

高等学校専攻科の概要

<目的> 精深な程度において、特別の事項を教授し、その研究を指導すること(学校教育法第58条)

<修業年限> 1年以上

<入学資格> 高等学校若しくはこれに準ずる学校若しくは中等教育学校を卒業した者又は文部科学大臣の定めるところにより、これと同等以上の学力があると認められた者

<設置基準>

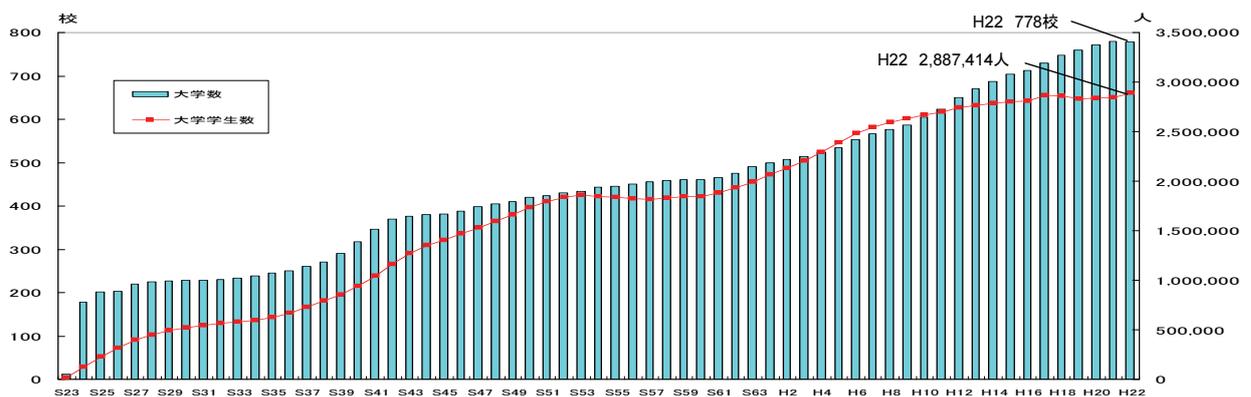
専攻科の編制、施設、設備等については、高等学校設置基準によらなければならない。ただし、教育上支障がないと認めるときは、都道府県教育委員会等は、専攻科の編制、施設及び設備に関し、必要と認められる範囲内において、高等学校設置基準に準じて、別段の定めをすることができる。

	普通科	農業	工業	商業	水産	家庭	看護	情報	福祉	合計
当該学科を設置する学校数(A)	3,928	332	565	697	44	296	97	25	107	6,091
専攻科を設置する学校数(B)	3	8	18	1	26	3	76	0	2	137
専攻科の在籍生徒数	123	236	525	27	528	151	6,773	0	75	8,438
設置割合(B/A) (%)	0.1	2.4	3.2	0.1	59.1	1.0	78.4	0	1.9	2.2

※高等学校の学校数および専攻科のある高等学校の学校数は、複数の学科を設置する学校があるため、各学科の合計と異なる。

資料: 文部科学省「学校基本調査」(平成22年度)

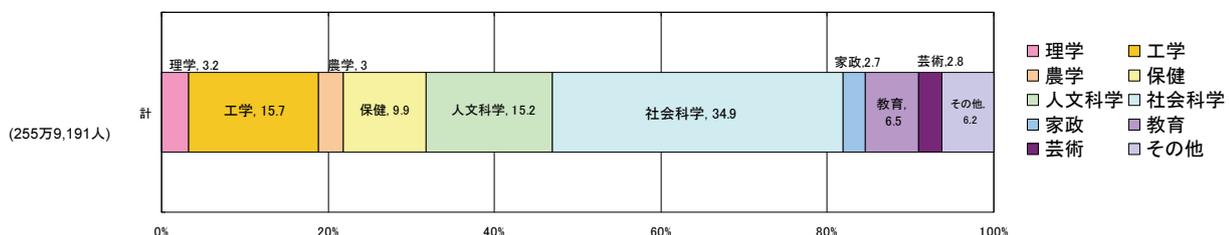
大学の学校数及び学生数の変遷



大学数には通信教育のみを行う学校を含む
学生数には大学院、専攻科、別科も含む

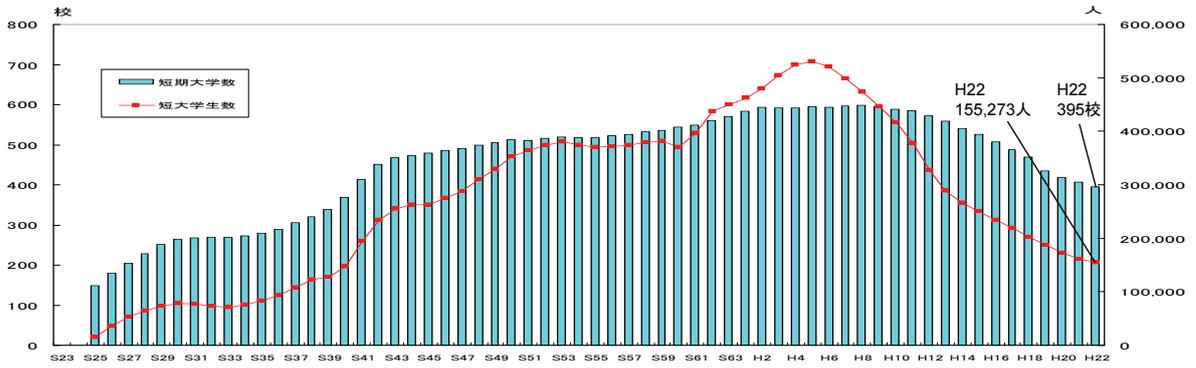
資料: 文部科学省「学校基本調査」

大学の学科別学生割合 (平成22年3月)



資料: 文部科学省「学校基本調査」(平成22年度)

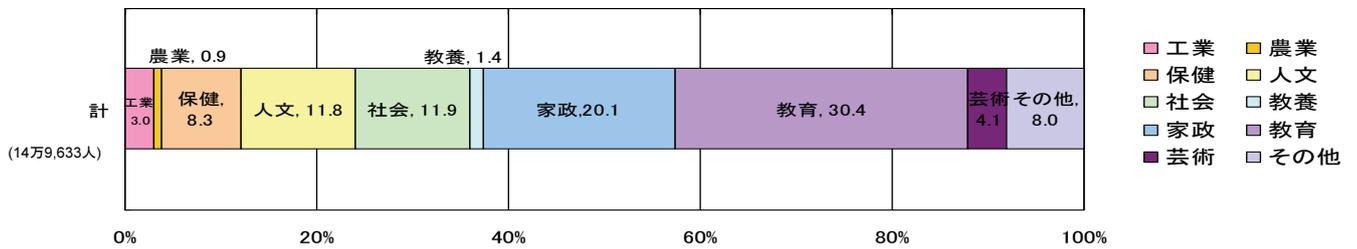
短期大学の学校数及び学生数の変遷



短大数には通信教育のみを行う学校を含む
学生数には専攻科、別科も含む

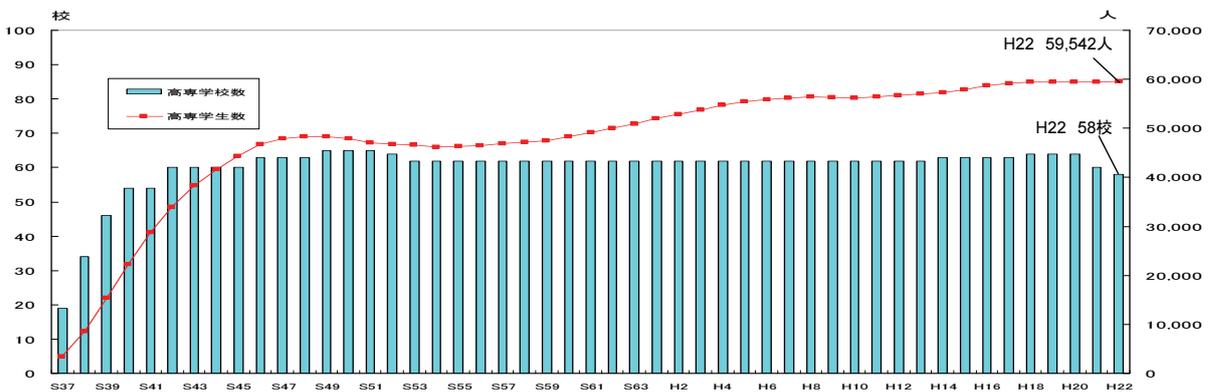
資料:「学校基本調査」、「全国短期大学一覧」

短期大学の学科別学生割合 (平成22年3月)



