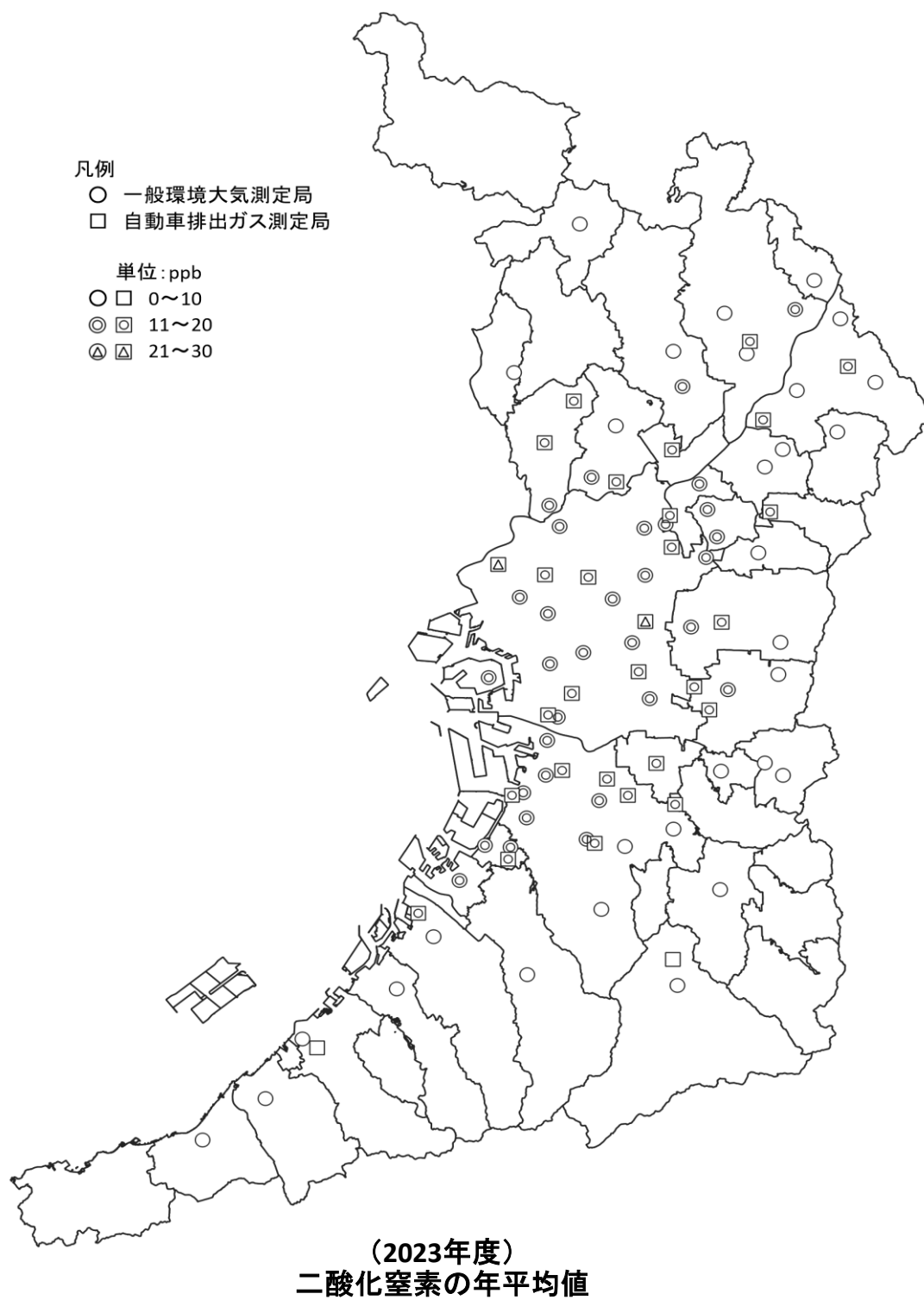


1-1 二酸化窒素濃度の地域別状況と推移



1-2 浮遊粒子状物質の生活環境保全目標達成状況の推移(短期的評価)

