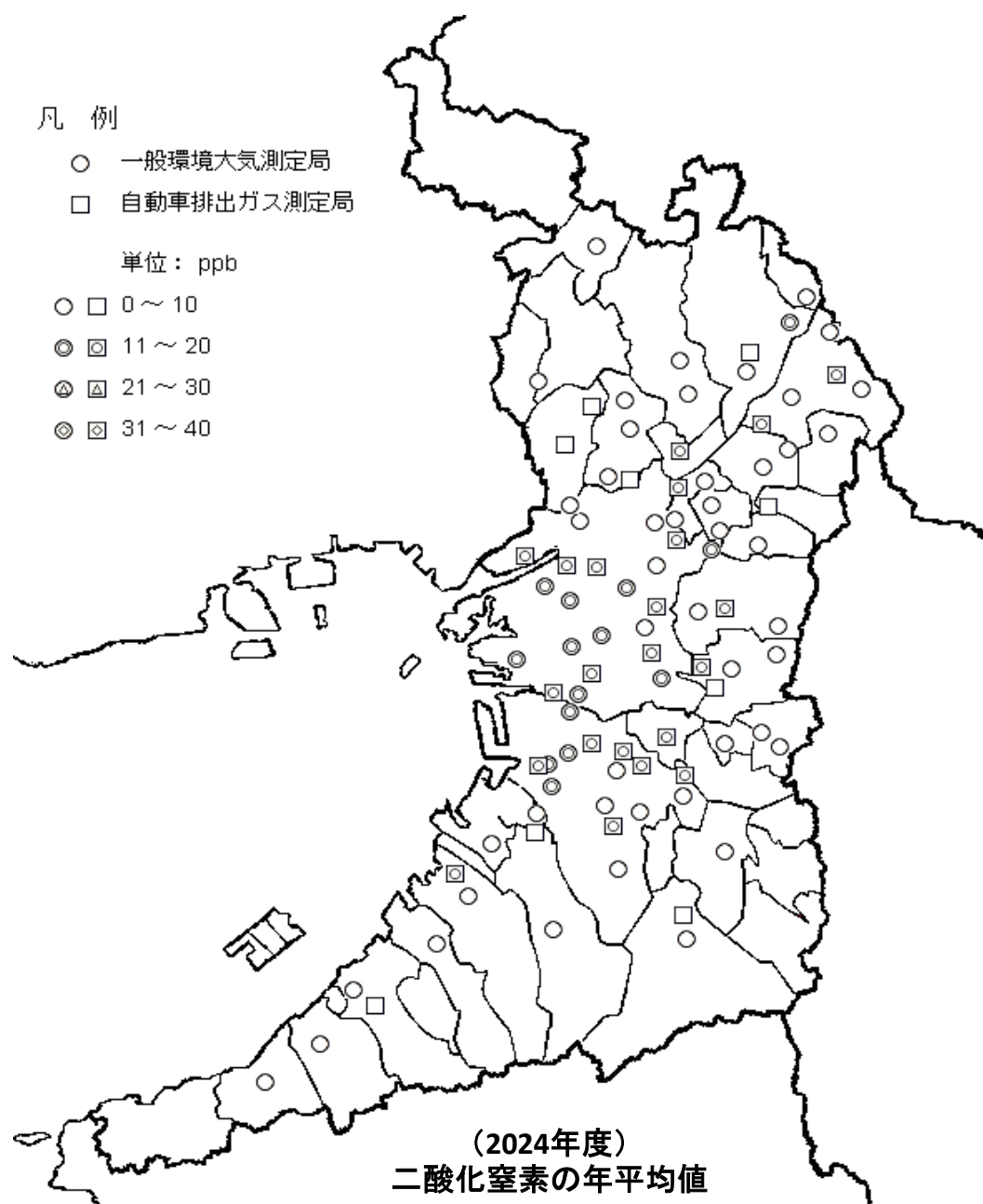


1-1 二酸化窒素濃度の地域別状況と推移



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)

