倉敷 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/m3)	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																																
	3																																
	4																																
	5																																
	6																																
	7																																
	8																																
	9																																
	10																																
	11																																
	12																																
1978	1																																
昭和53年	2																																
	3																																
	4																																
	5																																
	6																																
	7																																
	8																																
	9																																
	10																																
	11																																
	12																																
1979	1																																
昭和54年	2																																
	3																																
	4	44	0.31	2700	8.7	21	5.5	1800	2.0	2.9	110	1.2	5.8	0.32	14	2200	0.13	730	1.6	0.017	77	1100	7.6	100	2.7	0.51	2.0	0.23	0.45	130	13	0.26	100
	5	27	0.20	980	6.0	7	7.7	820	2.5	0.95	70	0.69	4.8	0.21	20	1300	0.059	460	0.82	0.0080	68	810	6.8	110	2.7	0.17	2.2	0.11	0.19	68	10	0.20	110
	6	25	0.23	600	5.2	8	6.3	570	1.7	0.53	60	0.41	7.7	0.15	27	920	0.036	340	0.42	< 0.003	50	590	9.8	95	4.1	0.10	2.1	0.053	0.10	40	11	0.19	84
	7	28	0.41	380	7.8	12	4.7	210	2.4	0.37	40	1.6	5.8	0.12	35	810	0.032	300	0.30	< 0.003	39	670	11	110	3.1	0.058	2.2	0.035	0.067	34	12	1.7	110
	8	46	0.2	690	7.2	13	5.7	410	2.2	0.52	40	0.46	3.9	0.14	36	780	0.02	390	0.34	0.0047	45	710	6.0	97	2.8	0.10	1.8	0.048	0.11	41	12	0.14	82
	9	36	0.1	830	7.6	6	5.0	430	2.2	0.63	50	0.34	3.1	0.11	42	600	0.045	370	0.48	0.006	30	560	6.2	110	2.7	0.11	1.4	0.063	0.15	33	8.9	0.18	83
	10	42	0.35	510	5.8	13	8.1	310	2.9	0.54	100	0.33	9.5	0.14	32	740	0.040	400	0.32	0.0041	38	640	6.2	120	3.2	0.072	1.7	0.046	0.12	< 20	8.5	0.25	98
	11	47	0.19	470	6.6	< 4	10	430	3.3	0.41	180	0.29	3.8	0.11	31	650	0.027	420	0.31	0.0043	36	620	6.8	120	3.4	0.079	1.5	0.047	0.10	< 20	8.6	0.16	110
	12	40	0.195	435	7.4	4	9.2	340	3.1	0.43	185	0.26	3	0.1	28	615	0.019	370	0.29	0.0039	34	560	5.9	125	3.15	0.072	1.40	0.043	0.099	35	8.7	0.17	105
1980	1	32	0.20	400	8.1	< 4	8.4	250	2.8	0.45	190	0.23	2.2	0.090	25	580	< 0.01	320	0.27	0.0035	32	500	4.9	130	2.9	0.064	1.3	0.038	0.098	50	8.8	0.18	100
昭和55年	2	29	0.21	460	7.2	< 3	6.7	360	1.9	0.50	120	0.27	2.1	0.092	< 8	590	0.028	300	0.30	0.0049	33	550	7.4	90	2.1	0.083	1.1	0.047	0.11	30	8.4	0.16	82
	3	42	0.22	530	12	< 3	7.8	470	2.9	0.51	120	0.39	3.1	0.15	27	800	< 0.01	280	0.35	0.0055	42	600	6.5	140	2.7	0.083	1.9	0.049	0.11	20	10	0.22	120
	4	36	< 0.2	1200	9.1	< 20	10	630	5.5	1.9	80	0.42	4.0	0.35	23	1300	< 0.1	620	0.81	< 0.02	50	950	5.8	110	5.3	0.21	1.5	0.15	0.30	74	12	0.15	150
	5	37	< 0.2	1000	11	19	11	600	4.0	1.7	40	0.67	7.2	0.28	35	1000	0.063	700	0.59	< 0.02	48	780	9.9	90	5.0	0.20	2.5	0.11	0.21	96	13	0.30	180
	6	53	< 0.2	490	12	< 30	21	450	4.2	0.62	10	1.2	13	0.33	11	1800	< 0.06	810	0.34	0.035	83	660	14	150	10	0.11	4.9	0.079	0.12	35	23	0.43	290
	7	38	< 0.2	300	11	35	14	270	3.2	0.38	< 10	0.50	8.0	0.29	26	1000	< 0.05	530	0.33	< 0.02	57	570	9.6	120	5.8	0.042	3.1	0.042	0.083	58	16	0.12	200
	8	31	0.29	460	7.5	27	11	130	1.2	0.78	40	0.38	7.3	0.23	22	390	0.074	470	0.38	0.018	27	440	< 2	60	5.1	0.052	1.8	0.038	0.10	< 20	12	0.29	110
	9	45	< 0.2	760	13	< 20	12	230	3.1	0.67	30	0.30	0.58	0.053	33	430	< 0.04	860	0.50	0.015	36	620	4.2	140	4.6	0.10	1.5	0.067	0.082	41	9.4	< 0.3	97

	10	19		0.35	360	8.3	<	20	12	110	2.5	0.63	80	0.46	6.3	0.17	22	510	<	0.03	490	0.15	<	0.02	30	640	7.4	90	4.1	0.064	1.3	0.030	0.066	35	8.1	<	0.2	110
	11	55	<	0.2	540	9.5	<	20	24	230	6.5	1.1	220	1.5	5.8	0.34	39	850		0.042	700	0.33		0.019	55	660	3.8	160	7.6	0.11	1.8	0.042	0.11	57	14		0.48	190
	12	30		0.15	440	6.9	<	20	13	500	5.1	0.49	180	0.43	0.97	< 0.06	14	590	<	0.04	480	0.19	<	0.02	44	590	3.9	120	4.4	0.11	0.79	0.064	0.11	35	8.6		0.28	160
1981	1	26		0.12	370	9.4	<	20	13	330	3.9	0.53	130	0.63	< 1	0.21	8.8	450		0.053	440	0.53	<	0.02	41	480	4.7	140	3.5	0.076	1.0	0.036	0.11	46	7.7	<	0.2	110
