

表11 平均余命およびモデル①を用いたQALEの上位および下位都道府県

男性

「0歳平均余命」

上位	1. 長野県	78.08年	下位	43. 鳥取県	76.09年
	2. 福井県	77.51年		44. 和歌山県	76.07年
	3. 熊本県	77.31年		45. 秋田県	75.92年
	4. 沖縄県	77.22年		46. 大阪府	75.90年
	5. 静岡県	77.22年		47. 青森県	74.71年

「65歳平均余命」

上位	1. 沖縄県	17.97年	下位	43. 和歌山県	16.45年
	2. 長野県	17.50年		44. 秋田県	16.38年
	3. 熊本県	17.40年		45. 兵庫県	16.16年
	4. 福井県	17.28年		46. 大阪府	16.06年
	5. 島根県	17.24年		47. 青森県	15.72年

「0歳QALE」

上位	1. 長野県	72.48年	下位	43. 佐賀県	70.41年
	2. 沖縄県	71.97年		44. 鳥取県	70.40年
	3. 福井県	71.86年		45. 兵庫県	70.35年
	4. 石川県	71.81年		46. 大阪府	70.10年
	5. 宮城県	71.62年		47. 青森県	69.59年

「65歳QALE」

上位	1. 沖縄県	15.47年	下位	43. 佐賀県	13.93年
	2. 長野県	14.87年		44. 和歌山県	13.90年
	3. 熊本県	14.83年		45. 兵庫県	13.66年
	4. 静岡県	14.67年		46. 大阪府	13.53年
	5. 福井県	14.64年		47. 青森県	13.43年

「0歳QALE/LE(平均余命)」

上位	1. 茨城県	93.4%	下位	43. 島根県	92.4%
	2. 栃木県	93.3%		44. 広島県	92.4%
	3. 沖縄県	93.2%		45. 大阪府	92.4%
	4. 青森県	93.1%		46. 佐賀県	92.3%
	5. 岩手県	93.1%		47. 奈良県	92.3%

「65歳QALE/LE(平均余命)」

上位	1. 茨城県	86.4%	下位	43. 福岡県	84.3%
	2. 沖縄県	86.0%		44. 愛媛県	84.3%
	3. 栃木県	86.0%		45. 大阪府	84.2%
	4. 宮城県	85.9%		46. 広島県	84.0%
	5. 福島県	85.9%		47. 佐賀県	83.6%

※兵庫県は震災の影響を除いたもの

表12 平均余命およびモデル①を用いたQALEの上位および下位都道府県

女性

「0歳平均余命」

上位	1. 沖縄県	85.08年	下位	43. 栃木県	82.76年
	2. 熊本県	84.39年		44. 和歌山県	82.71年
	3. 島根県	84.03年		45. 兵庫県	82.68年
	4. 長野県	83.89年		46. 大阪府	82.52年
	5. 富山県	83.86年		47. 青森県	82.51年

「65歳平均余命」

上位	1. 沖縄県	23.40年	下位	43. 栃木県	20.80年
	2. 熊本県	22.38年		44. 愛知県	20.73年
	3. 島根県	22.11年		45. 兵庫県	20.69年
	4. 高知県	21.82年		46. 青森県	20.67年
	5. 山梨県	21.76年		47. 大阪府	20.57年

「0歳QALE」

上位	1. 沖縄県	78.38年	下位	43. 和歌山県	75.96年
	2. 熊本県	77.34年		44. 青森県	75.95年
	3. 富山県	77.02年		45. 奈良県	75.85年
	4. 長野県	76.99年		46. 兵庫県	75.53年
	5. 山梨県	76.93年		47. 大阪府	75.27年

「65歳QALE」

上位	1. 沖縄県	19.87年	下位	43. 和歌山県	17.51年
	2. 熊本県	18.83年		44. 愛知県	17.35年
	3. 島根県	18.39年		45. 青森県	17.34年
	4. 山梨県	18.34年		46. 兵庫県	17.28年
	5. 静岡県	18.31年		47. 大阪府	17.08年

「0歳QALE/LE(平均余命)」

上位	1. 茨城県	92.5 %	下位	43. 福岡県	91.4 %
	2. 栃木県	92.3 %		44. 兵庫県	91.4 %
	3. 群馬県	92.2 %		45. 愛媛県	91.3 %
	4. 沖縄県	92.1 %		46. 広島県	91.3 %
	5. 青森県	92.0 %		47. 大阪府	91.2 %

「65歳QALE/LE(平均余命)」

上位	1. 栃木県	85.3 %	下位	43. 島根県	83.2 %
	2. 茨城県	85.2 %		44. 大阪府	83.0 %
	3. 埼玉県	84.9 %		45. 広島県	82.9 %
	4. 沖縄県	84.9 %		46. 福岡県	82.9 %
	5. 群馬県	84.8 %		47. 愛媛県	82.7 %

※兵庫県は震災の影響を除いたもの

表13 モデル②を用いたHRQOLで調整した生命表 - 全国 -

50歳の樹形モデルによるタリフQOLの手測値

$$L_x = \frac{n}{2}(l_x + l_{x+n})$$

$$T_x = \sum_{t=x}^{\infty} H_t$$

$$e_x = \frac{T_x}{l_x}$$

男										女																
年齢	死亡率	生存数	死亡数	定常人口	HRQOL	H	H _L	T _x	e _x	年齢	死亡率	生存数	死亡数	定常人口	HRQOL	H	H _L	T _x	e _x							
0	0.00448	100,000	448	99,648	0.955	95,139	7,330,992	73.31	0	0.00370	100,000	370	99,709	0.962	95,931	7,840,734	78.41	0	0.00061	99,630	60	99,600	0.949	94,502	7,744,803	77.74
1	0.00073	99,552	73	99,515	0.942	93,790	7,235,853	72.68	1	0.00033	99,570	33	99,533	0.957	95,298	7,650,301	76.83	1	0.00025	99,537	25	99,524	0.950	94,502	7,555,003	75.90
2	0.00044	99,479	44	99,457	0.952	94,676	7,142,063	71.79	2	0.00020	99,512	20	99,502	0.951	94,601	7,460,501	74.97	2	0.00018	99,492	17	99,484	0.955	95,055	7,365,901	74.04
3	0.00034	99,435	34	99,418	0.943	93,702	7,047,387	70.87	3	0.00015	99,475	15	99,467	0.986	98,087	7,270,845	73.09	3	0.00013	99,459	13	99,453	0.991	98,528	7,172,758	72.12
4	0.00026	99,401	26	99,388	0.948	94,209	6,953,685	69.96	4	0.00012	99,446	12	99,440	0.990	98,478	7,074,230	71.14	4	0.00011	99,435	10	99,429	0.992	98,675	6,975,752	70.15
5	0.00026	99,375	25	99,363	0.949	94,260	6,859,476	69.03	5	0.00010	99,424	10	99,419	0.992	98,630	6,877,077	69.17	5	0.00010	99,414	10	99,409	0.991	98,527	6,778,447	68.19
6	0.00023	99,350	23	99,338	0.986	97,935	6,765,215	68.09	6	0.00010	99,405	10	99,399	0.991	98,549	6,679,920	67.20	6	0.00012	99,394	12	99,388	0.989	98,269	6,581,371	66.21
7	0.00020	99,327	20	99,317	0.988	98,168	6,667,280	67.12	7	0.00013	99,383	13	99,376	0.983	97,661	6,483,103	65.23	7	0.00017	99,369	17	99,361	0.983	97,627	6,385,442	64.26
8	0.00016	99,307	16	99,299	0.989	98,253	6,569,112	66.15	8	0.00019	99,353	19	99,343	0.981	97,463	6,287,815	63.29	8	0.00021	99,334	21	99,323	0.981	97,450	6,190,352	62.32
9	0.00014	99,291	14	99,284	0.989	98,237	6,470,859	65.17	9	0.00023	99,313	23	99,301	0.981	97,459	6,092,902	61.35	9	0.00025	99,290	25	99,277	0.983	97,592	5,995,443	60.38
10	0.00012	99,278	12	99,271	0.989	98,184	6,372,522	64.19	10	0.00026	99,265	26	99,252	0.985	97,716	5,897,851	59.42	10	0.00028	99,239	28	99,225	0.983	97,542	5,800,135	58.45
11	0.00013	99,265	13	99,259	0.989	98,174	6,274,438	63.21	11	0.00029	99,211	29	99,197	0.982	97,381	5,702,593	57.48	11	0.00032	99,183	32	99,168	0.982	97,404	5,605,211	56.51
12	0.00015	99,253	15	99,245	0.988	98,085	6,176,264	62.23	12	0.00030	99,154	30	99,139	0.980	97,187	5,507,807	55.55	12	0.00033	99,124	33	99,110	0.980	97,171	5,410,620	54.58
13	0.00020	99,238	20	99,228	0.987	97,935	6,078,180	61.25	13	0.00030	99,095	30	99,080	0.979	96,960	5,313,450	53.62	13	0.00033	99,065	33	99,049	0.977	96,744	5,216,490	52.66
14	0.00026	99,218	26	99,205	0.984	97,819	5,980,245	60.27	14	0.00033	99,034	33	99,017	0.977	96,773	5,119,746	51.70	14	0.00035	99,001	35	98,983	0.977	96,683	5,022,973	50.74
15	0.00040	99,192	40	99,172	0.984	97,609	5,882,526	59.31	15	0.00039	98,966	39	98,946	0.974	96,373	4,926,290	49.78	15	0.00042	98,927	42	98,906	0.974	96,290	4,829,917	48.82
16	0.00048	99,152	47	99,129	0.985	97,593	5,785,017	58.34	16	0.00045	98,885	44	98,863	0.972	96,116	4,733,627	47.87	16	0.00048	98,841	47	98,818	0.972	96,027	4,637,512	46.92
17	0.00054	99,105	54	99,078	0.984	97,505	5,687,424	57.39	17	0.00049	98,801	49	98,779	0.972	95,957	4,541,484	45.97	17	0.00053	98,744	52	98,718	0.972	95,909	4,445,527	45.02
18	0.00060	99,051	60	99,021	0.985	97,589	5,589,918	56.43	18	0.00057	98,722	57	98,694	0.970	95,732	4,349,617	44.07	18	0.00062	98,686	62	98,606	0.970	95,659	4,253,885	43.13
19	0.00065	98,992	64	98,959	0.988	97,756	5,492,350	55.48	19	0.00067	98,575	66	98,542	0.970	95,595	4,158,227	42.18	19	0.00074	98,509	73	98,473	0.971	95,663	4,062,632	41.24
20	0.00067	98,927	66	98,894	0.988	97,746	5,394,593	54.53	20	0.00074	98,437	74	98,396	0.969	95,328	3,966,969	40.30	20	0.00082	98,437	80	98,396	0.969	95,328	3,871,641	39.36
21	0.00069	98,861	69	98,827	0.986	97,409	5,296,848	53.58	21	0.00080	98,356	80	98,312	0.967	95,040	3,776,601	38.43	21	0.00090	98,268	88	98,219	0.966	94,907	3,681,641	37.50
22	0.00071	98,793	70	98,758	0.986	97,382	5,199,439	52.63	22	0.00089	98,170	89	98,117	0.966	94,759	3,586,934	36.58	22	0.00100	98,170	100	98,004	0.965	94,563	3,492,272	35.66
23	0.00072	98,722	71	98,687	0.986	97,352	5,102,057	51.68	23	0.00099	98,083	99	98,011	0.966	94,611	3,397,911	34.74	23	0.00109	98,083	107	98,004	0.965	94,461	3,303,817	33.83
24	0.00072	98,652	71	98,616	0.986	97,190	5,004,555	50.73	24	0.00109	98,010	109	97,925	0.965	94,461	3,210,126	32.92	24	0.00117	97,914	117	97,818	0.963	94,311	3,116,954	32.02
25	0.00071	98,580	70	98,545	0.985	97,054	4,907,365	49.78	25	0.00119	97,925	119	97,830	0.965	94,461	3,023,895	31.12	25	0.00127	97,818	127	97,713	0.963	94,162	2,931,521	30.23
26	0.00071	98,510	70	98,475	0.983	96,827	4,810,311	48.83	26	0.00129	97,830	129	97,735	0.965	94,461	2,839,810	29.35	26	0.00138	97,713	138	97,606	0.963	94,011	2,748,230	28.47
27	0.00071	98,440	70	98,405	0.983	96,738	4,713,484	47.88	27	0.00139	97,735	139	97,640	0.965	94,461	2,657,518	27.60	27	0.00149	97,606	149	97,506	0.963	93,861	2,566,778	26.73
28	0.00072	98,370	70	98,335	0.983	96,623	4,616,746	46.93	28	0.00149	97,640	149	97,545	0.965	94,461	2,475,230	25.87	28	0.00160	97,506	160	97,406	0.963	93,711	2,386,789	25.01
29	0.00072	98,300	71	98,264	0.982	96,449	4,520,123	45.98	29	0.00159	97,627	155	97,522	0.965	94,461	2,294,822	24.15	29	0.00171	97,406	171	97,301	0.963	93,561	2,215,317	23.30
30	0.00074	98,229	73	98,192	0.981	96,261	4,423,674	45.03	30	0.00169	97,561	169	97,456	0.965	94,461	2,115,622	22.46	30	0.00183	97,280	183	97,175	0.963	93,411	2,037,917	21.63
31	0.00076	98,156	75	98,118	0.979	96,089	4,327,392	44.09	31	0.00179	97,495	179	97,390	0.965	94,461	1,948,230	20.81	31	0.00197	97,056	197	96,951	0.963	93,261	1,879,904	19.99
32	0.00079	98,081	78	98,042	0.976	95,712	4,231,303	43.14	32	0.00189	97,429	189	97,324	0.965	94,461	1,780,126	19.19	32	0.00216	96,822	216	96,717	0.963	93,111	1,811,642	18.39
33	0.00083	98,003	82	97,962	0.978	95,762	4,135,591	42.20	33	0.00200	97,363	200	97,258	0.965	94,461	1,611,642	17.61	33	0.00236	96,584	236	96,479	0.963	92,961	1,542,822	16.83
34	0.00089	97,921	87	97,878	0.977	95,642	4,039,830	41.26	34	0.00211	97,297	211	97,192	0.965	94,461	1,442,642	16.06	34	0.00254	96,346	254	96,241	0.963	92,811	1,474,119	15.31
35	0.00095	97,835	93	97,788	0.976	95,468	3,944,188	40.31	35	0.00221	97,231	221	97,126	0.965	94,461	1,273,642	15.31	35	0.00291	96,108	291	96,003	0.963	92,661	1,405,317	14.56
36	0.00102	97,742	100	97,692	0.976	95,305	3,848,720	39.38	36	0.00231	97,165	231	97,060	0.965	94,461	1,104,642	13.84	36	0.00301	95,870	301	95,765	0.963	92,511	1,336,417	13.14
37	0.00111	97,642	109	97,587	0.977	95,320	3,753,415	38.44	37	0.00241	97,099	241	97,004	0.965	94,461	935,642	12.45	37	0.00321	95,632	321	95,527				

