

○改善方法

$$\times\text{歳の失権率} = \times\text{歳の失権率(16年再計算)} \times \times\text{歳の死亡率(改善のための死亡率)}$$

基準年度(2000年度)の死亡率

年 齢	改善前	改善後										...	2099	2100		
	16年再計算	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009					
0		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
1		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
2		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
3		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
4		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
5		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
6		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
7		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
8		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
9		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
10		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
11		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
12		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
13		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
14		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
15	0.00027	0.00027	0.00025	0.00026	0.00026	0.00025	0.00025	0.00025	0.00024	0.00024	0.00024	0.00024	0.00024	0.00024	0.00017	0.00017
16	0.00036	0.00036	0.00035	0.00037	0.00036	0.00036	0.00035	0.00035	0.00034	0.00034	0.00034	0.00034	0.00034	0.00034	0.00025	0.00025
17	0.00046	0.00046	0.00044	0.00046	0.00045	0.00045	0.00044	0.00044	0.00043	0.00043	0.00043	0.00043	0.00043	0.00043	0.00031	0.00031
18	0.00054	0.00054	0.00052	0.00054	0.00053	0.00053	0.00052	0.00051	0.00051	0.00051	0.00050	0.00050	0.00050	0.00050	0.00037	0.00037
19	0.00060	0.00060	0.00056	0.00058	0.00058	0.00057	0.00056	0.00056	0.00055	0.00054	0.00054	0.00054	0.00054	0.00054	0.00041	0.00041
20	0.00063	0.00063	0.00059	0.00061	0.00060	0.00059	0.00058	0.00058	0.00057	0.00056	0.00056	0.00056	0.00056	0.00056	0.00043	0.00043
21	0.00065	0.00065	0.00061	0.00063	0.00062	0.00061	0.00060	0.00060	0.00059	0.00059	0.00059	0.00059	0.00059	0.00059	0.00045	0.00045
22	0.00067	0.00067	0.00063	0.00065	0.00064	0.00064	0.00063	0.00062	0.00062	0.00061	0.00061	0.00061	0.00061	0.00061	0.00047	0.00047
23	0.00069	0.00069	0.00065	0.00067	0.00066	0.00066	0.00065	0.00064	0.00064	0.00063	0.00063	0.00063	0.00063	0.00063	0.00049	0.00049
24	0.00069	0.00069	0.00066	0.00068	0.00068	0.00067	0.00066	0.00065	0.00065	0.00064	0.00064	0.00064	0.00064	0.00064	0.00049	0.00049
25	0.00068	0.00068	0.00065	0.00067	0.00067	0.00066	0.00065	0.00065	0.00064	0.00063	0.00063	0.00063	0.00063	0.00063	0.00049	0.00049
26	0.00066	0.00066	0.00064	0.00066	0.00066	0.00065	0.00064	0.00064	0.00063	0.00062	0.00062	0.00062	0.00062	0.00062	0.00049	0.00049
27	0.00065	0.00065	0.00064	0.00066	0.00066	0.00065	0.00064	0.00064	0.00063	0.00062	0.00062	0.00062	0.00062	0.00062	0.00049	0.00049
28	0.00067	0.00067	0.00066	0.00068	0.00068	0.00067	0.00066	0.00066	0.00065	0.00064	0.00064	0.00064	0.00064	0.00064	0.00051	0.00051
29	0.00071	0.00071	0.00069	0.00071	0.00070	0.00070	0.00069	0.00068	0.00067	0.00067	0.00067	0.00067	0.00067	0.00067	0.00053	0.00053
30	0.00077	0.00077	0.00074	0.00076	0.00075	0.00074	0.00074	0.00073	0.00072	0.00072	0.00071	0.00071	0.00071	0.00071	0.00057	0.00057
31	0.00082	0.00082	0.00077	0.00080	0.00079	0.00078	0.00077	0.00076	0.00075	0.00074	0.00074	0.00074	0.00074	0.00074	0.00059	0.00059
32	0.00088	0.00088	0.00084	0.00086	0.00085	0.00084	0.00083	0.00083	0.00082	0.00081	0.00081	0.00081	0.00081	0.00081	0.00064	0.00064
33	0.00092	0.00092	0.00087	0.00089	0.00089	0.00088	0.00087	0.00086	0.00085	0.00084	0.00084	0.00084	0.00084	0.00084	0.00067	0.00067
34	0.00095	0.00095	0.00090	0.00093	0.00092	0.00091	0.00090	0.00089	0.00088	0.00088	0.00087	0.00087	0.00087	0.00087	0.00069	0.00069
35	0.00099	0.00099	0.00095	0.00097	0.00096	0.00095	0.00094	0.00093	0.00092	0.00092	0.00091	0.00091	0.00091	0.00091	0.00072	0.00072
36	0.00105	0.00105	0.00100	0.00103	0.00102	0.00101	0.00100	0.00099	0.00098	0.00097	0.00096	0.00096	0.00096	0.00096	0.00075	0.00075
37	0.00114	0.00114	0.00109	0.00112	0.00111	0.00110	0.00109	0.00107	0.00106	0.00105	0.00104	0.00104	0.00104	0.00104	0.00082	0.00082
38	0.00125	0.00125	0.00118	0.00122	0.00120	0.00119	0.00118	0.00116	0.00115	0.00114	0.00113	0.00113	0.00113	0.00113	0.00089	0.00089
39	0.00136	0.00136	0.00129	0.00133	0.00131	0.00130	0.00128	0.00127	0.00126	0.00124	0.00123	0.00123	0.00123	0.00123	0.00096	0.00096
40	0.00147	0.00147	0.00138	0.00142	0.00141	0.00139	0.00138	0.00136	0.00135	0.00133	0.00132	0.00132	0.00132	0.00132	0.00103	0.00103
41	0.00159	0.00159	0.00151	0.00155	0.00154	0.00152	0.00150	0.00149	0.00147	0.00146	0.00144	0.00144	0.00144	0.00144	0.00113	0.00113
42	0.00173	0.00173	0.00164	0.00168	0.00167	0.00165	0.00164	0.00162	0.00160	0.00159	0.00157	0.00157	0.00157	0.00157	0.00123	0.00123
43	0.00190	0.00190	0.00181	0.00185	0.00183	0.00181	0.00179	0.00177	0.00176	0.00174	0.00174	0.00174	0.00174	0.00174	0.00138	0.00138
44	0.00210	0.00210	0.00202	0.00206	0.00205	0.00203	0.00201	0.00199	0.00197	0.00196	0.00194	0.00194	0.00194	0.00194	0.00154	0.00154
45	0.00232	0.00232	0.00223	0.00227	0.00225	0.00223	0.00221	0.00219	0.00218	0.00216	0.00214	0.00214	0.00214	0.00214	0.00172	0.00172
46	0.00258	0.00258	0.00250	0.00254	0.00252	0.00250	0.00248	0.00247	0.00244	0.00242	0.00240	0.00240	0.00240	0.00240	0.00193	0.00193
47	0.00287	0.00287	0.00277	0.00281	0.00279	0.00277	0.00274	0.00272	0.00270	0.00267	0.00265	0.00265	0.00265	0.00265	0.00217	0.00217
48	0.00318	0.00318	0.00309	0.00313	0.00314	0.00311	0.00308	0.00305	0.00303	0.00300	0.00298	0.00298	0.00298	0.00298	0.00244	0.00244
49	0.00352	0.00352	0.00341	0.00345	0.00344	0.00341	0.00338	0.00334	0.00335	0.00333	0.00330	0.00330	0.00330	0.00330	0.00271	0.00271
50	0.00392	0.00392	0.00380	0.00384	0.00383	0.00380	0.00377	0.00376	0.00373	0.00371	0.00368	0.00368	0.00368	0.00368	0.00304	0.00304
51	0.00435	0.00435	0.00420	0.00424	0.00423	0.00420	0.00417	0.00416	0.00412	0.00409	0.00406	0.00406	0.00406	0.00406	0.00338	0.00338
52	0.00480	0.00480	0.00464	0.00468	0.00467	0.00463	0.00459	0.00455	0.00456	0.00452	0.00449	0.00449	0.00449	0.00449	0.00374	0.00374
53	0.00527	0.00527	0.00510	0.00514	0.00513	0.00509	0.00505	0.00501	0.00498	0.00494	0.00491	0.00491	0.00491	0.00491	0.00412	0.00412
54	0.00575	0.00575	0.00556	0.00560	0.00559	0.00555	0.00551	0.00547	0.00547	0.00543	0.00539	0.00539	0.00539	0.00539	0.00448	0.00448
55	0.00613	0.00613	0.00591	0.00595	0.00594	0.00589	0.00586	0.00581	0.00577	0.00573	0.00569	0.00569	0.00569	0.00569	0.00475	0.00475
56	0.00658	0.00658	0.00635	0.00639	0.00638	0.00633	0.00629	0.00624	0.00620	0.00616	0.00612	0.00612	0.00612	0.00612	0.00496	0.00496
57	0.00705	0.00705	0.00680	0.00684	0.00683	0.00678	0.00674	0.00669	0.00665	0.00661	0.00657	0.00657	0.00657	0.00657	0.00527	0.00527
58	0.00757	0.00757	0.00729	0.00733	0.00732	0.00727	0.00723	0.00718	0.00714	0.00710	0.00706	0.00706	0.00706	0.00706	0.00553	0.00553
59	0.00814	0.00814	0.00783	0.												

