

ナノ銀利用除染資材による測定について

a 土壌+ナノ銀コーラゲン

Wt.(kg) 充填高U-8	0.1 40	1回目測定		2回目測定		3回目測定	
		測定時間sec	測定開始時間	測定時間sec	測定開始時間	測定時間sec	測定開始時間
		602	315303954	1800	316085325	1200	322082408
		counts	Bq/kg	counts	Bq/kg	counts	Bq/kg
Cs-134		60,067	61,908	182,068	62,746	121,718	63,268
Cs-137		75,100	89,066	226,823	89,910	151,620	90,184
K-40		38	670	122	719	62	547

b 土壌+ナノ銀骨炭

Wt.(kg) 充填高U-8	0.1 50	1回目測定		2回目測定		3回目測定	
		測定時間sec	測定開始時間	測定時間sec	測定開始時間	測定時間sec	測定開始時間
		601	315202739	1800	316092720	1200	322084730
		counts	Bq/kg	counts	Bq/kg	counts	Bq/kg
Cs-134		44,918	45,290	135,940	45,771	90,009	45,709
Cs-137		55,353	64,161	166,388	64,374	110,139	63,941
K-40		32	547	100	570	72	616

c 土壌+ナノ銀コーラゲン+ナノ銀骨炭

Wt.(kg) 充填高U-8	0.1 40	1回目測定		2回目測定		3回目測定	
		測定時間sec	測定開始時間	測定時間sec	測定開始時間	測定時間sec	測定開始時間
		611	315204042	1800	316100140	1200	322090954
		counts	Bq/kg	counts	Bq/kg	counts	Bq/kg
Cs-134		49850	42833	147678	43066	98803	43457
Cs-137		62276	61573	182234	61122	123622	62219
K-40		36	535.24	122.9	612.7	90	672.87

d 土壌のみ

Wt.(kg) 充填高U-8	0.1 40	1回目測定		2回目測定		3回目測定	
		測定時間sec	測定開始時間	測定時間sec	測定開始時間	測定時間sec	測定開始時間
		601	315205212	1800	316103446	1200	322102148
		counts	Bq/kg	counts	Bq/kg	counts	Bq/kg
Cs-134		54,967	62,356	164,404	62,328	109,119	62,396
Cs-137		66,988	87,445	203,365	88,673	135,407	88,595
K-40		43	834	129	833	72	700

e 土壌+水

Wt.(kg) 充填高U-8	0.1 40	1回目測定		2回目測定		3回目測定	
		測定時間sec	測定開始時間	測定時間sec	測定開始時間	測定時間sec	測定開始時間
		1800	315210426	1800	316110831	1200	322105138
		counts	Bq/kg	counts	Bq/kg	counts	Bq/kg
Cs-134		173,904	59,905	173,266	59,717	115,549	60,067
Cs-137		215,924	85,587	215,959	85,604	144,445	85,917
K-40		123	726	129	760	86	760

f 土壌+骨炭

Wt.(kg) 充填高U-8	0.1 50	1回目測定		2回目測定		3回目測定	
		測定時間sec	測定開始時間	測定時間sec	測定開始時間	測定時間sec	測定開始時間
		1800	316082023	1800	316114257	1200	
		counts	Bq/kg	counts	Bq/kg	counts	Bq/kg
Cs-134		133,225	44,855	133,326	44,895	89,140	45,272
Cs-137		165,194	63,911	165,560	64,054	110,333	64,054
K-40		113	644	108	613	86	737

【測定日】 1回目:3月15日、2回目:3月16日、3回目:3月22日