

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 21 年 10 月 5 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	利用率・稼働率 (%)		発電電力量 (億 kWh)	
			平成 21 年度	運開後累計	平成 21 年度	運開後累計
日本原子力発電(株)	1号機	定期検査中 (H20.11.7~H21.12下旬)	0.0	66.1	0.0	816.4
			0.0	68.7		
敦賀発電所	2号機	運転中	102.4	78.0	52.1	1,795.0
			100.0	78.3		
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(O)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)	1号機	定期検査中 (H21.8.17~H21.12月上旬)	76.0	52.5	11.3	608.2
			75.6	54.9		
美浜発電所	2号機	運転中	51.4	61.3	11.2	998.3
			52.8	62.8		
	3号機	運転中	104.0	70.6	37.7	1,678.9
			100.0	71.5		
関西電力(株)	1号機	定期検査中 (H21.8.20~H22.1月上旬)	77.3	67.1	39.9	2,108.5
			77.3	68.1		
大飯発電所	2号機	運転中	88.2	73.1	45.4	2,244.3
			87.1	73.7		
	3号機	運転中	101.0	82.0	52.3	1,509.0
			100.0	82.1		
	4号機	運転中	101.6	86.0	52.6	1,481.5
			100.0	85.7		
関西電力(株)	1号機	定期検査中 (H21.9.14~H21.12月中旬)	94.8	69.4	34.3	1,752.2
			90.9	70.0		
高浜発電所	2号機	運転中	81.3	68.5	29.4	1,679.7
			78.3	69.3		
	3号機	運転中	50.8	82.3	19.4	1,549.7
			49.1	82.0		
	4号機	運転中	103.2	84.7	39.4	1,570.7
			100.0	84.4		
		合計	85.9	72.8	425.6	19,793.2
			77.8	71.2		

(注) 利用率・稼働率・電力量は平成 21 年 9 月末現在、累計は営業運転開始以降。また、利用率・稼働率は四捨五入、電力量は切り捨て。

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

$$\text{(下段) 時間稼働率} = \frac{\text{発電時間}}{\text{暦時間}} \times 100 (\%)$$

2. 各発電所の特記事項（平成 21 年 9 月 5 日～平成 21 年 10 月 5 日）

（1）運転中のプラント

発電所名	特記事項
敦賀 1 号機	第 32 回定期検査中（H20. 11. 7 ～ H21. 12 月下旬予定 [※] ） <ul style="list-style-type: none"> ・発電停止（H20. 11. 7 0:00） [※] 平成 21 年 7 月上旬、定期検査終了予定であったが、格納容器冷却海水系配管の耐震裕度向上工事を追加実施するため、終了予定を 9 月上旬に変更した。 また、制御棒駆動水圧系統ベント弁の傷の対応のため、終了予定を 11 月上旬に変更したが、弁の漏えい試験でにじみが確認されたことへの対応のため、更に 12 月下旬に変更した。
美浜 1 号機	第 24 回定期検査中（H21. 8. 17 ～ H21. 12 月上旬予定） <ul style="list-style-type: none"> ・発電停止（H21. 8. 17 10:30）
大飯 1 号機	第 23 回定期検査中（H21. 8. 20 ～ H22. 1 月上旬予定） <ul style="list-style-type: none"> ・発電停止（H21. 8. 20 10:10）
高浜 1 号機	第 26 回定期検査中（H21. 9. 14 ～ H21. 12 月中旬予定） <ul style="list-style-type: none"> ・発電停止（H21. 9. 14 10:03）
高浜 3 号機	第 19 回定期検査（H21. 5. 24 ～ H21. 9. 18） <ul style="list-style-type: none"> ・発電停止（H21. 5. 24 10:01） ・原子炉起動（H21. 8. 21 19:00）、臨界（H21. 8. 22 03:40） ・調整運転開始（H21. 8. 25 13:22） ・営業運転再開（H21. 9. 18 14:30）

（2）建設中のプラント

発電所名	特記事項
もんじゅ	性能試験前準備・点検（H21. 8. 13 ～）

（3）廃止措置中のプラント

発電所名	特記事項
原子炉廃止措置研究開発センター（ふげん）	廃止措置中（H20. 2. 12 ～） <ul style="list-style-type: none"> ・ヘリウム浄化系等のトリチウム除去作業実施中（H21. 1. 26 ～） ・原子炉冷却系統施設（第 5 給水加熱器等）解体撤去作業実施中（H21. 8. 21 ～） ・カランドリアタンクおよび重水冷却系のトリチウム除去作業実施中（H21. 9. 2 ～）

3. 燃料輸送実績（平成 21 年 9 月 5 日～平成 21 年 10 月 5 日）

<新燃料輸送>

発電所名	特記事項
高浜 3 号機	新燃料集合体 8 体を原子燃料工業(株)より受け入れ（9 月 10 日）

<使用済燃料輸送> なし

4. 低レベル放射性廃棄物輸送実績（平成 21 年 9 月 5 日～平成 21 年 10 月 5 日）

発電所名	特記事項
美浜発電所	・青森県の日本原燃(株)低レベル放射性廃棄物埋設センターに、充填固化体 1,200 本（輸送容器数 150 個）を搬出（9 月 26 日 美浜発電所出港）

(参考)

1. 記者発表実績 (平成 21 年 9 月 5 日～平成 21 年 10 月 5 日)

年月日	番号	発表件名
H21.09.10	39	高浜発電所 3 号機の新燃料輸送について
H21.09.10	40	高浜発電所 1 号機の第 26 回定期検査開始について
H21.09.18	41	高浜発電所 3 号機の営業運転再開について
H21.09.18	42	美浜発電所の低レベル放射性廃棄物の輸送について

2. 主な出来事 (平成 21 年 9 月 5 日～平成 21 年 10 月 5 日)

年月日	概要
H21.09.08	・プルサーマル計画に関する申し入れ (グリーンアクションほか)
H21.09.25	・西川知事は国に原子力・エネルギー政策の着実な推進などについて要請を行った。(東京)