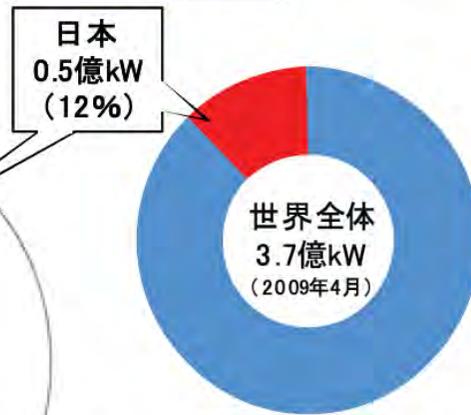
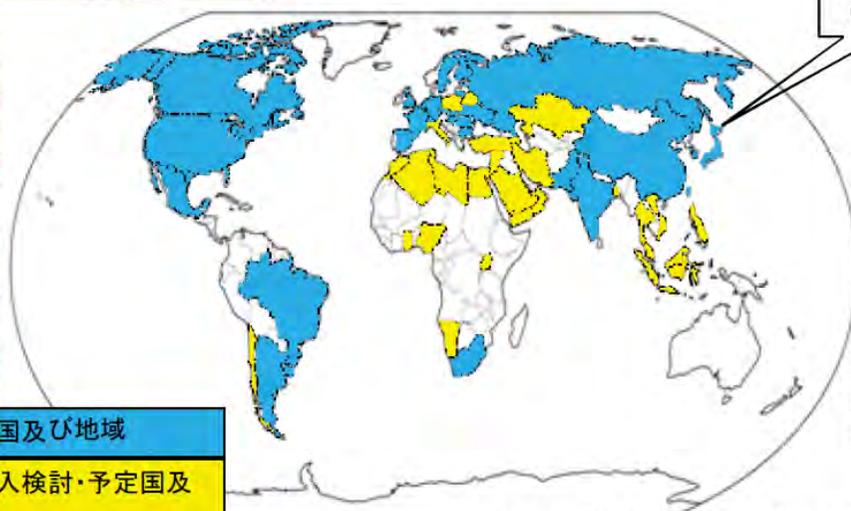


世界的な新規導入予定・検討国の拡がり

(総合資源エネルギー調査会電気事業分科会原子力部会(第21回)配付資料より)

欧州	アジア	中南米	北米	アフリカ	中東
フランス	日本	ブラジル	アメリカ	南アフリカ	アラブ首長国連邦
ドイツ	韓国	メキシコ	カナダ	アルジェリア	イラン
フィンランド	インド	アルゼンチン		エジプト	イスラエル
イギリス	中国	チリ		モロッコ	イエメン
ロシア	パキスタン			リビア	トルコ
ウクライナ	台湾			ガーナ	ヨルダン
スウェーデン	インドネシア			ナミビア	GCC(湾岸協力会議)
スペイン	タイ			ナイジェリア	加盟国
ベルギー	ベトナム			ウガンダ	
ブルガリア	マレーシア				
スイス	バングラデシュ				
リトアニア	フィリピン				
スロバキア					
ハンガリー					
チェコ					
スロベニア					
ルーマニア					
オランダ					
アルメニア					
カザフスタン					
グルジア					
ベラルーシ					
ポーランド					
イタリア					



原子力発電所の既導入国及び地域
原子力発電所の新規導入検討・予定国及び地域

注1: 欧州にはNIS諸国を含む
注2: 各国の地域分類は外務省HPIに基づく
注3: GCC加盟国は、アラブ首長国連邦、パレーン、クウェート、オマーン、カタール、サウジアラビア

