

平成18年度 敦賀発電所年間保守・運営計画について

当社は、敦賀発電所年間保守・運営計画を、以下のとおり策定いたしましたのでお知らせします。なお、本計画については、安全協定に基づき福井県、敦賀市及び美浜町に連絡しております。

1. 運転計画（図－1参照）

（1）運転計画

敦賀発電所1号機（以下1号機という）の設備利用率は83.1%（時間稼働率は86.0%）、敦賀発電所2号機（以下2号機という）の設備利用率は86.8%（時間稼働率は88.8%）を計画しています。

（2）定期検査計画

1号機は平成19年2月上旬から4月中旬に、第31回定期検査を行う計画です。

2号機は平成18年4月下旬から6月上旬に、第15回定期検査を行う計画です。

（3）燃料取替計画（定期検査時）

1号機は第31回定期検査において、56体を新燃料に取替える計画です。

2号機は第15回定期検査において、80体を新燃料に取替える計画です。

2. 原子炉設置変更許可申請計画

原子炉等規制法に基づく「原子炉設置変更許可申請」については、1、2号機共に今年度の計画はありません。

3. 主要設備の増設・改造工事計画（表－1参照）

主要設備の増設及び改造工事を表－1のとおり計画しています。

4. 燃料輸送計画

(1) 新燃料

1号機では平成18年度第3四半期に52体の新燃料を輸送する計画です。

2号機では今年度の輸送計画はありません。

号機名	輸送体数	搬出元事業者名	輸送時期
1号機	52体	(株)グローバル・ニュークリア・ フュエル・ジャパン	第3四半期

(注) 輸送体数、時期は変更されることがあります。

(2) 使用済燃料

1号機では平成18年度第4四半期に96体の使用済燃料を、2号機では平成18年度第3四半期に56体の使用済燃料をそれぞれ輸送する計画です。

号機名	輸送体数	搬出先事業者名	輸送時期
1号機	96体	日本原燃(株) 六ヶ所再処理工場	第4四半期
2号機	56体		第3四半期
合計	152体	(注) 輸送体数、時期は変更されることがあります。	

5. 低レベル放射性固体廃棄物輸送計画

今年度の計画はありません。

参考資料：平成17年度年間保守運営実績

以 上

図-1 平成18年度運転計画

年月 号機	平成18年										平成19年			設備利用率	
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	時間稼働率		
1 号 機	定格熱出力一定運転													83.1%	
											第31回 定期検査			86.0%	
2 号 機	定格熱出力一定運転													86.8%	
	第15回 定期検査														

(2号機) 原子炉容器上部ふた保管庫設置

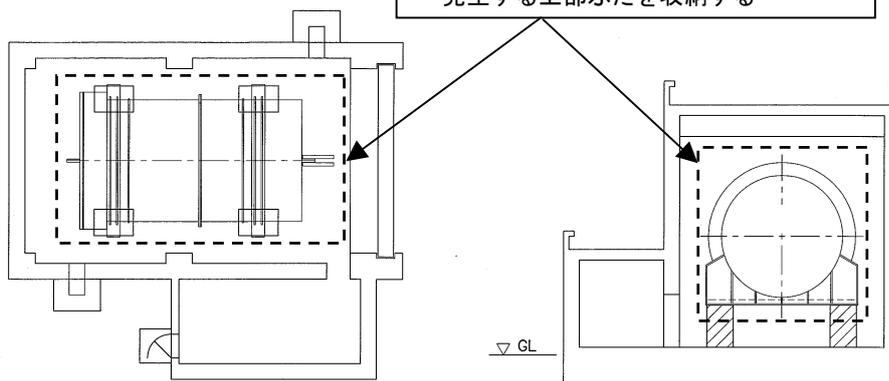
概要

平成19年度に原子炉容器上部ふたを耐応力腐食割れ性を向上させたものに取り替える計画です。これに先立ち、今年度は、取替え後の旧原子炉容器上部ふた等を収納する保管庫を設置します。

