

## 高等専門学校の現状

### 1 高等専門学校制度の創設の経緯

昭和 3 7 年度 産業界からの強い要望に応えるため、実践的技術者を養成する高等教育機関として制度創設

昭和 4 2 年度 外航船舶職員の養成を目的とする商船に関する学科が設置できるよう分野の拡大

昭和 5 1 年度 主として高等専門学校卒業生を受け入れ、学部、大学院（修士）一貫した教育を行うことを目的とした長岡技術科学大学と豊橋技術科学大学を創設

平成 3 年度 高等専門学校制度の改正（卒業生に称号（準学士）付与、分野の拡大、専攻科制度の創設）

高等専門学校設置廃止年度別学校調

年度	設 置			廃 止
	国 立	公 立	私 立	私 立
37	函館、旭川、福島、群馬、長岡、沼津、鈴鹿 明石、宇部、高松、新居浜、佐世保	都立航空、都立工業	聖橋、金沢、大阪 熊野、高知	高 知
38	八戸、宮城、鶴岡、長野、岐阜、豊田、津山 阿南、高知、有明、大分、鹿児島	大阪府立、神戸市立	育英、幾徳	
39	苫小牧、一関、秋田、茨城、富山、奈良 和歌山、米子、松江、呉、久留米、都城			
40	釧路、小山、東京、石川、福井、舞鶴 北九州		桐陰学園	
42	木更津、富山商船、鳥羽商船、広島商船 大島商船、弓削商船			
46	仙台電波、詫間電波、熊本電波			
49	徳山、八代			
52				幾 徳
53				聖 橋 大 阪
3		札幌市立		桐陰学園
14	沖縄			
合計	5 5 校	5 校	8 校	5 校

# 高等専門学校分布図



●	国立工業高等専門学校	47
※	国立電波工業高等専門学校	3
△	公立高等専門学校	5
□	私立高等専門学校	3
⚓	国立商船高等専門学校	5


 沖縄  
 (平成14年10月1日 設置)  
 (平成16年 4月 学生受入)

## 2 高等専門学校の内容

- (1) 目的 深く専門の学芸を教授し、職業に必要な能力を育成する。
- (2) 修業年限 5年、ただし商船に関する学科は5年6月
- (3) 入学対象 中学校卒業生
- (4) 教員組織 校長、教授、助教授、講師及び助手
- (5) 教員の任用 国公立高等専門学校の教員（教育公務員特例法の適用あり。）
- (6) 教育課程等 一般科目と専門科目をくさび型に配当して、5年間一貫した教育で効果的な専門教育を行っている。（卒業要件単位数は、167単位以上。ただし、商船に関する学科は、147単位以上。）  
1学級40人編成で、学年制をとっている。
- (7) 称号 高等専門学校卒業生は、準学士と称することができる。
- (8) 進学 高等専門学校卒業後、専攻科へ進学、大学に編入学の途がある。

## 3 高等専門学校制度の改善

- (1)平成3年「高等専門学校教育の改善について（大学審答申）」を受け、制度改正

準学士の称号の創設

高等専門学校の分野の拡大

専攻科制度の創設（学位授与機構による高等専門学校専攻科修了者による「学士」の学位授与）

高等専門学校設置基準の改正（大綱化、弾力化）

ex. 学科の種類に関する具体的例示の廃止、基本的な授業科目名の例示の廃止、学生が履修すべき単位数の廃止、自己点検、評価システムの導入等

- (2)平成10年「21世紀の大学像と今後の改革方策について（大学審答申）」を受け、制度改正

高等専門学校設置基準の改正

ex. 自己点検・評価の義務化及び外部の者による検証の努力義務化、情報の積極的提供、教育内容等の改善のための組織的な取組

#### 4 現 状

##### ( 1 ) 設置者別学校・学科・学級数及び入学定員等

(平成14年度)

