筥岳　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/m3)	分析元素濃度(ng/m^3)																														
		SPM	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																																
1975 昭和50年	1																																
	2																																
	3																																
	4																																
	5																																
	6																																
	7																																
	8																																
	9																																
	10																																
	11																																
	12																																
1976 昭和51年	1																																
	2																																
	3																																
	4																																
	5																																
	6																																
	7																																
	8																																
	9																																
	10																																
	11																																
	12																																
1977 昭和52年	1																																
	2																																
	3																																
	4																																
	5																																
	6																																
	7																																
	8																																
	9																																
	10																																
	11																																
	12																																
1978 昭和53年	1																																
	2																																
	3																																
	4																																
	5																																
	6																																
	7																																
	8																																
	9																																
	10																																
	11																																
	12																																
1979 昭和54年	1																																
	2																																
	3																																
	4																																
	5																																
	6																																
	7																																
	8																																
	9																																
	10																																
	11																																
	12																																
1980 昭和55年	1																																
	2																																
	3																																
	4																																
	5																																
	6																																
	7																																
	8																																
	9																																

	10																																
	11																																
	12																																
1981	1																																
昭和56年	2																																
	3																																
	4	21	< 0.2	590	4.8	< 20	7.5	360	3.2	0.74	30	0.30	2.0	0.06	< 5	330	< 0.05	260	< 0.2	0.02	14	710	3.0	110	1.0	0.11	< 0.5	0.02	< 0.04	31	4.1	0.3	92
	5	25	0.28	1600	3.6	11	4.2	1000	4.3	1.8	50	0.32	3.1	0.22	< 10	1100	0.066	660	0.54	0.008	27	750	4.5	30	1.1	0.27	1.3	0.15	0.32	110	5.4	< 0.4	57
	6	9	< 0.1	150	2.7	< 20	4.1	160	1.8	0.2	20	0.35	2.9	0.04	7	260	< 0.03	< 100	< 0.4	0.015	6.5	500	2.5	30	1.8	0.024	0.4	0.01	0.077	8	4.7	0.49	84
	7	15	0.2	280	2.5	< 20	5.3	70	< 1	< 0.2	30	0.1	1.3	0.06	< 10	160	< 0.04	< 100	0.2	< 0.01	13	450	< 2	50	1.2	0.046	1.8	0.018	< 0.02	< 20	7.2	< 0.2	88
	8	10	< 0.2	280	2.5	< 10	6.8	210	2.3	0.2	< 10	0.10	< 1	< 0.05	< 10	70	< 0.04	< 100	< 0.1	< 0.01	7.3	930	< 2	60	1.2	0.051	0.87	0.015	0.02	< 20	5.9	< 0.3	39
	9	9	< 0.2	240	1.8	< 20	4.5	100	2.4	0.60	30	0.07	1.9	< 0.04	5	160	< 0.04	120	< 0.2	< 0.01	7.1	540	2.4	80	1.3	0.047	0.96	< 0.02	0.04	< 20	3.5	0.68	26
	10	6	< 0.2	210	3.7	< 10	6.8	90	1.1	0.30	60	0.08	< 1	< 0.04	< 10	88	< 0.04	140	< 0.1	< 0.01	8.5	780	< 2	< 10	1.5	0.039	< 0.3	< 0.01	< 0.02	18	2.8	< 0.2	18
