

## 放射線・原子力発電所廃炉基礎研修 カリキュラム

## 【第1回】

日時：令和5年10月23日（月）14:00～15:00

場所：福島県庁北庁舎2階 プレスルーム

講師：福島県原子力安全対策課 原子力教務専門員 菅野 信志

科 目	内 容
1 東日本大震災による福島第一原子力発電所事故の概要	(1) 地震発生、津波到達 (2) 電源喪失 (3) 水素爆発、放射性物質放出 (4) 冷却機能復旧～冷温停止状態
2 廃炉に向けた関係機関の役割	(1) 第一原発の廃炉に向けた国・関係機関の役割 (2) 第一原発の廃炉に向けた福島県・関係市町村の役割
3 廃炉に向けた中長期ロードマップ	(1) 中長期ロードマップの主要工程 (2) 中長期ロードマップの目標工程と進捗状況
4 各対策の取組状況	(1) 汚染水対策 (2) 使用済燃料の取り出し (3) 燃料デブリの取り出し (4) 廃棄物対策 (5) 労働環境の改善
5 福島第二原子力発電所の廃炉に向けた取組	(1) 東日本大震災時の発電所の対応 (2) 廃炉の決定 (3) 廃止措置計画の策定 (4) 現在の取組状況
6 福島県の取組（安全監視体制）	(1) 安全確保協定の締結 (2) 廃炉安全監視協議会 (3) 廃炉安全確保県民会議 (4) 現地駐在職員による現場確認／専門的視点からの確認 (5) 環境放射線モニタリング

【第2回】

日時：令和5年10月27日（金）14:00～16:00

場所：福島県庁北庁舎2階 プレスルーム

講師：茨城大学教授 鳥養 祐二 氏

科 目	内 容
1 放射線とその人体への影響	(1) 放射線の基礎知識 (2) 放射線の歴史 (3) 放射線の生体影響
2 原子力発電所とは	(1) 原子力 (2) 原子力発電所の事故
3 トリチウムとは	(1) トリチウムの基礎知識 (2) 自然界に存在するトリチウム (3) トリチウムの利用 (4) トリチウムの人体への影響 (5) トリチウム処理水の海洋放出を考える