昭和56年	2	32		0.52	450	14	<	30	13	400	4.9	1.0	160	0.78	4.5	0.28	24	830	<	0.1	540	0.28	<	0.01	39	810	8.3	140	5.8	0.14	2.5	0.060	0.19	23	8.7	<	0.3	190
	3	39	<	0.3	670	14		36	19	420	4.6	0.97	140	1.1	11	0.78	18	1200		0.088	800	0.57		0.040	58	960	6.0	170	5.9	0.22	2.4	0.11	0.36	56	12	<	0.3	230
	4	37		0.6	820	11		90	16	660	9.4	0.85	60	0.29	8.9	0.36	16	1400		0.2	690	0.29	<	0.02	64	580	9.0	130	4.3	0.25	3.6	0.074	0.14	36	12	<	0.40	130
	5	52	<	0.3	1800	9.0	<	10	15	1500	12	1.9	70	0.73	7.6	0.29	20	1700		0.09	840	0.35	<	0.01	76	530	4.2	90	5.3	0.26	4.7	0.14	0.38	110	17		0.71	130
	6	40		0.54	450	15	<	20	11	340	7.1	0.3	30	0.75	13	0.14	31	1000	<	0.04	540	0.97		0.026	57	360	3.3	90	8.4	0.074	4.4	0.064	0.18	45	17		0.54	160
	7	28		0.4	190	5.6	<	30	9.3	130	5.6	0.45	40	0.16	< 1	< 0.07	27	210	<	0.04	580	0.10	<	0.02	40	340	8.2	60	4.4	0.020	1.5	0.010	< 0.04	34	16	<	0.20	99
	8	34	<	0.2	470	7.6	<	30	11	200	5.7	0.98	20	0.32	3.6	0.17	25	430	<	0.05	450	0.28	<	0.02	27	400	< 2	30	4.0	0.050	3.0	< 0.020	0.13	12	13	<	0.20	110
	9	28		0.42	520	5.9	<	30	9.2	390	5.8	1.4	30	0.23	4.0	0.09	13	490	<	0.05	100	0.58		0.02	28	480	2.6	90	3.0	0.072	2.5	< 0.020	0.18	27	7.5	<	0.20	94
	10	38	<	0.3	520	7.1	<	30	14	300	7.5	0.4	80	0.22	1.1	< 0.07	40	200	<	0.05	400	0.57	<	0.01	35	740	7.5	60	4.7	0.038	1.1	0.045	0.10	30	8.9		0.30	86
	11	40	<	0.3	450	7.2	<	30	14	330	6.7	0.50	150	0.21	1.7	0.16	26	380	<	0.05	< 300	0.23	<	0.02	28	360	5.4	50	3.8	0.065	2.0	0.033	< 0.04	32	9.6	<	0.30	67
	12	42	<	0.3	390	6.2	<	30	16	250	7.2	0.3	190	0.23	1.5	0.13	23	340	<	0.05	600	0.39		0.01	30	670	6.5	60	4.5	0.026	1.0	0.034	0.04	48	10	<	0.30	78
1982	1	39		0.4	410	5.8	<	30	20	380	8.1	0.4	150	0.1	< 1	0.16	15	300	<	0.06	< 300	0.37	<	0.02	28	760	8.2	80	4.1	0.056	1.5	0.051	0.11	35	11		0.60	93
昭和57年	2	27	<	0.3	250	6.7		50	11	140	5.8	0.4	100	0.16	< 1	0.1	12	190	<	0.04	500	0.30	<	0.01	23	440	5.0	80	3.1	0.049	1.9	0.027	0.07	14	8.5	<	0.30	91
	3	40	<	0.3	590	12	<	40	18	510	7.5	< 0.3	80	0.26	1.1	0.08	17	370		0.09	700	0.56		0.02	49	630	7.4	90	4.4	0.087	3.5	0.053	0.07	30	13	<	0.30	140
	4	37	<	0.2	500	9.5	<	20	11	290	2.9	0.71	80	0.25	5.2	0.14	21	680		0.05	350	0.40	<	0.02	40	650	8.8	50	8.3	0.077	1.5	0.073	0.097	39	12	<	0.4	170
	5	50	<	0.3	1200	8.5	<	30	13	980	5.3	1.7	70	0.47	6.5	0.20	21	1200		0.09	870	0.91	<	0.02	61	530	6.2	50	4.8	0.23	1.8	0.15	0.25	86	17	<	0.4	140
	6	42		0.2	540	8.0	<	20	11	300	2.8	0.67	90	0.23	5.5	0.10	33	660	<	0.04	640	0.51	<	0.02	38	560	4.2	40	4.3	0.083	2.0	0.057	0.10	41	13	<	0.4	110
	7	31		0.3	350	6.9	<	30	8.6	350	< 0.5	0.42	60	0.21	4.0	0.11	40	480		0.05	380	0.27	<	0.02	23	530	6.3	40	12	0.052	1.6	0.040	< 0.04	33	12	<	0.4	100
	8	34	<	0.2	650	6.0		20	8.9	240	1.3	0.70	70	0.20	3.7	0.13	26	570		0.04	520	0.42	<	0.02	27	590	8.2	50	6.2	0.084	1.6	0.069	0.15	36	13	<	0.4	98
	9	29		0.2	450	5.0	<	20	9.6	180	1.0	0.62	80	0.12	3.8	0.05	9	310		0.04	290	0.20	<	0.02	21	710	3.1	40	3.9	0.057	0.8	0.049	0.081	46	6.8	<	0.4	80
	10	38	<	0.2	420	13		20	12	200	3.2	0.58	90	0.22	3.5	0.09	27	430	<	0.04	470	0.37	<	0.02	27	720	9.0	50	7.8	0.059	1.3	0.065	0.070	30	7.9	<	0.5	100
	11	47	<	0.2	570	13		20	14	460	1.3	0.92	190	0.20	4.4	0.10	26	460	<	0.04	< 600	0.63	<	0.02	40	710	9.4	70	10	0.085	1.3	0.082	0.098	43	11	<	0.6	120
	12	49	<	0.2	790	12		20	16	720	4.5	1.1	290	0.32	3.7	0.18	18	820		0.05	1400	0.89	<	0.02	45	820	8.4	70	9.7	0.15	1.8	0.14	0.15	54	14	<	0.6	160
1983	1	34	<	0.2	540	10	<	10	11	470	0.6	0.97	260	0.24	2.3	0.20	16	340		0.06	660	0.56	<	0.01	31	690	3.2	50	4.2	0.091	1.2	0.060	0.10	29	11	<	0.5	160
昭和58年	2	32	<	0.2	660	8.7	<	10	12	850	2.2	1.2	120	0.22	2.5	0.16	19	420	<	0.04	590	0.77	<	0.01	29	760	8.5	40	4.5	0.12	1.2	0.085	0.13	33	9.9	<	0.5	130
	3	32		0.71	560	7.6	<	10	12	510	1.1	0.91	200	0.10	3.9	0.20	23	490		0.04	510	0.53	<	0.01	39	650	4.8	40	4.1	0.087	1.2	0.064	0.11	39	15	<	0.5	140
	4	37	<	0.3	1000	6.2		12	13	920	5.4	1.6	< 40	0.36	< 2	0.18	28	940	<	0.06	660	0.6	<	0.01	49	820	6.0	100	5.3	0.18	2.0	0.083	0.18	72	16	<	0.4	170
	5	40	<	0.3	1100	5.4	<	20	11	940	5.0	1.4	70	0.40	2.4	0.25	24	820	<	0.05	460	0.5		0.012	49	760	6.0	90	4.8	0.21	1.4	0.093	0.19	49	15	<	0.4	120
