日本の原子力発電炉(運転中、建設中、計画中など)

2025年11月10日現在日本原子力産業協会

					\=+-	原子炉設置	置(変更)許可手続き	-n-1 7 -v - +	*** *** ***	72.4.4.0.5.10.71
会社名	発電炉名	炉型	出力 MWe	運転開始	運転 年数	審査申請	審査書案	設計及び工事 計画の認可	営業運転 再開	現在の発電状況
日本原電	東海第二**	BWR	1,100	1978.11.28	46	14.05.20	了承/決定 18.07.04/18.09.26	18.10.18		() 内は、未再稼働炉につき各々停止開始・期間・理由を表す。 (2011.03.11) (14年7ヶ月) (東北地震による停止) 2018.11.7 運転期
	敦賀 2**	PWR	1,160	1987.02.17	38	15.11.05	24.08.28/24.11.13			延長認可。 特重施設を含めた安全対策工事は、2026. 12 月完了予定 。 (2011. 05. 07) (14 年 6 ヶ月) (漏洩燃料特定調査)
北海道	泊1	PWR	579	1989.06.22	36	13.07.08	24.00.20/24.11.13			(2011.04.22) (14年6ヶ月) (定期検査)
北伊坦 電力	泊 2	PWR	579	1989.06.22	34	13.07.08			1	(2011. 04. 22) (14 午 0 ケ月) (定期検査)
电刀	泊 3**	PWR	912	2009.12.22	15	13.07.08	25.04.30/25.07.30			(2011.06.20) (14 年 2 ヶ方) (定期検査) (2012.05.05) (13 年 6 ヶ月) (定期検査) 2025.9.20~道主催の住民説
	111 О	1 ****	312	2000.12.22	10	15.07.00	20.04.50/20.01.50			会を開催。
東北電力	女川 2	BWR	825	1995.07.28	30	13.12.27	19.11.27/20.02.26	21.12.23	24.12.26	2024. 10. 29原子炉起動、11. 4設備点検に伴い停止。11. 13原子炉起動。11. 発送電開始。12. 26 営業運転開始。2025. 7. 9 長期施設管理計画認可。 2025. 8. 21 水素濃度検出器交換に伴う計画停止、8. 30 原子炉起動、9. 1 送電再開。9. 3 定格熱出力一定運転開始。
	女川 3***	BWR	825	2002.01.30	23					(2011.03.11) (14年7ヶ月) (東北地震による停止)
	東通 1	BWR	1,100	2005.12.08	19	14.06.10				(2011.02.06) (14年9ヶ月) (定期検査) 安全対策工事完了時期は未足
東京電力	柏崎刈羽1	BWR	1,100	1985.09.18	40					(2011.08.06) (14年3ヶ月) (定期検査)
	柏崎刈羽 2	BWR	1,100	1990.09.28	35					(2007.07.05) (18年4ヶ月) (トラブルに伴う停止)
	柏崎刈羽3	BWR	1,100	1993.08.11	32					(2007.07.16) (18年3ヶ月) (新潟地震に伴う停止)
	柏崎刈羽 4	BWR	1,100	1994.08.11	31					(2007.07.16) (18年3ヶ月) (新潟地震に伴う停止)
	柏崎刈羽 5	BWR	1,100	1990.04.10	35					(2012.01.25) (13年9ヶ月) (定期検査)
	柏崎刈羽 6	ABWR	1,356	1996.11.07	29	13.09.27	17.10.04/17.12.27	24.09.02		(2012.03.26) (13 年 7 ヶ月) (定期検査) 2025.6.21 燃料装荷完了。 2025.11.6 新潟県、再稼働に関する県民意識調査結果を公表。
	柏崎刈羽7	ABWR	1,356	1997.07.02	28	13.09.27	17.10.04/17.12.27	20.10.14		(2011. 08. 23) (14 年 2 ヶ月) (定期検査) 2024. 4. 26 燃料装荷完了。6. 主要設備の健全性確認完了。 2025. 10. 21~燃料取出しの作業開始。
中部電力	浜岡 3	BWR	1,100	1987.08.28	38	15.06.16				(2010.11.29) (14年11ヶ月) (定期検査)
7 71 27 3	浜岡 4**	BWR	1,137	1993.09.03	32	14.02.14				(2011.05.13) (14年5ヶ月) (経産大臣要請による停止)
	浜岡 5	ABWR	1,380	2005.01.18	20	11.02.111				(2011.05.14) (14年5ヶ月) (経産大臣要請による停止)
北陸電力	志賀 1***	BWR	540	1993.07.30	32					(2011.03.01) (14年8ヶ月) (再循環ポンプ軸封部取替)
101521677	志賀 2	ABWR	1,206	2006.03.15	19	14.08.12				(2011.03.11) (14年7ヶ月) (定期検査)
関西電力	美浜 3	PWR	826	1976.12.01	48	15.03.17	16.08.03/16.10.05	16.10.26	21.07.27	2016.11.16 運転期間延長認可。2022.7.28 特重施設運用開始。2025.3.2 長期施設管理計画認可〈40 年以降〉。2025.3.2 停止/定期検査開始。5.2 発送電開始。6.18 営業運転開始。
