

**TOSHIBA**



# Westinghouse株式取得に関する説明会

2006年 2月 8日

株式会社 **東芝**

取締役 代表執行役社長

**西田 厚聰**

# 目次

- 東芝における原子力事業の位置付け
- 東芝の原子力事業
- 原子力市場動向
- 株式取得の目的・概要
- 株式取得後の事業概要

# 東芝における原子力事業の位置付け

# 東芝の事業領域

成長事業領域

電子デバイス

デジタルプロダクツ

世界トップグループ  
ユビキタス社会への積極的  
取り組み

東芝グループの中核として  
高成長&高収益

安定事業領域

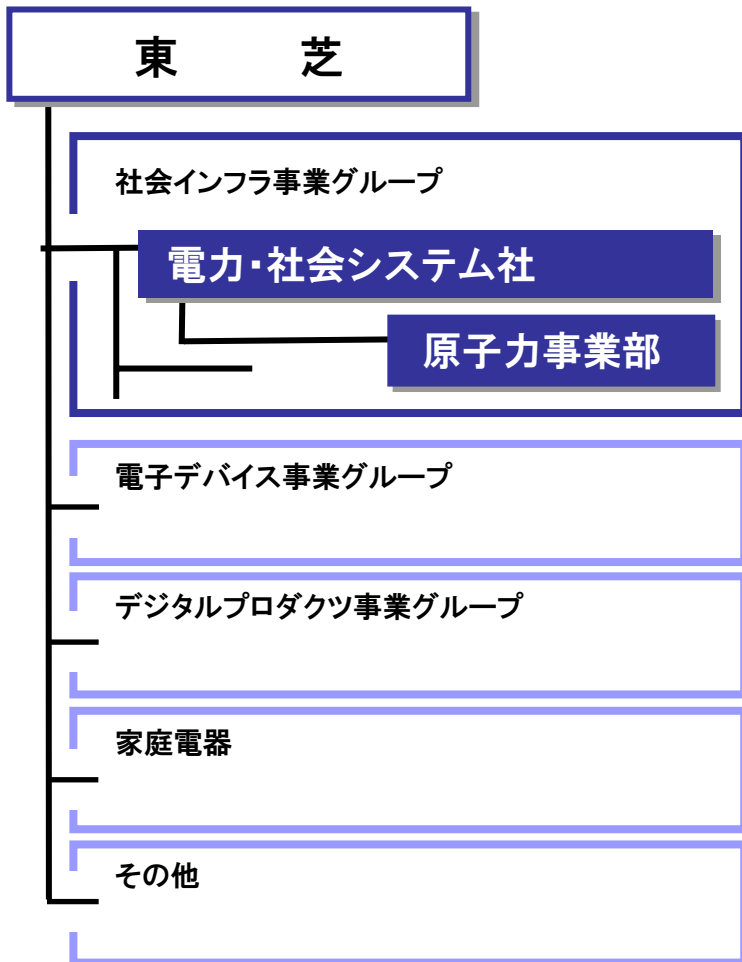
社会インフラ

国内No.1の堅持  
グローバル展開の加速  
新規事業開拓

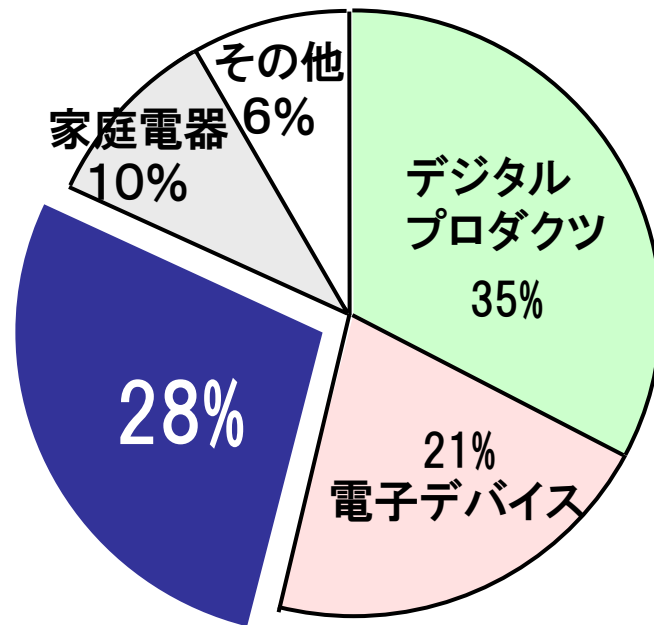
安定&成長

3つの事業の柱をベースに利益ある持続的成長を実行

# 東芝の原子力事業の位置付け



東芝グループの売上高



社会インフラ  
原子力事業は安定収益基盤

