

栃木県大気汚染常時監視測定結果報告書

(令和2(2020)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	-----	24
(2) ダイオキシン類	-----	25
2 測定結果の概要		
(1) 環境基準等の達成状況	-----	26
(2) 各項目の状況	-----	29
(3) 各測定局の状況	-----	32

第 4 章 大気汚染定期監視結果

1 酸性降下物量調査結果	-----	35
2 湿性沈着量調査結果	-----	36
3 アスベスト環境調査結果	-----	37
4 空間放射線量率測定結果	-----	39

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 (PM _{2.5})	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365日の場合には348（=365×0.98、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/m ³ 以下であること。
トリクロロエチレン	1年平均値が0.13mg/m ³ 以下であること。
テトラクロロエチレン	1年平均値が0.2mg/m ³ 以下であること。
ジクロロメタン	1年平均値が0.15mg/m ³ 以下であること。

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/m ³

- (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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下
アセトアルデヒド	年平均値 120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下
塩化ビニルモノマー	年平均値 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下
塩化メチル	年平均値 94 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下
1, 2-ジクロロエタン	年平均値 1.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下
1, 3-ブタジエン	年平均値 2.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 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2（2020）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2（2020）年4月1日～令和3（2021）年3月31日

(2) 測定地点

ア 一般環境測定局

16市町の主に市役所や町役場等25地点に設置

県設置 18局、宇都宮市設置 7局

イ 自動車排出ガス測定局

10市町の国道、県道の沿道11地点に設置

県設置 9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/kankyuu/hozen/aozora.html>

携帯電話向けサイト : <http://www.pref.tochigi.lg.jp/d03/m/aozora/>

【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 3（2021）年 3 月 31 日現在）



(注) ○、□で示す測定局は、令和 2（2020）年度に廃止された。

表 2 - 1 測定局一覧（令和 3（2021）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	N M H C	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	2302	住	足利市本城 3-2145	市役所・2 階				○	○	○	○	○	
9	栃木市	栃木市役所	2303	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	2302	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	日光消防署	100	商	日光市石屋町408-1	消防署・3 階				○				○	
14		今市小学校	100	住	日光市今市531	今市小学校・1 階	○	○		○	○	○	○	○	
15		藤原行政センター	100	商	日光市鬼怒川温泉大原1406-1	行政センター・1 階				○				○	
16	小山市	大谷中学校	2303	住	小山市横倉新田97	中学校敷地内の独立局	○	○		○	○	○	○	○	
17	真岡市	真岡市役所	23	商	真岡市荒町5191	市役所・屋上	○	○		○	○	○	○	○	
18	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		○		○				○	
19	矢板市	矢板市役所	100	住	矢板市本町 5-4	市役所・1 階		○		○		○	○	○	○
20	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	○	○		○	○	○	○	○	
21	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		○		○		○	○	○	
22	下野市	南河内庁舎	100	住	下野市田中681-1	庁舎車庫・2 階				○	○			○	
23	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				○		○		○	
24	益子町	益子町役場	100	住	益子町益子2030	町役場・2 階				○		○	○	○	
25	野木町	野木町役場	100	住	野木町丸林629	町役場・4 階				○				○	

(注) 1 測定局 1～7 は、宇都宮市が設置。

2 測定局 13 及び 24 は、令和 3（2021）年 3 月 廃止。

(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	N M H C	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	2302	未	足利市久保田町923	国道50号 （90m）		○	○		○	○
4	栃木市	平柳町交差点	2303	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	佐野市	田島Y字路交差点	2302	準工	佐野市田島町127-3	主要地方道佐野行田線 （4m）		○			○	
6	鹿沼市	府所歩道橋	23	商	鹿沼市府所本町2丁目	国道293号 （3m）		○				
7	日光市	春日町分庁舎	100	商	日光市今市511	国道119号 （3m）		○			○	
8	小山市	中央町交差点	2303	商	小山市城山町2-1-26	国道4号／県道小山停車場線 （10m／2m）		○		○	○	
9	真岡市	高間木歩道橋	23	商	真岡市熊倉2-25-1	主要地方道真岡上三川線 （5m）		○			○	
10	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）		○	○		○	
11	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) 1 測定局1及び2は、宇都宮市が設置。

2 測定局7は、令和2（2020）年12月廃止。

3 測定局5、6、8及び9は、令和3（2021）年3月廃止。

2 測定結果の概要

(1) 環境基準等の達成状況

令和2（2020）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（24局）で環境基準を達成した。

ウ 一酸化炭素

すべての有効測定局（3局）で環境基準（長期的評価及び短期的評価）を達成した。

エ 光化学オキシダント

すべての有効測定局（22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（11局）中3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（29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（14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	13/13	11/11	24/24
		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	0/22	-	0/22
		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	19/19	10/10	29/29
		達成率 (%)	100	100	100
	短期的評価	達成局数／有効測定局数	19/19	10/10	29/29
		達成率 (%)	100	100	100
微小粒子状物質 (PM _{2.5})	長期基準	達成局数／有効測定局数	12/12	2/2	14/14
		達成率 (%)	100	100	100
	短期基準	達成局数／有効測定局数	12/12	2/2	14/14
		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		光化学オキシダント	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	日光消防署						×					
14		今市小学校	○	○	○			×	○	○	○	○	○
15		藤原行政センター						×					
16	小山市	大谷中学校	○	○	○			×	×	○	○	○	○
17	真岡市	真岡市役所	○	○	○			×	×	○	○	○	○
18	大田原市	総合文化会館			○			×					
19	矢板市	矢板市役所			○			×		○	○	○	○
20	那須塩原市	黒磯保健センター	○	○	○			×	×	○	○	○	○
21	那須烏山市	県南那須庁舎	-	-	○			×		○	○	○	○
22	下野市	南河内庁舎						×	×				
23	上三川町	上三川町役場						×		○	○		
24	益子町	益子町役場						×		○	○	○	○
25	野木町	野木町役場						×					
達成局数			7	7	15	-	-	0	3	19	19	12	12
有効局数			7		15	-		22	10	19		12	
達成率(%) [達成局数/有効局数×100]			100	100	100	-	-	0	30	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。

(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	佐野市	田島Y字路交差点			○				○	○		
6	鹿沼市	府所歩道橋			○							
7	日光市	春日町分庁舎			○				○	○		
8	小山市	中央町交差点			○	-	-	×	○	○		
9	真岡市	高間木歩道橋			○				○	○		
10	矢板市	大谷津歩道橋			○	○	○	-	○	○		
11	上三川町	上蒲生歩道橋			○				○	○		
達成局数			-	-	11	3	3	0	10	10	2	2
有効局数			-		11	3		1	10		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。

表 2-4 環境基準等の達成状況の経年変化

項目 (評価方法)	測定局	H23 (2011)		H24 (2012)		H25 (2013)		H26 (2014)		H27 (2015)		H28 (2016)		H29 (2017)		H30 (2018)		R1 (2019)		R2 (2020)	
		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 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	
	自動車排出 ガス測定局	9	0	10	0	10	0	9	0	9	0	8	0	8	0	8	0	7	0	7	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	
	自動車排出 ガス測定局	17	0	17	0	17	0	17	0	17	0	16	0	16	0	15	0	13	0	15	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		100		-		-		-	
	自動車排出 ガス測定局	2	0	2	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
光化学オキシダント (短期的評価)	一般環境 大気測定局	100		100		100		100		100		100		100		100		100		100	
	自動車排出 ガス測定局	5	0	5	0	5	0	5	0	4	0	4	0	4	0	4	0	3	0	3	0
非メタン炭化水素 (濃度指針)	一般環境 大気測定局	0		0		0		0		0		0		0		0		0		0	
	自動車排出 ガス測定局	0	22	0	23	0	23	0	23	0	23	0	23	0	23	0	22	0	22	0	22
浮遊粒子状物質 (長期的評価)	一般環境 大気測定局	33		17		17		17		17		33		17		50		38		30	
	自動車排出 ガス測定局	2	4	1	5	1	5	1	5	1	5	2	4	1	5	3	3	3	5	3	7
微小粒子状物質	一般環境 大気測定局	17		17		17		0		17		17		17		17		0		0	
	自動車排出 ガス測定局	1	5	1	5	1	5	0	6	1	5	1	5	1	5	1	5	0	3	0	1
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	
	自動車排出 ガス測定局	22	0	23	0	23	0	21	0	20	0	20	0	20	0	18	0	19	0	19	0
二酸化窒素 (長期的評価)	一般環境 大気測定局	100		100		91		100		100		100		100		100		100		100	
	自動車排出 ガス測定局	11	0	11	0	10	1	11	0	11	0	11	0	11	0	11	0	10	0	10	0
一酸化炭素 (長期的評価)	一般環境 大気測定局	100		71		38		86		100		100		100		100		100		100	
	自動車排出 ガス測定局	1	0	5	2	3	5	6	1	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0	12	0
光化学オキシダント (短期的評価)	一般環境 大気測定局	100		0		0		100		100		100		100		100		100		100	
	自動車排出 ガス測定局	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 (SO₂)

一般環境大気測定局

令和 2 (2020) 年度は、7 測定局で常時監視を実施し、年平均値が 0.001ppm 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

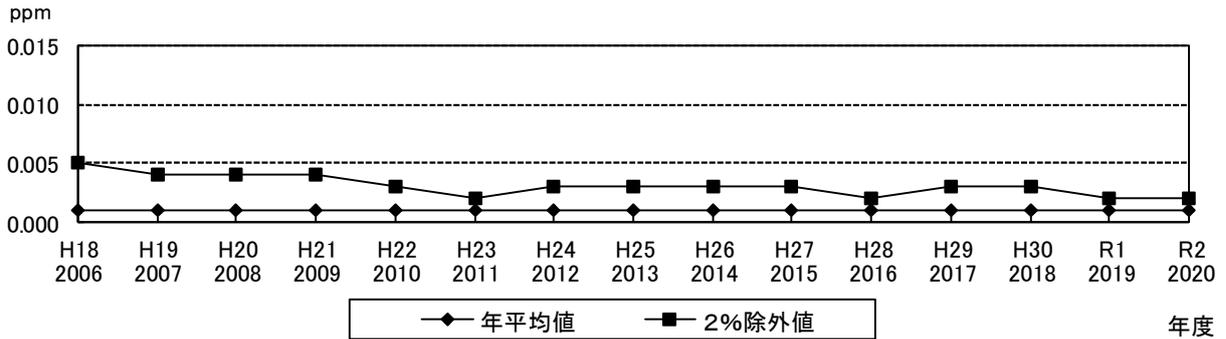


表 2-5 月別二酸化硫黄濃度 (一般局)

月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
最高値 (ppm)※	0.002	0.007	0.004	0.001	0.004	0.003	0.004	0.008	0.006	0.002	0.011	0.010
平均値 (ppm)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

※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	0.007	0	0	無
小山市	大谷中学校	0.001	0.003	0	0	無

イ 二酸化窒素 (NO₂)

(ア) 一般環境大気測定局

令和 2 (2020) 年度は、15 測定局で常時監視を実施し、年平均値が 0.007ppm 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

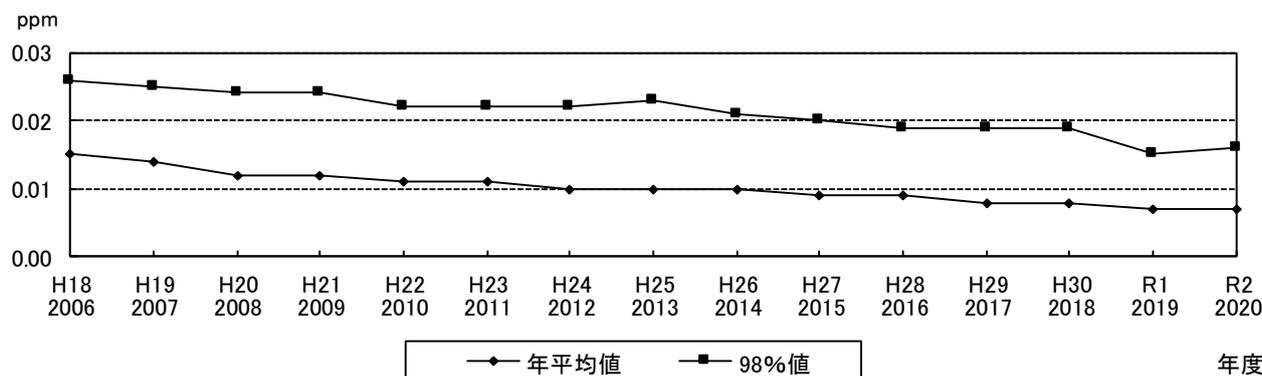


表 2-7 月別二酸化窒素濃度 (一般局)

月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
最高値 (ppm)*	0.014	0.015	0.013	0.013	0.016	0.013	0.017	0.027	0.032	0.028	0.027	0.025
平均値 (ppm)	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.006	0.009	0.011	0.009	0.009	0.008

※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
佐野市	県安蘇庁舎	0.010	0.022	0
小山市	大谷中学校	0.009	0.022	0
宇都宮市	中央	0.009	0.021	0
栃木市	藤岡公民館	0.009	0.021	0
宇都宮市	清原	0.009	0.019	0

(イ) 自動車排出ガス測定局

令和 2 (2020) 年度は、11 測定局で常時監視を実施し、年平均値は 0.011ppm 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

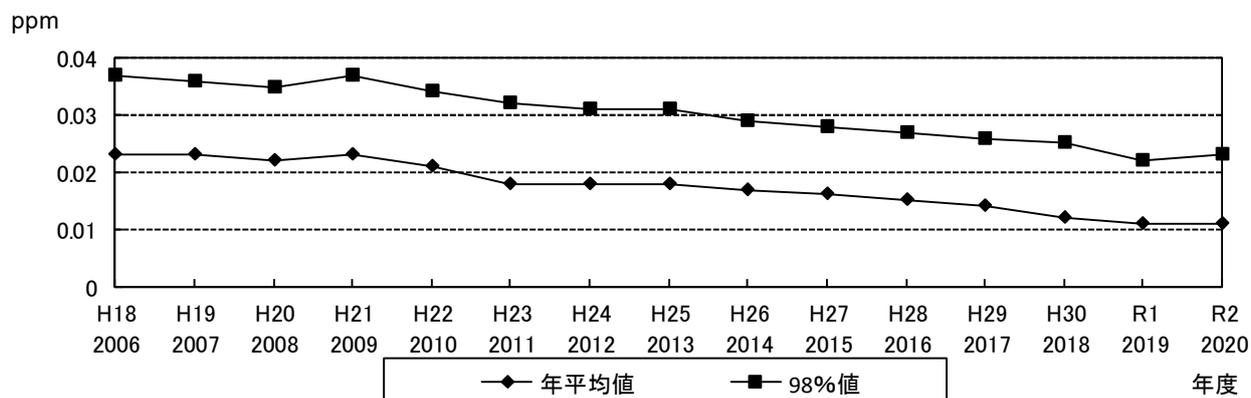


表 2-9 月別二酸化窒素濃度 (自排局)

月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
最高値 (ppm)※	0.030	0.031	0.025	0.024	0.021	0.022	0.026	0.031	0.038	0.034	0.035	0.034
平均値 (ppm)	0.010	0.009	0.009	0.009	0.008	0.007	0.010	0.014	0.016	0.015	0.015	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	0.032	0
上三川町	上蒲生歩道橋	0.014	0.031	0
栃木市	平柳交差町交差点	0.014	0.026	0

ウ 一酸化炭素 (CO)

自動車排出ガス測定局

令和 2 (2020) 年度は、3 測定局で常時監視を実施し、年平均値が 0.2ppm 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

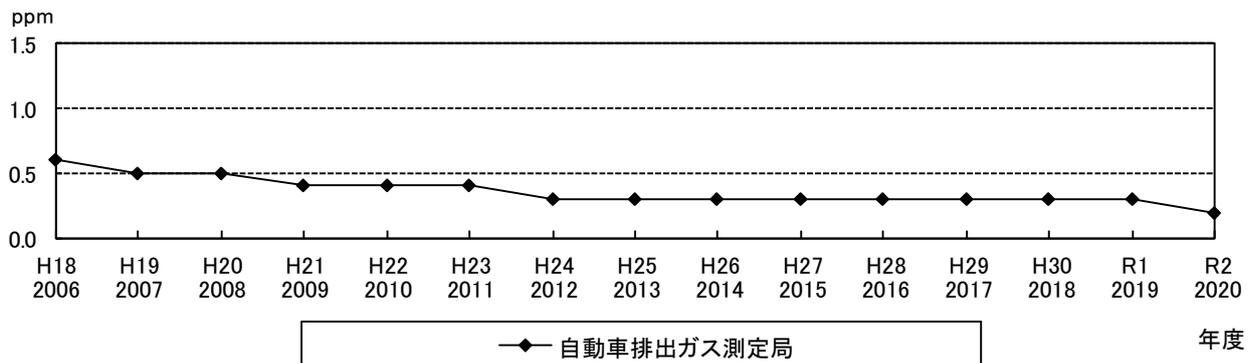


表 2-11 月別一酸化炭素濃度 (自排局)

月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
最高値 (ppm)※	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4
平均値 (ppm)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	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
矢板市	大谷津歩道橋	0.3	0.4	0	0	無
宇都宮市	平出	0.2	0.4	0	0	無
足利市	久保田公園	0.2	0.4	0	0	無

エ 光化学オキシダント (O_x)

令和2(2020)年度は、22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0.031ppm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〕

環境基準：1時間値0.06ppm以下

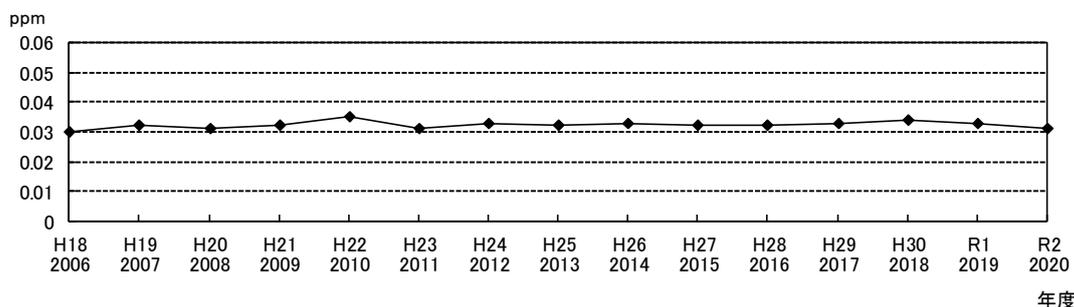


図2-7 光化学スモッグ注意報発令日数の経年変化

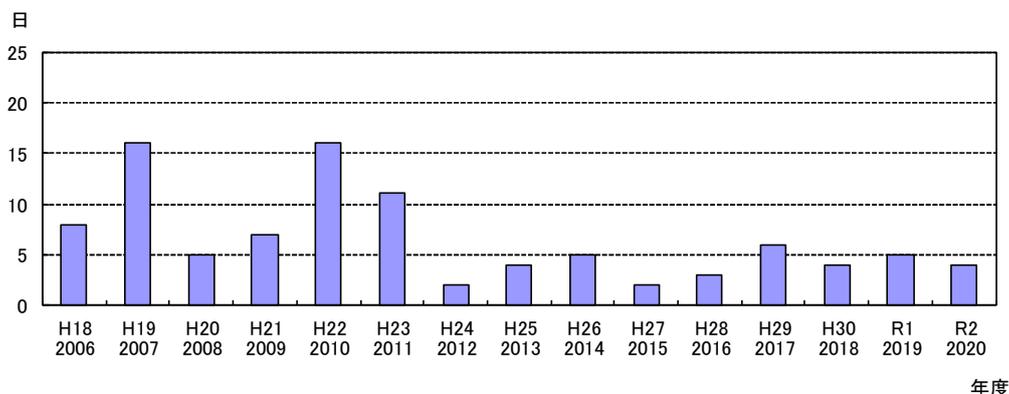


表2-13 昼間(5~20時)の光化学オキシダント濃度〔月別〕

月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
最高値(ppm)※	0.092	0.127	0.137	0.081	0.144	0.080	0.065	0.065	0.046	0.056	0.075	0.077
平均値(ppm)	0.044	0.044	0.039	0.022	0.036	0.025	0.025	0.023	0.022	0.025	0.033	0.038

※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	昼間の1時間値が0.12	昼間の1時間値の 年平均値(ppm)
		ppmを超えた時間数	ppmを超えた時間数	
宇都宮市	雀宮中学校	511	4	0.034
宇都宮市	清原	480	2	0.032
佐野市	県安蘇庁舎	426	4	0.032

オ 非メタン炭化水素 (NMHC)

(ア) 一般環境大気測定局

令和 2 (2020) 年度は、10 測定局で常時監視を実施し、6～9 時における年平均値が 0.11ppmC 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

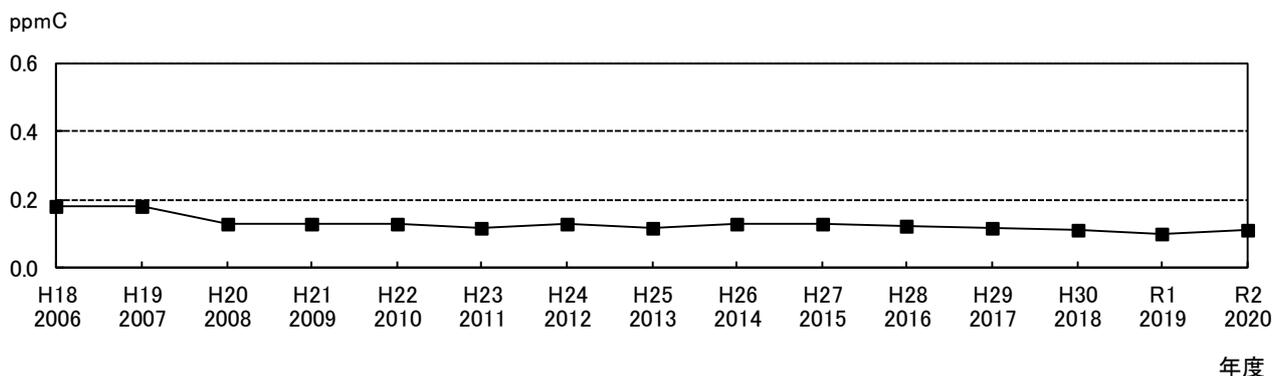


表 2-15 月別非メタン炭化水素濃度 (一般局：6～9 時における値)

月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
最高値 (ppmC)※	0.25	0.26	0.30	0.38	0.37	0.27	0.51	0.87	0.57	1.10	0.38	0.83
平均値 (ppmC)	0.07	0.09	0.10	0.11	0.12	0.09	0.09	0.13	0.14	0.11	0.13	0.11

※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
下野市	南河内庁舎	0.14	74	17
小山市	大谷中学校	0.14	60	10
宇都宮市	雀宮中学校	0.12	56	13
鹿沼市	鹿沼市役所	0.12	27	4

(イ) 自動車排出ガス測定局

令和 2（2020）年度は、1 測定局で常時監視を実施し、6 時～9 時における年平均値が 0.18ppmC であった。図 2－9 のとおり令和元（2019）年度に比べ微増であった。

図 2－9 非メタン炭化水素濃度の推移〔自排局：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

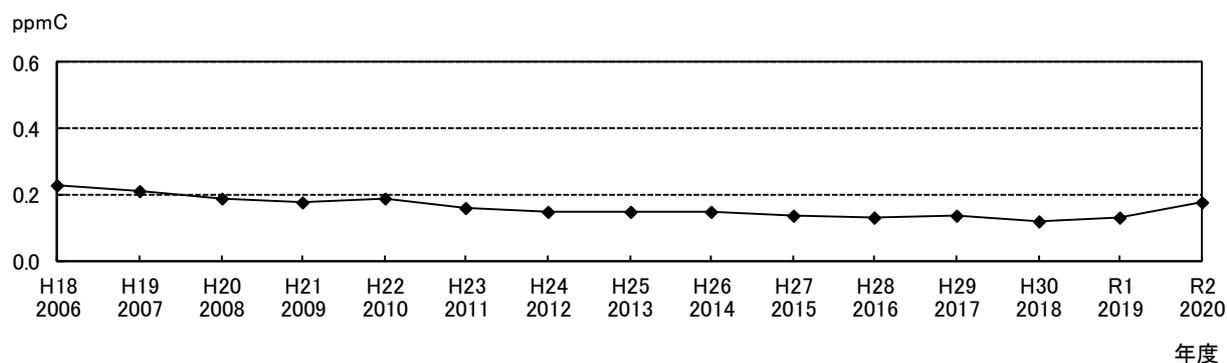


表 2－17 月別非メタン炭化水素濃度（自排局：6～9 時における値）

月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
最高値 (ppmC)※	0.23	0.24	0.23	0.29	0.23	0.28	0.23	0.46	0.42	0.43	0.44	0.29
平均値 (ppmC)	0.14	0.15	0.14	0.17	0.16	0.15	0.15	0.22	0.25	0.21	0.24	0.21

※6～9 時における 3 時間平均値の最高値

表 2－18 非メタン炭化水素濃度の 6～9 時における年平均上位値（自排局）

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
小山市	中央町交差点	0.18	99	16

カ 浮遊粒子状物質 (SPM)

(ア) 一般環境大気測定局

令和 2 (2020) 年度は、19 測定局で常時監視を実施し、年平均値が $0.013\text{mg}/\text{m}^3$ 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 $0.10\text{mg}/\text{m}^3$ 以下、かつ、1 時間値が $0.20\text{mg}/\text{m}^3$ 以下

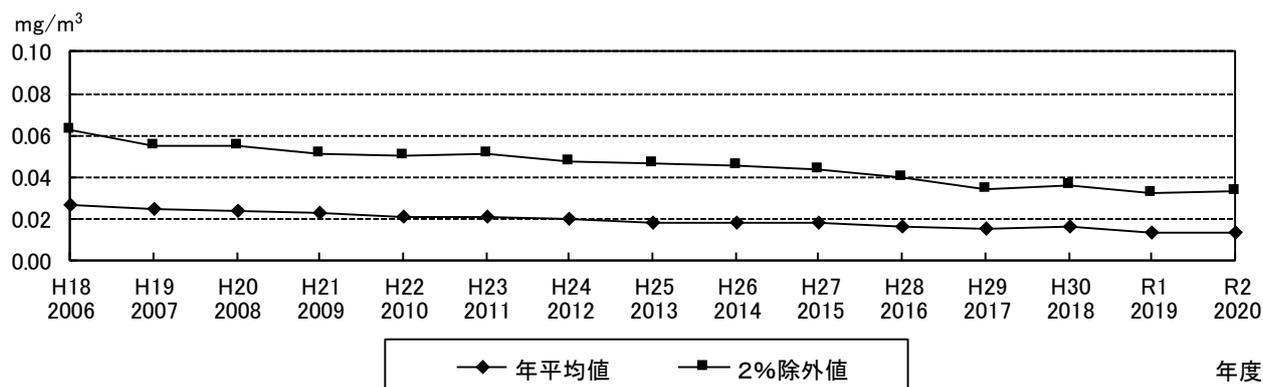


表 2-19 月別浮遊粒子状物質濃度 (一般局)

月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
最高値 (mg/m³)※	0.031	0.042	0.042	0.042	0.048	0.030	0.037	0.038	0.035	0.034	0.059	0.073
平均値 (mg/m³)	0.010	0.013	0.016	0.012	0.020	0.011	0.011	0.014	0.011	0.011	0.012	0.015

※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)

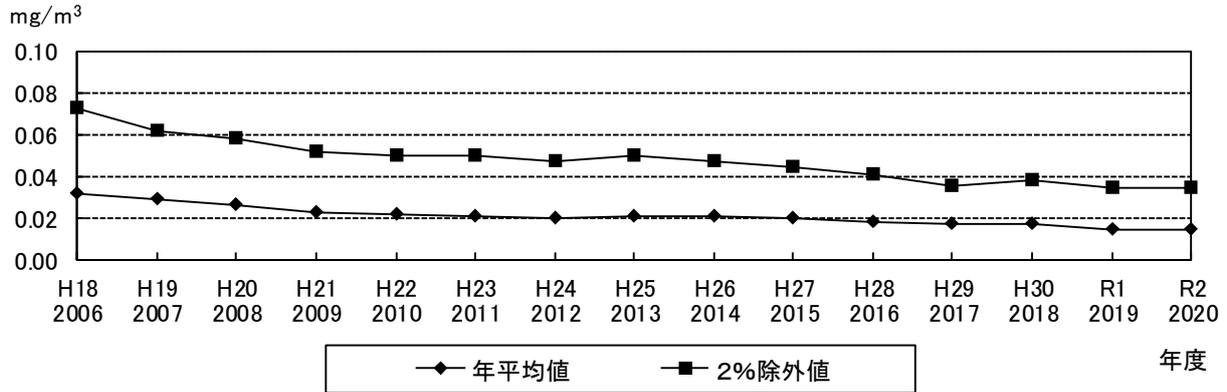
市町名	測定局名	年平均値 (mg/m³)	日平均値の 2%除外値 (mg/m³)	日平均値が $0.10\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた日数	1 時間値が $0.20\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた時間数	2 日連続超過の有無
足利市	足利市役所	0.016	0.040	0	0	無
真岡市	真岡市役所	0.016	0.038	0	0	無
佐野市	県安蘇庁舎	0.015	0.040	0	0	無
小山市	大谷中学校	0.015	0.034	0	0	無

(イ) 自動車排出ガス測定局

令和2(2020)年度は、10測定局で常時監視を実施し、年平均値が $0.014\text{mg}/\text{m}^3$ 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 $0.10\text{mg}/\text{m}^3$ 以下、かつ、1時間値が $0.20\text{mg}/\text{m}^3$ 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/m^3)※	0.030	0.042	0.041	0.037	0.047	0.030	0.038	0.038	0.041	0.040	0.038	0.075
平均値(mg/m^3)	0.011	0.015	0.017	0.013	0.021	0.012	0.012	0.015	0.013	0.013	0.014	0.016

※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/m^3)	日平均値の 2%除外値 (mg/m^3)	日平均値が $0.10\text{mg}/\text{m}^3$ を 超えた日数	1時間値が $0.20\text{mg}/\text{m}^3$ を 超えた時間数	2日連続 超過の有無
足利市	久保田公園	0.016	0.040	0	0	無
宇都宮市	平出	0.016	0.038	0	0	無
真岡市	高間木歩道橋	0.015	0.036	0	0	無
小山市	中央町交差点	0.015	0.034	0	0	無
上三川町	上蒲生歩道橋	0.015	0.034	0	0	無

キ 微小粒子状物質（PM2.5）

令和2（2020）年度は、12 測定局で常時監視を実施し、年平均値が $8.9 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 、日平均値の98%値が $25.1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 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 $15 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であり、かつ、1日平均値が $35 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下

