

野幌 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	μg/m ³ SPM	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 昭和49年	4																																						
	5																																						
	6																																						
	7																																						
	8																																						
	9																																						
	10																																						
	11																																						
	12																																						
	1																																						
	2																																						
	3																																						
1975 昭和50年	4																																						
	5																																						
	6																																						
	7																																						
	8																																						
	9																																						
	10																																						
	11																																						
	12																																						
	1																																						
	2																																						
	3																																						
1976 昭和51年	4																																						
	5																																						
	6																																						
	7																																						
	8																																						
	9																																						
	10																																						
	11																																						
	12																																						
	1																																						
	2																																						
	3																																						
1977 昭和52年	4																																						
	5																																						
	6																																						
	7																																						
	8																																						
	9																																						
	10																																						
	11																																						
	12																																						
	1																																						
	2																																						
	3																																						
1978 昭和53年	4																																						
	5																																						
	6																																						
	7																																						
	8																																						
	9																																						
	10																																						
	11																																						
	12																																						
	1																																						
	2																																						
	3																																						
1979 昭和54年	4																																						
	5																																						
	6																																						
	7																																						
	8																																						
	9																																						
	10																																						
	11																																						
	12																																						
	1																																						
	2																																						
	3																																						
1980 昭和55年	4	18	0.21	1200	2.3	25	10	660	1.7	1.4	80	0.63	2.5	0.14	< 5	940	0.03	300	0.88	0.022	17	840	1.9	50	1.1	0.30	0.54	0.10	0.22	43	6.7	0.36	57						
	5	6.6	< 0.1	480	3.2	< 0.1	7.3	150	1.4	< 0.2	< 10	0.26	1.4	0.04	< 5	590	< 0.02	150	0.57	0.024	9.6	610	2.2	60	0.81	0.11	0.39	0.043	0.032										

1981 昭和56年	10	25	<	0.2	390	3.0	<	20	6.2	60	1.1	0.24	30	0.55	1.1	<	0.07	<	7	210	<	0.06	180	<	0.2	<	0.01	7.7	730	2	<	10	0.95	0.049	<	0.3	0.023	0.065	33	4.5	0.23	44		
	11	38	<	0.3	690	3.3	<	20	8.5	540	2.3	0.58	100	0.53	<	1.1	<	0.13	<	8	480	<	0.07	290	<	0.3	<	0.02	11	1100	15	<	10	2.0	1.18	0.98	0.073	0.098	68	7.0	0.84	60		
	12	34	<	0.3	440	1.9	<	20	7.9	410	1.1	0.52	40	0.29	<	3.3	0.10	17	260	<	0.07	240	0.37	<	0.01	7.0	570	9.4	<	10	2.3	0.092	<	0.3	0.048	<	0.05	27	47	5.7	2.0	43		
	1	29	<	0.2	530	1.4	26	4.4	300	0.3	0.56	20	0.17	25	0.11	<	9	85	0.075	230	0.27	<	0.01	4.4	530	<	2	<	10	0.94	0.10	0.84	0.035	0.177	48	6.0	2.0	52						
	2	27	<	0.2	380	1.7	27	2.9	330	0.2	<	0.3	50	0.27	<	1	<	0.12	<	6	410	<	0.05	320	0.34	0.012	5.9	790	9.8	<	10	0.51	0.082	0.40	0.040	0.13	25	5.0	0.68	39				
	3	36	<	0.3	430	2.2	<	20	5.5	180	0.52	0.42	100	0.36	<	1	<	0.1	<	7	300	<	0.07	260	0.085	0.015	9.5	920	18	<	10	0.82	0.032	0.43	0.043	0.077	<	20	5.3	0.54	59			
	4	19	<	0.2	600	1.6	<	20	8.6	500	2.4	0.35	<	10	0.30	3.7	0.14	14	240	<	0.08	320	<	0.12	0.01	5.9	850	4.0	140	0.80	0.10	0.10	0.030	0.07	<	30	7.3	0.3	84					
	5	22	<	0.2	1200	1.9	10	4.0	900	3.7	1.1	0.2	30	0.06	1.2	0.13	<	5	760	<	0.03	480	0.26	0.008	21	880	<	2	50	0.51	0.22	0.5	0.094	0.18	<	66	4.9	<	0.4	32				
	6	8	<	0.2	290	2.2	<	10	2.7	120	1.1	0.2	30	0.06	1.2	0.13	<	10	130	0.064	<	100	0.15	<	0.01	6.3	380	<	2	60	0.56	0.047	0.72	0.021	0.03	<	20	6.5	<	0.2	28			
	7	16	<	0.2	950	2.8	<	10	6.6	370	2.0	0.2	110	0.14	2.8	<	0.04	11	330	<	0.04	200	0.11	<	0.01	17	420	3.0	50	1.1	0.091	0.77	0.029	0.02	<	45	20	<	0.2	47				
8	8	<	0.2	220	1.4	<	10	2.8	150	1.7	<	0.2	<	10	0.06	1.4	0.03	<	5	120	<	0.02	120	0.2	<	0.01	4.6	540	<	2	40	0.59	0.049	0.75	<	0.020	<	0.02	15	5.9	<	0.2	23	
9	11	<	0.1	340	2.5	<	10	3.6	200	2.0	<	0.2	100	<	0.1	1.3	0.10	9	270	0.10	160	<	0.2	0.02	9.3	510	<	2	30	0.78	0.064	1.3	<	0.020	0.093	13	6.6	<	0.2	56				
