

岐阜県地方産業教育審議会（平成28年10月31日）資料

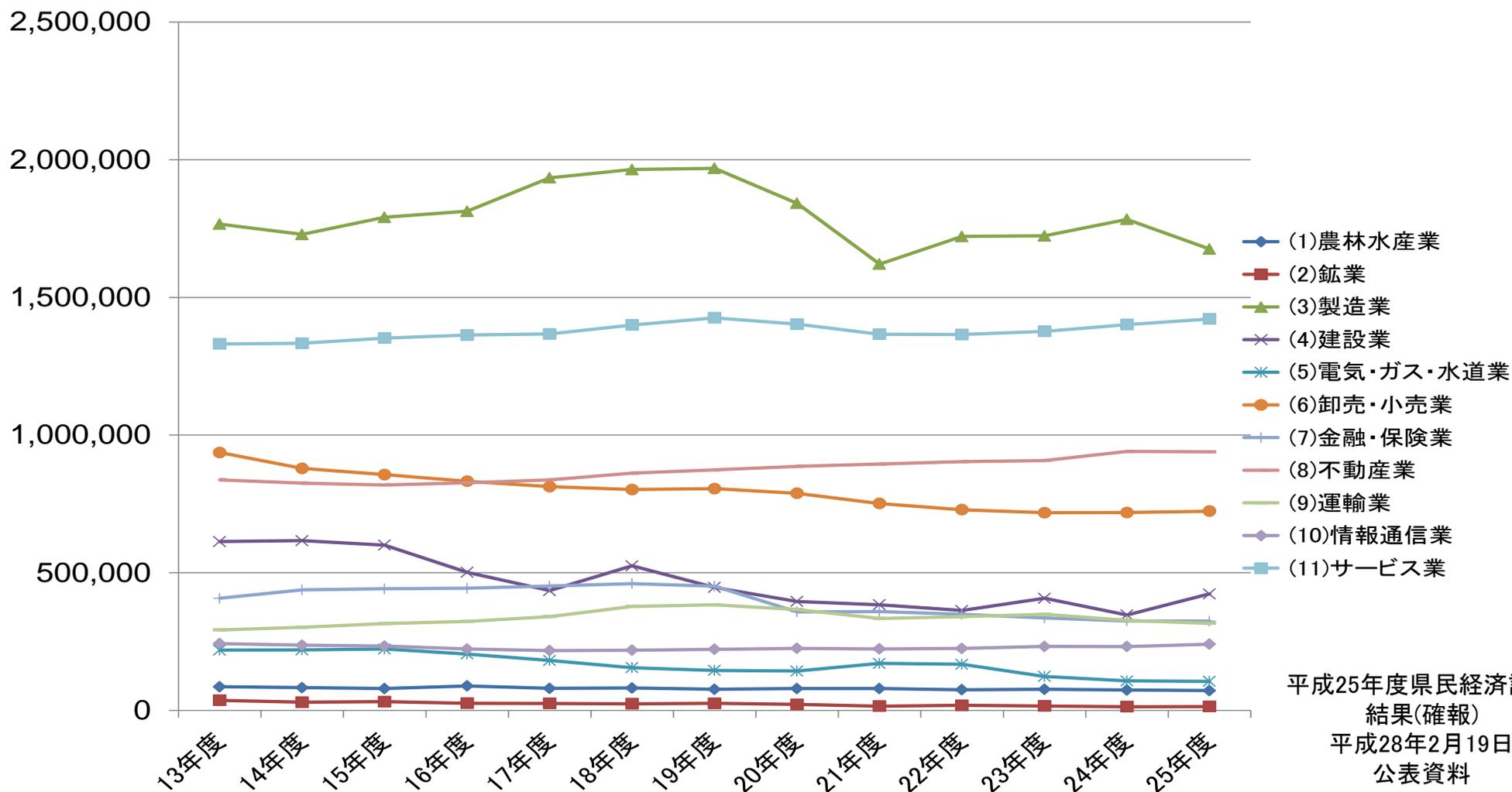
岐阜県の産業教育について

岐阜県教育委員会

1-1. 岐阜県の産業構造（経済活動別県内総生産額）

- **製造業**を中心とした第2次産業の割合が高い。
- 製造業の割合が県内総生産額の約4分の1を占め、**全国と比較しても製造業の割合が高い**。
- **「ものづくり県」としての特色**を伸ばしていくことは、今後の本県経済の発展に欠かせない。

(単位:百万円)

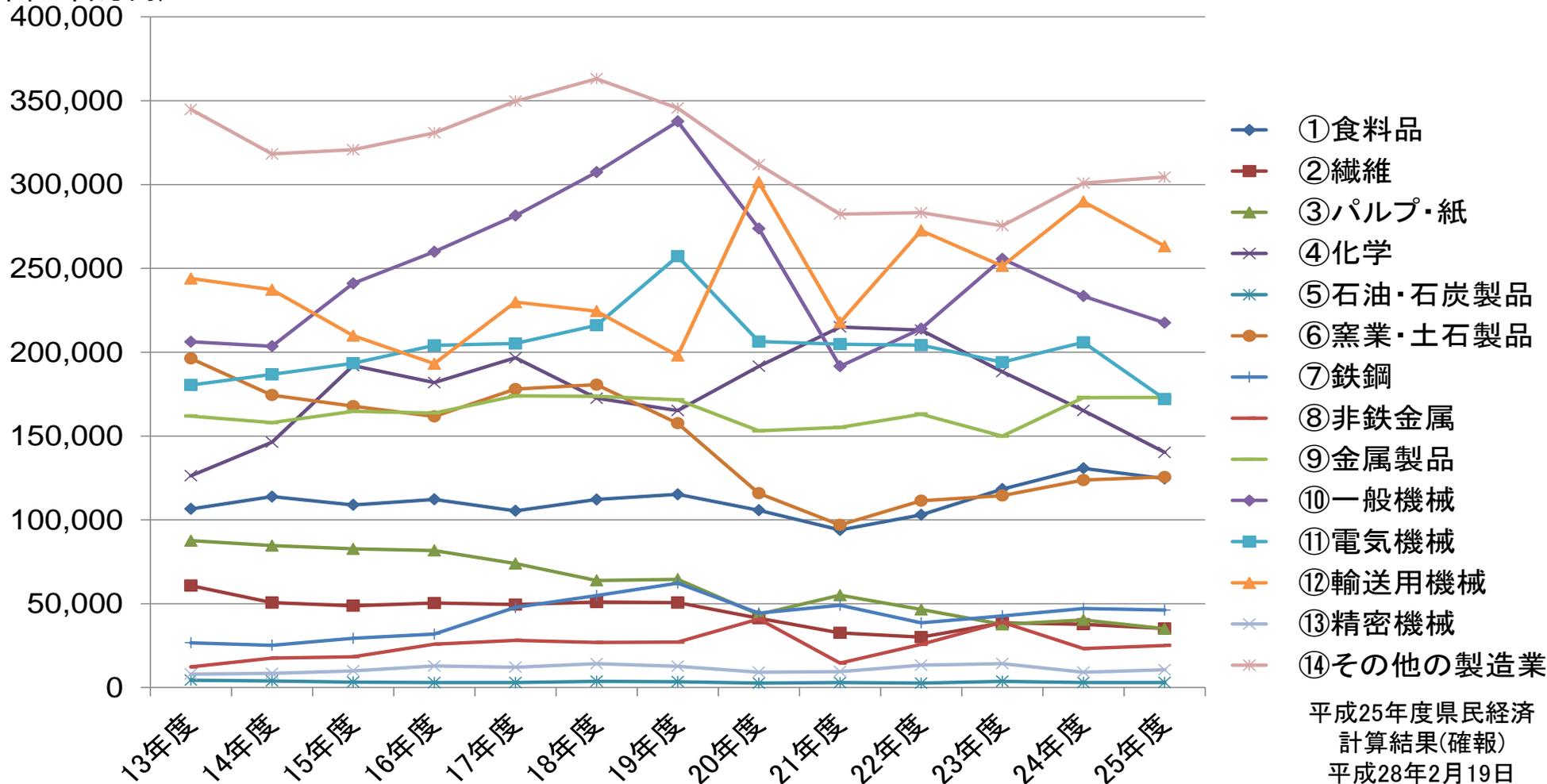


平成25年度県民経済計算
結果(確報)
平成28年2月19日
公表資料

1-2. 岐阜県の産業構造（製造業の分野別県内総生産額）

- 輸送用機械、一般機械、電気機械、金属製品の**機械関連産業が、全体の5割**を占めている。
- リーマンショックの際には、機械関連産業がそろって大打撃を受けながらも、これに取って代わる業種はなく、**現在も県経済のけん引役**を果たしている。

(単位:百万円)



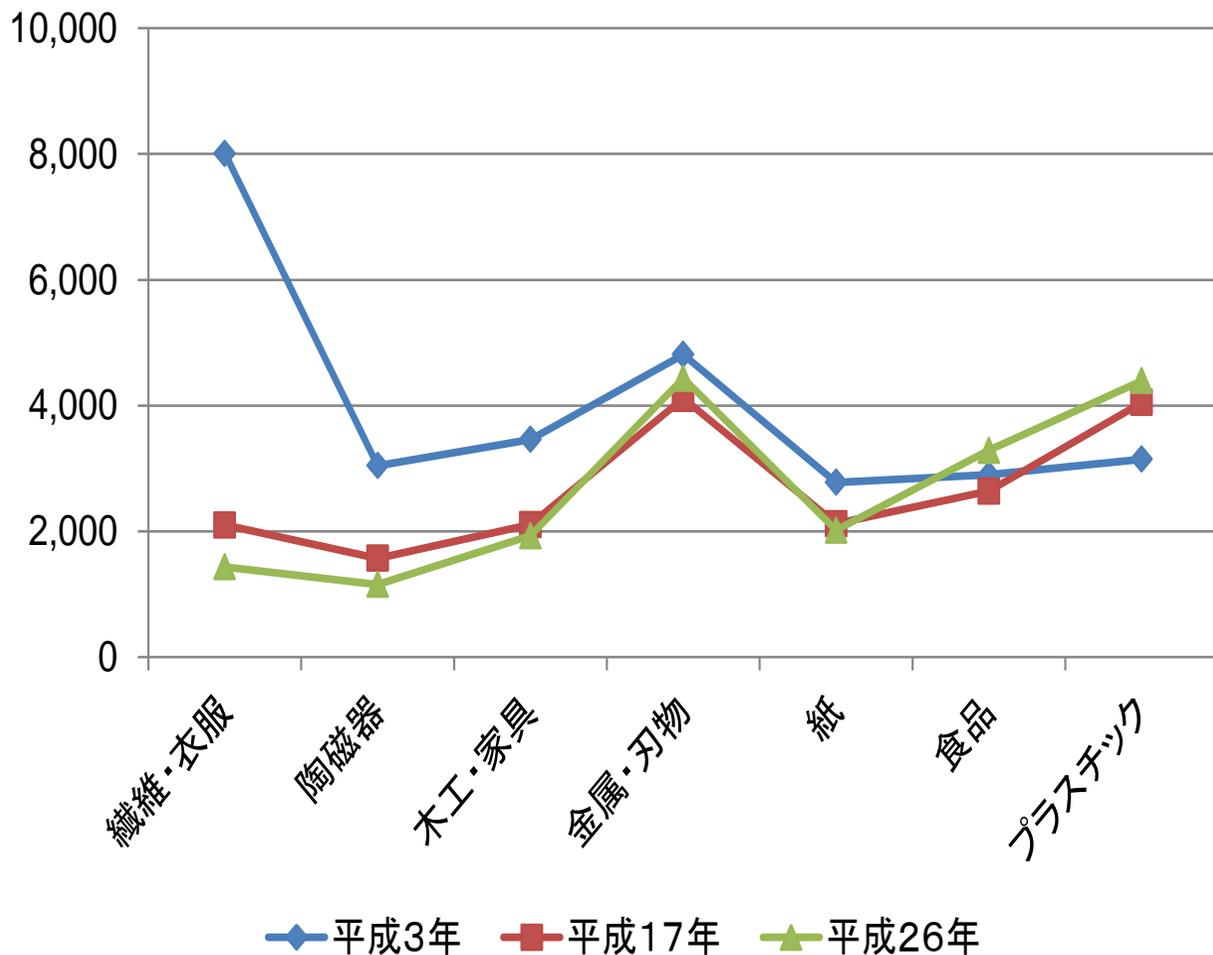
平成25年度県民経済
計算結果(確報)
平成28年2月19日
公表資料

1-3. 岐阜県の産業構造（県内7大産業 出荷額）

- 「プラスチック」、「食品」関連の出荷額が増加傾向。金属・刃物関係も堅調。
- 「繊維・衣服」の減少が著しい。

	平成3年	平成17年	平成26年
繊維・衣服	8,006	2,102	1,438
陶磁器	3,046	1,572	1,157
木工・家具	3,462	2,109	1,930
金属・刃物	4,812	4,114	4,434
紙	2,779	2,121	2,020
食品	2,899	2,640	3,289
プラスチック	3,150	4,049	4,398
合計	28,154	18,707	18,666

