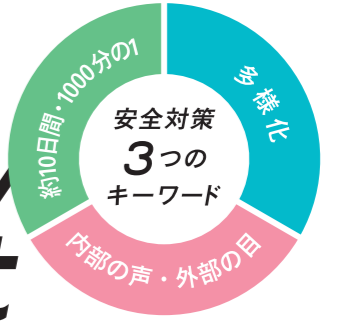


柏崎刈羽原子力発電所の今

Emily Timely Report

エミリー タイムリーレポート



Vol.1 安全対策の「多様化」

西日本では、原子力発電所の運転再開が進んできています。私、中田エミリーが生まれ育った新潟県にある柏崎刈羽原子力発電所でも、7号機について安全対策工事や設備確認が一通り行われ、技術的には運転できる状態になったと聞きました。そこで、柏崎刈羽原子力発電所の稲垣武之所長にお話を伺い、現場をその目で確かめてきました。

こんなにも多様な安全対策を行っているんですね



中田エミリー
フリーアナウンサー（新潟県出身）

エミリー「多様化」…。異なるさまざまな形で対策を行っているということですか？

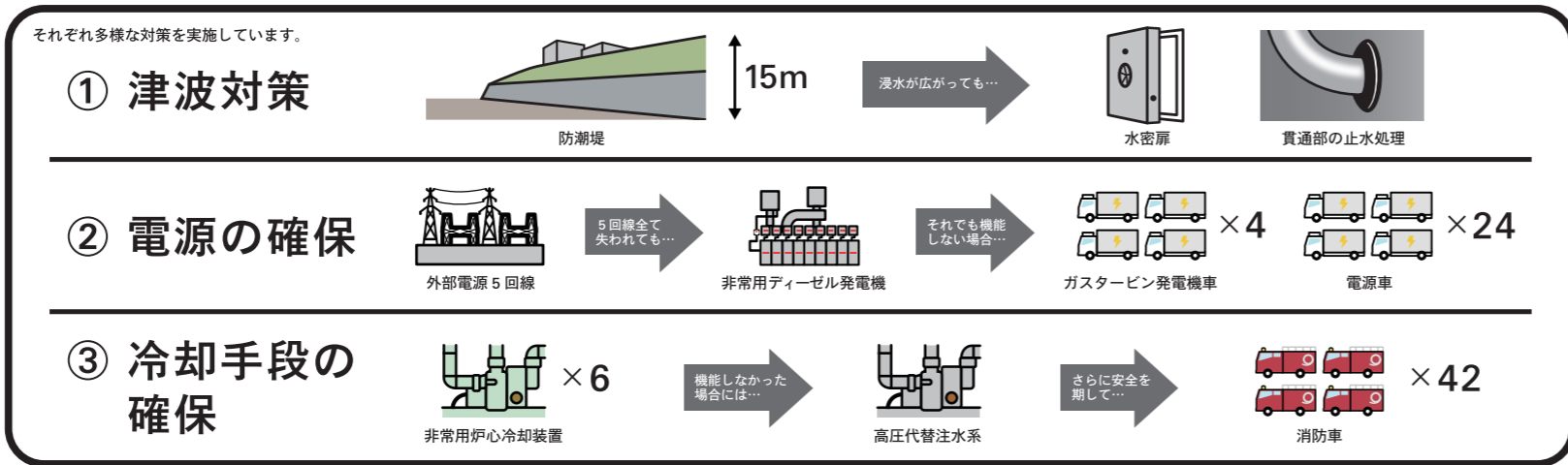


稲垣 その通りです。福島第一原子力発電所の事故では、巨大な津波により、電源や原子炉を冷やす機能を失いました。その結果、原子炉と格納容器が高温となって破損し、放射性物質を大気中に放出してしまいました。エミリー 大変な事態でしたよね。

エミリー 本日はここ、柏崎刈羽原子力発電所の「安全対策」についてお話を聞かせてください。

稲垣 当発電所は、事故の反省と教訓を踏まえて、想定外の事態にも備えて徹底した安全対策を講じ、安全性を高めています。エミリー どのような安全対策を行っているのでしょうか？

事故の反省や教訓をもとに徹底した安全対策を講じています



エミリー 電源を確保するため、多様な対策を講じているんですね。



5回線の電源を確保しています。また、外部からの電力が失われた場合に備え、各号機にある非常用ディーゼル発電機を号機間で融通できるようにしています。さらに、想定を上回る津波であっても影響を受けないように、高台にガスタービン発電機車を4台、電源車を24台配備しています。



稲垣武之
東京電力ホールディングス
常務執行役 柏崎刈羽原子力発電所長

稲垣 最後に「③冷却手段の確保」です。非常時には、原子炉を冷やすことがとても重要です。

エミリー これだけ多様な対策をしていけば、想定外の事態にも対応できそうですね。

稲垣 はい。同時に使用不能とならないように分散して配備しています。

そのため、大量の冷却水を原子炉に送る電動の冷却装置を複数台備えています。また、全ての電源を失った場合でも、原子炉の蒸気を動力にして注水できる設備も追加で設置しました。さらに発電所の高台には、建屋に接続して外部から原子炉に注水できる消防車を42台配備しています。



柏崎刈羽原子力発電所では引き続き安全性向上に努めてまいります。



東京電力ホールディングス株式会社 新潟県新潟市中央区新光町11番地7 025-283-7461 9:00-17:00 (土日・祝日・年末年始除く)

これまで行ってきた取り組みについてはYouTubeでもご説明しております。

