栃木県大気汚染常時監視測定結果報告書

（令和3（2021）年度）

栃　木　県

目　次

本　編

第１章　環境基準等
１　環境基準 ---------- 1
２　指針 ---------- 3

第２章　一般環境大気測定局、自動車排出ガス測定局の常時監視
１　監視体制 ---------- 4
２　測定結果の概要
(1)　環境基準等の達成状況 ---------- 8
(2)　各項目の状況 ---------- 12

第３章　有害大気汚染物質等の常時監視
１　測定方法
(1)　有害大気汚染物質 ---------- 23
(2)　ダイオキシン類 ---------- 24
２　測定結果の概要
(1)　環境基準等の達成状況 ---------- 25
(2)　各項目の状況 ---------- 28
(3)　各測定局の状況 ---------- 31

第４章　大気汚染定期監視結果
１　酸性降下物量調査結果 ---------- 34
２　湿性沈着量調査結果 ---------- 35
３　アスベスト環境調査結果 ---------- 36
４　空間放射線量率測定結果 ---------- 38

資　料　編

1　大気汚染常時監視測定機器一覧表

2　凡例

3　一般環境大気測定局測定結果

（1）　年間値測定結果

（2）　月間値測定結果

（3）　経年測定結果

（4）　年間風配図

4　自動車排出ガス測定局測定結果

（1）　年間値測定結果

（2）　月間値測定結果

（3）　経年測定結果

5　有害大気汚染物質調査結果

6　微小粒子状物質成分分析結果

7　光化学スモッグ緊急時発令状況等

（1）　光化学スモッグ注意報等発令地域区分

（2）　光化学スモッグ緊急時発令状況等一覧表

（3）　光化学スモッグ緊急時発令状況の経年変化

第１章　　　　環境基準等

1　環境基準

環境基準とは、個々の汚染物質の排出者を規制する排出基準とは異なり、環境施策に係る行政上の目標であり、環境基本法（平成５年法律第91号）第16条において「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」と定義されている。

表１－１　大気の汚染に係る環境基準

物質	環境上の条件	環境基準による大気汚染の評価
二酸化硫黄（SO_2）	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。	長期的評価及び短期的評価
二酸化窒素（NO_2）	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。	98%値評価（長期的評価に相当）
一酸化炭素（ＣＯ）	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。	長期的評価及び短期的評価
光化学オキシダント（O_x）	１時間値が0.06ppm以下であること。	昼間の１時間値で評価（短期的評価に相当）
浮遊粒子状物質（ＳＰＭ）	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。	長期的評価及び短期的評価
微小粒子状物質（ＰＭ2.5）	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。	長期基準及び短期基準

（注）１　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（ＰＡＮ）等の酸化性物質（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。

２　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以下のものをいい、微小粒子状物質とは、同じく大気中に浮遊する粒子状物質であって、その粒径が2.5μmの粒子を50%の割合で分離できる分粒装置を用いて、より粒径の大きい粒子を除去した後に採取される粒子をいう。

３　長期的評価とは、１年間にわたる測定結果を長期的に観察したうえで評価を行うことをいう。

(1)　二酸化硫黄、一酸化炭素及び浮遊粒子状物質

１年間の測定を通じて得られた１日平均値のうち､高い方から数えて２%にある測定値[例えば､年間有効測定日（＊）が365日の場合には７（＝365×0.02、四捨五入）個の測定値］を除外した後の最高値（１日平均値の年間２%除外値）を環境基準と比較して評価を行う。

ただし､上記の評価方法にかかわらず環境基準を超える日が２日以上連続した場合は未達成と評価する。

(2)　二酸化窒素

１年間の測定を通じて得られた１日平均値のうち、低い方から数えて98%［例えば、年間有効測定日が355日の場合には348（＝355×0.98、四捨五入）番目］に当たる値（１日平均値の年間98%値）を環境基準と比較して評価を行う。

＊有効測定日とは、１日20時間以上測定を実施した日をいう。

4　短期的評価とは、測定を行った日についての１時間値の１日平均値若しくは８時間平均値又は各１時間値を環境基準と比較して評価を行うことをいう。

5　微小粒子状物質において、長期基準に対応した環境基準達成状況は、測定結果の１年平均値について評価を行うものとする。一方、短期基準に対応した環境基準達成状況は、測定結果の年間98％値を日平均値の代表値として選択し、評価を行うものとする。なお、長期基準及び短期基準の両方を達成することで、環境基準達成となる。

表１－２　ベンゼン等による大気の汚染に係る環境基準

物質	環境上の条件
ベンゼン	１年平均値が0.003mg/m³以下であること。
トリクロロエチレン	１年平均値が0.13mg/m³以下であること。
テトラクロロエチレン	１年平均値が0.2mg/m³以下であること。
ジクロロメタン	１年平均値が0.15mg/m³以下であること。

表１－３　ダイオキシン類による大気の汚染に係る環境基準

媒体	基準値
大気	0.6pg-TEQ/m³

（注）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　環境基準に係る評価は、年間平均値で行う。

２　指針

(1) 濃度指針

大気中の炭化水素濃度の指針は、昭和51（1976）年８月に中央公害対策審議会答申において示された。炭化水素濃度指針は、表１－４のとおりである。

なお、この濃度指針は、光化学オキシダントの環境基準を達成するために定められた炭化水素排出抑制にあたっての行政上の目標である。

表１－４　　大気汚染に係る濃度指針

物質	環境上の条件
非メタン炭化水素	午前６時から午前９時までの非メタン炭化水素の３時間平均値が0.20ppmCから0.31ppmCまでの範囲内又はそれ以下であること。

(2) 指針値

指針値とは、有害性評価に係るデータの科学的信頼性に制約がある場合も含めて検討された、環境中の有害大気汚染物質による健康リスクの低減を図るために設定されたものであり、大気モニタリングの評価にあたっての指標や事業者による排出抑制努力の指標としての機能を果たすことが期待されるものである。

表１－５　環境中の有害大気汚染物質による健康リスクの低減を図るための指針となる数値

物質	指針値
アクリロニトリル	年平均値　２　μg／m^{3}以下
アセトアルデヒド	年平均値　120　μg／m^{3}以下
塩化ビニルモノマー	年平均値　10　μg／m^{3}以下
塩化メチル	年平均値　94　μg／m^{3}以下
水銀	年平均値　40 ngHg／m^{3}以下
ニッケル化合物	年平均値　25 ngNi／m^{3}以下
クロロホルム	年平均値　18　μg／m^{3}以下
１，２－ジクロロエタン	年平均値　1.6　μg／m^{3}以下
１，３－ブタジエン	年平均値　2.5　μg／m^{3}以下
ヒ素及びその化合物	年平均値　６　ngAs／m^{3}以下
マンガン及びその化合物	年平均値　140 ngMn／m^{3}以下

第２章　一般環境大気測定局、自動車排出ガス測定局の常時監視

1　監視体制

県及び宇都宮市では、大気汚染防止法に基づき大気汚染の状況を監視するため、「大気汚染防止法第22条の規定に基づく大気の汚染の状況の常時監視に関する事務の処理基準（平成13（2001）年５月21日制定）」及び「環境大気常時監視マニュアル　第６版（環境省水・大気環境局）」に準拠して大気環境測定を行い、大気環境情報システム(テレメータシステム)によりデータを収集・処理している。

なお、令和３（2021）年度における大気汚染監視網は、図２－１のとおりである。各測定地点（測定局）の所在地及び測定項目等は、表２－１のとおりである。

(1) 測定期間

令和３（2021）年４月１日～令和４（2022）年３月31日

(2) 測定地点

ア　一般環境測定局

15市町の主に市役所や町役場等23地点に設置

県設置　16局、宇都宮市設置　７局

イ　自動車排出ガス測定局

5市町の国道、県道の沿道6地点に設置

県設置　４局、宇都宮市設置　２局

(3) 測定項目

ア　環境基準設定項目

二酸化硫黄、二酸化窒素（一酸化窒素も併せて測定）、一酸化炭素、光化学オキシダント、浮遊粒子状物質、微小粒子状物質

イ　指針設定項目

非メタン炭化水素（メタンも併せて測定）

ウ　気象項目

風向、風速、温度、湿度

（注）：気象の観測については、大気汚染に関する研究等のために実施しているものであり気象業務法第６条第３項の規定に基づく観測施設の届出はしていない。

(4) 大気環境情報システム

県及び宇都宮市では、大気環境情報システムを構築し、全測定局からの測定データを集中監視しており、大気汚染状況をリアルタイムで把握することにより、光化学スモッグ注意報の発令等、緊急時の対策を迅速に行い被害の未然防止を図っている。

また、県では、ホームページ「とちぎの青空」を開設し、インターネットによる情報提供を常時行っている。

さらに、防災メール提供システムを活用し、県民の携帯電話に光化学スモッグ注意報やPM2.5の注意喚起等の情報をメール配信している。

【とちぎの青空】

パソコン向けサイト　：　https://www.pref.tochigi.lg.jp/d03/eco/kankyou/hozen/aozora.html

【栃木県防災メール】

登録用アドレス　：　bousaimail-entry@bousai-tochigi.jp

図２－１　大気汚染監視網（令和４（2022）年３月31日現在）

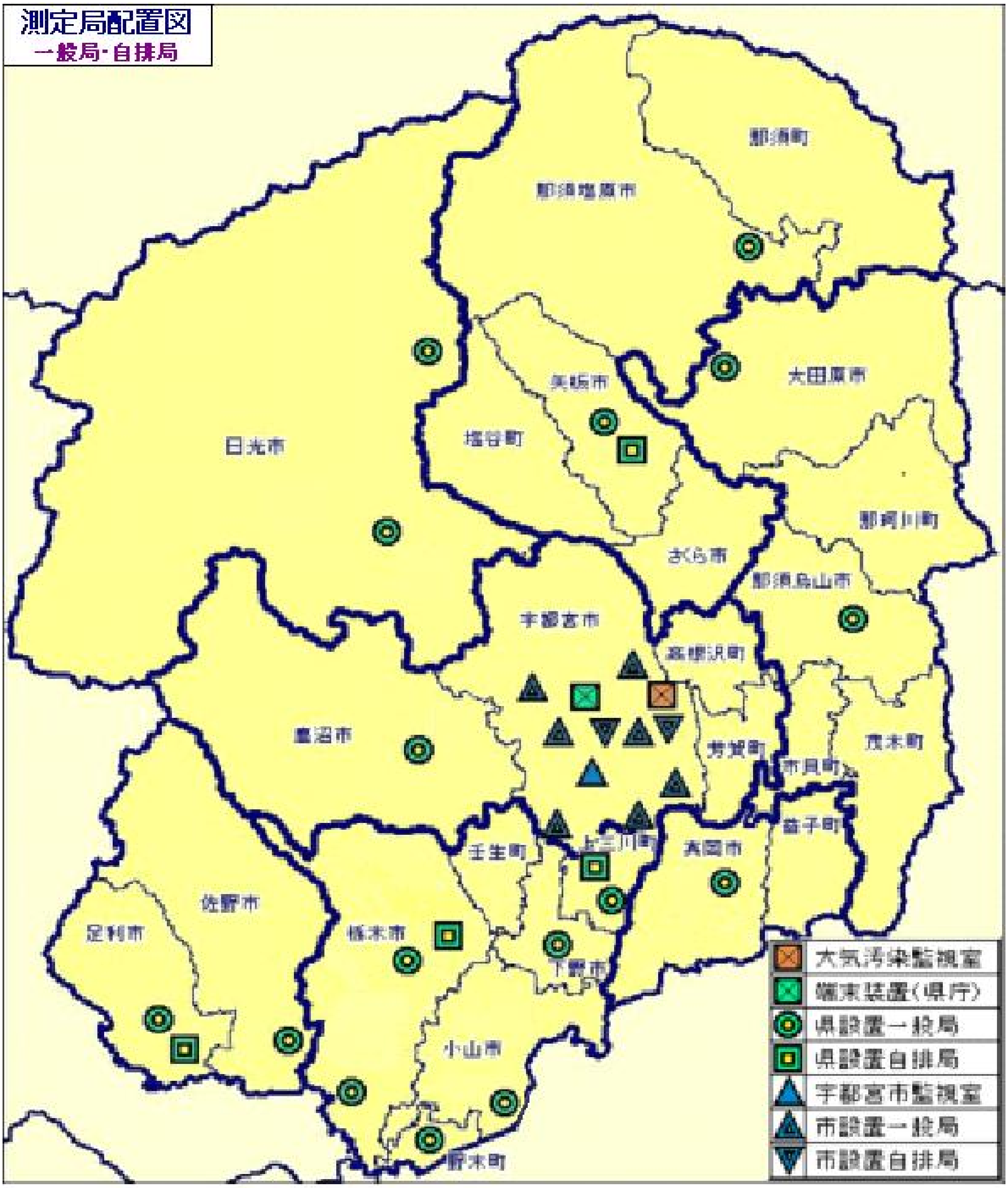


表２－１　測定局一覧（令和４（2022）年３月31日現在）

(1)　一般環境大気測定局

番号	市町名	測定局名	令別表第３の区分	用途地域	所在地	設置場所	測定項目								
							SO_2	NO_2	ＣＯ	O_X	ＮＭＨＣ	SPM	PM2.5	風向風速	温度湿度
1	宇都宮市	中央	23	商	宇都宮市中央１－１－13	中央生涯学習センター・６階	○	○		○	○	○		○	○
2		泉が丘小学校	23	住	宇都宮市泉が丘７－12－14	泉が丘小学校・校庭						○		○	
3		雀宮中学校	23	住	宇都宮市雀宮７－28－16	雀宮中学校・校庭	○	○		○	○	○	○	○	
4		瑞穂野北小学校	23	未	宇都宮市下桑島町465	瑞穂野北小学校・校庭						○		○	
5		細谷小学校	23	住	宇都宮市細谷１－４－38	細谷小学校・校庭						○		○	
6		清原	23	未	宇都宮市上籠谷町1145	栃木県農業大学校・校庭		○		○		○		○	
7		河内	23	住	宇都宮市下岡本町2145－13	保健環境センター・敷地		○		○		○		○	
8	足利市	足利市役所	23の2	住	足利市本城３－2145	市役所・２階		○		○	○	○	○	○	
9	栃木市	栃木市役所	23の3	住	栃木市万町９－25	市役所・屋上		○		○		○	○	○	○
10		藤岡公民館	100	住	栃木市藤岡810	公民館・２階		○		○	○			○	
11	佐野市	県安蘇庁舎	23の2	住	佐野市堀米町607	県安蘇庁舎・２階	○	○		○	○	○	○	○	
12	鹿沼市	鹿沼市役所	23	商	鹿沼市今宮町1688－１	市役所・１階		○		○	○	○	○	○	
13	日光市	今市小学校	100	住	日光市今市531	今市小学校・１階	○	○		○	○	○	○	○	
14		藤原行政センター	100	商	日光市鬼怒川温泉大原1406－２	行政センター・１階				○				○	
15	小山市	大谷中学校	23の3	住	小山市横倉新田97	中学校敷地内の独立局	○	○		○	○	○	○	○	
16	真岡市	真岡市役所	23	商	真岡市荒町5191	市役所・屋上	○	○		○	○	○	○	○	
17	大田原市	総合文化会館	100	住	大田原市本町１－３－３	会館・３階		○		○				○	
18	矢板市	矢板市役所	100	住	矢板市本町５－４	市役所・１階		○		○		○	○	○	○
19	那須塩原市	黒磯保健センター	100	商	那須塩原市黒磯幸町８－10	市黒磯保健センター・１階	○	○		○	○	○	○	○	
20	那須烏山市	県南那須庁舎	100	未	那須烏山市中央１－６－92	県南那須庁舎・２階		○		○		○	○	○	
21	下野市	南河内庁舎	100	住	下野市田中681－１	庁舎車庫・２階				○	○			○	
22	上三川町	上三川町役場	100	住	上三川町しらさぎ１－１	町役場・１階				○		○		○	
23	野木町	野木町役場	100	住	野木町丸林629	町役場・４階				○				○	

（注）　測定局１～７は、宇都宮市が設置。

(2)　自動車排出ガス測定局

番号	市町名	測定局名	令別表第３の区分	用途地域	所在地	対象道路（車道端からの距離）	測定項目					
							SO_2	NO_2	CO	NMHC	SPM	PM2.5
1	宇都宮市	大通り	23	商	宇都宮市馬場通り１－１－11	主要地方道宇都宮烏山線（大通り）（５m）		○			○	
2		平出	23	未	宇都宮市平出町1260	国道４号（２m）		○	○		○	○
3	足利市	久保田公園	23の2	未	足利市久保田町923	国道50号（90m）		○	○		○	○
4	栃木市	平柳町交差点	23の3	住	栃木市平柳町２丁目	主要地方道宇都宮栃木線／県道栃木環状線（８m／４m）		○			○	
5	矢板市	大谷津歩道橋	100	その他	矢板市片岡字沢橋2166－39	国道４号（３m）		○	○		○	
6	上三川町	上蒲生歩道橋	100	住	上三川町しらさぎ２－１－11	国道４号（５m）		○	○		○	

（注）　測定局１及び２は、宇都宮市が設置。

２　測定結果の概要

(1) 環境基準等の達成状況

令和３（2021）年度における環境基準等の達成状況（一般環境大気測定局及び自動車排出ガス測定局）を表２－２に示す。各測定局における環境基準達成状況を表２－３に、また、その経年変化を表２－４に示す。

ア　二酸化硫黄

すべての有効測定局（７局）で環境基準（長期的評価及び短期的評価）を達成した。

イ　二酸化窒素

すべての有効測定局（22局）で環境基準を達成した。

エ　光化学オキシダント

すべての有効測定局（20局）で環境基準を達成できなかった。

オ　非メタン炭化水素

有効測定局（10局）中４測定局で指針値を達成した。

カ　浮遊粒子状物質

すべての有効測定局（18局）で環境基準（長期的評価及び短期的評価）を達成した。

キ　微小粒子状物質

すべての有効測定局（11局）で環境基準（長期基準及び短期基準）を達成した。

表２－２　大気の汚染に係る環境基準達成状況

測定項目	評価方法	区分	一般局	自排局	合計
二酸化硫黄 （SO_2）	長期的評価	達成局数／有効測定局数	7/7	−	7/7
		達成率（%）	100	−	100
	短期的評価	達成局数／有効測定局数	7/7	−	7/7
		達成率（%）	100	−	100
二酸化窒素 （NO_2）	長期的評価	達成局数／有効測定局数	16/16	6/6	22/22
		達成率（%）	100	100	100
一酸化炭素 （ＣＯ）	長期的評価	達成局数／有効測定局数	−	3/3	3/3
		達成率（%）	−	100	100
	短期的評価	達成局数／有効測定局数	−	3/3	3/3
		達成率（%）	−	100	100
光化学オキシダント （O_X）	短期的評価	達成局数／有効測定局数	0/20	―	0/20
		達成率（%）	0	―	0
浮遊粒子状物質 （ＳＰＭ）	長期的評価	達成局数／有効測定局数	18/18	6/6	24/24
		達成率（%）	100	100	100
	短期的評価	達成局数／有効測定局数	18/18	6/6	24/24
		達成率（%）	100	100	100
微小粒子状物質 （ＰＭ2.5）	長期的評価	達成局数／有効測定局数	11/11	2/2	13/13
		達成率（%）	100	100	100
	短期的評価	達成局数／有効測定局数	11/11	2/2	13/13
		達成率（%）	100	100	100

（注）１　長期的評価とは、年間にわたる測定結果を長期的に観察した上で評価することをいう。
２　短期的評価とは、連続又は随時に行った測定結果により、測定を行った日又は時間について評価することをいう。
３　有効測定局とは、測定時間が6,000時間以上の測定局をいう。
４　一般局とは一般環境大気測定局、自排局とは自動車排出ガス測定局をいう。

表２－３　測定局別環境基準等達成状況

(1)　一般環境大気測定局

番号	市町名	測定局名	二酸化硫黄		二酸化窒素	一酸化炭素		光化学ｵｷｼﾀﾞﾝﾄ	非ﾒﾀﾝ炭化水素	浮遊粒子状物質		微小粒子状物質	
			長期的評価	短期的評価	長期的評価	長期的評価	短期的評価	短期的評価	濃度指針	長期的評価	期的評価	長期基準	短期基準
1	宇都宮市	中央	○	○	○			×	×	○	○		
2		泉が丘小学校								○	○		
3		雀宮中学校	○	○	○			×	×	○	○	○	○
4		瑞穂野北小学校								○	○		
5		細谷小学校								○	○		
6		清原			○			×		○	○		
7		河内			○			×		○	○		
8	足利市	足利市役所			○			×	×	○	○	○	○
9	栃木市	栃木市役所旧庁舎			○			×		○	○	○	○
10		藤岡公民館			○			×	－				
11	佐野市	県安蘇庁舎	○	○	○			×	○	○	○	○	○
12	鹿沼市	鹿沼市役所			○			×	×	○	○	○	○
13	日光市	今市小学校	○	○	○			×	○	○	○	○	○
14		藤原行政センター						×					
15	小山市	大谷中学校	○	○	○			×	×	○	○	○	○
16	真岡市	真岡市役所	○	○	○			×	○	○	○	○	○
17	大田原市	総合文化会館			○			×					
18	矢板市	矢板市役所			○			×		○	○	○	○
19	那須塩原市	黒磯保健センター	○	○	○			×	○	○	○	○	○
20	那須烏山市	県南那須庁舎			○			×		○	○	○	○
21	下野市	南河内庁舎						×	×				
22	上三川町	上三川町役場						×		○	○		
23	野木町	野木町役場						×					
達成局数			7	7	16			0	4	18	18	11	11
有効局数			7		16			20	10	18		11	
達成率(%)［達成局数/有効局数×100］			100	100	100			0	40	100	100	100	100

（注）１　測定局１～７は、宇都宮市が設置。

２　“○”は環境基準等達成、“×”は未達成を示す。なお、空欄は測定を実施していないことを示す。

３　“－”は有効測定日数が250日に満たず、環境基準の達成未達成を判断しなかったことを示す。

(2)　自動車排出ガス測定局

番号	市町名	測定局名	二酸化硫黄		二酸化窒素	一酸化炭素		非ﾒﾀﾝ炭化水素	浮遊粒子状物質		微小粒子状物質	
			長期的評価	短期的評価	長期的評価	長期的評価	短期的評価	濃度指針	長期的評価	短期的評価	長期基準	短期基準
1	宇都宮市	大通り			○				○	○		
2		平出			○	○	○		○	○	○	○
3	足利市	久保田公園			○	○	○		○	○	○	○
4	栃木市	平柳町交差点			○				○	○		
5	矢板市	大谷津歩道橋			○	○	○		○	○		
6	上三川町	上蒲生歩道橋			○	－	－		○	○		
達成局数					6	3	3	0	6	6	2	2
有効局数					6	3		0	6		2	
達成率(%)［達成局数/有効局数×100］					100	100	100	0	100	100	100	100

（注）1　測定局１及び２は、宇都宮市が設置。

2　“○”は環境基準等達成、“×”は未達成を示す。空欄は測定を実施していないことを示す。

3　“－”は有効測定日数が250日に満たず、環境基準の達成未達成を判断しなかったことを示す。

表２－４　環境基準等の達成状況の経年変化

年度		H24 (2012)		H25 (2013)		H26 (2014)		H27 (2015)		H28 (2016)		H29 (2017)		H30 (2018)		R1 (2019)		R2 (2020)		R3 (2021)	
達成状況		達成率（%）		達成率（%）		達成率（%）		達成率（%）		達成率（%）		達成率（%）		達成率（%）		達成率（%）		達成率（%）		達成率（%）	
項目（評価方法）	測定局	達成局数	未達成局数	達成局数	未達成局数	達成局数	未達成局数	達成局数	未達成局数	達成局数	未達成局数	達成局数	未達成局数	達成局数	未達成局数	達成局数	未達成局数	達成局数	未達成局数	達成局数	未達成局数
二酸化硫黄（長期的評価）	一般環境大気測定局	100		100		100		100		100		100		100		100		100		100	
		10	0	10	0	9	0	9	0	8	0	8	0	8	0	7	0	7	0	7	0
	自動車排出ガス測定局	100		100		100		100		100		100		100		－		－		－	
		2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0
二酸化窒素（長期的評価）	一般環境大気測定局	100		100		100		100		100		100		100		100		100		100	
		17	0	17	0	17	0	17	0	16	0	16	0	15	0	13	0	15	0	16	0
	自動車排出ガス測定局	100		100		100		100		100		100		100		100		100		100	
		11	0	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0	6	0
一酸化炭素（長期的評価）	一般環境大気測定局	100		100		100		100		100		100		－		－		－		－	
		2	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	自動車排出ガス測定局	100		100		100		100		100		100		100		100		100		100	
		5	0	5	0	5	0	4	0	4	0	4	0	4	0	3	0	3	0	3	0
光化学ｵｷｼﾀﾞﾝﾄ（短期的評価）	一般環境大気測定局	0		0		0		0		0		0		0		0		0		0	
		0	23	0	23	0	23	0	23	0	23	0	23	0	22	0	22	0	22	0	20
非ﾒﾀﾝ炭化水素（濃度指針）	一般環境大気測定局	17		17		17		17		33		17		50		38		30		40	
		1	5	1	5	1	5	1	5	2	4	1	5	3	3	3	5	3	7	4	6
	自動車排出ガス測定局	17		17		0		17		17		17		17		0		0		0	
		1	5	1	5	0	6	1	5	1	5	1	5	1	5	0	3	0	1	0	0
浮遊粒子状物質（長期的評価）	一般環境大気測定局	100		100		100		100		100		100		100		100		100		100	
		23	0	23	0	21	0	20	0	20	0	20	0	18	0	19	0	19	0	18	0
	自動車排出ガス測定局	100		91		100		100		100		100		100		100		100		100	
		11	0	10	1	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0	10	0	10	0	6	0
微小粒子状物質	一般環境大気測定局	71		38		86		100		100		100		100		100		100		100	
		5	2	3	5	6	1	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	11	0
	自動車排出ガス測定局	0		0		100		100		100		100		100		100		100		100	
		0	1	0	2	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0

（注）　達成率(%)［達成局数／有効測定局数×100］

(2) 各項目の状況

ア　二酸化硫黄（SO_2）

一般環境大気測定局

令和３（2021）年度は、７測定局で常時監視を実施し、年平均値が 0.001ppm 未満であった。図２－２のとおり、近年はほぼ横ばいで推移している。

図２－２　二酸化硫黄濃度の推移〔一般局：年平均値・２%除外値〕

環境基準：１時間値の１日平均値が 0.04ppm 以下、かつ、１時間値が 0.1ppm 以下

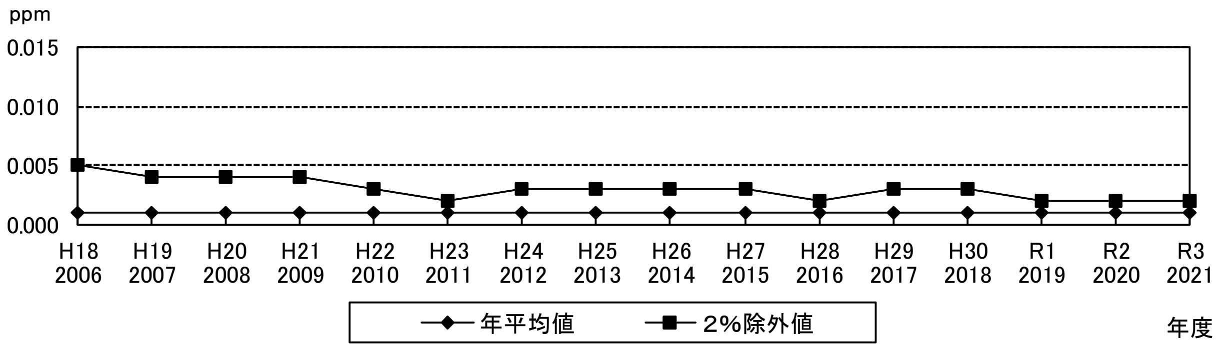


表２－５　月別二酸化硫黄濃度（一般局）

月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
最高値(ppm)※	0.002	0.002	0.004	0.001	0.001	0.006	0.002	0.007	0.007	0.002	0.004	0.006
平均値(ppm)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.002未満	0.001	0.001未満	0.001	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001

※日平均値の最高値

表２－６　二酸化硫黄濃度の年平均値上位測定局（一般局）

市町名	測定局名	年平均値(ppm)	日平均値の２%除外値(ppm)	日平均値が 0.04 ppm を超えた日数	１時間値が 0.1ppm を超えた時間数	２日連続超過の有無
佐野市	県安蘇庁舎	0.001	0.005	0	0	無
小山市	大谷中学校	0.001	0.001	0	0	無
宇都宮市	雀宮中学校	0.001	0.002	0	0	無

イ　二酸化窒素（NO_2）

（ア）一般環境大気測定局

令和３（2021）年度は、16測定局で常時監視を実施し、年平均値が0.006ppmであった。図２－３のとおり、緩やかな低下傾向にある。

図２－３　二酸化窒素濃度の推移〔一般局：年平均値・98%値〕

環境基準：１時間値の１日平均値が0.04ppmから0.06ppmまでの範囲内またはそれ以下

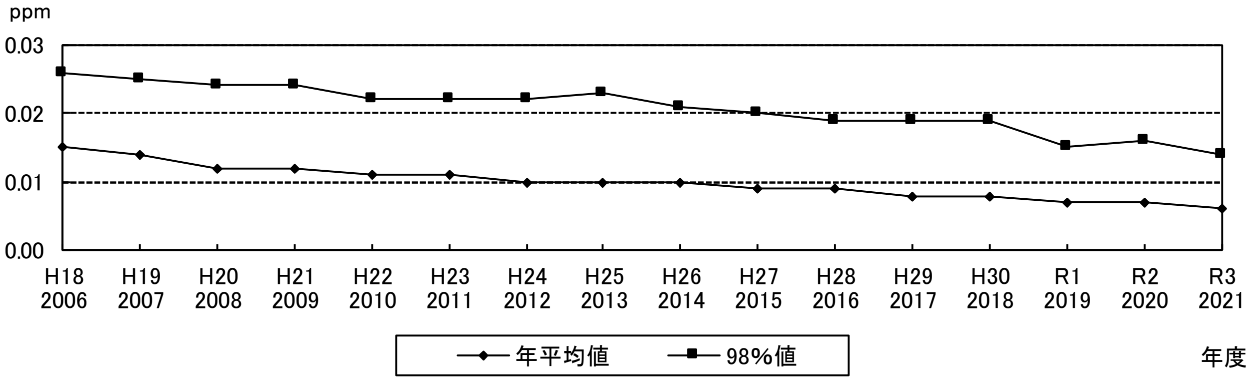


表２－７　月別二酸化窒素濃度（一般局）

月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
最高値(ppm)※	0.017	0.014	0.015	0.013	0.011	0.014	0.017	0.021	0.027	0.021	0.019	0.019
平均値(ppm)	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.008	0.009	0.009	0.008	0.007

※日平均値の最高値

表２－８　二酸化窒素濃度の年平均値上位測定局（一般局）

市町名	測定局名	年平均値(ppm)	日平均値の年間98%値(ppm)	日平均値が0.06 ppmを超えた日数
小山市	大谷中学校	0.010	0.021	0
宇都宮市	清原	0.009	0.019	0
栃木市	藤岡公民館	0.009	0.019	0

（イ）自動車排出ガス測定局

令和３（2021）年度は、６測定局で常時監視を実施し、年平均値は0.013ppmであった。図２－４のとおり、長期的には低下傾向にある。

図２－４　二酸化窒素濃度の推移〔自排局：年平均値・98%値〕

環境基準：１時間値の１日平均値が0.04ppmから0.06ppmまでの範囲内またはそれ以下

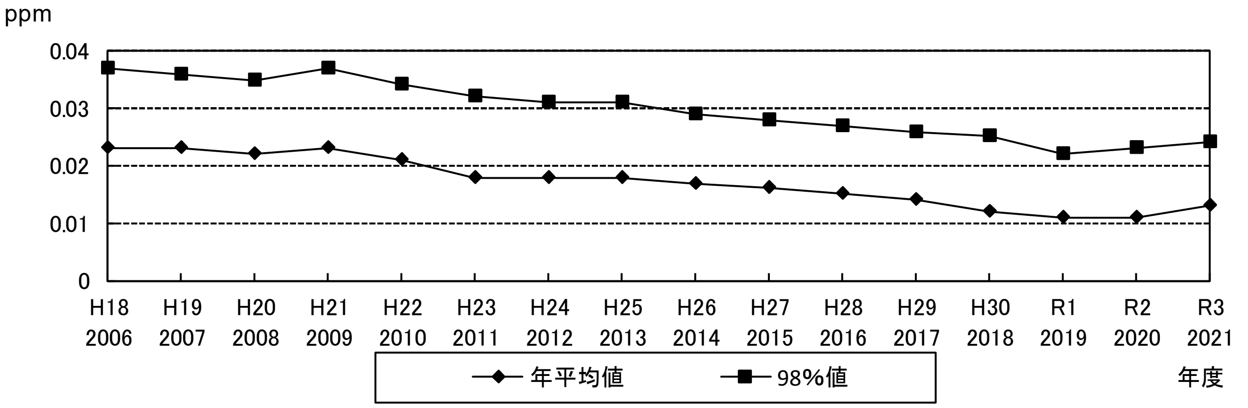


表２－９　月別二酸化窒素濃度（自排局）

月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
最高値(ppm)※	0.034	0.025	0.023	0.022	0.017	0.022	0.024	0.031	0.032	0.031	0.031	0.030
平均値(ppm)	0.013	0.012	0.011	0.010	0.008	0.010	0.012	0.015	0.016	0.015	0.016	0.013

※日平均値の最高値

表２－10　二酸化窒素濃度の年平均値上位測定局（自排局）

市町名	測定局名	年平均値（ppm）	日平均値の年間98%値(ppm)	日平均値が0.06ppmを超えた日数
矢板市	大谷津歩道橋	0.017	0.029	0
上三川町	上蒲生歩道橋	0.014	0.028	0
栃木市	平柳交差町交差点	0.013	0.024	0

ウ　一酸化炭素（ＣＯ）

自動車排出ガス測定局

令和３（2021）年度は、４測定局で常時監視を実施し、年平均値が 0.3ppm であった。図２－５のとおり、近年は横ばいで推移している。

図２－５　一酸化炭素濃度の推移〔自排局：年平均値〕

環境基準：１時間値の１日平均値が 10ppm 以下、かつ、１時間値の８時間平均値が 20ppm 以上

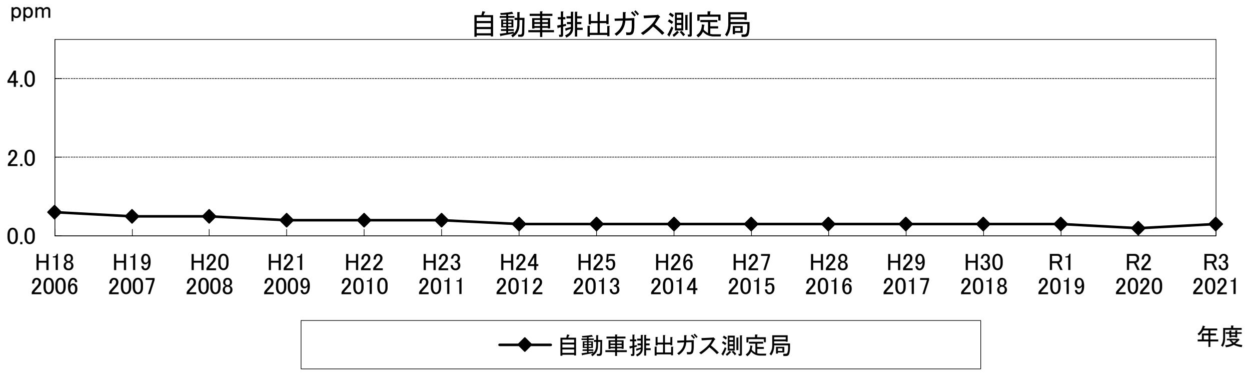


表２－11　月別一酸化炭素濃度（自排局）

月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
最高値(ppm)※	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.5	0.3	0.4	0.5	0.4	0.3	0.3
平均値(ppm)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3

※日平均値の最高値

表２－12　一酸化炭素濃度の年平均値上位測定局（自排局）

市町名	測定局名	年平均値(ppm)	日平均値の２％除外値(ppm)	日平均値が10ppm を超えた日数	８時間平均値が20ppm を超えた日数	２日連続超過の有無
宇都宮市	平出	0.3	0.4	0	0	無
矢板市	大谷津歩道橋	0.3	0.4	0	0	無

エ　光化学オキシダント（O_X）

令和３（2021）年度は、20 測定局で常時監視を実施し、昼間（５～20 時）の１時間値の年平均値が 0.033ppm であった。図２－６のとおり、ほぼ横ばいで推移している。

光化学オキシダントにおける環境基準は、全時間帯で環境基準値を満たしていることが求められているため、すべての測定局で環境基準を達成していない。しかしながら、各測定局において環境基準を超過している時間は全時間帯の２～９％であり、昼間の測定時間のうち平均で95％の時間において基準値内となっている。

なお、光化学スモッグが原因と思われる健康被害は報告されなかった。

図２－６　光化学オキシダント濃度の推移〔昼間の１時間値の年平均値〕

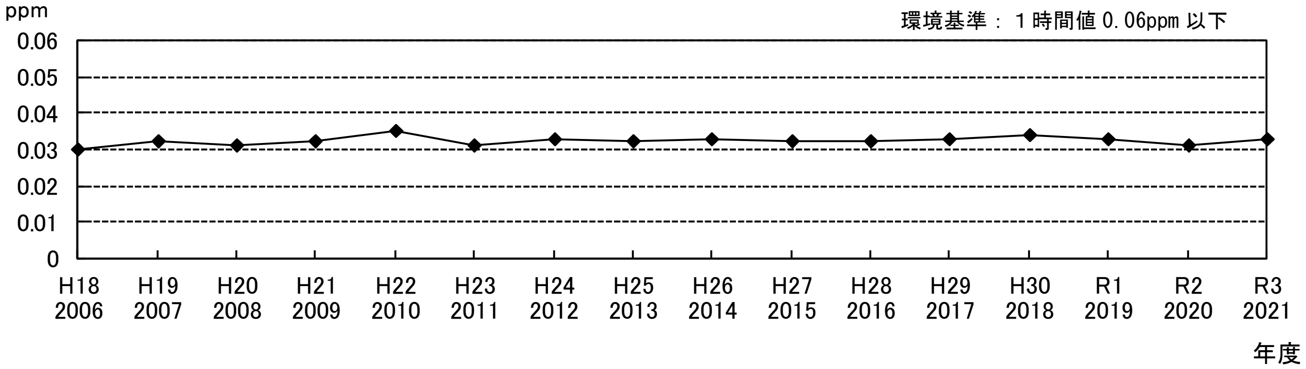


図２－７　光化学スモッグ注意報発令日数の経年変化

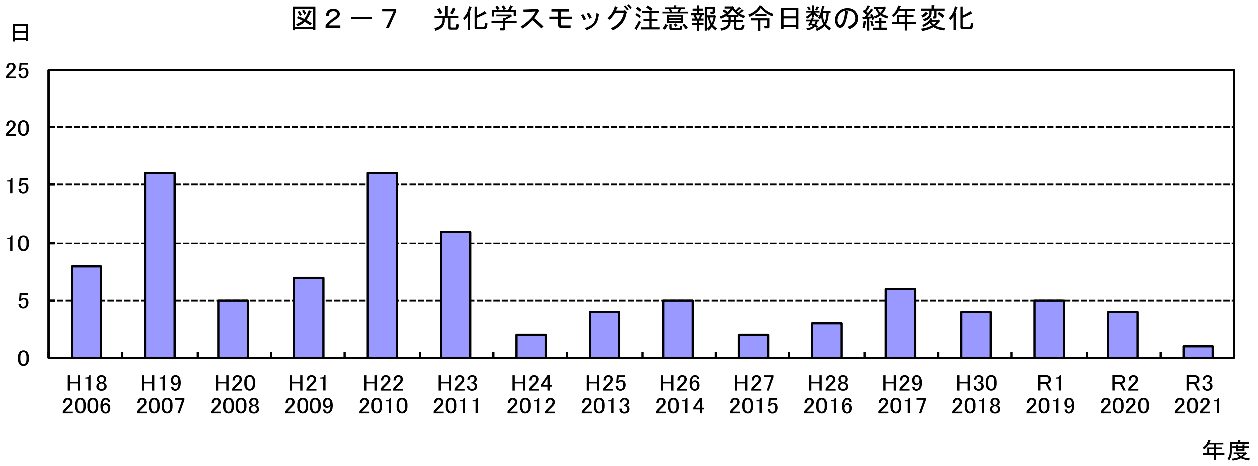


表２－13　昼間（5～20 時）の光化学オキシダント濃度〔月別〕

月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
最高値(ppm)※	0.094	0.104	0.108	0.112	0.131	0.093	0.087	0.058	0.048	0.054	0.067	0.079
平均値(ppm)	0.042	0.042	0.040	0.029	0.027	0.029	0.028	0.028	0.022	0.028	0.033	0.037

※１時間値の最高値

表２－14　光化学オキシダント濃度の昼間の１時間値が 0.06ppm を超えた時間数上位測定局

市町名	測定局名	昼間の１時間値が 0.06 ppm を超えた時間数	昼間の１時間値が 0.12 ppm を超えた時間数	昼間の１時間値の年平均値(ppm)
宇都宮市	清原	470	0	0.049
宇都宮市	雀宮中学校	439	0	0.051
佐野市	県安蘇庁舎	425	0	0.051

オ　非メタン炭化水素（ＮＭＨＣ）

一般環境大気測定局

令和３（2021）年度は、11 測定局で常時監視を実施し、６～９時における年平均値が 0.10ppmC であった。図２－８のとおり近年はほぼ横ばいで推移している。

図２－８　非メタン炭化水素濃度の推移〔一般局：６～９時における年平均値〕

濃度指針：午前６時から９時までの３時間平均値が 0.20ppmC から 0.31ppmC までの範囲内又はそれ以下

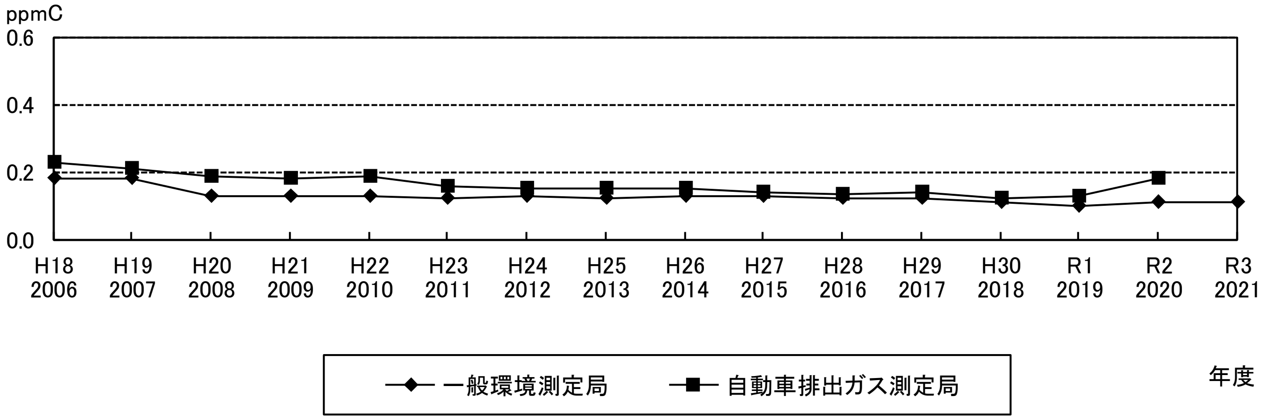


表２－15　月別非メタン炭化水素濃度（一般局：６～９時における値）

月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
最高値(ppmC)※	0.2	0.31	0.28	0.35	0.31	0.33	0.38	0.54	0.68	0.48	0.45	0.38
平均値(ppmC)	0.08	0.09	0.09	0.10	0.11	0.08	0.09	0.11	0.12	0.12	0.10	0.09

※６～９時における３時間平均値の最高値

表２－16　非メタン炭化水素濃度の６～９時における年平均値上位測定局（一般局）

市町名	測定局名	６～９時における年平均値(ppmC)	６～９時の３時間平均値が 0.20ppmC を超えた日数	６～９時の３時間平均値が 0.31ppmC を超えた日数
足利市	足利市役所	0.15	28	1
宇都宮市	中央	0.13	28	1
鹿沼市	鹿沼市役所	0.13	13	2

カ　浮遊粒子状物質（ＳＰＭ）

（ア）一般環境大気測定局

令和３（2021）年度は、18 測定局で常時監視を実施し、年平均値が 0.013mg/ｍ³ であった。図２－10 のとおり緩やかな低下傾向にある。

図２－10　浮遊粒子状物質濃度の推移〔一般局：年平均値・２%除外値〕

環境基準：１時間値の１日平均値が 0.10mg/ｍ³以下、かつ、１時間値が 0.20mg/ｍ³以下

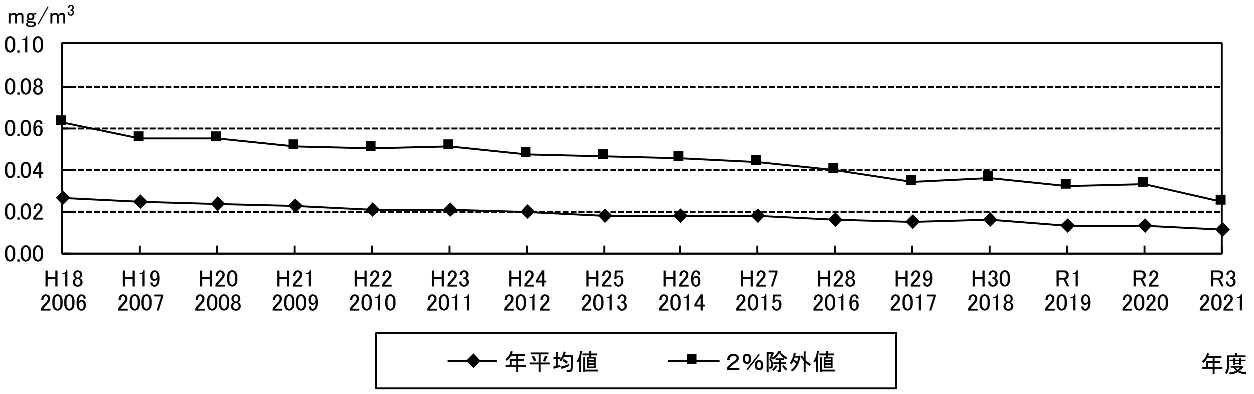


表２－19　月別浮遊粒子状物質濃度（一般局）

月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
最高値(mg/ｍ³)※	0.045	0.041	0.035	0.030	0.035	0.024	0.025	0.027	0.026	0.033	0.021	0.032
平均値(mg/ｍ³)	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.011	0.010	0.009	0.009	0.008	0.012	0.011

※日平均値の最高値

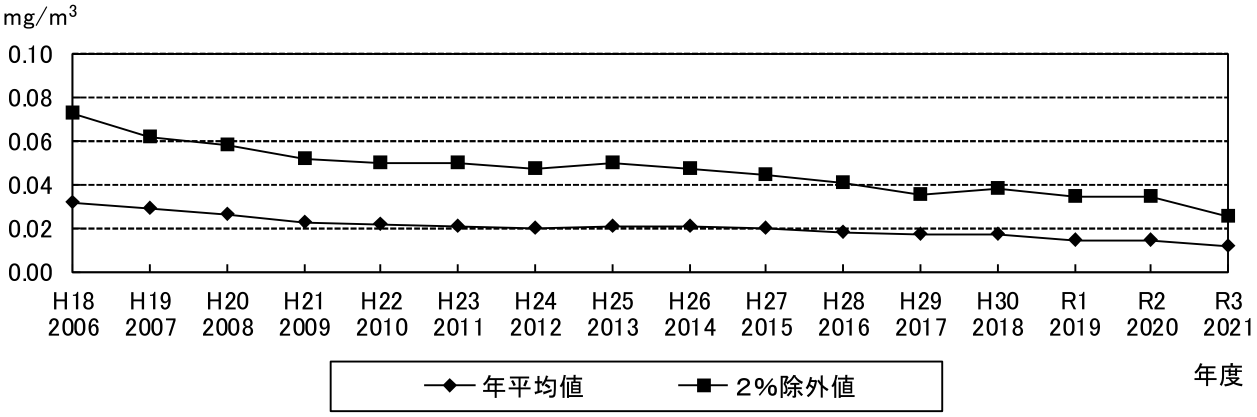
表２－20　浮遊粒子状物質濃度の年平均値上位測定局（一般局）

市町名	測定局名	年平均値(mg/ｍ³)	日平均値の２%除外値(mg/ｍ³)	日平均値が0.10mg/ｍ³を超えた日数	１時間値が0.20mg/ｍ³を超えた時間数	２日連続超過の有無
佐野市	県安蘇庁舎	0.014	0.045	0	0	無
宇都宮市	清原	0.013	0.038	0	0	無
栃木市	大谷中学校	0.013	0.041	0	0	無
宇都宮市	瑞穂野北小学校	0.013	0.041	0	0	無

（イ）自動車排出ガス測定局

令和３（2021）年度は、６測定局で常時監視を実施し、年平均値が 0.012mg/m³ であった。図２－11 のとおり緩やかな低下傾向にある。

図２－11　浮遊粒子状物質濃度の推移〔自排局：年平均値・2%除外値〕



環境基準：１時間値の１日平均値が 0.10mg/m³以下、かつ、１時間値が 0.20mg/m³以下

表２－21　月別浮遊粒子状物質濃度（自排局）

月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
最高値(mg/m³)※	0.051	0.041	0.032	0.027	0.034	0.024	0.025	0.026	0.025	0.034	0.019	0.031
平均値(mg/m³)	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.012	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.014

※日平均値の最高値

表２－22　浮遊粒子状物質濃度の年平均値上位局（自排局）

市町名	測定局名	年平均値 (mg/m³)	日平均値の２%除外値 (mg/m³)	日平均値が 0.10mg/m³を超えた日数	１時間値が 0.20mg/m³を超えた時間数	２日連続超過の有無
足利市	久保田公園	0.013	0.027	0	0	無
宇都宮市	平出	0.013	0.025	0	0	無
栃木市	平柳町交差点	0.013	0.026	0	0	無
上三川町	上蒲生歩道橋	0.013	0.026	0	0	無

キ　微小粒子状物質（ＰM2.5）

令和３（2021）年度は、13 測定局で常時監視を実施し、年平均値が 7.5μg/m³、日平均値の98%値が 25.1μg/m³であった。図２－12 のとおり長期的には緩やかな低下傾向にある。

図２－12　微小粒子状物質濃度の推移〔年平均値・日平均値の 98%値〕

環境基準：１年平均値が 15μg/m³以下であり、かつ、１日平均値が 35μg/m³以下

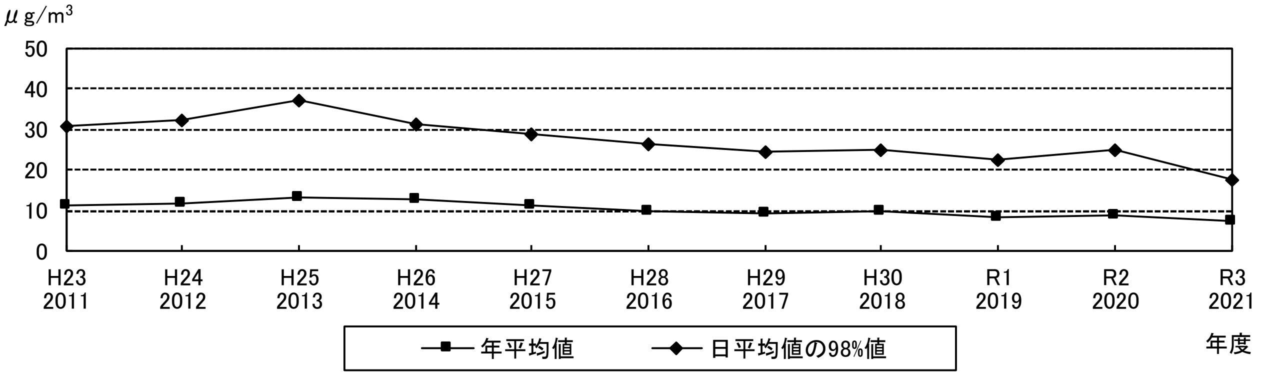


表２－23　月別微小粒子状物質濃度（一般局）

月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
最高値(μg/m³)※	20.1	25.5	25.9	22.3	22.5	19.5	19.3	22.3	2	29.8	17.9	23.1
平均値(μg/m³)	7.8	8.6	9.4	8.4	7.6	7.1	6.8	6.7	6.6	6.4	6.2	8.6

※日平均値の最高値

表２－24　微小粒子状物質濃度の年平均値上位局（一般局）

市町名	測定局名	年平均値（μg/m³）	日平均値の98%値（μg/m³）	日平均値 35μg/m³を超えた日数
小山市	大谷中学校	9.5	20.6	0
佐野市	県安蘇庁舎	9.0	19.0	0
宇都宮市	雀宮中学校	8.4	18.4	0

ク　微小粒子状物質成分分析

平成25（2013）年度から、真岡市役所にて微小粒子状物質の成分分析を実施している。

令和３（2021）年度に春～冬季の４回、それぞれ２週間実施した各成分の調査結果を表２－25に示す。

成分別に見ると、イオン成分では SO_4^{2-} が年間を通じて多く含まれていた。

季節毎では、Cl^-、NO_3^- 及び NH_4^+ は冬期に、高い値を示した。

無機成分は、Cr及びFeが春期に、K 及びZnが冬期に高い値を示した。

表２－25　微小粒子状物質成分分析結果

調査期間		春	夏	秋	冬
		5/13～5/27	7/22～8/5	10/21～11/4	1/20～2/3
質量濃度（μg/m³）		8.4	7.8	10.9	12.2
イオン成分（μg/m³）	Cl^-	8.4	7.8	11	12
	NO_3^-	0.054	0.08	0.21	0.50
	SO_4^{2-}	0.93	0.10	1.11	1.97
	Na^+	1.8	1.7	1.4	1.6
	NH_4^+	0.10	0.16	0.066	0.077
	K^+	0.91	0.47	0.84	1.3
	Mg^{2+}	0.058	0.051	0.098	0.11
	Ca^{2+}	0.014	0.015	0.0065	0.0079
無機成分（ng/m³）	Na	0.053	0.018	0.022	0.054
	Al	84	132	69	67
	K	75	27	27	34
	Ca	34	87	110	120
	Sc	53	32	19	28
	Ti	0.014	0.0049	0.0050	0.0072
	V	5.7	1.8	2.2	2.8
	Cr	0.44	0.47	0.24	0.29
	Mn	0.76	0.37	0.45	0.35
	Fe	3.3	1.7	3.0	3.6
	Co	76	41	41	41
	Ni	0.033	0.021	0.018	0.019
	Cu	0.71	0.31	0.89	0.23
	Zn	1.5	1.1	2.0	2.4
	As	21	14	17	23

調査期間		春	夏	秋	冬
		5/13～5/27	7/22～8/5	10/21～11/4	1/25～2/8
無機成分 (ng/m³)	Se	0.55	0.39	0.49	0.51
	Rb	0.38	0.20	0.29	0.30
	Mo	0.30	0.26	0.23	0.19
	Sb	0.52	0.47	1.4	1.2
	Cs	0.12	0.064	0.020	0.020
	Ba	1.2	1.4	1.3	1.5
	La	0.049	0.040	0.045	0.047
	Ce	0.099	0.041	0.089	0.094
	Sm	0.0061	0.0018	ND	0.0017
	Hf	0.0059	0.0035	0.0065	0.0053
	W	0.17	0.23	0.13	0.073
	Ta	0.004	0.001	0.002	ND
	Th	0.011	0.0034	0.0029	0.0038
	Pb	2.8	1.7	2.7	4.2
	Cd	0.086	0.061	0.11	0.23
炭素成分 (μg/m³)	OC	2.0	2.7	2.8	2.9
	EC	0.40	0.45	0.95	0.94

（注）１　各測定値は期間中の平均値を示している。

２　平均値を求める際、測定値に検出下限値未満の数値が含まれる場合は、検出下限値の２分の１の値を用いて平均値を算出した。

３　調査期間内の結果が全て検出下限値未満である場合は「ND」と表記している。

４　有効桁数は、２桁とする。

第３章　　　有害大気汚染物質等の常時監視

1　測定方法

(1) 有害大気汚染物質

有害大気汚染物質は、大気汚染防止法により「継続的に摂取される場合には人の健康を損なうおそれがある物質で大気の汚染の原因となるもの」と定義されており、平成８（1996）年５月の大気汚染防止法の改正を受け、平成９（1997）年10月からモニタリングを開始した。

令和３（2021）年度も引き続き、「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処理基準（平成13（2001）年５月21日制定、平成28（2016）年９月26日改定）」及び「有害大気汚染物質測定方法マニュアル（環境省水・大気環境局大気環境課）」に準拠して測定を実施した。

ア　測定地点

全国標準監視地点３地点、地域特設監視地点６地点の計９地点

前年度のＰＲＴＲ制度における届出排出量等から項目ごとに属性（一般大気、固定発生源周辺等）を定めている。

地点区分	市町名	場所
全国標準監視地点	大田原市	県北健康福祉センター
	栃木市	水道庁舎
	足利市	河南消防署南分署
地域特設監視地点	宇都宮市	西小学校
	下野市	石橋高校
	宇都宮市	清原東小学校
	那須塩原市	下井口公民館
	真岡市	長沼中学校
	宇都宮市	平出自動車排出ガス測定局

イ　測定項目

有害大気汚染物質に該当する可能性がある248物質の中で、健康リスクが高いと考えられる優先取組物質のうち、測定方法が確立されている21物質

（ア）揮発性有機化合物

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、アクリロニトリル、塩化ビニルモノマー、クロロホルム、１，２－ジクロロエタン、１，３－ブタジエン、塩化メチル、酸化エチレン、トルエン、ベンゾ［ａ］ピレン

（イ）アルデヒド類

アセトアルデヒド、ホルムアルデヒド

（ウ）重金属類

水銀及びその化合物、ニッケル化合物、ヒ素及びその化合物、マンガン及びその化合物、クロム及びその化合物、ベリリウム及びその化合物

ウ　サンプリング期間及び頻度

令和３年（2021）年４月～令和４（2022）年３月の間、月１回、24時間連続採取

(2) ダイオキシン類

ダイオキシン類については、平成９（1997）年度からモニタリングを開始し、平成 12（2000）年１月に施行されたダイオキシン類対策特別措置法に基づき、大気環境調査を行っている。

令和３（2021）年度も引き続き、「ダイオキシン類に係る大気環境調査マニュアル（環境省水・大気環境局総務課ダイオキシン対策室、大気環境課）」に準拠して測定を実施した。

ア　測定地点

一般環境５地点、固定発生源周辺４地点の計９地点

属性	市町名	場所
一般環境	宇都宮市	西小学校
		城山西小学校
	佐野市	県安蘇庁舎
	益子町	益子町役場
	那須塩原市	黒磯保健センター
固定発生源周辺	宇都宮市	清原東小学校
		陽東小学校
	小山市	県小山庁舎
	真岡市	真岡消防署真岡西分署

イ　測定対象物質及び結果の表示方法

ダイオキシン類（ポリ塩化ジベンゾ－パラ－ジオキシン、ポリ塩化ジベンゾフラン及びコプラナーＰＣＢ）を測定対象とし、測定結果は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で示した。

ウ　サンプリング期間及び頻度

令和３（2021）年５月～令和４（2022）年２月の間、年４回、１週間連続採取

２　測定結果の概要

(1)　環境基準等の達成状況

ア　環境基準設定項目

有害大気汚染物質のうち、環境基準が設定されている４物質（ベンゼン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン及びジクロロメタン）について、すべての地点で環境基準を達成している。

また、ダイオキシン類について、すべての地点で環境基準を達成している。

各地点での環境基準達成状況を表３－１に、区分（一般環境、固定発生源周辺及び沿道）ごとの環境基準達成状況の経年変化を表３－２に示す。

イ　指針値設定項目

有害大気汚染物質のうち、指針値が設定されている 11 物質（アクリロニトリル、アセトアルデヒド、塩化ビニルモノマー、塩化メチル、クロロホルム、１，２－ジクロロエタン、水銀及びその化合物、ニッケル化合物、ヒ素及びその化合物、１，３－ブタジエン、マンガン及びその化合物）については、すべての地点で指針値を大きく下回った。

ウ　その他の項目

有害大気汚染物質のうち、環境基準又は指針値が設定されていない６物質（ベンゾ[ａ]ピレン、酸化エチレン、ホルムアルデヒド、ベリリウム及びその化合物、クロム及びその化合物、トルエン）について、「令和元年度大気汚染状況について（有害大気汚染物質モニタリング調査結果報告）（環境省水・大気環境局　令和４（2022）年３月公表）」と比較したところ、すべての地点で全国における測定結果と同程度かそれ以下であった。

表３－１　有害大気汚染物質の環境基準達成状況

番号	市町名（測定地点名）	測定項目				
		ベンゼン	ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	ﾀﾞｲｵｷｼﾝ類
1	宇都宮市（西小学校）	○ （一般環境）	○ （一般環境）	○ （一般環境）	○ （一般環境）	○ （一般環境）
2	宇都宮市（清原東小学校）	○ （固定発生源）	○ （固定発生源）		○ （固定発生源）	○ （固定発生源）
3	宇都宮市（平出）	○ （沿道）				
4	宇都宮市（城山西小学校）					○ （一般環境）
5	宇都宮市（陽東小学校）					○ （固定発生源）
6	足利市 （足利市河南消防署南分署）	○ （一般環境）	○ （固定発生源）	○ （一般環境）	○ （固定発生源）	
7	栃木市（水道庁舎）	○ （一般環境）	○ （一般環境）	○ （一般環境）	○ （一般環境）	
8	佐野市（県安蘇庁舎）					○ （一般環境）
9	小山市（県小山庁舎）					○ （固定発生源）
10	真岡市 （真岡消防署真岡西分署）					○ （固定発生源）
11	大田原市 （県北健康福祉センター）	○ （一般環境）	○ （一般環境）	○ （一般環境）	○ （一般環境）	
12	那須塩原市（黒磯保健ｾﾝﾀｰ）					○ （一般環境）
13	那須塩原市（下井口公民館）				○ （固定発生源）	
14	下野市（石橋高校）	○ （固定発生源）	○ （一般環境）	○ （一般環境）	○ （一般環境）	
15	益子町（益子町役場）					○ （一般環境）