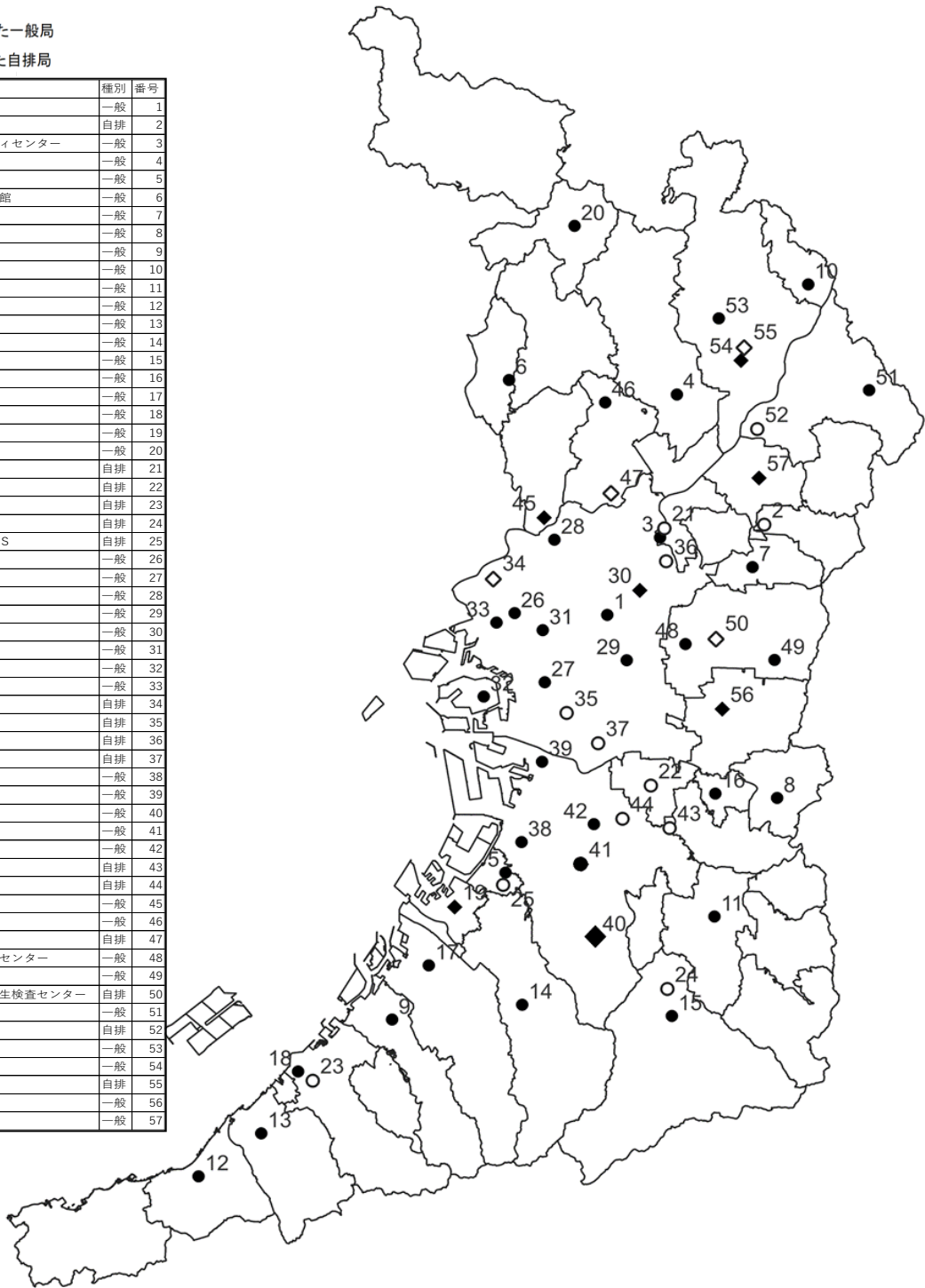
区 分		年 度											
		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
一 般 環 境 大 気 測 定 局	日平均値が $0.10\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた測定局	測定局数	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	25
		超過延べ日数	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	25
	1時間値が $0.20\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた測定局	測定局数	3	0	0	3	0	4	1	1	0	2	0
		超過延べ時間数	6	0	0	3	0	6	1	1	0	3	0
自 動 車 排 出 ガ ス 測 定 局	日平均値が $0.10\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた測定局	測定局数	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	9
		超過延べ日数	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	9
	1時間値が $0.20\text{mg}/\text{m}^3$ を超えた測定局	測定局数	0	2	2	2	0	0	1	0	0	0	0
		超過延べ時間数	0	3	2	2	0	0	1	0	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
	三日月公民館	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
大阪市	此花区役所	一般	26
	平屋小学校	一般	27
	野中小学校	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
	中環石原	自排	45
豊中市	豊中市菟江公園	一般	46
	吹田市北消防署	一般	47
吹田市	吹田簡易裁判所	自排	48
	吹田簡易裁判所	自排	49
東大阪市	東大阪市西保健センター	一般	50
	東大阪市六万寺	一般	51
	東大阪市環境衛生検査センター	自排	52
	玉仁公園	一般	53
高槻市	中振	自排	54
	高槻北	一般	55
	庄所	自排	56
八尾市	八尾市保健所	一般	57
寝屋川市	寝屋川市役所	一般	58