	11	13	< 0.3	240	2.2	< 30	6.9	190	2.1	< 0.2	90	0.07	< 1	0.06	< 10	170	< 0.05	600	0.2	< 0.01	13	580	< 2	< 10	2.1	0.057	0.4	0.023	< 0.04	13	2.4	< 0.3	40
	12	12	0.30	290	4.0	10	7.1	210	2.8	0.49	110	0.1	< 1	< 0.05	11	260	0.12	180	< 0.1	< 0.01	12	600	< 2	10	2.2	0.055	0.4	0.019	< 0.03	11	3.1	< 0.2	34
1982	1	15	0.2	320	3.6	< 10	8.1	250	2.0	0.41	100	0.08	< 1	< 0.05	8	170	0.072	100	0.1	0.009	10	640	3.5	< 10	1.9	0.070	< 0.4	0.022	0.03	< 20	3.0	< 0.2	26
昭和57年	2	15	< 0.2	310	5.7	< 10	4.8	230	2.8	0.2	30	0.14	< 1	< 0.05	6	120	< 0.05	220	0.08	< 0.01	7.2	480	< 2	20	2.5	0.052	0.6	0.021	0.02	15	2.1	0.2	19
	3	18	< 0.2	520	3.9	< 10	7.3	210	2.5	0.2	110	< 0.07	1.5	0.12	< 10	300	0.06	100	< 0.1	< 0.01	12	880	< 2	< 10	1.2	0.11	0.95	0.018	0.064	23	3.0	0.50	33
	4	16	< 0.2	350	4.3	< 10	6.2	210	0.7	0.34	80	0.11	1.5	< 0.04	5	170	< 0.03	250	< 0.3	< 0.02	9.3	950	< 2	10	1.5	0.052	< 0.3	0.029	0.045	16	5.0	< 0.5	30
	5	28	< 0.3	1400	4.2	< 20	5.2	1000	4.0	1.7	30	0.29	2.8	0.16	< 30	790	0.08	690	1.1	< 0.02	26	880	< 2	20	1.8	0.27	0.7	0.17	0.25	70	6.7	< 0.5	44
	6	16	< 0.2	310	6.7	< 10	4.2	50	< 0.5	< 0.3	50	0.04	2.2	0.04	< 20	170	< 0.03	310	< 0.2	< 0.02	9.4	440	< 2	10	1.5	0.044	0.7	0.026	0.037	17	5.2	< 0.4	33
	7	11	< 0.2	150	2.0	< 10	4.3	57	0.8	0.22	< 20	0.07	1.7	0.02	< 10	110	< 0.02	< 200	< 0.2	< 0.01	5.7	440	4.4	< 10	0.73	0.028	0.5	0.015	0.019	15	6.9	< 0.4	29
	8	13	< 0.2	200	1.9	< 20	5.4	100	< 0.5	0.20	60	0.06	0.86	< 0.03	9	86	< 0.03	< 200	< 0.2	< 0.02	3.9	320	3.5	< 10	1.0	0.019	0.4	0.019	0.016	11	3.4	< 0.4	17
	9	12	< 0.1	180	2.5	< 40	5.9	180	0.8	< 0.3	70	< 0.04	1.9	< 0.03	< 10	46	< 0.04	< 300	< 0.3	< 0.01	5.7	1100	6.7	10	1.5	0.028	0.4	< 0.02	< 0.04	7	3.1	< 0.6	16
	10	17	< 0.2	260	5.3	< 20	7.8	110	1.8	0.24	70	< 0.06	2.9	0.05	8	170	< 0.03	440	0.30	< 0.02	10	1000	4.6	10	2.2	0.049	0.8	0.024	< 0.03	< 20	3.7	< 0.6	35
	11	13	< 0.2	340	3.8	< 10	7.0	230	1.7	0.22	120	0.07	< 0.5	0.11	< 10	210	< 0.04	250	< 0.5	< 0.01	9.6	760	< 2	20	2.6	0.070	0.6	0.034	0.036	22	2.9	< 0.5	32
	12	11	< 0.2	260	3.4	< 10	5.2	90	2.6	0.24	90	< 0.06	< 0.5	< 0.04	< 10	160	< 0.03	< 200	0.22	< 0.02	9.6	520	< 2	20	3.1	0.045	0.4	0.019	0.044	18	2.7	< 0.5	38
1983	1	11	< 0.2	330	3.0	10	5.8	230	1.5	0.30	100	0.11	< 0.5	0.05	5	180	< 0.03	190	< 0.5	< 0.01	9.1	610	4.3	20	1.1	0.066	< 0.3	< 0.03	0.053	31	2.5	< 0.5	29
昭和58年	2	11	< 0.2	230	2.0	10	5.1	160	< 0.5	0.15	70	0.09	< 0.5	< 0.04	< 10	69	0.03	< 100	< 0.4	< 0.01	5.7	410	< 2	10	0.95	0.039	0.3	< 0.03	0.023	13	1.8	< 0.5	25
	3	12	0.2	370	2.4	< 10	5.4	280	3.0	0.20	210	0.08	< 0.5	< 0.05	6	160	0.04	< 200	< 0.4	< 0.01	9.0	590	2.9	20	1.3	0.059	< 0.3	0.037	0.044	21	3.4	< 0.5	29
	4	24	< 0.3	1700	4.3	< 8	8.7	830	2.5	1.1	40	0.20	2.0	0.12	5	460	0.04	400	0.5	0.007	16	1400	2.6	40	1.8	0.17	0.9	0.067	0.18	69	10	< 0.5	70
	5	12	< 0.2	490	2.3	< 6	4.9	460	2.3	0.47	< 20	0.16	< 0.9	0.05	< 20	200	< 0.03	< 300	< 0.2	0.004	10	930	1.8	< 10	1.4	0.077	0.5	0.022	0.06	46	5.4	< 0.4	33
	6	7	< 0.2	190	0.9	< 5	3.0	180	1.2	0.20	< 20	< 0.04	< 0.8	0.03	< 8	100	< 0.02	< 200	< 0.2	0.004	4.7	480	< 0.5	< 10	1.3	0.035	0.6	0.015	0.03	10	3.0	< 0.3	22
	7	8	< 0.1	150	3.0	< 5	3.2	220	0.9	0.24	< 40	0.05	< 0.8	< 0.03	< 8	110	< 0.02	< 200	0.2	< 0.004	5.5	310	1.1	40	1.6	0.027	0.6	0.013	0.03	< 6	4.3	< 0.3	35
	8	8	0.1	180	2.0	< 5	3.8	170	1.1	0.14	20	< 0.04	< 0.9	< 0.03	16	80	< 0.02	< 200	< 0.1	< 0.004	3.4	160	< 0.5	< 10	1.2	0.035	0.4	0.012	0.03	14	2.1	< 0.2	18
	9	15	< 0.2	140	1.3	< 5	5.0	130	1.6	0.21	< 30	0.05	< 0.8	< 0.03	< 3	130	< 0.03	< 300	< 0.2	< 0.004	5.6	610	1.6	40	1.5	0.025	0.6	0.010	0.02	18	2.8	< 0.4	26
	10	15	< 0.2	180	2.1	< 10	5.5	210	1.5	0.20	60	< 0.06	0.8	0.05	< 9	110	< 0.03	< 200	< 0.3	< 0.006	7.0	800	1.0	60	2.4	0.031	0.3	0.020	0.04	8	2.0	< 0.4	23
	11	15	< 0.2	160	1.5	< 6	6.1	180	1.8	0.18	80	< 0.06	1.5	< 0.03	< 9	100	< 0.03	< 500	0.2	< 0.005	7.0	600	1.5	40	1.8	0.030	0.3	0.010	0.02	7	2.3	< 0.4	25
	12	12	< 0.2	210	1.3	< 6	6.2	210	2.2	0.26	70	0.08	2.7	< 0.03	< 10	130	< 0.03	< 500	< 0.2	< 0.006	8.6	640	0.9	30	2.3	0.031	0.4	0.012	0.03	7	2.4	< 0.4	32
