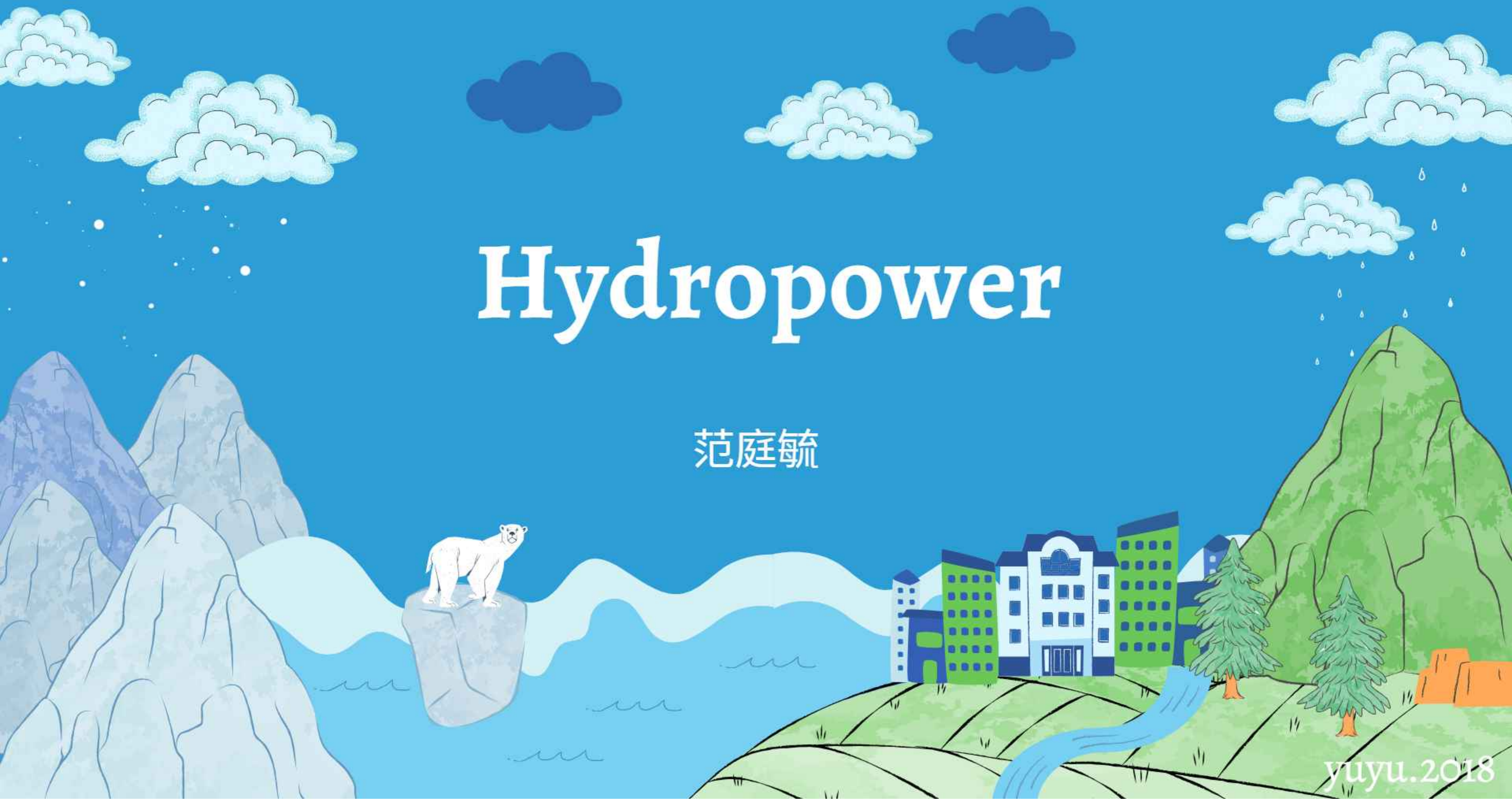


Hydropower

范庭毓



yuyu.2018



Who helps the Stone Planet?

