



(上) アイスランド政府産業省
(左) 温水パイプによる暖房設備

- ・エネルギー局: エネルギー資源の研究、発電所の建設、操業、送電線、電力取引等に関する許認可機関、エネルギーマスタープランを環境省と協力して作成した



ICELAND'S RENEWABLE ENERGY PORTFOLIO

— *Facts, figures and policy* —

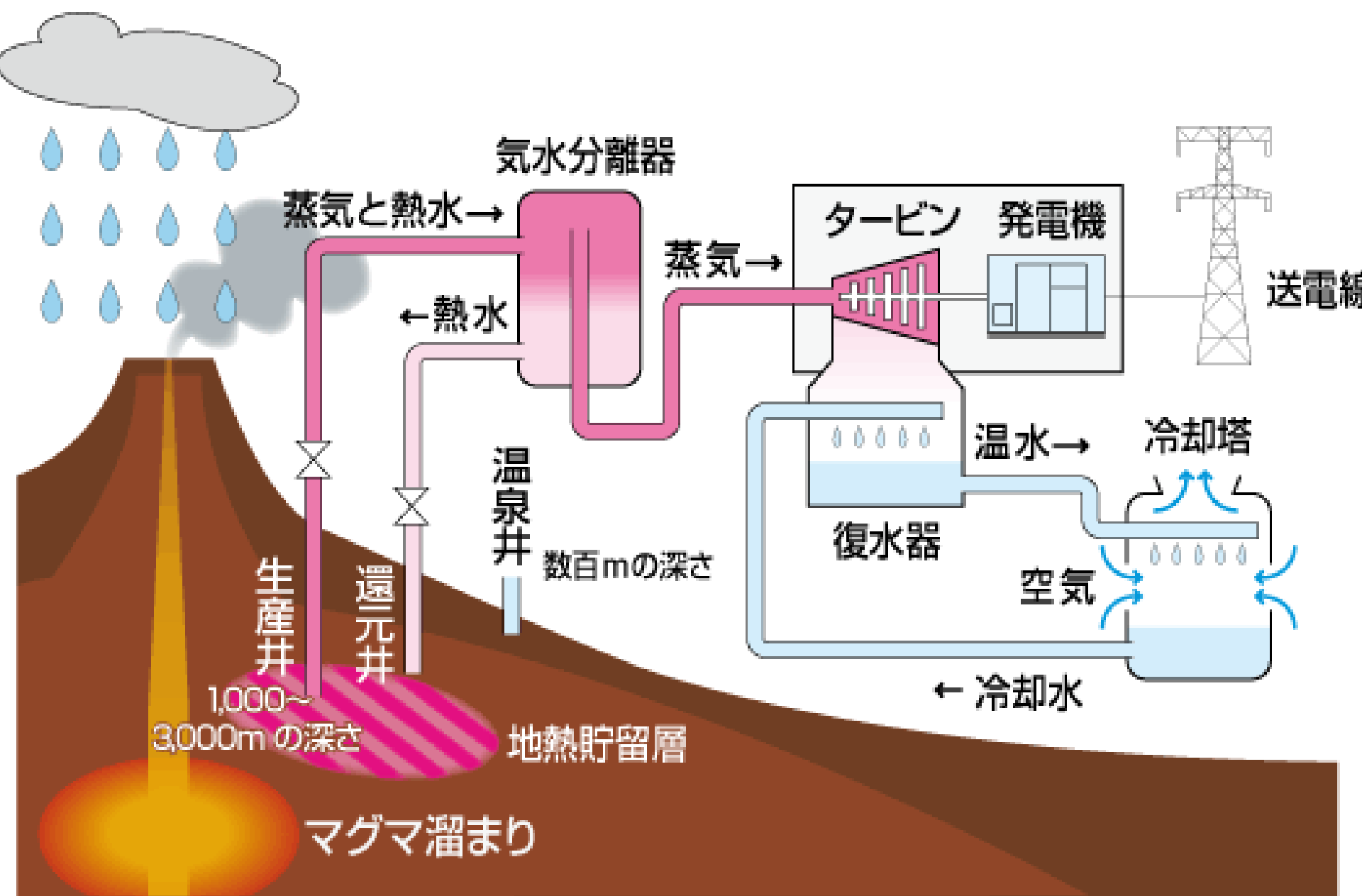
Ingvi Már Pálsson, LL.M, Director General
Department of Industry and Energy,
Ministry of Industries and Innovation



