- 1. 件 名:新規制基準適合性審査に関する事業者ヒアリング(泊3号炉) (537)
- 2. 日 時: 令和5年6月20日 10時00分~11時45分
- 3. 場 所:原子力規制庁 8階A会議室(一部TV会議システムを利用)
- 4. 出席者:(※ TV会議システムによる出席)

原子力規制庁:

(新基準適合性審査チーム)

宮本上席安全審査官※、秋本主任安全審査官、片桐主任安全審査官、 平本安全審査専門職

技術基盤グループ シビアアクシデント研究部門 関根副主任技術研究調査官、平等技術研究調査官、堀田技術参与

## 北海道電力株式会社:

原子力事業統括部 原子力安全推進グループリーダー、他4名 原子力事業統括部 担当部長(技術アドバイザー)※、他3名※

5. 自動文字起こし結果

別紙のとおり

※音声認識ソフトによる自動文字起こし結果をそのまま掲載しています。
発言者による確認はしていません。

## 6. その他

## 提出資料:

- (1) 泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 7.1.2 全交流動力 電源喪失(SAE712 r.12.0)
- (2) 泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.1.2 全 交流動力電源喪失(SAE712-9 r.9.0)
- (3) 泊発電所3号炉 ヒアリングコメント回答リスト(有効性評価 7.1.2 全 交流動力電源喪失)
- (4) 泊発電所3号炉 前回審査資料に対する記載適正化箇所リスト 有効性 評価 7.1.2 全交流動力電源喪失
- (5)発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 7.1.8 格納容器バイパス(SAE718 r.12.0)
- (6) 泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.1.8 格 納容器バイパス(SAE718-9 r.10.0)
- (7) 泊発電所3号炉 ヒアリングコメント回答リスト(有効性評価 7.1.8 格納容器バイパス)
- (8) 泊発電所3号炉 前回審査資料に対する記載適正化箇所リスト 有効性 評価 7.1.8 格納容器バイパス
- (9) 泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 7.2.1.1 格納容

器過圧破損(SAE721P r. 10.0)

- (10) 泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.2.1.1 格納容器過圧破損(SAE721P-9 r.9.0)
- (11) 泊発電所3号炉 ヒアリングコメント回答リスト (有効性評価 7.2.1.1 雰囲気圧力・温度による静的負荷(格納容器過圧破損))
- (12) 泊発電所3号炉 前回審査資料に対する記載適正化箇所リスト 有効性評価 7.2.1.1 雰囲気圧力・温度による静的負荷(格納容器過圧破損)
- (13) 泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 7.2.5 溶融炉 心・コンクリート相互作用(SAE725 r.11.0)
- (14) 泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 7.2.5 溶融炉心・コンクリート相互作用(SAE725-9 r.9.0)
- (15) 泊発電所3号炉 ヒアリングコメント回答リスト(有効性評価 7.2.5 溶融炉心・コンクリート相互作用)
- (16) 泊発電所3号炉 前回審査資料に対する記載適正化箇所リスト 有効 性評価 7.2.5 溶融炉心・コンクリート相互作用
- (17) 泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 補足説明資料 (SA EH rO. 0)
- (18) 泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 補足説明資料 比較 表(SAEH-9 r O. O)
- (19) 泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 付録3 重大事故等 対策の有効性評価に係るシビアアクシデント解析コードについて(SA E11 r. 1.0)
- (20) 泊発電所3号炉 重大事故等対策の有効性評価 比較表 付録3 重 大事故等対策の有効性評価に係るシビアアクシデント解析コードについ て(SAE11-9 r. 1.0)
- (21) 泊発電所3号炉 ヒアリングコメント回答リスト(有効性評価 付録3 重大事故等対策の有効性評価に係るシビアアクシデント解析コードについて)
- (22) 泊発電所3号炉 前回審査資料に対する記載適正化箇所リスト 有効 性評価 付録3 重大事故等対策の有効性評価に係るシビアアクシデント 解析コードについて

以上

時間	自動文字起こし結果
0:00:00	規制庁アキモトです。それでは本日の北海道電力泊発電所3号炉
	のヒアリングを開始します本日は有効性関係と解析コードとか、
0:00:14	ですねになりますそれでは事業者から説明をお願いします。
0:00:19	はい。北海道電力の沖です。それではまず初めに解析コード付録3
	の解析コードについて説明させていただきます。前回のヒアリン
	グのコメント回答リストを用意しております。また比較表がです
	ね前回目次レベルの
0:00:32	比較表4月作成していなかったんですけどもマープに関しまして
	は、女川と同じコードを使用しているということもありまして、
	比較表の方も、今回新規に作成して、記載の充実を図っておりま
	す。説明サトウの方からさせていただきます。
0:00:47	はい。北海道電力の佐藤です。まずはヒアリングコメントの回答
	からしていきたいと思います。資料 7-3 ですね、ヒアリングコメ
	ント回答リストをお開きください。
0:00:59	こちらの、
0:01:00	ナンバー1 なんですけれども、代表的な 1 項目新知見のところで、
	7項目から4項目に絞ってますのでその過程がわかるように、ずっ
	と修正し説明することと、
0:01:12	コメントをいただいておりますのでそちらの回答を、資料に反映
	しておりますで残ったのは項目から最終的に4項目とした抽出プ
	ロセスについてはですね、
0:01:22	今回のMAAPの追加事項って書いてある比較表なので、資料 7-
	2 ですね資料 7-2 の比較表。
0:01:31	の一番後ろの方なんですけど、MAAPの追加事項の
0:01:35	15 ページをお開きください。
0:01:40	はい、MCCIの次の資料です。はい。
0:01:45	はい。こちらに黄色字で、追加しますで以前までは7項目から4
	項目に抽出したと書いてたんですけどそこをちょっと詳しく、
0:01:57	書きました。それらについてはB-1 から 4 の項目が残りましたと
	いうところで、そこから他に、
0:02:08	19 しているものもしくは類似した事象ではないか、または、すで
	に考慮している事象ではないかという観点で、4 項目に分類してお
	ります。それに伴って、このような黄色の記載を追加いたしまし
	<i>t</i> =。

- ※1 音声認識ソフトによる自動文字起こし結果をそのまま掲載しています。 発言者による確認はしていません。
- ※2 時間は会議開始からの経過時間を示します。

0:02:22	併せてですねフロ一図の方も変更しておりまして、次の 16 ページ
	がフロ一図になりますけれども、以前まではPWRに置き換え可
	能かというところで、フロ一図は一気に採用項目まで飛んでおり
	ましたがその下ですね 19 類似考慮という部分で、
0:02:39	さらに分岐を一つ追加して、これで最終的な4項目に絞ったとい
	う流れにしております。また、次のページにですね実際に最終的
	に、
0:02:50	4項目にシバる直前の絞る直前の7項目っていうものを、17ペー
	ジの方の表に記載しておりまして、この中の白い項目が、
0:03:02	今回取り上げ抽出している4項目3項目グレーになってる3項目
	が、不採用もしくは修復のため、他のを代表させたというところ
	で記載しております。ここのですね主な要因は有効性評価につい
	てクロズミというのがちょっとわかりにくいかなと。
0:03:18	わかりにくいというか説明させていただきたいんですけれども、
	ここで言う主な要因っていうのは、事象における、そっ過程とい
	う物理モデル、例えば、その溶融炉心に注水が、
0:03:29	かかれば水蒸気が発生するっていうシンプルなモデルですね自体
	は、すでに入っているので、そういう点でも、この事象について
	は考慮しているというふうな、
0:03:41	形で整理させていただきました。
0:03:45	はい。
0:03:45	で、次にですね、コメント回答リストのほうに戻りましてナンバ
	-2 なんですけれども、PWRで抽出されているカブプレナムに関
	する評価について、PWRでは追加しない理由について、
0:03:59	検討に説明することということでして、こちらはですね、
0:04:05	5ページかな。
0:04:08	はい。
0:04:08	マープ追加事項の5ページになりますけれども、
0:04:13	ここに記載してある通り、マープ自体は、TMIの事故解析によ
	ってもその妥当性を確認しておりまして、
0:04:24	あ、すみません6ページです。
0:04:26	違います。
0:04:27	6ページですね、の右の、そういう理由のところに黄色の文字で書
	いているんですけれども、TMIの事故解析で妥当性を確認して

- ※1 音声認識ソフトによる自動文字起こし結果をそのまま掲載しています。 発言者による確認はしていません。
- ※2 時間は会議開始からの経過時間を示します。

	たしますので、DWDにかけるめっぱし次融信心の下却プレナノ
	おりますので、PWRにおけるやっぱり溶融炉心の下部プレナム     茶下☆ k いきのは
0:04:41	落下強というのは、
0:04:41	適切に模擬できていると、いうふうに考えているため、こちらで
0.04.47	は抽出しておりません。
0:04:47	
0:04:51	PDFに関するRELAPに関するところになります。こちらは
	ですねTPTFEにおける実験時の誤差について説明することと
	いうことで、まず誤差についてですけれども改めて、やはりレポ
	一トを見直しましたけれども、
0:05:06	やはり誤差については言及されていないので、確認はできません
	でしたという答えが回答になります。ただですねこのボイド率自
	体は測定、
0:05:17	に使用する値っていうのは、密度がですね、0.01 グラムパー立法
	センチメートルの精度で計算したものをボイド率に換算している
	というところまでは書いておりますのでそちらは記載させていた
	だきました。で、
0:05:30	またですねECCS再循環機能喪失の流動状況とTPMの実験範
	囲の関係性を説明することという後段の質問についてコメントに
	ついてですけれども、ATPTFEにおけるボイド率の測定率っ
	ていうのは、
0:05:44	N49で、0.2から4、0.9であります。ECCS再循環喪失時の流
	動状況っていうのは水平層状流になっておりますので、こちら、
0:05:54	の範囲の中で概ね網羅しているというふうに考えております。こ
	ちらについてはですねこのボイドの
0:06:02	範囲っていうのを実際に、RELAPの記載方に記載して、
0:06:07	記載しておりまして、1-177 これはまとめ資料側、
0:06:13	になるんですけれども、
0:06:19	資料 7-1 本体ですね、資料 7-1 の、
0:06:24	1-177。
0:06:29	はい。4、4.1PDF実験及びその実験解析による不確かさという
	ところで本検討ではのところですねこちらのように、今の内容
	を、
0:06:41	追加して、適用範囲についても問題ありませんということ。
0:06:45	という趣旨を記載しております。
0:06:49	はい。

- ※1 音声認識ソフトによる自動文字起こし結果をそのまま掲載しています。 発言者による確認はしていません。
- ※2 時間は会議開始からの経過時間を示します。

0:06:50	次にナンバー4 コメント回答リストのほうに戻っていただきまし
	て、ナンバー4 なんですけれども、こちらCCTF実験における圧
	力の測定場所と、RELAPで評価する圧損の場所が、
0:07:02	正しいのか確認し説明することというところですが資料といたし
	ましては 161-167。
0:07:10	の方に、一部、
0:07:13	記載を追加して、
0:07:14	いるんですけれども内容といたしましてはコメントの回答内容と
	いたしましては、RELAP自体は、
0:07:26	すいません。
0:07:37	はい。あ、失礼いたしました。続けさせていただきます。はい。
	RELAP自体は今回実機代表法ループの実機解析の結果を使用
	しておりまして、それに対してCPF試験と、
0:07:49	比較することで凹んが比較するというところになりますが、配管
	や蒸気発生器の入口プレナム高さ等はどうスケールであると。
0:08:00	また、実機の蒸気発生器伝熱管については、紙CPF試験に対し
	て 1.35 倍の長さになっているためこのスケール日をですね、補正
	して計算しております。
0:08:12	なので、また、RELAP自体はやはり詳細にノード分割して、
	圧力食う等パラメータを抽出することができるっていう特色を持
	っておりましてその点でいうとやはりCT運動スケールに合わせ
	たCCTF試験と、
0:08:27	CT試験で、
0:08:30	測定している圧力の箇所を、RELAPでも同様にその箇所の圧
	カを抽出してきてそっから圧損っていうものを、
0:08:40	評価しているので、こちらの、
0:08:44	正しい場所で確認しているかっていうところで、妥当だと考えて
	おります。
0:08:49	
0:08:50	
	う内容がですね一番あればわかりやすいかなというところで 167
	ページの3.3に、
0:09:01	記載をしております。はい。

- ※1 音声認識ソフトによる自動文字起こし結果をそのまま掲載しています。 発言者による確認はしていません。
- ※2 時間は会議開始からの経過時間を示します。

0:09:04	最後に、ナンバー5 なんですけれども、CCTFの試験結果と実機
	解析の結果が大きく異なるについて説明し、CCTF試験との比
	較が妥当であることを説明すること。
0:09:14	ということで、ナンバー5 でも、
0:09:17	こちらはその妥当性CCTFとの比較の妥当性について、簡単に
	言及しておりますがやはり、RELAPとCCPFではスケール
	とスケールであり、ちょっとずれてる部分に関しては、補正をす
	ることで、
0:09:30	ドイツスケールというのを比較が、
0:09:33	できるようになりますのでスケール性っていう観点においても、
	比較対照になっているというふうに考えておりますこれによって
	ですね、RELAPの持つ高度特性がですねシンプルに抽出する
	ことが、
0:09:47	できると考えております。実際にその比較によって獲られた結果
	ですけれどもご存知の通りですが、RELAPの方はかなり大き
	く評価していると約
0:09:59	18 倍か
0:10:01	これはい。
0:10:02	すごい。
0:10:03	10 数倍、評価し、大きく評価すると、それに関しては、最終的な
	後段にも、
0:10:10	その庄野最終。
0:10:12	場所ですかね。
0:10:16	
0:10:17	にも記載しているんですけれどもやはりスチーム場合RELAP
	のほうは、かなりスチームバインディング効果をですね、過大評
	価する傾向が実機よりも心配に効果をかなり過大評価する傾向
	に、
0:10:30	あります。それによってやはり連立細管の方には実機よりもたく
	さんの蓄水がありまして、それによって圧損を実際よりもかなり
	大きく、
0:10:41	生じさせるっていうことがそのコードの特徴として抽出できる部
	分だと考えております。ですのでCCTF試験との比較っていう
	のは妥当でありそこからギャップの行動特性よう、

- ※1 音声認識ソフトによる自動文字起こし結果をそのまま掲載しています。 発言者による確認はしていません。
- ※2 時間は会議開始からの経過時間を示します。

0:10:55	コードの不確かさっていうものを支出することが可能であるもの
	と考えております。
0:11:01	はい。
0:11:01	コメント回答リストについては、説明は以上と。
0:11:05	なりまして、このまま比較表にいっていいですか。はい。このま
	ま、次は食うのですね比較表を作成したのでそちらの方を簡単
	に。
0:11:16	説明させて、
0:11:18	いただきたいと思います。
0:11:21	はい。
0:11:23	こちらは資料 7-2 をベースに簡単にご説明させていただきます。
0:11:29	まずは、以前まで目次、先ほど青木からも説明させていただきま
	したが目次レベルでの比較としておりましたが今回改めてマープ
	の中身を横に並べて内容というか、
0:11:42	過不足がないかっていう点で比較をしております。
0:11:47	はい。
0:11:49	で、今回、
0:11:51	新たに追加した部分ですけどっつはマップの 61 ページ。
0:11:58	久慈。
0:12:00	60 ページニイツ申し訳ありません、60 ページのところなんですけ
	どもBakerーJustの式ですねBakerーJustとウ
	ェルの相関式の二つはですね衛藤マップには記載がなかったの
	で、追加いたしましたと。
0:12:15	それプラス、炉心の水位のところにで済む。
0:12:20	けれども、この 61 ページのところですね。
0:12:24	<b>衛藤。</b>
0:12:27	当社の方でも、PWRの方でも実際に計算で使用している水の導
	出方法っていうのを、以下 61 と 60 にはあたって、記載しており
	ますがこのように、女川と比べて場合分けが、
0:12:39	生じているのは炉型の違いというところが理由になります。
0:12:44	はい。次なんですけれども、
0:12:48	マープの 73 ページですね。
0:12:52	はい。リロケーションのところで、内容としては女川相当のもの
	は書いていたんですが、このタイプ。
<del></del>	

- ※1 音声認識ソフトによる自動文字起こし結果をそのまま掲載しています。 発言者による確認はしていません。
- ※2 時間は会議開始からの経過時間を示します。

0:12:59	分類自体は、明確にしていなかったので、タイプ分類を追加し、
	またそれに伴う記載を、74ページに渡って、
0:13:07	記載していると。
0:13:09	いう状況です。それに合わせて後段でも説明いたしますが図を追
	加して、図に修正を加えております。
0:13:18	はい。次にマップの 102 ページです。
0:13:24	はい。
0:13:25	こちらはですねどの、ジャンクション関係についてですね記載で
	きるというところで、新規で追加して、図の3.3.3.3-8を追加
	しております。
0:13:38	次の 104 ページですね。
0:13:42	こちらも余裕燃料の模式図というところでこちらもなかったので
	追加しております。
0:13:48	はい。
0:13:50	エムアップの 105 ページなんですけれども、すいませんこちらの
	方ですね新規にタイプを追加したんですけどちょっと手違いで、
	赤文字、下線部っていうふうに、
0:14:00	ふうになってしまって申し訳ございませんこちらの黒字で修正し
	たいと思います。
0:14:06	国、
0:14:07	関しては、
0:14:13	はい。
0:14:14	一緒。
0:14:20	13 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
0:14:22	
	出数についてフィーバス藤マップの粒子状のヨウ素のギャップ放
	出。
0:14:32	発足のイニシャルConditionについてコメントを受けて
	他のそちらについて説明したいと思います。 
0:14:39	はい。
0:14:40	そちらがですね、マップの 331 ページですね。 
0:14:52	
0:14:54	
	何%っていうふうに配置を決めて放出させているのかっていうと 
	ころ。

- ※1 音声認識ソフトによる自動文字起こし結果をそのまま掲載しています。 発言者による確認はしていません。
- ※2 時間は会議開始からの経過時間を示します。

0:15:04	だったと思いますけれどもそうではなくて、実際にはですね大半
0.10.01	がペレット内にFPは蓄積されていて粒子状ョウ素も同様にペレ
	ット内に蓄積されていると。
0:15:14	
	えでございます。それを受けてですねちょっと下に書かすことが
	あったんですけどこの 334 ページの、
0:15:25	
	ンテインメントFPがペレットTHAIFPの大半はペレット内
	に保持されていて、
0:15:37	というところを記載しておりますで、放出の過程についても、や
	はり
0:15:42	もう少し詳しく書いた方がいいかなっていうところで、炉心溶融
	につれてペレット内に蓄積されていたFPっていうのは、どんど
	ん放置されていくというところ。
0:15:52	を記載しております。FPの放出速度自体はぷーは、
0:15:57	FPの放出モデルに基づいて計算されていてNUREGに関して
	は各フェーズの浸水実験の値に基づいて計算しているというとこ
	ろを記載させていただきました。
0:16:09	はい。
0:16:10	これ、
0:16:11	さっきのギャップ放出 II のイニシャル Conditionについ
	ての説明でもう一つ、過圧破損の方でも、ギャップ放出以外にも
	う F P 放出重要なフェーズはあるのかっていう質問。
0:16:23	をいただいておりましたのでそちらも説明したいと思いますDマ
	ップちょっとさかのぼっていただいて 194 ページですね。
0:16:36	はい。
0:16:37	数百 94 ページの方なんですけど過圧破損のときにも青木から説明
	させていただいた通りなんですが過圧破損のところでは女川に記
	載の程度を合わせるということでギャップ放出のところだけフォ
	ーカスして、
0:16:51	記載しておりましたが実際には解析コードの方ではですね 109 条
	の一番下のパラグラフこのようにから記載しておりますが、燃料
	からのFP放出過程としてギャップ放出と、燃料破損の後、

- ※1 音声認識ソフトによる自動文字起こし結果をそのまま掲載しています。 発言者による確認はしていません。
- ※2 時間は会議開始からの経過時間を示します。

0:17:04	に放出される二段階に分けることができますと、その中でFP放
	出の大部分はやはり燃料破損の後に多く発生するというところ
	で、
0:17:14	重要なフェーズとしてはやはり燃料破損の方であるというところ
	が、
0:17:18	こちらにも記載をさせていただいております。
0:17:22	はい。
0:17:23	以上が、マップ本体の中での説明と、
0:17:27	なります。次に、ちょっと飛んで、選定しじゃなかったのでFC
	Iの方での、
0:17:35	説明を、
0:17:36	させていただきます。
0:17:39	はい。
0:17:40	はい。
0:17:42	かなり、
0:17:44	飛んで、
0:17:46	ページ飛びますけども、CIの、
0:17:50	はい。
0:17:53	٤,
0:17:54	比較表の30。
0:18:05	はい。FCIですね、FCI、
0:18:08	ページ、フィールドでは、
0:18:21	はい。
0:18:22	よろしいですかねここの 30 ページG-STARの細粒化のつらつ
	らと書いてあって、下から3行目なんですけど落下する溶融炉心
	のうんたらかんたらっていうところで陸をSPARKLEエーッ
	通りコースフォールディングのしきいとそれに伴う記載を、
0:18:38	追加して、
0:18:40	おりますんでページとしては、この 39 の下から 3 行目から、次の
	31 ページFCIの 31 ページのところですね。
0:18:50	式と記載が、すべて追加したもの。
0:18:53	になります。
0:18:54	はい。次にMCCIの方なんですけれども、
0:19:02	ちょっとこちらもくじいMCCIの1ページでちょっと、大変申
	し訳ございません。目次の方なんですけれども 3.13.23.3 という
·	

- ※1 音声認識ソフトによる自動文字起こし結果をそのまま掲載しています。 発言者による確認はしていません。
- ※2 時間は会議開始からの経過時間を示します。

	ところがですね、もともと記載されていたものがちょっと統合の
	タイミングで、
0:10:17	
0.19.17	消えてしまっていてかつ今回 4、4 のところで 4.1 の評価モデルと
	不確かさの評価っていうのを新規で女川に合わせて、追加した部
	分がですね反映できておりませんでし大変申し訳ございませんこ
	ちらはまとめ資料の方では、
0:19:31	確かに反映は記載されておりますのでそちらを正しく反映したい
	と思います。
0:19:36	はい。
0:19:38	MCCIの中身、新しく追加した部分はですねまず一つ目CCI
	実験の侵食に関する記載ということでMCCIの 15 ページになり
	ます。
0:19:50	はい。以前まではその御熱流束関係の話しかしてなかったんです
	けど今回リファレンスを 12 と 13 っていうのを足して侵食に関し
	ても記載しております。侵食に関する
0:20:02	実際に追加した記載っていうのは、MCCIの 15、16 ページの最
	後2からのところですね、こちら、
0:20:11	になります。すいませんこちらもちょっと緑字残ってしまってま
	すが、こちら、黒gでし大変申し訳ございません、こちらも修正
	いたします。これが 17 ページの
0:20:22	スイエスエスダブルスリックスの上間で記載を追加しておりま
	す。
0:20:29	もう一つはですね熊井の方ではβ試験っていうのを記載してなか
	ったので、実際に追加しましたこちらはMCCIの 18 ページ。
0:20:39	と、
0:20:40	それに関する知見は、
0:20:44	22 ページにちょっと飛んでしまいますけれども、その箇所にβ試
	験の内容と、獲られた知見というのを追加しております。ここで
	すねちょっと反映はできてませんでしたが女川ではですねマープ
	の 189 ページにこの β 試験というものが、
0:21:00	記載されておりましてそちらと同等の内容を、
0:21:05	記載しておりますので自家修正のタイミングで横並びになるよう
	に修正したいと。
0:21:11	思います。
0:21:15	最後は、MCCI
	<u> </u>

