

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（島根2号機 設計及び工事計画）【93】

2. 日時：令和4年2月17日 13時30分～14時50分

3. 場所：原子力規制庁 9階D会議室（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

義崎管理官補佐、岩崎安全審査官

事業者：

中国電力株式会社

電源事業本部 担当部長（原子力管理） 他8名※

電源開発株式会社

原子力技術部 設備技術室 担当※

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. 配付資料

・なし

時間	自動文字起こし結果
0:00:03	原子力制庁の吉崎です。それでは本日島根の設工認のヒアリングで、コリンシールド関係の設計の説明書
0:00:13	説明をお願いいたします。
0:00:19	中国電力の鷹野です。それでは、まず資料の確認の方させていただきます。本日の資料ですけども、五つございまして、N-Sにアイホン他、
0:00:30	アイホン出野新名仲井 02、
0:00:32	N-SにiPhone. 1-066、
0:00:37	N-SにiPhone. 14066、括弧日。
0:00:42	NSにiPhone方は 4011。
0:00:46	甲斐 03。
0:00:47	N-Sにおかあは 4 ほか、
0:00:51	4044
0:00:53	の五つになります。
0:00:56	提出年月日はすべて 2022 年の 2 月 7 日となっております。
0:01:00	資料はおそろいでしょうか。
0:01:04	規制庁吉崎です。資料はすべてそろっております。
0:01:11	中国電力のタカノですそれではご説明させていただきます。適正化につきましては比較表を説明していく中でご説明したいと思っております。
0:01:20	それでは、N-SにiPhoneに、
0:01:24	N-SにiPhone. 1-066、括弧日の資料を用いましてご説明させていただきます。
0:01:33	2 ページをお願いいたします。
0:01:38	2 ページから 3 ページ目に目次の比較の方を記載しておりますけども、東海第 2 とは、対策内容が異なっておりますので、資料構成記載も記載、
0:01:48	記載の項目が異なっておりますが、柏崎とは、同様の資料構成となっております。
0:01:57	それでは 4 ページをお願いいたします。
0:02:03	1 ポツ、コリウムシールドの概要及び設置目的ということで、
0:02:08	島根の場合のコリウムシールドになりますけども、5 ページ目の方に図 1-1-1、iPhone1-2 の方を記載しておりますけども、
0:02:21	原子炉格納容器の下部の床から、原子炉格納下部の外にあるドライウェルサンプのほうに、ドレン配管が繋がっている構造となっております。
0:02:31	ですので、落下してきた熔融炉心がドライウェルサンプラインに流入する場合、ドライウェルサンプ壁面と圧力容器ペDESTALまでの、

- ※ 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。

0:02:42	距離及びドライウェルサンプ底面から原子炉格納容器バウンダリである構成ライナーまでの距離が短いことから、
0:02:51	ダンプ液面及びサンプ底面コンクリートの侵食により、熔融炉心が外側鋼板及び構成大らに接触し、
0:03:00	原子炉圧力容器の支持機能及び原子炉格納容器のバウンダリ機能が損なわれる恐れがありますので、
0:03:10	ペDESTAL代替注水系他による事前の水張り、と、コリウムシールドを設置して、対策することとしております。
0:03:20	柏崎との相違ですけれども、柏崎の方とは、原子炉格納容器下部の設備構成や、格納容器の構造の相違により想定される損傷箇所が異なっております。
0:03:32	また、島根 2 号機は、ペDESTAL代替注水系のほかに、格納容器代替スプレイ系カッコハン型による原子炉格納容器下部への注水が可能な設計となっております。
0:03:45	6 ページをお願いいたします。
0:03:51	表 1 の方にはコリウムシールドの仕様で、図 1-3 につきましてはコリウムシールドの外観のほうを記載しております。
0:04:00	続いて 2 ポツ、コリウムシールド材料の選定についてですけれども、
0:04:05	コリウムシールドの材料としましては、模擬熔融炉心を用いた試験結果をもとに、ジルコニアを選定しております。
0:04:14	試験の概要を、7 ページ、8 ページの方に記載しております。
0:04:19	7 ページをお願いします。
0:04:25	3 種類の試験を記載しておりますけれども、詳細は補足説明資料のほうに記載しており、おりますので、後程ご説明させていただきます。
0:04:35	9 ページをお願いします。
0:04:42	3 ポツ、コリウムシールドの構造ということで、島根の場合ですけれども、
0:04:48	原子炉格納容器下部床面を、の全体を構造としております。
0:04:53	またコリウムシールドにはドライウェルサンプの漏えい検出機能を維持するため、スリッドを設けることから、スリット部が熔融炉心のドライウェルサンプへの流入経路とならないように考慮して設計しております。
0:05:08	3 ポツ 1、コリウムシールドの設計条件です。
0:05:12	コリウムシールドを設計するための前提条件としまして、電気ぜ、前提条件としている事故シナリオは、
0:05:20	MCCIのシナリオをしております。
0:05:27	10 ページをお願いいたします。

