

実施計画変更認可申請の状況および今後の申請予定

No.	件名	変更箇所	申請日	申請番号	重複状況	補正申請の要否	対応状況
1	2号機PCV内部調査について	<ul style="list-style-type: none"> <li>V章 本文 添付2, 添付3, 添付7(新規記載)</li> </ul>	H30.7.25 R2.9.9 R2.10.15	廃炉発官30第139号 廃炉発官R2第95号 廃炉発官R2第151号	と重複	否	<p>○9/3,9/10面談を実施し、以下のコメントを頂いており、9/28、10/7、10/13の面談にてコメントを回答済。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・2号機でのAWJ作業中ダストの監視方法について説明すること。</li> <li>・作業ステップの変更に伴う閉じ込め機能の確保について説明すること。</li> <li>○10/2の面談にて、以下のコメントを頂いており、10/7、10/13面談にて回答済。</li> <li>・作業員一人あたりの計画線量を示すこと。</li> <li>○10/13面談にて、以下のコメントを頂いている状況。</li> <li>・排気の監視については、PCVとR/Bからの監視と、作業エリアの監視の2つがあることから、それぞれの監視の考え方を説明すること。</li> <li>・接続構造に設置しているN2ハーゼラインについて、どのような設計かを説明すること。</li> <li>・X6ベネの構造強度について説明すること。</li> <li>○10/15補正申請。</li> <li>○10/21に面談予定。</li> </ul> <p>【経緯】 &lt;2018&gt; ○7/25に変更認可申請、初回面談実施。1号機と同様のコメントをいただいております、9/13に面談にて回答。 ○下記コメントについて、9/27面談にて回答。 ・2重シール部の構造と漏えい有無の確認方法を示すこと。原子炉建屋エリアのダストについて、局排要否の判断基準を示すこと。 ○10/3に面談実施。下記コメントをいただいております、10/18に面談にて回答。 ・局所排風機の吸い口をどこに置けば、各作業ステップの特徴から主旨を説明すること。バウンダリの損傷検知の手法について(2重リング間の圧力監視、ダスト監視)、使い分ける思想を説明すること。 &lt;2019&gt; ○1/18に補正および面談実施。 ○1/18面談にて下記コメントをいただいております、1/30の面談にて回答。一部未回答の内容について2/15に面談にて回答。 ・工事中断を判断するダスト濃度基準。調査終了後のバウンダリ・設備をどういった形で残すのか。 ○4/3に下記コメントをいただいております、4/18の面談にて回答。 ・面談資料「著しい漏えいがないこと」「漏えいがないこと」との違いを定量的に説明すること。 ・バウンダリ機能について、説明すること。各部屋との接続について、設計の詳細を説明すること。窒素加圧と空気置換について、使用気体を使い分けている考え方を説明すること。 ・今回の調査の目的と調査事項について、その詳細を説明すること。 ・内部調査時の窒素封入について、その目的や封入量など、その詳細を説明すること。 ・被ばく低減対策については、1号機の内部調査の申請の説明にならない、説明すること。 ○1号と同様に被ばく評価の見直しを実施中。別途補正を提出予定。 ○4/18の面談にて下記コメントをいただいております、4/19に回答。 ・ベDESTAL内複数箇所にてガンマ線量率を測定し、堆積物表面のガンマ線量率を評価すること。 ○4/26に下記コメントをいただいております、5/22の面談にて回答。 ・γ線の測定のため、どんな測定器を使用するのか、どの箇所を測定するのか説明すること。 ○5/22、6/25の面談にて下記コメントをいただいております、8/28の面談にて回答。 ・少量サンプリングをどこから、どのようなもの採取するのか説明すること。 ・バウンダリが機能しなくなった時の対応策について説明すること。 ○線量評価の対応状況について、8/28の面談にて説明。 ○3/26の面談にて、『AWJによるダスト飛散に係るデータ拡充試験の状況』を説明。 ○6/18に面談を実施。 ○線量評価について、評価の取り纏めを完了。 ○7/30面談実施し、以下のコメントを頂いており、9/10の面談にて回答済。 ・PCV内部調査に用いる設備の耐震性を説明すること。 ・アームの実機投入に際し、事業者としてどのような検証や管理を実施し、現場に適用するのか説明すること。 ○9/9に補正申請 ○9/28の面談にて、以下のコメントを頂いており、10/2の面談にて回答済。 ・作業員の被ばく低減について、具体的に説明すること。</p>
2	減容処理設備の設置	<ul style="list-style-type: none"> <li>目次</li> <li>II章 1.8 本文 2.46(新規記載) 本文、添付1~14</li> <li>III章 第1編 附則 添付1 添付2</li> <li>第2編 附則 添付1 添付2</li> <li>第3編 2.1.3 2.2.2 2.2.4</li> </ul>	R1.12.2 R2.9.16	廃炉発官R1第149号 廃炉発官R2第80号	No.3,7,9 No.3,4,7,8,9,11,12 No.3,4,7,8,9 No.3,7,10 と重複	要 【コメント反映】 【既認可反映】 (原規規発第2009291号)	<p>○10/8に面談を実施。頂いたコメントについては、補正申請にて対応予定。 ○補正準備中。</p> <p>【経緯】 ○12/21に変更認可申請及び面談を実施。 ○12/13に面談を実施しており、コメントについてその場で回答。 ○12/2、12/19に下記コメントをいただいております、12/25の面談にて回答。 ・差圧異常高と低の基準と設定根拠について示すこと。 ・排気の濃度測定について管理基準値について示すこと。 ・減容処置設備による減容率50%について算出根拠を示すこと。 ・受け入れるガレキの表面線量率平均1mSv/hをどのように担保するのか示すこと。 ○12/25の面談にて、以下のコメントを頂いており、1/30の面談にて回答。 ・空調設備等の電源系統の維持について、冗長性を持たせるのか、持たせない場合はその理由について説明すること。 ○1/30の面談にて、以下のコメントを頂いており、3/9に面談にて回答を行ったが、再検討することとなり、6/15の面談にて回答。 ・受入廃棄物の条件(平均表面線量率1mSv/h以下)は、耐震クラスを決めることに関係してくるので、実施計画に記載することも含め検討すること。 ・ベータ線の高い廃棄物の扱いについて、整理し説明すること。 ○6/15の面談にて以下のコメントを頂いており、7/13の面談にて回答。 ・大型金属処理室での作業内容について、詳細に説明すること。 ○7/13の面談にて以下のコメントを頂いており、8/6の面談にて回答。 ・電源の全停によるダスト飛散することを防止するため、排風機設置などの対策の検討を行って頂きたい。 ○8/6面談にて下記コメントをいただいております、9/3の面談にて回答。 ・異常時に建屋外に放射性物質が飛散していないことを確認できるようにすること。 ・ダストモニタに有意な変動があった場合に対応できるようにすること。 ○9/3面談を実施。 ○9/16補正申請。9/17に面談を実施し、コメントは頂いていない状況。</p>



