

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

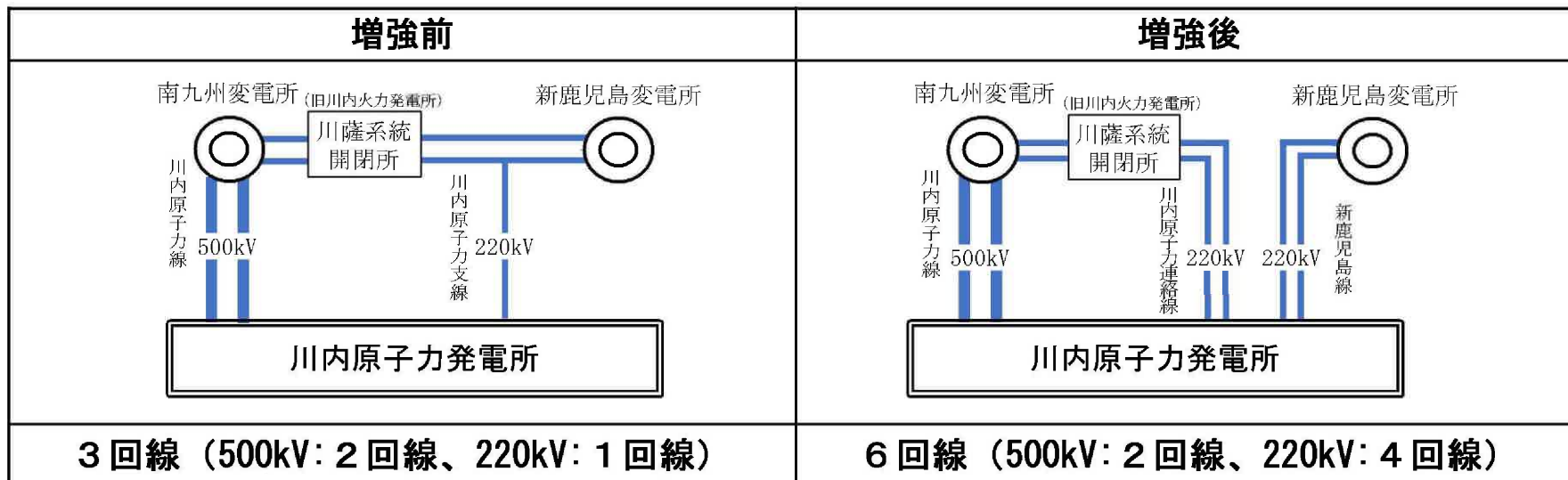
2024年3月13日
九州電力株式会社

更なる安全性・信頼性向上等への取組みに係る進捗状況

項目 [概要]	現在の状況
<p style="text-align: center;">受電系統の変更</p> <p>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。</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 2017年2月8日に、原子炉設置変更許可を受領。 • 2019年11月22日に、工認計画認可を受領。 • 2023年9月26日に、保安規定変更認可を受領。 • <u>2023年12月27日に、220kV 4回線目が運用開始し、回線数は合計6回線となった。</u> • <u>現在、500kV開閉所設備を高台に移設する工事を実施しており、2024年11月運用開始予定。</u>
<p style="text-align: center;">廃棄物搬出設備の設置</p> <p>低レベル放射性廃棄物には、放射線管理区域で発生する液体廃棄物や工事に伴い発生する雑固体廃棄物がある。このうち、工事に伴い発生する雑固体廃棄物を日本原燃(株)低レベル放射性廃棄物埋設センターへ搬出するため、廃棄物搬出設備を設置する。</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 2020年10月21日に、原子炉設置変更許可を受領。 • 2021年8月3日に、設計及び工事計画認可※を受領。 • 現在、工事を実施しており、2025年度運用開始予定。