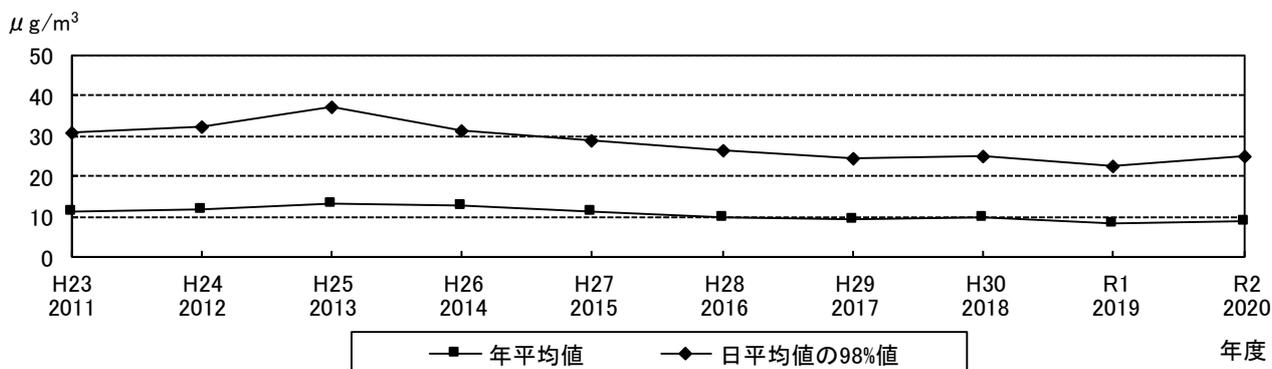


表2-23 月別微小粒子状物質濃度（一般局）

月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
最高値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)※	21.9	35.8	32.2	20.0	34.5	19.4	29.6	29.7	32.0	31.5	59.1	33.3
平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	7.1	9.3	10.8	7.4	14.7	6.7	7.6	10.3	8.3	8.2	8.4	9.2

※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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	日平均値の98%値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	日平均値 $35 \mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数
小山市	大谷中学校	12.5	29.6	2
佐野市	県安蘇庁舎	10.2	27.7	0
益子町	益子町役場	10.1	28.2	0
真岡市	真岡市役所	10.1	27.4	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。

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、Ca 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
		5/14～5/28	7/23～8/6	10/22～11/5	1/25～2/8
質量濃度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		8.0	8.8	10.7	12.2
イオン成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Cl^-	0.03	0.02	0.28	0.50
	NO_3^-	0.57	0.31	1.1	2.2
	SO_4^{2-}	1.8	2.1	1.2	1.8
	Na^+	0.11	0.09	0.09	0.11
	NH_4^+	0.66	0.82	0.78	1.4
	K^+	0.06	0.05	0.13	0.13
	Mg^{2+}	0.02	0.01	0.01	0.01
	Ca^{2+}	0.05	0.05	0.04	0.07
無機成分 (ng/m^3)	Na	102	88	87	109
	Al	54	17	36	47
	K	50	54	129	130
	Ca	34	22	27	69
	Sc	0.02	ND	ND	0.01
	Ti	4.2	4.1	2.2	4.1
	V	0.37	0.38	0.18	0.31
	Cr	5.2	0.87	0.22	0.52
	Mn	3.5	2.8	2.6	3.9
	Fe	110	45	43	57
	Co	0.06	0.03	ND	0.03
	Ni	1.0	0.46	2.1	0.44
	Cu	4.7	2.3	1.8	1.9
	Zn	18	19	15	32
As	1.1	0.86	0.14	0.59	

調査期間		春	夏	秋	冬
		5/14~5/28	7/23~8/6	10/22~11/5	1/25~2/8
無機成分 (ng/m ³)	Se	0.83	0.68	0.17	0.50
	Rb	0.19	0.15	0.25	0.35
	Mo	0.77	0.34	0.32	0.38
	Sb	0.82	0.82	1.7	1.1
	Cs	0.02	0.05	ND	0.03
	Ba	1.2	1.7	1.2	1.5
	La	0.04	0.04	0.03	0.04
	Ce	0.08	0.07	0.06	0.08
	Sm	0.004	ND	ND	0.003
	Hf	0.02	0.02	ND	0.01
	W	0.33	0.16	0.10	0.09
	Ta	0.01	0.01	0.001	0.07
	Th	0.01	0.004	ND	0.01
	Pb	2.5	2.0	4.8	3.4
Cd	0.14	0.12	0.07	0.17	
炭素成分 (μg/m ³)	OC	2.4	3.1	3.2	3.2
	EC	0.48	0.66	1.2	1.0

(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。

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2（2020）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P R T R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
	大田原市	野崎中学校
	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22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 サンプルング期間及び頻度

令和2年（2020）年4月～令和3（2021）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2（2020）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8地点、固定発生源周辺4地点の計12地点

属性	市町名	場所
一般環境	宇都宮市	西小学校
		細谷小学校
		泉が丘小学校
		雀宮小学校
		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（ポリ塩化ジベンゾーパラージオキシン、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ーパラー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2（2020）年5月～令和3（2021）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、属性（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3（2021）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	ジクロロメタン	ダイキシル類
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 (細谷小学校)					○ (一般環境)
5	宇都宮市 (泉が丘小学校)					○ (一般環境)
6	宇都宮市 (雀宮中学校)					○ (一般環境)
7	宇都宮市 (城山西小学校)					○ (一般環境)
8	宇都宮市 (陽東小学校)					○ (固定発生源)
9	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)	
10	栃木市 (水道庁舎)	○ (一般環境)	○ (一般環境)	○ (一般環境)	○ (一般環境)	
11	佐野市 (県安蘇庁舎)					○ (一般環境)
12	小山市 (県小山庁舎)					○ (固定発生源)
13	真岡市 (真岡消防署真岡西分署)					○ (固定発生源)
14	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)	
15	那須塩原市 (黒磯保健センター)					○ (一般環境)
16	那須塩原市 (下井口公民館)				○ (固定発生源)	
17	下野市 (石橋高校)	○ (固定発生源)	○ (一般環境)	○ (一般環境)	○ (一般環境)	
18	益子町 (益子町役場)					○ (一般環境)

- (注) 1 測定地点 1～8 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	H23 (2011)		H24 (2012)		H25 (2013)		H26 (2014)		H27 (2015)		H28 (2016)		H29 (2017)		H30 (2018)		R1 (2019)		R2 (2020)	
		達成状況		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														
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	3	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	3	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	2	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
トリクロエチレン	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	4	0	3	0	3	0	3	0	5	0	5	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	1	0	1	0	2	0	2	0	2	0
	沿道	100.0		100.0		100.0		-		-		-		-		-		-		-	
		1	0	1	0	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
テトラクロエチレン	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	3	0	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0
	発生源周辺	100.0		100.0		100.0		100.0		100.0		-		-		-		-		-	
		3	0	3	0	2	0	2	0	2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	沿道	100.0		100.0		100.0		-		-		-		-		-		-		-	
		1	0	1	0	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ジクロロメタン	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	4	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	4	0	4	0	3	0	3	0	3	0	3	0	3	0
	沿道	100.0		100.0		100.0		-		-		-		-		-		-		-	
		1	0	1	0	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ダイキシン類	一般環境	100.0		100.0		100.0		100.0		100.0		100.0		100.0		100.0		100.0		100.0	
		8	0	9	0	9	0	8	0	8	0	8	0	8	0	8	0	8	0	8	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。

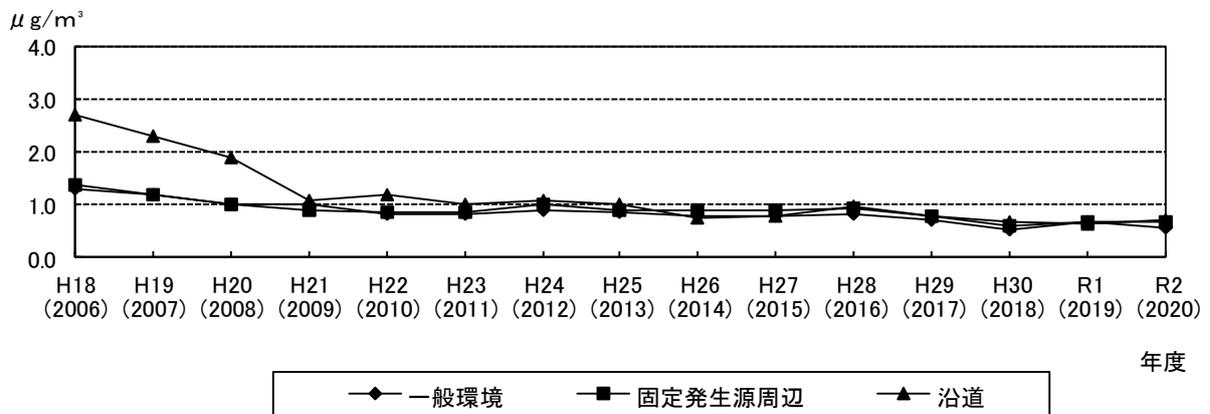
ア ベンゼン

令和2（2020）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 $0.59 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 、固定発生源周辺 $0.69 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 、沿道 $0.71 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 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 $0.003\text{mg}/\text{m}^3$ ($3 \mu\text{g}/\text{m}^3$) 以下



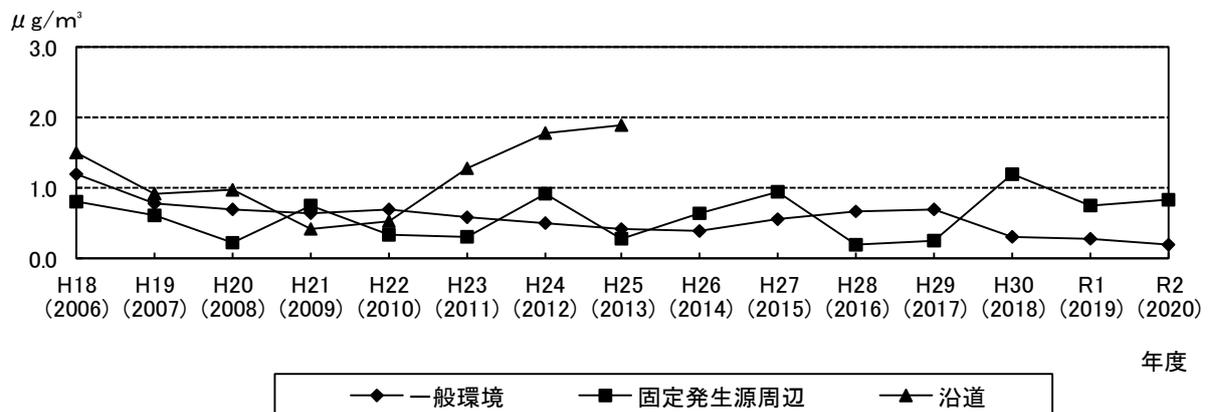
イ トリクロロエチレン

令和2（2020）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 $0.20 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 、固定発生源周辺 $0.85 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 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 $0.13\text{mg}/\text{m}^3$ ($130 \mu\text{g}/\text{m}^3$) 以下



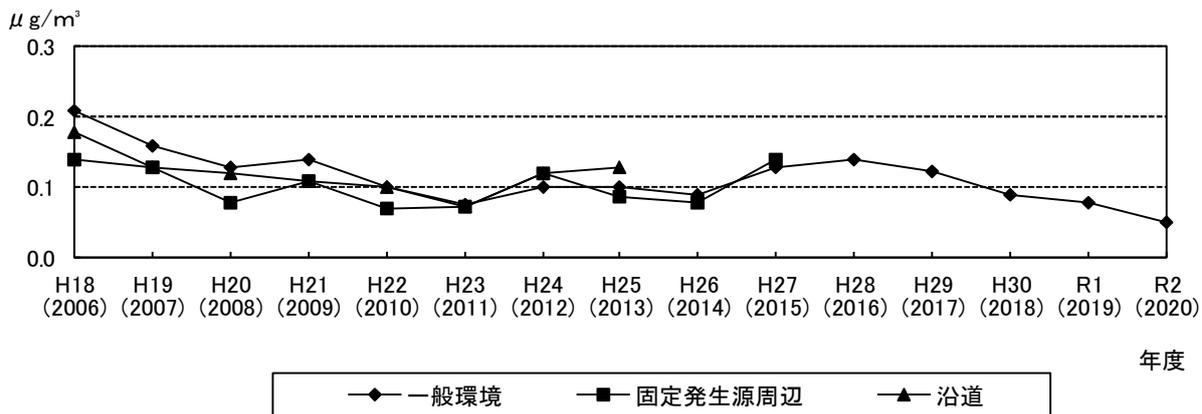
ウ テトラクロロエチレン

令和2（2020）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 $0.052 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 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 $0.2\text{mg}/\text{m}^3$ ($200 \mu\text{g}/\text{m}^3$) 以下



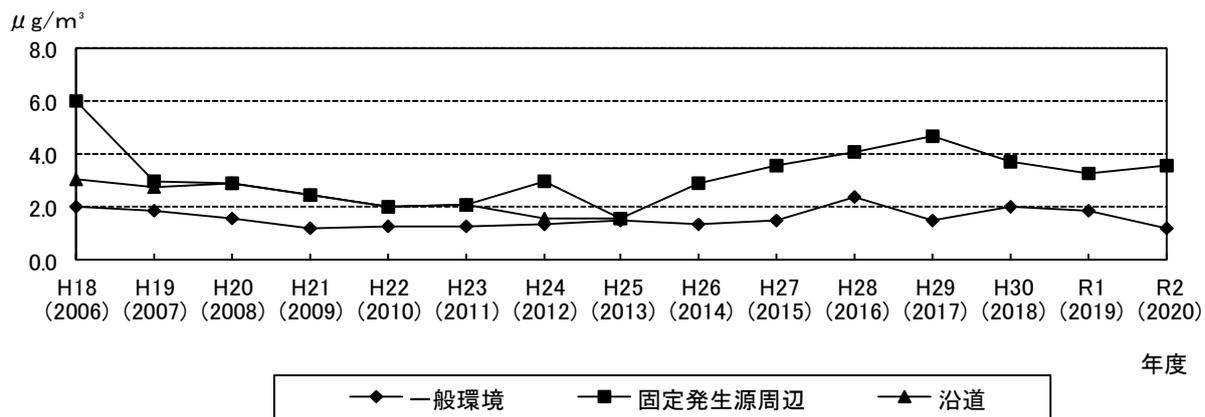
エ ジクロロメタン

令和2（2020）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 $1.2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 、固定発生源周辺 $3.6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 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 $0.15\text{mg}/\text{m}^3$ ($150 \mu\text{g}/\text{m}^3$) 以下



オ ダイオキシン類

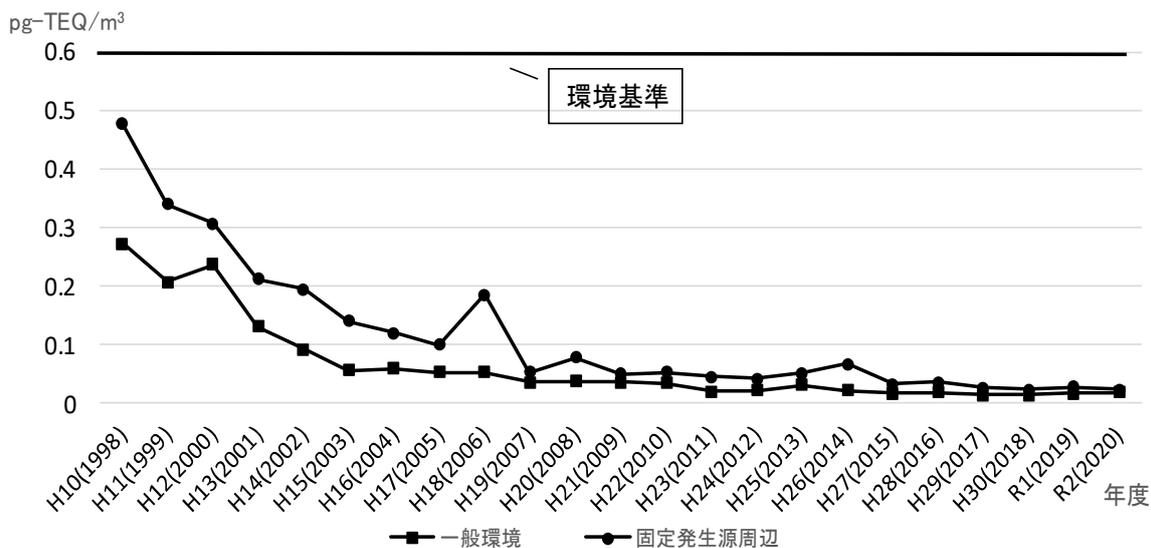
令和 2（2020）年度は、一般環境で 8 地点、固定発生源周辺で 4 地点の計 12 地点で測定を実施した。

その平均値は、一般環境 0.019pg-TEQ/m³、固定発生源周辺 0.024pg-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: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (ベンゾ[a]ピレンは ng/m^3)

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	⑧ 宇都宮市	環境基準等 (※)
アクリロニトリル	(0.018) (-)	0.072 (-)	0.11 (-)	0.13 (-)	0.18 (-)				2
アセトアルデヒド	2.1 (-)	0.89 (-)	1.0 (-)	1.2 (-)		1.8 (固)		1.6 (浴)	120
塩化ビニルモノマー	0.017 (-)	0.013 (-)	0.013 (-)	0.020 (-)	(0.0053) (-)				10
塩化メチル	1.2 (-)	1.4 (-)	1.6 (-)	1.6 (-)	1.6 (-)				94
クロロホルム	0.18 (-)	0.15 (-)	0.16 (-)	0.16 (-)	0.16 (-)	0.15 (固)			18
酸化エチレン	0.11 (-)	0.052 (-)	0.051 (-)			0.11 (固)			
1,2-ジクロロエタン	0.15 (-)	0.12 (-)	0.13 (-)	0.12 (-)	0.13 (-)				1.6
ジクロロメタン	1.3 (-)	0.99 (-)	1.2 (-)	1.7 (固)	1.2 (-)	3.8 (固)	5.4 (固)		150
テトラクロロエチレン	0.089 (-)	(0.023) (-)	0.052 (-)	0.063 (-)	(0.035) (-)				200
トリクロロエチレン	0.27 (-)	0.12 (-)	0.25 (-)	1.5 (固)	0.14 (-)	0.20 (固)			130
1,3-ブタジエン	0.062 (-)	(0.0036) (-)	(0.0036) (-)	(0.0036) (-)	(0.0036) (-)	0.051 (固)		0.083 (浴)	2.5
トルエン	4.1 (-)	4.4 (-)	2.6 (-)	12 (固)	6.2 (固)	4.8 (固)		4.4 (浴)	
ベンゼン	0.68 (-)	0.45 (-)	0.48 (-)	0.73 (-)	0.79 (固)	0.59 (固)		0.71 (浴)	3
ベンゾ[a]ピレン	0.072 (-)	0.074 (-)	0.088 (-)	0.068 (-)	0.093 (-)	0.084 (固)		0.072 (浴)	
ホルムアルデヒド	4.1 (-)	1.6 (-)	1.7 (-)	2.0 (-)		3.9 (固)		2.1 (浴)	

※ 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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ に換算して示した。

(注) 1 (-) : 一般環境、(固) : 固定発生源周辺、(浴) : 沿道

2 ①、⑥及び⑧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

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	⑧ 大田原市	指針値
水銀及びその化合物	1.7 (-)	1.6 (-)	1.6 (-)	1.8 (-)	1.7 (-)		40
ニッケル化合物	1.7 (-)	(0.69) (-)	(1.5) (-)	(1.6) (-)	3.4 (-)		25
ヒ素及びその化合物	1.1 (-)	0.73 (-)	0.94 (-)	0.92 (-)	1.1 (-)		6
バリウム及びその化合物	0.013 (-)	0.0073 (-)	0.023 (-)	0.021 (-)	0.022 (-)		
マンガソ及びその化合物	14 (-)	6.8 (-)	19 (-)	25 (-)	20 (-)	17 (固)	140
クロム及びその化合物	2.5 (-)	1.2 (-)	3.8 (-)	2.8 (-)	3.5 (-)		

- (注) 1 (-)：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 大田原	野崎中学校		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/m ³)				
				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	0.0094	0.010	0.017	0.0069	0.011
	②		細谷小学校	0.0059	0.012	0.017	0.012	0.012
	③		泉が丘小学校	0.0090	0.0086	0.0053	0.0088	0.0079
	④		雀宮中学校	0.011	0.012	0.018	0.011	0.013
	⑤		城山西小学校	0.0076	0.014	0.0074	0.0064	0.0089
	⑥	那須塩原市	黒磯保健センター	0.012	0.011	0.011	0.0063	0.010
	⑦	佐野市	県安蘇庁舎	0.013	0.016	0.010	0.013	0.013
	⑧	益子町	益子町役場	0.011	0.011	0.023	0.26	0.076
平均				0.0099	0.012	0.014	0.041	0.019
固定発生源 周辺	⑨	宇都宮市	清原東小学校	0.0073	0.011	0.0070	0.012	0.0093
	⑩	宇都宮市	陽東小学校	0.015	0.013	0.0076	0.011	0.012
	⑪	真岡市	真岡消防署真岡西分署	0.021	0.020	0.053	0.018	0.028
	⑫	小山市	県小山庁舎	0.025	0.021	0.070	0.063	0.045
平均				0.017	0.016	0.034	0.026	0.024
平均				0.012	0.013	0.021	0.036	0.021

(注) 1 ①～⑤、⑨及び⑩は、宇都宮市が測定した。

2 有効桁数は、2桁とする。

第 4 章 大氣污染定期監視結果

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2（2020）年3月30日～令和3（2021）年3月31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 ⁺	イオンクロマト法
SO ₄ ²⁻ 、NO ₃ ⁻ 、Cl ⁻	イオンクロマト法

(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、5.21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/m ²)									pH	EC (μS/cm)
	開始月日	終了月日		SO ₄ ²⁻	NO ₃ ⁻	Cl ⁻	NH ₄ ⁺	Na ⁺	K ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	H ⁺		
4	20/03/30	20/04/27	75.3	0.95	1.98	1.78	3.75	1.25	0.20	0.87	0.29	0.01	6.78	12.33
5	20/04/27	20/05/25	55.1	1.39	2.87	1.77	4.60	1.27	0.33	1.43	0.37	0.25	5.35	23.30
6	20/05/25	20/07/06	167.9	2.11	5.23	2.15	7.59	1.40	0.30	1.32	0.34	0.45	5.57	14.48
7	20/07/06	20/08/03	126.1	1.31	3.47	1.60	4.87	1.02	0.05	0.57	0.20	2.26	4.75	17.26
8	20/08/03	20/08/31	46.8	1.29	3.34	0.86	4.20	0.66	0.22	1.07	0.28	0.11	5.64	30.40
9	20/08/31	20/09/28	109.7	1.80	3.58	3.11	6.24	2.29	0.09	0.87	0.37	1.94	4.75	24.60
10	20/09/28	20/10/26	133.3	1.49	1.69	2.71	12.66	2.15	0.77	0.67	0.33	0.16	5.92	15.90
11	20/10/26	20/12/07	11.4	0.32	0.86	0.81	1.56	0.52	0.06	0.60	0.13	0.04	5.45	33.50
12	20/12/07	21/01/05	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-
1	21/01/05	21/02/01	33.3	0.72	1.56	1.16	3.33	0.73	0.12	1.20	0.18	0.06	5.78	25.60
2	21/02/01	21/03/01	51.9	0.51	0.75	2.19	1.74	1.72	0.20	0.84	0.27	0.09	5.77	14.59
3	21/03/01	21/03/29	94.6	1.03	2.34	2.94	3.92	2.03	0.19	1.20	0.43	0.19	5.69	13.81
年計			905.3	12.92	27.67	21.08	54.46	15.04	2.53	10.64	3.19	5.56	-	-
平均			75.4	1.08	2.31	1.76	4.54	1.25	0.21	0.89	0.27	0.46	5.21	18.07
最大			167.9	2.11	5.23	3.11	12.66	2.29	0.77	1.43	0.43	2.26	6.78	33.50
最小			0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.75	12.33

※pH及びECの平均値は加重平均とした。

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2（2020）年3月30日～令和3（2021）年3月31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（株式会社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5.84であった。

表4-2 湿性沈着量結果

月	捕集期間		降水量		代替降水量 mm	pH	EC (導電率) μS/cm	沈着量 (mmol/m ²)								
	開始日	終了日	mm	有無				SO ₄ ²⁻	NO ₃ ⁻	Cl ⁻	NH ₄ ⁺	Na ⁺	K ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	H ⁺
4	20/3/30	20/4/27	159.6	無	159.6	6.54	7.63	1.30	2.56	2.35	3.96	1.78	0.15	0.89	0.28	0.05
5	20/4/27	20/5/25	95.2	無	95.2	5.54	9.13	1.04	1.98	1.02	3.48	0.80	0.11	0.39	0.11	0.27
6	20/5/25	20/7/6	362.9	無	362.9	6.11	7.36	2.85	6.25	2.32	10.36	1.55	0.17	0.95	0.30	0.28
7	20/7/6	20/8/3	159.2	無	159.2	5.40	8.75	1.24	2.72	1.33	4.40	0.84	0.06	0.28	0.12	0.63
8	20/8/3	20/8/31	77.1	無	77.1	5.67	11.52	1.10	1.89	0.64	3.47	0.43	0.04	0.32	0.08	0.16
9	20/8/31	20/9/28	106.4	無	106.4	5.94	10.96	1.30	2.31	2.11	3.72	1.81	0.08	0.39	0.24	0.12
10	20/9/28	20/10/26	130.4	無	130.4	6.11	5.95	0.78	1.03	1.78	1.65	1.42	0.06	0.23	0.17	0.10
11	20/10/26	20/12/7	11.8	無	11.8	5.59	12.60	0.18	0.29	0.28	0.47	0.17	0.01	0.08	0.03	0.03
12	20/12/7	21/1/5	0.0	無	0.0			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1	21/1/5	21/2/1	20.1	無	20.1	5.83	9.20	0.21	0.41	0.24	0.73	0.23	0.01	0.12	0.04	0.03
2	21/2/1	21/3/1	43.4	無	43.4	5.97	7.58	0.21	0.08	1.34	0.44	1.24	0.02	0.06	0.15	0.05
3	21/3/1	21/3/29	191.2	無	191.2	5.95	8.12	1.28	2.29	3.71	3.25	3.24	0.13	0.65	0.47	0.21
年計	20/3/30	21/3/29	1357.3		1357.3			11.49	21.81	17.12	35.93	13.51	0.84	4.36	1.99	1.93
平均			113.1		113.1	5.84	8.25	0.96	1.82	1.43	2.99	1.13	0.07	0.36	0.17	0.16
最大			362.9		362.9	6.54	12.60	2.85	6.25	3.71	10.36	3.24	0.17	0.95	0.47	0.63
最小			0.0		0.0	5.40	5.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

(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 12月は降雨がなく欠測。

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2（2020）年12月9日～11日
			県那須庁舎別館	令和2（2020）年12月9日～11日
	県央地域	宇都宮市	精神保健福祉センター	令和2（2020）年12月9日～11日
			保健環境センター	令和2（2020）年12月9日～11日
	県南地域	小山市	県南健康福祉センター	令和2（2020）年12月9日～11日
			小山市役所小山東出張所	令和2（2020）年12月9日～11日
道路沿道	国道4号	小山市	小山市中央町交差点	令和2（2020）年12月9日～11日
			小山市役所	令和2（2020）年12月9日～11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5 μ m以上、幅3 μ m未満で、かつ長さとの幅の比が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。

(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、アスベスト繊維数濃度は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	12/9	12/10	12/11	12/9	12/10	12/11	12/9	12/10	12/11	12/9	12/10	12/11
総繊維数濃度 (f/L)	ND	0.11	0.18	0.056	0.056	ND	ND	0.22	0.17	ND	ND	0.095
総繊維数幾何平均濃度 (f/L)	0.10			0.056			0.12			0.065		
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	12/9	12/10	12/11	12/9	12/10	12/11	12/9	12/10	12/11	12/9	12/10	12/11
総繊維数濃度 (f/L)	0.25	0.14	ND	0.11	0.085	ND	0.12	0.070	0.056	0.39	0.31	0.36
総繊維数幾何平均濃度 (f/L)	0.12			0.080			0.077			0.35		
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		

(注) 単位：f（繊維数・アスベスト数）、f/L（総繊維濃度）

ND：検出下限値未滿。

総繊維数幾何平均濃度は、NDを「0.056(検出下限値)」として算出した。

ただし、調査地点「保健環境センター」における検出下限値は0.055 f/L（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2（2020）年4月1日～令和3（2021）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 (μ Sv/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	0.060	0.038	0.040	20
	子ども総合科学館	0.071	0.050	0.054	
佐野市	県安蘇庁舎	0.071	0.031	0.034	1
日光市	県西環境森林事務所	0.123	0.065	0.070	
小山市	県小山庁舎	0.084	0.045	0.050	
真岡市	県東環境森林事務所	0.081	0.051	0.053	
那須塩原市	那須塩原市役所本庁舎	0.103	0.071	0.076	
那須町	那須町役場	0.100	0.048	0.065	
那珂川町	馬頭図書館	0.097	0.051	0.056	

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

資料編

1 大氣污染常時監視測定機器一覽表

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3(2021)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		東亜DKK GUX-353	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		泉が丘小学校					紀本電子工業 PM-711		光進電気 MVS-350		
3		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	サーモフィッシャー FH62C14	NEI N-800-RH	
4		瑞穂野北小学校						紀本電子工業 PM-711		小笠原計器 C-W175N	
5		細谷小学校						東亜DKK DUB-357		NEI N-800-RH	
6		清原		東亜DKK GLN-354D		東亜DKK GUX-353		紀本電子工業 PM-711		光進電気 KVS-550	
7		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-W175	
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		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	ラクト・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	日光消防署				東亜DKK GUX-353				小笠原計器 C-W175	
14		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	
15		藤原行政センター				ダイレック MODEL-1150				光進電気 MVS-350	
16	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	
17	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	
18	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	
19	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-377-1	小笠原計器 C-W175N	小笠原計器 JS-252A-1
20	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	ジ・エイ・サイエンス・ラボ AG-207	紀本電子工業 PM-711	東亜DKK FPM-377B-1	光進電気 MVS-350D	
21	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	
22	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	
23	上三川町	上三川町役場				紀本電子工業 OA-781		東亜DKK DUB-357	東亜DKK FPM-377B-1	小笠原計器 C-W175N	
24	益子町	益子町役場				ダイレック MODEL-1150		東亜DKK DUB-357		光進電気 MVS-350	
25	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 測定局13及び24は、令和3(2021)年3月廃止。
 3 測定局8のNoxは、令和3(2021)年2月新設。

(2) 自動車排出ガス測定局

(令和3(2021)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	佐野市	田島Y字路交差点		紀本電子工業 NA-721				紀本電子工業 PM-711	
6	鹿沼市	府所歩道橋		堀場製作所 APNA-3700					
7	日光市	春日町分庁舎		紀本電子工業 NA-721				紀本電子工業 PM-711	
8	小山市	中央町交差点		紀本電子工業 NA-721			東亜DKK GHC-255	紀本電子工業 PM-711	
9	真岡市	高間木歩道橋		紀本電子工業 NA-721				紀本電子工業 PM-711	
10	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	
11	上三川町	上蒲生歩道橋		紀本電子工業 NA-721				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 測定局7は、令和2(2020)年12月廃止。