- ※ 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。

0:05:33	(2)、コリウムシールド設計要求事項ですけども、こちらに記載の通りの要求事項を踏まえてコリウムシールドの方を設計しております。
0:05:44	続いて 11 ページをお願いいたします。
0:05:51	3 ポツに、コリウムシールドの基本構造ですけども、
0:05:55	先ほども言いました通り、島の場合は原子炉格納容器床下部の床面全体を覆う構造で、この資料を設置しております、
0:06:05	SE等を設置しております。
0:06:11	図 3-1。
0:06:14	図 3-2 の方にコリウムシールドの外形図と、基本構造の方を記載しております。
0:06:23	12 ページをお願いいたします。
0:06:29	3 ポツ 3、コリウムシールドの各部の寸法ですけども、
0:06:33	島根の場合のクレーム資料ですけども、
0:06:37	原子炉格納器下部床面全体を構造で、
0:06:40	構造としておりますので、厚さについてのみ記載しておりますので、センコーが記載しているこの部分については、記載がございません。
0:06:49	13 ページをお願いいたします。
0:06:56	耐熱材の厚さについての記載ですけども、
0:07:00	溶融炉心と、
0:07:02	溶融炉心との接触に伴う熱衝撃対策として、
0:07:06	サンプル防護材と、犠牲材の 2 層構造となっております。
0:07:12	厚さの考え方についてですけども、15 ページ。
0:07:16	の方に、図 3-3。
0:07:18	を記載しておりますけども、
0:07:21	耐熱材厚さ方向の熱伝導評価により、
0:07:25	溶融炉心と接触する部分の温度変化を求めて、最高温度が 15 に融点を超えない厚さとしております。
0:07:34	14 ページをお願いいたします。
0:07:41	一番下のところのなお書きで書いておりますけども、図 3-5 に示す。
0:07:47	評価結果から、耐熱材の侵食量は、こちらに記載の、
0:07:52	値の
0:07:54	値となっておりますので、コリウムシールドの設計における耐熱材の厚さについては十分な余裕を見込んで、三方材の厚さをこちらに記載の値としております。
0:08:10	16 ページをお願いいたします。

※ 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。

0:08:19	犠牲材についてですけども、犠牲材の方は、耐熱材の製造上の最小厚さというところで、こちらの記載の値としております。
0:08:33	続いて、34 ページをお願いいたします。
0:08:46	3 ポツ 4 スリット部の構造についてですけども、
0:08:50	島根のスリッドにつきましては、コリウムシールドの上面から床ドレンファンネルの間に、スリッドを設置しております。
0:09:00	S釣りの寸法につきましては、スリット内で溶融炉心がドレン班会に、ドレン配管に流入する前までに良好して、
0:09:10	閉塞することを確認しております。
0:09:16	(1)、スリッド内の溶融炉心凝固評価についてですけども、
0:09:21	複数の評価モデルで営業高評価の方を実施しております、
0:09:26	各々の試験結果を包絡するようにスリットの長さを決定しております。
0:09:34	黄色のハッチング部分ですけども、記載の適正化率でいきますと、ナンバー46 になります。
0:09:41	こちらにつきましては、先行のプラントの記載を参考に記載の充実のほうを図っております。
0:09:51	凝固評価に用いたモデル、
0:09:53	トウェイ評価結果の方を、次のページの 35 ページの方に記載しております。
0:10:02	こちらの結果の値からスリットの長さの方を決定しております。
0:10:11	ここですいません。
0:10:13	訂正させていただきたいんですけども、
0:10:16	34 ページをご覧ください。
0:10:23	まず表の 3-3 なんですけども、もともと第 1 回補正で申請させていただいた資料としましてはこの評価モデルの方に、マスキング
0:10:36	をしておりました。
0:10:38	で、表 3-4 の方につきましても、評価モデルの方と流動距離の方にもマスキングの方をさせていただいておりました。
0:10:46	ですが今回、先行の状況も踏まえまして、マスキングの方を、
0:10:53	削除させていただきます金額の方を削除させていただいております。
0:10:58	この内容につきましてちょっと適正化リストのほうに記載できておりませんでしたので申し訳ありませんでした。
0:11:04	した。
0:11:06	それと、表 3-3 の
0:11:10	フレミングモデルの適用実績のところですけども、
0:11:15	現状は、ポツが一つしかないんですけども申請、第 1 回補正として、

