

人口減少が市民所得に及ぼす影響調査(2)

(課税所得)

2020.7.24
小暮 博志

**** 人口減少が約20%有りと無しと比較 ****

1. 目的

2010年から2060迄の人口減少約45%が、市民所得にどれ位影響するのか、推測し、現在の活動の目標を検討する。

2. 推定の根拠

- (1) 人口変化は、佐野市人口ビジョンの近似式とする。(図1)
- (2) 2001年から2016年のデータから、人口変化と所得(課税所得)が関係する。(表1)

3. 結果

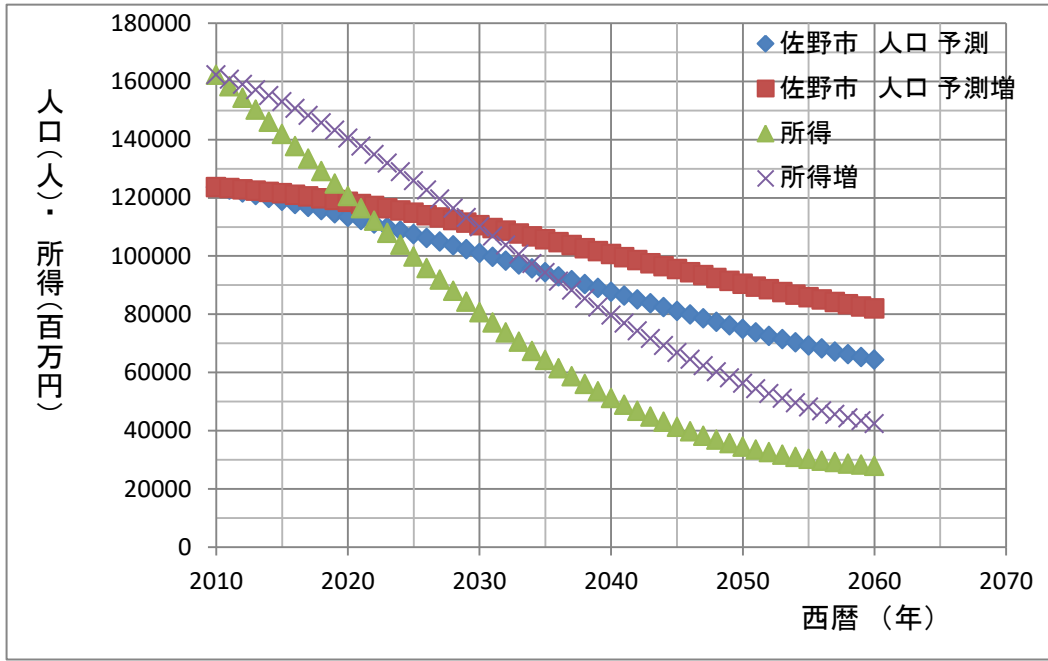
- (1) 2010年から2060年の人口及び所得(課税所得)の計算結果を、表2、図2 に示す。
- (2) 佐野市人口ビジョンでは、50年後の予測の人口約45%減を、約30%減に改善する目標を立てている。
(今回の計算では、人口21%減と、0%減になっている。表2)
- (3) (2)の人口減少の改善は、1人当たりの所得改善は81%となり、市全体の改善は130%となる。
(2060年の市全体としての所得の差は、130%増(917億円)となる。) 50年間トータルを合計すると、約2兆5,600億円になる。

図1 (佐野市人口ビジョン、平成27年12月、39頁、図表37 人口の将来展望)