7	放射性物質分析施設第2棟の設置	<ul style="list-style-type: none"> <li>目次</li> <li>II章 2.48(新規記載) 本文、添付1～23</li> <li>III章 第1編 附則 第2編 附則 第3編 2.2.2</li> <li>別冊25(新規記載)</li> <li>別冊集目次</li> </ul>	R2.5.20 R2.6.30	廃炉発官R2 第22号 廃炉発官R2 第67号	No.2.3.9  No.2.3.4,8,9,11,12  No.2.3.4,8,9  No.2.3.10  と重複	要  【コメント反映】 (原規規発第20070804号, 2008037号, 2009291号, 2010014号)	○7/15,7/29,7/30面談実施。以下のコメントを頂いている状況。下線部は9/16に説明を実施したが、再度説明する旨求められている。 ・廃棄物の扱いについて、全体取り纏め説明すること。 ・施設全体の安全設計について説明すること。 ○9/4の面談にて、以下のコメントを頂いており、10/15の面談にて回答済。 ・外部火災の考え方について整理すること。 ・非常用照明の設置要否について、再検討すること。 ○10/15の面談にて、以下のコメントを頂いている状況。 ・非常用照明の設置に関する検討結果(法令との関係や設置場所)について説明すること。 ・臨界警報発生時の対応について説明すること。 ○これまでの面談において、保安体制等に関して、いくつかコメントを頂いている状況。 ○10/21,10/29面談予定。  【経緯】 ○5/20変更認可申請。 ○5/25,6/4,6/16に面談を実施し、以下のコメントを頂いており、6/30の面談にて回答。 ・燃料デブリ取り出しから分析施設での分析するまでの一連の流れを詳細に説明すること。 ○6/24,6/30,7/2面談を実施し、以下のコメントを頂いており、7/15,7/29,7/30の面談にて回答。 ・外部火災の影響について、説明すること。 ・分析後の廃棄物の扱いについて、説明すること。 ・建物の共振について、問題がないことを説明すること。 ○8/27に面談を実施し、コメントは頂いていない状況。 ○9/16,9/24,9/30に面談を実施。
8	放射性廃棄物処理設備の運転を行う協力企業従業員への保安教育内容明確化に伴う保安措置の変更	<ul style="list-style-type: none"> <li>III章 第1編 附則 添付1 添付2</li> <li>第2編 附則 添付1 添付2</li> </ul>	R2.5.21 R2.10.9	廃炉発官R2 第47号 廃炉発官R2 第149号	No.2.3.4,7,9,11,12  No.2.3.4,7,9  と重複	要  【コメント反映】	○8/7の面談にてコメントは頂いていない状況。 ○10/9補正申請。 ○補正準備中  【経緯】 ○5/21変更認可申請。 ○6/5,6/19に面談を実施し、コメントを頂いていない状況。 ○7/21に以下のコメントを頂いており、8/7の面談にて回答。 ・今回の変更箇所が保安教育のどの範囲になるのか示すこと。
9	福島第一原子力発電所 規則改正に伴う変更	<ul style="list-style-type: none"> <li>目次</li> <li>III章 第1編 附則 第2編 附則 第3編 1.6 4.1 4.2</li> </ul>	R2.6.29 R2.9.7	廃炉発官R2 第71号 廃炉発官R2 第120号	No.2.3.7  No.2.3.4,7,8,11,12  No.2.3.4,7,8  と重複	要  【既認可反映】 (原規規発第2009291号) 【記載追記】	○10/6に面談を実施し、コメントは頂いていない状況。 ○補正準備中。  【経緯】 ○9/7に補正申請。 ○9/7に面談を実施し、引き続き面談にて対応。 ○6/29変更認可申請し、併せて面談を実施。以下のコメントを頂いており、9/28の面談にて回答済。 ・規制要求をどのように実施計画に落とし込んだのか整理し、説明すること。 ○9/28の面談にてコメントは頂いていない状況。
10	大型廃棄物保管庫への使用済吸着塔架台他設置	<ul style="list-style-type: none"> <li>II章 2.45 本文 添付7 添付13</li> <li>III章 第3編 2.2.2</li> </ul>	R2.7.22	廃炉発官R2 第79号	No.2.3.7  と重複	否	○9/25に面談にて以下のコメントを頂いており、10/15の面談にて回答済。 ・架台の耐震評価について静的震度における耐震強度評価を説明すること。 ○10/15の面談にて以下のコメントを頂いている状況。 ・初期地盤モデルとして、1F-5・6号機の地盤モデルを使用することの妥当性を説明すること。 ・クレーン本体の耐震評価について説明すること。  【経緯】 ○7/22変更認可申請及び面談を実施し、以下のコメントを頂いており、9/25の面談にて回答済。 ・架台の構造図、接続方法を示し、解析モデルの妥当性を説明すること。 ・耐震性評価に用いている応答スペクトルの設定方法を示し、妥当性を説明すること。 ○9/8の面談にて以下のコメントを頂いており、9/25の面談にて回答済。 ・架台の構造図について、基礎固定部及び鋼材接続方法について説明すること。
11	1F運転上の制限に係る実施計画III章第1編の変更	<ul style="list-style-type: none"> <li>III章 第1編 附則</li> </ul>	R2.8.11	廃炉発官R2 第97号	No.2.3.4,7,8,9,12  と重複	要  【既認可反映】 (原規規発第2009291号)	○8/11変更認可申請を実施。8/12,8/27に面談を実施し、コメントは頂いていない状況。  【経緯】 -