（注）１　測定地点１～５は宇都宮市が調査を実施した。
　　　２　“○”は環境基準達成、“×”は未達成を示す。なお、空欄は測定を実施していないことを示す。
　　　３　（）内は属性または区分を示す。

表３－２　有害大気汚染物質の環境基準達成状況の経年変化

項目	区分	H24 (2012)		H25 (2013)		H26 (2014)		H27 (2015)		H28 (2016)		H29 (2017)		H30 (2018)		R1 (2019)		R2 (2020)		R3 (2021)	
	達成状況	達成率（%）		達成率（%）		達成率（%）		達成率（%）		達成率（%）		達成率（%）		達成率（%）		達成率（%）		達成率（%）		達成率（%）	
		達成地点数	未達成地点数	達成地点数	未達成地点数	達成地点数	未達成地点数	達成地点数	未達成地点数	達成地点数	未達成地点数	達成地点数	未達成地点数	達成地点数	未達成地点数	達成地点数	未達成地点数	達成地点数	未達成地点数	達成地点数	未達成地点数
ベンゼン	一般環境	100.0		100.0		100.0		100.0		100.0		100.0		100.0		100.0		100.0		100.0	
		3	0	3	0	3	0	3	0	3	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0
	発生源周辺	100.0		100.0		100.0		100.0		100.0		100.0		100.0		100.0		100.0		100.0	
		3	0	3	0	3	0	3	0	3	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0
	沿道	100.0		100.0		100.0		100.0		100.0		100.0		100.0		100.0		100.0		100.0	
		2	0	2	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	一般環境	100.0		100.0		100.0		100.0		100.0		100.0		100.0		100.0		100.0		100.0	
		4	0	3	0	3	0	3	0	5	0	5	0	4	0	4	0	4	0	4	0
	発生源周辺	100.0		100.0		100.0		100.0		100.0		100.0		100.0		100.0		100.0		100.0	
		3	0	3	0	3	0	3	0	1	0	1	0	2	0	2	0	2	0	2	0
	沿道	100.0		100.0		－		－		－		－		－		－		－		－	
		1	0	1	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	一般環境	100.0		100.0		100.0		100.0		100.0		100.0		100.0		100.0		100.0		100.0	
		3	0	3	0	3	0	3	0	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0
	発生源周辺	100.0		100.0		100.0		100.0		－		－		－		－		－		－	
		3	0	2	0	2	0	2	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	沿道	100.0		100.0		－		－		－		－		－		－		－		－	
		1	0	1	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ	一般環境	100.0		100.0		100.0		100.0		100.0		100.0		100.0		100.0		100.0		100.0	
		4	0	3	0	3	0	3	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0
	発生源周辺	100.0		100.0		100.0		100.0		100.0		100.0		100.0		100.0		100.0		100.0	
		3	0	3	0	4	0	4	0	3	0	3	0	3	0	3	0	3	0	3	0
	沿道	100.0		100.0		－		－		－		－		－		－		－		－	
		1	0	1	0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
ﾀﾞｲｵｷｼﾝ類	一般環境	100.0		100.0		100.0		100.0		100.0		100.0		100.0		100.0		100.0		100.0	
		9	0	9	0	8	0	8	0	8	0	8	0	8	0	8	0	8	0	5	0
	発生源周辺	100.0		100.0		100.0		100.0		100.0		100.0		100.0		100.0		100.0		100.0	
		4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0

(2) 各項目の状況

環境基準が設定されている物質の状況は以下のとおりである。

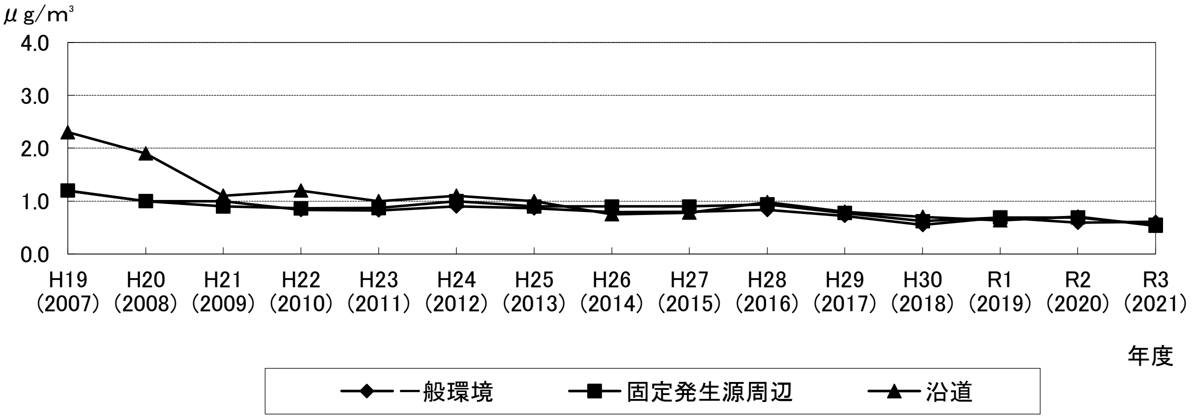
ア　ベンゼン

令和３（2021）年度は、一般環境で４地点、固定発生源周辺で２地点、沿道で１地点の計７地点で測定を実施した。

その平均値は、一般環境 0.61μg/m^3、固定発生源周辺 0.66μg/m^3、沿道 0.53μg/m^{3}であった。

図３－１　ベンゼン濃度の推移〔年平均値〕

環境基準：１年平均値が 0.003mg/m^3(3μg/m^3)以下



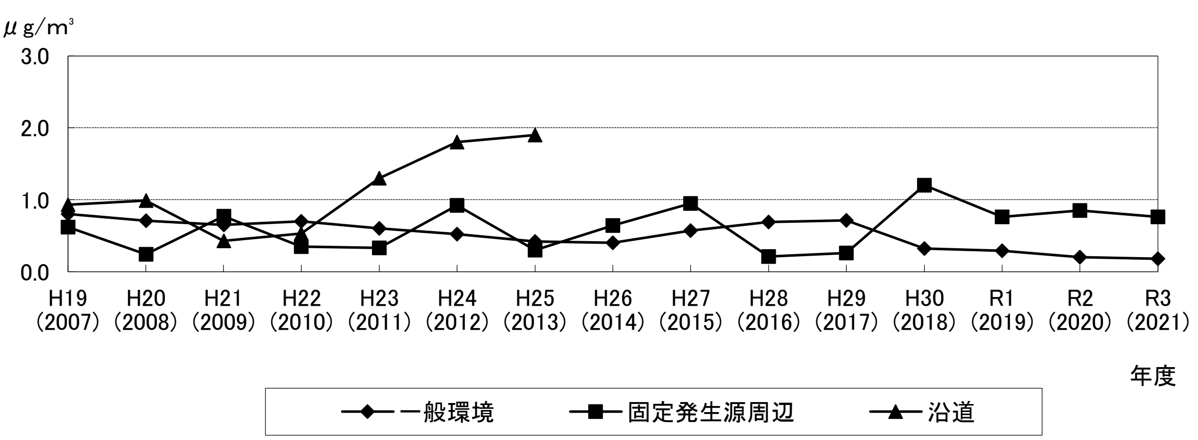
イ　トリクロロエチレン

令和３（2021）年度は、一般環境で４地点、固定発生源周辺で２地点の計６地点で測定を実施した。

その平均値は、一般環境 0.18μg/m^3、固定発生源周辺 0.76μg/m^{3}であった。

図３－２　トリクロロエチレン濃度の推移〔年平均値〕

環境基準：１年平均値が 0.13mg/m^3(130μg/m^3)以下



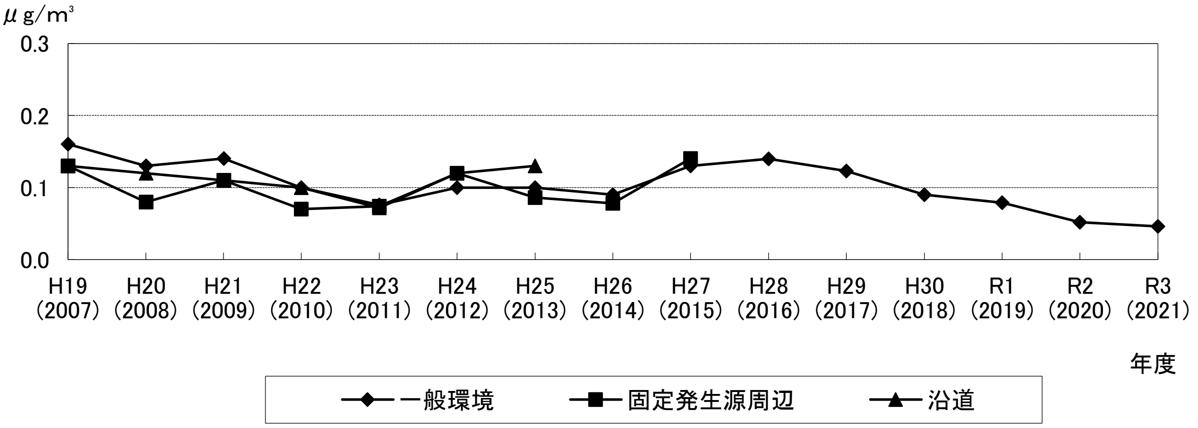
ウ　テトラクロロエチレン

令和３（2021）年度は、一般環境の５地点で測定を実施した。

その平均値は、一般環境 0.046μg/m³であった。

図３－３　テトラクロロエチレン濃度の推移〔年平均値〕

環境基準：１年平均値が 0.2mg/m³(200μg/m³)以下



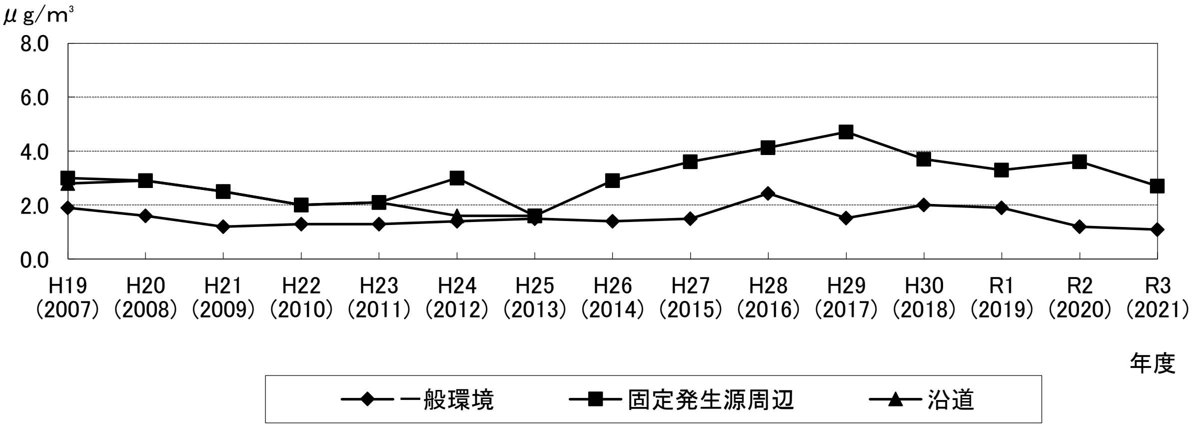
エ　ジクロロメタン

令和３（2021）年度は、一般環境で４地点、固定発生源周辺で３地点の計７地点で測定を実施した。

その平均値は、一般環境 1.1μg/m³、固定発生源周辺 2.7μg/m³であった。

図３－４　ジクロロメタン濃度の推移〔年平均値〕

環境基準：１年平均値が 0.15mg/m³(150μg/m³)以下



オ　ダイオキシン類

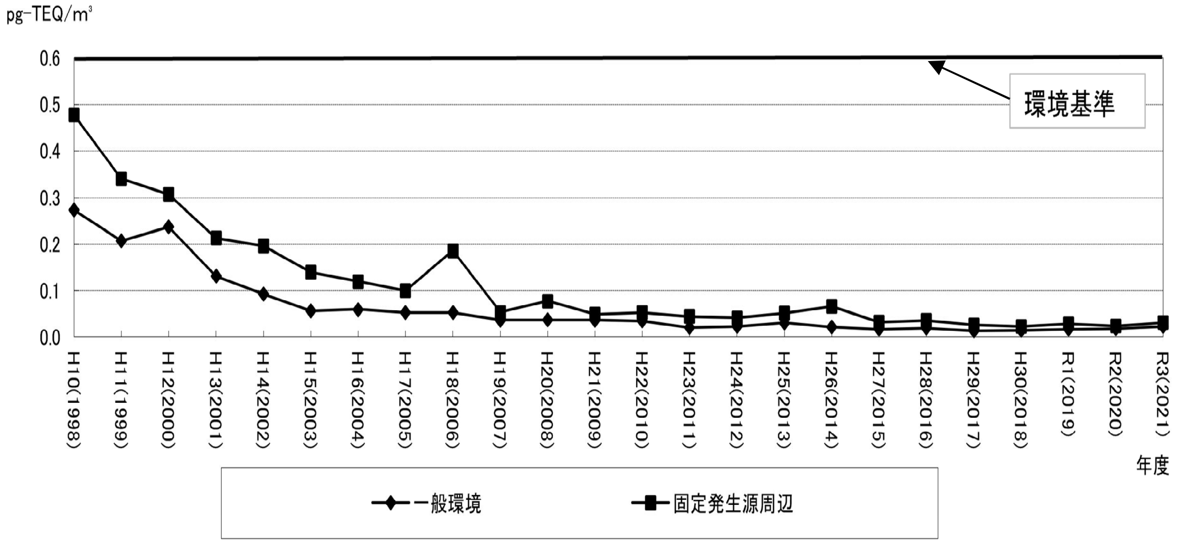
令和３（2021）年度は、一般環境で５地点、固定発生源周辺で４地点の計９地点で測定を実施した。

その平均値は、一般環境 0.023pg-TEQ/m³、固定発生源周辺 0.031pg-TEQ/m³であった。

経年変化を見ると、「ダイオキシン類対策特別措置法」（平成 12 年１月 15 日）の施行、その他排出源対策により、平成 10 年度と比較して一般環境、固定発生源周辺ともにおよそ 20 分の１に減少しており、大幅に改善されている。近年は横ばい傾向にある

図３－５　ダイオキシン類濃度の推移〔年平均値〕

環境基準：0.6pg-TEQ/m³（１年平均値）



(3) 各測定局の状況

表３－３　揮発性有機化合物及びアルデヒド類等（年平均値）

単位：μg/m³（ﾍﾞﾝｿﾞ[a]ﾋﾟﾚﾝはng/m³）

測定地点 項目	① 宇都宮市	② 大田原市	③ 栃木市	④ 足利市	⑤ 下野市	⑥ 宇都宮市	⑦ 那須塩原市	⑨ 宇都宮市	環境基準等 (※)
アクリロニトリル	0.019 (一)	0.090 (一)	0.86 (一)	0.10 (一)	0.24 (一)				2
アセトアルデヒド	1.6 (一)	0.98 (一)	1.1 (一)	1.3 (一)		1.2 (固)		1.5 (沿)	120
塩化ビニルモノマー	(0.019) (一)	(0.0083) (一)	0.020 (一)	0.020 (一)	(0.013) (一)				10
塩化メチル	1.2 (一)	1.1 (一)	1.2 (一)	1.2 (一)	1.1 (一)				94
クロロホルム	0.15 (一)	(0.11) (一)	0.13 (一)	0.15 (一)	0.18 (一)	0.12 (固)			18
酸化エチレン	0.075 (一)	0.062 (一)	0.063 (一)			0.091 (固)			
1,2-ジクロロエタン	0.091 (一)	0.098 (一)	0.11 (一)	0.11 (一)	0.10 (一)				1.6
ジクロロメタン	0.73 (一)	(1.7) (一)	1.0 (一)	2.1 (固)	1.0 (一)	3.0 (固)	3.1 (固)		150
テトラクロロエチレン	0.070 (一)	(0.022) (一)	0.041 (一)	0.065 (一)	0.032 (一)				200
トリクロロエチレン	0.14 (一)	(0.087) (一)	(0.28) (一)	1.4 (固)	0.21 (一)	0.11 (固)			130
1,3-ブタジエン	(0.042) (一)	0.031 (一)	(0.057) (一)	0.077 (一)	0.095 (一)	0.035 (固)		0.055 (沿)	2.5
トルエン	2.8 (一)	5.3 (一)	2.5 (一)	14 (固)	5.3 (固)	4.7 (固)		3.6 (沿)	
ベンゼン	0.50 (一)	0.58 (一)	0.62 (一)	0.73 (一)	0.85 (固)	0.46 (固)		0.53 (沿)	3
ベンゾ[a]ピレン	0.042 (一)	(0.086) (一)	0.068 (一)	0.056 (一)	0.088 (一)	0.051 (固)		0.050 (沿)	
ホルムアルデヒド	3.3 (一)	1.8 (一)	2.0 (一)	2.4 (一)		3.3 (固)		1.8 (沿)	

※　ジクロロメタン、テトラクロロエチレン、トリクロロエチレン及びベンゼンは環境基準、アクリロニトリル、アセトアルデヒド、塩化ビニルモノマー、塩化メチル、クロロホルム、1,2-ジクロロエタン及び 1,3-ブタジエンは指針値である。

環境基準等は、単位をμg/m³に換算して示した。

(注) 1　(一)：一般環境、(固)：固定発生源周辺、(沿)：沿道

2　①、⑥及び⑨は宇都宮市が測定した。

3　有効数字は、２桁とした。

4　( )は、検出下限値未満の測定値を含む年平均値を示す。

表３－４　重金属類（年平均値）

単位：ng/m³

項目＼測定地点	① 宇都宮市	② 大田原市	③ 栃木市	④ 足利市	⑤ 下野市	⑧ 真岡市	指針値
水銀及びその化合物	1.5 (一)	1.5 (一)	1.6 (一)	1.7 (一)	1.6 (一)		40
ニッケル化合物	(3.0) (一)	0.71 (一)	1.7 (一)	(1.2) (一)	(1.5) (一)		25
ヒ素及びその化合物	0.58 (一)	0.74 (一)	0.82 (一)	0.85 (一)	0.86 (一)		6
ﾍﾞﾘﾘｳﾑ及びその化合物	0.013 (一)	(0.012) (一)	0.027 (一)	0.022 (一)	0.026 (一)		
ﾏﾝｶﾞﾝ及びその化合物	14 (一)	8.1 (一)	18 (一)	20 (一)	22 (一)	16 (固)	140
クロム及びその化合物	2.2 (一)	(0.93) (一)	(2.2) (一)	(2.2) (一)	(2.8) (一)		

（注）１　（一）：一般環境、（固）：固定発生源周辺

２　①は宇都宮市が測定した。

３　有効数字は、２桁とした。

４　（ ）は、検出下限値未満の測定値を含む年平均値を示す。

＜測定地点＞

①	宇都宮	西小学校	※	一般環境	地域特設監視地点
②	大田原	県北健康福祉ｾﾝﾀｰ	※	一般環境	全国標準監視地点
③	栃木	栃木市水道庁舎	※	一部固定発生源周辺	全国標準監視地点
④	足利	河南消防署南分署		一部固定発生源周辺	全国標準監視地点
⑤	下野	石橋高校		一部固定発生源周辺	地域特設監視地点
⑥	宇都宮	清原東小学校	※	固定発生源周辺	地域特設監視地点
⑦	那須塩原	下井口公民館		固定発生源周辺	地域特設監視地点
⑧	真岡	長沼中学校		固定発生源周辺	地域特設監視地点
⑨	宇都宮	平出自動車排出ガス測定局		沿道	地域特設監視地点

※　平成９(1997)年度からの継続測定地点

表３－５　ダイオキシン類

環境基準　0.6pg-TEQ／m³［年間平均値］

区分	番号	市町村名	測定地点名	測定結果（pg-TEQ／m³） 春期	夏期	秋期	冬期	年間平均
一般環境	①	宇都宮市	西小学校	0.0091	0.016	0.0062	0.015	0.012
	②		城山西小学校	0.0042	0.021	0.0034	0.0071	0.0089
	③	那須塩原市	黒磯保健センター	0.015	0.018	0.020	0.00070	0.015
	④	佐野市	県安蘇庁舎	0.014	0.015	0.0089	0.013	0.013
	⑤	益子町	益子町役場	0.0077	0.015	0.23	0.018	0.068
			平均	0.010	0.017	0.054	0.012	0.023
固定発生源周辺	⑥	宇都宮市	清原東小学校	0.018	0.0075	0.015	0.024	0.016
	⑦	宇都宮市	陽東小学校	0.040	0.016	0.0087	0.020	0.021
	⑧	真岡市	真岡消防署真岡西分署	0.012	0.026	0.030	0.023	0.023
	⑨	小山市	県小山庁舎	0.028	0.044	0.12	0.068	0.065
			平均	0.025	0.023	0.043	0.034	0.031
平均				0.016	0.020	0.049	0.022	0.027

（注）1　①～②、⑥及び⑦は、宇都宮市が測定した。

2　有効桁数は、2桁とする。

第４章　　　大気汚染定期監視結果

1　酸性降下物量調査結果

酸性雨は、工場等のばい煙や自動車排出ガスに含まれる硫黄酸化物や窒素酸化物が大気中に放出され、これらが強酸性の硫酸イオンや硝酸イオンに変化し、雨水中に取り込まれて生ずると考えられており、一般にpH5.6以下の雨が酸性雨といわれている。

(1) 調査方法

ア　調査地点

宇都宮市　保健環境センター

イ　調査期間

令和３（2021）年３月29日～令和４（2022）年３月28日

ウ　採取方法

「酸性雨等調査マニュアル（平成２年３月　環境庁）」に示されたろ過式採取装置を用いて、およそ１ヶ月単位で大気降下物の採取を行った。

エ　分析項目及び分析方法

分析項目	分析方法
EC（電気伝導率）	電気伝導率計による方法
pH	ガラス電極法
NH_4^+、Ca^{2+}、Mg^{2+}、Na^+、K^+	イオンクロマトグラフ法
SO_4^{2-}、NO_3^-、Cl^-	イオンクロマトグラフ法

(2) 調査結果

調査結果を表４－１に示す。pHの年平均値（降水量で重み付けした加重平均値）は、6.10であった。

表４－１　酸性降下物量調査結果

月	採取期間		降水量 (mm)	降下量（mmol/m²）									pH	EC
	開始月日	終了月日		SO_4^{2-}	NO_3^-	Cl^-	NH_4^+	Na^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	H^+		（μS/cm）
4	21/03/29	21/04/26	32.6	0.90	2.10	3.50	3.00	2.70	0.20	0.90	0.40	0.10	5.47	36.30
5	21/04/26	21/06/07	168.1	2.40	5.80	4.10	10.50	3.10	0.30	2.10	0.70	0.20	5.90	16.80
6	21/06/07	21/07/05	147.1	1.70	3.60	1.90	9.50	1.70	0.70	0.60	0.20	0.20	5.99	12.80
7	21/07/05	21/08/02	124.1	1.50	3.20	1.00	7.30	0.70	0.50	0.50	0.20	0.10	6.10	11.59
8	21/08/02	21/08/30	125.4	0.60	1.40	0.70	1.40	0.70	0.10	0.30	0.10	0.10	6.37	5.36
9	21/08/30	21/09/27	152.4	1.90	3.60	4.00	3.40	3.40	0.10	0.60	0.40	0.10	6.18	14.18
10	21/09/27	21/10/25	87.2	1.00	2.10	1.50	2.10	1.40	0.10	0.60	0.20	0.00	6.33	11.08
11	21/10/25	21/12/06	102.7	0.70	1.30	3.00	1.80	2.60	0.10	3.50	0.40	0.00	6.44	15.27
12	21/12/06	22/01/04	45.9	0.20	0.30	0.30	0.50	0.30	0.10	0.20	0.00	0.00	6.66	5.02
1	22/01/04	22/01/31	6.2	0.10	0.20	0.20	0.20	0.20	0.00	0.20	0.00	0.00	6.36	19.21
2	22/01/31	22/02/28	35.7	0.50	1.10	0.60	1.80	0.50	0.10	0.60	0.10	0.00	6.31	15.20
3	22/02/28	22/03/28	32.5	0.70	1.40	1.20	1.20	1.30	0.10	1.50	0.30	0.00	6.38	24.90
年計			1059.9	12.20	26.10	22.00	42.70	18.60	2.40	11.60	3.00	0.80	－	－
平均			88.3	1.02	2.18	1.83	3.56	1.55	0.20	0.97	0.25	0.07	6.10	13.58
最大			168.1	2.40	5.80	4.10	10.50	3.40	0.70	3.50	0.70	0.20	6.66	36.30
最小			6.2	0.10	0.20	0.20	0.20	0.20	0.00	0.20	0.00	0.00	5.47	5.02

（注）1　pH及びECの平均値は、降水量による加重平均とした。

２　湿性沈着量調査結果

県内１地点において自動雨水採水器を用いた湿性沈着量調査を実施している。

(1) 調査方法

ア　調査地点

宇都宮市　保健環境センター

イ　調査期間

令和３（2021）年３月29日～令和４（2022）年３月28日

ウ　採取方法

「湿性沈着モニタリング手引書（第２版）　環境省」に従い、自動雨水採水器（㈱小笠原計器製作所製US-330H）を用いて、２週間単位で試料の採取を行った。

エ　分析項目及び分析方法

分析項目	分析方法
EC（電気伝導率）	電気伝導率計による方法
pH	ガラス電極法
NH_4^+、Ca^{2+}、Mg^{2+}、Na^+、K^+	イオンクロマトグラフ法
SO_4^{2-}、NO_3^-、Cl^-	イオンクロマトグラフ法

(2) 調査結果

調査結果を表４－２に示す。pHの年平均値（降水量で重み付けした加重平均値）は、宇都宮市で6.08であった。

表４－２　湿性沈着量結果

調査項目	捕	集	貯水量	ｵｰﾊﾞｰﾌﾛｰ	代替降水量	pＨ	EC (導電率)	沈着量									
月			降水量※					SO_4^{2-}	NO_3^-	Cl^-	NH_4^+	Na^+	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	H^+	イオン
	開始日	終了日	mm	有無	mm		μS/cm	mmol/m^2									総計
4	21/3/29	21/4/26	59.3	無	59.3	5.89	12.40	0.59	1.17	2.12	1.66	1.78	0.09	0.35	0.22	0.08	8.06
5	21/4/26	21/6/7	259.0	無	259.0	5.86	9.83	2.35	5.65	3.64	8.50	2.89	0.25	1.48	0.51	0.36	25.63
6	21/6/7	21/7/5	258.6	無	221.0	5.73	7.49	1.53	3.90	1.72	6.06	1.54	0.06	0.43	0.19	0.41	15.84
7	21/7/5	21/8/2	206.9	無	206.9	6.08	8.33	1.53	4.19	1.12	6.22	0.80	0.13	0.31	0.12	0.17	14.59
8	21/8/2	21/8/30	225.0	有	282.5	6.48	3.99	0.83	2.14	0.82	2.64	0.66	0.07	0.15	0.09	0.09	7.49
9	21/8/30	21/9/27	195.1	無	195.1	6.26	10.80	1.67	3.36	3.88	3.64	3.39	0.07	0.26	0.35	0.11	16.73
10	21/9/27	21/10/25	87.6	無	87.6	6.49	8.50	0.61	1.21	0.81	1.36	0.69	0.03	0.09	0.07	0.03	4.90
11	21/10/25	21/12/6	138.7	無	138.7	6.56	6.95	0.66	1.02	2.96	1.33	2.51	0.06	0.10	0.24	0.04	8.92
12	21/12/6	22/1/4	45.6	無	45.6	6.77	2.60	0.09	0.13	0.09	0.29	0.07	0.01	0.01	0.01	0.01	0.71
1	22/1/4	22/1/31	5.8	無	5.8	6.42	7.73	0.04	0.07	0.10	0.10	0.08	0.00	0.01	0.01	0.00	0.41
2	22/1/31	22/2/28	24.7	無	24.7	6.32	9.44	0.20	0.62	0.26	0.85	0.23	0.01	0.08	0.03	0.01	2.29
3	22/2/28	22/3/28	72.4	無	72.4	6.54	7.93	0.64	1.10	0.82	1.63	0.83	0.05	0.38	0.13	0.02	5.60
年計	21/3/29	22/3/28	1578.7		1598.6			10.74	24.56	18.34	34.28	15.47	0.83	3.65	1.97	1.33	111.17
平均			131.6		133.2	6.08	7.87	0.90	2.05	1.53	2.86	1.29	0.07	0.30	0.16	0.11	9.26
最大			259.0		282.5	6.77	12.40	2.35	5.65	3.88	8.50	3.39	0.25	1.48	0.51	0.41	25.63
最小			5.8		5.8	5.73	2.60	0.04	0.07	0.09	0.10	0.07	0.00	0.01	0.01	0.00	0.41

（注）１　pH及びECの平均値は、降水量による加重平均とした。

３　アスベスト環境調査結果

環境中のアスベスト濃度の把握を目的として、一般環境（バックグラウンド及び道路沿道）のアスベスト濃度状況について調査を実施した。

(1) 調査方法

環境省のアスベストモニタリングマニュアル（第 4.1 版）に基づき調査を実施した。

ア　調査地点及び調査期間

区分	地域	市町名	調査地点	調査期間
バック グラウンド	県北地域	大田原市	県北健康福祉センター	令和３（2021）年 12 月 21 日～23 日
			県那須庁舎別館	令和３（2021）年 12 月 21 日～23 日
	県央地域	宇都宮市	精神保健福祉センター	令和３（2021）年 12 月 22 日～24 日
			保健環境センター	令和３（2021）年 12 月 22 日～24 日
	県南地域	小山市	県南健康福祉センター	令和３（2021）年 12 月 21 日～23 日
			小山市役所小山東出張所	令和３（2021）年 12 月 21 日～23 日
道路沿道	国道４号	小山市	小山市中央町交差点	令和３（2021）年 12 月 21 日～23 日
			小山市役所	令和３（2021）年 12 月 21 日～23 日

（注）各日昼間４時間捕集

イ　分析方法（位相差顕微鏡法（PCM 法））

長さ５μm以上、幅３μm未満で、かつ長さと幅の比が３：１以上の繊維状物質を計数し、総繊維数濃度とした。

計数方法は、同一試料について複数回計数を実施し、その平均値とメンブランフィルターのブランク値を引いた差を計数値とした。

※　位相差顕微鏡法の測定結果(総繊維数濃度)が１本/L を超過したものについては、電子顕微鏡によりアスベストを同定して計数する。

(2) 調査結果

調査結果を表４－３に示した。すべての調査地点において、総繊維数濃度は１本/Ｌ未満であり、大気汚染防止法で規定する特定粉じん発生施設に係る隣地との敷地境界基準 10 本/Ｌに比べ、相当程度低い値であった。

表４－３　アスベスト環境調査結果

調査地点	バックグラウンド（県北地域）						バックグラウンド（県央地域）					
	県北健康福祉センター			県那須庁舎別館			精神保健福祉センター			保健環境センター		
調査日	12/21	12/22	12/23	12/21	12/22	12/23	12/22	12/23	12/24	12/22	12/23	12/24
総繊維数濃度（本/L）	0.22	0.28	0.59	0.34	0.39	0.45	0.59	0.58	0.85	0.49	0.28	0.52
総繊維数幾何平均濃度(本/L)	0.33			0.39			0.66			0.41		
備考	位相差顕微鏡法			位相差顕微鏡法			位相差顕微鏡法			位相差顕微鏡法		

調査地点	バックグラウンド（県南地域）						道路沿道					
	県南健康福祉センター			小山市役所小山東出張所			小山市中央町交差点			小山市役所		
調査日	12/21	12/22	12/23	12/21	12/22	12/23	12/21	12/22	12/23	12/21	12/22	12/23
総繊維数濃度（本/L）	0.45	0.11	0.07	0.32	0.056	0.17	0.19	0.19	0.46	0.81	0.56	0.30
総繊維数幾何平均濃度(本/L)	0.15			0.14			0.25			0.51		
備考	位相差顕微鏡法			位相差顕微鏡法			位相差顕微鏡法			位相差顕微鏡法		

４　空間放射線量率測定結果

国からの委託事業として県内の空間放射線量を測定するとともに、大気環境情報システムによりデータを収集・処理している。

(1) 測定期間

令和３（2021）年４月１日～令和４（2022）年３月31日

(2) 測定場所

県内９箇所（宇都宮市２箇所、佐野市、日光市、小山市、真岡市、那須塩原市、那須町、那珂川町）

(3) 測定結果

測定結果を表４－４に示す。

表４－４　空間放射線量率

市町名	測定地点名	測定結果（μSv/h）			測定高さ（m）
		最大値	最小値	平均	
宇都宮市	県保健環境センター	0.057	0.038	0.039	20
	子ども総合科学館	0.079	0.050	0.054	1
佐野市	県安蘇庁舎	0.063	0.028	0.034	
日光市	県西環境森林事務所	0.107	0.060	0.067	
小山市	県小山庁舎	0.083	0.046	0.049	
真岡市	県芳賀庁舎	0.088	0.051	0.053	
那須塩原市	那須塩原市役所本庁舎	0.103	0.067	0.073	
那須町	那須町役場	0.092	0.056	0.064	
那珂川町	馬頭図書館	0.096	0.052	0.055	

（注）モニタリングポストによる測定値は、１μGy/h（マイクログレイ毎時）=1μSv/h（マイクロシーベルト毎時）に換算

資料編

１　大気汚染常時監視測定機器一覧表

大気汚染常時監視測定機器一覧

(1)　一般環境大気測定局

（令和４（2022）年３月31日現在）

番号	市町名	測定局名	測定項目 SO2	NOx	CO	Ox	NMHC	SPM	PM2.5	風向・風速	温度・湿度
1	宇都宮市	中央	東亜DKK GFS-352	紀本電子工業 NA-721		堀場製作所 APOA-3700R	東亜DKK GHC-255	紀本電子工業 PM-711		光進電気 MVS-350	小笠原計器 JS-252A-1
2	宇都宮市	泉が丘小学校						紀本電子工業 PM-711		光進電気 MVS-350	
3	宇都宮市	雀宮中学校	東亜DKK GFS-327	東亜DKK GLN-354B		東亜DKK GUX-353R	東亜DKK GHC-355B	東亜DKK GFS-327	紀本 PM-712	NEI N-800-RH	
4	宇都宮市	瑞穂野北小学校						紀本電子工業 PM-711		小笠原計器 C-W175N	
5	宇都宮市	細谷小学校						東亜DKK DUB-357		ANEOS WS-BN6	
6	宇都宮市	清原		東亜DKK GLN-354D		堀場製作所 APOA-3700R		紀本電子工業 PM-711		光進電気 KVS-550	
7	宇都宮市	河内		堀場製作所 APNA-3700		東亜DKK GUX-353B		東亜DKK DUB-357		小笠原計器 C-W175N	
8	足利市	足利市役所		紀本電子工業 NA-721		ダイレック MODEL-1150	東亜DKK GHC-355B	紀本電子工業 PM-711	東亜DKK FPM-377B-1	小笠原計器 C-W175	
9	栃木市	栃木市役所		紀本電子工業 NA-721		紀本電子工業 OA-781		紀本電子工業 PM-711	東亜DKK FPM-377B-1	光進電気 MVS-350D	小笠原計器 JS-252N
10	栃木市	藤岡公民館		紀本電子工業 NA-721		紀本電子工業 OA-781				小笠原計器 C-W175N	
11	佐野市	県安蘇庁舎	紀本電子工業 SA-731	紀本電子工業 NA-721		紀本電子工業 OA-781	東亜DKK GHC-355B	紀本電子工業 PM-711	東亜DKK FPM-377-1	小笠原計器 C-W175	
12	鹿沼市	鹿沼市役所		紀本電子工業 NA-721		紀本電子工業 OA-781	ﾗｳﾝﾄﾞｻｲｴﾝｽ AG-205	紀本電子工業 PM-711	東亜DKK FPM-377B-1	小笠原計器 C-W175N	
13	日光市	今市小学校	東亜DKK GFS-352	紀本電子工業 NA-721		東亜DKK GUX-353R	東亜DKK GHC-355	紀本電子工業 PM-711	東亜DKK FPM-377-1	光進電気 MVS-350D	
14	日光市	藤原行政センター				ダイレック MODEL-1150				光進電気 MVS-350	
15	小山市	大谷中学校	紀本電子工業 SA-731	紀本電子工業 NA-721		紀本電子工業 OA-781	紀本電子工業 HA-771	紀本電子工業 PM-711	紀本電子工業 PM-712	小笠原計器 C-W175	
16	真岡市	真岡市役所	東亜DKK GFS-312B	紀本電子工業 NA-721		紀本電子工業 OA-781	紀本電子工業 HA-771	紀本電子工業 PM-711	東亜DKK FPM-377-1	光進電気 MVS-350D	
17	大田原市	総合文化会館		紀本電子工業 NA-721		紀本電子工業 OA-781				小笠原計器 C-W175N	
18	矢板市	矢板市役所		紀本電子工業 NA-721		紀本電子工業 OA-781		東亜DKK DUB-357	東亜DKK FPM-377C-1	小笠原計器 C-W175N	小笠原計器 JS－252A－１
19	那須塩原市	黒磯保健センター	紀本電子工業 SA-731	紀本電子工業 NA-721		紀本電子工業 OA-781	ｼﾞｪｲ･ｻｲｴﾝｽ･ﾗﾎﾞ AG-207	紀本電子工業 PM-711	東亜DKK FPM-377B-1	光進電気 MVS-350D	
20	那須烏山市	県南那須庁舎		東亜DKK GLN-354B		東亜DKK GUX-353R		紀本電子工業 PM-711	東亜DKK FPM-377-1	小笠原計器 C-W175N	
21	下野市	南河内庁舎				紀本電子工業 OA-781	東亜DKK GHC-355B			小笠原計器 C-W175N	
22	上三川町	上三川町役場				紀本電子工業 OA-781		東亜DKK DUB-357		小笠原計器 C-W175N	
23	野木町	野木町役場				東亜DKK GUX-353R				光進電気 MVS-350D	

（注）１　測定局１～７は、宇都宮市が設置。

（２） 自動車排出ガス測定局

（令和4（2022）年３月31日現在）

番号	市町名	測定局名	測定項目						
			SO2	NOx	CO	Ox	NMHC	SPM	PM2.5
1	宇都宮市	大通り		東亜DKK GLN-354				東亜DKK DUB-357	
2		平出		堀場製作所 APNA-3700	堀場製作所 APMA-3700			紀本電子工業 PM-711	ｻｰﾓﾌｨｯｼｬｰ FH62C14
3	足利市	久保田公園		紀本電子工業 NA-721	堀場製作所 APMA-3700R			紀本電子工業 PM-711	東亜DKK FPM-377-1
4	栃木市	平柳町交差点		紀本電子工業 NA-721				紀本電子工業 PM-711	
5	矢板市	大谷津歩道橋		東亜DKK GLN-314D	堀場製作所 APMA-3700R			東亜DKK DUB-317C	
6	上三川町	上蒲生歩道橋		紀本電子工業 NA-721	堀場製作所 APMA-3700R			紀本電子工業 PM-711	

（注） 1　測定局１及び２は、宇都宮市が設置。

２　凡例

1　市町村名の表記

宇都宮、足利等、名称のみを示す。

2　表中の空欄

データ等の無いことを示す。

3　環境基準の達成

二酸化硫黄（SO_2）、一酸化炭素（ＣＯ）、光化学オキシダント（O_x）、浮遊粒子状物質（ＳＰＭ）に係る環境基準の評価については、昭和48年６月１２日付け環大企第143号大気保全局長通達「大気汚染に係る環境基準について」、二酸化窒素（NO_2）については、昭和53年７月１７日付け環大企第２６２号大気保全局長通達「二酸化窒素に係る環境基準の改定について」また、微小粒子状物質（ＰＭ2.5）については、平成21年９月９日付け環告33「微小粒子状物質による大気の汚染に係る環境基準について」の示すところであるが、環境基準に関連する事項の記載は下記のとおりである。

(1)「有効測定日」：１日20時間以上測定された日の総和とする。ただし、光化学オキシダント、非メタン炭化水素、メタン、全炭化水素を除く。

(2)「日平均値の２％除外値」：年間にわたる日平均値（有効測定日分）につき測定値の高い方から２％の範囲内にある測定値を除外した日平均値の最高値である。

なお、日平均値の高い方から２％を除外する日数は、小数点以下を四捨五入して算出する。

(3)「日平均値の年間98％値」：年間にわたる日平均値（有効測定日分）のうち、測定値の低い方から98％に相当するものである。なお、低い方から98％にあたる測定日は、小数点を四捨五入して算出する。

(4)「環境基準の長期的評価による日平均値が○○ｐｐｍを超えた日数」：例えば、二酸化硫黄の場合には、日平均値の高い方から２％の範囲の日平均値を除外した後の平均値が0.04ｐｐｍを超えた日数である。

ただし、日平均値が0.04ｐｐｍを超えた日が２日以上連続した延べ日数のうち、２％除外該当日に入っている日数分については除外しない。

(5)「98％値評価による日平均値が0.06ｐｐｍを超えた日数」：１年間の日平均値のうち低い方から98％の範囲にあって、かつ、0.06ｐｐｍを超えた日数である。

4　測定項目別事項

(1)　窒素酸化物

① 窒素酸化物の「$NO+NO_2$」はＮＯ及びNO_2が同時刻に測定された１時間値の算術加算である。いずれか一方が欠測等によりデータがない場合は欠測とした。

② 月間値「NO_2／（$NO+NO_2$）」は、月間にわたるＮＯ、NO_2測定のうち、ＮＯとNO_2とを同時に測定している時間のみについての（$NO+NO_2$）濃度とNO_2濃度の比をいう。

年間値についても、月間値と同様の計算による。

（計算式）

$$\frac{\text{月間値}NO_2}{NO+NO_2} = \frac{NO\text{が同時測定されている時間の}NO_2\text{濃度の月間にわたる総和}}{NO\text{及び}NO_2\text{が同時測定されている時間の}NO+NO_2\text{濃度の月間にわたる総和}}$$

(2) 一酸化炭素

連続する８時間における１時間値の平均は固定平均値注1）とし、移動平均値注2）は用いない。また、固定平均値方式を採用したことにより、その対象とする８時間の始期は０時とする。すなわち、「８時間平均値」とは０～８時、８時～16時、16時～24時の１日３回の時間帯に区分される。

なお、８時間平均値を求める際には、６時間以上測定された場合を有効とし、この場合の平均値は、測定された１時間値の和を測定された時間数で除算する。

（注１）固定平均値とは、連続する８時間における１時間値の平均といった場合、一定の時刻（ここでは０時）を起点として、８時間ごとの１時間値の平均値である。

（注２）移動平均値とは、連続する８時間における１時間値の平均といった場合、ある時刻から８時間の１時間値の平均をとり、以後、１時間ずつずらして連続する８時間の１時間値の平均値である。

(3) 光化学オキシダント

①データの整理は、昼間について行う。

② 「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。

③「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う。

④「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う。

(4) 非メタン炭化水素

① 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っては５回以上）の測定が　なされた場合に有効とする。

② 「６～９時における月（年）平均値」は次式により算出している。

なお、ここでは、後述④の「６～９時の３時間平均値」と異なり、６～９時に測定された全測定値を用いる。

（計算式）

$$６～９時における月（年）平均値 = \frac{６～９時に測定された全測定値の総和}{６～９時に測定された全測定時間数}$$

③ 「６～９時測定日数」とは、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う。

④ 「６～９時３時間平均値」とは、６時から９時までの１時間値３個、すなわち７時、８時、９時の３個の１時間値の算術平均値をいう。この場合、当該時間帯の３個の１時間値のうち、１個でも欠測がある場合は３時間平均値も欠測とし、評価の対象としない。

(5) 風配図

年間にわたる全測定値を風向は16方位、風速は強さ別に分けて示した。グラフ中の実線は風向の頻度を表し、点線は風速を表す。また、グラフスケールは風向頻度20％、風速4.0ｍ／ｓである。

なお、測定条件は気象業務法とは異なる。

5　数値の記載方法等

（1）記載単位は次のとおりとする。

物質名	単位	物質名	単位
二酸化硫黄（SO_2）	ppm	全炭化水素（Ｔ－ＨＣ）	ppmC
一酸化窒素（ＮＯ）		メタン（CH_4）	
二酸化窒素（NO_2）		非メタン炭化水素（ＮＭＨＣ）	
窒素酸化物（ＮＯ＋NO_2）		浮遊粒子状物質（ＳＰＭ）	mg／m^3
一酸化炭素（ＣＯ）		微小粒子状物質（ＰＭ2.5）	μg／m^3
光化学オキシダント（O_x）			

（注）本報告での単位は、以下のとおりである（有害大気汚染物質等についても同様）。

ppm：容量比や重量比を表す単位で、１ppmとは、０℃１気圧の状態における空気１m^3中に物質が1cm^3含まれることを示している。

ppmC：大気中の炭化水素類を表す単位で、１ppmCとは、０℃１気圧の状態における空気１m^3中に炭化水素類をメタンに換算した物質が１cm^3含まれることを示している。

mg/m^3：重量濃度を表す単位で、１mg／m^3とは、０℃１気圧の状態における空気１m^3中に物質が１mg含まれることを示している。

μg/m^3：重量濃度を表す単位で、１μg／m^3とは、０℃１気圧の状態における空気１m^3中に物質が１μg（0.001mg）含まれることを示している。

（2）数値の記載方法は次のとおりである。

物質名	時間値（最高値）※	平均値（月平均値・年平均値等）
二酸化硫黄（SO_2） 一酸化窒素（ＮＯ） 二酸化窒素（NO_2） 窒素酸化物（ＮＯ＋NO_2） 光化学オキシダント（O_x） 浮遊粒子状物質（ＳＰＭ）	小数点以下第３位まで	小数点以下第４位を四捨五入して、第３位まで
一酸化炭素（ＣＯ） 微小粒子状物質（ＰＭ2.5）	小数点以下第１位まで	小数点以下第２位を四捨五入して、第１位まで
全炭化水素（Ｔ－ＨＣ） メタン（CH_4） 非メタン炭化水素（ＮＭＨＣ）	―	小数点以下第３位を四捨五入して、第２位まで

（※）微小粒子状物質については日平均値最高値である。

（3）　百分率（％）で示す数値の記載方法は小数点以下第２位まで計算し、四捨五入したうえで第１位まで記載する。

（例）　計算値：9.12％　　→　　記載値：9.1％

３　一般環境大気測定局測定結果

（1） 年間値測定結果

【一般環境大気測定局】 二酸化硫黄の年間値測定結果

市町名	測定局名	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間が0.1ppmを超えた時間とその割合		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）	（ppm）	（有×・無○）	（日）
宇都宮	中央	363	8679	0.000	0	0	0	0	0.005	0.002	0.002	○	0
	雀宮中学校	363	8673	0.001	0	0	0	0	0.009	0.002	0.002	○	0
佐野	県安蘇庁舎	364	8677	0.001	0	0	0	0	0.023	0.007	0.005	○	0
日光	今市小学校	364	8675	0.000	0	0	0	0	0.002	0.001	0.001	○	0
小山	大谷中学校	364	8676	0.001	0	0	0	0	0.004	0.002	0.001	○	0
真岡	真岡市役所	364	8675	0.000	0	0	0	0	0.003	0.001	0.001	○	0
那須塩原	黒磯保健センター	364	8677	0.000	0	0	0	0	0.004	0.001	0.001	○	0

【一般環境大気測定局】 二酸化窒素の年間値測定結果

市町名	測定局名	二酸化窒素														
		有効測定日数	測定時間	平均値	1時間値の最高値	日平均値の最高値	1時間値が0.2ppmを超えた時間数の測定時間数に対する時間とその割合		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数とその割合		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		日平均値の年間98%値	98%値評価による日平均値が0.06ppmを超えた日数
		（日）	（時間）	（ppm）	（ppm）	（ppm）	（時間）	（%）	（時間）	（%）	（日）	（%）	（日）	（%）	（ppm）	（日）
宇都宮	中央	361	8650	0.008	0.049	0.024	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.018	0
	雀宮中学校	363	8670	0.007	0.041	0.023	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.017	0
	清原	364	8681	0.009	0.044	0.023	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.019	0
	河内	363	8679	0.006	0.036	0.019	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.016	0
足利市	足利市役所	324	7896	0.006	0.061	0.022	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.016	0
栃木	栃木市役所	365	8679	0.007	0.033	0.021	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.015	0
栃木	藤岡公民館	365	8672	0.009	0.041	0.024	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.019	0
佐野	県安蘇庁舎	364	8677	0.008	0.037	0.023	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.019	0
鹿沼	鹿沼市役所	361	8623	0.006	0.052	0.015	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.012	0
日光	今市小学校	365	8676	0.004	0.038	0.011	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.010	0
小山	大谷中学校	364	8676	0.010	0.045	0.027	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.021	0
真岡	真岡市役所	365	8680	0.005	0.033	0.016	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.010	0
大田原	総合文化会館	365	8673	0.005	0.032	0.017	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.011	0
矢板	矢板市役所	364	8675	0.005	0.025	0.014	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.011	0
那須塩原市	黒磯保健センター	365	8681	0.005	0.033	0.017	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.011	0
那須烏山	県南那須庁舎	364	8669	0.003	0.040	0.010	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.006	0

【一般環境大気測定局】 一酸化窒素及び窒素化合物の年間値測定結果

市町名	測定局名	一酸化窒素						窒素化合物						
		有効測定日数	測定時間	平均値	1時間値の最高値	日平均値の最高値	日平均値の年間98%値	有効測定日数	測定時間	平均値	1時間値の最高値	日平均値の最高値	年平均値NO2/(NO+NO2)	日平均値の年間98%値
		（日）	（時間）	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	（日）	（時間）	(ppm)	(ppm)	(ppm)	（%）	(ppm)
宇都宮	中央	361	8650	0.001	0.049	0.013	0.005	361	8650	0.009	0.084	0.037	91.9	0.023
	雀宮中学校	363	8670	0.001	0.041	0.014	0.004	363	8670	0.008	0.065	0.037	89.0	0.021
	清原	364	8681	0.003	0.106	0.023	0.010	364	8681	0.012	0.144	0.047	78.3	0.028
	河内	363	8679	0.001	0.043	0.008	0.005	363	8679	0.007	0.065	0.027	86.2	0.020
足利市	足利市役所	324	7896	0.001	0.105	0.016	0.004	324	7896	0.007	0.166	0.032	85.0	0.020
栃木	栃木市役所	365	8679	0.001	0.050	0.011	0.005	365	8679	0.008	0.066	0.032	88.8	0.020
栃木	藤岡公民館	365	8672	0.002	0.080	0.019	0.013	365	8672	0.011	0.107	0.04	80.0	0.031
佐野	県安蘇庁舎	364	8677	0.001	0.046	0.013	0.008	364	8677	0.010	0.071	0.034	88.0	0.026
鹿沼	鹿沼市役所	361	8623	0.002	0.146	0.012	0.007	361	8623	0.008	0.198	0.025	74.3	0.018
日光	今市小学校	365	8676	0.002	0.103	0.017	0.014	365	8676	0.006	0.137	0.026	64.6	0.021
小山	大谷中学校	364	8676	0.002	0.085	0.023	0.011	364	8676	0.011	0.117	0.046	86.4	0.029
真岡	真岡市役所	365	8680	0.001	0.038	0.004	0.002	365	8680	0.005	0.060	0.019	89.6	0.012
大田原	総合文化会館	365	8673	0.001	0.019	0.004	0.002	365	8673	0.005	0.044	0.020	88.4	0.012
矢板	矢板市役所	364	8675	0.001	0.025	0.006	0.004	364	8675	0.005	0.044	0.021	89.6	0.014
那須塩原市	黒磯保健センター	365	8681	0.001	0.025	0.005	0.003	365	8681	0.005	0.048	0.02	89.1	0.012
那須烏山	県南那須庁舎	364	8669	0.000	0.043	0.005	0.002	364	8669	0.003	0.083	0.014	87.1	0.008

【一般環境大気測定局】 光化学オキシダントの年間値測定結果

市町名	測定局名	昼間測定日数	昼間測定時間	昼間の1時間値の平均値	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	基準達成時間率
		（日）	（時間）	(ppm)	（日）	（時間）	（日）	（時間）	(ppm)	(ppm)	（%）
宇都宮	中央	364	5413	0.032	58	232	0	0	0.090	0.045	95.7
	雀宮中学校	365	5445	0.036	87	439	0	0	0.106	0.051	91.9
	清原	365	5441	0.033	84	470	0	0	0.108	0.049	91.4
	河内	365	5441	0.027	11	33	0	0	0.080	0.038	99.4
足利	足利市役所	365	5399	0.034	60	231	0	0	0.091	0.047	95.7
栃木	栃木市役所	365	5454	0.034	86	363	1	1	0.122	0.050	93.3
	藤岡公民館	365	5408	0.031	66	261	0	0	0.114	0.047	95.2
佐野	県安蘇庁舎	365	5442	0.034	91	425	0	0	0.102	0.051	92.2
鹿沼	鹿沼市役所	363	5351	0.033	66	227	0	0	0.093	0.047	95.8
日光	日光消防署	365	5430	0.034	49	168	0	0	0.084	0.046	96.9
	今市小学校	365	5451	0.037	51	173	0	0	0.082	0.048	96.8
	藤原行政センター	365	5446	0.033	74	298	1	1	0.127	0.049	94.5
小山	大谷中学校	365	5442	0.035	59	281	0	0	0.103	0.048	94.8
真岡	真岡市役所	365	5437	0.037	57	221	0	0	0.078	0.047	95.9
大田原	総合文化会館	364	5403	0.033	45	155	0	0	0.081	0.047	97.1
矢板	矢板市役所	365	5448	0.037	48	164	0	0	0.082	0.047	97.0
那須塩原	黒磯保健センター	365	5427	0.031	50	183	0	0	0.082	0.046	96.6
那須烏山	県南那須庁舎	363	5392	0.031	64	269	0	0	0.104	0.047	95.0
下野	南河内庁舎	365	5438	0.032	60	257	0	0	0.095	0.047	95.3
上三川	上三川町役場	365	5445	0.035	87	401	1	1	0.131	0.051	92.6
益子	益子町役場	352	5241	0.030	41	181	0	0	0.104	0.044	96.5
野木	野木町役場	365	5441	0.033	75	347	1	1	0.144	0.048	93.6

【一般環境大気測定局】 炭化水素の年間値測定結果

市町名	測定局名	非メタン炭化水素									
		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		6～9時3時間平均値が0.20 ppmCを超えた日数とその割合		6～9時3時間平均値が0.31 ppmCを超えた日数とその割合	
						最高値	最低値				
		(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(%)	(日)	(%)
宇都宮	中央	8680	0.13	0.12	365	0.33	0.00	28	7.7	1	0.3
宇都宮	雀宮中学校	8702	0.09	0.11	364	0.68	0.01	47	12.9	15	4.1
足利	足利市役所	892	0.06	0.08	36	0.19	0.04	0	0.0	0	0.0
佐野	県安蘇庁舎	8659	0.08	0.09	365	0.26	0.00	5	1.4	0	0.0
鹿沼	鹿沼市役所	8543	0.13	0.12	362	0.45	0.03	13	3.6	2	0.6
日光	今市小学校	8530	0.07	0.07	359	0.18	0.00	0	0.0	0	0.0
小山	大谷中学校	8607	0.12	0.14	363	0.48	0.03	62	17.1	18	5.0
真岡	真岡市役所	8496	0.08	0.09	358	0.3	0.03	3	0.8	0	0.0
那須塩原	黒磯保健センター	8516	0.08	0.08	361	0.26	0.00	7	1.9	0	0.0
下野	下野市南河内庁舎	8660	0.11	0.15	364	0.54	0.01	70	19.2	23	6.3

市町名	測定局名	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)
宇都宮	中央	8680	2.12	2.16	365	2.61	1.90	8680	2.25	2.28	365	2.86	1.94
宇都宮	雀宮中学校	8702	2.03	2.08	364	2.44	1.89	8702	2.12	2.20	364	2.93	1.92
足利	足利市役所	8609	1.99	2.00	365	2.15	1.84	8609	2.13	2.12	365	2.43	1.90
佐野	県安蘇庁舎	8659	1.98	2.00	365	2.13	1.86	8659	2.06	2.08	365	2.37	1.92
鹿沼	鹿沼市役所	8543	2.00	2.03	362	2.39	1.87	8543	2.13	2.15	362	2.51	1.95
日光	今市小学校	8530	1.97	1.97	359	2.14	1.83	8530	2.04	2.04	359	2.20	1.92
小山	大谷中学校	8607	2.01	2.06	363	2.54	1.84	8607	2.13	2.20	363	2.77	1.90
真岡	真岡市役所	8496	2.02	2.07	358	2.90	1.88	8496	2.10	2.16	358	3.07	1.94
那須塩原	黒磯保健センター	8516	2.04	2.05	361	2.35	1.87	8516	2.12	2.14	361	2.52	1.95
下野	下野市南河内庁舎	8660	2.07	2.11	364	2.81	1.92	8660	2.18	2.25	364	2.95	1.99

【一般環境大気測定局】 浮遊粒子状物質の年間値測定結果

市町名	測定局名	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値が0.20mg/m³を超えた時間数とその割合		日平均値が0.10mg/m³を超えた日数とその割合		1時間値の最高値	日平均値の最高値	日平均値の2%除外値	日平均値が0.10mg/m³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/m³を超えた日数
		(日)	(時間)	(mg/m³)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(mg/m³)	(mg/m³)	(mg/m³)	(有×・無○)	(日)
宇都宮	中央	365	8745	11	0	0	0	0	0.131	0.036	0.024	○	0
	泉が丘小学校	365	8748	12	0	0	0	0	0.069	0.040	0.025	○	0
	雀宮中学校	365	8751	11	0	0	0	0	0.058	0.040	0.023	○	0
	瑞穂野北小学校	364	8739	13	0	0	0	0	0.068	0.041	0.026	○	0
	細谷小学校	362	8699	10	0	0	0	0	0.084	0.032	0.023	○	0
	清原	365	8747	13	0	0	0	0	0.105	0.038	0.026	○	0
	河内	365	8745	8	0	0	0	0	0.057	0.024	0.018	○	0
足利	足利市役所	357	8659	11	0	0	0	0	0.075	0.044	0.023	○	0
栃木	栃木市役所	363	8711	11	0	0	0	0	0.093	0.035	0.024	○	0
佐野	県安蘇庁舎	363	8709	14	0	0	0	0	0.099	0.045	0.027	○	0
鹿沼	鹿沼市役所	355	8586	11	0	0	0	0	0.072	0.043	0.025	○	0
日光	今市小学校	363	8710	11	0	0	0	0	0.073	0.044	0.025	○	0
小山	大谷中学校	322	7745	13	0	0	0	0	0.078	0.041	0.026	○	0
真岡	真岡市役所	365	8743	11	0	0	0	0	0.077	0.035	0.024	○	0
矢板	矢板市役所	363	8710	8	0	0	0	0	0.072	0.027	0.021	○	0
那須塩原	黒磯保健センター	362	8703	11	0	0	0	0	0.077	0.039	0.025	○	0
那須烏山	県南那須庁舎	365	8739	9	0	0	0	0	0.056	0.032	0.019	○	0
上三川	上三川町役場	363	8707	10	0	0	0	0	0.084	0.031	0.023	○	0

【一般環境大気測定局】 微小粒子状物質の年間値測定結果

市町名	測定局名	有効測定日数	年平均値	日平均値の98%除外値	日平均値が35μg/m³を超えた日数とその割合	
		(日)	(μg/m³)	(μg/m³)	(日)	(%)
宇都宮	雀宮中学校	364	8.4	18.4	0	0.0
足利	足利市役所	350	7.6	16.7	0	0.0
栃木	栃木市役所	363	7.6	16.8	0	0.0
佐野	県安蘇庁舎	363	9.0	19	0	0.0
鹿沼	鹿沼市役所	355	6.6	16	0	0.0
日光	今市小学校	363	6.7	16.6	0	0.0
小山	大谷中学校	365	9.5	20.6	0	0.0
真岡	真岡市役所	363	8.2	20.5	0	0.0
矢板	矢板市役所	363	5.7	16.5	0	0.0
那須塩原	黒磯保健センター	363	5	14.5	0	0.0
那須烏山	県南那須庁舎	363	6.7	16.7	0	0.0

【一般環境大気測定局】 風速の年間値測定結果

市町名	測定局名	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	日平均値の最高値
		（日）	（時間）	(m/s)	(m/s)	(m/s)
宇都宮	中央	365	8757	18.0	104.0	49.0
	泉が丘小学校	365	8760	11.0	76.0	26.0
	雀宮中学校	365	8760	9.0	53.0	28.0
	瑞穂野北小学校	365	8760	21.0	106.0	63.0
	細谷小学校	365	8757	6.0	74.0	17.0
	清原	365	8758	10.0	71.0	35.0
	河内	365	8759	10.0	63.0	24.0
足利	足利市役所	365	8719	19.0	109.0	51.0
栃木	栃木市役所	365	8756	21.0	106.0	56.0
	藤岡公民館	365	8755	16.0	97.0	51.0
佐野	県安蘇庁舎	365	8756	13.0	87.0	50.0
鹿沼	鹿沼市役所	364	8702	14.0	82.0	38.0
日光	日光消防署	365	8750	8.0	49.0	24.0
	今市小学校	365	8757	19.0	85.0	45.0
小山	大谷中学校	365	8760	13.0	75.0	39.0
真岡	真岡市役所	365	8759	20.0	125.0	68.0
大田原	総合文化会館	365	8755	13.0	79.0	31.0
矢板	矢板市役所	365	8755	19.0	113.0	62.0
那須塩原	黒磯保健センター	295	7069	28.0	130.0	60.0
那須烏山	県南那須庁舎	365	8758	8.0	46.0	17.0
下野	南河内庁舎	365	8749	18.0	97.0	56.0
上三川	上三川町役場	365	8757	17.0	117.0	62.0
野木	野木町役場	365	8756	14.0	77.0	42.0

