日本の原子力発電炉（運転中、建設中、計画中など）

2026 年 11 月 9 日現在　日本原子力産業協会

運転中（新規制基準への対応状況）

会社名	発電炉名	炉型	出力 MWe	運転開始	運転年数	原子炉設置（変更）許可手続き		設計及び工事計画の認可	営業運転再開	現在の発電状況
						審査申請	審査書案了承/決定			（　）内は、未再稼働炉につき各々停止開始・期間・理由を表す。
日本原電	東海第二**	BWR	1,100	1978.11.28	47	14.05.20	18.07.04/18.09.26	18.10.18		（2011. 03. 11）（15 年 7 ヶ月）（東北地震による停止）2018. 11. 7 運転期間延長認可。特重施設を含めた安全対策工事は、2026. 12 月完了予定。
	敦賀 2**	PWR	1,160	1987.02.17	39	15.11.05	24.08.28/24.11.13			（2011. 05. 07）（15 年 6 ヶ月）（漏洩燃料特定調査）
北海道電力	泊 1	PWR	579	1989.06.22	37	13.07.08				（2011. 04. 22）（15 年 6 ヶ月）（定期検査）
	泊 2	PWR	579	1991.04.12	35	13.07.08				（2011. 08. 26）（15 年 2 ヶ月）（定期検査）
	泊 3**	PWR	912	2009.12.22	16	13.07.08	25.04.30/25.07.30			（2012. 05. 05）（14 年 6 ヶ月）（定期検査）2025. 12. 18　北海道知事、泊 3 号機の再稼働同意を経産大臣に伝達。
東北電力	女川 2	BWR	825	1995.07.28	31	13.12.27	19.11.27/20.02.26	21.12.23	24.12.26	6. 9 営業運転開始。2026. 7. 17～7. 18　制御棒パターン調整。2026. 10. 17 高圧第 1 吸水加熱器(B)水質逃し弁点検実施に伴う原子炉計画停止。2026. 10. 26 原子炉起動。
	女川 3***	BWR	825	2002.01.30	24					（2011. 03. 11）（15 年 7 ヶ月）（東北地震による停止）
	東通 1	BWR	1,100	2005.12.08	20	14.06.10				（2011. 02. 06）（15 年 9 ヶ月）（定期検査）安全対策工事完了時期は未定。
東京電力	柏崎刈羽 1	BWR	1,100	1985.09.18	41					（2011. 08. 06）（15 年 3 ヶ月）（定期検査）
	柏崎刈羽 2	BWR	1,100	1990.09.28	36					（2007. 07. 05）（19 年 4 ヶ月）（トラブルに伴う停止）
	柏崎刈羽 3	BWR	1,100	1993.08.11	33					（2007. 07. 16）（19 年 3 ヶ月）（新潟地震に伴う停止）
	柏崎刈羽 4	BWR	1,100	1994.08.11	32					（2007. 07. 16）（19 年 3 ヶ月）（新潟地震に伴う停止）
	柏崎刈羽 5	BWR	1,100	1990.04.10	36					（2012. 01. 25）（14 年 9 ヶ月）（定期検査）
	柏崎刈羽 6	ABWR	1,356	1996.11.07	30	13.09.27	17.10.04/17.12.27	24.09.02	26.04.16	2025. 6. 21 燃料装荷完了。2025. 12. 24 柏崎刈羽 6 号機の再稼働申請。2026. 1. 21 原子炉起動、3. 14 発電機調査のため計画停止、3. 22 原子炉再起動。4. 16 営業運転開始。
	柏崎刈羽 7	ABWR	1,356	1997.07.02	29	13.09.27	17.10.04/17.12.27	20.10.14		（2011. 08. 23）（15 年 2 ヶ月）（定期検査）2024. 4. 26 燃料装荷完了。6. 12 主要設備の健全性確認完了。2025. 10. 21 燃料取出し開始。10. 28 燃料取り出し完了。
中部電力	浜岡 3	BWR	1,100	1987.08.28	39	15.06.16				（2010. 11. 29）（15 年 11 ヶ月）（定期検査）
	浜岡 4**	BWR	1,137	1993.09.03	33	14.02.14				（2011. 05. 13）（15 年 5 ヶ月）（経産大臣要請による停止）
	浜岡 5	ABWR	1,380	2005.01.18	21					（2011. 05. 14）（15 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	33					（2011. 03. 01）（15 年 8 ヶ月）（再循環ポンプ軸封部取替）
	志賀 2	ABWR	1,206	2006.03.15	20	14.08.12				（2011. 03. 11）（15 年 7 ヶ月）（定期検査）
関西電力	美浜 3	PWR	826	1976.12.01	49	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. 27 長期施設管理計画認可（40 年以降）。2025. 12. 24 長期施設管理計画申請（50 年以降）。2026. 5. 8 高圧ﾀｰﾋﾞﾝからの蒸気漏れにより停止。6. 16 停止/定期検査開始。9. 15 解列～本並列。9. 18 高圧吸水加熱器常用水位制御弁出口配管空気抜き弁周辺水の滴下で停止。10. 10 本並列。
