

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 3月 17日 (月)

2 確認箇所

窒素ガス分離装置 (C) 設置箇所 (図1)

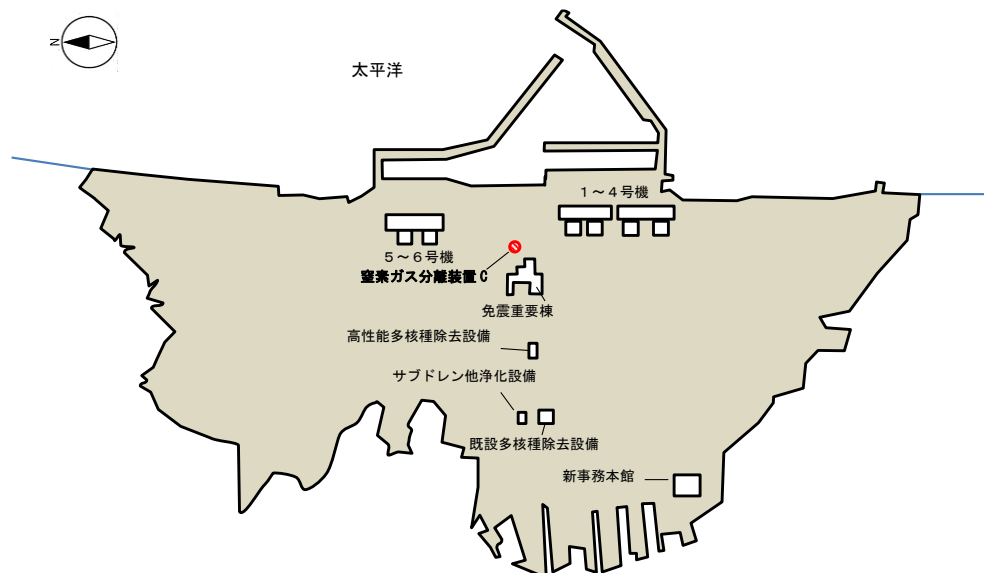
3 確認項目

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 (B系) 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7年 2月 3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、装置(A)及び(B)の北側に新設：装置(C)を格納するコンテナが設置されていた。また、装置(C)と共用ディーゼル発電機1台(B系)との接続工事については、今後も継続される予定である。(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)
- ・ なお、非常用ディーゼル発電機(B系)も装置(C)の東側に設置されており、双方の設置工事とも所要の工事手順に従って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)



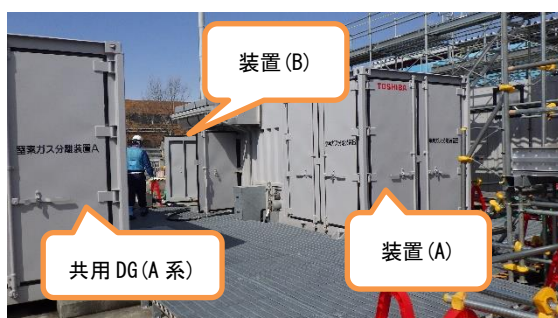
(写真1-1)

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。