

# 原子力発電所の運転および建設状況等

原子力安全対策課 平成15年7月4日現在

設備容量	運転中 13基 計1128.5万kW
	建設中 1基 計 28.0万kW

## 1. 運転または建設中の発電所

項目 発電所名	現 状	稼働率(進捗率) %		概 要
		平成15年度	運開後累計	
日本原子力発電(株) 敦賀発電所	1号機 定期検査中	81.3	68.7	第28回定期検査(H15.6.14~8月中旬)。H15.6.14 0'発電停止。 6.23 主給水逆止弁分解点検の結果、弁軸の両端にあるワッシャー2個のうち1個が脱落し紛失していることを確認。調査の結果、紛失ワッシャーと推定される物が給水ワッシャーフロア内にあることを確認。今後、ワッシャーの取出し方法の検討と脱落の原因調査を実施する予定。 6.24 新型制御棒の外観点検で、制御棒5本の表面に応力腐食割れと推定されるひび割れを確認。今後、ひび割れが確認された新型制御棒5本を従来型へ取替え、試験施設で詳細調査を実施する予定。
		80.7	65.9	
核燃料サイクル開発機構 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) 2次系出口配管からのトリウム漏えいに伴い、原子炉手動停止。 平成15年度設備点検(H15.5.6~H16.1月予定)
関西電力(株) 美浜発電所	1号機 運 転 中 (定熟運転中)	100.0	52.8	第20回定期検査(H15.5.8~7月中旬) H15.5.8 1' 発電停止。 原子炉容器下部炉内計装用コンジットチューブ表面の線状指示(先月報告)は、塩化ヒドライドによる応力腐食割れと推定。調査のため切出したコンジットチューブ(約160mm)は、ソケット溶接にて同寸法同材料品に取替えた。 6.17 17' 原子炉起動。6.18 1' 10' 臨界。6.19 17' 47' 調整運転開始より定格熱出力一定運転導入。6.25 11' 30' 原子炉熱出力運転管理目標値到達(電気出力103.8%)。
		102.9	50.1	
関西電力(株) 大飯発電所	2号機 運 転 中 (定熟運転中)	100.0	62.1	第18回定期検査(H15.4.14~7.1) H15.4.14 0' 発電停止。6.2 19' 34' 原子炉起動。6.3 2' 5' 臨界。 6.4 14' 30' 調整運転開始より定格熱出力一定運転導入。 6.10 14' 31' 原子炉熱出力運転管理目標値到達(電気出力101.4%)。 7.1 14' 15' 営業運転再開。
		99.1	60.4	
	3号機 運 転 中 (定熟運転中)	100.0	88.6	
		101.9	88.2	
4号機 定期検査中	80.2	85.9	第8回定期検査(H15.6.13~8月下旬) H15.6.13 0' 発電停止。	
	82.0	85.6		
関西電力(株) 高浜発電所	1号機 運 転 中 (定熟運転中)	100.0	66.9	第14回定期検査(H15.4.28~7月中旬) H15.4.28 1' 発電停止。6.14 19' 原子炉起動。6.15 3' 30' 臨界。 6.17 2' 調整運転開始より定格熱出力一定運転導入。6.21 15' 35' 原子炉熱出力運転管理目標値到達(電気出力104.1%)。
		104.8	65.4	
	2号機 運 転 中 (定熟運転中)	100.0	68.5	
		104.2	66.8	
3号機 運 転 中 (定熟運転中)	100.0	85.2		
	104.0	84.9		
4号機 定期検査中 (調整運転中)	45.0	84.8		
	44.3	84.3		
合 計		84.8	70.7	(注1) 稼働率(進捗率)は、平成15年6月末現在。 累計は、営業運転開始以降。 (注2) 稼働率の合計は、「ふげん」を除いた計算値。
		85.4	71.9	

## 2. 運転を終了した発電所

項目 発電所名	現 状	稼働期間	稼働率累計 %	概 要
核燃料サイクル開発機構 新型転換炉ふげん発電所 (設備容量: 16.5万kW)	廃止措置準備中 定期検査中	運転開始 S54. 3.20 運転終了 H15. 3.29	63.8 62.2	原子炉からの燃料取り出し作業(H15.4.7~8月下旬) 第18回定期検査(H15.6.27~H16.3月末)

(注3) 稼働率累計は、発電停止日時までとした計算値。

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

# 6月の主な出来事

原子力安全対策課

## 1. 県内の動き

6日(金)

- ・県は、関西電力(株)から「美浜発電所(3号機)高燃焼度燃料の使用計画の事前了解願ひ」および「高浜発電所(1号、2号、3号及び4号機)使用済燃料貯蔵設備の貯蔵能力変更計画の事前了解願ひ」の提出を受けた。また、美浜町は美浜発電所に係る同計画の事前了解願ひを、高浜町は高浜発電所に係る同計画の事前了解願ひを関西電力(株)から提出を受けた。

9日(月)

- ・「第16回もんじゅ安全性調査検討専門委員会」が開催され、「もんじゅ」高裁判決の「炉心崩壊事故」に関する技術的問題点について審議を行った。

26日(木)

- ・新型転換炉ふげん発電所の使用済燃料(34体)が、核燃料サイクル開発機構東海事業所再処理施設に向けて搬出された。(6月30日、東海事業所到着)

28日(土)

- ・原子力委員会主催の「市民参加懇談会 in 敦賀」が、「原子力と地域社会」をテーマに敦賀市で開催された。

## 2. 記者発表実績

2日(月)

- ・「第16回もんじゅ安全性調査検討専門委員会の開催について」資料配付

3日(火)

- ・「高浜発電所2号機の新燃料輸送について」資料配付

6日(金)

- ・「高浜発電所2号機の新燃料輸送について」資料配付
- ・「美浜発電所3号機の高燃焼度(55,000Mwd/t)燃料の使用計画および高浜発電所の使用済燃料貯蔵設備の貯蔵能力変更計画に係わる事前了解願ひについて」記者発表

12日(木)

- ・「大飯発電所4号機の第8回定期検査開始について」記者発表

13日(金)

- ・「敦賀発電所1号機の第28回定期検査開始について」記者発表
- ・「高浜発電所4号機の原子炉起動と調整運転開始について(第14回定期検査)」記者発表

16日(月)

- ・「美浜発電所3号機の炉内計装用コンジットチューブの点検結果について(原因と対策)」記者発表
- ・「美浜発電所3号機の原子炉起動と調整運転開始について(第20回定期検査)」記者発表

24日(火)

- ・「美浜発電所2号機の新燃料輸送について」資料配付
- ・「敦賀発電所1号機の定期検査状況について(主給水逆止弁構成部品の紛失)」記者発表
- ・「敦賀発電所1号機の定期検査状況について(制御棒外観目視点検により確認された線状模様)」記者発表

26日(木)

- ・「敦賀発電所1号機の定期検査状況について(制御棒外観目視点検により確認された線状模様の詳細確認について)」記者発表
- ・「新型転換炉ふげん発電所の第18回定期検査開始について」資料配付