

ロールプレシナリオ②

庄司「じゃあこの石灰石を使って田沢湖を中和しちゃえばいいじゃないか。まだ pH も 5.4 で中性とは言えないわけだし。」

濱田「そうだよ、中性になればクニマスが住めるかもしれない。クニマスを田沢湖に戻すことは田沢湖周辺住民の願いなんだ！」

庄司「確かに！」

(ふたり納得した顔)

輝寿「ちょちょちょ、ちょっと待ってよ、理科で勉強したよ、皆、石灰石って入れすぎるとどうなるんだっけ？」

(生徒に聞く)

輝寿「そうじゃん、白く濁ったり溶け残ったのは沈殿したりするんだよ！？それって見た目悪くするし今田沢湖にいるウグイにどんな影響があるかもわからないよ」

濱田「取り除くか混ぜればいいじゃん、沈殿するなら」

輝寿「日本一深い湖でしょ田沢湖は！400m以上深いところにたまった沈殿物を全部取るほうが大変だよ、混ぜるなんて言ったら400m以上の長さの棒使うことになるけどそれって無理でしょ！」

庄司「ちゃんと計算して石灰石入れれば大丈夫じゃない？」

輝寿「何回も言うけど田沢湖は日本一深い湖だよ、湖の上の方と下の方で既に pH が違うんだ。石灰石をまいたとしても、上側だけが中性になって下側は酸性のまま、それじゃあ結局クニマスは戻ってこれないんじゃないか？」

鈴木「まあまあ、3人とも落ち着いて。」

庄司「じゃあ田沢湖このまま放っておいていいというのか！？」

濱田「クニマスを戻したい気持ちはどうなるの！？」

輝寿「でも課題点ばかりでどうするんだ！」

鈴木「うっ…み、皆さんはどう考えますか？」

(生徒何人かに当てて、生徒の立場と反対の立場の人が反論)

鈴木「どっちの意見も間違ったことは言ってないですよ。だけどどっちの意見を採用しても必ず負の側面があるんですよ。この状態のことをジレンマっていうけど、1940年も同じ状態だったんじゃないかな。1940年の時はどんなジレンマだった？」

(生徒に言わせる)

鈴木「なるほど、皆それで OK？私たちは過去のことについては結果が分かっているからこうすればよかったっていうことができるけど、今のことに関しては結果がどうなるか分からないから想定できる範囲で最善の選択をしていくしかないよね。
さて、今日の授業をまとめましょう。皆さんは田沢湖周辺の開発からどんなことを考えましたか。ワークシートのまとめに書いてください。」