

その他

ID	吸着材	粒径 ⁽¹⁾ / μm	水溶液			吸着材 重量 m[g]	溶液量 V[mL]	振盪 ⁽²⁾ 時間 [h]	溶液に添加したイオンの濃度								
			組成等	pH	濾過 ○:有り ×:無し				Cs [ppm]	Sr [ppm]	I [ppm]	Cs吸着率 [%] ⁽³⁾	Kd(Cs)	Sr吸着率 [%]	Kd(Sr)	I吸着率 [%]	Kd(I)
001	除冷スラグ	—	蒸留水	6.8	×	0.3	30	24	0.1	0	0	64.0	1.8E+02	—	—	—	—
002	除冷スラグ	—	蒸留水	6.2	×	0.3	30	24	1	0	0	22.0	2.8E+01	—	—	—	—
003	除冷スラグ	—	蒸留水	6.1	×	0.3	30	24	2	0	0	15.0	1.8E+01	—	—	—	—
004	除冷スラグ	—	蒸留水	5.8	×	0.3	30	24	10	0	0	0.0	0	—	—	—	—
005	除冷スラグ	—	蒸留水	5.8	×	0.3	30	24	20	0	0	0.0	0	—	—	—	—
006	除冷スラグ	—	蒸留水	5.9	×	0.3	30	24	100	0	0	3.0	3.1E+00	—	—	—	—
007	水砕スラグ	—	蒸留水	6.8	×	0.3	30	24	0.1	0	0	65.0	1.9E+02	—	—	—	—
008	水砕スラグ	—	蒸留水	6.2	×	0.3	30	24	1	0	0	22.0	2.8E+01	—	—	—	—
009	水砕スラグ	—	蒸留水	6.1	×	0.3	30	24	2	0	0	15.0	1.8E+01	—	—	—	—
010	水砕スラグ	—	蒸留水	5.8	×	0.3	30	24	10	0	0	20.0	2.5E+01	—	—	—	—
011	水砕スラグ	—	蒸留水	5.8	×	0.3	30	24	20	0	0	0.0	0	—	—	—	—
012	水砕スラグ	—	蒸留水	5.9	×	0.3	30	24	100	0	0	18.0	2.2E+01	—	—	—	—

(1) 粒度測定:メディアン径 島津SALD-7101(水使用)

(2) 振盪は転倒回転型攪拌器(40 rpm)を使用。

(3) ICP-MS使用