

非ゼオライト系無機イオン交換体

ID	吸着剤	粒径	水溶液		透過 ○:有り ×:無し	吸着剤 重量 m[g]	溶液量 V[ml]	振盪 ⁽¹⁾ 時間 [h]	溶液に添加した イオンの濃度			Cs 吸着 率[%]	Kd(Cs)	Sr 吸着 率[%]	Kd(Sr)	I 吸着 率[%]	Kd(I)
			組成等	pH					Cs [ppm]	Sr ⁽²⁾ [ppm]	I ⁽³⁾ [ppm]						
IC075	MnO ₂		海水(100%)		×	0.30	30	24	1	9	0.1	18	2.2E+01	8	9.0E+00	8	9.0E+00
IC076	MnO ₂		海水(10%)		×	0.30	30	24	1	1	0.1	21	2.6E+01	15	1.7E+01	-	0.0E+00
IC079	MnO ₂		海水(100%)		×	0.30	30	24	10	10	1	25	3.3E+01	4	4.0E+00	9	1.0E+01
IC080	MnO ₂		海水(10%)		×	0.30	30	24	10	2	1	20	2.5E+01	3	3.0E+00	-	0.0E+00
IC069	Mn砂		海水(100%)		×	0.30	30	24	1	9	0.1	25	3.3E+01	9	1.0E+01	13	1.5E+01
IC070	Mn砂		海水(10%)		×	0.30	30	24	1	1	0.1	19	2.4E+01	11	1.2E+01	-	0.0E+00
IC073	Mn砂		海水(100%)		×	0.30	30	24	10	10	1	22	2.8E+01	-	0.0E+00	5	5.0E+00
IC074	Mn砂		海水(10%)		×	0.30	30	24	10	2	1	19	2.3E+01	-	0.0E+00	-	0.0E+00
IB209	Mn砂		海水(100%)	7.90(振盪前)	○	0.12	12	1	10	-	10	-	-	-	-	-1	-1.5E+00
IB210	Mn砂		海水(100%)	7.90(振盪前)	○	0.12	12	5	10	-	10	-	-	-	-	9	1.0E+01
IB213	Mn砂		海水(10%)	7.22(振盪前)	○	0.12	12	1	10	-	10	-	-	-	-	-1	-1.0E+00
IB214	Mn砂		海水(10%)	7.22(振盪前)	○	0.12	12	5	10	-	10	-	-	-	-	5	5.7E+00
IB217	Mn砂		海水(10%)	7.22(振盪前)	○	0.12	12	1	1	-	10	-	-	-	-	0	2.1E-01
IB218	Mn砂		海水(10%)	7.22(振盪前)	○	0.12	12	5	1	-	1	-	-	-	-	1	1.1E+00
IF021	Na形ゼオライト		人工海水		×	0.10	10	24	10	10	10	5.7	6.1E+00	4.7	4.9E+00	5.0	5.3E+00
IF022	Na形ゼオライト		人工海水		×	0.10	10	24	10	10	10*	-	-	3.8	4.0E+00	-	-
IF029	アンチモン酸、酸化ビスマス系		人工海水		×	0.10	10	24	10	10	10	-	-	4.1	4.3E+00	6.8	7.3E+00
IF030	アンチモン酸、酸化ビスマス系		人工海水		×	0.10	10	24	10	10	10*	-	-	4.0	4.2E+00	80.8	4.2E+02
IF031	含水酸化ジルコニウム		人工海水		×	0.10	10	24	10	10	10	-	-	7.4	8.0E+00	5.1	5.4E+00
IF032	含水酸化ジルコニウム		人工海水		×	0.10	10	24	10	10	10*	-	-	6.5	6.9E+00	72.2	2.6E+02
IF027	含水酸化ビスマス		人工海水		×	0.10	10	24	10	10	10	-	-	7.4	8.0E+00	7.6	8.2E+00
IF028	含水酸化ビスマス		人工海水		×	0.10	10	24	10	10	10*	-	-	6.9	7.4E+00	9.9	1.1E+01
