

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 2 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)	1号機	運転中	82.1	67.1	21.5	753.0
			83.7	69.9		
敦賀発電所	2号機	運転中	93.9	83.0	80.0	1599.5
			92.3	83.2		
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	44.4	51.1	11.1	535.4
			46.2	53.7		
	2号機	運転中	100.1	61.6	36.8	904.6
	3号機	事故停止(H16.8.9) 定期検査中 (H16.8.14~未定)	0.0	71.4	0.0	1509.1
			0.0	72.6		
関西電力(株) 大飯発電所	1号機	運転中	71.2	65.0	61.4	1797.6
			72.2	66.1		
	2号機	運転中	69.6	72.0	60.1	1939.3
		69.5	72.9	74.7	1226.9	
3号機	運転中	86.2	84.0			
	86.4	84.2	77.3	1155.6		
4号機	定期検査中 (H17.12.27~H18.4月上旬)	89.2			86.0	
	88.5	85.9				
関西電力(株) 高浜発電所	1号機	運転中	88.0	67.4	53.4	1523.2
			85.0	68.5		
	2号機	運転中	104.8	68.4	63.6	1495.6
		100	69.7	46.8	1355.5	
3号機	運転中	73.2	84.5			
	71.4	84.5	49.2	1332.2		
4号機	定期検査中 (H17.11.16~H18.3中旬)	77.0			84.6	
	74.9	84.6				
		合計	76.7	72.7	635.9	17127.6
			74.6	71.3		

(注) 稼働率・発電電力量は平成 18 年 1 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 1 月 7 日～平成 18 年 2 月 2 日）

発電所名	特記事項
敦賀 1 号機	<ul style="list-style-type: none"> ○第 30 回定期検査 (H17. 11. 12 ～ H18. 1. 27) <ul style="list-style-type: none"> ・発電停止 (H17. 11. 12 0:00) ・原子炉起動 (H17. 12. 29 19:00)、臨界(12. 29 20:46) ・調整運転開始 (H18. 1. 1 6:00) ・ハフニウム板型制御棒の健全性確認に伴う出力抑制 <ul style="list-style-type: none"> ・出力降下開始 (H18. 1. 21 9:00) ・電気出力約 84%到達後、保持 (H18. 1. 21 9:30) ・出力上昇開始 (H18. 1. 21 15:00) ・定格熱出力復帰 (H18. 1. 22 6:00) ・営業運転再開 (H18. 1. 27 16:00)
ふげん	○廃止措置準備中
もんじゅ	<ul style="list-style-type: none"> ○ナトリウム漏えい対策等工事の本体工事 (H17. 9. 1～) ○平成 17 年度設備点検 (H17. 5. 16～H18. 3 月予定)
美浜 3 号機	<ul style="list-style-type: none"> ●タービン建屋での死傷事故（2 次系復水配管の破損） <ul style="list-style-type: none"> ・発電停止 (H16. 8. 9 15:28) ○第 21 回定期検査 (H16. 8. 14 ～ 未定) (現在、定期検査作業として計画している設備改修工事や補助蒸気配管取替作業を実施中) <p style="text-align: right;">(添付資料— 1)</p>
大飯 1 号機	<ul style="list-style-type: none"> ○第 20 回定期検査 (H17. 9. 20 ～ H18. 1. 18) <ul style="list-style-type: none"> ・発電停止 (H17. 9. 20 0:00) ・原子炉起動 (H17. 12. 6 19:49)、臨界 (12. 7 2:40) ・調整運転開始 (H17. 12. 8 17:00) ・送電線事故による原子炉自動停止 (H17. 12. 22 8:57) ・調整運転再開 (H17. 12. 27 20:29) ・営業運転再開 (H18. 1. 18 17:30)
大飯 4 号機	<ul style="list-style-type: none"> ○第 10 回定期検査 (H17. 12. 27 ～ H18. 4 月上旬予定) <ul style="list-style-type: none"> ・発電停止 (H17. 12. 27 17:00)
高浜 4 号機	<ul style="list-style-type: none"> ○第 16 回定期検査 (H17. 11. 16 ～ H18. 3 月中旬予定) <ul style="list-style-type: none"> ・発電停止 (H17. 11. 16 1:00)

○：定期検査関係、●：異常事象

4. 燃料輸送実績（平成 18 年 1 月 7 日～平成 18 年 2 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 1 月 7 日～平成 18 年 2 月 2 日）

なし

(参考)