表2 推定結果

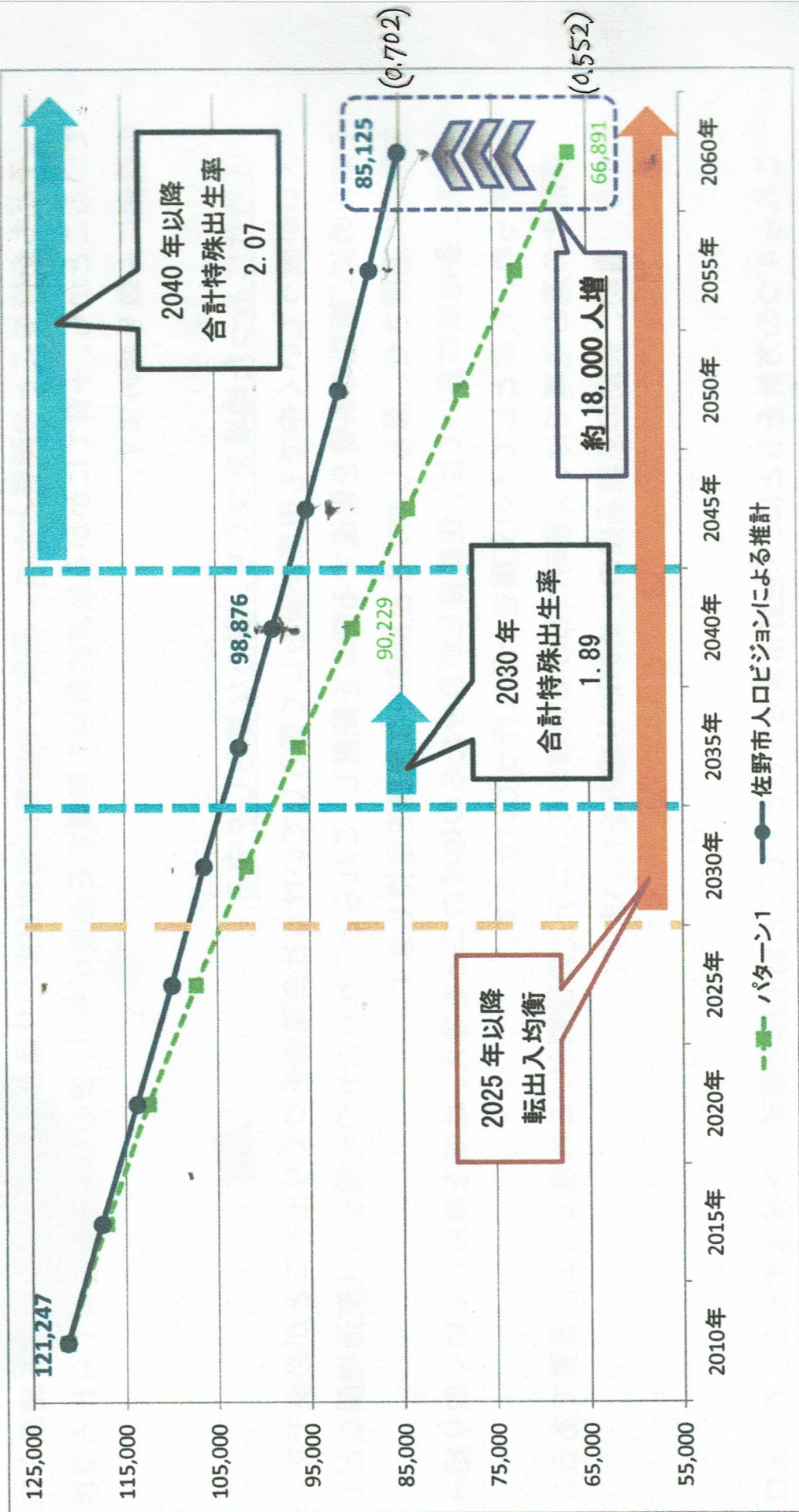
			a	-2600.7						
			b	9374.09						
			c	-7761.57						
			d	2300.774						
	(1000円/人)	(人)	(百万円)	(1000円/人)	(百万円)	(1000円/人)	(人)	(百万円)	(1000円/人)	
西暦	佐野歳入	佐野市人口予測増	佐野歳入増	課税所得増	所得増	佐野歳入	減少時佐野市人口予測	佐野歳入	課税所得	所得
2005	388	124,772	48,411	1343	167,565	388	124,772	48,411	1343	
2006	344	124,614	42,867	1339	166,843	344	124,614	42,867	1339	
2007	356	124,417	44,293	1334	165,945	356	124,417	44,293	1334	
2008	342	124,182	42,470	1328	164,875	342	124,182	42,470	1328	
2009	355	123,909	43,988	1321	163,637	355	123,909	43,988	1321	
2010	371	123,598	45,855	1313	162,234	371	123,598	45,855	1313	
2011	373	123,598	46,102	1313	162,234	373	123,067	45,904	1299	
2012	395	123,598	48,821	1313	162,234	395	122,536.1	48,402	1285	
2013	376	123,598	46,424	1313	162,234	376	122,005.1	45,826	1272	
2014	427	123,598	52,763	1313	162,234	427	121,474.2	51,856	1258	
2015	443	123,598	54,778	1313	162,234	443	120,943.2	53,601	1245	
2016	390	123,598	48,150	1313	162,234	390	120,412.2	46,909	1232	
2017	389	123,598	48,130	1313	162,234	389	119,881.3	46,683	1218	
2018	389	123,598	48,019	1313	162,234	389	119,350.3	46,369	1205	
2019	418	123,598	51,706	1313	162,234	418	118,819.3	49,707	1192	
2020	425	123,598	52,498	1313	162,234	425	118,288.4	50,243	1179	
2021	431	123,598	53,294	1313	162,234	431	117,757.4	50,776	1166	
2022	438	123,598	54,087	1313	162,234	438	117,226.5	51,299	1153	
2023	444	123,598	54,881	1313	162,234	444	116,695.5	51,817	1140	
2024	450	123,598	55,676	1313	162,234	450	116,164.5	52,327	1127	
2025	457	123,598	56,469	1313	162,234	457	115,633.6	52,831	1115	
2026	463	123,598	57,263	1313	162,234	463	115,102.6	53,327	1102	
2027	470	123,598	58,056	1313	162,234	470	114,571.7	53,816	1089	
2028	476	123,598	58,848	1313	162,234	476	114,040.7	54,297	1077	
2029	483	123,598	59,639	1313	162,234	483	113,509.7	54,772	1065	
2030	489	123,598	60,430	1313	162,234	489	112,978.8	55,238	1052	
2031	495	123,598	61,220	1313	162,234	495	112,447.8	55,697	1040	
2032	502	123,598	62,009	1313	162,234	502	111,916.8	56,148	1028	