IF023	合成雲母		人工海水		×	0.10	10	24	10	10	10	18.0	2.2E+01	5.4	5.7E+00	3.7	3.8E+00
IF024	合成雲母		人工海水		×	0.10	10	24	10	10	10*	-	-	4.3	4.5E+00	-	-
IF010	チタン酸樹脂-炭酸化処理		人工海水		×	0.10	10	24	10	10	10	4	3.9E+00	30	4.3E+01	24	3.2E+01
IF016	チタン酸樹脂-炭酸化処理		人工海水		×	0.10	10	24	10	10	10*	2	2.2E+00	36	5.7E+01	96	2.7E+03
IF037	フェロシアン化鉄+凝集剤 (0.010g)		人工海水		×	0.51	50	1	10	10	10*	99.99	~1.0E+06	16.9	2.0E+01	3.9	4.0E+00
IF042	フェロシアン化鉄+凝集剤 (0.010g)		海水		○ (0.45 μm)	0.01	50	1	10	10	10*	100	~1.0E+06	48.7	4.7E+03	16.6	1.0E+03
IF051	フェロシアン化鉄+凝集剤(0.01g)		人工海水		×	0.10	10	24	10	10	10*	99.94	1.7E+05	3	1.5E+01	9	9.9E+00
IF039	フェロシアン化鉄+凝集剤 (0.050g)		海水		○ (0.45 μm)	0.05	50	1	10	10	10*	100	~1.0E+06	12.2	1.4E+02	0.0	-
IF043	フェロシアン化鉄+凝集剤 (0.050g)+ケイ砂		海水		○ (0.45 μm)	0.05	50	1	10	10	10*	100	~1.0E+06	49.3	9.7E+02	19.1	2.4E+02
IF033	フェロシアン化鉄+凝集剤 (0.051g)		人工海水		×	0.50	50	1	10	10	10*	100	1.0E+08	14.6	1.7E+01	0.0	-
IF035	フェロシアン化鉄+凝集剤 (0.051g)		人工海水		×	0.11	50	1	10	10	10*	95.1	9.2E+03	17.6	1.0E+02	1.0	4.8E+00
IF040	フェロシアン化鉄+凝集剤 (0.051g)		海水		○ (0.45 μm)	0.05	50	1	10	10	10*	94.8	1.8E+04	11.0	1.2E+02	0.0	-
IF038	フェロシアン化鉄+凝集剤 (0.051g)+ケイ砂		人工海水		×	0.51	50	1	10	10	10*	100	~1.0E+06	15.7	1.8E+01	0.4	4.0E-01
IF034	フェロシアン化鉄+凝集剤 (0.056g)		人工海水		×	0.25	50	1	10	10	10*	99.7	6.7E+04	-	-	-	-
IF036	フェロシアン化鉄+凝集剤 (0.500g)		人工海水		×	0.50	50	1	10	10	10*	99.9	1.0E+05	53.4	1.1E+02	0.0	-
IF041	フェロシアン化鉄+凝集剤 (0.502g)		海水		○ (0.45 μm)	0.50	50	1	10	10	10*	100	~1.0E+06	48.1	9.2E+01	3.5	3.6E+00
IC105	フェロシアン化コバルト-1		海水(100%)		×	0.30	30	24	1	9	0.1	99.9	9.4E+04	12	1.3E+01	15	1.8E+01
IC106	フェロシアン化コバルト-1		海水(10%)		×	0.30	30	24	1	1	0.1	99.9	1.5E+05	25	3.3E+01	-	0.0E+00
IC109	フェロシアン化コバルト-1		海水(100%)		×	0.30	30	24	10	10	1	99.9	8.4E+04	5	5.0E+00	8	9.0E+00
IC110	フェロシアン化コバルト-1		海水(10%)		×	0.30	30	24	10	2	1	99.9	1.4E+05	11	1.2E+01	-	0.0E+00

- (1) 振盪は種々の方法(振盪ローラー 25~170rpm、及び手振り等)による。
