

令和3年8月10日
危機対策課原子力安全対策室
室長 河合 宏文
県庁内線 4310
外線直通 076-225-1465

「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」
に基づく連絡（令和3年7月分）について

本日、北陸電力(株)から「連絡基準に係る覚書」連絡区分Ⅲ（定期的に連絡するもの）（令和3年7月分）に該当する事象として、以下の連絡があった。

志賀原発2号機 主蒸気隔離弁 制御装置の不具合について

7月6日、志賀原子力発電所2号機において、主蒸気隔離弁に閉信号を出力する制御装置内の基板が故障し、制御装置の異常を示す警報が発生する事象があった。

故障した基板は、新品に交換した。

本事象による外部への放射能の影響はなかった。

連絡区分Ⅲ：原則として翌月10日までに連絡するもの

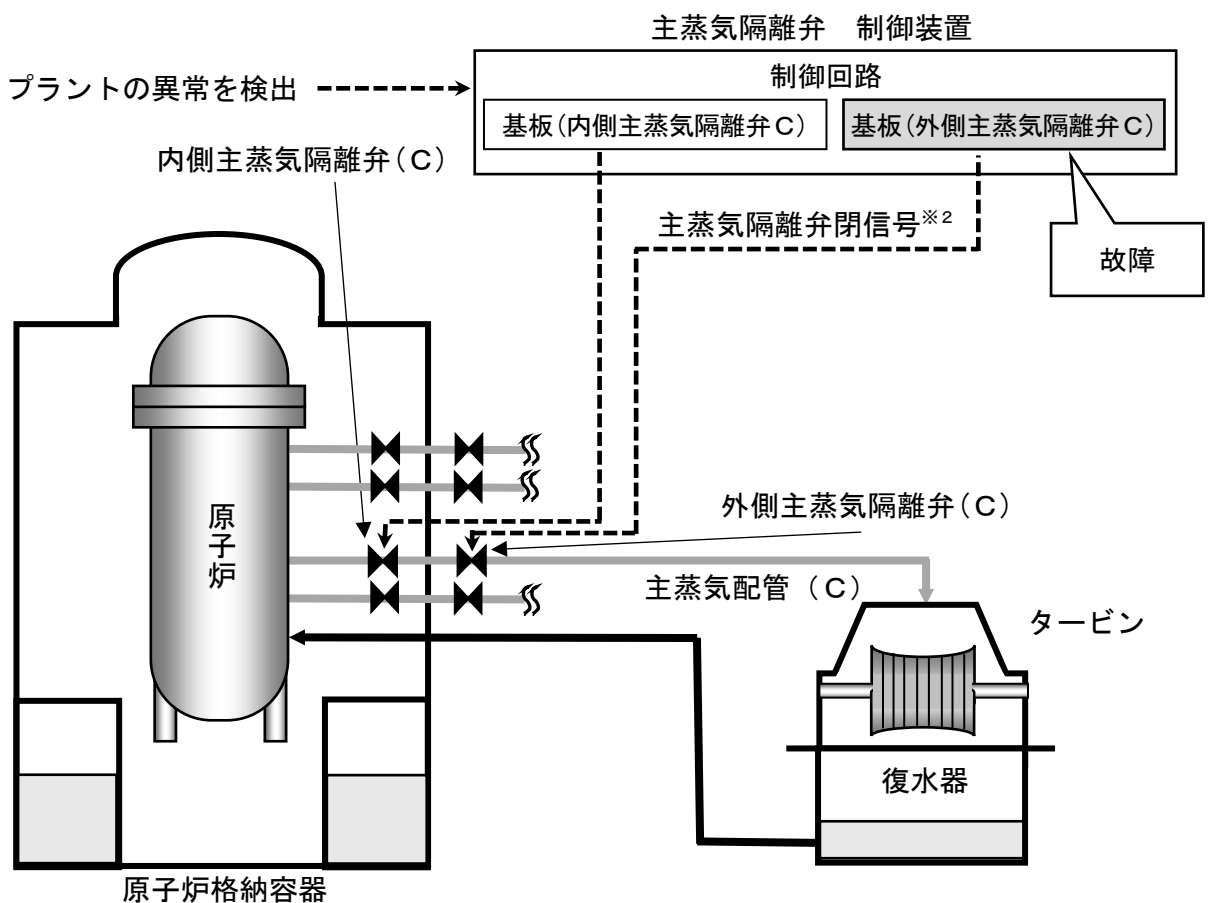
参 考：北陸電力HP <http://www.rikuden.co.jp/press/atomic.html>

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。