# 1 少子化の現状と見通し

(総人口 (10/1現在)   平成12年 1,244,147人 (全国126,925,843人) 全国第33位 平成17年 1,216,181人 (全国127,767,994人) 全国第33位 平成22年 1,168,924人 (全国128,057,352人) 全国第35位 平成27年 1,123,891人 (全国127,094,745人) 全国第35位 令和 2年 1,068,027人 (全国126,146,099人) 全国第36位
四成17年 1,216,181人(全国127,767,994人) 全国第33位 平成22年 1,168,924人(全国128,057,352人) 全国第35位 平成27年 1,123,891人(全国127,094,745人) 全国第35位 令和 2年 1,068,027人(全国126,146,099人) 全国第36位  【人口構造(10/1現在)】
山形県の総人口 平成22年 1,168,924人(全国128,057,352人) 全国第35位 平成27年 1,123,891人(全国127,094,745人) 全国第35位 令和 2年 1,068,027人(全国126,146,099人) 全国第36位 【人口構造(10/1現在)】
平成27年 1,123,891人(全国127,094,745人) 全国第35位 令和 2年 1,068,027人(全国126,146,099人) 全国第36位  【人口構造(10/1現在)】  平成12年 15.0%(全国14.6%) 全国第22位 平成17年 13.7%(全国13.7%) 全国第33位 平成22年 12.8%(全国13.2%) 全国第38位 平成27年 12.1%(全国12.6%) 全国第38位 令和 2年 11.3%(全国11.9%) 全国第38位 令和 2年 11.3%(全国11.9%) 全国第39位 平成17年 60.8%(全国65.8%) 全国第45位 平成17年 60.8%(全国65.8%) 全国第45位 平成27年 57.1%(全国60.7%) 全国第43位 平成27年 57.1%(全国60.7%) 全国第37位 令和 2年 54.9%(全国59.5%) 全国第39位 平成17年 25.5%(全国59.5%) 全国第39位 平成17年 25.5%(全国17.3%) 全国第4位 平成17年 25.5%(全国20.1%) 全国第4位 平成17年 25.5%(全国20.1%) 全国第4位 平成22年 27.6%(全国23.0%) 全国第4位
令和 2年 1,068,027人(全国126,146,099人) 全国第36位  【人口構造(10/1現在) 】    平成12年 15.0%(全国14.6%) 全国第22位   平成17年 13.7%(全国13.7%) 全国第33位   平成22年 12.8%(全国13.2%) 全国第38位   平成27年 12.1%(全国12.6%) 全国第38位   中成27年 11.3%(全国11.9%) 全国第38位   令和 2年 11.3%(全国11.9%) 全国第39位   平成17年 62.1%(全国67.9%) 全国第45位   平成17年 60.8%(全国65.8%) 全国第45位   平成17年 60.8%(全国63.8%) 全国第45位   平成27年 57.1%(全国63.8%) 全国第43位   平成27年 57.1%(全国60.7%) 全国第37位   令和 2年 54.9%(全国59.5%) 全国第39位   平成17年 25.5%(全国17.3%) 全国第4位   平成17年 25.5%(全国20.1%) 全国第4位   平成17年 25.5%(全国20.1%) 全国第4位   平成22年 27.6%(全国23.0%) 全国第4位
【人口構造 (10/1現在) 】
平成12年 15.0% (全国14.6%) 全国第22位 平成17年 13.7% (全国13.7%) 全国第33位 平成22年 12.8% (全国13.2%) 全国第38位 平成27年 12.1% (全国12.6%) 全国第38位 令和 2年 11.3% (全国11.9%) 全国第39位 平成12年 62.1% (全国67.9%) 全国第45位 平成17年 60.8% (全国65.8%) 全国第45位 平成22年 59.6% (全国63.8%) 全国第43位 平成27年 57.1% (全国63.8%) 全国第43位 平成27年 57.1% (全国60.7%) 全国第37位 令和 2年 54.9% (全国60.7%) 全国第39位 平成12年 23.0% (全国59.5%) 全国第39位 平成17年 25.5% (全国20.1%) 全国第4位 平成17年 25.5% (全国20.1%) 全国第4位 平成22年 27.6% (全国23.0%) 全国第4位 平成22年 27.6% (全国23.0%) 全国第5位
平成17年 13.7% (全国13.7%) 全国第33位 平成22年 12.8% (全国13.2%) 全国第38位 平成27年 12.1% (全国12.6%) 全国第38位 令和 2年 11.3% (全国11.9%) 全国第39位 平成12年 62.1% (全国67.9%) 全国第45位 平成17年 60.8% (全国65.8%) 全国第45位 平成22年 59.6% (全国65.8%) 全国第43位 平成27年 57.1% (全国63.8%) 全国第43位 平成27年 57.1% (全国60.7%) 全国第37位 令和 2年 54.9% (全国59.5%) 全国第39位 平成12年 23.0% (全国17.3%) 全国第4位 平成17年 25.5% (全国20.1%) 全国第4位 平成22年 27.6% (全国23.0%) 全国第4位 平成22年 27.6% (全国23.0%) 全国第5位
年少人口割合 (0~14歳)
(0~14歳)       平成22年 12.8% (全国13.2%) 全国第38位         中成27年 12.1% (全国12.6%) 全国第38位         中成27年 11.3% (全国11.9%) 全国第39位         中成12年 62.1% (全国67.9%) 全国第45位         中成17年 60.8% (全国65.8%) 全国第45位         中成22年 59.6% (全国63.8%) 全国第43位         中成27年 57.1% (全国60.7%) 全国第37位         令和 2年 54.9% (全国59.5%) 全国第39位         平成12年 23.0% (全国17.3%) 全国第4位         平成17年 25.5% (全国20.1%) 全国第4位         平成22年 27.6% (全国23.0%) 全国第5位
(0~14歳)       平成27年 12. 1% (全国12. 6%) 全国第38位令和 2年 11. 3% (全国11. 9%) 全国第39位         生産年齢人口割合 (15~64歳)       平成12年 62. 1% (全国67. 9%) 全国第45位平成17年 60. 8% (全国65. 8%) 全国第43位平成22年 59. 6% (全国63. 8%) 全国第43位平成27年 57. 1% (全国60. 7%) 全国第37位令和 2年 54. 9% (全国59. 5%) 全国第39位平成12年 23. 0% (全国17. 3%) 全国第4位平成17年 25. 5% (全国20. 1%) 全国第4位平成22年 27. 6% (全国20. 1%) 全国第4位平成22年 27. 6% (全国23. 0%) 全国第5位
令和 2年 11.3%(全国11.9%) 全国第39位  平成12年 62.1%(全国67.9%) 全国第45位 平成17年 60.8%(全国65.8%) 全国第45位 平成22年 59.6%(全国63.8%) 全国第43位 平成27年 57.1%(全国60.7%) 全国第37位 令和 2年 54.9%(全国59.5%) 全国第39位  平成12年 23.0%(全国17.3%) 全国第4位 平成17年 25.5%(全国20.1%) 全国第4位 平成22年 27.6%(全国23.0%) 全国第5位
生産年齢人口割合 (15~64歳)     平成12年 62.1%(全国67.9%) 全国第45位 平成17年 60.8%(全国65.8%) 全国第45位 平成22年 59.6%(全国63.8%) 全国第43位 平成27年 57.1%(全国60.7%) 全国第37位 令和 2年 54.9%(全国59.5%) 全国第39位 平成12年 23.0%(全国17.3%) 全国第4位 平成17年 25.5%(全国20.1%) 全国第4位 平成22年 27.6%(全国23.0%) 全国第5位
生産年齢人口割合 (15~64歳) 平成17年 60.8%(全国65.8%) 全国第45位 平成22年 59.6%(全国63.8%) 全国第43位 平成27年 57.1%(全国60.7%) 全国第37位 令和 2年 54.9%(全国59.5%) 全国第39位 平成12年 23.0%(全国17.3%) 全国第4位 平成17年 25.5%(全国20.1%) 全国第4位 平成22年 27.6%(全国23.0%) 全国第5位
生産年齢人口割合 (15~64歳)     平成22年 59.6%(全国63.8%) 全国第43位 平成27年 57.1%(全国60.7%) 全国第37位 令和 2年 54.9%(全国59.5%) 全国第39位       平成12年 23.0%(全国17.3%) 全国第4位 平成17年 25.5%(全国20.1%) 全国第4位 平成22年 27.6%(全国23.0%) 全国第5位
(15~64歳)     平成27年 57. 1% (全国60. 7%) 全国第37位 令和 2年 54. 9% (全国59. 5%) 全国第39位       平成12年 23. 0% (全国17. 3%) 全国第4位       平成17年 25. 5% (全国20. 1%) 全国第4位       平成22年 27. 6% (全国23. 0%) 全国第5位
令和 2年 54.9%(全国59.5%) 全国第39位  平成12年 23.0%(全国17.3%) 全国第4位  平成17年 25.5%(全国20.1%) 全国第4位  平成22年 27.6%(全国23.0%) 全国第5位
平成12年 23.0%(全国17.3%) 全国第4位 平成17年 25.5%(全国20.1%) 全国第4位 平成22年 27.6%(全国23.0%) 全国第5位
平成17年 25.5%(全国20.1%) 全国第4位 平成22年 27.6%(全国23.0%) 全国第5位
老年人口割合
(6.5 告。)   平成22年 27.6% (全国23.0%) 全国第5位
(65歳~)
平成27年 30.8%(全国26.6%) 全国第7位
令和 2年 33.8%(全国28.6%) 全国第6位
【出生率・出生数・児童数】
平成17年 1.45(全国1.26) 全国第11位
平成22年 1.48(全国1.39) 全国第23位
平成27年 1.48(全国1.45) 全国第34位
平成29年 1.45(全国1.43) 全国第34位
スタープ 関 目 光 表 値
令和 元 年 1.40(全国1.36) 全国第32位
令和 2 年 1.41(全国1.34) 全国第30位
平成17年 7.7(全国 8.4) 全国第38位
平成22年 7.4(全国 8.5) 全国第42位
平成27年 7.0(全国 8.0) 全国第42位
出生率 平成29年 6.6(全国 7.6) 全国第43位
平成30年 6.4(全国 7.4) 全国第43位
令和 元 年 6.0(全国 7.0) 全国第43位
令和 2 年 5.9(全国 6.8) 全国第42位
平成17年 9,357人(全国1,062,530人)
平成22年 8,651人(全国1,071,305人)
平成22年 3,031人(全国1,071,303人)
一世
_ <b>.</b>
令和 元 年 6,401人(全国 865,239人)
令和 2 年 6, 217人(全国 840, 835人)
平成 7年 6. 7% (全国6. 8%)
平成12年 7. 1% (全国7. 6%)
有配偶女性の出産率 平成17年 6.9%(全国7.4%)
平成22年 7.5%(全国7.9%)
平成27年 7.7%(全国7.9%)
昭和45年 361,909人(総人口比29.5%)
平成12年 232,505人(総人口比18.7%)
平成17年 207, 231人 (総人口比17.0%)  児童数 (18歳未満)
元重数 (TO 駅本網) 平成22年 185,715人 (総人口比15.9%)
平成27年 168,446人(総人口比15.0%)
令和 2年 149,161人(総人口比14.0%) ※各年10月1日現在

