

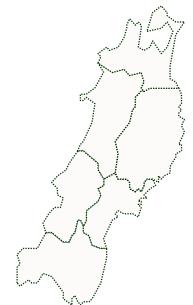
18歳人口予測

大学・短期大学・専門学校進学率

地元残留率の動向

東北版

- 青森県・岩手県・宮城県・秋田県・山形県・福島県 -



【将来予測 2018~2030年】

▶ 18歳人口予測 P2~P4

- ・2018年85,215人→2030年66,634人(18,581人減少)。
- ・減少率が高いのは、秋田県(2018年比較26.7%)。
- ・減少数が多いのは、福島県(18,929人→14,133人、4,796人減少)。

【経過推移 2008~2017年】

▶ 進学者数・進学率・残留率(現役)の推移 P5~P8

進学者数

- ・大学は、2008年33,893人→2017年32,043人(1,850人減少)と、5.5%減少。
- ・短期大学は、2008年5,633人→2017年4,259人(1,374人減少)と、24.4%減少。
- ・専門学校は、2008年15,109人→2017年13,593人(1,516人減少)と、10.0%減少。

進学率

- ・大学は、2008年36.4%→2017年40.1%(3.7ポイント上昇)。
- ・短期大学は、2008年6.0%→2017年5.3%(0.7ポイント低下)。
- ・専門学校は、2008年16.2%→2017年17.0%(0.8ポイント上昇)。

残留率

- ・大学は、2008年33.4%→2017年35.2%(1.8ポイント上昇)。
- ・短期大学は、2008年61.6%→2017年67.1%(5.5ポイント上昇)。

▶ 東北エリア概要(現役:県別) P9~10

【分析にあたって】

- ① 18歳人口概算は、文部科学省学校基本調査より、以下のとおり定義して算出した。
※全体：平成30年度（2018年）速報値、男女：平成29年度（2017年）確報値（2018年10月集計時、男女別は公表されていない）
 - ・18歳人口=3年前の中学校卒業者および中等教育学校前期課程修了者数
 - ・中学校卒業者数=高校生+フリーター+就職者 すべて含む
- ② 表内の「年度」に属する18歳とは、その年の3月に卒業を迎える高校3年生を指す。
- ③ 表内の「割合」とは、グラフ開始年度の値を100とおいた際の増減を示す。
- ④ 進学率とは、進学者数(大学・短期大学・専門学校※1)÷高等学校卒業者数(全日制・定時制+中等教育学校後期課程)で算出した。
- ⑤ 残留率とは、自県内の進学者数(大学・短期大学)÷高等学校卒業者数(全日制・定時制+中等教育学校後期課程)で算出した。
- ⑥ 図表で利用している百分率(%)は、小数点第2位を四捨五入しているため、四捨五入の結果、数値の和が100.0にならない場合がある。
- ⑦ 各分析の該当期間については、速報段階では数値が公表されないものもあるため、分析によっては期間が一致しない場合がある