(2)　月間値測定結果

【一般環境大気測定局】 二酸化硫黄の月間値測定結果

市町名	測定局名	項　目		令和3(2021)年									令和4(2022)年			年間値
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
宇都宮	中央	有効測定日数	日	29	31	30	31	31	30	31	30	31	30	28	31	363
		測定時間	時間	706	739	715	738	739	715	738	715	734	734	667	739	8679
		月平均値	ppm	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000
		1時間が0.1ppmを超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppmを超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値	ppm	0.002	0.005	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.003	0.005	0.004	0.002	0.004	0.005
		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	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002
宇都宮	雀宮中学校	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	28	31	30	31	31	28	31	363
		測定時間	時間	715	739	714	739	737	696	738	714	739	739	666	737	8673
		月平均値	ppm	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
		1時間が0.1ppmを超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppmを超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値	ppm	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.009	0.006	0.005	0.009
		日平均値の最高値	ppm	0.002	0.002	0.001	0.000	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
佐野	県安蘇庁舎	有効測定日数	日	29	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	364
		測定時間	時間	706	737	714	733	739	714	738	715	739	737	667	738	8677
		月平均値	ppm	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.002	0.000	0.003	0.002	0.000	0.000	0.002	0.001
		1時間が0.1ppmを超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppmを超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値	ppm	0.003	0.009	0.012	0.003	0.002	0.023	0.004	0.016	0.020	0.002	0.014	0.018	0.023
		日平均値の最高値	ppm	0.001	0.002	0.004	0.001	0.001	0.006	0.001	0.007	0.007	0.001	0.004	0.006	0.007
日光	今市小学校	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	29	31	30	31	31	28	31	364
		測定時間	時間	714	731	713	738	735	711	739	714	738	738	666	738	8675
		月平均値	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時間が0.1ppmを超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppmを超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値	ppm	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
		日平均値の最高値	ppm	0.001	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

【一般環境大気測定局】 二酸化硫黄の月間値測定結果

市町名	測定局名	項　目		令和3(2021)年									令和4(2022)年			年間値
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
小山	大谷中学校	有効測定日数	日	29	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	364
		測定時間	時間	706	738	712	738	737	713	738	714	739	738	666	737	8676
		月平均値	ppm	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		1時間が0.1ppmを超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppmを超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値	ppm	0.003	0.002	0.004	0.002	0.004	0.003	0.003	0.004	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004
		日平均値の最高値	ppm	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002
真岡	真岡市役所	有効測定日数	日	30	30	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	364
		測定時間	時間	713		712	737	738	713	737	714	738	738	667	737	8675
		月平均値	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時間が0.1ppmを超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppmを超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値	ppm	0.002	0.002	0.003	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003
		日平均値の最高値	ppm	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001
那須塩原	黒磯保健センター	有効測定日数	日	30	30	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	364
		測定時間	時間	714	733	713	738	737	710	738	714	739	737	666	738	8677
		月平均値	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時間が0.1ppmを超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.04ppmを超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値	ppm	0.002	0.004	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.004
		日平均値の最高値	ppm	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

【一般環境大気測定局】 二酸化窒素の月間値測定結果

市町名	測定局名	項　目		令和3(2021)年									令和4(2022)年			年間値
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
宇都宮	中央	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	27	31	28	31	361
		測定時間	時間	714	739	713	738	739	712	739	714	700	738	666	738	8650
		月平均値	ppm	0.006	0.007	0.006	0.007	0.006	0.005	0.006	0.010	0.013	0.013	0.010	0.008	0.008
		1時間値の最高値	ppm	0.027	0.021	0.015	0.025	0.022	0.019	0.024	0.040	0.049	0.037	0.036	0.027	0.049
		日平均値の最高値	ppm	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.010	0.010	0.019	0.024	0.021	0.017	0.011	0.024
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数	時間	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	時間	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	日	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	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	雀宮中学校	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	29	31	28	31	363
		測定時間	時間	715	739	713	739	738	714	738	715	717	739	666	737	8670
		月平均値	ppm	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.006	0.009	0.012	0.013	0.010	0.008	0.007
		1時間値の最高値	ppm	0.020	0.017	0.018	0.018	0.015	0.017	0.022	0.029	0.040	0.039	0.041	0.026	0.041
		日平均値の最高値	ppm	0.010	0.009	0.008	0.008	0.006	0.010	0.010	0.016	0.023	0.019	0.017	0.012	0.023
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数	時間	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	時間	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	日	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	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	清原	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	28	31	364
		測定時間	時間	714	738	715	735	739	713	738	708	738	739	666	738	8681
		月平均値	ppm	0.008	0.007	0.006	0.006	0.005	0.008	0.009	0.013	0.014	0.013	0.013	0.009	0.009
		1時間値の最高値	ppm	0.035	0.036	0.036	0.035	0.040	0.039	0.039	0.038	0.043	0.040	0.042	0.044	0.044
		日平均値の最高値	ppm	0.015	0.012	0.013	0.011	0.008	0.013	0.016	0.020	0.023	0.019	0.019	0.016	0.023
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数	時間	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	時間	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	日	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	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

【一般環境大気測定局】 二酸化窒素の月間値測定結果

市町名	測定局名	項　目		令和3(2021)年									令和4(2022)年			年間値
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
宇都宮	河内	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	28	30	363
		測定時間	時間	714	739	714	738	739	715	738	708	738	739	667	730	8679
		月平均値	ppm	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.007	0.010	0.010	0.009	0.007	0.006
		1時間値の最高値	ppm	0.019	0.016	0.021	0.015	0.015	0.016	0.019	0.032	0.036	0.035	0.034	0.029	0.036
		日平均値の最高値	ppm	0.011	0.009	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.013	0.019	0.017	0.016	0.011	0.019
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数	時間	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	時間	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	日	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	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
足利	足利市役所	有効測定日数	日	30	31	27	28	20	8	30	30	31	31	27	31	324
		測定時間	時間	714	739	694	712	518	202	728	715	738	739	660	737	7896
		月平均値	ppm	0.004	0.004	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.008	0.010	0.008	0.008	0.008	0.006
		1時間値の最高値	ppm	0.016	0.024	0.061	0.017	0.013	0.013	0.024	0.028	0.037	0.038	0.031	0.031	0.061
		日平均値の最高値	ppm	0.009	0.010	0.015	0.008	0.007	0.006	0.011	0.016	0.022	0.018	0.015	0.012	0.022
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数	時間	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	時間	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	日	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	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
栃木	栃木市役所	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
		測定時間	時間	714	739	709	738	739	713	739	714	738	739	660	737	8679
		月平均値	ppm	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.006	0.009	0.010	0.010	0.008	0.007	0.007
		1時間値の最高値	ppm	0.019	0.020	0.016	0.013	0.015	0.018	0.022	0.023	0.033	0.027	0.028	0.026	0.033
		日平均値の最高値	ppm	0.011	0.010	0.009	0.007	0.007	0.010	0.010	0.016	0.021	0.017	0.015	0.011	0.021
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数	時間	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	時間	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	日	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	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

【一般環境大気測定局】 二酸化窒素の月間値測定結果

市町名	測定局名	項　目		令和3(2021)年									令和4(2022)年			年間値
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
栃木	藤岡公民館	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
		測定時間	時間	713	738	707	737	737	713	739	715	733	739	666	735	8672
		月平均値	ppm	0.008	0.008	0.008	0.007	0.006	0.006	0.008	0.012	0.012	0.010	0.010	0.010	0.009
		1時間値の最高値	ppm	0.028	0.026	0.023	0.022	0.015	0.023	0.031	0.038	0.041	0.031	0.031	0.031	0.041
		日平均値の最高値	ppm	0.015	0.013	0.011	0.011	0.009	0.012	0.017	0.019	0.024	0.021	0.019	0.016	0.024
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数	時間	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	時間	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	日	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	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
佐野	県安蘇庁舎	有効測定日数	日	29	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	364
		測定時間	時間	706	738	714	733	739	714	738	714	738	738	667	738	8677
		月平均値	ppm	0.007	0.008	0.008	0.006	0.006	0.007	0.008	0.012	0.012	0.009	0.009	0.010	0.008
		1時間値の最高値	ppm	0.022	0.029	0.037	0.017	0.018	0.022	0.026	0.033	0.037	0.031	0.031	0.032	0.037
		日平均値の最高値	ppm	0.011	0.014	0.013	0.010	0.009	0.014	0.015	0.020	0.023	0.017	0.015	0.017	0.023
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数	時間	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	時間	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	日	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	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鹿沼	鹿沼市役所	有効測定日数	日	30	31	30	31	28	30	31	30	31	31	27	31	361
		測定時間	時間	714	738	707	738	687	714	737	715	738	737	659	739	8623
		月平均値	ppm	0.006	0.005	0.005	0.006	0.004	0.004	0.004	0.006	0.007	0.008	0.006	0.006	0.006
		1時間値の最高値	ppm	0.043	0.025	0.039	0.034	0.022	0.017	0.026	0.043	0.041	0.045	0.052	0.021	0.052
		日平均値の最高値	ppm	0.009	0.008	0.011	0.013	0.011	0.007	0.009	0.010	0.015	0.015	0.011	0.009	0.015
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数	時間	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	時間	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	日	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	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

【一般環境大気測定局】 二酸化窒素の月間値測定結果

市町名	測定局名	項　目		令和3(2021)年									令和4(2022)年			年間値
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
日光	今市小学校	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
		測定時間	時間	714	730	715	735	735	713	738	715	738	738	666	739	8676
		月平均値	ppm	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.005	0.006	0.005	0.006	0.004
		1時間値の最高値	ppm	0.033	0.011	0.006	0.006	0.007	0.009	0.015	0.029	0.026	0.036	0.029	0.038	0.038
		日平均値の最高値	ppm	0.010	0.005	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.008	0.009	0.011	0.009	0.010	0.011
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数	時間	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	時間	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	日	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	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小山	大谷中学校	有効測定日数	日	29	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	364
		測定時間	時間	706	738	712	738	737	713	738	714	739	738	666	737	8676
		月平均値	ppm	0.008	0.008	0.008	0.007	0.006	0.008	0.009	0.012	0.014	0.012	0.011	0.010	0.010
		1時間値の最高値	ppm	0.037	0.030	0.026	0.024	0.025	0.024	0.029	0.044	0.045	0.040	0.039	0.037	0.045
		日平均値の最高値	ppm	0.017	0.014	0.013	0.012	0.010	0.014	0.016	0.021	0.027	0.021	0.019	0.019	0.027
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数	時間	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	時間	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	日	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	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
真岡	真岡市役所	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
		測定時間	時間	715	731	711	737	739	713	738	715	739	737	667	738	8680
		月平均値	ppm	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.006	0.007	0.007	0.006	0.005	0.005
		1時間値の最高値	ppm	0.015	0.027	0.012	0.016	0.011	0.012	0.015	0.028	0.033	0.024	0.021	0.019	0.033
		日平均値の最高値	ppm	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.006	0.007	0.013	0.016	0.010	0.010	0.008	0.016
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数	時間	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	時間	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	日	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	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

【一般環境大気測定局】 二酸化窒素の月間値測定結果

市町名	測定局名	項　目		令和3(2021)年									令和4(2022)年			年間値
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
大田原	総合文化会館	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
		測定時間	時間	713	732	714	737	738	709	739	713	737	739	666	736	8673
		月平均値	ppm	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.006	0.007	0.005	0.005	0.006	0.005
		1時間値の最高値	ppm	0.017	0.011	0.009	0.009	0.013	0.016	0.019	0.032	0.031	0.029	0.019	0.017	0.032
		日平均値の最高値	ppm	0.008	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.015	0.017	0.011	0.009	0.009	0.017
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数	時間	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	時間	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	日	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	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
矢板	矢板市役所	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	28	31	364
		測定時間	時間	714	733	712	739	737	714	738	714	733	738	666	737	8675
		月平均値	ppm	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005
		1時間値の最高値	ppm	0.018	0.013	0.015	0.011	0.009	0.015	0.014	0.019	0.025	0.024	0.024	0.022	0.025
		日平均値の最高値	ppm	0.008	0.007	0.007	0.005	0.005	0.007	0.007	0.013	0.014	0.012	0.012	0.011	0.014
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数	時間	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	時間	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	日	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	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
那須烏山	黒磯保健センター	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
		測定時間	時間	714	738	713	738	737	711	738	714	739	738	664	737	8681
		月平均値	ppm	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.006	0.007	0.005	0.005	0.005	0.005
		1時間値の最高値	ppm	0.021	0.019	0.020	0.020	0.019	0.026	0.020	0.030	0.033	0.030	0.021	0.020	0.033
		日平均値の最高値	ppm	0.008	0.006	0.006	0.007	0.008	0.009	0.007	0.012	0.017	0.014	0.010	0.008	0.017
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数	時間	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	時間	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	日	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	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

【一般環境大気測定局】 二酸化窒素の月間値測定結果

市町名	測定局名	項　目		令和3(2021)年									令和4(2022)年			年間値
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
那須塩原	県南那須庁舎	有効測定日数	日	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	28	31	364
		測定時間	時間	714	738	704	737	736	712	738	715	737	738	664	736	8669
		月平均値	ppm	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003
		1時間値の最高値	ppm	0.008	0.007	0.006	0.040	0.008	0.010	0.008	0.018	0.018	0.018	0.021	0.016	0.040
		日平均値の最高値	ppm	0.005	0.004	0.003	0.010	0.004	0.003	0.003	0.009	0.008	0.006	0.007	0.006	0.010
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数	時間	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	時間	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	日	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	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

【一般環境大気測定局】一酸化窒素の月間値測定結果

市町名	測定局名	項　目		令和3(2021)年									令和4(2022)年			年間値
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
宇都宮	中央	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	27	31	28	31	361
		測定時間	時間	714	739	713	738	739	712	739	714	700	738	666	738	8650
		月平均値	ppm	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	0.002	0.001	0.000	0.001
		1時間値の最高値	ppm	0.003	0.005	0.008	0.019	0.012	0.008	0.018	0.025	0.046	0.049	0.025	0.013	0.049
		日平均値の最高値	ppm	0.001	0.001	0.000	0.002	0.002	0.001	0.002	0.004	0.013	0.007	0.002	0.001	0.013
	雀宮中学校	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	29	31	28	31	363
		測定時間	時間	715	739	713	739	738	714	738	715	717	739	666	737	8670
		月平均値	ppm	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001
		1時間値の最高値	ppm	0.041	0.007	0.004	0.006	0.013	0.005	0.020	0.022	0.038	0.038	0.021	0.021	0.041
		日平均値の最高値	ppm	0.002	0.001	0.001	0.001	0.003	0.001	0.003	0.004	0.014	0.006	0.003	0.002	0.014
	清原	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	28	31	364
		測定時間	時間	714	738	715	735	739	713	738	708	738	739	666	738	8681
		月平均値	ppm	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.005	0.006	0.004	0.003	0.001	0.003
		1時間値の最高値	ppm	0.038	0.020	0.042	0.034	0.049	0.063	0.053	0.076	0.086	0.106	0.090	0.047	0.106
		日平均値の最高値	ppm	0.003	0.002	0.005	0.006	0.005	0.010	0.007	0.011	0.023	0.011	0.007	0.005	0.023
	河内	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	28	30	363
		測定時間	時間	714	739	714	738	739	715	738	708	738	739	667	730	8679
		月平均値	ppm	0.001	0.000	0.000	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	0.005	0.007	0.004	0.007	0.013	0.008	0.010	0.020	0.043	0.036	0.029	0.025	0.043
		日平均値の最高値	ppm	0.001	0.002	0.001	0.002	0.005	0.001	0.002	0.003	0.008	0.007	0.004	0.003	0.008

【一般環境大気測定局】一酸化窒素の月間値測定結果

市町名	測定局名	項目		令和3(2021)年									令和4(2022)年			年間値
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
足利	足利市役所	有効測定日数	日	30	31	27	28	20	8	30	30	31	31	27	31	324
		測定時間	時間	714	739	694	712	518	202	728	715	738	739	660	737	7896
		月平均値	ppm	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
		1時間値の最高値	ppm	0.006	0.013	0.105	0.008	0.042	0.007	0.031	0.021	0.041	0.045	0.014	0.017	0.105
		日平均値の最高値	ppm	0.001	0.002	0.016	0.002	0.003	0.001	0.005	0.004	0.006	0.004	0.003	0.002	0.016
栃木	栃木市役所	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
		測定時間	時間	714	739	709	738	739	713	739	714	738	739	660	737	8679
		月平均値	ppm	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001	0.002	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001
		1時間値の最高値	ppm	0.005	0.005	0.003	0.012	0.013	0.006	0.017	0.033	0.050	0.035	0.026	0.012	0.050
		日平均値の最高値	ppm	0.000	0.001	0.000	0.002	0.004	0.001	0.003	0.006	0.011	0.006	0.003	0.001	0.011
栃木	藤岡公民館	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
		測定時間	時間	713	738	707	737	737	713	739	715	733	739	666	735	8672
		月平均値	ppm	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.005	0.006	0.003	0.002	0.001	0.002
		1時間値の最高値	ppm	0.030	0.018	0.011	0.016	0.026	0.043	0.042	0.079	0.080	0.080	0.054	0.041	0.080
		日平均値の最高値	ppm	0.005	0.002	0.002	0.003	0.009	0.007	0.007	0.016	0.019	0.014	0.011	0.006	0.019
佐野	県安蘇庁舎	有効測定日数	日	29	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	364
		測定時間	時間	706	738	714	733	739	714	738	714	738	738	667	738	8677
		月平均値	ppm	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001
		1時間値の最高値	ppm	0.007	0.020	0.018	0.010	0.013	0.032	0.013	0.040	0.046	0.045	0.020	0.022	0.046
		日平均値の最高値	ppm	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.007	0.003	0.009	0.013	0.007	0.003	0.003	0.013
鹿沼	鹿沼市役所	有効測定日数	日	30	31	30	31	28	30	31	30	31	31	27	31	361
		測定時間	時間	714	738	707	738	687	714	737	715	738	737	659	739	8623
		月平均値	ppm	0.003	0.001	0.002	0.003	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.002	0.001	0.002
		1時間値の最高値	ppm	0.038	0.009	0.025	0.036	0.031	0.005	0.013	0.024	0.032	0.050	0.146	0.009	0.146
		日平均値の最高値	ppm	0.007	0.002	0.005	0.008	0.009	0.002	0.003	0.004	0.006	0.010	0.012	0.002	0.012
日光	今市小学校	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
		測定時間	時間	714	730	715	735	735	713	738	715	738	738	666	739	8676
		月平均値	ppm	0.002	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001	0.002	0.004	0.004	0.003	0.005	0.002
		1時間値の最高値	ppm	0.085	0.016	0.001	0.006	0.003	0.002	0.052	0.085	0.094	0.101	0.078	0.103	0.103
		日平均値の最高値	ppm	0.016	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.007	0.010	0.017	0.011	0.009	0.015	0.017

【一般環境大気測定局】一酸化窒素の月間値測定結果

市町名	測定局名	項　目		令和3(2021)年									令和4(2022)年			年間値
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
小山	大谷中学校	有効測定日数	日	29	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	364
		測定時間	時間	706	738	712	738	737	713	738	714	739	738	666	737	8676
		月平均値	ppm	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.006	0.003	0.001	0.001	0.002
		1時間値の最高値	ppm	0.019	0.008	0.005	0.016	0.024	0.037	0.019	0.073	0.085	0.073	0.070	0.036	0.085
		日平均値の最高値	ppm	0.001	0.002	0.001	0.003	0.005	0.004	0.004	0.009	0.023	0.013	0.007	0.006	0.023
真岡	真岡市役所	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
		測定時間	時間	715	731	711	737	739	713	738	715	739	737	667	738	8680
		月平均値	ppm	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001
		1時間値の最高値	ppm	0.004	0.012	0.004	0.008	0.008	0.005	0.006	0.018	0.038	0.017	0.013	0.013	0.038
		日平均値の最高値	ppm	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.004	0.003	0.001	0.001	0.004
大田原	総合文化会館	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
		測定時間	時間	713	732	714	737	738	709	739	713	737	739	666	736	8673
		月平均値	ppm	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
		1時間値の最高値	ppm	0.002	0.002	0.002	0.007	0.008	0.004	0.004	0.014	0.019	0.013	0.009	0.007	0.019
		日平均値の最高値	ppm	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.003	0.004	0.002	0.001	0.001	0.004
矢板	矢板市役所	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	28	31	364
		測定時間	時間	714	733	712	739	737	714	738	714	733	738	666	737	8675
		月平均値	ppm	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.002	0.001	0.000	0.000	0.001
		1時間値の最高値	ppm	0.008	0.005	0.005	0.007	0.009	0.011	0.017	0.020	0.025	0.023	0.011	0.009	0.025
		日平均値の最高値	ppm	0.001	0.001	0.000	0.002	0.003	0.002	0.004	0.006	0.006	0.002	0.002	0.001	0.006
那須塩原	黒磯保健センター	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
		測定時間	時間	714	738	713	738	737	711	738	714	739	738	664	737	8681
		月平均値	ppm	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001
		1時間値の最高値	ppm	0.012	0.010	0.019	0.021	0.024	0.025	0.007	0.022	0.013	0.009	0.005	0.005	0.025
		日平均値の最高値	ppm	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.001	0.002	0.003	0.001	0.001	0.001	0.005
那須烏山	県南那須庁舎	有効測定日数	日	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	28	31	364
		測定時間	時間	714	738	704	737	736	712	738	715	737	738	664	736	8669
		月平均値	ppm	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
		1時間値の最高値	ppm	0.006	0.002	0.003	0.043	0.007	0.005	0.006	0.040	0.024	0.021	0.015	0.005	0.043
		日平均値の最高値	ppm	0.001	0.001	0.000	0.005	0.001	0.001	0.001	0.004	0.003	0.002	0.001	0.000	0.005

【一般環境大気測定局】 窒素化合物の月間値測定結果

市町名	測定局名	項　目		令和3(2021)年									令和4(2022)年			年間値
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
宇都宮	中央	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	27	31	28	31	361
		測定時間	時間	714	739	713	738	739	712	739	714	700	738	666	738	8650
		月平均値	ppm	0.006	0.007	0.006	0.007	0.006	0.005	0.006	0.011	0.015	0.015	0.011	0.008	0.009
		1時間値の最高値	ppm	0.027	0.021	0.022	0.040	0.025	0.025	0.027	0.050	0.074	0.084	0.058	0.037	0.084
		日平均値の最高値	ppm	0.011	0.011	0.010	0.011	0.010	0.011	0.011	0.023	0.037	0.026	0.019	0.012	0.037
		月平均値　$NO_2/(NO+NO_2)$	%	96.9	98.5	99.0	93.6	92.3	96.2	97.0	92.6	82.8	85.8	91.9	95.7	91.9
	雀宮中学校	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	29	31	28	31	363
		測定時間	時間	715	739	713	739	738	714	738	715	717	739	666	737	8670
		月平均値	ppm	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.007	0.011	0.014	0.015	0.011	0.008	0.008
		1時間値の最高値	ppm	0.054	0.019	0.019	0.019	0.021	0.018	0.028	0.039	0.059	0.065	0.052	0.045	0.065
		日平均値の最高値	ppm	0.010	0.010	0.008	0.008	0.009	0.011	0.011	0.020	0.037	0.024	0.019	0.013	0.037
		月平均値　$NO_2/(NO+NO_2)$	%	92.4	96.2	94.8	91.8	85.6	93.5	91.3	88.2	81.3	85.6	90.4	93.6	89.0
	清原	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	28	31	364
		測定時間	時間	714	738	715	735	739	713	738	708	738	739	666	738	8681
		月平均値	ppm	0.009	0.007	0.007	0.007	0.007	0.011	0.012	0.018	0.020	0.017	0.016	0.011	0.012
		1時間値の最高値	ppm	0.071	0.046	0.063	0.060	0.076	0.081	0.080	0.110	0.114	0.144	0.127	0.082	0.144
		日平均値の最高値	ppm	0.017	0.014	0.016	0.016	0.013	0.019	0.021	0.031	0.047	0.028	0.026	0.020	0.047
		月平均値　$NO_2/(NO+NO_2)$	%	89.4	90.5	87.4	81.0	74.6	72.1	77.9	72.2	71.2	76.0	79.7	87.3	78.3
	河内	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	28	30	363
		測定時間	時間	714	739	714	738	739	715	738	708	738	739	667	730	8679
		月平均値	ppm	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.009	0.012	0.013	0.010	0.008	0.007
		1時間値の最高値	ppm	0.023	0.020	0.023	0.021	0.021	0.019	0.025	0.040	0.062	0.065	0.060	0.054	0.065
		日平均値の最高値	ppm	0.012	0.011	0.009	0.009	0.013	0.011	0.010	0.016	0.027	0.024	0.020	0.013	0.027
		月平均値　$NO_2/(NO+NO_2)$	%	91.2	92.8	93.9	85.0	77.8	87.9	89.6	86.7	81.7	81.9	87.1	87.2	86.2

【一般環境大気測定局】 窒素化合物の月間値測定結果

市町名	測定局名	項　目		令和3(2021)年									令和4(2022)年			年間値
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
足利市	足利市役所	有効測定日数	日	30	31	27	28	20	8	30	30	31	31	27	31	324
		測定時間	時間	714	739	694	712	518	202	728	715	738	739	660	737	7896
		月平均値	ppm	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.005	0.006	0.010	0.012	0.009	0.009	0.009	0.007
		1時間値の最高値	ppm	0.018	0.037	0.166	0.021	0.054	0.020	0.055	0.043	0.063	0.083	0.044	0.043	0.166
		日平均値の最高値	ppm	0.010	0.012	0.032	0.009	0.008	0.007	0.015	0.019	0.028	0.021	0.017	0.013	0.032
		月平均値 $NO_2/(NO+NO_2)$	%	82.1	81.7	74.7	81.0	76.1	90.2	87.2	86.6	83.8	88.4	90.2	91.5	85.0
栃木	栃木市役所	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
		測定時間	時間	714	739	709	738	739	713	739	714	738	739	660	737	8679
		月平均値	ppm	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.010	0.013	0.011	0.009	0.008	0.008
		1時間値の最高値	ppm	0.021	0.021	0.016	0.018	0.019	0.019	0.030	0.047	0.066	0.061	0.053	0.038	0.066
		日平均値の最高値	ppm	0.011	0.010	0.009	0.008	0.010	0.011	0.013	0.022	0.032	0.022	0.017	0.012	0.032
		月平均値 $NO_2/(NO+NO_2)$	%	98.4	97.9	97.3	90.6	86.0	95.7	91.3	84.6	78.0	84.5	89.0	92.2	88.8
栃木	藤岡公民館	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
		測定時間	時間	713	738	707	737	737	713	739	715	733	739	666	735	8672
		月平均値	ppm	0.008	0.008	0.008	0.009	0.008	0.008	0.010	0.017	0.018	0.014	0.012	0.011	0.011
		1時間値の最高値	ppm	0.055	0.040	0.033	0.030	0.034	0.056	0.056	0.095	0.100	0.107	0.085	0.070	0.107
		日平均値の最高値	ppm	0.020	0.014	0.012	0.014	0.017	0.017	0.024	0.035	0.040	0.036	0.028	0.022	0.040
		月平均値 $NO_2/(NO+NO_2)$	%	89.4	92.3	92.2	84.9	78.2	81.9	82.6	69.7	68.3	77.0	80.1	86.6	80.0
佐野	県安蘇庁舎	有効測定日数	日	29	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	364
		測定時間	時間	706	738	714	733	739	714	738	714	738	738	667	738	8677
		月平均値	ppm	0.007	0.009	0.008	0.007	0.007	0.009	0.008	0.016	0.015	0.010	0.009	0.011	0.010
		1時間値の最高値	ppm	0.025	0.035	0.044	0.020	0.031	0.046	0.032	0.056	0.065	0.071	0.050	0.054	0.071
		日平均値の最高値	ppm	0.011	0.016	0.015	0.011	0.011	0.021	0.018	0.029	0.034	0.024	0.017	0.020	0.034
		月平均値 $NO_2/(NO+NO_2)$	%	96.3	94.7	94.4	91.6	88.4	85.7	90.9	78.5	78.0	90.0	92.1	92.9	88.0

【一般環境大気測定局】 窒素化合物の月間値測定結果

市町名	測定局名	項　目		令和3(2021)年									令和4(2022)年			年間値
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
鹿沼	鹿沼市役所	有効測定日数	日	30	31	30	31	28	30	31	30	31	31	27	31	361
		測定時間	時間	714	738	707	738	687	714	737	715	738	737	659	739	8623
		月平均値	ppm	0.009	0.006	0.007	0.009	0.006	0.005	0.006	0.007	0.010	0.010	0.008	0.007	0.008
		1時間値の最高値	ppm	0.081	0.034	0.057	0.060	0.045	0.020	0.036	0.067	0.062	0.090	0.198	0.028	0.198
		日平均値の最高値	ppm	0.016	0.010	0.015	0.018	0.020	0.009	0.012	0.013	0.020	0.025	0.022	0.011	0.025
		月平均値 $NO_2/(NO+NO_2)$	%	69.5	80.6	77.4	69.4	68.1	76.5	74.4	75.0	74.8	72.7	74.5	81.7	74.3
日光	今市小学校	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
		測定時間	時間	714	730	715	735	735	713	738	715	738	738	666	739	8676
		月平均値	ppm	0.006	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.005	0.009	0.010	0.009	0.011	0.006
		1時間値の最高値	ppm	0.110	0.026	0.007	0.011	0.008	0.009	0.065	0.108	0.120	0.137	0.105	0.135	0.137
		日平均値の最高値	ppm	0.026	0.006	0.004	0.004	0.004	0.004	0.011	0.017	0.026	0.021	0.018	0.024	0.026
		月平均値 $NO_2/(NO+NO_2)$	%	62.0	86.1	89.1	79.6	75.4	86.7	73.9	68.2	54.5	57.9	62.6	55.9	64.6
小山	大谷中学校	有効測定日数	日	29	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	364
		測定時間	時間	706	738	712	738	737	713	738	714	739	738	666	737	8676
		月平均値	ppm	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.010	0.015	0.020	0.015	0.013	0.011	0.011
		1時間値の最高値	ppm	0.047	0.032	0.027	0.032	0.035	0.054	0.038	0.098	0.117	0.099	0.102	0.069	0.117
		日平均値の最高値	ppm	0.018	0.015	0.014	0.013	0.014	0.017	0.019	0.028	0.046	0.034	0.023	0.022	0.046
		月平均値 $NO_2/(NO+NO_2)$	%	95.1	95.5	97.1	89.9	84.3	91.7	90.4	84.0	71.4	80.2	88.2	92.6	86.4
真岡	真岡市役所	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
		測定時間	時間	715	731	711	737	739	713	738	715	739	737	667	738	8680
		月平均値	ppm	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.005	0.007	0.009	0.008	0.007	0.006	0.005
		1時間値の最高値	ppm	0.017	0.039	0.016	0.017	0.016	0.014	0.018	0.033	0.060	0.036	0.032	0.031	0.060
		日平均値の最高値	ppm	0.009	0.008	0.007	0.008	0.008	0.007	0.008	0.015	0.019	0.012	0.011	0.009	0.019
		月平均値 $NO_2/(NO+NO_2)$	%	93.8	93.3	94.0	86.8	85.5	91.7	91.1	88.7	85.2	88.2	89.6	92.7	89.6

【一般環境大気測定局】 窒素化合物の月間値測定結果

市町名	測定局名	項　目		令和3(2021)年									令和4(2022)年			年間値
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
大田原	総合文化会館	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
		測定時間	時間	713	732	714	737	738	709	739	713	737	739	666	736	8673
		月平均値	ppm	0.005	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004	0.005	0.007	0.008	0.006	0.005	0.006	0.005
		1時間値の最高値	ppm	0.018	0.012	0.010	0.014	0.016	0.020	0.020	0.044	0.038	0.038	0.025	0.023	0.044
		日平均値の最高値	ppm	0.009	0.007	0.006	0.007	0.008	0.008	0.008	0.018	0.020	0.013	0.010	0.011	0.020
		月平均値　$NO_2/(NO+NO_2)$	%	92.8	92.3	91.0	84.3	80.9	86.8	88.0	88.5	87.5	89.4	90.3	88.5	88.4
矢板	矢板市役所	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	28	31	364
		測定時間	時間	714	733	712	739	737	714	738	714	733	738	666	737	8675
		月平均値	ppm	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.008	0.009	0.007	0.007	0.006	0.005
		1時間値の最高値	ppm	0.022	0.016	0.015	0.014	0.013	0.015	0.022	0.034	0.039	0.044	0.035	0.031	0.044
		日平均値の最高値	ppm	0.009	0.008	0.007	0.007	0.007	0.009	0.009	0.019	0.021	0.014	0.014	0.011	0.021
		月平均値　$NO_2/(NO+NO_2)$	%	97.0	95.4	98.0	90.2	83.2	91.9	88.0	82.8	78.7	90.8	94.3	96.0	89.6
那須塩原	黒磯保健センター	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
		測定時間	時間	714	738	713	738	737	711	738	714	739	738	664	737	8681
		月平均値	ppm	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.006	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005
		1時間値の最高値	ppm	0.032	0.029	0.037	0.039	0.043	0.048	0.022	0.043	0.039	0.035	0.023	0.025	0.048
		日平均値の最高値	ppm	0.008	0.008	0.009	0.010	0.011	0.014	0.008	0.014	0.020	0.015	0.011	0.009	0.020
		月平均値　$NO_2/(NO+NO_2)$	%	92.9	83.9	83.9	82.2	80.8	89.7	93.0	91.0	89.1	91.2	93.9	95.5	89.1
那須烏山	県南那須庁舎	有効測定日数	日	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	28	31	364
		測定時間	時間	714	738	704	737	736	712	738	715	737	738	664	736	8669
		月平均値	ppm	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.004	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003
		1時間値の最高値	ppm	0.013	0.008	0.007	0.083	0.010	0.011	0.010	0.050	0.035	0.035	0.033	0.019	0.083
		日平均値の最高値	ppm	0.005	0.004	0.003	0.014	0.005	0.004	0.004	0.010	0.012	0.006	0.008	0.006	0.014
		月平均値　$NO_2/(NO+NO_2)$	%	96.4	96.6	93.6	82.5	84.5	91.9	88.5	74.8	79.6	86.9	88.9	96.5	87.1

【一般環境大気測定局】 光化学オキシダントの月間値測定結果

市町名	測定局名	項 目		令和3(2021)年									令和4(2022)年			年間値
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
宇都宮	中央	昼間測定日数	日	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	28	31	364
		昼間測定時間	時間	450	463	410	464	464	449	462	447	460	463	416	465	5413
		昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.043	0.045	0.042	0.031	0.028	0.031	0.030	0.025	0.021	0.024	0.031	0.038	0.032
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	日	10	15	10	6	8	2	3	0	0	0	0	4	58
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	時間	24	69	64	17	29	5	10	0	0	0	0	14	232
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	日	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	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値	ppm	0.080	0.083	0.090	0.070	0.080	0.077	0.071	0.047	0.040	0.042	0.055	0.069	0.090
		昼間の日最高1時間値の月平均値	ppm	0.054	0.059	0.054	0.046	0.046	0.043	0.042	0.038	0.031	0.034	0.041	0.049	0.045
	雀宮中学校	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
		昼間測定時間	時間	449	464	447	464	464	449	462	449	464	464	405	464	5445
		昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.047	0.050	0.047	0.034	0.033	0.034	0.032	0.027	0.023	0.027	0.033	0.041	0.036
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	日	13	21	18	9	11	4	4	0	0	0	0	7	87
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	時間	70	116	103	37	51	15	17	0	0	0	0	30	439
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	日	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	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値	ppm	0.087	0.097	0.103	0.078	0.106	0.085	0.081	0.055	0.047	0.044	0.059	0.079	0.106
		昼間の日最高1時間値の月平均値	ppm	0.061	0.064	0.063	0.052	0.055	0.047	0.046	0.043	0.036	0.039	0.045	0.054	0.051
	清原	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
		昼間測定時間	時間	436	464	447	461	464	449	462	449	464	464	417	464	5441
		昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.047	0.051	0.047	0.029	0.028	0.028	0.028	0.025	0.021	0.026	0.030	0.039	0.033
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	日	17	22	17	7	9	3	4	0	0	0	0	5	84
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	時間	97	166	115	20	28	7	14	0	0	0	0	23	470
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	日	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	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値	ppm	0.098	0.099	0.108	0.078	0.091	0.072	0.074	0.054	0.045	0.046	0.058	0.078	0.108
		昼間の日最高1時間値の月平均値	ppm	0.063	0.067	0.064	0.046	0.048	0.042	0.043	0.043	0.036	0.040	0.044	0.053	0.049
	河内	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
		昼間測定時間	時間	449	464	447	464	464	449	462	449	464	464	401	464	5441
		昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.042	0.036	0.030	0.022	0.020	0.024	0.025	0.023	0.020	0.023	0.028	0.035	0.027
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	日	6	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	11
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	時間	15	9	2	0	1	0	0	0	0	0	0	6	33
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	日	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	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値	ppm	0.080	0.073	0.065	0.054	0.066	0.060	0.060	0.044	0.036	0.038	0.045	0.066	0.080
		昼間の日最高1時間値の月平均値	ppm	0.054	0.047	0.040	0.035	0.033	0.033	0.035	0.035	0.030	0.033	0.036	0.045	0.038

【一般環境大気測定局】 光化学オキシダントの月間値測定結果

市町名	測定局名	項　目		令和3(2021)年									令和4(2022)年			年間値
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
足利	足利市役所	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
		昼間測定時間	時間	449	464	442	451	449	449	449	449	464	460	412	461	5399
		昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.042	0.043	0.043	0.032	0.030	0.031	0.029	0.026	0.023	0.030	0.035	0.040	0.034
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	日	6	14	16	7	6	3	2	0	0	0	0	6	60
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	時間	17	80	60	19	24	10	3	0	0	0	0	18	231
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	日	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	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値	ppm	0.066	0.082	0.088	0.091	0.091	0.072	0.064	0.054	0.044	0.046	0.059	0.077	0.091
		昼間の日最高1時間値の月平均値	ppm	0.053	0.057	0.060	0.051	0.047	0.045	0.042	0.041	0.035	0.040	0.045	0.053	0.047
栃木	栃木市役所	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
		昼間測定時間	時間	449	464	449	464	464	448	464	446	464	464	417	461	5454
		昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.043	0.045	0.044	0.032	0.030	0.033	0.029	0.025	0.023	0.028	0.034	0.038	0.034
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	日	11	15	18	12	11	6	5	0	0	0	0	8	86
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	時間	47	80	87	34	47	19	19	0	0	0	0	30	363
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	日	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	時間	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
		昼間の1時間値の最高値	ppm	0.082	0.095	0.100	0.087	0.122	0.087	0.076	0.057	0.045	0.046	0.060	0.075	0.122
		昼間の日最高1時間値の月平均値	ppm	0.057	0.061	0.061	0.053	0.054	0.048	0.045	0.043	0.035	0.040	0.046	0.053	0.050
	藤岡公民館	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
		昼間測定時間	時間	449	464	427	464	462	448	464	429	461	461	415	464	5408
		昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.041	0.043	0.041	0.030	0.028	0.030	0.027	0.022	0.020	0.026	0.029	0.036	0.031
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	日	9	13	14	10	9	3	4	0	0	0	0	4	66
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	時間	30	68	59	28	40	9	13	0	0	0	0	14	261
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	日	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	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値	ppm	0.073	0.095	0.094	0.089	0.114	0.076	0.073	0.052	0.042	0.047	0.055	0.073	0.114
		昼間の日最高1時間値の月平均値	ppm	0.055	0.059	0.058	0.052	0.051	0.046	0.044	0.040	0.033	0.038	0.040	0.051	0.047
佐野	県安蘇庁舎	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
		昼間測定時間	時間	449	462	449	460	464	448	459	449	464	459	419	460	5442
		昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.044	0.045	0.045	0.034	0.031	0.032	0.028	0.025	0.022	0.030	0.035	0.037	0.034
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	日	12	15	20	14	10	6	5	0	0	0	2	7	91
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	時間	48	104	106	46	47	23	16	0	0	0	4	31	425
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	日	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	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値	ppm	0.081	0.090	0.098	0.090	0.102	0.083	0.072	0.058	0.045	0.048	0.062	0.076	0.102
		昼間の日最高1時間値の月平均値	ppm	0.058	0.062	0.065	0.056	0.054	0.049	0.045	0.044	0.036	0.041	0.047	0.053	0.051

【一般環境大気測定局】 光化学オキシダントの月間値測定結果

市町名	測定局名	項　目		令和3(2021)年									令和4(2022)年			年間値
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
鹿沼	鹿沼市役所	昼間測定日数	日	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	28	30	363
		昼間測定時間	時間	429	464	449	463	430	449	464	445	464	451	412	431	5351
		昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.041	0.042	0.040	0.026	0.028	0.033	0.029	0.028	0.025	0.030	0.035	0.041	0.033
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	日	9	10	14	4	10	7	6	0	0	0	0	6	66
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	時間	24	49	42	8	35	23	18	0	0	0	0	28	227
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	日	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	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値	ppm	0.071	0.081	0.081	0.069	0.081	0.093	0.073	0.057	0.045	0.046	0.058	0.077	0.093
		昼間の日最高1時間値の月平均値	ppm	0.055	0.055	0.056	0.041	0.046	0.048	0.044	0.043	0.037	0.041	0.046	0.054	0.047
日光	今市小学校	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
		昼間測定時間	時間	449	464	449	463	461	447	464	445	464	449	417	458	5430
		昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.044	0.044	0.041	0.030	0.026	0.031	0.029	0.029	0.027	0.030	0.037	0.040	0.034
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	日	9	12	12	4	4	1	3	0	0	0	0	4	49
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	時間	25	43	47	13	12	6	6	0	0	0	0	16	168
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	日	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	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値	ppm	0.072	0.084	0.079	0.076	0.078	0.076	0.065	0.052	0.047	0.048	0.059	0.078	0.084
		昼間の日最高1時間値の月平均値	ppm	0.055	0.057	0.057	0.046	0.043	0.043	0.042	0.042	0.036	0.038	0.045	0.050	0.046
	藤原行政センター	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
		昼間測定時間	時間	449	464	449	462	464	449	464	443	463	464	419	461	5451
		昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.048	0.045	0.042	0.030	0.026	0.031	0.032	0.034	0.031	0.037	0.042	0.044	0.037
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	日	14	14	9	3	2	1	3	0	0	0	0	5	51
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	時間	45	53	35	10	7	5	4	0	0	0	0	14	173
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	日	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	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値	ppm	0.077	0.082	0.078	0.071	0.071	0.072	0.065	0.055	0.048	0.049	0.060	0.077	0.082
		昼間の日最高1時間値の月平均値	ppm	0.059	0.058	0.056	0.046	0.041	0.043	0.044	0.045	0.040	0.043	0.047	0.052	0.048
小山	大谷中学校	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
		昼間測定時間	時間	448	464	449	464	464	447	459	449	464	460	418	460	5446
		昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.042	0.044	0.042	0.031	0.030	0.031	0.029	0.025	0.020	0.026	0.032	0.038	0.033
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	日	10	15	15	8	9	6	5	0	0	0	0	6	74
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	時間	41	77	64	30	38	12	20	0	0	0	0	16	298
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	日	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	時間	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
		昼間の1時間値の最高値	ppm	0.077	0.096	0.099	0.104	0.127	0.068	0.084	0.056	0.041	0.047	0.055	0.073	0.127
		昼間の日最高1時間値の月平均値	ppm	0.056	0.060	0.059	0.052	0.053	0.046	0.046	0.043	0.034	0.040	0.044	0.052	0.049

【一般環境大気測定局】 光化学オキシダントの月間値測定結果

市町名	測定局名	項　目		令和3(2021)年									令和4(2022)年			年間値
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
真岡	真岡市役所	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
		昼間測定時間	時間	449	462	447	464	464	447	459	449	464	461	419	457	5442
		昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.044	0.046	0.043	0.031	0.030	0.031	0.031	0.028	0.025	0.030	0.036	0.041	0.035
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	日	11	13	10	5	8	1	3	0	0	0	1	7	59
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	時間	42	75	58	24	29	2	14	0	0	0	3	34	281
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	日	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	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値	ppm	0.080	0.089	0.088	0.078	0.103	0.065	0.085	0.056	0.044	0.050	0.061	0.078	0.103
		昼間の日最高1時間値の月平均値	ppm	0.057	0.058	0.057	0.047	0.049	0.044	0.045	0.044	0.037	0.041	0.047	0.054	0.048
大田原	総合文化会館	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
		昼間測定時間	時間	449	464	448	464	464	444	464	445	463	455	419	458	5437
		昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.047	0.045	0.042	0.031	0.028	0.033	0.033	0.031	0.030	0.035	0.041	0.044	0.037
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	日	11	13	9	3	7	2	2	0	0	0	4	6	57
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	時間	34	52	42	11	12	6	9	0	0	0	17	38	221
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	日	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	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値	ppm	0.078	0.075	0.077	0.069	0.068	0.078	0.076	0.055	0.046	0.049	0.067	0.073	0.078
		昼間の日最高1時間値の月平均値	ppm	0.056	0.056	0.056	0.046	0.043	0.043	0.044	0.042	0.039	0.041	0.048	0.053	0.047
矢板	矢板市役所	昼間測定日数	日	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	28	31	364
		昼間測定時間	時間	448	463	419	464	463	438	463	446	459	464	416	460	5403
		昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.044	0.042	0.041	0.030	0.027	0.030	0.028	0.024	0.024	0.031	0.035	0.038	0.033
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	日	9	9	11	4	6	1	2	0	0	0	0	3	45
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	時間	29	36	38	14	14	4	6	0	0	0	0	14	155
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	日	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	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値	ppm	0.081	0.075	0.076	0.076	0.071	0.076	0.070	0.053	0.044	0.051	0.057	0.077	0.081
		昼間の日最高1時間値の月平均値	ppm	0.056	0.055	0.056	0.047	0.045	0.043	0.043	0.042	0.037	0.042	0.045	0.050	0.047
那須塩原	黒磯保健センター	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
		昼間測定時間	時間	449	464	449	463	464	446	458	449	464	464	419	459	5448
		昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.047	0.046	0.043	0.032	0.028	0.033	0.034	0.033	0.031	0.037	0.041	0.045	0.037
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	日	10	12	8	4	4	2	2	0	0	0	0	6	48
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	時間	35	46	38	8	4	7	7	0	0	0	0	19	164
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	日	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	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値	ppm	0.075	0.075	0.082	0.065	0.066	0.079	0.075	0.058	0.046	0.054	0.059	0.079	0.082
		昼間の日最高1時間値の月平均値	ppm	0.056	0.056	0.057	0.046	0.043	0.044	0.045	0.043	0.039	0.043	0.047	0.053	0.047

【一般環境大気測定局】 光化学オキシダントの月間値測定結果

市町名	測定局名	項　目		令和3(2021)年									令和4(2022)年			年間値
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
那須烏山	県南那須庁舎	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
		昼間測定時間	時間	448	463	449	463	460	448	445	449	464	464	413	461	5427
		昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.043	0.041	0.037	0.028	0.025	0.024	0.025	0.023	0.023	0.031	0.035	0.040	0.031
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	日	9	13	6	4	6	1	3	0	0	0	1	7	50
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	時間	32	66	27	12	16	2	4	0	0	0	1	23	183
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	日	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	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値	ppm	0.082	0.075	0.079	0.078	0.071	0.066	0.062	0.052	0.046	0.049	0.061	0.075	0.082
		昼間の日最高1時間値の月平均値	ppm	0.057	0.056	0.053	0.044	0.042	0.039	0.041	0.042	0.036	0.043	0.048	0.054	0.046
下野	南河内庁舎	昼間測定日数	日	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	28	31	363
		昼間測定時間	時間	449	464	448	462	422	449	459	449	464	460	406	460	5392
		昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.041	0.044	0.043	0.030	0.029	0.029	0.027	0.022	0.019	0.024	0.028	0.035	0.031
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	日	10	14	15	4	10	2	4	0	0	0	0	5	64
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	時間	36	74	71	21	35	5	13	0	0	0	0	14	269
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	日	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	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値	ppm	0.078	0.092	0.092	0.083	0.104	0.073	0.081	0.050	0.041	0.045	0.054	0.071	0.104
		昼間の日最高1時間値の月平均値	ppm	0.056	0.060	0.059	0.047	0.049	0.043	0.043	0.039	0.033	0.038	0.042	0.050	0.047
上三川	上三川町役場	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
		昼間測定時間	時間	444	464	449	463	463	449	464	443	461	461	413	464	5438
		昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.045	0.045	0.043	0.029	0.026	0.030	0.030	0.025	0.019	0.024	0.033	0.036	0.032
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	日	10	15	12	7	6	2	3	0	0	0	1	4	60
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	時間	45	80	61	15	21	4	11	0	0	0	4	16	257
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	日	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	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		昼間の1時間値の最高値	ppm	0.081	0.086	0.091	0.078	0.095	0.073	0.077	0.057	0.043	0.044	0.065	0.074	0.095
		昼間の日最高1時間値の月平均値	ppm	0.058	0.059	0.058	0.046	0.045	0.042	0.045	0.042	0.032	0.038	0.047	0.051	0.047
野木	野木町役場	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
		昼間測定時間	時間	449	464	449	464	464	449	464	443	460	464	415	460	5445
		昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.045	0.047	0.046	0.036	0.034	0.035	0.031	0.027	0.024	0.031	0.034	0.033	0.035
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	日	11	15	18	13	15	7	6	0	0	0	0	2	87
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	時間	48	98	94	48	59	27	23	0	0	0	0	4	401
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	日	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	時間	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
		昼間の1時間値の最高値	ppm	0.083	0.104	0.107	0.112	0.131	0.072	0.087	0.058	0.047	0.051	0.056	0.066	0.131
		昼間の日最高1時間値の月平均値	ppm	0.059	0.063	0.064	0.057	0.058	0.050	0.047	0.044	0.038	0.042	0.044	0.044	0.051

【一般環境大気測定局】 非メタン炭化水素の月間値測定結果

市町名	測定局名	項目		令和3(2021)年									令和4(2022)年			年間値
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
宇都宮	中央	測定時間	時間	715	738	713	738	738	713	737	713	733	739	666	737	8680
		月平均値	ppmC	0.12	0.15	0.16	0.14	0.13	0.09	0.11	0.12	0.15	0.16	0.11	0.09	0.13
		6～9時における月平均値	ppmC	0.11	0.13	0.14	0.13	0.13	0.07	0.09	0.11	0.14	0.17	0.14	0.09	0.12
		6～9時測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
		6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	0.21	0.31	0.25	0.20	0.28	0.20	0.18	0.27	0.33	0.26	0.27	0.23	0.33
		6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	0.05	0.07	0.07	0.07	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.06	0.05	0.01	0.00
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	日	1	1	4	0	3	0	0	1	3	11	3	1	28
		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	雀宮中学校	測定時間	時間	717	741	717	742	739	717	741	717	742	742	669	718	8702
		月平均値	ppmC	0.08	0.08	0.05	0.06	0.07	0.07	0.09	0.12	0.14	0.13	0.09	0.10	0.09
		6～9時における月平均値	ppmC	0.09	0.08	0.06	0.07	0.08	0.08	0.08	0.16	0.20	0.22	0.14	0.13	0.11
		6～9時測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	30	364
		6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	0.19	0.15	0.28	0.18	0.19	0.33	0.20	0.48	0.68	0.42	0.22	0.38	0.68
		6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	0.03	0.03	0.01	0.02	0.01	0.03	0.01	0.03	0.02	0.02	0.01	0.04	0.01
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	日	0	0	1	0	0	2	0	6	11	18	6	3	47
		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	日	0	0	0	0	0	2	0	1	5	6	0	1	15
足利	足利市役所	測定時間	時間	712	738	705	725	722	711	725	712	731	735	657	736	8609
		月平均値	ppmC	0.11	0.12	0.15	0.19	0.25	0.18	0.14	0.15	0.13	0.11	0.10	0.12	0.15
		6～9時における月平均値	ppmC	0.09	0.10	0.09	0.13	0.14	0.11	0.10	0.13	0.13	0.12	0.10	0.11	0.11
		6～9時測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
		6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	0.21	0.18	0.22	0.26	0.25	0.24	0.24	0.34	0.29	0.30	0.24	0.30	0.34
		6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	0.03	0.02	0.05	0.07	0.05	0.03	0.03	0.03	0.02	0.00	0.01	0.01	0.00
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	日	1	0	2	2	4	1	2	3	5	4	2	2	28
		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
佐野	県安蘇庁舎	測定時間	時間	711	738	714	730	737	712	736	713	729	737	665	737	8659
		月平均値	ppmC	0.06	0.08	0.08	0.09	0.09	0.07	0.07	0.09	0.12	0.08	0.06	0.07	0.08
		6～9時における月平均値	ppmC	0.07	0.08	0.07	0.09	0.09	0.07	0.08	0.10	0.14	0.10	0.08	0.10	0.09
		6～9時測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
		6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	0.12	0.18	0.12	0.12	0.16	0.13	0.20	0.20	0.26	0.20	0.15	0.24	0.26
		6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	0.02	0.03	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	0.04	0.02	0.02	0.00	0.01	0
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	1	5
		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

【一般環境大気測定局】 非メタン炭化水素の月間値測定結果

市町名	測定局名	項　目		令和3(2021)年									令和4(2022)年			年間値
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
鹿沼	鹿沼 市役所	測定時間	時間	703	733	708	729	686	706	731	701	730	732	653	731	8543
		月平均値	ppmC	0.17	0.18	0.16	0.19	0.15	0.11	0.11	0.11	0.10	0.10	0.08	0.08	0.13
		6～9時における月平均値	ppmC	0.12	0.13	0.12	0.15	0.16	0.11	0.11	0.11	0.10	0.10	0.10	0.09	0.12
		6～9時測定日数	日	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	27	31	362
		6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	0.21	0.26	0.22	0.35	0.30	0.20	0.26	0.45	0.18	0.17	0.16	0.22	0.45
		6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	0.06	0.06	0.08	0.11	0.07	0.07	0.06	0.07	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	日	1	2	1	3	3	0	1	1	0	0	0	1	13
		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	日	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2
日光	今市 小学校	測定時間	時間	710	737	710	736	720	709	736	706	731	736	566	733	8530
		月平均値	ppmC	0.05	0.07	0.06	0.08	0.10	0.08	0.07	0.06	0.05	0.05	0.06	0.10	0.07
		6～9時における月平均値	ppmC	0.05	0.07	0.06	0.08	0.10	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.10	0.07
		6～9時測定日数	日	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	24	31	359
		6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	0.08	0.10	0.14	0.11	0.18	0.11	0.10	0.09	0.09	0.09	0.15	0.16	0.18
		6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	0.03	0.04	0.00	0.00	0.07	0.01	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.05	0.00
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	日	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	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小山	大谷 中学校	測定時間	時間	712	736	664	737	734	711	737	705	737	735	664	735	8607
		月平均値	ppmC	0.09	0.10	0.09	0.11	0.10	0.10	0.13	0.15	0.17	0.13	0.11	0.10	0.12
		6～9時における月平均値	ppmC	0.12	0.11	0.10	0.12	0.12	0.12	0.14	0.20	0.20	0.22	0.16	0.14	0.14
		6～9時測定日数	日	30	31	28	31	31	30	31	30	31	31	28	31	363
		6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	0.22	0.21	0.21	0.23	0.21	0.20	0.25	0.32	0.46	0.48	0.45	0.33	0.48
		6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	0.04	0.04	0.05	0.04	0.04	0.04	0.06	0.10	0.04	0.03	0.03	0.04	0.03
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	日	2	1	1	1	1	0	3	13	13	15	6	6	62
		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	2	6	7	2	1	18

【一般環境大気測定局】 非メタン炭化水素の月間値測定結果

市町名	測定局名	項目		令和3(2021)年									令和4(2022)年			年間値
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
真岡	真岡市役所	測定時間	時間	712	735	710	736	737	712	736	712	666	737	665	638	8496
		月平均値	ppmC	0.07	0.08	0.08	0.08	0.09	0.07	0.08	0.09	0.10	0.09	0.10	0.10	0.08
		6～9時における月平均値	ppmC	0.08	0.08	0.08	0.09	0.08	0.07	0.08	0.09	0.12	0.11	0.11	0.10	0.09
		6～9時測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	28	31	28	27	358
		6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	0.11	0.16	0.14	0.17	0.14	0.13	0.17	0.20	0.30	0.19	0.16	0.18	0.30
		6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.06	0.03	0.04	0.06	0.05	0.03
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	3
		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
那須塩原	黒磯保健センター	測定時間	時間	707	734	710	731	733	704	731	624	715	731	662	734	8516
		月平均値	ppmC	0.07	0.11	0.12	0.15	0.14	0.09	0.07	0.06	0.05	0.03	0.03	0.04	0.08
		6～9時における月平均値	ppmC	0.07	0.11	0.13	0.14	0.13	0.08	0.07	0.07	0.05	0.04	0.04	0.05	0.08
		6～9時測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	27	30	31	28	31	361
		6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	0.16	0.21	0.20	0.26	0.23	0.18	0.18	0.17	0.17	0.17	0.12	0.13	0.26
		6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	0.01	0.04	0.05	0.07	0.01	0.03	0.00	0.01	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	日	0	2	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	7
		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
下野	南河内庁舎	測定時間	時間	712	737	714	726	735	713	737	714	729	739	666	738	8660
		月平均値	ppmC	0.07	0.11	0.09	0.09	0.12	0.10	0.11	0.15	0.15	0.12	0.10	0.09	0.11
		6～9時における月平均値	ppmC	0.11	0.12	0.11	0.11	0.13	0.12	0.14	0.22	0.19	0.20	0.18	0.13	0.15
		6～9時測定日数	日	30	30	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	364
		6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	0.27	0.22	0.22	0.31	0.31	0.32	0.38	0.54	0.47	0.39	0.44	0.24	0.54
		6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	0.01	0.05	0.03	0.04	0.05	0.05	0.03	0.06	0.03	0.03	0.05	0.02	0.01
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	日	2	1	1	1	3	5	7	12	11	13	9	5	70
		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	日	0	0	0	0	0	1	1	6	7	4	4	0	23

【一般環境大気測定局】 メタンの月間値測定結果

市町名	測定局名	項　目		令和3(2021)年									令和4(2022)年			年間値
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
宇都宮	中央	測定時間	時間	715	738	713	738	738	713	737	713	733	739	666	737	8680
		月平均値	ppmC	2.01	2.00	2.05	2.03	2.00	2.12	2.23	2.22	2.24	2.25	2.17	2.08	2.12
		6～9時における月平均値	ppmC	2.03	2.02	2.09	2.10	2.04	2.15	2.26	2.28	2.30	2.33	2.23	2.11	2.16
		6～9時測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
		6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	2.07	2.10	2.23	2.26	2.44	2.36	2.38	2.55	2.55	2.61	2.45	2.31	2.61
		6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.95	1.96	1.96	1.90	1.92	1.99	2.15	2.07	2.05	2.08	2.06	2.01	1.90
	雀宮中学校	測定時間	時間	717	741	717	742	739	717	741	717	742	742	669	718	8702
		月平均値	ppmC	1.98	1.98	2.03	2.03	2.00	2.02	2.04	2.06	2.09	2.08	2.05	2.04	2.03
		6～9時における月平均値	ppmC	2.00	2.00	2.08	2.09	2.05	2.05	2.07	2.13	2.15	2.17	2.11	2.08	2.08
		6～9時測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	30	364
		6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	2.09	2.09	2.19	2.31	2.44	2.38	2.23	2.26	2.31	2.39	2.27	2.16	2.44
		6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.96	1.93	1.94	1.92	1.89	1.96	1.95	2.01	2.00	2.03	2.00	2.01	1.89
足利	足利市役所	測定時間	時間	712	738	705	725	722	711	725	712	731	735	657	736	8609
		月平均値	ppmC	1.97	1.97	1.98	1.96	1.93	1.99	1.99	2.01	2.03	2.02	2.01	2.01	1.99
		6～9時における月平均値	ppmC	1.98	1.98	1.98	1.97	1.94	2.00	2.00	2.03	2.05	2.04	2.04	2.04	2.00
		6～9時測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
		6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	2.01	2.03	2.06	2.09	2.04	2.11	2.06	2.11	2.15	2.11	2.08	2.12	2.15
		6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.95	1.93	1.93	1.88	1.84	1.95	1.94	1.98	1.99	1.99	1.99	2.00	1.84
佐野	県安蘇庁舎	測定時間	時間	711	738	714	730	737	712	736	713	729	737	665	737	8659
		月平均値	ppmC	1.97	1.96	1.98	1.97	1.94	1.98	1.98	2.00	2.01	2.00	2.00	2.02	1.98
		6～9時における月平均値	ppmC	1.98	1.97	1.99	1.98	1.96	1.99	1.99	2.01	2.02	2.01	2.01	2.03	2.00
		6～9時測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
		6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	2.05	2.00	2.06	2.12	2.08	2.13	2.03	2.07	2.11	2.08	2.08	2.11	2.13
		6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.93	1.92	1.92	1.90	1.86	1.95	1.93	1.96	1.98	1.97	1.98	1.98	1.86
鹿沼	鹿沼市役所	測定時間	時間	703	733	708	729	686	706	731	701	730	732	653	731	8543
		月平均値	ppmC	1.97	1.98	2.01	2.01	1.97	2.02	1.99	2.01	2.01	2.02	2.01	2.00	2.00
		6～9時における月平均値	ppmC	1.99	2.01	2.05	2.07	2.02	2.05	2.01	2.02	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03
		6～9時測定日数	日	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	27	31	362
		6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	2.10	2.14	2.24	2.31	2.17	2.35	2.29	2.23	2.39	2.12	2.14	2.15	2.39
		6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.89	1.90	1.91	1.89	1.87	1.96	1.91	1.92	1.96	1.95	1.98	1.90	1.87

