

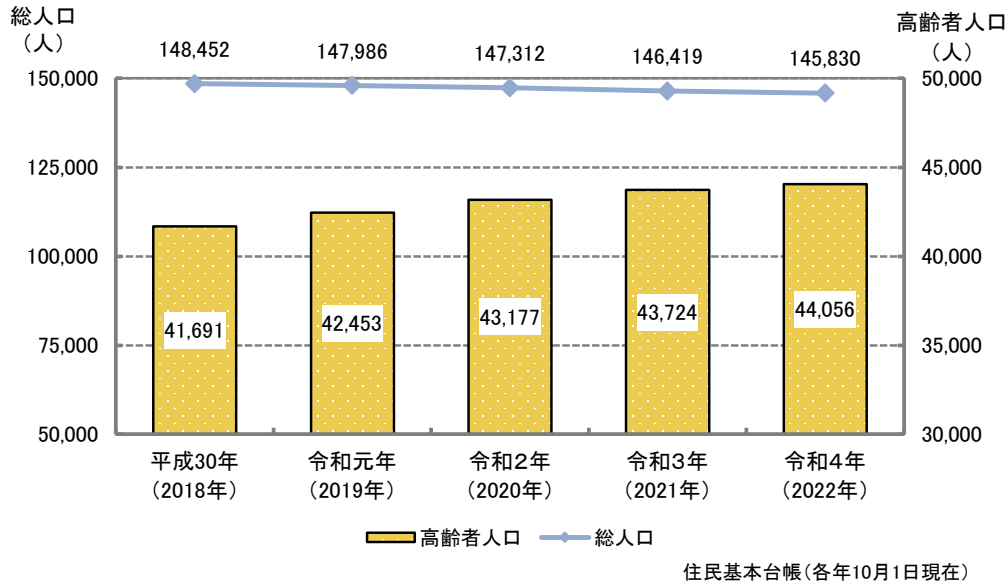
人口及び認定者数の推計

埼玉県入間市

将来人口の推計

1 将来人口推計の考え方

近年の総人口の推移をみると、緩やかな減少傾向となっています。高齢者人口については、年々増加傾向にあります。



介護保険事業計画は、今後3年間の計画です。

そこで、将来人口の推計にあたってはコーホート変化率法により推計を行いました。推計にあたっての考え方は以下のとおりです。

$$(n\text{歳の人口}) = (\text{前年の}n-1\text{歳の人口}) \times \text{変化率}^{\ast 1}$$

$$(0\text{歳の人口}) = (\text{前年の}15\sim 49\text{歳の女性人口}) \times \text{出生比}^{\ast 2}$$