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: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 2024(令和6)年度

所属 測定地点名 区分	大阪府 泉大津市役所局			大阪府 聖賢小学校局			大阪府 出来島小学校局			堺市 若松台局			豊中市 豊中市菟江公園局			吹田市 吹田簡易裁判所局			
	一般局			一般局			自排局			一般局			一般局			自排局			
	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	
質量濃度	2.1	30.7	9.4	3.1	37.1	8.9	2.4	35.5	8.2	3.1	27.4	8.8	2.2	34.5	8.3	3.2	34.3	8.4	
イオン成分	Cl ⁻	<0.0018	0.39	0.071	0.0096	0.411	0.133	0.014	0.296	0.084	<0.006	0.277	0.047	<0.0023	0.243	0.029	<0.0023	0.208	0.033
	NO ₃ ⁻	0.0343	8.38	0.86	0.103	10.3	0.751	0.061	10.3	0.63	0.012	7.45	0.514	<0.05	11.9	0.63	<0.04	11.4	0.6
	SO ₄ ²⁻	0.258	9.97	2.03	0.371	6.19	1.82	0.387	10.2	1.89	0.278	7.91	1.8	0.189	9.48	1.79	0.275	9.6	1.72
	Na ⁺	0.036	0.242	0.122	0.019	0.236	0.114	0.024	0.229	0.103	0.028	0.3	0.118	0.019	0.267	0.106	0.019	0.219	0.093
	NH ₄ ⁺	0.014	3.61	0.867	0.148	4.21	0.925	0.099	5.16	0.91	0.0673	3.81	0.72	<0.03	6.03	0.74	0.051	5.53	0.705
	K ⁺	0.0156	0.3	0.077	0.011	0.288	0.051	0.017	0.155	0.045	0.009	0.249	0.061	0.0042	0.169	0.033	0.0055	0.135	0.033
	Mg ²⁺	0.0036	0.0297	0.015	0.007	0.051	0.021	0.012	0.053	0.024	0.0032	0.0314	0.0144	<0.005	0.049	0.019	0.0011	0.044	0.017
	Ca ²⁺	0.014	0.109	0.04	0.016	0.101	0.048	<0.010	0.075	0.037	0.013	0.114	0.037	<0.014	0.08	0.034	<0.012	0.092	0.028
無機元素成分 (ng/m ³)	Na	21	350	151	30	346	133	27	693	136	35	313	131	20	243	98.7	16	271	96
	Al	3	246	51	<2.7	208	51	1.8	145	30	12	238	51	<4	346	34	<4	121	34
	Si *	-	-	-	32	739	182	20	586	119	19	561	104	<17	409	75	9	396	74
	K	11.1	268	80	17.1	421	87	14	234	68	19.2	248	78.2	<2.9	205	49	4	241	46
	Ca	<12	170	58	15	197	67	12	132	43	18	121	48	<5	193	39	<5	198	37
	Sc	0.0012	0.0448	0.01	<0.0025	0.036	0.012	<0.004	0.047	0.015	<0.015	0.038	0.01	<0.025	<0.025	0.013	<0.025	0.211	0.021
	Ti *	0.8	20.9	5.1	0.27	13.3	4.2	1.2	11	4.6	0.8	16.1	4.8	<0.17	12.2	3.5	<0.17	6.8	2.2
	V	0.244	4.87	1.08	<0.018	3.89	0.98	0.05	4.18	1.16	0.099	2.71	0.71	0.051	2.86	0.8	0.063	2.41	0.67
	Cr	0.0222	7.63	1.5	<0.3	5.4	1.2	<0.3	5.85	1.7	<0.30	3.49	0.9	<0.16	4.9	1.2	<0.12	3.95	0.8
	Mn *	0.951	20.5	6.94	1	37.2	7.31	0.87	49.8	12.5	0.73	18.1	5.97	<0.05	24	5.28	0.13	23.6	4.57
	Fe	17.8	252	106	27	503	139	24	289	115	18	203	87	1.9	268	69	19	305	70
