福島第一原子力発電所現地確認報告書

１　確認日

令和８年９月２日（水）

２　確認箇所

・伐採木一時保管エリアＴ（図１）
・ブルータンクエリアＤ（図１）

３　確認項目

（１）伐採木一時保管エリアＴの保管管理状況
（２）横置き型タンクの仮置き保管状況

４　確認結果の概要

（１）伐採木一時保管エリアＴの保管管理状況

東京電力では、屋外で一時保管されている瓦礫等の固体廃棄物を屋内保管へ移行し、屋外の瓦礫等一時保管エリアを解消することを中長期ロードマップの目標工程※1としている。また、その一環として、伐採木一時保管エリアＴ（以下「エリアＴ」という。）に設置されている伐採木一時保管槽※2（以下「一時保管槽」という。）に保管されている伐採木（枝葉チップ）を取り出し、増設雑固体廃棄物焼却設備で焼却することが計画されており、今後試験的な取り出しが予定されている。今回は、エリアＴにおける枝葉チップの保管及び管理状況を確認した。（前回確認日：令和８年４月１６日）

・エリアＴ内の一時保管槽では、一部において、枝葉チップの腐食の影響とみられる遮水シートの窪みや雨水の溜りが確認されたものの、前回確認時から大きな変化は認められなかった。また、遮水シート部には補修跡が見られるものの、破損箇所は確認されなかった（写真１）
・各一時保管槽には、温度計が２つずつ設置されており、一時保管槽内部の温度を確認したところ、前回（令和８年４月１６日）と比較して、当該温度に顕著な変化は確認されなかった。（写真２）
・エリアＴ内の側溝内にゴミ等の堆積は見られず、エリア内の管理が行き届いていた。（写真３）

※１　中長期ロードマップの目標工程

中長期ロードマップ（2019年12月27日改訂）において、「2028年度（令和10年度）までに、水処理二次廃棄物及び再利用・再使用対象を除く全ての固体廃棄物（伐採木、瓦礫類、汚染土、使用済保護衣等）の屋外保管を解消し、作業員の被ばく等のリスク低減を図る。」ことを目標工程として明記している。

※２　伐採木一時保管槽

伐採木のうちの枝葉を減容（チップ化）して一時保管する施設であり、擁壁または築堤で保管槽を設置し、枝葉を充填後、保護シート＋覆土＋遮水シートで覆い、防火対策や線量低減対策を講じたもの。伐採木一時保管エリアＧ及びＴに設置されている。