3 測定局5、6、8及び9は、令和3(2021)年3月廃止。

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（ $\text{PM}_{2.5}$ ）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〇〇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%の範囲にあつて、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「 $\text{NO} + \text{NO}_2$ 」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「 $\text{NO}_2 / (\text{NO} + \text{NO}_2)$ 」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（ $\text{NO} + \text{NO}_2$ ）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）

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

(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)

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

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、1 ppmとは、0℃1気圧の状態における空気1m³中に物質が1cm³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、1 ppmCとは、0℃1気圧の状態における空気1m³中に炭化水素類をメタンに換算した物質が1cm³含まれることを示している。

mg/m³：重量濃度を表す単位で、1 mg/m³とは、0℃1気圧の状態における空気1m³中に物質が1mg含まれることを示している。

μg/m³：重量濃度を表す単位で、1 μg/m³とは、0℃1気圧の状態における空気1m³中に物質が1 μg (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)	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)		
一酸化炭素 (CO)	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
微小粒子状物質 (PM2.5)		
全炭化水素 (T-HC)	—	小数点以下第3位を四捨五入して、第2位まで
メタン (CH ₄)		
非メタン炭化水素 (NMHC)		

(※) 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 一般環境大氣測定局測定結果

(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
					(時間)	(%)	(日)	(%)					
宇都宮	中央	363	8672	0.000	0	0	0	0	0.003	0.001	0.001	○	0
	雀宮中学校	360	8552	0.000	0	0	0	0	0.008	0.002	0.001	○	0
佐野	県安蘇庁舎	354	8493	0.001	0	0	0	0	0.024	0.011	0.007	○	0
日光	今市小学校	306	7324	0.000	0	0	0	0	0.002	0.001	0.001	○	0
小山	大谷中学校	326	7772	0.001	0	0	0	0	0.009	0.004	0.003	○	0
真岡	真岡市役所	359	8579	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	365	8676	0.000	0	0	0	0	0.003	0.001	0.001	○	0
那須烏山	県南那須庁舎	55	1311	0.000	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
							(時間)	(%)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)		
宇都宮	中央	363	8659	0.009	0.058	0.029	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.021	0
	雀宮中学校	363	8666	0.008	0.053	0.028	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.020	0
	清原	362	8669	0.009	0.049	0.029	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.019	0
	河内	363	8665	0.007	0.045	0.024	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.016	0
足利市	足利市役所	57	1365	0.006	0.029	0.017	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.015	0
栃木	栃木市役所	365	8681	0.008	0.043	0.027	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.018	0
栃木	藤岡公民館	364	8668	0.009	0.044	0.028	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.021	0
佐野	県安蘇庁舎	364	8678	0.010	0.047	0.031	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.022	0
鹿沼	鹿沼市役所	364	8672	0.007	0.071	0.021	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.015	0
日光	今市小学校	364	8674	0.003	0.044	0.014	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.010	0
小山	大谷中学校	359	8595	0.009	0.051	0.032	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.022	0
真岡	真岡市役所	359	8580	0.005	0.039	0.021	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.011	0
大田原	総合文化会館	327	7800	0.006	0.043	0.027	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.019	0
矢板	矢板市役所	363	8675	0.006	0.030	0.018	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.014	0
那須塩原市	黒磯保健センター	363	8677	0.004	0.038	0.016	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	355	8474	0.003	0.022	0.011	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.007	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	363	8659	0.001	0.044	0.011	0.006	363	8659	0.010	0.087	0.038	89.4	0.028
	雀宮中学校	363	8666	0.001	0.053	0.014	0.008	363	8666	0.009	0.087	0.039	86.7	0.028
	清原	362	8669	0.002	0.083	0.017	0.009	362	8669	0.011	0.112	0.041	79.6	0.026
	河内	363	8665	0.001	0.047	0.010	0.005	363	8665	0.008	0.072	0.034	85.4	0.020
足利市	足利市役所	57	1365	0.001	0.024	0.003	0.003	57	1365	0.008	0.050	0.020	82.7	0.018
栃木	栃木市役所	365	8681	0.001	0.070	0.015	0.007	365	8681	0.009	0.096	0.039	88.8	0.026
栃木	藤岡公民館	364	8668	0.003	0.090	0.026	0.018	364	8668	0.012	0.112	0.054	75.5	0.036
佐野	県安蘇庁舎	364	8678	0.002	0.058	0.018	0.013	364	8678	0.011	0.080	0.044	83.7	0.033
鹿沼	鹿沼市役所	364	8672	0.003	0.167	0.017	0.010	364	8672	0.010	0.225	0.034	71.2	0.025
日光	今市小学校	364	8674	0.002	0.150	0.015	0.012	364	8674	0.005	0.177	0.027	64.3	0.022
小山	大谷中学校	359	8595	0.002	0.084	0.023	0.012	359	8595	0.011	0.120	0.052	83.3	0.032
真岡	真岡市役所	359	8580	0.001	0.025	0.005	0.003	359	8580	0.006	0.043	0.025	88.4	0.014
大田原	総合文化会館	327	7800	0.000	0.014	0.003	0.002	327	7800	0.006	0.044	0.029	95.2	0.019
矢板	矢板市役所	363	8675	0.001	0.064	0.012	0.007	363	8675	0.007	0.088	0.027	83.5	0.019
那須塩原市	黒磯保健センター	363	8677	0.000	0.036	0.006	0.002	363	8677	0.005	0.074	0.019	90.8	0.012
那須烏山	県南那須庁舎	355	8474	0.000	0.034	0.004	0.003	355	8474	0.003	0.047	0.014	86.7	0.009

【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	365	5431	0.031	60	312	1	1	0.120	0.044	94.3
	雀宮中学校	365	5436	0.034	94	511	3	4	0.124	0.050	90.6
	清原	365	5437	0.032	88	480	1	2	0.129	0.047	91.2
	河内	365	5438	0.026	22	84	0	0	0.097	0.036	98.5
足利	足利市役所	365	5417	0.032	65	281	1	1	0.121	0.047	94.8
栃木	栃木市役所	365	5453	0.032	73	338	1	2	0.137	0.048	93.8
	藤岡公民館	358	5225	0.029	60	226	2	2	0.133	0.046	95.7
佐野	県安蘇庁舎	365	5436	0.032	82	426	3	4	0.144	0.050	92.2
鹿沼	鹿沼市役所	359	5216	0.030	44	178	2	2	0.122	0.044	96.6
日光	日光消防署	344	5143	0.031	34	159	0	0	0.098	0.043	96.9
	今市小学校	365	5442	0.031	45	209	0	0	0.115	0.044	96.2
	藤原行政センター	347	5174	0.034	49	224	0	0	0.096	0.045	95.7
小山	大谷中学校	352	5204	0.031	62	267	1	1	0.130	0.046	94.9
真岡	真岡市役所	362	5389	0.032	57	267	0	0	0.114	0.047	95.0
大田原	総合文化会館	365	5443	0.033	45	223	0	0	0.109	0.045	95.9
矢板	矢板市役所	362	5385	0.030	39	181	0	0	0.103	0.044	96.6
那須塩原	黒磯保健センター	365	5440	0.036	54	281	0	0	0.110	0.046	94.8
那須烏山	県南那須庁舎	365	5445	0.030	46	201	0	0	0.106	0.044	96.3
下野	南河内庁舎	358	5333	0.029	60	277	0	0	0.115	0.046	94.8
上三川	上三川町役場	365	5450	0.030	57	259	0	0	0.109	0.045	95.2
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0.20ppmCを超えた日数とその割合		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数とその割合	
						最高値	最低値	(日)	(%)	(日)	(%)
		(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(%)	(日)	(%)
宇都宮	中央	8597	0.12	0.11	362	0.29	0.01	9	2.5	0	0.0
宇都宮	雀宮中学校	8666	0.09	0.12	362	1.1	0.00	56	15.5	13	3.6
足利	足利市役所	8603	0.14	0.11	364	0.57	0.01	28	7.7	3	0.8
佐野	県安蘇庁舎	8657	0.08	0.09	364	0.26	0.01	9	2.5	0	0.0
鹿沼	鹿沼市役所	8274	0.15	0.12	352	0.83	0.02	27	7.7	4	1.1
日光	今市小学校	8632	0.08	0.07	364	0.2	0.00	0	0.0	0	0.0
小山	大谷中学校	8458	0.13	0.14	357	0.46	0.00	60	16.8	10	2.8
真岡	真岡市役所	8465	0.08	0.09	358	0.87	0.02	5	1.4	2	0.6
那須塩原	黒磯保健センター	8612	0.07	0.07	365	0.34	0.00	6	1.6	1	0.3
下野	南河内庁舎	8665	0.11	0.14	363	0.52	0.00	74	20.4	17	4.7

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	8597	2.03	2.07	362	2.46	1.88	8597	2.15	2.18	362	2.62	1.91
宇都宮	雀宮中学校	8666	2.02	2.07	362	2.53	1.87	8666	2.11	2.19	362	3.23	1.93
足利	足利市役所	8603	1.99	2.00	364	2.21	1.86	8603	2.13	2.11	364	2.65	1.93
佐野	県安蘇庁舎	8657	1.97	1.98	364	2.24	1.84	8657	2.05	2.07	364	2.35	1.92
鹿沼	鹿沼市役所	8274	1.98	2.00	352	2.42	1.76	8274	2.14	2.12	352	2.93	1.84
日光	今市小学校	8632	1.96	1.95	364	2.18	1.83	8632	2.03	2.03	364	2.28	1.92
小山	大谷中学校	8458	2.01	2.06	357	2.71	1.85	8458	2.14	2.21	357	2.96	1.92
真岡	真岡市役所	8465	2.01	2.07	358	2.58	1.82	8465	2.10	2.16	358	2.94	1.92
那須塩原	黒磯保健センター	8612	2.03	2.04	365	2.46	1.91	8612	2.10	2.11	365	2.59	1.94
下野	南河内庁舎	8665	2.05	2.09	363	2.66	1.80	8665	2.16	2.23	363	2.79	1.83

【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/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)
宇都宮	中央	365	8740	0.013	0	0.0	0	0.0	0.076	0.058	0.032	○	0
	泉が丘小学校	365	8740	0.014	0	0.0	0	0.0	0.107	0.069	0.034	○	0
	雀宮中学校	360	8688	0.013	0	0.0	0	0.0	0.092	0.067	0.033	○	0
	瑞穂野北小学校	365	8740	0.013	0	0.0	0	0.0	0.100	0.073	0.033	○	0
	細谷小学校	365	8743	0.012	0	0.0	0	0.0	0.083	0.053	0.032	○	0
	清原	365	8750	0.014	0	0.0	0	0.0	0.092	0.067	0.036	○	0
	河内	365	8741	0.009	0	0.0	0	0.0	0.061	0.040	0.025	○	0
足利	足利市役所	359	8684	0.016	0	0.0	0	0.0	0.134	0.059	0.040	○	0
栃木	栃木市役所	363	8711	0.013	0	0.0	0	0.0	0.072	0.052	0.03	○	0
佐野	県安蘇庁舎	363	8710	0.015	0	0.0	0	0.0	0.085	0.061	0.040	○	0
鹿沼	鹿沼市役所	362	8679	0.013	0	0.0	0	0.0	0.137	0.057	0.033	○	0
日光	今市小学校	363	8710	0.012	0	0.0	0	0.0	0.074	0.053	0.033	○	0
小山	大谷中学校	359	8641	0.015	0	0.0	0	0.0	0.093	0.067	0.034	○	0
真岡	真岡市役所	360	8642	0.016	0	0.0	0	0.0	0.083	0.062	0.038	○	0
矢板	矢板市役所	363	8709	0.010	0	0.0	0	0.0	0.115	0.048	0.031	○	0
那須塩原	黒磯保健センター	342	8232	0.013	0	0.0	0	0.0	0.108	0.070	0.033	○	0
那須烏山	県南那須庁舎	365	8739	0.013	0	0.0	0	0.0	0.076	0.056	0.033	○	0
上三川	上三川町役場	363	8711	0.013	0	0.0	0	0.0	0.190	0.051	0.035	○	0
益子	益子町役場	351	8416	0.010	0	0.0	0	0.0	0.149	0.033	0.025	○	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 $35 \mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数と その割合	
		(日)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	(日)	(%)
宇都宮	雀宮中学校	362	9.3	23.7	0	0.0
足利	足利市役所	359	9.4	27.2	2	0.6
栃木	栃木市役所	362	8.7	22.8	0	0.0
佐野	県安蘇庁舎	362	10.2	27.7	0	0.0
鹿沼	鹿沼市役所	359	7.9	23.9	0	0.0
日光	今市小学校	363	7.6	22.6	0	0.0
小山	大谷中学校	330	12.5	29.6	2	0.6
真岡	真岡市役所	358	10.1	27.4	0	0.0
矢板	矢板市役所	360	7.1	22.8	0	0.0
那須塩原	黒磯保健センター	363	5.9	19.1	0	0.0
那須烏山	県南那須庁舎	362	8.5	26.1	0	0.0
益子	益子町役場	351	10.1	28.2	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	8759	1.8	12.7	6.5
	泉が丘小学校	365	8757	1.1	7.4	2.7
	雀宮中学校	365	8760	1.0	8.0	4.5
	瑞穂野北小学校	365	8757	2.3	11.6	6.7
	細谷小学校	365	8760	0.7	5.4	3.4
	清原	365	8760	1.0	6.9	4.3
	河内	365	8758	1.1	6.1	2.6
足利	足利市役所	365	8741	1.8	12.2	4.9
栃木	栃木市役所	365	8755	2.2	14.4	8.7
	藤岡公民館	365	8749	1.5	11.9	7.0
佐野	県安蘇庁舎	365	8758	1.2	8.4	5.0
鹿沼	鹿沼市役所	365	8757	1.7	11.8	5.3
日光	日光消防署	344	8255	1.4	6.9	3.7
	今市小学校	353	8452	0.8	5.1	2.3
	藤原行政センター	365	8759	1.9	9.3	4.9
小山	大谷中学校	364	8705	1.7	11.6	6.8
真岡	真岡市役所	362	8662	2.0	12.1	7.1
大田原	総合文化会館	365	8756	1.3	7.0	3.9
矢板	矢板市役所	365	8754	1.9	12.6	6.9
那須塩原	黒磯保健センター	259	6195	3.1	13.6	8.5
那須烏山	県南那須庁舎	365	8757	0.8	4.7	2.3
下野	南河内庁舎	365	8757	1.7	9.9	6.4
上三川	上三川町役場	365	8757	1.9	12.7	8.3
益子	益子町役場	352	8428	1.8	10.3	5.7
野木	野木町役場	365	8756	1.4	11.5	6.7

【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
小山	大谷 中学校	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	19	3	31	31	28	31	326
		測定時間	時間	714	739	714	734	737	714	454	87	737	738	667	737	7772
		月平均値	ppm	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	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	0.003	0.002	0.003	0.009	0.005	0.001	0.002	0.004	0.004	0.004	0.003	0.009
		日平均値の最高値	ppm	0.002	0.002	0.001	0.001	0.004	0.003	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004
真岡	真岡 市役所	有効測定日数	日	30	31	29	31	26	30	31	30	31	31	28	31	359
		測定時間	時間	714	738	707	736	641	714	738	714	738	738	664	737	8579
		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	0.001	0.000	0.001	0.001	0.003	0.002	0.001	0.002	0.002	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	0.001	0.001	0.001

【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	中央	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	28	31	363
		測定時間	時間	714	739	714	737	738	715	737	688	736	739	667	735	8659
		月平均値	ppm	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001
		1時間値の最高値	ppm	0.008	0.008	0.008	0.025	0.010	0.008	0.014	0.019	0.037	0.042	0.044	0.008	0.044
		日平均値の最高値	ppm	0.001	0.001	0.001	0.006	0.002	0.002	0.003	0.006	0.010	0.011	0.010	0.002	0.011
	雀宮 中学校	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	28	31	363
		測定時間	時間	713	739	714	738	739	714	739	690	738	739	666	737	8666
		月平均値	ppm	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.004	0.003	0.002	0.001	0.001
		1時間値の最高値	ppm	0.008	0.008	0.008	0.010	0.008	0.009	0.015	0.025	0.053	0.051	0.050	0.013	0.053
		日平均値の最高値	ppm	0.001	0.001	0.001	0.003	0.002	0.002	0.004	0.005	0.011	0.014	0.011	0.002	0.014
	清原	有効測定日数	日	30	31	30	30	31	30	31	28	31	31	28	31	362
		測定時間	時間	714	739	711	734	739	715	738	696	738	739	667	739	8669
		月平均値	ppm	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.006	0.004	0.003	0.002	0.002
		1時間値の最高値	ppm	0.029	0.050	0.023	0.038	0.024	0.037	0.045	0.064	0.083	0.057	0.056	0.033	0.083
		日平均値の最高値	ppm	0.004	0.002	0.003	0.003	0.003	0.005	0.006	0.008	0.017	0.012	0.007	0.005	0.017
	河内	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	28	31	363
		測定時間	時間	715	738	714	737	739	715	738	691	738	734	667	739	8665
		月平均値	ppm	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001
		1時間値の最高値	ppm	0.009	0.004	0.012	0.012	0.008	0.009	0.022	0.016	0.042	0.047	0.030	0.026	0.047
		日平均値の最高値	ppm	0.002	0.001	0.002	0.004	0.002	0.002	0.003	0.005	0.010	0.009	0.004	0.002	0.010

【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
足利	足利市役所	有効測定日数	日											26	31	57
		測定時間	時間											628	737	1365
		月平均値	ppm											0.001	0.001	0.001
		1時間値の最高値	ppm											0.024	0.021	0.024
		日平均値の最高値	ppm											0.003	0.003	0.003
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	738	709	737	739	715	738	715	738	736	663	739	8681
		月平均値	ppm	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.004	0.003	0.001	0.001	0.001
		1時間値の最高値	ppm	0.012	0.004	0.004	0.007	0.011	0.009	0.019	0.032	0.054	0.070	0.024	0.024	0.070
		日平均値の最高値	ppm	0.002	0.001	0.000	0.002	0.001	0.002	0.005	0.010	0.012	0.015	0.005	0.003	0.015
栃木	藤岡公民館	有効測定日数	日	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	28	31	364
		測定時間	時間	713	738	714	733	739	714	737	707	735	738	662	738	8668
		月平均値	ppm	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.006	0.009	0.006	0.004	0.002	0.003
		1時間値の最高値	ppm	0.033	0.020	0.008	0.018	0.031	0.028	0.060	0.061	0.090	0.075	0.059	0.051	0.090
		日平均値の最高値	ppm	0.004	0.003	0.002	0.004	0.004	0.004	0.011	0.022	0.026	0.018	0.011	0.008	0.026
佐野	県安蘇庁舎	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	737	709	737	739	715	738	715	732	737	667	738	8678
		月平均値	ppm	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.008	0.004	0.002	0.002	0.001	0.002
		1時間値の最高値	ppm	0.008	0.014	0.021	0.009	0.009	0.014	0.036	0.053	0.052	0.058	0.035	0.038	0.058
		日平均値の最高値	ppm	0.001	0.003	0.005	0.002	0.001	0.002	0.012	0.018	0.013	0.011	0.009	0.007	0.018
鹿沼	鹿沼市役所	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	715	734	708	737	738	715	737	715	737	734	664	738	8672
		月平均値	ppm	0.001	0.000	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.004	0.004	0.004	0.005	0.003
		1時間値の最高値	ppm	0.037	0.007	0.075	0.052	0.031	0.046	0.167	0.039	0.051	0.045	0.059	0.091	0.167
		日平均値の最高値	ppm	0.004	0.001	0.010	0.010	0.007	0.010	0.012	0.007	0.012	0.011	0.013	0.017	0.017
日光	今市小学校	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	715	737	707	738	734	714	737	714	738	736	666	738	8674
		月平均値	ppm	0.005	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.004	0.005	0.003	0.003	0.002
		1時間値の最高値	ppm	0.092	0.074	0.002	0.003	0.002	0.005	0.086	0.084	0.089	0.150	0.076	0.100	0.150
		日平均値の最高値	ppm	0.015	0.013	0.001	0.001	0.001	0.001	0.012	0.008	0.010	0.015	0.012	0.012	0.015

【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
小山	大谷 中学校	有効測定日数	日	30	31	28	31	31	30	31	26	31	31	28	31	359
		測定時間	時間	715	738	693	737	738	715	738	642	737	739	666	737	8595
		月平均値	ppm	0.000	0.000	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.006	0.004	0.003	0.002	0.002
		1時間値の最高値	ppm	0.009	0.005	0.009	0.020	0.009	0.018	0.013	0.035	0.084	0.082	0.056	0.056	0.084
		日平均値の最高値	ppm	0.002	0.001	0.002	0.004	0.003	0.004	0.005	0.009	0.020	0.023	0.008	0.007	0.023
真岡	真岡 市役所	有効測定日数	日	30	31	29	31	26	30	31	30	31	31	28	31	359
		測定時間	時間	714	738	708	739	638	714	738	714	738	738	662	739	8580
		月平均値	ppm	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.000	0.001
		1時間値の最高値	ppm	0.024	0.005	0.007	0.005	0.006	0.006	0.006	0.012	0.019	0.025	0.013	0.005	0.025
		日平均値の最高値	ppm	0.003	0.000	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.005	0.003	0.002	0.001	0.005
大田原	総合文化 会館	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	17	7	28	31	327
		測定時間	時間	714	738	715	737	739	713	737	715	417	174	665	736	7800
		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	0.000	0.000	0.000
		1時間値の最高値	ppm	0.002	0.002	0.007	0.005	0.009	0.008	0.013	0.013	0.014	0.001	0.012	0.006	0.014
		日平均値の最高値	ppm	0.000	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.003	0.002	0.002	0.000	0.001	0.001	0.003
矢板	矢板 市役所	有効測定日数	日	30	31	29	31	31	30	31	30	30	31	28	31	363
		測定時間	時間	713	739	708	737	735	714	738	715	733	738	667	738	8675
		月平均値	ppm	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001
		1時間値の最高値	ppm	0.016	0.005	0.010	0.013	0.011	0.010	0.019	0.027	0.064	0.048	0.028	0.016	0.064
		日平均値の最高値	ppm	0.003	0.001	0.002	0.003	0.002	0.003	0.004	0.009	0.009	0.012	0.005	0.002	0.012
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	27	31	363
		測定時間	時間	713	733	714	738	738	714	739	715	737	738	661	737	8677
		月平均値	ppm	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000
		1時間値の最高値	ppm	0.004	0.002	0.003	0.004	0.010	0.009	0.024	0.036	0.020	0.022	0.014	0.007	0.036
		日平均値の最高値	ppm	0.000	0.001	0.000	0.001	0.002	0.002	0.003	0.006	0.003	0.003	0.002	0.001	0.006
那須烏山	県南那須 庁舎	有効測定日数	日	30	31	21	30	31	30	31	30	31	31	28	31	355
		測定時間	時間	714	739	517	728	739	713	737	714	737	738	660	738	8474
		月平均値	ppm	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000
		1時間値の最高値	ppm	0.003	0.002	0.002	0.004	0.005	0.004	0.006	0.021	0.034	0.030	0.012	0.008	0.034
		日平均値の最高値	ppm	0.000	0.000	0.000	0.002	0.001	0.001	0.002	0.004	0.003	0.003	0.002	0.001	0.004

【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	中央	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	28	31	363
		測定時間	時間	714	739	714	737	738	715	737	688	736	739	667	735	8659
		月平均値	ppm	0.007	0.006	0.007	0.009	0.008	0.007	0.008	0.013	0.018	0.014	0.014	0.009	0.010
		1時間値の最高値	ppm	0.032	0.023	0.023	0.040	0.027	0.020	0.034	0.066	0.075	0.069	0.087	0.041	0.087
		日平均値の最高値	ppm	0.013	0.011	0.010	0.017	0.013	0.012	0.015	0.028	0.038	0.033	0.032	0.018	0.038
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	%	97.5	99.1	97.2	85.7	93.4	92.5	93.3	87.3	81.3	84.9	87.1	93.9	89.4
	雀宮 中学校	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	28	31	363
		測定時間	時間	713	739	714	738	739	714	739	690	738	739	666	737	8666
		月平均値	ppm	0.006	0.005	0.005	0.007	0.006	0.005	0.008	0.012	0.018	0.015	0.014	0.009	0.009
		1時間値の最高値	ppm	0.025	0.020	0.025	0.023	0.021	0.025	0.034	0.048	0.087	0.077	0.084	0.035	0.087
		日平均値の最高値	ppm	0.013	0.011	0.008	0.010	0.010	0.010	0.017	0.025	0.039	0.036	0.032	0.019	0.039
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	%	94.7	93.9	93.3	85.6	89.8	89.0	87.5	86.1	77.6	83.0	87.6	94.3	86.7
	清原	有効測定日数	日	30	31	30	30	31	30	31	28	31	31	28	31	362
		測定時間	時間	714	739	711	734	739	715	738	696	738	739	667	739	8669
		月平均値	ppm	0.009	0.007	0.007	0.007	0.006	0.009	0.012	0.015	0.019	0.017	0.016	0.012	0.011
		1時間値の最高値	ppm	0.078	0.084	0.051	0.055	0.043	0.059	0.073	0.096	0.112	0.088	0.086	0.061	0.112
		日平均値の最高値	ppm	0.015	0.015	0.014	0.011	0.010	0.013	0.021	0.025	0.041	0.030	0.025	0.022	0.041
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	%	89.7	88.8	88.0	82.1	81.5	76.3	77.2	76.6	69.8	76.8	81.3	86.0	79.6
	河内	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	28	31	363
		測定時間	時間	715	738	714	737	739	715	738	691	738	734	667	739	8665
		月平均値	ppm	0.006	0.005	0.006	0.007	0.006	0.005	0.007	0.009	0.014	0.012	0.011	0.008	0.008
		1時間値の最高値	ppm	0.027	0.019	0.028	0.020	0.025	0.021	0.041	0.038	0.072	0.070	0.058	0.053	0.072
		日平均値の最高値	ppm	0.015	0.009	0.009	0.011	0.011	0.010	0.013	0.020	0.034	0.026	0.020	0.016	0.034
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	%	92.9	92.2	87.7	80.3	86.3	81.3	86.5	87.1	77.5	82.8	85.6	93.6	85.4

【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	
足利市	足利市役所	有効測定日数	日											26	31	57	
		測定時間	時間											628	737	1365	
		月平均値	ppm												0.008	0.008	0.008
		1時間値の最高値	ppm												0.050	0.046	0.050
		日平均値の最高値	ppm												0.018	0.020	0.020
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	%												81.7	83.6	82.7
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	738	709	737	739	715	738	715	738	736	663	739	8681	
		月平均値	ppm	0.006	0.006	0.005	0.006	0.006	0.006	0.008	0.013	0.017	0.014	0.011	0.010	0.009	
		1時間値の最高値	ppm	0.024	0.019	0.017	0.017	0.024	0.017	0.034	0.052	0.083	0.096	0.051	0.049	0.096	
		日平均値の最高値	ppm	0.012	0.012	0.009	0.010	0.010	0.010	0.020	0.030	0.039	0.031	0.023	0.017	0.039	
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	%	94.4	96.6	97.9	94.8	96.2	94.7	92.0	83.8	78.5	82.0	89.5	93.6	88.8	
栃木	藤岡公民館	有効測定日数	日	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	28	31	364	
		測定時間	時間	713	738	714	733	739	714	737	707	735	738	662	738	8668	
		月平均値	ppm	0.009	0.008	0.007	0.009	0.009	0.007	0.012	0.018	0.023	0.018	0.016	0.012	0.012	
		1時間値の最高値	ppm	0.058	0.040	0.029	0.030	0.065	0.037	0.073	0.078	0.112	0.102	0.088	0.073	0.112	
		日平均値の最高値	ppm	0.017	0.018	0.012	0.014	0.021	0.014	0.025	0.043	0.054	0.040	0.032	0.027	0.054	
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	%	87.0	90.6	92.2	83.1	84.0	83.5	75.5	67.2	60.8	69.1	74.3	82.0	75.5	
佐野	県安蘇庁舎	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	737	709	737	739	715	738	715	732	737	667	738	8678	
		月平均値	ppm	0.007	0.007	0.008	0.007	0.007	0.007	0.012	0.022	0.018	0.015	0.014	0.013	0.011	
		1時間値の最高値	ppm	0.035	0.041	0.039	0.019	0.022	0.024	0.048	0.069	0.080	0.076	0.070	0.059	0.080	
		日平均値の最高値	ppm	0.014	0.017	0.015	0.012	0.011	0.011	0.023	0.040	0.044	0.031	0.035	0.031	0.044	
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	%	97.7	97.7	92.4	90.5	92.7	91.0	82.5	65.9	76.3	83.6	85.9	88.4	83.7	

【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
鹿沼	鹿沼市役所	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	715	734	708	737	738	715	737	715	737	734	664	738	8672
		月平均値	ppm	0.006	0.005	0.008	0.010	0.009	0.009	0.007	0.009	0.013	0.013	0.013	0.014	0.010
		1時間値の最高値	ppm	0.061	0.026	0.115	0.074	0.057	0.077	0.225	0.065	0.093	0.079	0.098	0.147	0.225
		日平均値の最高値	ppm	0.011	0.009	0.022	0.017	0.019	0.020	0.022	0.018	0.033	0.025	0.029	0.034	0.034
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	%	87.2	97.0	79.8	68.9	73.1	64.0	67.4	75.1	68.8	67.5	66.0	65.6	71.2
日光	今市小学校	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	715	737	707	738	734	714	737	714	738	736	666	738	8674
		月平均値	ppm	0.010	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.003	0.005	0.009	0.011	0.009	0.008	0.005
		1時間値の最高値	ppm	0.129	0.094	0.009	0.007	0.007	0.006	0.096	0.104	0.118	0.177	0.110	0.130	0.177
		日平均値の最高値	ppm	0.024	0.019	0.005	0.004	0.004	0.003	0.015	0.013	0.023	0.027	0.023	0.024	0.027
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	%	51.8	76.8	85.2	90.1	89.0	87.5	73.6	69.4	57.4	58.0	62.9	63.0	64.3
小山	大谷中学校	有効測定日数	日	30	31	28	31	31	30	31	26	31	31	28	31	359
		測定時間	時間	715	738	693	737	738	715	738	642	737	739	666	737	8595
		月平均値	ppm	0.006	0.006	0.007	0.010	0.009	0.008	0.009	0.013	0.022	0.017	0.016	0.013	0.011
		1時間値の最高値	ppm	0.024	0.019	0.028	0.042	0.031	0.029	0.034	0.062	0.120	0.118	0.095	0.085	0.120
		日平均値の最高値	ppm	0.011	0.012	0.012	0.014	0.015	0.016	0.019	0.032	0.052	0.043	0.029	0.026	0.052
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	%	94.8	95.4	91.7	82.7	86.3	83.2	88.5	83.1	70.9	79.5	83.7	88.3	83.3
真岡	真岡市役所	有効測定日数	日	30	31	29	31	26	30	31	30	31	31	28	31	359
		測定時間	時間	714	738	708	739	638	714	738	714	738	738	662	739	8580
		月平均値	ppm	0.004	0.004	0.004	0.006	0.005	0.004	0.005	0.008	0.010	0.008	0.008	0.006	0.006
		1時間値の最高値	ppm	0.042	0.016	0.019	0.019	0.015	0.017	0.029	0.030	0.043	0.039	0.037	0.021	0.043
		日平均値の最高値	ppm	0.008	0.008	0.007	0.010	0.007	0.007	0.014	0.016	0.025	0.016	0.012	0.010	0.025
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	%	94.8	97.2	95.1	85.1	86.9	87.6	88.6	86.6	83.5	85.5	88.9	92.3	88.4

