

2019 年 11 月 26 日
九州電力株式会社

川内原子力発電所 1, 2 号機の
更なる安全性・信頼性向上への取組みに係る進捗状況について

項 目 [概 要]	現在の状況
特定重大事故等対処施設の設置 （テロリズムにより原子炉を冷却する機能が喪失し炉心が著しく損傷した場合に備えて、格納容器の破損を防止するための機能を有する特定重大事故等対処施設を設置する。） 【設置期限】（本体施設等の工事計画認可から 5 年） ○川内 1 号機：2020 年 3 月 17 日 ○川内 2 号機：2020 年 5 月 21 日	・2017 年 4 月 5 日に原子炉設置変更許可を受領 ・工事計画認可（以下、工認）を 3 分割で申請し、<u>1 号機は 2019 年 2 月 18 日、2 号機は同年 4 月 12 日に最後の認可を受領</u> ・現在、現地工事中 ・<u>2019 年 8 月 2 日に特定重大事故等対処施設の運用管理に係る保安規定変更認可を申請し、現在、審査中（2019 年 11 月 14 日補正）</u> 【当社の取組み】 ・<u>1 号機は 2020 年 3 月 16 日から、2 号機は同年 5 月 20 日から、発電を停止して定期検査を実施</u> ・<u>本定期検査において、特定重大事故等対処施設の設置工事を実施</u>
常設直流電源設備（3 系統目） （更なる信頼性向上を目的に、もう 1 系統の特に高い信頼性を有する常設直流電源設備（3 系統目）を設置する。） 【設置期限】（本体施設等の工事計画認可から 5 年） ○川内 1 号機：2020 年 3 月 17 日 ○川内 2 号機：2020 年 5 月 21 日	・2017 年 2 月 8 日に原子炉設置変更許可を受領 ・2018 年 1 月 29 日に 1, 2 号機の工認を受領 ・現在、現地工事中 ・<u>2019 年 11 月 22 日に常設直流電源設備（3 系統目）の運用管理に係る保安規定変更認可を申請し、現在、審査中</u> 【当社の取組み】 ・<u>1 号機は 2020 年 3 月 16 日から、2 号機は同年 5 月 20 日から、発電を停止して定期検査を実施</u> ・<u>本定期検査において、常設直流電源設備（3 系統目）の設置工事を実施</u>
緊急時対策所 （緊急時対策要員がより一層確実に重大事故等に対処できるよう、要員の収容スペースの拡大や休憩室の整備等の支援機能を更に充実させた耐震構造の緊急時対策棟（指揮所）を新たに設置する。）	・2017 年 2 月 8 日に原子炉設置変更許可を受領 ・<u>緊急時対策所機能を確実に確保するため、工認申請を 2 分割することとし、緊急時対策棟（指揮所）の設置に係る 1, 2 号機工認（1 分割目）を 2019 年 6 月 3 日に受領、代替緊急時対策所との接続に係る 1, 2 号機工認（2 分割目）の申請は現在準備中</u> ・<u>現在、現地工事中</u>
受電系統の変更 （外部電源確保の更なる信頼性向上を図るため、所外から受電する回線数を、現行の 3 回線から 6 回線に増強するとともに、特高開閉所を高台に移設し更新を行う。）	・2017 年 2 月 8 日に原子炉設置変更許可を受領 ・2019 年 4 月 5 日に 1, 2 号機の工認を申請し、<u>現在、審査中（1, 2 号機：2019 年 9 月 25 日補正）</u>