【一般環境大気測定局】 メタンの月間値測定結果

市町名	測定局名	項　目		令和3(2021)年									令和4(2022)年			年間値
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
日光	今市小学校	測定時間	時間	710	737	710	736	720	709	736	706	731	736	566	733	8530
		月平均値	ppmC	1.96	1.95	1.98	1.96	1.94	1.95	1.96	1.99	1.99	1.99	1.99	2.01	1.97
		6～9時における月平均値	ppmC	1.96	1.95	1.97	1.95	1.92	1.95	1.96	1.98	1.99	1.99	2.00	2.01	1.97
		6～9時測定日数	日	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	24	31	359
		6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	2.00	1.99	2.10	2.14	2.09	2.07	2.01	2.01	2.03	2.02	2.03	2.04	2.14
		6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.92	1.91	1.91	1.84	1.83	1.87	1.87	1.95	1.95	1.97	1.97	1.98	1.83
小山	大谷中学校	測定時間	時間	712	736	664	737	734	711	737	705	737	735	664	735	8607
		月平均値	ppmC	1.98	1.98	2.03	2.03	1.99	2.01	2.01	2.04	2.05	2.03	2.01	2.00	2.01
		6～9時における月平均値	ppmC	2.01	1.99	2.07	2.08	2.05	2.05	2.04	2.09	2.10	2.10	2.06	2.05	2.06
		6～9時測定日数	日	30	31	28	31	31	30	31	30	31	31	28	31	363
		6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	2.08	2.07	2.26	2.54	2.32	2.22	2.14	2.20	2.25	2.24	2.23	2.14	2.54
		6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.92	1.93	1.91	1.96	1.84	1.93	1.91	1.99	1.94	1.98	1.96	1.97	1.84
真岡	真岡市役所	測定時間	時間	712	735	710	736	737	712	736	712	666	737	665	638	8496
		月平均値	ppmC	1.99	1.98	2.01	2.04	2.01	2.02	2.03	2.06	2.06	2.03	2.00	1.99	2.02
		6～9時における月平均値	ppmC	2.02	2.01	2.07	2.10	2.06	2.07	2.07	2.13	2.12	2.11	2.07	2.04	2.07
		6～9時測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	28	31	28	27	358
		6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	2.11	2.16	2.35	2.90	2.40	2.31	2.22	2.32	2.26	2.24	2.18	2.17	2.90
		6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.94	1.89	1.92	1.91	1.88	1.92	1.94	2.00	1.92	1.96	1.95	1.95	1.88
那須塩原	黒磯保健センター	測定時間	時間	707	734	710	731	733	704	731	624	715	731	662	734	8516
		月平均値	ppmC	2.01	2.01	2.08	2.09	2.04	2.04	2.03	2.04	2.05	2.02	2.01	2.04	2.04
		6～9時における月平均値	ppmC	2.02	2.03	2.11	2.12	2.05	2.05	2.03	2.05	2.06	2.03	2.04	2.06	2.05
		6～9時測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	27	30	31	28	31	361
		6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	2.19	2.17	2.34	2.35	2.22	2.22	2.12	2.20	2.27	2.20	2.15	2.20	2.35
		6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.96	1.92	1.95	1.87	1.91	1.98	1.94	1.97	1.98	1.98	1.95	1.95	1.87
下野	南河内庁舎	測定時間	時間	712	737	714	726	735	713	737	714	729	739	666	738	8660
		月平均値	ppmC	2.00	2.00	2.09	2.15	2.16	2.04	2.04	2.07	2.09	2.08	2.06	2.04	2.07
		6～9時における月平均値	ppmC	2.03	2.02	2.11	2.16	2.19	2.08	2.07	2.13	2.14	2.16	2.11	2.08	2.11
		6～9時測定日数	日	30	30	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	364
		6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	2.10	2.13	2.30	2.41	2.81	2.25	2.21	2.26	2.36	2.34	2.28	2.17	2.81
		6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.96	1.93	1.96	1.96	1.92	1.97	1.95	2.01	2.00	2.00	2.00	2.02	1.92

【一般環境大気測定局】 全炭化水素の月間値測定結果

市町名	測定局名	項目		令和3(2021)年 4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	令和4(2022)年 1月	2月	3月	年間値
宇都宮	中央	測定時間	時間	715	738	713	738	738	713	737	713	733	739	666	737	8680
		月平均値	ppmC	2.12	2.15	2.21	2.17	2.13	2.21	2.35	2.35	2.40	2.41	2.29	2.17	2.25
		6～9時における月平均値	ppmC	2.14	2.14	2.24	2.22	2.17	2.23	2.35	2.39	2.44	2.49	2.36	2.20	2.28
		6～9時測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
		6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	2.24	2.32	2.37	2.38	2.60	2.50	2.51	2.70	2.84	2.86	2.63	2.54	2.86
		6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	2.07	2.03	2.03	2.01	1.94	1.99	2.15	2.18	2.09	2.26	2.14	2.06	1.94
宇都宮	雀宮中学校	測定時間	時間	717	741	717	742	739	717	741	717	742	742	669	718	8702
		月平均値	ppmC	2.06	2.06	2.08	2.09	2.06	2.08	2.13	2.18	2.22	2.21	2.14	2.14	2.12
		6～9時における月平均値	ppmC	2.10	2.08	2.13	2.16	2.13	2.13	2.15	2.29	2.35	2.38	2.25	2.21	2.20
		6～9時測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	30	364
		6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	2.25	2.19	2.44	2.49	2.58	2.45	2.37	2.75	2.93	2.72	2.48	2.48	2.93
		6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	2.00	1.99	1.97	1.96	1.92	2.01	1.98	2.04	2.02	2.06	2.02	2.07	1.92
足利	足利市役所	測定時間	時間	712	738	705	725	722	711	725	712	731	735	657	736	8609
		月平均値	ppmC	2.08	2.09	2.12	2.15	2.18	2.16	2.13	2.16	2.16	2.13	2.11	2.14	2.13
		6～9時における月平均値	ppmC	2.07	2.08	2.07	2.10	2.08	2.10	2.09	2.16	2.18	2.16	2.14	2.15	2.12
		6～9時測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
		6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	2.18	2.19	2.21	2.29	2.21	2.25	2.25	2.34	2.43	2.35	2.32	2.41	2.43
		6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	2.00	1.98	1.98	1.98	1.90	2.00	2.00	2.01	2.03	2.01	2.01	2.02	1.90
佐野	県安蘇庁舎	測定時間	時間	711	738	714	730	737	712	736	713	729	737	665	737	8659
		月平均値	ppmC	2.03	2.04	2.06	2.06	2.03	2.05	2.06	2.09	2.13	2.08	2.06	2.09	2.06
		6～9時における月平均値	ppmC	2.05	2.05	2.06	2.07	2.05	2.06	2.07	2.11	2.16	2.11	2.09	2.13	2.08
		6～9時測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
		6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	2.17	2.16	2.15	2.23	2.21	2.25	2.22	2.23	2.37	2.23	2.20	2.33	2.37
		6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.99	1.98	1.97	1.96	1.92	1.99	1.95	2.00	2.03	2.01	1.99	2.01	1.92
鹿沼	鹿沼市役所	測定時間	時間	703	733	708	729	686	706	731	701	730	732	653	731	8543
		月平均値	ppmC	2.14	2.16	2.17	2.19	2.13	2.13	2.09	2.12	2.12	2.12	2.09	2.09	2.13
		6～9時における月平均値	ppmC	2.12	2.14	2.17	2.22	2.17	2.16	2.12	2.13	2.13	2.13	2.13	2.12	2.15
		6～9時測定日数	日	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	27	31	362
		6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	2.22	2.27	2.37	2.50	2.35	2.47	2.36	2.44	2.51	2.25	2.25	2.33	2.51
		6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	2.02	2.01	1.98	2.01	1.95	2.05	1.97	2.00	2.00	1.99	2.02	1.98	1.95

【一般環境大気測定局】 全炭化水素の月間値測定結果

市町名	測定局名	項 目		令和3(2021)年									令和4(2022)年			年間値
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
日光	今市小学校	測定時間	時間	710	737	710	736	720	709	736	706	731	736	566	733	8530
		月平均値	ppmC	2.02	2.03	2.04	2.05	2.04	2.03	2.03	2.04	2.04	2.04	2.05	2.11	2.04
		6～9時における月平均値	ppmC	2.02	2.02	2.03	2.03	2.02	2.02	2.02	2.05	2.05	2.05	2.06	2.11	2.04
		6～9時測定日数	日	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	24	31	359
		6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	2.04	2.06	2.20	2.15	2.19	2.16	2.08	2.09	2.09	2.10	2.14	2.17	2.20
		6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.96	1.98	1.95	1.93	1.92	1.96	1.93	2.01	2.01	2.02	2.02	2.05	1.92
小山	大谷中学校	測定時間	時間	712	736	664	737	734	711	737	705	737	735	664	735	8607
		月平均値	ppmC	2.07	2.08	2.12	2.14	2.10	2.11	2.14	2.19	2.21	2.17	2.12	2.11	2.13
		6～9時における月平均値	ppmC	2.12	2.10	2.18	2.20	2.17	2.16	2.18	2.29	2.30	2.31	2.21	2.18	2.20
		6～9時測定日数	日	30	31	28	31	31	30	31	30	31	31	28	31	363
		6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	2.28	2.25	2.47	2.77	2.44	2.35	2.35	2.49	2.69	2.63	2.69	2.47	2.77
		6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.98	1.98	1.96	2.02	1.90	1.97	1.98	2.10	1.99	2.02	1.99	2.02	1.90
真岡	真岡市役所	測定時間	時間	712	735	710	736	737	712	736	712	666	737	665	638	8496
		月平均値	ppmC	2.06	2.05	2.09	2.12	2.10	2.09	2.11	2.15	2.16	2.12	2.10	2.09	2.10
		6～9時における月平均値	ppmC	2.10	2.08	2.15	2.19	2.14	2.14	2.15	2.23	2.23	2.22	2.17	2.14	2.16
		6～9時測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	28	31	28	27	358
		6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	2.22	2.22	2.48	3.07	2.53	2.40	2.35	2.42	2.50	2.37	2.31	2.33	3.07
		6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.98	1.95	1.96	1.96	1.94	1.95	1.98	2.07	1.95	2.02	2.02	2.00	1.94
那須塩原	黒磯保健センター	測定時間	時間	707	734	710	731	733	704	731	624	715	731	662	734	8516
		月平均値	ppmC	2.07	2.12	2.20	2.24	2.18	2.13	2.10	2.11	2.10	2.05	2.04	2.08	2.12
		6～9時における月平均値	ppmC	2.09	2.13	2.24	2.26	2.17	2.13	2.10	2.12	2.12	2.07	2.08	2.11	2.14
		6～9時測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	27	30	31	28	31	361
		6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	2.29	2.30	2.46	2.52	2.35	2.36	2.28	2.38	2.44	2.36	2.27	2.28	2.52
		6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	2.00	1.99	1.99	1.95	1.98	2.03	1.95	2.02	1.98	1.98	1.96	1.97	1.95
下野	南河内庁舎	測定時間	時間	712	737	714	726	735	713	737	714	729	739	666	738	8660
		月平均値	ppmC	2.07	2.11	2.18	2.24	2.28	2.14	2.15	2.22	2.25	2.20	2.16	2.13	2.18
		6～9時における月平均値	ppmC	2.14	2.14	2.22	2.27	2.32	2.20	2.21	2.35	2.34	2.36	2.29	2.21	2.25
		6～9時測定日数	日	30	30	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	364
		6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	2.31	2.27	2.52	2.72	2.95	2.57	2.52	2.70	2.77	2.62	2.72	2.39	2.95
		6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	2.00	2.01	1.99	2.03	2.02	2.03	2.00	2.07	2.05	2.03	2.06	2.05	1.99

【一般環境大気測定局】浮遊粒子状物質の月間値測定結果

市町名	測定局名	項　目		令和3(2021)年									令和4(2022)年			年間値
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
宇都宮	中央	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
		測定時間	時間	718	743	720	742	744	720	743	720	736	744	672	743	8745
		月平均値	mg/m^3	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.010	0.010	0.0090	0.011	0.011	0.0090	0.014	0.011
		1時間値が0.20mg/m^{3}を超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.10mg/m^{3}を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値	mg/m^3	0.050	0.051	0.031	0.059	0.131	0.027	0.037	0.029	0.041	0.13	0.037	0.053	0.131
		日平均値の最高値	mg/m^3	0.035	0.036	0.024	0.023	0.027	0.017	0.022	0.019	0.021	0.030	0.017	0.026	0.036
	泉が丘小学校	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
		測定時間	時間	717	744	720	743	743	718	744	719	741	744	671	744	8748
		月平均値	mg/m^3	0.014	0.013	0.013	0.012	0.012	0.011	0.010	0.0090	0.011	0.010	0.010	0.014	0.012
		1時間値が0.20mg/m^{3}を超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.10mg/m^{3}を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値	mg/m^3	0.058	0.054	0.031	0.048	0.046	0.030	0.040	0.029	0.047	0.051	0.069	0.057	0.069
		日平均値の最高値	mg/m^3	0.040	0.038	0.025	0.024	0.027	0.018	0.022	0.021	0.023	0.025	0.018	0.027	0.040
	雀宮中学校	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
		測定時間	時間	718	744	720	742	744	719	744	720	743	744	670	743	8751
		月平均値	mg/m^3	0.013	0.013	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.0090	0.0090	0.0090	0.0080	0.012	0.011
		1時間値が0.20mg/m^{3}を超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.10mg/m^{3}を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値	mg/m^3	0.058	0.056	0.031	0.028	0.047	0.028	0.030	0.028	0.035	0.036	0.029	0.039	0.058
		日平均値の最高値	mg/m^3	0.040	0.038	0.024	0.020	0.025	0.017	0.023	0.018	0.019	0.019	0.014	0.025	0.040
	瑞穂野北小学校	有効測定日数	日	29	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	364
		測定時間	時間	706	744	720	743	743	719	744	718	743	744	671	744	8739
		月平均値	mg/m^3	0.014	0.015	0.014	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.013	0.010	0.0090	0.013	0.013
		1時間値が0.20mg/m^{3}を超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.10mg/m^{3}を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値	mg/m^3	0.068	0.063	0.034	0.042	0.049	0.046	0.038	0.038	0.045	0.053	0.047	0.045	0.068
		日平均値の最高値	mg/m^3	0.040	0.041	0.027	0.024	0.029	0.022	0.024	0.022	0.026	0.026	0.019	0.027	0.041
	細谷小学校	有効測定日数	日	30	28	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	362
		測定時間	時間	719	697	719	743	743	719	743	719	743	741	670	743	8699
		月平均値	mg/m^3	0.012	0.012	0.013	0.011	0.011	0.011	0.0090	0.0090	0.0080	0.0080	0.0070	0.012	0.010
		1時間値が0.20mg/m^{3}を超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.10mg/m^{3}を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値	mg/m^3	0.055	0.051	0.061	0.061	0.054	0.039	0.063	0.047	0.063	0.058	0.064	0.084	0.084
		日平均値の最高値	mg/m^3	0.031	0.024	0.025	0.023	0.023	0.022	0.022	0.023	0.017	0.020	0.017	0.032	0.032

【一般環境大気測定局】浮遊粒子状物質の月間値測定結果

市町名	測定局名	項　目		令和3(2021)年									令和4(2022)年			年間値
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
宇都宮	清原	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
		測定時間	時間	719	744	720	740	744	718	743	719	741	744	671	744	8747
		月平均値	mg/m^3	0.014	0.014	0.013	0.014	0.014	0.012	0.012	0.011	0.013	0.012	0.011	0.014	0.013
		1時間値が0.20mg/m^{3}を超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.10mg/m^{3}を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値	mg/m^3	0.057	0.061	0.030	0.044	0.061	0.030	0.036	0.034	0.092	0.11	0.038	0.044	0.11
		日平均値の最高値	mg/m^3	0.036	0.038	0.026	0.025	0.032	0.020	0.022	0.021	0.026	0.033	0.020	0.029	0.038
	河内	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
		測定時間	時間	719	743	719	743	743	719	743	719	743	742	671	741	8745
		月平均値	mg/m^3	0.009	0.009	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	0.006	0.006	0.006	0.005	0.009	0.008
		1時間値が0.20mg/m^{3}を超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.10mg/m^{3}を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値	mg/m^3	0.035	0.035	0.028	0.033	0.044	0.024	0.044	0.032	0.025	0.057	0.022	0.033	0.057
		日平均値の最高値	mg/m^3	0.023	0.024	0.019	0.021	0.021	0.014	0.017	0.014	0.011	0.018	0.011	0.018	0.024
足利	足利市役所	有効測定日数	日	30	31	29	28	29	30	30	30	31	31	27	31	357
		測定時間	時間	719	742	712	700	726	718	732	718	743	743	664	742	8659
		月平均値	mg/m^3	0.013	0.014	0.014	0.013	0.013	0.012	0.010	0.010	0.0090	0.0070	0.0080	0.012	0.011
		1時間値が0.20mg/m^{3}を超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.10mg/m^{3}を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値	mg/m^3	0.071	0.047	0.075	0.044	0.040	0.032	0.027	0.033	0.033	0.023	0.023	0.032	0.075
		日平均値の最高値	mg/m^3	0.044	0.033	0.028	0.026	0.028	0.023	0.019	0.024	0.021	0.017	0.014	0.023	0.044
栃木	栃木市役所	有効測定日数	日	30	31	30	29	31	30	31	30	31	31	28	31	363
		測定時間	時間	718	743	718	713	743	718	743	719	743	743	667	743	8711
		月平均値	mg/m^3	0.013	0.014	0.013	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.010	0.0090	0.0090	0.012	0.011
		1時間値が0.20mg/m^{3}を超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.10mg/m^{3}を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値	mg/m^3	0.048	0.044	0.037	0.032	0.048	0.050	0.049	0.034	0.038	0.047	0.037	0.093	0.093
		日平均値の最高値	mg/m^3	0.033	0.035	0.029	0.022	0.028	0.022	0.024	0.022	0.019	0.020	0.016	0.023	0.035
佐野	県安蘇庁舎	有効測定日数	日	30	31	30	29	31	30	31	30	31	31	28	31	363
		測定時間	時間	719	743	719	706	742	718	743	719	743	743	671	743	8709
		月平均値	mg/m^3	0.015	0.015	0.016	0.016	0.015	0.014	0.013	0.014	0.012	0.010	0.010	0.015	0.014
		1時間値が0.20mg/m^{3}を超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.10mg/m^{3}を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値	mg/m^3	0.071	0.047	0.042	0.036	0.052	0.038	0.042	0.036	0.037	0.039	0.029	0.099	0.099
		日平均値の最高値	mg/m^3	0.045	0.036	0.035	0.027	0.035	0.024	0.025	0.027	0.023	0.020	0.019	0.031	0.045

【一般環境大気測定局】浮遊粒子状物質の月間値測定結果

市町名	測定局名	項　目		令和3(2021)年									令和4(2022)年			年間値
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
鹿沼	鹿沼市役所	有効測定日数	日	30	31	30	29	26	28	31	30	31	31	27	31	355
		測定時間	時間	719	743	718	705	659	691	742	719	742	743	663	742	8586
		月平均値	mg/m^3	0.014	0.014	0.013	0.015	0.013	0.011	0.010	0.0090	0.0080	0.0080	0.0080	0.012	0.011
		1時間値が0.20mg/m^{3}を超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.10mg/m^{3}を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値	mg/m^3	0.060	0.045	0.043	0.066	0.050	0.035	0.040	0.035	0.028	0.038	0.035	0.072	0.072
		日平均値の最高値	mg/m^3	0.043	0.034	0.028	0.030	0.027	0.022	0.021	0.022	0.015	0.016	0.014	0.024	0.043
日光	今市小学校	有効測定日数	日	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	28	31	363
		測定時間	時間	718	743	719	743	709	718	742	719	742	743	671	743	8710
		月平均値	mg/m^3	0.013	0.013	0.015	0.014	0.013	0.011	0.0080	0.0070	0.0070	0.0060	0.0090	0.015	0.011
		1時間値が0.20mg/m^{3}を超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.10mg/m^{3}を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値	mg/m^3	0.059	0.050	0.032	0.040	0.037	0.041	0.030	0.035	0.073	0.048	0.056	0.073	0.073
		日平均値の最高値	mg/m^3	0.044	0.032	0.027	0.030	0.021	0.022	0.019	0.019	0.016	0.014	0.015	0.027	0.044
小山	大谷中学校	有効測定日数	日	30	31	29	31	30	10	10	30	31	31	28	31	322
		測定時間	時間	714	734	714	742	720	251	252	719	742	743	671	743	7745
		月平均値	mg/m^3	0.015	0.016	0.014	0.014	0.014	0.010	0.012	0.012	0.011	0.012	0.011	0.014	0.013
		1時間値が0.20mg/m^{3}を超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.10mg/m^{3}を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値	mg/m^3	0.078	0.065	0.048	0.054	0.055	0.026	0.047	0.033	0.041	0.043	0.035	0.038	0.078
		日平均値の最高値	mg/m^3	0.041	0.040	0.028	0.022	0.035	0.017	0.022	0.021	0.025	0.020	0.018	0.029	0.041
真岡	真岡市役所	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
		測定時間	時間	719	743	717	743	743	717	742	719	743	743	671	743	8743
		月平均値	mg/m^3	0.012	0.012	0.012	0.011	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.0080	0.0080	0.012	0.011
		1時間値が0.20mg/m^{3}を超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.10mg/m^{3}を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値	mg/m^3	0.064	0.056	0.028	0.036	0.055	0.041	0.077	0.045	0.041	0.062	0.034	0.046	0.077
		日平均値の最高値	mg/m^3	0.033	0.035	0.024	0.021	0.031	0.024	0.023	0.019	0.022	0.021	0.015	0.026	0.035
矢板	矢板市役所	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	28	31	30	31	31	28	31	363
		測定時間	時間	719	743	717	743	743	688	742	719	739	743	671	743	8710
		月平均値	mg/m^3	0.009	0.011	0.011	0.011	0.011	0.0080	0.0080	0.0060	0.0050	0.0050	0.0050	0.010	0.0080
		1時間値が0.20mg/m^{3}を超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.10mg/m^{3}を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値	mg/m^3	0.044	0.063	0.060	0.072	0.052	0.044	0.040	0.038	0.040	0.062	0.034	0.063	0.072
		日平均値の最高値	mg/m^3	0.023	0.025	0.022	0.027	0.024	0.019	0.018	0.020	0.011	0.015	0.012	0.024	0.027

【一般環境大気測定局】浮遊粒子状物質の月間値測定結果

市町名	測定局名	項目		令和3(2021)年									令和4(2022)年			年間値
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
那須塩原	黒磯保健センター	有効測定日数	日	30	31	30	31	29	30	31	30	30	31	28	31	362
		測定時間	時間	717	743	718	743	713	714	743	719	736	743	671	743	8703
		月平均値	mg/m^3	0.014	0.013	0.013	0.012	0.013	0.011	0.010	0.0090	0.0080	0.0080	0.0080	0.013	0.011
		1時間値が0.20mg/m^{3}を超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.10mg/m^{3}を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値	mg/m^3	0.058	0.066	0.029	0.040	0.035	0.032	0.028	0.035	0.035	0.077	0.032	0.048	0.077
		日平均値の最高値	mg/m^3	0.038	0.039	0.022	0.026	0.023	0.021	0.022	0.025	0.021	0.023	0.018	0.030	0.039
那須烏山	県南那須庁舎	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
		測定時間	時間	719	743	719	743	740	718	742	719	743	743	669	741	8739
		月平均値	mg/m^3	0.011	0.011	0.012	0.0090	0.0090	0.0090	0.0080	0.0070	0.0070	0.0070	0.0060	0.010	0.0090
		1時間値が0.20mg/m^{3}を超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.10mg/m^{3}を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値	mg/m^3	0.050	0.056	0.026	0.027	0.030	0.024	0.028	0.036	0.025	0.037	0.020	0.052	0.056
		日平均値の最高値	mg/m^3	0.028	0.032	0.022	0.018	0.019	0.014	0.019	0.016	0.017	0.013	0.012	0.024	0.032
上三川	上三川町役場	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	28	31	30	31	31	28	31	363
		測定時間	時間	718	742	719	742	743	691	743	718	739	741	668	743	8707
		月平均値	mg/m^3	0.011	0.012	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.0090	0.0080	0.0050	0.0070	0.011	0.010
		1時間値が0.20mg/m^{3}を超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.10mg/m^{3}を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値	mg/m^3	0.055	0.055	0.041	0.056	0.051	0.079	0.064	0.059	0.047	0.045	0.084	0.062	0.084
		日平均値の最高値	mg/m^3	0.030	0.031	0.020	0.023	0.025	0.020	0.021	0.019	0.018	0.014	0.021	0.024	0.031

【一般環境大気測定局】微小粒子状物質の月間値測定結果

市町名	測定局名	項　目		令和3(2021)年									令和4(2022)年			年間値
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
宇都宮	雀宮中学校	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	30	28	31	364
		測定時間	時間	718	741	718	742	742	718	743	718	742	736	670	742	8730
		月平均値	μg/m3	0.0092	0.0094	0.0092	0.0078	0.0075	0.0074	0.0079	0.0078	0.0078	0.0088	0.0077	0.0099	0.0084
		日平均値の最高値	μg/m3	0.019	0.025	0.022	0.015	0.019	0.014	0.018	0.015	0.016	0.019	0.014	0.019	0.025
		日平均値が35μg/m3を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
足利	足利市役所	有効測定日数	日	30	30	29	26	25	30	30	30	31	31	27	31	350
		測定時間	時間	710	732	710	682	701	712	729	718	742	743	665	743	8587
		月平均値	μg/m3	0.0083	0.0092	0.0102	0.0085	0.0069	0.0074	0.0071	0.0068	0.0060	0.0056	0.0060	0.0088	0.0076
		日平均値の最高値	μg/m3	0.020	0.022	0.022	0.017	0.017	0.014	0.013	0.016	0.018	0.014	0.012	0.018	0.022
		日平均値が35μg/m3を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
栃木	栃木市役所	有効測定日数	日	30	31	30	29	31	30	31	30	31	31	28	31	363
		測定時間	時間	718	743	717	711	730	718	743	718	741	743	667	743	8692
		月平均値	μg/m3	0.0082	0.0087	0.0091	0.0078	0.0072	0.0073	0.0074	0.0075	0.0063	0.0067	0.0062	0.0082	0.0076
		日平均値の最高値	μg/m3	0.016	0.022	0.022	0.016	0.019	0.015	0.019	0.016	0.014	0.015	0.012	0.018	0.022
		日平均値が35μg/m3を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
佐野	県安蘇庁舎	有効測定日数	日	30	31	30	29	31	30	31	30	31	31	28	31	363
		測定時間	時間	717	743	718	709	742	718	742	718	742	743	670	743	8705
		月平均値	μg/m3	0.0078	0.010	0.012	0.011	0.010	0.0086	0.0080	0.0092	0.0082	0.0068	0.0073	0.0093	0.0090
		日平均値の最高値	μg/m3	0.019	0.023	0.026	0.019	0.023	0.016	0.016	0.022	0.019	0.016	0.016	0.021	0.026
		日平均値が35μg/m3を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鹿沼	鹿沼市役所	有効測定日数	日	30	31	30	31	24	28	31	30	31	31	27	31	355
		測定時間	時間	719	743	719	743	661	688	743	719	742	742	664	742	8625
		月平均値	μg/m3	0.0083	0.0083	0.0089	0.0077	0.0064	0.0069	0.0057	0.0052	0.0044	0.0049	0.0053	0.0074	0.0066
		日平均値の最高値	μg/m3	0.019	0.021	0.020	0.019	0.012	0.014	0.015	0.014	0.011	0.012	0.011	0.016	0.021
		日平均値が35μg/m3を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

【一般環境大気測定局】 微小粒子状物質の月間値測定結果

市町名	測定局名	項　目		令和3(2021)年									令和4(2022)年			年間値
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
日光	今市小学校	有効測定日数	日	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	28	31	363
		測定時間	時間	719	741	719	743	710	718	743	719	742	743	671	743	8711
		月平均値	μg/m3	0.006	0.007	0.010	0.010	0.009	0.007	0.006	0.006	0.004	0.004	0.006	0.006	0.007
		日平均値の最高値	μg/m3	0.019	0.017	0.018	0.022	0.015	0.015	0.014	0.014	0.009	0.010	0.012	0.015	0.022
		日平均値が35μg/m3を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小山	大谷中学校	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
		測定時間	時間	717	742	718	742	742	718	742	719	743	742	670	742	8737
		月平均値	μg/m3	0.011	0.011	0.0094	0.0077	0.0070	0.0076	0.0089	0.010	0.011	0.010	0.0095	0.012	0.0095
		日平均値の最高値	μg/m3	0.020	0.025	0.021	0.013	0.020	0.013	0.018	0.018	0.026	0.019	0.018	0.023	0.026
		日平均値が35μg/m3を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
真岡	真岡市役所	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	28	31	30	31	31	28	31	363
		測定時間	時間	718	743	717	742	743	686	743	719	742	743	671	743	8710
		月平均値	μg/m3	0.0070	0.0080	0.0090	0.0084	0.0088	0.0079	0.0070	0.0072	0.0098	0.0085	0.0071	0.0098	0.0082
		日平均値の最高値	μg/m3	0.016	0.021	0.021	0.016	0.021	0.020	0.019	0.018	0.027	0.026	0.016	0.022	0.027
		日平均値が35μg/m3を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
矢板	矢板市役所	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	29	363
		測定時間	時間	719	743	718	743	743	719	742	719	736	743	670	716	8711
		月平均値	μg/m3	0.0057	0.0072	0.0085	0.0083	0.0075	0.0053	0.0042	0.0034	0.0036	0.0035	0.0039	0.0076	0.0057
		日平均値の最高値	μg/m3	0.016	0.020	0.020	0.020	0.014	0.013	0.015	0.014	0.011	0.016	0.011	0.017	0.020
		日平均値が35μg/m3を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
那須塩原	黒磯保健センター	有効測定日数	日	30	31	30	31	29	30	31	30	31	31	28	31	363
		測定時間	時間	718	743	718	743	713	719	742	719	741	743	671	743	8713
		月平均値	μg/m3	0.006	0.006	0.007	0.006	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.007	0.005
		日平均値の最高値	μg/m3	0.014	0.019	0.015	0.016	0.010	0.010	0.012	0.015	0.014	0.016	0.011	0.017	0.019
		日平均値が35μg/m3を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
那須烏山	県南那須庁舎	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	28	31	30	31	31	28	31	363
		測定時間	時間	719	743	719	743	738	689	743	718	742	743	668	741	8706
		月平均値	μg/m3	0.0069	0.0085	0.0096	0.0088	0.0082	0.0066	0.0063	0.0055	0.0050	0.0043	0.0033	0.0067	0.0067
		日平均値の最高値	μg/m3	0.014	0.020	0.020	0.020	0.017	0.011	0.016	0.015	0.015	0.011	0.008	0.019	0.020
		日平均値が35μg/m3を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

【一般環境大気測定局】 風速の月間値測定結果

市町名	測定局名	項　目		令和3(2021)年									令和4(2022)年			年間値
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
宇都宮	中央	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
		測定時間	時間	720	744	720	744	744	720	744	720	741	744	672	744	8757
		月平均値	m/s	2.0	1.7	1.7	1.6	2.0	1.9	1.8	1.5	1.8	1.6	1.8	1.8	1.8
		1時間値の最高値	m/s	8.3	6.6	5.4	6.5	7.2	5.1	9.4	5.8	10.4	6.6	9.1	6.8	10.4
		日平均値の最高値	m/s	4.4	3.4	3.4	3.4	3.7	3.5	4.9	2.4	4.0	3.2	2.8	3.3	4.9
	泉が丘小学校	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
		測定時間	時間	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	672	744	8760
		月平均値	m/s	1.4	1.2	1.2	1.1	1.3	1.0	0.9	0.8	0.9	0.9	1.1	1.2	1.1
		1時間値の最高値	m/s	4.9	5.8	4.0	3.3	5.5	3.2	3.6	3.8	6.3	5.9	6.3	7.6	7.6
		日平均値の最高値	m/s	2.2	1.9	2.2	1.5	2.6	1.4	2.0	1.5	1.7	1.7	1.6	2.3	2.6
	雀宮中学校	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
		測定時間	時間	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	672	744	8760
		月平均値	m/s	1.1	1.0	1.0	0.9	1.1	0.9	0.8	0.6	0.7	0.6	0.8	1.0	0.9
		1時間値の最高値	m/s	5.2	4.2	3.9	3.5	5.2	3.1	5.3	3.2	4.3	3.0	3.7	5.3	5.3
		日平均値の最高値	m/s	2.1	1.7	2.2	1.6	2.3	1.8	2.8	1.2	1.7	1.1	1.3	2.2	2.8
	瑞穂野北小学校	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
		測定時間	時間	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	672	744	8760
		月平均値	m/s	4.6	3.0	2.7	2.4	2.3	1.5	1.4	1.2	1.3	1.2	1.5	1.7	2.1
		1時間値の最高値	m/s	9.6	6.5	7.1	7.9	9.3	7.3	7.8	10.4	8.9	9.5	10.6	10.3	10.6
		日平均値の最高値	m/s	6.3	3.7	4.3	3.3	4.2	2.6	3.6	2.0	2.7	3.1	2.8	3.7	6.3
	細谷小学校	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
		測定時間	時間	720	744	720	744	744	720	744	720	741	744	672	744	8757
		月平均値	m/s	0.8	0.5	0.5	0.4	0.6	0.4	0.5	0.5	0.8	0.8	0.8	0.8	0.6
		1時間値の最高値	m/s	4.2	2.7	2.0	1.8	3.2	1.8	2.7	2.4	4.3	7.4	5.4	5.3	7.4
		日平均値の最高値	m/s	1.6	1.0	1.0	0.7	1.3	0.8	1.4	0.8	1.7	1.2	1.6	1.2	1.7
	清原	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
		測定時間	時間	720	744	720	742	744	720	744	720	744	744	672	744	8758
		月平均値	m/s	1.4	1.0	1.0	0.8	1.0	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	1.0	1.3	1.0
		1時間値の最高値	m/s	7.1	5.9	5.0	3.7	6.6	3.5	4.5	4.7	5.1	6.1	5.5	6.6	7.1
		日平均値の最高値	m/s	3.5	1.7	2.7	1.8	2.9	1.3	1.9	1.8	2.0	2.4	1.7	3.0	3.5
	河内	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
		測定時間	時間	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	672	743	8759
		月平均値	m/s	1.3	1.0	1.0	0.9	1.0	0.8	0.8	0.7	0.9	0.9	1.0	1.2	1.0
		1時間値の最高値	m/s	4.8	3.9	3.3	3.8	3.5	3.1	3.6	3.8	5.6	6.3	4.9	6.1	6.3
		日平均値の最高値	m/s	2.1	1.8	1.7	1.8	1.6	1.3	1.6	1.1	1.6	1.6	1.6	2.4	2.4

【一般環境大気測定局】 風速の月間値測定結果

市町名	測定局名	項目		令和3(2021)年									令和4(2022)年			年間値
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
足利	足利市役所	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
		測定時間	時間	720	744	714	735	731	720	735	720	744	744	668	744	8719
		月平均値	m/s	2.3	2.0	1.9	1.7	1.9	1.6	1.5	1.5	1.8	2.1	2.1	2.0	1.9
		1時間値の最高値	m/s	10.4	8.2	6.7	9.9	7.3	7.5	7.9	6.1	9.1	10.9	8.2	8.4	10.9
		日平均値の最高値	m/s	5.1	3.8	2.8	2.5	3.9	3.0	2.5	3.1	3.9	4.3	3.5	3.2	5.1
栃木	栃木市役所	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
		測定時間	時間	720	743	720	744	744	720	744	720	744	744	669	744	8756
		月平均値	m/s	2.3	2.1	2.2	1.8	2.2	2.1	2.0	1.8	2.2	2.2	2.3	2.3	2.1
		1時間値の最高値	m/s	7.8	7.8	6.5	7.0	10.4	5.8	9.5	5.2	10.6	9.6	10.5	9.9	10.6
		日平均値の最高値	m/s	3.4	3.4	3.8	3.0	5.0	3.5	5.6	2.2	3.5	3.8	3.8	5.4	5.6
	藤岡公民館	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
		測定時間	時間	720	744	720	744	742	720	744	720	742	744	672	743	8755
		月平均値	m/s	1.8	1.6	1.3	1.2	1.6	1.3	1.4	1.1	1.8	2.2	2.1	1.8	1.6
		1時間値の最高値	m/s	8.6	6.8	5.4	4.8	7.1	5.0	9.2	6.5	8.7	9.7	8.3	7.1	9.7
		日平均値の最高値	m/s	4.7	4.3	2.2	2.1	3.7	2.6	3.9	3.3	4.2	5.1	4.2	4.6	5.1
佐野	県安蘇庁舎	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
		測定時間	時間	720	744	720	740	744	720	744	720	744	744	672	744	8756
		月平均値	m/s	1.4	1.2	1.1	1.0	1.2	1.0	1.1	1.0	1.5	1.9	1.8	1.4	1.3
		1時間値の最高値	m/s	7.0	6.0	3.7	4.8	7.3	3.7	6.0	6.0	8.7	8.6	8.6	7.6	8.7
		日平均値の最高値	m/s	4.3	3.1	1.4	1.7	2.9	1.9	2.8	2.4	4.4	5.0	4.1	4.1	5.0
鹿沼	鹿沼市役所	有効測定日数	日	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	28	31	364
		測定時間	時間	720	744	720	744	691	720	744	720	744	744	667	744	8702
		月平均値	m/s	2.0	1.8	1.8	1.5	1.4	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.3	1.4	1.4
		1時間値の最高値	m/s	8.2	5.9	5.5	6.2	7.8	4.3	5.4	6.2	6.2	6.7	7.0	6.2	8.2
		日平均値の最高値	m/s	3.8	2.7	2.8	2.4	3.1	1.9	2.3	2.4	2.0	2.3	3.0	2.3	3.8
日光	今市小学校	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
		測定時間	時間	720	744	720	744	741	720	744	720	744	744	672	737	8750
		月平均値	m/s	1.2	0.9	0.9	0.6	0.8	0.6	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8
		1時間値の最高値	m/s	4.9	4.4	4.6	4.1	4.9	3.7	3.2	4.0	3.7	3.4	3.5	4.2	4.9
		日平均値の最高値	m/s	2.4	2.0	2.0	1.3	1.7	1.2	1.0	1.3	1.1	1.4	1.6	1.4	2.4
	藤原行政センター	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
		測定時間	時間	720	744	720	743	744	720	744	720	742	744	672	744	8757
		月平均値	m/s	2.4	1.8	1.5	1.3	1.3	1.3	1.9	2.2	2.2	2.3	2.3	2.3	1.9
		1時間値の最高値	m/s	8.5	6.5	6.3	5.1	4.1	5.9	6.8	6.1	7.2	6.5	6.5	7.6	8.5
		日平均値の最高値	m/s	4.5	3.4	2.9	3.0	2.2	2.9	3.6	3.0	3.2	4.0	3.6	3.8	4.5

【一般環境大気測定局】風速の月間値測定結果

市町名	測定局名	項　目		令和3(2021)年									令和4(2022)年			年間値
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
小山	大谷中学校	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
		測定時間	時間	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	672	744	8760
		月平均値	m/s	1.6	1.4	1.5	1.3	1.7	1.5	1.3	1.0	1.0	0.9	1.1	1.5	1.3
		1時間値の最高値	m/s	6.0	6.4	4.9	5.3	5.6	4.1	6.9	4.7	4.3	5.1	4.8	7.5	7.5
		日平均値の最高値	m/s	2.1	2.2	2.3	2.1	2.8	2.6	3.9	1.9	2.2	1.7	1.9	2.4	3.9
真岡	真岡市役所	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
		測定時間	時間	720	744	719	744	744	720	744	720	744	744	672	744	8759
		月平均値	m/s	2.5	2.1	1.9	1.8	2.3	2.0	1.9	1.8	2.1	1.8	2.0	2.1	2.0
		1時間値の最高値	m/s	11.9	9.7	6.1	7.2	12.5	5.6	11.9	7.7	12.4	9.7	10.0	9.3	12.5
		日平均値の最高値	m/s	6.8	3.8	4.2	4.7	4.8	2.9	6.0	4.5	4.6	4.9	6.4	5.5	6.8
大田原	総合文化会館	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
		測定時間	時間	720	744	719	744	744	718	744	720	744	744	672	742	8755
		月平均値	m/s	1.6	1.3	1.3	1.0	1.3	1.1	1.2	1.0	1.3	1.3	1.3	1.5	1.3
		1時間値の最高値	m/s	5.3	4.7	4.5	4.4	6.4	3.9	5.8	4.1	7.6	6.0	4.7	7.9	7.9
		日平均値の最高値	m/s	2.8	2.4	2.4	2.4	2.8	1.8	3.1	2.2	2.7	2.9	2.0	2.7	3.1
矢板	矢板市役所	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
		測定時間	時間	720	744	719	744	744	720	743	720	741	744	672	744	8755
		月平均値	m/s	2.4	1.8	1.9	1.5	2.0	1.6	1.9	1.4	1.8	2.1	2.1	2.1	1.9
		1時間値の最高値	m/s	9.6	8.0	8.1	6.5	10.0	5.7	9.5	7.2	10.1	11.3	9.3	9.5	11.3
		日平均値の最高値	m/s	6.0	3.9	4.0	2.8	4.1	2.8	4.5	3.7	4.4	6.2	3.2	3.8	6.2

【一般環境大気測定局】 風速の月間値測定結果

市町名	測定局名	項　目		令和3(2021)年									令和4(2022)年			年間値
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
那須塩原	黒磯保健センター	有効測定日数	日	2		19	31	31	30	31	30	31	31	28	31	295
		測定時間	時間	38		455	744	744	720	744	720	744	744	672	744	7069
		月平均値	m/s	2.4	#######	2.5	2.2	2.7	2.6	2.8	2.6	2.9	3.2	3.0	3.2	2.8
		1時間値の最高値	m/s	4.5	#######	7.4	9.1	9.6	6.2	12.3	9.2	10.9	13.0	8.6	10.7	13.0
		日平均値の最高値	m/s	2.4	#######	4.6	5.5	5.6	4.1	6.0	4.9	5.5	5.6	4.4	5.9	6.0
那須烏山	県南那須庁舎	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
		測定時間	時間	720	744	720	744	744	720	744	720	744	744	670	744	8758
		月平均値	m/s	1.0	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7	0.7	0.6	0.7	0.8	0.8	0.9	0.8
		1時間値の最高値	m/s	3.5	3.0	4.3	3.4	2.6	2.5	4.2	2.7	4.3	4.6	4.5	3.8	4.6
		日平均値の最高値	m/s	1.7	1.2	1.0	1.7	1.3	1.0	1.4	1.1	1.6	1.4	1.2	1.6	1.7
下野	南河内庁舎	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
		測定時間	時間	720	744	720	734	743	720	744	720	744	744	672	744	8749
		月平均値	m/s	2.2	1.9	2.0	1.6	1.9	1.6	1.5	1.4	1.7	1.7	1.9	2.0	1.8
		1時間値の最高値	m/s	7.9	8.4	7.3	6.0	9.7	6.1	9.6	6.9	8.8	9.0	8.4	9.7	9.7
		日平均値の最高値	m/s	5.1	3.0	4.0	2.5	4.4	2.4	4.8	3.0	3.9	4.7	5.6	5.1	5.6
上三川	上三川町役場	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
		測定時間	時間	720	744	720	743	744	720	744	720	742	744	672	744	8757
		月平均値	m/s	2.2	1.8	1.6	1.4	1.5	1.5	1.5	1.3	2.0	1.8	2.1	2.1	1.7
		1時間値の最高値	m/s	10.4	8.4	6.0	7.2	9.6	4.5	11.7	5.6	10.4	10.4	9.4	9.6	11.7
		日平均値の最高値	m/s	6.2	3.5	4.0	4.1	4.0	2.7	4.7	3.1	4.2	4.3	6.2	5.9	6.2
野木	野木町役場	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
		測定時間	時間	720	744	720	744	744	720	744	720	740	744	672	744	8756
		月平均値	m/s	1.6	1.4	1.3	1.1	1.5	1.4	1.4	1.1	1.5	1.7	1.6	1.6	1.4
		1時間値の最高値	m/s	7.1	5.7	5.8	4.9	5.3	4.9	6.7	5.3	6.7	7.7	5.9	5.4	7.7
		日平均値の最高値	m/s	3.8	2.8	2.0	1.9	3.3	2.8	4.2	2.0	3.5	3.7	3.2	2.8	4.2

(3)　経年測定結果

【一般環境大気測定局】二酸化硫黄の経年測定結果

市町名	測定局名	年度	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値が0.1ppmを超えた時間とその割合		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)	(%)	(時間)	(%)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(有×・無〇)	(日)
宇都宮	中央	2017	364	8670	0.001	0	0.0	0	0.0	0.010	0.003	0.002	〇	0
		2018	364	8671	0.001	0	0.0	0	0.0	0.006	0.002	0.002	〇	0
		2019	363	8675	0.000	0	0.0	0	0.0	0.005	0.002	0.001	〇	0
		2020	363	8672	0.000	0	0.0	0	0.0	0.003	0.001	0.001	〇	0
		2021	363	8679	0.000	0	0.0	0	0.0	0.005	0.002	0.002	〇	0
	雀宮中学校	2017												
		2018	4	94	0.000	0	0.0	0	0.0	0.002	0.000	0.000	〇	0
		2019	364	8630	0.000	0	0.0	0	0.0	0.004	0.002	0.001	〇	0
		2020	360	8552	0.000	0	0.0	0	0.0	0.008	0.002	0.001	〇	0
		2021	363	8673	0.001	0	0.0	0	0.0	0.009	0.002	0.002	〇	0
足利	足利市役所	2017												
		2018												
		2019												
		2020												
		2021												
佐野	県安蘇庁舎	2017	365	8673	0.002	0	0.0	0	0.0	0.033	0.011	0.008	〇	0
		2018	359	8583	0.002	0	0.0	0	0.0	0.025	0.009	0.007	〇	0
		2019	366	8711	0.002	0	0.0	0	0.0	0.037	0.012	0.008	〇	0
		2020	354	8493	0.001	0	0.0	0	0.0	0.024	0.011	0.007	〇	0
		2021	364	8677	0.001	0	0.0	0	0.0	0.023	0.007	0.005	〇	0
鹿沼	鹿沼市役所	2017	363	8664	0.002	0	0.2	2	0.2	0.008	0.004	0.004	〇	0
		2018	365	8681	0.001	0	0.3	3	0.3	0.021	0.003	0.003	〇	0
		2019	73	1745	0.001	0	0.4	4	0.4	0.007	0.003	0.003	〇	0
		2020												
		2021												
日光	今市小学校	2017												
		2018												
		2019												
		2020	306	7324	0.000	0	0.0	0	0.0	0.002	0.001	0.001	〇	0

【一般環境大気測定局】 二酸化硫黄の経年測定結果

市町名	測定局名	年度	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値が0.1ppmを超えた時間とその割合		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)	(%)	(時間)	(%)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(有×・無○)	(日)
		2021	364	8675	0.000	0	0.0	0	0.0	0.002	0.001	0.001	○	0

【一般環境大気測定局】 二酸化硫黄の経年測定結果

市町名	測定局名	年度	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値が0.1ppmを超えた時間とその割合		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)	(%)	(時間)	(%)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(有×・無○)	(日)
日光	藤原行政センター	2017	361	8633	0.001	0	0	0	0	0.017	0.005	0.003	○	0
		2018	365	8681	0.002	0	0	0	0	0.016	0.006	0.004	○	0
		2019	70	1678	0.001	0	0	0	0	0.012	0.003	0.003	○	0
		2020												
		2021												
小山	大谷中学校	2017	363	8654	0.001	0	0.0	0	0.0	0.007	0.003	0.002	○	0
		2018	362	8664	0.001	0	0.0	0	0.0	0.006	0.003	0.003	○	0
		2019	357	8518	0.001	0	0.0	0	0.0	0.006	0.002	0.002	○	0
		2020	326	7772	0.001	0	0.0	0	0.0	0.009	0.004	0.003	○	0
		2021	364	8676	0.001	0	0.0	0	0.0	0.004	0.002	0.001	○	0
真岡	真岡市役所	2017	364	8658	0.000	0	0.0	0	0.0	0.039	0.004	0.002	○	0
		2018	351	8390	0.000	0	0.0	0	0.0	0.005	0.001	0.001	○	0
		2019	365	8705	0.000	0	0.0	0	0.0	0.004	0.002	0.001	○	0
		2020	359	8579	0.000	0	0.0	0	0.0	0.003	0.001	0.001	○	0
		2021	364	8675	0.000	0	0.0	0	0.0	0.003	0.001	0.001	○	0
那須塩原	黒磯保健センター	2017	362	8654	0.001	0	0.0	0	0.0	0.004	0.002	0.002	○	0
		2018	298	7137	0.001	0	0.0	0	0.0	0.006	0.004	0.003	○	0
		2019	259	6214	0.000	0	0.0	0	0.0	0.003	0.002	0.001	○	0
		2020	365	8676	0.000	0	0.0	0	0.0	0.003	0.001	0.001	○	0
		2021	364	8677	0.000	0	0.0	0	0.0	0.004	0.001	0.001	○	0
那須烏山	県南那須庁舎	2017	364	8667	0.000	0	0.0	0	0.0	0.006	0.001	0.001	○	0
		2018	363	8660	0.000	0	0.0	0	0.0	0.005	0.001	0.001	○	0
		2019	363	8643	0.000	0	0.0	0	0.0	0.003	0.001	0.001	○	0
		2020	55	1311	0.000	0	0.0	0	0.0	0.002	0.001	0.001	○	0
		2021	55	1311	0.000	0	0.0	0	0.0	0.002	0.001	0.001	○	0

【一般環境大気測定局】二酸化窒素の経年測定結果

市町名	測定局名	年度	二酸化窒素 有効測定日数	測定時間	平均値	1時間値の最高値	日平均値の最高値	1時間値が0.2ppmを超えた時間数の測定時間数に対する時間とその割合		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数とその割合		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		日平均値の年間98%値	98%値評価による日平均値が0.06ppmを超えた日数
			（日）	（時間）	（ppm）	（ppm）	（ppm）	（時間）	（%）	（時間）	（%）	（日）	（%）	（日）	（%）	（ppm）	（日）
宇都宮	中央	2017	332	7931	0.011	0.055	0.028	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.024	0
		2018	365	8685	0.011	0.046	0.028	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.023	0
		2019	363	8678	0.010	0.043	0.026	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.019	0
		2020	363	8659	0.009	0.058	0.029	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.021	0
		2021	361	8650	0.008	0.049	0.024	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.018	0
	雀宮中学校	2017	363	8665	0.011	0.055	0.028	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.024	0
		2018	361	8640	0.011	0.050	0.030	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.023	0
		2019	364	8674	0.008	0.042	0.025	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.018	0
		2020	363	8666	0.008	0.053	0.028	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.020	0
		2021	363	8670	0.007	0.041	0.023	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.017	0
	細谷小学校	2017	364	8668	0.009	0.052	0.027	0	0	0	0	0	0	0	0	0.020	0
		2018	359	8558	0.008	0.047	0.026	0	0	0	0	0	0	0	0	0.021	0
		2019															
		2020															
		2021															
	清原	2017	364	8678	0.010	0.047	0.026	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.023	0
		2018	362	8650	0.010	0.047	0.027	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.022	0
		2019	364	8688	0.009	0.051	0.021	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.020	0
		2020	362	8669	0.009	0.049	0.029	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.019	0
		2021	364	8681	0.009	0.044	0.023	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.019	0
	河内	2017	364	8677	0.009	0.052	0.026	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.019	0
		2018	364	8676	0.008	0.047	0.024	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.020	0
		2019	364	8697	0.007	0.035	0.020	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.015	0
		2020	363	8665	0.007	0.045	0.024	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.016	0
		2021	363	8679	0.006	0.036	0.019	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.016	0
足利	足利市役所	2017															
		2018															
		2019															
		2020	57	1365	0.006	0.029	0.017	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.015	0
		2021	324	7896	0.006	0.061	0.022	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.016	0

【一般環境大気測定局】 二酸化窒素の経年測定結果

市町名	測定局名	年度	二酸化窒素															
			有効測定日数	測定時間	平均値	1時間値の最高値	日平均値の最高値	1時間値が0.2ppmを超えた時間数の測定時間数に対する時間とその割合		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数とその割合		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		日平均値の年間98%値	98%値評価による日平均値が0.06ppmを超えた日数
			(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(時間)	(%)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(日)
栃木	栃木市役所	2017	365	8673	0.008	0.057	0.026	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.019	0
		2018	363	8662	0.009	0.041	0.027	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.021	0
		2019	359	8662	0.008	0.040	0.025	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.017	0
		2020	365	8681	0.008	0.043	0.027	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.018	0
		2021	365	8679	0.007	0.033	0.021	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.015	0
栃木	藤岡公民館	2017															
		2018															
		2019	187	4475	0.011	0.044	0.027	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.025	0
		2020	364	8668	0.009	0.044	0.028	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.021	0
		2021	365	8672	0.009	0.041	0.024	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.019	0
佐野	県安蘇庁舎	2017	363	8645	0.011	0.044	0.030	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.024	0
		2018	359	8582	0.010	0.057	0.028	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.023	0
		2019	366	8712	0.010	0.042	0.026	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.024	0
		2020	364	8678	0.010	0.047	0.031	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.022	0
		2021	364	8677	0.008	0.037	0.023	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.019	0
鹿沼	鹿沼市役所	2017	364	8668	0.006	0.045	0.018	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.015	0
		2018	364	8677	0.006	0.093	0.018	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.013	0
		2019	366	8709	0.005	0.033	0.014	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.011	0
		2020	364	8672	0.007	0.071	0.021	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.015	0
		2021	361	8623	0.006	0.052	0.015	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.012	0
日光	今市小学校	2017	363	8655	0.005	0.034	0.013	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.010	0
		2018	360	8635	0.004	0.031	0.016	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.009	0
		2019	366	8707	0.004	0.037	0.011	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.008	0
		2020	364	8674	0.003	0.044	0.014	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.010	0
		2021	365	8676	0.004	0.038	0.011	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.010	0
小山	大谷中学校	2017	362	8655	0.010	0.052	0.026	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.022	0
		2018	362	8645	0.009	0.052	0.025	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.021	0
		2019	358	8611	0.008	0.036	0.022	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.017	0
		2020	359	8595	0.009	0.051	0.032	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.022	0
		2021	364	8676	0.010	0.045	0.027	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.021	0

【一般環境大気測定局】 二酸化窒素の経年測定結果

市町名	測定局名	年度	二酸化窒素															
			有効測定日数	測定時間	平均値	1時間値の最高値	日平均値の最高値	1時間値が0.2ppmを超えた時間数の測定時間数に対する時間とその割合		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数とその割合		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		日平均値の年間98%値	98%値評価による日平均値が0.06ppmを超えた日数
			(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(時間)	(%)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(日)
真岡	真岡市役所	2017	363	8664	0.007	0.042	0.019	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.016	0
		2018	350	8391	0.006	0.049	0.019	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.017	0
		2019	366	8709	0.006	0.034	0.014	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.012	0
		2020	359	8580	0.005	0.039	0.021	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.011	0
		2021	365	8680	0.005	0.033	0.016	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.010	0
大田原	総合文化会館	2017	365	8684	0.007	0.047	0.023	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.017	0
		2018	332	7913	0.007	0.044	0.028	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.021	0
		2019	366	8710	0.005	0.033	0.019	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.012	0
		2020	327	7800	0.006	0.043	0.027	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.019	0
		2021	365	8673	0.005	0.032	0.017	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.011	0
矢板	矢板市役所	2017	363	8651	0.008	0.033	0.023	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.017	0
		2018	363	8657	0.007	0.053	0.027	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.017	0
		2019	366	8706	0.006	0.051	0.016	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.014	0
		2020	363	8675	0.006	0.030	0.018	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.014	0
		2021	364	8675	0.005	0.025	0.014	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.011	0
那須塩原	黒磯保健センター	2017	362	8644	0.007	0.054	0.019	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.015	0
		2018	156	3737	0.005	0.029	0.012	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.010	0
		2019	259	6212	0.004	0.032	0.015	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.010	0
		2020	363	8677	0.004	0.038	0.016	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.011	0
		2021	365	8681	0.005	0.033	0.017	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.011	0
那須烏山	県南那須庁舎	2017	364	8663	0.003	0.041	0.009	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.008	0
		2018	356	8502	0.003	0.044	0.012	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.009	0
		2019	218	5203	0.003	0.022	0.009	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.005	0
		2020	355	8474	0.003	0.022	0.011	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.007	0
		2021	364	8669	0.003	0.040	0.010	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.006	0
上三川	上三川町役場	2017	363	8659	0.012	0.064	0.032	0	0	0	0	0	0	0	0	0.028	0
		2018	365	8684	0.011	0.057	0.033	0	0	0	0	0	0	0	0	0.028	0
		2019	91	2178	0.008	0.052	0.020	0	0	0	0	0	0	0	0	0.018	0
		2020															
		2021															

【一般環境大気測定局】一酸化窒素及び窒素化合物の経年測定結果

市町名	測定局名	年度	一酸化窒素						窒素化合物						
			有効測定日数	測定時間	平均値	1時間値の最高値	日平均値の最高値	日平均値の年間98%値	有効測定日数	測定時間	平均値	1時間値の最高値	日平均値の最高値	年平均値NO2/(NO+NO2)	日平均値の年間98%値
			(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)	(ppm)
宇都宮	中央	2017	332	7931	0.002	0.074	0.015	0.010	332	7931	0.013	0.102	0.038	84.9	0.034
		2018	365	8685	0.001	0.063	0.011	0.007	365	8685	0.012	0.101	0.038	88.8	0.029
		2019	363	8678	0.001	0.073	0.013	0.006	363	8678	0.011	0.090	0.033	88.3	0.026
		2020	363	8659	0.001	0.044	0.011	0.006	363	8659	0.010	0.087	0.038	89.4	0.028
		2021	361	8650	0.001	0.049	0.013	0.005	361	8650	0.009	0.084	0.037	91.9	0.023
	雀宮中学校	2017	363	8665	0.002	0.062	0.018	0.011	363	8665	0.013	0.099	0.045	83.7	0.034
		2018	361	8640	0.002	0.117	0.018	0.011	361	8640	0.012	0.147	0.045	85.0	0.031
		2019	364	8674	0.001	0.078	0.014	0.007	364	8674	0.009	0.117	0.034	86.6	0.024
		2020	363	8666	0.001	0.053	0.014	0.008	363	8666	0.009	0.087	0.039	86.7	0.028
		2021	363	8670	0.001	0.041	0.014	0.004	363	8670	0.008	0.065	0.037	89.0	0.021
	細谷小学校	2017	364	8668	0.001	0.072	0.013	0.008	364	8668	0.011	0.120	0.040	86.0	0.026
		2018	359	8558	0.001	0.070	0.012	0.007	359	8558	0.010	0.108	0.038	87.6	0.026
		2019													
		2020													
		2021													
	清原	2017	364	8678	0.003	0.111	0.020	0.014	364	8678	0.014	0.134	0.045	74.9	0.036
		2018	362	8650	0.003	0.102	0.024	0.014	362	8650	0.013	0.131	0.051	78.0	0.034
		2019	364	8688	0.002	0.081	0.015	0.010	364	8688	0.011	0.114	0.035	79.6	0.029
		2020	362	8669	0.002	0.083	0.017	0.009	362	8669	0.011	0.112	0.041	79.6	0.026
		2021	364	8681	0.003	0.106	0.023	0.010	364	8681	0.012	0.144	0.047	78.3	0.028
	河内	2017	364	8677	0.002	0.063	0.011	0.008	364	8677	0.011	0.085	0.031	83.8	0.027
		2018	364	8676	0.002	0.052	0.016	0.007	364	8676	0.010	0.094	0.040	84.2	0.025
		2019	364	8697	0.001	0.047	0.012	0.006	364	8697	0.008	0.070	0.031	84.5	0.021
		2020	363	8665	0.001	0.047	0.010	0.005	363	8665	0.008	0.072	0.034	85.4	0.020
		2021	363	8679	0.001	0.043	0.008	0.005	363	8679	0.007	0.065	0.027	86.2	0.020