- ※1 音声認識ソフトによる自動文字起こし結果をそのまま掲載しています。 発言者による確認はしていません。
- ※2 時間は会議開始からの経過時間を示します。

0:21:18	の、
0:21:20	修正に伴って追加した。
0:21:22	図表なんですけれどもこちらMCC I 2-61 ページからですね、に
	関してはCCIで女川相当になるような図表に、
0:21:32	追記しております。一部追記という形になります。はい。で、も
	う一つがですね、β試験今回新たに追加したのでMCCIの 77 ペ
	ージからですね 3 ページ。
0:21:44	にわたって、 $\beta$ 試験の概要と結果っていうものを、
0:21:49	記載しております。
0:21:53	はい。
0:21:56	あとはですね4ポツについてなんですけれども4.1と4.2、もとも
	とは泊では不確かさの整理だけ記載しておりましたが今回女川に
	合わせてそのモデルについても、
0:22:08	詳細に書くことにいたしまして小分けを行いましたそれがMCC
	Iの84ページですね。
0:22:15	はい。
0:22:17	と、84 ページ等、
0:22:20	88 ページですね。
0:22:23	ここで二つに分けております。
0:22:30	はい。
0:22:32	マップの比較所に関する説明は以上となります。
0:22:40	規制庁脇本ですそれでは確認に入りたいと思います規制庁側から
	何かありますでしょうか。堀田さんお願いします。規制庁大田で
	す。
0:22:51	五つの項目でカブプレナムを考えない。
0:22:56	というゴトウの理由として、TMIで、10万あってますというこ
	とでしたよね。ちょっと理由としてこう、余りにも希薄ではない
	かなと。
0:23:07	いう気がしています。もう一度、BWR、
0:23:11	の事業者の考察を見て、
0:23:15	もらうといいんですけど主に
0:23:17	リロケーションのパスに注目してると思うんですね。
0:23:21	もちろん支持金具っていうのはBWR特有のもので、

- ※1 音声認識ソフトによる自動文字起こし結果をそのまま掲載しています。 発言者による確認はしていません。
- ※2 時間は会議開始からの経過時間を示します。

0:23:25	チャンネルボックスから支持金具通じて、プレナムに出てくって
	いうパスがあるところ、これはPWRは考えなくていいと思うん
	ですけども、同じ観点で、
0:23:37	考察できないのかなと。
0:23:40	いうことですよね。そういうことで考えると、チャンネルボック
	スはないし、リロケーションともっと自由度大きい。
0:23:48	わけですよ。それをコウノとジャンクションで、
0:23:51	金川朴。
0:23:52	扱ってるわけですよね。
0:23:54	そうしたところで、まず、
0:23:57	あるんじゃないかということと、あと下のところでは、下部炉心
	支持盤の下にも構造があってですね支持構造が、
0:24:05	特に、
0:24:10	下部ヘッドが、
0:24:11	破損するタイミングっていうのは、そういった支持構造がどのよ
	うな、
0:24:18	崩壊の仕方をしてくるかってことで、大いに違ってくるはずで、
	それが炉内における水ジルコニム反応とか、要するに、
0:24:28	道内の雰囲気の過熱度ですね、これを支配して、
0:24:32	綿志村印のブレーカーを置き、起きる可能性が変わってくるとか
	っていうところは、
0:24:39	これ個人的感想ではなくて諏訪かというところではそういうとこ
	ろを着目してですね。
0:24:45	ノーディングを変えたりしてるんですね。
0:24:48	だからそういうことが最新の知見であって、そういうことをかん
	がみて、
0:24:53	今のアプローチ、そんな細かく多分モデル化してないんではない
	かと思ってるんですけども。
0:25:00	それがどうなのかと。
0:25:02	いったところを考察されるべきではないかと思います。
0:25:07	はい。北海道電力の佐藤です。都甲にはですね確かに、最後の方
	のおっしゃっていただいた内容のモデルをシンプルにすることに
	よって構造物に対するその余裕、
0:25:20	炉心が落下を阻害されるかどうかっていうところは記載できてい
	なかったので、松井。
<u>-</u>	

- ※1 音声認識ソフトによる自動文字起こし結果をそのまま掲載しています。 発言者による確認はしていません。
- ※2 時間は会議開始からの経過時間を示します。

0:25:26	記載したいなと思いますけども前段の部分 010 に完成するけれど
	もそちらの方もですね、実際もう少し調べてみて、そういった視
	点で記載が拡充できないかちょっと検討したいと思います。
0:25:43	です。よろしくお願いいたします。
0:25:46	続いてですね、
0:25:50	MCCIのCCIⅡⅢなんですけども、侵食量の定量評価を掲載
	していただきました。
0:26:01	その点はありがとうございます。で、
0:26:05	これは今回に限ったことじゃないですけど、やっぱりよく見ると
	ですね、CCI
0:26:10	Ⅲでは、側面方向の熱伝達係数を、
0:26:14	調整してると、横方向に侵食するようにしてるんですよね。
0:26:21	これ私の記憶が定かでないのか、何度か調べたんですけども、
0:26:26	江藤再確認ができなかったんですけど、
0:26:29	共通の入力でもってCCⅠⅡⅢを包絡的に評価できるっていう確
	認をしてもらったかどうかちょっと覚えてないんですね。なぜか
	って、なぜそこに注文するかっつったらじゃあ実機解析はどうや
	ってらっしゃるんですか。
0:26:44	それとこの話って、リンクしてるんですかねと。
0:26:47	というところです。
0:26:49	その辺はお答えあるでしょうか。
0:26:56	北海道電力佐藤ですちょっと遡行までですねリンクっていうとこ
	ろ。
0:27:01	をですね、まだ詳細には、
0:27:05	把握できておりませんのでちょっとこちら、実際に実験だけの追
	加だけではなくて、解析っていう観点からもですね何かそのリン
	クするっていうところが言えないか検討したいと思います。
0:27:18	堀田です。ちなみに我々もMELCORで、CCIⅡⅢ、実機
0:27:25	これはやはり、
0:27:27	最新の知見、
0:27:29	であるしそれを実機にどう反映するかってのは、
0:27:32	はっきりと悩みどころなんですね。というのは、
0:27:35	CCIⅢを表そうとすると、やはりこのようなアプローチが一つ
	一番。

- ※1 音声認識ソフトによる自動文字起こし結果をそのまま掲載しています。 発言者による確認はしていません。
- ※2 時間は会議開始からの経過時間を示します。

0:27:39	安直というか、考えられると、これ実験に使うとですね、仮に新
	注水がなくて、どんどん侵食すると。
0:27:49	フランスのような戦略をとると、そうすると、とても非現実的な
	侵食形状になっちゃうんですね。
0:27:55	だから日本で事前注水するから、侵食量ってせいぜい多くても、
0:28:02	数千 10 センチぐらいと、だから、時期と整合する入力として何か
	整理する可能性はあると思うけども、
0:28:11	実際のところ両方のCCIツースリーを両方統一的に説明する。
0:28:17	話。
0:28:18	メカニズムモデルってのはまだ、
0:28:21	信用に至るものはないんじゃないかなと思ってるのでその辺も踏
	まえてですね。
0:28:26	解凍されるのであれば、ちょっと建設的かなと感じています。
0:28:35	はい。北海道電力の佐藤ですと、今おっしゃっていただいた内容
	もですねやはり加味して、どういうところで記載を、
0:28:43	拡充するかというところをもう少し検討したいと思います。
0:28:56	堀田です。あとソースタームのところはギャップぷーの配置等、
	説明していただいてありがとうございます。
0:29:04	もちろん、ミウラが 1465 といういわゆる大体ソースタームってい
	うかこういう考え方は、STに基づいて評価されているので、
0:29:15	それはそれで、
0:29:17	よろしいかなと。
0:29:18	は思うんです。ただ
0:29:21	SD自体は金井古井がいないんで、モデルも古いので、最初の知
	見が入ってるわけではないので、それは必ず保守的な方向に、
0:29:34	
0:29:37	やはりマープで例えば発生桑子アノ、固相ブースというorAを
	RLがその後修正したブースと認識してますけども、
0:29:49	そういうもので、あとギャップーにも最初に配置してると。
0:29:54	
0:29:57	必ずしもこれで、
0:29:59	十分かなっていうとでも、
0:30:01	審査事業ですから、これを書いた、この段階まで書いたところは 評価。
	<u>пти</u> о

- ※1 音声認識ソフトによる自動文字起こし結果をそのまま掲載しています。 発言者による確認はしていません。
- ※2 時間は会議開始からの経過時間を示します。

0:30:09	すべきなのかなと思います。また最終的にはまだ現状でもです
	ね、
0:30:13	フィーバス等の実験で、
0:30:16	結局は、次、
0:30:19	十分なモデルがあるわけじゃないので、モデルパラメータの数も
	少ないですから、
0:30:24	こういったものを調整して方、合わせてるっていうのが現状だと
	思いますし、そういうところの話。
0:30:31	藤さん、取っかかりがここに書かれているので、
0:30:36	言うのかなと思いました。
0:30:51	規制庁関野です。衛藤。
0:30:53	コメントを回答いただいた
0:30:56	3番についてまずちょっと、
0:30:59	お伺いしたいんですけども。
0:31:01	TTMと、毎イシイ再循環の話を記載していただいてるんですけ
	ども、
0:31:08	これはボイド率IIの範囲をして、まず説明していて、それとあ
	とイシイ再循環のMRELAPの多分解析の状態を述べていると
	思うんですけども、
0:31:19	流動状況としては、TTFも、
0:31:23	アノイシイ細粒化も同じ。
0:31:25	ていう理解でよろしいんですかこのボイド率通の説明というより
	はその、
0:31:29	流動状況が同じであって、解析としてしたところ、ボイド率を高
	めに評価したんだったらわかるんですけども、
0:31:38	その点については同じ流動状況というふうに理解してよろしいで
	すか。
0:32:09	はい。北海道電力の佐藤です流動状況としては、
0:32:14	詳しく詳細に把握しているわけではないんですけれどもやはり概
	ね妥当なところかなというふうには考えております。
0:32:24	規制庁臼杵です。流動状況が同じであれば、
0:32:29	よろしいかなと思いますんで、なんでそういった旨を、そういう
	ことであればそういうふうには書いてもらえば、
0:32:36	よろしいのかなというふうに思います。

- ※1 音声認識ソフトによる自動文字起こし結果をそのまま掲載しています。 発言者による確認はしていません。
- ※2 時間は会議開始からの経過時間を示します。

0.00.1:	The state of the s
0:32:44	
	うところで、理解いたしましたのでそちらについてもう少し詳し   _
	< ∘
0:32:53	確認し、資料への反映っていうところを検討したいと思います。
0:32:58	規制庁関です。
0:33:00	CCTというTBPFの話。
0:33:04	そして、今述べた、ちょっと私がちょっと間違ってしまうかもし
	れませんけど、今のところはまずDPFの話を述べさせてもらっ
	て、
0:33:13	なのでTPM側にリード状況が同じであれば、そういう思いで書
	いてもらえばよろしいかなと。
0:33:21	続いて4番と5番については同じご質問ですので、ご回答いただ
	きましたけれども、
0:33:29	これについても、
0:33:33	結構 171 ページですか、回答してもらったところで、もともと
0:33:39	結構実機のMRELAPの圧損と、
0:33:43	CPFの実験の結果が大きく違いますので、
0:33:48	もともとであれば本来であれば多分CCTFのアノ実験解析をさ
	れて、
0:33:55	0mRELAPで評価すると、その高めに、
0:33:59	多分伝熱管な高めに評価するので、
0:34:03	スティームバインディングを多めに、
0:34:05	許可するっていう、
0:34:06	ストーリーが正しいと思うんですけども、
0:34:10	それはやはり難しかったんですかそうそうしないと結構その説明
	がやっぱり一つ飛んでしまっているので、説明が難しいんじゃな
	いのかなっていうふうに思っているんですけども。
0:34:20	はい。北海道電力の佐藤です。こちらもですねちょっといろいろ
	と検討いたしまして実際にCPFの解析自体は、行っていないと
	いうところなんですけれども。ただし、やはりスケールを合わせ
	てるっていうところで、
0:34:34	MRELAPDCCPFを、
0:34:37	CCTを直接解析したとしても、やはり現状のフォーループので
	すね、結果とほぼ同程度、多少の誤差はあるかもしれないんです

- ※1 音声認識ソフトによる自動文字起こし結果をそのまま掲載しています。 発言者による確認はしていません。
- ※2 時間は会議開始からの経過時間を示します。

	けれども、同等の結果が出るというふうに考えておりますそれを
	含めて一つモリ、
0:34:52	的に評価した、評価を合理的にしているっていう観点でステップ
	一つ、飛ばしてるような感覚にはなるんですけれどもフォールー
	プとCCTFを比較するっていうところで、シンプルな申し上げ
	てる通り、そのコードの不確かさのみを
0:35:07	シンプルに抽出できるという規格になりますのでCPF試験とで
	すね、確かに一緒に比較しても、同等の不確かさっていうのをえ
	られるというふうに考えてます。
0:35:20	規制庁関です。
0:35:22	CCT負の実験解析をしていないのに、その保守的になるってい
	うふうに思っている根拠としては、
0:35:30	何っていうふうにおっしゃってるんですか。
0:35:34	はい。こちらはですねやはりそのスケールルールに関して表が、
0:35:39	あると思うんですけれども、
0:35:42	これか、1の169に表1ってありまして、
0:35:49	もうこれがそれぞれの、
0:35:51	スケール費ですね、になってまして、ここで、今回の評価に必要
	な部分のですね、パラメータを支配する設備のスケール比ってい
	うのが記載されていて、
0:36:04	それぞれ必要と思われる部分に関してはやっぱり同一スケールに
	なっておりますとただ伝熱管の長さだけは、もちろんその長さっ
	ていうのはそれに効いてきますのでそちらはスケール比が異なっ
	ているというところで補正をかける。
0:36:20	かけておりますのでそういうスケール比っていうこういうパラメ
	一タのスケール比のところから、やはりCCTF試験を解析した
	としても同様の結果になるという根拠でご説明をさせていただい
_	てます。
0:36:32	
0:36:34	
	か、条件が同じだっていうことを述べた方がよろしいんじゃない
	のかなって思いますので、そのスケール比は、
0:36:45	
0:36:48	それわあんそれだから説明にはならないのかなっていうふうに思
	います。だから流動状況が全く、

- ※1 音声認識ソフトによる自動文字起こし結果をそのまま掲載しています。 発言者による確認はしていません。
- ※2 時間は会議開始からの経過時間を示します。

0:36:55	今エムアップでやって類似再循環機能喪失の所状態とCDFでや
	っている実験の条件が同じであって、
0:37:03	ていうところを述べた上で説明されたらよろしいのかなっていう
	ふうに思いました。
0:37:10	はい。北海道電力の佐藤です3番と多分似たような観点だと思い
	ますので、こちらもですねCCTFとRELAPの流動状況って
	いうのをそれぞれ確認。
0:37:21	実際にしてどう記載するかというのはちょっとこちらで検討させ
	ていただきたいと思います。
0:37:26	イエス、はい、わかりました。
0:37:28	以上です。
0:37:38	規制庁アキモトです
0:37:41	何点かあれですけど一応これ今回食う比較表を作っていただいて
	や、説明していただいたんですけど、
0:37:52	これってあれなんです。
0:37:54	結局食う、どこが確認されたのかって何ですか比較してみないと
	わかんないみたいな感じですかPのもともとの記載から。
0:38:06	ちょっと工夫する等、下線とか引けば、何かわかんないかなとか
	ちょっと思ったんですけど。
0:38:13	はい。
0:38:14	北海道電力の佐藤です今回追加した部分
0:38:17	まとめ資料側にはもちろん、黄色で2回目なので、新規追加とい
	うところで全部記載しておりました。で、MAAPの比較表自体
	一発目というところでちょっと黄色枠は付けない方が、ルールに
	則ってるのかなと思ってやってしまったんですけどもPから、
0:38:34	どう追加したかっていうのわかりやすくする観点では今おっしゃ
	っていただいたように何らかの方法で識別できるように、はい。
0:38:46	はい。
0:39:48	規制庁秋本です。わかりました少しそこは
0:39:53	ΠΤ
0:39:55	で、BWRを受けて変わったところとかは、明確になるようにし
	ておいた方がいいかなと思うので、ちょっと検討していただけれ
	ばと思います。
0:40:07	はい。北海道電力の佐藤です最初に、BWRを受けて追加した部
	分と今回改めて比較して追加した部分って二段階追加してますの

- ※1 音声認識ソフトによる自動文字起こし結果をそのまま掲載しています。 発言者による確認はしていません。
- ※2 時間は会議開始からの経過時間を示します。

	で、そちらがですね明確にわかるように、何らかの方法で識別し
	たいと思います。
0:40:21	規制庁アキモトでそれで、今回も黄色箇所で渡されているところ
	とかあるんですけど、
0:40:30	一応念のための確認なんですけど理解はしてるというか北海道電
	力の申請なんで、別に他社どうでもいいっちゃどうでもいいんで
	すが、
0:40:40	既解析コードって、全然P電力って合同でやってたんで、一応、
0:40:48	ここの何ですか、出されたものとかって、合意はとれてるってい
	う理解でいいですか。
0:40:56	はい。北海道電力の佐藤です。こちらに関しては記載の本筋がぶ
	れる内容は一切、記載してなくてディテール変えてるっていうと
	ころなので他社には合意をとって、
0:41:07	いくと。
0:41:08	取って、はい、おりますはい。
0:41:14	はい青木ですけども昆氏今回新規で前回説明させていただいた1F
	のところとかですねⅤのところはもうすでにあの世他の電力さん
	にも説明させていただいて合意をとった上での説明させてだきま
	した今回資金の追加とかはですねちょっとまだ事前には
0:41:29	ハタジンノさんに説明していないんですけども今佐藤が申した通
	りですね中身の本数が変わるところではありませんので、
0:41:35	事前には説明しませんけど今後情報共有して、しっかりP電力内
	で合意を図っていきたいというふうに思います。
0:41:48	規制庁アキモトでその他はいかがでしょうか何かありますでしょ
	うか。
0:41:54	よろしければ解析コードは、以上でですかね。
0:42:00	次の説明お願いします。
0:42:05	北海道電力の大城です。続いて 7.2.5 のMCCIについて説明さ
	せていただきます。
0:42:22	資料は、5-2の比較表と、
0:42:27	ヒアリングコメント回答 1 と資料 5-3 ですね、この 3、
0:42:31	ヒアリングコメント回答率をお願いします。
0:42:39	ヒアリングコメントカードリストの 2 分の 1 ページのナンバー4 で
	すけれども、添付資料の 7.2. 5.4 に関するコメントが続いており
	ますので比較表 5、

- ※1 音声認識ソフトによる自動文字起こし結果をそのまま掲載しています。 発言者による確認はしていません。
- ※2 時間は会議開始からの経過時間を示します。

0:42:50	5-2 の、添付 7254。
0:42:55	この1ページお願いします。
0:43:02	こちらは従来、女川を反映しましてドライ。
0:43:07	志賀功刀三瓶の溶融炉心。
0:43:10	要求等を評価した後、新規に作った添付資料になりますけどもこ
	ちらの1ページ目のところで、まずはヒアリングコメントNo. 4
	で、タイトルがみあってないんではないかということで、柏崎刈
	羽 7567 号炉の資料を真ん中に、
0:43:25	3年比較表にすることで、比較するできる形にしまして、その中
	で、参考になるかなと思ったところとしましては
0:43:33	KK6のアビル機器ファンネルからサンプへの流入、溶融炉心流入
	についてというところ。
0:43:39	のタイトルを、こちらでも、泊でも採用させていただきまして記
	載してます。中ではMCCIの評価、解析評価も実施しているん
	ですけども泊では業務評価をした上で途中で止まるという評価
	を、
0:43:50	にとどめておりますので柏崎と同様というふうに考えまして、こ
	のようなタイトルにしております。
0:43:56	続いて、ヒアリングコメント 5、№.5 ですけれども、実験と実機の
	速度比が、2ページには、
0:44:04	記載しないと 9 ページにあるっていうことを考え方を含めて説明
0.44.00	することということで、
0:44:08	こちらも比較表で言うと2ページになるんですけども、ここでド
0.44.45	レン配管内でのヨシノ行行。
0:44:15	距離についてということで記載してます。
0:44:18	改めて柏崎の資料も確認したところここの評価ではですね、ドレ
	ン配管内の溶融炉心の溶融凝固特性というものに着目しまして、
0 : 44 : 00	流入する溶融炉心の保有熱量と、
0:44:32	配管外部への放熱量に依存するというふうに考えて、そこでは使わないでは質されるという。これで、カルや地域は同様の評価になっ
	わないで計算するということで、女川や柏崎と同様の評価になっ
0 · 44 · 40	ていると。
0:44:40	いうふうに考えます。またこの評価に関しましては不確かさが大
	きいというふうにも考えられますので、そちらについては別紙 1     のちで、不見デブリの流速のちも考慮したとで、さらに供給量を
	の方で、不足デブリの流速の方も考慮した上で、さらに供給量を
	求めていると。