※1 変化率 n 歳の人口の前年の $n-1$ 歳の人口に対する比率

※2 出生比 0 歳の人口の前年の $15\sim 49$ 歳の女性人口に対する比率

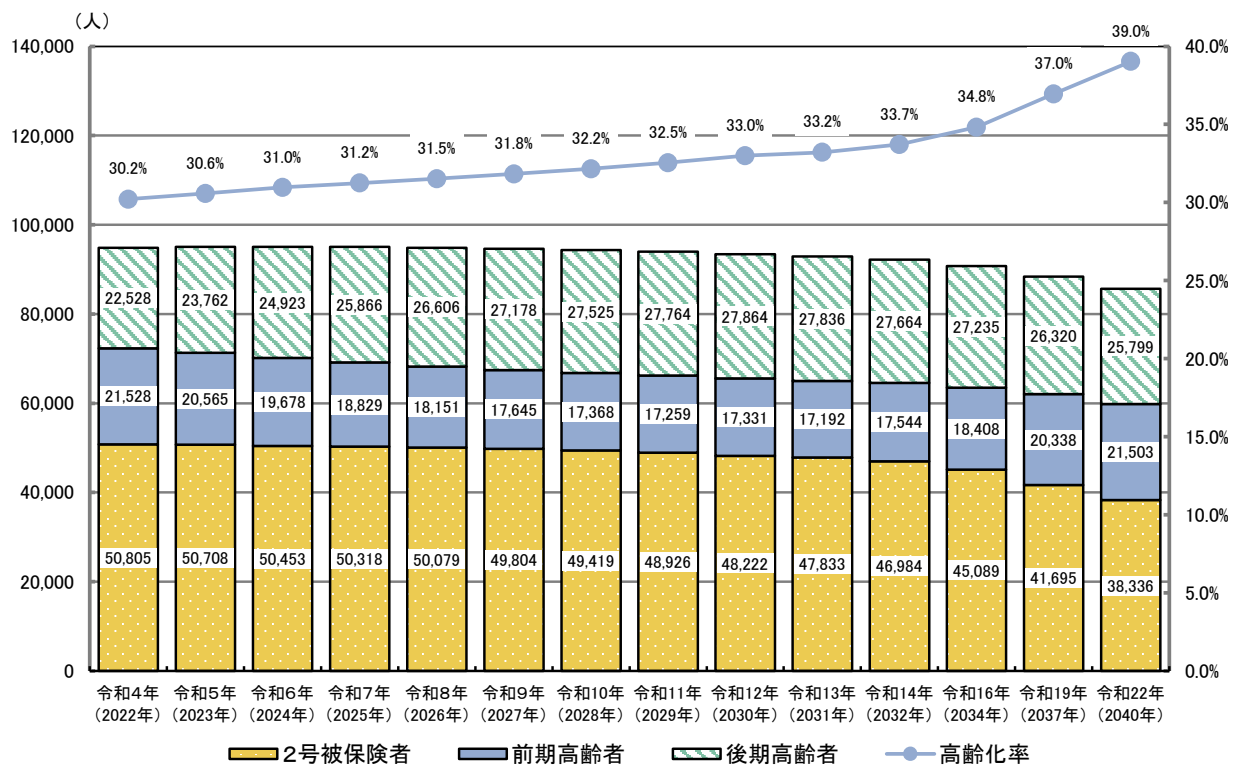
ここでは、変化率は平成30年から令和4年の変化率の平均を用い、出生比は平成30年から令和4年の出生比の平均を用いています。

2 将来人口の推計結果

将来人口推計の考え方に基づき推計した結果は以下のとおりです。

	9期					10期	
	令和4年 (2022年)	令和5年 (2023年)	令和6年 (2024年)	令和7年 (2025年)	令和8年 (2026年)	令和9年 (2027年)	令和10年 (2028年)
総人口	145,830	144,984	144,054	143,051	141,967	140,818	139,601
40～64歳	50,805	50,708	50,453	50,318	50,079	49,804	49,419
65～69歳	9,579	9,204	8,961	8,687	8,524	8,528	8,608
70～74歳	11,949	11,361	10,717	10,142	9,627	9,117	8,760
75～79歳	9,298	9,755	10,164	10,736	11,296	10,896	10,356
80～84歳	7,034	7,463	7,884	7,855	7,538	7,964	8,373
85～89歳	3,980	4,167	4,362	4,601	4,914	5,264	5,582
90歳以上	2,216	2,377	2,513	2,674	2,858	3,054	3,214
2号被保険者	50,805	50,708	50,453	50,318	50,079	49,804	49,419
	34.8%	35.0%	35.0%	35.2%	35.3%	35.4%	35.4%
高齢者	44,056	44,327	44,601	44,695	44,757	44,823	44,893
	30.2%	30.6%	31.0%	31.2%	31.5%	31.8%	32.2%
前期高齢者	21,528	20,565	19,678	18,829	18,151	17,645	17,368
	14.8%	14.2%	13.7%	13.2%	12.8%	12.5%	12.4%
後期高齢者	22,528	23,762	24,923	25,866	26,606	27,178	27,525
	15.4%	16.4%	17.3%	18.1%	18.7%	19.3%	19.7%