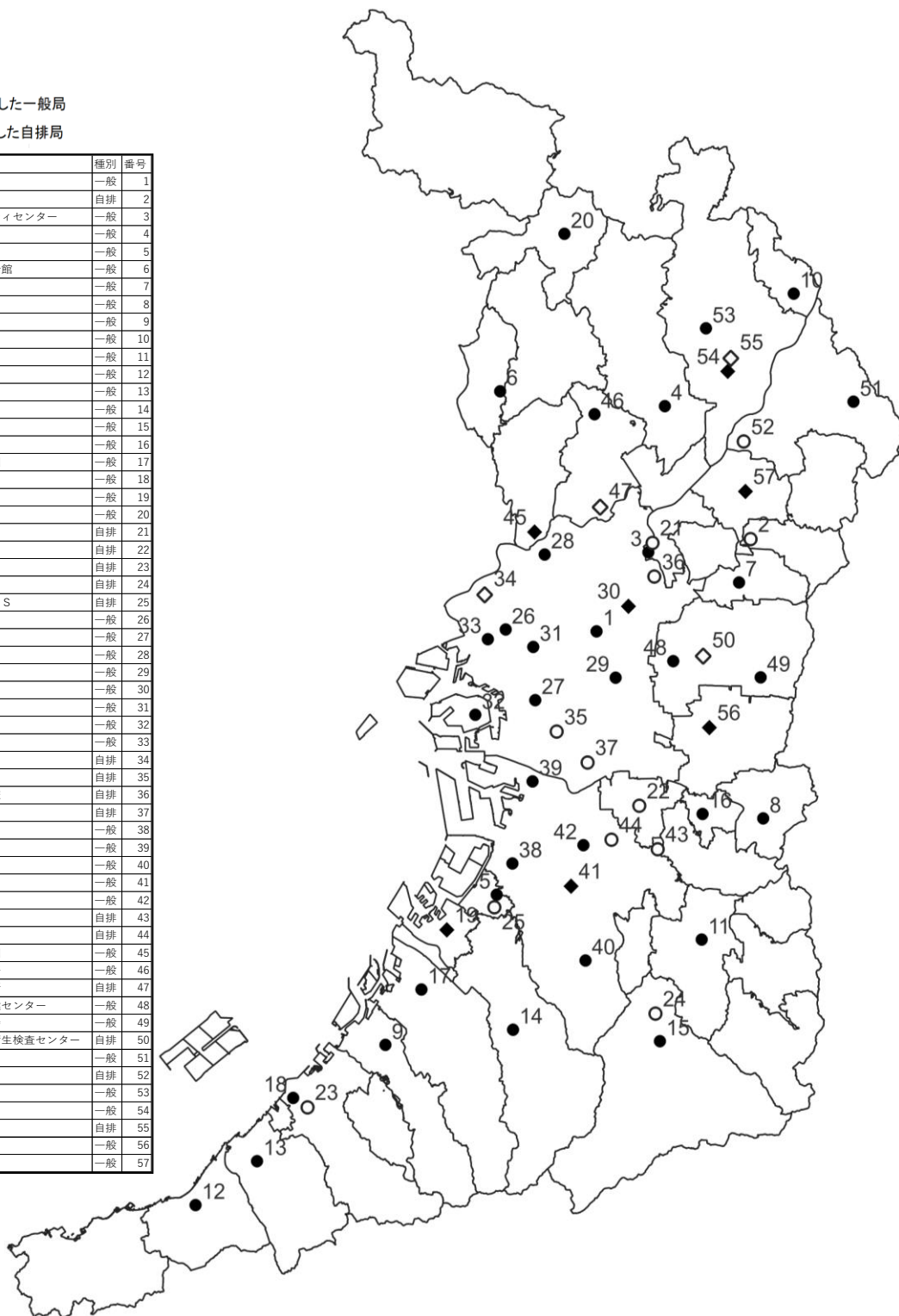
区 分 \ 年 度			2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
一 般 環 境 大 気 測 定 局	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた測定局	測定局数	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
		超過延べ日数	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた測定局	測定局数	1	3	0	0	3	0	4	1	1	0	2
		超過延べ時間数	1	6	0	0	3	0	6	1	1	0	3
自 動 車 排 出 ガ ス 測 定 局	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた測定局	測定局数	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
		超過延べ日数	6	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
	1時間値が0.20mg/m ³ を超えた測定局	測定局数	4	0	2	2	2	0	0	1	0	0	0
		超過延べ時間数	10	0	3	2	2	0	0	1	0	0	0