	Co *	0.0099	0.207	0.06	<0.017	0.178	0.053	<0.03	0.25	0.05	<0.016	0.146	0.047	<0.004	0.313	0.038	<0.004	0.278	0.035
	Ni	0.122	4.21	1.29	<0.17	4.46	1.02	<0.15	4.55	1.36	0.09	3.53	0.89	0.03	4.14	1.05	<0.16	3.57	0.8
	Cu *	<0.4	16.8	3.5	<0.26	28.5	4.67	<0.3	18.4	4	0.56	7.9	2.3	<0.13	8.93	2.2	0.64	8.71	2.6
	Zn	5.9	115	37.7	3.4	194	32.8	3.7	152	46.2	2.9	113	29.3	<2.8	58.4	17.1	<2.8	60.4	18.4
	As	0.07	6.22	1	0.072	10.8	1.12	0.04	5.6	0.88	0.085	8.27	0.944	0.053	6.3	0.811	0.086	5.95	0.77
	Se *	0.0491	2.04	0.553	0.093	2.42	0.76	<0.03	6.18	0.88	0.05	1.46	0.49	0.063	4.04	0.632	0.068	4.71	0.607
	Rb *	0.0383	0.611	0.224	0.027	0.743	0.204	0.052	0.593	0.166	0.04	0.611	0.194	<0.011	0.427	0.083	<0.027	0.366	0.08
	Mo *	0.069	4.63	0.83	0.054	4.56	1.18	0.026	5.22	1.18	0.06	2.33	0.62	0.036	17.7	1.58	0.08	3.05	0.67
	Sb	0.082	3.92	0.85	0.1	4.88	1.11	<0.08	5	1.02	0.16	6.48	0.91	0.07	21.2	1.63	0.14	5.63	0.85
	Cs *	0.0024	0.105	0.022	<0.0012	0.192	0.024	<0.0027	0.0877	0.018	0.0025	0.076	0.022	<0.0024	0.038	0.007	<0.0024	0.032	0.008
	Ba *	0.44	6.41	2.56	0.97	39.3	4.21	0.96	6.71	2.55	0.683	6.1	2.06	<0.10	6.7	1.6	0.38	8.2	1.97
	La *	0.0277	0.672	0.126	0.0118	0.609	0.135	0.005	0.409	0.09	<0.010	0.546	0.107	<0.009	0.17	0.044	0.0069	0.27	0.06
	Ce *	0.034	0.331	0.132	0.0285	1.18	0.227	0.0123	0.82	0.168	0.018	0.278	0.095	<0.014	0.256	0.077	<0.014	0.458	0.1
	Sm *	0.00021	0.0187	0.004	<0.0006	0.0317	0.0087	<0.0010	0.022	0.008	<0.017	<0.022	0.01	<0.0006	0.0102	0.0013	<0.0006	0.0676	0.003
	Hf *	<0.0009	0.0174	0.006	<0.006	0.159	0.028	<0.012	0.101	0.023	<0.008	0.021	0.009	<0.0008	0.021	0.005	0.0016	1.37	0.06
W *	0.006	3.6	0.42	<0.015	5.25	0.62	<0.05	4.65	0.64	<0.018	2.49	0.34	<0.019	6.49	1.14	<0.019	5.96	0.53	
Ta *	<0.004	0.036	0.006	<0.0024	0.03	0.007	0.0009	0.047	0.011	<0.005	<0.016	0.006	<0.004	0.199	0.009	<0.004	<0.019	0.006	
Th *	<0.0013	0.0376	0.007	<0.004	0.048	0.009	<0.008	0.119	0.018	<0.012	0.035	0.009	0.0006	0.018	0.006	0.0004	0.0212	0.004	
Pb	0.297	119	7.36	0.7	52.2	6.86	0.6	25	7.1	0.447	18.7	4.83	0.137	11.9	3.38	0.459	15.7	3.28	
炭素成分**	OC	1.23	6.86	3.04	0.932	5.16	2.2	1.15	5.12	2.27	0.399	4.93	1.92	0.894	5.23	2.46	1.28	5.18	2.56
	EC	0.06	1.61	0.576	0.166	1.8	0.553	0.17	1.86	0.639	0.1	1.56	0.575	0.171	1.68	0.498	0.209	1.78	0.577