	高浜 1	PWR	826	1974.11.14	50	15.03.17	16.02.24/16.04.20	16.06.10	23.08.28	2016. 6. 20 運転期間延長認可。2023. 7. 14 特重施設運用開始。2025. 3. 27 期施設管理計画認可〈50 年以降〉。2025. 9. 6 停止/定期検査開始。 12 月 旬発送電開始、同月下旬営業運転開始予定。
	高浜 2	PWR	826	1975.11.14	49	15.03.17	16.02.24/16.04.20	16.06.10	23.10.16	2016. 6. 20 運転期間延長認可。2023. 8. 31 特重施設運用開始。2024. 11. 6 位 止/定期検査開始。2025. 2. 10 発送電開始、3. 7 営業運転開始。 2025. 11. 長期施設管理計画認可〈50 年以降〉。
	高浜 3*	PWR	870	1985.01.17	40	13.07.08	14.12.17/15.02.12	15.08.04	16.02.26	2023. 5. 29 運転期間延長認可。2020. 12. 11 特重施設運用開始。2025. 1. 1 長期施設管理計画認可〈40 年以降〉。2025. 2. 22 停止/定期検査開始。6. 発送電開始。6. 30 営業運転開始。
	高浜 4*	PWR	870	1985.06.05	40	13.07.08	14.12.17/15.02.12	15.10.09	17.06.16	2023. 5. 29 運転期間延長認可。2021. 3. 25 特重施設運用開始。2025. 1. 17 期施設管理計画認可〈40 年以降〉。2025. 6. 18 停止/定期検査開始。10. 19 発送電開始、11 月中旬営業運転開始予定。
	大飯 3	PWR	1,180	1991.12.18	33	13.07.08	17.02.22/17.05.24	17.08.25	18.04.10	2022. 12. 8 特重施設運用開始。2024. 6. 26 長期施設管理計画認可。2025. 6. 停止/定期検査開始。2025. 8. 16 発送電開始、2025. 9. 10 営業運転開始。
	大飯 4	PWR	1,180	1993.02.02	32	13.07.08	17.02.22/17.05.24	17.08.25	18.06.05	2022. 8. 10 特重施設運用開始。2024. 6. 26 長期施設管理計画認可。12. 14 (止/定期検査開始。2025. 2. 22 発送電開始、3. 19 営業運転開始。
中国電力	島根 2***	BWR	820	1989.02.10	36	13.12.25	21.06.23/21.09.15	23.08.30	25.01.10	2025. 5. 21 長期施設管理計画認可。2024. 12. 7 原子炉起動。12. 23 発送電 始。2025. 1. 10 営業運転開始。
四国電力	伊方 3*	PWR	890	1994.12.15	30	13.07.08	15.05.20/15.07.15	16.03.23	16.09.07	2021. 10.5 特重施設運用開始。2025. 3.27 長期施設管理計画認可。 2025. 10.11 停止/定期檢查開始。 12.25 発送電開始予定、2026. 1.19 営業 転開始予定。
九州電力	玄海 3*	PWR	1,180	1994.03.18	31	13.07.12	16.11.09/17.01.18	17.08.25	18.05.16	2022.12.5 特重施設運用開始。2025.3.5 長期施設管理計画認可。2025.3.5 停止/定期検査開始。6.15 発送電開始、7.10 営業運転開始。
	玄海 4	PWR	1,180	1997.07.25	28	13.07.12	16.11.09/17.01.18	17.09.14	18.07.19	2023. 2. 2 特重施設運用開始。2025. 7. 27 停止/定期検査開始。主蒸気隔 弁ベント弁不具合により、検査工程見直し。2025. 10. 20 発送電開始、11. : 営業運転開始予定。
	川内 1	PWR	890	1984.07.04	41	13.07.08	14.07.16/14.09.10	15.03.18	15.09.10	2023.11.1 運転期間延長認可。2020.11.11 特重施設運用開始。2024.11.2 長期施設管理計画認可〈40 年以降〉。2025.10.16 停止/定期検査開始。 2026.1.16 営業運転開始予定。
	川内 2	PWR	890	1985.11.28	39	13.07.08	14.07.16/14.09.10	15.05.22	15.11.17	2023, 11.1 運転期間延長認可。2020, 12.16 特重施設運用開始。9.14 停止 定期検査開始。11.30 発送電開始。12.25 営業運転開始。2025, 9.5 長期 設管理計画認可〈40 年以降〉。
小計	33		33,083	運転年数別基数		25 基	18 基/18 基	17 基	14 基	
	(プルサーマルにつき、*:稼食	動中、**: 新基準申請済、 載されているが導入未		(50年超:1基、40~49年:7 基、30~39年:17		(24,838MWe)	(17,977MWe)/ (17,977MWe)	(17,065MWe)	(13,253MWe)	未再稼働炉の停止期間:平均14年11ヶ月 ・停止期間については、新規制基準施行後、発送電を開始した時点で終了とみなす。
Ī	定、東電は信頼回復に	(努めた上で実施)		基、30 年未満:8 基)			不許可の敦賀 2 号を除く			