誰^レ幫^ク助^ス石^ノ頭^ヲ星^ノ球^ヲ？

1



2



What happened? 發_{ㄜˋ}生_{ㄣˊ}甚_{ㄣˊ}麼_{ㄇㄛˋ}事_{ㄕㄨˋ}?

①

沒_{ㄇㄟˋ}水_{ㄨㄟˊ}了_{ㄌㄞˊ}!

②

停_{ㄊㄩㄥˊ}電_{ㄉㄩㄢˋ}了_{ㄌㄞˊ}!

小朋友，你遇過停電嗎？



有



沒有

停電時，你心裡有

甚麼感覺？

1



2



3



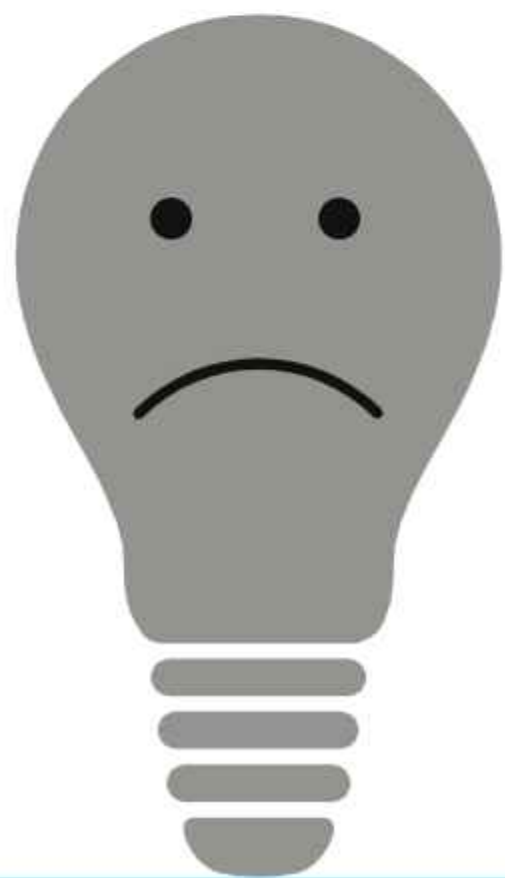
4

都有

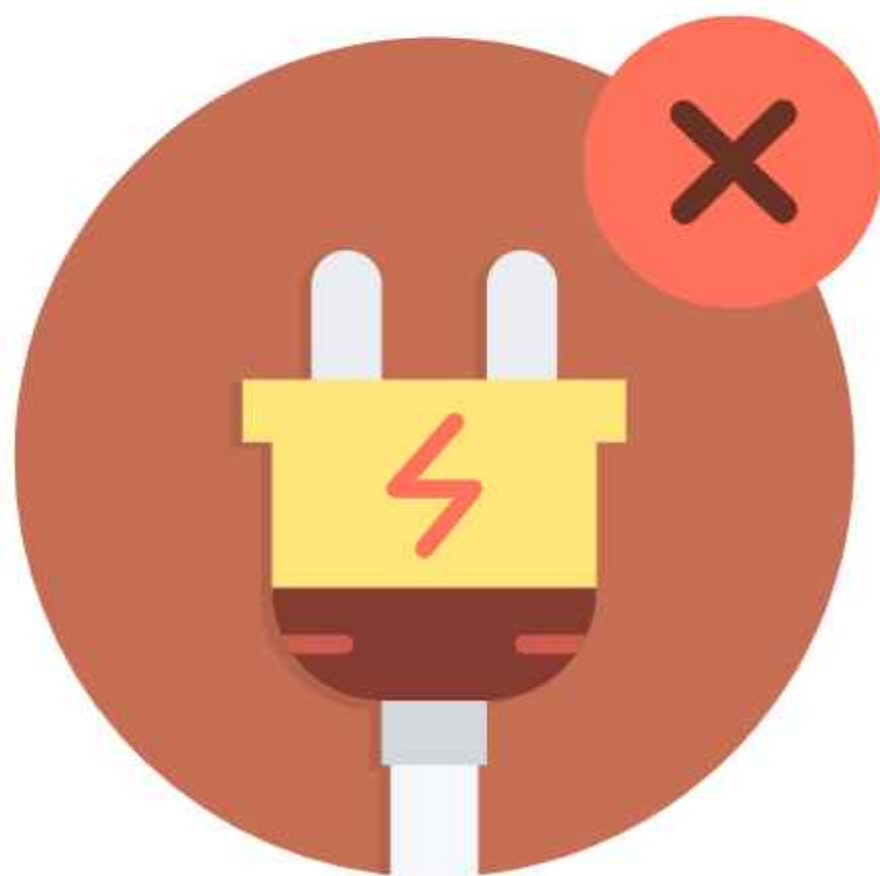
停電時的生括，跟平常生括有什麼不一樣的地方？



為什麼快要沒電時，動畫裡的角色這麼緊張？你覺得他們可能緊張什麼？