- ※1 音声認識ソフトによる自動文字起こし結果をそのまま掲載しています。 発言者による確認はしていません。
- ※2 時間は会議開始からの経過時間を示します。

0:44:54	いう立て付けになっているというふうに理解しております。
0:44:57	続きまして、2ページ目、ヒアリングコメントの2ページ目のナン
	バー6 ですけども、図 2 においてということでこちらは、
0:45:09	ドレン配管がキャビティ木下を通っているので浸食評価が必要か
	検討し説明することということで、
0:45:15	回答概要のところですけども泊のドレン配管の配置形状に近い柏
	崎刈羽の現職発電所6号炉及び7号の資料をもとに、溶融炉心流
	入後のドレン配管における、
0:45:26	管壁の侵食量評価を実施しましたということで、ドレン配管の形
	状なんですけども、
0:45:33	7ページ比較表7ページをお願いします。
0:45:39	図2ですけども泊は、下部キャビティがありましてそこから下に
	垂直に降りて右側に水平に行く、コンクリートの中を突き抜けて
	拡大研修、国内産部の方に行くんですけども、
0:45:52	こういう形状が柏崎ちょっと、今ちょっと図が、柏崎の図がちょ
	っとマスキングになって、
0:45:59	すみません同様の形状になっているというところで、比較表で言
	いますと、13 ページをお願いします。
0:46:13	こちらで、別紙2を新規に作成しております。
0:46:17	まとまりのドレン配管の形状が配置形状がKK7号炉に近いという
	ことで、真ん中にKK6 名。
0:46:25	の資料を並べて、色をつけて比較して、
0:46:28	おりますの通りの評価をしてるんですけども纏まりに関しては、
	ちょっと現実的な評価、
0:46:33	より
0:46:35	
0:46:39	ですけども、コンクリート、側面であるコンクリートは熱伝導を
	考慮して、評価しております。
0:46:46	その他は基本的には、柏崎等の評価をしておりましてCポツの評
	価結果のところですけども、柏崎の 7 号では、侵食量 0.08 メート
0.40.50	ルに対して泊だ。
	10分の1の約0.08と。
0:47:00	それに対してドレン配管からバウンダリ間の距離が 3.3 メートル
	ということで、こちら 15 ページの図ですけども、15 ページの上に
	あります図の通り、

- ※1 音声認識ソフトによる自動文字起こし結果をそのまま掲載しています。 発言者による確認はしていません。
- ※2 時間は会議開始からの経過時間を示します。

0:47:10	ドレン配管から、バウンダリ間の距離泊は約3.3メートル、柏崎
	は約 0.5 メートルということですけどもお互い侵食量、
0:47:20	バウンダリーマイクに対して侵食は小さいと。
0:47:23	いうところでは同等かなと。
0:47:24	思います。
0:47:25	その他も、配管形状の違い等においてちょっと記載は一部異なる
	ところありますが、同様の評価を行いまして、
0:47:34	問題はないというところ。
0:47:36	柏崎同様、記載させていただいております。16ページですかね、
	がわかりやすいかもしれません。16 ページに図ありますけども、
0:47:46	KK7号炉。
0:47:47	もう、
0:47:48	と同じように、
0:47:51	配管が下に垂直におりて右側にコンクリートの中を突き抜けてい
	くと。
0:47:56	いうところでは同じような配置形状になっているというところで
	柏崎。
0:48:00	六、七号の炉の資料と同様の評価をさせていただきました。
0:48:05	こちらが、コメントの6番でして続いて7番ですけども、ドレン
	配管の図面について水平部の傾斜を記載するとわかりやすく見直
	すことということでこちら、
0:48:16	は、
0:48:18	比較表で言いますと、
0:48:24	7 ページですねそのページの先ほどの図 2 ですけどそこにドレン配
	管の
0:48:30	傾斜について、左下ですけども水平部に 100 分の 1 の勾配ありと
	いうことで記載させております。
0:48:38	続いて 8 番ですけども、ドレン配管の垂直部分をドレン凝固距離
	として含んでるのか明確にして説明することということでこち
	ら、図中ですけども、同じ図2の中に、青矢印で、垂直部も含め
0.40.75	
0:48:53	業務距離約2.6メートルとこちら速度比を今度考慮した評価の数
	字ですけども、

- ※1 音声認識ソフトによる自動文字起こし結果をそのまま掲載しています。 発言者による確認はしていません。
- ※2 時間は会議開始からの経過時間を示します。

0:48:58       そちらであると。一方下の図3のところに、FAIの試験装置書いてますけどこちらでも同様に垂直を含んだ凝固距離として約779センチと。         0:49:11       いうことで同様の評価。         0:49:12       になっているというふうに考えます。         0:49:15       こちら図に記載することで垂直も含んでいるということを明確に、         0:49:19       させていただきました。         0:49:20       続いてナンバー9ですけどもこちらは別の添付書になりまして、7.2.5.5。         0:49:28       になります。前回新規に作成した堆積高さ、の資料ですけどもこちらの、0:49:40 2ページをお願いします。         0:49:40       2ページをお願いします。         0:49:49       2パラ目のところなおのところですけども、こちらもともと記載していなかったんですけどもそういうふうに記載する通り泊は注水し続けるというととろで、そこから逆流してくることはないということを、         0:50:00       文章の方で記載させていただきました。         0:50:03       なお、溶融炉心落下前の原子炉下部キャビティの淋位は約1.5メートルであると。そのため原子炉下部キャビティの開口部から、粒子化した溶融炉心より流れ出ることも懸念されるんですけれども、         0:50:15       スプレイは継続しているということ、またスプレイ停止後にも、停止時にも余裕の心が知により、蒸発した冷却性を補うよう、開口部を通じて、原子炉下部キャビティへ流入が続くことから、溶融炉心を有することはないというふうに考えるということで、追加させていただいております。         0:50:31       続いてパロコメント№10ですけども、デブリの堆積範囲について、のに50:33         原子炉下部キャビティの入口扉まで到達するのであれば、扉に到達した場合の影響について考察し説明することと。         0:50:43       いうことでそちらが2ページの下のところの黄色マーカーの部分になります。		
<ul> <li>センチと。</li> <li>0:49:11 いうことで同様の評価。</li> <li>0:49:12 になっているというふうに考えます。</li> <li>0:49:15 こちら図に記載することで垂直も含んでいるということを明確に、</li> <li>0:49:19 させていただきました。</li> <li>0:49:20 続いてナンバー9ですけどもこちらは別の添付書になりまして、7.2.5.5。</li> <li>0:49:28 になります。前回新規に作成した堆積高さ、</li> <li>0:49:33 の資料ですけどもこちらの、</li> <li>0:49:40 2ページをお願いします。</li> <li>0:49:47 2ページの</li> <li>0:49:49 2パラ目のところなおのところですけども、こちらもともと記載していなかったんですけどもそういうふうに記載する通り泊は注水し続けるというところで、そこから逆流してくることはないということを、</li> <li>0:50:00 文章の方で記載させていただきました。</li> <li>0:50:03 なお、溶融炉心落下前の原子炉下部キャビティの州口部から、粒子化した溶融炉心より流れ出ることも懸念されるんですけれども、</li> <li>0:50:15 スプレイは継続しているということ、またスプレイ停止後にも、停止時にも余裕炉心冷却により、蒸発した冷却性を補うよう、開口部を通じて、</li> <li>0:50:24 原子炉下部キャビティへ流入が続くことから、溶融炉心を有することはないというふうに考えるということで、追加させていただいております。</li> <li>0:50:31 続いてNoコメントNo.10ですけども、デブリの堆積範囲について、0:50:38 原子炉下部キャビティの入口扉まで到達するのであれば、扉に到達した場合の影響について考察し説明することと。</li> <li>0:50:43 いうことでそちらが2ページの下のところの黄色マーカーの部分</li> </ul>	0:48:58	そちらであると。一方下の図3のところに、FAIの試験装置書
<ul> <li>○:49:11 いうことで同様の評価。</li> <li>○:49:12 になっているというふうに考えます。</li> <li>○:49:15 こちら図に記載することで垂直も含んでいるということを明確に、</li> <li>○:49:19 させていただきました。</li> <li>○:49:20 続いてナンバー9ですけどもこちらは別の添付書になりまして、7.2.5.5。</li> <li>○:49:28 になります。前回新規に作成した堆積高さ、</li> <li>○:49:33 の資料ですけどもこちらの、</li> <li>○:49:40 2ページをお願いします。</li> <li>○:49:47 2ページの</li> <li>○:49:49 2パラ目のところなおのところですけども、こちらもともと記載していなかったんですけどもそういうふうに記載する通り泊は注水し続けるというところで、そこから逆流してくることはないということを、</li> <li>○:50:00 文章の方で記載させていただきました。</li> <li>○:50:03 なお、溶融炉心落下前の原子炉下部キャビティの州口部から、粒子化した溶融炉心より流れ出ることも懸念されるんですけれども、</li> <li>○:50:15 スプレイは継続しているということ、またスプレイ停止後にも、停止時にも余裕炉心冷却により、蒸発した冷却性を補うよう、開口部を通じて、</li> <li>○:50:24 原子炉下部キャビティへ流入が続くことから、溶融炉心を有することはないというふうに考えるということで、追加させていただいております。</li> <li>○:50:31 続いてNo.コメントNo.10ですけども、デブリの堆積範囲について、の:50:31 様いてNo.コメントNo.10ですけども、デブリの堆積範囲について、5:50:31 原子炉下部キャビティの入口扉まで到達するのであれば、扉に到達した場合の影響について考察し説明することと。</li> <li>○:50:43 いうことでそちらが2ページの下のところの黄色マーカーの部分</li> </ul>		いてますけどこちらでも同様に垂直を含んだ凝固距離として約 779
<ul> <li>○:49:12 になっているというふうに考えます。</li> <li>○:49:15 こちら図に記載することで垂直も含んでいるということを明確に、</li> <li>○:49:19 させていただきました。</li> <li>○:49:20 続いてナンバー9ですけどもこちらは別の添付書になりまして、7.2.5.5。</li> <li>○:49:28 になります。前回新規に作成した堆積高さ、</li> <li>○:49:33 の資料ですけどもこちらの、</li> <li>○:49:47 2ページをお願いします。</li> <li>○:49:47 2ページをお願いします。</li> <li>○:49:49 2パラ目のところなおのところですけども、こちらもともと記載していなかったんですけどもそういうふうに記載する通り泊は注水し続けるというところで、そこから逆流してくることはないということを、</li> <li>○:50:00 文章の方で記載させていただきました。</li> <li>○:50:03 なお、溶融炉心落下前の原子炉下部キャビティの州口部から、粒子化した溶融炉心より流れ出ることも懸念されるんですけれども、</li> <li>○:50:15 スプレイは継続しているということ、またスプレイ停止後にも、停止時にも余裕炉心冷却により、蒸発した冷却性を補うよう、開口部を通じて、</li> <li>○:50:24 原子炉下部キャビティへ流入が続くことから、溶融炉心を有することはないというふうに考えるということで、追加させていただいております。</li> <li>○:50:31 続いてNo.コメントNo.10ですけども、デブリの堆積範囲について、0:50:38 原子炉下部キャビティの入口扉まで到達するのであれば、扉に到達した場合の影響について考察し説明することと。</li> <li>○:50:43 いうことでそちらが2ページの下のところの黄色マーカーの部分</li> </ul>		センチと。
<ul> <li>○:49:15 こちら図に記載することで垂直も含んでいるということを明確に、</li> <li>○:49:19 させていただきました。</li> <li>○:49:20 続いてナンパー9ですけどもこちらは別の添付書になりまして、7.2.5.5。</li> <li>○:49:28 になります。前回新規に作成した堆積高さ、</li> <li>○:49:33 の資料ですけどもこちらの、</li> <li>○:49:40 2ページをお願いします。</li> <li>○:49:47 2ページをお願いします。</li> <li>○:49:49 2パラ目のところなおのところですけども、こちらもともと記載していなかったんですけどもそういうふうに記載する通り泊は注水し続けるというところで、そこから逆流してくることはないということを、</li> <li>○:50:00 文章の方で記載させていただきました。</li> <li>○:50:03 なお、溶融炉心落下前の原子炉下部キャビティの水位は約1.5メートルであると。そのため原子炉下部キャビティの開口部から、粒子化した溶融炉心より流れ出ることも懸念されるんですけれども、停止時にも余裕炉心冷却により、蒸発した冷却性を補うよう、開口部を通じて、</li> <li>○:50:15 スプレイは継続しているということ、またスプレイ停止後にも、停止時にも余裕炉心冷却により、蒸発した冷却性を補うよう、開口部を通じて、原子炉下部キャビティへ流入が続くことから、溶融炉心を有することはないというふうに考えるということで、追加させていただいております。</li> <li>○:50:31 続いてNo.コメントNo.10ですけども、デブリの堆積範囲について、の:50:33 原子炉下部キャビティの入口扉まで到達するのであれば、扉に到達した場合の影響について考察し説明することと。</li> <li>○:50:43 いうことでそちらが2ページの下のところの黄色マーカーの部分</li> </ul>	0:49:11	いうことで同様の評価。
に、 0:49:19 させていただきました。 0:49:20 続いてナンバー9ですけどもこちらは別の添付書になりまして、 7.2.5.5。 0:49:28 になります。前回新規に作成した堆積高さ、 0:49:33 の資料ですけどもこちらの、 0:49:40 2ページをお願いします。 0:49:47 2ページの 0:49:49 2パラ目のところなおのところですけども、こちらもともと記載していなかったんですけどもそういうふうに記載する通り泊は注水し続けるというところで、そこから逆流してくることはないということを、 0:50:00 文章の方で記載させていただきました。 0:50:03 なお、溶融炉心落下前の原子炉下部キャビティの財口部から、粒子化した溶融炉心より流れ出ることも懸念されるんですけれども、	0:49:12	になっているというふうに考えます。
<ul> <li>○:49:19 させていただきました。</li> <li>○:49:20 続いてナンバー9ですけどもこちらは別の添付書になりまして、7.2.5.5。</li> <li>○:49:28 になります。前回新規に作成した堆積高さ、</li> <li>○:49:33 の資料ですけどもこちらの、</li> <li>○:49:40 2ページをお願いします。</li> <li>○:49:47 2ページの</li> <li>○:49:49 2パラ目のところなおのところですけども、こちらもともと記載していなかったんですけどもそういうふうに記載する通り泊は注水し続けるというところで、そこから逆流してくることはないということを、</li> <li>○:50:00 文章の方で記載させていただきました。</li> <li>○:50:03 なお、溶融炉心落下前の原子炉下部キャビティの水位は約1.5メートルであると。そのため原子炉下部キャビティの閉口部から、粒子化した溶融炉心より流れ出ることも懸念されるんですけれども、停止時にも余裕炉心冷却により、蒸発した冷却性を補うよう、閉口部を通じて、</li> <li>○:50:15 スプレイは継続しているということ、またスプレイ停止後にも、停止時にも余裕炉心冷却により、蒸発した冷却性を補うよう、閉口部を通じて、</li> <li>○:50:24 原子炉下部キャビティへ流入が続くことから、溶融炉心を有することはないというふうに考えるということで、追加させていただいております。</li> <li>○:50:31 続いてNo.3メントNo.10ですけども、デブリの堆積範囲について、0:50:33 続いてNo.3メントNo.10ですけども、デブリの堆積範囲について、0:50:38 原子炉下部キャビティの入口扉まで到達するのであれば、扉に到達した場合の影響について考察し説明することと。</li> <li>○:50:43 いうことでそちらが2ページの下のところの黄色マーカーの部分</li> </ul>	0:49:15	こちら図に記載することで垂直も含んでいるということを明確
<ul> <li>○:49:20 続いてナンバー9ですけどもこちらは別の添付書になりまして、7.2.5.5。</li> <li>○:49:28 になります。前回新規に作成した堆積高さ、</li> <li>○:49:33 の資料ですけどもこちらの、</li> <li>○:49:40 2ページをお願いします。</li> <li>○:49:47 2ページの</li> <li>○:49:49 2パラ目のところなおのところですけども、こちらもともと記載していなかったんですけどもそういうふうに記載する通り泊は注水し続けるというところで、そこから逆流してくることはないということを、</li> <li>○:50:00 文章の方で記載させていただきました。</li> <li>○:50:03 なお、溶融炉心落下前の原子炉下部キャビティの水位は約1.5メートルであると。そのため原子炉下部キャビティの開口部から、粒子化した溶融炉心より流れ出ることも懸念されるんですけれども、</li> <li>○:50:15 スプレイは継続しているということ、またスプレイ停止後にも、停止時にも余裕炉心冷却により、蒸発した冷却性を補うよう、開口部を通じて、</li> <li>○:50:24 原子炉下部キャビティへ流入が続くことから、溶融炉心を有することはないというふうに考えるということで、追加させていただいております。</li> <li>○:50:31 続いてNo.コメントNo.10ですけども、デブリの堆積範囲について、0:50:38 原子炉下部キャビティの入口扉まで到達するのであれば、扉に到達した場合の影響について考察し説明することと。</li> <li>○:50:43 いうことでそちらが2ページの下のところの黄色マーカーの部分</li> </ul>		I=,
7.2. 5.5。  0:49:28 になります。前回新規に作成した堆積高さ、 0:49:33 の資料ですけどもこちらの、 0:49:40 2ページをお願いします。 0:49:47 2ページの 0:49:49 2パラ目のところなおのところですけども、こちらもともと記載していなかったんですけどもそういうふうに記載する通り泊は注水し続けるというところで、そこから逆流してくることはないということを、 0:50:00 文章の方で記載させていただきました。 0:50:03 なお、溶融炉心落下前の原子炉下部キャビティの財口部から、粒子化した溶融炉心より流れ出ることも懸念されるんですけれども、 0:50:15 スプレイは継続しているということ、またスプレイ停止後にも、停止時にも余裕炉心冷却により、蒸発した冷却性を補うよう、開口部を通じて、 0:50:24 原子炉下部キャビティへ流入が続くことから、溶融炉心を有することはないというふうに考えるということで、追加させていただいております。 0:50:31 続いてNo.コメントNo.10ですけども、デブリの堆積範囲について、0:50:38 原子炉下部キャビティの入口扉まで到達するのであれば、扉に到達した場合の影響について考察し説明することと。	0:49:19	させていただきました。
