

## 令和元年度原子力専門研修（発電所設備基礎）

### 1. カリキュラム

実施日	時間	課目	講義内容
8月20日（火）	3時間45分	1. 原子力発電プラントシステムの概要	BWR発電所の概要、主要設備の機能、福島第一原子力発電所の事故概要
8月21日（水）	3時間15分	2. 放射線測定器の概要	GMサーベイメータ、NaIシンチレーション測定器、可搬型ダストサンプラ、Ge半導体測定器等を使用した実習及び実習で使用する機器の講義
	2時間	3. 原子力発電所の電気設備の概要	電源設備、電動機と発電機の原理と構造（実習含む）
	2時間	4. 原子力発電所の計測設備の概要	計測設備の概要
8月22日（木）	3時間15分	5. 非破壊検査の概要	非破壊検査の種類と特徴の概要（実習も含む）
	2時間	6. 原子力発電所の機械設備の概要	ポンプ、弁等の原理と構造（ループ設備における実習も含む）
	1時間15分	7. 図面の見方	系統図、シーケンス図面等の見方

### 2. 講師

日本原子力発電株式会社東海事業本部東海総合研修センター 講師