【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
大田原	総合文化 会館	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	17	7	28	31	327
		測定時間	時間	714	738	715	737	739	713	737	715	417	174	665	736	7800
		月平均値	ppm	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.005	0.012	0.016	0.005	0.007	0.006	0.006
		1時間値の最高値	ppm	0.015	0.013	0.017	0.013	0.016	0.013	0.032	0.044	0.044	0.016	0.035	0.026	0.044
		日平均値の最高値	ppm	0.008	0.008	0.009	0.008	0.007	0.006	0.012	0.029	0.027	0.009	0.014	0.014	0.029
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	%	98.1	96.3	93.4	91.8	95.5	95.0	95.9	96.3	93.6	98.9	96.1	94.5	95.2
矢板	矢板 市役所	有効測定日数	日	30	31	29	31	31	30	31	30	30	31	28	31	363
		測定時間	時間	713	739	708	737	735	714	738	715	733	738	667	738	8675
		月平均値	ppm	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.006	0.009	0.012	0.010	0.010	0.007	0.007
		1時間値の最高値	ppm	0.028	0.019	0.014	0.020	0.016	0.014	0.027	0.034	0.088	0.062	0.046	0.038	0.088
		日平均値の最高値	ppm	0.011	0.011	0.008	0.008	0.007	0.007	0.010	0.018	0.027	0.023	0.017	0.016	0.027
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	%	92.3	85.9	90.7	85.2	88.4	84.8	84.4	76.7	73.2	78.8	87.6	92.3	83.5
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	27	31	363
		測定時間	時間	713	733	714	738	738	714	739	715	737	738	661	737	8677
		月平均値	ppm	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	0.006	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005
		1時間値の最高値	ppm	0.024	0.020	0.011	0.012	0.028	0.015	0.039	0.074	0.042	0.053	0.037	0.027	0.074
		日平均値の最高値	ppm	0.007	0.008	0.006	0.007	0.008	0.006	0.010	0.019	0.018	0.016	0.012	0.012	0.019
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	%	97.0	91.2	97.3	91.4	93.0	89.9	90.2	86.4	87.7	88.9	91.1	93.6	90.8
那須烏山	県南那須 庁舎	有効測定日数	日	30	31	21	30	31	30	31	30	31	31	28	31	355
		測定時間	時間	714	739	517	728	739	713	737	714	737	738	660	738	8474
		月平均値	ppm	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.004	0.005	0.005	0.005	0.003	0.003
		1時間値の最高値	ppm	0.015	0.008	0.009	0.012	0.013	0.010	0.011	0.032	0.047	0.043	0.033	0.021	0.047
		日平均値の最高値	ppm	0.006	0.005	0.004	0.006	0.005	0.004	0.005	0.010	0.014	0.011	0.009	0.007	0.014
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	%	97.5	98.1	97.5	87.9	88.1	88.7	86.4	80.0	75.1	83.1	86.5	94.7	86.7

【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	中央	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	445	463	463	449	462	449	462	464	419	442	5431
		昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.046	0.047	0.043	0.021	0.038	0.028	0.027	0.013	0.017	0.024	0.031	0.039	0.031
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	日	10	15	13	2	13	3	0	0	0	0	1	3	60
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	時間	56	87	79	3	69	7	0	0	0	0	3	8	312
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	日	0	1	0	0	0	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		昼間の1時間値の最高値	ppm	0.082	0.120	0.117	0.065	0.109	0.067	0.056	0.042	0.038	0.047	0.069	0.068	0.120
		昼間の日最高1時間値の月平均値	ppm	0.058	0.063	0.061	0.034	0.059	0.041	0.039	0.020	0.028	0.034	0.043	0.049	0.044
	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	445	464	464	449	462	449	464	464	417	445	5436
		昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.049	0.050	0.046	0.026	0.042	0.029	0.028	0.024	0.020	0.025	0.031	0.041	0.034
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	日	15	22	19	4	17	6	0	1	0	0	2	8	94
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	時間	84	140	110	15	100	20	0	1	0	0	5	36	511
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	日	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	時間	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
		昼間の1時間値の最高値	ppm	0.092	0.123	0.124	0.077	0.119	0.075	0.060	0.061	0.046	0.054	0.075	0.072	0.124
		昼間の日最高1時間値の月平均値	ppm	0.063	0.069	0.067	0.040	0.067	0.045	0.042	0.040	0.034	0.037	0.046	0.053	0.050
	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	449	464	446	464	464	448	462	447	464	460	419	450	5437
		昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.046	0.048	0.043	0.024	0.042	0.026	0.019	0.013	0.021	0.024	0.031	0.042	0.032
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	日	13	21	15	4	17	5	0	0	0	0	1	12	88
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	時間	72	118	89	10	109	12	0	0	0	0	4	66	480
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	日	0	0	1	0	0	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	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		昼間の1時間値の最高値	ppm	0.090	0.113	0.129	0.081	0.110	0.074	0.052	0.039	0.044	0.055	0.073	0.077	0.129
		昼間の日最高1時間値の月平均値	ppm	0.060	0.066	0.064	0.038	0.065	0.042	0.031	0.023	0.034	0.037	0.046	0.056	0.047
	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	450	463	460	419	447	5438
		昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.039	0.039	0.032	0.017	0.027	0.018	0.022	0.020	0.016	0.017	0.022	0.038	0.026
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数		日	3	7	5	0	4	0	0	0	0	0	0	3	22	
昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数		時間	8	29	21	0	12	0	0	0	0	0	0	14	84	
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	0.094	0.097	0.054	0.088	0.043	0.048	0.051	0.031	0.036	0.044	0.070	0.097	
昼間の日最高1時間値の月平均値		ppm	0.049	0.052	0.047	0.027	0.044	0.026	0.032	0.031	0.025	0.025	0.031	0.047	0.036	

【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		
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	462	447	457	457	449	458	449	461	450	414	464	5417
		昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.044	0.045	0.041	0.024	0.040	0.027	0.025	0.022	0.021	0.023	0.032	0.036	0.032
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	日	10	17	13	4	15	2	0	1	0	0	0	3	65
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	時間	49	72	64	9	71	3	0	1	0	0	0	12	281
		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	0.080	0.103	0.097	0.069	0.121	0.071	0.060	0.061	0.042	0.046	0.057	0.069	0.121
		昼間の日最高1時間値の月平均値	ppm	0.057	0.064	0.060	0.038	0.064	0.042	0.038	0.037	0.034	0.034	0.043	0.048	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	448	464	464	449	464	446	464	460	419	462	5453
		昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.042	0.044	0.042	0.025	0.039	0.027	0.025	0.021	0.020	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	14	5	17	6	0	0	0	0	2	4	73
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	時間	42	66	82	17	89	20	0	0	0	0	6	16	338
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	日	0	0	1	0	0	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	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		昼間の1時間値の最高値	ppm	0.078	0.118	0.137	0.080	0.111	0.078	0.060	0.058	0.044	0.046	0.067	0.069	0.137
		昼間の日最高1時間値の月平均値	ppm	0.056	0.062	0.064	0.041	0.067	0.045	0.041	0.037	0.035	0.037	0.047	0.050	0.048
	藤岡公民館	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	24	30	31	31	28	31	358
		昼間測定時間	時間	448	464	448	464	374	448	338	441	461	461	415	463	5225
		昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.041	0.042	0.040	0.022	0.032	0.026	0.023	0.021	0.018	0.022	0.030	0.035	0.029
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	日	5	15	14	5	10	5	0	1	0	0	2	3	60
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	時間	34	55	63	14	34	10	0	1	0	0	2	13	226
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	日	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	時間	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2
		昼間の1時間値の最高値	ppm	0.077	0.112	0.120	0.074	0.133	0.072	0.058	0.061	0.041	0.047	0.062	0.068	0.133
昼間の日最高1時間値の月平均値	ppm	0.054	0.061	0.060	0.038	0.060	0.043	0.037	0.037	0.033	0.035	0.045	0.049	0.046		
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	464	464	449	458	449	460	451	419	462	5436
		昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.044	0.045	0.042	0.025	0.043	0.029	0.024	0.021	0.020	0.023	0.033	0.037	0.032
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	日	11	17	14	4	18	6	2	1	0	0	3	6	82
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	時間	61	94	87	14	101	28	3	2	0	0	8	28	426
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	日	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	時間	0	1	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	4
		昼間の1時間値の最高値	ppm	0.082	0.127	0.130	0.081	0.144	0.077	0.064	0.063	0.044	0.048	0.065	0.072	0.144
		昼間の日最高1時間値の月平均値	ppm	0.058	0.067	0.065	0.042	0.072	0.047	0.041	0.038	0.035	0.037	0.047	0.052	0.050

【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		
鹿沼	鹿沼市役所	昼間測定日数	日	30	31	30	25	31	30	31	30	31	31	28	31	359
		昼間測定時間	時間	447	460	439	333	464	449	459	448	400	457	412	448	5216
		昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.042	0.042	0.037	0.020	0.033	0.024	0.025	0.023	0.022	0.024	0.031	0.032	0.030
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	日	8	11	11	0	12	0	0	0	0	0	0	2	44
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	時間	41	51	38	0	42	0	0	0	0	0	0	6	178
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	日	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の時間数	時間	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		昼間の1時間値の最高値	ppm	0.076	0.122	0.122	0.058	0.089	0.060	0.058	0.058	0.044	0.047	0.060	0.070	0.122
		昼間の日最高1時間値の月平均値	ppm	0.055	0.059	0.056	0.032	0.055	0.038	0.038	0.037	0.032	0.033	0.043	0.046	0.044
日光	日光消防署	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	10	344
		昼間測定時間	時間	449	464	449	464	464	449	464	446	464	464	419	147	5143
		昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.044	0.042	0.036	0.018	0.031	0.022	0.023	0.026	0.028	0.032	0.041	0.037	0.031
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	日	6	9	8	0	8	0	0	0	0	0	3	0	34
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	時間	31	51	41	0	27	0	0	0	0	0	9	0	159
		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	0.095	0.098	0.048	0.090	0.049	0.050	0.052	0.046	0.052	0.068	0.054	0.098
		昼間の日最高1時間値の月平均値	ppm	0.054	0.055	0.050	0.029	0.049	0.034	0.035	0.037	0.037	0.040	0.049	0.046	0.043
	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	462	449	464	461	448	458	449	464	460	414	464	5442
		昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.043	0.044	0.039	0.021	0.033	0.024	0.024	0.025	0.024	0.025	0.035	0.038	0.031
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	日	7	13	10	0	10	0	0	0	0	0	1	4	45
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	時間	38	59	55	0	41	0	0	0	0	0	2	14	209
		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	0.115	0.098	0.058	0.096	0.054	0.055	0.057	0.043	0.040	0.064	0.070	0.115
昼間の日最高1時間値の月平均値		ppm	0.054	0.060	0.055	0.033	0.054	0.037	0.037	0.038	0.034	0.033	0.044	0.050	0.044	
藤原行政センター	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	16	25	31	347	
	昼間測定時間	時間	446	463	449	464	464	449	464	446	464	239	362	464	5174	
	昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.050	0.044	0.038	0.019	0.029	0.023	0.027	0.028	0.028	0.029	0.043	0.045	0.034	
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	日	12	11	8	0	8	0	0	0	0	0	4	6	49	
	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	時間	60	53	42	0	20	0	0	0	0	0	19	30	224	
	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	0.095	0.096	0.049	0.087	0.050	0.052	0.057	0.043	0.043	0.069	0.071	0.096	
	昼間の日最高1時間値の月平均値	ppm	0.059	0.057	0.052	0.030	0.048	0.035	0.037	0.038	0.035	0.036	0.050	0.054	0.045	

【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		
小山	大谷 中学校	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	29	22	28	28	31	352
		昼間測定時間	時間	449	465	446	464	464	449	459	404	315	411	414	464	5204
		昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.042	0.042	0.039	0.021	0.037	0.023	0.025	0.022	0.021	0.023	0.031	0.036	0.031
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	日	9	13	13	3	13	4	1	0	0	0	2	4	62
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	時間	44	58	63	9	69	6	1	0	0	0	5	12	267
		昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	日	0	0	1	0	0	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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		昼間の1時間値の最高値	ppm	0.078	0.109	0.130	0.075	0.118	0.065	0.061	0.052	0.044	0.044	0.069	0.068	0.130
昼間の日最高1時間値の月平均値	ppm	0.055	0.060	0.059	0.035	0.060	0.039	0.038	0.035	0.036	0.035	0.045	0.050	0.046		
真岡	真岡 市役所	昼間測定日数	日	30	31	30	31	28	30	31	30	31	31	28	31	362
		昼間測定時間	時間	449	463	449	464	403	449	464	445	463	461	415	464	5389
		昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.043	0.044	0.040	0.023	0.039	0.027	0.027	0.024	0.021	0.026	0.034	0.040	0.032
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	日	8	15	10	2	11	5	1	0	0	0	1	4	57
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	時間	40	61	56	9	66	10	2	0	0	0	4	19	267
		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	0.099	0.114	0.078	0.104	0.070	0.063	0.058	0.045	0.056	0.070	0.065	0.114
昼間の日最高1時間値の月平均値	ppm	0.055	0.061	0.058	0.036	0.061	0.041	0.040	0.039	0.034	0.037	0.047	0.051	0.047		
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	444	463	464	449	464	445	464	462	414	461	5443
		昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.046	0.045	0.039	0.023	0.035	0.027	0.030	0.028	0.027	0.027	0.032	0.043	0.033
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	日	7	10	8	1	12	1	0	1	0	0	2	3	45
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	時間	38	51	42	2	55	3	0	2	0	0	7	23	223
		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	0.074	0.104	0.109	0.066	0.101	0.062	0.054	0.063	0.044	0.045	0.069	0.070	0.109
昼間の日最高1時間値の月平均値	ppm	0.055	0.057	0.053	0.034	0.055	0.038	0.040	0.039	0.037	0.035	0.042	0.052	0.045		
矢板	矢板 市役所	昼間測定日数	日	27	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	362
		昼間測定時間	時間	387	464	447	463	463	449	464	447	460	461	419	461	5385
		昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.041	0.040	0.037	0.021	0.034	0.025	0.024	0.022	0.021	0.024	0.033	0.038	0.030
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	日	6	8	8	1	11	0	0	0	0	0	2	3	39
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	時間	32	38	43	1	47	0	0	0	0	0	4	16	181
		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	0.091	0.103	0.063	0.101	0.057	0.054	0.055	0.042	0.051	0.067	0.068	0.103
昼間の日最高1時間値の月平均値	ppm	0.054	0.055	0.053	0.032	0.055	0.038	0.038	0.037	0.035	0.037	0.046	0.050	0.044		

【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		
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	448	460	449	464	463	449	459	449	464	464	408	463	5440
		昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.048	0.048	0.043	0.025	0.036	0.028	0.032	0.032	0.029	0.030	0.038	0.044	0.036
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	日	9	12	10	1	13	3	0	1	0	0	2	3	54
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	時間	52	72	65	2	55	5	0	2	0	0	6	22	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	0.102	0.110	0.065	0.100	0.064	0.055	0.065	0.045	0.048	0.064	0.072	0.110
		昼間の日最高1時間値の月平均値	ppm	0.057	0.059	0.056	0.035	0.054	0.040	0.042	0.041	0.037	0.037	0.046	0.052	0.046
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	449	464	449	464	464	449	458	449	464	460	411	464	5445
		昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.044	0.041	0.035	0.018	0.033	0.022	0.022	0.022	0.021	0.025	0.034	0.039	0.030
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	日	9	11	7	1	9	2	0	0	0	0	3	4	46
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	時間	44	46	38	2	41	4	0	0	0	0	6	20	201
		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	0.103	0.106	0.067	0.094	0.067	0.050	0.059	0.042	0.049	0.069	0.068	0.106
		昼間の日最高1時間値の月平均値	ppm	0.056	0.059	0.053	0.030	0.053	0.036	0.035	0.037	0.035	0.037	0.048	0.052	0.044
下野	南河内庁舎	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	21	31	358
		昼間測定時間	時間	447	464	448	464	462	448	460	449	464	461	302	464	5333
		昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.041	0.043	0.041	0.023	0.035	0.024	0.024	0.020	0.018	0.021	0.028	0.035	0.029
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	日	10	16	13	3	12	2	0	0	0	0	0	4	60
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	時間	39	71	77	10	61	6	0	0	0	0	0	13	277
		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	0.107	0.115	0.078	0.108	0.072	0.057	0.052	0.045	0.049	0.059	0.068	0.115
		昼間の日最高1時間値の月平均値	ppm	0.055	0.061	0.061	0.037	0.058	0.039	0.039	0.036	0.034	0.035	0.044	0.049	0.046
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	449	464	449	463	464	449	462	446	464	461	419	460	5450
		昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.042	0.043	0.038	0.022	0.036	0.025	0.026	0.022	0.019	0.022	0.029	0.038	0.030
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	日	9	15	10	2	13	3	0	0	0	0	1	4	57
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	時間	46	64	51	7	61	6	0	0	0	0	4	20	259
		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	0.109	0.107	0.076	0.099	0.069	0.059	0.054	0.043	0.056	0.068	0.066	0.109
		昼間の日最高1時間値の月平均値	ppm	0.055	0.060	0.056	0.036	0.057	0.039	0.040	0.038	0.034	0.035	0.045	0.051	0.045

【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		
益子	益子 町役場	昼間測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	17	352
		昼間測定時間	時間	449	463	449	464	463	449	459	449	463	464	411	254	5241
		昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.044	0.043	0.038	0.021	0.034	0.024	0.025	0.023	0.020	0.025	0.032	0.037	0.030
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	日	8	10	8	2	10	2	0	0	0	0	1	0	41
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	時間	43	47	41	6	37	3	0	0	0	0	4	0	181
		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	0.102	0.104	0.071	0.093	0.061	0.057	0.054	0.044	0.053	0.067	0.058	0.104
		昼間の日最高1時間値の月平均値	ppm	0.056	0.058	0.053	0.032	0.054	0.037	0.038	0.038	0.035	0.038	0.047	0.048	0.044
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	448	464	463	449	457	449	459	461	414	464	5441
		昼間の1時間値の月平均値	ppm	0.044	0.045	0.034	0.025	0.043	0.030	0.028	0.024	0.021	0.024	0.034	0.039	0.033
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	日	7	18	9	4	19	5	2	0	0	0	3	8	75
		昼間の1時間値が0.06ppmを超えた時間数	時間	44	96	23	13	105	22	7	0	0	0	6	31	347
		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	0.079	0.108	0.094	0.078	0.144	0.080	0.065	0.059	0.044	0.045	0.065	0.071	0.144
		昼間の日最高1時間値の月平均値	ppm	0.057	0.064	0.049	0.039	0.072	0.048	0.042	0.039	0.035	0.037	0.047	0.053	0.048

【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
鹿沼	鹿沼市役所	測定時間	時間	690	721	704	721	729	583	704	706	671	713	614	718	8274
		月平均値	ppmC	0.08	0.15	0.24	0.24	0.20	0.13	0.08	0.10	0.13	0.15	0.13	0.21	0.15
		6～9時における月平均値	ppmC	0.07	0.12	0.18	0.17	0.15	0.09	0.06	0.08	0.11	0.10	0.12	0.14	0.12
		6～9時測定日数	日	29	31	30	30	31	25	31	30	27	31	26	31	352
		6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	0.13	0.26	0.27	0.28	0.37	0.23	0.09	0.19	0.21	0.21	0.29	0.83	0.83
		6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	0.03	0.04	0.12	0.10	0.08	0.04	0.03	0.02	0.04	0.03	0.04	0.05	0.02
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	日	0	2	4	9	6	1	0	0	1	1	1	2	27
		6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数	日	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	4
日光	今市小学校	測定時間	時間	711	737	712	725	731	707	736	712	727	736	663	735	8632
		月平均値	ppmC	0.05	0.07	0.10	0.13	0.12	0.08	0.06	0.08	0.06	0.05	0.05	0.06	0.08
		6～9時における月平均値	ppmC	0.06	0.07	0.08	0.11	0.11	0.08	0.06	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.07
		6～9時測定日数	日	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	28	31	364
		6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	0.17	0.14	0.18	0.16	0.20	0.12	0.08	0.11	0.10	0.11	0.08	0.09	0.20
		6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	0.03	0.03	0.03	0.07	0.07	0.00	0.02	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	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	677	736	711	736	736	710	728	561	729	736	663	735	8458
		月平均値	ppmC	0.11	0.11	0.13	0.14	0.19	0.15	0.11	0.15	0.14	0.09	0.14	0.12	0.13
		6～9時における月平均値	ppmC	0.10	0.12	0.12	0.16	0.16	0.13	0.09	0.17	0.20	0.13	0.20	0.16	0.14
		6～9時測定日数	日	28	31	30	31	31	30	31	24	31	31	28	31	357
		6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	0.20	0.22	0.24	0.38	0.26	0.24	0.18	0.42	0.46	0.42	0.33	0.30	0.46
		6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	0.03	0.05	0.05	0.07	0.09	0.05	0.01	0.00	0.00	0.01	0.05	0.04	0.00
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	日	0	1	1	4	3	5	0	8	12	5	13	8	60
		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	2	3	2	2	0	10

【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	
真岡	真岡市役所	測定時間	時間	713	735	712	738	625	711	735	713	728	661	659	735	8465	
		月平均値	ppmC	0.06	0.07	0.07	0.07	0.10	0.09	0.08	0.11	0.11	0.10	0.09	0.08	0.08	0.08
		6～9時における月平均値	ppmC	0.06	0.06	0.07	0.07	0.10	0.09	0.08	0.13	0.13	0.11	0.12	0.09	0.09	0.09
		6～9時測定日数	日	30	31	30	31	27	30	31	30	31	28	28	31	358	
		6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	0.10	0.14	0.13	0.13	0.21	0.16	0.19	0.87	0.41	0.21	0.23	0.15	0.87	
		6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	0.02	0.02	0.03	0.02	0.05	0.05	0.05	0.06	0.04	0.05	0.03	0.03	0.02	
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	日	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	0	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	1	1	0	0	0	2	
那須塩原	黒磯保健センター	測定時間	時間	711	731	710	730	731	707	732	708	727	734	660	731	8612	
		月平均値	ppmC	0.04	0.08	0.09	0.09	0.12	0.08	0.06	0.08	0.06	0.05	0.06	0.07	0.07	
		6～9時における月平均値	ppmC	0.04	0.07	0.09	0.09	0.11	0.08	0.06	0.08	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	
		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	0.20	0.17	0.17	0.14	0.16	0.20	0.21	0.28	0.22	0.34	0.16	0.27	0.34	
		6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	0.00	0.00	0.05	0.04	0.07	0.01	0.01	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	0	0	0	0	0	1	2	1	1	0	1	6	
		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	1	0	0	1	
下野	南河内庁舎	測定時間	時間	711	736	714	736	738	711	736	713	732	735	666	737	8665	
		月平均値	ppmC	0.08	0.10	0.10	0.10	0.11	0.09	0.12	0.17	0.16	0.10	0.11	0.09	0.11	
		6～9時における月平均値	ppmC	0.11	0.12	0.12	0.11	0.12	0.10	0.16	0.20	0.23	0.13	0.17	0.15	0.14	
		6～9時測定日数	日	29	30	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	363	
		6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	0.25	0.21	0.30	0.21	0.23	0.27	0.51	0.44	0.50	0.52	0.37	0.49	0.52	
		6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	0.03	0.02	0.05	0.04	0.07	0.03	0.06	0.07	0.02	0.02	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	3	1	1	2	1	2	7	15	19	4	10	9	74	
		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	4	4	3	2	2	2	17	

【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	中央	測定時間	時間	709	726	705	733	733	700	734	710	730	733	661	723	8597	
		月平均値	ppmC	1.98	1.99	2.05	2.04	2.03	1.99	2.01	2.05	2.06	2.04	2.06	2.01	2.03	
		6～9時における月平均値	ppmC	2.01	2.02	2.11	2.09	2.14	2.03	2.04	2.09	2.10	2.07	2.10	2.05	2.07	
		6～9時測定日数	日	30	29	30	31	31	30	31	30	31	30	31	28	31	362
		6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	2.16	2.23	2.44	2.29	2.46	2.26	2.15	2.21	2.28	2.20	2.22	2.25	2.46	
		6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.93	1.89	1.90	1.88	1.94	1.88	1.89	1.95	1.99	2.00	2.00	1.93	1.88	
	雀宮 中学校	測定時間	時間	709	737	713	735	733	696	741	717	740	741	664	740	8666	
		月平均値	ppmC	1.99	1.98	2.04	2.06	2.03	1.98	2.02	2.05	2.06	2.04	2.03	2.00	2.02	
		6～9時における月平均値	ppmC	2.01	2.01	2.09	2.11	2.11	2.01	2.06	2.11	2.14	2.09	2.08	2.04	2.07	
		6～9時測定日数	日	30	31	30	31	31	28	31	30	31	31	27	31	362	
		6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	2.12	2.10	2.37	2.45	2.53	2.17	2.18	2.22	2.24	2.20	2.16	2.18	2.53	
		6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.95	1.94	1.93	1.88	1.96	1.87	1.95	1.98	2.00	1.99	1.98	1.95	1.87	
足利	足利 市役所	測定時間	時間	712	704	713	727	729	710	737	712	730	731	662	736	8603	
		月平均値	ppmC	1.96	1.94	1.98	2.01	1.96	1.96	2.02	2.04	2.01	2.01	2.00	1.98	1.99	
		6～9時における月平均値	ppmC	1.97	1.95	1.99	2.01	1.97	1.97	2.02	2.04	2.03	2.04	2.02	2.00	2.00	
		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	2.04	2.01	2.13	2.19	2.21	2.06	2.08	2.16	2.08	2.11	2.07	2.15	2.21	
		6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.94	1.91	1.89	1.89	1.87	1.86	1.96	1.98	1.98	1.98	1.97	1.94	1.86	
佐野	県安蘇 庁舎	測定時間	時間	714	735	712	736	736	711	736	712	730	735	663	737	8657	
		月平均値	ppmC	1.95	1.94	1.97	2.00	1.94	1.93	1.96	1.98	1.99	1.99	1.99	1.97	1.97	
		6～9時における月平均値	ppmC	1.96	1.95	1.99	2.01	1.96	1.94	1.96	1.99	1.99	2.00	1.99	1.98	1.98	
		6～9時測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	28	31	364	
		6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	2.01	1.98	2.12	2.12	2.24	2.03	2.02	2.04	2.08	2.11	2.05	2.04	2.24	
		6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.92	1.92	1.87	1.89	1.86	1.84	1.92	1.95	1.95	1.97	1.97	1.94	1.84	
鹿沼	鹿沼 市役所	測定時間	時間	690	721	704	721	729	583	704	706	671	713	614	718	8274	
		月平均値	ppmC	1.98	1.97	2.01	2.02	1.95	1.96	1.97	1.97	1.97	2.01	2.01	1.98	1.98	
		6～9時における月平均値	ppmC	2.00	2.00	2.02	2.06	1.99	2.01	1.99	1.98	1.98	2.02	2.02	2.00	2.00	
		6～9時測定日数	日	29	31	30	30	31	25	31	30	27	31	26	31	352	
		6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	2.07	2.17	2.17	2.42	2.18	2.29	2.16	2.14	2.09	2.17	2.15	2.16	2.42	
		6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.92	1.91	1.89	1.76	1.85	1.84	1.80	1.84	1.88	1.95	1.93	1.92	1.76	

【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
日光	今市 小学校	測定時間	時間	711	737	712	725	731	707	736	712	727	736	663	735	8632
		月平均値	ppmC	1.95	1.94	1.98	1.97	1.94	1.93	1.95	1.96	1.96	1.97	1.97	1.96	1.96
		6～9時における月平均値	ppmC	1.95	1.94	1.97	1.97	1.91	1.93	1.95	1.96	1.96	1.97	1.98	1.96	1.95
		6～9時測定日数	日	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	28	31	364
		6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	2.00	2.01	2.06	2.18	2.01	2.08	2.00	1.99	1.99	2.01	2.00	2.01	2.18
		6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.92	1.90	1.87	1.86	1.83	1.83	1.89	1.92	1.92	1.94	1.92	1.90	1.83
小山	大谷 中学校	測定時間	時間	677	736	711	736	736	710	728	561	729	736	663	735	8458
		月平均値	ppmC	1.95	1.96	2.01	2.05	2.01	1.98	2.00	2.03	2.05	2.01	2.02	1.99	2.01
		6～9時における月平均値	ppmC	1.98	1.99	2.07	2.14	2.14	2.03	2.05	2.11	2.11	2.06	2.07	2.04	2.06
		6～9時測定日数	日	28	31	30	31	31	30	31	24	31	31	28	31	357
		6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	2.10	2.16	2.28	2.71	2.53	2.31	2.21	2.23	2.22	2.20	2.25	2.21	2.71
		6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.89	1.92	1.86	1.86	1.90	1.85	1.92	1.96	1.96	1.96	1.96	1.92	1.85
真岡	真岡 市役所	測定時間	時間	713	735	712	738	625	711	735	713	728	661	659	735	8465
		月平均値	ppmC	1.95	1.94	2.00	2.02	2.06	1.97	2.01	2.06	2.08	2.03	2.03	2.01	2.01
		6～9時における月平均値	ppmC	1.99	1.98	2.05	2.08	2.15	2.03	2.07	2.12	2.16	2.10	2.11	2.06	2.07
		6～9時測定日数	日	30	31	30	31	27	30	31	30	31	28	28	31	358
		6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	2.12	2.14	2.24	2.58	2.49	2.26	2.21	2.30	2.25	2.23	2.26	2.23	2.58
		6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.91	1.89	1.90	1.88	1.88	1.82	1.91	1.98	2.01	1.98	1.95	1.92	1.82
那須塩原	黒磯保健 センター	測定時間	時間	711	731	710	730	731	707	732	708	727	734	660	731	8612
		月平均値	ppmC	2.00	1.99	2.08	2.09	2.07	2.01	2.02	2.01	2.02	2.02	2.02	1.99	2.03
		6～9時における月平均値	ppmC	2.01	2.01	2.12	2.12	2.08	2.03	2.03	2.02	2.03	2.03	2.02	2.01	2.04
		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	2.09	2.23	2.33	2.46	2.35	2.20	2.18	2.18	2.18	2.13	2.13	2.14	2.46
		6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.94	1.92	1.97	1.93	1.94	1.91	1.93	1.95	1.97	1.95	1.95	1.91	1.91
下野	南河内 庁舎	測定時間	時間	711	736	714	736	738	711	736	713	732	735	666	737	8665
		月平均値	ppmC	1.98	1.98	2.07	2.16	2.18	1.98	2.02	2.06	2.06	2.04	2.04	2.02	2.05
		6～9時における月平均値	ppmC	2.01	2.00	2.11	2.17	2.22	2.02	2.06	2.11	2.13	2.08	2.09	2.06	2.09
		6～9時測定日数	日	29	30	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	363
		6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	2.09	2.11	2.55	2.66	2.62	2.34	2.18	2.30	2.23	2.23	2.20	2.14	2.66
		6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.94	1.93	1.91	1.95	1.94	1.80	1.92	1.99	1.98	1.98	1.98	1.96	1.80