建屋構造

原子炉容器上部ふた輸送兼保管容器

原子炉容器上部ふた取替工事に伴い発生する上部ふたを収納する

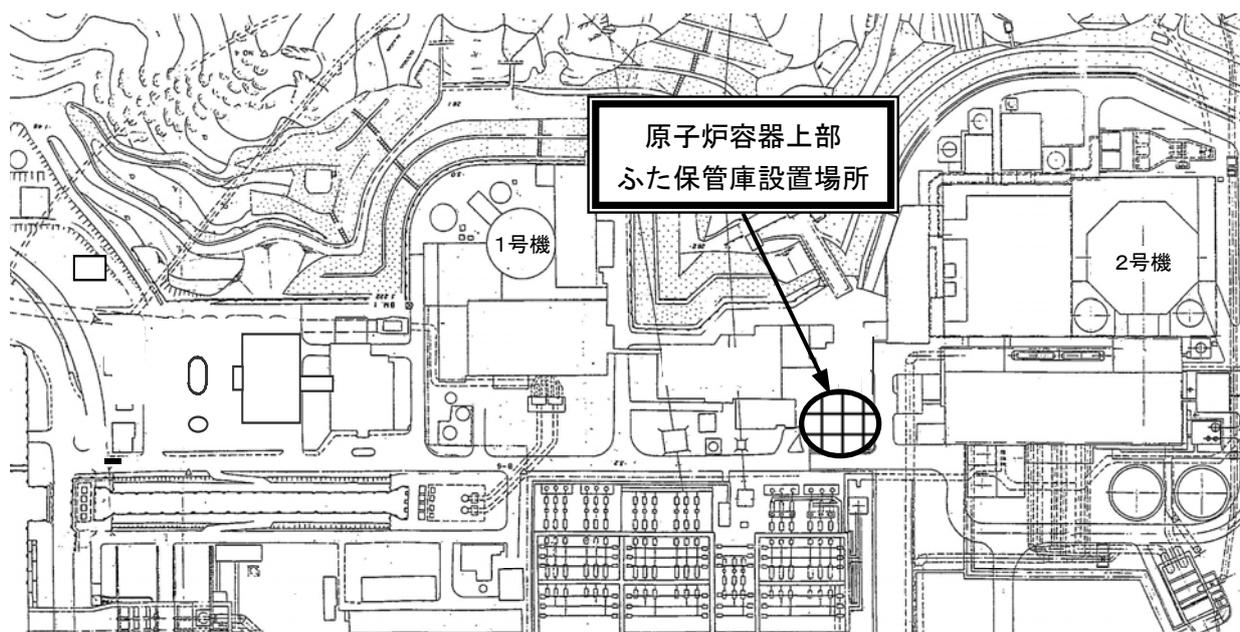


<仕様>

構造：鉄筋コンクリート地上1階
高さ：約11m
幅：約12m

