

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 4 月 14 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	2012.04.14 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		
							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～）						
	敦賀 1	BWR-2	357	1970.03	定検停止中（11.01.26～）	定検停止中（11.01.26～）						
	敦賀 2	PWR(4)	1160	1987.02	運転中	定検停止中（11.08.29～）	11.12.27					
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					
	泊 2	PWR(2)	579	1991.04	運転中	定検停止中（11.08.26～）	11.12.27					
	泊 3	PWR(3)	912	2009.12	定検の調整運転中	(11.08.17～)運転中 ⁽¹⁾						
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～）						
	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～）						
	女川 3	BWR-5 改	825	2002.01	運転中→自動停止	定検停止中（11.09.10～）						
	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					
東京 電力	福島第 1-1	BWR-3	460	1971.03	運転中→自動停止→事故	廃止措置等作業中	－	－	－	－	－	－
	福島第 1-2	BWR-4	784	1974.07	運転中→自動停止→事故	廃止措置等作業中	－	－	－	－	－	－
	福島第 1-3	BWR-4	784	1976.03	運転中→自動停止→事故	廃止措置等作業中	－	－	－	－	－	－
	福島第 1-4	BWR-4	784	1978.10	定検停止中→事故	廃止措置等作業中	－	－	－	－	－	－
	福島第 1-5	BWR-4	784	1978.04	定検停止中	定検停止中						
	福島第 1-6	BWR-5	1100	1979.10	定検停止中	定検停止中						
	福島第 2-1	BWR-5	1100	1982.0	運転中→自動停止	停止中						
	福島第 2-2	BWR-5 改	1100	1984.02	運転中→自動停止	停止中						
	福島第 2-3	BWR-5 改	1100	1985.06	運転中→自動停止	停止中						
	福島第 2-4	BWR-5 改	1100	1987.08	運転中→自動停止	停止中						
	柏崎刈羽 1	BWR-5	1100	1985.09	運転中	定検停止中（11.08.06～）	12.01.16					
	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）						
	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）						
	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）						
	柏崎刈羽 5	BWR-5 改	1100	1990.04	運転中	定検停止中（12.01.25～）						
	柏崎刈羽 6	ABWR	1356	1996.11	運転中	定検停止中（12.03.26～）						
	柏崎刈羽 7	ABWR	1356	1997.07	運転中	定検停止中（11.08.23～）	12.01.16					
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～）						
	浜岡 4	BWR-5 改	1137	1993.09	運転中	定検停止中（12.01.25～） ⁽²⁾						
	浜岡 5	ABWR	1380	2005.01	運転中	定検停止中（12.03.22～） ⁽²⁾						
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					
	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					
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～）						
	美浜 2	PWR(2)	500	1972.07	運転中	定検停止中（11.12.18～）						
	美浜 3	PWR(3)	826	1976.12	運転中	定検停止中（11.05.14～）	11.12.21					
	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					
	高浜 2	PWR(3)	826	1975.11	運転中	定検停止中（11.11.25～）						
	高浜 3	PWR(3)	870	1985.01	運転中	定検停止中（12.02.20～）						
	高浜 4	PWR(3)	870	1985.06	運転中	定検停止中（11.07.21～）	12.04.06					
	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					
	大飯 2	PWR(4)	1175	1979.12	運転中	定検停止中（11.12.16～）						
	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		
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～）						
	島根 2	BWR-5 改	820	1989.02	運転中	定検停止中（12.01.27～）						
四国 電力	伊方 1	PWR(2)	566	1977.09	運転中	定検停止中（11.09.04～）						
	伊方 2	PWR(2)	566	1982.03	運転中	定検停止中（1113～）						
	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				
九州 電力	玄海 1	PWR(2)	559	1975.10	運転中	定検停止中（11.12.01～）						
	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					
	玄海 3	PWR(4)	1180	1994.03	定検停止中（10.12.11～）	定検停止中（10.12.11～）						
	玄海 4	PWR(4)	1180	1997.07	運転中	定検停止中（11.12.25～）						
	川内 1	PWR(3)	890	1984.07	運転中	定検停止中（11.05.10～）	11.12.14					
	川内 2	PWR(3)	890	1985.11	運転中	定検停止中（11.09.01～）	11.12.14					
小計	54 基		48,960									
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	2012.04.14 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
							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)

・4 月 14 日現在、運転中は 1 基
・ストレステスト 1 次評価の保安院提出は 18 基(内 3 基が安全委へ報告、2 基が安全委の確認終了)
・政府の安全等確認は 2 基

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	
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)