$$\text{x歳の失権率} = \text{x歳の失権率(16年再計算)} \times \frac{\text{x歳の死亡率(改善のための死亡率)}}{\text{基準年度(2000年度)の死亡率}}$$

年齢	改善前 16年再計算	改善後										...	2099	2100		
		2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009					
0		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
1		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
2		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
3		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
4		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
5		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
6		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
7		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
8		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
9		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
10		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
11		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
12		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
13		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
14		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
15	0.00012	0.00012	0.00012	0.00012	0.00012	0.00012	0.00012	0.00012	0.00012	0.00011	0.00011	0.00011	0.00011	0.00011	0.00011	0.00011
16	0.00016	0.00016	0.00016	0.00017	0.00017	0.00016	0.00016	0.00016	0.00016	0.00016	0.00016	0.00016	0.00016	0.00016	0.00016	0.00016
17	0.00019	0.00019	0.00019	0.00019	0.00019	0.00019	0.00019	0.00019	0.00019	0.00018	0.00018	0.00018	0.00018	0.00018	0.00018	0.00018
18	0.00022	0.00022	0.00021	0.00022	0.00022	0.00022	0.00021	0.00021	0.00021	0.00021	0.00021	0.00021	0.00021	0.00021	0.00021	0.00021
19	0.00023	0.00023	0.00023	0.00024	0.00023	0.00023	0.00023	0.00022	0.00022	0.00022	0.00022	0.00022	0.00022	0.00022	0.00022	0.00022
20	0.00025	0.00025	0.00024	0.00025	0.00025	0.00024	0.00024	0.00024	0.00024	0.00024	0.00023	0.00023	0.00023	0.00023	0.00023	0.00023
21	0.00027	0.00027	0.00027	0.00028	0.00027	0.00027	0.00026	0.00026	0.00026	0.00026	0.00026	0.00026	0.00026	0.00026	0.00026	0.00026
22	0.00028	0.00028	0.00026	0.00027	0.00027	0.00026	0.00026	0.00026	0.00026	0.00026	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025
23	0.00030	0.00030	0.00028	0.00029	0.00029	0.00028	0.00028	0.00028	0.00027	0.00027	0.00027	0.00027	0.00027	0.00027	0.00027	0.00027
24	0.00030	0.00030	0.00028	0.00029	0.00029	0.00028	0.00028	0.00028	0.00027	0.00027	0.00027	0.00027	0.00027	0.00027	0.00027	0.00027
25	0.00031	0.00031	0.00029	0.00030	0.00030	0.00029	0.00029	0.00029	0.00028	0.00028	0.00028	0.00028	0.00028	0.00028	0.00028	0.00028
26	0.00031	0.00031	0.00029	0.00030	0.00030	0.00029	0.00029	0.00029	0.00028	0.00028	0.00028	0.00028	0.00028	0.00028	0.00028	0.00028
27	0.00032	0.00032	0.00030	0.00031	0.00030	0.00030	0.00030	0.00029	0.00029	0.00028	0.00028	0.00028	0.00028	0.00028	0.00028	0.00028
28	0.00034	0.00034	0.00032	0.00033	0.00032	0.00032	0.00031	0.00031	0.00031	0.00030	0.00030	0.00030	0.00030	0.00030	0.00030	0.00030
29	0.00036	0.00036	0.00034	0.00035	0.00035	0.00034	0.00034	0.00033	0.00033	0.00032	0.00032	0.00032	0.00032	0.00032	0.00032	0.00032
30	0.00038	0.00038	0.00036	0.00037	0.00037	0.00036	0.00036	0.00035	0.00035	0.00034	0.00034	0.00034	0.00034	0.00034	0.00034	0.00034
31	0.00041	0.00041	0.00039	0.00040	0.00039	0.00039	0.00039	0.00038	0.00038	0.00037	0.00037	0.00037	0.00037	0.00037	0.00037	0.00037
32	0.00044	0.00044	0.00042	0.00044	0.00043	0.00042	0.00042	0.00041	0.00041	0.00040	0.00040	0.00040	0.00040	0.00040	0.00040	0.00040
33	0.00047	0.00047	0.00044	0.00046	0.00046	0.00045	0.00044	0.00044	0.00043	0.00043	0.00043	0.00043	0.00043	0.00043	0.00043	0.00043