生活中，你有遇過類似的
停電經驗嗎？



能_ニ源_ロ超_イ 人_ヨ來_カ到_ク地_ノ球_ノ!

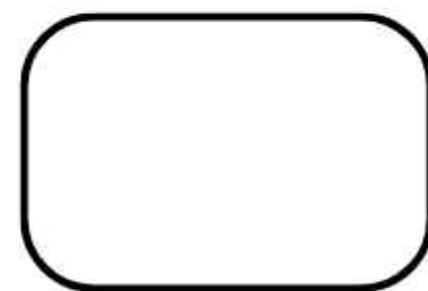


台灣也有許多水力發電，能源超

人來教大家怎麼用！



跟_{ㄍㄨㄥ} 著_{ㄓㄨㄛˋ} 能_{ㄋㄨㄥˊ} 源_{ㄩㄢˊ} 超_{ㄇㄞˊ} 人_{ㄖㄣˊ} 一_{ㄟˊ} 起_{ㄘㄩˊ} 去_{ㄑㄩˋ} 找_{ㄗㄞˊ} 尋_{ㄒㄩㄣˊ} 水_{ㄕㄨㄟˊ} 力_{ㄌㄧˋ} 發_{ㄈㄜˊ}
電_{ㄉㄢˋ}， 並_{ㄅㄨˋ} 尋_{ㄒㄩㄣˊ} 找_{ㄗㄞˊ} 他_{ㄊㄚˊ} 留_{ㄌㄩˊ} 下_{ㄒㄩㄣˊ} 的_{ㄉㄜˊ} 暗_{ㄢˋ} 號_{ㄏㄠˋ} 吧_{ㄅㄚˊ}！

