

九州電力株式会社
川内原子力発電所1号機及び2号機
安全確保上重要な行為等の保安検査報告書
(平成30年度第3四半期)

平成31年2月
原子力規制委員会

目次

1. 実施概要	1
2. 川内原子力発電所の設備及び運転概要	1
3. 保安検査内容	1
4. 保安検査結果	1
(1) 検査結果	1
(2) 違反事項	2
5. 特記事項	2

1. 実施概要

(1) SA等要員訓練時の保安検査(1号機及び2号機)

- ① 保安検査実施期間
別添1の保安検査実施日
- ② 保安検査実施者
川内原子力規制事務所
森園 康弘
川越 和浩
佐々木 敬一

2. 川内原子力発電所の設備及び運転概要

号機	出力 (万 kW)	運転開始年月	前四半期から保安検査終了日までの運転状況
1号機	89.0	昭和59年7月	運転期間 (平成30年6月3日～) 停止期間 (～平成30年6月3日) 施設定期検査期間 (～平成30年6月29日)
2号機	89.0	昭和60年11月	運転期間 (平成30年8月31日～) 停止期間 (～平成30年8月31日) 施設定期検査期間 (～平成30年9月28日)

3. 保安検査内容

1号機及び2号機に対する安全確保上重要な行為等の保安検査では、下記に示す検査項目について、立入り、物件検査、関係者質問により、保安規定の遵守状況を確認するとともに、日々実施している運転管理状況の確認、発電用原子炉施設の巡視等についても保安検査として実施した。

(1) SA等要員訓練時の保安検査(1号機及び2号機)

- ・その他のSA等要員訓練の実施状況

4. 保安検査結果

(1) 検査結果

① SA等要員訓練時の保安検査(1号機及び2号機)

平成30年度第3四半期において、別添1「その他のSA等要員訓練に係る保安検査実施状況」のとおり、SA等要員訓練^{※1}が実施されたことから「その他のSA等要員訓練の実施状況」について確認することとし、検査を実施した。

検査の結果、別添1のとおり、訓練計画に従い「中央制御室主体の操作に係る成立性確認訓練」「技術的能力に係る成立性確認訓練」及び「現場主体の作業・操作に係る成立性確認机上訓練」を実施していることを記録^{※2}及び立会い^{※3}より確認した。

※1: 重大事故等発生時又は大規模損壊発生時における発電用原子炉施設の保全のための活動を行うために必要な要員に対する訓練

※2: 確認した記録

- ・成立性確認訓練等月間計画表
- ・成立性確認訓練実施報告書

※3: 立会いた内容

- ・中央制御室主体の操作に係る成立性確認訓練
2次系からの除熱機能喪失
原子炉格納容器の除熱機能喪失
- ・技術的能力に係る成立性確認訓練(保修対応要員)
中間受槽組立
- ・現場主体の作業・操作に係る成立性確認机上訓練
雰囲気圧力・温度による静的負荷(格納容器過温破損)

また、保安検査実施期間中の日々の運転管理状況については、運転管理状況の確認、発電用原子炉施設の巡視等を行った結果、特段問題がないことを確認した。

以上のことから、当該検査項目に係る保安活動は良好であると判断する。

(2) 違反事項

なし。

5. 特記事項

なし。

(別添1)

その他のSA等要員訓練に係る保安検査実施状況(1/2)
(1号機及び2号機)

訓練名称	訓練実施日	保安検査実施日	保安検査実施者
中央制御室主体の操作に係る成立性確認訓練	平成30年10月4日 2次系からの除熱機能喪失 原子炉格納容器の除熱機能喪失	平成30年10月4日 (立会い)	森園 康弘、川越 和浩
	平成30年10月4日、18日	平成30年10月31日 (記録確認)	川越 和浩、佐々木 敬一
技術的能力に係る成立性確認訓練 (運転員・運転対応要員)	平成30年10月10日	平成30年10月31日 (記録確認)	川越 和浩、佐々木 敬一
3 技術的能力に係る成立性確認訓練 (保修対応要員)	平成30年10月5日 中間受槽組立	平成30年10月5日 (立会い)	森園 康弘、川越 和浩
	平成30年9月20日～26日、10月4日～10日、16日～19日	平成30年10月31日 (記録確認)	川越 和浩、佐々木 敬一
現場主体の作業・操作に係る成立性確認机上訓練	平成30年10月2日、4日、12日、16日	平成30年10月31日 (記録確認)	川越 和浩、佐々木 敬一
技術的能力に係る成立性確認訓練 (運転員・運転対応要員)	平成30年11月12日	平成30年11月22日 (記録確認)	森園 康弘、川越 和浩
技術的能力に係る成立性確認訓練 (保修対応要員)	平成30年10月29日～11月1日、11月7日～9日、12日	平成30年11月22日 (記録確認)	森園 康弘、川越 和浩
現場主体の作業・操作に係る成立性確認机上訓練	平成30年10月25日、29日、11月5日、7日、16日、20日	平成30年11月22日 (記録確認)	森園 康弘、川越 和浩

(別添1)

その他のSA等要員訓練に係る保安検査実施状況(2/2)
(1号機及び2号機)

訓練名称	訓練実施日	保安検査実施日	保安検査実施者
中央制御室主体の操作に係る成立性確認訓練	平成30年12月14日、17日	平成30年12月27日 (記録確認)	森園 康弘、川越 和浩、 佐々木 敬一
技術的能力に係る成立性確認訓練 (運転員・運転対応要員)	平成30年11月26日 平成30年12月18日、20日	平成30年12月27日 (記録確認)	森園 康弘、川越 和浩、 佐々木 敬一
技術的能力に係る成立性確認訓練 (保修対応要員)	平成30年11月20日、21日、22日、26日、30日 平成30年12月3日、4日、5日、13日、14日、17日、18日	平成30年12月27日 (記録確認)	森園 康弘、川越 和浩、 佐々木 敬一
現場主体の作業・操作に係る成立性確認机上訓練	平成30年12月20日 雰囲気圧力・温度による静的負荷(格納容器過温破損)	平成30年12月20日 (立会い)	森園 康弘、川越 和浩、 佐々木 敬一
	平成30年11月28日、30日 平成30年12月11日、13日、20日	平成30年12月27日 (記録確認)	森園 康弘、川越 和浩、 佐々木 敬一