2023年度環境大気測定結果

二酸化いおう(SO ₂ :月間値)			2023年												2024年			短期的評価	長期的評価
測定局名	項目	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月					
中央 (一般局)	月平均値	ppm	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	○	○ (0.003) ^{*1}			
	1時間値が [△] 0.1ppm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 [△] 0.04ppmを超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
南部 (一般局)	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	○	○ (0.001) ^{*1}			
	1時間値が [△] 0.1ppm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 [△] 0.04ppmを超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
北部 (一般局)	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	○	○ (0.001) ^{*1}			
	1時間値が [△] 0.1ppm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 [△] 0.04ppmを超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					

*1:日平均値の2%除外値

二酸化窒素(NO ₂ :月間値)			2023年												2024年			短期的評価	長期的評価
測定局名	項目	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月					
中央 (一般局)	月平均値	ppm	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007	0.007	0.007	0.005	/	○ (0.011) ^{*2}			
	日平均値が [△] 0.06ppmを超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
南部 (一般局)	月平均値	ppm	0.008	0.007	0.008	0.006			0.009	0.011	0.012	0.011	0.011	0.009	/	○ (0.018) ^{*2}			
	日平均値が [△] 0.06ppmを超えた日数	日	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0					
北部 (一般局)	月平均値	ppm	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.006	0.005	0.004	/	○ (0.009) ^{*2}			
	日平均値が [△] 0.06ppmを超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
明德 (自排局)	月平均値	ppm	0.006	0.006	0.007	0.006	0.005	0.006	0.006	0.007	0.009	0.008	0.006	0.007	/	○ (0.012) ^{*2}			
	日平均値が [△] 0.06ppmを超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					

*2:日平均値の年間98%値

浮遊粒子状物質(SPM:月間値)			2023年												2024年			短期的評価	長期的評価
測定局名	項目	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月					
中央 (一般局)	月平均値	mg/m ³	0.016	0.012	0.013	0.015	0.012	0.013	0.009	0.012	0.011	0.008	0.008	0.012	○	○ (0.026) ^{*3}			
	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					
南部 (一般局)	月平均値	mg/m ³	0.013	0.011	0.011	0.013	0.010	0.011	0.007	0.010	0.008	0.005	0.005	0.009	○	○ (0.022) ^{*3}			
	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					
北部 (一般局)	月平均値	mg/m ³	0.009	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	○	○ (0.013) ^{*3}			
	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					
明德 (自排局)	月平均値	mg/m ³	0.015	0.013	0.013	0.015	0.012	0.012	0.009	0.011	0.009	0.007	0.006	0.011	○	○ (0.023) ^{*3}			
	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					

*3:日平均値の2%除外値

一酸化炭素(CO:月間値)			2023年												2024年			短期的評価	長期的評価
測定局名	項目	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月					
明德 (自排局)	月平均値	ppm	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	○	○ (0.3) ^{*4}			
	日平均値の最高値	ppm	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3					
	1時間値の8時間平均値が [△] 20ppmを超えた回数	回	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
	日平均値が [△] 10ppmを超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					

*4:日平均値の2%除外値

微小粒子状物質(PM2.5:月間値)			2023年										2024年			長期的評価	
測定局名	項目	単位	2023年										2024年			短期基準	長期基準
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
中央 (一般局)	月平均値	μg/m ³	12.4	10.5	11.1	11.2	8.3	9.3	7.8	9.5	7.4	5.0	5.9	8.5	○ (20.7) ^{*5}	○ (8.9) ^{*6}	
	日平均値の最高値	μg/m ³	20.0	23.3	21.3	21.3	15.0	14.6	13.2	30.0	19.4	12.0	17.0	19.3			
	日平均値が35μg/m ³ を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
南部 (一般局)	月平均値	μg/m ³	13.8	11.0	10.5	11.2	7.8	8.5	7.7	10.8	8.7	5.9	6.0	9.9	○ (21.6) ^{*5}	○ (9.3) ^{*6}	
	日平均値の最高値	μg/m ³	26.7	24.1	19.9	18.6	14.9	14.4	15.0	32.9	28.6	15.3	19.2	21.2			
	日平均値が35μg/m ³ を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
北部 (一般局)	月平均値	μg/m ³	11.0	8.2	8.2	8.9	6.0	6.6	5.9	8.2	6.3	4.4	4.6	7.1	○ (17.0) ^{*5}	○ (7.1) ^{*6}	
	日平均値の最高値	μg/m ³	17.0	18.5	18.1	15.4	11.1	11.0	10.8	26.3	17.8	11.8	14.4	15.3			
	日平均値が35μg/m ³ を超えた日数	日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