	10期	11期			12期	13期	14期
	令和11年 (2029年)	令和12年 (2030年)	令和13年 (2031年)	令和14年 (2032年)	令和16年 (2034年)	令和19年 (2037年)	令和22年 (2040年)
総人口	138,322	136,976	135,580	134,121	131,076	126,266	121,197
40～64歳	48,926	48,222	47,833	46,984	45,089	41,695	38,336
65～69歳	8,727	9,059	9,075	9,425	10,096	11,365	11,617
70～74歳	8,532	8,272	8,117	8,119	8,312	8,973	9,886
75～79歳	9,767	9,248	8,776	8,316	7,787	7,411	7,884
80～84歳	8,735	9,207	9,654	9,303	8,332	7,103	6,458
85～89歳	5,904	5,859	5,599	5,959	6,574	6,918	5,865
90歳以上	3,358	3,550	3,807	4,086	4,542	4,888	5,592
2号被保険者	48,926	48,222	47,833	46,984	45,089	41,695	38,336
	35.4%	35.2%	35.3%	35.0%	34.4%	33.0%	31.6%
高齢者	45,023	45,195	45,028	45,208	45,643	46,658	47,302
	32.5%	33.0%	33.2%	33.7%	34.8%	37.0%	39.0%
前期高齢者	17,259	17,331	17,192	17,544	18,408	20,338	21,503
	12.5%	12.7%	12.7%	13.1%	14.0%	16.1%	17.7%
後期高齢者	27,764	27,864	27,836	27,664	27,235	26,320	25,799
	20.1%	20.3%	20.5%	20.6%	20.8%	20.8%	21.3%



認定者の推計

①認定者数の推計の考え方

過去5年間の介護度毎の認定率の推移をもとに、次の3パターンで将来の介護度毎の認定者数を推計します。各年、9月分の介護保険事業状況報告月報データを

(パターン1)直近値を利用

直近の認定率で算出

(パターン2)平均値を利用

過去5年間の認定率の平均で算出

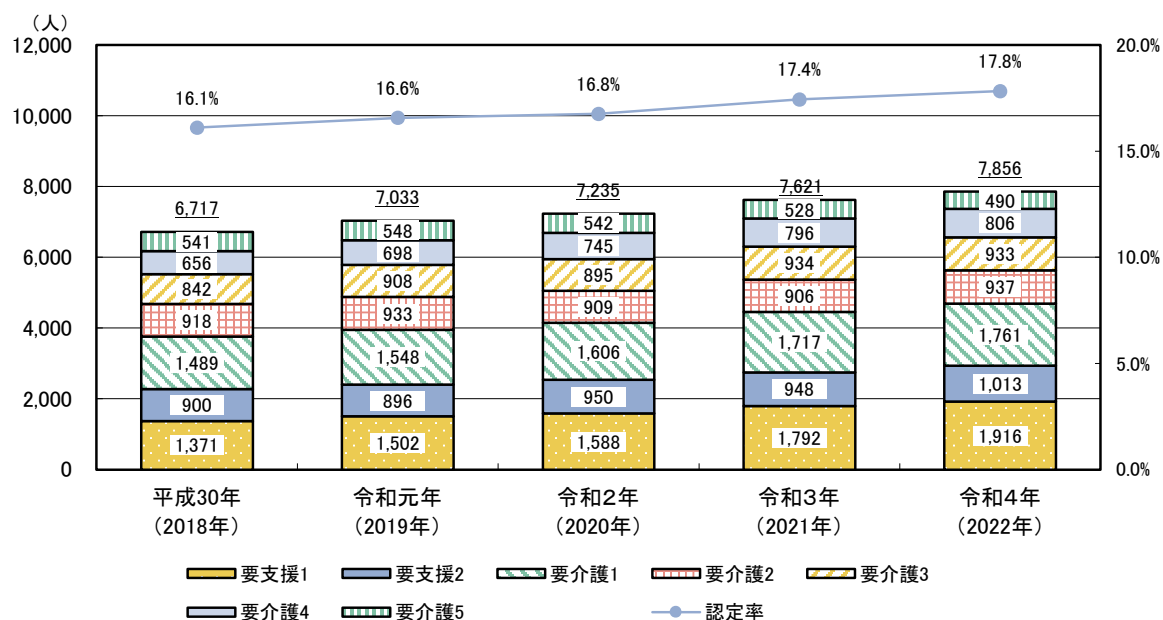
(パターン3)回帰式を利用

過去5年間の認定率の推移が高くなる傾向を示しているもの(R²:0.8以上)は回帰式を利用し、認定率が低くなる傾向を示しているものは直近値を利用し、それ以外の場合は、認定率を過去5年間の平均値または直近値のうち高い方を利用して算出