表14 モデル②を用いたHRQOLで調整した生命表 - 全国(震災の影響を調整) -

$$L_x = \frac{n}{2}(l_x + l_{x+n}) \quad T_x = \sum_{t=0}^{\infty} H L_{x+t} \quad e_x = \frac{T_x}{l_x}$$

50別の増分モデルによるタリフQOLの予測値										
年齢	死亡率	生存数	死亡数	定常人口	HRQOL				QALE	
					H	H _{HL}	T _x	e _x		
0	0.00447	100,000	447	99,649	0.955	95,140	7,333,400	73.33		
1	0.00673	99,553	72	99,517	0.942	93,792	7,238,260	72.71		
2	0.00644	99,481	43	99,459	0.952	94,677	7,144,468	71.82		
3	0.00333	99,437	33	99,421	0.943	93,705	7,049,791	70.90		
4	0.00026	99,404	26	99,392	0.948	94,213	6,956,086	69.98		
5	0.00025	99,379	25	99,366	0.949	94,263	6,861,873	69.05		
6	0.00023	99,354	22	99,343	0.986	97,940	6,767,610	68.12		
7	0.00019	99,331	19	99,322	0.988	98,173	6,669,669	67.15		
8	0.00016	99,312	16	99,305	0.989	98,259	6,571,496	66.17		
9	0.00013	99,297	13	99,290	0.989	98,243	6,473,238	65.19		
10	0.00012	99,284	12	99,278	0.989	98,191	6,374,995	64.21		
11	0.00012	99,272	12	99,266	0.989	98,181	6,276,804	63.23		
12	0.00015	99,260	15	99,253	0.988	98,093	6,178,623	62.25		
13	0.00019	99,246	19	99,236	0.987	97,943	6,080,530	61.27		
14	0.00026	99,227	26	99,214	0.984	97,628	5,982,588	60.29		
15	0.00039	99,201	39	99,182	0.984	97,619	5,884,960	59.32		
16	0.00047	99,162	47	99,139	0.985	97,603	5,787,341	58.36		
17	0.00054	99,115	53	99,089	0.984	97,516	5,689,738	57.41		
18	0.00060	99,062	59	99,032	0.985	97,580	5,592,222	56.45		
19	0.00064	99,003	64	98,971	0.988	97,768	5,494,642	55.50		
20	0.00066	98,939	65	98,906	0.988	97,757	5,396,874	54.55		
21	0.00068	98,874	68	98,840	0.986	97,422	5,299,117	53.59		
22	0.00070	98,806	69	98,772	0.986	97,396	5,201,695	52.65		
23	0.00071	98,737	70	98,702	0.988	97,517	5,104,300	51.70		
24	0.00071	98,667	70	98,632	0.986	97,205	5,006,782	50.74		
25	0.00070	98,597	69	98,562	0.985	97,071	4,909,577	49.79		
26	0.00070	98,527	69	98,493	0.983	96,845	4,812,506	48.84		
27	0.00071	98,458	69	98,423	0.983	96,756	4,715,661	47.90		
28	0.00071	98,389	70	98,354	0.983	96,641	4,618,905	46.95		
29	0.00072	98,319	71	98,283	0.982	96,468	4,522,264	46.00		
30	0.00074	98,248	72	98,212	0.981	96,301	4,425,796	45.05		
31	0.00076	98,176	74	98,139	0.979	96,109	4,329,495	44.10		
32	0.00079	98,101	77	98,063	0.976	95,733	4,233,385	43.15		
33	0.00083	98,024	81	97,983	0.978	95,782	4,137,653	42.21		
34	0.00088	97,943	86	97,899	0.974	95,662	4,041,871	41.27		
35	0.00094	97,856	92	97,810	0.976	95,489	3,946,208	40.33		
36	0.00102	97,764	100	97,714	0.976	95,326	3,850,719	39.39		
37	0.00111	97,664	108	97,610	0.977	95,342	3,755,393	38.45		
38	0.00121	97,556	118	97,497	0.976	95,175	3,660,051	37.52		
39	0.00133	97,438	129	97,374	0.975	94,963	3,564,876	36.59		
40	0.00146	97,309	147	97,238	0.973	94,636	3,469,912	35.66		
41	0.00161	97,166	152	97,088	0.972	94,396	3,375,276	34.74		
42	0.00178	97,010	173	96,923	0.973	94,300	3,280,880	33.82		
43	0.00197	96,837	191	96,742	0.973	94,107	3,186,581	32.91		
44	0.00218	96,646	210	96,541	0.973	93,917	3,092,474	32.00		
45	0.00241	96,436	232	96,320	0.970	93,386	2,998,557	31.09		
46	0.00266	96,204	256	96,076	0.972	93,376	2,905,171	30.20		
47	0.00293	95,948	282	95,807	0.971	93,062	2,811,795	29.31		
48	0.00324	95,666	310	95,511	0.967	92,338	2,718,793	28.42		
49	0.00357	95,357	340	95,186	0.970	92,352	2,626,456	27.54		
50	0.00396	95,016	376	94,828	0.966	91,648	2,534,104	26.67		
51	0.00435	94,640	412	94,434	0.965	91,110	2,442,456	25.81		
52	0.00477	94,228	449	94,003	0.965	90,714	2,351,345	24.95		
53	0.00522	93,779	490	93,534	0.959	89,694	2,260,631	24.11		
54	0.00572	93,289	534	93,022	0.956	88,903	2,170,938	23.27		
55	0.00616	92,756	572	92,470	0.958	88,599	2,082,035	22.45		
56	0.00661	92,184	628	91,870	0.953	87,584	1,993,436	21.62		
57	0.00716	91,556	692	91,210	0.956	87,194	1,905,852	20.82		
58	0.00784	90,864	765	90,482	0.949	85,852	1,818,658	20.02		
59	0.00938	90,099	845	89,676	0.948	85,021	1,732,806	19.23		
60	0.01066	89,254	951	88,778	0.940	83,454	1,647,785	18.46		
61	0.01176	88,302	1039	87,783	0.939	82,469	1,564,331	17.72		
62	0.01290	87,264	1125	86,701	0.936	81,138	1,481,862	16.98		
63	0.01407	86,138	1212	85,532	0.932	79,723	1,400,724	16.26		
64	0.01529	84,926	1299	84,277	0.928	78,207	1,321,001	15.55		
65	0.01654	83,628	1383	82,936	0.925	76,735	1,242,794	14.86		
66	0.01795	82,244	1476	81,506	0.925	75,396	1,166,599	14.18		
67	0.01950	80,768	1575	79,980	0.916	73,277	1,090,663	13.50		
68	0.02123	79,193	1681	78,352	0.912	71,457	1,017,386	12.85		
69	0.02317	77,511	1796	76,613	0.914	70,020	945,928	12.20		
70	0.02529	75,715	1915	74,758	0.907	67,798	875,908	11.57		
71	0.02782	73,800	2053	72,774	0.903	65,717	808,110	10.95		
72	0.03071	71,747	2204	70,645	0.897	63,340	742,393	10.35		
73	0.03402	69,543	2366	68,360	0.892	60,955	679,054	9.76		
74	0.03779	67,177	2539	65,908	0.887	58,451	618,099	9.20		
75	0.04211	64,639	2722	63,278	0.889	56,269	559,648	8.66		
76	0.04690	61,916	2904	60,464	0.878	53,109	503,378	8.13		
77	0.05226	59,012	3084	57,471	0.874	50,251	450,269	7.63		
78	0.05822	55,929	3256	54,300	0.875	47,521	400,019	7.15		
79	0.06484	52,672	3415	50,965	0.865	44,061	352,498	6.69		
80	0.07198	49,257	3546	47,484	0.851	40,411	308,437	6.26		
81	0.08007	45,711	3660	43,881	0.859	37,709	268,027	5.86		
82	0.08898	42,051	3742	40,180	0.853	34,269	230,318	5.48		
83	0.09872	38,309	3782	36,418	0.861	31,366	196,048	5.12		
84	0.10931	34,527	3774	32,640	0.859	28,051	164,683	4.77		
85	0.12126	30,753	3729	28,888	0.846	24,432	136,632	4.44		
86	0.13336	27,024	3604	25,222	0.846	21,331	112,200	4.14		
87	0.14620	23,420	3424	21,708	0.846	18,359	90,869	3.88		
88	0.15984	19,996	3196	18,398	0.846	15,560	72,510	3.63		
89	0.17429	16,800	2928	15,336	0.846	12,970	56,950	3.39		
90	0.18958	13,872	2630	12,557	0.846	10,620	43,980	3.17		
91	0.20575	11,242	2313	10,085	0.846	8,529	33,360	2.97		
92	0.22282	8,929	1989	7,934	0.846	6,710	24,831	2.78		
93	0.24080	6,939	1671	6,104	0.846	5,162	18,121	2.61		
94	0.25971	5,268	1368	4,584	0.846	3,877	12,958	2.46		
95	1.00000	3,900	3900	10,738	0.846	9,081	9,081	-		
0	0.00369	100,000	369	99,710	0.962	95,932	7,844,284	78.44		
1	0.00606	99,631	59	99,601	0.949	94,503	7,748,352	77.77		
2	0.00633	99,571	33	99,555	0.957	95,300	7,653,849	76.87		
3	0.00024	99,538	24	99,526	0.950	94,504	7,558,550	75.94		
4	0.00019	99,514	19	99,505	0.951	94,603	7,464,045	75.00		
5	0.00017	99,495	17	99,487	0.955	95,058	7,369,442	74.07		
6	0.00015	99,478	15	99,471	0.986	98,091	7,274,384	73.13		
7	0.00013	99,464	13	99,457	0.991	98,532	7,176,293	72.15		
8	0.00011	99,451	11	99,445	0.990	98,483	7,077,761	71.17		
9	0.00010	99,440	10	99,435	0.992	98,681	6,979,278	70.19		
10	0.00009	99,430	9	99,425	0.992	98,636	6,880,597	69.20		
11	0.00009	99,421	9	99,416	0.991	98,534	6,781,961	68.21		
12	0.00010	99,412	10	99,407	0.991	98,557	6,683,427	67.23		
13	0.00011	99,402	11	99,397	0.989	98,278	6,584,470	66.24		
14	0.00013	99,391	13	99,385	0.983	97,670	6,486,593	65.26		
15	0.00018	99,379	16	99,371	0.983	97,636	6,388,923	64.29		
16	0.00018	99,363	18	99,354	0.981	97,474	6,291,286	63.32		
17	0.00020	99,345	20	99,334	0.981	97,4				

表15 モデル②を用いた都道府県別QALE

男性

都道府県	年齢	QALE	都道府県	年齢	QALE	都道府県	年齢	QALE
北海道	0歳	73.32	石川県	0歳	73.98	島根県	0歳	73.22
	20歳	54.62		20歳	55.22		20歳	54.59
	40歳	35.87		40歳	36.22		40歳	35.74
	65歳	15.11		65歳	15.07		65歳	15.12
青森県	0歳	71.61	福井県	0歳	73.89	岡山県	0歳	73.50
	20歳	52.82		20歳	55.14		20歳	54.76
	40歳	34.09		40歳	36.20		40歳	35.89
	65歳	13.97		65歳	15.14		65歳	14.97
岩手県	0歳	73.25	山梨県	0歳	73.73	広島県	0歳	72.95
	20歳	54.40		20歳	54.97		20歳	54.15
	40歳	35.59		40歳	36.12		40歳	35.39
	65歳	14.90		65歳	15.25		65歳	14.73
宮城県	0歳	73.78	長野県	0歳	74.53	山口県	0歳	73.07
	20歳	54.99		20歳	55.63		20歳	54.29
	40歳	36.09		40歳	36.73		40歳	35.53
	65歳	15.04		65歳	15.52		65歳	15.01
秋田県	0歳	72.81	岐阜県	0歳	73.53	徳島県	0歳	72.80
	20歳	54.06		20歳	54.80		20歳	54.09
	40歳	35.28		40歳	35.89		40歳	35.27
	65歳	14.67		65歳	14.92		65歳	14.72
山形県	0歳	73.73	静岡県	0歳	74.01	香川県	0歳	73.49
	20歳	54.90		20歳	55.23		20歳	54.62
	40歳	36.07		40歳	36.28		40歳	35.96
	65歳	14.98		65歳	15.36		65歳	15.15
福島県	0歳	73.37	愛知県	0歳	73.43	愛媛県	0歳	72.77
	20歳	54.59		20歳	54.65		20歳	53.98
	40歳	35.73		40歳	35.67		40歳	35.28
	65歳	14.96		65歳	14.64		65歳	14.96
茨城県	0歳	73.68	三重県	0歳	73.30	高知県	0歳	72.63
	20歳	54.96		20歳	54.48		20歳	53.87
	40歳	36.10		40歳	35.71		40歳	35.28
	65歳	15.14		65歳	14.75		65歳	15.02
栃木県	0歳	73.22	滋賀県	0歳	73.52	福岡県	0歳	72.35
	20歳	54.53		20歳	54.90		20歳	53.70
	40歳	35.76		40歳	36.04		40歳	34.87
	65歳	14.85		65歳	14.83		65歳	14.59
群馬県	0歳	73.81	京都府	0歳	73.43	佐賀県	0歳	72.50
	20歳	55.10		20歳	54.67		20歳	53.87
	40歳	36.22		40歳	35.75		40歳	35.03
	65歳	15.24		65歳	14.72		65歳	14.50
埼玉県	0歳	73.63	大阪府	0歳	72.27	長崎県	0歳	72.73
	20歳	54.96		20歳	53.47		20歳	53.83
	40歳	36.05		40歳	34.60		40歳	35.07
	65歳	14.92		65歳	14.12		65歳	14.75
千葉県	0歳	73.37	兵庫県	0歳	72.08	熊本県	0歳	73.74
	20歳	54.62		20歳	53.43		20歳	55.08
	40歳	35.74		40歳	34.71		40歳	36.27
	65歳	14.82		65歳	14.15		65歳	15.56
東京都	0歳	73.54	兵庫県 震災の影響 を除く	0歳	72.79	大分県	0歳	73.50
	20歳	54.77		20歳	53.97		20歳	54.72
	40歳	35.87		40歳	35.09		40歳	35.81
	65歳	15.05		65歳	14.36		65歳	15.03
神奈川県	0歳	73.89	奈良県	0歳	73.55	宮崎県	0歳	73.45
	20歳	55.07		20歳	54.78		20歳	54.59
	40歳	36.14		40歳	35.87		40歳	35.81
	65歳	15.13		65歳	14.77		65歳	15.09
新潟県	0歳	73.68	和歌山県	0歳	72.70	鹿児島県	0歳	72.98
	20歳	54.78		20歳	53.82		20歳	54.15
	40歳	35.90		40歳	35.02		40歳	35.40
	65歳	14.89		65歳	14.49		65歳	14.81
富山県	0歳	73.63	鳥取県	0歳	72.54	沖縄県	0歳	74.35
	20歳	54.90		20歳	53.75		20歳	55.57
	40歳	35.91		40歳	34.94		40歳	36.85
	65歳	14.89		65歳	14.73		65歳	16.31

