

志賀原子力発電所 マンスリーレポート（2022年8月分）

2022年9月9日
北陸電力株式会社

志賀原子力発電所の事故・故障等の情報および運転保守情報(2022年8月分)を、下記の通りお知らせいたします。

記

■ 事故・故障等の情報

該当する事象はありませんでした。

■ 運転保守情報

○連絡区分Ⅰ

該当する事象はありませんでした。

○連絡区分Ⅱ

該当する事象はありませんでした。

○連絡区分Ⅲ

志賀原子力発電所1号機 高圧炉心スプレィディーゼル発電機停止用電磁弁からの
空気漏えいについて（別紙参照）

以上

事故・故障等の情報

法令・安全協定等に基づき、国、石川県、志賀町等関係自治体に連絡しているもの

運転保守情報

法令および安全協定には該当しませんが、連絡基準覚書[※]等に基づき石川県、志賀町等関係自治体に連絡しているもの

※ 連絡基準覚書

石川県、志賀町との間で締結した「志賀原子力発電所における石川県・志賀町への連絡基準に係る覚書」

（参考）連絡区分Ⅰ：直ちに連絡が必要なもの

連絡区分Ⅱ：区分Ⅰよりも緊急性の程度は低い、速やかな連絡が必要なもの

連絡区分Ⅲ：保守情報として定期的（原則、翌月10日まで）に連絡することが適当なもの

志賀原子力発電所 1号機 高圧炉心スプレイディーゼル発電機 停止用電磁弁からの空気漏えいについて

志賀原子力発電所 1号機（第 13 回定期検査中）において、2022 年 8 月 4 日（木）23 時頃、運転員が巡視点検中に高圧炉心スプレイ（以下、「HPCS」）ディーゼル発電機^{※1}の始動停止用圧縮空気を供給する配管に設置されている停止用電磁弁^{※2}から空気が漏えいしていることを確認しました。

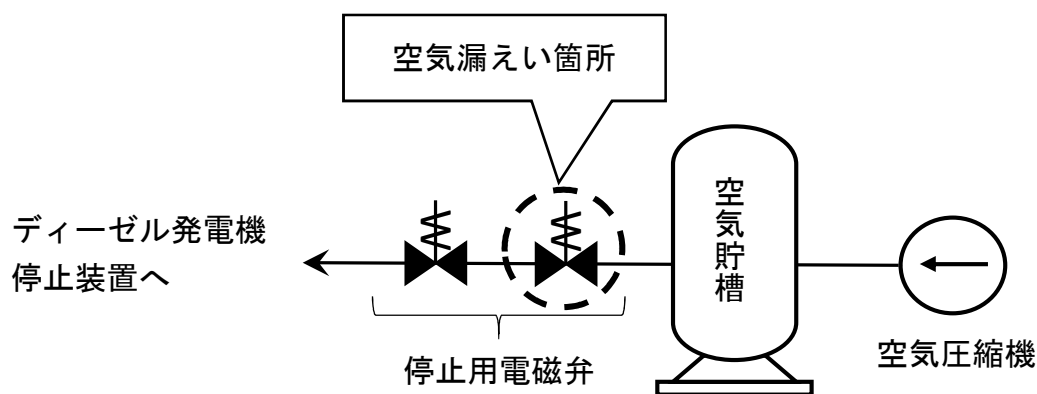
漏えい空気量は微量であり、空気貯槽内の始動停止用圧縮空気は、空気圧縮機により圧力が一定範囲に保たれているため、HPCS ディーゼル発電機の機能には影響ありませんでした。

弁内部の部品の劣化により空気漏えいに至ったものと推定しており、当該電磁弁については予備品に取替えています。

本事象による外部への放射能の影響はありません。

※1 発電所の外部電源喪失時に HPCS 系（高圧状態の原子炉へ水をスプレイして燃料を冷却する設備）等への電源を供給するための非常用発電機。

※2 ディーゼル発電機の停止に必要な空気を供給する時に開放する弁。



HPCS ディーゼル発電機始動停止用圧縮空気供給系統 概略図