



でんきはなにから

つくられるのか



おおたしょう
いまたなべゆづ

1. しりたいたいこと

でんきカ、ナよにからできるのか

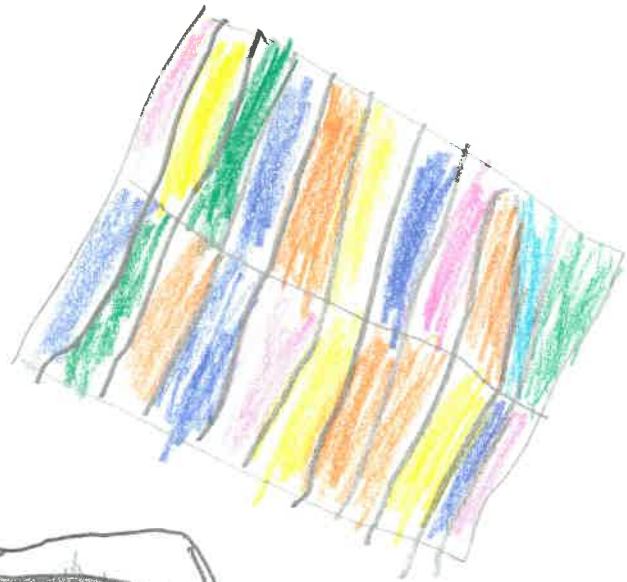
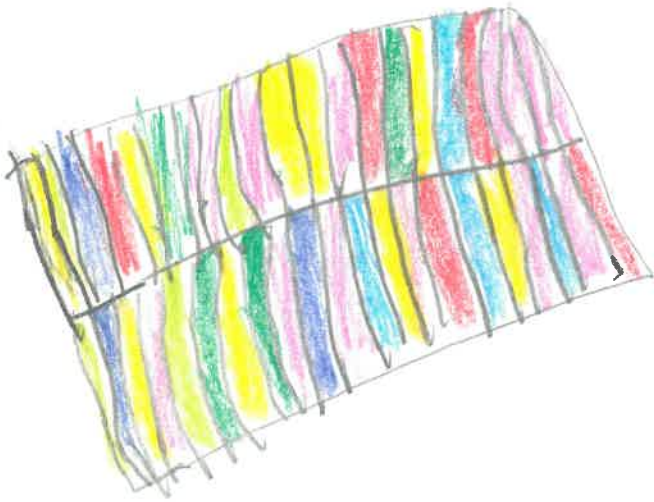
2. なんでしりたいたいとおもったのか
おうちのでんきはでんせんを
とおってやってくることは
していたけどでんきカ
どうやってつくられてる
のかはしらなかつたので
しりたいたいとおもったから。