建設中

会社名	発電炉名	炉型	出力 MWe	着工 (工認)	運転 開始	新基準への 審査申請
電源開発	大間 *	ABWR	1,383	2008.5	未定	2014.12.16
東京電力	東通1	ABWR	1,385	2011.01	未定	
中国電力	島根 3	ABWR	1,373	2005.12	未定	2018.8.10
小計	3 基		4,141			

*印: 旧基準での MOX 許可取得。

計画中

可圖丁					
会社名	発電炉名	炉型	出力 MWe	着工 (工認)	運転 開始
日本原電	敦賀 3	APWR	1,538	未定	未定
	敦賀 4	APWR	1,538	未定	未定
東北電力	東通 2	ABWR	1,385	未定	未定
東京電力	東通 2	ABWR	1,385	未定	未定
中部電力	浜岡 6	ABWR	1,400 級	未定	未定
中国電力	上関 1	ABWR	1,373	未定	未定
	上関 2	ABWR	1,373	未定	未定
九州電力	川内 3	APWR	1,590	未定	未定
小計	8 基				

糜 ▶ 発電実績のある試験研究炉も含む

廃止 発電実績	のある試験は	州発炉 も含	む	
発電炉名	炉型	出力	廃止日(試験	備考
		MWe	研究炉につ	
			いては運転	
			終了日)	
JPDR	BWR	12	1976.03.18	1996.04.31 解体撤去完了
ふげん	ATR	165	2003.03.29	2008.02.12 廃止措置開始 2040 年度完了予定
東海	GCR	166	1998.03.31	2001 年廃止措置開始 2030 年度完了予定
浜岡 1	BWR	540	2009.01.30	2009.11.18 廃止措置開始 2042 年度完了予定
浜岡 2	BWR	840	2009.01.30	2009.11.18 廃止措置開始 2042 年度完了予定
福島第一-1	BWR	460	2012.04.19	
福島第一-2	BWR	784	2012.04.19	冷温停止(2011年 12月)から 30~40年後、
福島第一-3	BWR	784	2012.04.19	廃止措置完了予定
福島第一-4	BWR	784	2012.04.19	
福島第一-5	BWR	784	2014.01.31	(1~4 号機廃炉の実機実証試験に活用)
福島第一-6	BWR	1,100	2014.01.31	(1~4 号機廃炉の実機実証試験に活用)
敦賀 1	BWR	357	2015.04.27	2047年度廃止措置完了予定
美浜 1	PWR	340	2015.04.27	2045 年度廃止措置完了予定
美浜 2	PWR	500	2015.04.27	2045 年度廃止措置完了予定
玄海 1	PWR	559	2015.04.27	2054年度廃止措置完了予定
島根 1	BWR	460	2015.04.30	2049年度廃止措置完了予定
伊方 1	PWR	566	2016.05.10	2056年度廃止措置完了予定
もんじゅ	FBR	280	2017.12.06*	2047年度廃止措置完了予定
大飯 1	PWR	1,175	2018.03.01	2048年度廃止措置完了予定
大飯 2	PWR	1,175	2018.03.01	2048年度廃止措置完了予定
伊方 2	PWR	566	2018.05.23	2059年度廃止措置完了予定
女川 1	BWR	524	2018.12.21	2053年度廃止措置完了予定
玄海 2	PWR	559	2019.04.09	2054年度廃止措置完了予定
福島第二-1	BWR	1,100	2019.09.30	2064年度廃止措置完了予定
福島第二-2	BWR	1,100	2019.09.30	2064年度廃止措置完了予定
福島第二-3	BWR	1,100	2019.09.30	2064年度廃止措置完了予定
福島第二-4	BWR	1,100	2019.09.30	2064年度廃止措置完了予定
27 基		17,880	*廃止措置計画	国認可申請日