表16 モデル②を用いた都道府県別QALE

女性

都道府県	年齢	QALE	都道府県	年齢	QALE	都道府県	年齢	QALE
北海道	0歳	78.38	石川県	0歳	78.98	島根県	0歳	79.19
	20歳	59.42		20歳	59.86		20歳	60.30
	40歳	40.33		40歳	40.64		40歳	41.19
	65歳	18.59		65歳	18.56		65歳	19.15
青森県	0歳	77.90	福井県	0歳	78.84	岡山県	0歳	78.94
	20歳	58.87		20歳	59.89		20歳	59.97
	40歳	39.76		40歳	40.73		40歳	40.83
	65歳	17.88		65歳	18.71		65歳	18.77
岩手県	0歳	78.71	山梨県	0歳	79.18	広島県	0歳	78.19
	20歳	59.69		20歳	60.25		20歳	59.26
	40歳	40.53		40歳	41.14		40歳	40.16
	65歳	18.51		65歳	19.06		65歳	18.47
宮城県	0歳	78.46	長野県	0歳	78.75	山口県	0歳	78.64
	20歳	59.40		20歳	59.67		20歳	59.69
	40歳	40.27		40歳	40.49		40歳	40.58
	65歳	18.30		65歳	18.49		65歳	18.61
秋田県	0歳	78.49	岐阜県	0歳	78.20	徳島県	0歳	78.21
	20歳	59.48		20歳	59.20		20歳	59.23
	40歳	40.29		40歳	40.14		40歳	40.10
	65歳	18.32		65歳	18.36		65歳	18.33
山形県	0歳	78.67	静岡県	0歳	79.13	香川県	0歳	78.41
	20歳	59.71		20歳	60.11		20歳	59.49
	40歳	40.59		40歳	41.04		40歳	40.52
	65歳	18.39		65歳	19.01		65歳	18.62
福島県	0歳	78.51	愛知県	0歳	77.64	愛媛県	0歳	77.99
	20歳	59.59		20歳	58.68		20歳	59.09
	40歳	40.47		40歳	39.61		40歳	39.98
	65歳	18.44		65歳	17.70		65歳	18.18
茨城県	0歳	78.94	三重県	0歳	78.39	高知県	0歳	78.71
	20歳	59.93		20歳	59.38		20歳	59.77
	40歳	40.77		40歳	40.19		40歳	40.68
	65歳	18.66		65歳	18.24		65歳	18.91
栃木県	0歳	78.54	滋賀県	0歳	78.43	福岡県	0歳	78.07
	20歳	59.62		20歳	59.44		20歳	59.12
	40歳	40.49		40歳	40.32		40歳	40.02
	65歳	18.45		65歳	18.32		65歳	18.36
群馬県	0歳	78.66	京都府	0歳	78.39	佐賀県	0歳	78.48
	20歳	59.67		20歳	59.32		20歳	59.50
	40歳	40.52		40歳	40.22		40歳	40.35
	65歳	18.49		65歳	18.24		65歳	18.51
埼玉県	0歳	78.32	大阪府	0歳	77.27	長崎県	0歳	78.32
	20歳	59.35		20歳	58.29		20歳	59.28
	40歳	40.31		40歳	39.28		40歳	40.15
	65歳	18.41		65歳	17.56		65歳	18.43
千葉県	0歳	78.30	兵庫県	0歳	76.76	熊本県	0歳	79.67
	20歳	59.29		20歳	57.96		20歳	60.80
	40歳	40.27		40歳	39.03		40歳	41.71
	65歳	18.37		65歳	17.57		65歳	19.70
東京都	0歳	77.91	兵庫県 震災の影響 を除く	0歳	77.95	大分県	0歳	79.22
	20歳	58.98		20歳	58.95		20歳	60.00
	40歳	39.93		40歳	39.83		40歳	40.83
	65歳	18.04		65歳	17.94		65歳	18.88
神奈川県	0歳	78.32	奈良県	0歳	78.00	宮崎県	0歳	79.11
	20歳	59.42		20歳	59.10		20歳	60.05
	40歳	40.39		40歳	40.01		40歳	40.88
	65歳	18.38		65歳	18.03		65歳	18.88
新潟県	0歳	78.85	和歌山県	0歳	78.04	鹿児島県	0歳	78.84
	20歳	59.85		20歳	58.98		20歳	59.73
	40歳	40.61		40歳	39.89		40歳	40.52
	65歳	18.51		65歳	18.03		65歳	18.65
富山県	0歳	79.10	鳥取県	0歳	78.74	沖縄県	0歳	80.63
	20歳	60.10		20歳	59.75		20歳	61.56
	40歳	40.95		40歳	40.65		40歳	42.47
	65歳	18.77		65歳	18.55		65歳	20.63

表17 平均余命およびモデル②を用いたQALEの上位および下位都道府県

男性

「0歳平均余命」

上位	1. 長野県	78.08年	下位	43. 鳥取県	76.09年
	2. 福井県	77.51年		44. 和歌山県	76.07年
	3. 熊本県	77.31年		45. 秋田県	75.92年
	4. 沖縄県	77.22年		46. 大阪府	75.90年
	5. 静岡県	77.22年		47. 青森県	74.71年

「65歳平均余命」

上位	1. 沖縄県	17.97年	下位	43. 和歌山県	16.45年
	2. 長野県	17.50年		44. 秋田県	16.38年
	3. 熊本県	17.40年		45. 兵庫県	16.16年
	4. 福井県	17.28年		46. 大阪府	16.06年
	5. 島根県	17.24年		47. 青森県	15.72年

「0歳QALE」

上位	1. 長野県	74.53年	下位	43. 鳥取県	72.54年
	2. 沖縄県	74.35年		44. 佐賀県	72.50年
	3. 静岡県	74.01年		45. 福岡県	72.35年
	4. 石川県	73.98年		46. 大阪府	72.27年
	5. 神奈川県	73.89年		47. 青森県	71.61年

「65歳QALE」

上位	1. 沖縄県	16.31年	下位	43. 佐賀県	14.50年
	2. 熊本県	15.56年		44. 和歌山県	14.49年
	3. 長野県	15.52年		45. 兵庫県	14.36年
	4. 静岡県	15.36年		46. 大阪府	14.12年
	5. 山梨県	15.25年		47. 青森県	13.97年

「0歳QALE/LE(平均余命)」

上位	1. 茨城県	96.5 %	下位	43. 愛媛県	95.2 %
	2. 沖縄県	96.3 %		44. 京都府	95.2 %
	3. 栃木県	96.2 %		45. 佐賀県	95.1 %
	4. 山梨県	96.0 %		46. 福岡県	95.0 %
	5. 宮崎県	96.0 %		47. 広島県	95.0 %

「65歳QALE/LE(平均余命)」

上位	1. 茨城県	90.8 %	下位	43. 島根県	87.7 %
	2. 沖縄県	90.7 %		44. 福井県	87.6 %
	3. 栃木県	90.3 %		45. 京都府	87.2 %
	4. 埼玉県	89.9 %		46. 佐賀県	87.0 %
	5. 北海道	89.9 %		47. 広島県	86.8 %

※兵庫県は震災の影響を除いたもの

表18 平均余命およびモデル②を用いた平均余命の上位および下位都道府県

女性

「0歳平均余命」

上位	1. 沖縄県	85.08年	下位	43. 栃木県	82.76年
	2. 熊本県	84.39年		44. 和歌山県	82.71年
	3. 島根県	84.03年		45. 兵庫県	82.68年
	4. 長野県	83.89年		46. 大阪府	82.52年
	5. 富山県	83.86年		47. 青森県	82.51年

「65歳平均余命」

上位	1. 沖縄県	23.40年	下位	43. 栃木県	20.80年
	2. 熊本県	22.38年		44. 愛知県	20.73年
	3. 島根県	22.11年		45. 兵庫県	20.69年
	4. 高知県	21.82年		46. 青森県	20.67年
	5. 山梨県	21.76年		47. 大阪府	20.57年

「0歳QALE」

上位	1. 沖縄県	80.63年	下位	43. 兵庫県	77.95年
	2. 熊本県	79.67年		44. 東京都	77.91年
	3. 大分県	79.22年		45. 青森県	77.90年
	4. 島根県	79.19年		46. 愛知県	77.64年
	5. 山梨県	79.18年		47. 大阪府	77.27年

「65歳QALE」

上位	1. 沖縄県	20.63年	下位	43. 和歌山県	18.03年
	2. 熊本県	19.70年		44. 兵庫県	17.94年
	3. 島根県	19.15年		45. 青森県	17.88年
	4. 山梨県	19.06年		46. 愛知県	17.70年
	5. 静岡県	19.01年		47. 大阪府	17.56年

「0歳QALE/LE(平均余命)」

上位	1. 茨城県	95.3 %	下位	43. 東京都	93.7 %
	2. 栃木県	94.9 %		44. 愛媛県	93.7 %
	3. 沖縄県	94.8 %		45. 大阪府	93.6 %
	4. 大分県	94.8 %		46. 福岡県	93.6 %
	5. 福島県	94.7 %		47. 広島県	93.5 %

「65歳QALE/LE(平均余命)」

上位	1. 茨城県	89.4 %	下位	43. 大阪府	85.4 %
	2. 栃木県	88.7 %		44. 福岡県	85.3 %
	3. 埼玉県	88.2 %		45. 長野県	85.3 %
	4. 沖縄県	88.1 %		46. 広島県	85.1 %
	5. 静岡県	88.0 %		47. 愛媛県	84.7 %

※兵庫県は震災の影響を除いたもの

表19 モデル③を用いたHRQOLで調整した生命表 - 全国 -

$$L_x = \frac{n}{2}(l_x + l_{x+n}) \quad T_x = \sum_{t=x}^{\infty} H_{x+t} \quad e_x = \frac{T_x}{l_x}$$

