

welcome to

地熱発電

これからの発電は

地熱発電

地熱発電とは・・・？

地 球内部の

熱 を利用して

発電 する



地熱発電のしくみ

- 1 地下の蒸気、熱水のたまり場所を探して見つける！
- 2 その場所を掘ってパイプを入れて地上に蒸気や熱水を出す！
- 3 タービン→蒸気力で回す羽根車を回して電気をおこす！

なぜ地熱発電がいいのか！



1、天候に左右されない



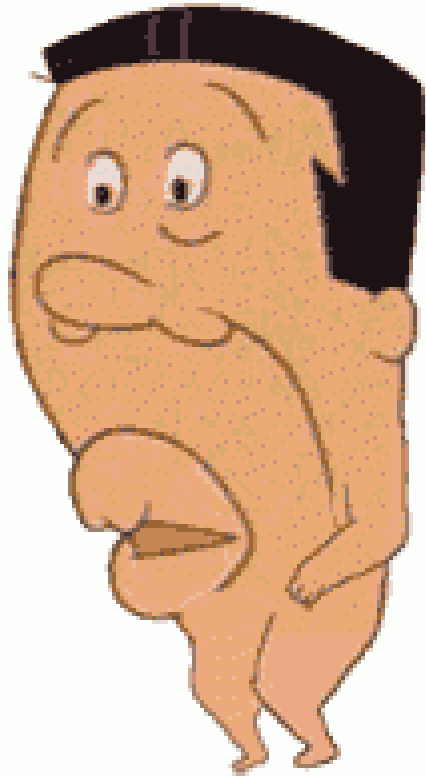
2、燃料が不要である



3、クリーンなエネルギーであり、二酸化炭素の排出量が少ない！



4、純国産のエネルギーである



5、地熱エネルギーは半永久的である



6、再生可能なエネルギー である



★ このように、地熱発電には

