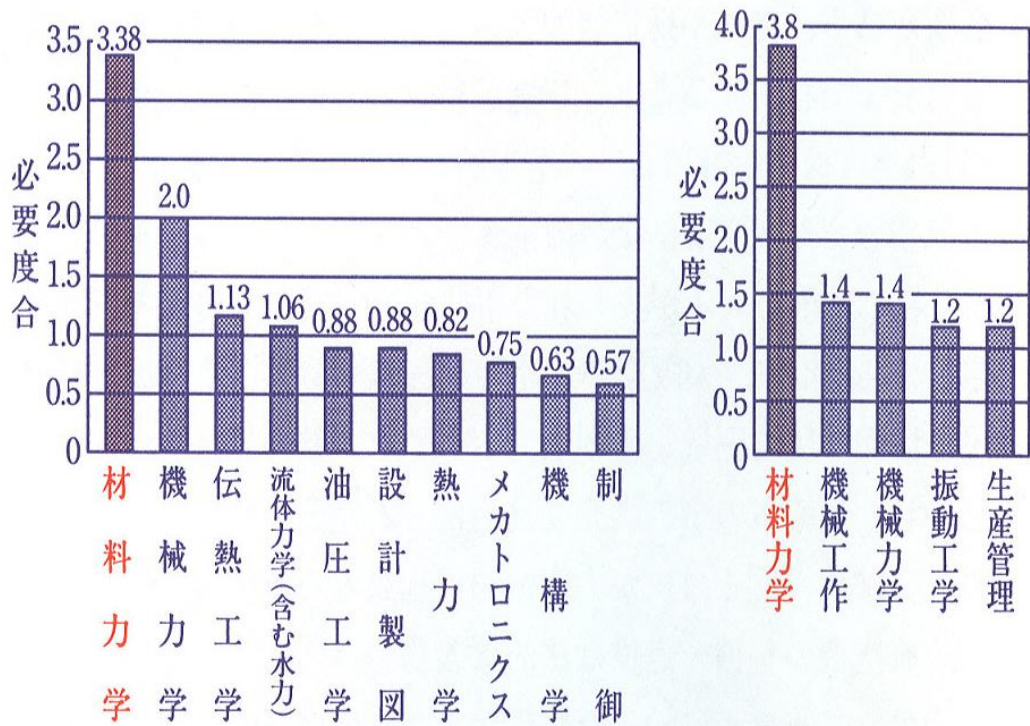


機械工学科の講義科目の中での材料力学の重要性

三菱重工の技師長福島丈雄氏が全国の三菱重工の設計部門の課長から設計業務を遂行する上で必要な機械工学科の専門科目を、また工作部門の課長からも必要な専門科目を必要度の高い順に5～1の点をつけて科目を選ぶアンケートを取った結果を下の図は示している。設計課、工作課いずれにおいても材料力学の必要性が最も高い。この結果は壊れずに、有害な変形も起こさずに、必要な機能を安全に果たすための「ものづくり」という観点に立てば、至極当たり前といえる。

(出展：日本機械学会平成5年度全国大学機械工学研究集会パネル討論会資料)



(a) 設計課における必要専門科目と必要度合

(b) 工作課における必要専門科目と必要度合