

平成 15 年 9 月 12 日 (金)

16:45 ~ @1G204

水文学野外実験 B オリエンテーション

担当：田瀬則雄・山中 勤

1. 実施要領

1) 期間

2002 年 9 月 24 日 (水) ~ 27 日 (土) 3 泊 4 日

2) 実習内容

河川環境の水文学的調査

3) 調査地域

長野県菅平 (2.5 万分の 1 地形図 : 『菅平』 『四阿山』)

4) 実習の目的

- ・ 流量観測および水質測定を通じて、負荷量 (河川による物質輸送量) を評価する。
- ・ 流下方向への水温変化を把握し、河川水温の形成機構を学ぶ。
- ・ 負荷量や水温について、流域内および流域間の差異を明らかにする。

5) 宿泊先

筑波大学菅平高原実験センター

<http://www.sugadaira.tsukuba.ac.jp/guide/guide.html>

6) 必要費用

1 万円程度 (宿泊費・朝食夕食代込み、ただし昼食代・往復交通費などは別)

7) 持参するもの

配布資料、地図、ノート (野帳) 筆記用具、電卓、定規 (なるべく長いもの)、雨具、防寒具、健康保険証、身の回り品 (着替え、タオル、洗面用具) 等

野外での活動・天候の変化などを考慮した服装と靴を用意すること

8) 当日までの課題

2.5 万分の 1 地形図を用いて、

- a) 菅平川の水系図を作成する。
- b) 色鉛筆等で周辺地域の土地利用区分を行う。

9) その他

- ・ 傷害保険に加入していない人は必ず加入し (事務区 or 大学会館旅行代理店で可) 契約内容・事故発生時の連絡先を確認しておくこと。
- ・ 仮履修状態の者は TWINS で確定状態にしておくこと。

2. スケジュール

9/24 (水)		グループ毎に時間と場所を決めて集合、出発
	13:00	菅平高原実験センター 集合
	13:00 ~ 18:00	General survey
	18:00 ~	夕食・ミーティング
9/25 (木)	8:00	朝食
	9:00 ~ 12:30	菅平川水系図の現地検分
	12:30 ~ 13:00	昼食
	13:00 ~ 17:00	保科川・大明神沢で水温計設置と水質測定 菅平川本流および各支流で水温計設置
	18:00 ~	夕食・ミーティング
9/26 (金)	8:00	朝食
	9:00 ~ 17:00	菅平川水系で流量観測・水質測定 水温計回収
	18:00 ~	夕食・ミーティング
9/27 (土)	8:00	朝食
	9:00 ~ 12:00	データ整理・作図作業等
	12:00	解散 (後日レポート提出)

連絡先：山中 (853-2538, tyam@suii.tsukuba.ac.jp)
田瀬 (853-4244, tase@ atm.geo.tsukuba.ac.jp)