

第Ⅲ部 自動車排出ガス測定局の測定結果

Ⅲ - 1 二酸化硫黄

(1) 環境基準の達成状況

令和5年度は、全ての有効測定局において長期的評価及び短期的評価による環境基準を達成した。

[表Ⅲ-1-(1)、表Ⅲ-1-(2)]

(2) 二酸化硫黄濃度の経年変化

過去10年間における各有効測定局の年平均値を年度ごとに単純平均すると、その推移は横ばい傾向を示している。

[図Ⅲ-1]

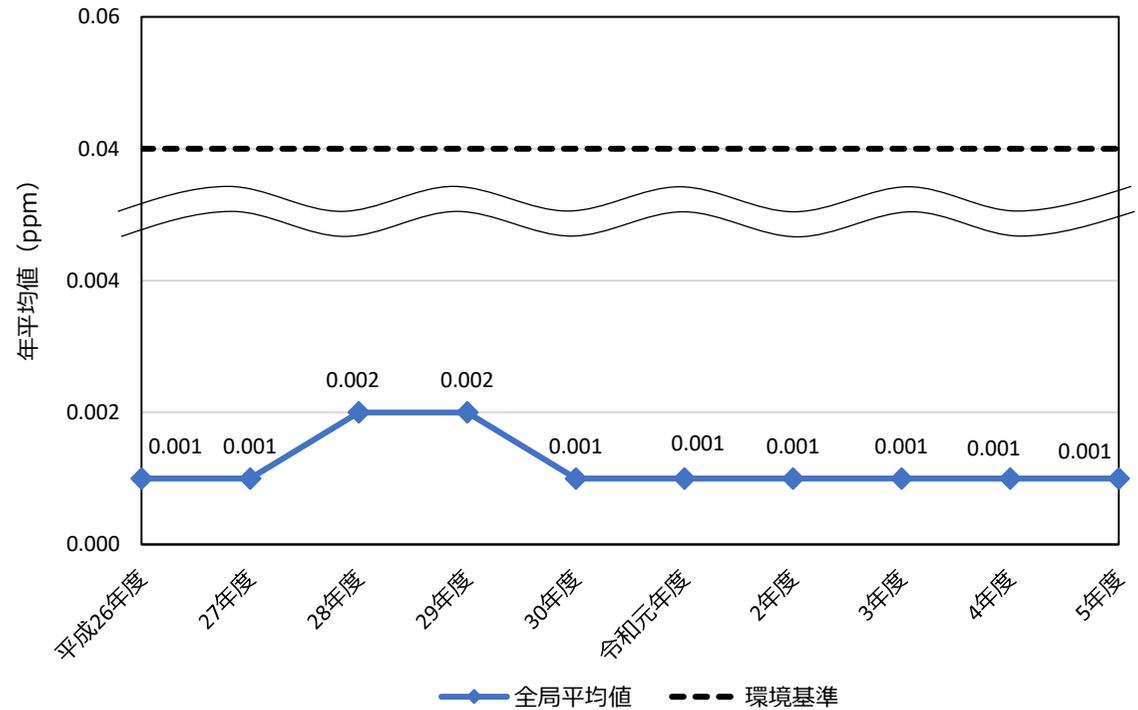
表Ⅲ-1-(1) 二酸化硫黄の環境基準達成状況
(長期的評価)

年度	有効測定局		
	達成局	非達成局	達成率 (%)
令和元	3	0	100
2	3	0	100
3	3	0	100
4	3	0	100
5	3	0	100

表Ⅲ-1-(2) 二酸化硫黄の環境基準達成状況
(短期的評価)

年度	有効測定局		
	達成局	非達成局	達成率 (%)
令和元	3	0	100
2	3	0	100
3	3	0	100
4	3	0	100
5	3	0	100

図Ⅲ-1 二酸化硫黄濃度の経年変化



表Ⅲ-1-(3) 二酸化硫黄の年間値

(自動車排出ガス測定局)

測定局名	有効測定日数	測定時間数	年平均値	1時間値が0.1ppmを超えた時間	日平均値が0.04ppmを超えた日数	1時間値の最高値	日平均値の2%除外値	日平均値が0.04ppmを超えた日が2日以上連続したことの有無	環境基準の長期的評価による日平均値が0.04ppmを超えた日数	環境基準	
										長期的評価	短期的評価
										達成：○・非達成：×	
(日)	(時間)	(ppm)	(時間)	(日)	(ppm)	(ppm)	(有・無)	(日)	達成：○・非達成：×	達成：○・非達成：×	
戸田美女木自排	362	8634	0.001	0	0	0.042	0.002	無	0	○	○
鴻巣天神自排	365	8668	0.001未	0	0	0.004	0.001	無	0	○	○
草加市花栗自排	325	7729	0.001	0	0	0.004	0.002	無	0	○	○

- ※1 「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」とは、日平均値の高い方から2%の範囲を除外した後の日平均値のうち、0.04ppmを超えた日数である。ただし、日平均値が0.04ppmを超えた日数が2日以上連続した日数については、2%の範囲に入っている場合でも除外しない。
- ※2 数値欄に「0.001未」の表示がある場合は、値が0.001ppm未満であることを示す。

表Ⅲ-1-(4) 二酸化硫黄の経年変化（年平均値：平成26年度～令和5年度）

(自動車排出ガス測定局)

測定局名	年平均値 (ppm)									
	平成26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	令和元年度	2年度	3年度	4年度	5年度
戸田美女木自排	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001未	0.001未	0.001未	0.001未	0.001	0.001
鴻巣天神自排	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001未
熊谷肥塚自排	0.001	(0.001)	—	—	—	—	—	—	—	—
さいたま市曲本自排	0.001	—	—	—	—	—	—	—	—	—
草加市花栗自排	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
全局平均値	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

- ※1 各年度の数値欄に「—」の表示がある場合は、測定されていないことを示す。
- ※2 年度を通じて測定時間が6,000時間に達しない場合は、カッコ内に示した。
- ※3 数値欄に「0.001未」の表示がある場合は、値が0.001ppm未満であることを示す。

Ⅲ - 2 一酸化窒素、二酸化窒素及び窒素酸化物

(1) 環境基準の達成状況

令和5年度は、環境基準が定められた二酸化窒素について、全ての有効測定局において環境基準を達成した。 [表Ⅲ-2-(1)]

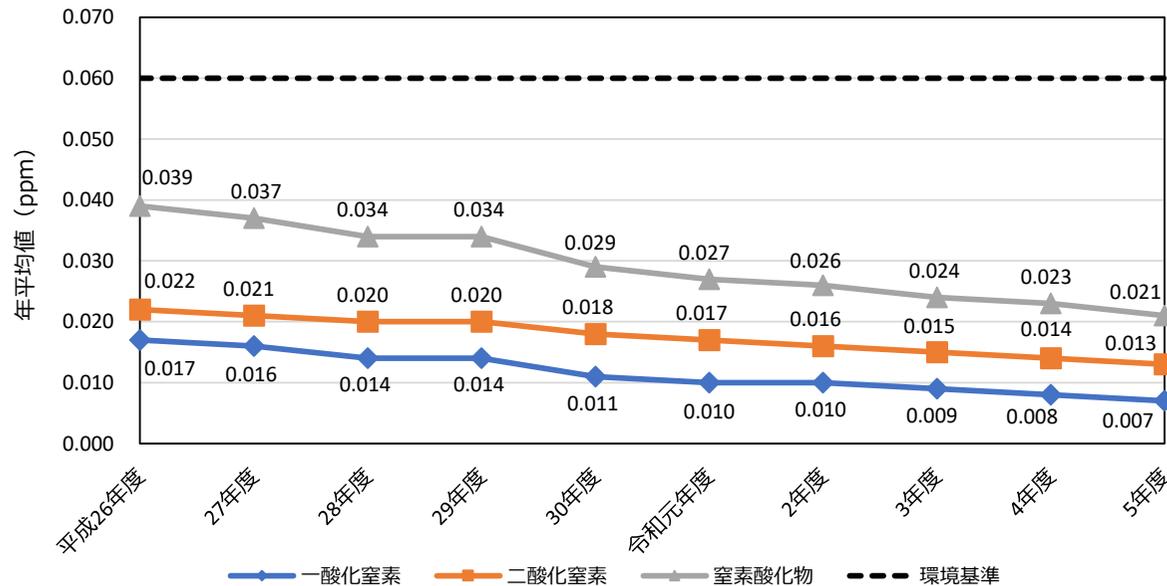
表Ⅲ-2-(1) 二酸化窒素の環境基準達成状況

年度	有効測定局総数	非達成		達成					
		98%値が0.06ppmを超える局		98%値が0.04ppm以上0.06ppm以下の局		98%値が0.04ppm未満の局		計	
		測定局数	割合 (%)	測定局数	割合 (%)	測定局数	割合 (%)	測定局数	割合 (%)
令和元	26	0	0	1	3.8	25	96.2	26	100
2	26	0	0	3	11.5	23	88.5	26	100
3	26	0	0	1	3.8	25	96.2	26	100
4	25	0	0	0	0	25	100	25	100
5	24	0	0	0	0	24	100	24	100