<ul> <li>○:49:28 になります。前回新規に作成した堆積高さ、</li> <li>○:49:33 の資料ですけどもこちらの、</li> <li>○:49:40 2ページをお願いします。</li> <li>○:49:47 2ページの</li> <li>○:49:49 2パラ目のところなおのところですけども、こちらもともと記載していなかったんですけどもそういうふうに記載する通り泊は注水し続けるというところで、そこから逆流してくることはないということを、</li> <li>○:50:00 文章の方で記載させていただきました。</li> <li>○:50:03 なお、溶融炉心落下前の原子炉下部キャビティの水位は約1.5メートルであると。そのため原子炉下部キャビティの開口部から、粒子化した溶融炉心より流れ出ることも懸念されるんですけれども、</li> <li>○:50:15 スプレイは継続しているということ、またスプレイ停止後にも、停止時にも余裕炉心冷却により、蒸発した冷却性を補うよう、開口部を通じて、</li> <li>○:50:24 原子炉下部キャビティへ流入が続くことから、溶融炉心を有することはないというふうに考えるということで、追加させていただいております。</li> <li>○:50:31 続いてNo.コメントNo.10ですけども、デブリの堆積範囲について、原子炉下部キャビティの入口扉まで到達するのであれば、扉に到達した場合の影響について考察し説明することと。</li> <li>○:50:43 いうことでそちらが2ページの下のところの黄色マーカーの部分</li> </ul>	0:49:20	続いてナンバ―9 ですけどもこちらは別の添付書になりまして、
<ul> <li>○:49:33 の資料ですけどもこちらの、</li> <li>○:49:40 2ページをお願いします。</li> <li>○:49:47 2ページの</li> <li>○:49:49 2パラ目のところなおのところですけども、こちらもともと記載していなかったんですけどもそういうふうに記載する通り泊は注水し続けるというところで、そこから逆流してくることはないということを、</li> <li>○:50:00 文章の方で記載させていただきました。</li> <li>○:50:03 なお、溶融炉心落下前の原子炉下部キャビティの水位は約1.5メートルであると。そのため原子炉下部キャビティの開口部から、粒子化した溶融炉心より流れ出ることも懸念されるんですけれども、</li> <li>○:50:15 スプレイは継続しているということ、またスプレイ停止後にも、停止時にも余裕炉心冷却により、蒸発した冷却性を補うよう、開口部を通じて、</li> <li>○:50:24 原子炉下部キャビティへ流入が続くことから、溶融炉心を有することはないというふうに考えるということで、追加させていただいております。</li> <li>○:50:31 続いてNoコメントNo.10ですけども、デブリの堆積範囲について、の:50:33 続いてNoコメントNo.10ですけども、デブリの堆積範囲について、原子炉下部キャビティの入口扉まで到達するのであれば、扉に到達した場合の影響について考察し説明することと。</li> <li>○:50:43 いうことでそちらが2ページの下のところの黄色マーカーの部分</li> </ul>		7. 2. 5. 5 <sub>°</sub>
<ul> <li>○:49:40 2ページをお願いします。</li> <li>○:49:47 2ページの</li> <li>○:49:49 2パラ目のところなおのところですけども、こちらもともと記載していなかったんですけどもそういうふうに記載する通り泊は注水し続けるというところで、そこから逆流してくることはないということを、</li> <li>○:50:00 文章の方で記載させていただきました。</li> <li>○:50:03 なお、溶融炉心落下前の原子炉下部キャビティの水位は約1.5メートルであると。そのため原子炉下部キャビティの開口部から、粒子化した溶融炉心より流れ出ることも懸念されるんですけれども、</li> <li>○:50:15 スプレイは継続しているということ、またスプレイ停止後にも、停止時にも余裕炉心冷却により、蒸発した冷却性を補うよう、開口部を通じて、</li> <li>○:50:24 原子炉下部キャビティへ流入が続くことから、溶融炉心を有することはないというふうに考えるということで、追加させていただいております。</li> <li>○:50:31 続いてNoコメントNo.10ですけども、デブリの堆積範囲について、の:50:33 続いてNoコメントNo.10ですけども、デブリの堆積範囲について、原子炉下部キャビティの入口扉まで到達するのであれば、扉に到達した場合の影響について考察し説明することと。</li> <li>○:50:43 いうことでそちらが2ページの下のところの黄色マーカーの部分</li> </ul>	0:49:28	になります。前回新規に作成した堆積高さ、
<ul> <li>○:49:47 2ページの</li> <li>○:49:49 2パラ目のところなおのところですけども、こちらもともと記載していなかったんですけどもそういうふうに記載する通り泊は注水し続けるというところで、そこから逆流してくることはないということを、</li> <li>○:50:00 文章の方で記載させていただきました。</li> <li>○:50:03 なお、溶融炉心落下前の原子炉下部キャビティの水位は約1.5メートルであると。そのため原子炉下部キャビティの閉口部から、粒子化した溶融炉心より流れ出ることも懸念されるんですけれども、</li> <li>○:50:15 スプレイは継続しているということ、またスプレイ停止後にも、停止時にも余裕炉心冷却により、蒸発した冷却性を補うよう、閉口部を通じて、</li> <li>○:50:24 原子炉下部キャビティへ流入が続くことから、溶融炉心を有することはないというふうに考えるということで、追加させていただいております。</li> <li>○:50:31 続いてNo.コメントNo.10ですけども、デブリの堆積範囲について、</li> <li>○:50:38 原子炉下部キャビティの入口扉まで到達するのであれば、扉に到達した場合の影響について考察し説明することと。</li> <li>○:50:43 いうことでそちらが2ページの下のところの黄色マーカーの部分</li> </ul>	0:49:33	の資料ですけどもこちらの、
<ul> <li>0:49:49 2パラ目のところなおのところですけども、こちらもともと記載していなかったんですけどもそういうふうに記載する通り泊は注水し続けるというところで、そこから逆流してくることはないということを、</li> <li>0:50:00 文章の方で記載させていただきました。</li> <li>0:50:03 なお、溶融炉心落下前の原子炉下部キャビティの水位は約1.5メートルであると。そのため原子炉下部キャビティの開口部から、粒子化した溶融炉心より流れ出ることも懸念されるんですけれども、</li> <li>0:50:15 スプレイは継続しているということ、またスプレイ停止後にも、停止時にも余裕炉心冷却により、蒸発した冷却性を補うよう、開口部を通じて、</li> <li>0:50:24 原子炉下部キャビティへ流入が続くことから、溶融炉心を有することはないというふうに考えるということで、追加させていただいております。</li> <li>0:50:31 続いて№コメント№10ですけども、デブリの堆積範囲について、0:50:38 原子炉下部キャビティの入口扉まで到達するのであれば、扉に到達した場合の影響について考察し説明することと。</li> <li>0:50:43 いうことでそちらが2ページの下のところの黄色マーカーの部分</li> </ul>	0:49:40	2 ページをお願いします。
でいなかったんですけどもそういうふうに記載する通り泊は注水し続けるというところで、そこから逆流してくることはないということを、  0:50:00 文章の方で記載させていただきました。  0:50:03 なお、溶融炉心落下前の原子炉下部キャビティの水位は約1.5メートルであると。そのため原子炉下部キャビティの開口部から、粒子化した溶融炉心より流れ出ることも懸念されるんですけれども、  0:50:15 スプレイは継続しているということ、またスプレイ停止後にも、停止時にも余裕炉心冷却により、蒸発した冷却性を補うよう、開口部を通じて、  0:50:24 原子炉下部キャビティへ流入が続くことから、溶融炉心を有することはないというふうに考えるということで、追加させていただいております。  0:50:31 続いてNo.コメントNo.10ですけども、デブリの堆積範囲について、0:50:38 原子炉下部キャビティの入口扉まで到達するのであれば、扉に到達した場合の影響について考察し説明することと。	0:49:47	2ページの
し続けるというところで、そこから逆流してくることはないということを、  0:50:00 文章の方で記載させていただきました。  0:50:03 なお、溶融炉心落下前の原子炉下部キャビティの水位は約1.5メートルであると。そのため原子炉下部キャビティの開口部から、粒子化した溶融炉心より流れ出ることも懸念されるんですけれども、  0:50:15 スプレイは継続しているということ、またスプレイ停止後にも、停止時にも余裕炉心冷却により、蒸発した冷却性を補うよう、開口部を通じて、  0:50:24 原子炉下部キャビティへ流入が続くことから、溶融炉心を有することはないというふうに考えるということで、追加させていただいております。  0:50:31 続いてNo.コメントNo.10ですけども、デブリの堆積範囲について、0:50:38 原子炉下部キャビティの入口扉まで到達するのであれば、扉に到達した場合の影響について考察し説明することと。	0:49:49	2 パラ目のところなおのところですけども、こちらもともと記載し
<ul> <li>うことを、</li> <li>○:50:00 文章の方で記載させていただきました。</li> <li>○:50:03 なお、溶融炉心落下前の原子炉下部キャビティの水位は約1.5 メートルであると。そのため原子炉下部キャビティの開口部から、粒子化した溶融炉心より流れ出ることも懸念されるんですけれども、</li> <li>○:50:15 スプレイは継続しているということ、またスプレイ停止後にも、停止時にも余裕炉心冷却により、蒸発した冷却性を補うよう、開口部を通じて、</li> <li>○:50:24 原子炉下部キャビティへ流入が続くことから、溶融炉心を有することはないというふうに考えるということで、追加させていただいております。</li> <li>○:50:31 続いてNo.コメントNo.10ですけども、デブリの堆積範囲について、</li> <li>○:50:38 原子炉下部キャビティの入口扉まで到達するのであれば、扉に到達した場合の影響について考察し説明することと。</li> <li>○:50:43 いうことでそちらが2ページの下のところの黄色マーカーの部分</li> </ul>		ていなかったんですけどもそういうふうに記載する通り泊は注水
<ul> <li>0:50:00 文章の方で記載させていただきました。</li> <li>0:50:03 なお、溶融炉心落下前の原子炉下部キャビティの水位は約1.5 メートルであると。そのため原子炉下部キャビティの開口部から、粒子化した溶融炉心より流れ出ることも懸念されるんですけれども、</li> <li>0:50:15 スプレイは継続しているということ、またスプレイ停止後にも、停止時にも余裕炉心冷却により、蒸発した冷却性を補うよう、開口部を通じて、</li> <li>0:50:24 原子炉下部キャビティへ流入が続くことから、溶融炉心を有することはないというふうに考えるということで、追加させていただいております。</li> <li>0:50:31 続いてNo.コメントNo.10 ですけども、デブリの堆積範囲について、0:50:38 原子炉下部キャビティの入口扉まで到達するのであれば、扉に到達した場合の影響について考察し説明することと。</li> <li>0:50:43 いうことでそちらが2ページの下のところの黄色マーカーの部分</li> </ul>		し続けるというところで、そこから逆流してくることはないとい
<ul> <li>0:50:03 なお、溶融炉心落下前の原子炉下部キャビティの水位は約1.5メートルであると。そのため原子炉下部キャビティの開口部から、粒子化した溶融炉心より流れ出ることも懸念されるんですけれども、</li> <li>0:50:15 スプレイは継続しているということ、またスプレイ停止後にも、停止時にも余裕炉心冷却により、蒸発した冷却性を補うよう、開口部を通じて、</li> <li>0:50:24 原子炉下部キャビティへ流入が続くことから、溶融炉心を有することはないというふうに考えるということで、追加させていただいております。</li> <li>0:50:31 続いてNo.コメントNo.10ですけども、デブリの堆積範囲について、0:50:38 原子炉下部キャビティの入口扉まで到達するのであれば、扉に到達した場合の影響について考察し説明することと。</li> <li>0:50:43 いうことでそちらが2ページの下のところの黄色マーカーの部分</li> </ul>		うことを、
ートルであると。そのため原子炉下部キャビティの開口部から、 粒子化した溶融炉心より流れ出ることも懸念されるんですけれど も、 0:50:15 スプレイは継続しているということ、またスプレイ停止後にも、 停止時にも余裕炉心冷却により、蒸発した冷却性を補うよう、開 口部を通じて、 0:50:24 原子炉下部キャビティへ流入が続くことから、溶融炉心を有する ことはないというふうに考えるということで、追加させていただ いております。 0:50:31 続いて№コメント№10ですけども、デブリの堆積範囲について、 0:50:38 原子炉下部キャビティの入口扉まで到達するのであれば、扉に到 達した場合の影響について考察し説明することと。 0:50:43 いうことでそちらが 2 ページの下のところの黄色マーカーの部分	0:50:00	文章の方で記載させていただきました。
粒子化した溶融炉心より流れ出ることも懸念されるんですけれども、  0:50:15 スプレイは継続しているということ、またスプレイ停止後にも、停止時にも余裕炉心冷却により、蒸発した冷却性を補うよう、開口部を通じて、  0:50:24 原子炉下部キャビティへ流入が続くことから、溶融炉心を有することはないというふうに考えるということで、追加させていただいております。  0:50:31 続いてNo.コメントNo.10ですけども、デブリの堆積範囲について、  0:50:38 原子炉下部キャビティの入口扉まで到達するのであれば、扉に到達した場合の影響について考察し説明することと。  0:50:43 いうことでそちらが2ページの下のところの黄色マーカーの部分	0:50:03	なお、溶融炉心落下前の原子炉下部キャビティの水位は約1.5メ
<ul> <li>も、</li> <li>0:50:15 スプレイは継続しているということ、またスプレイ停止後にも、停止時にも余裕炉心冷却により、蒸発した冷却性を補うよう、開口部を通じて、</li> <li>0:50:24 原子炉下部キャビティへ流入が続くことから、溶融炉心を有することはないというふうに考えるということで、追加させていただいております。</li> <li>0:50:31 続いてNo.コメントNo.10ですけども、デブリの堆積範囲について、</li> <li>0:50:38 原子炉下部キャビティの入口扉まで到達するのであれば、扉に到達した場合の影響について考察し説明することと。</li> <li>0:50:43 いうことでそちらが2ページの下のところの黄色マーカーの部分</li> </ul>		ートルであると。そのため原子炉下部キャビティの開口部から、
<ul> <li>0:50:15 スプレイは継続しているということ、またスプレイ停止後にも、停止時にも余裕炉心冷却により、蒸発した冷却性を補うよう、開口部を通じて、</li> <li>0:50:24 原子炉下部キャビティへ流入が続くことから、溶融炉心を有することはないというふうに考えるということで、追加させていただいております。</li> <li>0:50:31 続いてNo.コメントNo.10ですけども、デブリの堆積範囲について、の:50:38 原子炉下部キャビティの入口扉まで到達するのであれば、扉に到達した場合の影響について考察し説明することと。</li> <li>0:50:43 いうことでそちらが2ページの下のところの黄色マーカーの部分</li> </ul>		粒子化した溶融炉心より流れ出ることも懸念されるんですけれど
停止時にも余裕炉心冷却により、蒸発した冷却性を補うよう、開口部を通じて、  0:50:24 原子炉下部キャビティへ流入が続くことから、溶融炉心を有することはないというふうに考えるということで、追加させていただいております。  0:50:31 続いてNo.コメントNo.10ですけども、デブリの堆積範囲について、  0:50:38 原子炉下部キャビティの入口扉まで到達するのであれば、扉に到達した場合の影響について考察し説明することと。  0:50:43 いうことでそちらが2ページの下のところの黄色マーカーの部分		も、
ロ部を通じて、  0:50:24 原子炉下部キャビティへ流入が続くことから、溶融炉心を有することはないというふうに考えるということで、追加させていただいております。  0:50:31 続いて№コメント№.10ですけども、デブリの堆積範囲について、  0:50:38 原子炉下部キャビティの入口扉まで到達するのであれば、扉に到達した場合の影響について考察し説明することと。  0:50:43 いうことでそちらが 2 ページの下のところの黄色マーカーの部分	0:50:15	スプレイは継続しているということ、またスプレイ停止後にも、
0:50:24 原子炉下部キャビティへ流入が続くことから、溶融炉心を有することはないというふうに考えるということで、追加させていただいております。 0:50:31 続いてNo.コメントNo.10ですけども、デブリの堆積範囲について、 0:50:38 原子炉下部キャビティの入口扉まで到達するのであれば、扉に到達した場合の影響について考察し説明することと。 0:50:43 いうことでそちらが 2 ページの下のところの黄色マーカーの部分		停止時にも余裕炉心冷却により、蒸発した冷却性を補うよう、開
ことはないというふうに考えるということで、追加させていただいております。  0:50:31 続いてNo.コメントNo.10ですけども、デブリの堆積範囲について、 0:50:38 原子炉下部キャビティの入口扉まで到達するのであれば、扉に到達した場合の影響について考察し説明することと。  0:50:43 いうことでそちらが2ページの下のところの黄色マーカーの部分		口部を通じて、
いております。  0:50:31 続いてNo.コメントNo.10 ですけども、デブリの堆積範囲について、 0:50:38 原子炉下部キャビティの入口扉まで到達するのであれば、扉に到達した場合の影響について考察し説明することと。  0:50:43 いうことでそちらが 2 ページの下のところの黄色マーカーの部分	0:50:24	原子炉下部キャビティへ流入が続くことから、溶融炉心を有する
0:50:31 続いてNo.コメントNo.10 ですけども、デブリの堆積範囲について、 0:50:38 原子炉下部キャビティの入口扉まで到達するのであれば、扉に到 達した場合の影響について考察し説明することと。 0:50:43 いうことでそちらが 2 ページの下のところの黄色マーカーの部分		ことはないというふうに考えるということで、追加させていただ
0:50:38 原子炉下部キャビティの入口扉まで到達するのであれば、扉に到達した場合の影響について考察し説明することと。 0:50:43 いうことでそちらが2ページの下のところの黄色マーカーの部分		いております。
達した場合の影響について考察し説明することと。 0:50:43 いうことでそちらが 2 ページの下のところの黄色マーカーの部分	0:50:31	続いてNo.コメントNo.10 ですけども、デブリの堆積範囲について、
0:50:43 いうことでそちらが 2 ページの下のところの黄色マーカーの部分	0:50:38	原子炉下部キャビティの入口扉まで到達するのであれば、扉に到
		達した場合の影響について考察し説明することと。
になります。	0:50:43	いうことでそちらが2ページの下のところの黄色マーカーの部分
		になります。