	6	36	<	0.3	820	7.0	<	20	9.3	630	4.2	1.0	< 50	0.25	3.1	0.27	24	620	<	0.05	530	0.5	<	0.009	49	650	6.6	100	4.7	0.13	1.8	0.072	0.19	57	16	<	0.4	130
	7	33	<	0.3	460	8.6	<	20	9.2	410	2.4	0.59	50	0.19	< 2	0.12	30	600	<	0.05	470	< 0.3	<	0.009	27	600	5.4	80	5.5	0.079	1.8	0.034	0.06	49	15	<	0.4	100
	8	35	<	0.3	680	4.3		14	8.3	470	3.7	0.95	< 40	0.20	< 2	0.19	24	490		0.07	420	0.5		0.011	20	620	4.5	50	4.3	0.11	1.4	0.048	0.18	< 30	10	<	0.4	77
	9	33	<	0.2	400	5.8	<	10	7.5	370	2.6	0.29	30	0.17	< 2	0.17	12	420	<	0.04	510	0.2	<	0.008	20	490	4.7	70	4.2	0.057	1.1	0.036	0.07	29	8.4	<	0.3	65
	10	32	<	0.3	380	6.2	<	20	10	290	3.0	0.86	20	0.17	3.7	0.09	20	330	<	0.05	< 600	0.3	<	0.02	22	670	3.2	40	4.8	0.066	1.1	0.026	0.11	33	6.4	<	0.5	91
	11	46	<	0.3	520	10	<	20	13	530	3.4	0.98	140	0.14	3.2	0.12	< 20	450	<	0.05	< 700	0.3	<	0.02	32	720	4.8	80	6.0	0.092	1.2	0.054	0.10	66	9.4	<	0.5	96
	12	33	<	0.3	350	7.3	<	20	12	320	3.0	0.62	120	0.20	1.5	0.10	25	410	<	0.04	650	0.5	<	0.02	28	710	5.0	60	4.4	0.063	0.7	0.018	0.07	30	9.3	<	0.5	92
1984	1	32	<	0.3	480	8.1	<	9	7.6	440	2.8	0.81	100	0.23	< 2	< 0.06	12	410	<	0.04	390	0.4	<	0.007	27	660	3.6	90	3.7	0.083	1.0	0.038	0.11	29	6.8		0.4	95
昭和59年	2	38	<	0.3	790	7.7		16	8.3	890	3.4	1.3	130	0.21	4.3	0.15	18	580	<	0.05	< 700	0.6	<	0.02	33	700	3.3	60	3.6	0.14	1.3	0.059	0.20	58	9.0	<	0.6	120
	3	38	<	0.3	1200	12	<	20	10	1200	2.4	1.7	150	0.32	2.8	0.13	9	820		0.07	530	0.9	<	0.02	40	700	4.4	60	4.8	0.20	1.2	0.13	0.22	94	11	<	0.4	99
	4	34		0.3	590	14.0	<	10	8.0	690	1.7	1.40	80	0.39	4.1	0.13	29	780		0.06	840	0.9	<	0.008	45.0	780	6.7	120	5.8	0.130	1.3	0.078	0.20	53	9.6	<	0.5	110
	5	32	<	0.3	760	10.0	<	10	11.0	670	3.3	0.92	< 40	0.26	3.7	0.11	20	890		0.09	640	0.7	<	0.009	53.0	510	5.6	90	6.4	0.150	1.8	0.073	0.15	60	13.0		0.4	130
	6	31		0.3	460	13.0	<	10	12.0	320	2.5	0.79	60	0.58	7.6	0.17	13	710		0.05	< 400	0.7	<	0.008	36.0	580	6.6	50	7.0	0.081	1.9	0.046	0.10	39	15.0		5.2	110
	7	26		0.4	350	7.4		8	9.2	370	2.7	0.58	< 40	0.37	3.8	0.18	27	600	<	0.04	510	0.3	<	0.006	35.0	400	3.6	40	5.0	0.068	1.7	0.040	0.09	47	12.0	<	0.2	130
	8	35		0.2	710	8.2		13	8.7	440	2.2	0.90	50	0.30	2.8	0.09	26	440		0.04	< 400	0.6	<	0.008	31.0	730	3.9	40	5.3	0.100	1.3	0.052	0.14	42	12.0	<	0.4	96
	9	28	<	0.2	400	8.5	<	8	7.6	250	1.5	0.78	80	0.15	2.2	0.09	6	240	<	0.04	< 300	< 0.2	<	0.008	25.0	490	2.9	10	7.0	0.056	1.1	0.033	0.09	31	7.6	<	0.4	72
	10	34	<	0.2	480	8.1	<	10	11.0	400	2.9	0.80	110	0.10	2.7	0.11	22	400		0.04	< 400	< 0.2	<	0.010	33.0	880	3.1	60	6.9	0.079	1.3	0.035	0.10	32	7.7	<	0.5	90
	11	51	<	0.3	530	8.7	<	8	15.0	410	3.2	0.65	100	0.26	4.3	0.23	37	700	<	0.05	620	0.4	<	0.008	33.0	580	9.7	120	9.5	0.120	1.8	0.066	0.15	37	9.2	<	0.3	150
	12	35	<	0.2	420	9.0		7	14.0	360	4.1	0.76	230	0.29	3.5	0.17	36	580		0.04	740	0.6	<	0.006	32.0	550	5.3	70	4.6	0.078	1.6	0.061	0.12	67	9.8		0.9	170
1985	1	31	<	0.2	420	7.7	<	6	13.0	310	4.2	0.40	180	0.27	1.8	0.12	30	490		0.05	470	0.6	<	0.007	28.0	550	7.1	100	4.4	0.070	0.9	0.018	0.12	38	8.5	<	0.2	150
昭和60年	2	38	<	0.2	590	9.6		11	16.0	480	2.5	0.98	110	0.49	3.4	0.20	20	680	<	0.04	630	0.5	<	0.007	38.0	610	6.5	30	4.5	0.130	1.5	0.078	0.15	69	9.1	<	0.2	160
	3	37	<	0.2	640	13.0		16	15.0	360	2.4	0.72	70	0.34	3.6	0.19	19	530		0.06	410	0.5		0.017	33.0	570	3.4	70	6.0	0.120	1.2	0.089	0.14	60	9.4		0.6	140
	4	37		0.2	780	12.0		12	9.3	560	1.1	1.20	59	0.54	4.4	0.22	21	960	<	0.05	< 300	0.6	<	0.006	42.0	580	4.6	80	8.3	0.140	1.4	0.100	0.12	54	11.0	<	0.4	160
	5	41		0.3	900	12.0	<	9	10.0	660	3.1	0.97	< 10	0.49	3.5	0.15	28	950	<	0.06	760	0.6		0.009	38.0	640	6.0	60	8.3	0.140	1.1	0.100	0.17	52	11.0	<	0.4	120
	6	36		0.3	390	12.0	<	9	9.7	350	1.0	0.50	90	0.28	3.7	0.12	37	510	<	0.06	< 300	0.4		0.007	30.0	470	4.3	70	10.0	0.061	1.3	0.039	0.07	< 20	12.0	<	0.3	100
	7	41		0.2	420	13.0		17	12.0	400	3.4	0.53	110	0.42	3.3	0.17	31	780	<	0.06	460	0.4	<	0.007	52.0	550	9.0	50	11.0	0.062	1.8	0.048	0.06	30	17.0	<	0.4	120
	8	23	<	0.2	590	3.8		16	5.2	400	3.1	0.49	98	0.14	2.7	< 0.04	8	460	<	0.05	< 500	0.4	<	0.005	14.0	730	5.8	20	4.3	0.095	0.9	0.045	0.14	29	7.0	<	0.4	45
	9	26	<	0.2	500	8.5	<	9	7.4	390	3.6	0.72	49	< 0.10	3.2	0.10	27	410	<	0.05	390	0.5	<	0.008	33.0	510	4.3	20	9.3	0.078	1.4	0.063	0.08	< 20	7.6		0.7	110