資料:総務省「国勢調査」、厚生労働省「人口動態統計」

## (1) 少子化の現状

## ① 出生数と合計特殊出生率の推移(図1-1・2 表1-1・2 資料1-1・2)

本県の出生数は、第1次ベビーブーム期の昭和24年の44,112人以降急激に減少し、10年で約半数まで減少、その後も第2次ベビーブーム期の昭和40年代後半、やや上向きに転じたが、その後は概ね減少を続け、令和2年には6,217人となっている。

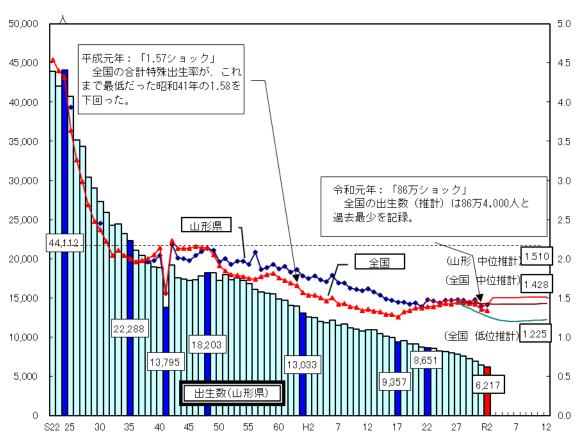
また、<u>女性が一生の間に産む平均の子どもの数に相当する合計特殊出生率</u>は 1.41 (令和 2 年) と、前年比+0.01 ポイントとなったが、人口を維持するために必要な水準(人口置換水準)である「2.07」は大幅に下回っている。

■ 表1-1 出生数と合計特殊出生率の推移

		昭和 24 年		昭和 41 年	昭和 48 年	平成元年			令和元年	
		(1949年)	昭和 35 年	(1966 年)	(1973年)	(1989 年)	平成 22 年	平成 27 年	(2019 年)	令和2年
		第1次	(1960年)		第2次	1. 57 ショック	(2010年)	(2015年)		(2020年)
		ベビーブーム期		ひのえうま	ベビーブーム期	1. 37 7177			86 万ショック	
111 # **	山形		22, 288	13, 795	18, 203	13, 033	8, 651	7, 831	6, 401	6, 217
出生数	全国	2, 696, 638	1, 606, 041	1, 360, 974	2, 091, 983	1, 246, 802	1, 071, 305	1, 005, 721	865, 239	840, 835
合計特殊	山形		2. 04	2. 04 (\$40)	1. 96 (\$50)	1. 76	1. 48	1.48	1. 40	1. 41
出生率	全国	3. 65 (S25)	2. 00	2. 14 (\$40)	1. 91 (\$50)	1. 57	1. 39	1. 45	1. 36	1. 34

