

現場でppbレベルの 元素分析

XRF × 固相抽出法による溶出液分析

XL5e × SPE



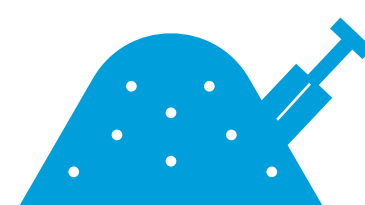
土壌から溶出液・排水まで、携帯型 XRF 1 台で現場評価

溶出液・排水



ラボに持ち帰りICP等で分析

汚染土壌



携帯型XRFでその場分析

SPE による捕集・濃縮

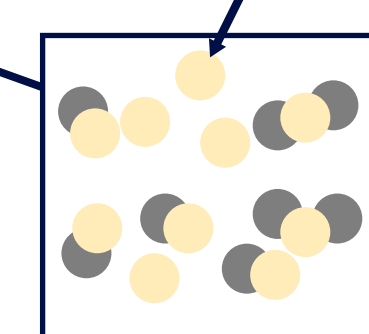


キレートファイバー
MetaSEP CH-1



有害元素を固相抽出剤に捕集

固相抽出剤



固相抽出剤が
目的元素を吸着

新しい現場分析

- 土壌はそのまま直接測定
- 溶出液・排水はSPE濃縮後に測定



携帯型 XRF による適用シーン



土壌



産業廃棄物



工場排水



環境水

ICP と良好な相関

排水試料の定量分析検証

現場で得られる測定値は、
ICPによる分析結果とも良好な一致