【単位：億円】

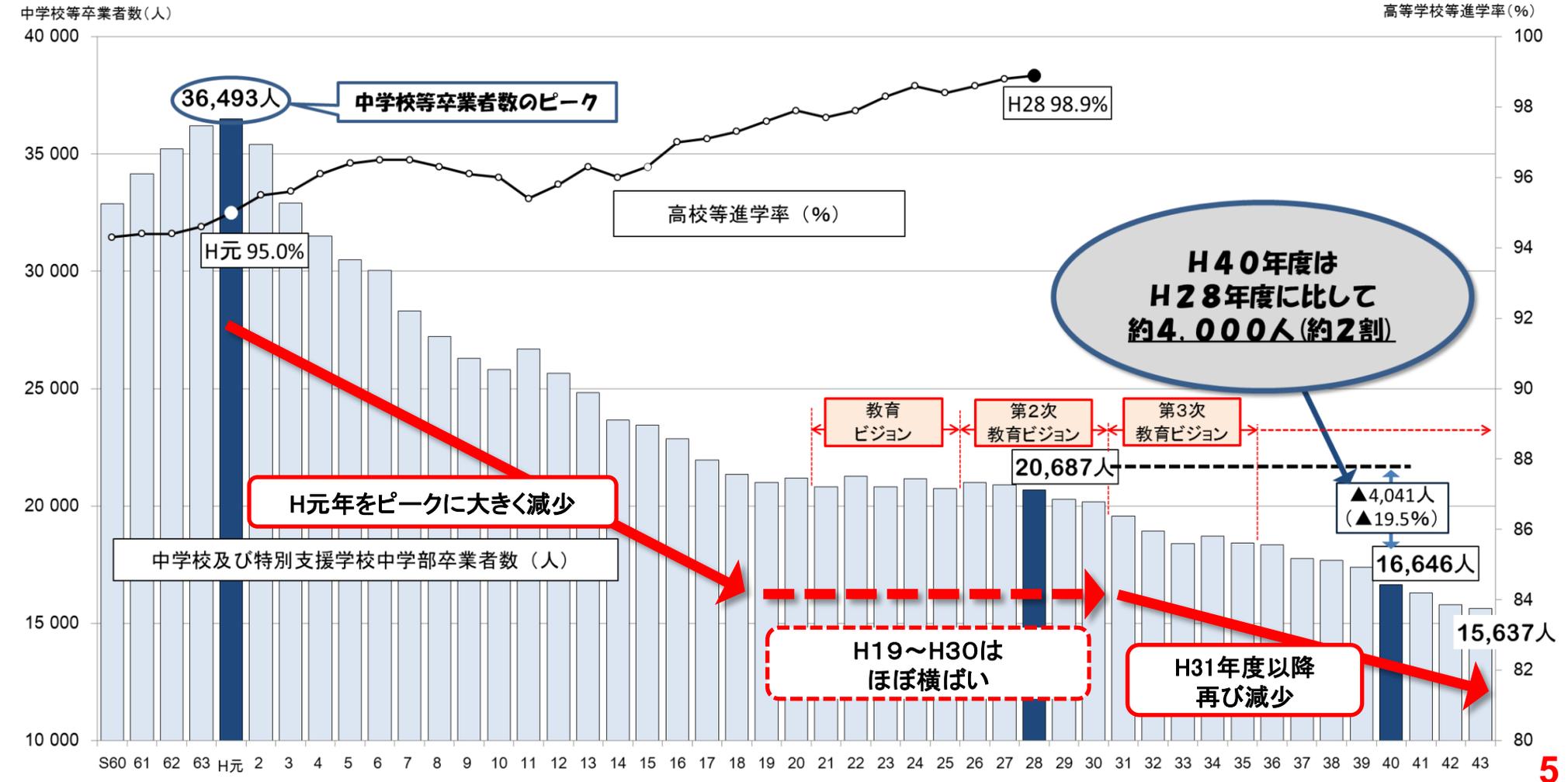


出典：H26工業統計調査

2-1. 教育を取り巻く環境（県内の中学校卒業予定者数の推移）

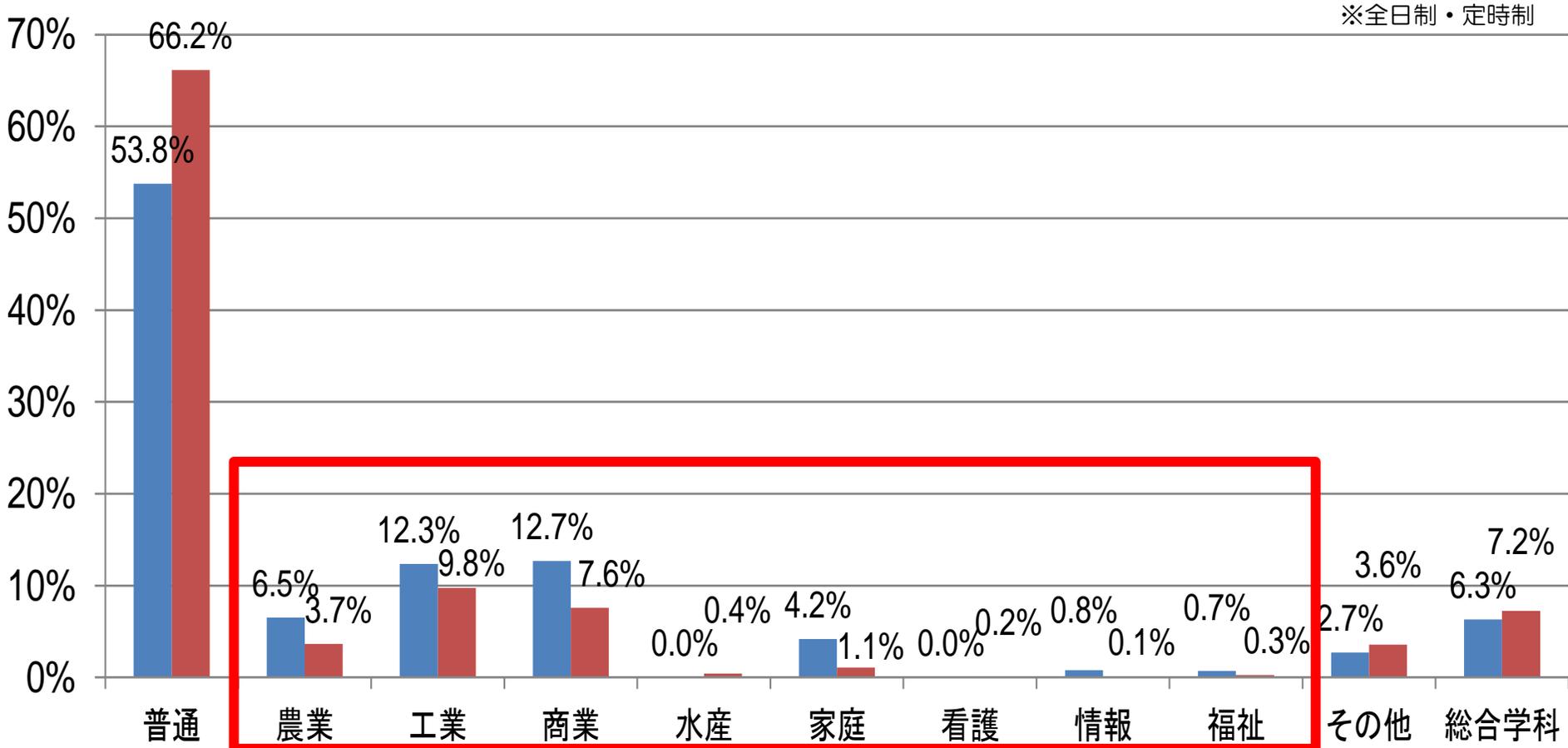
- 中学校等の卒業生数は、平成元年をピークに減少。
- 平成19年度～平成30年度はほぼ横ばい。
- 平成40年度は平成28年度に比して、約4,000人（約2割）の減少見込み。

◆ 中学校及び特別支援学校（中学部）の卒業生数の推移（学校基本調査等より）



2-2. 教育を取り巻く環境（公立高校における在籍生徒割合）

○ 岐阜県は他県と比べて、**職業教育に関する学科の在籍生徒割合が高い**。
 （岐阜県には水産に関する学科及び看護に関する学科を設置する公立高等学校がない。）



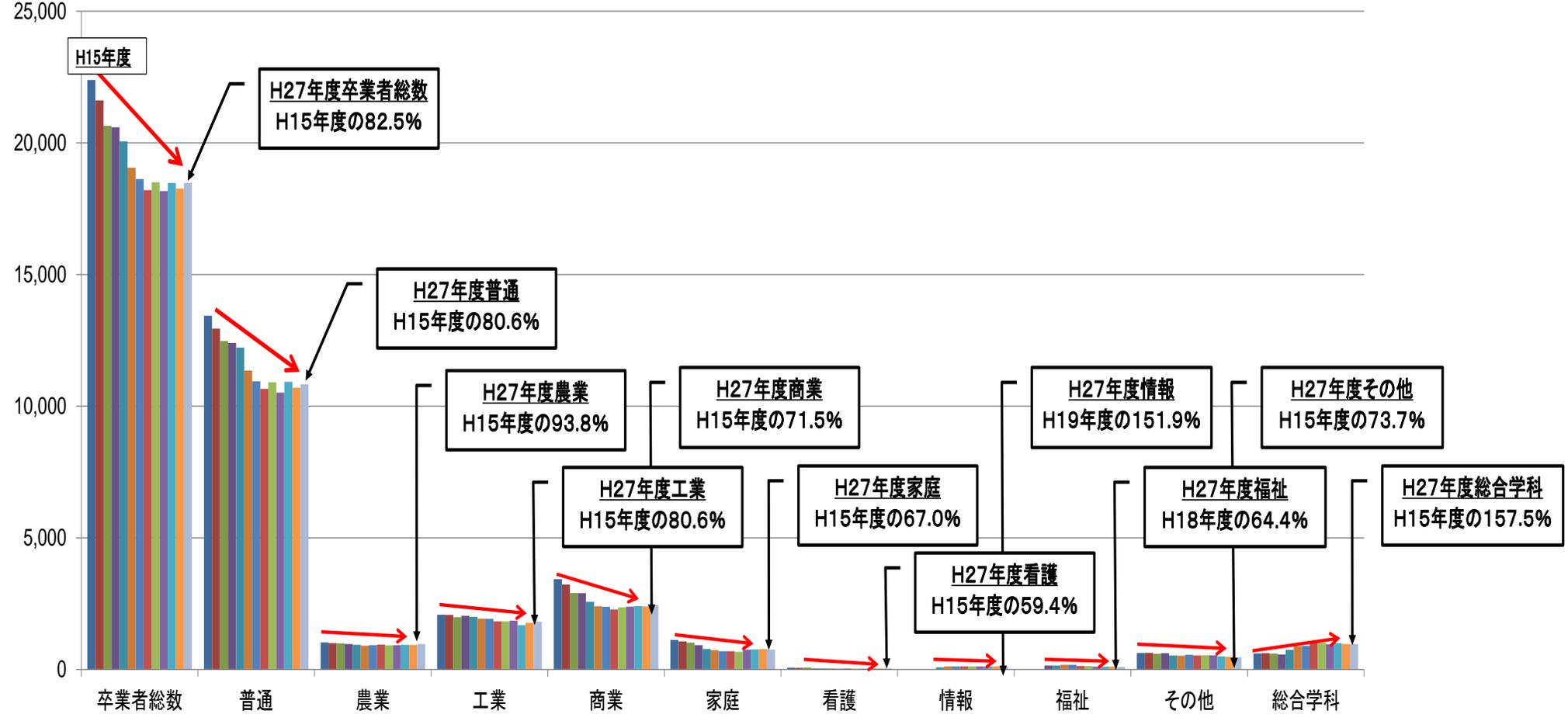
■岐阜県 ■全国

出典：政府統計の総合窓口「H27学校基本調査」
<http://www.e-stat.go.jp>

2-3. 教育を取り巻く環境（各科卒業生数推移）

- 商業、家庭、福祉は、卒業生総数の変動以上に減少。
- 総合学科、情報科が増加。

卒業生総数、普通、農業、工業、商業、家庭、看護(H15年度比)
 情報(H19年度比)、福祉(H18年度比)