区 分	学校数	学科数	学級数	入学定員	在学者数
計	校 63(42)	学科 270	学級 276	人 10,890(754)	人 55,391(1,958)
国立	55(39)	242	242	9,520(696)	48,648(1,835)
公立	5(2)	18	23	920(44)	4,526(109)
私立	3(1)	10	11	450(14)	2,217(14)

- (注) 1. 在学者数は、平成14年度学校基本調査報告書(専攻科は専門教育課調べ)による。  
 2. 学校数の( )は、専攻科を設置する学校数で内数。入学定員及び在学者数の( )は、専攻科の員数で外数。  
 3. 上記の学校数、学科数及び学級数には、平成16年4月に学生受入を開始する沖縄工業高等専門学校(国立)を含み、入学定員(160人)は含まれていない。

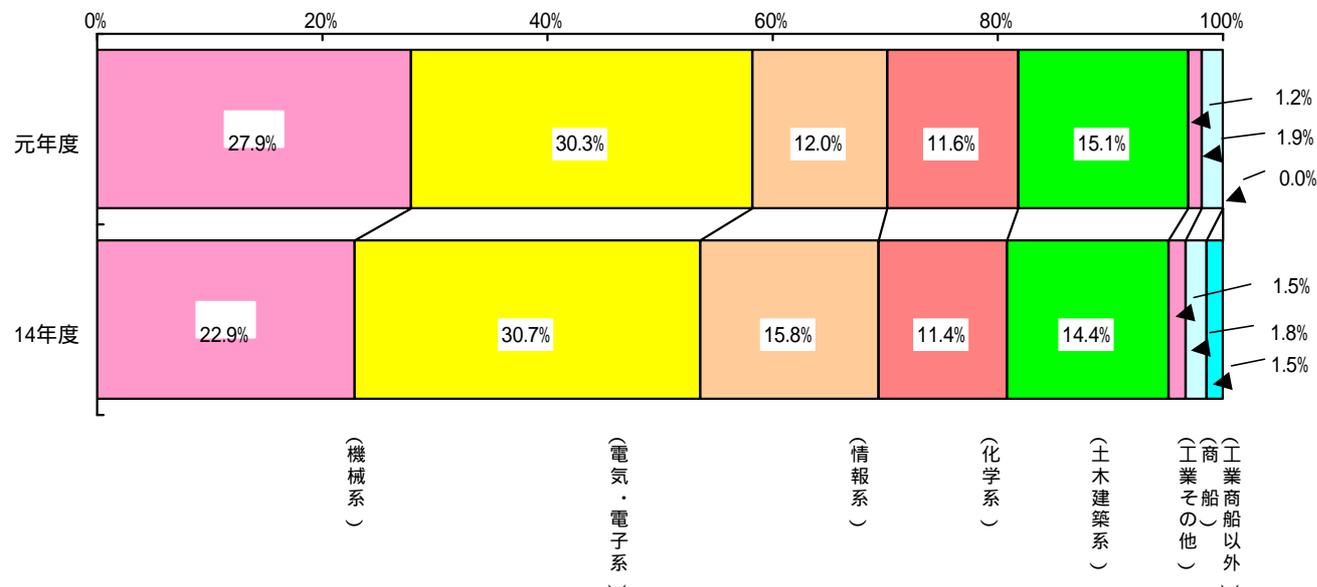
##### ( 2 ) 分野別学科数・入学定員

(平成14年度)

区分	工 業						商 船	工業、 商 船 以 外	合 計
	機械系	電気・ 電子系	情報系	化学系	土木 建築系	その他	商船系		
学 科 数	60	81	45	32	39	4	5	4	270
入学定員	2,490	3,345	1,725	1,240	1,565	165	200	160	10,890

- (注) 1. 「その他」とは、航空工学科、ビジュアル情報工学科、デザイン工学科、インダストリアルデザイン学科である。  
 2. 「工業、商船以外」とは、経営情報学科、情報デザイン学科、コミュニケーション情報学科及び国際流通学科である。  
 3. 学科数には、沖縄工業高等専門学校を含み、入学定員には含まれていない。