34	0.00050	0.00050	0.00047	0.00049	0.00048	0.00047	0.00047	0.00046	0.00046	0.00045	0.00045	0.00045	0.00045	0.00045	0.00045	0.00045
35	0.00054	0.00054	0.00050	0.00052	0.00051	0.00050	0.00049	0.00049	0.00048	0.00048	0.00047	0.00047	0.00047	0.00047	0.00047	0.00047
36	0.00058	0.00058	0.00055	0.00054	0.00053	0.00052	0.00051	0.00051	0.00050	0.00049	0.00049	0.00049	0.00049	0.00049	0.00049	0.00049
37	0.00062	0.00062	0.00055	0.00057	0.00057	0.00056	0.00055	0.00054	0.00054	0.00053	0.00053	0.00053	0.00053	0.00053	0.00053	0.00053
38	0.00067	0.00067	0.00060	0.00062	0.00062	0.00061	0.00060	0.00059	0.00058	0.00058	0.00058	0.00058	0.00058	0.00058	0.00058	0.00058
39	0.00072	0.00072	0.00067	0.00069	0.00068	0.00067	0.00066	0.00066	0.00065	0.00064	0.00064	0.00064	0.00064	0.00064	0.00064	0.00064
40	0.00078	0.00078	0.00073	0.00076	0.00075	0.00074	0.00073	0.00072	0.00071	0.00070	0.00070	0.00070	0.00070	0.00070	0.00070	0.00070
41	0.00085	0.00085	0.00081	0.00084	0.00083	0.00081	0.00080	0.00079	0.00078	0.00077	0.00077	0.00077	0.00077	0.00077	0.00077	0.00077
42	0.00094	0.00094	0.00087	0.00091	0.00089	0.00088	0.00087	0.00086	0.00085	0.00084	0.00084	0.00084	0.00084	0.00084	0.00084	0.00084
43	0.00104	0.00104	0.00096	0.00100	0.00098	0.00097	0.00096	0.00094	0.00093	0.00092	0.00092	0.00092	0.00092	0.00092	0.00092	0.00092
44	0.00113	0.00113	0.00105	0.00109	0.00108	0.00106	0.00105	0.00104	0.00102	0.00101	0.00101	0.00101	0.00101	0.00101	0.00101	0.00101
45	0.00122	0.00122	0.00115	0.00120	0.00118	0.00116	0.00115	0.00114	0.00112	0.00111	0.00111	0.00111	0.00111	0.00111	0.00111	0.00111
46	0.00131	0.00131	0.00124	0.00129	0.00127	0.00126	0.00124	0.00123	0.00121	0.00120	0.00120	0.00120	0.00120	0.00120	0.00120	0.00120
47	0.00143	0.00143	0.00137	0.00142	0.00140	0.00139	0.00137	0.00135	0.00134	0.00132	0.00132	0.00132	0.00132	0.00132	0.00132	0.00132
48	0.00158	0.00158	0.00150	0.00156	0.00154	0.00152	0.00150	0.00148	0.00146	0.00145	0.00145	0.00145	0.00145	0.00145	0.00145	0.00145
49	0.00175	0.00175	0.00167	0.00173	0.00171	0.00168	0.00166	0.00164	0.00163	0.00161	0.00161	0.00161	0.00161	0.00161	0.00161	0.00161
50	0.00196	0.00196	0.00185	0.00192	0.00190	0.00187	0.00185	0.00183	0.00181	0.00179	0.00179	0.00179	0.00179	0.00179	0.00179	0.00179
51	0.00215	0.00215	0.00201	0.00209	0.00206	0.00204	0.00201	0.00199	0.00196	0.00194	0.00194	0.00194	0.00194	0.00194	0.00194	0.00194
52	0.00233	0.00233	0.00216	0.00224	0.00221	0.00218	0.00216	0.00213	0.00211	0.00208	0.00208	0.00208	0.00208	0.00208	0.00208	0.00208
53	0.00251	0.00251	0.00233	0.00242	0.00238	0.00235	0.00232	0.00230	0.00227	0.00224	0.00222	0.00222	0.00222	0.00222	0.00222	0.00222
54	0.00266	0.00266	0.00248	0.00258	0.00255	0.00251	0.00248	0.00245	0.00242	0.00239	0.00236	0.00236	0.00236	0.00236	0.00236	0.00236
55	0.00279	0.00279	0.00262	0.00272	0.00269	0.00265	0.00262	0.00258	0.00255	0.00252	0.00249	0.00249	0.00249	0.00249	0.00249	0.00249
56	0.00294	0.00294	0.00278	0.00289	0.00285	0.00281	0.00277	0.00273	0.00270	0.00266	0.00263	0.00263	0.00263	0.00263	0.00263	0.00263
57	0.00313	0.00313	0.00296	0.00309	0.00304	0.00300	0.00296	0.00292	0.00288	0.00284	0.00280	0.00280	0.00280	0.00280	0.00280	0.00280
58	0.00334	0.00334	0.00317	0.00331	0.00326	0.00321	0.00317	0.00312	0.00308	0.00304	0.00300	0.00300	0.00300	0.00300	0.00300	0.00300
59	0.00350	0.00350	0.00334	0.00349	0.00344	0.00339	0.00333	0.003								

○改善方法

$$\times\text{歳の失権率} = \times\text{歳の失権率}(16\text{年再計算}) \times \frac{\times\text{歳の死亡率(改善のための死亡率)}}{\text{基準年度}(2000\text{年度})\text{の死亡率}}$$

