

空間積算線量測定の一部見直しについて

2022年12月5日

TEPCO

東京電力ホールディングス（株）
福島第一廃炉推進カンパニー
福島第一原子力発電所

1. 提案内容

- 本年9月、廃炉協定に基づき行っている空間積算線量測定のうち「東京電力西原寮（富岡町）」地点について、12月末までに撤去するよう要請があった。
- 2023年1月より建物の解体工事が開始し、測定地点も含め、土地を地権者へ返還する。
- 当該測定地点は福島第一原子力発電所から南へ約10.2kmに位置し、福島第二においても近隣で測定を実施している。

【提案内容】

「東京電力西原寮」地点での測定を本年12月で終了とし、2022年度第4四半期測定分からは、福島第一から概ね同方角・同距離となる福島第二で測定している「富岡第一中学校」の結果を用いて評価を行い、環境モニタリング評価部会で報告していく。

	測定地点名	測定場所	福島第一原子力発電所からの方角・距離
2022年12月 廃止地点	東京電力西原寮	富岡町大字仏浜字西原	概ね南へ約10.2km
2023年1月 新規評価地点	富岡第一中学校	富岡町大字小浜字中央	概ね南へ約9.5km

2. 空間積算線量測定地点詳細図

【東京電力西原寮および富岡第一中学校の位置関係】



3. 空間積算線量測定結果の比較および評価

○空間積算線量測定結果の比較

単位：mGy（90日換算値）

	令和3年度 第2四半期	令和3年度 第3四半期	令和3年度 第4四半期	令和4年度 第1四半期
東京電力西原寮 （廃止地点） *福島第一測定点	0.40	0.40	0.45	0.45
富岡第一中学校 （新規評価地点） *福島第二測定点	0.31	0.31	0.29	0.30

【評価】

- 富岡第一中学校は、福島第一原子力発電所から概ね南へ約9.5km程度であり、廃止地点である東京電力西原寮（概ね南へ約10.2km）と、距離・方角が概ね同じであるため、測定地点として適していると判断する。
- 震災前から定点地点として測定しており、測定値も安定していることから、異常検知および評価の観点から適していると判断する。

上記の観点から、モニタリングの継続性は担保されると判断し、2022年度第4四半期測定分より「富岡第一中学校」の結果を用いて評価を実施する。

(参考)福島第一原子力発電所 環境モニタリング地点図