	平成30年 (2018年)	令和元年 (2019年)	令和2年 (2020年)	令和3年 (2021年)	令和4年 (2022年)
高齢者人口	41,691	42,453	43,177	43,724	44,056
要支援1	1,371	1,502	1,588	1,792	1,916
要支援2	900	896	950	948	1,013
要介護1	1,489	1,548	1,606	1,717	1,761
要介護2	918	933	909	906	937
要介護3	842	908	895	934	933
要介護4	656	698	745	796	806
要介護5	541	548	542	528	490
合計	6,717	7,033	7,235	7,621	7,856
認定率	16.1%	16.6%	16.8%	17.4%	17.8%

介護保険事業報告(各年9月末日現在)

認定者数は、2号被保険者数を含む

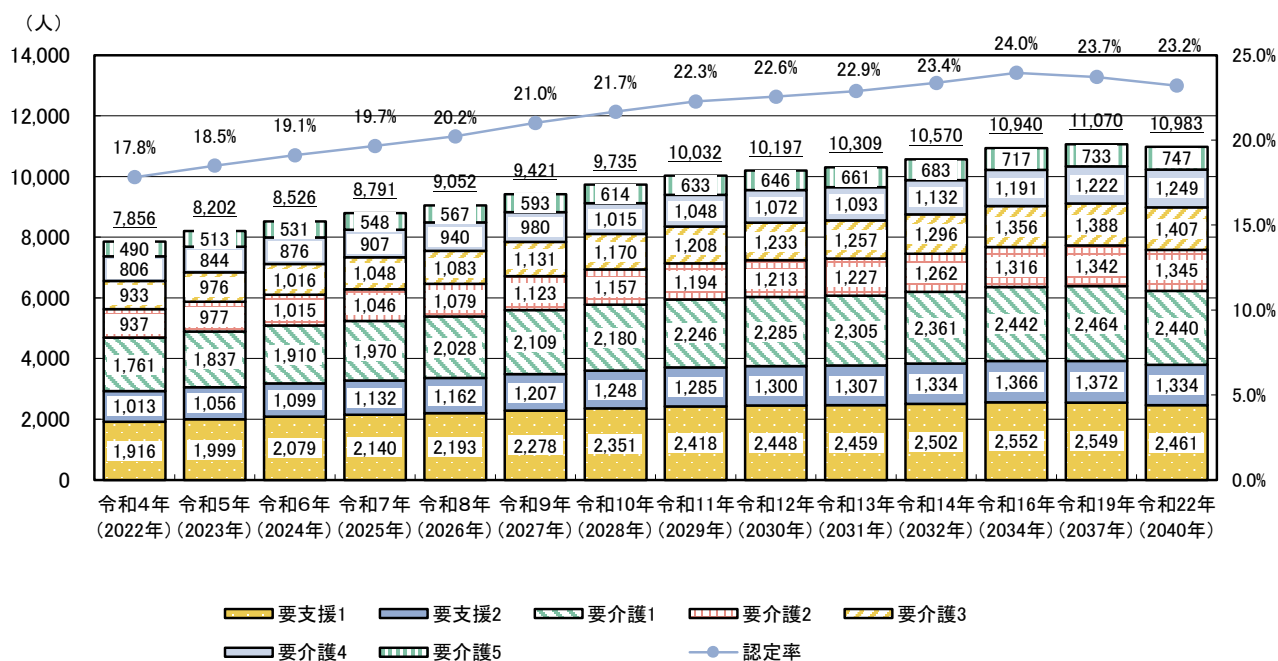


(パターン1)直近値を利用

直近の認定率で推計した結果は以下のとおりです。

	9期					10期	
	令和4年 (2022年)	令和5年 (2023年)	令和6年 (2024年)	令和7年 (2025年)	令和8年 (2026年)	令和9年 (2027年)	令和10年 (2028年)
要支援1	1,916	1,999	2,079	2,140	2,193	2,278	2,351
要支援2	1,013	1,056	1,099	1,132	1,162	1,207	1,248
要介護1	1,761	1,837	1,910	1,970	2,028	2,109	2,180
要介護2	937	977	1,015	1,046	1,079	1,123	1,157
要介護3	933	976	1,016	1,048	1,083	1,131	1,170
要介護4	806	844	876	907	940	980	1,015
要介護5	490	513	531	548	567	593	614
合計	7,856	8,202	8,526	8,791	9,052	9,421	9,735
第2号被保険者	204	204	204	204	204	202	201
前期高齢者	916	873	829	793	759	730	710
後期高齢者	6,736	7,125	7,493	7,794	8,089	8,489	8,824