12	当直体制の見直しに伴う実施計画変更	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ⅲ章 第1編 附則</li> <li>Ⅲ章 第3編 1.2</li> </ul>	R2.8.18	廃炉発官R2 第99号 No.2,3,4,7,8,9,11	と重複	要 【既認可反映】 (原規規発第2009291号)	○8/18変更認可申請を実施。8/28に面談を実施し、以下のコメントを頂いており、9/9、10/9面談にて回答済。 ・当直体制を見直す目的とその妥当性について具体的に説明すること。 ○9/9の面談にて以下のコメントを頂いており、10/9に面談にて回答済。 ・妥当性について、より詳細に説明すること。 ○10/9で面談実施し、以下のコメントを頂いている状況。 ・夜間、休祭日のバックアップ体制について、説明すること。 ・当直体制見直し前後における作業量(一人あたり)がどのように変化するのか説明すること。 ・作業管理グループの役割について、説明すること。 ○10/28面談予定。  【経緯】 -
13	5/6号機サブドレン設備設置 メタルクラッド開閉装置における地絡しゃ断導入に伴う変更	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ⅱ章 2.7 本文 添付6</li> <li>Ⅱ章 2.35 本文 添付1 添付15</li> <li>Ⅲ章 第3編 2.1.2</li> </ul>	R2.8.19	廃炉発官R2 第100号	と重複	要 【コメント対応】	○10/1に以下のコメントを頂いており、10/13の面談にて回答済。 【5/6号機サブドレン設備設置】 ・5/6号機サブドレン集水設備の基本設計を説明すること。 【M/C開閉装置における地絡遮断導入に伴う変更】 ・全体の遮断器数と、そのうち自動遮断に変更する数がいくつか説明すること。 ○10/13の面談で頂いたコメントについては、補正申請にて対応予定。  【経緯】 ○8/19変更認可申請を実施。8/20に面談を実施し、コメントを頂いていない状況。
14	放射性固体廃棄物発生量予測の更新	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ⅲ章 第3編 2.1</li> </ul>	R2.9.3 R2.10.5	廃炉発官R2 第106号 廃炉発官R2 第144号	と重複	否	○10/5補正申請、面談を実施し、コメントは頂いていない状況。  【経緯】 ○9/3変更認可申請を実施。9/9に面談を実施し、コメントは頂いていない状況。
15	3号機 燃料の取扱いに関する記載変更について 共用プールにおける使用済燃料収納缶(大)の取り扱い 1号機液体窒素貯留および廃液サージタンク撤去	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ⅱ章 2.11 本文 添付1-1 添付1-3 添付8 添付9</li> <li>2.12 本文 添付9-1 添付9-2</li> </ul>	R2.9.29	廃炉発官R2 第129号	と重複	要 【コメント反映】 【既認可反映】 (原規規発第2010014号)	○9/29に面談を実施。以下のコメントを頂いており、10/20面談にて回答済。 ・大変形用つかみ具と収納缶用吊り具の強度評価について、具体的に示すこと。 ○10/20面談で頂いたコメントについては、補正申請にて対応予定。  【経緯】 ○9/29変更認可申請。

