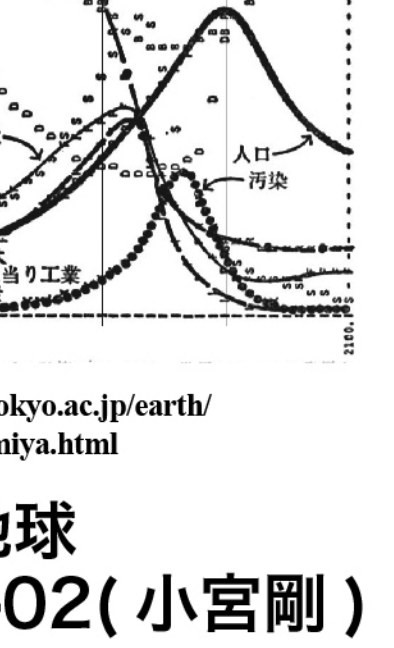
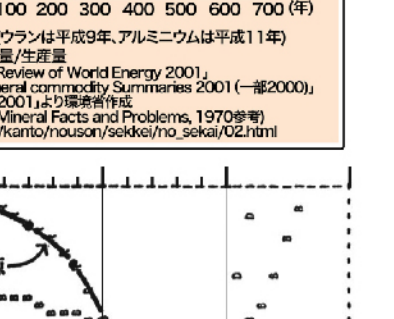
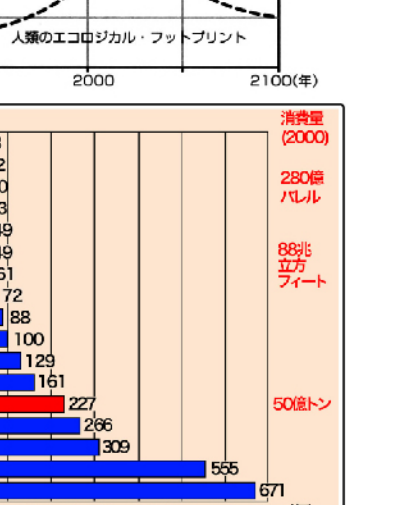
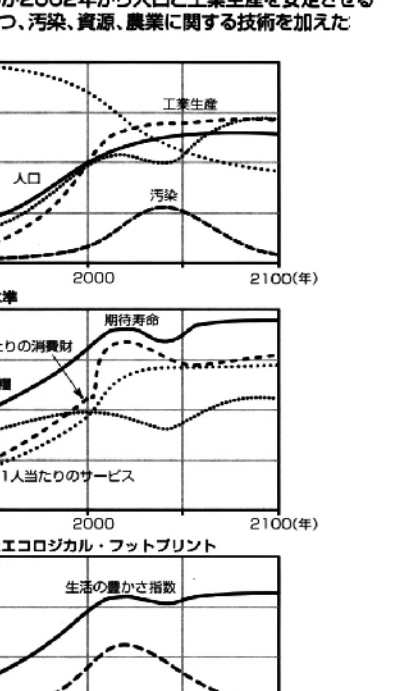
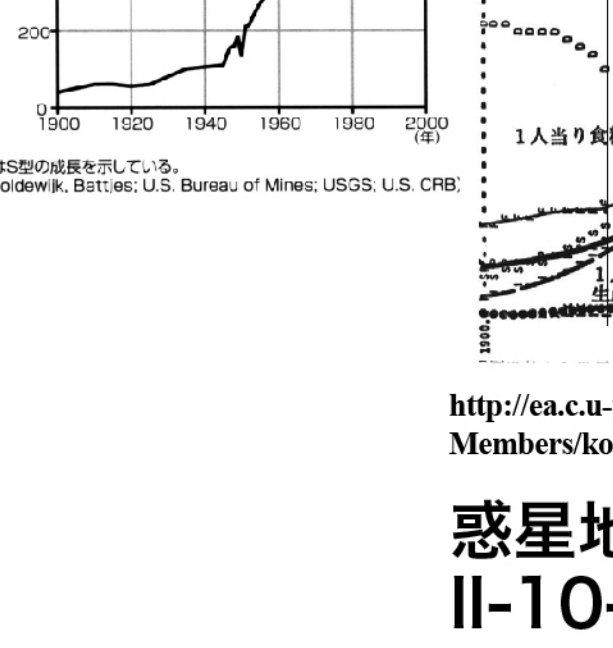
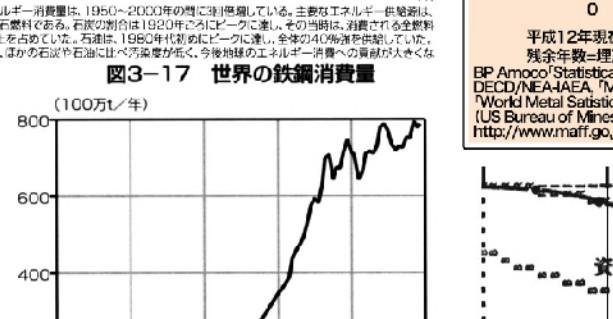
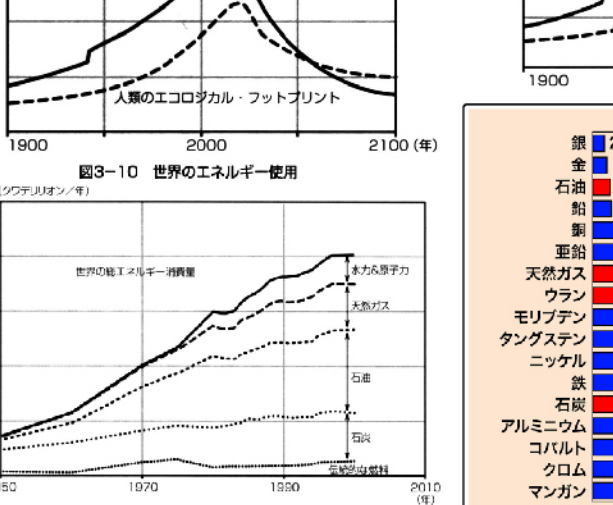
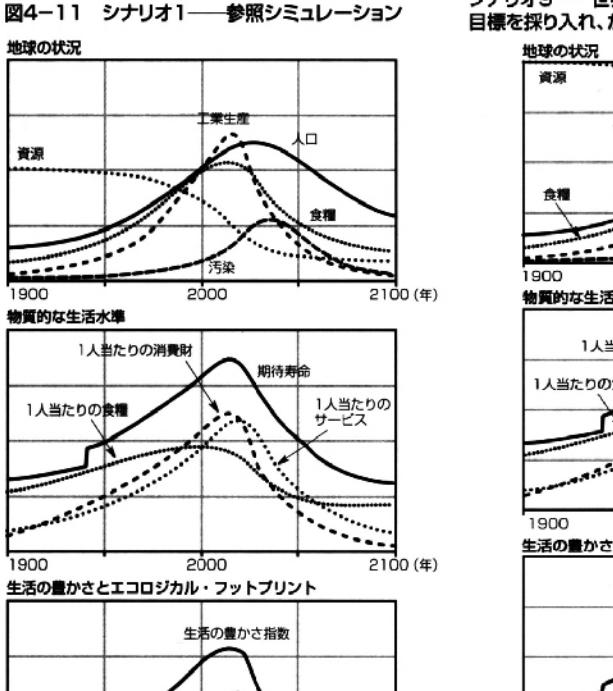
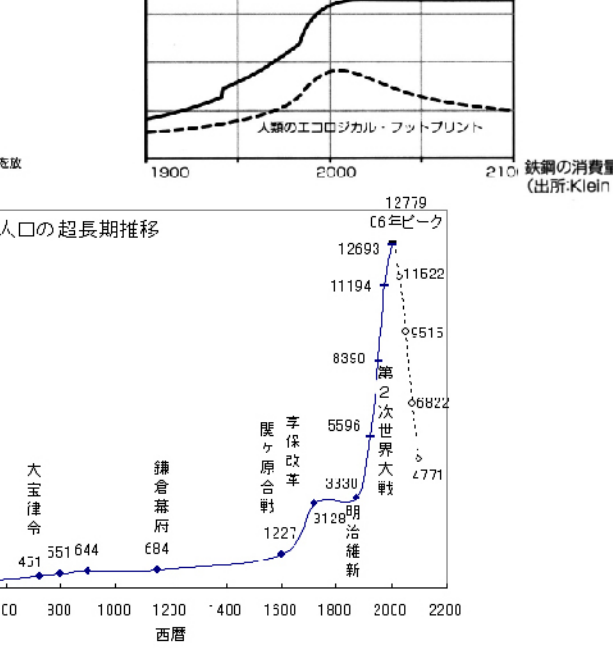
