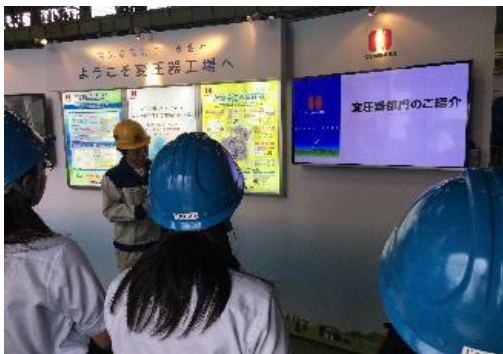
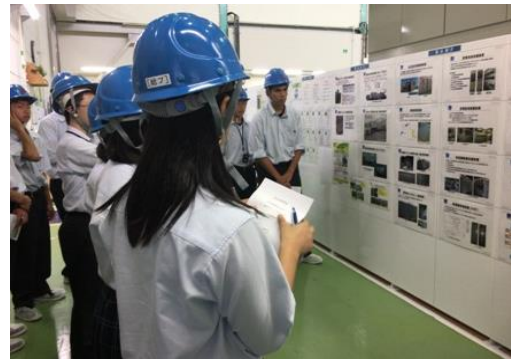


北芝電気株式会社に係る見学・体験学習プログラム

作成推進校		福島県立二本松工業高等学校
対象児童・生徒		情報システム科
事前学習	計画	<p>資源の少ない日本にとって再生可能エネルギーは貴重な国産エネルギー源である。地球温暖化の防止と持続可能性実現にも不可欠なため早期、導入が期待される。</p> <p>重電機メーカーが、どのように再生可能エネルギー資源を利用する製品を製造しているか学習する。</p>
	期待できる成果	<p>身近にある企業が再生可能エネルギーを、どのように製品化しているか、製造工程を体験して、興味・関心を持つことができる。</p>
見学・体験学習	計画	<p>企業が製造している電力システムの再生可能エネルギーシステム</p> <ul style="list-style-type: none"> ・産業用太陽光発電システム（メガソーラ） ・水力発電システム（小水力発電） ・風力発電システム <p>の製造工程を見学</p>
	期待できる成果	<p>それぞれの発電システムのしくみと役割を理解する。</p> <p>再生可能エネルギー利用について関心を高め理解を深める。</p>
事後学習	計画	<p>それぞれの発電方法の共通点や長所・短所をまとめる。</p> <p>自分の地域に再生可能エネルギー利用施設あるか、また設置できそうな場所があるか検討する。それらをまとめ報告書を作成する。</p>
	期待できる成果	<p>再生可能エネルギー利用のために企業が取り組んでいる技術を体験学習することで、理解を深めることができる。これからの専門科目の学習意欲を高めさせる。</p>

「地域の再生可能エネルギー事業所の見学」

私たちが住んでいる再生可能エネルギー関連事業所「電気を元気にする会社」の北芝電機株式会社と「小水力発電施設」がある四季の里を見学してきました。



- 日本の将来を考える上で、エネルギー問題は重要なテーマだと思いますか。

- 今回の見学で再生可能エネルギーについて関心の変化は、ありましたか。

- 今回の見学で日本の原子力発電の電力使用率は、30年後を待たずにゼロにすべきであると思いますか。

- これから再生可能エネルギーは、化石燃料(灯油、ガソリン、ガス)に対抗していけると思いますか。

- これから日本全体で再生可能エネルギーの供給の割合を高めてい必要があると思いますか。

- これから日本全体で再生可能エネルギーに対して期待するものはありますか。

- 今回の見学で特に印象に残ったことがありましたら書いて下さい。

「会社見学をして」 ()内に、○を記入して下さい

Q1. 日本の将来を考える上で、エネルギー問題は重要なテーマだと思いますか？

たいへん重要だと思う	()
どちらかといえば重要だと思う	()
どちらともいえない	()
まったく重要だと思わない	()

Q2. 今回の見学で再生可能エネルギーについて関心の変化は、ありましたか？

以前より高くなった	()
変わらない	()
低くなった	()

Q3. 今回の見学で日本の原子力発電の電力使用率は、30年後を待たずにゼロにすべきであると思いますか？

たいへんそう思う	()
どちらかといえばそう思う	()
どちらともいえない	()
まったくそう思わない	()

Q4. これから再生可能エネルギーは、化石燃料(灯油、ガソリン、ガス)に対抗していけると思いますか？

とても対抗できる	()
どちらかといえば対抗できる	()
どちらともいえない	()
まったく対抗できない	()

Q5. これから日本全体で再生可能エネルギーの供給の割合を高めてい必要があると思いますか？

ある	()
どちらともいえない	()
ない	()

Q6. これから日本全体で再生可能エネルギーに対して期待するものはありますか？ (記述)

Q7. 今回の見学で特に印象に残ったことがありましたら書いて下さい。
感動したこと 人生観に影響したこと 心配なこと など

ありがとうございました

「これからのエネルギーについて考えよう」 ()内に、○を記入して下さい

Q1. 日本の将来を考える上で、エネルギー問題は重要なテーマだと思いますか？

	たいへん重要だと思う	()
	どちらかといえば重要だと思う	()
	どちらともいえない	()
	まったく重要だと思わない	()
	以前より高くなった	()
	変わらない	()
Q2.	低くなった	()
	たいへんそう思う	()
	どちらかといえばそう思う	()
	どちらともいえない	()
	まったくそう思わない	()
	とても対抗できる	()
	どちらかといえば対抗できる	()
	どちらともいえない	()
Q3.	まったく対抗できない	()
	ある	()
	どちらともいえない	()
	ない	()

その理由は(記述)

	たいへん重要だと思う	()
	どちらかといえば重要だと思う	()
	どちらともいえない	()
	まったく重要だと思わない	()
	以前より高くなった	()
	変わらない	()
	低くなった	()
	たいへんそう思う	()

どちらかといえばそう思う	()
どちらともいえない	()
まったくそう思わない	()
とても対抗できる	()
どちらかといえば対抗できる	()
どちらともいえない	()
まったく対抗できない	()
ある	()
どちらともいえない	()
ない	()

これから日本全体で再生可能エネルギーに対して期待するものはありますか？（記述）

今回の見学で特に印象に残ったことがありましたら書いて下さい。
感動したこと 人生観に影響したこと 心配なこと など

ありがとうございました