※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。

1-4 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: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 2024(令和6)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 ⁻	0.009	0.253	0.058	0.011	0.257	0.067	<0.0027	0.212	0.037	<0.0023	0.179	0.021	0.0141	0.373	0.096
	NO ₃ ⁻	0.038	3.56	0.347	0.044	3.77	0.362	<0.05	9.93	0.57	<0.020	10.7	0.56	0.062	4.2	0.431
	SO ₄ ²⁻	0.282	7.87	1.73	0.302	8.21	1.68	0.184	9.06	1.71	0.263	9.07	1.69	0.325	8.39	1.71
	Na ⁺	0.059	0.365	0.144	0.033	0.273	0.121	0.012	0.219	0.108	<0.004	0.26	0.117	0.0237	0.31	0.135
	NH ₄ ⁺	0.03	2.77	0.627	0.052	2.84	0.66	0.0407	5.12	0.71	0.05	5.32	0.73	0.108	3.02	0.715
	K ⁺	0.012	0.131	0.044	0.011	0.089	0.042	0.0087	0.2	0.041	<0.009	0.263	0.051	0.021	0.135	0.049
	Mg ²⁺	<0.004	0.0334	0.01	<0.004	0.0286	0.009	<0.004	0.039	0.017	0.0011	0.039	0.018	<0.004	0.034	0.012
	Ca ²⁺	<0.005	0.039	0.018	<0.005	0.047	0.02	<0.011	0.091	0.03	<0.010	0.084	0.033	<0.007	0.05	0.021
無機元素成分 (ng/m ³)	Na	18.7	281	96	15.3	261	93.9	16.8	253	104	13.6	231	116	25.9	387	116
	Al	<0.7	509	28.2	1.2	76.8	22.6	<4	322	37	<4	333	44	<1.2	120	22.7
	Si	* 9.2	437	72	10	459	72	11	428	77	7	424	71	8	466	77
	K	<1.9	187	42	<1.9	187	42	<4	203	51	11.3	244	60	<0.7	213	40
	Ca	<1.9	125	19.9	<1.9	177	34.1	<5	211	35	<5	601	50	<0.8	290	38.5
	Sc	<0.03	<0.04	0.02	<0.03	<0.04	0.02	<0.025	<0.025	0.013	<0.025	<0.025	0.013	<0.03	<0.04	0.02
	Ti	* <0.11	8.89	2.11	0.31	10.2	2.43	<0.17	8.55	2.2	<0.17	9.6	2.5	0.47	8.92	2.62
	V	0.031	2.87	0.506	<0.03	3.04	0.497	0.022	2.78	0.709	0.052	2.89	0.705	<0.03	2	0.56
	Cr	<0.024	2.59	0.46	<0.015	2.54	0.55	<0.12	2.68	0.8	0.046	6.8	1.2	0.047	3.27	0.64
	Mn	* 0.26	20.8	4.09	0.55	19.7	4.02	0.23	12.5	4.13	0.25	21	5.3	0.37	25.5	4.32
	Fe	11.6	232	59.2	20.5	245	70.6	5.1	170	63	8.7	262	79	11.4	270	62.5