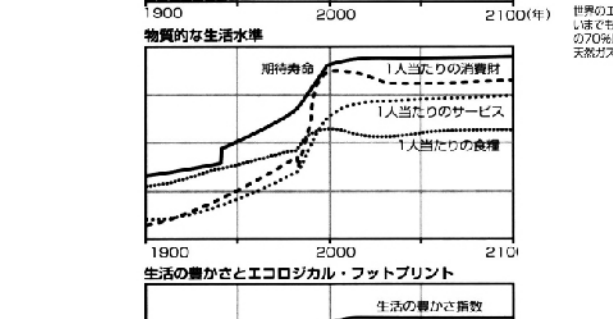
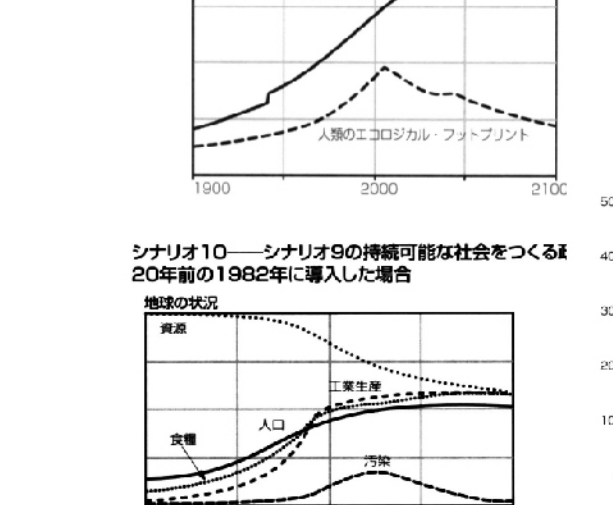
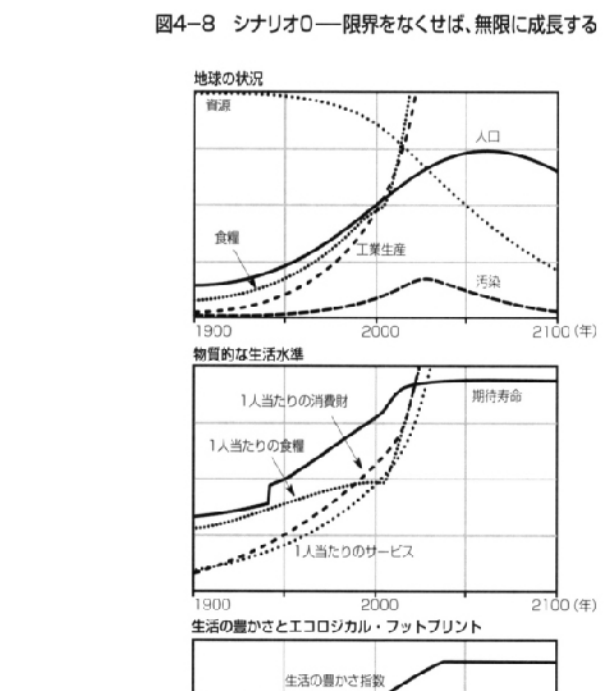
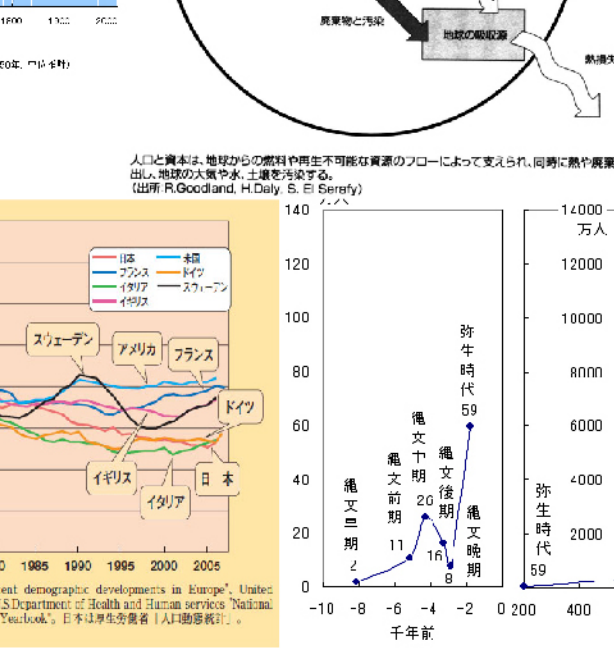
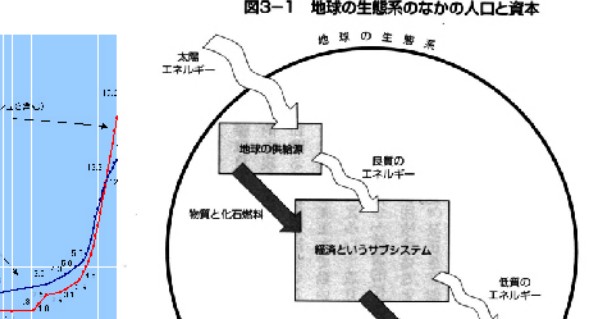
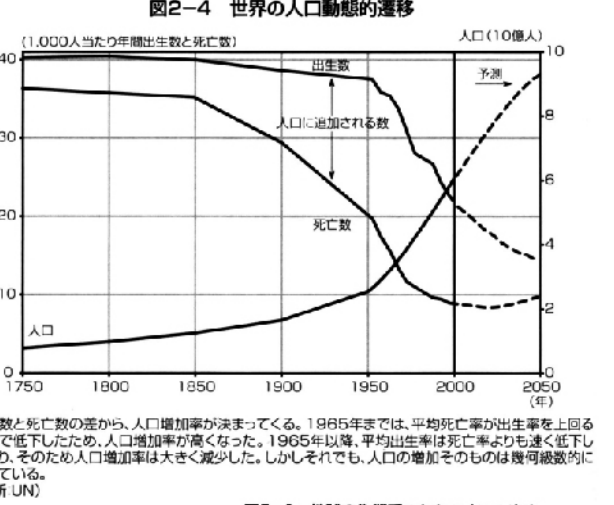
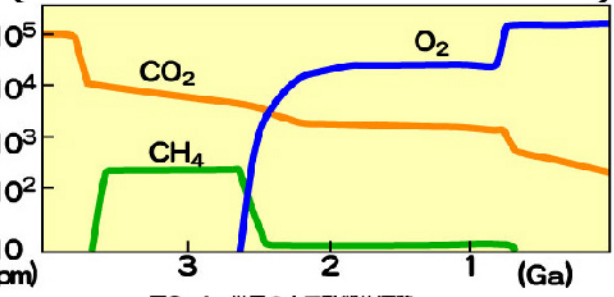
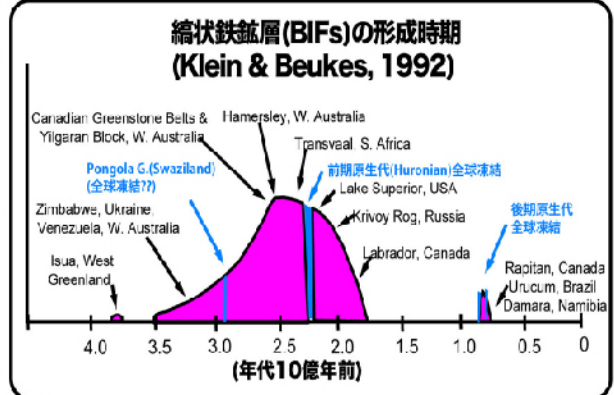