※1 専門学校=専修学校専門課程

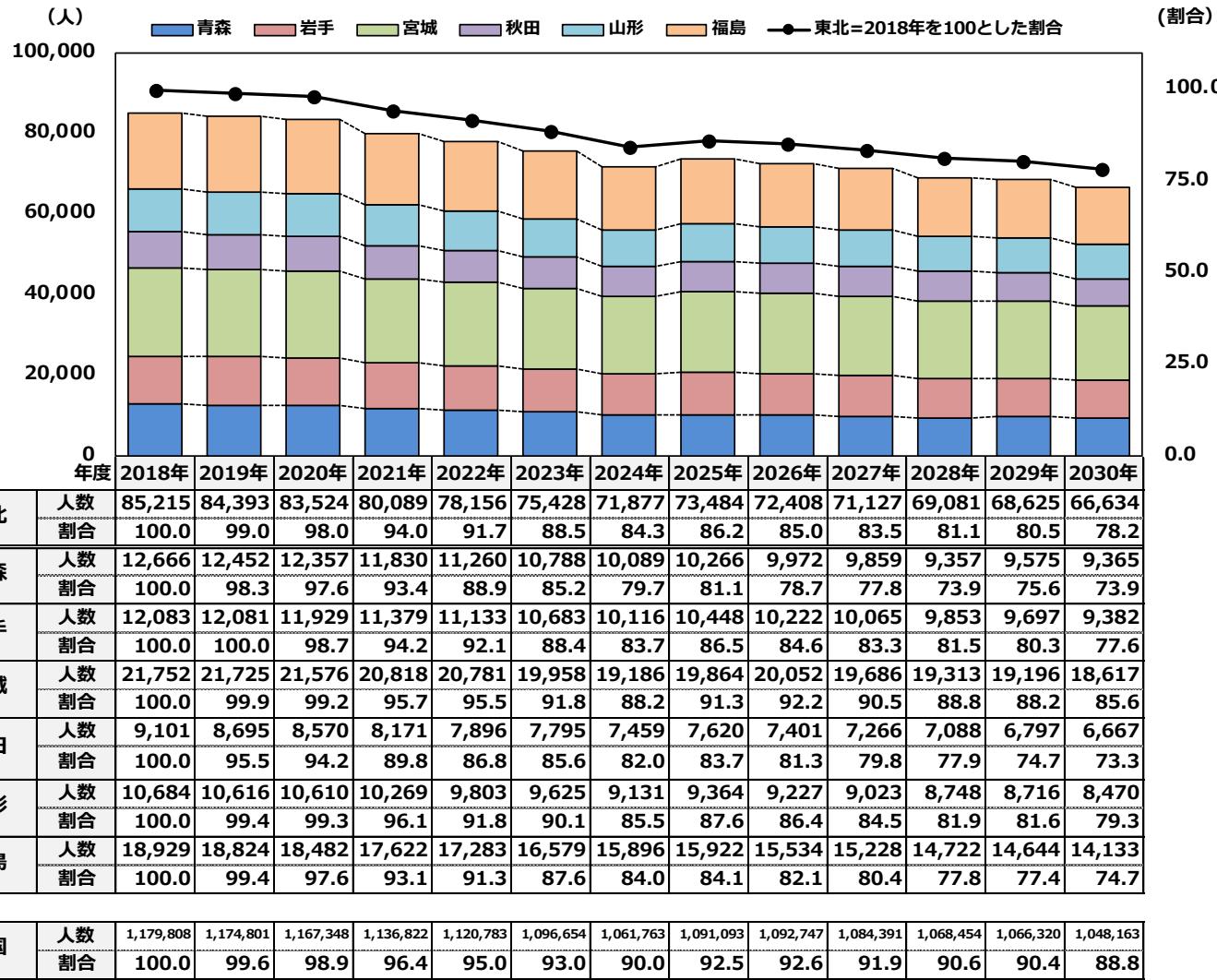
【本件に関するお問い合わせ先】

株式会社リクルートマーケティングパートナーズ リクルート進学総研
<http://souken.shingakunet.com/>

18歳人口予測(全体：東北：2018～2030年)

■ 2018年85,215人→2030年66,634人(18,581人減少)

- ・東北エリアは13年間で18,581人・21.8%減少し、全国の減少率11.2%を10.6ポイント上回る。
- ・2024年に71,877人まで減少した翌年に1,607人増加するが、その後再び減少に転じ2030年までに6,850人減少し、13年間で最も少なくなる。
- ・減少率が高いのは、秋田県(2018年比較26.7%)。
- ・減少数が多いのは、福島県(18,929人→14,133人、4,796人減少)。



① 18歳人口概算は、文部科学省学校基本調査より、以下のとおり定義して算出した。

※全体：平成30年度（2018年）速報値、男女：平成29年度（2017年）確報値

- ・18歳人口 = 3年前の中学校卒業者および中等教育学校前期課程修了者数
- ・中学校卒業者数 = 高校生 + フリーター + 就職者　すべて含む

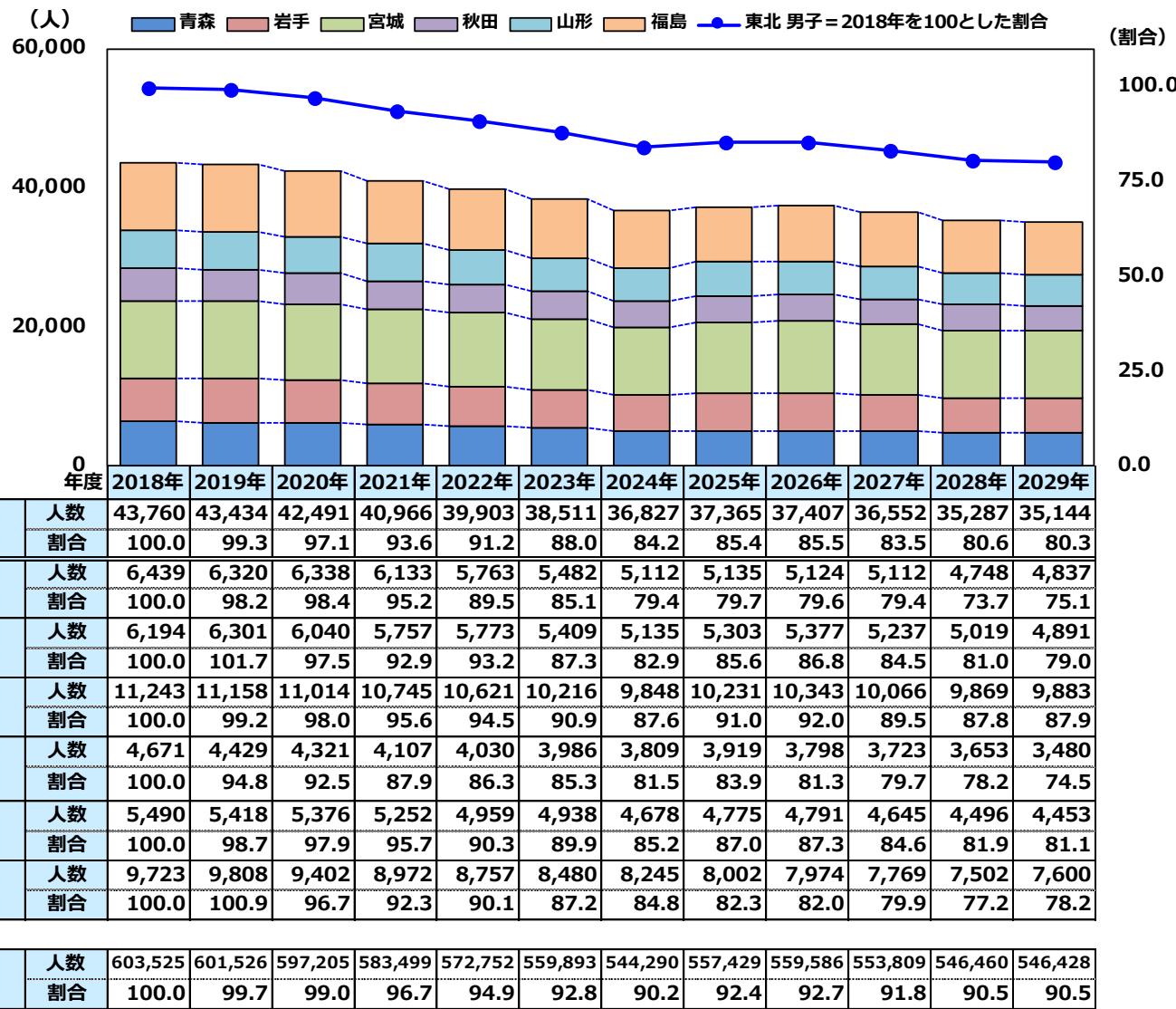
② 表内の「年度」に属する18歳とは、その年の3月に卒業を迎える高校3年生を指す。

