

常磐共同火力（株） 勿来発電所に係る見学・体験学習プログラム

作成推進校		いわき市立中央台東小学校
対象児童・生徒		第5学年 76名
事前学習	計画	常磐共同火力（株） 勿来発電所について、I G C C（石炭ガス化複合発電）を行っていることを知る。
	期待できる成果	事前に施設概要を知ることで、興味・関心をもち、見学への意欲を高めることができる。
見学・体験学習	計画	常磐共同火力（株） 勿来発電所を見学し、所員の方の説明を聞き、I G C C（石炭ガス化複合発電）の仕組みを知る。
	期待できる成果	I G C Cとは石炭ガス化複合発電プラントであり、石炭をガス化することにより高い発電効率と環境性能を誇る次世代の火力発電システムであることを学び、近隣の環境に配慮して高い煙突を有していることを見学し、火力発電所としての地球温暖化防止の取り組みについて知識を深めることができる。
事後学習	計画	見学学習を振り返り、見学してわかったことや感想等を記録して、学習のまとめをする。
	期待できる成果	学んだことをもとに、様々な他のエネルギーとともにグループで新聞等にまとめて研究授業で意見交換を行うことができる。また、掲示することにより、他学年や保護者、地域の方への啓発を図ることができる。

平成30年度

見学学習しおり



中央台東小学校

5年 組 名前

1 期 日 平成30年9月20日(木) ※雨天決行
○登校は6年生がいないので通常通り集団登校

2 見学場所 日産自動車 いわき工場
常磐共同火力勿来発電所

3 日 程

学校出発 →→ 日産自動車いわき工場 →→ 昼 食 →→
8:30 9:30 ~ 11:30 11:45 ~ 12:30

→→ 常磐共同火力勿来発電所 →→ 帰 校
13:00 ~ 14:30 15:30

4 持 ち 物 (リュックに入れてそれを背負って登校する)
 昼 食 水 筒 しおり 敷 物
 ハンカチ ちり紙 おしぼり おやつ
 ゴミ袋 雨 具 メモ帳 筆記用具
 エチケット袋 車酔いの薬(必要な人だけ)

5 服 装
○私 服(通学時に着てきた服装)
○通学帽子 ○はき慣れた靴

6 見学の約束
○先生や工場の注意をよく聞いて、しっかり守る。
○勝手な行動をして、他人に迷惑をかけない。
○体調が悪くなったら早めに先生に知らせる。

そ の 他

- ・バス代は、見学学習終了後に集金します。
- ・雨天の場合でも実施します。その際は昼食を日産自動車の会議室で食べます。
- ・乗り物酔いがある人は、必ず酔い止めの薬を飲んでくる

見学メモ 〔日産自動車いわき工場〕

○何を作っているのかな？

○作っている数はどれくらいかな？

○働いている人は何人くらいかな？

○どんな工夫がされているかな？

見学メモ 〔常磐共同火力勿来発電所〕

○どんな発電の仕組みかな？

○燃料は何を使っているのかな？

○どんな工夫がされているかな？