【一般環境大気測定局】 一酸化窒素及び窒素化合物の経年測定結果

市町名	測定局名	年度	一酸化窒素						窒素化合物						
			有効測定日数	測定時間	平均値	1時間値の最高値	日平均値の最高値	日平均値の年間98%値	有効測定日数	測定時間	平均値	1時間値の最高値	日平均値の最高値	年平均値NO2/(NO+NO2)	日平均値の年間98%値
			（日）	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	（日）	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)	(ppm)
足利	足利市役所	2017													
		2018													
		2019													
		2020	57	1365	0.001	0.024	0.003	0.003	57	1365	0.008	0.050	0.020	82.7	0.018
		2021	324	7896	0.001	0.105	0.016	0.004	324	7896	0.007	0.166	0.032	85.0	0.020
栃木	栃木市役所	2017	365	8673	0.005	0.124	0.023	0.017	365	8673	0.013	0.159	0.041	59.7	0.030
		2018	363	8662	0.002	0.060	0.017	0.010	363	8662	0.011	0.096	0.041	85.8	0.029
		2019	359	8662	0.001	0.051	0.021	0.006	359	8662	0.009	0.076	0.040	85.8	0.023
		2020	365	8681	0.001	0.070	0.015	0.007	365	8681	0.009	0.096	0.039	88.8	0.026
		2021	365	8679	0.001	0.050	0.011	0.005	365	8679	0.008	0.066	0.032	88.8	0.020
	藤岡公民館	2017													
		2018													
		2019	187	4475	0.004	0.090	0.030	0.019	187	4475	0.015	0.105	0.056	72.6	0.043
		2020	364	8668	0.003	0.090	0.026	0.018	364	8668	0.012	0.112	0.054	75.5	0.036
		2021	365	8672	0.002	0.080	0.019	0.013	365	8672	0.011	0.107	0.040	80.0	0.031
佐野	県安蘇庁舎	2017	363	8645	0.002	0.095	0.019	0.012	363	8645	0.013	0.128	0.045	84.0	0.034
		2018	359	8582	0.002	0.068	0.017	0.010	359	8582	0.011	0.094	0.042	85.3	0.032
		2019	366	8712	0.002	0.063	0.020	0.011	366	8712	0.012	0.094	0.044	87.0	0.035
		2020	364	8678	0.002	0.058	0.018	0.013	364	8678	0.011	0.080	0.044	83.7	0.033
		2021	364	8677	0.001	0.046	0.013	0.008	364	8677	0.010	0.071	0.034	88.0	0.026
鹿沼	鹿沼市役所	2017	364	8668	0.001	0.077	0.012	0.007	364	8668	0.008	0.106	0.028	85.0	0.021
		2018	364	8677	0.001	0.022	0.005	0.003	364	8677	0.007	0.107	0.023	88.2	0.015
		2019	366	8709	0.001	0.043	0.008	0.004	366	8709	0.006	0.062	0.020	89.4	0.014
		2020	364	8672	0.003	0.167	0.017	0.010	364	8672	0.010	0.225	0.034	71.2	0.025
		2021	361	8623	0.002	0.146	0.012	0.007	361	8623	0.008	0.198	0.025	74.3	0.018

【一般環境大気測定局】 一酸化窒素及び窒素化合物の経年測定結果

市町名	測定局名	年度	一酸化窒素						窒素化合物						
			有効測定日数	測定時間	平均値	1時間値の最高値	日平均値の最高値	日平均値の年間98%値	有効測定日数	測定時間	平均値	1時間値の最高値	日平均値の最高値	年平均値NO2/(NO+NO2)	日平均値の年間98%値
			（日）	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	（日）	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)	(ppm)
日光	今市小学校	2017	363	8655	0.001	0.089	0.009	0.007	363	8655	0.005	0.123	0.019	82.1	0.016
		2018	360	8635	0.001	0.064	0.008	0.004	360	8635	0.004	0.090	0.019	87.6	0.012
		2019	366	8707	0.001	0.122	0.014	0.009	366	8707	0.005	0.154	0.022	75.3	0.017
		2020	364	8674	0.002	0.150	0.015	0.012	364	8674	0.005	0.177	0.027	64.3	0.022
		2021	365	8676	0.002	0.103	0.017	0.014	365	8676	0.006	0.137	0.026	64.6	0.021
小山	大谷中学校	2017	362	8655	0.001	0.065	0.013	0.008	362	8655	0.011	0.095	0.036	87.8	0.029
		2018	362	8645	0.002	0.195	0.062	0.015	362	8645	0.011	0.219	0.075	81.7	0.031
		2019	358	8611	0.002	0.255	0.063	0.014	358	8611	0.010	0.270	0.072	75.8	0.027
		2020	359	8595	0.002	0.084	0.023	0.012	359	8595	0.011	0.120	0.052	83.3	0.032
		2021	364	8676	0.002	0.085	0.023	0.011	364	8676	0.011	0.117	0.046	86.4	0.029
真岡	真岡市役所	2017	363	8664	0.001	0.030	0.007	0.004	363	8664	0.008	0.065	0.025	91.8	0.021
		2018	350	8391	0.001	0.064	0.008	0.006	350	8391	0.007	0.103	0.024	89.0	0.022
		2019	366	8709	0.001	0.037	0.008	0.004	366	8709	0.006	0.060	0.022	90.0	0.015
		2020	359	8580	0.001	0.025	0.005	0.003	359	8580	0.006	0.043	0.025	88.4	0.014
		2021	365	8680	0.001	0.038	0.004	0.002	365	8680	0.005	0.060	0.019	89.6	0.012
大田原	総合文化会館	2017	365	8684	0.001	0.044	0.006	0.004	365	8684	0.008	0.080	0.028	90.4	0.021
		2018	332	7913	0.001	0.037	0.011	0.004	332	7913	0.008	0.066	0.034	91.4	0.024
		2019	366	8710	0.000	0.026	0.006	0.002	366	8710	0.005	0.050	0.025	93.4	0.013
		2020	327	7800	0.000	0.014	0.003	0.002	327	7800	0.006	0.044	0.029	95.2	0.019
		2021	365	8673	0.001	0.019	0.004	0.002	365	8673	0.005	0.044	0.020	88.4	0.012

【一般環境大気測定局】 一酸化窒素及び窒素化合物の経年測定結果

市町名	測定局名	年度	一酸化窒素						窒素化合物						
			有効測定日数	測定時間	平均値	1時間値の最高値	日平均値の最高値	日平均値の年間98%値	有効測定日数	測定時間	平均値	1時間値の最高値	日平均値の最高値	年平均値NO2/(NO+NO2)	日平均値の年間98%値
			(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)	(ppm)
矢板	矢板市役所	2017	363	8651	0.002	0.059	0.013	0.010	363	8651	0.010	0.081	0.031	79.7	0.026
		2018	363	8657	0.001	0.124	0.012	0.009	363	8657	0.008	0.177	0.034	83.2	0.023
		2019	366	8706	0.001	0.064	0.020	0.005	366	8706	0.007	0.094	0.034	84.7	0.018
		2020	363	8675	0.001	0.064	0.012	0.007	363	8675	0.007	0.088	0.027	83.5	0.019
		2021	364	8675	0.001	0.025	0.006	0.004	364	8675	0.005	0.044	0.021	89.6	0.014
那須塩原	黒磯保健センター	2017	362	8644	0.001	0.048	0.005	0.003	362	8644	0.007	0.102	0.023	91.5	0.018
		2018	156	3737	0.000	0.034	0.005	0.002	156	3737	0.006	0.057	0.014	93.7	0.011
		2019	259	6212	0.000	0.044	0.007	0.003	259	6212	0.005	0.076	0.021	89.8	0.013
		2020	363	8677	0.000	0.036	0.006	0.002	363	8677	0.005	0.074	0.019	90.8	0.012
		2021	365	8681	0.001	0.025	0.005	0.003	365	8681	0.005	0.048	0.020	89.1	0.012
那須烏山	県南那須庁舎	2017	364	8663	0.001	0.047	0.005	0.003	364	8663	0.004	0.088	0.014	86.2	0.010
		2018	356	8502	0.001	0.048	0.007	0.005	356	8502	0.004	0.092	0.016	77.0	0.012
		2019	218	5203	0.001	0.011	0.006	0.005	218	5203	0.003	0.033	0.010	73.8	0.007
		2020	355	8474	0.000	0.034	0.004	0.003	355	8474	0.003	0.047	0.014	86.7	0.009
		2021	364	8669	0.000	0.043	0.005	0.002	364	8669	0.003	0.083	0.014	87.1	0.008
上三川	上三川町役場	2017	363	8659	0.005	0.186	0.036	0.030	363	8659	0.017	0.224	0.063	71.1	0.055
		2018	365	8684	0.004	0.139	0.039	0.025	365	8684	0.015	0.173	0.072	74.6	0.052
		2019	91	2178	0.001	0.047	0.008	0.007	91	2178	0.009	0.080	0.027	86.7	0.021
		2020													
		2021													

【一般環境大気測定局】一酸化炭素の経年測定結果

市町名	測定局名	年度	有効測定日数	測定時間	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以上になったことがある日数とその割合		1時間値の最高値	日平均値の最高値	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)	(回)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(有×・無○)	(日)
小山	大谷中学校	2017	363	8665	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.8	0.4	0.3	○	0
		2018	19	464	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.2	0.2	0.2	○	0
		2019														
		2020														
		2021														

【一般環境大気測定局】 光化学オキシダントの経年測定結果

市町名	測定局名	年度	昼間測定日数	昼間測定時間	昼間の1時間値の平均値	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	日最高8時間値の年間99パーセントタイル値	日最高8時間値の年間99パーセントタイル値の3年移動平均値
			（日）	（時間）	(ppm)	（日）	（時間）	（日）	（時間）	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)
宇都宮	中央	2017	365	5430	0.034	85	434	1	1	0.123	0.049	0.088	0.085
		2018	365	5422	0.035	85	515	0	0	0.116	0.050	0.087	0.085
		2019	366	5453	0.034	81	409	0	0	0.110	0.047	0.085	0.087
		2020	365	5431	0.031	60	312	1	1	0.120	0.044	0.080	0.084
		2021	364	5413	0.032	58	232	0	0	0.090	0.045	0.070	0.078
	雀宮中学校	2017	365	5430	0.036	118	687	5	6	0.139	0.054	0.096	0.091
		2018	365	5433	0.037	109	693	2	2	0.131	0.055	0.096	0.098
		2019	366	5454	0.036	104	617	1	1	0.129	0.052	0.092	0.095
		2020	365	5436	0.034	94	511	3	4	0.124	0.050	0.088	0.092
		2021	365	5445	0.036	87	439	0	0	0.106	0.051	0.080	0.087
	清原	2017	365	5432	0.032	89	468	2	2	0.127	0.049	0.089	0.080
		2018	355	5264	0.035	103	620	0	0	0.115	0.053	0.094	0.087
		2019	366	5457	0.034	86	479	1	1	0.122	0.049	0.088	0.090
		2020	365	5437	0.032	88	480	1	2	0.129	0.047	0.088	0.090
		2021	365	5441	0.033	84	470	0	0	0.108	0.049	0.081	0.086
	河内	2017	365	5431	0.027	28	106	0	0	0.094	0.040	0.069	0.070
		2018	365	5433	0.028	32	102	0	0	0.099	0.040	0.069	0.065
		2019	366	5457	0.027	22	84	0	0	0.095	0.039	0.068	0.069
		2020	365	5438	0.026	22	84	0	0	0.097	0.036	0.068	0.068
		2021	365	5441	0.027	11	33	0	0	0.080	0.038	0.059	0.065
足利	足利市役所	2017	365	5428	0.035	108	559	5	7	0.133	0.052	0.096	0.085
		2018	365	5436	0.034	88	550	1	1	0.120	0.050	0.092	0.088
		2019	366	5452	0.034	93	513	3	5	0.138	0.049	0.085	0.091
		2020	365	5417	0.032	65	281	1	1	0.121	0.047	0.077	0.085
		2021	365	5399	0.034	60	231	0	0	0.091	0.047	0.069	0.077

【一般環境大気測定局】 光化学オキシダントの経年測定結果

市町名	測定局名	年度	昼間 測定日数	昼間 測定時間	昼間の 1時間値の 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	日最高8時間値 の年間99パーセ ントタイル値	日最高8時間値の年 間99パーセントタイル 値の3年移動平均値
			（日）	（時間）	(ppm)	（日）	（時間）	（日）	（時間）	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)
		23-3	2017	365	5445.000	0.03	83	411	2	4.000	0.150	0.048	0.089
			2018	365	5443.000	0.034	97	583	1	1.000	0.124	0.052	0.089
	栃木 市役所		2019	366	5458.000	0.033	100	592	2	2.000	0.144	0.050	0.091
			2020	365	5453.000	0.032	73	338	1	2.000	0.137	0.048	0.090
栃木			2021	365	5454.000	0.034	86	363	1	1.000	0.122	0.050	0.076
		100-	2017	364	5398.000	0.031	85	421	6	9.000	0.137	0.050	0.091
			2018	365	5451.000	0.029	73	311	0	0.000	0.114	0.046	0.077
	藤岡 公民館		2019	340	5059.000	0.032	86	438	1	1.000	0.123	0.049	0.091
			2020	358	5225.000	0.029	60	226	2	2.000	0.133	0.046	0.079
			2021	365	5408.000	0.031	66	261	0	0.000	0.114	0.047	0.074
		23-2	2017	365	5432.000	0.033	103	549	7	12.000	0.142	0.052	0.095
			2018	363	5387.000	0.034	97	599	2	2.000	0.127	0.052	0.090
佐野	県安蘇 庁舎		2019	366	5464.000	0.033	101	583	5	8.000	0.142	0.051	0.089
			2020	365	5436.000	0.032	82	426	3	4.000	0.144	0.050	0.088
			2021	365	5442.000	0.034	91	425	0	0.000	0.102	0.051	0.080
		23-	2017	365	5431.000	0.031	69	333	0	0.000	0.112	0.047	0.082
			2018	365	5447.000	0.033	73	445	0	0.000	0.108	0.048	0.083
鹿沼	鹿沼 市役所		2019	366	5464.000	0.033	85	443	1	1.000	0.128	0.048	0.086
			2020	359	5216.000	0.03	44	178	2	2.000	0.122	0.044	0.078
			2021	363	5351.000	0.033	66	227	0	0.000	0.093	0.047	0.070
		2017	365	5433	0.029	36	192	0	0	0.111	0.040	0.080	0.074
		2018	365	5443	0.036	79	469	0	0	0.113	0.049	0.086	0.078
	日光 消防署	2019	366	5463	0.032	63	302	1	1	0.125	0.045	0.083	0.083
		2020	344	5143	0.031	34	159	0	0	0.098	0.043	0.075	0.081
		2021											
		2017	365	5419	0.034	73	408	0	0	0.119	0.048	0.088	0.079
		2018	365	5402	0.033	72	418	0	0	0.110	0.047	0.084	0.083
日光	今市 小学校	2019	366	5458	0.033	76	408	1	1	0.138	0.047	0.086	0.086
		2020	365	5442	0.031	45	209	0	0	0.115	0.044	0.077	0.082
		2021	365	5430	0.034	49	168	0	0	0.084	0.046	0.067	0.077

【一般環境大気測定局】 光化学オキシダントの経年測定結果

市町名	測定局名	年度	昼間 測定日数	昼間 測定時間	昼間の 1時間値の 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	日最高8時間値 の年間99パーセ ンタイル値	日最高8時間値の年 間99パーセンタイル 値の3年移動平均値
			（日）	（時間）	(ppm)	（日）	（時間）	（日）	（時間）	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)
	藤原行政センター	2017	365	5408	0.036	68	349	0	0	0.113	0.047	0.087	0.085
		2018	365	5436	0.036	70	434	0	0	0.108	0.049	0.081	0.084
		2019	366	5468	0.034	65	314	0	0	0.119	0.046	0.082	0.083
		2020	347	5174	0.034	49	224	0	0	0.096	0.045	0.079	0.081
		2021	365	5451	0.037	51	173	0	0	0.082	0.048	0.067	0.076
小山	大谷中学校	2017	365	5425	0.034	105	554	3	6	0.145	0.051	0.091	0.091
		2018	365	5430	0.033	86	492	1	1	0.126	0.050	0.089	0.089
		2019	366	5448	0.032	80	436	1	1	0.124	0.047	0.083	0.088
		2020	352	5204	0.031	62	267	1	1	0.130	0.046	0.086	0.086
		2021	365	5446	0.033	74	298	1	1	0.127	0.049	0.072	0.080
真岡	真岡市役所	2017	365	5392	0.032	85	421	1	1	0.123	0.048	0.087	0.086
		2018	355	5267	0.032	78	383	0	0	0.106	0.048	0.084	0.085
		2019	366	5465	0.034	80	447	2	2	0.122	0.048	0.085	0.085
		2020	362	5389	0.032	57	267	0	0	0.114	0.047	0.077	0.082
		2021	365	5442	0.035	59	281	0	0	0.103	0.048	0.072	0.078
大田原	総合文化会館	2017	365	5443	0.035	67	353	0	0	0.109	0.048	0.082	0.075
		2018	365	5445	0.036	77	439	0	0	0.109	0.049	0.081	0.078
		2019	366	5434	0.036	72	413	0	0	0.114	0.047	0.090	0.084
		2020	365	5443	0.033	45	223	0	0	0.109	0.045	0.076	0.082
		2021	365	5437	0.037	57	221	0	0	0.078	0.047	0.069	0.078
矢板	矢板市役所	2017	365	5426	0.031	77	367	0	0	0.116	0.047	0.085	0.080
		2018	365	5423	0.033	79	443	0	0	0.112	0.049	0.080	0.084
		2019	366	5447	0.033	78	413	0	0	0.114	0.048	0.088	0.084
		2020	362	5385	0.030	39	181	0	0	0.103	0.044	0.077	0.082
		2021	364	5403	0.033	45	155	0	0	0.081	0.047	0.064	0.076
那須塩原	黒磯保健センター	2017	365	5418	0.036	53	311	0	0	0.110	0.047	0.082	0.080
		2018	365	5434	0.038	77	469	0	0	0.116	0.050	0.084	0.081
		2019	274	4076	0.038	66	372	0	0	0.107	0.050	0.087	0.084
		2020	365	5440	0.036	54	281	0	0	0.110	0.046	0.082	0.084
		2021	365	5448	0.037	48	164	0	0	0.082	0.047	0.070	0.080

【一般環境大気測定局】光化学オキシダントの経年測定結果

市町名	測定局名	年度	昼間測定日数	昼間測定時間	昼間の1時間値の平均値	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	日最高8時間値の年間99パーセントタイル値	日最高8時間値の年間99パーセントタイル値の3年移動平均値
			（日）	（時間）	(ppm)	（日）	（時間）	（日）	（時間）	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)
那須烏山	県南那須庁舎	2017	365	5421	0.032	70	358	0	0	0.112	0.048	0.080	0.081
		2018	363	5379	0.033	84	454	0	0	0.118	0.049	0.083	0.082
		2019	364	5409	0.032	64	343	0	0	0.107	0.046	0.078	0.080
		2020	365	5445	0.030	46	201	0	0	0.106	0.044	0.073	0.078
		2021	365	5427	0.031	50	183	0	0	0.082	0.046	0.066	0.072
下野	南河内庁舎	2017	365	5424	0.031	90	453	2	3	0.126	0.049	0.090	0.091
		2018	365	5452	0.033	89	525	1	1	0.123	0.051	0.089	0.090
		2019	366	5467	0.032	83	434	1	1	0.126	0.048	0.087	0.089
		2020	358	5333	0.029	60	277	0	0	0.115	0.046	0.076	0.084
		2021	363	5392	0.031	64	269	0	0	0.104	0.047	0.073	0.079
上三川	上三川町役場	2017	365	5432	0.032	86	446	1	1	0.120	0.049	0.089	0.084
		2018	363	5409	0.033	90	481	0	0	0.108	0.050	0.084	0.084
		2019	362	5408	0.033	85	430	0	0	0.117	0.048	0.083	0.085
		2020	365	5450	0.030	57	259	0	0	0.109	0.045	0.075	0.081
		2021	365	5438	0.032	60	257	0	0	0.095	0.047	0.073	0.077
益子	益子町役場	2017	365	5435	0.032	66	345	0	0	0.108	0.047	0.081	0.074
		2018	365	5439	0.032	73	384	0	0	0.107	0.047	0.080	0.076
		2019	366	5460	0.032	60	300	0	0	0.099	0.046	0.085	0.082
		2020	352	5241	0.030	41	181	0	0	0.104	0.044	0.074	0.080
		2021											
野木	野木町役場	2017	365	5429	0.035	109	536	4	8	0.142	0.052	0.096	0.089
		2018	365	5455	0.035	98	564	2	3	0.132	0.053	0.088	0.088
		2019	365	5425	0.035	97	538	2	2	0.135	0.051	0.089	0.091
		2020	365	5441	0.033	75	347	1	1	0.144	0.048	0.081	0.086
		2021	365	5445	0.035	87	401	1	1	0.131	0.051	0.080	0.083
那珂川町	小川庁舎	2017	364	5404	0.031	68	340	0	0	0.113	0.046	0.082	0.074
		2018	174	2595	0.037	71	391	1	1	0.124	0.056		
		2019											
		2020											
		2021											

【一般環境大気測定局】 非メタン炭化水素の経年測定結果

市町名	測定局名	年度	非メタン炭化水素									
			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		6～9時 3時間平均値が0.20 ppmCを超えた日数とその割合		6～9時 3時間平均値が0.31 ppmCを超えた日数とその割合	
							最高値	最低値				
			（時間）	(ppmC)	(ppmC)	（日）	(ppmC)	(ppmC)	（日）	(%)	（日）	(%)
宇都宮	中央	2016	8600	0.12	0.11	365	0.32	0.01	23	6.3	1	0.3
		2017	8544	0.12	0.11	361	0.28	0.00	13	3.6	0	0.0
		2018	8435	0.12	0.11	356	0.32	0.01	8	2.2	1	0.3
		2019	8597	0.12	0.11	362	0.29	0.01	9	2.5	0	0.0
		2021	8680	0.13	0.12	365	0.33	0.00	28	7.7	1	0.3
	雀宮中学校	2016										
		2017	95	0.03	0.04	4	0.05	0.03	0	0.0	0	0.0
		2018	8436	0.09	0.11	351	0.49	0.00	42	12.0	10	2.8
		2019	8666	0.09	0.12	362	1.10	0.00	56	15.5	13	3.6
		2021	8666	0.09	0.12	362	1.10	0.00	56	15.5	13	3.6
足利	足利市役所	2016	8415	0.15	0.15	351	0.36	0.00	66	18.8	7	2.0
		2017	8646	0.11	0.11	359	0.31	0.00	26	7.2	0	0.0
		2018	8581	0.11	0.10	361	0.33	0.00	13	3.6	1	0.3
		2019	8603	0.14	0.11	364	0.57	0.01	28	7.7	3	0.8
		2021	8609	0.15	0.11	365	0.34	0.00	28	7.7	1	0.3
栃木	藤岡公民館	2017										
		2018										
		2019										
		2020										
		2021	892	0.06	0.08	36	0.19	0.04	0	0.0	0	0.0

【一般環境大気測定局】 非メタン炭化水素の経年測定結果

市町名	測定局名	年度	非メタン炭化水素									
			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		6～9時 3時間平均値が0.20 ppmCを超えた日数とその割合		6～9時 3時間平均値が0.31 ppmCを超えた日数とその割合	
							最高値	最低値				
			（時間）	(ppmC)	(ppmC)	（日）	(ppmC)	(ppmC)	（日）	(%)	（日）	(%)
佐野	県安蘇庁舎	2016										
		2017	1000	0.15	0.17	42	0.35	0.07	8	19.0	3	7.1
		2018	8589	0.10	0.10	360	0.27	0.01	4	1.1	0	0.0
		2019	8657	0.08	0.09	364	0.26	0.01	9	2.5	0	0.0
		2021	8659	0.08	0.09	365	0.26	0.00	5	1.4	0	0.0
鹿沼	鹿沼市役所	2016										
		2017										
		2018	502	0.09	0.08	21	0.25	0.03	1	4.8	0	0.0
		2019	8274	0.15	0.12	352	0.83	0.02	27	7.7	4	1.1
		2021	8543	0.13	0.12	362	0.45	0.03	13	3.6	2	0.6
日光	今市小学校	2016										
		2017										
		2018	490	0.07	0.07	20	0.12	0.04	0	0.0	0	0.0
		2019	8632	0.08	0.07	364	0.20	0.00	0	0.0	0	0.0
		2021	8530	0.07	0.07	359	0.18	0.00	0	0.0	0	0.0
小山	大谷中学校	2016	8639	0.11	0.13	362	0.37	0.01	45	12.4	6	1.7
		2017	8645	0.11	0.13	362	0.34	0.02	43	11.9	3	0.8
		2018	8671	0.12	0.13	365	0.84	0.00	38	10.4	4	1.1
		2019	8458	0.13	0.14	357	0.46	0.00	60	16.8	10	2.8
		2021	8607	0.12	0.14	363	0.48	0.03	62	17.1	18	5.0
真岡	真岡市役所	2016	8564	0.09	0.09	361	0.47	0.00	5	1.4	1	0.3
		2017	8382	0.10	0.10	353	0.41	0.00	11	3.1	2	0.6
		2018	8447	0.06	0.06	353	0.25	0.00	2	0.6	0	0.0
		2019	8465	0.08	0.09	358	0.87	0.02	5	1.4	2	0.6
		2021	8496	0.08	0.09	358	0.30	0.03	3	0.8	0	0.0

【一般環境大気測定局】 非メタン炭化水素の経年測定結果

市町名	測定局名	年度	非メタン炭化水素									
			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		6～9時 3時間平均値が0.20 ppmCを超えた日数とその割合		6～9時 3時間平均値が0.31 ppmCを超えた日数とその割合	
							最高値	最低値				
			(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(%)	(日)	(%)
那須塩原	黒磯保健センター	2016	8584	0.07	0.08	363	0.24	0.01	3	0.8	0	0.0
		2017	8587	0.07	0.07	364	0.24	0.00	2	0.5	0	0.0
		2018	6277	0.07	0.07	266	0.26	0.00	4	1.5	0	0.0
		2019	8612	0.07	0.07	365	0.34	0.00	6	1.6	1	0.3
		2021	8516	0.08	0.08	361	0.26	0.00	7	1.9	0	0.0
下野	南河内庁舎	2016	8649	0.11	0.15	363	0.63	0.02	77	21.2	25	6.9
		2017	8606	0.12	0.15	360	0.83	0.03	83	23.1	27	7.5
		2018	8645	0.13	0.17	363	0.75	0.03	90	24.8	32	8.8
		2019	8665	0.11	0.14	363	0.52	0.00	74	20.4	17	4.7
		2021	8660	0.11	0.15	364	0.54	0.01	70	19.2	23	6.3

【一般環境大気測定局】 メタン及び全炭化水素の経年測定結果

市町名	測定局名	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)
宇都宮	中央	2017	8600	1.96	2.00	365	2.39	1.83	8600	2.08	2.11	365	2.52	1.88
		2018	8544	1.96	2.00	361	2.37	1.79	8544	2.08	2.11	361	2.52	1.80
		2019	8435	1.99	2.03	356	2.45	1.81	8435	2.11	2.14	356	2.64	1.91
		2020	8597	2.03	2.07	362	2.46	1.88	8597	2.15	2.18	362	2.62	1.91
		2021	8680	2.12	2.16	365	2.61	1.90	8680	2.25	2.28	365	2.86	1.94
	雀宮中学校	2017												
		2018	95	1.96	1.97	4	2.01	1.95	95	1.99	2.01	4	2.06	1.98
		2019	8436	1.99	2.03	351	2.47	1.86	8436	2.08	2.14	351	2.59	1.90
		2020	8666	2.02	2.07	362	2.53	1.87	8666	2.11	2.19	362	3.23	1.93
		2021	8702	2.03	2.08	364	2.44	1.89	8702	2.12	2.20	364	2.93	1.92
足利	足利市役所	2017	8415	1.95	1.97	351	2.24	1.83	8415	2.10	2.12	351	2.48	1.89
		2018	8646	1.95	1.97	359	2.18	1.81	8646	2.06	2.08	359	2.40	1.89
		2019	8581	1.96	1.97	361	2.21	1.82	8581	2.07	2.07	361	2.42	1.86
		2020	8603	1.99	2.00	364	2.21	1.86	8603	2.13	2.11	364	2.65	1.93
		2021	8609	1.99	2.00	365	2.15	1.84	8609	2.13	2.12	365	2.43	1.90
栃木	藤岡公民館	2017												
		2018												
		2019												
		2020												
		2021	892	2.05	2.09	36	2.19	2.03	892	2.12	2.18	36	2.34	2.07
佐野	県安蘇庁舎	2017												
		2018	1000	1.95	1.96	42	2.00	1.91	1000	2.11	2.13	42	2.34	2.01
		2019	8589	1.95	1.96	360	2.15	1.81	8589	2.05	2.06	360	2.35	1.86
		2020	8657	1.97	1.98	364	2.24	1.84	8657	2.05	2.07	364	2.35	1.92
		2021	8659	1.98	2.00	365	2.13	1.86	8659	2.06	2.08	365	2.37	1.92

【一般環境大気測定局】メタン及び全炭化水素の経年測定結果

市町名	測定局名	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)
鹿沼	鹿沼市役所	2017												
		2018												
		2019	502	1.98	2.00	21	2.13	1.90	502	2.07	2.08	21	2.38	1.96
		2020	8274	1.98	2.00	352	2.42	1.76	8274	2.14	2.12	352	2.93	1.84
		2021	8543	2.00	2.03	362	2.39	1.87	8543	2.13	2.15	362	2.51	1.95
日光	今市小学校	2017												
		2018												
		2019	490	1.95	1.96	20	2.01	1.91	490	2.02	2.02	20	2.07	1.98
		2020	8632	1.96	1.95	364	2.18	1.83	8632	2.03	2.03	364	2.28	1.92
		2021	8530	1.97	1.97	359	2.14	1.83	8530	2.04	2.04	359	2.20	1.92
小山	大谷中学校	2017	8639	1.94	1.99	362	2.48	1.85	8639	2.05	2.12	362	2.66	1.87
		2018	8645	1.94	2.00	362	2.29	1.78	8645	2.05	2.12	362	2.51	1.84
		2019	8671	1.97	2.03	365	2.53	1.79	8671	2.09	2.16	365	2.95	1.83
		2020	8458	2.01	2.06	357	2.71	1.85	8458	2.14	2.21	357	2.96	1.92
		2021	8607	2.01	2.06	363	2.54	1.84	8607	2.13	2.20	363	2.77	1.90
真岡	真岡市役所	2017	8564	1.99	2.06	361	2.62	1.85	8564	2.09	2.14	361	2.69	1.87
		2018	8382	2.02	2.07	353	2.47	1.73	8382	2.12	2.17	353	2.63	1.79
		2019	8447	1.99	2.05	353	2.56	1.80	8447	2.06	2.11	353	2.62	1.83
		2020	8465	2.01	2.07	358	2.58	1.82	8465	2.10	2.16	358	2.94	1.92
		2021	8496	2.02	2.07	358	2.90	1.88	8496	2.10	2.16	358	3.07	1.94
那須塩原	黒磯保健センター	2017	8584	1.97	2.00	363	2.33	1.83	8584	2.04	2.07	363	2.46	1.86
		2018	8587	1.97	2.00	364	2.39	1.80	8587	2.04	2.08	364	2.48	1.85
		2019	6277	2.00	2.02	266	2.53	1.81	6277	2.07	2.09	266	2.63	1.86
		2020	8612	2.03	2.04	365	2.46	1.91	8612	2.10	2.11	365	2.59	1.94
		2021	8516	2.04	2.05	361	2.35	1.87	8516	2.12	2.14	361	2.52	1.95

【一般環境大気測定局】メタン及び全炭化水素の経年測定結果

市町名	測定局名	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)
下野	南河内庁舎	2017	8649	2.02	2.06	363	2.77	1.81	8649	2.13	2.21	363	3.03	1.86
		2018	8606	2.02	2.06	360	2.94	1.81	8606	2.14	2.21	360	3.07	1.86
		2019	8645	2.03	2.06	363	2.85	1.83	8645	2.16	2.23	363	3.02	1.91
		2020	8665	2.05	2.09	363	2.66	1.80	8665	2.16	2.23	363	2.79	1.83
		2021	8660	2.07	2.11	364	2.81	1.92	8660	2.18	2.25	364	2.95	1.99

【一般環境大気測定局】浮遊粒子状物質の経年測定結果

市町名	測定局名	年度	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値が0.20mg/m³を超えた時間数とその割合		日平均値が0.10mg/m³を超えた日数とその割合		1時間値の最高値	日平均値の最高値	日平均値の2%除外値	日平均値が0.10mg/m³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/m³を超えた日数
			(日)	(時間)	(mg/m³)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(mg/m³)	(mg/m³)	(mg/m³)	(有×・無○)	(日)
宇都宮	中央	2017	363	8721	0.014	0	0.0	0	0.0	0.067	0.041	0.031	○	0
		2018	363	8716	0.014	0	0.0	0	0.0	0.078	0.039	0.032	○	0
		2019	365	8769	0.011	0	0.0	0	0.0	0.142	0.030	0.024	○	0
		2020	365	8740	0.013	0	0.0	0	0.0	0.076	0.058	0.032	○	0
		2021	365	8745	0.011	0	0.0	0	0.0	0.131	0.036	0.024	○	0
	泉が丘小学校	2017	361	8701	0.015	0	0.0	0	0.0	0.097	0.043	0.034	○	0
		2018	363	8723	0.017	0	0.0	0	0.0	0.151	0.048	0.041	○	0
		2019	366	8774	0.015	0	0.0	0	0.0	0.132	0.048	0.035	○	0
		2020	365	8740	0.014	0	0.0	0	0.0	0.107	0.069	0.034	○	0
		2021	365	8748	0.012	0	0.0	0	0.0	0.069	0.040	0.025	○	0
	雀宮中学校	2017	363	8719	0.016	0	0.0	0	0.0	0.096	0.042	0.034	○	0
		2018	361	8699	0.017	0	0.0	0	0.0	0.086	0.046	0.038	○	0
		2019	363	8710	0.013	0	0.0	0	0.0	0.103	0.040	0.032	○	0
		2020	360	8688	0.013	0	0.0	0	0.0	0.092	0.067	0.033	○	0
		2021	365	8751	0.011	0	0.0	0	0.0	0.058	0.040	0.023	○	0
	瑞穂野北小学校	2017	362	8697	0.016	0	0.0	0	0.0	0.146	0.050	0.037	○	0
		2018	363	8718	0.017	0	0.0	0	0.0	0.098	0.050	0.042	○	0
		2019	364	8749	0.015	0	0.0	0	0.0	0.194	0.048	0.036	○	0
		2020	365	8740	0.013	0	0.0	0	0.0	0.100	0.073	0.033	○	0
		2021	364	8739	0.013	0	0.0	0	0.0	0.068	0.041	0.026	○	0
	細谷小学校	2017	363	8717	0.014	0	0.0	0	0.0	0.073	0.048	0.031	○	0
		2018	363	8705	0.014	0	0.0	0	0.0	0.082	0.045	0.036	○	0
		2019	363	8718	0.012	0	0.0	0	0.0	0.139	0.041	0.032	○	0
		2020	365	8743	0.012	0	0.0	0	0.0	0.083	0.053	0.032	○	0
		2021	362	8699	0.010	0	0.0	0	0.0	0.084	0.032	0.023	○	0
	清原	2017	363	8723	0.017	0	0.0	0	0.0	0.106	0.047	0.037	○	0
		2018	361	8694	0.017	0	0.0	0	0.0	0.093	0.044	0.035	○	0
		2019	365	8656	0.015	0	0.0	0	0.0	0.071	0.042	0.034	○	0
		2020	365	8750	0.014	0	0.0	0	0.0	0.092	0.067	0.036	○	0
		2021	365	8747	0.013	0	0.0	0	0.0	0.105	0.038	0.026	○	0

【一般環境大気測定局】 浮遊粒子状物質の経年測定結果

市町名	測定局名	年度	有効測定日数	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)	(mg/m^3)	(有×・無〇)	(日)
宇都宮	河内	2017	363	8722	0.012	0	0.0	0	0.0	0.056	0.037	0.026	〇	0
		2018	363	8713	0.013	0	0.0	0	0.0	0.066	0.041	0.032	〇	0
		2019	352	8511	0.010	0	0.0	0	0.0	0.066	0.038	0.025	〇	0
		2020	365	8741	0.009	0	0.0	0	0.0	0.061	0.040	0.025	〇	0
		2021	365	8745	0.008	0	0.0	0	0.0	0.057	0.024	0.018	〇	0
足利	足利市役所	2017	362	8721	0.020	0	0.0	0	0.0	0.198	0.046	0.040	〇	0
		2018	355	8645	0.020	0	0.0	0	0.0	0.130	0.052	0.041	〇	0
		2019	362	8723	0.016	0	0.0	0	0.0	0.095	0.049	0.038	〇	0
		2020	359	8684	0.016	0	0.0	0	0.0	0.134	0.059	0.040	〇	0
		2021	357	8659	0.011	0	0.0	0	0.0	0.075	0.044	0.023	〇	0
栃木	栃木市役所	2017	363	8713	0.013	0	0.0	0	0.0	0.092	0.045	0.034	〇	0
		2018	363	8715	0.012	0	0.0	0	0.0	0.081	0.040	0.029	〇	0
		2019	361	8717	0.012	0	0.0	0	0.0	0.069	0.034	0.029	〇	0
		2020	363	8711	0.013	0	0.0	0	0.0	0.072	0.052	0.030	〇	0
		2021	363	8711	0.011	0	0.0	0	0.0	0.093	0.035	0.024	〇	0
佐野	県安蘇庁舎	2017	360	8666	0.017	1	0.0	0	0.0	0.313	0.043	0.039	〇	0
		2018	359	8643	0.018	0	0.0	0	0.0	0.067	0.049	0.038	〇	0
		2019	362	8707	0.015	0	0.0	0	0.0	0.068	0.048	0.038	〇	0
		2020	363	8710	0.015	0	0.0	0	0.0	0.085	0.061	0.040	〇	0
		2021	363	8709	0.014	0	0.0	0	0.0	0.099	0.045	0.027	〇	0
鹿沼	鹿沼市役所	2017	363	8721	0.017	0	0.0	0	0.0	0.076	0.038	0.029	〇	0
		2018	116	2803	0.015	0	0.0	0	0.0	0.125	0.038	0.032	〇	0
		2019	364	8735	0.012	0	0.0	0	0.0	0.054	0.042	0.032	〇	0
		2020	362	8679	0.013	0	0.0	0	0.0	0.137	0.057	0.033	〇	0
		2021	355	8586	0.011	0	0.0	0	0.0	0.072	0.043	0.025	〇	0
日光	日光消防署	2017	321	7702	0.012	0	0.0	0	0.0	0.070	0.041	0.032	〇	0
		2018												
		2019												
		2020												
		2021												

【一般環境大気測定局】浮遊粒子状物質の経年測定結果

市町名	測定局名	年度	有効測定日数	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)	(mg/m^3)	(有×・無○)	(日)
日光	今市小学校	2017	356	8659	0.013	0	0.0	0	0.0	0.178	0.043	0.032	○	0
		2018	356	8644	0.014	0	0.0	0	0.0	0.093	0.043	0.035	○	0
		2019	364	8732	0.012	0	0.0	0	0.0	0.070	0.039	0.030	○	0
		2020	363	8710	0.012	0	0.0	0	0.0	0.074	0.053	0.033	○	0
		2021	363	8710	0.011	0	0.0	0	0.0	0.073	0.044	0.025	○	0
小山	大谷中学校	2017	362	8712	0.015	0	0.0	0	0.0	0.111	0.042	0.033	○	0
		2018	364	8729	0.014	0	0.0	0	0.0	0.113	0.041	0.033	○	0
		2019	356	8566	0.013	0	0.0	0	0.0	0.136	0.037	0.030	○	0
		2020	359	8641	0.015	0	0.0	0	0.0	0.093	0.067	0.034	○	0
		2021	322	7745	0.013	0	0.0	0	0.0	0.078	0.041	0.026	○	0
真岡	真岡市役所	2017	363	8719	0.021	0	0.0	0	0.0	0.126	0.050	0.040	○	0
		2018	351	8449	0.021	0	0.0	0	0.0	0.076	0.054	0.041	○	0
		2019	366	8764	0.017	0	0.0	0	0.0	0.065	0.050	0.038	○	0
		2020	360	8642	0.016	0	0.0	0	0.0	0.083	0.062	0.038	○	0
		2021	365	8743	0.011	0	0.0	0	0.0	0.077	0.035	0.024	○	0
矢板	矢板市役所	2017	363	8709	0.013	0	0.0	0	0.0	0.085	0.059	0.035	○	0
		2018	363	8710	0.013	0	0.0	0	0.0	0.104	0.053	0.036	○	0
		2019	364	8738	0.011	0	0.0	0	0.0	0.089	0.045	0.030	○	0
		2020	363	8709	0.010	0	0.0	0	0.0	0.115	0.048	0.031	○	0
		2021	363	8710	0.008	0	0.0	0	0.0	0.072	0.027	0.021	○	0
那須塩原	黒磯保健センター	2017	362	8713	0.014	0	0.0	0	0.0	0.107	0.043	0.034	○	0
		2018	363	8710	0.015	0	0.0	0	0.0	0.084	0.049	0.037	○	0
		2019	271	6528	0.014	0	0.0	0	0.0	0.077	0.046	0.036	○	0
		2020	342	8232	0.013	0	0.0	0	0.0	0.108	0.070	0.033	○	0
		2021	362	8703	0.011	0	0.0	0	0.0	0.077	0.039	0.025	○	0

【一般環境大気測定局】浮遊粒子状物質の経年測定結果

市町名	測定局名	年度	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値が0.20mg/m³を超えた時間数とその割合		日平均値が0.10mg/m³を超えた日数とその割合		1時間値の最高値	日平均値の最高値	日平均値の2%除外値	日平均値が0.10mg/m³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/m³を超えた日数
			(日)	(時間)	(mg/m³)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(mg/m³)	(mg/m³)	(mg/m³)	(有×・無○)	(日)
那須烏山	県南那須庁舎	2017	363	8716	0.018	0	0.0	0	0.0	0.094	0.048	0.038	○	0
		2018	360	8669	0.017	0	0.0	0	0.0	0.148	0.048	0.038	○	0
		2019	362	8698	0.014	0	0.0	0	0.0	0.115	0.044	0.038	○	0
		2020	365	8739	0.013	0	0.0	0	0.0	0.076	0.056	0.033	○	0
		2021	365	8739	0.009	0	0.0	0	0.0	0.056	0.032	0.019	○	0
上三川	上三川町役場	2017	363	8714	0.015	0	0.0	0	0.0	0.137	0.049	0.032	○	0
		2018	361	8671	0.014	0	0.0	0	0.0	0.117	0.043	0.034	○	0
		2019	364	8742	0.013	0	0.0	0	0.0	0.111	0.049	0.032	○	0
		2020	363	8711	0.013	0	0.0	0	0.0	0.190	0.051	0.035	○	0
		2021	363	8707	0.010	0	0.0	0	0.0	0.084	0.031	0.023	○	0
益子	益子町役場	2017	363	8712	0.014	0	0.0	0	0.0	0.128	0.056	0.032	○	0
		2018	363	8710	0.014	0	0.0	0	0.0	0.128	0.042	0.034	○	0
		2019	364	8734	0.011	0	0.0	0	0.0	0.106	0.033	0.027	○	0
		2020	351	8416	0.010	0	0.0	0	0.0	0.149	0.033	0.025	○	0
		2021												

【一般環境大気測定局】 微小粒子状物質の経年測定結果

市町名	測定局名	年度	有効測定日数 (日)	年平均値 (μg/m³)	日平均値の98%値 (μg/m³)	日平均値が35μg/m³を超えた日数とその割合 (日)	(%)
宇都宮	雀宮中学校	2017	363	10.9	24.9	0	0.0
		2018	358	11.2	24.5	0	0.0
		2019	350	9.3	22.2	0	0.0
		2020	362	9.3	23.7	0	0.0
		2021	364	8.4	18.4	0	0.0
足利	足利市役所	2017					
		2018					
		2019	15	7.2	15.2	0	0.0
		2020	359	9.4	27.2	2	0.6
		2021	350	7.6	16.7	0	0.0
栃木	栃木市役所	2017	362	9.2	23.7	0	0.0
		2018	361	8.9	22.7	0	0.0
		2019	358	8.4	21.7	0	0.0
		2020	362	8.7	22.8	0	0.0
		2021	363	7.6	16.8	0	0.0
佐野	県安蘇庁舎	2017	363	12.6	28.8	1	0.3
		2018	357	10.9	27.4	1	0.3
		2019	344	10.1	27.3	0	0.0
		2020	362	10.2	27.7	0	0.0
		2021	363	9.0	19.0	0	0.0
鹿沼	鹿沼市役所	2017	362	8.6	21.9	0	0.0
		2018	362	9.0	23.8	0	0.0
		2019	363	7.3	20.0	0	0.0
		2020	359	7.9	23.9	0	0.0
		2021	355	6.6	16.0	0	0.0
日光	今市小学校	2017	345	5.0	17.6	0	0.0
		2018	359	8.6	23.9	0	0.0
		2019	364	7.3	19.8	0	0.0
		2020	363	7.6	22.6	0	0.0
		2021	363	6.7	16.6	0	0.0
小山	大谷中学校	2017	362	12.9	28.2	2	0.6
		2018	363	13.1	28.2	1	0.3
		2019	365	12.0	26.0	0	0.0
		2020	330	12.5	29.6	2	0.6
		2021	365	9.5	20.6	0	0.0
真岡	真岡市役所	2017	356	11.1	26.9	3	0.8
		2018	352	10.7	27.8	0	0.0
		2019	363	9.5	25.2	0	0.0
		2020	358	10.1	27.4	0	0.0
		2021	363	8.2	20.5	0	0.0
大田原	総合文化会館	2017	362	9.2	25.4	1	0.3
		2018	364	9.0	24.0	0	0.0
		2019	327	8.0	21.2	0	0.0
		2020					
		2021					
矢板	矢板市役所	2017	356	8.5	23.5	0	0.0
		2018	356	8.5	24.1	0	0.0
		2019	363	6.9	22.3	0	0.0
		2020	360	7.1	22.8	0	0.0
		2021	363	5.7	16.5	0	0.0
那須塩原	黒磯保健センター	2017	361	7.0	19.8	0	0.0
		2018	361	6.8	19.1	0	0.0
		2019	268	6.7	18.8	0	0.0
		2020	363	5.9	19.1	0	0.0
		2021	363	5.0	14.5	0	0.0
那須烏山	県南那須庁舎	2017	363	8.3	22.3	1	0.3
		2018	360	8.9	24.6	1	0.3
		2019	361	7.5	21.4	0	0.0
		2020	362	8.5	26.1	0	0.0
		2021	363	6.7	16.7	0	0.0
益子	益子町役場	2017	362	10.0	27.5	1	0.3
		2018	362	10.4	25.8	1	0.3
		2019	362	9.3	22.6	0	0.0
		2020	351	10.1	28.2	0	0.0
		2021					

【一般環境大気測定局】 風速の経年測定結果

市町名	測定局名	年度	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	日平均値の最高値
			（日）	（時間）	(m/s)	(m/s)	(m/s)
宇都宮	中央	2017	365	8760	1.7	9.3	4.4
		2018	365	8759	1.8	8.8	6.3
		2019	366	8782	1.8	15.4	5.8
		2020	365	8759	1.8	12.7	6.5
		2021	365	8757	1.8	10.4	4.9
	泉が丘小学校	2017	365	8759	1.1	7.8	2.4
		2018	365	8760	1.1	6.7	3.1
		2019	366	8776	1.1	8.1	2.9
		2020	365	8757	1.1	7.4	2.7
		2021	365	8760	1.1	7.6	2.6
	雀宮中学校	2017	365	8760	1.2	6.8	3.2
		2018	365	8760	1.2	7.9	5.3
		2019	366	8784	1.1	7.0	4.6
		2020	365	8760	1.0	8.0	4.5
		2021	365	8760	9.0	5.3	2.8
	瑞穂野北小学校	2017	365	8757	1.2	10.1	3.0
		2018	116	2768	1.4	6.6	3.4
		2019	366	8784	1.2	10.5	3.7
		2020	365	8757	2.3	11.6	6.7
		2021	365	8760	2.1	10.6	6.3
	細谷小学校	2017	365	8760	0.6	4.6	1.9
		2018	365	8760	0.6	5.2	2.1
		2019	366	8784	0.7	5.4	2.4
		2020	365	8760	0.7	5.4	3.4
		2021	365	8757	0.6	7.4	1.7
	清原	2017	365	8760	1.0	9.4	3.6
		2018	365	8743	0.9	7.5	3.0
		2019	366	8782	1.0	8.6	3.4
		2020	365	8760	1.0	6.9	4.3
		2021	365	8758	1.0	7.1	3.5

市町名	測定局名	年度	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	日平均値の最高値
			（日）	（時間）	(m/s)	(m/s)	(m/s)
宇都宮	河内	2017	365	8760	1.1	5.6	2.4
		2018	365	8760	1.2	7.9	3.6
		2019	366	8784	1.1	6.1	2.8
		2020	365	8758	1.1	6.1	2.6
		2021	365	8759	1.0	6.3	2.4
足利	足利市役所	2017	365	8755	1.9	10.9	5.4
		2018	365	8754	1.9	10.2	4.8
		2019	366	8767	1.9	12.6	8.8
		2020	365	8741	1.8	12.2	4.9
		2021	365	8719	1.9	10.9	5.1
栃木	栃木市役所	2017	365	8757	2.1	10.9	4.9
		2018	365	8758	2.1	17.5	7.3
		2019	366	8741	2.1	12.9	7.3
		2020	365	8755	2.2	14.4	8.7
		2021	365	8756	2.1	10.6	5.6
	藤岡公民館	2017	365	8745	1.5	11.2	7.0
		2018	365	8754	1.6	10.9	5.5
		2019	366	8775	1.5	11.1	5.6
		2020	365	8749	1.5	11.9	7.0
		2021	365	8755	1.6	9.7	5.1
佐野	県安蘇庁舎	2017	365	8756	1.3	9.5	5.0
		2018	363	8684	1.3	8.4	4.8
		2019	366	8782	1.3	8.1	5.0
		2020	365	8758	1.2	8.4	5.0
		2021	365	8756	1.3	8.7	5.0
鹿沼	鹿沼市役所	2017	365	8750	1.8	9.0	4.0
		2018	365	8757	1.7	13.8	4.2
		2019	366	8780	1.7	9.1	5.3
		2020	365	8757	1.7	11.8	5.3
		2021	364	8702	1.4	8.2	3.8

【一般環境大気測定局】 風速の経年測定結果

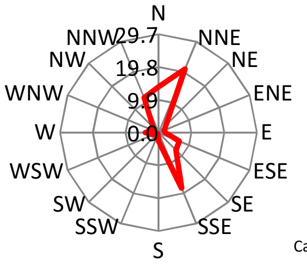
市町名	測定局名	年度	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	日平均値の最高値
			（日）	（時間）	(m/s)	(m/s)	(m/s)
日光	日光消防署	2017	363	8690	1.4	10.5	3.5
		2018	365	8758	1.5	7.8	3.1
		2019	366	8784	1.5	8.0	3.4
		2020	344	8255	1.4	6.9	3.7
		2021					
	今市小学校	2017	365	8760	0.9	4.8	1.9
		2018	360	8591	0.9	7.0	2.5
		2019	366	8781	0.8	5.8	2.6
		2020	353	8452	0.8	5.1	2.3
		2021	365	8750	0.8	4.9	2.4
	藤原行政センター	2017	365	8728	2.1	9.1	4.7
		2018	365	8759	2.0	7.4	4.6
		2019	366	8784	1.8	8.4	4.7
		2020	365	8759	1.9	9.3	4.9
		2021	365	8757	1.9	8.5	4.5
小山	大谷中学校	2017	365	8752	2.3	13.7	6.5
		2018	365	8751	2.3	17.9	6.2
		2019	366	8776	2.2	12.5	7.0
		2020	364	8705	1.7	11.6	6.8
		2021	365	8760	1.3	7.5	3.9
真岡	真岡市役所	2017	365	8757	2.0	8.6	4.5
		2018	355	8490	2.1	11.7	6.0
		2019	366	8782	2.0	12.1	5.6
		2020	362	8662	2.0	12.1	7.1
		2021	365	8759	2.0	12.5	6.8
大田原	総合文化会館	2017	365	8753	1.3	7.7	3.8
		2018	365	8759	1.3	8.8	4.4
		2019	366	8782	1.3	8.1	3.3
		2020	365	8756	1.3	7.0	3.9
		2021	365	8755	1.3	7.9	3.1
矢板	矢板市役所	2017	198	4724	2.0	11.3	6.3
		2018	365	8756	2.0	10.9	5.4
		2019	366	8780	2.0	12.1	6.2
		2020	365	8754	1.9	12.6	6.9
		2021	365	8755	1.9	11.3	6.2

市町名	測定局名	年度	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	日平均値の最高値
			（日）	（時間）	(m/s)	(m/s)	(m/s)
那須塩原	黒磯保健センター	2017	365	8751	2.7	13.0	7.1
		2018	365	8759	2.9	14.0	8.4
		2019	366	8784	3.0	12.8	7.8
		2020	259	6195	3.1	13.6	8.5
		2021	295	7069	2.8	13.0	6.0
那須烏山	県南那須庁舎	2017	365	8754	0.8	5.2	1.9
		2018	365	8754	0.8	5.2	2.0
		2019	365	8718	0.8	5.8	2.2
		2020	365	8757	0.8	4.7	2.3
		2021	365	8758	0.8	4.6	1.7
下野	南河内庁舎	2017	365	8760	1.7	11.5	4.8
		2018	365	8754	1.8	12.1	5.3
		2019	366	8778	1.7	10.7	5.2
		2020	365	8757	1.7	9.9	6.4
		2021	365	8749	1.8	9.7	5.6
上三川	上三川町役場	2017	365	8752	1.8	10.8	5.3
		2018	365	8757	1.8	11.8	7.0
		2019	366	8783	1.9	14.3	7.0
		2020	365	8757	1.9	12.7	8.3
		2021	365	8757	1.7	11.7	6.2
益子	益子町役場	2017	365	8758	1.8	10.9	5.3
		2018	365	8758	1.8	12.4	5.4
		2019	366	8780	1.8	12.3	6.1
		2020	352	8428	1.8	10.3	5.7
		2021					
野木	野木町役場	2017	365	8756	1.4	9.4	5.0
		2018	365	8758	1.5	10.7	5.5
		2019	366	8779	1.4	9.8	5.9
		2020	365	8756	1.4	11.5	6.7
		2021	365	8756	1.4	7.7	4.2
那珂川	小川庁舎	2017	365	8755	1.8	10.5	5.6
		2018	174	4163	1.8	9.8	5.8
		2019					
		2020					
		2021					