※有効測定局（6,000時間以上測定した局）のみ

1-3 微小粒子状物質常時監視地点

- ：一般局
- ：自排局
- ◆：成分分析も実施した一般局
- ◇：成分分析も実施した自排局

所管	測定局名	種別	番号
大阪府	国設大阪	一般	1
	国設四條畷	自排	2
	西部コミュニティセンター	一般	3
	茨木市役所	一般	4
	高石中学校	一般	5
	池田市立南畑会館	一般	6
	大東市役所	一般	7
	府立修徳学院	一般	8
	貝塚市消防署	一般	9
	島本町役場	一般	10
	富田林市役所	一般	11
	南海団地	一般	12
	泉南市役所	一般	13
	緑ヶ丘小学校	一般	14
	三日月市民館	一般	15
	藤井寺市役所	一般	16
	岸和田中央公園	一般	17
	佐野中学校	一般	18
	泉大津市役所	一般	19
	豊能町役場	一般	20
	淀川工科高校	自排	21
	松原北小学校	自排	22
	末広公園	自排	23
	外環河内長野	自排	24
	カモドールMBS	自排	25
大阪府	此花区役所	一般	26
	平尾小学校	一般	27
	野中中学校	一般	28
	桃谷中学校	一般	29
	聖賢小学校	一般	30
	九条南小学校	一般	31
	南港中央公園	一般	32
	島屋小学校	一般	33
	出来島小学校	自排	34
	北粉浜小学校	自排	35
	新森小路小学校	自排	36
	我孫子中学校	自排	37
堺市	浜寺	一般	38
	三宝	一般	39
	若松台	一般	40
	深井	一般	41
	金岡南	一般	42
	美原丹上	自排	43
	中環石原	自排	44
豊中市	豊中市蘇江公園	一般	45
吹田市	吹田市北消防署	一般	46
	吹田簡易裁判所	自排	47
	東大阪西保健センター	一般	48
東大阪府	東大阪六万寺	一般	49
	東大阪環境衛生検査センター	自排	50
	王仁公園	一般	51
	中環	自排	52
高槻市	高槻北	一般	53
	庄所	一般	54
	高槻市役所	自排	55
八尾市	八尾市保健所	一般	56
寝屋川市	寝屋川市役所	一般	57



