

環境科学とリスクマネジメント FH41 041 / K81 1401	
第1学期 火曜 3・4時限 (2単位)	対象：2～4年生
担当教員： 奥島真一郎 3F1026 電話：853-5226 メール：okushima at sk.tsukuba.ac.jp (at は@) Office hour： 随時 (ただし、事前に E-mail で連絡のこと。) 吉野 邦彦 3F1111 電話：853-5005 メール：sky at sk.tsukuba.ac.jp (at は@) Office hour： 月曜 11:30～12:30 佐藤 弘史 3F1024 電話：853-5549 メール：hsato at sk.tsukuba.ac.jp (at は@) Office hour： 随時 (ただし、事前に E-mail で連絡のこと。)	
教科書：特になし。	
授業概要・教育目標：都市・地域をとりまく自然のおよび人為的環境要素について学び、それらがもたらすリスクをどのように把握・評価・対応するのか、環境保全をいかに実現するかについて考察する。	

授業計画：	
第1週	経済と環境 (1)：環境リスクマネジメントとは (奥島)
第2週	経済と環境 (2)：経済と環境とのトレードオフ？ (奥島)
第3週	経済と環境 (3)：環境リスク分析 (奥島)
第4週	経済と環境 (4)：環境保全のための政策 (奥島)
第5週	地球の環境：地球生態環境メカニズム入門 (吉野)
第6週	都市の環境：都市環境形成の仕組み (吉野)
第7週	地域の開発と環境保全：大規模地域開発と環境影響評価事例紹介 (吉野)
第8週	環境の評価：交通に関わる環境アセスメント (佐藤)
第9週	防災 (1)：自然災害とリスク (災害発生前の対応) (佐藤)
第10週	防災 (2)：自然災害とリスク (災害発生後の対応) (佐藤)

成績評価：平常点・課題レポート・期末試験の合計点により総合的に評価する。なお、遅刻2回で1回欠席として扱い、欠席が3回以上の場合は単位取得を認めない。
備考：国際総合学類 (BC12 501 / R12 6401) と共通。