

40年以上稼働する原子力発電プラント

2025年1月1日現在
(一社) 日本原子力産業協会

	原子力発電所	国	炉型	出力(万kW)	運開年月日	運転年月	年数/基数
1	タラプール1	インド	BWR	16.0	1969.10.28	55年2ヶ月	55年 4基
2	タラプール2	インド	BWR	16.0	1969.10.28	55年2ヶ月	
3	ナインマイルポイント1	米国	BWR	62.8	1969.12.01	55年1ヶ月	
4	ベツナウ1	スイス	PWR	38.0	1969.12.09	55年0ヶ月	
5	ロバートEギネイ	米国	PWR	60.8	1970.06.01	54年7ヶ月	54年 3基
6	ドレスデン2	米国	BWR	91.2	1970.06.09	54年6ヶ月	
7	ポイントビーチ1	米国	PWR	64.0	1970.12.21	54年0ヶ月	
8	H. B. ロビンソン2	米国	PWR	76.8	1971.03.07	53年9ヶ月	53年 3基
9	モンティセロ	米国	BWR	60.0	1971.06.30	53年6ヶ月	
10	ドレスデン3	米国	BWR	91.2	1971.11.16	53年1ヶ月	
11	ベツナウ2	スイス	PWR	38.0	1972.03.04	52年9ヶ月	52年 4基
12	ポイントビーチ2	米国	PWR	64.0	1972.10.01	52年3ヶ月	
13	ターキーポイント3	米国	PWR	76.0	1972.12.14	52年0ヶ月	
14	サリー1	米国	PWR	87.5	1972.12.22	52年0ヶ月	
15	クアドシティーズ1	米国	PWR	94.0	1973.02.18	51年10ヶ月	51年 10基
16	クアドシティーズ2	米国	BWR	94.0	1973.03.10	51年9ヶ月	
17	ノボボロネジ4	ロシア	PWR	41.7	1973.03.24	51年9ヶ月	
18	サリー2	米国	PWR	87.5	1973.05.01	51年8ヶ月	
19	オコニー1	米国	PWR	89.1	1973.07.16	51年5ヶ月	
20	ターキーポイント4	米国	PWR	76.0	1973.09.07	51年3ヶ月	
21	ボルセラ	オランダ	PWR	51.2	1973.10.25	51年2ヶ月	
22	プレーリーアイランド1	米国	PWR	55.0	1973.12.16	51年0ヶ月	
23	ラジャスタン1	インド	PHWR	10.0	1973.12.16	51年0ヶ月	
24	コラ1	ロシア	PWR	44.0	1973.12.28	51年0ヶ月	
25	アトーチャ1	アルゼンチン	PHWR	36.2	1974.06.24	50年6ヶ月	50年 10基
26	クーパー	米国	BWR	83.5	1974.07.01	50年6ヶ月	
27	ピーチボトム2	米国	BWR	118.2	1974.07.05	50年5ヶ月	
28	ブラウنزフェリー1	米国	BWR	115.8	1974.08.01	50年5ヶ月	
29	オコニー2	米国	PWR	89.1	1974.09.09	50年3ヶ月	
30	高浜1	日本	PWR	82.6	1974.11.14	50年1ヶ月	
31	オコニー3	米国	PWR	90.0	1974.12.16	50年0ヶ月	
32	アーカンソーN.0.1	米国	PWR	89.2	1974.12.19	50年0ヶ月	
33	プレーリーアイランド2	米国	PWR	55.0	1974.12.21	50年0ヶ月	
34	ピーチボトム3	米国	BWR	118.2	1974.12.23	50年0ヶ月	
35	ドール1	ベルギー	PWR	46.5	1975.02.15	49年10ヶ月	49年 12基
36	コラ2	ロシア	PWR	44.0	1975.02.21	49年10ヶ月	
37	ブラウنزフェリー2	米国	BWR	116.1	1975.03.01	49年10ヶ月	
38	カルバートクリフス1	米国	PWR	91.2	1975.05.08	49年7ヶ月	
39	J. A. フィッツパトリック	米国	BWR	84.9	1975.07.28	49年5ヶ月	
40	D. C. クック1	米国	PWR	112.0	1975.08.23	49年4ヶ月	
41	チアンジュ1	ベルギー	PWR	100.9	1975.10.01	49年3ヶ月	
42	ブランズウィック2	米国	BWR	95.7	1975.11.03	49年1ヶ月	
43	高浜2	日本	PWR	82.6	1975.11.14	49年1ヶ月	
44	ドール2	ベルギー	PWR	45.4	1975.12.01	49年1ヶ月	
45	ミルストン2	米国	PWR	90.4	1975.12.26	49年0ヶ月	
46	エドウィンI.ハッチ1	米国	BWR	91.1	1975.12.31	49年0ヶ月	
47	ビーバーバレー1	米国	PWR	98.7	1976.10.01	48年3ヶ月	48年 3基
48	美浜3	日本	PWR	82.6	1976.12.01	48年1ヶ月	
49	セントルーシー1	米国	PWR	87.2	1976.12.21	48年0ヶ月	
50	ブラウنزフェリー3	米国	BWR	116.1	1977.03.01	47年10ヶ月	47年

