

1988 昭和63年	8	22	<	0.2	260	3.1	<	10	13	280	<	0.5	0.39	14	0.20	5.8	0.14	<	10	170	<	0.03	<	280	<	0.1	<	0.006	12	620	5.9	37	6.2	0.024	1.3	0.030	0.067	<	21	8.6	0.26	81		
	9	30	0.2	230	3.3	<	10	66	340	0.9	0.34	17	0.30	7.8	0.10	14	270	<	0.03	<	200	<	0.2	<	0.004	14	760	4.7	44	4.9	0.024	1.0	0.033	0.063	<	60	8.4	0.49	88					
	10	29	0.3	370	3.2	<	10	150	420	0.9	0.28	20	0.27	1.8	0.12	9.1	260	<	0.03	<	700	<	0.2	<	0.006	21	970	4.2	54	4.8	0.032	0.8	0.021	0.056	<	42	6.5	<	0.7	71				
	11	35	0.7	330	7.4	<	14	34	560	2.9	0.93	100	0.42	6.0	0.16	18	650	<	0.03	<	700	0.62	<	0.004	41	810	3.9	68	6.1	0.10	1.4	0.084	0.15	60	7.9	<	0.6	170						
	12	32.5	0.5	535	6.7	13.5	32.5	575	2.4	0.89	148	0.56	4.9	0.2	14	595	0.035	650	0.505	0.005	35	735	23.0	66.5	5.2	0.087	1.1	0.070	0.1245	0.055	0.099	47	7.0	0.52	110									
	1	30	0.3	540	5.9	13	31	530	1.9	0.85	180	0.69	3.7	0.25	<	10	520	<	0.04	<	600	0.39	<	0.006	29	565	6.9	65	4.2	0.074	0.8	0.055	0.099	47	7.0	0.52	110							
	2	24	<	0.2	480	8.2	<	10	110	550	1.0	0.87	86	0.36	5.8	0.08	9.1	340	<	0.03	<	700	<	<	0.007	18	730	3.3	44	3.0	0.049	1.1	0.038	0.062	36	5.5	<	0.7	61					
	3	36	<	0.2	710	7.0	<	10	27	680	1.9	0.82	81	0.29	3.1	0.13	8.5	440	0.05	<	600	0.64	0.011	73	640	5.4	50	2.4	0.088	0.8	0.070	0.11	57	7.1	<	0.5	97							
	1989 平成元年	4	66	<	0.3	2900	6.5	27	35	1900	2.9	2.9	250	1.0	9.5	0.32	20	2000	0.19	<	300	1.7	0.0026	30	1200	11	53	3.7	0.52	1.0	0.32	0.47	170	15	1.4	140								
		5	37	<	0.2	710	4.2	<	10	60	610	1.1	1.0	64	0.35	6.2	0.12	13	710	<	0.04	260	0.39	<	0.001	22	790	7.4	44	2.3	0.13	0.7	0.070	0.12	49	11	0.50	85						
		6	39	0.3	380	3.5	22	33	460	4.2	0.44	30	0.42	7.0	0.11	18	500	<	0.04	300	0.18	<	0.001	26	620	7.8	92	4.3	0.062	1.2	0.048	0.065	39	15	<	0.3	120							
		7	34	<	0.2	250	3.2	<	20	96	80	2.2	0.68	68	0.46	7.1	0.18	14	250	<	0.04	<	200	0.26	<	0.001	18	690	7.9	31	3.4	0.033	1.4	0.036	0.064	25	14	<	0.4	130				
8		39	0.3	270	3.5	24	39	230	1.5	<	0.3	47	0.32	6.6	0.10	13	250	<	0.04	480	0.19	<	0.001	15	610	6.0	23	5.6	0.035	1.5	0.030	0.051	<	20	12	<	0.3	61						
9		32	0.1	170	3.5	<	20	21	330	1.8	<	0.3	31	0.38	6.4	0.08	42	220	<	0.03	<	200	<	<	0.001	14	770	6.9	18	3.5	0.031	0.9	0.030	0.049	32	8.7	<	0.3	62					
10		26	<	0.2	350	4.3	<	10	80	400	2.3	0.57	68	0.50	6.9	0.14	9	450	0.06	<	270	<	0.2	<	0.001	20	580	5.9	38	3.6	0.054	1.2	0.034	0.091	37	7.3	<	0.3	94					
