

図表 3-1 池本・立岡(2017) の仮定

①出生率、及び、乳幼児人口

(万人)

中位	2015	2020	2025	2030	2035	2040
出生率	1.38	1.34	1.33	1.34	1.34	1.35
0～2歳人口	293	256	235	225	215	202
3～5歳人口	310	276	244	230	220	209

高位	2015	2020	2025	2030	2035	2040
出生率	1.55	1.61	1.60	1.59	1.59	1.59
0～2歳人口	319	304	283	269	256	246
3～5歳人口	318	313	294	275	262	250

②妻の就業率、及び、保育所の利用希望者比率

(%)

中位	2015	2020	2025	2030	2035	2040	OECD平均
妻の就業率(末子0～2歳)	35.3	39.6	43.9	48.2	52.5	56.9	53.2
妻の就業率(末子3～5歳)	50.5	53.7	56.8	60.0	63.2	66.4	66.7
利用希望者比率(0～2歳)	37.3	41.6	45.9	50.3	54.6	58.9	
利用希望者比率(3～5歳)	47.1	50.3	53.4	56.6	59.8	63.0	

高位	2015	2020	2025	2030	2035	2040	デンマーク
妻の就業率(末子0～2歳)	35.3	43.4	51.5	59.6	67.7	75.8	75.8
妻の就業率(末子3～5歳)	50.5	56.4	62.3	68.1	74.0	79.9	79.9
利用希望者比率(0～2歳)	37.3	45.4	53.5	61.6	69.7	77.8	
利用希望者比率(3～5歳)	47.1	53.0	58.8	64.7	70.6	76.5	

(資料) 国立社会保障・人口問題研究所「日本の将来推計人口」「日本の地域別将来推計人口」、総務省「人口推計」「国勢調査」、厚生労働省「人口動態統計」「福祉行政報告例」、OECD Family Databaseなどをもとに日本総合研究所作成

(注1) 妻の就業率、及び、保育所の利用希望者比率は全国値として仮置きしたもの。

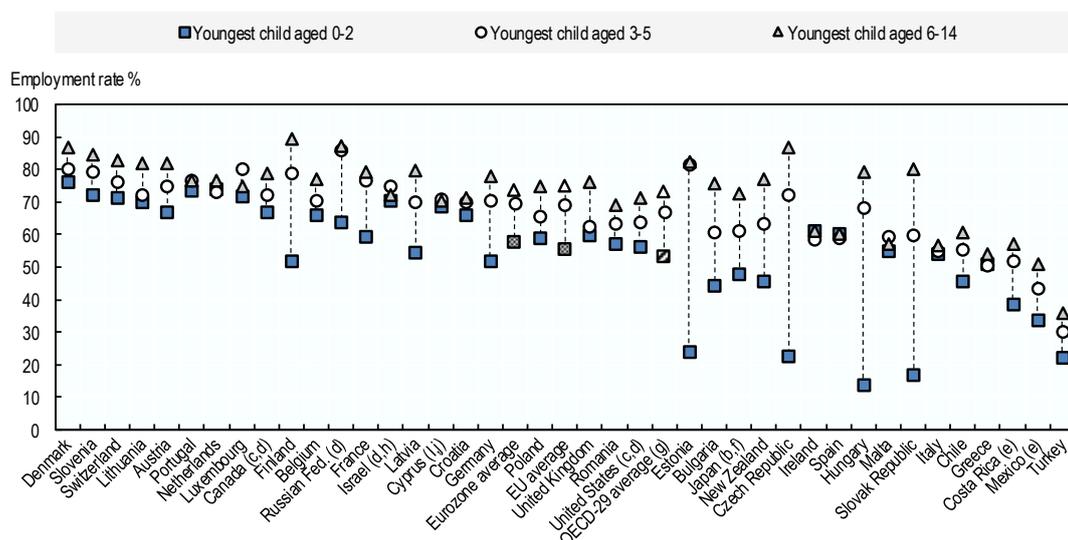
(注2) 妻の就業率は、OECD平均(29カ国)が2014年、デンマークが2012年の値。

出所) 池本 (2017)、p.13

図表 3-2 OECD 諸国の末子の年齢別にみた母親の就業率

Chart LMF1.2.C. Maternal employment rates by age of youngest child, 2014 or latest available year^a

Employment rates (%) for women (15-64 years old^b) with children (aged 0-14^c) by age of the youngest child^d