(2) 一酸化窒素、二酸化窒素及び窒素酸化物濃度の経年変化

一酸化窒素、二酸化窒素及び窒素酸化物について、過去10年間における各有効測定局の年平均値を年度ごとに単純平均すると、その推移は二酸化窒素では緩やかな減少傾向、一酸化窒素及び窒素酸化物では減少傾向を示している。 [図Ⅲ-2]

図Ⅲ-2 一酸化窒素、二酸化窒素及び窒素酸化物濃度の経年変化



表Ⅲ-2-(2) 二酸化窒素の年間値

(自動車排出ガス測定局)

測定局名	有効測定日数	測定時間数	年平均値	1時間値の最高値	日平均値が0.06ppmを超えた日数とその割合		日平均値が0.04ppm以上0.06ppm以下の日数とその割合		日平均値の年間98%値	98%値評価による日平均値が0.06ppmを超えた日数	環境基準 達成:○ 非達成:×
					(日)	(%)	(日)	(%)			
春日部増戸自排	364	8646	0.016	0.067	0	0.0	0	0.0	0.032	0	○
戸田美女木自排	365	8665	0.019	0.070	0	0.0	5	1.4	0.038	0	○
和光新倉自排	365	8670	0.014	0.070	0	0.0	2	0.5	0.031	0	○
鶴ヶ島自排	364	8668	0.011	0.050	0	0.0	0	0.0	0.022	0	○
富士見下南畑自排	365	8668	0.015	0.075	0	0.0	1	0.3	0.032	0	○
久喜本町自排	363	8655	0.012	0.059	0	0.0	0	0.0	0.027	0	○
鴻巣天神自排	364	8658	0.011	0.051	0	0.0	0	0.0	0.025	0	○
東松山岩鼻自排	362	8652	0.010	0.045	0	0.0	0	0.0	0.019	0	○
熊谷肥塚自排	365	8666	0.013	0.051	0	0.0	0	0.0	0.026	0	○
川島自排	365	8668	0.011	0.060	0	0.0	0	0.0	0.025	0	○
寄居桜沢自排	365	8667	0.007	0.038	0	0.0	0	0.0	0.014	0	○
深谷原郷自排	353	8580	0.007	0.046	0	0.0	0	0.0	0.016	0	○
さいたま市曲本自排	364	8702	0.017	0.078	0	0.0	2	0.5	0.035	0	○
さいたま市辻自排	363	8698	0.015	0.077	0	0.0	2	0.6	0.033	0	○
さいたま市三橋自排	363	8697	0.016	0.079	0	0.0	1	0.3	0.033	0	○
さいたま市大和田自排	364	8693	0.012	0.065	0	0.0	0	0.0	0.027	0	○
さいたま市西原自排	321	7679	0.015	0.067	0	0.0	0	0.0	0.032	0	○
川越市仙波	364	8703	0.013	0.060	0	0.0	0	0.0	0.029	0	○
川口市安行	361	8643	0.015	0.062	0	0.0	2	0.6	0.034	0	○
川口市神根	364	8686	0.017	0.077	0	0.0	2	0.5	0.034	0	○
所沢市航空公園	360	8605	0.011	0.060	0	0.0	0	0.0	0.026	0	○
所沢市和ヶ原	359	8530	0.012	0.056	0	0.0	0	0.0	0.028	0	○
草加市花栗自排	365	8677	0.016	0.069	0	0.0	3	0.8	0.035	0	○
草加市原町自排	366	8667	0.015	0.064	0	0.0	1	0.3	0.034	0	○

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

表Ⅲ-2-(3) 一酸化窒素及び窒素酸化物の年間値

(自動車排出ガス測定局)

測定局名	一酸化窒素 (NO)				窒素酸化物 (NO+NO ₂)			
	有効測定日数	測定時間数	年平均値	1時間値の最高値	有効測定日数	測定時間数	年平均値	1時間値の最高値
	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)
春日部増戸自排	364	8646	0.021	0.294	364	8646	0.037	0.338
戸田美女木自排	365	8665	0.011	0.325	365	8665	0.030	0.380
和光新倉自排	365	8670	0.005	0.119	365	8670	0.019	0.158
鶴ヶ島自排	364	8668	0.004	0.131	364	8668	0.015	0.162
富士見下南畑自排	365	8668	0.015	0.296	365	8668	0.029	0.341
久喜本町自排	363	8655	0.010	0.179	363	8655	0.022	0.200
鴻巣天神自排	364	8658	0.005	0.128	364	8658	0.016	0.158
東松山岩鼻自排	362	8652	0.006	0.121	362	8652	0.016	0.147
熊谷肥塚自排	365	8666	0.005	0.086	365	8666	0.018	0.118
川島自排	365	8668	0.003	0.169	365	8668	0.014	0.202
寄居桜沢自排	365	8667	0.004	0.061	365	8667	0.012	0.079
深谷原郷自排	353	8580	0.002	0.046	353	8580	0.009	0.071
さいたま市曲本自排	364	8702	0.009	0.226	364	8702	0.026	0.270
さいたま市辻自排	363	8698	0.005	0.204	363	8698	0.020	0.277
さいたま市三橋自排	363	8697	0.012	0.256	363	8697	0.028	0.306
さいたま市大和田自排	364	8693	0.004	0.119	364	8693	0.015	0.157
さいたま市西原自排	321	7679	0.008	0.279	321	7679	0.023	0.326
川越市仙波	364	8703	0.007	0.164	364	8703	0.020	0.199
川口市安行	361	8643	0.007	0.238	361	8643	0.022	0.287
川口市神根	364	8686	0.006	0.295	364	8686	0.023	0.354
所沢市航空公園	360	8605	0.003	0.081	360	8605	0.014	0.115
所沢市和ヶ原	359	8530	0.008	0.129	359	8530	0.020	0.166
草加市花栗自排	365	8677	0.008	0.286	365	8677	0.024	0.333
草加市原町自排	366	8667	0.007	0.191	366	8667	0.022	0.233

表Ⅲ-2-(4) 二酸化窒素の経年変化（年平均値：平成26年度～令和5年度）

（自動車排出ガス測定局）

測定局名	年平均値（ppm）									
	平成26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	令和元年度	2年度	3年度	4年度	5年度
春日部増戸自排	0.023	0.023	0.022	0.023	0.020	0.019	0.018	0.018	0.017	0.016
戸田美女木自排	0.029	0.028	0.027	0.026	0.024	0.023	0.021	0.019	0.020	0.019
和光新倉自排	0.020	0.019	0.019	0.019	0.017	0.018	0.017	0.016	0.016	0.014
朝霞幸町自排	0.028	0.029	0.028	0.027	(0.022)	—	—	—	—	—
鶴ヶ島自排	0.018	0.018	0.017	0.017	0.016	0.014	0.013	0.012	0.012	0.011
富士見下南畑自排	—	—	—	—	(0.020)	0.017	0.017	0.017	0.016	0.015
久喜本町自排	0.026	0.024	0.022	0.022	0.020	0.017	0.015	0.014	0.013	0.012
鴻巣天神自排	0.020	0.020	0.018	0.019	0.017	0.016	0.014	0.014	0.012	0.011
東松山岩鼻自排	0.017	0.016	0.015	0.016	0.015	0.013	0.012	0.012	0.011	0.010
熊谷肥塚自排	0.022	0.021	0.020	0.019	0.017	0.016	0.014	0.014	0.014	0.013
川島自排	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.014	0.013	0.013	0.012	0.011
寄居桜沢自排	0.013	0.012	0.012	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008	0.007
深谷原郷自排	0.012	0.013	0.011	0.011	0.010	0.009	0.008	0.009	0.008	0.007
国設入間自排	0.020	0.021	0.021	0.021	0.019	0.017	0.016	0.015	—	—
さいたま市曲本自排	0.025	0.023	0.023	0.024	0.021	0.020	0.019	0.018	0.017	0.017
さいたま市辻自排	0.023	0.023	0.021	0.021	0.020	0.018	0.017	0.016	0.015	0.015
さいたま市三橋自排	0.026	0.025	0.023	0.023	0.021	0.019	0.018	0.017	0.016	0.016
さいたま市大和田自排	0.014	0.017	0.016	0.016	0.015	0.014	0.013	0.013	0.012	0.012
さいたま市与野公園自排	0.022	0.021	0.020	0.020	—	—	—	—	—	—
さいたま市西原自排	0.023	0.022	0.020	0.021	0.019	0.017	0.016	0.016	0.015	0.015
川越市仙波	0.021	0.021	0.019	0.020	0.018	0.017	0.017	0.015	0.014	0.013
川口市安行	0.026	0.022	0.020	0.021	0.019	0.017	0.015	0.016	0.016	0.015
川口市神根	0.026	0.026	0.023	0.025	0.021	0.020	0.018	0.019	0.018	0.017
所沢市航空公園	0.017	0.016	0.014	0.015	0.013	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011
所沢市和ヶ原	0.018	0.018	0.016	0.017	0.016	0.014	0.014	0.014	0.013	0.012
草加市花栗自排	0.023	0.023	0.020	0.021	0.019	0.018	0.017	0.016	0.016	0.016
草加市原町自排	0.025	0.024	0.022	0.022	0.020	0.019	0.018	0.017	0.017	0.015
戸田市早瀬	0.030	0.028	0.028	0.027	0.026	0.024	0.022	0.022	0.021	—
全局平均値	0.022	0.021	0.020	0.020	0.018	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013