# 東芝の原子力事業

# 東芝の原子力事業概要

プラント  
建設



(独)日本原子力研究開発機構提供

核融合



(独)日本原子力研究開発機構提供

水素  
製造

高速炉



(独)日本原子力研究開発機構提供

燃料  
サイクル



日本原燃株式会社提供

保全  
サービス



東京電力株式会社提供



東京電力株式会社提供

# 東芝の軽水炉事業

研究・開発



臨界試験設備

設計



系統設計

製造・調達



タービン

建設



建設計画

運転・保守



炉内溶接ロボット



静的安全系試験設備



プラント配置設計



原子炉炉内構造物



原子炉圧力容器据付

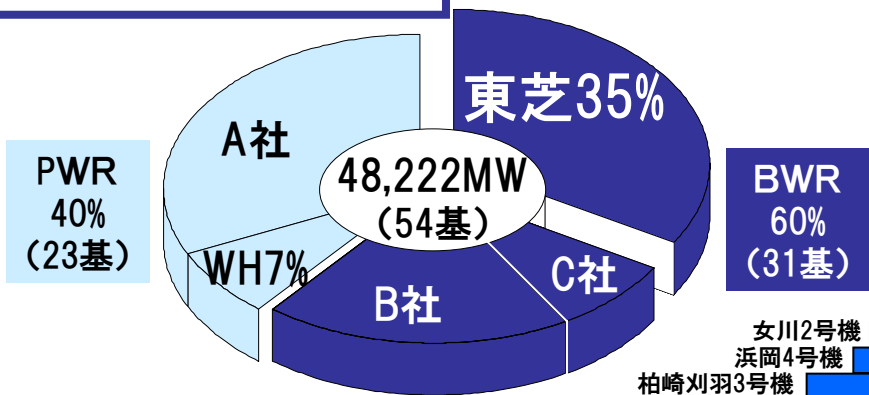


タービン点検

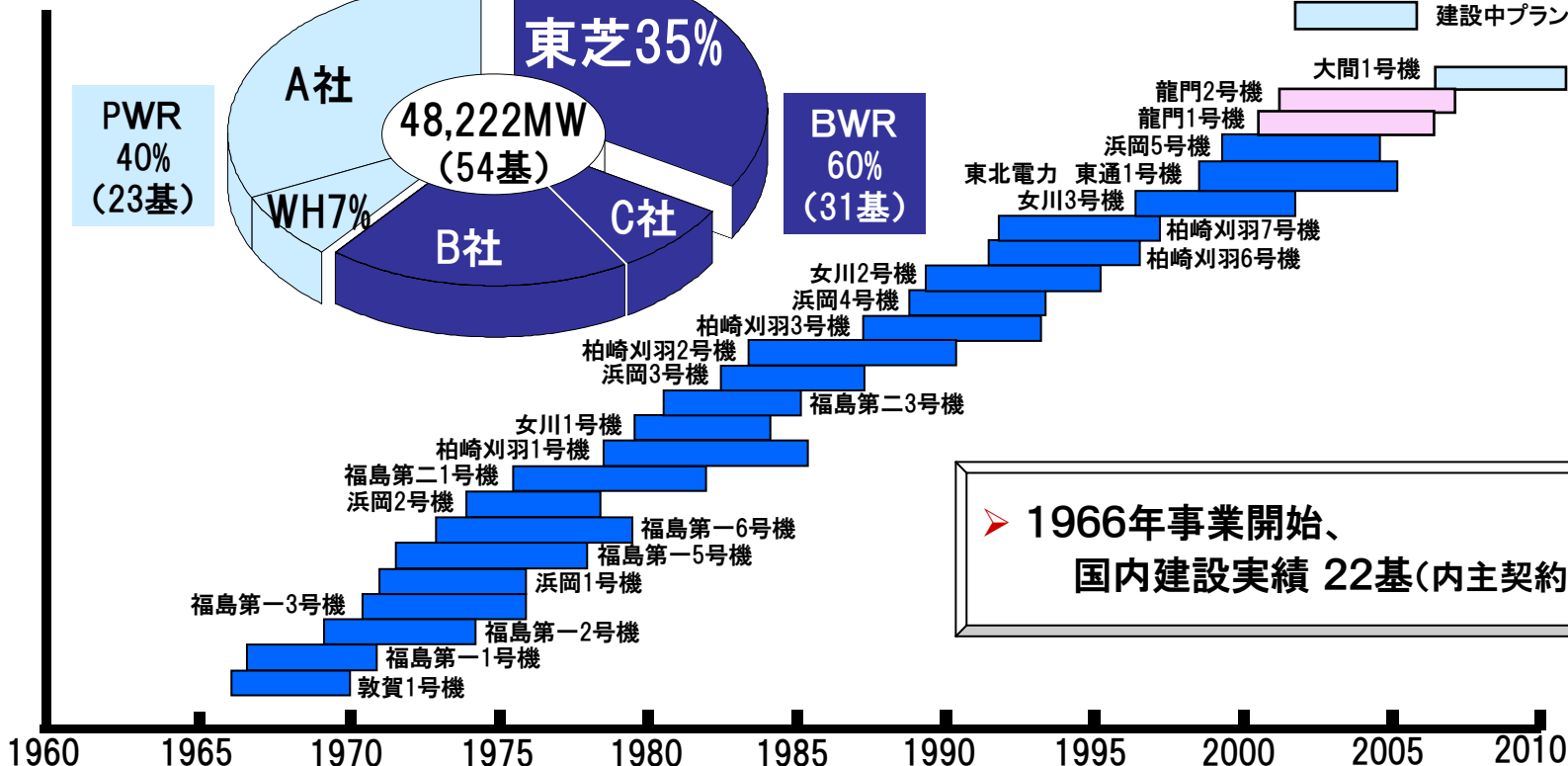


# 東芝の軽水炉事業実績

国内軽水炉シェア(設備容量比)



- 稼動中プラント
- 建設中プラント《海外》
- 建設中プラント《国内》



➤ 1966年事業開始、  
国内建設実績 22基(内主契約17基)

