

## 40年以上稼働する原子力発電プラント

2026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	56年2ヶ月	56年 4基
2	タラプール2	インド	BWR	16.0	1969.10.28	56年2ヶ月	
3	ナインマイルポイント1	米国	BWR	64.2	1969.12.01	56年1ヶ月	
4	ベツナウ1	スイス	PWR	38.0	1969.12.09	56年0ヶ月	
5	ロバートEギネイ	米国	PWR	60.8	1970.06.01	55年7ヶ月	55年 3基
6	ドレスデン2	米国	BWR	95.0	1970.06.09	55年6ヶ月	
7	ポイントビーチ1	米国	PWR	64.0	1970.12.21	55年0ヶ月	
8	H. B. ロビンソン2	米国	PWR	78.0	1971.03.07	54年9ヶ月	54年 3基
9	モンティセロ	米国	BWR	69.1	1971.06.30	54年6ヶ月	
10	ドレスデン3	米国	BWR	93.5	1971.11.16	54年1ヶ月	
11	ベツナウ2	スイス	PWR	38.0	1972.03.04	53年9ヶ月	53年 4基
12	ポイントビーチ2	米国	PWR	64.0	1972.10.01	53年3ヶ月	
13	ターキーポイント3	米国	PWR	82.9	1972.12.14	53年0ヶ月	
14	サリー1	米国	PWR	89.0	1972.12.22	53年0ヶ月	
15	クアドシティーズ1	米国	BWR	94.0	1973.02.18	52年10ヶ月	52年 10基
16	クアドシティーズ2	米国	BWR	94.0	1973.03.10	52年9ヶ月	
17	ノボボロネジ4	ロシア	PWR	41.7	1973.03.24	52年9ヶ月	
18	サリー2	米国	PWR	89.0	1973.05.01	52年8ヶ月	
19	オコニー1	米国	PWR	89.1	1973.07.16	52年5ヶ月	
20	ターキーポイント4	米国	PWR	82.9	1973.09.07	52年3ヶ月	
21	ボルセラ	オランダ	PWR	51.2	1973.10.25	52年2ヶ月	
22	プレーリーアイランド1	米国	PWR	56.6	1973.12.16	52年0ヶ月	
23	ラジャスタン1	インド	PHWR	10.0	1973.12.16	52年0ヶ月	
24	コラ1	ロシア	PWR	44.0	1973.12.28	52年0ヶ月	
25	アトーチャ1	アルゼンチン	PHWR	36.2	1974.06.24	51年6ヶ月	51年 10基
26	クーパー	米国	BWR	80.1	1974.07.01	51年6ヶ月	
27	ピーチボトム2	米国	BWR	141.2	1974.07.05	51年5ヶ月	
28	ブラウンズフェリー1	米国	BWR	125.6	1974.08.01	51年5ヶ月	
29	オコニー2	米国	PWR	89.1	1974.09.09	51年3ヶ月	
30	高浜1	日本	PWR	82.6	1974.11.14	51年1ヶ月	
31	オコニー3	米国	PWR	90.0	1974.12.16	51年0ヶ月	
32	アーカンソーN.0.1	米国	PWR	89.2	1974.12.19	51年0ヶ月	
33	プレーリーアイランド2	米国	PWR	56.0	1974.12.21	51年0ヶ月	
34	ピーチボトム3	米国	BWR	141.2	1974.12.23	51年0ヶ月	
35	コラ2	ロシア	PWR	44.0	1975.02.21	50年10ヶ月	50年 9基
36	ブラウンズフェリー2	米国	BWR	125.9	1975.03.01	50年10ヶ月	
37	カルバートクリフス1	米国	PWR	91.8	1975.05.08	50年7ヶ月	
38	J. A. フィッツパトリック	米国	BWR	84.9	1975.07.28	50年5ヶ月	
49	D. C. クック1	米国	PWR	113.1	1975.08.23	50年4ヶ月	
40	ブランズウィック2	米国	BWR	96.0	1975.11.03	50年1ヶ月	
41	高浜2	日本	PWR	82.6	1975.11.14	50年1ヶ月	
42	ミルストーン2	米国	PWR	91.8	1975.12.26	50年0ヶ月	
43	エドウィンI.ハッチ1	米国	BWR	91.1	1975.12.31	50年0ヶ月	
44	ビーバーバレー1	米国	PWR	95.9	1976.10.01	49年3ヶ月	49年 3基
45	美浜3	日本	PWR	82.6	1976.12.01	49年1ヶ月	
46	セントルーシー1	米国	PWR	104.5	1976.12.21	49年0ヶ月	
