

表1 二酸化硫黄の測定結果

測定局	年度	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値が0.1ppmを超えた時間数とその割合		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)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(ppm)	(有×・無○)	(日)
日比	2019	366	8743	0.005	0	0.0	0	0.0	0.033	0.011	○	0
	2020	364	8720	0.004	0	0.0	0	0.0	0.022	0.008	○	0
	2021	365	8723	0.004	0	0.0	0	0.0	0.017	0.007	○	0
向日比 1丁目	2019	366	8745	0.005	0	0.0	0	0.0	0.032	0.010	○	0
	2020	321	7703	0.004	0	0.0	0	0.0	0.021	0.007	○	0
	2021	348	8314	0.003	0	0.0	0	0.0	0.021	0.006	○	0
渋川	2019	366	8742	0.004	0	0.0	0	0.0	0.029	0.010	○	0
	2020	349	8387	0.004	0	0.0	0	0.0	0.023	0.007	○	0
	2021	363	8694	0.003	0	0.0	0	0.0	0.023	0.006	○	0
宇野	2019	365	8731	0.004	0	0.0	0	0.0	0.028	0.010	○	0
	2020	356	8577	0.004	0	0.0	0	0.0	0.032	0.007	○	0
	2021	364	8685	0.003	0	0.0	0	0.0	0.020	0.006	○	0
日比 2丁目	2019	360	8677	0.004	0	0.0	0	0.0	0.013	0.008	○	0
	2020	339	8117	0.004	0	0.0	0	0.0	0.014	0.007	○	0
	2021	331	8053	0.003	0	0.0	0	0.0	0.016	0.006	○	0
向日比 2丁目	2019	364	8723	0.007	0	0.0	0	0.0	0.035	0.016	○	0
	2020	364	8710	0.006	0	0.0	0	0.0	0.030	0.010	○	0
	2021	364	8717	0.006	0	0.0	0	0.0	0.035	0.011	○	0
後閑	2019	365	8723	0.004	0	0.0	0	0.0	0.015	0.006	○	0
	2020	359	8595	0.003	0	0.0	0	0.0	0.007	0.006	○	0
	2021	364	8715	0.003	0	0.0	0	0.0	0.010	0.005	○	0
用吉	2019	366	8740	0.004	0	0.0	0	0.0	0.034	0.008	○	0
	2020	363	8691	0.004	0	0.0	0	0.0	0.021	0.007	○	0
	2021	365	8721	0.004	0	0.0	0	0.0	0.017	0.007	○	0

表2 浮遊粒子状物質の測定結果

測定局	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)				
日比	2019	366	8758	0.022	0	0.0	0	0.0	0.108	0.051	○	0
	2020	329	7885	0.020	0	0.0	0	0.0	0.114	0.043	○	0
	2021	363	8709	0.019	0	0.0	0	0.0	0.092	0.039	○	0
渋川	2019	364	8732	0.019	0	0.0	0	0.0	0.099	0.042	○	0
	2020	363	8702	0.019	0	0.0	0	0.0	0.144	0.049	○	0
	2021	363	8712	0.017	0	0.0	0	0.0	0.081	0.035	○	0
宇野	2019	361	8693	0.018	0	0.0	0	0.0	0.090	0.046	○	0
	2020	356	8562	0.018	0	0.0	0	0.0	0.113	0.046	○	0
	2021	363	8703	0.016	0	0.0	0	0.0	0.071	0.035	○	0
日比2丁目	2019	366	8724	0.017	0	0.0	0	0.0	0.105	0.038	○	0
	2020	342	8180	0.018	0	0.0	0	0.0	0.110	0.043	○	0
	2021	355	8507	0.015	0	0.0	0	0.0	0.078	0.029	○	0
向日比2丁目	2019	366	8731	0.019	0	0.0	0	0.0	0.113	0.049	○	0
	2020	364	8706	0.018	0	0.0	0	0.0	0.141	0.054	○	0
	2021	364	8714	0.017	0	0.0	0	0.0	0.086	0.036	○	0
後閑	2019	363	8709	0.015	0	0.0	0	0.0	0.114	0.027	○	0
	2020	365	8729	0.017	0	0.0	0	0.0	0.089	0.030	○	0
	2021	364	8726	0.017	0	0.0	0	0.0	0.072	0.025	○	0
用吉	2019	343	8254	0.016	0	0.0	0	0.0	0.087	0.037	○	0
	2020	364	8700	0.014	0	0.0	0	0.0	0.106	0.042	○	0
	2021	363	8701	0.014	0	0.0	0	0.0	0.085	0.036	○	0