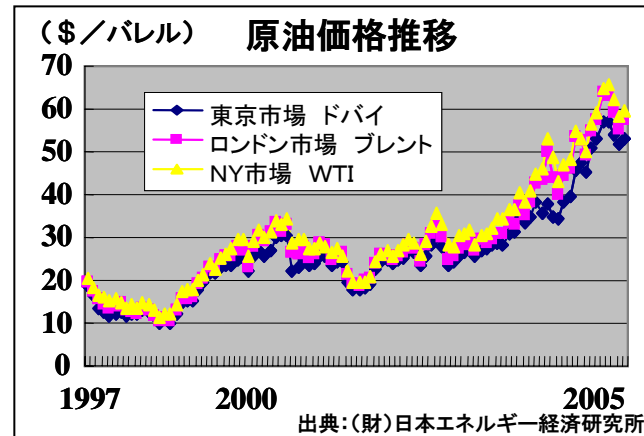
世界トップレベルの技術力と製造力

# 原子力市場動向

# 世界のエネルギー情勢

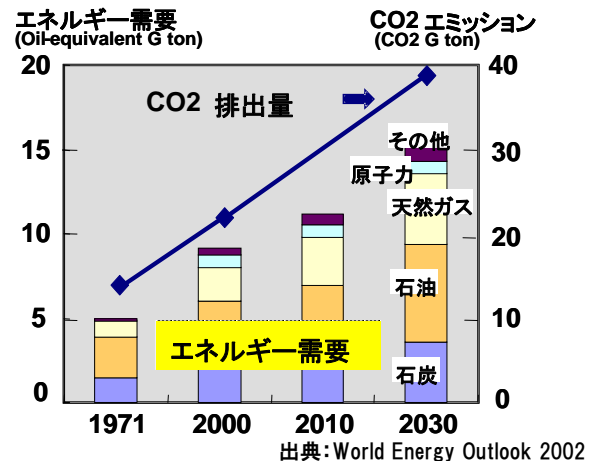
## ● エネルギーセキュリティの確保

- 世界のエネルギー需要増大
- 原油価格高騰



## ● 地球温暖化の防止

- CO2排出量増加