1-4 微小粒子状物質質量濃度及び各種成分濃度の分析結果

単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

2023(令和5)年度

所属		大阪府			大阪市						堺市			豊中市			吹田市		
測定地点名		泉大津市役所局			聖賢小学校局			出来島小学校局			深井局			豊中市菰江公園局			吹田簡易裁判所局		
区分		一般局			一般局			自排局			一般局			一般局			自排局		
質量濃度		最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均
イオン成分	Cl ⁻	<0.0012	2.2	0.13	0.007	2.3	0.101	<0.008	1.67	0.092	<0.009	2.04	0.199	<0.004	1.16	0.039	<0.004	1.39	0.046
	NO ₃ ⁻	0.0909	5.51	0.786	0.059	5.82	0.77	0.043	6.08	0.717	0.085	5.67	1.1	<0.04	4.62	0.46	<0.05	5.09	0.5
	SO ₄ ²⁻	0.345	8.49	2.21	0.323	8.9	2.04	0.29	9.5	2.09	0.388	7.66	2.16	0.146	8.61	1.87	0.273	7.86	1.89
	Na ⁺	0.0234	0.312	0.088	0.025	0.186	0.086	0.026	0.183	0.072	0.017	0.189	0.088	0.016	0.18	0.063	0.019	0.158	0.063
	NH ₄ ⁺	0.175	3.58	0.99	0.097	3.29	0.968	0.081	3.49	0.99	0.155	3.98	1.1	0.0379	3.62	0.795	0.0888	3.33	0.808
	K ⁺	0.0093	0.176	0.0557	0.0136	0.17	0.06	0.0165	0.18	0.053	0.015	0.187	0.059	0.0034	0.322	0.053	0.0051	0.187	0.047
	Mg ²⁺	0.0036	0.034	0.0125	0.007	0.0341	0.0139	0.006	0.032	0.015	0.0028	0.0425	0.0132	<0.0029	0.055	0.018	0.003	0.053	0.015
	Ca ²⁺	<0.0026	0.242	0.052	0.01	0.278	0.056	<0.015	0.253	0.039	<0.020	0.272	0.059	<0.006	0.28	0.049	<0.010	0.309	0.05
無機元素成分 (ng/m ³)	Na	<6	498	121	9	347	94	<10	217	80	21.7	203	105	<3	162	54	<3	144	55
	Al	<2.7	1390	70.2	5	990	74	<6	569	36	9.5	1270	106	<1.1	558	24	<2.6	528	25
	Si *	-	-	-	20	3640	283	29	2150	157	13	3010	214	<18	1940	116	18.7	2230	112
	K	7.5	505	87.6	7	411	89	<6	216	61	19.6	445	96.9	2.3	405	55	2.6	243	51.2
	Ca	<12	377	66	5	398	72	15	265	53	13	405	80	<2.5	151	23	<2.5	202	25
	Sc	<0.0024	0.244	0.014	<0.0023	0.03	0.012	<0.004	0.054	0.021	<0.017	0.229	0.02	<0.007	0.131	0.014	<0.007	0.252	0.025
	Ti *	<0.3	91	6.8	<0.3	56.8	6	<0.5	33.6	7.3	1.2	71.7	8.2	<0.20	34.2	3.8	<0.20	38.3	2.8
	V	0.241	10.4	1.51	<0.04	3.65	0.82	<0.05	3.27	0.92	0.061	6.39	1.14	<0.005	2.91	0.721	<0.005	2.75	0.641
	Cr	0.13	7.84	1.53	<0.20	6.32	1.2	<0.3	5.38	1.7	<0.23	8.7	1.5	<0.021	4.34	1.14	<0.021	3.75	0.97
	Mn *	0.54	39.9	9.18	0.42	42.9	9.33	<0.27	42.6	11.8	0.678	39.5	8.42	0.08	18	5.36	<0.05	17.5	4.76
	Fe	9.06	947	140	20	739	168	16	419	120	28.6	742	158	<1.0	365	63	<2.3	396	67
	Co *	0.01	0.413	0.07	<0.018	0.256	0.07	<0.03	0.27	0.06	<0.025	0.316	0.073	<0.004	0.206	0.036	<0.004	0.157	0.021