<参考>日本の商業原子力発電所の平均設備利用率の推移(単位:%)

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10 月	11月	12月	年間
2019年	25.0	25.0	25.0	23.1	20.1	18.8	19.4	17.6	16.7	20.9	23.0	22.8	21.4
2020年	20.9	23.0	21.7	20.3	19.2	17.3	15.8	13.5	12.0	7.8	5.4	9.1	15.5
2021年	10.9	13.1	16.1	20.8	22.3	22.2	27.4	27.9	28.3	26.3	23.0	26.0	22.1
2022年	27.5	24.4	17.0	15.6	12.1	11.5	15.9	20.8	18.5	17.5	19.8	24.0	18.7
2023年	27.7	25.4	23.5	26.3	27.2	28.4	29.2	33.2	29.5	29.8	28.6	26.7	28.0
2024年	28.0	30.6	29.6	29.6	33.0	31.9	29.6	28.1	31.7	30.4	30.1	34.4	30.6
2025 年	35.5	37.1	36.1	32.7	33.2	34.3	34.3	31.7	32.4	31.3			



日本の商業発電炉の運転実績等(福島第一事故後の再稼働・廃止等の状況)

		n= h-n		1	1				I	<u> </u>	1	1	1		_																
現時点の状態	発電炉名 発電炉名	ステータス (再稼働・廃炉等)	炉型	出力/	2012~	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	9099	2023				2024年									202	25 年			
が呼ぶりが窓	光电炉石	(竹塚輿・廃が寺)	炉坐	万 kW	14年	年	年	年	年	年	年	年	2022 年	年	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年間	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
	1.川内 1	発電再開 2015.08.14	PWR	89.0	_	38.6	85.7	106.7	69.1	85.7	33.9	87.4	106.8	86.7	0.0	3.1	103.9	105.7	106.4	107.5	84.1	107.6	107.8	107.7	107.7	107.2	106.6	105.1	104.9	104.8	51.8
	2.川内 2	発電再開 2015.10.21	PWR	89.0	_	19.4	99.3	87.4	66.9	85.1	42.5	106.7	73.2	86.9	105.5	104.8	46.4	0.0	0.1	102.4	83.7	107.5	107.7	107.6	107.5	107.2	106.6	105.2	104.9	104.9	105.5
	3.高浜 3	発電再開 2016.02.01	PWR	87.0	_	_	10.5	58.9	77.0	105.2	1.5	85.0	62.4	76.4	104.4	103.5	103.9	105.5	106.3	106.7	105.8	106.8	81.2	0.0	0.0	0.0	88.7	104.1	103.1	103.2	104.7
	4.伊方 3	発電再開 2016.08.15	PWR	89.0	_	_	37.9	77.4	17.4	101.0	0.0	6.3	102.7	76.3	59.5	0.0	0.0	37.2	102.8	103.1	76.6	103.2	103.1	103.1	103.2	103.2	103.1	102.5	102.1	102.3	32.7
新規制基準をクリアし再稼	5.高浜 4	発電再開 2017.05.22	PWR	87.0	_	_	_	63.8	73.9	75.1	71.2	74.9	61.9	85.0	104.6	103.9	104.2	105.8	106.4	106.7	71.5	106.7	106.7	106.7	106.7	106.1	60.9	0.0	0.0	0.0	38.2
働した発電炉	6.大飯 3	発電再開 2018.03.16	PWR	118.0	_	_	_		81.1	80.3	56.8	49.3	69.6	102.9	101.6	100.6	101.0	102.4	103.2	103.6	86.2	103.8	103.8	104.0	104.0	103.6	0.9	0.0	44.7	100.0	102.2
(発電再開順、14 基· 1,325.3万kW)	7.大飯 4	発電再開 2018.05.11	PWR	118.0	_	_	_	_	65.1	81.8	85.7	97.6	66.2	86.6	101.5	100.6	101.2	102.6	103.4	44.4	97.8	0.0	18.4	103.9	104.1	103.7	103.0	101.3	100.3	100.6	102.4
1,525.5 /J KW)	8.玄海 3	発電再開 2018.03.25	PWR	118.0	_	-	_	_	72.1	81.7	82.8	101.6	10.5	87.6	102.0	102.0	102.0	102.2	102.2	102.3	92.6	102.3	102.3	89.8	0.0	0.0	46.1	102.1	101.7	101.9	102.1
