

令和6年度大気汚染常時監視測定結果

1 環境基準達成状況

二酸化硫黄、浮遊粒子状物質、二酸化窒素、一酸化炭素、及び微小粒子状物質については、測定を行った全ての局で環境基準を達成しました。

光化学オキシダントについては、測定を行った全ての局で、環境基準を達成できませんでした。

区分	局名	二酸化硫黄	浮遊粒子状物質	光化学オキシダント	二酸化窒素	一酸化炭素	微小粒子状物質
一般環境	川越測定局	○	○	×	○	—	○
	高階測定局	—	○	×	○	—	○
	霞ヶ関測定局	—	○	×	○	—	○
沿道環境	仙波測定局	—	○	—	○	○	○

○：環境基準達成 ×：環境基準非達成

2 測定項目ごとの結果

①二酸化硫黄

環境基準を達成しました。

区分	測定局	有効測定日数	年平均値	1時間値が0.1ppmを超えた時間数	日平均値が0.04ppmを超えた日数	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	環境基準の適否
		[日]	[ppm]	[時間]	[日]	[ppm]	[有・無]	[適 ○・否 ×]
一般	川越局	363	0.001	0	0	0.002	無	○

②浮遊粒子状物質

全測定局（川越・高階・霞ヶ関・仙波局）で環境基準を達成しました。

区分	測定局	有効測定日数	年平均値	1時間値が0.2mg/m ³ を超えた時間数	日平均値が0.1mg/m ³ を超えた日数	日平均値の2%除外値	日平均値が0.1mg/m ³ を超えた日が2日以上連続したことの有無	環境基準の適否
		[日]	[mg/m ³]	[時間]	[日]	[mg/m ³]	[有・無]	[適 ○・否 ×]
一般	川越局	361	0.011	0	0	0.028	無	○
一般	高階局	361	0.012	0	0	0.027	無	○
一般	霞ヶ関局	351	0.012	0	0	0.032	無	○
自排	仙波局	361	0.012	0	0	0.028	無	○

③光化学オキシダント

全測定局（川越・高階・霞ヶ関局）で環境基準を達成できませんでした。

県南西部地区（川越市を含む地区）における光化学スモッグ注意報の発令日数は9日で、前年度より6日増加しました。本市での健康被害の届出はありませんでした。

区分	測定局	昼間測定日数	昼間の1時間値の年平均値	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数		昼間の1時間値が0.12ppmを超えた日数と時間数		環境基準の適否
		[日]	[ppm]	[日]	[時間]	[日]	[時間]	[適 ○・否 ×]
一般	川越局	361	0.033	88	355	3	4	×
一般	高階局	362	0.036	113	545	5	7	×
一般	霞ヶ関局	362	0.032	86	409	2	3	×

※昼間の1時間値：5時～20時の時間帯の測定値

④二酸化窒素

全測定局（川越・高階・霞ヶ関・仙波局）で環境基準を達成しました。

区分	測定局	有効測定日数	年平均値	日平均値の年間 98%値	98%値による日平 均値が 0.06ppm を 超えた日数	環境基準の適否
		[日]	[ppm]	[ppm]	[日]	[適 ○・否 ×]
一般	川越局	363	0.008	0.022	0	○
一般	高階局	364	0.009	0.023	0	○
一般	霞ヶ関局	363	0.009	0.020	0	○
自排	仙波局	363	0.012	0.026	0	○

⑤一酸化炭素

環境基準を達成しました。

区分	測定局	有効測定日数	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	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	環境基準の適否
		[日]	[ppm]	[回]	[日]	[ppm]	[有・無]	[適 ○・否 ×]
自排	仙波局	365	0.2	0	0	0.4	無	○

⑥微小粒子状物質

全測定局（川越・高階・霞ヶ関・仙波局）で環境基準を達成しました。

区分	測定局	有効測定日数	年平均値	日平均値が $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超え た日数	日平均値の98%値	環境基準の適否
		[日]	$[\mu\text{g}/\text{m}^3]$	[日]	$[\mu\text{g}/\text{m}^3]$	[適 ○・否 ×]
一般	川越局	353	8.4	0	19.8	○
一般	高階局	353	8.1	0	18.8	○
一般	霞ヶ関局	351	8.7	0	20.5	○
自排	仙波局	353	8.0	0	18.9	○

