

簡易土壌測定器

OCTES

オクテス

土壌汚染を、短時間で簡単に色で可視化します

熊本高専・東京高専・苫小牧高専との共同研究開発商品

土壌中の汚染物質の分析において、環境省告示の公定法による分析では検液の調整から結果がわかるまで数日を要し、迅速な土壌の汚染状況の判定が困難です。

そこで、現場で分析機器を使わず、誰でも簡単に、短時間で重金属の有無を判定できる検知剤の開発を行うことで汚染土壌浄化への迅速な対応を可能としました。

主な用途

環境調査

工場の
定期検査

学校教材

リサイクル原料
の検査

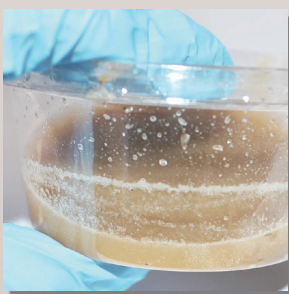
公定法分析前に汚染レベルの程度を知るための予備試験に活用できます。また、工場周辺の定期的なモニタリングや、残土や産廃処理場の有害性スクリーニングを行うことができます。

操作手順



1

土と精製水を入れる



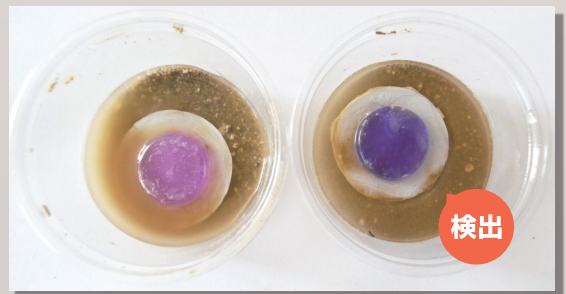
2

振とうさせる



3

検出材を置く



4

色の変化を確認する

短時間

測定の所要時間
(上記①～④まで)

30分

現場で測定

研究室や特殊な環境でなくても

現場で即検査可能

- ◆ 吸水性樹脂と発色試薬を合わせたこれまでにない簡易測定器です
※特許3件出願済
- ◆ 短時間で簡易に重金属の濃度を測定します
- ◆ 重金属の濃度を色の変化で判断します

お問い合わせ



有限会社坂本石灰工業所
Tel. 0968-76-6165