

第 3 章

浮遊粒子状物質

1 浮遊粒子状物質測定局の現況

令和3年度末現在、一般局で全国658市町村に1,265測定局、自排局で全国229市町村に364測定局が設置されている。このうち、令和3年度の有効測定局は、一般局が650市町村の1,249局、自排局が228市町村の362局であった。測定局の推移は、表3-1-1のとおりである。

また、令和3年度末現在の都道府県別の測定局設置市町村及び測定局数は、表3-1-2のとおりである。

表3-1-1 浮遊粒子状物質測定局設置市町村数及び測定局数

局区分	項目	S50	S51	S52	S53	S54	S55	S56	S57	S58	S59	S60	S61	S62	S63	H1	H2	
一般局	総数	市町村数	73	98	84	92	108	131	134	173	245	331	383	437	796	548	595	621
		測定局数	145	187	179	207	231	276	286	366	506	680	784	906	1,019	1,134	1,238	1,304
	有効数	市町村数	71	94	84	91	105	128	134	169	223	299	367	409	460	534	581	618
		測定局数	139	177	176	201	226	271	286	353	465	607	755	855	956	1,094	1,203	1,282
自排局	総数	市町村数	4	5	6	6	7	8	8	16	30	48	53	58	75	93	114	117
		測定局数	7	8	9	0	11	14	21	30	45	65	71	78	99	127	153	163
	有効数	市町村数	4	5	6	6	7	8	8	11	22	37	49	56	68	88	110	116
		測定局数	7	8	9	6	11	14	21	25	37	53	64	74	90	119	148	157

局区分	項目	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	
一般局	総数	市町村数	637	665	680	695	703	710	713	719	721	723	728	736	741	718	680	667
		測定局数	1,369	1,421	1,462	1,498	1,524	1,541	1,540	1,544	1,548	1,541	1,545	1,558	1,531	1,520	1,505	1,470
	有効数	市町村数	633	658	674	689	701	707	707	714	714	720	728	731	738	712	675	665
		測定局数	1,349	1,409	1,441	1,485	1,511	1,533	1,526	1,528	1,529	1,529	1,539	1,538	1,520	1,508	1,480	1,465
自排局	総数	市町村数	119	131	138	148	152	165	175	184	188	197	207	229	250	258	260	262
		測定局数	170	188	197	213	220	239	253	271	284	306	328	364	395	411	413	419
	有効数	市町村数	116	127	134	146	150	159	173	182	187	192	202	225	248	258	258	262
		測定局数	166	182	190	210	216	229	250	269	282	301	319	359	390	409	411	418

局区分	項目	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	
一般局	総数	市町村数	666	661	662	662	653	767	657	668	668	667	668	668	668	664	658
		測定局数	1,454	1,436	1,399	1,379	1,359	1,342	1,341	1,352	1,323	1,309	1,313	1,310	1,297	1,289	1,265
	有効数	市町村数	664	657	656	661	643	757	651	657	663	663	663	661	655	657	650
		測定局数	1,447	1,422	1,386	1,374	1,340	1,320	1,324	1,322	1,302	1,296	1,303	1,294	1,266	1,272	1,249
自排局	総数	市町村数	259	253	251	250	251	318	253	251	251	249	249	247	241	235	229
		測定局数	416	409	408	402	399	401	398	397	395	392	390	388	380	373	364
	有効数	市町村数	259	252	251	249	247	315	251	251	251	247	248	245	236	233	228
		測定局数	412	403	406	399	395	394	393	393	393	390	387	384	372	367	362

※環境基準適用除外局は除く。

表 3-1-2 都道府県別測定局設置市町村数及び測定局数

都道府県	一般局				自排局			
	総数		有効数		総数		有効数	
	市町村数	測定局数	市町村数	測定局数	市町村数	測定局数	市町村数	測定局数
北海道	22	48	22	48	7	12	7	12
青森県	9	14	9	14	3	4	3	4
岩手県	8	8	8	8	2	2	2	2
宮城県	17	27	16	26	4	9	3	8
秋田県	7	16	7	16	0	0	0	0
山形県	9	9	9	9	1	1	1	1
福島県	18	29	17	27	3	3	3	3
茨城県	23	41	23	41	3	3	3	3
栃木県	12	18	12	18	5	6	5	6
群馬県	13	17	13	17	7	7	7	7
埼玉県	37	56	37	56	18	26	18	26
千葉県	33	91	32	89	14	24	14	24
東京都	33	47	33	47	28	36	28	36
神奈川県	21	61	21	60	14	31	14	30
新潟県	12	17	11	16	2	3	2	3
富山県	9	14	8	13	2	2	2	2
石川県	10	18	10	18	2	4	2	4
福井県	9	20	9	20	3	3	3	3
山梨県	8	8	8	8	1	2	1	2
長野県	8	12	8	12	4	5	4	5
岐阜県	15	20	15	20	4	4	4	4
静岡県	15	43	15	41	6	10	6	10
愛知県	40	77	40	77	20	29	20	29
三重県	16	23	16	23	5	7	5	7
滋賀県	7	9	7	9	2	4	2	4
京都府	16	23	16	23	3	7	3	7
大阪府	29	64	29	63	16	32	16	32
兵庫県	22	65	21	63	14	30	14	30
奈良県	8	10	8	10	1	1	1	1
和歌山県	11	24	10	23	0	0	0	0
鳥取県	4	4	4	4	2	2	2	2
島根県	7	7	7	7	1	1	1	1
岡山県	10	45	10	45	7	10	7	10
広島県	14	30	14	30	4	7	4	7
山口県	12	28	12	28	1	1	1	1
徳島県	8	17	8	17	1	1	1	1
香川県	8	18	8	18	1	3	1	3
愛媛県	5	23	5	22	1	1	1	1
高知県	7	9	7	9	1	1	1	1
福岡県	17	39	17	39	3	13	3	13
佐賀県	11	14	11	14	2	2	2	2
長崎県	13	17	13	17	2	3	2	3
熊本県	13	28	13	28	2	3	2	3
大分県	11	24	11	24	1	2	1	2
宮崎県	7	11	7	11	3	4	3	4
鹿児島県	7	15	7	15	2	2	2	2
沖縄県	7	7	6	6	1	1	1	1
全国	658	1,265	650	1,249	229	364	228	362

※環境基準適用除外局は除く。

2 浮遊粒子状物質濃度の測定結果

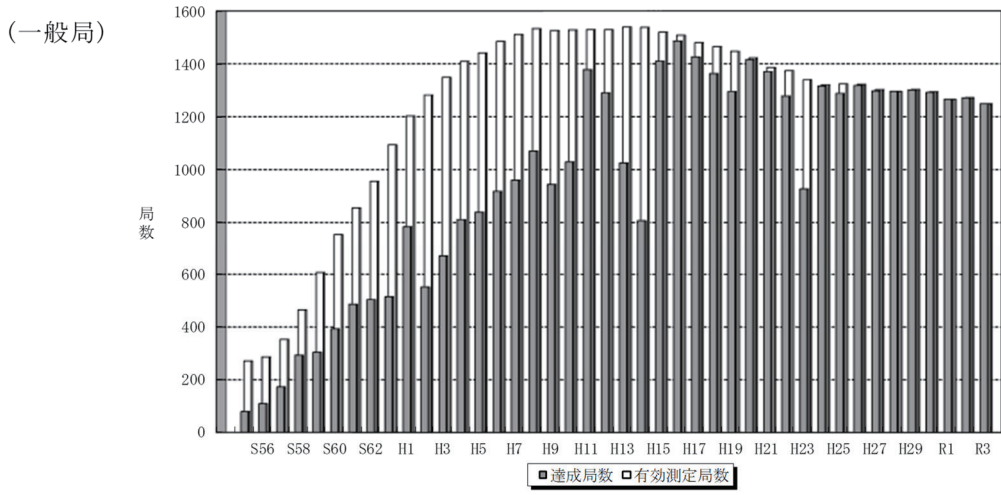
(1) 長期的評価による環境基準の達成状況

ア 環境基準達成状況の経年変化

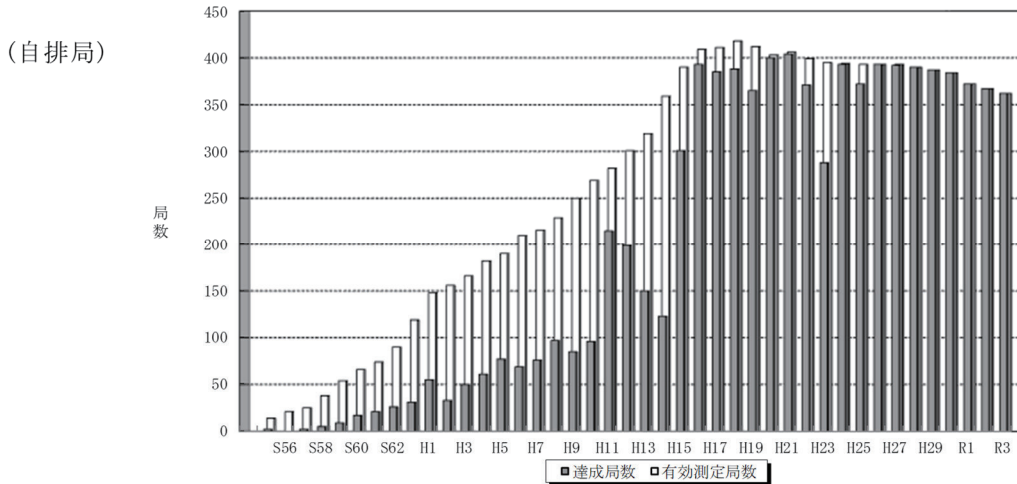
令和3年度の浮遊粒子状物質の有効測定局数は、1,611局（一般局：1,249局、自排局：362局）であった。

長期的評価による環境基準達成局は、一般局で1,249局（100%）、自排局で362局（100%）であり、近年、達成率は一般局、自排局ともにほぼ横ばいで、高い水準で推移している（図3-2-1）。