(2) 海水を用いた場合、海水そのものに含まれるSr濃度をを約8ppmとして計算。
(3) *は、ヨウ素の化学形が $^{131}\text{I}_2$ の場合を示す。

非ゼオライト系無機イオン交換体

ID	吸着剤	粒径	水溶液		透過 ○有り ×無し	吸着剤 重量 m[g]	溶液量 V[ml]	振盪 ⁽¹⁾ 時間 [h]	溶液に添加した イオンの濃度			Cs 吸着 率[%]	Kd(Cs)	Sr 吸着 率[%]	Kd(Sr)	I 吸着 率[%]	Kd(I)
			組成等	pH					Cs [ppm]	Sr ⁽²⁾ [ppm]	I ⁽³⁾ [ppm]						
IF001	フェロシアン化コバルト-1		人工海水		×	0.10	10	24	10	10	10	99.8	5.2E+04	2	2.3E+00	1	6.0E-01
IF002	フェロシアン化コバルト-1		人工海水		×	0.10	10	24	10	1	1	99.9	1.3E+05	1	8.0E-01	-	0.0E+00
IF003	フェロシアン化コバルト-1		人工海水		×	0.10	10	24	10	10	10	99	1.2E+04	3	3.4E+00	2	2.0E+00
IF004	フェロシアン化コバルト-1		人工海水		×	0.10	10	24	10	10	1	99.9	8.3E+04	0	2.0E-01	-	0.0E+00
IF005	フェロシアン化コバルト-1		人工海水		×	0.10	10	2	10	10	10	99.6	2.5E+04	-	-	-	-
IF006	フェロシアン化コバルト-1		人工海水		×	0.10	10	4	10	10	10	99.7	3.3E+04	-	-	-	-
IF007	フェロシアン化コバルト-1		人工海水		×	0.10	10	8	10	10	10	99.9	1.0E+05	-	-	-	-
IF008	フェロシアン化コバルト-1		人工海水		×	0.10	10	12	10	10	10	99.9	1.0E+05	-	-	-	-
IF044	フェロシアン化コバルト-1		海水		○ (0.45 μm)	0.10	10	24	10	10	10	99.95	1.8E+05	-	-	-	-
IF045	フェロシアン化コバルト-1		海水		○ (0.45 μm)	0.10	10	24	10	10	10*	99.95	2.0E+05	-	-	-	-
IF046	フェロシアン化コバルト-1		人工海水		×	0.10	10	24	10	10	10*	99.90	9.3E+04	-	-	-	-
IF047	フェロシアン化コバルト-1		人工海水		×	0.05	10	24	10	10	10*	99.73	7.3E+04	-	-	-	-
IF048	フェロシアン化コバルト-1		人工海水		×	0.01	10	24	10	10	10*	97.00	3.2E+04	-	-	-	-
IF049	フェロシアン化コバルト-1		人工海水		×	0.01	10	24	10	10	10	99.96	2.6E+05	-	-	-	-
IF050	フェロシアン化コバルト-1		人工海水		×	0.01	10	24	10	10	10*	99.97	2.9E+05	-	-	-	-
IA031	フェロシアン化コバルト-2	60mesh 0.25mm	海水	2.4(振盪前, HClで調整)	○ (0.45 μm)	1.00	100	1	1	8.5	-	95	2.0E+03	2	2.3E+00	-	-
IA032	フェロシアン化コバルト-2	60mesh 0.25mm	海水	2.4(振盪前, HClで調整)	○ (0.45 μm)	1.00	100	3	1	8.5	-	98	5.8E+03	1	8.8E-01	-	-
IA033	フェロシアン化コバルト-2	60mesh 0.25mm	海水	2.4(振盪前, HClで調整)	○ (0.45 μm)	1.00	100	5	1	8.5	-	99	9.1E+03	0	1.0E-10	-	-
IA034	フェロシアン化コバルト-2	60mesh 0.25mm	海水	2.4(振盪前, HClで調整)	○ (0.45 μm)	1.00	100	10	1	8.5	-	99.6	2.3E+04	1	1.3E+00	-	-