※ 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。

0:11:20	出して出した内容としましては、
0:11:23	溶融炉心に対する量 9 票。
0:11:27	他には使用実績なしの記載がありましたけども、
0:11:31	こちらも先行の状況を踏まえまして、記載のほうを削除しております。
0:11:37	こちらもちよっと適正化リストのほうから漏れておりました。申し訳ございません。
0:11:42	続きまして 34 ページに戻っていただきまして、
0:11:51	下から 3 行目の部分になるんですけども、こちらも今の表のほうでマスキング額の方を削除しておりますのでここに書いてある 1.3 メートルにつきましてもマスキングは、
0:12:03	不要となりますので、別途訂正させていただきます。申し訳ございません。
0:12:13	はい。では続きまして、97 ページをお願いいたします。
0:12:25	4 ポツということでコリウムシールドの施工について、こちらの方に記載しております。
0:12:34	続いて 102 ページをお願いします。
0:12:43	4 ポツに製造公差についてということで、103 ページから 104 ページにかけて製造公差について記載しております。
0:12:52	また製造公差を考慮した場合でも、各種評価結果に有意な影響がないこともあわせて記載しております。
0:13:08	比較表のご説明は以上になりまして続きまして補足説明資料のご説明をさせていただきます。
0:13:14	資料番号ですけども、N-S に配本方、iPhone011 回 03 になります。
0:13:31	もう 1 ページで 6 ページをお願いいたします。
0:13:42	別紙 1 ということでデブリの業法閉止。
0:13:46	評価におけるエプステモデルの適用性及びその他のモデルの評価について、補足説明資料になります。
0:13:54	島根の場合ですけども、先ほど見ていただいた、評価結果でエプステモデルの評価結果が最も長い評価となっておりますので島根の場合は、
0:14:06	エプステモデルの
0:14:10	適用性についてこちらの方は記載しております。
0:14:20	先ほどの表 3-3 に記載しております通り、もともとこのエプステモデルにつきましましては、溶融炉心の凝固評価に用いられている実績のあるモデルとなります。
0:14:36	下から 2 行目ですけども、試験結果等評価結果は、およそ一致しており、本モデルを用いてデブリの表行幸を評価可能であると考えております。

※ 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。

0:14:51	7ページをお願いいたします。
0:14:58	7ページからはその他の業法モデルによる評価ということで、USABWR、
0:15:04	DCモデル、
0:15:06	いや、フレミングモデルについて記載しております。
0:15:11	8ページ以降で、それぞれのモデルの概要等評価式のほうを記載しております。
0:15:23	続いて通しページ 21 ページをお願いいたします。
0:15:33	別紙 3 のコリウムシールド材料の選定に関わる試験ということで、先ほど補足説明資料で詳細を説明させていただきます。た内容がこちらになります。
0:15:47	まず 1 ポツ、溶融ジルコニウムによる、来月材侵食試験ということで、
0:15:54	図 1 の方に試験体系をし、示しておりますけども、
0:15:59	2002 年度から 2200 度の所定の温度にして、
0:16:04	A、
0:16:05	ジルコニウムを溶かして、その中に耐熱材の試験を上部から挿入して 5 分間、
0:16:13	保持しております。
0:16:14	その後、試験を
0:16:17	所定の位置に戻して、冷却した後、外観の方を確認しております。
0:16:27	22 ページをお願いします。
0:16:33	こちらの図 2 の方に
0:16:36	試験後の断面写真の方を、
0:16:39	記載しております。
0:16:42	この結果から、事故に一番耐食性にすぐれているということを確認しております。
0:16:53	続いて、2 ポツ、模擬溶融炉心による耐熱材侵食試験についてですけども、
0:17:00	23 ページの方に試験体系を記載しております。
0:17:08	一番下のところにジルコニアの耐熱材を引いて、その上に模擬溶融炉心、
0:17:14	粉末、
0:17:16	所定の量ほど、充填した後、温度を上げていっております。
0:17:24	2000 度から 2050 度の範囲で制御しております。
0:17:30	その結果が、24 ページ。
0:17:34	の方に記載があります。
0:17:36	図 5 ですけども、
0:17:40	こちらの断面写真を見ていただいており、
0:17:44	有意な侵食がないことを確認しております。

