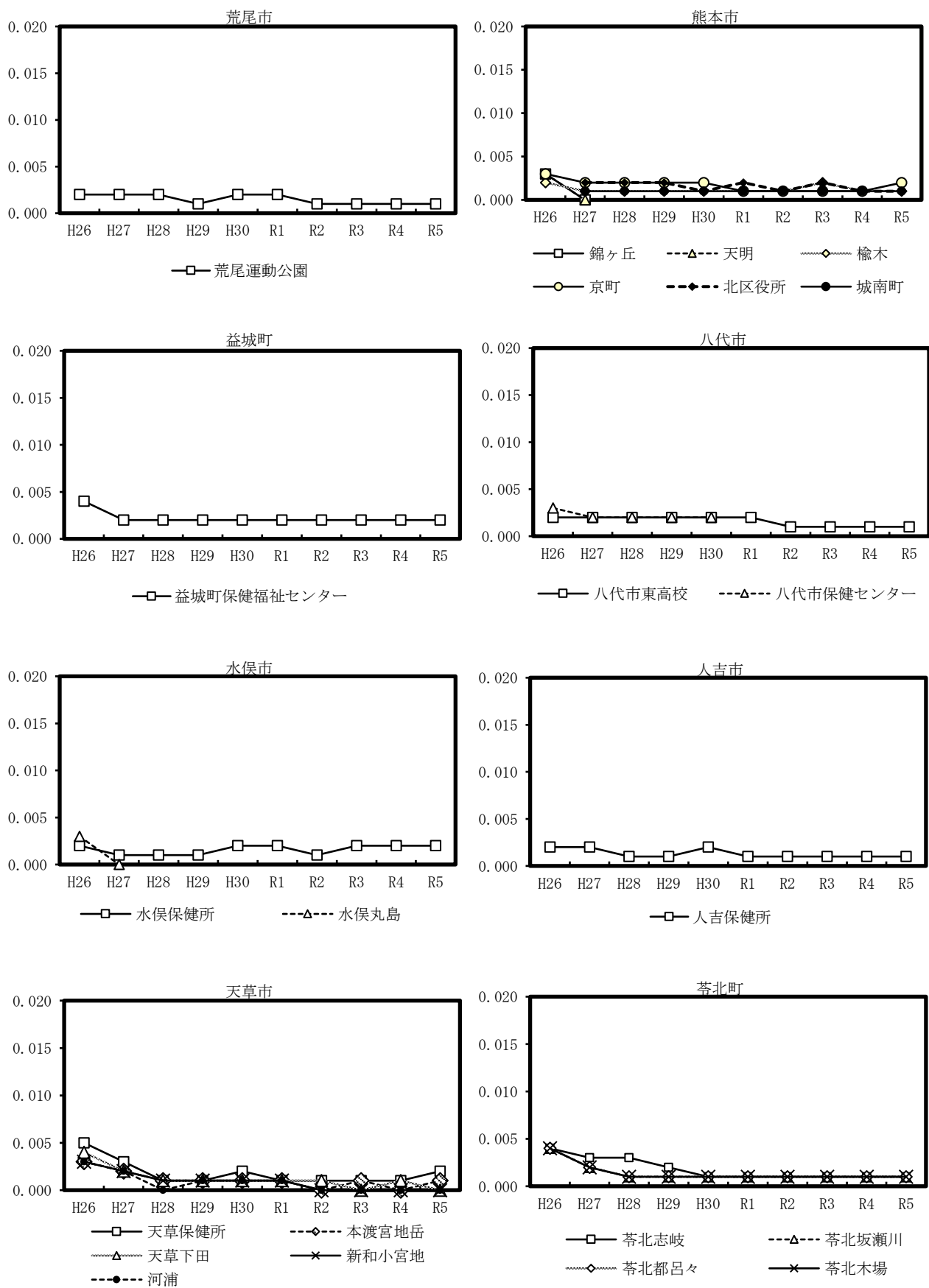


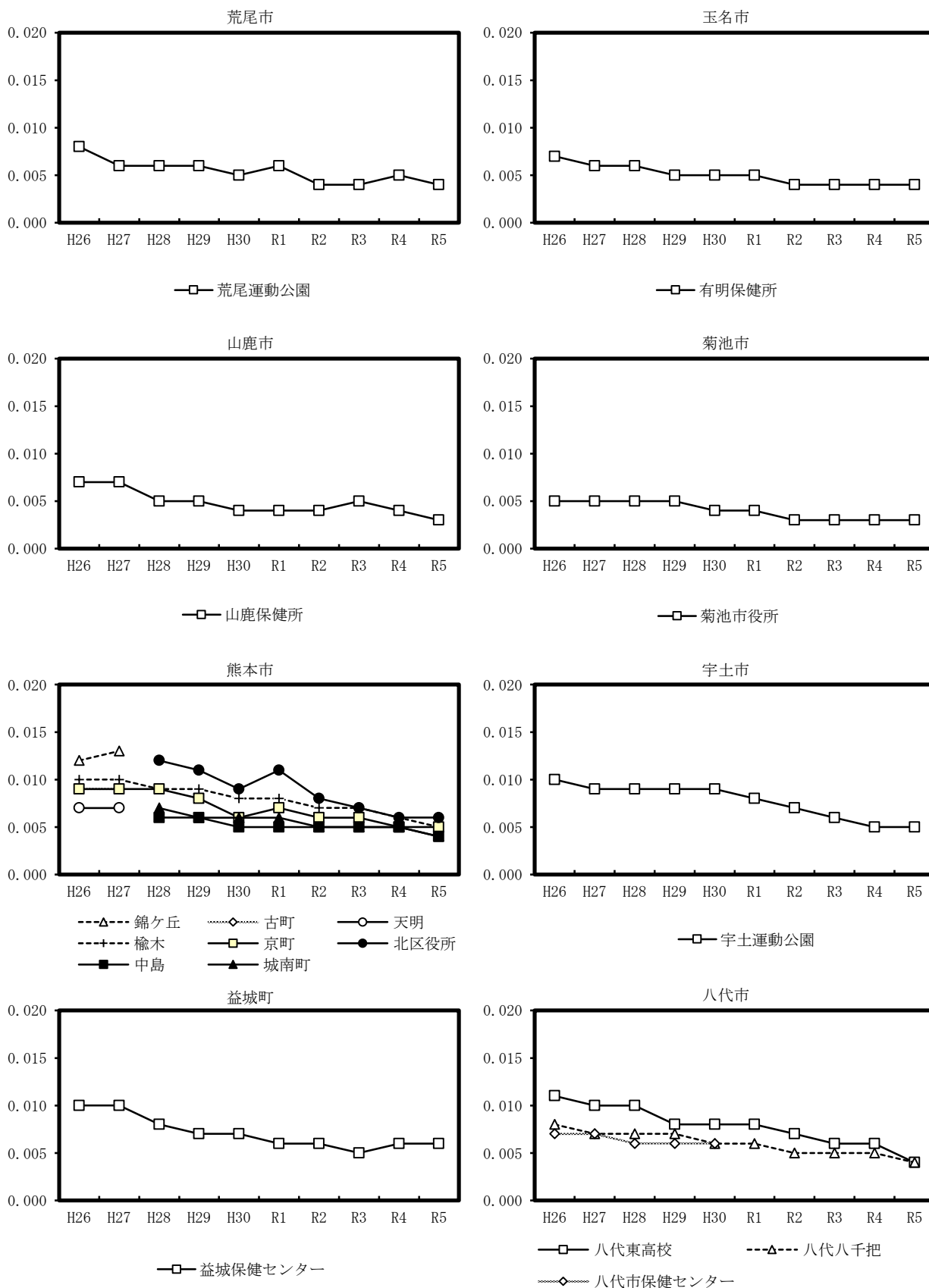
表1 二酸化硫黄年間値測定結果

市町名	測定局	年度	日有効測定数	測定時間	年平均値	1時間値が0.1ppmを超えた時間数とその割合		日平均値が0.04ppmを超えた日数とその割合		1時間値の最高値	日平均値の2%除外値	日平均値が0.04ppmを超えた日が2日以上連続したことの有無	環境基準の長期的評価による日平均値が0.04ppmを超えた日数
			(日)	(時間)	(ppm)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(ppm)	(有×・無○)	(日)
荒尾市	荒尾運動公園	R3	365	8,723	0.001	0	0.0	0	0.0	0.023	0.003	○	0
		R4	362	8,666	0.001	0	0.0	0	0.0	0.028	0.004	○	0
		R5	366	8,719	0.001	0	0	0	0	0.027	0.003	○	0
熊本市	北区役所	R3	362	8,531	0.002	3	0.0	0	0.0	0.252	0.005	○	0
		R4	365	8,549	0.001	0	0.0	0	0.0	0.049	0.005	○	0
		R5	364	8,570	0.001	0	0.0	0	0.0	0.034	0.004	○	0
	楡木	R3	365	8,546	0.002	3	0.0	0	0.0	0.173	0.007	○	0
		R4	363	8,523	0.001	0	0.0	0	0.0	0.055	0.004	○	0
		R5	354	8,365	0.001	0	0	0	0.0	0.039	0.003	○	0
	京町	R3	356	8,357	0.001	2	0.0	0	0.0	0.237	0.007	○	0
		R4	365	8,548	0.001	0	0.0	0	0.0	0.071	0.005	○	0
		R5	365	8,571	0.002	0	0.0	0	0.0	0.054	0.005	○	0
	城南町	R3	365	8,546	0.001	0	0.0	0	0.0	0.082	0.005	○	0
		R4	362	8,574	0.001	0	0.0	0	0.0	0.045	0.003	○	0
		R5	365	8,593	0.001	0	0.0	0	0.0	0.046	0.004	○	0
益城町	益城町保健福祉センター	R3	365	8,698	0.002	5	0.1	0	0.0	0.175	0.012	○	0
		R4	363	8,660	0.002	0	0.0	0	0.0	0.057	0.006	○	0
		R5	365	8,716	0.002	0	0.0	0	0.0	0.096	0.006	○	0
八代市	八代東高校	R3	364	8,697	0.001	0	0.0	0	0.0	0.054	0.006	○	0
		R4	364	8,671	0.001	0	0.0	0	0.0	0.034	0.004	○	0
		R5	364	8,702	0.001	0	0.0	0	0.0	0.064	0.005	○	0
水俣市	水俣保健所	R3	361	8,679	0.002	0	0.0	0	0.0	0.064	0.007	○	0
		R4	364	8,665	0.002	0	0.0	0	0.0	0.054	0.005	○	0
		R5	362	8,650	0.002	0	0.0	0	0.0	0.077	0.006	○	0
人吉市	人吉保健所	R3	364	8,715	0.001	0	0.0	0	0.0	0.037	0.003	○	0
		R4	360	8,635	0.001	0	0.0	0	0.0	0.039	0.005	○	0
		R5	364	8,681	0.001	0	0.0	0	0.0	0.035	0.004	○	0

市町名	測定局	年度	日有効測定数	測定時間	年平均値	1時間値が0.1ppmを超えた時間数とその割合		日平均値が0.04ppmを超えた日数とその割合		1時間値の最高値	日平均値の2%除外値	日平均値が0.04ppmを超えた日が2日以上連続したことの有無	環境基準の長期的評価による日平均値が0.04ppmを超えた日数
			(日)	(時間)	(ppm)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(ppm)	(有×・無○)	(日)
天草市	天草保健所	R3	361	8,690	0.001	0	0.0	0	0.0	0.045	0.005	○	0
		R4	361	8,613	0.001	0	0.0	0	0.0	0.026	0.003	○	0
		R5	362	8,687	0.002	0	0.0	0	0.0	0.030	0.004	○	0
	天草下田	R3	363	8,680	0.000	0	0.0	0	0.0	0.035	0.003	○	0
		R4	361	8,674	0.001	0	0.0	0	0.0	0.017	0.002	○	0
		R5	364	8,707	0.000	0	0.0	0	0.0	0.037	0.002	○	0
	本渡宮地岳	R3	363	8,676	0.001	0	0.0	0	0.0	0.046	0.003	○	0
		R4	362	8,680	0.000	0	0.0	0	0.0	0.038	0.003	○	0
		R5	362	8,694	0.001	0	0.0	0	0.0	0.061	0.003	○	0
	新和小宮地	R3	362	8,666	0.000	0	0.0	0	0.0	0.041	0.004	○	0
		R4	359	8,642	0.000	0	0.0	0	0.0	0.055	0.003	○	0
		R5	364	8,705	0.000	0	0.0	0	0.0	0.054	0.003	○	0
	河浦	R3	362	8,657	0.000	0	0.0	0	0.0	0.069	0.003	○	0
		R4	362	8,652	0.000	0	0.0	0	0.0	0.026	0.003	○	0
		R5	363	8,680	0.000	0	0.0	0	0.0	0.075	0.002	○	0
苓北町	苓北志岐	R3	365	8,697	0.001	0	0.0	0	0.0	0.048	0.005	○	0
		R4	364	8,663	0.001	0	0.0	0	0.0	0.022	0.004	○	0
		R5	363	8,678	0.001	0	0.0	0	0.0	0.027	0.003	○	0
	苓北坂瀬川	R3	363	8,684	0.001	0	0.0	0	0.0	0.038	0.004	○	0
		R4	363	8,682	0.001	0	0.0	0	0.0	0.026	0.004	○	0
		R5	364	8,710	0.001	0	0.0	0	0.0	0.027	0.003	○	0
	苓北都呂々	R3	363	8,678	0.001	0	0.0	0	0.0	0.057	0.004	○	0
		R4	361	8,676	0.001	0	0.0	0	0.0	0.025	0.004	○	0
		R5	364	8,706	0.001	0	0.0	0	0.0	0.021	0.003	○	0
	苓北木場	R3	362	8,658	0.001	0	0.0	0	0.0	0.053	0.004	○	0
		R4	359	8,614	0.001	0	0.0	0	0.0	0.037	0.003	○	0
		R5	362	8,678	0.001	0	0.0	0	0.0	0.070	0.004	○	0

2 窒素酸化物

図2 二酸化窒素年平均値経年変化（単位：ppm）



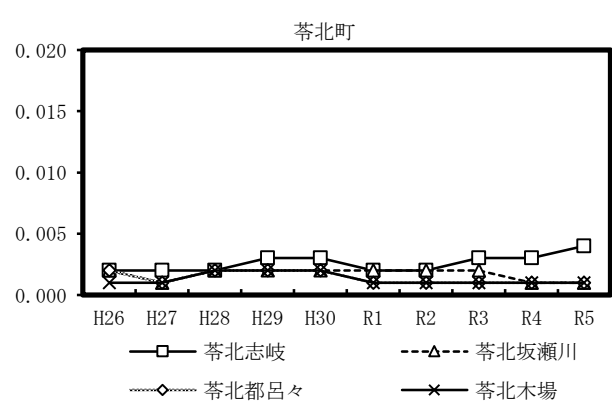
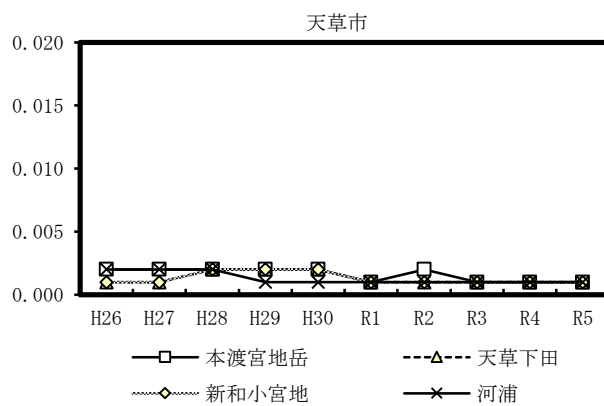
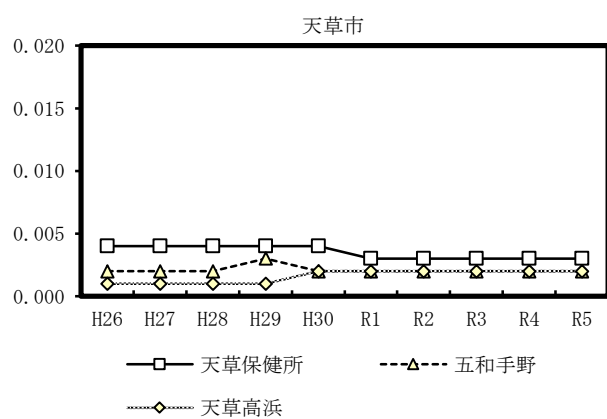
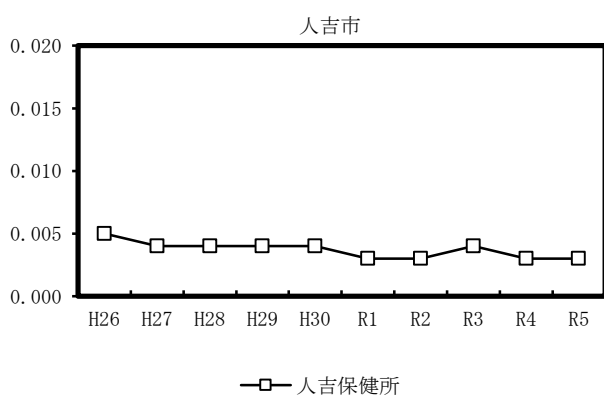
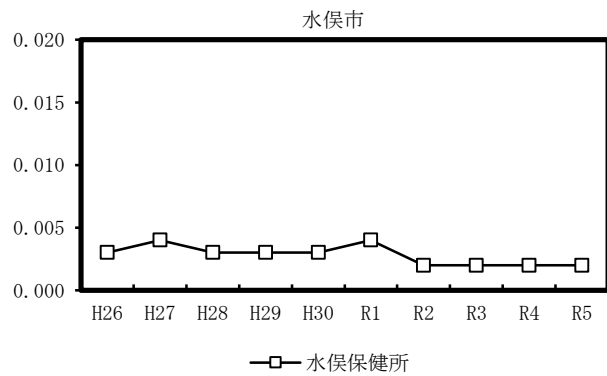
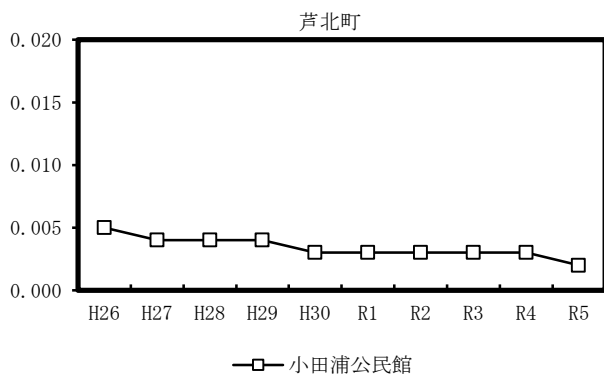


表2 窒素酸化物年間値測定結果

市町名	測定局	年度	二酸化窒素（NO ₂ ）										一酸化窒素（NO）					窒素酸化物（NO＋NO ₂ ）						
			日有 数効 測定	測定 時間	年平 均値	の1 最時 高間 値値	環境基準との対比						日有 数効 測定	測定 時間	年平 均値	の1 最時 高間 値値	日平均 値の98% 値	日有 数効 測定	測定 時間	年平 均値	の1 最時 高間 値値	日平均 値の98% 値	年平均値 $\frac{NO_2}{NO+NO_2}$	
							日平均値が 0.06ppmを超えた 日数とその割合		日平均値が 0.04ppm以上 0.06ppm以下の日 数とその割合		日平均 値の98% 値	適合 状況												
							(日)	(%)	(日)	(%)														(ppm)
荒尾市	荒尾運動公園	R3	364	8,714	0.004	0.037	0	0.0	0	0.0	0.010	○	364	8,714	0.001	0.062	0.004	364	8,714	0.006	0.088	0.015	75.7	
		R4	342	8,158	0.005	0.044	0	0.0	0	0.0	0.012	○	342	8,158	0.001	0.069	0.004	342	8,158	0.006	0.097	0.016	77.1	
		R5	365	8,752	0.004	0.034	0	0.0	0	0.0	0.010	○	365	8,752	0.001	0.037	0.003	365	8,752	0.005	0.060	0.012	74.4	
玉名市	有明保健所	R3	359	8,643	0.004	0.032	0	0.0	0	0.0	0.010	○	359	8,643	0.001	0.033	0.003	359	8,643	0.005	0.050	0.013	75.7	
		R4	363	8,674	0.004	0.035	0	0.0	0	0.0	0.011	○	363	8,674	0.001	0.025	0.003	363	8,674	0.006	0.042	0.014	76.7	
		R5	364	8,716	0.004	0.030	0	0.0	0	0.0	0.008	○	364	8,716	0.001	0.025	0.003	364	8,716	0.005	0.044	0.011	75.0	
山鹿市	山鹿保健所※	R3	363	8,696	0.005	0.019	0	0.0	0	0.0	0.010	○	363	8,696	0.001	0.027	0.005	363	8,696	0.006	0.035	0.014	76.1	
		R4	362	8,623	0.004	0.020	0	0.0	0	0.0	0.009	○	362	8,623	0.001	0.026	0.004	362	8,623	0.005	0.039	0.012	72.6	
		R5	365	8,751	0.003	0.028	0	0.0	0	0.0	0.008	○	365	8,750	0.001	0.027	0.004	365	8,750	0.005	0.038	0.011	70.3	
菊池市	菊池市役所	R3	365	8,701	0.003	0.021	0	0.0	0	0.0	0.007	○	365	8,701	0.001	0.037	0.003	365	8,701	0.005	0.050	0.010	71.3	
		R4	364	8,660	0.003	0.035	0	0.0	0	0.0	0.008	○	364	8,660	0.001	0.045	0.004	364	8,660	0.004	0.073	0.012	69.5	
		R5	366	8,752	0.003	0.024	0	0.0	0	0.0	0.006	○	366	8,752	0.001	0.054	0.003	366	8,752	0.004	0.078	0.010	68.2	
熊本市	北区役所	R3	363	8,543	0.007	0.040	0	0.0	0	0.0	0.016	○	363	8,547	0.002	0.065	0.007	363	8,543	0.009	0.103	0.023	80.1	
		R4	364	8,549	0.006	0.039	0	0.0	0	0.0	0.015	○	364	8,549	0.002	0.087	0.005	364	8,549	0.008	0.112	0.021	80.5	
		R5	364	8,567	0.006	0.048	0	0.0	0	0.0	0.013	○	362	8,558	0.001	0.047	0.005	362	8,557	0.007	0.074	0.017	84.5	
	楡木	R3	361	8,540	0.007	0.046	0	0.0	0	0.0	0.017	○	365	8,548	0.002	0.087	0.006	361	8,536	0.008	0.124	0.022	81.9	
		R4	363	8,537	0.006	0.070	0	0.0	0	0.0	0.016	○	363	8,537	0.001	0.139	0.007	363	8,537	0.008	0.209	0.021	81.6	
		R5	362	8,552	0.005	0.041	0	0.0	0	0.0	0.015	○	356	8,434	0.001	0.063	0.005	356	8,434	0.006	0.104	0.020	85.2	
	京町	R3	365	8,537	0.006	0.038	0	0.0	0	0.0	0.015	○	365	8,536	0.001	0.027	0.003	365	8,536	0.006	0.056	0.016	91.1	
		R4	365	8,549	0.005	0.039	0	0.0	0	0.0	0.014	○	365	8,549	0.001	0.039	0.004	365	8,549	0.006	0.068	0.017	87.7	
		R5	364	8,561	0.005	0.034	0	0.0	0	0.0	0.014	○	364	8,561	0.001	0.033	0.004	364	8,561	0.006	0.054	0.017	84.4	
	中島	R3	364	8,542	0.005	0.035	0	0.0	0	0.0	0.014	○	364	8,542	0.001	0.035	0.003	363	8,534	0.005	0.053	0.017	88.0	
		R4	363	8,537	0.005	0.030	0	0.0	0	0.0	0.014	○	363	8,537	0.001	0.031	0.004	363	8,537	0.006	0.058	0.017	86.1	
		R5	366	8,572	0.004	0.027	0	0.0	0	0.0	0.013	○	366	8,572	0.001	0.025	0.004	366	8,572	0.005	0.045	0.016	84.0	
	城南町	R3	363	8,527	0.005	0.079	0	0.0	0	0.0	0.013	○	362	8,488	0.002	0.084	0.005	362	8,486	0.006	0.115	0.016	76.4	
		R4	323	7,486	0.005	0.035	0	0.0	0	0.0	0.013	○	323	7,487	0.001	0.049	0.004	323	7,484	0.006	0.084	0.017	79.9	
		R5	365	8,594	0.004	0.037	0	0.0	0	0.0	0.010	○	365	8,593	0.001	0.046	0.004	365	8,592	0.005	0.083	0.013	81.6	

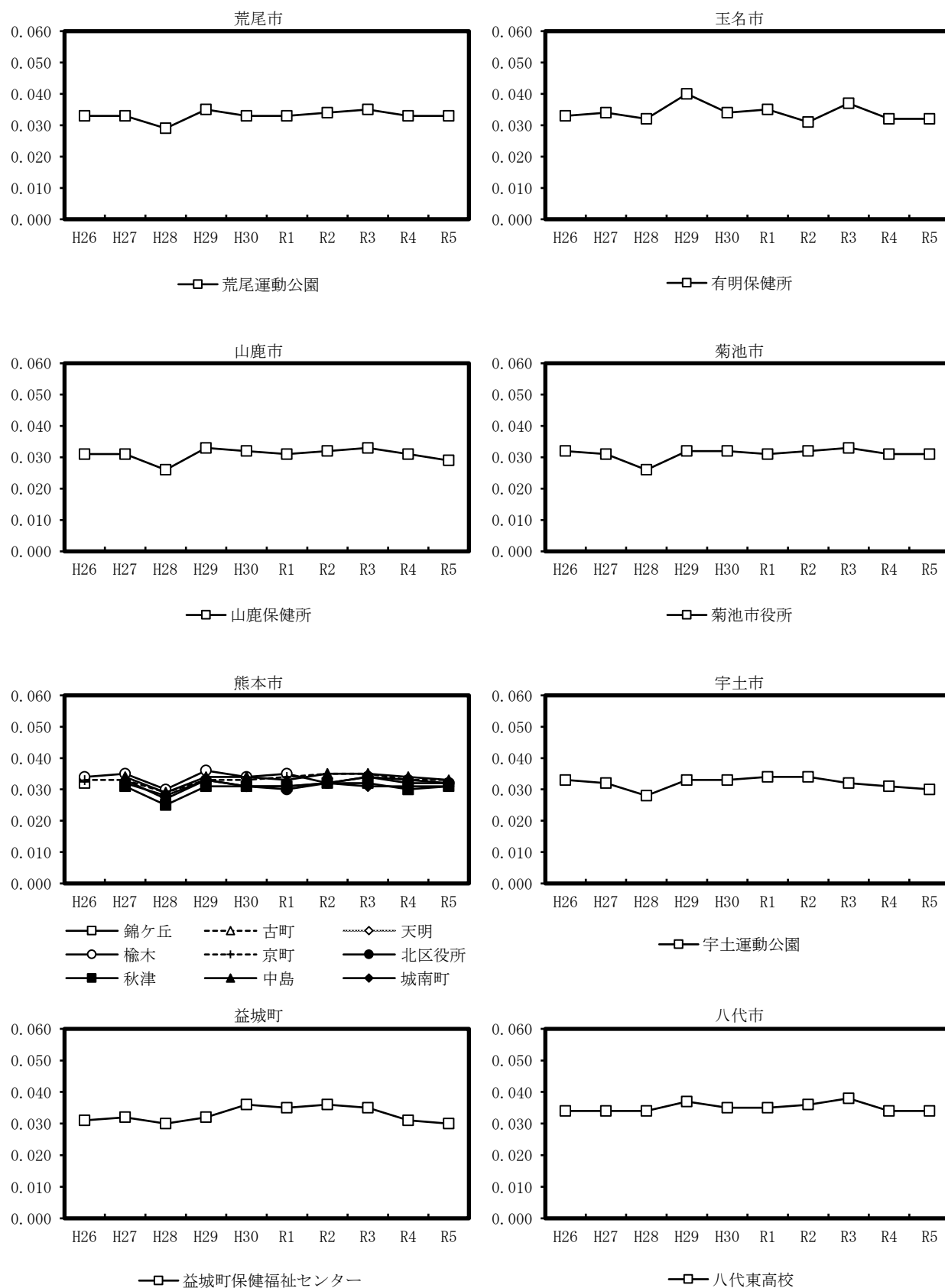
※ 山鹿保健所局は令和4年度(2022年度)末に山鹿保健福祉センター局を移設

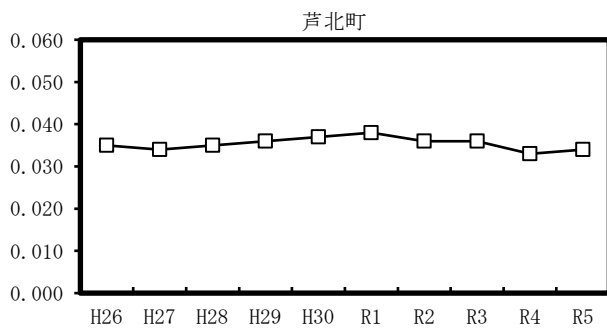
市町名	測定局	年度	二酸化窒素（NO ₂ ）										一酸化窒素（NO）					窒素酸化物（NO+NO ₂ ）						
			日有効測定	測定時間	年平均値	の1最時高間値	環境基準との対比				日有効測定	測定時間	年平均値	の1最時高間値	日平均値の98%値	日有効測定	測定時間	年平均値	の1最時高間値	日平均値の98%値	年平均値			
							日平均値が0.06ppmを超えた日数とその割合		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数とその割合													日平均値の98%値	適合状況	
							(日)	(%)	(日)	(%)														(ppm)
			(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(日)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	適○否×	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)	
益城町	益城町保健福祉センター	R3	365	8,638	0.005	0.038	0	0.0	0	0.0	0.015	○	365	8,638	0.002	0.041	0.005	365	8,638	0.007	0.070	0.019	75.3	
		R4	364	8,656	0.006	0.039	0	0.0	0	0.0	0.015	○	364	8,656	0.002	0.060	0.007	364	8,656	0.008	0.088	0.022	74.5	
		R5	365	8,716	0.006	0.031	0	0.0	0	0.0	0.015	○	365	8,716	0.002	0.056	0.007	365	8,716	0.008	0.081	0.022	76.2	
宇土市	宇土運動公園	R3	365	8,704	0.006	0.029	0	0.0	0	0.0	0.014	○	365	8,704	0.002	0.060	0.006	365	8,704	0.008	0.080	0.018	78.0	
		R4	363	8,670	0.005	0.029	0	0.0	0	0.0	0.013	○	363	8,670	0.002	0.053	0.006	363	8,670	0.007	0.069	0.019	75.6	
		R5	366	8,726	0.005	0.026	0	0.0	0	0.0	0.012	○	366	8,726	0.002	0.056	0.005	366	8,726	0.006	0.072	0.016	74.8	
八代市	八代東高校	R3	365	8,705	0.006	0.029	0	0.0	0	0.0	0.012	○	365	8,705	0.001	0.028	0.003	365	8,705	0.007	0.050	0.015	80.4	
		R4	364	8,671	0.006	0.027	0	0.0	0	0.0	0.013	○	364	8,671	0.001	0.031	0.004	364	8,671	0.007	0.051	0.016	79.3	
		R5	366	8,722	0.004	0.022	0	0.0	0	0.0	0.008	○	366	8,722	0.001	0.026	0.003	366	8,722	0.005	0.046	0.010	74.9	
	八代八千把	R3	365	8,703	0.005	0.028	0	0.0	0	0.0	0.011	○	365	8,703	0.001	0.083	0.003	365	8,703	0.007	0.100	0.014	78.4	
		R4	359	8,618	0.005	0.025	0	0.0	0	0.0	0.011	○	359	8,618	0.001	0.086	0.003	359	8,618	0.006	0.097	0.013	76.9	
		R5	361	8,640	0.004	0.024	0	0.0	0	0.0	0.009	○	361	8,640	0.001	0.065	0.004	361	8,640	0.006	0.077	0.012	75.4	
芦北町	小田浦公民館	R3	363	8,669	0.003	0.019	0	0.0	0	0.0	0.006	○	363	8,669	0.001	0.013	0.002	363	8,669	0.004	0.028	0.008	69.5	
		R4	364	8,662	0.003	0.021	0	0.0	0	0.0	0.006	○	364	8,662	0.001	0.012	0.002	364	8,662	0.004	0.022	0.008	69.3	
		R5	217	5,183	0.002	0.048	0	0.0	0	0.0	0.004	○	217	5,183	0.001	0.075	0.003	217	5,183	0.003	0.123	0.006	60.8	
水俣市	水俣保健所	R3	363	8,680	0.002	0.023	0	0.0	0	0.0	0.005	○	363	8,680	0.001	0.017	0.001	363	8,680	0.003	0.032	0.007	69.9	
		R4	323	7,689	0.002	0.019	0	0.0	0	0.0	0.005	○	323	7,690	0.001	0.011	0.001	323	7,689	0.004	0.022	0.006	71.2	
		R5	366	8,721	0.002	0.013	0	0.0	0	0.0	0.005	○	366	8,721	0.001	0.004	0.001	366	8,721	0.003	0.016	0.006	67.1	
人吉市	人吉保健所	R3	365	8,699	0.004	0.025	0	0.0	0	0.0	0.008	○	365	8,699	0.002	0.047	0.005	365	8,699	0.006	0.072	0.013	63.9	
		R4	345	8,260	0.003	0.043	0	0.0	0	0.0	0.008	○	345	8,258	0.002	0.109	0.006	345	8,258	0.005	0.144	0.015	63.5	
		R5	366	8,719	0.003	0.066	0	0.0	0	0.0	0.007	○	366	8,719	0.002	0.085	0.006	366	8,719	0.005	0.124	0.011	60.2	
天草市	天草保健所	R3	361	8,664	0.003	0.023	0	0.0	0	0.0	0.006	○	361	8,664	0.001	0.040	0.003	361	8,664	0.004	0.055	0.008	69.2	
		R4	364	8,670	0.003	0.024	0	0.0	0	0.0	0.007	○	364	8,670	0.001	0.054	0.003	364	8,670	0.004	0.073	0.011	71.6	
		R5	364	8,707	0.003	0.020	0	0.0	0	0.0	0.006	○	364	8,707	0.001	0.027	0.003	364	8,707	0.004	0.045	0.008	67.2	
	五和手野	R3	332	7,914	0.002	0.013	0	0.0	0	0.0	0.005	○	332	7,914	0.004	0.040	0.020	332	7,914	0.006	0.041	0.022	33.5	
		R4	365	8,665	0.002	0.021	0	0.0	0	0.0	0.004	○	365	8,665	0.002	0.013	0.005	365	8,665	0.004	0.027	0.007	52.4	
		R5	366	8,722	0.002	0.016	0	0.0	0	0.0	0.003	○	366	8,722	0.002	0.025	0.004	366	8,722	0.003	0.036	0.006	50.7	

