

# 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15年4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   |

<http://www.atom.pref.fukui.jp/>

| 項目<br>発電所名                 | 現 状                     | 稼働率(進捗率) % |       | 概 要   |
|----------------------------|-------------------------|------------|-------|---|
|                            |                         | 平成14年度     | 運開後累計 |   |
| 日本原子力発電(株)<br>敦賀発電所        | 1号機<br>運 転 中<br>(定熱運転中) | 93.1       | 68.6  | H15.2.27 原子炉再循環ポンプ(B),(C)の軸封部で機能低下が認められたため、原子炉を停止して当該軸封部を取り替えることを決定。2.28 14' 発電停止、21' 原子炉停止。3.6 20' 原子炉起動、21' 19' 臨界。3.7 20' 発電再開。3.8 9' 30' 定格電気出力出力到達。3.14 14' 原子炉熱出力運転管理目標値到達(電気出力100.8%)。 |
|                            |                         | 92.8       | 65.7  |   |
| 敦賀発電所                      | 2号機<br>運 転 中<br>(定熱運転中) | 89.0       | 82.7  |   |
|                            |                         | 90.0       | 82.3  |   |
| 核燃料サイクル開発機構<br>新型転換炉ふげん発電所 | 廃止措置準備中                 | 76.2       | 63.8  | H15.3.29 本格運転終了。(7' 16' 発電停止、14' 27' 原子炉停止。)<br>(注)稼働率は、発電停止(H15.3.29 7' 16')までの計算値。  |
|                            |                         | 71.2       | 62.2  |   |
| 核燃料サイクル開発機構<br>高速増殖原型炉もんじゅ | 性能試験中<br>(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。  |
| 関西電力(株)<br>美浜発電所           | 1号機<br>運 転 中<br>(定熱運転中) | 77.6       | 52.5  |   |
|                            |                         | 78.0       | 49.6  |   |
| 美浜発電所                      | 2号機<br>運 転 中<br>(定熱運転中) | 87.7       | 61.8  |   |
|                            |                         | 87.7       | 60.0  |   |
| 美浜発電所                      | 3号機<br>運 転 中            | 96.1       | 75.7  |   |
|                            |                         | 95.8       | 74.3  |   |
| 関西電力(株)<br>大飯発電所           | 1号機<br>運 転 中            | 100        | 64.8  |   |
|                            |                         | 99.8       | 63.6  |   |
| 大飯発電所                      | 2号機<br>運 転 中<br>(定熱運転中) | 83.9       | 71.6  |   |
|                            |                         | 84.3       | 70.4  |   |
| 大飯発電所                      | 3号機<br>運 転 中<br>(定熱運転中) | 86.3       | 88.3  | 第9回定期検査(H15.1.5~H15.3.25)<br>H15.1.5 23' 30' 発電停止。2.23 16' 40' 原子炉起動、22' 14' 臨界。<br>2.25 3' 25' 調整運転開始より定格熱出力一定運転開始。3.4 14' 35' 原子炉熱出力運転管理目標値到達(電気出力101.6%)。3.25 14' 20' 営業運転再開。              |
|                            |                         | 86.0       | 87.8  |   |
| 大飯発電所                      | 4号機<br>運 転 中<br>(定熱運転中) | 95.9       | 86.0  |   |
|                            |                         | 97.5       | 85.7  |   |
| 関西電力(株)<br>高浜発電所           | 1号機<br>運 転 中<br>(定熱運転中) | 76.0       | 66.6  | 第21回定期検査(H14.11.20~H15.3.12)<br>H14.11.20 1' 発電停止。2.13 17' 原子炉起動、2.14 0' 40' 臨界。<br>2.15 15' 19' 調整運転開始より定格熱出力一定運転開始。2.20 23' 13' 原子炉熱出力運転管理目標値到達(電気出力104.7%)。3.12 15' 15' 営業運転再開。            |
|                            |                         | 76.2       | 65.0  |   |
| 高浜発電所                      | 2号機<br>運 転 中<br>(定熱運転中) | 87.4       | 68.2  |   |
|                            |                         | 90.1       | 66.5  |   |
| 高浜発電所                      | 3号機<br>運 転 中<br>(定熱運転中) | 87.7       | 85.0  |   |
|                            |                         | 89.0       | 84.6  |   |
| 高浜発電所                      | 4号機<br>運 転 中            | 100        | 85.3  |   |
|                            |                         | 100        | 84.9  |   |
| 合 計                        |                         | 88.3       | 70.1  | (注)稼働率(進捗率)は、平成15年3月末現在。<br>累計は、営業運転開始以降。   |
|                            |                         | 90.3       | 71.6  |   |

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 =  $\frac{\text{発電電力量}}{\text{認可出力} \times \text{暦時間}} \times 100 (\%)$

<本件に関する問い合わせ先>  
原子力安全対策課(担当:島田)  
(県庁内線)2353(直通)0776-20-0314

# 3月の主な出来事

原子力安全対策課

## 1. 県内の動き

14日(金)

- ・日本原子力発電(株)と関西電力(株)は、自主点検作業にかかる総点検について、最終報告書および平成14年11月28日に県が行った要請に対する回答書を県および立地市町等に提出した。

24日(月)

- ・高速増殖原型炉もんじゅの建設・運転差し止めを求めた民事訴訟に関し、原告団が裁判所に申し出た「民事訴訟の取下げ」について、核燃料サイクル開発機構は同意した。

25日(火)

- ・第142回福井県原子力環境安全管理協議会が開催され、定例議題のほか、特別議題として「原子力施設にかかる自主点検作業の適切性確保に関する総点検の最終報告」について日本原子力発電(株)と関西電力(株)から説明を受け、審議が行われた。

26日(水)

- ・原子力安全委員会は、「高速増殖原型炉もんじゅに関する名古屋高等裁判所金沢支部の判決に係る原子力安全の技術的論点について(原子力安全委員会決定)」を公表した。
- ・関西電力(株)は、平成15年度供給計画を国に提出した。

27日(木)

- ・経済産業省は、高速増殖原型炉もんじゅの原子炉設置許可を無効とした名古屋高等裁判所金沢支部の判決について、今年1月31日に行った上訴に係る上告受理申立て理由書を提出した。
- ・日本原子力発電(株)は、平成15年度供給計画を国に提出した。この中で、敦賀3、4号機の営業運転開始時期をそれぞれ1年遅くし、3号機は平成23年度、4号機は平成23年度以降に変更した。これに合わせて敦賀3、4号機増設計画書の一部を変更し、県および敦賀市に提出した。

29日(土)

- ・昭和54年より本格運転を行っていた新型転換炉ふげん発電所が運転を終了した。

## 2. 記者発表実績

4日(火)

- ・「敦賀発電所1号機の新燃料輸送について」資料配付

5日(水)

- ・「敦賀発電所1号機の原子炉手動停止について(原子炉再循環ポンプメカニカルシールの機能低下の原因と対策)」記者発表

12日(水)

- ・「高浜発電所1号機の営業運転再開について(第21回定期検査)」資料配付

14日(金)

- ・「大飯発電所1号機の新燃料輸送について」資料配付

24日(月)

- ・「第142回福井県原子力環境安全管理協議会の開催について」資料配付

25日(火)

- ・「大飯発電所1号機の新燃料輸送について」資料配付
- ・「大飯発電所3号機の営業運転再開について(第9回定期検査)」資料配付

27日(木)

- ・「敦賀発電所3、4号機増設計画書の一部変更について」資料配付

28日(金)

- ・「新型転換炉ふげん発電所の運転終了について」記者発表