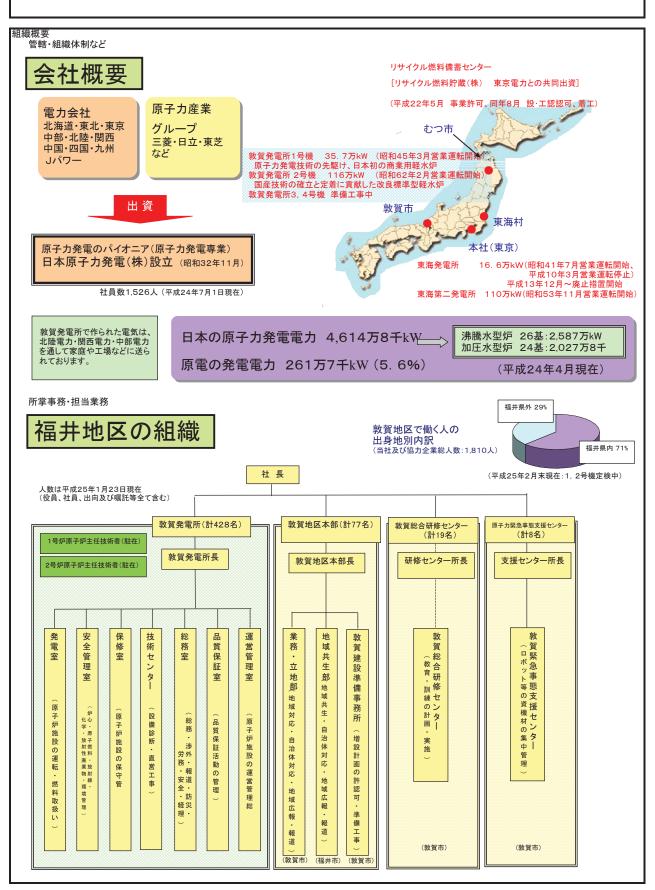
組織名 日本原子力発電株式会社 敦賀発電所





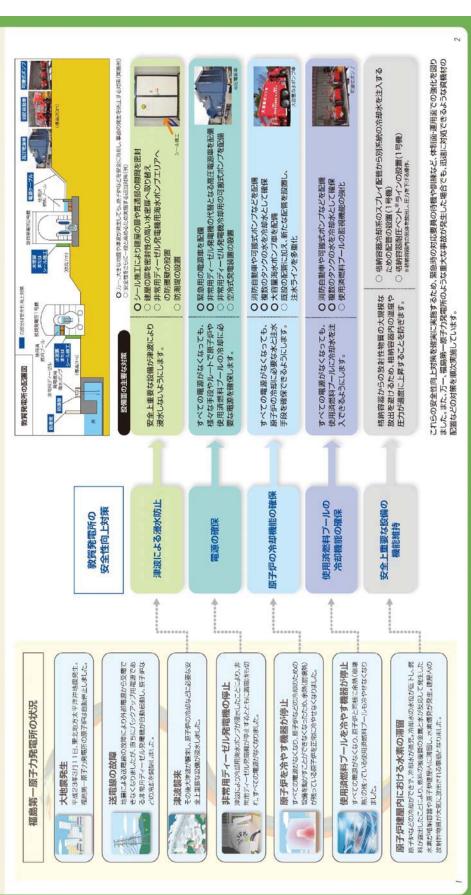
敦賀発電所の安全性向上対策の概要

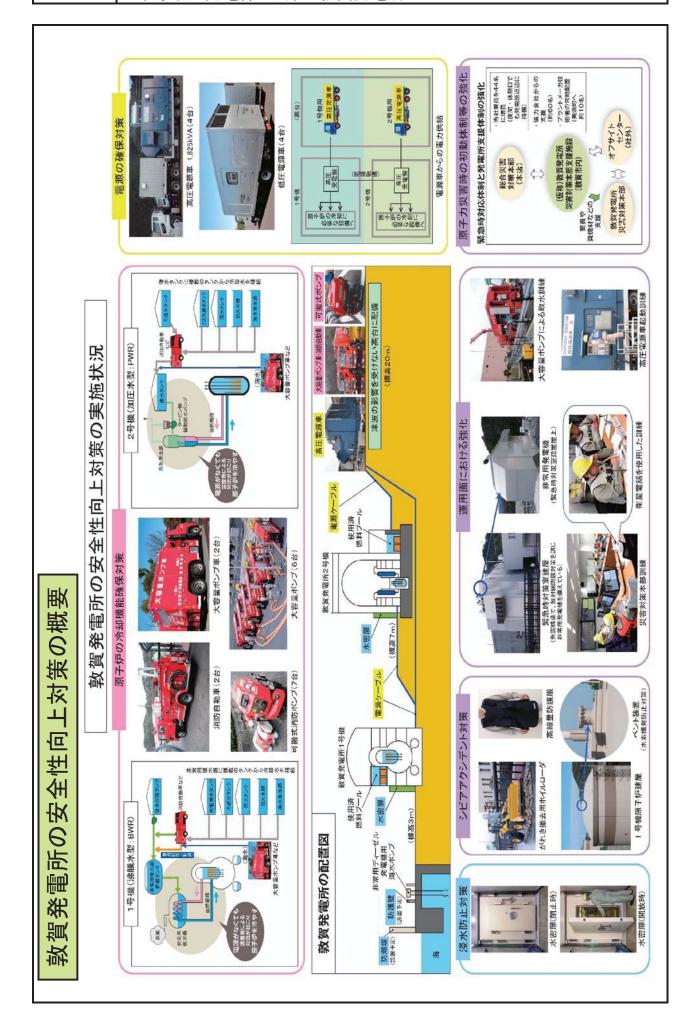
敦賀発電所の安全性向上対策の概要 原子力発電所の事故を踏まえた 細一 衈

OH

東北地方太平洋沖地震により、東京電力(株)福島第一原子力発電所の原子炉は自動停止しました。しかし、地震による送電線の故障により外部電源から受電できなくなり、自動起動した非常用ディーゼル発電機も津波により動かなくなりました。この結果、原子炉と使用済燃料ブールを正常に治却することができなくなったので、放射性物質の放出を伴う大きな事故につながりました。

当社敦貿発電所では、このような事故を起こさないようにするため、大きな地震や津波が発生しても安全上重要な設備が浸水して、その機能を失わないようにするとともに、すべての電源がなくなっても原子炉などの冷却に必要な電源を確保できるようにします。また、電源がなくても原子がなどの冷却に必要な電源を確保できるようにします。