図3-2-1 環境基準達成状況

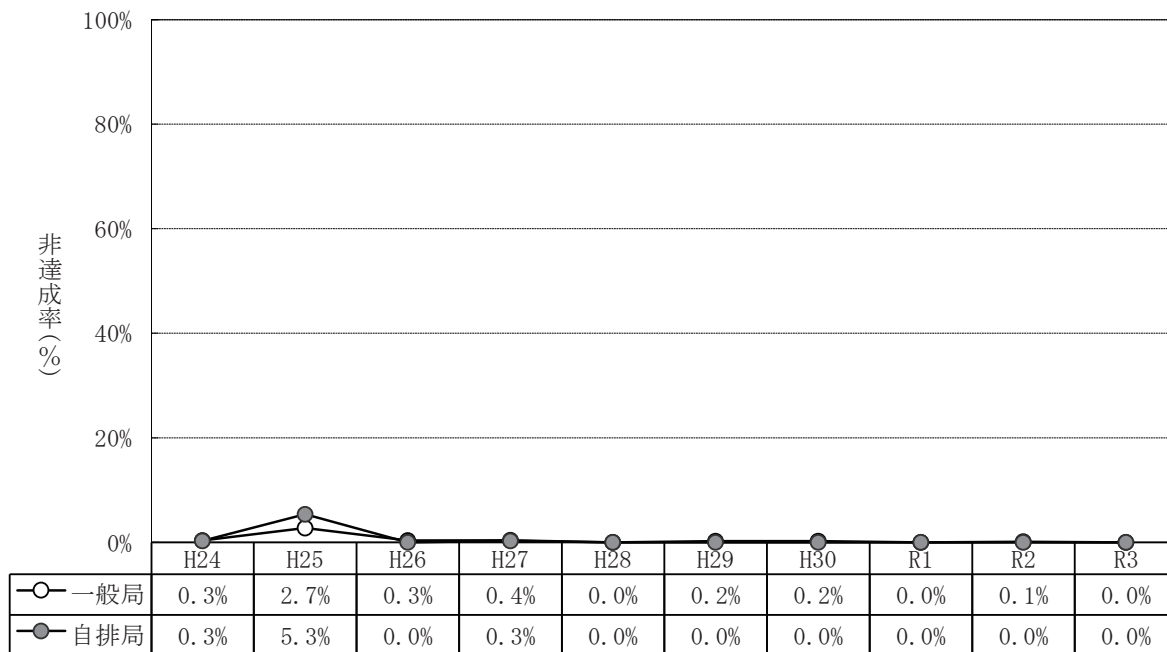


年度	S55	S56	S57	S58	S59	S60	S61	S62	S63	H1	H2	H3	H4	H5	H6
測定局数	271	286	353	465	607	755	855	956	1,094	1,203	1,282	1,349	1,409	1,441	1,485
達成局数	79	109	173	293	304	393	486	504	515	784	552	670	811	839	918
達成率(%)	29.2%	38.1%	49.0%	63.0%	50.1%	52.1%	56.8%	52.7%	47.1%	65.2%	43.1%	49.7%	57.6%	58.2%	61.8%
年度	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21
測定局数	1,511	1,533	1,526	1,528	1,529	1,529	1,539	1,538	1,520	1,508	1,480	1,465	1,447	1,422	1,386
達成局数	960	1,070	944	1,029	1,378	1,290	1,025	807	1,410	1,486	1,426	1,363	1,295	1,416	1,370
達成率(%)	63.5%	69.8%	61.9%	67.3%	90.1%	84.4%	66.6%	52.5%	92.8%	98.5%	96.4%	93.0%	89.5%	99.6%	98.8%
年度	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3			
測定局数	1,374	1,340	1,320	1,324	1,322	1,302	1,296	1,303	1,294	1,266	1,272	1,249			
達成局数	1,278	927	1,316	1,288	1,318	1,297	1,296	1,301	1,292	1,266	1,271	1,249			
達成率(%)	93.0%	69.2%	99.7%	97.3%	99.7%	99.6%	100%	99.8%	99.8%	100%	99.9%	100%			



年度	S55	S56	S57	S58	S59	S60	S61	S62	S63	H1	H2	H3	H4	H5	H6
測定局数	14	21	25	38	54	66	74	90	119	148	156	166	182	190	210
達成局数	2	0	2	5	9	17	21	26	31	55	33	50	61	77	69
達成率(%)	14.3%	0.0%	8.0%	13.2%	16.7%	25.8%	28.4%	28.9%	26.1%	37.2%	21.2%	30.1%	33.5%	40.5%	32.9%
年度	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21
測定局数	216	229	250	269	282	301	319	359	390	409	411	418	412	403	406
達成局数	76	97	85	96	215	199	150	123	301	393	385	388	365	400	404
達成率(%)	35.2%	42.4%	34.0%	35.7%	76.2%	66.1%	47.0%	34.3%	77.2%	96.1%	93.7%	92.8%	88.6%	99.3%	99.5%
年度	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3			
測定局数	399	395	394	393	393	393	390	387	384	372	367	362			
達成局数	371	288	393	372	393	392	390	387	384	372	367	362			
達成率(%)	93.0%	72.9%	99.7%	94.7%	100%	99.7%	100%	100%	100%	100%	100%	100%			

図 3-2-2 2日以上連続して環境基準を超えた局数の割合



浮遊粒子状物質

イ 都道府県別環境基準達成状況

都道府県別の環境基準達成状況は、表3-2-1のとおりである。

表3-2-1 都道府県別 浮遊粒子状物質環境基準の達成状況

都道府県	一般局									自排局								
	令和元年度			令和2年度			令和3年度			令和元年度			令和2年度			令和3年度		
	有効測定局数	達成局数	達成率(%)	有効測定局数	達成局数	達成率(%)	有効測定局数	達成局数	達成率(%)	有効測定局数	達成局数	達成率(%)	有効測定局数	達成局数	達成率(%)	有効測定局数	達成局数	達成率(%)
北海道	48	48	100%	48	48	100%	48	48	100%	13	13	100%	12	12	100%	12	12	100%
青森県	15	15	100%	14	14	100%	14	14	100%	3	3	100%	4	4	100%	4	4	100%
岩手県	8	8	100%	8	8	100%	8	8	100%	2	2	100%	2	2	100%	2	2	100%
宮城県	25	25	100%	27	27	100%	26	26	100%	8	8	100%	9	9	100%	8	8	100%
秋田県	17	17	100%	16	16	100%	16	16	100%	1	1	100%	自排局なし					
山形県	13	13	100%	12	12	100%	9	9	100%	1	1	100%	1	1	100%	1	1	100%
福島県	29	29	100%	28	28	100%	27	27	100%	3	3	100%	3	3	100%	3	3	100%
茨城県	41	41	100%	41	41	100%	41	41	100%	3	3	100%	3	3	100%	3	3	100%
栃木県	19	19	100%	19	19	100%	18	18	100%	10	10	100%	10	10	100%	6	6	100%
群馬県	18	18	100%	18	18	100%	17	17	100%	7	7	100%	7	7	100%	7	7	100%
埼玉県	56	56	100%	56	56	100%	56	56	100%	26	26	100%	26	26	100%	26	26	100%
千葉県	92	92	100%	93	93	100%	89	89	100%	25	25	100%	25	25	100%	24	24	100%
東京都	47	47	100%	47	47	100%	47	47	100%	37	37	100%	37	37	100%	36	36	100%
神奈川県	60	60	100%	58	58	100%	60	60	100%	30	30	100%	29	29	100%	30	30	100%
新潟県	18	18	100%	16	16	100%	16	16	100%	3	3	100%	3	3	100%	3	3	100%
富山県	14	14	100%	14	14	100%	13	13	100%	3	3	100%	2	2	100%	2	2	100%
石川県	18	18	100%	18	18	100%	18	18	100%	4	4	100%	4	4	100%	4	4	100%
福井県	18	18	100%	21	21	100%	20	20	100%	2	2	100%	3	3	100%	3	3	100%
山梨県	10	10	100%	10	10	100%	8	8	100%	2	2	100%	2	2	100%	2	2	100%
長野県	10	10	100%	10	10	100%	12	12	100%	7	7	100%	4	4	100%	5	5	100%
岐阜県	17	17	100%	19	19	100%	20	20	100%	4	4	100%	4	4	100%	4	4	100%
静岡県	41	41	100%	39	39	100%	41	41	100%	9	9	100%	10	10	100%	10	10	100%
愛知県	80	80	100%	79	79	100%	77	77	100%	27	27	100%	28	28	100%	29	29	100%
三重県	25	25	100%	25	25	100%	23	23	100%	8	8	100%	8	8	100%	7	7	100%
滋賀県	9	9	100%	9	9	100%	9	9	100%	4	4	100%	4	4	100%	4	4	100%
京都府	21	21	100%	23	23	100%	23	23	100%	7	7	100%	7	7	100%	7	7	100%
大阪府	66	66	100%	66	66	100%	63	63	100%	32	32	100%	31	31	100%	32	32	100%
兵庫県	65	65	100%	63	63	100%	63	63	100%	30	30	100%	31	31	100%	30	30	100%
奈良県	10	10	100%	10	10	100%	10	10	100%	3	3	100%	1	1	100%	1	1	100%
和歌山県	28	28	100%	30	30	100%	23	23	100%	自排局なし								
鳥取県	4	4	100%	4	4	100%	4	4	100%	2	2	100%	2	2	100%	2	2	100%
島根県	7	7	100%	7	7	100%	7	7	100%	1	1	100%	1	1	100%	1	1	100%
岡山県	44	44	100%	45	45	100%	45	45	100%	10	10	100%	10	10	100%	10	10	100%
広島県	30	30	100%	30	30	100%	30	30	100%	7	7	100%	7	7	100%	7	7	100%
山口県	28	28	100%	27	27	100%	28	28	100%	1	1	100%	1	1	100%	1	1	100%
徳島県	17	17	100%	17	17	100%	17	17	100%	1	1	100%	1	1	100%	1	1	100%
香川県	18	18	100%	18	18	100%	18	18	100%	3	3	100%	3	3	100%	3	3	100%
愛媛県	23	23	100%	23	23	100%	22	22	100%	1	1	100%	1	1	100%	1	1	100%
高知県	9	9	100%	9	9	100%	9	9	100%	1	1	100%	1	1	100%	1	1	100%
福岡県	41	41	100%	40	40	100%	39	39	100%	14	14	100%	14	14	100%	13	13	100%
佐賀県	10	10	100%	14	14	100%	14	14	100%	2	2	100%	2	2	100%	2	2	100%
長崎県	16	16	100%	17	16	94.1%	17	17	100%	3	3	100%	3	3	100%	3	3	100%
熊本県	28	28	100%	28	28	100%	28	28	100%	3	3	100%	3	3	100%	3	3	100%
大分県	22	22	100%	24	24	100%	24	24	100%	2	2	100%	2	2	100%	2	2	100%
宮崎県	10	10	100%	11	11	100%	11	11	100%	4	4	100%	4	4	100%	4	4	100%
鹿児島県	15	15	100%	15	15	100%	15	15	100%	2	2	100%	2	2	100%	2	2	100%
沖縄県	6	6	100%	6	6	100%	6	6	100%	1	1	100%	自排局なし			1	1	100%
全国	1,266	1,266	100%	1,272	1,271	99.9%	1,249	1,249	100%	372	372	100%	367	367	100%	362	362	100%

