

平成 30 年度愛媛県技術士会主催現場見学会 参加報告



氏名 國土 新彦
所属 ㈱四電技術コンサルタント
TEL 089-990-3181
部門 総合技術監理部門、建設部門

1. はじめに

愛媛県技術士会では、会員の見識を深めることや会員相互の交流を兼ねて、毎年 1～2 回の現場見学会を開催しています。

今年度は、7 月 27 日に「四国電力㈱伊方ビジターズハウス・伊方発電所／二見くるりん風車」現場見学会を行いましたので、ここに報告します。

2. 見学会の概要

見学日時：平成 30 年 7 月 27 日（金） 8：30～15：40

見学場所：愛媛県西宇和郡伊方町

四国電力㈱伊方ビジターズハウス・伊方発電所／二見くるりん風車

参加人数：19 名

工程スケジュール

8:30～10:00	松山市駅前バス昇降場集合・バス移動
10:00～12:30	四国電力㈱伊方ビジターズハウス・伊方発電所見学
12:30～13:50	バス移動・昼食
13:50～14:10	二見くるりん風車見学
14:10～15:40	バス移動・松山市駅前バス昇降場解散



出典：四国電力㈱パンフレット「伊方発電所の概要 2017」

3. 見学会の状況

(1) 四国電力㈱伊方ビジターズハウス・伊方発電所

伊方発電所の概要

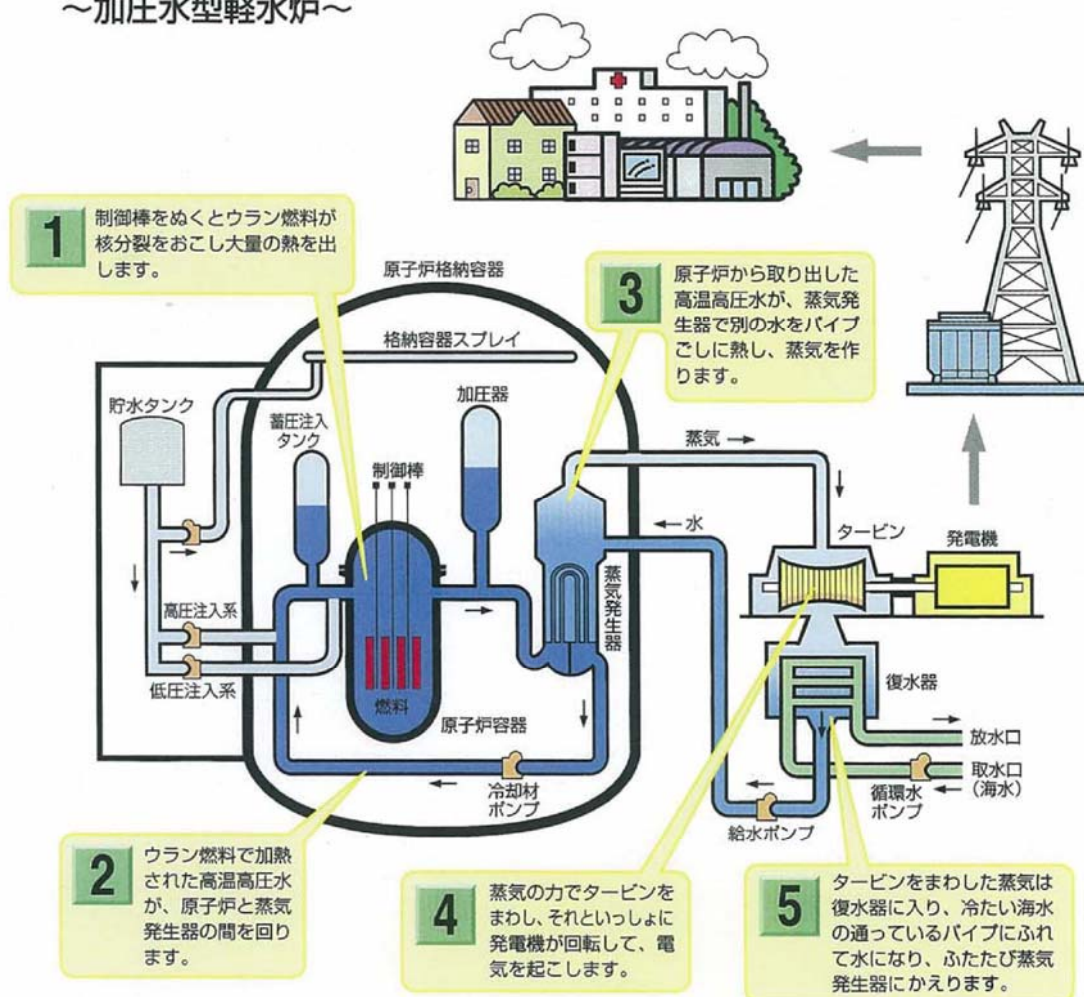
所在地：愛媛県西宇和郡伊方町九町字コチワキ 3 番耕地 40 の 3

敷地面積：約 86 万 m² (甲子園球場総面積の約 20 倍)

	1号機	2号機	3号機
定格電気出力	56万6千kw	56万6千kw	89万kw
原子炉型式	加圧水型軽水炉		
燃料	低濃縮二酸化ウラン ※		
冷却海水方式	深層取水水中放流方式		
運転開始	昭和52年9月30日	昭和57年3月19日	平成6年12月15日
運転終了	平成28年5月10日	平成30年5月23日	-

※3号機の1部は平成22年3月からプルサーマル運転開始

～加圧水型軽水炉～



出典：四国電力㈱パンフレット「伊方発電所の概要 2017」

伊方発電所は、平常時約 1,700 人のスタッフが働いており、四国の電気の約 2 割を供給する四国最大の発電プラントです。

伊方ビジターズハウスでは、伊方発電所や佐田岬半島の概要、福島第一原子力発電所事故を踏まえた新規規制基準に基づく伊方発電所の防災対策などがわかる 3D ビデオシアターを鑑賞させていただきました。その後、原子力発電のしくみ、原子炉他重要構造物の基礎岩盤（緑色片岩）塊、使用済燃料乾式貯蔵施設（乾式貯蔵建屋、乾式キャスク）の計画概要などについて詳しい説明を受けることができました。

伊方発電所構内では、管理事務所の免震支承（鉛プラグ入り積層ゴム）やダンパー、重大事故時の対応拠点である緊急時対策所、パノラマ展望台からの発電所全景を見学させていただきました。



伊方ビジターズハウスでの記念撮影



伊方ビジターズハウス見学状況



発電所内パノラマ展望台での記念撮影

(2) 二見くるりん風車

亀ヶ池温泉での食事後、二見くるりん風の丘パークで風車の迫力を間近に感じながらパネルで風力発電のしくみを学ぶとともに、佐田岬半島の尾根づたいに並ぶ風車群の美しい風景を楽しみました。



二見くるりん風車



風力発電学習パネル見学状況

4. おわりに

今回の見学会において、ご多忙中にもかかわらず丁寧な対応をいただきました四国電力(株)愛媛支店総務部広報課、伊方ビジターズハウスの皆様に、この場を借りて心より感謝申し上げます。

今後も、愛媛県技術士会では、地元技術者の知識向上と親睦を兼ねて講演会、現場見学会、女子会@愛媛県技術士会等の様々な行事を実施する予定です。ご理解とご協力のほど、よろしく願いいたします。なお、各種行事案内、報告等は愛媛県技術士会ホームページに掲載していますので、機会がありましたら覗いてみてください。

愛媛県技術士会ホームページ URL

<http://ehime-pe.jp/>