

米規制委が地震対策に拍車

全基で耐震解析要求へ

米原子力規制委員会(NRC)は一日、全米の商業用原子炉百四基における地震危険度の再検証の実施、およびその解析結果の提出を事業者に求める「一般書簡(GL)」の草案を連邦公報に公表した。地震対策として同委が追加で取るべきアクションを特定するのが目的で、同案を年末までに発行するため、十月末ま

で一般からのコメントを募集。同月半ばには同GL案に関する公聴会も開催する見込みだ。NRCは、巨大地震が引き金となった福島事故や八月にノースアナ原発を停止させたバージニア州地震が発生する前の二〇〇五年から、新規原子炉建設申請に含まれる耐震解析や関係プログラムにより、地震の発生頻度が低いとされる米国東部と中央部における最新の地震災害情報の詳細な影響評価を進めてきた。また、地震を含めた外部事象に起因する過酷事故への耐性については、原子炉毎に状況報告を求める補足GLを一九九一年に発行。昨年九月には「既存の原子力発電所で発生し得る地震への安全対策が施されている」と結論付けた「情報通達」を発行している。

緊急時体制規則を変更

米規制委、全原子炉に適用

米原子力規制委員会(NRC)は八月三十日、原子力発電所およびその他の施設における緊急時体制規則の一部変更を票決した。既存の原子力発電所のみならず、これから認可を受けて建設される原子炉、および試験研究炉においても緊急時の準備体制を完全に強化するの目的だ。

主な変更点は対応に当たる発電所従業員の義務事項の制限で、緊急事態に速な対応が可能となるように定められている。F・フレイソン首相は八月二十九日、世界のいかなる国の原子力発電所でも過酷事故が発生した場合でも迅速な対応が可能となるように定められている。F・フレイソン首相は八月二十九日、世界のいかなる国の原子力発電所でも過酷事故が発生した場合でも迅速な対応が可能となるように定められている。

この見解は同首相がN・コンラッド・モリゼ環境相とE・ベッソン・エネ政府の主導により、直ちに国内の原子炉全基で原子力安全局がストレステストを実施する方針が定まった点に言及。「発生するとはほとんど考えられないような事象も含め、すべてのシナリオを考慮する義務がある」と再認識させられた」との考えを明らかにした。

同首相はその上で、原発事故に際して最良の対応を取るため、事故発生国の要請に応じて専門家と特別な機器が速やかに利用可能となるシステムの構築を支援したいと明言。また、その効果的な基盤となるよう、発電所運転員や政府当局を対象

率に非常に低い事象が起った際、発電所と地元州政府および自治体との連絡調整を大幅に改善するためのもの。発電所従業者は最先端機器を使って環境モニタリングを実施するとともに、州政府や自治体の代表者とは緊密な意思疎通を図る。また、四半期ごとの訓練と二年に一回行う緊急時演習の場としても活用されることになっており、完成は二〇一二年二月の予定だ。

WRR十二基について、定期検査時のサービス業務全般を受注した。GE社が設計製造した原子炉に対して、過去数十年間提供してきた支援を今後も継続していくことになった。

米商用APIO 00に変圧器 ボルトガルのエネルギー・エンジニアリング・ソリューション・グループであるエファセック社が一日、ウェスチングハウス社が主要事業とするアルセロール・ミッタの銅生産事業者であるアルビス社、ステンレス鋼大手のアパム社、ベルギー最大の化学会社であるソルベイ社、各種方

ス生産企業のソル・フェリュイ社、および非鉄金属製錬・加工・リサイクル回収を主要事業とするコムコア社で構成されている。現時点ではエレクトラベル社に原子炉の新設計画はないが、電力多消費産業の顧客の要望に沿った発電設備の建設や開発に専門的知見を発揮することに、ベルギー経済において重要な電力供給業者以上の重要な存在となることを目指している。

「国際危機管理制度が必要」

仏首相、過酷事故対応で警告

仏国のF・フレイソン首相は八月二十九日、世界のいかなる国の原子力発電所でも過酷事故が発生した場合でも迅速な対応が可能となるように定められている。

この見解は同首相がN・コンラッド・モリゼ環境相とE・ベッソン・エネ政府の主導により、直ちに国内の原子炉全基で原子力安全局がストレステストを実施する方針が定まった点に言及。「発生するとはほとんど考えられないような事象も含め、すべてのシナリオを考慮する義務がある」と再認識させられた」との考えを明らかにした。

同首相はその上で、原発事故に際して最良の対応を取るため、事故発生国の要請に応じて専門家と特別な機器が速やかに利用可能となるシステムの構築を支援したいと明言。また、その効果的な基盤となるよう、発電所運転員や政府当局を対象

率に非常に低い事象が起った際、発電所と地元州政府および自治体との連絡調整を大幅に改善するためのもの。発電所従業者は最先端機器を使って環境モニタリングを実施するとともに、州政府や自治体の代表者とは緊密な意思疎通を図る。また、四半期ごとの訓練と二年に一回行う緊急時演習の場としても活用されることになっており、完成は二〇一二年二月の予定だ。

WRR十二基について、定期検査時のサービス業務全般を受注した。GE社が設計製造した原子炉に対して、過去数十年間提供してきた支援を今後も継続していくことになった。

米商用APIO 00に変圧器 ボルトガルのエネルギー・エンジニアリング・ソリューション・グループであるエファセック社が一日、ウェスチングハウス社が主要事業とするアルセロール・ミッタの銅生産事業者であるアルビス社、ステンレス鋼大手のアパム社、ベルギー最大の化学会社であるソルベイ社、各種方