- 京都議定書(COP3)公約との乖離



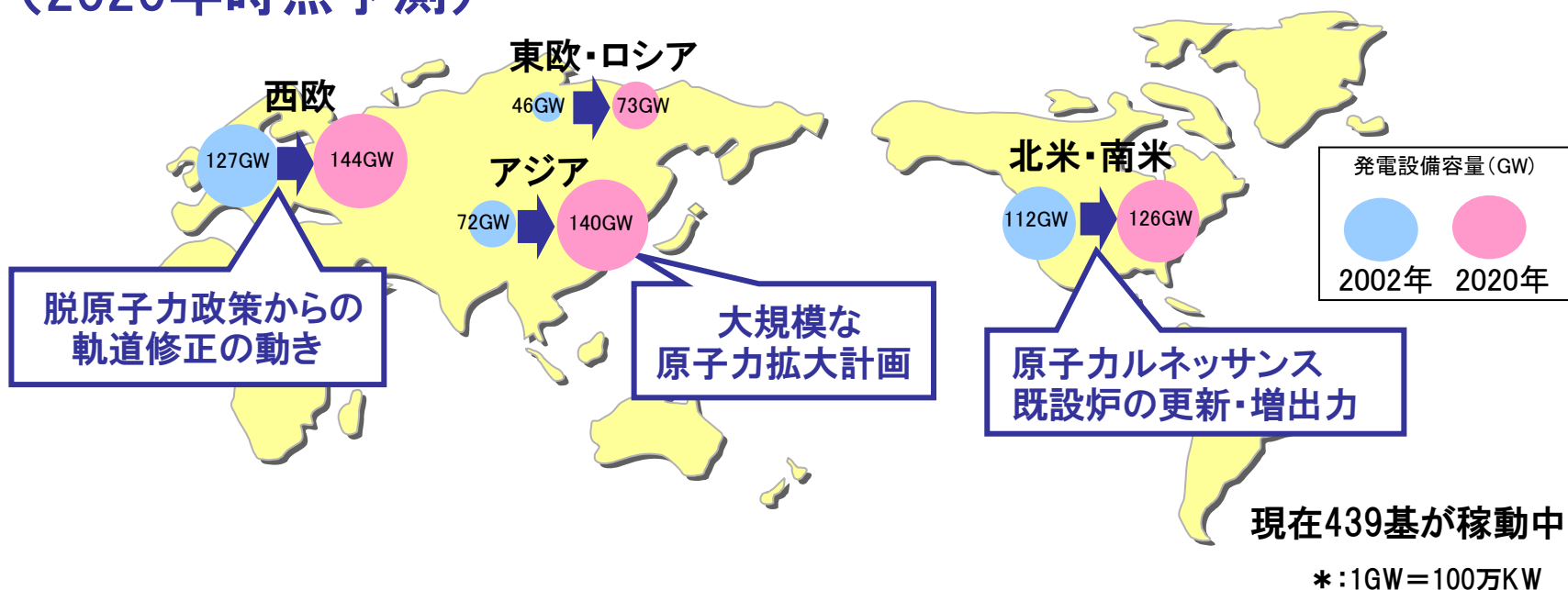
基幹電源としての原子力の役割は今後も増大

# 原子力市場動向

電力安定供給と温暖化対策から原子力新設需要が高揚

(2020年時点予測)

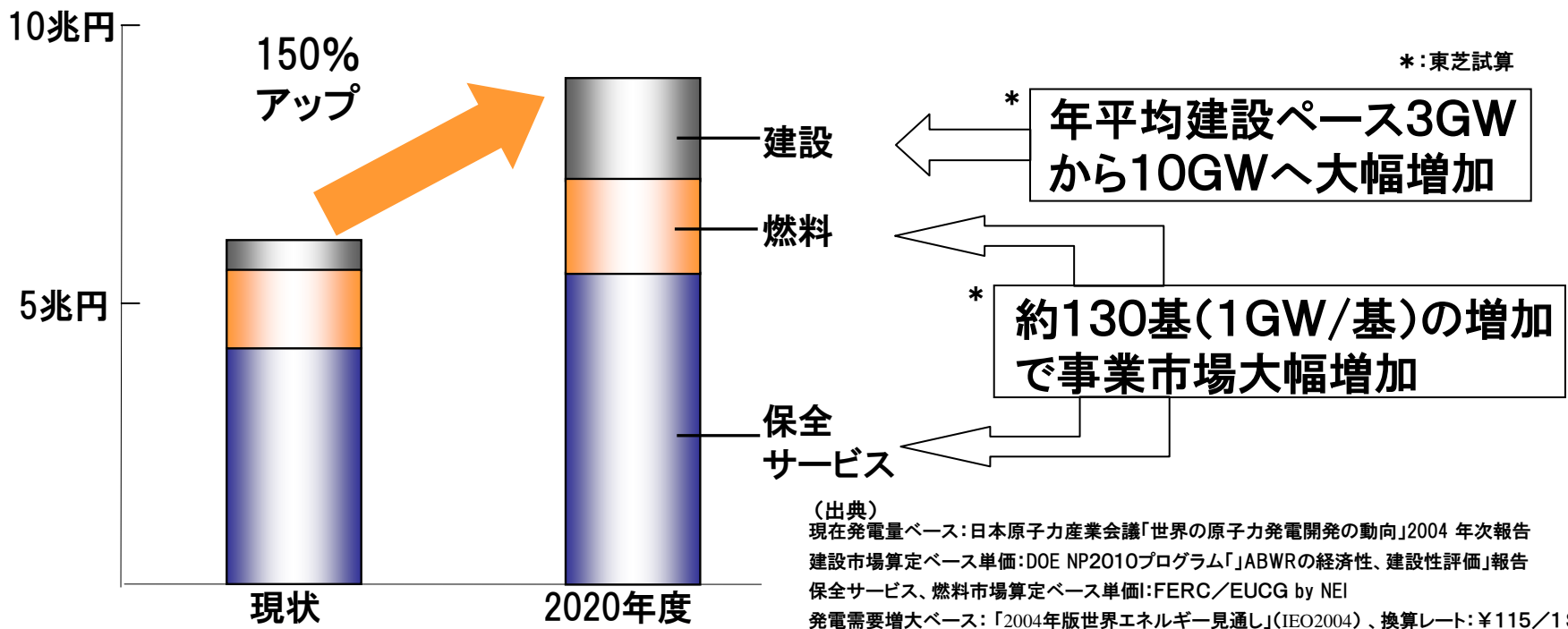
出典:「2004年版世界エネルギー見通し」(IEO2004)



