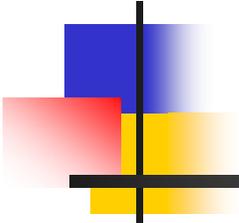


参議院行政監視委員会

2011年5月23日(月)

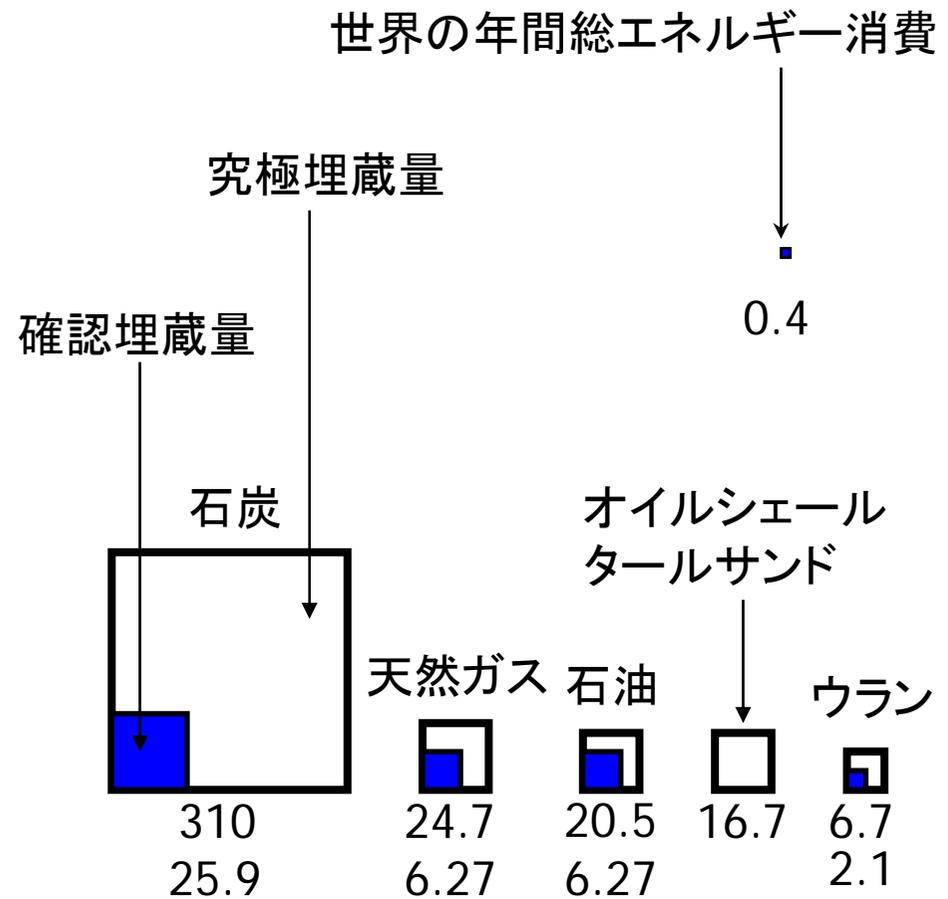


# 原子力行政に一言

---

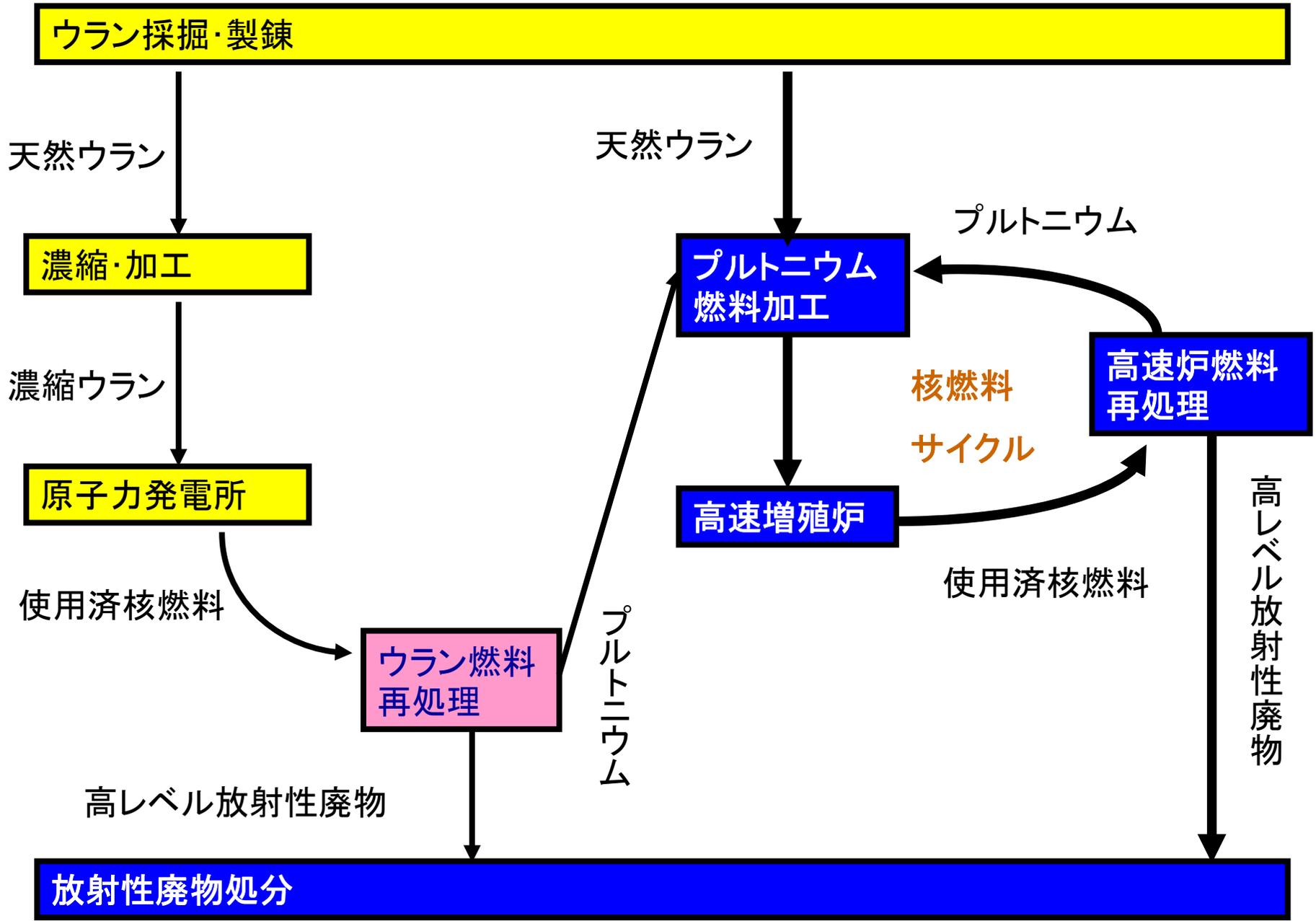
京都大学・原子炉実験所 小出 裕章

# 原子力の燃料（ウラン）は貧弱！



再生不能エネルギー資源の埋蔵量

数字の単位は  $1 \times 10^{21}$  J



ウラン採掘・製錬

天然ウラン

濃縮・加工

濃縮ウラン

原子力発電所

使用済核燃料

ウラン燃料再処理