*5:日平均値の年間98%タイル値 *6:年平均値

光化学オキシダント(OX:月間値)			2023年										2024年			短期的評価	長期的評価
測定局名	項目	単位	2023年										2024年				
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
中央 (一般局)	屋間の1時間値の月平均値	ppm	0.046	0.045	0.041	0.039	0.027	0.028	0.018	0.027	0.022	0.025	0.027	0.039	×	/	
	屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	日	8	13	12	14	8	5	0	3	0	0	0	6			
		時間	42	72	46	52	14	16	0	11	0	0	0	35			
	屋間の1時間値が0.12ppmを超えた日数と時間数	日	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	時間	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
南部 (一般局)	屋間の1時間値の月平均値	ppm	0.047	0.049	0.043	0.039	0.027	0.033	0.037	0.031	0.027	0.029	0.034	0.041	×	/	
	屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	日	14	15	15	13	7	8	3	4	0	0	0	6			
		時間	59	105	68	43	13	26	14	21	0	0	0	37			
	屋間の1時間値が0.12ppmを超えた日数と時間数	日	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	時間	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
北部 (一般局)	屋間の1時間値の月平均値	ppm	0.042	0.045	0.039	0.036	0.025	0.028	0.031	0.024	0.021	0.025	0.029	0.038	×	/	
	屋間の1時間値が0.06ppmを超えた日数と時間数	日	6	14	11	11	7	3	2	0	0	0	0	4			
		時間	27	76	40	43	11	9	6	0	0	0	0	14			
	屋間の1時間値が0.12ppmを超えた日数と時間数	日	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	時間	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				

非メタン炭化水素(NMHC:月間値)			2023年										2024年			短期的評価	長期的評価
測定局名	項目	単位	2023年										2024年				
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
南部 (一般局)	6~9時における月平均値	ppmC	0.06	0.04	0.05	0.08	0.09	0.09	0.10	0.11	0.12	0.10	0.09	0.06	/	/	
	6~9時における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			

非メタン炭化水素の指針は午前6時から9時までの3時間平均値が、0.20ppmC から 0.31ppmC の範囲

一般局:一般環境大気測定局 自排局:自動車排出ガス測定局

項目	短期的評価	長期的評価
二酸化いおう	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。	1日平均値につき0.04ppmを超えた日が2日以上連続せず、かつ、1日平均値の年間2%除外値が0.04ppm以下であること。
二酸化窒素	/	1日平均値の年間98%値が0.04~0.06ppmまでのゾーン内又はそれ以下であること。
浮遊粒子状物質	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。	1日平均値につき0.10mg/m ³ を超えた日が2日以上連続せず、かつ、1日平均値の年間2%除外値が0.10mg/m ³ 以下であること。
一酸化炭素	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。	1日平均値につき10ppmを超えた日が2日以上連続せず、かつ、1日平均値の年間2%除外値が10ppm以下であること。
微小粒子状物質	/	1年平均値が15μg/m ³ (長期基準)以下であり、かつ、1日平均値の年間98%タイル値が35μg/m ³ (短期基準)以下であること。
光化学オキシダント	1時間値が0.06ppm以下であること。(※)	/

※ データの整理は「屋間」(5時から20時までの時間帯)について行う。