資料: 文部科学省「学校基本調査」(平成22年度)

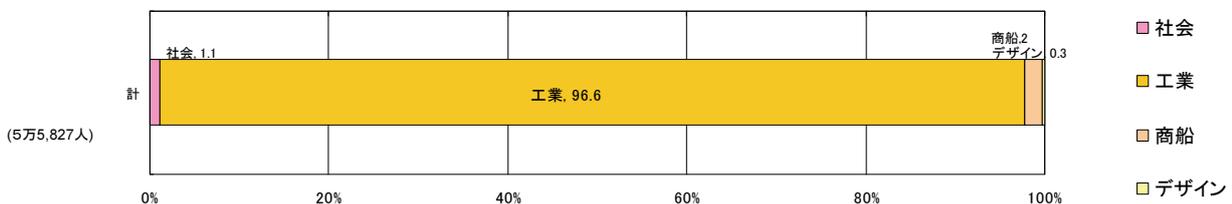
高等専門学校(高専)の学校数及び学生数の変遷



学生数には専攻科及び聴講生・研究生も含む

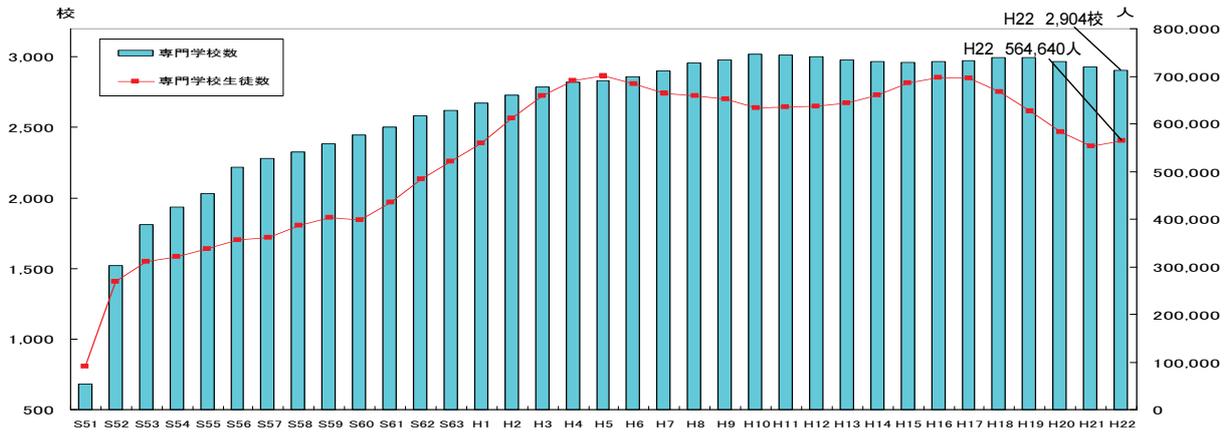
資料: 文部科学省「学校基本調査」及び文部科学省調べ

高等専門学校の学科別学生割合 (平成22年3月)



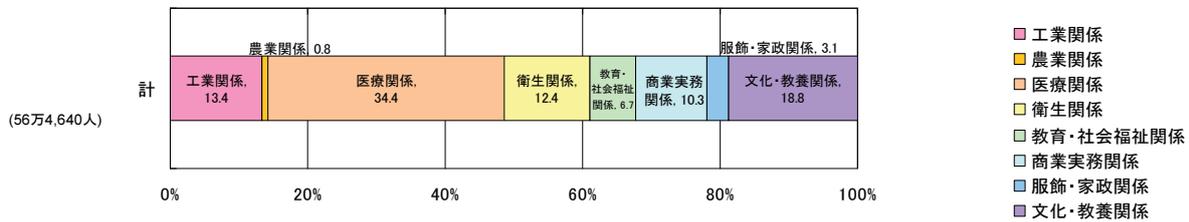
資料: 文部科学省「学校基本調査」(平成22年度)

専門学校の学校数及び生徒数の変遷



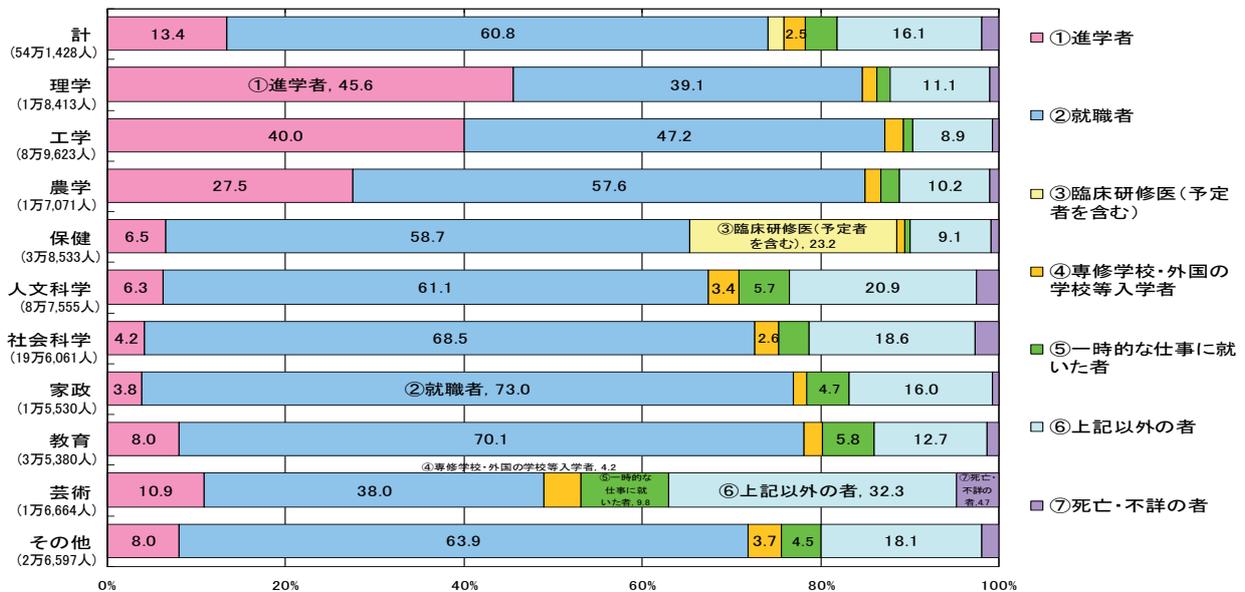
資料:文部科学省「学校基本調査」

専門学校の学科別生徒割合 (平成22年3月)



資料:文部科学省「学校基本調査」(平成22年度)