出典: 世界原子力協会(WNA)、OECD/NEA、IAEA等に基づき作成



日本のメーカーの原子力機器輸出実績

・日本のメーカーは、主要な原子力機器を輸出した実績を有する。

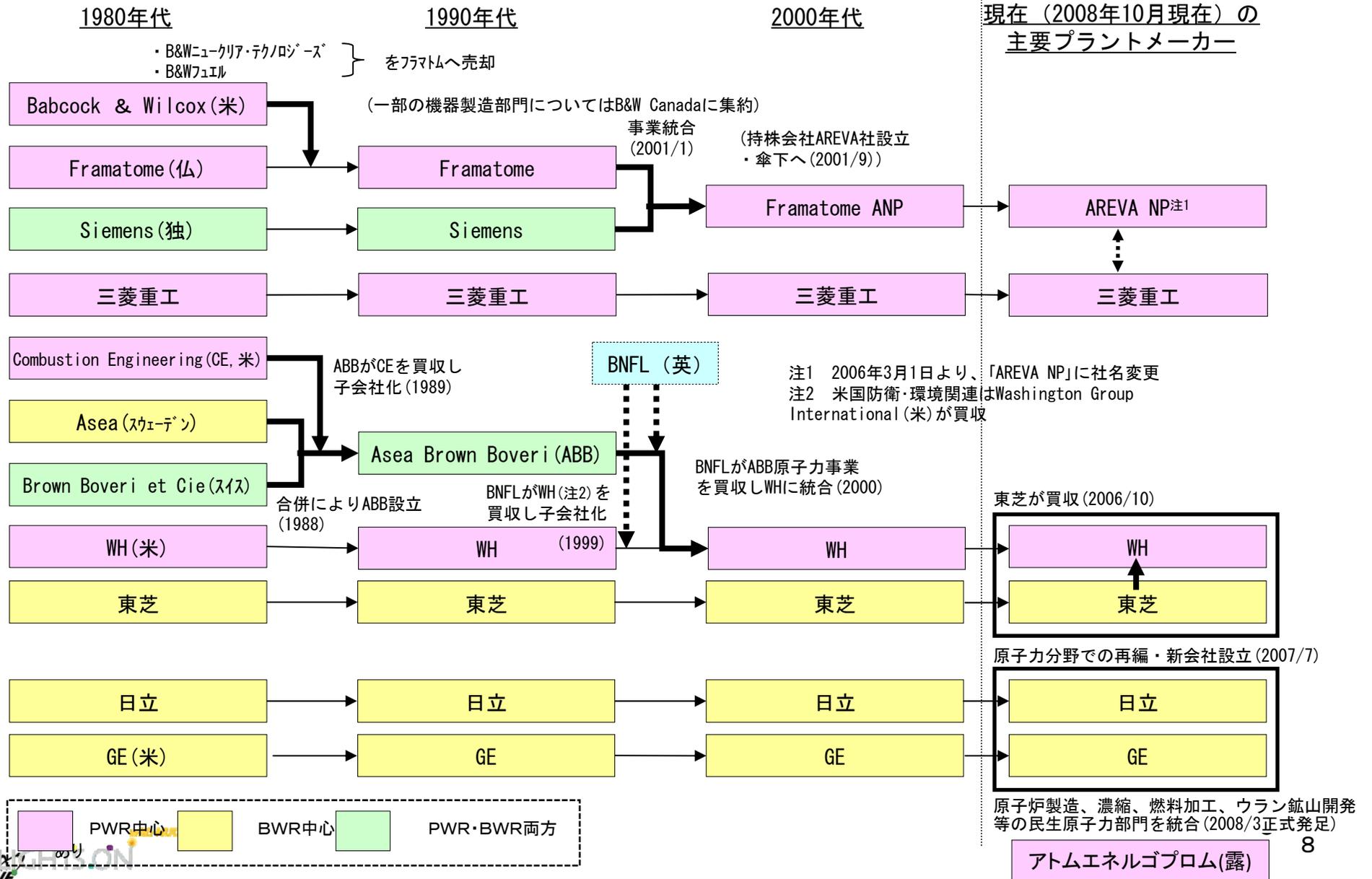
日本からの原子力機器の輸出実績

国・地域	品名	輸出年	契約件数	国・地域	品名	輸出年	契約件数				
北米	米国	原子炉圧力容器	1973	1	中南米	メキシコ	蒸気タービン	1976	1		
		制御棒駆動装置	2004	1		ブラジル	取替用上部原子炉容器	(2010)	1		
		取替用上部原子炉容器	2003	1	アジア		中国	炉内構造物	1985	1	
			2004	1		原子炉圧力容器		1986	1		
			2005	4		主給水ポンプ		1999	1		
			2006	2		補助給水ポンプ		1987	1		
			2009～(2010)	1				(2012)	1		
			(2012)	1		主冷却材ポンプ		1986	1		
		取替用蒸気発生器	2006	1		2001		1			
			(2009)	1		(2010)		1			
取替用加圧器	2006	1	充填ポンプ	1999		1					
			(2009)	1		(2011)		2			
欧州	仏国	取替用蒸気発生器	(2011)	1	発電タービン及びプラント補助系	2000	1				
			(2014)	1		タービン、発電機及びプラント補助系	(2013)	1			
	フィンランド	原子炉圧力容器	2008	1		デジタル計装制御システム	(2014)	1			
							ベルギー	取替用蒸気発生機	1995	1	デジタル計装制御システム
					2001	1					
							2004	1	原子炉圧力容器、炉内構造物	2004	1
	2009	1	台湾	放射性廃棄物処理設備	2005	1					
					スウェーデン	取替用上部原子炉容器	1996	1	蒸気タービン発電機	2006	1
	2005	1								2008	1
					2005	1	2008	1			
2008	1	炉内構造物	1978	1							
					スイス	タービンロータ	1999	1			
スロベニア	タービンロータ	2006	1								
				ロシア	プラント・シミュレータ	1996	1				

出典:(社)日本電機工業会調査をもとに内閣府原子力政策担当室作成

世界の主要原子力発電プラントメーカー

○世界の原子力プラントメーカーは、国際的な再編・集約化を通じて寡占化が進展。



世界の原子力発電所建設の動き

米国

- ・ 4プロジェクト・8基で契約・発注済み
- ・ 20基程度が計画・構想中

中国

- ・ 現在の11基911万kWから2020年に4000万kW

インド

- ・ 現在の17基412万kWから2050年に4700万kW

欧州

- ・ フィンランド、スイス、イタリア、スウェーデン、英国、ポーランド等で動き

新規導入国

UAE、ベトナム、タイ、ポーランド、インドネシア

日越原子力協力の現状と将来