また、電源がなくても原子がなどに冷却水を注入できるようにします。さらに緊急時訓練など体制面・運用面も強化します。今後とも発電所の安全性をさらに高めるため、追加対策を実施してまいります。





環境保全への取組

然環境の保護・保 努めています III





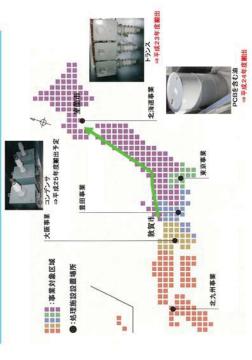
在来種 苗移植状況



敦賀発電所3.4号機 予定地全景

堆肥化しています。作った堆肥は斜面などへの在来種の苗移 植の際に利用しています。 敦賀発電所3・4号機の建設準備工事では、伐採木をチップ・

ポリ塩化ビフェニル(PCB) 廃棄物を処理しています



ポリ塩化ビフェニル(PCB)は,電気を通しにくい(絶縁性), 燃 えにくい(不燃性)などの性質を持つ油の一種で,かつては,トラン スやコンデンサなどの電気機器をはじめ幅広く使用されてきまし しかし, 強い毒性があることが判ったため, 昭和47年に PCB の 製造が中止されました。

敦賀発電所ではトランスやコンデンサなどのPCB廃棄物を安全 に保管していますが、安全に処理を行える日本環境安全事業株 式会社に, 平成23年度から計画的に搬出しています。 * 日本環境安全專業株式会社HPより作成