市町名	測定局	年度	二酸化窒素 (NO ₂)										一酸化窒素 (NO)					窒素酸化物 (NO + NO ₂)						
			日有効測定	測定時間	年平均値	の1最高間値	環境基準との対比						日有効測定	測定時間	年平均値	の1最高間値	日平均値の98%値	日有効測定	測定時間	年平均値	の1最高間値	日平均値の98%値	年平均値 NO ₂ NO + NO ₂	
							日平均値が0.06ppmを超えた日数とその割合		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数とその割合		日平均値の98%値	適合状況												
							(日)	(%)	(日)	(%)														(ppm)
天草市	天草下田	R3	363	8,685	0.001	0.014	0	0.0	0	0.0	0.003	○	363	8,685	0.000	0.012	0.000	363	8,685	0.001	0.026	0.003	95.3	
		R4	361	8,672	0.001	0.011	0	0.0	0	0.0	0.003	○	361	8,672	0.000	0.009	0.000	361	8,672	0.001	0.020	0.003	95.0	
		R5	364	8,708	0.001	0.008	0	0.0	0	0.0	0.003	○	364	8,708	0.000	0.005	0.001	364	8,708	0.001	0.010	0.003	93.1	
	本渡宮地岳	R3	363	8,680	0.001	0.032	0	0.0	0	0.0	0.003	○	363	8,680	0.001	0.074	0.002	363	8,680	0.002	0.106	0.005	74.0	
		R4	362	8,675	0.001	0.011	0	0.0	0	0.0	0.003	○	362	8,675	0.001	0.036	0.002	362	8,675	0.002	0.042	0.004	72.6	
		R5	355	8,554	0.001	0.011	0	0.0	0	0.0	0.003	○	355	8,554	0.001	0.027	0.002	355	8,554	0.002	0.031	0.004	71.3	
	新和小宮地	R3	360	8,644	0.001	0.012	0	0.0	0	0.0	0.003	○	360	8,644	0.000	0.017	0.000	360	8,644	0.001	0.028	0.003	93.4	
		R4	359	8,637	0.001	0.009	0	0.0	0	0.0	0.003	○	359	8,637	0.000	0.004	0.000	359	8,637	0.001	0.009	0.003	93.8	
		R5	364	8,702	0.001	0.010	0	0.0	0	0.0	0.003	○	364	8,702	0.000	0.009	0.001	364	8,702	0.001	0.013	0.003	90.6	
	天草高浜	R3	365	8,705	0.002	0.020	0	0.0	0	0.0	0.004	○	365	8,705	0.001	0.028	0.001	365	8,705	0.003	0.048	0.005	63.4	
		R4	359	8,614	0.002	0.033	0	0.0	0	0.0	0.003	○	359	8,614	0.001	0.057	0.002	359	8,614	0.003	0.078	0.005	63.0	
		R5	366	8,723	0.002	0.010	0	0.0	0	0.0	0.003	○	366	8,723	0.001	0.007	0.001	366	8,723	0.003	0.012	0.004	61.2	
	河浦	R3	362	8,660	0.001	0.008	0	0.0	0	0.0	0.003	○	362	8,660	0.000	0.006	0.001	362	8,660	0.001	0.013	0.003	85.6	
		R4	362	8,644	0.001	0.012	0	0.0	0	0.0	0.003	○	362	8,644	0.001	0.006	0.002	362	8,644	0.002	0.016	0.004	67.1	
		R5	363	8,684	0.001	0.008	0	0.0	0	0.0	0.003	○	363	8,684	0.000	0.010	0.001	363	8,684	0.001	0.018	0.003	88.7	
苓北町	苓北志岐	R3	365	8,726	0.003	0.012	0	0.0	0	0.0	0.006	○	365	8,726	0.001	0.012	0.002	365	8,726	0.004	0.014	0.007	72.7	
		R4	350	8,381	0.003	0.022	0	0.0	0	0.0	0.010	○	350	8,381	0.001	0.004	0.001	350	8,381	0.004	0.025	0.011	75.7	
		R5	362	8,668	0.004	0.029	0	0.0	0	0.0	0.017	○	362	8,668	0.001	0.003	0.001	362	8,668	0.005	0.030	0.018	80.9	
	苓北坂瀬川	R3	363	8,687	0.002	0.009	0	0.0	0	0.0	0.004	○	363	8,687	0.000	0.011	0.001	363	8,687	0.002	0.016	0.004	94.4	
		R4	363	8,681	0.001	0.011	0	0.0	0	0.0	0.004	○	363	8,681	0.000	0.011	0.001	363	8,681	0.002	0.016	0.004	94.1	
		R5	364	8,710	0.001	0.014	0	0.0	0	0.0	0.003	○	364	8,710	0.000	0.006	0.001	364	8,710	0.002	0.014	0.004	92.4	
	苓北都呂々	R3	363	8,684	0.001	0.018	0	0.0	0	0.0	0.003	○	363	8,684	0.000	0.010	0.000	363	8,684	0.001	0.028	0.004	93.2	
		R4	344	8,262	0.001	0.023	0	0.0	0	0.0	0.003	○	344	8,262	0.000	0.020	0.001	344	8,262	0.001	0.030	0.004	91.6	
		R5	364	8,701	0.001	0.018	0	0.0	0	0.0	0.003	○	364	8,701	0.000	0.012	0.001	364	8,701	0.001	0.028	0.004	91.5	
	苓北木場	R3	362	8,662	0.001	0.013	0	0.0	0	0.0	0.003	○	362	8,661	0.000	0.014	0.000	362	8,661	0.001	0.025	0.003	95.8	
		R4	331	7,991	0.001	0.014	0	0.0	0	0.0	0.003	○	331	7,991	0.000	0.007	0.000	331	7,991	0.001	0.020	0.003	95.3	
		R5	362	8,677	0.001	0.014	0	0.0	0	0.0	0.003	○	362	8,677	0.000	0.004	0.000	362	8,677	0.001	0.016	0.003	97.3	

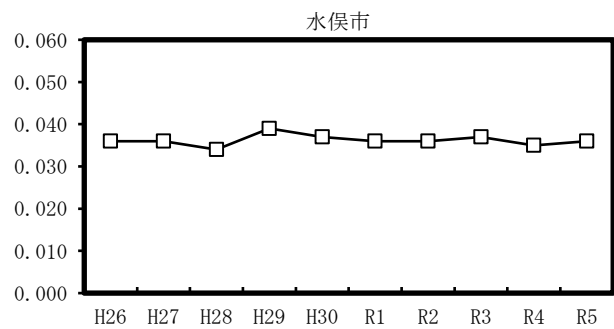
3 光化学オキシダント

図3 オキシダント昼間の1時間値の年平均値経年変化(単位: p p m)

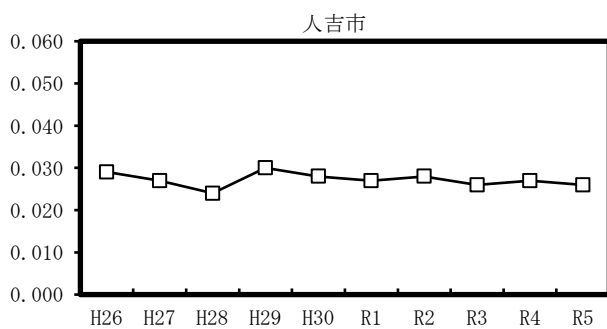




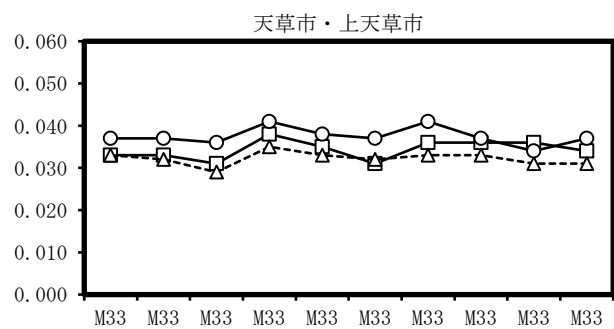
—□— 小田浦公民館



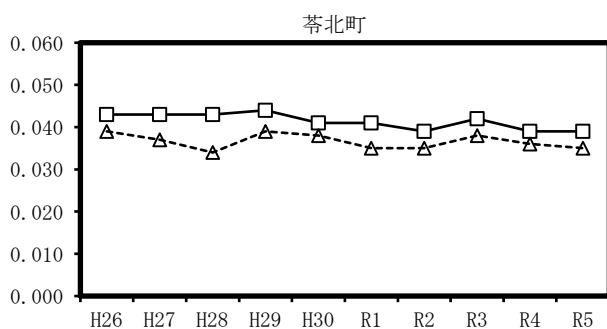
—□— 水俣保健所



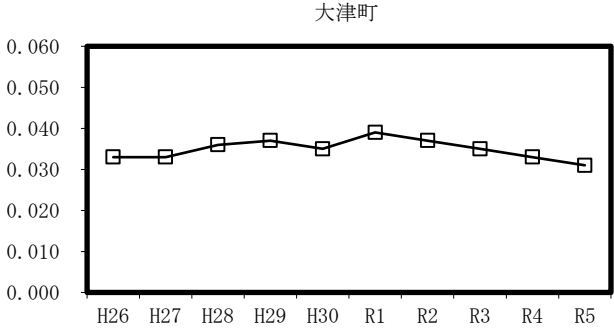
—□— 人吉保健所



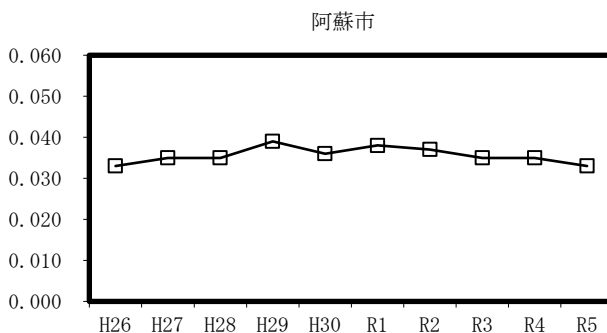
—□— 天草保健所 -△- 河浦 —○— 上天草合津



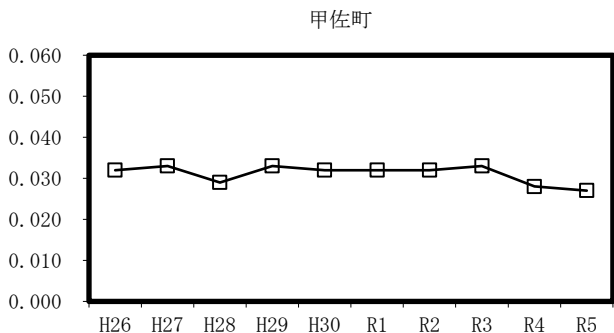
—□— 苓北志岐 -△- 苓北木場



—□— 大津町引水



—□— 阿蘇保健所



—□— 甲佐町岩下

表3 光化学オキシダント年間値測定結果

市町名	測定局	年度	昼間測定 日 数	昼間測定 時 間	昼間の1時間 値の年平均値	昼間の1時間値が 0.06ppmを超えた日数と 時間数		昼間の1時間値が 0.12ppmを超えた日数と 時間数		昼間の1時間 値の最高値	昼間の日最高 1時間値の年 平均値
			(日)	(時間)	(ppm)	(日)	(時間)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)
荒尾市	荒尾運動公園	R3	365	5,464	0.035	76	392	0	0	0.096	0.048
		R4	365	5,439	0.033	58	315	0	0	0.089	0.046
		R5	366	5,478	0.033	55	310	0	0	0.088	0.046
玉名市	有明保健所	R3	363	5,427	0.037	79	424	0	0	0.099	0.051
		R4	365	5,428	0.032	59	294	0	0	0.094	0.046
		R5	366	5,482	0.032	57	313	0	0	0.085	0.046
山鹿市	山鹿保健所※	R3	365	5,459	0.033	72	374	0	0	0.109	0.048
		R4	364	5,396	0.031	55	275	0	0	0.088	0.045
		R5	366	5,478	0.029	49	236	0	0	0.087	0.044
菊池市	菊池市役所	R3	365	5,461	0.033	70	360	0	0	0.105	0.047
		R4	365	5,440	0.031	48	248	0	0	0.083	0.045
		R5	366	5,484	0.031	58	294	0	0	0.095	0.045
阿蘇市	阿蘇保健所	R3	365	5,460	0.035	45	259	0	0	0.113	0.045
		R4	365	5,437	0.035	44	248	0	0	0.085	0.045
		R5	366	5,479	0.033	41	225	0	0	0.091	0.043
大津町	大津町引水	R3	365	5,466	0.035	53	241	0	0	0.100	0.047
		R4	365	5,435	0.033	43	228	0	0	0.082	0.045
		R5	366	5,482	0.031	40	219	0	0	0.091	0.043
熊本市	北区役所	R3	364	5,297	0.034	64	309	0	0	0.098	0.046
		R4	365	5,304	0.033	54	288	0	0	0.088	0.045
		R5	366	5,330	0.032	50	261	0	0	0.085	0.044
	楡木	R3	365	5,308	0.034	70	330	0	0	0.096	0.047
		R4	364	5,285	0.032	55	305	0	0	0.088	0.046
		R5	366	5,329	0.032	59	304	0	0	0.094	0.045
	京町	R3	351	5,062	0.035	62	343	0	0	0.094	0.048
		R4	365	5,317	0.033	56	306	0	0	0.086	0.046
		R5	366	5,332	0.033	57	306	0	0	0.089	0.046
	秋津	R3	365	5,318	0.032	60	293	0	0	0.095	0.047
		R4	365	5,318	0.030	50	251	0	0	0.081	0.044
		R5	366	5,331	0.031	52	256	0	0	0.089	0.045
	中島	R3	365	5,322	0.035	74	383	0	0	0.101	0.049
		R4	365	5,312	0.034	67	301	0	0	0.085	0.047
		R5	366	5,309	0.033	57	297	0	0	0.092	0.046
	城南町	R3	365	5,318	0.031	59	254	0	0	0.089	0.046
		R4	365	5,318	0.031	47	231	0	0	0.084	0.045
		R5	366	5,332	0.031	52	257	0	0	0.088	0.045

(注) 昼間とは5時から20時までの時間帯をいう。したがって、1時間値は6時から20時まで得られることになる。

※ 山鹿保健所局は令和4年度(2022年度)末に山鹿保健福祉センター局を移設

市町名	測定局	年度	昼間測定 日 数	昼間測定 時 間	昼間の1時間 値の年平均値	昼間の1時間値が 0.06ppmを超えた日数と 時間数		昼間の1時間値が 0.12ppmを超えた日数と 時間数		昼間の1時間 値の最高値	昼間の日最高 1時間値の年 平均値
			(日)	(時間)	(ppm)	(日)	(時間)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)
益城町	益城町保健福祉 センター	R3	365	5,465	0.035	87	449	0	0	0.105	0.049
		R4	365	5,437	0.031	62	328	0	0	0.084	0.045
		R5	366	5,481	0.030	57	281	0	0	0.094	0.044
宇土市	宇土運動公園	R3	365	5,462	0.032	60	327	0	0	0.101	0.046
		R4	365	5,437	0.031	45	237	0	0	0.083	0.045
		R5	366	5,483	0.030	42	214	0	0	0.088	0.043
甲佐町	甲佐町岩下	R3	365	5,467	0.033	66	337	0	0	0.099	0.047
		R4	365	5,437	0.028	44	218	0	0	0.084	0.043
		R5	366	5,484	0.027	43	200	0	0	0.086	0.042
八代市	八代東高校	R3	365	5,467	0.038	98	553	0	0	0.093	0.051
		R4	365	5,438	0.034	59	307	0	0	0.087	0.047
		R5	366	5,477	0.034	54	315	0	0	0.084	0.046
芦北町	小田浦公民館	R3	365	5,463	0.036	70	361	0	0	0.096	0.049
		R4	365	5,431	0.033	44	218	0	0	0.083	0.045
		R5	366	5,480	0.034	52	251	0	0	0.083	0.046
水俣市	水俣保健所	R3	365	5,465	0.037	72	366	0	0	0.090	0.049
		R4	365	5,434	0.035	50	257	0	0	0.082	0.047
		R5	366	5,477	0.036	58	302	0	0	0.083	0.047
人吉市	人吉保健所	R3	365	5,466	0.026	27	119	0	0	0.104	0.040
		R4	365	5,430	0.027	32	151	0	0	0.089	0.041
		R5	366	5,475	0.026	26	114	0	0	0.082	0.039
上天草市	上天草市合津	R3	363	5,411	0.037	72	391	0	0	0.089	0.049
		R4	365	5,428	0.034	60	274	0	0	0.088	0.046
		R5	210	3,127	0.037	37	187	0	0	0.086	0.049
天草市	天草保健所	R3	365	5,449	0.036	59	308	0	0	0.084	0.048
		R4	365	5,438	0.036	62	288	0	0	0.086	0.048
		R5	366	5,471	0.034	46	235	0	0	0.085	0.045
	河浦	R3	361	5,348	0.033	52	288	0	0	0.095	0.046
		R4	364	5,395	0.031	51	236	0	0	0.086	0.045
		R5	365	5,417	0.031	42	202	0	0	0.086	0.044

(注) 昼間とは5時から20時までの時間帯をいう。したがって、1時間値は6時から20時まで得られることになる。

市町名	測定局	年度	昼間測定 日 数	昼間測定 時 間	昼間の1時間 値の年平均値	昼間の1時間値が 0.06ppmを超えた日数と 時間数		昼間の1時間値が 0.12ppmを超えた日数と 時間数		昼間の1時間 値の最高値	昼間の日最高 1時間値の年 平均値
			(日)	(時間)	(ppm)	(日)	(時間)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)
苓北町	苓北木場	R3	364	5,402	0.038	73	400	0	0	0.086	0.049
		R4	363	5,375	0.036	54	278	0	0	0.095	0.047
		R5	365	5,411	0.035	47	239	0	0	0.081	0.045
	苓北志岐	R3	365	5,466	0.042	92	546	0	0	0.093	0.051
		R4	365	5,433	0.039	56	285	0	0	0.090	0.048
		R5	365	5,455	0.039	62	294	0	0	0.088	0.048

(注) 昼間とは5時から20時までの時間帯をいう。したがって、1時間値は6時から20時まで得られることになる。

4 炭化水素

表4 非メタン炭化水素年間値測定結果

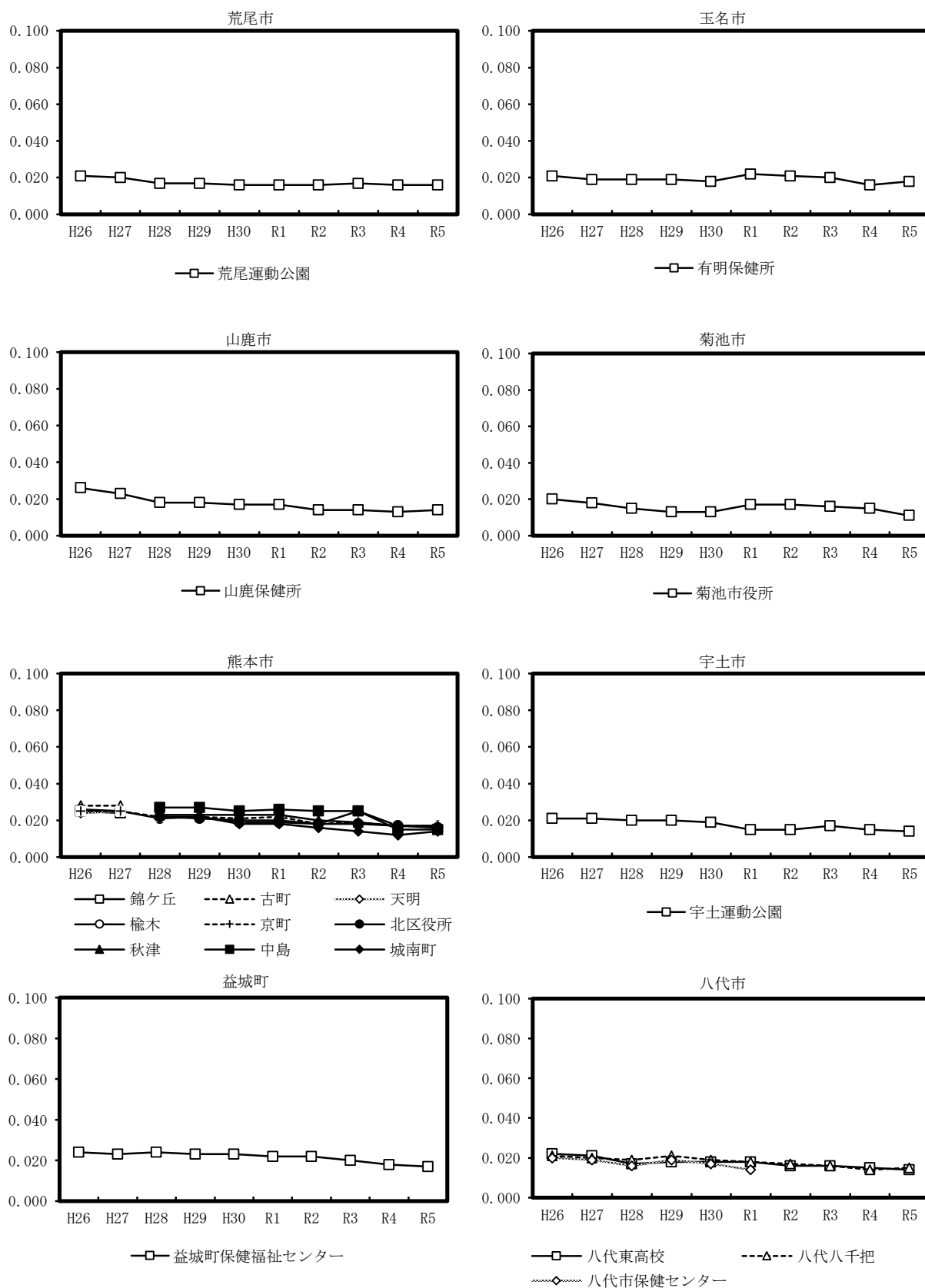
市町名	測定局	年度	測定時間	年平均値	6～9時 における 年平均値	6～9時 測定 日数	6～9時3時間平均		6～9時3時間平均値が 0.20ppmCを超えた日 数とその割合		6～9時3時間平均値が 0.31ppmCを超えた日 数とその割合	
			(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	最高値	最低値				
熊本市	楡木	R3	8,361	0.05	0.07	315	0.30	0.00	6	1.9	0	0.0
		R4	8,531	0.04	0.05	364	0.51	0.00	5	1.4	3	0.8
		R5	8,542	0.03	0.05	334	0.52	0.00	4	1.2	1	0.3
	秋津	R3	8,526	0.06	0.08	355	0.27	0.00	4	1.1	0	0.0
		R4	8,524	0.07	0.09	362	1.02	0.02	6	1.7	1	0.3
		R5	8,543	0.08	0.09	352	0.23	0.01	5	1.4	0	0.0
	城南町	R3	8,491	0.07	0.08	360	0.20	0.00	0	0.0	0	0.0
		R4	8,483	0.07	0.08	364	0.21	0.02	1	0.3	0	0.0
		R5	8,460	0.06	0.07	360	0.19	0.00	0	0.0	0	0.0

表5 メタン及び全炭化水素年間値測定結果

市町名	測定局	年度	メタン						全炭化水素					
			測定時間	年平均値	6～9時 における 年平均値	6～9時 測定 日数	6～9時3時間平均値		測定時間	年平均値	6～9時 における 年平均値	6～9時 測定 日数	6～9時3時間平均値	
							最高値	最低値					最高値	最低値
			(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)	(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)
熊本市	楡木	R3	8,376	2.06	2.21	321	3.25	1.82	8,361	2.11	2.28	315	3.40	1.82
		R4	8,531	2.07	2.23	364	3.07	1.84	8,531	2.11	2.28	364	3.28	1.84
		R5	8,457	2.08	2.22	337	3.17	1.86	8,452	2.11	2.27	334	3.29	1.86
	秋津	R3	8,547	2.01	2.07	357	2.44	1.82	8,525	2.08	2.15	355	2.61	1.86
		R4	8,524	2.03	2.10	362	3.31	0.59	8,524	2.10	2.19	362	4.33	0.63
		R5	8,543	2.04	2.12	352	2.75	1.85	8,543	2.11	2.21	352	2.87	1.92
	城南町	R3	8,428	1.99	2.02	357	2.54	0.45	8,424	2.06	2.10	357	2.62	0.64
		R4	8,483	2.02	2.05	364	2.49	1.84	8,483	2.09	2.13	364	2.54	1.87
		R5	8,461	2.03	2.06	360	2.73	1.84	8,460	2.09	2.13	360	2.85	1.87

5 浮遊粒子状物質

図4 浮遊粒子状物質年平均値経年変化（単位：mg/m³）



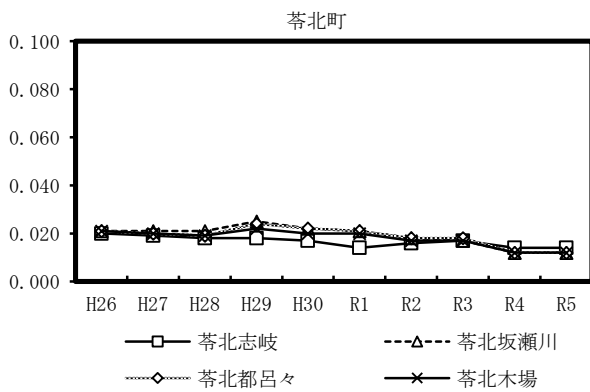
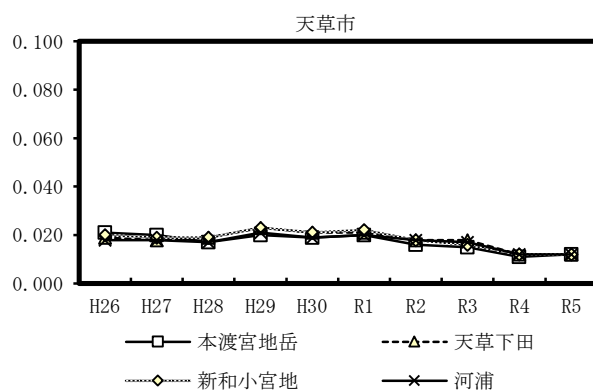
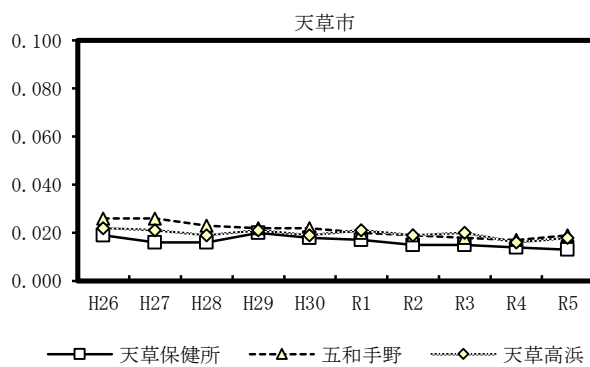
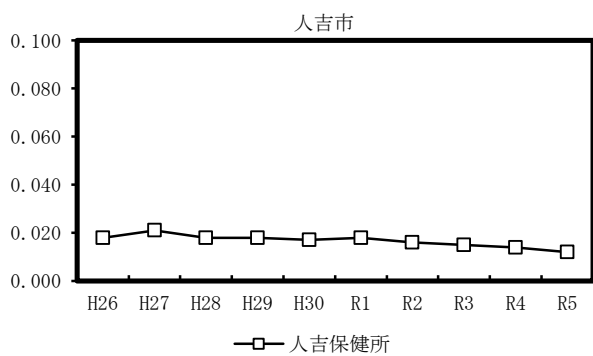
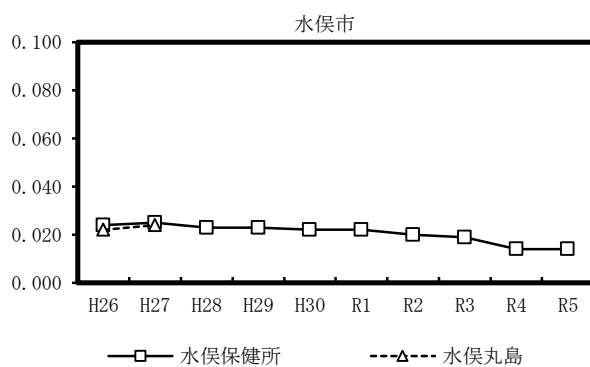
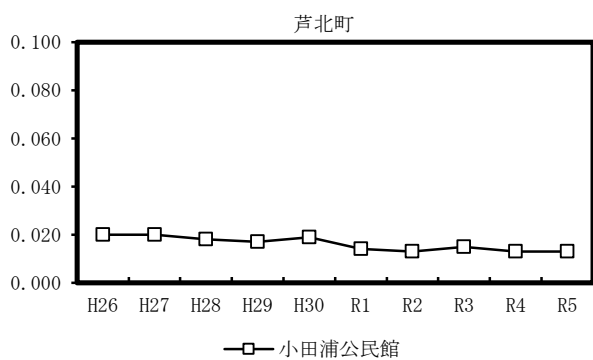


表6 浮遊粒子状物質年間値測定結果

市町名	測定局	年度	日有効測定数	測定時間	年平均値	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数とその割合		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数とその割合		1時間値の最高値	日平均値の2%除外値	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日が2日以上連続したことの有無	環境基準の長期的評価による日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数
			(日)	(時間)	(mg/m ³)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(mg/m ³)	(mg/m ³)	(有×・無○)	(日)
荒尾市	荒尾運動公園	R3	364	8,725	0.015	0	0.0	0	0.0	0.137	0.031	○	0
		R4	365	8,746	0.016	0	0.0	0	0.0	0.077	0.035	○	0
		R5	366	8,758	0.016	0	0.0	0	0.0	0.114	0.036	○	0
玉名市	有明保健所	R3	361	8,661	0.016	0	0.0	0	0.0	0.090	0.032	○	0
		R4	365	8,744	0.016	0	0.0	0	0.0	0.086	0.036	○	0
		R5	366	8,745	0.018	0	0.0	0	0.0	0.186	0.043	○	0
山鹿市	山鹿保健所※	R3	365	8,728	0.012	0	0.0	0	0.0	0.079	0.025	○	0
		R4	362	8,681	0.013	0	0.0	0	0.0	0.151	0.031	○	0
		R5	366	8,754	0.014	0	0.0	0	0.0	0.084	0.029	○	0
菊池市	菊池市役所	R3	364	8,729	0.014	0	0.0	0	0.0	0.099	0.028	○	0
		R4	365	8,744	0.015	0	0.0	0	0.0	0.085	0.034	○	0
		R5	365	8,689	0.011	0	0.0	0	0.0	0.106	0.026	○	0
熊本市	北区役所	R3	360	8,634	0.016	0	0.0	0	0.0	0.117	0.033	○	0
		R4	364	8,725	0.017	0	0.0	0	0.0	0.073	0.037	○	0
		R5	366	8,767	0.016	0	0.0	0	0.0	0.108	0.035	○	0
	楡木	R3	365	8,731	0.019	0	0.0	0	0.0	0.121	0.042	○	0
		R4	365	8,730	0.017	0	0.0	0	0.0	0.093	0.037	○	0
		R5	366	8,764	0.017	0	0.0	0	0.0	0.108	0.037	○	0
	京町	R3	365	8,732	0.016	0	0.0	0	0.0	0.108	0.033	○	0
		R4	365	8,731	0.017	0	0.0	0	0.0	0.070	0.037	○	0
		R5	366	8,763	0.017	0	0.0	0	0.0	0.136	0.037	○	0
	秋津	R3	365	8,737	0.016	0	0.0	0	0.0	0.107	0.031	○	0
		R4	365	8,731	0.017	0	0.0	0	0.0	0.114	0.036	○	0
		R5	365	8,760	0.017	0	0.0	0	0.0	0.172	0.040	○	0
	中島	R3	362	8,700	0.020	0	0.0	0	0.0	0.127	0.037	○	0
		R4	364	8,715	0.015	0	0.0	0	0.0	0.106	0.030	○	0
		R5	366	8,763	0.015	0	0.0	0	0.0	0.080	0.029	○	0
	城南町	R3	365	8,735	0.012	0	0.0	0	0.0	0.145	0.026	○	0
		R4	364	8,725	0.012	0	0.0	0	0.0	0.086	0.032	○	0
		R5	366	8,762	0.014	1	0.0	0	0.0	0.500	0.034	○	0

