境

教育関連施設の視察

研

とする十四名のメンバー

で 8 修 環

研修であった。例年にない

を行った。吉呑委員長を始

ひ

猛暑の中、

移動途中では高速

に見舞わ

れ

首都圏を実感し

道

路の

渋滞などのトラブル

究者

の

情熱あふれる説

施設見学ができたことや、

普段は見ることのできな

もあ

内

容の濃い三日間

【電力中央研究所

ネルギー技術研究所)

力

発電所の

石

炭ガス化

日

にかけてエネルギー

年八月五日~

w w ネ ル ∭I) の環 び境

教育研究委員会 広報部会 2010/12/17 発行 第 21 号



を行った。工場内は、

放射線

順につい

て説明

0

後、

見学

1理区域で、

視察 横須賀 市 東海

あり、 びにヒートポンプ(エコキ としてのバイオマス利用、 0 合発電技術や燃料高度利 <u>}</u> その の開発に関して説明が 後施設の見学を行 並 用

【三菱原子燃料株式会社】

原子燃料の成型加工方法



る 工 燃料が製造されていた) 【日本原子力研究開発機構 できた。 程などを見学すること (泊発電所向け

東海研究開発センター】

研究施設の見学を行った。 研究施設 の生命科学・素粒子科学等 RK(大強度陽子加速器計 学 、験施設の見学とサイク 工学研究所では、J-P 原 研 子力機構およびサイ 究所 地層処分放射科学 の地層処分基 Ō 画 A

エネルギー 八月五日

-技術研究所

(横須

電力中央研究所

令行

賀市)

八月六日

三菱原子燃

帰札 料・日本原子力研究開発機 (茨木県東海村) 八月七日

大間原子も 建設所! 視所 察

日

(

装着し見学した。ウラン粉末 からペレットの製作、 を燃料集合体に組み上げ 放射線計測器を 二日の日程で、 に視察した。 所 に を開発部 平 建設中の大間原子力発電 成二 十二年十月 会 0 青森県大間 部員を中

ったが、 どの 学習に利用されているの 原子力発電所がどのように 校の教員との交流会もあり、 近に見ることができた。また、 話を聞くことができた。 大間町教育委員会、小・中学 現 強行スケジュール 地滞在時間が三 建設中の発電所 時 を間 で 間 か あ ほ



サン・ビレッジ石狩にある雪 設等を視察した。 海 石 熱による建物冷房 狩市内に建設している、 平成二十二年九月十八日 道ガス石狩LNG基 実 験 地 北 施

心

供 てその大きさに圧倒された。 内最大級のもので、 成すると、 化による供給セ 建設されている。 給基盤の確立、 長期インフラ整備 NG基地は、 地上式としては キュリ エネ 供給源多様 実際に見 貯槽は完 ル 0 た テ ギ イ



.... ::::

Π

等学校の してくださった皆さんありがとうございます。 月 四会場で授業実践交流会が行われました。 小学校、 中学校 (理科、 技術 家庭科)、 公 開 高

有授道本性践の切方環 有意義な交流会であった。有意義な交流会であった。 授業実践につながるとても がであることや、道徳領域で 大で考え方であり、今後の 本研究委員会において初の 本研究委員会においてもの というという。 というという。

中学校 五 日庭 (金 金

岩中学 センサーライトの IED付きタッチ R容】A技術ともの 授業者 坂木 ・ 付A授校十 き技業 一 の本 がでくりを健教諭

のもはネ後的術体たけサを用電中の、ルのにの物。を一知方源電

確認することができた。そして今後の方向性をあらためて確認できた。北電の方たがた。電力会社と連携しただいた。電力会社と連携しただいた。電力会社と連携しただいた。電力会社と連携したがなること、技術科の重要性、なること、技術科の重要性、 度しいて教方ら

★中学校 田 や内 で雲はどので要はどので要素を このようにでき、気とその変化 山二月 田年四 浩生日 浩之教

ヒか霧ー

できる

ع

の酸教

電化諭

し的でに狙効理明 上もよにき実っ性とすモ

> と還元」~燃料電池【内容】「物質の変視機西高等学校 一 ★高等学 校 化 月学 電池変金二八 と化澤年日 銅_.。豪生(豪生

験活事度た錬既仕 解と【内をか項や。を習組実精還内 進しや電燃、事み験・2 進しや電燃 S 一プでいたの るずっ 7 的実を習速っ精、の

北海道エネルギー 環境教育研究委員会

北海道エナジートーク21 札幌市中央区北1条西5丁目 北1条三井ビル2F TEL 011 (251) 9710 FAX 011 (251) 3974 http://www.enetalk21.gr.jp



めることが確認され研究を重ねることがに価値があり、今後、一環境教育への連携 後、携エプはつつるト

交流がなされた。 を効率よく取り扱うことのの記述を通してエネルギーの記述を通してエネルギーの接続・連携について考えていた。また、本時の学習の接続・連携についても意見の接続・連携についても意見であった。また、レポートへであった。また、レポートへであった。また、レポートへであった。また、レポートへであった。また、レポートへであった。また、レポートへであった。また、レポートへであった。また、レポートへであった。また、レポートへであった。また、レポートへであった。また、レポートへであった。また、レポートへであった。また、レポートへであった。また、レポートへであった。また、レポートへであった。また、レポートへであった。また、レポートへの記述を通過していても言います。 交の環内流験ル合交初必をので 大学で表して、 大学ででである。 大学によった。 大学になる。 大学になる 大学になる。 大学になる 大学になる 、 大学になる 大学になる 大学になる 大学になる 大学になる 大学になる 大学になる 大学になる 大学になる