	Ni	<0.06	5.98	1.61	<0.09	3.76	1.17	<0.14	5.03	1.48	0.058	5.12	1.57	<0.04	4.25	0.95	<0.013	2.36	0.53
	Cu *	0.69	24.4	4.7	0.35	22.1	5.51	0.4	14.3	4.5	0.96	15.6	4.26	<0.14	6.8	2.06	<0.13	7.89	1.9
	Zn	4.1	173	39.1	<0.7	96.1	29.4	<2.3	201	38.5	8.1	171	37.1	<1.6	65.3	17.2	<0.17	57.4	13.5
	As	0.106	5.92	1.07	0.09	3.59	0.866	0.054	2.81	0.86	0.14	4.33	0.93	<0.007	2.53	0.593	<0.007	2.55	0.615
	Se *	0.0956	2.94	0.612	<0.009	2.35	0.615	<0.019	2.12	0.52	0.105	2.11	0.59	0.013	1.8	0.39	<0.007	1.68	0.4
	Rb *	0.0252	2.26	0.298	<0.017	1.63	0.24	0.012	0.923	0.175	0.054	2.08	0.313	<0.013	0.976	0.103	<0.008	0.975	0.097
	Mo *	0.133	11.3	1.55	0.076	3.45	1.29	0.045	12.6	2.44	0.251	4.71	1.52	<0.003	19.6	1.99	<0.014	18.6	1.32
	Sb	0.107	3.57	0.928	0.08	4.23	1.28	0.19	5.48	1.3	0.161	3.56	0.9	0.0166	14.7	1.31	<0.004	5.59	1.09
	Cs *	0.0031	0.21	0.0354	<0.0008	0.155	0.039	<0.004	0.235	0.052	<0.015	0.213	0.04	<0.0024	0.085	0.01	<0.0024	0.067	0.009
	Ba *	0.37	12.4	2.51	0.85	13.4	3.57	0.8	6.1	2.4	1.29	11.5	3.42	<0.029	7.36	1.46	<0.21	5.08	1.54
	La *	0.011	1.41	0.157	0.008	1.08	0.177	<0.008	0.509	0.131	0.02	1.04	0.233	<0.0017	0.331	0.053	<0.0015	0.262	0.054
	Ce *	0.014	1.62	0.201	0.045	2.31	0.329	<0.007	1.16	0.238	0.045	1.44	0.245	<0.004	0.639	0.108	<0.004	0.557	0.116
	Sm *	<0.00021	0.109	0.00513	<0.0006	0.0797	0.008	<0.0006	0.0452	0.006	<0.009	0.101	0.012	<0.0010	0.042	0.0023	<0.0006	0.0406	0.0021
	Hf *	<0.010	0.335	0.02	<0.007	0.076	0.02	<0.012	0.069	0.029	<0.014	0.057	0.012	<0.0020	0.253	0.01	0.0011	0.742	0.019
	W *	<0.04	14.9	0.63	0.035	3.28	0.54	0.05	7.14	1.02	0.042	5.51	0.43	<0.011	7.41	1.23	<0.019	6.77	0.466
	Ta *	<0.0005	0.0868	0.007	<0.0027	0.01	0.004	<0.005	0.17	0.022	<0.010	<0.015	0.006	<0.004	0.047	0.006	<0.004	0.015	0.006
	Th *	<0.0009	0.224	0.0108	0.0041	0.175	0.02	<0.004	0.098	0.017	<0.011	0.203	0.016	<0.0022	0.086	0.006	<0.00023	0.084	0.004
	Pb	0.58	27.4	6.45	0.36	14.2	5.12	<0.3	22.5	5.7	0.666	15.9	5.51	0.133	11.7	2.94	<0.005	8.74	2.72
炭素成分※	OC	0.741	6.01	2.8	0.716	5.13	2.28	0.834	4.69	2.36	0.786	6.24	2.86	0.795	5.88	2.64	0.823	6.16	2.9
	EC	0.116	1.84	0.597	0.1	1.83	0.558	0.16	1.46	0.648	0.178	2.07	0.769	0.148	1.79	0.705	0.115	2.41	0.831