1984	1	10	< 0.2	150	1.5	< 6	5.2	140	1.8	< 0.20	30	0.06	2.4	< 0.03	< 8	70	< 0.03	< 500	< 0.2	< 0.005	5.9	440	< 0.5	40	3.1	0.031	< 0.3	0.007	0.02	9	1.7	< 0.4	30
昭和59年	2	10	< 0.2	220	1.6	< 6	5.7	300	2.3	0.26	60	0.06	2.8	< 0.03	8	130	< 0.03	< 500	0.1	< 0.005	5.4	660	0.7	20	1.4	0.041	0.2	0.020	0.04	17	1.7	0.4	18
	3	18	< 0.2	450	2.9	< 20	5.3	400	2.3	0.67	220	0.11	1.4	0.043	< 20	280	< 0.03	< 400	0.2	< 0.002	8.4	670	2.5	30	1.9	0.085	0.5	0.039	0.09	23	2.4	< 0.3	27
	4	19	< 0.2	440	2.9	< 9	5.3	400	1.9	0.42	< 50	< 0.08	1.4	0.06	< 10	240	< 0.03	220	0.3	< 0.007	13.0	630	2.6	30	2.7	0.086	0.7	0.038	0.08	25	4.5	0.4	46
	5	15	< 0.1	340	3.2	< 7	5.7	< 200	1.9	0.50	< 50	0.07	0.6	0.05	< 10	200	0.04	190	< 0.2	< 0.006	9.6	670	2.5	60	1.7	0.061	0.4	0.030	0.04	25	4.9	< 0.3	49
	6	7	< 0.1	190	3.8	< 7	5.3	210	< 1.0	0.23	< 40	< 0.05	< 0.3	0.04	< 8	160	< 0.02	< 100	< 0.2	< 0.006	7.1	500	1.9	10	1.2	0.036	0.7	0.009	0.03	< 20	3.7	< 0.3	53
	7	5	< 0.1	97	0.9	< 2	2.0	< 100	1.9	< 0.10	< 30	0.07	< 0.2	< 0.02	8	82	< 0.02	< 100	< 0.1	< 0.002	4.6	270	6.9	< 10	0.4	0.018	0.3	< 0.005	0.01	< 10	3.1	< 0.2	29
	8	21	< 0.2	370	3.5	< 8	6.7	260	< 1.0	0.39	< 50	0.08	1.1	< 0.03	16	210	< 0.03	< 200	< 0.3	< 0.007	9.1	870	3.0	10	2.2	0.080	1.1	0.019	0.04	24	5.0	< 0.4	42
	9	10	< 0.1	120	2.8	< 6	6.0	< 100	3.8	< 0.20	< 40	0.05	0.4	0.03	< 8	85	< 0.02	< 100	< 0.2	< 0.006	5.0	400	2.7	20	2.1	0.026	0.3	< 0.009	< 0.02	< 20	1.9	< 0.3	28
	10	12	< 0.1	180	2.5	< 10	7.4	< 100	< 1.0	< 0.20	140	0.05	0.8	< 0.03	< 9	140	< 0.03	< 600	< 0.2	< 0.010	7.1	830	2.2	60	2.1	0.033	0.5	0.013	0.04	29	1.7	< 0.5	24
	11	18	< 0.2	390	3.3	< 5	9.0	210	2.5	0.42	70	0.17	1.5	0.09	8	320	< 0.03	440	< 0.2	< 0.005	12.0	700	< 0.5	30	2.8	0.081	0.6	0.039	0.10	25	2.6	< 0.3	52
	12	16	< 0.2	250	2.1	< 5	8.9	370	1.4	0.22	60	0.15	1.0	< 0.05	< 10	180	0.04	150	< 0.2	< 0.005	8.7	550	1.3	20	2.7	0.050	0.5	0.016	0.06	< 20	2.4	< 0.2	43
1985	1	15	< 0.2	250	2.9	4	5.4	200	3.9	0.17	60	0.13	0.9	0.06	12	170	< 0.03	140	< 0.2	< 0.004	7.4	620	< 0.5	10	1.3	0.045	0.4	0.021	0.06	19	2.2	< 0.2	34
昭和60年	2	15	< 0.2	190	3.0	< 4	4.7	< 200	2.4	< 0.20	70	0.08	0.7	0.06	< 8	130	< 0.03	250	< 0.2	< 0.004	5.1	570	< 0.5	20	2.3	0.037	0.4	0.020	0.06	13	1.6	0.3	24
	3	22	< 0.2	480	6.1	8	8.3	360	4.0	0.49	140	0.18	1.5	0.09	< 9	260	< 0.03	< 300	< 0.2	< 0.010	11.0	650	1.2	50	2.8	0.088	0.5	0.055	0.10	45	3.0	< 0.3	50
	4	19	0.2	240	3.4	< 10	5.2	200	< 0.5	< 0.20	72	0.11	1.0	0.04	4	160	< 0.04	< 400	< 0.2	< 0.020	8.0	950	1.0	40	2.3	0.038	0.4	0.022	0.04	< 20	3.6	< 0.4	58
	5	25	< 0.2	560	5.7	9	5.1	430	< 0.5	0.63	75	0.11	1.5	0.08	8	310	< 0.04	370	0.4	0.011	15.0	950	2.0	60	3.2	0.110	1.1	0.056	0.09	32	5.8	< 0.3	61
	6	13	< 0.1	240	2.7	< 7	3.7	93	< 0.5	< 0.20	34	0.09	0.7	0.03	< 9	160	< 0.03	200	< 0.2	< 0.007	5.8	500	1.4	20	1.6	0.037	0.4	0.020	0.02	14	1.8	< 0.3	39
	7	7	0.1	200	4.4	< 9	4.6	140	< 0.5	< 0.20	69	0.15	1.8	0.07	12	180	< 0.04	190	0.3	< 0.010	8.1	360	2.6	30	3.0	0.044	0.8	0.023	0.05	12	4.5	< 0.2	67
	8	22	< 0.2	270	5.7	< 9	6.0	190	1.8	< 0.20	52	0.13	1.2	0.04	15	170	< 0.04	250	< 0.2	< 0.010	7.5	1000	2.5	70	3.9	0.048	1.4	0.018	0.04	< 20	6.1	< 0.4	57
	9	8	< 0.1	130	3.0	< 5	3.4	< 30	< 0.5	< 0.20	52	< 0.07	0.5	< 0.03	< 6	75	< 0.03	140	< 0.1	< 0.004	5.0	470	2.3	30	2.9	0.020	< 0.2	0.012	< 0.02	12	1.4	< 0.2	22
	10	10	< 0.1	170	3.6	< 6	6.0	150	< 0.5	0.25	100	0.13	0.9	0.03	5	160	< 0.04	260	< 0.2	< 0.006	11.0	770	2.1	80	4.7	0.026	0.6	0.018	< 0.03	< 10	2.3	< 0.3	47
	11	5	< 0.1	160	4.6	< 9	5.5	200	< 0.5	0.39	64	< 0.07	1.7	< 0.04	6	180	< 0.04	< 200	0.2	< 0.008	8.3	510	1.8	40	5.5	0.032	0.6	0.020	0.04	11	2.4	< 0.3	52
	12	11	< 0.2	270	3.5	< 7	4.6	240	< 0.5	0.23	98	< 0.09	0.6	0.03	< 8	100	< 0.04	190	< 0.2	< 0.006	7.3	400	2.8	30	4.0	0.052	0.4	0.027	0.05	19	1.9	0.2	35
1986	1	9	< 0.1	210	0.6	< 7	5.8	220	< 0.5	0.20	71	< 0.09	1.0	< 0.02	8	88	< 0.03	15	< 0.1	< 0.006	6.3	530	1.5	20	1.1	0.031	0.3	< 0.002	0.02	18	1.8	< 0.1	26