3. どうすればしらべられるか

● おとうさんにきく

● インターネットでしらべる

● としのかものほんでしらべる



4でんきがつかわれるばい

●すいりょくはつでん

●かりょくはつでん

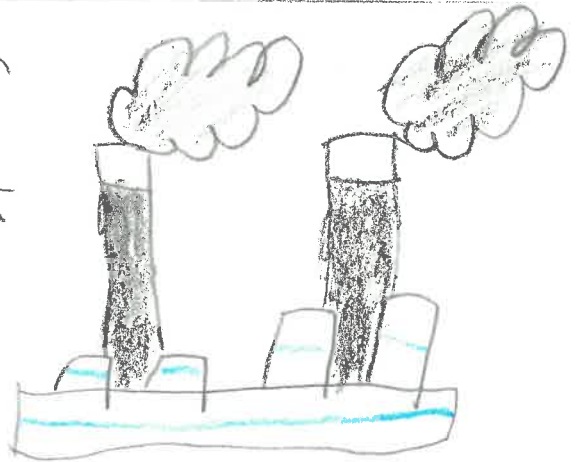
●ふうりょくはつでん

●たいようこうはつでん

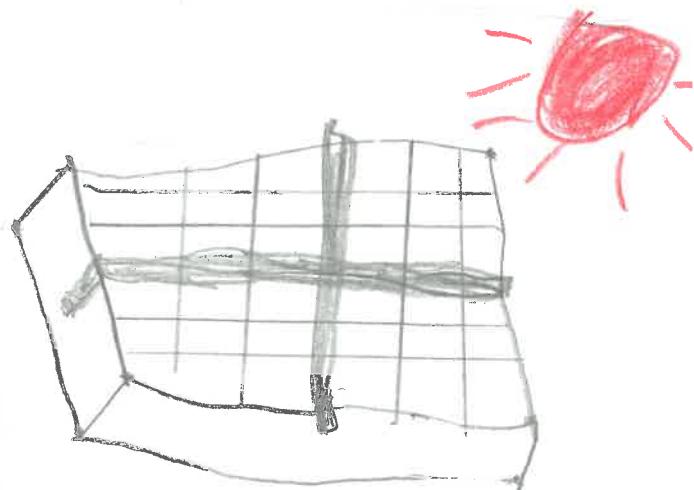
すいりょく



かりょく



ふうりょく



たいようこう

5. すいりゃくはつでんは

①たかいところにダムでためたみず

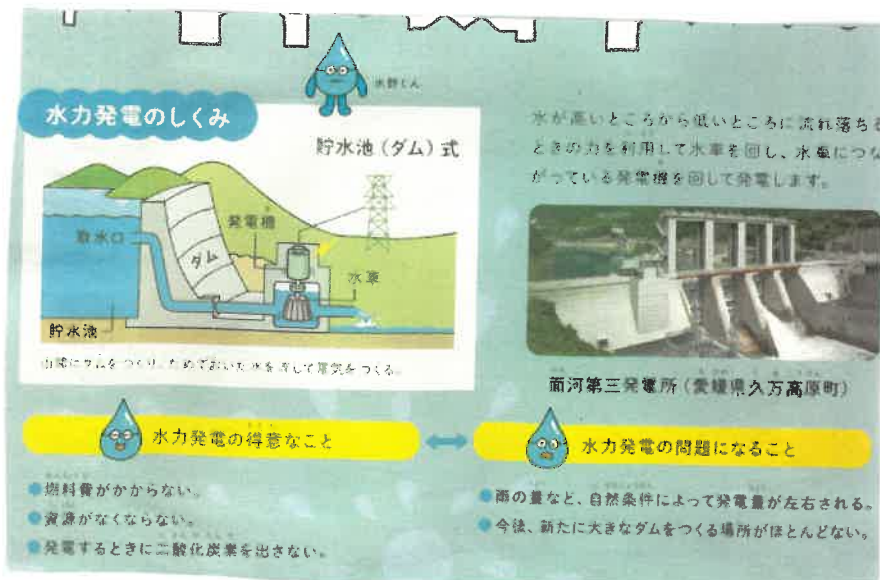
をおとして、すいしゃをまわす。

②すいしゃにつなぐたじしゃくが

まわる。

③たじしゃくのまわりのでんせんに

でんきがでる。



6. かんじくはつてんしよ

①せきゆせ きたんをもかして

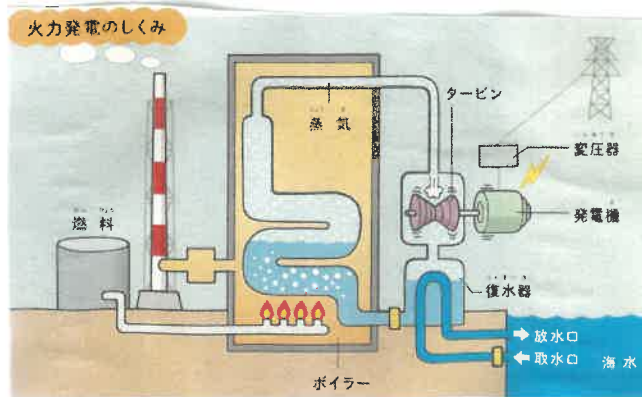
ひをつくる。

②ひで"おゆ"をわかして、
ゆけ"をつくる。

③ゆけ"でタービンをまわす。

④タービンにつな"が"たじ"り"か"
まわる。

⑤じ"り"くのまわりので"い"せん
にでんきがで"きる。



火力発電の燃料

火力発電のおもな燃料は、石油、石炭、天然ガスです。日本ではそのほとんどを海外から輸入しています。



石油



石炭



天然ガス

ク、ふ、うリョ、はつでいしょ

①かせのちか、らてぶほうしさが
まわる。

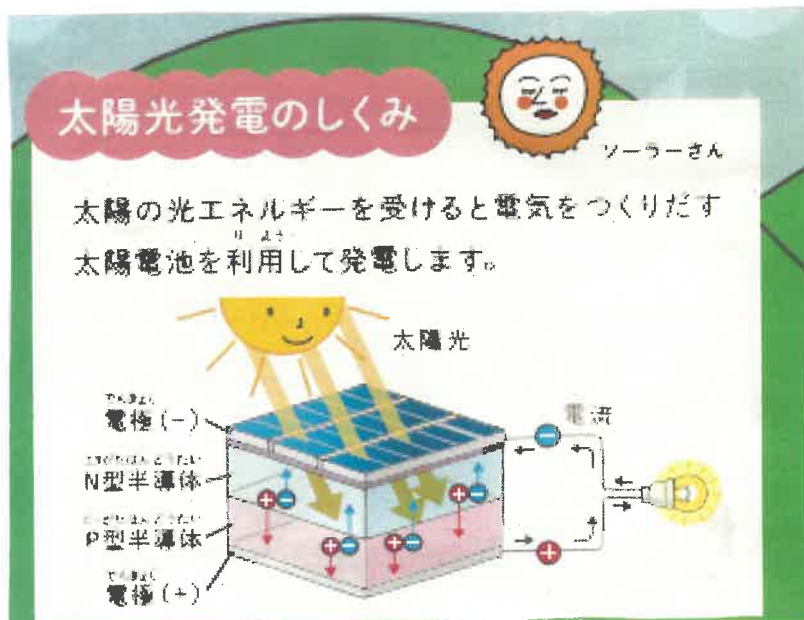