	原子力発電所	国	炉型	出力(万 kW)	運開年月日	運転年月	年数/基数
51	ブランズウィック 1	米国	BWR	96.3	1977.03.18	47年9ヶ月	8基
52	カルバートクリフス 2	米国	PWR	91.2	1977.04.01	47年9ヶ月	
53	ロビーサ 1	フィンランド	PWR	53.1	1977.05.09	47年7ヶ月	
54	セーレム 1	米国	PWR	117.0	1977.06.30	47年6ヶ月	
55	ブルース 1	カナダ	CANDU	83.0	1977.09.01	47年4ヶ月	
56	ブルース 2	カナダ	CANDU	83.0	1977.09.01	47年4ヶ月	
57	ジョセフ M. ファーリー 1	米国	PWR	91.8	1977.12.01	47年1ヶ月	
58	ブルース 3	カナダ	CANDU	83.0	1978.02.01	46年11ヶ月	
59	ノースアナ 1	米国	PWR	99.8	1978.06.06	46年6ヶ月	
60	D. C. クック 2	米国	PWR	114.3	1978.07.01	46年6ヶ月	
61	デービスベッセ	米国	PWR	95.3	1978.07.31	46年5ヶ月	
62	東海第二	日本	BWR	110.0	1978.11.28	46年1ヶ月	
63	ブルース 4	カナダ	CANDU	83.0	1979.01.18	45年11ヶ月	45年 7基
64	ビュージェイ 2	フランス	PWR	94.5	1979.03.01	45年10ヶ月	
65	ビュージェイ 3	フランス	PWR	94.5	1979.03.01	45年10ヶ月	
66	ビュージェイ 4	フランス	PWR	91.7	1979.07.01	45年6ヶ月	
67	エドウィン I. ハッチ 2	米国	BWR	92.1	1979.09.05	45年3ヶ月	
68	ゲスゲン	スイス	PWR	106.0	1979.11.01	45年2ヶ月	
69	オルキルオト 1	フィンランド	BWR	92.0	1979.10.10	45年2ヶ月	
70	ビュージェイ 5	フランス	PWR	91.7	1980.01.03	44年11ヶ月	44年 11基
71	アーカンソー-N. O. 2	米国	PWR	105.0	1980.03.26	44年9ヶ月	
72	アルメニア 2	アルメニア	PWR	40.8	1980.05.03	44年7ヶ月	
73	レニングラード 3	ロシア	LWGR	100.0	1980.06.29	44年6ヶ月	
74	ダンピエール 1	フランス	PWR	93.7	1980.09.10	44年3ヶ月	
75	グラブリーヌ 1	フランス	PWR	95.1	1980.11.25	44年1ヶ月	
76	グラブリーヌ 2	フランス	PWR	95.1	1980.12.01	44年1ヶ月	