	10	28	<	0.2	410	13.0	<	10	9.6	350	2.7	0.73	49	0.26	3.3	0.13	18	530	<	0.06	570	0.5	<	0.010	25.0	580	4.4	50	10.0	0.077	1.2	0.055	0.12	< 20	6.7	<	0.3	110
	11	34		0.2	300	7.6	<	9	11.0	350	1.0	0.36	210	0.18	2.1	0.06	17	400	<	0.05	310	0.3		0.012	30.0	640	4.9	70	7.3	0.041	1.3	0.032	0.07	22	8.1	<	0.3	110
	12	30	<	0.2	460	8.9	<	10	10.0	390	3.4	0.41	190	0.18	1.9	0.10	21	340	<	0.05	220	0.4	<	0.009	24.0	510	5.5	50	6.9	0.062	0.9	0.047	0.09	24	8.6		0.5	95
1986	1	29	<	0.2	450	12.0	<	10	8.7	280	3.6	0.56	180	0.40	3.1	0.15	19	550	<	0.05	590	0.5	<	0.010	22.0	450	2.9	60	9.6	0.080	1.8	0.064	0.10	29	7.5		0.5	120
昭和61年	2	24		0.2	390	18.0		12	7.6	290	1.4	0.41	130	0.24	2.6	0.08	< 10	380	<	0.05	< 600	0.4		0.011	24.0	470	3.3	40	8.7	0.066	1.2	0.072	0.09	38	6.7	<	0.5	100
	3	40	<	0.2	810	14.0	<	10	13.0	630	2.6	1.10	140	0.64	4.5	0.11	35	770		0.07	< 700	0.7		0.013	53.0	740	3.7	90	11.0	0.160	1.0	0.120	0.17	51	8.8	<	0.5	140
	4	39	<	0.3	820	17	<	30	13	590	0.7	1.6	75	0.48	7.0	0.20	31	1200		0.10	670	0.54	<	0.04	54	610	9.0	120	11	0.19	2.2	0.10	0.16	62	10	<	0.4	190
	5	33	<	0.3	560	15	<	60	11	490	0.6	0.62	62	0.44	7.8	0.15	25	930		0.06	380	0.46	<	0.03	46	580	7.2	68	7.0	0.11	1.6	0.076	0.11	63	8.1	<	0.4	120
	6	39		0.3	500	17	<	30	13	610	1.5	0.80	95	0.70	11	0.14	17	1100		0.07	430	0.37		0.060	62	700	8.6	71	7.7	0.11	2.4	0.062	0.12	< 30	12		0.67	130
	7	30	<	0.2	260	13	<	20	12	300	0.8	0.49	56	0.28	7.7	0.11	21	480		0.08	220	< 0.2	<	0.02	47	490	8.8	56	7.0	0.037	1.4	0.025	< 0.03	43	13		0.34	120
	8	25	<	0.2	520	5.7	<	20	5.4	320	1.5	0.46	52	0.20	2.6	0.09	20	340	<	0.04	< 200	0.26	<	0.02	19	490	22	19	4.3	0.062	1.1	0.033	0.051	< 20	6.7		0.44	55
	9	33	<	0.2	430	11	<	20	7.2	430	1.3	0.76	71	0.27	7.5	0.16	22	650	<	0.05	410	0.48	<	0.02	30	410	7.0	46	10	0.094	1.9	0.062	0.090	22	6.7	<	0.3	130
	10	29	<	0.2	270	5.7	<	20	8.3	250	0.7	0.42	60	0.15	4.4	0.08	11	400	<	0.05	430	< 0.2	<	0.03	18	630	5.1	38	7.3	0.055	1.0	0.039	0.057	31	3.8	<	0.3	100
	11	54	<	0.3	480	15	<	30	12	410	2.5	1.1	180	0.39	5.9	0.13	24	780	<	0.05	790	0.33	<	0.03	31	680	5.9	67	9.9	0.12	1.7	0.064	0.11	37	5.8		0.47	180
	12	50		0.3	470	13	<	30	15	400	3.0	0.86	210	0.29	6.6	0.16	35	620	<	0.07	640	0.32	<	0.04	41	780	5.5	69	13	0.12	2.1	0.066	0.087	38	6.9		0.66	170
1987	1	36	<	0.2	590	12	<	20	11	490	0.7	0.64	160	0.32	2.5	0.12	< 10	530	<	0.06	500	0.32	<	0.03	30	780	5.9	41	6.7	0.13	1.2	0.061	0.13	43	6.5	<	0.3	130
昭和62年	2	42	<	0.2	610	18	<	20	15	540	1.3	0.69	120	< 0.2	2.7	0.12	18	560	<	0.05	840	0.51	<	0.03	43	710	14	68	7.6	0.099	1.2	0.069	0.097	62	9.2	<	0.4	120
	3	34	<	0.2	620	18	<	30	9.6	610	0.7	1.3	160	0.52	3.2	0.14	12	780	<	0.06	660	0.65	<	0.04	25	670	6.8	74	6.9	0.14	1.5	0.086	0.15	51	7.3	<	0.4	150
	4	44		0.3	620	10		19	13	530	1.7	0.83	120	0.67	4.9	0.15	34	800		0.06	620	0.36	<	0.03	41	570	4.8	67	10	0.10	1.7	0.071	0.11	71	9.3	<	0.3	150
	5	41	<	0.2	470	9.1	<	10	9.5	480	1.0	0.66	110	0.41	6.6	0.15	25	640		0.06	370	< 0.2	<	0.007	36	480	3.9	54	5.7	0.063	1.7	0.060	0.074	50	11		0.31	110
	6	37		0.2	440	12	<	10	9.1	440	0.9	0.46	21	< 0.2	4.0	0.16	25	580		0.10	430	0.38	<	0.008	34	530	3.8	51	9.2	0.071	1.4	0.052	0.090	40	8.2	<	0.3	93
	7	34	<	0.2	280	9.0		19	8.0	490	0.6	< 0.2	23	0.37	4.4	0.15	18	580		0.04	< 200	0.29	<	0.006	38	550	5.5	46	7.8	0.030	1.5	0.021	< 0.03	36	11	<	0.3	86

	8	33	<	0.3	310	7.4		19	7.1	310	<	0.5	0.39	50	0.38	3.4		0.22	24	490	<	0.04	460	0.30	<	0.005	21	380	4.2	54	12	0.047	1.9	0.033	0.071	34	6.9	<	0.3	100
	9	32		0.2	300	5.6		10	8.0	220		0.9	0.31	60	0.19	2.8	<	0.05	24	360		0.04	< 200	0.22	<	0.007	19	570	3.6	55	4.7	0.036	1.1	0.029	0.063	< 20	5.3		0.29	82
	10	33	<	0.2	360	6.0	<	10	9.5	300		1.3	0.71	69	< 0.1	<	0.7	0.10	25	360	<	0.03	640	0.19	<	0.004	20	660	1.5	37	5.4	0.045	1.1	0.042	0.058	31	4.9	<	0.4	80
	11	54		0.3	580	9.5	<	10	15	490		3.5	0.91	180	0.20	5.0		0.12	35	350	<	0.03	< 600	0.54		0.0088	31	710	2.8	67	8.8	0.069	1.8	0.070	0.093	48	7.1	<	0.4	100
	12	46	<	0.2	380	8.6	<	10	13	380		3.1	0.44	210	0.38	1.2		0.07	24	500		0.05	< 500	0.31	<	0.05	30	470	3.1	76	15	0.041	1.5	0.037	0.088	44	6.9	<	0.4	120
1988	1	46		0.3	620	9.7	<	10	14	510		2.6	1.1	200	0.39	2.8		0.12	< 10	570	<	0.03	950	0.37	<	0.006	31	620	3.0	70	6.2	0.094	1.7	0.066	0.11	51	7.5	<	0.4	120