（４）年間風配図

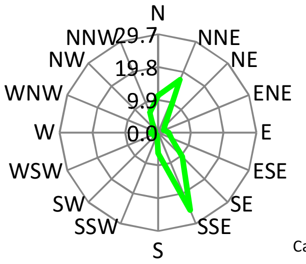
局別年間風配図

測定局：中央
処理期間：2020年度
時間帯：1時 ～　24時



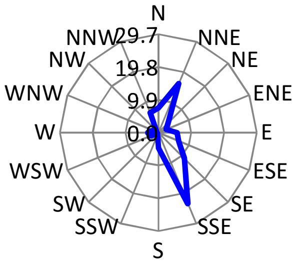
Calm: 0.7
欠測:0

2020/04



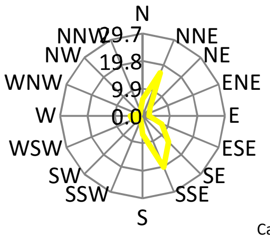
Calm: 1.5
欠測:0

2020/05



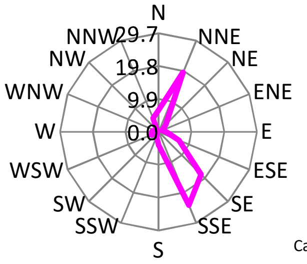
Calm: 2.6
欠測:0

2020/06



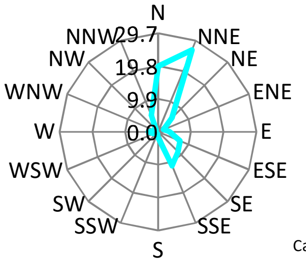
Calm: 4.8
欠測:0

2020/07



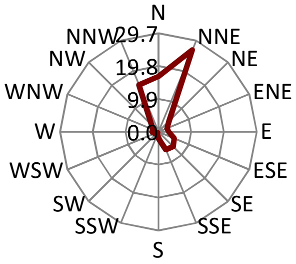
Calm: 1.9
欠測:0

2020/08



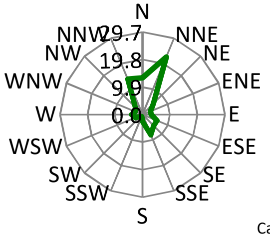
Calm: 1.3
欠測:0

2020/09



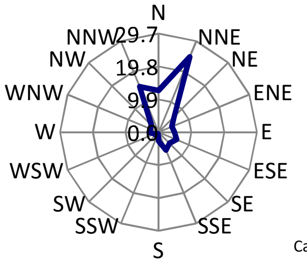
Calm: 2.4
欠測:0

2020/10



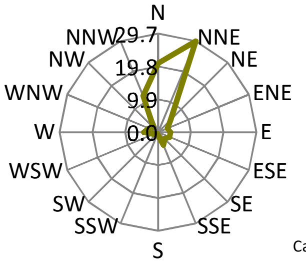
Calm: 2.5
欠測:0

2020/11



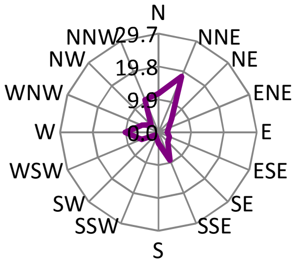
Calm: 0.9
欠測:0.1

2020/12



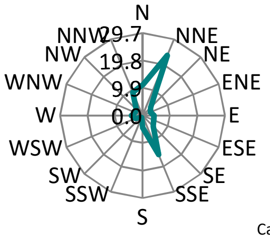
Calm: 1.9
欠測:0

2021/01



Calm: 1.3
欠測:0

2021/02

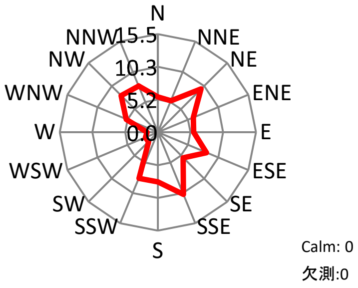


Calm: 1.2
欠測:0

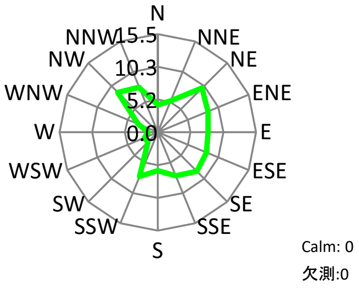
2021/03

局別年間風配図

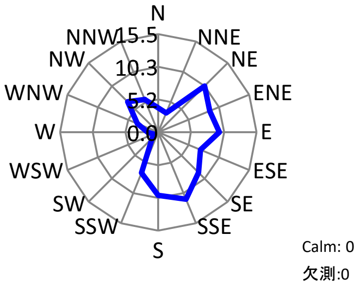
測定局:泉が丘小学校
処理期間:2021年度
時間帯:1時 ～　24時



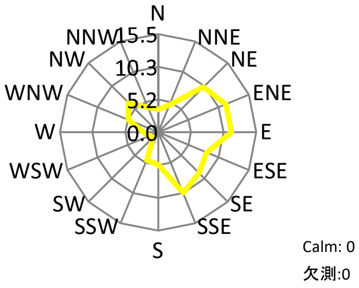
2021/04



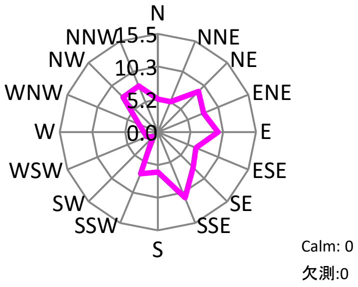
2021/05



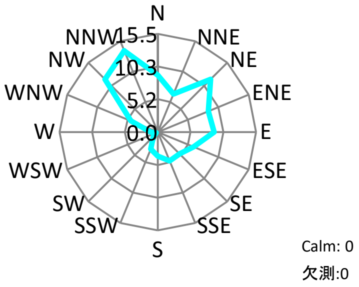
2021/06



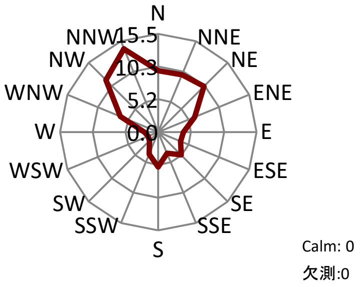
2021/07



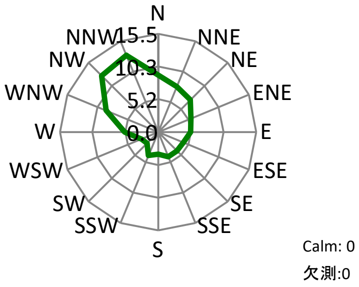
2021/08



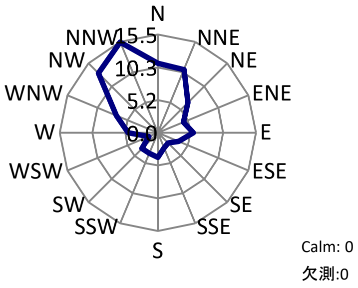
2021/09



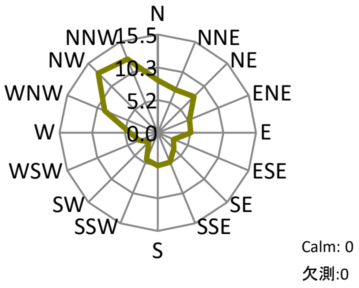
2021/10



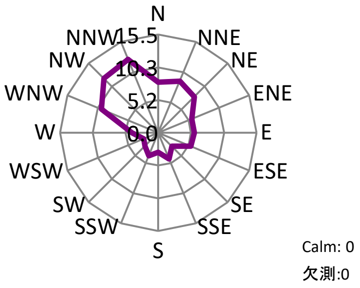
2021/11



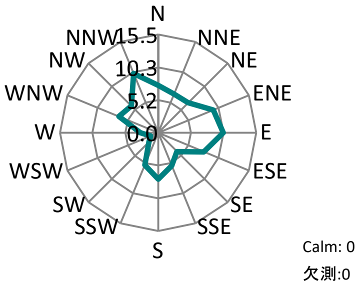
2021/12



2022/01



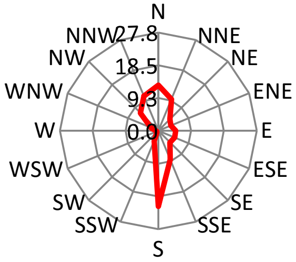
2022/02



2022/03

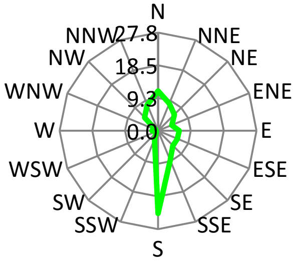
局別年間風配図

測定局:雀宮中学校
処理期間:2021年度
時間帯:1時 ～ 24時



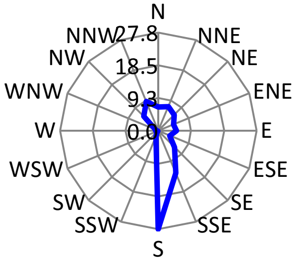
Calm: 0
欠測:0

2021/04



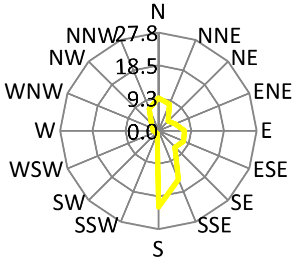
Calm: 0
欠測:0

2021/05



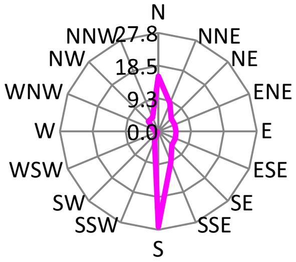
Calm: 0
欠測:0

2021/06



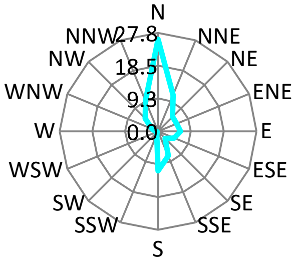
Calm: 0
欠測:0

2021/07



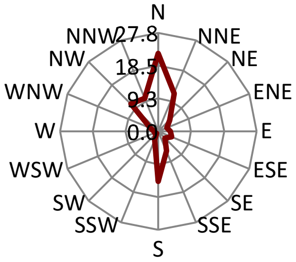
Calm: 0
欠測:0

2021/08



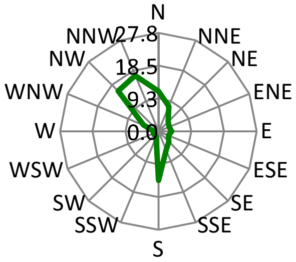
Calm: 0
欠測:0

2021/09



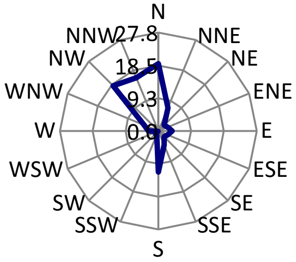
Calm: 0
欠測:0

2021/10



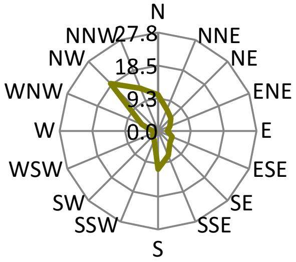
Calm: 0
欠測:0

2021/11



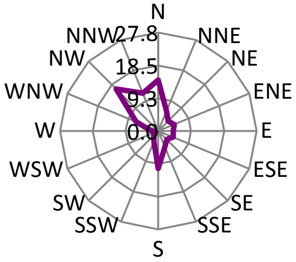
Calm: 0
欠測:0

2021/12



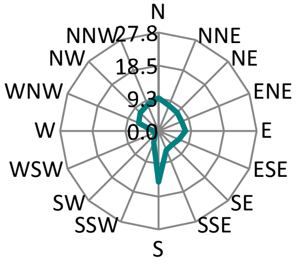
Calm: 0
欠測:0

2022/01



Calm: 0
欠測:0

2022/02

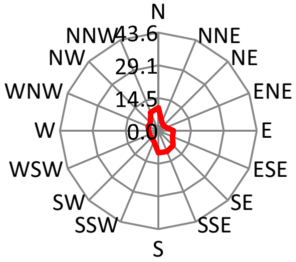


Calm: 0
欠測:0

2022/03

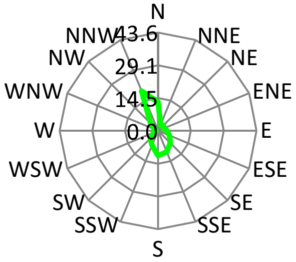
局別年間風配図

測定局：瑞穂野北小学校
処理期間：2021年度
時間帯：1時 ～ 24時



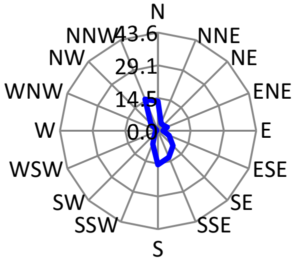
Calm: 0
欠測:0

2021/04



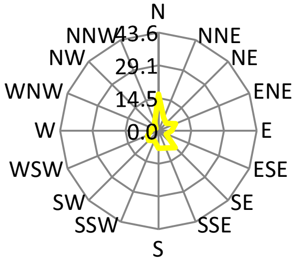
Calm: 0
欠測:0

2021/05



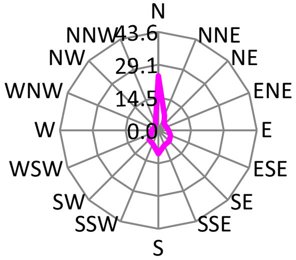
Calm: 0
欠測:0

2021/06



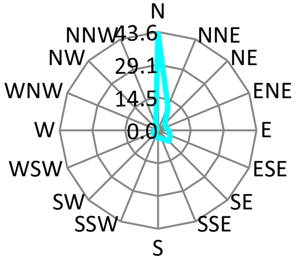
Calm: 0
欠測:0

2021/07



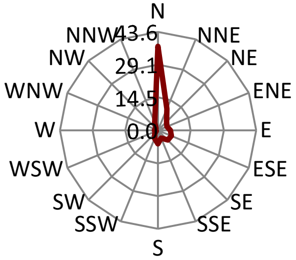
Calm: 0
欠測:0

2021/08



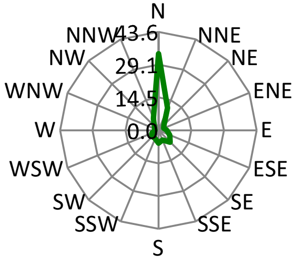
Calm: 0
欠測:0

2021/09



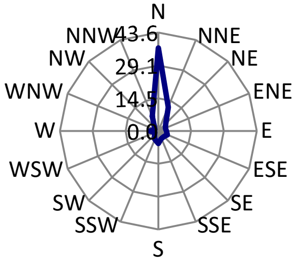
Calm: 0
欠測:0

2021/10



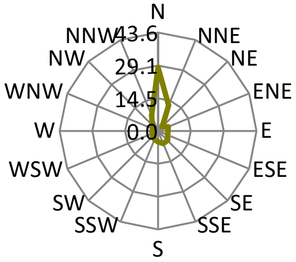
Calm: 0
欠測:0

2021/11



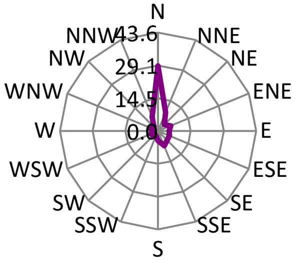
Calm: 0
欠測:0

2021/12



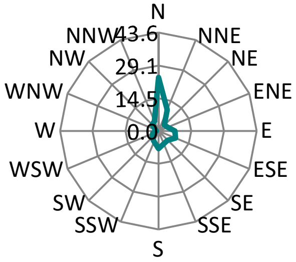
Calm: 0
欠測:0

2022/01



Calm: 0
欠測:0

2022/02

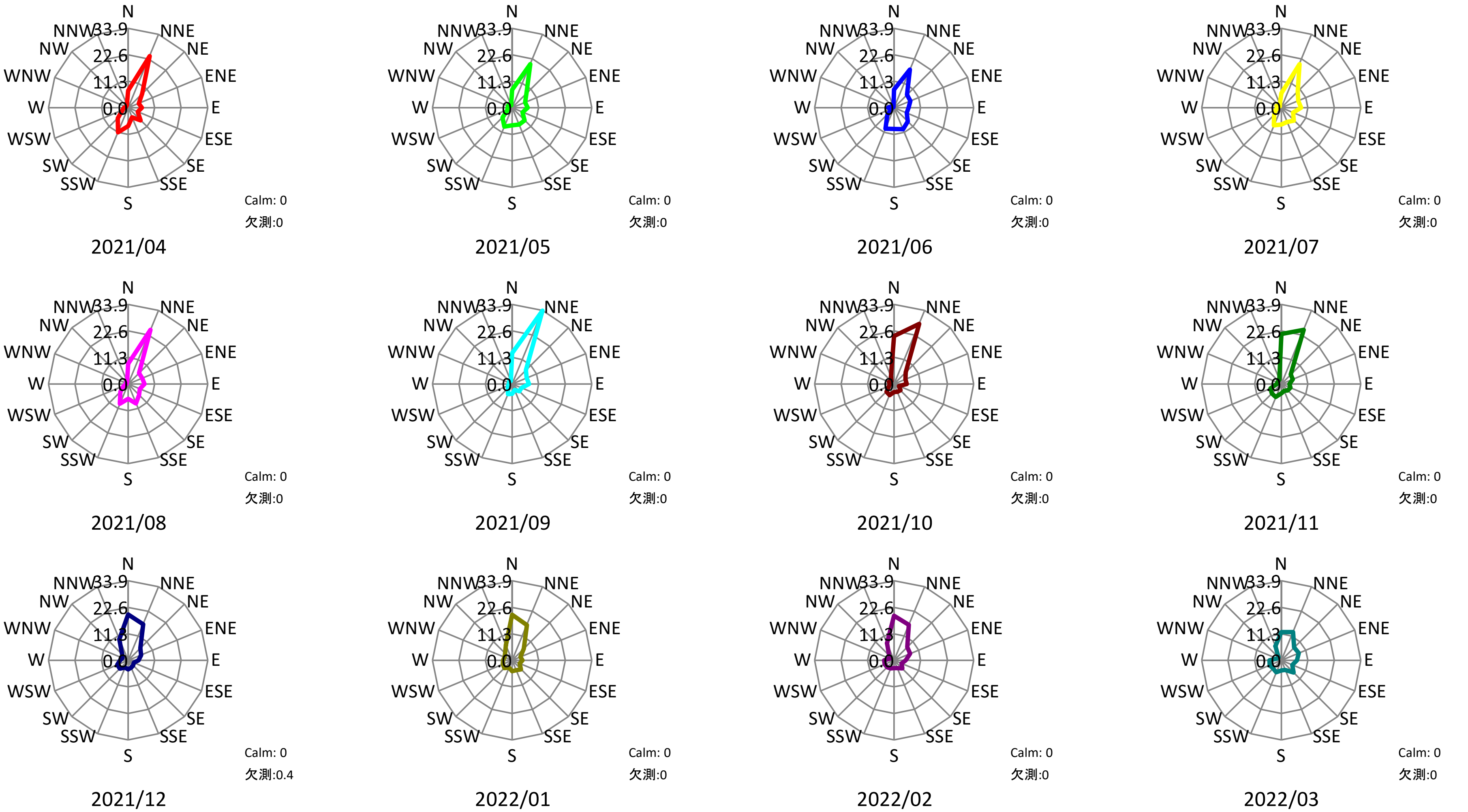


Calm: 0
欠測:0

2022/03

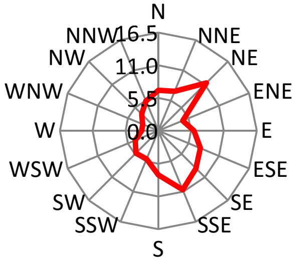
局別年間風配図

測定局：細谷小学校
処理期間：2021年度
時間帯：1時 ～　24時



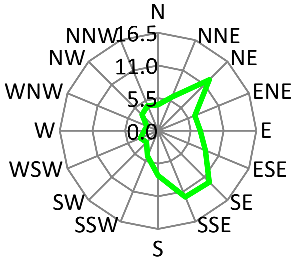
局別年間風配図

測定局:清原
処理期間:2021年度
時間帯:1時 ～　24時



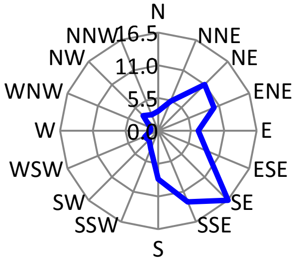
Calm: 0
欠測:0

2021/04



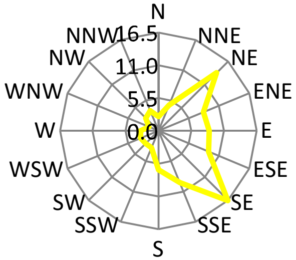
Calm: 0
欠測:0

2021/05



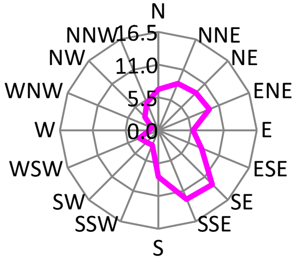
Calm: 0
欠測:0

2021/06



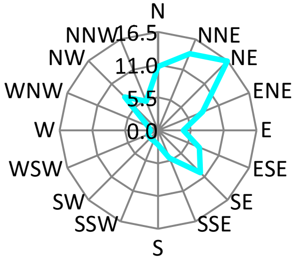
Calm: 0
欠測:0.3

2021/07



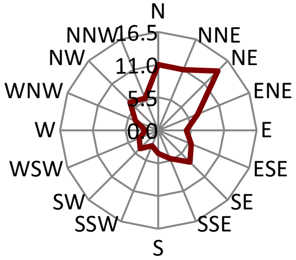
Calm: 0
欠測:0

2021/08



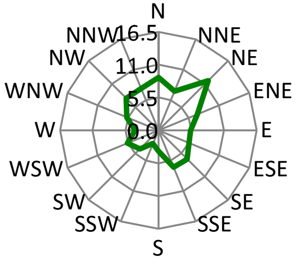
Calm: 0
欠測:0

2021/09



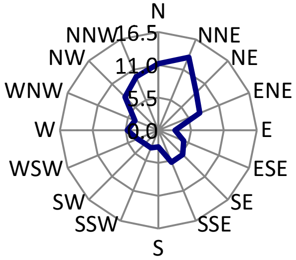
Calm: 0
欠測:0

2021/10



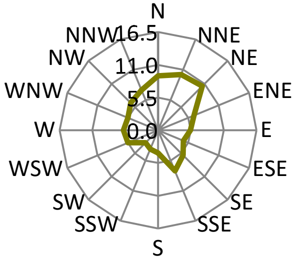
Calm: 0
欠測:0

2021/11



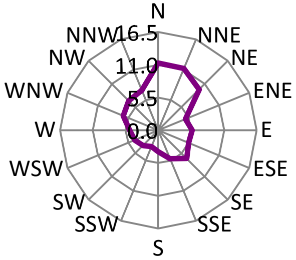
Calm: 0
欠測:0

2021/12



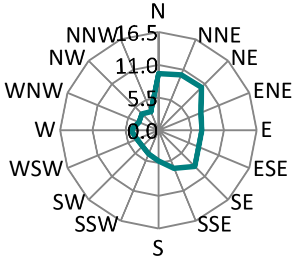
Calm: 0
欠測:0

2022/01



Calm: 0
欠測:0

2022/02

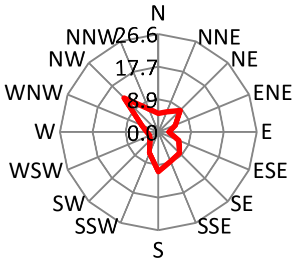


Calm: 0
欠測:0

2022/03

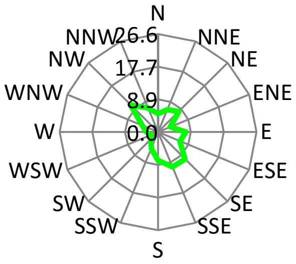
局別年間風配図

測定局:河内
処理期間:2021年度
時間帯:1時 ～ 24時



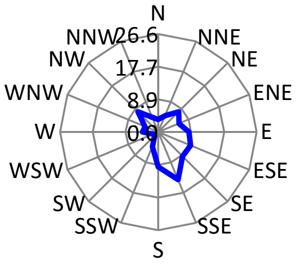
Calm: 0
欠測:0

2021/04



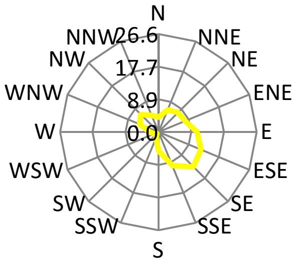
Calm: 0
欠測:0

2021/05



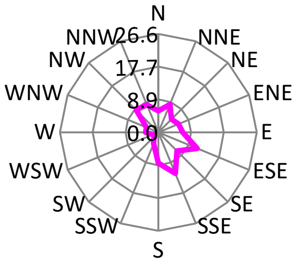
Calm: 0
欠測:0

2021/06



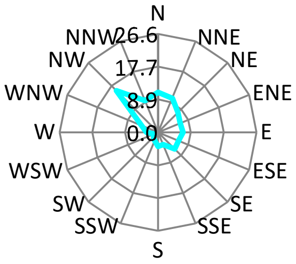
Calm: 0
欠測:0

2021/07



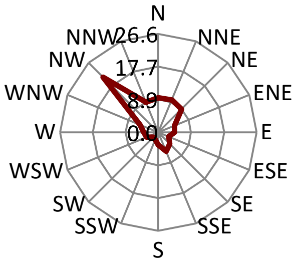
Calm: 0
欠測:0

2021/08



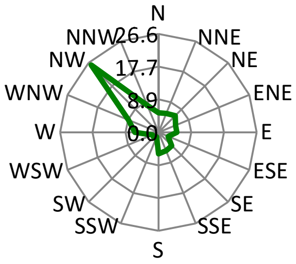
Calm: 0
欠測:0

2021/09



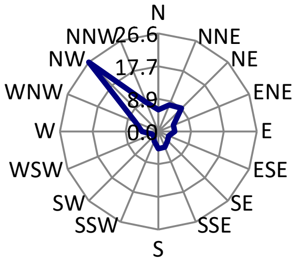
Calm: 0
欠測:0

2021/10



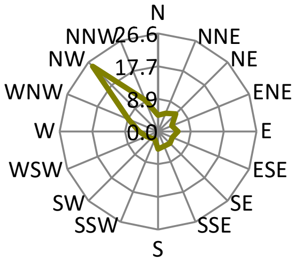
Calm: 0
欠測:0

2021/11



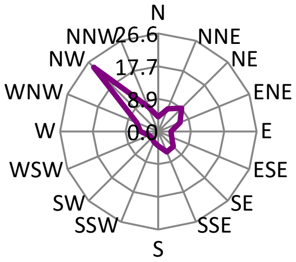
Calm: 0
欠測:0

2021/12



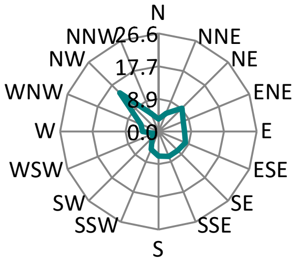
Calm: 0
欠測:0

2022/01



Calm: 0
欠測:0

2022/02

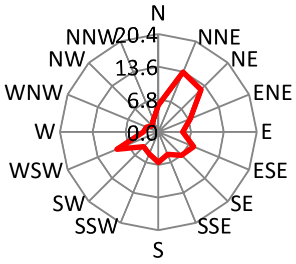


Calm: 0
欠測:0.1

2022/03

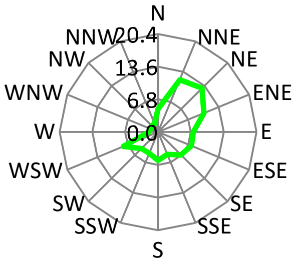
局別年間風配図

測定局：足利市役所
処理期間：2021年度
時間帯：1時 ～ 24時



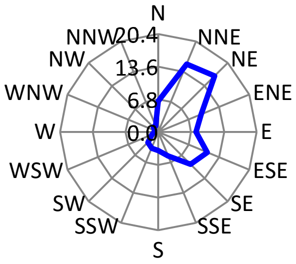
Calm: 1.5
欠測:0

2021/04



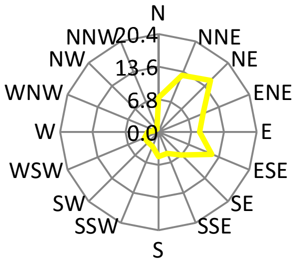
Calm: 2.8
欠測:0

2021/05



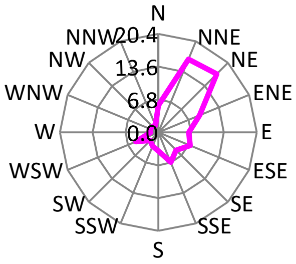
Calm: 1.4
欠測:0.8

2021/06



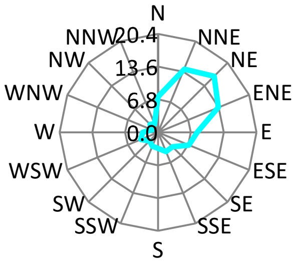
Calm: 2.6
欠測:1.2

2021/07



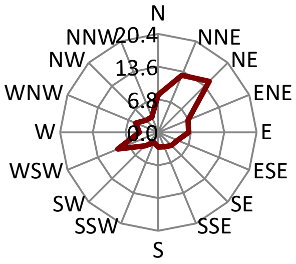
Calm: 3.2
欠測:1.7

2021/08



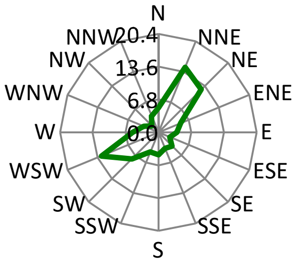
Calm: 3.3
欠測:0

2021/09



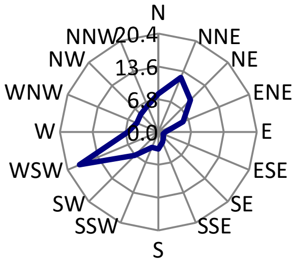
Calm: 4.3
欠測:1.2

2021/10



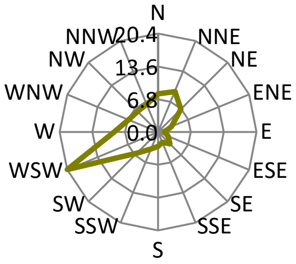
Calm: 4.6
欠測:0

2021/11



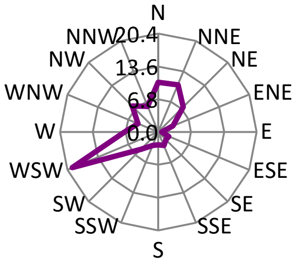
Calm: 4.7
欠測:0

2021/12



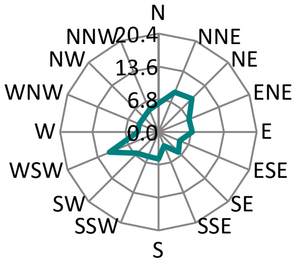
Calm: 2.6
欠測:0

2022/01



Calm: 4.6
欠測:0.6

2022/02

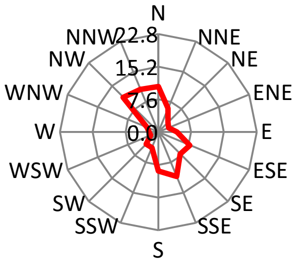


Calm: 1.5
欠測:0

2022/03

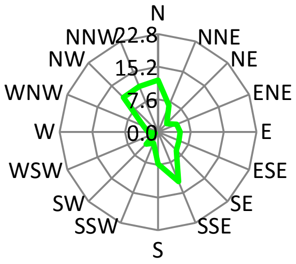
局別年間風配図

測定局：栃木市役所
処理期間：2021年度
時間帯：1時 ～　24時



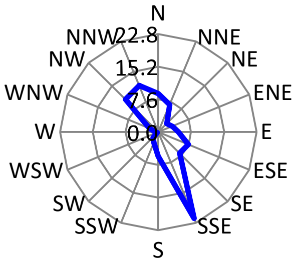
Calm: 1
欠測:0

2021/04



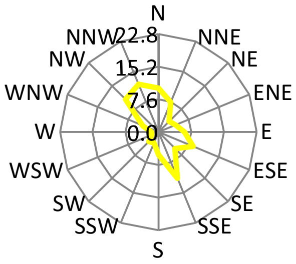
Calm: 1.2
欠測:0.1

2021/05



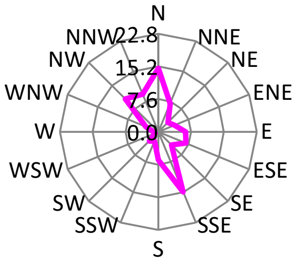
Calm: 1.3
欠測:0

2021/06



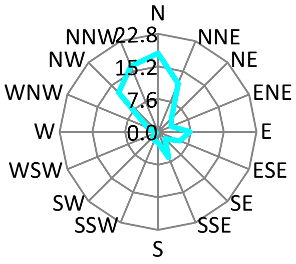
Calm: 1.9
欠測:0

2021/07



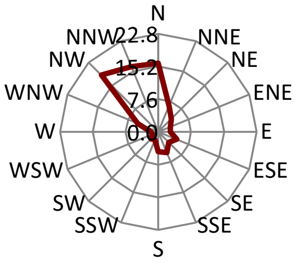
Calm: 1.3
欠測:0

2021/08



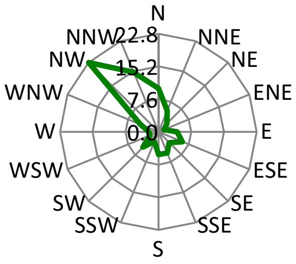
Calm: 0.8
欠測:0

2021/09



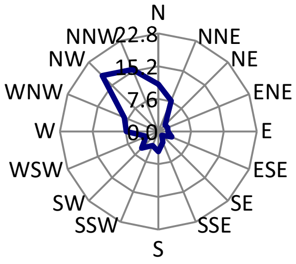
Calm: 2
欠測:0

2021/10



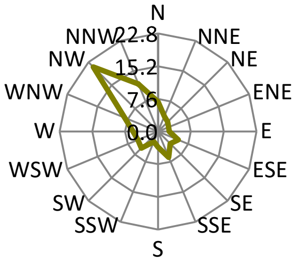
Calm: 1.8
欠測:0

2021/11



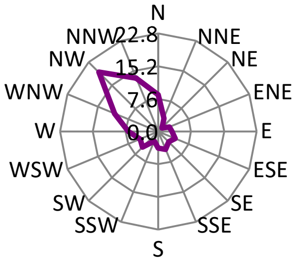
Calm: 0.8
欠測:0

2021/12



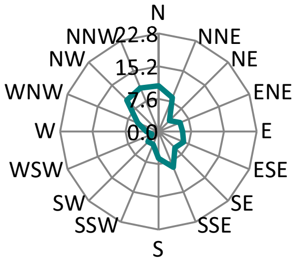
Calm: 1.5
欠測:0

2022/01



Calm: 1.6
欠測:0.4

2022/02

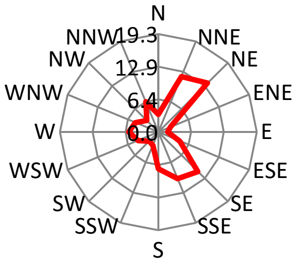


Calm: 1.6
欠測:0

2022/03

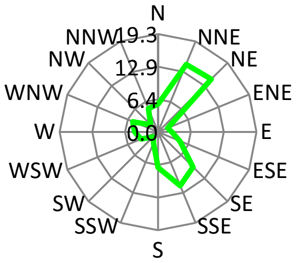
局別年間風配図

測定局：栃木市藤岡公民館
処理期間：2021年度
時間帯：1時 ～ 24時



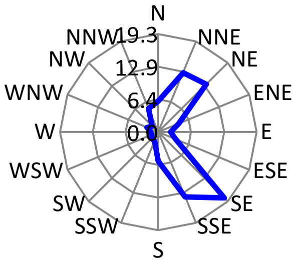
Calm: 4.2
欠測:0

2021/04



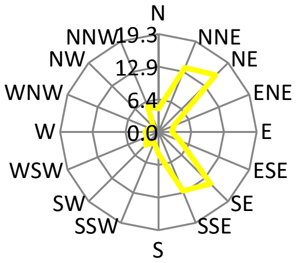
Calm: 3.5
欠測:0

2021/05



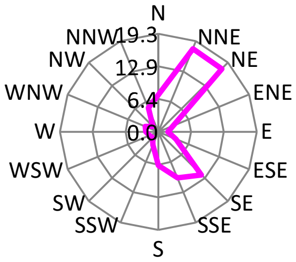
Calm: 4.2
欠測:0

2021/06



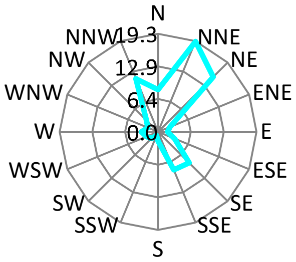
Calm: 4.6
欠測:0

2021/07



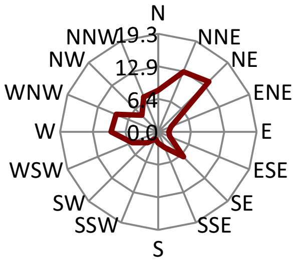
Calm: 1.7
欠測:0.3

2021/08



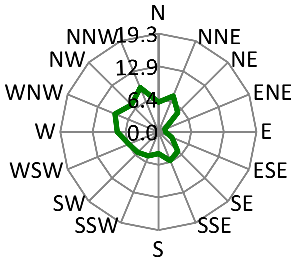
Calm: 5.6
欠測:0

2021/09



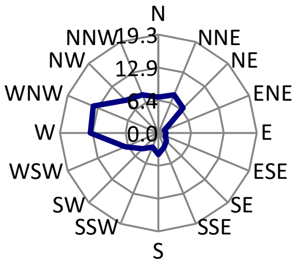
Calm: 5.4
欠測:0

2021/10



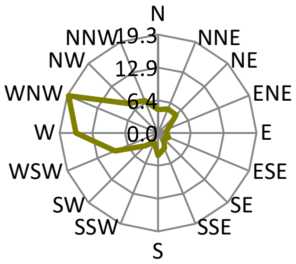
Calm: 8.3
欠測:0

2021/11



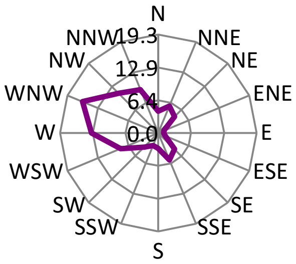
Calm: 5.4
欠測:0.3

2021/12



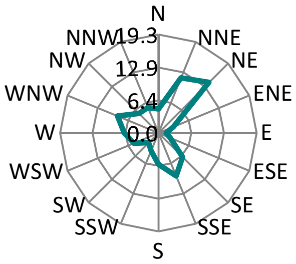
Calm: 5.5
欠測:0

2022/01



Calm: 4.8
欠測:0

2022/02

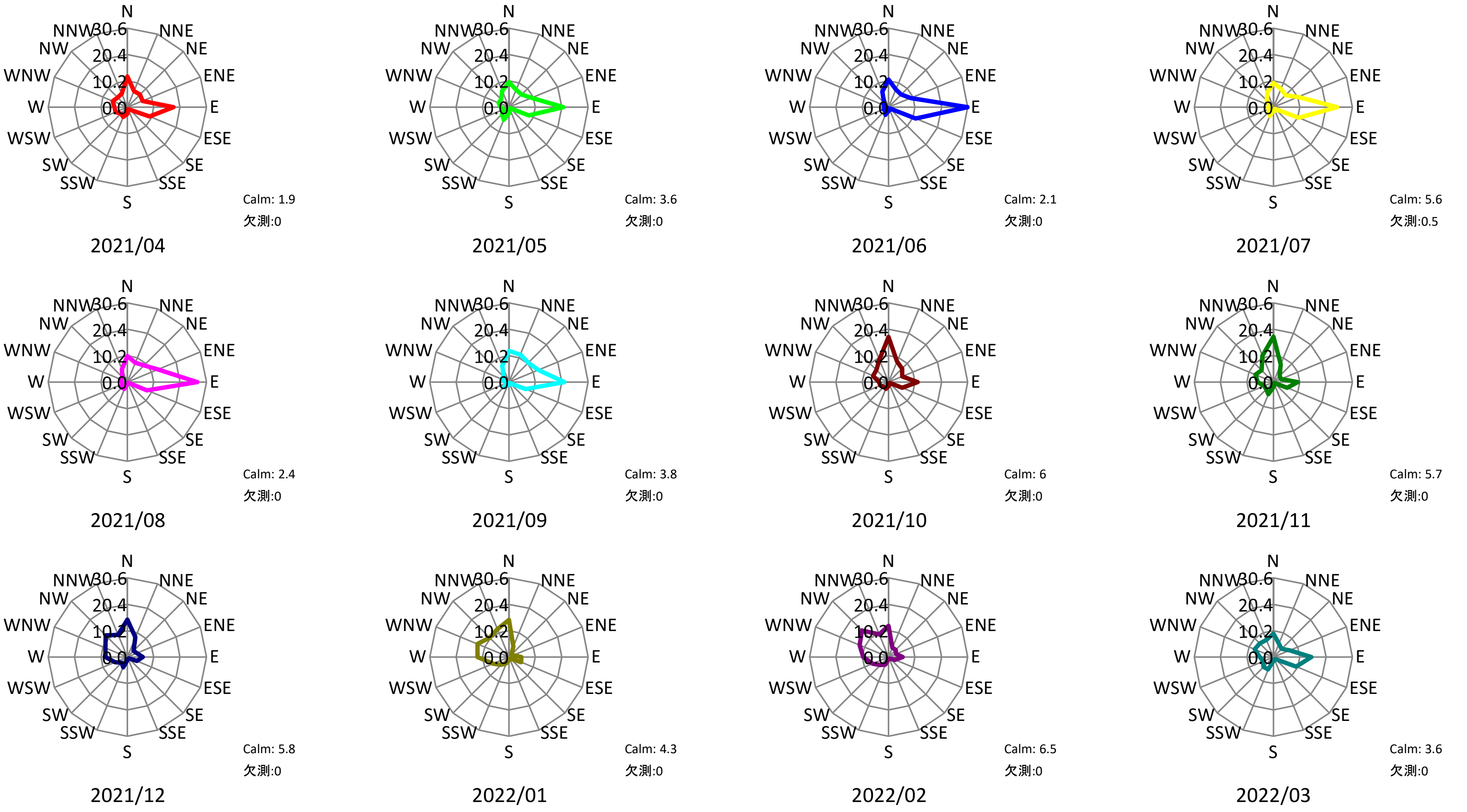


Calm: 2.2
欠測:0.1

2022/03

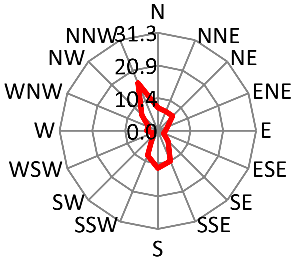
局別年間風配図

測定局:県安蘇庁舎
処理期間:2021年度
時間帯:1時 ～ 24時



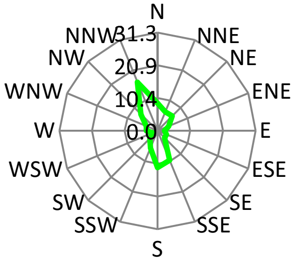
局別年間風配図

測定局:鹿沼市役所
処理期間:2021年度
時間帯:1時 ～　24時



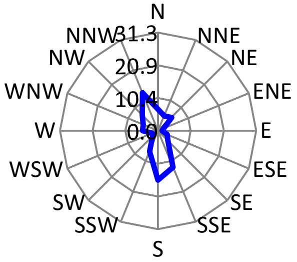
Calm: 1.7
欠測:0

2021/04



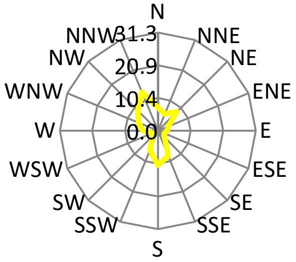
Calm: 1.5
欠測:0

2021/05



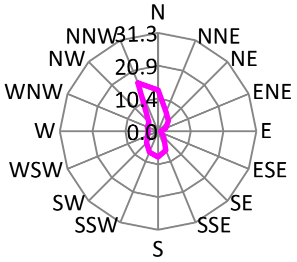
Calm: 1
欠測:0

2021/06



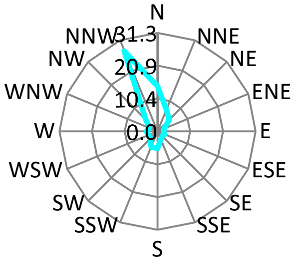
Calm: 2
欠測:0

2021/07



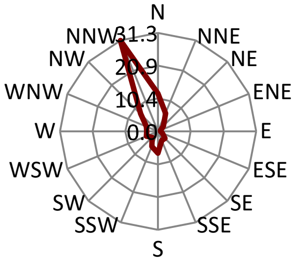
Calm: 2.4
欠測:7.1

2021/08



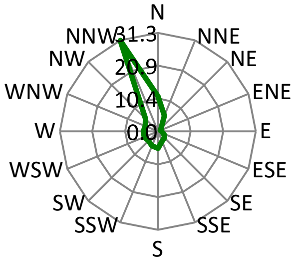
Calm: 4.7
欠測:0

2021/09



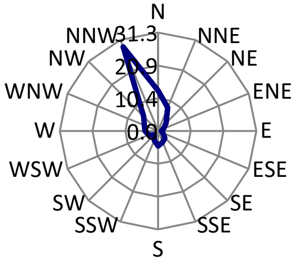
Calm: 4.4
欠測:0

2021/10



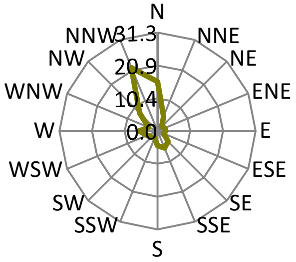
Calm: 6.3
欠測:0

2021/11



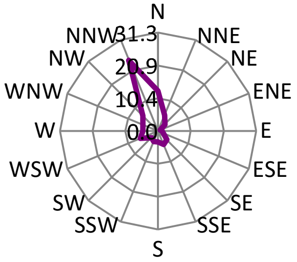
Calm: 6.6
欠測:0

2021/12



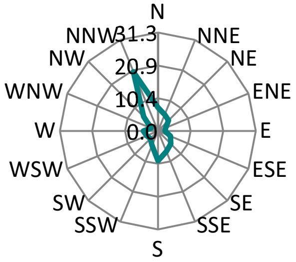
Calm: 7.3
欠測:0

2022/01



Calm: 8.3
欠測:0.7

2022/02

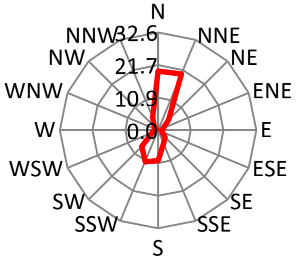


Calm: 4.3
欠測:0

2022/03

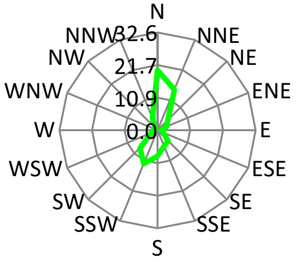
局別年間風配図

測定局：藤原行政センター
処理期間：2021年度
時間帯：1時 ～　24時



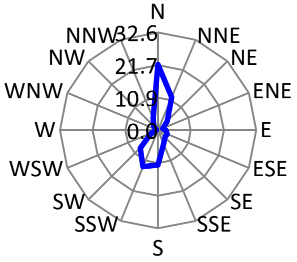
Calm: 2.9
欠測:0

2021/04



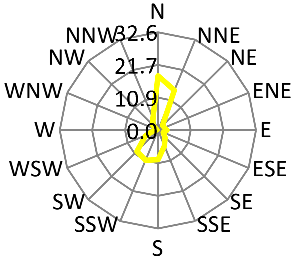
Calm: 4.3
欠測:0

2021/05



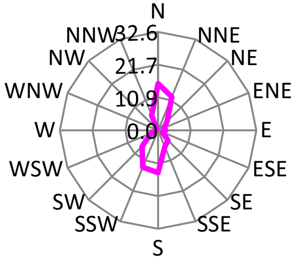
Calm: 3.2
欠測:0

2021/06



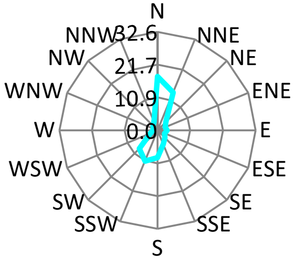
Calm: 6.2
欠測:0.1

2021/07



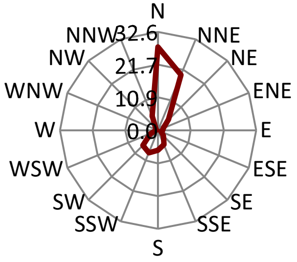
Calm: 6.3
欠測:0

2021/08



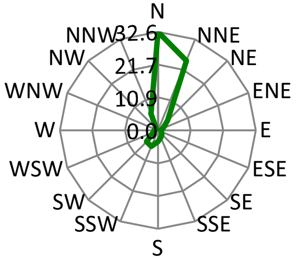
Calm: 8.3
欠測:0

2021/09



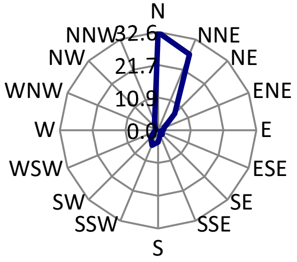
Calm: 3.9
欠測:0

2021/10



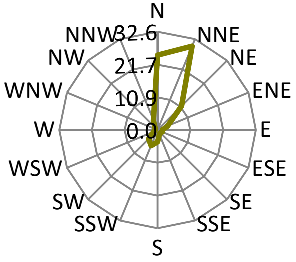
Calm: 4.2
欠測:0

2021/11



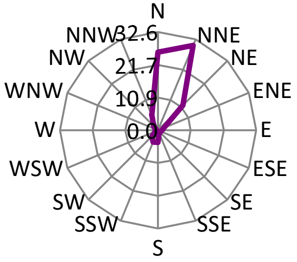
Calm: 3.9
欠測:0.3

2021/12



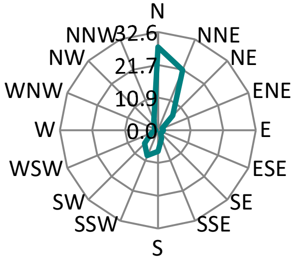
Calm: 3.2
欠測:0

2022/01



Calm: 4.5
欠測:0

2022/02

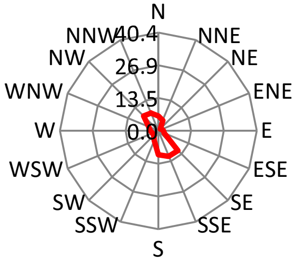


Calm: 3
欠測:0

2022/03

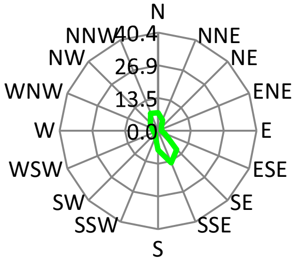
局別年間風配図

測定局:今市小学校
処理期間:2021年度
時間帯:1時 ～　24時



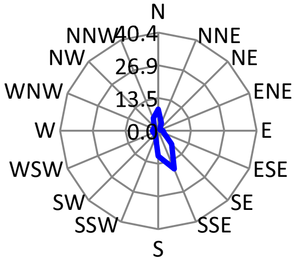
Calm: 15.6
欠測:0

2021/04



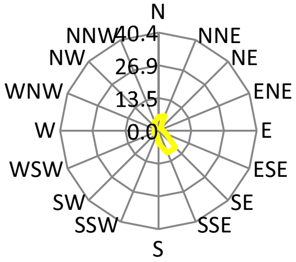
Calm: 23.8
欠測:0

2021/05



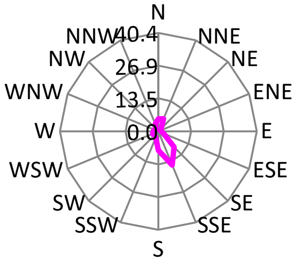
Calm: 27.9
欠測:0

2021/06



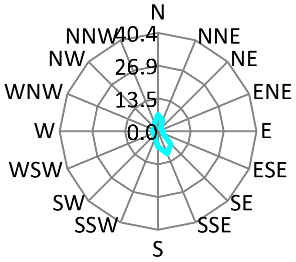
Calm: 39.9
欠測:0

2021/07



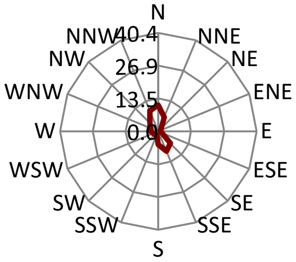
Calm: 34.5
欠測:0.4

2021/08



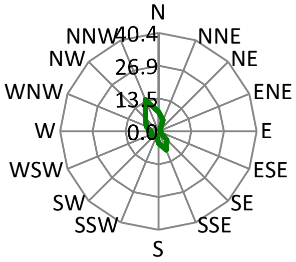
Calm: 40.4
欠測:0

2021/09



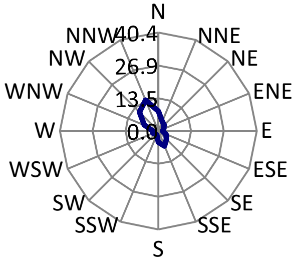
Calm: 31
欠測:0

2021/10



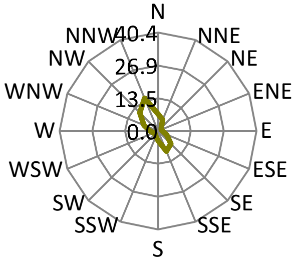
Calm: 26.7
欠測:0

2021/11



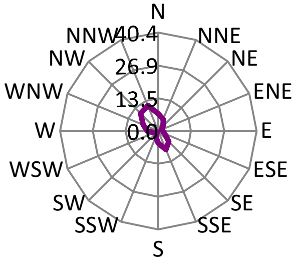
Calm: 21.8
欠測:0

2021/12



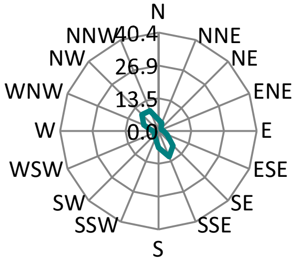
Calm: 18.1
欠測:0

2022/01



Calm: 21.6
欠測:0

2022/02

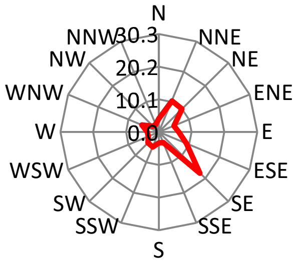


Calm: 21.1
欠測:0.9

2022/03

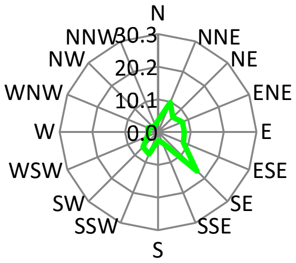
局別年間風配図

測定局：大谷中学校
処理期間：2021年度
時間帯：1時 ～　24時



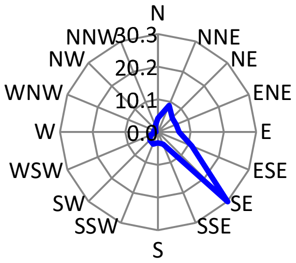
Calm: 2.6
欠測:0

2021/04



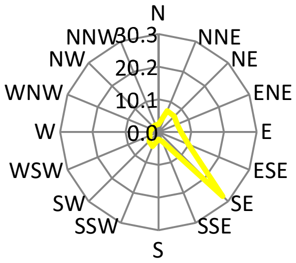
Calm: 4
欠測:0

2021/05



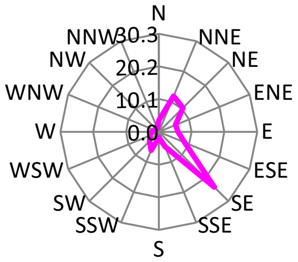
Calm: 3.9
欠測:0

2021/06



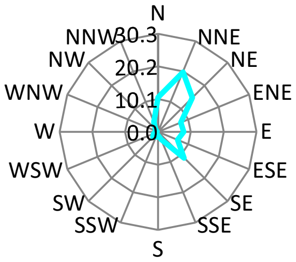
Calm: 5.6
欠測:0

2021/07



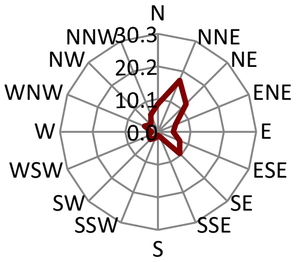
Calm: 3.8
欠測:0

2021/08



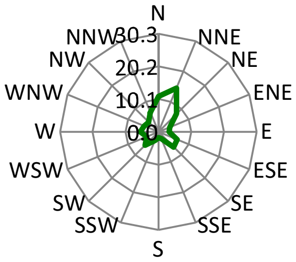
Calm: 6.1
欠測:0

2021/09



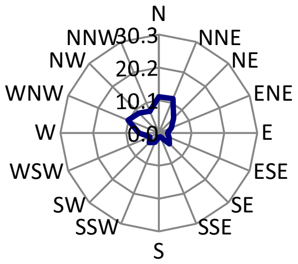
Calm: 7.8
欠測:0

2021/10



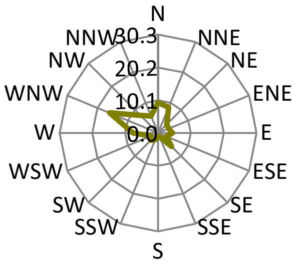
Calm: 8.9
欠測:0

2021/11



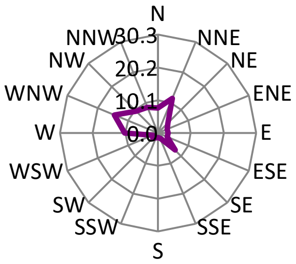
Calm: 11
欠測:0

2021/12



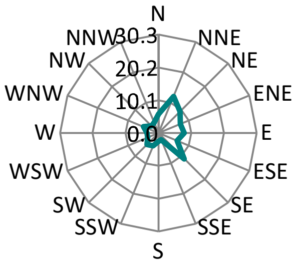
Calm: 14.2
欠測:0

2022/01



Calm: 8.2
欠測:0

2022/02

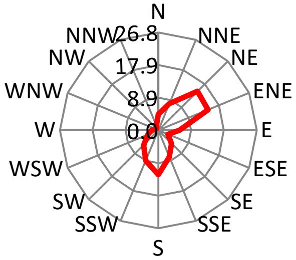


Calm: 7.3
欠測:0

2022/03

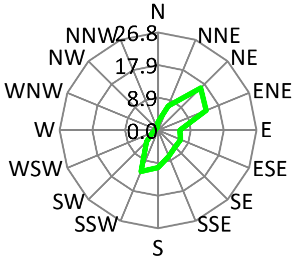
局別年間風配図

測定局:真岡市役所
処理期間:2021年度
時間帯:1時 ～ 24時



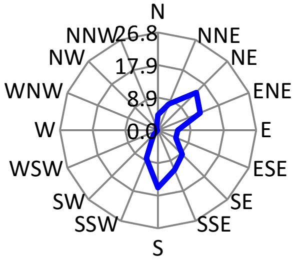
Calm: 1.1
欠測:0

2021/04



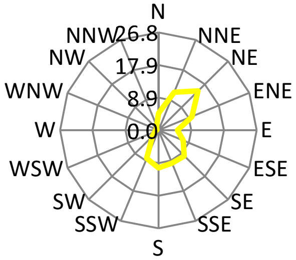
Calm: 1.5
欠測:0

2021/05



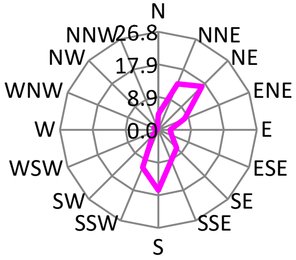
Calm: 0.8
欠測:0.1

2021/06



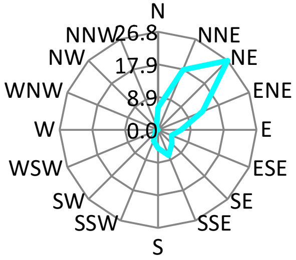
Calm: 1.7
欠測:0

2021/07



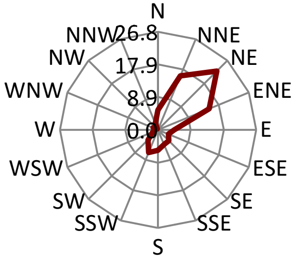
Calm: 0.8
欠測:0

2021/08



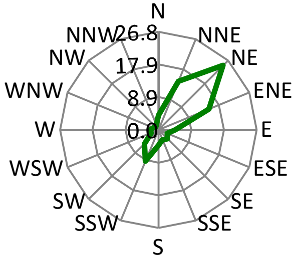
Calm: 1.4
欠測:0

2021/09



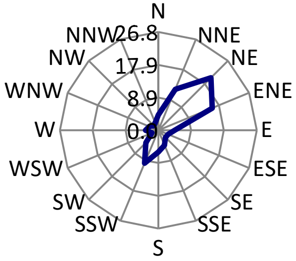
Calm: 2.2
欠測:0

2021/10



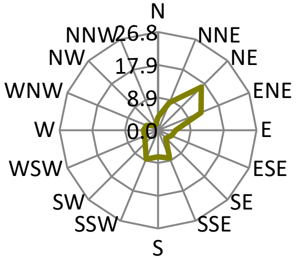
Calm: 0.8
欠測:0

2021/11



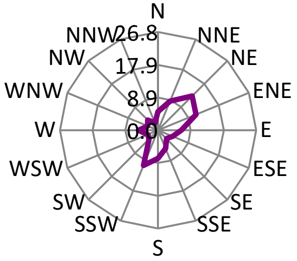
Calm: 0.7
欠測:0

2021/12



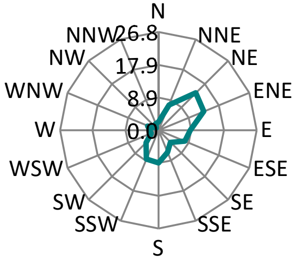
Calm: 3.4
欠測:0

2022/01



Calm: 3.3
欠測:0

2022/02

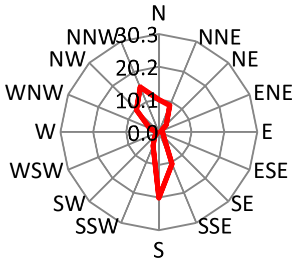


Calm: 2.3
欠測:0

2022/03

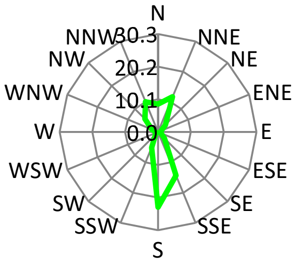
局別年間風配図

測定局:大田原総合文化会館
処理期間:2021年度
時間帯:1時 ～　24時



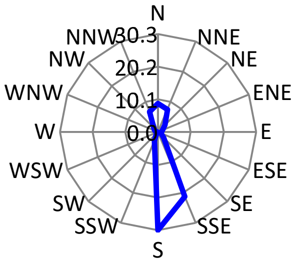
Calm: 6
欠測:0

2021/04



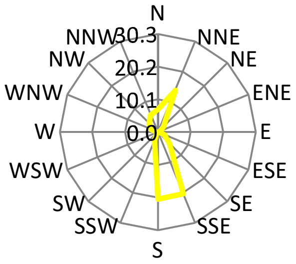
Calm: 7.5
欠測:0

2021/05



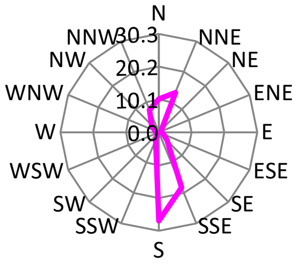
Calm: 8.8
欠測:0.1

2021/06



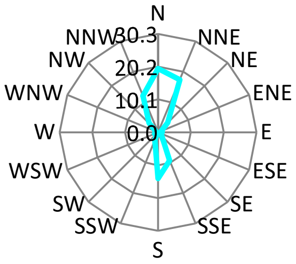
Calm: 10.8
欠測:0

2021/07



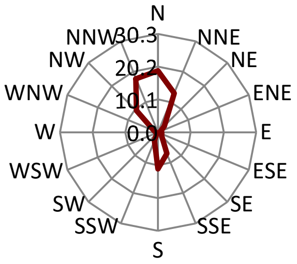
Calm: 6.5
欠測:0

2021/08



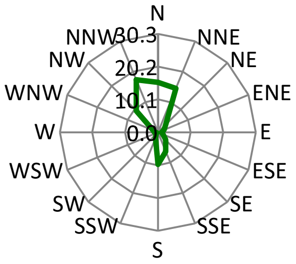
Calm: 8.5
欠測:0.3

2021/09



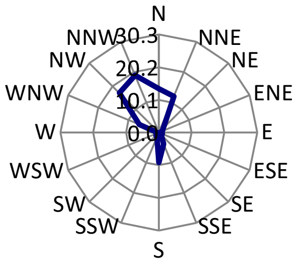
Calm: 8.6
欠測:0

2021/10



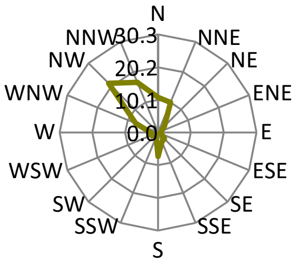
Calm: 9.6
欠測:0

2021/11



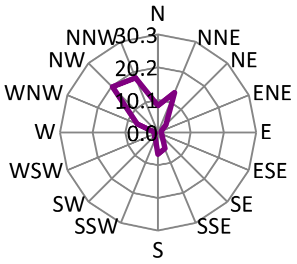
Calm: 8.7
欠測:0

2021/12



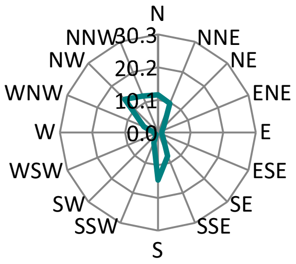
Calm: 8.3
欠測:0

2022/01



Calm: 6.7
欠測:0

2022/02

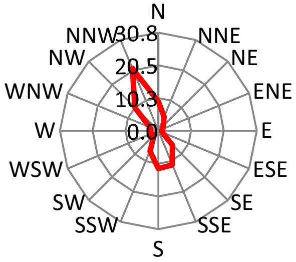


Calm: 8.9
欠測:0.3

2022/03

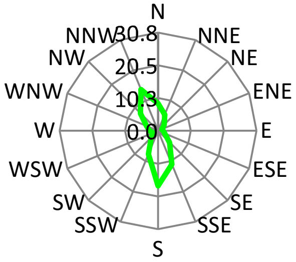
局別年間風配図

測定局：矢板市役所
処理期間：2021年度
時間帯：1時 ～　24時



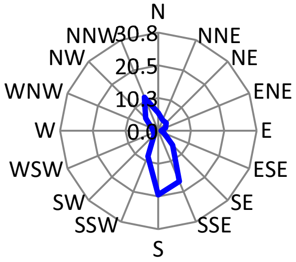
Calm: 2.5
欠測:0

2021/04



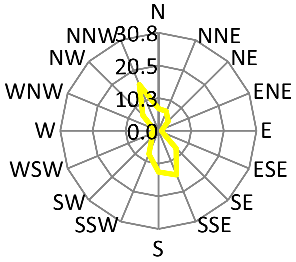
Calm: 3.6
欠測:0

2021/05



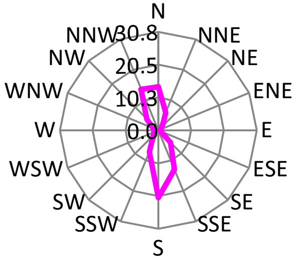
Calm: 5.3
欠測:0.1

2021/06



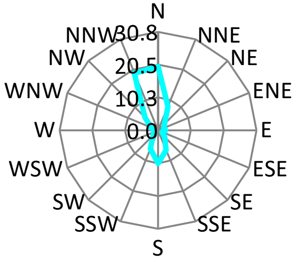
Calm: 4.2
欠測:0

2021/07



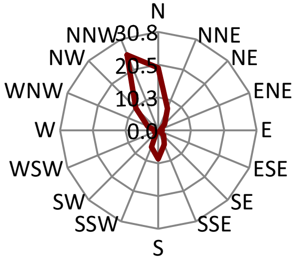
Calm: 3.4
欠測:0

2021/08



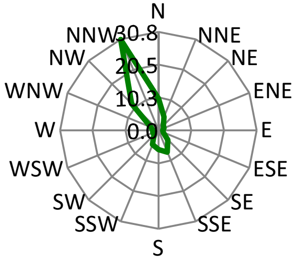
Calm: 4.7
欠測:0

2021/09



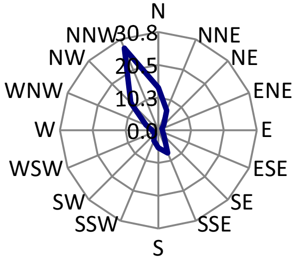
Calm: 3.6
欠測:0.1

2021/10



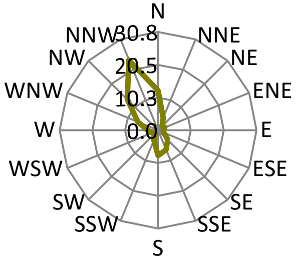
Calm: 5.3
欠測:0

2021/11



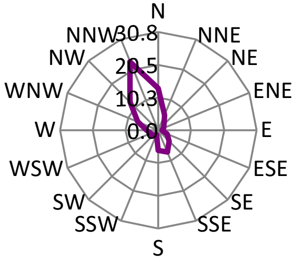
Calm: 4
欠測:0.4

2021/12



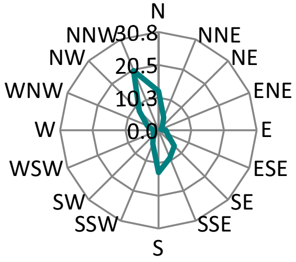
Calm: 2.8
欠測:0

2022/01



Calm: 1.9
欠測:0

2022/02

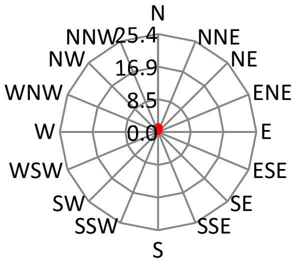


Calm: 3.2
欠測:0

2022/03

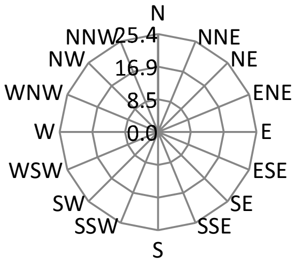
局別年間風配図

測定局：黒磯保健センター
処理期間：2021年度
時間帯：1時 ～　24時



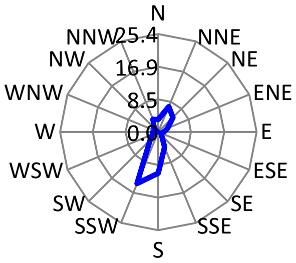
Calm: 0
欠測:94.7

2021/04



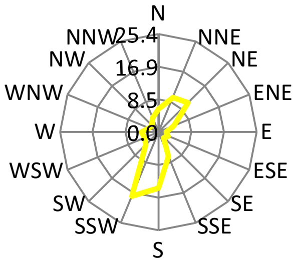
Calm: 0
欠測:100

2021/05



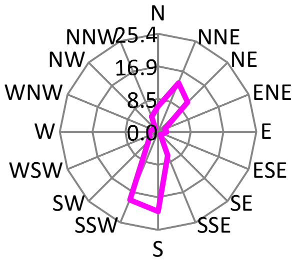
Calm: 0.8
欠測:36.8

2021/06



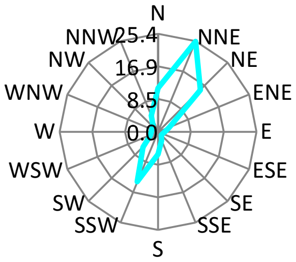
Calm: 1.9
欠測:0

2021/07



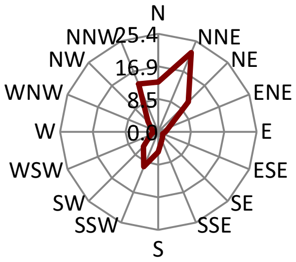
Calm: 1.1
欠測:0

2021/08



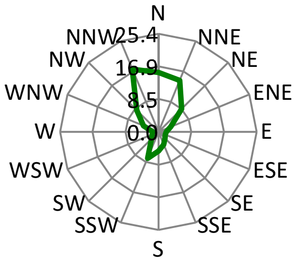
Calm: 0.8
欠測:0

2021/09



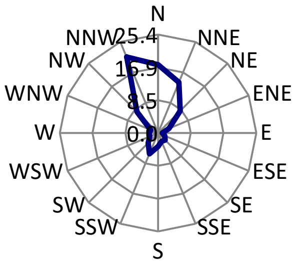
Calm: 0.9
欠測:0

2021/10



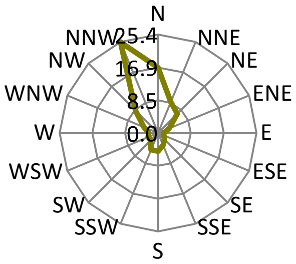
Calm: 0.6
欠測:0

2021/11



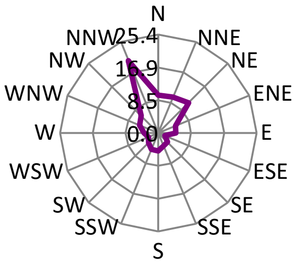
Calm: 0.7
欠測:0

2021/12



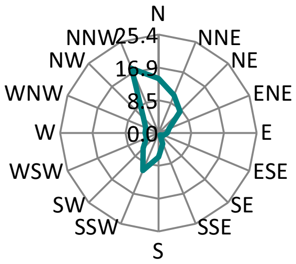
Calm: 0.8
欠測:0

2022/01



Calm: 0.4
欠測:0

2022/02

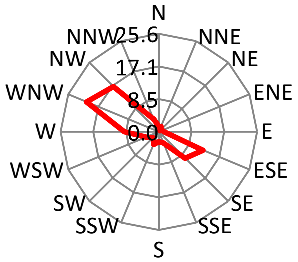


Calm: 1.1
欠測:0

2022/03

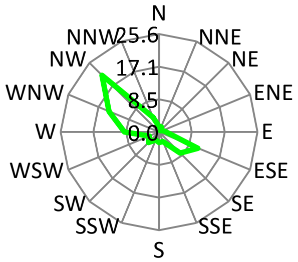
局別年間風配図

測定局:県南那須庁舎
処理期間:2021年度
時間帯:1時 ～ 24時



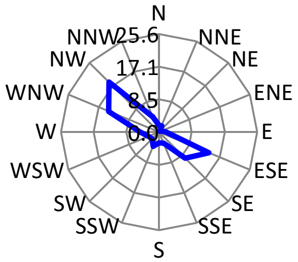
Calm: 7.6
欠測:0

2021/04



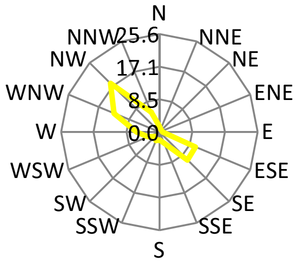
Calm: 12.5
欠測:0

2021/05



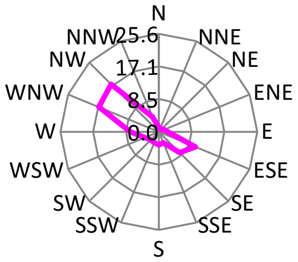
Calm: 12.9
欠測:0

2021/06



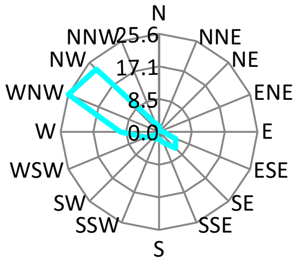
Calm: 20
欠測:0

2021/07



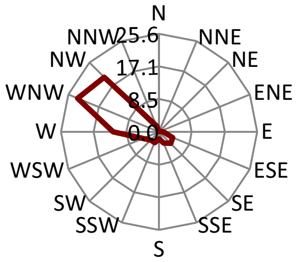
Calm: 12.8
欠測:0

2021/08



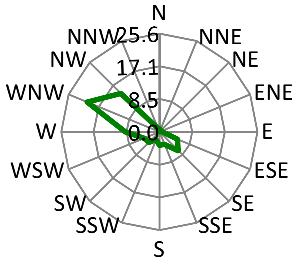
Calm: 12.6
欠測:0

2021/09



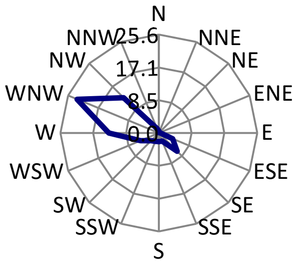
Calm: 17.9
欠測:0

2021/10



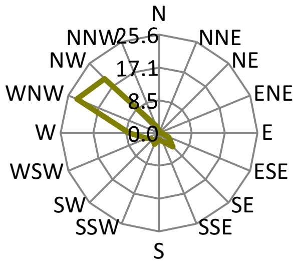
Calm: 23.8
欠測:0

2021/11



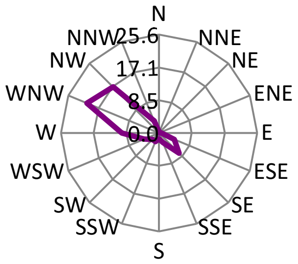
Calm: 22.8
欠測:0

2021/12



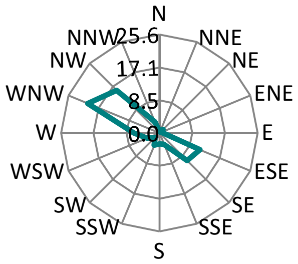
Calm: 23.9
欠測:0

2022/01



Calm: 22.5
欠測:0.3

2022/02

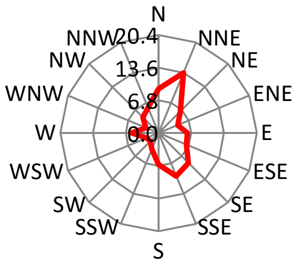


Calm: 14.5
欠測:0

2022/03

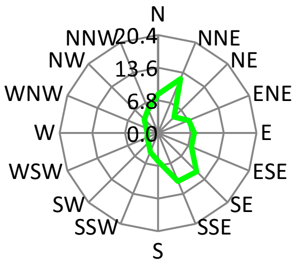
局別年間風配図

測定局：下野市南河内庁舎
処理期間：2021年度
時間帯：1時 ～ 24時



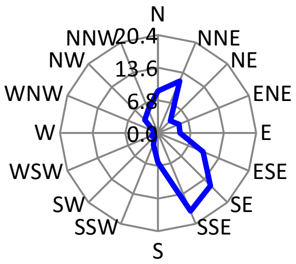
Calm: 1.9
欠測:0

2021/04



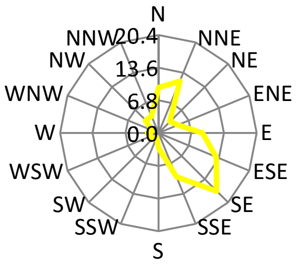
Calm: 1.5
欠測:0

2021/05



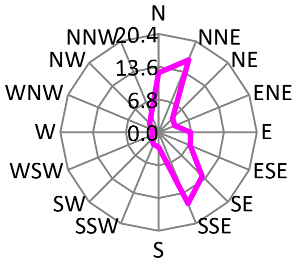
Calm: 1.4
欠測:0

2021/06



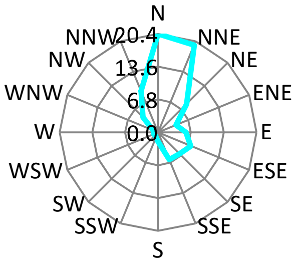
Calm: 2
欠測:1.3

2021/07



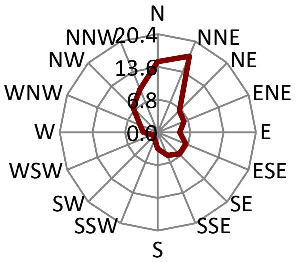
Calm: 2
欠測:0.1

2021/08



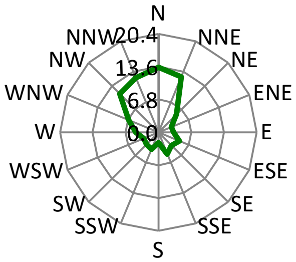
Calm: 1.5
欠測:0

2021/09



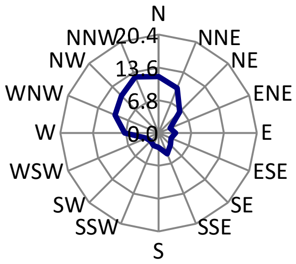
Calm: 2.2
欠測:0

2021/10



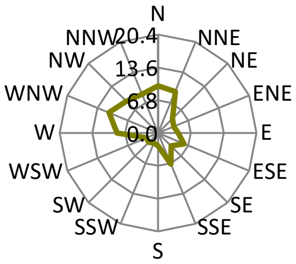
Calm: 1.9
欠測:0

2021/11



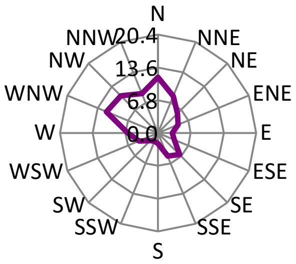
Calm: 3.8
欠測:0

2021/12



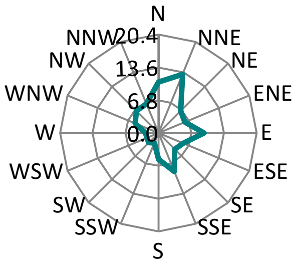
Calm: 4.8
欠測:0

2022/01



Calm: 3.9
欠測:0

2022/02

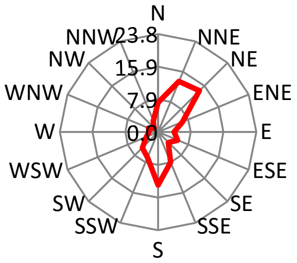


Calm: 1.2
欠測:0

2022/03

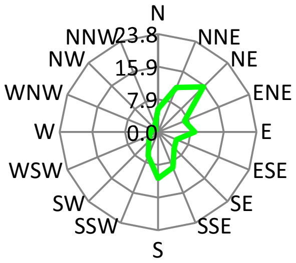
局別年間風配図

測定局:上三川町役場
処理期間:2021年度
時間帯:1時 ～　24時



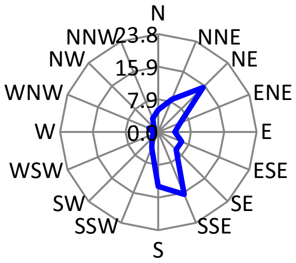
Calm: 1.4
欠測:0

2021/04



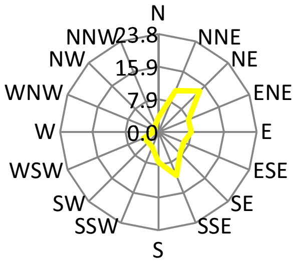
Calm: 2.4
欠測:0

2021/05



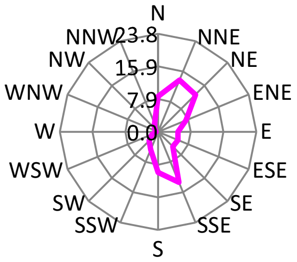
Calm: 3.1
欠測:0

2021/06



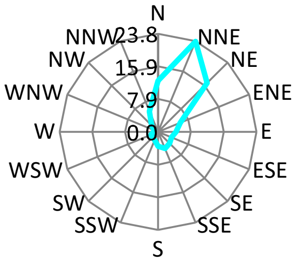
Calm: 5.9
欠測:0.1

2021/07



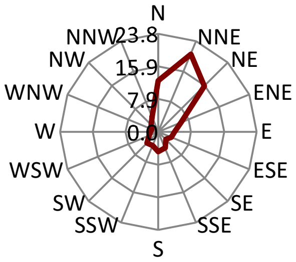
Calm: 5.4
欠測:0

2021/08



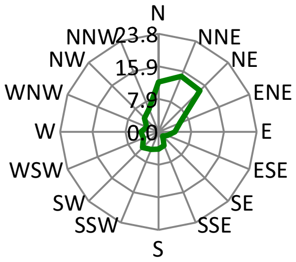
Calm: 6
欠測:0

2021/09



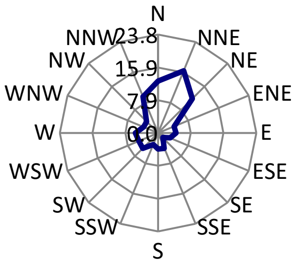
Calm: 6.7
欠測:0

2021/10



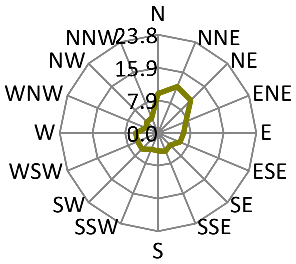
Calm: 6.1
欠測:0

2021/11



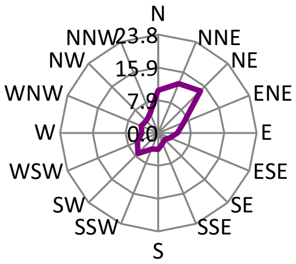
Calm: 1.9
欠測:0.3

2021/12



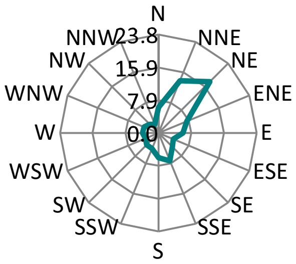
Calm: 3
欠測:0

2022/01



Calm: 4.5
欠測:0

2022/02

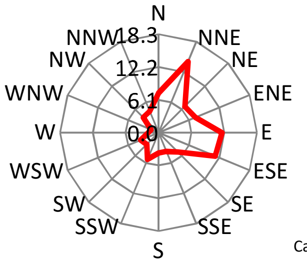


Calm: 3
欠測:0

2022/03

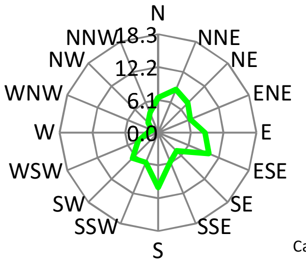
局別年間風配図

測定局：益子町役場
処理期間：2020年度
時間帯：1時 ～　24時



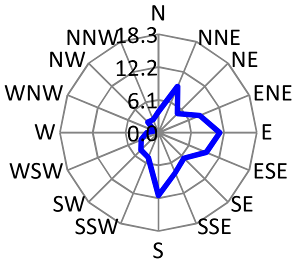
Calm: 4.3
欠測:0

2020/04



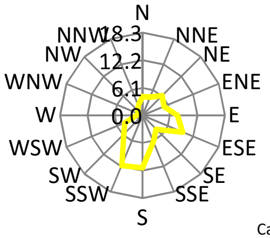
Calm: 4.2
欠測:0

2020/05



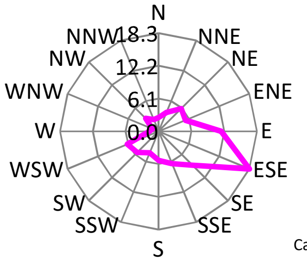
Calm: 4.6
欠測:0

2020/06



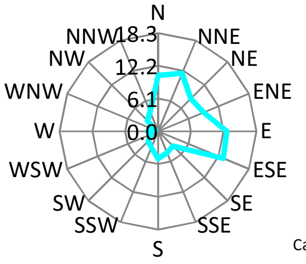
Calm: 12.:
欠測:0

2020/07



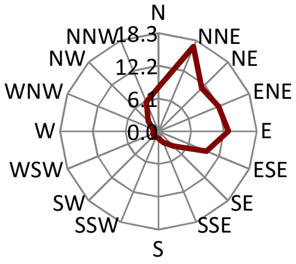
Calm: 6.6
欠測:0

2020/08



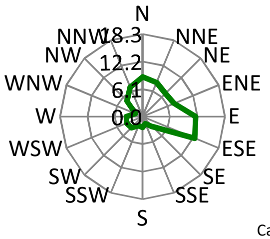
Calm: 4.4
欠測:0

2020/09



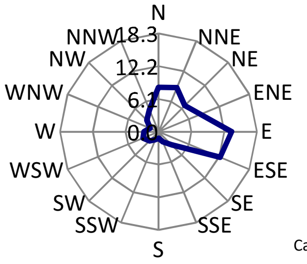
Calm: 7.1
欠測:0

2020/10



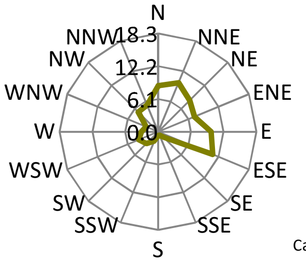
Calm: 9.7
欠測:0.3

2020/11



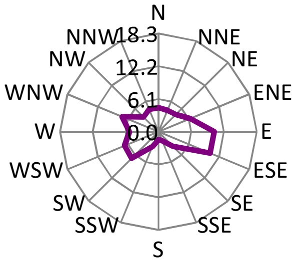
Calm: 15.9
欠測:0

2020/12



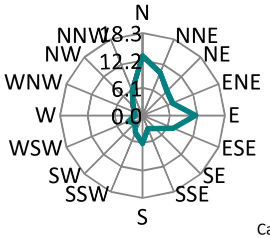
Calm: 17.1
欠測:0

2021/01



Calm: 14
欠測:0.4

2021/02

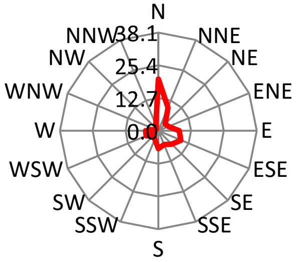


Calm: 6.7
欠測:0

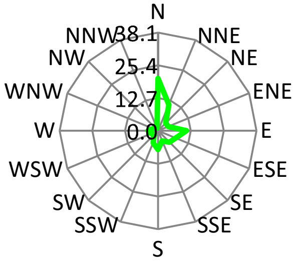
2021/03

局別年間風配図

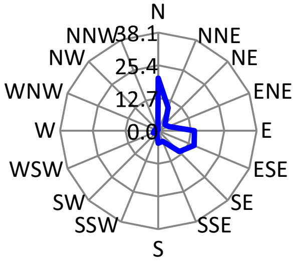
測定局：野木町役場
処理期間：2021年度
時間帯：1時 ～ 24時



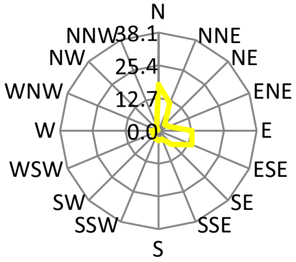
Calm: 3.6
欠測:0
2021/04



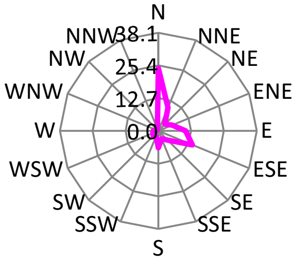
Calm: 5.4
欠測:0
2021/05



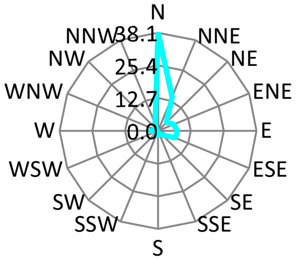
Calm: 4.4
欠測:0
2021/06



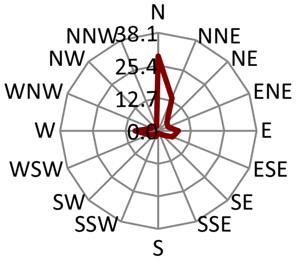
Calm: 7.7
欠測:0
2021/07



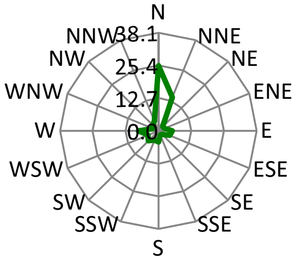
Calm: 4.6
欠測:0
2021/08



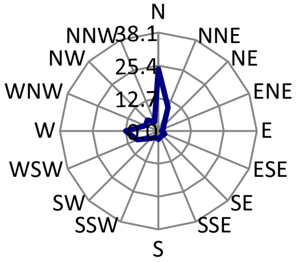
Calm: 5.8
欠測:0
2021/09



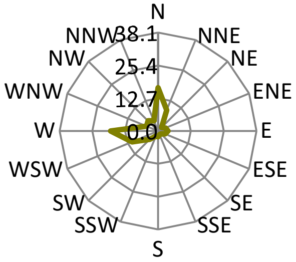
Calm: 5.9
欠測:0
2021/10



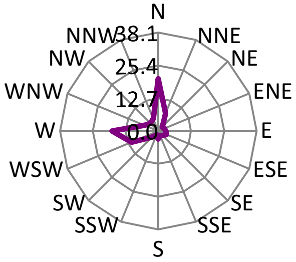
Calm: 6.7
欠測:0
2021/11



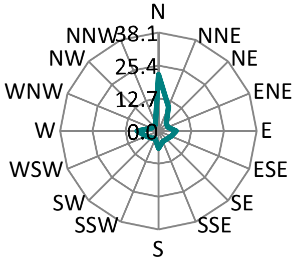
Calm: 4.8
欠測:0.5
2021/12



Calm: 6.7
欠測:0
2022/01



Calm: 4.6
欠測:0
2022/02



Calm: 3.2
欠測:0
2022/03

４　自動車排出ガス測定局測定結果

(1) 年間値測定結果

【自動車排出ガス測定局】 二酸化窒素の年間値測定結果

市町名	測定局名	二酸化窒素														
		有効測定日数	測定時間	平均値	1時間値の最高値	日平均値の最高値	1時間値が0.2ppmを超えた時間数の測定時間数に対する時間とその割合		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数とその割合		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		日平均値の年間98%値	98%値評価による日平均値が0.06ppmを超えた日数
		(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(時間)	(%)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(日)
宇都宮	大通り	364	8682	0.010	0.045	0.025	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.021	0
	平出	364	8699	0.011	0.056	0.029	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.019	0
足利	久保田公園	363	8666	0.010	0.042	0.027	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.022	0
栃木	平柳町交差点	319	7663	0.013	0.048	0.025	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.024	0
矢板	大谷津歩道橋	354	8594	0.017	0.054	0.034	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.029	0
上三川	上蒲生歩道橋	362	8665	0.014	0.061	0.032	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.028	0

【自動車排出ガス測定局】一酸化窒素及び窒素化合物の年間値測定結果

市町名	測定局名	一酸化窒素						窒素化合物						
		有効測定日数	測定時間	平均値	1時間値の最高値	日平均値の最高値	日平均値の年間98%値	有効測定日数	測定時間	平均値	1時間値の最高値	日平均値の最高値	年平均値NO2/(NO+NO2)	日平均値の年間98%値
		(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)	(ppm)
宇都宮	大通り	364	8682	0.004	0.083	0.017	0.010	364	8682	0.014	0.110	0.042	71.2	0.029
	平出	364	8699	0.011	0.142	0.045	0.029	364	8699	0.021	0.195	0.074	50.5	0.046
足利	久保田公園	363	8666	0.004	0.139	0.034	0.023	363	8666	0.015	0.168	0.061	70	0.044
栃木	平柳町交差点	319	7663	0.006	0.100	0.028	0.020	319	7663	0.019	0.133	0.053	69.3	0.042
矢板	大谷津歩道橋	354	8594	0.014	0.140	0.053	0.038	354	8594	0.031	0.184	0.081	53.9	0.066
上三川	上蒲生歩道橋	362	8665	0.009	0.161	0.053	0.031	362	8665	0.023	0.200	0.084	62	0.061

【自動車排出ガス測定局】 一酸化炭素の年間値測定結果

市町名	測定局名	有効測定日数	測定時間	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以上になったことがある日数とその割合		1時間値の最高値	日平均値の最高値	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)	(回)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(有×・無○)	(日)
宇都宮	平出	362	8659	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.9	0.5	4	○	0
足利	足利市久保田公園	363	8672	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.8	0.4	3	○	0
矢板市	大谷津歩道橋	365	8683	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.7	0.5	4	○	0

【自動車排出ガス測定局】浮遊粒子状物質の年間値測定結果

市町名	測定局名	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値が0.20mg/m³を超えた時間数とその割合		日平均値が0.10mg/m³を超えた日数とその割合		1時間値の最高値	日平均値の最高値	日平均値の2%除外値	日平均値が0.10mg/m³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/m³を超えた日数
		(日)	(時間)	(mg/m³)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(mg/m³)	(mg/m³)	(mg/m³)	(有×・無○)	(日)
宇都宮	大通り	365	8746	0.011	0	0.0	0	0.0	0.179	0.035	0.025	○	0
	平出	364	8740	0.013	0	0.0	0	0.0	0.069	0.036	0.025	○	0
足利	久保田公園	361	8686	0.013	0	0.0	0	0.0	0.082	0.051	0.027	○	0
栃木	平柳町交差点	363	8713	0.013	0	0.0	0	0.0	0.094	0.041	0.026	○	0
矢板	大谷津歩道橋	355	8620	0.010	0	0.0	0	0.0	0.100	0.028	0.021	○	0
上三川	上蒲生歩道橋	363	8715	0.013	0	0.0	0	0.0	0.078	0.045	0.026	○	0

【自動車排出ガス測定局】 微小粒子状物質の年間値測定結果

市町名	測定局名	有効測定日数	年平均値	日平均値の98%除外値	日平均値が35μg/m^{3}を超えた日数とその割合	
		（日）	（μg/m^3）	（μg/m^3）	（日）	（%）
宇都宮	平出	337	9.0	18.4	0	0.0
足利	久保田公園	361	7.9	17.8	0	0.0

(2)　月間値測定結果

【自動車排出ガス測定局】 二酸化窒素の月間値測定結果

市町名	測定局名	項目		令和2(2020)年									令和3(2021)年			年間値
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
宇都宮	大通り	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	28	31	364
		測定時間	時間	714	738	715	738	739	714	739	705	738	739	666	737	8682
		月平均値	ppm	0.008	0.009	0.009	0.008	0.007	0.007	0.008	0.011	0.014	0.015	0.012	0.011	0.010
		1時間値の最高値	ppm	0.032	0.029	0.031	0.028	0.031	0.027	0.027	0.041	0.045	0.038	0.041	0.033	0.045
		日平均値の最高値	ppm	0.014	0.013	0.013	0.014	0.011	0.014	0.014	0.020	0.025	0.022	0.021	0.016	0.025
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数	時間	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	時間	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	日	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	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	平出	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	28	31	364
		測定時間	時間	713	739	715	738	739	715	738	704	741	743	671	743	8699
		月平均値	ppm	0.012	0.012	0.012	0.010	0.009	0.011	0.012	0.014	0.013	0.008	0.009	0.007	0.011
		1時間値の最高値	ppm	0.035	0.034	0.032	0.033	0.028	0.030	0.038	0.040	0.056	0.038	0.044	0.032	0.056
		日平均値の最高値	ppm	0.022	0.019	0.021	0.018	0.014	0.016	0.017	0.019	0.029	0.016	0.015	0.012	0.029
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数	時間	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	時間	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	日	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	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
足利	久保田公園	有効測定日数	日	30	31	30	29	31	30	31	30	31	31	28	31	363
		測定時間	時間	715	738	708	718	739	714	737	715	739	737	667	739	8666
		月平均値	ppm	0.010	0.010	0.008	0.007	0.006	0.007	0.009	0.014	0.014	0.013	0.014	0.013	0.010
		1時間値の最高値	ppm	0.032	0.026	0.024	0.023	0.021	0.021	0.035	0.040	0.042	0.037	0.041	0.038	0.042
		日平均値の最高値	ppm	0.018	0.016	0.013	0.013	0.010	0.012	0.019	0.021	0.027	0.022	0.027	0.021	0.027
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数	時間	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	時間	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	日	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	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
栃木	平柳町交差点	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	14		319
		測定時間	時間	714	739	708	738	739	714	737	714	727	739	394		7663
		月平均値	ppm	0.013	0.012	0.011	0.010	0.008	0.011	0.013	0.015	0.017	0.018	0.019		0.013
		1時間値の最高値	ppm	0.039	0.035	0.047	0.032	0.026	0.039	0.035	0.039	0.048	0.044	0.045		0.048
		日平均値の最高値	ppm	0.020	0.021	0.021	0.018	0.013	0.017	0.018	0.020	0.025	0.025	0.025		0.025