年齢	改善前	改善後										...	2009	2100	
	16年再計算	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009				
0	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
1	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
2	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
3	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
4	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
5	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
6	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
7	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
8	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
9	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
10	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
11	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
12	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
13	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
14	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
15	0.00189	0.00189	0.00176	0.00182	0.00182	0.00176	0.00176	0.00176	0.00169	0.00169	0.00169	0.00169	0.00169	0.00169	0.00169
16	0.00253	0.00253	0.00246	0.00250	0.00253	0.00253	0.00246	0.00246	0.00239	0.00239	0.00239	0.00239	0.00239	0.00239	0.00239
17	0.00323	0.00323	0.00309	0.00323	0.00316	0.00316	0.00309	0.00309	0.00302	0.00302	0.00302	0.00302	0.00302	0.00302	0.00302
18	0.00379	0.00379	0.00365	0.00379	0.00372	0.00372	0.00365	0.00358	0.00358	0.00358	0.00358	0.00358	0.00358	0.00358	0.00358
19	0.00421	0.00421	0.00393	0.00407	0.00407	0.00400	0.00393	0.00393	0.00386	0.00386	0.00386	0.00386	0.00386	0.00386	0.00386
20	0.00442	0.00442	0.00414	0.00428	0.00421	0.00414	0.00407	0.00407	0.00400	0.00400	0.00393	0.00393	0.00393	0.00393	0.00393
21	0.00456	0.00456	0.00428	0.00442	0.00435	0.00428	0.00421	0.00421	0.00414	0.00414	0.00407	0.00407	0.00407	0.00407	0.00407
22	0.00470	0.00470	0.00442	0.00456	0.00449	0.00442	0.00435	0.00435	0.00428	0.00428	0.00421	0.00421	0.00421	0.00421	0.00421
23	0.00484	0.00484	0.00456	0.00470	0.00463	0.00456	0.00449	0.00442	0.00435	0.00435	0.00428	0.00428	0.00428	0.00428	0.00428
24	0.00484	0.00484	0.00456	0.00470	0.00463	0.00456	0.00449	0.00442	0.00435	0.00435	0.00428	0.00428	0.00428	0.00428	0.00428
25	0.00477	0.00477	0.00449	0.00463	0.00456	0.00449	0.00442	0.00435	0.00428	0.00428	0.00421	0.00421	0.00421	0.00421	0.00421
26	0.00463	0.00463	0.00435	0.00449	0.00442	0.00435	0.00428	0.00421	0.00414	0.00414	0.00407	0.00407	0.00407	0.00407	0.00407
27	0.00456	0.00456	0.00428	0.00442	0.00435	0.00428	0.00421	0.00414	0.00407	0.00407	0.00400	0.00400	0.00400	0.00400	0.00400
28	0.00470	0.00470	0.00442	0.00456	0.00449	0.00442	0.00435	0.00428	0.00421	0.00421	0.00414	0.00414	0.00414	0.00414	0.00414
29	0.00498	0.00498	0.00470	0.00484	0.00477	0.00470	0.00463	0.00456	0.00449	0.00442	0.00435	0.00435	0.00435	0.00435	0.00435
30	0.00540	0.00540	0.00519	0.00533	0.00526	0.00519	0.00512	0.00505	0.00505	0.00505	0.00505	0.00505	0.00505	0.00505	0.00505
31	0.00575	0.00575	0.00540	0.00554	0.00547	0.00540	0.00533	0.00526	0.00519	0.00519	0.00512	0.00512	0.00512	0.00512	0.00512
32	0.00617	0.00617	0.00588	0.00602	0.00595	0.00588	0.00581	0.00574	0.00567	0.00567	0.00560	0.00560	0.00560	0.00560	0.00560
33	0.00645	0.00645	0.00610	0.00624	0.00617	0.00610	0.00603	0.00596	0.00589	0.00589	0.00582	0.00582	0.00582	0.00582	0.00582
34	0.00666	0.00666	0.00631	0.00645	0.00638	0.00631	0.00624	0.00617	0.00610	0.00610	0.00603	0.00603	0.00603	0.00603	0.00603
35	0.00695	0.00695	0.00666	0.00680	0.00673	0.00666	0.00659	0.00652	0.00645	0.00645	0.00638	0.00638	0.00638	0.00638	0.00638
36	0.00668	0.00668	0.00636	0.00650	0.00643	0.00636	0.00629	0.00622	0.00615	0.00615	0.00608	0.00608	0.00608	0.00608	0.00608
37	0.00655	0.00655	0.00626	0.00640	0.00633	0.00626	0.00619	0.00612	0.00605	0.00605	0.00598	0.00598	0.00598	0.00598	0.00598
38	0.00653	0.00653	0.00626	0.00640	0.00633	0.00626	0.00619	0.00612	0.00605	0.00605	0.00598	0.00598	0.00598	0.00598	0.00598
39	0.00663	0.00663	0.00629	0.00643	0.00636	0.00629	0.00622	0.00615	0.00608	0.00608	0.00601	0.00601	0.00601	0.00601	0.00601
40	0.00685	0.00685	0.00643	0.00657	0.00650	0.00643	0.00636	0.00629	0.00622	0.00622	0.00615	0.00615	0.00615	0.00615	0.00615
41	0.00714	0.00714	0.00678	0.00692	0.00685	0.00678	0.00671	0.00664	0.00657	0.00657	0.00650	0.00650	0.00650	0.00650	0.00650
42	0.00751	0.00751	0.00712	0.00726	0.00719	0.00712	0.00705	0.00698	0.00691	0.00691	0.00684	0.00684	0.00684	0.00684	0.00684
43	0.00803	0.00803	0.00765	0.00779	0.00772	0.00765	0.00758	0.00751	0.00744	0.00744	0.00737	0.00737	0.00737	0.00737	0.00737
44	0.00875	0.00875	0.00837	0.00851	0.00844	0.00837	0.00830	0.00823	0.00816	0.00816	0.00809	0.00809	0.00809	0.00809	0.00809
45	0.00967	0.00967	0.00929	0.00943	0.00936	0.00929	0.00922	0.00915	0.00908	0.00908	0.00901	0.00901	0.00901	0.00901	0.00901
46	0.01069	0.01069	0.01031	0.01045	0.01038	0.01031	0.01024	0.01017	0.01010	0.01010	0.01003	0.01003	0.01003	0.01003	0.01003
47	0.01170	0.01170	0.01132	0.01146	0.01139	0.01132	0.01125	0.01118	0.01111	0.01111	0.01104	0.01104	0.01104	0.01104	0.01104
48	0.01260	0.01260	0.01222	0.01236	0.01229	0.01222	0.01215	0.01208	0.01201	0.01201	0.01194	0.01194	0.01194	0.01194	0.01194
49	0.01333	0.01333	0.01295	0.01309	0.01302	0.01295	0.01288	0.01281	0.01274	0.01274	0.01267	0.01267	0.01267	0.01267	0.01267
50	0.01390	0.01390	0.01352	0.01366	0.01359	0.01352	0.01345	0.01338	0.01331	0.01331	0.01324	0.01324	0.01324	0.01324	0.01324
51	0.01439	0.01439	0.01399	0.01413	0.01406	0.01399	0.01392	0.01385	0.01378	0.01378	0.01371	0.01371	0.01371	0.01371	0.01371
52	0.01490	0.01490	0.01449	0.01463	0.01456	0.01449	0.01442	0.01435	0.01428	0.01428	0.01421	0.01421	0.01421	0.01421	0.01421
53	0.01557	0.01557	0.01506	0.01520	0.01513	0.01506	0.01499	0.01492	0.01485	0.01485	0.01478	0.01478	0.01478	0.01478	0.01478
54	0.01656	0.01656	0.01601	0.01615	0.01608	0.01601	0.01594	0.01587	0.01580	0.01580	0.01573	0.01573	0.01573	0.01573	0.01573
55	0.01799	0.01799	0.01735	0.01749	0.01742	0.01735	0.01728	0.01721	0.01714	0.01714	0.01707	0.01707	0.01707	0.01707	0.01707
56	0.01980	0.01980	0.01916	0.01930	0.01923	0.01916	0.01909	0.01902	0.01895	0.01895	0.01888	0.01888	0.01888	0.01888	0.01888
57	0.02188	0.02188	0.02107	0.02121	0.02114	0.02107	0.02100	0.02093	0.02086	0.02086	0.02079	0.02079	0.02079	0.02079	0.02079
58	0.02405	0.02405	0.02307	0.02321	0.02314	0.02307	0.02300	0.02293	0.02286	0.02286	0.02279	0.02279	0.02279	0.02279	0.02279
59	0.02615	0.02615	0.02498	0.02512	0.02505	0.02498	0.02491	0.02484	0.02477	0.02477	0.02470	0.02470	0.02470	0.02470	0.02470
60	0.02811	0.02811	0.02686	0.02700	0.02693	0.02686	0.02679	0.02672	0.02665	0.02665	0.02658	0.02658	0.02658	0.02658	0.02658
61	0.02999	0.02999	0.02869	0.02883	0.02876	0.02869	0.02862	0.02855	0.02848	0.02848	0.02841	0.02841	0.02841	0.02841	0.02841
62	0.03192	0.03192	0.03052	0.03066	0.										