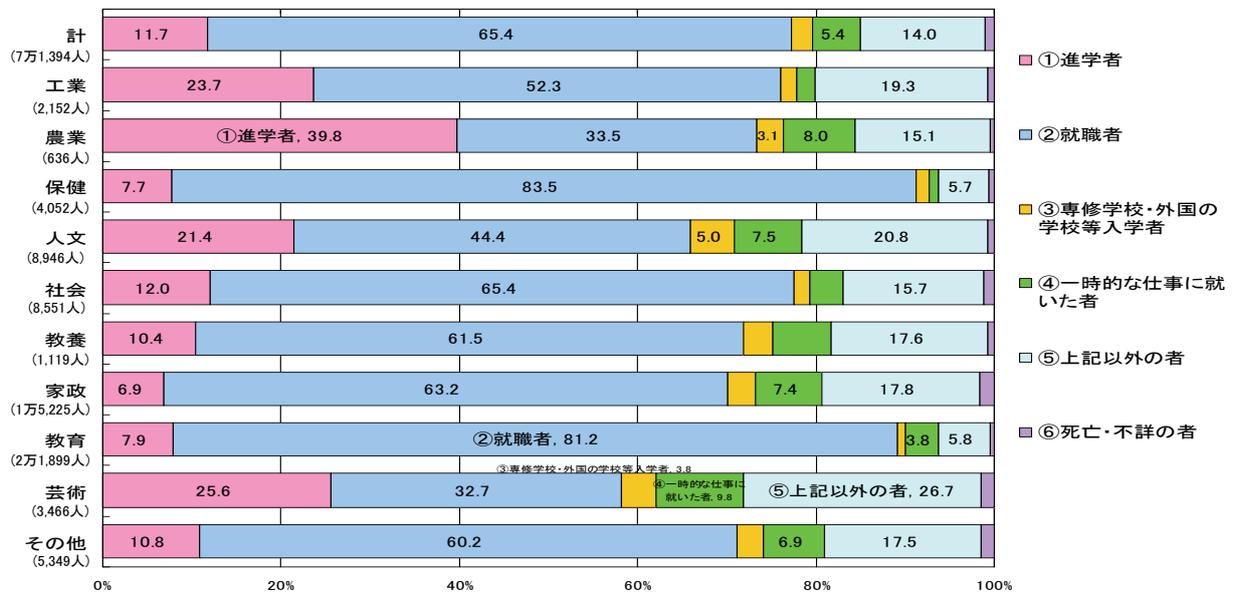
大学の関係学科別進路別卒業生割合 (平成22年3月)



	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
計	13.4%	60.8%	1.7%	2.5%	3.6%	16.1%	2.0%
理 学	45.6%	39.1%	0%	1.6%	1.5%	11.1%	1.1%
工 学	40.0%	47.2%	0%	2.1%	1.0%	8.9%	0.8%
農 学	27.5%	57.6%	0%	1.8%	2.0%	10.2%	1.0%
保 健	6.5%	58.7%	23.2%	0.9%	0.6%	9.1%	0.9%
人 文 科 学	6.3%	61.1%	0%	3.4%	5.7%	20.9%	2.6%
社 会 科 学	4.2%	68.5%	0%	2.6%	3.5%	18.6%	2.7%
家 政	3.8%	73.0%	0%	1.6%	4.7%	16.0%	0.8%
教 育	8.0%	70.1%	0%	2.0%	5.8%	12.7%	1.3%
芸 術	10.9%	38.0%	0%	4.2%	9.8%	32.3%	4.7%
そ の 他	8.0%	63.9%	0%	3.7%	4.5%	18.1%	1.9%

資料:文部科学省「学校基本調査」(平成22年度)

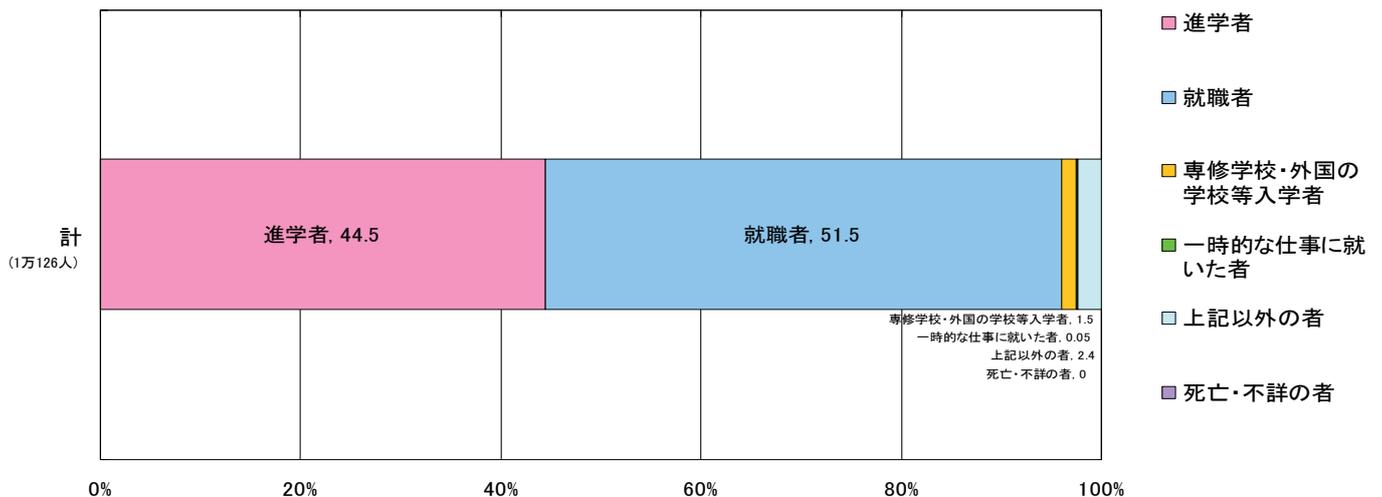
短期大学の関係学科別進路別卒業生割合（平成22年3月）



	①	②	③	④	⑤	⑥
計	11.7%	65.4%	2.4%	5.4%	14.0%	1.0%
工業	23.7%	52.3%	1.9%	2.0%	19.3%	0.8%
農業	39.8%	33.5%	3.1%	8.0%	15.1%	0.5%
保健	7.7%	83.5%	1.4%	1.0%	5.7%	0.6%
人文	21.4%	44.4%	5.0%	7.5%	20.8%	0.8%
社会	12.0%	65.4%	1.8%	3.8%	15.7%	1.2%
教養	10.4%	61.5%	3.2%	6.6%	17.6%	0.7%
家政	6.9%	63.2%	3.2%	7.4%	17.8%	1.6%
教育	7.9%	81.2%	0.9%	3.8%	5.8%	0.4%
芸術	25.6%	32.7%	3.8%	9.8%	26.7%	1.5%
その他	10.8%	60.2%	3.0%	6.9%	17.5%	1.5%

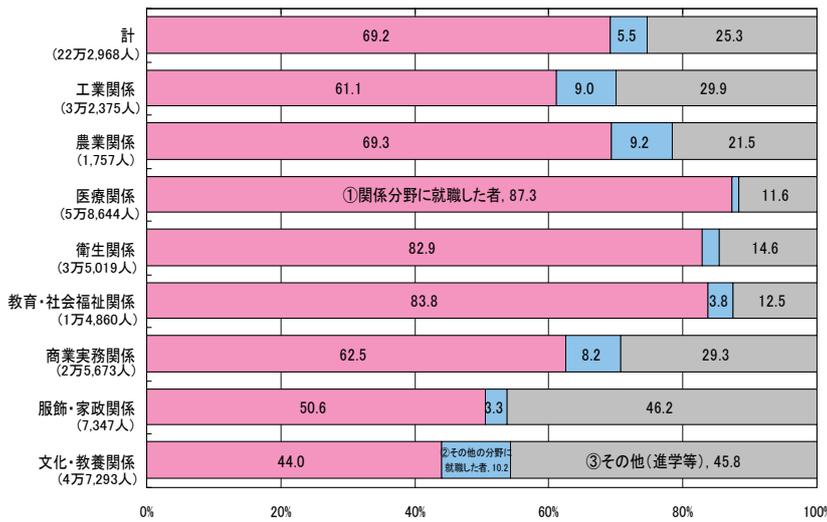
資料：文部科学省「学校基本調査」(平成22年度)

高等専門学校に進路別卒業生割合（平成22年3月）



資料：文部科学省「学校基本調査」(平成22年度)

専門学校の学科別卒業生割合（平成21年度間）



- ① 関係分野に就職した者
- ② その他の分野に就職した者
- ③ その他(進学等)

	①	②	③
計	69.2%	5.5%	25.3%
工業関係	61.1%	9.0%	29.9%
農業関係	69.3%	9.2%	21.5%
医療関係	87.3%	1.1%	11.6%
衛生関係	82.9%	2.6%	14.6%
教育・社会福祉関係	83.8%	3.8%	12.5%
商業実務関係	62.5%	8.2%	29.3%
服飾・家政関係	50.6%	3.3%	46.2%
文化・教養関係	44.0%	10.2%	45.8%

専門学校の大学への編入学者割合（平成22年度）



- 大学への編入学者 (2,225人)
- その他 (22万0,743人)
- 計 (22万2,968人)