※ 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。

0:17:51	続いて、散髪耐熱材への模擬溶融炉心落下試験、
0:17:58	になります。
0:18:02	図 6 の方に試験装置を記載しておりますけども、
0:18:06	図 6 の右側の方ですね。
0:18:08	れんが上に敷き詰めてあるものが、耐熱材。
0:18:13	になります。
0:18:15	この周りをコンクリートのトラップで覆っている。
0:18:19	状態で、上から模擬を流炉心を流入させてやる。
0:18:24	そういった試験になります。
0:18:30	上から、模擬溶融炉心を落下させて、耐熱材の侵食量の測定等を行っております。
0:18:42	その結果が、25 ページの方の図 8 の断面写真の方で記載しております。
0:18:57	試験結果ですけども、
0:19:01	耐熱材の有意な割れは確認されなかったということで問題ないことを確認しております。
0:19:14	続きまして 26 ページをお願いいたします。
0:19:25	26 ページの中段の方ですけども、先ほどの、
0:19:29	図 8 の方でちょっと、
0:19:33	黒色化された部分がありましたのでこちらについて、エックス線での分析を行っております、
0:19:41	その結果からも、
0:19:43	特に有意な影響はなかったというふうに結論づけております。
0:19:53	続いて 27 ページの方に、
0:19:57	このエックス線の結果、
0:19:58	の分析結果、図 9 として、添付しております。
0:20:10	続きまして 29 ページをお願いいたします。
0:20:17	こちらは別紙 4 としてコリウムシールドに使用する耐熱材の管理について記載しております。
0:20:26	2 ポツ 1 の記載ですけども中断。
0:20:31	第 3 パラグラフのところになりますけども、
0:20:34	国プロ試験では、溶融金属ジルコニウムへの新試験、模擬溶融、
0:20:40	炉心との総合採用試験が実施され、ということで、先ほど説明した試験がこちらになります。
0:20:48	それらについて、
0:20:50	ジルコニウムが最もすぐれた耐熱材であるということを確認しております。

※ 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。

0:20:59	この国プロ試験で用いられたジルコニア耐熱材の
0:21:04	含有率、
0:21:05	のサンプル分析ですけども約 93%となっております。
0:21:12	30 ページをお願いいたします。
0:21:24	す。
0:21:25	30 ページの中段から下ぐらいのところですね、縛り。
0:21:29	原子力発電所第 2 号機で採用している耐熱材については、
0:21:33	国プロ試験で使用した耐熱材と同じ製造メーカー一定員を採用しております。
0:21:40	国プロ試験でのサンプル分析でられた結果と同等。
0:21:45	であるという結果が、こちらから
0:21:50	クリップの試験の
0:21:52	結果は、ただ、
0:21:54	同等。
0:21:56	の成分を有しておりますので、こちらの結果を用いて問題ないと。
0:22:01	そういったことがいえるというふうに考えております。
0:22:09	ご説明は以上になります。
0:22:16	はい。市長井関です。説明ありがとうございました。一番最後のところからにな っちゃって申し訳ないんですけど、今の最後の比木試験のところ、
0:22:26	最後国プロでのサンプル分析が約何%って言ったんですけどこれは別にマスキ ングではないという理解でよろしかった。
0:22:38	中国電力の高です。マスキングではございませんので、大丈夫です。以上で す。
0:22:45	規制庁井関です。
0:22:47	それも、
0:22:49	はい。
0:22:50	実験のところ、少し確認なんですけどもう、
0:22:54	補足の 25 ページの、
0:22:58	ここで言ってるのは、実験をしてそのG軽いの断熱材引いて、上から落として、
0:23:05	その時の侵食量が最大で 1 センチ
0:23:09	ていうのは、この真ん中のところ、
0:23:12	これの何か、要はじる。
0:23:16	知事軽い。
0:23:17	要はコリウムシールドに該当するところはこの下の部分。
0:23:21	で理解すればいい。
0:23:22	図 8 で言う、

※ 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。

0:23:27	中国電力の高です。ご認識の通りで、こちらの
0:23:33	赤い枠で囲ってある部分が、
0:23:37	これむしろというふうに考えていただければと思います。以上です。
0:23:45	規制庁入出、横尾の何か縦のところもあるわけなんだけども、ここも、
0:23:51	これも資料に合ってる。
0:23:53	先ほどなんか、図 6 の方だと試験装置だと、周りはレンガで真ん中にしかしかないっていう話だった。
0:24:00	縦側の左側の縦縦の赤枠も、
0:24:03	ジルコニウムのコリウムシールドになってると。
0:24:07	いうことでよろしかった。
0:24:11	中国電力の高です申し訳ありませんちょっと説明が、
0:24:16	属しておりますけども図 6 の方のレンガ上で敷き詰めてあるものが、
0:24:21	コリウムシールドということでございます。なのでご認識の通りでございます。以上です。
0:24:28	規制庁の石崎です。図 6 の、
0:24:31	この右側の図でいうとその周りの、
0:24:35	周りの四角で囲ってるものも真ん中の、
0:24:39	人工乳の大切さ、これも全部がポリウムシンドウになっている、それを模擬している。
0:24:45	ということ等、
0:24:48	理解しました。
0:24:59	規制庁のヨシツグでそうするとコンクリートトラップってのは、
0:25:03	これはどこ行ってるんですか。
0:25:10	中国電力の鷹野です。図 6 でいきますと
0:25:14	周りをレンガ上で囲ってある。
0:25:19	ものの外側がコンクリートトラップになります。
0:25:23	以上です。
0:25:26	規制庁の伊勢、理解しました。ちょっと
0:25:29	何かコンクリートブロックでそれ抜き出したのがこの
0:25:32	図 6 の、
0:25:33	右の図かなと思ったんですけど、
0:25:36	そうじゃなくてそのさらに中に、
0:25:39	引いてあるのがこの右の図だという、ちょっと何かわかりづらいんで、図を少し、このコンクリートトラップと、
0:25:47	何だコリウムシールドの関係を、