※1 各年度の数値欄に「—」の表示がある場合は、測定されていないことを示す。

※2 年度を通じて測定時間が6,000時間に達しない場合は、カッコ内に示した。

表Ⅲ-2-(5) 二酸化窒素の経年変化（日平均値の年間98%値：平成26年度～令和5年度）

（自動車排出ガス測定局）

測定局名	日平均値の年間98%値（ppm）									
	平成26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	令和元年度	2年度	3年度	4年度	5年度
春日部増戸自排	0.041	0.042	0.043	0.041	0.042	0.036	0.035	0.035	0.032	0.032
戸田美女木自排	0.047	0.046	0.046	0.046	0.045	0.038	0.037	0.032	0.036	0.038
和光新倉自排	0.035	0.033	0.037	0.034	0.035	0.032	0.033	0.031	0.030	0.031
朝霞幸町自排	0.048	0.047	0.047	0.046	(0.040)	—	—	—	—	—
鶴ヶ島自排	0.034	0.032	0.030	0.033	0.030	0.026	0.027	0.023	0.024	0.022
富士見下南畑自排	—	—	—	—	(0.041)	0.035	0.035	0.034	0.032	0.032
久喜本町自排	0.043	0.044	0.041	0.040	0.038	0.033	0.032	0.031	0.029	0.027
鴻巣天神自排	0.035	0.034	0.032	0.035	0.032	0.030	0.030	0.026	0.024	0.025
東松山岩鼻自排	0.031	0.029	0.028	0.029	0.028	0.023	0.026	0.024	0.023	0.019
熊谷肥塚自排	0.037	0.035	0.034	0.035	0.033	0.029	0.029	0.026	0.027	0.026
川島自排	0.030	0.032	0.031	0.033	0.030	0.026	0.028	0.026	0.025	0.025
寄居桜沢自排	0.023	0.022	0.021	0.020	0.018	0.018	0.016	0.016	0.015	0.014
深谷原郷自排	0.024	0.024	0.023	0.024	0.023	0.018	0.020	0.019	0.016	0.016
国設入間自排	0.032	0.034	0.034	0.035	0.034	0.028	0.028	0.027	—	—
さいたま市曲本自排	0.043	0.043	0.045	0.047	0.043	0.038	0.042	0.037	0.036	0.035
さいたま市辻自排	0.040	0.043	0.043	0.043	0.042	0.034	0.036	0.034	0.030	0.033
さいたま市三橋自排	0.043	0.042	0.042	0.043	0.041	0.036	0.038	0.033	0.032	0.033
さいたま市大和田自排	0.028	0.034	0.033	0.033	0.034	0.028	0.031	0.028	0.027	0.027
さいたま市与野公園自排	0.039	0.039	0.037	0.039	—	—	—	—	—	—
さいたま市西原自排	0.043	0.041	0.039	0.039	0.040	0.035	0.038	0.033	0.032	0.032
川越市仙波	0.038	0.040	0.038	0.039	0.038	0.031	0.035	0.030	0.031	0.029
川口市安行	0.046	0.041	0.041	0.045	0.042	0.034	0.033	0.034	0.034	0.034
川口市神根	0.046	0.047	0.043	0.047	0.042	0.035	0.037	0.036	0.035	0.034
所沢市航空公園	0.031	0.032	0.033	0.031	0.030	0.024	0.027	0.025	0.024	0.026
所沢市和ヶ原	0.034	0.035	0.035	0.035	0.035	0.027	0.031	0.028	0.027	0.028
草加市花栗自排	0.043	0.046	0.043	0.046	0.043	0.038	0.042	0.036	0.034	0.035
草加市原町自排	0.042	0.041	0.041	0.041	0.041	0.036	0.037	0.033	0.033	0.034
戸田市早瀬	0.048	0.049	0.050	0.048	0.048	0.040	0.043	0.040	0.037	—
全局平均値	0.038	0.038	0.037	0.038	0.036	0.031	0.033	0.030	0.029	0.029

※1 各年度の数値欄に「—」の表示がある場合は、測定されていないことを示す。

※2 年度を通じて測定時間が6,000時間に達しない場合は、カッコ内に示した。

表Ⅲ-2-(6) 一酸化窒素の経年変化（年平均値：平成26年度～令和5年度）

（自動車排出ガス測定局）

測定局名	年平均値（ppm）									
	平成26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	令和元年度	2年度	3年度	4年度	5年度
春日部増戸自排	0.037	0.035	0.032	0.034	0.030	0.027	0.029	0.025	0.024	0.021
戸田美女木自排	0.028	0.026	0.024	0.021	0.017	0.017	0.016	0.015	0.014	0.011
和光新倉自排	0.009	0.008	0.008	0.008	0.006	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005
朝霞幸町自排	0.024	0.023	0.021	0.019	(0.008)	—	—	—	—	—
鶴ヶ島自排	0.009	0.009	0.008	0.009	0.007	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004
富士見下南畑自排	—	—	—	—	(0.019)	0.021	0.022	0.019	0.018	0.015
久喜本町自排	0.024	0.021	0.017	0.016	0.013	0.011	0.013	0.011	0.011	0.010
鴻巣天神自排	0.021	0.019	0.017	0.017	0.013	0.012	0.010	0.009	0.008	0.005
東松山岩鼻自排	0.016	0.014	0.011	0.011	0.010	0.008	0.009	0.008	0.007	0.006
熊谷肥塚自排	0.017	0.016	0.015	0.013	0.011	0.009	0.008	0.007	0.006	0.005
川島自排	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003
寄居桜沢自排	0.011	0.011	0.011	0.009	0.008	0.007	0.006	0.006	0.005	0.004
深谷原郷自排	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
国設入間自排	0.014	0.015	0.014	0.014	0.011	0.009	0.010	0.008	—	—
さいたま市曲本自排	0.020	0.019	0.016	0.017	0.013	0.011	0.011	0.010	0.009	0.009
さいたま市辻自排	0.014	0.013	0.012	0.012	0.009	0.008	0.007	0.006	0.006	0.005
さいたま市三橋自排	0.034	0.028	0.025	0.023	0.019	0.015	0.015	0.013	0.012	0.012
さいたま市大和田自排	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004
さいたま市与野公園自排	0.017	0.015	0.014	0.014	—	—	—	—	—	—
さいたま市西原自排	0.017	0.016	0.014	0.015	0.012	0.010	0.010	0.009	0.008	0.008
川越市仙波	0.020	0.020	0.017	0.017	0.012	0.011	0.012	0.009	0.008	0.007
川口市安行	0.016	0.014	0.013	0.013	0.010	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007
川口市神根	0.016	0.014	0.014	0.013	0.010	0.009	0.008	0.008	0.007	0.006
所沢市航空公園	0.007	0.006	0.006	0.006	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003
所沢市和ヶ原	0.014	0.014	0.013	0.014	0.011	0.009	0.011	0.010	0.008	0.008
草加市花栗自排	0.017	0.017	0.015	0.015	0.012	0.010	0.010	0.009	0.008	0.008
草加市原町自排	0.018	0.016	0.014	0.014	0.012	0.011	0.010	0.008	0.008	0.007
戸田市早瀬	0.024	0.023	0.021	0.019	0.016	0.014	0.013	0.011	0.011	—
全局平均値	0.017	0.016	0.014	0.014	0.011	0.010	0.010	0.009	0.008	0.007