昭和63年	2	30	<	0.2	470	12	<	10	9.3	450		1.3	0.53	70	0.31	1.5		0.08	14	370	<	0.03	570	0.52	<	0.007	19	510	1.2	45	5.0	0.070	0.9	0.062	0.11	32	4.5		0.57	72
	3	43	<	0.3	640	12		15	9.5	560		1.8	1.3	72	0.39	2.8		0.23	23	660		0.06	1200	0.75	<	0.03	31	680	1.9	47	6.2	0.12	1.4	0.10	0.14	61	6.1		0.69	100
	4	73	<	0.3	2800	11	<	40	11	1900		2.2	4.0	120	1.0	7.2		0.37	32	2300		0.17	1100	1.6	<	0.002	67	1000	6.6	68	7.1	0.56	1.8	0.28	0.49	210	13	<	0.3	160
	5	38	<	0.2	830	6.3	<	10	11	460		1.9	0.90	68	0.40	3.8		0.09	31	930	<	0.05	450	0.40	<	0.001	44	600	5.3	54	5.1	0.11	1.7	0.075	0.11	58	10	<	0.2	100
	6	56		0.4	420	6.9	<	10	11	480		2.5	0.55	93	< 0.2	6.7		0.19	27	910	<	0.05	440	0.39	<	0.001	46	410	8.5	67	7.0	0.075	2.5	0.050	0.033	39	12	<	0.2	160
	7	45		0.3	280	11	<	10	8.8	360		2.5	0.88	46	0.61	6.1		0.12	25	810	<	0.05	510	0.15	<	0.001	38	450	6.0	51	8.6	0.050	2.3	0.039	0.073	37	13		0.29	140
	8	37	<	0.2	270	4.9	<	10	10	< 900		2.1	0.53	< 100	0.32	2.4		0.09	30	500		0.06	400	< 0.1	<	0.001	21	540	4.0	40	6.1	0.044	1.6	0.026	0.055	< 70	9.7	<	0.2	82
	9	29	<	0.2	170	4.9	<	8	6.3	160		1.0	< 0.2	37	0.22	< 0.4	<	0.04	23	320	<	0.03	< 100	0.24	<	0.001	14	510	2.7	39	5.3	0.028	1.1	0.019	0.028	22	4.6	<	0.2	79
	10	31		0.2	300	6.9		20	9.7	< 50		2.5	0.48	97	0.14	3.1		0.11	18	400	<	0.04	440	0.29	<	0.001	19	510	2.3	44	5.3	0.053	1.0	0.036	0.053	27	3.9	<	0.2	89
	11	43	<	0.2	600	7.0		16	11	590		2.0	0.82	220	0.18	2.3		0.11	27	650	<	0.04	500	< 0.2	<	0.01	28	690	3.5	63	5.2	0.094	1.8	0.050	0.098	59	5.2	<	0.3	95
	12	52	<	0.2	440	8.1	<	20	15	380		3.9	0.75	440	0.32	4.1		0.12	29	690	<	0.05	610	0.28	<	0.001	34	590	5.9	75	9.6	0.081	2.2	0.047	0.085	49	8.3		0.30	150
1989	1	32		0.2	310	5.2	<	20	13	290		1.8	0.46	220	0.21	2.2		0.11	21	350	<	0.04	620	0.28		0.0011	25	550	2.1	52	5.8	0.044	1.2	0.033	0.070	25	6.3		0.83	100
平成元年	2	27	<	0.2	360	4.5	<	10	9.3	320		1.1	0.60	190	0.21	1.9		0.06	< 10	450	<	0.03	310	< 0.1		0.0010	26	440	1.8	46	4.9	0.045	0.9	0.042	0.059	31	5.1		0.57	77
	3	32	<	0.2	620	5.4	<	20	8.5	540		0.8	0.43	140	0.29	2.2		0.09	< 10	480	<	0.04	< 200	0.54	<	0.001	25	650	3.0	56	4.9	0.075	0.7	0.069	0.098	85	5.5		0.38	52
	4	53	<	0.5	1400	12	<	20	22	1200		2.0	2.1	31	0.82	7.0		0.34	36	1200		0.19	< 400	1.0	<	0.02	50	950	6.9	67	16	0.28	2.3	0.20	0.30	79	8.3	<	0.4	150
	5	43		0.4	330	8.7	<	20	12	< 100		1.8	< 0.5	< 20	0.54	10		0.17	< 10	630	<	0.08	290	0.34	<	0.02	31	450	7.7	70	8.3	0.062	2.5	0.054	0.076	31	7.0		0.41	160
	6	40	<	0.3	310	5.3	<	20	9.3	< 100		0.6	0.89	< 30	0.48	2.9		0.13	17	440	<	0.06	610	0.32		0.015	24	530	5.8	47	7.4	0.050	1.9	0.045	0.051	40	5.7		0.42	80
	7	30	<	0.3	200	8.6	<	10	8.8	< 100		1.6	0.37	< 20	0.20	< 1		0.07	26	240	<	0.05	380	< 0.1	<	0.02	15	550	6.0	48	8.4	0.034	0.7	0.027	< 0.03	22	7.2	<	0.3	74
	8	29	<	0.3	410	4.4	<	20	13	200		1.3	0.43	91	0.22	3.8		0.13	26	260	<	0.06	500	0.28	<	0.02	24	570	3.4	36	8.8	0.039	1.3	0.035	< 0.04	< 30	7.2	<	0.3	77
	9	29		0.3	380	5.7	<	20	25	360		0.9	0.58	69	< 0.2	2.8		0.07	24	230	<	0.07	< 300	< 0.2	<	0.02	28	600	4.1	48	11	0.031	1.0	0.029	< 0.04	42	11		0.44	83
	10	42	<	0.4	400	4.9	<	20	19	370		1.2	< 0.5	69	< 0.2	4.0		0.14	28	520	<	0.08	260	0.19	<	0.02	30	500	3.1	47	10	0.051	2.1	0.032	0.11	45	5.6	<	0.3	110
	11	46		0.5	490	6.1	<	20	35	300		1.3	0.77	220	0.36	3.5		0.24	41	480	<	0.09	310	0.21	<	0.02	34	510	5.5	64	12	0.063	2.5	0.038	0.12	41	7.3	<	0.3	140
	12	49	<	0.4	600	7.3	<	20	22	480		1.9	1.1	470	0.44	6.3		0.30	18	720		0.11	690	0.33	<	0.02	39	720	3.9	71	13	0.090	1.6	0.077	0.19	< 30	7.4	<	0.3	150
1990	1	33	<	0.4	540	7.1		19	18	420		1.3	1.1	320	0.35	2.7		0.24	18	420	<	0.07	340	0.27	<	0.02	25	590	4.1	54	9.0	0.075	1.8	0.053	0.085	< 20	5.4	<	0.3	130
平成2年	2	35	<	0.4	640	6.7		20	18	340		1.6	1.2	460	< 0.3	4.0		0.13	32	660		0.10	< 300	< 0.2	<	0.02	30	690	4.8	56	15	0.11	2.1	0.070	0.12	30	7.2	<	0.3	160
	3	44	<	0.4	1000	7.0	<	20	17	690		1.3	1.4	220	0.35	4.4		0.23	35	530		0.12	450	0.23	<	0.02	42	650	6.3	72	14	0.17	1.7	0.089	0.18	78	8.1	<	0.3	110
	4	55	<	0.4	1100	7.0		23	15	960		1.8	1.5	< 50	< 0.3	3.5		0.33	< 10	1100		0.16	730	1.1	<	0.01	47	890	7.5	67	5.9	0.26	2.2	0.16	0.41	100	7.4		0.37	94
