

平成 27 年度 地理歴史・公民科研修会 報告書

1. 研修目標 「現在と未来を考察する地歴・公民科教育」
2. 実施日時 平成 27 年 10 月 13 日 (火)
3. 協力 静岡県庁 企画広報部 政策企画局 エネルギー政策課 (以下「政策課」)
4. 研修内容
 - 9:30～ 9:45 受付 JR三島駅・南口集合
 - 9:45～10:00 挨拶、日程等説明
 - 10:00～10:30 【視察①】エコライフスクエア三島きよずみ
 - 10:30～12:30 【移動】 昼食
 - 12:30～13:20 【視察②】東伊豆町風力発電所
 - 13:50～14:10 【視察③】東伊豆町温泉発電施設
 - 14:20～14:40 【視察④】東伊豆町小水力発電施設「奈良本の里 水力発電」
 - 16:40 到着 JR三島駅

5. 視察内容 (政策課の資料・説明より抜粋・引用)

【視察①】エコライフスクエア三島きよずみ・清水町玉川ショールーム

施設：家庭用燃料電池「エネファーム」

*街区内の全 22 戸へ「太陽光+燃料電池」を設置している。

*太陽光の遮りを防ぐため、電線を地中に埋めている。

〔太陽光発電〕住宅用太陽光発電導入件数：12,562 件 (H25 実績全国 6 位)

本年度より県の導入支援制度がある。→補助額：1.1 万円/kW (上限 4.4 万円)

反射の問題：反射が少なくなるパネルの開発

【視察②】東伊豆町風力発電所

施設：風力発電/600kW×3基 所在地：賀茂郡東伊豆町白田

*平成 15 年 12 月 13 日運転開始。1 基 1 億円、総事業費 5 億円。耐用年数 20 年。

*翼 (長さ 20.4m) は自動で向きを変える。風力発電の装置を見ることができる。

〔風力発電〕長所：発電に際し CO₂ を排出しない。再生エネルギーの中ではコストが低い。など

短所：欲しい時に発電できない。騒音や景観の問題。など

【視察③】東伊豆町温泉発電施設

施設：温泉熱発電/3kW 所在地：賀茂郡東伊豆町奈良本

*自治体初の温泉熱発電施設を整備。

*売電はせず、熱川観光協会、ジオパークビジターセンターの一部電源、災害時の非常用電源等に活用。

【視察④】東伊豆町小水力発電施設「奈良本の里 水力発電」

施設：小水力発電/0.5kW 所在地：賀茂郡東伊豆町奈良本

*発電量 5000kW 以上が水力、1000kW 以上 5000kW 未満が中水力、1000kW 未満が小水力発電。

*濁川 (水路 460m、落差 50m) を利用。発電電気は奈良本けやき公園内の照明に利用。

(文責 浜松開誠館中学高等学校 杉山光輝)