注)「大学への編入学者」は、平成21年度の編入学者数を、平成20年度間の卒業生数で割った割合を示す

資料: 文部科学省「学校基本調査」(平成22年度)

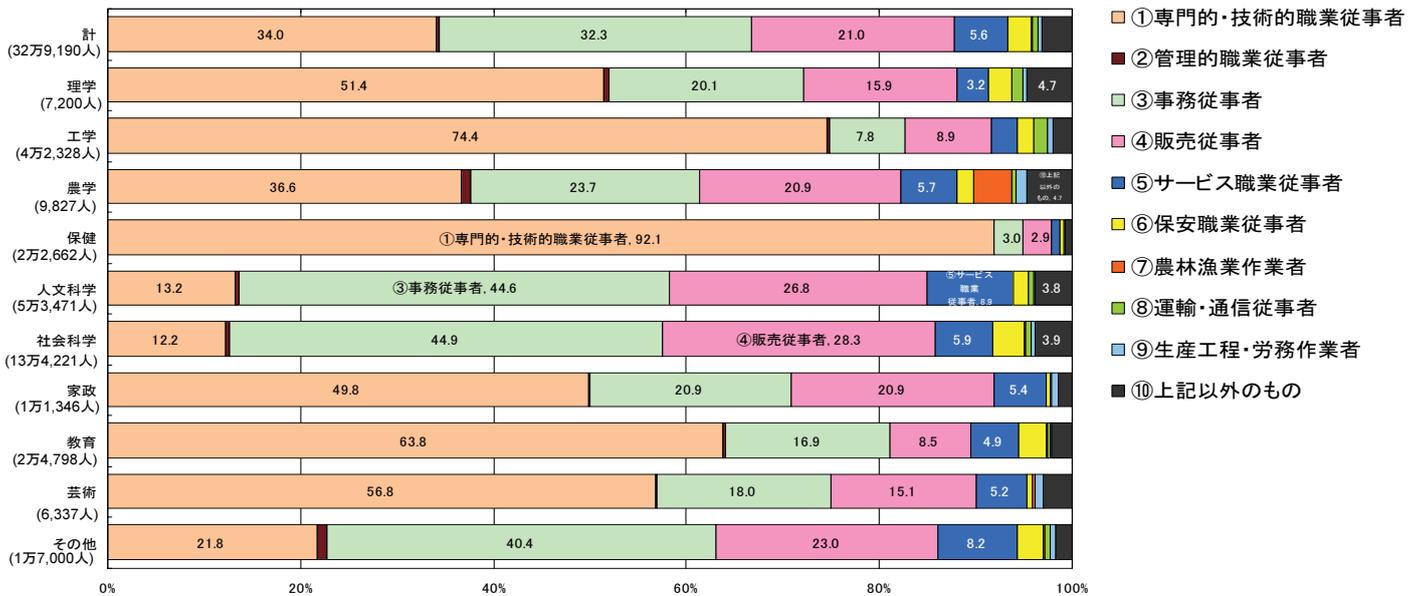
大学の関係学科別産業別就職者割合（平成22年3月）



	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰	⑱	⑳	
計	0.3%	0.02%	0.04%	4.2%	12.6%	0.5%	7.6%	3.1%	16.4%	9.8%	2.0%	2.8%	2.8%	3.4%	8.2%	12.2%	1.6%	4.3%	6.5%	1.6%
理学	0.4%	0.04%	0.1%	1.4%	17.8%	0.4%	20.5%	2.2%	11.1%	6.5%	0.7%	3.3%	1.6%	1.9%	15.6%	3.2%	1.3%	3.0%	6.5%	2.3%
工学	0.2%	0.03%	0.1%	18.9%	29.1%	0.9%	15.2%	2.9%	7.4%	1.6%	1.5%	4.7%	0.9%	1.3%	1.6%	1.1%	0.9%	5.0%	5.3%	1.2%
農業	5.2%	0.3%	0.01%	2.7%	22.0%	0.3%	3.5%	1.7%	17.9%	3.4%	0.9%	6.3%	2.7%	2.0%	4.0%	3.6%	5.8%	5.7%	10.5%	1.5%
保健	0.03%	0.004%	0.004%	0.2%	1.6%	0.02%	0.5%	0.2%	6.3%	0.4%	0.2%	0.2%	0.6%	0.4%	1.9%	84.0%	0.2%	0.6%	2.4%	0.3%
人文科学	0.1%	0.01%	0.04%	1.6%	9.7%	0.3%	7.0%	4.9%	21.6%	12.4%	2.2%	2.5%	4.1%	5.1%	9.0%	4.8%	1.8%	5.9%	5.1%	1.8%
社会科学	0.2%	0.02%	0.02%	2.5%	11.2%	0.6%	7.2%	3.7%	20.4%	15.5%	2.8%	2.7%	2.8%	3.7%	2.5%	8.2%	1.9%	4.0%	7.9%	2.0%
家政	0.1%	0.02%	0.01%	3.0%	12.5%	0.1%	2.1%	1.0%	19.7%	4.8%	1.5%	1.6%	10.1%	2.8%	10.2%	18.7%	1.3%	5.7%	4.4%	0.3%
教育	0.1%	0%	0.004%	0.6%	3.4%	0.2%	2.4%	1.4%	6.5%	4.1%	0.7%	0.9%	1.4%	3.4%	50.7%	11.8%	0.7%	2.7%	7.6%	1.2%
芸術	0.3%	0.03%	0%	2.9%	16.2%	0.1%	9.7%	1.2%	13.8%	1.8%	1.2%	10.1%	2.2%	6.2%	17.4%	4.2%	1.1%	6.5%	1.9%	3.2%
その他	0.2%	0.03%	0.1%	2.6%	11.0%	0.6%	10.1%	3.4%	18.9%	8.6%	2.3%	2.5%	3.5%	5.5%	8.6%	7.0%	1.8%	5.7%	6.3%	1.3%

資料: 文部科学省「学校基本調査」(平成22年度)