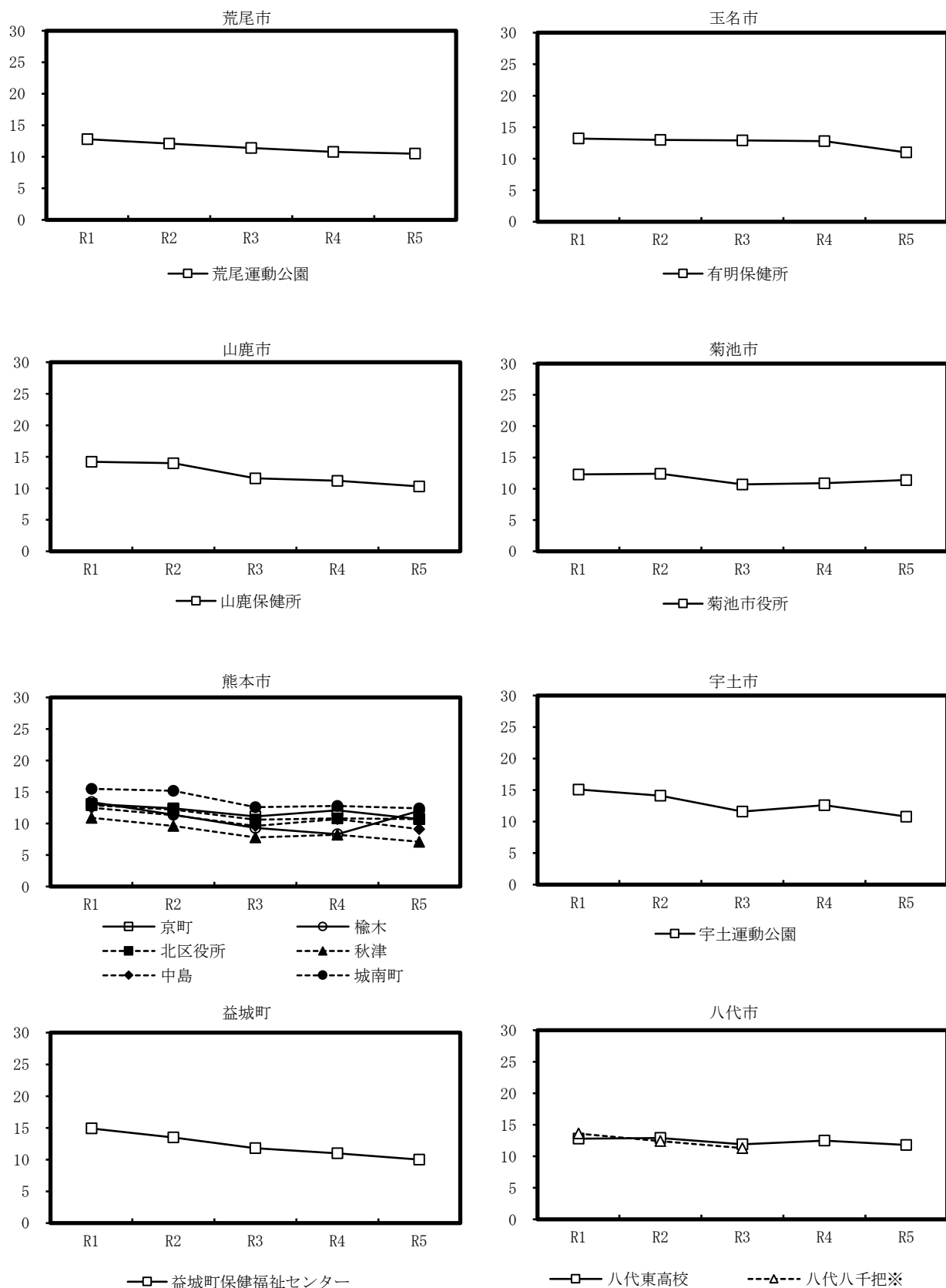
※ 山鹿保健所局は令和4年度（2022年度）末に山鹿保健福祉センター局を移設

市町名	測定局	年度	日 有 効 測 数 定	測 定 時 間	年 平 均 値	1時間値が 0.20mg/m ³ を超えた 時間数とその割合		日平均値が 0.10mg/m ³ を超えた 日数とその割合		1時間値の 最高値	日平均値 の2%除外 値	日平均値が 0.10mg/m ³ を 超えた日が2 日以上連続し たことの有無	環境基準の長期 的評価によ る日平均値が 0.10mg/m ³ を超 えた日数
			(日)	(時間)	(mg/m ³)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(mg/m ³)	(mg/m ³)	(有×・無○)	(日)
益城町	益城町保健福祉 センター	R3	364	8,722	0.018	1	0.0	0	0.0	0.209	0.039	○	0
		R4	365	8,730	0.018	0	0.0	0	0.0	0.116	0.037	○	0
		R5	366	8,754	0.017	0	0.0	0	0.0	0.142	0.037	○	0
宇土市	宇土運動公園	R3	365	8,732	0.014	0	0.0	0	0.0	0.133	0.028	○	0
		R4	365	8,745	0.015	0	0.0	0	0.0	0.102	0.033	○	0
		R5	366	8,758	0.014	0	0.0	0	0.0	0.153	0.032	○	0
八代市	八代東高校	R3	365	8,734	0.014	0	0.0	0	0.0	0.075	0.029	○	0
		R4	365	8,741	0.015	0	0.0	0	0.0	0.104	0.030	○	0
		R5	364	8,732	0.014	0	0.0	0	0.0	0.084	0.032	○	0
	八代八千把	R3	356	8,595	0.014	0	0.0	0	0.0	0.187	0.028	○	0
		R4	360	8,682	0.014	0	0.0	0	0.0	0.106	0.030	○	0
		R5	363	8,724	0.015	0	0.0	0	0.0	0.181	0.033	○	0
芦北町	小田浦公民館	R3	365	8,734	0.014	0	0.0	0	0.0	0.105	0.029	○	0
		R4	365	8,743	0.013	0	0.0	0	0.0	0.070	0.032	○	0
		R5	366	8,762	0.013	0	0.0	0	0.0	0.099	0.031	○	0
水俣市	水俣保健所	R3	363	8,712	0.013	0	0.0	0	0.0	0.066	0.029	○	0
		R4	365	8,734	0.014	0	0.0	0	0.0	0.086	0.030	○	0
		R5	366	8,747	0.014	0	0.0	0	0.0	0.198	0.032	○	0
人吉市	人吉保健所	R3	363	8,699	0.013	0	0.0	0	0.0	0.097	0.029	○	0
		R4	362	8,695	0.014	0	0.0	0	0.0	0.073	0.030	○	0
		R5	366	8,757	0.012	0	0.0	0	0.0	0.119	0.029	○	0
天草市	天草保健所	R3	361	8,699	0.013	0	0.0	0	0.0	0.111	0.028	○	0
		R4	365	8,742	0.014	0	0.0	0	0.0	0.091	0.029	○	0
		R5	364	8,740	0.013	0	0.0	0	0.0	0.079	0.029	○	0
	五和手野	R3	365	8,735	0.017	0	0.0	0	0.0	0.100	0.035	○	0
		R4	365	8,729	0.017	0	0.0	0	0.0	0.093	0.032	○	0
		R5	366	8,757	0.019	0	0.0	0	0.0	0.159	0.040	○	0

市町名	測定局	年度	日有効測定	測定時間	年平均値	1時間値が 0.20mg/m ³ を超えた 時間数とその割合		日平均値が 0.10mg/m ³ を超えた 日数とその割合		1時間値の 最高値	日平均値 の2%除外 値	日平均値が 0.10mg/m ³ を 超えた日が2 日以上連続し たことの有無	環境基準の長 期的評価によ る日平均値が 0.10mg/m ³ を超 えた日数
			(日)	(時間)	(mg/m ³)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(mg/m ³)	(mg/m ³)	(有×・無○)	(日)
天草市	天草下田	R3	358	8,610	0.014	0	0.0	0	0.0	0.152	0.031	○	0
		R4	361	8,692	0.012	0	0.0	0	0.0	0.176	0.026	○	0
		R5	364	8,726	0.012	0	0.0	0	0.0	0.091	0.028	○	0
	本渡宮地岳	R3	363	8,696	0.012	0	0.0	0	0.0	0.094	0.027	○	0
		R4	362	8,698	0.011	0	0.0	0	0.0	0.167	0.024	○	0
		R5	359	8,658	0.012	0	0.0	0	0.0	0.096	0.027	○	0
	新和小宮地	R3	358	8,620	0.014	0	0.0	0	0.0	0.096	0.029	○	0
		R4	359	8,660	0.012	0	0.0	0	0.0	0.057	0.026	○	0
		R5	364	8,723	0.012	0	0.0	0	0.0	0.064	0.028	○	0
	天草高浜	R3	362	8,684	0.017	1	0.0	0	0.0	0.217	0.041	○	0
		R4	362	8,687	0.016	0	0.0	0	0.0	0.119	0.039	○	0
		R5	361	8,669	0.018	0	0.0	0	0.0	0.117	0.045	○	0
	河浦	R3	362	8,675	0.014	0	0.0	0	0.0	0.144	0.031	○	0
		R4	362	8,669	0.012	0	0.0	0	0.0	0.065	0.025	○	0
		R5	363	8,701	0.012	0	0.0	0	0.0	0.084	0.028	○	0
苓北町	苓北志岐	R3	365	8,732	0.014	0	0.0	0	0.0	0.145	0.030	○	0
		R4	365	8,736	0.014	0	0.0	0	0.0	0.079	0.030	○	0
		R5	363	8,711	0.014	0	0.0	0	0.0	0.138	0.032	○	0
	苓北坂瀬川	R3	363	8,701	0.014	0	0.0	0	0.0	0.101	0.031	○	0
		R4	363	8,699	0.012	0	0.0	0	0.0	0.056	0.024	○	0
		R5	362	8,705	0.012	0	0.0	0	0.0	0.078	0.026	○	0
	苓北都呂々	R3	363	8,698	0.014	0	0.0	0	0.0	0.168	0.031	○	0
		R4	361	8,689	0.012	0	0.0	0	0.0	0.081	0.025	○	0
		R5	364	8,723	0.012	0	0.0	0	0.0	0.086	0.028	○	0
	苓北木場	R3	362	8,675	0.015	0	0.0	0	0.0	0.199	0.036	○	0
		R4	359	8,629	0.012	0	0.0	0	0.0	0.058	0.027	○	0
		R5	362	8,696	0.012	0	0.0	0	0.0	0.109	0.029	○	0

6 微小粒子状物質

図5 微小粒子状物質年平均値経年変化（単位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）



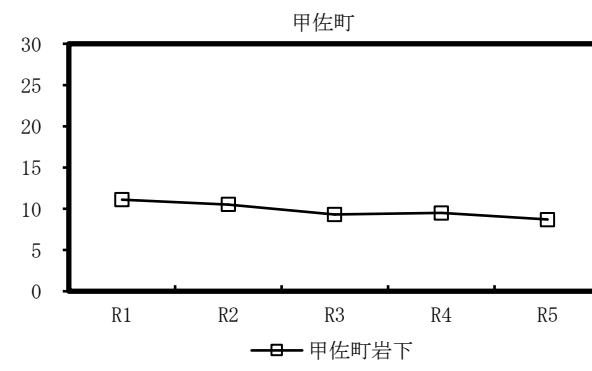
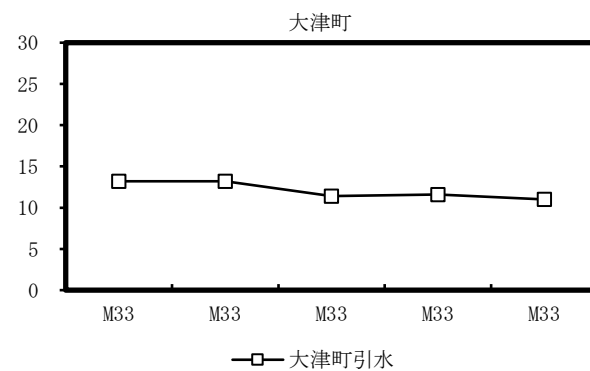
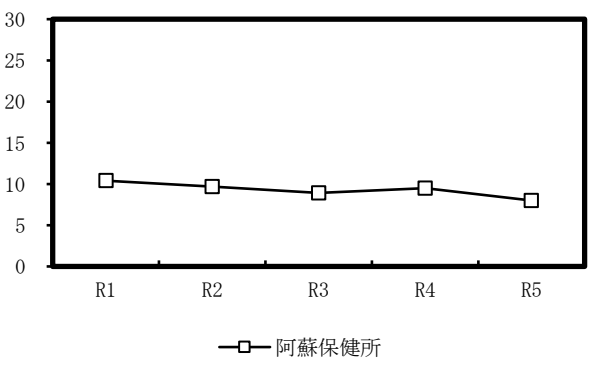
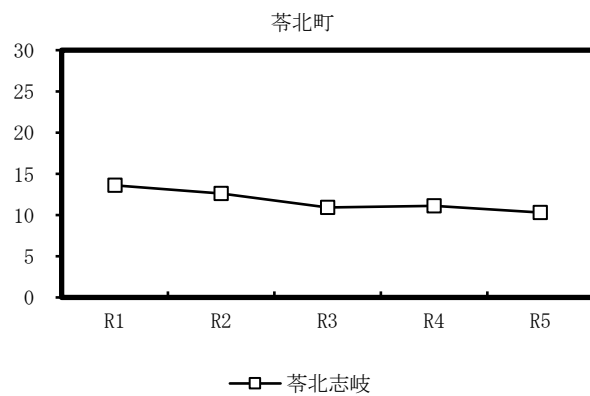
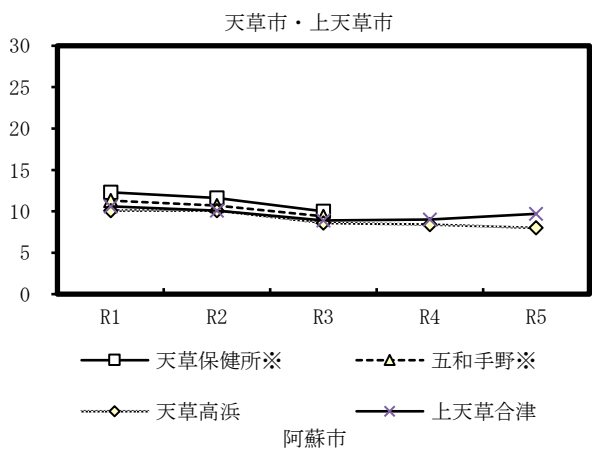
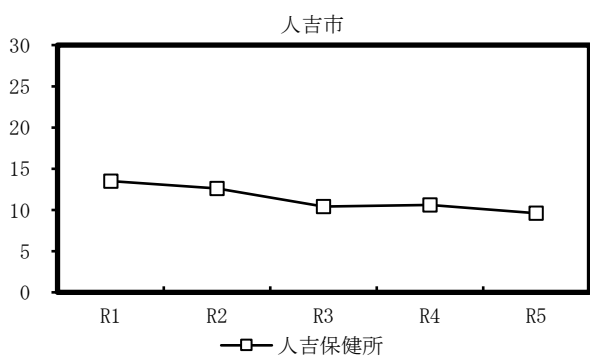
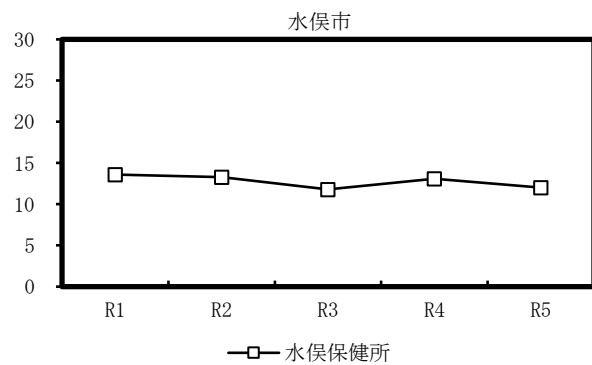
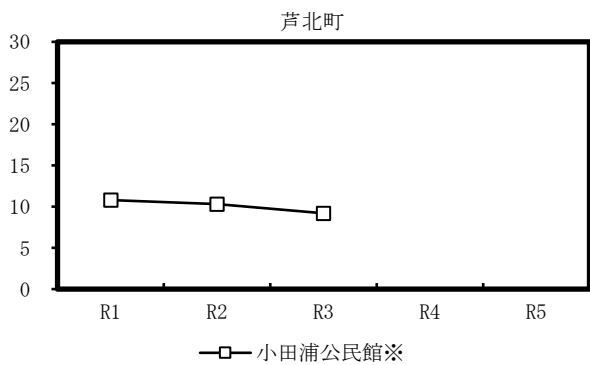


表7 微小粒子状物質年間値測定結果

市町名	測定局	年度	日 有 効 測 定 数	年 平 均 値	年 間 日 平 均 値 の 9 8 % 値	日平均値が 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた 日数とその割合		年 日 間 平 最 均 大 値 値 の
			(日)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	(日)	(%)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
荒尾市	荒尾運動公園	R3	363	11.4	28.2	1	0.3	36.5
		R4	363	10.8	26.0	1	0.3	40.8
		R5	358	10.5	22.9	1	0.3	39.0
玉名市	有明保健所	R3	359	12.9	28.7	1	0.3	35.4
		R4	363	12.8	30.8	3	0.8	40.1
		R5	364	11.0	24.8	0	0.0	29.8
山鹿市	山鹿保健所※ ¹	R3	217	11.6	24.3	0	0.0	29.8
		R4	359	11.2	25.1	2	0.6	47.4
		R5	364	10.3	22.1	0	0.0	31.5
菊池市	菊池市役所	R3	363	10.7	27.0	0	0.0	31.4
		R4	363	10.9	26.0	1	0.3	49.4
		R5	106	11.4	24.6	0	0.0	28.7
阿蘇市	阿蘇保健所	R3	361	8.9	23.0	0	0.0	30.8
		R4	363	9.5	24.1	2	0.6	41.0
		R5	364	8.0	18.1	0	0.0	34.1
大津町	大津町引水	R3	363	11.4	25.7	0	0.0	32.5
		R4	363	11.6	24.1	1	0.3	44.8
		R5	363	11.0	23.5	1	0.3	36.0
熊本市	北区役所	R3	363	10.6	26.1	0	0.0	30.8
		R4	362	10.8	26.3	1	0.3	47.9
		R5	364	10.7	24.3	1	0.3	36.3
	楡木	R3	359	9.3	24.3	0	0.0	30.3
		R4	272	8.3	23.2	0	0.0	27.0
		R5	111	12.0	25.8	1	1.1	37.3
	京町	R2	363	11.1	27.2	1	0.3	35.8
		R4	359	12.1	29.2	4	1.1	46.9
		R5	366	10.7	24.5	1	0.3	39.6
	秋津	R3	363	7.8	21.8	0	0.0	27.6
		R4	363	8.2	21.2	1	0.3	41.7
		R5	366	7.1	20.4	0	0.0	33.7
	中島	R3	362	9.6	23.2	0	0.0	32.9
		R4	361	10.7	25.7	1	0.3	44.8
		R5	366	9.1	22.0	1	0.3	38.5
	城南町	R3	362	12.6	26.0	0	0.0	33.3
		R4	363	12.8	27.4	1	0.3	42.6
		R5	364	12.4	25.8	1	0.3	36.9
益城町	益城町保健福祉センター	R3	235	11.8	26.6	1	0.4	36.3
		R4	363	11.0	23.5	1	0.3	47.3
		R5	363	10.0	21.9	1	0.3	35.5
宇土市	宇土運動公園	R3	360	11.6	26.1	0	0.0	31.9
		R4	358	12.6	26.3	2	0.6	45.7
		R5	357	10.8	25.1	0	0.0	35.0
甲佐町	甲佐町岩下	R3	360	9.3	21.5	0	0.0	27.4
		R4	363	9.5	22.1	0	0.0	31.3
		R5	364	8.7	19.5	0	0.0	31.6
八代市	八代東高校	R3	363	11.9	27.4	0	0.0	32.9
		R4	362	12.5	27.3	2	0.6	44.8
		R5	362	11.8	24.4	0	0.0	33.8
	八代八千杷※ ²	R3	365	11.3	25.2	1	0.3	38.6
		R4	—	—	—	—	—	—
芦北町	小田浦公民館 ※ ²	R5	—	—	—	—	—	—
		R3	123	9.2	20.7	0	0.0	28.6
		R4	—	—	—	—	—	—
水俣市	水俣保健所	R5	—	—	—	—	—	—
		R3	356	11.8	25.1	1	0.3	35.3
		R4	360	13.1	28.5	2	0.6	48.1
人吉市	人吉保健所	R5	364	12.0	28.7	1	0.3	35.3
		R3	363	10.4	23.1	0	0.0	33.9
		R4	362	10.6	25.0	0	0.0	33.4
上天草市	上天草合津	R5	364	9.6	20.5	0	0.0	25.2
		R3	360	8.9	20.4	0	0.0	25.0
		R4	359	9.0	19.4	1	0.3	35.6
		R5	203	9.7	22.1	0	0.0	35.0

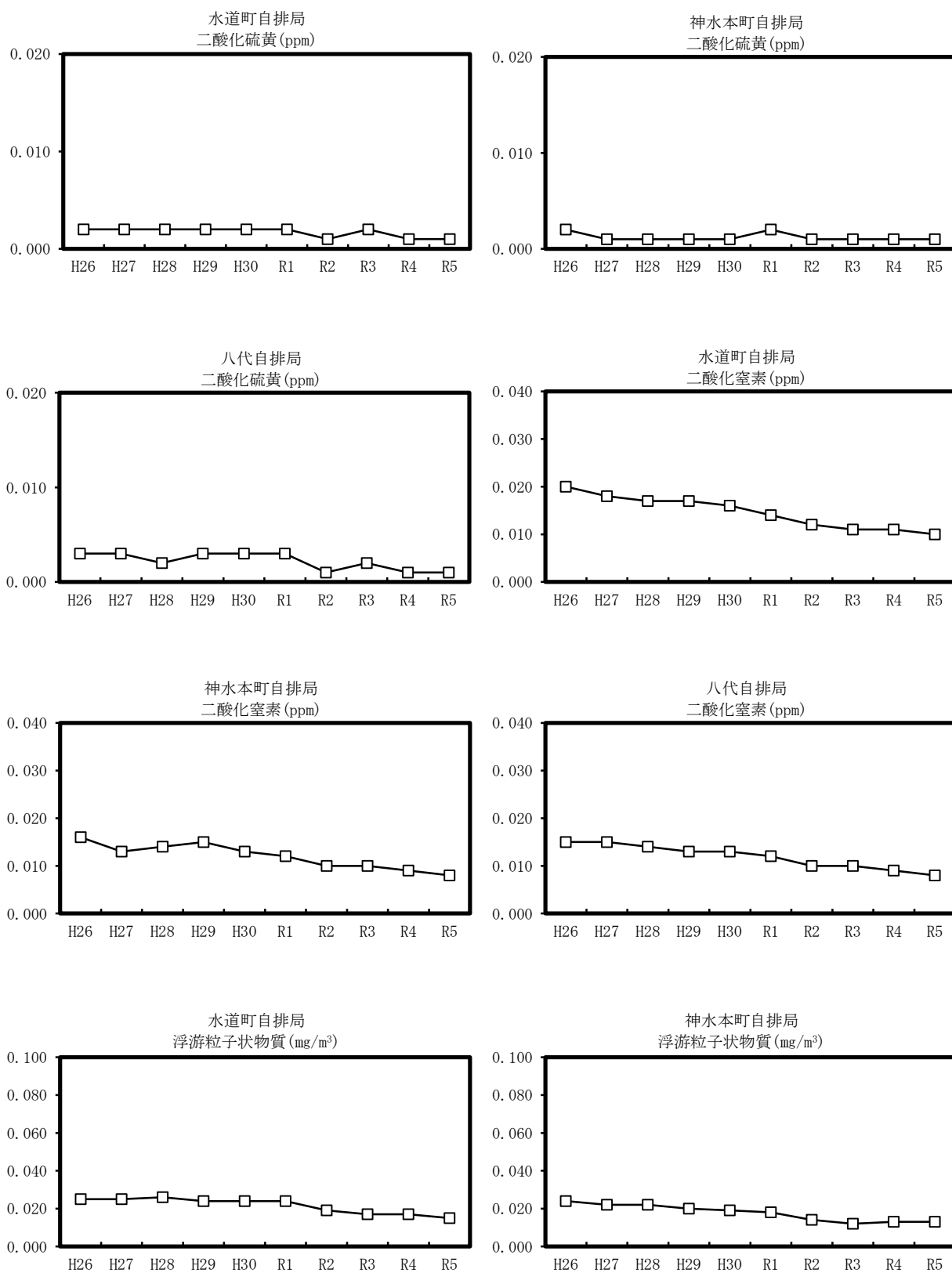
※¹ 山鹿保健所局は令和4年度(2022年度)末に山鹿保健福祉センター局を移設※² 令和3年度(2021年度)測定終了

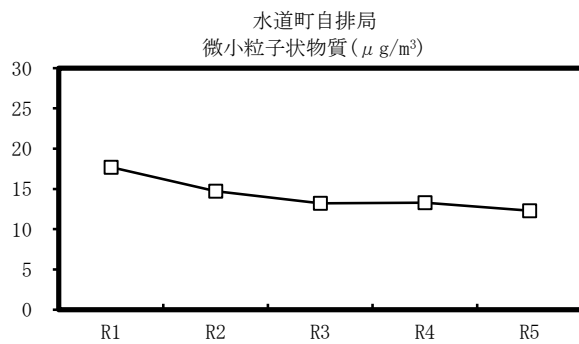
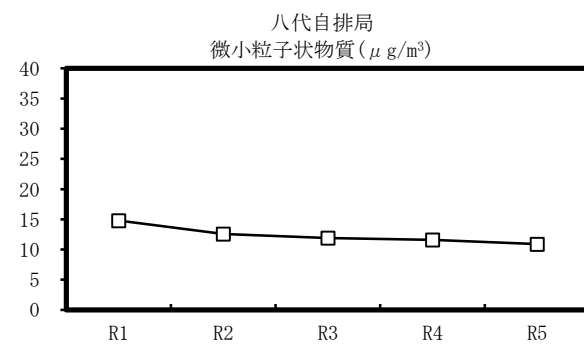
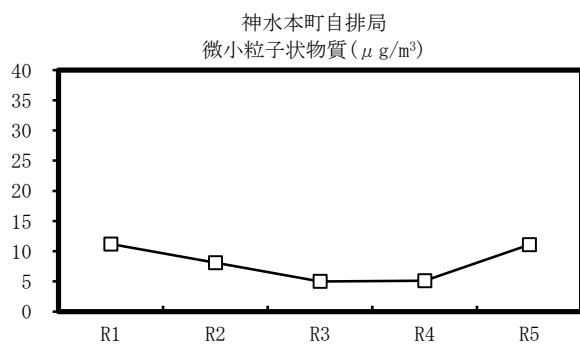
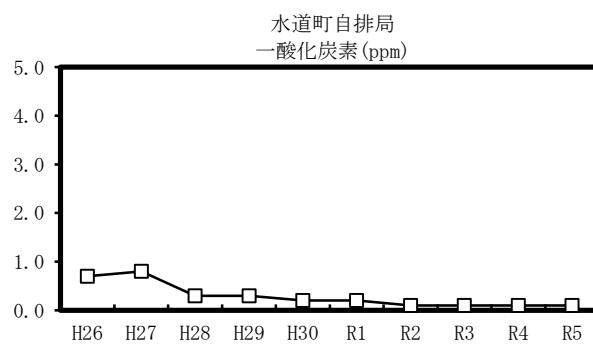
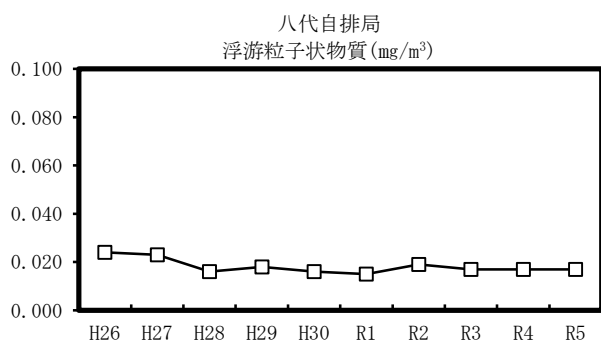
市町名	測定局	年度	日 有 効 測 数 定	年 平 均 値	年 間 9 8 % 値 の	日 平均値が 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた 日数とその割合		年 日 間 平 最 均 大 値 の
			(日)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	(日)	(%)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
天草市	天草保健所※ ²	R3	361	10.0	22.3	0	0.0	29.4
		R4	—	—	—	—	—	—
		R5	—	—	—	—	—	—
	五和手野※ ²	R3	365	9.4	21.0	0	0.0	25.6
		R4	—	—	—	—	—	—
		R5	—	—	—	—	—	—
	天草高浜	R3	365	8.6	20.1	0	0.0	25.7
		R4	360	8.4	19.1	0	0.0	32.2
		R5	364	8.0	20.7	0	0.0	31.4
苓北町	苓北志岐	R3	363	10.9	24.8	0	0.0	30.7
		R4	362	11.1	25.9	1	0.3	43.5
		R5	361	10.3	22.4	0	0.0	26.4

Ⅱ 自動車排ガス測定局詳細データ

図6 二酸化硫黄、二酸化窒素、一酸化炭素、浮遊粒子状物質、微小粒子状物質

自動測定年平均値経年変化





1 二酸化硫黄

表8 二酸化硫黄年間値測定結果

市町名	測定局	年度	日 有 効 測 数 定	測 定 時 間	年 平 均 値	1時間値が0.1ppm を超えた時間数と その割合		日平均値が 0.04ppmを超えた 日数とその割合		1時間値の 最高値	日平均値 の2%除外 値	日平均値が 0.04ppmを超 えた日が2日 以上連続した ことの有無	環境基準の長 期的評価によ る日平均値が 0.04ppmを超 えた日数
			(日)	(時間)	(ppm)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(ppm)	(有×・無○)	(日)
熊本市	水道町自排局	R3	325	7,664	0.002	2	0.0	0	0.0	0.175	0.008	○	0
		R4	364	8,548	0.001	0	0.0	0	0.0	0.049	0.004	○	0
		R5	364	8,559	0.001	0	0.0	0	0.0	0.048	0.004	○	0
	神水本町自排局	R3	364	8,545	0.001	0	0.0	0	0.0	0.073	0.008	○	0
		R4	365	8,552	0.001	0	0.0	0	0.0	0.056	0.004	○	0
		R5	365	8,561	0.001	0	0.0	0	0.0	0.035	0.004	○	0
八代市	八代自排局	R3	363	8,692	0.002	0	0.0	0	0.0	0.060	0.005	○	0
		R4	361	8,626	0.001	0	0.0	0	0.0	0.033	0.004	○	0
		R5	364	8,702	0.001	0	0.0	0	0.0	0.067	0.005	○	0

2 窒素酸化物

表9 窒素酸化物年間値測定結果

市町名	測定局	年度	二酸化窒素（NO ₂ ）										一酸化窒素（NO）					窒素酸化物（NO+NO ₂ ）						
			日有 数効 測定	測定 時間	年 平 均 値	の 1 最 時 高 間 値 値	環境基準との対比						日有 数効 測定	測定 時間	年 平 均 値	の 1 最 時 高 間 値 値	日平均 値の 98%値	日有 数効 測定	測定 時間	年 平 均 値	の 1 最 時 高 間 値 値	日平均 値の 98%値	年平均値 $\frac{NO_2}{NO+NO_2}$	
							日平均値が 0.06ppmを超えた 日数とその割合		日平均値が0.04ppm 以上0.06ppm以下の 日数とその割合		日平均 値の 98%値	適合 状況												
							(日)	(%)	(日)	(%)														(ppm)
熊本市	水道町 自排局	R3	362	8,506	0.011	0.045	0	0.0	0	0.0	0.023	○	362	8,504	0.006	0.079	0.013	362	8,503	0.018	0.120	0.036	65.2	
		R4	363	8,569	0.011	0.046	0	0.0	0	0.0	0.024	○	363	8,571	0.006	0.075	0.013	363	8,569	0.016	0.115	0.039	66.3	
		R5	233	5,499	0.010	0.050	0	0.0	0	0.0	0.023	○	212	5,345	0.007	0.073	0.019	212	5,345	0.017	0.097	0.037	57.0	
	神水本町 自排局	R3	365	8,548	0.010	0.050	0	0.0	0	0.0	0.023	○	365	8,548	0.007	0.093	0.021	365	8,548	0.017	0.122	0.041	61.0	
		R4	364	8,549	0.009	0.100	0	0.0	0	0.0	0.021	○	364	8,549	0.006	0.133	0.019	364	8,549	0.015	0.233	0.039	61.2	
		R5	366	8,572	0.008	0.045	0	0.0	0	0.0	0.019	○	365	8,566	0.005	0.092	0.018	365	8,566	0.014	0.123	0.035	60.8	
八代市	八代自排局	R3	363	8,666	0.010	0.048	0	0.0	0	0.0	0.023	○	363	8,666	0.008	0.157	0.027	363	8,666	0.018	0.192	0.046	57.6	
		R4	361	8,625	0.009	0.042	0	0.0	0	0.0	0.020	○	361	8,625	0.007	0.180	0.022	361	8,625	0.016	0.201	0.042	57.6	
		R5	364	8,711	0.008	0.040	0	0.0	0	0.0	0.017	○	364	8,711	0.006	0.137	0.021	364	8,711	0.014	0.170	0.036	59.1	

