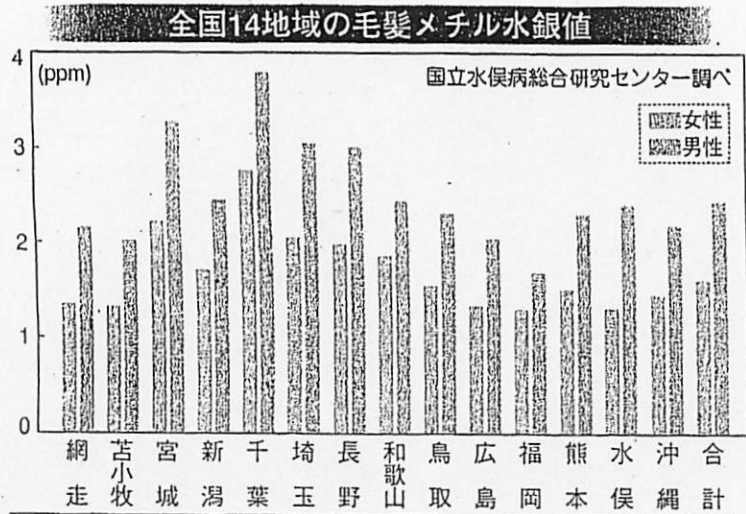
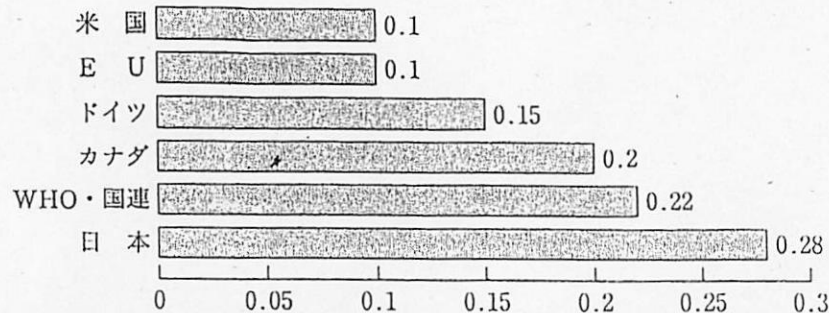


⑤



⑥

図2 日本より厳しい各国のメチル水銀摂取リスク評価 (対象は妊婦。単位=マイクログラム、1日体重1kg当たり)



※ EPA 調べ。日本の値は食品安全委員会算出

⑦

魚介類日本人が多食するランクと含有水銀量

魚種	水銀 (ppm)	消費率 (%)
1. サバ	0.09	57.5
2. サケ	0.01	54.7
3. アジ	0.04	49.6
4. サンマ	0.06	49.5
5. イカ	0.03	46.8
6. マグロ	0.77	45.4
7. すり身	0.01	45.2
8. エビ	0.02	42.3
9. イワシ	0.02	34.4
10. タコ	0.03	33.3
11. カレイ、ヒラメ	0.05	25.9
12. 貝	0.01	24.1
13. カツオ	0.17	23.7
14. ブリ	0.13	22.4
15. タイ	0.08	19.3
16. ウナギ	0.04	18.1
17. カニ	0.02	14.8