※ 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。

0:25:51	明確にさせていただきたいんですけどよろしいでしょうか。
0:25:56	中国電力の高田です。図 6 の左の方の図で、書いております点線の部分をです、右側の方の図がですね、
0:26:07	リンクしてわかりやすいようにですね、ちょっと記載のほうは検討させていただきたいと思います。以上です。
0:26:14	閉庁ヨシザキですよろしく
0:26:18	そして比較表の最初の方を、
0:26:22	適正化のほうから、適正化の 46 番で、
0:26:27	何だっけ。
0:26:28	狭隘であるため水がないものにするっていうのがあるんですけど。
0:26:33	ちょっとこの意味を説明してもらって、今日は何か水がないっていうのは、何か変な気がするんですけど。
0:26:39	説明をしてください。
0:26:44	中国電力の高田です。実際にはですね、事前水張をしております、このスリッドの中にも水は、
0:26:54	事前に入っていると思われるんですけども、ちょっと保守的な評価としまして、水がない状態で、
0:27:01	評価しているということを、こちらの方では記載しております。以上です。
0:27:09	政調のご出席です。今の説明でわかりましたけど、
0:27:12	その水がないほうが保守的だっていうのと、
0:27:15	何か、
0:27:17	狭隘であるため水が、
0:27:19	何も何か、
0:27:20	イコールにならない気がしていて、
0:27:23	ちょっと保守的な水がない方が保守的な条件になるからっていうふうな方が、
0:27:29	理由としてはじっくりくるんですけど。
0:27:32	記載だけ検討してもらえますか。
0:27:45	中国電力の高田です記載のほうは検討させていただきます。以上です。
0:27:51	規制庁吉崎ですセンコーはそうだからっていうのも進んだけど、少し何か意味が変になってるから、
0:28:00	正しい方法に直すのも、そういった視野に入れてですね、
0:28:08	確か許可でそんな話を言ったと思うんですけど少し何か、
0:28:12	いうが一とんちんかんってるので、
0:28:17	適正化をお願いします。
0:28:21	中国電力の高田です。検討させていただきます。以上です。

※ 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。

0:28:34	規制庁の井関です。
0:28:37	比較の9ページのところ上のところなんですけど、
0:28:42	ここで差分のところ、高さとか厚さとかのところ、
0:28:48	コリウムシールドは、全体、CVの下部画面全体を構造にしているってのがあ るんですけど、
0:28:57	これと、何だ、
0:29:03	なんていうか、
0:29:08	何か差分の理由になってますかっていう。
0:29:11	そういうことなんですけど。
0:29:16	で、
0:29:18	高沢浅尾。
0:29:19	何ミリ。
0:29:25	これ何を言ってんですかね、先行ではその厚さとか高さとかを表現してるん ですけど、
0:29:32	ここは暇に表現をせずに、
0:29:35	そのCVか床面全体を構造にしているっていうのは、
0:29:40	いまいちよくわからないんですけど、説明してもらえますか。
0:29:45	中国電力の鷹野です。選考につきましてはですね、
0:29:51	D/Wシャンプーがですね、実際に加来の下部の方に、中にありますので、そ こに行かないように、
0:30:03	コリウムシールドの方を設置しているといった状態になります。島根の場合で すと、
0:30:09	ドライウェルサンプは外側にありますので、そちらの方に流れていかないよう に、
0:30:16	床面全体を覆っていると。
0:30:18	いうことをこちらの方では記載しております。
0:30:22	以上です。
0:30:35	私チューニングして、臼井人口とその形が違うというのはわかったんですけ ど、
0:30:41	それを踏まえてこれのシードは松永リースとか高沢技師とかっていうのは、そ れは島根では、
0:30:49	書かないんですか
0:31:12	中国電力の高間です。島根の場合は高田はございませんので、厚さについ て、記載する方向で検討させていただきたいと思います。以上です。