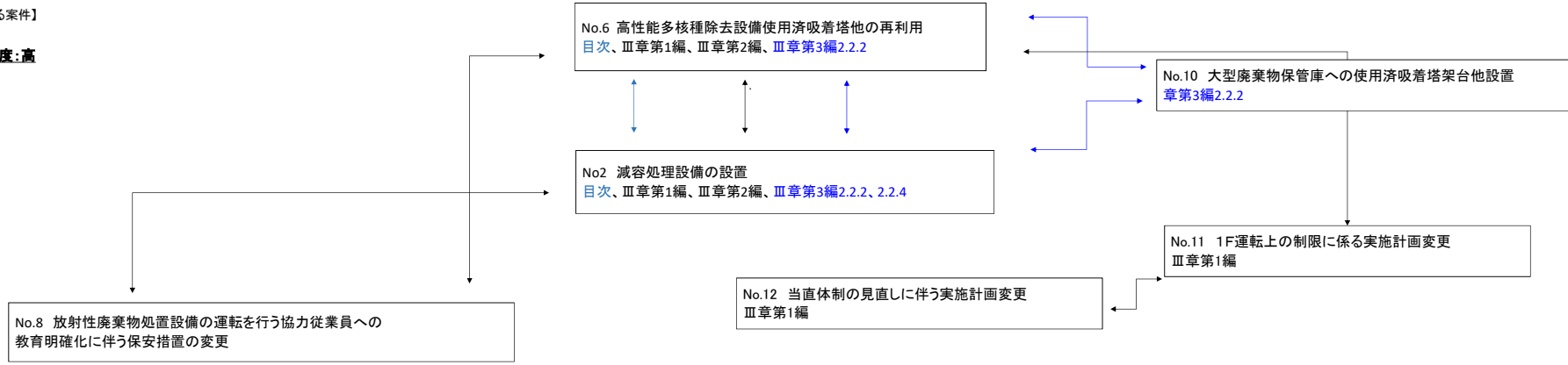
No.	件名	変更予定箇所	申請予定時期	備考
①	セシウム吸着塔一時保管施設に関する変更	・ II 2.5 ・ III 第3編2.2	R2.10	【概要】 セシウム吸着塔一時保管施設(第三施設)について、高性能容器(HIC)の保管容量の更なる確保のため、現状未使用のKURION等64基分のボックスカルバートをHIC格納用ボックスカルバートへ変更する。
②	多核種除去設備スラリー安定化処理設備設置	・ II 2.16.5(新規) ・ III 第1編 ・ III 第2編 ・ III 第3編2.1.3 ・ III 第3編2.2	R2.11	【概要】 多核種除去設備(ALPS)及び増設多核種除去設備(増設ALPS)で発生したスラリー(HICで保管中)を安定化(脱水)処理するための設備を設置する。
③	作業環境改善に伴う防護装備の運用変更	・ III 第3編 3.1	R2.11	【概要】 発電所で働く作業員の負担軽減や廃棄物の低減の観点から、防護装備に関する実施計画の変更を行う。
④	1～4号機外部電源喪失時における受電に関する変更について	・ II 2.7	R2.11	【概要】 1～4号機外部電源喪失時の運用について、東電原子力線の運用条件を見直し、電源喪失時の受電復旧の短縮化に努めるもの。
⑤	建屋滞留水の定義変更に伴う実施計画変更	・ III 第1編	R2.12	【概要】 床面以下に貯留する残水について一部管理方法の変更に伴う実施計画の変更。
⑥	放射性物質分析施設第1棟の運用開始に伴う管理対象区域他の変更	・ III 第1編	R2.12	【概要】 第1棟の運用開始に伴い、現行の実施計画の管理対象区域及び管理区域を変更する。
⑦	3号機原子炉格納容器取水設備設置工事	・ II 2.(新規) ・ III 第1編	R2.12	【概要】 3号機原子炉建屋と廃棄物処理建屋へPCV水位低下設備(ポンプ、弁、配管)を設置し、サプレッションチェンバ(S/C)の耐震性向上策として段階的なPCV水位低下を計画するもの。
⑧	2号機燃料取り出し関連設備の設置 (燃料取扱設備設置、2号機オペレーティングフロアの遮蔽、燃料取り出し用構台設置)	・ II 2.11	R2.12	【概要】 2号機使用済燃料プールからの燃料取り出し工法を進めるために、燃料取り出し用構台設置及び燃料等を取り扱う燃料取扱設備や付帯設備の設置を行う。
⑨	濃縮水タンク内濃縮廃液の移送	・ II 2.5 ・ III 第3編2.2	調整中	【概要】 濃縮水タンクに保管されている濃縮廃液を保管用の濃縮廃液貯槽に移送を行う。