③ 表内の「割合」とは、グラフ開始年度の値を100とおいた際の増減を示す。

18歳人口予測(男子：東北：2018～2029年)

■ 2018年43,760人→2029年35,144人(8,616人減少)

- ・男子は12年間で8,616人・19.7%減少し、全国の減少率9.5%を10.2ポイント上回る。
- ・2024年に36,827人まで減少した後、2026年まで580人増加するが、その後再び減少に転じる。
- ・減少率が高いのは、秋田県(2018年比較25.5%)。
- ・減少数が多いのは、福島県(9,723人→7,600人、2,123人減少)。



① 18歳人口概算は、文部科学省学校基本調査より、以下のとおり定義して算出した。

※全体：平成30年度（2018年）速報値、男女：平成29年度（2017年）確報値（2018年10月集計時、男女のデータ公表されていない）

・ 18歳人口 = 3年前の中学校卒業者および中等教育学校前期課程修了者数

・ 中学校卒業者数 = 高校生 + フリーター + 就職者 すべて含む

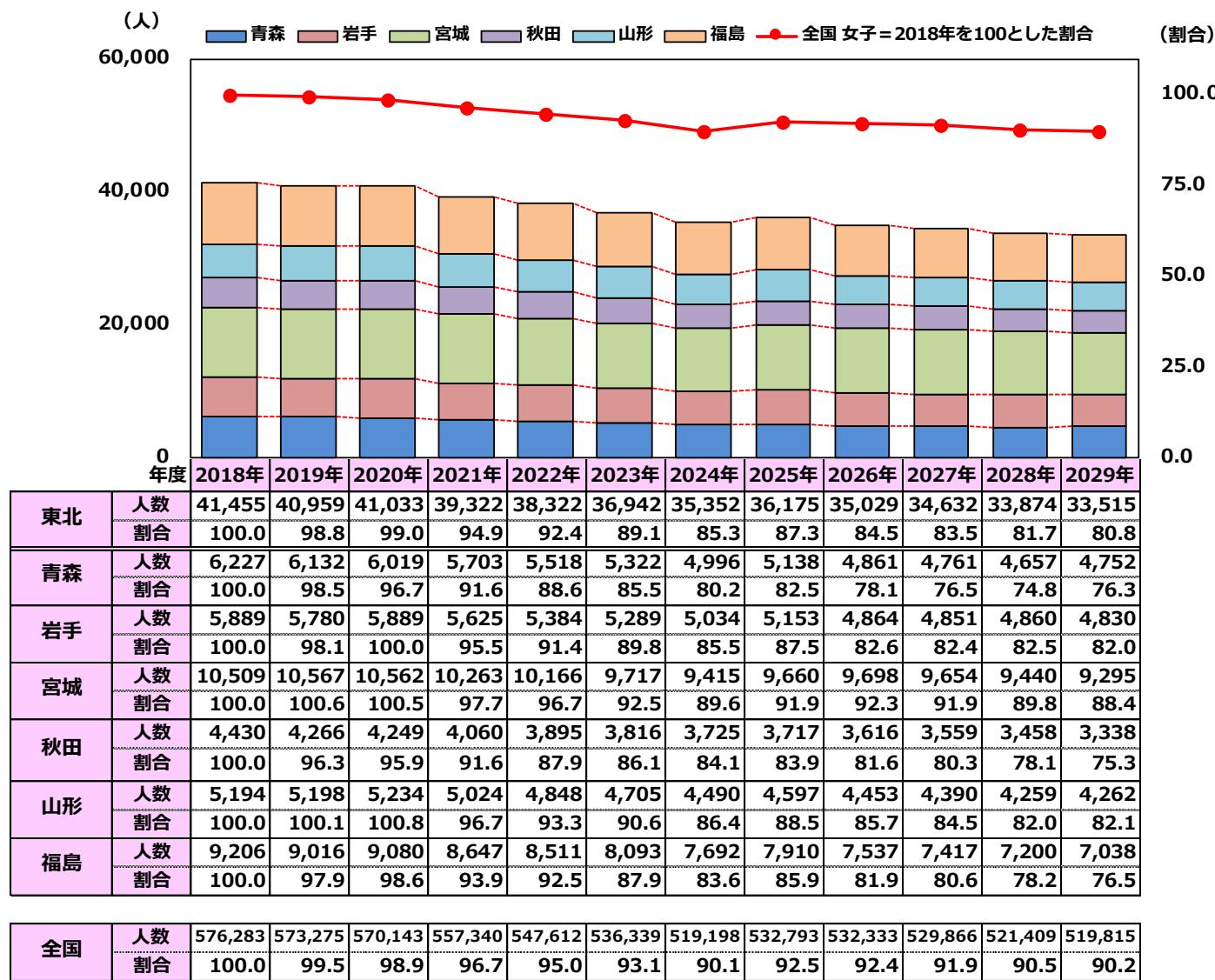
② 表内の「年度」に属する18歳とは、その年の3月に卒業を迎える高校3年生を指す。

③ 表内の「割合」とは、グラフ開始年度の値を100とおいた際の増減を示す。

18歳人口予測(女子：東北：2018～2029年)

■2018年41,455人→2029年33,515人(7,940人減少)

- ・女子は12年間で7,940人・19.2%減少し、全国の減少率9.8%を9.4ポイント上回る。
- ・2024年に35,352人まで減少した後、翌2025年に823人増加するが、その後再び減少に転じる。
- ・減少率が高いのは、秋田県(2018年比較24.7%)。
- ・減少数が多いのは、福島県(9,206人→7,038人、2,168人減少)。