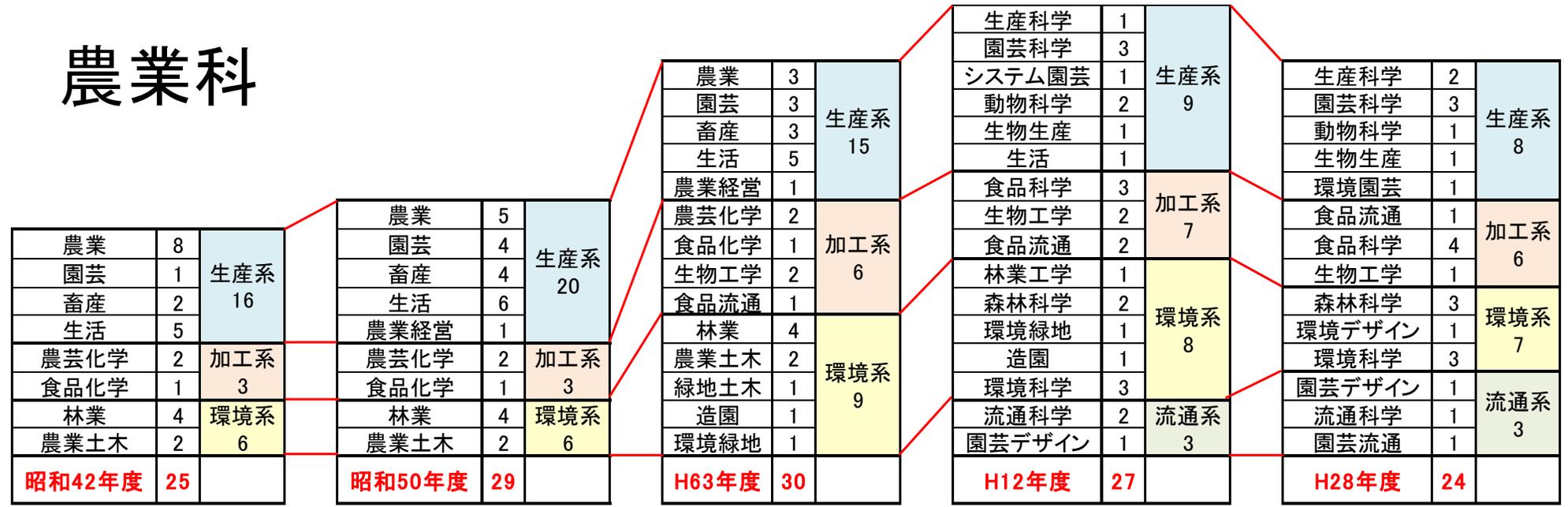


■ H15 ■ H16 ■ H17 ■ H18 ■ H19 ■ H20 ■ H21 ■ H22 ■ H23 ■ H24 ■ H25 ■ H26 ■ H27

2-4. 教育を取り巻く環境（県内公立高校における専門学科の変遷）

- 農業の基幹である**生産系**の割合が最も高い。
- しかし、**生産系**の割合は昭和の時代よりは大幅に減少。

農業科



生産系	16	64%
加工系	3	12%
環境系	6	24%
	25	

生産系	20	69.0%
加工系	3	10.3%
環境系	6	20.7%
	29	

生産系	15	50.0%
加工系	6	20.0%
環境系	9	30.0%
	30	

生産系	9	33.3%
加工系	7	25.9%
環境系	8	29.6%
流通系	3	11.1%
	27	

生産系	8	33.3%
加工系	6	25.0%
環境系	7	29.2%
流通系	3	12.5%
	24	

S42

S50

S63

H12

H28

2-5. 教育を取り巻く環境（県内公立高校における専門学科の変遷）

- 近年は、**岐阜県の産業構造に合わせて機械系の割合が最も高い。**
- 繊維系は、昭和末期～平成初期までに消滅。

工業科

<table border="1"> <tr><td>機械</td><td>7</td><td>機械系</td><td>32</td></tr> <tr><td>機械外</td><td>25</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>電気</td><td>7</td><td>電気電子情報系</td><td>11</td></tr> <tr><td>電子</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>工業計測</td><td>1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>土木</td><td>3</td><td>建設系</td><td>6</td></tr> <tr><td>建築</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>工業化学</td><td>2</td><td>その他</td><td>7</td></tr> <tr><td>繊維</td><td>1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>紡織</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>色染化学</td><td>1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>工芸</td><td>1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>昭和42年度</td><td>56</td><td></td><td>56</td></tr> </table>	機械	7	機械系	32	機械外	25			電気	7	電気電子情報系	11	電子	3			工業計測	1			土木	3	建設系	6	建築	3			工業化学	2	その他	7	繊維	1			紡織	2			色染化学	1			工芸	1			昭和42年度	56		56	<table border="1"> <tr><td>機械</td><td>17</td><td>機械系</td><td>18</td></tr> <tr><td>自動車</td><td>1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>電気</td><td>13</td><td>電気電子情報系</td><td>19</td></tr> <tr><td>電子</td><td>4</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>工業計測</td><td>1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>情報技術</td><td>1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>建築</td><td>7</td><td>建設系</td><td>14</td></tr> <tr><td>土木</td><td>6</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>インテリア</td><td>1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>工業化学</td><td>3</td><td>その他</td><td>13</td></tr> <tr><td>化学工学</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>色染化学</td><td>1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>繊維工業</td><td>1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>繊維工学</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>窯業</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>デザイン</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>昭和50年度</td><td>64</td><td></td><td>64</td></tr> </table>	機械	17	機械系	18	自動車	1			電気	13	電気電子情報系	19	電子	4			工業計測	1			情報技術	1			建築	7	建設系	14	土木	6			インテリア	1			工業化学	3	その他	13	化学工学	2			色染化学	1			繊維工業	1			繊維工学	2			窯業	2			デザイン	2			昭和50年度	64		64	<table border="1"> <tr><td>機械</td><td>18</td><td>機械系</td><td>23</td></tr> <tr><td>自動車</td><td>1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>電子機械</td><td>4</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>電気</td><td>13</td><td>電気電子情報系</td><td>20</td></tr> <tr><td>電子</td><td>6</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>情報技術</td><td>1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>建築</td><td>5</td><td>建設系</td><td>14</td></tr> <tr><td>土木</td><td>4</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>建設工学</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>インテリア</td><td>1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設備工業</td><td>1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>工業化学</td><td>3</td><td>その他</td><td>13</td></tr> <tr><td>化学工学</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>色染化学</td><td>1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>セラミック</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>繊維工業</td><td>1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>繊維工学</td><td>1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>デザイン</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>昭和63年度</td><td>70</td><td></td><td>70</td></tr> </table>	機械	18	機械系	23	自動車	1			電子機械	4			電気	13	電気電子情報系	20	電子	6			情報技術	1			建築	5	建設系	14	土木	4			建設工学	3			インテリア	1			設備工業	1			工業化学	3	その他	13	化学工学	2			色染化学	1			セラミック	2			繊維工業	1			繊維工学	1			デザイン	3			昭和63年度	70		70	<table border="1"> <tr><td>機械</td><td>11</td><td>機械系</td><td>19</td></tr> <tr><td>自動車</td><td>1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>電子機械</td><td>7</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>電気</td><td>6</td><td>電気電子情報系</td><td>12</td></tr> <tr><td>電子</td><td>4</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>情報技術</td><td>1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>電気システム</td><td>1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>建築</td><td>3</td><td>建設系</td><td>11</td></tr> <tr><td>土木</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>建設工学</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>インテリア</td><td>1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設備システム</td><td>1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>環境建設</td><td>1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>工業化学</td><td>1</td><td>その他</td><td>10</td></tr> <tr><td>生活化学</td><td>1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>応用技術</td><td>1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>デザイン</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>産業デザイン</td><td>1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>デザイン工学</td><td>1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>セラミック</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>H12年度</td><td>52</td><td></td><td>52</td></tr> </table>	機械	11	機械系	19	自動車	1			電子機械	7			電気	6	電気電子情報系	12	電子	4			情報技術	1			電気システム	1			建築	3	建設系	11	土木	2			建設工学	3			インテリア	1			設備システム	1			環境建設	1			工業化学	1	その他	10	生活化学	1			応用技術	1			デザイン	3			産業デザイン	1			デザイン工学	1			セラミック	2			H12年度	52		52	<table border="1"> <tr><td>機械</td><td>12</td><td>機械系</td><td>19</td></tr> <tr><td>自動車</td><td>1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>電子機械</td><td>6</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>電気</td><td>5</td><td>電気電子情報系</td><td>11</td></tr> <tr><td>電子</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>情報技術</td><td>1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>電気システム</td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>建築</td><td>1</td><td>建設系</td><td>9</td></tr> <tr><td>土木</td><td>1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>建設工学</td><td>5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>建築インテリア</td><td>1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>設備システム</td><td>1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>セラミック</td><td>1</td><td>その他</td><td>6</td></tr> <tr><td>デザイン</td><td>1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>デザイン工学</td><td>1</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>化学技術</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>H28年度</td><td>45</td><td></td><td>45</td></tr> </table>	機械	12	機械系	19	自動車	1			電子機械	6			電気	5	電気電子情報系	11	電子	3			情報技術	1			電気システム	2			建築	1	建設系	9	土木	1			建設工学	5			建築インテリア	1			設備システム	1			セラミック	1	その他	6	デザイン	1			デザイン工学	1			化学技術	3			H28年度	45		45
機械	7	機械系	32																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
機械外	25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
電気	7	電気電子情報系	11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
電子	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
工業計測	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
土木	3	建設系	6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
建築	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
工業化学	2	その他	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
繊維	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
紡織	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
色染化学	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
工芸	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
昭和42年度	56		56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
機械	17	機械系	18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
自動車	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
電気	13	電気電子情報系	19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
電子	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
工業計測	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
情報技術	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
建築	7	建設系	14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
土木	6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
インテリア	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
工業化学	3	その他	13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
化学工学	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
色染化学	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
繊維工業	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
繊維工学	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
窯業	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
デザイン	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
昭和50年度	64		64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
機械	18	機械系	23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
自動車	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
電子機械	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
電気	13	電気電子情報系	20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
電子	6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
情報技術	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
建築	5	建設系	14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
土木	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
建設工学	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
インテリア	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
設備工業	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
工業化学	3	その他	13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
化学工学	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
色染化学	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
セラミック	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
繊維工業	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
繊維工学	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
デザイン	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
昭和63年度	70		70																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
機械	11	機械系	19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
自動車	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
電子機械	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
電気	6	電気電子情報系	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
電子	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
情報技術	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
電気システム	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
建築	3	建設系	11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
土木	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
建設工学	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
インテリア	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
設備システム	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
環境建設	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
工業化学	1	その他	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
生活化学	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
応用技術	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
デザイン	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
産業デザイン	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
デザイン工学	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
セラミック	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
H12年度	52		52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
機械	12	機械系	19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
自動車	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
電子機械	6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
電気	5	電気電子情報系	11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
電子	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
情報技術	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
電気システム	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
建築	1	建設系	9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
土木	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
建設工学	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
建築インテリア	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
設備システム	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
セラミック	1	その他	6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
デザイン	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
デザイン工学	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
化学技術	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
H28年度	45		45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

機械系	32	57.1%
電気電子情報系	11	19.6%
建設系	6	10.7%
その他	7	12.5%
	56	

S42

機械系	18	28.1%
電気電子情報系	19	29.7%
建設系	14	21.9%
その他	13	20.3%
	64	

S50

機械系	23	32.9%
電気電子情報系	20	28.6%
建設系	14	20.0%
その他	13	18.6%
	70	

S63

機械系	19	36.5%
電気電子情報系	12	23.1%
建設系	11	21.2%
その他	10	19.2%
	52	

H12

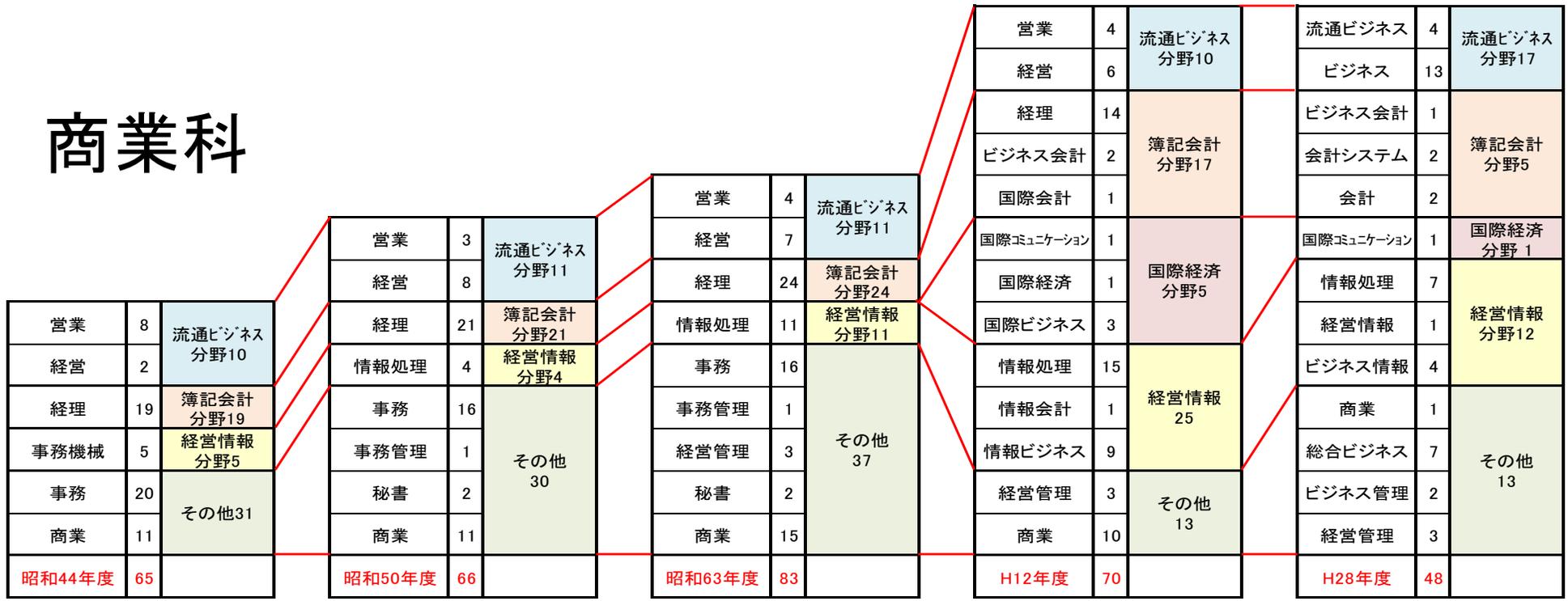
機械系	19	42.2%
電気電子情報系	11	24.4%
建設系	9	20.0%
その他	6	13.3%
	45	

H28

2-6. 教育を取り巻く環境（県内公立高校における専門学科の変遷）

- 簿記会計分野の割合が減少し、流通ビジネス分野が増加。
- 経営情報分野はITバブルと言われたH12(2000年)頃がピーク。

商業科



流通ビジネス分野	10	15.4%
簿記会計分野	19	29.2%
経営情報分野	5	7.7%
その他	31	47.7%
	65	

流通ビジネス分野	11	16.7%
簿記会計分野	21	31.8%
経営情報分野	4	6.1%
その他	30	45.5%
	66	

流通ビジネス分野	11	13.3%
簿記会計分野	24	28.9%
経営情報分野	11	13.3%
その他	37	44.6%
	83	

流通ビジネス分野	10	14.3%
簿記会計分野	17	24.3%
国際経済分野	5	7.1%
経営情報	25	35.7%
その他	13	18.6%
	70	

流通ビジネス分野	17	35.4%
簿記会計分野	5	10.4%
国際経済分野	1	2.1%
経営情報	12	25.0%
その他	13	27.1%
	48	

S44

S50

S63

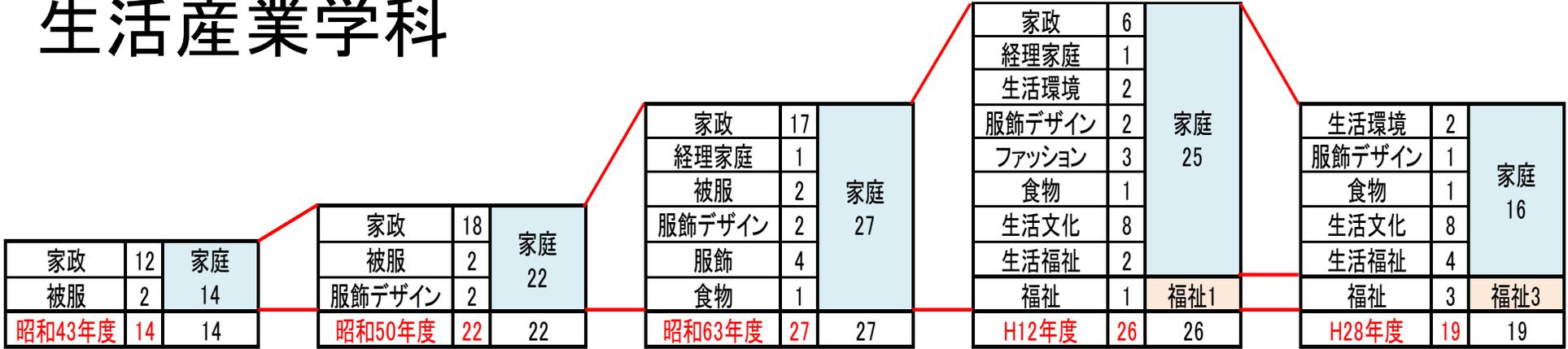
H12

H28

2-7. 教育を取り巻く環境（県内公立高校における専門学科の変遷）

○専門分野を深く学習する食物、被服、服飾デザイン、福祉科と、全分野を広く浅く学習する家政系学科(家政、生活環境、生活文化、生活福祉等)が、どの時代も存在。

生活産業学科



衛生看護	1
昭和43年度	1

衛生看護	1
昭和50年度	1

衛生看護	1
昭和63年度	1

衛生看護	1
H12年度	1

情報科

情報	3
H28年度	3

H28

S43

S50

S63

H12

2-8. 教育を取り巻く環境（H28県内の専門高校の学科別クラス数①）

- 農業は、生産系のクラス数が最も多い。
- 工業は、機械系のクラス数が最も多い。

① 農業科 【産業教育学科中17.23%】

小学科名	1学年当たりのクラス数	分野
生産科学科	2	生産系 計8クラス
園芸科学科	3	
動物科学科	1	
生物生産科	1	
環境園芸科	1	
食品流通科	1	加工系 計6クラス
食品科学科	4	
生物工学科	1	
森林科学科	3	環境系 計7クラス
環境デザイン科	1	
環境科学科	3	
園芸デザイン科	1	流通系 計3クラス
流通科学科	1	
園芸流通科	1	
計	24	

② 工業科 【産業教育学科中32.4%】

小学科名	1学年当たりのクラス数	分野
機械科	12	機械系 計19クラス
自動車科	1	
電子機械科	6	
電気科	5	電気電子情報系 計11クラス
電子科	3	
情報技術科	1	
電気システム科	2	
建築科	1	建設系 計9クラス
土木科	1	
建設工学科	5	
建築インテリア科	1	
設備システム科	1	
セラミック科	1	その他 計6クラス
デザイン科	1	
デザイン工学科	1	
化学技術科	3	
計	45	

H28年度1年生のクラス数(公立全日制高校のみ)

2-9. 教育を取り巻く環境（H28県内の専門高校の学科別クラス数②）

- **商業は、流通ビジネス分野**のクラス数が最も多い。
- 福祉科は、大垣桜、岐阜各務野、坂下の3校に設置
- 情報科は、岐阜各務野、大垣商業の2校に設置

③商業科【産業教育学科中34.5%】

小学科名	1学年当たりのクラス数	分野
流通ビジネス科	4	流通ビジネス分野 計17クラス
ビジネス科	13	
ビジネス会計科	1	簿記会計分野 計5クラス
会計システム科	2	
会計科	2	
国際コミュニケーション科	1	国際経済分野 計1クラス
情報処理科	7	経営情報分野 計12クラス
経営情報科	1	
ビジネス情報科	4	
商業科	1	その他 計13クラス
総合ビジネス科	7	
ビジネス管理科	2	
経営管理科	3	
計	48	

④生活産業科【産業教育学科中13.7%】

小学科名	1学年当たりのクラス数	分野
生活環境科	2	家庭分野 16クラス
服飾デザイン科	1	
食物科	1	
生活文化科	8	
生活福祉科	4	
福祉科	3	福祉分野 3クラス
計	19	

⑤情報科【産業教育学科中2.2%】

学科名	1学年当たりのクラス数
情報科	3
計	3

2-10. 教育を取り巻く環境（県内の総合学科の系列）

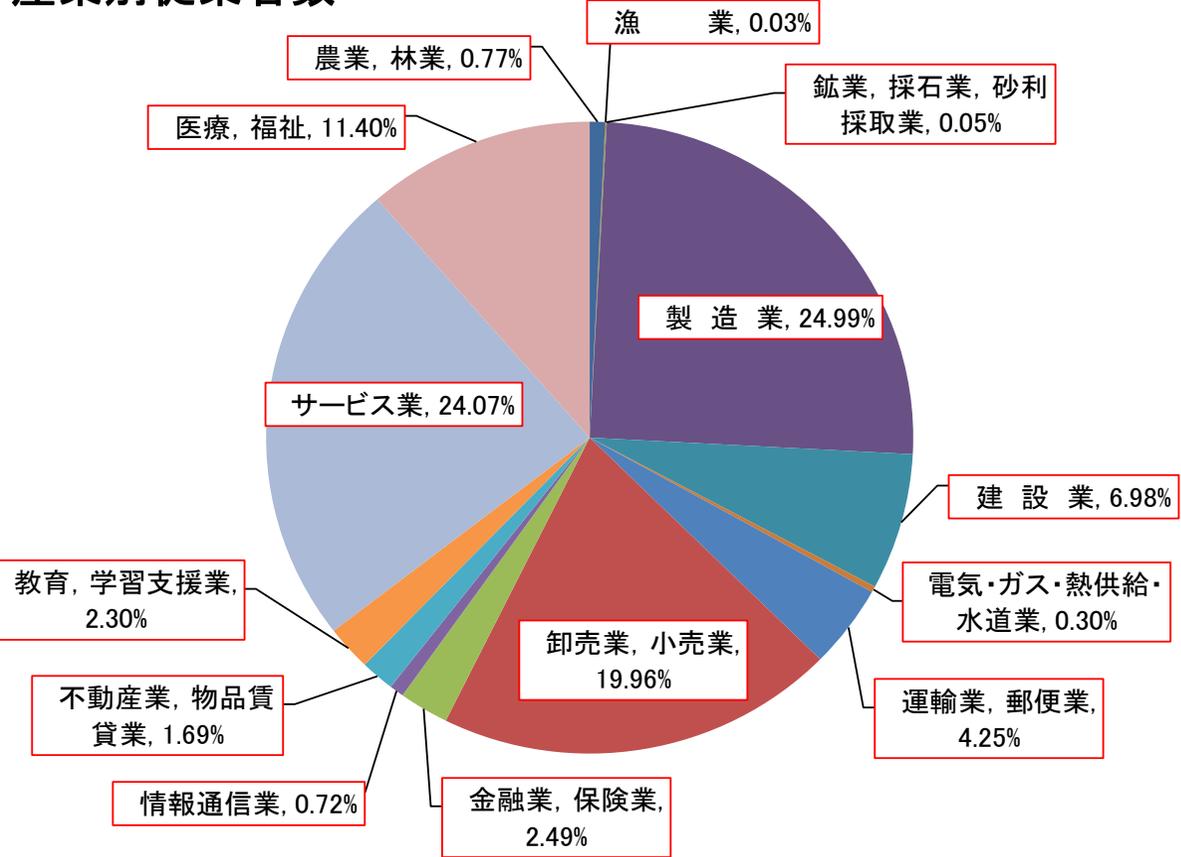
- 総合学科では、商業、生活産業、情報系列が多く、農業、工業系列は少ない。
- 岐阜総合学園高校及び益田清風高校には、観光系列がある。