※2020年4月の原子炉等規制法の改正に伴い制度が変更

(参考1) 受電系統の変更状況



「受電系統の変更」の概略図

2024年2月撮影

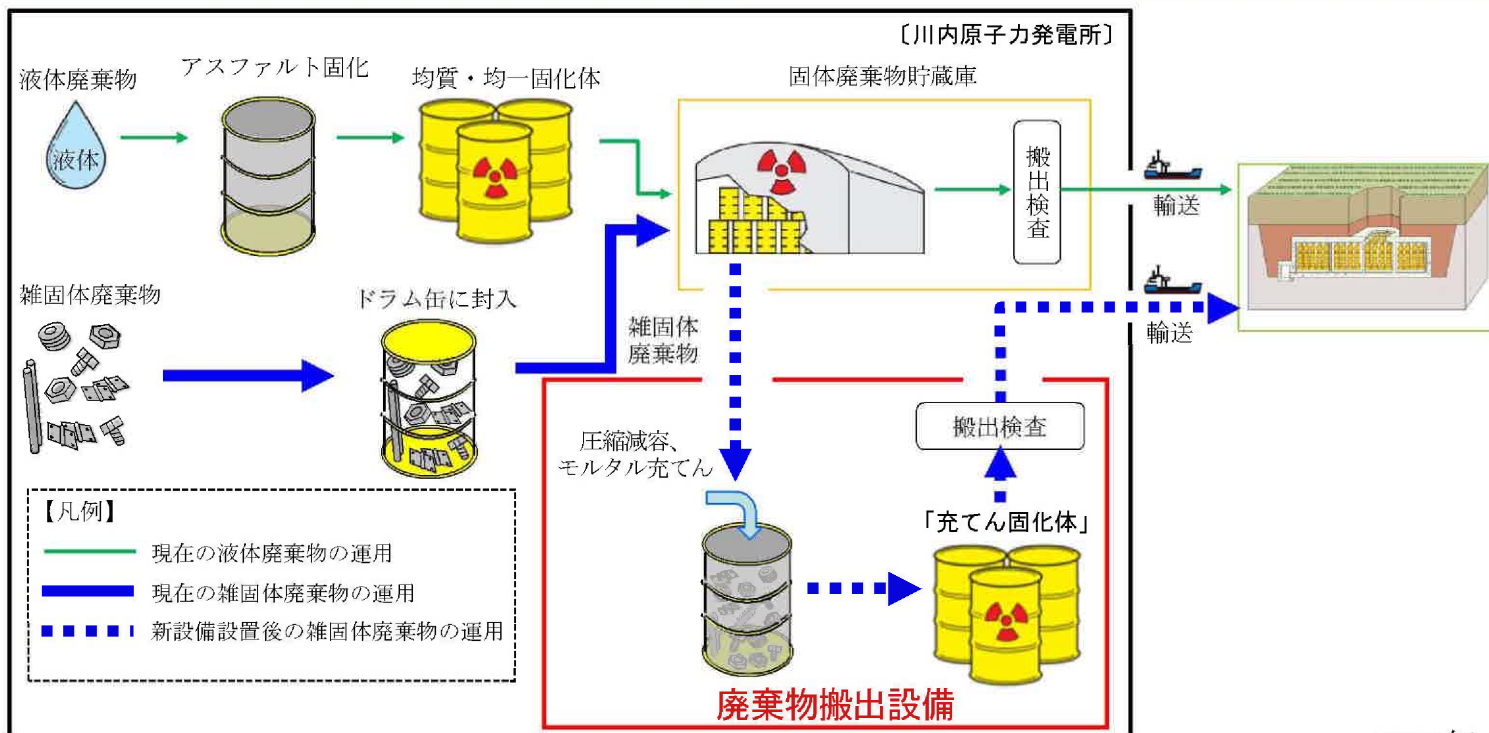


特高開閉所 工事状況 (全景)

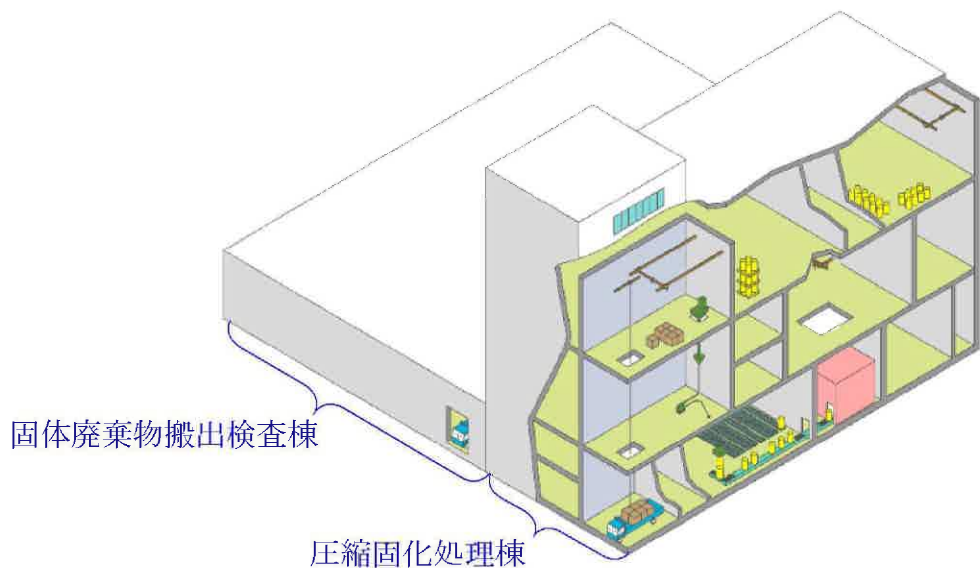


特高開閉所 工事状況 (220kV工事完了)

(参考2) 廃棄物搬出設備の設置状況



2024年 2月撮影



廃棄物搬出設備の概略図



廃棄物搬出設備 工事状況（建屋工事状況）