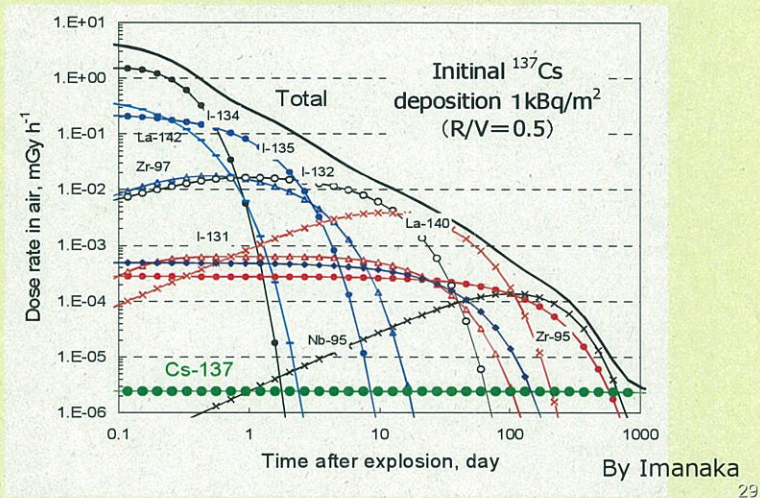


黒い雨地域での被曝量評価

セシウム137の初期沈着量評価値に基づいて他のFP沈着量を求め、空間線量率を計算する



黒い雨による外部被曝量評価の手順

手持ちのデータから
黒い雨地域での¹³⁷Cs沈着量を
何とかして見積もる
0.5~2.0 kBq/m²

1 kBq/m² の¹³⁷Cs初期沈着が
あったときの、FP全体による
積算外部被曝を計算する
20~30 mGy per kBq/m²

原爆直後における黒い雨地域の
外部被曝量を推定できる

Lower side、0.5 x 20 = 10 mGy

Higher side、2.0 x 30 = 60 mGy

By Imanaka

30