※1 各年度の数値欄に「—」の表示がある場合は、測定されていないことを示す。

※2 年度を通じて測定時間が6,000時間に達しない場合は、カッコ内に示した。

表Ⅲ-2-(7) 窒素酸化物の経年変化（年平均値：平成26年度～令和5年度）

（自動車排出ガス測定局）

測定局名	年平均値（ppm）									
	平成26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	令和元年度	2年度	3年度	4年度	5年度
春日部増戸自排	0.060	0.058	0.054	0.056	0.050	0.046	0.047	0.043	0.041	0.037
戸田美女木自排	0.057	0.054	0.050	0.047	0.041	0.040	0.036	0.033	0.034	0.030
和光新倉自排	0.029	0.028	0.027	0.027	0.023	0.025	0.023	0.022	0.022	0.019
朝霞幸町自排	0.052	0.052	0.048	0.046	(0.030)	—	—	—	—	—
鶴ヶ島自排	0.027	0.027	0.025	0.027	0.022	0.019	0.018	0.016	0.016	0.015
富士見下南畑自排	—	—	—	—	(0.039)	0.038	0.039	0.036	0.034	0.029
久喜本町自排	0.050	0.045	0.040	0.038	0.033	0.028	0.027	0.025	0.024	0.022
鴻巣天神自排	0.042	0.039	0.036	0.035	0.031	0.027	0.024	0.023	0.020	0.016
東松山岩鼻自排	0.033	0.030	0.026	0.027	0.024	0.021	0.021	0.019	0.019	0.016
熊谷肥塚自排	0.039	0.037	0.034	0.032	0.028	0.024	0.022	0.021	0.020	0.018
川島自排	0.021	0.022	0.021	0.022	0.019	0.017	0.017	0.017	0.015	0.014
寄居桜沢自排	0.025	0.024	0.022	0.020	0.018	0.017	0.015	0.014	0.013	0.012
深谷原郷自排	0.016	0.017	0.013	0.014	0.013	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009
国設入間自排	0.034	0.036	0.035	0.036	0.031	0.027	0.025	0.023	—	—
さいたま市曲本自排	0.045	0.043	0.039	0.041	0.034	0.031	0.031	0.028	0.027	0.026
さいたま市辻自排	0.036	0.036	0.033	0.033	0.029	0.026	0.024	0.023	0.021	0.020
さいたま市三橋自排	0.060	0.053	0.049	0.046	0.040	0.034	0.033	0.030	0.029	0.028
さいたま市大和田自排	0.021	0.025	0.024	0.023	0.021	0.019	0.018	0.017	0.017	0.015
さいたま市与野公園自排	0.039	0.036	0.034	0.034	—	—	—	—	—	—
さいたま市西原自排	0.040	0.038	0.034	0.036	0.031	0.027	0.026	0.025	0.023	0.023
川越市仙波	0.040	0.041	0.036	0.037	0.030	0.027	0.028	0.025	0.022	0.020
川口市安行	0.042	0.036	0.033	0.035	0.029	0.025	0.023	0.024	0.023	0.022
川口市神根	0.042	0.040	0.037	0.038	0.032	0.029	0.026	0.026	0.025	0.023
所沢市航空公園	0.024	0.022	0.020	0.021	0.017	0.016	0.016	0.015	0.014	0.014
所沢市和ヶ原	0.032	0.032	0.030	0.032	0.026	0.023	0.025	0.023	0.021	0.020
草加市花栗自排	0.040	0.040	0.035	0.036	0.031	0.028	0.028	0.025	0.024	0.024
草加市原町自排	0.043	0.040	0.037	0.036	0.032	0.030	0.027	0.025	0.025	0.022
戸田市早瀬	0.054	0.051	0.049	0.046	0.041	0.037	0.035	0.033	0.031	—
全局平均値	0.039	0.037	0.034	0.034	0.029	0.027	0.026	0.024	0.023	0.021

※1 各年度の数値欄に「—」の表示がある場合は、測定されていないことを示す。

※2 年度を通じて測定時間が6,000時間に達しない場合は、カッコ内に示した。

Ⅲ - 3 一酸化炭素

(1) 環境基準の達成状況

令和5年度は、全ての有効測定局において長期的評価及び短期的評価による環境基準を達成した。

[表Ⅲ-3-(1)、表Ⅲ-3-(2)]

(2) 一酸化炭素濃度の経年変化

過去10年間における各有効測定局の年平均値を年度ごとに単純平均すると、その推移は横ばい傾向を示している。

[図Ⅲ-3]

表Ⅲ-3-(1) 一酸化炭素の環境基準達成状況

(長期的評価)

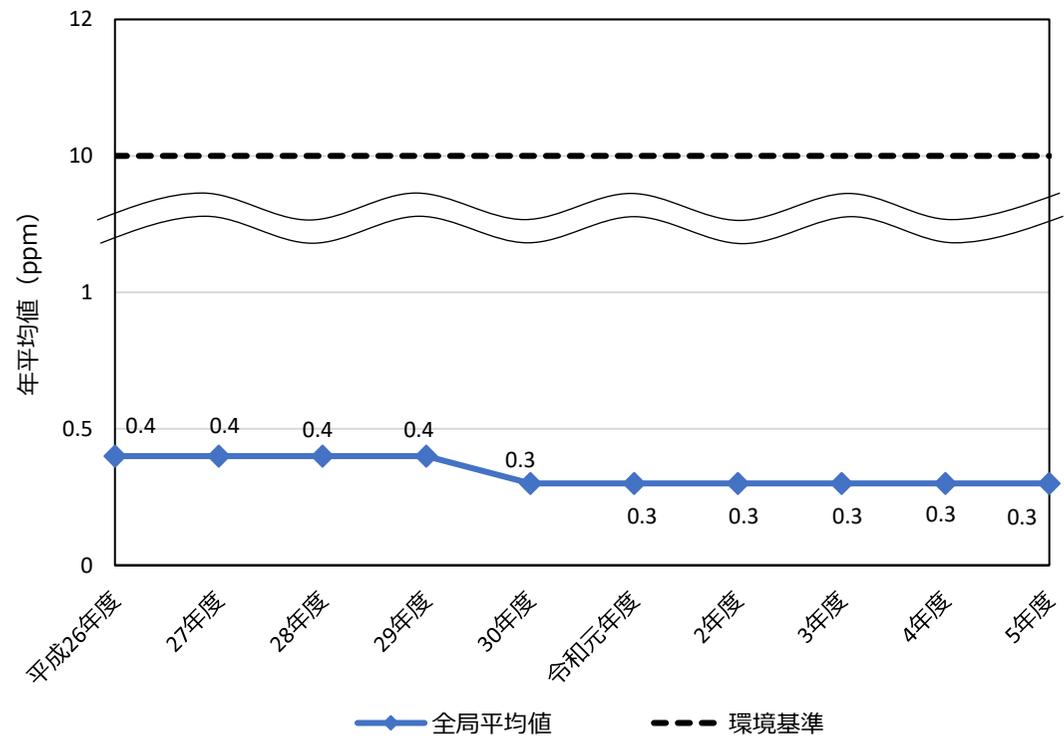
年度	有効測定局		
	達成局	非達成局	達成率 (%)
令和元	1 1	0	100
2	1 1	0	100
3	1 1	0	100
4	1 0	0	100
5	5	0	100

表Ⅲ-3-(2) 一酸化炭素の環境基準達成状況

(短期的評価)

年度	有効測定局		
	達成局	非達成局	達成率 (%)
令和元	1 1	0	100
2	1 1	0	100
3	1 1	0	100
4	1 0	0	100
5	5	0	100

図Ⅲ-3 一酸化炭素濃度の経年変化



表Ⅲ-3-(3) 一酸化炭素の年間値

(自動車排出ガス測定局)

測定局名	有効測定日数	測定時間数	年平均値	8時間平均値が20ppmを超えた回数	日平均値が10ppmを超えた日数	1時間値が30ppm以上となったことがある日数	1時間値の最高値	日平均値の2%除外値	日平均値が10ppmを超えた日が2日以上連続したことの有無	環境基準の長期的評価による日平均値が10ppmを超えた日数	環境基準	
											長期的評価	短期的評価
											達成:○ 非達成:×	
(日)	(時間)	(ppm)	(回)	(日)	(日)	(ppm)	(ppm)	(有・無)	(日)			
戸田美女木自排	366	8687	0.3	0	0	0	1.4	0.5	無	0	○	○
熊谷肥塚自排	365	8678	0.2	0	0	0	0.9	0.4	無	0	○	○
川越市仙波	366	8715	0.2	0	0	0	0.9	0.4	無	0	○	○
川口市神根	366	8703	0.3	0	0	0	1.5	0.5	無	0	○	○
所沢市和ヶ原	366	8661	0.3	0	0	0	1.1	0.5	無	0	○	○

※ 「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」とは、日平均値の高い方から2%の範囲を除外した後の日平均値のうち、10ppmを超えた日数である。ただし、日平均値が10ppmを超えた日が2日以上連続した日数については、2%の範囲に入っても除外しない。

表Ⅲ-3-(4) 一酸化炭素の経年変化（年平均値：平成26年度～令和5年度）

（自動車排出ガス測定局）

測定局名	年平均値（ppm）									
	平成26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	令和元年度	2年度	3年度	4年度	5年度
春日部増戸自排	—	—	—	—	(0.3)	0.3	0.3	0.3	0.3	—
戸田美女木自排	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3
朝霞幸町自排	0.5	0.5	0.5	0.4	(0.4)	—	—	—	—	—
鶴ヶ島自排	—	—	—	—	—	—	—	0.2	0.2	—
富士見下南畑自排	—	—	—	—	(0.3)	0.3	0.3	(0.3)	—	—
久喜本町自排	—	—	—	—	(0.3)	0.3	0.3	0.3	0.3	—
熊谷肥塚自排	0.5	0.5	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2
国設入間自排	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	—	—
さいたま市三橋自排	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	(0.3)
川越市仙波	0.3	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2
川口市神根	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3
所沢市和ヶ原	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
戸田市早瀬	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	—
全局平均値	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3

※1 各年度の数値欄に「—」の表示がある場合は、測定されていないことを示す。

※2 年度を通じて測定時間が6,000時間に達しない場合は、カッコ内に示した。

Ⅲ - 4 浮遊粒子状物質

(1) 環境基準の達成状況

令和5年度は、全ての有効測定局において長期的評価及び短期的評価による環境基準を達成した。

[表Ⅲ-4-(1)、表Ⅲ-4-(2)]

(2) 浮遊粒子状物質濃度の経年変化

過去10年間における各有効測定局の年平均値を年度ごとに単純平均すると、その推移は緩やかな減少傾向を示している。

[図Ⅲ-4]

表Ⅲ-4-(1) 浮遊粒子状物質の環境基準達成状況

(長期的評価)