- ※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。

0:31:27	規制庁ヨシザキさん、高沢だから、それは何か先行とは、今、先ほど言った、サンプの構造とか、そこが違われた方が、
0:31:38	ないということで、
0:31:41	厚さは0から外さを書くということで、そういう理解でよろしいですか。
0:31:49	中国電力の高野です。ご認識の通り記載の方を、はい。検討させていただきたいと思います。以上です。
0:32:03	規制庁の吉崎です。それともう1点何だ、落下する溶融炉心をその全量
0:32:11	保持できるとかっていう記載は、
0:32:14	これは島根では必要ない。
0:32:29	中国電力の高間です少々お待ちください。
0:32:40	中国電力の神崎です。先行電力さんにつきましては、島根と違って大方岸壁も
0:32:49	ついたりとか、壁をつけたりとかっていう大方ちい人の構造かと思しますので、
0:32:58	そういったところを踏まえて、
0:32:58	全量を受けとめることができますよという、表現の仕方かなと思いますけれども、島根、
0:33:03	2号機につきましては床面全体にということで
0:33:07	壁面もないところを、
0:33:10	ありますので、そういった、
0:33:12	形での今表現とさせていただきます。以上です。
0:33:23	規制庁の井関です家庭面、
0:33:26	ですから立ち上がりの部分がない。
0:33:29	ことによって、
0:33:33	これで全量とその壁があるかないかっていうのは、そこまで流れ込むものでしたっけ、何か、そこまでのドイかないような評価ではなく、
0:33:52	中国電力の神田です。ちょっとご質問の意図が酌み取れてない部分もあるかもしれませんがけれども、島根2号機は床の全体にということで
0:34:03	原子炉圧力容器が破損したあとデブリはその床面全体に広がる、一様に広がることで今評価をしている、そういう想定をしているということです。
0:34:14	先行電力さんにつきましては、
0:34:16	その全量落ちてきた。そうしたときに、ペDESTALの壁面部分、
0:34:24	とか、にもうコリウムシールドを設置しておりますので、その設置した中に全量保有されると。
0:34:34	いったところなので、
0:34:37	それにつきましては今現状の記載でいいのかなと思ってます。以上です。

※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。

0:34:44	政調入室です。
0:34:46	来た後の壁面まで
0:34:48	遠慮をした場合、たどり着くかっていうそういう確認だけだったんですけども、
0:34:53	そこはどうでしょう。
0:34:56	中国電力の神崎です。失礼いたしました。島根 2 号機につきましても、全量した 場合につきましても、いかに全体 1 兆に広がるということで、
0:35:06	江藤ペDESTALの壁面の方にも、壁面と接触してる形となります。以上です。
0:35:37	規制庁のご出席、床面、壁面と接触するけどもこのコリウムシールドを
0:35:44	少しちょっと記憶が薄れ、辛いてしまったんですけども、
0:35:49	立ち上がりなんか小西の床面だけで、その壁面までやらない理由。
0:35:56	理由ってのは何。
0:35:57	何から、
0:35:58	でしたっけ。
0:36:00	説明してます。
0:36:06	中国電力の間だけです。はい。衛藤。
0:36:10	本日のご説明の中でも一部させていただいてますけれども島根 2 号のコリウ ムシールドの設置目的としましては、
0:36:17	JSR外にあるドレンサンプの方に余裕レベルを出さないといったところが趣旨 として付けてますので、床面、
0:36:27	を守ることでそのドレン配管から伝って出ていかないといったところを防護する という形で設置してございます。以上です。
0:37:05	規制庁の吉崎です。少し
0:37:08	お聞きしたいことが出てるんですけども、落下枢要両親が全量落ちた場合は、 壁面に当たるという、
0:37:18	そういうことだと思んですけども、
0:37:20	そんときいに、
0:37:24	サンプのほうには影響はないと。当然フリースタイルだとかその後続金も影響 がない。
0:37:30	ちょっとセンコーとの、
0:37:33	比較になってしまうんですけど、
0:37:35	全量保持はできないけども構造上は液晶がないと。
0:37:42	ちょっと差分があるんで、差分についてその備考に、
0:37:47	そういったことは、
0:37:49	差分についての、
0:37:52	工作みたいなもの。

※ 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。

0:37:54	記載してもらえますでしょうか。
0:38:08	中国電力の岡崎です。比較表、すいません、11 ページを
0:38:15	ちょっと図の方がございますけれども、
0:38:18	先行電力が設置しているような、コリウムシールドのコードにおきましてもOK デジタルの壁に一部接触する部分もあるかと思えます。
0:38:31	そして、
0:38:33	クレーム資料の全体の壁、壁面持つ、設置をして、そこですべて受けとめると いったところも先行電力さんがありますけれども、
0:38:43	そういった郡の資料の構造と比べてあげて島根 2 号機は床面にあるといった ところを、
0:38:51	先ほど申し上げた目的でつけてますので、
0:38:55	そういったところで一応差分があると考えておりますけれども、
0:39:00	その辺が今のその備考欄の記載ではちょっとわかりにくい部分もあるかと思 いますので少し記載を検討させていただきます。以上です。
0:39:17	規制庁の井関です。
0:39:19	笹文があるところで島根の方は少し書き足りてないのでそのこの部分の
0:39:29	説明を備考の方で、
0:39:32	少し詳しくにして欲しいというそういう趣旨なんですけども。
0:39:36	伝わってるでしょうか。
0:39:41	中国電力の神崎です。はい。趣旨が理解できましたので、そういったことでの 記載を検討いたします。以上です。
0:40:03	規制庁の井関です。
0:40:08	企画の
0:40:26	企画の 10 ページなんですけど、
0:40:29	150 ページの、
0:40:31	(2)の床面積のところ、
0:40:35	もう少し日本語
0:40:37	なんですけど、
0:40:38	先ほど出てきたんですけど、熔融炉心の日が広がり面積を可能な限り減少させ ないよにっていうのは、
0:40:47	これは、
0:40:49	具体的にはどういうことなんすかね。
0:41:00	中国電力の神崎です。
0:41:03	構造としてどんな形をするかといったところはあるかと思えますけれども、デブ リが落ちてきた後にそのペDESTALの内はどういった広がり方をするかと。

