

授業科目 岩盤工学特論第二
Rock Engineering II

担当 教授 水田 義明

岩盤の工学的性質と応用を解説する。

岩盤等級区分
岩盤の掘削
支保工
変位と応力の測定
特性曲線
岩盤補強・支保工
維持・管理

テキスト：J. A. Hudson, Rock Mechanics Principles in Engineering Practice (Butterworths, 1989)

授業科目 環境システム工学研究実験
Experiment on Environmental Systems Engineering

担当 全教員

環境保護・維持と建設に係わる項目を評価する。

資源循環
騒音・振動
水文収支
エネルギー開発
CO₂ 削減と地球温暖化
国外への技術援助

テキスト：プリント