

名古屋 国設大気測定局における浮遊粒子状物質の金属成分分析結果

年	月	SPM μg/m ³	分析元素濃度(ng/m ³)																																				
			Ag	Al	As	Ba	Br	Ca	Cd	Ce	Cl	Co	Cr	Cs	Cu	Fe	Hf	K	La	Lu	Mn	Na	Ni	Pb	Sb	Sc	Se	Sm	Th	Ti	V	W	Zn						
1974	4																																						
昭和49年	5																																						
	6																																						
	7																																						
	8																																						
	9																																						
	10																																						
	11																																						
	12																																						
1975	1																																						
昭和50年	2																																						
	3																																						
	4																																						
	5																																						
	6																																						
	7																																						
	8																																						
	9																																						
	10																																						
	11																																						
	12																																						
1976	1																																						
昭和51年	2																																						
	3																																						
	4																																						
	5																																						
	6																																						
	7																																						
	8																																						
	9																																						
	10																																						
	11																																						
	12																																						
1977	1																																						
昭和52年	2	30.7		660	4.8	11	29	475	1.0	1.1	130	0.47	5.9	0.19	35	570	0.02	484	0.51	0.016	34	690	6.1	130	6.8	0.110	3.8	0.090	0.07	48	13.0	0.66	200						
	3	50.9		2010	6.8	29	25	1366	4.6	1.8	320	0.82	7.2	0.42	31	2200	0.10	622	0.97	< 0.002	51	930	10	150	5.7	0.356	3.0	0.19	0.29	123	17.6	0.33	200						
	4	17	0.17	640	4.7	7.2	9.4	300	2.7	0.92	< 50	0.39	2.9	0.091	16	380	0.056	360	0.42	0.0024	31	500	4.9	120	4.9	0.088	2.2	0.061	0.11	36	14	0.33	120						
	5	13	0.12	480	5.4	5.2	9.9	210	2.3	0.71	< 50	0.36	3.2	0.075	< 10	330	0.025	410	0.29	0.0020	26	460	5.4	90	4.4	0.065	2.2	0.047	0.081	29	9.7	0.16	92						
	6	13	0.21	340	5.6	6.3	6.9	130	2.7	0.62	< 50	0.54	3.7	0.063	< 10	300	0.026	360	0.24	0.0020	29	390	6.1	90	6.8	0.045	2.5	0.034	0.057	< 10	14	0.19	120						
	7	16	0.16	240	5.1	1.3	5.9	110	1.3	0.44	< 50	0.26	2.8	0.057	< 10	230	0.013	390	0.18	0.0010	21	310	4.3	70	4.2	0.030	1.7	0.023	0.043	26	9.9	0.23	83						
	8	19	0.15	230	5.0	15	7.1	< 50	1.7	0.34	< 50	0.35	2.4	0.059	< 15	220	0.027	440	0.17	0.0011	17	380	5.8	100	5.5	0.026	2.0	0.022	0.039	< 10	11	0.17	100						
