

平成 24 年 12 月 21 日

試験焼却に係るプルトニウム、ストロンチウムの検査結果について

本日、新潟県から、三条市清掃センターの飛灰に係るプルトニウム及びストロンチウムの検査結果について連絡がありましたが、震災廃棄物の試験焼却前と試験焼却中で差異は見られませんでした。

- ◎採取月日 次表中の備考欄（ ）内に表示
- ◎検査機関 新潟県
- ◎検査結果 次表のとおり

単位：ベクレル/kg

項目 場所	ストロンチウム 90	プルトニウム		備考
		²³⁸ Pu	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	
飛灰（試験焼却前）	3.7	不検出	0.019	(8/25 採取：原灰)
飛灰（試験焼却中）	3.2	不検出	0.016	(10/12 採取：固化灰)

注) 試験焼却前のものは原灰を測定し、キレートなどの添加量から固化灰に換算（換算係数 0.69）

【参考1】岩手県大槌町における土壌等の放射性ストロンチウムとプルトニウムの結果 単位:ベクレル/kg

項目 場所	ストロンチウム 90	プルトニウム		備考
		²³⁸ Pu	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	
大槌町木質チップ	0.71	不検出	0.0019	山田町仮置場(10/3 採取)
大槌町城山公園土壌	0.84	不検出	0.017	木質チップ置場付近(10/3 採取)
大槌町稲荷神社土壌	2.2	不検出	0.13	木質チップ置場付近(10/3 採取)

※検査機関：新潟県

【参考2】 県内における土壤中の放射性ストロンチウムとプルトニウム

単位：ベクレル/kg

場 所	項 目 ストロンチウム 90	プルトニウム		備 考
		²³⁸ Pu	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	
柏崎市 (荒浜コミュニティセンター)	—	不検出	0.10	
刈羽村 (高町若宮八幡宮)	—	0.016	0.95	
刈羽村 (勝山コミュニティセンター)	—	不検出	0.058	
関川村(大石ダム)	0.66	不検出	0.095	
阿賀町(揚川ダム)	0.87	0.014	0.59	
魚沼市 (銀山平 352 号沿い)	1.0	0.0082	0.27	
南魚沼市 (旧五十沢小学校跡地)	不検出	不検出	0.0056	
湯沢町 (浅貝公民館グラウンド)	不検出	不検出	不検出	
新潟市西区 (放射線監視センター)	0.51	不検出	0.066	
国調査結果	0.23～57			1963～2009 年度
関川村(水田)	0.71			
南魚沼市(六日町)(水田)	3.6			
上越市大潟区(水田)	1.4			
独立行政法人農業環境 技術研究所調査結果	0.08～41			1959～2000 年度

※新潟県ホームページから引用 <http://www.pref.niigata.lg.jp/housyanoutaisaku/1333659681473.html>

※県内土壤の放射性物質採取時期は、ストロンチウムが平成17年に国がとりまとめた。

プルトニウムの採取時期は、平成23年10月～11月。