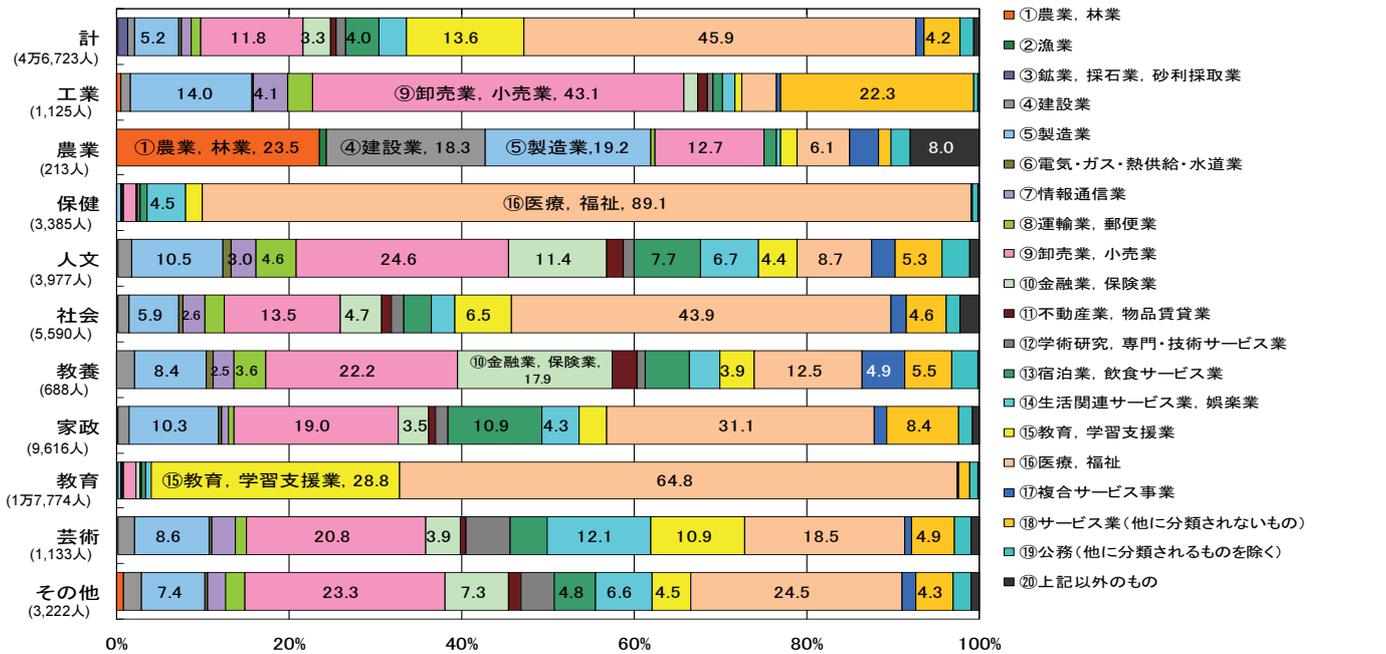
大学の関係学科別職業別就職者割合（平成22年3月）



	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
計	34.0%	0.4%	32.3%	21.0%	5.6%	2.3%	0.2%	0.6%	0.4%	3.1%
理学	51.4%	0.6%	20.1%	15.9%	3.2%	2.4%	0.1%	1.1%	0.4%	4.7%
工学	74.4%	0.3%	7.8%	8.9%	2.8%	1.6%	0.1%	1.3%	0.6%	2.0%
農学	36.6%	1.1%	23.7%	20.9%	5.7%	1.8%	4.0%	0.4%	1.1%	4.7%
保健	92.1%	0.02%	3.0%	2.9%	0.9%	0.4%	0.01%	0.1%	0.05%	0.7%
人文科学	13.2%	0.4%	44.6%	26.8%	8.9%	1.5%	0.1%	0.5%	0.2%	3.8%
社会科学	12.2%	0.5%	44.9%	28.3%	5.9%	3.3%	0.1%	0.6%	0.4%	3.9%
家政	49.8%	0.2%	20.9%	20.9%	5.4%	0.4%	0.04%	0.2%	0.7%	1.4%
教育	63.8%	0.3%	16.9%	8.5%	4.9%	2.9%	0.05%	0.3%	0.1%	2.2%
芸術	56.8%	0.2%	18.0%	15.1%	5.2%	0.6%	0.2%	0.1%	0.8%	3.0%
その他	21.8%	0.9%	40.4%	23.0%	8.2%	2.7%	0.1%	0.6%	0.6%	1.7%

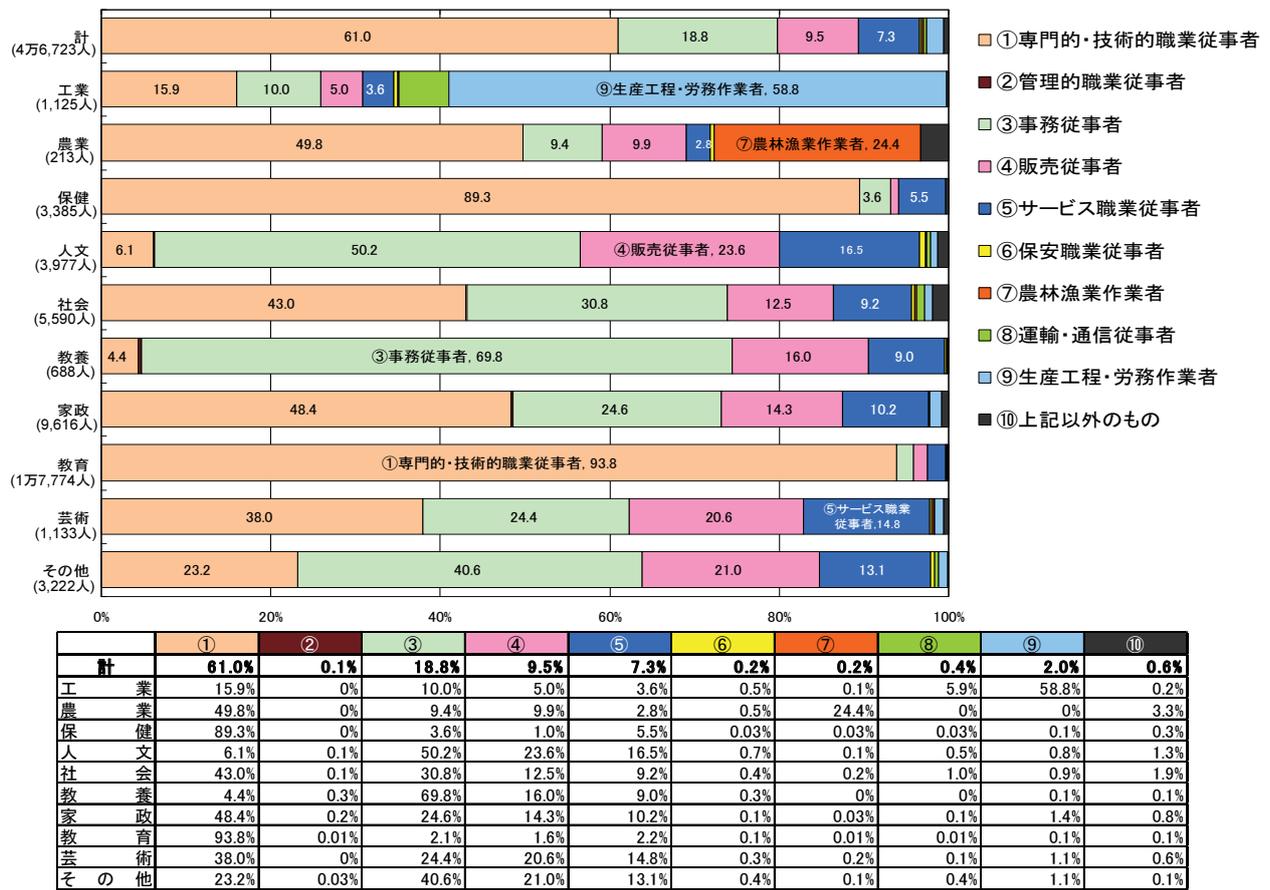
資料：文部科学省「学校基本調査」(平成22年度)

短期大学の関係学科別産業別就職者割合（平成22年3月）



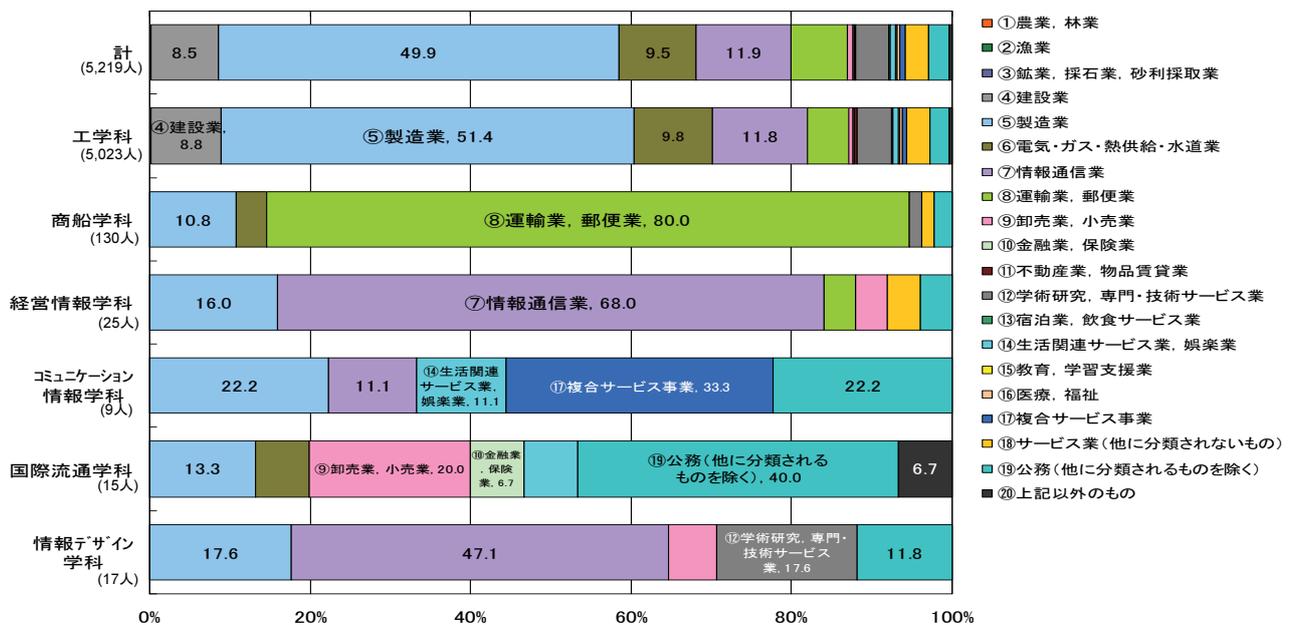
資料：文部科学省「学校基本調査」(平成22年度)