	Co	* <0.006	0.168	0.027	<0.006	0.109	0.025	<0.004	0.31	0.038	<0.004	0.16	0.034	<0.003	0.262	0.029
	Ni	<0.04	2.6	0.6	<0.04	2.4	0.6	<0.16	5.89	0.83	<0.10	5.95	0.97	<0.04	2.57	0.61
	Cu	* 0.263	7.4	1.68	0.555	8.58	2.14	<0.4	6.2	2.1	0.54	11.2	3.1	0.22	8.73	2.05
	Zn	<0.6	55.2	13	<0.6	63.6	12.6	<2.8	66.3	21	<2.8	94.8	27.3	<1.1	49	14.4
	As	<0.05	4.59	0.63	<0.08	4.76	0.64	0.066	6.97	0.737	0.07	4.62	0.753	<0.08	4.24	0.62
	Se	* <0.03	3.93	0.45	<0.04	3.19	0.42	0.04	1.54	0.419	0.089	1.66	0.49	0.08	1.78	0.42
	Rb	* <0.026	0.48	0.119	<0.026	0.495	0.121	0.007	0.28	0.079	<0.018	0.468	0.103	0.028	0.53	0.123
	Mo	* <0.018	2.12	0.453	0.037	2.36	0.46	0.086	7.53	0.9	0.12	6.16	1.02	0.056	2.65	0.576
	Sb	0.081	4.84	0.778	0.131	5.54	0.842	<0.05	7.12	1.03	0.116	3.93	1.02	0.071	3.64	0.726
	Cs	* <0.0022	0.073	0.014	<0.0022	0.076	0.013	<0.004	0.185	0.02	<0.0024	0.065	0.01	<0.0022	0.081	0.015
	Ba	* 0.3	6.41	1.73	0.9	8.28	3.17	<0.10	9.65	1.69	0.55	8.6	2.3	0.32	8.1	2.01
	La	* <0.007	0.143	0.036	0.007	0.14	0.037	<0.011	0.393	0.089	0.0135	0.414	0.092	<0.005	0.254	0.057
	Ce	* 0.01	0.189	0.056	0.0134	0.192	0.058	<0.04	0.588	0.17	0.018	0.83	0.18	0.014	0.399	0.108
	Sm	* <0.005	0.009	0.003	<0.005	0.006	0.003	<0.0006	0.0094	0.002	<0.0006	0.0121	0.0013	<0.005	0.01	0.004
	Hf	* <0.001	0.014	0.004	0.0014	0.019	0.007	0.0014	0.0339	0.01	<0.0008	0.035	0.006	<0.0026	0.025	0.006
	W	* <0.028	159	17.8	<0.019	7.06	0.62	<0.019	3.15	0.43	<0.019	8.02	0.6	<0.019	8.92	0.87
	Ta	* <0.0017	<0.004	0.001	<0.0017	<0.004	0.002	<0.004	0.033	0.007	<0.004	<0.016	0.005	<0.0028	0.021	0.002
Th	* <0.0013	0.019	0.0029	<0.0013	0.0145	0.0029	0.0005	0.199	0.01	0.0007	0.0305	0.008	<0.0013	0.0233	0.003	
Pb	0.37	18.3	3.81	0.22	18.1	3.84	0.31	13.7	2.98	0.246	15.2	3.73	0.21	17.3	3.73	
炭素成分*	OC	1.57	6.62	3.44	1.58	7.06	3.65	1.37	7.18	3.06	1.09	7.34	2.57	0.795	6.18	3.41
	EC	0.267	1.94	0.643	0.219	1.87	0.706	0.191	1.74	0.593	0.135	2.13	0.615	0.198	1.99	0.686