IA035	フェロシアン化コバルト-2	60mesh 0.25mm	海水	2.4(振盪前, HClで調整)	○ (0.45 μm)	1.00	100	24	1	8.5	-	99.7	3.3E+04	1	5.1E-01	-	-
IA036	フェロシアン化コバルト-2	60mesh 0.25mm	海水	2.4(振盪前, HClで調整) 4.01(48h振盪後)	○ (0.45 μm)	1.00	100	48	1	8.5	-	99.9	9.3E+04	2	1.9E+00	-	-
IA079	フェロシアン化コバルト-2	60mesh 0.25mm	海水		○ (0.45 μm)	1.00	100	1	1	8.5	-	95	2.0E+03	2	1.7E+00	-	-
IA080	フェロシアン化コバルト-2	60mesh 0.25mm	海水		○ (0.45 μm)	1.00	100	3	1	8.5	-	98	4.3E+03	2	1.9E+00	-	-
IA081	フェロシアン化コバルト-2	60mesh 0.25mm	海水		○ (0.45 μm)	1.00	100	5	1	8.5	-	99	7.4E+03	0	4.5E-01	-	-
IA082	フェロシアン化コバルト-2	60mesh 0.25mm	海水		○ (0.45 μm)	1.00	100	10	1	8.5	-	99	1.1E+04	2	1.6E+00	-	-
IA083	フェロシアン化コバルト-2	60mesh 0.25mm	海水		○ (0.45 μm)	1.00	100	24	1	8.5	-	99	1.9E+04	1	1.2E+00	-	-
IA084	フェロシアン化コバルト-2	60mesh 0.25mm	海水	6.84(48h振盪後)	○ (0.45 μm)	1.00	100	48	1	8.5	-	99.8	5.1E+04	0	3.0E-01	-	-
IF009	フェロシアン化コバルト-チタン酸 担持樹脂		人工海水		×	0.10	10	24	10	10	10	99.6	2.3E+04	12	1.3E+01	16	1.9E+01
IF015	フェロシアン化コバルト-チタン酸 担持樹脂		人工海水		×	0.10	10	24	10	10	10*	99.6	2.7E+04	28	3.9E+01	97	3.7E+03
IA037	フェロシアン化コバルト及び含水 酸化チタン担持PAN樹脂		海水	2.4(振盪前, HClで調整)	○ (0.45 μm)	1.00	100	1	1	8.5	-	9	8.9E+00	0	1.0E-10	-	-
IA038	フェロシアン化コバルト及び含水 酸化チタン担持PAN樹脂		海水	2.4(振盪前, HClで調整)	○ (0.45 μm)	1.00	100	3	1	8.5	-	20	2.4E+01	1	1.3E+00	-	-
IA039	フェロシアン化コバルト及び含水 酸化チタン担持PAN樹脂		海水	2.4(振盪前, HClで調整)	○ (0.45 μm)	1.00	100	5	1	8.5	-	27	3.5E+01	1	6.8E-01	-	-
IA040	フェロシアン化コバルト及び含水 酸化チタン担持PAN樹脂		海水	2.4(振盪前, HClで調整)	○ (0.45 μm)	1.00	100	10	1	8.5	-	54	1.1E+02	2	1.7E+00	-	-
IA041	フェロシアン化コバルト及び含水 酸化チタン担持PAN樹脂		海水	2.4(振盪前, HClで調整)	○ (0.45 μm)	1.00	100	24	1	8.5	-	90	8.1E+02	1	1.3E+00	-	-
IA042	フェロシアン化コバルト及び含水 酸化チタン担持PAN樹脂		海水	2.4(振盪前, HClで調整) 3.37(48h振盪後)	○ (0.45 μm)	1.00	100	48	1	8.5	-	99	8.1E+03	2	2.1E+00	-	-
IA085	フェロシアン化コバルト及び含水 酸化チタン担持PAN樹脂		海水		○ (0.45 μm)	1.00	100	1	1	8.5	-	12	1.3E+01	0	1.0E-10	-	-