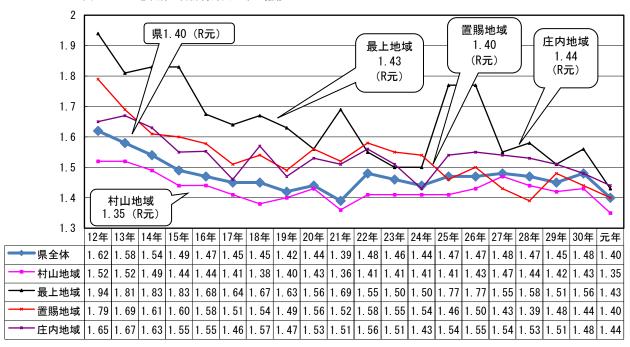
資料:厚生労働省「人口動態統計」

#### ■ 図1-1 出生数と合計特殊出生率の推移



資料:厚生労働省「人口動態統計」、国立社会保障・人口問題研究所「日本の将来推計人口(平成29(2017)年推計)」、 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(平成30(2018)年推計)」

■ 図1-2 地域別の合計特殊出生率の推移



資料:山形県「人口動態統計」

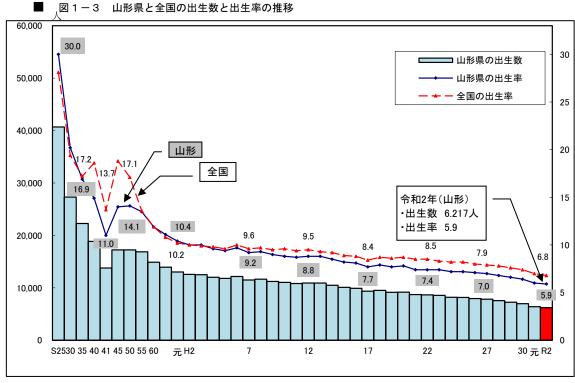
■ 表1-2 市町村別合計特殊出生率(令和元年)

率	++.1	 I地域	<u> </u>	- +uh + <del>=1</del> :	平		-	 内地域
<del>*</del>	利止	1地場	取工	地域	直,	<b>场</b> 地	土	内地坞
			最上町	(2. 38)				
2.0			鮭川村	(2. 23)			三川町	(2.09)
2.0			戸沢村	(1. 80)				
	寒河江市 朝日町 天童市	(1. 69) (1. 62) (1. 61)	大蔵村	(1.66)	川西町	(1.65)		
	八主巾	(1.01)			高畠町	(1.60)		
4.5	東根市	(1.56)			小国町 飯豊町	(1.55) (1.52)		
1.5			金山町	(1. 48)	南陽市	(1. 46)	遊佐町 庄内町 鶴岡市	(1. 49) (1. 49) (1. 43)
	河北町 山辺町 尾花沢市 大石田町	(1. 37) (1. 35) (1. 35) (1. 33)	真室川町	(1. 32)	長井市 白鷹町 米沢市	(1. 37) (1. 35) (1. 32)	酒田市	(1. 39)
	山形市 中山町 村山市	(1. 26) (1. 26) (1. 24)	新庄市	(1.28)				
1 0	大江町 上山市	(1. 13) (1. 11)						
1.0	西川町	(0.99)	舟形町	(0.99)				

資料:山形県「人口動態統計」

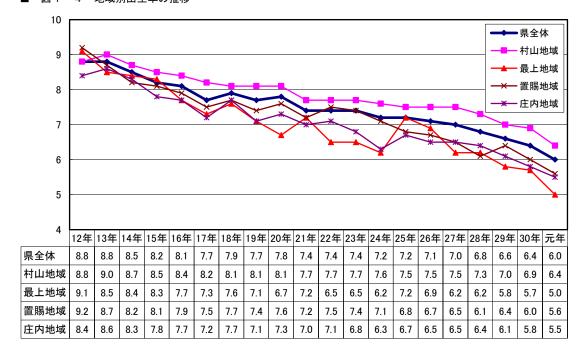
# ② 出生率の推移(図1-3・4 表1-3・4 資料1-3~6)

本県の出生率 (人口 1,000 人あたりの出生数) は、全国で 1.57 ショックと言われた平成元年に、それまでの最低であった昭和 41 年のひのえうまの年の 11.0 を初めて下回る 10.4 を記録した。しかし、その後も低下に歯止めがかからず、令和 2 年に 5.9 となるなど、全国平均よりも低い水準 (全国 42 位) で推移している。



資料:厚生労働省「人口動態統計」

# ■ 図1-4 地域別出生率の推移



資料:山形県「人口動態統計」

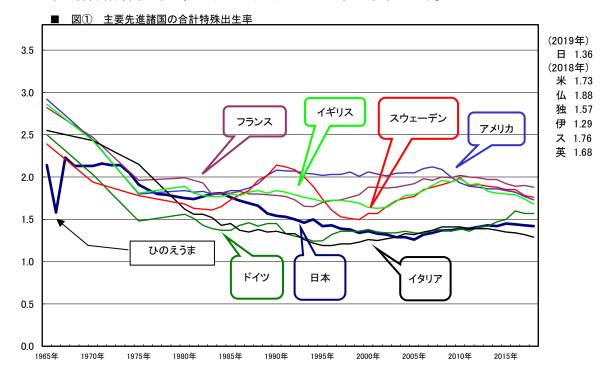
■ 表1-3 市町村別出生率(令和元年)

率	村山地	域	最上地	也域	置賜	地域	庄内	地域
0.0	東根市	(8. 0)					三川町	(8. 2)
8.0								
	天童市	(7.9)						
7.0	寒河江市	(7. 4)						
7.0								
	山形市	(6.6)				(0.0)		
			= 20 ++	(0.1)	高畠町	(6.3)		
6.0			戸沢村	(6. 1)	南陽市	(6. 2)		
			最上町	(5.6)	米沢市	(5. 7)	鶴岡市	(5. 7)
			取工町	(3.0)	川西町	(5.7)		(3.7)
	山辺町	(5.5)	新庄市	(5.4)	長井市	(5. 7)		
	mær,	(0.0)	49172-113	(0. 1)	27111	(0.0)	酒田市	(5.3)
	河北町	(5. 1)	金山町	(5.0)	飯豊町	(5. 1)	庄内町	(5. 1)
5.0	中山町	(4. 9)						
	朝日町	(4.8)	鮭川村	(4.8)				
	村山市	(4.5)					遊佐町	(4.4)
	上山市	(4. 2)	大蔵村	(4.3)	白鷹町	(4. 2)		
	尾花沢市	(4. 2)						
4.0	大石田町	(4.0)	真室川町	(4. 1)				
4.0	大江町	(3.9)						
					₩ ED	(2.4)		
	無山町	(2.0)			小国町	(3. 4)		
3. 0	西川町	(3. 0)						
			舟形町	(2.9)				
			וון אינון	(L. J)				