2日目:8月6日(木)13:20~14:20
レイキャビク・エネルギー訪問



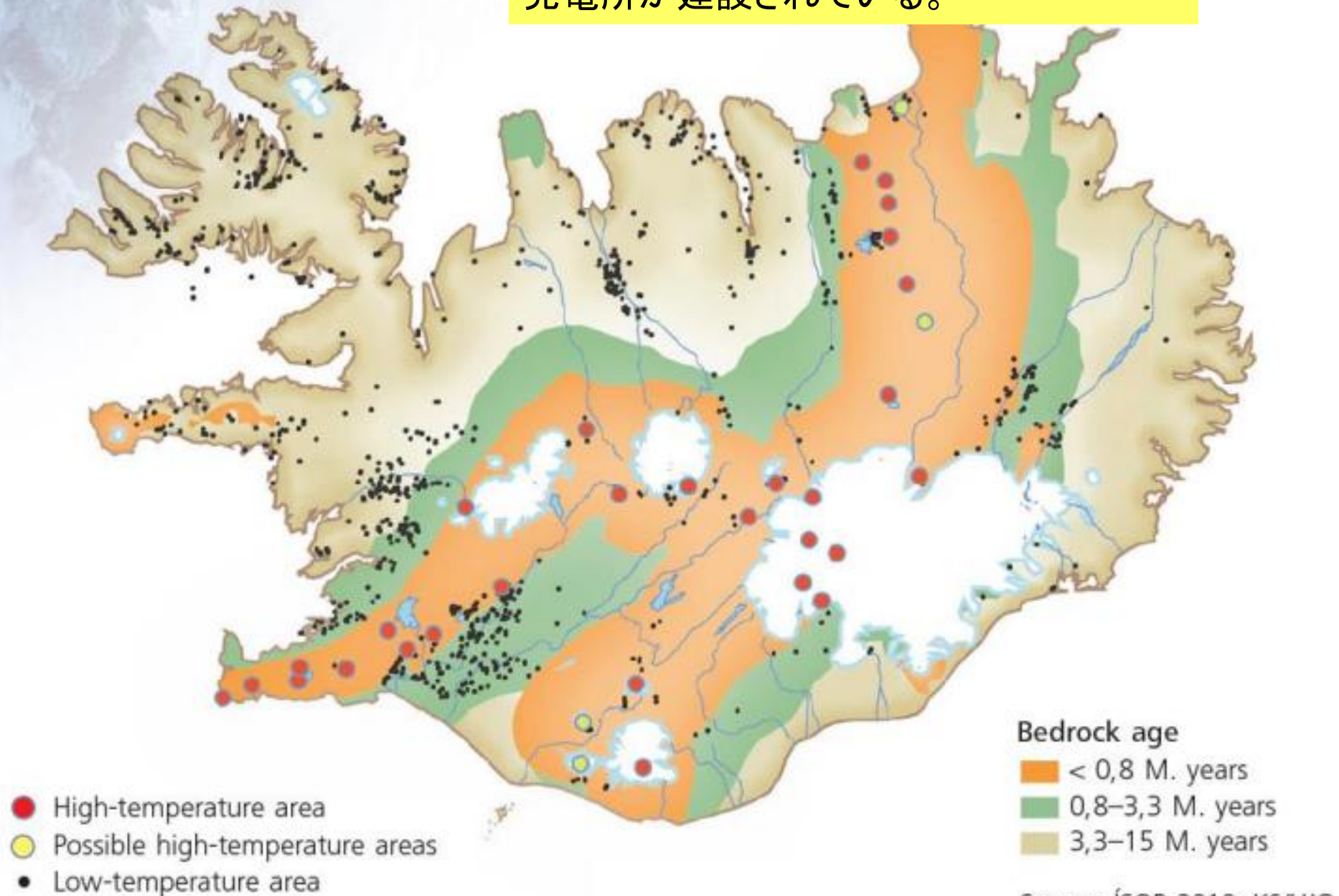
レイキャビク市に対し、
水道、熱水、電気の供給
下水道の処理



地熱発電の仕組み

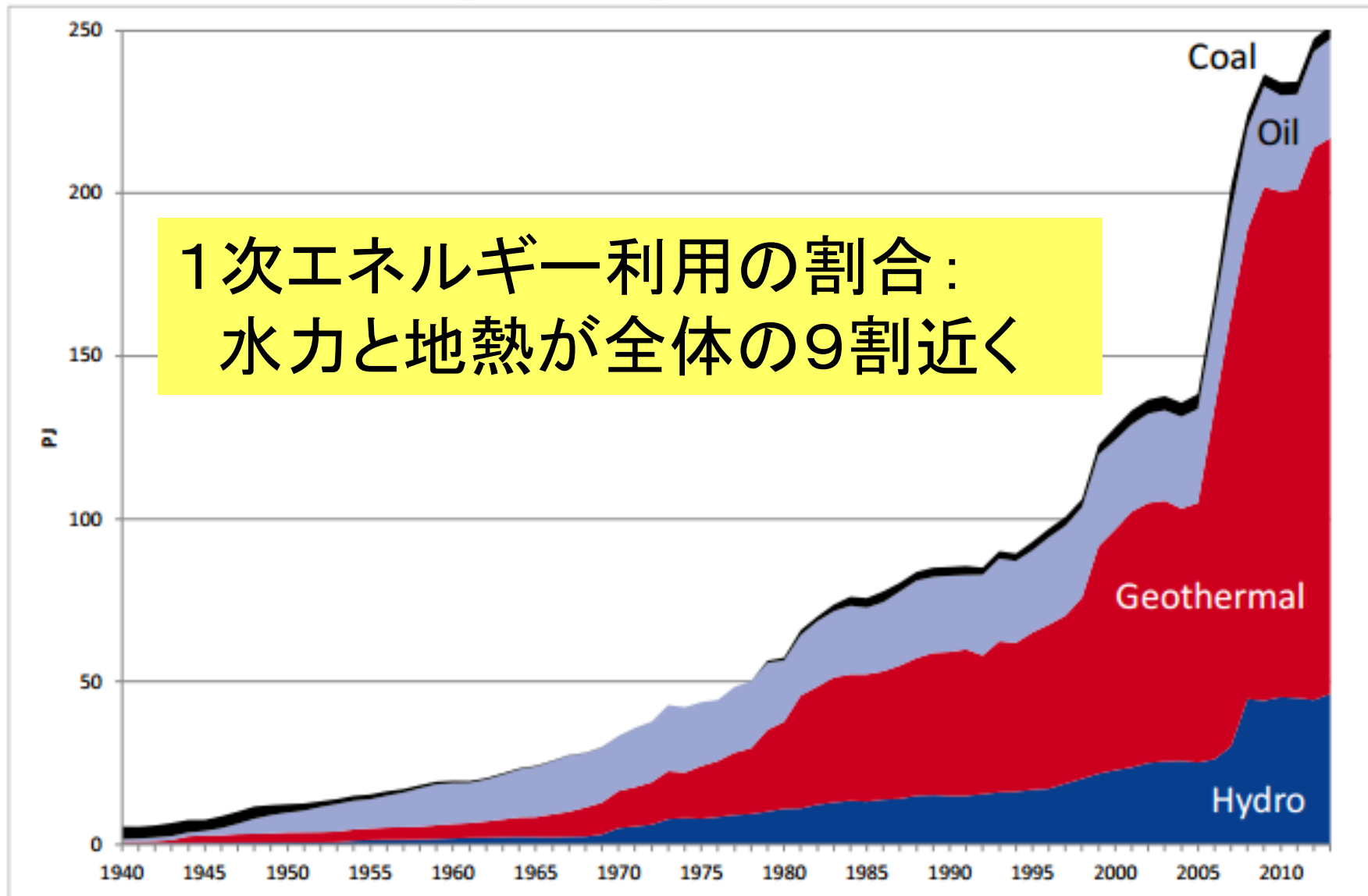
Geothermal fields