○改善方法

$$\times\text{歳の失権率} = \times\text{歳の失権率(16年再計算)} \times \frac{\times\text{歳の死亡率(改善のための死亡率)}}{\text{基準年度(2000年度)の死亡率}}$$

年 齢	改善前 16年再計算	改善後										...	2099	2100		
		2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009					
0		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
1		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
2		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
3		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
4		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
5		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
6		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
7		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
8		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
9		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
10		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
11		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
12		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
13		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
14		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
15	0.00150	0.00150	0.00150	0.00150	0.00150	0.00150	0.00150	0.00150	0.00150	0.00138	0.00138	0.00138	0.00138	0.00138	0.00138	0.00138
16	0.00200	0.00200	0.00200	0.00213	0.00213	0.00200	0.00200	0.00200	0.00200	0.00200	0.00200	0.00187	0.00187	0.00187	0.00187	0.00187
17	0.00256	0.00256	0.00256	0.00256	0.00256	0.00256	0.00256	0.00256	0.00243	0.00243	0.00243	0.00243	0.00243	0.00243	0.00243	0.00243
18	0.00300	0.00300	0.00286	0.00300	0.00300	0.00300	0.00286	0.00286	0.00286	0.00286	0.00286	0.00271	0.00271	0.00271	0.00271	0.00271
19	0.00334	0.00334	0.00334	0.00349	0.00334	0.00334	0.00334	0.00319	0.00319	0.00319	0.00319	0.00319	0.00319	0.00319	0.00319	0.00319
20	0.00350	0.00350	0.00336	0.00350	0.00350	0.00350	0.00336	0.00336	0.00336	0.00336	0.00336	0.00322	0.00322	0.00322	0.00322	0.00322
21	0.00361	0.00361	0.00361	0.00375	0.00361	0.00361	0.00347	0.00347	0.00347	0.00347	0.00347	0.00333	0.00333	0.00333	0.00333	0.00333
22	0.00372	0.00372	0.00345	0.00359	0.00359	0.00345	0.00345	0.00345	0.00332	0.00332	0.00332	0.00332	0.00332	0.00332	0.00332	0.00332
23	0.00383	0.00383	0.00357	0.00370	0.00370	0.00357	0.00357	0.00343	0.00343	0.00343	0.00343	0.00330	0.00330	0.00330	0.00330	0.00330
24	0.00383	0.00383	0.00357	0.00370	0.00370	0.00357	0.00357	0.00345	0.00345	0.00345	0.00345	0.00332	0.00332	0.00332	0.00332	0.00332
25	0.00378	0.00378	0.00353	0.00365	0.00365	0.00353	0.00353	0.00340	0.00340	0.00340	0.00340	0.00328	0.00328	0.00328	0.00328	0.00328
26	0.00367	0.00367	0.00343	0.00355	0.00355	0.00343	0.00343	0.00331	0.00331	0.00331	0.00331	0.00319	0.00319	0.00319	0.00319	0.00319
27	0.00361	0.00361	0.00338	0.00350	0.00350	0.00338	0.00338	0.00327	0.00327	0.00327	0.00327	0.00316	0.00316	0.00316	0.00316	0.00316
28	0.00372	0.00372	0.00350	0.00361	0.00350	0.00350	0.00339	0.00339	0.00339	0.00339	0.00339	0.00328	0.00328	0.00328	0.00328	0.00328
29	0.00395	0.00395	0.00373	0.00384	0.00384	0.00373	0.00373	0.00362	0.00362	0.00362	0.00362	0.00351	0.00351	0.00351	0.00351	0.00351
30	0.00428	0.00428	0.00405	0.00417	0.00417	0.00405	0.00405	0.00394	0.00394	0.00394	0.00394	0.00383	0.00383	0.00383	0.00383	0.00383
31	0.00456	0.00456	0.00433	0.00445	0.00445	0.00433	0.00433	0.00422	0.00422	0.00422	0.00422	0.00410	0.00410	0.00410	0.00410	0.00410
32	0.00489	0.00489	0.00466	0.00478	0.00478	0.00466	0.00466	0.00455	0.00455	0.00455	0.00455	0.00444	0.00444	0.00444	0.00444	0.00444
