

社友会パソコン同好会2013年12月度月例会

大飯原子力発電所 見学報告

(原発は是か非か討論資料)



荒川 泰蔵

シャープ社友会社友会室

2013年12月17日

1

はじめに

- * 既に見学された方もおられると思いますが、去る11月5日に地域のNPOに誘われて、大飯発電所の見学をしましたので、写真を中心に報告させていただきます。
- * 大飯発電所は運転を停止して、定期検査中でしたが、残念ながら建屋内部の見学は出来ませんでした。また、敷地内は撮影禁止で、カメラを預けねばなりませんでしたので、肝心な場所の写真はありません。
- * 私は米国に駐在中の1980年代に、ASQCの見学会で、建設中の原子力発電所を見学して以来、日本では初めての見学でした。

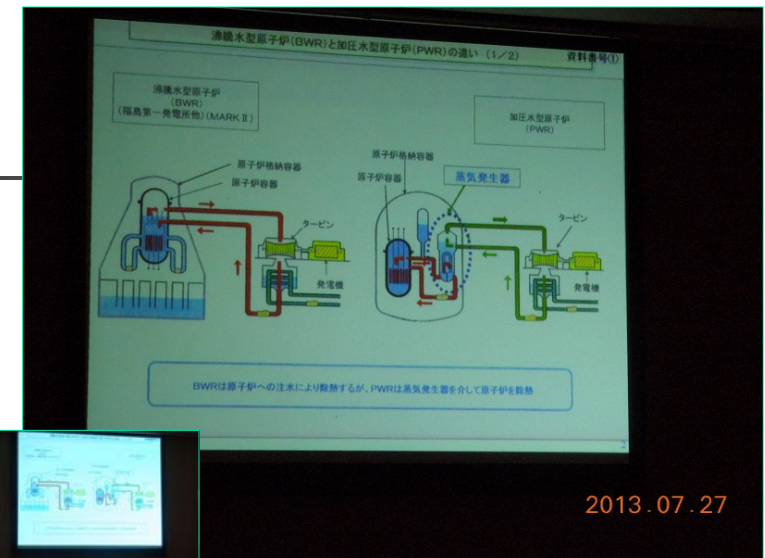
2

狭山池博物館での円卓会議講演会(7月)



2013年7月27日の講演会には、参加頂いた方もおられるのではないかと思います

3



2013.07.27

講演会では地元在住の、元大飯発電所々長にも講演頂きました

2013.07.27

4

地元の知人に誘われての参加でした

秋の若狭路を行く一泊(バス)旅行

橋本市のNPO団体とNPO法人ふれ愛さやまのコラボで下記の旅行を企画しました。
お忙しいでしょうか是非ともご参加ください。

日時：平成25年11月5日(火)～6日(水)

出発：① 橋本市 9:50 AM (林間田園都市駅前)
② 大阪狭山市 10:40 AM (さやか公園駐車場前)

参加費：8,000円(昼食2回、夕・朝食、宿泊、保険、入館含む)

(当日徴収させていただきます)

定員：40名(尚、応募多数の場合は抽選となります)

コース：5日 橋本市(9:50)→大阪狭山市(10:40)→舞鶴若狭道→高浜町<昼食>
→関電・原子力研修センター<見学>→ホテル(せくみ屋)(16:30)<宿泊>
6日 ホテル(9:00)→大飯発電所<見学>→エルガイアおいおい<見学>
→小浜市内<昼食>→五老ヶ岳公園<散策>
→舞鶴港とれとれセンター<買物>→中国・近畿・阪和道→
→大阪狭山市(19:20頃)→橋本林間田園都市駅(20:00頃)

地元のNPO主催でしたが、関西電力がPRの為に案内してくれたものでした

5

見学先は3ヶ所でした



6

el message
かんでん
エル・メッセージ

原子力発電所の案内パンフレット



2013年11月5日、往路のバスの中では
ビデオによるレクチャーが始まりました。

7

原子力研修センターの見学

原子力研修センターへようこそ!!

しっかり守ります、原子力発電の安全と信頼、



原子力研修センターとは
何を学ぶ施設ですか?