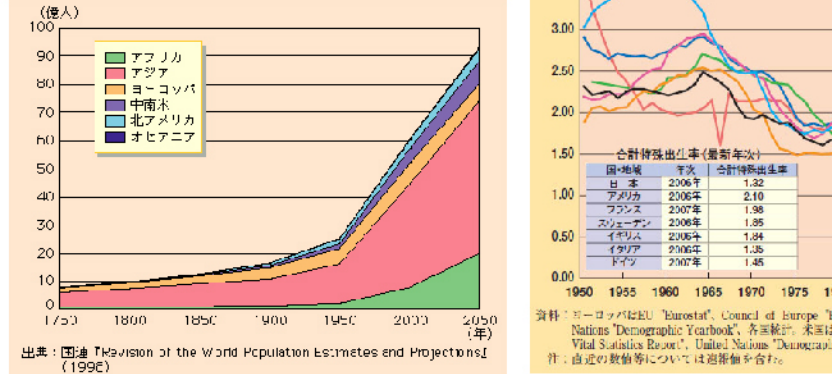
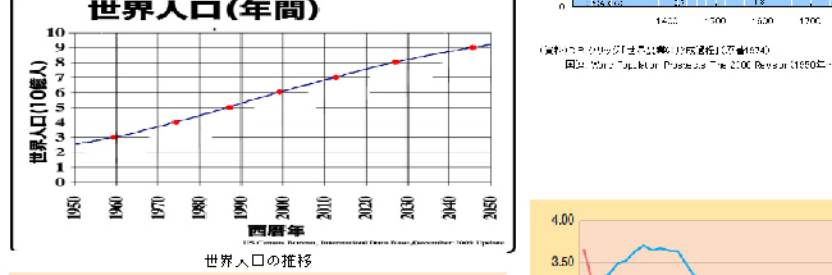
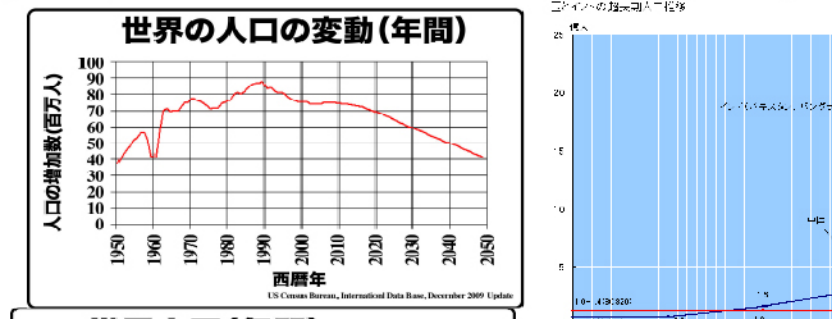
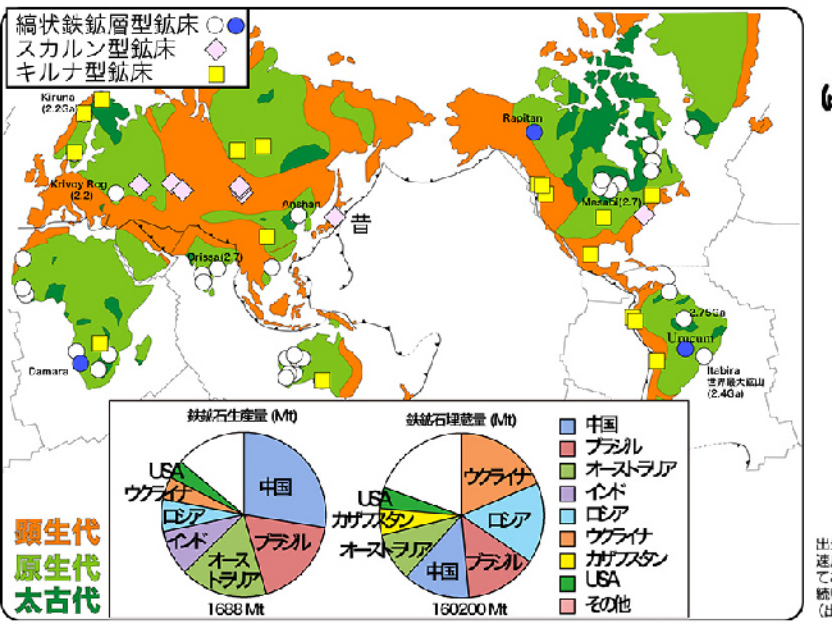


○レアメタルは、一般的に希少性や遍在性が高く、輸出国の政策の影響を受けやすいというリスクがある。

	資源の上位産出国 (2010年)				上位三カ国の合計シェア
レアアース	①中国 97%	②インド 2%	③ブラジル 0.4%		【99%】
バナジウム	①中国 41%	②南アフリカ 32%	③ロシア 25%		【98%】
タングステン	①中国 91%	②ロシア 2%	③パルチア 2%		【95%】