図中で赤色が地下の高温域。ここに地熱発電所が建設されている。



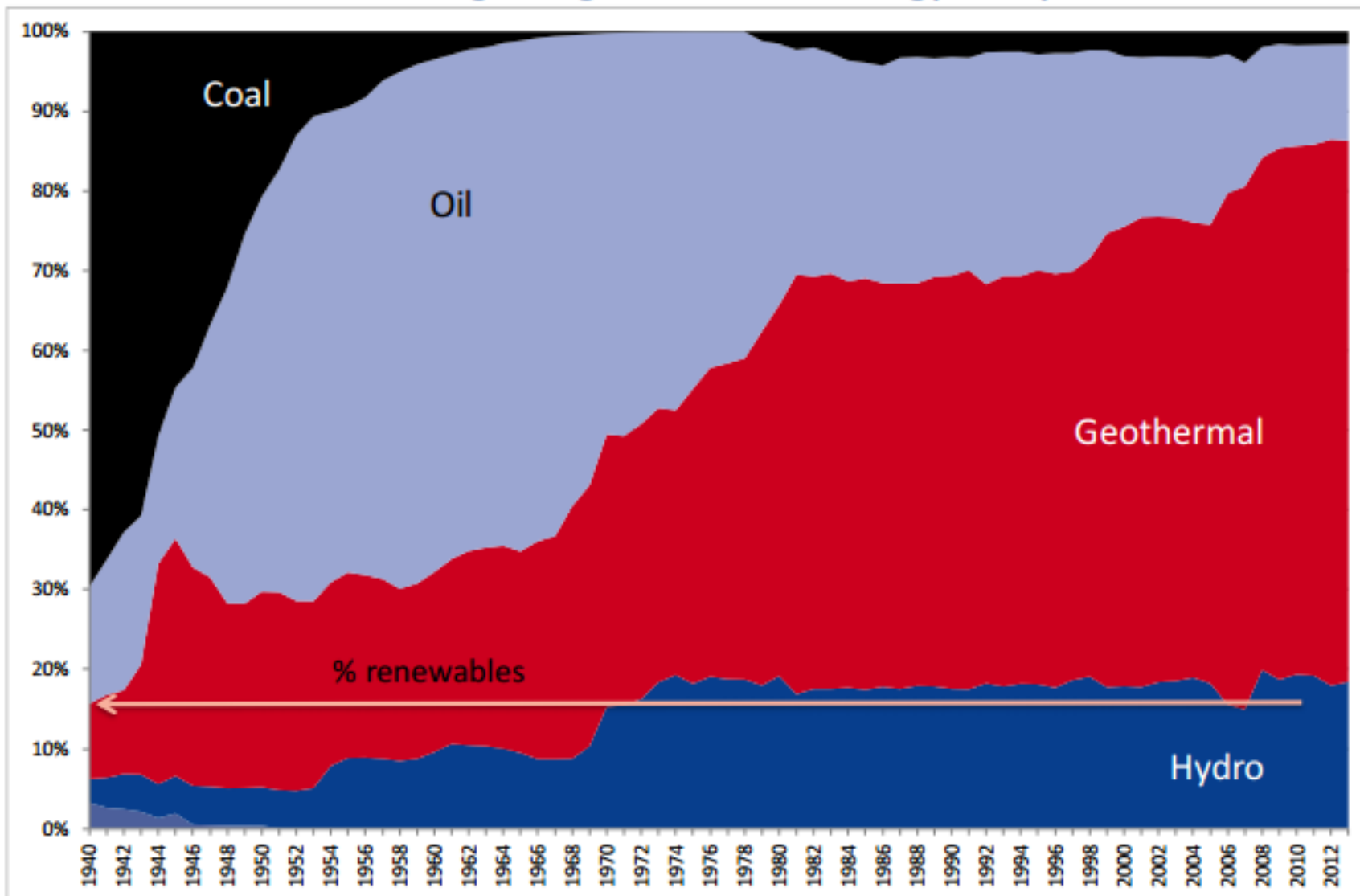
Primary Energy Use in Iceland 1940-2013

Geothermal was a critical game changer



Primary Energy Use in Iceland 1940-2013

