

今回のお知らせ

- 柏崎刈羽原子力発電所7号機の新規制基準に基づく安全対策工事の完了
- 県民の皆さまへの説明会の開催

柏崎刈羽原子力発電所7号機の新規制基準に基づく安全対策工事の完了

2021年1月12日、柏崎刈羽原子力発電所7号機において、国の新しい基準に基づく安全対策工事が完了いたしました。今後も引き続き、安全を確認するための検査にしっかりと取り組むとともに、さらなる安全性向上のための自主対策工事等を、安全最優先に実施してまいります。

県民の皆さまへの説明会の開催

国による審査や7号機の安全対策工事が完了したことから、その状況についてご説明するとともに、広く県民の皆さまからご意見をお伺いさせていただく場として、1月25日より県内5カ所で順次、「説明会」を開催しております。既に柏崎市・刈羽村における説明会は終了しておりますが、今後、下記の3カ所においても説明会を開催いたしますので、ぜひ、お越しください。

説明会の開催概要

新型コロナウイルス感染症の感染拡大などにより、急遽、説明会が中止となる場合もございますので、参加をご希望される方につきましては、ご来場前に当社ホームページをご覧ください

説明会
ホームページ



事前
ご質問受付



説明会の内容（予定）

【第一部】当社からのご説明

柏崎刈羽原子力発電所7号機の安全対策工事の取り組み状況など

【第二部】質疑応答（地域の皆さまからのご意見や疑問にお答えいたします）

※当社に対するご質問や確認したいことをお寄せください。右のQRコードから投稿いただけます

2月8日 月
18:00 ~ 20:00
(17:30開場)

長岡リリックホール
長岡市千秋3丁目1356番地6



2月9日 火
18:00 ~ 20:00
(17:30開場)

上越文化会館
上越市新光町1丁目9番10号



2月12日 金
18:00 ~ 20:00
(17:30開場)

新潟ユニゾンプラザ
新潟市中央区上所2丁目2番2号



【注意事項】

- 新型コロナウイルス感染症対策として、説明会にご参加いただける方は、「新潟県内に在住の方」とさせていただきます。また、下記へのご協力をお願いいたします。
 - ・会場での検温や消毒、マスクの着用
 - ・個人情報（お名前・電話番号）の取得への同意
 - ・会場内での飲食や大声による発話の禁止
 - ・会場混雑時の入場制限
 - ご来場の際は、なるべく公共交通機関をご利用ください。各会場の駐車場には限りがありますので、予めご了承ください。
- ※ご提供いただいた個人情報は適正に管理し、目的以外には使用いたしません。

ご説明内容は、裏面をご参照ください

原子力発電所の取り組みをさまざまな機会を通じてお伝えいたします。

ご説明内容

説明会では、柏崎刈羽原子力発電所7号機の安全対策工事の取り組みや検査の概要・進捗などについてご説明いたします。
 下記では、説明会でご説明する内容の一部をご紹介します。



ご説明資料は、当社ホームページより
 ご覧いただけます。

①安全対策工事の取り組み

発電所では、福島第一原子力発電所の事故の教訓を踏まえ、「津波や地震などから発電所を守る対策」や「電源・冷却対策」、「放射性物質の拡散を防ぐ対策」などの新設・強化工事を実施いたしました。今後も、最新の知見の導入や自主的に行う対策工事を進め、発電所の安全性向上に取り組んでまいります。

