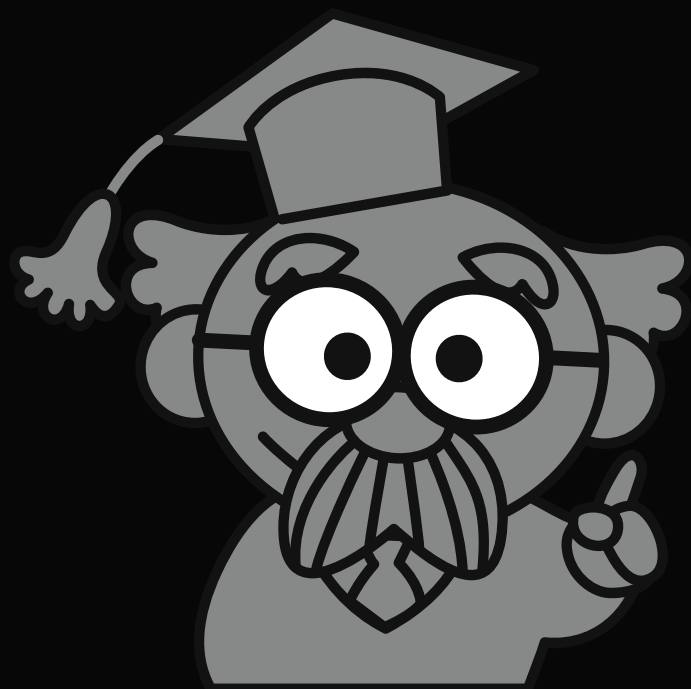




ブラックアウトが 発生したら？

スマホ充電
できない。
どうしよう……？

えっ?! お店が休業で
外で食事がとれない？

大変!
エレベーターに
閉じ込められちゃった!!

イタタタッ!

本だなに
頭ぶつけちゃった!

ブルブル

ファンヒーターが
ストップした。
寒いよお〜。

テレビが映らない!
ニュースも
アニメも
見られない!!
(^_^;)

わっ! ブザー
信号が消えちゃった?!

電車が
運休ってホント?

休校になっちゃった……
みんなに会えない(涙)

スーパーの
レジが止まって
買い物できないわ!

水道、
断水してるよ。

トイレが ((T_T))
流れないよお……

困った!
冷凍のホタテが!

ブラックアウトから復旧できた後、
どんな問題が出てくるんだろう？

「ブラックアウトが起きたのはなぜ？」
「どうすれば防げる？」
もっと知りたいときは
下のwebをチェック!



＜先生方へ＞ 授業で活用するため、配布用のPDFファイルを用意しました。
下記「webエネルギーclub」からダウンロードできます。

当たり前にあるはずの電気が突然消えた?!

9月6日未明、最大震度7の「平成30年北海道胆振東部地震」が発生。その直後、北海道のほぼ全域が停電(ブラックアウト)しました。交差点の信号は消え、鉄道や飛行機も止まり、交通網は大混乱。テレビは見られず、情報を得るためのスマートフォンや携帯電話は充電が困難に。コンビニやスーパーではレジが動かず、お客は長い列を作りました。牧場では搾乳機が使えず、人の力で乳搾りしましたが、停電のため出荷も保存もできず、大量の生乳を廃棄処分することになりました。大規模な停電は北海道の経済と暮らしに深刻な影響を与えたのです。



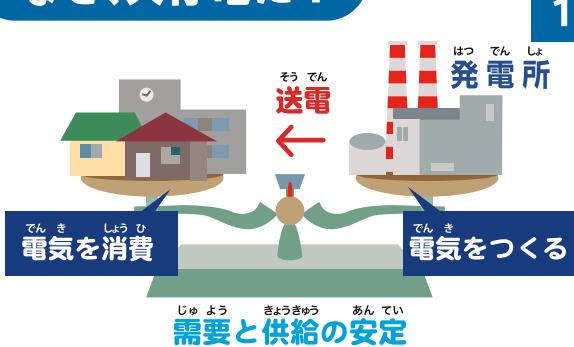
携帯電話やスマートフォンを充電するため多くの人が札幌市役所に設置された無料充電サービスコーナーに並んだ。写真:中日新聞社提供

青森県の小学生たちも影響を受けました。

地震発生時、県内の28小学校は修学旅行で北海道に滞在中。停電のため予定を繰り上げフェリーで戻った学校や「観光地で食事ができる保証がない」とパンやカップ麺を購入した学校など、各校が対応に追われました。洞爺湖に宿泊していた小学校の校長は「トイレの水が流れないのは子どもたちには深刻だったようだ」と当時の様子を述べています。また、生乳の廃棄により、都府県で牛乳が品薄に。給食が再開する9月は牛乳の需要期のため、品薄に拍車をかけました。自然災害の多い日本にとって、大規模停電は明日起きるかもしれない問題と言えるでしょう。

参考資料: 朝日新聞、東奥日報、日本経済新聞、日本農業新聞、北海道新聞、北海道電力HP、読売新聞ほか(50音順) 取材協力: 神田昌彦氏(平川市立竹館小学校校長)

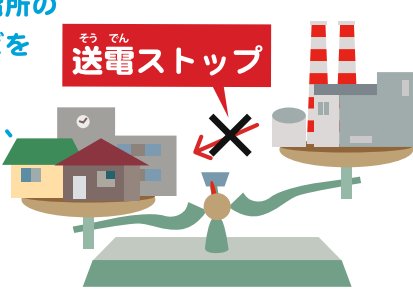
なぜ、大停電に？



地震発生!



バランスが崩れた状態が続くと
別の火力発電所の
タービンなどを
損傷する
おそれがあり、
次々に
停止する!



ブラック アウト!

第2回「小学生・中学生による
エネルギー・環境問題アイデア・コンテスト」開催!
あなたのアイデア、待ってます。こちらもwebをチェック!!
<http://aomori-energyclub.com/>

web エネルギーclub

検索

協力: 日本原燃株式会社