当センターは、原子力発電所の
保守・点検作業の技能向上を図るため
実務と同等な設備・機器を導入し、
費用・訓練を実施する施設です。



関西電力



高速道路を降りて、従業員の教育訓練施設である
原子力研修センターに向かいました

8

原子力研修センターの見学



概要説明後、事故事例を展示した部屋を見学しました



9

原子力研修センターの見学



発電所の模型や、制御盤操作の訓練場を見学しました



10

原子力研修センターの見学



燃料プールでの操作や、制御棒の操作訓練場もありました



11

原子力研修センターの見学



ウラン燃料の集合体の縮尺模型の展示もありました



12

大飯発電所のパンフレット

大飯発電所の見学

大飯発電所のご案内



翌2013年11月6日、発電所に向かうバスの中でもビデオによるレクチャーがありました。

関西電力



大飯発電所の見学



...といっても、発電所の外にあるエル・パークおおいの見学



発電所の手前にPRの為に施設、エル・パークおおいがありました

2013.11.06

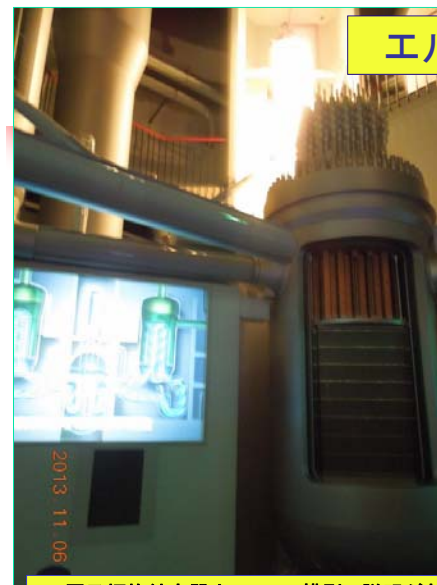
エル・パークおおいの見学



エル・パークおおいで、見学者の集合写真(入場者の証拠写真?)

