

### 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6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)

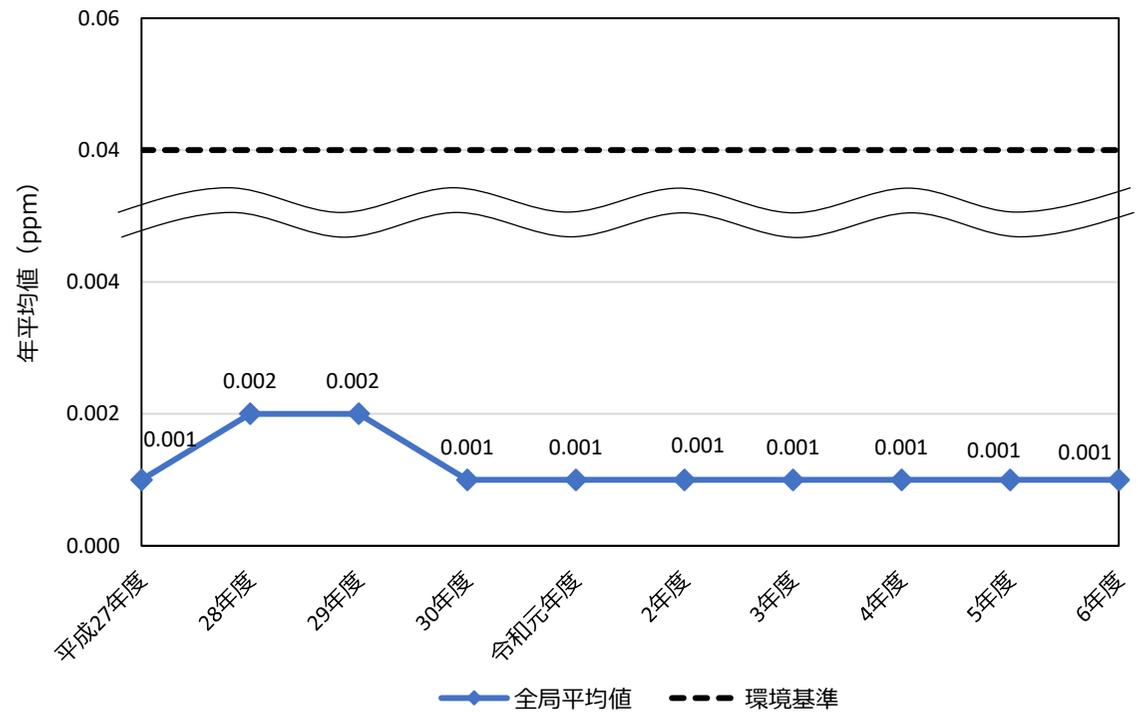
年度	有効測定局		
	達成局	非達成局	達成率 (%)
令和2	3	0	100
3	3	0	100
4	3	0	100
5	3	0	100
6	2	0	100

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2	3	0	100
3	3	0	100
4	3	0	100
5	3	0	100
6	2	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
										(日)	(時間)
戸田美女木自排	365	8671	0.001	0	0	0.054	0.002	無	0	○	○
鴻巣天神自排	363	8658	0.001未	0	0	0.004	0.001	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27年度～令和6年度）

(自動車排出ガス測定局)

測定局名	年平均値 (ppm)									
	平成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	6年度
戸田美女木自排	0.001	0.001	0.001	0.001未	0.001未	0.001未	0.001未	0.001	0.001	0.001
鴻巣天神自排	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001未	0.001未
熊谷肥塚自排	(0.001)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
草加市花栗自排	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	0.002	0.002	0.001	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

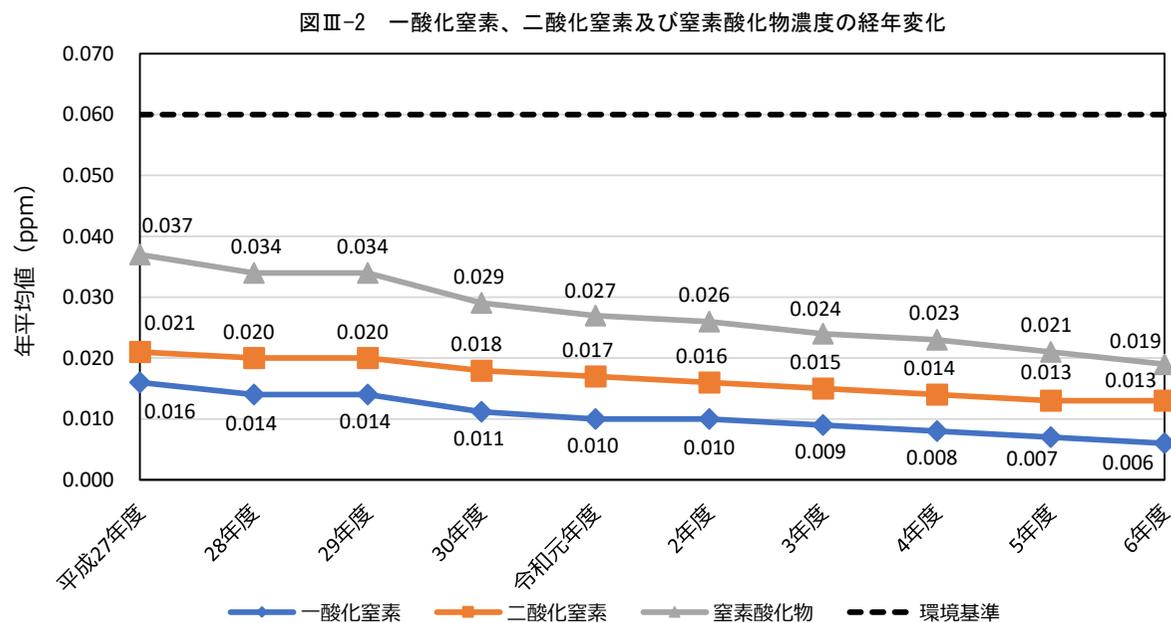
令和6年度は、環境基準が定められた二酸化窒素について、全ての有効測定局において環境基準を達成した。 [表Ⅲ-2-(1)]

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
6	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]