2020年までに約130基(1GW\*/基換算)の需要拡大見込

# 原子力市場規模

- エネルギー需要増大による建設市場の大幅拡大
- プラント基数増加に伴う燃料・保全サービス市場の確実な増加



6兆円市場が9兆円市場に

# 株式取得の目的・概要

# 事業規模拡大と競争力強化

**TOSHIBA**



**BWR事業**  
建設 ABWR  
保全サービス

ABWR



**PWR事業主体**  
建設 AP1000  
保全サービス

AP1000

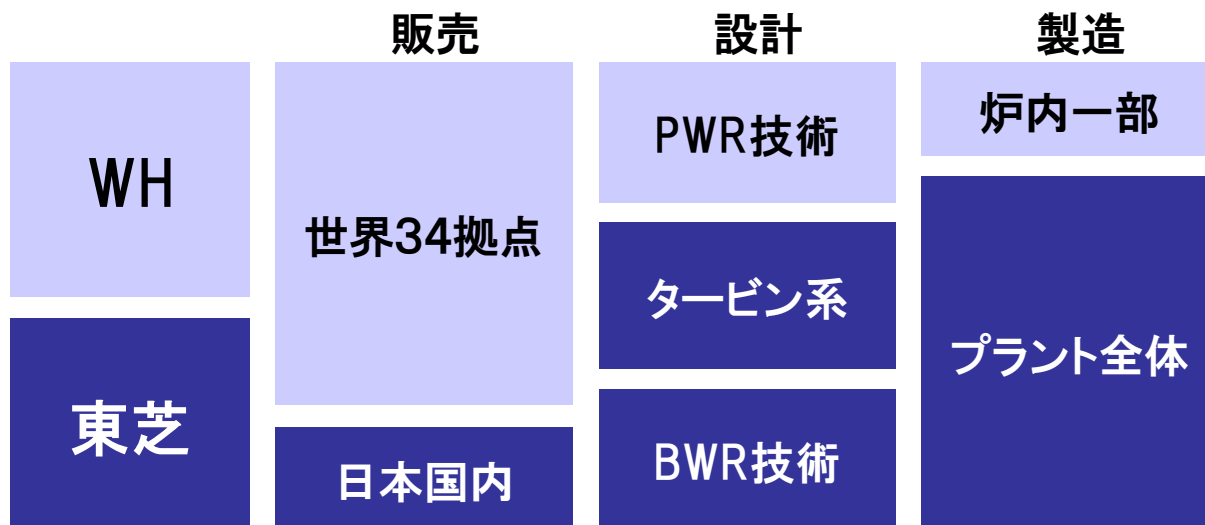
**BWR・PWR両炉型を推進する世界のリーディングカンパニー**

# 東芝／WHの事業領域

【販売】世界14ヶ国34地点の販売網・拠点