	10期	11期			12期	13期	14期
	令和11年 (2029年)	令和12年 (2030年)	令和13年 (2031年)	令和14年 (2032年)	令和16年 (2034年)	令和19年 (2037年)	令和22年 (2040年)
要支援1	2,418	2,448	2,459	2,502	2,552	2,549	2,461
要支援2	1,285	1,300	1,307	1,334	1,366	1,372	1,334
要介護1	2,246	2,285	2,305	2,361	2,442	2,464	2,440
要介護2	1,194	1,213	1,227	1,262	1,316	1,342	1,345
要介護3	1,208	1,233	1,257	1,296	1,356	1,388	1,407
要介護4	1,048	1,072	1,093	1,132	1,191	1,222	1,249
要介護5	633	646	661	683	717	733	747
合計	10,032	10,197	10,309	10,570	10,940	11,070	10,983
第2号被保険者	199	192	191	188	181	166	155
前期高齢者	700	694	688	694	723	792	852
後期高齢者	9,133	9,311	9,430	9,688	10,036	10,112	9,976

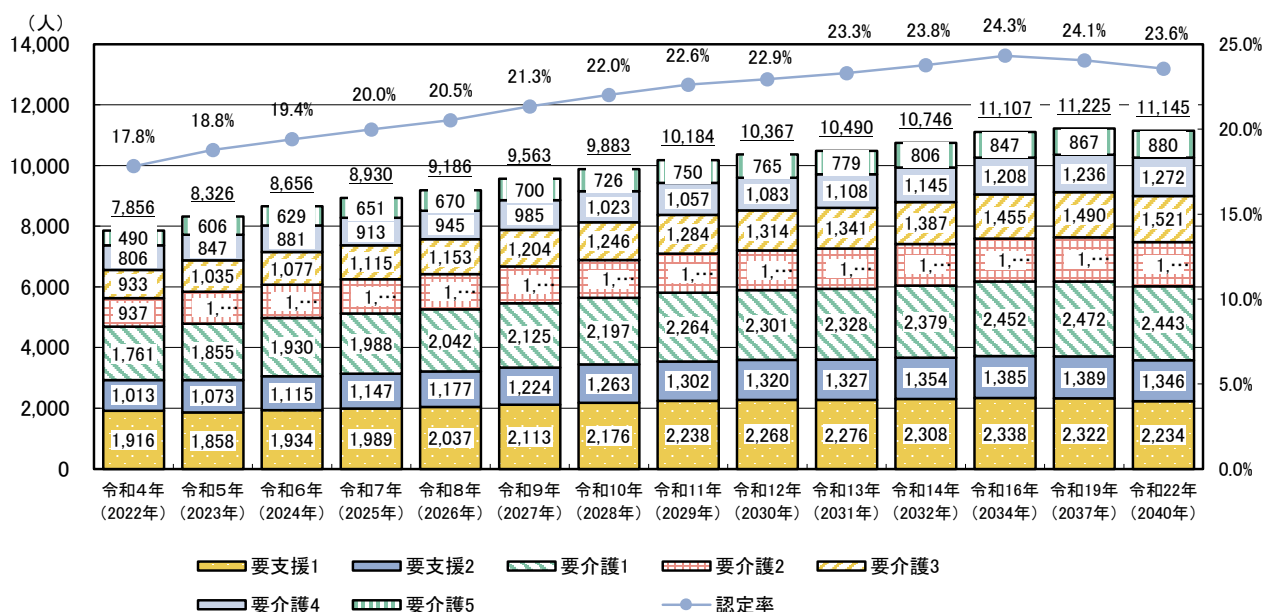


(パターン2) 平均値を利用

過去5年間の認定率の平均で推計した結果は以下のとおりです。

	9期					10期	
	令和4年 (2022年)	令和5年 (2023年)	令和6年 (2024年)	令和7年 (2025年)	令和8年 (2026年)	令和9年 (2027年)	令和10年 (2028年)
要支援1	1,916	1,858	1,934	1,989	2,037	2,113	2,176
要支援2	1,013	1,073	1,115	1,147	1,177	1,224	1,263
要介護1	1,761	1,855	1,930	1,988	2,042	2,125	2,197
要介護2	937	1,052	1,090	1,127	1,162	1,212	1,252
要介護3	933	1,035	1,077	1,115	1,153	1,204	1,246