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	363	8642	0.016	0.067	0	0.0	0	0.0	0.030	0	○
戸田美女木自排	364	8650	0.017	0.073	0	0.0	0	0.0	0.035	0	○
和光新倉自排	365	8659	0.014	0.072	0	0.0	0	0.0	0.029	0	○
鶴ヶ島自排	365	8672	0.010	0.049	0	0.0	0	0.0	0.020	0	○
富士見下南畑自排	365	8663	0.015	0.072	0	0.0	0	0.0	0.031	0	○
久喜本町自排	333	7931	0.012	0.056	0	0.0	0	0.0	0.025	0	○
鴻巣天神自排	363	8650	0.010	0.046	0	0.0	0	0.0	0.020	0	○
東松山岩鼻自排	354	8450	0.010	0.045	0	0.0	0	0.0	0.019	0	○
熊谷肥塚自排	365	8669	0.011	0.045	0	0.0	0	0.0	0.021	0	○
川島自排	365	8667	0.011	0.054	0	0.0	0	0.0	0.024	0	○
寄居桜沢自排	365	8667	0.007	0.037	0	0.0	0	0.0	0.013	0	○
深谷原郷自排	365	8667	0.006	0.039	0	0.0	0	0.0	0.014	0	○
さいたま市曲本自排	364	8683	0.016	0.069	0	0.0	0	0.0	0.033	0	○
さいたま市辻自排	364	8685	0.014	0.072	0	0.0	0	0.0	0.032	0	○
さいたま市三橋自排	364	8683	0.015	0.068	0	0.0	0	0.0	0.031	0	○
さいたま市大和田自排	364	8672	0.011	0.067	0	0.0	0	0.0	0.024	0	○
さいたま市西原自排	364	8681	0.014	0.063	0	0.0	0	0.0	0.030	0	○
川越市仙波	363	8680	0.012	0.061	0	0.0	0	0.0	0.026	0	○
川口市安行	362	8634	0.015	0.065	0	0.0	0	0.0	0.033	0	○
川口市神根	363	8638	0.016	0.074	0	0.0	0	0.0	0.034	0	○
所沢市航空公園	361	8610	0.010	0.050	0	0.0	0	0.0	0.021	0	○
所沢市和ヶ原	364	8605	0.011	0.048	0	0.0	0	0.0	0.025	0	○
草加市花栗自排	365	8669	0.015	0.078	0	0.0	1	0.3	0.036	0	○
草加市原町自排	364	8658	0.015	0.064	0	0.0	0	0.0	0.033	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%の範囲にあつて、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 <sub>2</sub> )			
	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	363	8642	0.019	0.286	363	8642	0.034	0.332
戸田美女木自排	364	8650	0.010	0.198	364	8650	0.027	0.244
和光新倉自排	365	8659	0.005	0.080	365	8659	0.019	0.120
鶴ヶ島自排	365	8672	0.003	0.111	365	8672	0.014	0.137
富士見下南畑自排	365	8663	0.013	0.244	365	8663	0.027	0.283
久喜本町自排	333	7931	0.009	0.173	333	7931	0.020	0.219
鴻巣天神自排	363	8650	0.004	0.077	363	8650	0.014	0.111
東松山岩鼻自排	354	8451	0.005	0.103	354	8450	0.015	0.148
熊谷肥塚自排	365	8669	0.004	0.065	365	8669	0.015	0.097
川島自排	365	8667	0.002	0.118	365	8667	0.013	0.153
寄居桜沢自排	365	8667	0.004	0.057	365	8667	0.011	0.083
深谷原郷自排	365	8667	0.001	0.042	365	8667	0.008	0.073
さいたま市曲本自排	364	8683	0.008	0.158	364	8683	0.023	0.203
さいたま市辻自排	364	8685	0.004	0.138	364	8685	0.018	0.182
さいたま市三橋自排	364	8683	0.010	0.161	364	8683	0.025	0.201
さいたま市大和田自排	364	8672	0.003	0.090	364	8672	0.014	0.122
さいたま市西原自排	364	8681	0.007	0.193	364	8681	0.021	0.234
川越市仙波	363	8680	0.007	0.158	363	8680	0.019	0.196
川口市安行	362	8634	0.005	0.254	362	8634	0.020	0.316
川口市神根	363	8638	0.006	0.213	363	8638	0.022	0.264
所沢市航空公園	361	8610	0.002	0.076	361	8610	0.012	0.112
所沢市和ヶ原	364	8605	0.006	0.119	364	8605	0.018	0.156
草加市花栗自排	365	8669	0.006	0.284	365	8669	0.021	0.357
草加市原町自排	364	8658	0.006	0.248	364	8658	0.021	0.310

表Ⅲ-2-(4) 二酸化窒素の経年変化（年平均値：平成27年度～令和6年度）

（自動車排出ガス測定局）

測定局名	年平均値（ppm）									
	平成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	6年度
春日部増戸自排	0.023	0.022	0.023	0.020	0.019	0.018	0.018	0.017	0.016	0.016
戸田美女木自排	0.028	0.027	0.026	0.024	0.023	0.021	0.019	0.020	0.019	0.017
和光新倉自排	0.019	0.019	0.019	0.017	0.018	0.017	0.016	0.016	0.014	0.014
朝霞幸町自排	0.029	0.028	0.027	(0.022)	—	—	—	—	—	—
鶴ヶ島自排	0.018	0.017	0.017	0.016	0.014	0.013	0.012	0.012	0.011	0.010
富士見下南畑自排	—	—	—	(0.020)	0.017	0.017	0.017	0.016	0.015	0.015
久喜本町自排	0.024	0.022	0.022	0.020	0.017	0.015	0.014	0.013	0.012	0.012
鴻巣天神自排	0.020	0.018	0.019	0.017	0.016	0.014	0.014	0.012	0.011	0.010
東松山岩鼻自排	0.016	0.015	0.016	0.015	0.013	0.012	0.012	0.011	0.010	0.010
熊谷肥塚自排	0.021	0.020	0.019	0.017	0.016	0.014	0.014	0.014	0.013	0.011
川島自排	0.016	0.016	0.016	0.015	0.014	0.013	0.013	0.012	0.011	0.011
寄居桜沢自排	0.012	0.012	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008	0.007	0.007
深谷原郷自排	0.013	0.011	0.011	0.010	0.009	0.008	0.009	0.008	0.007	0.006
国設入間自排	0.021	0.021	0.021	0.019	0.017	0.016	0.015	—	—	—
さいたま市曲本自排	0.023	0.023	0.024	0.021	0.020	0.019	0.018	0.017	0.017	0.016
さいたま市辻自排	0.023	0.021	0.021	0.020	0.018	0.017	0.016	0.015	0.015	0.014
さいたま市三橋自排	0.025	0.023	0.023	0.021	0.019	0.018	0.017	0.016	0.016	0.015
さいたま市大和田自排	0.017	0.016	0.016	0.015	0.014	0.013	0.013	0.012	0.012	0.011
さいたま市与野公園自排	0.021	0.020	0.020	—	—	—	—	—	—	—
さいたま市西原自排	0.022	0.020	0.021	0.019	0.017	0.016	0.016	0.015	0.015	0.014
川越市仙波	0.021	0.019	0.020	0.018	0.017	0.017	0.015	0.014	0.013	0.012
川口市安行	0.022	0.020	0.021	0.019	0.017	0.015	0.016	0.016	0.015	0.015
川口市神根	0.026	0.023	0.025	0.021	0.020	0.018	0.019	0.018	0.017	0.016
所沢市航空公園	0.016	0.014	0.015	0.013	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.010
所沢市和ヶ原	0.018	0.016	0.017	0.016	0.014	0.014	0.014	0.013	0.012	0.011
草加市花栗自排	0.023	0.020	0.021	0.019	0.018	0.017	0.016	0.016	0.016	0.015
草加市原町自排	0.024	0.022	0.022	0.020	0.019	0.018	0.017	0.017	0.015	0.015
戸田市早瀬	0.028	0.028	0.027	0.026	0.024	0.022	0.022	0.021	—	—
全局平均値	0.021	0.020	0.020	0.018	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013	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27年度～令和6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	6年度
春日部増戸自排	0.042	0.043	0.041	0.042	0.036	0.035	0.035	0.032	0.032	0.030
戸田美女木自排	0.046	0.046	0.046	0.045	0.038	0.037	0.032	0.036	0.038	0.035
和光新倉自排	0.033	0.037	0.034	0.035	0.032	0.033	0.031	0.030	0.031	0.029
朝霞幸町自排	0.047	0.047	0.046	(0.040)	—	—	—	—	—	—
鶴ヶ島自排	0.032	0.030	0.033	0.030	0.026	0.027	0.023	0.024	0.022	0.020
富士見下南畑自排	—	—	—	(0.041)	0.035	0.035	0.034	0.032	0.032	0.031
久喜本町自排	0.044	0.041	0.040	0.038	0.033	0.032	0.031	0.029	0.027	0.025
鴻巣天神自排	0.034	0.032	0.035	0.032	0.030	0.030	0.026	0.024	0.025	0.020
東松山岩鼻自排	0.029	0.028	0.029	0.028	0.023	0.026	0.024	0.023	0.019	0.019
熊谷肥塚自排	0.035	0.034	0.035	0.033	0.029	0.029	0.026	0.027	0.026	0.021
川島自排	0.032	0.031	0.033	0.030	0.026	0.028	0.026	0.025	0.025	0.024
寄居桜沢自排	0.022	0.021	0.020	0.018	0.018	0.016	0.016	0.015	0.014	0.013
深谷原郷自排	0.024	0.023	0.024	0.023	0.018	0.020	0.019	0.016	0.016	0.014
国設入間自排	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	0.045	0.047	0.043	0.038	0.042	0.037	0.036	0.035	0.033
さいたま市辻自排	0.043	0.043	0.043	0.042	0.034	0.036	0.034	0.030	0.033	0.032
さいたま市三橋自排	0.042	0.042	0.043	0.041	0.036	0.038	0.033	0.032	0.033	0.031
さいたま市大和田自排	0.034	0.033	0.033	0.034	0.028	0.031	0.028	0.027	0.027	0.024
さいたま市与野公園自排	0.039	0.037	0.039	—	—	—	—	—	—	—
さいたま市西原自排	0.041	0.039	0.039	0.040	0.035	0.038	0.033	0.032	0.032	0.030
川越市仙波	0.040	0.038	0.039	0.038	0.031	0.035	0.030	0.031	0.029	0.026
川口市安行	0.041	0.041	0.045	0.042	0.034	0.033	0.034	0.034	0.034	0.033
川口市神根	0.047	0.043	0.047	0.042	0.035	0.037	0.036	0.035	0.034	0.034
所沢市航空公園	0.032	0.033	0.031	0.030	0.024	0.027	0.025	0.024	0.026	0.021
所沢市和ヶ原	0.035	0.035	0.035	0.035	0.027	0.031	0.028	0.027	0.028	0.025
草加市花栗自排	0.046	0.043	0.046	0.043	0.038	0.042	0.036	0.034	0.035	0.036
草加市原町自排	0.041	0.041	0.041	0.041	0.036	0.037	0.033	0.033	0.034	0.033
戸田市早瀬	0.049	0.050	0.048	0.048	0.040	0.043	0.040	0.037	—	—
全局平均値	0.038	0.037	0.038	0.036	0.031	0.033	0.030	0.029	0.029	0.027

