

平成 21 年度ひたちエネルギー探検少年団 第 3 回活動状況

第3回活動は、中里水力発電所を見学しました。

7月12日(日)、梅雨空で、途中ちょっとあめがふりましたが、発電所の内部と水の取り入れ口、水路、堰を見て廻りました。東京発電の方に説明していただきながら、水車に触り水の冷たさを感じることができました。

この発電所は、1907年(明治40年)8月に完成した歴史のある発電所で、設備が古くなり今年の7月末から新しい設備に代わる工事が始められるとのことでした。

新しくなると同じ水量でもいままでよりもたくさん電気が作れるとのことでした。



発電所の内部

手前は発電機、奥が水車です。



今回は、日立理科クラブからの参加もあり、総勢 25 名となりました。



発電所の裏にある水の取り入れ口にあるゴミを取り除く装置です。ゴミがたまると掻き揚げられて、ベルトコンベアに乗せられ、ゴミ集積所に運ばれます。