

原子力発電所の運転および建設状況

原子力安全対策課
平成 18 年 3 月 2 日現在

1. 運転または建設中の発電所（設備容量 運転中：13 基 計 1128.5 万 kW、建設中：1 基 計 28.0 万 kW）

項目 発電所名		現状	稼働率 (%)		発電電力量 (億 kWh)	
			平成 17 年度	運開後累計	平成 17 年度	運開後累計
日本原子力発電(株) 敦賀発電所	1号機	運転中	83.7	67.2	24.0	755.4
	2号機		85.1	69.9		
日本原子力研究開発機構 高速増殖原型炉もんじゅ		性能試験中 (事故停止中)	(H7.12.8 中間熱交換器(C)二次系出口配管からのナトリウム漏えいに伴い、原子炉手動停止。)			
関西電力(株) 美浜発電所	1号機	運転中	49.3	51.2	13.4	537.8
	2号機		50.7	53.8		
	3号機	事故停止(H16.8.9) 定期検査中 (H16.8.14~未定)	100.0	63.3	0.0	1509.1
関西電力(株) 大飯発電所	1号機	運転中	73.7	65.1	69.4	1805.6
	2号機		74.5	66.2		
	3号機	運転中	72.4	72.1	68.2	1947.4
	4号機		72.1	73.0		
関西電力(株) 高浜発電所	1号機	運転中	87.5	84.1	82.7	1234.9
	2号機		81.8	85.5		
	3号機	定期検査中 (H17.12.27~H18.4月上旬)	87.6	84.3	77.3	1155.6
	4号機		81.1	85.4		
関西電力(株) 高浜発電所	1号機	運転中	89.4	67.5	59.2	1529.0
	2号機		86.3	68.6		
	3号機	運転中	104.9	68.5	69.4	1501.5
	4号機		100.0	69.7		
日本原子力研究開発機構 新型転換炉ふげん発電所 (16.5 万 kW)	1号機	運転中	75.7	84.5	52.8	1361.5
	2号機		73.8	84.6		
	3号機	定期検査中(調整運転中) (H17.11.16~H18.3中旬)	73.7	84.4	51.4	1334.4
	4号機		71.9	84.4		
合計			76.9	72.7	695.8	17187.5
			75.1	71.4		

(注) 稼働率・発電電力量は平成 18 年 2 月末現在、累計は営業運転開始以降。

2. 運転を終了した発電所

項目 発電所名		現状	稼働率 (%)		発電電力量 (億 kWh)	
			運転期間 (S54.3.20~H15.3.29)			
日本原子力研究開発機構 新型転換炉ふげん発電所 (16.5 万 kW)		廃止措置準備中	62.2		216.1	
			63.8			

(上段) 設備利用率 = $\frac{\text{発電電力量}}{\text{認可出力} \times \text{暦時間}} \times 100 (\%)$ (下段) 時間稼働率 = $\frac{\text{発電時間}}{\text{暦時間}} \times 100 (\%)$

3. 各発電所の特記事項（平成 18 年 2 月 3 日～平成 18 年 3 月 2 日）

発電所名	特記事項
敦賀 2 号機	<p>●送電系統への落雷による所内単独運転</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 2 月 11 日 23 時 49 分、送電系統が落雷により送電を停止した。このため、定格熱出力一定運転中の敦賀 2 号機は、所内単独運転に移行した。 ・ その後、送電系統が復旧したことから、2 月 12 日 1 時 12 分に送電を再開した。 <p style="text-align: right;">（平成 18 年 2 月 13 日 記者発表済）</p>
ふげん	○廃止措置準備中
もんじゅ	<p>○ナトリウム漏えい対策等工事の本体工事（H17. 9. 1～）</p> <p>○平成 17 年度設備点検（H17. 5. 16～H18. 3 月予定）</p>
美浜 2 号機	<p>○第 23 回定期検査（H18. 3. 3 ～ H18. 6 月下旬予定）</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 発電停止（H18. 3. 3 予定）
美浜 3 号機	<p>●タービン建屋での死傷事故（2 次系復水配管の破損）</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 発電停止（H16. 8. 9 15:28） <p>○第 21 回定期検査（H16. 8. 14 ～ 未定）</p> <p>（現在、定期検査作業として計画している設備改修工事を実施中）</p> <p style="text-align: right;">（添付資料—1）</p>
大飯 4 号機	<p>○第 10 回定期検査（H17. 12. 27 ～ H18. 4 月上旬予定）</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 発電停止（H17. 12. 27 17:00）
高浜 4 号機	<p>○第 16 回定期検査（H17. 11. 16 ～ H18. 3 月中旬予定）</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 発電停止（H17. 11. 16 1:00） ・ 原子炉起動（H18. 2. 15 18:05）、臨界（2. 16 2:25） ・ 調整運転開始（H18. 2. 17 19:59）

○：定期検査関係、●：異常事象

4. 燃料輸送実績（平成 18 年 2 月 3 日～平成 18 年 3 月 2 日）

<新燃料輸送>

なし

<使用済燃料輸送>

なし

5. 低レベル放射性廃棄物輸送実績（平成 18 年 2 月 3 日～平成 18 年 3 月 2 日）

なし

(参考)