① 18歳人口概算は、文部科学省学校基本調査より、以下のとおり定義して算出した。

※全体：平成30年度（2018年）速報値、男女：平成29年度（2017年）確報値（2018年10月集計時、男女のデータ公表されていない）

・ 18歳人口 = 3年前の中学校卒業者および中等教育学校前期課程修了者数

・ 中学校卒業者数 = 高校生 + フリーター + 就職者 すべて含む

② 表内の「年度」に属する18歳とは、その年の3月に卒業を迎える高校3年生を指す。

③ 表内の「割合」とは、グラフ開始年度の値を100とおいた際の増減を示す。

進学者数・進学率・残留率(現役：東北：2008～2017年)

■ 10年間で大学進学率は3.7ポイント上昇しているが、進学者は全校種で減少(合計4,740人減少)

進学者数

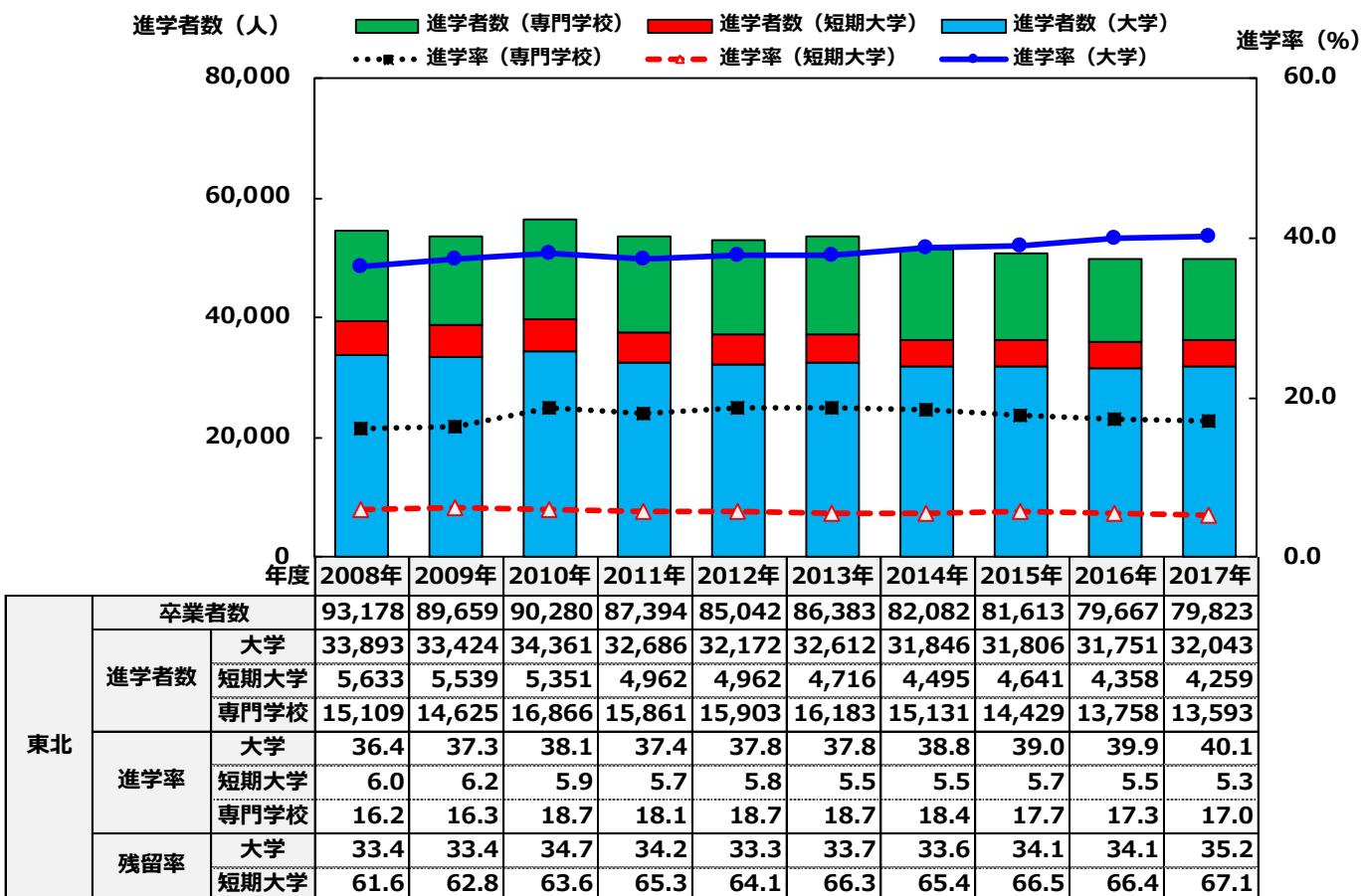
- ・大学は、2008年33,893人→2017年32,043人(1,850人減少)と、5.5%減少。
- ・短期大学は、2008年5,633人→2017年4,259人(1,374人減少)と、24.4%減少。
- ・専門学校は、2008年15,109人→2017年13,593人(1,516人減少)と、10.0%減少。

進学率

- ・大学は、2008年36.4%→2017年40.1%(3.7ポイント上昇)。
- ・短期大学は、2008年6.0%→2017年5.3%(0.7ポイント低下)。
- ・専門学校は、2008年16.2%→2017年17.0%(0.8ポイント上昇)。

残留率

- ・大学は、2008年33.4%→2017年35.2%(1.8ポイント上昇)。
- ・短期大学は、2008年61.6%→2017年67.1%(5.5ポイント上昇)。



①卒業者数 = 高等学校全日制・定時制の卒業者数+中等教育学校後期課程の修了者数

②進学者数 = 卒業者数 (①) のうち、大学・短期大学・専門学校 (※) に進学した数

③進学率 = 進学者数 (②) ÷ 卒業者数 (①) ×100

④残留率 = 各都道府県の高等学校（全日制・定時制）と中等教育学校後期課程修了者が地元の大学・短期大学に入学した割合

※専門学校 = 専修学校専門課程

進学者数・進学率・残留率(現役男子：東北：2008～2017年)

