

日本の原子力発電所(福島事故前後の運転状況)

2011年11月2日現在、日本原子力産業協会・国際部

会社名	発電所名	炉型 (ループ数)	電気出力 MWe	運転開始	2011.03.11 地震・津波 前後の状況	11月2日現在の状況 *運転中の前の()は前回定検終了後の運転再開日
日本原電	東海第2	BWR-5	1100	1978.11.28	運転中→自動停止	定検停止中(2011.05.21~)
	敦賀1	BWR-2	357	1970.03.14	定検停止中(2011.01.26~)	定検停止中(2011.01.26~)
	敦賀2	PWR(4)	1160	1987.02.17	運転中	定検停止中(2011.08.29~)
北海道電力	泊1	PWR(2)	579	1989.06.22	運転中	定検停止中(2011.04.22~)
	泊2	PWR(2)	579	1991.04.12	運転中	定検停止中(2011.08.26~)
	泊3	PWR(3)	912	2009.12.22	定検(2011.01.05~)の調整運転中	(2011.08.17 定検終了、営業運転再開)運転中
東北電力	女川1	BWR-4	524	1984.06.01	運転中→自動停止	定検停止中(2011.09.10~)
	女川2	BWR-5改	825	1995.07.28	定検(2010.11.06~)の起動中→自動停止	定検停止中(2010.11.06~)
	女川3	BWR-5改	825	2002.01.30	運転中→自動停止	定検停止中(2011.09.10~)
	東通1	BWR-5改	1100	2005.12.08	定検停止中(2011.02.06~)	定検停止中(2011.02.06~)
東京電力	福島第1-1	BWR-3	460	1971.03.26	運転中→自動停止→全交流電源喪失	事故収束作業中
	福島第1-2	BWR-4	784	1974.07.18	運転中→自動停止→全交流電源喪失	事故収束作業中
	福島第1-3	BWR-4	784	1976.03.27	運転中→自動停止→全交流電源喪失	事故収束作業中
	福島第1-4	BWR-4	784	1978.10.12	定検停止中(2010.11.30~)→全交流電源喪失	事故収束作業中
	福島第1-5	BWR-4	784	1978.04.18	定検停止中(2011.01.03~)	定検停止中(2011.03.20より冷温停止)
	福島第1-6	BWR-5	1100	1979.10.24	定検停止中(2010.08.14~)	定検停止中(2011.03.20より冷温停止)
	福島第2-1	BWR-5	1100	1982.04.20	運転中→自動停止	停止中(2011.03.14より冷温停止)
	福島第2-2	BWR-5改	1100	1984.02.03	運転中→自動停止	停止中(2011.03.14より冷温停止)
	福島第2-3	BWR-5改	1100	1985.06.21	運転中→自動停止	停止中(2011.03.12より冷温停止)
	福島第2-4	BWR-5改	1100	1987.08.25	運転中→自動停止	停止中(2011.03.15より冷温停止)
	柏崎刈羽1	BWR-5	1100	1985.09.18	運転中	定検停止中(2011.08.06~)
	柏崎刈羽2	BWR-5改	1100	1990.09.28	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	1993.08.11	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	1994.08.11	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	1990.04.10	運転中	(2011.02.18~)運転中
	柏崎刈羽6	ABWR	1356	1996.11.07	運転中	(2011.03.09~)運転中
	柏崎刈羽7	ABWR	1356	1997.07.02	運転中	定検停止中(2011.08.23~)
中部電力	浜岡3	BWR-5改	1100	1987.08.28	定検停止中(2010.11.29~)	定検停止中(2010.11.29~)
	浜岡4	BWR-5改	1137	1993.09.03	運転中	停止中(政府要請を受け2011.05.13に停止)
	浜岡5	ABWR	1380	2005.01.18	運転中	停止中(政府要請を受け2011.05.14に停止)
北陸電力	志賀1	BWR-5改	540	1993.07.30	機器取替停止中(2011.03.01~)	定検停止中(2011.10.08~)
	志賀2	ABWR	1206	2006.03.15	定検停止中(2011.03.11~)	定検停止中(2011.03.11~)
関西電力	美浜1	PWR(2)	340	1970.11.28	定検停止中(2010.11.24~)	定検停止中(2010.11.24~)
	美浜2	PWR(2)	500	1972.07.25	運転中	(2010.11.19~)運転中
	美浜3	PWR(3)	826	1976.12.01	運転中	定検停止中(2011.05.14~)
	高浜1	PWR(3)	826	1974.11.14	定検停止中(2011.01.10~)	定検停止中(2011.01.10~)
	高浜2	PWR(3)	826	1975.11.14	運転中	(2010.10.26~)運転中
	高浜3	PWR(3)	870	1985.01.17	運転中	(2011.01.21~)運転中
	高浜4	PWR(3)	870	1985.06.05	運転中	定検停止中(2011.07.21~)
	大飯1	PWR(4)	1175	1979.03.27	定検(2010.12.10~)の調整運転中	定検停止中(2010.12.10~) ¹⁾
	大飯2	PWR(4)	1175	1979.12.05	運転中	(2010.11.17~)運転中
大飯3	PWR(4)	1180	1991.12.18	運転中	定検停止中(2011.03.18~)	
大飯4	PWR(4)	1180	1993.02.02	運転中	定検停止中(2011.07.22~)	
中国電力	島根1	BWR-3	460	1974.03.29	定検停止中(2010.11.08~)	定検停止中(2010.11.08~)
	島根2	BWR-5改	820	1989.02.10	運転中	(2010.12.28~)運転中
四国電力	伊方1	PWR(2)	566	1977.09.30	運転中	定検停止中(2011.09.04~)
	伊方2	PWR(2)	566	1982.03.19	運転中	(2010.12.14~)運転中
	伊方3	PWR(3)	890	1994.12.15	運転中	定検停止中(2011.04.29~)
九州電力	玄海1	PWR(2)	559	1975.10.15	運転中	(2010.11.02~)運転中
	玄海2	PWR(2)	559	1981.03.30	定検停止中(2011.01.29~)	定検停止中(2011.01.29~)
	玄海3	PWR(4)	1180	1994.03.18	定検停止中(2010.12.11~)	定検停止中(2010.12.11~)
	玄海4	PWR(4)	1180	1997.07.25	運転中	(2010.11.26~)運転中 ²⁾
	川内1	PWR(3)	890	1984.07.04	運転中	定検停止中(2011.05.10~)
	川内2	PWR(3)	890	1985.11.28	運転中	定検停止中(2011.09.01~)
小計	54基		48,960			
会社名	発電所名	炉型 (ループ数)	電気出力 MWe	運転開始	2011.03.11 地震・津波 前後の状況	11月2日現在の状況 *運転中の前の()は前回定検終了後の運転再開日

(備考)・網掛け部分(福島第1-1等)は、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。

・BWR格納容器: MARK-I (BWR-2、BWR-3)、MARK-I/II (BWR-4)、MARK-II (BWR-5)、改良標準型 MARK-I/II (BWR-5*)、MARK-III (BWR-6)
BWR-5改=BWR-5改良標準型

・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⁾ 調整運転中であつたが、7月16日、蓄圧タンク圧力低下の原因調査のため手動停止。

²⁾ 10月4日、復水器真空異常低信号によりタービン自動停止、原子炉自動停止。11月1日、原子炉再起動、同2日発電再開。

11月2日現在、運転中は11基、9,864MWe(全出力の20.1%)