47	ブラウンズフェリー3	米国	BWR	126.0	1977.03.01	48年10ヶ月	48年 8基
48	ブランズウィック1	米国	BWR	99.0	1977.03.18	48年9ヶ月	
49	カルバートクリフス2	米国	PWR	91.1	1977.04.01	48年9ヶ月	
50	ロビーサ1	フィンランド	PWR	53.1	1977.05.09	48年7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
51	セーレム1	米国	PWR	125.4	1977.06.30	48年6ヶ月	
52	ブルース1	カナダ	CANDU	86.8	1977.09.01	48年4ヶ月	
53	ブルース2	カナダ	CANDU	83.6	1977.09.01	48年4ヶ月	
54	ジョセフM.ファーリー1	米国	PWR	91.8	1977.12.01	48年1ヶ月	
55	ブルース3	カナダ	CANDU	86.5	1978.02.01	47年11ヶ月	47年
56	ノースアナ1	米国	PWR	99.0	1978.06.06	47年6ヶ月	5基
57	D.C.クック2	米国	PWR	123.1	1978.07.01	47年6ヶ月	
58	デービスベッセ	米国	PWR	92.5	1978.07.31	47年5ヶ月	
59	東海第二	日本	BWR	110.0	1978.11.28	47年1ヶ月	
60	ブルース4	カナダ	CANDU	86.8	1979.01.18	46年11ヶ月	46年
61	ビュージェイ2	フランス	PWR	94.5	1979.03.01	46年10ヶ月	7基
62	ビュージェイ3	フランス	PWR	94.5	1979.03.01	46年10ヶ月	
63	ビュージェイ4	フランス	PWR	91.7	1979.07.01	46年6ヶ月	
64	エドウィンI.ハッチ2	米国	BWR	92.1	1979.09.05	46年3ヶ月	
65	ゲスゲン	スイス	PWR	106.0	1979.11.01	46年2ヶ月	
66	オルキルト1	フィンランド	BWR	92.0	1979.10.10	46年2ヶ月	
67	ビュージェイ5	フランス	PWR	91.7	1980.01.03	45年11ヶ月	45年
68	アーカンソーN.0.2	米国	PWR	105.0	1980.03.26	45年9ヶ月	11基
69	アルメニア2	アルメニア	PWR	44.8	1980.05.03	45年7ヶ月	
70	レニングラード3	ロシア	LWGR	100.0	1980.06.29	45年6ヶ月	
71	ダンピエール1	フランス	PWR	93.7	1980.09.10	45年3ヶ月	
72	グラブリーヌ1	フランス	PWR	95.1	1980.11.25	45年1ヶ月	
73	グラブリーヌ2	フランス	PWR	95.1	1980.12.01	45年1ヶ月	
74	トリカスタン1	フランス	PWR	95.5	1980.12.01	45年1ヶ月	
75	トリカスタン2	フランス	PWR	95.5	1980.12.01	45年1ヶ月	
76	フォルスマルク1	スウェーデン	BWR	114.3	1980.12.10	45年0ヶ月	
77	ノースアナ2	米国	PWR	101.1	1980.12.14	45年0ヶ月	
78	ロビーサ2	フィンランド	PWR	53.1	1981.01.05	44年11ヶ月	44年
79	ダンピエール2	フランス	PWR	93.7	1981.02.16	44年10ヶ月	20基
80	ノボボロネジ5	ロシア	PWR	100.0	1981.02.20	44年10ヶ月	
81	ラジャスタン2	インド	PHWR	20.0	1981.04.01	44年9ヶ月	
82	トリカスタン3	フランス	PWR	95.5	1981.05.11	44年7ヶ月	
83	ダンピエール3	フランス	PWR	93.7	1981.05.27	44年7ヶ月	
84	グラブリーヌ3	フランス	PWR	95.1	1981.06.01	44年7ヶ月	
85	セコヤー1	米国	PWR	122.1	1981.07.01	44年6ヶ月	
86	フォルスマルク2	スウェーデン	BWR	115.9	1981.07.07	44年5ヶ月	
87	ジョセフ・M・ファーリー2	米国	PWR	92.8	1981.07.30	44年5ヶ月	
88	レニングラード4	ロシア	LWGR	100.0	1981.08.29	44年4ヶ月	
89	リングハルス3	スウェーデン	PWR	112.8	1981.09.09	44年3ヶ月	
90	リウネ1	ウクライナ	PWR	42.0	1981.09.21	44年3ヶ月	