	高浜 1	PWR	826	1974.11.14	51	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 長期施設管理計画認可（50 年以降）。2025. 9. 6 停止/定期検査開始。2025. 12. 2 発送電開始、12. 26 営業運転開始。
	高浜 2	PWR	826	1975.11.14	50	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。2025. 11. 4 長期施設管理計画認可（50 年以降）。2026. 1. 23 停止/定期検査開始。6. 19 原子炉起動、6. 21 発送電開始、7. 16 営業運転開始。
	高浜 3*	PWR	870	1985.01.17	41	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. 17 長期施設管理計画認可（40 年以降）。2026. 4. 7 停止/定期検査開始。11 月上旬発送電開始予定、12 月上旬営業運転開始予定。
	高浜 4*	PWR	870	1985.06.05	41	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 長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. 13 営業運転開始。
	大飯 3	PWR	1,180	1991.12.18	34	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. 1 停止/定期検査開始。8. 16 発送電開始、9. 10 営業運転開始。2026. 8. 8 界磁喪失により停止。
	大飯 4	PWR	1,180	1993.02.02	33	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。2026. 3. 4 停止/定期検査開始。5. 28 発送電開始、6. 22 営業運転開始。
中国電力	島根 2***	BWR	820	1989.02.10	37	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。2026. 2. 9 停止/定期検査開始。8. 19 発電開始、9. 16 営業運転開始予定。
四国電力	伊方 3*	PWR	890	1994.12.15	31	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/定期検査開始。12. 27 発送電開始、2026. 1. 21 営業運転開始。
九州電力	玄海 3*	PWR	1,180	1994.03.18	32	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. 28 停止/定期検査開始。6. 15 発送電開始、7. 10 営業運転開始。2026. 6. 30 停止/定期検査開始。10. 29 並列、11. 25 営業運転開始予定。
	玄海 4	PWR	1,180	1997.07.25	29	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。主蒸気隔離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. 14 営業運転開始。
	川内 1	PWR	890	1984.07.04	42	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. 29 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。12. 21 発送電開始、2026. 1. 16 営業運転開始。
	川内 2	PWR	890	1985.11.28	40	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。2025. 9. 5 長期施設管理計画認可（40 年以降）。2026. 1. 24 停止/定期検査開始。3. 30　発送電開始。4. 28 営業運転開始。
小計	**33 基** （ﾌﾞﾙｰﾏﾙにつき、*:稼働中、**：新基準申請済、***：Pu 利用計画に記載されているが導入未定、東電は信頼回復に努めた上で実施）		33,083	**運転年数別基数** （50 年超：2 基、40～49 年:7 基、30～39 年:17 基、30 年未満:7 基）		**25 基** **（24,838MWe）**	**18 基/18 基** **（17,977MWe）/（17,977MWe）** **不許可の敦賀 2 号を除く**	**17 基** **（17,065MWe）**	**15 基** **（14,609MWe）**	未再稼働炉の停止期間：平均 15 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。

