

白河データセンターに係る見学・体験学習プログラム		
作成推進校	伊達市立伊達東小学校	
対象児童・生徒	第5学年 23名	
事前学習	計画	<p>「復興ふくしまエコ大作戦！みんなでエコチャレンジ」の内容を確認する。</p> <p>エネルギー削減に取り組んでいる「白河データセンター」についてインターネットを活用して調べ、詳しく聞きたいことをまとめる。</p>
	期待できる成果	データセンターの役割と環境への対応の工夫を事前に調べることで見学への興味・関心を高めることができる。
見学・体験学習	計画	データセンターの内部施設（サーバールーム、セキュリティゲート等）を見学したり、建物形状と空調システムの工夫についての説明を聞いたりする。
	期待できる成果	<p>データセンタの役割について知ることができる。</p> <p>（社会科「情報化した社会とわたしたちの生活」との関連）</p> <p>建物形状と空調システムの工夫を体験することができる。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・サーバー裏の熱を集める空間 ・外気を取り入れる壁の開閉 ・建物上部の熱を逃がす形状 ・コンピュータによる空調管理
事後学習	計画	見学してきたことをまとめ、日常生活で自分たちが行うことができるエネルギーの削減について話し合う。
	期待できる成果	データセンターのエネルギー削減の工夫から、自分たちの日常生活に視点を移しエコチャレンジの話し合いを行うことで、エネルギーや地球環境の問題を自分たちの生活と結びつけて考えることができる。

目 的 再生可能エネルギーの必要性や白河データセンターでの省エネルギーのための取り組みについて知る。

日 時 平成 年 月 日 () 8 : 3 0 ~ 1 4 : 3 0

参加学年 年生

持 ち 物 探検バックに入れるもの…しおり，筆記用具，ハンカチ，
ちり紙
ナップサック（リュック）に入れるもの…弁当，水筒，敷物

日 程

小学校 出発 8 : 3 0



高速道路使用 (~)



白河データセンター 到着 1 0 : 0 0

見学 1 0 : 0 0 ~ 1 1 : 5 0

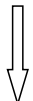
白河データセンター 出発 1 2 : 0 0



城山公園 到着 1 2 : 1 0

昼食

城山公園 出発 1 2 : 5 0



高速道路使用 (~)

小学校 到着 1 4 : 3 0



白河データセンターについて調べておこう

名前 ()

場所

--

何をするところ

--

環境に関する取り組みについて

--

その他に調べたこと

--

見学学習でわかったこと

<hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>

感想

<hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>

	反省
① 進んで見学し，学習した。	
② 話をよく聞き，理解した。	
③ 友達と仲よく活動できた。	
④ 安全に気をつけて活動できた。	

◎・・・よくできた ○・・・できた △・・・もう少し