10	7	<	0.1	300	1.6	20	5.3	190	2.0	0.24	300	0.04	1.8	0.05	6	150	<	0.04	200	0.13	<	0.01	8.2	780	<	2	70	0.59	0.062	0.38	0.010	0.03	34	4.2	<	0.2	30							
11	10	0.2	460	2.2	<	20	5.7	410	1.8	0.32	320	0.16	2.5	0.04	43	280	<	0.04	<	200	0.21	<	0.01	8.8	700	<	2	10	0.79	0.10	0.48	0.030	0.057	100	3.3	0.086	35							
12	11	<	0.2	370	2.6	<	20	7.6	240	2.1	0.35	80	0.08	2.1	0.06	<	20	250	<	0.05	<	100	0.20	0.01	6.9	640	2.4	50	1.7	0.058	0.71	0.026	0.053	31	5.1	<	0.2	29						
1982 昭和57年	1	14	<	0.2	470	1.9	10	6.1	250	2.2	0.2	60	0.16	1.7	0.12	<	20	230	<	0.04	<	100	0.20	<	0.01	7.1	690	2.5	40	0.69	0.078	0.69	0.033	<	0.02	30	7.4	1.3	38					
	2	16	<	0.2	420	2.1	20	7.1	350	2.4	0.37	50	0.13	2.1	<	0.05	<	20	230	0.06	<	100	0.27	<	0.01	7.9	620	<	2	60	1.2	0.084	0.99	0.028	0.047	35	6.0	0.56	34					
	3	16	<	0.3	490	2.6	<	50	6.3	500	2.1	<	0.3	170	0.18	2.1	<	0.06	10	310	<	0.06	900	<	0.2	<	0.02	9.9	790	5.5	90	0.87	0.072	0.95	0.022	0.086	30	4.4	0.6	30				
	4	22	<	0.2	470	1.0	<	20	6.0	260	<	0.5	23	140	0.13	2.9	0.04	<	20	250	<	0.03	<	200	0.17	<	0.02	7.7	950	<	2	<	10	0.54	0.079	0.5	0.018	0.030	29	6.6	<	0.3	13	
	5	19	0.2	467	0.9	20	4.8	220	0.73	0.27	103	0.12	3.5	0.05	23	247	0.03	200	0.15	0.02	7.5	776	3.2	10	0.46	0.082	0.5	0.017	0.032	31	6.6	0.3	17											
	6	16	0.2	463	0.8	20	3.7	180	0.97	0.32	67	0.11	4.1	0.07	27	243	0.03	200	0.14	0.02	7.4	598	4.4	10	0.37	0.085	0.5	0.015	0.033	32	6.7	0.3	22											
	7	13	<	0.2	460	0.68	<	20	2.5	140	1.2	0.36	30	<	0.1	4.7	0.08	<	30	240	<	0.03	<	200	0.12	<	0.02	7.2	410	5.6	<	10	0.29	0.088	0.5	0.014	0.035	34	6.7	<	0.3	26		
	8	12	<	0.1	260	0.88	<	30	3.2	97	1.4	0.29	50	0.09	2.8	<	0.03	8	150	<	0.02	<	200	0.11	<	0.02	6.2	470	4.4	<	10	0.36	0.055	0.3	0.011	0.035	12	5.8	<	0.2	28			
	9	16	<	0.2	470	1.4	<	20	3.9	160	0.7	0.44	<	50	0.12	2.8	<	0.04	<	10	290	0.03	<	200	0.21	<	0.02	8.3	720	3.7	10	0.45	0.11	0.4	0.029	0.075	29	4.5	<	0.3	39			
	10	8	<	0.3	400	3.0	<	20	7.1	190	<	0.5	0.50	140	0.18	1.2	0.06	11	280	0.04	330	0.22	<	0.02	9.4	940	2.1	<	10	0.71	0.088	0.6	0.030	0.075	30	3.8	<	0.4	25					
11	12	<	0.2	410	1.6	10	5.3	240	<	0.5	0.31	150	0.14	2.7	<	0.05	<	20	240	<	0.03	320	<	0.4	<	0.01	6.7	670	6.7	<	10	0.83	0.075	0.3	0.024	0.050	26	4.0	<	0.5	63			
12	11	<	0.2	460	1.7	<	20	5.1	290	0.6	0.26	270	0.27	3.6	0.04	<	20	310	<	0.04	<	200	0.2	<	0.02	8.1	680	8.3	<	10	1.1	0.096	0.6	0.031	0.054	20	4.6	0.60	18					
1983 昭和58年	1	14	<	0.2	470	2.3	<	10	5.1	190	1.3	0.41	340	0.14	1.7	0.07	<	20	210	0.06	<	300	0.4	<	0.01	5.1	780	6.2	10	1.1	0.088	0.4	0.037	0.076	<	20	4.9	1.2	61					
	2	10	<	0.2	440	1.6	10	3.1	210	1.7	0.35	<	50	0.14	1.4	<	0.04	<	20	160	<	0.03	<	200	0.3	<	0.01	5.4	450	2.8	<	10	0.74	0.081	0.2	0.030	0.050	30	5.6	<	0.5	45		