たくさんの利点（いいところ）

があるのです!— (: 3 ∟) —デローン

どこに建設すればよいのか



秋田県には、活火山が
たくさんあるのです！
そのため、地熱発電に
は絶好の土地なのです！

環境への影響は・・・？

1. 温泉の枯渇

2. 崖崩れ

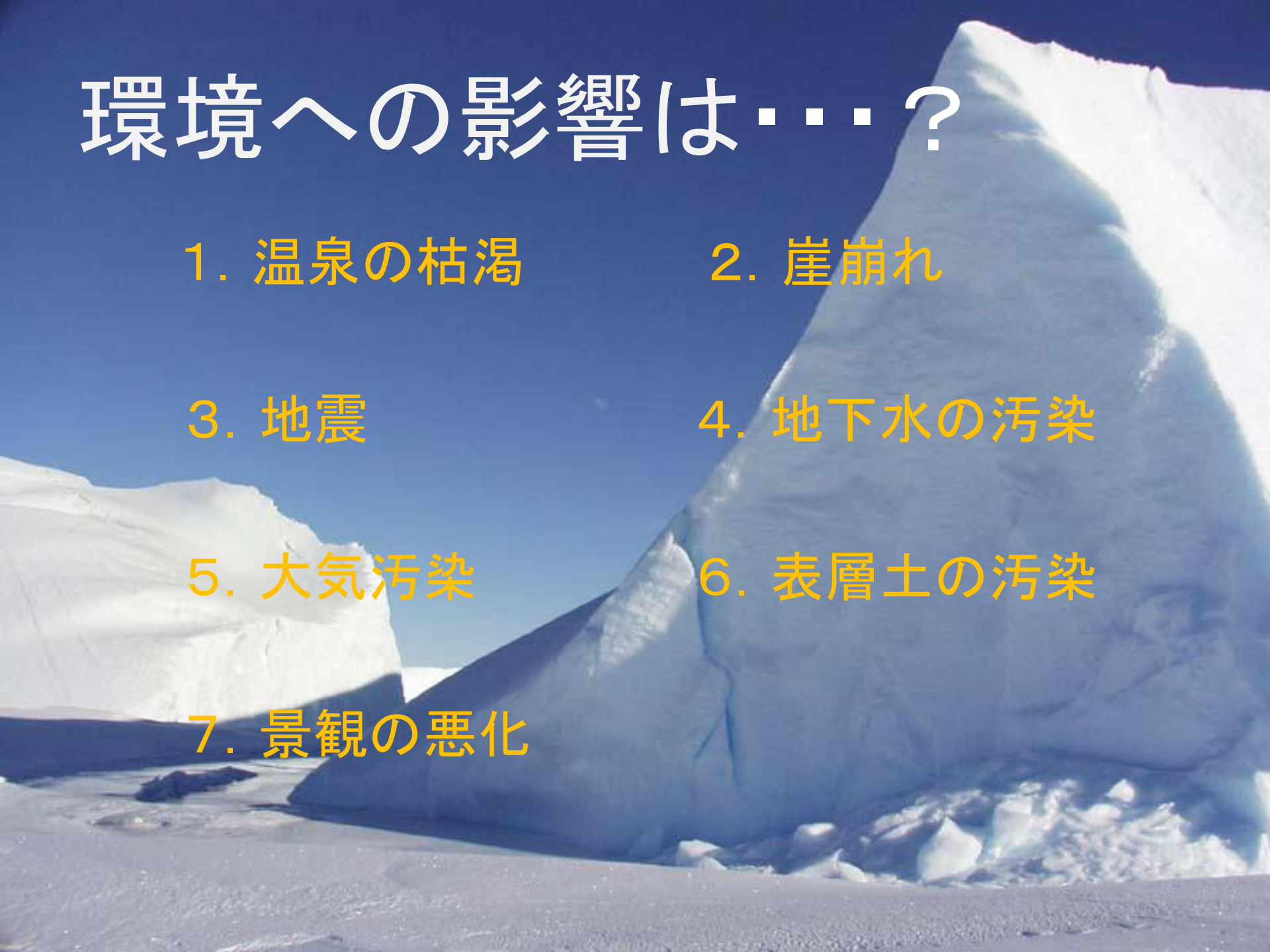
3. 地震

4. 地下水の汚染

5. 大気汚染

6. 表層土の汚染

7. 景観の悪化



ですが

これは地熱を外に出したときに出る影響なので

地下に戻すことで解決できます。

環境配慮点

化石燃料を使わない

→クリーンエネルギー

二酸化炭素の排出量が少ない

→環境にやさしい

Microsoft
Windows xp
Professional

環境配慮点

純国産エネルギー