※ 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。

0:41:13	そういったところを考えてあげて今は床全体を形ですけれども、その凹凸等なく、全体に広がるようにといった意味で、今、現状の記載の表現をさせていただいてます。
0:41:25	以上です。
0:42:01	規制庁の井関ですちょっと何だ。
0:42:04	ぱっと読んだ時に何名何のこと言ってるのかなと思ったんですけども。
0:42:10	これだから溶融炉心が非非ロガー広がるようにじゃ駄目なんですかね。
0:42:17	可能な限り明示させないよ。
0:42:33	中国電力の神田です。若干言葉として、わかりづらさがあるかと思しますので、もう少し検討させていただきます。
0:42:43	多分検討してあげるこれなったんだと思うけど、
0:42:46	ちょっと、ちょっとわかりづらい。
0:42:49	面積を、
0:42:55	広がり面積が減少すると。
0:42:59	そこに熱が集中してしまうから、そういうことですか。
0:43:08	中国電力の神崎です。
0:43:10	広がりを限定した分別の伝わり方が、おっしゃる通り変わってくるかと思しますので例えば市営上空に与える影響ですとかあと除熱に与える影響もありますので、
0:43:20	そういったところも含めて考えてあげて今はお金全体を形と、そのことなく、形としているといったところを、心です。以上です。
0:44:03	規制庁の井関です。凹凸なくっていうのが入るとそうなのかなという感じもしてきましたね。少し検討していただいて、減少させないように、
0:44:15	Cv株、
0:44:17	全体を設計と構造ってのが少し繋がらなかったかなと思ったので、少し検討をお願いいたします。
0:44:28	中国電力の神田です。はい、承知いたしました。
0:44:31	以上です。
0:45:38	市長の井関です。あと飛んでしまって、
0:45:42	103ーー103 ページ。
0:45:45	先ほど説明してもらったコリウムシールドの
0:45:49	製造、
0:45:51	黄砂、
0:45:52	のところなんですけど、

- ※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。

0:45:55	下の 4-2 のところの表で、マスキングなってるんでこの数字は言えないんですけど、
0:46:01	この数字ってのは、何か先ほど、
0:46:06	出てきた数字と異なるし、
0:46:09	何だ、接着剤の厚みは入っていて、
0:46:14	それでなんか、PULiMS移動自体の、
0:46:17	朝ではないと思うんですけど、
0:46:20	ここの阿多伊井としている理由を説明してもらえますか。
0:46:27	中国電力の鷹野です。比較表のですね、11 ページをご覧ください。
0:46:41	こちらに図 3-2 として基本構造の方を記載しておりますけども、
0:46:48	コリウムシールド単品でいくと、ここに書いてあるそれぞれの値になるんですけども、
0:46:55	施工での管理としましては、
0:46:58	すべてを、
0:46:59	含めたですね、
0:47:02	先ほどの 103 ページに書いてある寸法がこちらにも書いてあると思うんですけど、
0:47:07	そこで
0:47:09	施工の方は、
0:47:10	他にすると。
0:47:12	いった方針としております。以上です。
0:47:46	市長の伊勢です
0:47:49	比較の中、
0:47:51	3 ページ。
0:47:53	ここに耐熱材の厚さについてあって、
0:47:57	さんどうであったな。
0:47:59	幾つって書いてあって、
0:48:01	ここの数字と、
0:48:04	合わせるんじゃないんです
0:48:07	先ほどだ何だ、103 ページの
0:48:11	表の 4-2 の、
0:48:13	公共地点、これと、
0:48:15	接着theが含まれてると接着剤がすごい熱い場合ってコリウムシールド。
0:48:22	短くなってしまうといいか。
0:48:26	接着剤を含めて、適切に適切なその寸法になる。