資料:山形県「人口動態統計」

# ◎ トピック1 ~主要先進国の合計特殊出生率~ (図①)

日本の合計特殊出生率は、ドイツ・イタリアと並び低い水準にある。



資料:国立社会保障·人口問題研究所「人口統計資料集(2021年版)」

■ 表1-4 県内市町村の出生数・合計特殊出生率・出生率

表 1 一 4 県内市	町村の出生数 出生	<u> </u>	ı	· 除出生率	出生	 生率
	平成2年	令和元年	平成2年	令和元年	平成2年	令和元年
	1990 年	2019 年	1990 年	2019 年	1990 年	2019 年
	12, 555	6, 401	1. 75	1. 40	10. 0	6. 0
村山地域	5, 721	3, 430	1. 67	1. 35	10. 0	6. 4
	1, 094	363	1. 91	1. 43	10. 7	5. 0
	2, 498	1, 144	1. 78	1. 40	9. 9	5. 6
庄内地域	3, 242	1, 464	1. 81	1. 44	9. 9	5. 5
山形市	2, 622	1, 643	1. 61	1. 26	10. 5	6. 6
寒河江市	418	296	1. 70	1. 69	9. 9	7. 4
上山市	329	124	1. 64	1. 11	8. 6	4. 2
村山市	318	103	1. 94	1. 24	10. 1	4. 5
天童市	582	493	1. 67	1. 61	10. 2	7. 9
東根市	447	382	1. 81	1. 56	10. 5	8. 0
尾花沢市	219	65	1. 88	1. 35	9. 2	4. 2
山辺町	134	76	1. 55	1. 35	8. 9	5. 5
中山町	96	53	1. 52	1. 26	8. 2	4. 9
河北町	196	92	1. 66	1. 37	8. 8	5. 1
西川町	71	15	1. 87	0. 99	8. 3	3. 0
朝日町	91	31	2. 08	1. 62	8. 7	4. 8
	101	30	1. 91	1. 13	9. 4	3. 9
大石田町	97	27	2. 04	1. 33	9. 4	4. 0
新庄市	474	189	1. 79	1. 28	11.0	5. 4
金山町	112	26	2. 64	1. 48	14. 2	5. 0
是上町 最上町	120	45	1. 87	2. 38	9. 6	5. 6
舟形町	75	15	1. 81	0. 99	9. 6	2. 9
	128	30	2. 04	1. 32	10. 5	4. 1
大蔵村	55	13	2. 12	1. 66	11. 0	4. 3
無川村 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	61	19	1. 87	2. 23	9. 5	4. 8
	69	26	1. 76	1. 80	9. 5	6. 1
米沢市	969	468	1. 73	1. 32	10. 2	5. 7
長井市	312	146	1. 70	1. 37	9. 4	5. 5
	378	192	1. 84	1. 46	10. 2	6. 2
南陽市		142	1. 91			6. 3
高畠町	286 176	83		1. 60 1. 65	10. 4 8. 2	5. 7
			1.61			
小国町	116	24	2. 10	1. 55	10.3	3.4
白鷹町 飯豊町	186 75	55 34	2. 18 1. 62	1. 35 1. 52	10. 3 7. 6	4. 2
					10. 4	5. 1
鶴岡市	1, 040 103	702	1. 79	1. 43	7. 9	5. 7
藤島町 羽黒町	105		1. 63 2. 10		10. 2	<del></del>
	105		2. 10 2. 27		10. 2	<u> </u>
				<u> </u>		<del>-</del>
朝日村	64 110		2. 10 1. 92		9. 7 8. 9	
温海町		 538	1. 92 1. 76	1. 39	9. 8	F 2
酒田市 八幡町	992	უაი		1. 39		5. 3
八幡町	91	<del>-</del>	2. 27		11.1	<u> </u>
松山町	56	<del>_</del>	1.83	<del>-</del>	9.3	<u> </u>
平田町	54		1. 37		6. 9	
三川町	95	62	2. 17	2. 09	11. 5	8. 2
立川町	92	<del>-</del>	1. 68	<del>-</del>	7. 9	<del>-</del>
余目町	195	<u> </u>	1. 87	<u> </u>	10. 3	
庄内町	<u> </u>	104	<del>-</del>	1. 49	<u> </u>	5. 1
遊佐町	168	58	1. 65	1.49	8.5	4. 4

資料:山形県「人口動態統計」

※平成 17 年 庄内町 (立川町と余目町が合併)、鶴岡市 (鶴岡市、藤島町、羽黒町、櫛引町、朝日村、温海町が合併)、酒田市 (酒田市、八幡町、松山町、平田町が合併) が発足。