2033	508	123,598	62,796	1313	162,234	508	111,385.9	56,592	1016	
2034	514	123,598	63,583	1313	162,234	514	110,854.9	57,027	1004	
2035	521	123,598	64,368	1313	162,234	521	110,324	57,455	992	
2036	527	123,598	65,153	1313	162,234	527	109,793	57,875	980	
2037	533	123,598	65,936	1313	162,234	533	109,262	58,288	968	
2038	540	123,598	66,717	1313	162,234	540	108,731.1	58,692	957	
2039	546	123,598	67,498	1313	162,234	546	108,200.1	59,089	945	
2040	552	123,598	68,277	1313	162,234	552	107,669.2	59,478	934	
2041	559	123,598	69,055	1313	162,234	559	107,138.2	59,859	923	
2042	565	123,598	69,832	1313	162,234	565	106,607.2	60,232	911	
2043	571	123,598	70,608	1313	162,234	571	106,076.3	60,598	900	
2044	578	123,598	71,382	1313	162,234	578	105,545.3	60,956	889	
2045	584	123,598	72,155	1313	162,234	584	105,014.3	61,306	878	
2046	590	123,598	72,928	1313	162,234	590	104,483.4	61,649	867	
2047	596	123,598	73,699	1313	162,234	596	103,952.4	61,985	857	
2048	603	123,598	74,470	1313	162,234	603	103,421.5	62,313	846	
2049	609	123,598	75,239	1313	162,234	609	102,890.5	62,634	835	
2050	615	123,598	76,008	1313	162,234	615	102,359.5	62,947	825	
2051	621	123,598	76,776	1313	162,234	621	101,828.6	63,254	815	
2052	627	123,598	77,544	1313	162,234	627	101,297.6	63,553	804	
2053	634	123,598	78,311	1313	162,234	634	100,766.7	63,845	794	
2054	640	123,598	79,078	1313	162,234	640	100,235.7	64,131	784	
2055	646	123,598	79,845	1313	162,234	646	99,704.73	64,410	775	
2056	652	123,598	80,612	1313	162,234	652	99,173.77	64,683	765	
2057	658	123,598	81,380	1313	162,234	658	98,642.81	64,949	755	
2058	665	123,598	82,147	1313	162,234	665	98,111.85	65,208	746	
2059	671	123,598	82,916	1313	162,234	671	97,580.88	65,462	736	
2060	677	123,598	83,685	1313	162,234	677	97,049.92	65,710	727	
		0.739			8,273.937		0.570			
		1.298	1.27	1.81	2.30		1	1	1	
		1.00	1.82	1.00	2,569,528		0.79	1.43	0.55	
		人口比		所等比	50年間の所得差					

図2 推定結果



図表 37 人口の将来展望 (佐野市人口ビジョン, 平成27年12月)

単位: 人



資料: 国配布のツールにより作成。

※基準年となる平成22(2010)年の人口は、年齢不詳の人口を各5歳階級別コーホートに按分したものであり、必ずしも総人口とは一致しない。