※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。

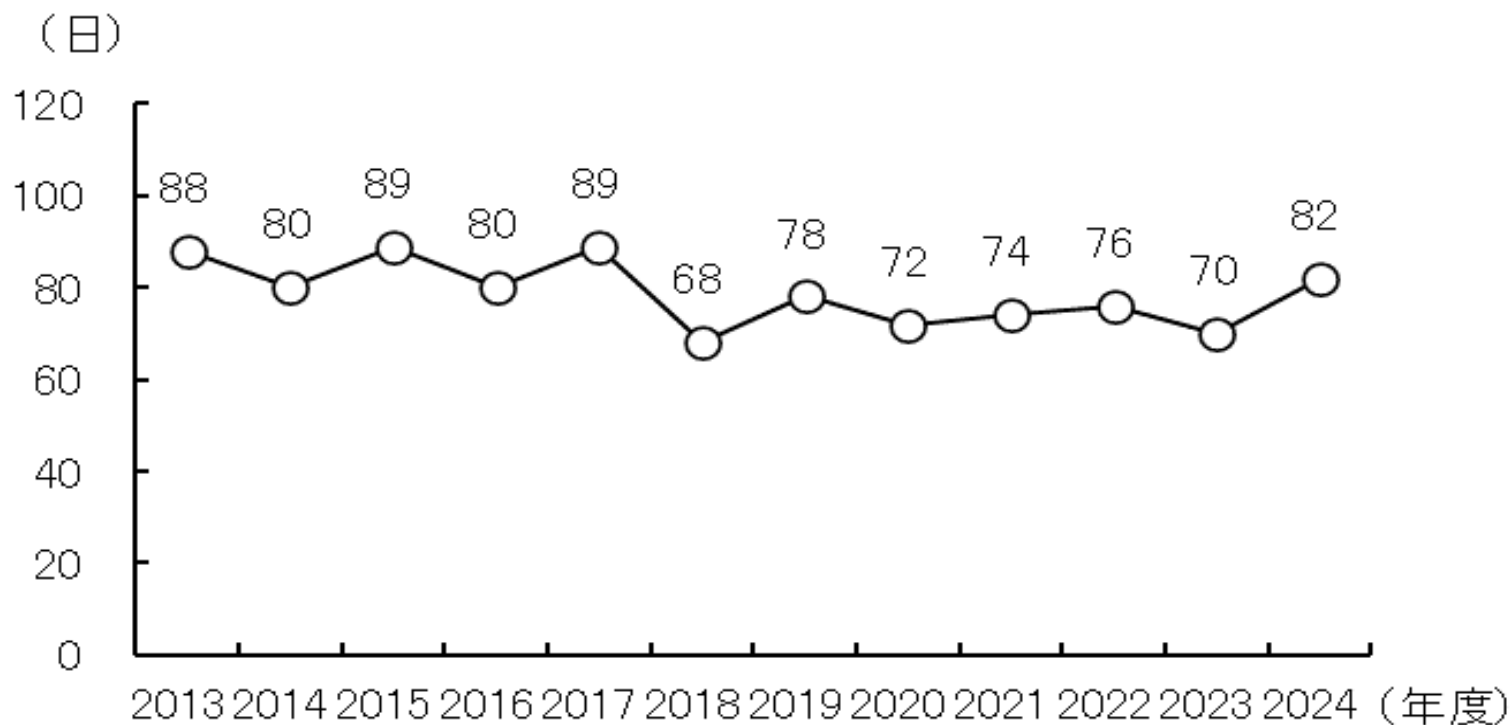
注3)検出下限値未満の場合は、検出下限値に半角の不等号("<")を付けて示す。

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(1時間値)が0.06ppmを超えた日数の推移



注) 有効測定局(昼間の測定時間を年間1時間以上有する局)の
年間超過日数の平均

1-6 光化学スモッグ予報・注意報発令状況

(2024(令和6)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						3	4		6	7	
6.14(金)	1	-	13:30	17:00	4:30			3	4		6	7	0.124
	1	-	16:00	17:00	1:00					5			
6.19(水)	2	-	14:30	18:20	3:50				4				0.132
	2	1	15:20	18:20	3:00			3	4				
	2	-	16:00	18:20	2:20						6		
	-	1	16:40	18:20	1:40			3					
8.2(金)	3	-	13:40	18:00	4:20			3	4				0.129
	-	2	14:30	18:00	3:30			3	4				
8.3(土)	4	-	12:40	17:20	4:40			3	4				0.128
	4	3	14:40	17:20	2:40			3					
	-	3	15:40	17:20	1:40					5			
8.9(金)	5	-	13:40	15:40	2:00						6		0.119
9.8(日)	6	-	15:00	16:40	1:40				4				0.116