⑦非メタン炭化水素（参考）

非メタン炭化水素には環境基準が設定されていませんが、光化学スモッグの発生防止対策としての指針値があります。

全測定局（川越・高階局）で指針値を達成できませんでした。

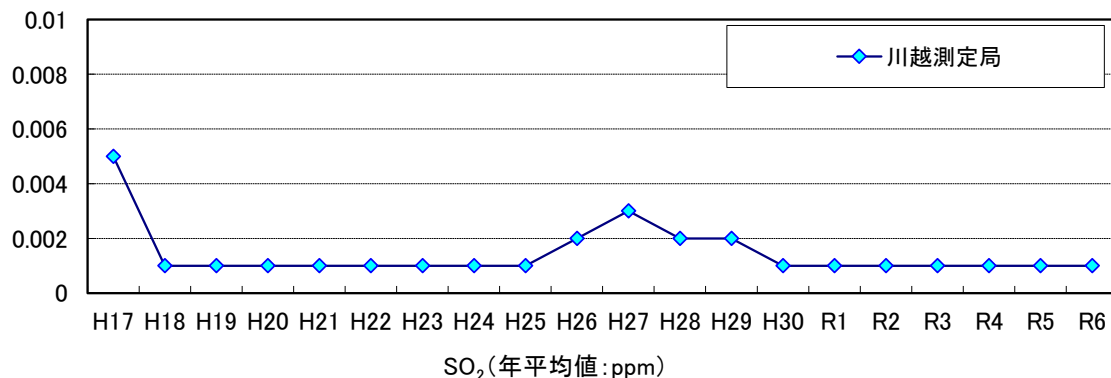
区分	測定局	6～9時の 測定日数	6～9時における 年平均値	6～9時における 平均値の最高値	6～9時における平 均値が 0.20ppmC を 超えた日数	6～9時における平 均値が 0.31ppmC を 超えた日数	指針の適否
		[日]	[ppmC]	[ppmC]	[日]	[日]	[適 ○・否 ×]
一般	川越局	365	0.13	0.47	47	10	×
一般	高階局	365	0.13	0.39	48	15	×

大気汚染常時監視測定結果 年平均値等経年変化

○二酸化硫黄(SO₂)

年平均値[ppm]

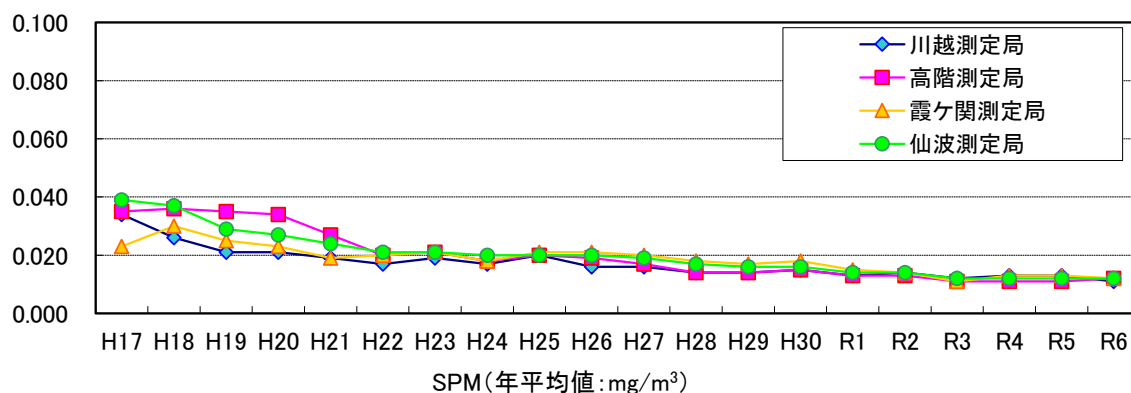
測定局	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6
川越測定局	0.005	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001



○浮遊粒子状物質(SPM)

年平均値[mg/m³]