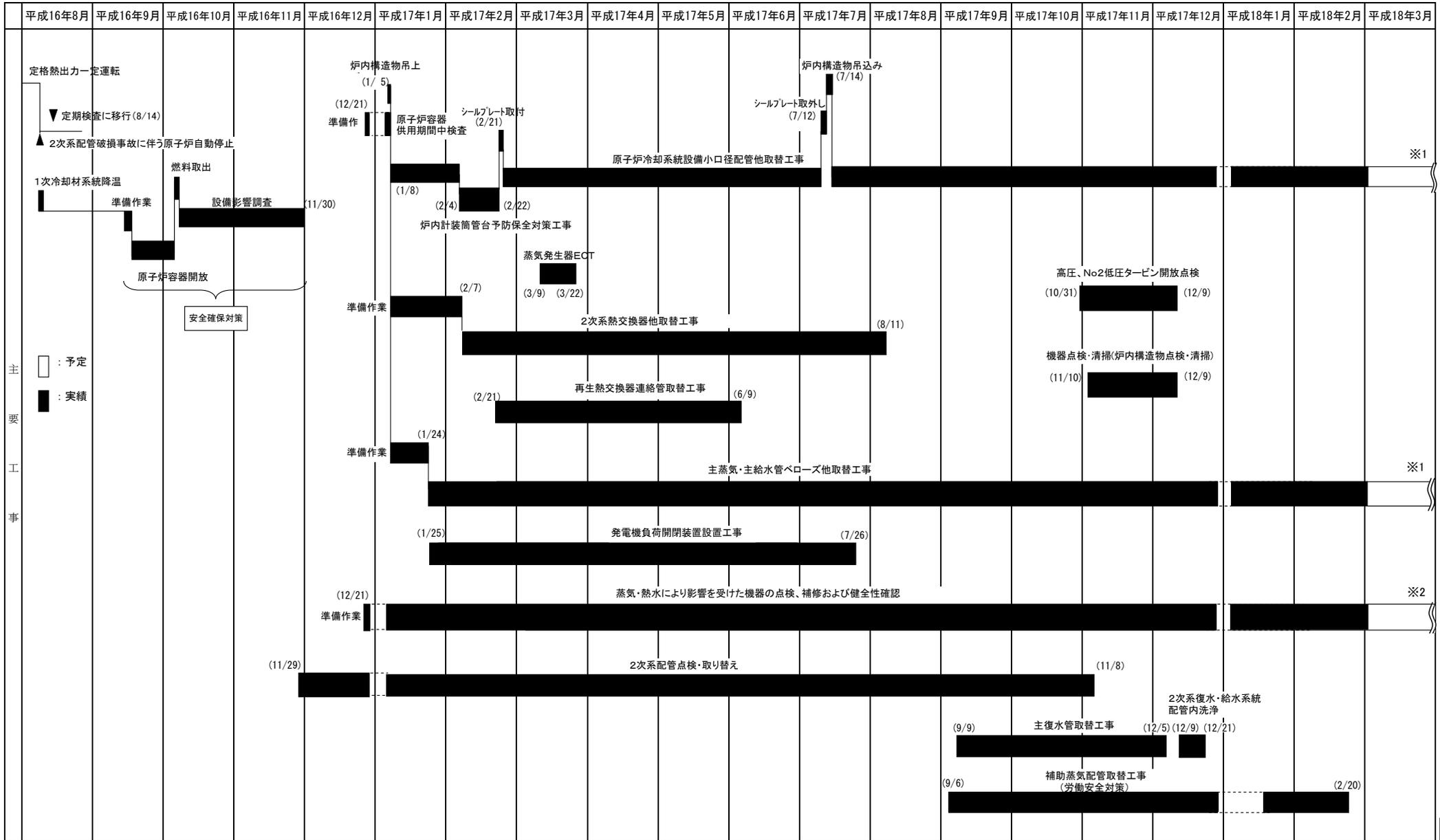
1. 記者発表実績 (平成 18 年 2 月 3 日～平成 18 年 3 月 2 日)

年月日	番号	発表件名
H18. 02. 13	107	送電系統への落雷による敦賀発電所 2 号機の所内単独運転について
H18. 02. 14	108	高浜発電所 4 号機の原子炉起動と調整運転の開始について (第 16 回定期検査)
H18. 02. 28	109	美浜発電所 2 号機の第 2 3 回定期検査開始について

2. 主な出来事 (平成 18 年 2 月 3 日～平成 18 年 3 月 2 日)

年月日	概要
H18. 02. 14	・ 福井県における高経年化調査研究会 (第 3 回 : 敦賀市)
H18. 02. 15	・ 第 4 世代原子力システムの研究開発に関する国際フォーラム 政策グループ会合 (福井市、～16 日) ・ 関西電力株式会社は、美浜発電所 3 号機事故再発防止対策の実施状況についての報告書を原子力安全・保安院、県および美浜町に提出
H18. 02. 17	・ 福井県原子力安全専門委員会 (第 26 回)
H18. 02. 20	・ ふげん廃止措置技術専門委員会 (第 13 回 : 敦賀市) ・ 原子力安全・保安院による関西電力株式会社に対する特別な保安検査 (平成 17 年度第 4 四半期) (～3 月 10 日)
H18. 02. 21	・ 三菱重工業株式会社は、刻印の不適切な取扱いに関する追加報告書を原子力安全・保安院に提出
H18. 02. 27	・ 刻印の不適切な取扱いに関する再発防止対策が提出されたことを受け、原子力安全・保安院による関西電力株式会社および三菱重工業株式会社への立入検査 (～3 月 1 日)
H18. 02. 28	・ 総合資源エネルギー調査会 原子力安全・保安部会 原子炉安全小委員会 もんじゅ安全性確認検討会 (第 3 回 : 東京)

美浜発電所3号機 第21回定期検査作業工程(主要作業)



(注) : 平成18年4月以降の工程は未定です。なお、上記工程については変更になる場合があります。
 ※1 : 使用前検査準備中
 ※2 : 健全性確認準備中