

夢みる北のエネルギー

北海道教育大学附属札幌小学校
五年奥村太義・山村透和

9月6日、まだ暗い夜中の3時8分北海道にげき震がはしりました。大きなゆれにおどろき目を覚ました。その時はこんなひどい停電になるなんて思っていなかったが、2日間も続いた。これにきつかけ、ぼくたちはエネルギーについて、たくさん考えた。停電を経験して、皆さんの事を考えた。停電のやりかたや、電気が動いていくの仕組みを思い出した。

9月6日 大地震

信号機がつかない

温かい物が食べれない!

冬だったら大変!!

お風呂に入れない

自家発電で開催オクトパスフェスタ

北海道を代表する食祭祭典は道民はもうごらん観光客にも人気のある祭典です。観光客が減り、余剰の電力を国内に発信したいとの関係者の思いで開催までこぎつけた。10月10日自会場の小間さくら赤城さんにつかいます。10月10日会場は2つの蓄電池で25店舗まわったそうす。

環境にやさしい市場をめざして

札幌市東卸売市場

丸亀市東卸売市場

エネギの活用促進を図る

市有施設等の食料廃棄物環境

がより停電した日中も稼動して

いた市場管理課の加藤さん

地震当日は品物が壊れるので、

真暗な夜でも電気を教える予定です。

なぜ大停電がおきたか??



北海道の電力の約4割を厚真火力発電所が占めていた。地震により、その発電が停止となり、他の発電所への負担が増えたので、他の発電所も停止となった。

水力発電所 京極発電所への期待

計画停電の可能性があると発表され、北海道の電力は逼迫していた。節電が呼びかけられ、多くの人は節電に協力して工場を夜中に動かすなど、工夫が行った。京極発電所は、再生可能エネルギーの発電所として、北海道の電力供給に貢献する。再生可能エネルギーは、自然の力を活用してつくられるエネルギー。再生可能エネルギーは、環境にやさしいエネルギーです。

再生可能エネルギーを主役に

再生可能エネルギーは、自然の力を活用してつくられるエネルギー。再生可能エネルギーは、環境にやさしいエネルギーです。再生可能エネルギーは、持続可能なエネルギーです。再生可能エネルギーは、未来のエネルギーです。

発電方法ごとの割合

年	火力	水力	風力	太陽光	再生可能エネルギー
2010年	10	25	26	10	29%
2015年	15	32	12	40	
2030年(計画)	22	24	20	22	26

雪冷熱利用

雪冷熱利用は、冬の雪を溶かす際に発生する冷熱を回収して、夏の冷房に利用する。これは、エネルギーを有効活用する方法です。雪冷熱利用は、環境にやさしいエネルギーです。

雪冷房システム

雪冷房システムは、雪冷熱利用を利用した冷房システムです。これは、エネルギーを有効活用する方法です。雪冷房システムは、環境にやさしいエネルギーです。

木質バイオマス

木質バイオマスは、木材の加工時に発生するチップやくずを利用したエネルギーです。これは、環境にやさしいエネルギーです。木質バイオマスは、持続可能なエネルギーです。

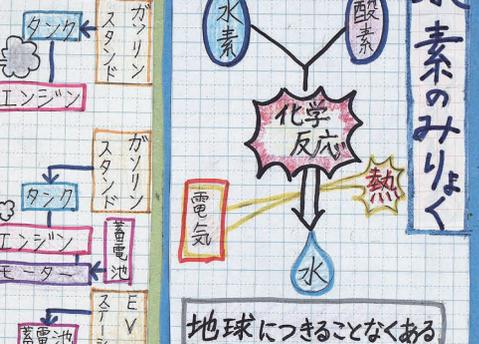
水素のみりく



地球につくことなくなる

水素のみりくは、地球にやさしいエネルギーです。水素のみりくは、持続可能なエネルギーです。水素のみりくは、未来のエネルギーです。

水素のみりく



ためれる運べる

再生可能エネルギー + 水素 = 持続可能なエネルギー

2014年日本が世界に先駆けて、FCV(水素自動車)をトヨタ自動車(株)が発売。2016年にホンダが発売。

みんな地球をまもろう

みんな地球をまもろう。地球は私たちの家です。地球をまもることは、自分自身をまもることです。地球をまもるために、私たちは行動する必要があります。

自宅が発電所になる

自宅が発電所になる。再生可能エネルギーを利用した発電システムは、自宅に設置することができます。これは、エネルギーを有効活用する方法です。自宅が発電所になることで、環境にやさしいエネルギーを利用することができます。

ブラックアウトでも快適?

ブラックアウトでも快適? 停電の時も快適に過ごしたい。再生可能エネルギーを利用した発電システムは、停電の時でも発電することができます。これは、エネルギーを有効活用する方法です。ブラックアウトでも快適に過ごすことができます。

編集後記

編集後記。今回のコンテストを通じて、多くの仲間と協力して取り組むことができました。ありがとうございました。未来のエネルギーを創るために、私たちは行動する必要があります。