出所) OECD Family Database (www.oecd.org/els/family/database.htm)

図表 3-3 保育所利用希望者割合の設定

シナリオ	年齢階級	2015年	2020年	2025年	2030年	2035年	2040年	備考
現状投影ケース	0-2歳	48.0%	48.0%	48.0%	48.0%	48.0%	48.0%	
	3-5歳	62.6%	62.6%	62.6%	62.6%	62.6%	62.6%	
就業率上昇ケース①	0-2歳	48.0%	50.6%	53.2%	53.2%	53.2%	53.2%	OECD平均相当
	3-5歳	62.6%	64.7%	66.7%	66.7%	66.7%	66.7%	
就業率上昇ケース②	0-2歳	48.0%	51.7%	55.3%	55.3%	55.3%	55.3%	EU平均相当
	3-5歳	62.6%	65.6%	68.6%	68.6%	68.6%	68.6%	
就業率上昇ケース③	0-2歳	48.0%	52.4%	56.7%	56.7%	56.7%	56.7%	イギリス、ドイツ、フランスの算術平均
	3-5歳	62.6%	66.1%	69.6%	69.6%	69.6%	69.6%	
就業率上昇ケース④	0-2歳	48.0%	57.5%	67.0%	67.0%	67.0%	67.0%	フィンランド、デンマーク、オランダの算術平均
	3-5歳	62.6%	69.9%	77.1%	77.1%	77.1%	77.1%	
池本・立岡(2017) (就業中位)	0-2歳	37.3%	41.6%	45.9%	50.3%	54.6%	58.9%	
	3-5歳	47.1%	50.3%	53.4%	56.6%	59.8%	63.0%	
池本・立岡(2017) (就業高位)	0-2歳	37.3%	45.4%	53.5%	61.6%	69.7%	77.8%	
	3-5歳	47.1%	53.0%	58.8%	64.7%	70.6%	76.5%	

出所) 池本・立岡(2017)、厚生労働省「国民生活基礎調査」(2015年)、OECD Family Database (www.oecd.org/els/family/database.htm)
より筆者作成

図表 3-4 保育士 1 人当たり児童数の設定

	0歳	1歳	2歳	3歳	4歳	5歳
保育士1人当たり児童数(人)	3	6	6	20	30	30

出所) 筆者作成

図表 3-5 推計結果：乳幼児人口（0-5歳人口）の推移

出生仮定	年齢	推計人口（1000人）						推計人口（指数、2015年=1）					
		2015年	2020年	2025年	2030年	2035年	2040年	2015年	2020年	2025年	2030年	2035年	2040年
中位	0歳	957	917	820	789	771	745	1.00	0.96	0.86	0.82	0.81	0.78
	1歳	970	904	835	789	760	729	1.00	0.93	0.86	0.81	0.78	0.75
	2歳	1,007	952	856	835	790	747	1.00	0.95	0.85	0.83	0.78	0.74
	3歳	1,013	967	882	838	819	761	1.00	0.96	0.87	0.83	0.81	0.75
	4歳	1,041	1,005	925	892	849	815	1.00	0.97	0.89	0.86	0.82	0.78
	5歳	1,044	1,003	930	824	768	718	1.00	0.96	0.89	0.79	0.74	0.69
	計	6,032	5,748	5,249	4,968	4,757	4,515	1.00	0.95	0.87	0.82	0.79	0.75
高位	0歳	957	1,015	963	882	824	781	1.00	1.06	1.01	0.92	0.86	0.82
	1歳	970	890	944	896	822	768	1.00	0.92	0.97	0.92	0.85	0.79
	2歳	1,007	936	860	913	868	796	1.00	0.93	0.85	0.91	0.86	0.79
	3歳	1,013	951	886	815	866	823	1.00	0.94	0.87	0.80	0.85	0.81
	4歳	1,041	987	929	867	799	849	1.00	0.95	0.89	0.83	0.77	0.82
	5歳	1,044	1,026	975	919	860	794	1.00	0.98	0.93	0.88	0.82	0.76
	計	6,032	5,805	5,556	5,292	5,038	4,812	1.00	0.96	0.92	0.88	0.84	0.80