	9.玄海 4	発電再開 2018.06.19	PWR	118.0		_	_	_	53.1	81.2	97.4	78.9	49.2	89.7	100.9	100.9	100.9	101.1	101.2	101.3	81.7	101.3	101.2	101.2	101.2	101.1	100.9	85.5	0.0	0.0	33.5
	10.美浜 3	発電再開 2021.06.29	PWR	82.6		_						32.4	34.3	85.2	103.8	103.1	103.5	49.0	27.4	105.2	87.4	105.3	105.2	4.3	0.0	20.7	104.6	103.7	78.4	103.3	104.6
	11.高浜 1	発電再開 2023.08.02	PWR	82.6	_	_					_	_	_	43.0	0.0	5.5	103.0	104.3	105.1	105.5	76.4	105.4	105.5	105.7	105.8	105.6	105.1	103.5	102.8	18.0	0.0
	12.高浜 2	発電再開 2023.09.20	PWR	82.6	_	_	_		_	_	_	_	_	29.1	103.7	102.9	103.3	104.8	18.5	0.0	88.7	0.0	63.7	105.6	105.5	105.5	104.9	103.6	102.9	103.1	104.4
	13.女川 2 14.島根 2	発電再開 2024.11.15 発電再開 2024.12.23	BWR BWR	82.5 82.0		_	_		_	_	_	_	_	_	_	_		_	20.3	77.7	8.2	101.2	101.3	101.3	101.3	101.3	101.3	101.2	64.5	96.4	100.9
				82.0	1	-	71.0	-	76.0	05.7	- -	77.0	- 0.1	- 00.0	04.4	70.0	00.4	- 06.7	- 00.7	26.6	2.3	102.4	102.7	102.7	102.8	102.8	102.5	101.8	100.9	101.0	102.4
	15.柏崎刈羽 6	拝稼働炉のみでの平均設備利用率 安全審査合格 2017.12.27	1	197.0		99.9	71.2	85.5	76.8 —	85.7	56.1	77.0	62.1	88.0	84.4	79.9	90.4	86.7	82.7	89.9	86.2	88.5	92.5	90.0		82.9	85.7	85.5	79.2	80.9	78.1
	15.相崎刈羽 6 16.柏崎刈羽 7	安全番査合格 2017.12.27 安全審査合格 2017.12.27	ABWR ABWR	135.6 135.6	_	_	_		_		_		_				_	_	_	_	_			_	_	_	_	_		_	
	17.東海第二	安全審査合格 2018.09.26	BWR	110.0		_							_			 _					_						_	_	_	_	_
	18.泊 1	安全審査申請 2013.07.08	PWR	57.9	_	_	_		_	_	_	_	_	_	_	<u> </u>	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
	19.泊 2	安全審查申請 2013.07.08	PWR	57.9	_	_	_	_	<u> </u>	_	_	_	_	_	_	<u> </u>	 _ _ _ 	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
	20.泊 3	安全審査申請 2013.07.08	PWR	91.2	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
	21.浜岡 4	安全審査申請 2014.02.14	BWR	113.7	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
	22.東通 1(東北)	安全審査申請 2014.06.10	BWR	110.0	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
再稼働していない発電炉	23.志賀 2	安全審査申請 2014.08.12	ABWR	120.6	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
(長期停止炉) (19 基・1,983.0 万 kW)	24.浜岡 3	安全審査申請 2015.06.16	BWR	110.0	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
(13 至 1,300.0 /) KW/	25.敦賀 2	安全審査不許可 2024.11.13	PWR	116.0	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	-	_
	26.女川 3	安全審査 未申請	BWR	82.5	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
	27.浜岡 5	安全審査 未申請	ABWR	138.0	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	-	_	_
	28.志賀 1	安全審査 未申請	BWR	54.0		_	_			_		_		_		_			_	_	_	_	_		_	_	_	_	_	_	_