11		36	<	0.2	840	6.6	<	20	120	860	2.7	1.2	560	0.79	6.6	0.24	11	710	<	0.05	<	370	0.52	<	0.001	35	950	9.6	51	3.1	0.17	1.3	0.085	0.18	51	10	<	0.5	120					
12		41	<	0.2	510	5.4	<	40	93	570	2.4	1.3	560	0.35	6.8	0.13	29	710	<	0.05	<	300	0.31	<	0.001	28	720	9.0	90	9.2	0.093	1.3	0.074	0.13	50	10	<	0.5	140					
1		21	0.3	180	3.8	<	20	96	70	0.5	<	0.3	200	0.35	3.9	0.05	<	8	260	<	0.04	330	<	<	0.001	21	560	6.7	43	3.4	0.018	0.9	0.018	<	0.03	<	20	7.5	<	0.5	61			
2		20	<	0.2	230	4.1	<	10	38	230	1.0	0.2	150	0.28	3.0	0.10	5.6	240	<	0.03	260	0.19	<	0.001	14	440	3.5	37	2.5	0.037	0.5	0.028	0.060	<	20	5.2	0.66	57						
3		26	<	0.2	390	2.5	<	10	81	420	1.5	0.47	240	0.17	4.4	0.14	<	9	400	<	0.04	<	300	0.40	<	0.001	18	700	4.5	36	2.7	0.067	0.8	0.045	0.089	42	0.43	0.69	54					
1990 平成2年	4	44	<	0.4	1600	6.5	20	65	980	1.1	2.5	<	100	1.2	1.7	7.6	0.27	20	750	<	0.08	<	600	0.89	<	0.02	38	850	8.8	36	6.0	0.22	1.7	0.14	0.22	84	19	<	0.6	99				
	5	31	<	0.3	510	4.0	<	10	44	480	0.9	0.82	<	60	0.56	1.1	8.7	0.21	<	10	260	<	0.05	<	500	0.37	<	0.02	34	590	7.0	27	4.1	0.072	0.7	0.067	0.083	76	14	<	0.50	75		
	6	23	<	0.3	270	5.0	<	100	270	1.2	<	0.4	98	<	0.2	3.8	0.07	22	150	<	0.06	<	600	<	<	0.02	16	760	7.2	29	4.8	0.042	1.7	0.032	0.099	<	30	12	<	0.6	82			
	7	21	<	0.2	140	2.7	<	9	23	<	100	1.0	0.35	<	20	0.22	2.0	0.06	<	10	130	<	0.04	<	200	<	<	0.02	9.7	650	6.7	22	3.2	0.017	<	0.4	0.027	0.037	<	20	9.7	<	0.3	51
	8	19	<	0.2	330	3.3	<	10	12	280	0.6	0.35	<	60	<	0.2	1.3	<	0.06	17	150	0.05	<	500	<	<	0.02	12	740	5.1	25	3.3	0.026	1.1	0.043	<	0.03	<	30	10	<	0.4	31	
	9	19	<	0.3	230	3.7	<	10	51	240	0.8	0.37	76	0.40	4.0	0.08	14	160	<	0.04	<	600	<	0.2	<	0.02	14	970	<	0.5	23	4.2	0.028	1.4	0.032	0.048	<	30	10	<	0.73	58		
	10	29	0.5	300	3.4	<	20	140	280	1.0	0.46	110	0.41	2.8	0.14	17	270	<	0.07	<	300	<	<	0.02	18	690	6.4	33	5.1	0.042	1.3	0.045	0.049	<	30	10	<	0.5	74					
	11	29	<	0.4	330	4.5	<	20	210	340	1.2	0.99	210	<	0.3	4.4	0.13	13	190	<	0.08	<	300	<	<	0.02	19	810	7.2	50	7.6	0.052	1.8	0.032	0.057	31	8.7	<	0.5	81				
	12	40	0.6	450	6.5	<	10	57	540	1.1	1.2	430	0.49	6.3	0.13	24	440	<	0.07	<	300	0.35	<	0.02	31	670	10	61	7.3	0.068	2.0	0.070	0.12	45	14	<	0.4	130						
