

5/24-38

3枚

5/24 14:40' FIX

東京電力株式会社

手許資料

5月24日(火)の福島地域支援室における8時30分プレスレクおよび11時レク概要をお知らせします。

5/24(火) 8時30分臨時レク概要

<説明内容>

- ①当社福島第一原子力発電所の地震発生時におけるプラントデータ等を踏まえた対応に関する報告書の経済産業省原子力安全・保安院への提出について
【資料配付】
- ②当社福島第一原子力発電所内外の電気設備の被害状況等の原因究明に関する報告書の経済産業省原子力安全・保安院への提出について
【資料配付】

<①主な質疑>

- Q. 燃料損傷までの時間について、3uは1uに比べて長いのはなぜか？
A. 隔離時冷却系や高圧注水系は蒸気駆動なので長く運転できるが、アイソレーションコンデンサは水源が有限である。システム等の違いによって時間の差が出たものと思われる。
- Q. 制御棒の状態についてはどうか？(地震時と現在)
A. 地震発生時には全制御棒が挿入された。燃料集合体に囲まれているので、燃料と一緒に溶けている可能性がある。社内外専門家の見解等から、再臨界の可能性はきわめて低いと考えている。
- Q. アイソレーションコンデンサの手動作動についての評価は？
A. 津波がくる前の段階では55℃/hを守るための通常の停止操作であり、当時の状況からすれば妥当と考えている。
- Q. 3uについても燃料は崩落しているのか？
A. 水位低下ケースであればそのように考えている。その場合1uと同様に圧力容器下部貫通部の一部が損傷していると考えられる。
- Q. 3uの水素爆発についてはどう考えているか？
また地震発生後何時間後に発生したのか？
A. 圧力容器→格納容器→建屋へ水素が漏洩していった結果の発生と考えられる。発生日時は3/14の11時頃である。
- Q. 1、2uではホワイトボードに記入があったが3uにはなかったのか？
A. 1、2u中操では、情報共有の手段として、ホワイトボードを使っていたが、3、4u中操では、使っていなかった。
- Q. 2、3uの解析評価に時間がかかった理由は？
A. 5月上旬から解析を開始し、現時点で評価ができたのでお示した。
- Q. 今回の評価による工程表への影響はあるのか？
A. 特段影響はないと考えている。
- Q. 2、3uの水位の下がり方が急激だが、圧力容器底部からの漏洩ではないのか？
A. 圧力容器下部からの漏洩はないと考えている。給水がないと、崩壊熱で水が蒸発して水位は急激に下がる。蒸発量は現在で3t/h程度。停止後1週間ではもっと大きかった。
- Q. 2、3uの炉心の図はなぜこの時間のものを用いているのか？
A. 圧力容器の破損時間を基準に考えているのではないかと思うが、報告書の全データをお渡ししているものでこちらも確認してほしい。(事象が進展しなくなる時間を記載している)

<②主な質疑>

特記事項なし

以上

5/24 (火) 11時定例レク概要

(※8時30分に臨時レクがあったため、幹事社と相談のうえ、9時レクを11時に変更しました)

<説明内容>

- ①福島第一原子力発電所第3号機取水口付近からの放射性物質を含む水の外部への流出への対応に係る報告に関する経済産業省原子力安全・保安院からの指示文書受領について【資料配付】
- ②プラント関連パラメータの状況報告(5月24日 6:00現在)【口頭説明】
- ③プラント状況、本日の作業予定について【口頭説明】

【T/B地下階たまり水の水位】

・1u op5,050mm ・2u op3,220mm ・3u op3,340mm ・4u op3,480mm

【トレンチ立坑の水位(op4,000mmから)】

・1u -298cm ・2u -78cm ・3u -65cm

【プラント毎】

<1u>

- N2封入について
 - ・5:00現在 30,900m³
- 代替冷却設備設置について
- OR/Bカバー設置の準備工事について
 - ・クローラクレーン搬入の準備工事を実施。

<2u>

- OSFP代替冷却浄化装置設置について
 - ・本日、熱交換機設置作業を実施予定。
- ORWへの移送について
 - ・7:00現在 計算上8,963m³

<3u>

- OSFPへの注水について
 - ・10:00頃より、FPC系ラインから実施。
 - ・約100トン(ヒドラジン含む)
- 代替冷却設備設置について
 - ・大物搬入口前のガレキ撤去を継続予定。
- ORWへの移送について
 - ・7:00現在 計算上3,140m³

<4u>

- OSFPへの放水について(昨日実施)
 - ・16:00~19:09 約100トン(ヒドラジン含む)。
 - ・放水前にダストサンプリング実施。
- OSFP底部支持構造物設置工事について

