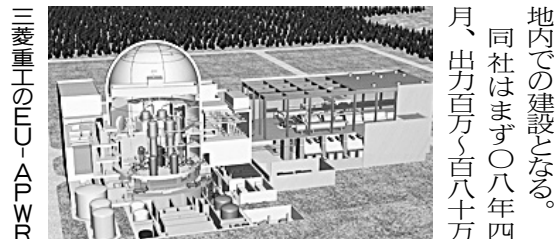


フィンランド 新設計画で入札手続き

三菱重工がAPWRで先行エンジン契約

フィンランドのテオリステーン・ボイマ社(TVO)は二十六日、オルキロト原子力発電所4号機(OL4)建設計画の入札について、フィリ...

TVOは国内産業や個人顧客に対する電力の安定供給のみならず、温室効果ガスの排出抑制目標達成の観点から、チェルノブイリ事故後の二〇〇五年に欧州で初めて原子力発電設備の増強に着手...



地内での建設となる。同社はまず〇八年四月、出力百万千八百十kWのOL4建設計画について「原則決定(DIP)」を政府に申請...

SMR開発支援に4.5億ドル 米オバマ政権の重要エネ戦略

米エネルギー省(DOE)は二十日、米国製小型モジュール式原子炉(SMR)の開発と商業化促進のため、連邦政府は四億五千万ドルの財政支援を提...

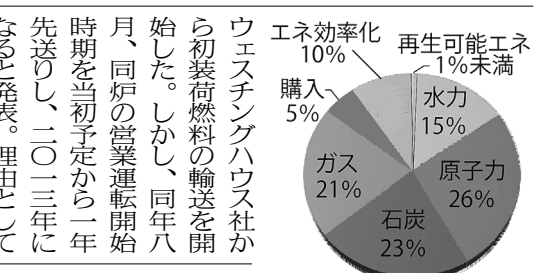
のSMR設計のエンジニアリング、設計認証および許可を支援していくのが目的。新興国等の原子力導入計画でロシアや韓国が積極的受注攻勢をかけるなど海外展開に本腰を入れるなか、米国も独自に開発・製造したSMRで輸出の機会を得るとともに、世界のクリーン・エネルギー・リーディングにおける競争力強化に力を入れるとしている。

この日、オハイオ州立大に赴いたオバマ大統領は、米国が総力を挙げて推進すべきエネルギー戦略について演説。その中で、風力や太陽光などのほかに「我々は二層小型で安全、クリーンで安い次世代原子炉を建設できる」と指摘した。DOEのS・チュー長官も、SMR開発への支援等を通じて国内の原子力産業を復活させ、米国を先進的な原子力技術・製造のリーダーとすべく、民間企業と協力していくとの抱負を述べた。

の技術要件などEPCの実施諸条件に適合しているかを確認予定。そのため、現在五十名ほどのOL4チームを拡大編成しているところだ。現時点での候補設計は、三菱重工が欧州市場向けに開発したAPWRも含めて、アレバ社の欧州加圧水型炉(EPR)、GE日立のESBWR(高経済性・単純化沸騰水型炉)、KHNPのAPR1400、東芝のABWRの五設計。三菱重工はすでに今年、現地の活動拠点として首都ヘルシンキに連絡事務所を開設計しており、TVOや同国の原子力安全当局などと連携してEPC遂行の準備を進めている。

同社はまた、現在の完成までに要する総経費の見直し作業中で、キルゴア総裁は第二四半期までにこの作業を完了する見通しだと二月の理事会で報告している。同総裁は総経費として二〇七年時点の見積り額である二十五億ドル以上を投入しても、ワッツバー2号機のコスト効果に変わりはないと断言。

同社はまた、現在の完成までに要する総経費の見直し作業中で、キルゴア総裁は第二四半期までにこの作業を完了する見通しだと二月の理事会で報告している。同総裁は総経費として二〇七年時点の見積り額である二十五億ドル以上を投入しても、ワッツバー2号機のコスト効果に変わりはないと断言。



同社はまた、現在の完成までに要する総経費の見直し作業中で、キルゴア総裁は第二四半期までにこの作業を完了する見通しだと二月の理事会で報告している。同総裁は総経費として二〇七年時点の見積り額である二十五億ドル以上を投入しても、ワッツバー2号機のコスト効果に変わりはないと断言。

米国のテネシー峡谷開発公社(TVA)は十五日、昨年八月に建設再開を決めたベルフォンテ原子力発電所1号機の請負作業員四百三十名を五月半ばまでにレイオフすると発表した。二〇七年に建設作業を再開したワッツバー原子力発電所2号機の完成計画との兼ね合いで優先順位を再設定を進めている。今回、入札準備段階を迎え、TVOは候補設計がフィンランドの安全規制要件やTVA