	1	29	<	0.5	560	5.1	<	20	400	510	0.9	0.60	390	0.40	<	1	0.22	18	280	<	0.1	<	400	<	0.3	<	0.02	24	610	8.0	44	4.8	0.060	1.0	<	0.02	0.62	<	40	7.8	<	0.8	110	
	2	32	0.5	600	5.1	<	20	74	370	2.1	1.1	250	1.4	1.0	0.10	16	520	<	0.08	<	700	<	<	0.02	24	690	10	56	7.6	0.10	2.0	0.087	0.17	32	12	<	1.0	170						
	3	28	0.8	900	6.1	<	20	170	530	1.3	1.4	710	0.70	4.9	0.31	<	20	630	<	0.1	<	400	0.39	<	0.02	33	890	8.9	40	4.9	0.18	1.5	0.078	0.16	59	9.2	<	0.6	120					
1991 平成3年	4	45	0.5	1400	3.3	18	23	870	0.5	1.6	120	0.85	5.8	0.26	<	20	1000	<	0.06	560	0.79	<	0.009	45	1000	9.0	49	2.0	0.25	1.1	0.16	0.41	98	9.7	0.73	120								
	5	26	<	0.3	500	5.0	15	28	400	1.0	0.67	<	40	0.28	3.3	0.19	24	280	<	0.06	230	0.25	<	0.009	23	502	6.2	11	6.2	0.063	1.7	0.053	0.062	12	11	<	0.32	67						
	6	26	<	0.3	200	2.3	<	9	35	230	<	0.5	<	0.3	<	0.23	4.1	0.08	10	250	<	0.04	210	0.25	<	0.008	12	450	6.9	25	2.3	0.018	0.8	0.022	<	0.05	20	11	<	0.2	59			
	7	27	<	0.3	240	2.5	<	17	75	370	0.7	<	0.5	<	0.2	3.2	0.08	77	220	<	0.12	220	<	<	0.01	13	870	11	110	14	0.045	1.1	0.030	<	0.09	<	20	16	<	0.3	86			
	8	30	0.4	300	4.2	<	10	86	290	0.6	0.62	44	0.37	4.4	0.18	52	300	<	0.06	420	0.19	<	0.01	16	710	22	51	3.8	0.039	2.0	0.033	0.063	<	20	11	<	0.37	81						
	9	26	<	0.2	130	1.9	<	10	22	260	1.0	0.40	44	0.25	3.3	0.10	85	190	<	0.05	<	100	0.13	<	0.008	9.4	610	5.7	56	5.5	0.021	0.6	0.017	0.092	<	20	6.3	<	0.2	55				
	10	27	<	0.3	190	4.8	<	20	92	360	2.1	0.74	95	0.43	5.8	<	0.08	100	220	<	0.08	300	0.21	<	0.01	16	610	6.7	140	15	0.030	0.8	0.028	<	0.08	<	20	6.7	<	0.3	100			
	11	41	<	0.5	270	4.8	<	30	150	330	3.5	<	0.7	240	0.91	8.2	0.24	450	390	<	0.1	670	0.35	<	0.02	22	1000	11	260	44	0.065	3.0	0.047	<	0.1	28	9.4</							

1995 平成7年	6	29	<	0.2	230	2.4	<	12	32	260	0.8	0.40	<	20	0.32	5.4	0.18	<	8	260	<	0.04	320	<	0.22	<	0.007	13	330	9.0	34	2.2	0.036	0.7	0.014	0.058	19	12	0.32	65		
	7	6.0	<	0.2	210	0.74	<	9	54	310	<	0.5	0.35	<	20	0.30	4.9	0.14	<	7	260	<	0.04	240	<	0.1	<	0.007	13	410	6.2	24	1.9	0.035	0.8	0.029	0.073	21	12	<	91	
	8	10	<	0.1	150	0.98	<	7	22	140	0.7	<	0.2	<	20	<	0.1	2.4	<	0.05	6.5	120	<	0.03	250	<	0.2	0.0057	4.5	800	6.1	10	1.7	0.023	0.2	0.014	0.043	<	10	7.6	<	29
	9	14	<	0.2	190	2.7	<	10	120	210	0.9	0.39	<	20	<	0.2	2.3	0.14	7.3	180	0.05	250	<	0.1	<	0.007	12	240	4.0	34	1.6	0.034	0.6	0.026	0.044	<	34	6.0	0.32	74		