※OC:有機炭素

EC:元素炭素

注1)原則56日間(14日間×4季)の調査を行ったが、調査地点によっては諸事情により調査日数の増減がある場合がある。

注2)測定値のデータ処理において、検出下限値未満の測定値は、検出下限値の1/2とした。

注3)検出下限値未満の場合は、検出下限値に半角の不等号("<")を付けて示す。

注4)表中の“-”は分析をしていないことを示す。

注5)表中の"*"は「微小粒子状物質(PM2.5)の成分分析ガイドライン(平成23年7月 環境省)」の実施推奨項目を示す。

注6)有効数字は原則3桁とするが、表示は対応する定量下限値の2桁目までとなるため、3桁とはならない場合がある。

1-4 微小粒子状物質質量濃度及び各種成分濃度の分析結果

単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

2023(令和5)年度

所属			高槻市						八尾市			東大阪市			寝屋川市		
測定地点名			庄所局			高槻市役所局			八尾市保健所局			東大阪市環境衛生検査センター局			寝屋川市役所局		
区分			一般局			自排局			一般局			自排局			一般局		
質量濃度			最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均
イオン成分	Cl ⁻		0.0191	0.83	0.103	0.0165	0.464	0.086	<0.004	2.3	0.068	<0.0004	2.55	0.143	<0.007	1.21	0.105
	NO ₃ ⁻		0.101	2.67	0.495	0.091	2.56	0.481	<0.05	6.57	0.62	0.13	6.22	0.9	0.13	3.69	0.636
	SO ₄ ²⁻		0.31	6.63	1.8	0.309	6.61	1.81	0.194	7.2	1.88	<0.06	8.13	1.74	0.313	6.86	1.88
	Na ⁺		0.029	0.299	0.105	0.052	0.264	0.11	0.014	0.138	0.06	<0.008	0.231	0.06	<0.008	0.223	0.1
	NH ₄ ⁺		0.07	2.77	0.73	0.082	2.82	0.74	0.0643	3.54	0.84	0.065	3.12	0.602	0.128	2.93	0.817
	K ⁺		0.015	0.176	0.049	<0.004	0.18	0.047	0.0053	0.209	0.052	<0.0021	0.204	0.04	0.007	0.164	0.056
	Mg ²⁺		<0.0021	0.049	0.009	<0.0021	0.043	0.01	<0.0029	0.044	0.012	<0.0011	0.0469	0.01	<0.0021	0.062	0.011
無機元素成分 (ng/m ³)	Ca ²⁺		<0.006	0.215	0.023	<0.0028	0.201	0.025	<0.011	0.27	0.04	<0.03	0.22	0.05	<0.004	0.301	0.029
	Na		16	154	61	12.1	169	72	<3	137	50	3.6	201	60	16	220	82
	Al		<4	669	42	<4	930	47	<5	392	30	<0.8	646	30	<4	457	36
	Si	*	12	2530	139	12	2540	151	14	1910	111	11	2000	115	10	2560	135
	K		<4	266	51	<4	332	57	<2.2	214	47.5	3.81	264	56	11	256	59
	Ca		<2.3	215	29	3.1	307	40	<2.5	226	25	<1.8	237	23	<3	214	31
	Sc		<0.009	0.138	0.013	<0.009	0.187	0.015	<0.007	0.745	0.035	<0.004	0.355	0.023	<0.010	0.102	0.011
	Ti	*	<0.23	47.5	3.6	0.37	60.2	4.6	<0.20	30.3	1.9	<0.27	44.4	3.1	<0.5	52.6	4.1
	V		0.037	1.98	0.52	0.034	1.96	0.54	<0.005	3.34	0.645	0.0226	3.03	0.671	<0.04	3.06	0.62
	Cr		<0.04	6.9	0.79	0.05	2.38	0.78	<0.17	6.89	0.96	<0.09	7.69	1	<0.03	3.55	0.87