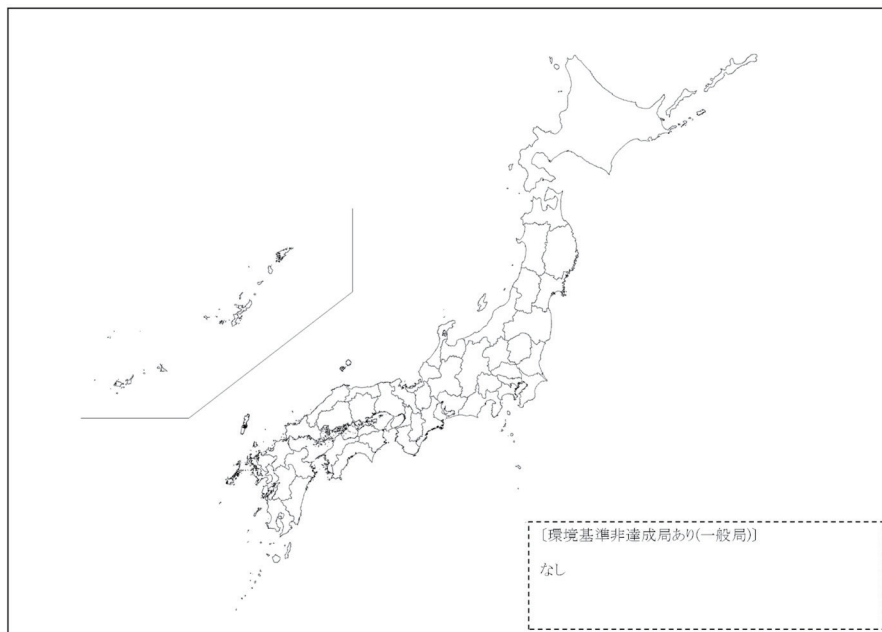
は環境基準非達成局が存在したことを示す。

図3-2-3 浮遊粒子状物質の環境基準達成局の分布

<一般局>

環境基準達成率		
0% 以上	30% 未満	(0)
30% 以上	60% 未満	(0)
60% 以上	100% 未満	(0)
100%		(47)

()内は都道府県数を示す。

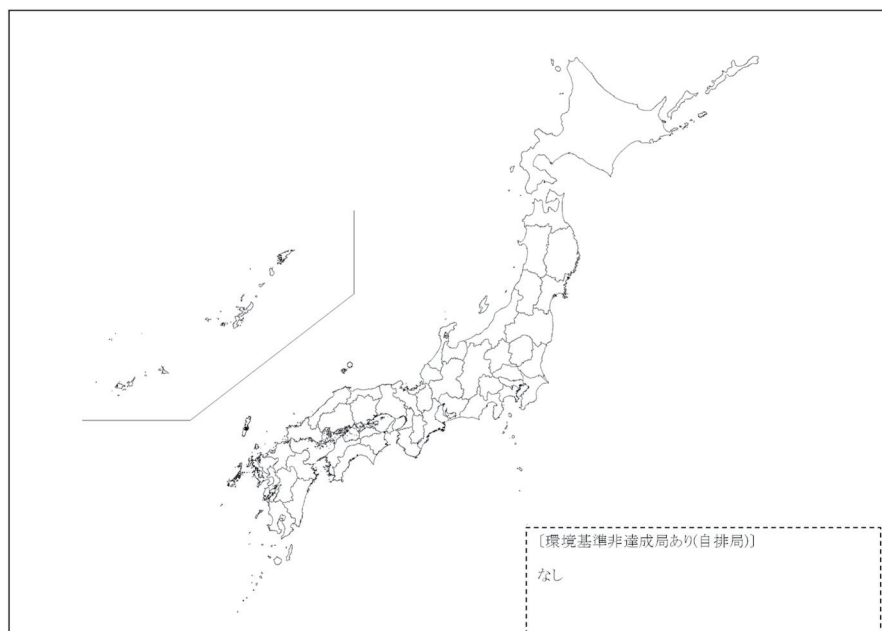


<自排局>

環境基準達成率		
0% 以上	30% 未満	(0)
30% 以上	60% 未満	(0)
60% 以上	100% 未満	(0)
100%		(45)

()内は都道府県数を示す。

秋田県・和歌山県は、自排局なし。



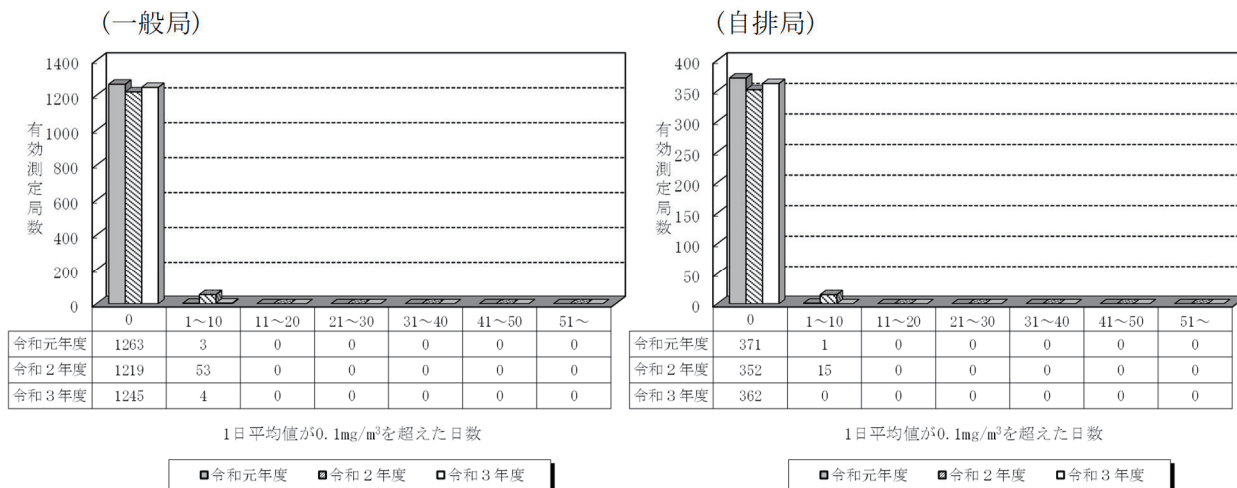
浮遊粒子状物質

(2) 短期的評価による環境基準の達成状況

ア 1日平均値による評価

令和3年度においては、有効測定日の1日平均値がすべて0.10mg/m³以下であった有効測定局は、一般局で1,249局中1,245局(99.7%)、自排局で362局中362局(100%)であった(図3-2-4)。

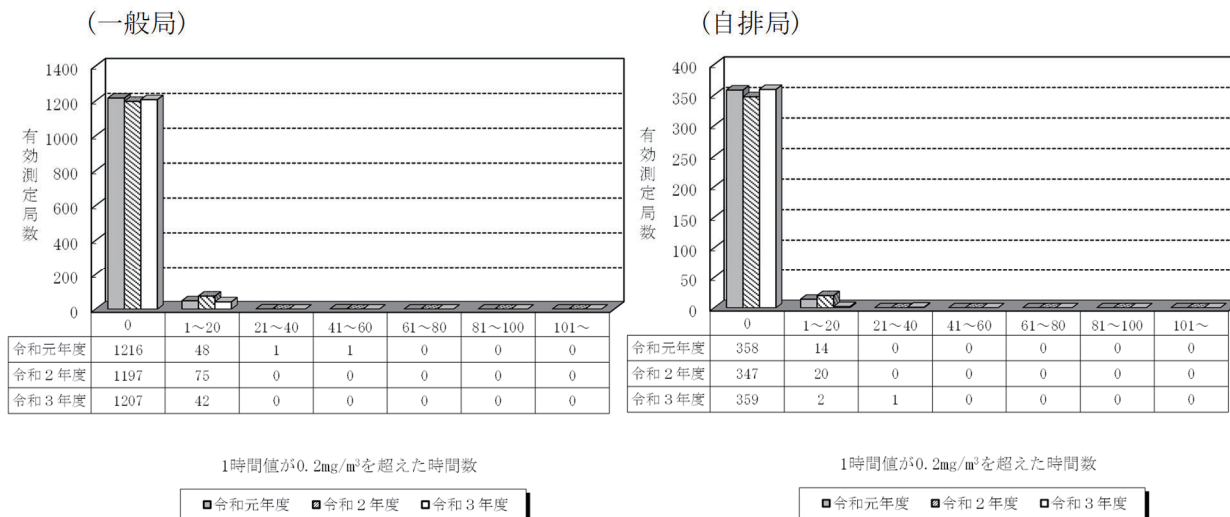
図3-2-4 1日平均値が0.10mg/m³を超えた日数ごとの測定局数



イ 1時間値による評価

令和3年度においては、1時間値がすべて0.20mg/m³以下であった有効測定局は、一般局で1,249局中1,207局(96.6%)、自排局で362局中359局(99.2%)であった(図3-2-5)。