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数	時間	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	時間	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	日	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	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0

【自動車排出ガス測定局】 二酸化窒素の月間値測定結果

市町名	測定局名	項目		令和2(2020)年									令和3(2021)年			年間値
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
矢板	大谷津歩道橋	有効測定日数	日	30	31	29	30	25	27	31	30	31	31	28	31	354
		測定時間	時間	714	739	706	728	689	686	738	715	737	738	667	737	8594
		月平均値	ppm	0.019	0.016	0.016	0.013	0.012	0.013	0.015	0.018	0.018	0.019	0.022	0.021	0.017
		1時間値の最高値	ppm	0.054	0.046	0.035	0.034	0.032	0.034	0.038	0.044	0.044	0.047	0.047	0.042	0.054
		日平均値の最高値	ppm	0.034	0.025	0.023	0.022	0.017	0.022	0.024	0.027	0.028	0.031	0.031	0.030	0.034
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数	時間	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	時間	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	日	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	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上三川	上蒲生歩道橋	有効測定日数	日	30	31	30	30	29	30	31	30	31	31	28	31	362
		測定時間	時間	715	738	713	727	726	713	739	714	738	737	667	738	8665
		月平均値	ppm	0.013	0.011	0.011	0.010	0.008	0.011	0.013	0.019	0.020	0.019	0.019	0.015	0.014
		1時間値の最高値	ppm	0.045	0.036	0.039	0.035	0.025	0.036	0.050	0.061	0.055	0.043	0.043	0.053	0.061
		日平均値の最高値	ppm	0.025	0.019	0.017	0.018	0.014	0.018	0.020	0.031	0.032	0.029	0.026	0.028	0.032
		1時間値が0.2ppmを超えた時間数	時間	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	時間	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	日	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	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

【自動車排出ガス測定局】 窒素化合物の月間値測定結果

市町名	測定局名	項目		令和2(2020)年									令和3(2021)年			年間値
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
宇都宮	大通り	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	28	31	364
		測定時間	時間	714	738	715	738	739	714	739	705	738	739	666	737	8682
		月平均値	ppm	0.011	0.012	0.012	0.013	0.011	0.010	0.011	0.016	0.020	0.021	0.017	0.015	0.014
		1時間値の最高値	ppm	0.059	0.068	0.043	0.076	0.046	0.048	0.041	0.092	0.109	0.102	0.110	0.060	0.110
		日平均値の最高値	ppm	0.020	0.020	0.017	0.024	0.020	0.020	0.017	0.030	0.042	0.036	0.030	0.022	0.042
		月平均値 $NO_2/(NO+NO_2)$	%	74.0	74.2	73.9	65.9	65.5	70.6	73.1	70.6	69.7	70.4	72.3	74.7	71.2
	平出	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	28	31	364
		測定時間	時間	713	739	715	738	739	715	738	704	741	743	671	743	8699
		月平均値	ppm	0.020	0.019	0.020	0.020	0.017	0.020	0.022	0.027	0.031	0.022	0.022	0.017	0.021
		1時間値の最高値	ppm	0.071	0.063	0.055	0.079	0.059	0.087	0.087	0.104	0.195	0.142	0.148	0.096	0.195
		日平均値の最高値	ppm	0.032	0.031	0.029	0.035	0.029	0.029	0.034	0.040	0.074	0.047	0.042	0.028	0.074
		月平均値 $NO_2/(NO+NO_2)$	%	59.6	62.6	61.6	51.9	51.6	54.8	55.3	50.8	41.9	38.4	39.6	44.0	50.5
足利	久保田公園	有効測定日数	日	30	31	30	29	31	30	31	30	31	31	28	31	363
		測定時間	時間	715	738	708	718	739	714	737	715	739	737	667	739	8666
		月平均値	ppm	0.012	0.011	0.009	0.008	0.008	0.009	0.014	0.023	0.025	0.020	0.019	0.017	0.015
		1時間値の最高値	ppm	0.060	0.052	0.047	0.058	0.043	0.057	0.097	0.103	0.150	0.168	0.118	0.097	0.168
		日平均値の最高値	ppm	0.021	0.021	0.016	0.018	0.016	0.019	0.034	0.043	0.061	0.049	0.043	0.035	0.061
		月平均値 $NO_2/(NO+NO_2)$	%	82.6	85.4	88.4	82.6	75.9	75.7	65.6	59.5	56.2	63.5	69.8	76.6	70.0
栃木	平柳町交差点	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	14		319
		測定時間	時間	714	739	708	738	739	714	737	714	727	739	394		7663
		月平均値	ppm	0.016	0.015	0.013	0.015	0.012	0.015	0.018	0.024	0.029	0.027	0.029		0.019
		1時間値の最高値	ppm	0.064	0.067	0.056	0.073	0.050	0.057	0.070	0.099	0.111	0.133	0.132		0.133
		日平均値の最高値	ppm	0.024	0.028	0.023	0.031	0.024	0.024	0.032	0.037	0.053	0.043	0.039		0.053
		月平均値 $NO_2/(NO+NO_2)$	%	80.8	81.8	82.9	68.6	66.8	74.8	68.6	63.8	58.9	65.6	66.4		69.3
矢板	大谷津歩道橋	有効測定日数	日	30	31	29	30	25	27	31	30	31	31	28	31	354
		測定時間	時間	714	739	706	728	689	686	738	715	737	738	667	737	8594
		月平均値	ppm	0.029	0.025	0.025	0.024	0.023	0.024	0.029	0.041	0.042	0.037	0.041	0.035	0.031
		1時間値の最高値	ppm	0.121	0.104	0.076	0.092	0.076	0.096	0.106	0.129	0.137	0.184	0.169	0.131	0.184
		日平均値の最高値	ppm	0.053	0.045	0.034	0.043	0.039	0.043	0.054	0.076	0.081	0.067	0.068	0.061	0.081
		月平均値 $NO_2/(NO+NO_2)$	%	64.8	64.1	64.7	54.2	49.6	55.7	51.4	43.5	44.2	52.2	53.6	59.2	53.9
上三川	上蒲生歩道橋	有効測定日数	日	30	31	30	30	29	30	31	30	31	31	28	31	362
		測定時間	時間	715	738	713	727	726	713	739	714	738	737	667	738	8665
		月平均値	ppm	0.017	0.014	0.014	0.015	0.012	0.015	0.021	0.034	0.040	0.035	0.033	0.022	0.023
		1時間値の最高値	ppm	0.090	0.065	0.060	0.064	0.068	0.072	0.099	0.155	0.192	0.167	0.200	0.120	0.200
		日平均値の最高値	ppm	0.035	0.031	0.025	0.033	0.028	0.028	0.038	0.069	0.084	0.061	0.055	0.040	0.084
		月平均値 $NO_2/(NO+NO_2)$	%	73.4	77.2	75.0	65.3	64.2	69.9	65.3	56.5	50.5	55.3	57.0	70.9	62.0

【自動車排出ガス測定局】 一酸化窒素の月間値測定結果

市町名	測定局名	項目		令和2(2020)年									令和3(2021)年			年間値
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
宇都宮	大通り	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	28	31	364
		測定時間	時間	714	738	715	738	739	714	739	705	738	739	666	737	8682
		月平均値	ppm	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.005	0.006	0.006	0.005	0.004	0.004
		1時間値の最高値	ppm	0.032	0.039	0.018	0.048	0.027	0.024	0.027	0.060	0.083	0.068	0.069	0.028	0.083
		日平均値の最高値	ppm	0.006	0.008	0.004	0.010	0.009	0.007	0.006	0.010	0.017	0.014	0.011	0.007	0.017
	平出	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	28	31	364
		測定時間	時間	713	739	715	738	739	715	738	704	741	743	671	743	8699
		月平均値	ppm	0.008	0.007	0.008	0.010	0.008	0.009	0.010	0.013	0.018	0.014	0.013	0.009	0.011
		1時間値の最高値	ppm	0.039	0.037	0.030	0.051	0.048	0.072	0.059	0.080	0.142	0.105	0.113	0.064	0.142
		日平均値の最高値	ppm	0.014	0.015	0.011	0.019	0.016	0.016	0.018	0.022	0.045	0.031	0.029	0.017	0.045
足利	久保田公園	有効測定日数	日	30	31	30	29	31	30	31	30	31	31	28	31	363
		測定時間	時間	715	738	708	718	739	714	737	715	739	737	667	739	8666
		月平均値	ppm	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.005	0.009	0.011	0.007	0.006	0.004	0.004
		1時間値の最高値	ppm	0.037	0.040	0.026	0.035	0.029	0.047	0.089	0.088	0.125	0.139	0.086	0.067	0.139
		日平均値の最高値	ppm	0.005	0.006	0.003	0.005	0.008	0.007	0.017	0.023	0.034	0.030	0.020	0.014	0.034
栃木	平柳町交差点	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	14		319
		測定時間	時間	714	739	708	738	739	714	737	714	727	739	394		7663
		月平均値	ppm	0.003	0.003	0.002	0.005	0.004	0.004	0.006	0.009	0.012	0.009	0.010		0.006
		1時間値の最高値	ppm	0.031	0.040	0.026	0.053	0.037	0.032	0.048	0.074	0.090	0.100	0.093		0.100
		日平均値の最高値	ppm	0.007	0.009	0.005	0.014	0.011	0.008	0.016	0.017	0.028	0.020	0.015		0.028
矢板	大谷津歩道橋	有効測定日数	日	30	31	29	30	25	27	31	30	31	31	28	31	354
		測定時間	時間	714	739	706	728	689	686	738	715	737	738	667	737	8594
		月平均値	ppm	0.010	0.009	0.009	0.011	0.012	0.011	0.014	0.023	0.023	0.018	0.019	0.014	0.014
		1時間値の最高値	ppm	0.067	0.062	0.055	0.066	0.060	0.080	0.092	0.109	0.109	0.140	0.122	0.089	0.140
		日平均値の最高値	ppm	0.021	0.022	0.016	0.024	0.023	0.021	0.030	0.049	0.053	0.037	0.038	0.031	0.053

【自動車排出ガス測定局】 一酸化窒素の月間値測定結果

市町名	測定局名	項目		令和2(2020)年									令和3(2021)年			年間値
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
上三川	上蒲生 歩道橋	有効測定日数	日	30	31	30	30	29	30	31	30	31	31	28	31	362
		測定時間	時間	715	738	713	727	726	713	739	714	738	737	667	738	8665
		月平均値	ppm	0.005	0.003	0.003	0.005	0.004	0.005	0.007	0.015	0.020	0.016	0.014	0.006	0.009
		1時間値の最高値	ppm	0.051	0.034	0.038	0.051	0.053	0.045	0.069	0.123	0.161	0.128	0.160	0.082	0.161
		日平均値の最高値	ppm	0.011	0.013	0.008	0.017	0.015	0.011	0.019	0.038	0.053	0.032	0.031	0.013	0.053

【自動車排出ガス測定局】 一酸化炭素の月間値測定結果

市町名	測定局名	項目		令和2(2020)年									令和3(2021)年			年間値
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
宇都宮	平出	有効測定日数	日	30	31	30	31	29	30	31	30	31	30	28	31	362
		測定時間	時間	713	739	715	738	709	715	738	715	738	733	667	739	8659
		月平均値	ppm	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
		8時間値が20ppmを超えた回数	回	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	日	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	0.4	0.4	0.7	0.5	0.6	0.7	0.9	0.7	0.7	0.6	0.9
		日平均値の最高値	ppm	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3	0.5	0.4	0.3	0.3	0.5
		1時間値が30ppm以上になったことがある日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
足利	久保田公園	有効測定日数	日	30	31	30	29	31	30	31	30	31	31	28	31	363
		測定時間	時間	713	739	715	720	739	711	738	715	738	738	667	739	8672
		月平均値	ppm	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2
		8時間値が20ppmを超えた回数	回	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	日	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	0.6	0.3	0.3	0.4	0.5	0.6	0.8	0.6	0.5	0.6	0.8
		日平均値の最高値	ppm	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4
		1時間値が30ppm以上になったことがある日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
矢板	大谷津歩道橋	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
		測定時間	時間	715	739	714	737	737	706	739	715	738	739	667	737	8683
		月平均値	ppm	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
		8時間値が20ppmを超えた回数	回	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	日	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	0.4	0.5	0.4	0.7	0.5	0.5	0.5	0.7	0.7	0.4	0.7
		日平均値の最高値	ppm	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.5	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.5
		1時間値が30ppm以上になったことがある日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

【自動車排出ガス測定局】浮遊粒子状物質の月間値測定結果

市町名	測定局名	項目		令和2(2020)年									令和3(2021)年			年間値
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
宇都宮	大通り	有効測定日数	日	aaq	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	365
		測定時間	時間	719	743	719	743	743	719	743	719	743	742	671	742	8746
		月平均値	mg/m^3	0.013	0.013	0.013	0.012	0.013	0.010	0.011	0.009	0.010	0.010	0.008	0.013	0.011
		1時間値が$0.20mg/m^3$を超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が$0.10mg/m^3$を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値	mg/m^3	0.053	0.064	0.048	0.118	0.179	0.035	0.046	0.041	0.047	0.161	0.044	0.057	0.179
		日平均値の最高値	mg/m^3	0.035	0.035	0.024	0.025	0.026	0.018	0.022	0.019	0.021	0.031	0.016	0.026	0.035
	平出	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	27	31	364
		測定時間	時間	719	744	720	743	743	718	744	719	742	744	660	744	8740
		月平均値	mg/m^3	0.013	0.014	0.013	0.013	0.014	0.012	0.012	0.011	0.012	0.012	0.011	0.014	0.013
		1時間値が$0.20mg/m^3$を超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が$0.10mg/m^3$を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値	mg/m^3	0.049	0.069	0.042	0.040	0.045	0.033	0.045	0.030	0.044	0.062	0.032	0.041	0.069
		日平均値の最高値	mg/m^3	0.034	0.036	0.026	0.026	0.028	0.020	0.024	0.020	0.022	0.034	0.019	0.026	0.036
足利	久保田公園	有効測定日数	日	30	31	30	27	31	30	31	30	31	31	28	31	361
		測定時間	時間	719	743	715	688	743	718	742	719	743	742	671	743	8686
		月平均値	mg/m^3	0.016	0.016	0.016	0.015	0.016	0.014	0.013	0.013	0.011	0.009	0.010	0.014	0.013
		1時間値が$0.20mg/m^3$を超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が$0.10mg/m^3$を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値	mg/m^3	0.082	0.057	0.043	0.041	0.056	0.035	0.037	0.042	0.036	0.035	0.027	0.038	0.082
		日平均値の最高値	mg/m^3	0.051	0.038	0.032	0.027	0.034	0.024	0.024	0.026	0.025	0.019	0.018	0.028	0.051
栃木	平柳町交差点	有効測定日数	日	30	31	30	31	30	29	31	30	31	31	28	31	363
		測定時間	時間	719	743	717	742	727	705	742	719	743	743	670	743	8713
		月平均値	mg/m^3	0.015	0.016	0.014	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.014	0.013
		1時間値が$0.20mg/m^3$を超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が$0.10mg/m^3$を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値	mg/m^3	0.058	0.048	0.038	0.055	0.049	0.032	0.044	0.033	0.036	0.052	0.030	0.094	0.094
		日平均値の最高値	mg/m^3	0.041	0.038	0.030	0.026	0.032	0.021	0.025	0.021	0.021	0.020	0.019	0.028	0.041
矢板	大谷津歩道橋	有効測定日数	日	30	31	29	30	25	28	31	30	31	31	28	31	355
		測定時間	時間	719	743	714	717	677	689	743	719	743	743	671	742	8620
		月平均値	mg/m^3	0.011	0.011	0.012	0.011	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.011	0.010
		1時間値が$0.20mg/m^3$を超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が$0.10mg/m^3$を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値	mg/m^3	0.042	0.037	0.039	0.032	0.042	0.026	0.034	0.024	0.034	0.100	0.031	0.058	0.100
		日平均値の最高値	mg/m^3	0.028	0.026	0.024	0.022	0.015	0.017	0.020	0.017	0.017	0.022	0.017	0.023	0.028
上三川	上蒲生歩道橋	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	28	31	30	31	31	28	31	363
		測定時間	時間	719	742	718	741	742	692	743	719	743	742	671	743	8715
		月平均値	mg/m^3	0.016	0.015	0.014	0.012	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.011	0.010	0.015	0.013
		1時間値が$0.20mg/m^3$を超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が$0.10mg/m^3$を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値	mg/m^3	0.078	0.062	0.035	0.046	0.056	0.039	0.045	0.032	0.036	0.042	0.026	0.047	0.078
		日平均値の最高値	mg/m^3	0.045	0.041	0.030	0.022	0.033	0.023	0.024	0.021	0.023	0.022	0.016	0.031	0.045

【自動車排出ガス測定局】微小粒子状物質の月間値測定結果

市町名	測定局名	項目		令和2(2020)年									令和3(2021)年			年間値
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
宇都宮	平出	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	18	18	28	31	30	28	31	337
		測定時間	時間	718	742	718	743	742	458	432	682	742	738	671	743	8129
		月平均値	μg/m3	0.010	0.010	0.011	0.009	0.008	0.008	0.009	0.008	0.009	0.009	0.008	0.010	0.009
		日平均値の最高値	μg/m3	0.020	0.023	0.025	0.016	0.018	0.012	0.017	0.015	0.017	0.030	0.015	0.019	0.030
		日平均値が35μg/m3を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
足利	久保田公園	有効測定日数	日	30	31	30	27	31	30	31	30	31	31	28	31	361
		測定時間	時間	718	742	716	694	743	718	743	718	743	742	671	743	8691
		月平均値	μg/m3	0.007	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.007	0.007	0.007	0.006	0.007	0.009	0.008
		日平均値の最高値	μg/m3	0.018	0.021	0.021	0.015	0.021	0.014	0.016	0.019	0.021	0.016	0.018	0.019	0.021
		日平均値が35μg/m3を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(3)　経年測定結果

【自動車排出ガス測定局】 二酸化硫黄の経年測定結果

市町名	測定局名	年度	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間が0.1ppmを超えた時間とその割合		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)	(ppm)	(有×・無○)	(日)
宇都宮	大通り	2017	364	8672	0.000	0	0.0	0	0.0	0.005	0.002	0.001	○	0
		2018	358	8542	0.000	0	0.0	0	0.0	0.004	0.001	0.001	○	0
		2019												
		2020												
		2021												
	平出	2017	363	8614	0.001	0	0.0	0	0.0	0.061	0.003	0.002	○	0
		2018	358	8487	0.000	0	0.0	0	0.0	0.004	0.001	0.001	○	0
		2019												
		2020												
		2021												

【自動車排出ガス測定局】 二酸化窒素の経年測定結果

市町	測定局名	年度	二酸化窒素														
			有効測定日数	測定時間	平均値	1時間値の最高値	日平均値の最高値	1時間値が0.2ppmを超えた時間数の測定時間数に対する時間とその割合		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数とその割合		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		日平均値の年間98%値	98%値評価による日平均値が0.06ppmを超えた日数
			(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(時間)	(%)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(日)
宇都宮	大通り	2017	364	8669	0.016	0.059	0.032	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.026	0
		2018	364	8669	0.013	0.047	0.029	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.025	0
		2019	364	8690	0.011	0.047	0.024	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.020	0
		2020	363	8672	0.011	0.053	0.030	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.023	0
		2021	364	8682	0.010	0.045	0.025	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.021	0
	平出	2017	364	8671	0.018	0.064	0.032	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.029	0
		2018	364	8667	0.016	0.052	0.031	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.025	0
		2019	339	8130	0.013	0.056	0.031	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.026	0
		2020	363	8664	0.011	0.058	0.031	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.025	0
		2021	364	8699	0.011	0.056	0.029	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.019	0
足利	久保田公園	2017	363	8673	0.014	0.050	0.031	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.028	0
		2018	362	8661	0.013	0.048	0.036	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.028	0
		2019	365	8710	0.012	0.042	0.027	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.024	0
		2020	364	8685	0.011	0.047	0.031	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.025	0
		2021	363	8666	0.010	0.042	0.027	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.022	0
栃木	平柳町交差点	2017	363	8670	0.017	0.059	0.032	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.028	0
		2018	363	8651	0.015	0.058	0.031	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.027	0
		2019	366	8714	0.015	0.056	0.031	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.025	0
		2020	364	8681	0.014	0.061	0.033	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.026	0
		2021	319	7663	0.013	0.048	0.025	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.024	0
佐野	田島Y字路交差点	2017	363	8670	0.013	0.051	0.028	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.025	0
		2018	363	8663	0.012	0.049	0.031	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.025	0
		2019	366	8714	0.011	0.047	0.028	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.024	0
		2020	342	8142	0.011	0.049	0.030	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.022	0
		2021															
鹿沼	府所歩道橋	2017	365	8689	0.009	0.044	0.019	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.015	0
		2018	364	8670	0.008	0.042	0.020	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.015	0
		2019	363	8678	0.007	0.035	0.015	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.014	0
		2020	338	8124	0.007	0.048	0.023	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.014	0
		2021															

【自動車排出ガス測定局】 二酸化窒素の経年測定結果

市町	測定局名	年度	二酸化窒素														
			有効測定日数	測定時間	平均値	1時間値の最高値	日平均値の最高値	1時間値が0.2ppmを超えた時間数の測定時間数に対する時間とその割合		1時間値が0.1ppm以上0.2ppm以下の時間数とその割合		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		日平均値の年間98%値	98%値評価による日平均値が0.06ppmを超えた日数
			(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(時間)	(%)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(日)
日光	春日町分庁舎	2017	363	8653	0.007	0.030	0.014	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.012	0
		2018	363	8669	0.005	0.032	0.018	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.010	0
		2019	366	8713	0.005	0.027	0.012	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.010	0
		2020	254	6053	0.007	0.041	0.031	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.021	0
		2021															
小山	中央町交差点	2017	363	8666	0.014	0.060	0.031	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.026	0
		2018	363	8659	0.014	0.057	0.028	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.026	0
		2019	366	8715	0.011	0.053	0.025	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.021	0
		2020	305	7287	0.010	0.059	0.033	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.023	0
		2021															
真岡	高間木歩道橋	2017	363	8659	0.009	0.051	0.025	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.020	0
		2018	363	8657	0.008	0.056	0.025	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.020	0
		2019	366	8715	0.006	0.039	0.017	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.014	0
		2020	343	8169	0.006	0.045	0.025	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.016	0
		2021															
矢板	大谷津歩道橋	2017	363	8662	0.021	0.068	0.042	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.8	0.036	0
		2018	364	8678	0.019	0.060	0.038	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.034	0
		2019	365	8702	0.018	0.054	0.039	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.034	0
		2020	362	8654	0.017	0.057	0.035	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.032	0
		2021	354	8594	0.017	0.054	0.034	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.029	0
上三川	上蒲生歩道橋	2017	350	8552	0.020	0.085	0.043	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8	2.3	0.040	0
		2018	365	8686	0.019	0.071	0.044	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	1.1	0.038	0
		2019	361	8659	0.016	0.070	0.041	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.8	0.034	0
		2020	364	8680	0.014	0.076	0.038	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.031	0
		2021	362	8665	0.014	0.061	0.032	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.028	0

【自動車排出ガス測定局】 一酸化窒素及び窒素化合物の経年測定結果

市町名	測定局名	年度	一酸化窒素						窒素化合物						
			有効測定日数	測定時間	平均値	1時間値の最高値	日平均値の最高値	日平均値の年間98%値	有効測定日数	測定時間	平均値	1時間値の最高値	日平均値の最高値	年平均値NO2/(NO+NO2)	日平均値の年間98%値
			(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)	(ppm)
宇都宮	大通り	2017	364	8669	0.012	0.131	0.034	0.030	364	8669	0.028	0.189	0.065	56.3	0.055
		2018	364	8669	0.006	0.154	0.019	0.014	364	8669	0.019	0.194	0.048	68.6	0.038
		2019	364	8690	0.005	0.082	0.018	0.012	364	8690	0.016	0.118	0.037	69.5	0.031
		2020	363	8672	0.005	0.322	0.073	0.015	363	8672	0.016	0.370	0.089	67.8	0.041
		2021	364	8682	0.004	0.083	0.017	0.010	364	8682	0.014	0.110	0.042	0.0	71.2
	平出	2017	364	8671	0.016	0.176	0.045	0.038	364	8671	0.034	0.212	0.073	52.7	0.066
		2018	364	8667	0.014	0.148	0.050	0.038	364	8667	0.029	0.182	0.078	53.5	0.063
		2019	339	8130	0.011	0.129	0.036	0.029	339	8130	0.025	0.161	0.061	54.0	0.052
		2020	363	8664	0.011	0.128	0.036	0.027	363	8664	0.022	0.166	0.064	49.6	0.051
		2021	364	8699	0.011	0.142	0.045	0.029	364	8699	0.021	0.195	0.074	0.0	50.5
足利	久保田公園	2017	363	8673	0.008	0.163	0.045	0.034	363	8673	0.022	0.193	0.074	65.1	0.063
		2018	362	8661	0.006	0.199	0.056	0.035	362	8661	0.020	0.238	0.090	67.2	0.061
		2019	365	8710	0.006	0.177	0.047	0.032	365	8710	0.019	0.197	0.073	65.8	0.053
		2020	364	8685	0.006	0.175	0.046	0.027	364	8685	0.017	0.206	0.077	66.1	0.050
		2021	363	8666	0.004	0.139	0.034	0.023	363	8666	0.015	0.168	0.061	0.0	70.0
栃木	平柳町交差点	2017	363	8670	0.010	0.142	0.043	0.034	363	8670	0.026	0.176	0.069	63.4	0.059
		2018	363	8651	0.008	0.123	0.048	0.031	363	8651	0.023	0.154	0.078	65.6	0.055
		2019	366	8714	0.008	0.117	0.048	0.031	366	8714	0.023	0.153	0.071	66.1	0.055
		2020	364	8681	0.007	0.134	0.038	0.025	364	8681	0.021	0.164	0.070	67.6	0.049
		2021	319	7663	0.006	0.100	0.028	0.020	319	7663	0.019	0.133	0.053	0.0	69.3

【自動車排出ガス測定局】一酸化窒素及び窒素化合物の経年測定結果

市町名	測定局名	年度	一酸化窒素						窒素化合物						
			有効測定日数	測定時間	平均値	1時間値の最高値	日平均値の最高値	日平均値の年間98%値	有効測定日数	測定時間	平均値	1時間値の最高値	日平均値の最高値	年平均値NO2/(NO+NO2)	日平均値の年間98%値
			(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)	(ppm)
佐野	田島Y字路交差点	2017	363	8670	0.008	0.122	0.034	0.028	363	8670	0.021	0.159	0.060	61.2	0.053
		2018	363	8663	0.007	0.145	0.048	0.026	363	8663	0.019	0.169	0.075	62.5	0.053
		2019	366	8714	0.007	0.123	0.042	0.028	366	8714	0.018	0.157	0.068	62.1	0.050
		2020	342	8142	0.007	0.115	0.032	0.023	342	8142	0.017	0.142	0.062	61.6	0.043
		2021													
鹿沼	府所歩道橋	2017	365	8689	0.002	0.077	0.011	0.006	365	8689	0.010	0.113	0.024	82.2	0.021
		2018	364	8670	0.002	0.052	0.010	0.006	364	8670	0.010	0.073	0.029	83.7	0.019
		2019	363	8678	0.001	0.040	0.013	0.004	363	8678	0.008	0.062	0.024	88.0	0.017
		2020	338	8124	0.001	0.047	0.007	0.005	338	8124	0.009	0.069	0.028	84.5	0.018
		2021													
日光	春日町分庁舎	2017	363	8653	0.003	0.042	0.009	0.007	363	8653	0.010	0.064	0.021	69.1	0.018
		2018	363	8669	0.002	0.041	0.011	0.006	363	8669	0.007	0.068	0.026	75.5	0.015
		2019	366	8713	0.002	0.083	0.015	0.007	366	8713	0.007	0.106	0.027	68.6	0.015
		2020	254	6053	0.002	0.025	0.006	0.005	254	6053	0.010	0.058	0.037	76.7	0.025
		2021													
小山	中央町交差点	2017	363	8666	0.008	0.139	0.040	0.025	363	8666	0.022	0.190	0.067	64.5	0.048
		2018	363	8659	0.007	0.091	0.033	0.023	363	8659	0.021	0.137	0.059	65.3	0.047
		2019	366	8715	0.007	0.116	0.037	0.023	366	8715	0.018	0.141	0.059	60.9	0.042
		2020	305	7287	0.007	0.096	0.028	0.020	305	7287	0.017	0.140	0.061	61.0	0.043
		2021													

【自動車排出ガス測定局】 一酸化窒素及び窒素化合物の経年測定結果

市町名	測定局名	年度	一酸化窒素						窒素化合物						
			有効測定日数	測定時間	平均値	1時間値の最高値	日平均値の最高値	日平均値の年間98%値	有効測定日数	測定時間	平均値	1時間値の最高値	日平均値の最高値	年平均値NO2/(NO+NO2)	日平均値の年間98%値
			(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)	(ppm)
真岡	高間木歩道橋	2017	363	8659	0.002	0.061	0.012	0.008	363	8659	0.011	0.095	0.036	83.5	0.027
		2018	363	8657	0.001	0.073	0.014	0.008	363	8657	0.010	0.113	0.034	84.4	0.028
		2019	366	8715	0.001	0.056	0.011	0.005	366	8715	0.008	0.071	0.023	85.3	0.019
		2020	343	8169	0.001	0.040	0.008	0.004	343	8169	0.007	0.071	0.032	84.5	0.020
		2021													
矢板	大谷津歩道橋	2017	363	8662	0.026	0.273	0.093	0.077	363	8662	0.047	0.321	0.129	43.9	0.110
		2018	364	8678	0.021	0.200	0.082	0.063	364	8678	0.040	0.237	0.115	47.5	0.095
		2019	365	8702	0.019	0.201	0.066	0.051	365	8702	0.037	0.242	0.100	49.7	0.081
		2020	362	8654	0.017	0.134	0.053	0.050	362	8654	0.034	0.181	0.087	50.3	0.077
		2021	354	8594	0.014	0.140	0.053	0.038	354	8594	0.031	0.184	0.081	0.1	53.9
上三川	上蒲生歩道橋	2017	350	8552	0.016	0.245	0.081	0.060	350	8552	0.036	0.296	0.119	56.6	0.099
		2018	365	8686	0.013	0.196	0.091	0.056	365	8686	0.032	0.238	0.135	59.2	0.097
		2019	361	8659	0.010	0.164	0.054	0.039	361	8659	0.027	0.202	0.088	61.5	0.068
		2020	364	8680	0.009	0.170	0.057	0.035	364	8680	0.024	0.207	0.090	60.3	0.063
		2021	362	8665	0.009	0.161	0.053	0.031	362	8665	0.023	0.200	0.084	0.1	62.000