	9	14	0.13	200	3.4	6.6	6.3	60	2.8	0.27	< 50	0.18	3.1	0.055	< 5	190	0.018	540	0.18	0.0025	22	430	4.4	90	2.5	0.024	1.4	0.021	0.034	< 10	9.9	0.20	58						
	10	35	0.26	400	6.7	15	14	120	4.4	0.72	60	0.26	4.3	0.12	< 20	360	0.088	640	0.36	0.0034	36	570	7.6	180	4.3	0.056	2.4	0.044	0.088	22	16	0.32	110						
	11	24	< 0.04	200	4.2	4.5	13	80	3.3	1.1	60	0.35	2.8	0.046	< 10	190	0.017	340	0.21	0.0018	20	480	7.9	120	3.0	0.023	1.8	0.025	0.032	36	12	0.23	120						
	12	31	< 0.04	250	5.8	6.4	23	100	5.4	0.49	80	0.44	3.1	0.098	22	230	0.020	450	0.25	0.0012	23	420	8.0	160	4.3	0.030	2.6	0.029	0.054	< 20	14	0.24	140						
1978	1	20	0.10	170	3.9	2.5	14	90	3.5	1.0	60	0.26	2.1	0.089	14	160	0.023	380	0.18	0.0010	17	360	4.1	120	2.4	0.023	2.2	0.022	0.024	< 10	9.8	0.15	98						
昭和53年	2	18	< 0.04	180	3.6	2.3	9.6	100	3.1	0.42	120	0.24	2.1	0.055	11	170	0.015	310	0.17	0.00095	14	310	5.3	80	2.9	0.023	2.1	0.022	0.035	< 10	9.2	0.13	84						
	3	23	< 0.04	290	3.9	2.3	10	150	3.2	0.59	130	0.31	3.0	0.073	10	230	0.033	360	0.22	0.0016	20	390	4.5	110	2.3	0.040	2.6	0.030	0.058	< 21	9.8	0.20	110						
	4	30	0.33	720	4.0	< 5	15	510	3.4	1.2	60	0.24	7.3	0.12	13	950	< 0.02	490	0.41	< 0.002	26	550	6.8	100	4.6	0.10	2.0	0.045	0.07	55	12	0.38	100						
	5	35	0.43	970	5.5	25	13	470	3.3	0.80	40	0.57	7.7	0.25	18	750	< 0.02	470	0.49	0.013	32	670	11	88	5.6	0.16	2.6	0.062	0.13	64	12	0.55	140						
	6	23	0.28	460	2.4	13	7.8	340	1.3	0.73	20	0.35	7.8	0.19	14	420	0.03	440	0.37	< 0.002	17	550	5.2	46	3.4	0.073	1.3	0.025	0.04	22	7.4	0.22	66						
	7	33	0.34	630	4.3	19	9.9	450	2.2	0.78	30	0.47	10	< 0.05	13	480	< 0.02	570	0.40	0.008	24	810	7.0	83	3.8	0.092	0.51	0.029	0.09	45	9.4	0.26	94						
	8	25	0.25	480	4.3	< 5	8.6	300	1.4	0.68	10	0.27	4.2	0.11	9.9	310	< 0.02	360	0.26	0.009	15	710	8.4	51	3.2	0.060	1.2	0.023	0.08	32	8.0	0.33	80						
	9	28	< 0.1	370	3.8	< 5	12	250	2.1	< 0.2	40	0.47	12	0.21	9.6	390	< 0.02	440	0.36	< 0.002	24	540	7.2	76	5.0	0.052	1.5	0.020	< 0.02	37	9.9	0.23	140						
	10	44	0.52	300	5.1	19	26	200	5.7	1.1	90	0.26	16	0.16	41	530	< 0.04	660	0.43	0.015	37	770	8.1	140	12	0.023	5.7	0.037	< 0.02	28	24	0.43	270						
	11	36	< 0.1	330	4.8	< 5	43	320	4.9	0.67																													

1981 昭和56年	10	53	<	0.54	580	7.7	<	57	26	280	3.8	1.6	80	0.61	13	0.38	18	950	<	0.21	200	1.1	<	0.02	43	1300	12	90	12	0.14	5.0	0.091	0.20	79	0.25	360								
	11	80	<	0.4	960	11	<	40	33	600	7.4	1.6	350	0.83	20	0.53	41	1000	0.32	1500	1.3	<	0.02	73	1300	7.4	220	15	0.19	3.4	0.15	0.43	60	15	1.2	610								
	12	48	0.32	630	8.3	<	40	22	450	4.7	0.93	210	0.96	11	0.21	25	650	0.24	600	0.78	<	0.02	47	890	5.3	130	10	0.13	3.5	0.11	0.24	75	13	0.68	380									
1982 昭和57年	1	40	<	0.3	570	6.6	<	30	18	380	2.4	1.2	130	0.58	6.7	0.25	<	8	370	<	0.1	370	0.18	<	0.01	32	680	<	2	100	6.8	0.099	2.5	0.073	0.16	54	1.1	240						