- ※1 音声認識ソフトによる自動文字起こし結果をそのまま掲載しています。 発言者による確認はしていません。
- ※2 時間は会議開始からの経過時間を示します。

<ul> <li>○:50:48</li></ul>		
は段差もないことから、溶融炉心が入口扉まで広がる可能性はあると。  0:51:00 入口扉金属製であり、溶融炉心の接触により損傷することも想定されるが、入口扉の先は上り階段になっており、階段先の床上まで約2.6メーターの高さがあることから、原子炉下部キャビティ以外による支援が広がる恐れはないと。 0:51:13 考えるということで文章を追加させていただいております。 0:51:19 続いてNo.11ですけども、水の計算について計装案内管等の構造物が考慮されているか、また、溶融デブリとの干渉形態を含め、確認して説明することということでこちら、 0:51:31 添付資料、別の添付書になりまして7.2.5.6。 0:51:33 の、2ページをお願いします。 0:51:43 まずは水の計算の方ですけども、2ページのところに黄色マーカーしてるところですけども直現象下部キャビティ水位計算においては、原子炉下部キャビティ水量と、キャブか。 0:51:54 原子炉下部キャビティ水量と、キャブか。 0:51:58 キャビティ幾何形状から水位を算出するということで、 0:52:01 堆積高さ、高さの計算においては考慮しましたけども水の計算においては、考慮してないということを明確に記載させていただきました。 0:52:11 また過去、これRV下にある構造物、 0:52:17 との干渉形態、正職員の 0:52:17 との干渉形態、正職員の 0:52:28 のところに記載しております。 0:52:28 が表げですけども、2 をちょっと説明させていただきますけども 12 では、	0:50:48	一方原子炉下部キャビティの入口扉は、原子炉下部キャビティの
の:51:00 入口扉金属製であり、溶融炉心の接触により損傷することも想定されるが、入口扉の先は上り階段になっており、階段先の床上まで約2.6メーターの高さがあることから、原子炉下部キャビティ以外による支援が広がる恐れはないと。  0:51:13 考えるということで文章を追加させていただいております。  0:51:19 続いてNo.11ですけども、水の計算について計装案内管等の構造物が考慮されているか、また、溶融デブリとの干渉形態を含め、確認して説明することということでこちら、 0:51:31 添付資料、別の添付書になりまして7.2.5.6。 0:51:33 の、2ページをお願いします。 0:51:43 まずは水の計算の方ですけども、2ページのところに黄色マーカーしてるところですけども直現象下部キャビティ水位計算においては、の:51:51 炉内計装案内管及びサポートは考慮せず、 0:51:55 原子炉下部キャビティ水量と、キャブか。 0:51:58 キャビティ幾何形状から水位を算出するということで、 0:52:01 堆積高さ、高さの計算においては考慮しましたけども水の計算においては、考慮してないということを明確に記載させていただきました。 0:52:11 また過去、これRV下にある構造物、 0:52:17 との干渉形態、正職員の 0:52:19 堆積した場合の話ですけどそちらについては、添付資料7.2.5というのは、また次の資料、添付書ですけども、 0:52:28 のところに記載しております。 0:52:32 こちらコメントNo.12とも重複する12をちょっと説明させていただきますけども12では、 0:52:38 粒子状デブリの堆積の偏り等、さらなる保守性、保守的な評価によりデブリの一部が露出する可能性が否定されない。		端に繋がる通路の奥にあるものの、原子炉下部キャビティの床に
<ul> <li>0:51:00 入口扉金属製であり、溶融炉心の接触により損傷することも想定されるが、入口扉の先は上り階段になっており、階段先の床上まで約2.6メーターの高さがあることから、原子炉下部キャビティ以外による支援が広がる恐れはないと。</li> <li>0:51:13 考えるということで文章を追加させていただいております。</li> <li>0:51:19 続いてNo.11 ですけども、水の計算について計装案内管等の構造物が考慮されているか、また、溶融デブリとの干渉形態を含め、確認して説明することということでこちら、</li> <li>0:51:31 添付資料、別の添付書になりまして7.2.5.6。</li> <li>0:51:38 の、2ページをお願いします。</li> <li>0:51:43 まずは水の計算の方ですけども、2ページのところに黄色マーカーしてるところですけども直現象下部キャビティ水位計算においては、</li> <li>0:51:51 炉内計装案内管及びサポートは考慮せず、</li> <li>0:51:54 原子炉下部キャビティ水量と、キャブか。</li> <li>0:51:58 キャビティ幾何形状から水位を算出するということで、</li> <li>0:52:01 堆積高さ、高さの計算においては考慮しましたけども水の計算においては、考慮してないということを明確に記載させていただきました。</li> <li>0:52:11 また過去、これRV下にある構造物、</li> <li>0:52:17 との干渉形態、正職員の</li> <li>0:52:17 との干渉形態、正職員の</li> <li>0:52:18 堆積した場合の話ですけどそちらについては、添付資料7.2.5というのは、また次の資料、添付書ですけども、</li> <li>0:52:28 のところに記載しております。</li> <li>0:52:28 のところに記載しております。</li> <li>0:52:32 こちらコメントNo.12とも重複する12をちょっと説明させていただきますけども12では、</li> <li>0:52:33 粒子状デブリの堆積の偏り等、さらなる保守性、保守的な評価によりデブリの一部が露出する可能性が否定されない。</li> </ul>		は段差もないことから、溶融炉心が入口扉まで広がる可能性はあ
されるが、入口扉の先は上り階段になっており、階段先の床上まで約2.6メーターの高さがあることから、原子炉下部キャビティ以外による支援が広がる恐れはないと。  0:51:13 考えるということで文章を追加させていただいております。 0:51:19 続いてNo.11ですけども、水の計算について計装案内管等の構造物が考慮されているか、また、溶融デブリとの干渉形態を含め、確認して説明することということでこちら、 0:51:31 添付資料、別の添付書になりまして7.2.5.6。 0:51:38 の、2ページをお願いします。 0:51:43 まずは水の計算の方ですけども、2ページのところに黄色マーカーしてるところですけども直現象下部キャビティ水位計算においては、の:51:51 炉内計装案内管及びサポートは考慮せず、 0:51:54 原子炉下部キャビティ水量と、キャブか。 0:51:58 キャビティ幾何形状から水位を算出するということで、 0:52:01 堆積高さ、高さの計算においては考慮しましたけども水の計算においては、考慮してないということを明確に記載させていただきました。 0:52:11 また過去、これRV下にある構造物、 0:52:17 との干渉形態、正職員の 0:52:17 との干渉形態、正職員の 0:52:28 なのところに記載しております。 0:52:28 でよっと記明させていただきますけども12では、 0:52:38 粒子状デブリの堆積の偏り等、さらなる保守性、保守的な評価によりデブリの一部が露出する可能性が否定されない。		ると。
で約2.6メーターの高さがあることから、原子炉下部キャビティ以外による支援が広がる恐れはないと。  0:51:13 考えるということで文章を追加させていただいております。 0:51:19 続いてNo.11ですけども、水の計算について計装案内管等の構造物が考慮されているか、また、溶融デブリとの干渉形態を含め、確認して説明することということでこちら、 0:51:31 添付資料、別の添付書になりまして7.2.5.6。 0:51:38 の、2ページをお願いします。 0:51:43 まずは水の計算の方ですけども、2ページのところに黄色マーカーしてるところですけども直現象下部キャビティ水位計算においては、場所の計装案内管及びサポートは考慮せず、 0:51:51 炉内計装案内管及びサポートは考慮せず、 0:51:54 原子炉下部キャビティ水量と、キャブか。 0:51:58 キャビティ幾何形状から水位を算出するということで、 0:52:01 堆積高さ、高さの計算においては考慮しましたけども水の計算においては、考慮してないということを明確に記載させていただきました。 0:52:17 との干渉形態、正職員の 0:52:17 との干渉形態、正職員の 0:52:28 なのところに記載しております。 0:52:28 のところに記載しております。 0:52:32 こちらコメントNo.12とも重複する12をちよっと説明させていただきますけども12では、 0:52:38 粒子状デブリの堆積の偏り等、さらなる保守性、保守的な評価によりデブリの一部が露出する可能性が否定されない。	0:51:00	入口扉金属製であり、溶融炉心の接触により損傷することも想定
以外による支援が広がる恐れはないと。  0:51:13 考えるということで文章を追加させていただいております。 0:51:19 続いてNo.11ですけども、水の計算について計装案内管等の構造物が考慮されているか、また、溶融デブリとの干渉形態を含め、確認して説明することということでこちら、 0:51:31 添付資料、別の添付書になりまして7.2.5.6。 0:51:38 の、2ページをお願いします。 0:51:43 まずは水の計算の方ですけども、2ページのところに黄色マーカーしてるところですけども直現象下部キャビティ水位計算においては、の:51:51 炉内計装案内管及びサポートは考慮せず、 0:51:54 原子炉下部キャビティ水量と、キャブか。 0:51:58 キャビティ幾何形状から水位を算出するということで、 0:52:01 堆積高さ、高さの計算においては考慮しましたけども水の計算においては、考慮してないということを明確に記載させていただきました。 0:52:11 また過去、これRV下にある構造物、 0:52:17 との干渉形態、正職員の 0:52:17 との干渉形態、正職員の 0:52:28 ですけどそちらについては、添付資料7.2.5というのは、また次の資料、添付書ですけども、 0:52:28 のところに記載しております。 0:52:32 こちらコメントNo.12とも重複する12をちょっと説明させていただきますけども12では、 0:52:33 粒子状デブリの堆積の偏り等、さらなる保守性、保守的な評価によりデブリの一部が露出する可能性が否定されない。		されるが、入口扉の先は上り階段になっており、階段先の床上ま
<ul> <li>0:51:13 考えるということで文章を追加させていただいております。</li> <li>0:51:19 続いてNo.11ですけども、水の計算について計装案内管等の構造物が考慮されているか、また、溶融デブリとの干渉形態を含め、確認して説明することということでこちら、</li> <li>0:51:31 添付資料、別の添付書になりまして7.2. 5.6。</li> <li>0:51:38 の、2ページをお願いします。</li> <li>0:51:43 まずは水の計算の方ですけども、2ページのところに黄色マーカーしてるところですけども直現象下部キャビティ水位計算においては、</li> <li>0:51:54 原子炉下部キャビティ水量と、キャブか。</li> <li>0:51:58 キャビティ幾何形状から水位を算出するということで、</li> <li>0:52:01 堆積高さ、高さの計算においては考慮しましたけども水の計算においては、考慮してないということを明確に記載させていただきました。</li> <li>0:52:11 また過去、これRV下にある構造物、</li> <li>0:52:17 との干渉形態、正職員の</li> <li>0:52:17 との干渉形態、正職員の</li> <li>0:52:28 のところに記載しております。</li> <li>0:52:28 のところに記載しております。</li> <li>0:52:32 こちらコメントNo.12とも重複する12をちょっと説明させていただきますけども12では、</li> <li>0:52:33 粒子状デブリの堆積の偏り等、さらなる保守性、保守的な評価によりデブリの一部が露出する可能性が否定されない。</li> </ul>		で約2.6メーターの高さがあることから、原子炉下部キャビティ
<ul> <li>0:51:19 続いてNo.11ですけども、水の計算について計装案内管等の構造物が考慮されているか、また、溶融デブリとの干渉形態を含め、確認して説明することということでこちら、</li> <li>0:51:31 添付資料、別の添付書になりまして 7.2. 5.6。</li> <li>0:51:38 の、2ページをお願いします。</li> <li>0:51:43 まずは水の計算の方ですけども、2ページのところに黄色マーカーしてるところですけども直現象下部キャビティ水位計算においては、</li> <li>0:51:51 炉内計装案内管及びサポートは考慮せず、</li> <li>0:51:58 キャビティ幾何形状から水位を算出するということで、</li> <li>0:52:01 堆積高さ、高さの計算においては考慮しましたけども水の計算においては、考慮してないということを明確に記載させていただきました。</li> <li>0:52:11 また過去、これRV下にある構造物、</li> <li>0:52:17 との干渉形態、正職員の</li> <li>0:52:19 堆積した場合の話ですけどそちらについては、添付資料 7.2.5というのは、また次の資料、添付書ですけども、</li> <li>0:52:26 7.2.5.7-2ページ。</li> <li>0:52:28 のところに記載しております。</li> <li>0:52:32 こちらコメントNo.12とも重複する 12をちょっと説明させていただきますけども 12では、</li> <li>0:52:38 粒子状デブリの堆積の偏り等、さらなる保守性、保守的な評価によりデブリの一部が露出する可能性が否定されない。</li> </ul>		以外による支援が広がる恐れはないと。
が考慮されているか、また、溶融デブリとの干渉形態を含め、確認して説明することということでこちら、 0:51:31 添付資料、別の添付書になりまして 7.2. 5.6。 0:51:38 の、2ページをお願いします。 0:51:43 まずは水の計算の方ですけども、2ページのところに黄色マーカーしてるところですけども直現象下部キャビティ水位計算においては、 0:51:51 炉内計装案内管及びサポートは考慮せず、 0:51:54 原子炉下部キャビティ水量と、キャブか。 0:51:58 キャビティ幾何形状から水位を算出するということで、 0:52:01 堆積高さ、高さの計算においては考慮しましたけども水の計算においては、考慮してないということを明確に記載させていただきました。 0:52:11 また過去、これRV下にある構造物、 0:52:17 との干渉形態、正職員の 0:52:19 堆積した場合の話ですけどそちらについては、添付資料 7.2. 5というのは、また次の資料、添付書ですけども、 0:52:28 のところに記載しております。 0:52:28 のところに記載しております。 0:52:32 こちらコメントNo.12とも重複する 12をちょっと説明させていただきますけども 12では、 0:52:38 粒子状デブリの堆積の偏り等、さらなる保守性、保守的な評価によりデブリの一部が露出する可能性が否定されない。	0:51:13	考えるということで文章を追加させていただいております。
認して説明することということでこちら、	0:51:19	続いてNo.11 ですけども、水の計算について計装案内管等の構造物
<ul> <li>0:51:31 添付資料、別の添付書になりまして 7.2. 5.6。</li> <li>0:51:38 の、2ページをお願いします。</li> <li>0:51:43 まずは水の計算の方ですけども、2ページのところに黄色マーカーしてるところですけども直現象下部キャビティ水位計算においては、</li> <li>0:51:51 炉内計装案内管及びサポートは考慮せず、</li> <li>0:51:54 原子炉下部キャビティ水量と、キャブか。</li> <li>0:51:58 キャビティ幾何形状から水位を算出するということで、</li> <li>0:52:01 堆積高さ、高さの計算においては考慮しましたけども水の計算においては、考慮してないということを明確に記載させていただきました。</li> <li>0:52:11 また過去、これRV下にある構造物、</li> <li>0:52:17 との干渉形態、正職員の</li> <li>0:52:19 堆積した場合の話ですけどそちらについては、添付資料 7.2. 5というのは、また次の資料、添付書ですけども、</li> <li>0:52:26 7.2. 5.7-2ページ。</li> <li>0:52:28 のところに記載しております。</li> <li>0:52:32 こちらコメントNo.12とも重複する 12をちょっと説明させていただきますけども 12では、</li> <li>0:52:38 粒子状デブリの堆積の偏り等、さらなる保守性、保守的な評価によりデブリの一部が露出する可能性が否定されない。</li> </ul>		が考慮されているか、また、溶融デブリとの干渉形態を含め、確
<ul> <li>0:51:38 の、2ページをお願いします。</li> <li>0:51:43 まずは水の計算の方ですけども、2ページのところに黄色マーカーしてるところですけども直現象下部キャビティ水位計算においては、</li> <li>0:51:51 炉内計装案内管及びサポートは考慮せず、</li> <li>0:51:54 原子炉下部キャビティ水量と、キャブか。</li> <li>0:51:58 キャビティ幾何形状から水位を算出するということで、</li> <li>0:52:01 堆積高さ、高さの計算においては考慮しましたけども水の計算においては、考慮してないということを明確に記載させていただきました。</li> <li>0:52:11 また過去、これRV下にある構造物、</li> <li>0:52:17 との干渉形態、正職員の</li> <li>0:52:19 堆積した場合の話ですけどそちらについては、添付資料 7.2.5というのは、また次の資料、添付書ですけども、</li> <li>0:52:26 7.2.5.7-2ページ。</li> <li>0:52:28 のところに記載しております。</li> <li>0:52:32 こちらコメントNo.12とも重複する 12をちょっと説明させていただきますけども 12では、</li> <li>0:52:38 粒子状デブリの堆積の偏り等、さらなる保守性、保守的な評価によりデブリの一部が露出する可能性が否定されない。</li> </ul>		認して説明することということでこちら、
<ul> <li>0:51:43 まずは水の計算の方ですけども、2ページのところに黄色マーカーしてるところですけども直現象下部キャビティ水位計算においては、</li> <li>0:51:51 炉内計装案内管及びサポートは考慮せず、</li> <li>0:51:54 原子炉下部キャビティ水量と、キャブか。</li> <li>0:51:58 キャビティ幾何形状から水位を算出するということで、</li> <li>0:52:01 堆積高さ、高さの計算においては考慮しましたけども水の計算においては、考慮してないということを明確に記載させていただきました。</li> <li>0:52:11 また過去、これRV下にある構造物、</li> <li>0:52:17 との干渉形態、正職員の</li> <li>0:52:19 堆積した場合の話ですけどそちらについては、添付資料7.2.5というのは、また次の資料、添付書ですけども、</li> <li>0:52:26 7.2.5.7-2ページ。</li> <li>0:52:28 のところに記載しております。</li> <li>0:52:32 こちらコメント№12とも重複する12をちょっと説明させていただきますけども12では、</li> <li>0:52:38 粒子状デブリの堆積の偏り等、さらなる保守性、保守的な評価によりデブリの一部が露出する可能性が否定されない。</li> </ul>	0:51:31	添付資料、別の添付書になりまして 7.2.5.6。
してるところですけども直現象下部キャビティ水位計算においては、  0:51:51 炉内計装案内管及びサポートは考慮せず、 0:51:58 原子炉下部キャビティ水量と、キャブか。 0:51:58 キャビティ幾何形状から水位を算出するということで、 0:52:01 堆積高さ、高さの計算においては考慮しましたけども水の計算においては、考慮してないということを明確に記載させていただきました。 0:52:11 また過去、これRV下にある構造物、 0:52:17 との干渉形態、正職員の 0:52:19 堆積した場合の話ですけどそちらについては、添付資料 7.2.5 というのは、また次の資料、添付書ですけども、 0:52:26 7.2.5.7-2ページ。 0:52:28 のところに記載しております。 0:52:32 こちらコメントNo.12とも重複する 12をちょっと説明させていただきますけども 12では、 0:52:38 粒子状デブリの堆積の偏り等、さらなる保守性、保守的な評価によりデブリの一部が露出する可能性が否定されない。	0:51:38	の、2 ページをお願いします。
は、	0:51:43	まずは水の計算の方ですけども、2ページのところに黄色マーカー
0:51:51       炉内計装案内管及びサポートは考慮せず、         0:51:54       原子炉下部キャビティ水量と、キャブか。         0:51:58       キャビティ幾何形状から水位を算出するということで、         0:52:01       堆積高さ、高さの計算においては考慮しましたけども水の計算においては、考慮してないということを明確に記載させていただきました。         0:52:11       また過去、これRV下にある構造物、         0:52:17       との干渉形態、正職員の         0:52:19       堆積した場合の話ですけどそちらについては、添付資料 7.2. 5 というのは、また次の資料、添付書ですけども、         0:52:26       7.2. 5.7-2 ページ。         0:52:28       のところに記載しております。         0:52:32       こちらコメントNo.12 とも重複する 12 をちょっと説明させていただきますけども 12 では、         0:52:38       粒子状デブリの堆積の偏り等、さらなる保守性、保守的な評価によりデブリの一部が露出する可能性が否定されない。		してるところですけども直現象下部キャビティ水位計算において
<ul> <li>0:51:54 原子炉下部キャビティ水量と、キャブか。</li> <li>0:51:58 キャビティ幾何形状から水位を算出するということで、</li> <li>0:52:01 堆積高さ、高さの計算においては考慮しましたけども水の計算においては、考慮してないということを明確に記載させていただきました。</li> <li>0:52:11 また過去、これRV下にある構造物、</li> <li>0:52:17 との干渉形態、正職員の</li> <li>0:52:19 堆積した場合の話ですけどそちらについては、添付資料 7.2.5 というのは、また次の資料、添付書ですけども、</li> <li>0:52:26 7.2.5.7-2ページ。</li> <li>0:52:28 のところに記載しております。</li> <li>0:52:32 こちらコメントNo.12 とも重複する 12 をちょっと説明させていただきますけども 12 では、</li> <li>0:52:38 粒子状デブリの堆積の偏り等、さらなる保守性、保守的な評価によりデブリの一部が露出する可能性が否定されない。</li> </ul>		は、
<ul> <li>0:51:58 キャビティ幾何形状から水位を算出するということで、</li> <li>0:52:01 堆積高さ、高さの計算においては考慮しましたけども水の計算においては、考慮してないということを明確に記載させていただきました。</li> <li>0:52:11 また過去、これRV下にある構造物、</li> <li>0:52:17 との干渉形態、正職員の</li> <li>0:52:19 堆積した場合の話ですけどそちらについては、添付資料 7.2. 5 というのは、また次の資料、添付書ですけども、</li> <li>0:52:26 7.2. 5.7-2 ページ。</li> <li>0:52:28 のところに記載しております。</li> <li>0:52:32 こちらコメントNo.12 とも重複する 12 をちょっと説明させていただきますけども 12 では、</li> <li>0:52:38 粒子状デブリの堆積の偏り等、さらなる保守性、保守的な評価によりデブリの一部が露出する可能性が否定されない。</li> </ul>	0:51:51	炉内計装案内管及びサポートは考慮せず、
<ul> <li>0:52:01 堆積高さ、高さの計算においては考慮しましたけども水の計算においては、考慮してないということを明確に記載させていただきました。</li> <li>0:52:11 また過去、これRV下にある構造物、</li> <li>0:52:17 との干渉形態、正職員の</li> <li>0:52:19 堆積した場合の話ですけどそちらについては、添付資料 7.2.5 というのは、また次の資料、添付書ですけども、</li> <li>0:52:26 7.2.5.7-2ページ。</li> <li>0:52:28 のところに記載しております。</li> <li>0:52:32 こちらコメントNo.12とも重複する 12をちょっと説明させていただきますけども 12では、</li> <li>0:52:38 粒子状デブリの堆積の偏り等、さらなる保守性、保守的な評価によりデブリの一部が露出する可能性が否定されない。</li> </ul>	0:51:54	原子炉下部キャビティ水量と、キャブか。
おいては、考慮してないということを明確に記載させていただきました。  0:52:11 また過去、これRV下にある構造物、 0:52:17 との干渉形態、正職員の  0:52:19 堆積した場合の話ですけどそちらについては、添付資料 7.2.5 というのは、また次の資料、添付書ですけども、 0:52:26 7.2.5.7-2ページ。 0:52:28 のところに記載しております。 0:52:32 こちらコメントNo.12とも重複する 12をちょっと説明させていただきますけども 12では、 0:52:38 粒子状デブリの堆積の偏り等、さらなる保守性、保守的な評価によりデブリの一部が露出する可能性が否定されない。	0:51:58	キャビティ幾何形状から水位を算出するということで、
ました。0:52:11また過去、これRV下にある構造物、0:52:17との干渉形態、正職員の0:52:19堆積した場合の話ですけどそちらについては、添付資料 7.2.5 というのは、また次の資料、添付書ですけども、0:52:267.2.5.7-2 ページ。0:52:28のところに記載しております。0:52:32こちらコメントNo.12 とも重複する 12 をちょっと説明させていただきますけども 12 では、0:52:38粒子状デブリの堆積の偏り等、さらなる保守性、保守的な評価によりデブリの一部が露出する可能性が否定されない。	0:52:01	堆積高さ、高さの計算においては考慮しましたけども水の計算に
<ul> <li>0:52:11 また過去、これRV下にある構造物、</li> <li>0:52:17 との干渉形態、正職員の</li> <li>0:52:19 堆積した場合の話ですけどそちらについては、添付資料 7.2.5 というのは、また次の資料、添付書ですけども、</li> <li>0:52:26 7.2.5.7-2ページ。</li> <li>0:52:28 のところに記載しております。</li> <li>0:52:32 こちらコメントNo.12 とも重複する 12 をちょっと説明させていただきますけども 12 では、</li> <li>0:52:38 粒子状デブリの堆積の偏り等、さらなる保守性、保守的な評価によりデブリの一部が露出する可能性が否定されない。</li> </ul>		おいては、考慮してないということを明確に記載させていただき
<ul> <li>0:52:17 との干渉形態、正職員の</li> <li>0:52:19 堆積した場合の話ですけどそちらについては、添付資料 7.2.5 というのは、また次の資料、添付書ですけども、</li> <li>0:52:26 7.2.5.7-2ページ。</li> <li>0:52:28 のところに記載しております。</li> <li>0:52:32 こちらコメントNo.12 とも重複する 12 をちょっと説明させていただきますけども 12 では、</li> <li>0:52:38 粒子状デブリの堆積の偏り等、さらなる保守性、保守的な評価によりデブリの一部が露出する可能性が否定されない。</li> </ul>		ました。
0:52:19       堆積した場合の話ですけどそちらについては、添付資料 7.2.5 というのは、また次の資料、添付書ですけども、         0:52:26       7.2.5.7-2 ページ。         0:52:28       のところに記載しております。         0:52:32       こちらコメントNo.12 とも重複する 12 をちょっと説明させていただきますけども 12 では、         0:52:38       粒子状デブリの堆積の偏り等、さらなる保守性、保守的な評価によりデブリの一部が露出する可能性が否定されない。	0:52:11	また過去、これRV下にある構造物、
いうのは、また次の資料、添付書ですけども、  0:52:26 7.2. 5.7-2 ページ。  0:52:28 のところに記載しております。  0:52:32 こちらコメントNo.12 とも重複する 12 をちょっと説明させていただきますけども 12 では、  0:52:38 粒子状デブリの堆積の偏り等、さらなる保守性、保守的な評価によりデブリの一部が露出する可能性が否定されない。	0:52:17	との干渉形態、正職員の
0:52:267.2. 5.7-2ページ。0:52:28のところに記載しております。0:52:32こちらコメントNo.12 とも重複する 12 をちょっと説明させていただきますけども 12 では、0:52:38粒子状デブリの堆積の偏り等、さらなる保守性、保守的な評価によりデブリの一部が露出する可能性が否定されない。	0:52:19	堆積した場合の話ですけどそちらについては、添付資料 7.2.5 と
0:52:28 のところに記載しております。 0:52:32 こちらコメントNo.12 とも重複する 12 をちょっと説明させていただきますけども 12 では、 0:52:38 粒子状デブリの堆積の偏り等、さらなる保守性、保守的な評価によりデブリの一部が露出する可能性が否定されない。		いうのは、また次の資料、添付書ですけども、
0:52:32 こちらコメントNo.12 とも重複する 12 をちょっと説明させていただきますけども 12 では、 0:52:38 粒子状デブリの堆積の偏り等、さらなる保守性、保守的な評価によりデブリの一部が露出する可能性が否定されない。	0:52:26	7. 2. 5. 7-2 ページ。
きますけども 12 では、 0:52:38 粒子状デブリの堆積の偏り等、さらなる保守性、保守的な評価に よりデブリの一部が露出する可能性が否定されない。	0:52:28	のところに記載しております。
0:52:38 粒子状デブリの堆積の偏り等、さらなる保守性、保守的な評価によりデブリの一部が露出する可能性が否定されない。	0:52:32	こちらコメントNo.12 とも重複する 12 をちょっと説明させていただ
よりデブリの一部が露出する可能性が否定されない。		きますけども 12 では、
	0:52:38	粒子状デブリの堆積の偏り等、さらなる保守性、保守的な評価に
0:52:46   しきれないことも踏まえ、より現実な評価。		よりデブリの一部が露出する可能性が否定されない。
	0:52:46	しきれないことも踏まえ、より現実な評価。

- ※1 音声認識ソフトによる自動文字起こし結果をそのまま掲載しています。 発言者による確認はしていません。
- ※2 時間は会議開始からの経過時間を示します。

0:52:49	ということで説明することということでそちらもあわせて、ここ
	に記載しております。ちょっと2ページ目のところ読ませていた
	だきますけども、溶融炉紙の堆積形状については不確かさが大き
	いため、粒子状デブリの堆積のカタギリにより、溶融炉心一部が
	露出する可能性は否定できないと。
0:53:03	また、溶融炉心が落下する際に、原子炉器下部にある計装案内管
	及びサポート等の構造物が溶融せずに、溶融炉心がこれに堆積し
	一部が露出する可能性もあると考えられると。
0:53:15	しかしながら本評価では、原子力破損直後の原子炉下部キャビテ
	ィ水位にて評価を実施している、いるが、代替格納器スプレイを
	継続するため、原子炉下部キャビティ水位は上昇し、
0:53:25	仮にある破損時に、一部のLCが露出したとしても、スプレイを
	継続することで水没すると。
0:53:32	また、下部キャビティ水中に落下した溶融炉心により、水蒸気が
	発生し、露出している溶融炉心上部にあります露出してる部分は
	水蒸気に冷却されると。
0:53:42	このため溶融炉心の一部が露出したとしても、原子炉格納容器の
	建設には影響はないというふうに考えられるということを、記載
	させていただきました。
0:53:51	はい。ヒアリングコメント回答については以上です。その他、
0:53:56	MCCIの資料。
0:53:59	いろいろ直してるんですけども、修正した箇所については資料 5-
	4の修正、
0:54:06	適正化箇所リストに記載しておりますので説明は割愛させていた
	だきます。エミシバについては以上となります。
0:54:13	規制庁秋本ですそれでは確認に入ります規制庁側から何かありま
	すでしょうか。
0:54:22	長堀田ですけどもドレンの
0:54:25	流入の計算で、
0:54:27	側面、
0:54:29	熱伝達を考えました熱伝導ですかね。
0:54:36	例えば、ドレンの形状ってのは、
0:54:40	連携ですか、連携ですよね。側面ってどういう定義ですか。
0:54:47	はい。大きいですけど側面といいますと配管の円形である配管の
	周りを囲ってるコンクリートの絵になりますね。

- ※1 音声認識ソフトによる自動文字起こし結果をそのまま掲載しています。 発言者による確認はしていません。
- ※2 時間は会議開始からの経過時間を示します。

0:55:00	形ですので側面ってのはどこからどこまでって経時的には定義し
	たんですか。
0:55:05	熱伝導伝わる範囲どこまでかってのはちょっと考えたんすけども
	ドレン配管からですね、1 メートル程度の
0:55:13	コンクリートで覆われているということで計算しております。
0:55:17	前週ですね。
0:55:20	で侵食。確かに
0:55:23	四角い矩形の断面と連携っていうと、事情がかなり異なる。
0:55:29	わけですよね。
0:55:31	おそらくBの方は、矩形であってもかなり側面ってのは、
0:55:37	比率的には大きくなくてですね。
0:55:41	主に床、
0:55:43	だったと思うんですけども、
0:55:45	連携、だから前全集考えましたと。
0:55:50	いうことで、1 桁ぐらい小さくなってますよね。
0:55:55	余裕から考えると、1 桁大きかろうが小さかろうが、
0:55:59	何の影響もない。
0:56:01	ですけども、
0:56:02	ちょっと表現を、
0:56:05	正確にした方がいいかなとか、これ結局円形なんで一応に侵食し
	てるって考えてですね。
0:56:12	それで 0.08 セト、
0:56:16	どこかを集中的にって言っても円形なので
0:56:20	理由がなかなか作りにくい。
0:56:24	アノ線になると無限に行っちゃうんで、
0:56:26	その日元って事やっても意味がないですから、どう、そうであれ
	ばもう最初から御連系
0:56:32	の周上は均一に熱伝導するものとして、
0:56:36	いうふうに書いてもらった方が、この側面という言葉に惑わされ
	てしまう。
0:56:41	じゃないかなっていうところですね。
0:56:46	早起きですけどもおっしゃられたことを理解しましたちょっと柏
	崎なんて側面はというか、並びに記載してしまいましたが、その
	評価の方法、手法がちゃんとわかるように、記載を適正化したい
	というふうに思います。
<u> </u>	