※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27年度～令和6年度）

（自動車排出ガス測定局）

測定局名	年平均値（ppm）									
	平成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	6年度
春日部増戸自排	0.035	0.032	0.034	0.030	0.027	0.029	0.025	0.024	0.021	0.019
戸田美女木自排	0.026	0.024	0.021	0.017	0.017	0.016	0.015	0.014	0.011	0.010
和光新倉自排	0.008	0.008	0.008	0.006	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005
朝霞幸町自排	0.023	0.021	0.019	(0.008)	—	—	—	—	—	—
鶴ヶ島自排	0.009	0.008	0.009	0.007	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003
富士見下南畑自排	—	—	—	(0.019)	0.021	0.022	0.019	0.018	0.015	0.013
久喜本町自排	0.021	0.017	0.016	0.013	0.011	0.013	0.011	0.011	0.010	0.009
鴻巣天神自排	0.019	0.017	0.017	0.013	0.012	0.010	0.009	0.008	0.005	0.004
東松山岩鼻自排	0.014	0.011	0.011	0.010	0.008	0.009	0.008	0.007	0.006	0.005
熊谷肥塚自排	0.016	0.015	0.013	0.011	0.009	0.008	0.007	0.006	0.005	0.004
川島自排	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002
寄居桜沢自排	0.011	0.011	0.009	0.008	0.007	0.006	0.006	0.005	0.004	0.004
深谷原郷自排	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001
国設入間自排	0.015	0.014	0.014	0.011	0.009	0.010	0.008	—	—	—
さいたま市曲本自排	0.019	0.016	0.017	0.013	0.011	0.011	0.010	0.009	0.009	0.008
さいたま市辻自排	0.013	0.012	0.012	0.009	0.008	0.007	0.006	0.006	0.005	0.004
さいたま市三橋自排	0.028	0.025	0.023	0.019	0.015	0.015	0.013	0.012	0.012	0.010
さいたま市大和田自排	0.007	0.007	0.007	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003
さいたま市与野公園自排	0.015	0.014	0.014	—	—	—	—	—	—	—
さいたま市西原自排	0.016	0.014	0.015	0.012	0.010	0.010	0.009	0.008	0.008	0.007
川越市仙波	0.020	0.017	0.017	0.012	0.011	0.012	0.009	0.008	0.007	0.007
川口市安行	0.014	0.013	0.013	0.010	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.005
川口市神根	0.014	0.014	0.013	0.010	0.009	0.008	0.008	0.007	0.006	0.006
所沢市航空公園	0.006	0.006	0.006	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002
所沢市和ヶ原	0.014	0.013	0.014	0.011	0.009	0.011	0.010	0.008	0.008	0.006
草加市花栗自排	0.017	0.015	0.015	0.012	0.010	0.010	0.009	0.008	0.008	0.006
草加市原町自排	0.016	0.014	0.014	0.012	0.011	0.010	0.008	0.008	0.007	0.006
戸田市早瀬	0.023	0.021	0.019	0.016	0.014	0.013	0.011	0.011	—	—
全局平均値	0.016	0.014	0.014	0.011	0.010	0.010	0.009	0.008	0.007	0.006