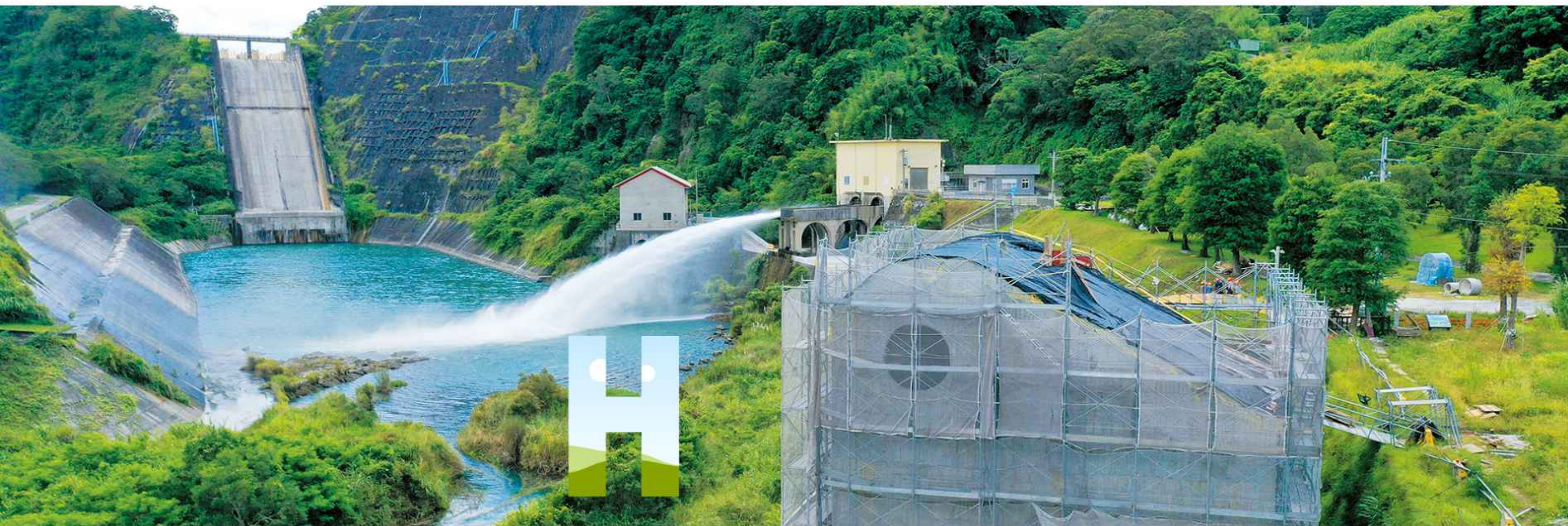


每組2人，1人  ，1人找答案



1

台灣也有水力發電嗎？



有！台灣也有水力發電！

2

台灣的電力廠有幾個？



有41個

台電水力秘境分布圖



德基大壩



馬鞍壩生態園區



萬大發電廠



武界壩



桂山發電廠



蘭陽發電廠



東部發電廠-南溪壩



東部發電廠-溪畔壩



東部發電廠-龍溪壩



東部發電廠-水簾壩

3

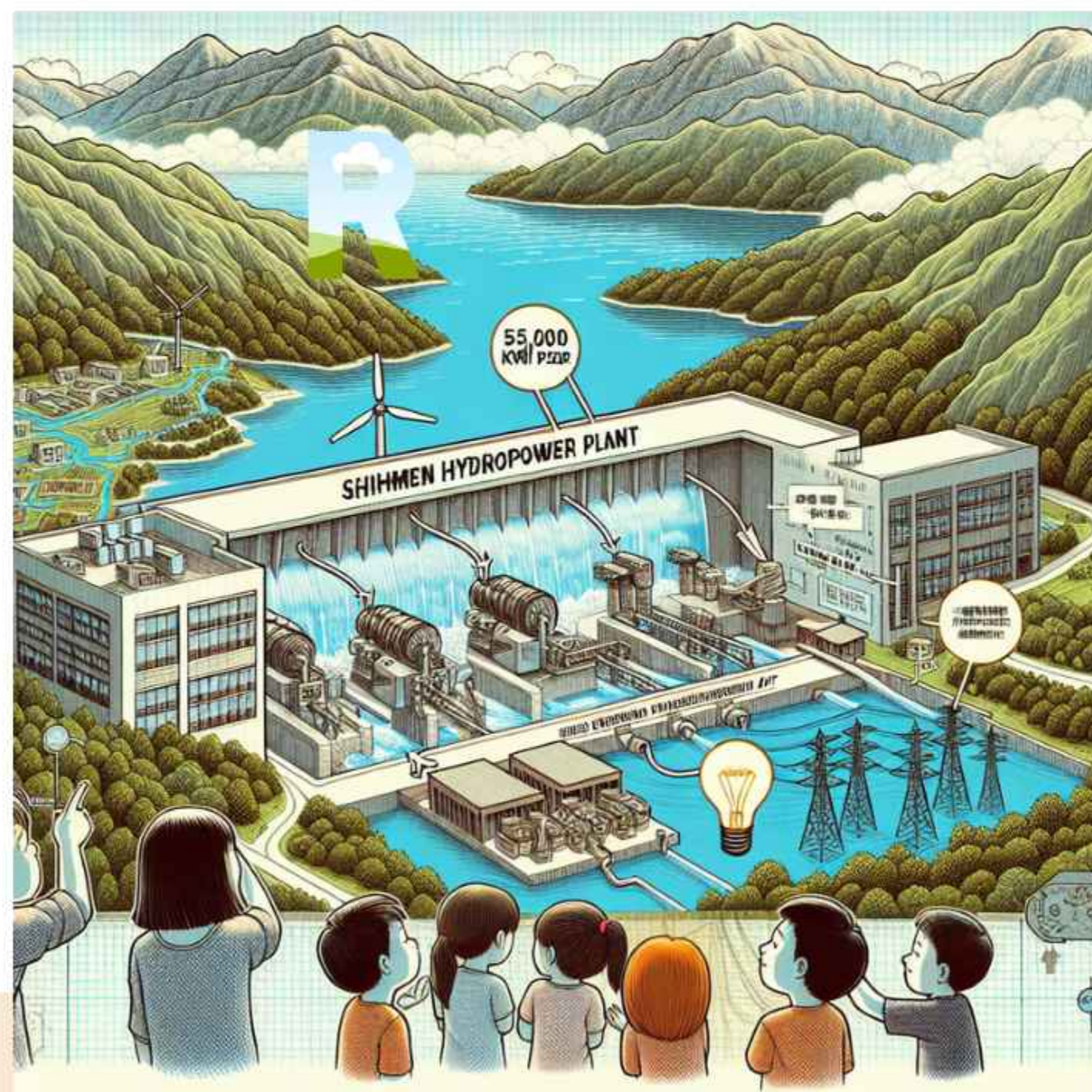