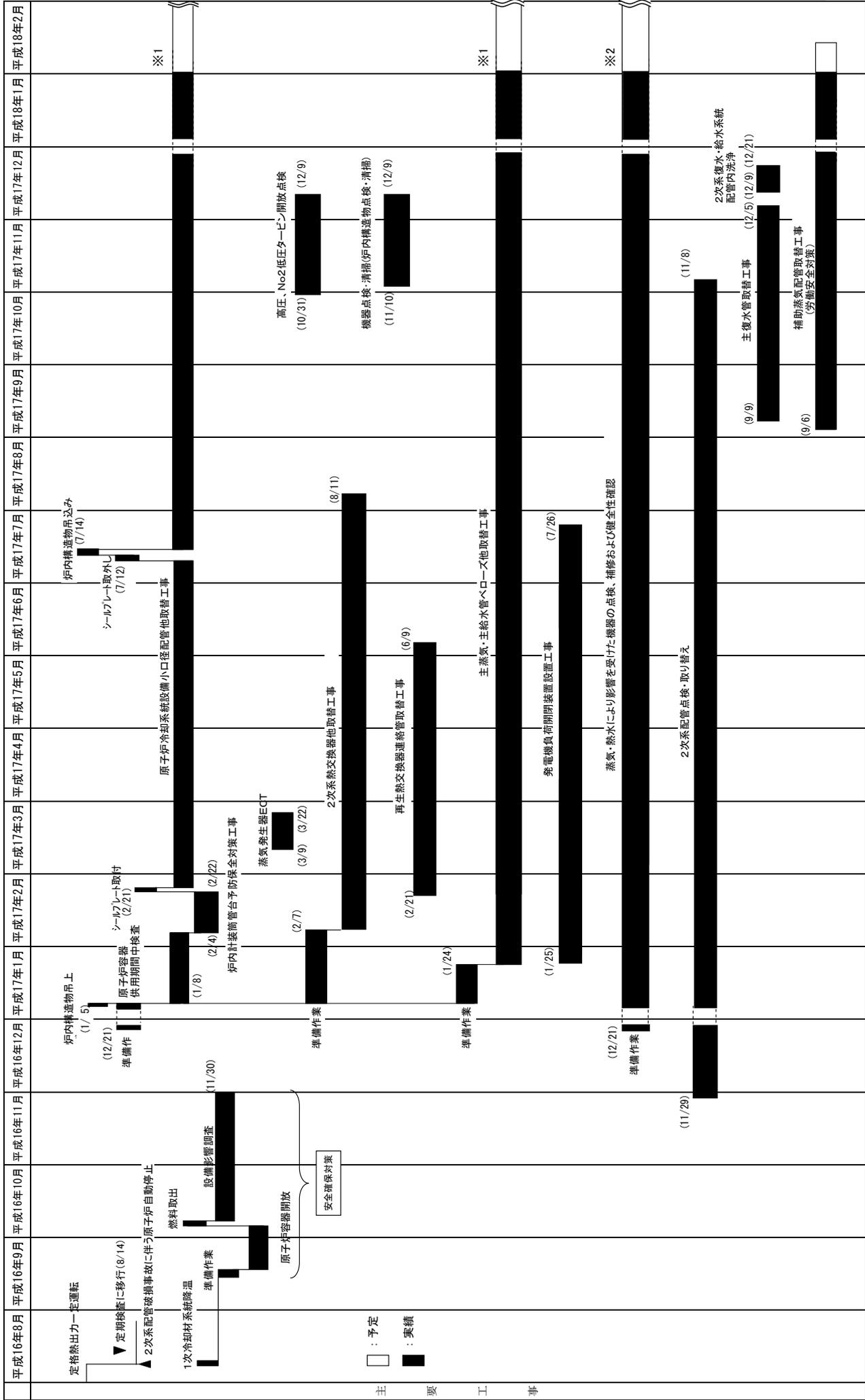
1. 記者発表実績 (平成 18 年 1 月 7 日～平成 18 年 2 月 2 日)

年月日	番号	発表件名
H18.01.18	102	大飯発電所 1 号機の営業運転再開について (第 20 回定期検査)
H18.01.24	103	第 153 回福井県原子力環境安全管理協議会の開催について
H18.01.27	104	敦賀発電所 1 号機の営業運転再開について (第 30 回定期検査)
H18.01.30	105	美浜発電所 3 号機の高経年化技術評価等報告書について
H18.02.02	106	敦賀発電所 2 号機の原子炉容器上部ふたの取替計画に係る了解について

2. 主な出来事 (平成 18 年 1 月 7 日～平成 18 年 2 月 2 日)

年月日	概要
H18.01.19	・近藤原子力委員長が県内立地市町長と面談し、原子力政策大綱について説明
H18.01.20	・ビゴ仏政府特命原子力最高顧問が知事と面談
H18.01.24	・福井県における高経年化調査研究会 (第 2 回: 敦賀市) ・関西電力株式会社 原子力保全改革検証委員会 (第 3 回: 美浜町)
H18.01.25	・福井県原子力環境安全管理協議会 (第 153 回: 敦賀市)
H18.01.30	・関西電力株式会社は、「美浜発電所 3 号機高経年化技術評価等報告書」を経済産業省に提出

美浜発電所3号機 第21回定期検査作業工程(主要作業)



主 要 工 事

□ : 予定
■ : 実績

(注) : 平成18年3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