	2	48	<	0.3	800	7.3	45	21	300	4.1	2.3	150	0.24	7.6	0.34	10	630	0.28	700	0.72	<	0.02	41	1000	6.2	90	7.9	0.17	2.8	0.12	0.45	48	13	0.67	370									
	3	63	1.1	1100	11	<	40	21	430	2.4	1.3	280	1.3	9.8	0.52	24	1400	0.27	960	1.4	<	0.02	70	1100	6.2	90	7.9	0.17	2.8	0.12	0.45	48	13	0.67	370									
1983 昭和58年	4	30	0.4	730	7.2	<	30	15	320	6.3	0.87	50	0.50	9.4	0.24	18	870	0.31	240	0.29	<	0.02	31	640	8.0	140	4.7	0.12	4.6	0.048	0.13	44	14	0.30	190									
	5	45	<	0.3	1800	4.3	16	16	1200	8.0	2.0	20	0.56	5.7	0.25	12	1100	0.09	660	0.50	<	0.01	50	570	7.2	120	3.7	0.26	3.5	0.15	0.27	89	13	0.30	120									
	6	32	0.2	510	5.5	<	20	15	430	3.6	0.52	40	0.46	14	0.17	20	740	<	0.05	570	0.61	<	0.01	40	700	4.1	170	8.3	0.078	2.0	0.045	0.19	39	90	0.30	170								
1984 昭和59年	7	27	<	0.2	380	3.7	24	12	220	3.5	0.72	20	0.44	8.3	0.06	11	320	0.05	140	0.10	0.007	28	640	6.6	140	4.6	0.051	0.9	0.046	<	0.04	23	7.9	<	0.40	160								
	8	26	<	0.2	230	3.6	<	20	12	130	3.0	<	0.3	10	0.30	5.6	0.18	15	330	0.07	410	0.10	<	0.01	20	320	4.1	140	4.7	0.029	2.1	0.027	<	0.07	13	8.2	0.50	150						
	9	19	0.2	160	2.0	20	11	120	3.0	0.6	30	0.24	5.5	0.14	14	230	0.087	100	0.10	0.02	19	160	5.6	140	4.1	0.020	3.0	<	0.01	<	0.04	<	20	4.7	<	0.20	220							
1985 昭和60年	10	29	0.4	220	3.8	20	18	70	4.2	0.52	100	0.24	5.2	0.11	16	240	<	0.04	<	100	0.46	<	0.01	29	340	6.9	70	5.9	0.049	3.4	0.029	<	0.05	19	9.5	0.77	240							
	11	33	<	0.3	130	3.8	<	10	15	70	4.8	0.41	410	0.21	5.7	<	0.07	20	150	0.06	160	0.15	<	0.01	30	270	4.3	30	5.4	0.011	1.8	0.021	<	0.03	<	20	10	0.75	210					
	12	31	0.3	130	4.0	<	10	17	50	3.4	0.59	250	0.34	5.0	<	0.06	24	110	<	0.05	310	0.21	<	0.01	27	310	4.5	50	6.4	0.025	4.0	0.013	<	0.03	<	20	11	0.64	290					
1986 昭和61年	1	24	<	0.3	95	4.0	<	10	13	90	3.0	0.4	180	0.1	4.0	<	0.06	24	130	<	0.05	190	0.18	<	0.01	22	220	10	20	4.3	0.020	1.7	0.020	<	0.03	<	10	8.4	<	0.30	190			
	2	25	<	0.2	190	3.2	<	10	12	90	3.3	0.61	130	0.26	6.7	0.06	21	95	<	0.04	<	100	0.23	<	0.01	22	250	5.9	<	10	3.8	0.025	3.0	0.013	<	0.03	<	10	11	<	0.30	220		
	3	29	<	0.3	340	4.6	<	10	15	120	3.9	0.74	370	0.30	9.2	<	0.08	40	310	0.05	<	100	0.20	<	0.01	29	300	7.9	10	4.7	0.051	3.2	0.034	0.05	21	8.2	<	0.50	420					
1987 昭和62年	4	24	<	0.5	150	3.7	<	30	8.9	85	1.3	<	0.4	140	0.63	2.9	<	0.1	23	<	90	0.09	190	0.25	<	0.01	22	270	9.8	40	3.2	0.013	0.6	0.017	<	0.06	<	20	6.6	<	0.2	340		
	5	27	<	0.5	540	2.9	<	30	7.9	340	2.3	0.82	70	0.19	4.9	0.15	<	20	500	<	0.06	350	0.34	<	0.01	23	240	10	40	2.9	0.092	1.0	0.045	<	0.07	35	7.4	<	0.3	210				
	6	40	<	0.5	500	5.0	<	40	10	430	1.6	0.83	110	0.20	5.1	<	0.2	14	440	0.12	370	0.37	<	0.01	33	620	2.0	70	4.1	0.074	1.5	0.033	0.059	2.1	11	<	0.3	150						
1988 昭和63年	7	25	<	0.5	350	3.5	<	40	8.8	120	0.9	<	0.4	50	0.21	6.7	<	0.1	19	330	<	0.07	380	0.23	<	0.01	26	430	6.1	70	4.5	0.039	0.6	0.026	<	0.06	25	6.2	<	0.3	120			