ス生産企業のソル・フェリュイ社、および非鉄金属製錬・加工・リサイクル回収を主要事業とするコムコア社で構成されている。現時点ではエレクトラベル社に原子炉の新設計画はないが、電力多消費産業の顧客の要望に沿った発電設備の建設や開発に専門的知見を発揮することに、ベルギー経済において重要な電力供給業者以上の重要な存在となることを目指している。

ス生産企業のソル・フェリュイ社、および非鉄金属製錬・加工・リサイクル回収を主要事業とするコムコア社で構成されている。現時点ではエレクトラベル社に原子炉の新設計画はないが、電力多消費産業の顧客の要望に沿った発電設備の建設や開発に専門的知見を発揮することに、ベルギー経済において重要な電力供給業者以上の重要な存在となることを目指している。

ブシエール原発、送電開始

イランの濃縮規模拡大に懸念

イラン国営の学生通信(ISNA)によると、今年五月に初臨界を達成(ロシア型PWR、百万kW)が三日の深夜、国内送電網に接続された。

中東で唯一の商業炉となった同炉の現在の出力は、六万kW程度で様々な試験を実施中。十二日に正式運開前の記念式典が執り行

われる予定となっている。ブシエール原子力発電所は一九七五年の建設開始当初は独シメンス社が契約を受注したものの、七九年のイラン革命により建設工事は停止。九五年にロシアのアトム

シイランは今後、百万kW級商業炉を少なくとも十基建設すると宣言しており、二〇〇九年にIAEAに到達したコム市近郊の濃縮工場など、核兵器への転用が疑われる濃縮施設の規模拡大の可能性がある

同炉の燃料は、今後少なくとも十年間はロシアから供給されると見られるほか、同炉はナタンズにあるパイロット濃縮工場および商業規模の濃縮施設とともにIAEAの保障措置下にある。しかし

同首相は、第四世代原子炉の技術開発に十億ユーロを投入するなど、将来の原子力プログラムにも投資していくという政府決定を強調した。

事故対応に関する国際的な協力と監視の強化については、今月ウイーンで開かれる国際原子力機関(IAEA)の理事会でも最終的な行動計画案がまとめられる見通しであることから、フレイソン首相はこうした提案が同行動計画に反映されるよう希望している。

ベルギーで稼働中の原子炉七基すべてを運転しているエレクトラベル社は八月二十五日、仏国の電気・ガス事業大手であるGDFエス社とともに、大手企業連合の「ブルスカイ」と原子力発電所の新設を含む発電設備への共同投資で協力協定を締結した。

ベルギー経済を支える電力多消費企業に一定の発電容量の保有を保証することにより、顧客が一層高価なエネルギーを電力会社から購入せずに済

エレクトラベル社のドール発電所同社はGDFエス社の100%子会社

ウス(WH)社が米国で建設するAPIO00用の変圧器二十台を同社の米国法人が受注したと発表した。契約総額は数百万ドル規模で、ジョージア州にある最先端の施設でこれらの装置を製造予定。WH社がショー・グループとともに請け負ったV・Cサマー2、3号機やボーグル3、4号機など、米国で二十五年ぶりとなる新規原子力発電所に設置されるとしている。



イランの濃縮規模拡大に懸念

同炉の燃料は、今後少なくとも十年間はロシアから供給されると見られるほか、同炉はナタンズにあるパイロット濃縮工場および商業規模の濃縮施設とともにIAEAの保障措置下にある。しかし

同首相は、第四世代原子炉の技術開発に十億ユーロを投入するなど、将来の原子力プログラムにも投資していくという政府決定を強調した。

事故対応に関する国際的な協力と監視の強化については、今月ウイーンで開かれる国際原子力機関(IAEA)の理事会でも最終的な行動計画案がまとめられる見通しであることから、フレイソン首相はこうした提案が同行動計画に反映されるよう希望している。

ベルギーで稼働中の原子炉七基すべてを運転しているエレクトラベル社は八月二十五日、仏国の電気・ガス事業大手であるGDFエス社とともに、大手企業連合の「ブルスカイ」と原子力発電所の新設を含む発電設備への共同投資で協力協定を締結した。

ベルギー経済を支える電力多消費企業に一定の発電容量の保有を保証することにより、顧客が一層高価なエネルギーを電力会社から購入せずに済

エレクトラベル社のドール発電所同社はGDFエス社の100%子会社

ウス(WH)社が米国で建設するAPIO00用の変圧器二十台を同社の米国法人が受注したと発表した。契約総額は数百万ドル規模で、ジョージア州にある最先端の施設でこれらの装置を製造予定。WH社がショー・グループとともに請け負ったV・Cサマー2、3号機やボーグル3、4号機など、米国で二十五年ぶりとなる新規原子力発電所に設置されるとしている。

エレクトラベル社のドール発電所同社はGDFエス社の100%子会社

ウス(WH)社が米国で建設するAPIO00用の変圧器二十台を同社の米国法人が受注したと発表した。契約総額は数百万ドル規模で、ジョージア州にある最先端の施設でこれらの装置を製造予定。WH社がショー・グループとともに請け負ったV・Cサマー2、3号機やボーグル3、4号機など、米国で二十五年ぶりとなる新規原子力発電所に設置されるとしている。



演説するフレイソン首相