

【世界の原発メーカー一覧】

陣営	メーカー名	原発事業内容	納入実績・予定
東芝とWH	東芝	日本を代表する大手総合家電、電子機器、重電メーカー。BWR(沸騰水型原子炉)・PWR(加圧水型原子炉)両型炉の提供。	日本原子力研究開発機構、日本原子力発電、東京電力、中部電力、東北電力、日本原燃など
	ウェスチングハウス (Westinghouse)	東芝傘下の原子力発電設備メーカー。PWR(加圧水型原子炉)のリーディングカンパニー。	米南部ジョージア州の原子炉建設(米国34年振り認可)
GEと日立	ゼネラル・エレクトリック (GE)	米国に本社を置く世界最大の重電、電機、軍需機器メーカー。事業分野は非常に多岐にわたる。BWR(沸騰水型原子炉)を開発した。	福島第一原発、米国内多数の原発
	日立	通信、鉄道、家電、電子デバイスなどを手がける総合電機メーカー。同分野では国内最大規模の会社となる。原子力分野ではGEと事業統合。原子炉のうち、ABWR(改良型沸騰水型軽水炉)としては国内トップのシェアを持つ。	沸騰水型原子炉を東京電力など各社に納入
三菱重工とフラマトム	三菱重工	日本を代表する重工業、建機、航空機、船舶、防衛機器のメーカー。国内のPWR(加圧水型原子炉)は初期のものを除き、すべて同社が設計・制作・建設を手がける。	四国電力、関西電力、北海道電力 日本原子力発電
	フラマトム (旧アレバ「AREVA SA」)	フランスの原子炉メーカー。PWRを採用。09年度はアレバグループの38%は同事業からの売上。12,000名の従業員を擁する。競合企業のなかで唯一原料のウラン採掘から燃料製造までを一貫して行える企業。	世界各国に102基の加圧水型原子炉の納入実績がある。世界の3分の1を狙う。
斗山重工業	斗山重工業 (とさん・ドゥサン・トゥサン、Doosan)	韓国の財閥系斗山グループの重電メーカー。PWR(加圧水型原子炉)の技術を持つ。もともと火力発電所の廃熱回収ボイラーでは世界シェア1位を持つ企業として知られ、加圧器を供給していたが、原子炉にも参入。	2009年には韓国産の原子炉を中国に輸出している。韓国国内の原子炉20基のうち19基を建設した実績を持つ。世界最大の発電所をインドで受注している。アラブ首長国連邦(UAE)
ロスアトム	ロスアトム (RosAtom)	1992年に設立されたロシア国営の原子力企業。かつては米国と覇権を争った大国であり、数多くの原子力関連技術を保有する。傘下には、新たに民間原子力ホールディング企業として創設されたアトムエネルギープロムをはじめ、ロシア国内の核兵器関連企業、研究機関、原子力保安機関がある。	インドのクダンクラム発電所に2基の原子炉、イランのブシェール発電所に1基、ブルガリアのベレネ発電所に2基の販売実績を持つ。 <u>ロスアトムのロシア国内原発MAP</u>

【日本の主な原発関連メーカー一覧】

事業項目	メーカー名	事業内容	備考
原子炉製作	日本製鋼所室蘭製作所 The (Japan Steel Works, Ltd. Muroran Plant)	原子炉の心臓部とされるシェルフランジ(原子炉圧力容器)やその付属パーツ、さらに、蒸気発生器のタービンローターシャフト等を製作しています。	国内の原発すべてに納入されており、「室蘭が止まれば、世界の原発建設はストップする」とも言われております。
ペレットおよび核燃料体製作	グローバル・ニュークリア・フュエル (GNF) http://www.gnfjapan.com	日立、東芝、GEといった大手原発メーカーの合併会社。日本国内の沸騰水型原子炉で使われるペレットおよび核燃料体を製作しています。	日本国内のペレットおよび核燃料体はすべてこの工場で作られています。
原子力建屋等建設	大手ゼネコン5社(鹿島建設、大林組、大成建設、竹中工務店、清水建設)	全国の原子力発電所の原子炉を含む総建設費用は約13兆円。ゼネコン5社が独占受注	<u>原子炉別建屋メーカー一覧</u> (しんぶん赤旗 日曜版 2011年9月18日号)

三菱重工業 24 日立製作所 16 東芝 10 合計 50

(注) 日立製作所と東芝が連携して納入しているものもあり、上表とは異なる見解もあり得る。

世界の原子力発電開発の現状

日本原子力産業協会 2018年1月1日現在

	国	運転中 In Operation	建設中 Under Construction	計画中 Planned	合計 Total
		基数 Units	基数 Units	基数 Units	基数 Units
1	米国	99	2	3	104
2	フランス	58	1		59
3	日本	42	3	8	53
4	ロシア	31	8	16	55
5	韓国	24	4		29
6	カナダ	19			19
7	ウクライナ	15	2		17
8	ドイツ	7			7
9	中国	37	21	24	82
10	英国	15		2	17
11	スウェーデン	9			9
12	スペイン	7			7
13	ベルギー	7			7
14	台湾	6			6
15	インド	22	7	6	35
16	チェコ	6			6
17	スイス	5			5
18	フィンランド	4	1	1	6
19	ブルガリア	2		1	3
20	ハンガリー	4		2	6
21	ブラジル	2	1		3
	合計	421	50	64	535

	国	運転中 In Operation	建設中 Under Construction	計画中 Planned	合計 Total
		基数 Units	基数 Units	基数 Units	基数 Units
22	スロバキア	4	2		6
23	南アフリカ	2			2
24	ルーマニア	2	2		4
25	メキシコ	2			2
26	アルゼンチン	3		2	5
27	パキスタン	5	2	1	8
28	スロベニア	1			1
29	オランダ	1			1
30	アルメニア	1			1
31	アラブ首長国連邦		4		4
32	イラン	1		3	4
33	トルコ			8	8
34	インドネシア			4	4
35	バングラディシュ		1	1	2
36	ベラルーシ		2		2
37	エジプト			1	1
38	リトアニア			1	1
39	イスラエル			1	1
40	カザフスタン			1	1
41	ヨルダン			2	2
	合計	22	13	25	60
	総合計	443	63	89	595