77	トリカスタン 1	フランス	PWR	95.5	1980.12.01	44年1ヶ月	
78	トリカスタン 2	フランス	PWR	95.5	1980.12.01	44年1ヶ月	
79	フォルスマルク 1	スウェーデン	BWR	104.9	1980.12.10	44年0ヶ月	
80	ノースアナ 2	米国	PWR	99.4	1980.12.14	44年0ヶ月	
81	ロビーサ 2	フィンランド	PWR	53.1	1981.01.05	43年11ヶ月	43年 20基
82	ダンピエール 2	フランス	PWR	93.7	1981.02.16	43年10ヶ月	
83	ノボボロネジ 5	ロシア	PWR	100.0	1981.02.20	43年10ヶ月	
84	ラジャスタン 2	インド	PHWR	20.0	1981.04.01	43年9ヶ月	
85	トリカスタン 3	フランス	PWR	95.5	1981.05.11	43年7ヶ月	
86	ダンピエール 3	フランス	PWR	93.7	1981.05.27	43年7ヶ月	
87	グラブリーヌ 3	フランス	PWR	95.1	1981.06.01	43年7ヶ月	
88	セコヤー 1	米国	PWR	121.6	1981.07.01	43年6ヶ月	
89	フォルスマルク 2	スウェーデン	BWR	103.8	1981.07.07	43年5ヶ月	
90	ジョセフ・M・ファーリー 2	米国	PWR	92.8	1981.07.30	43年5ヶ月	
91	レニングラード 4	ロシア	LWGR	100.0	1981.08.29	43年4ヶ月	
92	リングハルス 3	スウェーデン	PWR	111.7	1981.09.09	43年3ヶ月	
93	リウネ 1	ウクライナ	PWR	40.2	1981.09.21	43年3ヶ月	
94	グラブリーヌ 4	フランス	PWR	95.1	1981.10.01	43年3ヶ月	
95	セーレム 2	米国	PWR	117.0	1981.10.13	43年2ヶ月	
96	トリカスタン 4	フランス	PWR	95.5	1981.11.01	43年2ヶ月	
97	ペロヤルスク 3	ロシア	FBR	60.0	1981.11.01	43年2ヶ月	
98	ダンピエール 4	フランス	PWR	93.7	1981.11.20	43年1ヶ月	
99	ウィリアム・B・マクガイヤー 1	米国	PWR	121.5	1981.12.01	43年1ヶ月	
100	ルブレイエ 1	フランス	PWR	95.1	1981.12.01	43年1ヶ月	
101	セコヤー 2	米国	PWR	120.4	1982.06.01	42年7ヶ月	42年
102	オルキルオト 2	フィンランド	BWR	92.0	1982.07.01	42年6ヶ月	

