

第 78 回 原子力安全専門委員会定例会（議事概要）

日 時：令和 6 年 2 月 27 日 09:00～09:30

場 所：県庁 10 階 防災センター

出席委員：鞍谷委員長、片岡委員、大堀委員、西本委員、藤野委員、望月委員
(Web) 黒崎委員、近藤委員、山本(章)委員、山本(雅)委員、吉橋委員

議 題：

- (1) 原子力発電所周辺の環境放射能調査について
 - ・令和 5 年度 第 3 四半期（10 月～12 月）報告
 - ・令和 6 年度 計画
- (2) 発電所の運転・建設および廃止措置状況について
 - ・令和 5 年 12 月～令和 6 年 1 月分報告

概 要：

- 原子力発電所周辺の環境放射能調査の結果、発電所の運転・建設および廃止措置状況について、事務局より説明
- 資料については、次回の原子力環境安全管理協議会の場で配布予定

（原子力発電所周辺の環境放射能調査）

令和 5 年度 第 3 四半期

- ・ 県内発電所からの放射性物質の放出に起因する線量上昇は観測されなかった。
- ・ 浮遊じん放射能の連続測定の結果、いずれも天然放射能のレベルであった。
- ・ 一部の試料から過去の核実験フォールアウトが主要因と考えられるセシウム 137 が検出されたが、いずれも環境安全評価上問題となるレベルではなかった。
- ・ 一部の試料から発電所の通常の放射性廃棄物管理放出に伴うトリチウムが検出されたが、いずれも環境安全評価上問題となるレベルではなかった。

令和 6 年度 計画

- ・ 陸度(水道原水)は 2024 年(令和 6 年)度から 6 か年で全 32 地点を調査する計画、陸土は 2023 年(令和 5 年)度から 5 か年で全 22 地点を調査する計画である。

（発電所の運転および廃止措置状況）令和 6 年 1 月～ 2 月

- ・ 計画外の出力抑制 1 件。現在、県内発電所 3 基が定期検査中。
- ・ 当該期間において、安全協定に基づき報告された異常事象は 3 件あった。
(高浜 1 号機 B 給水ブースターポンプ入口配管付近の蒸気漏えい等による出力降下など)

<主な質疑>

Q. 給水ブースターポンプは通常 3 台必要なのか。

A. 1 台で 50%の性能があるため、通常 2 台。1 台は予備扱いである。

以 上