

その他

ID	吸着材	粒径 ⁽¹⁾ / μm	水溶液		濾過 ○:有り ×:無し	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							I吸着率 [%]	Kd(I)
			組成等	pH					Cs [ppm]	Sr [ppm]	I [ppm]	Cs吸着率 [%]	Kd(Cs)	Sr吸着率 [%] ⁽³⁾	Kd(Sr)		
001	除冷スラグ	—	蒸留水	5.9	×	0.3	30	24	0	1	0	—	—	12.0	1.4E+01	—	—
002	除冷スラグ	—	蒸留水	5.8	×	0.3	30	24	0	2	0	—	—	20.0	2.5E+01	—	—
003	除冷スラグ	—	蒸留水	5.7	×	0.3	30	24	0	10	0	—	—	10.0	1.1E+01	—	—
004	除冷スラグ	—	蒸留水	5.6	×	0.3	30	24	0	20	0	—	—	15.0	1.8E+01	—	—
005	除冷スラグ	—	蒸留水	5.5	×	0.3	30	24	0	100	0	—	—	17.0	2.0E+01	—	—
006	水砕スラグ	—	蒸留水	5.9	×	0.3	30	24	0	1	0	—	—	26.0	3.5E+01	—	—
007	水砕スラグ	—	蒸留水	5.8	×	0.3	30	24	0	2	0	—	—	30.0	4.3E+01	—	—
008	水砕スラグ	—	蒸留水	5.7	×	0.3	30	24	0	10	0	—	—	30.0	4.3E+01	—	—
009	水砕スラグ	—	蒸留水	5.6	×	0.3	30	24	0	20	0	—	—	35.0	5.4E+01	—	—
010	水砕スラグ	—	蒸留水	5.5	×	0.3	30	24	0	100	0	—	—	47.0	8.9E+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-OES使用