

## 【「説明してみる」でわかること】

### 1. 「説明できない」という意味

「地球温暖化について説明してください」と言われたとします。ここで、「地球温暖化とは、二酸化炭素などの温室効果ガスの増加に伴い過去に比べて地球の平均気温が上昇していることです」と説明したとします。このような説明ができれば「地球温暖化について自分は理解している」と思います。

「では、次に、二酸化炭素が温室効果ガスと言われている科学的な根拠を説明してください」と言われたとします。しかし、この根拠が説明できなかったとします。地球温暖化については説明できても、二酸化炭素が温室効果ガスと言われている科学的な根拠については説明できないのは、地球温暖化について「理解したつもり」だからです。「地球温暖化について理解している」とは、「地球温暖化の内容についてどのようなことでも説明できる」ということです。

### 2. 「説明してみる」でわかること

地球温暖化に関する説明からわかるように、説明してみることで「理解したつもり」か「理解している」かがわかります。

人に説明できるかどうかを確認することで「理解したつもり」を見つけることができます。人に説明できなければ「理解したつもり」です。人に説明できれば「理解している」です。

説明してみることで「理解したつもり」を見つけることができます。

### 3. 説明すること

『「理解したつもり」について認識しよう』の資料の中で以下のことを書きました。

伝える内容に対して「この内容、理解したつもりかも？ 本当に理解しているのか？」と思ったら自問自答してください。

「この内容、理解したつもりかも？ 本当に理解しているのか？」と思ったら、この内容を人に説明することを考えてください。説明できなければこの内容に関して理解したつもりです。説明できればこの内容に関して理解しています。「説明してみる」とは「自問自答してみる」と類似した考え方です。「説明すること＝質問に回答すること」と考えることができますからです。

以 上