	8	33	<	0.4	390	4.0	<	40	13	110	1.5	<	0.4	70	<	0.2	4.7	<	0.1	<	20	200	<	0.07	610	0.36	<	0.01	20	420	9.5	60	4.5	0.022	0.7	0.023	<	0.07	<	30	9.9	<	0.3	120
	9	33	<	0.5	390	3.3	<	40	14	250	4.2	0.99	60	0.29	3.6	<	0.1	<	60	330	<	0.07	<	300	0.30	<	0.01	36	810	7.8	70	5.2	0.043	1.3	0.034	0.083	33	10	0.39	140				
1989 昭和64年	10	50	<	0.5	690	4.4	<	50	22	340	5.2	0.90	140	0.44	9.2	<	0.2	14	710	0.12	300	0.35	<	0.02	57	800	8.6	100	5.3	0.065	1.2	0.042	<	0.09	48	14	<	0.3	190					
	11	60	<	0.5	880	4.9	<	30	21	750	6.1	2.2	580	1.1	8.3	<	0.3	28	910	<	0.2	610	0.64	<	0.03	61	800	15	120	9.4	0.15	3.2	0.077	<	0.15	48	16	0.83	330					
	12	54	<	0.5	990	4.6	<	40	25	630	5.0	1.1	550	0.63	7.3	<	0.2	<	20	520	<	0.09	350	0.56	<	0.02	59	750	6.3	120	7.5	0.13	1.9	0.068	0.22	<	0.40	17	0.39	230				
1990 昭和65年	1	38	<	0.5	720	4.2	<	30	18	690	5.0	0.79	360	0.52	6.3	0.24	<	18	360	0.12	320	0.53	<	0.02	35	630	5.7	70	5.8	0.077	3.3	0.056	0.090	49	17	1.1	220							
	2	29	<	0.4	760	3.7	<	20	10	730	4.2	0.46	160	0.38	5.1	0.14	<	20	170	0.06	230	0.50	<	0.01	27	580	5.3	60	3.5	0.085	1.5	0.057	<	0.04	66	11	0.80	130						
	3	33	<	0.5	690	3.1	<	40	13	250	2.9	0.70	140	0.48	5.8	<	0.1	<	20	380	<	0.08	470	0.45	<	0.01	31	620	5.1	60	5.1	0.10	1.9	0.058	<	0.16	<	30	13	0.39	140			
1991 昭和66年	4	41	0.4	1200	4.9	<	20	14	1100	2.8	1.6	130	0.36	7.8	0.11	11	580	0.08	450	0.9	<	0.02	48	1200	5.6	70	9.6	0.16	2.4	0.10	0.20	96	17	<	0.5	200								
	5	31	<	0.3	870	3.8	15	10	870	2.7	1.3	40	0.27	10	0.11	23	500	0.07	400	0.7	<	0.02	36	1000	6.0	70	5.4	0.14	1.4	0.10	0.18	65	11	0.5	120									
	6	30	<	0.3	870	5.4	21	12	610	1.8	1.3	120	0.34	6.5	0.07	<	20	420	0.08	720	0.7	<	0.02	33	930	5.0	70	8.2	0.11	1.3	0.085	0.10	66	13	0.5	140								
1992 昭和67年	7	29	<	0.2	530	3.7	<	30	12	400	2.3	0.59	50	0.25	5.1	0.07	10	250	0.06	700	0.4	<	0.02	29	750	5.7	80	7.6	0.055	1.6	0.038	0.09	49	11	<	0.5	180							
	8	27	<	0.2	560	3.2	23	8.4	400	2.5	0.83	60	0.16	5.6	0.05	24	290	<	0.05	<	500	0.4	<	0.02	26	1100	4.0	40	7.0	0.064	1.5	0.040	0.07	40	11	0.5	120							
	9	36	<	0.3	510	6.0	<	40	11	440	2.3	0.93	<	0.34	8.1	0.09	12	370	0.14	870	0.6	<	0.02	31	620	5.4	90	9.5	0.074	1.9	0.048	0.11	31	13	0.6	220								
1993 昭和68年	10	40	<	0.3	640	4.7	23	19	510	5.1	1.0	110	0.43	7.7	0.13	28	390	0.09	<	700	0.7	<	0.03	44	850	6.4	80	12	0.081	2.3	0.047	0.11	43	16	<	0.5	210							
	11	41	0.3	720	3.9	<	20	19	550	4.8	0.87	180	0.38	8.4	0.10	27	360	0.17	730	0.5	<	0.03	46	820	5.6	70	10	0.092	1.7	0.044	0.12	61	16	0.6	220									
	12	38	0.4	560	4.9	<	30	17	330	4.7	1.0	320	0.28	8.9	<	0.06	32	410	0.11	<	700	0.5	<	0.03	39	750	6.5	100	13	0.073	2.3	0.037	0.11	41	17	0.7	260							
1994 昭和69年	1	30	0.2	430	3.5	18	14	440	3.1	0.69	290	0.30	5.2	0.09	18	260	<	0.05	<	500	0.3	<	0.03	36	590	6.9	80	7.0	0.047	2.2	0.032	0.07	56	15	0.5	180								
	2	30	0.2	590	4.2	<	20	9.8	650	3.2	1.1	190	0.30	5.1	0.09	11	330	<	0.05	<	600	0.4	<	0.03																				