	5	47	<	0.3	620	5.3	<	10	13	460		0.9	0.50	< 40	< 0.2	1.5		0.18	27	540		0.06	170	0.43		0.013	36	500	7.2	75	6.2	0.094	1.9	0.060	0.12	39	8.6		0.38	96
	6	51	<	0.3	450	8.2	<	10	21	430		2.0	0.49	< 40	0.24	3.1		0.26	37	1000	<	0.06	600	0.34	<	0.01	46	630	6.4	76	8.3	0.063	2.3	0.051	0.15	37	11		0.29	130
	7	56		0.4	340	9.7		23	15	270		1.2	0.93	< 30	0.44	4.8		0.34	32	910	<	0.07	500	0.41	<	0.01	34	670	8.5	91	7.4	0.063	3.6	0.040	0.10	< 20	10		0.56	170
	8	46	<	0.3	380	5.7	<	10	11	380		1.1	0.58	< 30	0.28	2.8	<	0.08	16	530	<	0.06	310	0.22		0.013	27	610	5.9	51	5.9	0.057	2.6	0.036	0.15	44	7.1		0.21	72
	9	33	<	0.2	230	3.9	<	10	10	270		1.3	< 0.3	33	< 0.2	1.5		0.15	36	240		0.06	200	0.22	<	0.008	19	480	3.6	52	5.0	0.031	1.3	0.021	< 0.06	< 20	5.3		0.25	84
	10	48	<	0.3	330	6.3	<	10	16	310		1.5	0.57	56	0.21	1.9		0.10	18	510	<	0.06	440	< 0.1	<	0.01	25	540	3.8	55	7.9	0.055	1.3	0.034	0.080	25	4.2		0.37	89
	11	50		0.5	500	7.9	<	20	26	520		1.7	0.95	91	0.46	4.4		0.32	19	820	<	0.07	700	0.41		0.013	44	730	6.7	81	13	0.081	3.0	0.057	0.15	46	8.7		0.41	160
	12	46		0.4	445	7.2		15	21	410		1.4	0.77	181	0.455	3.3		0.26	18	605		0.065	505	0.30		0.012	34	725	5.1	73	9.5	0.076	1.95	0.051	0.13	52	7.1		0.36	129
1991	1	42	<	0.3	390	6.5	<	10	16	300		1.1	0.59	270	0.45	2.1		0.19	16	390	<	0.06	310	0.18	<	0.01	23	720	3.5	64	5.9	0.070	0.9	0.044	0.11	58	5.5		0.30	98
平成3年	2	34	<	0.3	440	9.3	<	10	13	460		1.5	0.81	150	0.35	2.4		0.23	8.6	480	<	0.05	280	0.38	<	0.01	23	840	4.2	50	5.7	0.082	1.7	0.067	0.11	30	5.4		0.46	120
	3	32	<	0.3	460	12	<	20	18	380		1.5	1.0	< 40	0.32	5.2		0.31	28	710	<	0.08	440	0.36	<	0.02	34	820	5.4	57	13	0.11	2.9	0.070	< 0.08	41	8.0		0.49	150
	4	35		0.5	440	5.7		14	11	460		1.4	0.75	110	0.31	2.2		0.17	30	570	<	0.07	270	0.44	<	0.007	38	470	6.4	76	6.1	0.056	2.5	0.048	< 0.07	50	9.8	<	0.2	120
	5	43	<	0.4	930	6.6		15	12	950		1.4	0.85	45	0.46	7.5		0.39	25	850	<	0.07	940	0.55	<	0.01	39	700	7.4	65	8.3	0.21	2.1	0.14	0.27	81	11		0.28	150
	6	42		0.6	260	7.4	<	20	19	280		2.4	0.57	52	0.50	8.2		0.28	37	750	<	0.07	510	0.36	<	0.02	33	400	8.3	77	9.8	0.056	3.2	0.035	< 0.06	29	15		0.30	180
	7	35		0.3	260	5.7	<	20	14	310		1.1	0.77	47	0.66	7.3		0.17	26	770	<	0.06	600	0.25	<	0.02	31	500	6.7	63	7.8	0.052	2.2	0.047	0.10	50	10		0.25	150
	8	29	<	0.3	190	2.4		17	10	310		1.4	< 0.4	32	0.22	3.1		0.09	15	280	<	0.06	400	0.13		0.010	13	490	2.9	38	6.2	0.034	< 0.5	0.023	0.089	< 10	5.0	<	0.2	79
	9	29		0.3	270	4.7		10	9.6	270		1.4	0.48	43	0.26	3.0		0.09	31	400	<	0.06	520	0.26	<	0.008	18	620	4.6	54	5.3	0.064	1.5	0.036	0.097	21	5.4	<	0.2	110
	10	32	<	0.3	310	3.9	<	10	13	360		1.5	0.91	85	0.33	1.2		0.15	24	480	<	0.06	460	0.24	<	0.009	19	770	2.0	56	7.1	0.058	1.6	0.038	0.099	30	4.0	<	0.2	100
	11	35		0.4	400	5.6	<	10	13	390		1.5	0.71	150	0.27	3.5		0.11	31	660	<	0.06	600	0.41	<	0.009	24	720	3.0	65	8.6	0.097	2.4	0.060	0.12	43	4.6	<	0.2	120
	12	49	<	0.3	560	4.9	<	20	17	430		2.2	0.90	480	0.32	2.9		0.09	34	490		0.07	650	0.39	<	0.01	34	450	4.1	88	12	0.091	1.8	0.058	0.13	36	7.5	<	0.4	130
1992	1	33		0.6	370	5.3	<	10	13	220		1.1	0.54	190	0.30	2.2		0.14	29	400	<	0.06	190	0.18	<	0.01	26	250	2.9	70	7.7	0.056	1.5	0.046	0.10	32	4.2	<	0.2	120
平成4年	2	31	<	0.2	370	5.1	<	10	11	330		0.9	< 0.3	110	< 0.1	< 1	<	0.06	12	350	<	0.05	280	0.30	<	0.01	19	410	3.4	50	5.0	0.070	1.1	0.042	0.063	25	4.0	<	0.2	85
	3	37	<	0.4	420	4.3	<	10	13	350		2.2	< 0.6	190	0.41	4.6		0.20	19	570	<	0.08	310	0.45	<	0.01	24	500	3.2	65	8.4	0.10	1.8	0.056	0.14	31	5.8		0.27	130
	4	40		0.5	810	5.0	<	10	8.0	670		1.2	1.3	36	0.37	6.8		0.36	24	1100		0.11	570	0.79	<	0.01	31	730	6.4	73	7.5	0.20	1.3	0.095	0.22	40	6.3	<	0.2	140
	5	32		0.5	480	4.3		12	14	380		1.1	1.0	45	0.37	6.3		0.34	32	730	<	0.07	580	0.46		0.013	29	610	4.6	74	6.7	0.11	1.5	0.056	0.13	34	6.4	<	0.2	140
	6	35		0.4	410	5.8	<	10	9.9	350		1.5	0.72	62	0.45	6.9		0.29	32	710	<	0.08	690	0.20	<	0.01	31	590	5.6	66	9.2	0.060	1.4	0.047	0.080	33	8.7		0.41	130
	7	43	<	0.3	310	6.0		25	14	300		1.5	0.50	48	0.55	7.6		0.35	23	870	<	0.08	540	0.34	<	0.01	45	480	6.8	67	8.4	0.049	1.8	0.029	0.046	22	9.6		0.28	170
	8	22	<	0.2	180	2.2		18	6.7	140		1.0	0.28	60	< 0.1	3.8		0.12	15	270	<	0.05	230	< 0.1	<	0.008	9.6	650	4.0	30	5.0	0.024	0.6	0.016	0.031	14	7.8	<	0.2	41
