



中部電力

霧箱による放射線の観測

放射線の特徴がよくわかります

背景・目的

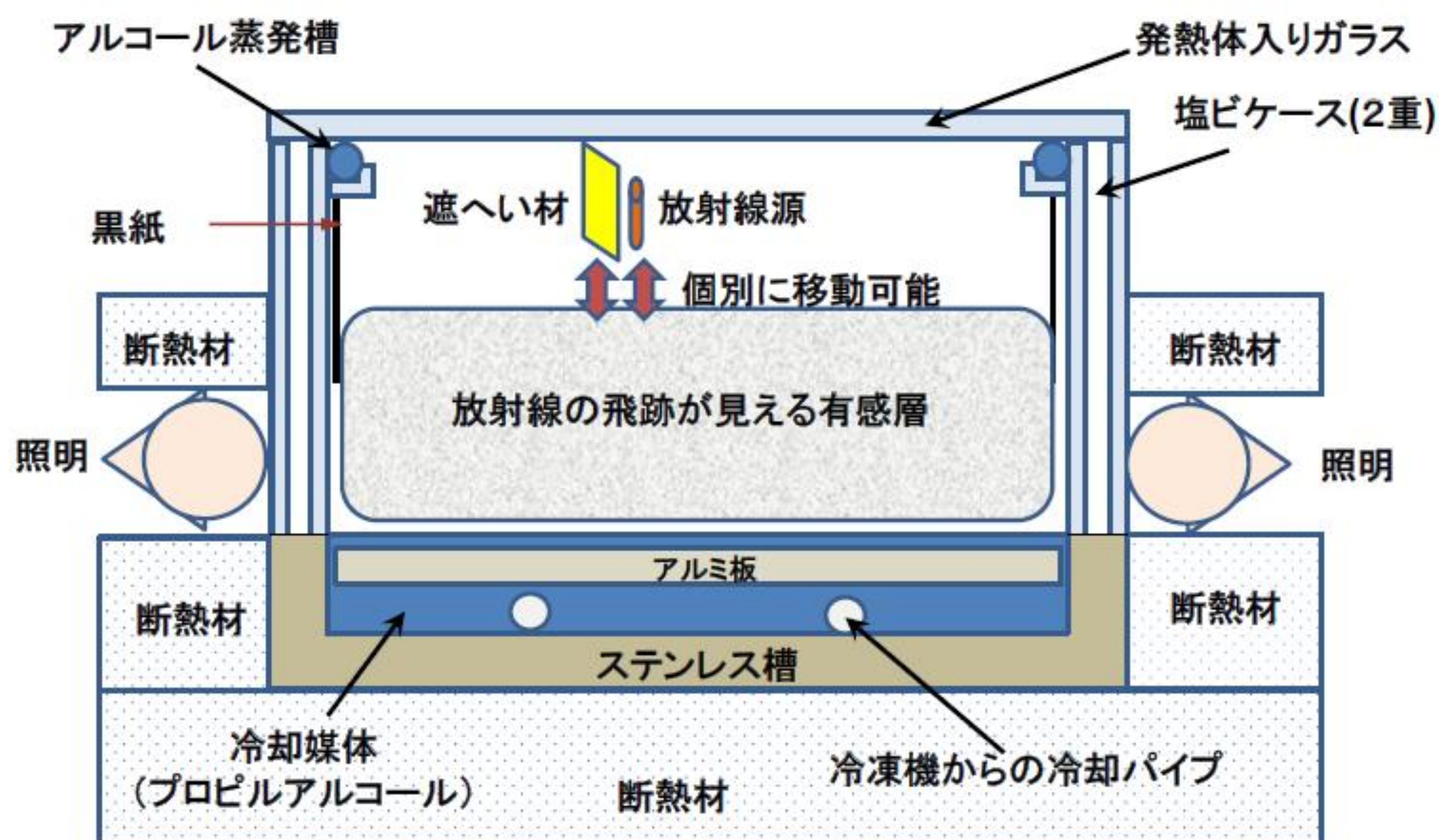
- 私たちの身の周りには放射線があります
- 放射線を測定する方法はいろいろありますが、霧箱では、放射線が通過した跡(飛跡)を見ることができます

特長

- 自然界や身の周りのもの(食品を含む)には放射線があります
- 放射線には、 α 線、 β 線、 γ 線(X線)、中性子線があります
- 放射線は、適切な材料を選べば遮へいできます

