

サステナビリティ周期表 (供給編)

H 耐用年数: (現有可採埋蔵量)/(年間消費量)
 TMR 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(%)

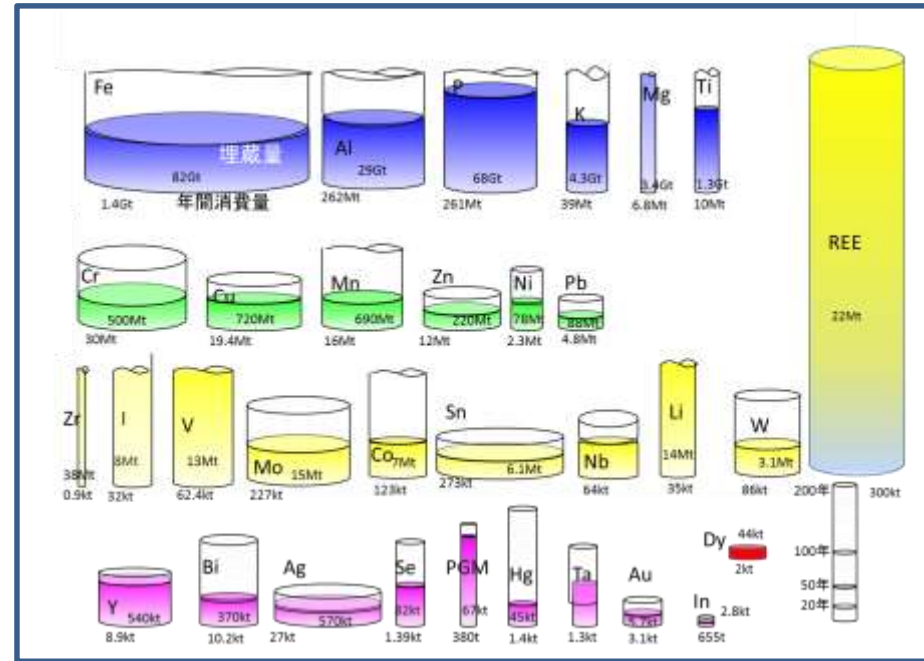
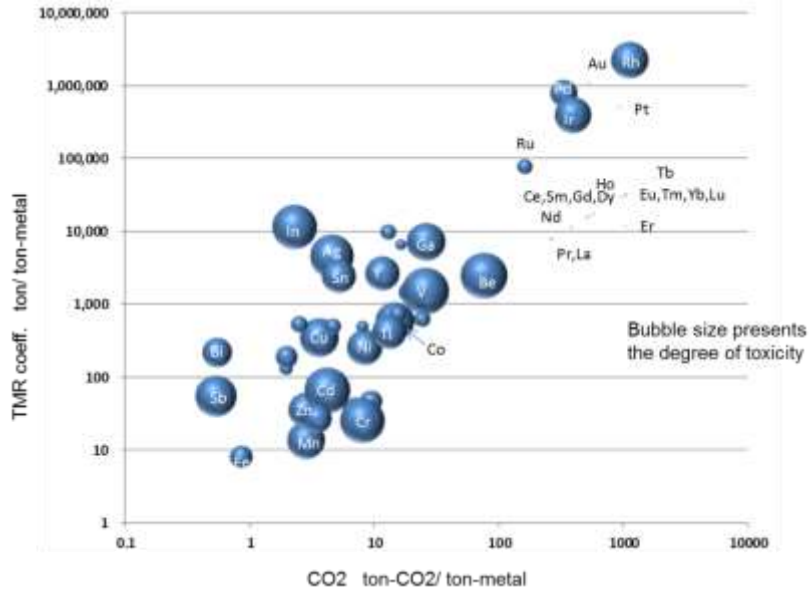
- モーター・磁石
- 電池
- ICチップ・部品
- 配線・導電
- 照明
- 光機能
- 記録メディア
- 熱電変換・冷却
- 触媒・反応電極
- 次世代構造材
- ディスプレイ・研磨
- 難燃剤
- 次世代太陽電池

Li 194 1.5 41CL 120		Be 2.5 86US 42										B 0.14 47TK 101		C	N	O	F	Ne
Na 56 100		Mg 5500 0.07 82CN 215										Al 164 0.05 31CN 163		Si 0.03 65CN 169	P 124 35CN 114	S 126	Cl 130	Ar
K 2800 26CA 99	Ca 0.09 237	Sc 2.	Ti 1300 0.04 23AU 220	V 208 1.5 37CN 135	Cr 60 0.03 42ZA 180	Mn 40 0.01 22CN 163	Fe 92 0.008 39CN 165	Co 122 0.61 40CG 219	Ni 41 0.26 19RU 125	Cu 31 0.36 34CL 125	Zn 22 0.04 28CN 131	Ga 7.3 157	Ge 32 71CN 241	As 0.03 47 129	Se 59 0.45 50JP 119	Br 130 38IL 86	Kr	Xe
Rb 0.13	Sr 10 0.51 48ES 133	Y 61 2.7 371	Zr 4200 0.55 41AU 151	Nb 73 0.64 92BR 335	Mo 48 0.75 25US 155	Tc	Ru 79 79ZA 119	Rh 160 2300 79ZA 85	Pd 160 810 41ZA 156	Ag 14 48 18PL 134	Cd 0.07 23CN 94	In 24 1.2 50CN 250	Sn 22 2.5 37CN 153	Sb 0.06 91CN 136	Te 10 44JP 88	I 600 59CL 159	Xe	
Cs 0.01	Ba 31 0.51 147	(Ln) 800 - 97CN 162	Hf 10 151	Ta 33 6.8 48AU 245	W 40 0.2 81CN 185	Re 18 48CL 118	Os 540 79ZA	Ir 400 79ZA 40	Pt 160 530 79ZA 118	Au 17 1100 13CN 101	Hg 32 2 63CN 56	Tl 0.4 67	Pb 17 0.03 43CN 128	Bi 57 0.02 62CN 221	Po	At	Rn	
Fr	Ra	(An)	La 1600 8.2 371*	Ce 770 18 246*	Pr 7.9	Nd 420 12 90*	Pm	Sm 16	Eu 188 33	Gd 17	Tb 244 55	Dy 209 16	Ho 30	Er 12	Tm 32	Yb 32	Lu 32	



* 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



Estimated demand up to 2100 v.s. current reserve amount