白金	①南アフリカ 75%	②ロシア 13%	③ジンバブエ 5%		【93%】
リチウム	①チリ 35%	②オーストラリア 34%	③中国 18%		【87%】
モリブデン	①中国 39%	②米国 25%	③チリ 15%		【79%】
インジウム	①中国 52%	②韓国 14%	③日本 12%		【78%】
コバルト	①コンゴ民主 51%	②ザンビア 13%	③中国 7%		【71%】
マンガン	①中国 22%	②オーストラリア 16%	③南アフリカ 17%		【58%】
ニッケル	①ロシア 17%	②インドネシア 15%	③フィリピン 10%		【42%】
鉛	①中国 45%	②オーストラリア 15%	③米国 9%		【69%】
亜鉛	①中国 31%	②オーストラリア 12%	③ペルー 12%		【55%】
銅	①チリ 34%	②ペルー 8%	③中国 7%		【49%】

(出所) Mineral Commodity Summaries 2011 World Metal Statistics 2011 等

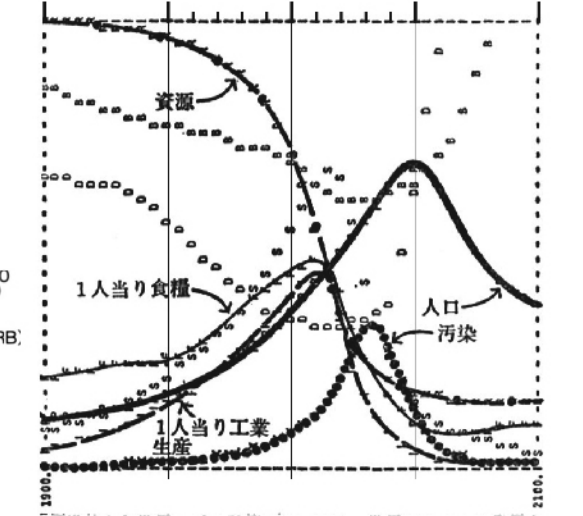


資源	消費量 (2000)
銀	23
金	32
石油	40
鉛	43
銅	49
亜鉛	49
天然ガス	61
ウラン	62
モリブデン	88
タングステン	100
ニッケル	129
鉄	161
石炭	227
アルミニウム	266
コバルト	309
クロム	555
マンガン	671

消費量 (2000) 280億バレル
88兆立方フィート
50億トン

平成12年現在(ウランは平成9年、アルミニウムは平成11年)
残余年数=埋蔵量/生産量

BP Amoco/Statistical Review of World Energy 2001, DECD/NEA/IAEA, Mineral commodity Summaries 2001 (一部2000), World Metal Statistics 2001より編者作成 (US Bureau of Mines, Mineral Facts and Problems, 1970等) http://www.maff.go.jp/kanto/nousou/sekkei/no_sekai/02.html



http://ea.c.u-tokyo.ac.jp/earth/Members/komiya.html

惑星地球 II-10-02(小宮剛)