# ③ 非嫡出子の出生動向(表1-5 図1-5 資料1-7)

本県の婚外出産(非嫡出子)の割合は、増加傾向にある。ただし、全国と比較すると、0.28 ポイント下回っている状況にある。

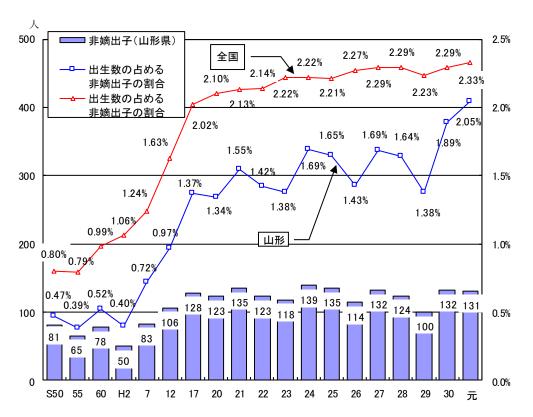
#### ■ 表1-5 非嫡出子の出生数の動向

※出生数・非嫡出子については、母の年齢が14歳以下、50歳以上と年齢不詳は含まない。

		山形県	:		全国	
	出生数	非嫡出子	出生数の占める 非嫡出子の割合	出生数	非嫡出子	出生数の占める 非嫡出子の割合
昭和 50 年	17, 226	81	0. 47%	1, 901, 417	15, 253	0. 80%
昭和 55 年	16, 871	65	0. 39%	1, 576, 864	12, 524	0. 79%
昭和 60 年	14, 893	78	0. 52%	1, 431, 515	14, 107	0. 99%
平成2年	12, 555	50	0. 40%	1, 221, 545	12, 999	1. 06%
平成7年	11, 507	83	0. 72%	1, 187, 015	14, 670	1. 24%
平成 12 年	10, 919	106	0. 97%	1, 190, 477	19, 376	1. 63%
平成 17 年	9, 357	128	1. 37%	1, 062, 448	21, 483	2, 02%
平成 20 年	9, 164	123	1. 34%	1, 091, 086	22, 925	2. 10%
平成 21 年	8, 715	135	1. 55%	1, 069, 942	22, 787	2. 13%
平成 22 年	8, 651	123	1. 42%	1, 071, 229	22, 930	2. 14%
平成 23 年	8, 553	118	1. 38%	1, 050, 718	23, 301	2. 22%
平成 24 年	8, 210	139	1. 69%	1, 037, 134	23, 073	2. 22%
平成 25 年	8, 159	135	1. 65%	1, 029, 717	22, 790	2. 21%
平成 26 年	7, 966	114	1. 43%	1, 003, 539	22, 851	2. 27%
平成 27 年	7, 831	132	1. 69%	1, 005, 677	23, 032	2. 29%
平成 28 年	7, 547	124	1. 64%	976, 978	22, 402	2. 29%
平成 29 年	7, 259	100	1. 38%	946, 065	21, 097	2. 23%
平成 30 年	6, 973	132	1. 89%	918, 400	21, 041	2. 29%
令和元年	6, 401	131	2. 05%	865, 239	20, 171	2. 33%

資料:厚生労働省「人口動態統計」 、県健康福祉企画課「保健福祉統計年報」

### ■ 図1-5 非嫡出子の出生動向



資料:厚生労働省「人口動態統計」

# ◎ トピック2 ~出生数減少の要因分解~(図①~⑤ 表①・② 資料1-8~11)

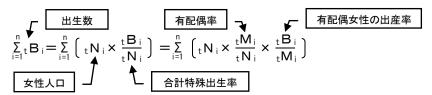
本県では、近年、出生数が減少しており、平成16年の人口動態統計以降1万人を切っている。出生数の減少(少子化)の要因としては、未婚化・晩婚化・晩産化など様々なことが考えられるが、次のような要因分解を行ってみた。

要因分解は、直近の国勢調査が行われた平成27年と昭和50年の35年間における因子の変化による出生数の減少(寄与率)を算出し行った。

仮に、tNiをt年におけるi歳女性人口と

tMiをt年におけるi歳有配偶女性人口と

 $_{t}B_{i}$ を t年における i 歳女性による出生数とすると、次の式が成り立つ。



この式を用いると、出産適齢( $i=15\sim49$ )女性人口の変化と合計特殊出生率の変化により出生数の減少数が下表のとおりとなる。このことから、昭和50年から平成27年にかけての出生数の減少は、出産適齢女性人口の変化(減少)によるものが52%を占めており、最も大きな要因となっている。また、合計特殊出生率の変化(低下)は、晩婚化・非婚化などの女性の有配偶率の変化(低下)によることがうかがわれる。

表① 山形県の出生数減少の要因分析(昭和50年から平成27年)

項目	減少数	寄与率	算 出 方 法
1 出産適齢女性 人口の変化	4,944人	52.6%	減少数 $X_1$ は、平成 $2$ $7$ 年の女性人口が昭和 $5$ $0$ 年と変わらないと仮定したときの出生数から平成 $2$ $2$ 年の出生数を引いた数 $X_1 = \sum_{i=15}^{49} \left( {}_{50}N_i \times \frac{27M_i}{27N_i} \times \frac{27B_i}{27M_i} \right) - \sum_{i=15}^{49} {}_{27}B_i$
2 合計特殊出生率の 変化	1,333人	14. 2%	減少数 $X_2$ は、平成 $2$ 7年の合計特殊出生率(有配偶率と有配偶女性の出産率の積)が昭和 $5$ 0年と変わらないと仮定したときの出生数から平成 $2$ 7年の出生数を引いた数 $X_2 = \sum_{i=15}^{49} \left( {}_{27}N_i \times {}_{50}^{50} \frac{M_i}{N_i} \times {}_{50}^{50} \frac{B_i}{M_i} \right) - \sum_{i=15}^{49} {}_{27}B_i$
① 女性の有配偶率 の変化	6, 250人	66. 5%	減少数 $X_3$ は、平成 $2$ 7 年の有配偶率が昭和 $5$ 0 年と変わらないと仮定したときの出生数から平成 $2$ 7 年の出生数を引いた数 $X_3 = \sum_{i=15}^{49} \left( {}_{27}N_i \times {}_{50}^{50} \overline{N}_i \times {}_{27}^{27} \overline{B}_i \atop {}_{27}N_i \right) - \sum_{i=15}^{49} {}_{27}^{27} \overline{B}_i$
② 有配偶女性の 出産率	-3,451人	-36.7%	減少数 $X_4$ は、平成 $2$ $7$ 年の有配偶女性の出産率が昭和 $5$ $0$ 年と変わらないと仮定したときの出生数から平成 $2$ $7$ 年の出生数を引いた数 $X_4 = \sum_{i=15}^{49} \left( {}_{27}N_i \times {}_{27}^{27} \frac{M_i}{N_i} \times {}_{50}^{50} \frac{B_i}{M_i} \right) - \sum_{i=15}^{49} {}_{27} B_i$
③ ①と②の相乗 効果	-1,466人	-15.6%	減少数 X <sub>5</sub> = X <sub>2</sub> - (X <sub>3</sub> + X <sub>4</sub> )
3 1と2の相乗効果	3, 118人	33.2%	減少数 $X_{6} = \sum_{i=15}^{49} 50 B_{i} - \sum_{i=15}^{49} 27 B_{i} - (X_{1} + X_{2})$
合 計	9, 395人	100.0%	