1988 昭和63年	8	25	<	0.2	200	2.7	<	19	6.2	150	<	0.5	0.41	24	<	0.16	1.5	<	0.05	<	8	130	0.06	360	<	0.20	<	0.02	12	530	4.1	25	5.7	<	0.02	1.6	0.020	0.035	19	5.7	0.38	110
	9	25	<	0.4	250	2.8	<	20	6.9	270	1.1	0.41	36	<	0.1	3.6	<	0.04	<	8	230	0.06	560	<	0.2	<	0.02	17	600	3.9	42	6.4	0.021	1.1	0.026	0.053	31	6.1	0.3	140		
	10	32	<	0.3	360	3.6	<	10	9.4	290	1.9	0.32	29	<	0.1	3.3	0.08	<	12	420	0.07	<	600	0.25	<	0.004	21	690	4.8	49	8.7	0.031	2.3	0.051	0.065	35	9.5	0.37	160			
	11	42	<	0.3	400	4.6	<	10	10	420	2.4	1.0	120	0.25	3.9	0.04	<	20	320	0.06	<	600	0.36	<	0.004	26	660	5.6	63	12	0.038	3.5	0.052	0.082	44	12	1.1	210				
1989 平成元年	12	39	<	0.2	470	4.2	<	20	14	420	2.8	0.61	320	0.43	2.0	0.10	18	360	<	0.05	340	0.36	<	0.003	27	560	5.6	55	9.3	0.035	2.2	0.039	0.054	43	13	0.96	190					
	1	35	<	0.3	510	3.8	<	20	12	400	0.5	0.52	220	0.31	0.7	0.07	<	10	460	0.11	<	600	0.31	<	0.02	30	630	5.1	48	14	0.045	2.0	0.050	0.059	43	13	0.5	430				
	2	27	<	0.2	510	3.7	<	20	9.1	600	0.5	0.63	140	0.34	<	0.7	0.05	<	10	320	0.04	<	600	0.35	<	0.004	23	550	5.6	51	7.6	0.051	2.5	0.041	0.093	48	12	1.1	180			
	3	30	<	0.2	540	5.8	<	20	7.7	430	1.5	1.1	51	0.31	5.7	0.06	<	10	430	0.06	<	300	0.40	<	0.008	17	540	3.3	45	6.8	0.088	2.9	0.063	0.098	41	7.4	0.40	150				
1990 平成2年	4	33	<	0.3	675	5.4	19	7.6	490	1.45	1.15	81	0.29	5.7	0.09	13	600	0.07	425	0.52	0.005	22	610	4.3	49	6.95	0.114	2.6	0.075	0.129	56.5	7.2	0.39	165								
	5	36	<	0.4	810	5.0	17	7.4	550	1.4	1.2	110	0.26	5.6	0.12	16	770	0.08	550	0.64	<	0.001	27	680	5.3	53	7.1	0.14	2.3	0.087	0.16	72	7.0	0.37	180							
	6	32	<	0.2	270	4.9	<	20	7.7	<	70	1.8	0.54	65	0.13	5.4	0.05	<	5	460	0.08	370	0.44	<	0.001	19	520	5.5	57	7.2	0.035	2.1	0.038	<	0.03	31	6.4	0.31	150			
	7	34	<	0.2	210	3.6	<	20	8.5	230	1.0	0.67	60	<	0.1	5.1	<	0.05	<	8	400	<	0.05	350	0.17	<	0.001	20	590	4.7	44	7.3	0.030	2.3	0.031	<	0.03	19	6.8	0.28	160	
1991 平成3年	8	31	<	0.2	200	3.8	<	20	8.5	160	1.6	<	0.3	5.4	0.15	4.4	0.08	<	18	210	0.07	420	0.17	<	0.001	16	650	3.3	48	7.5	0.029	1.2	0.013	<	0.03	15	5.5	<	0.2	110		
	9	31	<	0.5	190	3.2	<	30	10	<	50	1.2	0.72	3.6	0.52	7.2	0.09	13	360	<	0.07	400	0.30	<	0.001	20	660	4.7	51	15	0.037	2.8	0.044	0.042	17	8.1	0.64	220				
	10	47	<	0.4	360	4.3	<	20	16	260	3.6	0.69	180	0.42	6.2	0.07	23	450	0.09	390	0.30	<	0.002	26	660	7.8	87	11	0.052	2.6	0.036	0.042	45	11	0.35	300						
	11	48	<	0.3	500	7.4	20	17	<	80	3.4	1.2	300	0.37	7.2	0.15	22	570	0.16	660	0.38	0.0016	33	1000	7.1	77	15	0.062	3.2	0.080	0.065	41	11	1.0	290							
1992 平成4年	12	50	<	0.3	500	5.6	<	20	20	<	100	3.3	0.68	440	0.38	8.5	0.10	<	20	520	0.15	450	0.44	<	0.002	25	630	8.2	91	13	0.073	3.7	0.056	0.072	36	13	1.3	290				
	1	40	<	0.4	400	4.0	<	30	18	350	0.5	0.96	480	0.33	3.1	0.07	<	10	430	0.09	470	0.34	0.0015	35	660	7.6	110	14	0.047	3.7	0.058	0.072	46	12	1.6	190						