##### 【 入学定員の比率 】



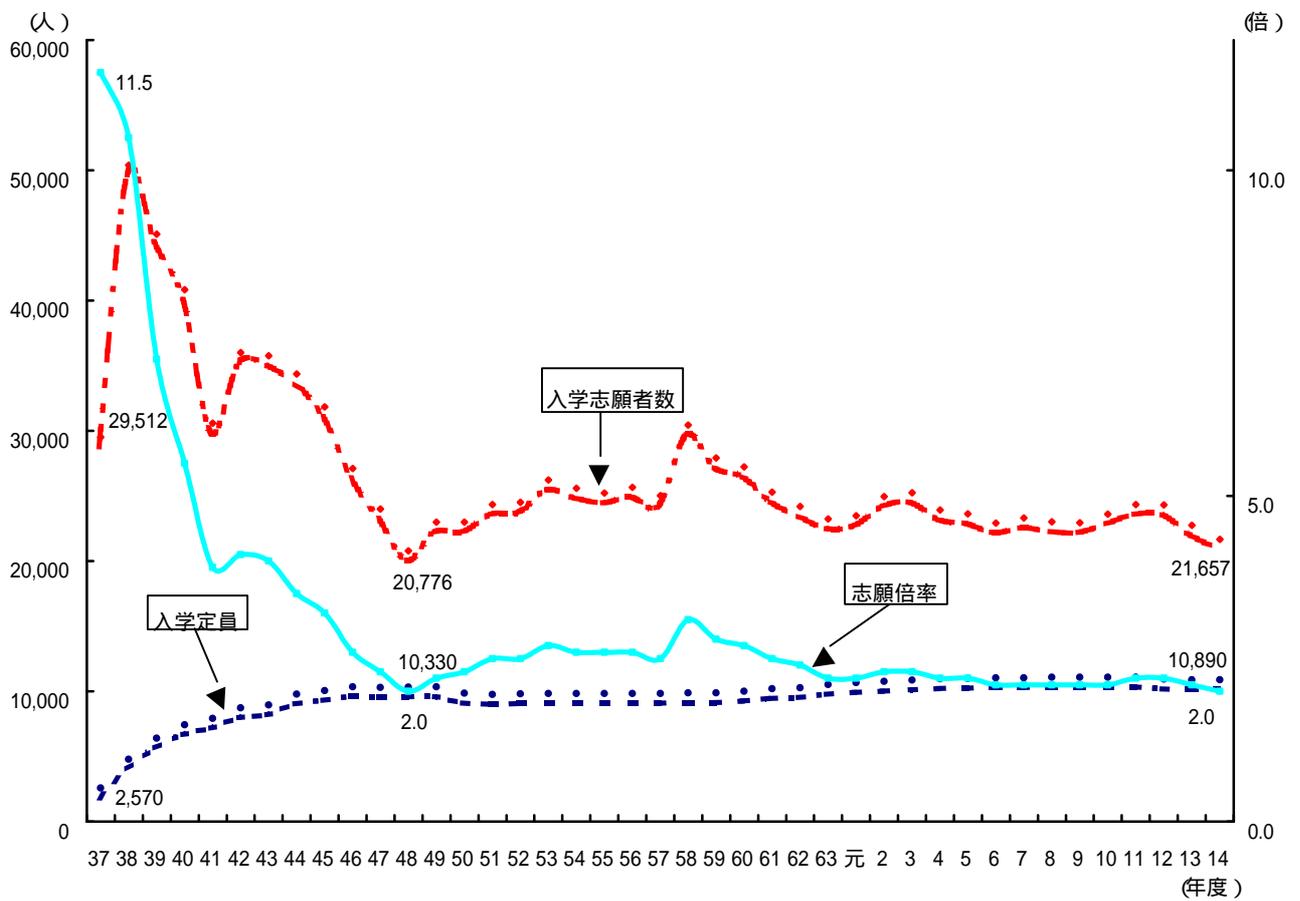
(3) 入学志願者数の推移

(単位 : 人、倍)