学校名	系列	農業	工業	商業	生活産業	情報	その他
岐阜総合学園高校	自然科学、メカトロニクス、環境テクノロジー、情報システム、生活福祉、スポーツ科学、国際文化、観光ビジネス、芸術文化		○	○	○	○	○
岐阜城北高校	ビジネス、会計、情報、人文科学、芸術文化			○		○	○
大垣養老高校	ビジネス、会計、情報、生活福祉、大地の恵み	○		○	○	○	
郡上高校	生活福祉、情報システム、国際文化			○	○	○	○
土岐紅陵高校	文理進学、情報・ビジネス、美術・工芸、食と福祉			○	○	○	○
恵那南高校	文系進学、理系進学、ビジネス、情報、福祉			○	○	○	○
益田清風高校	言語・文化、観光産業、健康福祉			○	○		○
飛騨神岡高校	文理、ビジネス会計、工業技術		○	○			○

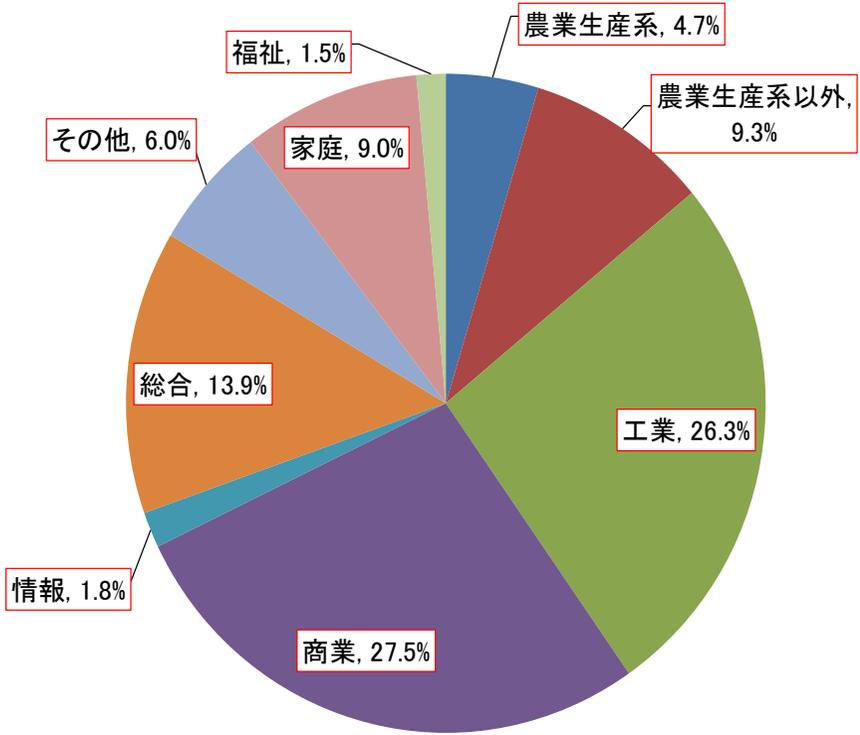
2-11. 教育を取り巻く環境（産業別従業員数と専門学科生徒数）

- 産業別従業員数の「農業から建設業までの計」と、「農業科と工業科の生徒数計」が、ほぼ比例している。
- 産業構造の「卸・小売業からサービス業までの計」と、「商業科から福祉科までの生徒数計」が、ほぼ比例している。

産業別従業者数



平成28年度公立高等学校在籍生徒数(普通科以外)

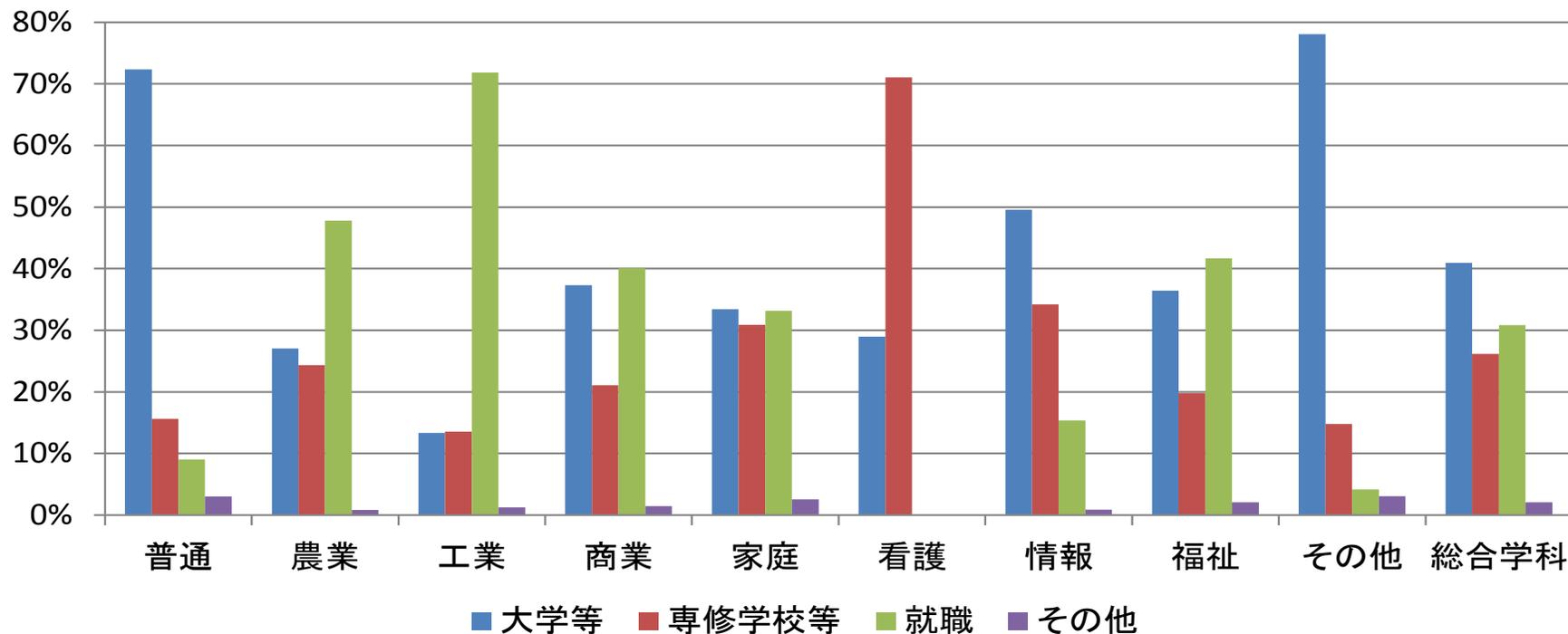


出典：総務省「平成26年経済センサス—基礎調査結果」

平成28年度学校基本調査
(公立全日制)

3-1. 卒業後の状況（県内高校卒業生の進学率・就職率【H27】）

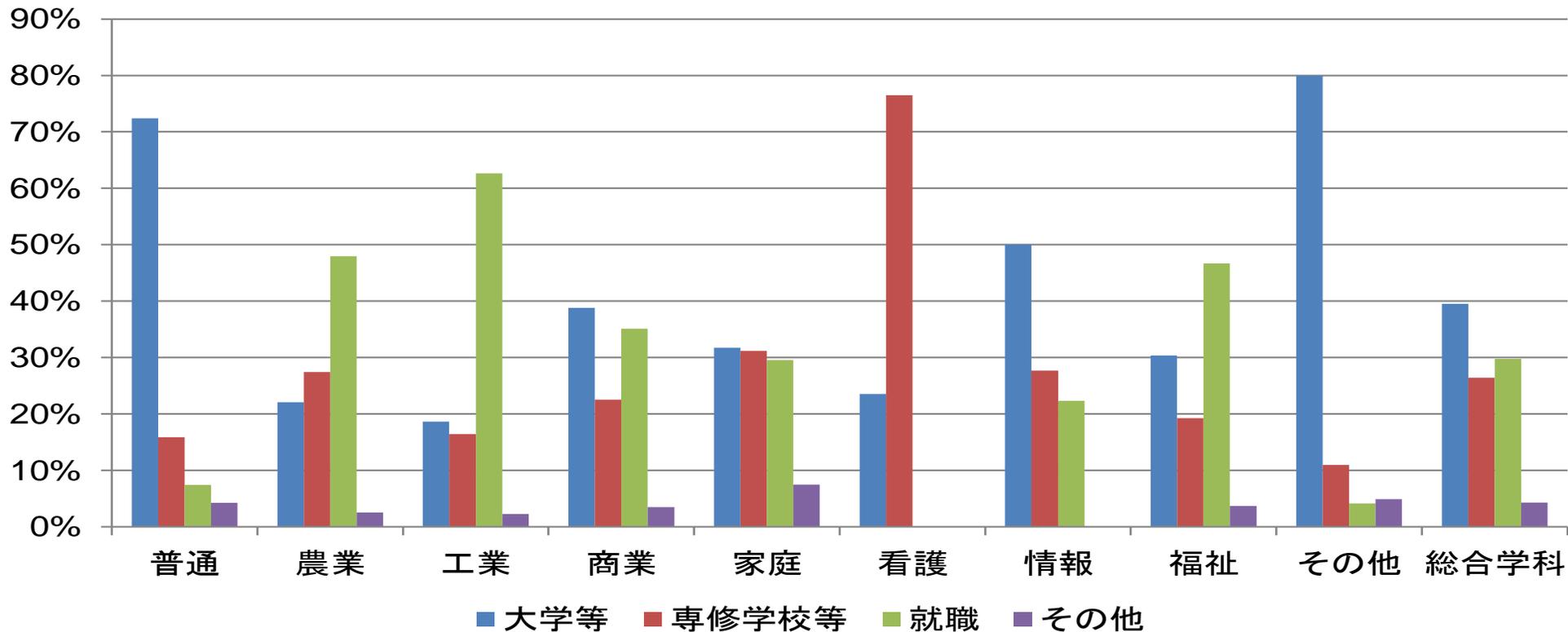
- 職業教育に関する学科の卒業生は、他の学科の卒業生と比べて就職者の割合が高い。
- しかし、工業に関する学科を除き、半数以上の卒業生は大学や専門学校等に進学している。



	普通	農業	工業	商業	家庭	看護	情報	福祉	その他	総合学科
大学等	72.3%	27.0%	13.3%	37.3%	33.4%	28.9%	49.6%	36.5%	78.0%	41.0%
専修学校等	15.6%	24.3%	13.6%	21.1%	30.9%	71.1%	34.2%	19.8%	14.8%	26.1%
就職	9.0%	47.8%	71.8%	40.1%	33.2%	0.0%	15.4%	41.7%	4.1%	30.8%
その他	3.0%	0.8%	1.3%	1.5%	2.5%	0.0%	0.9%	2.1%	3.0%	2.1%

3-2. 卒業後の状況（県内高校卒業生の進学率・就職率【H22】）

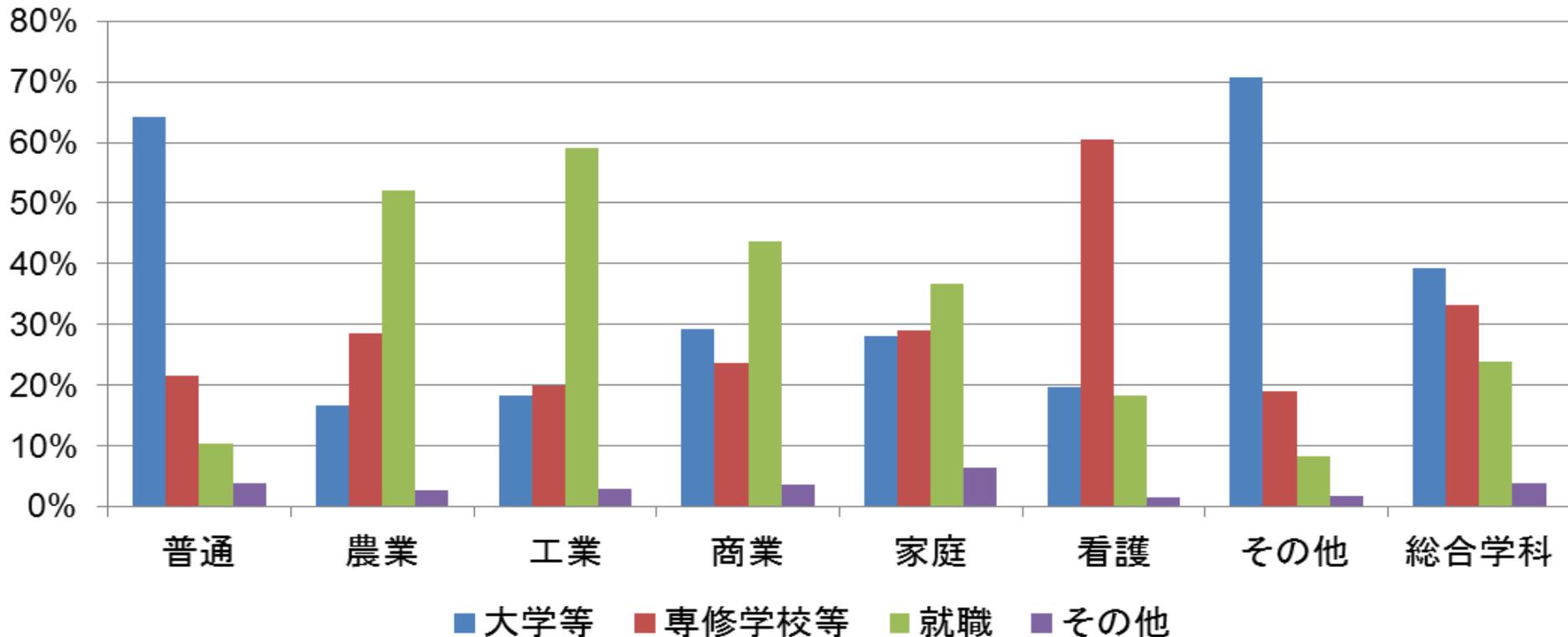
- 農業、工業、福祉においては、就職の割合が高い。
- 商業、家庭、看護、情報は進学（大学等）の割合が、他を上回っている。



	普通	農業	工業	商業	家庭	看護	情報	福祉	その他	総合学科
大学等	72.4%	22.1%	18.6%	38.8%	31.7%	23.5%	50.0%	30.4%	80.0%	39.5%
専修学校等	15.9%	27.4%	16.4%	22.5%	31.2%	76.5%	27.7%	19.3%	11.0%	26.4%
就職	7.5%	47.9%	62.6%	35.1%	29.6%	0.0%	22.3%	46.7%	4.2%	29.7%
その他	4.3%	2.6%	2.3%	3.5%	7.5%	0.0%	0.0%	3.7%	4.9%	4.3%