国連モデルによるタリフQOLの予測値

年齢	死亡率	生存数	死亡数	定常人口	HRQOL	H	H _{LR}	T _x	QAEL
x	q _x	l _x	d _x	L _x	H _x	H	H _{LR}	T _x	e _x
0	0.00448	100,000	448	99,648	1.000	99,648	7,181,544	71.82	
1	0.00073	99,552	73	99,515	1.000	99,515	7,081,896	71.14	
2	0.00044	99,479	44	99,457	1.000	99,457	6,982,381	70.19	
3	0.00034	99,435	34	99,418	1.000	99,418	6,882,924	69.22	
4	0.00026	99,401	26	99,388	1.000	99,388	6,783,506	68.24	
5	0.00026	99,375	25	99,363	1.000	99,363	6,684,118	67.26	
6	0.00023	99,350	23	99,338	1.000	99,338	6,584,758	66.28	
7	0.00020	99,327	20	99,317	1.000	99,317	6,485,417	65.29	
8	0.00016	99,307	16	99,299	1.000	99,299	6,386,100	64.31	
9	0.00014	99,291	14	99,284	1.000	99,284	6,286,801	63.32	
10	0.00012	99,278	12	99,271	1.000	99,271	6,187,517	62.33	
11	0.00013	99,265	13	99,259	1.000	99,259	6,088,246	61.33	
12	0.00015	99,253	15	99,245	1.000	99,245	5,988,987	60.33	
13	0.00020	99,238	20	99,228	1.000	99,228	5,889,742	59.35	
14	0.00026	99,218	26	99,205	1.000	99,205	5,790,514	58.36	
15	0.00040	99,192	40	99,172	1.000	99,172	5,691,309	57.38	
16	0.00048	99,152	47	99,129	1.000	99,129	5,592,137	56.40	
17	0.00054	99,105	54	99,078	1.000	99,078	5,493,008	55.43	
18	0.00060	99,051	60	99,021	1.000	99,021	5,393,930	54.46	
19	0.00065	98,992	64	98,959	1.000	98,959	5,294,909	53.49	
20	0.00067	98,927	66	98,894	1.000	98,894	5,195,950	52.52	
21	0.00069	98,861	69	98,827	1.000	98,827	5,097,056	51.56	
22	0.00071	98,793	70	98,758	1.000	98,758	4,998,229	50.59	
23	0.00072	98,722	71	98,687	1.000	98,687	4,899,471	49.63	
24	0.00072	98,652	71	98,616	1.000	98,616	4,800,784	48.66	
25	0.00071	98,580	70	98,545	1.000	98,545	4,702,168	47.70	
26	0.00071	98,510	70	98,475	1.000	98,475	4,603,623	46.73	
27	0.00071	98,440	70	98,405	1.000	98,405	4,505,148	45.77	
28	0.00072	98,370	70	98,335	0.997	97,993	4,406,770	44.80	
29	0.00072	98,300	71	98,264	0.992	97,464	4,308,777	43.83	
30	0.00074	98,229	73	98,192	0.990	97,188	4,211,313	42.87	
31	0.00076	98,156	75	98,118	0.986	96,732	4,114,125	41.91	
32	0.00079	98,081	78	98,042	0.981	96,168	4,017,393	40.96	
33	0.00083	98,003	82	97,962	0.975	95,696	3,921,225	40.01	
34	0.00089	97,921	87	97,878	0.976	95,558	3,825,329	39.07	
35	0.00095	97,835	93	97,788	0.972	95,060	3,729,770	38.12	
36	0.00102	97,742	100	97,692	0.970	94,771	3,634,710	37.19	
37	0.00111	97,642	109	97,587	0.967	94,356	3,539,939	36.25	
38	0.00121	97,533	118	97,474	0.964	93,948	3,445,583	35.33	
39	0.00133	97,415	130	97,350	0.960	93,474	3,351,635	34.41	
40	0.00147	97,285	143	97,213	0.958	93,117	3,258,161	33.49	
41	0.00162	97,142	157	97,063	0.954	92,611	3,165,044	32.58	
42	0.00179	96,985	173	96,898	0.951	92,159	3,072,433	31.68	
43	0.00198	96,811	191	96,715	0.949	91,738	2,980,274	30.78	
44	0.00218	96,620	211	96,514	0.945	91,219	2,888,536	29.90	
45	0.00241	96,409	233	96,293	0.942	90,730	2,797,317	29.02	
46	0.00266	96,176	256	96,048	0.939	90,215	2,706,588	28.14	
47	0.00294	95,920	282	95,779	0.936	89,643	2,616,372	27.28	
48	0.00325	95,638	310	95,483	0.932	89,038	2,526,729	26.42	
49	0.00358	95,328	341	95,157	0.930	88,495	2,437,691	25.57	
50	0.00397	94,986	377	94,798	0.925	87,704	2,349,197	24.73	
51	0.00436	94,609	413	94,403	0.922	87,061	2,261,492	23.90	
52	0.00478	94,197	450	93,972	0.918	86,298	2,174,431	23.08	
53	0.00523	93,746	491	93,501	0.913	85,394	2,088,133	22.27	
54	0.00573	93,256	535	92,988	0.910	84,652	2,002,739	21.48	
55	0.00618	92,721	573	92,435	0.906	83,781	1,918,087	20.69	
56	0.00668	92,148	629	91,834	0.900	82,626	1,834,306	19.91	
57	0.00728	91,519	693	91,173	0.900	82,014	1,751,681	19.14	
58	0.00804	90,826	766	90,443	0.892	80,680	1,669,666	18.38	
59	0.00900	90,060	847	89,636	0.890	79,759	1,588,986	17.64	
60	0.01068	89,213	953	88,737	0.883	78,341	1,509,227	16.92	
61	0.01178	88,260	1040	87,741	0.879	77,085	1,430,886	16.21	
62	0.01292	87,221	1127	86,667	0.872	75,578	1,353,800	15.52	
63	0.01409	86,094	1213	85,488	0.869	74,293	1,278,223	14.85	
64	0.01532	84,881	1300	84,231	0.864	72,765	1,203,930	14.18	
65	0.01666	83,581	1384	82,889	0.861	71,343	1,131,165	13.53	
66	0.01797	82,197	1477	81,458	0.857	69,769	1,059,821	12.89	
67	0.01952	80,720	1576	79,932	0.849	67,826	990,052	12.27	
68	0.02125	79,144	1682	78,303	0.843	65,995	922,226	11.65	
69	0.02320	77,462	1797	76,563	0.841	64,397	856,241	11.05	
70	0.02532	75,665	1916	74,707	0.836	62,469	791,844	10.47	
71	0.02785	73,749	2054	72,722	0.833	60,568	729,375	9.89	
72	0.03075	71,695	2204	70,593	0.826	58,299	668,807	9.33	
73	0.03406	69,491	2367	68,307	0.818	55,900	610,508	8.79	
74	0.03783	67,124	2539	65,854	0.814	53,628	554,607	8.26	
75	0.04214	64,585	2722	63,224	0.807	51,045	500,980	7.76	
76	0.04693	61,863	2903	60,411	0.802	48,432	449,935	7.27	
77	0.05229	58,966	3083	57,418	0.797	45,754	401,503	6.81	
78	0.05826	55,877	3255	54,249	0.790	42,839	355,749	6.37	
79	0.06488	52,621	3414	50,914	0.781	39,784	312,910	5.95	
80	0.07204	49,207	3545	47,435	0.768	36,412	273,126	5.55	
81	0.08013	45,662	3659	43,833	0.772	33,839	236,714	5.18	
82	0.08904	42,003	3740	40,133	0.763	30,614	202,875	4.83	
83	0.09879	38,263	3780	36,373	0.770	27,990	172,261	4.50	
84	0.10938	34,483	3772	32,597	0.762	24,840	144,271	4.18	
85	0.12133	30,711	3726	28,848	0.741	21,362	119,431	3.89	
86	0.13343	26,995	3601	25,185	0.741	18,650	98,069	3.63	
87	0.14627	23,384	3421	21,674	0.741	16,050	79,420	3.40	
88	0.15991	19,964	3192	18,368	0.741	13,602	63,370	3.17	
89	0.17435	16,771	2924	15,309	0.741	11,336	49,769	2.97	
90	0.18965	13,847	2626	12,534	0.741	9,281	38,432	2.78	
91	0.20581	11,221	2309	10,067	0.741	7,455	29,151	2.60	
92	0.22287	8,912	1986	7,919	0.741	5,864	21,696	2.43	
93	0.24084	6,926	1668	6,092	0.741	4,511	15,832	2.29	
94	0.25974	5,258	1366	4,575	0.741	3,388	11,321	2.15	
95-	1.00000	3,892	3892	10,713	0.741	7,933	7,933	-	

年齢	死亡率	生存数	死亡数	定常人口	HRQOL	H	H _{LR}	T _x	QAEL
x	q _x	l _x	d _x	L _x	H _x	H	H _{LR}	T _x	e _x
0	0.00370	100,000	370	99,709	1.000	99,709	7,578,420	75.78	
1	0.00061	99,630	60	99,600	1.000	99,600	7,478,711	75.06	
2	0.00033	99,570	33	99,553	1.000	99,553	7,379,111	74.11	
3	0.00025	99,537	25	99,524	1.000	99,524	7,279,558	73.13	
4	0.00020	99,512	20	99,502	1.000	99,502	7,180,034	72.15	
5	0.00018	99,492	17	99,484	1.000	99,484	7,080,532	71.17	
6	0.00015	99,475	15	99,467	1.000	99,467	6,981,046	70.18	
7	0.00013	99,459	13	99,453	1.000	99,453	6,881,581	69.19	
8	0.00012	99,446	12	99,440	1.000	99,440	6,782,128	68.20	
9	0.00011	99,435	10	99,429	1.000	99,429	6,682,688	67.21	
10	0.00010	99,424	10	99,419	1.000	99,419	6,583,259	66.21	
11	0.00010	99,414	10	99,409	1.000	99,409	6,483,840	65.22	
12	0.00010	99,405	10	99,399	1.000	99,399	6,384,431	64.23	
13	0.00012	99,394	12	99,388	1.000	99,388	6,285,032	63.23	
14	0.00013	99,383	13	99,376	1.000	99,376	6,185,644	62.24	
15	0.00017	99,369	17	99,361	1.000	99,361	6,086,268	61.25	
16	0.00019	99,353	19	99,343	1.000	99,343	5,986,907	60.26	
17	0.00021	99,334	21	99,323	1.000	99,323	5,887,564	59.27	
18	0.00023	99,313	23	99,301	1.000	99,301	5,788,241</		

表20 モデル③を用いたHRQOLで調整した生命表 - 全国(震災の影響を調整) -

回帰モデルによるタリフQOLの予測値

$$L_x = \frac{n}{2}(l_x + l_{x+n}) \quad T_x = \sum_{t=x}^{\infty} H_t l_t \quad e_x = \frac{T_x}{l_x}$$

男											女										
年齢	死亡率	生存数	死亡数	定常人口	HRQOL	QALE	年齢	死亡率	生存数	死亡数	定常人口	HRQOL	QALE								
x	q_x	l_x	d_x	L_x	H	H_{Lx}	x	q_x	l_x	d_x	L_x	H	H_{Lx}								
0	0.00447	100,000	447	99,649	1.000	99,649	7,183,812	71.84	0	0.00369	100,000	369	99,710	1.000	99,710	7,581,684	75.82				
1	0.00073	99,553	72	99,517	1.000	99,517	7,084,163	71.16	1	0.00060	99,631	59	99,601	1.000	99,601	7,481,974	75.10				
2	0.00044	99,481	43	99,459	1.000	99,459	6,984,646	70.21	2	0.00033	99,571	33	99,555	1.000	99,555	7,382,373	74.14				
3	0.00033	99,437	33	99,421	1.000	99,421	6,885,187	69.24	3	0.00024	99,538	24	99,526	1.000	99,526	7,282,818	73.17				
4	0.00026	99,404	26	99,392	1.000	99,392	6,785,766	68.26	4	0.00019	99,514	19	99,505	1.000	99,505	7,183,292	72.18				
5	0.00025	99,379	25	99,366	1.000	99,366	6,686,374	67.28	5	0.00017	99,495	17	99,487	1.000	99,487	7,083,787	71.20				
6	0.00023	99,354	22	99,343	1.000	99,343	6,587,008	66.30	6	0.00015	99,478	15	99,471	1.000	99,471	6,984,300	70.21				
7	0.00019	99,331	19	99,322	1.000	99,322	6,487,665	65.31	7	0.00013	99,464	13	99,457	1.000	99,457	6,884,829	69.22				
8	0.00016	99,312	16	99,305	1.000	99,305	6,388,343	64.33	8	0.00011	99,451	11	99,445	1.000	99,445	6,785,372	68.23				
9	0.00013	99,297	13	99,290	1.000	99,290	6,289,038	63.34	9	0.00010	99,440	10	99,435	1.000	99,435	6,685,927	67.24				
10	0.00012	99,284	12	99,278	1.000	99,278	6,189,748	62.34	10	0.00009	99,430	9	99,425	1.000	99,425	6,586,462	66.24				
11	0.00012	99,272	12	99,266	1.000	99,266	6,090,470	61.35	11	0.00009	99,421	9	99,416	1.000	99,416	6,487,067	65.25				
12	0.00015	99,260	15	99,253	1.000	99,253	5,991,204	60.36	12	0.00010	99,412	10	99,407	1.000	99,407	6,387,651	64.25				
13	0.00019	99,246	19	99,236	1.000	99,236	5,891,951	59.37	13	0.00011	99,402	11	99,397	1.000	99,397	6,288,244	63.26				
14	0.00026	99,227	26	99,214	1.000	99,214	5,792,715	58.38	14	0.00013	99,391	13	99,385	1.000	99,385	6,188,847	62.27				
15	0.00039	99,201	39	99,182	1.000	99,182	5,693,501	57.39	15	0.00016	99,379	16	99,371	1.000	99,371	6,089,462	61.28				
16	0.00047	99,162	47	99,139	1.000	99,139	5,594,319	56.42	16	0.00018	99,363	18	99,354	1.000	99,354	5,990,091	60.28				
17	0.00054	99,115	53	99,089	1.000	99,089	5,495,180	55.44	17	0.00020	99,345	20	99,334	1.000	99,334	5,890,737	59.30				
18	0.00060	99,062	59	99,032	1.000	99,032	5,396,091	54.47	18	0.00022	99,324	22	99,313	1.000	99,313	5,791,403	58.31				
19	0.00064	99,003	64	98,971	1.000	98,971	5,297,059	53.50	19	0.00024	99,302	24	99,290	1.000	99,290	5,692,000	57.32				
20	0.00066	98,939	65	98,906	1.000	98,906	5,198,088	52.54	20	0.00025	99,278	25	99,266	1.000	99,266	5,592,800	56.33				
21	0.00068	98,874	68	98,840	1.000	98,840	5,099,182	51.57	21	0.00027	99,253	26	99,240	1.000	99,240	5,493,534	55.35				
22	0.00070	98,806	69	98,772	1.000	98,772	5,000,342	50.61	22	0.00028	99,227	27	99,213	0.999	99,199	5,394,294	54.36				
23	0.00071	98,737	70	98,702	1.000	98,702	4,901,570	49.64	23	0.00028	99,199	28	99,185	0.998	98,767	5,295,185	53.38				
24	0.00071	98,667	70	98,632	1.000	98,632	4,802,868	48.68	24	0.00029	99,171	29	99,157	0.992	98,387	5,196,418	52.40				
25	0.00070	98,597	69	98,562	1.000	98,562	4,704,236	47.71	25	0.00029	99,142	28	99,128	0.989	98,053	5,098,032	51.42				
26	0.00070	98,527	69	98,493	1.000	98,493	4,605,674	46.75	26	0.00030	99,114	29	99,099	0.984	97,540	4,999,979	50.45				
27	0.00071	98,458	69	98,423	1.000	98,423	4,507,181	45.78	27	0.00031	99,084	31	99,069	0.980	97,110	4,902,439	49.48				
28	0.00071	98,389	70	98,354	0.997	98,012	4,408,785	44.81	28	0.00033	99,054	32	99,038	0.978	96,842	4,805,330	48.51				
29	0.00072	98,319	71	98,283	0.992	97,483	4,310,773	43.84	29	0.00035	99,022	34	99,004	0.976	96,664	4,708,487	47.55				
30	0.00074	98,248	72	98,212	0.990	97,208	4,213,290	42.88	30	0.00039	98,987	38	98,968	0.970	96,046	4,611,823	46.59				
31	0.00076	98,176	74	98,139	0.988	96,753	4,116,082	41.93	31	0.00041	98,949	41	98,929	0.967	95,664	4,515,778	45.64				
32	0.00079	98,101	77	98,063	0.981	96,188	4,019,329	40.97	32	0.00044	98,908	44	98,886	0.964	95,305	4,420,114	44.69				
33	0.00083	98,024	81	97,983	0.979	95,917	3,923,141	40.02	33	0.00047	98,865	46	98,841	0.963	95,215	4,324,809	43.74				
34	0.00088	97,943	86	97,899	0.976	95,579	3,827,224	39.08	34	0.00050	98,818	49	98,793	0.959	94,710	4,229,594	42.80				
35	0.00094	97,856	92	97,810	0.972	95,081	3,731,646	38.13	35	0.00052	98,769	52	98,743	0.957	94,479	4,134,884	41.86				
36	0.00102	97,764	100	97,714	0.970	94,793	3,636,564	37.20	36	0.00056	98,717	56	98,689	0.952	93,919	4,040,405	40.93				
37	0.00111	97,664	108	97,610	0.967	94,379	3,541,771	36.26	37	0.00061	98,661	60	98,631	0.950	93,652	3,946,486	40.00				
38	0.00121	97,556	118	97,497	0.964	93,970	3,447,393	35.34	38	0.00067	98,601	66	98,568	0.948	93,479	3,852,834	39.07				
39	0.00133	97,438	129	97,374	0.960	93,497	3,353,423	34.42	39	0.00073	98,535	72	98,499	0.946	93,153	3,759,355	38.15				
40	0.00146	97,309	142	97,238	0.958	93,141	3,259,926	33.50	40	0.00081	98,463	80	98,423	0.942	92,718	3,666,202	37.23				
41	0.00161	97,166	157	97,088	0.954	92,635	3,166,785	32.59	41	0.00089	98,384	88	98,340	0.939	92,389	3,573,484	36.32				
42	0.00178	97,010	173	96,923	0.951	92,183	3,074,150	31.69	42	0.00099	98,296	97	98,247	0.936	91,911	3,481,095	35.41				
43	0.00197	96,837	191	96,742	0.949	91,763	2,981,967	30.79	43	0.00109	98,199	107	98,146	0.931	91,402	3,389,184	34.51				
44	0.00218	96,646	210	96,541	0.945	91,244	2,890,204	29.91	44	0.00120	98,092	117	98,034	0.928	90,942	3,297,782	33.62				
45	0.00241	96,436	232	96,320	0.942	90,755	2,798,960	29.02	45	0.00132	97,975	130	97,910	0.926	90,621	3,206,840	32.73				
46	0.00266	96,204	256	96,076	0.939	90,242	2,708,205	28.15	46	0.00145	97,845	142	97,774	0.920	90,365	3,116,219	31.85				
47	0.00293	95,948	282	95,807	0.936	89,669	2,617,963	27.29	47	0.00158	97,704	154	97,626	0.915	89,280	3,026,254	30.97				
48	0.00324	95,666	310	95,511	0.932	89,064	2,528,294	26.43	48	0.00172	97,549	167	97,466	0.909	88,557	2,936,974	30.11				
49	0.00357	95,357	340	95,186	0.930	88,522	2,439,230	25.58	49	0.00186	97,382	181	97,291	0.905	88,087	2,848,417	29.25				
50	0.00396	95,016	376	94,828	0.925	87,732	2,350,708	24.74	50	0.00202	97,201	196	97,102	0.903	87,696	2,760,330	28.40				
51	0.00435	94,640	412	94,434	0.922	87,089	2,262,976	23.91	51	0.00218	97,004	211	96,899	0.896	86,929	2,672,634	27.55				
52	0.00477	94,228	449	94,003	0.918	86,327	2,175,886	23.09	52	0.00234	96,793	227	96,679	0.892	86,278	2,585,805	26.71				
53	0.00522	93,779	490	93,534	0.913	85,424	2,089,580	22.28	53	0.00252	96,566	243	96,444	0.885	85,366	2,499,527	25.88				
54	0.00572	93,289	534	93,022	0.910	84,683	2,004,136	21.48	54	0.00271	96,323	261	96,192	0.883	84,954	2,414,161	25.06				
55	0.00616	92,756	572	92,470	0.906	83,813	1,919,453	20.69	55	0.00290	96,062	278	95,922	0.879	84,354	2,329,207	24.25				
56	0.00661	92,184	628	91,970	0.900	82,658	1,835,640	19.91	56	0.00313	95,783	300	95,634	0.877	83,890	2,244,853	23.44				
57	0.00706	91,556	692	91,210	0.900	82,048	1,752,982	19.15	57	0.00339	95,484	324	95,322	0.872	83,119	2,160,960	22.63				
58	0.00752	90,864	765	90,482	0.892	80,715	1,670,934	18.39	58	0.00369	95,160	352	94,984	0.870	82,613	2,077,844	21.84				
59	0.00798	90,099	845	89,676	0.890	79,795	1,590,219	17.65	59	0.00403	94,808	382	94,617	0.863	81,622	1,995,231	21.04				
60	0.01066	89,254	951	88,778	0.883	78,378	1,510,425	16.92	60	0.00447	94,426	422	94,215	0.860	81,013	1,913,609	20.27				
61	0.01176	88,302	1039	87,783	0.879	77,122	1,432,047	16.23	61	0.00488	94,003	458	93,774	0.857	80,373	1,832,595	19.50				
62	0.01290	87,																			