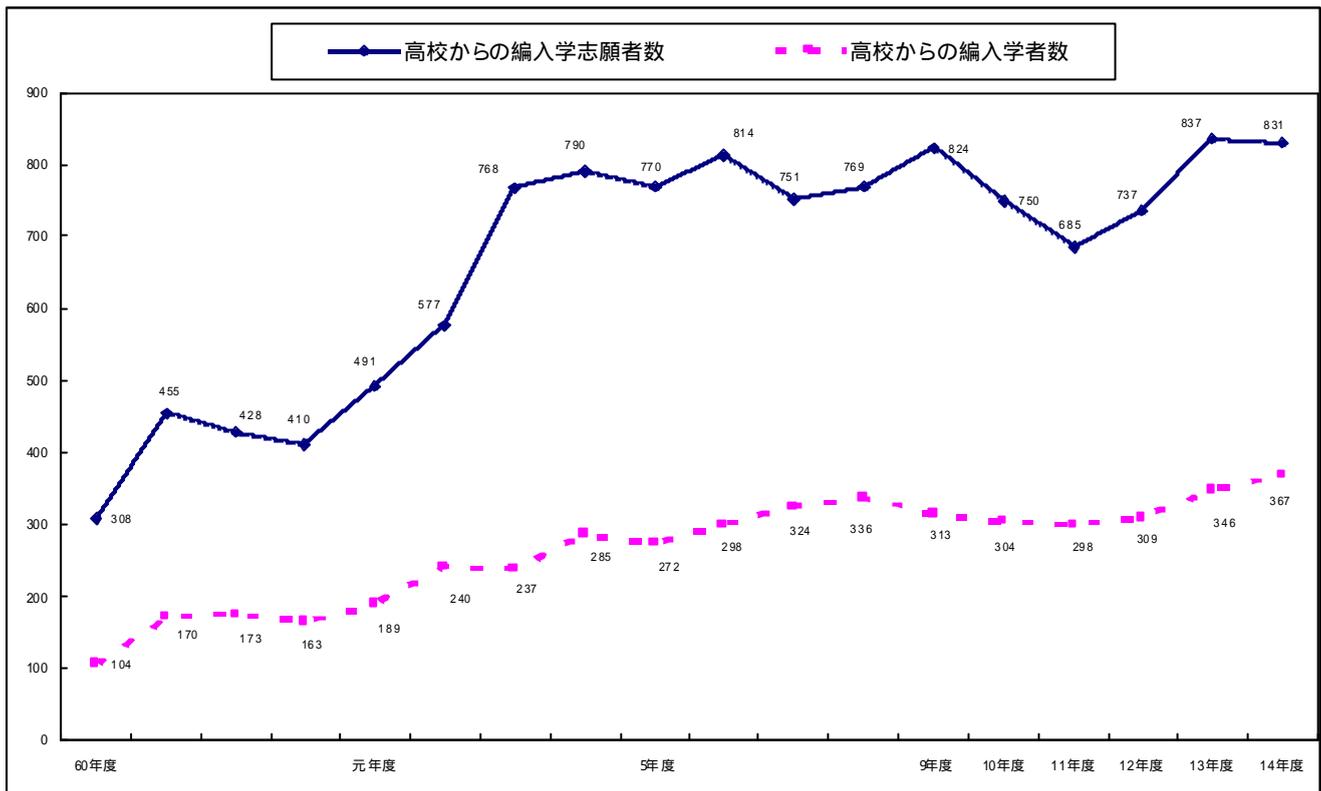
区 分	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度
入 学 定 員	11,070	11,070	10,920	10,875	10,890
入学志願者数	23,611	24,334	24,315	22,749	21,657
志 願 者 倍 率	2.1	2.2	2.2	2.1	2.0