33	0.00511	0.00511	0.00478	0.00500	0.00500	0.00489	0.00489	0.00478	0.00478	0.00478	0.00478	0.00467	0.00467	0.00467	0.00467	0.00467
34	0.00528	0.00528	0.00496	0.00517	0.00517	0.00496	0.00496	0.00486	0.00486	0.00486	0.00486	0.00475	0.00475	0.00475	0.00475	0.00475
35	0.00550	0.00550	0.00509	0.00530	0.00530	0.00509	0.00509	0.00499	0.00499	0.00499	0.00499	0.00489	0.00489	0.00489	0.00489	0.00489
36	0.00529	0.00529	0.00466	0.00493	0.00493	0.00478	0.00478	0.00466	0.00466	0.00466	0.00466	0.00455	0.00455	0.00455	0.00455	0.00455
37	0.00519	0.00519	0.00477	0.00499	0.00499	0.00477	0.00477	0.00466	0.00466	0.00466	0.00466	0.00455	0.00455	0.00455	0.00455	0.00455
38	0.00517	0.00517	0.00463	0.00485	0.00485	0.00471	0.00471	0.00463	0.00463	0.00463	0.00463	0.00452	0.00452	0.00452	0.00452	0.00452
39	0.00525	0.00525	0.00489	0.00503	0.00503	0.00489	0.00489	0.00481	0.00481	0.00481	0.00481	0.00474	0.00474	0.00474	0.00474	0.00474
40	0.00542	0.00542	0.00507	0.00528	0.00528	0.00514	0.00514	0.00507	0.00507	0.00507	0.00507	0.00496	0.00496	0.00496	0.00496	0.00496
41	0.00566	0.00566	0.00539	0.00559	0.00559	0.00539	0.00539	0.00532	0.00532	0.00532	0.00532	0.00521	0.00521	0.00521	0.00521	0.00521
42	0.00595	0.00595	0.00551	0.00576	0.00576	0.00557	0.00557	0.00544	0.00544	0.00544	0.00544	0.00532	0.00532	0.00532	0.00532	0.00532
43	0.00636	0.00636	0.00587	0.00612	0.00612	0.00599	0.00599	0.00587	0.00587	0.00587	0.00587	0.00575	0.00575	0.00575	0.00575	0.00575
44	0.00693	0.00693	0.00644	0.00668	0.00668	0.00650	0.00650	0.00644	0.00644	0.00644	0.00644	0.00632	0.00632	0.00632	0.00632	0.00632
45	0.00766	0.00766	0.00722	0.00753	0.00753	0.00728	0.00728	0.00716	0.00716	0.00716	0.00716	0.00705	0.00705	0.00705	0.00705	0.00705
46	0.00847	0.00847	0.00802	0.00834	0.00834	0.00815	0.00815	0.00802	0.00802	0.00802	0.00802	0.00791	0.00791	0.00791	0.00791	0.00791
47	0.00927	0.00927	0.00888	0.00920	0.00920	0.00901	0.00901	0.00888	0.00888	0.00888	0.00888	0.00875	0.00875	0.00875	0.00875	0.00875
48	0.00998	0.00998	0.00947	0.00985	0.00985	0.00960	0.00960	0.00947	0.00947	0.00947	0.00947	0.00935	0.00935	0.00935	0.00935	0.00935
49	0.01056	0.01056	0.10108	0.10144	0.10144	0.10114	0.10114	0.10102	0.10102	0.10102	0.10102	0.10090	0.10090	0.10090	0.10090	0.10090
50	0.11101	0.11101	0.11039	0.11078	0.11078	0.11050	0.11050	0.11039	0.11039	0.11039	0.11039	0.11028	0.11028	0.11028	0.11028	0.11028
51	0.11140	0.11140	0.11066	0.11108	0.11108	0.11092	0.11092	0.11082	0.11082	0.11082	0.11082	0.11075	0.11075	0.11075	0.11075	0.11075
52	0.11180	0.11180	0.11094	0.11134	0.11134	0.11119	0.11119	0.11104	0.11104	0.11104	0.11104	0.11096	0.11096	0.11096	0.11096	0.11096
53	0.11233	0.11233	0.11144	0.11189	0.11189	0.11169	0.11169	0.11154	0.11154	0.11154	0.11154	0.11146	0.11146	0.11146	0.11146	0.11146
54	0.11312	0.11312	0.11223	0.11272	0.11272	0.11258	0.11258	0.11243	0.11243	0.11243	0.11243	0.11235	0.11235	0.11235	0.11235	0.11235
55	0.11425	0.11425	0.11338	0.11389	0.11389	0.11374	0.11374	0.11353	0.11353	0.11353	0.11353	0.11345	0.11345	0.11345	0.11345	0.11345
56	0.11569	0.11569	0.11484	0.11542	0.11542	0.11521	0.11521	0.11500	0.11500	0.11500	0.11500	0.11492	0.11492	0.11492	0.11492	0.11492
57	0.11733	0.11733	0.11639	0.11711	0.11711	0.11683	0.11683	0.11661	0.11661	0.11661	0.11661	0.11653	0.11653	0.11653	0.11653	0.11653
58	0.11905	0.11905	0.11808	0.11888	0.11888	0.11859	0.11859	0.11831	0.11831	0.11831	0.11831	0.11823	0.11823	0.11823	0.11823	0.11823
59	0.12071	0.12071	0.11978	0.12065												