	Mn	*	<0.19	24	5.31	0.39	25.1	5.55	<0.14	28.1	4.55	0.078	42	6.62	0.26	36	6.55
	Fe		5	450	75.1	14.6	593	101	<5	336	61	1.6	475	74	13.4	408	88
	Co	*	<0.006	0.179	0.029	<0.006	0.248	0.035	<0.004	0.136	0.016	<0.0028	0.19	0.032	<0.007	0.211	0.037
	Ni		<0.04	3.6	0.62	<0.04	2.76	0.69	<0.04	6.89	0.56	<0.017	9.53	0.89	<0.04	2.6	0.83
	Cu	*	0.157	8.15	2.03	0.354	7.81	2.71	0.23	10.7	2.48	0.15	15.2	3.05	0.18	11.7	3.06
	Zn		<1.9	87	17	<1.9	70.3	18.2	<1.6	112	19.1	<0.3	141	23.3	<1.9	70.8	17.8
	As		<0.06	2.8	0.63	<0.06	3.27	0.65	0.016	4.4	0.616	0.027	3.23	0.59	<0.06	3.27	0.65
	Se	*	<0.04	1.86	0.45	<0.05	1.89	0.44	0.025	1.33	0.34	0.026	1.51	0.434	<0.04	1.67	0.46
	Rb	*	<0.011	1.27	0.157	<0.019	1.72	0.184	<0.013	0.836	0.09	<0.005	1.21	0.138	<0.023	0.881	0.163
	Mo	*	<0.018	4.76	0.62	<0.018	7.67	0.7	0.021	3.31	0.71	0.023	5.42	1.07	<0.05	4.5	0.77
	Sb		0.051	5.32	0.99	0.079	5.66	1.12	0.0438	21.8	1.08	0.042	3.74	0.982	0.117	3.39	0.9
	Cs	*	<0.006	0.118	0.02	<0.006	0.165	0.023	<0.0024	0.076	0.01	<0.0012	0.114	0.012	<0.006	0.091	0.019
	Ba	*	<0.12	7.11	1.91	0.89	11.3	3.85	<0.029	3.91	1.1	<0.28	6.51	1.73	0.38	6.36	2.14
	La	*	<0.003	0.374	0.055	<0.003	0.553	0.066	<0.0017	0.564	0.113	0.0029	0.387	0.089	0.006	0.774	0.097
	Ce	*	0.0051	0.829	0.097	0.0062	1.19	0.117	<0.004	1.17	0.254	<0.017	0.75	0.182	0.0116	1.67	0.227
	Sm	*	<0.009	0.054	0.007	<0.009	0.089	0.007	<0.0007	0.0399	0.003	<0.0003	0.0521	0.0023	<0.005	0.041	0.005
	Hf	*	<0.004	0.044	0.007	<0.004	0.054	0.009	<0.0008	0.0315	0.006	<0.0011	0.038	0.007	<0.004	0.053	0.007
	W	*	<0.028	6.36	0.38	<0.028	6.84	0.39	<0.011	4.6	0.279	<0.010	6.84	0.343	<0.03	6.98	0.35
	Ta	*	<0.0021	0.0101	0.001	<0.0021	0.0133	0.002	<0.004	0.021	0.01	<0.0020	0.009	0.003	<0.0021	0.0114	0.002
	Th	*	<0.0022	0.137	0.007	<0.0022	0.202	0.009	<0.00023	0.11	0.01	<0.00013	0.087	0.006	<0.0013	0.0896	0.005
	Pb		0.21	13.6	4.35	0.24	17.3	4.67	0.09	30.2	3.54	0.122	19.3	3.4	0.458	10.9	4.09
炭素成分※	OC		0.836	7.69	3.21	0.977	7.88	3.4	0.614	8.48	3.37	0.957	6.63	3.13	0.985	8.68	3.77
	EC		0.105	1.7	0.625	0.0735	1.77	0.747	0.038	2.41	0.828	0.104	3.05	0.685	0.109	1.72	0.668

