

放射性核種分析装置解析プログラムにおけるプログラム不具合に関する影響調査結果 一覧

原子力事業者名	発電所(事業所)名(※1)	対象分析装置数(台)	調査結果 ①法令に基づき報告している測定結果 ②自治体との協定等に基づき報告している測定結果 ③定期検査成績書に記載している測定結果
北海道電力株式会社	泊発電所	11	【影響無し】 ①②誤った補正計算が実施されたものについて、再計算を実施した結果、測定結果への影響はなかった。 ③今回のプログラム不具合の対象となる放射性核種がなかったことから、測定結果への影響はなかった。
東北電力株式会社	東通原子力発電所	3	【影響無し】 ①当該装置は、法令に基づく報告の測定に用いられていない。 ②不具合対象となった核種が検出されてなく、補正計算が実行されていない。 ③当該装置は、定期検査成績書に記載している測定に用いられていない。
東京電力株式会社	福島第一原子力発電所	15	【影響無し】 ①対象核種が含まれているものが1件あったが、再計算を実施した結果、報告した数値に影響がないことを確認。また、その他については②と同じ。 ②不具合対象となった核種の検出がなかった。また、念のため平成20年度について行った詳細データ確認で対象核種が検出されていない状態で親・娘核種がピークとして認識されているものもなかったことから、測定結果への影響はなかった。 ③ヨウ素131濃度については、補正設定を行ってなく、原子炉水中の全放射能濃度については、当該装置を用いた測定を行っていないため、対象外。
	福島第二原子力発電所	0(※2)	
	柏崎刈羽原子力発電所	14	
中部電力株式会社	浜岡原子力発電所	11	【影響無し】 補正を設定していない。(※3)
北陸電力株式会社	志賀原子力発電所	12	【影響無し】 ①②今回のプログラム不具合の対象となる放射性核種がなかったことから、測定結果への影響はなかった。 ③誤った補正計算が実施されたものが5件あり、正しい補正計算により検証したところ、2件について成績書に記載した数値が異なる結果となったが、変更後の値は変更前に比べて小さく、検査の結果に影響はない。
関西電力株式会社	環境モニタリングセンター	6	【影響無し】 ①補正を設定していない。(※3) ②誤った補正計算が実施されたものについて、再計算を実施した結果、測定結果への影響はなかった。 ③補正を設定していない。(※3)
	美浜発電所	5	
	高浜発電所	6	
	大飯発電所	8	
中国電力株式会社	島根原子力発電所	5	【影響無し】 ①②③今回のプログラム不具合の対象となる放射性核種がなかったことから、測定結果への影響はなかった。
四国電力株式会社	伊方発電所	12	【影響無し】 補正を設定していない。(※3)
九州電力株式会社	玄海原子力発電所	4	【影響無し】 ①②誤った補正計算が実施されたものについて、再計算を実施した結果、測定結果への影響はなかった。 ③今回のプログラム不具合の対象となる放射性核種がなかったことから、測定結果への影響はなかった。
	川内原子力発電所	5	
日本原子力発電株式会社	東海・東海第二発電所	8	【影響無し】 補正を設定していない。(※3)
日本原燃株式会社	再処理施設	2	【影響無し】 補正を設定していない。(※3)
	廃棄物管理施設	1	
	環境管理センター	6	
独立行政法人日本原子力研究開発機構	敦賀本部	5	【影響無し】 不具合対象となった核種が検出されていなかったことから、影響無し。
	廃止措置センター	2	【影響無し】 不具合対象となった核種が検出されていなかったことから、影響無し。
	大洗研究開発センター	9(※4)	【影響無し】 不具合対象となった核種が検出されていなかったこと、不具合プログラムを使用していなかったことから、影響無し。
	核燃料サイクル工学研究所 再処理施設	15	【影響なし】 補正を設定していない。(※3)

※1 当該放射線核種分析装置が設置されている施設。

※2 平成13年から17年の間4台使用。

※3 補正プログラムを導入していない場合は、導入している場合に比べ、保守的な測定結果となる。

※4 平成16年までは10台使用。