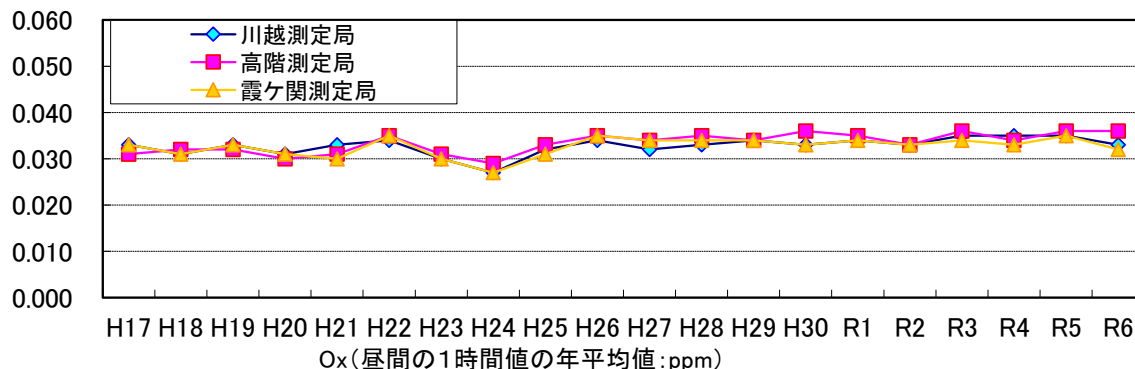
測定局	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6
川越測定局	0.034	0.026	0.021	0.021	0.019	0.017	0.019	0.017	0.020	0.016	0.016	0.014	0.014	0.015	0.013	0.014	0.012	0.013	0.013	0.011
高階測定局	0.035	0.036	0.035	0.034	0.027	0.020	0.021	0.018	0.020	0.019	0.017	0.014	0.014	0.015	0.013	0.013	0.011	0.011	0.011	0.012
霞ヶ関測定局	0.023	0.030	0.025	0.023	0.019	0.020	0.021	0.018	0.021	0.021	0.020	0.018	0.017	0.018	0.015	0.014	0.011	0.013	0.013	0.012
仙波測定局	0.039	0.037	0.029	0.027	0.024	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.019	0.017	0.016	0.016	0.014	0.014	0.012	0.012	0.012	0.012



○光化学オキシダント(Ox)

昼間1時間値の年平均値[ppm]

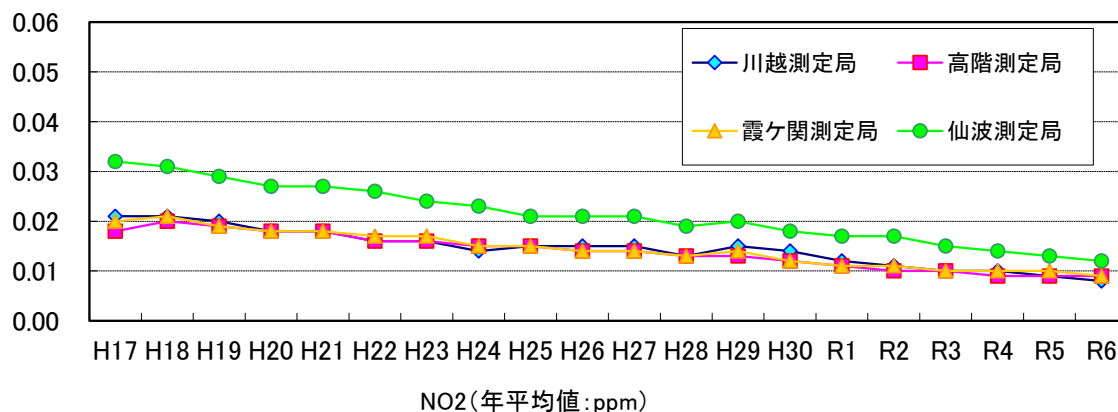
測定局	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6
川越測定局	0.033	0.031	0.033	0.031	0.033	0.034	0.030	0.027	0.032	0.034	0.032	0.033	0.034	0.033	0.034	0.033	0.035	0.035	0.035	0.033
高階測定局	0.031	0.032	0.032	0.030	0.031	0.035	0.031	0.029	0.033	0.035	0.034	0.035	0.034	0.036	0.035	0.033	0.036	0.034	0.036	0.036
霞ヶ関測定局	0.033	0.031	0.033	0.031	0.030	0.035	0.030	0.027	0.031	0.035	0.034	0.034	0.034	0.033	0.034	0.033	0.034	0.033	0.035	0.032



○二酸化窒素(NO₂)

年平均値[ppm]

