

2016年度第1回原子力施設見学会

関東地区施設見学会

- 実施日：平成28年9月2日（金）
- 集合／解散場所：JR常磐線 勝田駅
- 見学場所：日本原子力研究開発機構 ENTRY（地層処分基盤研究施設）
J-PARC（大強度陽子加速器施設）
日本原子力発電 東海第二発電所
- 参加者数：8名（男性7名、女性1名）
- 参加者内訳：

1	茨城大学 工学部 機械工学科 2年
2	横浜国立大学 理工学部 数物電子情報学科 3年
3	横浜国立大学 理工学部 数物電子情報学科 4年
4	筑波大学 理工学群 応用工学類 2年
5	首都大学東京 都市教養学部 都市教養学科 理工学系 2年
6	福島工業高等専門学校 機械工学科 5年
7	筑波大学 大学院 物理学専攻 M1年
8	群馬大学 大学院 理工学専攻 M1年

関西地区施設見学会

- 実施日：平成28年9月13日（火）
- 集合／解散場所：JR京都駅
- 見学場所：日本原子力研究開発機構 高速増殖原型炉もんじゅ
関西電力 美浜発電所
- 参加者数：9名（男性8名、女性1名）
- 参加者内訳：

1	徳島大学 大学院 物質生命システム工学専攻 M1年
2	近畿大学 理工学部 生命科学学科 4年
3	岡山大学 工学部 機械システム系学科 4年
4	九州工業大学 工学部 電気電子工学科 3年
5	大阪大学 工学部 環境・エネルギー工学科 4年
6	大阪府立大学 工学部 機械系学類 4年
7	大阪府立大学 大学院 機械系専攻 M1年
8	山口大学 大学院 地球圏生命物質科学系専攻 M1年
9	東海大学 大学院 応用物理学専攻 M2年

見学内容

関東地区見学会では、午前には茨城県東海村にある原子力機構 ENTRY、午後には同じく東海村にある J-PARC 及び日本原子力発電 東海第二発電所を見学し、関西地区見学会では、午前には福井県敦賀市にある原子力機構 高速増殖炉もんじゅ、午後には福井県三方郡美浜町にある関西電力 美浜発電所を施設見学した。

【関東】日本原子力研究開発機構 ENTRY（地層処分基盤研究施設）

- ・核燃料サイクル工学研究所校内一周
- ・ENTRY（地層処分基盤研究施設）



ENTRY 外観

（原子力機構 HP より）

【関東】J-PARC（大強度陽子加速器施設）

- ・J-PARC 概要説明
- ・物質生命科学実験施設
- ・シンクロトロン棟



J-PARC 俯瞰図

（J-PARC HP より）

【関東】日本原子力発電 東海第二発電所

- ・発電所概要、安全対策説明
- ・校内外周、L3 予定地見学



東海第二発電所外観

（日本原子力発電 HP より）

【関西】日本原子力研究開発機構 高速増殖炉もんじゅ

- ・高速増殖炉もんじゅの概要
- ・NA棟（流動装置、切断、燃焼）
- ・原子炉格納容器（炉上部）
- ・中央制御室

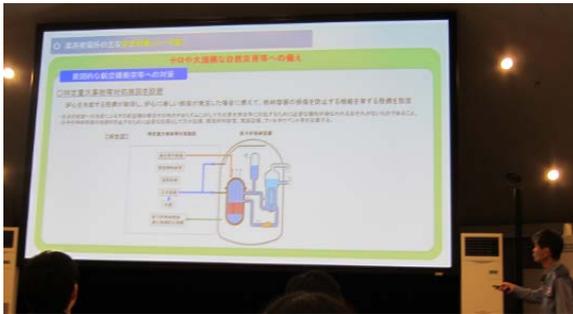


もんじゅ格納容器

（見学先提供資料より）

【関西】関西電力 美浜発電所

- ・発電所の概要、安全対策説明
- ・タービン施設
- ・防潮堤建設現場
- ・中央制御室



安全対策についての説明

参加者コメント【関東】

- ニュース等では耳に入るが、普段目に触れる機会のない原子力施設を見学でき、大変興味深かったです。また、見学先に関してですが、私としましてはクリーンなイメージであり、次世代エネルギーとして期待されている核融合関係の施設であれば多くの方が興味を持ち、多くの方が見学会に参加されるのではないかと考えます。次回の見学会を楽しみにしております。
- 学部生のための募集の見学会であればこの程度でよかったと思うが、原子力、加速器等を専攻する院生も募集する見学会であれば、もっと深い専門的な部分まで見学できればよかったと思う。具体的には、J-PARCでは中性子ラインの末端とニュートリノ検出部の人によってどのような見学会を期待しているか異なると思うので、募集の際に見学施設だけでなくその施設のどのような場所を見学するかを明記しておくと思う。具体

的には、J-PARC は中性子ラインの末端とニュートリノ検出部のみの見学であったが、時間の都合上仕方ないと思うが、個人的にはシンクロトロンやライナック、イオン源、ビームダンプなどの見学もあると期待していたので残念だった。東海第二原発についても、外周を回るだけではあまり面白味が感じられなかったので施設内部等が見られるとよかった。

- 原子力への理解を深めるができる場を設けてくれて、有意義な時間を過ごさせてくれて、非常に感謝しています。これからも見学会を開催するのであれば、ご連絡ください。よろしくお願いします。
- 良い機会だったと思います。参加できてよかったです。

参加者コメント【関西】

- 質問の時間がもう少し欲しかった。
- エネルギー系への就職を考える上で原発は欠かせないポイントであると思うが、PR館等は見学できて構内に入ってみることができなかつたため、貴重な機会でした。このようなイベントがあればまた、参加したと思います。
- 大変貴重な体験をさせていただいてありがとうございました。もんじゅでの見学時間を長くとっていただけるとなお良かったのではないかと思います。
- 普段は目にするのでできない施設を見学することができ、大変良い経験となりました。ありがとうございました。
- いろいろな話が聞けてとてもためになりました。知らなかったことが多々あったので、参加してよかったです。
- 非常に勉強になりました。原子力への理解が高まる有意義な見学会でした。ありがとうございました。
- 見学会としては有意義でした。企画していただきありがとうございます。ただひとつ、参加人数が少ないのが気がかりでした。将来必ず重要になる問題なので、より多く参加してくれるような告知をお願いいたします。
- 原子力専攻と関係のない分野の学生を対象とあったが、私は原子力工学科出身のため、ほとんどの内容はすでに理解していた。