【設計】PWR／BWR両炉型に対応できる技術

【製造】プラント全体を包括する製造能力



販売、設計、製造の全てにおいて補完関係



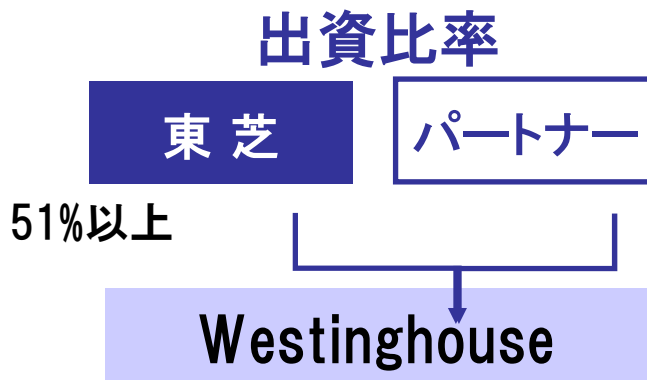
# 株式取得の概要

● 株式取得価格

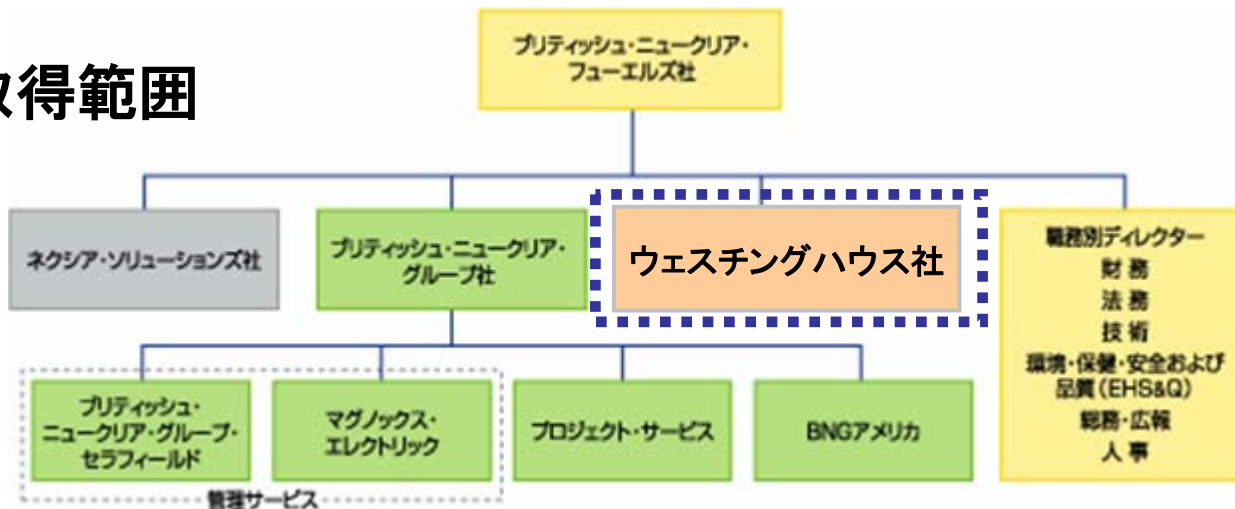
\$5.4B

● パートナー(予定)

米国企業、商社 他



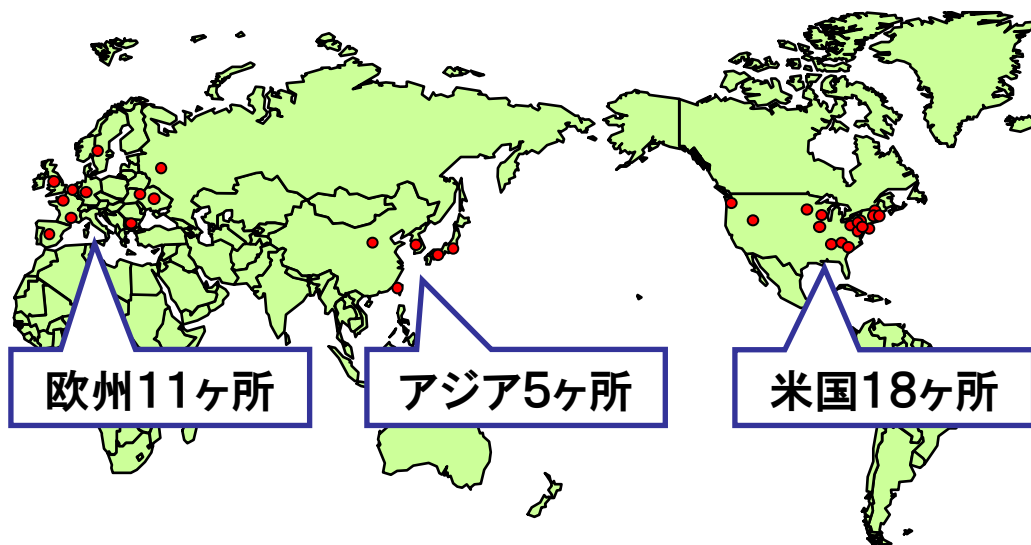
## 株式取得範囲



# Westinghouse社の事業概要

売上規模 : \$1,800M  
総資産 : \$3,000M  
建設実績 : 98基(PWR 88基、BWR 10基)