IA086	フェロシアン化コバルト及び含水 酸化チタン担持PAN樹脂		海水		○ (0.45 μm)	1.00	100	3	1	8.5	-	31	4.2E+01	1	1.0E+00	-	-
IA087	フェロシアン化コバルト及び含水 酸化チタン担持PAN樹脂		海水		○ (0.45 μm)	1.00	100	5	1	8.5	-	47	8.3E+01	3	3.0E+00	-	-
IA088	フェロシアン化コバルト及び含水 酸化チタン担持PAN樹脂		海水		○ (0.45 μm)	1.00	100	10	1	8.5	-	80	3.7E+02	5	4.7E+00	-	-
IA089	フェロシアン化コバルト及び含水 酸化チタン担持PAN樹脂		海水		○ (0.45 μm)	1.00	100	24	1	8.5	-	99	9.1E+03	6	6.2E+00	-	-
IA090	フェロシアン化コバルト及び含水 酸化チタン担持PAN樹脂		海水	6.72(48h振盪後)	○ (0.45 μm)	1.00	100	48	1	8.5	-	99.95	2.0E+05	8	7.7E+00	-	-
IA100	フェロシアン化コバルト及び含水 酸化チタン担持PAN樹脂		海水(2倍濃縮)	6.89(振盪前)	×	0.50	50	1	1			9	9.9E+00	-	-	-	-
IA101	フェロシアン化コバルト及び含水 酸化チタン担持PAN樹脂		海水(2倍濃縮)	6.89(振盪前)	×	0.50	50	5	1			44	7.9E+01	-	-	-	-
IA102	フェロシアン化コバルト及び含水 酸化チタン担持PAN樹脂		海水(2倍濃縮)	6.89(振盪前) 6.19(24h振盪後)	×	0.50	50	24	1			92	1.1E+03	-	-	-	-
IA109	フェロシアン化コバルト及び含水 酸化チタン担持PAN樹脂		海水(3倍濃縮)	6.82(振盪前)	×	0.50	50	1	1			1	7.0E-01	-	-	-	-
IA110	フェロシアン化コバルト及び含水 酸化チタン担持PAN樹脂		海水(3倍濃縮)	6.82(振盪前)	×	0.50	50	5	1			46	8.3E+01	-	-	-	-
IA111	フェロシアン化コバルト及び含水 酸化チタン担持PAN樹脂		海水(3倍濃縮)	6.82(振盪前) 5.83(24h振盪後)	×	0.50	50	24	1			95	1.8E+03	-	-	-	-

(1) 振盪は種々の方法(振盪ローラー 25~170rpm、及び手振り等)による。
 (2) 海水を用いた場合、海水そのものに含まれるSr濃度をを約8ppmとして計算。
 (3) *は、ヨウ素の化学形が¹³¹I₂ の場合を示す。

非ゼオライト系無機イオン交換体

ID	吸着剤	粒径	水溶液		組成等	pH	透過 ○有り ×無し	吸着剤 重量 m[g]	溶液量 V[ml]	振盪 ⁽¹⁾ 時間 [h]	溶液に添加した イオンの濃度			Cs 吸着 率[%]	Kd(Cs)	Sr 吸着 率[%]	Kd(Sr)	I 吸着 率[%]	Kd(I)
			Cs [ppm]	Sr ⁽²⁾ [ppm]							I ⁽³⁾ [ppm]								
IF054	フェロシアン化鉄 + 凝集剤(0.1g)		人工海水				×	0.05	10	24	10	10	10 [*]	99.72	7.2E+04	7	3.9E+01	11	2.6E+01
IF052	フェロシアン化鉄 + 凝集剤(0.1g)		人工海水				×	0.10	10	24	10	10	10 [*]	99.89	9.3E+04	56	1.5E+02	23	3.0E+01
IF053	フェロシアン化鉄 + 凝集剤(1g)		人工海水				×	0.10	10	24	10	10	10 [*]	99.82	5.6E+04	96	2.5E+03	69	2.2E+02
IF025	リン酸ジルコニウム		人工海水				×	0.10	10	24	10	10	10 [*]	52.4	1.1E+02	1.4	1.4E+00	1.8	1.8E+00
IF026	リン酸ジルコニウム		人工海水				×	0.10	10	24	10	10	10 [*]	44.8	8.1E+01	2.5	2.6E+00	-	-