	9	25	<	0.2	340	2.9	<	8	8.9	230	<	0.5	0.46	55	< 0.1	3.5	<	0.07	21	300	<	0.06	< 200	0.28	<	0.008	17	770	3.9	38	4.6	0.049	0.8	0.032	0.060	40	5.0	<	0.2	76
	10	15	<	0.2	230	2.5		19	13	200		1.2	0.65	75	< 0.2	2.5		0.12	19	330	<	0.06	250	0.26	<	0.008	16	490	2.3	37	6.1	0.042	1.0	0.022	0.070	29	4.5	<	0.1	94
	11	37		0.3	520	4.9	<	10	22	370		1.8	0.81	180	0.49	4.7		0.34	30	680	<	0.07	620	0.33	<	0.01	32	650	4.8	69	9.6	0.087	1.7	0.050	0.084	41	7.6		0.24	130
	12	27	<	0.2	370	3.4	<	10	15	380		1.7	0.78	250	< 0.2	2.3		0.17	22	430	<	0.07	220	0.26	<	0.009	22	400	3.5	55	9.1	0.056	1.0	0.037	0.10	23	5.3		0.25	110
1993	1	28	<	0.3	270	5.3	<	10	11	300		1.3	0.75	130	0.35	3.0		0.18	25	370	<	0.09	480	0.31	<	0.01	19	440	2.7	40	8.2	0.056	0.9	0.032	< 0.05	26	4.7		0.39	130
平成5年	2	34		0.5	470	7.6	<	10	13	550		1.2	0.84	150	0.32	3.8		0.43	17	720	<	0.1	480	0.36		0.014	26	650	3.4	45	8.2	0.096	1.5	0.047	0.10	22	5.6	<	0.3	150
	3	33	<	0.3	410	6.0		23	15	370		0.7	0.85	170	0.26	3.8		0.24	18	550	<	0.09	460	0.55		0.012	27	550	3.8	46	7.2	0.081	1.2	0.061	0.13	99	6.7	<	0.3	140
	4	55	<	0.4	1800	5.0		20	15	1100		0.7	2.3	95	0.73	7.6		0.68	22	1800		0.10	1200	1.3	<	0.01	69	700	7.3	71	6.3	0.45	2.1	0.20	0.38	140	10		0.32	170
	5	37		0.5	970	4.4		16	14	780		1.1	1.3	65	0.45	5.0		0.52	26	1100	<	0.07	630	0.68		0.020	43	550	5.8	61	8.5	0.18	1.7	0.12	0.22	46	9.8	<	0.2	110
	6	26	<	0.3	240	3.7	<	10	14	330		1.2	0.49	67	0.23	5.0		0.23	20	760	<	0.06	200	0.15	<	0.01	37	250	3.9	46	5.7	0.037	2.2	0.029	0.073	< 20	8.0	<	0.2	110
	7	20	<	0.2	170	2.3		14	10	210		1.2	< 0.3	60	< 0.2	2.5		0.12	19	290	<	0.05	250	0.19	<	0.008	23	270	4.3	30	4.8	0.030	0.9	0.016	< 0.04	< 20	10		0.21	70
	8	25	<	0.2	150	3.7		21	9.6	240		0.7	0.36	64	0.24	4.2		0.25	18	480		0.06	320	0.18	<	0.008	25	300	4.3	35	4.6	0.027	1.9	0.025	0.059	< 20	9.0	<	0.1	120
	9	31		0.4	210	4.6	<	10	10	200		1.9	0.68	64	0.21	2.6		0.14	21	440	<	0.07	380	< 0.09	<	0.009	21	230	3.6	56	5.4	0.045	2.1	0.021	0.075	25	6.7	<	0.1	110
	10	26		0.2	300	2.7	<	10	13	150		0.9	0.73	35	0.14	< 1		0.19	14	390	<	0.05	190	0.15	<	0.009	18	350	2.7	43	4.4	0.049	1.1	0.023	0.062	28	3.7		0.15	83
	11	36	<	0.3	350	3.3	<	10	24	300		1.4	0.41	140	0.35	1.3		0.23	37	650	<	0.06	290	0.22	<	0.01	32	390	2.0	27	9.3	0.056	1.0	0.039	0.064	37	5.7	<	0.2	110
	12	39	<	0.2	340	2.4	<	10	16	290		1.1	0.54	320	0.15	< 1		0.14	26	300	<	0.05	290	0.24	<	0.009	22	260	2.5	52	4.8	0.051	0.8	0.027	0.052	29	4.3	<	0.1	100
1994	1	39	<	0.2	330	2.3	<	10	13	210		1.2	0.68	1200	0.17	< 1		0.29	18	410	<	0.05	< 100	0.16	<	0.008	28	240	2.5	46	3.9	0.046	1.0	0.030	0.055	25	4.4	<	0.1	79
平成6年	2	33	<	0.2	650	1.9	<	10	15	440		0.9	0.40	270	< 0.2	1.0		0.23	18	560		0.07	160	0.20	<	0.009	29	150	3.5	48	2.5	0.082	0.9	0.026	0.12	29	5.1	<	0.2	79
	3	36	<	0.2	460	2.6	<	10	12	410		1.0	0.96	75	0.36	2.8		0.13	18	590		0.07	280	0.18	<	0.008	28	220	2.9	32	3.1	0.067	1.1	0.045	0.12	25	4.3		0.30	79
	4	29		0.4	720	5.9		24	14	620		1.5	1.7	< 30	0.45	8.9		0.46	20	1200	<	0.08	920	0.70	<	0.01	44	670	5.7	65	10	0.18	2.5	0.094	0.26	53	9.1		0.31	190
	5	26	<	0.2	490	2.5		17	15	440		1.4	0.40	< 30	0.15	2.9		0.09	13	490	<	0.05	340	0.27	<	0.007	31	420	4.0	55	2.9	0.087	1.1	0.038	0.075	36	7.0	<	0.2	88

	6	26		0.3	320	3.0	<	10	20	280	1.8	0.56	<	20	<	0.2	4.4	0.17		27	570	<	0.05	580		0.15	<	0.008	40	260	6.0	59	4.1	0.045	1.2	0.030	0.098	<	20	10	<	0.2	110
	7	28	<	0.2	240	2.8	<	10	12	330	1.8	< 0.3	<	20		0.39	4.1	0.26		13	540	<	0.04	360	<	0.1	<	0.008	40	330	5.0	43	4.1	0.041	1.2	0.027	< 0.03	<	20	7.6	<	0.2	80
	8	10	<	0.2	190	1.4		10	8.6	220	1.0	< 0.3	<	20		0.15	3.4	0.17		13	350		0.04	350	<	0.2	<	0.008	25	640	3.2	27	3.0	0.036	1.0	< 0.01	< 0.03		18	5.4		0.28	64
	9	29		0.3	250	4.0		12	9.3	220	1.3	0.39	<	20		0.25	3.3	0.22		25	390	<	0.05	260		0.18	<	0.009	27	260	3.5	53	4.6	0.053	1.5	0.022	0.064	<	20	4.5	<	0.2	85
	10	12	<	0.3	72	1.7	<	10	6.9	110	0.5	< 0.4	<	40	<	0.1	< 2	< 0.09	<	8	110	<	0.06	310	<	0.1	<	0.01	11	93	1.1	21	3.5	0.015	0.4	< 0.01	< 0.04	<	20	1.5	<	0.2	35
	11	39	<	0.2	290	4.3		15	22	210	1.6	< 0.3		84	<	0.2	3.3	0.18		11	510	<	0.06	380		0.24	<	0.01	27	460	4.1	58	7.9	0.046	1.0	0.029	0.043		22	4.8	<	0.2	110
	12	42	<	0.2	210	4.2	<	10	18	260	1.7	0.73		110		0.31	2.9	0.12		19	480		0.11	420	<	0.1	<	0.01	23	370	3.2	61	8.0	0.045	1.1	0.028	0.046		25	3.6	<	0.2	110
