

げんでんつるが 敦賀発電所50年 安全を守り地域とともにこれからも

2020年3月
第54号

敦賀発電所は、50年を迎えました。(1号機営業運転開始 1970年3月14日)
ご理解・ご支援をいただいている皆さまに感謝申し上げます。

日本原子力発電株式会社

敦賀発電所 1号機 (日本初の商業用軽水炉：BWR)



1962年11月9日
敦賀半島に敦賀発電所 1号機を
建設する計画が決定



1966年4月22日
建設工事開始

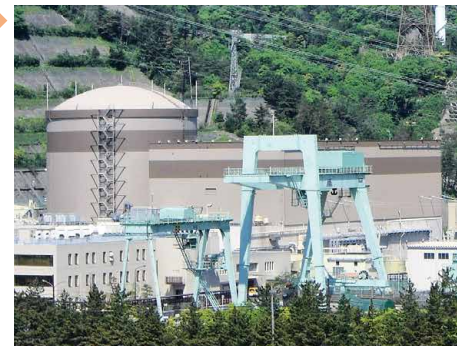


1970年3月14日
営業運転開始



昭和45年3月14日
福井新聞

- 設備利用率 約60.1%
- 発電電力量 約847.3億kWh
(福井県内の消費電力約11年分)
- 主な事故等
 - ・放射性物質漏えい事故(1981年)
- 主な取組み
 - ・応力腐食割れに強い優れた材料を用いた原子炉周りの配管取替による信頼性の向上
 - ・40年超運転に向けた様々な技術的評価を行い、国内初の認可を受け運転



現在の外観

現在、廃止措置工事中

- 2015年4月27日 営業運転停止
- 2017年4月19日 廃止措置計画認可
- 2017年5月15日 廃止措置工事着手

敦賀発電所 2号機 (日本初の国産改良標準型軽水炉：PWR)



1982年4月20日
建設工事開始



1987年2月17日
営業運転開始

- 設備利用率 約58.9%
- 発電電力量 約1922.9億kWh (2011年5月7日時点)
(福井県内の消費電力約25年分)
- 主な事故等
 - ・1次冷却水漏えい事故(1999年)
- 主な取組み
 - ・原子炉容器上蓋取替や最新型の発電機用タービンの取替による信頼性の向上
 - ・福島第一原子力発電所事故を教訓とした新規制基準に適合した安全対策への取組み



現在の外観

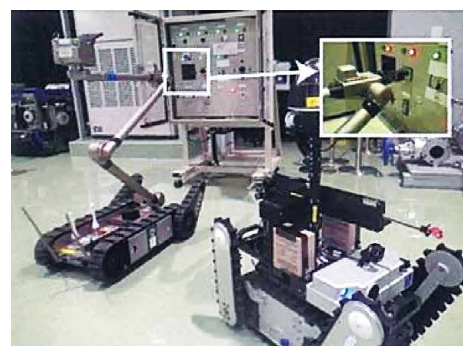
- ◇2015年11月5日
新規制基準への適合性確認申請
- ◇現在、「敷地内破砕帯」と「地震の揺れ」の2つの論点について並行して審査対応中

教育・訓練・支援のための施設



フルスコープシミュレーターでの
運転操作訓練風景

敦賀総合研修
センター開設
2012年10月1日



ロボット訓練風景

美浜原子力緊急事態支援
センター本格運用開始
2016年12月17日

電気事業者全体の支援組織と
して当社が運営

敦賀発電所 3, 4号機 (日本初の改良型加圧水型軽水炉：APWR)



敦賀発電所 3, 4号機建設予定地

東京電力福島第一原子力発電所事故を踏まえた
安全性向上の検討、建設予定地の維持管理
を継続中

- 2004年3月30日 原子炉設置変更許可申請
- 2004年7月2日 建設準備工事開始
- 2010年3月31日 敷地造成完了

げんでんは、さまざまな活動を通じて、地域に根ざした取組みを進めています。

地域行事への参加



敦賀市：敦賀まつりカーニバル大行進



敦賀市：敦賀まつり民謡踊りのタベ



美浜町：みはまナビフェス



南越前町：荒波フェスタ



越前町：越前みなと大花火大会



若狭町：若フェス



敦賀市：敦賀マラソン給水サービス



敦賀市：水島清掃

地域の皆さまとのコミュニケーション活動



訪問対話活動「こんにちは!げんでんです!」



自治会でのふれあいトーク



げんでんアドバイザー懇談会※¹



げんでんネクサス懇談会※²

※¹ 各市町の諸団体から参加
いただいた方々との懇談会

※² 嶺北地区の有識者を
対象とした懇談会

次世代層への支援活動



学校への出前授業



校外自主学习：星座早見盤の説明



福井県小・中学生科学アカデミー賞への協賛



参加体験型講座：工作

敦賀発電所 50年

安全を守り 地域とともにこれからも



日本原子力発電株式会社 敦賀事業本部 立地・地域共生部

お問い合わせ先 〒914-0051 福井県敦賀市本町2丁目9-16 TEL 0770-25-5713 (土日祝日を除く9時～17時)

敦賀発電所に係る情報については、当社ホームページに掲載しています。(http://www.japc.co.jp)