2013.11.06

エル・パークおおいの見学



原子炉格納容器内 1/3 の模型で説明がありました



2013.11.06

2013.11.06

エル・パークおおいの見学



原子炉圧力容器も 1/3 の模型で説明がありました

17

エル・パークおおいの見学



蒸気発生器も 1/3 の模型で説明がありました

18

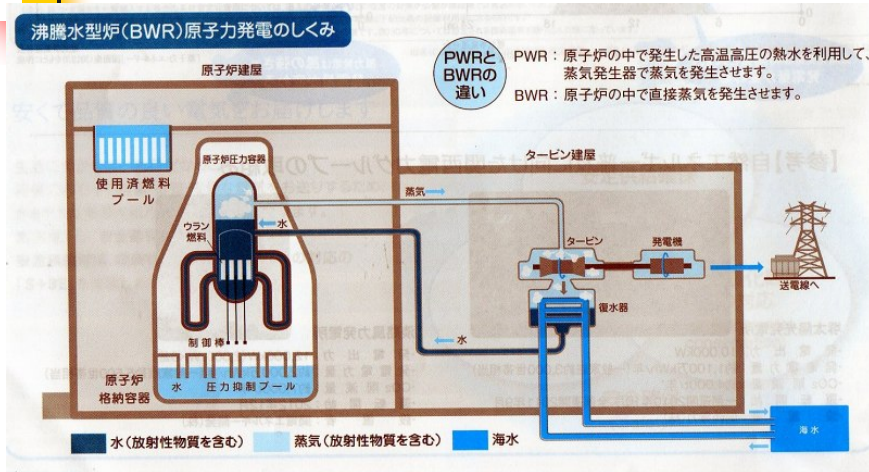
エル・パークおおいの見学



発電所内部には立ち入れないので、スライドによる説明でした

19

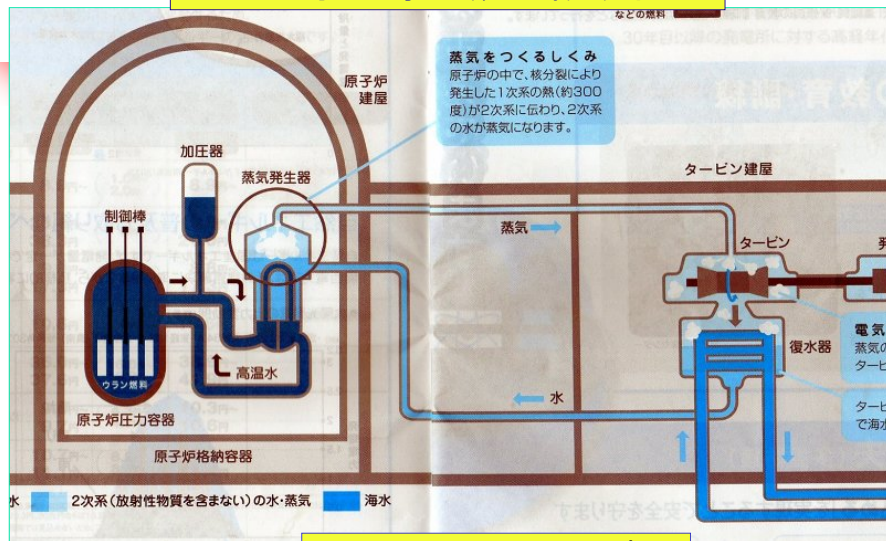
沸騰水型原子炉の説明図



事故のあった福島の発電所はこのタイプとか...

20

加圧水型原子炉の説明図



大飯原子力発電所はこのタイプ

発電所は撮影禁止で写真がありません



発電所の見学後、原子力運転サポートセンターに向かいました

原子力運転サポートセンターの見学



エルガイアおおいのパフレット

エルガイアおおい見学



シアターで発電所内部の写真を大画面に投影して説明がありました

見学所感

* 定期検査中の発電所構内では3,500~4,000人が働いているとの事。構内に入出入りする車は非常に厳しいチェックがありました。テロに対する警戒か・・・。

* 見学者は事前申し込みの名簿と照合しながら、身分証明書(運転免許証や住基カード)でチェックの後、専用のバスで構内に入りましたが、バスから降りることは出来ませんでした。しかし、敷地を含めた規模が体感出来ました。

* 関係者は懸命に働いており、一般市民へのPRの努力は感じられましたが、質疑応答や意見を述べたり議論するチャンスがなく、一方通行の感じがしました。但し、帰路のバスの中でアンケート用紙が配られ回収はしていました。

25

おまけの効用



宿泊は小浜市で



宴会場での食事で、地域の人達と懇談することが出来ました

宴会場で親睦会



カラオケなどもあり、地域の人達との親睦も計れました

郵便切手から、日本の原子力の歴史を見る



湯川秀樹
「中間子理論」発表50年
50th Anniversary of
"Theory of Mesotron"
by Dr. Hideki Yukawa
First Day of Issue Aug. 15, 1985

湯川博士の「中間子理論」発表50年記念(1985)



原子炉竣工記念(1957)

凹版、目打：楕型13号

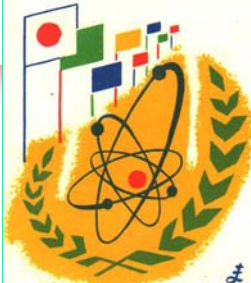


C 266

郵趣は私の趣味の一つです

28

第9回 国際原子力機関総会記念
1965 IAEA GENERAL CONFERENCE



第9回 国際原子力機関総会記念 (1965)

FIRST DAY OF ISSUE : SEP 21, 1965



西堀博士も関係された、原子力船「むつ」の進水記念 (1969)

原子力船進水記念



高速増殖炉「常陽」臨界
Achievement of criticality of "JOYO" fast breeder reactor
First Day of Issue : Jun 6, 1977

高速増殖炉「常陽」臨界記念 (1977)



関西電力の広告つき葉書 (1980年代)

東日本大震災寄附金付切手 (2011)



高速増殖原型炉「もんじゅ」臨界
Fast Breeder Reactor "MONJU"
First Day of Issue : May 24, 1994

高速増殖原型炉「もんじゅ」臨界記念 (1994)

記念切手は国家的な事案で発行されますが、原子力が国家事業として推進されてきたことが分かります

社友会パソコン同好会2013年12月度月例会

大飯原子力発電所 見学報告

終

ご静聴有難うございました