

北陸電力株式会社  
志賀原子力発電所  
令和元年度(第1回)保安検査報告書

令和元年8月  
原子力規制委員会

## 目次

1. 実施概要 .....	3
2. 保安規定違反 .....	3
3. 運転状況 .....	3
4. 検査内容 .....	3
5. 確認資料 .....	5
6. 特記事項 .....	7

## 1. 実施概要

(1)事業者名：北陸電力株式会社

(2)施設名：志賀原子力発電所

(3)検査実施期間：

ア 年4回の保安検査

① 基本検査

平成31年4月9日～令和元年6月21日

② 追加検査

なし。

イ 安全確保上重要な行為等の保安検査

なし。

(4)検査実施者：

志賀原子力規制事務所

野中 則彦

中野 重友

林 裕一

城内 忠

宮田 勝仁

## 2. 保安規定違反

なし。

## 3. 運転状況

号機	出力(万kW)	検査期間中の運転状況
1号機	54.0	停止中
2号機	120.6	停止中

## 4. 検査内容

今回の保安検査では、下記に示す検査項目について検査を実施した。

(1)年4回の保安検査

ア 基本検査

① 運転管理の実施状況

検査ガイド名：サーベイランス試験

設備の系統構成

可用性判断及び性能評価(オペラビリティ判断)

運転員能力

自然災害防護  
火災防護  
地震防護  
津波防護

上記検査ガイドを用い、以下について検査を実施したところ、当該検査項目に係る保安規定違反は確認されなかった。

- 2号機非常用ディーゼル発電機2B、2C手動始動試験
- 1号機非常用ガス処理系手動起動試験
- 2号機RSWポンプ異常事象発生時における可用性判断
- 1号機運転員教育訓練のうち、暗闇煙中訓練
- 2号機運転員シミュレータ訓練のうち、ファミリー訓練
- 大雨に伴う警戒体制発令時におけるパトロール
- 初期消火活動を行う要員管理
- 2号機HPCF(B)系原子炉建屋配管支持構造物
- がれき撤去等に係る業務手順訓練
- 1・2号機取水ピット、放水路防潮壁

② 保守管理の実施状況

検査ガイド名:ヒートシンク性能

保全の有効性(メンテナンス有効性)

作業管理(施工管理)

上記検査ガイドを用い、以下について検査を実施したところ、当該検査項目に係る保安規定違反は確認されなかった。

- 2号機RCW・RSW熱交換器
- 2号機冷却海水の取水設備
- 1号機MCR連絡通路扉
- 気密扉の保守管理
- 2号機耐震B、Cクラス配管等の耐震安全性向上工事
- 2号機RCIC第1隔離弁作動試験

③ 品質保証活動の実施状況

検査ガイド名:品質マネジメントシステムの運用(半期)

上記検査ガイドを用い、以下について検査を実施したところ、当該検査項目に係る保安規定違反は確認されなかった。

- 放射線防護教育

④ 放射線管理の実施状況

検査ガイド名：放射線被ばく管理

上記検査ガイドを用い、以下について検査を実施したところ、当該検査項目に係る保安規定違反は確認されなかった。

- 警報付ポケット線量計(APD)の管理

⑤ 非常時の措置の実施状況

検査ガイド名：重大事故等対応要員の能力維持

上記検査ガイドを用い、以下について検査を実施したところ、当該検査項目に係る保安規定違反は確認されなかった。

- RCW・RSWポンプのモーター復旧手順教育

イ 追加検査

なし。

(2)安全確保上重要な行為等の保安検査

なし。

5. 確認資料

(1)年4回の保安検査

ア 基本検査

① 運転管理の実施状況

検査ガイド名：サーベイランス試験

- ・志賀原子力発電所2号機非常用ディーゼル発電設備ディーゼル発電機手動始動試験手順書

検査ガイド名：設備の系統構成

- ・志賀原子力発電所1号機非常用ガス処理系配管計装線図

検査ガイド名：可用性判断及び性能評価(オペラビリティ判断)

- ・原子炉補機冷却海水ポンプ機器取扱説明書

検査ガイド名：運転員能力

- ・暗闇煙中訓練計画書

検査ガイド名：自然災害防護

- ・志賀原子力発電所発電所一般配置図

検査ガイド名：火災防護

- ・志賀原子力発電所初期消火対応要領

検査ガイド名：地震防護

- ・志賀原子力発電所2号機配管サポート施工図

検査ガイド名：津波防護

- ・志賀原子力発電所災害時におけるがれき撤去等に係る業務手順書

## ② 保守管理の実施状況

検査ガイド名：ヒートシンク性能

- ・志賀原子力発電所2号機原子炉補機冷却海水系配管計装線図

検査ガイド名：保全の有効性（メンテナンス有効性）

- ・志賀原子力発電所建築設備点検管理手引

検査ガイド名：作業管理（施工管理）

- ・志賀原子力発電所保守業務管理要領

## ③ 品質保証活動の実施状況

検査ガイド名：品質マネジメントシステムの運用（半期）

- ・志賀原子力発電所保安教育要領

## ④ 放射線管理の実施状況

検査ガイド名：放射線被ばく管理

- ・志賀原子力発電所放射線計測器管理手引

## ⑤ 非常時の措置の実施状況

検査ガイド名：重大事故等対応要員の能力維持

- ・志賀原子力発電所RCW・RSWポンプモーター復旧手引

## イ 追加検査項目

なし。

## (2) 安全確保上重要な行為等の保安検査

なし。

6. 特記事項  
特になし。