要介護4	806	847	881	913	945	985	1,023
要介護5	490	606	629	651	670	700	726
合計	7,856	8,326	8,656	8,930	9,186	9,563	9,883
第2号被保険者	204	189	187	187	187	187	186
前期高齢者	916	853	813	773	741	712	693
後期高齢者	6,736	7,284	7,656	7,970	8,258	8,664	9,004

	10期	11期			12期	13期	14期
	令和11年 (2029年)	令和12年 (2030年)	令和13年 (2031年)	令和14年 (2032年)	令和16年 (2034年)	令和19年 (2037年)	令和22年 (2040年)
要支援1	2,238	2,268	2,276	2,308	2,338	2,322	2,234
要支援2	1,302	1,320	1,327	1,354	1,385	1,389	1,346
要介護1	2,264	2,301	2,328	2,379	2,452	2,472	2,443
要介護2	1,289	1,316	1,331	1,367	1,422	1,449	1,449
要介護3	1,284	1,314	1,341	1,387	1,455	1,490	1,521
要介護4	1,057	1,083	1,108	1,145	1,208	1,236	1,272
要介護5	750	765	779	806	847	867	880
合計	10,184	10,367	10,490	10,746	11,107	11,225	11,145
第2号被保険者	183	181	179	177	169	157	144
前期高齢者	687	682	672	680	708	777	834
後期高齢者	9,314	9,504	9,639	9,889	10,230	10,291	10,167

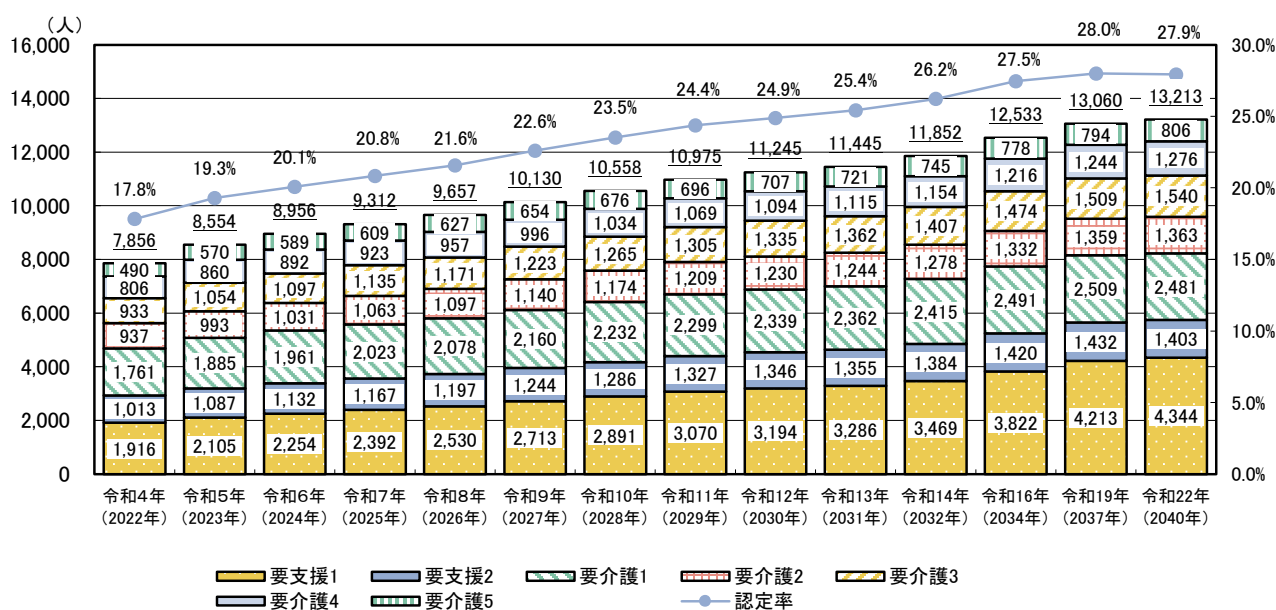


(パターン3) 回帰式を利用

過去5年間の認定率の推移が高くなる傾向を示しているもの(R2:0.8以上)は回帰式を利用し、認定率が低くなる傾向を示しているものは直近値を利用し、それ以外の場合は、認定率が過去5年間の平均値または直近値のうち高い方を利用して推計した結果は以下のとおりで