昭和61年	2	8	< 0.1	200	2.8	< 6	4.9	160	1.3	0.21	34	0.09	0.7	0.05	< 7	95	< 0.03	130	< 0.2	< 0.005	5.1	470	1.8	40	2.5	0.035	0.3	0.012	0.03	16	1.6	0.3	23
	3	17	< 0.1	360	5.5	< 7	6.2	280	0.5	0.30	53	0.21	1.2	0.06	< 10	240	0.05	< 300	0.4	0.008	8.1	700	1.4	40	3.4	0.077	0.5	0.041	0.06	19	2.5	< 0.4	36
	4	19	< 0.2	480	5.4	< 10	5.3	320	< 0.5	0.70	46	0.22	1.8	0.07	< 10	470	< 0.04	< 400	< 0.2	< 0.01	13	1000	3.1	< 10	3.2	0.12	0.5	0.062	0.094	40	4.2	< 0.5	64
	5	15	< 0.2	350	4.3	< 9	4.3	< 60	2.9	0.41	50	0.11	< 0.5	0.09	< 9	160	0.04	< 300	0.27	< 0.007	9.7	680	2.9	16	2.2	0.061	0.7	0.025	0.052	28	3.4	< 0.3	34
	6	8.0	< 0.1	150	3.3	6.6	4.3	92	3.4	< 0.2	21	< 0.09	5.0	< 0.03	< 8	150	< 0.02	< 300	< 0.1	< 0.007	6.1	450	3.7	< 10	1.8	0.037	0.8	0.016	0.027	< 10	3.7	< 0.3	44
	7	2.0	< 0.09	42	1.3	< 5	3.6	< 90	1.0	< 0.2	< 10	< 0.05	4.4	0.02	< 5	76	< 0.02	210	< 0.1	< 0.006	2.2	240	2.5	3.0	1.0	0.014	0.3	0.0070	< 0.01	12	1.9	< 0.2	21
	8	12	< 0.1	140	6.2	< 7	9.6	140	0.8	< 0.2	17	0.088	3.6	0.04	26	130	< 0.02	< 300	< 0.1	< 0.007	5.1	500	4.1	17	2.8	0.029	1.0	0.014	0.018	< 10	4.6	< 0.3	46
	9	14	< 0.1	160	2.4	< 9	4.5	160	< 0.5	0.18	22	0.088	2.9	0.04	3.0	130	< 0.03	< 100	< 0.2	< 0.01	5.4	730	3.2	23	1.5	0.031	0.7	0.014	0.021	< 10	2.3	< 0.3	29
	10	15	< 0.2	290	4.1	< 9	6.5	250	< 0.5	0.35	34	0.10	2.1	0.05	< 10	200	< 0.03	< 700	< 0.2	< 0.009	11	730	2.3	< 10	3.2	0.060	0.4	0.031	0.058	13	1.9	< 0.4	45
	11	13	< 0.1	150	< 0.2	< 10	6.3	140	0.8	0.23	62	< 0.08	0.96	0.04	< 7	91	< 0.03	< 100	< 0.5	< 0.01	5.3	680	2.3	< 10	< 0.1	0.024	0.4	0.010	0.019	18	1.3	< 0.2	26
	12	17	< 0.1	320	3.2	< 10	7.0	< 60	0.5	0.22	180	0.10	2.3	0.07	< 8	190	0.03	160	0.20	< 0.02	8.7	770	2.0	28	2.4	0.052	0.4	0.025	0.038	22	1.7	< 0.2	33
1987	1	13	0.1	210	4.4	< 10	6.0	< 70	< 0.5	0.27	67	< 0.09	6.5	0.03	< 7	150	< 0.03	< 200	< 0.1	< 0.02	6.5	540	1.0	34	2.8	0.045	0.7	0.021	< 0.02	21	1.5	0.30	27
昭和62年	2	16	< 0.1	420	4.2	< 10	5.3	420	1.1	0.37	55	0.20	3.0	0.08	< 9	290	< 0.03	350	0.20	< 0.02	9.4	750	3.0	11	2.2	0.089	0.6	0.044	0.062	36	2.5	0.59	36
	3	12	< 0.1	250	2.0	< 10	6.0	200	< 0.5	0.31	120	0.14	3.4	0.04	< 9	90	< 0.02	< 200	< 0.1	< 0.02	6.1	600	2.7	< 10	2.2	0.054	0.3	0.019	0.035	14	2.1	0.29	27
	4	21	0.2	370	5.4	< 5	6.2	210	< 0.5	0.43	39	< 0.09	< 0.4	0.03	< 7	190	< 0.01	< 400	0.15	< 0.02	8.6	830	0.70	16	2.0	0.047	0.4	0.035	0.045	28	3.4	< 0.3	30
	5	24	< 0.2	360	7.1	11	5.2	340	1.4	0.52	69	0.15	< 0.5	0.05	< 8	280	< 0.2	< 300	0.29	< 0.005	12	950	1.9	25	2.6	0.081	0.7	0.044	0.073	28	5.3	< 0.3	69
	6	22	0.1	310	3.3	< 10	5.1	240	0.9	< 0.2	56	0.15	< 0.6	0.09	< 8	270	0.03	280	0.18	< 0.01	6.9	550	1.3	11	2.8	0.064	0.7	0.025	0.056	20	3.2	< 0.2	48
	7	16	0.1	120	2.8	< 9	3.6	110	0.6	< 0.1	< 9	0.11	< 0.6	< 0.02	15	87	0.02	120	< 0.1	< 0.006	4.4	280	0.50	< 10	2.7	0.015	0.8	0.0049	0.016	8.6	2.4	< 0.2	31

	8	15	0.1	98	2.0	<8	3.1	69	<0.5	<0.1	23	<0.07	<0.5	0.02	12	100	<0.3	<100	<0.1	<0.01	3.0	420	<0.5	<10	1.9	0.013	0.5	<0.003	0.019	7.2	2.1	<0.2	26
	9	9.0	<0.1	90	1.5	<9	3.4	770	<0.5	<0.08	78	<0.07	2.9	<0.01	<6	51	<0.01	190	<0.2	<0.008	3.3	760	<0.5	<10	1.7	<0.01	<0.2	0.0064	<0.02	8.4	1.5	<0.3	20
	10	16	<0.1	230	3.9	<4	5.8	190	2.4	0.25	40	<0.09	0.94	<0.01	<7	130	<0.01	470	<0.1	<0.003	8.8	750	<0.5	18	2.2	0.024	0.5	0.019	0.023	18	2.0	<0.3	27
	11	15	<0.2	250	4.3	<6	6.4	190	1.5	0.29	64	<0.1	2.1	<0.02	<7	160	<0.02	<400	0.16	<0.003	8.2	650	<0.5	24	3.2	0.039	0.6	0.021	0.035	20	2.1	<0.3	33
	12	19	<0.2	350	4.3	<6	6.7	340	0.5	0.32	79	<0.1	0.73	0.05	<8	160	<0.02	<400	<0.1	<0.03	11	710	0.60	26	2.6	0.039	0.6	0.028	0.041	22	1.9	0.42	35
1988	1	14	<0.1	260	3.7	<5	5.3	270	0.9	0.20	48	0.096	<0.6	<0.02	<7	99	<0.02	<400	0.18	<0.003	6.4	500	<0.5	26	1.9	0.024	<0.3	0.024	0.023	18	1.6	0.49	26
昭和63年	2	14	<0.1	230	2.9	<5	4.2	180	<0.5	<0.1	33	<0.09	1.2	0.04	<7	140	<0.03	<300	0.12	<0.01	5.2	410	<0.5	11	1.6	0.032	0.3	0.018	0.025	19	1.3	0.33	17
	3	20	<0.2	390	2.0	<6	6.0	240	<0.5	0.26	23	0.12	<0.7	0.06	<9	210	0.03	<400	<0.1	<0.02	7.9	720	<0.5	17	2.0	0.069	<0.3	0.037	0.059	29	1.9	<0.3	24