3 一酸化炭素

表10 一酸化炭素年間値測定結果

市町名	測定局	年度	日有効測定	測定時間	年平均値	8時間値が20ppmを超えた回数とその割合		日平均値が10ppmを超えた日数とその割合		1時間値が30ppm以上となったことのある日数とその割合		1時間値の最高値	日平均値の2%除外値	日平均値が10ppmを超えた日が2日以上連続したことの有無	環境基準の長期的評価による日平均値が10ppmを超えた日数
			(日)	(時間)	(ppm)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(ppm)	(有×・無○)	(日)
熊本市	水道町自排局	R3	365	8,552	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2.7	0.4	○	0
		R4	365	8,547	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2.6	0.4	○	0
		R5	366	8,578	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.9	0.4	○	0

4 浮遊粒子状物質

表11 浮遊粒子状物質年間値測定結果

市町名	測定局	年度	日有効測定	測定時間	年平均値	1時間値が 0.20mg/m ³ を超えた 時間数とその割合		日平均値が 0.10mg/m ³ を超えた 日数とその割合		1時間値の 最高値	日平均値 の2%除外 値	日平均値が 0.10mg/m ³ を 超えた日が2 日以上連続し たことの有無	環境基準の長 期的評価によ る日平均値が 0.10mg/m ³ を超 えた日数
			(日)	(時間)	(mg/m ³)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(mg/m ³)	(mg/m ³)	(有×・無○)	(日)
熊本市	水道町自排局	R3	365	8,740	0.017	4	0.0	0	0.0	0.350	0.034	○	0
		R4	362	8,712	0.017	0	0.0	1	0.3	0.200	0.035	○	0
		R5	366	8,781	0.015	0	0.0	0	0.0	0.090	0.031	○	0
	神水本町自排局	R3	365	8,737	0.012	0	0.0	0	0.0	0.136	0.028	○	0
		R4	364	8,722	0.013	0	0.0	0	0.0	0.194	0.030	○	0
		R5	366	8,762	0.013	0	0.0	0	0.0	0.141	0.029	○	0
八代市	八代自排局	R3	363	8,701	0.017	0	0.0	0	0.0	0.149	0.035	○	0
		R4	361	8,692	0.017	0	0.0	0	0.0	0.080	0.035	○	0
		R5	364	8,745	0.017	0	0.0	0	0.0	0.133	0.039	○	0

5 微小粒子状物質

表12 微小粒子状物質年間値測定結果

市町名	測定局	年度	日有効測定	年平均値	9 8 % 間 値	日平均値の 最大値	日平均値が 35μg/m ³ を超えた 日数とその割合	日平均値の 最大値
			(日)	(μg/m ³)	(μg/m ³)	(日)	(%)	(μg/m ³)
熊本市	水道町自排局	R3	363	13.2	29.9	2	0.6	42.8
		R4	363	13.3	28.5	2	0.6	55.4
		R5	366	12.3	26.9	1	0.3	40.5
	神水本町自排局	R3	359	5.0	16.4	0	0.0	28.5
		R4	362	5.1	22.0	1	0.3	37.9
		R5	366	11.1	23.4	1	0.3	36.7
八代市	八代自排局	R3	360	11.9	26.1	1	0.3	35.3
		R4	285	11.6	25.7	1	0.4	37.0
		R5	363	10.9	23.0	0	0.0	35.0

月間値

2023年04月～2024年03月

測定項目:SO2

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	累計
荒尾運動公園	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	測定時間	715	740	715	738	740	716	737	712	736	740	691	735	8715
	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を超えた時間数	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値(ppm)	0.021	0.027	0.006	0.016	0.008	0.009	0.014	0.019	0.014	0.007	0.011	0.026	0.027
	日平均値の最高値(ppm)	0.004	0.004	0.002	0.004	0.002	0.003	0.003	0.004	0.003	0.002	0.004	0.004	0.004
北区役所	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	29	30	31	31	29	31	364
	測定時間	704	727	701	727	725	704	721	701	728	724	680	728	8570
	平均値(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値(ppm)	0.018	0.010	0.009	0.013	0.007	0.017	0.031	0.017	0.020	0.007	0.021	0.034	0.034
	日平均値の最高値(ppm)	0.005	0.003	0.002	0.004	0.002	0.003	0.007	0.006	0.005	0.002	0.005	0.004	0.007
楡木	有効測定日数	30	31	30	31	28	30	25	30	31	31	26	31	354
	測定時間	704	727	701	728	669	701	619	704	725	723	636	728	8365
	平均値(ppm)	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値(ppm)	0.011	0.033	0.010	0.011	0.006	0.009	0.022	0.018	0.020	0.005	0.039	0.027	0.039
	日平均値の最高値(ppm)	0.003	0.004	0.002	0.003	0.002	0.002	0.005	0.006	0.004	0.002	0.005	0.004	0.006
京町	有効測定日数	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	29	31	365
	測定時間	704	727	701	728	722	704	728	697	728	724	680	728	8571
	平均値(ppm)	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値(ppm)	0.017	0.017	0.011	0.027	0.012	0.019	0.035	0.021	0.020	0.008	0.032	0.054	0.054
	日平均値の最高値(ppm)	0.004	0.004	0.003	0.005	0.003	0.003	0.010	0.008	0.005	0.004	0.006	0.005	0.010
城南町	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	29	31	365
	測定時間	706	730	703	728	727	705	730	699	730	727	679	729	8593
	平均値(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値(ppm)	0.014	0.010	0.006	0.022	0.012	0.036	0.033	0.019	0.018	0.007	0.046	0.043	0.046
	日平均値の最高値(ppm)	0.003	0.003	0.002	0.004	0.003	0.004	0.007	0.006	0.003	0.002	0.004	0.004	0.007

2023年04月～2024年03月

測定項目:SO2

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	累計
益城町保健福祉センター	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	30	365
	測定時間	713	738	714	739	740	716	734	715	737	740	691	734	8711
	平均値(ppm)	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.004	0.002	0.002
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値(ppm)	0.015	0.031	0.009	0.014	0.010	0.021	0.037	0.018	0.027	0.009	0.096	0.080	0.096
	日平均値の最高値(ppm)	0.005	0.005	0.002	0.004	0.003	0.003	0.008	0.007	0.006	0.003	0.018	0.009	0.018
八代東高校	有効測定日数	30	29	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	364
	測定時間	715	716	715	739	740	716	735	716	738	739	692	739	8700
	平均値(ppm)	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値(ppm)	0.019	0.016	0.006	0.024	0.015	0.023	0.064	0.023	0.024	0.004	0.021	0.030	0.064
	日平均値の最高値(ppm)	0.004	0.004	0.003	0.008	0.003	0.004	0.010	0.006	0.005	0.002	0.005	0.007	0.010
水俣保健所	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	27	362
	測定時間	716	740	715	737	738	715	733	716	737	737	690	674	8648
	平均値(ppm)	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.001	0.002	0.001	0.002
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値(ppm)	0.025	0.030	0.021	0.021	0.020	0.018	0.077	0.012	0.020	0.011	0.039	0.023	0.077
	日平均値の最高値(ppm)	0.007	0.005	0.005	0.006	0.004	0.005	0.011	0.004	0.005	0.003	0.008	0.005	0.011
人吉保健所	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	27	31	364
	測定時間	715	739	716	739	739	715	736	716	737	740	651	736	8679
	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を超えた時間数	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値(ppm)	0.035	0.006	0.028	0.027	0.020	0.029	0.034	0.012	0.003	0.004	0.028	0.027	0.035
	日平均値の最高値(ppm)	0.006	0.002	0.004	0.006	0.004	0.005	0.006	0.002	0.001	0.002	0.006	0.004	0.006
苓北坂瀬川	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	29	30	31	31	29	31	364
	測定時間	714	740	717	739	741	716	712	717	738	739	692	741	8706
	平均値(ppm)	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値(ppm)	0.017	0.027	0.007	0.008	0.011	0.011	0.005	0.020	0.015	0.005	0.015	0.012	0.027
	日平均値の最高値(ppm)	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.006	0.005	0.002	0.006	0.003	0.006

2023年04月～2024年03月

測定項目:SO2

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	累計
苓北志岐	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	26	31	363
	測定時間	716	739	716	739	739	716	732	715	738	737	647	738	8672
	平均値(ppm)	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値(ppm)	0.019	0.015	0.008	0.013	0.012	0.010	0.007	0.016	0.009	0.005	0.027	0.027	0.027
	日平均値の最高値(ppm)	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.006	0.002	0.002	0.008	0.002	0.008
苓北都呂々	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	29	30	31	31	29	31	364
	測定時間	714	741	717	740	739	713	712	717	739	739	692	740	8703
	平均値(ppm)	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値(ppm)	0.012	0.019	0.010	0.013	0.018	0.012	0.020	0.012	0.013	0.012	0.014	0.021	0.021
	日平均値の最高値(ppm)	0.003	0.003	0.002	0.003	0.004	0.001	0.003	0.004	0.003	0.003	0.006	0.003	0.006
苓北木場	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	28	30	31	31	29	30	362
	測定時間	713	741	716	740	740	716	687	717	738	739	691	736	8674
	平均値(ppm)	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値(ppm)	0.015	0.029	0.015	0.013	0.030	0.013	0.010	0.070	0.024	0.005	0.024	0.017	0.070
	日平均値の最高値(ppm)	0.004	0.005	0.003	0.004	0.005	0.002	0.002	0.007	0.004	0.002	0.005	0.004	0.007
天草保健所	有効測定日数	30	27	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	362
	測定時間	716	704	715	739	738	716	734	715	736	739	689	740	8681
	平均値(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.001
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値(ppm)	0.013	0.030	0.011	0.016	0.029	0.022	0.019	0.009	0.010	0.006	0.016	0.019	0.030
	日平均値の最高値(ppm)	0.003	0.004	0.002	0.004	0.006	0.005	0.003	0.002	0.002	0.003	0.005	0.004	0.006
天草下田	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	29	30	31	31	29	31	364
	測定時間	714	740	717	740	738	715	712	717	738	739	692	740	8702
	平均値(ppm)	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値(ppm)	0.008	0.034	0.006	0.011	0.017	0.013	0.010	0.037	0.011	0.008	0.017	0.008	0.037
	日平均値の最高値(ppm)	0.002	0.004	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.006	0.002	0.002	0.003	0.002	0.006

2023年04月～2024年03月

測定項目:SO2

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	累計
本渡宮地岳	有効測定日数	30	31	30	29	31	30	29	30	31	31	29	31	362
	測定時間	714	741	716	726	740	716	710	717	738	739	692	741	8690
	平均値(ppm)	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値(ppm)	0.016	0.045	0.025	0.020	0.061	0.014	0.016	0.040	0.011	0.003	0.010	0.008	0.061
	日平均値の最高値(ppm)	0.002	0.008	0.004	0.003	0.008	0.002	0.003	0.005	0.002	0.001	0.003	0.002	0.008
新和小宮地	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	29	30	31	31	29	31	364
	測定時間	714	741	717	740	736	716	712	715	738	739	692	741	8701
	平均値(ppm)	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値(ppm)	0.013	0.054	0.009	0.025	0.041	0.008	0.030	0.008	0.010	0.006	0.010	0.011	0.054
	日平均値の最高値(ppm)	0.003	0.006	0.002	0.003	0.006	0.001	0.004	0.002	0.001	0.001	0.003	0.002	0.006
河浦	有効測定日数	29	31	30	31	31	30	28	30	31	31	29	31	362
	測定時間	702	741	716	739	739	716	688	717	738	735	692	741	8664
	平均値(ppm)	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値(ppm)	0.010	0.045	0.009	0.015	0.038	0.015	0.007	0.075	0.012	0.004	0.010	0.008	0.075
	日平均値の最高値(ppm)	0.002	0.006	0.002	0.003	0.007	0.002	0.001	0.011	0.002	0.001	0.003	0.002	0.011

2023年04月～2024年03月

測定項目:NO

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	累計
荒尾運動公園	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	29	31	365
	測定時間	714	739	718	742	743	720	741	710	741	744	693	743	8748
	平均値(ppm)	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
	1時間値の最高値(ppm)	0.010	0.007	0.014	0.016	0.010	0.034	0.025	0.025	0.015	0.037	0.019	0.021	0.037
	日平均値の最高値(ppm)	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.005	0.003	0.003	0.005	0.007	0.003	0.003	0.007
有明保健所	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	29	31	364
	測定時間	715	739	716	739	740	716	739	703	738	737	691	740	8713
	平均値(ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001
	1時間値の最高値(ppm)	0.006	0.004	0.006	0.004	0.006	0.012	0.009	0.013	0.019	0.025	0.021	0.014	0.025
	日平均値の最高値(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.001	0.002	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004
山鹿保健所※	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	29	31	365
	測定時間	715	740	718	743	743	718	742	709	740	743	694	742	8747
	平均値(ppm)	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.000	0.001
	1時間値の最高値(ppm)	0.009	0.005	0.006	0.006	0.006	0.014	0.023	0.023	0.027	0.027	0.021	0.011	0.027
	日平均値の最高値(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.001	0.004
菊池市役所	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	測定時間	714	740	718	743	743	719	741	712	741	741	693	742	8747
	平均値(ppm)	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001
	1時間値の最高値(ppm)	0.008	0.003	0.004	0.006	0.005	0.007	0.013	0.019	0.022	0.054	0.025	0.012	0.054
	日平均値の最高値(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.003	0.003	0.006	0.004	0.002	0.006
北区役所	有効測定日数	30	31	30	31	31	29	28	30	31	31	29	31	362
	測定時間	704	727	701	727	725	698	719	698	727	724	680	728	8558
	平均値(ppm)	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
	1時間値の最高値(ppm)	0.011	0.007	0.020	0.011	0.028	0.032	0.041	0.028	0.040	0.047	0.044	0.026	0.047
	日平均値の最高値(ppm)	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.004	0.003	0.005	0.009	0.006	0.004	0.003	0.009
楡木	有効測定日数	30	31	30	31	31	24	29	29	30	31	29	31	356
	測定時間	703	728	701	727	728	583	716	699	722	722	679	726	8434
	平均値(ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	0.001	0.001
	1時間値の最高値(ppm)	0.015	0.004	0.012	0.011	0.013	0.018	0.020	0.026	0.042	0.063	0.049	0.037	0.063
	日平均値の最高値(ppm)	0.001	0.000	0.002	0.002	0.003	0.004	0.002	0.004	0.007	0.009	0.008	0.005	0.009

2023年04月～2024年03月

測定項目: NO

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	累計
京町	有効測定日数	30	31	30	31	30	29	31	30	31	31	29	31	364
	測定時間	704	728	700	728	722	694	728	698	727	725	680	727	8561
	平均値(ppm)	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
	1時間値の最高値(ppm)	0.006	0.004	0.012	0.008	0.009	0.007	0.008	0.018	0.031	0.033	0.024	0.011	0.033
	日平均値の最高値(ppm)	0.001	0.001	0.002	0.002	0.004	0.002	0.001	0.003	0.006	0.006	0.003	0.002	0.006
中島	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	測定時間	704	727	701	728	724	704	728	696	728	724	680	728	8572
	平均値(ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001
	1時間値の最高値(ppm)	0.017	0.007	0.006	0.007	0.007	0.008	0.009	0.013	0.025	0.025	0.020	0.011	0.025
	日平均値の最高値(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005
城南町	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	29	31	365
	測定時間	706	730	703	727	727	705	730	699	728	727	682	729	8593
	平均値(ppm)	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.000	0.001
	1時間値の最高値(ppm)	0.014	0.034	0.046	0.022	0.024	0.020	0.011	0.022	0.037	0.045	0.021	0.009	0.046
	日平均値の最高値(ppm)	0.001	0.002	0.004	0.002	0.004	0.005	0.002	0.002	0.005	0.005	0.005	0.001	0.005
益城町保健福祉センター	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	29	31	365
	測定時間	713	738	715	739	740	716	738	707	737	739	691	738	8711
	平均値(ppm)	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.004	0.003	0.002	0.001	0.001
	1時間値の最高値(ppm)	0.012	0.003	0.016	0.006	0.006	0.023	0.020	0.038	0.056	0.052	0.036	0.020	0.056
	日平均値の最高値(ppm)	0.002	0.001	0.003	0.001	0.002	0.004	0.003	0.006	0.009	0.008	0.006	0.003	0.009
宇土運動公園	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	測定時間	716	739	716	739	740	716	739	711	738	739	691	740	8724
	平均値(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
	1時間値の最高値(ppm)	0.009	0.006	0.009	0.012	0.007	0.012	0.024	0.038	0.035	0.056	0.048	0.012	0.056
	日平均値の最高値(ppm)	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.005	0.006	0.006	0.006	0.002	0.006
八代八千把	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	26	31	31	28	31	361
	測定時間	716	739	716	740	739	716	740	636	737	739	679	740	8637
	平均値(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001
	1時間値の最高値(ppm)	0.006	0.055	0.018	0.012	0.010	0.015	0.007	0.065	0.022	0.019	0.021	0.013	0.065
	日平均値の最高値(ppm)	0.001	0.002	0.004	0.004	0.003	0.003	0.001	0.005	0.003	0.003	0.002	0.001	0.005

2023年04月～2024年03月

測定項目: NO

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	累計
八代東高校	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	測定時間	716	737	715	740	739	716	739	711	738	739	691	739	8720
	平均値(ppm)	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001
	1時間値の最高値(ppm)	0.010	0.004	0.008	0.016	0.017	0.009	0.007	0.026	0.016	0.016	0.009	0.005	0.026
	日平均値の最高値(ppm)	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.002	0.001	0.004	0.003	0.003	0.002	0.001	0.004
小田浦公民館	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	3	0	0	0	0	217
	測定時間	716	739	714	739	737	716	740	82	0	0	0	0	5183
	平均値(ppm)	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
	1時間値の最高値(ppm)	0.005	0.015	0.075	0.005	0.006	0.005	0.004	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.075
	日平均値の最高値(ppm)	0.001	0.001	0.010	0.002	0.004	0.002	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010
水俣保健所	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	測定時間	716	740	715	739	740	715	739	711	737	740	690	737	8719
	平均値(ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	1時間値の最高値(ppm)	0.002	0.003	0.002	0.003	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.001	0.004
	日平均値の最高値(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002
人吉保健所	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	測定時間	715	740	716	739	739	715	740	711	737	740	689	736	8717
	平均値(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.003	0.003	0.002	0.001	0.002
	1時間値の最高値(ppm)	0.014	0.011	0.013	0.034	0.019	0.085	0.019	0.021	0.030	0.058	0.052	0.030	0.085
	日平均値の最高値(ppm)	0.002	0.002	0.002	0.004	0.003	0.005	0.003	0.005	0.009	0.008	0.007	0.005	0.009
苓北坂瀬川	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	29	30	31	31	29	31	364
	測定時間	714	740	717	739	741	716	712	717	738	739	692	741	8706
	平均値(ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	1時間値の最高値(ppm)	0.001	0.001	0.002	0.006	0.005	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.002	0.006
	日平均値の最高値(ppm)	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001

2023年04月～2024年03月

測定項目: NO

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	累計
苓北志岐	有効測定日数	30	30	30	31	31	30	31	30	31	31	26	31	362
	測定時間	718	734	710	735	739	716	740	711	738	737	646	738	8662
	平均値(ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	1時間値の最高値(ppm)	0.001	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.003
	日平均値の最高値(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
苓北都呂々	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	29	30	31	31	29	31	364
	測定時間	714	741	717	740	739	712	712	715	739	739	690	740	8698
	平均値(ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	1時間値の最高値(ppm)	0.005	0.003	0.012	0.003	0.005	0.006	0.009	0.004	0.002	0.005	0.011	0.006	0.012
	日平均値の最高値(ppm)	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.002	0.001	0.002	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002
苓北木場	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	28	30	31	31	29	30	362
	測定時間	713	741	716	740	740	716	687	717	738	739	691	735	8673
	平均値(ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	1時間値の最高値(ppm)	0.002	0.002	0.001	0.001	0.004	0.001	0.002	0.004	0.001	0.002	0.001	0.001	0.004
	日平均値の最高値(ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
五和手野	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	測定時間	716	738	716	737	737	716	739	713	737	737	691	740	8717
	平均値(ppm)	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.003	0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001
	1時間値の最高値(ppm)	0.010	0.008	0.009	0.010	0.013	0.012	0.007	0.009	0.025	0.006	0.003	0.003	0.025
	日平均値の最高値(ppm)	0.002	0.004	0.004	0.003	0.003	0.005	0.003	0.004	0.002	0.001	0.001	0.001	0.005
天草保健所	有効測定日数	30	29	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	364
	測定時間	716	724	716	738	739	716	738	712	737	738	692	735	8701
	平均値(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
	1時間値の最高値(ppm)	0.025	0.012	0.012	0.014	0.010	0.021	0.004	0.014	0.020	0.020	0.022	0.027	0.027
	日平均値の最高値(ppm)	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.001	0.002	0.004	0.003	0.003	0.005	0.005
天草下田	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	29	30	31	31	29	31	364
	測定時間	714	740	717	740	739	715	712	717	738	739	692	740	8703
	平均値(ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	1時間値の最高値(ppm)	0.001	0.005	0.004	0.004	0.004	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.001	0.002	0.005
	日平均値の最高値(ppm)	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001

2023年04月～2024年03月

測定項目: NO

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	累計
本渡宮地岳	有効測定日数	30	31	30	29	31	30	29	30	31	31	29	31	362
	測定時間	714	741	716	726	739	716	712	717	738	739	692	741	8691
	平均値(ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001
	1時間値の最高値(ppm)	0.006	0.022	0.008	0.007	0.005	0.008	0.013	0.010	0.027	0.012	0.009	0.021	0.027
	日平均値の最高値(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
新和小宮地	有効測定日数	29	31	30	31	31	30	29	30	31	31	29	31	363
	測定時間	705	741	714	740	736	716	712	715	738	739	692	741	8689
	平均値(ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	1時間値の最高値(ppm)	0.002	0.002	0.004	0.002	0.005	0.002	0.005	0.008	0.009	0.003	0.002	0.001	0.009
	日平均値の最高値(ppm)	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.002
天草高浜	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	測定時間	716	739	715	738	739	716	740	712	738	737	688	740	8718
	平均値(ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	1時間値の最高値(ppm)	0.001	0.002	0.001	0.001	0.007	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.007
	日平均値の最高値(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
河浦	有効測定日数	28	31	30	31	31	30	28	30	31	31	29	31	361
	測定時間	702	741	716	739	739	716	688	717	738	739	692	741	8668
	平均値(ppm)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	1時間値の最高値(ppm)	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.007	0.010	0.005	0.010	0.008	0.010
	日平均値の最高値(ppm)	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002

※ 山鹿保健所局は令和4年度(2022年度)末に山鹿保健福祉センター局を移設

2023年04月～2024年03月

測定項目:NO2

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	累計
荒尾運動公園	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	29	31	365
	測定時間	714	739	718	742	743	720	741	710	741	744	693	743	8748
	平均値(ppm)	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.004	0.004	0.005	0.006	0.006	0.005	0.004	0.004
	1時間値の最高値(ppm)	0.024	0.034	0.032	0.011	0.011	0.025	0.028	0.025	0.029	0.032	0.025	0.029	0.034
	日平均値の最高値(ppm)	0.007	0.005	0.006	0.004	0.004	0.007	0.008	0.008	0.011	0.014	0.010	0.014	0.014
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.06ppmを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
有明保健所	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	29	31	364
	測定時間	715	739	716	739	740	716	739	703	738	737	691	740	8713
	平均値(ppm)	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.004	0.003	0.005	0.006	0.005	0.004	0.004
	1時間値の最高値(ppm)	0.013	0.011	0.012	0.006	0.008	0.012	0.016	0.016	0.016	0.023	0.019	0.030	0.030
	日平均値の最高値(ppm)	0.007	0.005	0.006	0.004	0.004	0.005	0.008	0.007	0.009	0.013	0.010	0.015	0.015
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.06ppmを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
山鹿保健所※	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	29	31	365
	測定時間	715	740	718	743	743	718	742	709	740	743	694	742	8747
	平均値(ppm)	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.003
	1時間値の最高値(ppm)	0.011	0.009	0.009	0.007	0.006	0.011	0.015	0.016	0.019	0.017	0.014	0.028	0.028
	日平均値の最高値(ppm)	0.005	0.004	0.005	0.003	0.003	0.004	0.007	0.007	0.009	0.010	0.009	0.010	0.010
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.06ppmを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
菊池市役所	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	測定時間	714	740	718	743	743	719	741	712	741	741	693	742	8747
	平均値(ppm)	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003
	1時間値の最高値(ppm)	0.012	0.009	0.008	0.007	0.006	0.008	0.014	0.015	0.017	0.024	0.018	0.017	0.024
	日平均値の最高値(ppm)	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.005	0.006	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.06ppmを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

2023年04月～2024年03月

測定項目:NO2

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	累計
北区役所	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	29	30	31	31	29	31	364
	測定時間	704	727	701	727	725	701	721	701	728	724	680	728	8567
	平均値(ppm)	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.006	0.007	0.009	0.009	0.007	0.006	0.006
	1時間値の最高値(ppm)	0.021	0.018	0.015	0.009	0.011	0.022	0.048	0.028	0.032	0.031	0.030	0.026	0.048
	日平均値の最高値(ppm)	0.010	0.007	0.007	0.005	0.005	0.007	0.010	0.013	0.015	0.015	0.013	0.013	0.015
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.06ppmを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
楡木	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	29	29	30	31	29	31	362
	測定時間	703	728	701	727	728	700	716	699	722	722	680	726	8552
	平均値(ppm)	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.006	0.008	0.009	0.009	0.008	0.007	0.005
	1時間値の最高値(ppm)	0.019	0.016	0.012	0.011	0.010	0.021	0.023	0.029	0.034	0.041	0.035	0.036	0.041
	日平均値の最高値(ppm)	0.010	0.005	0.005	0.004	0.005	0.008	0.012	0.015	0.017	0.019	0.016	0.015	0.019
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.06ppmを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
京町	有効測定日数	30	31	30	31	30	29	31	30	31	31	29	31	364
	測定時間	704	728	700	728	722	694	728	698	727	725	680	727	8561
	平均値(ppm)	0.005	0.004	0.003	0.003	0.001	0.003	0.005	0.007	0.008	0.009	0.007	0.006	0.005
	1時間値の最高値(ppm)	0.020	0.014	0.010	0.009	0.007	0.013	0.016	0.024	0.027	0.033	0.024	0.034	0.034
	日平均値の最高値(ppm)	0.010	0.006	0.006	0.004	0.004	0.009	0.008	0.013	0.014	0.018	0.014	0.016	0.018
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.06ppmを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
中島	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	測定時間	704	727	701	728	724	704	728	696	728	724	680	728	8572
	平均値(ppm)	0.004	0.003	0.003	0.001	0.001	0.002	0.004	0.005	0.008	0.008	0.006	0.004	0.004
	1時間値の最高値(ppm)	0.019	0.013	0.010	0.008	0.005	0.010	0.017	0.018	0.026	0.027	0.023	0.022	0.027
	日平均値の最高値(ppm)	0.009	0.005	0.006	0.003	0.002	0.005	0.009	0.011	0.014	0.016	0.015	0.009	0.016
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.06ppmを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

2023年04月～2024年03月

測定項目:NO2

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	累計
城南町	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	29	31	365
	測定時間	706	730	703	727	726	705	730	699	730	727	682	729	8594
	平均値(ppm)	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005	0.007	0.007	0.006	0.004	0.004
	1時間値の最高値(ppm)	0.016	0.020	0.037	0.014	0.007	0.014	0.013	0.016	0.027	0.024	0.021	0.018	0.037
	日平均値の最高値(ppm)	0.008	0.005	0.006	0.004	0.004	0.007	0.006	0.008	0.013	0.013	0.014	0.010	0.014
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.06ppmを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
益城町保健福祉センター	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	29	31	365
	測定時間	713	738	715	739	740	716	738	707	737	739	691	738	8711
	平均値(ppm)	0.005	0.004	0.004	0.003	0.002	0.004	0.007	0.008	0.010	0.010	0.008	0.007	0.006
	1時間値の最高値(ppm)	0.024	0.013	0.016	0.012	0.011	0.015	0.024	0.027	0.029	0.031	0.027	0.027	0.031
	日平均値の最高値(ppm)	0.011	0.006	0.008	0.004	0.004	0.008	0.012	0.014	0.019	0.017	0.016	0.014	0.019
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.06ppmを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
宇土運動公園	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	測定時間	716	739	716	739	740	716	739	711	738	739	691	740	8724
	平均値(ppm)	0.004	0.003	0.003	0.001	0.002	0.003	0.005	0.006	0.008	0.008	0.007	0.005	0.005
	1時間値の最高値(ppm)	0.020	0.017	0.010	0.008	0.008	0.011	0.017	0.020	0.026	0.021	0.023	0.020	0.026
	日平均値の最高値(ppm)	0.009	0.005	0.005	0.004	0.003	0.005	0.008	0.012	0.016	0.014	0.014	0.010	0.016
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.06ppmを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
八代八千把	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	26	31	31	28	31	361
	測定時間	716	739	716	740	739	716	740	636	737	739	679	740	8637
	平均値(ppm)	0.005	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004
	1時間値の最高値(ppm)	0.016	0.012	0.014	0.013	0.010	0.011	0.016	0.019	0.020	0.022	0.020	0.024	0.024
	日平均値の最高値(ppm)	0.009	0.005	0.006	0.007	0.004	0.006	0.007	0.009	0.012	0.011	0.010	0.009	0.012
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.06ppmを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

2023年04月～2024年03月

測定項目:NO2

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	累計
八代東高校	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	測定時間	716	737	715	740	739	716	739	711	738	739	691	739	8720
	平均値(ppm)	0.005	0.003	0.004	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004
	1時間値の最高値(ppm)	0.017	0.013	0.015	0.010	0.013	0.017	0.016	0.022	0.012	0.012	0.013	0.013	0.022
	日平均値の最高値(ppm)	0.010	0.005	0.006	0.005	0.005	0.007	0.007	0.011	0.008	0.008	0.006	0.007	0.011
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.06ppmを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小田浦公民館	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	3	0	0	0	0	217
	測定時間	716	739	714	739	737	716	740	82	0	0	0	0	5183
	平均値(ppm)	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
	1時間値の最高値(ppm)	0.013	0.008	0.048	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.048
	日平均値の最高値(ppm)	0.005	0.003	0.009	0.002	0.002	0.004	0.004	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.06ppmを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
水俣保健所	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	測定時間	716	740	715	739	740	715	739	711	737	740	690	737	8719
	平均値(ppm)	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002
	1時間値の最高値(ppm)	0.009	0.007	0.006	0.004	0.005	0.006	0.006	0.008	0.010	0.011	0.013	0.010	0.013
	日平均値の最高値(ppm)	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.004	0.003	0.005	0.007	0.004	0.007
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.06ppmを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
人吉保健所	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	測定時間	715	740	716	739	739	715	740	711	737	740	689	736	8717
	平均値(ppm)	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003
	1時間値の最高値(ppm)	0.012	0.011	0.010	0.020	0.008	0.035	0.009	0.014	0.012	0.066	0.035	0.025	0.066
	日平均値の最高値(ppm)	0.006	0.004	0.005	0.005	0.003	0.004	0.005	0.007	0.007	0.010	0.008	0.008	0.010
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.06ppmを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

2023年04月～2024年03月

測定項目:NO2

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	累計
芥北坂瀬川	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	29	30	31	31	29	31	364
	測定時間	714	740	717	739	741	716	712	717	738	739	692	741	8706
	平均値(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001
	1時間値の最高値(ppm)	0.006	0.005	0.007	0.005	0.006	0.004	0.004	0.006	0.014	0.008	0.010	0.008	0.014
	日平均値の最高値(ppm)	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.06ppmを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
芥北志岐	有効測定日数	30	30	30	31	31	30	31	30	31	31	26	31	362
	測定時間	718	734	710	735	739	716	740	711	738	737	646	738	8662
	平均値(ppm)	0.011	0.007	0.011	0.005	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004
	1時間値の最高値(ppm)	0.029	0.021	0.020	0.026	0.009	0.006	0.005	0.008	0.013	0.008	0.009	0.007	0.029
	日平均値の最高値(ppm)	0.024	0.017	0.017	0.022	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.024
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.06ppmを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
芥北都呂々	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	29	30	31	31	29	31	364
	測定時間	714	741	717	740	739	712	712	715	739	739	690	740	8698
	平均値(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
	1時間値の最高値(ppm)	0.008	0.012	0.014	0.012	0.005	0.007	0.009	0.007	0.007	0.013	0.017	0.018	0.018
	日平均値の最高値(ppm)	0.002	0.003	0.003	0.002	0.001	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.06ppmを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
芥北木場	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	28	30	31	31	29	30	362
	測定時間	713	741	716	740	740	716	687	717	738	739	691	735	8673
	平均値(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001
	1時間値の最高値(ppm)	0.006	0.014	0.006	0.006	0.006	0.007	0.005	0.008	0.006	0.007	0.009	0.007	0.014
	日平均値の最高値(ppm)	0.003	0.003	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.06ppmを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

