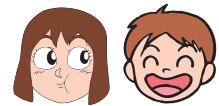


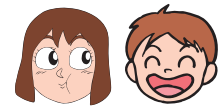
Q2 私たちの家で使っている電気はどこからくるの？



すいりょくはつでんしよ つく
水力発電所で作った
でんき は、でんき をおく
電気は、電気を送る
せん 線をとおってみんな
の家にとどくよ。



Q3 企業局の水力発電所で電気をつくると、 どれくらい環境にやさしいの？



すいりょくはつでんしよ みず ちから はつでん
水力発電所は水の力で発電するので、ほとんど二酸化炭素 (=車の排気ガスなど)
を出さずに環境にやさしいよ。もし企業局が作る電気の量を火力発電所で作るとす
ると、石炭などの燃料を使うので、二酸化炭素をたくさん出してしまおうんだ。その
量は自動車20万台 (県内の車の台数の約21%) が1年間に出す二酸化炭素の量と
同じくらいになるんだよ。



企業局の発電所の概要

発電所名	市町村	発電開始年	最大出力(kW)
右河内第一	木城町	昭和25年	22,200
と渡	川日向市	昭和30年	12,000
綾第一	南小	昭和33年	13,000
	北小	昭和35年	12,000
綾第二	綾町	昭和34年	28,000
田代八重	小林市	平成12年	5,800
立花	西都市	昭和38年	13,400
三財	西都市	昭和38年	8,800
岩瀬川	都城	昭和42年	18,600
猿瀬	高原町	平成16年	1,700
祝子	延岡市	昭和48年	17,300
上祝子	延岡市	昭和48年	3,300
浜砂	延岡市	平成4年	2,400
祝子第二	延岡市	平成24年	35
酒谷	日南市	平成28年	520
合計			159,055

知っ得!!

Q 電気の単位でkWhがありますが、1kWhとはどんな大きさ？



A エアコン(11畳~17畳)を約1時間使用したときの電気の量にあたります。



Q 企業局で一番大きな綾第二発電所で作る電気はどれくらいの量？



A 綾第二発電所で1時間発電すると、1台のエアコンを3年2ヶ月間ずっとつけていられるくらいの量です。

