

福島第一原子力発電所現地確認報告書

1 確認日

令和元年12月18日（水）

2 確認箇所

- ・地下水バイパス一時貯留タンクエリア
- ・サブドレン一時貯水タンクエリア、サブドレン処理水バルブユニット、サブドレン処理水排水口
- ・1/2号機共用排気筒（1/2号機開閉所前から確認）

3 確認項目

- (1) 地下水バイパスの排水状況
- (2) サブドレン処理水の排水状況
- (3) 1/2号機共用排気筒解体工事の状況

4 確認結果の概要

(1) 地下水バイパスの排水状況について

地下水バイパス一時貯留タンク（図1、写真1）からの排水操作に立ち会い、水質が運用目標に適合していることが確認された一時貯留タンクGr-2から、定められた手順により排水が行われていることを確認した。

- ・排水を行わない一時貯留タンクGr-1及びGr-3の排水ラインの弁が閉じられていることを確認した後、排水対象の一時貯留タンクGr-2の弁の「開」操作が実施された。（写真2）
- ・排水開始後、配管経路等に漏えいなどの異常がないことを確認した。

（写真3）

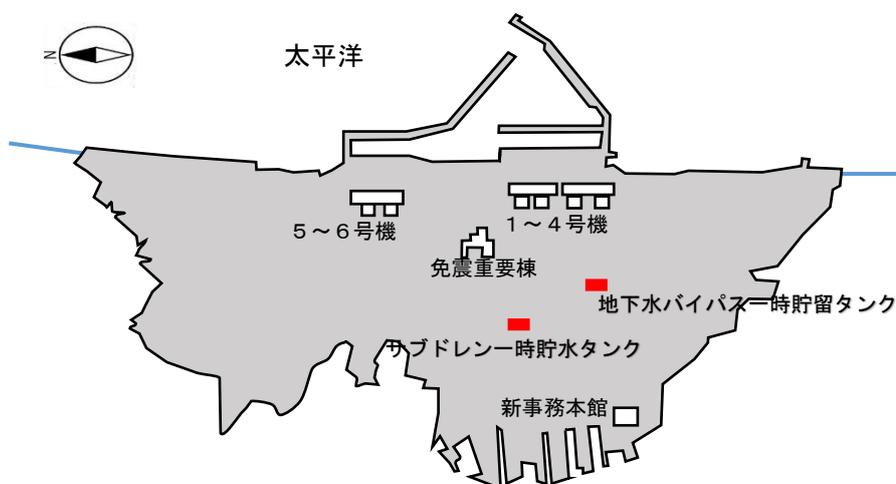


図1 福島第一原子力発電所構内概略図



(写真1)
地下水バイパス一時貯留タンクエリア外観（南東側から撮影）



(写真2-1)
排水前の排水ラインの確認状況



(写真2-2)
一時貯留タンクGr-2排水ライン弁の「全開」操作後の状況



(写真3)
排水開始後の排水ライン確認の状況

(2) サブドレン処理水の排水状況について

サブドレン一時貯水タンク（図1、写真4）の排水操作に立ち会い、水質が運用目標に適合していることが確認された一時貯水タンク（H）から、定められた手順により排水が行われていることを確認した。

- ・他のサブドレン一時貯水タンクの排水弁が閉じられていることを確認した後、一時貯水タンク（H）の排水弁の「開」操作が実施された。

（写真5）

- ・排水開始後、配管経路等に漏えいなどの異常がないこと及びサブドレン処理水排水口の状況に特段の異常がないことを確認した。（写真6）



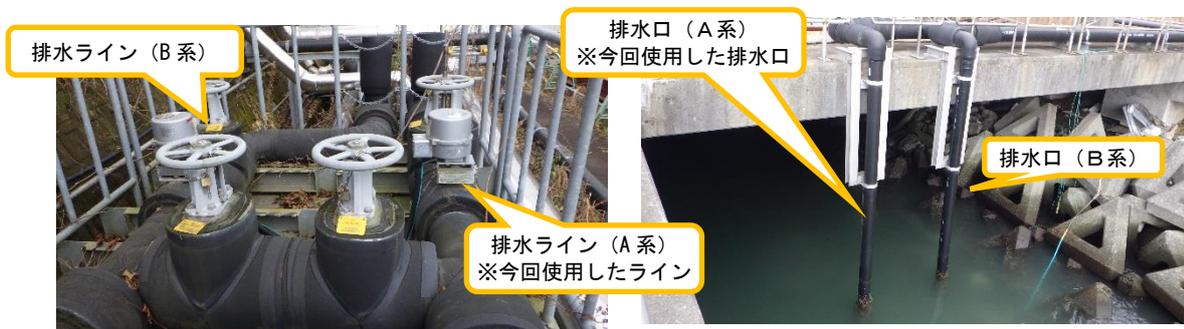
（写真4）

サブドレン一時貯水タンクの外観
（東側から撮影）



（写真5）

一時貯水タンク（H）排水弁の全開操作の状況



（写真6-1）

サブドレン処理水排水系統（バルブユニット）の状況

（写真6-2）

サブドレン処理水排水口の状況

(3) 1 / 2号機共用排気筒解体工事の状況

昨日（[12月17日](#)）に引き続き、5ブロック目の解体作業の状況を確認した。

- ・現地確認時（11時35分頃）、排気筒頂部に解体装置（筒身解体装置）が設置されていた。（写真7）
- ・東京電力に確認したところ、昨日19時48分頃に筒身50%の切断が終了し、一旦解体装置を吊り下してメンテナンス等を行った後、本日（12月18日）3時08分頃から再度解体装置を吊り上げ、現在、残り50%の筒身切断作業を行っているとのことであった。



（写真7-1）



（写真7-2）

5 プラント関連パラメータ確認

各パラメータについて、異常な値は確認されなかった。