2023年04月～2024年03月

測定項目: NO2

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	累計
五和手野	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	測定時間	716	738	716	737	737	716	739	713	737	737	691	740	8717
	平均値(ppm)	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	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)	0.007	0.011	0.013	0.005	0.014	0.008	0.005	0.012	0.016	0.007	0.011	0.007	0.016
	日平均値の最高値(ppm)	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.005	0.003	0.004	0.003	0.005
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.06ppmを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
天草保健所	有効測定日数	30	29	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	364
	測定時間	716	724	716	738	739	716	738	712	737	738	692	735	8701
	平均値(ppm)	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003
	1時間値の最高値(ppm)	0.020	0.011	0.012	0.013	0.007	0.013	0.009	0.015	0.016	0.019	0.016	0.017	0.020
	日平均値の最高値(ppm)	0.005	0.003	0.003	0.004	0.002	0.003	0.004	0.006	0.007	0.007	0.006	0.007	0.007
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.06ppmを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
天草下田	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	29	30	31	31	29	31	364
	測定時間	714	740	717	740	739	715	712	717	738	739	692	740	8703
	平均値(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001
	1時間値の最高値(ppm)	0.005	0.006	0.008	0.006	0.005	0.005	0.005	0.006	0.008	0.007	0.007	0.005	0.008
	日平均値の最高値(ppm)	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.06ppmを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
本渡宮地岳	有効測定日数	30	31	30	29	31	30	29	30	31	31	29	31	362
	測定時間	714	741	716	726	739	716	712	717	738	739	692	741	8691
	平均値(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
	1時間値の最高値(ppm)	0.008	0.008	0.004	0.005	0.003	0.004	0.007	0.006	0.006	0.011	0.009	0.009	0.011
	日平均値の最高値(ppm)	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.06ppmを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

2023年04月～2024年03月

測定項目:NO2

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	累計
新和小宮地	有効測定日数	29	31	30	31	31	30	29	30	31	31	29	31	363
	測定時間	705	741	714	740	736	716	712	715	738	739	692	741	8689
	平均値(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
	1時間値の最高値(ppm)	0.006	0.005	0.004	0.003	0.002	0.005	0.005	0.008	0.010	0.007	0.008	0.008	0.010
	日平均値の最高値(ppm)	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.002	0.004
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.06ppmを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
天草高浜	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	測定時間	716	739	715	738	739	716	740	712	738	737	688	740	8718
	平均値(ppm)	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	1時間値の最高値(ppm)	0.009	0.005	0.005	0.004	0.007	0.010	0.004	0.006	0.006	0.008	0.007	0.008	0.010
	日平均値の最高値(ppm)	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.06ppmを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
河浦	有効測定日数	28	31	30	31	31	30	28	30	31	31	29	31	361
	測定時間	702	741	716	739	739	716	688	717	738	739	692	741	8668
	平均値(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
	1時間値の最高値(ppm)	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.006	0.007	0.008	0.007	0.008
	日平均値の最高値(ppm)	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.06ppmを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

※ 山鹿保健所局は令和4年度(2022年度)末に山鹿保健福祉センター局を移設

2023年04月～2024年03月

測定項目: NOX

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	累計
荒尾運動公園	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	29	31	365
	測定時間	714	739	718	742	743	720	741	710	741	744	693	743	8748
	平均値(ppm)	0.004	0.003	0.003	0.002	0.003	0.004	0.005	0.005	0.007	0.008	0.007	0.005	0.005
	1時間値の最高値(ppm)	0.032	0.034	0.038	0.027	0.019	0.059	0.049	0.045	0.039	0.060	0.044	0.046	0.060
	日平均値の最高値(ppm)	0.008	0.006	0.008	0.006	0.006	0.011	0.010	0.011	0.015	0.021	0.013	0.018	0.021
	平均値NO ₂ /(NO+NO ₂)(%)	94.9	88.7	76.1	68.5	86.2	82.9	89.9	90.1	76.8	76.3	75.7	75.5	81.1
有明保健所	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	29	31	364
	測定時間	715	739	716	739	740	716	739	703	738	737	691	740	8713
	平均値(ppm)	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.004	0.006	0.007	0.006	0.005	0.004
	1時間値の最高値(ppm)	0.018	0.013	0.018	0.008	0.010	0.016	0.017	0.020	0.026	0.035	0.029	0.044	0.044
	日平均値の最高値(ppm)	0.008	0.006	0.007	0.004	0.005	0.007	0.008	0.009	0.012	0.015	0.011	0.018	0.018
	平均値NO ₂ /(NO+NO ₂)(%)	92.8	92.5	91.6	85.9	83.0	84.5	89.1	87.1	82.4	82.3	85.5	90.0	86.8
山鹿保健所※	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	29	31	365
	測定時間	715	740	718	743	743	718	742	709	740	743	694	742	8747
	平均値(ppm)	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.005	0.006	0.007	0.007	0.006	0.005	0.004
	1時間値の最高値(ppm)	0.016	0.011	0.010	0.009	0.010	0.014	0.032	0.032	0.034	0.038	0.034	0.034	0.038
	日平均値の最高値(ppm)	0.006	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.009	0.011	0.011	0.013	0.011	0.012	0.013
	平均値NO ₂ /(NO+NO ₂)(%)	87.7	87.0	82.9	69.8	64.2	42.3	72.6	78.3	76.3	78.9	83.2	90.9	78.2
菊池市役所	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	測定時間	714	740	718	743	743	719	741	712	741	741	693	742	8747
	平均値(ppm)	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.004	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003
	1時間値の最高値(ppm)	0.019	0.012	0.010	0.012	0.009	0.012	0.026	0.034	0.036	0.078	0.042	0.027	0.078
	日平均値の最高値(ppm)	0.005	0.004	0.004	0.005	0.004	0.005	0.005	0.008	0.010	0.011	0.010	0.010	0.011
	平均値NO ₂ /(NO+NO ₂)(%)	87.9	89.8	88.8	77.1	74.3	77.3	85.0	83.1	78.4	71.6	81.0	87.3	81.1
北区役所	有効測定日数	30	31	30	31	31	29	28	30	31	31	29	31	362
	測定時間	704	727	701	727	725	697	719	698	727	724	680	728	8557
	平均値(ppm)	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005	0.007	0.009	0.011	0.011	0.008	0.007	0.007
	1時間値の最高値(ppm)	0.029	0.021	0.027	0.018	0.037	0.044	0.068	0.053	0.062	0.074	0.074	0.049	0.074
	日平均値の最高値(ppm)	0.012	0.007	0.008	0.007	0.007	0.011	0.013	0.016	0.025	0.020	0.016	0.015	0.025
	平均値NO ₂ /(NO+NO ₂)(%)	92.0	92.5	88.4	80.4	80.0	76.7	86.1	85.5	78.7	82.5	83.1	92.0	84.8

2023年04月～2024年03月

測定項目: NOX

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	累計
楡木	有効測定日数	30	31	30	31	31	24	29	29	30	31	29	31	356
	測定時間	703	728	701	727	728	583	716	699	722	722	679	726	8434
	平均値(ppm)	0.004	0.003	0.003	0.002	0.003	0.004	0.007	0.009	0.012	0.012	0.009	0.007	0.006
	1時間値の最高値(ppm)	0.033	0.017	0.016	0.021	0.019	0.039	0.039	0.043	0.058	0.104	0.084	0.073	0.104
	日平均値の最高値(ppm)	0.011	0.005	0.006	0.006	0.007	0.012	0.013	0.018	0.021	0.028	0.025	0.020	0.028
	平均値NO ₂ /(NO+NO ₂)(%)	95.0	96.5	95.0	85.2	79.5	79.7	90.3	88.2	81.7	78.9	80.7	87.8	85.9
京町	有効測定日数	30	31	30	31	30	29	31	30	31	31	29	31	364
	測定時間	704	728	700	728	722	694	728	698	727	725	680	727	8561
	平均値(ppm)	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.006	0.008	0.010	0.011	0.008	0.006	0.006
	1時間値の最高値(ppm)	0.026	0.016	0.018	0.014	0.013	0.018	0.022	0.036	0.054	0.054	0.044	0.044	0.054
	日平均値の最高値(ppm)	0.011	0.006	0.007	0.006	0.006	0.010	0.009	0.016	0.020	0.024	0.017	0.018	0.024
	平均値NO ₂ /(NO+NO ₂)(%)	93.3	91.9	88.1	79.2	50.7	78.4	92.1	87.4	81.8	82.1	82.2	90.7	84.4
中島	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	測定時間	704	727	701	728	724	704	728	696	728	724	680	728	8572
	平均値(ppm)	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.005	0.006	0.009	0.010	0.007	0.006	0.005
	1時間値の最高値(ppm)	0.027	0.016	0.013	0.012	0.009	0.014	0.023	0.027	0.045	0.044	0.038	0.033	0.045
	日平均値の最高値(ppm)	0.010	0.005	0.007	0.004	0.003	0.006	0.011	0.013	0.018	0.020	0.019	0.010	0.020
	平均値NO ₂ /(NO+NO ₂)(%)	93.4	87.0	88.8	73.3	69.6	75.0	88.0	88.2	84.1	82.0	82.9	79.9	84.0
城南町	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	29	31	365
	測定時間	706	730	703	727	726	705	730	699	728	727	682	729	8592
	平均値(ppm)	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.008	0.008	0.007	0.005	0.005
	1時間値の最高値(ppm)	0.019	0.052	0.083	0.029	0.020	0.029	0.023	0.034	0.054	0.069	0.036	0.024	0.083
	日平均値の最高値(ppm)	0.009	0.007	0.010	0.006	0.006	0.012	0.008	0.010	0.017	0.018	0.017	0.011	0.018
	平均値NO ₂ /(NO+NO ₂)(%)	89.0	83.6	79.7	70.6	69.5	73.6	85.6	84.2	80.2	81.6	83.6	90.0	81.6
益城町保健福祉センター	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	29	31	365
	測定時間	713	738	715	739	740	716	738	707	737	739	691	738	8711
	平均値(ppm)	0.006	0.004	0.005	0.003	0.003	0.005	0.008	0.010	0.014	0.013	0.010	0.007	0.007
	1時間値の最高値(ppm)	0.036	0.014	0.022	0.013	0.016	0.033	0.040	0.058	0.081	0.080	0.056	0.042	0.081
	日平均値の最高値(ppm)	0.013	0.007	0.008	0.005	0.005	0.012	0.014	0.020	0.027	0.024	0.021	0.016	0.027
	平均値NO ₂ /(NO+NO ₂)(%)	88.6	94.5	89.5	86.2	84.4	80.2	89.3	81.3	73.3	74.2	80.8	87.2	81.9

2023年04月～2024年03月

測定項目: NOX

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	累計
宇土運動公園	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	測定時間	716	739	716	739	740	716	739	711	738	739	691	740	8724
	平均値(ppm)	0.005	0.004	0.003	0.002	0.003	0.004	0.006	0.008	0.010	0.011	0.009	0.006	0.006
	1時間値の最高値(ppm)	0.023	0.023	0.013	0.018	0.011	0.014	0.040	0.050	0.048	0.072	0.071	0.029	0.072
	日平均値の最高値(ppm)	0.011	0.007	0.006	0.005	0.004	0.008	0.011	0.015	0.021	0.018	0.020	0.011	0.021
	平均値NO ₂ /(NO+NO ₂)(%)	86.7	85.4	79.8	60.7	64.8	72.8	82.5	81.2	79.3	79.0	81.6	90.3	80.3
八代八千把	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	26	31	31	28	31	361
	測定時間	716	739	716	740	739	716	740	636	737	739	679	740	8637
	平均値(ppm)	0.005	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	0.007	0.006	0.005	0.005
	1時間値の最高値(ppm)	0.020	0.065	0.021	0.021	0.015	0.021	0.021	0.077	0.038	0.039	0.034	0.037	0.077
	日平均値の最高値(ppm)	0.010	0.006	0.008	0.009	0.006	0.009	0.007	0.014	0.015	0.013	0.012	0.010	0.015
	平均値NO ₂ /(NO+NO ₂)(%)	89.5	81.9	81.3	62.9	68.8	76.5	90.7	82.4	87.0	87.0	89.6	90.4	82.8
八代東高校	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	測定時間	716	737	715	740	739	716	739	711	738	739	691	739	8720
	平均値(ppm)	0.005	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.005	0.007	0.005	0.005	0.004	0.003	0.004
	1時間値の最高値(ppm)	0.027	0.017	0.020	0.021	0.030	0.020	0.020	0.046	0.025	0.027	0.019	0.018	0.046
	日平均値の最高値(ppm)	0.011	0.006	0.007	0.006	0.007	0.009	0.008	0.014	0.011	0.010	0.008	0.008	0.014
	平均値NO ₂ /(NO+NO ₂)(%)	92.1	91.6	86.6	75.0	73.5	81.7	91.0	83.4	80.4	82.5	85.5	91.2	84.6
小田浦公民館	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	3	0	0	0	0	217
	測定時間	716	739	714	739	737	716	740	82	0	0	0	0	5183
	平均値(ppm)	0.003	0.002	0.003	0.001	0.002	0.003	0.003	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003
	1時間値の最高値(ppm)	0.017	0.022	0.123	0.010	0.010	0.010	0.008	0.013	0.000	0.000	0.000	0.000	0.123
	日平均値の最高値(ppm)	0.006	0.004	0.019	0.003	0.006	0.005	0.005	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.019
	平均値NO ₂ /(NO+NO ₂)(%)	86.0	83.5	63.6	50.8	49.9	66.0	75.3	70.3	0.0	0.0	0.0	0.0	69.1
水俣保健所	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	測定時間	716	740	715	739	740	715	739	711	737	740	690	737	8719
	平均値(ppm)	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002
	1時間値の最高値(ppm)	0.010	0.008	0.008	0.005	0.008	0.007	0.007	0.009	0.010	0.013	0.016	0.011	0.016
	日平均値の最高値(ppm)	0.005	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.005	0.009	0.004	0.009
	平均値NO ₂ /(NO+NO ₂)(%)	94.6	91.5	88.4	79.3	82.0	86.9	93.2	91.8	90.1	88.7	90.2	92.1	89.4

2023年04月～2024年03月

測定項目: NOX

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	累計
人吉保健所	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	測定時間	715	740	716	739	739	715	740	711	737	740	689	736	8717
	平均値(ppm)	0.004	0.003	0.004	0.004	0.003	0.004	0.005	0.007	0.007	0.007	0.006	0.004	0.005
	1時間値の最高値(ppm)	0.021	0.017	0.017	0.043	0.025	0.120	0.027	0.028	0.042	0.124	0.087	0.050	0.124
	日平均値の最高値(ppm)	0.008	0.005	0.007	0.009	0.006	0.009	0.008	0.011	0.014	0.018	0.015	0.010	0.018
	平均値NO ₂ /(NO+NO ₂)(%)	76.2	77.4	68.6	56.5	58.4	57.8	68.3	61.9	57.3	61.7	62.9	70.9	64.2
苓北坂瀬川	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	29	30	31	31	29	31	364
	測定時間	714	740	717	739	741	716	712	717	738	739	692	741	8706
	平均値(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	1時間値の最高値(ppm)	0.006	0.005	0.008	0.010	0.008	0.006	0.005	0.007	0.014	0.009	0.012	0.008	0.014
	日平均値の最高値(ppm)	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.004	0.005	0.004	0.004	0.005
	平均値NO ₂ /(NO+NO ₂)(%)	95.2	97.2	94.8	83.2	81.1	93.7	93.8	81.8	97.8	95.7	95.3	90.5	92.4
苓北志岐	有効測定日数	30	30	30	31	31	30	31	30	31	31	26	31	362
	測定時間	718	734	710	735	739	716	740	711	738	737	646	738	8662
	平均値(ppm)	0.012	0.007	0.011	0.006	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.004
	1時間値の最高値(ppm)	0.030	0.022	0.021	0.028	0.009	0.007	0.006	0.009	0.013	0.010	0.010	0.008	0.030
	日平均値の最高値(ppm)	0.024	0.017	0.017	0.023	0.003	0.004	0.004	0.003	0.004	0.005	0.005	0.004	0.024
	平均値NO ₂ /(NO+NO ₂)(%)	97.2	97.8	98.7	94.5	84.8	88.4	93.8	93.8	92.4	90.7	89.6	89.3	95.1
苓北都呂々	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	29	30	31	31	29	31	364
	測定時間	714	741	717	740	739	712	712	715	739	739	690	740	8698
	平均値(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
	1時間値の最高値(ppm)	0.013	0.014	0.017	0.015	0.010	0.010	0.017	0.008	0.009	0.018	0.028	0.024	0.028
	日平均値の最高値(ppm)	0.002	0.003	0.004	0.002	0.001	0.004	0.003	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004
	平均値NO ₂ /(NO+NO ₂)(%)	93.5	92.8	90.9	78.7	86.6	80.7	96.2	91.6	95.3	92.4	88.2	96.3	91.5
苓北木場	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	28	30	31	31	29	30	362
	測定時間	713	741	716	740	740	716	687	717	738	739	691	735	8673
	平均値(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001
	1時間値の最高値(ppm)	0.008	0.016	0.006	0.007	0.009	0.008	0.005	0.012	0.006	0.008	0.010	0.007	0.016
	日平均値の最高値(ppm)	0.003	0.003	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
	平均値NO ₂ /(NO+NO ₂)(%)	99.0	97.1	93.0	90.7	88.5	95.7	98.6	98.5	99.3	98.8	98.3	97.8	97.3

2023年04月～2024年03月

測定項目: NOX

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	累計
五和手野	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	測定時間	716	738	716	737	737	716	739	713	737	737	691	740	8717
	平均値(ppm)	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.004	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003
	1時間値の最高値(ppm)	0.015	0.011	0.013	0.011	0.018	0.013	0.008	0.021	0.036	0.009	0.014	0.008	0.036
	日平均値の最高値(ppm)	0.004	0.005	0.005	0.004	0.005	0.006	0.005	0.005	0.006	0.004	0.005	0.003	0.006
	平均値NO ₂ /(NO+NO ₂)(%)	74.9	57.3	43.4	42.2	39.2	35.7	51.1	60.5	74.1	81.4	87.6	87.7	57.7
天草保健所	有効測定日数	30	29	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	364
	測定時間	716	724	716	738	739	716	738	712	737	738	692	735	8701
	平均値(ppm)	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004
	1時間値の最高値(ppm)	0.045	0.021	0.024	0.025	0.017	0.034	0.012	0.029	0.032	0.038	0.038	0.044	0.045
	日平均値の最高値(ppm)	0.006	0.005	0.005	0.006	0.004	0.005	0.005	0.008	0.009	0.009	0.008	0.012	0.012
	平均値NO ₂ /(NO+NO ₂)(%)	83.9	76.5	68.2	58.6	65.9	64.9	80.2	77.9	67.0	69.2	69.4	75.6	71.6
天草下田	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	29	30	31	31	29	31	364
	測定時間	714	740	717	740	739	715	712	717	738	739	692	740	8703
	平均値(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
	1時間値の最高値(ppm)	0.005	0.008	0.010	0.010	0.006	0.006	0.006	0.006	0.009	0.008	0.007	0.005	0.010
	日平均値の最高値(ppm)	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004
	平均値NO ₂ /(NO+NO ₂)(%)	98.1	90.5	91.8	77.7	70.2	82.7	97.1	96.8	95.3	95.1	96.5	95.8	93.1
本渡宮地岳	有効測定日数	30	31	30	29	31	30	29	30	31	31	29	31	362
	測定時間	714	741	716	726	739	716	712	717	738	739	692	741	8691
	平均値(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002
	1時間値の最高値(ppm)	0.009	0.028	0.009	0.010	0.007	0.009	0.016	0.013	0.031	0.021	0.012	0.021	0.031
	日平均値の最高値(ppm)	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.004	0.005
	平均値NO ₂ /(NO+NO ₂)(%)	81.7	74.7	75.4	53.9	48.8	64.5	73.1	68.1	69.8	73.5	79.3	78.7	71.2
新和小宮地	有効測定日数	29	31	30	31	31	30	29	30	31	31	29	31	363
	測定時間	705	741	714	740	736	716	712	715	738	739	692	741	8689
	平均値(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
	1時間値の最高値(ppm)	0.006	0.006	0.006	0.004	0.005	0.005	0.010	0.013	0.013	0.009	0.009	0.008	0.013
	日平均値の最高値(ppm)	0.003	0.002	0.003	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.003	0.004	0.003	0.004
	平均値NO ₂ /(NO+NO ₂)(%)	98.7	97.7	81.7	88.8	88.0	89.3	97.7	81.5	77.6	93.7	96.4	98.4	90.6

2023年04月～2024年03月

測定項目: NOX

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	累計
天草高浜	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	測定時間	716	739	715	738	739	716	740	712	738	737	688	740	8718
	平均値(ppm)	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	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	0.005	0.005	0.005	0.012	0.010	0.007	0.009	0.007	0.010	0.008	0.008	0.012
	日平均値の最高値(ppm)	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.004
	平均値NO ₂ /(NO+NO ₂)(%)	95.3	90.7	92.3	83.6	84.9	88.0	92.2	92.0	94.2	93.3	93.9	94.3	91.9
河浦	有効測定日数	28	31	30	31	31	30	28	30	31	31	29	31	361
	測定時間	702	741	716	739	739	716	688	717	738	739	692	741	8668
	平均値(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
	1時間値の最高値(ppm)	0.005	0.004	0.006	0.005	0.003	0.004	0.005	0.009	0.012	0.008	0.018	0.012	0.018
	日平均値の最高値(ppm)	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.005	0.003	0.005
	平均値NO ₂ /(NO+NO ₂)(%)	97.7	96.4	88.8	57.2	80.7	79.9	93.5	91.9	87.1	89.1	84.4	92.3	88.7

※ 山鹿保健所局は令和4年度(2022年度)末に山鹿保健福祉センター局を移設

2023年04月～2024年03月

測定項目: OX

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	累計
荒尾運動公園	昼間測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	昼間測定時間	450	465	449	464	465	450	461	450	462	465	433	461	5475
	昼間の1時間値の平均値(ppm)	0.045	0.045	0.038	0.024	0.024	0.030	0.039	0.032	0.026	0.027	0.029	0.040	0.033
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	10	14	13	1	0	3	10	0	0	0	0	4	55
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	52	89	95	8	0	9	33	0	0	0	0	24	310
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	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)	0.074	0.088	0.084	0.071	0.057	0.071	0.066	0.059	0.053	0.050	0.060	0.075	0.088
	昼間の日最高1時間値の平均値(ppm)	0.057	0.058	0.051	0.035	0.036	0.044	0.055	0.046	0.038	0.040	0.040	0.051	0.046
有明保健所	昼間測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	昼間測定時間	450	465	450	465	465	450	461	450	463	465	434	462	5480
	昼間の1時間値の平均値(ppm)	0.043	0.043	0.038	0.023	0.022	0.028	0.037	0.031	0.026	0.027	0.028	0.040	0.032
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	10	12	13	2	0	4	11	1	0	0	1	3	57
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	50	86	85	10	0	13	39	4	0	0	2	24	313
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	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)	0.073	0.085	0.082	0.068	0.060	0.068	0.070	0.065	0.056	0.055	0.063	0.075	0.085
	昼間の日最高1時間値の平均値(ppm)	0.056	0.057	0.051	0.034	0.033	0.044	0.055	0.047	0.040	0.041	0.040	0.052	0.046
山鹿保健所※	昼間測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	昼間測定時間	450	465	448	465	465	449	461	450	463	464	434	460	5474
	昼間の1時間値の平均値(ppm)	0.040	0.041	0.035	0.021	0.019	0.024	0.033	0.027	0.022	0.023	0.025	0.035	0.029
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	9	12	12	2	0	2	7	2	0	0	0	3	49
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	42	80	61	9	0	2	18	3	0	0	0	21	236
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	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)	0.069	0.083	0.087	0.069	0.056	0.061	0.072	0.063	0.054	0.052	0.057	0.073	0.087
	昼間の日最高1時間値の平均値(ppm)	0.054	0.056	0.051	0.033	0.029	0.039	0.052	0.045	0.038	0.040	0.039	0.049	0.044
菊池市役所	昼間測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	昼間測定時間	449	465	450	465	465	450	462	450	463	464	434	463	5480
	昼間の1時間値の平均値(ppm)	0.044	0.044	0.036	0.022	0.019	0.026	0.036	0.029	0.024	0.025	0.028	0.038	0.031
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	11	14	16	2	0	1	7	3	0	0	0	4	58
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	52	92	80	13	0	2	24	7	0	0	0	24	294
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	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)	0.071	0.095	0.088	0.076	0.050	0.064	0.073	0.067	0.056	0.050	0.057	0.078	0.095
	昼間の日最高1時間値の平均値(ppm)	0.057	0.058	0.052	0.034	0.029	0.040	0.054	0.046	0.039	0.042	0.041	0.051	0.045

2023年04月～2024年03月

測定項目: OX

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	累計
阿蘇保健所	昼間測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	昼間測定時間	450	465	449	465	465	450	463	450	463	463	430	462	5475
	昼間の1時間値の平均値(ppm)	0.047	0.045	0.037	0.023	0.017	0.025	0.038	0.034	0.029	0.031	0.025	0.043	0.033
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	7	10	11	2	0	1	4	2	0	0	0	4	41
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	34	86	54	10	0	1	11	9	0	0	0	20	225
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	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)	0.078	0.091	0.080	0.068	0.051	0.061	0.066	0.067	0.058	0.058	0.056	0.075	0.091
	昼間の日最高1時間値の平均値(ppm)	0.055	0.056	0.048	0.031	0.024	0.035	0.051	0.045	0.040	0.041	0.032	0.052	0.043
大津町引水	昼間測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	昼間測定時間	450	464	450	465	465	450	461	450	460	465	435	463	5478
	昼間の1時間値の平均値(ppm)	0.044	0.043	0.036	0.021	0.018	0.026	0.038	0.031	0.026	0.026	0.028	0.039	0.031
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	6	11	11	2	0	1	4	2	0	0	0	3	40
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	24	83	69	9	0	3	9	8	0	0	0	14	219
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	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)	0.071	0.091	0.081	0.080	0.057	0.066	0.068	0.067	0.054	0.049	0.057	0.070	0.091
	昼間の日最高1時間値の平均値(ppm)	0.055	0.055	0.049	0.033	0.027	0.038	0.051	0.045	0.039	0.039	0.039	0.049	0.043
北区役所	昼間測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	昼間測定時間	438	453	435	453	450	438	449	435	453	450	423	453	5330
	昼間の1時間値の平均値(ppm)	0.043	0.042	0.037	0.021	0.020	0.026	0.038	0.032	0.027	0.028	0.029	0.040	0.032
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	8	12	12	1	0	2	8	3	0	0	0	4	50
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	40	89	68	6	0	3	22	7	0	0	0	26	261
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	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)	0.072	0.085	0.080	0.070	0.057	0.065	0.069	0.064	0.056	0.053	0.060	0.073	0.085
	昼間の日最高1時間値の平均値(ppm)	0.055	0.055	0.049	0.031	0.029	0.040	0.054	0.046	0.040	0.041	0.041	0.052	0.044
楡木	昼間測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	昼間測定時間	438	453	435	453	451	435	453	438	450	449	422	452	5329
	昼間の1時間値の平均値(ppm)	0.044	0.043	0.037	0.022	0.021	0.028	0.037	0.031	0.026	0.026	0.028	0.040	0.032
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	10	13	14	2	0	4	7	3	0	0	0	6	59
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	50	93	85	10	0	6	25	7	0	0	0	28	304
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	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)	0.075	0.094	0.080	0.077	0.060	0.065	0.073	0.066	0.055	0.051	0.060	0.075	0.094
	昼間の日最高1時間値の平均値(ppm)	0.056	0.057	0.051	0.034	0.032	0.042	0.054	0.047	0.039	0.041	0.039	0.052	0.045

2023年04月～2024年03月

測定項目: OX

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	累計
京町	昼間測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	昼間測定時間	438	453	435	453	448	438	453	435	453	450	423	453	5332
	昼間の1時間値の平均値(ppm)	0.045	0.043	0.038	0.023	0.021	0.029	0.039	0.032	0.027	0.027	0.030	0.042	0.033
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	9	12	14	2	0	1	11	2	0	0	0	6	57
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	52	85	79	11	0	5	32	4	0	0	0	38	306
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	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)	0.075	0.089	0.080	0.076	0.058	0.062	0.074	0.065	0.055	0.053	0.059	0.075	0.089
	昼間の日最高1時間値の平均値(ppm)	0.056	0.056	0.050	0.033	0.032	0.042	0.055	0.047	0.040	0.041	0.042	0.053	0.046
秋津	昼間測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	昼間測定時間	438	453	435	453	453	435	452	438	450	449	422	453	5331
	昼間の1時間値の平均値(ppm)	0.041	0.040	0.036	0.021	0.019	0.026	0.036	0.030	0.025	0.025	0.028	0.039	0.031
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	9	12	13	1	0	1	8	3	0	0	1	4	52
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	39	71	74	9	0	5	24	7	0	0	1	26	256
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	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)	0.078	0.089	0.081	0.071	0.058	0.066	0.073	0.065	0.055	0.052	0.061	0.071	0.089
	昼間の日最高1時間値の平均値(ppm)	0.055	0.055	0.050	0.032	0.030	0.041	0.054	0.046	0.040	0.041	0.040	0.052	0.045
中島	昼間測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	昼間測定時間	438	428	435	453	450	438	453	435	453	450	423	453	5309
	昼間の1時間値の平均値(ppm)	0.044	0.043	0.039	0.024	0.021	0.028	0.039	0.033	0.028	0.028	0.029	0.043	0.033
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	10	14	13	2	1	1	10	1	0	0	0	5	57
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	50	84	84	11	1	3	34	3	0	0	0	27	297
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	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)	0.072	0.092	0.081	0.070	0.061	0.067	0.078	0.063	0.056	0.054	0.058	0.078	0.092
	昼間の日最高1時間値の平均値(ppm)	0.057	0.057	0.051	0.035	0.031	0.042	0.056	0.047	0.041	0.041	0.041	0.054	0.046
城南町	昼間測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	昼間測定時間	438	453	435	451	450	438	453	435	453	450	423	453	5332
	昼間の1時間値の平均値(ppm)	0.041	0.040	0.035	0.021	0.019	0.026	0.035	0.031	0.026	0.026	0.028	0.041	0.031
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	8	13	11	1	1	2	8	3	0	0	0	5	52
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	39	76	67	6	1	7	27	5	0	0	0	29	257
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	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)	0.074	0.088	0.080	0.066	0.063	0.069	0.074	0.064	0.056	0.051	0.058	0.076	0.088
	昼間の日最高1時間値の平均値(ppm)	0.055	0.055	0.047	0.032	0.032	0.041	0.055	0.047	0.041	0.042	0.040	0.053	0.045

2023年04月～2024年03月

測定項目: OX

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	累計
益城町保健福祉センター	昼間測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	昼間測定時間	450	465	450	465	460	450	462	450	463	465	434	462	5476
	昼間の1時間値の平均値(ppm)	0.043	0.044	0.024	0.023	0.021	0.028	0.037	0.030	0.024	0.025	0.027	0.033	0.030
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	14	15	6	1	1	4	10	3	0	0	0	3	57
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	59	98	42	11	3	11	29	8	0	0	0	20	281
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値の最高値(ppm)	0.077	0.094	0.086	0.078	0.064	0.070	0.075	0.066	0.057	0.051	0.058	0.074	0.094
	昼間の日最高1時間値の平均値(ppm)	0.056	0.058	0.039	0.036	0.032	0.044	0.055	0.047	0.040	0.041	0.039	0.046	0.044
宇土運動公園	昼間測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	昼間測定時間	450	465	450	465	465	450	462	450	463	465	434	462	5481
	昼間の1時間値の平均値(ppm)	-0.003	-0.002	-0.099	-0.001	-0.067	-0.040	-0.008	0.008	-0.040	-0.018	0.027	0.039	0.030
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	6	12	10	1	1	3	5	0	0	0	0	4	42
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	31	74	54	6	1	8	17	0	0	0	0	22	213
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	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)	0.071	0.088	0.079	0.064	0.062	0.066	0.073	0.059	0.054	0.050	0.055	0.072	0.088
	昼間の日最高1時間値の平均値(ppm)	0.054	0.054	0.047	0.030	0.030	0.040	0.053	0.045	0.038	0.040	0.038	0.051	0.043
甲佐町岩下	昼間測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	昼間測定時間	450	464	450	465	465	450	463	450	463	465	434	463	5482
	昼間の1時間値の平均値(ppm)	0.037	0.037	0.031	0.019	0.016	0.023	0.031	0.027	0.022	0.023	0.024	0.033	0.027
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	7	12	10	1	0	2	8	1	0	0	0	2	43
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	29	72	64	6	0	4	19	1	0	0	0	5	200
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	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)	0.069	0.086	0.082	0.069	0.052	0.062	0.075	0.061	0.054	0.049	0.056	0.066	0.086
	昼間の日最高1時間値の平均値(ppm)	0.053	0.053	0.046	0.030	0.027	0.038	0.053	0.045	0.037	0.040	0.037	0.047	0.042
八代東高校	昼間測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	昼間測定時間	450	464	447	465	465	450	462	450	463	465	434	460	5475
	昼間の1時間値の平均値(ppm)	0.046	0.046	0.037	0.022	0.022	0.030	0.041	0.033	0.027	0.028	0.029	0.042	0.034
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	11	15	9	1	0	4	9	1	0	0	0	4	54
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	61	110	60	8	0	9	41	1	0	0	0	25	315
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	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)	0.078	0.084	0.080	0.068	0.058	0.073	0.077	0.062	0.055	0.052	0.058	0.076	0.084
	昼間の日最高1時間値の平均値(ppm)	0.058	0.058	0.049	0.031	0.033	0.044	0.056	0.047	0.039	0.042	0.040	0.054	0.046