	10	23	<	0.2	220	1.9	<	9	34	210	1.3	0.41	<	20	0.17	4.0	<	0.08	9.5	280	<	0.04	230	0.20	<	0.007	15	280	3.5	42	2.6	0.047	0.8	0.027	<	0.03	19	5.0	0.22	86		
	11	28	<	0.2	240	1.9	<	10	48	230	1.0	0.61	<	20	0.22	4.6	0.14	11	160	<	0.05	220	0.24	<	0.008	12	240	4.6	44	3.0	0.028	0.4	0.019	0.040	<	20	5.7	0.22	57			
	12	34	<	0.3	170	2.9	<	10	74	160	2.1	0.56	<	20	0.27	4.4	0.09	21	170	<	0.05	230	<	0.1	<	0.008	17	180	3.7	59	2.7	0.021	0.6	0.015	0.050	<	20	5.8	<	110		
	1	32	<	0.3	130	4.3	<	10	74	130	1.0	<	0.4	130	0.29	4.8	0.30	9.3	360	<	0.06	330	<	0.1	<	0.01	15	220	3.3	48	3.5	0.041	1.2	0.021	<	0.04	23	3.9	<	2	150	
	2	44	<	0.3	485	4.2	<	14	52	450	1.2	1	180	0.48	8.4	0.34	9.7	680	0.07	485	0.33	0.01	19	660	5.7	53	4	0.126	1.15	0.071	0.18	42	6.4	0.39	160	42	6.4	0.39	160			
	3	56	<	0.3	840	4.0	<	18	30	770	1.4	1.6	230	0.67	12	0.38	<	10	1000	0.08	640	0.56	<	0.01	23	1100	8.0	57	4.5	0.21	1.1	0.12	0.32	61	8.9	0.57	170					
1996 平成8年	4	55	<	0.4	970	4.9	<	19	38	680	1.2	1.9	150	0.73	14	0.32	21	1000	0.11	<	300	0.80	<	0.009	32	1100	8.7	79	3.9	0.25	1.2	0.12	0.38	78	12	0.49	260					
	5	38	<	0.3	720	3.1	<	9	18	380	<	0.5	1.6	75	0.44	9.0	0.28	<	10	740	0.07	680	0.54	0.0078	21	1200	4.1	40	2.8	0.17	1.0	0.096	0.23	52	8.4	0.37	110					
	6	34	<	0.3	250	5.4	<	9	24	360	1.4	1.1	33	0.40	7.5	0.19	<	7	420	<	0.05	400	0.38	<	0.008	15	780	3.8	47	5.2	0.062	1.3	0.047	0.14	34	9.2	0.49	100				
	7	23	<	0.2	180	2.0	<	20	15	260	1.3	0.62	<	30	0.34	4.5	0.11	14	350	<	0.04	<	300	<	0.2	<	0.007	8.7	1100	5.9	28	2.9	0.036	0.8	0.026	0.041	38	9.9	0.60	85		
	8	18	<	0.2	240	1.6	<	8	22	140	0.7	0.40	<	30	<	0.1	3.7	0.11	13	270	0.09	260	<	0.2	<	0.006	10	760	3.8	29	2.3	0.043	0.8	0.017	0.091	<	20	11	<	73		
	9	21	<	0.5	240	4.3	<	9	49	260	0.9	0.48	<	30	0.28	7.2	0.15	15	340	<	0.06	360	<	0.2	0.0089	13	770	2.8	36	3.3	0.053	1.2	0.029	0.10	38	6.7	<	100				
	10	32	<	0.3	310	3.2	<	11	50	280	1.3	0.38	<	30	0.29	6.0	0.12	12	410	<	0.05	320	0.30	<	0.007	18	640	4.9	39	3.0	0.049	1.0	0.040	0.12	26	7.6	<	73				
	11	41	<	0.3	500	3.3	<	19	74	340	0.7	0.89	76	0.48	6.1	0.28	19	690	0.06	490	0.20	<	0.009	22	680	5.2	64	3.9	0.088	1.2	0.059	0.19	41	6.9	0.34	130						
	12	47	<	0.3	490	4.2	<	14	65	580	1.4	1.1	310	0.36	7.1	0.17	15	680	<	0.05	420	0.34	<	0.009	24	530	5.2	70	4.0	0.085	0.9	0.074	0.13	48	6.0	<	2	120				