高レベル放射性廃物

放射性廃物処分

天然ウラン

プルトニウム燃料加工

高速増殖炉

プルトニウム

核燃料  
サイクル

使用済核燃料

高速炉燃料再処理

高レベル放射性廃物

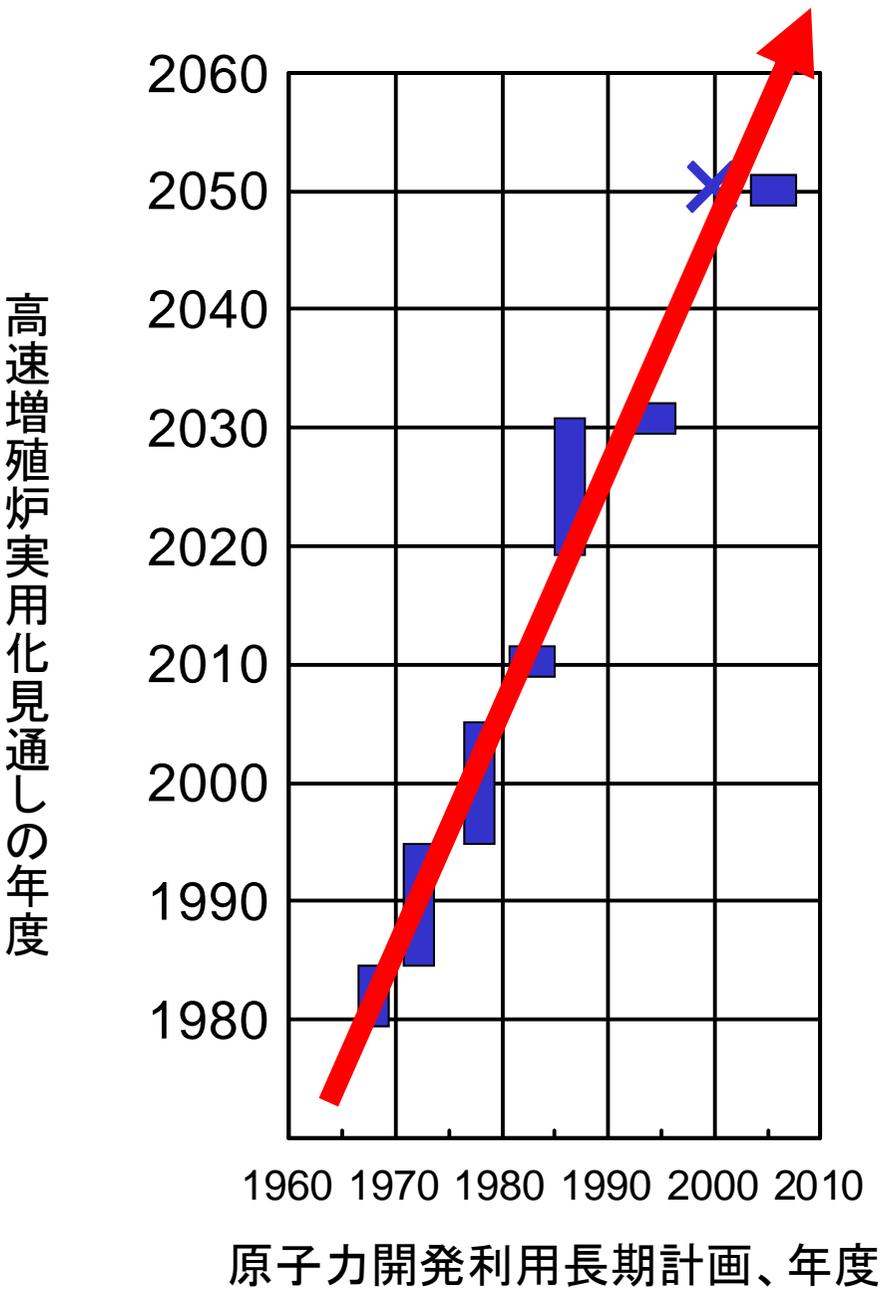
プルトニウム

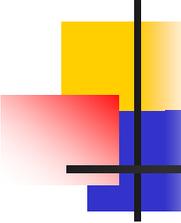
原子力はエネルギー源として

意味がない

高速増殖炉計画の破綻

十年経つと二十年先に逃げる夢には  
永遠に到達できない





# 誰も責任を取らない原子力村

---

日本はもんじゅだけでもすでに1兆円の金を捨てた