短期大学の関係学科別職業別就職者割合（平成22年3月）



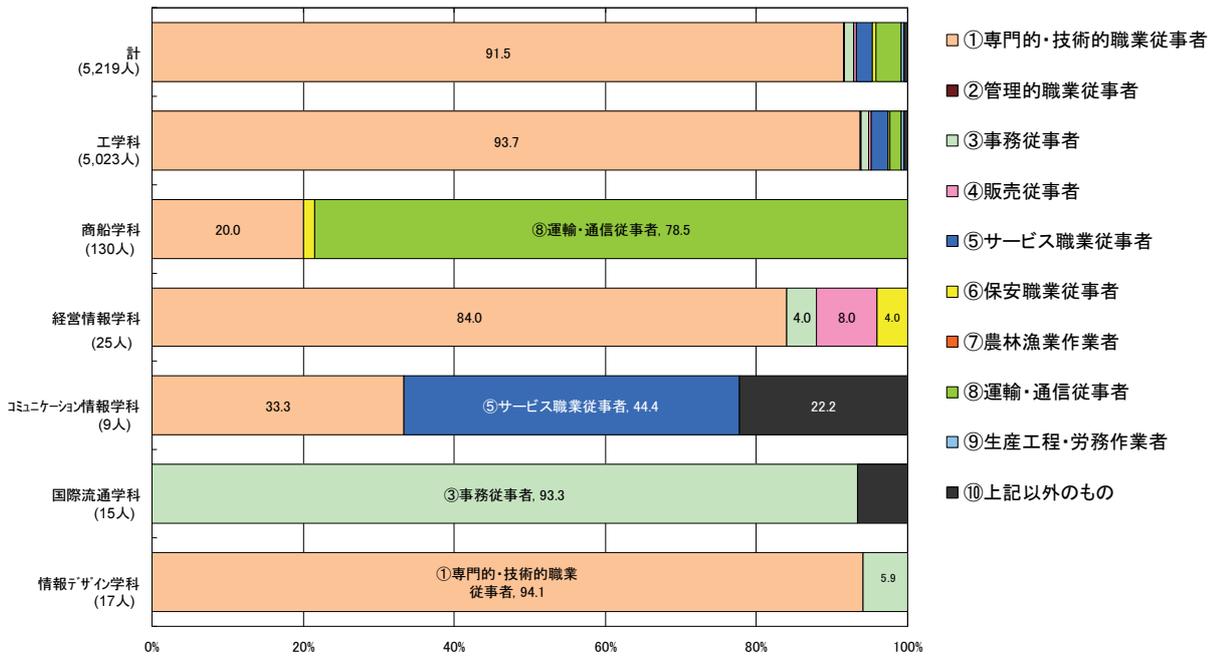
資料：文部科学省「学校基本調査」(平成22年度)

高等専門学校の関係学科別産業別就職者割合（平成22年3月）



資料：文部科学省「学校基本調査」(平成22年度)

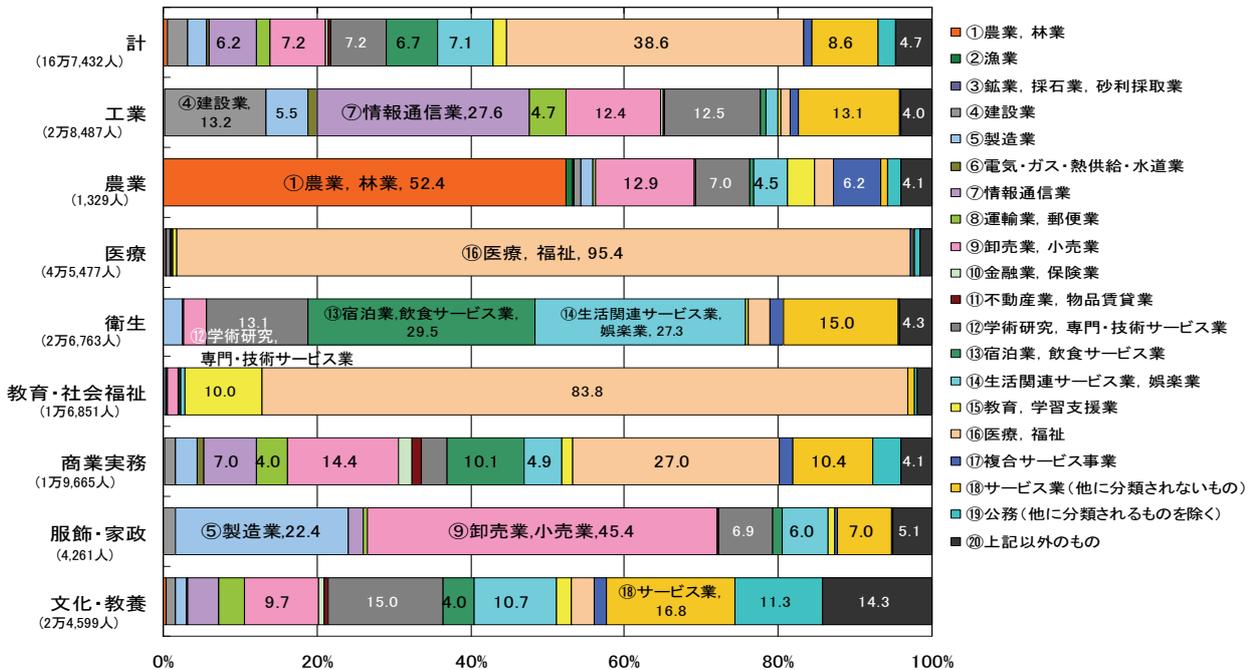
高等専門学校の関係学科別職業別就職者割合（平成22年3月）



	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
計	91.5%	0.1%	1.2%	0.4%	2.1%	0.4%	0.02%	3.4%	0.3%	0.5%
工 学 科	93.7%	0.1%	0.9%	0.4%	2.2%	0.3%	0.02%	1.5%	0.3%	0.5%
商 船 学 科	20.0%	0%	0%	0%	0%	1.5%	0%	78.5%	0%	0%
経 営 情 報 学 科	84.0%	0%	4.0%	8.0%	0%	4.0%	0%	0%	0%	0%
コ ミ ュ ニ ケ ー シ ョ ン 情 報 学 科	33.3%	0%	0%	0%	44.4%	0%	0%	0%	0%	22.2%
国 際 流 通 学 科	0%	0%	93.3%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	6.7%
情 報 デ ザ イ ン 学 科	94.1%	0%	5.9%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%

資料：文部科学省「学校基本調査」(平成22年度)

