

志賀原子力発電所 マンスリーレポート（2021年7月分）

2021年8月10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(2021年7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2号機 主蒸気隔離弁 制御装置の不具合について
(別紙参照)

以上

別紙：志賀原子力発電所2号機 主蒸気隔離弁 制御装置の不具合について

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

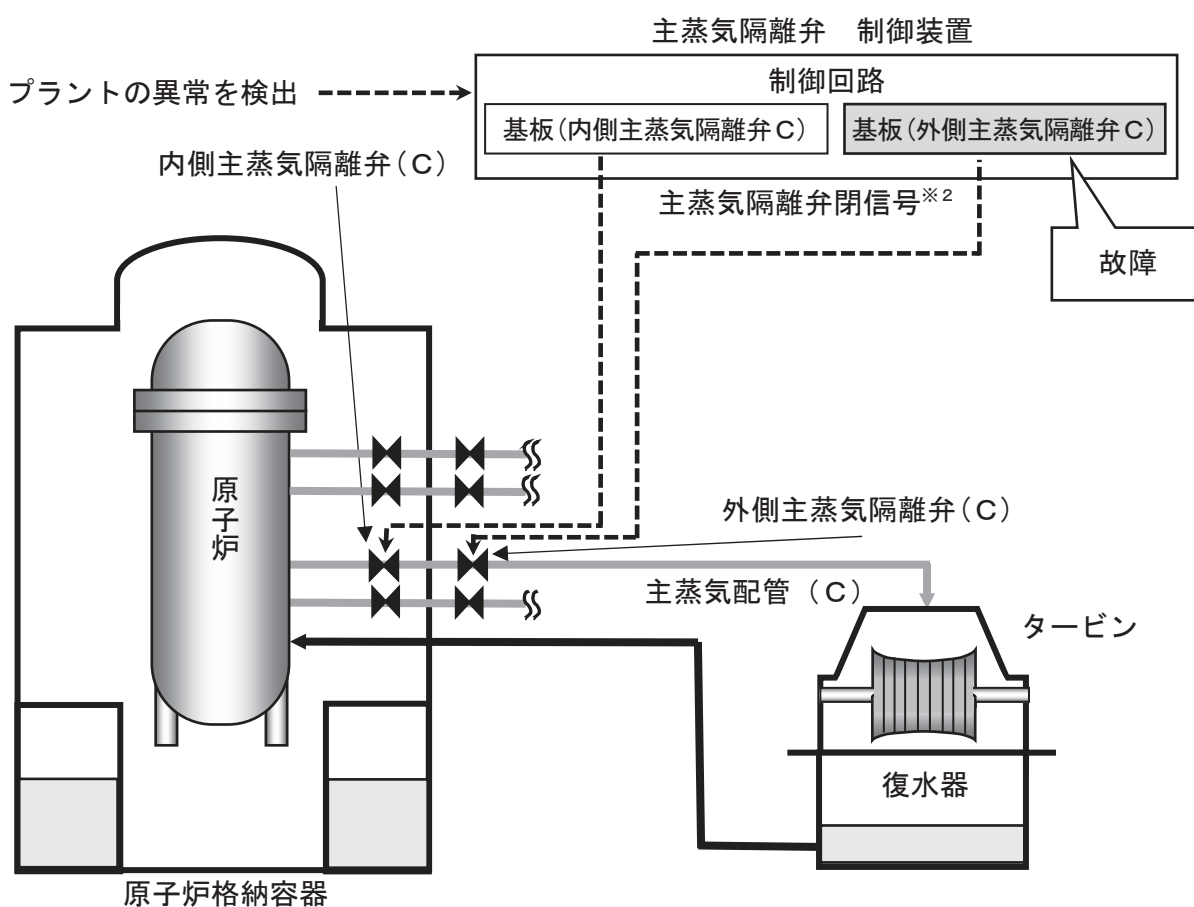
連絡区分Ⅱ：区分Ⅰよりも緊急性の程度は低い、速やかな連絡が必要なもの

志賀原子力発電所2号機 主蒸気隔離弁 制御装置の不具合について

2021年7月6日(火)1時11分頃、志賀原子力発電所2号機(第3回定期検査中)において、プラントの異常を検出した際に主蒸気隔離弁※¹に閉信号を出力する制御装置の異常を示す警報が中央制御室にて発生しました。

調査の結果、制御装置内の一部の基板が故障していたことから、同日、当該基板を交換し復旧しました。

なお、外部への放射能による影響はありません。



主蒸気隔離弁 制御装置 概要図

- ※¹ 主蒸気隔離弁は、原子炉から発生した蒸気をタービンへ導く配管(主蒸気配管)4本(A~D)に、それぞれ2台設置(原子炉格納容器の内側と外側)しており、プラントの異常を検出した際に閉止し、原子炉とタービンを隔離する機能を有する。
- ※² 主蒸気隔離弁閉信号は、複数の制御回路が同時に動作した場合に出力される。今回のように1つの制御回路で故障が発生しても主蒸気隔離弁閉信号は出力されないため、プラントへの影響はない。なお、現在はプラント停止中であり、全ての主蒸気隔離弁は閉止状態にある。