	9期					10期	
	令和4年 (2022年)	令和5年 (2023年)	令和6年 (2024年)	令和7年 (2025年)	令和8年 (2026年)	令和9年 (2027年)	令和10年 (2028年)
要支援1	1,916	2,105	2,254	2,392	2,530	2,713	2,891
要支援2	1,013	1,087	1,132	1,167	1,197	1,244	1,286
要介護1	1,761	1,885	1,961	2,023	2,078	2,160	2,232
要介護2	937	993	1,031	1,063	1,097	1,140	1,174
要介護3	933	1,054	1,097	1,135	1,171	1,223	1,265
要介護4	806	860	892	923	957	996	1,034
要介護5	490	570	589	609	627	654	676
合計	7,856	8,554	8,956	9,312	9,657	10,130	10,558
第2号被保険者	204	216	216	218	219	219	220
前期高齢者	916	915	873	835	799	770	752
後期高齢者	6,736	7,423	7,867	8,259	8,639	9,141	9,586

	10期	11期			12期	13期	14期
	令和11年 (2029年)	令和12年 (2030年)	令和13年 (2031年)	令和14年 (2032年)	令和16年 (2034年)	令和19年 (2037年)	令和22年 (2040年)
要支援1	3,070	3,194	3,286	3,469	3,822	4,213	4,344
要支援2	1,327	1,346	1,355	1,384	1,420	1,432	1,403
要介護1	2,299	2,339	2,362	2,415	2,491	2,509	2,481
要介護2	1,209	1,230	1,244	1,278	1,332	1,359	1,363
要介護3	1,305	1,335	1,362	1,407	1,474	1,509	1,540
要介護4	1,069	1,094	1,115	1,154	1,216	1,244	1,276
要介護5	696	707	721	745	778	794	806
合計	10,975	11,245	11,445	11,852	12,533	13,060	13,213
第2号被保険者	219	215	216	214	209	196	187
前期高齢者	744	739	734	743	778	858	930
後期高齢者	10,012	10,291	10,495	10,895	11,546	12,006	12,096



