

日本の原子力発電所(福島事故前後の運転状況)

2011年5月10日現在、原産協会国際部作成

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	5月10日現在の状況
日本原電	東海第2	BWR-5	1100	1978.11.28	運転中→自動停止	停止中(冷温停止)
	敦賀1	BWR-2	357	1970.03.14	定検停止中(01.26～)	定検停止中(01.26～)
	敦賀2	PWR(4)	1160	1987.02.17	運転中	停止中(05.07 漏洩燃料調査のため手動停止)
北海道電力	泊1	PWR(2)	579	1989.06.22	運転中	定検停止中(04.22～)
	泊2	PWR(2)	579	1991.04.12	運転中	運転中(今夏、定検停止予定)
	泊3	PWR(3)	912	2009.12.22	定検(01.05～)の調整運転中	定検の調整運転中
東北電力	女川1	BWR-4	524	1984.06.01	運転中→自動停止	停止中(冷温停止)
	女川2	BWR-5改	825	1995.07.28	定検(11.06～)の起動中→自動停止	定検停止中(冷温停止)
	女川3	BWR-5改	825	2002.01.30	運転中→自動停止	停止中(冷温停止)
	東通1	BWR-5改	1100	2005.12.08	定検停止中(02.06～)	定検停止中(02.06～)
東京電力	福島第1-1	BWR-3	460	1971.03.26	運転中→自動停止	津波で冷却機能喪失(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	津波で冷却機能喪失(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	津波で冷却機能喪失(事故収束作業中)
	福島第1-4	BWR-4	784	1978.10.12	定検停止中(11.30～)	津波でSFプール冷却機能喪失(事故収束作業中)
	福島第1-5	BWR-4	784	1978.04.18	定検停止中(01.03～)	停止中(03.20より冷温停止)
	福島第1-6	BWR-5	1100	1979.10.24	定検停止中(08.14～)	停止中(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(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(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(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(03.15より冷温停止)
	柏崎刈羽1	BWR-5	1100	1985.09.18	運転中	運転中(今夏、定検停止予定)
	柏崎刈羽2	BWR-5改	1100	1990.09.28	定検停止中(中越沖地震)	定検停止中(中越沖地震)
	柏崎刈羽3	BWR-5改	1100	1993.08.11	定検停止中(中越沖地震)	定検停止中(中越沖地震)
	柏崎刈羽4	BWR-5改	1100	1994.08.11	定検停止中(中越沖地震)	定検停止中(中越沖地震)
	柏崎刈羽5	BWR-5改	1100	1990.04.10	運転中	運転中
	柏崎刈羽6	ABWR	1356	1996.11.07	運転中	運転中
	柏崎刈羽7	ABWR	1356	1997.07.02	運転中	運転中(今夏、定検停止予定)
中部電力	浜岡3	BWR-5改	1100	1987.08.28	定検停止中(11.29～)	定検停止中(11.29～)
	浜岡4	BWR-5改	1137	1993.09.03	運転中	運転中(政府要請を受け近日中に運転停止)
	浜岡5	ABWR	1380	2005.01.18	運転中	運転中(政府要請を受け近日中に運転停止)
北陸電力	志賀1	BWR-5改	540	1993.07.30	機器取替停止中(03.01～)	機器取替停止中(03.01～)
	志賀2	ABWR	1206	2006.03.15	定検停止中(03.11)	定検停止中(03.11～)
関西電力	美浜1	PWR(2)	340	1970.11.28	定検停止中(11.24～)	定検停止中(11.24～)
	美浜2	PWR(2)	500	1972.07.25	運転中	運転中
	美浜3	PWR(3)	826	1976.12.01	運転中	運転中(今夏迄に定検停止予定)
	高浜1	PWR(3)	826	1974.11.14	定検停止中(01.10～)	定検停止中(01.10～)
	高浜2	PWR(3)	826	1975.11.14	運転中	運転中
	高浜3	PWR(3)	870	1985.01.17	運転中	運転中
	高浜4	PWR(3)	870	1985.06.05	運転中	運転中(今夏迄に定検停止予定)
	大飯1	PWR(4)	1175	1979.03.27	定検停止中(12.10～)	定検の調整運転中
	大飯2	PWR(4)	1175	1979.12.05	運転中	運転中
	大飯3	PWR(4)	1180	1991.12.18	運転中	定検停止中(03.18～)
大飯4	PWR(4)	1180	1993.02.02	運転中	運転中(今夏迄に定検停止予定)	
中国電力	島根1	BWR-3	460	1974.03.29	定検停止中(11.08～)	定検停止中(11.08～)
	島根2	BWR-5改	820	1989.02.10	運転中	運転中
四国電力	伊方1	PWR(2)	566	1977.09.30	運転中	運転中
	伊方2	PWR(2)	566	1982.03.19	運転中	運転中
	伊方3	PWR(3)	890	1994.12.15	運転中	定検停止中(04.29～)
九州電力	玄海1	PWR(2)	559	1975.10.15	運転中	運転中
	玄海2	PWR(2)	559	1981.03.30	定検停止中(01.29～)	定検停止中(01.29～)
	玄海3	PWR(4)	1180	1994.03.18	定検停止中(12.11～)	定検停止中(12.11～)
	玄海4	PWR(4)	1180	1997.07.25	運転中	運転中
	川内1	PWR(3)	890	1984.07.04	運転中	定検停止中(05.10～)
	川内2	PWR(3)	890	1985.11.28	運転中	運転中
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	5月10日現在の状況

(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
- ・経済産業省は3月30日、福島事故を踏まえた原子力発電所の緊急安全対策の実施を指示。4月9日と15日にも追加指示。
- ・経済産業省は5月6日、各原発について緊急安全対策が適切に実施されているとの確認結果を発表。引き続き、5月中の対策、中長期対策についても厳格に確認していくと説明。
- ・菅首相は5月6日、中部電力の浜岡原発の全ての原子炉の運転停止を要請。理由として、東海地震の発生確率が高いとされる中、防波壁の設置など津波対策の強化の必要性を指摘、「国民の安全と安心を考えた。重大な事故が発生した場合の日本社会全体の甚大な影響もあわせ考慮した」と説明。停止期間は中長期対策を終えるまで。中部電力は5月9日、菅首相の要請を受入れ決定。現在運転中の4,5号機は数日後に停止、定検中の3号機は再稼動見送り。