桃園也有水力發電嗎？



有！在石門水庫！

4

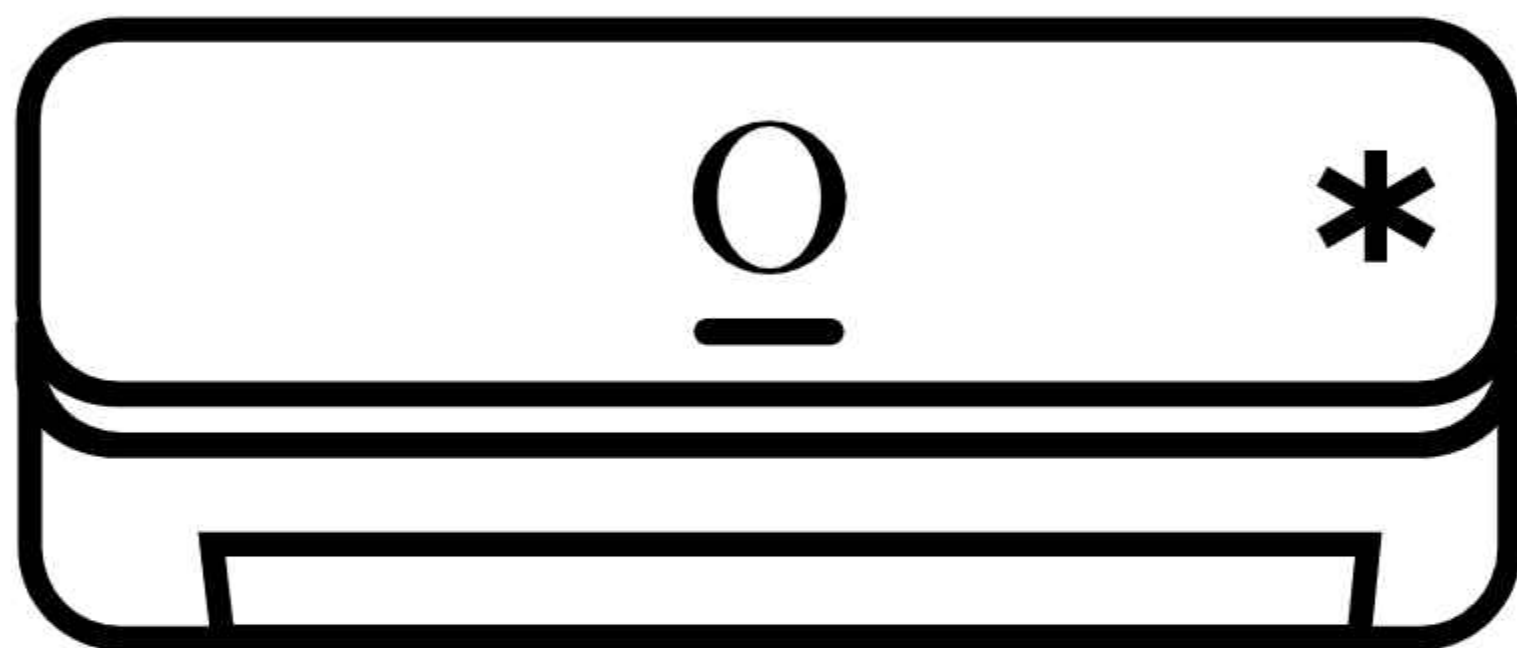
石門水庫可以有多少電？



每小時有5.5萬度電

5

一度^{カメ}電^{カマ}可^{カミ}以^{カミ}用^{カミ}多^{カミ}久^{カミ}？



讓^{カミ}冷^{カミ}氣^{カミ}開^{カミ}1小^{カミ}時^{カミ}。

6

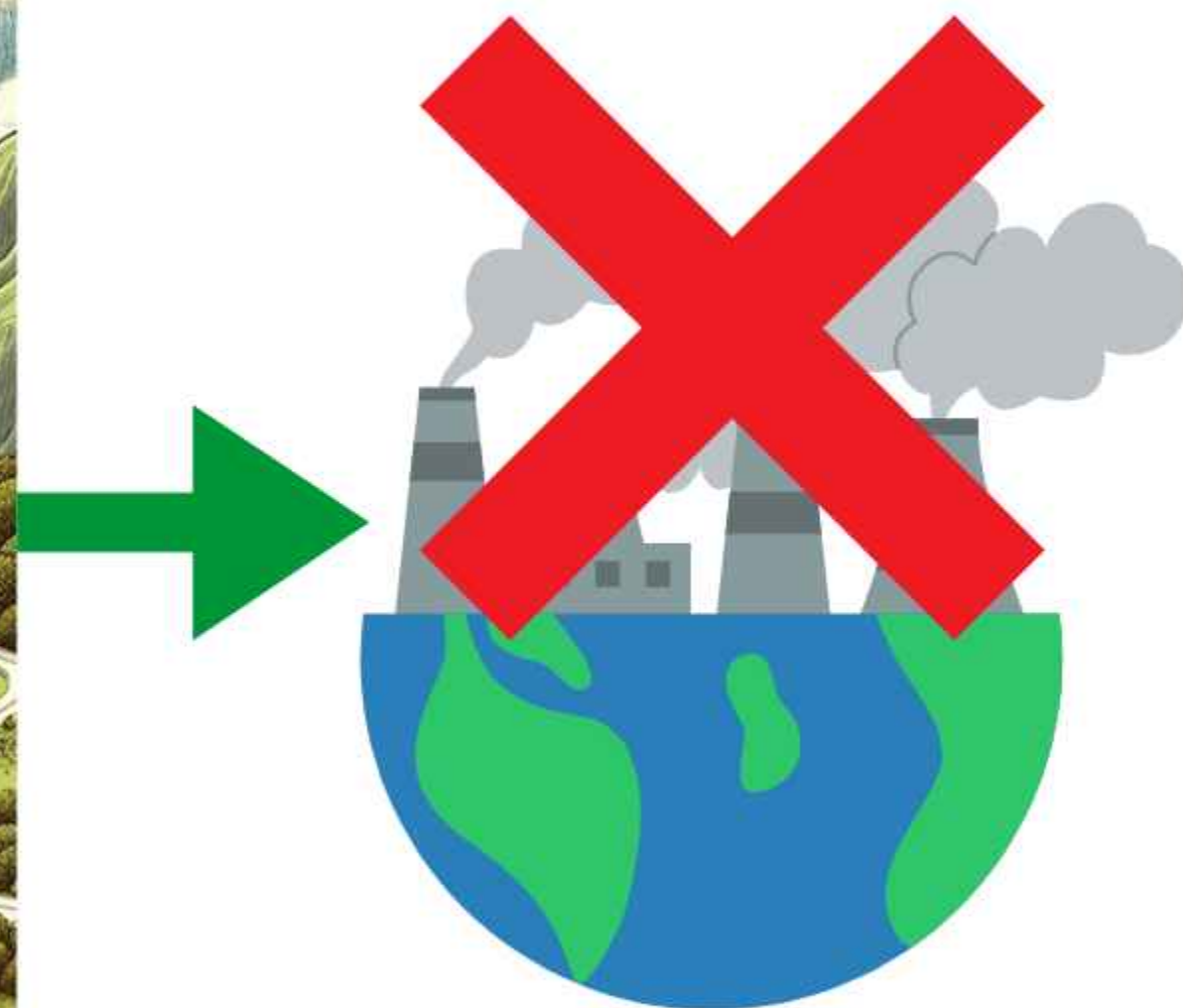
水力發電是怎麼產生電力的？



水流推動水輪機
產生電力。