用途

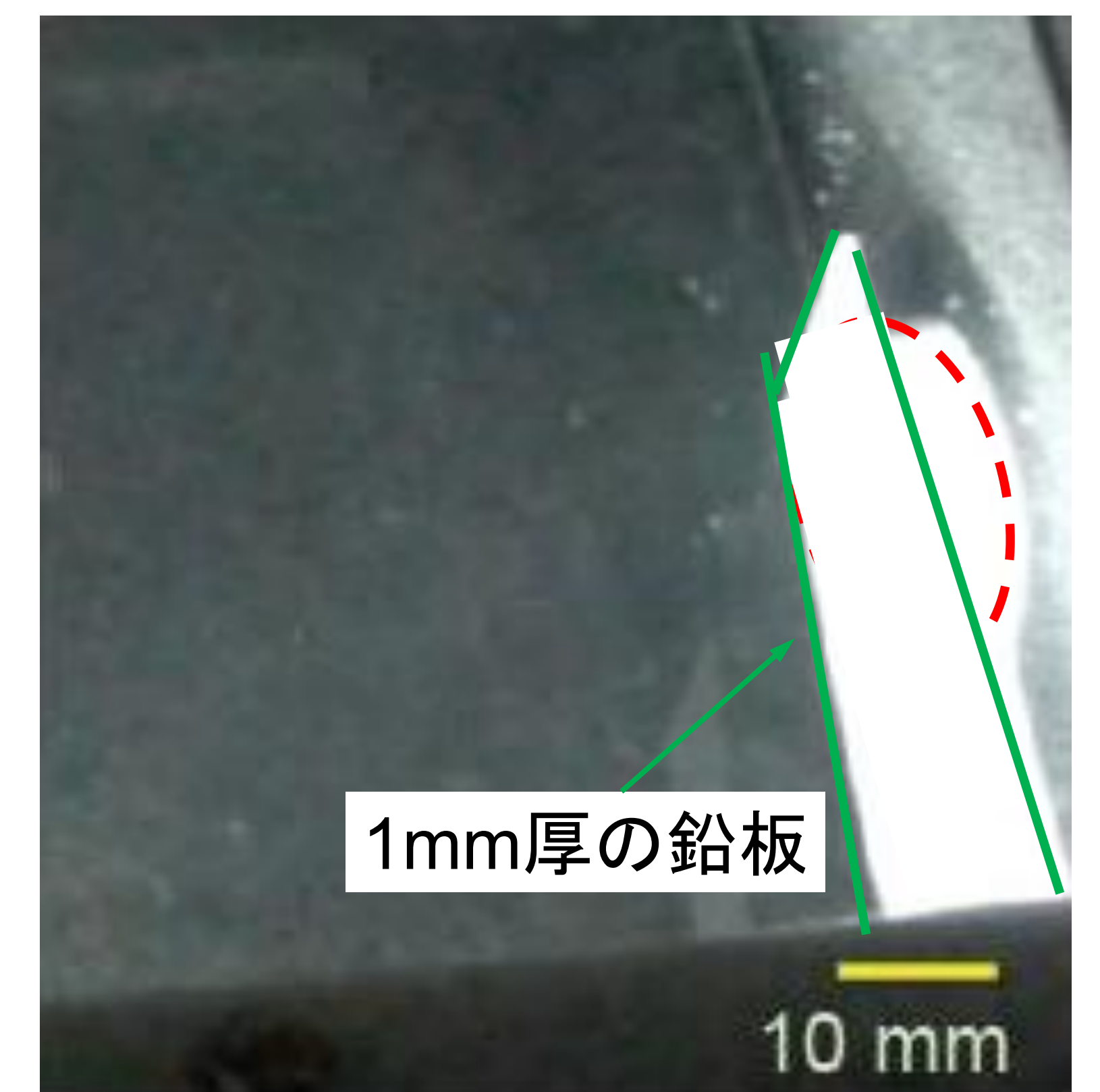
- 放射線を見える化します



改良した霧箱の構造



Am-241線源のみ



Am-241線源と遮蔽板
(1 mm厚の鉛)

(白く見えるのがAm-241からの放射線(飛跡))



改良した霧箱の外観

開発者の ひとこと

コメント
最近、放射線に関心を持たれる方が多くなりました。
放射線の特徴を直感的に分かるように、霧箱を改良しました。