現状の審査状況を踏まえた優先案件の整理

【重複箇所のある案件】

優先度:高



- III章第1編, 第2編の重複案件の流れ
- 放射性廃棄物等の管理
- 汚染水処理設備等の重複案件の流れ
- サブドレン他水処理設備の重複案件の流れ
- 放射性気体廃棄物等の管理の重複案件の流れ
- 目次、別冊集目次の重複案件の流れ

【重複箇所のない案件】

No.1 2号機PCV内部調査について

No.5 1号機原子炉格納容器ガス管理設備凝縮配管空調取替工事他

【実施計画一覧表】

I 特定原子力施設の全体工程及びリスク評価	1 全体工程	1.1	全体工程 1~4号機の工程	
	2 リスク評価	1.2	5-6号機の工程	
		2.1	リスク評価の考え方	
		2.2	特定原子力施設の敷地境界及び敷地外への影響評価	
		2.3	特定原子力施設における主なリスク	
	II 特定原子力施設の設計、設備	1 設計、設備について考慮する事項	2.4	特定原子力施設の今後のリスク伝達対策
			1.1	原子炉等の監視
			1.2	残留物の除去
			1.3	原子炉格納施設周囲の監視等
			1.4	不活性雰囲気系の維持
			1.5	燃料取出し及び取り出した燃料の適切な貯蔵・管理
			1.6	電源の確保
			1.7	電源喪失に対する設計上の考慮
			1.8	放射性固体廃棄物の処理・廃棄・管理
			1.9	放射性気体廃棄物の処理・廃棄・管理
			1.10	放射性気体廃棄物の処理・管理
			1.11	放射性物質の放出抑制等による敷地周辺の放射線防護等
			1.12	作業者の被ばく量の管理等
			1.13	緊急時対策
		1.14	設計上の考慮	
		2 特定原子力施設の構造及び設備、工事の計画	2.1	原子炉圧力容器-格納器注水設備
			2.2	原子炉格納器内窒素封入設備
			2.3	使用済燃料プール設備
			2.4	原子炉圧力容器-格納器内冷却水注入設備
			2.5	汚染水処理設備等
			2.6	滞留水を貯留している(滞留している場合を含む)建屋
			2.7	電気系統設備
			2.8	原子炉格納器ガス管理設備
			2.9	原子炉圧力容器内-原子炉格納器内監視計測器
			2.10	放射性固体廃棄物等の管理施設
			2.11	使用済燃料プールからの燃料取り出し設備
			2.12	使用済燃料共用プール設備
			2.13	使用済燃料乾式キャスク取替設備
			2.14	監視室-制御室
			2.15	放射線管理関係設備等
			2.16.1	多核種除去設備
			2.16.2	簡易多核種除去設備
			2.16.3	高性能多核種除去設備
	2.16.4		高性能多核種除去設備検証試験装置	
	2.17		放射性固体廃棄物等の管理施設及び閉鎖施設(揮発性廃棄物処理設備)	
	2.18		5-6号機に関する共通事項	
	2.19	5-6号機 原子炉圧力容器		
	2.20	5-6号機 原子炉格納施設		
	2.21	5-6号機 制御棒及び制御棒駆動系		
	2.22	5-6号機 残留熱除去系		
2.23	5-6号機 非常用炉心冷却系			
2.24	5-6号機 復水補給水系			
2.25	5-6号機 原子炉冷却材浄化系			
2.26	5-6号機 原子炉建屋常用換気系			
2.27	5-6号機 燃料プール冷却浄化系			
2.28	5-6号機 燃料取扱系及び燃料貯蔵施設			
2.29	5-6号機 非常用ガス処理系			
2.30	5-6号機 中束制御室換気系			
2.31	5-6号機 構内用輸送容器			
2.32	5-6号機 電気系統設備			
2.33	5-6号機 放射性液体廃棄物処理系			
2.34	5-6号機 計測制御設備			
2.35	サブドレン他水処理施設			
2.36	雨水処理設備等			
2.37	モバイル型ストロンチウム除去装置等			
2.38	RO濃縮水処理設備			
2.39	固定型モバイル型ストロンチウム除去装置等			
2.40	放水浄化設備			
2.41	放射性物質分析-研究施設 第1種			
2.42	大型機器除染設備			
2.43	廃棄物処理			
2.44	放射性固体廃棄物等の管理施設及び閉鎖施設(揮発性廃棄物処理設備)			
2.45	大型廃棄物保管			