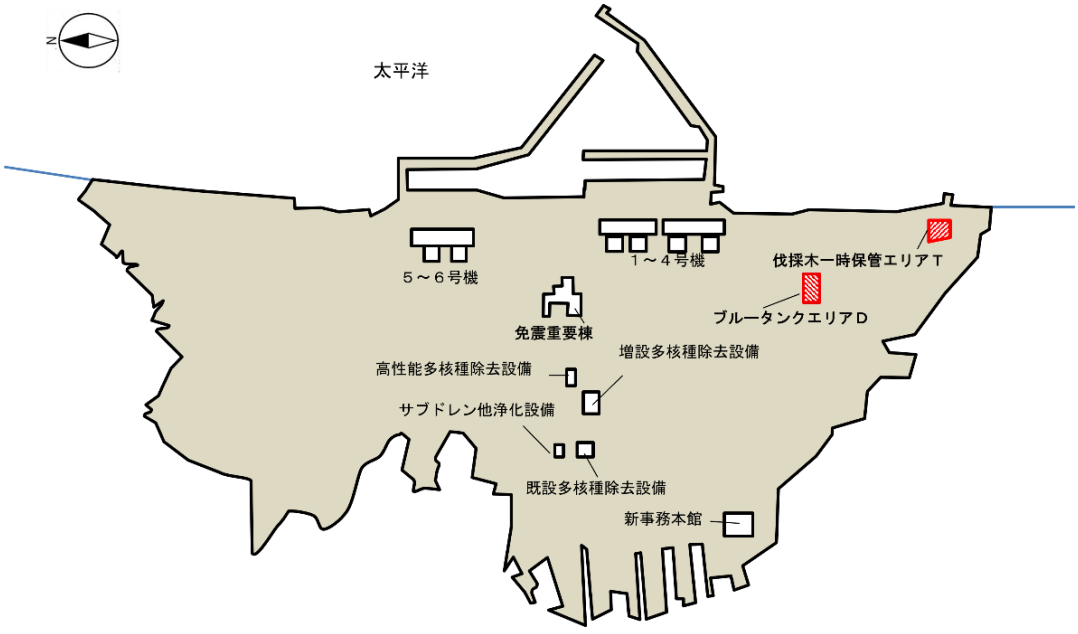
（２）横置き型タンクの仮置き・保管状況

東京電力は、震災直後、高濃度の放射性物質を含む建屋内滞留水を処理した後の水を貯蔵するため、横置き型タンク（以下「ブルータンク」という。）を使用していた。その後、より多量の水を貯蔵できる縦置き型（溶接）タンクでの貯蔵に置き換えられたことから、ブルータンク（全３６７基）は水抜きされた後、発電所構内のブルータンクエリアＡからＤの４か所に仮置きされている。

今般、前回確認に続き、保管されているブルータンクエリアＤの現況を確認した。（前回確認：令和８年８月５日）

なお、これらは定検用機材倉庫Ｂにて除染・解体が進められており、令和７年２月に発生した火災により一時作業が停止していたが、再発防止対策が講じられた後、令和８年１月より解体作業が再開されている。

- 現在、敷地境界に近く線量が最も低いブルータンクエリアＤの保管分から順次、定検用機材倉庫Ｂへ搬出および解体が進められている。
- 使用済みのブルータンク１～３基目については、既に定検用機材倉庫Ｂへ搬入済みであり、エリア内では次回の搬出に備えて４基目のブルータンクが出入口付近に仮置きされていた。（写真４）
- また、今後の処理に向け、外面のＦＲＰ（繊維強化プラスチック）の剥離作業が完了しているタンクが複数確認された。（写真５）
- その他のブルータンクは２段積みで保管されており、固縛帯（ベルト）による固定およびネットで覆われていた。（写真６）
- ブルータンクの揚重・移動に使用するクローラクレーンには、油漏えい防止のための受皿（受けパン）が設置されていた。（写真７）
- 確認した範囲においては、タンクの破損や内容物の漏えい等の異常は認められなかった。



（図１）福島第一原子力発電所構内概略図



（写真１－１）エリアＴにおける伐採木の保管状況



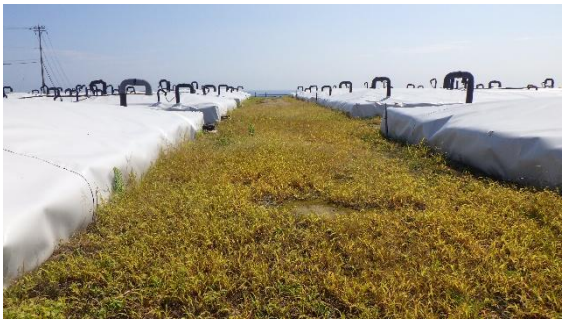
（写真１－２）遮水シート窪みに溜まった雨水の状況



（写真２－１）温度計の設置状況-



（写真２－２）温度計指示値の状況
（温度：２９．５℃、３１．６℃）



（写真３－１）エリアＴ一時保管槽周囲の状況



（写真３－２）側溝内の状況



（写真4）搬出待ちのブルータンク（使用済み4基目）の状況



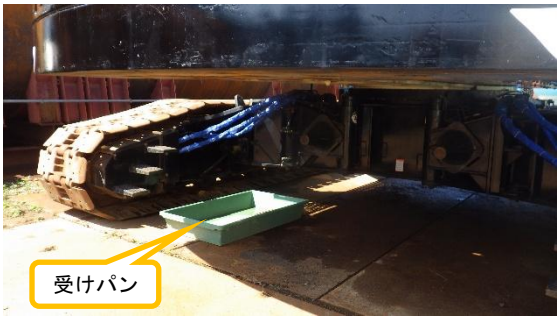
（写真5－1）外面のＦＲＰ剥離完了済みのブルータンク保管状況①



（写真5－2）外面のＦＲＰ剥離完了済みのブルータンク保管状況②



（写真6）ブルータンクの保管状況



（写真7）クローラクレーン下部の受けパンの設置状況

5　プラント関連パラメータ等確認

確認したデータについて、異常値は確認されなかった。