

# 土壤中有害物質 迅速測定セット

# CheckBoy SOIL

汚染物質を現場で、短時間で、誰でも分析が可能 !!

測定項目(第2種特定有害物質) : カドミウム、六価クロム、ふっ素、ほう素、シアン

特許 : 第4956037号  
 「土壤中有害物質の溶出量及び含有量の簡易試験方法」  
 特許 : 第5425864号  
 「土壤中有害物質の含有量の簡易試験方法」  
 ☆(公社)日本水環境学会 平成22年度 技術賞 受賞

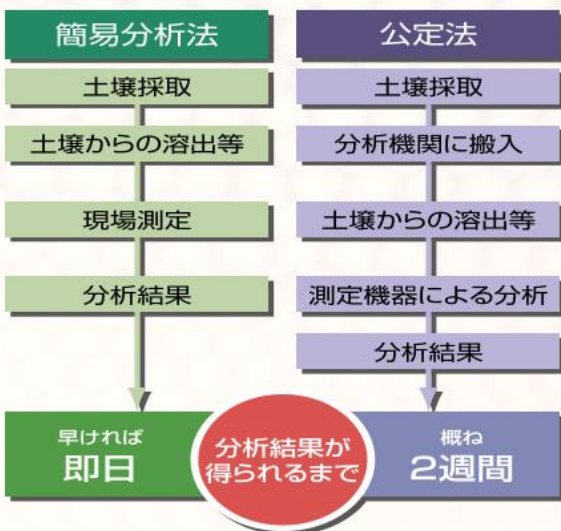


## セット構成

- 吸光度式水質測定器
- 電子天秤
- デジタルタイマー
- 土壤中有害物質測定用試薬 No.1~No.4
- 2.7μm ガラス繊維ろ紙
- 0.45μm メンブランフィルター
- シリンジ 30mL
- ロート
- 計量スプーン
- 土壌採取用スコップ
- 粉砕用具 ボール
- 粉砕用具 ポテトマッシャー
- メスシリンダー
- 安全めがね
- 広ロポリビン
- アルミケース
- その他 付属品一式

重金属等の土壌汚染対策では、汚染物質の分析や汚染された土地の処理等の浄化対策に高額な費用が必要となります。このため、**汚染物質の分析費用の低減化、調査期間の短縮化**をはかるため、適宜、公定法と組合せた**簡易分析法の活用が非常に有効です。**

## 簡易分析法と公定法の分析時間の比較\*



\*出典：土壌汚染調査における簡易分析採用マニュアル、東京都環境局発行(平成18年7月)

土壌持ち帰り・乾燥	3~5日
前処理	3~5日
分析機器による分析	2~3日
分析結果の算出	1日
報告書作成	1~2日

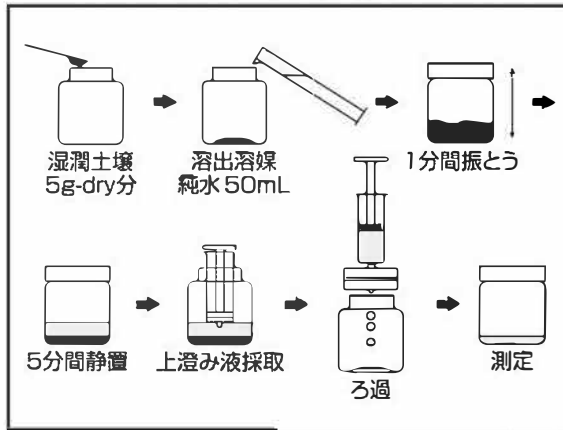


●土壌汚染調査  
 (土壌採取例：ボーリング孔)

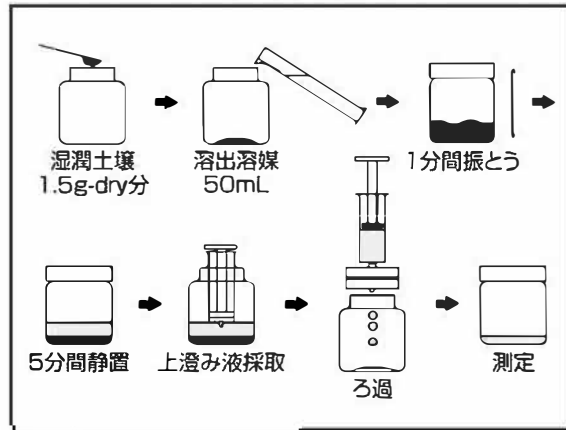


# 分析方法

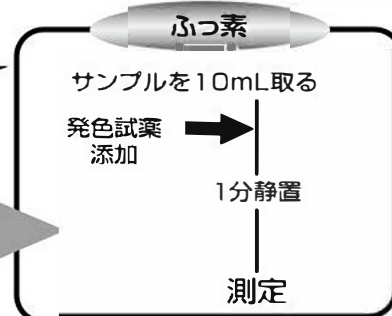
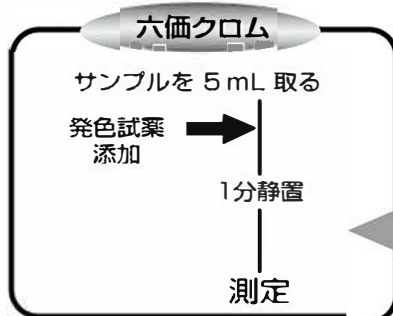
## 溶出量分析方法



## 含有量分析方法



## 有害物質 測定手順例

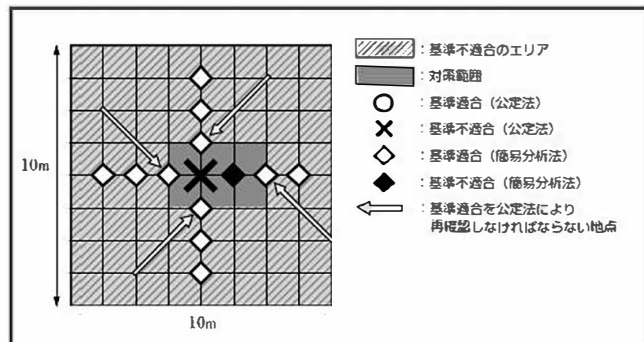
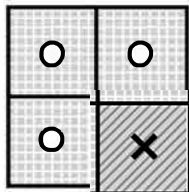


測定項目	測定方法	測定範囲
カドミウム	カディオン誘導体法	0.01~0.500mg/L
六価クロム	ジフェニルカルバジド法	0.05~3.00mg/L
ふっ素	スパンズ法	0.00~2.00mg/L
ほう素	アゾメチンH法	0.05~2.00mg/L
シアン	バルビツール酸/ピリジンカルボン酸法	0.01~0.500mg/L

## 簡易分析法の採用例

### ■平面方向の絞込み調査

#### 分割した単位区画例



出展：東京都環境局「土壌汚染調査における簡易分析法採用マニュアル」(平成18年7月)

※記載の製品に関しては、改良のため予告なく仕様変更する場合がありますのでご了承下さい。



**セントラル科学株式会社**

本社 〒112-0001 東京都文京区白山5-1-3東京富山会館ビル TEL. 03(3812)9186(代)

FAX. 03(3814)7538

大阪支店 〒532-0003 大阪市淀川区宮原4-6-18新大阪和幸ビル TEL. 06(6392)1978(代)

URL <https://aqua-ckc.jp/>

販売店



150502TM