図3-2-5 1時間値が0.20mg/m³を超えた時間数ごとの測定局数

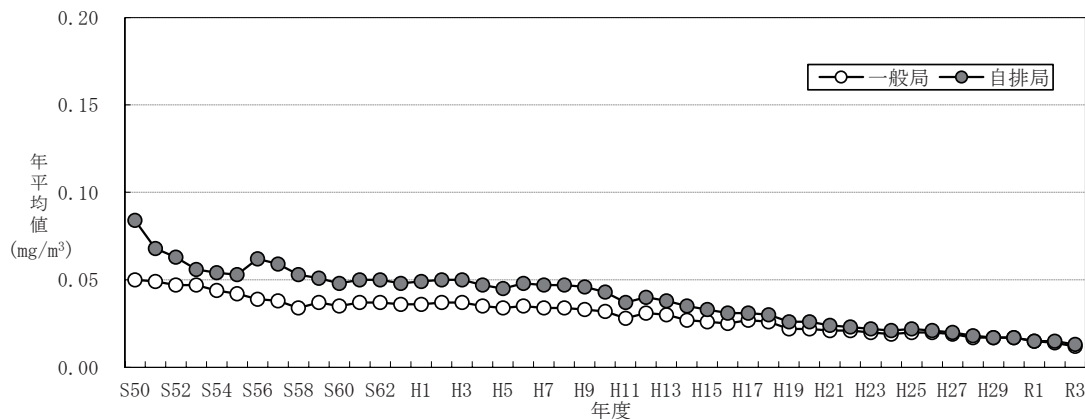


(3) 年平均値

ア 年平均値の経年変化

浮遊粒子状物質濃度の年平均値の経年変化は、図3-2-6のとおりであり、近年、一般局、自排局ともに緩やかな低下傾向がみられる。

図3-2-6 年平均値の経年変化

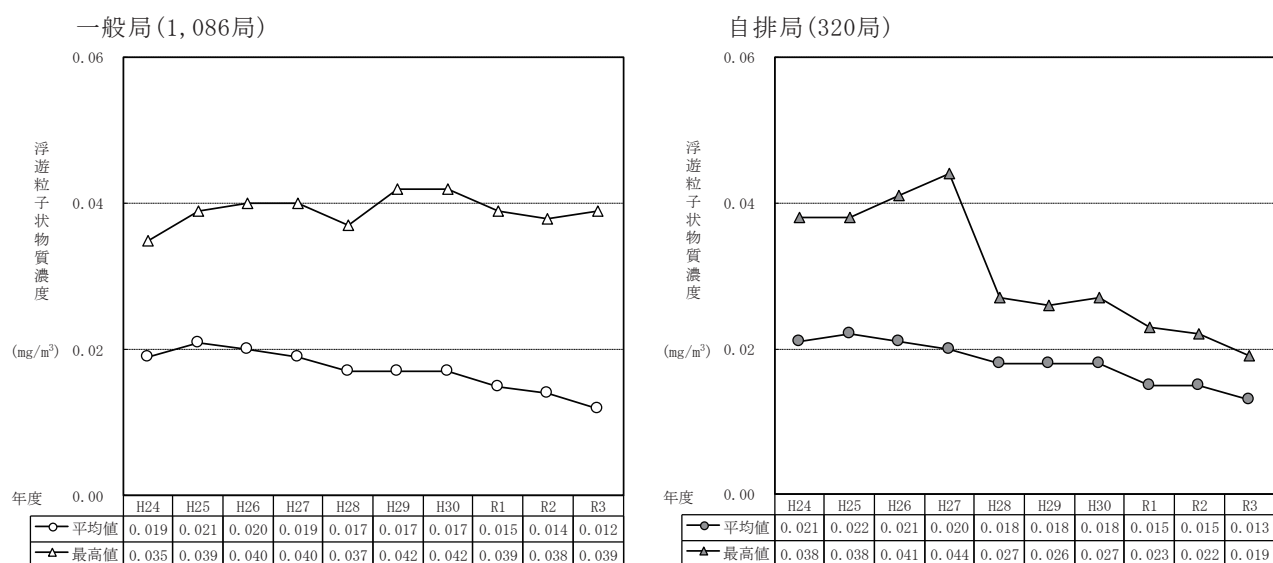


年度	S50	S51	S52	S53	S54	S55	S56	S57	S58	S59	S60	S61	S62	S63	H1
一般局	0.050	0.049	0.047	0.047	0.044	0.042	0.039	0.038	0.034	0.037	0.035	0.037	0.037	0.036	0.036
自排局	0.084	0.068	0.063	0.056	0.054	0.053	0.062	0.059	0.053	0.051	0.048	0.050	0.050	0.048	0.049
年度	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16
一般局	0.037	0.037	0.035	0.034	0.035	0.034	0.034	0.033	0.032	0.028	0.031	0.030	0.027	0.026	0.025
自排局	0.050	0.050	0.047	0.045	0.048	0.047	0.047	0.046	0.043	0.037	0.040	0.038	0.035	0.033	0.031
年度	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1
一般局	0.027	0.026	0.024	0.022	0.021	0.021	0.020	0.019	0.020	0.020	0.019	0.017	0.017	0.017	0.015
自排局	0.031	0.030	0.027	0.026	0.024	0.023	0.022	0.021	0.022	0.021	0.020	0.018	0.017	0.017	0.015
年度	R2	R3													
一般局	0.014	0.012													
自排局	0.015	0.013													

イ 継続測定局の年平均値

過去10年間の継続測定局における浮遊粒子状物質濃度の年平均値の経年変化は、図3-2-7のとおりであり、一般局、自排局ともに緩やかな改善傾向がみられる。

図3-2-7 過去10年間の継続測定局における年平均値及び年平均最高値の経年変化



ウ 2年継続測定局の年平均値の都道府県別変動状況

令和2年度及び令和3年度の2年間継続して測定している有効測定局における年平均値の変動状況は、表3-2-2のとおりであり、横ばいに推移している測定局(年平均値の変動幅が前年比±0.01mg/m³未満)が大半を占めている。

表3-2-2 2年間継続測定局における年平均値の変動状況

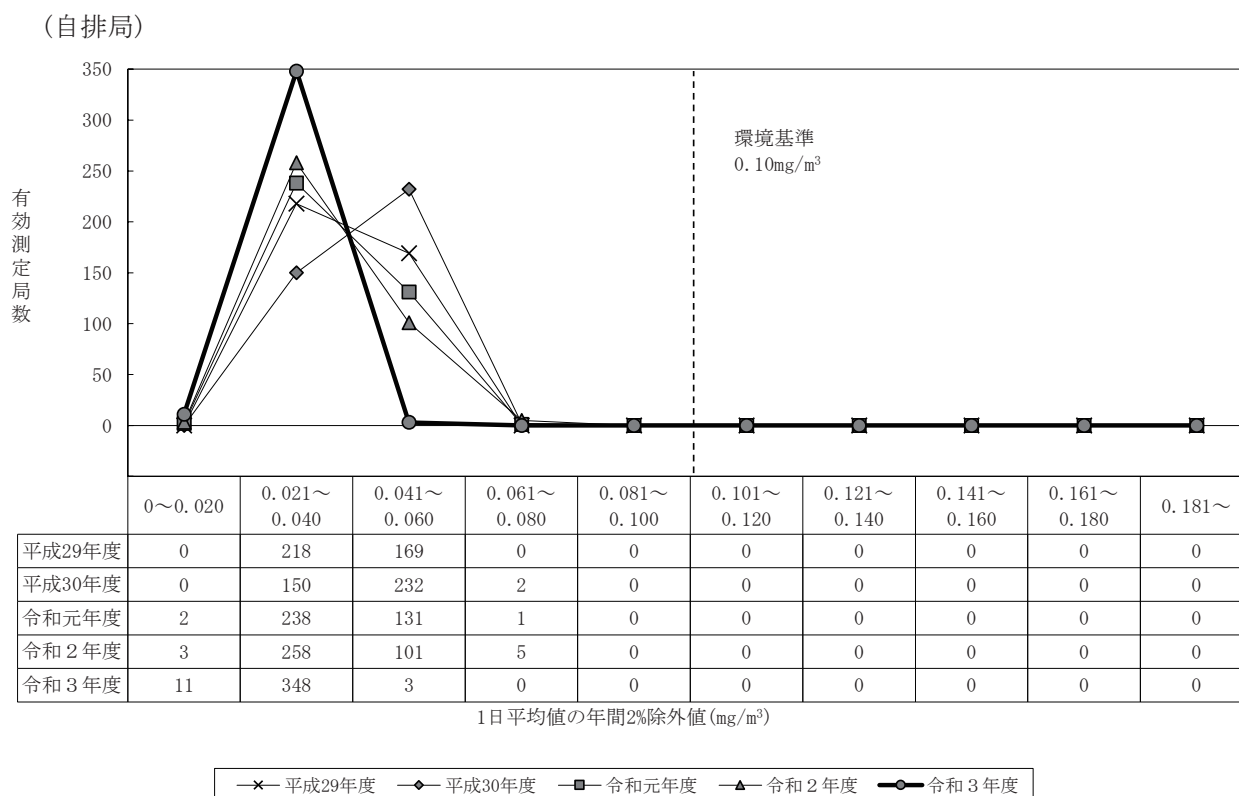
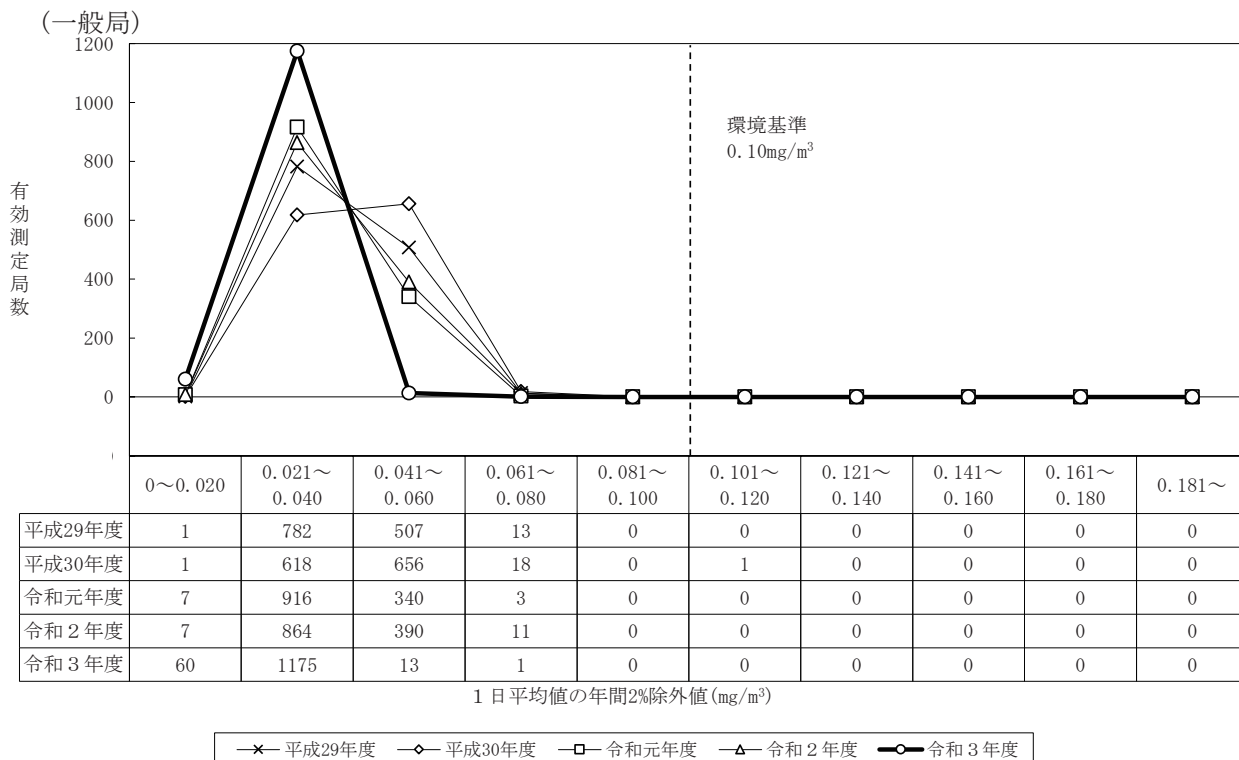
都道府県	一般局数				自排局数			
	増加	横ばい	減少	合計	増加	横ばい	減少	合計
北海道	0	48	0	48	0	11	0	11
青森県	0	14	0	14	0	4	0	4
岩手県	0	8	0	8	0	2	0	2
宮城県	0	26	0	26	0	8	0	8
秋田県	0	16	0	16	0	0	0	0
山形県	0	9	0	9	0	1	0	1
福島県	0	27	0	27	0	3	0	3
茨城県	0	41	0	41	0	3	0	3
栃木県	0	18	0	18	0	6	0	6
群馬県	0	17	0	17	0	7	0	7
埼玉県	0	56	0	56	0	26	0	26
千葉県	0	87	0	87	0	24	0	24
東京都	0	47	0	47	0	36	0	36
神奈川県	0	57	0	57	0	29	0	29
新潟県	0	15	0	15	0	3	0	3
富山県	0	13	0	13	0	2	0	2
石川県	0	18	0	18	0	4	0	4
福井県	0	20	0	20	0	3	0	3
山梨県	0	8	0	8	0	2	0	2
長野県	0	10	0	10	0	4	0	4
岐阜県	0	19	0	19	0	4	0	4
静岡県	0	37	0	37	0	10	0	10
愛知県	0	76	0	76	0	28	0	28
三重県	0	23	0	23	0	7	0	7
滋賀県	0	9	0	9	0	4	0	4
京都府	0	23	0	23	0	7	0	7
大阪府	0	63	0	63	0	31	0	31
兵庫県	0	62	0	62	0	30	0	30
奈良県	0	8	2	10	0	1	0	1
和歌山県	0	23	0	23	0	0	0	0
鳥取県	0	4	0	4	0	2	0	2
島根県	0	7	0	7	0	1	0	1
岡山県	0	45	0	45	0	10	0	10
広島県	0	30	0	30	0	7	0	7
山口県	0	27	0	27	0	1	0	1
徳島県	0	17	0	17	0	1	0	1
香川県	0	18	0	18	0	3	0	3
愛媛県	0	22	0	22	0	1	0	1
高知県	0	9	0	9	0	1	0	1
福岡県	0	39	0	39	0	13	0	13
佐賀県	0	14	0	14	0	2	0	2
長崎県	0	17	0	17	0	3	0	3
熊本県	0	28	0	28	0	3	0	3
大分県	0	24	0	24	0	2	0	2
宮崎県	0	11	0	11	0	4	0	4
鹿児島県	0	14	0	14	0	2	0	2
沖縄県	0	6	0	6	0	0	0	0
全国	0	1,230	2	1,232	0	356	0	356