表3 二酸化窒素濃度の測定結果

※2021年度用吉局の年間有効測定データは6000時間未満のため測定結果は参考値とする。

測定局	年度	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	1時間値が0.2ppmを超えた時間数とその割合		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)	(時間)	(%)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(日)
日比	2019	351	8352	0.010	0.062	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.021	0
	2020	365	8660	0.010	0.062	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.020	0
	2021	361	8590	0.010	0.064	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.020	0
向日比1丁目	2019	363	8651	0.009	0.079	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.021	0
	2020	361	8630	0.009	0.074	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.021	0
	2021	363	8630	0.008	0.069	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.019	0
澁川	2019	355	8459	0.010	0.060	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.019	0
	2020	361	8619	0.009	0.069	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.019	0
	2021	361	8627	0.009	0.046	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.018	0
宇野	2019	362	8644	0.010	0.058	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.023	0
	2020	352	8468	0.010	0.058	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.021	0
	2021	362	8622	0.009	0.051	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.018	0
用吉	2019	364	8666	0.009	0.040	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.019	0
	2020	364	8645	0.008	0.040	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.017	0
	※ 2021	189	(4482)	0.007	0.030	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.012	0

表4 光化学オキシダント濃度の測定結果

測定局	年度	昼間測定日数	昼間測定時間	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 以上の日数と時間数		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)	(時間)	(ppm)	(日)	(時間)	(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)
日比	2019	366	5436	0.032	53	227	0	0	0.119	0.046
	2020	363	5380	0.033	57	242	0	0	0.119	0.047
	2021	365	5425	0.033	56	217	0	0	0.085	0.047
宇野	2019	366	5417	0.033	55	232	0	0	0.113	0.046
	2020	360	5320	0.034	57	265	0	0	0.116	0.047
	2021	365	5411	0.035	71	283	0	0	0.097	0.048
用吉	2019	366	5427	0.030	51	279	0	0	0.110	0.045
	2020	365	5432	0.031	49	253	0	0	0.119	0.046
	2021	365	5423	0.032	53	223	0	0	0.090	0.046

表5 ダイオキシン類濃度の測定結果

調査地点：市役所屋上

年度	ダイオキシン類濃度 (pg-TEQ/m ³)			環境基準
	夏季 (7～8月のうち連続1週間)	冬季 (1～2月のうち連続1週間)	年間 (夏季、冬季) 平均値	
2004	0.056	0.045	0.051	0.6以下
2005	0.034	0.045	0.040	
2006	0.037	0.041	0.039	
2007	0.036	0.022	0.029	
2008	0.016	0.024	0.020	
2009	0.011	0.023	0.017	
2010	0.011	0.020	0.016	
2011	0.012	0.020	0.016	
2012	0.0053	0.016	0.011	
2013	0.011	0.029	0.020	
2014	0.010	0.014	0.012	
2015	0.011	0.016	0.014	
2016	0.011	0.017	0.014	
2017	0.018	0.039	0.029	
2018	0.012	0.012	0.012	
2019	0.0083	0.018	0.013	
2020	0.0081	0.020	0.014	
2021	0.0077	0.013	0.010	