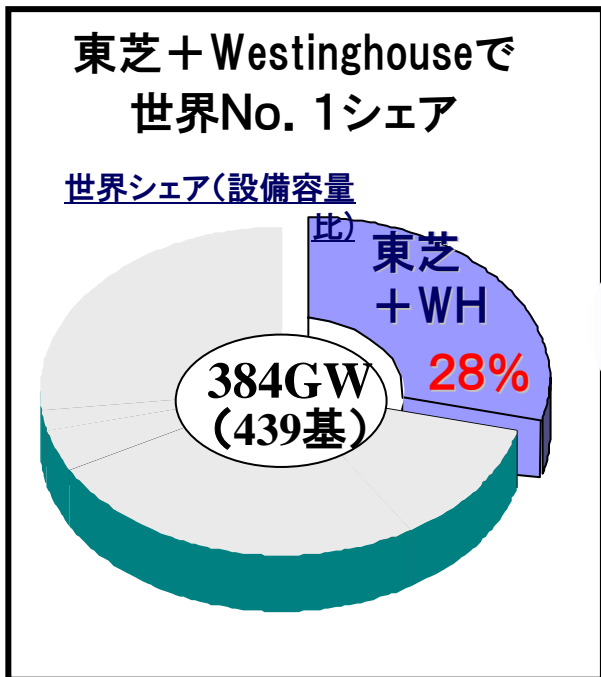
WHの販売・技術拠点



高い技術力と世界的な販売力を持つPWRトップメーカー

# 株式取得後の事業概要

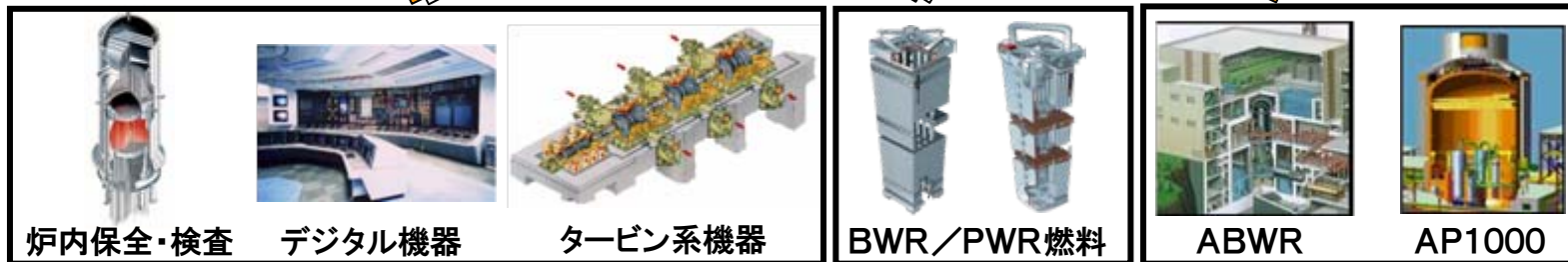
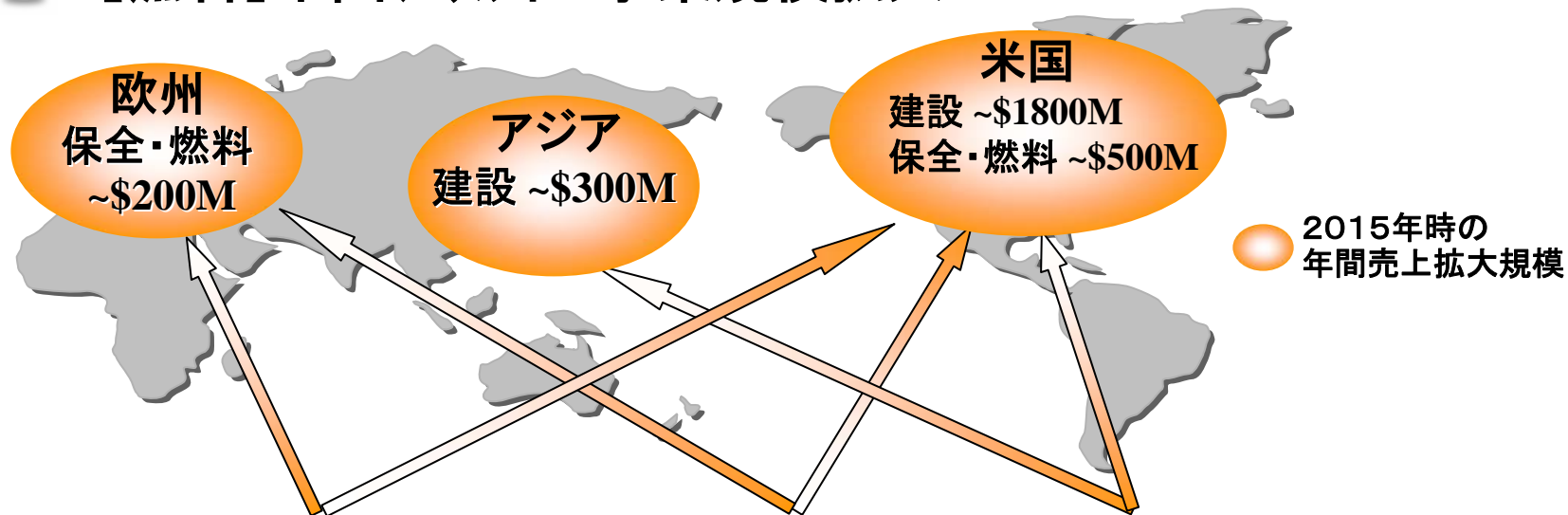
# 事業拡大の基本方針



