

## 「大学教育の 現状と課題」

日本大学理工学部 教授  
阿部頼政

## 土木工学科のカリキュラム

- ◇設置科目数 約100科目(200単位)
- ◇1科目:2単位
- ◇1.5時間×15周
- ◇卒業条件:78単位以上

設置科目の半分程度とれば卒業できる

## 舗装のウェイト

- ◇「道路工学」の一部
- ◇「道路工学」の設置:半分程度の大学
- ◇「舗装工学」は5分の1程度

以上をまとめると、土木工学科の学生にとって舗装のウェイトは

$$\frac{1}{100} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{5} = \frac{1}{2000}$$

## 公共事業の中の舗装

建設業者数:50万社  
道路事業者:9万社

約  $\frac{1}{5}$  のウェイト

道路整備5カ年計画 15兆円/年  
舗装事業費 8000億円

約  $\frac{1}{20}$  のウェイト



基礎教育と現実の乖離

## 教育現場の衰退

舗装工学は  $\frac{1}{2000}$  のウェイト

教授はおけない

後継者は育てられない

講義をする人材がない

舗装を知らない卒業生が  
役所と道路会社へ

## 土木工学科の推移

1950年以前 : 13学科  
2000年 : 74学科

## 卒業生の推移

1950年以前 : 2000人/年  
2000年 : 8000人/年

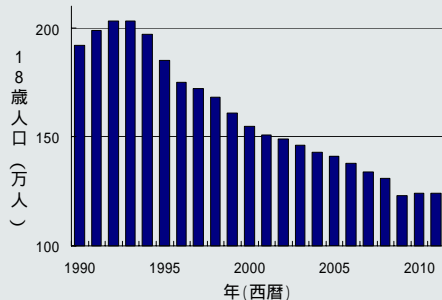
土木事業量の増大

土木系教育の拡大

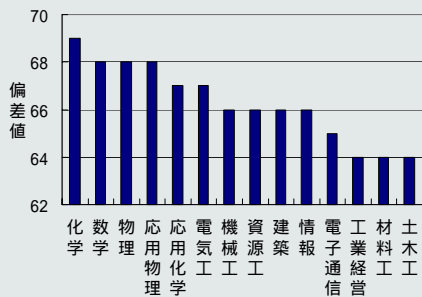
土木事業量の減少

土木工学科の倒産

## 18歳学齢人口の推移(全国)



## 土木工学科の偏差値(都内某私立大学)



## 日本大学理工学部の概要

学科数 : 13学科  
学生定員 : 2200人(1年)  
専任教員 : 430人  
非常勤講師 : 350人

## 土木工学科の概要

学生数 : 280人(1年)  
教授 : 16人  
助教授 : 4人  
専任講師 : 3人  
助手・副手 : 13人  
非常勤講師 : 29人

## 入学試験募集人員

推薦入試	140名
一般入試	140名
A方式	63名
C方式 第一期	46名
C方式 第二期	13名
CA方式	8名
AO入試	10名

AO入試方法

- (1)レポートに関する質疑
- (2)口頭試問を含む面接

# 就職状況