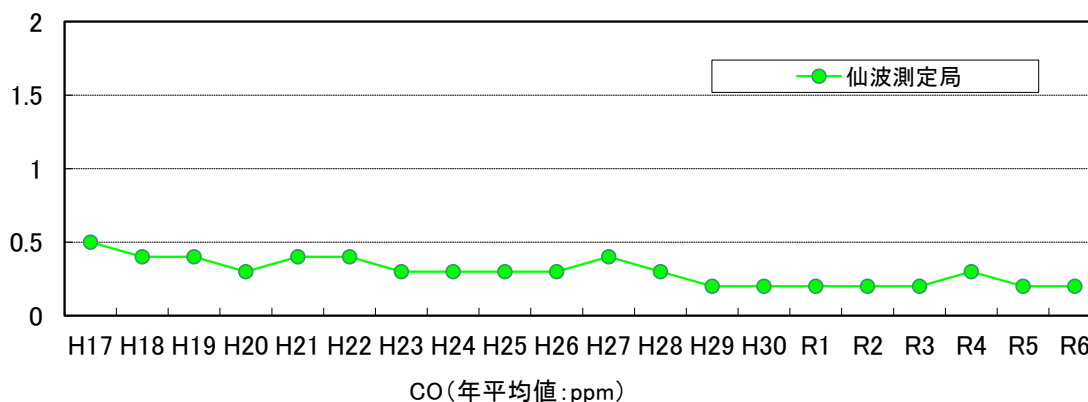
測定局	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6
川越測定局	0.021	0.021	0.020	0.018	0.018	0.016	0.016	0.014	0.015	0.015	0.015	0.013	0.015	0.014	0.012	0.011	0.010	0.010	0.009	0.008
高階測定局	0.018	0.020	0.019	0.018	0.018	0.016	0.016	0.015	0.015	0.014	0.014	0.013	0.013	0.012	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009
霞ヶ関測定局	0.020	0.021	0.019	0.018	0.018	0.017	0.017	0.015	0.015	0.014	0.014	0.013	0.014	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.009
仙波測定局	0.032	0.031	0.029	0.027	0.027	0.026	0.024	0.023	0.021	0.021	0.021	0.019	0.020	0.018	0.017	0.017	0.015	0.014	0.013	0.012



○一酸化炭素(CO)

年平均値[ppm]

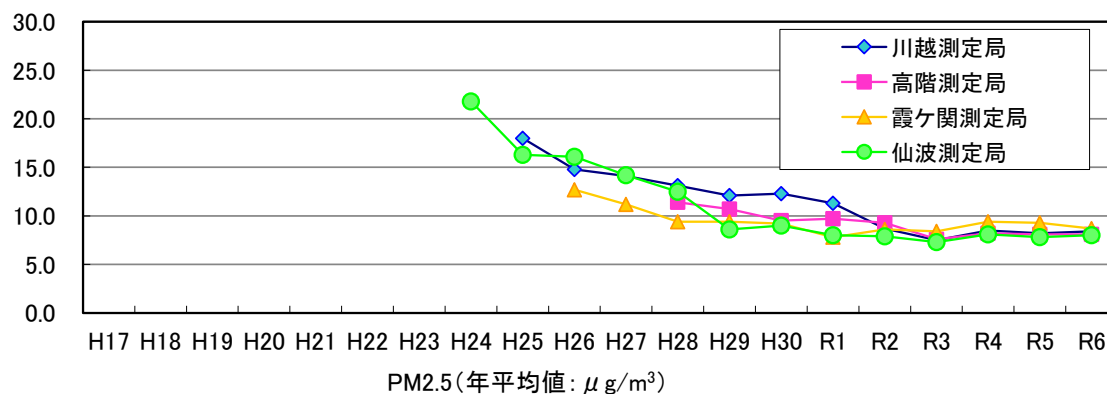
測定局	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6
仙波測定局	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2



○微小粒子状物質(PM_{2.5})

年平均値[μg/m³]

測定局	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6
川越測定局									18.0	14.8	14.1	13.1	12.1	12.3	11.3	8.7	7.5	8.5	8.2	8.4
高階測定局												11.4	10.7	9.5	9.7	9.3	7.6	8.2	8.1	8.1
霞ヶ関測定局										12.7	11.2	9.4	9.4	9.2	7.8	8.6	8.4	9.4	9.3	8.7
仙波測定局								21.8	16.3	16.1	14.2	12.5	8.6	9.0	8.0	7.9	7.3	8.1	7.8	8.0



○非メタン炭化水素(NMHC)
6～9時の年平均値[ppm]

測定局	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6
川越測定局																0.15	0.13	0.15	0.14	0.13
高階測定局																0.16	0.13	0.14	0.14	0.13

