

# Green Powersを 世の中に広めよう

東京学芸大学附属世田谷小学校

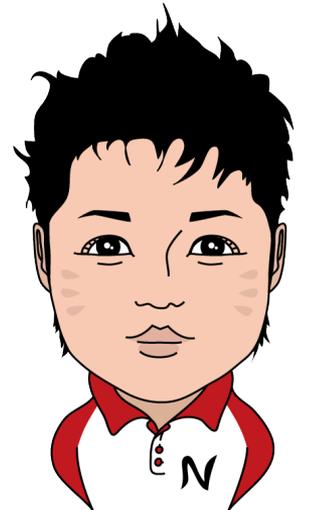
沼田 晶弘

電気がなくなったら  
どうする？

みんなが使う電気って  
何からできてる？

現在は

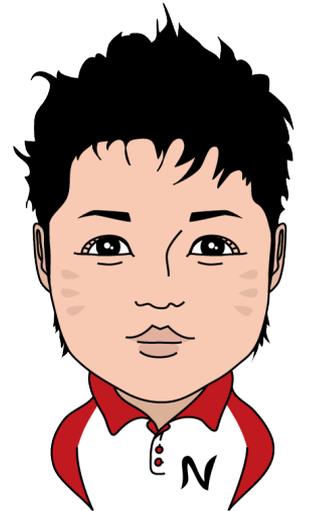
火力発電が中心



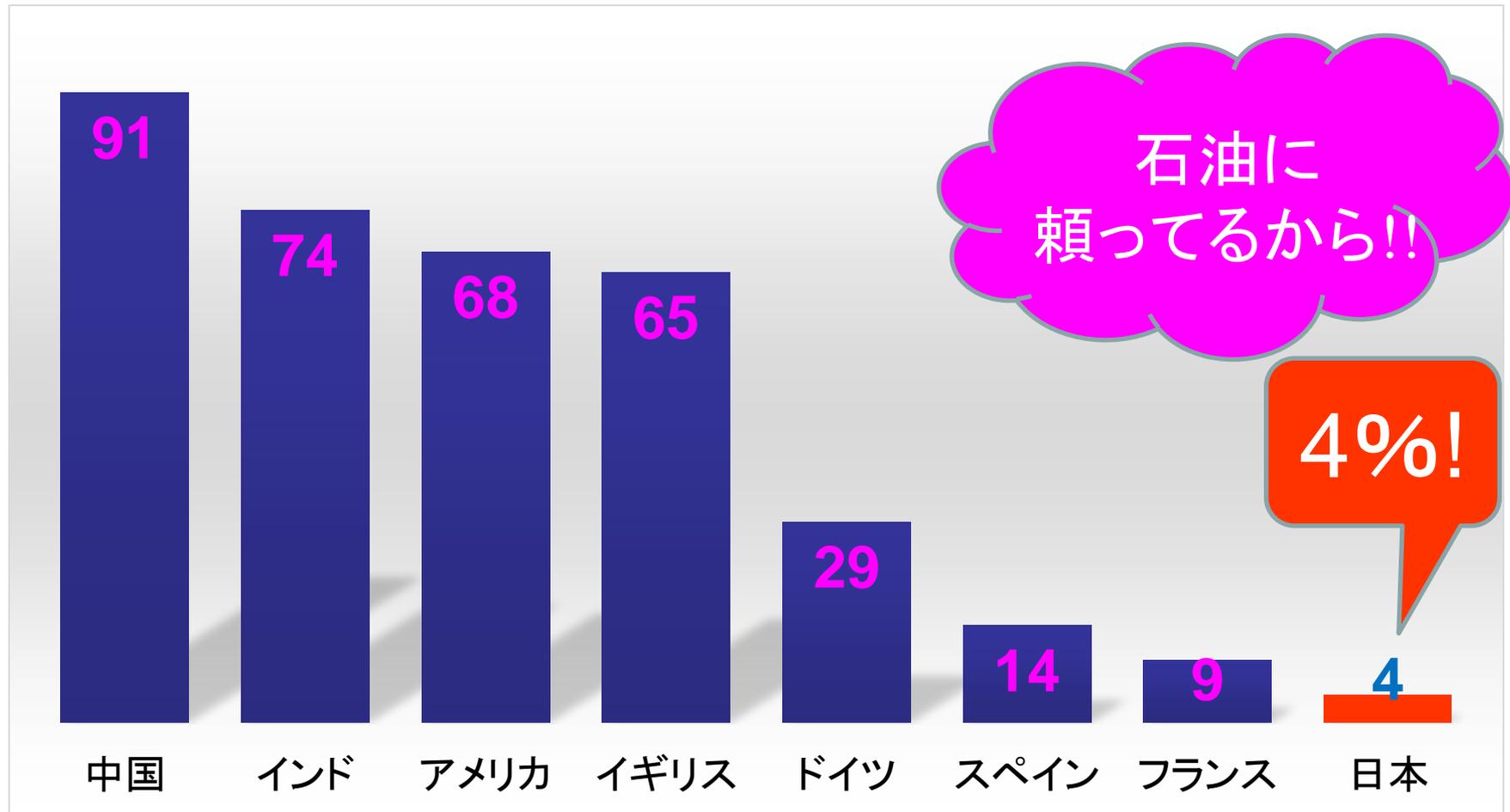
# 火力発電って？

石油 石炭 天然ガス など

燃料を燃やした熱を電力をつくること



# 日本のエネルギー自給率



「エネルギー白書」2013より

# だいじょうぶ？

いずれ  
なくなる



海外に  
頼っている



みんな  
の未来

# Green Powerとは

自然の恵みをいかした  
再生可能エネルギーのこと

どれだけ使っても  
なくなるしない

# GREEN POWERには 5つの種類がある

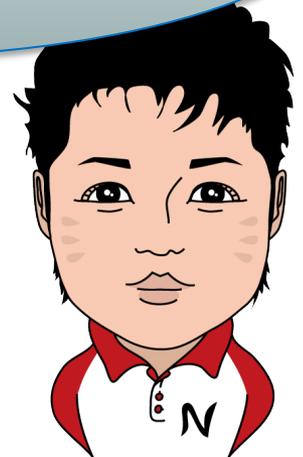
太陽光発電

バイオマス発電

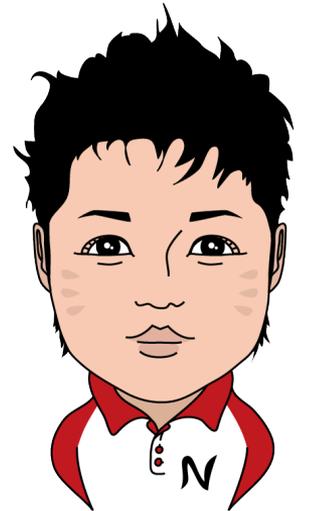
水力発電

風力発電

地熱発電



みんなは知らないだろうけど、  
それぞれキャラクターがいます





# 風力発電の風子

風があれば  
いつでもOK

海の上は  
強い風

広い場所が  
必要

台風の時  
危険

過去10年間で発電量10倍

# バイオマス発電のばいおん

ゴミやフンを  
使えます

CO<sub>2</sub>は育つ時に  