(4) 浮遊粒子状物質濃度の状況

ア 1日平均値の年間2%除外値の濃度範囲別測定局数

令和3年度における1日平均値の年間2%除外値の濃度範囲別測定局数については、図3-2-8のとおりである。

図3-2-8 1日平均値の年間2%除外値の濃度範囲別測定局数

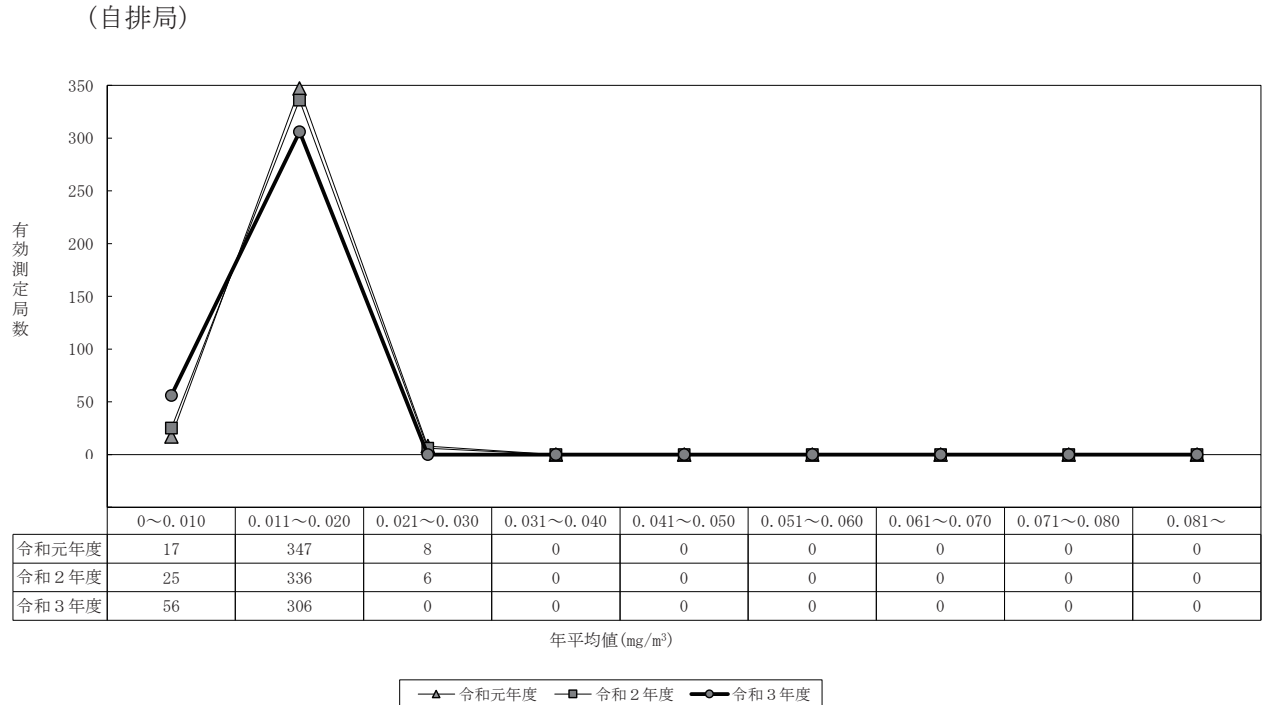
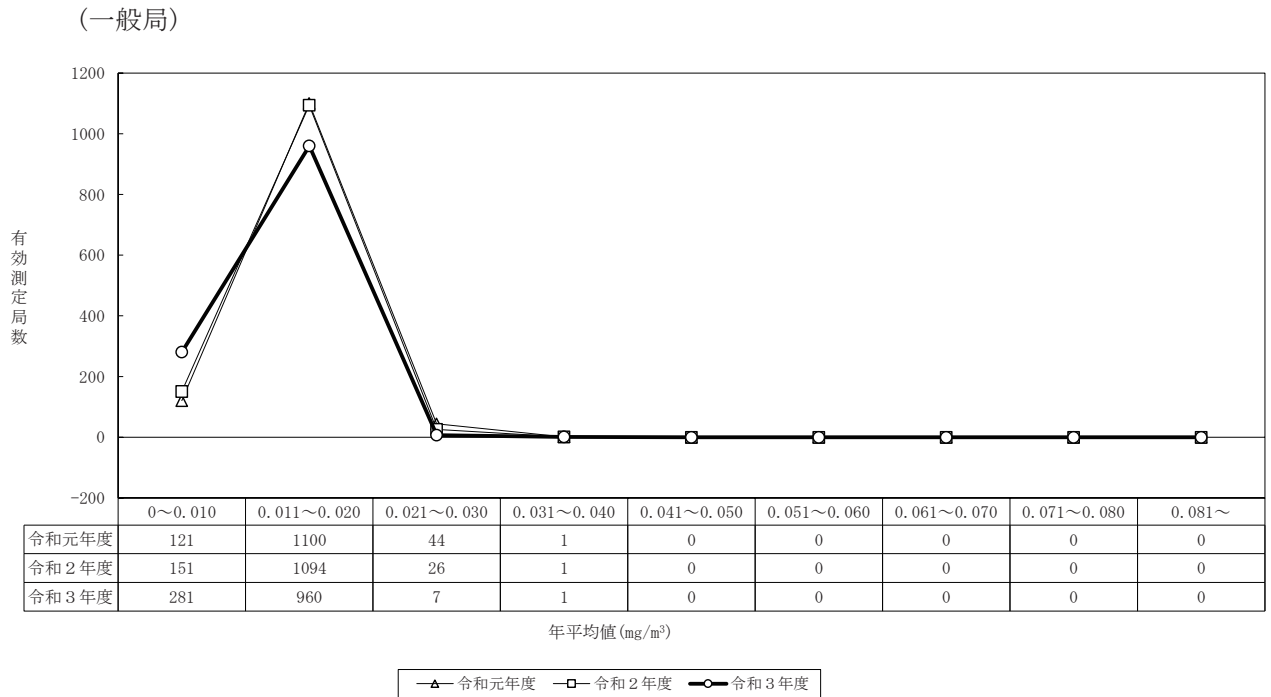


浮遊粒子状物質

イ 年平均値の濃度範囲別測定局数

令和3年度における年平均値の濃度範囲別測定局数については、図3-2-9のとおりである。

図3-2-9 年平均値の濃度範囲別測定局数



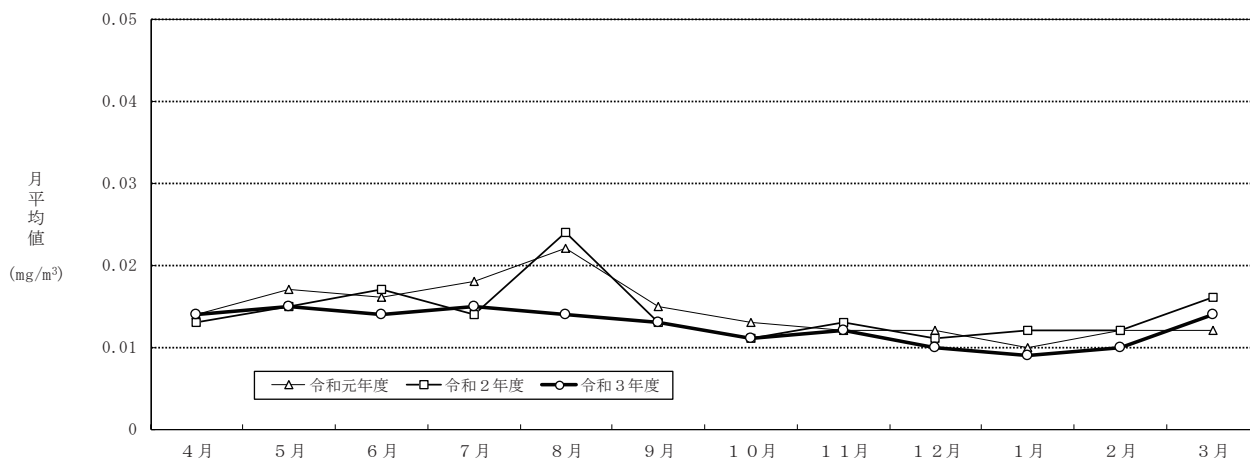
ウ 月平均値

令和3年度における月平均値の推移は、図3-2-10のとおりである。

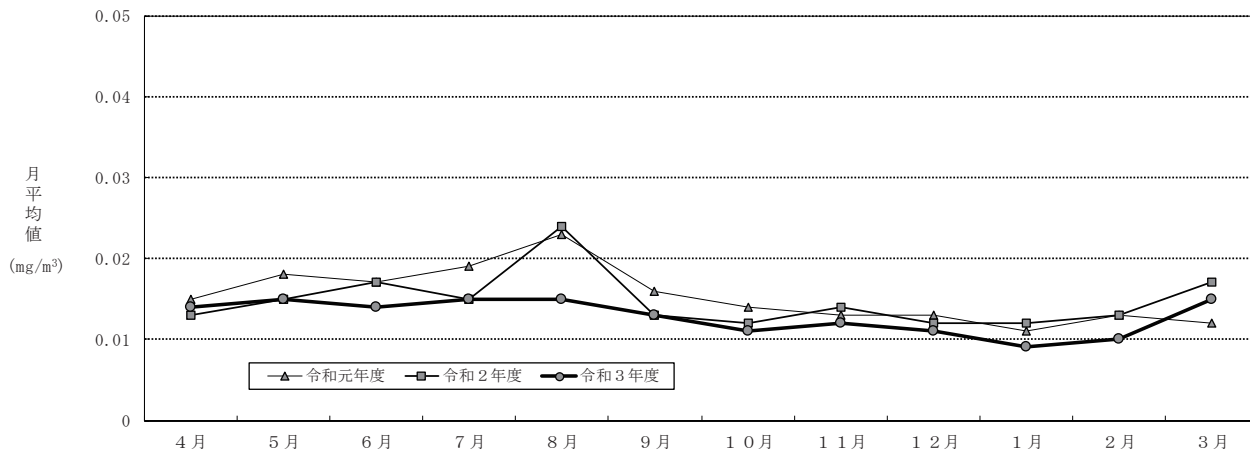
図3-2-10 浮遊粒子状物質の月平均値の推移

浮遊粒子状物質

(一般局)



(自排局)