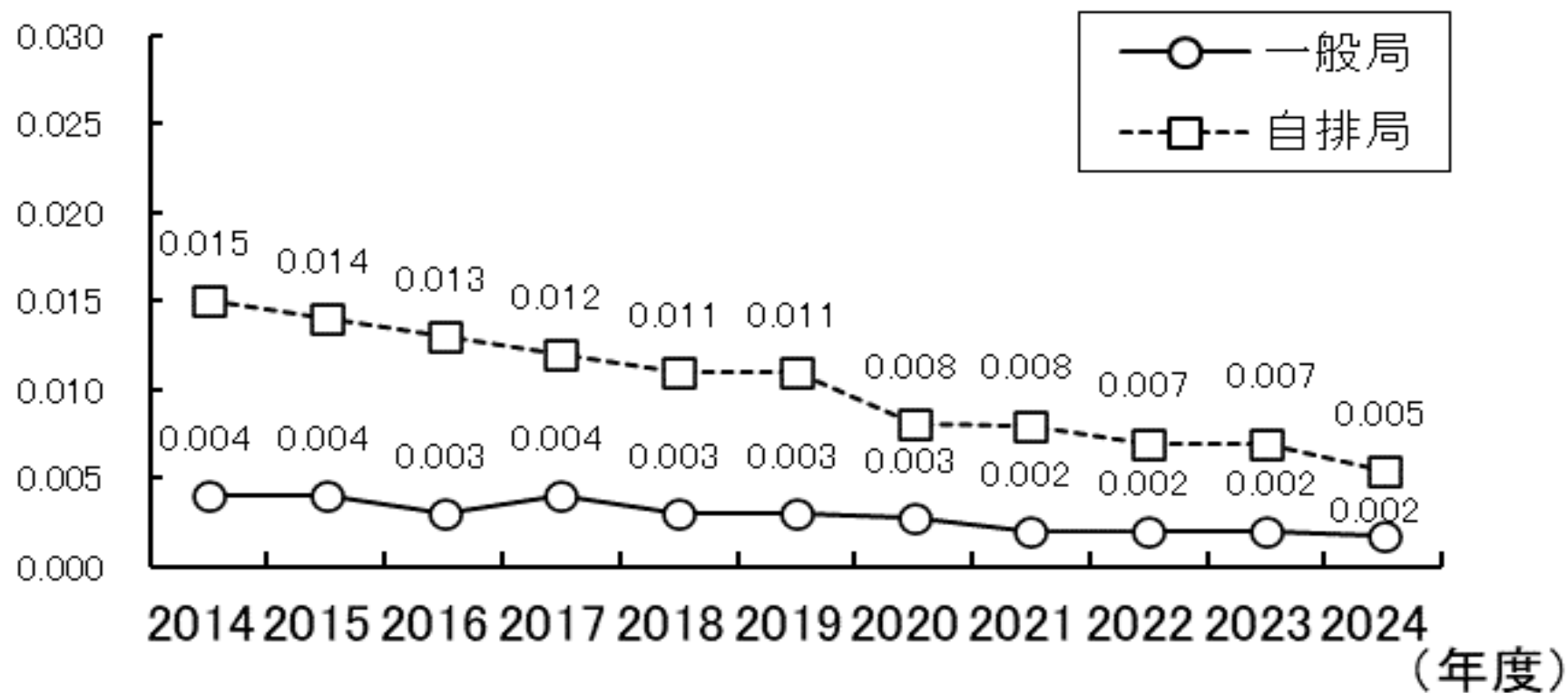
※ 地域の区分

- 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

1-8 一酸化窒素濃度の推移

濃度 (ppm)



※有効測定局における年間平均値の平均値