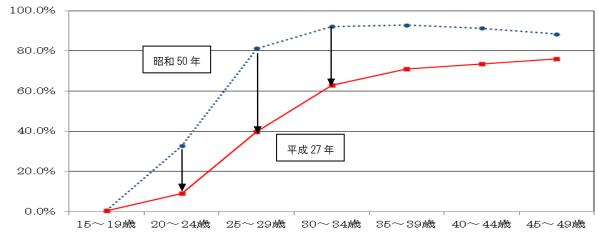
表② 山形県の昭和50年と平成27年の出生数等

年次・年齢区分	女性人口	有配偶女性	出生数	有配偶率	有配偶女性の 出産率 ③/②	合計特殊 出生率
昭和 50 年(1975 年)						
15~19 歳	45, 660	359	104	0.8%	29.0%	
20~24 歳	43, 235	14, 126	5, 308	32. 7%	37. 6%	
25~29 歳	45, 989	37, 385	8, 961	81.3%	24. 0%	
30~34 歳	39, 059	36, 027	2, 397	92. 2%	6. 7%	1. 96
35~39 歳	43, 672	40, 552	407	92. 9%	1.0%	
40~44 歳	49, 487	45, 233	44	91.4%	0. 1%	
45~49 歳	51, 492	45, 571	5	88. 5%	0.0%	
計	318, 594	219, 253	17, 226	68. 8%	7. 9%	
平成 27 年(2015 年)						
15~19 歳	24, 659	83	60	0.3%	72. 3%	
20~24 歳	20, 311	1, 848	728	9. 1%	39. 4%	
25~29 歳	23, 442	9, 324	2, 315	39.8%	24. 8%	
30~34 歳	27, 944	17, 592	2, 802	63.0%	15. 9%	1. 48
35~39 歳	32, 001	22, 766	1, 568	71. 1%	6.9%	
40~44 歳	34, 402	25, 339	350	73. 7%	1.4%	
45~49 歳	32, 097	24, 379	8	76.0%	0.0%	
計	194, 856	101, 331	7, 831	52.0%	7. 7%	

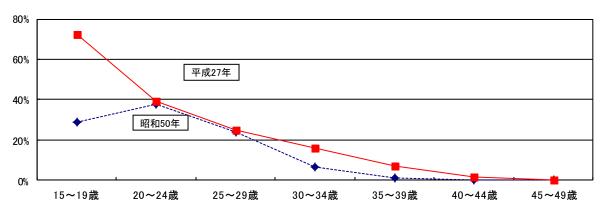
※女性人口は外国人を除く

資料:総務省「国勢調査」、厚生労働省「人口動態統計」

■ 図① 山形県の女性の年齢階級別有配偶率(昭和50年→平成27年)



■ 図② 山形県の有配偶女性の年齢階級別の出産率(昭和50年→平成27年)



なお、女性人口、女性の有配偶率及び有配偶女性の出産率の推移は次のとおりである。

ア 女性人口の割合(図③)

本県の女性(15~49歳)の総人口に占める割合は、全国より低い水準にあり、年々低下している。

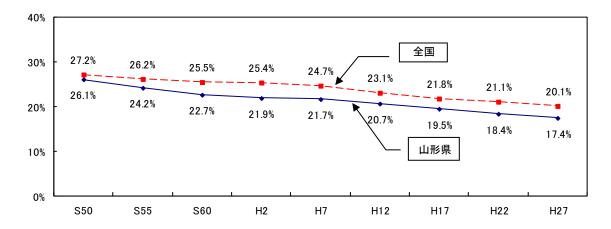
#### イ 女性の有配偶率 (図④)

本県の女性(15~49歳)の有配偶率は、全国より高い水準にあるが、年々低下している。

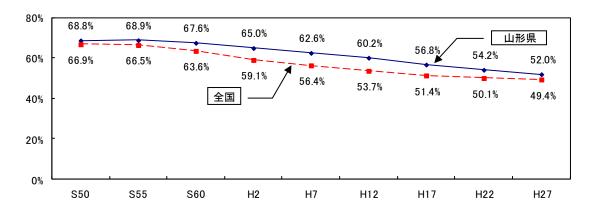
## ウ 有配偶女性の出産率 (図⑤)

有配偶女性の出産率とは、有配偶女性人口(15~49歳)に占める出生数の割合であるが、概ね低下傾向が続いてきたが、全国では平成2年から、本県では平成7年から上昇傾向となってきている。

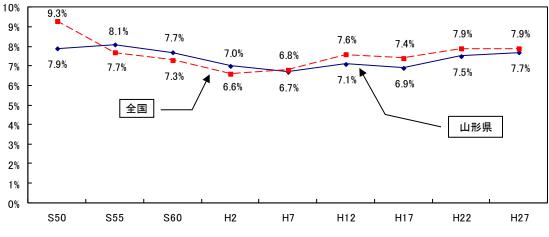
#### ■ 図③ 15~49歳女性の総人口に占める割合



#### ■ 図④ 15~49歳女性の有配偶率



■ 図⑤ 有配偶女性の出産率



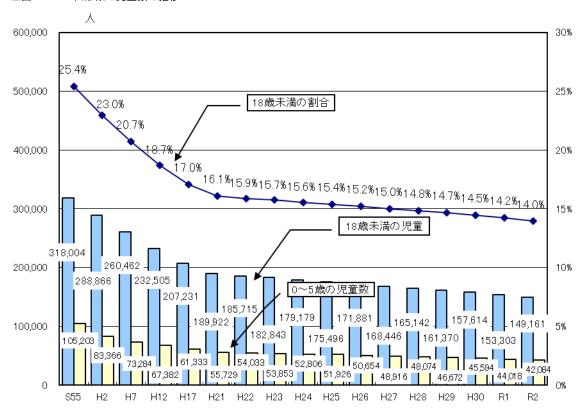
※図③~⑤の女性人口には外国人を含まない。

総務省「国勢調査」

# ④ 児童数の推移(図1-6 表1-6 資料1-12)

少子化の進行に伴い、18歳未満の児童数も減少している。

#### ■図1-6 山形県の児童数の推移



資料:総務省「国勢調査」、山形県「山形県の人口と世帯数」

■ 表1-6 山形県の児童数の推移

		乳児	幼児前期	幼児後期	義務教育 就学期	義務教育 終了期	18 歳未満
	全人口	0 歳	1 歳以上 3 歳未満	3 歳以上 6 歳未満	6 歳以上	15 歳以上 18 歳未満	の合計
昭和 55 年	1, 251, 917	16, 776	34, 710	53, 717	157, 501	55, 300	318, 004
平成2年	1, 258, 390	12, 516	27, 156	43, 694	150, 458	55, 042	288, 866
平成7年	1, 256, 958	11, 619	23, 990	37, 675	135, 312	51, 866	260, 462
平成 12 年	1, 244, 147	10, 747	21, 848	34, 787	118, 800	46, 323	232, 505
平成 17 年	1, 216, 181	9, 383	19, 808	32, 142	105, 320	40, 578	207, 231
平成 21 年	1, 179, 964	8, 858	18, 459	28, 412	97, 933	36, 260	189, 922
平成 22 年	1, 168, 924	8, 468	17, 797	27, 768	95, 726	35, 956	185, 715
平成 23 年	1, 161, 294	8, 758	17, 265	27, 830	93, 649	35, 341	182, 843
平成 24 年	1, 151, 863	8, 223	17, 392	27, 191	91, 925	34, 448	179, 179
平成 25 年	1, 141, 260	8, 224	17, 055	26, 647	90, 005	33, 565	175, 496
平成 26 年	1, 130, 659	8, 091	16, 494	26, 069	88, 435	32, 792	171, 881
平成 27 年	1, 123, 891	7, 475	15, 957	25, 484	86, 844	32, 686	168, 446
平成 28 年	1, 113, 029	7, 750	15, 424	24, 900	84, 689	32, 379	165, 142
平成 29 年	1, 101, 452	7, 235	15, 258	24, 179	82, 688	32, 010	161, 370
平成 30 年	1, 089, 805	7, 062	14, 985	23, 547	80, 847	31, 173	157, 614
令和元年	1, 077, 057	6, 551	14, 284	23, 183	79, 111	30, 174	153, 303
令和2年	1, 068, 027	6, 214	13, 329	22, 541	78, 002	29, 075	149, 161