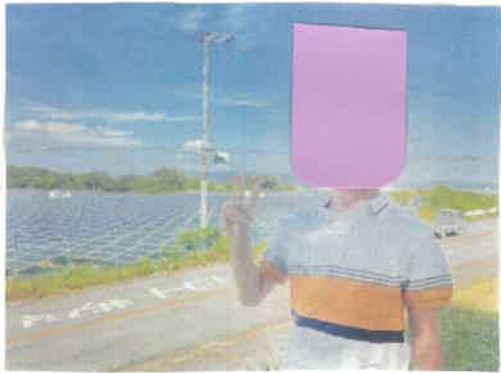
②ふいうしにつながつたじしさが
まわる。

③じしのまわりのでんせんに
でんさができる。



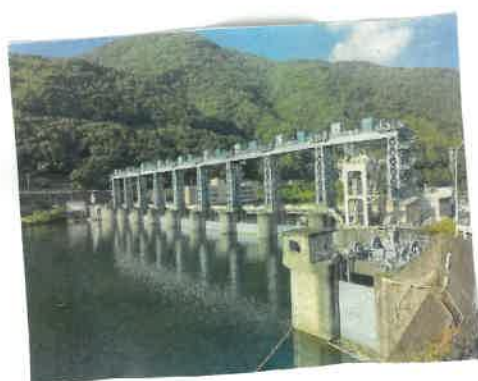
8. たいようこうはっでんしゃ

- ① たいようのひかりがソーパネルにあたる。
- ② ソーパネルのなかででんきがでける。



9.まとめ

でんきはいろいろなほうほう
でいつとられていることがわかった。
じゅうけんきゅうでかくことを
かんか"えるのはたいへん
た"たけど、はじめであおきな
はつでんをみることもできた
たのしかったぞ



10. しらべたもの

● こんとうかづ／まで

かこさとし ふいんかんはてし

● くらしとでんき たんけん

しにくでしりなく HP

切り取り線

作品の裏面に貼付してください。

↓個人提出の場合は記載不要です

「第13回 高松市 図書館を使った 調べる学習コンクール」作品応募カード		学校用受付番号 (学校記入欄)	作品番号(事務局記入欄)	
		4	中 夢・牟 国・香	受付No 2
部 門	(□に✓を入れてください。)			
	☒ 小学校1・2年生の部 ☐ 小学校3・4年生の部 ☐ 小学校5・6年生の部 ☐ 中学生の部			
タイトル	でんきはなにからつくられるのか			
ふりがな 氏 名	ま な べ ゆ う や 真 銅 佑 弥			
※作成者が複数の場合は全員の名前を記載してください。				
学 校	太 田 <u>小学校</u> / 中学校 [/]年生			