- ※1 音声認識ソフトによる自動文字起こし結果をそのまま掲載しています。 発言者による確認はしていません。
- ※2 時間は会議開始からの経過時間を示します。

<ul> <li>0:57:02 秦です。続いてなんですけどもデブリの堆積不確かサーのところで、</li> <li>0:57:08 露出する可能性があるけれども、</li> <li>0:57:13 引き続き注水は続けていて、露出した部分も、粒子状デブリであって蒸気で水蒸気で、</li> <li>0:57:22 冷却されるところ、記述としてはいいと思うんですけども、やっぱり評価が、必要ではないかな。</li> <li>0:57:27 必要ではないかな。</li> <li>0:57:29 という気がするのとあともう一つ、</li> <li>0:57:33 やはり水深が浅いっていうのは、</li> <li>0:57:42 こういう記述をするっていう時は、やはり</li> <li>0:57:47 最悪ケースとしてこれ、最悪って言わなくてもいいと思いますがサンブルケースってもいいと思うんですね私はね、サンブルとしてこういう堆積形状を考えるとこれだけロスします。</li> <li>0:57:57 露出した部分の</li> <li>0:57:59 冷却の状況はこうで、</li> <li>0:58:01 問題は雰囲気ですから、雰囲気が加熱されると。</li> <li>0:58:07 注水はスブレーでやってるんで、当然</li> <li>0:58:12 されるんですけども冷却はされるんですかね、キャビティまで含めてどうなのかとか、</li> <li>0:58:17 いうところ。</li> <li>0:58:19 は評価できないですかね。</li> <li>0:58:32 北海道電力芝田です何らかの上程権を設定して、のに冷却されなかったら、溶けてまた水没するみたいなことも考えられますし、</li> <li>0:58:37 仮に冷却されなかったら、溶けてまた水没するみたいなことも考えられますし、</li> <li>0:58:44 仮定した条件に於いてまたスプレイを続けるとまた水防するってことも考えられると思いますんで、何らかの評価は可能と考えますんでちょっと条件を置いて、</li> <li>0:58:53 どういった詳細度で解析するかっていうのありますけれども、何らかの評価をさせていただきたいと思います。</li> <li>0:59:02 これ、ご議論いただきたいと思うんですけど実際評価してる。</li> <li>0:59:02 これ、ご議論いただきたいと思うんですけど実際評価してる。</li> <li>0:59:06 人達がいるわけだから、</li> <li>0:59:08 こういう定性的なことを書かれて、</li> </ul>		
<ul> <li>0:57:08 露出する可能性があるけれども、</li> <li>0:57:13 引き続き注水は続けていて、露出した部分も、粒子状デブリであって蒸気で水蒸気で、</li> <li>0:57:22 冷却されるところ、記述としてはいいと思うんですけども、やっぱり評価が、</li> <li>0:57:27 必要ではないかな。</li> <li>0:57:29 という気がするのとあともう一つ、</li> <li>0:57:33 やはり水深が浅いっていうのは、</li> <li>0:57:39 これBに比べてそうなので、</li> <li>0:57:42 こういう記述をするっていう時は、やはり</li> <li>0:57:47 最悪ケースとしてこれ、最悪って言わなくてもいいと思いますがサンブルケースってもいいと思うんですね私はね、サンブルとしてこういう堆積形状を考えるとこれだけロスします。</li> <li>0:57:57 露出した部分の</li> <li>0:57:59 冷却の状況はこうで、</li> <li>0:58:01 問題は雰囲気ですから、雰囲気が加熱されると。</li> <li>0:58:06 よくないんですけども、</li> <li>0:58:07 注水はスプレーでやってるんで、当然</li> <li>0:58:12 されるんですけども冷却はされるんですかね、キャビティまで含めてどうなのかとか、</li> <li>0:58:17 いうところ。</li> <li>0:58:19 は評価できないですかね。</li> <li>0:58:37 仮に冷却されなかったら、溶けてまた水没するみたいなことも考えられますし、</li> <li>0:58:37 仮に冷却されなかったら、溶けてまた水没するみたいなことも考えられますし、</li> <li>0:58:34 仮定した条件に於いてまたスプレイを続けるとまた水防するってことも考えられると思いますんで、何らかの評価は可能と考えますんでちょっと条件を置いて、</li> <li>0:58:53 どういった詳細度で解析するかっていうのありますけれども、何らかの評価をさせていただきたいと思います。</li> <li>0:59:02 これ、ご議論いただきたいと思うんですけど実際評価してる。</li> <li>0:59:02 これ、ご議論いただきたいと思うんですけど実際評価してる。</li> </ul>	0:57:02	秦です。続いてなんですけどもデブリの堆積不確かサーのところ
0:57:13       引き続き注水は続けていて、露出した部分も、粒子状デブリであって蒸気で水蒸気で、         0:57:22       冷却されるところ、記述としてはいいと思うんですけども、やっぱり評価が、         0:57:27       必要ではないかな。         0:57:28       という気がするのとあともう一つ、         0:57:39       これBに比べてそうなので、         0:57:42       こういう記述をするっていう時は、やはり         0:57:47       最悪ケースとしてこれ、最悪って言わなくてもいいと思いますがサンプルケースってもいいと思うんですね私はね、サンプルとしてこういう堆積形状を考えるとこれだけロスします。         0:57:57       露出した部分の         0:57:59       冷却の状況はこうで、         0:58:01       問題は雰囲気ですから、雰囲気が加熱されると。         0:58:03       注水はスプレーでやってるんで、当然         0:58:12       されるんですけども冷却はされるんですかね、キャビティまで含めてどうなのかとか、         0:58:17       いうところ。         0:58:19       は評価できないですかね。         0:58:20       北海道電力芝田です何らかの上程権を設定して、         0:58:37       仮に冷却されなかったら、溶けてまた水没するみたいなことも考えられますし、         0:58:44       仮定した条件に於いてまたスプレイを続けるとまた水防するってことも考えられると思いますんで、何らかの評価は可能と考えますんでちょっと条件を置いて、         0:58:53       どういった詳細度で解析するかっていうのありますけれども、何らかの評価をさせていただきたいと思います。         0:59:02       これ、ご議論いただきたいと思うんですけど実際評価してる。         0:59:02       人達がいるわけだから、		で、
0:57:22       冷却されるところ、記述としてはいいと思うんですけども、やっぱり評価が、         0:57:27       必要ではないかな。         0:57:28       という気がするのとあともう一つ、         0:57:39       つはり水深が浅いっていうのは、         0:57:39       これBに比べてそうなので、         0:57:42       こういう記述をするっていう時は、やはり         0:57:47       最悪ケースとしてこれ、最悪って言わなくてもいいと思いますがサンプルケースってもいいと思うんですね私はね、サンプルとしてこういう堆積形状を考えるとこれだけロスします。         0:57:57       露出した部分の         0:57:59       冷却の状況はこうで、         0:58:01       問題は雰囲気ですから、雰囲気が加熱されると。         0:58:03       注水はスプレーでやってるんで、当然         0:58:17       いうところ。         0:58:17       いうところ。         0:58:19       は評価できないですかね。         0:58:30       北海道電力芝田です何らかの上程権を設定して、         0:58:31       仮に冷却されなかったら、溶けてまた水没するみたいなことも考えられますし、         0:58:44       仮定した条件に於いてまたスプレイを続けるとまた水防するってことも考えられると思いますんで、何らかの評価は可能と考えますんでちょっと条件を置いて、         0:58:53       どういった詳細度で解析するかっていうのありますけれども、何らかの評価をさせていただきたいと思りんですけど実際評価してる。         0:59:02       これ、ご議論いただきたいと思うんですけど実際評価してる。         0:59:06       人達がいるわけだから、	0:57:08	露出する可能性があるけれども、
0:57:22       冷却されるところ、記述としてはいいと思うんですけども、やっぱり評価が、         0:57:27       必要ではないかな。         0:57:33       やはり水深が浅いっていうのは、         0:57:39       これBに比べてそうなので、         0:57:42       こういう記述をするっていう時は、やはり         0:57:47       最悪ケースとしてこれ、最悪って言わなくてもいいと思いますがサンプルケースってもいいと思うんですね私はね、サンプルとしてこういう堆積形状を考えるとこれだけ口スします。         0:57:57       露出した部分の         0:57:59       冷却の状況はこうで、         0:58:01       問題は雰囲気ですから、雰囲気が加熱されると。         0:58:06       よくないんですけども、         0:58:12       されるんですけども冷却はされるんですかね、キャビティまで含めてどうなのかとか、         0:58:17       いうところ。         0:58:19       は評価できないですかね。         0:58:31       仮に冷却されなかったら、溶けてまた水没するみたいなことも考えられますし、         0:58:32       仮定した条件に於いてまたスプレイを続けるとまた水防するってことも考えられると思いますんで、何らかの評価は可能と考えますんでちょっと条件を置いて、         0:58:53       どういった詳細度で解析するかっていうのありますけれども、何らかの評価をさせていただきたいと思います。         0:59:02       これ、ご議論いただきたいと思うんですけど実際評価してる。         0:59:02       これ、ご議論いただきたいと思うんですけど実際評価してる。         0:59:06       人達がいるわけだから、	0:57:13	引き続き注水は続けていて、露出した部分も、粒子状デブリであ
ばり評価が、  0:57:27 必要ではないかな。  0:57:29 という気がするのとあともう一つ、 0:57:39 これBに比べてそうなので、 0:57:42 こういう記述をするっていう時は、やはり 0:57:47 最悪ケースとしてこれ、最悪って言わなくてもいいと思いますがサンプルケースってもいいと思うんですね私はね、サンブルとしてこういう堆積形状を考えるとこれだけロスします。 0:57:57 露出した部分の 0:57:59 冷却の状況はこうで、 0:58:01 問題は雰囲気ですから、雰囲気が加熱されると。 0:58:06 よくないんですけども、 0:58:07 注水はスプレーでやってるんで、当然 0:58:12 されるんですけども冷却はされるんですかね、キャビティまで含めてどうなのかとか、 0:58:17 いうところ。 0:58:19 は評価できないですかね。 0:58:32 北海道電力芝田です何らかの上程権を設定して、 0:58:37 仮に冷却されなかったら、溶けてまた水没するみたいなことも考えられますし、 0:58:44 仮定した条件に於いてまたスプレイを続けるとまた水防するってことも考えられると思いますんで、何らかの評価は可能と考えますんでちょっと条件を置いて、 0:58:53 どういった詳細度で解析するかっていうのありますけれども、何らかの評価をさせていただきたいと思います。 0:59:02 これ、ご議論いただきたいと思うんですけど実際評価してる。 0:59:04 人達がいるわけだから、		って蒸気で水蒸気で、
<ul> <li>0:57:27 必要ではないかな。</li> <li>0:57:29 という気がするのとあともう一つ、</li> <li>0:57:33 やはり水深が浅いっていうのは、</li> <li>0:57:39 これBに比べそうなので、</li> <li>0:57:42 こういう記述をするっていう時は、やはり</li> <li>0:57:47 最悪ケースとしてこれ、最悪って言わなくてもいいと思いますがサンプルケースってもいいと思うんですね私はね、サンプルとしてこういう堆積形状を考えるとこれだけロスします。</li> <li>0:57:57 露出した部分の</li> <li>0:57:59 冷却の状況はこうで、</li> <li>0:58:01 問題は雰囲気ですから、雰囲気が加熱されると。</li> <li>0:58:06 よくないんですけども、</li> <li>0:58:12 されるんですけども冷却はされるんですかね、キャビティまで含めてどうなのかとか、</li> <li>0:58:12 は評価できないですかね。</li> <li>0:58:32 北海道電力芝田です何らかの上程権を設定して、</li> <li>0:58:37 仮に冷却されなかったら、溶けてまた水没するみたいなことも考えられますし、</li> <li>0:58:44 仮定した条件に於いてまたスプレイを続けるとまた水防するってことも考えられると思いますんで、何らかの評価は可能と考えますんでちょっと条件を置いて、</li> <li>0:58:53 どういった詳細度で解析するかっていうのありますけれども、何らかの評価をさせていただきたいと思います。</li> <li>0:59:02 これ、ご議論いただきたいと思うんですけど実際評価してる。</li> <li>0:59:06 人達がいるわけだから、</li> </ul>	0:57:22	冷却されるところ、記述としてはいいと思うんですけども、やっ
0:57:29       という気がするのとあともう一つ、         0:57:33       やはり水深が浅いっていうのは、         0:57:39       これBに比べてそうなので、         0:57:42       こういう記述をするっていう時は、やはり         0:57:47       最悪ケースとしてこれ、最悪って言わなくてもいいと思いますがサンプルケースってもいいと思うんですね私はね、サンプルとしてこういう堆積形状を考えるとこれだけロスします。         0:57:57       露出した部分の         0:57:59       冷却の状況はこうで、         0:58:01       問題は雰囲気ですから、雰囲気が加熱されると。         0:58:02       よくないんですけども、         0:58:07       注水はスプレーでやってるんで、当然         0:58:12       されるんですけども冷却はされるんですかね、キャビティまで含めてどうなのかとか、         0:58:12       されるんですけども冷却はされるんですかね、キャビティまで含めてどうなのかとか、         0:58:31       は評価できないですかね。         0:58:32       北海道電力芝田です何らかの上程権を設定して、         0:58:33       仮に冷却されなかったら、溶けてまた水没するみたいなことも考えられますし、         0:58:44       仮定した条件に於いてまたスプレイを続けるとまた水防するってことも考えられると思いますんで、何らかの評価は可能と考えますんでちょっと条件を置いて、         0:58:53       どういった詳細度で解析するかっていうのありますけれども、何らかの評価をさせていただきたいと思います。         0:59:02       これ、ご議論いただきたいと思うんですけど実際評価してる。         0:59:06       人達がいるわけだから、		ぱり評価が、
<ul> <li>0:57:33 やはり水深が浅いっていうのは、</li> <li>0:57:39 これBに比べてそうなので、</li> <li>0:57:42 こういう記述をするっていう時は、やはり</li> <li>0:57:47 最悪ケースとしてこれ、最悪って言わなくてもいいと思いますがサンプルケースってもいいと思うんですね私はね、サンプルとしてこういう堆積形状を考えるとこれだけ口スします。</li> <li>0:57:57 露出した部分の</li> <li>0:57:59 冷却の状況はこうで、</li> <li>0:58:01 問題は雰囲気ですから、雰囲気が加熱されると。</li> <li>0:58:07 注水はスプレーでやってるんで、当然</li> <li>0:58:12 されるんですけども冷却はされるんですかね、キャビティまで含めてどうなのかとか、</li> <li>0:58:17 いうところ。</li> <li>0:58:32 北海道電力芝田です何らかの上程権を設定して、</li> <li>0:58:37 仮に冷却されなかったら、溶けてまた水没するみたいなことも考えられますし、</li> <li>0:58:37 仮定した条件に於いてまたスプレイを続けるとまた水防するってことも考えられると思いますんで、何らかの評価は可能と考えますんでちょっと条件を置いて、</li> <li>0:58:53 どういった詳細度で解析するかっていうのありますけれども、何らかの評価をさせていただきたいと思います。</li> <li>0:59:02 これ、ご議論いただきたいと思うんですけど実際評価してる。</li> <li>0:59:06 人達がいるわけだから、</li> </ul>	0:57:27	必要ではないかな。
<ul> <li>0:57:39 これBに比べてそうなので、</li> <li>0:57:42 こういう記述をするっていう時は、やはり</li> <li>0:57:47 最悪ケースとしてこれ、最悪って言わなくてもいいと思いますがサンプルケースってもいいと思うんですね私はね、サンプルとしてこういう堆積形状を考えるとこれだけロスします。</li> <li>0:57:57 露出した部分の</li> <li>0:57:59 冷却の状況はこうで、</li> <li>0:58:01 問題は雰囲気ですから、雰囲気が加熱されると。</li> <li>0:58:06 よくないんですけども、</li> <li>0:58:07 注水はスプレーでやってるんで、当然</li> <li>0:58:12 されるんですけども冷却はされるんですかね、キャビティまで含めてどうなのかとか、</li> <li>0:58:19 は評価できないですかね。</li> <li>0:58:32 北海道電力芝田です何らかの上程権を設定して、</li> <li>0:58:37 仮に冷却されなかったら、溶けてまた水没するみたいなことも考えられますし、</li> <li>0:58:44 仮定した条件に於いてまたスプレイを続けるとまた水防するってことも考えられると思いますんで、何らかの評価は可能と考えますんでちょっと条件を置いて、</li> <li>0:58:53 どういった詳細度で解析するかっていうのありますけれども、何らかの評価をさせていただきたいと思います。</li> <li>0:59:02 これ、ご議論いただきたいと思うんですけど実際評価してる。</li> <li>0:59:06 人達がいるわけだから、</li> </ul>	0:57:29	という気がするのとあともう一つ、
<ul> <li>0:57:42 こういう記述をするっていう時は、やはり</li> <li>0:57:47 最悪ケースとしてこれ、最悪って言わなくてもいいと思いますがサンプルケースってもいいと思うんですね私はね、サンプルとしてこういう堆積形状を考えるとこれだけ口スします。</li> <li>0:57:57 露出した部分の</li> <li>0:57:59 冷却の状況はこうで、</li> <li>0:58:01 問題は雰囲気ですから、雰囲気が加熱されると。</li> <li>0:58:06 よくないんですけども、</li> <li>0:58:07 注水はスプレーでやってるんで、当然</li> <li>0:58:12 されるんですけども冷却はされるんですかね、キャビティまで含めてどうなのかとか、</li> <li>0:58:17 いうところ。</li> <li>0:58:31 は評価できないですかね。</li> <li>0:58:32 北海道電力芝田です何らかの上程権を設定して、</li> <li>0:58:33 仮に冷却されなかったら、溶けてまた水没するみたいなことも考えられますし、</li> <li>0:58:44 仮定した条件に於いてまたスプレイを続けるとまた水防するってことも考えられると思いますんで、何らかの評価は可能と考えますんでちょっと条件を置いて、</li> <li>0:58:53 どういった詳細度で解析するかっていうのありますけれども、何らかの評価をさせていただきたいと思います。</li> <li>0:59:02 これ、ご議論いただきたいと思うんですけど実際評価してる。</li> <li>0:59:06 人達がいるわけだから、</li> </ul>	0:57:33	やはり水深が浅いっていうのは、
<ul> <li>0:57:47 最悪ケースとしてこれ、最悪って言わなくてもいいと思いますがサンプルケースってもいいと思うんですね私はね、サンプルとしてこういう堆積形状を考えるとこれだけロスします。</li> <li>0:57:57 露出した部分の</li> <li>0:57:59 冷却の状況はこうで、</li> <li>0:58:01 問題は雰囲気ですから、雰囲気が加熱されると。</li> <li>0:58:07 注水はスプレーでやってるんで、当然</li> <li>0:58:12 されるんですけども冷却はされるんですかね、キャビティまで含めてどうなのかとか、</li> <li>0:58:17 いうところ。</li> <li>0:58:31 は評価できないですかね。</li> <li>0:58:32 北海道電力芝田です何らかの上程権を設定して、</li> <li>0:58:37 仮に冷却されなかったら、溶けてまた水没するみたいなことも考えられますし、</li> <li>0:58:44 仮定した条件に於いてまたスプレイを続けるとまた水防するってことも考えられると思いますんで、何らかの評価は可能と考えますんでちょっと条件を置いて、</li> <li>0:58:53 どういった詳細度で解析するかっていうのありますけれども、何らかの評価をさせていただきたいと思います。</li> <li>0:59:02 これ、ご議論いただきたいと思うんですけど実際評価してる。</li> <li>0:59:06 人達がいるわけだから、</li> </ul>	0:57:39	これBに比べてそうなので、
サンプルケースってもいいと思うんですね私はね、サンプルとしてこういう堆積形状を考えるとこれだけロスします。  0:57:57 露出した部分の 0:57:59 冷却の状況はこうで、 0:58:01 問題は雰囲気ですから、雰囲気が加熱されると。 0:58:06 よくないんですけども、 0:58:07 注水はスプレーでやってるんで、当然 0:58:12 されるんですけども冷却はされるんですかね、キャビティまで含めてどうなのかとか、 0:58:17 いうところ。 0:58:19 は評価できないですかね。 0:58:32 北海道電力芝田です何らかの上程権を設定して、 0:58:32 北海道電力芝田です何らかの上程権を設定して、 0:58:37 仮に冷却されなかったら、溶けてまた水没するみたいなことも考えられますし、 0:58:44 仮定した条件に於いてまたスプレイを続けるとまた水防するってことも考えられると思いますんで、何らかの評価は可能と考えますんでちょっと条件を置いて、 0:58:53 どういった詳細度で解析するかっていうのありますけれども、何らかの評価をさせていただきたいと思います。 0:59:02 これ、ご議論いただきたいと思うんですけど実際評価してる。 0:59:06 人達がいるわけだから、	0:57:42	こういう記述をするっていう時は、やはり
<ul> <li>でこういう堆積形状を考えるとこれだけ口スします。</li> <li>0:57:57 露出した部分の</li> <li>0:57:59 冷却の状況はこうで、</li> <li>0:58:01 問題は雰囲気ですから、雰囲気が加熱されると。</li> <li>0:58:06 よくないんですけども、</li> <li>0:58:17 注水はスプレーでやってるんで、当然</li> <li>0:58:17 いうところ。</li> <li>0:58:19 は評価できないですかね。</li> <li>0:58:32 北海道電力芝田です何らかの上程権を設定して、</li> <li>0:58:37 仮に冷却されなかったら、溶けてまた水没するみたいなことも考えられますし、</li> <li>0:58:44 仮定した条件に於いてまたスプレイを続けるとまた水防するってことも考えられると思いますんで、何らかの評価は可能と考えますんでちょっと条件を置いて、</li> <li>0:58:53 どういった詳細度で解析するかっていうのありますけれども、何らかの評価をさせていただきたいと思います。</li> <li>0:59:02 これ、ご議論いただきたいと思うんですけど実際評価してる。</li> <li>0:59:06 人達がいるわけだから、</li> </ul>	0:57:47	最悪ケースとしてこれ、最悪って言わなくてもいいと思いますが
0:57:57露出した部分の0:57:59冷却の状況はこうで、0:58:01問題は雰囲気ですから、雰囲気が加熱されると。0:58:06よくないんですけども、0:58:07注水はスプレーでやってるんで、当然0:58:12されるんですけども冷却はされるんですかね、キャビティまで含めてどうなのかとか、0:58:17いうところ。0:58:19は評価できないですかね。0:58:32北海道電力芝田です何らかの上程権を設定して、0:58:37仮に冷却されなかったら、溶けてまた水没するみたいなことも考えられますし、0:58:44仮定した条件に於いてまたスプレイを続けるとまた水防するってことも考えられると思いますんで、何らかの評価は可能と考えますんでちょっと条件を置いて、0:58:53どういった詳細度で解析するかっていうのありますけれども、何らかの評価をさせていただきたいと思います。0:59:02これ、ご議論いただきたいと思うんですけど実際評価してる。0:59:06人達がいるわけだから、		サンプルケースってもいいと思うんですね私はね、サンプルとし
<ul> <li>0:57:59 冷却の状況はこうで、</li> <li>0:58:01 問題は雰囲気ですから、雰囲気が加熱されると。</li> <li>0:58:06 よくないんですけども、</li> <li>0:58:07 注水はスプレーでやってるんで、当然</li> <li>0:58:12 されるんですけども冷却はされるんですかね、キャビティまで含めてどうなのかとか、</li> <li>0:58:17 いうところ。</li> <li>0:58:19 は評価できないですかね。</li> <li>0:58:32 北海道電力芝田です何らかの上程権を設定して、</li> <li>0:58:37 仮に冷却されなかったら、溶けてまた水没するみたいなことも考えられますし、</li> <li>0:58:44 仮定した条件に於いてまたスプレイを続けるとまた水防するってことも考えられると思いますんで、何らかの評価は可能と考えますんでちょっと条件を置いて、</li> <li>0:58:53 どういった詳細度で解析するかっていうのありますけれども、何らかの評価をさせていただきたいと思います。</li> <li>0:59:02 これ、ご議論いただきたいと思うんですけど実際評価してる。</li> <li>0:59:06 人達がいるわけだから、</li> </ul>		てこういう堆積形状を考えるとこれだけロスします。
<ul> <li>0:58:01 問題は雰囲気ですから、雰囲気が加熱されると。</li> <li>0:58:06 よくないんですけども、</li> <li>0:58:07 注水はスプレーでやってるんで、当然</li> <li>0:58:12 されるんですけども冷却はされるんですかね、キャビティまで含めてどうなのかとか、</li> <li>0:58:17 いうところ。</li> <li>0:58:32 北海道電力芝田です何らかの上程権を設定して、</li> <li>0:58:33 仮に冷却されなかったら、溶けてまた水没するみたいなことも考えられますし、</li> <li>0:58:44 仮定した条件に於いてまたスプレイを続けるとまた水防するってことも考えられると思いますんで、何らかの評価は可能と考えますんでちょっと条件を置いて、</li> <li>0:58:53 どういった詳細度で解析するかっていうのありますけれども、何らかの評価をさせていただきたいと思います。</li> <li>0:59:02 これ、ご議論いただきたいと思うんですけど実際評価してる。</li> <li>0:59:06 人達がいるわけだから、</li> </ul>	0:57:57	露出した部分の
<ul> <li>0:58:06 よくないんですけども、</li> <li>0:58:07 注水はスプレーでやってるんで、当然</li> <li>0:58:12 されるんですけども冷却はされるんですかね、キャビティまで含めてどうなのかとか、</li> <li>0:58:17 いうところ。</li> <li>0:58:30 は評価できないですかね。</li> <li>0:58:32 北海道電力芝田です何らかの上程権を設定して、</li> <li>0:58:37 仮に冷却されなかったら、溶けてまた水没するみたいなことも考えられますし、</li> <li>0:58:44 仮定した条件に於いてまたスプレイを続けるとまた水防するってことも考えられると思いますんで、何らかの評価は可能と考えますんでちょっと条件を置いて、</li> <li>0:58:53 どういった詳細度で解析するかっていうのありますけれども、何らかの評価をさせていただきたいと思います。</li> <li>0:59:02 これ、ご議論いただきたいと思うんですけど実際評価してる。</li> <li>0:59:06 人達がいるわけだから、</li> </ul>	0:57:59	冷却の状況はこうで、
<ul> <li>0:58:07 注水はスプレーでやってるんで、当然</li> <li>0:58:12 されるんですけども冷却はされるんですかね、キャビティまで含めてどうなのかとか、</li> <li>0:58:17 いうところ。</li> <li>0:58:39 は評価できないですかね。</li> <li>0:58:32 北海道電力芝田です何らかの上程権を設定して、</li> <li>0:58:37 仮に冷却されなかったら、溶けてまた水没するみたいなことも考えられますし、</li> <li>0:58:44 仮定した条件に於いてまたスプレイを続けるとまた水防するってことも考えられると思いますんで、何らかの評価は可能と考えますんでちょっと条件を置いて、</li> <li>0:58:53 どういった詳細度で解析するかっていうのありますけれども、何らかの評価をさせていただきたいと思います。</li> <li>0:59:02 これ、ご議論いただきたいと思うんですけど実際評価してる。</li> <li>0:59:06 人達がいるわけだから、</li> </ul>	0:58:01	問題は雰囲気ですから、雰囲気が加熱されると。
<ul> <li>0:58:12 されるんですけども冷却はされるんですかね、キャビティまで含めてどうなのかとか、</li> <li>0:58:17 いうところ。</li> <li>0:58:19 は評価できないですかね。</li> <li>0:58:32 北海道電力芝田です何らかの上程権を設定して、</li> <li>0:58:37 仮に冷却されなかったら、溶けてまた水没するみたいなことも考えられますし、</li> <li>0:58:44 仮定した条件に於いてまたスプレイを続けるとまた水防するってことも考えられると思いますんで、何らかの評価は可能と考えますんでちょっと条件を置いて、</li> <li>0:58:53 どういった詳細度で解析するかっていうのありますけれども、何らかの評価をさせていただきたいと思います。</li> <li>0:59:02 これ、ご議論いただきたいと思うんですけど実際評価してる。</li> <li>0:59:06 人達がいるわけだから、</li> </ul>	0:58:06	よくないんですけども、
めてどうなのかとか、0:58:17いうところ。0:58:39は評価できないですかね。0:58:37北海道電力芝田です何らかの上程権を設定して、0:58:37仮に冷却されなかったら、溶けてまた水没するみたいなことも考えられますし、0:58:44仮定した条件に於いてまたスプレイを続けるとまた水防するってことも考えられると思いますんで、何らかの評価は可能と考えますんでちょっと条件を置いて、0:58:53どういった詳細度で解析するかっていうのありますけれども、何らかの評価をさせていただきたいと思います。0:59:02これ、ご議論いただきたいと思うんですけど実際評価してる。0:59:06人達がいるわけだから、	0:58:07	注水はスプレーでやってるんで、当然
0:58:17いうところ。0:58:19は評価できないですかね。0:58:32北海道電力芝田です何らかの上程権を設定して、0:58:37仮に冷却されなかったら、溶けてまた水没するみたいなことも考えられますし、0:58:44仮定した条件に於いてまたスプレイを続けるとまた水防するってことも考えられると思いますんで、何らかの評価は可能と考えますんでちょっと条件を置いて、0:58:53どういった詳細度で解析するかっていうのありますけれども、何らかの評価をさせていただきたいと思います。0:59:02これ、ご議論いただきたいと思うんですけど実際評価してる。0:59:06人達がいるわけだから、	0:58:12	されるんですけども冷却はされるんですかね、キャビティまで含
<ul> <li>0:58:19 は評価できないですかね。</li> <li>0:58:32 北海道電力芝田です何らかの上程権を設定して、</li> <li>0:58:37 仮に冷却されなかったら、溶けてまた水没するみたいなことも考えられますし、</li> <li>0:58:44 仮定した条件に於いてまたスプレイを続けるとまた水防するってことも考えられると思いますんで、何らかの評価は可能と考えますんでちょっと条件を置いて、</li> <li>0:58:53 どういった詳細度で解析するかっていうのありますけれども、何らかの評価をさせていただきたいと思います。</li> <li>0:59:02 これ、ご議論いただきたいと思うんですけど実際評価してる。</li> <li>0:59:06 人達がいるわけだから、</li> </ul>		めてどうなのかとか、
<ul> <li>0:58:32 北海道電力芝田です何らかの上程権を設定して、</li> <li>0:58:37 仮に冷却されなかったら、溶けてまた水没するみたいなことも考えられますし、</li> <li>0:58:44 仮定した条件に於いてまたスプレイを続けるとまた水防するってことも考えられると思いますんで、何らかの評価は可能と考えますんでちょっと条件を置いて、</li> <li>0:58:53 どういった詳細度で解析するかっていうのありますけれども、何らかの評価をさせていただきたいと思います。</li> <li>0:59:02 これ、ご議論いただきたいと思うんですけど実際評価してる。</li> <li>0:59:06 人達がいるわけだから、</li> </ul>	0:58:17	いうところ。
<ul> <li>0:58:37 仮に冷却されなかったら、溶けてまた水没するみたいなことも考えられますし、</li> <li>0:58:44 仮定した条件に於いてまたスプレイを続けるとまた水防するってことも考えられると思いますんで、何らかの評価は可能と考えますんでちょっと条件を置いて、</li> <li>0:58:53 どういった詳細度で解析するかっていうのありますけれども、何らかの評価をさせていただきたいと思います。</li> <li>0:59:02 これ、ご議論いただきたいと思うんですけど実際評価してる。</li> <li>0:59:06 人達がいるわけだから、</li> </ul>	0:58:19	は評価できないですかね。
えられますし、   0:58:44   仮定した条件に於いてまたスプレイを続けるとまた水防するって   ことも考えられると思いますんで、何らかの評価は可能と考えま   すんでちょっと条件を置いて、   0:58:53   どういった詳細度で解析するかっていうのありますけれども、何   らかの評価をさせていただきたいと思います。   0:59:02   これ、ご議論いただきたいと思うんですけど実際評価してる。   0:59:06   人達がいるわけだから、	0:58:32	北海道電力芝田です何らかの上程権を設定して、
<ul> <li>0:58:44 仮定した条件に於いてまたスプレイを続けるとまた水防するってことも考えられると思いますんで、何らかの評価は可能と考えますんでちょっと条件を置いて、</li> <li>0:58:53 どういった詳細度で解析するかっていうのありますけれども、何らかの評価をさせていただきたいと思います。</li> <li>0:59:02 これ、ご議論いただきたいと思うんですけど実際評価してる。</li> <li>0:59:06 人達がいるわけだから、</li> </ul>	0:58:37	仮に冷却されなかったら、溶けてまた水没するみたいなことも考
ことも考えられると思いますんで、何らかの評価は可能と考えますんでちょっと条件を置いて、  0:58:53 どういった詳細度で解析するかっていうのありますけれども、何らかの評価をさせていただきたいと思います。  0:59:02 これ、ご議論いただきたいと思うんですけど実際評価してる。  0:59:06 人達がいるわけだから、		えられますし、
すんでちょっと条件を置いて、  0:58:53 どういった詳細度で解析するかっていうのありますけれども、何らかの評価をさせていただきたいと思います。  0:59:02 これ、ご議論いただきたいと思うんですけど実際評価してる。  0:59:06 人達がいるわけだから、	0:58:44	仮定した条件に於いてまたスプレイを続けるとまた水防するって
0:58:53 どういった詳細度で解析するかっていうのありますけれども、何らかの評価をさせていただきたいと思います。 0:59:02 これ、ご議論いただきたいと思うんですけど実際評価してる。 0:59:06 人達がいるわけだから、		ことも考えられると思いますんで、何らかの評価は可能と考えま
らかの評価をさせていただきたいと思います。0:59:02これ、ご議論いただきたいと思うんですけど実際評価してる。0:59:06人達がいるわけだから、		すんでちょっと条件を置いて、
0:59:02これ、ご議論いただきたいと思うんですけど実際評価してる。0:59:06人達がいるわけだから、	0:58:53	どういった詳細度で解析するかっていうのありますけれども、何
0:59:06 人達がいるわけだから、		らかの評価をさせていただきたいと思います。
	0:59:02	これ、ご議論いただきたいと思うんですけど実際評価してる。
0:59:08 こういう定性的なことを書かれて、	0:59:06	人達がいるわけだから、
	0:59:08	こういう定性的なことを書かれて、