91	グラブリーヌ4	フランス	PWR	95.1	1981.10.01	44年3ヶ月	
92	セーレム2	米国	PWR	120.0	1981.10.13	44年2ヶ月	
93	トリカスタン4	フランス	PWR	95.5	1981.11.01	44年2ヶ月	
94	ペロヤルスク3	ロシア	FBR	60.0	1981.11.01	44年2ヶ月	
95	ダンピエール4	フランス	PWR	93.7	1981.11.20	44年1ヶ月	
96	ウィリアム・B・マクガイヤー1	米国	PWR	121.5	1981.12.01	44年1ヶ月	
97	ブレイエ1	フランス	PWR	95.1	1981.12.01	44年1ヶ月	
98	セコヤー2	米国	PWR	120.0	1982.06.01	43年7ヶ月	43年
99	オルキルト2	フィンランド	BWR	92.0	1982.07.01	43年6ヶ月	6基
100	リウネ2	ウクライナ	PWR	41.5	1982.07.30	43年5ヶ月	
101	ラサール1	米国	BWR	120.7	1982.10.20	43年2ヶ月	
102	コラ3	ロシア	PWR	44.0	1982.12.03	43年0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	クルスコ	スロベニア	PWR	73.0	1983.01.01	43年0ヶ月	
104	ポイントルブロー1	カナダ	CANDU	70.5	1983.2.1	42年11ヶ月	42年 16基
105	ブレイエ2	フランス	PWR	95.1	1983.2.1	42年11ヶ月	
106	ピッカリング5(B)	カナダ	CANDU	54.0	1983.5.10	42年7ヶ月	
107	サスケハナ1	米国	BWR	133.0	1983.6.8	42年6ヶ月	
108	サンローラン・デゾーB1	フランス	PWR	95.6	1983.8.1	42年5ヶ月	
109	サンローラン・デゾーB2	フランス	PWR	95.6	1983.8.1	42年5ヶ月	
110	古里2	韓国	PWR	65.0	1983.7.25	42年5ヶ月	
111	パクシュ1	ハンガリー	PWR	50.9	1983.8.10	42年4ヶ月	
112	アルマラス1	スペイン	PWR	104.9	1983.9.1	42年4ヶ月	
113	セントルーシー2	米国	PWR	105.0	1983.8.8	42年4ヶ月	
114	ブレイエ4	フランス	PWR	95.1	1983.10.1	42年3ヶ月	
115	スモレンスク1	ロシア	LWGR	100.0	1983.9.30	42年3ヶ月	
116	ブレイエ3	フランス	PWR	95.1	1983.11.14	42年1ヶ月	
117	リングハルス4	スウェーデン	PWR	117.8	1983.11.21	42年1ヶ月	
118	南ウクライナ1	ウクライナ	PWR	100.0	1983.12.2	42年0ヶ月	
119	バージル・C・サマー1	米国	PWR	100.6	1984.1.1	42年0ヶ月	
120	エンバルセ	アルゼンチン	PHWR	65.6	1984.1.20	41年11ヶ月	41年 23基
121	マドラス-1	インド	PHWR	22.0	1984.1.27	41年11ヶ月	
122	ピッカリング-6(B)	カナダ	CANDU	54.0	1984.2.1	41年11ヶ月	
123	シノン-B1	フランス	PWR	95.4	1984.2.1	41年11ヶ月	
124	ウィリアム・B・マクガイヤー-2	米国	PWR	121.5	1984.3.1	41年10ヶ月	
125	クルスク-3	ロシア	LWGR	100.0	1984.3.30	41年9ヶ月	
126	クリュアス-1	フランス	PWR	95.6	1984.4.2	41年8ヶ月	
127	アルマラス-2	スペイン	PWR	104.4	1984.7.1	41年6ヶ月	
128	川内1	日本	PWR	89.0	1984.7.4	41年5ヶ月	
129	クバーグ-1	南アフリカ	PWR	96.4	1984.7.21	41年5ヶ月	
130	シノン-B2	フランス	PWR	95.4	1984.8.1	41年5ヶ月	
131	クリュアス-3	フランス	PWR	95.6	1984.9.10	41年3ヶ月	
132	ブルース-6(B)	カナダ	CANDU	87.2	1984.9.14	41年3ヶ月	
133	ラサール-2	米国	BWR	120.7	1984.10.19	41年2ヶ月	
134	パクシュ-2	ハンガリー	PWR	50.6	1984.11.14	41年1ヶ月	
135	ボフニチェ-3	スロバキア	PWR	50.5	1984.11	41年1ヶ月	