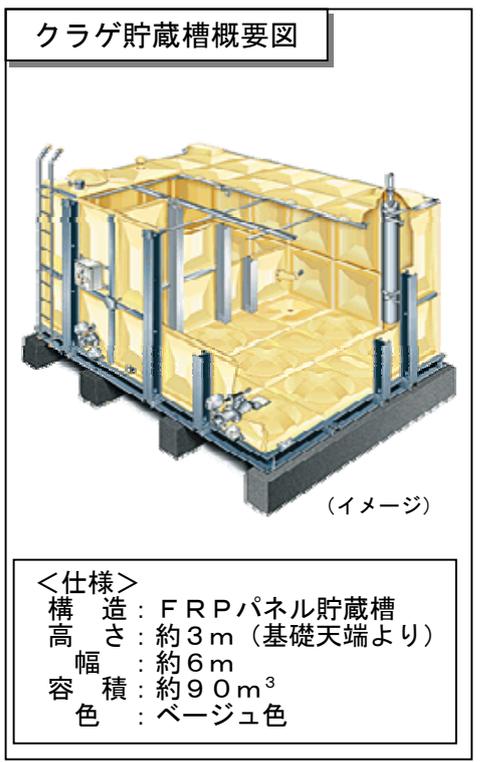
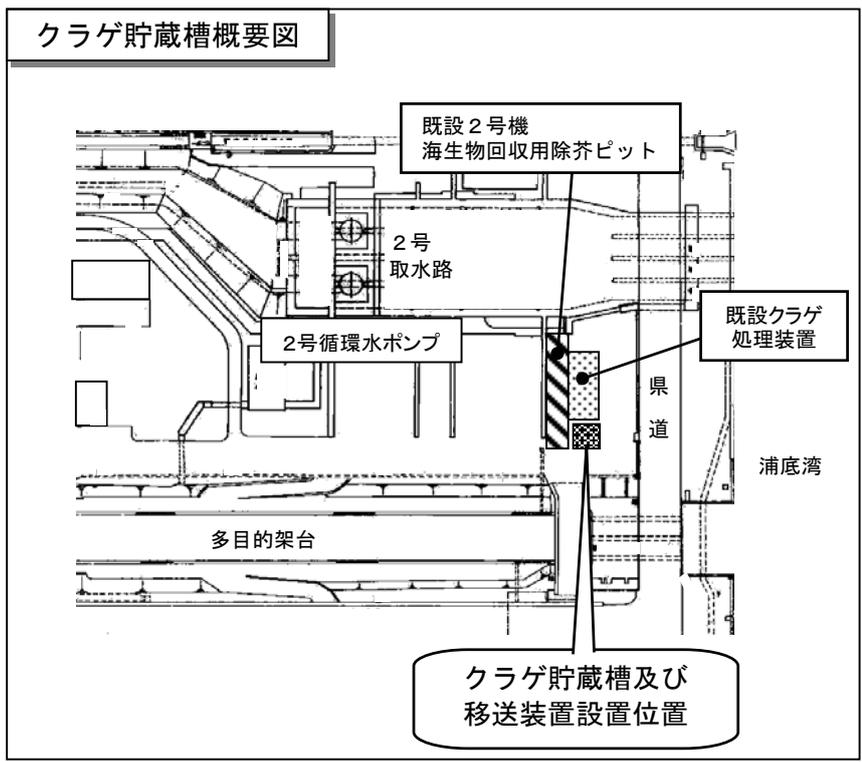
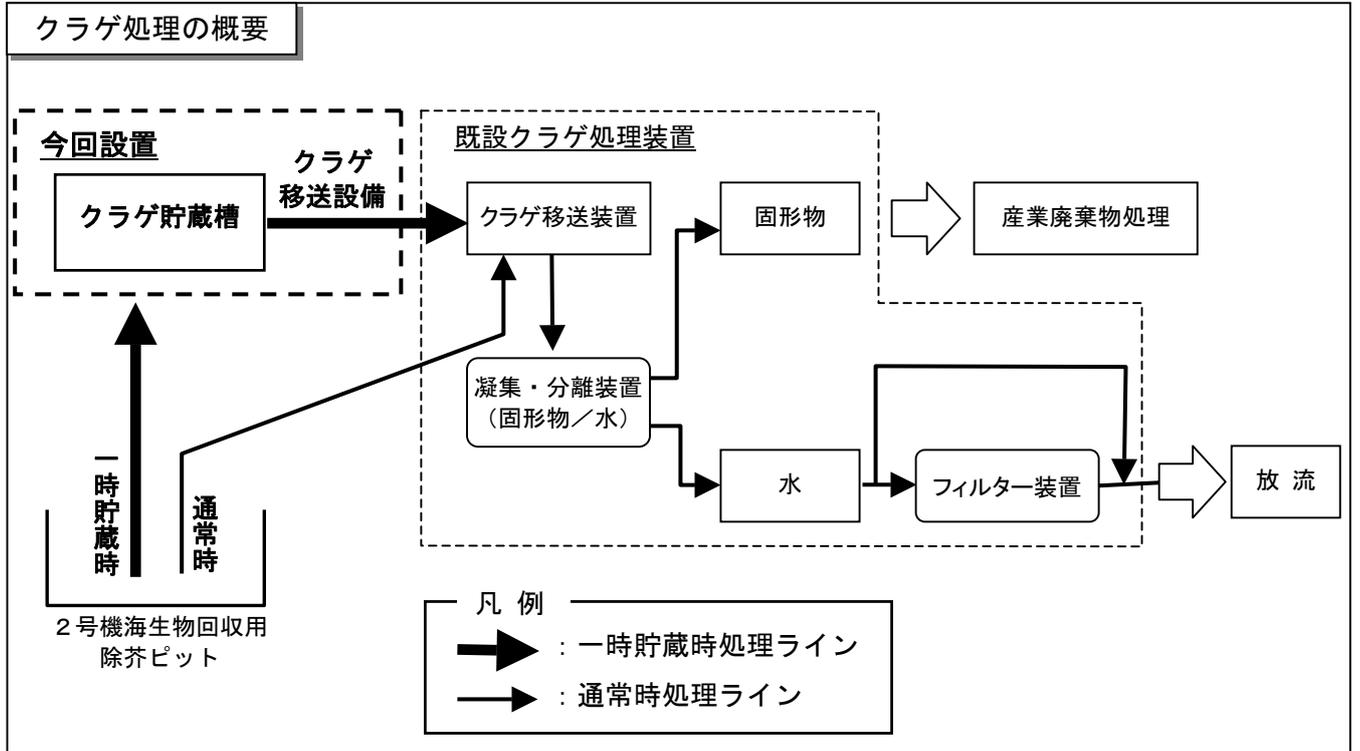
長さ：約13m
面積：約140m²
遮へい：(壁厚)約60cm
(天井厚)約40cm

