

高等専門学校における教育改善状況等に関する調査（案）

1. 調査の目的

検討が必要な論点を踏まえたうえで、各高専における教育の取組状況を把握するため、調査を実施し、本会議における今後の調査研究に資するものとする。

調査の視点としては以下のとおり。

- ・産業構造の変化や技術の急速な進展、少子化の進行などの社会・経済状況を踏まえ、産業界等との連携、入学者の確保、国際的な技術者教育の取組等における各校の取組状況の把握
- ・今後の高専教育の充実に向け、特色ある事例・取組について収集・分析

2. 調査の実施時期

平成 27 年 7 月～8 月（予定）

3. 調査の方法

全高等専門学校に対して別紙の項目に関する調査を行う。

高等専門学校における教育改善等に関する調査(案)

1. 今後の高等専門学校教育の在り方と充実方策

○ 日本の高等教育・職業教育体系における高等専門学校の位置付けと今後の高等専門学校教育が担うべき人材養成の在り方

大学への編入学者増加への対応	進路指導の状況(就職支援センター、オフィスアワー、オリエンテーション、面談等の実施状況)
	進学希望者に対する指導の状況(授業外の実施として、面接、学習指導、進路指導(就職への切り替え指導含む)の状況)
・学位授与の円滑化	学位授与の状況(学位申請者数/取得者数)
・工業・商船以外の新分野への展開	工業・商船以外の分野について、カリキュラム改善等に対応している事例(医、農、その他)
	準学士の名称・分野
・科学技術の高度化等に対応した学科の在り方の見直し	答申後(平成21年～)の学科改組の実績と概要
・地域と連携した高等専門学校の再編・整備	高度化再編のFU(※仙台・富山・香川・熊本)
	学科大括り化後の状況(公私の先行事例(産技、府大、近畿))

○ 優秀な学生の確保に向けた取組

入学者の確保及び多様な学生への支援	入学志願者確保のための対策の状況
	中学校や都道府県教委との連携事例
	入学試験の多様化の状況(推薦、AO、社会人、帰国子女等々)
	リテラシー・リメディアル教育の実施状況
	高校卒業生等の編入学の状況と補習授業等による対応の状況

○ 専攻科の充実に向けた方策(定員の在り方を含む)

・地域のニーズを踏まえた専攻科の整備・充実等	専攻科の改組、拡充の事例
	専攻科卒業生の進路の状況(職種別/産業別/地域別)

○ 教育を支える経営基盤の確保に向けた方策

<p>・教員等の確保、FDの実施等、施設・設備の更新・高度化、事務部門強化、財政支援の充実</p>	教員採用・確保の方針と具体的な方策
	教員数・職員数と学生数の比率
	授業内容・手法の改善の取組(ファカルティ・ディベロップメント)の実施状況
	施設・設備の現状(老朽化解消、アクティブラーニング対応等)
	事務職員・組織等の資質向上の取組(スタッフ・ディベロップメント)の実施状況
	技術職員の状況(人数、担当科目数等)
教員の授業担当状況(常勤/非常勤、一般科目/専門科目、座学/実験・実習 など)	
・自学自習による教育効果も考慮した単位計算方法の活用	学習単位により実施する科目とその割合
<p>・一般教育の充実</p>	事例(英語授業、知財、起業、その他特筆すべきものがあれば)
	英語検定試験等の活用状況(単位認定等)
	ネイティブスピーカー教員の数と担当科目
<p>・技術科学大学との連携の強化</p>	技科大との連携の状況(接続教育に係る取組)
	教員の交流実績
・課外活動の状況	クラブ数、人数、顧問数(常勤・非常勤別)

2. 地域・産業界との連携

○ 地域・産業界に貢献する人材養成の在り方

・地域の産業界等との幅広い連携の促進、「共同教育」の充実	地域企業・自治体との産学連携事業(共同教育含む)の件数・規模・事例
	インターンシップの実施状況(短期・長期・海外の別)
・退職技術者を含む企業人材等の活用	企業技術者等(現役・退職)から指導等を受けている授業科目数・事例

○ 高専教育の社会的認知・評価の向上に向けた取組

・広報活動強化による認知度向上、共同研究の推進、公開講座等の展開	広報活動の状況・事例
	共同研究件数・金額(再掲)
	公開講座実施件数・規模
・地域貢献の実施(技術相談、理科教育その他)の状況(件数・人数など)	技術相談の実施状況(件数等)
	小中学校向け理科教育の実施状況・事例
	その他地域貢献事業の事例
・卒業生とのネットワークづくりの状況	同窓会、後援会等との連携の状況
	卒業生との連携(ホームカミングの実施等)

3. 国際化への対応

○ 高専における技術者教育のグローバル化に向けた取組

○ 留学生交流の更なる促進

○ 高専制度の海外展開に向けた取組

・留学生受入れ、教員の海外派遣、海外技術協力など国際的な展開の推進	留学生数(派遣)
	海外インターンシップの実施状況・事例
	教員の海外派遣数
	海外協力の事例

高等専門学校に関する基本情報

(参考)

※文科省把握済みの情報

項目		詳細
学生在籍関係	在籍者数(本科)	学科別定員、学年別在籍者数、在寮生数、商船実習生数
	在籍者数(専攻科)	専攻別定員、年次別在籍者数、在寮生数
	非正規学生の状況	研究生・聴講生・研修生・科目等履修生の受入数
	留学生受入状況	本科・専攻科に在籍する留学生数
	高校からの編入学の状況	志願者数、受験者数、入学者数
入試関係	入試状況(本科)	学科別入学定員、志願者数・受験者数・入学者数(県内外別/学力・推薦別)、入寮者数(県内外別)、併願の実施状況
	入試状況(専攻科)	専攻別入学定員、志願者数(県内外別)、受験者数(県内外別)、入学者数(県内外別)、(内数として)自校本科生数
進路関係	本科卒業者の進路状況	卒業者数、就職希望者数/進学希望者数、就職者数(県内外別)、進学者数(県内外別)、求人数
	本科卒業者の大学への編入学等の状況	編入学者数(大学別)、専攻科進学者数(進学先専攻科別)、
	専攻科修了者の進路状況	修了者数、就職希望者数/進学希望者数、就職者数(県内外別)、進学者数(県内外別)、求人数
	大学院への進学状況	大学院進学者数(大学別)
その他	広報活動の状況	中学校訪問・学校説明会・体験入学の件数
	公開講座の開設予定(予定・実績)	開催時期、予定受講者数、受講料、対象者
	教員の人事交流の状況	転入・転出の状況(機関種類(大学、短大、企業、官公署等)別)