

福島第一原子力発電所現地確認報告書

1 確認日

令和4年2月10日（木）

2 確認箇所

1～4号機ディーゼル発電機排気管（1～4号機タービン建屋周辺）

3 確認項目

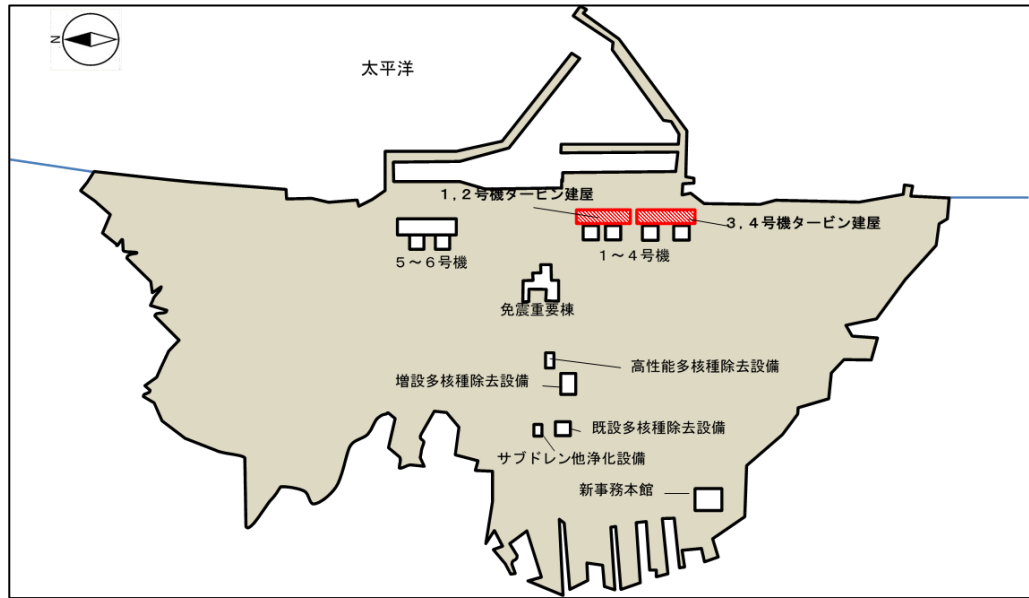
1～4号機ディーゼル発電機排気管除却工事の状況

4 確認結果の概要

東日本大震災以降使用していない1～4号機のディーゼル発電機の排気管（以下「排気管」という。）は劣化による倒壊等のリスクがあり、排気管を除却する工事が行われていることから、前回（[令和3年12月15日](#)）に引き続き工事の進捗状況を確認した。（図1）

なお、除却対象の排気管は1～4号機建屋壁面に設置された計6基であり、今回までに以下のとおり4基の除却を確認した。

- ・ 1， 2号機建屋には計3基の排気管が設置されていた。前回は除却が開始されていなかったが、今回は2基の除却が完了していた。また、残り1基についても足場が設置され、除却の準備が進められていた。（写真1）
- ・ 3， 4号機建屋に設置されている3基の排気管については、前回までに1基が除却されており、今回は更に1基の計2基が除却されていた。また、3基目についても除却が進められていた。（写真2）
- ・ 除却した排気管は、土捨て場の細断エリアにて細断される。東京電力によれば、細断の際は局所排風機にて集じんを行うなど、汚染拡大防止対策やダスト飛散防止対策を講じた上で実施するとのことである。また、細断後は、コンテナに収納後、表面線量率に応じて指定の場所に保管するとのことである。



(図1) 福島第一原子力発電所構内概略図



(写真1-1)
前回の1, 2号機建屋の排気管の設置状況
(令和3年12月15日撮影)



(写真1-2)
今回の状況
(令和4年2月10日撮影)



(写真1-3)
排気管の除却状況
(写真中央の足場は写真1-2中央の足場と同じもの)



(写真 1 - 4)
排気管の除却準備状況
(写真 1 - 2 右側の排気管)



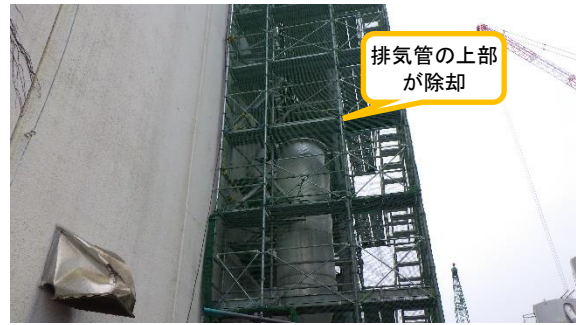
(写真 2 - 1)
前回、足場が設置されていた 4 号機
建屋の排気管の状況
(令和 3 年 12 月 15 日撮影)



(写真 2 - 2)
今回の状況
(令和 4 年 2 月 10 日撮影)



(写真 3 - 1)
3 号機建屋の排気管 (3 基目) の除
却状況



(写真 3 - 2)
同左

- 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。