



# HITACHI

## GE 日立ニュークリアエナジー、ドミニオン・バージニア・パワー社の

### ESBWR テクノロジー・パートナーに採択

**【ノースカロライナ州ウィルミントン 2013 年4月25日】** GE日立ニュークリアエナジー(GEH)は、本日、ノースアラバマ原子力発電所3号機(NA-3)の新たなテクノロジー・パートナーとして、ドミニオン・バージニア・パワー社に採択されたことを発表しました。

この契約には、革新型単純化沸騰水型原子炉(ESBWR)の NA-3 専用設計を支援するエンジニアリング業務、およびドミニオン・バージニア・パワー社が米国原子力規制委員会(NRC)に建設・運転一体認可(COL)を申請するための手続き支援業務が含まれています。

GEH のキャロライン・リーダ社長兼 CEO は、「ドミニオン・バージニア・パワー社と力を合わせて、技術的に世界最先端の原子炉をノースアラバマに提供する可能性を切り開くことを楽しみにしております。同社は、多様なエネルギー・ポートフォリオに長年コミットしており、また GEH のグローバル本社およびアドバンスト・テクノロジー・センターにも地理的に近く、GEH の技術をよく知る、理想的なパートナーです」と述べています。

また GEH は、このプロジェクトに関しフルーア社との契約についても発表しました。GEH が原子炉の設計や設備を中心に携わる一方、フルーア社は豊富な経験を生かし、建設計画の立案、およびタービン建屋への GE 蒸気タービン設置など、プラントの周辺設備を担当します。

ESBWR は静的安全システム(パッシブセーフティ)を備えており、また自然循環炉を採用した簡潔な設計となっています。この特長により、オンサイトあるいはオフサイトにて AC 電源が失われたり、作業員による操作がない場合でも 7 日間以上、自己冷却が可能です。

この原子炉技術は、現時点で最も安全な原子炉(\*)を設計および構築し、前進させるものであり、50 年を超える経験の集大成を示すものです。

\*安全性の業界標準指標である炉心損傷頻度による

### GE 日立ニュークリアエナジーについて

米国ノースカロライナ州ウィルミントンに拠点を置く GE 日立ニュークリアエナジー(GEH)は、先進の原子炉および原子炉関連のサービスを提供する世界有数の企業です。GEH は、2007 年 6 月に、GE と日立製作所の原子力分野の事業提携により設立されました。原子力分野における新たな提携関係の締結により、GE と日立製作所は統一された戦略的なビジョンを掲げ、より広範なソリューションポートフォリオを提供するとともに、原子炉の新設や原子力関連サービスを提供する機会を拡大します。この提携関係は、世界中のお客様に原子炉の性能、出力、および安全性の向上を実現するために必要な技術的リーダーシップを提供します。

## ドミニオン・バージニア・パワー社について

ドミニオン・バージニア・パワー社は、米国におけるエネルギー生産・供給の大手企業であるドミニオン (NYSE: D)の子会社で、総発電量で約 27,500MW に相当するエネルギー関連のポートフォリオを有しております。ドミニオンは米国内で最大級の天然ガス貯蔵システムを稼働し、15 の州においてエネルギー小売の顧客にサービスを提供しています。ドミニオンの詳細については、同社のホームページ [www.dom.com](http://www.dom.com) をご覧ください。

## フルーア社について

100年を超える同社の歴史において、フルーア社(NYSE: FLR)は顧客のパートナーとなって、世界各地での非常に困難かつ複雑なプロジェクトの設計、建設およびメンテナンスに携わってきました。6大陸に事業拠点を置くグローバル・ネットワークを通じて、4万人以上の従業員が、エンジニアリング、調達、建設、試運転、製造、運用、メンテナンスおよびプロジェクト管理の分野で包括的に対応し、世界的に優れたノウハウを提供しています。今日、同社は、エネルギー、ケミカル、公共事業、工業、インフラ、操業およびメンテナンス、製造およびライフサイエンス、採掘、電力および輸送の各部門における世界各地の顧客にサービスを提供しています。本社を米国テキサス州アービングに置き、2012年の売上は276億ドルでフォーチュン500の124位にランクされています。詳細については、[www.fluor.com](http://www.fluor.com)をご覧ください。

###

## 報道機関お問い合わせ先

Christopher White  
GE Hitachi Nuclear Energy  
+1 910 819 6121  
[christopher1.white@ge.com](mailto:christopher1.white@ge.com)

Richard Zuercher  
Dominion Power  
+1 804 273 3825  
[richard.zuercher@dom.com](mailto:richard.zuercher@dom.com)

Brian Mershon  
Fluor Corporation  
+ 1 469 398 7621  
[Brian.Mershon@fluor.com](mailto:Brian.Mershon@fluor.com)