Geothermal is Iceland's single largest source of energy today

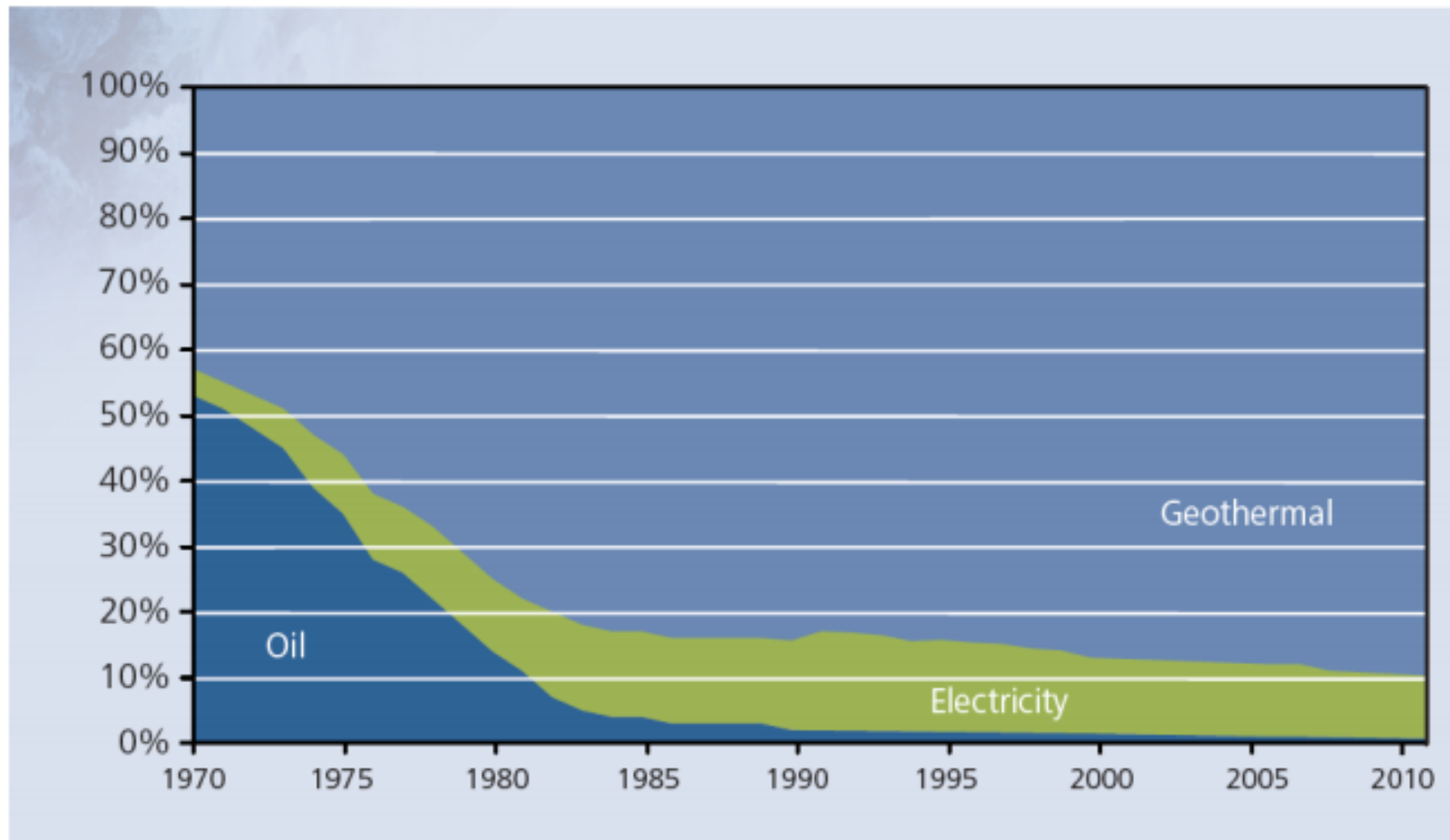


Source: National Energy Authority

Space Heating in Iceland

90% Geothermal

