

# 久留米工業大学

## 認証評価結果に対する改善報告書

平成 28 年 7 月 26 日

1. **大学名**：久留米工業大学

2. **認証評価実施年度**：平成 27 年度

### 3. 「改善を要する点」の内容

#### 基準項目：2－1

○建築・設備工学科において、収容定員充足率が 0.7 倍を下回っているので方策を検討するなど改善が必要である。

### 4. 改善状況及び結果

#### 基準項目 2－1 について

建築・設備工学科は、全国的にも数少ない建築と設備の特色を持った学科である。設備の知識を持った建築技術者、建築の知識を持った設備技術者の育成を行っている。

現状として、ここ数年来定員を充足していないため、平成 23(2011)年度に定員を 70 名から 60 名に変更を行った。しかしその後も定員充足はしていなかったが、平成 25(2013)年度には 54%の充足率であったが、平成 26(2014)年度には 64%、平成 27(2015)年度には 66%、そして平成 28(2016)年度は 77%と収容定員充足率が 70%を超え、徐々に改善している。

平成 28(2016)年度学生募集については、以下のように改善及び募集を行ってきた。

#### 〈改善の取り組み〉

従来、本学の建築・設備工学科は、全国でも数少ない設備を学べる学科として広報してきたが、設備科を設置している高校が全国的に少なく、また、設備の内容を分かり易く、高校教員や高校生等に説明を行ってきたつもりであったが、設備という分野が十分に理解されなかった事も一つの要因であったと考えた。しかし、本学学生の就職は、全国大手の設備会社に就職しており、就職率も高い水準を維持している。近郊の建築関係の学科を設置する大学では、ここ数年志願者の増加が続いているが、本学では志願者が想定より増えていない状況であった。

近年の新入生のアンケート等では、資格取得に関し、設備関係よりも一級・二級建築士を希望する者が多い事や、卒業生にも多くの一級・二級建築士の資格を持った者が多いことなどから、まず、平成 28(2016)年度の大学案内には、一級建築士の資格を取得した卒業生の情報を掲載をした。本学の卒業生で一級・二級建築士 150 名超、1 級建築施工管理技士約 60 名と建築関係の資格取得を中心とした学科案内へと変更した。

## 久留米工業大学

従来は、建築と設備の説明の割合を4:6又は3:7の割合で行ってきた。就職においても建築業界が不況の時でも就職がよく、資格についても管工事施工管理技士（卒業生の多くが、就職後取得）に力を入れてきた所であるが、平成28(2016)年度募集においては建築と設備の説明の割合を6:4位に変更した。また、従来の設備希望者においても、平成27(2015)年開設の新棟（9階建）においては、設備の見える化を特徴として設計されており、学生自身が見て、触れて、使いながら学べる実践的な建物であるという事を積極的に広報してきた。

さらに、高大連携授業や高校生の体験授業を行う「1日大学生」の実施、高等学校での進路ガイダンス、高校訪問等の学生募集活動を強化してきた。

また、平成26(2014)年度には、カリキュラム改革を行い、専門科目の中に建築資格取得希望者のために特別ゼミⅠ、Ⅱ、Ⅲ、Ⅳ、Ⅴの科目を設け、学生の要望に応えられるカリキュラムとした。更に、時間外でも建築士を希望する学生のために特別指導を行っている状況を説明したことが、高校生の興味を引き、その結果として志願者が増え、入学者の確保に繋がったと思われる。

### <今後の計画>

平成31(2019)年度までに定員充足率100%を目標として、平成28(2016)年度に工学教育の質保証を担保するための取り組みを行っていく。まず3つのポリシー策定、学位プログラムの構築の取り組み、カリキュラム改革を行う。これらの結果として建築デザインコース、設備デザインコースの学生の満足度を上げると共に十分な付加価値を付け、社会に送り出していく。

### 【建築・設備工学科の定員充足率等の推移】

	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
入学定員（人）	60	60	60	60
収容定員（人）	258	248	248	248
志願者数（人）	80(2)	113	90	141
入学者数（人）	35(2)	54	44	78
在籍者数（人）	140	160	166	193
収容定員充足率	54%	64%	66%	<b>77%</b>

（ ）は編入学生で外数

## 5. エビデンス（根拠資料）一覧

### 基準項目 2-1 の資料

- 2-1-1 大学案内
- 2-1-2 建築・設備工学科リーフレット(1)
- 2-1-3 建築・設備工学科リーフレット(2)
- 2-1-4 久工大ニュース
- 2-1-5 100号館<テクノみらい館>
- 2-1-6 新入生アンケート結果 (H27, H28)
- 2-1-7 建築・設備カリキュラム (H26)