

# 北海道電力(株)送配電カンパニー 苫小牧支店電力部

作成者 長浜杏奈・三明日香

頂いたパンフレットより

## プロフィール

会社名 北海道電力株式会社

(ほっかいどうでんりよくかぶしきがいしや)

設立年月日 1951年5月1日

最大電力(発電端・2017年度) 489.5万kw

販売電力量

・低圧 12628百万円kwh

・高圧(特別高圧) 12178百万kwh

・合計 24806百万kwh

従業員数 5642名

◎ほくでんの方が、エネルギーや環境に関する出前の授業を行っています。実験や工作などを通して楽しみながら科学に親しめる『おもしろ実験室』なども開催されています。

行って分かったこと

## 電気が家に来るまでの流れ

275,000〜66,000ボルトの送電線から変電所の変圧器で6,600ボルトに落とし、配電線の変圧器で200〜100ボルトまで落とし、そこから各家庭に送られる。

## 環境をよくするための工夫

古い火力発電を、ガス発電へ切り替えている。石炭の灰をリサイクルしている。家畜の糞尿や木くずなどを活用したバイオマス発電の導入拡大に取り組んでいる。

## 色々な発電所がある

太陽光発電 水力発電 石炭火力発電、石油火力発電、LNG火力発電原子力発電

## 感想

電気に関する様々なことが分かり、勉強になった。これから、節電を心がけながら生活を送りたいと思った。

