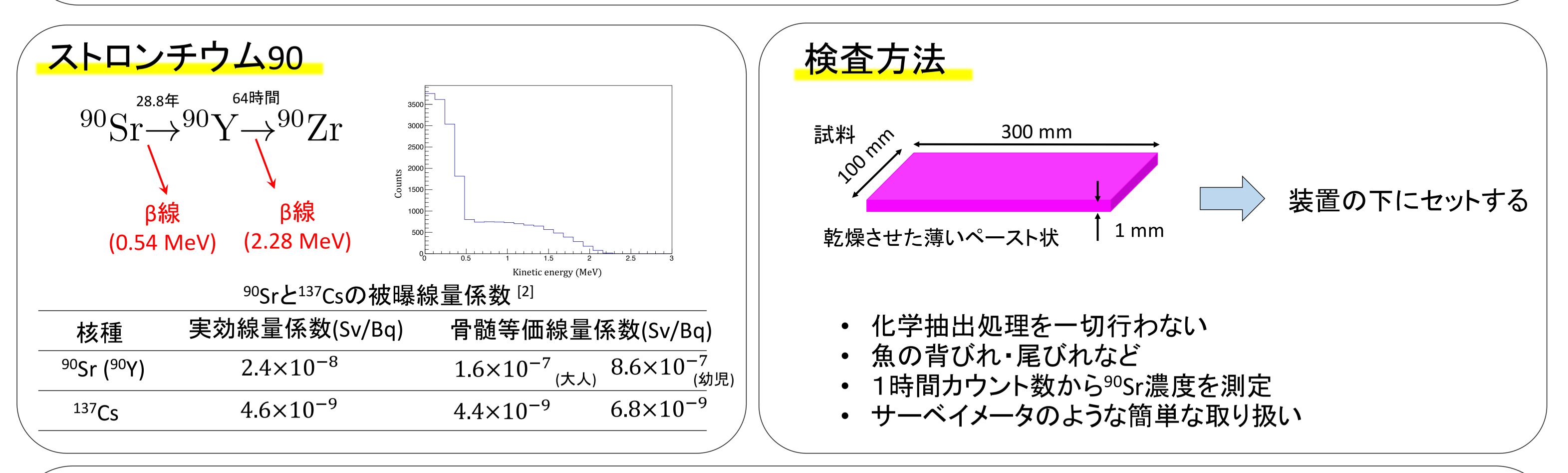
環境放射能除染学会 第6回研究発表会 2017年7月19~20日 福島県文化センター

P4-09

ストロンチウム90カウンター高性能化研究 伊藤博士, 榎本有作、河合秀幸、田端誠 (千葉大学)

- 概要 - 海産物の放射能汚染は深刻で⁹⁰Sr濃度の測定は遅れているのが現状である。化学的抽出法では試料を全て灰にして検 査するため販売に向かず、数週間~1ヶ月の検査時間を要す^[1]。我々は即時に⁹⁰Sr放射能濃度を測定する装置を開発してきた。 チェレンコフ放射測定を基に設計され、1時間でサンプルに100 Bq/kgの濃度があるか判別できた。本研究は装置性能をさらに向上 し、検出限界は46 Bq/kgに減少した。





 $00 \times 100 \text{ mm}^2$