設置場所



(1・2号機共通) クラゲ処理装置用クラゲ貯蔵槽設置工事

概要
 夜間・休日におけるクラゲ回収作業の負荷軽減対策として、一時的な貯蔵を目的としたクラゲ貯蔵槽 (約90m³) 及び既設クラゲ処理装置への移送設備を設置し、クラゲ処理装置の円滑な運用を図ります。



平成17年度年間保守運営実績

1. 運転実績
2. 設備稼働実績
3. 新燃料輸送（受け入れ）実績
4. 使用済燃料（搬出）実績
5. 低レベル放射性固体廃棄物輸送（搬出）実績
6. 法律に基づく報告事象および安全協定に基づく異常時報告事象一覧
7. 保安活動中の出来事

1. 運転実績

号機名	運 転 概 要 図											
	4月	5月	6月	7月	8月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
1号機												第30回 定期検査
												12 (51) 27
2号機	原子炉格納容器内床面等での ホウ酸発見に伴う原子炉手動停止											
	9 (25) 3											

凡例： 注：()内の日数は発電停止日数
 停止期間 調整運転中 運転中 トラブル停止

2. 設備稼働実績

号機名	発電時間 (時間)	発電電力量 (億kWh・時)	時間稼働率 (%)	設備利用率 (%)	定格熱出力一定運 転による電気出力 の増分 (%)
1号機	7,564	26.63	86.4	85.1	0.36
2号機	8,193	96.62	93.5	95.1	2.19

3. 新燃料輸送（受け入れ）実績

号機名	輸送体数	搬出元事業社名	到着日
1号機	40体	(株)グローバル・ニュークリア・ フュエル・ジャパン	平成17年 9月 1日
2号機	20体	三菱原子燃料(株)	平成17年10月 4日
	32体	三菱原子燃料(株)	平成17年10月 7日
	12体	原子燃料工業(株)	平成17年10月26日
	12体	三菱原子燃料(株)	平成18年 3月 8日