1995	1	35	<	0.2	220	5.4		13	11	140	1.2	0.51		78		0.38	4.0	0.16		12	360	<	0.05	390		0.23	<	0.009	14	370	2.8	41	5.0	0.063	1.1	0.043	0.082		20	3.2	<	0.2	120
平成7年	2	39		0.3	240	5.4		15	12	210	1.5	0.75		49	<	0.2	4.7	0.10		18	460	<	0.06	390		0.17	<	0.01	16	310	2.7	46	8.7	0.056	1.5	0.031	< 0.05	<	10	2.8	<	0.2	110
	3	49	<	0.3	420	4.2	<	20	17	310	1.5	1.0		100		0.40	5.9	0.24	<	8	660	<	0.07	400		0.31	<	0.01	29	480	3.9	52	8.2	0.13	1.4	0.064	0.13		34	5.2		0.47	160
	4	39	<	0.3	510	5.2	<	10	12	340	2.1	1.1		43		0.29	4.7	0.32		19	660	<	0.07	480		0.42	<	0.01	29	490	2.7	64	7.7	0.11	1.5	0.074	0.18		36	5.8	<	0.2	150
	5	37	<	0.3	460	5.2		12	16	320	1.1	1.1	<	30		0.90	4.6	0.29		27	970	<	0.06	610		0.34	<	0.009	50	420	2.2	56	7.1	0.11	1.9	0.062	0.16		56	6.5		0.43	120
	6	29	<	0.2	140	4.4	<	8	14	160	1.4	< 0.3	<	30		0.25	3.4	0.22		13	340	<	0.05	490		0.20	<	0.007	25	280	1.0	41	4.8	0.027	1.7	0.018	0.045	<	10	4.5		0.24	100
	7	29		0.6	120	4.0		14	13	< 80	1.4	< 0.3	<	30		0.34	3.1	0.29		17	560	<	0.05	220		0.13	<	0.008	46	420	5.9	44	4.9	0.018	2.1	0.0094	< 0.04	<	20	7.2	<	0.2	110
	8	31	<	0.3	180	3.4		23	15	150	1.1	< 0.4	<	30		0.26	4.9	0.22		25	710	<	0.08	340	<	0.1	<	0.008	49	310	3.7	39	6.9	0.042	2.6	0.021	0.058	<	20	7.5		0.18	120
	9	22		0.5	99	3.6	<	9	13	75	1.5	< 0.3	<	20		0.25	2.3	0.24		17	320	<	0.06	290		0.18	<	0.007	20	360	1.0	41	4.7	0.027	1.2	0.013	0.051		16	2.9		0.16	110
	10	31	<	0.2	140	2.8	<	9	16	210	1.7	< 0.3	<	30		0.23	< 0.8	0.10		34	280	<	0.05	250	<	0.1	<	0.008	22	220	1.4	53	6.1	0.018	1.0	0.011	< 0.04	<	10	3.0	<	0.1	81
	11	39	<	0.3	150	3.7	<	9	22	99	2.5	0.46		170		0.29	0.83	0.22		28	300	<	0.05	340	<	0.1	<	0.008	24	200	2.4	60	5.3	0.023	1.4	0.0099	< 0.04		20	3.4	<	0.1	110
	12	34	<	0.3	310	2.5		9.2	17	260	1.1	0.56		180		0.23	1.1	0.16		26	410	<	0.06	300		0.21	<	0.009	26	310	2.2	41	5.6	0.043	0.8	0.025	0.070		17	2.9		0.21	93
1996	1	33	<	0.3	470	4.5		13	24	370	1.6	0.71		190		0.38	2.6	0.19		24	640		0.10	310		0.28	<	0.02	32	510	2.1	54	6.7	0.096	1.0	0.028	0.15		53	3.7		0.21	120
平成8年	2	33		0.4	310	4.0	<	10	17	250	1.7	0.72		90		0.32	2.4	0.26		18	440		0.09	280		0.42	<	0.009	33	490	2.5	48	6.6	0.066	1.7	0.032	0.12		24	4.3		0.31	130
	3	33	<	0.3	430	2.8		10	16	360	1.2	0.77		140		0.27	2.6	0.25		12	750	<	0.06	350		0.21	<	0.008	40	670	1.4	37	4.4	0.10	1.1	0.047	0.12		34	3.6	<	0.2	130
	4	33	<	0.3	550	3.9	<	10	12	320	1.6	1.0		100		0.28	5.7	0.32		27	670	<	0.07	290		0.33	<	0.01	59	310	5.1	57	5.4	0.12	2.0	0.048	0.14		35	5.4		0.35	140
	5	41		0.6	860	3.2		15	19	560	1.3	1.5	<	40		0.25	4.7	0.51		29	1000	<	0.1	320		0.39	<	0.008	63	280	4.2	63	4.5	0.20	3.6	0.057	0.21		67	5.8	<	0.3	130
	6	33	<	0.4	250	3.0	<	10	25	310	1.5	1.4		40		0.32	4.3	0.30		30	560	<	0.08	360		0.36	<	0.007	53	250	5.1	49	4.6	0.056	2.9	0.018	0.052		36	12	<	0.3	87
	7	26	<	0.3	180	2.1		31	13	310	1.4	< 0.5		38		0.26	6.9	0.23		15	780	<	0.09	180		0.37	<	0.01	54	330	3.8	37	4.1	0.046	3.5	< 0.01	0.051		21	8.1	<	0.3	120
	8	28		0.3	200	1.9		19	14	190	1.1	0.67		49		0.32	2.4	0.22		20	540	<	0.08	< 200		0.28	<	0.007	22	320	4.4	43	2.9	0.041	2.3	0.023	0.049	<	10	4.9		0.33	77
	9	29		0.4	280	2.5	<	10	12	290	1.8	< 0.3		71		0.25	3.8	0.24		31	340	<	0.06	< 200		0.25	<	0.009	18	340	4.5	43	4.4	0.030	1.6	< 0.02	0.043		29	3.8	<	0.3	110
	10	31	<	0.3	190	2.6		12	13	140	1.2	0.33		100		0.26	2.0	0.14		22	460	<	0.07	300		0.38	<	0.007	20	320	2.8	40	5.5	0.048	1.4	< 0.02	< 0.04		24	3.3	<	0.3	84
	11	37	<	0.3	410	4.8		33	19	370	2.9	0.68		150		0.29	3.9	0.23		28	710	<	0.07	< 400	<	0.3	<	0.01	23	750	1.7	45	10	0.11	1.4	0.068	0.11		23	4.0	<	0.4	120
	12	45	<	0.3	490	3.9	<	10	20	410	2.0	0.92		130		0.65	3.9	0.40		15	790		0.09	620		0.42	<	0.01	30	550	2.9	58	14	0.13	1.4	0.080	0.10		62	4.2	<	0.4	160
1997	1	29	<	0.3	310	4.4		17	15	280	3.0	0.82		160		0.41	3.0	0.17		13	430	<	0.06	< 400		0.45		0.011	24	640	3.7	50	8.9	0.090	1.2	0.050	0.096		35	2.9	<	0.4	110
平成9年	2	36	<	0.3	330	6.5		13	15	300	1.6	0.86		120		0.29	3.6	0.27		21	760		0.10	780	<	0.3	<	0.01	34	640	3.0	57	10	0.11	3.2	0.061	0.089		40	3.6	<	0.4	120
	3	37	<	0.3	440	4.0	<	10	16	300	1.1	0.47		160		0.23	3.1	0.30		19	550		0.11	270	<	0.4	<	0.008	54	340	3.8	65	5.0	0.093	2.0	0.071	0.087		57	5.2	<	0.3	97