



INFORMATION

先日、今年6月に運転開始された伊達ソーラー発電所の見学会に参加しました。
(ほくでんサービス(株)主催)

伊達ソーラー発電所



2011.10.7 撮影

太陽光発電の利点

3.11 東日本大震災以来、太陽光発電などの再生可能エネルギーに注目が集まっています。再生可能エネルギーとは、太陽光や風力などのように自然環境から得られ、継続して利用できるエネルギーのことです。石炭、石油などのように有限でいずれ枯渇する化石燃料と違い、地球環境への負荷がほぼゼロに等しいことが利点です。

設備の概要

敷地面積	3万㎡(札幌ドームアリーナ2枚分)
太陽光モジュール面積	7,200㎡(4,800枚)
発電出力	1,000kW
年間発生電力量(想定)	約100万kWh(一般家庭300軒分)

太陽光発電の特徴

- ①太陽エネルギーは無限
- ②CO2を出さない
- ③メンテナンスフリー
- ④冬でも発電

太陽光発電の課題

- ①広大な土地が必要なこと
- ②天候などに左右され
安定性を欠く

<メガソーラーを見学しての感想>

スイッチを押すと電灯がつく、テレビがつく、エアコンがつく……
当たり前と思ってきたことが実は当たり前でなかったということに、
3.11以降、私たちは気づきました。

北海道はこれからエネルギーを多く使う冬を迎えます。
「節電の冬」をどう過ごすか? 「これからのエネルギーは?」……
こんなことを考えさせられる見学会でした。(高橋記)

高橋興業株式会社

Tel 011-815-7000

Fax 011-815-7070

suisai-s4@galaxy.ocn.ne.jp