IF014	含水酸化ジルコニウム担持EVA樹脂	0.7mm	人工海水				×	0.10	10	24	10	10	10	38	6.1E+01	48	9.2E+01	42	7.1E+01
IF020	含水酸化ジルコニウム担持EVA樹脂	0.7mm	人工海水				×	0.10	10	24	10	10	10 [*]	3	2.7E+00	31	4.4E+01	77	3.3E+02
IF058	含水酸化ジルコニウム担持EVA樹脂	0.7mm	海水				×	0.10	10	24	10	10 [*]	-	-	41	7.0E+01	60	1.5E+02	
IF012	含水酸化セリウム担持EVA樹脂	0.7mm	人工海水				×	0.10	10	24	10	10	10	33	5.0E+01	43	7.5E+01	36	5.7E+01
IF018	含水酸化セリウム担持EVA樹脂	0.7mm	人工海水				×	0.10	10	24	10	10	10 [*]	3	3.0E+00	29	4.1E+01	99.96	2.5E+05
IF059	含水酸化セリウム担持EVA樹脂	0.7mm	海水				×	0.10	10	24	10	10 [*]	-	-	40	6.8E+01	99	8.8E+03	
IF013	含水酸化セリウム担持EVA樹脂 -フッ素処理	0.7mm	人工海水				×	0.10	10	24	10	10	10	32	4.6E+01	41	6.9E+01	35	5.4E+01
IF019	含水酸化セリウム担持EVA樹脂 -フッ素処理	0.7mm	人工海水				×	0.10	10	24	10	10	10 [*]	0	4.8E-01	25	3.3E+01	99	8.2E+03
IF057	含水酸化セリウム担持EVA樹脂 -フッ素処理	0.7mm	海水				×	0.10	10	24	10	10 [*]	-	-	35	5.3E+01	93	1.4E+03	
IA043	含水酸化チタン担持PAN樹脂		海水	2.4(振盪前, HClで調整)			○ (0.45 μm)	1.00	100	1	1	8.5	-	3	2.6E+00	2	2.3E+00	-	-
IA044	含水酸化チタン担持PAN樹脂		海水	2.4(振盪前, HClで調整)			○ (0.45 μm)	1.00	100	3	1	8.5	-	3	3.5E+00	4	4.0E+00	-	-
IA045	含水酸化チタン担持PAN樹脂		海水	2.4(振盪前, HClで調整)			○ (0.45 μm)	1.00	100	5	1	8.5	-	1	1.2E+00	5	5.5E+00	-	-
IA046	含水酸化チタン担持PAN樹脂		海水	2.4(振盪前, HClで調整)			○ (0.45 μm)	1.00	100	10	1	8.5	-	3	3.4E+00	6	6.0E+00	-	-
IA047	含水酸化チタン担持PAN樹脂		海水	2.4(振盪前, HClで調整)			○ (0.45 μm)	1.00	100	24	1	8.5	-	1	8.7E-01	3	3.3E+00	-	-
IA048	含水酸化チタン担持PAN樹脂		海水	2.4(振盪前, HClで調整) 4.70(48h振盪後)			○ (0.45 μm)	1.00	100	48	1	8.5	-	0	2.1E-02	3	3.3E+00	-	-
IA091	含水酸化チタン担持PAN樹脂		海水				○ (0.45 μm)	1.00	100	1	1	8.5	-	0	1.0E-10	4	4.3E+00	-	-
IA092	含水酸化チタン担持PAN樹脂		海水				○ (0.45 μm)	1.00	100	3	1	8.5	-	3	3.1E+00	11	1.2E+01	-	-
IA093	含水酸化チタン担持PAN樹脂		海水				○ (0.45 μm)	1.00	100	5	1	8.5	-	0	1.0E-10	11	1.3E+01	-	-
IA094	含水酸化チタン担持PAN樹脂		海水				○ (0.45 μm)	1.00	100	10	1	8.5	-	3	2.8E+00	16	1.9E+01	-	-