資料:総務省「国勢調査」、山形県「山形県の人口と世帯数」

# (2) 人口構造の変化と特徴

80,000

60,000

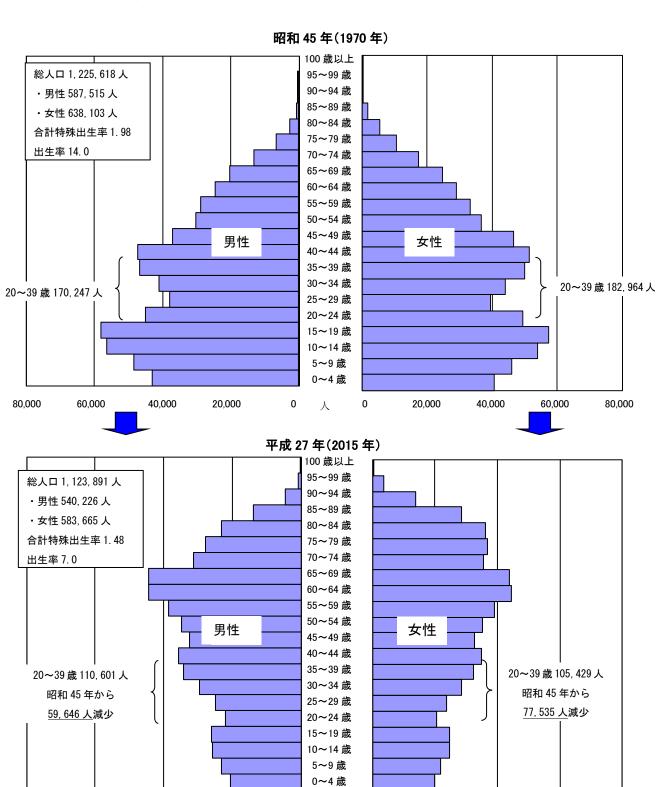
40,000

20,000

#### ① 人口構造の変化(図1-7)

本県の人口構造は、老年人口の増加、第1次ベビーブーム期(昭和22~24年)の人口増加及び出生率の低下などの要因により底辺のすそが狭まる、いわゆる「つぼ型」に移行している。

■ 図1-7 人口構造の変化(昭和45年~平成27年)



80,000

60,000

40,000

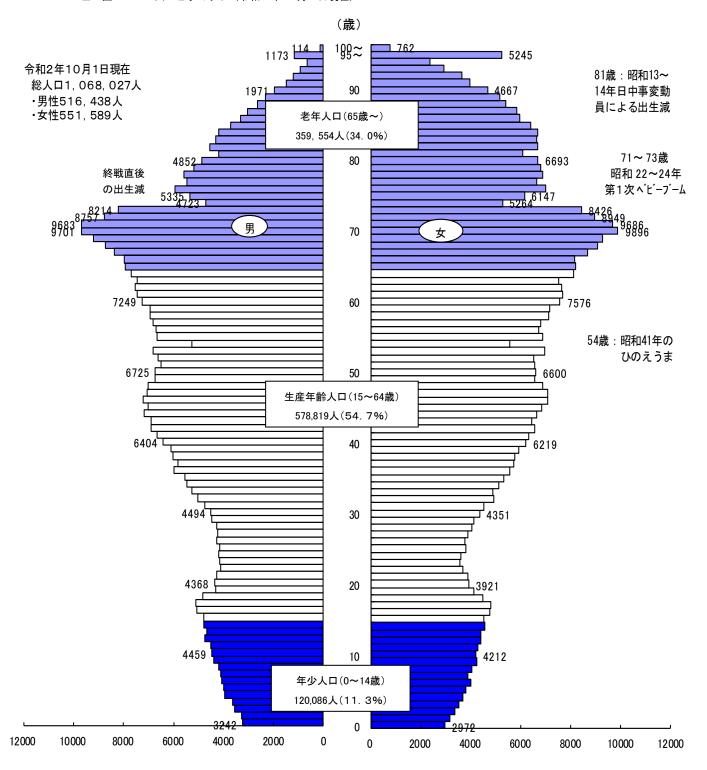
20,000

人

# ② 人口構造の特徴(図1-8)

本県の人口構造は、20歳代前半の人口が県外への進学や就職等の影響で減少する傾向が見られる。

■ 図1-8 人口ピラミッド(令和2年10月1日現在)

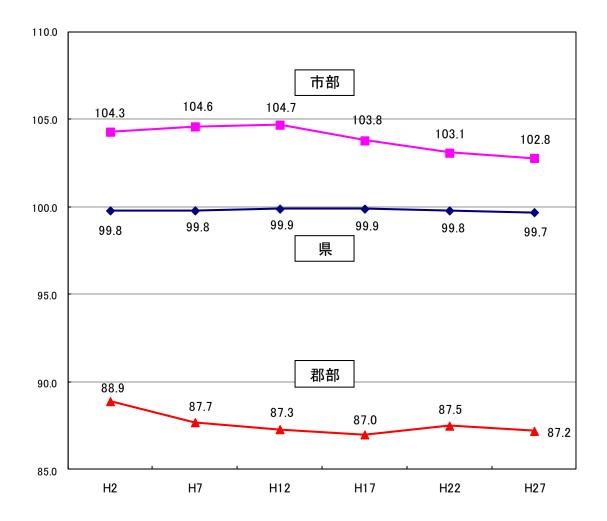


資料:総務省「国勢調査」

# ③ 昼夜間人口(図1-9 表1-7 資料1-13)

本県の昼夜間人口率は、平成27年で99.7%となっている。また、市部・郡部別にみると、市部、郡部ともにほぼ横ばいとなっている。郡部の住民が市部に通学・勤務する傾向がうかがわれる。 ※昼夜人口比率とは…常住地人口(夜間人口)100人当たりの昼間人口の割合

