

AMSによる土壌中U236測定結果



Sakaguchi.
Black rain
workshop at RIRBM
(2010)

4.13×10^{11} - 2.64×10^{13} , ave: 8.21×10^{12} (atoms/m²)

黒い雨地域と黒い雨地域でU236密度の違いが認められない。Global falloutとしてのU236か？

25

TIMSとAMSの相互比較測定

- 第1段階：金沢大学で調整した土壌抽出液をTIMSとAMSで測定

Sample Number	²³⁶ U/ ²³⁸ U	
	AMS	TIMS
EN-20	$(5.04 \pm 0.07) \times 10^{-8}$	2.87×10^{-8}
WSW-26	$(1.20 \pm 0.02) \times 10^{-8}$	1.82×10^{-8}

- 第2段階：放医研で調整した試料をウィーン大学のAMSで測定中
- 第3段階（科研費申請中）：ダブルブラインド方式でTIMSとAMSの相互比較を実施する

25