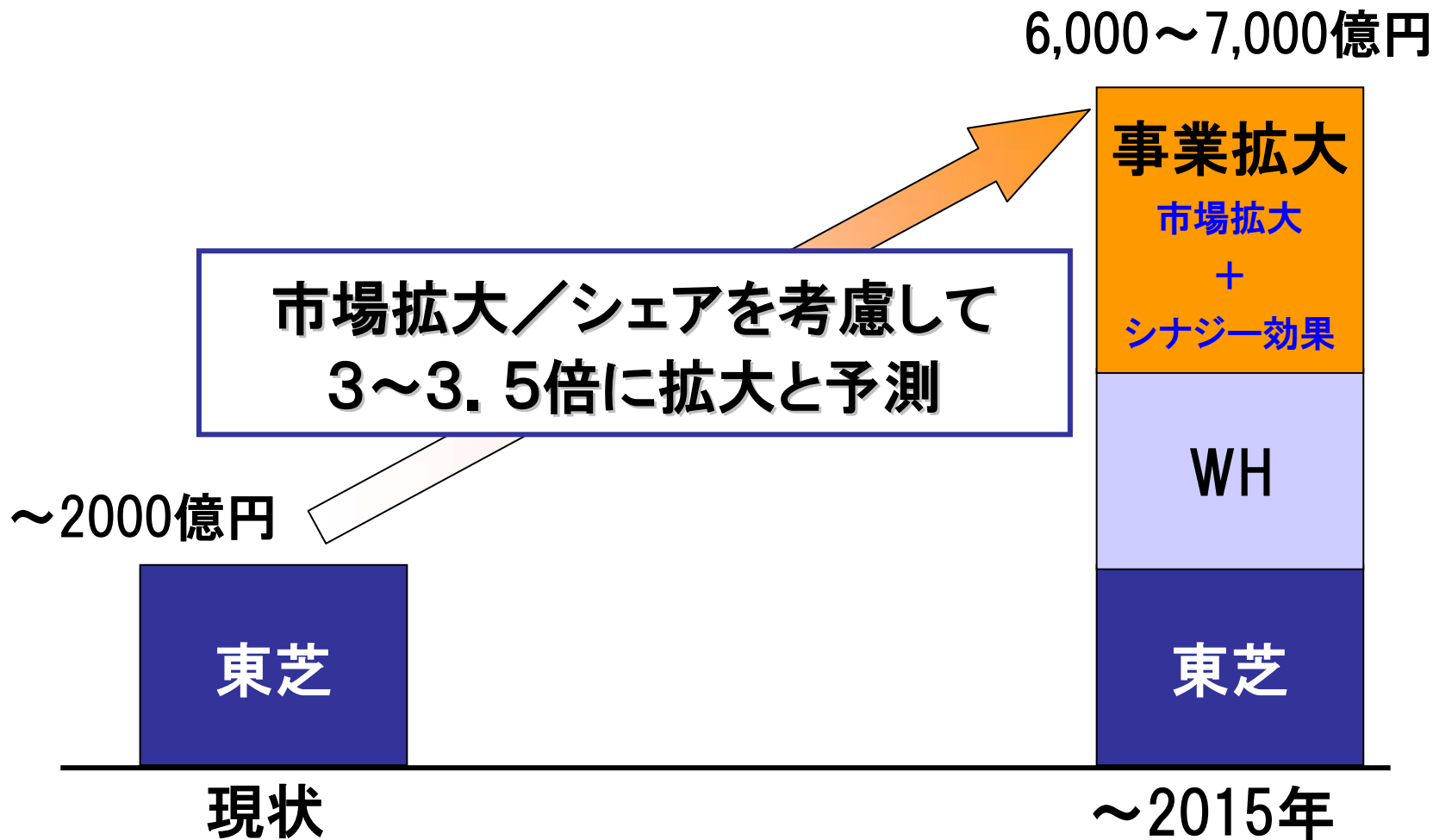
互いの力の乗数効果で大幅な事業拡大

# 株式取得後の海外事業展開

- 【建設】米国、アジア(中国)にAP1000の拡販
- 【保全・サービス】米国、欧州でサービス事業規模拡大
- 【燃料】米国、欧州で事業規模拡大



# WH株式取得による事業規模の拡大





# Toshiba + Westinghouse New Global Leader

原子力技術の更なる革新を通し、

エネルギーセキュリティ  
と地球環境に貢献

**END**