<6u>

- OT/B地下階のたまり水の仮説タンクへの移送について
 - ・200m³移送予定。

<集中RW>

- プロセス主建屋の水位
 - ・初期値から、3,639mm上昇。
- 雑固体容廃棄物減容処理建屋の水位
 - ・初期値から、2,712mm上昇。
- 高レベル廃液処理設備設置について
 - ・廃液処理装置据付作業等を継続して実施。

【その他】

- 飛散防止剤の散布について
- リモートコントロール重機によるガレキ撤去について

<主な質疑>

- Q. 3u T/B地下階の水位は、いつ頃から上昇傾向か?
A. 5/17以降、上昇傾向。

Q. どの程度まで、移送を継続する予定か？

A. 2uは10,000m³、3uは4,000m³の容量を目安・参考としている。
実際には、各建屋の水位を確認して移送の終了を判断する。

Q. 1u代替冷却設備は、ずっと冷却塔関連の作業をしているように感じるが、設置完了のメドは？

A. 具体的な設置までのスケジュールの詳細は、聞いていない。
なお、(プラントとの繋ぎ込み等があるため)設置直後からすぐ冷却を行えるわけではない。

Q. 1u・4u (R/B開口部) のダストサンプリング結果は？

A. 早ければ本日公表できるかもしれないが、現時点においては(いつ結果が取りまとまるのか)連絡を受けていない。

以上

15/24-56) 枚 火付FIX ドラッグ無し 5/24 16:10' FIX

東京電力株式会社

5月24日(火)の福島地域支援室における15時レク概要をお知らせします。

手許資料

5/24(火)15時定例レク概要

<説明内容>

- ①福島第一原子力発電所第プラント状況等のお知らせ【資料配付】
- ②プラント関連パラメータの状況報告(5月24日 12:00現在)【口頭説明】
- ③プラント状況、本日の作業状況について【口頭説明】
 - 3u SFPへの注水終了
 - 飛散防止剤の散布継続中
 - リモートコントロール重機によるガレキ撤去作業継続中
 - 立坑、ピット閉塞作業継続中

<主な質疑>

- Q. 2、3u水位計を修理する予定は。
- A. 2u建屋内には高線量部分が一都あることや、3uでもダストの放射線濃度が高いため、いずれも下げてからの作業になるが、予定はまだ分からない。

以上

5月24日(火)の福島地域支援室における20時レク概要をお知らせします。

5/24(火)20時定例レク概要

- ①福島第一原子力発電所プラント状況等のお知らせ【資料配付】
- ②核種分析の結果について(空気、海水、ピット、サブドレン)【資料配付】
 - ・定例分析および1, 2u原子炉建屋上部の空気分析について
- ③プラント状況、本日の作業予定について【口頭説明】

【T/B地下階たまり水の水位】

- ・1, 2, 4uは変化なし
- ・3uは, 3, 330mm

【プラント毎】

- <1u>
 - ON2封入について
 - 代替冷却設備設置について
- <2u>
 - OSFP代替冷却浄化装置設置について
 - ORWへの移送について
 - ピット閉塞作業について
- <3u>
 - OSFPへの注水について
 - 代替冷却設備設置について
 - ORWへの移送について
- <4u>
 - OSFP底部支持構造物設置工事について
- <6u>
 - モーター取り替え作業について
- <集中RW>
 - プロセス主建屋の水位
 - 雑固体容廃棄物減容処理建屋の水位
 - 高レベル廃液処理設備設置について
 - ・廃液処理装置据付作業等を継続して実施。

【その他】

- 飛散防止剤の散布について
- リモートコントロール重機によるガレキ撤去について

<主な質疑>

- Q. 2, 3uからの移送について、地下一階床面となるレベルまでということは、まだ多少余裕があるのか？
 - A. そのように考えている。
- Q. 1, 4uサンプリング場所は西門からどのくらいの距離なのか？
 - A. 約1kmと記憶している。
- Q. 建屋上部のサンプリング結果についてどう評価しているか？
 - またサンプリングは今後も継続するのか？
 - A. 今回に関しては試験的な実施である。
 - 建屋内の主要な放射性物質の把握、号機間の濃度比較、低減比較等を目的に実施した。
 - 今後は他号機についても実施していく予定である。
- Q. 今回のサンプリング場所を選んだ理由は？
 - A. コンクリートポンプ車の設置の関係。
- Q. なぜ今サンプリングを行ったのか？
 - (もっと早く実施できなかったのか)
 - A. 事態の収束に取り組んでいる中で、準備が整ったので実施に至った。
- Q. サンプリングの位置は今後も変えないのか？

A. 今後精査する。

Q. 明日の2、3 uからの移送停止時間は？

A. 9時頃から6時間の予定。

Q. その後移送は再開するのか？

A. 2 uは再開する予定。3 uは検討中である。

以上