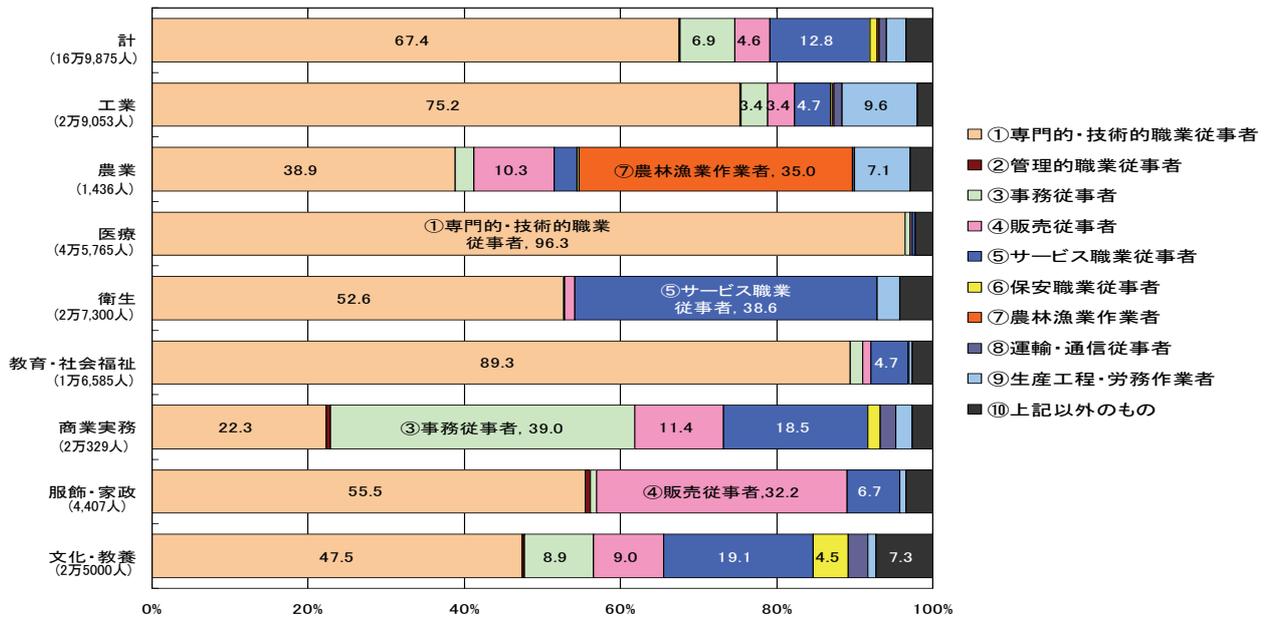
専門学校の関係学科別産業別就職者割合（平成20年度）



	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰	⑱	⑳	
計	0.5%	0.0%	0.0%	2.6%	2.5%	0.3%	6.2%	1.8%	7.2%	0.4%	0.3%	7.2%	6.7%	7.1%	1.8%	38.6%	1.0%	8.6%	2.4%	4.7%
工業	0.1%	0.0%	0.1%	13.2%	5.5%	1.2%	27.6%	4.7%	12.4%	0.3%	0.3%	12.5%	0.6%	1.7%	0.3%	1.2%	1.1%	13.1%	0.3%	4.0%
農業	52.4%	0.9%	0.1%	0.9%	1.7%	0.0%	0.0%	0.3%	12.9%	0.1%	0.0%	7.0%	0.5%	4.5%	3.5%	2.4%	6.2%	0.9%	1.7%	4.1%
医療	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.2%	0.0%	0.0%	0.6%	0.1%	0.2%	0.6%	95.4%	0.2%	0.2%	0.7%	1.6%
衛生	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	2.5%	0.1%	0.0%	0.0%	3.0%	0.1%	0.0%	13.1%	29.5%	27.3%	0.4%	2.9%	1.6%	15.0%	0.1%	4.3%
教育・社会福祉	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.2%	0.0%	0.1%	0.1%	1.4%	0.0%	0.1%	0.1%	0.1%	0.6%	10.0%	83.8%	0.1%	0.8%	0.4%	1.9%
商業実務	0.1%	0.0%	0.1%	1.3%	2.9%	0.8%	7.0%	4.0%	14.4%	1.8%	1.2%	3.3%	10.1%	4.9%	1.4%	27.0%	1.6%	10.4%	3.7%	4.1%
服飾・家政	0.0%	0.0%	0.0%	1.6%	22.4%	0.0%	2.0%	0.5%	45.4%	0.0%	0.3%	6.9%	1.3%	6.0%	0.9%	0.0%	0.3%	7.0%	0.2%	5.1%
文化・教養	0.3%	0.0%	0.0%	1.2%	1.5%	0.1%	4.1%	3.4%	9.7%	0.7%	0.5%	15.0%	4.0%	10.7%	2.0%	2.9%	1.6%	16.8%	11.3%	14.3%

資料：文部科学省調査
(専門課程を設置する専修学校の約75%からの回答)

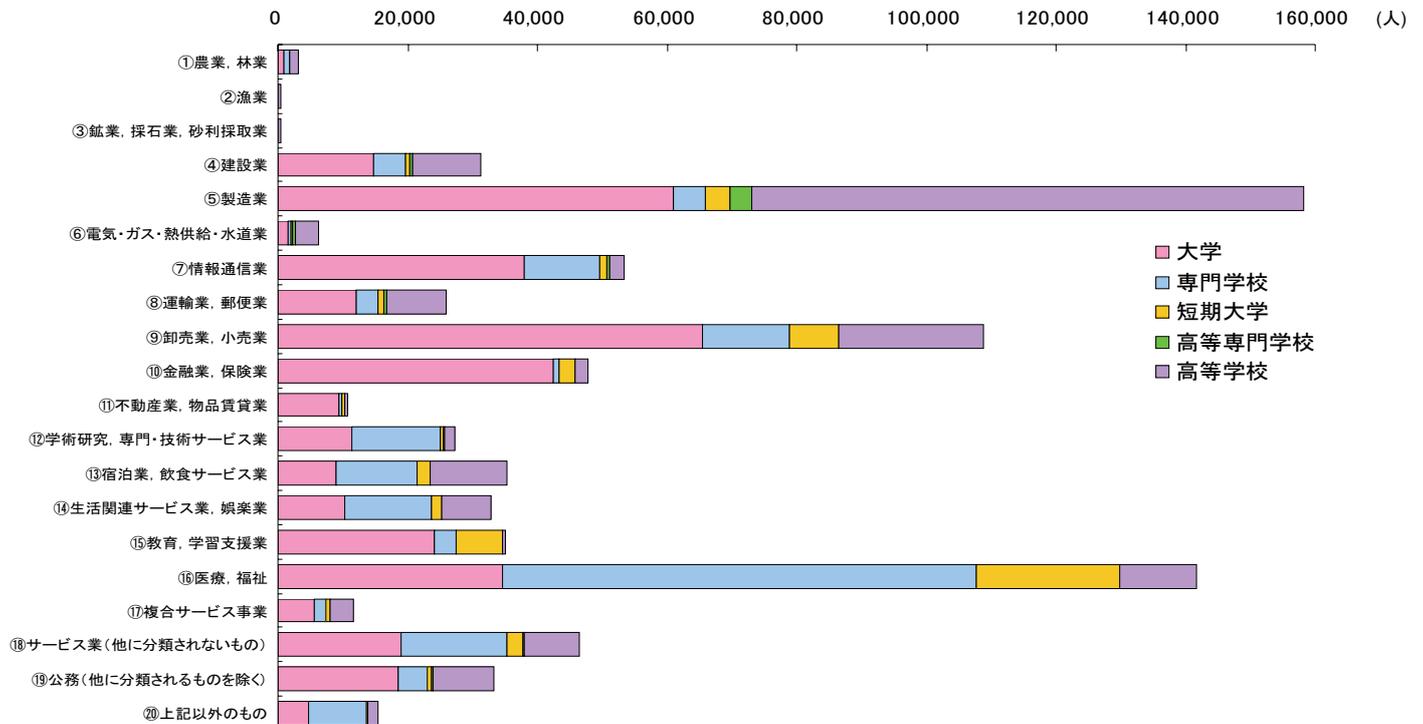
専門学校の関係学科別職業別就職者割合（平成20年度）



	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
計	67.4%	0.2%	6.9%	4.6%	12.8%	0.9%	0.3%	0.8%	2.6%	3.4%
工業	75.2%	0.2%	3.4%	3.4%	4.7%	0.2%	0.1%	1.1%	9.6%	2.0%
農業	38.9%	0.0%	2.4%	10.3%	2.9%	0.3%	35.0%	0.3%	7.1%	2.9%
医療	96.3%	0.0%	0.6%	0.2%	0.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	2.2%
衛生	52.6%	0.0%	0.2%	1.3%	38.6%	0.0%	0.0%	0.0%	2.9%	4.2%
教育・社会福祉	89.3%	0.1%	1.5%	1.1%	4.7%	0.0%	0.0%	0.1%	0.4%	2.7%
商業実務	22.3%	0.5%	39.0%	11.4%	18.5%	1.5%	0.0%	2.0%	2.1%	2.7%
服飾・家政	55.5%	0.7%	0.7%	32.2%	6.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.8%	3.4%
文化・教養	47.5%	0.3%	8.9%	9.0%	19.1%	4.5%	0.1%	2.5%	1.0%	7.3%

