

福島第一原子力発電所現地確認報告書

1 確認日

令和7年 2月 3日 (月)

2 確認箇所

窒素ガス分離装置 (C) 設置箇所 (図1)

3 確認項目

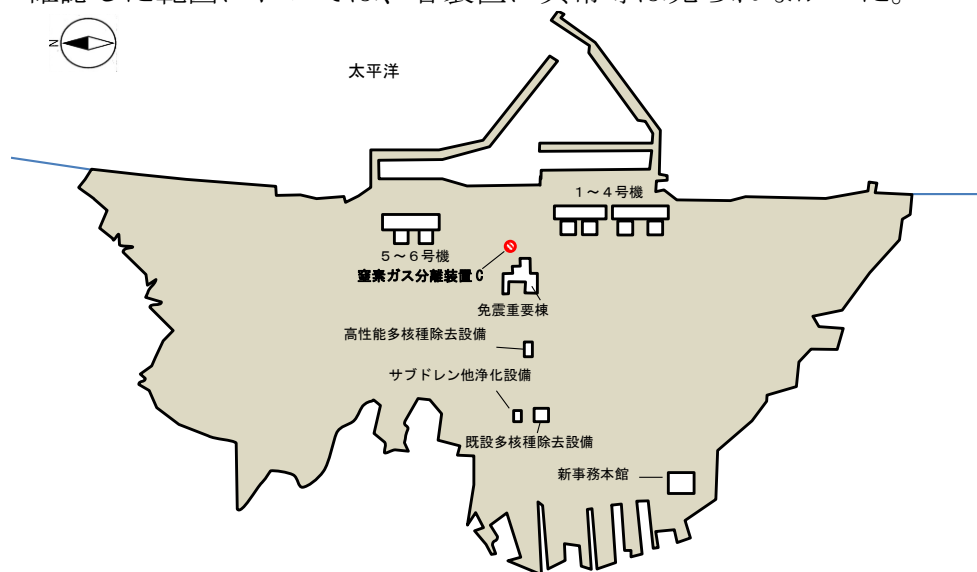
窒素ガス分離装置 (C) 取替工事の状況確認

4 確認結果の概要

原子炉格納容器内窒素封入設備のうち、窒素ガス分離装置 (以下、「装置」という。) (C)については、2013年の運用開始以降更新されておらず、経年劣化が確認されていることから、その信頼性向上対策として現在、取替工事が実施されている。

また、当該取替工事に併せて装置(A)～(C)共用の非常用ディーゼル発電機1台の増設工事が実施されていることから、これら設置作業の進捗状況を確認した。(前回確認：[令和6年1月18日](#))

- ・ 装置(A)及び(B)に隣接する形で装置(C)の取替が行われており、(A)(B)の近傍に新設されていた。また、共用ディーゼル発電機1台(B系)も配備されていた。(写真1)
- ・ 装置(A)及び(B)は、2019年に海拔の低いエリアから移設した際に更新しており、共用ディーゼル発電機(A系)についても、その際に更新されている。(写真2)
- ・ 双方の設置工事とも所要の工事手順に従い、作業員の安全を確保しながら工事が行われていることを確認した。
- ・ 確認した範囲においては、各装置に異常等は見られなかった。



福島第一原子力発電所構内概略図 (図1)



(写真 1-1)
現在取替工事が実施されている窒素
ガス分離装置 C の工事実施状況



(写真 1-2)
現在増設工事が実施されている共用
ディーゼル発電機 B 系の工事実施状
況



(写真 2)
窒素ガス分離装置 A 及び B と共用ディ
ーゼル発電機 A 系の設置状況

5 プラント関連パラメータ等確認

本日確認したデータについて、異常な値は確認されなかった。