3-3. 卒業後の状況（県内高校卒業生の進学率・就職率【H17】）

- 10年前の状況と比較しても、現在とほぼ同様の状況。
- ただし、工業の卒業者の就職割合は、10年前よりも現在の方が大幅に増加している。

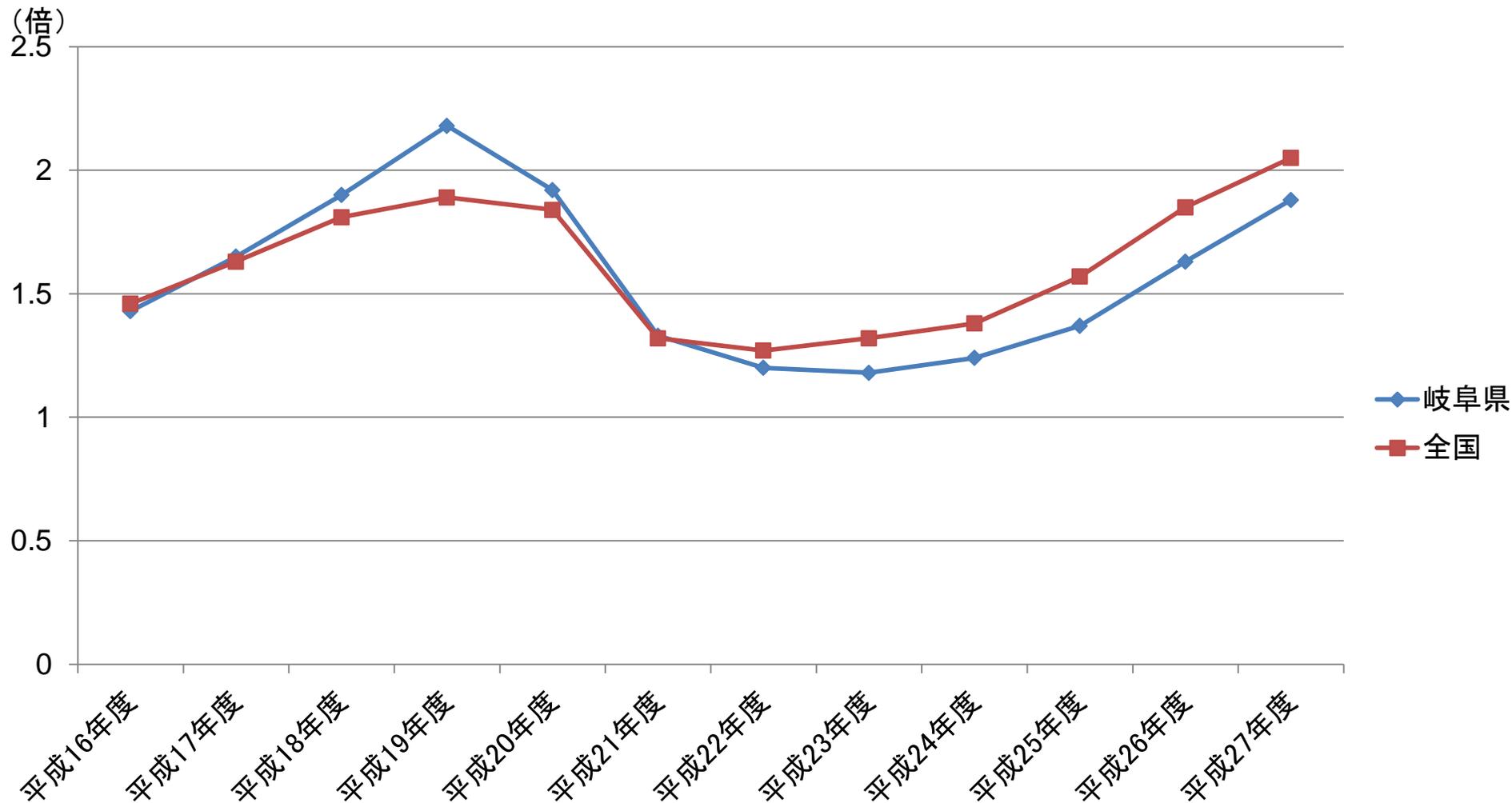


	普通	農業	工業	商業	家庭	看護	その他	総合学科
大学等	64.1%	16.7%	18.2%	29.2%	28.0%	19.7%	70.8%	39.2%
専修学校等	21.6%	28.6%	19.9%	23.5%	29.0%	60.6%	19.0%	33.1%
就職	10.4%	52.0%	59.0%	43.7%	36.6%	18.3%	8.3%	23.8%
その他	3.9%	2.7%	2.9%	3.6%	6.4%	1.4%	1.8%	3.8%

出典:「H17学校基本調査」

3-4. 卒業後の状況（有効求人倍率の推移【H16～H27】）

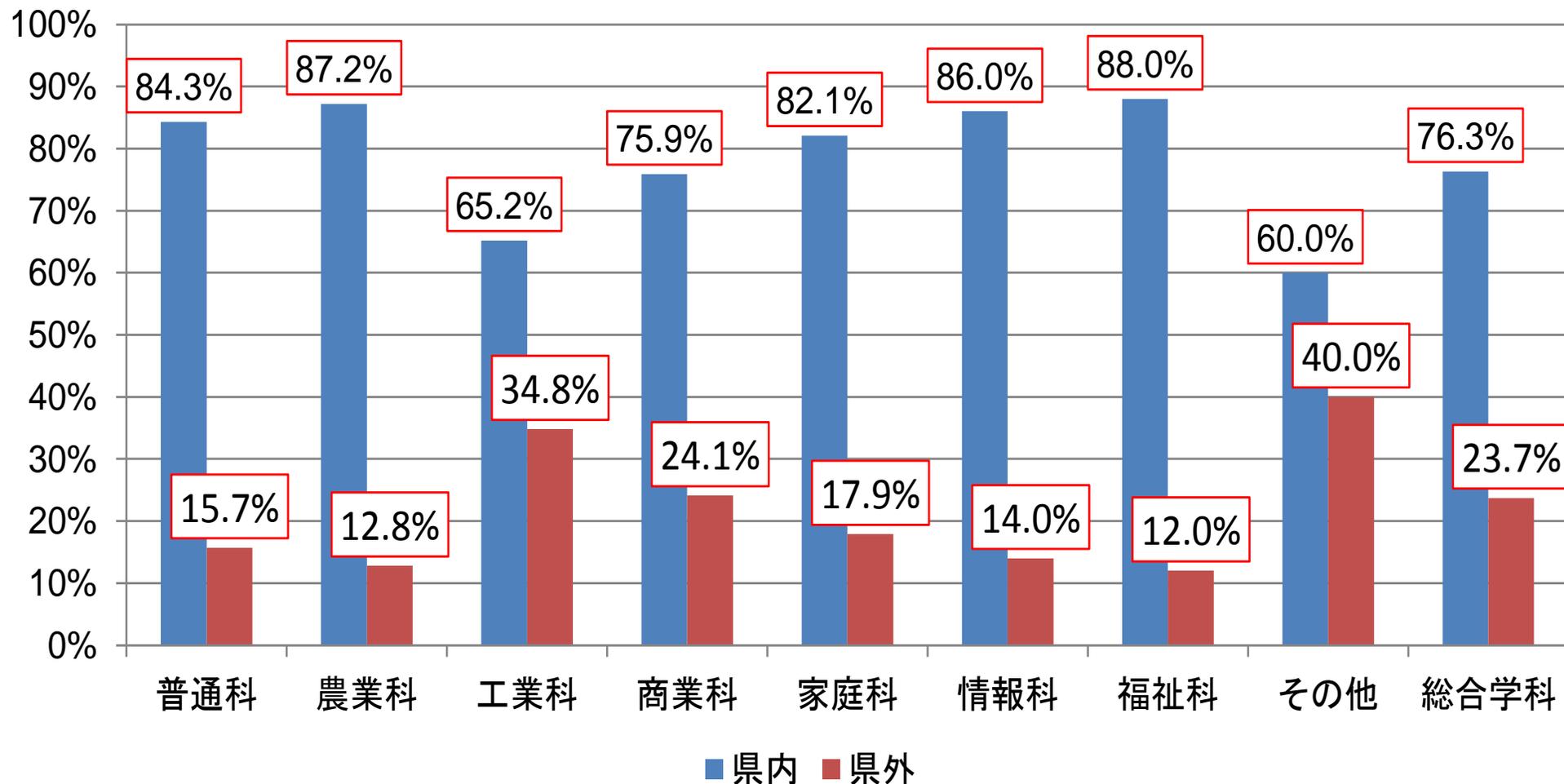
○ 景気動向と高校生の進学・就職の状況には、それほど相関関係は見られない。



厚生労働省 平成28年度「高校・中学新卒者のハローワーク求人に係る求人・求職状況」取りまとめ、岐阜労働局

3-5. 卒業後の状況（県内公立高校卒業生の県内就職割合【H27】）

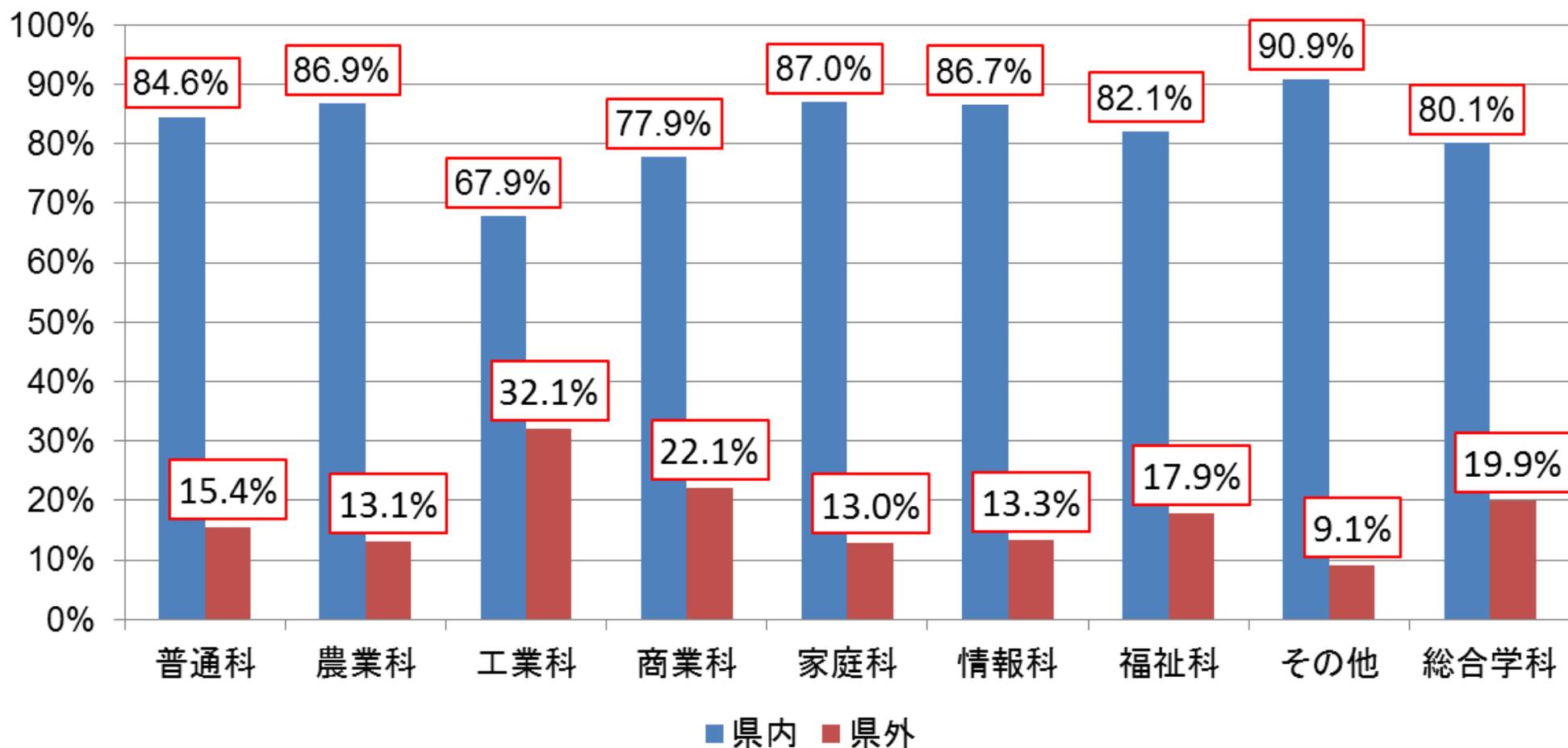
- 全般的に、高校卒業生の**県内就職割合は非常に高い水準**にある。（概ね8割程度。）
- **工業に関する学科の卒業生の県内就職割合は比較的低い。**



出典：「H28.3末 高等学校卒業生の就職状況調査」全日制的のみ

3-6. 卒業後の状況（県内公立高校卒業生の県内就職割合【H22】）

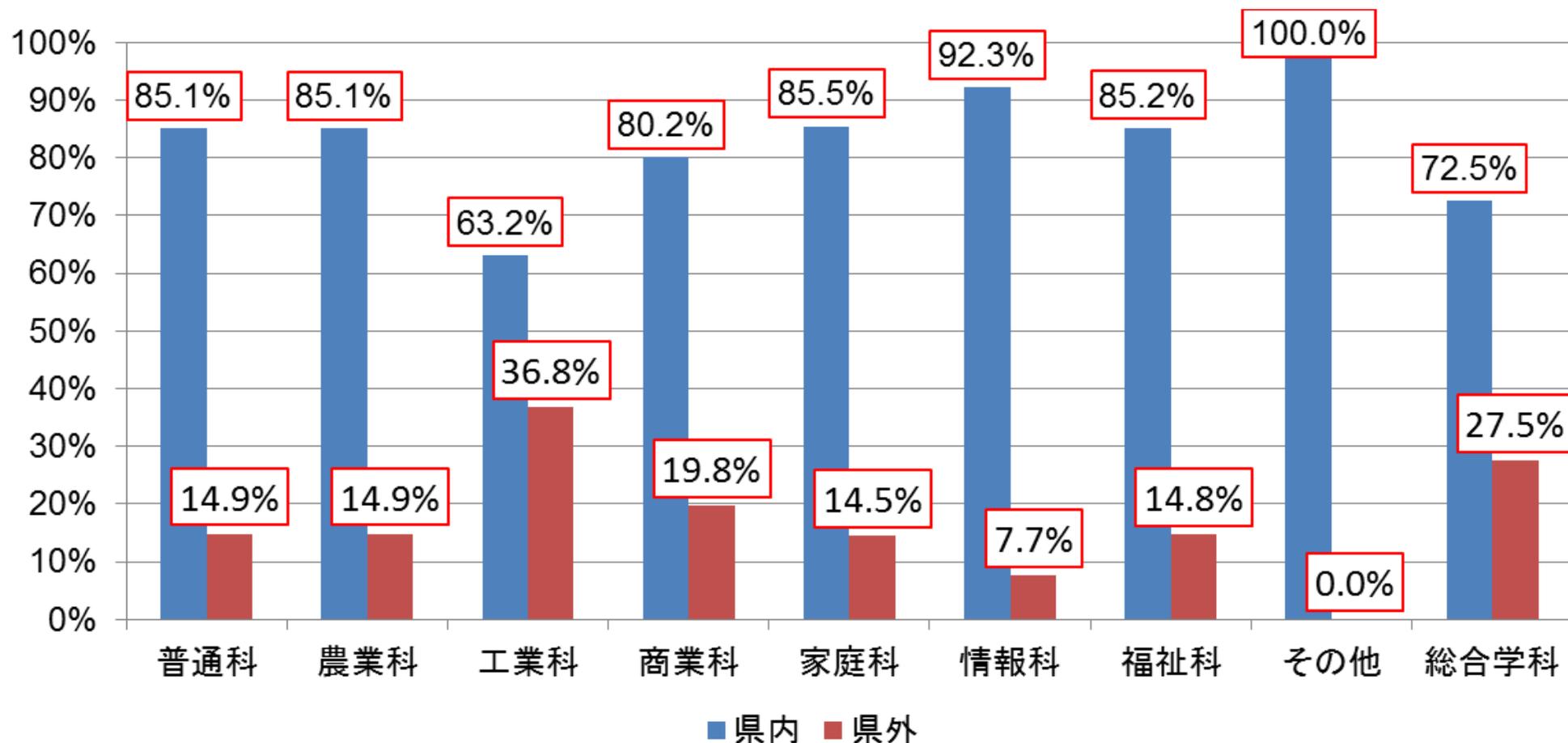
- 全般的に、高校卒業生の**県内就職割合は非常に高い水準**にある。（概ね8割程度。）
- **工業に関する学科の卒業生の県内就職割合は比較的低い。**