	2	33	<	0.3	340	3.0	<	20	14	<	70	<	0.5	0.76	3.0	<	0.05	14	390	0.08	<	200	0.36	0.0019	26	590	6.1	87	9.4	0.047	4.6	0.055	<	0.03	38	11	1.1	160				
	3	33	<	0.2	620	4.9	<	30	12	630	<	0.5	1.2	150	0.39	4.9	0.08	17	570	<	0.06	710	0.61	<	0.001	26	1100	5.1	85	8.5	0.094	4.5	0.091	0.11	47	7.4	0.73	170				
1993 平成5年	4	38	<	0.4	990	4.9	<	20	13	710	0.9	1.8	36	0.30	8.8	0.1	<	10	680	0.10	840	0.91	<	0.02	26	1100	7.0	49	9.3	0.20	2.7	0.11	0.21	65	7.5	<	0.4	200				
	5	34	<	0.3	410	4.0	<	20	15	90	1.6	0.97	<	20	0.41	5.0	<	0.08	64	320	<	0.08	650	0.24	<	0.02	30	570	6.0	61	6.8	0.061	2.4	0.056	<	0.05	45	7.9	0.43	190		
	6	29	<	0.3	250	3.5	<	20	9.4	<	70	1.3	<	0.4	<	20	0.32	2.5	0.10	17	240	0.07	310	0.20	<	0.02	21	710	6.4	58	9.3	0.030	2.4	0.025	<	0.04	33	6.4	0.43	100		
	7	28	<	0.3	300	2.8	<	10	18	340	0.7	0.63	81	<	0.2	4.4	0.08	17	380	<	0.07	<	300	0.28	<	0.02	34	600	5.7	58	11	0.018	1.8	0.031	<	0.04	<	30	13	0.49	160	
1994 平成6年	8	31	<	0.3	460	3.2	21	10	410	0.6	<	0.5	<	70	<	0.2	2.8	0.14	22	230	<	0.07	420	<	0.2	<	0.02	25	620	4.8	34	8.0	0.049	3.3	0.029	<	0.04	<	30	9.8	0.29	120
	9	24	<	0.3	280	2.5	<	20	12	280	0.6	1.1	82	0.30	5.2	0.08	20	250	<	0.07	160	0.31	<	0.02	27	840	5.2	44	7.5	0.033	3.0	0.036	0.066	38	8.6	0.34	190					
	10	37	<	0.4	260	3.5	<	20	24	340	2.1	0.64	110	<	0.3	10	<	0.09	23	200	0.11	310	<	0.2	<	0.02	28	660	5.4	63	14	0.031	3.5	0.029	<	0.05	30	11	0.43	290		
	11	32	<	0.5	200	3.9	<	20	9.6	140	1.7	0.69	93	<	0.3	10	0.14	9.4	300	0.16	460	0.22	<	0.02	16	650	6.1	60	14	0.055	3.7	0.047	0.070	20	6.8	0.47	300					
1995 平成7年	12	42	<	0.8	270	5.4	27	14	280	2.1	1.3	270	<	0.3	7.5	0.12	16	440	0.28	500	0.51	<	0.02	18	830	7.0	78	19	0.052	4.1	0.048	0.076	<	0.20	9.1	1.0	300					
	1	32	<	0.6	320	3.4	<	10	14	260	1.0	0.84	360	0.25	5.5	0.10	9.6	330	<	0.07	250	0.21	<	0.02	21	490	4.4	48	11	0.063	3.7	0.044	0.11	<	20	9.5	0.77	170				
	2	32	<	0.5	420	3.6	<	20	19	400	1.5	1.3	430	0.36	6.7	0.14	13	530	<	0.09	580	0.41	<	0.02	31	690	6.2	63	16	0.066	4.6	0.061	0.062	37	12	0.96	220					
	3	33	<	0.5	610	4.8	<	10	13	400	0.8	1.2	350	0.62	7.4	<	0.09	<	10	500	<	0.08	280	0.44	0.011	24	690	6.6	42	9.0	0.12	5.3	0.094	0.11	45	9.3	0.34	150				
1996 平成8年	4	24	<	0.8	940	4.6	<	20	15	610	1.1	2.5	120	0.55	8.8	0.18	<	10	1200	0.29	590	0.79	<	0.02	27	1100	6.0	48	13	0.24	4.0	0.16	0.46	55	7.7	<	0.5	200				
	5	32	<	0.3	640	3.9	<	10	15	600	0.8	0.60	<	40	<	0.2	3.2	<	0.07	26	500	<	0.08	330	0.42	<	0.01	27	590	6.2	57	6.2	0.11	3.7	0.063	0.14	40	6.3	0.31	110		
	6	25	<	0.2	250	2.6	10	12	230	0.8	0.62	<	30	<	0.1	2.2	0.08	22	220	<	0.05	230	0.17	0.009	22	630	5.3	42	5.4	0.032	2.0	0.028	0.066	34	6.3	0.41	100					
	7	31	<	0.4	360	4.1	<	20	15	400	1.0	1.0	<	40	0.47	5.2	0.13	10	380	<	0.08	290	0.35	<	0.01	34	710	6.9	74	9.2	0.056	3.5	0.042	<	0.09	55	9.0	0.53	260			
