

ポータブル γ 線エネルギー分析機



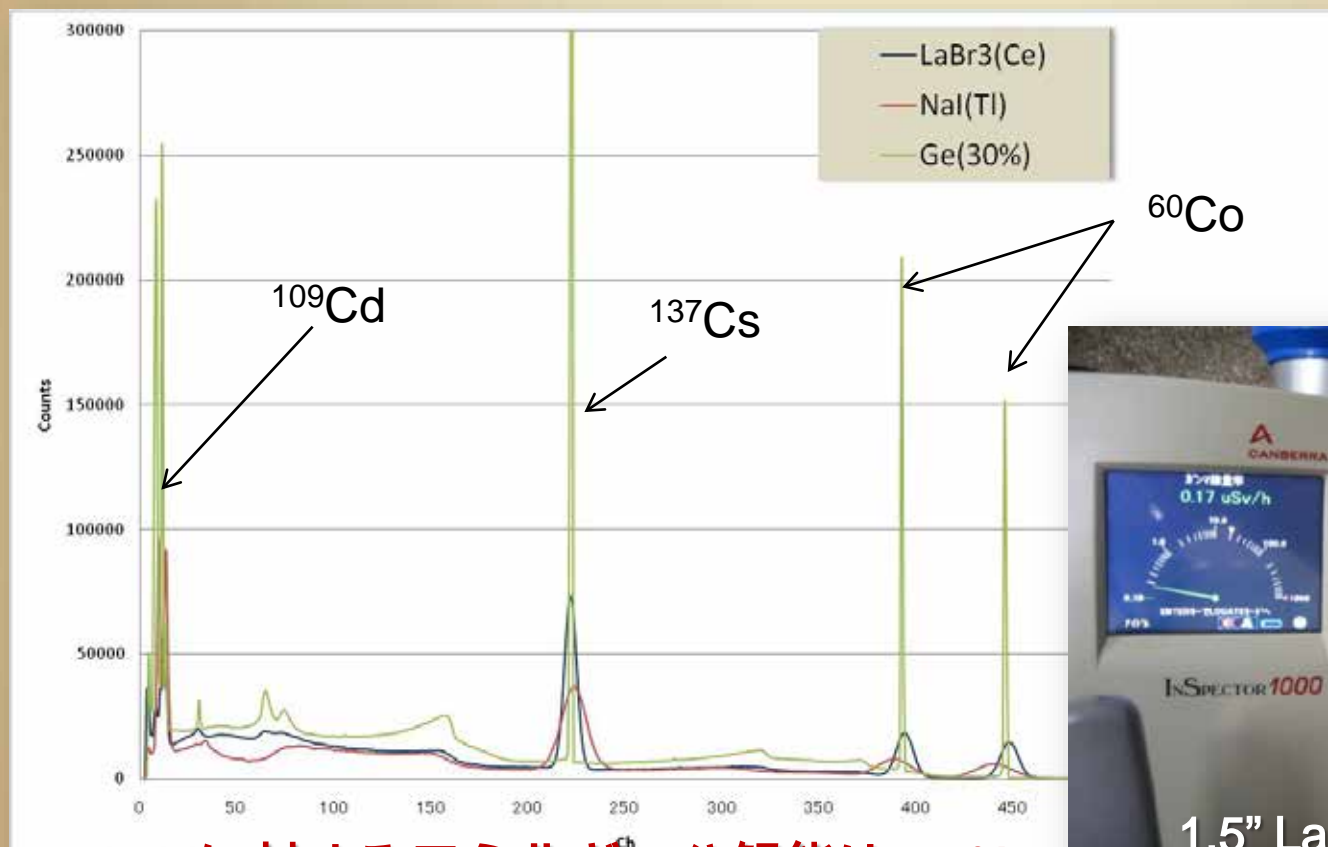
空間線量率・放射性物質を
特定し表示するスペクトロメータ

エネルギー分析性能に優れた
LaBr₃シンチレータを使用してい
るが検出器内に自己汚染あり

CANBERRA INSPECTOR-1000



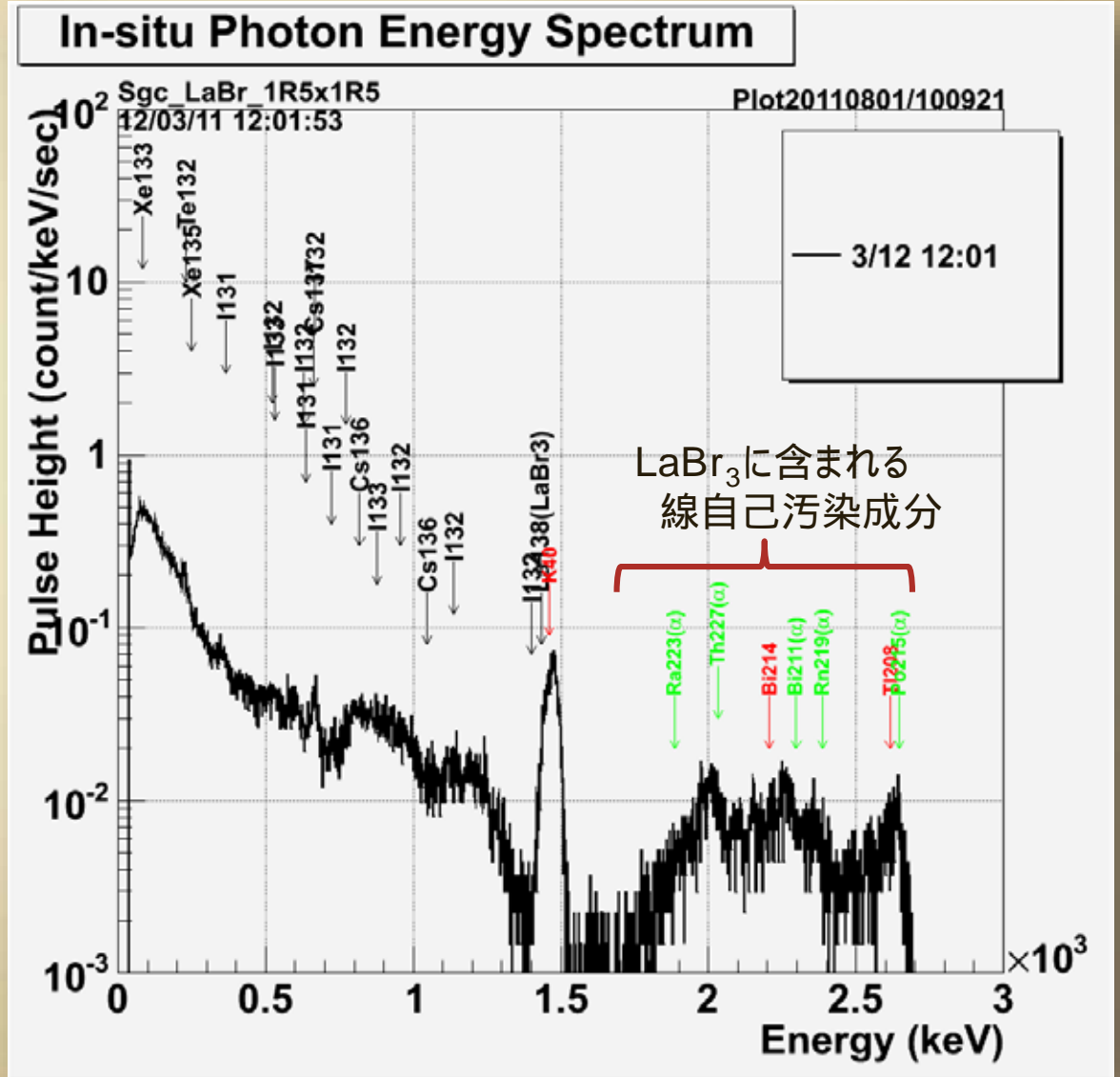
検出器に依存するエネルギー分解能の違い



662keVに対するエネルギー分解能は3.3%
自己汚染はBG平均値 (0.06 $\mu\text{Sv/h}$)の約3倍
価格は相対効率15%のGe半導体検出器の2/3

3.12 12:00

ブルーム到着直前の
オフサイトセンター屋外
線エネルギースペクトル



LaBr₃シンチレーション
スペクトロメータによる計測