出典：「H23.3末 高等学校卒業生の就職状況調査」全日制のみ

3-7. 卒業後の状況（県内公立高校卒業生の県内就職割合【H18】）

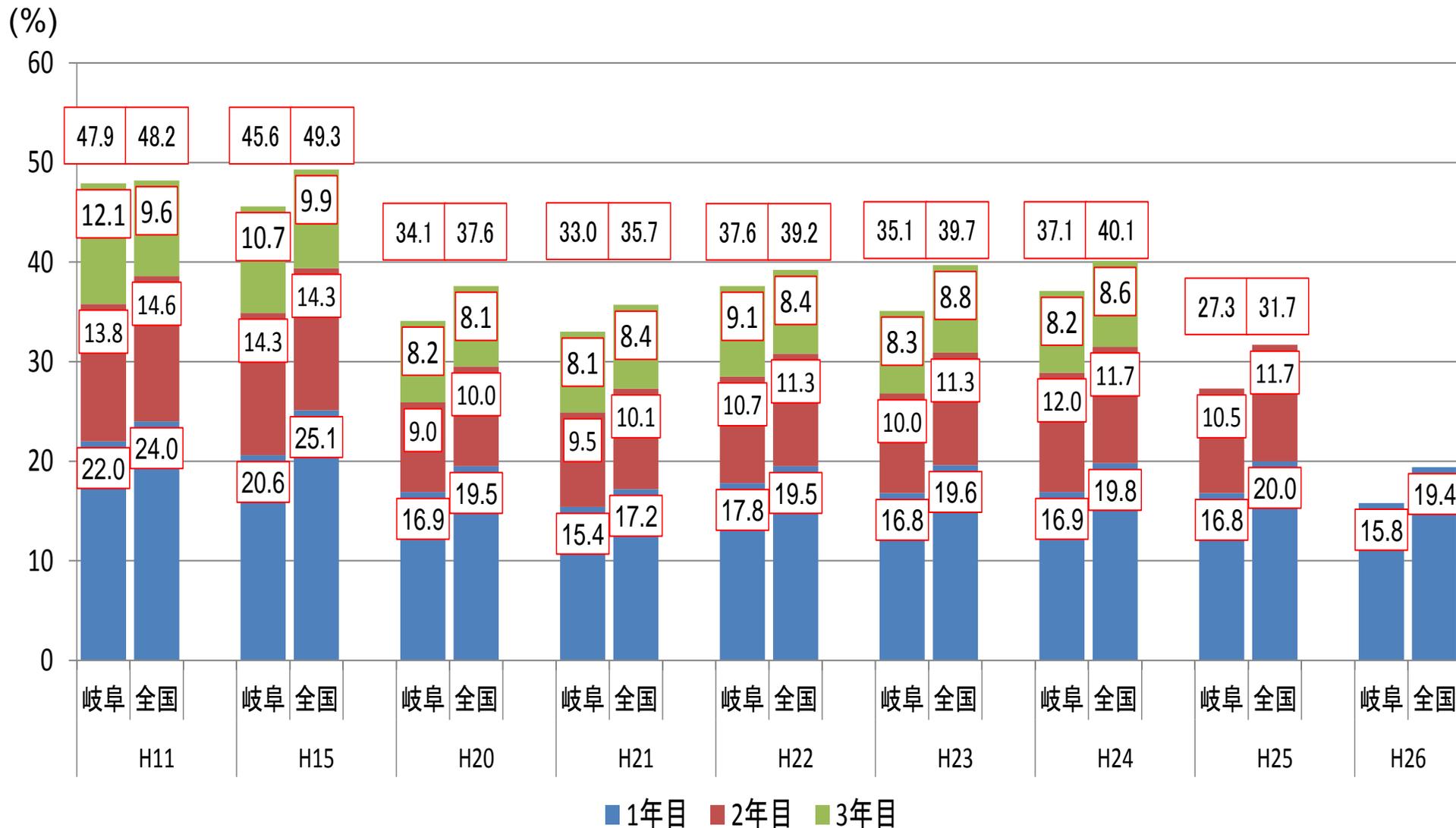
- 全般的に、高校卒業生の**県内就職割合は非常に高い水準**にある。（概ね8割程度。）
- **工業に関する学科の卒業生の県内就職割合は比較的低い。**



出典：「H19.3末 高等学校卒業生の就職状況調査」全日制のみ

3-8. 卒業後の状況（卒業後3年以内の離職率）

- 全国平均よりは若干低いですが、近年はおよそ3分の1以上が3年以内に離職している。
- なお、10～15年程度前の早期離職率はより高い。



3-9. 卒業後の状況（実践的な職業教育を行う新たな高等教育機関の制度化）

養成する人材像

実践力

特定職分野における専門的な業務を担うことができる**実践的な能力**

+

応用・創造力

変化に対応しつつ、新しい価値（製品やサービス）を生み出す**応用力**や**創造力**

を身につけた人材

《成長分野等で求められる人材例》

例えば、IT分野で、新たなアイデアの構想・提案等も行うプログラマーやCGデザイナー等

観光分野で、接客のプロとして活躍するとともに、現場におけるサービス向上の先導役を果たす人材

農業分野で、農産物を生産しつつ、直売、加工品開発等の事業も手掛け、高付加価値化、販路拡大等を先導する人材 など

制度化のポイント

大学体系に位置付く**学位授与機関**として、次のような機関を制度化〔名称は、例えば「専門職業大学/短期大学」、「専門職大学/短期大学」など〕
(さらに幅広い意見を踏まえ、相応しい名称を定める。)

● 学士課程相当の課程を提供する機関(修業年限4年) ※前期・後期の区分制の課程も導入

● 短期大学士課程相当の課程を提供する機関(修業年限2年又は3年)

<制度設計>

- ・ 豊富な実習や企業内実習の実施, 実務家教員の配置
- ・ 産業界との連携による実践的なカリキュラムの編成
- ・ ふさわしい設置基準の設定, 情報公表の徹底, 分野別の評価などによる高等教育機関としての質保証及び国際通用性の担保
- ・ 修了者に対して学位(学士, 短期大学士)を授与
- ・ 社会人, 専門高校卒業生など多様な学生の積極的な受入れ

4-1. 岐阜県の産業教育の現状（産業教育の充実関係施策）

〔岐阜県産業教育の目標〕 地域の未来を担う人づくり
地域社会の第一線で活躍できる人材を育成するため、専門高校と地元企業や大学等との連携を深め、社会のニーズを踏まえた教育を推進する。

〈本県産業教育の課題〉
○地域産業界を牽引し、先見性や創造性に富み、卓越した知識・技術・指導力をもった人材を育成する必要がある。
○ソフト・ハード両面での産業・技術の高度化への対応（教員の知識・技術の向上、老朽化する施設設備の更新）
○国際化に対応できる人材の育成



〈取り組むべき主な施策〉 【第2次教育ビジョン】

- ①産業教育の充実に向けた校種間や地域との連携の推進
- ②スペシャリスト育成に必要な意欲的な学習の推進
- ③産学官との連携の充実
- ④産業教育施設設備の計画的な更新整備
- ⑤グローバル化に対応した産業教育の推進

【具体的な施策・事業】

- ①産業教育の充実に向けた校種間や地域との連携の推進
 - 専門高校生地域連携推進事業（県単事業）
- ②スペシャリスト育成に必要な意欲的な学習の推進
 - スーパー・プロフェッショナル・ハイスクール事業（文部科学省委託事業）
- ③産学官との連携の充実
 - 岐阜県産業教育振興会補助金（県単事業）
 - 高校生インターンシップ推進事業（県単事業）
- ④産業教育施設設備の計画的な更新整備
 - 産業教育振興設備整備費（県単事業）
 - 学校農場基盤整備費（県単事業）
- ⑤グローバル化に対応した産業教育の推進
 - 専門高校生国際化推進事業（県単事業）
 - 農業高校生海外実習派遣（県単事業）



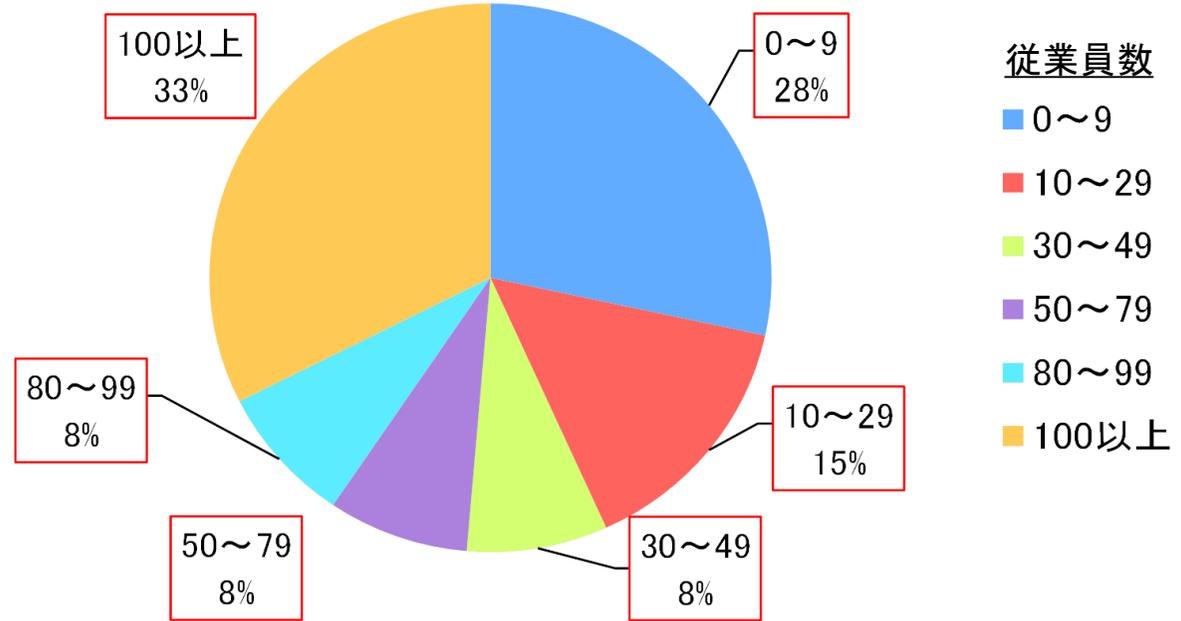
4-2. 岐阜県の産業構造（都道府県別航空機関連企業）

- 本社所在地は、全国219社のうち、愛知が39社となり、前年(35社)から4社増加し、トップに躍進
- **岐阜は34社で3位**
- 東海3県の航空機関連企業74社の2014年度の売上高合計は、1513億9900万円で前年度から5%増加

都道府県別 本社所在地			
順位	都道府県名	社数	構成比
1	愛知	39	17.8%
2	東京	36	16.4%
3	岐阜	34	15.5%
4	神奈川	15	6.8%
5	兵庫	14	6.4%
5	栃木	14	6.4%
7	埼玉	11	5.0%
8	長野	10	4.6%
9	京都	7	3.2%
9	大阪	7	3.2%
11	新潟	5	2.3%
12	静岡	4	1.8%
13	石川	3	1.4%
13	広島	3	1.4%
13	岡山	3	1.4%
16	茨城	2	0.9%
16	群馬	2	0.9%
16	千葉	2	0.9%
19	宮城	1	0.5%
19	山形	1	0.5%
19	富山	1	0.5%
19	三重	1	0.5%
19	徳島	1	0.5%
19	福岡	1	0.5%
19	熊本	1	0.5%
19	宮崎	1	0.5%

東海3県の航空機関連企業74社の従業員分布

東海3県の航空機関連企業74社の従業員規模を分析すると、100人以上の企業が24社(構成比32.4%)と最も多い。航空機の構成部品は300万点にのぼるとされ、自動車の100倍。



出典：株式会社帝国データバンク 名古屋支店特別企画
第6回 東海3県の航空機産業動向調査(2015/11/13)



次世代テクノロジストの育成 (Development of The Next Generation Technologists)

～成長産業・新技術の開発に挑戦する、ものづくりスピリットをもつ若者の育成～

- 【目的】**
- 地方創生を具現化するため、特に成長分野における「航空宇宙産業」と「情報通信産業」の成長産業を担う技術者の育成
 - 地域経済の基盤整備に資するイノベーション創出、探究心や実践力の育成など、新たなものづくりを担う技術者の育成
 - 地域連携や海外研修等により、専門性と国際感覚を兼ね備え積極的に課題解決を図ろうとする技術者の育成

- 【研究成果の普及】**
- ・県工業科担当者会議で発表
 - ・Webページ公開
 - ・全国主事会で発表
 - ・工業教育研究会で発表 など

成長分野 (「岐阜県の成長・雇用戦略」の中で、成長産業と位置付けた「航空宇宙産業」、「情報通信産業」の2分野の技術者を育成)

設計・部品製造・組立・検査の一連の工程を学習

航空宇宙産業

航空宇宙産業技術者育成施設

「ものづくり教育プラザ」を 学校敷地内に整備

(H28: 1期工事、H29～H30: 2期工事)

- 航空宇宙産業を担う技術者育成を地方創生の重要施策として位置付け、その技術者育成の中核拠点として利用
- 厳しい技術的要求や高い安全基準に合致した金属加工や組立技術を習得
- 川崎重工業(株)等から熟練技術者を招聘し、製造、組立、検査の実習・講義
- 平成29年以降、県内全ての工業高校が「ものづくり教育プラザ」を活用(右図)

【産官連携の全面的支援】

県商工労働部(物的支援)

川崎重工業(株)などの
関連企業(人的支援)



「航空宇宙産業技術者育成プログラム」開発

- 学習カリキュラムの研究開発
 - ・航空機製造に関わる教材と評価手法の開発
 - ・既習の科目の学習内容に航空機製造に必要な知識・技術を補完する指導内容を追加して実践
- 航空機セミナー／講演／試験研究機関等で実習
 - ・川崎重工業: 技術者による講演
 - ・名古屋大学、岐阜大学: 大学教授による講義
 - ・中日本航空専門学校: 体験学習
 - ・VRテクノセンター: 航空機製造技術体験
- アメリカ・シアトル「ボーイング社」訪問: 体験学習
- 航空宇宙関連企業の見学及び短期インターンシップ

「岐阜工業版デュアルシステム」開発

- 航空宇宙関連企業から部品の設計・製造に関する実践型の課題を設定
- 提出課題に対する企業評価
- 航空宇宙関連企業への就労と同等の成果

情報通信産業 (IoT)

ロボットアプリケーションプログラム開発 (感情認識機能を有すロボット)

- 医療福祉分野に応用
 - ・会話を促進するためのプログラム開発
 - ・身体機能維持・向上のためのプログラム開発
 - ・服薬管理・服薬支援のためのプログラム開発等

【企業連携】

電算システム(株)
(人的支援)



基盤整備 (「岐阜県の成長・雇用戦略」を推進する基盤として、新商品・新技術を創造する技術者を育成)