2023年04月～2024年03月

測定項目: OX

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	累計
小田浦公民館	昼間測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	昼間測定時間	450	465	449	465	464	450	463	450	462	465	434	461	5478
	昼間の1時間値の平均値(ppm)	0.045	0.044	0.035	0.021	0.021	0.030	0.040	0.035	0.030	0.032	0.032	0.045	0.034
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	9	13	8	1	0	6	8	1	0	0	0	6	52
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	39	78	45	8	0	20	33	4	0	0	0	24	251
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	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)	0.080	0.083	0.080	0.067	0.058	0.071	0.077	0.064	0.059	0.054	0.059	0.070	0.083
	昼間の日最高1時間値の平均値(ppm)	0.056	0.056	0.048	0.030	0.032	0.044	0.055	0.048	0.041	0.043	0.043	0.055	0.046
水俣保健所	昼間測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	昼間測定時間	450	465	449	463	464	450	461	450	463	465	434	460	5474
	昼間の1時間値の平均値(ppm)	0.048	0.046	0.037	0.020	0.026	0.030	0.042	0.036	0.033	0.035	0.034	0.044	0.036
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	10	13	10	1	4	5	7	1	0	1	1	5	58
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	58	96	51	6	11	16	37	2	0	2	3	19	301
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	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)	0.082	0.083	0.079	0.069	0.076	0.078	0.077	0.063	0.058	0.065	0.062	0.075	0.083
	昼間の日最高1時間値の平均値(ppm)	0.059	0.058	0.048	0.030	0.037	0.045	0.056	0.047	0.043	0.046	0.043	0.053	0.047
人吉保健所	昼間測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	昼間測定時間	450	464	449	465	465	450	462	449	463	465	431	460	5473
	昼間の1時間値の平均値(ppm)	0.037	0.036	0.028	0.015	0.016	0.021	0.030	0.024	0.020	0.023	0.023	0.034	0.026
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	3	10	7	0	0	1	4	0	0	0	0	1	26
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	12	57	29	0	0	2	11	0	0	0	0	3	114
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	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)	0.069	0.082	0.075	0.060	0.045	0.062	0.069	0.056	0.057	0.050	0.060	0.064	0.082
	昼間の日最高1時間値の平均値(ppm)	0.051	0.051	0.040	0.023	0.023	0.034	0.049	0.042	0.033	0.039	0.037	0.046	0.039
上天草合津	昼間測定日数	30	31	13	0	0	0	0	14	31	31	29	31	210
	昼間測定時間	447	465	189	0	0	0	0	201	463	465	433	460	3123
	昼間の1時間値の平均値(ppm)	0.046	0.043	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.034	0.031	0.032	0.033	0.038	0.037
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	11	14	5	0	0	0	0	0	0	1	1	5	37
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	51	78	32	0	0	0	0	0	0	2	1	23	187
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値の最高値(ppm)	0.077	0.086	0.079	0.000	0.000	0.000	0.000	0.059	0.057	0.063	0.064	0.083	0.086
	昼間の日最高1時間値の平均値(ppm)	0.058	0.057	0.053	0.000	0.000	0.000	0.000	0.047	0.042	0.044	0.042	0.048	0.049

2023年04月～2024年03月

測定項目: OX

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	累計
芥北志岐	昼間測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
	昼間測定時間	450	465	449	464	465	450	463	450	463	463	407	461	5450
	昼間の1時間値の平均値(ppm)	0.048	0.044	0.039	0.022	0.023	0.032	0.047	0.041	0.038	0.040	0.039	0.050	0.039
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	10	11	11	1	1	5	14	1	0	1	0	7	62
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	43	64	55	8	4	14	54	2	0	2	0	48	294
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	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)	0.074	0.088	0.080	0.065	0.067	0.067	0.076	0.061	0.059	0.064	0.055	0.082	0.088
	昼間の日最高1時間値の平均値(ppm)	0.057	0.055	0.049	0.031	0.033	0.043	0.058	0.049	0.045	0.046	0.045	0.058	0.048
芥北木場	昼間測定日数	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	29	31	365
	昼間測定時間	447	463	447	462	462	447	426	448	460	461	424	460	5407
	昼間の1時間値の平均値(ppm)	0.049	0.044	0.035	0.019	0.019	0.025	0.039	0.035	0.034	0.035	0.037	0.046	0.035
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	12	11	6	1	1	1	6	0	0	1	1	7	47
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	58	73	38	1	3	3	24	0	0	2	2	35	239
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	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)	0.079	0.081	0.079	0.063	0.064	0.064	0.076	0.060	0.059	0.066	0.064	0.078	0.081
	昼間の日最高1時間値の平均値(ppm)	0.059	0.055	0.047	0.027	0.027	0.038	0.054	0.048	0.043	0.045	0.045	0.057	0.045
天草保健所	昼間測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	昼間測定時間	450	458	449	464	465	450	460	450	463	465	434	461	5469
	昼間の1時間値の平均値(ppm)	0.046	0.044	0.037	0.021	0.022	0.030	0.041	0.032	0.028	0.030	0.032	0.042	0.034
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	10	11	10	1	0	2	6	1	0	0	0	5	46
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	50	70	57	5	0	8	20	1	0	0	0	24	235
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	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)	0.079	0.085	0.076	0.065	0.057	0.064	0.074	0.061	0.055	0.055	0.059	0.076	0.085
	昼間の日最高1時間値の平均値(ppm)	0.057	0.055	0.049	0.030	0.032	0.042	0.055	0.045	0.040	0.042	0.042	0.052	0.045
河浦	昼間測定日数	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	29	31	365
	昼間測定時間	442	463	448	461	462	447	428	448	460	461	425	463	5408
	昼間の1時間値の平均値(ppm)	0.045	0.041	0.032	0.019	0.018	0.024	0.036	0.031	0.027	0.030	0.033	0.041	0.031
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	11	11	6	1	0	1	5	0	0	1	1	5	42
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	53	72	29	1	0	1	14	0	0	2	3	27	202
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	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)	0.081	0.086	0.073	0.065	0.059	0.061	0.075	0.059	0.058	0.068	0.063	0.075	0.086
	昼間の日最高1時間値の平均値(ppm)	0.058	0.056	0.045	0.027	0.027	0.038	0.052	0.047	0.041	0.045	0.044	0.054	0.044

※ 山鹿保健所局は令和4年度(2022年度)末に山鹿保健福祉センター局を移設

2023年04月～2024年03月

測定項目:NMHC

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	累計
楡木	測定時間	700	726	700	728	728	700	728	704	723	720	570	725	8452
	平均値(ppmC)	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03	0.05	0.05	0.05	0.04	0.02	0.03
	6～9時における平均値(ppmC)	0.04	0.02	0.03	0.02	0.03	0.05	0.05	0.08	0.08	0.08	0.08	0.03	0.05
	6～9時測定日数	27	26	26	27	30	28	31	30	28	28	23	30	334
	6～9時3時間平均値の最高値(ppmC)	0.13	0.07	0.09	0.04	0.18	0.24	0.13	0.31	0.17	0.19	0.52	0.19	0.52
	6～9時3時間平均値の最低値(ppmC)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	2	0	4
	6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
秋津	測定時間	704	727	679	728	727	701	728	703	717	721	680	728	8543
	平均値(ppmC)	0.06	0.05	0.07	0.08	0.05	0.07	0.07	0.08	0.11	0.11	0.09	0.06	0.08
	6～9時における平均値(ppmC)	0.07	0.06	0.08	0.09	0.06	0.08	0.09	0.10	0.13	0.14	0.11	0.08	0.09
	6～9時測定日数	30	31	29	31	30	27	31	27	28	29	28	31	352
	6～9時3時間平均値の最高値(ppmC)	0.17	0.10	0.18	0.21	0.14	0.22	0.16	0.19	0.23	0.22	0.20	0.19	0.23
	6～9時3時間平均値の最低値(ppmC)	0.03	0.02	0.03	0.05	0.01	0.01	0.04	0.03	0.06	0.06	0.07	0.01	0.01
	6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	0	0	0	1	0	2	0	0	1	1	0	0	5
	6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
城南町	測定時間	700	722	695	665	719	700	723	696	723	719	676	722	8460
	平均値(ppmC)	0.07	0.06	0.08	0.06	0.06	0.06	0.05	0.07	0.07	0.05	0.06	0.04	0.06
	6～9時における平均値(ppmC)	0.07	0.06	0.08	0.06	0.07	0.07	0.06	0.07	0.08	0.06	0.07	0.04	0.07
	6～9時測定日数	30	31	29	28	31	30	31	29	31	31	28	31	360
	6～9時3時間平均値の最高値(ppmC)	0.19	0.08	0.17	0.11	0.14	0.13	0.13	0.14	0.13	0.15	0.15	0.12	0.19
	6～9時3時間平均値の最低値(ppmC)	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.01	0.00	0.03	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00
	6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

2023年04月～2024年03月

測定項目: CH4

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	累計
楡木	測定時間	700	728	700	728	728	700	728	704	724	721	570	726	8457
	平均値(ppmC)	2.05	2.04	2.03	1.96	1.97	2.04	2.14	2.16	2.16	2.20	2.10	2.07	2.08
	6～9時における平均値(ppmC)	2.14	2.15	2.13	2.04	2.08	2.19	2.36	2.33	2.33	2.46	2.25	2.19	2.22
	6～9時測定日数	27	27	26	27	30	28	31	30	29	29	23	30	337
	6～9時3時間平均値の最高値(ppmC)	2.48	2.74	2.50	2.50	2.79	2.91	2.79	2.81	2.85	3.17	2.93	2.65	3.17
	6～9時3時間平均値の最低値(ppmC)	1.93	1.88	1.90	1.86	1.87	1.87	2.02	2.01	1.94	2.02	2.01	1.93	1.86
秋津	測定時間	704	727	679	728	727	701	728	703	717	721	680	728	8543
	平均値(ppmC)	2.01	2.01	2.00	1.99	1.99	2.07	2.07	2.07	2.09	2.08	2.06	2.03	2.04
	6～9時における平均値(ppmC)	2.07	2.06	2.03	2.05	2.09	2.18	2.17	2.17	2.20	2.21	2.14	2.08	2.12
	6～9時測定日数	30	31	29	31	30	27	31	27	28	29	28	31	352
	6～9時3時間平均値の最高値(ppmC)	2.28	2.24	2.17	2.33	2.29	2.75	2.30	2.35	2.48	2.50	2.39	2.24	2.75
	6～9時3時間平均値の最低値(ppmC)	1.97	1.90	1.86	1.85	1.87	1.88	1.98	2.02	2.00	1.99	2.02	1.94	1.85
城南町	測定時間	700	722	695	665	719	700	723	696	724	719	676	722	8461
	平均値(ppmC)	2.01	2.00	2.00	1.99	1.98	2.08	2.04	2.04	2.06	2.06	2.04	2.03	2.03
	6～9時における平均値(ppmC)	2.03	2.02	2.01	2.02	2.03	2.12	2.07	2.07	2.11	2.11	2.07	2.05	2.06
	6～9時測定日数	30	31	29	28	31	30	31	29	31	31	28	31	360
	6～9時3時間平均値の最高値(ppmC)	2.14	2.09	2.16	2.48	2.24	2.73	2.23	2.24	2.26	2.33	2.22	2.15	2.73
	6～9時3時間平均値の最低値(ppmC)	1.95	1.88	1.86	1.84	1.87	1.86	1.96	2.00	1.97	1.99	1.99	1.96	1.84

2023年04月～2024年03月

測定項目:THC

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	累計
楡木	測定時間	700	726	700	728	728	700	728	704	723	720	570	725	8452
	平均値(ppmC)	2.07	2.06	2.06	1.98	2.00	2.07	2.18	2.21	2.21	2.25	2.14	2.09	2.11
	6～9時における平均値(ppmC)	2.18	2.16	2.15	2.06	2.12	2.24	2.41	2.41	2.41	2.54	2.33	2.23	2.27
	6～9時測定日数	27	26	26	27	30	28	31	30	28	28	23	30	334
	6～9時3時間平均値の最高値(ppmC)	2.56	2.51	2.52	2.54	2.86	2.95	2.87	2.90	2.92	3.29	3.01	2.78	3.29
	6～9時3時間平均値の最低値(ppmC)	1.95	1.88	1.90	1.86	1.88	1.87	2.02	2.04	1.95	2.05	2.02	1.93	1.86
秋津	測定時間	704	727	679	728	727	701	728	703	717	721	680	728	8543
	平均値(ppmC)	2.08	2.06	2.07	2.07	2.04	2.14	2.14	2.15	2.20	2.19	2.16	2.09	2.11
	6～9時における平均値(ppmC)	2.14	2.12	2.11	2.14	2.15	2.26	2.25	2.27	2.33	2.34	2.25	2.16	2.21
	6～9時測定日数	30	31	29	31	30	27	31	27	28	29	28	31	352
	6～9時3時間平均値の最高値(ppmC)	2.36	2.30	2.27	2.44	2.30	2.87	2.43	2.48	2.65	2.62	2.58	2.34	2.87
	6～9時3時間平均値の最低値(ppmC)	2.03	1.94	1.92	1.94	1.92	1.94	2.03	2.05	2.09	2.06	2.12	1.96	1.92
城南町	測定時間	700	722	695	665	719	700	723	696	723	719	676	722	8460
	平均値(ppmC)	2.08	2.06	2.08	2.05	2.05	2.14	2.10	2.11	2.13	2.11	2.10	2.08	2.09
	6～9時における平均値(ppmC)	2.10	2.08	2.09	2.08	2.11	2.19	2.13	2.15	2.19	2.17	2.14	2.10	2.13
	6～9時測定日数	30	31	29	28	31	30	31	29	31	31	28	31	360
	6～9時3時間平均値の最高値(ppmC)	2.26	2.16	2.24	2.59	2.35	2.85	2.31	2.37	2.39	2.46	2.28	2.27	2.85
	6～9時3時間平均値の最低値(ppmC)	2.01	1.95	1.92	1.89	1.92	1.87	1.98	2.04	2.03	2.01	2.05	1.96	1.87

2023年04月～2024年03月

測定項目:SPM

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	累計
荒尾運動公園	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	測定時間	718	743	716	741	743	717	741	719	740	742	693	741	8754
	平均値(mg/m3)	0.022	0.016	0.019	0.019	0.015	0.018	0.014	0.016	0.014	0.013	0.012	0.014	0.016
	1時間値が0.20mg/m3を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.10mg/m3を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値(mg/m3)	0.114	0.109	0.049	0.056	0.059	0.053	0.037	0.049	0.082	0.072	0.062	0.064	0.114
	日平均値の最高値(mg/m3)	0.049	0.042	0.036	0.037	0.035	0.031	0.024	0.026	0.028	0.020	0.038	0.023	0.049
有明保健所	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	測定時間	717	743	714	742	742	717	743	718	740	743	694	742	8755
	平均値(mg/m3)	0.022	0.018	0.026	0.027	0.021	0.020	0.015	0.017	0.015	0.013	0.014	0.015	0.019
	1時間値が0.20mg/m3を超えた時間数	0	0	2	4	2	0	0	0	0	0	0	0	8
	日平均値が0.10mg/m3を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値(mg/m3)	0.109	0.089	0.500	0.500	0.500	0.126	0.052	0.081	0.095	0.058	0.068	0.054	0.500
	日平均値の最高値(mg/m3)	0.049	0.044	0.062	0.076	0.053	0.040	0.030	0.030	0.033	0.030	0.038	0.024	0.076
山鹿保健所※	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	測定時間	718	742	716	742	742	715	742	717	740	742	694	742	8752
	平均値(mg/m3)	0.018	0.016	0.017	0.016	0.012	0.016	0.014	0.015	0.014	0.012	0.012	0.012	0.014
	1時間値が0.20mg/m3を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.10mg/m3を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値(mg/m3)	0.076	0.059	0.062	0.044	0.032	0.047	0.061	0.049	0.084	0.045	0.052	0.060	0.084
	日平均値の最高値(mg/m3)	0.034	0.032	0.035	0.029	0.025	0.027	0.028	0.028	0.028	0.018	0.034	0.020	0.035
菊池市役所	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	30	365
	測定時間	717	742	716	742	734	713	738	707	737	741	678	722	8687
	平均値(mg/m3)	0.017	0.015	0.017	0.016	0.009	0.009	0.009	0.010	0.008	0.008	0.009	0.012	0.011
	1時間値が0.20mg/m3を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.10mg/m3を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値(mg/m3)	0.066	0.051	0.047	0.047	0.106	0.032	0.051	0.049	0.045	0.034	0.049	0.031	0.106
	日平均値の最高値(mg/m3)	0.031	0.031	0.034	0.026	0.017	0.014	0.020	0.022	0.015	0.011	0.023	0.020	0.034
北区役所	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	測定時間	720	742	719	743	742	720	743	717	741	743	695	742	8767
	平均値(mg/m3)	0.022	0.017	0.018	0.016	0.013	0.016	0.015	0.017	0.015	0.014	0.013	0.014	0.016
	1時間値が0.20mg/m3を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.10mg/m3を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値(mg/m3)	0.108	0.090	0.043	0.039	0.041	0.044	0.048	0.055	0.078	0.051	0.060	0.054	0.108
	日平均値の最高値(mg/m3)	0.051	0.044	0.037	0.029	0.028	0.027	0.030	0.028	0.032	0.027	0.040	0.024	0.051

2023年04月～2024年03月

測定項目:SPM

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	累計
楡木	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	測定時間	720	742	720	743	742	720	743	718	741	739	695	741	8764
	平均値(mg/m3)	0.023	0.017	0.018	0.016	0.014	0.016	0.016	0.018	0.016	0.015	0.015	0.015	0.017
	1時間値が0.20mg/m3を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.10mg/m3を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値(mg/m3)	0.108	0.087	0.045	0.040	0.047	0.043	0.042	0.047	0.080	0.048	0.061	0.051	0.108
	日平均値の最高値(mg/m3)	0.050	0.041	0.037	0.028	0.031	0.025	0.028	0.031	0.032	0.026	0.044	0.024	0.050
京町	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	測定時間	720	741	719	743	740	720	743	718	741	741	695	742	8763
	平均値(mg/m3)	0.023	0.017	0.018	0.017	0.016	0.018	0.015	0.017	0.015	0.014	0.014	0.015	0.017
	1時間値が0.20mg/m3を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.10mg/m3を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値(mg/m3)	0.103	0.096	0.044	0.047	0.072	0.052	0.043	0.047	0.082	0.042	0.068	0.136	0.136
	日平均値の最高値(mg/m3)	0.050	0.044	0.039	0.032	0.040	0.030	0.027	0.030	0.031	0.023	0.043	0.024	0.050
秋津	有効測定日数	29	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	365
	測定時間	714	742	718	743	742	720	743	718	741	742	695	742	8760
	平均値(mg/m3)	0.022	0.016	0.020	0.021	0.017	0.018	0.016	0.017	0.015	0.014	0.014	0.014	0.017
	1時間値が0.20mg/m3を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.10mg/m3を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値(mg/m3)	0.100	0.085	0.058	0.100	0.172	0.061	0.067	0.048	0.087	0.044	0.062	0.054	0.172
	日平均値の最高値(mg/m3)	0.046	0.040	0.040	0.041	0.052	0.029	0.030	0.028	0.034	0.025	0.042	0.024	0.052
中島	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	測定時間	719	742	719	743	742	719	744	716	741	741	695	742	8763
	平均値(mg/m3)	0.019	0.015	0.017	0.016	0.014	0.016	0.014	0.015	0.013	0.012	0.013	0.012	0.015
	1時間値が0.20mg/m3を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.10mg/m3を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値(mg/m3)	0.079	0.059	0.043	0.051	0.056	0.061	0.040	0.057	0.080	0.036	0.055	0.032	0.080
	日平均値の最高値(mg/m3)	0.035	0.029	0.036	0.028	0.029	0.029	0.026	0.028	0.027	0.021	0.039	0.019	0.039
城南町	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	測定時間	719	741	719	741	742	720	743	718	741	742	694	742	8762
	平均値(mg/m3)	0.021	0.016	0.017	0.014	0.012	0.014	0.013	0.015	0.013	0.012	0.013	0.013	0.014
	1時間値が0.20mg/m3を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	日平均値が0.10mg/m3を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値(mg/m3)	0.111	0.078	0.046	0.046	0.032	0.043	0.063	0.045	0.067	0.068	0.500	0.046	0.500
	日平均値の最高値(mg/m3)	0.048	0.037	0.035	0.025	0.024	0.022	0.029	0.026	0.025	0.023	0.037	0.021	0.048

2023年04月～2024年03月

測定項目:SPM

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	累計
益城町保健福祉センター	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	測定時間	717	742	717	740	743	718	742	718	741	742	693	742	8755
	平均値(mg/m3)	0.022	0.017	0.019	0.027	0.015	0.018	0.017	0.018	0.016	0.014	0.013	0.014	0.017
	1時間値が0.20mg/m3を超えた時間数	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	日平均値が0.10mg/m3を超えた日数	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	1時間値の最高値(mg/m3)	0.101	0.082	0.098	1.770	0.051	0.056	0.044	0.059	0.073	0.046	0.060	0.053	1.770
	日平均値の最高値(mg/m3)	0.046	0.038	0.040	0.156	0.034	0.029	0.032	0.030	0.029	0.024	0.043	0.022	0.156
宇土運動公園	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	測定時間	718	741	718	742	740	718	742	718	740	742	694	741	8754
	平均値(mg/m3)	0.019	0.014	0.016	0.018	0.014	0.015	0.011	0.013	0.011	0.010	0.011	0.011	0.014
	1時間値が0.20mg/m3を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.10mg/m3を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値(mg/m3)	0.140	0.153	0.055	0.067	0.081	0.077	0.048	0.056	0.083	0.047	0.114	0.095	0.153
	日平均値の最高値(mg/m3)	0.038	0.033	0.035	0.033	0.034	0.024	0.024	0.025	0.024	0.019	0.036	0.018	0.038
八代八千把	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	29	363
	測定時間	718	742	718	742	741	718	742	718	740	742	681	720	8722
	平均値(mg/m3)	0.020	0.016	0.018	0.019	0.016	0.018	0.014	0.015	0.013	0.012	0.013	0.013	0.015
	1時間値が0.20mg/m3を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.10mg/m3を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値(mg/m3)	0.079	0.065	0.042	0.046	0.057	0.053	0.085	0.045	0.075	0.034	0.048	0.181	0.181
	日平均値の最高値(mg/m3)	0.039	0.032	0.035	0.034	0.035	0.029	0.027	0.028	0.026	0.020	0.037	0.020	0.039
八代東高校	有効測定日数	30	31	29	31	30	30	31	30	31	31	29	31	364
	測定時間	718	738	710	742	726	718	742	718	740	742	694	742	8730
	平均値(mg/m3)	0.018	0.014	0.016	0.018	0.014	0.016	0.013	0.014	0.012	0.011	0.012	0.012	0.014
	1時間値が0.20mg/m3を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.10mg/m3を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値(mg/m3)	0.078	0.065	0.043	0.058	0.084	0.052	0.054	0.043	0.077	0.030	0.052	0.047	0.084
	日平均値の最高値(mg/m3)	0.036	0.031	0.033	0.033	0.034	0.028	0.025	0.025	0.024	0.017	0.035	0.018	0.036

2023年04月～2024年03月

測定項目:SPM

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	累計
小田浦公民館	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	測定時間	718	743	717	743	741	718	743	718	740	742	695	742	8760
	平均値(mg/m3)	0.019	0.014	0.016	0.016	0.013	0.015	0.012	0.013	0.009	0.009	0.010	0.011	0.013
	1時間値が0.20mg/m3を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.10mg/m3を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値(mg/m3)	0.099	0.078	0.045	0.040	0.048	0.045	0.045	0.041	0.067	0.037	0.047	0.044	0.099
	日平均値の最高値(mg/m3)	0.043	0.036	0.032	0.027	0.030	0.025	0.021	0.023	0.023	0.017	0.031	0.020	0.043
水俣保健所	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	測定時間	718	742	718	740	738	718	741	717	740	741	693	740	8746
	平均値(mg/m3)	0.016	0.013	0.015	0.017	0.018	0.017	0.011	0.013	0.010	0.011	0.013	0.012	0.014
	1時間値が0.20mg/m3を超えた時間数	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	日平均値が0.10mg/m3を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値(mg/m3)	0.065	0.051	0.065	0.145	0.346	0.078	0.048	0.066	0.091	0.040	0.064	0.036	0.346
	日平均値の最高値(mg/m3)	0.032	0.029	0.030	0.042	0.088	0.032	0.021	0.023	0.023	0.018	0.036	0.019	0.088
人吉保健所	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	測定時間	718	743	718	743	741	717	743	716	741	742	693	740	8755
	平均値(mg/m3)	0.018	0.014	0.014	0.013	0.011	0.015	0.011	0.013	0.010	0.009	0.010	0.010	0.012
	1時間値が0.20mg/m3を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.10mg/m3を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値(mg/m3)	0.119	0.079	0.126	0.038	0.085	0.045	0.042	0.036	0.053	0.029	0.057	0.073	0.126
	日平均値の最高値(mg/m3)	0.045	0.036	0.029	0.028	0.025	0.029	0.023	0.022	0.027	0.016	0.028	0.021	0.045
苓北坂瀬川	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	29	30	31	31	29	31	364
	測定時間	718	741	718	741	743	719	714	718	739	740	693	739	8723
	平均値(mg/m3)	0.017	0.012	0.013	0.014	0.012	0.013	0.010	0.012	0.010	0.010	0.010	0.011	0.012
	1時間値が0.20mg/m3を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.10mg/m3を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値(mg/m3)	0.060	0.059	0.038	0.047	0.060	0.069	0.022	0.040	0.078	0.042	0.055	0.039	0.078
	日平均値の最高値(mg/m3)	0.032	0.032	0.028	0.026	0.025	0.024	0.015	0.022	0.023	0.018	0.039	0.018	0.039
苓北志岐	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	26	31	363
	測定時間	718	741	718	741	742	717	741	718	740	740	649	740	8705
	平均値(mg/m3)	0.019	0.014	0.016	0.019	0.016	0.017	0.012	0.013	0.011	0.010	0.010	0.013	0.014
	1時間値が0.20mg/m3を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.10mg/m3を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値(mg/m3)	0.059	0.061	0.062	0.072	0.088	0.138	0.036	0.044	0.091	0.045	0.045	0.061	0.138
	日平均値の最高値(mg/m3)	0.035	0.033	0.033	0.036	0.032	0.030	0.017	0.024	0.024	0.019	0.021	0.022	0.036

2023年04月～2024年03月

測定項目:SPM

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	累計
苓北都呂々	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	29	30	31	31	29	31	364
	測定時間	718	742	718	741	742	716	714	718	740	740	693	739	8721
	平均値(mg/m3)	0.017	0.012	0.013	0.015	0.011	0.013	0.011	0.013	0.011	0.010	0.011	0.012	0.012
	1時間値が0.20mg/m3を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	日平均値が0.10mg/m3を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値(mg/m3)	0.082	0.058	0.038	0.053	0.052	0.046	0.404	0.041	0.086	0.044	0.057	0.047	0.404
	日平均値の最高値(mg/m3)	0.036	0.032	0.029	0.027	0.024	0.026	0.027	0.024	0.027	0.019	0.042	0.020	0.042
苓北木場	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	28	30	31	31	29	30	362
	測定時間	717	742	717	741	743	719	689	718	739	740	692	735	8692
	平均値(mg/m3)	0.017	0.013	0.014	0.014	0.012	0.014	0.011	0.012	0.010	0.009	0.010	0.010	0.012
	1時間値が0.20mg/m3を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.10mg/m3を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値(mg/m3)	0.098	0.071	0.041	0.065	0.053	0.053	0.060	0.047	0.083	0.034	0.055	0.109	0.109
	日平均値の最高値(mg/m3)	0.036	0.033	0.031	0.028	0.029	0.027	0.018	0.023	0.023	0.016	0.040	0.018	0.040
五和手野	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	測定時間	718	740	719	739	741	718	743	718	740	740	695	742	8753
	平均値(mg/m3)	0.024	0.019	0.023	0.028	0.022	0.019	0.013	0.014	0.011	0.017	0.020	0.022	0.019
	1時間値が0.20mg/m3を超えた時間数	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	日平均値が0.10mg/m3を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値(mg/m3)	0.081	0.096	0.062	0.084	0.371	0.076	0.059	0.060	0.085	0.064	0.064	0.067	0.371
	日平均値の最高値(mg/m3)	0.042	0.046	0.035	0.054	0.047	0.027	0.022	0.025	0.024	0.026	0.041	0.033	0.054
天草保健所	有効測定日数	30	29	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	364
	測定時間	718	724	718	741	741	718	740	718	739	741	694	742	8734
	平均値(mg/m3)	0.017	0.013	0.015	0.017	0.015	0.016	0.011	0.012	0.009	0.009	0.010	0.010	0.013
	1時間値が0.20mg/m3を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.10mg/m3を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値(mg/m3)	0.072	0.057	0.047	0.064	0.075	0.079	0.030	0.039	0.063	0.030	0.048	0.032	0.079
	日平均値の最高値(mg/m3)	0.031	0.028	0.030	0.029	0.034	0.032	0.017	0.023	0.022	0.015	0.035	0.017	0.035
天草下田	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	29	30	31	31	29	31	364
	測定時間	718	741	718	741	742	718	714	718	739	740	693	739	8721
	平均値(mg/m3)	0.018	0.013	0.014	0.015	0.012	0.014	0.010	0.012	0.009	0.009	0.010	0.011	0.012
	1時間値が0.20mg/m3を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.10mg/m3を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値(mg/m3)	0.091	0.069	0.036	0.047	0.049	0.056	0.022	0.047	0.082	0.042	0.060	0.044	0.091
	日平均値の最高値(mg/m3)	0.039	0.034	0.029	0.027	0.025	0.026	0.016	0.023	0.024	0.018	0.041	0.018	0.041

2023年04月～2024年03月

測定項目:SPM

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	累計
本渡宮地岳	有効測定日数	30	31	30	29	31	30	29	30	31	31	29	31	362
	測定時間	718	742	717	727	743	719	713	718	739	740	693	739	8708
	平均値(mg/m3)	0.016	0.012	0.013	0.014	0.012	0.014	0.013	0.011	0.009	0.009	0.009	0.010	0.012
	1時間値が0.20mg/m3を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2
	日平均値が0.10mg/m3を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値(mg/m3)	0.096	0.058	0.045	0.053	0.050	0.049	0.435	0.051	0.065	0.046	0.049	0.041	0.435
	日平均値の最高値(mg/m3)	0.038	0.030	0.028	0.027	0.026	0.024	0.048	0.022	0.023	0.015	0.035	0.017	0.048
新和小宮地	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	29	30	31	31	29	31	364
	測定時間	718	742	718	741	739	719	715	716	739	740	693	740	8720
	平均値(mg/m3)	0.017	0.013	0.014	0.014	0.012	0.014	0.012	0.012	0.010	0.010	0.010	0.011	0.012
	1時間値が0.20mg/m3を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
	日平均値が0.10mg/m3を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値(mg/m3)	0.060	0.059	0.043	0.054	0.052	0.061	0.565	0.041	0.064	0.033	0.045	0.040	0.565
	日平均値の最高値(mg/m3)	0.033	0.029	0.030	0.025	0.025	0.023	0.035	0.023	0.023	0.016	0.034	0.018	0.035
天草高浜	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	26	29	31	361
	測定時間	718	740	719	740	742	718	743	717	741	647	694	743	8662
	平均値(mg/m3)	0.024	0.017	0.020	0.026	0.020	0.021	0.014	0.017	0.013	0.011	0.012	0.015	0.018
	1時間値が0.20mg/m3を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.10mg/m3を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値(mg/m3)	0.117	0.090	0.051	0.079	0.087	0.068	0.028	0.056	0.100	0.030	0.061	0.067	0.117
	日平均値の最高値(mg/m3)	0.054	0.046	0.038	0.054	0.042	0.034	0.021	0.033	0.031	0.020	0.046	0.026	0.054
河浦	有効測定日数	29	31	30	31	31	30	28	30	31	31	29	31	362
	測定時間	706	742	717	740	742	719	690	718	739	739	693	740	8685
	平均値(mg/m3)	0.017	0.013	0.014	0.015	0.013	0.014	0.010	0.012	0.010	0.009	0.010	0.011	0.012
	1時間値が0.20mg/m3を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.10mg/m3を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値(mg/m3)	0.073	0.054	0.039	0.065	0.051	0.084	0.030	0.077	0.071	0.030	0.058	0.040	0.084
	日平均値の最高値(mg/m3)	0.037	0.030	0.028	0.028	0.026	0.023	0.017	0.026	0.025	0.016	0.040	0.017	0.040