※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27年度～令和6年度）

（自動車排出ガス測定局）

測定局名	年平均値（ppm）									
	平成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	6年度
春日部増戸自排	0.058	0.054	0.056	0.050	0.046	0.047	0.043	0.041	0.037	0.034
戸田美女木自排	0.054	0.050	0.047	0.041	0.040	0.036	0.033	0.034	0.030	0.027
和光新倉自排	0.028	0.027	0.027	0.023	0.025	0.023	0.022	0.022	0.019	0.019
朝霞幸町自排	0.052	0.048	0.046	(0.030)	—	—	—	—	—	—
鶴ヶ島自排	0.027	0.025	0.027	0.022	0.019	0.018	0.016	0.016	0.015	0.014
富士見下南畑自排	—	—	—	(0.039)	0.038	0.039	0.036	0.034	0.029	0.027
久喜本町自排	0.045	0.040	0.038	0.033	0.028	0.027	0.025	0.024	0.022	0.020
鴻巣天神自排	0.039	0.036	0.035	0.031	0.027	0.024	0.023	0.020	0.016	0.014
東松山岩鼻自排	0.030	0.026	0.027	0.024	0.021	0.021	0.019	0.019	0.016	0.015
熊谷肥塚自排	0.037	0.034	0.032	0.028	0.024	0.022	0.021	0.020	0.018	0.015
川島自排	0.022	0.021	0.022	0.019	0.017	0.017	0.017	0.015	0.014	0.013
寄居桜沢自排	0.024	0.022	0.020	0.018	0.017	0.015	0.014	0.013	0.012	0.011
深谷原郷自排	0.017	0.013	0.014	0.013	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008
国設入間自排	0.036	0.035	0.036	0.031	0.027	0.025	0.023	—	—	—
さいたま市曲本自排	0.043	0.039	0.041	0.034	0.031	0.031	0.028	0.027	0.026	0.023
さいたま市辻自排	0.036	0.033	0.033	0.029	0.026	0.024	0.023	0.021	0.020	0.018
さいたま市三橋自排	0.053	0.049	0.046	0.040	0.034	0.033	0.030	0.029	0.028	0.025
さいたま市大和田自排	0.025	0.024	0.023	0.021	0.019	0.018	0.017	0.017	0.015	0.014
さいたま市与野公園自排	0.036	0.034	0.034	—	—	—	—	—	—	—
さいたま市西原自排	0.038	0.034	0.036	0.031	0.027	0.026	0.025	0.023	0.023	0.021
川越市仙波	0.041	0.036	0.037	0.030	0.027	0.028	0.025	0.022	0.020	0.019
川口市安行	0.036	0.033	0.035	0.029	0.025	0.023	0.024	0.023	0.022	0.020
川口市神根	0.040	0.037	0.038	0.032	0.029	0.026	0.026	0.025	0.023	0.022
所沢市航空公園	0.022	0.020	0.021	0.017	0.016	0.016	0.015	0.014	0.014	0.012
所沢市和ヶ原	0.032	0.030	0.032	0.026	0.023	0.025	0.023	0.021	0.020	0.018
草加市花栗自排	0.040	0.035	0.036	0.031	0.028	0.028	0.025	0.024	0.024	0.021
草加市原町自排	0.040	0.037	0.036	0.032	0.030	0.027	0.025	0.025	0.022	0.021
戸田市早瀬	0.051	0.049	0.046	0.041	0.037	0.035	0.033	0.031	—	—
全局平均値	0.037	0.034	0.034	0.029	0.027	0.026	0.024	0.023	0.021	0.019

※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。

Ⅲ - 3 一酸化炭素

(1) 環境基準の達成状況

令和6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)

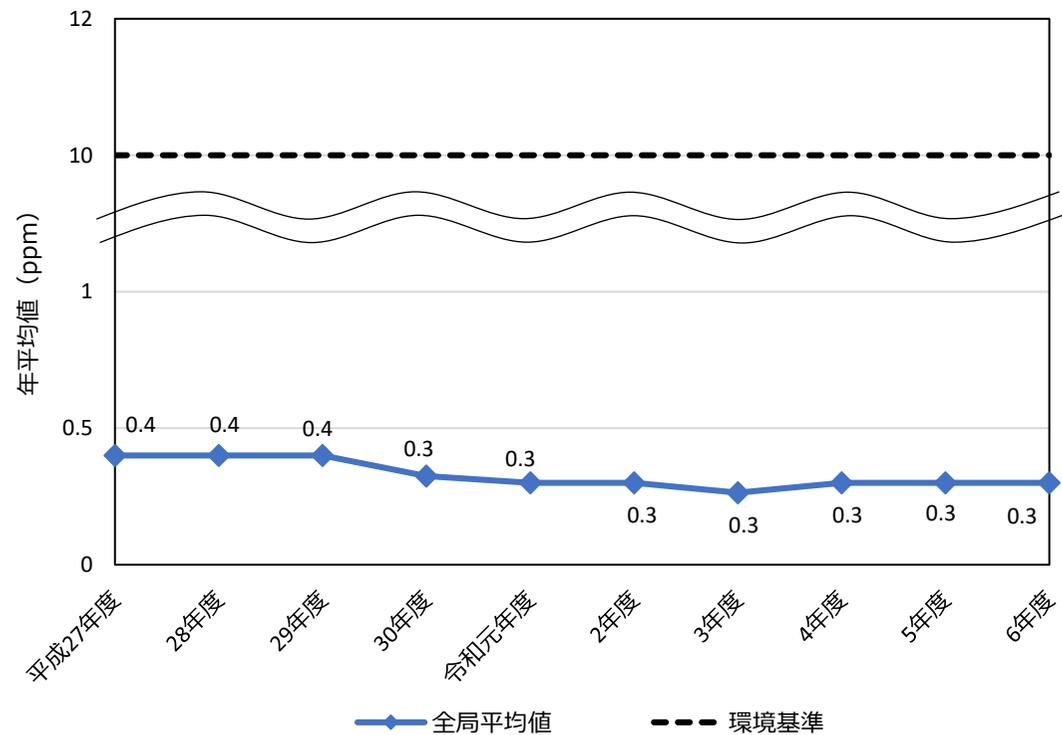
年度	有効測定局		
	達成局	非達成局	達成率 (%)
令和2	1 1	0	100
3	1 1	0	100
4	1 0	0	100
5	5	0	100
6	5	0	100

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2	1 1	0	100
3	1 1	0	100
4	1 0	0	100
5	5	0	100
6	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:×	
戸田美女木自排	364	8670	0.3	0	0	0	1.3	0.5	無	0	○	○
熊谷肥塚自排	364	8666	0.2	0	0	0	0.9	0.3	無	0	○	○
川越市仙波	365	8690	0.2	0	0	0	0.8	0.4	無	0	○	○
川口市神根	363	8664	0.3	0	0	0	1.3	0.5	無	0	○	○
所沢市和ヶ原	365	8639	0.3	0	0	0	1.0	0.4	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27年度～令和6年度）

（自動車排出ガス測定局）

測定局名	年平均値（ppm）									
	平成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	6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	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3
朝霞幸町自排	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	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2
国設入間自排	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	0.3	0.3	(0.3)	—
川越市仙波	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2
川口市神根	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3
所沢市和ヶ原	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
戸田市早瀬	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	0.3	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6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)

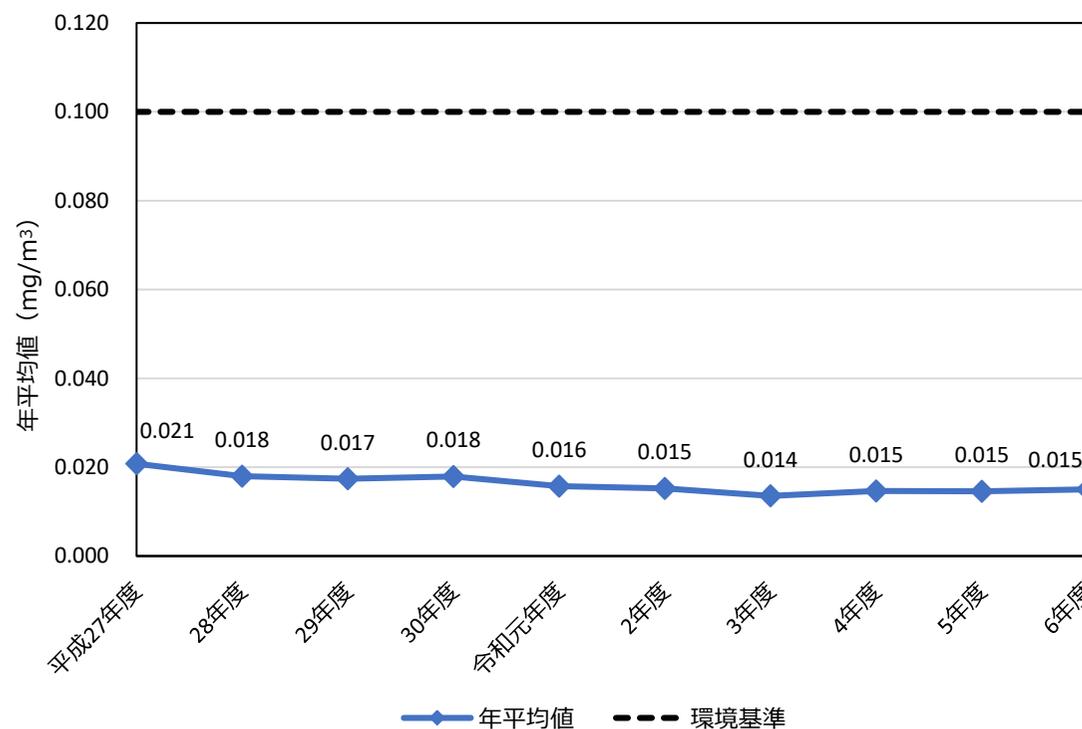
年度	有効測定局		
	達成局	非達成局	達成率 (%)
令和2	26	0	100
3	26	0	100
4	25	0	100
5	24	0	100
6	22	0	100