IA095	含水酸化チタン担持PAN樹脂		海水				○ (0.45 μm)	1.00	100	24	1	8.5	-	0	1.0E-10	15	1.7E+01	-	-
IA096	含水酸化チタン担持PAN樹脂		海水	6.80(48h振盪後)			○ (0.45 μm)	1.00	100	48	1	8.5	-	1	8.6E-01	19	2.3E+01	-	-
IF011	含水酸化チタン担持PAN樹脂		人工海水				×	0.10	10	24	10	10	10	31	4.5E+01	45	8.2E+01	32	4.7E+01
IF017	含水酸化チタン担持PAN樹脂		人工海水				×	0.10	10	24	10	10	10 [*]	3	3.1E+00	36	5.7E+01	98	3.9E+03
IF060	含水酸化チタン担持PAN樹脂		海水				×	0.10	10	24	10	10 [*]	-	-	49	9.5E+01	97	3.4E+03	
ID007	結晶性ケイチタン酸塩CST-1		0.06M NaCl	5.3(振盪前)			×	0.15	15	5	10	1	-	99.9	8.9E+04	99	1.1E+04	-	-
ID023	結晶性ケイチタン酸塩CST-1		0.12M NaCl	5.3(振盪前)			×	0.15	15	5	50	2	-	99.9	1.6E+05	>99.0	>10000	-	-
ID039	結晶性ケイチタン酸塩CST-1		0.6M NaCl	5.1(振盪前)			×	0.15	15	5	500	20	-	99.8	4.6E+04	99	1.3E+04	-	-
IA103	結晶性ケイチタン酸塩CST-2	30-60mesh 0.250-0.595mm	海水(2倍濃縮)	6.89(振盪前)			×	0.50	50	1	1	1	24	3.1E+01	-	-	-	-	
IA104	結晶性ケイチタン酸塩CST-2	30-60mesh 0.250-0.595mm	海水(2倍濃縮)	6.89(振盪前)			×	0.50	50	5	1	1	62	1.6E+02	-	-	-	-	
IA105	結晶性ケイチタン酸塩CST-2	30-60mesh 0.250-0.595mm	海水(2倍濃縮)	6.89(振盪前) 3.89(24h振盪後)			×	0.50	50	24	1	1	94	1.7E+03	-	-	-	-	
IA112	結晶性ケイチタン酸塩CST-2	30-60mesh 0.250-0.595mm	海水(3倍濃縮)	6.82(振盪前)			×	0.50	50	1	1	1	16	2.0E+01	-	-	-	-	
IA113	結晶性ケイチタン酸塩CST-2	30-60mesh 0.250-0.595mm	海水(3倍濃縮)	6.82(振盪前)			×	0.50	50	5	1	1	61	1.6E+02	-	-	-	-	
IA114	結晶性ケイチタン酸塩CST-2	30-60mesh 0.250-0.595mm	海水(3倍濃縮)	6.82(振盪前) 3.15(24h振盪後)			×	0.50	50	24	1	1	96	2.5E+03	-	-	-	-	
IC146	結晶性ケイチタン酸塩CST-2	30-60mesh 0.250-0.595mm	海水(100%)				×	0.30	30	24	1	9	0.1	97	3.0E+03	8	9.0E+00	4	4.0E+00
IC147	結晶性ケイチタン酸塩CST-2	30-60mesh 0.250-0.595mm	海水(10%)				×	0.30	30	24	1	1	0.1	98	6.0E+03	21	2.6E+01	-	0.0E+00
IC150	結晶性ケイチタン酸塩CST-2	30-60mesh 0.250-0.595mm	海水(100%)				×	0.30	30	24	10	10	1	94	1.5E+03	-	0.0E+00	-	0.0E+00
ID004	結晶性ケイチタン酸塩CST-2	30-60mesh 0.250-0.595mm	0.06M NaCl	5.3(振盪前)			×	0.15	15	5	10	1	-	99.8	6.4E+04	28	3.9E+01	-	-
ID020	結晶性ケイチタン酸塩CST-2	30-60mesh 0.250-0.595mm	0.12M NaCl	5.3(振盪前)			×	0.15	15	5	50	2	-	99.7	3.5E+04	5	5.6E+00	-	-