136	コラ-4	ロシア	PWR	44.0	1984.12.6	41年0ヶ月	
137	アスコ-1	スペイン	PWR	103.2	1984.12.10	41年0ヶ月	
138	コロンビア	米国	BWR	119.0	1984.12.13	41年0ヶ月	
139	ライブシュタット	スイス	BWR	128.5	1984.12.15	41年0ヶ月	
140	キャラウェイ	米国	PWR	127.5	1984.12.19	41年0ヶ月	
141	アングラ-1	ブラジル	PWR	64.0	1985.1.1	41年0ヶ月	
142	ピッカリング-7(B)	カナダ	CANDU	54.0	1985.1.1	41年0ヶ月	
143	グラブリーヌ-5	フランス	PWR	95.1	1985.1.15	40年11ヶ月	40年 31基
144	高浜-3	日本	PWR	87.0	1985.1.17	40年11ヶ月	
145	クリュアス-4	フランス	PWR	95.6	1985.2.11	40年10ヶ月	
146	サスケハナ-2	米国	BWR	133.0	1985.2.12	40年10ヶ月	
147	ブルース5(B)	カナダ	CANDU	87.2	1985.3.1	40年10ヶ月	
148	コフレンテス	スペイン	BWR	109.2	1985.3.11	40年9ヶ月	
149	クリュアス-2	フランス	PWR	95.6	1985.4.1	40年9ヶ月	
150	南ウクライナ-2	ウクライナ	PWR	100.0	1985.4.6	40年8ヶ月	
151	ドコパニ-1	チェコ	PWR	51.2	1985.5.3	40年7ヶ月	
152	ディアブロキャニオン-1	米国	PWR	119.7	1985.5.7	40年7ヶ月	
153	高浜-4	日本	PWR	87.0	1985.6.5	40年6ヶ月	
154	カーリーニン-1	ロシア	PWR	100.0	1985.6.12	40年6ヶ月	
155	カトーバ-1	米国	PWR	118.8	1985.6.29	40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
156	ドール4	ベルギー	PWR	108.6	1985.7.1	40年6ヶ月	
157	グランドガルフ-1	米国	BWR	150.0	1985.7.1	40年6ヶ月	
158	スモレンスク-2	ロシア	LWGR	100.0	1985.7.2	40年5ヶ月	
159	オスカーシャム-3	スウェーデン	BWR	145.0	1985.8.15	40年4ヶ月	
160	フォルスマルク-3	スウェーデン	BWR	120.8	1985.9.1	40年4ヶ月	
161	チアンジュ3	ベルギー	PWR	108.9	1985.9.1	40年4ヶ月	
162	ウルフ・クリーク	米国	PWR	128.5	1985.9.3	40年3ヶ月	
163	パイロン-1	米国	PWR	124.2	1985.9.16	40年3ヶ月	
164	柏崎刈羽-1	日本	BWR	110.0	1985.9.18	40年3ヶ月	
165	ウォーターフォード-3	米国	PWR	124.2	1985.9.24	40年3ヶ月	
166	古里3	韓国	PWR	103.3	1985.9.30	40年3ヶ月	
167	グラブリーヌ-6	フランス	PWR	95.1	1985.10.25	40年2ヶ月	
168	クバーグ-2	南アフリカ	PWR	97.0	1985.11.9	40年1ヶ月	
169	川内-2	日本	PWR	89.0	1985.11.28	40年1ヶ月	
170	パリュエル-1	フランス	PWR	138.2	1985.12.1	40年1ヶ月	
171	パリュエル-2	フランス	PWR	138.2	1985.12.1	40年1ヶ月	
172	ボフニチェ-4	スロバキア	PWR	50.5	1985.12.18	40年3ヶ月	
173	ザポリージャ-1	ウクライナ	PWR	100.0	1985.12.25	40年0ヶ月	

(備考) 2026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2026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、2026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64、フランス32、ロシア13、カナダ10、日本9、スウェーデン6、インド5、ウクライナ5、  
フィンランド4、スペイン4、スイス4、アルゼンチン2、ベルギー2、ハンガリー2、韓国2、スロバキア2、  
南アフリカ2、アルメニア1、ブラジル1、チェコ1、オランダ1、スロベニア1

以上