【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	中央	測定時間	時間	709	726	705	733	733	700	734	710	730	733	661	723	8597
		月平均値	ppmC	2.06	2.08	2.17	2.16	2.18	2.12	2.13	2.20	2.21	2.14	2.18	2.13	2.15
		6～9時における月平均値	ppmC	2.09	2.10	2.23	2.19	2.25	2.14	2.14	2.21	2.24	2.17	2.22	2.16	2.18
		6～9時測定日数	日	30	29	30	31	31	30	31	30	31	30	28	31	362
		6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	2.29	2.38	2.62	2.43	2.60	2.39	2.27	2.37	2.46	2.36	2.41	2.36	2.62
		6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.98	1.92	2.03	1.96	1.99	1.99	1.91	2.01	2.06	2.03	2.07	2.00	1.91
宇都宮	雀宮 中学校	測定時間	時間	709	737	713	735	733	696	741	717	740	741	664	740	8666
		月平均値	ppmC	2.05	2.04	2.09	2.13	2.12	2.05	2.10	2.18	2.18	2.15	2.15	2.09	2.11
		6～9時における月平均値	ppmC	2.08	2.08	2.15	2.18	2.22	2.09	2.15	2.27	2.33	2.28	2.27	2.19	2.19
		6～9時測定日数	日	30	31	30	31	31	28	31	30	31	31	27	31	362
		6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	2.23	2.23	2.44	2.51	2.65	2.26	2.36	2.56	2.76	3.23	2.53	2.55	3.23
		6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.99	1.98	1.95	1.96	2.05	1.93	1.96	2.03	2.02	2.00	2.01	1.99	1.93
足利	足利 市役所	測定時間	時間	712	704	713	727	729	710	737	712	730	731	662	736	8603
		月平均値	ppmC	2.04	2.03	2.11	2.18	2.18	2.11	2.11	2.20	2.16	2.16	2.12	2.11	2.13
		6～9時における月平均値	ppmC	2.04	2.02	2.07	2.14	2.11	2.06	2.09	2.19	2.19	2.19	2.15	2.11	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	2.16	2.15	2.27	2.33	2.33	2.24	2.22	2.48	2.65	2.39	2.33	2.31	2.65
		6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.95	1.93	1.96	2.00	1.99	1.96	1.99	2.05	2.00	2.02	1.99	1.99	1.93
佐野	県安蘇 庁舎	測定時間	時間	714	735	712	736	736	711	736	712	730	735	663	737	8657
		月平均値	ppmC	2.01	2.02	2.04	2.08	2.03	2.00	2.05	2.09	2.09	2.08	2.06	2.05	2.05
		6～9時における月平均値	ppmC	2.03	2.02	2.07	2.09	2.06	2.01	2.05	2.10	2.13	2.12	2.10	2.06	2.07
		6～9時測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	30	31	28	31	364
		6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	2.12	2.07	2.20	2.24	2.32	2.17	2.15	2.23	2.33	2.35	2.25	2.18	2.35
		6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.94	1.96	1.94	1.96	1.94	1.92	1.99	2.01	2.00	2.00	1.99	1.97	1.92
鹿沼	鹿沼 市役所	測定時間	時間	690	721	704	721	729	583	704	706	671	713	614	718	8274
		月平均値	ppmC	2.05	2.13	2.24	2.26	2.15	2.09	2.04	2.07	2.10	2.16	2.13	2.19	2.14
		6～9時における月平均値	ppmC	2.07	2.12	2.20	2.23	2.14	2.11	2.04	2.06	2.09	2.11	2.14	2.14	2.12
		6～9時測定日数	日	29	31	30	30	31	25	31	30	27	31	26	31	352
		6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	2.16	2.26	2.36	2.61	2.43	2.41	2.23	2.27	2.22	2.25	2.27	2.93	2.93
		6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.96	1.98	2.07	1.89	1.93	1.96	1.84	1.91	1.99	2.01	1.97	2.01	1.84

【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
日光	今市 小学校	測定時間	時間	711	737	712	725	731	707	736	712	727	736	663	735	8632
		月平均値	ppmC	2.00	2.01	2.08	2.10	2.06	2.01	2.01	2.03	2.02	2.03	2.03	2.02	2.03
		6～9時における月平均値	ppmC	2.01	2.01	2.05	2.08	2.02	2.01	2.01	2.03	2.03	2.04	2.03	2.03	2.03
		6～9時測定日数	日	30	31	30	31	30	30	31	30	31	31	28	31	364
		6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	2.12	2.08	2.24	2.28	2.18	2.19	2.05	2.08	2.05	2.08	2.06	2.06	2.28
		6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.95	1.96	1.95	1.95	1.92	1.92	1.96	1.98	1.99	1.99	1.98	1.95	1.92
小山	大谷 中学校	測定時間	時間	677	736	711	736	736	710	728	561	729	736	663	735	8458
		月平均値	ppmC	2.06	2.07	2.13	2.19	2.20	2.14	2.11	2.18	2.19	2.10	2.16	2.11	2.14
		6～9時における月平均値	ppmC	2.09	2.11	2.19	2.30	2.29	2.16	2.14	2.27	2.31	2.19	2.27	2.20	2.21
		6～9時測定日数	日	28	31	30	31	31	30	31	24	31	31	28	31	357
		6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	2.30	2.35	2.44	2.96	2.69	2.56	2.40	2.62	2.66	2.62	2.55	2.50	2.96
		6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.92	1.98	2.01	1.98	2.02	1.98	1.96	1.96	1.96	1.97	2.03	1.97	1.92
真岡	真岡 市役所	測定時間	時間	713	735	712	738	625	711	735	713	728	661	659	735	8465
		月平均値	ppmC	2.01	2.01	2.07	2.09	2.16	2.06	2.10	2.16	2.18	2.13	2.12	2.09	2.10
		6～9時における月平均値	ppmC	2.05	2.04	2.12	2.15	2.25	2.11	2.15	2.26	2.29	2.21	2.22	2.15	2.16
		6～9時測定日数	日	30	31	30	31	27	30	31	30	31	28	28	31	358
		6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	2.20	2.25	2.32	2.67	2.58	2.40	2.35	2.94	2.59	2.41	2.40	2.36	2.94
		6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.94	1.93	1.95	1.93	1.97	1.92	1.96	2.06	2.05	2.03	2.00	1.99	1.92
那須塩原	黒磯保健 センター	測定時間	時間	711	731	710	730	731	707	732	708	727	734	660	731	8612
		月平均値	ppmC	2.04	2.07	2.17	2.18	2.18	2.09	2.08	2.09	2.08	2.06	2.08	2.06	2.10
		6～9時における月平均値	ppmC	2.06	2.08	2.21	2.21	2.19	2.10	2.09	2.10	2.10	2.09	2.08	2.08	2.11
		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	2.22	2.35	2.47	2.59	2.45	2.34	2.29	2.44	2.32	2.45	2.25	2.41	2.59
		6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.94	1.95	2.02	2.00	2.02	1.97	1.94	1.97	1.98	1.97	1.97	1.94	1.94
下野	南河内 庁舎	測定時間	時間	711	736	714	736	738	711	736	713	732	735	666	737	8665
		月平均値	ppmC	2.07	2.08	2.16	2.26	2.29	2.07	2.14	2.23	2.22	2.15	2.15	2.11	2.16
		6～9時における月平均値	ppmC	2.12	2.12	2.23	2.29	2.34	2.12	2.22	2.31	2.36	2.22	2.26	2.21	2.23
		6～9時測定日数	日	29	30	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	363
		6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	2.31	2.27	2.68	2.79	2.75	2.53	2.69	2.71	2.68	2.71	2.55	2.58	2.79
		6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.97	1.97	2.00	2.05	2.06	1.83	1.98	2.06	2.00	2.00	1.98	1.98	1.83

【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	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	744	718	744	742	719	743	720	737	744	671	740	8740
		月平均値	mg/m ³	0.009	0.012	0.015	0.012	0.019	0.010	0.010	0.014	0.011	0.011	0.011	0.016	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	0.024	0.051	0.057	0.040	0.052	0.037	0.041	0.052	0.045	0.046	0.040	0.076	0.076
		日平均値の最高値	mg/m ³	0.020	0.032	0.038	0.028	0.036	0.020	0.025	0.034	0.024	0.024	0.028	0.058	0.058
	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	718	744	717	743	743	718	743	720	741	743	667	743	8740
		月平均値	mg/m ³	0.011	0.013	0.015	0.012	0.019	0.011	0.011	0.015	0.012	0.014	0.013	0.018	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	0.030	0.058	0.052	0.039	0.051	0.036	0.044	0.054	0.107	0.066	0.054	0.091	0.107
		日平均値の最高値	mg/m ³	0.025	0.037	0.035	0.026	0.036	0.021	0.027	0.033	0.029	0.029	0.029	0.069	0.069
	雀宮 中学校	有効測定日数	日	30	31	29	31	31	29	31	30	28	31	28	31	360
		測定時間	時間	719	743	712	743	743	707	743	719	704	743	669	743	8688
		月平均値	mg/m ³	0.011	0.014	0.016	0.014	0.020	0.011	0.010	0.014	0.012	0.011	0.012	0.016	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	0.034	0.069	0.067	0.054	0.085	0.060	0.043	0.053	0.062	0.055	0.048	0.092	0.092
		日平均値の最高値	mg/m ³	0.025	0.038	0.040	0.032	0.038	0.024	0.027	0.032	0.026	0.028	0.028	0.067	0.067
	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	718	744	719	743	743	719	742	720	739	744	667	742	8740
		月平均値	mg/m ³	0.011	0.013	0.014	0.011	0.019	0.011	0.011	0.015	0.013	0.013	0.013	0.018	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	0.032	0.066	0.050	0.051	0.055	0.035	0.045	0.062	0.091	0.053	0.055	0.100	0.100	
日平均値の最高値		mg/m ³	0.025	0.036	0.033	0.023	0.038	0.022	0.030	0.033	0.033	0.027	0.030	0.073	0.073	
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	719	743	719	743	742	718	743	719	741	743	671	742	8743	
	月平均値	mg/m ³	0.010	0.012	0.016	0.012	0.018	0.009	0.009	0.013	0.009	0.010	0.010	0.015	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	0.041	0.058	0.081	0.050	0.054	0.044	0.052	0.074	0.041	0.047	0.056	0.083	0.083	
	日平均値の最高値	mg/m ³	0.024	0.033	0.039	0.029	0.037	0.021	0.025	0.035	0.022	0.023	0.022	0.053	0.053	

【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	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	718	744	719	744	743	719	743	720	742	744	671	743	8750
		月平均値	mg/m ³	0.011	0.014	0.016	0.013	0.021	0.012	0.012	0.015	0.013	0.013	0.014	0.018	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	0.033	0.063	0.060	0.042	0.071	0.039	0.044	0.048	0.060	0.052	0.049	0.092	0.092
		日平均値の最高値	mg/m ³	0.025	0.037	0.036	0.026	0.045	0.023	0.032	0.031	0.035	0.026	0.031	0.067	0.067
	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	718	743	719	743	743	718	743	719	742	739	671	743	8741
		月平均値	mg/m ³	0.007	0.009	0.011	0.009	0.015	0.007	0.007	0.009	0.007	0.007	0.008	0.011	0.009
		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	0.028	0.044	0.044	0.041	0.048	0.030	0.041	0.038	0.042	0.051	0.032	0.061	0.061
		日平均値の最高値	mg/m ³	0.018	0.026	0.028	0.023	0.030	0.016	0.021	0.023	0.016	0.015	0.021	0.040	0.040
足利	足利市役所	有効測定日数	日	30	31	30	30	30	30	31	28	31	30	27	31	359
		測定時間	時間	718	740	718	735	736	719	740	693	740	737	665	743	8684
		月平均値	mg/m ³	0.014	0.019	0.021	0.017	0.024	0.013	0.014	0.017	0.012	0.013	0.015	0.016	0.016
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値	mg/m ³	0.045	0.071	0.069	0.049	0.065	0.049	0.040	0.065	0.049	0.054	0.134	0.075	0.134
		日平均値の最高値	mg/m ³	0.030	0.042	0.042	0.030	0.044	0.028	0.027	0.035	0.027	0.031	0.059	0.053	0.059
栃木	栃木市役所	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	719	743	718	741	743	718	743	719	716	740	668	743	8711
		月平均値	mg/m ³	0.010	0.013	0.014	0.011	0.018	0.009	0.010	0.015	0.012	0.012	0.012	0.016	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	0.030	0.058	0.051	0.035	0.046	0.028	0.035	0.045	0.052	0.065	0.038	0.072	0.072
		日平均値の最高値	mg/m ³	0.024	0.036	0.034	0.024	0.035	0.020	0.025	0.032	0.026	0.030	0.029	0.052	0.052
佐野	県安蘇庁舎	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	28	31	363
		測定時間	時間	719	742	719	742	743	718	739	692	739	743	671	743	8710
		月平均値	mg/m ³	0.013	0.016	0.018	0.013	0.023	0.012	0.013	0.019	0.014	0.013	0.013	0.018	0.015
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値	mg/m ³	0.038	0.081	0.052	0.035	0.061	0.043	0.033	0.057	0.043	0.043	0.042	0.085	0.085
		日平均値の最高値	mg/m ³	0.028	0.041	0.041	0.028	0.046	0.026	0.027	0.038	0.028	0.034	0.036	0.061	0.061

【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		
鹿沼	鹿沼市役所	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	28	31	30	28	31	362
		測定時間	時間	719	739	711	743	742	719	739	690	742	731	666	738	8679
		月平均値	mg/m ³	0.009	0.013	0.018	0.011	0.022	0.010	0.010	0.012	0.009	0.011	0.012	0.016	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	0.030	0.054	0.137	0.051	0.057	0.049	0.033	0.052	0.034	0.077	0.081	0.084	0.137
		日平均値の最高値	mg/m ³	0.023	0.033	0.041	0.028	0.044	0.021	0.023	0.027	0.019	0.025	0.028	0.057	0.057
日光	今市小学校	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	28	31	363
		測定時間	時間	719	740	719	743	740	719	739	693	743	742	670	743	8710
		月平均値	mg/m ³	0.010	0.014	0.016	0.010	0.022	0.009	0.010	0.011	0.008	0.009	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	0.051	0.056	0.053	0.040	0.066	0.030	0.030	0.044	0.063	0.061	0.041	0.074	0.074
		日平均値の最高値	mg/m ³	0.024	0.033	0.038	0.025	0.044	0.018	0.019	0.025	0.014	0.031	0.023	0.053	0.053
小山	大谷中学校	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	24	31	31	28	31	359
		測定時間	時間	719	741	719	743	743	717	739	621	743	743	670	743	8641
		月平均値	mg/m ³	0.011	0.014	0.016	0.013	0.020	0.012	0.013	0.017	0.015	0.013	0.014	0.018	0.015
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値	mg/m ³	0.029	0.061	0.078	0.036	0.050	0.036	0.050	0.054	0.057	0.052	0.069	0.093	0.093
		日平均値の最高値	mg/m ³	0.023	0.038	0.038	0.026	0.038	0.025	0.029	0.035	0.031	0.034	0.031	0.067	0.067
真岡	真岡市役所	有効測定日数	日	30	31	30	31	26	30	31	30	31	31	28	31	360
		測定時間	時間	719	743	719	743	646	718	743	718	742	743	665	743	8642
		月平均値	mg/m ³	0.013	0.018	0.020	0.018	0.027	0.016	0.015	0.017	0.014	0.013	0.014	0.015	0.016
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値	mg/m ³	0.042	0.065	0.062	0.054	0.067	0.050	0.063	0.060	0.060	0.054	0.047	0.083	0.083
		日平均値の最高値	mg/m ³	0.031	0.038	0.038	0.030	0.048	0.030	0.037	0.031	0.031	0.029	0.031	0.062	0.062
矢板	矢板市役所	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	29	30	31	31	28	31	363
		測定時間	時間	719	743	719	741	741	719	713	719	739	742	671	743	8709
		月平均値	mg/m ³	0.008	0.011	0.014	0.012	0.020	0.009	0.008	0.009	0.005	0.006	0.007	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	0.033	0.054	0.092	0.061	0.098	0.040	0.053	0.061	0.034	0.063	0.115	0.072	0.115
		日平均値の最高値	mg/m ³	0.021	0.031	0.030	0.042	0.048	0.021	0.022	0.031	0.012	0.015	0.022	0.045	0.048

【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		
那須塩原	黒磯保健センター	有効測定日数	日	30	31	30	31	21	19	31	28	31	31	28	31	342
		測定時間	時間	717	738	718	743	519	468	739	692	743	743	669	743	8232
		月平均値	mg/m ³	0.011	0.013	0.016	0.012	0.024	0.010	0.010	0.012	0.007	0.009	0.011	0.017	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	0.033	0.065	0.051	0.052	0.058	0.045	0.044	0.053	0.034	0.043	0.042	0.108	0.108
		日平均値の最高値	mg/m ³	0.027	0.034	0.040	0.030	0.043	0.024	0.029	0.030	0.019	0.024	0.026	0.070	0.070
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	743	719	742	719	743	743	663	743	8739
		月平均値	mg/m ³	0.010	0.014	0.016	0.014	0.023	0.014	0.012	0.012	0.008	0.010	0.010	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	0.039	0.063	0.053	0.042	0.074	0.041	0.046	0.076	0.051	0.048	0.043	0.074	0.076
		日平均値の最高値	mg/m ³	0.023	0.033	0.035	0.025	0.045	0.023	0.029	0.025	0.016	0.021	0.024	0.056	0.056
上三川	上三川町役場	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	28	31	363
		測定時間	時間	719	743	719	742	743	719	741	688	742	743	670	742	8711
		月平均値	mg/m ³	0.010	0.013	0.014	0.013	0.018	0.010	0.011	0.014	0.011	0.010	0.011	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	0.040	0.073	0.061	0.058	0.091	0.050	0.063	0.068	0.060	0.051	0.190	0.080	0.190
		日平均値の最高値	mg/m ³	0.024	0.037	0.035	0.029	0.038	0.022	0.034	0.037	0.026	0.028	0.028	0.051	0.051
益子	益子町役場	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	17	351
		測定時間	時間	719	743	719	743	743	719	743	719	743	743	666	407	8416
		月平均値	mg/m ³	0.008	0.010	0.012	0.010	0.014	0.008	0.008	0.011	0.008	0.008	0.009	0.008	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	0.039	0.058	0.053	0.043	0.052	0.047	0.045	0.067	0.078	0.056	0.149	0.038	0.149
		日平均値の最高値	mg/m ³	0.018	0.031	0.026	0.022	0.033	0.017	0.027	0.024	0.022	0.023	0.023	0.016	0.033

【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	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	743	744	672	744	8759
		月平均値	m/s	2.3	1.9	1.7	1.4	1.6	2.2	1.7	1.4	1.5	1.8	1.9	1.9	1.8
		1時間値の最高値	m/s	9.9	8.4	8.1	6.4	5.4	7.1	6.8	7.9	12.7	8.8	7.8	9.3	12.7
		日平均値の最高値	m/s	6.5	4.8	3.9	2.9	2.5	5.2	4.4	2.7	3.6	4.5	4.2	3.8	6.5
	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	669	744	8757
		月平均値	m/s	1.4	1.3	1.2	1.0	1.2	1.2	0.8	0.8	0.8	0.9	1.3	1.2	1.1
		1時間値の最高値	m/s	6.2	4.2	3.9	3.7	3.7	3.8	2.9	4.1	6.5	6.7	7.4	5.7	7.4
		日平均値の最高値	m/s	2.4	2.2	1.9	2.1	1.7	2.0	1.6	1.4	1.6	2.4	2.7	1.9	2.7
	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	1.4	1.3	1.2	0.9	1.0	1.2	0.8	0.6	0.6	0.7	0.9	1.0	1.0
		1時間値の最高値	m/s	8.0	5.0	5.1	4.3	3.9	4.1	3.6	3.5	4.3	3.8	3.8	4.9	8.0
		日平均値の最高値	m/s	4.5	2.9	2.3	1.8	1.5	3.1	2.3	1.0	1.4	2.4	1.7	2.1	4.5
	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	669	744	8757
		月平均値	m/s	1.7	1.6	1.3	1.0	1.1	1.3	1.0	1.4	3.0	4.3	5.2	4.8	2.3
		1時間値の最高値	m/s	9.0	6.2	7.1	7.0	4.9	5.9	3.6	10.9	10.9	8.7	10.1	11.6	11.6
		日平均値の最高値	m/s	4.5	3.1	2.6	2.8	1.8	3.7	2.5	6.1	5.5	6.4	6.4	6.7	6.7
	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	744	744	672	744	8760
		月平均値	m/s	1.0	0.7	0.6	0.4	0.6	0.6	0.4	0.5	0.6	0.7	0.9	0.8	0.7
		1時間値の最高値	m/s	5.2	3.8	2.8	1.8	2.1	2.6	1.8	3.3	5.4	4.7	3.3	4.3	5.4
日平均値の最高値		m/s	3.4	1.9	1.2	1.0	1.1	1.7	1.0	0.9	1.6	1.8	2.0	1.6	3.4	
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	744	744	720	744	720	744	744	672	744	8760	
	月平均値	m/s	1.5	1.1	1.1	0.7	0.9	1.0	0.7	0.6	0.7	1.0	1.4	1.4	1.0	
	1時間値の最高値	m/s	6.4	4.5	4.4	5.9	3.4	4.5	3.1	4.4	4.6	6.9	6.5	6.3	6.9	
	日平均値の最高値	m/s	3.4	1.6	1.8	1.8	1.3	1.8	1.2	1.2	1.3	2.4	4.3	2.7	4.3	
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	742	672	744	8758	
	月平均値	m/s	1.5	1.3	1.1	0.9	1.0	1.1	0.9	0.8	0.9	0.9	1.1	1.3	1.1	
	1時間値の最高値	m/s	6.1	5.0	4.4	3.1	3.3	4.0	3.7	3.7	4.4	4.4	4.3	5.8	6.1	
	日平均値の最高値	m/s	2.6	2.1	1.5	1.4	1.3	1.9	1.5	1.4	1.6	1.6	2.0	2.2	2.6	

【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
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	720	738	738	720	744	720	742	740	671	744	8741
		月平均値	m/s	2.5	2.0	1.9	1.5	1.9	2.0	1.3	1.4	1.6	1.7	2.4	2.1	1.8
		1時間値の最高値	m/s	9.7	6.7	7.4	6.6	6.3	6.7	7.5	8.0	6.8	10.6	12.2	8.4	12.2
		日平均値の最高値	m/s	4.9	3.7	2.6	2.5	3.0	3.5	2.4	2.8	3.0	4.2	4.7	4.3	4.9
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	744	720	744	744	720	744	720	744	741	670	744	8755
		月平均値	m/s	2.8	2.5	2.2	1.7	2.0	2.4	1.9	1.8	2.0	2.2	2.6	2.1	2.2
		1時間値の最高値	m/s	14.4	8.7	7.7	8.8	6.5	8.5	8.5	7.1	7.9	9.4	12.1	10.1	14.4
	藤岡公民館	日平均値の最高値	m/s	8.7	6.0	4.1	3.0	3.0	6.4	4.1	2.5	3.1	4.4	6.0	4.3	8.7
		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	713	742	744	670	744	8749
		月平均値	m/s	2.2	1.6	1.4	1.1	1.2	1.6	1.1	1.2	1.4	1.6	2.2	1.6	1.5
		1時間値の最高値	m/s	11.9	7.6	5.7	6.6	5.4	5.6	5.3	8.7	8.6	9.6	10.3	10.0	11.9
佐野	県安蘇庁舎	日平均値の最高値	m/s	7.0	4.4	2.4	2.3	2.1	3.7	2.6	2.8	3.3	4.4	4.9	6.2	7.0
		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	742	744	672	744	8758
		月平均値	m/s	1.7	1.2	1.1	0.9	1.1	1.3	0.9	1.0	1.2	1.3	2.0	1.4	1.2
		1時間値の最高値	m/s	8.4	4.5	3.7	4.4	4.1	4.5	5.1	7.2	6.8	8.2	8.3	7.8	8.4
鹿沼	鹿沼市役所	日平均値の最高値	m/s	4.8	3.1	1.6	1.4	1.6	3.0	1.9	2.5	2.9	4.6	5.0	4.3	5.0
		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	670	744	8757
		月平均値	m/s	2.2	2.1	1.8	1.4	1.7	1.9	1.5	1.4	1.3	1.6	1.9	1.7	1.7
		1時間値の最高値	m/s	11.8	8.0	7.7	5.1	8.6	6.3	5.5	7.5	10.9	8.6	7.8	7.4	11.8
日平均値の最高値	m/s	5.3	3.8	2.9	2.4	2.5	4.4	3.2	2.1	3.0	3.0	3.7	3.0	5.3		

【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
日光	日光消防署	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	10	344
		測定時間	時間	720	744	720	744	743	720	744	720	744	744	672	240	8255
		月平均値	m/s	1.7	1.5	1.2	0.9	1.4	1.1	1.3	1.7	1.6	1.5	2.0	1.4	1.4
		1時間値の最高値	m/s	5.4	6.6	3.4	3.0	3.1	3.0	3.7	4.9	4.2	6.2	6.9	4.9	6.9
		日平均値の最高値	m/s	2.4	3.0	2.0	1.4	2.1	1.7	1.9	2.3	2.3	2.5	3.7	2.0	3.7
	今市小学校	有効測定日数	日	30	31	30	31	22	27	31	30	31	31	28	31	353
		測定時間	時間	720	744	720	744	517	639	744	720	744	744	672	744	8452
		月平均値	m/s	1.1	1.1	0.8	0.6	0.8	0.6	0.5	0.7	0.6	0.7	1.1	1.0	0.8
		1時間値の最高値	m/s	4.9	4.4	3.9	4.2	3.5	3.1	3.0	4.0	4.9	4.9	5.1	4.6	5.1
		日平均値の最高値	m/s	1.8	1.6	1.6	1.4	1.5	1.3	0.9	1.2	1.6	1.7	2.3	1.5	2.3
	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	744	743	720	744	720	744	744	672	744	8759
		月平均値	m/s	2.4	1.8	1.4	1.1	1.5	1.4	1.9	2.3	2.3	2.2	2.6	2.5	1.9
		1時間値の最高値	m/s	8.2	7.0	4.8	5.7	4.4	5.2	6.1	7.0	8.7	8.4	9.3	9.1	9.3
		日平均値の最高値	m/s	4.9	3.7	2.3	2.4	2.2	2.8	3.9	3.9	3.9	3.7	3.9	4.8	4.9
小山	大谷中学校	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	29	31	31	28	31	364
		測定時間	時間	720	744	720	744	744	720	744	666	743	744	672	744	8705
		月平均値	m/s	2.9	2.5	2.3	1.7	1.4	2.0	1.6	1.3	0.9	1.1	1.2	1.4	1.7
		1時間値の最高値	m/s	10.6	8.5	8.1	11.6	8.0	8.4	6.2	8.5	4.4	4.4	7.1	7.6	11.6
		日平均値の最高値	m/s	6.8	5.1	3.6	4.3	2.2	5.5	3.8	2.8	1.4	3.2	2.2	2.6	6.8
真岡	真岡市役所	有効測定日数	日	30	31	30	31	28	30	31	30	31	31	28	31	362
		測定時間	時間	720	744	720	744	648	720	744	720	744	744	670	744	8662
		月平均値	m/s	2.7	2.4	2.1	1.7	1.9	2.3	1.8	1.6	1.5	1.9	2.5	2.3	2.0
		1時間値の最高値	m/s	12.1	7.3	7.3	7.9	6.0	8.1	5.3	7.9	8.7	11.5	11.9	8.3	12.1
		日平均値の最高値	m/s	7.1	4.5	4.0	4.5	2.6	5.8	3.5	2.9	4.3	4.7	6.5	4.6	7.1
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	720	744	744	720	743	720	744	744	671	742	8756
		月平均値	m/s	1.7	1.4	1.2	1.1	1.1	1.3	1.2	1.2	1.0	1.3	1.4	1.7	1.3
		1時間値の最高値	m/s	6.6	4.8	4.6	4.8	3.8	5.0	5.0	4.9	6.0	5.3	6.0	7.0	7.0
		日平均値の最高値	m/s	3.9	2.6	2.2	2.0	1.6	2.8	2.1	2.1	2.0	2.3	3.0	3.7	3.9
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	720	744	742	720	743	720	741	744	672	744	8754
		月平均値	m/s	2.5	2.3	1.8	1.6	1.6	1.9	1.4	1.6	1.5	1.7	2.2	2.3	1.9
		1時間値の最高値	m/s	12.6	8.3	7.3	7.3	6.4	7.1	6.3	9.1	7.8	10.1	9.7	8.8	12.6
		日平均値の最高値	m/s	6.9	5.1	3.5	3.0	2.4	5.0	3.1	3.3	3.4	3.6	5.1	5.8	6.9