	4	27	0.2	680	3.6	<8	2.9	280	1.6	0.88	39	0.27	0.97	0.09	<9	660	0.06	330	0.28	<0.001	11	660	0.50	<10	1.8	0.16	0.5	0.081	0.11	43	2.2	<0.2	35
	5	16	<0.1	350	4.0	<10	3.0	210	<0.5	0.52	22	0.083	3.1	0.05	4.0	380	<0.03	210	<0.1	<0.001	7.3	590	1.4	23	1.6	0.086	0.5	0.036	0.081	23	2.3	<0.2	32
	6	11	<0.1	120	4.3	<10	3.4	140	1.0	<0.2	33	0.11	3.3	0.03	<5	72	<0.03	110	<0.1	<0.001	3.7	370	1.2	23	1.8	0.032	0.5	0.014	0.023	8.0	2.5	<0.2	31
	7	10	<0.08	54	1.1	<9	1.8	110	<0.5	<0.2	34	0.052	2.5	<0.02	<4	60	<0.02	85	<0.09	<0.001	1.7	300	<0.5	<10	1.4	0.013	0.3	<0.004	0.020	5.7	1.1	<0.1	14
	8	13	0.080	87	2.1	<10	3.8	110	<0.5	<0.2	22	0.059	2.1	<0.02	25	170	<0.03	<90	<0.1	<0.001	3.4	500	0.50	<10	1.8	0.017	0.6	0.0070	<0.02	11	2.2	<0.2	27
	9	9.0	0.091	78	1.2	<9	2.8	120	<0.5	<0.2	34	<0.05	1.6	<0.02	<5	71	<0.02	<90	<0.1	<0.001	2.8	520	0.50	<10	1.3	0.018	0.5	<0.005	0.020	<9	1.1	<0.2	14
	10	15	<0.1	210	2.9	<10	4.4	<60	0.7	<0.2	61	0.099	0.38	0.03	<6	170	<0.03	230	<0.1	<0.001	6.8	660	0.60	13	2.5	0.039	0.4	0.030	0.028	<10	1.0	<0.2	26
	11	13	0.1	6.1	2.6	<10	4.8	<50	0.7	<0.2	120	0.085	<0.3	0.04	<5	100	<0.02	410	<0.1	<0.001	4.9	540	0.50	15	2.6	0.031	0.4	0.020	0.029	14	0.94	<0.2	27
	12	15	<0.1	150	5.0	<10	5.8	<60	1.6	<0.2	180	0.12	1.1	<0.02	6.4	61	<0.03	220	<0.1	0.0010	5.8	560	<0.5	12	3.0	0.030	0.3	0.016	0.031	<10	1.4	<0.2	34
1989	1	13	<0.1	200	2.5	<10	5.0	140	1.3	<0.1	100	0.10	0.67	<0.02	<5	130	<0.02	<200	<0.1	<0.001	5.9	590	<0.5	15	2.2	0.028	0.3	0.019	0.018	<10	1.3	<0.2	25
平成元年	2	18	<0.1	260	4.1	<10	6.0	290	<0.5	<0.2	72	<0.1	1.3	<0.03	<7	210	<0.03	<100	<0.2	<0.001	7.7	640	1.9	18	2.5	0.030	0.5	0.021	0.045	<10	1.6	<0.2	27
	3	19	<0.1	400	2.8	17	4.5	420	0.5	0.37	210	0.23	0.94	0.06	6.3	310	<0.03	180	0.31	<0.001	8.5	770	0.80	19	2.3	0.067	0.5	0.033	0.042	31	1.5	<0.3	19
	4	17	<0.2	450	3.7	<10	7.2	230	<0.5	0.73	57	<0.1	1.1	0.06	<8	310	<0.04	160	<0.2	<0.01	9.4	760	2.3	16	1.6	0.071	0.8	0.032	0.076	29	2.4	0.28	41
	5	19	<0.2	300	4.9	<10	5.6	<50	<0.5	0.44	<20	0.18	1.5	<0.06	<8	140	<0.04	<200	0.33	<0.01	8.0	940	2.5	21	3.0	0.081	0.8	0.034	0.056	29	2.8	<0.3	55
	6	15	<0.2	170	2.3	<7	5.5	<80	<0.5	<0.2	<20	<0.09	<0.9	0.05	<7	110	<0.03	<200	<0.1	<0.01	4.5	610	2.3	14	1.4	0.026	0.7	0.010	0.028	27	2.3	<0.3	19
	7	12	<0.2	81	2.4	<5	4.6	110	<0.5	<0.2	<20	<0.08	<0.8	0.04	<5	<40	<0.03	<200	<0.1	<0.01	2.8	510	1.3	<10	1.2	0.011	0.6	0.0084	<0.02	6.3	2.3	<0.2	23
	8	15	<0.3	130	2.8	<6	5.2	<70	<0.5	0.29	22	0.091	<0.7	0.05	97	61	0.04	<200	<0.1	<0.01	3.7	720	2.1	11	2.1	0.018	0.7	0.010	<0.02	18	2.7	<0.3	13
	9	11	<0.1	140	2.0	<7	3.7	220	<0.5	<0.2	70	<0.07	<0.7	<0.03	<8	<40	0.03	<80	<0.1	<0.01	5.6	500	1.5	11	1.3	0.018	0.4	0.0095	<0.02	<20	3.7	<0.2	16
	10	14	0.2	270	3.6	13	8.8	310	<0.5	<0.3	110	<0.1	<0.9	<0.05	<10	140	<0.04	140	<0.2	0.014	12	620	1.4	18	3.3	0.036	0.5	0.013	0.047	29	2.3	<0.2	27
	11	13	<0.2	130	4.3	<10	5.4	110	<0.5	0.37	79	<0.1	<0.8	<0.05	<5	140	<0.04	210	<0.1	<0.01	5.2	750	1.0	17	3.6	0.050	0.9	0.029	0.041	<10	1.3	<0.3	32
	12	8.0	<0.2	130	2.6	<10	3.6	140	<0.5	<0.3	170	<0.1	1.1	<0.04	<6	<70	<0.04	<200	<0.2	<0.01	3.8	690	0.56	17	3.5	0.040	0.5	0.018	0.031	<10	0.84	<0.3	18
1990	1	15	<0.2	800	3.5	<10	6.5	470	<0.5	0.67	270	0.18	0.94	0.09	10	360	0.05	210	0.29	<0.01	13	470	0.90	12	2.8	0.11	0.8	0.048	0.098	34	2.5	0.25	15
平成2年	2	13	<0.3	300	4.0	<10	6.7	180	<0.5	0.56	290	<0.2	<0.9	<0.06	<7	210	<0.06	<400	0.17	<0.01	7.6	660	1.3	11	4.2	0.076	<0.5	0.025	<0.03	23	1.8	0.55	29
	3	16	<0.2	450	4.3	<8	10	270	<0.5	0.34	340	<0.1	<0.9	0.07	<8	170	0.04	260	<0.2	<0.01	8.9	680	1.1	19	2.1	0.070	<0.4	0.035	0.082	28	1.8	<0.3	23
	4	22	<0.3	300	3.8	<10	3.2	160	0.8	1.4	<30	<0.2	9.1	0.11	<6	650	<0.05	530	0.53	<0.009	5.7	1300	1.8	18	1.7	0.17	1.1	0.082	0.27	23	1.4	<0.4	48
	5	15	<0.2	520	2.5	9.4	5.2	340	<0.5	0.66	<40	0.12	<0.7	0.08	<9	440	<0.05	170	0.23	<0.007	10	710	2.8	28	2.3	0.094	0.9	0.046	0.10	50	3.1	0.29	30
	6	17	<0.2	240	3.7	<7	5.5	140	<0.5	<0.3	<30	<0.1	<0.6	<0.04	11	160	<0.03	270	<0.1	<0.006	7.9	580	2.4	29	2.8	0.044	1.1	0.019	<0.04	<10	4.1	<0.2	35