出所) 国立社会保障・人口問題研究所「日本の地域別将来推計人口（2018年推計）」より筆者作成
 注) 2015年は総務省「国勢調査」（2015年）

図表 3-6 推計結果：保育所ニーズの推移（現状投影ケース）

仮定	年齢	保育所ニーズ（1000人）						保育所ニーズ（指数、2015年=1）						
		2015年	2020年	2025年	2030年	2035年	2040年	2015年	2020年	2025年	2030年	2035年	2040年	
中位	現状 投影	0歳	459	440	394	379	370	357	1.00	0.96	0.86	0.82	0.81	0.78
		1歳	466	434	401	379	365	350	1.00	0.93	0.86	0.81	0.78	0.75
		2歳	483	457	411	401	379	359	1.00	0.95	0.85	0.83	0.78	0.74
		3歳	634	606	552	525	512	476	1.00	0.96	0.87	0.83	0.81	0.75
		4歳	651	629	579	558	532	510	1.00	0.97	0.89	0.86	0.82	0.78
		5歳	654	628	582	516	481	449	1.00	0.96	0.89	0.79	0.74	0.69
	計	3,347	3,193	2,919	2,758	2,639	2,502	1.00	0.95	0.87	0.82	0.79	0.75	
高位	現状 投影	0歳	459	487	462	423	395	375	1.00	1.06	1.01	0.92	0.86	0.82
		1歳	466	427	453	430	394	369	1.00	0.92	0.97	0.92	0.85	0.79
		2歳	483	449	413	438	416	382	1.00	0.93	0.85	0.91	0.86	0.79
		3歳	634	595	554	510	542	515	1.00	0.94	0.87	0.80	0.85	0.81
		4歳	651	618	581	542	500	532	1.00	0.95	0.89	0.83	0.77	0.82
		5歳	654	642	610	575	538	497	1.00	0.98	0.93	0.88	0.82	0.76
	計	3,347	3,219	3,074	2,920	2,787	2,670	1.00	0.96	0.92	0.87	0.83	0.80	

出所) 筆者計算

図表 3-7 推計結果：幼稚園ニーズの推移（現状投影ケース）

仮定	年齢	幼稚園ニーズ（1000人）						幼稚園ニーズ（指数、2015年=1）						
		2015年	2020年	2025年	2030年	2035年	2040年	2015年	2020年	2025年	2030年	2035年	2040年	
中位	現状 投影	3歳	379	362	330	313	306	285	1.00	0.96	0.87	0.83	0.81	0.75
		4歳	389	376	346	334	318	305	1.00	0.97	0.89	0.86	0.82	0.78
		5歳	390	375	348	308	287	268	1.00	0.96	0.89	0.79	0.74	0.69
		計	1,158	1,113	1,024	955	911	858	1.00	0.96	0.88	0.82	0.79	0.74
高位	現状 投影	3歳	379	356	331	305	324	308	1.00	0.94	0.87	0.80	0.85	0.81
		4歳	389	369	347	324	299	318	1.00	0.95	0.89	0.83	0.77	0.82
		5歳	390	384	365	344	321	297	1.00	0.98	0.93	0.88	0.82	0.76
		計	1,158	1,109	1,043	973	944	923	1.00	0.96	0.90	0.84	0.81	0.80

出所) 筆者計算

図表 3-8 推計結果：保育士数の推移（現状投影ケース）

仮定 出生率	保育士数（1000人）						保育士数（指数、2015年=1）					
	2015年	2020年	2025年	2030年	2035年	2040年	2015年	2020年	2025年	2030年	2035年	2040年
中位	311	295	268	256	246	236	1.00	0.95	0.86	0.82	0.79	0.76
高位	311	306	294	280	264	249	1.00	0.98	0.95	0.90	0.85	0.80

