

2013 年度第 1 回原子力施設見学会

原子力施設見学会

- 実施日：平成25年9月6日（金）
- 集合／解散場所：JR 新宿駅
- 見学場所：日本原子力研究開発機構 那珂核融合研究所
日立製作所 臨海工場および海岸工場
- 参加者数：19名
- 参加者内訳：

	学校	学科・専攻	学年
1	福島工業高等専門学校	機械	2
2	福島工業高等専門学校	建設環境工学	2
3	長岡技術科学大学	電気電子情報工学	4
4	長岡技術科学大学	電気電子情報工学	4
5	東京工業大学	高分子工学科	3
6	金沢大学	理工学域 物質化学類	4
7	東京工業大学	地球惑星科学科	3
8	東京電機大学	未来科学研究科ロボットメカトロニクス	M1
9	中央大学	物理	4
10	長岡技術科学大学	原子力システム安全工学	M1
11	埼玉大学	機械	1
12	慶応大学	物理情報工学科	3
13	東京電機大学	電気電子工学科	2
14	東京工業大学	生命工学科 生物プロセス	M1
15	東京工業大学	生命工学科 生物プロセス	M1
16	東京理科大学	薬科学	M2
17	長岡技術科学大学	材料工学専攻	D1
18	長岡技術科学大学	機械創造工学	M1
19	長岡技術科学大学	機械創造工学	M1

見学内容

茨城県那珂市にある日本原子力研究開発機構 那珂核融合研究所と茨城県日立市にある日立製作所 臨海工場および海岸工場を施設見学した。

日本原子力研究開発機構 那珂核融合研究所

- ・ JT-60SA モデル
- ・ JT-60SA 真空容器、EF コイル試作品

- ・ JT-60 制御室
- ・ JT-60NBI 電源
- ・ JT-60 トロイダル磁場コイル



JT-60 制御室



JT-60 トロイダル磁場コイル

日立製作所

< 臨海工場 >

- ・ コアサポート
- ・ シュラウド
- ・ キャスク
- ・ 制御棒
- ・ チェンネルボックス 等

< 海岸工場 >

- ・ タービン
- ・ 小平記念館
- ・ 創業小屋



担当者による講義



創業小屋前での説明

参加者コメント

- 核融合、原子力製品の実物を見ることができ、貴重な体験となった。
- 核融合に関して事前学習資料が配布され、当日の説明が理解しやすかった。

- 内容もあまり深すぎず丁度良かった。
- 現場の専門家・技術者の生の声が聞けてよかった。
- 他分野を専攻している自分でも、核融合・原子力に理解・興味を深めることができた。
- 天下の日立さんを見学できたのはこの上なく幸せだ。
- 実践的で生の知識が身に着いた。
- 一つの装置が多くの技術の集まりだということが理解できた。
- 今後の選択肢が広がった。
- エネルギー教育は国の産業を支えるうえでとても重要なので、是非力を入れて企画してほしい。
- このような機会を提供すれば原子力に対する世間の考え方も変わるのでは？