【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	
那須塩原	黒磯保健センター	有効測定日数	日	30	27					20	31	30	31	31	28	31	259
		測定時間	時間	720	639					468	744	720	744	744	672	744	6195
		月平均値	m/s	3.8	2.9					3.0	2.7	2.8	2.6	2.9	3.4	3.8	3.1
		1時間値の最高値	m/s	12.7	9.3					8.4	9.6	10.4	12.5	10.2	13.6	12.7	13.6
		日平均値の最高値	m/s	8.5	6.4					6.4	5.6	5.5	5.1	5.8	5.8	8.4	8.5
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	669	744	8757	
		月平均値	m/s	1.2	0.9	0.8	0.6	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6	0.7	0.9	1.0	0.8	
		1時間値の最高値	m/s	4.6	3.4	2.9	2.4	2.6	3.1	2.7	4.4	3.3	3.6	3.9	4.7	4.7	
		日平均値の最高値	m/s	2.3	1.6	1.1	0.9	1.1	1.6	1.0	1.4	1.1	1.4	2.1	1.8	2.3	
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	718	744	720	744	744	719	744	720	744	744	672	744	8757	
		月平均値	m/s	2.3	2.1	1.9	1.4	1.7	1.8	1.3	1.2	1.4	1.7	2.2	1.8	1.7	
		1時間値の最高値	m/s	9.6	9.0	7.5	7.1	5.9	7.2	5.4	6.1	8.3	9.9	8.7	8.5	9.9	
		日平均値の最高値	m/s	6.4	3.8	3.2	3.4	2.3	3.9	2.9	2.5	4.0	4.2	4.3	3.2	6.4	
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	744	744	720	742	720	744	744	671	744	8757	
		月平均値	m/s	2.4	2.0	1.8	1.5	1.4	2.3	1.9	1.4	1.6	2.1	2.4	1.9	1.9	
		1時間値の最高値	m/s	12.7	9.3	9.3	10.5	5.7	9.1	6.4	7.5	9.4	10.0	11.7	7.3	12.7	
		日平均値の最高値	m/s	8.3	5.7	5.0	3.4	2.4	6.4	4.7	3.1	4.5	5.3	5.5	4.1	8.3	
益子	益子町役場	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	17	352	
		測定時間	時間	720	744	720	744	744	720	744	718	744	744	669	408	8428	
		月平均値	m/s	2.4	2.1	2.0	1.7	1.8	1.9	1.4	1.4	1.3	1.5	2.1	2.2	1.8	
		1時間値の最高値	m/s	9.7	7.7	7.2	7.7	7.4	6.8	5.2	6.0	8.5	10.0	10.3	9.0	10.3	
		日平均値の最高値	m/s	4.2	3.2	3.8	4.8	2.5	3.3	2.3	2.8	2.8	3.8	5.7	4.9	5.7	
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	2.0	1.6	1.4	1.1	1.2	1.7	1.2	1.0	1.2	1.5	1.8	1.5	1.4	
		1時間値の最高値	m/s	11.5	6.9	4.9	5.5	5.5	6.0	4.9	6.0	6.0	6.1	7.6	6.6	11.5	
		日平均値の最高値	m/s	6.7	4.8	2.4	2.6	1.9	4.0	2.8	1.9	2.6	2.9	3.4	4.1	6.7	

(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○)	(日)
宇都宮	中央	2016	364	8659	0.001	0	0.0	0	0.0	0.013	0.003	0.002	○	0
		2017	364	8670	0.001	0	0.0	0	0.0	0.010	0.003	0.002	○	0
		2018	364	8671	0.001	0	0.0	0	0.0	0.006	0.002	0.002	○	0
		2019	363	8675	0.000	0	0.0	0	0.0	0.005	0.002	0.001	○	0
		2020	363	8672	0.000	0	0.0	0	0.0	0.003	0.001	0.001	○	0
	雀宮中学校	2016												
		2017												
		2018	4	94	0.000	0	0.0	0	0.0	0.002	0.000	0.000	○	0
足利	足利市役所	2016	6	157	0.000	0	0.0	0	0.0	0.000	0.000	0.000	○	0
		2017												
		2018												
		2019												
		2020												
佐野	県安蘇庁舎	2016	362	8658	0.001	0	0.0	0	0.0	0.034	0.011	0.006	○	0
		2017	365	8673	0.002	0	0.0	0	0.0	0.033	0.011	0.008	○	0
		2018	359	8583	0.002	0	0.0	0	0.0	0.025	0.009	0.007	○	0
		2019	366	8711	0.002	0	0.0	0	0.0	0.037	0.012	0.008	○	0
		2020	354	8493	0.001	0	0.0	0	0.0	0.024	0.011	0.007	○	0
鹿沼	鹿沼市役所	2016	361	8640	0.001	0.0	0.1	1	0.1	0.004	0.002	0.002	○	0
		2017	363	8664	0.002	0.0	0.2	2	0.2	0.008	0.004	0.004	○	0
		2018	365	8681	0.001	0.0	0.3	3	0.3	0.021	0.003	0.003	○	0
		2019	73	1745	0.001	0.0	0.4	4	0.4	0.007	0.003	0.003	○	0
		2020												
日光	今市小学校	2016												
		2017												
		2018												
		2019												
		2020	306	7324	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	2016	364	8663	0.001	0	0.0	0	0.0	0.012	0.005	0.003	○	0
		2017	361	8633	0.001	0	0.0	0	0.0	0.017	0.005	0.003	○	0
		2018	365	8681	0.002	0	0.0	0	0.0	0.016	0.006	0.004	○	0
		2019	70	1678	0.001	0	0.0	0	0.0	0.012	0.003	0.003	○	0
		2020												
小山	大谷中学校	2016	358	8591	0.001	0	0.0	0	0.0	0.009	0.004	0.003	○	0
		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
真岡	真岡市役所	2016	364	8676	0.000	0	0.0	0	0.0	0.007	0.002	0.001	○	0
		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
那須塩原	黒磯保健センター	2016	363	8643	0.000	0	0.0	0	0.0	0.006	0.002	0.001	○	0
		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
那須烏山	県南那須庁舎	2016	360	8588	0.000	0	0.0	0	0.0	0.006	0.001	0.001	○	0
		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

【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)
宇都宮	中央	2016	363	8658	0.012	0.060	0.035	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.025	0
		2017	332	7931	0.011	0.055	0.028	0	0.0	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	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	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	0.0	0.021	0
	雀宮中学校	2016	363	8666	0.010	0.043	0.027	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.021	0
		2017	363	8665	0.011	0.055	0.028	0	0.0	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	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	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	0.0	0.020	0
	細谷小学校	2016	364	8678	0.010	0.051	0.028	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.021	0
		2017	364	8668	0.009	0.052	0.027	0	0.0	0	0.0	0	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	0	0.0	0	0.0	0.021	0
		2019																	
		2020																	
	清原	2016	361	8655	0.010	0.057	0.033	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.022	0
		2017	364	8678	0.010	0.047	0.026	0	0.0	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	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	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	0.0	0.019	0
河内	2016	363	8651	0.009	0.057	0.030	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.022	0	
	2017	364	8677	0.009	0.052	0.026	0	0.0	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	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	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	0.0	0.016	0	
足利	足利市役所	2016	6	155	0.010	0.027	0.012	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.012	0
		2020	57	1365	0.006	0.029	0.017	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.015	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	2016	347	8315	0.010	0.044	0.030	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.021	0
		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
栃木	藤岡公民館	2016															
		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
佐野	県安蘇庁舎	2016	362	8649	0.010	0.249	0.033	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.024	0
		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
鹿沼	鹿沼市役所	2016	364	8661	0.006	0.043	0.023	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.014	0
		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
日光	今市小学校	2016	363	8655	0.004	0.036	0.012	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.009	0
		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
小山	大谷中学校	2016	362	8647	0.010	0.056	0.033	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.021	0
		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

【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	2016	363	8658	0.002	0.074	0.018	0.010	363	8658	0.014	0.114	0.052	84.5	0.034
		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
	雀宮中学校	2016	363	8666	0.002	0.056	0.016	0.011	363	8666	0.012	0.081	0.042	84.5	0.028
		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
	細谷小学校	2016	364	8678	0.002	0.056	0.016	0.009	364	8678	0.012	0.083	0.039	80.6	0.028
		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													
	清原	2016	361	8655	0.004	0.096	0.022	0.017	361	8655	0.014	0.132	0.055	73.4	0.038
		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
河内	2016	363	8651	0.002	0.082	0.015	0.011	363	8651	0.011	0.122	0.044	80.2	0.033	
	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	

【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NO ₂ /(NO+NO ₂)	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	2016	6	155	0.002	0.010	0.003	0.003	6	155	0.012	0.037	0.015	80.4	0.015	
		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	
栃木	栃木市役所	2016	347	8315	0.003	0.169	0.030	0.015	347	8315	0.012	0.200	0.058	78.9	0.034	
		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	
	藤岡公民館	2016														
		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	
佐野	県安蘇庁舎	2016	362	8649	0.002	0.253	0.025	0.014	362	8649	0.012	0.348	0.056	84.5	0.036	
		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	
鹿沼	鹿沼市役所	2016	364	8661	0.001	0.031	0.008	0.003	364	8661	0.007	0.070	0.031	91.3	0.018	
		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	

【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NO ₂ /(NO+NO ₂)	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	2016	363	8655	0.001	0.061	0.008	0.005	363	8655	0.005	0.087	0.016	85.4	0.014
		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
小山	大谷中学校	2016	362	8647	0.002	0.050	0.029	0.009	362	8647	0.011	0.085	0.061	86.2	0.031
		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
真岡	真岡市役所	2016	355	8477	0.001	0.056	0.010	0.006	355	8477	0.010	0.077	0.038	91.1	0.022
		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
大田原	総合文化会館	2016	363	8658	0.001	0.071	0.012	0.004	363	8658	0.007	0.113	0.040	89.1	0.021
		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

【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	2016	365	5435	0.031	68	304	0	0	0.118	0.045	0.079	0.083
		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
	雀宮 中学校	2016	365	5437	0.039	131	882	3	6	0.142	0.058	0.101	0.092
		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
	清原	2016	365	5433	0.030	76	361	0	0	0.114	0.047	0.078	0.083
		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
	河内	2016	365	5446	0.024	14	42	0	0	0.093	0.036	0.058	0.075
		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
足利	足利 市役所	2016	365	5415	0.033	83	411	1	1	0.120	0.048	0.077	0.085
		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
栃木	栃木 市役所	2016	365	5414	0.031	90	455	1	2	0.135	0.049	0.082	0.092
		2017	365	5445	0.030	83	411	2	4	0.150	0.048	0.089	0.090
		2018	365	5443	0.034	97	583	1	1	0.124	0.052	0.089	0.087
		2019	366	5458	0.033	100	592	2	2	0.144	0.050	0.091	0.090
		2020	365	5453	0.032	73	338	1	2	0.137	0.048	0.090	0.090
	藤岡 公民館	2016	365	5427	0.032	95	481	2	3	0.135	0.051	0.087	0.084
		2017	364	5398	0.031	85	421	6	9	0.137	0.050	0.091	0.087
		2018	365	5451	0.029	73	311	0	0	0.114	0.046	0.077	0.085
		2019	340	5059	0.032	86	438	1	1	0.123	0.049	0.091	0.086
		2020	358	5225	0.029	60	226	2	2	0.133	0.046	0.079	0.082

【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)
佐野	県安蘇 庁舎	2016	365	5420	0.031	82	407	1	1	0.132	0.047	0.080	0.091
		2017	365	5432	0.033	103	549	7	12	0.142	0.052	0.095	0.089
		2018	363	5387	0.034	97	599	2	2	0.127	0.052	0.090	0.088
		2019	366	5464	0.033	101	583	5	8	0.142	0.051	0.089	0.091
		2020	365	5436	0.032	82	426	3	4	0.144	0.050	0.088	0.089
鹿沼	鹿沼 市役所	2016	333	4931	0.030	44	203	1	1	0.132	0.044	0.076	0.079
		2017	365	5431	0.031	69	333	0	0	0.112	0.047	0.082	0.080
		2018	365	5447	0.033	73	445	0	0	0.108	0.048	0.083	0.080
		2019	366	5464	0.033	85	443	1	1	0.128	0.048	0.086	0.084
		2020	359	5216	0.030	44	178	2	2	0.122	0.044	0.078	0.082
日光	日光 消防署	2016	365	5431	0.028	28	114	0	0	0.117	0.039	0.068	0.072
		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
		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
	今市 小学校	2016	365	5428	0.033	73	354	1	1	0.137	0.047	0.078	0.078
		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
		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
	藤原行政 センター	2016	365	5434	0.038	87	560	2	6	0.154	0.051	0.083	0.083
		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
小山	大谷 中学校	2016	365	5419	0.033	92	501	2	2	0.133	0.050	0.088	0.091
		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

【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)
真岡	真岡 市役所	2016	365	5439	0.034	87	548	0	0	0.115	0.049	0.085	0.090
		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
大田原	総合文化 会館	2016	365	5434	0.033	39	182	0	0	0.112	0.044	0.070	0.074
		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
矢板	矢板 市役所	2016	365	5431	0.035	93	568	1	2	0.140	0.051	0.087	0.079
		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
那須塩原	黒磯保健 センター	2016	365	5431	0.035	53	280	1	1	0.123	0.046	0.076	0.080
		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
那須烏山	県南那須 庁舎	2016	365	5431	0.036	102	591	1	2	0.121	0.053	0.084	0.080
		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
下野	南河内 庁舎	2016	365	5434	0.032	86	476	2	7	0.161	0.049	0.092	0.090
		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

【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	(日)	(%)	(日)	(%)
(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(%)	(日)	(%)			
宇都宮	中央	2016	8585	0.15	0.14	363	0.31	0.01	33	9.1	0	0.0
		2017	8600	0.12	0.11	365	0.32	0.01	23	6.3	1	0.3
		2018	8544	0.12	0.11	361	0.28	0.00	13	3.6	0	0.0
		2019	8435	0.12	0.11	356	0.32	0.01	8	2.2	1	0.3
		2020	8597	0.12	0.11	362	0.29	0.01	9	2.5	0	0.0
	雀宮中学校	2016										
		2017										
		2018	95	0.03	0.04	4	0.05	0.03	0	0.0	0	0.0
		2019	8436	0.09	0.11	351	0.49	0.00	42	12.0	10	2.8
		2020	8666	0.09	0.12	362	1.10	0.00	56	15.5	13	3.6
足利	足利市役所	2016	8430	0.16	0.16	351	0.52	0.00	82	23.4	5	1.4
		2017	8415	0.15	0.15	351	0.36	0.00	66	18.8	7	2.0
		2018	8646	0.11	0.11	359	0.31	0.00	26	7.2	0	0.0
		2019	8581	0.11	0.10	361	0.33	0.00	13	3.6	1	0.3
		2020	8603	0.14	0.11	364	0.57	0.01	28	7.7	3	0.8
佐野	県安蘇庁舎	2016										
		2017										
		2018	1000	0.15	0.17	42	0.35	0.07	8	19.0	3	7.1
		2019	8589	0.10	0.10	360	0.27	0.01	4	1.1	0	0.0
		2020	8657	0.08	0.09	364	0.26	0.01	9	2.5	0	0.0
鹿沼	鹿沼市役所	2016										
		2017										
		2018										
		2019	502	0.09	0.08	21	0.25	0.03	1	4.8	0	0.0
		2020	8274	0.15	0.12	352	0.83	0.02	27	7.7	4	1.1

【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	(日)	(%)	(日)	(%)
(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(%)	(日)	(%)			
日光	今市小学校	2016										
		2017										
		2018										
		2019	490	0.07	0.07	20	0.12	0.04	0	0.0	0	0.0
		2020	8632	0.08	0.07	364	0.20	0.00	0	0.0	0	0.0
小山	大谷中学校	2016	8630	0.10	0.12	362	0.54	0.01	50	13.8	14	3.9
		2017	8639	0.11	0.13	362	0.37	0.01	45	12.4	6	1.7
		2018	8645	0.11	0.13	362	0.34	0.02	43	11.9	3	0.8
		2019	8671	0.12	0.13	365	0.84	0.00	38	10.4	4	1.1
		2020	8458	0.13	0.14	357	0.46	0.00	60	16.8	10	2.8
真岡	真岡市役所	2016	7267	0.09	0.10	306	0.42	0.00	21	6.9	4	1.3
		2017	8564	0.09	0.09	361	0.47	0.00	5	1.4	1	0.3
		2018	8382	0.10	0.10	353	0.41	0.00	11	3.1	2	0.6
		2019	8447	0.06	0.06	353	0.25	0.00	2	0.6	0	0.0
		2020	8465	0.08	0.09	358	0.87	0.02	5	1.4	2	0.6
那須塩原	黒磯保健センター	2016	8570	0.08	0.08	364	0.23	0.00	4	1.1	0	0.0
		2017	8584	0.07	0.08	363	0.24	0.01	3	0.8	0	0.0
		2018	8587	0.07	0.07	364	0.24	0.00	2	0.5	0	0.0
		2019	6277	0.07	0.07	266	0.26	0.00	4	1.5	0	0.0
		2020	8612	0.07	0.07	365	0.34	0.00	6	1.6	1	0.3
下野	南河内庁舎	2016	8657	0.10	0.14	365	0.60	0.02	72	19.7	21	5.8
		2017	8649	0.11	0.15	363	0.63	0.02	77	21.2	25	6.9
		2018	8606	0.12	0.15	360	0.83	0.03	83	23.1	27	7.5
		2019	8645	0.13	0.17	363	0.75	0.03	90	24.8	32	8.8
		2020	8665	0.11	0.14	363	0.52	0.00	74	20.4	17	4.7

【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	2016	8585	1.96	1.99	363	2.44	1.80	8585	2.10	2.13	363	2.67	1.92
		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
	雀宮中学校	2016												
		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
足利	足利市役所	2016	8430	1.95	1.96	351	2.16	1.81	8430	2.11	2.12	351	2.64	1.92
		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
佐野	県安蘇庁舎	2016												
		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
鹿沼	鹿沼市役所	2016												
		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

【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)
日光	今市小学校	2016												
		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
小山	大谷中学校	2016	8630	1.93	1.98	362	2.64	1.79	8630	2.04	2.10	362	2.97	1.80
		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
真岡	真岡市役所	2016	7267	1.96	2.02	306	2.60	1.69	7267	2.05	2.12	306	2.73	1.77
		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
那須塩原	黒磯保健センター	2016	8570	1.95	1.98	364	2.40	1.79	8570	2.03	2.06	364	2.55	1.85
		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	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
下野	南河内庁舎	2016	8657	2.01	2.05	365	2.62	1.80	8657	2.11	2.19	365	2.82	1.83
		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

【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)
宇都宮	中央	2016	363	8706	0.015	0	0.0	0	0.0	0.168	0.052	0.037	○	0
		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
	泉が丘小学校	2016	362	8719	0.019	0	0.0	0	0.0	0.112	0.076	0.048	○	0
		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
	雀宮中学校	2016	365	8737	0.016	0	0.0	0	0.0	0.095	0.062	0.041	○	0
		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
	瑞穂野北小学校	2016	363	8719	0.017	0	0.0	0	0.0	0.113	0.067	0.042	○	0
		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
	細谷小学校	2016	363	8720	0.016	0	0.0	0	0.0	0.111	0.070	0.046	○	0
		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
	清原	2016	361	8708	0.018	0	0.0	0	0.0	0.120	0.067	0.041	○	0
		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	

【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)
日光	今市小学校	2016	362	8698	0.014	0	0.0	0	0.0	0.093	0.056	0.037	○	0
		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
小山	大谷中学校	2016	361	8687	0.016	0	0.0	0	0.0	0.098	0.051	0.040	○	0
		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
真岡	真岡市役所	2016	362	8704	0.021	0	0.0	0	0.0	0.139	0.092	0.048	○	0
		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
矢板	矢板市役所	2016	363	8711	0.014	0	0.0	0	0.0	0.124	0.072	0.040	○	0
		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
那須塩原	黒磯保健センター	2016	363	8716	0.014	0	0.0	0	0.0	0.129	0.063	0.039	○	0
		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

【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)
那須烏山	県南那須庁舎	2016	363	8720	0.016	0	0.0	0	0.0	0.116	0.061	0.037	○	0
		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
上三川	上三川町役場	2016	363	8715	0.017	0	0.0	0	0.0	0.098	0.055	0.040	○	0
		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
益子	益子町役場	2016	363	8711	0.015	0	0.0	0	0.0	0.147	0.053	0.034	○	0
		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

【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	年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	日平均値の 98%値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた 日数とその割合	
			(日)			(日)	(%)
宇都宮	雀宮 中学校	2016	353	11.2	26.8	2	0.6
		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
足利	足利 市役所	2016					
		2017					
		2018					
		2019	15	7.2	15.2	0	0.0
		2020	359	9.4	27.2	2	0.6
栃木	栃木 市役所	2016	360	10.0	26.1	0	0.0
		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
佐野	県安蘇 庁舎	2016	360	12.4	28.9	3	0.8
		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
鹿沼	鹿沼 市役所	2016	361	8.6	23.7	0	0.0
		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
日光	今市 小学校	2016	362	4.9	18.6	0	0.0
		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
小山	大谷 中学校	2016	360	13.7	34.0	6	1.7
		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

市町名	測定局名	年度	有効測定日数	年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	日平均値の 98%値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた 日数とその割合	
			(日)			(日)	(%)
真岡	真岡 市役所	2016	362	12.5	32.3	3	0.8
		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
大田原	総合文化 会館	2016	359	9.7	27.7	2	0.6
		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					
矢板	矢板 市役所	2016	359	9.6	25.3	1	0.3
		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
那須塩原	黒磯保健 センター	2016	363	7.4	23.1	0	0.0
		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
那須烏山	県南那須 庁舎	2016	362	9.2	22.3	1	0.3
		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
益子	益子 町役場	2016	363	9.9	25.0	0	0.0
		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

【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	2016	365	8757	1.8	9.4	4.4
		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
	泉が丘 小学校	2016	365	8760	1.1	6.1	2.7
		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
	雀宮 中学校	2016	365	8760	1.2	7.5	3.3
		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
	瑞穂野北 小学校	2016	365	8760	1.2	10.4	4.7
		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
	細谷 小学校	2016	365	8760	0.6	4.4	1.8
		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
清原	2016	365	8744	1.0	6.9	3.1	
	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	

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	2016	365	8756	1.2	7.8	3.1
		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
		足利	足利 市役所	2016	365	8751	2.0
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
栃木	栃木 市役所			2016	351	8397	1.9
		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
	藤岡 公民館	2016	365	8754	1.6	10.9	6.1
		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
佐野	県安蘇 庁舎	2016	365	8754	1.4	9.1	5.5
		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
鹿沼	鹿沼 市役所	2016	365	8757	1.8	10.8	3.9
		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

【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	2016	365	8758	1.4	7.0	3.3
		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
	今市 小学校	2016	364	8641	0.9	5.7	2.0
		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
	藤原行政 センター	2016	365	8759	2.1	9.5	4.9
		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
小山	大谷 中学校	2016	365	8750	2.3	16.6	6.7
		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
真岡	真岡 市役所	2016	365	8755	2.0	9.8	5.9
		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
大田原	総合文化 会館	2016	365	8725	1.5	8.5	3.8
		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
矢板	矢板 市役所	2016	365	8754	2.1	11.4	5.8
		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

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	2016	326	7799	2.8	10.9	6.3
		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
		那須烏山	県南那須 庁舎	2016	365	8758	0.8
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
下野	南河内 庁舎			2016	365	8757	1.7
		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
		上三川	上三川 町役場	2016	358	8572	1.9
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
益子	益子 町役場			2016	365	8757	1.8
		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
		野木	野木 町役場	2016	365	8746	1.4
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
那珂川	小川庁舎			2016	365	8756	2.0
		2017	365	8755	1.8	10.5	5.6
		2018	174	4163	1.8	9.8	5.8
		2019					
		2020					

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)		
宇都宮	大通り	363	8672	0.011	0.053	0.030	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.023	0
	平出	363	8664	0.011	0.058	0.031	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.025	0
足利	久保田公園	364	8685	0.011	0.047	0.031	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.025	0
栃木	平柳町交差点	364	8681	0.014	0.061	0.033	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.026	0
佐野	田島Y字路交差点	342	8142	0.011	0.049	0.030	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.022	0
鹿沼	府所歩道橋	338	8124	0.007	0.048	0.023	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.014	0
日光	春日町分庁舎	254	6053	0.007	0.041	0.031	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.021	0
小山	中央町交差点	305	7287	0.010	0.059	0.033	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.023	0
真岡	高間木歩道橋	343	8169	0.006	0.045	0.025	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.016	0
矢板	大谷津歩道橋	362	8654	0.017	0.057	0.035	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.032	0
上三川	上蒲生歩道橋	364	8680	0.014	0.076	0.038	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.031	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	363	8672	0.005	0.322	0.073	0.015	363	8672	0.016	0.370	0.089	67.8	0.041
	平出	363	8664	0.011	0.128	0.036	0.027	363	8664	0.022	0.166	0.064	49.6	0.051
足利	久保田公園	364	8685	0.006	0.175	0.046	0.027	364	8685	0.017	0.206	0.077	66.1	0.050
栃木	平柳町交差点	364	8681	0.007	0.134	0.038	0.025	364	8681	0.021	0.164	0.070	67.6	0.049
佐野	田島Y字路交差点	342	8142	0.007	0.115	0.032	0.023	342	8142	0.017	0.142	0.062	61.6	0.043
鹿沼	府所歩道橋	338	8124	0.001	0.047	0.007	0.005	338	8124	0.009	0.069	0.028	84.5	0.018
日光	春日町分庁舎	254	6053	0.002	0.025	0.006	0.005	254	6053	0.010	0.058	0.037	76.7	0.025
小山	中央町交差点	305	7287	0.007	0.096	0.028	0.020	305	7287	0.017	0.140	0.061	61.0	0.043
真岡	高間木歩道橋	343	8169	0.001	0.040	0.008	0.004	343	8169	0.007	0.071	0.032	84.5	0.020
矢板	大谷津歩道橋	362	8654	0.017	0.134	0.053	0.050	362	8654	0.034	0.181	0.087	50.3	0.077
上三川	上蒲生歩道橋	364	8680	0.009	0.170	0.057	0.035	364	8680	0.024	0.207	0.090	60.3	0.063

【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
					(回)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)					
宇都宮	平出	364	8687	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1.1	0.4	0.4	○	0
足利	久保田公園	365	8691	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.7	0.5	0.4	○	0
小山	中央町交差点	54	1284	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.5	0.3	0.3	○	0
矢板	大谷津歩道橋	310	7382	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.7	0.4	0.4	○	0

【自動車排出ガス測定局】 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	(日)	(%)	(日)	(%)
(時間)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)	(日)	(%)	(日)	(%)		
小山	中央町交差点	8082	0.16	0.18	341	0.46	0.07	99	29.0	16	4.7

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)		
小山	中央町交差点	8082	2.05	2.11	341	2.69	1.87	8082	2.21	2.29	341	2.95	1.99

【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/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)
宇都宮	大通り	365	8744	0.013	0	0.0	0	0.0	0.091	0.058	0.034	○	0
	平出	365	8746	0.016	0	0.0	0	0.0	0.075	0.057	0.038	○	0
足利	久保田公園	365	8743	0.016	0	0.0	0	0.0	0.091	0.063	0.040	○	0
栃木	平柳町交差点	361	8678	0.014	0	0.0	0	0.0	0.116	0.064	0.032	○	0
佐野	田島Y字路	342	8193	0.014	0	0.0	0	0.0	0.075	0.040	0.033	○	0
日光	春日町分庁舎	254	6094	0.012	0	0.0	0	0.0	0.075	0.041	0.033	○	0
小山	中央町交差点	304	7309	0.015	0	0.0	0	0.0	0.065	0.043	0.034	○	0
真岡	高間木歩道橋	343	8219	0.015	0	0.0	0	0.0	0.085	0.042	0.036	○	0
矢板	大谷津歩道橋	361	8686	0.011	0	0.0	0	0.0	0.096	0.045	0.028	○	0
上三川	上蒲生歩道橋	363	8710	0.015	0	0.0	0	0.0	0.108	0.075	0.034	○	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 $35 \mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数とその割合	
		(日)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	(日)	(%)
宇都宮	平出	362	10.1	24.9	1	0.3
足利	久保田公園	365	9.4	25.4	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	28	31	31	28	31	363
		測定時間	時間	714	739	715	738	737	715	738	694	738	739	667	738	8672
		月平均値	ppm	0.012	0.010	0.013	0.016	0.013	0.011	0.018	0.018	0.023	0.019	0.019	0.015	0.016
		1時間値の最高値	ppm	0.073	0.039	0.042	0.059	0.050	0.049	0.370	0.082	0.123	0.128	0.100	0.046	0.370
		日平均値の最高値	ppm	0.026	0.016	0.018	0.023	0.019	0.020	0.089	0.035	0.045	0.041	0.034	0.025	0.089
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	%	71.8	77.6	70.1	60.6	69.4	63.9	51.1	69.4	67.0	70.2	73.2	75.5	67.8
	平出	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	28	31	363
		測定時間	時間	715	738	714	738	739	715	738	689	739	738	663	738	8664
		月平均値	ppm	0.015	0.012	0.016	0.020	0.015	0.016	0.023	0.029	0.038	0.029	0.026	0.025	0.022
		1時間値の最高値	ppm	0.127	0.051	0.067	0.077	0.057	0.064	0.083	0.139	0.166	0.147	0.111	0.163	0.166
		日平均値の最高値	ppm	0.028	0.022	0.026	0.035	0.023	0.027	0.038	0.051	0.064	0.053	0.043	0.042	0.064
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	%	49.8	52.1	51.0	43.2	44.9	43.1	45.1	49.3	48.1	51.6	56.8	57.0	49.6
足利	久保田公園	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	734	714	738	738	715	738	715	737	738	666	738	8685
		月平均値	ppm	0.014	0.010	0.010	0.011	0.008	0.010	0.016	0.024	0.032	0.028	0.023	0.019	0.017
		1時間値の最高値	ppm	0.106	0.059	0.037	0.040	0.038	0.059	0.083	0.137	0.206	0.150	0.150	0.138	0.206
		日平均値の最高値	ppm	0.025	0.019	0.018	0.022	0.014	0.020	0.033	0.048	0.077	0.057	0.044	0.035	0.077
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	%	72.0	84.5	86.5	76.5	86.6	76.3	66.9	61.1	50.3	56.7	63.5	70.0	66.1
栃木	平柳町交差点	有効測定日数	日	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	28	31	364
		測定時間	時間	714	737	715	732	739	714	737	714	737	738	666	738	8681
		月平均値	ppm	0.016	0.013	0.013	0.015	0.012	0.015	0.022	0.027	0.036	0.032	0.027	0.022	0.021
		1時間値の最高値	ppm	0.084	0.061	0.052	0.074	0.041	0.052	0.081	0.100	0.154	0.164	0.121	0.094	0.164
		日平均値の最高値	ppm	0.035	0.022	0.022	0.024	0.018	0.023	0.039	0.050	0.070	0.062	0.045	0.042	0.070
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	%	79.6	84.8	84.4	71.6	75.5	71.2	64.0	60.2	54.4	60.0	68.4	73.8	67.6
佐野	田島Y字路交差点	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	8	342
		測定時間	時間	713	739	715	736	739	714	739	715	738	738	667	189	8142
		月平均値	ppm	0.013	0.011	0.012	0.012	0.010	0.011	0.019	0.026	0.029	0.024	0.023	0.021	0.017
		1時間値の最高値	ppm	0.065	0.044	0.051	0.048	0.110	0.061	0.084	0.096	0.142	0.136	0.119	0.109	0.142
		日平均値の最高値	ppm	0.023	0.019	0.019	0.026	0.020	0.024	0.038	0.050	0.062	0.044	0.042	0.032	0.062
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	%	69.7	76.3	74.9	67.7	74.7	65.8	57.1	54.5	52.6	56.6	61.2	61.5	61.6
鹿沼	府所歩道橋	有効測定日数	日	29	31	30	31	31	30	31	30	30	31	25	9	338
		測定時間	時間	704	739	714	736	738	714	738	715	729	739	644	214	8124
		月平均値	ppm	0.007	0.007	0.007	0.010	0.007	0.006	0.007	0.009	0.012	0.011	0.011	0.010	0.009
		1時間値の最高値	ppm	0.029	0.024	0.028	0.040	0.023	0.033	0.031	0.045	0.069	0.048	0.067	0.038	0.069
		日平均値の最高値	ppm	0.010	0.013	0.012	0.018	0.012	0.013	0.011	0.018	0.028	0.024	0.019	0.015	0.028
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	%	93.5	89.4	86.4	73.4	87.9	83.0	83.7	87.2	82.4	82.1	85.5	89.2	84.5

