

# 日本の原子力発電所の運転状況(福島事故以降の推移)

2012年5月28日現在、原産協会・国際部

会社名	発電所名	炉型 (ループ数)	出力 MWe	運転開始 年月	2011.03.11 地震・津波時 の運転状況	2012.05.28 現在の運転状況	ストレステスト(ST1)進捗状況			政府・地元手続き			運転 年数
							保安院 提出	安全委 報告	安全委 確認	政府確認	地元確認	政府最終 確認	
日本 原電	東海第2	BWR-5	1100	1978.11	運転中→自動停止	定検停止中 (11.05.21～)							33年
	敦賀1	BWR-2	357	1970.03	定検停止中 (11.01.26～)	定検停止中 (11.01.26～)							42年
	敦賀2	PWR(4)	1160	1987.02	運転中	定検停止中 (11.08.29～)	11.12.27						25年
北海 道電 力	泊1	PWR(2)	579	1989.06	運転中	定検停止中 (11.04.22～)	11.12.07						22年
	泊2	PWR(2)	579	1991.04	運転中	定検停止中 (11.08.26～)	11.12.27						21年
	泊3	PWR(3)	912	2009.12	定検の調整運転中	定検停止中 (12.05.05～)							2年
東北 電力	女川1	BWR-4	524	1984.06	運転中→自動停止	定検停止中 (11.09.10～)							27年
	女川2	BWR-5改	825	1995.07	定検の起動中→自動停止	定検停止中 (10.11.06～)							16年
	女川3	BWR-5改	825	2002.01	運転中→自動停止	定検停止中 (11.09.10～)							10年
	東通1	BWR-5改	1100	2005.12	定検停止中 (11.02.06～)	定検停止中 (11.02.06～)	11.12.27						6年
東京 電力	福島第1-5	BWR-4	784	1978.04	定検停止中	定検停止中							33年
	福島第1-6	BWR-5	1100	1979.10	定検停止中	定検停止中							32年
	福島第2-1	BWR-5	1100	1982.0	運転中→自動停止	停止中							30年
	福島第2-2	BWR-5改	1100	1984.02	運転中→自動停止	停止中							28年
	福島第2-3	BWR-5改	1100	1985.06	運転中→自動停止	停止中							26年
	福島第2-4	BWR-5改	1100	1987.08	運転中→自動停止	停止中							24年
	柏崎刈羽1	BWR-5	1100	1985.09	運転中	定検停止中 (11.08.06～)	12.03.12						26年
	柏崎刈羽2	BWR-5改	1100	1990.09	点検停止中 (中越沖地震後)	点検停止中 (中越沖地震後)							21年
	柏崎刈羽3	BWR-5改	1100	1993.08	点検停止中 (中越沖地震後)	点検停止中 (中越沖地震後)							18年
	柏崎刈羽4	BWR-5改	1100	1994.08	点検停止中 (中越沖地震後)	点検停止中 (中越沖地震後)							17年
	柏崎刈羽5	BWR-5改	1100	1990.04	運転中	定検停止中 (12.01.25～)							22年
	柏崎刈羽6	ABWR	1356	1996.11	運転中	定検停止中 (12.03.26～)							15年
	柏崎刈羽7	ABWR	1356	1997.07	運転中	定検停止中 (11.08.23～)	12.03.12						14年
中部 電力	浜岡3	BWR-5改	1100	1987.08	定検停止中 (10.11.29～)	定検停止中 (10.11.29～)							24年
	浜岡4	BWR-5改	1137	1993.09	運転中	定検停止中 (12.01.25～) <sup>(2)</sup>							18年
	浜岡5	ABWR	1380	2005.01	運転中	定検停止中 (12.03.22～) <sup>(2)</sup>							7年
北陸 電力	志賀1	BWR-5改	540	1993.07	機器取替停止中 (11.03.01～)	定検停止中 (11.10.08～)	12.03.26						18年
	志賀2	ABWR	1206	2006.03	定検停止中 (11.03.11～)	定検停止中 (11.03.11～)	12.02.01						6年
関西 電力	美浜1	PWR(2)	340	1970.11	定検停止中 (10.11.24～)	定検停止中 (10.11.24～)							41年
	美浜2	PWR(2)	500	1972.07	運転中	定検停止中 (11.12.18～)							39年
	美浜3	PWR(3)	826	1976.12	運転中	定検停止中 (11.05.14～)	11.12.21						35年
	高浜1	PWR(3)	826	1974.11	定検停止中 (11.01.10～)	定検停止中 (11.01.10～)	12.01.13						37年
	高浜2	PWR(3)	826	1975.11	運転中	定検停止中 (11.11.25～)							36年
	高浜3	PWR(3)	870	1985.01	運転中	定検停止中 (12.02.20～)	12.04.27						27年
	高浜4	PWR(3)	870	1985.06	運転中	定検停止中 (11.07.21～)	12.04.06						26年
	大飯1	PWR(4)	1175	1979.03	定検の調整運転中	定検停止中 (10.12.10～)	12.01.27						33年
	大飯2	PWR(4)	1175	1979.12	運転中	定検停止中 (11.12.16～)							32年
	大飯3	PWR(4)	1180	1991.12	運転中	定検停止中 (11.03.18～)	11.10.28	12.02.13	12.03.23	12.04.13			20年
大飯4	PWR(4)	1180	1993.02	運転中	定検停止中 (11.07.22～)	11.11.17	12.02.13	12.03.23	12.04.13			19年	
中国 電力	島根1	BWR-3	460	1974.03	定検停止中 (10.11.08～)	定検停止中 (10.11.08～)							38年
	島根2	BWR-5改	820	1989.02	運転中	定検停止中 (12.01.27～)							23年
四国 電力	伊方1	PWR(2)	566	1977.09	運転中	定検停止中 (11.09.04～)	12.05.25						34年
	伊方2	PWR(2)	566	1982.03	運転中	定検停止中 (11.13～)							30年
	伊方3	PWR(3)	890	1994.12	運転中	定検停止中 (11.04.29～)	11.11.14	12.03.26					17年
九州 電力	玄海1	PWR(2)	559	1975.10	運転中	定検停止中 (11.12.01～)							36年
	玄海2	PWR(2)	559	1981.03	定検停止中 (11.01.29～)	定検停止中 (11.01.29～)	11.12.14						31年
	玄海3	PWR(4)	1180	1994.03	定検停止中 (10.12.11～)	定検停止中 (10.12.11～)	12.05.25						18年
	玄海4	PWR(4)	1180	1997.07	運転中	定検停止中 (11.12.25～)	12.05.10						14年
	川内1	PWR(3)	890	1984.07	運転中	定検停止中 (11.05.10～)	11.12.14						27年
	川内2	PWR(3)	890	1985.11	運転中	定検停止中 (11.09.01～)	11.12.14						26年
小計	50基		46,148										
会社名	発電所名	炉型 (ループ数)	出力 MWe	運転開始 年月	2011.03.11 地震・津波時 の運転状況	2012.05.28 現在 の運転状況	保安院 提出	安全委 報告	安全委 確認	政府確認	地元確認	政府最終 確認	運転 年数
							ストレステスト(ST1)進捗状況			政府・地元手続き			