7

水力發電對環境有什麼好處？



不產生有害的廢氣和污染物。

8

用水力發電也需要省電嗎？

為什麼？



要！如果我們不省電，我們會沒有電，不能做許多事情。

水_{スイ}力_カ發_ヒ電_カ用_ニ水_{スイ}發_ヒ電_カ，

如_ニ果_ニ缺_ク水_{スイ}怎_ニ麼_ニ辦_カ？



如_ニ果_ニ缺_ク水_{スイ}， 那_ニ就_ニ無_メ
法_ニ正_ニ常_ニ發_ヒ電_カ， 我_ニ們_ニ
就_ニ會_ニ斷_カ電_カ。



10

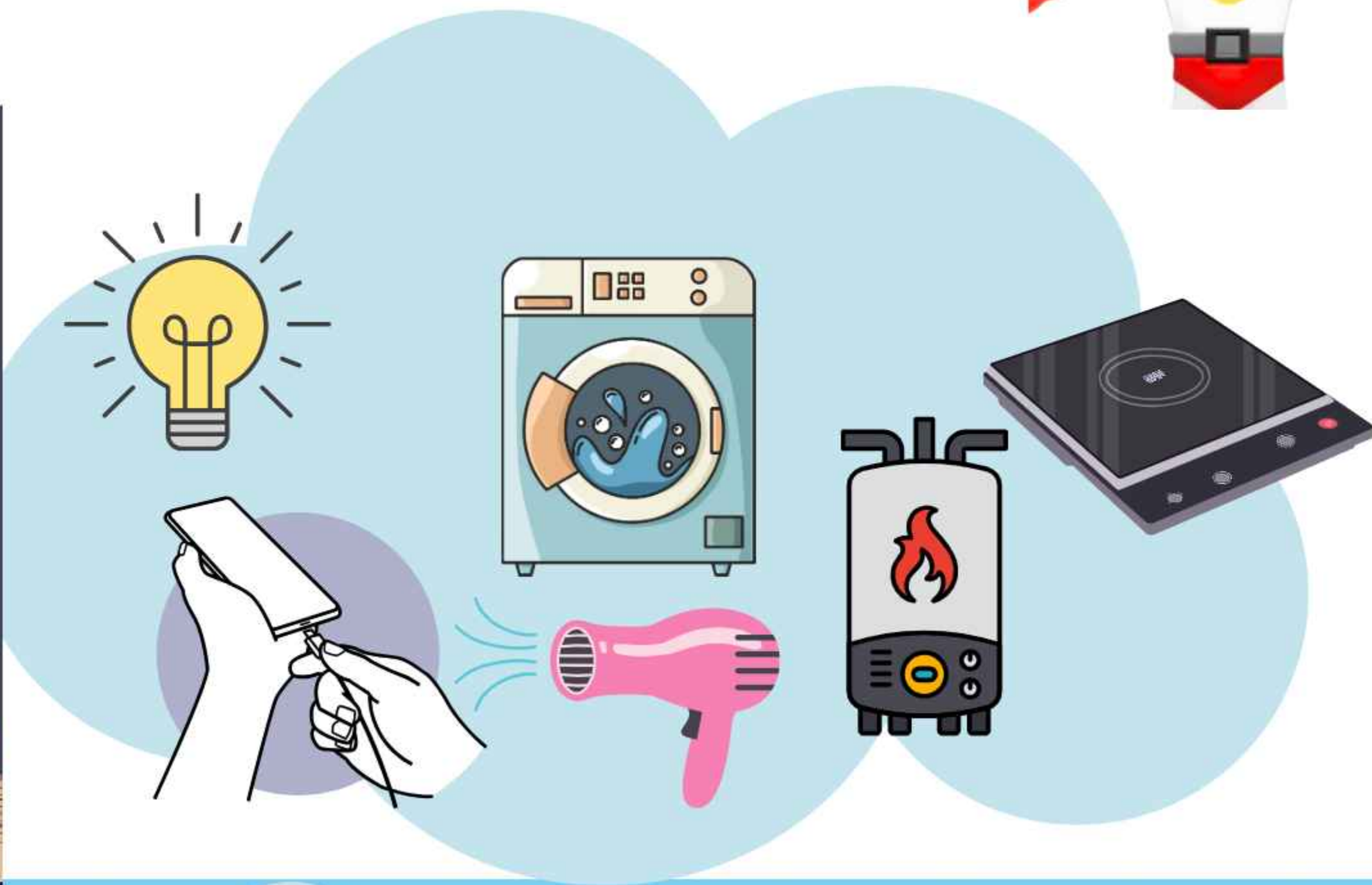