	1	48	<	0.35	486	4.1	<	14	74	455	1.35	1.1	615	0.43	7.1	0.15	<	8	610	0.06	385	0.31	0.0085	20	605	4.8	59.5	3.8	0.098	0.96	0.16	43	5.9	0.25	108							
2	42	<	0.4	430	4.0	<	14	82	330	1.3	1.1	920	0.50	7.1	0.15	<	8	540	<	0.07	370	0.28	<	0.008	16	680	4.3	49	3.5	0.11	1.0	0.058	0.19	38	5.8	0.30	95					
3	40	<	0.4	620	3.5	<	10	110	470	1.0	0.98	640	0.57	7.5	0.23	<	10	840	<	0.08	390	<	0.2	<	0.009	24	1000	5.5	44	3.3	0.15	1.2	0.084	0.29	53	6.0	<	4	120			
1997 平成9年	4	43	<	0.4	860	5.1	<	19	110	730	0.6	1.8	180	0.72	15	0.33	<	10	1000	0.12	<	600	0.65	<	0.008	29	630	7.5	64	3.6	0.26	1.6	0.11	0.029	77	10	0.98	250				
	5	43	<	0.3	580	5.0	<	10	35	460	1.0	1.8	85	0.53	12	0.34	<	10	910	0.08	630	0.57	0.0087	18	670	9.7	65	4.7	0.22	1.6	0.068	0.21	47	14	<	0.5	130					
	6	24	<	0.3	260	2.6	<	9	13	350	<	0.5	1.1	110	0.40	8.3	0.19	14	430	<	0.05	<	300	<	0.2	<	0.008	9.7	620	5.9	25	3.2	0.065	1.7	0.047	0.11	17	10	<	0.3	97	
	7	18	<	0.2	160	1.7	<	9	24	160	<	0.5	0.37	31	<	0.1	4.7	0.11	15	270	0.09	<	300	<	0.26	<	0.007	8.4	670	5.9	22	2.9	0.043	1.0	0.017	0.070	<	10	10	<	0.4	66
	8	23	<	0.4	210	2.9	<	10	11	250	0.9	0.42	55	0.25	7.7	0.14	<	6	320	<	0.06	<	300	<	0.3	0.0092	8.5	790	4.2	25	2.8	0.051	1.4	0.035	0.074	14	7.4	<	0.4	90		
	9	25	<	0.2	270	3.4	<	22	15	220	1.1	0.60	55	0.34	5.6	0.12	7.4	360	<	0.04	<	400	<	0.3	<	0.007	8.3	800	5.9	32	4.9	0.039	1.1	0.047	0.033	20	5.6	<	0.4	82		
	10	29	<	0.5	220	2.4	<	9	42	240	1.7	0.36	75	0.36	4.9	0.23	6.2	320	0.07	<	200	<	0.3	<	0.007	12	470	5.2	42	3.4	0.040	1.0	<	0.02	0.065	21	5.1	<	0.4	65		
	11	35	<	0.4	530	2.3	<	10	54	490	1.0	0.68	200	0.51	6.4	0.23	13	550	<	0.08	<	300	<	0.5	<	0.009	23	560	5.6	50	4.2	0.12	1.2	0.035	0.14	<	30	7.9	<	0.5	97	
	12	46	<	0.5	680	2.4	<	10	63	660	1.8	0.91	360	0.47	5.1	0.36	<	10	700	<	0.07	450	<	0.4	<	0.008	26	500	7.7	59	4.9	0.15	1.6	0.079	0.18	37	9.4	0.56	110			
	1	36	<	0.4	440	4.3	<	10	21	430	1.4	0.87	190	0.40	4.1	0.15	18	480	<	0.08	430	<	0.4	<	0.009	24	580	5.8	57	11	0.10	1.3	0.061	0.11	43	6.7	<	0.4	140			
2	42	<	0.4	610	4.7	<	13	38	550	1.0	1.1	440	0.32	3.9	0.17	<	8	500	<	0.06	<	200	<	0.4	<	0.007	21	530	8.5	63	2.9	0.10	1.1	0.070	0.14	55	8.7	<	0.4	64		
3	42	<	0.3	630	4.7	<	11	26	500	1.8	1.5	400	0.29	5.8	0.34	<	10	530	0.08	290	0.70	<	0.008	22	570	6.8	57	3.8	0.13	1.5	0.078	0.17	41	7.2	0.61	85						