社会に変化をもたらすイノベーションの推進

県内SPH校と共同企画

Ex.「プロジェクションマッピングを取り入れたファッションショー等」

- プロジェクションマッピング技術の開発
- 3次元グラフィック技術の習得
- 空間認知力の育成
- 起業家精神の育成



地域連携

「岐阜エテクノLAB」設立

- 専門性を生かした地域連携
 - ・学校の人的・知的資源を地域の課題解決に提供
 - ・全学科、協働して地域貢献活動に取り組む

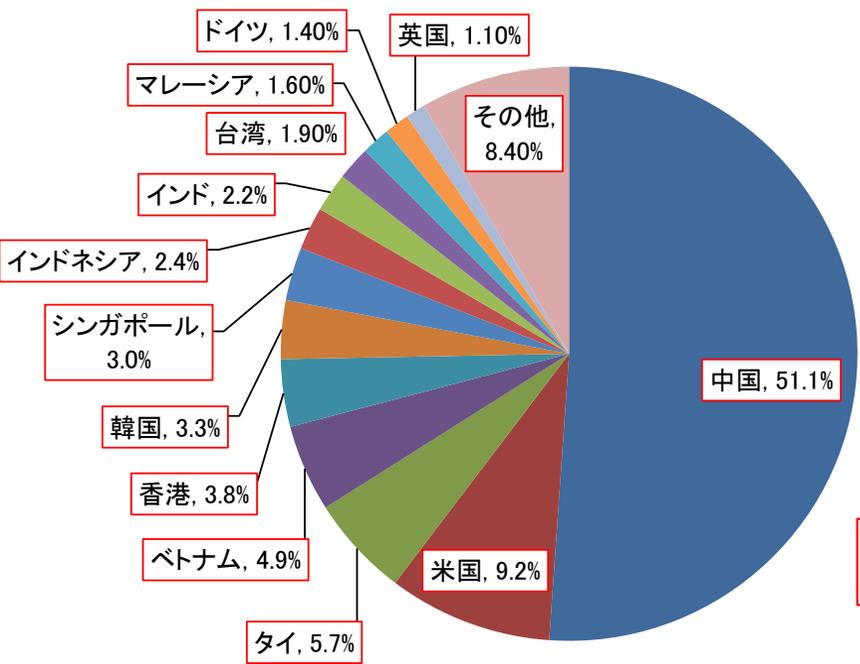
グローバル化へ対応

- 姉妹校交流
 - ・台湾国立台南高級職業学校
 - ・韓国釜山工業高校
- 工業英語の習得
 - ・英語表記された図面の理解

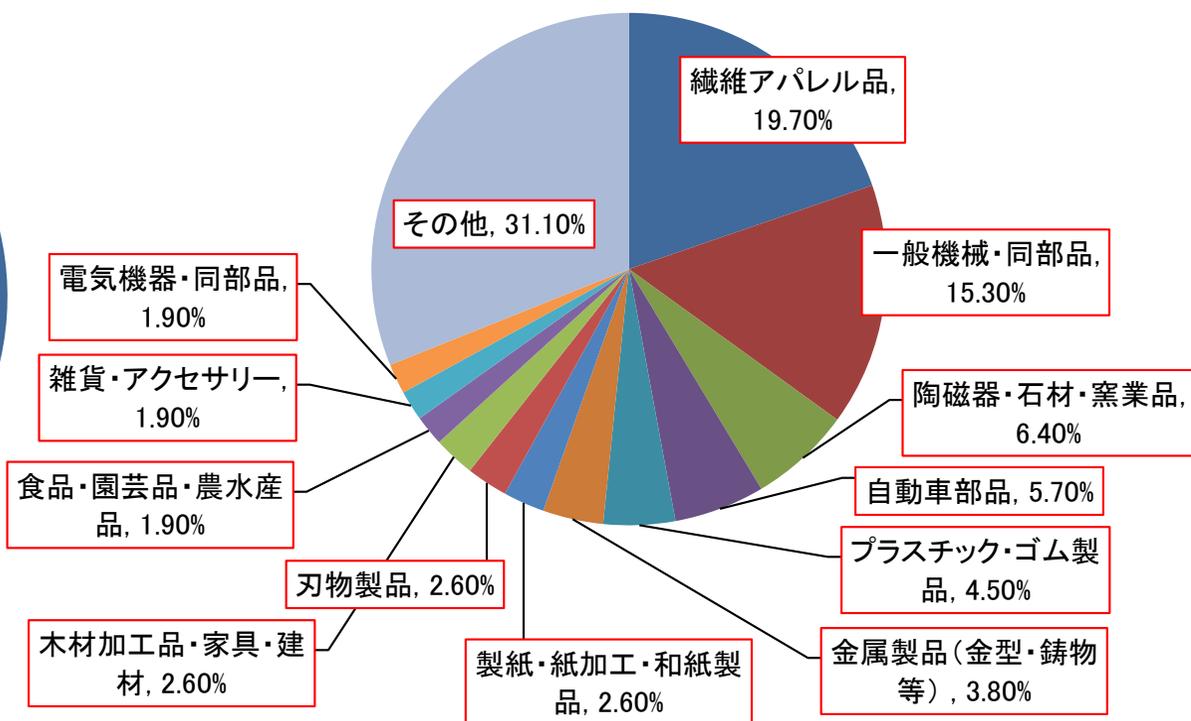
4-3. 岐阜県の産業構造（県内企業の海外進出）

- 岐阜県に本社を置く企業の**42%が海外に進出**（2015年10月現在）
- 進出先としては、**中国が全体の約51%**を占め、依然として最大の進出先であるが、**タイ、ベトナムなどのアセアン諸国への進出が徐々に拡大**している。

県内企業の海外法人の所在国割合



海外進出している県内企業の業種割合

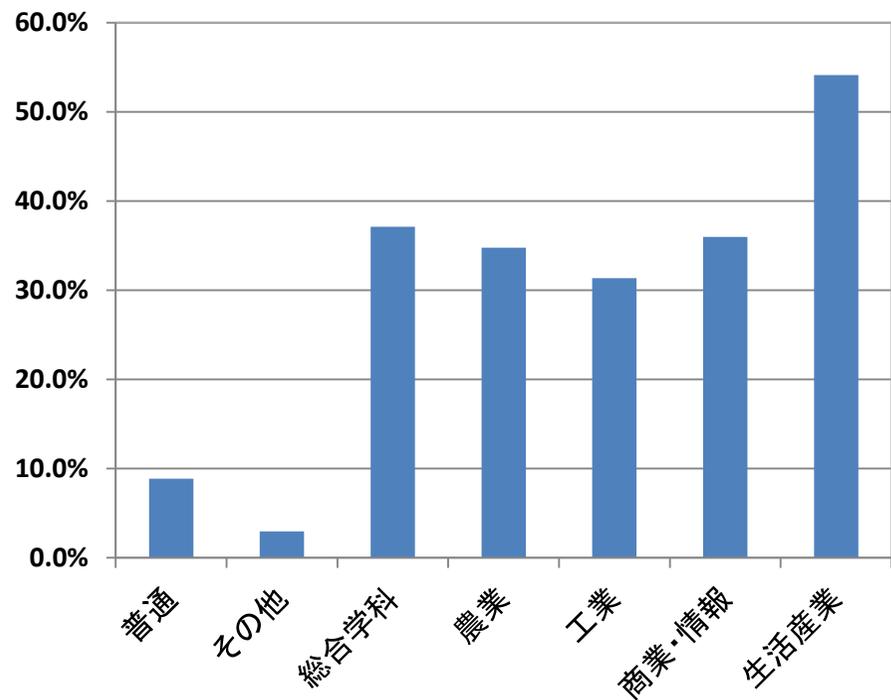


出典：「2015年度 日本貿易振興機構（ジェトロ）調査」

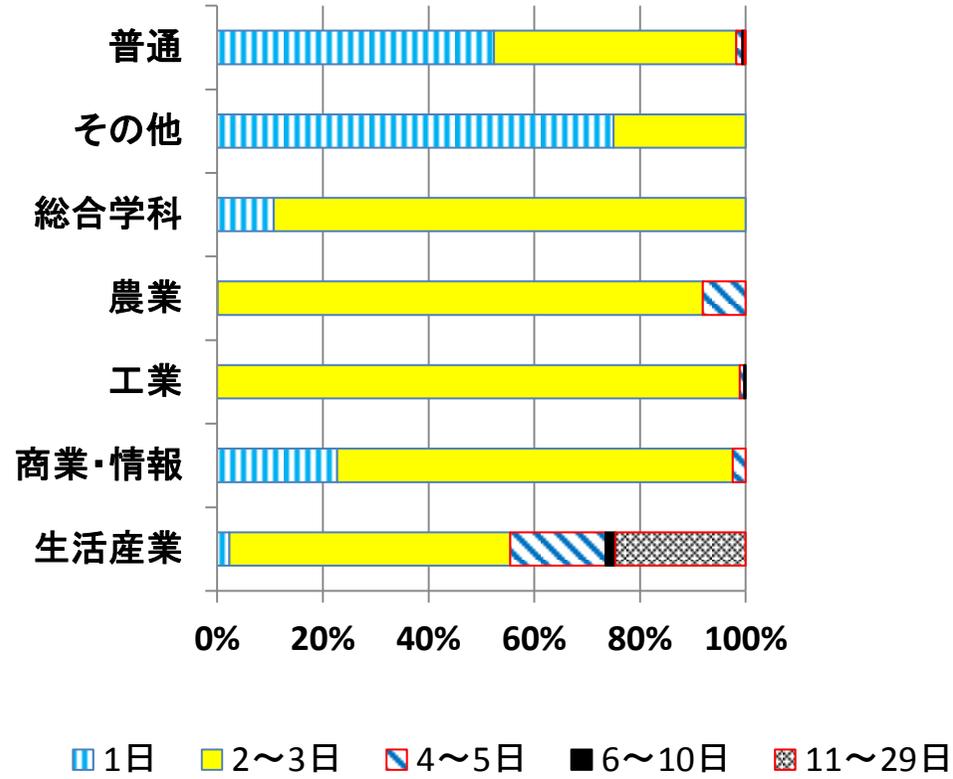
4-4. 岐阜県の産業教育の現状（インターンシップの実施状況）

- 専門学科のインターンシップ実施率は、普通科やその他の学科に比べて高く、概ね、**全ての生徒が卒業までに最低1回はインターンシップに参加している。**
- 専門学科のインターンシップ実施期間は、普通科やその他の学科に比べて長いが、**2～3日程度の短期のインターンシップが大半**を占める。

県立高校の学科別インターンシップ実施割合
(H27年度全日制)



県立高校の学科別インターンシップ実施状況
(H27年度全日制)



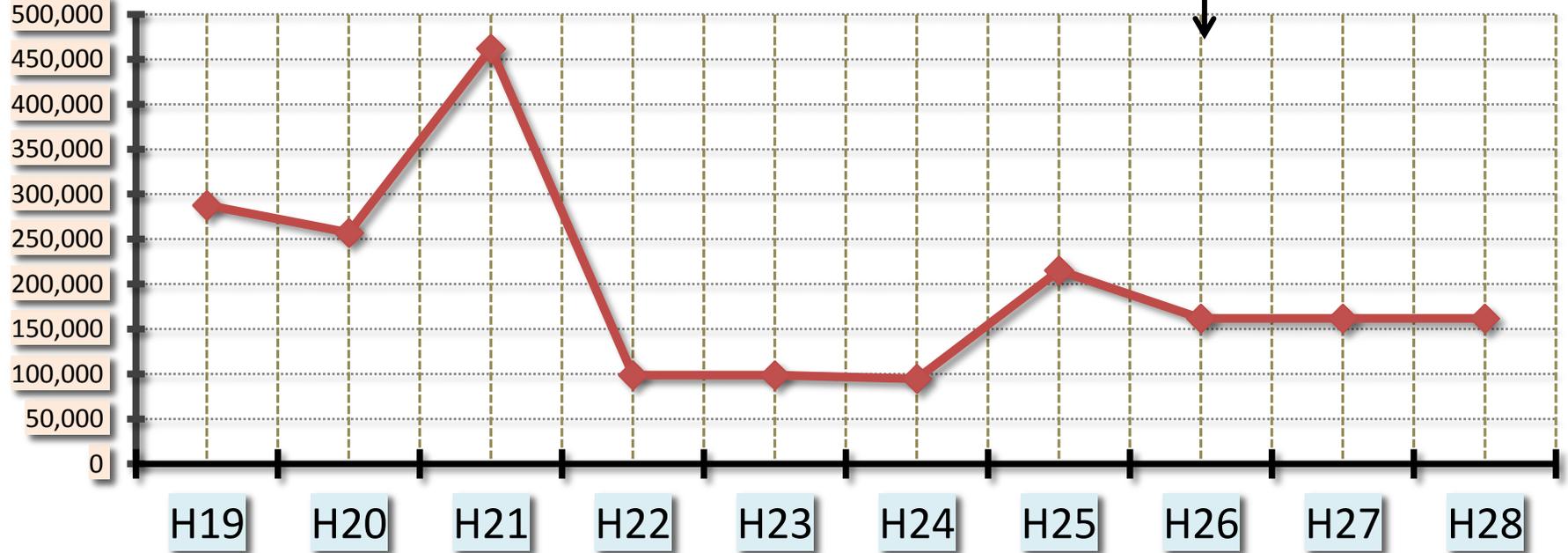
出典: 岐阜県教育委員会 H27インターンシップの実施状況等調査

4-5. 岐阜県の産業教育の現状（県立専門高校の実習設備の購入更新予算額の推移）

○ 過去10年間では、H21をピークに減少傾向。財源難の中で定期的な更新を行うことが課題。
 （H22～H24: 県の財政再建期間、H26国庫補助事業廃止）

年度	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28
国補助 振興設備 充実費	159,018	141,526	110,400	82,800	82,800	78,660	104,000	69,334		
県単事業 産業人育 成支援	128,550	115,600	351,536	15,920	15,920	15,920	111,000	92,310		
振興設備 整備費									161,644	161,644
合計	287,568	257,126	461,936	98,720	98,720	94,580	215,000	161,644	161,644	161,644

予算額の推移
 (千円)



4-6. 施設設備の老朽化の状況例

産業教育関連学科を有する岐阜県立高等学校(32校)の 産業教育設備(生徒が実験実習で使う装置)の状況

(H28年9月 関係全学校への調査結果)

①整備済設備総額(概算) 62億9百万円(※取得額100万円以上の設備)
うち、今後更新が必要な設備の総額 55億6千8百万円
同設備の残存価格(減価償却後額) 3億6千5百万円
年間償却額 10億5千9百万円

②設備の平均耐用年数 : 7.0年
実際の設備の平均寿命:14.0年

③平均寿命から見た償却額(実消却額)
= 年間償却額 × 平均耐用年数 / 平均寿命
= 10億5千9百万円 × 7.0年 / 14.0年 = 5億3千万円

**現状の実習設備を維持していくためには、
年間5億3千万円程度の予算が必要**



1968年度導入の工作機械(旋盤)、今年度まで
利用していたが故障により廃棄(岐阜工業高)



工業高校の工作機械は、導入後平均30年以上
経過し、老朽化が進む(写真は岐南工業高) **31**

5. これからの産業教育のあるべき姿

1. 地域産業を担う専門的職業人の育成

- ・ 本県産業の現状や、今後の中学校卒業生の減少等を踏まえれば、本県の産業教育（主として専門高校における教育）はいかにあるべきか。
- ・ 地域産業を担う人材を育成するという観点から、高校卒業生の就職について、県内就職者の割合を上昇させたり、早期離職者の割合を低下させたりするためにはどのようなことを推し進めるべきか。
- ・ 上級学校に進学する専門高校卒業生について、上級学校卒業後に地域産業を担う人材となってもらうためには、どのような教育プログラムを提供すべきか。

2. 異文化理解、国際感覚を有した職業人としての基盤形成

- ・ 県内企業のフィールドが海外にも拡大している現状に鑑みれば、専門高校においてはどのような点に留意して教育を行うべきか。

3. 高度な技術・技能の習得に対応した施設設備の整備

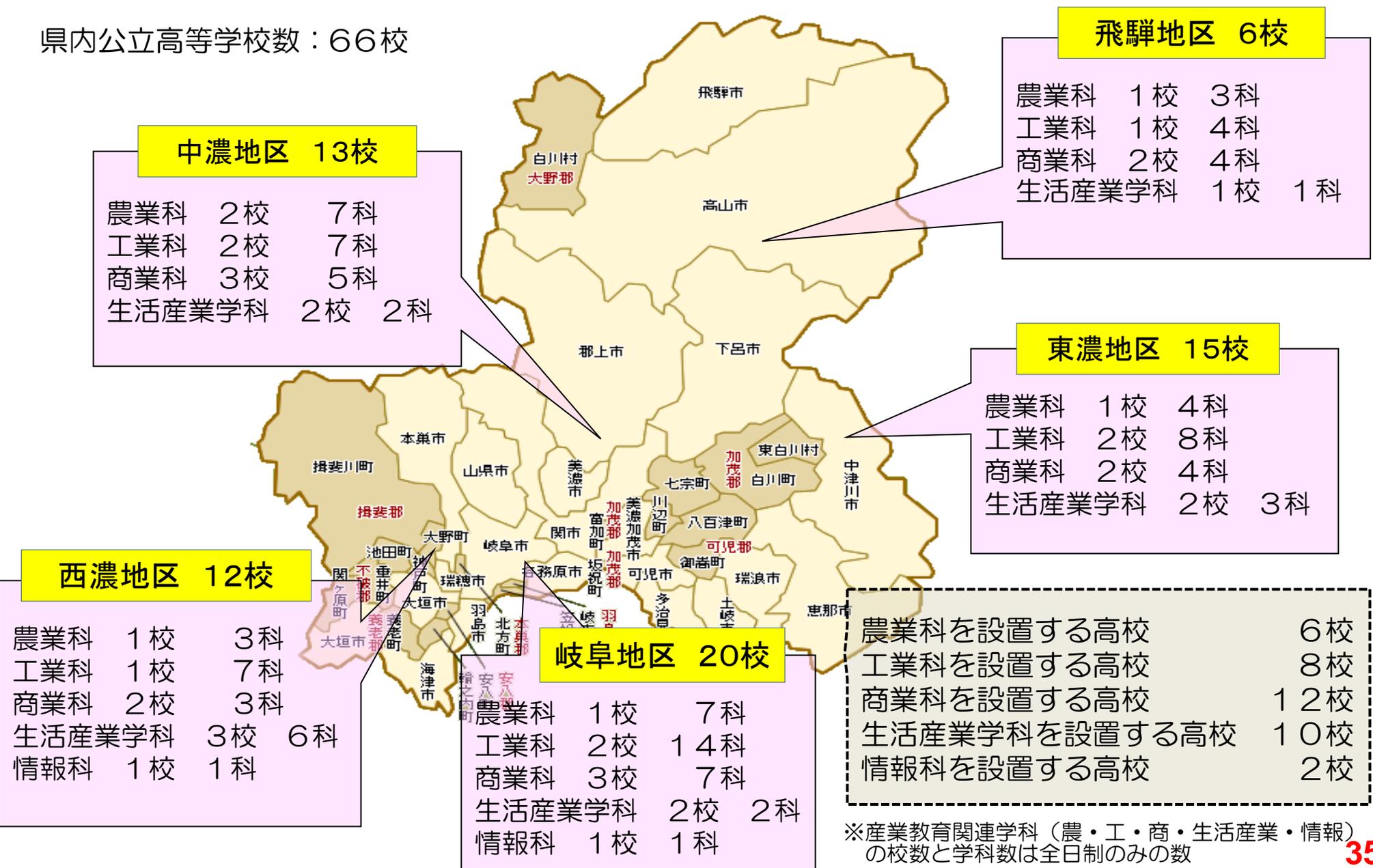
- ・ 施設設備の老朽化・陳腐化に対してどのように対処すべきか。
- ・ 県内企業の実情に即した産業教育を推進するために、専門高校における施設設備をどのように整備すべきか。また、外部機関が有する資源をいかにして活用すべきか。