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2	26	0	100
3	26	0	100
4	24	1	96.0
5	24	0	100
6	22	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 <sup>3</sup> を超えた時間数とその割合		日平均値が0.10mg/m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> )	(時間)	(%)	(日)	(%)	(mg/m <sup>3</sup> )	(mg/m <sup>3</sup> )	(有・無)	(日)	達成：○・非達成：×		
春日部増戸自排	351	8422	0.015	0	0.0	0	0.0	0.097	0.037	無	0	○	○
戸田美女木自排	352	8455	0.014	0	0.0	0	0.0	0.094	0.036	無	0	○	○
和光新倉自排	352	8453	0.016	0	0.0	0	0.0	0.115	0.042	無	0	○	○
鶴ヶ島自排	345	8311	0.016	0	0.0	0	0.0	0.108	0.037	無	0	○	○
富士見下南畑自排	351	8425	0.015	0	0.0	0	0.0	0.094	0.032	無	0	○	○
久喜本町自排	355	8520	0.012	0	0.0	0	0.0	0.095	0.031	無	0	○	○
鴻巣天神自排	351	8443	0.015	0	0.0	0	0.0	0.097	0.038	無	0	○	○
東松山岩鼻自排	356	8546	0.015	0	0.0	0	0.0	0.094	0.033	無	0	○	○
熊谷肥塚自排	353	8470	0.012	0	0.0	0	0.0	0.083	0.031	無	0	○	○
川島自排	334	8035	0.015	0	0.0	0	0.0	0.094	0.035	無	0	○	○
寄居桜沢自排	356	8544	0.015	0	0.0	0	0.0	0.118	0.035	無	0	○	○
深谷原郷自排	355	8528	0.014	0	0.0	0	0.0	0.098	0.035	無	0	○	○
さいたま市辻自排	294	7051	0.015	0	0.0	0	0.0	0.096	0.033	無	0	○	○
さいたま市三橋自排	363	8716	0.016	0	0.0	0	0.0	0.100	0.030	無	0	○	○
さいたま市大和田自排	362	8690	0.013	0	0.0	0	0.0	0.178	0.031	無	0	○	○
川越市仙波	361	8685	0.012	0	0.0	0	0.0	0.083	0.028	無	0	○	○
川口市安行	363	8703	0.015	0	0.0	0	0.0	0.129	0.041	無	0	○	○
川口市神根	348	8523	0.018	0	0.0	0	0.0	0.104	0.042	無	0	○	○
所沢市航空公園	360	8649	0.013	0	0.0	0	0.0	0.115	0.034	無	0	○	○
所沢市和ヶ原	362	8660	0.013	0	0.0	0	0.0	0.107	0.030	無	0	○	○
草加市花栗自排	362	8680	0.016	0	0.0	0	0.0	0.100	0.042	無	0	○	○
草加市原町自排	362	8680	0.014	0	0.0	0	0.0	0.136	0.033	無	0	○	○

※1 「環境基準の長期的評価による日平均値が0.10mg/m<sup>3</sup>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/m<sup>3</sup>を超えた日数である。ただし、日平均値が0.10mg/m<sup>3</sup>を超えた日が2日以上連続した日数については、2%の範囲に入っている場合でも除外しない。

