

土壤汚染について

東京都立戸山高等学校 1年 SS地学 菊地晴香

研究動機

- ▶ 災害廃棄物に関する緊急セミナーに参加
- ▶ 災害廃棄物による土壌汚染があることを知る
- ▶ 自然的原因と人為的原因の土壌汚染があることを知る
- ▶ 土壌汚染についてしらべたいと思う

土壤汚染

▶ 人為的原因

農薬や、工場の洗浄剤などによる

→人為的原因の場合、第1特定有害物質または第3特定有害物質

土壌汚染

▶ 自然的原因

その場所にもともと存在していた。

土砂崩れなどの自然災害により、新しい汚染土壌が入った。

→自然的原因の場合、第2種特定有害物質(重金属類)が原因

これから研究したいこと

▶ 土砂崩れによるシュミレーション

- ・ 汚染土壌が含まれる土壌が土砂崩れを起こした場合、
土壌汚染の基準値を超える汚染物質の量や高さを検証する。

▶ 農学による土壌汚染の影響

- ・ 農薬を使って農薬の量と種類、土壌汚染への影響を検証する

ご静聴ありがとうございました。