表21 モデル③を用いた都道府県別QALE

男性

都道府県	年齢	QALE	都道府県	年齢	QALE	都道府県	年齢	QALE
北海道	0歳	71.68	石川県	0歳	72.32	島根県	0歳	71.83
	20歳	52.41		20歳	53.12		20歳	52.59
	40歳	33.46		40歳	34.03		40歳	33.57
	65歳	13.58		65歳	13.71		65歳	13.83
青森県	0歳	70.18	福井県	0歳	72.32	岡山県	0歳	71.92
	20歳	50.94		20歳	53.12		20歳	52.70
	40歳	32.10		40歳	34.08		40歳	33.70
	65歳	12.80		65歳	13.84		65歳	13.64
岩手県	0歳	71.66	山梨県	0歳	72.09	広島県	0歳	71.41
	20歳	52.35		20歳	52.86		20歳	52.09
	40歳	33.40		40歳	33.85		40歳	33.17
	65歳	13.53		65歳	13.94		65歳	13.34
宮城県	0歳	72.17	長野県	0歳	72.93	山口県	0歳	71.60
	20歳	52.83		20歳	53.53		20歳	52.32
	40歳	33.81		40歳	34.49		40歳	33.40
	65歳	13.65		65歳	14.08		65歳	13.70
秋田県	0歳	71.26	岐阜県	0歳	71.98	徳島県	0歳	71.20
	20歳	51.99		20歳	52.66		20歳	51.99
	40歳	33.07		40歳	33.61		40歳	33.08
	65歳	13.29		65歳	13.50		65歳	13.34
山形県	0歳	72.16	静岡県	0歳	72.37	香川県	0歳	72.05
	20歳	52.80		20歳	53.07		20歳	52.62
	40歳	33.84		40歳	34.04		40歳	33.76
	65歳	13.57		65歳	13.95		65歳	13.81
福島県	0歳	71.89	愛知県	0歳	71.88	愛媛県	0歳	71.32
	20歳	52.63		20歳	52.57		20歳	52.04
	40歳	33.64		40歳	33.46		40歳	33.16
	65歳	13.68		65歳	13.29		65歳	13.59
茨城県	0歳	71.79	三重県	0歳	71.88	高知県	0歳	71.14
	20歳	52.66		20歳	52.58		20歳	51.86
	40歳	33.67		40歳	33.63		40歳	33.13
	65歳	13.67		65歳	13.50		65歳	13.64
栃木県	0歳	71.56	滋賀県	0歳	72.12	福岡県	0歳	71.14
	20歳	52.40		20歳	52.93		20歳	51.86
	40歳	33.48		40歳	33.88		40歳	32.89
	65歳	13.50		65歳	13.50		65歳	13.37
群馬県	0歳	72.20	京都府	0歳	72.09	佐賀県	0歳	71.39
	20歳	52.95		20歳	52.81		20歳	52.23
	40歳	33.92		40歳	33.76		40歳	33.21
	65歳	13.78		65歳	13.57		65歳	13.48
埼玉県	0歳	71.99	大阪府	0歳	70.97	長崎県	0歳	71.38
	20歳	52.65		20歳	51.61		20歳	52.06
	40歳	33.57		40歳	32.53		40歳	33.15
	65歳	13.33		65歳	12.84		65歳	13.51
千葉県	0歳	72.02	兵庫県	0歳	70.66	熊本県	0歳	72.41
	20歳	52.71		20歳	51.49		20歳	53.16
	40歳	33.67		40歳	32.60		40歳	34.17
	65歳	13.57		65歳	12.87		65歳	14.19
東京都	0歳	71.96	兵庫県 震災の影響 を除く	0歳	71.35	大分県	0歳	72.13
	20歳	52.60		20歳	52.02		20歳	52.80
	40歳	33.52		40歳	32.99		40歳	33.76
	65歳	13.58		65歳	13.09		65歳	13.80
神奈川県	0歳	72.31	奈良県	0歳	72.16	宮崎県	0歳	71.70
	20歳	52.97		20歳	52.88		20歳	52.46
	40歳	33.86		40歳	33.81		40歳	33.58
	65歳	13.74		65歳	13.59		65歳	13.71
新潟県	0歳	72.14	和歌山県	0歳	71.36	鹿児島県	0歳	71.50
	20歳	52.79		20歳	52.04		20歳	52.21
	40歳	33.79		40歳	33.10		40歳	33.34
	65歳	13.62		65歳	13.41		65歳	13.53
富山県	0歳	72.21	鳥取県	0歳	71.18	沖縄県	0歳	72.45
	20歳	53.00		20歳	51.82		20歳	53.29
	40歳	33.85		40歳	32.89		40歳	34.47
	65歳	13.66		65歳	13.43		65歳	14.77

表22 モデル③を用いた都道府県別QALE

女性

都道府県	年齢	QALE	都道府県	年齢	QALE	都道府県	年齢	QALE
北海道	0歳	75.39	石川県	0歳	76.23	島根県	0歳	76.38
	20歳	55.92		20歳	56.73		20歳	56.99
	40歳	36.85		40歳	37.55		40歳	37.91
	65歳	16.41		65歳	16.63		65歳	17.04
青森県	0歳	75.40	福井県	0歳	76.35	岡山県	0歳	76.01
	20歳	55.96		20歳	56.89		20歳	56.52
	40歳	36.89		40歳	37.75		40歳	37.45
	65歳	16.19		65歳	16.93		65歳	16.67
岩手県	0歳	76.15	山梨県	0歳	76.38	広島県	0歳	75.31
	20歳	56.70		20歳	56.98		20歳	55.82
	40歳	37.61		40歳	37.90		40歳	36.74
	65歳	16.76		65歳	17.04		65歳	16.27
宮城県	0歳	75.87	長野県	0歳	76.25	山口県	0歳	76.07
	20歳	56.33		20歳	56.71		20歳	56.66
	40歳	37.23		40歳	37.57		40歳	37.59
	65歳	16.43		65歳	16.65		65歳	16.82
秋田県	0歳	75.83	岐阜県	0歳	75.42	徳島県	0歳	75.36
	20歳	56.31		20歳	55.90		20歳	55.96
	40歳	37.14		40歳	36.88		40歳	36.88
	65歳	16.39		65歳	16.33		65歳	16.30
山形県	0歳	76.13	静岡県	0歳	76.50	香川県	0歳	75.76
	20歳	56.68		20歳	56.99		20歳	56.30
	40歳	37.58		40歳	37.90		40歳	37.34
	65歳	16.49		65歳	17.04		65歳	16.62
福島県	0歳	75.94	愛知県	0歳	75.10	愛媛県	0歳	75.46
	20歳	56.53		20歳	55.58		20歳	56.09
	40歳	37.45		40歳	36.46		40歳	36.99
	65歳	16.57		65歳	15.74		65歳	16.43
茨城県	0歳	76.22	三重県	0歳	75.63	高知県	0歳	76.01
	20歳	56.74		20歳	56.11		20歳	56.58
	40歳	37.63		40歳	36.99		40歳	37.52
	65歳	16.68		65歳	16.23		65歳	16.91
栃木県	0歳	75.80	滋賀県	0歳	75.88	福岡県	0歳	75.42
	20歳	56.37		20歳	56.43		20歳	55.96
	40歳	37.28		40歳	37.35		40歳	36.89
	65歳	16.43		65歳	16.50		65歳	16.35
群馬県	0歳	76.01	京都府	0歳	75.85	佐賀県	0歳	76.12
	20歳	56.52		20歳	56.32		20歳	56.68
	40歳	37.39		40歳	37.21		40歳	37.53
	65歳	16.52		65歳	16.45		65歳	16.75
埼玉県	0歳	75.32	大阪府	0歳	74.70	長崎県	0歳	75.71
	20歳	55.84		20歳	55.20		20歳	56.25
	40歳	36.82		40歳	36.20		40歳	37.15
	65歳	16.11		65歳	15.73		65歳	16.61
千葉県	0歳	75.78	兵庫県	0歳	74.19	熊本県	0歳	77.03
	20歳	56.24		20歳	54.89		20歳	57.61
	40歳	37.23		40歳	35.97		40歳	38.55
	65歳	16.47		65歳	15.65		65歳	17.66
東京都	0歳	75.45	兵庫県 震災の影響 を除く	0歳	75.38	大分県	0歳	76.36
	20歳	55.95		20歳	55.91		20歳	56.72
	40歳	36.90		40歳	36.81		40歳	37.59
	65歳	16.19		65歳	16.09		65歳	16.82
神奈川県	0歳	75.74	奈良県	0歳	75.48	宮崎県	0歳	76.28
	20歳	56.27		20歳	56.06		20歳	56.86
	40歳	37.25		40歳	36.96		40歳	37.67
	65歳	16.41		65歳	16.16		65歳	16.90
新潟県	0歳	76.28	和歌山県	0歳	75.49	鹿児島県	0歳	76.20
	20歳	56.79		20歳	56.09		20歳	56.69
	40歳	37.62		40歳	37.02		40歳	37.58
	65歳	16.69		65歳	16.26		65歳	16.85
富山県	0歳	76.58	鳥取県	0歳	76.21	沖縄県	0歳	77.62
	20歳	57.09		20歳	56.74		20歳	58.24
	40歳	37.93		40歳	37.64		40歳	39.20
	65歳	16.91		65歳	16.79		65歳	18.51