表7 池沼水質測定結果

ND=不検出

測定点	採水 年月日	一般項目							
		pH	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	DO (mg/l)	SS (mg/l)	大腸菌群数 (MPN/100ml)	全窒素 (mg/l)	全りん (mg/l)
瓶割大池	2020.1.15	7.1	1.8	3.4	11	8	33	0.58	0.03
	2021.1.19	7.0	1.2	1.9	10	4	23	0.40	0.02
	2022.1.5	7.3	1.2	2.1	11	3	170	0.46	0.02
天王池	2020.1.15	7.1	1.6	4.1	10	2	130	0.51	0.02
	2021.1.19	7.2	2.2	3.4	12	4	17	0.48	0.03
	2022.1.5	7.4	1.6	3.9	12	1	13	0.27	0.01 未満
三堀池	2020.1.15	7.4	3.8	6.1	11	6	33	1.00	0.05
	2021.1.19	7.8	3.6	5.6	13	6	7.8	0.65	0.06
	2022.1.5	7.7	3.6	5.0	13	5	22	0.52	0.03
坂川池	2020.1.15	7.6	1.8	4.2	11	4	110	1.59	0.06
	2021.1.19	7.6	2.8	5.6	13	3	240	0.92	0.06
	2022.1.5	7.7	2.4	4.6	13	1	79	0.79	0.03
正住坊池	2020.1.15	8.2	2.8	6.6	11	1	7.8	0.56	0.03
	2021.1.19	8.2	2.2	6.9	12	3	6.8	0.53	0.03
	2022.1.5	8.2	3.0	8.7	12	4	330	0.82	0.08
鳴滝大池	2020.1.15	7.3	4.4	6.5	10	16	11	0.88	0.06
	2021.1.19	7.3	2.8	4.6	12	10	22	0.62	0.03
	2022.1.5	7.1	3.6	5.3	12	9	13	0.80	0.03
伊達池	2020.1.15	7.0	1.4	2.8	9.4	7	11	0.43	0.01
	2021.1.19	7.4	1.4	3.6	13	2	1.8	0.29	0.01 未満
	2022.1.5	7.4	2.0	4.5	12	2	170	0.42	0.01
古池	2020.1.15	8.2	4.4	8.5	11	14	49	0.82	0.06
	2021.1.19	7.7	2.8	6.6	12	10	4.0	0.67	0.05
	2022.1.5	7.7	4.2	7.6	11	5	79	0.77	0.05
山田大池	2020.1.15	9.1	6.4	20	13	20	23	1.81	0.12
	2021.1.19	8.3	5.8	19	14	12	33	1.57	0.10
	2022.1.5	9.6	7.6	15	14	8	40	1.58	0.11
蛭池	2020.1.15	9.1	6.0	20	14	28	79	2.02	0.21
	2021.1.19	7.7	5.6	27	10	30	330	4.22	0.32
	2022.1.5	8.1	4.8	16	13	15	4900	1.36	0.12
丹後池	2019.1.16	8.4	0.6	13	12	12	33	1.09	0.11
	2020.1.15	8.6	7.6	18	13	19	33	2.12	0.23
	2022.1.5	8.9	4.2	15	14	6	33	1.19	0.31
長谷池	2020.1.15	8.0	1.2	4.2	12	2	7.8	0.34	0.01 未満
	2021.1.19	8.1	0.8	3.0	14	1 未満	23	0.67	0.01 未満
	2022.1.5	8.0	1.0	3.8	12	1 未満	33	0.50	0.01 未満
馬子池	2020.1.15	7.3	1.4	6.7	11	5	49	0.87	0.01
	2021.1.19	7.5	0.5	3.4	13	1 未満	7.8	0.79	0.01 未満
	2022.1.5	7.3	1.0	3.8	11	1 未満	130	0.86	0.01 未満
志池	2020.1.15	7.1	1.6	3.4	7.6	2	220	1.36	0.03
	2021.1.19	7.6	1.0	2.6	11	1	11	0.54	0.02
	2022.1.5	7.1	1.4	2.7	11	2	280	0.72	0.02