

# 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12年1月6日現在

|      |     |     |          |
|------|-----|-----|----------|
| 設備容量 | 運転中 | 14基 | 計1145万kW |
|      | 建設中 | 1基  | 計 28万kW  |

| 項 目<br>発電所名                |     | 現 状              | 稼働率（進捗率）%    |              | 概 要                                                                                                                                                            |
|----------------------------|-----|------------------|--------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                            |     |                  | 平成11年度       | 運開後累計        |                                                                                                                                                                |
| 日本原子力発電㈩                   | 1号機 | 定期検査中            | 51.3<br>49.4 | 69.6<br>66.4 | 第26回定期検査(H11.8.20～H12.5月中旬予定)<br>H11.8.20 発電停止。9.13 シュワト*取替工事開始。<br>12.9 旧シュワト*を切断・撤去し、新シュワト*据付のため、下部シュワト*パイプ部の検査を行っていたところ、下部シュワト*パイプ部に多数のひび割れが認められた。現在、原因調査中。 |
|                            | 2号機 | 定期検査中            | 37.2<br>37.2 | 81.1<br>80.6 | 第10回定期検査(H11.11.27～H12.2月下旬予定)<br>H11.7.12 再生熱交換器連絡配管からの一次冷却水漏えいにより原子炉手動停止。原因は、熱交換器連絡配管および胴部での高サイクル熱疲労割れ。対策として、今定期検査で再生熱交換器を、内筒を有しない構造のものに取替える。                |
| 核燃料サイクル開発機構<br>新型転換炉ふげん発電所 |     | 運 転 中            | 41.1<br>38.8 | 66.1<br>64.5 | H11.12.15 14 57' 送電線への落雷に伴い、原子炉自動停止。<br>12.16 18' 原子炉起動。21 15' 臨界。12.17 14' 発電再開。                                                                              |
| 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ナトリウム漏えいに伴い、原子炉手動停止。                                                                                                                |
| 関 西 電 力 ㈩                  | 1号機 | 定期検査中            | 88.7<br>86.9 | 49.3<br>46.2 | 第17回定期検査(H11.12.1～H12.3月下旬予定)<br>H11.12.1 1' 発電停止。                                                                                                             |
|                            | 2号機 | 運 転 中            | 56.5<br>55.4 | 59.0<br>57.1 | 第18回定期検査(H11.9.3～12.14)<br>H11.9.3 発電停止。11.16 原子炉起動。11.17 臨界。11.18 調整運転開始。12.14 15 25' 営業運転再開。                                                                 |
| 美 浜 発 電 所                  | 3号機 | 運 転 中            | 80.0<br>79.4 | 74.6<br>73.0 |                                                                                                                                                                |
|                            | 4号機 | 運 転 中            | 75.7<br>75.2 | 62.2<br>60.9 |                                                                                                                                                                |
| 関 西 電 力 ㈩                  | 2号機 | 運 転 中            | 60.9<br>60.4 | 70.1<br>68.9 |                                                                                                                                                                |
|                            | 3号機 | 運 転 中            | 87.3<br>86.1 | 88.4<br>87.9 |                                                                                                                                                                |
| 大 飯 発 電 所                  | 4号機 | 運 転 中            | 87.2<br>86.2 | 83.4<br>82.9 |                                                                                                                                                                |
|                            | 1号機 | 運 転 中            | 98.9<br>98.6 | 64.1<br>62.4 |                                                                                                                                                                |
| 関 西 電 力 ㈩                  | 2号機 | 運 転 中            | 84.7<br>83.1 | 65.0<br>63.0 | 第18回定期検査(H11.10.7～12.15)<br>H11.10.7 発電停止。11.16 原子炉起動、臨界。11.18 調整運転開始。12.15 15 25' 営業運転再開。                                                                     |
|                            | 3号機 | 運 転 中            | 98.9<br>98.6 | 85.0<br>84.4 |                                                                                                                                                                |
| 高 浜 発 電 所                  | 4号機 | 運 転 中            | 67.2<br>66.4 | 84.3<br>83.8 |                                                                                                                                                                |
|                            |     | 合 計              | 72.5<br>73.9 | 68.2<br>69.2 | (注) 稼働率（進捗率）は、平成11年12月末現在。<br>累計は、営業運転開始以降。                                                                                                                    |

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