参 考 资 料

- (1) 「清流の国ぎふ」創生総合戦略(平成28年6月改定版)
- (2) 岐阜県成長・雇用戦略(平成26年3月)
- (3) ぎふ農業・農村基本計画(平成28年度～平成32年度)
- (4) 岐阜県森林づくり基本計画(平成24年度～平成28年度)

(関連ページのコピーを委員の机上に配布)

県内公立高等学校数：66校



※産業教育関連学科（農・工・商・生活産業・情報）の校数と学科数は全日制のみの数

概要

地域連携
が大前提

専門高校

イメージ

- 地域の課題を発見
- 専門高校で学習した知識や技術を活用して、地域の方と協働で課題を解決
- 地元の特産物を生かす試み



[活動の3つの視点]

地域

ものづくり

ひとづくり

地域課題解決

[内容の5つの条件]

学習と仕事がリンク

地域に感謝される活動

地域の人と協働実践

伝統文化の継承・地域の
特産物の改良など

資格を地域貢献に活用

[期待できる9つの力]

- ☆課題発見能力
- ☆課題解決能力
- ☆職業選択能力
- ☆起業家意欲
- ☆コミュニケーション能力
- ☆勤労観、職業観
- ☆確かな専門性
- ☆高度な知識・技術
- ☆産業教育の理解

Up

- 専門高校での学習が、地域の生活の中で役に立つことを感じることで、学ぶ喜びを感じ学習意欲が向上する。
- 将来の職業選択に役立つ。



専門高校

農業
商業

工業
生活産業

2年間継続事業
4校合同実践発表会実施
(研究成果の発表・広報)

運営推進委員会

市町村
商工会議所

NPO法人
企業関係者等

スーパー・プロフェッショナル・ハイスクール事業（SPH）別紙（参考資料）

〔目標〕

社会の変化や産業の動向等に対応した、高度な知識・技能を身に付け、社会の第一線で活躍できる専門的職業人を育成するため、先進的な卓越した取組を行う専門高校を指定し、実践研究を行う。

〈事業のねらい〉

- ・高度な専門的知識・技能を身に付けた地域を支える人材の育成
- ・日本の専門高校をリードする高いポテンシャルを有す専門高校
- ・チャレンジ精神、課題解決能力を養成

〈外部機関〉

- ・企業の高度な専門的知識・技能を教授
- ・海外の先進高校との連携
- ・産官学の連携による地域連携
- ・学識経験者、企業等の技能者、関係行政機関の助言

連携

目標を具現化する具体的な取組

○アプリ開発、デザイン工房

- ・県商工労働部、企業と連携
- ・企業と協働でアプリ開発
- ・特別支援学校と共同でコンテンツ開発
- ・ビジネス企画力、ソフトウェア開発力の育成

○国内及び海外ネット販売

- ・県商工労働部と連携、企業と連携
- ・企業と協働でネット販売の実践
- ・ビジネス企画力、課題発見力を育成
- ・実践的な語学力・コミュニケーション能力の育成

○店舗経営

- ・商業流通課と連携・企業と連携
- ・接客を通してコミュニケーション能力を育成
- ・実践的な経営管理能力を育成
- ・商品開発による起業家精神の育成

○国際eビジネス

- ・海外先進校と連携、教育課程・指導方法を教授
- ・異文化理解と交流

県立岐阜商業高

○ファッションビジネスリーダー育成

- ・高度資格取得（パターン検定、色彩検定）
- ・国際感覚とコミュニケーション能力の育成
- ・国内外のダブル系専門学校と連携
- ・ファッション界に新たな価値観の提案、創出
- ・素材産地コラボレーション
- ・フェアトレードの普及活動
- ・東京マーケットリサーチ

○食のプロフェッショナル育成

- ・調理師免許取得
- ・国際感覚とコミュニケーション能力の育成
- ・国内外の料理系専門学校と連携
- ・世界遺産「日本食」の研究と発信
- ・企業と協働で商品企画、店舗経営
- ・小中学校への食育指導
- ・「大垣市食育推進計画」に参画

○地域活性化事業

- ・岐阜ファッション産業連合会と連携
- ・企業と協働で商品を企画、製品化
- ・地産地消を推進し、生産者と消費者を連結

大垣桜高

期待される事業成果

- ・基礎的・基本的な知識・技術、社会人としての資質を確実に身に付ける。
- ・創造性豊かで斬新な発想に基づくアイデアの創出及び、経営管理能力等、将来、地域経済をリードできる素養を育成
- ・国際的な交流を通して、実践的コミュニケーション能力の向上と、将来グローバルな視点でビジネスチャンスを求める人材の育成
- ・自ら学ぶ意欲を醸成し、将来を見つめるキャリアプランニング能力の養成
- ・社会的責任を負う社会人としての規範意識・倫理観の醸成
- ・専門高校の活性化

岐阜工業高

○航空宇宙産業人材育成拠点校

- ・「航空宇宙産業技術者育成プログラム」開発
- ・「岐阜工業版デュアルシステム」開発
- ・「ものづくり教育プラザ」を学校敷地内に整備
(H28:1期工事、H29~H30:2期工事)

○情報通信産業(IoT)

- ・ロボットアプリケーションプログラム開発
(感情認識機能を有すロボット)

社会に変化をもたらすイノベーションの推進

- ・県内SPH校と共同企画
例：「プロジェクト マッピングを取り入れたファッションショー等」

○グローバルエンジニア

- ・姉妹校との交流
- ・海外の先進地域等での研修



Creativity
創造力

Global Mind
グローバルマインド

Practical skills
主体的な実践力

会社設立・経営をととして実践力・総合力・起業家精神を身につけ、グローバルに活躍するビジネスリーダー育成プログラム

Be the CEO Project

県立岐阜商業高等学校
イメージキャラクター
LOB



机上だけでは終わらない商業教育を。

Be the CEO Projectは「生徒全員が社長」という意識のもと、学校がひとつの巨大な総合商社「株式会社GIFUSHO」として機能し、その中で学生が自由な発想を武器にビジネスを展開できる仕組みである。産官学の連携による生きた知識を得て、実際に企業経営を実践することで、商業教育の更なる専門性の深化を図る。



現役学生の
公認会計士による
コンサルティング
サポート



ソニイルビジネス
高校(韓国)との
連携

- ◎グローバルなシーンでのビジネスに必要な知識を体系的に学習
- ◎長期休暇時を活用し、ショートステイによる共同授業
- ◎英語を中心とした外国語教育にも注力



2014年1月/日本での交流の様子

株式会社 GIFUSHO



- ◎学生が一定の資金を基に新規ビジネスを起こす“Be the CEOプロジェクト”をはじめ、複数の事業を包括した企業体
- ◎学生、教員、PTAにて運営(※会社設立は同窓会、PTAが行う)
- ◎初年度は従来通りの対面販売方式で事業を展開し、次年度以降からはネット販売へとシフト

株式会社GIFUSHOの主な活動内容

学生が展開する
新規ビジネス

- 主な活動
- ◎会社経営
 - ◎商品開発・販売
 - ◎新規ビジネス発掘

ネット販売の展望

各種商品のネット販売は、学内の“情報処理科”にて運営予定。
ソニイルビジネス高校とも密に連携し、東南アジア市場をはじめ、広く世界を見据えていく。

iPhoneアプリ
開発・販売

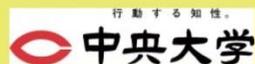
- 主な活動
- ◎自社アプリ開発・販売
 - ◎受託開発
 - ◎学内の受託開発

デザイン工房

- 主な活動
- ◎LOBの広報、販促
 - ◎外部からの受託
 - ◎学内の受託

県内外の大学、行政機関、民間企業との連携による強力なバックアップ体制

中央大学 商学部とのビジネス教育抱括連携



ビジネス分野全般における包括的連携教育を実施予定。マーケティングや経営学、ビジネスに関する法務など、ビジネスに関する学問的知識を深めていく。

企業との協働による創造力のトレーニング



実習風景と商品化した「県岐阜ドリア」
企業と協働での商品開発に参画することで、アイデアを形にする手法やスキームを経験し、市場のニーズに即したアイデアを創造する力を向上させます。
ビジネスプランコンテスト実施

岐阜県商工労働部との連携

商工政策課の主催するイベントに参画をし、企業と共同で作業をし、社会貢献しながら現場を学ぶ方法を模索。
高校生によるアイデアを発表できる場を設け、スマートフォンアプリの開発を体験できる機会を創出するなど、実社会のニーズ合ったスキルを習得するための場に積極的に参画。

農・工・商が連携した 専門高校コラボレーション

農業やデザイン等の他業種の専門高校との協働プロジェクトを実施し、新しいビジネスを創造するための想像力を高める機会を創出。
県内:岐阜工業高校、岐阜農林高校
県外:長崎県立島原農業高校、佐賀県立有田工業高校

岐阜県立大垣桜高等学校 スーパープロフェッショナルハイスクール事業 構造図

CHANGE SAKURA

～技と心で羽ばたけ グローバルクリエイター育成プロジェクト～

「食のプロフェッショナル」

「ファッションビジネスリーダー」
「グローバルファッションクリエイター」



地域産業のグローバル化の現状

- 県内企業の海外進出の増加
- 様々な業種が海外進出している現状
- 外国人労働者の就労の増加
(外国人が長い将来に渡って日本に生活し続ける現状)

地域産業界からのニーズ

- 少子化、高齢化による労働人口の減少に伴い、安定した労働力を供給してほしい
- 専門的な知識や技術をもった次代を担う優れた産業人を育成してほしい。



育てたい生徒像

- ・ 地域経済や産業の国際化に対応できる地域産業人の育成

- 外国人労働者の文化・生活スタイルを理解するとともに、積極的に関わりあうことができるコミュニケーション能力を育成

- 将来、海外の現地法人に赴任し、技術指導、経営活動を行うことができる素養を涵養

- 国際経済の動向を具体的に把握し、産業経済の実情と変化等を理解

- 専門高校における英語の授業の工夫(大学受験に偏らない、社会人として使える英語、その他の語学力の習得)

◆専門高校生国際化推進事業

- 県内の専門高校において、地域経済や産業の国際化を身近なものと感じ、さらに、地域や生徒の実態、学科の特性を踏まえ、グローバル化に対応した職業人を育成するための基盤を形成する取組を推進する。

【事業の妥当性】

- ・ 専門高校生が海外を身近に感じ、世界とのつながりを実感する環境を整える。
- ・ グローバル化に対する学校ごとの取組の温度差をなくし、各学校の地域における状況や、生徒の実態に応じ、独自の取組を支援する。



◆農業高校生海外実習派遣

- ブラジル・オランダに生徒を派遣し、海外農業の実態や日系移住者の優れた実践的経営や開拓精神に触れ、将来の農業経営者を育成

平成26年度～(5年間を見通したグローバルに対応した取組)



【工業科】

- 可児工業高校：タイに現地法人を有する地元企業を調査研究するとともに、現地で就労体験し、国際感覚を身に付けた地域産業人を育成する。

- 海津明誠高校：外国人雇用をしている地元企業等の取組を通して、職業における国際感覚を養う。異文化体験や交流を通して、日本と外国の文化や慣習の違いを理解させる。

- 郡上高校：ドイツミュンヘン地方を訪問し、先進的なフォレスター制度について学び、グローバルな視点で自然資源を捉え活用することができる人材を育成する。

- 土岐商業高校：外部講師を招聘し、全商英語検定1・2級取得および英会話能力を養成する。基礎的な英語力を身に付け、グローバルな視点で地域に貢献できる産業人を育成する。



【生活産業学科】



【商業科】

※毎年、専門高校4校を指定



【農業科】

【成果】

- 大規模、大量生産の農業でありながら、食の安全、環境に配慮した農業、資源循環型農業の理解を深めた。

- 海外の食文化、風習、生活習慣を理解するとともに、日系人との交流を通して、国際感覚を養った。

- 海外農業の実態や優れた実践的経営、開拓者精神等を学び、自ら農業をプログラムできる素養を涵養した。

- 海外での農業実習体験を生かし、将来、本県における農業経営者、農業産業従事者としてリードできる素養を身に付けた。

グローバル化に対応した産業教育の施策に対し、予想される成果

- ・ 社会や経済の仕組みを正しく理解し、産業と社会の発展に積極的に寄与する人材の育成
- ・ 本県で、外国人労働者の増加や、海外進出企業が増加していることを確実に理解するなど、現状の的確な理解
- ・ 本県産業の将来像を見据えた先見性、創造性に富み確かな知識・技術・指導力を身に付けた人材の育成

成果の例

産業教育で学ぶ生徒たちは、資格取得や該当教科のコンクール等で、高い成果を上げている。



【商業】 高度資格取得

試験名と科目		平成27年度合格者	全国順位
経済産業省	応用情報技術者	9人	1位
	基本情報技術者	48人	2位
	ITパスポート	54人	7位
日商簿記検定	1級	26人	1位
	2級	499人	2位
日商販売士検定	2級	74人	2位
	3級	147人	1位
国税庁	税理士科目	15人	1位
実用英語検定	2級	40人	2位
	準2級	170人	1位

【農業】

大垣養老等学校

- 平成27年度全国高校生みんなDE笑顔プロジェクト
優勝（農林水産大臣賞）

食用瓢箪で地域を救え！
～瓢箪倶楽部秀吉の挑戦～

地元養老町の特産品のヒョウタンを使い、加工食品の開発やイルミネーション作りなど、養老鉄道や町の活性化に向けた町おこし活動を展開



【工業】

岐南工業高等学校

- 第15回高校生ものづくりコンテスト 測量部門
全国大会優勝

工業科で土木を学ぶ生徒で全国各地の地区大会を勝ち抜いた者が競う全国大会。1チーム3名で、測量の知識と技術を競う



【生活産業】

大垣桜高等学校

- 第63回全国高等学校家庭クラブ研究発表「学校家庭クラブ活動」
最優秀賞（文部科学大臣賞）

「忘れないで！防災・減災活動でつなぐ絆 ～災害につよい人づくりを目指して～」

学校家庭クラブ活動の実践研究について、全国各ブロックから選ばれた代表7校が研究成果を発表



【情報科】

岐阜各務野高等学校

- 県の知事部局より「ミナモデザイン制作所」として認定

「ミナモデザイン制作所」として正式に認定され、情報デザインや3次元CGで本格的なデザインやアプリ開発を実施