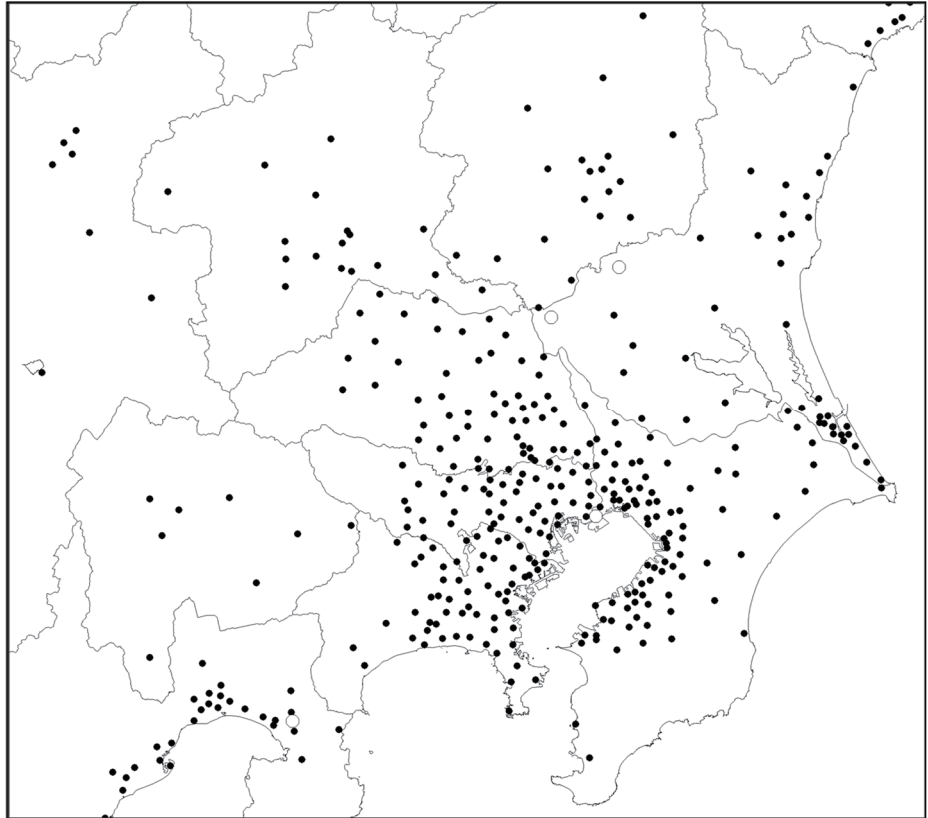
エ 高濃度測定局の地域的分布

関東地域及び関西地域的一般局及び自排局について、その年平均値をみると、図3-2-11のとおりである。

図3-2-11 浮遊粒子状物質濃度の年平均値の分布（関東地域及び関西地域）

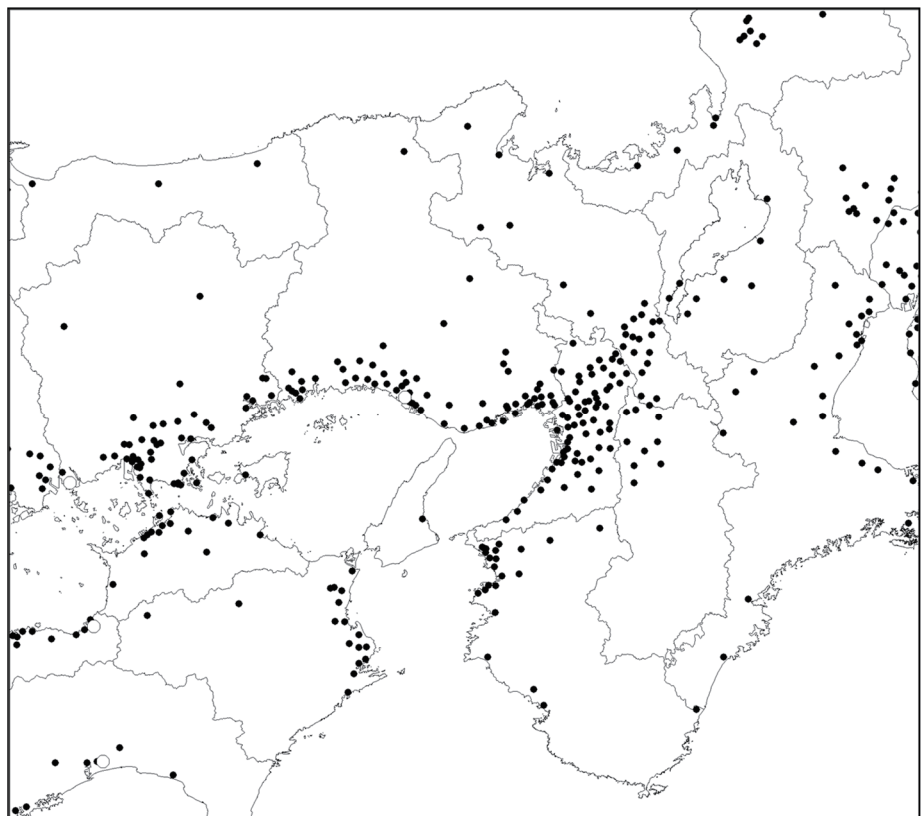
関東地域（一般局）

- ：年平均値が $30 \mu\text{g}/\text{m}^3$ を超える測定局
- ：年平均値が $20 \sim 30 \mu\text{g}/\text{m}^3$ の範囲にある測定局
- ：年平均値が $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 未満の測定局



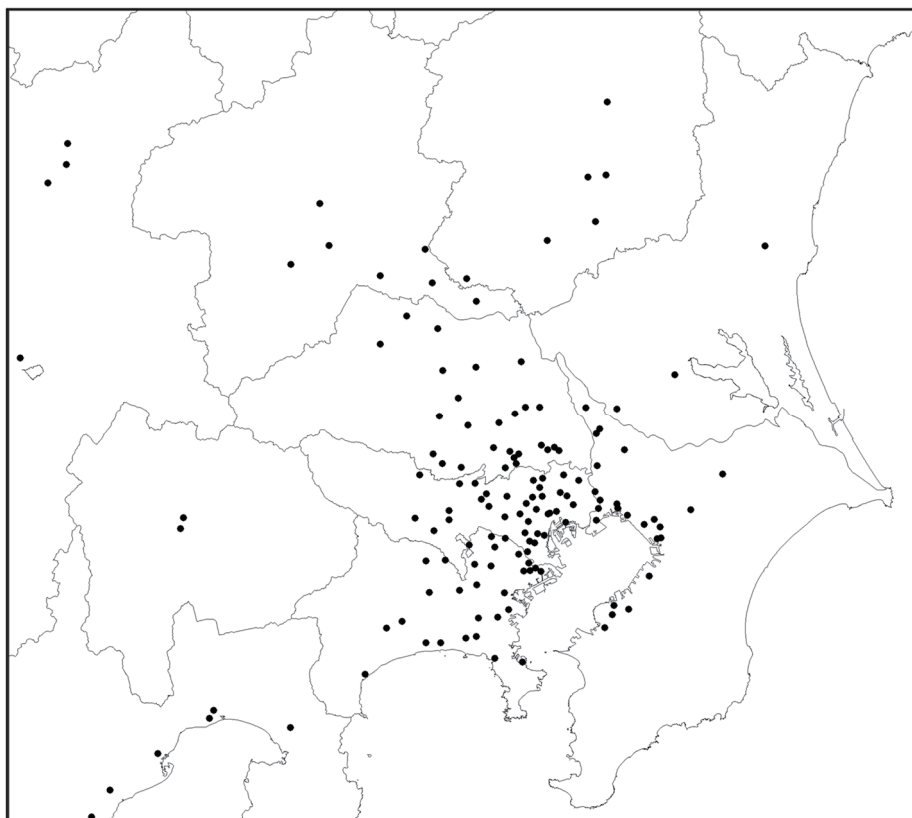
関西地域（一般局）

- ：年平均値が $30 \mu\text{g}/\text{m}^3$ を超える測定局
- ：年平均値が $20 \sim 30 \mu\text{g}/\text{m}^3$ の範囲にある測定局
- ：年平均値が $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 未満の測定局



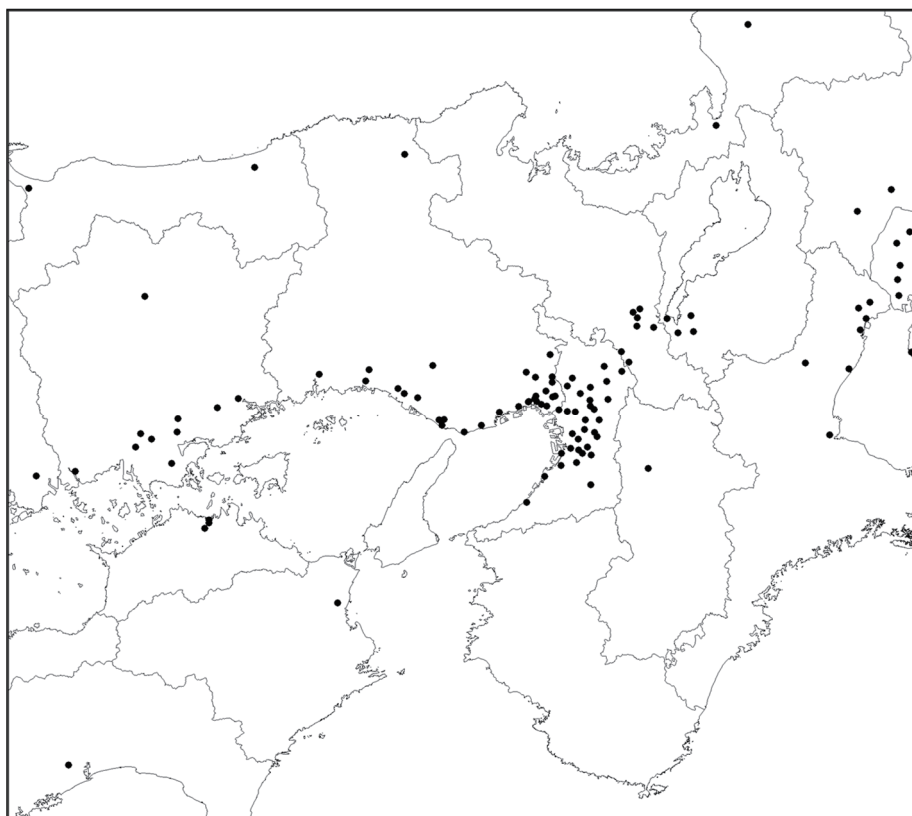
関東地域（自排局）

- : 年平均値が $30 \mu\text{g}/\text{m}^3$ を超える測定局
- : 年平均値が $20 \sim 30 \mu\text{g}/\text{m}^3$ の範囲にある測定局
- : 年平均値が $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 未満の測定局



関西地域（自排局）

- : 年平均値が $30 \mu\text{g}/\text{m}^3$ を超える測定局
- : 年平均値が $20 \sim 30 \mu\text{g}/\text{m}^3$ の範囲にある測定局
- : 年平均値が $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 未満の測定局



オ 浮遊粒子状物質濃度の上位測定局

令和3年度の有効測定局のうち、1日平均値の年間2%除外値及び年平均値が高い値を示した測定局は、それぞれ表3-2-3及び表3-2-4のとおりである。

表3-2-3 1日平均値の年間2%除外値の上位測定局

(一般局)