出所) 筆者計算

図表 3-9 推計結果：保育所ニーズの推移（シナリオ別）

仮定 出生率	就業率	保育所ニーズ（1000人）						保育所ニーズ（指数、2015年=1）					
		2015年	2020年	2025年	2030年	2035年	2040年	2015年	2020年	2025年	2030年	2035年	2040年
中位	現状投影	3,347	3,193	2,919	2,758	2,639	2,502	1.00	0.95	0.87	0.82	0.79	0.75
中位	就業率上昇ケース①	3,347	3,327	3,162	2,988	2,859	2,711	1.00	0.99	0.94	0.89	0.85	0.81
中位	就業率上昇ケース②	3,347	3,384	3,267	3,087	2,954	2,802	1.00	1.01	0.98	0.92	0.88	0.84
中位	就業率上昇ケース③	3,347	3,418	3,330	3,146	3,011	2,856	1.00	1.02	0.99	0.94	0.90	0.85
中位	就業率上昇ケース④	3,347	3,673	3,794	3,586	3,433	3,256	1.00	1.10	1.13	1.07	1.03	0.97
高位	現状投影	3,347	3,219	3,074	2,920	2,787	2,670	1.00	0.96	0.92	0.87	0.83	0.80
高位	就業率上昇ケース①	3,347	3,354	3,333	3,167	3,021	2,893	1.00	1.00	1.00	0.95	0.90	0.86
高位	就業率上昇ケース②	3,347	3,412	3,444	3,273	3,121	2,989	1.00	1.02	1.03	0.98	0.93	0.89
高位	就業率上昇ケース③	3,347	3,446	3,510	3,336	3,182	3,047	1.00	1.03	1.05	1.00	0.95	0.91
高位	就業率上昇ケース④	3,347	3,704	4,005	3,809	3,630	3,473	1.00	1.11	1.20	1.14	1.08	1.04

出所) 筆者計算

図表 3-10 推計結果：幼稚園ニーズの推移（シナリオ別）

仮定 出生率	就業率	幼稚園ニーズ（1000人）						幼稚園ニーズ（指数、2015年=1）					
		2015年	2020年	2025年	2030年	2035年	2040年	2015年	2020年	2025年	2030年	2035年	2040年
中位	現状投影	1,158	1,113	1,024	955	911	858	1.00	0.96	0.88	0.82	0.79	0.74
中位	就業率上昇ケース①	1,158	1,052	912	851	811	764	1.00	0.91	0.79	0.73	0.70	0.66
中位	就業率上昇ケース②	1,158	1,023	860	802	765	720	1.00	0.88	0.74	0.69	0.66	0.62
中位	就業率上昇ケース③	1,158	1,008	832	777	740	697	1.00	0.87	0.72	0.67	0.64	0.60
中位	就業率上昇ケース④	1,158	897	627	585	558	525	1.00	0.77	0.54	0.50	0.48	0.45
高位	現状投影	1,158	1,109	1,043	973	944	923	1.00	0.96	0.90	0.84	0.81	0.80
高位	就業率上昇ケース①	1,158	1,048	929	866	841	822	1.00	0.90	0.80	0.75	0.73	0.71
高位	就業率上昇ケース②	1,158	1,020	876	817	793	775	1.00	0.88	0.76	0.70	0.68	0.67
高位	就業率上昇ケース③	1,158	1,005	848	791	767	750	1.00	0.87	0.73	0.68	0.66	0.65
高位	就業率上昇ケース④	1,158	894	639	596	578	565	1.00	0.77	0.55	0.51	0.50	0.49

出所) 筆者計算

図表 3-11 推計結果：保育士数の推移（シナリオ別）

仮定 出生率	就業率	保育士ニーズ（1000人）						保育士ニーズ（指数、2015年=1）					
		2015年	2020年	2025年	2030年	2035年	2040年	2015年	2020年	2025年	2030年	2035年	2040年
中位	現状投影	311	295	268	256	246	236	1.00	0.95	0.86	0.82	0.79	0.76
中位	就業率上昇ケース①	311	310	294	281	271	259	1.00	1.00	0.95	0.91	0.87	0.83
中位	就業率上昇ケース②	311	316	305	292	281	269	1.00	1.02	0.98	0.94	0.91	0.87
中位	就業率上昇ケース③	311	320	312	299	288	275	1.00	1.03	1.01	0.96	0.93	0.89
中位	就業率上昇ケース④	311	349	365	349	336	321	1.00	1.12	1.17	1.12	1.08	1.03
高位	現状投影	311	306	294	280	264	249	1.00	0.98	0.95	0.90	0.85	0.80
高位	就業率上昇ケース①	311	321	324	308	291	274	1.00	1.03	1.04	0.99	0.94	0.88
高位	就業率上昇ケース②	311	327	336	320	302	284	1.00	1.05	1.08	1.03	0.97	0.92
高位	就業率上昇ケース③	311	331	344	327	309	291	1.00	1.07	1.11	1.05	0.99	0.94
高位	就業率上昇ケース④	311	361	401	383	361	340	1.00	1.16	1.29	1.23	1.16	1.09

出所) 筆者計算