	3	17	<	0.2	610	1.8	<	20	4.2	410	3.8	0.67	50	0.14	2.8	0.05	10	330	<	0.04	<	200	0.2	<	0.02	10	660	8.2	<	10	0.78	0.13	0.3	0.035	0.073	32	7.7	<	0.3	71				
	4	26	<	0.3	1300	2.3	<	20	3.9	770	2.5	1.2	270	0.28	<	2	0.12	<	20	640	0.10	810	0.5	0.013	19	1400	3.7	40	0.9	0.27	0.6	0.099	0.24	0.66	6.2	<	0.6	33						
	5	13	<	0.3	470	2.0	<	20	2.9	260	2.3	0.38	50	<	0.2	<	3	0.05	<	20	260	<	0.04	<	400	0.3	<	0.008	9.2	940	2.6	30	0.8	0.084	0.4	0.034	0.04	39	6.1	<	0.6	42		
	6	8	<	0.2	260	0.7	<	7	2.0	240	1.2	<	0.2	<	30	0.06	<	2	0.04	<	10	120	<	0.03	<	300	0.2	<	0.005	3.9	440	1.6	10	0.4	0.049	<	0.3	0.016	0.03	15	4.0	<	0.4	27
	7	10	0.2	300	0.5	<	5	1.7	260	0.9	<	0.2	<	20	0.06	<	2	0.04	<	2	130	<	0.02	<	300	0.1	<	0.005	4.9	400	3.8	60	0.4	0.051	0.3	0.016	0.03	26	5.9	<	0.3	20		
	8	10	<	0.2	290	1.5	8	3.7	160	1.1	0.25	<	20	0.10	<	2	0.04	5	150	<	0.03	<	300	0.2	0.006	5.3	380	1.2	<	10	1.1	0.056	<	0.3	0.022	0.04	12	3.8	<	0.4	35			
	9	12	<	0.2	390	0.4	5	2.9	280	1.6	<	0.2	<	30	0.06	<	2	0.04	<	10	140	<	0.02	<	300	0.2	<	0.005	5.3	590	1.3	30	0.6	0.067	0.5	0.020	0.04	55	2.9	<	0.4	25		
	10	11	<	0.2	220	0.7	9	3.3	200	2.0	0.31	560	<	0.3	1.8	<	0.03	5	150	<	0.03	<	200	0.3	<	0.006	6.3	740	1.7	50	1.1	0.045	0.3	0.018	0.02	<	20	2.8	<	0.4	30			
11	16	<	0.2	490	1.9	<	20	4.1	480	2.0	0.47	130	0.19	1.0	<	0.06	14	310	<	0.04	220	0.3	<	0.009	9.0	710	2.8	40	1.3	0.099	<	0.4	0.041	0.04	30	4.6	0.8	53						
12	23	<	0.3	810	1.7	<	20	5.0	880	2.8	0.92	210	0.15	2.2	<	0.07	<	20	270	<	0.06	530	0.4	<	0.02	9.9	1100	2.8	50	3.8	0.14	0.7	0.046	0.10	55	7.7	1.1	82						
1984 昭和59年	1	20	<																																									

1988 昭和63年	8	8.0	<	0.1	140	1.2	<	9	2.5	65	<	0.5	<	0.1	18	<	0.7	1.6	<	0.002	6.4	<	0.008	150	<	0.1	<	0.004	3.4	300	<	0.70	19	1.4	<	0.02	0.0084	0.038	<	10	3.0	0.20	11								
	9	7.0	<	0.1	250	0.75	<	6	3.0	130	<	0.5	<	0.18	68	<	0.10	0.8	<	0.002	9	110	<	0.07	370	<	0.2	<	0.005	4.2	540	<	0.5	<	0.10	0.59	0.028	0.2	0.011	<	0.019	22	1.7	0.37	19						
	10	10	<	0.1	210	1.5	<	7	4.3	150	1.2	<	0.1	45	0.098	3.3	<	0.01	<	7	180	<	0.006	320	<	0.16	<	0.06	5.5	400	<	0.5	<	0.10	1.2	0.034	0.3	0.013	<	0.02	21	1.8	0.22	28							
	11	7.0	<	0.2	210	1.5	<	6	4.1	230	0.5	<	0.1	220	<	0.1	420	<	0.02	<	8	190	<	0.02	<	200	<	0.1	<	0.008	6.0	570	<	0.5	<	0.10	0.94	0.027	0.2	0.016	<	0.021	23	1.7	0.38	25					
	12	18	0.3	370	2.8	<	9	4.0	270	<	0.5	0.26	73	0.28	0.90	0.05	<	10	280	<	0.03	210	<	0.1	<	0.004	8.8	410	0.90	20	1.7	0.074	0.4	0.031	0.053	0.28	3.1	0.85	61												
	1	15	<	0.2	350	3.2	<	9	5.0	410	<	0.5	0.54	53	0.15	2.9	0.05	<	9	303	<	0.03	<	300	<	0.18	<	0.004	9.3	410	<	0.5	18	1.3	0.048	0.4	0.028	0.054	3.1	2.7	0.45	44									