○改善方法

$$\times \text{歳の失権率} = \times \text{歳の失権率(16年再計算)} \times \times \text{歳の死亡率(改善のための死亡率)}$$

$$\text{基準年度(2000年度)の死亡率}$$

年齢	改善前 16年再計算	改善後										...	2099	2100		
		2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009					
0		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
7		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
8		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
9		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
10		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
11		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
12		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
13		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
14		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
15		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
16		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
17		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
18		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
19	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
20	0.03201	0.03201	0.03672	0.03201	0.03201	0.03201	0.03072	0.03072	0.03072	0.03072	0.03072	0.02944	0.02944	0.02176	0.02176	0.02176
21	0.03201	0.03201	0.03201	0.03201	0.03201	0.03201	0.03072	0.03072	0.03072	0.03072	0.03072	0.03072	0.02944	0.02176	0.02176	0.02176
22	0.03201	0.03201	0.02972	0.03086	0.03086	0.02972	0.02972	0.02972	0.02972	0.02972	0.02858	0.02858	0.02858	0.02057	0.02057	0.02057
23	0.03201	0.03201	0.02980	0.03090	0.03090	0.02980	0.02980	0.02980	0.02980	0.02980	0.02869	0.02869	0.02869	0.02197	0.02197	0.02197
24	0.03201	0.03201	0.02987	0.03094	0.03094	0.02987	0.02987	0.02987	0.02987	0.02987	0.02880	0.02880	0.02880	0.02274	0.02274	0.02274
25	0.03201	0.03201	0.02987	0.03094	0.03094	0.02987	0.02987	0.02987	0.02987	0.02987	0.02880	0.02880	0.02880	0.02274	0.02274	0.02274
26	0.03201	0.03201	0.02994	0.03097	0.03097	0.02994	0.02994	0.02994	0.02994	0.02994	0.02891	0.02891	0.02891	0.01962	0.01962	0.01962
27	0.03201	0.03201	0.03000	0.03100	0.03100	0.03000	0.03000	0.03000	0.03000	0.03000	0.02900	0.02900	0.02900	0.02000	0.02000	0.02000
28	0.03201	0.03201	0.03012	0.03106	0.03106	0.03012	0.02918	0.02918	0.02918	0.02918	0.02824	0.02824	0.02824	0.01977	0.01977	0.01977
29	0.02885	0.02885	0.02724	0.02804	0.02804	0.02724	0.02724	0.02724	0.02724	0.02644	0.02644	0.02644	0.02644	0.01843	0.01843	0.01843
30	0.02575	0.02575	0.02439	0.02507	0.02507	0.02439	0.02439	0.02439	0.02439	0.02371	0.02371	0.02371	0.02371	0.01626	0.01626	0.01626
31	0.02273	0.02273	0.02159	0.02216	0.02216	0.02159	0.02159	0.02159	0.02159	0.02103	0.02103	0.02103	0.02103	0.01421	0.01421	0.01421
32	0.01983	0.01983	0.01890	0.01983	0.01983	0.01890	0.01890	0.01890	0.01890	0.01844	0.01844	0.01844	0.01844	0.01291	0.01291	0.01291
33	0.01705	0.01705	0.01593	0.01667	0.01667	0.01593	0.01593	0.01593	0.01593	0.01556	0.01556	0.01556	0.01556	0.01075	0.01075	0.01075
34	0.01442	0.01442	0.01355	0.01413	0.01413	0.01355	0.01355	0.01355	0.01355	0.01327	0.01327	0.01327	0.01327	0.00923	0.00923	0.00923
35	0.01198	0.01198	0.01109	0.01153	0.01153	0.01109	0.01109	0.01109	0.01109	0.01087	0.01087	0.01087	0.01087	0.00754	0.00754	0.00754
36	0.00974	0.00974	0.00858	0.00908	0.00908	0.00858	0.00858	0.00858	0.00858	0.00842	0.00842	0.00842	0.00842	0.00594	0.00594	0.00594
37	0.00772	0.00772	0.00685	0.00710	0.00710	0.00685	0.00685	0.00685	0.00685	0.00672	0.00672	0.00672	0.00672	0.00473	0.00473	0.00473
38	0.00597	0.00597	0.00534	0.00552	0.00552	0.00534	0.00534	0.00534	0.00534	0.00525	0.00525	0.00525	0.00525	0.00365	0.00365	0.00365
39	0.00457	0.00457	0.00425	0.00438	0.00438	0.00425	0.00425	0.00425	0.00425	0.00419	0.00419	0.00419	0.00419	0.00292	0.00292	0.00292
40	0.00356	0.00356	0.00333	0.00346	0.00346	0.00333	0.00333	0.00333	0.00333	0.00328	0.00328	0.00328	0.00328	0.00228	0.00228	0.00228
41	0.00282	0.00282	0.00269	0.00279	0.00279	0.00269	0.00269	0.00269	0.00269	0.00265	0.00265	0.00265	0.00265	0.00185	0.00185	0.00185
42	0.00231	0.00231	0.00213	0.00223	0.00223	0.00213	0.00213	0.00213	0.00213	0.00211	0.00211	0.00211	0.00211	0.00150	0.00150	0.00150
43	0.00200	0.00200	0.00184	0.00192	0.00192	0.00184	0.00184	0.00184	0.00184	0.00180	0.00180	0.00180	0.00180	0.00129	0.00129	0.00129
44	0.00186	0.00186	0.00172	0.00179	0.00179	0.00172	0.00172	0.00172	0.00172	0.00171	0.00171	0.00171	0.00171	0.00121	0.00121	0.00121
45	0.00182	0.00182	0.00171	0.00179	0.00179	0.00182	0.00182	0.00182	0.00182	0.00177	0.00177	0.00177	0.00177	0.00121	0.00121	0.00121
46	0.00185	0.00185	0.00175	0.00182	0.00182	0.00175	0.00175	0.00175	0.00175	0.00173	0.00173	0.00173	0.00173	0.00124	0.00124	0.00124
47	0.00198	0.00198	0.00189	0.00196	0.00196	0.00198	0.00198	0.00198	0.00198	0.00196	0.00196	0.00196	0.00196	0.00134	0.00134	0.00134
48	0.00222	0.00222	0.00211	0.00219	0.00219	0.00222	0.00222	0.00222	0.00222	0.00221	0.00221	0.00221	0.00221	0.00150	0.00150	0.00150
49	0.00256	0.00256	0.00244	0.00253	0.00253	0.00256	0.00256	0.00256	0.00256	0.00254	0.00254	0.00254	0.00254	0.00174	0.00174	0.00174
50	0.00291	0.00291	0.00275	0.00285	0.00285	0.00291	0.00291	0.00291	0.00291	0.00287	0.00287	0.00287	0.00287	0.00195	0.00195	0.00195
51	0.00321	0.00321	0.00300	0.00312	0.00312	0.00321	0.00321	0.00321	0.00321	0.00317	0.00317	0.00317	0.00317	0.00213	0.00213	0.00213
52	0.00339	0.00339	0.00314	0.00326	0.00326	0.00339	0.00339	0.00339	0.00339	0.00334	0.00334	0.00334	0.00334	0.00223	0.00223	0.00223
53	0.00345	0.00345	0.00320	0.00332	0.00332	0.00345	0.00345	0.00345	0.00345	0.00341	0.00341	0.00341	0.00341	0.00226	0.00226	0.00226
54	0.00338	0.00338	0.00315	0.00327	0.00327	0.00338	0.00338	0.00338	0.00338	0.00331	0.00331	0.00331	0.00331	0.00220	0.00220	0.00220
55	0.00322	0.00322	0.00302	0.00313	0.00313	0.00322	0.00322	0.00322	0.00322	0.00318	0.00318	0.00318	0.00318	0.00210	0.00210	0.00210
56	0.00303	0.00303	0.00286	0.00297	0.00297	0.00303	0.00303	0.00303	0.00303	0.00298	0.00298	0.00298	0.00298	0.00197	0.00197	0.00197
57	0.00286	0.00286	0.00270	0.00282	0.00282	0.00286	0.00286	0.00286	0.00286	0.00281	0.00281	0.00281	0.00281	0.00185	0.00185	0.00185
58	0.00277	0.00277	0.00263	0.00275	0.00275	0.00277	0.00277	0.00277	0.00277	0.00272	0.00272	0.00272	0.00272	0.00177	0.00177	0.00177
59	0.00279	0.00279	0.00266	0.00278	0.00278	0.00279	0.00279	0.00279	0.00279	0.00274	0.00274	0.00274	0.00274	0.00178	0.00178	0.00178
60	0.00292	0.00292	0.00278	0.00291	0.00291	0.00292	0.00292	0.00292	0.00292	0.00287	0.00287	0.00287	0.00287			

○改善方法

$$x\text{歳の失権率} = x\text{歳の失権率(16年再計算)} \times \frac{x\text{歳の死亡率(改善のための死亡率)}}{\text{基準年度(2000年度)の死亡率}}$$