表23 平均余命およびモデル③を用いた平均余命の上位および下位都道府県

男性

「0歳平均余命」

上位	1. 長野県	78.08年	下位	43. 鳥取県	76.09年
	2. 福井県	77.51年		44. 和歌山県	76.07年
	3. 熊本県	77.31年		45. 秋田県	75.92年
	4. 沖縄県	77.22年		46. 大阪府	75.90年
	5. 静岡県	77.22年		47. 青森県	74.71年

「65歳平均余命」

上位	1. 沖縄県	17.97年	下位	43. 和歌山県	16.45年
	2. 長野県	17.50年		44. 秋田県	16.38年
	3. 熊本県	17.40年		45. 兵庫県	16.16年
	4. 福井県	17.28年		46. 大阪府	16.06年
	5. 島根県	17.24年		47. 青森県	15.72年

「0歳QALE」

上位	1. 長野県	72.93年	下位	43. 鳥取県	71.18年
	2. 沖縄県	72.45年		44. 高知県	71.14年
	3. 熊本県	72.41年		45. 福岡県	71.14年
	4. 静岡県	72.37年		46. 大阪府	70.97年
	5. 石川県	72.32年		47. 青森県	70.18年

「65歳QALE」

上位	1. 沖縄県	14.77年	下位	43. 愛知県	13.29年
	2. 熊本県	14.19年		44. 秋田県	13.29年
	3. 長野県	14.08年		45. 兵庫県	13.09年
	4. 静岡県	13.95年		46. 大阪府	12.84年
	5. 山梨県	13.94年		47. 青森県	12.80年

「0歳QALE/LE(平均余命)」

上位	1. 茨城県	94.1 %	下位	43. 岡山県	93.4 %
	2. 栃木県	94.0 %		44. 愛媛県	93.3 %
	3. 福島県	94.0 %		45. 福井県	93.3 %
	4. 青森県	93.9 %		46. 岐阜県	93.3 %
	5. 鹿児島県	93.9 %		47. 広島県	93.0 %

「65歳QALE/LE(平均余命)」

上位	1. 沖縄県	82.2 %	下位	43. 福井県	80.1 %
	2. 福島県	82.1 %		44. 岐阜県	80.0 %
	3. 栃木県	82.1 %		45. 大阪府	79.9 %
	4. 茨城県	81.9 %		46. 愛媛県	79.9 %
	5. 静岡県	81.6 %		47. 広島県	78.6 %

※兵庫県は震災の影響を除いたもの

表24 平均余命およびモデル③を用いた平均余命の上位および下位都道府県

女性

「0歳平均余命」

上位	1. 沖縄県	85.08年	下位	43. 栃木県	82.76年
	2. 熊本県	84.39年		44. 和歌山県	82.71年
	3. 島根県	84.03年		45. 兵庫県	82.68年
	4. 長野県	83.89年		46. 大阪府	82.52年
	5. 富山県	83.86年		47. 青森県	82.51年

「65歳平均余命」

上位	1. 沖縄県	23.40年	下位	43. 栃木県	20.80年
	2. 熊本県	22.38年		44. 愛知県	20.73年
	3. 島根県	22.11年		45. 兵庫県	20.69年
	4. 高知県	21.82年		46. 青森県	20.67年
	5. 山梨県	21.76年		47. 大阪府	20.57年

「0歳QALE」

上位	1. 沖縄県	77.62年	下位	43. 徳島県	75.36年
	2. 熊本県	77.03年		44. 埼玉県	75.32年
	3. 富山県	76.58年		45. 広島県	75.31年
	4. 静岡県	76.50年		46. 愛知県	75.10年
	5. 島根県	76.38年		47. 大阪府	74.70年

「65歳QALE」

上位	1. 沖縄県	18.51年	下位	43. 奈良県	16.16年
	2. 熊本県	17.66年		44. 埼玉県	16.11年
	3. 静岡県	17.04年		45. 兵庫県	16.09年
	4. 山梨県	17.04年		46. 愛知県	15.74年
	5. 島根県	17.04年		47. 大阪府	15.73年

「0歳QALE/LE(平均余命)」

上位	1. 茨城県	92.0%	下位	43. 愛媛県	90.6%
	2. 栃木県	91.6%		44. 大阪府	90.5%
	3. 福島県	91.6%		45. 福岡県	90.4%
	4. 山形県	91.5%		46. 北海道	90.4%
	5. 群馬県	91.4%		47. 広島県	90.0%

「65歳QALE/LE(平均余命)」

上位	1. 茨城県	79.9%	下位	43. 徳島県	76.3%
	2. 沖縄県	79.1%		44. 北海道	76.2%
	3. 栃木県	79.0%		45. 福岡県	75.9%
	4. 熊本県	78.9%		46. 愛知県	75.9%
	5. 静岡県	78.9%		47. 広島県	74.9%

※兵庫県は震災の影響を除いたもの

表25 モデル④を用いたHRQOLで調整した生命表 - 全国 -

$$L_x = \frac{n}{2}(l_x + l_{x+n}) \quad T'_x = \sum_{t=0}^{n-x} L_t \quad e'_x = \frac{T'_x}{l_x}$$

樹形モデルによるVASの予測値

男										女									
年齢	死亡率	生存数	死亡数	定常人口	HRQOL	H	H _{1L}	T'	QALE	年齢	死亡率	生存数	死亡数	定常人口	HRQOL	H	H _{1L}	T'	QALE
0	0.00448	100,000	448	99,552	0.790	78,711	6,013,294	60.13		0	0.00370	100,000	370	99,709	0.796	79,346	6,414,020	64.14	
1	0.00073	99,552	73	99,515	0.780	77,632	5,934,583	59.61		1	0.00061	99,630	60	99,600	0.785	78,202	6,334,874	63.58	
2	0.00044	99,479	44	99,457	0.788	78,337	5,856,951	58.88		2	0.00033	99,570	33	99,553	0.792	78,896	6,256,472	62.83	
3	0.00034	99,435	34	99,418	0.780	77,559	5,778,614	58.11		3	0.00025	99,537	25	99,524	0.786	78,200	6,177,637	62.06	
4	0.00026	99,401	26	99,388	0.784	77,363	5,701,056	57.35		4	0.00020	99,512	20	99,502	0.787	78,278	6,099,436	61.29	
5	0.00026	99,375	25	99,363	0.785	78,003	5,623,093	56.58		5	0.00018	99,492	17	99,484	0.790	78,640	6,021,158	60.52	
6	0.00023	99,350	23	99,338	0.818	81,303	5,545,090	55.81		6	0.00015	99,475	15	99,467	0.818	81,408	5,942,518	59.74	
7	0.00020	99,327	20	99,317	0.819	81,308	5,463,787	55.01		7	0.00013	99,459	13	99,453	0.826	82,106	5,861,110	58.93	
8	0.00016	99,307	16	99,299	0.822	81,600	5,382,479	54.20		8	0.00012	99,446	12	99,440	0.824	81,911	5,779,004	58.11	
9	0.00014	99,291	14	99,284	0.820	81,443	5,300,879	53.39		9	0.00011	99,435	10	99,429	0.823	81,859	5,697,093	57.29	
10	0.00012	99,278	12	99,271	0.820	81,374	5,219,436	52.57		10	0.00010	99,424	10	99,419	0.824	81,902	5,615,235	56.48	
11	0.00013	99,265	13	99,259	0.821	81,511	5,138,062	51.76		11	0.00010	99,414	10	99,409	0.821	81,597	5,533,333	55.66	
12	0.00015	99,253	15	99,245	0.819	81,252	5,056,551	50.95		12	0.00010	99,405	10	99,399	0.819	81,371	5,451,736	54.84	
13	0.00020	99,238	20	99,228	0.814	80,724	4,975,299	50.14		13	0.00012	99,394	12	99,388	0.811	80,606	5,370,365	54.03	
14	0.00026	99,218	26	99,205	0.809	80,235	4,894,575	49.33		14	0.00013	99,383	13	99,376	0.802	79,677	5,289,759	53.23	
15	0.00040	99,192	40	99,172	0.809	80,258	4,814,340	48.54		15	0.00017	99,369	17	99,361	0.802	79,718	5,210,082	52.43	
16	0.00048	99,152	47	99,129	0.808	80,048	4,734,082	47.75		16	0.00019	99,353	19	99,343	0.797	79,143	5,130,364	51.64	
17	0.00054	99,105	54	99,078	0.807	79,926	4,654,034	46.96		17	0.00021	99,334	21	99,323	0.797	79,151	5,051,220	50.85	
18	0.00060	99,051	60	99,021	0.806	79,788	4,574,108	46.18		18	0.00023	99,313	23	99,301	0.794	78,880	4,972,069	50.06	
19	0.00065	98,992	64	98,959	0.810	80,118	4,494,320	45.40		19	0.00025	99,290	25	99,277	0.793	78,746	4,893,189	49.29	
20	0.00067	98,927	66	98,894	0.814	80,508	4,414,202	44.62		20	0.00026	99,265	26	99,252	0.804	79,784	4,814,443	48.50	
21	0.00069	98,861	69	98,827	0.815	80,580	4,333,694	43.84		21	0.00028	99,239	27	99,225	0.803	79,681	4,734,658	47.71	
22	0.00071	98,793	70	98,758	0.815	80,476	4,253,114	43.05		22	0.00029	99,211	28	99,197	0.803	79,619	4,654,977	46.92	
23	0.00072	98,722	71	98,687	0.816	80,499	4,172,638	42.27		23	0.00029	99,183	29	99,168	0.801	79,454	4,575,359	46.13	
24	0.00072	98,652	71	98,616	0.813	80,140	4,092,139	41.48		24	0.00030	99,154	30	99,139	0.803	79,576	4,495,905	45.34	
25	0.00071	98,580	70	98,545	0.813	80,073	4,011,999	40.70		25	0.00029	99,124	29	99,110	0.802	79,486	4,416,329	44.55	
26	0.00071	98,510	70	98,475	0.811	79,852	3,931,927	39.91		26	0.00030	99,095	30	99,080	0.798	79,047	4,336,843	43.76	
27	0.00071	98,440	70	98,405	0.809	79,570	3,852,074	39.13		27	0.00032	99,065	31	99,049	0.795	78,714	4,257,796	42.98	
28	0.00072	98,370	70	98,335	0.808	79,466	3,772,504	38.35		28	0.00033	99,034	33	99,017	0.797	78,934	4,179,082	42.20	
29	0.00072	98,300	71	98,264	0.806	79,181	3,693,038	37.57		29	0.00035	99,001	35	98,983	0.796	78,813	4,100,148	41.42	
30	0.00074	98,229	73	98,192	0.804	78,982	3,613,858	36.79		30	0.00039	98,966	39	98,946	0.792	78,339	4,021,335	40.63	
31	0.00076	98,156	75	98,118	0.802	78,693	3,534,875	36.01		31	0.00042	98,927	41	98,906	0.791	78,216	3,942,996	39.86	
32	0.00079	98,081	78	98,042	0.800	78,401	3,456,182	35.24		32	0.00045	98,885	44	98,863	0.790	78,147	3,864,780	39.08	
33	0.00083	98,003	82	97,962	0.801	78,419	3,377,781	34.47		33	0.00048	98,841	47	98,818	0.789	77,990	3,786,633	38.31	
34	0.00089	97,921	87	97,878	0.797	78,050	3,299,362	33.69		34	0.00051	98,794	50	98,769	0.789	77,896	3,708,643	37.54	
35	0.00095	97,835	93	97,788	0.797	77,919	3,221,312	32.93		35	0.00053	98,744	52	98,718	0.789	77,858	3,630,747	36.77	
36	0.00102	97,742	100	97,692	0.796	77,773	3,143,392	32.16		36	0.00057	98,692	56	98,664	0.788	77,718	3,552,890	36.00	
37	0.00111	97,642	109	97,587	0.796	77,708	3,065,619	31.40		37	0.00062	98,636	61	98,606	0.786	77,500	3,475,171	35.23	
38	0.00121	97,533	118	97,474	0.795	77,461	2,987,911	30.63		38	0.00067	98,575	66	98,542	0.786	77,465	3,397,671	34.47	
39	0.00133	97,415	130	97,350	0.794	77,293	2,910,450	29.88		39	0.00074	98,509	73	98,473	0.788	77,563	3,320,206	33.70	
40	0.00147	97,285	143	97,213	0.793	77,122	2,833,157	29.12		40	0.00082	98,437	80	98,396	0.785	77,274	3,242,643	32.94	
41	0.00162	97,142	157	97,063	0.792	76,905	2,756,035	28.37		41	0.00090	98,356	88	98,312	0.784	77,041	3,165,369	32.18	
42	0.00179	96,985	173	96,898	0.791	76,580	2,679,130	27.62		42	0.00099	98,268	98	98,219	0.783	76,887	3,088,328	31.43	
43	0.00198	96,811	191	96,715	0.790	76,451	2,602,456	26.88		43	0.00109	98,170	107	98,117	0.781	76,615	3,011,441	30.68	
44	0.00218	96,620	211	96,514	0.788	76,071	2,525,999	26.14		44	0.00121	98,063	118	98,004	0.781	76,558	2,934,826	29.93	
45	0.00241	96,409	233	96,293	0.788	75,883	2,449,925	25.41		45	0.00133	97,945	130	97,879	0.781	76,453	2,858,268	29.18	
46	0.00266	96,176	256	96,048	0.789	75,776	2,374,046	24.68		46	0.00146	97,814	142	97,743	0.778	76,080	2,781,814	28.44	
47	0.00294	95,920	282	95,779	0.787	75,380	2,298,270	23.96		47	0.00159	97,672	155	97,594	0.776	75,778	2,705,734	27.70	
48	0.00325	95,638	310	95,493	0.784	74,870	2,222,890	23.24		48	0.00173	97,517	168	97,432	0.772	75,187	2,629,958	26.97	
49	0.00358	95,328	341	95,157	0.786	74,808	2,148,020	22.53		49	0.00187	97,348	182	97,257	0.772	75,117	2,554,770	26.24	
50	0.00397	94,986	377	94,798	0.785	74,400	2,073,212	21.83		50	0.00203	97,166	198	97,067	0.772	74,898	2,479,652	25.52	
51	0.00436	94,609	413	94,403	0.784	74,035	1,998,812	21.13		51	0.00219	96,968	213	96,862	0.774	74,339	2,404,754	24.80	
52	0.00478	94,197	450	93,972	0.783	73,507	1,924,778	20.43		52	0.00236	96,755	228	96,641	0.767	74,122	2,330,416	24.09	
53	0.00523	93,746	491	93,501	0.779	72,869	1,851,171	19.73		53	0.00254	96,527	245	96,405	0.764	73,678	2,256,294	23.37	
54	0.00573	93,256	535	92,988	0.778	72,387	1,778,301	19.07		54	0.00273	96,282	263	96,151	0.765	73,525	2,182,616	22.67	
55	0.00618	92,721	573	92,435	0.782	72,281	1,705,914	18.40		55	0.00291	96,020	280	95,880	0.764	73,258	2,109,091	21.97	
56	0.00683	92,148	629	91,834	0.777	71,397	1,633,634	17.73		56	0.00315	95,740	301	95,589	0.764	73,058	2,035,834	21.26	
57	0.00758	91,519	693	91,173	0.777	70,825	1,562,237	17.07		57	0.00341	95,438	326	95,276	0.764	72,820	1,962,775	20.57	
58	0.00844	90,826	766	90,443	0.773	69,933	1,491,412	16.42		58	0.00371	95,113	353	94,936	0.764	72,494	1,889,956	19.87	
59	0.00940	90,060	847	89,636	0.772	69,243	1,421,478	15.78		59	0.00405	94,760	384	94,568	0.760	71,833	1,817,461	19.18	

