

平成 21 年度ひたちエネルギー探検少年団 第 1 回活動状況

入団式および第1回活動は5月24日(日), 朝9時から教育プラザの会議室(日立理科クラブ)で行われました。入団者は, 6名(小学 5 年生~6年生)ですが, **年度の途中からでも入団できます。**加藤団長の挨拶, 河井章夫さん(日立市教育委員会 教育長)からの来賓挨拶があり, 指導者・事務局紹介, 団員自己紹介, 記念撮影を行いました。



加藤団長のお話。“学校の勉強だけでなく、元気でエネルギーの勉強を



来賓の方々。写真左から, 河井教育長, 村上課長, 鈴木課長(日立商工会議所)。河井教育長の挨拶。“地球温暖化の影響がいろいろ心配されているが, どうしたらよいか考える勉強です。三つの願いをします。(1)はじめから最後までやりとす, (2)最初と最後に教えてもらった人にあいさつを(社会でも大切), (3)父兄の方にお願: 教育は学校, 家庭と地域で。日立市ではスポーツ, 宿泊学習など, 盛ん。これに子供を送り出してほしい。子供の成長にとって大切。地域の人との人間関係をつくるのが大事です。”

入団式に続いて, つぎのような第1回活動を熱心に楽しく行いました。

- 団長からのお話(エネルギーと環境を学ぼう)
- 講義(エネルギーの性質)
- 実験(電気を通してパンを焼いてみよう!)
- 年間活動計画と次回の連絡



全員で記念撮影

《第 1 回活動の様子》



エネルギーの性質についての講義。

- ・世界を形づくるもの
- ・エネルギーの特徴
- ・発電の原理
- ・地球のあかり
- ・熱エネルギーの特徴
- ・エネルギー資源には限りがある,

など年間計画の説明

次ページに続く



手回し発電機とメリーゴーラウンド(モーター)でエネルギーの発生と消費について実験, 勉強。



電源の回路を分解してみる少年団員。



電気パン焼きの原理と作り方の説明。



お母さんも“電気パン焼き”のお手伝い。



パンが焼きあがるまで, 消費電力や電圧がどう変わるか測定。味のほうはどうか？

少年団員達が入団した理由

- ・理科の実験をしたいから。
- ・面白そうだから。
- ・すごく楽しみ。
- ・理科が好き。自由研究でエネルギーのことを勉強したくて。