現在の裁判の相場では1億円の詐欺をすると1年の実刑

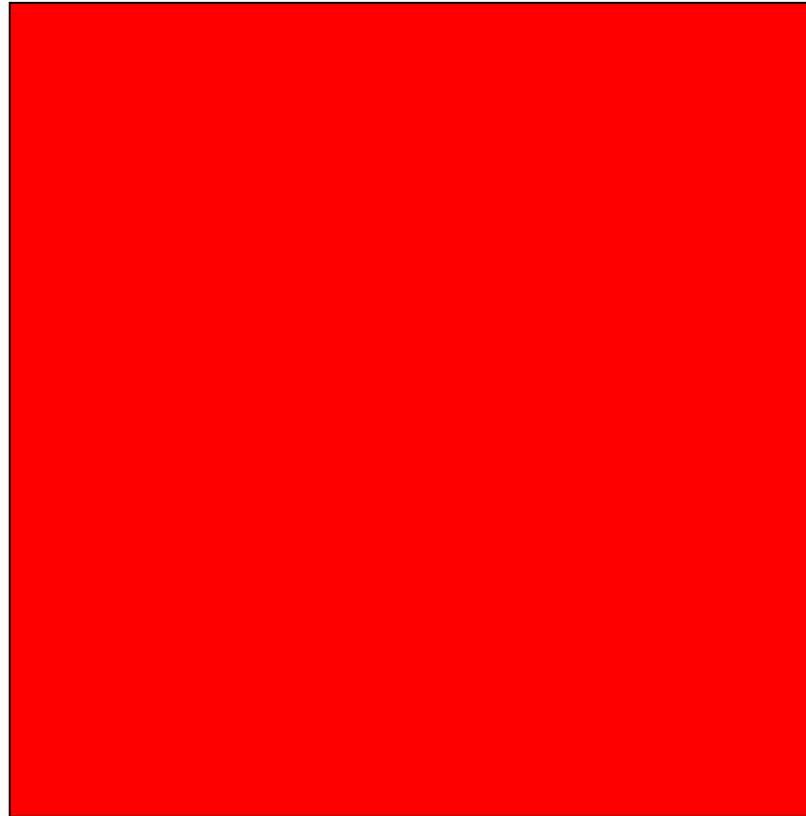
では、1兆円の詐欺をしたら、何年の実刑か？

1万年

原子力委員会、原子力安全委員会、文部科学省、  
経済産業省を含め、行政の場で責任のある人は何人か？

仮に100人とすれば、一人ひとり100年の実刑

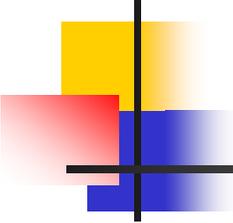
100万kWの原子力発電所1基が1年運  
転するごとに燃やすウランの重量  
1トン  
(生成する核分裂生成物の重量)



広島原爆で燃えた  
ウランの重量  
800g  
(生成した核分裂  
生成物の重量)