1997 平成9年	8	28	<	0.3	270	2.5	21	10	200	1.0	<	0.4	38	<	0.2	1.4	<	0.07	8.7	230	0.07	440	<	0.2	<	0.01	16	1100	4.6	35	6.2	0.045	2.2	0.030	0.10	25	5.3	0.41	100			
	9	30	<	0.3	190	1.6	<	10	14	260	0.7	0.41	<	30	0.23	2.9	<	0.06	14	250	<	0.06	140	0.20	<	0.009	20	660	5.4	49	7.5	0.025	2.4	0.024	<	0.07	20	8.2	0.38	140		
	10	34	<	0.5	320	4.6	<	20	22	350	2.7	0.86	88	0.59	6.7	0.12	21	380	<	0.17	350	0.32	<	0.01	48	640	8.3	90	15	0.057	4.9	0.035	<	0.09	51	16	0.74	280				
	11	31	<	0.6	410	5.7	22	24	400	2.1	1.2	130	0.48	7.7	0.11	18	310	0.17	470	0.30	<	0.01	34	680	8.5	91	13	0.066	4.6	0.051	<	0.09	43	15	1.1	250						
1998 平成10年	12	31	<	0.8	360	5.9	<																																			

1995 平成7年	6	57	< 0.6	410	4.6	< 22	16	360	0.9	1.2	< 20	0.35	13	0.14	22	660	0.21	520	< 0.20	< 0.01	23	460	5.7	51	12	0.092	2.2	0.053	0.12	23	7.0	0.47	230
	7	48	< 0.3	280	2.6	< 20	13	280	< 0.5	0.82	< 20	0.46	9.6	< 0.1	14	330	0.14	390	< 0.2	< 0.01	13	500	3.9	41	10	0.044	2.2	0.037	< 0.05	38	5.8	0.27	200
	8	43	0.3	210	1.6	18	7.9	180	0.9	0.77	< 20	0.17	8.0	0.08	7.2	310	< 0.06	330	< 0.2	< 0.01	8.3	690	3.4	30	6.5	0.035	1.0	0.047	< 0.04	< 10	4.1	< 0.2	150
	9	56	< 0.3	270	4.5	20	13	270	1.4	0.89	< 20	< 0.2	11	0.12	18	530	0.09	460	0.20	< 0.01	17	410	4.4	54	11	0.054	1.3	0.041	0.073	30	6.2	0.40	270
	10	46	< 0.3	380	2.6	< 20	24	330	1.2	0.69	< 48	0.29	6.5	0.13	28	420	< 0.07	500	0.52	< 0.01	24	590	5.9	69	11	0.059	1.5	0.033	0.10	27	8.5	0.29	250
	11	49	< 0.4	390	2.3	18	28	310	2.3	0.64	180	0.21	6.8	0.26	19	410	< 0.08	330	< 0.2	< 0.01	30	520	5.6	76	13	0.052	1.2	0.038	0.083	59	7.4	0.24	280
	12	48	< 0.4	320	4.0	< 20	31	350	2.2	0.61	< 330	< 0.2	5.9	0.11	24	410	< 0.09	480	0.31	< 0.01	25	480	5.0	75	15	0.041	1.9	0.043	0.082	51	8.6	0.27	290
	1	40	< 0.3	220	4.1	< 20	15	260	1.6	0.80	180	0.24	8.3	< 0.1	17	410	< 0.08	400	0.41	< 0.02	13	450	4.0	41	12	0.031	2.2	0.043	0.094	21	6.6	0.40	230
	2	44	0.4	280	3.7	< 20	15	190	1.2	0.90	270	0.31	5.8	< 0.1	17	370	0.13	270	0.40	< 0.01	13	400	5.1	51	8.8	0.063	1.6	0.051	0.12	24	5.4	0.33	190
	3	50	< 0.3	430	3.6	< 20	14	360	1.0	1.2	86	0.41	5.8	0.29	11	660	< 0.08	510	0.56	< 0.02	16	490	4.7	46	12	0.12	2.1	0.085	0.15	24	5.4	0.46	230
1996 平成8年	4	38	< 0.4	460	3.6	< 20	15	330	1.1	0.94	120	0.34	7.1	0.52	< 8	710	0.14	320	0.40	< 0.01	19	770	4.2	58	13	0.10	1.5	0.051	0.15	39	4.4	0.49	230
	5	38	< 0.3	480	2.9	17	13	340	0.8	0.40	< 30	0.37	6.4	0.22	15	730	< 0.07	530	0.58	< 0.01	23	680	3.6	53	9.2	0.13	2.2	0.060	0.17	40	5.7	0.28	190
	6	31	0.3	170	2.8	20	14	180	0.9	0.53	< 30	0.24	7.1	0.15	10	420	0.07	390	0.28	< 0.01	15	450	4.9	55	10	0.036	2.4	0.031	0.070	25	5.4	0.38	190
	7	29	< 0.4	110	3.1	21	14	160	1.4	0.54	< 30	0.26	6.8	2.0	15	300	< 0.07	280	< 0.1	< 0.01	14	480	3.4	62	12	0.023	1.8	0.028	< 0.05	24	5.2	0.56	190
	8	31	0.5	210	2.8	22	10	200	1.1	0.51	< 30	< 0.2	4.5	0.11	13	290	< 0.07	420	< 0.1	< 0.008	12	380	3.9	43	5.8	0.036	1.1	0.021	0.076	14	5.4	0.31	170