	原子力発電所	国	炉型	出力(万 kW)	運開年月日	運転年月	年数/基数
103	リウネ 2	ウクライナ	PWR	41.6	1982.07.30	42年5ヶ月	6基
104	ラサール 1	米国	BWR	120.7	1982.10.20	42年2ヶ月	
105	コラ 3	ロシア	PWR	44.0	1982.12.03	42年0ヶ月	
106	クルスコ	スロベニア	PWR	72.7	1983.01.01	42年0ヶ月	
107	ポイントブロー1	カナダ	CANDU	70.5	1983.2.1	41年11ヶ月	41年 16基
108	ルブレイエ 2	フランス	PWR	95.1	1983.2.1	41年11ヶ月	
109	ピッカリング 5(B)	カナダ	CANDU	54.0	1983.5.10	41年7ヶ月	
110	サスケハナ 1	米国	BWR	133.0	1983.6.8	41年6ヶ月	
111	サンローラン・デゾー-B1	フランス	PWR	95.6	1983.8.1	41年5ヶ月	
112	サンローラン・デゾー-B2	フランス	PWR	95.6	1983.8.1	41年5ヶ月	
113	古里 2	韓国	PWR	65.0	1983.7.25	41年5ヶ月	
114	パクシュ 1	ハンガリー	PWR	50.9	1983.8.10	41年4ヶ月	
115	アルマラス 1	スペイン	PWR	104.9	1983.9.1	41年4ヶ月	
116	セントルーシー-2	米国	PWR	105.0	1983.8.8	41年4ヶ月	
117	ルブレイエ 4	フランス	PWR	95.1	1983.10.1	41年3ヶ月	
118	スモレンスク 1	ロシア	LWGR	100.0	1983.9.30	41年3ヶ月	
119	ルブレイエ 3	フランス	PWR	95.1	1983.11.14	41年1ヶ月	
120	リングハルス 4	スウェーデン	PWR	117.1	1983.11.21	41年1ヶ月	
121	南ウクライナ 1	ウクライナ	PWR	100.0	1983.12.2	41年0ヶ月	
122	バージル・C・サマー-1	米国	PWR	100.6	1984.1.1	41年0ヶ月	
123	エンバルセ	アルゼンチン	PHWR	65.6	1984.1.20	40年11ヶ月	40年 22基
124	マドラス-1	インド	PHWR	22.0	1984.1.27	40年11ヶ月	
125	ピッカリング-6(B)	カナダ	CANDU	54.0	1984.2.1	40年11ヶ月	
126	シノン-B1	フランス	PWR	95.4	1984.2.1	40年11ヶ月	
127	ウィリアム・B・マクガイヤー-2	米国	PWR	121.5	1984.3.1	40年10ヶ月	
128	クルスク-3	ロシア	LWGR	100.0	1984.3.30	40年9ヶ月	
129	クリュアス-1	フランス	PWR	95.6	1984.4.2	40年8ヶ月	
130	アルマラス-2	スペイン	PWR	104.4	1984.7.1	40年6ヶ月	
131	川内 1	日本	PWR	89.0	1984.7.4	40年5ヶ月	
132	クバーグ-1	南アフリカ	PWR	97.0	1984.7.21	40年5ヶ月	
133	シノン-B2	フランス	PWR	95.4	1984.8.1	40年5ヶ月	
134	クリュアス-3	フランス	PWR	95.6	1984.9.10	40年3ヶ月	
135	ブルース-6(B)	カナダ	CANDU	89.1	1984.9.14	40年3ヶ月	
136	ラサール-2	米国	BWR	120.7	1984.10.19	40年2ヶ月	
137	パクシュ-2	ハンガリー	PWR	50.6	1984.11.14	40年1ヶ月	
138	ポフニチェ-3	スロバキア	PWR	50.0	1984.11	40年1ヶ月	
139	コラ-4	ロシア	PWR	44.0	1984.12.6	40年0ヶ月	
140	アスコ-1	スペイン	PWR	103.2	1984.12.10	40年0ヶ月	
141	コロンビア	米国	BWR	121.1	1984.12.13	40年0ヶ月	
142	ライブシュタット	スイス	BWR	128.5	1984.12.15	40年0ヶ月	
143	キャラウェイ	米国	PWR	127.5	1984.12.19	40年0ヶ月	
144	アングラ-1	ブラジル	PWR	64.0	1985.1.1	40年0ヶ月	
145	ピッカリング-7(B)	カナダ	CANDU	54.0	1985.1.1	40年0ヶ月	

(備考) 2025年1月1日現在運転中(営業運転中)の原子力発電所(出力3万kW以上)が対象。

「世界の原子力発電開発動向」、IAEA・PRISなどを参考にして作成。

運転期間(年月日)は営業運転開始日から2025年1月1日までの年月数を計算。日数の端数は切り捨て。

出力(万kW)はグロス値。

本資料は、2025年1月1日現在で当協会が入手し得た情報に基づき作成。

(参考) 40年以上稼働している原子力発電プラントの基数(各国別)

米国 57、フランス 26、ロシア 11、カナダ 9、インド 5、日本 5、フィンランド 4、スイス 4、スウェーデン 4、ベルギー 3、スペイン 3、ウクライナ 3、アルゼンチン 2、ハンガリー 2、アルメニア 1、ブラジル 1、韓国 1、オランダ 1、南アフリカ 1、スロバキア 1、スロベニア 1

以上