■男子では、大学進学率はほぼ横ばいで推移。進学者は全校種で減少
(合計2,913人減少)

進学者数

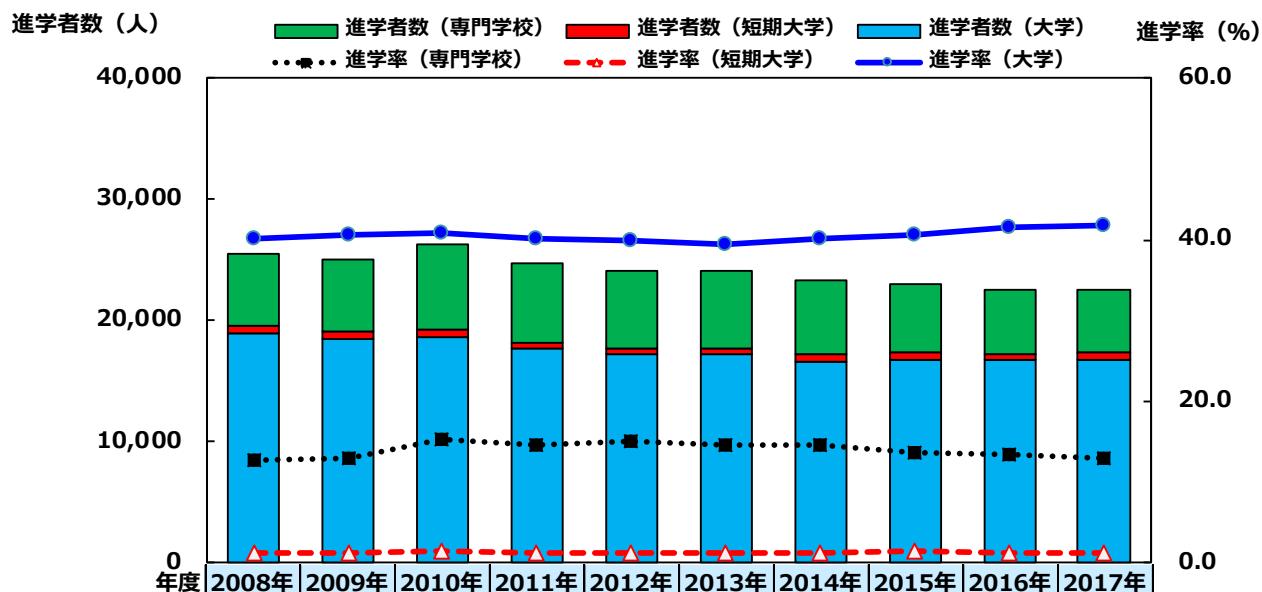
- ・大学は、2008年18,949人→2017年16,840人(2,109人減少)。
- ・短期大学は、2008年609人→2017年497人(112人減少)。
- ・専門学校は、2008年5,989人→2017年5,297人(692人減少)。

進学率

- ・大学は、2008年40.2%→2017年41.8%(1.6ポイント上昇)。
- ・短期大学は、2008年1.3%→2017年1.2%(0.1ポイント低下)。
- ・専門学校は、2008年12.7%→2017年13.1%(0.4ポイント上昇)。

残留率

- ・大学は、2008年32.5%→2017年34.2%(1.7ポイント上昇)。
- ・短期大学は、2008年53.7%→2017年67.7%(14.0ポイント上昇)。



東北	卒業者数		47,142	45,567	45,523	44,131	43,077	43,664	41,500	41,279	40,223	40,333
	進学者数	大学	18,949	18,503	18,649	17,727	17,209	17,201	16,707	16,783	16,752	16,840
進学率	大学	40.2	40.6	41.0	40.2	39.9	39.4	40.3	40.7	41.6	41.8	
	短期大学	1.3	1.3	1.4	1.2	1.2	1.3	1.3	1.4	1.2	1.2	
専門学校	大学	32.5	32.4	33.9	32.8	32.4	32.7	32.7	33.3	33.6	34.2	
	専門学校	12.7	13.0	15.4	14.6	15.0	14.7	14.6	13.8	13.4	13.1	
残留率	大学	53.7	59.1	53.2	64.2	59.5	60.3	64.0	62.2	61.0	67.7	
	短期大学											

①卒業者数 = 高等学校全日制・定時制の卒業者数+中等教育学校後期課程の修了者数

②進学者数 = 卒業者数 (①) のうち、大学・短期大学・専門学校 (※) に進学した数

③進学率 = 進学者数 (②) ÷ 卒業者数 (①) ×100

④残留率 = 各都道府県の高等学校（全日制・定時制）と中等教育学校後期課程修了者が地元の大学・短期大学に入学した割合

※専門学校 = 専修学校専門課程

進学者数・進学率・残留率(現役女子：東北：2008～2017年)

■女子では、大学進学率が6.0ポイント上昇し、進学者も259人増加する一方で、短期大学・専門学校は進学者が減少している(合計2,086人減少)