→ 運搬する際の二酸化炭素の排出がない。

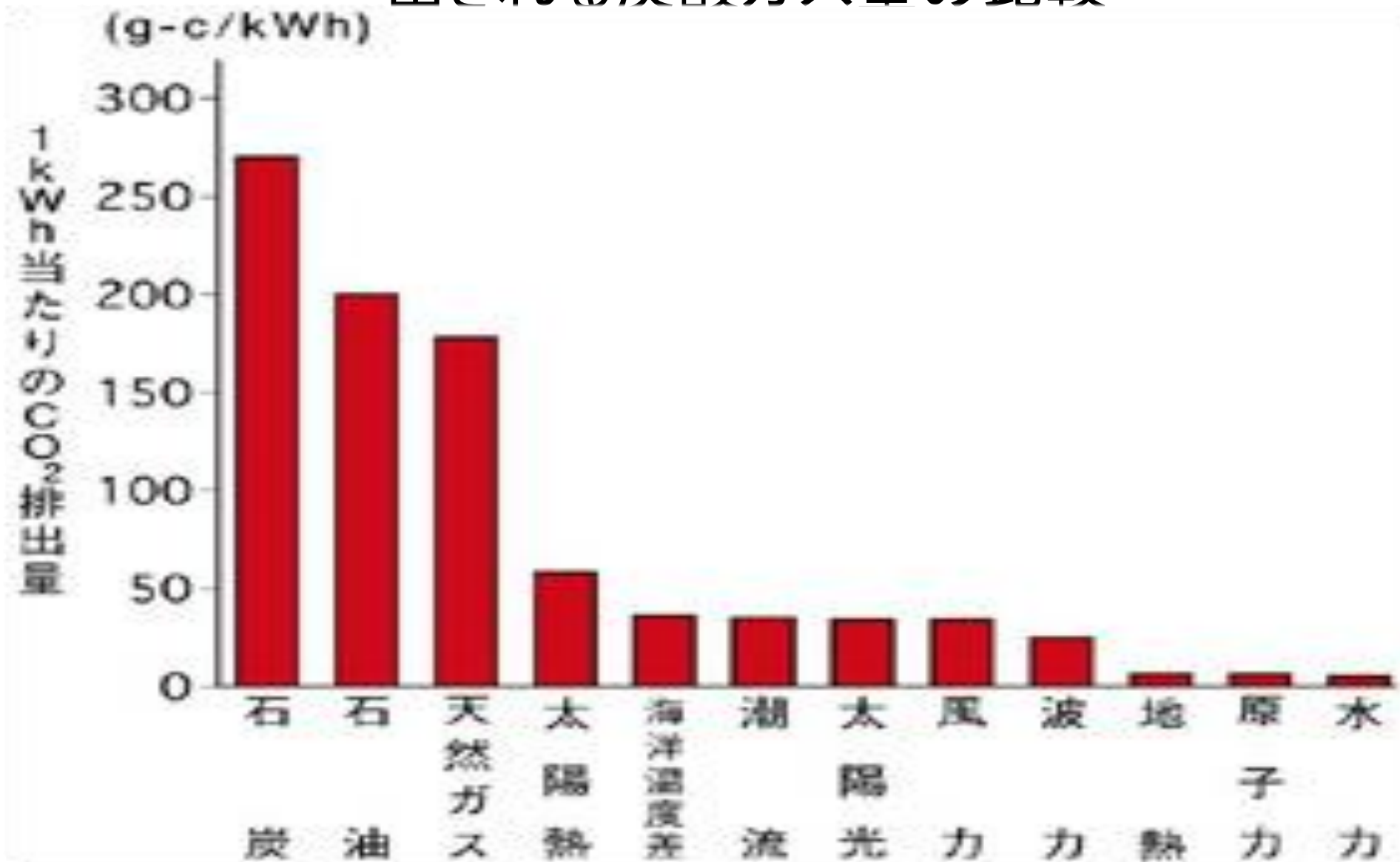
Future Is Yours

Windows Seven

熱水利用の地域開発

→ 浴用・施設園芸・道路融雪など

1kwhの電力エネルギーを発電するにあたって排出される炭酸ガス量の比較



ほかの発電よりいいこと

・風力や太陽光とちがって天候に

左右されない！

・風力発電の約2倍、

太陽光発電の約3倍の発電量がある！




ごみ箱

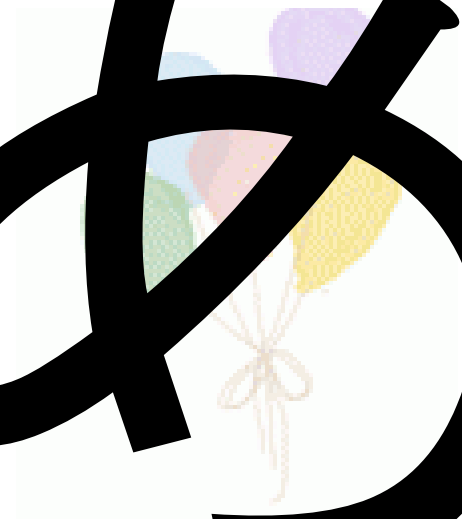


श

र



ध



これからの発電は

地熱発電

調査メンバー

久保江真之

佐藤健人

高橋諄起

金山一貴

進藤芽実

中野未規

栗津映実里

因幡結衣

ご静聴ありがとうございました。