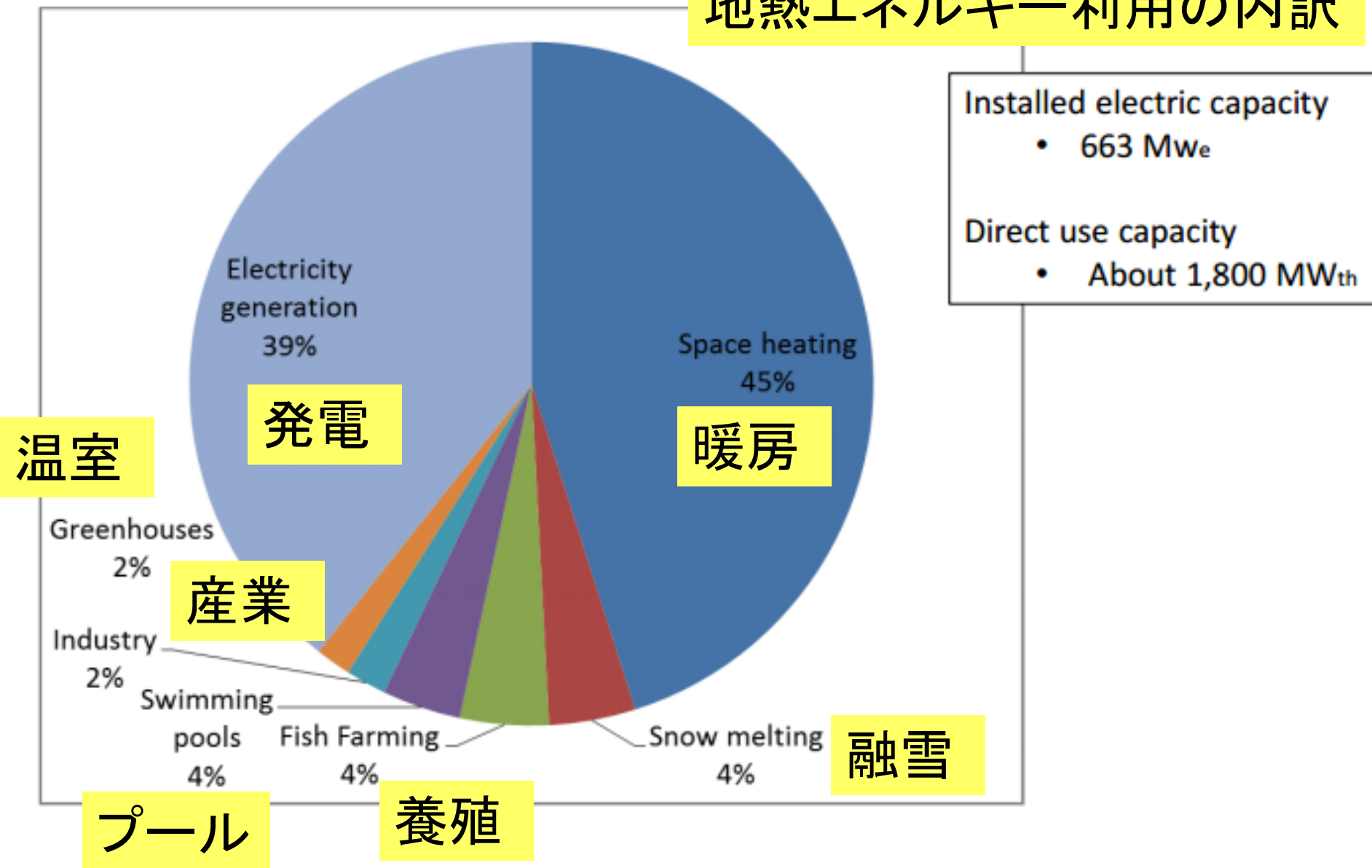
暖房エネルギーの9割が
地熱



Source: Orkustofnun

Geothermal Useage in Iceland

地熱エネルギー利用の内訳





レイキャビック市における
暖房起源のCO₂排出量

**Reduction in CO₂ emissions in
Reykjavík due to space heating**



What made this possible?

- Policy
- Low long term cost
- Forward thinking
- Oil crises

可能にした理由

- ・政策
- ・長期的に低コスト
- ・前向きな考え方
- ・石油危機

年間発電量
(100万^キワット時)