進学者数

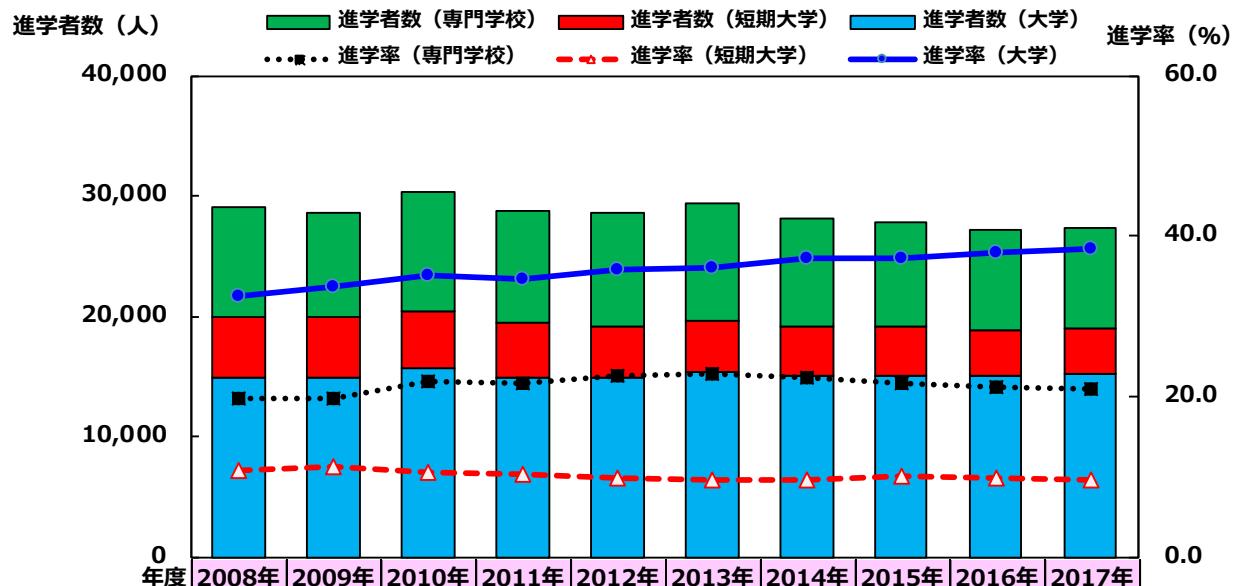
- ・大学は、2008年14,944人→2017年15,203人(259人増加)。
- ・短期大学は、2008年5,024人→2017年3,762人(1,262人減少)。
- ・専門学校は、2008年9,120人→2017年8,296人(824人減少)。

進学率

- ・大学は、2008年32.5%→2017年38.5%(6.0ポイント上昇)。
- ・短期大学は、2008年10.9%→2017年9.5%(1.4ポイント低下)。
- ・専門学校は、2008年19.8%→2017年21.0%(1.2ポイント上昇)。

残留率

- ・大学は、2008年34.5%→2017年36.4%(1.9ポイント上昇)。
- ・短期大学は、2008年62.5%→2017年67.1%(4.6ポイント上昇)。



東北	卒業者数		46,036	44,092	44,757	43,263	41,965	42,719	40,582	40,334	39,444	39,490
	進学者数	大学	14,944	14,921	15,712	14,959	14,963	15,411	15,139	15,023	14,999	15,203
		短期大学	5,024	4,952	4,728	4,444	4,127	4,148	3,948	4,052	3,867	3,762
		専門学校	9,120	8,717	9,833	9,407	9,436	9,759	9,052	8,712	8,359	8,296
	進学率	大学	32.5	33.8	35.1	34.6	35.7	36.1	37.3	37.2	38.0	38.5
		短期大学	10.9	11.2	10.6	10.3	9.8	9.7	9.7	10.0	9.8	9.5
		専門学校	19.8	19.8	22.0	21.7	22.5	22.8	22.3	21.6	21.2	21.0
	残留率	大学	34.5	34.6	35.6	35.9	34.5	34.9	34.6	35.1	34.7	36.4
		短期大学	62.5	63.3	64.9	65.4	64.7	67.2	65.6	67.0	67.1	67.1

①卒業者数 = 高等学校全日制・定時制の卒業者数+中等教育学校後期課程の修了者数

②進学者数 = 卒業者数 (①) のうち、大学・短期大学・専門学校 (※) に進学した数

③進学率 = 進学者数 (②) ÷ 卒業者数 (①) ×100

④残留率 = 各都道府県の高等学校（全日制・定時制）と中等教育学校後期課程修了者が地元の大学・短期大学に入学した割合

※専門学校 = 専修学校専門課程

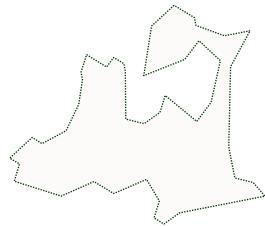
進学者数・進学率・残留率推移(現役:県別:2008~2017年)