	9	29	< 0.4	150	2.8	15	14	180	0.8	0.76	< 30	< 0.2	5.2	< 0.1	16	290	0.13	340	< 0.1	< 0.008	11	520	2.9	46	7.3	0.021	1.4	0.015	< 0.06	16	4.8	< 0.2	200
	10	39	< 0.4	190	3.0	33	18	210	2.6	0.80	37	0.31	8.7	< 0.1	15	490	0.11	450	0.25	< 0.02	17	580	3.8	72	16	0.045	1.9	0.035	0.073	< 20	5.5	0.60	290
	11	40	< 0.3	250	3.0	21	19	250	1.5	< 0.3	240	0.19	3.3	0.15	19	260	0.07	260	0.22	< 0.02	16	390	4.1	66	10	0.032	1.0	0.023	< 0.05	< 20	5.4	0.18	190
	12	39	0.7	230	1.9	13	19	240	1.1	< 0.3	460	0.17	3.0	0.17	14	240	0.12	260	0.17	< 0.01	13	260	2.5	61	7.1	0.024	0.8	0.016	< 0.04	< 20	5.2	0.29	170
	1	31	1.3	250	2.9	14	19	290	2.2	< 0.4	330	0.24	2.8	0.19	19	340	< 0.08	380	0.27	< 0.01	17	380	3.0	60	9.7	0.048	2.0	0.023	0.057	20	6.0	0.37	220
2	39	0.6	300	3.2	19	18	180	1.0	1.0	460	< 0.2	2.7	0.19	16	300	0.16	270	0.21	< 0.01	15	420	1.7	56	9.1	0.054	2.4	0.031	0.082	31	4.9	0.26	200	
3	34	< 0.3	320	2.7	< 10	17	260	0.6	0.66	140	0.27	4.5	0.15	9.2	460	0.10	340	0.29	< 0.009	20	560	2.3	50	8.1	0.067	2.0	0.046	0.14	24	4.8	< 0.2	200	
1997 平成9年	4	29	< 0.3	440	5.6	< 20	15	380	1.6	1.0	92	< 0.2	5.5	0.19	17	590	0.18	450	0.62	< 0.02	20	590	4.2	66	21	0.10	2.8	0.085	< 0.05	25	5.4	0.73	170
	5	31	< 0.3	570	3.2	< 10	12	420	1.3	0.94	63	0.34	4.9	0.27	18	520	0.08	< 400	0.39	< 0.01	20	780	4.5	60	8.2	0.11	1.7	0.081	0.12	43	5.6	< 0.4	160
	6	34	< 0.3	220	3.2	< 20	13	140	2.5	0.51	69	0.33	6.6	0.12	20	460	< 0.07	510	0.51	< 0.02	22	550	5.4	79	13	0.038	2.4	0.044	< 0.04	34	6.3	0.53	190
	7	31	0.3	220	3.4	31	11	200	1.2	0.64	76	0.34	8.8	0.14	15	410	0.11	850	0.44	< 0.02	21	620	5.0	48	15	0.040	2.4	0.046	0.041	33	6.9	< 0.4	210
	8	27	0.4	180	2.5	16	12	160	1.6	0.43	61	0.22	3.7	0.09	11	280	< 0.06	< 500	< 0.3	< 0.01	14	860	3.8	54	8.9	0.039	1.2	0.035	0.060	31	5.0	< 0.4	130
	9	37	< 0.5	270	3.1	< 20	18	240	2.1	0.76	110	0.28	3.7	< 0.2	23	250	< 0.1	1100	< 0.3	< 0.01	26	950	3.5	64	15	0.033	1.6	< 0.02	< 0.07	30	7.6	< 0.5	240
	10	35	0.5	210	5.4	17	18	220	2.9	0.66	120	0.26	5.8	0.13	21	350	0.12	890	0.46	< 0.02	24	1100	5.4	83	15	0.028	1.5	0.034	< 0.04	28	7.4	0.75	250
	11	40	< 0.4	220	5.3	< 20	18	210	2.0	0.51	540	0.32	5.2	0.24	23	530	0.21	1700	0.54	< 0.02	20	1300	5.6	78	16	0.031	2.1	0.054	0.081	23	6.8	< 0.7	270
	12	51	1.0	390	5.9	< 20	24	280	2.7	0.82	650	0.29	6.2	0.22	26	520	0.16	1600	< 0.4	< 0.02	25	1000	7.3	93	16	0.075	1.8	0.065	0.089	24	8.6	0.86	280
	1	27	0.7	170	4.8	< 20	14	210	2.6	0.74	350	0.31	2.9	0.20	15	270	< 0.08	1100	< 0.4	< 0.02	11	1200	5.9	56	14	0.044	1.7	0.033	0.065	26	6.4	0.94	210
2	35	0.5	320	4.6	20	17	230	2.5	0.87	315	0.38	4.05	0.15	19	390	0.08	750	0.42	0.02	18	915	6.1	71	13	0.062	1.9	0.057	0.083	25	6.9	0.67	205	
3	42	< 0.3	470	4.4	20	19	370	2.3	1.0	280	0.38	5.2	< 0.1	23	510	< 0.08	< 400	0.44	0.020	24	630	6.2	86	11	0.079	2.0	0.080	0.10	24	7.4	0.40	200	