

Radioactive Cs: FD-08Cs100 No. R-004

土壤中の放射性セシウム分析

Analysis on radioactive Cs in soil

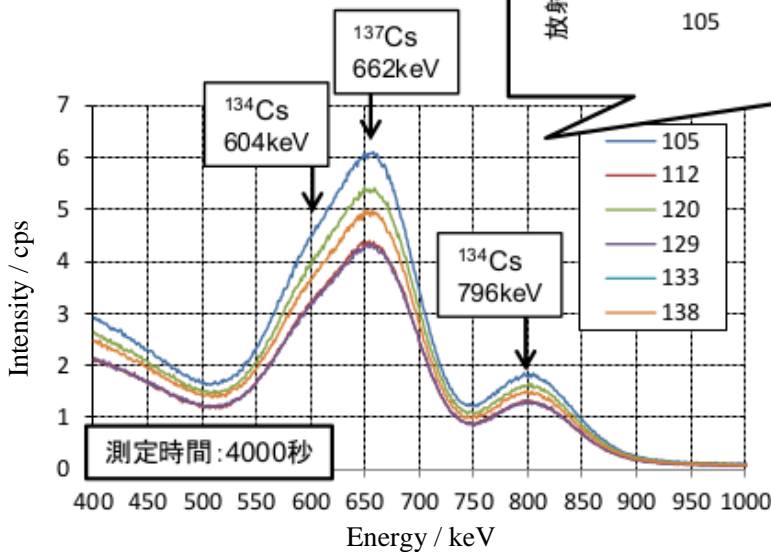
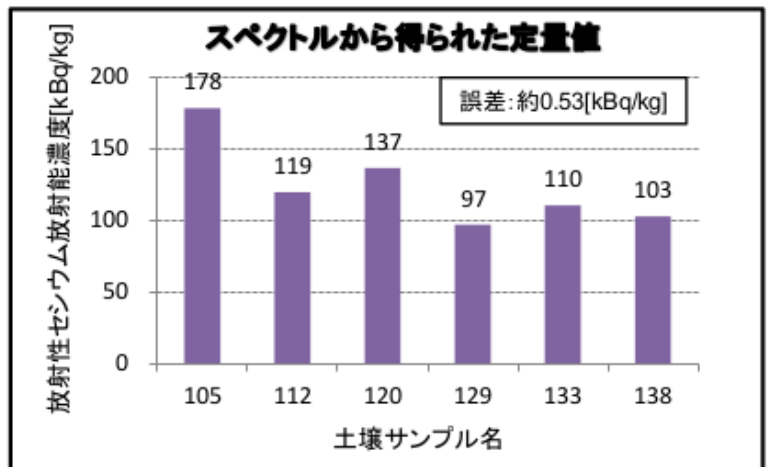
福島県では福島第一原発事故に伴い、土壌の放射性セシウム汚染※も生じています。そこで、福島県郡山市の土壌サンプル6 試料を放射性セシウム分析装置FD-08Cs100を用いて測定しました。得られたスペクトルから、土壌中の放射セシウム放射能濃度を約0.5%以下の高精度で定量できていることがわかります。



※：放射性セシウムとはCs-137とCs-134の総称



FD-08Cs100



FD-08Cs100で得られた土壌のスペクトル

Fig.1 Radioactive Cs spectra in soils (at lower left) and their concentrations (at upper right)

※ この測定データは2013年以前に測定したデータです。