

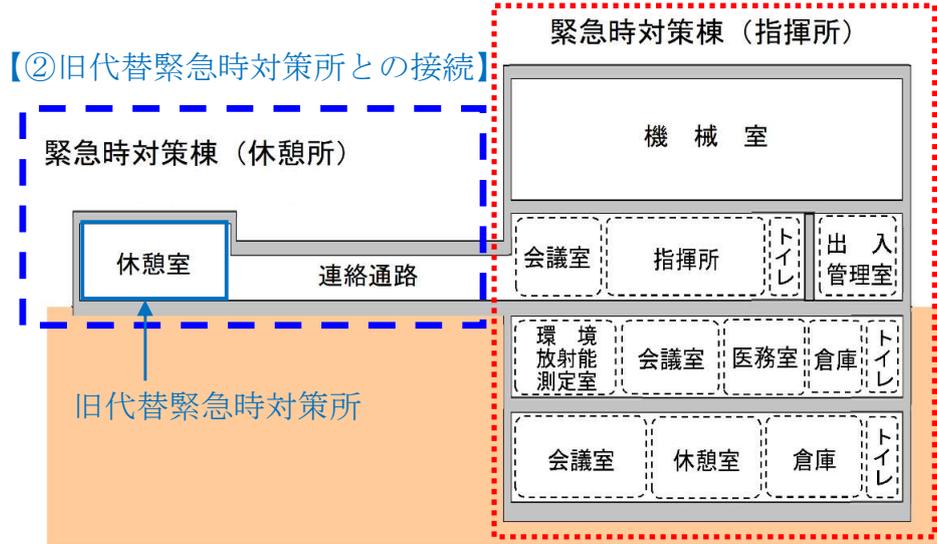
2022 年 7 月 6 日
九州電力株式会社川内原子力発電所 1, 2 号機の
更なる安全性・信頼性向上等への取組みに係る進捗状況について

項 目 [概 要]	現在の状況
<p style="text-align: center;">緊急時対策所</p> <p>これまで、事故時の指揮所は、旧代替緊急時対策所にて運用していた。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）を新たに設置し、運用を開始した。今後、これまで運用していた旧代替緊急時対策所を要員の休憩所として使用するため、連絡通路で接続して一体的に運用する。</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。 ・ 緊急時対策所機能を確実に確保するため、工認申請を 2 回に分けて行うこととした。 <p>【①緊急時対策棟（指揮所）の設置】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 2019 年 6 月 3 日に、緊急時対策棟（指揮所）を設置する工認を受領。 ・ 2021 年 11 月 25 日に、使用前検査に合格し、運用を開始。 <p>【②旧代替緊急時対策所との接続】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 2021 年 11 月 15 日に、緊急時対策棟（指揮所）と、これまで運用していた旧代替緊急時対策所を連絡通路で接続する設工認[※]を受領。 ・ <u>2022 年 4 月 11 日に、緊急時対策棟（指揮所）と旧代替緊急時対策所の接続に関する保安規定変更認可申請を実施。</u> ・ 現在、工事中。
<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、1, 2 号機の工認を受領。 ・ 現在、工事中。
<p style="text-align: center;">廃棄物搬出設備</p> <p><u>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。</u> <u>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、固化設備を設置する。</u></p>	<ul style="list-style-type: none"> ・ <u>2020 年 10 月 21 日に、原子炉設置変更許可を受領。</u> ・ <u>2021 年 8 月 3 日に、廃棄物搬出設備を設置する設工認[※]を受領。</u> ・ <u>現在、工事中。</u>

※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：緊急時対策棟の完成イメージ、写真)

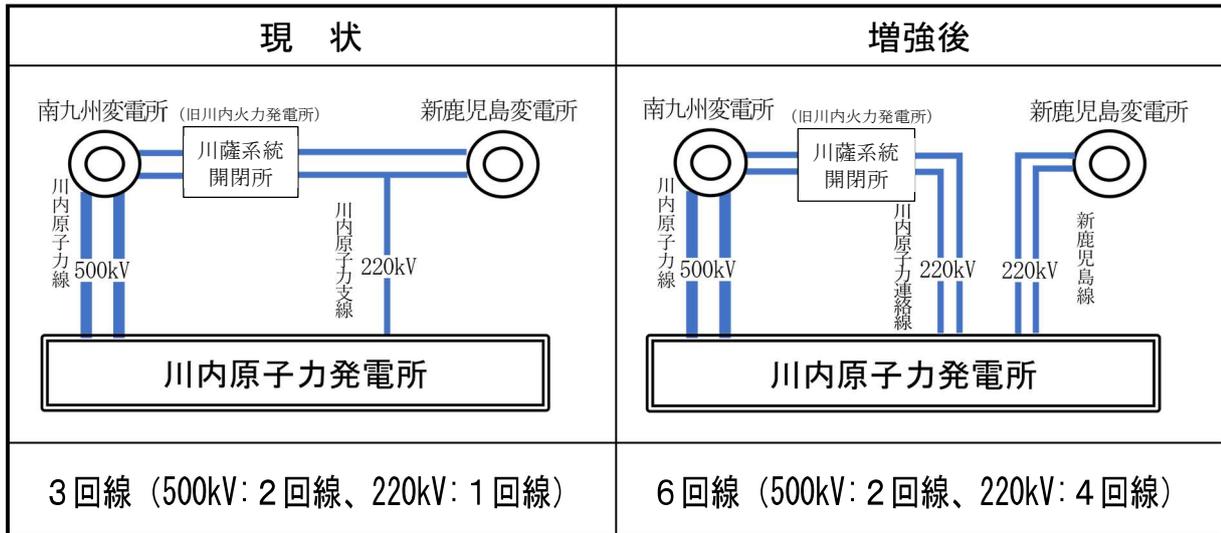
【① 緊急時対策棟（指揮所）の設置】



旧代替緊急時対策所との接続工事状況



(参考 2 : 受電系統変更のイメージ)



(参考 3 : 廃棄物搬出設備のイメージ)

