

空間積算線量測定地点の変更について

2021年6月10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

○現在、空間積算線量の測定地点となっている「北棚塩総合集会所」について、環境省による建屋解体工事が実施されるとの情報を得たことから、将来的な測定継続が困難と判断した。

令和2年度から新規地点を選定し、令和2年度第3四半期から並行測定を実施した。

令和3年3月に環境省から建屋解体工事を実施する旨の通知があったことから、令和3年度第1四半期から新規地点へ変更する。

【新規地点の選定について】

○以下2点を考慮して選定を行った。

- ・現地点の近傍（概ね1km以内）であること。
- ・福島第一原子力発電所からの方角・距離がほぼ同一であること。
(概ね北～北北西方向・約10km程度)

空間積算線量測定地点の選定

1. 下表の通り、空間積算線量測定地点を変更する。

空間積算線量測定地点対照表（詳細は次頁「図面－1」参照）

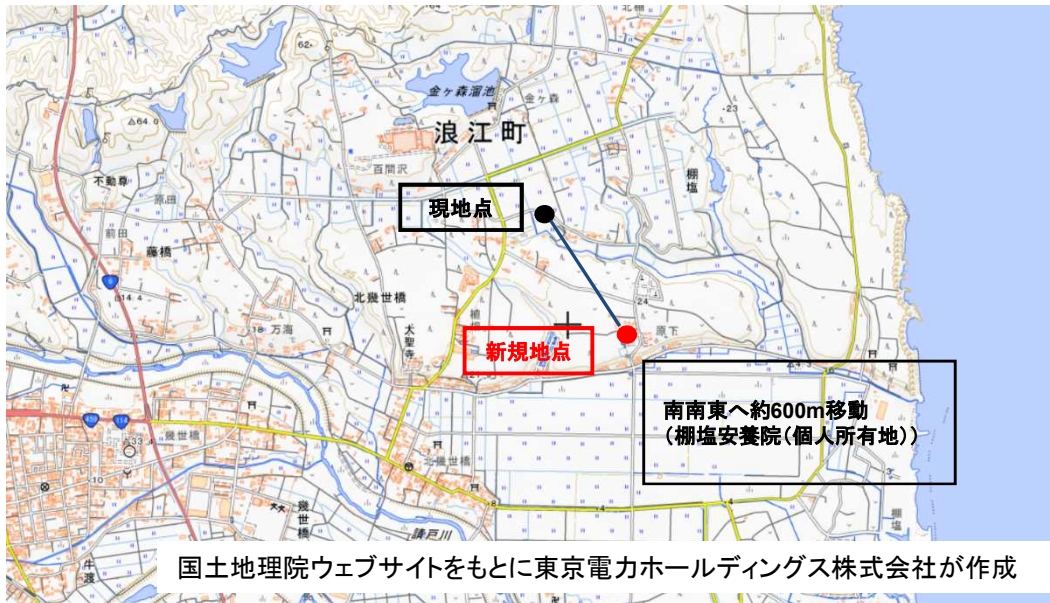
	測定地点名	測定場所	福島第一原子力発電所からの 方角・距離
旧	北棚塩総合集会所	浪江町大字棚塩字北棚	概ね北へ約9.2km
新	棚塩安養院 (個人所有地)	浪江町大字棚塩字安養院	概ね北へ約8.6km

2. 変更理由

- ・建屋解体工事により、将来的な測定継続が困難なため。

図面 - 1 空間積算線量測定地点詳細図

【浪江町北棚塩総合集会所】



現地点(北棚塩総合集会所)



新規地点(棚塩安養院)



空間積算線量測定結果の比較

○空間積算線量の90日換算値および空間線量率の比較

	令和2年度第3四半期 (10月8日～1月7日) (単位:mGy)	令和2年度第4四半期 (1月7日～4月8日) (単位:mGy)	空間線量率 測定日:1月7日 (単位:μSv/h)
北棚塩総合集会所 (現地点)	0.23	0.24※	0.15
棚塩安養院 (新規地点)	0.18	0.17	0.10

※建屋解体工事を実施する旨の通知があったことから、3月15日まで67日間の測定を実施した。

- ・ 並行測定において、安定した測定結果が得られていることから、新規地点として問題無いと考えている。