

# ⑤原子力プラント体感実習研修(日本原電)



University of Fukui

## 【概要】

- ・原子力発電所におけるプラント主要設備の概要、**事故時の挙動確認・シビアアクシデントの概要と対策、福島事故の概要等について講義及び原子力発電教育シミュレータを用いて体感学習**するとともに、原子力施設の見学を実施する。
- ・水と蒸気の実習装置を用いて沸騰実験、熱交換実験、偏流観察を行う。

## 【人材】

原子力プラントの基礎から事故事象まで、幅広い体感学習を通じ、原子力安全に関する意識と知識を持った人材を育成する。

また、将来原子力分野への就職を視野に入れる若者も育成する。

## 【対象】

大学生、大学院生等(最大受入人数 10名)



敦賀総合研修センター外観



原子力発電教育シミュレータ実習

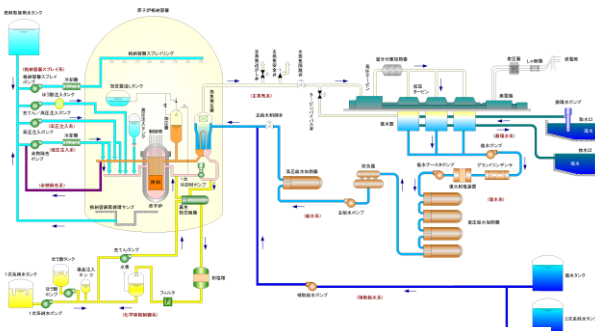


# ⑤原子力プラント体感実習研修(日本原電)

## 【スケジュール】

|     | 研 修 内 容              | 講 義・実 習 内 容                                                     |
|-----|----------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 1日目 | プラント主要設備・運転の概要       | 講義: プラント主要設備の概要<br>実習: プラント運転操作<br>実習: 原子力発電教育シミュレータによる事故時の挙動確認 |
| 2日目 | シビアアクシデント概要及び1F事故の概要 | 講義: シビアアクシデントとアクシデントマネジメント<br>講義: 原子力発電教育シミュレータによる挙動確認          |
| 3日目 | 水と蒸気の実習装置を用いた実習      | 実習装置概要説明、沸騰実験・熱交換実験・偏流観察、実験データ整理                                |
|     | 原子力施設視察              | 関西電力(株) 大飯発電所視察                                                 |

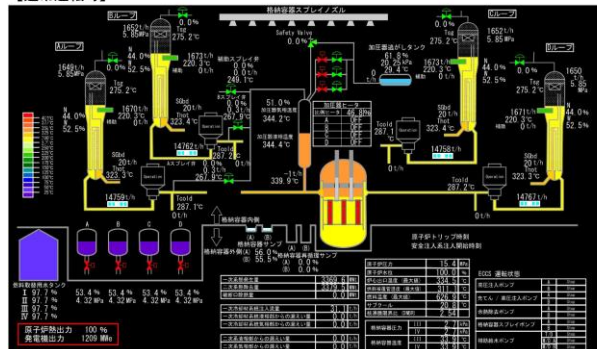
PWR基本系統構成



プラント主要設備の概要

原子炉冷却材喪失事故

【通常運転時】



事故時の挙動確認



水と蒸気の実習装置