	29.柏崎刈羽 1	安全審査 未申請	BWR	110.0		_				_		_	_	_		_	_	_	_	_	_			_	_	_	_	_	_		_
	30.柏崎刈羽 2	安全審査 未申請	BWR	110.0		_			_		_		_		_	_	_	_	_	_	_			_	_	_	_	_	_	_	
	31.柏崎刈羽 3 32.柏崎刈羽 4	安全審査 未申請 安全審査 未申請	BWR BWR	110.0 110.0	_	_			_		_							_	_	_	_				<u> </u>	_	_	_	_	_	
	33.柏崎刈羽 5	安全審査 未申請	BWR	110.0	_	_			_	_	_		_	_	_	+	<u> </u>	_	_	_	_		_	_	_	_	_	_	_		_
				110.0	_	1.2	5.0	8.4	15.0	21.4	15.5	22.1	18.7	28.0	29.6	28.1	31.7	30.4	30.1	34.4	30.6	35.5	37.1	36.1	32.7	33.2	34.3	34.3	31.7	32.4	31.3
	1.福島第二・1	廃止 2019.09.30	BWR	110.0	_	_	_	_	-	•	10.0			20.0	20.0		0.1.7	00	0011	0	00.0	00.0	U 111		02.7	00.2	0	00	<u> </u>	02	
	2.福島第二・2	廃止 2019.09.30	BWR	110.0	_	_	_	_	_	•																					
	3.福島第二・3	廃止 2019.09.30	BWR	110.0	_	_	_	_	_	•																					
	4.福島第二・4	廃止 2019.09.30	BWR	110.0	_	_	_	_	_	*																					
	5.玄海 2	廃止 2019.04.09	PWR	55.9	_	-	_	_	_	•																					
	6.女川 1	廃止 2018.12.12	BWR	52.4		_			•																						
	7.伊方 2	廃止 2018.05.23	PWR	56.6	_	_	_		*																						
■ 廃止炉	8.大飯 1	廃止 2018.03.01	PWR	117.5		_			*																						
(福島第一事故以降に決定	9.大飯 2	廃止 2018.03.01	PWR	117.5		_	_	_	•																						
されたもの、21 基・1,587.7	10.伊方 1 11.島根 1	廃止 2016.05.10 廃止 2015.04.30	PWR	56.6	_	_	•																								
万 kW)	11.島根 1 12.敦賀 1	廃止 2015.04.30 廃止 2015.04.27	BWR BWR	46.0 35.7		*																									
	13.美浜 1	廃止 2015.04.27 廃止 2015.04.27	PWR	35.7		*																									
	14.美浜 2	廃止 2015.04.27	PWR	50.0	_	•																									
	15.玄海 1	廃止 2015.04.27	PWR	55.9	_	*																									
	16.福島第一・5	廃止 2014.01.31	BWR	78.4	•																										
		廃止 2014.01.31	BWR	110.0	•																										
		廃止 2012.04.19	BWR	46.0	♦																										
		廃止 2012.04.19	BWR	78.4	•																										
		廃止 2012.04.19	BWR	78.4	•																										
		廃止 2012.04.19	BWR	78.4	•																										
建設中	1.島根 3	安全審査申請 2018.08.10	ABWR	137.3	1	ļ			1	<u> </u>	!	1	.		!	1		ļ							1						
(3 基・414.1 万 kW)	2.大間	安全審査申請 2014.12.16	ABWR	138.3	-				-	.	1	1	1		 	1		-							1				\longrightarrow		
	3.東通 1(東電)	安全審査 未申請	ABWR	138.5																											

⁽備考) 各発電炉等の年月欄に示す数値は設備利用率 (%)。

東日本大震災時(2011.03.11)、商業炉は54基が運転中、3基が建設中だった。

福島第一事故時に運転中だった発電炉は、その後の定期検査停止以降停止し、再稼働のためには新規制基準(2013.07.08 施行)適合性審査(安全審査)に合格しなければならない。 東日本大震災後、特別措置として、大飯 3,4 号機が、2012 年 7 月 5 日と同 21 日にそれぞれ発電開始、2013 年 9 月 2 日、同 15 日に停止したが、ここでは新規制基準施行後の設備利用率を示す。 再稼働後の発電炉の(平均)設備利用率は、福島第一事故後の実際の再稼働(発電開始)日を基準に計算。運転可能炉を含めた(平均)設備利用率は、再稼働していない発電炉はゼロとして計算。