日本の原子力発電炉（運転中、建設中、計画中など）

2026 年 7 月 8 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 3 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 2 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 2 ヶ月）（定期検査）
	泊 2	PWR	579	1991.04.12	35	13.07.08				（2011. 08. 26）（14 年 10 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 2 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	30	13.12.27	19.11.27/20.02.26	21.12.23	24.12.26	2026. 1. 14 停止/定期検査開始。5. 11 原子炉起動、5. 16 湿分分離ﾄﾞﾚﾝﾀﾝｸ設備点検のため停止、5. 18 原子炉起動、5. 20 発送電開始、5. 24 定格熱出力一定運転開始。6. 9 営業運転開始。
	女川 3***	BWR	825	2002.01.30	24					（2011. 03. 11）（15 年 3 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 5 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	40					（2011. 08. 06）（14 年 11 ヶ月）（定期検査）
	柏崎刈羽 2	BWR	1,100	1990.09.28	35					（2007. 07. 05）（19 年 0 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 11 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 11 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 5 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	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）（14 年 10 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 燃料取出しの作業開始。10. 28 燃料取り出し作業完了。
中部電力	浜岡 3	BWR	1,100	1987.08.28	38	15.06.16				（2010. 11. 29）（15 年 7 ヶ月）（定期検査）
	浜岡 4**	BWR	1,137	1993.09.03	32	14.02.14				（2011. 05. 13）（15 年 1 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 1 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）（15 年 4 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 3 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。
	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 営業運転開始予定。
	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。
	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. 6 発送電開始予定、9. 4 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 発送電開始予定、11. 25 営業運転開始予定。
	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:16 基、30 年未満:8 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 8 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	
福島第一-2	BWR	784	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
福島第一-3	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							

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 4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	年間	2026 年 1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 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	107.7	107.2	106.6	105.1	104.9	104.8	51.8	0.0	30.0	86.7	107.6	107.7	107.4	107.5	107.2	106.6
	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	107.5	107.2	106.6	105.2	104.9	104.9	105.5	106.6	107.1	106.5	80.6	0.0	1.2	104.6	107.1	106.4
	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	0.0	0.0	88.7	104.1	103.1	103.2	104.7	106.1	106.4	75.3	106.6	106.8	106.7	22.4	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	103.2	103.2	103.1	102.5	102.1	102.3	32.7	0.0	10.5	80.6	102.8	103.0	103.1	103.1	103.1	102.8
	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	106.7	106.1	60.9	0.0	0.0	0.0	38.2	106.5	106.7	70.2	106.7	106.8	106.7	106.6	106.2	105.5
	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	104.0	103.6	0.9	0.0	44.7	100.0	102.2	103.3	103.7	81.0	103.8	104.0	104.0	103.9	103.3	102.6
	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	104.1	103.7	103.0	101.3	100.3	100.6	102.4	103.5	103.9	87.5	104.1	104.1	11.0	0.0	6.8	101.8
	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	0.0	0.0	46.1	102.1	101.7	101.9	102.1	102.4	102.5	79.4	102.5	102.4	102.5	102.5	102.5	99.8
	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	101.2	101.1	100.9	85.5	0.0	0.0	33.5	101.4	101.6	77.2	101.6	101.6	101.6	101.6	101.6	101.5
	10.美浜 3	発電再開 2021.06.29	PWR	82.6	－	－	－	－	－	－	－	32.4	34.3	85.2	87.4	0.0	20.7	104.6	103.7	103.0	103.3	104.6	105.1	105.1	80.2	105.2	105.1	105.2	105.1	24.4	0.0
	11.高浜 1	発電再開 2023.08.02	PWR	82.6	－	－	－	－	－	－	－	－	－	43.0	76.4	105.8	105.6	105.1	103.5	102.8	18.0	0.0	0.0	95.1	79.4	105.6	105.7	105.8	105.9	105.6	105.2
	12.高浜 2	発電再開 2023.09.20	PWR	82.6	－	－	－	－	－	－	－	－	－	29.1	88.7	105.5	105.5	104.9	103.6	102.9	103.1	104.4	105.2	105.4	92.6	75.9	0.0	0.0	0.0	0.0	27.5
	13.女川 2	発電再開 2024.11.15	BWR	82.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	8.2	101.3	101.3	101.3	101.2	64.5	96.4	100.9	101.1	101.0	97.7	41.7	0.0	0.0	0.0	35.7	101.3
	14.島根 2	発電再開 2024.12.23	BWR	82.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2.3	102.8	102.8	102.5	101.8	100.9	101.0	102.4	102.7	102.7	102.3	102.7	28.9	0.0	0.0	0.0	0.0
	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
	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	81.7	82.9	85.7	85.5	79.2	80.9	78.1	83.4	92.2	85.0	97.0	77.2	69.9	73.3	70.0	81.1
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	30.6	32.7	33.2	34.3	34.3	31.7	32.4	31.3	33.4	37.0	34.1	38.9	32.4	30.9	32.4	30.9	35.8
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。