【算定諸条件】

		男性				女性			
		令和4年	回帰式		H30以降	令和4年	回帰式		H30以降
		認定率	傾き	R2	平均認定率	認定率	傾き	R2	平均認定率
40564歳	要支援1	0.05%	0.000066	0.927679	0.04%	0.08%	0.000047	0.443012	0.06%
	要支援2	0.06%	0.000001	0.000308	0.05%	0.04%	0.000006	0.022087	0.04%
	要介護1	0.10%	-0.000021	0.132734	0.11%	0.08%	0.000019	0.129631	0.08%
	要介護2	0.07%	-0.000071	0.619440	0.08%	0.06%	0.000014	0.018064	0.03%
	要介護3	0.07%	-0.000033	0.733033	0.07%	0.04%	0.000013	0.073423	0.03%
	要介護4	0.04%	0.000020	0.066790	0.05%	0.02%	-0.000019	0.076426	0.03%
	要介護5	0.05%	0.000024	0.620996	0.04%	0.05%	0.000006	0.011765	0.04%
65569歳	要支援1	0.47%	0.000315	0.340309	0.44%	0.49%	0.000028	0.024679	0.47%
	要支援2	0.39%	0.000237	0.599034	0.32%	0.55%	0.000384	0.823359	0.45%
	要介護1	0.56%	0.000072	0.028701	0.56%	0.37%	-0.000557	0.951919	0.48%
	要介護2	0.34%	-0.000337	0.803606	0.40%	0.41%	0.000142	0.176013	0.34%
	要介護3	0.43%	0.000262	0.671707	0.36%	0.31%	0.000114	0.302194	0.26%
	要介護4	0.24%	0.000257	0.340425	0.25%	0.16%	0.000035	0.055197	0.16%
	要介護5	0.24%	0.000083	0.157479	0.22%	0.06%	-0.000369	0.771072	0.17%
70574歳	要支援1	1.15%	0.000183	0.117761	1.05%	1.83%	0.000401	0.058346	1.48%
	要支援2	0.58%	-0.000262	0.226860	0.72%	0.68%	-0.000014	0.000602	0.76%
	要介護1	1.33%	0.000046	0.006041	1.24%	1.29%	0.000008	0.000150	1.21%
	要介護2	0.84%	0.000305	0.215341	0.80%	0.64%	-0.000410	0.322996	0.70%
	要介護3	0.84%	0.000207	0.375269	0.78%	0.34%	-0.000266	0.209734	0.48%
	要介護4	0.59%	-0.000024	0.006042	0.60%	0.55%	0.000443	0.610845	0.43%
	要介護5	0.28%	-0.000656	0.688789	0.48%	0.40%	0.000121	0.583739	0.36%
75579歳	要支援1	2.40%	0.001784	0.622592	2.27%	4.21%	-0.000511	0.460716	4.39%
	要支援2	1.42%	0.000285	0.269235	1.42%	2.05%	0.000172	0.016648	1.97%
	要介護1	2.56%	-0.000510	0.399039	2.77%	2.95%	0.001479	0.770694	2.77%
	要介護2	1.73%	-0.000330	0.115977	1.63%	1.18%	-0.000359	0.418348	1.30%
	要介護3	1.23%	-0.000318	0.151425	1.37%	1.20%	-0.000326	0.159254	1.28%
	要介護4	1.11%	0.000777	0.413713	1.12%	1.02%	-0.000210	0.059377	0.99%
	要介護5	0.45%	-0.000481	0.742556	0.60%	0.61%	-0.000731	0.765888	0.71%
80584歳	要支援1	5.13%	0.000182	0.022765	4.86%	9.31%	-0.000306	0.014916	9.71%
	要支援2	2.61%	-0.000940	0.468584	2.60%	4.57%	-0.004013	0.716667	4.88%
	要介護1	5.16%	-0.000058	0.000662	5.47%	6.59%	-0.001516	0.535973	7.15%
	要介護2	2.30%	-0.003565	0.822466	2.84%	2.85%	-0.001995	0.802813	3.21%
	要介護3	2.61%	0.001091	0.588092	2.33%	2.93%	-0.000561	0.228150	3.16%
	要介護4	1.73%	0.000272	0.112221	1.81%	2.52%	-0.000180	0.040448	2.54%
	要介護5	0.94%	-0.000932	0.952018	1.16%	1.69%	-0.001002	0.324841	2.08%
85589歳	要支援1	12.11%	0.009125	0.961379	10.60%	15.65%	0.010681	0.931803	13.79%
	要支援2	5.52%	0.000467	0.058161	5.64%	8.53%	-0.002281	0.822064	8.81%
	要介護1	10.02%	-0.001660	0.295208	10.14%	13.19%	0.001330	0.072781	12.76%
	要介護2	5.14%	-0.003201	0.864376	5.84%	6.66%	-0.002442	0.879257	7.11%
	要介護3	4.31%	-0.003356	0.587045	4.52%	6.33%	0.000162	0.012001	6.53%
	要介護4	3.17%	0.001779	0.267450	3.18%	5.99%	0.000705	0.126992	5.52%
	要介護5	1.40%	-0.002397	0.664870	2.15%	3.87%	-0.003988	0.813663	4.40%
90歳以上	要支援1	13.98%	0.003991	0.230909	11.88%	10.53%	0.010429	0.943941	8.68%
	要支援2	7.32%	0.001856	0.375770	6.60%	6.75%	0.001459	0.265465	6.89%
	要介護1	16.64%	0.005259	0.604243	15.83%	16.22%	-0.001956	0.388610	16.26%
	要介護2	9.65%	-0.000690	0.072535	10.11%	10.34%	-0.004623	0.906285	11.27%
	要介護3	9.32%	-0.004166	0.230051	11.12%	13.44%	-0.009182	0.666475	15.08%
	要介護4	6.32%	-0.006893	0.936820	6.32%	13.62%	-0.001051	0.101800	14.14%
	要介護5	3.99%	0.000467	0.015715	3.43%	7.80%	-0.006066	0.850650	9.45%