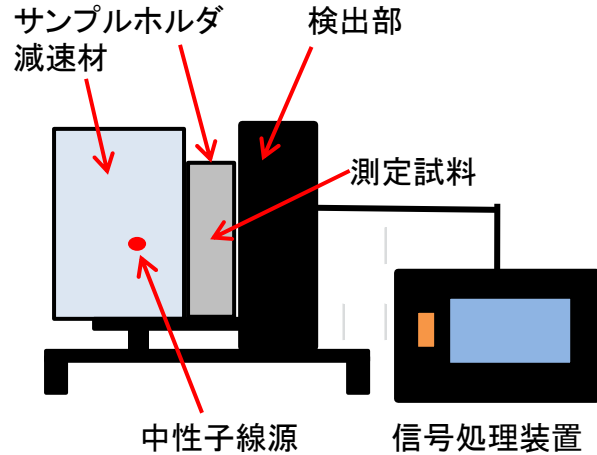
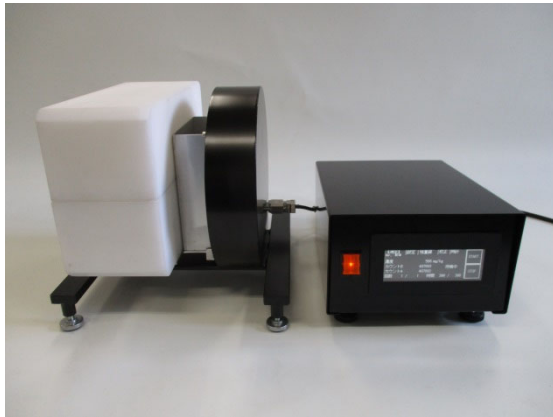


中性子ホウ素計

一般財団法人電力中央研究所殿との共同開発

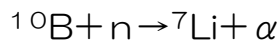
- 物質中のホウ素濃度を簡易・迅速に測定
- 放射線取扱主任者などの特別な資格は不要～簡単な手続きで使用可能



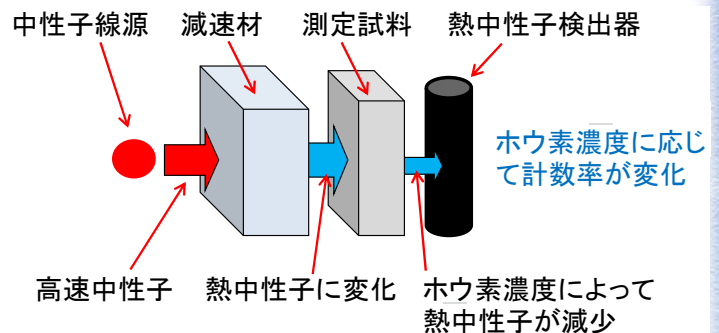
石炭灰のリサイクル用途拡大による環境汚染防止の目的から
一般財団法人電力中央研究所殿と共同で開発しました。

測定原理

ホウ素が熱中性子を捕獲する性質を利用

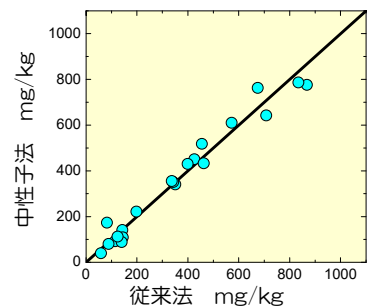
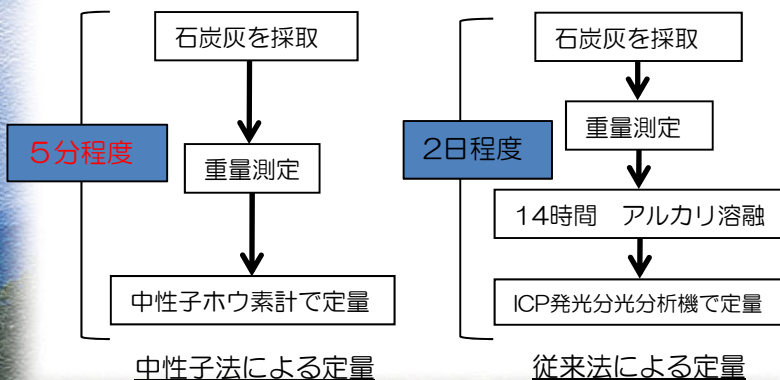


熱中性子検出器の計数率から検量線法で
ホウ素濃度を求める



特長

従来法（ICP発光分光分析法）に比べ簡易・迅速に定量可能



石炭灰における従来法と中性子法の相関

参考文献：電力中央研究所 研究報告 V14003