這^出是^ハ節^{リセ}能^ム標^ク章^出，請^ク說^ア出^イ哪^コ個^出
部^ク分^ニ是^ハ「節^{リセ}電^カ」。



右^ミ邊^コ插^イ頭^出的^カ部^ク分^ニ
表^ク示^ハ節^{リセ}電^カ。



吃_イ電_カ怪_ク獸_マ來_カ了_カ！讓_ヨ我_ミ們_タ一一起_ニ
和_ニ能_リ源_リ超_イ人_タ消_ツ滅_セ牠_チ！



START



洗^て完^ふ手^て
快^く關^る水^を



多^く走^る樓^を梯^を



先^に擦^る頭^を髪^を再^び
用^を吹^く風^を機^を



FINISH



隨^に手^を關^る燈^を



少^く用^を平^を板^を



出^る門^を檢^査
插^す頭^を



寫^す完^ふ功^を課^を
關^る桌^を燈^を



不^必用^の時^に拔^く
插^す頭^を



一^っ起^に跳^く三^回下^る



冰^箱門^を
快^く開^く快^く關^る



多^く運^動
冬^の天^は不^あ冷^い



少^く看^る電^視



少^く開^く冷^気



多^く用^を電^扇



一^っ起^に轉^る三^回圈^を



只^一個^の
房^間的^な
燈^の光^を



冬^の天^は少^く用^を
暖^気



HYDRO POWER