	2	14	<	0.2	350	3.2	<	9	4.0	290	0.5	<	0.2	10	0.17	11.8	0.08	<	5.2	190	0.03	<	300	<	0.09	<	0.004	5.9	360	<	0.5	12	1.5	0.049	0.6	0.028	0.037	29	2.5	0.45	44										
	3	21	<	0.2	470	2.8	<	9	4.7	420	<	0.5	0.57	89	0.34	<	0.8	0.07	<	10	290	0.04	530	<	0.25	<	0.004	14	590	0.70	20	1.3	0.12	0.8	0.043	0.057	33	3.6	0.87	47											
	4	22	<	0.2	430	2.9	10	3.4	180	0.9	0.52	28	0.20	2.8	<	0.04	<	9	320	<	0.03	230	<	0.2	<	0.001	8.0	700	1.9	12	2.0	0.096	0.5	0.043	0.080	21	4.4	0.28	49												
	5	11	<	0.2	200	1.3	11	3.2	<	80	0.5	0.24	45	0.10	4.2	0.04	<	7	100	<	0.03	<	100	<	0.2	<	0.001	4.5	550	1.5	<	10	1.2	0.058	0.4	0.014	0.037	15	2.4	<	0.2	22									
	6	11	<	0.1	130	1.7	<	10	3.0	<	60	1.2	0.24	<	10	<	0.06	3.0	<	0.02	<	6	180	<	0.03	95	0.11	<	0.001	3.0	240	2.5	<	10	1.3	0.033	0.4	0.012	0.023	15	2.6	<	0.2	30							
	7	12	<	0.2	230	0.43	<	10	2.3	<	70	0.7	<	0.2	<	9	<	0.07	2.4	<	0.03	<	6	96	<	0.03	130	<	0.1	<	0.001	3.0	520	2.5	<	10	0.91	0.046	0.3	0.023	0.027	15	3.2	<	0.2	16					
8	11	<	0.1	94	0.90	<	10	3.1	70	0.8	<	0.2	<	30	<	0.07	11	<	0.02	6.1	65	<	0.03	98	<	0.1	<	0.001	2.2	350	2.0	<	10	1.2	0.030	0.4	0.0068	<	0.02	<	10	3.7	<	0.2	21						
9	10	<	0.1	190	1.1	<	8	2.6	100	1.2	0.27	42	0.11	4.7	<	0.02	<	6	170	<	0.02	<	90	<	0.1	<	0.001	4.0	440	0.90	<	10	0.89	0.043	0.2	0.012	0.025	<	17	1.7	<	0.2	20								
10	7.0	<	0.1	70	0.65	<	10	1.7	<	100	0.5	<	0.2	430	<	0.09	<	4.7	<	0.03	<	7	92	<	0.03	<	200	<	0.1	<	0.001	2.2	320	<	0.5	<	10	1.7	0.018	<	0.2	<	0.006	<	0.02	<	10	0.40	<	0.3	11
11	18	<	0.1	410	2.1	<	10	5.2	<	80	<	0.5	0.37	120	<	0.1	0.98	0.05	<	9	360	0.05	360	0.32	<	0.001	6.5	620	0.60	<	10	1.4	0.082	0.4	0.044	0.040	27	2.0	1.6	37											
12	11	<	0.1	150	1.1	<	9	2.5	<	80	<	0.5	0.23	120	0.094	<	0.4	<	0.03	<	6	60	0.03	150	<	0.1	<	0.001	4.1	350	<	0.5	<	10	1.1	0.028	<	0.2	0.017	<	0.02	<	13	1.6	<	0.2	27				
1	19	<	0.2	310	2.1	<	10	4.1	250	0.5	0.24	40	0.23	<	0.5	<	0.03	<	9	210	<	0.03	210	0.15	<	0.001	6.9	490	1.7	30	1.7	0.052	0.3	0.033	0.047	<	10	2.9	1.2	39											
2	17	<	0.1	260	1.6	20	3.6	<	60	0.6	0.29	110	0.17	1.5	<	0.03	<	7	210	<	0.03	210	<	0.1	<	0.001	5.2	510	1.2	17	1.1	0.043	<	0.2	0.031	0.037	<	14	2.0	0.55	30										
3	15	<	0.1	320	1.2	<	10	4.0	290	<	0.5	0.40	140	0.12	1.6	<	0.03	<	7	210	0.04	<	200	<	0.1	<	0.001	4.7	620	1.5	13	1.5	0.064	<	0.2	0.025	0.050	<	10	2.5	0.66	25									
1989 平成元年	4	15	<	0.2	290	1.1	<	7	4.9	220	0.7	0.33	<	20	<	0.1	<	0.01	<	8	210	0.04	190	<	0.2	<	0.01	5.6	670	2.8	10	0.82	0.059	0.2	0.028	<	0.02	19	2.3	0.32	53										
	5	12	<	0.2	280	1.1	<	8	4.5	180	<	0.5	0.23	<	20	0.15	<	0.8	<	0.05	<	8	200	<	0.03	170	0.22	<	0.01	5.8	790	5.5	14	1.1	0.054	0.8	0.021	<	0.02	<	10	3.1	<	0.3	58						
