

結 果 報 告

ゲルマニウム半導体検出器型式	ORTEC製 GEM25P4-70
遮蔽体の厚み (mm)	100
分解能 (Co-60, 1332keVに対するFWHM (keV))	1.72
相対効率 (%)	28.5
測定容器の名称と型式	2Lマリネリ容器

調査年度	平成25年度
担当研究所	山形県理化学分析センター
主任調査員	片桐 貞郎
担当者	近 哲也

No.	試料名	採取年月日	総検体量(g)	供試量(g)	測定年月日	測定時間 (秒)	核種別放射能濃度 (Bq/kg)			核種別検出下限値 (Bq/kg)		
							核種名： I-131	核種名： Cs-134	核種名： Cs-137	核種名： I-131	核種名： Cs-134	核種名： Cs-137
1	森の子園保育所	1/6～1/10	2712.	2040.	2014/1/14	2000.	N. D.	N. D.	N. D.	0.62	0.48	0.57
2	そらいろ保育園	1/6～1/10	2590.	2020.	2014/1/14	2000.	N. D.	N. D.	N. D.	0.79	0.56	0.75
3	興道南部保育園 分園「光」	1/6～1/10	2926.	2100.	2014/1/14	2000.	N. D.	N. D.	N. D.	0.73	0.49	0.63
4	米沢市立吾妻保育園	1/6～1/10	2710.	2110.	2014/1/14	2000.	N. D.	N. D.	N. D.	0.73	0.55	0.61
5	米沢市立緑ヶ丘保育園	1/6～1/10	3100.	2090.	2014/1/14	2000.	N. D.	N. D.	N. D.	0.72	0.64	0.65
6	みどり乳児園	1/6～1/10	3230.	2180.	2014/1/14	2000.	N. D.	N. D.	N. D.	0.73	0.68	0.69
7												
8												

* N. Dとは検出下限値未満のことである。