※ 山鹿保健所局は令和4年度(2022年度)末に山鹿保健福祉センター局を移設

2023年04月～2024年03月

測定項目:PM2.5

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	累計
荒尾運動公園	有効測定日数	30	31	30	31	31	29	26	30	29	31	29	31	358
	平均値($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	12.3	11.0	11.3	8.9	7.5	9.6	10.9	12.3	12.0	10.2	10.1	9.7	10.5
	日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	日平均値の最高値($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	23.1	22.9	24.6	18.5	16.0	15.6	19.2	26.2	29.2	18.5	39.0	19.1	39.0
有明保健所	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	29	31	29	31	364
	平均値($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	15.0	13.0	12.9	10.3	8.5	11.5	11.8	12.4	9.9	8.3	9.5	9.2	11.0
	日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値の最高値($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	25.8	26.1	27.8	18.2	17.5	18.0	23.0	24.8	19.8	15.1	29.8	16.2	29.8
山鹿保健所※	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	29	31	29	31	364
	平均値($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	12.7	11.0	11.5	9.2	7.3	9.6	10.1	11.8	11.5	9.8	10.0	9.5	10.3
	日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値の最高値($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	26.0	24.1	25.9	18.9	15.5	17.0	20.0	22.1	22.2	15.4	31.5	18.0	31.5
菊池市役所	有効測定日数	30	31	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	106
	平均値($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	11.3	10.6	12.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.8	11.4
	日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値の最高値($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	20.6	24.6	28.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.4	28.7
阿蘇保健所	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	29	31	29	31	364
	平均値($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	10.1	8.1	7.9	6.7	4.9	7.2	7.9	9.3	9.1	8.6	7.8	8.3	8.0
	日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値の最高値($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	18.3	20.9	21.3	14.8	14.4	14.6	16.1	16.7	19.7	15.2	34.1	18.4	34.1
大津町引水	有効測定日数	30	31	30	30	31	30	31	30	29	31	29	31	363
	平均値($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	13.5	11.6	12.1	9.4	8.0	10.2	11.1	12.0	11.1	11.8	10.6	10.2	11.0
	日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	日平均値の最高値($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	23.5	25.5	31.2	16.6	16.0	16.8	21.7	20.8	21.5	23.5	36.0	19.3	36.0
北区役所	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	29	31	364
	平均値($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	12.3	10.8	11.8	8.8	7.2	8.9	9.6	11.2	12.4	12.9	11.6	11.4	10.7
	日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	日平均値の最高値($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	23.8	23.7	29.6	15.5	15.0	16.1	21.7	25.1	31.4	26.2	36.3	19.2	36.3
楡木	有効測定日数	0	0	0	0	0	0	0	0	20	31	29	31	111
	平均値($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.2	12.7	11.3	10.4	12.0
	日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	日平均値の最高値($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.9	22.7	37.3	18.6	37.3
京町	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	平均値($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	13.4	11.1	11.8	8.8	7.0	9.4	10.7	11.9	11.7	11.4	10.9	10.1	10.7
	日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	日平均値の最高値($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	24.6	23.8	29.0	17.2	17.5	16.7	21.5	24.5	28.0	21.0	39.6	16.8	39.6

2023年04月～2024年03月

測定項目:PM2.5

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	累計
秋津	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	平均値($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	10.0	8.4	9.8	5.6	4.6	6.7	7.2	8.1	6.7	6.8	5.8	5.7	7.1
	日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値の最高値($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	19.1	21.0	27.8	14.6	14.3	14.9	20.4	20.2	22.3	15.7	33.7	10.9	33.7
中島	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	平均値($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	12.9	9.9	8.8	8.4	6.6	7.5	6.9	9.8	10.3	10.0	9.6	9.0	9.1
	日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	日平均値の最高値($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	24.4	22.9	27.3	17.1	17.8	17.4	18.5	22.0	23.3	19.0	38.5	15.8	38.5
城南町	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	29	31	364
	平均値($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	16.2	13.8	13.0	9.8	8.3	10.6	12.9	13.7	13.5	12.9	12.4	12.2	12.4
	日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	日平均値の最高値($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	26.6	26.8	30.6	18.0	17.3	18.0	28.9	26.0	25.3	23.1	36.9	17.8	36.9
益城町保健福祉センター	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	28	31	29	31	363
	平均値($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	11.9	9.8	10.6	8.0	6.9	9.0	10.0	11.3	11.1	11.4	10.3	9.4	10.0
	日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	日平均値の最高値($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	21.9	21.2	27.0	15.1	15.9	16.3	21.0	21.3	24.0	21.4	35.5	18.2	35.5
宇土運動公園	有効測定日数	30	31	30	31	31	28	31	30	28	31	29	27	357
	平均値($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	14.8	12.8	13.1	8.7	7.1	9.4	11.7	13.3	10.2	9.0	9.9	9.6	10.8
	日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値の最高値($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	25.6	25.2	33.6	16.3	16.4	15.4	27.1	28.0	21.3	15.8	35.0	16.1	35.0
甲佐町岩下	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	29	31	29	31	364
	平均値($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	11.4	9.4	9.7	7.8	6.4	8.7	8.7	9.2	8.2	8.3	8.8	8.0	8.7
	日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値の最高値($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	22.4	20.2	26.5	14.7	14.2	16.8	21.8	18.7	17.9	14.5	31.6	12.5	31.6
八代東高校	有効測定日数	30	29	30	31	31	30	31	30	29	31	29	31	362
	平均値($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	14.0	13.0	15.0	11.4	9.5	13.1	11.9	12.8	10.5	9.6	10.8	10.3	11.8
	日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値の最高値($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	22.9	26.4	33.8	24.4	23.1	22.6	22.4	23.5	24.5	16.8	30.1	18.1	33.8
水俣保健所	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	29	31	29	31	364
	平均値($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	15.9	15.4	15.4	12.5	11.4	14.1	10.8	11.6	8.4	8.8	10.4	9.1	12.0
	日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	日平均値の最高値($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	28.7	33.0	35.3	28.2	28.7	31.0	19.1	20.9	22.0	15.4	32.0	14.2	35.3

2023年04月～2024年03月

測定項目:PM2.5

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	累計
人吉保健所	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	29	31	29	31	364
	平均値($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	12.4	11.2	11.1	9.1	7.8	9.8	9.3	11.0	8.3	7.8	8.9	8.5	9.6
	日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値の最高値($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	24.0	24.9	25.2	18.7	15.2	18.7	18.6	18.9	20.3	15.1	24.6	13.4	25.2
上天草合津	有効測定日数	30	31	12	0	0	0	0	13	29	28	29	31	203
	平均値($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	12.3	9.3	6.7	0.0	0.0	0.0	0.0	11.8	9.7	8.8	8.8	9.4	9.7
	日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値の最高値($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	22.6	22.1	11.8	0.0	0.0	0.0	0.0	18.8	22.4	15.8	35.0	16.0	35.0
苓北志岐	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	29	31	26	31	361
	平均値($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	14.2	11.8	12.0	10.0	8.3	10.0	9.3	11.1	9.2	8.7	8.2	10.7	10.3
	日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値の最高値($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	25.3	25.3	26.4	19.6	18.4	16.1	15.8	20.4	22.4	18.8	17.3	21.3	26.4
天草高浜	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	29	31	365
	平均値($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	12.9	8.9	8.8	7.2	6.5	6.8	6.6	8.3	6.7	6.9	7.7	8.2	8.0
	日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値の最高値($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	25.3	24.7	23.7	15.4	15.6	14.9	10.8	19.3	18.5	16.6	31.4	17.5	31.4

※ 山鹿保健所局は令和4年度(2022年度)末に山鹿保健福祉センター局を移設

2023年04月～2024年03月

測定項目:SO2

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	累計
水道町自排局	有効測定日数	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	29	31	364
	測定時間	704	727	701	727	711	704	728	698	728	724	680	727	8559
	平均値(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値(ppm)	0.018	0.015	0.010	0.029	0.018	0.019	0.030	0.020	0.018	0.005	0.048	0.041	0.048
	日平均値の最高値(ppm)	0.004	0.003	0.002	0.005	0.003	0.003	0.008	0.006	0.003	0.002	0.006	0.004	0.008
神水本町自排局	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	30	30	31	31	29	31	365
	測定時間	704	727	701	727	727	701	722	701	724	724	677	726	8561
	平均値(ppm)	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値(ppm)	0.013	0.012	0.008	0.022	0.012	0.018	0.035	0.020	0.019	0.005	0.028	0.030	0.035
	日平均値の最高値(ppm)	0.005	0.003	0.002	0.004	0.002	0.002	0.007	0.005	0.002	0.002	0.005	0.004	0.007
八代自排局	有効測定日数	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	29	31	364
	測定時間	715	737	714	740	723	715	737	716	737	740	691	734	8699
	平均値(ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001
	1時間値が0.1ppmを超えた時間数	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値(ppm)	0.019	0.015	0.009	0.023	0.011	0.023	0.067	0.016	0.012	0.007	0.023	0.028	0.067
	日平均値の最高値(ppm)	0.004	0.003	0.004	0.005	0.002	0.004	0.010	0.005	0.003	0.002	0.005	0.005	0.010

2023年04月～2024年03月

測定項目:NO

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	累計
水道町自排局	有効測定日数	30	28	25	20	0	0	0	0	18	31	29	31	212
	測定時間	708	713	668	659	38	0	0	0	427	724	680	728	5345
	平均値(ppm)	0.004	0.008	0.009	0.014	0.031	0.000	0.000	0.000	0.008	0.007	0.006	0.004	0.007
	1時間値の最高値(ppm)	0.031	0.062	0.059	0.059	0.061	0.000	0.000	0.000	0.040	0.073	0.048	0.026	0.073
	日平均値の最高値(ppm)	0.009	0.027	0.018	0.022	0.000	0.000	0.000	0.000	0.014	0.016	0.014	0.009	0.027
神水本町自排局	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
	測定時間	704	727	701	728	727	701	724	700	728	724	674	728	8566
	平均値(ppm)	0.004	0.003	0.003	0.004	0.005	0.004	0.005	0.007	0.010	0.009	0.007	0.004	0.005
	1時間値の最高値(ppm)	0.052	0.025	0.028	0.038	0.033	0.029	0.040	0.077	0.085	0.092	0.049	0.051	0.092
	日平均値の最高値(ppm)	0.012	0.006	0.007	0.008	0.010	0.010	0.009	0.018	0.022	0.018	0.012	0.009	0.022
八代自排局	有効測定日数	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	29	31	364
	測定時間	716	739	714	740	723	715	740	714	737	740	692	738	8708
	平均値(ppm)	0.004	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007	0.010	0.009	0.006	0.003	0.005
	1時間値の最高値(ppm)	0.063	0.027	0.023	0.022	0.033	0.028	0.060	0.106	0.137	0.130	0.078	0.055	0.137
	日平均値の最高値(ppm)	0.012	0.009	0.010	0.008	0.010	0.011	0.010	0.021	0.028	0.025	0.019	0.010	0.028

2023年04月～2024年03月

測定項目: NO2

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	累計
水道町自排局	有効測定日数	30	30	30	31	3	0	0	0	18	31	29	31	233
	測定時間	708	725	703	731	70	0	0	0	430	724	680	728	5499
	平均値(ppm)	0.010	0.008	0.007	0.003	0.002	0.000	0.000	0.000	0.014	0.015	0.012	0.011	0.010
	1時間値の最高値(ppm)	0.029	0.050	0.050	0.017	0.020	0.000	0.000	0.000	0.037	0.039	0.036	0.039	0.050
	日平均値の最高値(ppm)	0.017	0.023	0.020	0.006	0.003	0.000	0.000	0.000	0.023	0.026	0.024	0.023	0.026
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.06ppmを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
神水本町自排局	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	測定時間	704	727	701	728	727	701	724	700	728	724	680	728	8572
	平均値(ppm)	0.009	0.007	0.006	0.004	0.004	0.005	0.009	0.011	0.013	0.012	0.011	0.009	0.008
	1時間値の最高値(ppm)	0.032	0.026	0.023	0.034	0.014	0.021	0.026	0.031	0.041	0.045	0.031	0.034	0.045
	日平均値の最高値(ppm)	0.016	0.011	0.011	0.011	0.007	0.010	0.015	0.019	0.023	0.023	0.020	0.018	0.023
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.06ppmを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
八代自排局	有効測定日数	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	29	31	364
	測定時間	716	739	714	740	723	715	740	714	737	740	692	738	8708
	平均値(ppm)	0.009	0.007	0.007	0.004	0.004	0.005	0.009	0.010	0.011	0.012	0.010	0.009	0.008
	1時間値の最高値(ppm)	0.032	0.030	0.028	0.015	0.016	0.018	0.036	0.029	0.033	0.040	0.035	0.037	0.040
	日平均値の最高値(ppm)	0.016	0.012	0.013	0.007	0.006	0.009	0.016	0.017	0.018	0.020	0.017	0.017	0.020
	1時間値が0.2ppmを超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.06ppmを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

2023年04月～2024年03月

測定項目: NOX

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	累計
水道町自排局	有効測定日数	30	28	25	20	0	0	0	0	18	31	29	31	212
	測定時間	708	713	668	659	38	0	0	0	427	724	680	728	5345
	平均値(ppm)	0.014	0.016	0.016	0.017	0.033	0.000	0.000	0.000	0.022	0.022	0.018	0.015	0.017
	1時間値の最高値(ppm)	0.059	0.072	0.084	0.065	0.062	0.000	0.000	0.000	0.071	0.097	0.070	0.063	0.097
	日平均値の最高値(ppm)	0.026	0.038	0.036	0.026	0.000	0.000	0.000	0.000	0.036	0.041	0.038	0.032	0.041
	平均値NO2/(NO+NO2)(%)	73.7	51.0	45.8	16.1	6.1	0.0	0.0	0.0	65.3	67.5	66.6	74.4	57.9
神水本町自排局	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
	測定時間	704	727	701	728	727	701	724	700	728	724	674	728	8566
	平均値(ppm)	0.013	0.010	0.009	0.009	0.009	0.010	0.014	0.018	0.023	0.021	0.017	0.013	0.014
	1時間値の最高値(ppm)	0.079	0.046	0.044	0.062	0.042	0.039	0.066	0.098	0.108	0.123	0.077	0.085	0.123
	日平均値の最高値(ppm)	0.028	0.017	0.016	0.018	0.015	0.020	0.023	0.034	0.041	0.041	0.032	0.026	0.041
	平均値NO2/(NO+NO2)(%)	68.7	69.7	66.1	49.7	46.4	57.0	65.6	60.7	56.4	58.3	61.3	68.8	60.9
八代自排局	有効測定日数	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	29	31	364
	測定時間	716	739	714	740	723	715	740	714	737	740	692	738	8708
	平均値(ppm)	0.014	0.010	0.011	0.008	0.008	0.010	0.015	0.018	0.021	0.020	0.016	0.012	0.013
	1時間値の最高値(ppm)	0.094	0.057	0.044	0.028	0.049	0.038	0.081	0.131	0.170	0.170	0.111	0.092	0.170
	日平均値の最高値(ppm)	0.025	0.017	0.020	0.012	0.016	0.017	0.025	0.037	0.046	0.043	0.035	0.027	0.046
	平均値NO2/(NO+NO2)(%)	67.9	66.9	61.5	48.1	45.3	52.8	62.7	59.3	54.1	56.6	61.7	71.6	59.4

2023年04月～2024年03月

測定項目:CO

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	累計
水道町自排局	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	測定時間	704	727	701	728	724	704	727	701	730	724	680	728	8578
	平均値(ppm)	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1
	8時間値が20ppmを超えた回数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が10ppmを超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値が30ppm以上になったことがある日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値(ppm)	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.5	0.9	0.8	0.7	0.5	0.9
	日平均値の最高値(ppm)	0.2	0.1	0.1	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.5	0.4	0.4	0.3	0.5

2023年04月～2024年03月

測定項目:SPM

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	累計
水道町自排局	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	測定時間	720	744	720	744	744	720	744	720	742	744	696	743	8781
	平均値(mg/m3)	0.019	0.015	0.017	0.015	0.011	0.014	0.014	0.016	0.015	0.014	0.013	0.013	0.015
	1時間値が $\geq 0.20\text{mg/m}^3$ を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が $\geq 0.10\text{mg/m}^3$ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値(mg/m3)	0.076	0.061	0.041	0.037	0.034	0.038	0.048	0.043	0.090	0.046	0.062	0.036	0.090
	日平均値の最高値(mg/m3)	0.038	0.030	0.035	0.029	0.024	0.021	0.027	0.030	0.034	0.025	0.041	0.021	0.041
神水本町自排局	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	測定時間	719	742	719	743	742	719	743	717	739	742	695	742	8762
	平均値(mg/m3)	0.017	0.013	0.015	0.015	0.011	0.012	0.009	0.010	0.013	0.015	0.014	0.015	0.013
	1時間値が $\geq 0.20\text{mg/m}^3$ を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が $\geq 0.10\text{mg/m}^3$ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値(mg/m3)	0.087	0.124	0.141	0.059	0.063	0.065	0.051	0.054	0.073	0.049	0.064	0.057	0.141
	日平均値の最高値(mg/m3)	0.044	0.029	0.029	0.034	0.025	0.025	0.018	0.022	0.035	0.025	0.043	0.025	0.044
八代自排局	有効測定日数	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	29	31	364
	測定時間	718	741	718	743	725	718	743	718	741	742	695	740	8742
	平均値(mg/m3)	0.024	0.017	0.020	0.020	0.017	0.019	0.015	0.017	0.013	0.013	0.014	0.014	0.017
	1時間値が $\geq 0.20\text{mg/m}^3$ を超えた時間数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	日平均値が $\geq 0.10\text{mg/m}^3$ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値の最高値(mg/m3)	0.133	0.092	0.053	0.061	0.051	0.062	0.050	0.050	0.088	0.053	0.056	0.051	0.133
	日平均値の最高値(mg/m3)	0.051	0.040	0.039	0.038	0.039	0.031	0.027	0.027	0.028	0.023	0.042	0.023	0.051

2023年04月～2024年03月

測定項目:PM2.5

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	累計
水道町自排局	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	平均値($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	15.8	13.1	13.5	10.6	8.3	10.8	11.8	13.6	13.9	13.0	11.8	11.5	12.3
	日平均値の最高値($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	27.0	26.7	32.0	18.5	19.3	18.8	24.8	26.9	29.8	21.9	40.5	20.8	40.5
	日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
神水本町自排局	有効測定日数	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	29	31	366
	平均値($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	14.6	11.8	11.5	7.7	6.5	8.3	11.2	13.2	13.1	13.0	11.9	10.8	11.1
	日平均値の最高値($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	26.8	23.4	25.6	14.2	13.5	14.4	22.6	22.2	28.4	23.0	36.7	17.5	36.7
	日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
八代自排局	有効測定日数	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	29	31	364
	平均値($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	14.3	11.7	12.4	9.6	8.7	10.8	10.6	12.3	10.2	10.5	10.8	8.7	10.9
	日平均値の最高値($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	24.5	25.8	30.3	20.6	20.3	20.1	21.8	23.0	22.2	18.4	35.0	16.4	35.0
	日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

熊本空港周辺の「航空機騒音常時監視結果」

1. 熊本市東区戸島西「県営西戸島団地」測定局（R5.3.30～R6.3.27）

週 報	3/30～4/5	4/6～4/12	4/13～4/19	4/20～4/26	4/27～5/3	5/4～5/10	5/11～5/17	5/18～5/24	5/25～5/31
Lden	49.6	48.9	49.6	50	49.5	50.6	49.7	50.3	49.9
測定機数	255	250	260	271	260	291	267	267	304

週 報	6/1～6/7	6/8～6/14	6/15～6/21	6/22～6/28	6/29～7/5	7/6～7/12	7/13～7/19	7/20～7/26	7/27～8/2
Lden	50.4	50.1	49.9	49.4	49.5	48.8	49.0	49.8	49.4
測定機数	283	300	306	297	314	273	258	285	251

週 報	8/3～8/9	8/10～8/16	8/17～8/23	8/24～8/30	8/31～9/6	9/7～9/13	9/14～9/20	9/21～9/27	9/28～10/4
Lden	49.9	50.1	49.8	49.6	49.9	49.4	49.9	49.7	欠測
測定機数	235	294	309	294	304	290	320	291	欠測

週 報	10/5～10/11	10/12～10/18	10/19～10/25	10/26～11/1	11/2～11/8	11/9～11/15	11/16～11/22	11/23～11/29	11/30～12/6
Lden	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	50.7
測定機数	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	304

週 報	12/7～12/13	12/14～12/20	12/21～12/27	12/28～1/3	1/4～1/10	1/11～1/17	1/18～1/24	1/25～1/31	2/1～2/7
Lden	49.8	51.0	50.0	51.0	49.9	49.7	51.0	50.2	50.8
測定機数	266	328	280	292	269	276	328	284	310

週 報	2/8～2/14	2/15～2/21	2/22～2/28	2/29～3/6	3/7～3/13	3/14～3/20	3/21～3/27	年間週平均値	年パワー平均値
Lden	50.2	50.3	51.4	50.3	49.9	49.8	50.1	50.0	50.0
測定機数	299	279	309	294	271	280	309	12,307	

- (注) 1. 年間の環境基準達成状況・・・達成。ただし、「県営西戸島団地」の環境基準はⅠ類型地域（57 Lden）です。
2. 測定機数の「年間週平均値」の欄は、一年間に騒音測定された総測定機数を表しています。
3. 9月28日から11月29日まで機器検定のため欠測です。

2. 熊本市東区戸島「日向上公民館」測定局（R5.3.30～R6.3.27）

週 報	3/30～4/5	4/6～4/12	4/13～4/19	4/20～4/26	4/27～5/3	5/4～5/10	5/11～5/17	5/18～5/24	5/25～5/31
Lden	53	52.7	53.1	53.2	53.2	54	53.3	53.6	53.0
測定機数	313	293	236	306	312	328	311	314	328

週 報	6/1～6/7	6/8～6/14	6/15～6/21	6/22～6/28	6/29～7/5	7/6～7/12	7/13～7/19	7/20～7/26	7/27～8/2
Lden	53.5	53.1	53.2	52.7	52.5	51.6	52.2	52.1	52.2
測定機数	320	317	338	314	326	292	281	263	233

週 報	8/3～8/9	8/10～8/16	8/17～8/23	8/24～8/30	8/31～9/6	9/7～9/13	9/14～9/20	9/21～9/27	9/28～10/4
Lden	52.6	53.0	52.9	52.7	52.7	52.5	52.8	52.9	53.1
測定機数	220	302	327	313	331	313	336	330	356

週 報	10/5～10/11	10/12～10/18	10/19～10/25	10/26～11/1	11/2～11/8	11/9～11/15	11/16～11/22	11/23～11/29	11/30～12/6
Lden	53.7	53.1	53.3	53.0	53.3	53.6	53.6	53.2	53.5
測定機数	348	340	344	334	352	341	334	330	342

週 報	12/7～12/13	12/14～12/20	12/21～12/27	12/28～1/3	1/4～1/10	1/11～1/17	1/18～1/24	1/25～1/31	2/1～2/7
Lden	53.4	53.6	53.2	53.9	52.7	52.8	53.5	53.0	53.4
測定機数	338	339	338	348	267	326	354	345	325

週 報	2/8～2/14	2/15～2/21	2/22～2/28	2/29～3/6	3/7～3/13	3/14～3/20	3/21～3/27	年間週平均値	年パワー平均値
Lden	53.3	53.6	54.1	53.1	52.9	52.9	53.2	53.0	53.1
測定機数	334	331	361	324	322	323	354	16,647	

（注） 1. 年間の環境基準達成状況・・・達成。 ただし、「日向上公民館」の環境基準はⅡ類型地域（62 Lden）です。

2. 測定機数の「年間週平均値」の欄は、一年間に騒音測定された総測定機数を表しています。

3. 菊陽町久保田「中央公民館」測定局（R5.3.30～R6.3.27）

週 報	3/30～4/5	4/6～4/12	4/13～4/19	4/20～4/26	4/27～5/3	5/4～5/10	5/11～5/17	5/18～5/24	5/25～5/31
Lden	46.7	43.6	42.8	45	44.3	45	45	45	43.9
測定機数	273	174	145	205	184	171	217	223	164
週 報	6/1～6/7	6/8～6/14	6/15～6/21	6/22～6/28	6/29～7/5	7/6～7/12	7/13～7/19	7/20～7/26	7/27～8/2
Lden	44.6	44.4	42.5	44.0	40.2	40.5	41.3	41.5	44.3
測定機数	184	177	156	132	67	57	59	63	107
週 報	8/3～8/9	8/10～8/16	8/17～8/23	8/24～8/30	8/31～9/6	9/7～9/13	9/14～9/20	9/21～9/27	9/28～10/4
Lden	43.3	41.0	41.1	42.3	43.2	44.0	42.8	44.3	45.0
測定機数	124	69	72	91	168	159	141	177	231
週 報	10/5～10/11	10/12～10/18	10/19～10/25	10/26～11/1	11/2～11/8	11/9～11/15	11/16～11/22	11/23～11/29	11/30～12/6
Lden	45.5	45.6	43.4	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
測定機数	224	257	131	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
週 報	12/7～12/13	12/14～12/20	12/21～12/27	12/28～1/3	1/4～1/10	1/11～1/17	1/18～1/24	1/25～1/31	2/1～2/7
Lden	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
測定機数	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
週 報	2/8～2/14	2/15～2/21	2/22～2/28	2/29～3/6	3/7～3/13	3/14～3/20	3/21～3/27	年間週平均値	年パワー平均値
Lden	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	44.0	43.8
測定機数	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	4,602	

- (注) 1. 年間の環境基準達成状況・・・達成。ただし、「中央公民館」の環境基準はⅠ類型地域（57 Lden）です。
2. 測定機数の「年間週平均値」の欄は、一年間に騒音測定された総測定機数を表しています。
3. 10月26日から機器故障のため欠測です。

4. 菊陽町曲手「道明公民館」測定局（R5.3.30～R6.3.27）

週 報	3/30～4/5	4/6～4/12	4/13～4/19	4/20～4/26	4/27～5/3	5/4～5/10	5/11～5/17	5/18～5/24	5/25～5/31
Lden	46.7	50.8	51.4	45.9	50.2	50.4	50.5	49.3	49.9
測定機数	346	356	358	300	350	315	389	365	375
週 報	6/1～6/7	6/8～6/14	6/15～6/21	6/22～6/28	6/29～7/5	7/6～7/12	7/13～7/19	7/20～7/26	7/27～8/2
Lden	48.9	47.6	50.1	51.3	50.5	52.0	51.0	46.5	45.8
測定機数	352	358	361	404	387	369	414	298	296
週 報	8/3～8/9	8/10～8/16	8/17～8/23	8/24～8/30	8/31～9/6	9/7～9/13	9/14～9/20	9/21～9/27	9/28～10/4
Lden	43.6	48.5	47.6	46.2	45.5	45.8	49.0	47.9	欠測
測定機数	263	330	346	277	308	295	376	353	欠測
週 報	10/5～10/11	10/12～10/18	10/19～10/25	10/26～11/1	11/2～11/8	11/9～11/15	11/16～11/22	11/23～11/29	11/30～12/6
Lden	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	49.5
測定機数	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	415
週 報	12/7～12/13	12/14～12/20	12/21～12/27	12/28～1/3	1/4～1/10	1/11～1/17	1/18～1/24	1/25～1/31	2/1～2/7
Lden	48.6	49.9	47.8	49.7	49.2	47.9	49.0	47.4	48.6
測定機数	420	427	365	412	406	405	412	378	409
週 報	2/8～2/14	2/15～2/21	2/22～2/28	2/29～3/6	3/7～3/13	3/14～3/20	3/21～3/27	年間週平均値	年パワー平均値
Lden	50.5	49.8	48.2	48.6	48.9	48.3	50.9	49.0	49.1
測定機数	429	387	392	388	409	382	428	15,805	

（注） 1. 年間の環境基準達成状況・・・達成。 ただし、「道明公民館」の環境基準はⅡ類型地域（62 Lden）です。

2. 測定機数の「年間週平均値」の欄は、一年間に騒音測定された総測定機数を表しています。

3. 9月28日から11月29日まで機器検定のため欠測です。

5. 大津町大津「大津町子育て・健診センター」測定局（R5.3.30～R6.3.27）

週 報	3/30～4/5	4/6～4/12	4/13～4/19	4/20～4/26	4/27～5/3	5/4～5/10	5/11～5/17	5/18～5/24	5/25～5/31
Lden	47.2	45.9	45.5	47.3	46.8	47.3	48.2	47.3	46.8
測定機数	98	63	61	87	72	76	101	110	81
週 報	6/1～6/7	6/8～6/14	6/15～6/21	6/22～6/28	6/29～7/5	7/6～7/12	7/13～7/19	7/20～7/26	7/27～8/2
Lden	47.4	47.7	45.4	45.8	45.4	44.2	46.6	46.7	48.3
測定機数	90	88	71	55	53	41	64	74	103
週 報	8/3～8/9	8/10～8/16	8/17～8/23	8/24～8/30	8/31～9/6	9/7～9/13	9/14～9/20	9/21～9/27	9/28～10/4
Lden	46.7	48.0	48.7	48.0	46.7	47.8	47.8	48.8	47.2
測定機数	80	102	120	109	105	106	104	122	92
週 報	10/5～10/11	10/12～10/18	10/19～10/25	10/26～11/1	11/2～11/8	11/9～11/15	11/16～11/22	11/23～11/29	11/30～12/6
Lden	47.6	47.9	48.0	47.4	47.5	46.7	47.0	46.5	欠測
測定機数	88	93	98	91	98	72	60	69	欠測
週 報	12/7～12/13	12/14～12/20	12/21～12/27	12/28～1/3	1/4～1/10	1/11～1/17	1/18～1/24	1/25～1/31	2/1～2/7
Lden	55.2	欠測	欠測	欠測	欠測	50.1	49.8	49.8	欠測
測定機数	71	欠測	欠測	欠測	欠測	175	152	154	欠測
週 報	2/8～2/14	2/15～2/21	2/22～2/28	2/29～3/6	3/7～3/13	3/14～3/20	3/21～3/27	年間週平均値	年パワー平均値
Lden	欠測	49.9	50.1	50.0	50.2	49.9	49.7	48.0	48.3
測定機数	欠測	147	166	171	153	148	135	4,469	

- (注) 1. 年間の環境基準達成状況・・・達成。ただし、「大津町子育て・健診センター」の環境基準はⅡ類型地域（62 Lden）です。
2. 測定機数の「年間週平均値」の欄は、一年間に騒音測定された総測定機数を表しています。
3. 11月30日から12月6日まで、12月14日から1月10日まで、2月1日から2月14日まで機器の不具合による欠測です。

6. 益城町古閑「古閑第二公民館」測定局（R5.3.30～R6.3.27）

週 報	3/30～4/5	4/6～4/12	4/13～4/19	4/20～4/26	4/27～5/3	5/4～5/10	5/11～5/17	5/18～5/24	5/25～5/31
Lden	欠測	38.5	38.4	36.3	38.6	39.9	40.8	36.8	38.8
測定機数	欠測	36	28	23	36	31	45	23	28
週 報	6/1～6/7	6/8～6/14	6/15～6/21	6/22～6/28	6/29～7/5	7/6～7/12	7/13～7/19	7/20～7/26	7/27～8/2
Lden	35.8	36.7	39.1	39.4	37.7	37.3	39.0	33.3	31.6
測定機数	23	22	39	54	25	34	39	14	11
週 報	8/3～8/9	8/10～8/16	8/17～8/23	8/24～8/30	8/31～9/6	9/7～9/13	9/14～9/20	9/21～9/27	9/28～10/4
Lden	27.7	36.6	36.6	36.2	30.0	31.6	37.2	32.8	36.5
測定機数	6	26	14	11	10	10	26	12	24
週 報	10/5～10/11	10/12～10/18	10/19～10/25	10/26～11/1	11/2～11/8	11/9～11/15	11/16～11/22	11/23～11/29	11/30～12/6
Lden	37.5	36.8	37.8	34.2	34.6	38.7	36.8	38.9	37.1
測定機数	19	25	22	20	15	26	15	27	23
週 報	12/7～12/13	12/14～12/20	12/21～12/27	12/28～1/3	1/4～1/10	1/11～1/17	1/18～1/24	1/25～1/31	2/1～2/7
Lden	33.4	37.2	37.0	36.3	36.2	36.4	36.1	36.4	36.6
測定機数	17	21	19	23	20	11	19	16	16
週 報	2/8～2/14	2/15～2/21	2/22～2/28	2/29～3/6	3/7～3/13	3/14～3/20	3/21～3/27	年間週平均値	年パワー平均値
Lden	38.8	38.8	35.1	33.7	37.0	35.9	39.2	37.0	37.1
測定機数	30	21	19	16	27	22	31	1,170	