年度		2008年	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年
青森	卒業者数	14,013	13,426	13,760	13,267	13,253	13,330	12,594	12,547	12,242	12,094
	進学者数	大学	4,800	4,692	4,816	4,519	4,468	4,532	4,462	4,549	4,525
	短期大学	905	867	928	910	910	843	793	814	678	672
	専門学校	2,036	1,967	2,150	2,081	2,061	2,054	1,958	1,822	1,868	1,827
	進学率	大学	34.3	34.9	35.0	34.1	33.7	34.0	35.4	36.3	37.0
	短期大学	6.5	6.5	6.7	6.9	6.9	6.3	6.3	6.5	5.5	5.6
	専門学校	14.5	14.7	15.6	15.7	15.6	15.4	15.5	14.5	15.3	15.1
	残留率	大学	33.4	34.0	37.8	35.6	34.0	35.1	35.5	37.3	37.3
	短期大学	63.6	70.0	73.3	75.3	74.2	74.3	71.2	70.3	70.5	65.9
	卒業者数	13,662	13,283	13,227	12,750	12,382	12,581	11,892	11,705	11,390	11,558
岩手	進学者数	大学	4,416	4,433	4,432	4,384	4,291	4,254	4,224	4,169	4,266
	短期大学	847	868	766	782	782	734	714	729	658	565
	専門学校	2,561	2,473	2,931	2,723	2,785	2,686	2,442	2,336	2,166	2,013
	進学率	大学	32.3	33.4	33.5	34.4	34.7	33.8	35.5	35.6	37.5
	短期大学	6.2	6.5	5.8	6.1	6.3	5.8	6.0	6.2	5.8	4.9
	専門学校	18.7	18.6	22.2	21.4	22.5	21.3	20.5	20.0	19.0	17.4
	残留率	大学	27.8	25.8	27.8	28.6	27.8	27.7	27.3	26.9	25.7
	短期大学	59.2	60.5	56.1	57.2	59.5	59.5	57.5	57.4	61.1	60.6
	卒業者数	21,929	21,079	21,154	20,594	19,965	20,453	19,851	19,983	19,749	19,967
	進学者数	大学	9,015	8,878	9,296	8,674	8,608	9,020	8,836	8,927	9,003
宮城	短期大学	801	805	720	644	644	741	739	802	755	801
	専門学校	3,247	2,930	3,592	3,556	3,522	3,619	3,382	3,283	3,029	3,134
	進学率	大学	41.1	42.1	43.9	42.1	43.1	44.1	44.5	44.7	45.6
	短期大学	3.7	3.8	3.4	3.1	3.2	3.6	3.7	4.0	3.8	4.0
	専門学校	14.8	13.9	17.0	17.3	17.6	17.7	17.0	16.4	15.3	15.7
	残留率	大学	59.5	59.0	59.8	59.8	58.2	57.6	56.9	57.3	57.4
	短期大学	56.4	59.0	54.6	59.6	59.8	72.6	79.0	79.5	77.0	81.9
	卒業者数	10,612	10,035	9,887	9,803	9,441	9,776	9,089	8,899	8,695	8,524
	進学者数	大学	3,662	3,659	3,731	3,638	3,486	3,483	3,399	3,296	3,245
	短期大学	898	723	798	709	709	690	625	646	620	601
秋田	専門学校	1,666	1,663	1,822	1,743	1,681	1,800	1,683	1,540	1,569	1,446
	進学率	大学	34.5	36.5	37.7	37.1	36.9	35.6	37.4	37.0	37.3
	短期大学	8.5	7.2	8.1	7.2	7.5	7.1	6.9	7.3	7.1	7.1
	専門学校	15.7	16.6	18.4	17.8	17.8	18.4	18.5	17.3	18.0	17.0
	残留率	大学	19.7	21.5	22.4	21.4	21.5	23.5	23.1	23.7	23.4
	短期大学	56.8	55.6	59.4	58.7	59.8	59.4	51.3	56.9	51.8	54.2
	卒業者数	12,129	11,622	11,728	11,254	10,901	11,176	10,553	10,632	10,204	10,073
	進学者数	大学	4,579	4,421	4,472	4,402	4,303	4,232	4,041	4,069	3,864
	短期大学	835	948	827	741	741	649	610	656	639	628
	専門学校	2,206	2,100	2,373	2,163	2,148	2,144	1,998	1,952	1,909	1,859
山形	進学率	大学	37.8	38.0	38.1	39.1	39.5	37.9	38.3	38.3	37.9
	短期大学	6.9	8.2	7.1	6.6	6.8	5.8	5.8	6.2	6.3	6.2
	専門学校	18.2	18.1	20.2	19.2	19.7	19.2	18.9	18.4	18.7	18.5
	残留率	大学	17.6	17.0	19.2	19.1	18.5	18.9	18.9	19.4	20.2
	短期大学	63.8	63.6	64.1	66.1	62.2	66.8	64.6	63.9	66.8	61.9
	卒業者数	20,833	20,214	20,524	19,726	19,100	19,067	18,103	17,847	17,387	17,607
	進学者数	大学	7,421	7,341	7,614	7,069	7,016	7,091	6,884	6,796	6,848
	短期大学	1,347	1,328	1,312	1,176	1,176	1,059	1,014	994	1,008	992
	専門学校	3,393	3,492	3,998	3,595	3,706	3,880	3,668	3,496	3,217	3,314
	進学率	大学	35.6	36.3	37.1	35.8	36.7	37.2	38.0	38.1	39.4
福島	短期大学	6.5	6.6	6.4	6.0	6.2	5.6	5.6	5.6	5.8	5.6
	専門学校	16.3	17.3	19.5	18.2	19.4	20.3	20.3	19.6	18.5	18.8
	残留率	大学	19.7	20.9	20.0	20.2	19.8	19.0	19.3	19.2	18.9
	短期大学	66.6	65.1	67.6	68.7	64.8	63.7	64.8	66.2	67.1	70.4

東北エリア概要（現役：県別）

※学校数は2017年、進学流入出は2018年時点
※その他は2008→2017年の変化を記載

青森県



学校数

大学 10(国1・公2・私7)／短期大学 5(私5)／専門学校 27(公3・私24)

卒業者数

14,013人→12,094人(1,919人減少)

進学者数

大学4,800人→4,581人(219人減少)／短期大学905人→672人(233人減少)

専門学校2,036人→1,827人(209人減少)

進学率

大学34.3%→37.9%(3.6ポイント上昇)／短期大学6.5%→5.6%(0.9ポイント低下)

専門学校14.5%→15.1%(0.6ポイント上昇)

残留率

大学33.4%→38.5%(5.1ポイント上昇)／短期大学63.6%→65.9%(2.3ポイント上昇)

進学流出先

大学 1位東京都(606人)、2位宮城県(597人)、3位北海道(356人)

短期大学 1位宮城県(70人)、2位岩手県・東京都(23人)

進学流入元

大学 1位北海道(464人)、2位岩手県(238人)、3位秋田県(176人)

短期大学 1位秋田県(28人)、2位岩手県(22人)、3位北海道(2人)

学校数

大学 6(国1・公1・私4)／短期大学 5(公2・私3)／専門学校 32(公4・私28)

卒業者数

13,662人→11,558人(2,104人減少)

進学者数

大学4,416人→4,375人(41人減少)／短期大学847人→565人(282人減少)

専門学校2,561人→2,013人(548人減少)

進学率

大学32.3%→37.9%(5.6ポイント上昇)／短期大学6.2%→4.9%(1.3ポイント低下)

