

H27年度 地中熱利用普及促進セミナー in 長岡

千チューネツってなんだろう？  
何に利用できるの？



2015ミス・アース ジャパン  
したみちオフィス芸能事業部 部長 **山田彩乃**  
(聞き手) 長岡技術科学大学 教授 **上村靖司**

山田 彩乃 (やまだあやの)

- 1991年 群馬県桐生市生まれ
- 身長 175cm
- 新潟大学教育学部卒
- 2013年 ミス・ユニバースジャパンのファイナリスト
- 現在、したみちオフィス(株)所属 地域活性化モデルの今井美穂さんと活動中
- 2015年7月 ミス・ワールド、ミス・ユニバース、ミス・インターナショナルと並ぶ、世界4大大会の内の一つ「ミス・アース」の日本代表に決定!



■ミス・アース・ジャパン

どんな活動？

- ・参加国は90カ国、地球規模の「地球」のための「美」のコンペティション。
- ・それぞれの国の代表が地球環境問題を訴え、環境保全に対して世界中で精力的に活動。



- 植樹
- ボランティア活動
- 再生可能エネルギーの推進

もちろん  
地中熱も

千チューネツってなんだろう？  
何に利用できるの？



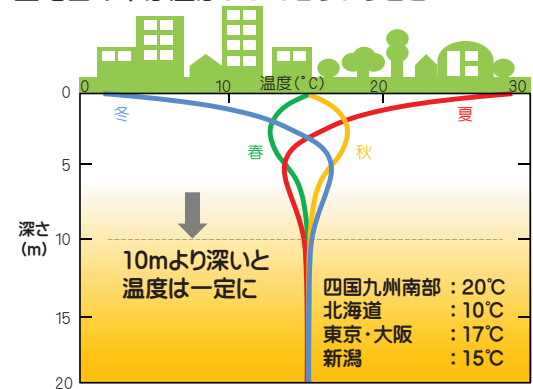
彩乃から先生へ  
5つのギモン!



彩乃のギモン①

地面の中が温かいって  
どういうこと？

■地面の中が温かいってどういうこと？



地中熱って何だろう？何に利用できるの？

■例えばこんなところも～新潟みなとトンネル

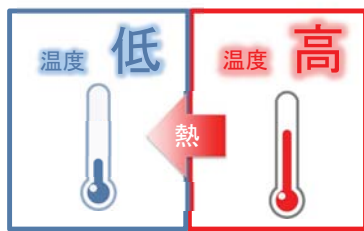
● 1年を通して10度前後の安定した気温  
● ランナーに絶好の練習の場



彩乃のギモン②

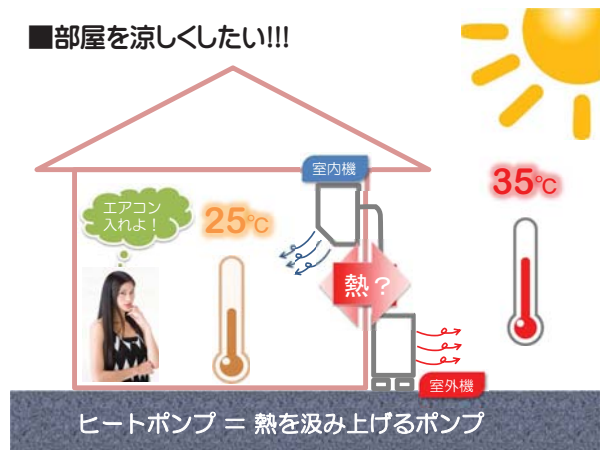
地中熱でエアコン？  
どういことですか

■熱のながれ

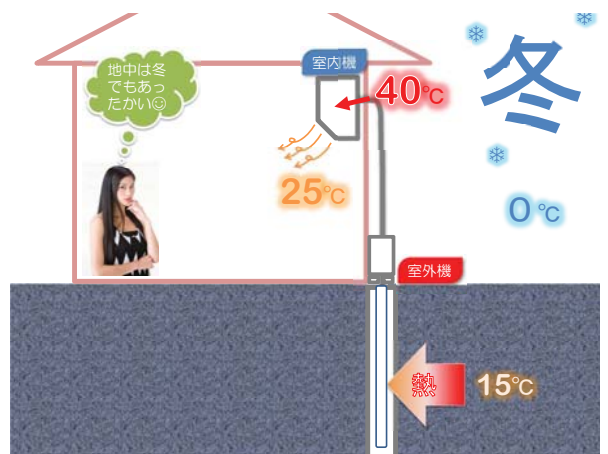
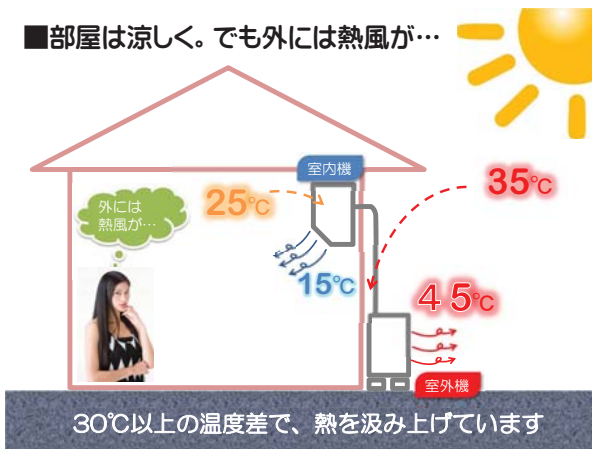


これが自然の摂理!!

■部屋を涼しくしたい!!!



■部屋は涼しく。でも外には熱風が…





彩乃のギモン③

地中熱を使うと、  
よいことは何ですか？

■環境に優しいことはもちろん



省エネ



室外機から温風が出ない。  
↓  
ヒートアイランドにならない。



彩乃のギモン④

逆に…  
地中熱の弱みは何？

■コストが高い



業界では、コストの安い  
井戸掘りの技術の開発や  
低価格の機器の開発に向けた  
努力をしています！



彩乃のギモン⑤

もっともっと広まるには  
どうしたら良いですか？

■その答えは…