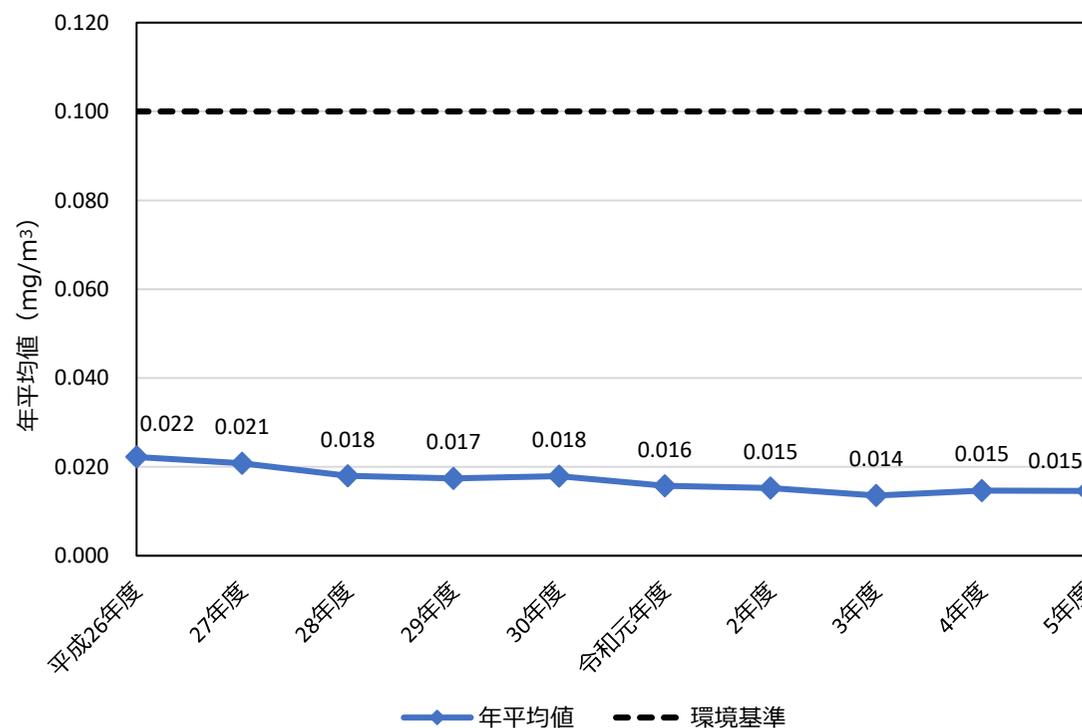
年度	有効測定局		
	達成局	非達成局	達成率 (%)
令和元	2 6	0	100
2	2 6	0	100
3	2 6	0	100
4	2 5	0	100
5	2 4	0	100

表Ⅲ-4-(2) 浮遊粒子状物質の環境基準達成状況

(短期的評価)

年度	有効測定局		
	達成局	非達成局	達成率 (%)
令和元	2 5	1	96.2
2	2 6	0	100
3	2 6	0	100
4	2 4	1	96.0
5	2 4	0	100

図Ⅲ-4 浮遊粒子状物質濃度の経年変化



表Ⅲ-4-(3) 浮遊粒子状物質の年間値

(自動車排出ガス測定局)

測定局名	有効測定日数	測定時間数	年平均値	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間数とその割合		日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数とその割合		1時間値の最高値	日平均値の2%除外値	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日が2日以上連続したことの有無	環境基準の長期的評価による日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数	環境基準	
				長期的评价	短期的评价								
						達成：○・非達成：×							
(日)	(時間)	(mg/m ³)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(mg/m ³)	(mg/m ³)	(有・無)	(日)	達成：○・非達成：×		
春日部増戸自排	364	8711	0.016	0	0.0	0	0.0	0.074	0.037	無	0	○	○
戸田美女木自排	356	8545	0.013	0	0.0	0	0.0	0.059	0.031	無	0	○	○
和光新倉自排	355	8520	0.015	0	0.0	0	0.0	0.064	0.035	無	0	○	○
鶴ヶ島自排	356	8542	0.016	0	0.0	0	0.0	0.070	0.034	無	0	○	○
富士見下南畑自排	357	8549	0.015	0	0.0	0	0.0	0.088	0.031	無	0	○	○
久喜本町自排	357	8566	0.014	0	0.0	0	0.0	0.090	0.036	無	0	○	○
鴻巣天神自排	356	8537	0.015	0	0.0	0	0.0	0.110	0.037	無	0	○	○
東松山岩鼻自排	359	8614	0.015	0	0.0	0	0.0	0.074	0.033	無	0	○	○
熊谷肥塚自排	352	8443	0.013	0	0.0	0	0.0	0.070	0.032	無	0	○	○
川島自排	352	8464	0.016	0	0.0	0	0.0	0.074	0.036	無	0	○	○
寄居桜沢自排	353	8469	0.014	0	0.0	0	0.0	0.070	0.031	無	0	○	○
深谷原郷自排	357	8588	0.014	0	0.0	0	0.0	0.071	0.031	無	0	○	○
さいたま市曲本自排	363	8735	0.016	0	0.0	0	0.0	0.097	0.035	無	0	○	○
さいたま市辻自排	364	8739	0.014	0	0.0	0	0.0	0.069	0.029	無	0	○	○
さいたま市三橋自排	364	8740	0.015	0	0.0	0	0.0	0.063	0.028	無	0	○	○
さいたま市大和田自排	364	8742	0.014	0	0.0	0	0.0	0.091	0.030	無	0	○	○
さいたま市西原自排	363	8728	0.015	0	0.0	0	0.0	0.075	0.036	無	0	○	○
川越市仙波	362	8708	0.012	0	0.0	0	0.0	0.078	0.026	無	0	○	○
川口市安行	364	8737	0.015	0	0.0	0	0.0	0.111	0.037	無	0	○	○
川口市神根	349	8549	0.017	0	0.0	0	0.0	0.124	0.042	無	0	○	○
所沢市航空公園	359	8659	0.014	0	0.0	0	0.0	0.064	0.032	無	0	○	○
所沢市和ヶ原	361	8655	0.012	0	0.0	0	0.0	0.131	0.028	無	0	○	○
草加市花栗自排	353	8473	0.015	0	0.0	0	0.0	0.074	0.033	無	0	○	○
草加市原町自排	363	8710	0.014	0	0.0	0	0.0	0.077	0.029	無	0	○	○

※1 「環境基準の長期的評価による日平均値が0.10mg/m³を超えた日数」とは、日平均値の高い方から2%の範囲を除外した後の日平均値のうち、0.10mg/m³を超えた日数である。ただし、日平均値が0.10mg/m³を超えた日が2日以上連続した日数については、2%の範囲に入っていない。

※2 数値欄に「0.1未」の表示がある場合は、値が0.1%未満であることを示す。

表Ⅲ-4-(4) 浮遊粒子状物質の経年変化（年平均値：平成26年度～令和5年度）

(自動車排出ガス測定局)

測定局名	年平均値 (mg/m ³)									
	平成26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	令和元年度	2年度	3年度	4年度	5年度
春日部増戸自排	0.024	0.022	0.020	0.021	0.022	0.018	0.017	0.016	0.017	0.016
戸田美女木自排	0.023	0.022	0.019	0.019	0.019	0.015	0.014	0.013	0.013	0.013
和光新倉自排	0.023	0.023	0.018	0.016	0.017	0.016	0.016	0.014	0.016	0.015
朝霞幸町自排	0.023	0.023	0.017	0.016	(0.021)	—	—	—	—	—
鶴ヶ島自排	0.022	0.022	0.021	0.019	0.018	0.016	0.016	0.015	0.016	0.016
富士見下南畑自排	—	—	—	—	(0.015)	0.016	0.016	0.014	0.015	0.015
久喜本町自排	0.023	0.023	0.020	0.019	0.020	0.017	0.017	0.013	0.014	0.014
鴻巣天神自排	0.020	0.019	0.017	0.017	0.017	0.015	0.014	0.013	0.014	0.015
東松山岩鼻自排	0.022	0.021	0.018	0.017	0.018	0.016	0.016	0.015	0.016	0.015
熊谷肥塚自排	0.024	0.023	0.019	0.017	0.017	0.014	0.014	0.012	0.013	0.013
川島自排	0.022	0.022	0.019	0.017	0.018	0.016	0.014	0.011	0.016	0.016
寄居桜沢自排	0.021	0.020	0.017	0.015	0.016	0.015	0.014	0.012	0.013	0.014
深谷原郷自排	0.022	0.022	0.017	0.014	0.016	0.014	0.014	0.013	0.013	0.014
国設入間自排	0.023	0.018	0.014	0.015	0.015	0.013	0.011	0.010	—	—
さいたま市曲本自排	0.032	0.019	0.018	0.018	0.019	0.016	0.016	0.014	0.016	0.016
さいたま市辻自排	0.023	0.021	0.019	0.019	0.020	0.016	0.016	0.014	0.016	0.014
さいたま市三橋自排	0.026	0.020	0.018	0.017	0.013	0.015	0.014	0.012	0.014	0.015
さいたま市大和田自排	0.019	0.018	0.016	0.017	0.016	0.014	0.013	0.013	0.014	0.014
さいたま市与野公園自排	0.018	0.017	0.015	0.016	—	—	—	—	—	—
さいたま市西原自排	0.021	0.019	0.018	0.019	0.020	0.018	0.017	0.014	0.015	0.015
川越市仙波	0.020	0.019	0.017	0.016	0.016	0.014	0.014	0.012	0.012	0.012
川口市安行	0.019	0.020	0.018	0.017	0.019	0.016	0.016	0.015	0.016	0.015
川口市神根	0.021	0.024	0.021	0.021	0.021	0.018	0.018	0.016	0.018	0.017
所沢市航空公園	0.019	0.017	0.016	0.017	0.018	0.015	0.014	0.013	0.014	0.014
所沢市和ヶ原	0.021	0.020	0.016	0.016	0.016	0.014	0.014	0.012	0.013	0.012
草加市花栗自排	0.024	0.023	0.019	0.018	0.018	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015
草加市原町自排	0.024	0.023	0.021	0.021	0.021	0.019	0.019	0.017	0.014	0.014
戸田市早瀬	0.021	0.021	0.017	0.016	0.018	0.017	0.016	0.014	0.014	—
全局平均値	0.022	0.021	0.018	0.017	0.018	0.016	0.015	0.014	0.015	0.015