専門学校18.7%→17.4%(1.3ポイント低下)

残留率

大学27.8%→28.7%(0.9ポイント上昇)／短期大学59.2%→60.6%(1.4ポイント上昇)

進学流出先

大学 1位宮城県(861人)、2位東京都(538人)、3位北海道(275人)

短期大学 1位宮城県(81人)、2位青森県・山形県(22人)

進学流入元

大学 1位宮城県(261人)、2位青森県(251人)、3位秋田県(173人)

短期大学 1位秋田県(31人)、2位青森県(23人)、3位宮城県(15人)

学校数

大学 14(国2・公1・私11)／短期大学 4(私4)／専門学校 59(国1・公3・私55)

卒業者数

21,929人→19,967人(1,962人減少)

進学者数

大学9,015人→9,025人(10人増加)／短期大学801人→801人(変化なし)

専門学校3,247人→3,134人(113人減少)

進学率

大学41.1%→45.2%(4.1ポイント上昇)／短期大学3.7%→4.0%(0.3ポイント上昇)

専門学校14.8%→15.7%(0.9ポイント上昇)

残留率

大学59.5%→58.1%(1.4ポイント低下)／短期大学56.4%→81.9%(25.5ポイント上昇)

進学流出先

大学 1位東京都(1,193人)、2位山形県(551人)、3位神奈川県(415人)

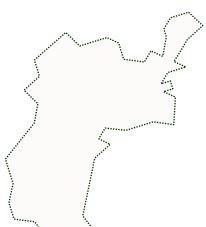
短期大学 1位福島県(35人)、2位東京都(25人)、3位山形県(17人)

進学流入元

大学 1位福島県(970人)、2位岩手県(861人)、3位山形県(787人)

短期大学 1位山形県(93人)、2位岩手県(81人)、3位福島県(79人)

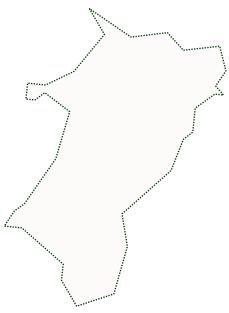
宮城県



東北エリア概要（現役：県別）

※学校数は2017年、進学流入出は2018年時点
※その他は2008→2017年の変化を記載

秋田県



学校数

大学 7(国1・公3・私3)／短期大学 4(私4)／専門学校 21(公1・私20)

卒業者数

10,612人→8,524人(2,088人減少)

進学者数

大学3,662人→3,244人(418人減少)／短期大学898人→601人(297人減少)

専門学校1,666人→1,446人(220人減少)

進学率

大学34.5%→38.1%(3.6ポイント上昇)／短期大学8.5%→7.1%(1.4ポイント低下)

専門学校15.7%→17.0%(1.3ポイント上昇)

残留率

大学19.7%→24.1%(4.4ポイント上昇)／短期大学56.8%→54.2%(2.6ポイント低下)

進学流出先

大学 1位宮城県(552人)、2位東京都(458人)、3位神奈川県(195人)

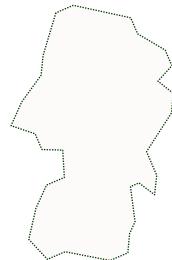
短期大学 1位宮城県(64人)、2位岩手県(31人)、3位青森県(28人)

進学流入元

大学 1位岩手県(122人)、2位青森県(107人)、3位新潟県(91人)

短期大学 1位山形県(6人)、2位岩手県(5人)、3位東京都(2人)

山形県



学校数

大学 6(国1・公2・私3)／短期大学 3(公1・私2)／専門学校 21(公4・私17)

卒業者数

12,129人→10,073人(2,056人減少)

進学者数

大学4,579人→3,876人(703人減少)／短期大学835人→628人(207人減少)

専門学校2,206人→1,859人(347人減少)

進学率

大学37.8%→38.5%(0.7ポイント上昇)／短期大学6.9%→6.2%(0.7ポイント低下)

専門学校18.2%→18.5%(0.3ポイント上昇)

残留率

大学17.6%→20.9%(3.3ポイント上昇)／短期大学63.8%→61.9%(1.9ポイント低下)

進学流出先

大学 1位宮城県(787人)、2位東京都(629人)、3位神奈川県(322人)

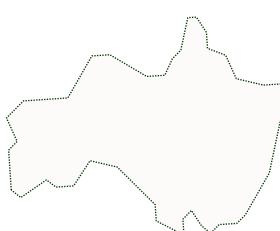
短期大学 1位宮城県(93人)、2位東京都(29人)、3位福島県(28人)

進学流入元

大学 1位宮城県(551人)、2位福島県(238人)、3位岩手県(129人)

短期大学 1位福島県(46人)、2位新潟県(32人)、3位秋田県(22人)、岩手県 (22人)

福島県



学校数

大学 8(国1・公2・私5)／短期大学 5(公1・私4)／専門学校 39(公4・私35)

卒業者数

20,833人→17,607人(3,226人減少)

進学者数

大学7,421人→6,942人(479人減少)／短期大学1,347人→992人(355人減少)

専門学校3,393人→3,314人(79人減少)

進学率

大学35.6%→39.4%(3.8ポイント上昇)／短期大学6.5%→5.6%(0.9ポイント低下)

専門学校16.3%→18.8%(2.5ポイント上昇)

残留率

大学19.7%→20.3%(0.6ポイント上昇)／短期大学66.6%→70.4%(3.8ポイント上昇)

進学流出先

大学 1位東京都(1,495人)、2位宮城県(970人)、3位神奈川県(642人)

短期大学 1位宮城県(79人)、2位東京都(72人)、3位山形県(46人)

進学流入元

大学 1位栃木県(207人)、2位茨城県(203人)、3位宮城県(189人)

短期大学 1位宮城県(35人)、2位山形県(28人)、3位岩手県(19人)