※OC:有機炭素

EC:元素状炭素

注1)原則56日間(14日間×4季)の調査を行ったが、調査地点によっては諸事情により調査日数の増減がある場合がある。

注2)測定値のデータ処理において、検出下限値未満の測定値は、検出下限値の1/2とした。

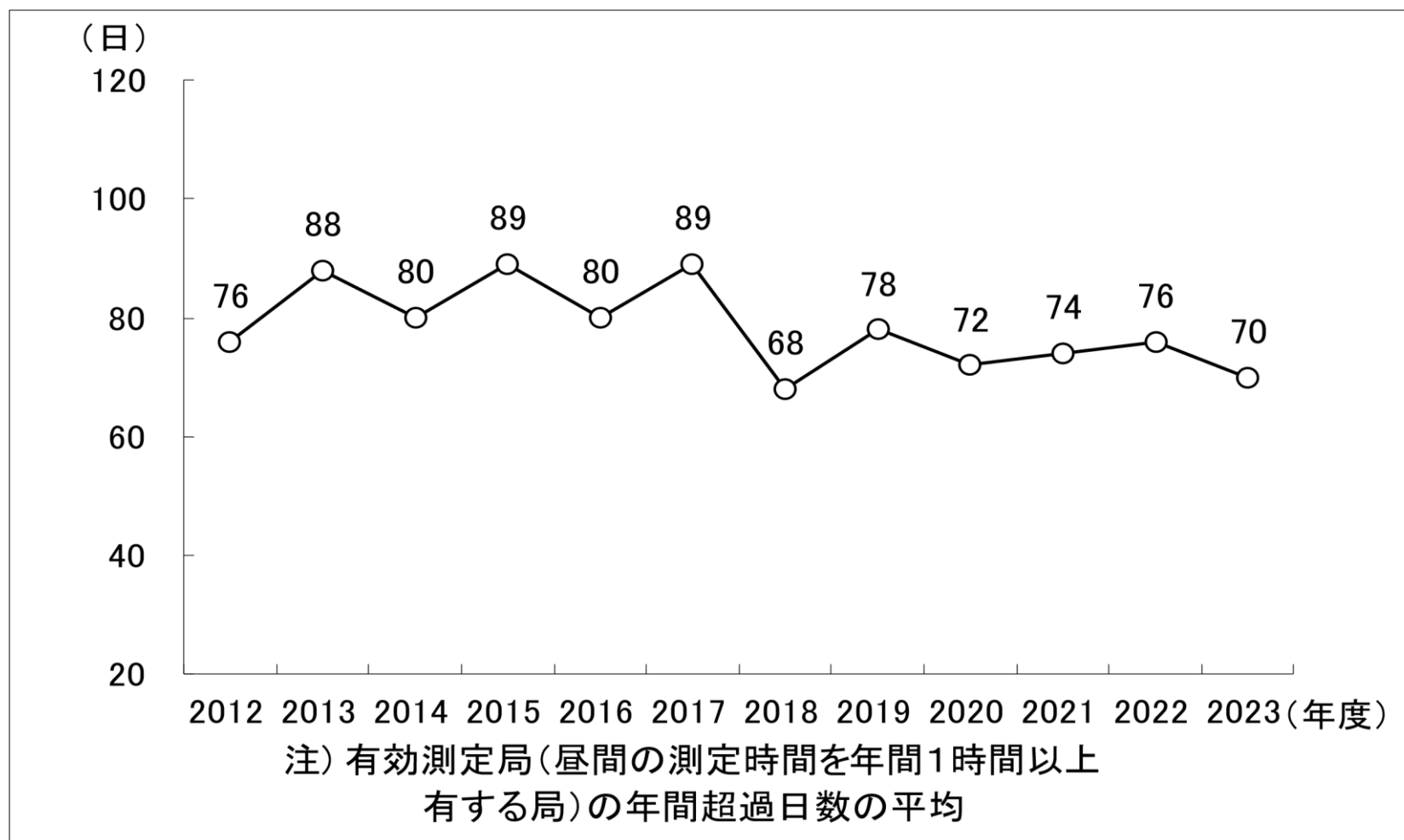
注3)検出下限値未満の場合は、検出下限値に半角の不等号("<")を付けて示す。

注4)表中の“-”は分析をしていないことを示す。

注5)表中の“*”は「微小粒子状物質(PM2.5)の成分分析ガイドライン(平成23年7月 環境省)」の実施推奨項目を示す。

注6)有効数字は原則3桁とするが、表示は対応する定量下限値の2桁目までとなるため、3桁とはならない場合がある。

1-5 昼間の光化学オキシダント濃度が0.06ppmを超えた日数の推移



1-6 光化学スモッグ予報・注意報発令状況

(2023(令和5)年度)

発令月日	発令号数		発令時刻	解除時刻	発令時間	発令地域								最高濃度 (ppm)
	予報	注意報												
5.17(水)	1	-	15:30	17:30	2:00					5				0.115
7.4(火)	2	-	14:00	17:50	3:50				4		6			0.135
	2	-	14:30	17:50	3:20	1		3						
	-	1	15:15	17:50	2:35			3	4					
7.7(金)	3	-	12:30	15:30	3:00				4		6			0.131
	3	-	13:30	15:30	2:00			3						
	-	2	13:30	15:30	2:00						6			
7.27(木)	4	-	12:50	16:30	3:40		2		4					0.133
	4	-	13:30	16:30	3:00			3			6			
	4	-	14:00	16:30	2:30					5				
	-	3	13:30	16:30	3:00				4					
	-	3	14:00	16:30	2:30		2							
	-	3	14:30	16:30	2:00			3			6			
7.28(金)	5	-	13:30	16:40	3:10		2		4					0.123
	-	4	15:00	16:40	1:40				4					

※ 地域の区分

1の地域： 大阪市中心部の地域

2の地域： 大阪市北部及びその周辺地域

3の地域： 東大阪地域

4の地域： 堺市及びその周辺地域

5の地域： 北大阪地域

6の地域： 南河内地域

7の地域： 泉南地域

1-7 二酸化硫黄の生活環境保全目標達成状況の推移

[illegible]

1-8 一酸化窒素濃度の推移

