

令和6年度第2四半期以降のモニタリングステーションにおける 空間ガンマ線量率の調査レベルについて

2024年8月8日
東北電力株式会社

モニタリングステーションにおけるNaI(Tl)検出器による 空間ガンマ線量率の調査レベルについて

・当社モニタリングステーションのNaI(Tl)検出器を2024年3月に更新したことから、宮城県が平成5年度に設定した調査レベル設定の取り扱い方針である「測定機器更新に伴う調査レベル設定の取り扱いについて」に従い、空間ガンマ線量率の調査レベルを以下のとおり設定する。

(第168回女川原子力発電所環境調査測定技術会(2024年5月10日開催)にて説明済み)

【空間ガンマ線量率の調査レベル】

(塚浜局, 寺間局, 江島局, 前網局)

令和6年度第1四半期: 過去2年度の平均値 + 過去2年度の標準偏差 × 3

令和6年度第2～4四半期: 令和6年度第1四半期の平均値 + 過去2年度の標準偏差 × 3

局名	単位	平均値		標準偏差	調査レベル	
		(M)		(σ)	(M + 3σ)	
		過去2年度	令和6年度 第1四半期	過去2年度	令和6年度 第1四半期	令和6年度 第2～4四半期
塚浜	nGy/h	48.9	47.7	2.7	57.1	55.8
寺間		39.2	37.9	2.6	47.0	45.7
江島		33.4	32.7	2.4	40.6	39.9
前網		55.2	53.3	2.3	61.9	60.1

(参考)測定機器更新に伴う調査レベル設定の取り扱いについて

(参考)

測定機器更新に伴う調査レベル設定の取り扱いについて

更新 四半期	更新した年度				更新の翌年度		更新の翌々年度
	調査レベル				調査レベル		調査レベル
1	第1四半期	第2四半期	第3四半期	第4四半期	通年		通年
	過去2年度の 平均値 + 過去2年度 の3σ	同左	第2四半期 の平均値 + 過去2年度 の3σ	同左	更新年度の第2～第4四半期の平均値 + 更新前年度の3σ		更新翌年度の平均値 + 更新翌年度の3σ
2	第1四半期	第2四半期	第3四半期	第4四半期	通年		通年
		過去2年度の 平均値 + 過去2年度の 3σ	同左	第3四半期の 平均値 + 過去2年度の 3σ	更新年度第3～第4四半期の平均値 + 更新前年度の3σ		更新翌年度の平均値 + 更新翌年度の3σ
3	第1四半期	第2四半期	第3四半期	第4四半期	通年		通年
			過去2年度の 平均値 + 過去2年度の 3σ	同左	更新年度第4四半期の平均値 + 更新前年度の3σ		更新翌年度の平均値 + 更新翌年度の3σ
4	第1四半期	第2四半期	第3四半期	第4四半期	第1四半期	第2～第4四半期	通年
				過去2年度の 平均値 + 過去2年度 の3σ	過去2年度 の平均値 + 過去2年度 の3σ	第1四半期の平均値 + 過去2年度の3σ	更新翌年度の平均値 + 更新翌年度の3σ

(注) 調査レベル設定の取り扱い方針については平成5年度に設定。