

核燃料施設等の新規制基準適合性に係る審査会合

(第332回)

議事次第

1. 日 時 令和2年1月30日(木)13:30～17:30
2. 場 所 原子力規制委員会 13F 会議室 B, C
3. 議 題
(1)日本原燃株式会社再処理施設の新規制基準適合性について
(重大事故等対策等)
4. 配付資料
 - 資料 1 六ヶ所再処理施設における新規制基準に対する適合性
事業指定基準規則等の要求への対応について
 - 資料 2-1 六ヶ所再処理施設における新規制基準に対する適合性
第 28 条:重大事故等の拡大の防止等
重大事故等の対処に係る有効性評価の基本的な考え方
 - 資料 2-2 六ヶ所再処理施設における新規制基準に対する適合性
第 28 条:重大事故等の拡大の防止等
設計上定める条件より厳しい条件の設定及び重大事故の想定箇所の特定
 - 資料 2-3 六ヶ所再処理施設における新規制基準に対する適合性
第 28 条:重大事故等の拡大の防止等
臨界事故への対処
 - 資料 2-4 六ヶ所再処理施設における新規制基準に対する適合性
第 28 条:重大事故等の拡大の防止等
冷却機能の喪失による蒸発乾固への対処

- 資料 2-5 六ヶ所再処理施設における新規制基準に対する適合性
第 28 条: 重大事故等の拡大の防止等
放射線分解により発生する水素による爆発への対処
- 資料 2-6 六ヶ所再処理施設における新規制基準に対する適合性
第 28 条: 重大事故等の拡大の防止等
有機溶媒等による火災又は爆発への対処
- 資料 2-7 六ヶ所再処理施設における新規制基準に対する適合性
第 28 条: 重大事故等の拡大の防止等
使用済燃料貯蔵槽における燃料損傷防止に係る対処
- 資料 2-8 六ヶ所再処理施設における新規制基準に対する適合性
第 28 条: 重大事故等の拡大の防止等
重大事故が同時に又は連鎖して発生した場合の対処
- 資料 2-9 六ヶ所再処理施設における新規制基準に対する適合性
第 28 条: 重大事故等の拡大の防止等
放射線分解により発生する水素による爆発への対処(溶液沸騰時の検討)
- 資料 3 六ヶ所再処理施設における新規制基準に対する適合性
使用済燃料の再処理の事業に係る重大事故の発生及び拡大の防止に必要な措置を実施するために必要な技術的能力
使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための手順等
- 資料 4-1 六ヶ所再処理施設における新規制基準に対する適合性
第 33 条: 重大事故等対処設備
- 資料 4-2 六ヶ所再処理施設における新規制基準に対する適合性
第 34 条: 臨界事故の拡大を防止するための設備

- 資料 4-3 六ヶ所再処理施設における新規制基準に対する適合性
第 35 条:冷却機能の喪失による蒸発乾固に対処するための設備
- 資料 4-4 六ヶ所再処理施設における新規制基準に対する適合性
第 36 条:放射線分解により発生する水素による爆発に対処するための設備
- 資料 4-5 六ヶ所再処理施設における新規制基準に対する適合性
第 37 条:有機溶媒等による火災又は爆発に対処するための設備
- 資料 4-6 六ヶ所再処理施設における新規制基準に対する適合性
第 38 条:使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための設備
- 資料 4-7 六ヶ所再処理施設における新規制基準に対する適合性
第 40 条:工場等外への放射性物質等の放出を抑制するための設備
- 資料 4-8 六ヶ所再処理施設における新規制基準に対する適合性
第 41 条:重大事故等への対処に必要な水の供給設備
- 資料 4-9 六ヶ所再処理施設における新規制基準に対する適合性
第 42 条:電源設備
- 資料 4-10 六ヶ所再処理施設における新規制基準に対する適合性
第 43 条:計装設備
- 資料 4-11 六ヶ所再処理施設における新規制基準に対する適合性
第 44 条:制御室
- 資料 4-12 六ヶ所再処理施設における新規制基準に対する適合性
第 45 条:監視測定設備

- 資料 4-13 六ヶ所再処理施設における新規制基準に対する適合性
第 46 条:緊急時対策所
- 資料 4-14 六ヶ所再処理施設における新規制基準に対する適合性
第 47 条:通信連絡を行うために必要な設備
- 資料 5-1 六ヶ所再処理施設における新規制基準に対する適合性
使用済燃料の再処理の事業に係る重大事故の発生及び拡大の防止に必要な措置を実施するために必要な技術的能力
工場等外への放射性物質等の放出を抑制するための手順等
- 資料 5-2 六ヶ所再処理施設における新規制基準に対する適合性
使用済燃料の再処理の事業に係る重大事故の発生及び拡大の防止に必要な措置を実施するために必要な技術的能力
重大事故等への対処に必要なとなる水の供給手順等
- 資料 5-3 六ヶ所再処理施設における新規制基準に対する適合性
使用済燃料の再処理の事業に係る重大事故の発生及び拡大の防止に必要な措置を実施するために必要な技術的能力
事故時の計装に関する手順等
- 資料 5-4 六ヶ所再処理施設における新規制基準に対する適合性
使用済燃料の再処理の事業に係る重大事故の発生及び拡大の防止に必要な措置を実施するために必要な技術的能力
通信連絡に関する手順等
- 資料 5-5 六ヶ所再処理施設における新規制基準に対する適合性
使用済燃料の再処理の事業に係る重大事故の発生及び拡大の防止に必要な措置を実施するために必要な技術的能力
監視測定等に関する手順等

- 資料 5-6 六ヶ所再処理施設における新規制基準に対する適合性
使用済燃料の再処理の事業に係る重大事故の発生及び拡大の防止に必要な措置を実施するために必要な技術的能力
電源の確保に関する手順等
- 資料 5-7 六ヶ所再処理施設における新規制基準に対する適合性
使用済燃料の再処理の事業に係る重大事故の発生及び拡大の防止に必要な措置を実施するために必要な技術的能力
制御室の居住性等に関する手順等
- 資料 5-8 六ヶ所再処理施設における新規制基準に対する適合性
使用済燃料の再処理の事業に係る重大事故の発生及び拡大の防止に必要な措置を実施するために必要な技術的能力
緊急時対策所の居住性等に関する手順等
- 資料 6 六ヶ所再処理施設における新規制基準に対する適合性
技術的能力に係る審査基準への適合性について