III 特定原子力施設の保安	第1編(1号炉2号炉3号炉及び4号炉に係る保安措置)		1号炉2号炉3号炉及び4号炉に係る保安措置	
	第2編(5号炉及び6号炉に係る保安措置)		5号炉及び6号炉に係る保安措置	
	第3編(保安に係る補足説明)	1 運転管理に係る補足説明	1.1	流注点線の考え方
			1.2	火災への対応
			1.3	地震及び津波への対応
			1.4	豪雨、台風、竜巻への対応
		1.5	5-6号機 滞留水の影響を踏まえた設備の運転管理について	
		1.6	安全確保等の運転責任者について	
		1.7	1~4号機の滞留水とサブドレンの運転管理について	
		1.8	地下水ドレンの運転管理について	
2 放射性廃棄物等の管理に係る補足説明	2.1	放射性廃棄物等の管理		
	2.2	検量評価		
	3 放射線管理に係る補足説明	3.1	放射線防護及び管理	
		4.1	保安計画策定の考え方	
4.2	5-6号機 滞留水の影響を踏まえた設備の保守管理について			
IV 特定核燃料物質の防護		特定核燃料物質の防護		
V 燃料デブリの取出し・廃炉		燃料デブリの取出し・廃炉		
VI 実施計画の実施に関する理解促進		実施計画の実施に関する理解促進		
VII 実施計画に係る検査の受検		実施計画に係る検査の受検		
別冊		1		
		2		
		3		
		4		
		5		
		6		
		7		
		8		
		9		
		10		
		11		
		12		
		13		
		14		
		15		
		16		
	17			
	18			
	19			
	20			
	21			
	22			
	23			
	24			

2020年10月21日（水）  
東京電力ホールディングス株式会社

特定原子力施設監視・評価検討会 第85回、第86回会合の議題に関するご相談

第85回会合の議題候補（案）

- ・放射性物質分析・研究施設第2棟設置について
- ・地震津波対策の進捗状況について
- ・2号機燃料取り出しの進捗状況について
- ・1F運転上の見直しについて
- ・建屋毎の地下水及び雨水流入量及び汚染水発生抑制対策の進捗及び検討状況について

第86回会合の議題候補（案）

- ・ゼオライト土嚢処理に向けた進捗状況について
- ・建屋滞留水処理の進捗状況について
- ・1号機格納容器内部調査について
- ・1F組織改編後の状況について
- ・多核種除去設備スラリー安定化処理設備設置について

以 上