龐大に生み出される放射能



# 原子力推進派が取った対策

---

原発は機械である。機械は時に事故を起こす。

原発を動かしているのは人間である。

人間は神ではない。時に誤りを犯す。

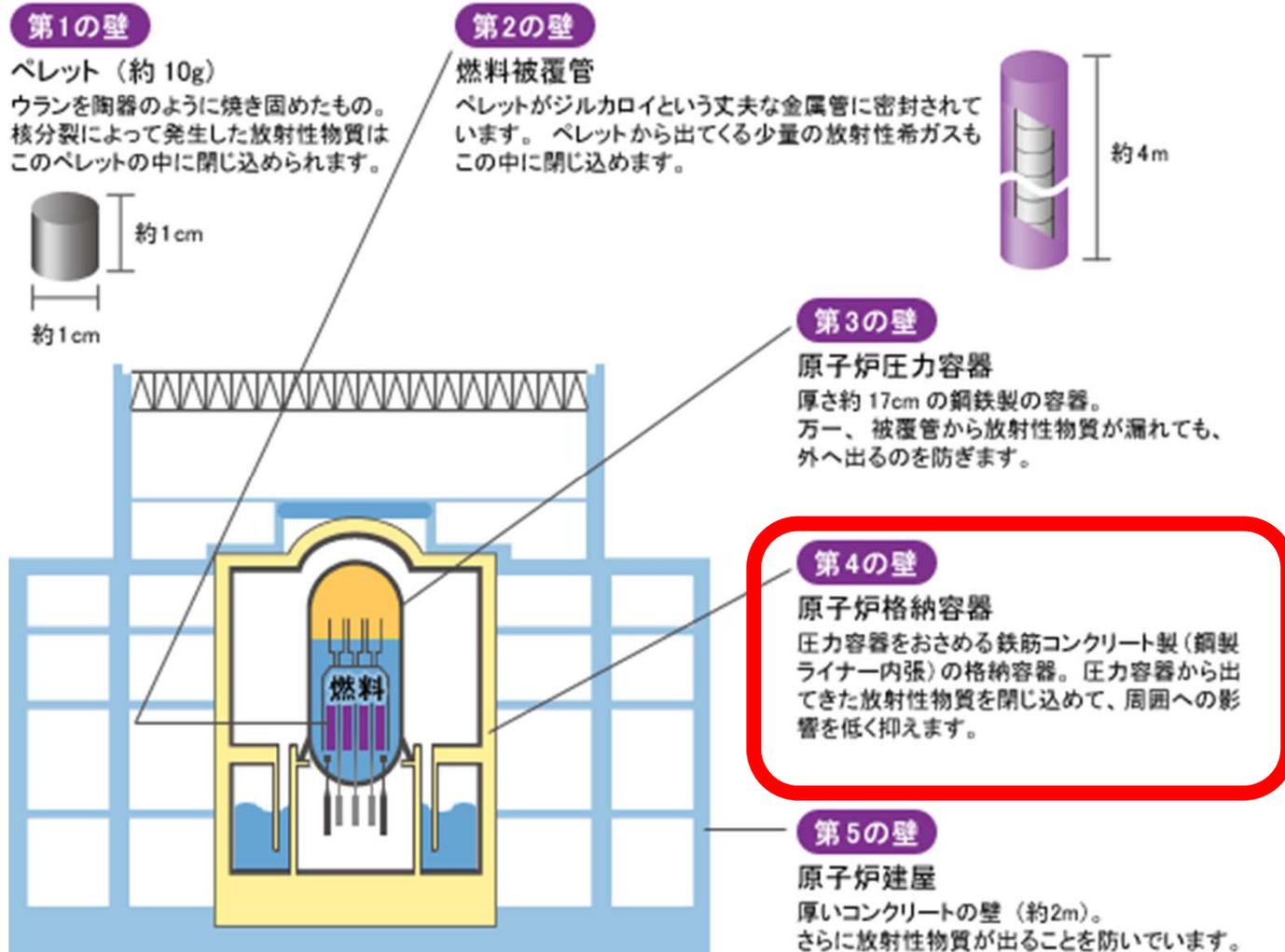
どんなに願ったところで、

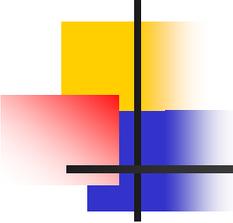
破局的事故の可能性は消えない。

破局的事故は「想定不適當」と

烙印を捺して無視することにした。

# 放射性物質を閉じ込める五重の壁 (中部電力のHPより)

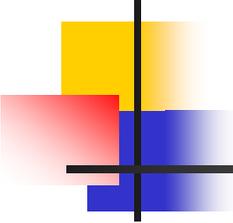




# 想定不適當事故

---

「原子炉立地審査指針」で考慮する「重大事故」「仮想事故」では、いついかなる時も、格納容器は絶対に壊れない。



# 不適切な行政対応

---

防災の原則は危険を大きめに評価して行動すること

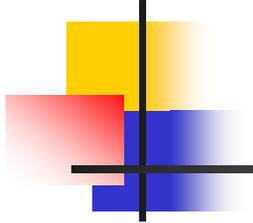
政府は一貫して事故を過小評価し、楽観的な見通しで行動した。  
国際事故評価尺度の低い評価。避難区域の次々の拡大

パニックを避ける唯一の手段は正確な情報を公開すること

政府は情報を隠した。SPEEDIの結果を隠した。

責任を明確にしないまま労働者や住民に犠牲を強制

被曝線量限度の緩和、避難基準の設定。



# ついに起きてしまった福島原発事故 本当の被害の大きさは？

---

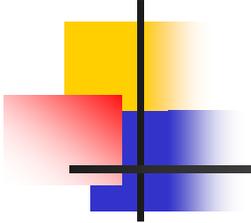
失われる土地

強いられる被曝

崩壊する1次産業

崩壊する生活

倒産するのは東京電力だけでない、  
日本国が倒産しても買いきれない被害

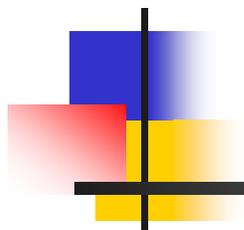


# Seven Social Sins: 7つの社会的罪 (Mahatma Gandhi)

---

Politics without Principle	理念なき政治
Wealth without Work	労働なき富
Pleasure without Conscience	良心なき快樂
Knowledge without Character	人格なき知識
Commerce without Morality	道德なき商業
Science without Humanity	人間性なき科学
Worship without Sacrifice	献身なき崇拜

# 完



---

ありがとうございました  
終わります