※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27年度～令和6年度）

（自動車排出ガス測定局）

測定局名	年平均値 (mg/m <sup>3</sup> )									
	平成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	6年度
春日部増戸自排	0.022	0.020	0.021	0.022	0.018	0.017	0.016	0.017	0.016	0.015
戸田美女木自排	0.022	0.019	0.019	0.019	0.015	0.014	0.013	0.013	0.013	0.014
和光新倉自排	0.023	0.018	0.016	0.017	0.016	0.016	0.014	0.016	0.015	0.016
朝霞幸町自排	0.023	0.017	0.016	(0.021)	—	—	—	—	—	—
鶴ヶ島自排	0.022	0.021	0.019	0.018	0.016	0.016	0.015	0.016	0.016	0.016
富士見下南畑自排	—	—	—	(0.015)	0.016	0.016	0.014	0.015	0.015	0.015
久喜本町自排	0.023	0.020	0.019	0.020	0.017	0.017	0.013	0.014	0.014	0.012
鴻巣天神自排	0.019	0.017	0.017	0.017	0.015	0.014	0.013	0.014	0.015	0.015
東松山岩鼻自排	0.021	0.018	0.017	0.018	0.016	0.016	0.015	0.016	0.015	0.015
熊谷肥塚自排	0.023	0.019	0.017	0.017	0.014	0.014	0.012	0.013	0.013	0.012
川島自排	0.022	0.019	0.017	0.018	0.016	0.014	0.011	0.016	0.016	0.015
寄居桜沢自排	0.020	0.017	0.015	0.016	0.015	0.014	0.012	0.013	0.014	0.015
深谷原郷自排	0.022	0.017	0.014	0.016	0.014	0.014	0.013	0.013	0.014	0.014
国設入間自排	0.018	0.014	0.015	0.015	0.013	0.011	0.010	—	—	—
さいたま市曲本自排	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	0.021	0.019	0.019	0.020	0.016	0.016	0.014	0.016	0.014	0.015
さいたま市三橋自排	0.020	0.018	0.017	0.013	0.015	0.014	0.012	0.014	0.015	0.016
さいたま市大和田自排	0.018	0.016	0.017	0.016	0.014	0.013	0.013	0.014	0.014	0.013
さいたま市与野公園自排	0.017	0.015	0.016	—	—	—	—	—	—	—
さいたま市西原自排	0.019	0.018	0.019	0.020	0.018	0.017	0.014	0.015	0.015	—
川越市仙波	0.019	0.017	0.016	0.016	0.014	0.014	0.012	0.012	0.012	0.012
川口市安行	0.020	0.018	0.017	0.019	0.016	0.016	0.015	0.016	0.015	0.015
川口市神根	0.024	0.021	0.021	0.021	0.018	0.018	0.016	0.018	0.017	0.018
所沢市航空公園	0.017	0.016	0.017	0.018	0.015	0.014	0.013	0.014	0.014	0.013
所沢市和ヶ原	0.020	0.016	0.016	0.016	0.014	0.014	0.012	0.013	0.012	0.013
草加市花栗自排	0.023	0.019	0.018	0.018	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.016
草加市原町自排	0.023	0.021	0.021	0.021	0.019	0.019	0.017	0.014	0.014	0.014
戸田市早瀬	0.021	0.017	0.016	0.018	0.017	0.016	0.014	0.014	—	—
全局平均値	0.021	0.018	0.017	0.018	0.016	0.015	0.014	0.015	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27年度～令和6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 <sup>3</sup> )									
	平成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	6年度
春日部増戸自排	0.048	0.043	0.047	0.048	0.047	0.042	0.030	0.035	0.037	0.037
戸田美女木自排	0.048	0.042	0.039	0.042	0.037	0.035	0.027	0.029	0.031	0.036
和光新倉自排	0.049	0.042	0.037	0.037	0.038	0.040	0.029	0.033	0.035	0.042
朝霞幸町自排	0.049	0.040	0.035	(0.045)	—	—	—	—	—	—
鶴ヶ島自排	0.045	0.046	0.041	0.038	0.034	0.039	0.028	0.032	0.034	0.037
富士見下南畑自排	—	—	—	(0.024)	0.034	0.037	0.028	0.031	0.031	0.032
久喜本町自排	0.048	0.045	0.041	0.043	0.037	0.042	0.028	0.031	0.036	0.031
鴻巣天神自排	0.046	0.039	0.037	0.040	0.036	0.040	0.027	0.033	0.037	0.038
東松山岩鼻自排	0.047	0.041	0.035	0.040	0.034	0.038	0.029	0.033	0.033	0.033
熊谷肥塚自排	0.053	0.049	0.039	0.039	0.036	0.038	0.028	0.029	0.032	0.031
川島自排	0.051	0.042	0.037	0.040	0.035	0.040	0.020	0.033	0.036	0.035
寄居桜沢自排	0.044	0.041	0.033	0.038	0.037	0.035	0.026	0.031	0.031	0.035
深谷原郷自排	0.049	0.049	0.032	0.036	0.033	0.034	0.027	0.028	0.031	0.035
国設入間自排	0.046	0.037	0.035	0.041	0.037	0.038	0.028	—	—	—
さいたま市曲本自排	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	0.048	0.042	0.039	0.045	0.042	0.039	0.033	0.044	0.029	0.033
さいたま市三橋自排	0.050	0.042	0.040	0.036	0.036	0.033	0.024	0.026	0.028	0.030
さいたま市大和田自排	0.045	0.041	0.038	0.037	0.034	0.032	0.028	0.028	0.030	0.031
さいたま市与野公園自排	0.044	0.036	0.037	—	—	—	—	—	—	—
さいたま市西原自排	0.041	0.041	0.043	0.045	0.055	0.044	0.029	0.031	0.036	—
川越市仙波	0.049	0.040	0.035	0.036	0.032	0.035	0.025	0.026	0.026	0.028
川口市安行	0.054	0.042	0.041	0.047	0.046	0.043	0.035	0.038	0.037	0.041
川口市神根	0.065	0.048	0.046	0.049	0.047	0.045	0.032	0.044	0.042	0.042
所沢市航空公園	0.043	0.039	0.037	0.042	0.041	0.039	0.032	0.031	0.032	0.034
所沢市和ヶ原	0.054	0.037	0.036	0.037	0.034	0.037	0.029	0.030	0.028	0.030
草加市花栗自排	0.046	0.041	0.041	0.043	0.039	0.038	0.029	0.032	0.033	0.042
草加市原町自排	0.057	0.046	0.046	0.049	0.045	0.043	0.033	0.029	0.029	0.033
戸田市早瀬	0.049	0.039	0.038	0.044	0.042	0.039	0.030	0.031	—	—
全局平均値	0.048	0.042	0.039	0.041	0.039	0.039	0.029	0.032	0.033	0.035

※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。

Ⅲ - 5 微小粒子状物質 (PM2.5)

(1) 環境基準の達成状況

令和6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)]