年 齢	改善前	改善後										...	2099	2100		
	16年再計算	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009					
0		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
7		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
8		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
9		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
10		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
11		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
12		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
13		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
14		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
15		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
16		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
17		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
18		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
19	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
20	0.0050	0.0050	0.0047	0.0048	0.0048	0.0048	0.0047	0.0046	0.0046	0.0045	0.0044	0.0044	0.0044	0.0044	0.0044	0.0044
21	0.0051	0.0051	0.0048	0.0049	0.0049	0.0049	0.0047	0.0047	0.0047	0.0046	0.0046	0.0046	0.0046	0.0046	0.0046	0.0046
22	0.0053	0.0053	0.0050	0.0051	0.0051	0.0051	0.0050	0.0050	0.0049	0.0049	0.0048	0.0048	0.0048	0.0048	0.0048	0.0048
23	0.0055	0.0055	0.0052	0.0053	0.0053	0.0053	0.0052	0.0051	0.0051	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050
24	0.0055	0.0055	0.0053	0.0054	0.0054	0.0054	0.0053	0.0053	0.0052	0.0051	0.0051	0.0051	0.0051	0.0051	0.0051	0.0051
25	0.0054	0.0054	0.0052	0.0053	0.0053	0.0053	0.0052	0.0052	0.0051	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050	0.0050
26	0.0052	0.0052	0.0050	0.0052	0.0052	0.0052	0.0051	0.0050	0.0050	0.0049	0.0049	0.0049	0.0049	0.0049	0.0049	0.0049
27	0.0051	0.0051	0.0050	0.0052	0.0052	0.0052	0.0051	0.0050	0.0050	0.0049	0.0049	0.0049	0.0049	0.0049	0.0049	0.0049
28	0.0053	0.0053	0.0052	0.0054	0.0054	0.0053	0.0052	0.0052	0.0051	0.0051	0.0051	0.0051	0.0051	0.0051	0.0051	0.0051
29	0.0056	0.0056	0.0054	0.0056	0.0055	0.0055	0.0054	0.0054	0.0053	0.0053	0.0053	0.0053	0.0053	0.0053	0.0053	0.0053
30	0.0061	0.0061	0.0059	0.0060	0.0059	0.0059	0.0059	0.0058	0.0057	0.0057	0.0056	0.0056	0.0056	0.0056	0.0056	0.0056
31	0.0065	0.0065	0.0061	0.0063	0.0063	0.0063	0.0062	0.0061	0.0060	0.0059	0.0059	0.0059	0.0059	0.0059	0.0059	0.0059
32	0.0070	0.0070	0.0067	0.0068	0.0068	0.0067	0.0066	0.0066	0.0065	0.0064	0.0064	0.0064	0.0064	0.0064	0.0064	0.0064
33	0.0073	0.0073	0.0069	0.0071	0.0071	0.0071	0.0070	0.0069	0.0068	0.0067	0.0067	0.0067	0.0067	0.0067	0.0067	0.0067
34	0.0075	0.0075	0.0071	0.0073	0.0073	0.0073	0.0072	0.0071	0.0070	0.0069	0.0069	0.0069	0.0069	0.0069	0.0069	0.0069
35	0.0078	0.0078	0.0075	0.0076	0.0076	0.0075	0.0074	0.0073	0.0072	0.0072	0.0072	0.0072	0.0072	0.0072	0.0072	0.0072
36	0.0083	0.0083	0.0079	0.0081	0.0081	0.0080	0.0079	0.0078	0.0078	0.0077	0.0077	0.0077	0.0077	0.0077	0.0077	0.0077
37	0.0090	0.0090	0.0086	0.0088	0.0088	0.0087	0.0086	0.0085	0.0084	0.0083	0.0083	0.0083	0.0083	0.0083	0.0083	0.0083
38	0.0099	0.0099	0.0093	0.0097	0.0095	0.0094	0.0093	0.0092	0.0091	0.0090	0.0089	0.0089	0.0089	0.0089	0.0089	0.0089
39	0.0107	0.0107	0.0101	0.0105	0.0103	0.0102	0.0101	0.0101	0.0100	0.0099	0.0098	0.0097	0.0097	0.0097	0.0097	0.0097
40	0.0116	0.0116	0.0109	0.0112	0.0111	0.0111	0.0110	0.0109	0.0107	0.0107	0.0105	0.0104	0.0104	0.0104	0.0104	0.0104
41	0.0126	0.0126	0.0120	0.0123	0.0122	0.0122	0.0121	0.0119	0.0118	0.0116	0.0116	0.0114	0.0114	0.0114	0.0114	0.0114
42	0.0137	0.0137	0.0130	0.0134	0.0132	0.0131	0.0130	0.0128	0.0127	0.0126	0.0126	0.0124	0.0124	0.0124	0.0124	0.0124
43	0.0150	0.0150	0.0143	0.0148	0.0146	0.0145	0.0143	0.0141	0.0140	0.0139	0.0139	0.0137	0.0137	0.0137	0.0137	0.0137
44	0.0166	0.0166	0.0160	0.0164	0.0163	0.0163	0.0162	0.0160	0.0159	0.0157	0.0156	0.0155	0.0153	0.0153	0.0153	0.0153
45	0.0183	0.0183	0.0176	0.0181	0.0179	0.0178	0.0176	0.0174	0.0172	0.0171	0.0170	0.0169	0.0169	0.0169	0.0169	0.0169
46	0.0204	0.0204	0.0198	0.0202	0.0201	0.0198	0.0197	0.0195	0.0193	0.0191	0.0191	0.0190	0.0190	0.0190	0.0190	0.0190
47	0.0227	0.0227	0.0219	0.0225	0.0223	0.0221	0.0219	0.0217	0.0215	0.0214	0.0214	0.0211	0.0211	0.0211	0.0211	0.0211
48	0.0251	0.0251	0.0244	0.0250	0.0248	0.0245	0.0243	0.0241	0.0239	0.0237	0.0237	0.0235	0.0235	0.0235	0.0235	0.0235
49	0.0278	0.0278	0.0269	0.0276	0.0274	0.0272	0.0269	0.0267	0.0265	0.0263	0.0263	0.0261	0.0261	0.0261	0.0261	0.0261
50	0.0310	0.0310	0.0301	0.0308	0.0305	0.0303	0.0300	0.0297	0.0295	0.0293	0.0293	0.0291	0.0291	0.0291	0.0291	0.0291
51	0.0344	0.0344	0.0332	0.0340	0.0337	0.0334	0.0331	0.0329	0.0326	0.0323	0.0323	0.0321	0.0321	0.0321	0.0321	0.0321
52	0.0379	0.0379	0.0366	0.0375	0.0371	0.0369	0.0366	0.0362	0.0360	0.0357	0.0357	0.0354	0.0354	0.0354	0.0354	0.0354
53	0.0416	0.0416	0.0403	0.0412	0.0408	0.0405	0.0402	0.0399	0.0395	0.0393	0.0393	0.0390	0.0390	0.0390	0.0390	0.0390
54	0.0454	0.0454	0.0443	0.0449	0.0446	0.0442	0.0438	0.0435	0.0432	0.0429	0.0429	0.0426	0.0426	0.0426	0.0426	0.0426
55	0.0494	0.0494	0.0477	0.0488	0.0484	0.0480	0.0476	0.0472	0.0468	0.0465	0.0465	0.0462	0.0462	0.0462	0.0462	0.0462
56	0.0536	0.0536	0.0515	0.0528	0.0523	0.0519	0.0514	0.0510	0.0506	0.0502	0.0502	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498	0.0498
57	0.0582	0.0582	0.0555	0.0569	0.0564	0.0559	0.0554	0.0550	0.0545	0.0541	0.0541	0.0536	0.0536	0.0536	0.0536	0.0536
58	0.0628	0.0628	0.0599	0.0614	0.0608	0.0603	0.0597	0.0592	0.0587	0.0582	0.0582	0.0577	0.0577	0.0577	0.0577	0.0577
59	0.0675	0.0675	0.0645	0.0662	0.0656	0.0650	0.0643	0.0638	0.0632	0.0628	0.0628	0.0622	0.0622	0.0622	0.0622	0.0622
60	0.0729	0.0729	0.0697	0.0716	0.0709	0.0702	0.0695	0.0689	0.0683	0.0677	0.0677	0.0672	0.0672	0.0672	0.0672	0.0672
61	0.0796	0.0796	0.0761	0.0783	0.0775	0.0767	0.0760	0.0753	0.0747	0.0740	0.0740	0.0734	0.0734	0.0734	0.0734	0.0734
62	0.0874	0.0874	0.0836	0.0859	0.0851	0.0842	0.0834	0.0826	0.0818	0.0811	0.0811	0.0804	0.0804	0.0804	0.0804	0.0804
63	0.0969	0.0969	0.0929	0.0955	0.0945	0.0935	0.0927	0.0918	0.0909	0.0902	0.0902	0.0894	0.0894	0.0894	0.0894	0.0894
64	0.1074	0.1074	0.1032	0.1061	0.1050	0.1040										