	6	10	<	0.2	170	0.69	<	7	4.5	<	80	<	0.5	<	0.2	<	20	0.15	<	0.8	<	8	70	<	0.03	110	<	0.1	<	0.01	3.7	360	4.8	11	1.5	0.043	0.5	0.016	<	0.02	<	14	4.5	0.20	62						
	7	12	<	0.2	96	0.83	<	6	4.3	<	70	0.5	<	0.2	<	20	0.1	<	0.8	<	0.04	<	7	120	0.03	<	100	<	0.1	<	0.01	3.4	310	4.3	<	10	1.5	0.016	0.4	<	0.005	<	0.02	<	14	5.6	<	0.2	25		
	8	6.0	<	0.2	120	0.87	<	6	4.0	<	60	0.5	0.25	<	20	<	0.09	<	0.8	<	0.04	<	6	92	<	0.03	<	200	<	0.1	<	0.01	3.0	320	2.4	<	10	1.6	0.031	0.5	0.012	0.019	9.8	2.5	<	0.2	27				
	9	2.0	<	0.1	85	0.60	<	8	3.4	96	<	0.5	<	0.2	<	20	<	0.09	<	0.7	<	6	50	<	0.03	<	60	<	0.1	<	0.01	3.1	270	2.4	<	10	1.3	0.020	<	0.2	0.011	0.024	7.5	2.0	0.19	27					
	10	10	0.4	150	0.95	<	9	7.4	<	60	0.5	<	0.2	120	<	0.08	<	0.9	0.07	<	6	66	<	0.03	96	<	0.1	<	0.01	5.9	290	1.7	<	10	1.1	0.020	0.3	0.0062	0.028	<	10	1.9	<	0.2	44						
	11	9.0	0.2	96	1.3	<	7	2.2	65	<	0.5	<	0.2	39	<	0.1	<	0.8	0.05	<	4	120	<	0.03	<	80	<	0.1	<	0.01	2.8	280	1.6	14	1.6	0.039	0.4	0.012	<	0.02	<	10	0.75	0.37	33						
	12	9.0	<	0.2	230	1.1	<	7	4.9	180	<	0.5	<	0.2	82	0.13	1.1	0.06	<	6	6	50	<	0.03	150	<	0.1	<	0.01	3.1	220	1.2	<	10	1.3	0.035	0.4	0.016	0.030	22	1.6	1.7	29								
	1	11	0.3	210	1.7	<	6	4.9	130	<	0.5	0.26	170	<	0.1	<	0.8	0.06	8.9	120	<	0.04	130	0.18	<	0.01	5.5	230	1.6	<	10	1.4	0.031	0.4	0.011	0.035	<	10	2.8	0.80	32										
	2	12	<	0.3	240	1.9	<	7	5.7	200	<	0.5	<	0.3	75	<	0.1	1.8	0.08	<	7	140	0.07	<	300	0.15	<	0.01	5.9	310	1.5	11	1.6	0.055	0.5	0.021	0.060	<	20	2.3	0.56	36									
	3	12	<	0.2	410	1.6	<	7	7.6	260	<	0.5	0.33	100	<	0.1	0.92	<	0.05	<	10	190	<	0.04	<	200	<	0.1	<	0.01	9.3	350	1.9	13	1.8	0.061	<	0.4	0.021	0.047	<	26	3.1	0.51	33						
1990 平成2年	4	2.0	<	0.2	31	0.76	<	6	1.9	<	0.5	<	0.2	<	20	<	0.1	1.3	<	0.04	<	3	150	<	0.03	<	200	0.16	0.0070	1.5	500	1.3	<	10	0.71	0.043	0.3	0.023	0.056	<	13	0.75	0.33	21							
	5	7.0	<	0.2	297	2.0	<	6	2	180	<	0.5	<	0.3	<	0.1	<	0.7	0.05	<	16	140	<	0.04	<	70	<	0.1	<	0.006	6.9	410	3.1	20	1.9	0.055	0.7	0.019	0.063	<	20	3.5	0.21	24							
	6	5.0	<	0.2	170	1.5	10	5.2	85	0.5	0.27	<	20	0.17	<	0.5	0.03	<	5	97	0.03	170	<	0.09	0.0056	4.2	440	3.5	12	0.87	0.025	0.9	0.016	<	0.01	<	10	3.3	<	0.2	21										
	7	8.0	<	0.2	110	1.2	<	7	5.0	120	<	0.5	<	0.3	<	20	<	0.07	<	0.6	<	0.03	8.4	83	<	0.03	56	<	0.08	<	0.007	2.7	250	2.5	12	1.2	0.025	<	0.3	0.0071	<	0.04	<	10	3.8	0.13	25				
	8	9.0	<	0.1	110	1.2	<	7	3.0	69	<	0.5	<	0.2	<	20	<	0.08	<	0.5	<	0.03	4.7	<	0.03	110	<	0.08																							

1995 平成7年	6	4.0	<	0.1	180	0.45	<	5	4.6	160	<	0.5	0.17	<	20	<	0.07	0.90	<	0.03	11	130	<	0.02	<	100	<	0.07	<	0.004	3.6	200	1.2	<	10	0.55	0.028	<	0.2	0.0085	0.023	<	10	2.3	<	0.1	29		
	7	4.0	<	0.1	140	0.55	<	5	3.6	100	<	0.5	<	0.2	<	20	<	0.09	2.0	<	0.04	14	94	<	0.03	60	0.14	<	0.003	3.1	210	2.2	<	10	0.52	0.015	<	0.2	0.0086	0.020	<	10	2.9	<	0.1	25			