※1 各年度の数值欄に「—」の表示がある場合は、測定されていないことを示す。

※2 年度を通じて測定時間が6,000時間に達しない場合は、カッコ内に示した。

表Ⅲ-4-(5) 浮遊粒子状物質の経年変化（日平均値の2%除外値：平成26年度～令和5年度）

（自動車排出ガス測定局）

測定局名	日平均値の2%除外値 (mg/m ³)									
	平成26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	令和元年度	2年度	3年度	4年度	5年度
春日部増戸自排	0.054	0.048	0.043	0.047	0.048	0.047	0.042	0.030	0.035	0.037
戸田美女木自排	0.053	0.048	0.042	0.039	0.042	0.037	0.035	0.027	0.029	0.031
和光新倉自排	0.054	0.049	0.042	0.037	0.037	0.038	0.040	0.029	0.033	0.035
朝霞幸町自排	0.056	0.049	0.040	0.035	(0.045)	—	—	—	—	—
鶴ヶ島自排	0.051	0.045	0.046	0.041	0.038	0.034	0.039	0.028	0.032	0.034
富士見下南畑自排	—	—	—	—	(0.024)	0.034	0.037	0.028	0.031	0.031
久喜本町自排	0.052	0.048	0.045	0.041	0.043	0.037	0.042	0.028	0.031	0.036
鴻巣天神自排	0.051	0.046	0.039	0.037	0.040	0.036	0.040	0.027	0.033	0.037
東松山岩鼻自排	0.050	0.047	0.041	0.035	0.040	0.034	0.038	0.029	0.033	0.033
熊谷肥塚自排	0.056	0.053	0.049	0.039	0.039	0.036	0.038	0.028	0.029	0.032
川島自排	0.055	0.051	0.042	0.037	0.040	0.035	0.040	0.020	0.033	0.036
寄居桜沢自排	0.052	0.044	0.041	0.033	0.038	0.037	0.035	0.026	0.031	0.031
深谷原郷自排	0.053	0.049	0.049	0.032	0.036	0.033	0.034	0.027	0.028	0.031
国設入間自排	0.046	0.046	0.037	0.035	0.041	0.037	0.038	0.028	—	—
さいたま市曲本自排	0.072	0.041	0.042	0.040	0.042	0.040	0.038	0.032	0.034	0.035
さいたま市辻自排	0.055	0.048	0.042	0.039	0.045	0.042	0.039	0.033	0.044	0.029
さいたま市三橋自排	0.054	0.050	0.042	0.040	0.036	0.036	0.033	0.024	0.026	0.028
さいたま市大和田自排	0.050	0.045	0.041	0.038	0.037	0.034	0.032	0.028	0.028	0.030
さいたま市与野公園自排	0.051	0.044	0.036	0.037	—	—	—	—	—	—
さいたま市西原自排	0.055	0.041	0.041	0.043	0.045	0.055	0.044	0.029	0.031	0.036
川越市仙波	0.053	0.049	0.040	0.035	0.036	0.032	0.035	0.025	0.026	0.026
川口市安行	0.053	0.054	0.042	0.041	0.047	0.046	0.043	0.035	0.038	0.037
川口市神根	0.054	0.065	0.048	0.046	0.049	0.047	0.045	0.032	0.044	0.042
所沢市航空公園	0.050	0.043	0.039	0.037	0.042	0.041	0.039	0.032	0.031	0.032
所沢市和ヶ原	0.054	0.054	0.037	0.036	0.037	0.034	0.037	0.029	0.030	0.028
草加市花栗自排	0.052	0.046	0.041	0.041	0.043	0.039	0.038	0.029	0.032	0.033
草加市原町自排	0.058	0.057	0.046	0.046	0.049	0.045	0.043	0.033	0.029	0.029
戸田市早瀬	0.051	0.049	0.039	0.038	0.044	0.042	0.039	0.030	0.031	—
全局平均値	0.054	0.048	0.042	0.039	0.041	0.039	0.039	0.029	0.032	0.033

※1 各年度の数値欄に「—」の表示がある場合は、測定されていないことを示す。

※2 年度を通じて測定時間が6,000時間に達しない場合は、カッコ内に示した。

Ⅲ - 5 微小粒子状物質 (PM2.5)

(1) 環境基準の達成状況

令和5年度は、全ての有効測定局において環境基準を達成した。

[表Ⅲ-5-(1)]

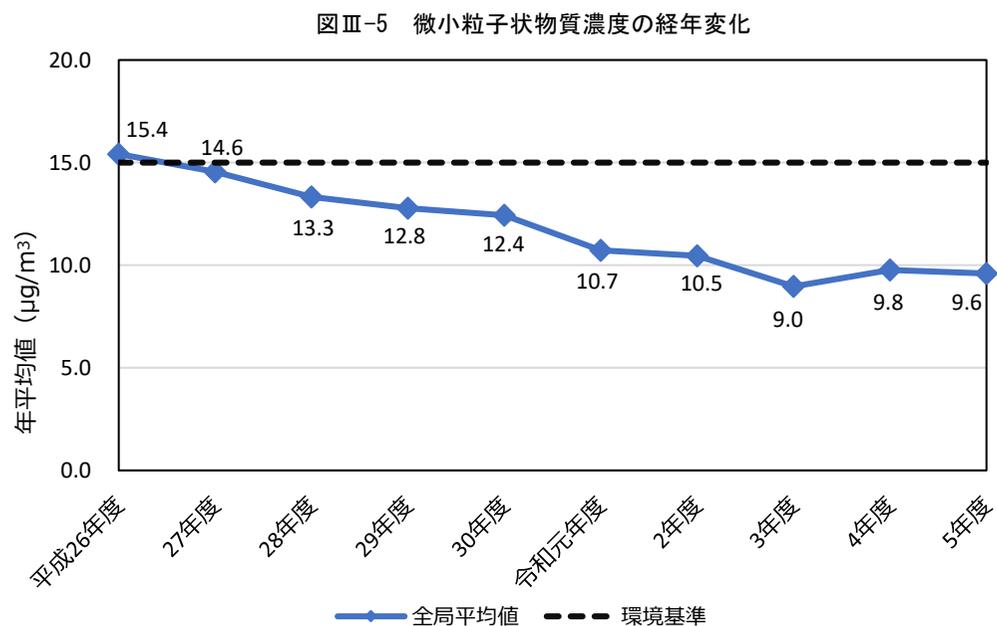
表Ⅲ-5-(1) 浮遊粒子状物質の環境基準達成状況

年度	有効測定局数	達成局	非達成局			達成率 (%)
			長期基準のみ非達成	短期基準のみ非達成	ともに非達成	
令和元	18	18	0	0	0	100
2	18	18	0	0	0	100
3	18	18	0	0	0	100
4	17	17	0	0	0	100
5	17	17	0	0	0	100

(2) 微小粒子状物質濃度の経年変化

これまでの各有効測定局の年平均値を年度ごとに単純平均すると、その推移は減少傾向を示している。

[図Ⅲ-5]



表Ⅲ-5-(2) 微小粒子状物質の年間値

(自動車排出ガス測定局)

測定局名	有効測定日数 (日)	日平均値の 年平均値 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	日平均値の 年間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) (％)					環境基準	
									長期基準	短期基準
						測定機種	測定方法	等価性の有無	達成：○・非達成：×	
春日部増戸自排	332	10.9	22.5	1	0.3	PM-712-S0A10R	β 線吸収法	有	○	○
戸田美女木自排	356	9.6	21.2	0	0.0	PM-712-S0A10R	β 線吸収法	有	○	○
和光新倉自排	355	9.8	21.5	0	0.0	PM-712-S0A10R	β 線吸収法	有	○	○
鶴ヶ島自排	356	10.1	21.0	0	0.0	PM-712-S0A10R	β 線吸収法	有	○	○
富士見下南畑自排	357	10.0	21.1	0	0.0	PM-712-S0A10R	β 線吸収法	有	○	○
久喜本町自排	357	9.8	21.1	0	0.0	PM-712-S0A10R	β 線吸収法	有	○	○
鴻巣天神自排	356	9.5	21.0	0	0.0	PM-712-S0A10R	β 線吸収法	有	○	○
東松山岩鼻自排	359	10.4	22.1	1	0.3	PM-712-S0A10R	β 線吸収法	有	○	○
熊谷肥塚自排	352	9.4	20.7	0	0.0	PM-712-S0A10R	β 線吸収法	有	○	○
川島自排	353	11.1	23.2	0	0.0	PM-712-S0A1TR	β 線吸収法	有	○	○
寄居桜沢自排	353	9.5	22.8	0	0.0	PM-712-S0A10R	β 線吸収法	有	○	○
深谷原郷自排	357	9.3	21.9	0	0.0	PM-712-S0A10R	β 線吸収法	有	○	○
さいたま市三橋自排	348	8.5	19.3	0	0.0	FPM-377-1	β 線吸収法	有	○	○
川越市仙波	354	7.8	17.8	0	0.0	FPM-377c-2	β 線吸収法	有	○	○
川口市神根	349	10.1	21.2	0	0.0	PM-712	β 線吸収法	有	○	○
所沢市和ヶ原	363	8.5	18.8	0	0.0	PM-712	β 線吸収法	有	○	○
草加市花栗自排	354	8.9	20.3	0	0.0	PM-712-S0A1TR	β 線吸収法	有	○	○