【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		
日光	春日町分庁舎	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	10				254
		測定時間	時間	713	739	714	738	737	713	737	715	247				6053
		月平均値	ppm	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.006	0.010	0.017	0.023				0.010
		1時間値の最高値	ppm	0.035	0.020	0.025	0.029	0.020	0.019	0.032	0.058	0.057				0.058
		日平均値の最高値	ppm	0.013	0.012	0.011	0.012	0.011	0.008	0.015	0.037	0.030				0.037
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	%	81.4	75.2	68.9	66.6	68.3	72.5	77.0	86.1	82.8				76.7
小山	中央町交差点	有効測定日数	日	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	0		305
		測定時間	時間	715	734	708	737	738	714	739	715	737	739	11		7287
		月平均値	ppm	0.012	0.011	0.011	0.015	0.012	0.012	0.017	0.024	0.028	0.023	0.027		0.017
		1時間値の最高値	ppm	0.057	0.039	0.036	0.046	0.040	0.042	0.058	0.120	0.140	0.130	0.048		0.140
		日平均値の最高値	ppm	0.020	0.020	0.015	0.024	0.021	0.020	0.033	0.047	0.061	0.048			0.061
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	%	69.1	70.9	70.0	59.4	67.4	61.2	57.5	56.0	55.8	59.3	49.8		61.0
真岡	高間木歩道橋	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	9	343
		測定時間	時間	714	738	714	737	739	713	739	714	737	739	663	214	8169
		月平均値	ppm	0.006	0.007	0.006	0.006	0.005	0.004	0.006	0.009	0.013	0.010	0.011	0.007	0.007
		1時間値の最高値	ppm	0.031	0.031	0.019	0.020	0.016	0.018	0.036	0.048	0.071	0.055	0.063	0.022	0.071
		日平均値の最高値	ppm	0.012	0.015	0.009	0.013	0.008	0.009	0.016	0.021	0.032	0.023	0.020	0.011	0.032
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	%	82.9	76.8	87.3	85.2	92.6	88.7	88.2	86.7	78.6	83.4	85.8	91.7	84.5
矢板	大谷津歩道橋	有効測定日数	日	30	31	29	31	29	30	31	30	31	31	28	31	362
		測定時間	時間	715	738	706	735	721	714	739	712	737	739	661	737	8654
		月平均値	ppm	0.032	0.025	0.028	0.029	0.022	0.024	0.031	0.042	0.050	0.046	0.049	0.037	0.034
		1時間値の最高値	ppm	0.145	0.100	0.088	0.087	0.068	0.084	0.110	0.122	0.155	0.181	0.173	0.141	0.181
		日平均値の最高値	ppm	0.058	0.047	0.043	0.052	0.033	0.040	0.049	0.082	0.087	0.086	0.077	0.070	0.087
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	%	59.4	65.4	58.5	47.3	58.6	51.4	48.1	41.8	39.7	44.6	49.2	57.0	50.3
上三川	上蒲生歩道橋	有効測定日数	日	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	28	31	364
		測定時間	時間	714	739	715	731	738	713	739	715	738	739	662	737	8680
		月平均値	ppm	0.019	0.013	0.014	0.018	0.012	0.014	0.023	0.035	0.043	0.034	0.036	0.025	0.024
		1時間値の最高値	ppm	0.118	0.073	0.065	0.075	0.067	0.070	0.089	0.124	0.207	0.178	0.195	0.128	0.207
		日平均値の最高値	ppm	0.042	0.025	0.031	0.037	0.023	0.036	0.049	0.057	0.090	0.068	0.061	0.055	0.090
		月平均値 NO ₂ /(NO+NO ₂)	%	69.3	77.8	73.3	61.6	71.3	68.0	61.2	55.3	45.9	56.0	58.2	67.0	60.3

【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	28	31	31	28	31	363
		測定時間	時間	714	739	715	738	737	715	738	694	738	739	667	738	8672
		月平均値	ppm	0.003	0.002	0.004	0.006	0.004	0.004	0.009	0.006	0.008	0.006	0.005	0.004	0.005
		1時間値の最高値	ppm	0.055	0.017	0.024	0.044	0.034	0.032	0.322	0.051	0.086	0.098	0.065	0.021	0.322
		日平均値の最高値	ppm	0.012	0.004	0.007	0.012	0.008	0.009	0.073	0.011	0.015	0.017	0.012	0.007	0.073
	平出	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	28	31	363
		測定時間	時間	715	738	714	738	739	715	738	689	739	738	663	738	8664
		月平均値	ppm	0.008	0.006	0.008	0.011	0.008	0.009	0.013	0.015	0.020	0.014	0.011	0.011	0.011
		1時間値の最高値	ppm	0.088	0.031	0.047	0.058	0.042	0.045	0.055	0.094	0.128	0.113	0.082	0.126	0.128
		日平均値の最高値	ppm	0.014	0.013	0.016	0.024	0.014	0.015	0.022	0.030	0.036	0.031	0.021	0.019	0.036
足利	久保田公園	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	734	714	738	738	715	738	715	737	738	666	738	8685
		月平均値	ppm	0.004	0.002	0.001	0.003	0.001	0.002	0.005	0.009	0.016	0.012	0.008	0.006	0.006
		1時間値の最高値	ppm	0.080	0.037	0.020	0.029	0.025	0.045	0.069	0.114	0.175	0.118	0.119	0.107	0.175
		日平均値の最高値	ppm	0.009	0.005	0.004	0.009	0.005	0.006	0.017	0.025	0.046	0.034	0.021	0.016	0.046
栃木	平柳町交差点	有効測定日数	日	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	28	31	364
		測定時間	時間	714	737	715	732	739	714	737	714	737	738	666	738	8681
		月平均値	ppm	0.003	0.002	0.002	0.004	0.003	0.004	0.008	0.011	0.016	0.013	0.008	0.006	0.007
		1時間値の最高値	ppm	0.050	0.026	0.026	0.050	0.023	0.032	0.064	0.076	0.124	0.134	0.078	0.066	0.134
		日平均値の最高値	ppm	0.014	0.008	0.006	0.012	0.005	0.009	0.021	0.028	0.038	0.031	0.020	0.012	0.038

【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
佐野	田島 Y字路 交差点	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	8	342
		測定時間	時間	713	739	715	736	739	714	739	715	738	738	667	189	8142
		月平均値	ppm	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004	0.008	0.012	0.014	0.011	0.009	0.008	0.007
		1時間値の最高値	ppm	0.037	0.024	0.029	0.036	0.091	0.042	0.062	0.077	0.115	0.107	0.085	0.083	0.115
		日平均値の最高値	ppm	0.010	0.006	0.007	0.013	0.011	0.009	0.023	0.028	0.032	0.027	0.018	0.014	0.032
鹿沼	府所 歩道橋	有効測定日数	日	29	31	30	31	31	30	31	30	30	31	25	9	338
		測定時間	時間	704	739	714	736	738	714	738	715	729	739	644	214	8124
		月平均値	ppm	0.000	0.001	0.001	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
		1時間値の最高値	ppm	0.008	0.006	0.017	0.023	0.013	0.020	0.017	0.016	0.027	0.033	0.047	0.015	0.047
		日平均値の最高値	ppm	0.001	0.001	0.002	0.007	0.003	0.005	0.004	0.005	0.005	0.007	0.006	0.003	0.007
日光	春日町 分庁舎	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	10				254
		測定時間	時間	713	739	714	738	737	713	737	715	247				6053
		月平均値	ppm	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004				0.002
		1時間値の最高値	ppm	0.016	0.008	0.017	0.023	0.016	0.012	0.020	0.023	0.025				0.025
		日平均値の最高値	ppm	0.003	0.003	0.004	0.006	0.006	0.003	0.005	0.005	0.006				0.006
小山	中央町 交差点	有効測定日数	日	30	31	29	31	31	30	31	30	31	31	0		305
		測定時間	時間	715	734	708	737	738	714	739	715	737	739	11		7287
		月平均値	ppm	0.004	0.003	0.003	0.006	0.004	0.005	0.007	0.011	0.012	0.009	0.014		0.007
		1時間値の最高値	ppm	0.028	0.018	0.016	0.029	0.026	0.025	0.040	0.072	0.096	0.085	0.029		0.096
		日平均値の最高値	ppm	0.009	0.005	0.006	0.013	0.008	0.008	0.018	0.027	0.028	0.025			0.028

【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		
真岡	高間木 歩道橋	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	9	343	
		測定時間	時間	714	738	714	737	739	713	739	714	737	739	663	214	8169	
		月平均値	ppm	0.001	0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	
		1時間値の最高値	ppm	0.007	0.015	0.008	0.010	0.009	0.006	0.012	0.026	0.040	0.024	0.020	0.005	0.040	
		日平均値の最高値	ppm	0.003	0.006	0.002	0.003	0.001	0.001	0.004	0.004	0.008	0.007	0.004	0.001	0.008	
矢板	大谷津 歩道橋	有効測定日数	日	30	31	29	31	29	30	31	30	31	31	28	31	362	
		測定時間	時間	715	738	706	735	721	714	739	712	737	739	661	737	8654	
		月平均値	ppm	0.013	0.008	0.012	0.015	0.009	0.011	0.016	0.024	0.030	0.026	0.025	0.016	0.017	
		1時間値の最高値	ppm	0.121	0.066	0.062	0.068	0.054	0.065	0.088	0.099	0.121	0.134	0.132	0.101	0.134	
		日平均値の最高値	ppm	0.035	0.018	0.022	0.037	0.018	0.023	0.032	0.053	0.053	0.052	0.043	0.036	0.053	
上三川	上蒲生 歩道橋	有効測定日数	日	30	31	30	30	31	30	31	30	31	31	28	31	364	
		測定時間	時間	714	739	715	731	738	713	739	715	738	739	662	737	8680	
		月平均値	ppm	0.006	0.003	0.004	0.007	0.003	0.005	0.009	0.015	0.023	0.015	0.015	0.008	0.009	
		1時間値の最高値	ppm	0.085	0.044	0.041	0.054	0.052	0.047	0.073	0.090	0.170	0.144	0.152	0.093	0.170	
		日平均値の最高値	ppm	0.018	0.009	0.013	0.021	0.010	0.014	0.028	0.027	0.057	0.040	0.034	0.026	0.057	

【自動車排出ガス測定局】 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	令和元(2019)年										令和2(2020)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	中央町 交差点	測定時間	時間	699	722	711	717	737	710	736	713	735	736	664	189	8082
		月平均値	ppmC	0.14	0.15	0.14	0.16	0.15	0.15	0.15	0.19	0.20	0.18	0.19	0.16	0.16
		6～9時における月平均値	ppmC	0.14	0.15	0.14	0.17	0.16	0.15	0.15	0.22	0.25	0.21	0.24	0.21	0.18
		6～9時測定日数	日	30	30	30	30	31	30	31	30	31	31	28	8	341
		6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	0.23	0.24	0.23	0.29	0.23	0.28	0.23	0.46	0.42	0.43	0.44	0.29	0.46
		6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	0.07	0.10	0.09	0.10	0.11	0.08	0.08	0.10	0.10	0.10	0.09	0.10	0.07
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数	日	3	3	2	6	4	4	2	17	22	12	19	5	99
		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	3	5	4	4	0	16

【自動車排出ガス測定局】 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		
小山	中央町 交差点	測定時間	時間	699	722	711	717	737	710	736	713	735	736	664	189	8082
		月平均値	ppmC	2.01	1.98	2.03	2.07	2.04	2.00	2.04	2.09	2.09	2.09	2.08	2.07	2.05
		6～9時における月平均値	ppmC	2.04	2.02	2.09	2.16	2.16	2.05	2.08	2.16	2.15	2.13	2.13	2.12	2.11
		6～9時測定日数	日	30	30	30	30	31	30	31	30	31	31	28	8	341
		6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	2.17	2.19	2.30	2.69	2.57	2.38	2.20	2.30	2.25	2.28	2.24	2.29	2.69
		6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	1.94	1.95	1.90	1.87	1.96	1.89	1.95	2.03	2.04	2.04	1.99	2.05	1.87

【自動車排出ガス測定局】 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		
小山	中央町 交差点	測定時間	時間	699	722	711	717	737	710	736	713	735	736	664	189	8082
		月平均値	ppmC	2.14	2.13	2.17	2.23	2.19	2.15	2.19	2.28	2.29	2.27	2.27	2.23	2.21
		6～9時における月平均値	ppmC	2.18	2.17	2.23	2.34	2.33	2.19	2.23	2.38	2.40	2.34	2.37	2.32	2.29
		6～9時測定日数	日	30	30	30	30	31	30	31	30	31	31	28	8	341
		6～9時3時間平均値の最高値	ppmC	2.40	2.41	2.48	2.95	2.77	2.66	2.42	2.75	2.64	2.71	2.68	2.52	2.95
		6～9時3時間平均値の最低値	ppmC	2.01	2.06	2.06	1.99	2.09	2.01	2.03	2.12	2.13	2.14	2.11	2.14	1.99

【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	30	31	30	31	31	30	31	31	31	28	31	365	
		測定時間	時間	719	743	719	743	741	719	743	719	742	743	671	742	8744
		月平均値	mg/m ³	0.011	0.012	0.015	0.014	0.021	0.011	0.011	0.014	0.011	0.010	0.012	0.016	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	0.056	0.056	0.068	0.056	0.083	0.049	0.071	0.055	0.056	0.048	0.058	0.091	0.091
		日平均値の最高値	mg/m ³	0.023	0.033	0.037	0.037	0.042	0.025	0.026	0.034	0.023	0.023	0.029	0.058	0.058
	平出	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	719	744	743	719	743	720	741	744	667	743	8746
		月平均値	mg/m ³	0.011	0.018	0.021	0.017	0.025	0.015	0.014	0.015	0.013	0.014	0.014	0.016	0.016
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値	mg/m ³	0.034	0.061	0.061	0.047	0.064	0.042	0.047	0.047	0.055	0.073	0.053	0.075	0.075
		日平均値の最高値	mg/m ³	0.030	0.041	0.041	0.033	0.043	0.028	0.032	0.032	0.030	0.027	0.031	0.057	0.057
足利	久保田公園	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	31	365	
		測定時間	時間	719	743	719	742	742	719	743	719	742	743	670	742	8743
		月平均値	mg/m ³	0.012	0.015	0.018	0.014	0.024	0.013	0.014	0.017	0.014	0.014	0.014	0.019	0.016
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値	mg/m ³	0.037	0.059	0.058	0.051	0.058	0.066	0.036	0.053	0.049	0.077	0.080	0.091	0.091
		日平均値の最高値	mg/m ³	0.026	0.040	0.040	0.027	0.047	0.030	0.029	0.038	0.029	0.040	0.035	0.063	0.063
栃木	平柳町交差点	有効測定日数	日	30	31	30	29	31	30	31	30	29	31	28	31	361
		測定時間	時間	718	743	719	704	743	719	742	719	716	743	670	742	8678
		月平均値	mg/m ³	0.011	0.014	0.016	0.012	0.021	0.012	0.012	0.015	0.014	0.013	0.013	0.017	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	0.031	0.056	0.049	0.036	0.049	0.033	0.039	0.045	0.053	0.116	0.042	0.090	0.116
		日平均値の最高値	mg/m ³	0.024	0.036	0.036	0.024	0.039	0.024	0.027	0.031	0.028	0.032	0.032	0.064	0.064
佐野	田島Y字路交差点	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	28	8	342	
		測定時間	時間	718	743	719	742	743	719	743	719	743	743	671	190	8193
		月平均値	mg/m ³	0.012	0.016	0.018	0.013	0.021	0.011	0.013	0.017	0.013	0.013	0.013	0.011	0.014
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値	mg/m ³	0.037	0.062	0.075	0.033	0.055	0.037	0.034	0.059	0.044	0.053	0.045	0.025	0.075
		日平均値の最高値	mg/m ³	0.027	0.040	0.040	0.024	0.040	0.026	0.028	0.035	0.025	0.032	0.033	0.014	0.040

【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		
日光	春日町分庁舎	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	10				254
		測定時間	時間	718	743	718	743	743	719	742	719	249				6094
		月平均値	mg/m ³	0.011	0.014	0.016	0.011	0.022	0.009	0.008	0.009	0.008				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
		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
		1時間値の最高値	mg/m ³	0.035	0.052	0.052	0.037	0.075	0.027	0.032	0.036	0.027				0.075
		日平均値の最高値	mg/m ³	0.026	0.034	0.037	0.025	0.041	0.017	0.019	0.022	0.012				0.041
小山	中央町交差点	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	29	30	31	31	0		304
		測定時間	時間	719	740	719	743	743	719	710	719	743	743	11		7309
		月平均値	mg/m ³	0.012	0.015	0.017	0.014	0.022	0.012	0.014	0.017	0.015	0.014	0.015		0.015
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0
		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
		1時間値の最高値	mg/m ³	0.028	0.065	0.052	0.043	0.061	0.048	0.052	0.050	0.049	0.057	0.024		0.065
		日平均値の最高値	mg/m ³	0.025	0.040	0.040	0.029	0.043	0.029	0.030	0.034	0.030	0.034			0.043
真岡	高間木歩道橋	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	9	343
		測定時間	時間	719	742	718	742	743	718	743	718	742	743	667	215	8219
		月平均値	mg/m ³	0.013	0.015	0.017	0.012	0.019	0.012	0.014	0.018	0.016	0.016	0.017	0.013	0.015
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値	mg/m ³	0.040	0.071	0.058	0.033	0.055	0.062	0.055	0.054	0.081	0.067	0.085	0.052	0.085
		日平均値の最高値	mg/m ³	0.029	0.042	0.036	0.022	0.042	0.023	0.038	0.036	0.041	0.039	0.038	0.018	0.042
矢板	大谷津歩道橋	有効測定日数	日	30	31	29	31	30	30	31	28	31	31	28	31	361
		測定時間	時間	719	742	714	740	727	716	743	691	742	743	666	743	8686
		月平均値	mg/m ³	0.009	0.012	0.014	0.011	0.018	0.009	0.010	0.011	0.008	0.009	0.010	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	0.028	0.046	0.046	0.034	0.048	0.060	0.042	0.033	0.031	0.048	0.096	0.061	0.096
		日平均値の最高値	mg/m ³	0.022	0.030	0.031	0.027	0.037	0.021	0.023	0.024	0.017	0.020	0.027	0.045	0.045
上三川	上蒲生歩道橋	有効測定日数	日	30	31	30	31	31	30	31	28	31	31	28	31	363
		測定時間	時間	718	743	719	741	743	718	743	690	743	743	667	742	8710
		月平均値	mg/m ³	0.012	0.014	0.016	0.013	0.020	0.012	0.013	0.016	0.014	0.013	0.015	0.019	0.015
		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数	時間	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1時間値の最高値	mg/m ³	0.030	0.062	0.051	0.033	0.051	0.047	0.049	0.043	0.061	0.050	0.108	0.104	0.108
		日平均値の最高値	mg/m ³	0.026	0.038	0.037	0.024	0.040	0.024	0.034	0.029	0.032	0.029	0.034	0.075	0.075

【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)
宇都宮	大通り	2016	364	8672	0.020	0.059	0.035	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.031	0
		2017	364	8669	0.016	0.059	0.032	0	0.0	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	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	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	0.0	0.023	0
	平出	2016	363	8620	0.019	0.056	0.036	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.031	0
		2017	364	8671	0.018	0.064	0.032	0	0.0	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	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	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	0.0	0.025	0
足利	久保田公園	2016	363	8662	0.014	0.061	0.038	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.029	0
		2017	363	8673	0.014	0.050	0.031	0	0.0	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	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	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	0.0	0.025	0
栃木	平柳町交差点	2016	363	8660	0.017	0.057	0.034	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.029	0
		2017	363	8670	0.017	0.059	0.032	0	0.0	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	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	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	0.0	0.026	0
佐野	田島Y字路交差点	2016	363	8666	0.013	0.061	0.036	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.025	0
		2017	363	8670	0.013	0.051	0.028	0	0.0	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	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	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	0.0	0.022	0
鹿沼	府所歩道橋	2016	364	8677	0.009	0.044	0.024	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.017	0
		2017	365	8689	0.009	0.044	0.019	0	0.0	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	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	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	0.0	0.014	0

【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)
日光	春日町分庁舎	2016	363	8651	0.006	0.030	0.015	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.012	0
		2017	363	8653	0.007	0.030	0.014	0	0.0	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	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	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	0.0	0.021	0
小山	中央町交差点	2016	365	8677	0.016	0.066	0.038	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.031	0
		2017	363	8666	0.014	0.060	0.031	0	0.0	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	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	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	0.0	0.023	0
真岡	高間木歩道橋	2016	363	8668	0.009	0.053	0.033	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.020	0
		2017	363	8659	0.009	0.051	0.025	0	0.0	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	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	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	0.0	0.016	0
矢板	大谷津歩道橋	2016	362	8650	0.021	0.068	0.042	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	1.4	0.036	0		
		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		
上三川	上蒲生歩道橋	2016	363	8658	0.021	0.080	0.046	0	0.0	0	0.0	0	0.0	9	2.5	0.040	0		
		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		

【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	2016	364	8672	0.013	0.140	0.044	0.029	364	8672	0.032	0.175	0.073	60.5	0.060
		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
	平出	2016	363	8620	0.018	0.163	0.057	0.044	363	8620	0.037	0.208	0.091	51.0	0.074
		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
足利	久保田公園	2016	363	8662	0.008	0.195	0.083	0.038	363	8662	0.022	0.219	0.121	63.6	0.065
		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
栃木	平柳町交差点	2016	363	8660	0.011	0.173	0.054	0.040	363	8660	0.028	0.208	0.080	60.2	0.067
		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

【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	2016	363	8666	0.009	0.164	0.062	0.031	363	8666	0.022	0.197	0.098	59.2	0.057
		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
鹿沼	府所歩道橋	2016	364	8677	0.003	0.068	0.016	0.009	364	8677	0.012	0.090	0.040	78.6	0.023
		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
日光	春日町分庁舎	2016	363	8651	0.003	0.081	0.011	0.008	363	8651	0.009	0.101	0.026	66.5	0.019
		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
小山	中央町交差点	2016	365	8677	0.010	0.171	0.057	0.033	365	8677	0.026	0.237	0.095	62.9	0.063
		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

【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	2016	363	8668	0.002	0.062	0.016	0.010	363	8668	0.012	0.103	0.049	81.2	0.030
		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
矢板	大谷津歩道橋	2016	362	8650	0.027	0.232	0.102	0.073	362	8650	0.048	0.282	0.142	44.0	0.105
		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
上三川	上蒲生歩道橋	2016	363	8658	0.018	0.309	0.108	0.075	363	8658	0.039	0.359	0.151	53.8	0.115
		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

【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	2016	364	8661	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3.3	0.7	0.6	○	0	
		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															
	平出	2016	364	8676	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1.6	0.6	0.5	○	0	
		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	
足利	久保田公園	2016	364	8683	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1.1	0.7	0.5	○	0	
		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	
小山	中央町交差点	2016	364	8680	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1.9	0.7	0.5	○	0	
		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	
矢板	大谷津歩道橋	2016															
		2017															
		2018															
		2019															
		2020	310	7382	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.7	0.4	0.4	○	0	

【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/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	春日町分庁舎	2016	363	8712	0.014	0	0.0	0	0.0	0.088	0.056	0.036	○	0
		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
小山	中央町交差点	2016	359	8660	0.022	0	0.0	0	0.0	0.093	0.054	0.045	○	0
		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
真岡	高間木歩道橋	2016	362	8720	0.019	0	0.0	0	0.0	0.094	0.057	0.044	○	0
		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
矢板	大谷津歩道橋	2016	363	8723	0.020	0	0.0	0	0.0	0.092	0.066	0.043	○	0
		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
上三川	上蒲生歩道橋	2016	361	8706	0.022	0	0.0	0	0.0	0.108	0.060	0.044	○	0
		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

【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 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を 超えた日数と その割合	
			(日)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	(日)	(%)
宇都宮	平出	2016	356	12.6	28.2	3	0.8
		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
足利	久保田 公園	2016	362	12.3	31.1	3	0.8
		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

5 有害大氣污染物質調查結果

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			環境基準等
				最小値	～	最大値	
アクリロニトリル 単位：μg/m ³	一般環境	① 宇都宮	12	0.006	～	0.083	2 (指針値)
		② 大田原	12	0.001	～	0.32	
		③ 栃木	12	0.002	～	0.38	
		④ 足利	12	0.002	～	0.43	
		⑤ 下野	12	0.002	～	0.84	
アセトアルデヒド 単位：μg/m ³	一般環境	① 宇都宮	12	1.1	～	5.3	120 (指針値)
		② 大田原	12	0.51	～	2.0	
		③ 栃木	12	0.55	～	2.2	
		④ 足利	12	0.72	～	2.6	
	固定発生源 沿道	⑥ 宇都宮	12	0.98	～	3.3	
		⑨ 宇都宮	12	0.94	～	3.8	
塩化ビニルモノマー 単位：μg/m ³	一般環境	① 宇都宮	12	0.004	～	0.049	10 (指針値)
		② 大田原	12	0.003	～	0.081	
		③ 栃木	11	0.003	～	0.027	
		④ 足利	12	0.003	～	0.046	
		⑤ 下野	12	0.003	～	0.019	
塩化メチル 単位：μg/m ³	一般環境	① 宇都宮	12	1.1	～	1.5	94 (指針値)
		② 大田原	12	0.76	～	2.1	
		③ 栃木	12	0.89	～	2.8	
		④ 足利	12	1.1	～	2.6	
		⑤ 下野	12	1.1	～	2.5	
クロロホルム 単位：μg/m ³	一般環境	① 宇都宮	12	0.11	～	0.27	18 (指針値)
		② 大田原	12	0.093	～	0.20	
		③ 栃木	12	0.10	～	0.28	
		④ 足利	12	0.099	～	0.22	
		⑤ 下野	12	0.10	～	0.23	
	固定発生源	⑥ 宇都宮	12	0.10	～	0.20	
酸化エチレン 単位：μg/m ³	一般環境	① 宇都宮	12	0.056	～	0.18	-
		② 大田原	12	0.034	～	0.087	
		③ 栃木	12	0.024	～	0.096	
	固定発生源	⑥ 宇都宮	12	0.058	～	0.19	

- (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		
1,2-ジクロロエタン 単位：μg/m ³	一般環境	① 宇都宮	12	0.087	～ 0.24	0.15	1.6 (指針値)	
		② 大田原	12	0.061	～ 0.20	0.12		
		③ 栃木	12	0.076	～ 0.19	0.13		
		④ 足利	12	0.071	～ 0.20	0.12		
		⑤ 下野	12	0.067	～ 0.18	0.13		
ジクロロメタン 単位：μg/m ³	一般環境	① 宇都宮	12	0.44	～ 3.1	1.3	150 (環境基準)	
		② 大田原	10	0.0016	～ 2.5	0.99		
		③ 栃木	11	0.015	～ 2.5	1.2		
	固定発生源	④ 足利	12	0.72	～ 2.9	1.7		
	一般環境	⑤ 下野	12	0.57	～ 2.0	1.2		
	固定発生源	⑥ 宇都宮	12	0.36	～ 8.7	3.8		
		⑦ 那須塩原	12	1.1	～ 24	5.4		
テトラクロロエチレン 単位：μg/m ³	一般環境	① 宇都宮	12	0.035	～ 0.29	0.089	200 (環境基準)	
		② 大田原	12	0.005	～ 0.055	0.023		
		③ 栃木	12	0.013	～ 0.10	0.052		
		④ 足利	12	0.031	～ 0.12	0.063		
		⑤ 下野	12	0.016	～ 0.06	0.035		
トリクロロエチレン 単位：μg/m ³	一般環境	① 宇都宮	12	0.054	～ 1.3	0.27	130 (環境基準)	
		② 大田原	12	0.018	～ 0.54	0.12		
		③ 栃木	12	0.018	～ 0.56	0.25		
	固定発生源	④ 足利	12	0.43	～ 3.8	1.5		
	一般環境	⑤ 下野	12	0.018	～ 0.33	0.14		
	固定発生源	⑥ 宇都宮	12	0.071	～ 0.86	0.2		
1,3-ブタジエン 単位：μg/m ³	一般環境	① 宇都宮	12	0.023	～ 0.19	0.062	2.5 (指針値)	
		② 大田原	12	0.0004	～ 0.015	0.0036		
		③ 栃木	12	0.0004	～ 0.015	0.0036		
		④ 足利	12	0.0004	～ 0.015	0.0036		
		⑤ 下野	12	0.0004	～ 0.015	0.0036		
	固定発生源	⑥ 宇都宮	12	0.018	～ 0.14	0.051		
		沿道	⑨ 宇都宮	12	0.030	～ 0.19		0.083
トルエン 単位：μg/m ³	一般環境	① 宇都宮	12	1.5	～ 14	4.1	-	
		② 大田原	10	0.0019	～ 10	4.4		
		③ 栃木	12	0.88	～ 5.1	2.6		
	固定発生源	④ 足利	12	2.7	～ 29	12		
		⑤ 下野	12	0.005	～ 33	6.2		
		⑥ 宇都宮	12	1.7	～ 13	4.8		
		沿道	⑨ 宇都宮	12	1.7	～ 15		4.4

- (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	～ 最大值	年平均値	
ベンゼン 単位：μg/m ³	一般環境	① 宇都宮	12	0.048	～ 1.9	0.68	3 (環境基準)
		② 大田原	12	0.23	～ 0.77	0.45	
		③ 栃木	10	0.0006	～ 0.84	0.48	
		④ 足利	12	0.27	～ 2.0	0.73	
	固定発生源	⑤ 下野	12	0.30	～ 2.7	0.79	
		⑥ 宇都宮	12	0.22	～ 1.4	0.59	
	沿道	⑨ 宇都宮	12	0.29	～ 1.6	0.71	
ベンゾ[a]ピレン 単位：ng/m ³	一般環境	① 宇都宮	12	0.016	～ 0.22	0.072	-
		② 大田原	12	0.021	～ 0.26	0.074	
		③ 栃木	12	0.0072	～ 0.33	0.088	
		④ 足利	12	0.0057	～ 0.16	0.068	
		⑤ 下野	12	0.012	～ 0.43	0.093	
	固定発生源	⑥ 宇都宮	12	0.015	～ 0.33	0.084	
		沿道	⑨ 宇都宮	12	0.019	～ 0.19	
ホルムアルデヒド 単位：μg/m ³	一般環境	① 宇都宮	12	1.5	～ 8.1	4.1	-
		② 大田原	12	0.67	～ 4.2	1.6	
		③ 栃木	12	0.84	～ 4.0	1.7	
		④ 足利	12	1.1	～ 4.3	2.0	
	固定発生源	⑥ 宇都宮	12	1.2	～ 8.1	3.9	
		沿道	⑨ 宇都宮	12	1.1	～ 4.4	
水銀 及びその化合物 単位：ng/m ³	一般環境	① 宇都宮	12	1.4	～ 2.0	1.7	40 (指針値)
		② 大田原	12	1.3	～ 1.8	1.6	
		③ 栃木	12	1.3	～ 1.9	1.6	
		④ 足利	12	1.4	～ 2.3	1.8	
		⑤ 下野	12	1.3	～ 1.9	1.7	
ニッケル化合物 単位：ng/m ³	一般環境	① 宇都宮	12	0.80	～ 3.6	1.7	25 (指針値)
		② 大田原	11	0.12	～ 3.0	0.69	
		③ 栃木	12	0.19	～ 3.0	1.5	
		④ 足利	12	0.40	～ 4.2	1.6	
		⑤ 下野	12	0.30	～ 9.9	3.4	