吸ったからね

人の食料が  
減るかも

集めるのに  
輸送費が…

トウモロコシやイモが石油のかわりに！

# 太陽光発電のサンちゃん

狭くても発電

設置したら  
あとはカンタン

大きな電力は  
広い場所が

おひさまが  
出ないと・・・

60億年使えます！

# 水力発電のミズリン

ダムは  
災害対策になるよ

川など自然を  
そのまま利用

魚や植物は  
大丈夫？

発電量が  
少ない

川の多い日本にピッタリ！

# 地熱発電のちね蔵

発電に使った  
熱は暖房に

天気や風は  
気にしない

適した場所に  
自然公園

掘るのに  
時間が...

火山で温泉, ついでに発電

# 日本は



太陽は四季を  
通じて降り注ぐ



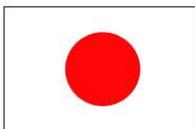
国土の7割は森



川は2万以上  
流れも早い



海に囲まれていて  
沖には強い風



世界をリードする  
テクノロジー



火山の国だから  
温泉が多い

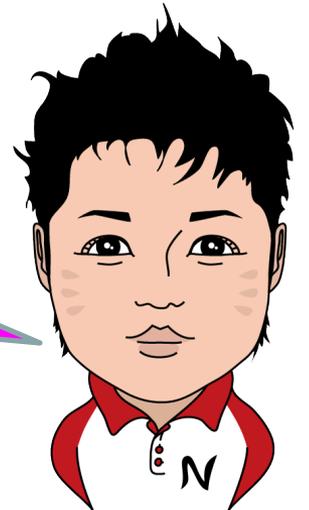
つまり日本は

Green Powerに  
関していえば  
資源大国

こんなにスゴイのに

なかなか広まらない...

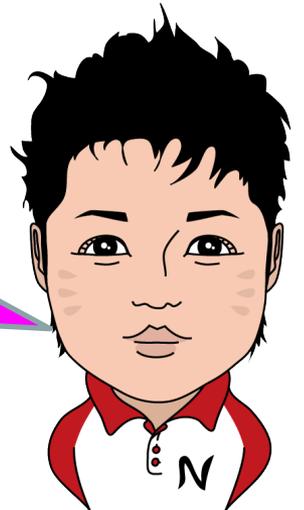
Green Powerの発電量  
総発電量の4%



どうして広まらない？

キャラクターが  
知られてない

子どもがやるほうが  
うまいでしょ



ということで

みんなに

このキャラクターのCMを  
つくって欲しい！