（注） 1．年間の環境基準達成状況・・・達成。 ただし、「古閑第二公民館」の環境基準はⅠ類型地域（57 Lden）です。

2．測定機数の「年間週平均値」の欄は、一年間に騒音測定された総測定機数を表しています。

3．3月30日から4月5日まで機器の不具合による欠測です。

7. 西原村小森「西原台公民館」測定局 (R5.3.30～R6.3.27)

週 報	3/30～4/5	4/6～4/12	4/13～4/19	4/20～4/26	4/27～5/3	5/4～5/10	5/11～5/17	5/18～5/24	5/25～5/31
Lden	48.9	46.1	46.0	47.8	47.2	47.7	47.8	48.0	47.0
測定機数	382	159	227	285	215	211	240	247	221
週 報	6/1～6/7	6/8～6/14	6/15～6/21	6/22～6/28	6/29～7/5	7/6～7/12	7/13～7/19	7/20～7/26	7/27～8/2
Lden	47.6	47.9	46.6	45.7	45.3	43.5	46.0	47.4	47.2
測定機数	261	280	260	168	146	105	130	199	226
週 報	8/3～8/9	8/10～8/16	8/17～8/23	8/24～8/30	8/31～9/6	9/7～9/13	9/14～9/20	9/21～9/27	9/28～10/4
Lden	46.7	47.6	48.0	47.5	47.1	47.1	47.6	48.0	47.8
測定機数	229	209	262	293	289	298	267	295	313
週 報	10/5～10/11	10/12～10/18	10/19～10/25	10/26～11/1	11/2～11/8	11/9～11/15	11/16～11/22	11/23～11/29	11/30～12/6
Lden	48.1	48.7	48.7	48.6	48.2	48.9	欠測	欠測	欠測
測定機数	305	317	355	357	316	338	欠測	欠測	欠測
週 報	12/7～12/13	12/14～12/20	12/21～12/27	12/28～1/3	1/4～1/10	1/11～1/17	1/18～1/24	1/25～1/31	2/1～2/7
Lden	欠測	48.0	48.0	47.9	48.3	49.5	48.0	48.1	48.5
測定機数	欠測	273	289	252	284	367	284	346	315
週 報	2/8～2/14	2/15～2/21	2/22～2/28	2/29～3/6	3/7～3/13	3/14～3/20	3/21～3/27	年間週平均値	年パワー平均値
Lden	47.8	47.7	48.9	48.1	49.0	48.4	48.0	48.0	47.8
測定機数	298	266	301	297	333	313	271	12,894	

(注) 1. 年間の環境基準達成状況・・・達成。ただし、「西原台公民館」の環境基準はⅡ類型地域(62 Lden)です。

2. 測定機数の「年間週平均値」の欄は、一年間に騒音測定された総測定機数を表しています。

3. 11月16日から12月13日まで機器の不具合による欠測です。

8. 菊陽町戸次「戸次公民館」測定局（R5.3.30～R6.3.27）

週 報	3/30～4/5	4/6～4/12	4/13～4/19	4/20～4/26	4/27～5/3	5/4～5/10	5/11～5/17	5/18～5/24	5/25～5/31
Lden	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
測定機数	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
週 報	6/1～6/7	6/8～6/14	6/15～6/21	6/22～6/28	6/29～7/5	7/6～7/12	7/13～7/19	7/20～7/26	7/27～8/2
Lden	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
測定機数	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
週 報	8/3～8/9	8/10～8/16	8/17～8/23	8/24～8/30	8/31～9/6	9/7～9/13	9/14～9/20	9/21～9/27	9/28～10/4
Lden	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
測定機数	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
週 報	10/5～10/11	10/12～10/18	10/19～10/25	10/26～11/1	11/2～11/8	11/9～11/15	11/16～11/22	11/23～11/29	11/30～12/6
Lden	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
測定機数	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
週 報	12/7～12/13	12/14～12/20	12/21～12/27	12/28～1/3	1/4～1/10	1/11～1/17	1/18～1/24	1/25～1/31	2/1～2/7
Lden	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
測定機数	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
週 報	2/8～2/14	2/15～2/21	2/22～2/28	2/29～3/6	3/7～3/13	3/14～3/20	3/21～3/27	年間週平均値	年パワー平均値
Lden	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測		
測定機数	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測		

（注）機器故障のため、年間を通じて欠測

9. 大津町森「大津運動公園」測定局（R5.3.30～R6.3.27）

週 報	3/30～4/5	4/6～4/12	4/13～4/19	4/20～4/26	4/27～5/3	5/4～5/10	5/11～5/17	5/18～5/24	5/25～5/31
Lden	39.9	41.0	41.4	41.1	41.9	44.0	43.5	45.8	42.6
測定機数	47	34	45	39	39	58	56	81	51
週 報	6/1～6/7	6/8～6/14	6/15～6/21	6/22～6/28	6/29～7/5	7/6～7/12	7/13～7/19	7/20～7/26	7/27～8/2
Lden	41.7	43.5	41.1	43.7	47.9	45.9	43.6	40.5	47.5
測定機数	60.0	69.0	44.0	51.0	63.0	69.0	35.0	19.0	24.0
週 報	8/3～8/9	8/10～8/16	8/17～8/23	8/24～8/30	8/31～9/6	9/7～9/13	9/14～9/20	9/21～9/27	9/28～10/4
Lden	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
測定機数	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
週 報	10/5～10/11	10/12～10/18	10/19～10/25	10/26～11/1	11/2～11/8	11/9～11/15	11/16～11/22	11/23～11/29	11/30～12/6
Lden	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	43.1	45.5	43.8	42.0
測定機数	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	53	73	69	47
週 報	12/7～12/13	12/14～12/20	12/21～12/27	12/28～1/3	1/4～1/10	1/11～1/17	1/18～1/24	1/25～1/31	2/1～2/7
Lden	43.1	43.4	40.4	41.9	43.6	43.4	40.9	38.5	40.3
測定機数	59	55	26	50	46	62	45	28	42
週 報	2/8～2/14	2/15～2/21	2/22～2/28	2/29～3/6	3/7～3/13	3/14～3/20	3/21～3/27	年間週平均値	年パワー平均値
Lden	42.0	44.1	40.7	41.8	43.4	43.7	43.2	43.0	43.0
測定機数	53	71	42	56	61	56	60	1,938	

（注） 1. 年間の環境基準達成状況・・・達成。 ただし、「大津運動公園」の環境基準はⅡ類型地域（62 Lden）です。

2. 測定機数の「年間週平均値」の欄は、一年間に騒音測定された総測定機数を表しています。

3. 8月3日から11月8日まで機器の不具合による欠測です。

～ くまもとの環境を監視する ～

第 3 部

参 考 資 料



I 大気汚染に係る環境基準

環境基本法第16条では、**環境基準**とは**人の健康を保護し生活環境を保全する上で維持されることが望ましい基準**であるとされています。これは行政目標であり、施策の総合的かつ適切な実施により、その確保に努めなければなりません。大気汚染に係る環境基準については、二酸化硫黄、浮遊粒子状物質、一酸化炭素、二酸化炭素、光化学オキシダント、ベンゼン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、ジクロロメタン、微小粒子状物質（ジクロロメタンについては、平成13年（2001年）4月から、微小粒子状物質については、平成21年（2009年）9月から）の10物質について、次のとおり定められています。

■大気汚染に係る環境基準

物質名	環境上の条件	測定方法
二酸化硫黄	1時間値の1日平均値が0.04ppm以下であり、かつ、1時間値が0.1ppm以下であること。	溶液導電率法又は紫外線蛍光法
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
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働測定機による方法
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
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。	同上
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。	同上
ジクロロメタン	1年平均値が0.15mg/m ³ 以下であること。	同上

（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 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。

Ⅱ 評価方法

環境基準による大気汚染の評価方法（環境基準の達成状況）については、**短期的評価**と**長期的評価**が定められている物質があります。

二酸化硫黄、浮遊粒子状物質、一酸化炭素には短期的評価と長期的評価が定められており、二酸化窒素は長期的評価により取り扱うこととされています。光化学オキシダントは、環境基準値により評価します。

物質名	環境基準による大気汚染の状況の評価		
二酸化硫黄	短期的評価	○	・連続して又は随時に行った測定について、1時間値が0.1ppm以下で、かつ、1時間値の日平均値が0.04ppm以下であれば環境基準達成。
		×	・1時間値、日平均値のどちらか一方が基準を超えれば非達成。
	長期的評価	○	・年間の日平均値の2%除外値が0.04ppm以下であれば環境基準達成。
		×	①2%除外値が0.04ppmを超えれば非達成。 ②ただし、日平均値が0.04ppmを超える日が2日以上連続した場合は、①に関係なく非達成。
浮遊粒子状物質	短期的評価	○	・連続して又は随時に行った測定について、1時間値が0.20mg/m ³ 以下で、かつ、1時間値の日平均値が0.10mg/m ³ 以下であれば基準達成。
		×	・1時間値、日平均値のどちらかでも超えれば非達成。
	長期的評価	○	・年間の日平均値の2%除外値が0.1mg/m ³ 以下であれば基準達成。
		×	①2%除外値が0.10mg/m ³ を超えれば非達成。 ②ただし、日平均値が0.10mg/m ³ を超える日が2日以上連続したときは、①に関係なく非達成。
一酸化炭素	短期的評価	○	・連続して又は随時に行った測定について、1時間値の8時間平均値が20ppm以下で、かつ、1時間値の日平均値が10ppm以下であれば基準達成。
		×	・8時間値、日平均値のどちらかでも超えれば非達成。
	長期的評価	○	・年間の日平均値の2%除外値が10ppm以下であれば基準達成。
		×	①2%除外値が10ppmを超えれば非達成。 ②ただし、日平均値が10ppmを超える日が2日以上連続したときは、①に関係なく非達成とする。
二酸化窒素	長期的評価	○	・年間の日平均値の98%値が0.06ppm以下であれば基準達成。
		×	・98%値が0.06ppmを超えれば非達成。
光化学オキシダント		○	・昼間（5時から20時）の時間帯において、1時間値が0.06ppm以下であれば基準達成。
		×	・昼間の時間帯において、1時間値が0.06ppmを超えれば非達成。
微小粒子状物質		○	・1年平均値が15μg/m ³ 以下、かつ1日平均値が35μg/m ³ 以下であること。
		×	・1年間値、1日平均値のどちらかでも超えれば非達成

○：環境基準達成、×：環境基準非達成

Ⅲ 自動測定結果の取り扱いについて

大気汚染調査のうち、一般環境測定局及び自動車排ガス測定局における自動測定結果の取りまとめに当たっては、以下のとおりとしました。

有効測定局とは？

- 年間測定時間が6,000時間に達した測定局

※1年365日だとすると、年間8,760時間となる。有効測定局となるには約68%(6,000/8,760)の稼働率が必要となる。

(環境大気常時監視マニュアル：環境省水・大気環境局 4.3測定機の維持管理 より)

有効測定日とは？

- 1日の測定時間が20時間以上の測定局

(「大気汚染防止法第22条の規定に基づく大気汚染の状況の常時監視に関する事務の処理基準について」(平成13年5月21日付け環管大第177号、最終改正平成28年9月26日付け環水大発第1609263号、環水大自発第1609261号)より)

年平均値とは？

- 年間にわたる1時間値の総和を測定時間数で除した値

日平均値の2%除外値とは？

- 年間にわたる日平均値のうち、測定値の高い方から2%の範囲にあるものを除外した日平均値で、除外する日数は小数点以下を四捨五入した日数

日平均値の年間98%値とは？

- 年間にわたる日平均値のうち、測定値の低い方から98%に相当するものを指しています。

環境基準の長期的評価により日平均値0.04ppmを超えた日数とは？

- 二酸化硫黄の場合、日平均値の高い方から2%の範囲の日平均値を除外した残りの日平均値のうちで、0.04ppmを超えた数を指しています。ただし、日平均値が0.04ppmを超えた日が2日以上連続した延日数のうち、2%除外当該日に入っている日数分については除外しません。

98%値評価による日平均値0.06ppmを超えた日数とは？

- 1年間の日平均値のうち低い方から98%の範囲にあり、なおかつ0.06ppmを超えた日数を指しています。

窒素酸化物の測定値取り扱いについて

- 窒素酸化物の「NO+NO₂」はNO及びNO₂が同時刻に測定された1時間値を算術加算したものです。いずれか一方が欠測等でデータがない場合は欠測扱いとしています。
- 月間値 (NO₂/(NO+NO₂))

月間にわたるNO、NO₂測定のうち、NOとNO₂とを同時に測定している時間のみについてNO+NO₂濃度の総和とNO₂濃度の総和との比をとったものです。なお、NO濃度又はNO₂濃度が0（ゼロ）の場合でも欠測扱いとはしていません。

※年間値についても月間値と同様の計算によります。

〔計算式〕

$$\text{月（年）間値}(\text{NO}_2/(\text{NO}+\text{NO}_2)) = \frac{\text{NOが同時測定されている時間のNO}_2\text{濃度の月（年）間にわたる総和}}{\text{NO及びNO}_2\text{が同時測定されている時間のNO+NO}_2\text{濃度の月（年）間にわたる総和}}$$

光化学オキシダント(Ox)について

- 光化学オキシダントは、昼間についてデータの整理を行うこととし、また平均値ではなく、一定の1時間値（0.06ppm、0.12ppm）を超えた時間数、日数についてデータの整理を行うこととしています。注解について以下のとおりです。

- （i）昼間とは5時から20時までの時間帯をいいます。従って1時間値は6時から20時まで得られることになります。
- （ii）昼間測定日数とは5時から20時までの間に測定が行われた日の総和をいいます。
- （iii）昼間測定時間とは5時から20時までの間に測定した時間の総和をいいます。
- （iv）「0.06ppmを超えた」とは0.06ppmを含みません。
- （v）「0.12ppm以上」とは0.12ppmを含みます。

非メタン炭化水素(NMHC)について

- 1時間値は75%以上（1時間当たり6回の測定を行う測定機にあつては5回以上）の測定がなされた場合を有効とします。
- 6～9時における月（年）平均値は次式により算出しています

$$6\sim9\text{時における月（年）平均値} = \frac{6\sim9\text{時に測定された全測定値の総和}}{6\sim9\text{時に測定された全測定時間数}}$$

※この場合、後述の「6～9時3時間平均値」とは異なり、6～9時に測定された全測定値を用います。

- 6～9時測定日数とは、午前6時から9時までの、3時間がすべて測定された日の総和をいいます。
- 6～9時3時間平均値とは、午前6時から9時までの1時間値3個、即ち、午前7時・午前8時・午前9時の3個の1時間値の算術平均値をいいます。この場合、当該時間帯の3個の1時間値のうち、1個でも欠測のある場合は、3時間平均値も欠測とし評価の対象とはしません。

百分率(%)で示す数値の記載方法

- 小数点以下第2位まで計算し、四捨五入したうえで第1位まで記入しています。

Ⅳ ダイオキシン類に係る環境基準

ダイオキシン類については、ダイオキシン類対策特別措置法第7条の規定に基づき、人の健康を保護する上で維持されることが望ましい基準として、大気の汚染、水質の汚濁（水底の底質の汚染を含む。）及び土壌の汚染について環境基準が定められています。

■ ダイオキシン類の環境基準

媒 体	基 準 値	測 定 方 法
大 気	0.6 pg-TEQ/m ³ 以下	ポリウレタンフォームを装着した採取筒をろ紙後段に取り付けたエアサンプラーにより採取した試料を高分解能ガスクロマトグラフ質量分析計により測定する方法
水 質 (水底の底質を除く。)	1 pg-TEQ/L以下	日本産業規格K0312に定める方法
水底の底質	150 pg-TEQ/g以下	水底の底質中に含まれるダイオキシン類をソックスレー抽出し、高分解能ガスクロマトグラフ質量分析計により測定する方法
土 壌	1,000 pg-TEQ/g以下	土壌中に含まれるダイオキシン類をソックスレー抽出し、高分解能ガスクロマトグラフ質量分析計により測定する方法

(備 考)

- 1 基準値は、2，3，7，8-四塩化ジベンゾ-パラ-ジオキシンの毒性に換算した値とする。
- 2 大気及び水質（水底の底質を除く。）の基準値は、年間平均値とする。
- 3 土壌にあっては、環境基準が達成されている場合であって、土壌中のダイオキシン類の量が250pg-TEQ/g以上の場合には、必要な調査を実施することとする。

■環境省は、平成14年（2002年）7月22日付けでダイオキシン類対策特別措置法に基づく水底の底質の汚染に係る環境基準を告示した。同年9月1日から施行されている。

V 騒音に係る環境基準

(1) 一般環境基準及び道路に面する地域の環境基準

騒音に係る環境基準は、環境基本法第16条第1項の規定に基づき「一般環境基準及び道路に面する地域の環境基準」が定められています。

①一般環境基準

地域の類型	基準値 (L_{Aeq})	
	【昼間】 午前6時から 午後10時まで	【夜間】 午後10時から 翌日の午前6時まで
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

※ 熊本県では、環境基準の類型指定を昭和50年度（1975年度）から昭和53年度（1978年度）にかけて、県下94市町村の全域に対して行いました。その後は社会情勢に応じて改正を重ねており、平成24（2012年）3月30日環境省告示第54号により市の区域の地域は市長が指定することとされてからは、県内町村の類型指定を行っています。現在は、平成31年（2019年）3月29日付け熊本県告示第338号で改正し、同年4月1日から施行したものが最新となっています。なお、当てはめる類型は都市計画法に基づく用途地域によって定まりますので、用途地域の指定状況については各町村へお問合せください。

②道路に面する地域の環境基準

道路に面する地域に該当する地域については、一般環境基準の表によらず、次表の基準値に掲げるとおりとされています。

地域の区分	基準値 (L_{Aeq})	
	【昼間】 午前6時から 午後10時まで	【夜間】 午後10時から 翌日の午前6時まで
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です。

③道路に面する地域の環境基準 (幹線交通を担う道路に近接する空間)

幹線交通を担う道路に近接する空間については、特例として次表の基準値の欄に掲げるとおりとされています。

基 準 値 (L_{Aeq})	
昼間 (午前6時から午後10時まで)	夜間 (午後10時から翌日午前6時まで)
70 デシベル以下	65 デシベル以下
備 考 1 公的資金により住居等に防音措置が実施されている場合の環境基準の達成状況の評価は、原則として、屋内へ透過する騒音に係る基準（昼間にあっては45デシベル以下、夜間にあっては40デシベル以下）によることができる。 2 「幹線交通を担う道路」とは、高速自動車国道、一般国道、都道府県道及び市町村道（市町村道にあっては4車線以上の区間に限る。）等を表し、「幹線交通を担う道路に近接する空間」とは、以下のように車線数の区分に応じて道路端からの距離によりその範囲を特定する。 ・ 2車線以下の車線を有する幹線交通を担う道路・・・15メートル ・ 2車線を超える車線を有する幹線交通を担う道路・・・20メートル	

(環境基準の適用除外について)

この環境基準は、航空機騒音、鉄道騒音及び建設作業騒音には適用しないものとされています。

(2) 航空機騒音に係る環境基準

環境基本法第16条による騒音に係る環境上の条件につき、生活環境を保全し、人の健康の保護に資するうえで維持することが望ましい航空機騒音に係る基準は次のとおりです。

地域の類型	基準値 (L_{den})
I	57 デシベル
II	62 デシベル

- 1 各類型をあてはめる地域は、都道府県知事が指定する。
- 2 1の環境基準の基準値は、次の方法により測定・評価した場合における値とする。
 - (1) 測定は、原則として連続7日間行い、暗騒音より10デシベル以上大きい航空機騒音のピークレベル及び航空機の機数を記録するものとする。
 - (2) 測定は、屋外で行うものとし、その測定点としては、当該地域の航空機騒音を代表すると認められる地点を選定するものとする。
 - (3) 測定時期としては、航空機の飛行状況及び風向等の気象条件を考慮して、測定点における航空機騒音を代表すると認められる時期を選定するものとする。
 - (4) 評価は、(1)の単発騒音暴露レベル(L_{AE})に夕方(午後7時～午後10時)は5デシベル、深夜(午後10時～翌7時)は10デシベルを加え、1日の騒音エネルギーを加算したのち、パワー平均をとって行うものとする。

$$\langle \text{算式} \rangle \quad 10 \log_{10} \left\{ \frac{T_0}{T} \left(\sum_i 10^{\frac{L_{AE, di}}{10}} + \sum_j 10^{\frac{L_{AE, ej} + 5}{10}} + \sum_k 10^{\frac{L_{AE, nk} + 10}{10}} \right) \right\}$$

(注) 上式で、i、j、kは、各時間帯で観測標本のi番目、j番目、k番目をいう。

$L_{AE, di}$ とは、午前7時から午後7時までの時間帯におけるi番目の L_{AE}

$L_{AE, ej}$ とは、午後7時から午後10時までの時間帯におけるj番目の L_{AE}

$L_{AE, nk}$ とは、午前0時から午前7時まで及び午後10時から午後12時までの時間帯におけるk番目の L_{AE} をいう。

また、Tは観測一日の時間(86,400秒)、 T_0 は規準化時間(1秒)をいう。

- (5) 測定は、周波数補正回路A特性を、動特性は遅い動特性(SLOW)を用いることとする。

L_{den} : weighted equivalent continuous perceived noise level
(時間帯補正等価騒音レベル)

(3) 新幹線騒音に係る環境基準

環境基本法第16条による騒音に係る環境上の条件につき、生活環境を保全し、人の健康の保護に資するうえで維持することが望ましい新幹線鉄道騒音に係る基準は次のとおりです。

地域の類型	基準値
I	70デシベル以下
II	75デシベル以下

- 1 各類型をあてはめる地域は、都道府県知事が指定する。
- 2 1の環境基準の基準値は、次の方法により測定・評価した場合における値とする。
 - (1) 測定は、新幹線鉄道の上り及び下りの列車を合わせて、原則として連続して通過する20本の列車について、当該通過列車ごとの騒音のピークレベルを読み取って行うものとする。
 - (2) 測定は、屋外において原則として地上1.2メートルの高さで行うものとし、その測定点としては、当該地域の新幹線鉄道騒音を代表すると認められる地点のほか新幹線鉄道騒音が問題となる地点を測定するものとする。
 - (3) 測定時期は、特殊な気象条件にある時期及び列車速度が通常時より低いと認められる時期を避けて選定するものとする。
 - (4) 評価は(1)のピークレベルのうち大きさが上位半数のものをパワー平均*して行うものとする。
 - (5) 測定は、計量法(平成4年法律第51号)第71条の条件に合格した騒音計を用いて行うものとする。この場合において、周波数補正回路はA特性を、動特性は遅い動特性(SLOW)を用いることとする。
- 3 1の環境基準は、午前6時から午後12時までの間の新幹線鉄道騒音に適用するものとする。

*パワー平均とは

騒音レベル(単位はデシベル: dB)は、音のエネルギーを対数で表したもので、その合計や平均などの計算は、騒音レベルを元の音のエネルギーに直してから行います。この計算をパワー和やパワー平均といいます。騒音レベルをパワー平均する場合は、それぞれの騒音レベルを元の音のエネルギーに直し平均した後、対数をとって平均騒音レベルとします。

環境基本法(抜粋)

第三節 環境基準

第十六条 政府は、大気汚染、水質汚濁、土壌汚染及び騒音に係る環境上の条件について、それぞれ、人の健康を保護し、及び生活環境を保全する上で維持されることが望ましい基準を定めるものとする。

- 2 前項の基準が、二以上の類型を設け、かつ、それぞれの類型を当てはめる地域又は水域を指定すべきものとして定められる場合には、政府は、政令で定めるところにより、その地域又は水域の指定の権限を都道府県知事に委任することができる。
- 3 第一項の基準については、常に適切な科学的判断が加えられ、必要な改定がなされなければならない。
- 4 政府は、この章に定める施策であって公害の防止に関するもの(以下「公害の防止に関する施策」という。)を総合的かつ有効適切に講ずることにより、第一項の基準が確保されるように努めなければならない。

VI 測定物質の概要

■ 二酸化硫黄 (SO_2)

【発生源】

硫黄酸化物は、火山活動等の自然現象によるもののほか、石油・石炭の燃焼、硫黄の製造、金属の精錬、ディーゼル車の走行など、人間の社会活動に伴って大気中に排出されます。二酸化硫黄の排出量は、**化石燃料に含まれる硫黄分 (S分)**の燃焼酸化によるものが主で、重油中には3.5%以下、軽油中には0.2%以下のS分が含まれています。

■ 窒素酸化物 (NO_x)

大気中の窒素酸化物には、一酸化窒素(NO)、二酸化窒素(NO_2)の他に亜酸化窒素、無水亜硝酸、四酸化窒素、無水硝酸などがあります。 NO と NO_2 以外のものは、大気中の濃度と毒性の面からみて、大気汚染物質としては問題とされていません。

【発生源】

NO_x は自然の大気中にも0.006ppm程度(都市部)存在しますが、ほとんどが物質の**燃焼過程から発生**しています。

例えば、ボイラーの排ガスには200～1,500ppm、自動車の排ガスには1,000～4,000ppm (NO 90～95%、 NO_2 5～10%)程度の NO_x が含まれています。

主な発生源としては、工場などのばい煙発生施設や自動車の他に、硝酸製造、肥料製造、金属の酸洗浄施設などがあります。その他、たばこの煙中に100～300ppm含まれており、ストーブやガスの燃焼でも50～100ppmの NO_x が排出されます。

■ 一酸化炭素 (CO)

【発生源】

一酸化炭素は、主として物質の不完全燃焼により生じます。都市では、その60～70%が**自動車排気ガスによる**ものと考えられています。

■ 光化学オキシダント (O_x)

光化学オキシダントは、オゾン(O_3)、パーオキシアセチルナイトレート(PAN)など**酸化性物質の総称**で、大気中の窒素酸化物(NO_x)と炭化水素(HC)から光化学反応により生成します。光化学反応生成物として、このほかにもホルムアルデヒド(HCHO)、アクロレイン(CH_2CHCHO)などの還元性物質や無水硫酸(SO_3)、二酸化窒素(NO_2)などがありますが、これらは含みません。

【光化学スモッグ】

光化学スモッグは、特殊な気象条件下で光化学反応生成物がエアロゾル(煙霧質)等を増加させて発生するスモッグ ($\text{Smoke} + \text{Fog} \rightarrow \text{Smog}$) のことです。従って、光化学スモッグ中には、光化学オキシダントのみでなく、他の光化学反応生成物も全て含まれることになります。

■浮遊粒子状物質 (SPM)

SPMは、**Suspended Particulate Matter**の頭文字で、直訳すると“浮遊している粒子物質”となります。通常、「浮遊粒子状物質」と呼んでいますが、大気環境調査では大気中に浮遊する粉じんのうち、**粒径が $10\mu\text{m}$ 以下の微細な粒子**のことを指しています。

【発生源】

大気中の浮遊粉じんには、土壌の舞い上がり、海塩粒子、黄砂等**自然要因**によるもののほか、石油や石炭などの燃焼、土石や鉱物などの機械的処理（破碎、摩砕、選別など）、自動車走行に伴う道路ダストの舞い上がり等**人為的要因**により発生するものがあります。

■微小粒子状物質 (PM_{2.5})

粒径 $10\mu\text{m}$ 以下の粒子が問題とされていましたが、最近、より小さな粒子の健康に対する危険性が問題視されています。このため、**粒径 $2.5\mu\text{m}$ 以下の粒子**に平成21年（2009年）9月から環境基準が定められました。

なお、原因としては、ディーゼル排ガス等の人工的な要因由来の割合が高いといわれていますが、今後、成分分析等を実施することにより解明が行われる予定です。

■炭化水素 (HC)

炭化水素は、炭素(C)と水素(H)からなる多種類の揮発性ガスの総称であり、その主なものはエチレン、プロピレン、トルエン等です。

なお、HCから光化学反応速度の遅いメタン(CH_4)を除いたものを非メタン炭化水素(NMHC)といいます。

【発生源】

大気中のNMHCは、主として塗装、印刷等の作業工程と石油精製、石油化学等の製造、貯蔵及び出荷行程等から排出されます。また、自動車排気ガス中にも含まれます。

■酸性雨

酸性雨は、工場、自動車等から排出される硫黄酸化物 (SO_x)、窒素酸化物 (NO_x) などの大気汚染物質が上空で移流拡散する間に硫酸や硝酸等の強酸に変換され、それらが雨水等に取り込まれることにより起こるといわれています。

一般に大気の大気清浄な地域に降る雨水の酸性度(pH)は、大気中の二酸化炭素 (CO_2 : 大気中に約330ppm存在する) が雨水に溶解することにより5.6程度になるといわれ、それより低い値を示す現象を酸性雨と呼んでいます。

なお、pHとは、雨水中の水素イオン(H^+)濃度を表す0から14までの指数であり、7を中性、7を超える値をアルカリ性、7未満を酸性といい、数値が小さいほど酸性の度合いが強くなります。

■ダイオキシン類

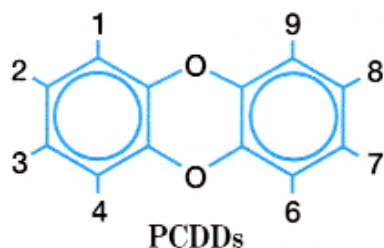
一般にポリ塩化ジベンゾーパラジオキシン(PCDD)とポリ塩化ジベンゾフラン(PCDF)をまとめてダイオキシン類と呼び、コプラナーPCBのようなダイオキシン類と同様の毒性を示す物質をダイオキシン類似化合物と呼んでいます。

平成11年(1999年)7月16日に公布されたダイオキシン類対策特別措置法では、PCDD及びPCDFにコプラナーPCBを含めて“ダイオキシン類”と定義されました。

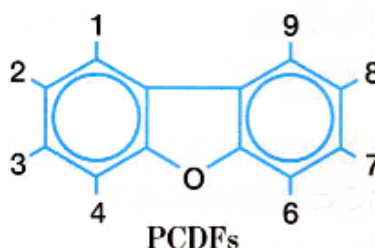
ダイオキシン類には約220種類の仲間があり、その中で2,3,7,8-TCDDは人工物質としては最も強い毒性をもつ物質と言われています。種類によって毒性が大きく異なるので、毒性を評価するときには2,3,7,8-TCDDの毒性を1として、多くのダイオキシン類の毒性の強さを換算して評価します。このとき**TEQ(毒性等価換算濃度)**という単位が使われます。

ダイオキシン類の現在の**主な発生源はごみ焼却による燃焼**ですが、他に、製鋼用電気炉、たばこの煙、自動車排気ガスなど様々な発生源があります。また、森林火災、火山活動など自然界でも発生することがあります。

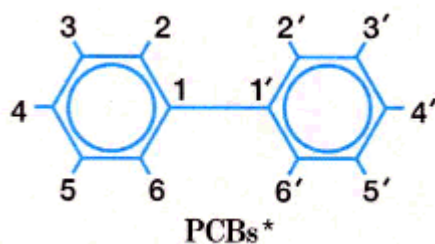
【図1】ダイオキシン類の構造図



ポリ塩化ジベンゾーパラジオキシン



ポリ塩化ジベンゾフラン



コプラナーPCB

■ベンゼン (C₆H₆)

炭化水素の一種で、化学工業製品(合成ゴム、合成洗剤、合成繊維等)の原料、溶剤、抽出剤等広範な用途に使われており、**人に対する発がん性が確認されています**。かつては自動車用ガソリンにも数%含まれていましたが、2000年1月よりベンゼンの許容限度は1%以下(体積比)とされています。

全国的には大気環境中から、一般環境では0.00064~0.0344mg/m³(平均値0.0053mg/m³)、工場等の周辺環境では0.004~0.023mg/m³(平均値0.0098mg/m³)検出されています。

■トリクロロエチレン($\text{CHCl}=\text{CCl}_2$)

低沸点有機塩素化合物で、トリクレンとも呼ばれています。機械工業、金属加工工業等で金属加工部品の脱脂洗浄に使われるほか、化学製品等の原料や溶剤等としても利用されています。人に対する毒性としては、中枢神経障害、肝臓・腎臓障害等が認められています。

全国的には大気環境中から、一般環境では濃度は低いものの、トリクロロエチレンを使用等する工場等の周辺環境では $0.1\sim$ 数 mg/m^3 検出されることもあります。

■テトラクロロエチレン($\text{CCl}_2=\text{CCl}_2$)

低沸点有機塩素化合物の一種で、パークレン、パーククロロエチレンなどとも呼ばれています。ドライクリーニング用洗浄剤として使用されるほか、金属加工部品の脱脂洗浄、化学製品等の原料、溶媒等として利用されています。人に対する毒性としては、中枢神経障害、肝臓・腎臓障害等が認められています。

■ジクロロメタン(CH_2Cl_2)

環境省は、平成13年(2001年)4月20付けでジクロロメタンによる大気の汚染に係る環境基準を告示しました。塩化メチレンとも呼ばれ、エタノール様臭の無色液体で、用途としては、洗浄及び脱脂溶剤、塗料剥離剤等多岐にわたります。

マウスを用いた実験では、発がん性は種による差が大きいという結果が得られています。ヒトについては影響を完全に除外できないものの、発がん性の可能性は小さいとされています。非発がん影響としては、中枢神経に対する麻酔作用、高濃度吸収の場合にヒトで精巣毒性を発揮する可能性が懸念されています。



熊本県環境生活部環境局環境保全課

電話(096)-383-1111（代表）内線 35401

(096)-333-2269（直通）

〒862-8570 熊本市中央区水前寺六丁目 18 番 1 号