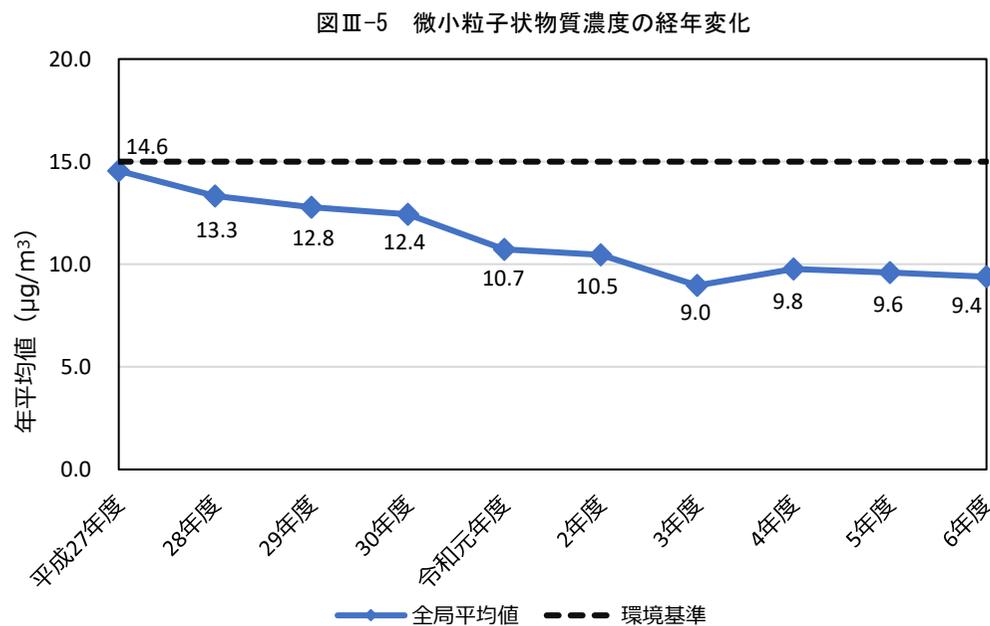
表Ⅲ-5-(1) 微小粒子状物質の環境基準達成状況

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
6	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	日平均値の 年平均値	日平均値の 年間98%値	日平均値が35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を 超えた日数とその割合					環境基準	
									長期基準	短期基準
						(日)	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	(日)	(%)
春日部増戸自排	351	9.5	20.8	0	0.0	PM-712-S0A10R	$\beta$ 線吸収法	有	○	○
戸田美女木自排	352	9.4	20.9	0	0.0	PM-712-S0A10R	$\beta$ 線吸収法	有	○	○
和光新倉自排	352	9.8	21.8	0	0.0	PM-712-S0A10R	$\beta$ 線吸収法	有	○	○
鶴ヶ島自排	345	10.2	22.0	0	0.0	PM-712-S0A10R	$\beta$ 線吸収法	有	○	○
富士見下南畑自排	351	9.7	20.9	0	0.0	PM-712-S0A10R	$\beta$ 線吸収法	有	○	○
久喜本町自排	355	8.7	20.0	0	0.0	PM-712-S0A10R	$\beta$ 線吸収法	有	○	○
鴻巣天神自排	351	9.2	21.9	0	0.0	PM-712-S0A10R	$\beta$ 線吸収法	有	○	○
東松山岩鼻自排	356	10.3	23.6	0	0.0	PM-712-S0A10R	$\beta$ 線吸収法	有	○	○
熊谷肥塚自排	353	9.2	21.3	0	0.0	PM-712-S0A10R	$\beta$ 線吸収法	有	○	○
川島自排	334	10.7	23.5	0	0.0	PM-712-S0A1TR	$\beta$ 線吸収法	有	○	○
寄居桜沢自排	356	9.5	22.2	0	0.0	PM-712-S0A10R	$\beta$ 線吸収法	有	○	○
深谷原郷自排	355	9.1	21.5	0	0.0	PM-712-S0A10R	$\beta$ 線吸収法	有	○	○
さいたま市三橋自排	347	8.7	19.3	0	0.0	FPM-377-1	$\beta$ 線吸収法	有	○	○
川越市仙波	353	8.0	18.9	0	0.0	FPM-377c-2	$\beta$ 線吸収法	有	○	○
川口市神根	348	9.9	21.4	0	0.0	PM-712	$\beta$ 線吸収法	有	○	○
所沢市和ヶ原	362	8.5	20.8	0	0.0	PM-712	$\beta$ 線吸収法	有	○	○
草加市花栗自排	362	8.6	19.8	0	0.0	PM-712-S0A1TR	$\beta$ 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27年度～令和6年度）

(自動車排出ガス測定局)

測定局名	年平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )									
	平成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	6年度
春日部増戸自排	16.0	14.8	15.0	14.3	12.3	11.8	10.8	11.5	10.9	9.5
戸田美女木自排	14.8	13.9	13.2	12.9	10.7	10.6	9.2	9.9	9.6	9.4
和光新倉自排	—	—	(13.7)	12.2	10.7	10.7	9.4	10.3	9.8	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	10.2
富士見下南畑自排	—	—	—	(12.2)	11.1	11.1	9.9	10.3	10.0	9.7
久喜本町自排	14.3	12.9	13.0	12.8	10.6	10.3	9.1	10.0	9.8	8.7
鴻巣天神自排	13.5	12.4	12.1	12.6	10.9	10.5	9.2	9.9	9.5	9.2
東松山岩鼻自排	—	(12.8)	13.1	13.1	11.3	11.5	9.9	10.7	10.4	10.3
熊谷肥塚自排	14.5	12.6	12.2	12.3	11.0	10.4	8.8	9.5	9.4	9.2
川島自排	(15.3)	14.0	13.3	13.8	11.4	9.5	6.2	11.1	11.1	10.7
寄居桜沢自排	—	—	(12.8)	11.3	9.8	9.8	8.8	9.3	9.5	9.5
深谷原郷自排	—	—	(12.8)	11.3	9.6	9.9	8.6	9.0	9.3	9.1
国設入間自排	14.7	12.7	12.1	12.1	10.5	10.5	8.5	—	—	—
さいたま市三橋自排	17.0	16.2	14.7	14.3	12.3	11.1	8.1	8.8	8.5	8.7
川越市仙波	14.2	12.5	8.6	9.0	8.0	7.9	7.3	8.1	7.8	8.0
川口市神根	12.8	11.9	12.0	12.0	10.5	10.2	9.9	10.3	10.1	9.9
所沢市和ヶ原	15.8	14.4	14.9	14.2	12.7	12.6	10.0	8.6	8.5	8.5
草加市花栗自排	12.5	11.6	12.0	11.3	9.6	9.3	8.1	8.5	8.9	8.6
全局平均値	14.6	13.3	12.8	12.4	10.7	10.5	9.0	9.8	9.6	9.4

※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27年度～令和6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 (μg/m <sup>3</sup> )									
	平成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	6年度
春日部増戸自排	36.1	36.0	37.8	34.7	28.3	27.3	23.3	23.0	22.5	20.8
戸田美女木自排	30.9	30.3	30.7	30.4	22.5	25.6	19.0	20.2	21.2	20.9
和光新倉自排	—	—	(35.2)	27.7	22.1	28.1	19.2	20.7	21.5	21.8
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	22.0
富士見下南畑自排	—	—	—	(20.0)	22.4	27.3	19.0	20.5	21.1	20.9
久喜本町自排	31.7	31.0	30.9	28.1	22.5	28.3	20.8	21.3	21.1	20.0
鴻巣天神自排	30.3	28.4	26.8	27.3	23.5	28.8	20.3	21.5	21.0	21.9
東松山岩鼻自排	—	(35.6)	29.8	29.5	25.8	30.5	21.1	21.5	22.1	23.6
熊谷肥塚自排	31.3	30.3	26.8	26.5	24.0	27.1	19.6	19.9	20.7	21.3
川島自排	(33.2)	32.4	31.4	30.5	24.3	25.0	13.7	22.5	23.2	23.5
寄居桜沢自排	—	—	(29.1)	25.4	24.2	26.3	18.9	20.8	22.8	22.2
深谷原郷自排	—	—	(25.2)	26.3	22.6	24.9	19.0	19.9	21.9	21.5
国設入間自排	32.0	28.7	26.1	28.0	22.9	27.3	20.0	—	—	—
さいたま市三橋自排	35.5	35.7	33.5	33.8	25.5	26.8	17.5	19.7	19.3	19.3
川越市仙波	30.9	30.8	22.1	22.3	17.2	21.8	16.3	17.7	17.8	18.9
川口市神根	30.7	32.5	34.3	31.7	24.3	27.4	21.9	21.8	21.2	21.4
所沢市和ヶ原	32.4	30.9	31.6	31.6	24.4	29.3	20.5	18.7	18.8	20.8
草加市花栗自排	30.5	27.0	28.6	27.3	20.9	25.1	20.3	19.7	20.3	19.8
全局平均値	32.0	31.2	30.0	28.8	23.3	26.9	19.4	20.5	21.0	21.2

※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27年度～令和6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	6年度
春日部増戸自排	9	9	9	6	1	2	0	1	1	0
戸田美女木自排	5	3	2	1	0	0	0	0	0	0
和光新倉自排	—	—	(2)	0	0	1	0	0	0	0
朝霞幸町自排	—	—	(1)	(0)	—	—	—	—	—	—
鶴ヶ島自排	—	—	(0)	0	0	0	0	0	0	0
富士見下南畑自排	—	—	—	(0)	0	1	0	0	0	0
久喜本町自排	4	0	2	2	0	0	0	1	0	0
鴻巣天神自排	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0
東松山岩鼻自排	—	(3)	3	2	0	1	0	0	1	0
熊谷肥塚自排	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0
川島自排	(1)	4	6	1	0	0	0	0	0	0
寄居桜沢自排	—	—	(0)	0	0	0	0	0	0	0
深谷原郷自排	—	—	(0)	0	0	0	0	0	0	0
国設入間自排	0	0	0	0	0	0	0	—	—	—
さいたま市三橋自排	11	9	6	3	1	1	0	0	0	0
川越市仙波	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0
川口市神根	5	5	5	6	0	1	0	0	0	0
所沢市和ヶ原	4	2	5	4	0	0	0	0	0	0
草加市花栗自排	1	1	3	0	0	0	0	0	0	0
全局平均値	4.5	3.3	3.2	1.5	0.1	0.4	0.0	0.1	0.1	0.0

※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。

### 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6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、0.06ppmCから0.18ppmCの範囲であった。  
十時0時から9時までの3時間平均値を指針値と比較すると、倉店俵次日排局及び深谷原郷日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局及び所沢市和ヶ原局の21日が最多であった。