資料：文部科学省調査
 （専門課程を設置する専修学校の約75%からの回答）

大学、短期大学、専門学校、高等専門学校、高等学校の卒業生の産業別就職者数



(参考：各学校種ごとの産業別就職者数)

	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰	⑱	⑳	
大学	830	68	84	14,812	61,086	1,507	37,929	12,073	65,377	42,546	9,281	11,321	8,864	10,246	24,074	34,658	5,586	19,009	18,498	4,636
短期大学	116	3	12	554	4,007	124	975	839	7,552	2,559	466	538	1,931	1,543	7,097	22,285	558	2,509	644	275
専門学校	946	0	0	4,917	4,728	567	11,725	3,404	13,616	756	567	13,616	12,670	13,427	3,404	72,995	1,891	16,263	4,539	8,888
高等専門学校	2	0	8	397	3,207	391	588	366	38	16	18	179	7	15	8	5	56	162	125	22
高等学校	1,205	317	233	10,502	85,282	3,694	2,147	9,141	22,195	2,040	478	1,563	11,729	7,716	428	11,623	3,479	8,627	9,464	1,700

資料：文部科学省「学校基本調査」(平成21年度)(専門学校については、文部科学省調査(H20)による)

高等教育段階の中途退学者の現状

大学、短期大学、高等専門学校における中途退学の理由は、学業不振や学校生活への不適応が約1割から約2割、経済的理由や就職が約1割から約3割となっている

【中途退学者の状況(学校種別)平成20年度末(3月20日時点)】

理由	国立		公立		私立		高専		計	
	退学者数 (人)	構成比 (%)								
学業不振	654	9.3%	137	9.8%	5,565	14.0%	180	14.9%	6,536	13.2%
学校生活不適応	143	2.0%	77	5.5%	2,072	5.2%	67	5.6%	2,359	4.8%
経済的理由	624	8.9%	143	10.2%	6,944	17.5%	4	0.3%	7,715	15.6%
就職	1,406	20.1%	159	11.4%	4,851	12.2%	117	9.7%	6,533	13.2%
転学	786	11.2%	269	19.2%	5,616	14.1%	479	39.7%	7,150	14.5%
海外留学	60	0.9%	15	1.1%	216	0.5%	0	0.0%	291	0.6%
病気・けが・死亡	351	5.0%	111	7.9%	2,775	7.0%	35	2.9%	3,272	6.6%
その他	2,969	42.4%	507	36.3%	11,558	29.0%	325	26.9%	15,359	31.1%
合計	6,998	99.9%	1,398	101.4%	39,791	99.5%	1,207	100.0%	49,394	99.6%

【中途退学者の状況(学校種別)平成19年度末(3月31日時点)】

理由	国立		公立		私立		高専		計	
	退学者数 (人)	構成比 (%)								
学業不振	979	9.3%	168	9.6%	6,703	13.5%	220	13.5%	8,070	12.7%
学校生活不適応	239	2.3%	105	6.0%	2,761	5.6%	108	6.6%	3,213	5.1%
経済的理由	932	8.9%	169	9.7%	7,780	15.7%	12	0.7%	8,893	14.0%
就職	2,171	20.7%	230	13.2%	6,565	13.3%	168	10.3%	9,134	14.4%
転学	1,190	11.3%	338	19.4%	7,362	14.9%	574	35.3%	9,464	14.9%
海外留学	60	0.6%	17	1.0%	464	0.9%	3	0.2%	544	0.9%
病気・けが・死亡	451	4.3%	97	5.6%	3,293	6.6%	41	2.5%	3,882	6.1%
その他	4,483	42.6%	640	36.7%	14,335	28.9%	509	31.3%	19,987	31.5%
合計	10,512	99.9%	1,743	101.2%	49,541	99.4%	1,625	100.6%	63,421	99.6%

(資料)各大学等の授業料滞納や中退等の状況調査(平成21年3月20日時点及び平成20年3月31日時点)

- (1)調査対象:国・公・私立大学、公・私立短期大学、高等専門学校 1,225校
- (2)有効回答:計1,148校(93.7%)

高等専門学校卒業生の資質・能力に対する評価

高等専門学校卒業生について、企業は、専門知識や誠実さ、コンピュータ活用能力などについて高い評価の一方、コミュニケーション能力については期待と比べて低い評価

◎「高専卒業生＝専門知識がある」という評価

(企業アンケートから)

期待、評価ともに専門知識がもっとも高く、企業の求めに応じた専門性のある人材を供給できていると言える。

責任感についても、評価、期待ともに高い。コンピュータ活用能力や誠実さ、論理的思考力は、期待以上の評価を得ていると見ることができる。

逆に、コミュニケーション力は期待に比べて評価がかなり低いと言わねばならない。

企業規模別では、中小・中堅企業は、高専卒業生に「専門知識」を期待しているが、大企業では「コミュニケーション力」を最も期待している。

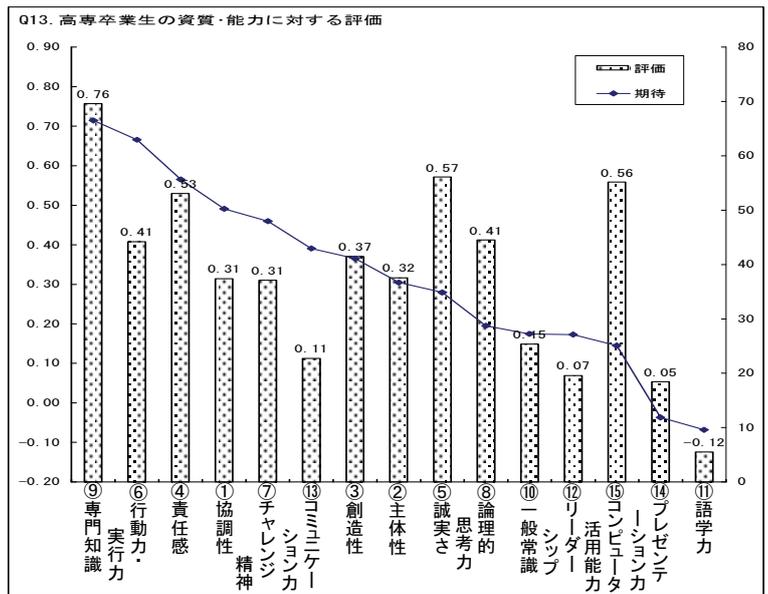
(卒業生アンケートから)

回答者全体では、「理系一般科目」および「専門科目の講義」「専門科目の実験」に関する評価が高い。「大変役立っている」「やや役立っている」を合わせた肯定的な意見は、「理系一般科目」が69.7%、「専門科目の実験」が64.9%、「専門科目の講義」が61.0%となっている。

また、「一般教養・知識」も55.8%、「論理的思考」も54.3%と高く評価されている。

一方、卒業生からの評価が最も低かったのが、「語学力(英語)」であり、肯定的な意見20.7%なのに対して、否定的な意見(「全く役立っていない」と「あまり役立っていない」の合計)が48.5%と、肯定的意見を上回っている。

それ以外にも、「対人交渉力」「プレゼンテーション能力」といったヒューマンスキルの育成に関する項目で評価も低い。



【調査名】『高等専門学校のあり方に関する調査』(平成18年3月独立行政法人国立高等専門学校機構)

【調査実施】みずほ情報総研株式会社 戦略コンサルティング部

【調査概要】

1) 企業人事担当者アンケート調査(郵送調査)

概要:高専採用状況、高専卒業生評価、高専教育プログラムへの要望等について調査を実施。

回答数:3,232件(回答率22.1%)

2) 高専卒業生アンケート調査(ネットサーベイ)

概要:高専卒業生の勤務状況、高専教育プログラムの有効性、今後の要望等について調査を実施。

回答数:556件