## ■ 図1-9 昼夜間人口比率



## ■ 表1-7 昼夜間人口比率

	県	市部	郡部	比率の高い市町村 (3 団体)			比率の位	低い市町村 (3	団体)						
H2	99. 8	104.2	104. 3	104.2	00.0	新庄市	酒田市	山形市	舟形町	平田町	中山町				
ПZ	99. 0	104. 3	88. 9	112. 5	108. 8	108. 0	82. 4	81.8	75. 0						
Н7	99. 8	104.6	87. 7	新庄市	酒田市	山形市	立川町	山辺町	中山町						
п/	99. 0	104. 6	01.1	114. 1	109. 1	108. 4	81. 0	80. 2	73. 4						
H12	99. 9	104. 7	87. 3	新庄市	酒田市	山形市	八幡町	山辺町	中山町						
1112	99. 9	104. 7	67. 3	113. 4	109. 1	108. 9	80. 0	78. 1	71.7						
H17	99. 9	103. 8	87. 0	新庄市	酒田市	山形市	八幡町	山辺町	中山町						
1117	99. 9	100.0	100.0	103.0	103. 8	103. 8	103. 8	103.0 0	07.0	112. 0	108. 7	108. 3	78. 6	74. 7	72. 3
H22	99. 8	103. 1	102 1	87. 5	三川町	新庄市	米沢市	大石田町	山辺町	中山町					
ПZZ	99. 0	103. 1	67.5	113. 2	110. 6	108. 3	83. 2	74. 8	72. 3						
H27	99. 7	102. 8 87. 2	07.2	新庄市	三川町	米沢市	金山町	山辺町	中山町						
1127	ฮฮ. 1		01. 2	110.8	110. 1	106. 9	81. 3	75. 5	73. 0						

資料:総務省「国勢調査」

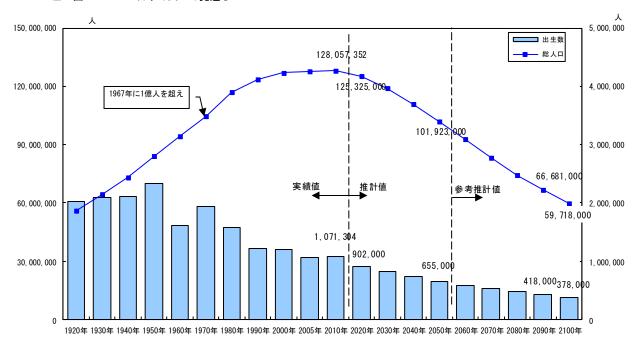
# (3) 今後の人口の見通し

## ① 日本の人口の見通し (図1-10・11 資料1-14)

日本の人口は 2010 年(平成 22 年)で 1 億 2,806 万人となっているが、その後は人口減少過程に入り、2063 年(平成 75 年)には 9,000 万人を割り込み、8,999 万人になると予測されている。

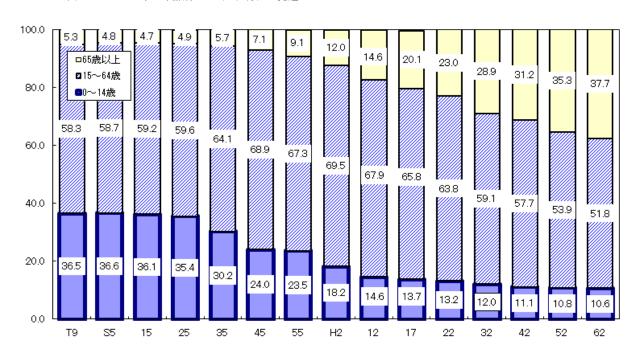
また、出生児数は 2010 年の 107 万人から 2070 年には 53 万人となり、5 割程度しか子どもが産まれない社会になると予測されている。

#### ■ 図1-10 日本の人口の見通し



資料:総務省「国勢調査」、国立社会保障・人口問題研究所「日本の将来推計人口(平成29年1月)」

#### ■ 図1-11 日本の年齢別人口(3区分)の見通し

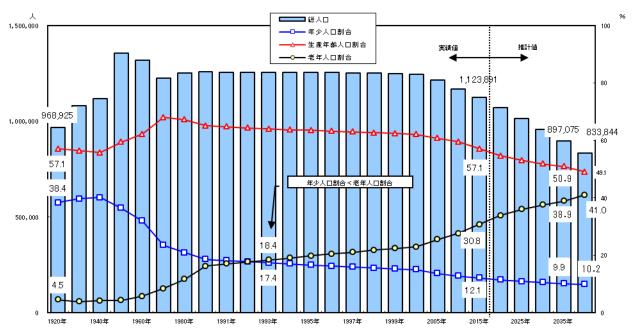


資料:総務省「国勢調査」、国立社会保障・人口問題研究所「日本の将来推計人口(平成29年1月)」

# ② 本県の人口の見通し (図1-12・13 資料1-15~19)

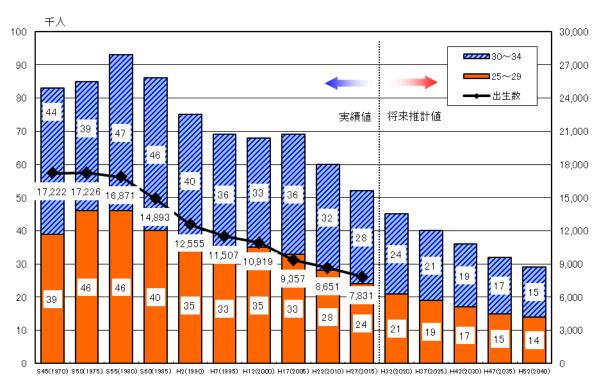
本県の人口は、1993 年(平成5年)に老年人口割合が年少人口割合を上回るなど、少子・高齢化が依然として進行しており、2040 年には83.4万人まで減少すると予測されている。

## ■ 図1-12 山形県の人口の見通し



資料: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(平成30(2018)年推計)」

### ■ 図1-13 山形県の女性人口(25~34歳)の見通し



資料:実績値は総務省「国勢調査」/将来推計値は国立社会保障・人口問題研究所「日本の地域別将来推計人口(平成 30 (2018) 年推計)」

# ③ 合計特殊出生率の将来推計(表1-8)

国立社会保障・人口問題研究所の調査によると、本県の合計特殊出生率は、2020 年から 2025 年の平均で 1.50 となり、その後はゆるやかに上昇すると推計している。なお、令和 2 年の人口動態統計によると山形県の合計特殊出生率は 1.41 で、全国は 1.34 となっている。

# ■ 表1-8 合計特殊出生率の将来推計(中位推計)

	H32~37 年	H37~42 年	H42~47 年	H47~52 年	H52~57 年
	(2020~2025)	(2025~2030)	(2030~2035)	(2030~2040)	(2040~2045)
全					
	1. 42	1. 42	1. 43	1. 43	1. 44
国					
山					
形	1. 50	1. 51	1. 51	1. 52	1. 52
県					

資料: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(平成30(2018)年推計)」