ID036	結晶性ケイチタン酸塩CST-2	30-60mesh 0.250-0.595mm	0.6M NaCl	5.1(振盪前)			×	0.15	15	5	500	20	-	97	3.8E+03	0	4.4E-01	-	-
IF055	酸化アルミニウム-1		海水				×	0.10	10	24	10	10 [*]	-	-	31	4.4E+01	9	1.0E+01	
IF056	酸化アルミニウム-2		海水				×	0.10	10	24	10	10 [*]	-	-	29	4.0E+01	10	1.1E+01	

- (1) 振盪は種々の方法(振盪ローラー 25~170rpm、及び手振り等)による。
(2) 海水を用いた場合、海水そのものに含まれるSr濃度をを約8ppmとして計算。
(3) *は、ヨウ素の化学形が IO_3^- の場合を示す。

吸着剤(略称)	吸着剤(有効成分-担体、型番、製造元)
MnO ₂	MnO ₂
Mn砂	Mn砂
Na形テニオライト	Na形テニオライト(トビー工業)
アンチモン酸、酸化ビスマス系	アンチモン酸、酸化ビスマス系
含水酸化ジルコニウム担持EVA樹脂	含水酸化ジルコニウム担持EVA樹脂(READ-F(PG):(株)日本海水)
含水酸化チタン担持PAN樹脂	含水酸化チタン担持PAN樹脂(旭化成)
酸化アルミニウム-1	酸化アルミニウム(酸化アルミニウム90活性度II-III:Merck)
酸化アルミニウム-2	酸化アルミニウム(酸化アルミニウム90活性型 中性 活性度I:Merck)
チタン酸樹脂-炭酸化処理	チタン酸樹脂-炭酸化処理
フェロシアン化コバルト-1	フェロシアン化コバルト(Cs-treat:フィンランド)
フェロシアン化コバルト-2	フェロシアン化コバルト(Fluka)
フェロシアン化コバルト-チタン酸担持樹脂	フェロシアン化コバルト-チタン酸担持樹脂(Cs-ADS:(株)日本海水)
フェロシアン化コバルト及び含水酸化チタン担持PAN樹脂	フェロシアン化コバルト及び含水酸化チタン担持PAN樹脂(T-KFC:旭化成)
フェロシアン化鉄+凝集剤(0.01g)	フェロシアン化鉄+凝集剤(0.01g)
フェロシアン化鉄+凝集剤(0.1g)	フェロシアン化鉄+凝集剤(0.1g)
フェロシアン化鉄+凝集剤(1g)	フェロシアン化鉄+凝集剤(1g)
フェロシアン化鉄+凝集剤(0.010g)	フェロシアン化鉄+凝集剤(0.010g)
フェロシアン化鉄+凝集剤(0.050g)	フェロシアン化鉄+凝集剤(0.050g)
フェロシアン化鉄+凝集剤(0.050g)+ケイ砂	フェロシアン化鉄+凝集剤(0.050g)+ケイ砂
フェロシアン化鉄+凝集剤(0.051g)	フェロシアン化鉄+凝集剤(0.051g)
フェロシアン化鉄+凝集剤(0.051g)+ケイ砂	フェロシアン化鉄+凝集剤(0.051g)+ケイ砂
フェロシアン化鉄+凝集剤(0.056g)	フェロシアン化鉄+凝集剤(0.056g)
フェロシアン化鉄+凝集剤(0.500g)	フェロシアン化鉄+凝集剤(0.500g)
フェロシアン化鉄+凝集剤(0.502g)	フェロシアン化鉄+凝集剤(0.502g)
リン酸ジルコニウム	リン酸ジルコニウム
含水酸化ジルコニウム	含水酸化ジルコニウム
含水酸化セリウム担持EVA樹脂	含水酸化セリウム担持EVA樹脂(READ-B:(株)日本海水)
含水酸化セリウム担持EVA樹脂-フッ素処理	含水酸化セリウム担持EVA樹脂-フッ素処理(READ-F(HG):(株)日本海水)
含水酸化ビスマス	含水酸化ビスマス
結晶性ケイチタン酸塩CST-1	結晶性ケイチタン酸塩CST(IE-910:米園UOP)
結晶性ケイチタン酸塩CST-2	結晶性ケイチタン酸塩CST(IE-911:米園UOP)
合成雲母	合成雲母(コープケミカル)

- (1) 振盪は種々の方法(振盪ローラー 25~170rpm、及び手振り等)による。
(2) 海水を用いた場合、海水そのものに含まれるSr濃度をを約8ppmとして計算。
(3) *は、ヨウ素の化学形が $^{130}\text{I}_2$ の場合を示す。