

「地球環境の科学」第1グループ（1～4回）レポート課題

2005年10月26日

解答要領

- ◆ 次のレポート課題4題から1つ選び解答すること。
- ◆ レポートには、どの課題を選択したか、学籍番号、氏名を明示すること。
- ◆ レポートの様式・分量は各課題によって異なる。それぞれ各回の指示に従うこと。
- ◆ 提出先：全学教育教務掛（レポートボックス）
- ◆ 提出期限：11月9日16時30分
- ◆ 第1グループのレポート提出に関する質問は iki@orgsynth.che.tohoku.ac.jp まで。
- ◆ URL： <http://www.che.tohoku.ac.jp/~analchem/h17kagakuron/>

第1回「序論 環境科学とは」新妻弘明 教授

地球環境問題では、現在は事業として採算性のない環境保全策をいかにして実施するかが重要な問題である。公共地や共有地の環境保全もそのうちの一つである。

いま町内にある市の公園にゴミが放置されていたとする。これを見た住民の行動として、

A：市民として税金を払っているのだから市の公園課に電話をしてかたづけさせる、

B：自分たちでかたづける、

の2つを考える。それぞれの行動について利点、問題点を列挙し考察せよ。

ワープロ印刷、A4、2枚以内。

第2回「太陽と地球」村田 功 助教授

講義で触れた内容あるいは太陽が地球に与える影響について、関連した文献を調べその内容を2000字程度（A4サイズ1ページ程度）にまとめよ。文献は、書籍・論文誌等から自由に選んでよいが、新聞・週刊誌等は避けること。書籍の場合は関連する1章程度でよい。また、websiteを参照してもよいが、その場合は大学、国立の研究機関、官公庁などの公式ページに限る（個人のホームページ等には誤った内容が記されていることが多いため参照しないこと）。

なお、レポートには、

書名（論文名）・著者・発行者・発行年・参考にした部分のページ

（websiteの場合はそのアドレス）

を記入し、タイトル（何についてまとめたか）を付加すること。

第3回「生態系と環境」彼谷邦光 教授

生態系は常に遷移しているが、急激な環境変化や環境汚染物質（環境ストレス）に伴って生態系の遷移が急速に進むことを事例をあげて説明しなさい。

レポートはA4用紙に42字×40行で、4ページ以内にまとめ、ハードコピーを提出してください。

第4回「環境分析の現場」壹岐伸彦 助教授

マスメディアで取り上げられている「環境問題に関係する物質」一つについて、その分析方法を調べてみよ（ダイオキシン、二酸化炭素等、講義で取り上げたものは除外する）。

A4サイズ1ページ（2000字程度）に自分の言葉でまとめること。情報の出所・出典を明示すること。なおインターネット上のWebページからの単純なcopy and pasteは不可。

以上