※輸送方法：全て陸上トラック輸送

4. 使用済燃料（搬出）実績

号機名	輸送体数	搬出先事業社名	輸送終了
2号機	56体	日本原燃(株)	平成17年 9月

5. 低レベル放射性固体廃棄物輸送（搬出）実績

号機名	輸送体数	搬出先事業社名	入港日／出港日
敦賀発電所	296本 (均質固化体※)	日本原燃(株) 低レベル放射性廃棄物埋設センター	入港:平成17年11月15日 出港:平成17年11月16日

※均質固化体：原子力発電所の運転に伴い発生した廃液を濃縮処理した後、セメントまたはアスファルトとともにドラム缶内に充填し均質・均一に固型化したもの

6. 法令に基づく報告事象および安全協定に基づく異常時報告事象一覧

号機名	発生日	事象発生時 運 転 状 況	事 象 概 要	運転への 影響等
2号機	H17. 6. 8	運 転 中	原子炉格納容器内床面等でのホウ酸の発見に伴う原子炉手動停止	手動停止
1号機	H17. 7. 8	運 転 中	炉心スプレイB系の待機除外	—
1号機	H17. 9. 9	運 転 中	原子炉給水ポンプC補助油ポンプの点検に伴う出力降下	出力抑制
2号機	H17.10.13	運 転 中	非常用ディーゼル発電機B号機の待機除外	—
1号機	H17.11.22	定期検査中	高圧タービンにおける協力会社社員の転落	—
2号機	H18. 2.11	運 転 中	送電系統事故による所内単独運転	出力抑制

平成17年度は、国への法令に基づく報告事象はありませんでした。

7. 保安活動中の出来事

適切かつ確実な情報提供を目的に、6項以外で公表した事象

号機名	発生日	事象発生時 運 転 状 況	事 象 概 要	運転への 影響等
1号機	H17. 7.21	運 転 中	事故時原子炉水位計の一時欠測	—
2号機	H17. 7.28	運 転 中	使用済燃料ピットにおける異物の回収	—
1号機	H17. 9. 8	運 転 中	原子炉給水ポンプA号機軸封部からの漏えい	—
1号機	H17. 9.10	運 転 中 (出力抑制中)	制御棒水圧制御ユニットの充填プラグ取替え	—
2号機	H17. 9.12	運 転 中	タービン潤滑油ドレンガード管サポートパイプ閉止栓からのにじみ	—
1号機	H17.10.26	運 転 中	使用済燃料プールにおける異物の回収	—
1号機	H17.11.11	運 転 中 (出力降下中)	低圧タービングランドパッキンフランジ部からの水の滴下	—
1号機	H17.11.12	定期検査中	復水ポンプミニマムフロー配管からの漏えい	—
1号機	H17.11.13	定期検査中	原子炉給水ポンプエリアでの水漏れ	—
1号機	H17.11.28	定期検査中	非常用ディーゼル発電機B号機潤滑油ヒータ電源の短絡	—
1号機	H17.12. 2	定期検査中	定期検査における原子炉圧力容器上部ふたの予定外清掃作業の実施	—
1号機	H17.12.15	定期検査中	送電線事故に伴う一時的な受電停止	—
1号機	H17.12.22	定期検査中	送電線事故に伴う一時的な受電停止	—
1号機	H18. 1.21	調整運転中	ハフニウム板型制御棒の動作確認結果	出力抑制
2号機	H18. 2.17	運 転 中	溶接作業の影響による格納容器内高レンジエリアモニタ（高レンジ）故障警報の発報	—
2号機	H18. 3. 29	運 転 中	B1タービン動主給水ポンプ用ブースタポンプ出口配管付近からの水の滴下	—

以上