	8	7.0	<	0.1	120	1.5	<	8	3.1	93	<	0.5	0.22	<	10	<	0.08	4.1	<	0.05	23	180	<	0.03	150	<	0.1	0.0065	2.9	360	1.5	<	10	1.2	0.029	0.5	0.012	0.031	<	14	2.8	<	0.2	42					
	9	8.0	<	0.6	98	0.92	<	7	3.7	120	<	0.5	<	0.2	<	10	<	0.08	2.9	<	0.04	79	110	<	0.03	240	<	0.1	0.004	3.6	370	1.6	<	10	1.2	0.038	0.3	0.0095	0.027	<	10	1.2	<	0.37	47				
	10	10	0.2	130	0.51	<	6	3.6	130	0.6	<	0.1	53	0.067	<	0.84	<	0.03	32	140	<	0.02	84	<	0.09	<	0.004	4.0	230	2.0	11	0.61	0.026	<	0.1	0.0075	<	0.01	<	10	1.2	<	0.1	32					
	11	10	0.4	92	0.57	<	5	5.9	140	0.5	<	0.1	47	0.11	<	0.5	<	0.03	14	77	<	0.02	150	<	0.08	<	0.003	3.2	180	1.3	12	0.71	0.021	0.1	0.0086	<	0.019	<	9	1.1	<	0.1	37						
	12	18	0.2	90	1.0	<	5	5.0	66	0.5	<	0.2	24	0.12	<	1.1	0.06	17	52	<	0.03	98	<	0.07	<	0.004	3.3	95	0.72	12	0.78	0.015	<	0.1	<	0.005	<	0.020	<	9	0.96	<	0.09	48					
	1	19	<	0.1	80	0.86	<	5	5.8	73	<	0.5	<	0.2	41	<	0.08	1.1	<	0.04	22	<	40	<	0.02	64	<	0.07	<	0.004	2.5	110	0.62	11	0.65	0.013	<	0.2	0.0067	<	0.01	<	9	1.1	<	0.1	39		
	2	24	0.2	130	0.97	<	7	5.3	70	<	0.5	<	0.2	<	20	0.084	2.0	0.04	33	90	<	0.03	70	<	0.08	<	0.005	2.2	120	0.96	10	1.0	0.031	<	0.2	0.0061	0.026	<	9	1.3	0.29	63							
	3	24	0.2	150	1.0	<	7	6.3	120	0.7	0.27	53	0.12	1.6	<	0.05	7.0	120	<	0.03	73	<	0.09	<	0.005	4.2	190	0.85	<	10	0.77	0.042	0.2	0.013	0.026	<	10	1.4	<	0.1	48								
1996 平成8年	4	10	<	0.2	120	0.70	<	4	6.5	120	<	0.5	<	0.2	<	20	0.13	<	0.5	<	0.04	6.4	79	<	0.03	140	0.083	<	0.003	3.1	260	<	0.5	10	0.76	0.028	0.2	0.0092	0.029	<	16	1.7	<	0.1	28				
	5	7.0	<	0.1	92	0.72	<	4	5.3	86	<	0.5	<	0.2	<	20	0.069	<	0.6	0.06	9.9	75	<	0.03	130	<	0.09	<	0.004	3.5	230	<	0.5	10	0.91	0.021	0.4	0.012	0.021	<	10	2.5	<	0.1	24				
	6	6.0	<	0.1	52	0.37	<	4	3.5	56	<	0.5	0.20	64	0.073	<	0.5	<	0.03	17	54	<	0.02	<	80	0.11	<	0.004	2.1	350	<	0.5	<	10	0.57	0.017	<	0.1	0.0057	<	0.01	<	8	3.0	<	0.1	28		
	7	6.0	<	0.1	60	1.4	<	5	4.1	90	<	0.5	<	0.2	<	20	0.080	3.7	<	0.04	4.7	120	<	0.03	<	80	<	0.08	<	0.004	6.4	270	<	0.5	<	10	0.92	0.0091	0.5	<	0.005	<	0.02	14	4.3	<	0.1	27	
	8	5.0	<	0.1	19	0.57	<	4.5	2.8	87	<	0.5	<	0.2	<	20	0.05	1.6	<	0.03	6.6	76	<	0.02	130	<	0.08	<	0.006	2.9	210	<	0.5	<	10	0.89	0.0085	<	0.1	<	0.005	0.023	<	9	2.3	<	0.1	24	
	9	5.0	<	0.1	41	0.82	<	5	4.4	33	<	0.5	<	0.1	<	20	0.06	<	0.5	0.04	6.1	85	<	0.02	75	<	0.06	<	0.005	2.6	99	<	0.5	<	10	0.86	0.011	0.2	0.0055	0.021	<	12	1.2	<	0.08	18			
	10	10	0.3	36	0.69	<	4	5.8	85	<	0.5	<	0.1	<	20	0.05	1.5	<	0.03	8.7	66	<	0.03	120	<	0.06	<	0.004	3.3	63	<	0.5	<	10	0.95	0.010	0.3	0.0051	<	0.02	7.5	1.2	<	0.06	41				
	11	8.0	0.2	35	0.85	<	4	6.7	<	40	<	0.5	0.17	76	<	0.06	0.91	<	0.04	5.7	<	40	<	0.03	77	<	0.06	<	0.003	3.7	79	<	0.5	<	10	0.66	0.011	0.4	0.0064	<	0.02	<	8	0.96	<	0.06	34		