	7	12	<0.1	150	1.2	<5	5.6	130	<0.5	<0.2	<20	<0.07	<0.5	<0.03	89	50	0.03	100	<0.09	<0.005	4.0	390	1.7	<10	1.0	0.025	0.6	0.0092	0.038	<10	2.0	<0.1	19
	8	17	<0.1	180	3.0	<7	4.8	150	0.7	<0.3	<20	<0.08	<0.6	<0.03	15	120	<0.03	200	0.14	<0.007	4.6	790	1.7	17	2.0	0.043	0.7	0.012	<0.03	<10	2.1	<0.2	27
	9	18	<0.2	99	1.9	<6	7.0	120	<0.5	<0.2	<20	<0.08	<0.6	0.06	5.3	69	0.03	120	<0.1	<0.006	4.5	790	1.1	14	1.5	0.016	0.8	0.0071	<0.04	12	2.2	0.23	25
	10	19	<0.2	170	1.7	<6	5.4	190	<0.5	0.32	<20	<0.09	<0.6	<0.03	<5	100	<0.03	120	0.18	<0.005	7.0	750	1.5	14	1.8	0.025	0.4	0.0095	0.043	<10	1.2	<0.2	21
	11	22	0.2	190	2.4	<9	10	200	<0.5	<0.3	72	<0.1	<0.7	<0.04	7.1	200	<0.05	140	<0.1	<0.007	8.8	720	2.0	28	4.7	0.040	0.7	0.020	0.066	23	1.6	<0.2	45
	12	20	<0.2	220	2.2	<8	10	190	<0.5	<0.3	200	<0.09	<0.6	0.05	8.3	130	<0.03	180	0.12	<0.006	8.3	690	1.4	20	2.6	0.033	<0.3	0.013	0.036	20	1.3	0.29	29
1991	1	22	<0.1	260	1.3	<7	7.0	300	<0.5	0.23	230	<0.1	<0.6	0.06	<5	180	<0.03	110	<0.1	0.0053	7.2	510	1.5	11	2.1	0.043	0.5	0.018	0.061	<10	0.95	0.21	14
平成3年	2	18	<0.1	150	2.0	<7	5.4	220	<0.5	0.32	130	<0.1	<0.5	0.03	<4	82	<0.03	88	0.16	<0.007	3.9	560	0.63	11	1.7	0.028	0.4	0.018	0.035	<10	0.78	0.15	17
	3	15	<0.2	420	3.9	<10	9.4	370	<0.5	0.40	<30	0.27	0.92	0.08	<7	390	<0.04	240	0.36	<0.01	9.8	900	2.4	24	2.7	0.086	0.9	0.039	0.13	17	2.1	0.41	29
	4	21	<0.3	300	3.2	<10	5.1	170	<0.5	0.89	130	<0.1	2.3	0.10	9.8	230	<0.06	190	<0.1	<0.01	5.9	830	<0.5	25	2.1	0.089	0.8	0.035	0.069	<10	2.3	0.28	63
	5	24	0.2	750	3.2	<7	5.8	490	<0.5	1.1	56	0.21	1.4	0.13	7.8	540	<0.04	300	0.36	<0.006	11	860	2.0	24	1.6	0.17	0.8	0.072	0.15	50	3.4	<0.2	44
	6	11	<0.1	110	1.4	<7	4.5	160	<0.5	0.22	37	<0.07	<0.7	<0.03	<3	90	<0.02	92	<0.1	<0.008	3.2	480	0.50	15	0.91	0.024	0.6	0.011	<0.02	8.7	3.0	<0.1	28
	7	13	<0.1	100	1.4	<8	3.9	140	<0.5	<0.2	28	<0.07	<0.7	<0.03	82	110	<0.02	130	<0.07	<0.009	4.0	230	0.50	13	0.98	0.016	0.4	0.0064	<0.02	<7	2.6	<0.1	23
	8	12	<0.1	70	1.6	<6	3.9	120	<0.5	<0.2	32	<0.07	<0.7	0.03	8.3	70	<0.02	<200	<0.09	<0.004	1.3	580	<0.5	11	1.4	0.021	0.7	0.0086	<0.02	10	1.3	<0.2	20
	9	13	<0.1	120	1.4	<6	8.1	120	<0.5	<0.2	53	<0.08	<0.7	<0.03	5.4	62	<0.03	<200	<0.09	<0.005	5.2	520	0.90	12	1.4	0.020	0.5	0.0094	<0.02	14	2.6	<0.2	27
	10	11	<0.1	100	1.2	<6	6.2	130	<0.5	<0.2	99	<0.09	<0.7	<0.03	<3	67	<0.03	110	0.12	<0.005	4.9	480	<0.5	10	1.2	0.026	0.3	0.010	<0.02	14	1.0	<0.1	15
	11	14	<0.1	140	2.2	<6	6.5	160	<0.5	<0.2	84	<0.1	<0.6	<0.03	6.2	80	<0.03	240	<0.09	<0.005	6.5	540	0.70	19	1.8	0.030	0.4	0.010	0.028	10	1.2	<0.2	33
	12	18	<0.2	360	3.5	<6	7.3	270	<0.5	0.45	75	0.22	<0.8	0.08	7.3	260	<0.04	340	<0.1	<0.006	8.3	560	0.60	25	2.9	0.083	0.3	0.038	0.074	16	1.9	0.24	51
1992	1	13	<0.1	130	1.5	<5	5.7	130	<0.5	<0.2	99	<0.08	<0.8	<0.03	<3	75	<0.03	<100	<0.1	0.0060	4.0	370	<0.5	15	1.5	0.024	0.5	0.011	<0.03	14	0.80	<0.1	21
平成4年	2	14	<0.1	230	1.9	<6	6.5	270	<0.5	0.34	100	<0.08	<0.7	<0.03	<4	98	<0.03	<200	<0.2	<0.006	5.5	550	0.50	13	1.4	0.041	0.4	0.027	0.045	14	1.4	<0.3	22
	3	20	<0.3	390	3.2	<9	5.9	270	<0.5	0.56	91	<0.2	1.6	0.08	<5	290	<0.04	100	0.18	<0.008	7.0	630	0.70	21	2.1	0.096	0.9	0.040	0.11	29	1.8	<0.1	43
	4	23	0.2	650	2.6	<8	5.9	450	<0.5	0.75	130	0.34	1.2	0.21	<7	480	0.17	280	0.48	<0.006	10	1100	2.2	23	3.0	0.14	0.4	0.080	0.13	42	3.3	<0.3	49
	5	13	<0.2	330	1.8	<6	4.5	200	<0.5	0.24	70	0.13	<0.6	<0.06	<5	130	<0.04	220	<0.1	<0.005	4.8	540	1.3	18	2.6	0.045	0.4	0.030	0.032	<10	2.7	<0.2	29
	6	14	<0.1	130	1.3	<4	5.1	97	<0.5	<0.2	61	<0.05	<0.5	<0.04	5.6	<30	<0.03	<100	<0.1	<0.003	3.5	400	1.9	14	1.3	0.0063	<0.1	0.0074	<0.01	<8	2.7	<0.2	7.4
	7	20	<0.2	160	2.9	<5	5.4	130	0.5	<0.2	57	<0.1	0.72	0.09	19	50	<0.03	<100	<0.1	<0.004	5.0	290	2.0	21	2.5	0.011	0.5	0.013	0.037	<9	3.5	<0.2	17
	8	15	<0.1	140	3.5	<5	4.5	210	<0.5	<0.2	47	<0.1	<0.6	0.07	73	72	0.30	<200	0.16	<0.004	3.6	730	1.9	19	2.0	0.023	0.4	0.013	<0.02	9.7	3.8	<0.2	32
	9	12	<0.2	120	3.0	<6	6.8	160	0.5	<0.2	83	<0.09	<0.6	0.09	<5	150	<0.02	<100	<0.1	<0.004	3.6	650	1.2	15	1.2	0.026	0.6	<0.005	<0.03	<10	2.4	<0.2	29