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

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				

廃止　発電実績のある試験研究炉も含む

発電炉名	炉型	出力 MWe	廃止日（試験研究炉については運転終了日）	備考
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	冷温停止（2011 年 12 月）から 30～40 年後、廃止措置完了予定
福島第一-2	BWR	784	2012.04.19	
福島第一-3	BWR	784	2012.04.19	
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
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	33.4	37.0	34.1
2026 年	38.9	32.4	30.9	32.4	30.9	35.8	33.9	32.0	32.8	33.6			

備考　・再稼働に関して、新規制基準に基づき、安全対策工事の他、原子力規制委員会による設置変更許可（「審査書案」了承後、原子力委員会と経済産業相への意見照会、パブコメが実施され決定）、設計及び工事計画の認可(設工認)、保安規定変更認可を要する。原子炉起動後、検査の最終段階となる総合負荷性能検査を終了し、使用前確認証の交付をもって営業運転再開となる。法的拘束力はないが、自治体との安全協定に基づく同意が必要な場合がある。・特重施設設置は本体の設工認日から 5 年の猶予期間が設定されている。　・「GX 脱炭素電源法」に基づき、運転開始から 30 年を超える発電炉は、10 年以内ごとに「長期施設管理計画」の認可が必要となる（2025 年 6 月 6 日施行）。・廃止日は、廃止決定後に電気事業法に基づき、経産相に提出される発電事業変更届書における「廃止日」を指す。