- ※1 音声認識ソフトによる自動文字起こし結果をそのまま掲載しています。 発言者による確認はしていません。
- ※2 時間は会議開始からの経過時間を示します。

0:59:11	実際にこの根拠って何なんですかって聞かれたときに、私ははっ
	きり言って今のところ、
0:59:18	わからないです。
0:59:21	自分で評価することは可能だけど、
0:59:23	多分それ適切じゃないんで、
0:59:25	だからこの露出するっていう問題に踏み込んだ以上、
0:59:31	これが、
0:59:33	完全にもう露出しないって言ってその根拠を固めるか、或いは手
	順の手順を変えてまでですね。
0:59:41	それか、やはりやっぱり露出した場合はこうで、全然こ格納容器
	の建設に問題ないんですよっていう
0:59:50	ところまで評価するか、訂正判定制でもいいっていうんすかねま
	ず言い方難しいけども、
0:59:56	マークでそういう評価ができると思えないんで、
1:00:01	そういう
1:00:02	ローカルな問題は解けないですから、
1:00:05	だから何がしかの方法で何か評価しないと。
1:00:09	我々としてもこれ受け取って困ってしまうなんて、
1:00:12	言うところになってしまうんですけど。
1:00:17	はい、北海道電力芝田です前回議論させていただいた通り露出し
	ないってことを担保取るっていうのはなかなかいろんな不確定性
	を考えていくと厳しいということなので
1:00:28	移してももう大きな問題にならないっていうふうな論旨で説明す
	ることになるのかなというふうに考えてます。
1:00:35	ストーリーとしてはあんまり認識に差異はないと思うんですけど
	もストーリーを支えるバックを示さなければいけないというふう
	なこと今理解してますんで、その辺りをもうちょっと検討させて
	記載充実させていただきたいと思います。
1:00:52	
1:00:58	あと1点、ちょっと前はもう確認して今回含まれなかったのかっ
	て言うんですけど、
1:01:04	
	んよ。うんそれはいいんですけど、デブリそのものってのは入れ
	てたんでしたっけ。デブリってのはまた井関やってポロシティも
	あるんですけど。

- ※1 音声認識ソフトによる自動文字起こし結果をそのまま掲載しています。 発言者による確認はしていません。
- ※2 時間は会議開始からの経過時間を示します。

1:01:17	スカナデブリが入った担合にけるか当 b げさかて
1:01:17	それはデブリが入った場合にはそれ嵩上げされる。
1.01.24	はい。大木です。MCCIの評価においては下部の案内、ケーソ
	ン管等は考慮しておりませんが堆積高さの評価においては考慮し     スストいることになりませ
1.01.05	てるということになります。
	ですけどその場合
1:01:37	ポロシティを考えてるんですね。
1:01:40	D全部オープンポロシティって考えてんですかね、そこに水が入
1.01.40	り込むと。
1:01:46	はい、大木ですポリシーについても考慮しましておっしゃった通
	りの評価をしておりますそれはBWRも同様というふうに認識し   
	てます。
1:01:55	堀田です。ありがとうございました。
1:05:21	あ、規制庁アキモトでそれでは続いて、次の説明お願いします。
1:05:25	はい小城ですけど続いて資料 4-2 の 7.2. 11 の格納容器過圧破損
	について説明させていただきます。こちらヒアリングコメントと
	してはもうすべて回答済みということで、回答リスト4の
1:05:40	3の方はすべてグレーにさせていただいておりますが一部、修正し
	たところの主なところを修正、ご説明させていただきます。
1:05:50	27 ページ。
1:05:53	比較表ですね。
1:05:55	資料 4-2 の 27 ページですけども、前回一番上から 3 行目を超え
	ないというふうにしたしてますがもともと下回るっていうふう
	に、200 度 2 P d 、
1:06:05	落ちた下回るというふうに記載したんですけども女川に合わせ
	て、超えないという形ですべて修正しております。
1:06:13	あと 33 ページですね。
1:06:17	ここがちょっと解析コード関係といいますか、フィーバスFPの
	ところですけどFP挙動モデルについてのところですが前回まで
	はギャップ大洲のタイミングについてしか記載していなかったん
	ですけども、付録3の解析コードの資料では、女川通りですね、
	実験の規模、
1:06:33	の模擬性の話なども記載しておりますので、女川同様に、ギャッ
	プだけではなくて模擬性の記載についても、
1:06:40	追加で記載しております。
1.00.40	冱川 じ記戦 し し ん り ま り 。

- ※1 音声認識ソフトによる自動文字起こし結果をそのまま掲載しています。 発言者による確認はしていません。
- ※2 時間は会議開始からの経過時間を示します。

1:06:42	こちらが運転員等操作時間に与える影響でして 36 ページ 7 ページ
	の方が、同様の観点で評価項目となるパラメータに与える影響と
	いうところで、翁長に合わせて追記しております。
1:06:55	実験体系においては、不確かさが小さくなるというふうに推定さ
	れるというふうに考え
1:07:01	また 44 ページ以降ですけども、操作条件の不確かさとして、ナガ
	エねらって、6要因で、
1:07:11	分類して記載するようにしているんですけども、もともとのPW
	Rの記載の他の操作に当たり、
1:07:18	要員の方が重複して、他の操作に与える影響はないっていう話
	を、もともとにも記載しておりますので今追記する方向で、
1:07:25	修正をかけているところです。具体的に言いますと、6、44ページ
	の下のところの、泊のところの記載で、
1:07:32	今なおこの操作を行う運転員は他の操作との重複がないことか
	ら、操作時間早まっても他の運転員と最初に与える影響はないと
	いうふうに、代替スプレイについては記載してますがその下の自
	然対流冷却についてはちょっと記載できなかったので同じような
	趣旨で、
1:07:47	各操作について、追記していくことで今修正作業を行っていると
	ころでございます。
1:07:54	あとはですね、
1:07:58	はい、基本的には他の時シーケンスと同様の修正を行っておりま
	して、修正した箇所については資料 4-4 の修正箇所率の方に記載
	しております。
1:08:08	過圧破損の説明については以上となります。
1:08:12	規制庁アキモトですそれでは確認に入ります過圧破損関係、何か
	ありますでしょうか規制庁側から。
1:09:08	規制庁アキモトそれでは過圧破損特段なければ、次の
1:09:15	補足説明資料の説明お願いします。
1:09:19	はい。北海道電力の大木です。資料 6-2 をお願いします。今回、
	新規に補足説明資料という資料種を作成いたしました。前回まで
	は、
1:09:30	BWR特有の資料ということで、Pでは、もともとなかった資料
	ということでもありまして作成していなかったんですけども、

- ※1 音声認識ソフトによる自動文字起こし結果をそのまま掲載しています。 発言者による確認はしていません。
- ※2 時間は会議開始からの経過時間を示します。

1:09:38	改めて一つ一つですね、泊に当てはめた上で、作成要否を検討し
	てます。比較表の資料 6-2 の最後の 5 ページなんですけども、
1:09:50	いわゆるステータス性状というものをせ、作成しておりまして、
	して作成状況整理表ですか。こちらで、女川の補足説明資料1か
	ら 43 に対して、泊ではどうしたかということを整理しておりま
	す。
1:10:04	真ん中のところに3号炉作成状況のところで、バツからもあると
	いうふうにしたものについては今回新規に作成した資料になりま
	して、泊欄のところで、1 ポツ重要事故シーケンス置き、
1:10:16	の起因とする過渡事象の選定についてから始まりまして、
1:10:20	9番まで、今回新規に作成しております。またもともと、必要だろ
	うということで考えていた2ページ目にあるような、
1:10:30	2ページ目の下から三つ目ですかね、三つ目四つ目は、先ほど説明
	させていただきましたデブリの堆積高さの話とかですね、格納容
	器サンプ。
1:10:39	への影響についてというところについてはもともと従来から作成
	しておりました。
1:10:45	そういうものも今回のこの資料ではバツから0という形で、セ記
	載させていただいております。
1:10:50	また3ページにあります、真ん中の3ページ真ん中にありますF
	FRDとかですね水素貨物再配向に関しても、PBでは差別化で
	きないというところで、従来から作成しておりました。
1:11:03	そういうものも除いて、また改めて精査した結果がこちらの表に
	なってまして1から9ということで新規で作成しております。
1:11:09	また右から2列目のところですけども、改善後まとめ資料作成し
	ないでいるというところで
1:11:15	PWRでは作成不要とマリア作成不要というふうに考えた内容に
	ついてセ記載させていただいております。
1:11:24	比較表ですけども、前に戻りまして、補足の1から9まで、
1:11:30	女川と対比する形で、2例の比較表を作成しております。基本的に
	は女川同様に作成しておりまして、
1:11:38	補足 1、
1:11:41	2.
1:11:42	3とめくっていただきまして、
1:11:46	同等に作成できている。

- ※1 音声認識ソフトによる自動文字起こし結果をそのまま掲載しています。 発言者による確認はしていません。
- ※2 時間は会議開始からの経過時間を示します。

1:11:49	のかなというふうに考えております。
1:11:51	4ページが外部電源の設定の考え方。
1:11:55	で 5 ページが炉心損傷状態、6 ページ、6 ページですね、こちらち
	ょっと解析に関係するかなと思いますけど水蒸気爆発実験と実プ
	ラントの水蒸気爆発評価におけるエネルギー変換効率の比較につ
	いてということで、
1:12:08	こちらについては
1:12:10	一般的な水蒸気爆発の話ですので、次の補足の6-2のところにあ
	ります参考文献のところに、堀田さんの名前もありますけども、
	同様の考えで、
1:12:22	エネルギー変換効率を考えても、泊の評価は妥当だというところ
	を、同じように記載しております。
1:12:29	7ページ、フラグメンテーションはFFRDのところで参考文献。
1:12:33	泊はより最新のものを参考し、
1:12:36	参考文献を参照資料でちょっと中身が変わった、
1:12:39	見た目はちょっと異なっておりますが、一番下にあります通り、
	参考文献P女川では 2012 年のものを参照していますが泊では最初
	の 2021 年のものを、
1:12:49	参照した上で、FFRDが発生する閾値についてちょっと記載し
	ております。
1:12:56	8ページ、補足8ですけどもこちらがMAAPでの溶融炉心の温度
	等の考え方ということで、
1:13:05	平均の温度を使うのかプールの
1:13:08	高い温度を使うのかというところで整理した資料になります。基
	本的には女川等に作成、
1:13:14	しておりまして、評価に与える条件等も、同等となっておりま
	す。
1:13:20	9ページも、に多様な修正するけども、各種評価における溶融炉心
	物性の整理ということで、MAAPでの取り扱いがどうなってる
	のか、それぞれ検証として考えられるのはどんなものなのかとい
	うところを、
1:13:33	女川と並べて、同様に作成しております。
1:13:37	
1:13:41	8一部、炉系解析結果の相違によって赤字になってる部分あります
	けども同等内容が記載。

- ※1 音声認識ソフトによる自動文字起こし結果をそのまま掲載しています。 発言者による確認はしていません。
- ※2 時間は会議開始からの経過時間を示します。

1:13:47	しております。
1:13:49	で、11ページで、表の形で整理しておりますけども、FCIMC
	CI,
1:13:57	FCIの水蒸気爆発評価、業況評価、それぞれ、女川同様の考え
	方で溶融炉心の温度、平均を使うのか、過熱度を持った値を使う
	のか、プールをどう使うのかというところで、記載させていただ
	いております。整理させていただいております。
1:14:13	12ページ以降、女川では感度解析を実施しておりますがPWRで
	は、
1:14:21	11ページ、8ページ8ページ、8ページ。
1:14:27	のところで、赤字になってるところですけども、
1:14:34	流出流量が小さくなる影響、実際にはもっとRVの破損、破損形
	としては小さくなるんじゃないかということが考えられますけど
	も、
1:14:42	その影響の方が大きくなるというところもありまして、感度解析
	まではちょっと実施しておりませんがその辺り記載させていただ
	いております。
1:14:52	10、
1:14:54	補足9の、
1:14:57	88 ページ。
1:14:59	のところも同様ですね。
1:15:02	作成しない理由なんかも追記します。最後の 22 ページのところで
	は、凝固評価として、現実的な溶融物条件を用いたものというこ
	とで、
1:15:13	
1:15:18	条件を使った評価として距離として 3.4 メートルというところ
	で、こちらが一応泊の中で考えられるMACCSケースになるの
	かなというふうに考えております。
1:15:29	それに対して、ドレン配管、アノ 808 メーターありますし、いろ
	んな保守性を積んでおりますので、途中でそれでも十分競合する
	というふうに考えております。
1:15:40	ちょっと簡単ですけれども補足説明資料、今回新規作成したもの 9
4.45.45	件について説明させていただきました。
1:15:47	以上となります。