測定局名	都道府県	市区町村	2%除外値 (mg/m ³)	2日以上 連続※	環境基準
富貴小学校	愛知県	武豊町	0.061	有	達成
浦安猫実	千葉県	浦安市	0.044	有	達成
菅北小学校	大阪府	大阪市北区	0.043	有	達成
二見	兵庫県	明石市	0.043	有	達成
川之江	愛媛県	四国中央市	0.043	有	達成
那覇	沖縄県	那覇市	0.043	有	達成
君津久保	千葉県	君津市	0.042	有	達成
寺間	岡山県	笠岡市	0.042	有	達成
稲生	高知県	南国市	0.042	有	達成
楡木	熊本県	熊本市北区	0.042	有	達成

(自排局)

測定局名	都道府県	市区町村	2%除外値 (mg/m ³)	2日以上 連続※	環境基準
小田原市民会館	神奈川県	小田原市	0.042	有	達成
富士見公園	神奈川県	川崎市 川崎区	0.041	有	達成
福山市役所	広島県	福山市	0.041	有	達成
浦安美浜(車)	千葉県	浦安市	0.040	有	達成
袖ヶ浦大曾根	千葉県	袖ヶ浦市	0.039	有	達成
阿野測定局	愛知県	豊明市	0.039	有	達成
林崎	兵庫県	明石市	0.039	有	達成
緑ヶ丘	兵庫県	伊丹市	0.039	有	達成
長津	岡山県	早島町	0.039	有	達成
黒崎自排局	福岡県	北九州市 八幡西区	0.039	有	達成

表3-2-4 年平均値の上位測定局

(一般局)

測定局名	都道府県	市区町村	年平均値 (mg/m ³)	2日以上 連続※	環境基準
富貴小学校	愛知県	武豊町	0.039	有	達成
浦安猫実	千葉県	浦安市	0.024	有	達成
川之江	愛媛県	四国中央市	0.024	有	達成
古河市役所	茨城県	古河市	0.023	有	達成
三島市役所	静岡県	三島市	0.023	有	達成
北山配水池	愛知県	武豊町	0.021	有	達成
尾上	兵庫県	加古川市	0.021	有	達成
寺間	岡山県	笠岡市	0.021	有	達成
柴田	宮城県	柴田町	0.020	有	達成
筑西保健所	茨城県	筑西市	0.020	有	達成
稲生	高知県	南国市	0.020	有	達成
田川	福岡県	田川市	0.020	有	達成
中島	熊本県	熊本市西区	0.020	有	達成

(自排局)

測定局名	都道府県	市区町村	年平均値 (mg/m ³)	2日以上 連続※	環境基準
上溝	神奈川県	相模原市 中央区	0.019	有	達成
福山市役所	広島県	福山市	0.019	有	達成
西本町自排局	福岡県	北九州市 八幡東区	0.019	有	達成
日比谷交差点	東京都	千代田区	0.018	有	達成
厚木市金田	神奈川県	厚木市	0.018	有	達成
豊山町栄児童遊園	愛知県	豊山町	0.018	有	達成
天の川ポンプ場	大阪府	岸和田市	0.018	有	達成
緑ヶ丘	兵庫県	伊丹市	0.018	有	達成
鶴尾コミセン	香川県	高松市	0.018	有	達成
黒崎自排局	福岡県	北九州市 八幡西区	0.018	有	達成

※日平均値が0.10mg/m³を超えた日が2日以上連続したことの有無

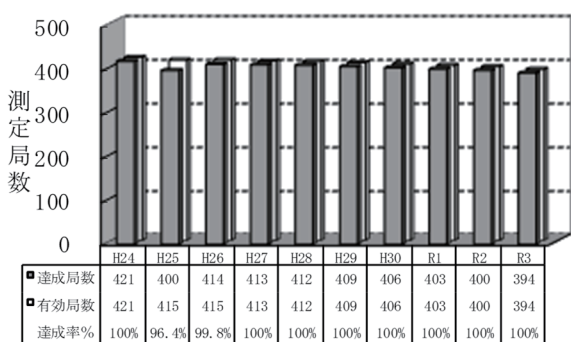
(5) 自動車NOx・PM法に規定する対策地域の状況

自動車NOx・PM法に基づき、対策地域として指定されている首都圏対策地域、愛知・三重圏対策地域及び大阪・兵庫圏対策地域における環境基準の達成状況は、図3-2-12のとおりである。

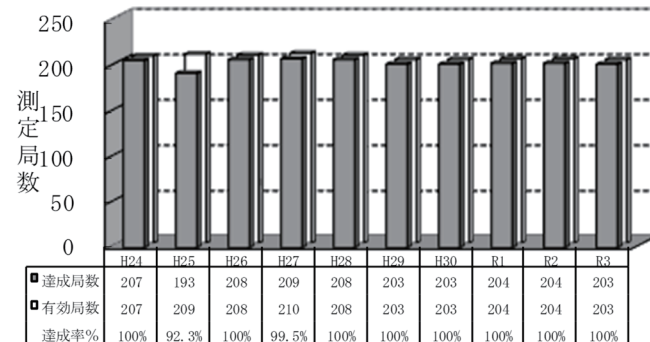
令和3年度の対策地域全体での有効測定局数は、597局（一般局：394局、自排局：203局）であった。このうち、長期的評価による環境基準達成局は、一般局、自排局ともに全ての有効測定局で達成となった。

図3-2-12 自動車NOx・PM法の対策地域における環境基準達成状況

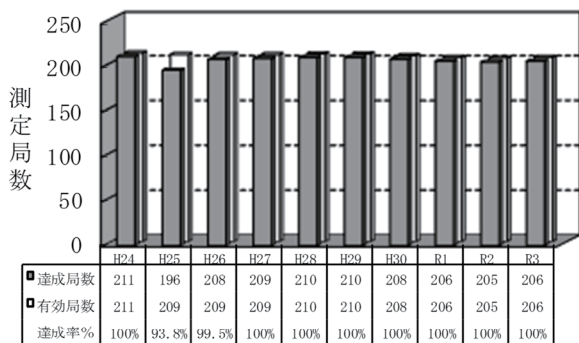
対策地域全体（一般局）



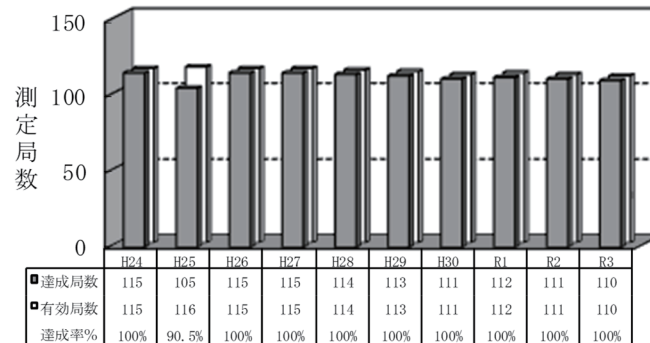
対策地域全体（自排局）



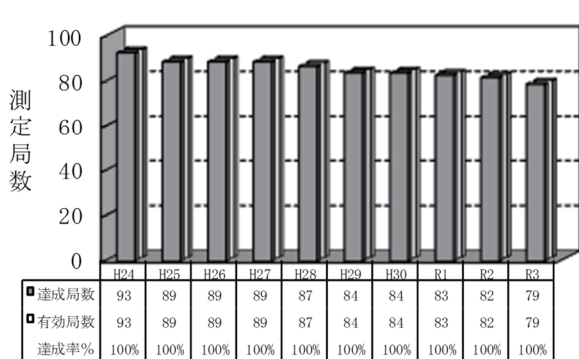
首都圏対策地域（一般局）



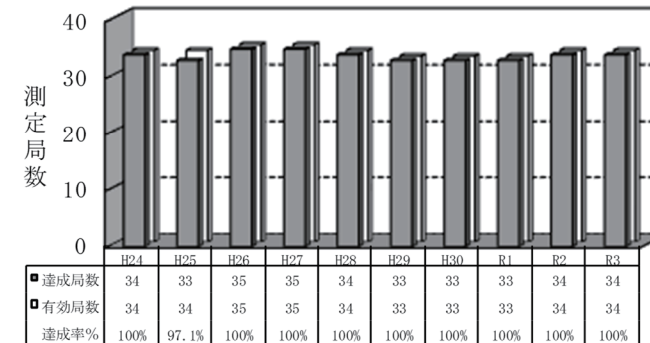
首都圏対策地域（自排局）



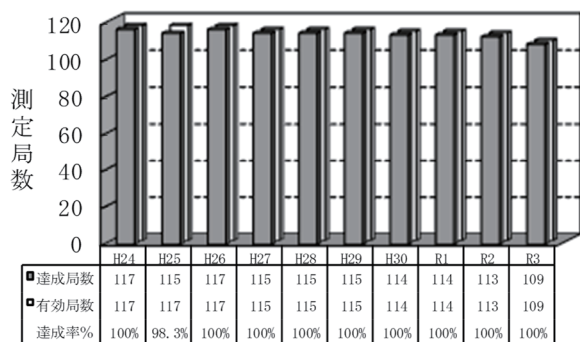
愛知・三重圏対策地域（一般局）



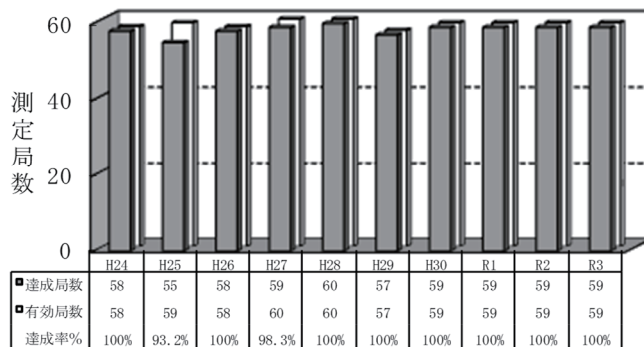
愛知・三重圏対策地域（自排局）



大阪・兵庫圏対策地域（一般局）



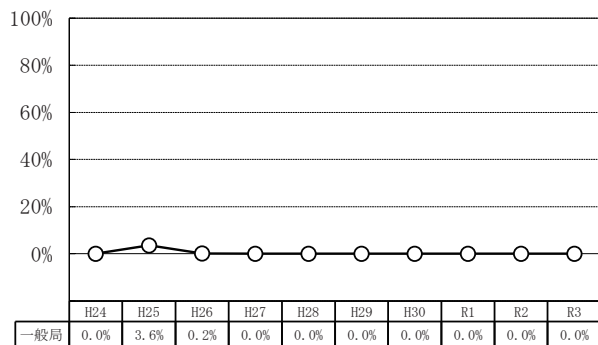
大阪・兵庫圏対策地域（自排局）



環境基準を超える日が2日以上連続したことにより非達成となった測定局は、一般局、自排局ともになかった（図3-2-13）。また、平成24年度からの継続測定局における年平均値の経年変化は、図3-2-14のとおりであり、一般局、自排局ともに近年緩やかな低下傾向である。さらに、月平均濃度の推移は、図3-2-15のとおりである。