表26 モデル④を用いたHRQOLで調整した生命表 - 全国(震災の影響を調整) -

$$L_x = \frac{n}{2}(l_x + l_{x+n}) \quad T_x = \sum_{t=x}^{\infty} H_t L_t \quad e_x = \frac{T_x}{L_x}$$

男											女										
樹形モデルによるVASの予測値																					
年齢	死亡率	生存数	死亡数	定常人口	HRQOL	H_{xLx}	T_x	QALE	年齢	死亡率	生存数	死亡数	定常人口	HRQOL	H_{xLx}	T_x	QALE				
x	m_x	l_x	d_x	a_x	H	H_{xLx}	T_x	e_x	x	m_x	l_x	d_x	a_x	H	H_{xLx}	T_x	e_x				
0	0.00447	100,000	447	99,553	0.790	78,712	6,015,267	60.15	0	0.00369	100,000	369	99,631	0.796	79,347	6,416,931	64.17				
1	0.00073	99,553	72	99,481	0.780	77,634	5,936,555	59.63	1	0.00060	99,631	59	99,572	0.785	78,203	6,337,584	63.61				
2	0.00044	99,481	43	99,438	0.788	78,338	5,858,921	58.89	2	0.00033	99,572	33	99,539	0.792	78,837	6,259,381	62.86				
3	0.00033	99,437	33	99,404	0.780	77,561	5,780,583	58.13	3	0.00024	99,539	24	99,515	0.786	78,202	6,180,544	62.09				
4	0.00026	99,404	26	99,378	0.784	77,966	5,703,022	57.37	4	0.00019	99,515	19	99,496	0.787	78,280	6,102,342	61.32				
5	0.00025	99,379	25	99,354	0.785	78,005	5,625,056	56.60	5	0.00017	99,496	17	99,479	0.790	78,643	6,024,062	60.55				
6	0.00023	99,354	22	99,332	0.818	81,307	5,547,051	55.83	6	0.00015	99,479	15	99,464	0.818	81,411	5,945,419	59.77				
7	0.00019	99,331	19	99,322	0.819	81,312	5,465,744	55.03	7	0.00013	99,464	13	99,451	0.826	82,110	5,864,008	58.96				
8	0.00016	99,312	16	99,305	0.822	81,605	5,384,431	54.22	8	0.00011	99,451	11	99,445	0.824	81,915	5,781,898	58.14				
9	0.00013	99,297	13	99,290	0.820	81,448	5,302,827	53.23	9	0.00010	99,440	10	99,435	0.823	81,864	5,699,984	57.32				
10	0.00012	99,284	12	99,278	0.820	81,380	5,221,379	52.59	10	0.00009	99,430	9	99,425	0.824	81,907	5,618,120	56.50				
11	0.00012	99,272	12	99,266	0.821	81,517	5,139,999	51.78	11	0.00009	99,421	9	99,416	0.821	81,602	5,536,213	55.68				
12	0.00015	99,260	15	99,253	0.819	81,259	5,058,483	50.96	12	0.00010	99,412	10	99,407	0.819	81,378	5,454,611	54.87				
13	0.00019	99,246	19	99,236	0.814	80,739	4,977,224	50.15	13	0.00011	99,402	11	99,397	0.811	80,614	5,373,233	54.06				
14	0.00026	99,227	26	99,214	0.809	80,243	4,896,493	49.35	14	0.00013	99,391	13	99,385	0.802	79,684	5,292,619	53.25				
15	0.00039	99,201	39	99,182	0.809	80,266	4,816,251	48.55	15	0.00016	99,379	16	99,371	0.802	79,726	5,212,936	52.46				
16	0.00047	99,182	47	99,139	0.808	80,056	4,735,985	47.76	16	0.00018	99,363	18	99,354	0.797	79,152	5,133,209	51.66				
17	0.00054	99,115	53	99,089	0.807	79,935	4,655,929	46.98	17	0.00020	99,345	20	99,334	0.797	79,160	5,054,057	50.87				
18	0.00060	99,062	59	99,032	0.806	79,797	4,575,994	46.19	18	0.00022	99,324	22	99,313	0.794	78,890	4,974,897	50.09				
19	0.00064	99,003	64	98,971	0.810	80,128	4,496,198	45.41	19	0.00024	99,302	24	99,290	0.793	78,757	4,896,007	49.30				
20	0.00066	98,939	65	98,906	0.814	80,518	4,416,070	44.63	20	0.00025	99,278	25	99,266	0.804	79,796	4,817,251	48.52				
21	0.00068	98,874	68	98,840	0.815	80,590	4,335,552	43.85	21	0.00027	99,253	26	99,240	0.803	79,693	4,737,455	47.73				
22	0.00070	98,806	69	98,772	0.815	80,487	4,254,961	43.06	22	0.00028	99,227	27	99,213	0.803	79,632	4,657,762	46.94				
23	0.00071	98,737	70	98,702	0.816	80,511	4,174,474	42.28	23	0.00028	99,199	28	99,185	0.807	79,468	4,578,131	46.15				
24	0.00071	98,667	70	98,632	0.813	80,153	4,093,963	41.49	24	0.00029	99,171	29	99,157	0.803	79,590	4,498,663	45.36				
25	0.00070	98,597	69	98,562	0.813	80,086	4,013,810	40.71	25	0.00029	99,142	28	99,128	0.802	79,501	4,419,073	44.57				
26	0.00070	98,527	69	98,493	0.811	79,857	3,933,723	39.93	26	0.00030	99,114	29	99,099	0.798	79,062	4,339,572	43.78				
27	0.00071	98,458	69	98,423	0.809	79,585	3,853,856	39.14	27	0.00031	99,084	31	99,069	0.795	78,730	4,260,510	43.00				
28	0.00071	98,389	70	98,354	0.808	79,481	3,774,272	38.36	28	0.00033	99,054	32	99,038	0.797	78,950	4,181,780	42.22				
29	0.00072	98,319	71	98,283	0.806	79,196	3,694,790	37.58	29	0.00035	99,022	34	99,004	0.796	78,830	4,102,830	41.43				
30	0.00074	98,248	72	98,212	0.804	78,998	3,615,594	36.80	30	0.00039	98,987	38	98,968	0.792	78,356	4,024,000	40.65				
31	0.00076	98,176	74	98,139	0.802	78,710	3,536,596	36.02	31	0.00041	98,949	41	98,929	0.791	78,234	3,945,644	39.88				
32	0.00079	98,101	77	98,063	0.800	78,418	3,457,886	35.25	32	0.00044	98,908	44	98,886	0.790	78,166	3,867,410	39.10				
33	0.00083	98,024	81	97,983	0.801	78,436	3,379,468	34.48	33	0.00047	98,865	46	98,841	0.789	78,008	3,789,244	38.33				
34	0.00088	97,943	86	97,899	0.797	78,067	3,301,032	33.70	34	0.00050	98,818	49	98,793	0.789	77,915	3,711,236	37.56				
35	0.00094	97,856	92	97,810	0.797	77,937	3,222,965	32.94	35	0.00052	98,769	52	98,743	0.787	77,877	3,633,321	36.79				
36	0.00102	97,764	100	97,714	0.796	77,791	3,145,028	32.17	36	0.00056	98,717	56	98,689	0.788	77,728	3,555,444	36.02				
37	0.00111	97,664	108	97,610	0.796	77,726	3,067,238	31.41	37	0.00061	98,661	60	98,631	0.786	77,538	3,477,706	35.25				
38	0.00121	97,556	118	97,497	0.795	77,479	2,989,512	30.64	38	0.00067	98,601	66	98,568	0.786	77,485	3,400,186	34.48				
39	0.00133	97,438	129	97,374	0.794	77,312	2,912,032	29.89	39	0.00073	98,535	72	98,499	0.788	77,584	3,322,701	33.72				
40	0.00146	97,309	142	97,238	0.793	77,142	2,834,720	29.13	40	0.00081	98,463	80	98,423	0.785	77,296	3,245,117	32.96				
41	0.00161	97,166	157	97,088	0.792	76,925	2,757,578	28.38	41	0.00089	98,384	88	98,340	0.784	77,063	3,167,822	32.20				
42	0.00178	97,010	173	96,923	0.791	76,700	2,680,653	27.63	42	0.00099	98,296	97	98,247	0.783	76,903	3,090,759	31.44				
43	0.00197	96,837	191	96,742	0.790	76,472	2,603,953	26.89	43	0.00109	98,199	107	98,146	0.781	76,638	3,013,850	30.69				
44	0.00218	96,646	210	96,541	0.788	76,092	2,527,481	26.15	44	0.00120	98,092	117	98,034	0.781	76,582	2,937,213	29.94				
45	0.00241	96,436	232	96,320	0.788	75,904	2,451,389	25.42	45	0.00132	97,975	130	97,910	0.781	76,477	2,860,631	29.20				
46	0.00266	96,204	256	96,076	0.789	75,798	2,375,485	24.69	46	0.00145	97,845	142	97,774	0.778	76,105	2,784,153	28.45				
47	0.00293	95,948	282	95,807	0.787	75,402	2,299,688	23.97	47	0.00158	97,704	154	97,626	0.776	75,803	2,708,409	27.72				
48	0.00324	95,666	310	95,511	0.784	74,892	2,224,285	23.25	48	0.00172	97,549	167	97,466	0.772	75,213	2,632,246	26.98				
49	0.00357	95,357	340	95,186	0.786	74,831	2,149,394	22.54	49	0.00186	97,382	181	97,291	0.772	75,143	2,557,033	26.26				
50	0.00396	95,016	376	94,828	0.785	74,423	2,074,563	21.83	50	0.00202	97,201	196	97,102	0.772	74,925	2,481,890	25.53				
51	0.00435	94,640	412	94,334	0.784	74,059	2,000,139	21.13	51	0.00218	97,004	211	96,899	0.767	74,367	2,406,965	24.81				
52	0.00477	94,228	449	94,003	0.783	73,631	1,926,081	20.44	52	0.00234	96,793	227	96,679	0.767	74,151	2,332,598	24.10				
53	0.00522	93,779	490	93,534	0.779	72,895	1,852,449	19.75	53	0.00252	96,566	243	96,444	0.764	73,708	2,258,447	23.39				
54	0.00572	93,289	534	93,022	0.778	72,413	1,779,554	19.08	54	0.00271	96,323	261	96,192	0.763	73,557	2,184,739	22.68				
55	0.00616	92,756	572	92,470	0.782	72,308	1,707,141	18.40	55	0.00290	96,062	278	95,922	0.764	73,290	2,111,183	21.98				
56	0.00661	92,184	628	91,870	0.777	71,425	1,634,833	17.73	56	0.00313	95,783	300	95,634	0.764	73,093	2,037,893	21.28				
57	0.00706	91,556	692	91,210	0.777	70,854	1,563,408	17.08	57	0.00339	95,484	324	95,322	0.764	72,855	1,964,800	20.58				
58	0.00752	90,864	765	90,482	0.773	69,963	1,492,554	16.43	58	0.00369	95,160	352	94,984	0.764	72,530	1,891,945	19.88				
59	0.00798	90,098	845	89,676	0.772	69,274	1,422,590	15.79	59	0.00403	94,808	382	94,617	0.760	71,870	1,819,415	19.19				
60	0.00846	89,254	931	88,778	0.768	68,212	1,353,316	15.16	60	0.00447	94,426	422	94,215	0.756	71,271	1,747,545	18.51				
61	0.00896	88,320	1023	87,783	0.769	67,497	1,285,1														

