

令和8年度放射線・廃炉原子力基礎研修カリキュラム

日時：令和8年7月31日（金）13:30～16:40

場所：福島県庁北庁舎2階 プレスルーム

1 放射線の影響と原子力 ALPS処理水の海洋放出について

13:30～15:30

講師：茨城大学 教授 鳥養 裕二 氏

教育研究振興教員 小畑 結衣 氏

科 目	内 容
I. 福島県で水揚げされた魚貝類のトリチウム測定結果	・トリチウム濃度の迅速測定法の提案 ・茨城大学における魚貝類の安全確認結果
II. 放射線の人体への影響とトリチウム	・放射線とは ・放射線の歴史 ・被ばくとは ・日常生活と放射線 ・トリチウムとは ・身の回りに存在するトリチウム ・地球上に存在するトリチウム ・体の中のトリチウム
III. 原子力発電	・核分裂とは ・原子力発電の仕組み ・日本の発電用原子炉
IV. 海洋放出って大丈夫？	・東北地方太平洋沖地震の概要 ・福島第一原子力発電所事故の概要 ・福島第一原子力発電所の現状 ・汚染水の発生と処理 ・告示濃度とは ・ALPS処理水の海洋放出計画 ・世界の原子力施設からのトリチウム放出 ・モニタリングについて
V. 鳥養研究室と人材育成	・鳥養研究室について ・茨城大学と原子力安全

2 福島第一・第二原子力発電所の現状、廃炉への県の取組

15：40～16：40

講師：福島県原子力安全対策課 原子力総括専門員 菅野 信志

科 目	内 容
I. 福島第一原子力発電所の廃炉に向けた取組	・福島第一原発で行われている廃炉作業 ・廃炉に向けた関係機関の役割 ・福島第一原子力発電所の廃炉に向けた中長期ロードマップ ・現在の取組状況
II. 福島第二原子力発電所の廃炉に向けた取組	・東日本大震災時の発電所の対応 ・廃止措置計画の策定 ・現在の取組状況
III. 福島県の取組（安全監視体制）	・安全確保協定の締結 ・廃炉安全監視協議会 ・廃炉安全確保県民会議 ・現地駐在職員による現場確認／専門的視点からの確認 ・環境放射線モニタリング