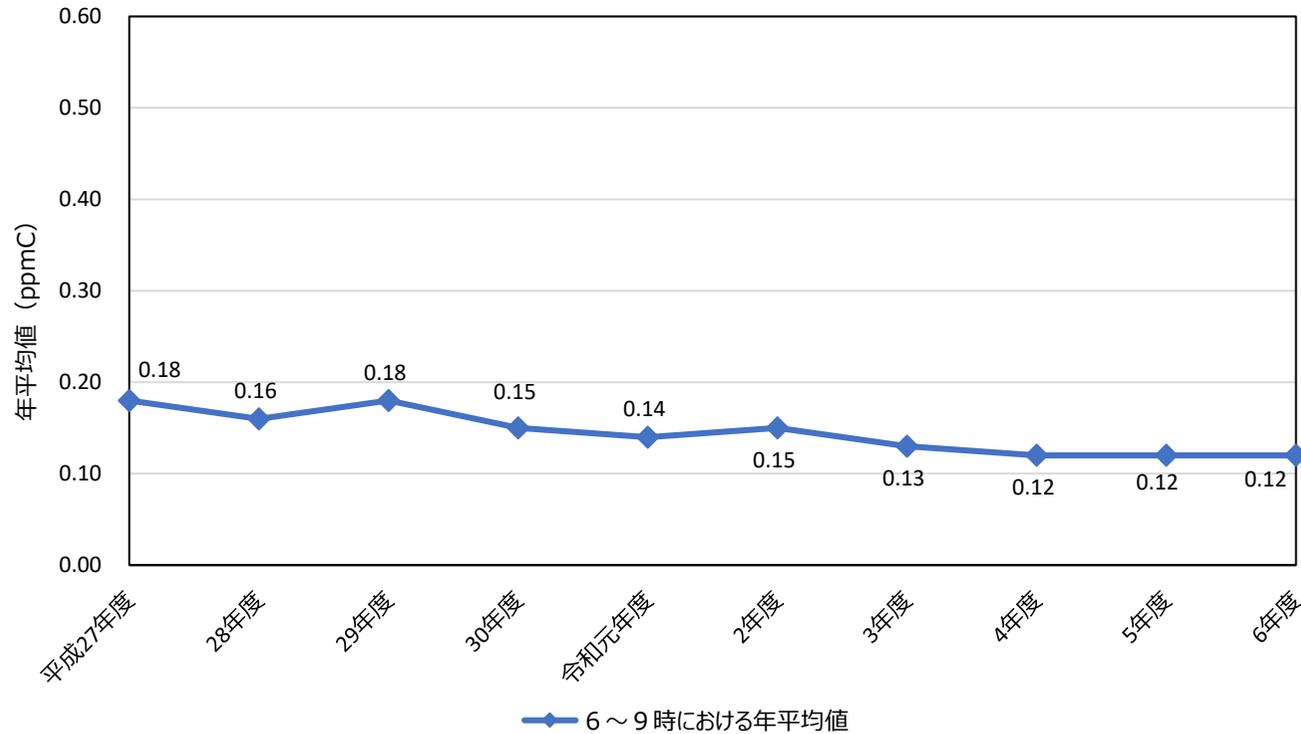
[表Ⅲ-6-(1)]

#### (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	6603	0.11	280	0.12	0.57	29	10.4	2	0.7	×
戸田美女木自排	8632	0.13	363	0.13	0.58	49	13.5	14	3.9	×
富士見下南畑自排	8637	0.11	364	0.14	0.65	58	15.9	21	5.8	×
久喜本町自排	7950	0.10	336	0.11	0.49	30	8.9	6	1.8	×
東松山岩鼻自排	8629	0.09	365	0.09	0.32	12	3.3	1	0.3	×
熊谷肥塚自排	7355	0.10	311	0.11	0.36	26	8.4	3	1.0	×
川島自排	8214	0.08	347	0.10	0.33	16	4.6	2	0.6	×
寄居桜沢自排	6800	0.08	285	0.06	0.30	1	0.4	0	0.0	○
深谷原郷自排	8639	0.08	365	0.07	0.24	2	0.5	0	0.0	○
さいたま市三橋自排	8620	0.12	362	0.14	0.60	56	15.5	18	5.0	×
川口市安行	8650	0.13	365	0.13	0.97	46	12.6	16	4.4	×
所沢市和ヶ原	8015	0.16	351	0.18	0.45	102	29.1	21	6.0	×

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	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	6603	2.06	280	2.09	2.41	6603	2.18	280	2.21	2.84
戸田美女木自排	8632	2.04	363	2.07	2.36	8632	2.17	363	2.20	2.92
富士見下南畑自排	8637	2.06	364	2.08	2.37	8637	2.18	364	2.22	2.92
久喜本町自排	7950	2.05	336	2.10	2.49	7950	2.15	336	2.21	2.74
東松山岩鼻自排	8629	2.04	365	2.07	2.37	8629	2.13	365	2.15	2.55
熊谷肥塚自排	7355	2.07	311	2.10	2.44	7355	2.18	311	2.21	2.65
川島自排	8214	2.04	347	2.07	2.42	8214	2.13	347	2.16	2.60
寄居桜沢自排	6800	2.03	285	2.04	2.67	6800	2.11	285	2.11	2.74
深谷原郷自排	8639	2.04	365	2.06	2.45	8639	2.12	365	2.13	2.62
さいたま市三橋自排	8620	2.04	362	2.07	2.31	8620	2.16	362	2.21	2.82
川口市安行	8650	2.04	365	2.06	2.59	8650	2.16	365	2.19	3.56
所沢市和ヶ原	8015	2.02	351	2.04	2.20	8015	2.18	351	2.22	2.56

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27年度～令和6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	6年度
春日部増戸自排	0.20	0.18	0.20	0.18	0.17	0.18	0.15	0.14	0.13	0.12
戸田美女木自排	0.24	0.20	0.24	0.19	0.13	0.15	0.15	0.13	0.13	0.13
朝霞幸町自排	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	0.14
久喜本町自排	0.18	0.21	0.18	0.14	0.12	0.13	0.13	0.12	0.12	0.11
東松山岩鼻自排	0.14	0.15	0.16	0.15	0.13	0.13	0.12	0.10	0.09	0.09
熊谷肥塚自排	0.16	0.16	0.16	0.13	0.14	0.14	0.14	0.13	0.12	0.11
川島自排	0.17	0.14	0.17	0.12	0.09	0.10	0.09	0.10	0.10	0.10
寄居桜沢自排	0.05	0.05	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08	0.06
深谷原郷自排	0.12	0.12	0.13	0.12	0.12	0.13	0.10	0.08	0.07	0.07
国設入間自排	0.14	0.12	0.16	0.15	0.12	0.18	0.18	—	—	—
さいたま市三橋自排	0.24	0.20	0.24	0.22	0.20	0.20	0.16	0.15	0.14	0.14
さいたま市西原自排	0.15	0.13	—	—	—	—	—	—	—	—
川口市安行	0.21	0.18	0.19	0.16	0.13	0.14	0.13	0.14	0.13	0.13
所沢市和ヶ原	0.21	0.21	0.23	0.21	0.19	0.19	0.17	0.16	0.17	0.18
草加市花栗自排	0.18	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全局平均値	0.18	0.16	0.18	0.15	0.14	0.15	0.13	0.12	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。