表27 モデル④を用いた都道府県別QALE

男性

都道府県	年齢	QALE	都道府県	年齢	QALE	都道府県	年齢	QALE
北海道	0歳	60.05	石川県	0歳	60.55	島根県	0歳	60.00
	20歳	44.65		20歳	45.01		20歳	44.64
	40歳	29.21		40歳	29.46		40歳	29.17
	65歳	12.35		65歳	12.34		65歳	12.50
青森県	0歳	58.84	福井県	0歳	60.58	岡山県	0歳	60.53
	20歳	43.35		20歳	45.07		20歳	44.96
	40歳	27.90		40歳	29.54		40歳	29.40
	65歳	11.55		65歳	12.46		65歳	12.40
岩手県	0歳	59.93	山梨県	0歳	60.77	広島県	0歳	59.68
	20歳	44.36		20歳	45.17		20歳	44.20
	40歳	28.98		40歳	29.62		40歳	28.85
	65歳	12.18		65歳	12.62		65歳	12.12
宮城県	0歳	60.44	長野県	0歳	61.47	山口県	0歳	59.93
	20歳	44.95		20歳	45.75		20歳	44.38
	40歳	29.47		40歳	30.18		40歳	28.95
	65歳	12.33		65歳	12.86		65歳	12.22
秋田県	0歳	59.46	岐阜県	0歳	60.09	徳島県	0歳	59.74
	20歳	44.02		20歳	44.71		20歳	44.26
	40歳	28.67		40歳	29.28		40歳	28.78
	65歳	12.01		65歳	12.24		65歳	12.08
山形県	0歳	60.18	静岡県	0歳	60.70	香川県	0歳	60.17
	20歳	44.71		20歳	45.14		20歳	44.56
	40歳	29.32		40歳	29.62		40歳	29.28
	65歳	12.25		65歳	12.58		65歳	12.46
福島県	0歳	60.42	愛知県	0歳	59.98	愛媛県	0歳	59.62
	20歳	44.82		20歳	44.56		20歳	44.14
	40歳	29.32		40歳	29.00		40歳	28.79
	65歳	12.35		65歳	11.97		65歳	12.28
茨城県	0歳	60.58	三重県	0歳	60.17	高知県	0歳	59.60
	20歳	45.10		20歳	44.73		20歳	44.01
	40歳	29.49		40歳	29.31		40歳	28.67
	65歳	12.40		65歳	12.24		65歳	12.20
栃木県	0歳	60.15	滋賀県	0歳	60.18	福岡県	0歳	59.19
	20歳	44.67		20歳	44.81		20歳	43.84
	40歳	29.27		40歳	29.40		40歳	28.42
	65歳	12.28		65歳	12.21		65歳	11.98
群馬県	0歳	60.70	京都府	0歳	60.33	佐賀県	0歳	59.67
	20歳	45.19		20歳	44.79		20歳	44.23
	40歳	29.70		40歳	29.28		40歳	28.70
	65歳	12.59		65歳	12.20		65歳	11.96
埼玉県	0歳	60.21	大阪府	0歳	59.02	長崎県	0歳	59.76
	20歳	44.79		20歳	43.60		20歳	44.12
	40歳	29.33		40歳	28.20		40歳	28.68
	65歳	12.18		65歳	11.64		65歳	12.11
千葉県	0歳	60.15	兵庫県	0歳	58.95	熊本県	0歳	60.59
	20歳	44.73		20歳	43.56		20歳	45.19
	40歳	29.27		40歳	28.25		40歳	29.72
	65歳	12.21		65歳	11.66		65歳	12.75
東京都	0歳	60.26	兵庫県 震災の影響 を除く	0歳	59.71	大分県	0歳	60.65
	20歳	44.82		20歳	44.16		20歳	45.06
	40歳	29.29		40歳	28.67		40歳	29.41
	65歳	12.37		65歳	11.81		65歳	12.39
神奈川県	0歳	60.53	奈良県	0歳	60.30	宮崎県	0歳	60.75
	20歳	45.06		20歳	44.83		20歳	45.06
	40歳	29.55		40歳	29.36		40歳	29.49
	65歳	12.46		65歳	12.24		65歳	12.48
新潟県	0歳	60.61	和歌山県	0歳	59.76	鹿児島県	0歳	60.09
	20歳	44.97		20歳	44.15		20歳	44.60
	40歳	29.45		40歳	28.70		40歳	29.12
	65歳	12.30		65歳	11.97		65歳	12.29
富山県	0歳	60.15	鳥取県	0歳	59.47	沖縄県	0歳	61.40
	20歳	44.68		20歳	43.92		20歳	45.73
	40歳	29.20		40歳	28.50		40歳	30.23
	65歳	12.22		65歳	12.06		65歳	13.40

表28 モデル④を用いた都道府県別QALE

女性

都道府県	年齢	QALE
北海道	0歳	63.93
	20歳	48.38
	40歳	32.83
	65歳	15.25
青森県	0歳	63.70
	20歳	48.01
	40歳	32.40
	65歳	14.72
岩手県	0歳	64.27
	20歳	48.66
	40歳	33.08
	65歳	15.24
宮城県	0歳	64.11
	20歳	48.46
	40歳	32.92
	65歳	15.07
秋田県	0歳	64.03
	20歳	48.41
	40歳	32.81
	65歳	15.07
山形県	0歳	64.06
	20歳	48.49
	40歳	33.00
	65歳	15.11
福島県	0歳	64.49
	20歳	48.81
	40歳	33.21
	65歳	15.27
茨城県	0歳	64.55
	20歳	48.83
	40歳	33.19
	65歳	15.25
栃木県	0歳	64.26
	20歳	48.67
	40歳	33.07
	65歳	15.17
群馬県	0歳	64.42
	20歳	48.76
	40歳	33.16
	65歳	15.31
埼玉県	0歳	63.75
	20歳	48.22
	40歳	32.75
	65歳	15.00
千葉県	0歳	63.98
	20歳	48.38
	40歳	32.95
	65歳	15.18
東京都	0歳	63.71
	20歳	48.20
	40歳	32.71
	65歳	14.97
神奈川県	0歳	63.94
	20歳	48.48
	40歳	33.07
	65歳	15.20
新潟県	0歳	64.88
	20歳	49.19
	40歳	33.44
	65歳	15.42
富山県	0歳	64.45
	20歳	48.79
	40歳	33.25
	65歳	15.41

都道府県	年齢	QALE
石川県	0歳	64.62
	20歳	48.90
	40歳	33.21
	65歳	15.33
福井県	0歳	64.52
	20歳	48.83
	40歳	33.23
	65歳	15.39
山梨県	0歳	65.09
	20歳	49.41
	40歳	33.74
	65歳	15.75
長野県	0歳	64.87
	20歳	49.11
	40歳	33.38
	65歳	15.47
岐阜県	0歳	63.47
	20歳	47.91
	40歳	32.53
	65歳	14.95
静岡県	0歳	64.79
	20歳	49.17
	40歳	33.62
	65歳	15.64
愛知県	0歳	63.37
	20歳	47.75
	40歳	32.24
	65歳	14.51
三重県	0歳	64.10
	20歳	48.51
	40歳	32.86
	65歳	15.02
滋賀県	0歳	64.20
	20歳	48.62
	40歳	33.10
	65歳	15.30
京都府	0歳	64.15
	20歳	48.52
	40歳	32.95
	65歳	15.14
大阪府	0歳	63.11
	20歳	47.56
	40歳	32.15
	65歳	14.63
兵庫県	0歳	62.69
	20歳	47.32
	40歳	31.94
	65歳	14.55
兵庫県 震災の影響 を除く	0歳	63.76
	20歳	48.12
	40歳	32.56
	65歳	14.80
奈良県	0歳	63.77
	20歳	48.28
	40歳	32.82
	65歳	14.97
和歌山県	0歳	64.01
	20歳	48.26
	40歳	32.70
	65歳	14.92
鳥取県	0歳	64.32
	20歳	48.67
	40歳	33.15
	65歳	15.31

都道府県	年齢	QALE
島根県	0歳	64.64
	20歳	49.03
	40歳	33.50
	65歳	15.67
岡山県	0歳	64.71
	20歳	49.05
	40歳	33.45
	65歳	15.55
広島県	0歳	63.84
	20歳	48.25
	40歳	32.69
	65歳	15.12
山口県	0歳	64.36
	20歳	48.75
	40歳	33.23
	65歳	15.39
徳島県	0歳	63.94
	20歳	48.31
	40歳	32.72
	65歳	15.12
香川県	0歳	64.07
	20歳	48.48
	40歳	33.09
	65歳	15.40
愛媛県	0歳	63.81
	20歳	48.27
	40歳	32.69
	65歳	15.05
高知県	0歳	64.44
	20歳	48.80
	40歳	33.20
	65歳	15.57
福岡県	0歳	63.67
	20歳	48.10
	40歳	32.61
	65歳	15.09
佐賀県	0歳	64.39
	20歳	48.69
	40歳	33.11
	65歳	15.38
長崎県	0歳	64.19
	20歳	48.51
	40歳	32.90
	65歳	15.24
熊本県	0歳	65.02
	20歳	49.49
	40歳	34.01
	65歳	16.16
大分県	0歳	65.02
	20歳	49.11
	40歳	33.45
	65歳	15.52
宮崎県	0歳	65.18
	20歳	49.38
	40歳	33.63
	65歳	15.69
鹿児島県	0歳	64.73
	20歳	48.93
	40歳	33.26
	65歳	15.45
沖縄県	0歳	66.52
	20歳	50.63
	40歳	34.96
	65歳	17.12

表29 平均余命およびモデル④を用いたQALEの上位および下位都道府県

男性

「0歳平均余命」

上位	1. 長野県	78.08年	下位	43. 鳥取県	76.09年
	2. 福井県	77.51年		44. 和歌山県	76.07年
	3. 熊本県	77.31年		45. 秋田県	75.92年
	4. 沖縄県	77.22年		46. 大阪府	75.90年
	5. 静岡県	77.22年		47. 青森県	74.71年

「65歳平均余命」

上位	1. 沖縄県	17.97年	下位	43. 和歌山県	16.45年
	2. 長野県	17.50年		44. 秋田県	16.38年
	3. 熊本県	17.40年		45. 兵庫県	16.16年
	4. 福井県	17.28年		46. 大阪府	16.06年
	5. 島根県	17.24年		47. 青森県	15.72年

「0歳QALE」

上位	1. 長野県	61.47年	下位	43. 鳥取県	59.47年
	2. 沖縄県	61.40年		44. 秋田県	59.46年
	3. 山梨県	60.77年		45. 福岡県	59.19年
	4. 宮崎県	60.75年		46. 大阪府	59.02年
	5. 静岡県	60.70年		47. 青森県	58.84年

「65歳QALE」

上位	1. 沖縄県	13.40年	下位	43. 和歌山県	11.97年
	2. 長野県	12.86年		44. 佐賀県	11.96年
	3. 熊本県	12.75年		45. 兵庫県	11.81年
	4. 山梨県	12.62年		46. 大阪府	11.64年
	5. 群馬県	12.59年		47. 青森県	11.55年

「0歳QALE/LE(平均余命)」

上位	1. 沖縄県	79.5 %	下位	43. 富山県	78.0 %
	2. 宮崎県	79.4 %		44. 岐阜県	77.9 %
	3. 茨城県	79.4 %		45. 福岡県	77.8 %
	4. 山梨県	79.1 %		46. 大阪府	77.8 %
	5. 栃木県	79.0 %		47. 広島県	77.7 %

「65歳QALE/LE(平均余命)」

上位	1. 栃木県	74.6 %	下位	43. 福岡県	72.0 %
	2. 沖縄県	74.5 %		44. 鳥取県	72.0 %
	3. 茨城県	74.3 %		45. 佐賀県	71.8 %
	4. 群馬県	74.1 %		46. 高知県	71.7 %
	5. 福島県	74.1 %		47. 広島県	71.4 %

※兵庫県は震災の影響を除いたもの

表30 平均余命およびモデル④を用いたQALEの上位および下位都道府県

女性

「0歳平均余命」

上位	1. 沖縄県	85.08年	下位	43. 栃木県	82.76年
	2. 熊本県	84.39年		44. 和歌山県	82.71年
	3. 島根県	84.03年		45. 兵庫県	82.68年
	4. 長野県	83.89年		46. 大阪府	82.52年
	5. 富山県	83.86年		47. 青森県	82.51年

「65歳平均余命」

上位	1. 沖縄県	23.40年	下位	43. 栃木県	20.80年
	2. 熊本県	22.38年		44. 愛知県	20.73年
	3. 島根県	22.11年		45. 兵庫県	20.69年
	4. 高知県	21.82年		46. 青森県	20.67年
	5. 山梨県	21.76年		47. 大阪府	20.57年

「0歳QALE」

上位	1. 沖縄県	66.52年	下位	43. 青森県	63.70年
	2. 宮崎県	65.18年		44. 福岡県	63.67年
	3. 山梨県	65.09年		45. 岐阜県	63.47年
	4. 熊本県	65.02年		46. 愛知県	63.37年
	5. 大分県	65.02年		47. 大阪府	63.11年

「65歳QALE」

上位	1. 沖縄県	17.12年	下位	43. 和歌山県	14.92年
	2. 熊本県	16.16年		44. 兵庫県	14.80年
	3. 山梨県	15.75年		45. 青森県	14.72年
	4. 宮崎県	15.69年		46. 大阪府	14.63年
	5. 島根県	15.67年		47. 愛知県	14.51年

「0歳QALE/LE(平均余命)」

上位	1. 沖縄県	78.2 %	下位	43. 愛知県	76.5 %
	2. 宮崎県	77.9 %		44. 大阪府	76.5 %
	3. 茨城県	77.9 %		45. 岐阜県	76.5 %
	4. 山梨県	77.8 %		46. 福岡県	76.3 %
	5. 福島県	77.8 %		47. 広島県	76.3 %

「65歳QALE/LE(平均余命)」

上位	1. 沖縄県	73.2 %	下位	43. 徳島県	70.8 %
	2. 茨城県	73.0 %		44. 愛媛県	70.1 %
	3. 栃木県	72.9 %		45. 福岡県	70.1 %
	4. 滋賀県	72.7 %		46. 愛知県	70.0 %
	5. 群馬県	72.6 %		47. 広島県	69.6 %

※兵庫県は震災の影響を除いたもの