(注) 学校基本調査報告書による。

高等専門学校入学志願者の推移



(4) 高等学校卒業者の高等専門学校4年次への編入学の状況



(注) 専門教育課調べ

区 分	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度	
志 願 者 数	750人	685人	737人	837人	831人	
編 入 学 者 数	304人	298人	309人	346人	367人	
編 入 内 訳	工業高校	288人	270人	287人	305人	326人
	普通高校	14人	21人	15人	37人	35人
	その他高校	2人	7人	7人	4人	6人

普通高校からの編入学を認めている高等専門学校(14年度 - 46校)

(5) 卒業者の進路状況の推移

区 分	9 年 度 (10年3月卒)	10 年 度 (11年3月卒)	11 年 度 (12年3月卒)	12 年 度 (13年3月卒)	13 年 度 (14年3月卒)
卒業者数	10,077人	9,836人	9,849人	9,833人	9,780人
就職者数	6,676人 (66.2%)	6,195人 (63.0%)	5,879人 (59.7%)	5,820人 (59.2%)	5,479人 (56.0%)
求人倍率	11.4倍	10.8倍	8.0倍	9.4倍	10.7倍
進学者数	2,926人	3,084人	3,305人	3,436人	3,628人
うち大学編入学者数	2,675人	2,461人	2,508人	2,546人	2,665人
進学率	29.0%	31.4%	33.6%	34.9%	37.1%
うち大学編入学率	26.5%	25.0%	25.5%	25.9%	27.2%

- (注) 1. 学校基本調査報告書による。  
 2. 就職進学者は、就職者数に計上。  
 3. 求人倍率は、専門教育課調べ。

(6) 国・公立高等専門学校専攻科設置学校数及び入学定員

区 分		4年度	5年度	6年度	7年度	8年度	9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度	計
学 校 数	国立	2校	4校	3校	3校	4校	3校	3校	3校	6校	4校	4校	39校
	公立	-	-	-	-	1校	-	1校	-	-	-	-	2校
	私立	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1校	-	1校
入 学 定 員	国立	40人	72人	52人	52人	72人	48人	56人	52人	108人	76人	68人	696人
	公立	-	-	-	-	20人	-	12人	-	12人	-	-	44人
	私立	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14人	-	14人

(7) 高等専門学校専攻科卒業生の大学院進学状況

区 分	5年度 (6年3月卒業)	6年度 (7年3月卒業)	7年度 (8年3月卒業)	8年度 (9年3月卒業)	9年度 (10年3月卒業)
修了者数	47人	122人	191人	246人	353人
大学院進学者数	9人	25人	46人	59人	73人
大学院進学率	19.1%	20.5%	24.1%	24.0%	20.7%

区 分	10年度 (11年3月卒業)	11年度 (12年3月卒業)	12年度 (13年3月卒業)	13年度 (14年3月卒業)
修了者数	404人	487人	619人	770人
大学院進学者数	108人	133人	155人	220人
大学院進学率	26.7%	27.3%	25.0%	28.6%

(注) 専門教育課調べ。

高等専門学校の専攻科は、大学評価・学位授与機構の認定を受けており、専攻科修了時に大学評価・学位授与機構の審査に合格すれば学士の学位が取得でき、大学院入学資格が得られる。

(8) 後期中等教育・高等教育における位置(在学生数)

15才段階			18才段階		
区 分	工業系	全 体	区 分	工業系	全 体
高等専門学校	11,025 (8.4%)	11,388 (0.9%)	高等専門学校	10,606 (5.7%)	10,952 (1.0%)
高 校	117,051 (89.4%)	1,315,205 (97.3%)	短期大学	5,318 (2.9%)	122,616 (11.4%)
専修学校 (高等課程)	2,814 (2.2%)	24,554 (1.8%)	大 学	108,322 (58.4%)	617,024 (57.3%)
——	——	——	専修学校 (専門課程)	61,098 (33.0%)	326,632 (30.3%)
計	130,890 (100.0%)	1,351,147 (100.0%)	計	185,344 (100.0%)	1,077,224 (100.0%)

(注) 1. 平成14年度学校基本調査報告書による。

2. 専修学校については、入学者数である。