

石黒 隆敏 地球環境についての講演

- 日時： 平成9年6月29日（日） 14:00～15:00
- 場所： 春日井市青少年女性センター（レディヤンかすがい）
- 主催： 長谷川 武 後援会
- 対象： 長谷川 武 後援会幹部（約50人）

私は自分の業務として建物の設備の設計をしております。建物設備とは、冷暖房システムや水を使うシステム、そして照明や動力を考える電気システムを言います。そしてこれを実際に建物内に設置し、それを運転するためには必ず考えなければいけないことがあります。

まずシステムを動かす機械の材料はどのようなものか、鉄かアルミかプラスチックか、又木材か。そしてそれを製造するためには、どのようなエネルギーが消費され汚染を生み出しているか。それでは、それを動かして利用するためにはどのようなエネルギーがいるのだろうか。石油かガスか、電気か水か大気か。そしてそれらは何から手に入れられたものか。化石燃料と呼ばれる地中に埋蔵された限りある資源からか、或いはその土地で得られる太陽や風や、地熱から得られるものか。又は電力会社で油やガス、原子力で作られたものか、或いはまた水力発電によるのか。そして利用された後はどのように排出されているか。こういった事を考え、どれを選ぶかによって実は地球環境に影響を及ぼす大きさ（負荷）、別の言葉で言えば地球環境を悪化させる具合が大きくもあり、小さくもなるのです。これは私達の生活のしかたの違いと同じ事です。

私達の生活で言えば、会社に自動車で通っているか、電車（汽車）で通っているか。日曜日はドライブをやめて自転車でピクニックに出かけるかと同じようなものです。

買物には布や袋を持って出かけるか、又は紙袋をもらって帰るか、或いはプラスチックの袋をもらって帰るかの違いです。

チキンにするか魚にするかの違いでもあります。夕食に牛肉ステーキを食べるかハンバーグか、又は皿は陶器ですか、プラスチックですか。旬の時に旬のものを自宅の庭でとって野菜を食べるか、時季はずれに或いは時季より早く特殊に促成栽培されたものを食べているかを考えてみて下さい。又、それには害虫駆除の薬剤を使ったものかどうか考えてください。

コーヒーを飲むのに紙コップを使っているのか、陶器のマグカップを使っているか。或いは冷めないように発泡スチロールの容器を利用するか。これも地球環境への影響は大きく異なります。

自動巻きのカメラに使われるバッテリー電池を捨てるのがいやで、手巻きのカメラを今も使っている人は環境にやさしい人と言うことが解りますか。

家は一人ずつ個室になっていますか。或いは皆で一緒に談話していますか。それぞれの部屋にクーラーや暖房機がついていますか。そして温度は低めですか高めですか。又、日差しをさけるように外側におおいをしたり、内側のカーテンを床までたらしていますか。

洗濯機、冷蔵庫や料理器や事務用器具（コピー・コンピューター）は省エネルギータイプですか。又出来るだけ乾燥機を使わずに日干しで洗濯物を処理していますか。

このように私達の生活の仕方により地球環境に与える影響が良くも悪くもなるということをこれから説明しますが、まず地球環境で一体何が問題になっているかの基本的な事をお話しいたします。

まず耳慣れた言葉になってはきていますが、地球気候の変化（地球温暖化）、オゾン層破壊を説明します。種族の絶滅、酸性雨、砂漠化、各汚染も関連するお話をいたします。

さて、最も地球全体の問題として各国の政治レベルで解決の方策の確立が急務となっている、地球気候の変化（温暖化）について、その訳となぜそうなったかと、現在どうなってこのままで後、将来どうなってしまうかを説明します。