(備考)・網掛け部分(福島第1-1等)は、2011年3月11日の東北地方太平洋沖地震(M9.0)及び津波の影響(被害)を受けたプラント。  
 ・現行制度では、定期検査を終えて営業運転を再開してから13ヶ月以内に次の定期検査(停止)を行うことになっている。  
 [1] 2011年1月5日に定検開始、同3月7日に発電再開、同8月17日に経産省より定検終了証を受領し通常運転に復帰。北電は12年3月26日、次回定検停止を同年5月5日から行うと発表。  
 [2] 2011年5月6日、政府(菅首相)、中長期対策が完了するまで浜岡原発全基の停止を要請。同4号機は同年5月13日に停止、同5号機は同年5月14日に停止。  
 ★ST1=ストレステストの1次評価(結果)、保安院提出は原子力安全・保安院(NISA)への提出日、安全委報告は原子力安全委員会への報告日。安全委確認は原子力安全委員会による確認終了日。  
 (ST1は定検停止中原発について運転再開可否判断のため実施) (注)柏崎刈羽原発1,7号機のST1保安院提出2012.0116提出、同03.12再提出

**・5月28日現在、運転中はゼロ**  
**・ストレステスト1次評価の保安院提出は22基(内3基が安全委へ報告、2基が安全委の確認終了)**  
**・政府による安全等確認は2基(大飯3,4号機)**

## 日本の原子力発電所の平均設備利用率の推移(単位:%)

	2010年	11年	12年
1月	70.8	66.1	10.3
2月	69.9	70.8	6.1
3月	66.0	58.3	4.2
4月	66.9	50.9	2.0
5月	62.1	40.9	
6月	66.1	36.8	
7月	70.0	33.9	
8月	70.2	26.4	
9月	66.7	20.6	
10月	72.3	18.5	
11月	71.3	20.1	
12月	67.9	15.2	
1年間	68.3	38.0	

(原産協会調べ)