※ 「等価性の有無」とは、自動測定機に関して、ろ過捕集による質量濃度測定方法（標準測定法）と等価性を有するか否かを評価するため環境省が行う並行試験において、等価性が認められているかを示している。

表Ⅲ-5-(3) 微小粒子状物質の経年変化（年平均値：平成26年度～令和5年度）

（自動車排出ガス測定局）

測定局名	年平均値 (μg/m ³)									
	平成26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	令和元年度	2年度	3年度	4年度	5年度
春日部増戸自排	(17.5)	16.0	14.8	15.0	14.3	12.3	11.8	10.8	11.5	10.9
戸田美女木自排	17.0	14.8	13.9	13.2	12.9	10.7	10.6	9.2	9.9	9.6
和光新倉自排	—	—	—	(13.7)	12.2	10.7	10.7	9.4	10.3	9.8
朝霞幸町自排	—	—	—	(13.5)	(14.5)	—	—	—	—	—
鶴ヶ島自排	—	—	—	(14.2)	12.0	10.2	10.5	9.6	10.3	10.1
富士見下南畑自排	—	—	—	—	(12.2)	11.1	11.1	9.9	10.3	10.0
久喜本町自排	15.4	14.3	12.9	13.0	12.8	10.6	10.3	9.1	10.0	9.8
鴻巣天神自排	12.7	13.5	12.4	12.1	12.6	10.9	10.5	9.2	9.9	9.5
東松山岩鼻自排	—	—	(12.8)	13.1	13.1	11.3	11.5	9.9	10.7	10.4
熊谷肥塚自排	16.2	14.5	12.6	12.2	12.3	11.0	10.4	8.8	9.5	9.4
川島自排	—	(15.3)	14.0	13.3	13.8	11.4	9.5	6.2	11.1	11.1
寄居桜沢自排	—	—	—	(12.8)	11.3	9.8	9.8	8.8	9.3	9.5
深谷原郷自排	—	—	—	(12.8)	11.3	9.6	9.9	8.6	9.0	9.3
国設入間自排	15.0	14.7	12.7	12.1	12.1	10.5	10.5	8.5	—	—
さいたま市三橋自排	16.5	17.0	16.2	14.7	14.3	12.3	11.1	8.1	8.8	8.5
川越市仙波	16.1	14.2	12.5	8.6	9.0	8.0	7.9	7.3	8.1	7.8
川口市神根	14.1	12.8	11.9	12.0	12.0	10.5	10.2	9.9	10.3	10.1
所沢市和ヶ原	16.6	15.8	14.4	14.9	14.2	12.7	12.6	10.0	8.6	8.5
草加市花栗自排	14.6	12.5	11.6	12.0	11.3	9.6	9.3	8.1	8.5	8.9
全局平均値	15.4	14.6	13.3	12.8	12.4	10.7	10.5	9.0	9.8	9.6

※1 各年度の数値欄に「—」の表示がある場合は、測定されていないことを示す。

※2 年度を通じて有効測定日数が250日に達しない場合は、カッコ内に示した。

表Ⅲ-5-(4) 微小粒子状物質の経年変化（日平均値の年間98%値：平成26年度～令和5年度）

（自動車排出ガス測定局）

測定局名	日平均値の年間98%値（ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）									
	平成26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	令和元年度	2年度	3年度	4年度	5年度
春日部増戸自排	(36.5)	36.1	36.0	37.8	34.7	28.3	27.3	23.3	23.0	22.5
戸田美女木自排	38.4	30.9	30.3	30.7	30.4	22.5	25.6	19.0	20.2	21.2
和光新倉自排	—	—	—	(35.2)	27.7	22.1	28.1	19.2	20.7	21.5
朝霞幸町自排	—	—	—	(33.8)	(30.9)	—	—	—	—	—
鶴ヶ島自排	—	—	—	(33.3)	28.3	22.0	26.5	18.8	19.4	21.0
富士見下南畑自排	—	—	—	—	(20.0)	22.4	27.3	19.0	20.5	21.1
久喜本町自排	35.5	31.7	31.0	30.9	28.1	22.5	28.3	20.8	21.3	21.1
鴻巣天神自排	32.1	30.3	28.4	26.8	27.3	23.5	28.8	20.3	21.5	21.0
東松山岩鼻自排	—	—	(35.6)	29.8	29.5	25.8	30.5	21.1	21.5	22.1
熊谷肥塚自排	40.7	31.3	30.3	26.8	26.5	24.0	27.1	19.6	19.9	20.7
川島自排	—	(33.2)	32.4	31.4	30.5	24.3	25.0	13.7	22.5	23.2
寄居桜沢自排	—	—	—	(29.1)	25.4	24.2	26.3	18.9	20.8	22.8
深谷原郷自排	—	—	—	(25.2)	26.3	22.6	24.9	19.0	19.9	21.9
国設入間自排	36.0	32.0	28.7	26.1	28.0	22.9	27.3	20.0	—	—
さいたま市三橋自排	44.3	35.5	35.7	33.5	33.8	25.5	26.8	17.5	19.7	19.3
川越市仙波	39.0	30.9	30.8	22.1	22.3	17.2	21.8	16.3	17.7	17.8
川口市神根	37.3	30.7	32.5	34.3	31.7	24.3	27.4	21.9	21.8	21.2
所沢市和ヶ原	38.2	32.4	30.9	31.6	31.6	24.4	29.3	20.5	18.7	18.8
草加市花栗自排	37.9	30.5	27.0	28.6	27.3	20.9	25.1	20.3	19.7	20.3
全局平均値	37.9	32.0	31.2	30.0	28.8	23.3	26.9	19.4	20.5	21.0

※1 各年度の数値欄に「—」の表示がある場合は、測定されていないことを示す。

※2 年度を通じて有効測定日数が250日に達しない場合は、カッコ内に示した。

表Ⅲ-5-(5) 微小粒子状物質の経年変化（日平均値が35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数：平成26年度～令和5年度）

（自動車排出ガス測定局）

測定局名	日平均値が35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数（日）									
	平成26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	令和元年度	2年度	3年度	4年度	5年度
春日部増戸自排	(4)	9	9	9	6	1	2	0	1	1
戸田美女木自排	18	5	3	2	1	0	0	0	0	0
和光新倉自排	—	—	—	(2)	0	0	1	0	0	0
朝霞幸町自排	—	—	—	(1)	(0)	—	—	—	—	—
鶴ヶ島自排	—	—	—	(0)	0	0	0	0	0	0
富士見下南畑自排	—	—	—	—	(0)	0	1	0	0	0
久喜本町自排	9	4	0	2	2	0	0	0	1	0
鴻巣天神自排	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0
東松山岩鼻自排	—	—	(3)	3	2	0	1	0	0	1
熊谷肥塚自排	15	5	3	0	0	0	0	0	0	0
川島自排	—	(1)	4	6	1	0	0	0	0	0
寄居桜沢自排	—	—	—	(0)	0	0	0	0	0	0
深谷原郷自排	—	—	—	(0)	0	0	0	0	0	0
国設入間自排	10	0	0	0	0	0	0	0	—	—
さいたま市三橋自排	15	11	9	6	3	1	1	0	0	0
川越市仙波	13	4	3	0	0	0	0	0	0	0
川口市神根	12	5	5	5	6	0	1	0	0	0
所沢市和ヶ原	12	4	2	5	4	0	0	0	0	0
草加市花栗自排	9	1	1	3	0	0	0	0	0	0
全局平均値	11.5	4.5	3.3	3.2	1.5	0.1	0.4	0.0	0.1	0.1

※1 各年度の数値欄に「—」の表示がある場合は、測定されていないことを示す。

※2 年度を通じて有効測定日数が250日に達しない場合は、カッコ内に示した。

Ⅲ - 6 非メタン炭化水素、メタン及び全炭化水素

(1) 指針との比較

令和5年度の午前6時から9時における非メタン炭化水素の年平均値は、0.07ppmCから0.17ppmCの範囲であった。

午前6時から9時までの3時間平均値を指針値と比較すると、寄居桜沢自排局及び深谷原郷自排局を除く有効測定局において指針の上限である0.31ppmCを超えており、その日数は富士見下南畑自排の24日が最多であった。

