

## わたしたちの目標

かけがえのない地球を守るために、  
電気やエネルギーを大切に使います。



小学校

4年 組	5年 組	6年 組
------	------	------

名前
----

# みんなの暮らしをささえている あおもり県の電気

令和7(2025)年度版



# はじめに

みなさんの周りには、くらしに欠かせないものがたくさんあります。

その中のひとつに電気があります。電気は、とても大切なものです。みなさんも、ふだんはたくさんの電気製品せいひんを使っているのではないのでしょうか。

でも、ふだんなにげなく使っている電気は、どこで、どのようにつくられ、どうやってみなさんのもとにとどけられるのでしょうか。

この本は、こうしたみなさんの疑問ぎもんにお答えするためにつくられたものです。

わたしたちが住んでいる青森県には、電気をつくるための多くのし設せつがあります。また、そこで多くの人たちが働いています。

わたしたちのくらしをかげから支えてくれる電気をつくるため、人々がどんな努力どりよくや工夫くふうをしているか、イーボーたちといっしょに勉強してみましよう。

## ●キャラクター紹介



イーボー

スケボーに夢中。なんでも自分でしらないと気が済まない好奇心旺盛な明るい性格。



アオイ

科学と実験が大好きな、いわゆる『リケジョ』。しっかり者で頼れるお姉さんの存在。いつも持っているポシェットの中身はヒミツ。(この本のどこかに出てくるかも。)



リキ

バスケットLOVEで将来の夢はNBA選手。体が大きいわりに、ちょっぴり臆病。勉強は苦手だけど学ぶ意欲は満々。



アイキュー  
IQ

ウサギのぬいぐるみと物理学とヘビメタをこよなく愛す。知能指数が高く、ちょいちょい解説を入れてくる。

# もくじ

1	くらしの中の電気	3
2	電気はどこで	5
3	電気をつくる	
1	水力発電(ダム式)	7
2	風力発電	11
3	太陽光発電	13
4	火力発電	15
5	原子力発電	19
4	電気が届くまで	23
5	電気の歩み	
1	明かりのうつり変わり	27
2	青森県の電気の歩み	29
6	電気とわたしたちのくらし	
1	世界中で使われている電気	31
2	限りある資源と地球温暖化	33
3	電気を大切に使うために	35
	【学習のまとめ】	36
7	電気やエネルギーに関する県内の主な見学し設	37
	【トピックス】東北地方太平洋沖地しんについて	39
	【付録】	40
	ワークシート 1~11	
	電気のまとめテスト	