

理研会報

発行 理研会報部
印刷 理研会報部
事務 理研会報部
成田市成田950
成田小中学校内

野外実習・植物Ⅱに参加して

船徳小 登井貞夫

宗教センター主催で、三回開かれたこの実習に参加したのでその内容と感想を述べてみたい。

野外の植物を観察するということは、何という名前の植物が生えていたかだけでなく、どのように生活していたか(植生)に注目し、なぜそこに生活しているのか」という問題の解決を目ざした観察でなければならぬ。一本の植物だけでなく、植物の群落に着目し、どのような関係(植物と植物及び環境)をもちながら生活しているのかを解明していく。以上のような考え方で実習内容は一貫していた。

オ一回(五月十四日)
千葉工大グラウンドで「校庭の雑草をしらべよう」という主題で校庭の雑草が、人のふみつけなどの条件に左右されながら生活しているようすを観察し、これらの事実をデータにとり、整理考案を加えることにより、それにひきまわつた性質を多少なりとも見いだしていくというおもしろい行われた。

オ二回(八月八・九日)
オ三回(八月八・九日)
各連部清和村で一泊二日、森

て整理、レポート作成をした。

この調査方法は、ふまれ方の強弱を引張り、おき、その中に入った雑草の種類・草丈・夜度を測定しその変化を見る。という群落生態の調査法が用いられた。この調査法は注目すべきもので、中級高校ではすでに採用してゐるところがあるようだ。

オ二回(七月一日)
九十九里海岸、今東浜で、海岸植物群落の観察。このあたりが割合に自然に近いということではななそうだ。まず汀線から人工林までの間に生育している植物の観察をし、その事実をあげ、なぜこのような生育をするのかについて推論し、全果を討論した。その後、生育の形態を把握する方法として、線状法・帯状法がとられた。データをグループでまとめ植生園などを描いたレポートを提出して終了した。

一、二回の実習の結果は「理科教育研究」(船徳センター発行)の8月号及び12月号に掲載されている。

オ三回(八月八・九日)
各連部清和村で一泊二日、森

杯植生の調査・神社林の観察の報告

杯植生の調査・神社林の観察の報告

杯植生の調査・神社林の観察の報告

杯植生の調査・神社林の観察の報告

杯植生の調査・神社林の観察の報告

杯植生の調査・神社林の観察の報告

杯指導主事 石原文平先生

杯指導主事 石原文平先生

杯指導主事 石原文平先生

杯指導主事 石原文平先生

杯指導主事 石原文平先生

杯指導主事 石原文平先生

杯指導主事 石原文平先生

杯指導主事 石原文平先生

杯指導主事 石原文平先生

杯指導主事 石原文平先生

杯指導主事 石原文平先生

杯指導主事 石原文平先生

杯指導主事 石原文平先生

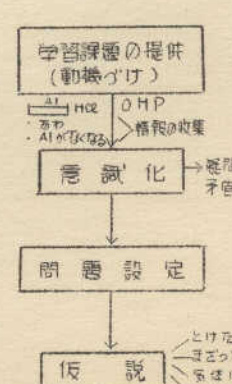
杯指導主事 石原文平先生

杯指導主事 石原文平先生

杯指導主事 石原文平先生

杯指導主事 石原文平先生

杯指導主事 石原文平先生



杯指導主事 石原文平先生

杯指導主事 石原文平先生

杯指導主事 石原文平先生

杯指導主事 石原文平先生

杯指導主事 石原文平先生

杯指導主事 石原文平先生

杯指導主事 石原文平先生

杯指導主事 石原文平先生

杯指導主事 石原文平先生

杯指導主事 石原文平先生

杯指導主事 石原文平先生

杯指導主事 石原文平先生

杯指導主事 石原文平先生

杯指導主事 石原文平先生

杯指導主事 石原文平先生

杯指導主事 石原文平先生

杯指導主事 石原文平先生

杯指導主事 石原文平先生