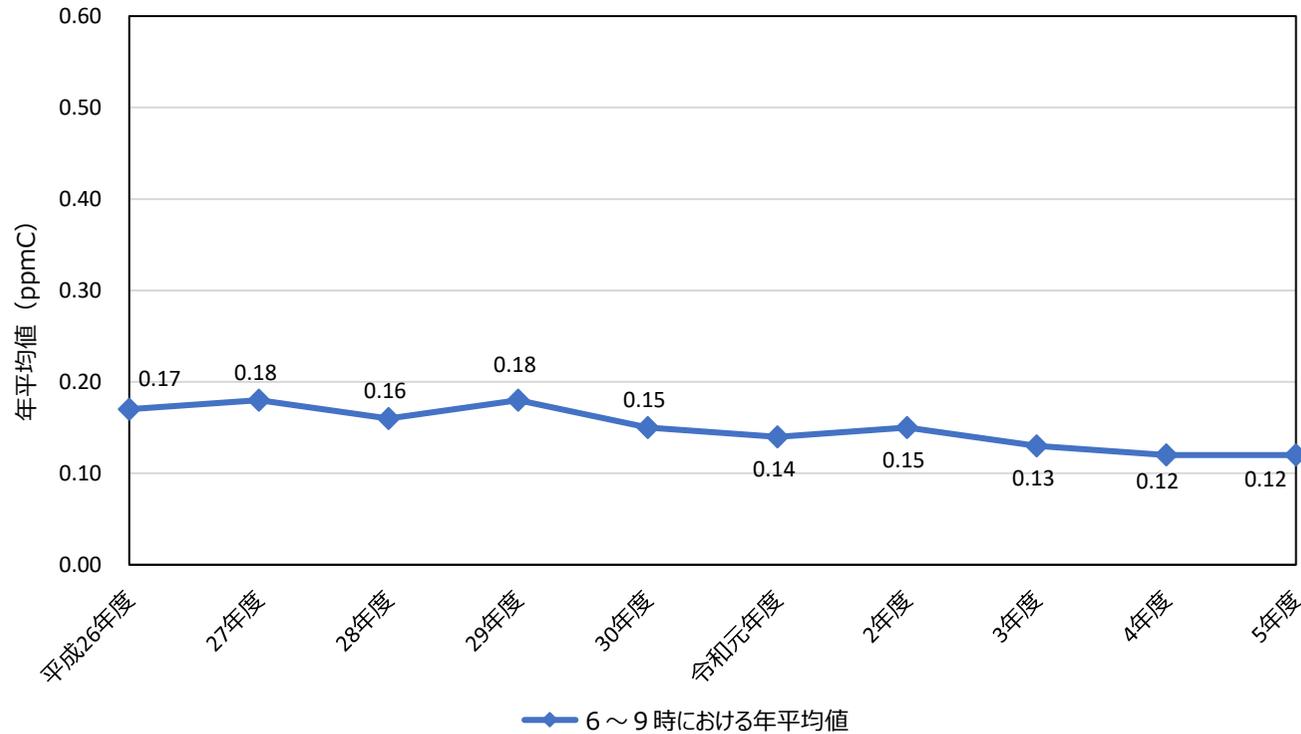
[表Ⅲ-6-(1)]

(2) 非メタン炭化水素濃度の経年変化

過去10年間の6～9時における年平均値を年度ごとに単純平均すると、その推移は緩やかな減少傾向を示している。

[図Ⅲ-6]

図Ⅲ-6 非メタン炭化水素濃度の経年変化



表Ⅲ-6-(1) 非メタン炭化水素の年間値

(自動車排出ガス測定局)

測定局名	測定時間数	年平均値	6～9時の 測定日数	6～9時 における 年平均値	6～9時の 3時間平均値 の最高値	6～9時の3時間平均値 が0.20ppmCを超えた日数 とその割合		6～9時の3時間平均値 が0.31ppmCを超えた日数 とその割合		指針との比較 達成:○ 非達成:×
						(日)	(%)	(日)	(%)	
春日部増戸自排	8636	0.12	366	0.13	0.69	63	17.2	16	4.4	×
戸田美女木自排	8672	0.14	365	0.13	0.76	56	15.3	17	4.7	×
富士見下南畑自排	8673	0.11	366	0.13	0.57	64	17.5	24	6.6	×
久喜本町自排	8675	0.11	366	0.12	0.60	43	11.7	12	3.3	×
東松山岩鼻自排	8633	0.10	364	0.09	0.52	17	4.7	5	1.4	×
熊谷肥塚自排	8659	0.11	365	0.12	1.76	42	11.5	10	2.7	×
川島自排	8666	0.09	364	0.10	0.36	25	6.9	3	0.8	×
寄居桜沢自排	8643	0.09	365	0.08	0.20	0	0.0	0	0.0	○
深谷原郷自排	5776	0.08	243	0.07	0.21	2	0.8	0	0.0	○
さいたま市三橋自排	8624	0.13	362	0.14	0.67	72	19.9	19	5.2	×
川口市安行	8684	0.13	366	0.13	0.81	63	17.2	19	5.2	×
所沢市和ヶ原	8336	0.15	366	0.17	0.52	103	28.1	19	5.2	×

表Ⅲ-6-(2) メタン及び全炭化水素の年間値

(自動車排出ガス測定局)

測定局名	メ タ ン					全 炭 化 水 素				
	測定時間	年平均値	6～9時の 測定日数	6～9時 における 年平均値	6～9時の 3時間平均値 の最高値	測定時間	年平均値	6～9時の 測定日数	6～9時 における 年平均値	6～9時の 3時間平均値 の最高値
	(時間)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)	(時間)	(ppmC)	(日)	(ppmC)	(ppmC)
春日部増戸自排	8636	2.05	366	2.08	2.35	8636	2.18	366	2.21	3.03
戸田美女木自排	8672	2.03	365	2.05	2.39	8672	2.17	365	2.19	3.14
富士見下南畑自排	8673	2.04	366	2.05	2.37	8673	2.15	366	2.19	2.82
久喜本町自排	8675	2.03	366	2.07	2.44	8675	2.14	366	2.19	2.95
東松山岩鼻自排	8633	2.04	364	2.08	2.46	8633	2.14	364	2.17	2.98
熊谷肥塚自排	8659	2.06	365	2.09	2.38	8659	2.16	365	2.21	3.80
川島自排	8666	2.03	364	2.06	2.31	8666	2.11	364	2.16	2.52
寄居桜沢自排	8643	2.01	365	2.02	2.22	8643	2.10	365	2.10	2.40
深谷原郷自排	5776	2.02	243	2.04	2.28	5776	2.10	243	2.11	2.41
さいたま市三橋自排	8624	2.02	362	2.06	2.34	8624	2.15	362	2.20	2.93
川口市安行	8684	2.03	366	2.05	2.37	8684	2.16	366	2.18	3.18
所沢市和ヶ原	8336	2.01	366	2.04	2.20	8336	2.16	366	2.21	2.66

表Ⅲ-6-(3) 非メタン炭化水素の経年変化（6～9時における年平均値：平成26年度～令和5年度）

（自動車排出ガス測定局）

測定局名	非メタン炭化水素									
	6～9時における年平均値（ppmC）									
	平成26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	令和元年度	2年度	3年度	4年度	5年度
春日部増戸自排	0.16	0.20	0.18	0.20	0.18	0.17	0.18	0.15	0.14	0.13
戸田美女木自排	0.20	0.24	0.20	0.24	0.19	0.13	0.15	0.15	0.13	0.13
朝霞幸町自排	0.27	0.27	0.21	0.18	0.15	—	—	—	—	—
富士見下南畑自排	—	—	—	—	0.12	0.13	0.14	0.13	0.13	0.13
久喜本町自排	0.17	0.18	0.21	0.18	0.14	0.12	0.13	0.13	0.12	0.12
東松山岩鼻自排	0.17	0.14	0.15	0.16	0.15	0.13	0.13	0.12	0.10	0.09
熊谷肥塚自排	0.15	0.16	0.16	0.16	0.13	0.14	0.14	0.14	0.13	0.12
川島自排	0.16	0.17	0.14	0.17	0.12	0.09	0.10	0.09	0.10	0.10
寄居桜沢自排	0.05	0.05	0.05	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08
深谷原郷自排	0.10	0.12	0.12	0.13	0.12	0.12	0.13	0.10	0.08	0.07
国設入間自排	0.14	0.14	0.12	0.16	0.15	0.12	0.18	0.18	—	—
さいたま市三橋自排	0.23	0.24	0.20	0.24	0.22	0.20	0.20	0.16	0.15	0.14
さいたま市西原自排	0.14	0.15	0.13	—	—	—	—	—	—	—
川口市安行	0.22	0.21	0.18	0.19	0.16	0.13	0.14	0.13	0.14	0.13
所沢市和ヶ原	0.21	0.21	0.21	0.23	0.21	0.19	0.19	0.17	0.16	0.17
草加市花栗自排	0.19	0.18	—	—	—	—	—	—	—	—
全局平均値	0.17	0.18	0.16	0.18	0.15	0.14	0.15	0.13	0.12	0.12

※ 各年度の数値欄に「—」の表示がある場合は、測定されていないことを示す。