	10	5.0	<0.1	130	1.8	<9	10	170	0.6	<0.2	63	<0.1	1.9	0.07	<5	97	<0.02	<200	<0.1	<0.004	4.4	720	1.0	12	2.3	0.017	0.3	0.012	<0.02	<10	1.5	<0.2	23
	11	8.0	<0.2	200	2.9	<10	12	200	<0.5	<0.2	78	<0.1	2.6	<0.03	<6	140	<0.02	310	<0.2	<0.004	7.7	920	1.0	19	2.8	0.042	0.5	0.021	<0.02	<10	1.7	<0.3	37
	12	6.0	<0.2	190	2.8	<10	5.9	180	<0.5	<0.2	69	<0.1	<1	<0.03	5.5	120	<0.02	160	<0.1	<0.004	5.5	510	0.9	18	2.3	0.026	<0.1	0.015	<0.02	<10	1.3	<0.2	23
1993	1	8.0	<0.09	99	1.2	<4	4.0	85	<0.5	<0.1	72	<0.06	1.6	<0.03	5.7	46	<0.02	110	<0.09	<0.004	3.0	360	<0.5	11	1.1	0.019	<0.1	0.014	0.024	<8	0.66	0.12	16
平成5年	2	11	<0.1	200	1.5	<4	5.5	110	0.6	0.39	120	0.10	2.5	0.05	<5	120	0.04	<100	<0.1	<0.005	5.0	510	0.60	11	1.2	0.039	0.3	0.018	0.030	<10	0.95	<0.2	26
	3	19	<0.2	280	3.4	<4	6.7	210	<0.5	0.44	58	0.14	1.9	0.09	<5	220	0.10	220	<0.1	0.0074	6.7	540	1.0	22	1.4	0.054	0.4	0.030	0.051	19	1.7	<0.2	40
	4	18	<0.2	500	2.6	13	4.6	290	<0.5	0.88	70	0.18	0.90	0.13	<7	380	<0.03	240	0.30	<0.006	7.9	490	1.2	18	1.3	0.13	0.4	0.038	0.10	34	1.7	<0.1	39
	5	13	<0.2	480	2.2	7.5	7.2	290	<0.5	0.45	56	<0.09	<0.8	0.11	<7	300	<0.04	250	<0.1	<0.006	8.0	590	1.6	20	1.9	0.096	0.6	0.045	0.083	16	2.4	<0.2	45
	6	9.0	<0.2	110	1.7	<6	8.0	110	<0.5	<0.2	37	<0.1	<1	<0.06	5.1	88	0.05	<100	<0.09	<0.005	3.0	410	0.52	13	2.5	0.026	0.5	<0.007	<0.02	12	1.5	<0.2	32
	7	8.0	<0.1	49	1.3	<5	4.7	48	<0.5	0.21	27	<0.07	1.5	<0.05	<4	<30	<0.03	<100	<0.07	<0.005	2.1	290	1.2	<10	1.2	0.015	0.3	<0.006	<0.02	<7	2.0	<0.1	28
	8	5.0	<0.1	58	0.91	<5	3.6	130	<0.5	<0.2	26	0.083	1.2	<0.03	69	69	<0.02	77	<0.06	0.0066	1.2	240	0.82	<10	1.0	0.012	0.3	<0.004	<0.02	<9	1.8	<0.08	14
	9	10	<0.1	130	2.0	<7	7.6	150	<0.5	<0.30	29	0.13	2.3	0.06	<5	110	<0.04	160	0.074	<0.006	4.8	270	1.4	18	3.0	0.035	0.5	0.0074	<0.03	<10	2.1	<0.1	51
	10	4.0	<0.1	34	0.99	<4	4.2	33	<0.5	<0.1	36	<0.05	<0.6	<0.03	4.2	36	<0.02	92	<0.05	<0.004	2.3	140	0.54	14	1.8	0.0050	0.1	0.0030	0.017	<6	0.68	<0.06	20
	11	10	<0.2	71	1.6	<7	10	50	0.6	0.21	68	<0.1	<0.7	0.06	9.2	71	<0.04	150	0.068	<0.007	4.0	200	1.5	23	3.6	0.012	0.3	<0.004	<0.03	<9	1.4	<0.1	51
	12	11	<0.1	52	1.4	<6	9.3	60	<0.5	<0.2	150	<0.08	<0.8	0.05	<4	77	<0.04	56	<0.05	<0.008	4.2	140	0.51	20	3.3	<0.006	<0.2	<0.004	<0.03	<9	0.75	0.13	33
1994	1	12	<0.1	76	1.9	<7	8.9	84	<0.5	0.28	200	<0.07	<0.6	<0.05	<3	47	<0.03	110	<0.04	<0.005	4.0	120	0.86	15	5.1	0.012	0.2	0.0092	<0.02	<7	0.63	<0.06	36
平成6年	2	6.0	<0.2	56	1.1	14	16	69	<0.5	<0.4	88	<0.2	<0.9	<0.07	<3	<60	<0.06	<80	<0.09	<0.009	2.5	100	0.82	18	14	0.0058	<0.3	0.012	<0.04	8.3	0.55	<0.2	35
	3	11	<0.2	91	1.3	<8	9.0	79	<0.5	0.32	59	<0.1	<0.8	<0.05	3.5	94	<0.05	<60	<0.07	<0.007	2.9	80	0.72	12	5.9	0.013	<0.3	0.0088	0.038	<8	0.70	<0.1	43
	4	11	<0.2	280	2.3	18	9.8	<70	<0.5	0.51	52	<0.1	1.1	<0.06	<5	140	<0.04	160	0.20	<0.008	6.7	360	1.9	26	6.2	0.061	<0.3	0.026	<0.03	<10	2.0	<0.1	37
	5	9.0	<0.2	200	2.1	<9	10	150	0.5	<0.34	15	<0.1	1.2	0.06	<5	100	<0.04	180	<0.1	<0.007	5.3	310	2.3	23	6.1	0.046	0.3	0.022	<0.03	<10	2.1	<0.1	52

	6	16	<0.2	260	2.2	<9	7.8	200	0.6	<0.3	<20	0.14	1.1	<0.06	7.0	180	<0.04	180	0.11	<0.007	6.3	140	2.0	23	3.8	0.043	0.4	0.017	0.058	15	3.0	<0.1	53
	7	12	0.2	57	1.6	6.6	5.6	88	<0.5	<0.2	<10	0.072	<0.5	0.04	13	57	<0.03	68	<0.06	<0.005	2.5	110	0.85	17	2.5	0.014	0.4	0.0082	<0.02	<8	2.7	<0.09	29
	8	16	<0.1	66	2.1	<8	11	83	<0.5	<0.2	<10	<0.09	1.0	0.05	15	45	<0.03	140	<0.07	<0.007	2.3	210	1.5	19	4.4	0.0053	0.7	<0.006	<0.03	<9	3.3	<0.1	40
	9	18	<0.2	96	2.4	<10	7.8	130	<0.5	<0.2	<10	<0.1	1.6	<0.05	13	120	<0.04	<100	<0.08	<0.007	4.0	260	2.5	18	5.7	0.022	0.3	0.0095	<0.03	<9	2.5	0.15	64
	10	16	<0.2	120	1.3	<10	17	85	0.5	<0.3	19	<0.1	0.91	0.12	9.0	90	<0.05	180	<0.1	<0.008	6.8	360	0.98	19	8.0	0.022	<0.3	0.012	<0.04	<10	1.1	<0.2	40
	11	23	0.2	240	2.3	<10	18	120	0.5	0.34	42	0.14	0.99	0.08	7.2	180	<0.05	310	<0.1	<0.008	7.9	410	1.8	31	7.1	0.033	0.3	0.024	0.050	14	1.4	0.19	75
	12	13	0.5	82	0.90	<10	18	130	1.2	<0.3	89	<0.1	<0.8	<0.07	7.0	89	<0.06	68	<0.07	<0.01	5.0	130	1.5	27	7.3	0.016	0.4	0.0073	<0.04	<10	0.96	<0.1	67
