

正誤表

p.143の「付録I」サステナビリティ元素表を下記のように訂正します。

H 枯渇 TMR 占有 増大	← Feを100とした（年間生産）／（地殻存在度）の比 ← 資源端重量：1kg生産にかかわる総資源ton数 ← 占有度：生産1位の国のシェア（%），国名コード ← 増大率：1999年と2009年の生産量比（%）																He
● Li 0.63 1.5 41CL 120	● Be 0.05 2.5 86US 42	● モーター・磁石 ○ 光機能 ● ディスプレイ・研磨 ● 電池 ● 記録メディア ● 難燃剤 ● ICチップ・部品 ● 熱電変換・冷却 ● 次世代太陽電池 ● 配線・導電 ● 触媒・反応電極 ● 次世代構造材 ● 照明 ● 次世代構造材										● B 475 0.14 47TK 101	C	N	O	F	Ne
Na 0.4 56 100	● Mg 0.01 0.07 82CN 215	Al 1 0.05 31CN 163	● Si 0.06 0.03 65CN 169	○ P 483	S 904	Cl (7411)	Ar										
K 4 26CA 99	Ca 32 0.09 237	Sc 2.	○ Ti 0.1 0.04 23AU 220	○ V 2 1.5 37CN 135	○ Cr 1213 0.03 42ZA 180	○ Mn 66 0.01 22CN 163	○ Fe 100 0.008 39CN 165	○ Co 15 0.61 40CG 219	○ Ni 116 0.26 19RU 125	○ Cu 1851 0.36 34CL 125	○ Zn 959 0.04 28CN 131	○ Ga 0.1 7.3	○ Ge 1 32 71CN 241	○ As 235 0.03 47 129	○ Se 316 0.45 50JP 119	○ Br (1543) 38IL 86	Kr
Rb 0.13	○ Sr 10 0.51 48ES 133	● Y 2 2.7 371	○ Zr 70 0.55 41AU 151	○ Nb 33 0.64 92BR 335	○ Mo 1406 0.75 25US 155	Tc	○ Ru 36 79 79ZA 119	○ Rh 34 2300 79ZA 85	○ Pd 206 810 41ZA 156	○ Ag 3224 48 18PL 134	○ Cd 991 0.07 23CN 94	○ In 63 1.2 50CN 250	○ Sn 1619 2.5 37CN 153	○ Sb 9861 0.06 91CN 136	○ Te 95 10 44JP 88	○ I (570) 59CL 159	Xe
Cs 0.01	○ Ba 184 0.51 147	(Ln)	○ Hf 12 1045 10	○ Ta 6.8 48AU 245	○ W 765 0.2 81CN 185	Re 110 18 48CL 118	○ Os 0.3 540 79ZA	○ Ir 4 400 79ZA 40	○ Pt 375 530 79ZA 118	○ Au 12392 1100 13CN 101	○ Hg 337 2 63CN 56	Tl 0.5 0.4 67	○ Pb 6855 0.03 43CN 128	○ Bi 770 0.02 62CN 221	Po	At	Rn
Fr	Ra	(An)	○ La 15 8.2 371*	○ Ce 14 18 295*	○ Pr 9 7.9	○ Nd 11 12 90*	Pm	○ Sm 11 16	○ Eu 2 33	○ Gd 8 17	○ Tb 3 55	○ Dy 5 16	Ho 2 30	Er 4 12	Tm 24 32	Yb 4 32	Lu 5 32

Ac	Th	Pa	U 22
-----------	-----------	-----------	----------------

*日本の輸入量より推定 ()地殻より海水中に含まれるもの

参考文献 米国鉱山局データ USGS minerals information
工業レアメタル
「概説資源端重量」 NIMS-EMC 材料環境情報データNo.18