推進すべきエネルギー戦略について演説。その中で、風力や太陽光などのほかに「我々は二層小型で安全、クリーンで安い次世代原子炉を建設できる」と指摘した。DOEのS・チュー長官も、SMR開発への支援等を通じて国内の原子力産業を復活させ、米国を先進的な原子力技術・製造のリーダーとすべく、民間企業と協力していくとの抱負を述べた。

DOEは百万kW級となるボークス3、4号機の建設計画に対し、二〇一〇年に約八十億ドルの政府融資保証を適用。米国内で三十年ぶりとなる原子炉の新規建設に道筋をつけた。一方、工場で製造・組立後、サイトまで輸送すれば、すぐに発電出来るSMRの利点を重要視しており、建設費や工期の縮減、大容量の送電線が来ていない地域や需要が小規模な地域への設置で柔軟性のある対応が可能だと強調している。

米エネ省・サバンナリバー研、三社が同サイトにSMRを建設する際、関係情報やSRS設備のインフラ利用を提供する一助になるとしている。ハイペリオン社が開発中のSMRは、ハイペリオン・パワー・モジュール(HPM)と呼ばれており、出力は二・五百万kW。米原子力規制委員会から設計認証(DC)を得るため、すでに準備協議を実施している。SMR社はホルテック・インターナショナルの子会社で、出力十四万kWの「ホルテック固有安全モジュール」地下原子炉(HI-SMU)を開発中。大手エンジニアリング企業R・グループが昨年五月に第一段階のエンジニアリング作業を請け負った。また、ユースケル社はSRSの土地やエネルギー施設、原子力関係の知見の活用が可能となり、結果的に民間部門のSMR原型炉技術の開発・試験および認可の支援につながるという。将来、以上の出資を約束している。

同社はまた、現在の完成までに要する総経費の見直し作業中で、キルゴア総裁は第二四半期までにこの作業を完了する見通しだと二月の理事会で報告している。同総裁は総経費として二〇七年時点の見積り額である二十五億ドル以上を投入しても、ワッツバー2号機のコスト効果に変わりはないと断言。

米エネ省・サバンナリバー研、三社が同サイトにSMRを建設する際、関係情報やSRS設備のインフラ利用を提供する一助になるとしている。ハイペリオン社が開発中のSMRは、ハイペリオン・パワー・モジュール(HPM)と呼ばれており、出力は二・五百万kW。米原子力規制委員会から設計認証(DC)を得るため、すでに準備協議を実施している。SMR社はホルテック・インターナショナルの子会社で、出力十四万kWの「ホルテック固有安全モジュール」地下原子炉(HI-SMU)を開発中。大手エンジニアリング企業R・グループが昨年五月に第一段階のエンジニアリング作業を請け負った。また、ユースケル社はSRSの土地やエネルギー施設、原子力関係の知見の活用が可能となり、結果的に民間部門のSMR原型炉技術の開発・試験および認可の支援につながるという。将来、以上の出資を約束している。

米エネ省・サバンナリバー研、三社が同サイトにSMRを建設する際、関係情報やSRS設備のインフラ利用を提供する一助になるとしている。ハイペリオン社が開発中のSMRは、ハイペリオン・パワー・モジュール(HPM)と呼ばれており、出力は二・五百万kW。米原子力規制委員会から設計認証(DC)を得るため、すでに準備協議を実施している。SMR社はホルテック・インターナショナルの子会社で、出力十四万kWの「ホルテック固有安全モジュール」地下原子炉(HI-SMU)を開発中。大手エンジニアリング企業R・グループが昨年五月に第一段階のエンジニアリング作業を請け負った。また、ユースケル社はSRSの土地やエネルギー施設、原子力関係の知見の活用が可能となり、結果的に民間部門のSMR原型炉技術の開発・試験および認可の支援につながるという。将来、以上の出資を約束している。

米エネ省・サバンナリバー研、三社が同サイトにSMRを建設する際、関係情報やSRS設備のインフラ利用を提供する一助になるとしている。ハイペリオン社が開発中のSMRは、ハイペリオン・パワー・モジュール(HPM)と呼ばれており、出力は二・五百万kW。米原子力規制委員会から設計認証(DC)を得るため、すでに準備協議を実施している。SMR社はホルテック・インターナショナルの子会社で、出力十四万kWの「ホルテック固有安全モジュール」地下原子炉(HI-SMU)を開発中。大手エンジニアリング企業R・グループが昨年五月に第一段階のエンジニアリング作業を請け負った。また、ユースケル社はSRSの土地やエネルギー施設、原子力関係の知見の活用が可能となり、結果的に民間部門のSMR原型炉技術の開発・試験および認可の支援につながるという。将来、以上の出資を約束している。

THE 45th JAIF ANNUAL CONFERENCE 第45回 原産年次大会 日程 4/18(水)、19(木) 平成24年 場所 有楽町・東京国際フォーラム(ホールB7) 基調テーマ: 再生への道筋を問う - Think Globally, Act Locally