< 安全対策全体像イメージ ※1(一例) >

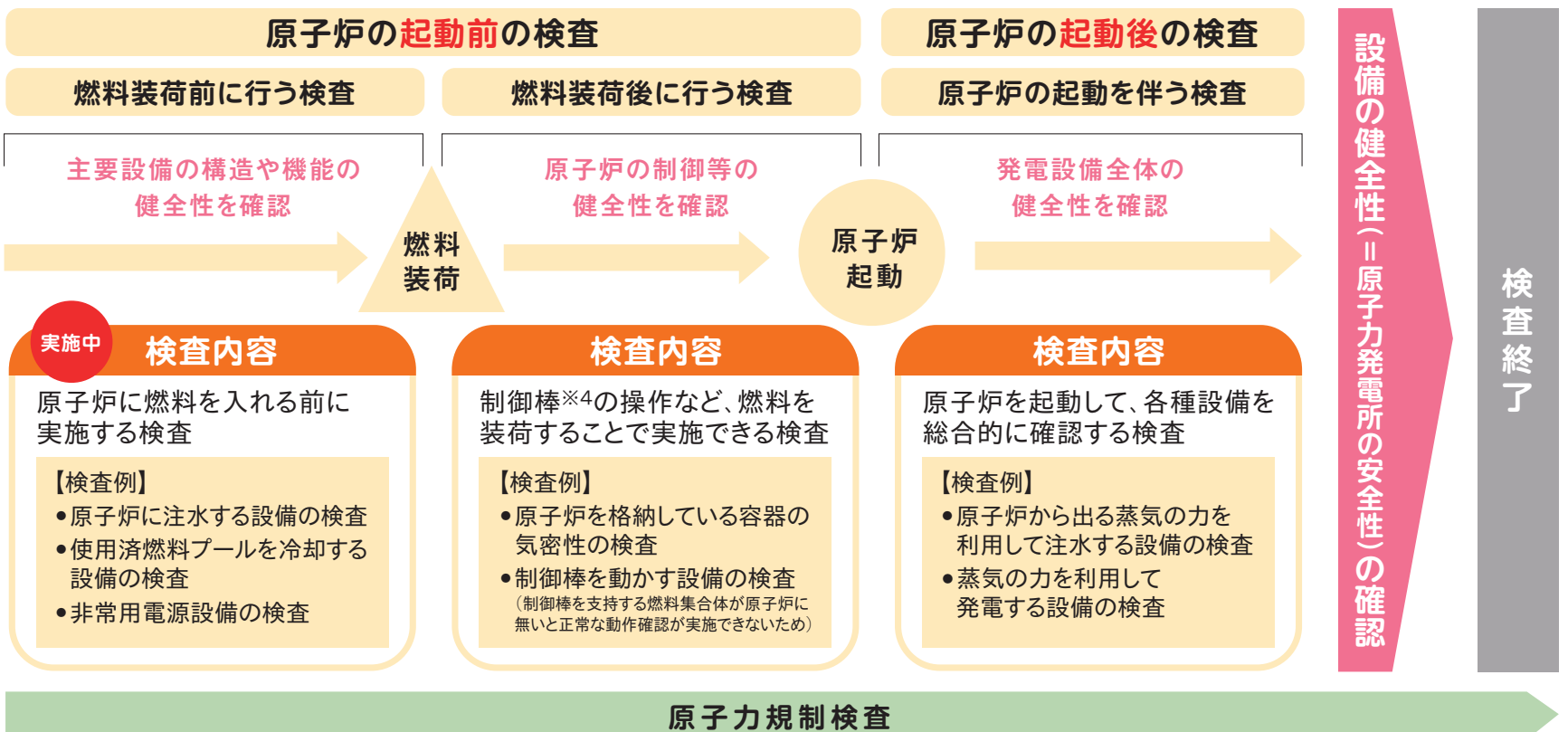
従来の対策 追加の対策 発電所の安全対策	発電所を「守る」	原子炉を「冷やす」	事故の影響を「抑える」	
	<ul style="list-style-type: none"> ● 重要な施設は、強固な岩盤の上に直接建設 ● 中越沖地震後、建屋内の機器や配管の補強などを実施 ● 原子炉を冷やすための海水ポンプを津波の影響を受けない陸地側に設置 	<ul style="list-style-type: none"> ● 燃料を水で冷やす設備を複数設置（電源が必要） ● 発電所の外部から電力を確保できるように、外部電源（送電線）のルートを2系統確保 ● 非常用のディーゼル発電機をプラント毎に3台設置 	<ul style="list-style-type: none"> ● 原子炉などの重要な機器を覆っている原子炉格納容器内に蒸気が漏れ、圧力が上昇した際に、蒸気を外部に放出し、圧力を下げる設備を設置 	
	津波から守る	電源を絶やさない	原子炉等を冷やし続ける	放射性物質の拡散を防ぐ
	 防波堤5~7号機側   水密扉 止水処理	 ガスタービン発電機車  電源車	 高圧代替注水系 ※2  消防車	 フィルタベント設備
	地震から守る	自然災害から守る	緊急時対応力の向上	テロ対策

※1 説明会資料を基に、一部加工しております

※2 高圧代替注水系：電源がなくても原子炉の蒸気のみで原子炉に注水できるポンプ

②検査の概要および進捗 ※3

発電所では、安全対策工事が完了した設備が正常に機能するかなどを確認するための検査を実施しております。
 現在は、燃料を入れる前に行う検査を行っており、その後、燃料を入れた後に行う検査や原子炉の起動を伴う検査を予定しております。
 引き続き、各工程における検査を進め、懸念事項や課題があれば一旦立ち止まり、発電所の安全性を確認してまいります。



※3 2020年9月25日に原子力規制委員会へ提出した「設工認申請の補正書」で示したスケジュールでは、燃料装荷前に行う検査を2020年8月～2021年2月、燃料装荷後に行う検査を2021年3月～4月、原子炉の起動を伴う検査を起動前の検査終了以降に行う予定（技術的に必要な工程を示したものであり、再稼働時期を示すものではありません。再稼働にあたっては地元のご理解を大前提に進めてまいります）

※4 制御棒：原子炉の出力をコントロールする役割を担う