図3-2-13 自動車NOx・PM法の対策地域における環境基準を超える日が2日以上連続したことにより非達成となった測定局の割合

対策地域全体（一般局）



対策地域全体（自排局）

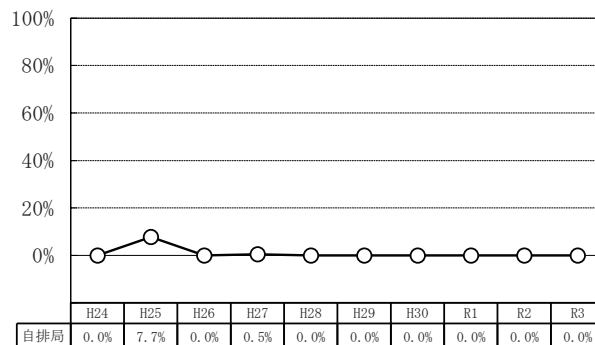
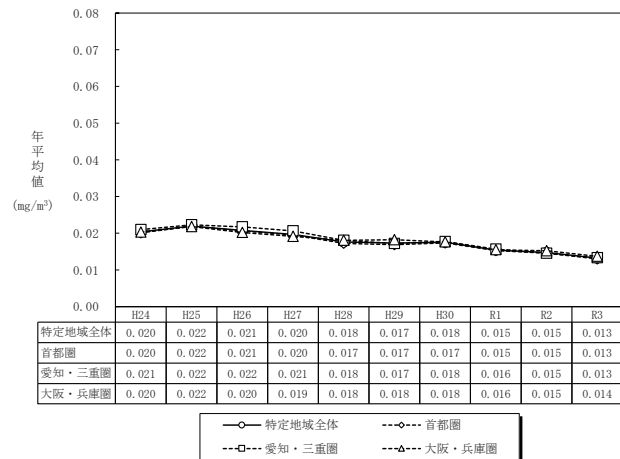


図3-2-14 自動車NOx・PM法の対策地域における年平均値の経年変化

対策地域（一般局）



対策地域（自排局）

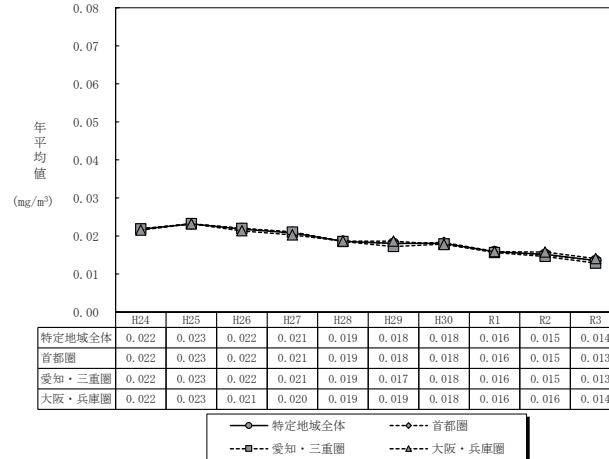
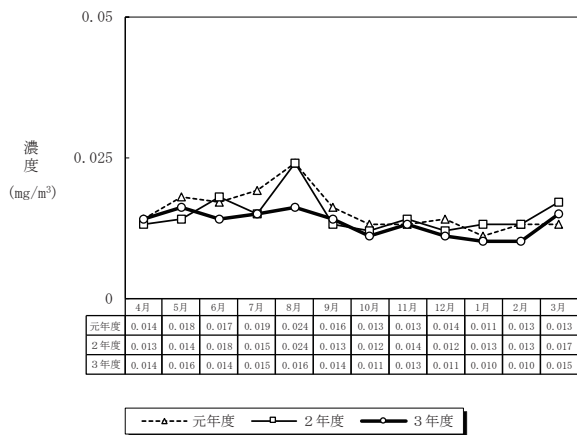
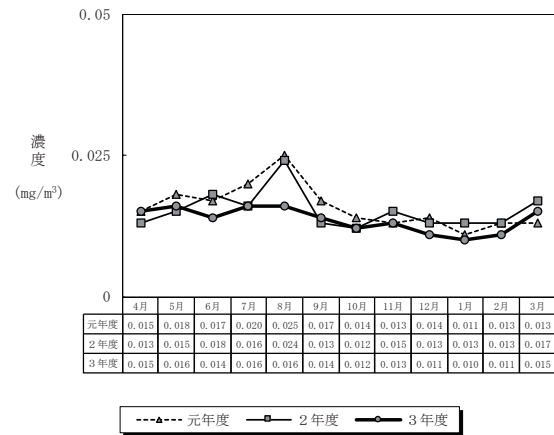


図3-2-15 自動車NOx・PM法の対策地域における月平均値の推移

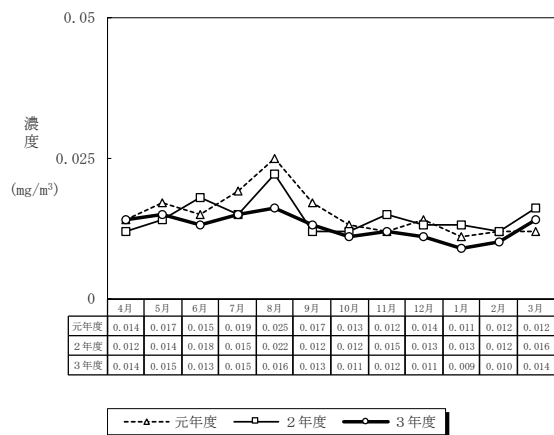
対策地域全体 (一般局)



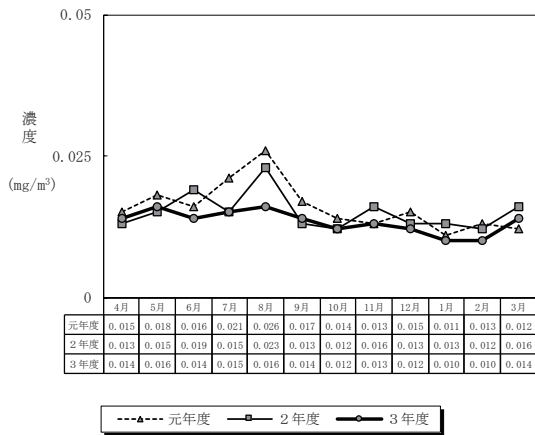
対策地域全体 (自排局)



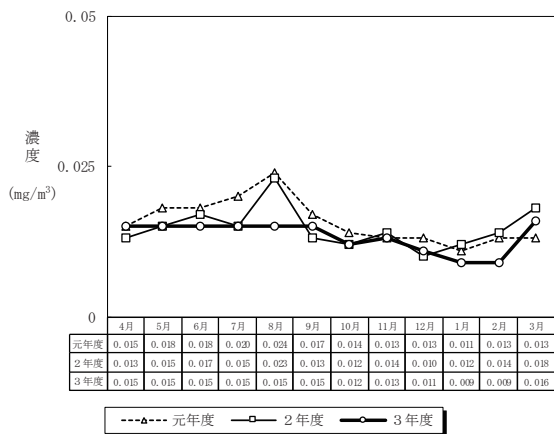
首都圏対策地域 (一般局)



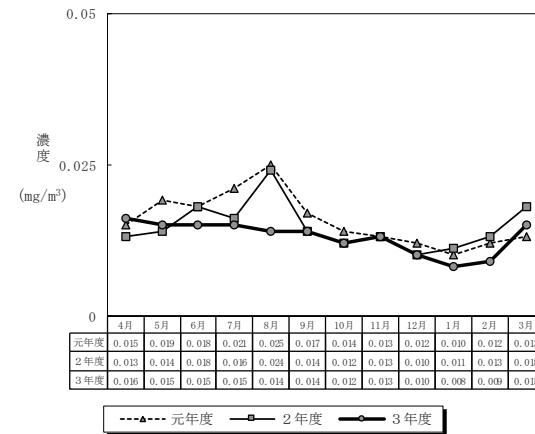
首都圏対策地域 (自排局)



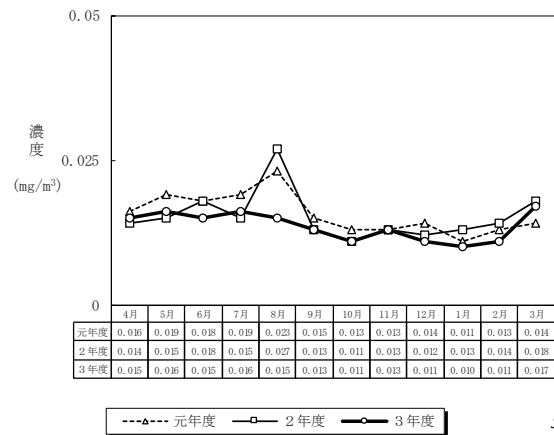
愛知・三重圏対策地域 (一般局)



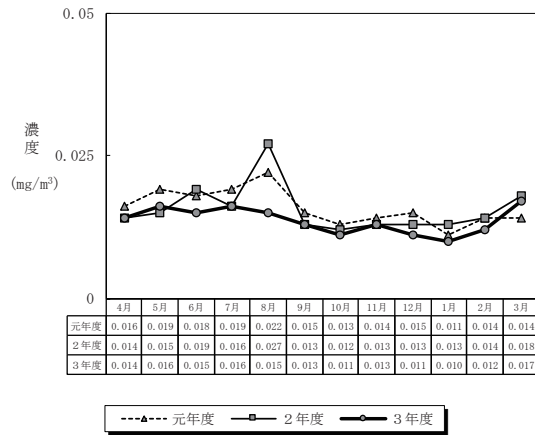
愛知・三重圏対策地域 (自排局)



大阪・兵庫圏対策地域 (一般局)



大阪・兵庫圏対策地域 (自排局)



浮遊粒子状物質

3 浮遊粉じん

浮遊粉じんとは、大気中に浮遊するすべての粒径の粒子状物質の総称である。

浮遊粉じんの測定方法としては、デジタル粉じん計を用いる光散乱法、ハイボリウム・エア・サンプラー又はローボリウム・エア・サンプラー等を用いる重量濃度測定法等がある。

浮遊粉じんの測定地点の推移は、表3-3-1のとおりであり、平成21年度以降浮遊粉じんの測定は報告されていない。

このため、本報告の第2編では浮遊粉じんの測定データを掲載していない。

表3-3-1 測定地点保有市町村数及び測定地点数（一般局）

項目	S47	S48	S49	S50	S51	S52	S53	S54	S55	S56	S57	S58	S59	S60	S61	S62
市町村数	225	355	331	452	465	510	521	527	527	535	521	494	429	391	340	273
測定地点	486	869	1,038	1,042	1,086	1,174	1,188	1,238	1,220	1,224	1,265	1,057	891	773	633	502

項目	S36	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15
市町村数	197	150	115	79	58	57	45	32	24	17	17	10	9	7	5	4
測定地点	370	285	218	151	115	119	83	67	51	43	43	32	27	25	19	13

項目	H16	H17	H18	H19	H20	H21 ～R3
市町村数	4	2	1	1	1	0
測定地点	6	3	2	2	2	0