※日本での総水銀の暫定的安全基準値は0.4 ppm

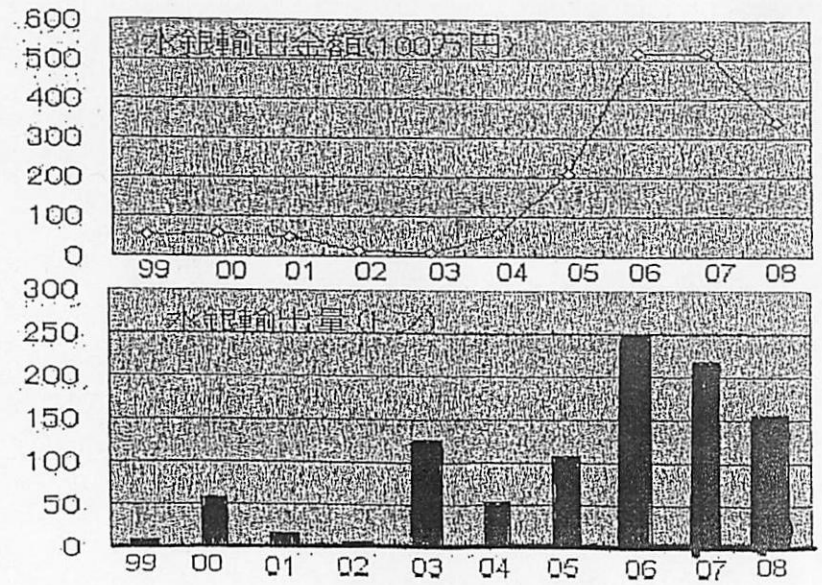
国立水俣病総合研究センターまとめ

〈参考文献〉



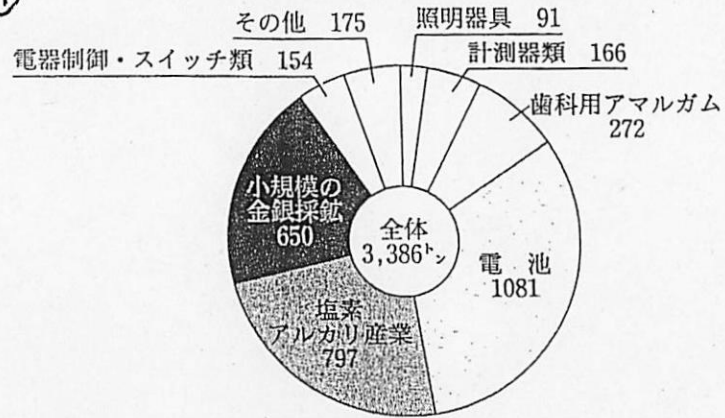
⑧

日本の水銀輸出



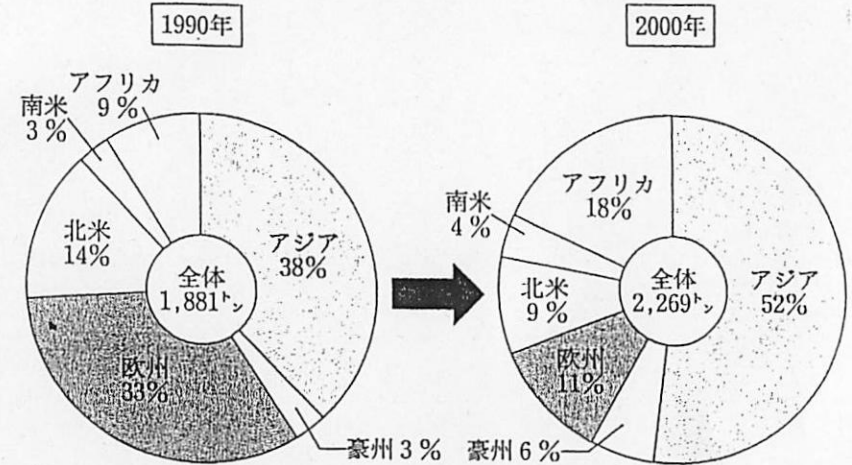
出典:財務省貿易統計

① 図2 世界の工業製品から排出される水銀量



(2004年ピーター・マクソン調べ EPA 提供)

② 図2 アジアで激増する大気中への水銀排出



(J. パシナ, J. ムンタ調べ。2004年, ブリュッセル水銀ワークショップで発表)

③ UNEPが示した水銀を使わない代替技術

体温計・温度計	デジタル化などで対応
血圧計	電子技術で対応
サーモスタット	機械的、電子的解決が可能
大型電池	亜鉛・マンガン、アルカリ・マンガン方式に
スイッチと継電器	多くの代替技術があることを確認
自動車用ランプ	ハロゲンランプ、発光ダイオード (LED) へ
塩素アルカリ製造	水銀不使用で生産が可能
アマルガム	合成物、硬質の可塑性樹脂を使用 (デンマーク、ノルウェー、スウェーデンは08年でアマルガム使用を禁止)
バックライト	液晶テレビ、パソコンは発光ダイオードに
蛍光灯	発光ダイオードに
金採掘・精錬	水銀不使用の精錬技術の普及を図る