	12	6.0	<	0.2	40	0.91	<	4	6.1	51	<	0.5	<	0.1	120	<	0.08	<	0.5	0.03	15	87	<	0.03	<	100	<	0.05	<	0.003	2.7	98	<	0.5	<	10	0.81	0.013	0.2	0.0044	<	0.02	13	0.67	<	0.1	50		
	1	5.0	0.2	33	0.55	<	3	4.5	42	<	0.5	<	0.1	45	<	0.05	<	0.5	0.04	130	31	0.03	93	0.061	<	0.003	1.9	88	<	0.5	<	10	0.43	0.011	0.1	0.0054	<	0.01	9.2	0.49	<	0.09	32						
2	10	0.2	50	0.85	<	6.4	6.0	<	40	<	0.5	<	0.1	58	<	0.07	<	0.5	0.04	81	44	<	0.02	<	100	0.066	<	0.003	2.7	170	<	0.5	<	10	0.70	0.012	0.3	<	0.005	<	0.02	11	0.98	<	0.1	34			
3	9.0	<	0.1	74	0.64	<	4.6	8.0	73	<	0.5	<	0.1	32	<	0.07	<	0.5	0.04	34	60	0.03	120	0.054	<	0.003	3.6	110	<	0.5	<	10	0.65	0.015	0.2	0.0071	<	0.02	<	9	1.3	<	0.1	28					
1997 平成9年	4	10	<	0.1	130	1.3	<	4	6.8	52	<	0.5	<	0.1	63	0.071	0.89	<	0.04	9.6	74	<	0.03	220	<	0.1	<	0.003	4.2	180	1.3	16	1.2	0.030	0.2	0.018	0.017	<	19	2.0	<	0.1	31						
	5	5.0	<	0.1	53	0.82	<	5	3.5	57	<	0.5	<	0.2	58	0.10	<	0.5	0.05	<	5	81	<	0.03	<	100	<	0.1	<	0.004	2.3	170	<	0.5	14	1.6	0.013	0.3	<	0.009	<	0.02	<	9	3.1	<	0.2	20	
	6	5.0	<	0.09	49	0.54	<	4	3.7	45	<	0.5	<	0.1	34	<	0.06	<	0.4	0.04	6.0	42	<	0.02	<	90	<	0.1	<	0.003	1.8	130	2.0	<	10	0.76	0.013	0.3	<	0.007	<	0.01	<	8	3.7	<	0.1	15	
	7	8.0	<	0.1	31	0.78	<	5	4.3	75	<	0.5	<	0.2	31	<	0.06	<	0.4	0.07	5.6	48	<	0.03	110	<	0.1	<	0.004	2.6	160	1.3	<	10	1.9	0.011	0.3	0.012	<	0.02	<	7	2.9	<	0.1	23			
	8	5.0	<	0.1	39	0.55	<	4	3.5	<	50	<	0.5	<	0.1	18	<	0.07	<	0.4	0.04	4.7	51	<	0.02	<	100	<	0.1	<	0.003	1.7	150	<	0.5	<	10	1.3	0.0075	0.3	<	0.007	<	0.01	<	7	2.0	0.16	21
	9	2.0	<	0.1	72	0.60	<	3	4.6	61	<	0.5	<	0.1	32	<	0.05	<	0.4	0.03	7.3	87	<	0.03	83	<	0.1	<	0.003	3.6	160	<	0.5	11	0.67	0.018	<	0.2	<	0.007	<	0.01	<	8	1.3	<	0.1	11	
	10	6.0	0.2	44	0.63	<	4	4.2	39	0.7	<	0.1	32	<	0.05	<	0.4	0.07	3.5	40	<	0.02	210	<	0.1	<	0.004	2.5	160	<	0.5	12	1.3	0.014	<	0.2	<	0.007	0.012	<	11	1.0	<	0.1	30				
	11	9.0	0.2	94	1.3	<	6	6.2	64	<	0.5	0.14	110	<	0.09	<	0.4	0.04	6.4	70	<	0.03	<	200	<	0.1	<	0.005	3.8	320	<	0.5	17	1.9	0.014	0.2	0.012	0.017	<	9	0.85	<	0.2	52					
	12	12	<	0.2	100	2.2	<	6	5.3	64	<	0.5	0.29	170	<	0.07	<	0.5	0.05	8.0	110	<	0.03	<	200	0.18	<	0.006	4.2	310	1.1	20	1.7	0.028	0.3	<	0.01	<	0.02	13	1.4	<	0.2	68					
	1	11	<	0.1	180	1.5	<	5	5.0	90	0.8	0.19	62	0.085	<	0.4	0.07	8.5	130	<	0.03	<	300	<	0.2	<	0.005	2.5	320	<	0.5	14	1.3	0.045	0.3	0.017	0.036	<	10	1.4	0.86	56							
2	12	<	0.1	130	2.4	<	6.3	6.4	55	<	0.5	<	0.2	93	0.13	<	0.4	0.06	14	140	<	0.03	<	300	<	0.2	<	0.005	3.3	400	1.9	21	1.5	0.025	0.4	0.016	0.019	<	13	1.8	<	0.2	50						
3	12	<	0.1	150	1.4	<	6	5.4	160	<	0.5	0.31	130	0.078	<	0.5	0.05	8.0	140	<	0.03	350	0.28	<	0.005	7.1	490	1.9	19	1.5	0.049	0.4	0.019	0.022	<	14	1.7	<	0.3	46									