【自動車排出ガス測定局】 一酸化炭素の経年測定結果

市町名	測定局名	年度	有効測定日数	測定時間	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以上になったことがある日数とその割合		1時間値の最高値	日平均値の最高値	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)	(回)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(有×・無○)	(日)
宇都宮	大通り	2017	356	8524	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	9.3	1.2	0.6	○	0
		2018	358	8554	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	9.3	1.5	0.4	○	0
		2019														
		2020														
		2021														
	平出	2017	364	8678	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1.2	0.5	0.5	○	0
		2018	365	8691	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1.1	0.5	0.4	○	0
		2019	358	8583	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1.6	0.4	0.4	○	0
		2020	364	8687	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1.1	0.4	0.4	○	0
		2021	362	8659	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.9	0.5	0.4	○	0
足利	久保田公園	2017	364	8681	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.9	0.5	0.4	○	0
		2018	364	8682	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.9	0.6	0.4	○	0
		2019	366	8719	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.8	0.5	0.4	○	0
		2020	365	8691	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.7	0.5	0.4	○	0
		2021	363	8672	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.8	0.4	0.3	○	0
小山	中央町交差点	2017	364	8674	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1.6	0.6	0.5	○	0
		2018	365	8691	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1.5	0.6	0.5	○	0
		2019	365	8714	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1.3	0.6	0.5	○	0
		2020	54	1284	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.5	0.3	0.3	○	0
		2021														
矢板	大谷津歩道橋	2017														
		2018														
		2019														
		2020	310	7382	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.7	0.4	0.4	○	0
		2021	365	8683	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.7	0.5	0.4	○	0
上三川	上三川上蒲生歩道橋	2017														
		2018														
		2019														
		2020														
		2021	28	677	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1.1	0.4	0.3	○	0

【自動車排出ガス測定局】非メタン炭化水素の経年測定結果

市町名	測定局名	年度	非メタン炭化水素									
			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		6～9時 3時間平均値が0.20 ppmCを超えた日数とその割合		6～9時 3時間平均値が0.31 ppmCを超えた日数とその割合	
							最高値	最低値				
			(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(%)	(日)	(%)
宇都宮	大通り	2017	8599	0.13	0.12	364	0.50	0.01	25	6.9	1	0.3
		2018	8463	0.13	0.12	360	0.45	0.01	34	9.4	2	0.6
		2019										
		2020										
		2021										
	平出	2017	8616	0.09	0.10	361	0.40	0.00	15	4.2	3	0.8
		2018	8261	0.07	0.08	346	0.34	0.00	11	3.2	1	0.3
		2019										
		2020										
		2021										
足利	久保田公園	2017	8609	0.12	0.13	364	0.39	0.03	38	10.4	3	0.8
		2018	8561	0.12	0.13	360	0.42	0.01	39	10.8	6	1.7
		2019	8141	0.12	0.12	344	0.36	0.01	19	5.5	3	0.9
		2020										
		2021										
栃木	平柳町交差点	2017	8267	0.14	0.17	347	0.84	0.00	100	28.8	19	5.5
		2018	8615	0.15	0.18	359	0.92	0.03	98	27.3	26	7.2
		2019	8060	0.14	0.16	341	0.82	0.00	66	19.4	17	5.0
		2020										
		2021										
小山	中央町交差点	2017	8595	0.17	0.19	365	0.51	0.06	126	34.5	19	5.2
		2018	8605	0.15	0.17	362	0.60	0.04	90	24.9	9	2.5
		2019	8672	0.16	0.17	365	0.82	0.07	73	20.0	12	3.3
		2020	8082	0.16	0.18	341	0.46	0.07	99	29.0	16	4.7
		2021										
矢板	大谷津歩道橋	2017	8662	0.15	0.14	364	0.22	0.00	7	1.9	0	0.0
		2018	8592	0.06	0.05	360	0.15	0.00	0	0.0	0	0.0
		2019	1349	0.07	0.07	57	0.10	0.02	0	0.0	0	0.0
		2020										
		2021										

【自動車排出ガス測定局】メタン及び全炭化水素の経年測定結果

市町名	測定局名	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)
宇都宮	大通り	2017	8599	2.01	2.05	364	2.45	1.85	8599	2.14	2.17	364	2.76	1.90
		2018	8463	2.00	2.06	360	2.58	1.78	8463	2.13	2.18	360	2.81	1.92
		2019												
		2020												
		2021												
	平出	2017	8616	1.98	2.01	361	2.49	1.88	8616	2.07	2.11	361	2.62	1.92
		2018	8261	1.99	2.02	346	2.48	1.83	8261	2.06	2.10	346	2.53	1.84
		2019												
		2020												
		2021												
足利	久保田公園	2017	8609	2.01	2.04	364	2.58	1.90	8609	2.13	2.17	364	2.77	1.96
		2018	8561	2.01	2.04	360	2.44	1.81	8561	2.13	2.17	360	2.61	1.90
		2019	8141	2.01	2.03	344	2.56	1.88	8141	2.13	2.16	344	2.75	1.95
		2020												
		2021												
栃木	平柳町交差点	2017	8267	1.96	1.98	347	2.33	1.80	8267	2.10	2.15	347	2.80	1.88
		2018	8615	1.96	1.98	359	2.34	1.80	8615	2.11	2.16	359	2.93	1.87
		2019	8060	1.98	2.00	341	2.66	1.82	8060	2.12	2.16	341	2.84	1.86
		2020												
		2021												
小山	中央町交差点	2017	8595	1.99	2.04	365	2.47	1.84	8595	2.15	2.23	365	2.70	1.91
		2018	8605	1.98	2.03	362	2.34	1.84	8605	2.13	2.20	362	2.61	1.92
		2019	8672	2.02	2.07	365	2.55	1.80	8672	2.17	2.23	365	2.88	1.87
		2020	8082	2.05	2.11	341	2.69	1.87	8082	2.21	2.29	341	2.95	1.99
		2021												
矢板	大谷津歩道橋	2017	8662	1.95	1.97	364	2.34	1.84	8662	2.11	2.11	364	2.53	1.88
		2018	8592	1.93	1.96	360	2.29	1.78	8592	2.00	2.01	360	2.33	1.88
		2019	1349	1.93	1.94	57	2.00	1.86	1349	2.00	2.01	57	2.06	1.91
		2020												
		2021												

【自動車排出ガス測定局】浮遊粒子状物質の経年測定結果

市町名	測定局名	年度	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値が0.20mg/m³を超えた時間数とその割合		日平均値が0.10mg/m³を超えた日数とその割合		1時間値の最高値	日平均値の最高値	日平均値の2%除外値	日平均値が0.10mg/m³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/m³を超えた日数
			(日)	(時間)	(mg/m³)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(mg/m³)	(mg/m³)	(mg/m³)	(有×・無○)	(日)
宇都宮	大通り	2017	363	8717	0.017	0	0.0	0	0.0	0.145	0.053	0.035	○	0
		2018	362	8707	0.017	0	0.0	0	0.0	0.092	0.051	0.038	○	0
		2019	360	8679	0.013	0	0.0	0	0.0	0.104	0.042	0.031	○	0
		2020	365	8744	0.013	0	0.0	0	0.0	0.091	0.058	0.034	○	0
		2021	365	8746	0.011	0	0.0	0	0.0	0.179	0.035	0.025	○	0
	平出	2017	362	8680	0.016	0	0.0	0	0.0	0.089	0.053	0.038	○	0
		2018	361	8682	0.016	0	0.0	0	0.0	0.116	0.047	0.037	○	0
		2019	366	8767	0.015	0	0.0	0	0.0	0.091	0.060	0.036	○	0
		2020	365	8746	0.016	0	0.0	0	0.0	0.075	0.057	0.038	○	0
		2021	364	8740	0.013	0	0.0	0	0.0	0.069	0.036	0.025	○	0
足利	久保田公園	2017	363	8727	0.017	0	0.0	0	0.0	0.075	0.041	0.035	○	0
		2018	361	8696	0.019	0	0.0	0	0.0	0.081	0.056	0.044	○	0
		2019	362	8708	0.015	0	0.0	0	0.0	0.107	0.057	0.039	○	0
		2020	365	8743	0.016	0	0.0	0	0.0	0.091	0.063	0.040	○	0
		2021	361	8686	0.013	0	0.0	0	0.0	0.082	0.051	0.027	○	0
栃木	平柳町交差点	2017	362	8713	0.016	0	0.0	0	0.0	0.093	0.047	0.035	○	0
		2018	363	8718	0.017	0	0.0	0	0.0	0.067	0.051	0.036	○	0
		2019	358	8607	0.014	0	0.0	0	0.0	0.076	0.039	0.032	○	0
		2020	361	8678	0.014	0	0.0	0	0.0	0.116	0.064	0.032	○	0
		2021	363	8713	0.013	0	0.0	0	0.0	0.094	0.041	0.026	○	0
佐野	田島Y字路交差点	2017	363	8725	0.016	0	0.0	0	0.0	0.123	0.040	0.036	○	0
		2018	363	8726	0.017	0	0.0	0	0.0	0.072	0.046	0.038	○	0
		2019	364	8739	0.014	0	0.0	0	0.0	0.061	0.041	0.031	○	0
		2020	342	8193	0.014	0	0.0	0	0.0	0.075	0.040	0.033	○	0
		2021												
鹿沼	府所歩道橋	2017	356	8599	0.015	0	0.0	0	0.0	0.074	0.053	0.033	○	0
		2018	339	8144	0.015	0	0.0	0	0.0	0.073	0.039	0.035	○	0
		2019												
		2020												
		2021												

【自動車排出ガス測定局】浮遊粒子状物質の経年測定結果

市町名	測定局名	年度	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値が0.20mg/m³を超えた時間数とその割合		日平均値が0.10mg/m³を超えた日数とその割合		1時間値の最高値	日平均値の最高値	日平均値の2%除外値	日平均値が0.10mg/m³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/m³を超えた日数
			(日)	(時間)	(mg/m³)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(mg/m³)	(mg/m³)	(mg/m³)	(有×・無○)	(日)
日光	春日町分庁舎	2017	363	8726	0.013	0	0.0	0	0.0	0.086	0.038	0.031	○	0
		2018	362	8705	0.013	0	0.0	0	0.0	0.122	0.042	0.034	○	0
		2019	363	8726	0.012	0	0.0	0	0.0	0.054	0.036	0.028	○	0
		2020	254	6094	0.012	0	0.0	0	0.0	0.075	0.041	0.033	○	0
		2021												
小山	中央町交差点	2017	363	8725	0.017	0	0.0	0	0.0	0.106	0.053	0.035	○	0
		2018	363	8719	0.017	0	0.0	0	0.0	0.070	0.047	0.037	○	0
		2019	362	8706	0.016	0	0.0	0	0.0	0.087	0.054	0.039	○	0
		2020	304	7309	0.015	0	0.0	0	0.0	0.065	0.043	0.034	○	0
		2021												
真岡	高間木歩道橋	2017	363	8720	0.018	0	0.0	0	0.0	0.121	0.064	0.038	○	0
		2018	361	8677	0.018	0	0.0	0	0.0	0.092	0.055	0.039	○	0
		2019	364	8743	0.016	0	0.0	0	0.0	0.070	0.046	0.036	○	0
		2020	343	8219	0.015	0	0.0	0	0.0	0.085	0.042	0.036	○	0
		2021												
矢板	大谷津歩道橋	2017	363	8720	0.019	0	0.0	0	0.0	0.082	0.045	0.036	○	0
		2018	362	8712	0.018	0	0.0	0	0.0	0.074	0.045	0.036	○	0
		2019	360	8684	0.012	0	0.0	0	0.0	0.110	0.048	0.033	○	0
		2020	361	8686	0.011	0	0.0	0	0.0	0.096	0.045	0.028	○	0
		2021	355	8620	0.010	0	0.0	0	0.0	0.100	0.028	0.021	○	0
上三川	上蒲生歩道橋	2017	363	8722	0.023	0	0.0	0	0.0	0.112	0.049	0.040	○	0
		2018	361	8672	0.022	0	0.0	0	0.0	0.087	0.051	0.041	○	0
		2019	365	8766	0.016	0	0.0	0	0.0	0.066	0.040	0.032	○	0
		2020	363	8710	0.015	0	0.0	0	0.0	0.108	0.075	0.034	○	0
		2021	363	8715	0.013	0	0.0	0	0.0	0.078	0.045	0.026	○	0

【自動車排出ガス測定局】 微小粒子状物質の経年測定結果

市町名	測定局名	年度	有効測定日数	年平均値	日平均値の98%除外値	日平均値が35μg/m^{3}を超えた日数とその割合	
			（日）	（μg/m^3）	（μg/m^3）	（日）	（%）
宇都宮	平出	2017	359	12.2	26.5	0	0
		2018	360	12.2	24.7	0	0
		2019	362	10.6	23.8	0	0
		2020	362	10.1	24.9	1	0
		2021	337	9.0	18.4	0	0
足利	久保田公園	2017	363	11.6	29.0	1	0.3
		2018	362	11.3	28.2	0	0
		2019	364	9.2	23.7	0	0
		2020	365	9.4	25.4	0	0
		2021	361	7.9	17.8	0	0

５　有害大気汚染物質調査結果

有害大気汚染物質調査結果

項目	測定地点		測定回数	大気中濃度			年平均値	環境基準等
				最小値	～	最大値		
アクリロニトリル 単位：μg/m³	一般環境	① 宇都宮	12	0.0080	～	0.068	0.019	2 （指針値）
		② 大田原	12	0.026	～	0.29	0.090	
		③ 栃木	12	0.032	～	0.13	0.086	
		④ 足利	12	0.037	～	0.23	0.10	
		⑤ 下野	12	0.073	～	0.90	0.24	
アセトアルデヒド 単位：μg/m³	一般環境	① 宇都宮	12	0.80	～	4.5	1.6	120 （指針値）
		② 大田原	12	0.44	～	2.0	0.98	
		③ 栃木	12	0.48	～	2.2	1.1	
		④ 足利	12	0.65	～	2.0	1.3	
	固定発生源	⑥ 宇都宮	12	0.92	～	1.7	1.2	
	沿道	⑨ 宇都宮	12	0.82	～	3.2	1.5	
塩化ﾋﾞﾆﾙﾓﾉﾏｰ 単位：μg/m³	一般環境	① 宇都宮	12	0.006	～	0.033	0.019	10 （指針値）
		② 大田原	12	0.003	～	0.022	0.0083	
		③ 栃木	11	0.004	～	0.13	0.020	
		④ 足利	12	0.004	～	0.097	0.020	
		⑤ 下野	12	0.003	～	0.056	0.013	
塩化メチル 単位：μg/m³	一般環境	① 宇都宮	12	1.0	～	1.5	1.2	94 （指針値）
		② 大田原	12	0.87	～	1.4	1.1	
		③ 栃木	12	0.87	～	1.5	1.2	
		④ 足利	12	0.87	～	1.9	1.2	
		⑤ 下野	12	0.66	～	1.3	1.1	
クロロホルム 単位：μg/m³	一般環境	① 宇都宮	12	0.097	～	0.24	0.15	18 （指針値）
		② 大田原	12	0.075	～	0.14	0.11	
		③ 栃木	12	0.10	～	0.18	0.13	
		④ 足利	12	0.098	～	0.35	0.15	
		⑤ 下野	12	0.11	～	0.73	0.18	
	固定発生源	⑥ 宇都宮	12	0.08	～	0.18	0.12	
酸化エチレン 単位：μg/m³	一般環境	① 宇都宮	12	0.044	～	0.10	0.075	－
		② 大田原	12	0.038	～	0.10	0.062	
		③ 栃木	12	0.031	～	0.10	0.063	
	固定発生源	⑥ 宇都宮	12	0.049	～	0.15	0.091	

（注）1　①、⑥及び⑨は宇都宮市が測定した。
　　　2　環境基準等は、単位を換算して示した。
　　　3　年平均値の有効数字は、2桁とした。

有害大気汚染物質調査結果

項目	測定地点		測定回数	大気中濃度 最小値	～	最大値	年平均値	環境基準等
1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ 単位：μg/m³	一般環境	①　宇都宮	12	0.030	～	0.14	0.091	1.6 (指針値)
		②　大田原	12	0.047	～	0.17	0.098	
		③　栃木	12	0.061	～	0.17	0.11	
		④　足利	12	0.025	～	0.18	0.11	
		⑤　下野	12	0.042	～	0.16	0.10	
ジクロロメタン 単位：μg/m³	一般環境	①　宇都宮	12	0.37	～	1.8	0.73	150 (環境基準)
		②　大田原	10	0.37	～	12	1.7	
		③　栃木	11	0.41	～	1.8	1.0	
	固定発生源	④　足利	12	0.55	～	9.3	2.1	
	一般環境	⑤　下野	12	0.36	～	1.8	1.0	
	固定発生源	⑥　宇都宮	12	0.33	～	15	3.0	
		⑦　那須塩原	12	0.63	～	15	3.1	
ﾃﾄﾗｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ 単位：μg/m³	一般環境	①　宇都宮	12	0.019	～	0.13	0.070	200 (環境基準)
		②　大田原	12	0.010	～	0.045	0.022	
		③　栃木	12	0.016	～	0.12	0.041	
		④　足利	12	0.014	～	0.19	0.065	
		⑤　下野	12	0.011	～	0.076	0.032	
ﾄﾘｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ 単位：μg/m³	一般環境	①　宇都宮	12	0.070	～	0.34	0.14	130 (環境基準)
		②　大田原	12	0.005	～	0.20	0.087	
		③　栃木	12	0.065	～	0.81	0.28	
	固定発生源	④　足利	12	0.20	～	4.7	1.4	
	一般環境	⑤　下野	12	0.029	～	0.55	0.21	
	固定発生源	⑥　宇都宮	12	0.058	～	0.31	0.11	
1,3-ブタジエン 単位：μg/m³	一般環境	①　宇都宮	12	0.007	～	0.11	0.042	2.5 (指針値)
		②　大田原	12	0.009	～	0.076	0.031	
		③　栃木	12	0.022	～	0.14	0.057	
		④　足利	12	0.016	～	0.24	0.077	
		⑤　下野	12	0.030	～	0.18	0.095	
	固定発生源	⑥　宇都宮	12	0.009	～	0.08	0.035	
	沿道	⑨　宇都宮	12	0.021	～	0.11	0.055	
トルエン 単位：μg/m³	一般環境	①　宇都宮	12	0.91	～	6.5	2.8	－
		②　大田原	10	0.9	～	21	5.3	
		③　栃木	12	1.2	～	4.5	2.5	
	固定発生源	④　足利	12	3.2	～	45	14	
		⑤　下野	12	1.9	～	13	5.3	
		⑥　宇都宮	12	2.6	～	7.3	4.7	
	沿道	⑨　宇都宮	12	1.3	～	6.7	3.6	

（注）1　①、⑥及び⑨は宇都宮市が測定した。
2　環境基準等は、単位を換算して示した。
3　年平均値の有効数字は、2桁とした。

有害大気汚染物質調査結果

項目	測定地点		測定回数	大気中濃度				環境基準等
				最小値	～	最大値	年平均値	
ベンゼン 単位：μg/m³	一般環境	① 宇都宮	12	0.15	～	0.98	0.50	3 （環境基準）
		② 大田原	12	0.29	～	1.3	0.58	
		③ 栃木	10	0.38	～	1.1	0.62	
		④ 足利	12	0.35	～	1.6	0.73	
	固定発生源	⑤ 下野	12	0.52	～	1.6	0.85	
		⑥ 宇都宮	12	0.11	～	0.84	0.46	
	沿道	⑨ 宇都宮	12	0.21	～	0.91	0.53	
ﾍﾞﾝｿﾞ［ａ］ﾋﾟﾚﾝ 単位：ng/m³	一般環境	① 宇都宮	12	0.0095	～	0.15	0.042	－
		② 大田原	12	0.014	～	0.25	0.086	
		③ 栃木	12	0.014	～	0.14	0.068	
		④ 足利	12	0.014	～	0.11	0.056	
		⑤ 下野	12	0.017	～	0.24	0.088	
	固定発生源	⑥ 宇都宮	12	0.011	～	0.21	0.051	
	沿道	⑨ 宇都宮	12	0.014	～	0.17	0.05	
ホルムアルデヒド 単位：μg/m³	一般環境	① 宇都宮	12	1.7	～	5.5	3.3	－
		② 大田原	12	0.77	～	5.2	1.8	
		③ 栃木	12	0.82	～	5.3	2.0	
		④ 足利	12	0.90	～	5.8	2.4	
	固定発生源	⑥ 宇都宮	12	1.3	～	5.9	3.3	
	沿道	⑨ 宇都宮	12	0.95	～	2.6	1.8	
水銀 及びその化合物 単位：ng/m³	一般環境	① 宇都宮	12	1.4	～	1.7	1.5	40 （指針値）
		② 大田原	12	1.3	～	1.6	1.5	
		③ 栃木	12	1.3	～	1.8	1.6	
		④ 足利	12	1.4	～	1.9	1.7	
		⑤ 下野	12	1.3	～	2.0	1.6	
ニッケル化合物 単位：ng/m³	一般環境	① 宇都宮	12	0.50	～	18	3.0	25 （指針値）
		② 大田原	11	0.060	～	1.5	0.71	
		③ 栃木	12	0.12	～	9.1	1.7	
		④ 足利	12	0.060	～	2.0	1.2	
		⑤ 下野	12	0.023	～	5.1	1.5	

（注） 1 ①、⑥及び⑨は宇都宮市が測定した。
2 環境基準等は、単位を換算して示した。
3 年平均値の有効数字は、2桁とした。

有害大気汚染物質調査結果

項目	測定地点		測定回数	大気中濃度 最小値	～	最大値	年平均値	環境基準等
ヒ素 及びその化合物 単位：ng/m³	一般環境	① 宇都宮	12	0.094	～	1.4	0.58	6 （指針値）
		② 大田原	12	0.044	～	2.5	0.74	
		③ 栃木	12	0.14	～	2.6	0.82	
		④ 足利	12	0.16	～	2.8	0.85	
		⑤ 下野	12	0.15	～	2.8	0.86	
ベリリウム 及びその化合物 単位：ng/m³	一般環境	① 宇都宮	12	0.0025	～	0.023	0.013	-
		② 大田原	11	0.0022	～	0.022	0.012	
		③ 栃木	12	0.0062	～	0.067	0.027	
		④ 足利	12	0.0070	～	0.052	0.022	
		⑤ 下野	12	0.0075	～	0.064	0.026	
マンガン 及びその化合物 単位：ng/m³	一般環境	① 宇都宮	12	3.8	～	18	11	140 （指針値）
		② 大田原	11	2.0	～	15	8.1	
		③ 栃木	12	7.5	～	35	18	
		④ 足利	12	8.4	～	35	20	
		⑤ 下野	12	9.9	～	49	22	
	固定発生源	⑧ 真岡	12	4.7	～	28	16	
クロム 及びその化合物 単位：ng/m³	一般環境	① 宇都宮	12	1.1	～	3.6	2.2	-
		② 大田原	11	0.05	～	2.7	0.93	
		③ 栃木	12	0.15	～	4.6	2.2	
		④ 足利	12	0.15	～	4.0	2.2	
		⑤ 下野	12	0.15	～	7.8	2.8	

（注）1　①、⑥及び⑨は宇都宮市が測定した。
2　環境基準等は、単位を換算して示した。
3　年平均値の有効数字は、2桁とした。

＜測定地点＞

①　宇都宮	西小学校	※	一般環境	地域特設監視地点
②　大田原	県北健康福祉ｾﾝﾀｰ	※	一般環境	全国標準監視地点
③　栃木	栃木市水道庁舎	※	一部固定発生源周辺	全国標準監視地点
④　足利	河南消防署南分署		一部固定発生源周辺	全国標準監視地点
⑤　下野	石橋高校		一部固定発生源周辺	地域特設監視地点
⑥　宇都宮	清原東小学校	※	固定発生源周辺	地域特設監視地点
⑦　那須塩原	下井口公民館		固定発生源周辺	地域特設監視地点
⑧　真岡	長沼中学校		固定発生源周辺	地域特設監視地点
⑨　宇都宮	平出自動車排出ガス測定局		沿道	地域特設監視地点

※平成９(1997)年度からの継続測定地点

６　微小粒子状物質成分分析結果

PM2.5成分分析結果

測定地点名	季節	サンプリング実施時期 調査時期 年		月	日	時	分	～	年		月	日	時	分	気象条件 主風向	風速 (m/s)	気温 (℃)	湿度 (%)	雨量 (mm)	気圧 (hPa)	日射量	質量濃度測定値 (μg/m3)	イオン成分（μg/m³） Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Na^+	NH_4^+	K^+	Mg^{2+}	Ca^{2+}
真岡市役所	春	R	3	5	13	10	0	～	R	3	5	14	10	0	NE	1.5	16.7	87	--	998.3	11.5	7.5	0.031	0.684	2.04	0.168	0.867	0.0484	0.0195	<0.05
		R	3	5	14	10	0	～	R	3	5	15	10	0	NE	1.8	20.8	68	--	998.6	21.1	7.0	0.031	0.488	1.65	0.129	0.698	0.0391	0.0178	<0.05
		R	3	5	15	10	0	～	R	3	5	16	10	0	SSW	2.6	19.7	74	--	1001	10.1	9.1	0.055	0.357	2.29	0.206	0.789	0.0708	0.0275	0.11
		R	3	5	16	10	0	～	R	3	5	17	10	0	SSW	2.6	19.1	85	3.5	993.4	9.2	11.6	0.09	2.09	2.14	0.167	1.35	0.0561	0.0214	<0.05
		R	3	5	17	10	0	～	R	3	5	18	10	0	SSW	1.8	22.0	89	1.5	987.9	5.8	7.7	0.094	0.605	1.52	0.144	0.69	0.0752	0.0155	<0.05
		R	3	5	18	10	0	～	R	3	5	19	10	0	E	1.5	16.7	99	12.0	995.2	3.5	2.7	0.073	0.332	0.591	0.026	0.369	0.0144	0.0029	<0.05
		R	3	5	19	10	0	～	R	3	5	20	10	0	SSW	1.1	17.5	98	7.0	996.3	7.1	13.5	0.148	5.28	1.78	0.034	2.35	0.0754	0.0041	<0.05
		R	3	5	20	10	0	～	R	3	5	21	10	0	NE	2.0	18.4	90	12.0	995.6	6.8	6.7	0.013	0.56	1.5	0.014	0.794	0.0471	0.004	<0.05
		R	3	5	21	10	0	～	R	3	5	22	10	0	ENE	1.7	19.7	96	11.0	987.4	6.1	4.9	0.041	0.584	0.972	0.086	0.476	0.0349	0.0104	<0.05
		R	3	5	22	10	0	～	R	3	5	23	10	0	NE	1.9	16.3	96	11.0	989.2	8.1	3.4	0.027	0.203	0.939	0.03	0.43	0.024	0.0042	<0.05
		R	3	5	23	10	0	～	R	3	5	24	10	0	NE,SS	1.5	18.9	77	0.5	991.6	21.1	8.3	0.013	0.443	2.06	0.04	0.953	0.0693	0.0066	<0.05
		R	3	5	24	10	0	～	R	3	5	25	10	0	S	1.5	21.9	69	--	987.9	21.1	13.6	0.013	0.427	2.97	0.117	1.24	0.0869	0.0147	<0.05
		R	3	5	25	10	0	～	R	3	5	26	10	0	NNE	2.6	19.1	70	14.5	986.7	19.0	9.3	0.025	0.322	2.46	0.058	0.989	0.0725	0.0181	0.15
		R	3	5	26	10	0	～	R	3	5	27	10	0	NE,ES	2.1	19.7	57	1.0	994	19.8	12.7	0.099	0.696	1.79	0.212	0.69	0.0957	0.0328	0.21
	夏	R	3	7	22	10	0	～	R	3	7	23	10	0	SSE,S	1.5	27.8	74	--	996.1	23.3	8.8	<0.008	0.045	1.59	0.061	0.489	0.071	0.0068	0.016
		R	3	7	23	10	0	～	R	3	7	24	10	0	NNE,N	1.9	26.6	86	3.5	995.6	19.3	7.7	<0.008	0.042	1.65	0.052	0.513	0.058	0.0066	<0.016
		R	3	7	24	10	0	～	R	3	7	25	10	0	ESE	1.9	26.5	78	--	995.6	21.5	5.7	<0.008	0.024	1.31	0.084	0.373	0.046	0.0091	<0.016
		R	3	7	25	10	0	～	R	3	7	26	10	0	NE	2.3	27.1	72	--	993.2	25.0	9.9	<0.008	0.045	2.6	0.076	0.916	0.054	0.0084	0.022
		R	3	7	26	10	0	～	R	3	7	27	10	0	NE	3.7	26.0	70	10.5	985.5	16.2	10.4	<0.008	0.032	1.85	0.061	0.595	0.084	0.0085	0.024
		R	3	7	27	10	0	～	R	3	7	28	10	0	NE	3.6	26.3	74	0.5	982.5	18.7	4.6	0.016	0.187	0.7	0.223	0.0713	0.035	0.0184	<0.016
		R	3	7	28	10	0	～	R	3	7	29	10	0	NE,EN	2.6	25.6	86	100.5	985.7	15.0	9.6	<0.008	0.106	2.07	0.108	0.684	0.039	0.0102	<0.016
		R	3	7	29	10	0	～	R	3	7	30	10	0	S	2.2	26.3	88	2.0	986.8	13.5	8.1	<0.008	<0.023	2.24	0.146	0.648	0.04	0.0131	0.017
		R	3	7	30	10	0	～	R	3	7	31	10	0	NE,SE	1.8	25.8	86	2.5	987.3	14.9	4.6	<0.008	0.028	1.28	0.128	0.307	0.026	0.0109	<0.016
		R	3	7	31	10	0	～	R	3	8	1	10	0	SSW	1.8	27.4	75	--	986.3	20.6	7.5	<0.008	0.072	1.7	0.172	0.364	0.07	0.0206	0.029
		R	3	8	1	10	0	～	R	3	8	2	10	0	S	2.0	28.8	73	--	989.1	22.3	11.6	<0.008	0.071	3.34	0.104	1.13	0.066	0.0129	0.019
		R	3	8	2	10	0	～	R	3	8	3	10	0	S	2.3	28.4	80	--	994.9	17.4	5.2	0.133	0.179	1.01	0.379	0.0466	0.034	0.0326	0.024
		R	3	8	3	10	0	～	R	3	8	4	10	0	S	2.7	29.4	76	--	996.7	16.3	6.3	0.086	0.334	0.96	0.39	0.0721	0.038	0.0329	0.03
		R	3	8	4	10	0	～	R	3	8	5	10	0	SSE	1.7	28.8	77	--	993.8	23.0	8.5	<0.008	0.109	1.45	0.208	0.303	0.046	0.0218	0.025
	秋	R	3	10	21	10	0	～	R	3	10	22	10	0	NE	1.9	12.8	57	--	1001	12.3	3.6	0.05	0.229	0.47	0.039	0.186	0.048	0.002	0.0079
		R	3	10	22	10	0	～	R	3	10	23	10	0	NNE	1.2	9.6	92	4.5	999.3	6.4	7.1	0.085	1.24	0.84	0.025	0.636	0.046	0.0021	0.0152
		R	3	10	23	10	0	～	R	3	10	24	10	0	NE	2.5	9.5	66	--	1007	14.0	6.6	0.155	0.41	1.02	0.093	0.445	0.087	0.0072	0.0164
		R	3	10	24	10	0	～	R	3	10	25	10	0	NE	1.5	10.9	70	--	1010	14.4	11.9	0.211	0.619	0.97	0.043	0.547	0.119	0.0042	0.0204
		R	3	10	25	10	0	～	R	3	10	26	10	0	NNE,E	2.4	14.4	75	19.0	1004	8.8	12.1	0.133	1.03	1.22	0.032	0.735	0.104	0.0039	0.0323
		R	3	10	26	10	0	～	R	3	10	27	10	0	NE	2.4	12.5	84	--	999.2	11.3	3.7	0.169	0.392	0.31	0.009	0.271	0.047	<0.0016	0.0059
		R	3	10	27	10	0	～	R	3	10	28	10	0	NE,EN	1.3	13.2	93	--	999.5	7.6	12.4	0.259	3.16	1.3	0.019	1.45	0.088	<0.0016	0.0206
		R	3	10	28	10	0	～	R	3	10	29	10	0	ENE	2.1	13.0	61	--	1002	15.0	7.0	0.041	0.353	1.56	0.113	0.532	0.07	0.0107	0.0278
		R	3	10	29	10	0	～	R	3	10	30	10	0	ENE	2.4	10.5	62	--	1006	15.6	7.4	0.166	0.475	1.01	0.086	0.458	0.094	0.0078	0.0201
		R	3	10	30	10	0	～	R	3	10	31	10	0	NE	1.8	12.0	67	--	1009	12.9	14.0	0.297	0.997	1.34	0.095	0.76	0.14	0.0105	0.0224
		R	3	10	31	10	0	～	R	3	11	1	10	0	NE	1.2	12.5	81	--	1006	6.1	26.9	0.703	2.74	2.25	0.135	1.82	0.256	0.0081	0.0314
		R	3	11	1	10	0	～	R	3	11	2	10	0	ENE	1.5	15.8	82	0.5	1002	9.1	14.8	0.267	2.1	2.81	0.108	1.63	0.088	0.0077	0.0218
		R	3	11	2	10	0	～	R	3	11	3	10	0	NE,EN	1.1	14.5	70	--	997.4	13.0	13.7	0.159	0.684	3.49	0.059	1.44	0.089	0.0071	0.0378
		R	3	11	3	10	0	～	R	3	11	4	10	0	NE,EN	1.5	12.9	63	--	996.6	13.3	7.3	0.097	0.496	1.63	0.085	0.623	0.052	0.0107	0.0413
	冬	R	4	1	20	10	0	～	R	4	1	21	10	0	N	2.6	1.9	51	--	997.6	10.3	6.3	0.311	1.16	0.76	0.099	0.556	0.054	0.0085	0.022
		R	4	1	21	10	0	～	R	4	1	22	10	0	SW	1.8	-1.9	60	--	1005	8.8	6.0	0.481	0.847	0.68	0.067	0.55	0.05	0.0065	0.018
		R	4	1	22	10	0	～	R	4	1	23	10	0	NE	1.3	1.3	53	--	1007	12.6	12.2	0.645	1.71	0.93	0.062	0.985	0.138	0.0074	0.047
		R	4	1	23	10	0	～	R	4	1	24	10	0	NE	0.9	3.5	67	--	999.8	7.3	39.5	1.58	5.54	2.01	0.082	2.91	0.453	0.0111	0.312
		R	4	1	24	10	0	～	R	4	1	25	10	0	ENE	2.3	1.9	56	--	999.6	12.3	6.4	0.269	0.789	1.26	0.12	0.668	0.041	0.009	0.025
		R	4	1	25	10	0	～	R	4	1	26	10	0	NE	1.2	3.2	59	--	1002	9.0	13.6	0.624	2.86	1.36	0.138	1.45	0.096	0.0124	0.031
		R	4	1	26	10	0	～	R	4	1	27	10	0	S,SSW	1.0	2.9	79	--	997.9	11.4	19.7	0.793	5.96	2.22	0.043	2.91	0.079	0.0045	0.025
		R	4	1	27	10	0	～	R	4	1	28	10	0	ENE	1.4	3.4	50	--	998.4	13.0	13.9	0.21	1.5	3.9	0.137	1.88	0.128	0.0105	0.051
		R	4	1	28	10	0	～	R	4	1	29	10	0	ENE	1.5	1.6	56	--	996.8	13.7	8.5	0.391	1.01	1.56	0.025	1.03	0.076	0.0036	0.027
		R	4	1	29	10	0	～	R	4	1	30	10	0	NE	1.6	2.1	57	--	994.4	12.7	13.2	1.02	1.84	1.26	0.044	1.43	0.112	0.0041	0.014
		R	4	1	30	10	0	～	R	4	1	31	10	0	ENE	1.5	0.4	50	--	995.7	12.5	6.6	0.292	0.602	1.21	0.049	0.689	0.052	0.0044	<0.011
		R	4	1	31	10	0	～	R	4	2	1	10	0	NE	1.8	0.5	47	--	998.7	15.0	6.8	0.263	0.662	1.21	0.045	0.681	0.056	0.0056	0.038
		R	4	2	1	10	0	～	R	4	2	2	10	0	S	1.4	2.9	53	--	996.9	14.6	11.6	0.222	3.19	1.5	0.06	1.59	0.084	0.0083	0.099
		R	4	2	2	10	0	～	R	4	2	3	10	0	ENE	1.9	0.7	55	--	999.9	12.8	11.6	0.3	1.32	2.54	0.103	1.38	0.146	0.0123	0.054

（注） 1　検出下限値未満の場合は"<"で示す

2　OC、ECについて、検出下限値未満の測定値が含まれる場合"*"で示す

無機元素（ng/m³）																														炭素成分（μg/m³）									
Na	Al	K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	As	Se	Rb	Mo	Sb	Cs	Ba	La	Ce	Sm	Hf	W	Ta	Th	Pb	Cd	OC1	OC2	OC3	OC4	OC pyro	EC1	EC2	EC3	OC	EC
127	56	25	33	0.011	4.8	0.272	0.3	1.84	54.6	0.027	3.98	1.12	23.7	0.304	0.424	0.31	0.123	0.384	0.136	0.93	0.038	0.079	<0.00	0.005	0.093	0.002	0.008	1.3	0.061	0.042	0.68	0.4	0.141	0.365	0.422	0.309	0	1.63 0	1.17 *
44	20	<18	<8	0.004	1.7	0.347	0.44	0.848	23.4	<0.01	<0.12	1.13	3.3	0.546	0.287	0.21	0.079	0.167	0.125	0.45	0.011	0.025	<0.00	<0.00	0.102	0.002	<0.00	0.739	0.037	0.046	0.78	0.52	0.185	0.335	0.333	0.275	0	1.87 0	1.02 *
160	111	62	194	0.021	9.5	0.64	1.31	3.43	125	0.053	0.81	1.41	36	0.609	0.786	0.5	0.217	0.638	0.161	1.52	0.076	0.132	0.007	0.008	0.202	0.002	0.016	3.39	0.12	0	0.72	0.53	0.207	0.437	0.463	0.323	0	1.89 0	0.418 *
163	86	46	50	0.016	7.4	0.698	0.79	4.04	107	0.038	0.5	1.75	48.5	0.43	1.18	0.41	1.2	0.558	0.156	1.76	0.067	0.135	0.007	0.007	0.152	0.014	0.013	3.36	0.105	0	0.58	0.43	0.158	0.34	0.406	0.297	0	1.51 0	0.408 *
119	20	31	8	0.004	3.3	0.303	1.59	6.47	66.1	0.033	0.56	2.17	21.1	0.661	0.551	0.35	0.539	0.793	0.124	1.45	0.025	0.061	<0.00	0.004	0.128	0.003	<0.00	2.52	0.115	0	0.93	0.75	0.235	0.407	0.6	0.379	0	2.32 1	0.367 *
19	4	<18	72	<0.00	1.5	0.083	0.15	0.265	5.1	<0.01	0.95	0.75	16.1	0.281	0.149	0.18	0.051	0.1	0.108	0.24	0.003	0.008	<0.00	<0.00	0.072	0.002	<0.00	1.24	<0.02	0	0.37	0.32	0.095	0.054	0.05	0.145	0	0.839 0	0.072 *
22	7	<18	25	<0.00	1.2	0.127	0.87	2.7	18.9	<0.01	0.16	1.02	24.8	0.35	0.288	0.2	0.249	0.235	0.101	0.39	0.004	0.013	<0.00	<0.00	0.07	<0.00	<0.00	1.86	0.027	0.085	0.66	0.46	0.175	0.272	0.447	0.409	0	1.65 1	0.17 *
18	21	<18	24	0.003	2.2	0.367	0.81	3.37	60.6	0.018	0.42	1.48	14.6	1.14	0.699	0.35	0.324	0.504	0.115	0.78	0.02	0.049	<0.00	<0.00	0.211	0.002	<0.00	2.96	0.091	0	0.62	0.51	0.191	0.263	0.263	0.395	0	1.58 0	0.219 *
45	13	<18	43	0.003	0.9	0.151	0.31	1.8	20.3	<0.01	0.25	0.93	14.7	0.161	0.216	0.21	0.138	0.32	0.1	0.56	0.014	0.028	<0.00	<0.00	0.077	<0.00	<0.00	2.08	0.026	0	0.58	0.48	0.134	0.202	0.235	0.227	0	1.4 0	0.276 *
31	12	<18	<8	<0.00	0.7	0.127	<0.13	0.916	14.2	0.028	<0.12	0.56	5.1	0.728	0.179	0.24	0.112	0.249	0.096	0.4	0.012	0.022	<0.00	<0.00	0.071	<0.00	<0.00	1.87	0.054	0	0.38	0.28	0.093	0.076	0.076	0.14	0	0.829 0	0.248 *
39	35	21	36	0.007	3.5	0.398	0.55	3.24	60.6	0.019	0.39	2.17	24.7	1.2	0.713	0.38	0.278	1.09	0.113	1.35	0.049	0.095	<0.00	0.005	0.191	<0.00	0.005	4.36	0.111	0.133	1.04	0.73	0.279	0.556	0.563	0.524	0.025	2.74 1	0.495
93	42	31	39	0.009	4.6	1.26	1.61	4.36	90.5	0.036	0.95	2.18	35.1	1.17	1.04	0.42	0.375	0.751	0.124	1.5	0.048	0.069	<0.00	0.006	0.637	0.002	0.006	5.72	0.115	0.17	1.43	0.89	0.325	0.9	1.02	0.544	0	3.72 1	0.878 *
66	232	65	96	0.044	14.5	0.578	0.71	4.99	165	0.064	0.39	1.42	14.5	1.27	0.614	0.62	0.21	0.427	0.141	2.32	0.116	0.246	0.018	0.015	0.177	0.003	0.036	3.21	0.121	0.172	0.95	0.77	0.38	0.678	0.591	0.525	0.034	2.95 0	0.473 *
232	392	143	120	0.076	23.9	0.833	1.1	7.44	256	0.121	0.47	2.23	16.8	0.998	0.568	0.87	0.312	1.05	0.149	3.65	0.198	0.42	0.029	0.021	0.219	0.005	0.063	4.35	0.137	0.103	0.86	0.74	0.242	0.492	0.586	0.381	0	2.44 0	0.528 *
18	16.3	50	<5	0.003	<0.7	0.504	0.23	0.68	18.8	<0.01	<0.5	0.74	4.7	0.118	0.268	0.14	0.087	0.208	0.064	0.62	0.014	0.02	<0.00	<0.00	0.086	<0.00	<0.00	1.49	0.016	0	0.93	1.35	0.648	0.522	0.689	0.444	0.027	3.45 1	0.627
71	50.5	105	35	0.012	4.7	0.882	1.09	2.96	99.8	0.044	0.7	1.84	31.2	0.265	0.63	0.25	0.384	0.834	0.07	2.4	0.062	0.068	0.004	0.005	0.253	0.002	0.008	3.31	0.098	0	0.68	1.03	0.674	0.517	0.629	0.453	0.016	2.9 1	1.27
96	34.6	92	32	0.007	2.1	0.558	0.17	1.25	46.3	0.022	<0.5	1.1	6.1	0.178	0.355	0.19	0.097	0.345	0.063	2.7	0.028	0.035	<0.00	0.003	0.158	<0.00	0.004	1.33	0.049	0	0.48	0.83	0.474	0.34	0.405	0.289	0	2.12 0	0.595
94	25.5	99	19	0.006	1.4	0.353	<0.16	0.79	25.4	0.013	<0.5	0.86	4.4	0.461	0.3	0.21	0.083	0.339	0.061	1.28	0.014	0.022	<0.00	0.004	0.321	<0.00	0.005	1.42	0.059	0	0.73	1.06	0.635	0.706	0.718	0.561	0.033	3.13 1	0.29 *
80	50	139	46	0.008	3.7	0.191	<0.16	2.09	47.5	0.021	<0.5	1.65	16.5	0.345	0.277	0.25	0.133	0.354	0.061	1.15	0.114	0.05	0.003	0.007	0.104	0.008	0.006	1.17	0.064	0	0.61	1.38	0.722	0.669	0.757	0.504	0.025	3.38 1	0.962 *
201	13.1	68	25	0.002	0.9	0.149	0.42	2.26	24.9	<0.01	<0.5	0.88	28.9	0.121	0.244	0.16	0.318	0.269	0.058	0.61	0.036	0.049	<0.00	0.004	0.098	<0.00	<0.00	1.22	0.04	0	0.42	0.84	0.295	0.132	0.2	0.158	0	1.69 0	0.754 *
108	38.4	77	53	0.007	2	0.392	0.38	1.74	38.7	0.016	<0.5	0.86	10.6	0.253	0.551	0.21	0.329	0.303	0.064	1.03	0.041	0.076	0.003	0.005	0.645	<0.00	0.006	1.26	0.031	0.06	0.7	1.1	0.584	0.601	0.617	0.512	0.006	3.04 1	0.295 *
152	30.3	86	67	0.006	1.8	0.412	0.49	2.5	44.3	0.029	<0.5	1.62	15.9	0.308	0.544	0.21	0.267	0.633	0.066	1.29	0.038	0.048	<0.00	0.005	0.489	<0.00	0.005	2.08	0.097	0	0.6	0.99	0.55	0.533	0.59	0.399	0	2.67 0	0.611
71	8.3	53	<5	<0.00	<0.7	0.499	0.24	0.52	12.8	<0.01	<0.5	0.28	1.9	0.108	0.153	0.13	0.064	0.084	0.057	0.44	0.006	0.008	<0.00	<0.00	0.273	<0.00	<0.00	0.408	0.016	0	0.38	0.75	0.339	0.267	0.268	0.178	0	1.74 0	0.497 *
137	20.1	98	57	0.003	2	0.317	0.21	1.46	28.8	0.023	<0.5	2.25	25.7	1.69	0.43	0.19	0.493	0.485	0.056	3.2	0.026	0.042	<0.00	0.004	0.332	<0.00	<0.00	3.3	0.231	0	0.59	1.11	0.557	0.409	0.566	0.327	0	2.67 0	0.15 *
114	21.7	107	39	0.005	2	1.08	0.64	2.79	92.8	0.038	0.7	1.78	24.2	0.414	0.96	0.24	0.882	0.541	0.075	2.44	0.087	0.065	<0.00	0.004	0.283	<0.00	<0.00	3.35	0.092	0	0.94	1.34	0.862	0.993	1.06	0.664	0.029	4.14 1	0.266 *
383	39.9	90	39	0.006	1.7	0.238	0.4	1.3	36.6	0.016	<0.5	0.51	8.5	0.108	0.173	0.23	0.13	0.148	0.071	0.71	0.043	0.032	<0.00	<0.00	0.077	<0.00	0.004	1.16	0.022	0	0.45	0.73	0.248	0.124	0.144	0.1	0	1.55 0	0.7 *
163	12	68	20	<0.00	<0.7	0.399	<0.16	1.22	23.9	<0.01	<0.5	0.34	5.8	0.086	0.209	0.15	0.075	0.12	0.065	0.47	0.021	0.028	<0.00	<0.00	0.01	<0.00	<0.00	0.64	0.012	0	0.54	0.79	0.272	0.151	0.236	0.164	0	1.75 0	1
163	13.9	80	15	0.002	1.9	0.547	0.39	1.9	37.5	0.037	<0.5	0.85	16.2	0.159	0.342	0.18	0.289	1.86	0.064	0.8	0.032	0.036	<0.00	<0.00	0.124	<0.00	<0.00	1.29	0.028	0.002	0.91	1.38	0.619	0.502	0.697	0.361	0	3.41 1	1.17
34.7	13.6	40.5	10	<0.00	0.8	0.065	<0.19	1.01	14.7	0.008	<0.04	1.04	10.6	<0.06	<0.08	0.122	0.265	1.13	0.01	0.56	0.013	0.034	<0.00	0.005	0.029	<0.00	<0.00	0.947	0.032	0.154	0.49	0.57	0.219	0.096	0.296	0.272	0.031	1.53 1	1.53 *
29	14.2	55.4	10	<0.00	0.9	0.084	0.4	4.26	33.9	0.01	0.09	2.2	21.8	<0.06	0.16	0.152	0.351	0.65	0.024	0.837	0.029	0.077	<0.00	0.004	0.043	<0.00	<0.00	1.35	0.074	0.002	0.49	0.56	0.2	0.193	0.421	0.386	0.013	1.44 1	0.426 *
101	20.8	106	19	0.004	1	0.08	0.37	1.22	31.8	0.013	<0.04	1.76	9.8	0.1	0.17	0.19	0.118	0.61	0.015	0.925	0.031	0.076	<0.00	0.005	0.025	<0.00	<0.00	1.06	0.074	0.052	0.4	0.59	0.186	0.34	0.598	0.273	0	1.57 1	0.67 *
48.5	25.2	143	18	0.006	1.3	0.149	<0.19	1.31	28.3	0.01	<0.04	1.77	15.4	0.22	0.39	0.332	0.118	3.25	0.017	1.29	0.033	0.065	<0.00	0.007	0.072	<0.00	<0.00	5.1	0.207	0.171	1.01	1.45	0.513	0.69	1.51	0.482	0.026	3.83 1	1.2 *
40.4	34.4	124	31	0.005	2.7	0.395	0.9	4.1	50.8	0.027	0.27	2.04	24.5	0.11	0.42	0.313	0.242	1.42	0.023	1.22	0.039	0.057	<0.00	0.005	0.057	0.002	<0.00	3.71	0.115	0.076	0.88	1.3	0.512	0.75	1.32	0.513	0.031	3.52 1	0.794 *
10.4	8.5	42	<8	<0.00	0.5	0.036	<0.19	1.73	15.7	0.007	7.75	1.11	5.7	<0.06	0.13	0.18	0.079	0.4	0.011	0.535	0.021	0.054	<0.00	0.008	0.075	0.005	<0.00	0.596	0.049	0.09	0.39	0.46	0.157	0	0.166	0.234	0.014	1.1 0	0.838 *
24.9	13.7	108	8	0.003	1.3	0.375	1.24	4.88	56	0.023	0.45	2.11	21.6	0.09	0.72	0.395	0.445	0.95	0.022	1.12	0.077	0.116	<0.00	0.006	0.099	<0.00	<0.00	2.84	0.115	0.124	0.65	0.77	0.332	0.289	0.692	0.5	0.045	2.17 1	1.76 *
123	45.6	83.1	24	0.009	3.7	0.187	0.28	3.04	50.2	0.024	<0.04	0.94	10.5	0.51	0.48	0.245	0.106	0.44	0.023	1.21	0.032	0.077	<0.00	0.007	0.045	0.003	0.007	2.06	0.063	0.002	0.37	0.43	0.142	0.291	0.408	0.225	0	1.23 0	0.572 *
93.9	45.5	107	24	0.008	5.2	0.107	0.24	3.17	37.6	0.015	<0.04	1.68	13.2	0.14	0.43	0.32	0.059	1.94	0.02	1.33	0.062	0.169	<0.00	0.007	0.035	<0.00	<0.00	1.87	0.107	0.084	0.52	0.71	0.251	0.286	0.686	0.344	0	1.85 1	0.738 *
90.7	26.3	155	15	0.004	2	0.206	0.28	3.92	38.2	0.017	0.06	2.35	16.3	0.24	0.38	0.344	0.098	1.35	0.017	2.7	0.038	0.096	<0.00	0.006	0.182	<0.00	<0.00	3.08	0.133	0.239	1.16	1.59	0.637	0.921	1.8	0.389	0.031	4.55 1	1.13 *
149	35.2	289	28	0.009	3.2	0.594	0.59	4.16	82.5	0.025	0.38	4.96	46.9	0.49	1.17	0.689	0.602	3	0.039	2.96	0.094	0.134	<0.00	0.01	0.315	<0.00	0.004	6.62	0.265	0.55	2.13	2.59	0.937	1.87	3.56	0.501	0.04	8.08 2	3.24 *
83.6	21	73.8	11	0.004	1.8	0.5	0.55	2.07	31.8	0.027	0.3	1.94	15.5	0.28	0.67	0.196	0.268	1.95	0.017	1.05	0.057	0.068	<0.00	0.005	0.423	<0.00	<0.00	2.74	0.094	0.129	0.89	0.79	0.363	0.684	1.24	0.507	0.042	2.86 1	2.18 *
67.4	47.3	101	45	0.008	4.1	0.302	0.76	3.95	61.3	0.027	0.41	1.55	14.9	0.69	0.78	0.292	0.243	0.94	0.028	1.79	0.062	0.137	<0.00	0.009	0.249	0.004	0.007	3.47	0.152	0.188	1	0.82	0.369	0.831	1.2	0.711	0.042	3.21 1	0.413 *
51.7	16.9	34.6	<8	0.006	1.7	0.15	0.25	1.36	27	0.011	<0.04	0.94	30.7	0.17	0.34	0.099	0.15	0.3	0.012	0.6	0.018	0.056	<0.00	0.006	0.035	<0.00	<0.00	0.886	0.031	0.1	0.56	0.55	0.192	0.326	0.456	0.325	0	1.73 0	0.871 *
95.7	23.4	71.4	37	<0.00	2.4	0.798	0.34	5.06	47.4	0.021	0.93	2.91	45.4	0.27	0.231	0.2	0.387	0.758	0.011	1.13	0.018	0.035	<0.00	0.005	0.026	<0.00	0.004	5.66	0.063	0.186	0.5	0.45	0.138	0.231	0.379	0.17	0	1.51 0	1.15 *
82.5	31.5	71.3	29	<0.00	2.8	0.156	0.4	4.97	46.7	0.015	0.18	2.97	48.5	0.27	0.174	0.179	0.313	0.688	0.008	1.38	0.064	0.141	<0.00	0.007	0.02	<0.00	0.003	4.43	0.041	0.194	0.54	0.41	0.125	0.192	0.383	0.223	0	1.46 0	1.81 *
71	35.5	173	34	<0.00	2.4	0.242	0.5	4.82	41.4	0.016	0.25	5.75	27.5	0.35	0.506	0.491	0.155	1.82	0.011	1.59	0.066	0.157	<0.00	0.006	0.015	<0.00	0.003	4.21	0.132	0.337	1.06	1.05	0.41	0.593	1.46	0.455	0	3.45 1	0.686 *
92.7	47.3	533	33	0.013	3.6	0.594	0.42	2.02	54.2	0.023	0.31	5.8	23.9	1.53	1.48	0.979	0.26	3.62	0.03	2.17	0.115	0.242	<0.00	0.01	0.08	<0.00	0.007	11.5	0.552	1.59	3.26	3.85	1.23	2.88	5.71	0.727	0.08	12.8 4	0.793 *
63.1	13.5	28.7	<10	<0.00	1.6	0.153	0.24	0.601	14.3	0.006	0.21	0.521	6.6	0.18	0.367	0.088	0.043	0.881	<0.00	0.426	<0.00	0.023	<0.00	<0.00	0.011	<0.00	<0.00	1.39	0.025	0.228	0.48	0.37	0.1	0.278	0.433	0.25	0	1.46 0	0.03 *
121	27.1	106	30	<0.00	3.3	0.24	0.55	5.17	49	0.025	0.28	2.26	20.3	0.83	0.687	0.287	0.229	1.14	0.022	1.29	0.046	0.127	<0.00	0.006	0.194	<0.00	0.003	4.71	0.215	0.245	0.94	0.87	0.334	0.669	1.27	0.332	0	3.06 1	0.621 *
48.8	23.4	88.8	14	<0.00	2.3	0.314	0.5	5.21	45	0.03	0.27	4.22	24.3	1.75	0.939	0.267	0.315	2.03	0.011	1.3	0.068	0.14	<0.00	0.004	0.457	<0.00	0.003	6.24	0.307	0.245	0.9	0.66	0.267	0.584	1.05	0.879	0.041	2.66 1	1.09 *
84.2	68.3	155	36	0.013	4.5	0.245	0.42	4.65	61.1	0.035	0.26	1.58	16.7	2.67	0.702	0.442	0.172	0.66	0.048	2.28	0.059	0.116	0.004	0.005	0.063	<0.00	0.01	6.73	0.166	0.164	0.68	0.38	0.197	0.773	1.21	0.29	0	2.19 1	2.58
27.5	28.7	64.9	26	<0.00	2.3	0.127	0.16	1.76	30.4	0.012	<0.08	0.93	16.2	0.61	0.433	0.19	0.062	1.07	0.021	1.01	0.013	0.029	<0.00	<0.00	0.016	<0.00	0.002	1.81	0.153	0.242	0.58	0.5	0.243	0.507	0.786	0.505	0.025	2.07 1	0.501 *
57.8	37.3	148	28	0.011	3.1	0.219	0.25	4.02	41.2	0.017	0.18	2.87	17.8	0.42	0.467	0.343	0.138	2	0.023	1.37	0.022	0.04	<0.00	0.006	0.072	<0.00	0.004	6.5	1.5	0.238	0.98	0.91	0.384	0.783	1.7	0.42	0	3.3 1	0.495 *
37.6	15.5	42.7	16	<0.00	1.1	0.174	0.17	0.63	16.1	0.008	<0.08	0.991	11.9	0.13	0.183	0.104	0.019	0.386	0.009	0.568	<0.00	0.015	<0.00	<0.00	0.011	<0.00	<0.00	0.989	0.13	0.163	0.48	0.4	0.117	0.366	0.522	0.311	0	1.53 0	0.453 *
51.7	51.5	75.6	60	0.012	3.4	0.393	0.44	5.14	51.9	0.02	0.19	1.35	17.8	0.31	0.293	0.275	0.181	0.372	0.02	1.28	0.022	0.05	<0.00	0.006	0.021	<0.00	0.006	1.48	0.047	0.221	0.49	0.39	0.155	0.319	0.485	0.328	0.009	1.58 1	1.41
40.5	33.1	60.1	26	<0.00	2.9	0.287	0.25	4.35	40.3	0.02	0.15	1.32	16.7	0.36	0.433	0.177	0.222	0.772	0.021	1.18	0.031	0.067	<0.00	0.005	0.045	<0.00	0.003	2.16	0.065	0.174	0.58	0.46	0.176	0.421	0.696	0.377	0	1.81 1	2.05
84.9	59	145	41	0.013	3.9	0.266	0.43	4.08	45.7	0.025	0.21	1.82	20.7	0.91	0.442	0.39	0.137	0.96	0.031	4.36	0.072	0.167	<0.00	0.007	0.024	<0.00	0.005	4.59	0.091	0.234	0.75	0.53	0.222	0.607	1.02	0.34	0	2.34 1	0.642 *

７　光化学スモッグ緊急時発令状況等

（１）光化学スモッグ注意報等発令地域区分

発令地域区分	市町
県中央部地域 （２市２町）	宇都宮市、鹿沼市、芳賀町、高根沢町
県南部地域 （３市３町）	栃木市、小山市、下野市、上三川町、壬生町、野木町
県南西部地域 （２市）	足利市、佐野市
県南東部地域 （１市１町）	真岡市、益子町
県北東部地域 （３市２町）	矢板市、那須塩原市、さくら市、塩谷町、那須町
県北西部地域 （１市）	日光市
県東部地域 （２市３町）	那須烏山市、茂木町、市貝町、那珂川町、大田原市

（令和４（2022）年３月 31 日現在）

発令地域区分及び測定局の位置

（令和４（2022）年３月 31 日現在）

（２）光化学スモッグ緊急時発令状況等一覧表

月　日	発令地域区分の名称	緊急時発令			光化学オキシダント					参考項目						
		種　類 ()内は発令延日数	発令時刻	解除時刻	1時間値が0.12ppm以上となった測定局名	1時間値が0.12ppm以上となった最初の時刻	1時間値が0.12ppm以上であった継続の時間	1時間値の最高値（ppm）	最高値を記録した時刻	測定局名	NOx濃度6～9時の3時間平均値（ppm）	NMHC濃度6～9時の3時間平均値（ppmC）	午前9時の気候			
													風向	風速（m/s）	気温（℃）	湿度(%)
8月28日	県南部	注意報 (1)	17:20	19:20	野木町役場	17:00	1	0.131	17:00	野木町役場	－	－	NW	0.6	－	－
					小山市立大谷中学校	17:00	1	0.127	17:00	小山市立大谷中学校	0.015	0.19	SSE	1.1	－	－
					栃木市役所	18:00	1	0.122	18:00	栃木市役所	0.006	－	WEW	0.9	29.8	70.8

（３）光化学スモッグ緊急時発令状況の経年変化

事　　　　　項		H24 (2012)	H25 (2013)	H26 (2014)	H27 (2015)	H28 (2016)	H29 (2017)	H30 (2018)	R1 (2019)	R2 (2020)	R3 (2021)
発令日時	初発令月日	7.27	7.11	6.17	7.21	5.24	5.21	4.21	5.11	5.2	8.28
	最終発令月日	7.28	8.29	8.22	7.31	8.5	8.24	8.1	7.30	8.20	8.28
	最も早い発令時刻 ・ 最も遅い解除時刻	16:00 ・ 19:10	15:00 ・ 19:20	14:10 ・ 20:00	16:10 ・ 19:10	13:10 ・ 18:40	15:10 ・ 19:10	15:20 ・ 19:00	14:15 ・ 18:15	15:20 ・ 18:20	17:20 ・ 19:20
緊急時 発令回数	注意報発令日数 (0.120ppm以上)	2	4	5	2	3	6	4	5	4	1
	警報発令日数 (0.240ppm以上)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	発令の多い月順（月）	7	7,8	7,8,6	7	5,7,8	5,6,7,8	4,5,6,8	5,7	6,5,8	8
光化学オキシダント濃度	最高濃度（ppm）	0.142	0.144	0.163	0.152	0.161	0.150	0.132	0.144	0.144	0.131
	濃度0.120ppm以上の日数	4	4	7	5	3	7	4	5	4	1
被害	被害者数（人）	0	1	26	0	19	0	0	0	0	0
	発生地域	―	県南	県南西	―	県北東	－	－	―	－	－
発令対象地域市町数		26	26	25	7	23	14	17	16	16	6
光化学オキシダント 自動測定機設置数（台）		23	23	23	23	23	23	22	22	22	20
備　　　考											

栃木県大気汚染常時監視測定結果報告書（令和３（2021）年度）

令和５（2023）年２月発行
編集・発行：栃木県環境森林部環境保全課（大気環境担当）
〒320-8501
栃木県宇都宮市塙田１－１－２０
TEL:028-623-3188 FAX:028-623-3138
E-mail:kankyo@pref.tochigi.lg.jp