1995	1	17	<0.2	70	0.88	<10	21	100	<0.5	<0.3	80	0.13	2.4	<0.06	5.7	79	<0.054	140	<0.08	<0.01	3.2	170	0.93	19	9.0	0.010	<0.3	<0.007	<0.04	<9	0.69	<0.1	48
平成7年	2	20	<0.2	89	1.3	<10	18	95	0.6	<0.4	44	<0.1	3.2	<0.08	9.0	<60	<0.06	94	<0.07	<0.01	3.2	150	1.2	24	13	0.016	<0.4	<0.007	<0.05	11	0.72	<0.1	61
	3	28	<0.3	130	3.2	<20	16	80	0.5	0.47	57	<0.2	2.8	0.10	5.9	170	<0.06	<200	0.18	<0.01	5.3	440	1.1	30	13	0.046	0.4	0.022	<0.05	<10	1.2	<0.2	110
	4	20	<0.2	220	2.1	<8	15	74	0.6	<0.3	33	0.16	<0.7	<0.07	5.7	<70	0.06	210	<0.1	<0.008	5.2	560	0.50	28	6.4	0.057	<0.3	0.015	0.082	13	1.9	<0.2	60
	5	17	<0.2	190	2.3	10	10	120	0.6	<0.2	<20	<0.1	0.97	0.09	<5	160	<0.04	130	<0.1	<0.006	5.1	510	<0.5	19	4.5	0.042	0.8	0.015	0.063	<10	2.6	<0.1	43
	6	9.0	<0.2	80	1.3	<5	6.1	58	<0.5	0.23	<20	<0.09	<0.5	<0.04	<3	83	<0.03	73	0.080	<0.005	2.1	270	<0.5	12	2.7	0.020	0.3	0.0097	<0.03	8.7	1.5	<0.1	29
	7	11	<0.2	18	2.4	<7	13	82	<0.5	<0.3	<20	0.15	<0.7	<0.05	8.8	50	<0.04	130	<0.06	<0.007	2.5	160	<0.5	23	5.6	0.0073	0.7	<0.005	<0.03	<8	3.1	<0.1	63
	8	16	<0.2	67	2.0	<8	15	53	0.7	<0.3	<20	<0.1	<0.7	<0.06	43	76	<0.05	170	<0.07	<0.007	3.3	190	0.70	31	7.1	0.014	0.5	<0.006	<0.04	<9	3.0	0.12	78
	9	9.0	<0.2	78	1.6	<7	13	74	1.0	<0.2	<20	<0.09	<0.6	<0.05	<4	<60	<0.04	130	0.10	<0.006	3.7	280	1.4	28	5.4	0.020	0.4	0.012	0.036	<8	1.3	0.15	66
	10	15	0.3	41	2.3	<8	22	81	1.0	<0.3	37	<0.1	<0.7	<0.06	6.4	99	<0.05	110	<0.1	<0.008	4.2	210	1.3	33	6.4	0.013	0.8	<0.007	<0.04	<8	1.6	<0.1	76
	11	12	<0.2	63	1.3	<10	31	72	0.6	<0.3	42	0.27	<0.8	<0.07	7.7	99	<0.06	130	<0.1	<0.009	4.6	180	0.90	29	9.3	0.014	0.4	<0.007	<0.04	9.1	1.4	<0.1	81
	12	9.0	0.3	34	1.1	<10	31	80	<0.5	<0.4	63	<0.2	<1	<0.08	8.2	<70	<0.07	77	<0.09	<0.01	3.2	160	<0.5	32	16	0.0078	0.4	<0.007	<0.06	<9	0.40	0.13	71
1996	1	12	<0.2	53	1.8	11	18	72	0.8	<0.3	34	0.17	<0.7	0.06	4.5	<60	<0.05	130	<0.09	<0.008	3.0	270	<0.5	23	9.0	0.016	<0.3	0.010	<0.04	<8	0.73	<0.1	51
平成8年	2	15	<0.2	73	1.6	14	21	65	0.5	<0.3	<20	0.18	<0.7	<0.06	5.6	70	<0.05	170	<0.07	<0.008	4.3	170	<0.5	30	8.0	0.018	0.8	<0.006	<0.04	<9	0.91	<0.1	61
	3	19	<0.2	120	1.8	<9	23	84	1.1	0.32	93	<0.1	<0.7	0.16	<5	120	<0.05	160	<0.07	<0.008	4.9	220	<0.5	33	6.4	0.025	0.4	0.0089	<0.04	<10	1.5	<0.2	47
	4	16	<0.2	130	2.4	<10	16	100	0.7	<0.3	86	0.19	<0.7	<0.07	11	95	<0.06	220	0.22	<0.009	6.2	260	1.1	35	9.8	0.041	0.7	0.017	0.041	<10	1.9	<0.2	62
	5	20	<0.2	120	2.7	13	14	110	<0.5	<0.3	56	<0.1	2.2	0.10	<6	180	<0.05	370	0.26	<0.007	4.1	380	2.2	31	12	0.048	1.2	0.023	0.055	<10	2.4	0.40	44
	6	14	<0.2	84	2.4	<9	11	60	<0.5	<0.2	51	<0.09	<0.6	<0.06	<4	<50	<0.04	<300	<0.1	<0.01	3.3	310	2.2	28	7.1	0.018	0.7	0.021	<0.02	9.6	3.6	<0.2	58
	7	13	<0.1	36	2.3	8.2	6.6	36	0.8	<0.2	<10	<0.08	<0.5	<0.04	<4	95	<0.04	<200	<0.1	<0.009	3.2	170	1.9	22	5.3	0.014	0.6	<0.009	0.024	<8	3.8	<0.2	52
	8	18	<0.2	55	3.1	<10	11	40	<0.5	<0.2	32	<0.1	<0.6	<0.05	29	57	<0.04	<300	<0.2	<0.01	3.0	390	2.7	22	7.4	0.013	1.1	<0.01	<0.02	<9	3.5	<0.3	61
	9	9.0	<0.1	81	2.2	<9	12	81	<0.5	<0.2	51	<0.09	<0.5	<0.04	5.7	<50	<0.04	<300	<0.1	<0.009	3.0	350	1.2	21	6.2	0.014	0.3	<0.01	<0.02	<9	2.0	<0.3	41
	10	15	<0.2	60	1.8	<9	15	51	1.2	<0.3	49	<0.1	<0.6	<0.06	9.5	<60	<0.05	<100	<0.1	<0.008	4.2	220	1.7	42	7.2	0.014	<0.4	<0.01	<0.03	<9	1.6	<0.2	47
	11	15	<0.2	70	1.6	<10	21	62	1.0	<0.3	110	<0.1	<0.7	0.08	21	84	<0.06	<200	<0.2	<0.009	4.9	280	0.81	51	10	0.021	<0.4	<0.01	<0.03	<10	1.4	<0.3	81
	12	16	<0.2	89	2.7	<10	19	110	1.9	<0.3	44	<0.1	<0.8	0.13	19	120	<0.07	210	<0.2	<0.01	6.6	240	1.2	73	13	0.026	0.6	0.026	<0.04	<10	1.1	<0.3	85
1997	1	13	<0.2	62	1.7	<10	21	<40	1.4	<0.3	92	<0.1	<0.7	0.06	20	140	<0.06	<100	<0.2	<0.008	4.3	160	1.3	67	8.7	0.016	0.8	<0.01	<0.03	<9	0.64	<0.2	71
平成9年	2	14	<0.3	79	1.8	<10	26	<50	<0.5	<0.3	78	<0.1	<0.8	<0.07	18	87	<0.06	200	<0.2	<0.01	4.2	180	1.3	69	11	0.017	<0.5	<0.01	<0.04	<10	1.0	<0.2	55
	3	19	<0.2	130	2.4	<10	16	92	1.5	<0.3	170	<0.1	<0.7	0.09	17	100	<0.06	<100	0.28	<0.009	4.9	300	1.3	62	5.3	0.027	0.6	<0.01	0.039	15	1.7	<0.3	78