【参考】

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）

現時点の状態	発電炉名	ステータス（再稼働・廃炉等）	炉型	出力/万kW	2012～14年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年					2025年	2026年										
																8月	9月	10月	11月	12月		1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
新規制基準をクリアし再稼働した発電炉 （発電再開順、15基・1,460.9万kW）	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	84.1	104.9	104.8	51.8	0.0	30.0	86.7	107.6	107.7	107.4	107.5	107.2	106.6	105.6	105.1	105.3	106.2
	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	83.7	104.9	104.9	105.5	106.6	107.1	106.5	80.6	0.0	1.2	104.6	107.1	106.4	105.6	104.9	105.3	106.1
	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	105.8	103.1	103.2	104.7	106.1	106.4	75.3	106.6	106.8	106.7	22.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	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	76.6	102.1	102.3	32.7	0.0	10.5	80.6	102.8	103.0	103.1	103.1	103.1	102.8	102.5	101.8	101.9	101.8
	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	71.5	0.0	0.0	38.2	106.5	106.7	70.2	106.7	106.8	106.7	106.6	106.2	105.5	104.4	103.7	104.3	105.1
	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	86.2	44.7	100.0	102.2	103.3	103.7	81.0	103.8	104.0	104.0	103.9	103.3	102.6	101.3	25.9	0.0	0.0
	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	97.8	100.3	100.6	102.4	103.5	103.9	87.5	104.1	104.1	11.0	0.0	6.8	101.8	100.2	99.5	100.3	101.5
	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	92.6	101.7	101.9	102.1	102.4	102.5	79.4	102.5	102.4	102.5	102.5	102.5	99.8	0.0	0.0	0.0	3.2
	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	81.7	0.0	0.0	33.5	101.4	101.6	77.2	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.5	101.1	101.1	101.1	101.1
	10.美浜3	発電再開2021.06.29	PWR	**82.6**	–	–	–	–	–	–	–	32.4	34.3	85.2	87.4	103.0	103.3	104.6	105.1	105.1	80.2	105.2	105.1	105.2	105.1	24.4	0.0	0.0	0.0	2.2	65.1
	11.高浜1	発電再開2023.08.02	PWR	**82.6**	–	–	–	–	–	–	–	–	–	43.0	76.4	102.8	18.0	0.0	0.0	95.1	79.4	105.6	105.7	105.8	105.9	105.6	105.2	104.1	103.4	104.0	105.1
	12.高浜2	発電再開2023.09.20	PWR	**82.6**	–	–	–	–	–	–	–	–	–	29.1	88.7	102.9	103.1	104.4	105.2	105.4	92.6	75.9	0.0	0.0	0.0	0.0	27.5	103.8	103.1	103.8	104.5
	13.女川2	発電再開2024.11.15	BWR	**82.5**	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	8.2	64.5	96.4	100.9	101.1	101.0	97.7	41.7	0.0	0.0	0.0	35.7	101.3	101.1	101.0	101.0	59.4
	14.島根2	発電再開2024.12.23	BWR	**82.0**	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2.3	100.9	101.0	102.4	102.7	102.7	102.3	102.7	28.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	40.2	101.8	102.0
	15.柏崎刈羽6	発電再開2026.02.16	ABWR	**135.6**	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	10.8	70.9	103.7	103.3	102.9	102.3	101.7	102.2	102.8
	再稼働炉のみでの平均設備利用率					**99.9**	**71.2**	**85.5**	**76.8**	**85.7**	**56.1**	**77.0**	**62.1**	**88.0**	**86.2**	**79.2**	**80.9**	**78.1**	**83.4**	**92.2**	**85.0**	**97.0**	**73.4**	**69.9**	**73.3**	**70.0**	**81.1**	**76.7**	**72.5**	**74.3**	**76.2**
再稼働していない発電炉 （長期停止炉） （18基・1,847.4万kW）	16.柏崎刈羽7	安全審査合格2017.12.27	ABWR	**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**	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	19.泊2	安全審査申請2013.07.08	PWR	**57.9**	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	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**	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	23.志賀2	安全審査申請2014.08.12	ABWR	**120.6**	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	24.浜岡3	安全審査申請2015.06.16	BWR	**110.0**	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	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	安全審査　未申請	BWR	**110.0**	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	32.柏崎刈羽4	安全審査　未申請	BWR	**110.0**	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	33.柏崎刈羽5	安全審査　未申請	BWR	**110.0**	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	再稼働していない発電炉も含む平均設備利用率					**1.2**	**5.0**	**8.4**	**15.0**	**21.4**	**15.5**	**22.1**	**18.7**	**28.0**	**30.4**	**31.7**	**32.4**	**31.3**	**33.4**	**37.0**	**34.1**	**38.9**	**32.4**	**30.9**	**32.4**	**30.9**	**35.8**	**33.9**	**32.0**	**32.8**	**33.6**
廃止炉 （福島第一事故以降に決定されたもの、21基・1,587.7万kW）	1.福島第二・1	廃止2019.09.30	BWR	**110.0**	–	–	–	–	–	◆																					
	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**	–	–	–	–	◆																						
	8.大飯1	廃止2018.03.01	PWR	**117.5**	–	–	–	–	◆																						
	9.大飯2	廃止2018.03.01	PWR	**117.5**	–	–	–	–	◆																						
	10.伊方1	廃止2016.05.10	PWR	**56.6**	–	–	◆																								
	11.島根1	廃止2015.04.30	BWR	**46.0**	–	◆																									
	12.敦賀1	廃止2015.04.27	BWR	**35.7**	–	◆																									
	13.美浜1	廃止2015.04.27	PWR	**34.0**	–	◆																									
	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**	◆																										
	17.福島第一・6	廃止2014.01.31	BWR	**110.0**	◆																										
	18.福島第一・1	廃止2012.04.19	BWR	**46.0**	◆																										
	19.福島第一・2	廃止2012.04.19	BWR	**78.4**	◆																										
	20.福島第一・3	廃止2012.04.19	BWR	**78.4**	◆																										
	21.福島第一・4	廃止2012.04.19	BWR	**78.4**	◆																										
建設中 （3基・414.1万kW）	1.島根3	安全審査申請2018.08.10	ABWR	**137.3**																											
	2.大間	安全審査申請2014.12.16	ABWR	**138.3**																											
	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。