- ※1 音声認識ソフトによる自動文字起こし結果をそのまま掲載しています。 発言者による確認はしていません。
- ※2 時間は会議開始からの経過時間を示します。

1:15:49	規制庁アキモトです。今の説明について何かありますでしょう
	か。
1:15:55	はい、丹治堀田さん。
1:15:58	マスキング。じゃあ、マスキング箇所なので一旦録音停止しま
	す。
1:16:05	規制庁アキモトですそれでは再開します。
1:16:08	その他何かありますでしょうか。
1:16:14	そのステータス表。
1:16:17	今見てたんですけど、ちょっと上から行く等、
1:16:22	原子炉水位及びインターロックの概要っていうのは、これはあれ
	ですかな。
1:16:30	うーん。
1:16:33	なんでいらないのかがちょっと。
1:16:36	同じじゃ同じで、ですよね同じ津川勝木の方でしたっけ。
1:16:42	はい。大きいですけどちょっとすいません資料の詳細を忘れてし
	まったんすけどBWRでは、原子炉水位に応じてなんか、何かし
	らのインターロックが何か設定されてるというふうにしてるんす
	けどBWRでは原子炉水位によって何かそういうインターロック
	があるかないかっていうな、ないものですので同様の資料は不要
	というふうに考えます。
1:17:26	規制庁秋本です。わかりましたそれと、
1:17:31	等、
1:17:33	ちょっとまだ中身しっかり見れてはいないですが、23番、3ペー
	ジの、
1:17:42	ラック一井の壁側に偏って落下した場合の、
1:17:49	影響評価ワー
1:17:52	FCIの観点だとは思うんですけど、
1:18:00	これわあ、コンクリートは数年となさ持っているから、
1:18:07	近傍で今日爆発が発生したとしてもその影響は軽微っていう。
1:18:13	言ってますけど、
1:18:16	FCIって評価C丹。
1:18:20	ですよねそんで、
1:18:22	だけど、偏りの評価をしなくていいっていうロジックがちょっと
	よくわかんなかったんですけども。

- ※1 音声認識ソフトによる自動文字起こし結果をそのまま掲載しています。 発言者による確認はしていません。
- ※2 時間は会議開始からの経過時間を示します。

1:18:29	はい大木です。おっしゃる通り、添付資料の方で評価はしてるん
	ですけども、
1:18:36	その結果をもって全然大丈夫だったというところをもって仮に数
	メートル横に動いたとしても、問題ないというふうに判断しまし
	た。
1:18:51	これ、
1:18:53	JASMINEやったんですか。
1:18:56	ちなみにBの場合は、ペデスタルの数、支持してるので、
1:19:04	周辺落下っていうのは、特に、
1:19:07	注目したんですね。ただ、
1:19:11	JASMINEは、
1:19:13	あれですね、円筒形座標なので、
1:19:16	本来はそういう局所的にはできないんだから厳しくせざるをえな
	UN.
1:19:21	だから例えば、1メーターの近傍同士だっつったら、
1:19:26	半径1メーターにして、それと閉じた空間である。
1:19:30	もっともっと狭かった。
1:19:32	その代わり、
1:19:33	それはちょっと、もうとてももたない。
1:19:36	ので、落下するデブリの量は、現実的に評価しましょうと。
1:19:41	いうことだったんですね。
1:19:44	どういう評価をしてるのかっていうのと、やっぱり定量評価が必
	要な示すことが必要なんじゃないかなという。
1:19:51	気はします。
1:19:52	なぜならば、
1:19:55	Pの方は、コンクリートの表面がたちを、
1:19:59	削れたからといって、
1:20:00	どうってことないですよね。
1:20:02	うん。
1:20:03	だから、だからやらなくていいってことじゃなくて、やればいい
	んじゃないですか。思いますけど。
1:20:21	北海道電力シバタですちょっと表の示し方もあるかと思うんです
	けども、ずれてない場合はやっていまして、そこから今聞いた通
	りずれる。
1:20:34	場合の影響も軽微っていうふうな推定っていうところは

- ※1 音声認識ソフトによる自動文字起こし結果をそのまま掲載しています。 発言者による確認はしていません。
- ※2 時間は会議開始からの経過時間を示します。

1:20:38	変わらないかなと思うんですけどやらないっていうふうに書いた
	この資料の書き方がちょっと
1:20:44	あれなんで事実ずれてない場合やっていて、それを左に書かせて
	いただいた上で、BWRのこうずれた場合、
1:20:56	PDSアマノ室、
1:20:59	評価する必要があるかみたいな考察を右に書くような対応をとら
	させていただこうかなと思うんですけれども。
1:26:03	規制庁アキモトでその他は、
1:26:08	大体そんなもんかなと思って。
1:26:12	飛んで、
1:26:14	はい。
1:26:18	回避、Bとかいうっていう感じですよね。はい。はい。
1:26:24	わかりました。はい。では、補足説明資料は他よろしいでしょう
	か。
1:26:30	はい。
1:26:32	そうしましたら続いての説明に入るので、どうしましょう。堀田
	さんたちは、
1:26:39	どうされますか。はい。よろしいですか。はい。
1:26:46	続いてどちらSBOはい、お願いします。
1:27:12	はい。青木ですけれども、資料 2-2 の 7.1. 2、全交流動力電源喪
	失をお願いします。
1:27:20	ヒアリングコメント回答リストが資料 2-3 になります。
1:27:27	昨年 11 月のコメントが残っておりますので今回、回答させていた
	だきたいというふうに思います。
1:27:35	資料 2-3 の回答リストナンバー5 ですけれども、
1:27:38	事象発生の30分後という表現について女川事象発生からと。
1:27:44	いう記載しかとなってますということで整理して適正化を検討す
	ることということでこちら、長野資料を見たんですけどすべてが
	事象発生のっていう表現、からっていう表現でもな、なかったこ
	ともありまして、と少なくとも泊に関しましては、重大事故等対
	策に関連する操作条件という、機器の操作条件を記載するところ
	については現状のPWRの記載である
1:28:04	事象発生の0分後という形で記載を統一して修正しております。

- ※1 音声認識ソフトによる自動文字起こし結果をそのまま掲載しています。 発言者による確認はしていません。
- ※2 時間は会議開始からの経過時間を示します。

1:28:10	やはり事象進展を説明するところとかですね、場所場所によって
	は事象発生からとかのとかいう表現が適切だというふうに考えら
	れるところもありますので、ちょっとすべての統一は難しい。
1:28:21	あったんですけども操作条件に関しましては、地上 8000 ので統一
	するということで、しております。
1:28:27	6番ですけども括弧、事象進展においてもアガワの外部電源喪失2
	の構文を適用することの要否を検討することでこちら資料を修正
	しております。資料 2-2 の
1:28:37	ナンバー6。
1:28:41	2-2 の比較表の
1:28:44	21 ページになります。
1:28:53	事象進展を記載しているところですがもともと、大飯高浜と同様
	の記載だったんですけども女川にあわせできる限り、長野ゴムと
	イイダということで、SBO発生に伴いではなくて外部電源SE
	鳥羽岩戸となると、そのあとは外部電源喪失により、
1:29:11	レジが起動しないことで、SBOに至るということで女川の公表
	に取り入れてます。こちらがRCPシールLOCAが発生する場
	合で、26ページの方ではシールLOCAが発生しない場合も同様
	に、
1:29:22	オガワの構文を取り入れた記載として修正しております。
1:29:27	続いてコメント。
1:29:30	と、リストN o 13 になりますけども、
1:29:36	比較表で言いますと、P、
1:29:40	今の比較表でいうと、
	2ページになります。
1:29:52	比較表2ページの泊欄ですけども、青文字の二つ目のパラグラフ
	のところでこのため重大事故等対策の有効性評価にはというとこ
	ろで従来は代替炉心注水機能というものを書いていたんですけど
	も、改めて女川の、
1:30:09	記載や前後の関係を踏まえまして代替炉心注水決して直流電源及
	び交流動力電源供給機能ということで女川と同様の記載としてお
	ります。
1:30:18	続いてヒアリングコメントリスト 4 分の 3 ページのNo.14 ですけど
	も、女川のSBOは四つの事故シーケンスグループに分かれてい
	ると。

- ※1 音声認識ソフトによる自動文字起こし結果をそのまま掲載しています。 発言者による確認はしていません。
- ※2 時間は会議開始からの経過時間を示します。

1.00.07	, : - 1 ~ E # T D 10 11 10 11 10 7 10 0 T D D # 1 4 7 1 1 1 1 1 1
1:30:27	いうことで長期TBだけじゃなくて他のTBP等も参考にしなさ
	いってことで記載箇所、回答ですけどもか記載箇所の内容に応じ
	て長期TB以外の事故シーケンスグループの記載も参考とします
	ので、ちょっと具体的に、
1:30:40	どっか反映したことがあるのかっていうとないんですけどもは
	い、他の事象もしっかり見て、記載を検討していきたいというふ
	うに思います。
1:30:47	No.15 ですけども、高圧注入系によるの表現について、何を用いた
	後の表現と使い方を整理することということでこちらも、女川の
	資料も確認させていただきましたけども基本的には、都丸丸によ
	る丸々と、ちょっと何ていいかわかんないと思うので、
1:31:02	土佐比較表で言いますと3ページをお願いします。
1:31:08	3ページですけども、炉心損傷防止対策書いてます女川の欄で言い
	ますと、上から5行目ぐらい初期の対策としてということで、こ
	ういう、このように原子炉隔離時冷却系による原子炉注水手段、
1:31:22	という形ですね何とかによる何とか泊いいますとタービン動補助
	給水ポンプ及び主蒸気逃がし弁による二次系強制冷却、こういう
	形で一つの、何て言うんすかね。何か、
1:31:31	設備を用いた、
1:31:33	手段、
1:31:35	手順をやる場合は何とかによる何とかと、それに対して、
1:31:39	女川のいいところで言いますと、上から 10 行目ぐらいのところで
	すけども、低圧代替注水系括弧常設、復水移送ポンプ及び、
1:31:48	原子炉補機代替冷却水系を用いた残留熱除去系による炉心冷却に
	よるによるっていうのが重なるような場合には、前半の部分を、
	を用いた
1:32:01	で用いた何とかによるっていう形にするということで統一を図る
	と。
1:32:05	とまで言いますと、上から 15 行目ぐらいの青字のところですけど
	も、タービン動補助給水ポンプ及び主蒸気逃がし弁を用いた蒸気
	発生器による炉心冷却。
1:32:15	という形で記載、全シーケンスを統一した記載というふうで、修
	正しております。

- ※1 音声認識ソフトによる自動文字起こし結果をそのまま掲載しています。 発言者による確認はしていません。
- ※2 時間は会議開始からの経過時間を示します。

1:32:22	はい。続いてナンバー16 ですけども、注水に必要な計装設備記載
	について、注水を確認するために等々の適正化を検討することと
	いうことでこちらは、資料4ページ、
1:32:33	お願いします。
1:32:36	比較表 4 ページですけども、女川のところを見ていただきます
	と、
1:32:40	下から三行のところですけど原子炉のスクラムを確認するために
	必要な警察設備は、従来もともとPWRは、
1:32:49	上のAポツの小項目名。
1:32:52	プラス何とか項目名に必要な計装設備やという方だったんですけ
	ども、
1:32:59	1.15.0
1:33:00	手順の書き方項目の書き方がPWRとBWRで違うというところ
	もありましてすべてを女川のように、何とかを確認するために必
	要な警察設備するのはちょっと難しい部分を、ちょっと記載、今
	の記載を変える必要があるということで、ちょっと難しいんです
	けども、もともと泊でも、
1:33:16	今のポツのように、トリップの確認という形で項目が終わってる
	ものに関しましては、女川に合わせまして、プラントトリップを
	確認するために必要な警察設備という形で、
1:33:26	修正しております。その他もですね、5ページにも、
1:33:30	5ページのbポツですけども、補助給水流量確立の確認、このよう
	に最後確認で終わるものに関しましてはすべて女川に合わせて補
4 00 15	助給水流量の確立を確認するために必要なと。
1:33:42	いう形で修正しております。ただ一方ちょっと
1:33:47	例えば、6ページの
1:33:51	ポツですけども、泊の何々の判断っていうものに関しましてはち 
4.00 75	よっと、
1:33:56	そこをまたどの会文書化、変えて、修正するところ、
1:34:02	ちょっと前日に跨って大変なところもありますし、
1:34:07	意味のあるところでもないのかなというところで、そこは従来の
	PWR同様に、判断に必要な警察的だという形で、
1:34:14	
1:34:20	はい。ヒアリングコメント回答については以上となりますちょっ
	と、昔の

- ※1 音声認識ソフトによる自動文字起こし結果をそのまま掲載しています。 発言者による確認はしていません。
- ※2 時間は会議開始からの経過時間を示します。

1:34:26	指摘事項もありましてちょっと全事象に跨るようなコメントも多
	かったんですけども、今の方針で資料STACY件数、統一して
	修正して参りたいというふうに思います。
1:34:34	その他ですけども、添付資料。
1:34:40	<i>σ</i> 、
1:34:44	7. 1. 2. 5。
1:34:47	お願いします。5番ですね。
1:34:51	こちら蓄電池による給電時間の評価結果についてということで、
	従来、
1:34:56	大飯と比較する形で、蓄電池の給電時間の評価の資料をつけたん
	ですけども、審査が進んで参りまして 57 条の方で、女川と比較す
	る形で、資料作成しております塩野側も、57条と同様の資料。
1:35:10	有効性を下につけてるというところもありまして、
1:35:14	女川とするか比較する形で女川ベースの資料に、蓄電池評価の添
	付を作り直しております。
1:35:20	また同じように、鳥栖添付 4-20 番ですけども、要員資源の評価
	のところで、
1:35:29	添付 7.1. 2.210-5 ページですけども、電源に関する評価という
	ところ、
1:35:36	各シーケンスにつけてます。こちらも
1:35:39	57条の補足説明資料と同様なものを、
1:35:42	女川同様に、付けるという形でSBO事象については、過圧破損
	とか管はそうですね。もう、57 人合わせた資料構成になるよう
	に、修正して、
1:35:53	いきたいというふうに思います。
1:35:54	今、このSVに関しましてはMACCSケースってことで 57 条の
	資料をそのままつけて、今修正しております。
1:36:01	その他、細かいところにつきましては資料2-4の記載適正化箇所
	リストに記載しておりますので説明は割愛させていただきます。
1:36:09	SE部については以上となります。
1:36:12	規制庁秋本です規制庁側から何か確認ありますでしょうか。 
1:36:17	はい。
1:36:20	人数、要員のところわあ、36 っていうのは、
1:36:26	あれでしたっけこれ。うん。
1:36:29	介護でも説明はされてたんでしたっけ。

- ※1 音声認識ソフトによる自動文字起こし結果をそのまま掲載しています。 発言者による確認はしていません。
- ※2 時間は会議開始からの経過時間を示します。

1:36:35	はい、大木です。
1:36:36	有効性評価の人数はですね、技術的能力 1.0 で示してる人数も、
	絞った人数を記載しておりましてそれは各社一緒なんですけど
	も、有効性評価に本当に使用する人数ということで、会合では直
	接この二イヅは示していないんですけども、介護の中で、技術的
	能力 1.0 の方でアノたい。
1:36:52	本部要員を三名から4名にふやしますという説明をさせていただ
	きましたので有効性評価の方でも、本部要員を三名から4名にふ
	やして、
1:37:01	人数を1名増の形で修正しておりますのが3ページ4ページのと
	ころになりますし、有効性評価全体で必要な人数といいますと、
	後ろの方になるんですけども、
1:37:12	50 ページですね、50 ページのところでは、
1:37:18	全体の36名という形で、以前から1名増の形で、技術的に合わせ
	る形で修正しております。
1:37:33	規制庁アキモトでそれではSBOよろしければ、次の説明をお願
	いします。
1:37:40	はい最後になります。7.1.8のバイパス、格納容器バイパスにな
	りますけども、
1:37:48	資料 3-2 と、コメント回答リストさんの
1:37:59	3-3。
1:38:00	をお願いします。
1:38:02	説明を佐藤の方からさせていただきます。
1:38:10	はい。北海道電力佐藤です。まずはコメント回答の方からしてい
	きたいと思います。ナンバー22 のところでですね漏洩量をどのよ
	うに設定しているのかまとめ資料に反映して説明することという
	コメントを受けて、
1:38:24	
1:38:29	7.1.8点。
1:38:31	19 o.
	<b>1ページと、</b>
1:38:37	1934にですねそれぞれ解析条件というか、漏えいに関するところ
	の受け渡しっていうのを記載しておりますが、もともとはREL
	APでですね破談断面積っていう相談面積っていうものを、

- ※1 音声認識ソフトによる自動文字起こし結果をそのまま掲載しています。 発言者による確認はしていません。
- ※2 時間は会議開始からの経過時間を示します。

1:38:50	与えていてそこから漏えいするっていう、そこから漏洩量これく
	らいっていうふうに考えて全体の総量ですね、を出しています。
	それに対して、7.1.8の、
1:39:02	添 18-4 のところでそれぞれの漏えいする機器がどれくらいの破
	断面積を持っているかっていうところを計算しておりますが、そ
	れを基にですね塗装RELAP、
1:39:13	で計算する総漏洩量面積を、その破断面積、
1:39:18	の総量要は麻痺にして案分するっていうところで、破断箇所にそ
	れぞれ割り当ててそこからRELAPで計算した漏えい量とあと
	は、
1:39:28	熱量、雰囲気温度を計算するので、エンタルピーの方ですね、の
	方も同時にその破断面積に合わせて案分して与えているというと
	ころで、
1:39:40	そのような内容ですね、先ほど説明、提示させていただいた資料
	に記載しております。
1:39:49	はい。ヒアリングコメントとしては、
1:39:51	以上で、次は
1:39:54	以前ヒアリング中で、コメントいただいて、コメントには残って
	ない部分で説明させていただこうかなと思うんですけれども、ま
	ずは、社内の他のヒアリングで受けた、
1:40:08	水平展開ですね余熱除去ポンプの空気のボンベの名前が統一さ
	れ、名称が変わりましたのでそれを受けてこの資料内でもすべて
	同様の名称に統一しております正式名称は余熱除去ポンプ入口弁
	操作用可搬型空気ボンベと、
1:40:25	なっておりまして該当ページたくさんあるんで、あれなんですけ
	ど一番最初に出てくるのは比較表の3ページの図の中ですね。
1:40:35	はい。黄色にしてます。で、
1:40:38	あとはその次のページの4ページの下の方にも同様に、4ページの
	最後のところに黄色になってますけれども、
1:40:45	はい。
1:40:46	ずらずらと正式名称を書いてますこのように、中身、
1:40:51	全体を通してですね、名称を統一しております。
1:40:55	等はですね資料、今回いろいろと評価追加したりしまして資料構
	成変わったりしているんで、それらを
1:41:08	全体的に反映しているんですけれども、特にですね気にしな。

- ※1 音声認識ソフトによる自動文字起こし結果をそのまま掲載しています。 発言者による確認はしていません。
- ※2 時間は会議開始からの経過時間を示します。

1:41:13	てらっしゃった部分といたしましては 19 ページ。
1:41:17	のところだと思いまして、
1:41:19	ESLOCA時脳雰囲気温度の影響に関するところで 1 ポツにで
	すね以前までは、その温度評価と、解析条件をごっちゃに書いて
	いた部分で何かちぐはぐしてるっていうところで、またGOTH
	I Cをしたり、
1:41:34	しているところにもGOTHICしてないみたいナカアノ記載も
	あったっていうところで、そこら辺をですね全体の資料構成を見
	直しまして、以降のようにしています。まずはですね1ポツで、
1:41:45	各部屋について、どういう濃度で考えるのかっていう初期の
1:41:51	設定を行っております。で、その後実際に雰囲気温度解析ってい
	うのは、この濃度だったらこの方法みたいなところの解析条件を2
	ポツに、簡単にまとめております。で、
1:42:03	それに伴って相違が発生するので、その相違も同様の、
1:42:09	趣旨になるような記載をしております。
1:42:14	次、おっきい、説明したいところとしては、
1:42:22	はい。ちょっと今回の資料に、
1:42:25	には反映してないんですけど先日技能側のコメントをいただいて
	た部分だと思うんですけれども、例えば 50 ページですかね。
1:42:35	50ページのところで、
1:42:39	正式大中の場合っていうところなんですけれども、拡散係数の下
	の方に大気圧 P があって、拡散係数の中では 10 万 1325、 P A S C
	A L <sub>o</sub>
1:42:52	
	で、ここって、整合させた方がいいんじゃないっていうところ
	を、技能が一でコメントいただいてたと思うんですけども確認い
	たしまして当然のことながらこのPっていうのも 10 万 1325 って
4.40.40	いう設置の値で、
1:43:10	
1.40.45	ングですもう、
1:43:15	はい。最終に提出する資料の中では、10万1325PASCALとい
1.40.07	うような記載で統一して、はい、提出したいと思っております。
1:43:27	
1:43:28	添付資料に関してははい、以上の説明となります。

- ※1 音声認識ソフトによる自動文字起こし結果をそのまま掲載しています。 発言者による確認はしていません。
- ※2 時間は会議開始からの経過時間を示します。

1:43:34	規制庁秋本です。IS赤く格納容器バイパスは何かありますでし
	ょうか、規制庁側が。
1:43:42	はい。
1:43:43	では、特段、
1:43:46	ありませんので引き続き内容を確認して、必要に応じて事実確認
	を行っていきたいと思います。
1:43:54	当北海道電力から、
1:43:57	<b>の、</b>
1:43:58	説明は以上でよろしいでしょうか。
1:44:03	はい。以上で説明を終わります。
1:44:06	こちらから何かありますか。大丈夫ですか。規制庁側からありま
	すか。よろしいですか。それでは本日のヒアリングを終了しま
	す。お疲れ様でした。

<sup>※1</sup> 音声認識ソフトによる自動文字起こし結果をそのまま掲載しています。 発言者による確認はしていません。

<sup>※2</sup> 時間は会議開始からの経過時間を示します。