- (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	
ヒ素 及びその化合物 単位：ng/m ³	一般環境	① 宇都宮	12	0.087	～	2.5	1.1	6 (指針値)
		② 大田原	12	0.16	～	1.6	0.73	
		③ 栃木	12	0.20	～	2.4	0.94	
		④ 足利	12	0.20	～	2.3	0.92	
		⑤ 下野	12	0.26	～	2.5	1.1	
ベリリウム 及びその化合物 単位：ng/m ³	一般環境	① 宇都宮	12	0.0018	～	0.029	0.013	-
		② 大田原	11	0.0017	～	0.018	0.0073	
		③ 栃木	12	0.0017	～	0.067	0.023	
		④ 足利	12	0.0017	～	0.064	0.021	
		⑤ 下野	12	0.0017	～	0.085	0.022	
マンガン 及びその化合物 単位：ng/m ³	一般環境	① 宇都宮	12	3.9	～	36	14	140 (指針値)
		② 大田原	11	0.22	～	14	6.8	
		③ 栃木	12	4.5	～	43	19	
		④ 足利	12	3.9	～	50	25	
		⑤ 下野	12	7.9	～	56	20	
	固定発生源 ⑧ 真岡	12	4.6	～	35	17		
クロム 及びその化合物 単位：ng/m ³	一般環境	① 宇都宮	12	0.57	～	7.9	2.5	-
		② 大田原	11	0.24	～	2.9	1.2	
		③ 栃木	12	0.28	～	18	3.8	
		④ 足利	12	0.28	～	6.1	2.8	
		⑤ 下野	12	0.61	～	7.6	3.5	

- (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。

<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 大田原	野崎中学校		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										気象条件						質量濃度 測定値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	イオン成分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)											
		調査時期										主風向	風速 (m/s)	気温 ($^{\circ}\text{C}$)	湿度 (%)	雨量 (mm)	気圧 (hPa)		日射 量	Cl^-	NO_3^-	SO_4^{2-}	Na^+	NH_4^+	K^+	Mg^{2+}	Ca^{2+}			
		年	月	日	時	分	～	年	月	日	時																	分		
真岡市役所	春	R	2	5	14	10	0	～	R	2	5	15	10	0	NNE	1.7	19.7	41	--	1001	27.2	18.4	0.03	0.917	2.58	0.138	0.939	0.128	0.0314	0.137
		R	2	5	15	10	0	～	R	2	5	16	10	0	S	2.3	21.7	51	--	1000	14.4	16.1	0.052	0.891	2.69	0.262	0.915	0.116	0.0365	0.116
		R	2	5	16	10	0	～	R	2	5	17	10	0	S	2.8	17.6	90	1.5	990	10.7	9.5	0.016	2.05	2.04	0.076	1.17	0.0597	0.013	0.047
		R	2	5	17	10	0	～	R	2	5	18	10	0	S	2.3	21.3	71	--	989	21.9	8.9	0.019	0.402	2.44	0.104	0.87	0.0568	0.0199	0.054
		R	2	5	18	10	0	～	R	2	5	19	10	0	N	2.4	17.9	92	43.0	990	7.1	6.1	0.032	0.4	1.49	0.064	0.59	0.0484	0.0126	0.033
		R	2	5	19	10	0	～	R	2	5	20	10	0	N	5.2	13.5	87	6.0	986	5.5	2.1	0.026	0.115	0.218	<0.011	0.113	0.0122	0.0019	<0.006
		R	2	5	20	10	0	～	R	2	5	21	10	0	N	3.4	10.7	84	0.5	995	7.0	2.0	0.03	0.388	0.535	0.015	0.284	0.0229	0.0045	0.012
		R	2	5	21	10	0	～	R	2	5	22	10	0	N	2.0	13.5	84	--	1001	12.5	4.9	0.023	0.7	1.9	0.173	0.695	0.0488	0.0185	0.035
		R	2	5	22	10	0	～	R	2	5	23	10	0	N	2.6	16.1	84	5.0	1000	13.5	2.8	0.032	0.276	1.01	0.066	0.378	0.0268	0.008	0.015
		R	2	5	23	10	0	～	R	2	5	24	10	0	S	1.9	19.0	79	--	998	20.3	5.2	0.034	0.227	1.21	0.137	0.347	0.0469	0.0155	0.04
		R	2	5	24	10	0	～	R	2	5	25	10	0	S	2.5	20.7	75	--	997	15.9	7.2	0.044	0.35	1.43	0.2	0.395	0.0559	0.0207	0.054
		R	2	5	25	10	0	～	R	2	5	26	10	0	S	2.1	21.5	71	--	993	14.9	11.9	0.029	0.67	2.19	0.176	0.752	0.0788	0.0231	0.076
	R	2	5	26	10	0	～	R	2	5	27	10	0	NNE	2.0	19.7	87	39.0	990	14.9	7.2	0.02	0.349	2.21	0.078	0.782	0.0674	0.013	0.046	
	R	2	5	27	10	0	～	R	2	5	28	10	0	SE	1.7	19.3	79	1.5	988	22.9	9.3	0.01	0.243	2.72	0.039	0.958	0.0887	0.0097	0.06	
	R	2	7	23	10	0	～	R	2	7	24	10	0	S	1.2	22.2	90	0.5	993	11.2	6.6	<0.017	0.25	1.38	0.024	0.549	0.054	0.0061	<0.07	
	R	2	7	24	10	0	～	R	2	7	25	10	0	N	1.4	24.6	88	4.0	995	10.9	13.9	0.057	1.24	3.96	0.021	1.93	0.08	0.0047	<0.07	
	R	2	7	25	10	0	～	R	2	7	26	10	0	SSW	1.4	24.8	95	11.5	996	7.3	6.5	0.063	<0.14	2.21	0.058	0.829	0.051	0.0098	0.09	
	R	2	7	26	10	0	～	R	2	7	27	10	0	SSW	1.6	24.7	95	9.5	998	10.8	3.7	0.02	<0.14	0.899	0.038	0.306	0.032	0.0058	<0.07	
	R	2	7	27	10	0	～	R	2	7	28	10	0	C	0.8	25.2	95	6.5	997	6.2	11.3	0.076	1.12	1.46	0.049	0.866	0.035	0.0085	0.1	
	R	2	7	28	10	0	～	R	2	7	29	10	0	N	1.9	23.5	95	4.0	994	5.0	9.1	0.026	1.02	1.54	0.018	0.924	0.033	0.0025	<0.07	
	R	2	7	29	10	0	～	R	2	7	30	10	0	SE	1.1	21.0	94	4.5	1000	7.8	4.3	<0.017	<0.14	1.17	0.113	0.353	0.016	0.0116	<0.07	
	R	2	7	30	10	0	～	R	2	7	31	10	0	SE	1.0	22.0	89	5.5	999	7.7	7.5	<0.017	<0.14	1.5	0.176	0.401	0.044	0.0178	0.07	
	R	2	7	31	10	0	～	R	2	8	1	10	0	N	1.4	24.3	85	0.5	996	19.9	6.5	<0.017	<0.14	1.43	0.026	0.52	0.046	0.0051	<0.07	
	R	2	8	1	10	0	～	R	2	8	2	10	0	NNE,S	1.8	24.9	85	0.5	997	15.4	4.8	<0.017	<0.14	1.16	0.083	0.339	0.025	0.011	<0.07	
	R	2	8	2	10	0	～	R	2	8	3	10	0	SE	1.4	24.3	80	--	998	16.5	6.0	<0.017	<0.14	1.53	0.176	0.418	0.041	0.0201	<0.07	
	R	2	8	3	10	0	～	R	2	8	4	10	0	N	1.7	26.2	78	--	998	21.8	12.1	<0.017	<0.14	2.81	0.184	0.929	0.102	0.0168	<0.07	
	R	2	8	4	10	0	～	R	2	8	5	10	0	S	1.8	27.5	78	--	1000	19.5	14.3	0.017	<0.14	3.53	0.122	1.23	0.083	0.0132	0.07	
	R	2	8	5	10	0	～	R	2	8	6	10	0	S	1.9	28.4	77	--	1000	20.5	16.9	<0.017	<0.14	5.25	0.132	1.82	0.092	0.0153	<0.07	
	R	2	10	22	10	0	～	R	2	10	23	10	0	NE	1.3	16.7	84	2.5	997	5.8	13.8	0.126	0.872	1.38	0.176	0.661	0.116	0.0197	0.063	
	R	2	10	23	10	0	～	R	2	10	24	10	0	ENE	1.3	15.4	97	11.0	986	4.1	3.2	0.077	0.26	0.784	0.038	0.363	0.0532	0.005	0.086	
	R	2	10	24	10	0	～	R	2	10	25	10	0	ENE	1.4	11.9	78	0.5	991	14.6	4.0	0.1	0.222	0.432	0.036	0.234	0.0484	0.0048	<0.018	
	R	2	10	25	10	0	～	R	2	10	26	10	0	NNE,N	1.4	11.8	66	--	997	15.6	9.1	0.147	0.466	0.862	0.085	0.415	0.097	0.0171	0.041	
	R	2	10	26	10	0	～	R	2	10	27	10	0	NE	1.8	14.2	65	--	1001	14.5	8.0	0.209	0.581	1.19	0.128	0.564	0.128	0.0157	0.055	
	R	2	10	27	10	0	～	R	2	10	28	10	0	NE	1.7	14.3	70	--	1004	12.1	8.3	0.177	0.662	1.32	0.09	0.69	0.109	0.0088	0.024	
	R	2	10	28	10	0	～	R	2	10	29	10	0	NE	1.5	14.0	75	--	1001	13.0	18.4	0.189	2.1	2.28	0.063	1.49	0.201	0.0066	0.02	
	R	2	10	29	10	0	～	R	2	10	30	10	0	NE,EN	1.5	14.4	54	--	1000	14.6	5.2	0.09	0.407	1.31	0.15	0.491	0.0832	0.0207	0.03	
	R	2	10	30	10	0	～	R	2	10	31	10	0	ENE	1.7	9.9	58	--	1004	14.3	6.4	0.18	0.373	1.12	0.097	0.488	0.0888	0.0121	0.026	
	R	2	10	31	10	0	～	R	2	11	1	10	0	NE	1.5	10.2	71	--	1010	14.5	11.4	0.41	0.718	1.15	0.15	0.675	0.134	0.0192	0.067	
	R	2	11	1	10	0	～	R	2	11	2	10	0	NE	1.4	13.8	71	--	1006	10.3	27.1	0.497	2.04	1.33	0.14	1.1	0.302	0.0153	0.03	
	R	2	11	2	10	0	～	R	2	11	3	10	0	NE	1.1	14.4	93	6.0	997	4.4	25.5	0.968	5.72	1.84	0.076	2.78	0.275	0.007	<0.018	
	R	2	11	3	10	0	～	R	2	11	4	10	0	SE,SS	1.8	12.2	77	2.5	991	10.3	4.7	0.12	0.33	0.87	0.029	0.447	0.0437	0.0071	<0.018	
	R	2	11	4	10	0	～	R	2	11	5	10	0	NE	1.6	6.3	66	--	1002	14.7	4.1	0.697	0.447	0.459	0.015	0.575	0.103	0.0048	0.028	
R	3	1	25	10	0	～	R	3	1	26	10	0	ENE	1.3	4.2	68	--	1010	13.1	8.2	0.232	1.14	1.97	0.05	1.13	0.106	0.0077	0.05		
R	3	1	26	10	0	～	R	3	1	27	10	0	NE	0.9	8.0	73	0.5	1002	6.1	17.6	0.623	4.11	2.25	0.107	2.18	0.159	0.0136	0.07		
R	3	1	27	10	0	～	R	3	1	28	10	0	ENE	2.2	6.9	59	--	997	8.6	8.7	0.306	1.46	1.99	0.264	1.1	0.084	0.0312	<0.05		
R	3	1	28	10	0	～	R	3	1	29	10	0	N	1.6	3.0	75	0.5	990	5.1	12.5	0.405	1.6	2.08	0.264	1.54	0.129	0.0283	0.08		
R	3	1	29	10	0	～	R	3	1	30	10	0	WNW	5.0	2.5	45	--	991	15.0	2.5	0.165	0.163	0.606	0.085	0.289	0.02	0.01	0.25		
R	3	1	30	10	0	～	R	3	1	31	10	0	SSW	2.8	0.7	53	--	1003	14.1	6.9	0.499	0.815	1.23	0.09	0.844	0.085	0.0112	<0.05		
R	3	1	31	10	0	～	R	3	2	1	10	0	NE	1.8	1.3	50	--	1011	12.7	14.3	0.423	1.28	3.06	0.105	1.61	0.221	0.0151	<0.05		
R	3	2	1	10	0	～	R	3	2	2	10	0	E	1.1	2.8	77	--	998	4.5	31.0	1.74	5.95	3	0.102	3.56	0.294	0.0121	<0.05		
R	3	2	2	10	0	～	R	3	2	3	10	0	SSW	2.8	4.3	54	0.5	992	13.1	6.8	0.273	1.24	1.61	0.057	1.06	0.073	0.0079	<0.05		
R	3	2	3	10	0	～	R	3	2	4	10	0	NNW	2.6	1.2	47	--	998	14.9	6.2	0.3	0.797	0.773	0.049	0.619	0.067	0.0069	<0.05		
R	3	2	4																											

無機元素 (ng/m ³)																											炭素成分 (μg/m ³)												
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
163	209	132	167	0.04	16.8	1.08	66.5	16.2	900	0.31	4.1	4.6	59	1.75	1.49	0.55	1.5	1.38	0.05	3.84	0.09	0.22	0.01	0.07	0.33	0.05	0.04	6.19	0.21	0.1	2.02	1.32	0.47	1.02	1.46	0.73	<0.06	4.93	1.17 *
287	143	121	80	0.04	10.9	1.04	1.75	9.74	185	0.14	1.7	2.8	42	2.2	1.48	0.51	2.1	1.3	0.04	2.87	0.08	0.15	0.01	0.02	1.42	0.02	0.02	6.49	0.25	<0.05	2.6	1.77	0.5	0.99	1.39	0.62	<0.06	5.86 *	1.02 *
69	43.3	43.4	<26	<0.01	3	0.47	0.92	3.32	74	0.04	<0.5	2	18	0.64	1.04	0.17	1.2	0.42	0.02	0.88	0.05	0.09	0.01	<0.02	0.31	<0.01	<0.00	2.75	0.11	<0.05	0.67	0.36	0.19	0.44	0.48	0.38	<0.06	1.66 *	0.42 *
120	59.6	52.7	36	<0.01	4.3	0.38	0.61	2.1	54	0.06	0.6	1.9	23	2.96	1.55	0.18	1.1	0.54	0.02	1.14	0.05	0.09	0.01	<0.02	0.48	<0.01	<0.00	2.93	0.25	0.05	0.96	0.55	0.21	0.54	0.57	0.38	<0.06	2.31	0.41 *
52	27.8	33.4	<26	<0.01	2.2	0.23	0.31	1.32	28	0.05	<0.5	1.3	<6	1.13	0.72	0.12	0.9	0.73	0.01	0.64	0.02	0.04	<0.00	<0.02	0.33	<0.01	<0.00	1.62	0.13	<0.05	0.42	0.56	0.18	0.37	0.42	0.32	<0.06	1.53 *	0.37 *
<5	4.6	13.1	<26	<0.01	0.8	<0.01	0.28	0.51	6	0.06	<0.5	0.9	<6	0.07	0.19	0.03	<0.5	0.3	0	0.3	<0.00	0.02	<0.00	<0.02	0.56	<0.01	<0.00	0.3	0.03	<0.05	0.16	0.22	0.08	0.05	<0.05	0.12	<0.06	0.51 *	0.07 *
11	5.8	15	<26	<0.01	0.9	0.02	<0.18	1.19	16	<0.00	<0.5	0.6	8	0.1	0.15	0.04	<0.5	1.26	0	0.39	0.02	0.02	<0.00	<0.02	<0.07	<0.01	<0.00	0.7	0.03	<0.05	0.24	0.13	0.1	0.18	0.17	0.18	<0.06	0.65 *	0.17 *
152	12.7	31	<26	<0.01	1.3	0.08	<0.18	0.96	11	0.02	<0.5	1.9	9	2.25	0.61	0.1	<0.5	1.75	0.01	0.68	<0.00	0.01	<0.00	<0.02	<0.07	<0.01	<0.00	1.69	0.15	<0.05	0.39	0.23	0.11	0.34	0.33	0.23	<0.06	1.07 *	0.22 *
40	4.9	15	<26	<0.01	<0.6	0.04	<0.18	0.27	5	0.01	<0.5	1.1	<6	1.06	0.27	0.04	<0.5	0.34	0	0.35	<0.00	<0.00	<0.02	<0.07	<0.01	<0.00	0.79	0.09	<0.05	0.32	0.32	0.24	0.33	0.34	0.27	<0.06	1.21 *	0.28 *	
79	39.8	30.6	<26	0.11	7.6	0.19	0.33	0.84	28	0.01	<0.5	44.1	<6	0.15	0.41	0.11	0.6	0.28	0.01	1.19	0.03	0.16	0	0.03	0.29	0.02	0.02	0.92	0.06	<0.05	0.57	0.45	0.17	0.35	0.38	0.22	<0.06	1.54 *	0.25 *
200	47.4	48.4	30	<0.01	2.4	0.4	1.04	2.42	53	0.02	0.8	0.8	16	0.25	0.79	0.17	<0.5	0.59	0.02	1.1	0.05	0.05	<0.00	<0.02	0.1	<0.01	<0.00	2.04	0.1	<0.05	0.87	0.62	0.28	0.43	0.51	0.35	0.06	2.2 *	0.5
163	48.1	61.8	51	<0.01	4.1	0.73	0.69	5.73	87	0.05	1.5	1.9	38	0.81	1.18	0.29	1.6	1.19	0.03	1.94	0.05	0.11	<0.00	<0.02	0.19	<0.01	<0.00	3.19	0.16	0.1	2.35	1.53	0.49	0.86	1.11	0.63	<0.06	5.33	0.88 *
63	28.1	42.7	<26	<0.01	2.1	0.27	0.25	1.91	41	0.03	3.3	0.8	15	0.9	0.84	0.16	<0.5	0.76	0.02	0.75	0.03	0.04	<0.00	<0.02	0.13	<0.01	<0.00	1.92	0.14	<0.05	0.85	0.57	0.22	0.54	0.57	0.44	<0.06	2.18 *	0.47 *
29	76.2	62.9	<26	0.03	2.5	0.27	0.51	3.11	46	0.04	<0.5	1.3	16	1.32	0.95	0.22	<0.5	0.69	0.02	1.06	0.07	0.05	0.01	<0.02	0.34	<0.01	0.04	2.9	0.19	0.08	1.19	0.59	0.25	0.58	0.61	0.5	<0.06	2.69	0.53 *
24.9	13.6	59.9	<19	<0.06	8	0.13	0.32	3.55	33.8	0.02	0.49	2.11	38.3	1	0.6	0.15	0.44	0.89	0.09	2.01	0.02	0.06	<0.03	0.02	0.08	<0.01	<0.00	1.94	0.14	<0.03	1.08	0.88	0.36	0.62	0.63	0.54	0.07	2.94 *	0.63
27.7	20.9	93.6	29	<0.06	2.5	0.76	0.29	2.48	55.6	0.04	0.58	2.6	24.1	2.4	1.2	0.23	0.47	1.41	0.05	2.94	0.12	0.08	<0.03	0.02	0.41	<0.01	0.01	2.97	0.36	0.05	1.75	1.26	0.47	1.38	1.35	1.22	0.08	4.91	1.27
77.3	8.4	60.2	22	<0.06	1.3	1	6.7	3.07	101	0.05	1.04	2.34	22	0.92	0.7	0.17	0.55	0.74	0.05	3.22	0.05	0.08	<0.03	0.02	0.13	<0.01	<0.00	2.88	0.14	<0.03	0.72	0.57	0.28	0.64	0.67	0.53	0.03	2.21 *	0.6
33.4	10.5	25	<19	<0.06	1.6	0.24	0.78	1.18	20.8	0.02	<0.23	0.95	11.8	0.41	0.7	0.1	0.21	0.44	0.04	1.18	0.03	0.06	<0.03	0.05	0.03	0.02	0.01	1.29	0.11	<0.03	0.57	0.55	0.2	0.28	0.3	0.27	<0.02	1.6 *	0.29 *
33.6	12.8	36.6	<19	<0.06	6.1	0.12	0.68	6.86	60.5	0.05	0.48	2.56	36.1	0.94	1.1	0.11	0.59	0.96	0.07	1.72	0.03	0.08	<0.03	0.03	0.11	0.02	<0.00	2.39	0.14	<0.03	1.32	1.25	0.44	0.61	0.96	0.61	<0.02	3.62 *	0.96 *
25.3	6.8	41.6	<19	<0.06	4	0.08	0.83	8.22	56.9	0.03	0.38	2.21	29.5	0.87	0.8	0.14	0.37	1.01	0.05	1.46	0.03	0.08	<0.03	0.02	0.07	<0.01	<0.00	2.67	0.13	<0.03	1.02	0.88	0.38	0.53	0.74	0.54	<0.02	2.81 *	0.75 *
157	7	26.6	<19	<0.06	3.4	0.08	<0.16	0.62	10	0.06	<0.23	6.78	7.6	1.22	0.5	0.11	0.2	0.34	0.04	0.79	0.01	0.05	<0.03	0.01	0.09	<0.01	0.01	3.05	<0.09	<0.03	0.59	0.34	0.19	0.24	0.32	0.21	<0.02	1.36 *	0.3 *
206	21.3	55.8	27	<0.06	4.5	0.13	0.56	1.58	22.9	0.03	0.34	1.82	11.3	0.52	<0.4	0.16	0.18	0.88	0.04	1.23	0.01	0.05	<0.03	0.02	0.13	<0.01	<0.00	1.38	0.1	<0.03	0.89	0.9	0.34	0.54	0.73	0.39	0.03	2.67 *	0.61
34.8	9.6	55.9	<19	<0.06	2.2	0.17	0.33	1.88	25.9	0.02	0.24	1.55	22.6	0.4	<0.4	0.17	0.18	0.67	0.04	1.1	0.02	0.07	<0.03	0.02	0.13	<0.01	<0.00	1.42	0.09	<0.03	1.16	0.81	0.35	0.55	0.62	0.43	<0.02	2.87 *	0.5 *
59.4	7.5	20.1	22	<0.06	11.1	0.07	<0.16	0.42	5.8	<0.01	<0.23	3.04	2.7	0.45	<0.4	0.07	0.46	0.25	0.03	0.61	<0.00	0.09	<0.03	0.01	0.07	<0.01	<0.00	0.56	<0.09	<0.03	0.84	0.57	0.22	0.33	0.31	0.17	<0.02	1.96 *	0.15 *
137	5.3	34.8	<19	<0.06	1.4	0.17	<0.16	0.37	7.3	<0.01	<0.23	0.68	2.9	0.31	<0.4	0.09	0.07	0.34	0.03	1.27	<0.00	0.04	<0.03	0.01	0.14	<0.01	<0.00	0.41	<0.09	<0.03	0.91	0.72	0.27	0.57	0.54	0.3	<0.02	2.47 *	0.27 *
170	38	85.8	58	<0.06	3.1	1.09	0.59	2.67	79.8	0.04	0.86	1.59	21	0.87	0.9	0.22	0.22	1.94	0.06	1.91	0.11	0.08	<0.03	0.02	0.17	<0.01	0.01	2.23	0.15	<0.03	1.48	1.01	0.34	1.01	1.05	0.66	<0.02	3.84 *	0.7 *
107	27.3	68.6	54	<0.06	2.9	0.55	0.21	2.76	65.7	0.03	0.47	1.47	18.1	0.87	1.1	0.17	0.4	0.73	0.04	1.45	0.05	0.07	<0.03	0.01	0.24	<0.01	<0.00	2.1	0.1	<0.03	1.93	1.26	0.48	1.31	1.36	0.89	0.06	4.98 *	1
141	43.6	95.5	34	<0.06	4.7	0.68	0.69	3.55	88.5	0.04	1.14	2.21	21	0.9	1.1	0.22	0.38	0.85	0.05	2.41	0.07	0.1	<0.03	0.02	0.39	<0.01	<0.00	2.8	0.15	0.07	2.08	1.07	0.44	1.41	1.48	1.07	0.03	5.07	1.17
182	30	123	30	<0.03	3.4	0.14	<0.29	2.95	57.2	<0.01	24.4	1.81	9.6	0.72	0.6	0.26	<0.15	1.33	<0.01	1.41	0.03	0.06	<0.01	<0.01	0.05	0	<0.00	2.5	0.12	0.18	0.95	1.68	0.64	1.1	1.88	0.75	<0.07	4.55	1.53 *
33.2	21	56.4	11	<0.03	<1.2	0.06	<0.29	2.02	27.3	<0.01	<0.3	1.05	5.9	<0.08	<0.07	0.12	0.62	0.39	<0.01	0.79	0.01	0.04	<0.01	<0.01	0.04	<0.00	<0.00	1.34	<0.01	<0.03	0.26	0.46	0.22	0.35	0.42	0.36	<0.07	1.29 *	0.43 *
20	7	35.4	<7	<0.03	<1.2	0.08	<0.29	0.51	10.1	<0.01	1.4	0.53	3.9	<0.08	<0.07	0.03	<0.15	0.26	<0.01	0.37	<0.00	0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.00	<0.00	1.08	<0.01	<0.03	<0.02	0.8	0.36	0.4	0.64	0.43	<0.07	1.56 *	0.67 *
88.3	61	118	26	<0.03	4.4	0.36	<0.29	1.9	48.3	<0.01	<0.3	1.8	7.3	0.24	<0.07	0.23	0.17	1.45	<0.01	1.33	0.03	0.08	<0.01	<0.01	<0.02	<0.00	<0.00	3.2	0.05	<0.03	0.27	1.49	0.59	0.74	1.28	0.66	<0.07	3.08 *	1.2 *
79.1	13	86.9	14	<0.03	3.2	0.08	<0.29	2.49	25.6	<0.01	<0.3	1.07	12.8	0.12	<0.07	0.15	1.67	0.98	<0.01	0.79	<0.00	0.																	

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)	大田原市、那須烏山市、茂木町、市貝町、那珂川町

(令和3(2021)年3月31日現在)



発令地域区分及び測定局の位置
 (令和3(2021)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 (°C)	湿度(%)
5月2日	県中央部	注意報 (1)	15:20	18:20	雀宮	15:00	2	0.123	16:00	雀宮	0.007	0.14	S	0.7		
					宇都宮中央	16:00	1	0.120	16:00	宇都宮中央	0.012	0.11	WNW	0.5	21	55.8
					鹿沼	17:00	1	0.122	17:00	鹿沼	0.003	0.12	SE	1.5		
	県南西部	注意報 (1)	16:20	17:20	県安蘇庁舎	16:00	1	0.127	16:00	県安蘇庁舎	0.014	0.12	SW	0.7		
6月5日	県南西部	注意報 (2)	16:20	17:15	県安蘇庁舎	16:00	1	0.130	16:00	県安蘇庁舎	0.015	0.11	SSW	0.9	-	-
	県南部	注意報 (1)	16:20	18:10	栃木	16:00	2	0.137	16:00	栃木	0.007	-	SE	1.3	25.3	73.4
					小山	16:00	1	0.130	16:00	小山	0.010	0.17	N	1.5	-	-
					藤岡公民館	16:00	1	0.120	16:00	藤岡公民館	0.008	-	SE	1.1	-	-
	県中央部	注意報 (2)	17:15	18:10	鹿沼	17:00	1	0.122	17:00	鹿沼	0.007	0.26	SE	1.8	-	-
					雀宮	17:00	1	0.120	17:00	雀宮	0.008	0.10	ESE	1.1	-	-

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 (°C)	湿度(%)
6月9日	県中央部	注意報 (3)	16:15	18:10	雀宮	16:00	1	0.124	16:00	雀宮	0.007	0.08	SE	0.6	-	-
					清原	16:00	2	0.129	16:00	清原	0.016	-	W	1.7	-	-
8月20日	県南西部	注意報 (3)	16:15	18:10	足利	17:00	1	0.121	17:00	足利	-	0.18	S	1.3	-	-
					県安蘇庁舎	16:00	2	0.144	17:00	県安蘇庁舎	0.015	0.13	W	1.0	-	-
	県南部	注意報 (2)	16:15	18:10	野木	16:00	1	0.144	16:00	野木	-	-	NNE	0.8	-	-
					藤岡公民館	16:00	1	0.133	16:00	藤岡公民館	0.034	-	S	0.7	-	-

(3) 光化学スモッグ緊急時発令状況の経年変化

事 項		H23 (2011)	H24 (2012)	H25 (2013)	H26 (2014)	H27 (2015)	H28 (2016)	H29 (2017)	H30 (2018)	R1 (2019)	R2 (2020)
発令日時	初発令月日	5.19	7.27	7.11	6.17	7.21	5.24	5.21	4.21	5.11	5.2
	最終発令月日	9.1	7.28	8.29	8.22	7.31	8.5	8.24	8.1	7.30	8.20
	最も早い発令時刻	13:00	16:00	15:00	14:10	16:10	13:10	15:10	15:20	14:15	15:20
	最も遅い解除時刻	19:00	19:10	19:20	20:00	19:10	18:40	19:10	19:00	18:15	18:20
緊急時 発令回数	注意報発令日数 (0.120ppm以上)	11	2	4	5	2	3	6	4	5	4
	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)	5,7,8,9,6	7	7,8	7,8,6	7	5,7,8	5,6,7,8	4,5,6,8	5,7	6,5,8
光化学オ キシダン ト濃度	最高濃度(ppm)	0.154	0.142	0.144	0.163	0.152	0.161	0.150	0.132	0.144	0.144
	濃度0.120ppm以上の日数	19	4	4	7	5	3	7	4	5	4
被害	被害者数(人)	1	0	1	26	0	19	0	0	0	0
	発生地域	県南	—	県南	県南西	—	県北東	—	—	—	—
発令対象地域市町数		27	26	26	25	7	23	14	17	16	16
光化学オキシダント 自動測定機設置数(台)		22	23	23	23	23	23	23	22	22	22
備 考							大気環境 情報システ ム更新(3 月)				

栃木県大気汚染常時監視測定結果報告書（令和2（2020）年度）

令和3（2021）年12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

栃木県宇都宮市埴田1-1-20

TEL:028-623-3188 FAX:028-623-3138

E-mail:kankyo@pref.tochigi.lg.jp