※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。

0:48:32	コリウムシールド自体の厚さを、
0:48:35	図らないといけないと思う。
0:48:37	ここは、
0:48:38	どうなって、
0:48:44	中国電力の高間です。
0:48:47	実際には単品のそれぞれの寸法を記載しておりますけども評価的にですね、 どんどん侵食がないということを確認しており、
0:48:58	まず市施行を、
0:49:01	それぞれですね接着剤といいますか、ソレイユについてもですね
0:49:09	ジルコニアを含んでおる材質となっておりますので、
0:49:14	それらを含めた形での寸法管理し、
0:49:19	しておけばですね、
0:49:23	侵食に対しても問題ないという、いうことで、
0:49:27	島根の場合は、こちらの寸法の方を、
0:49:30	管理するといった方針としております。以上です。
0:49:58	規制庁の吉崎です。柏崎等の比較でも、
0:50:03	返しちゃう時はそう言った、なんだ。
0:50:07	接着剤とか、これ入ってないんじゃないかと思うん
0:50:11	もう。
0:50:12	そこの違いを説明していただきたいんですけども、よろしいでしょうか。
0:50:27	中国電力の高です。そこにつきましてはですね、それぞれ、
0:50:34	各社、考え方があると思ってまして、島根の場合は、それも含めた先方で管理 することで、性能満足できるというふうに考えておりますので、
0:50:48	ちょっと先行の考え方はあれなんですけども、指名の場合は、こちらに記載の 表 4-2 に記載 3 分の 1 図に記載の寸法で管理するというふうに
0:50:59	考えております。以上です。
0:51:46	規制庁においてちょっと今の説明も少しわからないんで、
0:51:52	現行の管理型が違うということだけだとわからない。
0:51:57	何だ。
0:51:59	こちら気にしてるのは接着剤が、
0:52:05	分厚い場合はコリウムシールドの基本が、
0:52:09	本体の厚さが小さくなってしまうんじゃないかなとかそういう話にもなるので、 少しその辺の、
0:52:19	管理の方法というか、
0:52:23	中国電力の

※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。

0:52:29	ボーリングシンドウの、
0:52:31	測定、部位の製造公差とか、
0:52:35	そこの辺の考え方を、
0:52:38	説明していただきたいんですけども、よろしいでしょうか。
0:52:49	中国電力の高間です。はい。今
0:52:54	ご依頼のありました件につきましては別途ご説明させていただきたいと考えております。以上です。
0:53:15	規制庁の吉崎です。よろしく申し上げます。
0:53:19	少々お待ちください。
0:53:55	清町の井関ですけど。
0:53:57	本体側のこの別添 2 のちょっとおっきなオオノ図で、
0:54:03	12 ページの、
0:54:06	ところ。
0:54:08	先ほどのところと一緒になんですけど、
0:54:11	これ表 4-1 の、
0:54:14	備考のカバープレートっていうのは、これは、
0:54:20	何を指して、
0:54:26	中国電力の高間です。
0:54:29	そうですし、写真の方がですね、
0:54:34	すいません。
0:54:39	3 ページですね。
0:54:41	ページをご覧ください。
0:54:44	こちらはコリウムシールドの外観のほうを記載して、写真を添付しておるんですけども、
0:54:49	ここに見えてるのがですね、
0:54:52	カバープレートと呼ばれる、サスのライナを貼ってありまして、
0:54:57	こちらの方のことを、
0:54:59	期待しております。以上です。
0:55:06	規制庁の義崎です
0:55:09	そそれはそうだと思ってるんですけどちょっとなんですかね。
0:55:13	表現が、例えば 8 ページの図 3-2 の、このマスキングの中の、
0:55:20	一番上のところに違う名称があるんですけども、
0:55:24	これと同じ。
0:55:26	なんですかね。
0:55:30	中国電力の高間です。ご認識の通りですのでちょっと、

※ 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。

0:55:34	喜多委員。
0:55:37	についてはですね、統一することで、検討させていただきたいと思います。以上です。
0:55:44	規制庁の井関です
0:55:45	要望は
0:55:47	必ず統一していただきたいという、他のものかと思ってしまうので、そこはよろしくをお願いします。
0:55:56	中国電力の高田です。了解いたしました。
0:56:28	規制庁の吉崎です。今の同じページ、本体の 8 ページと、
0:56:36	7 ページか 8 ページ 7 ページのその図 3-1 と図 3-2 で、
0:56:40	図 3-1 がコリウムシールド外径 03-2 が、基本構造であってこれは、その 3 号 1 度どここのところを切り出したかっていうのを、
0:56:50	わかるようにしていただきたいんですけども、よろしいでしょうか。
0:56:56	中国電力の高松了解いたしました。はい。どこからどこの部分を指してるかはわかるようにしたいと思います。以上です。
0:57:07	規制庁のヨシツグです。その上でそのスリット部のところ、
0:57:11	要は一番何ていうか、
0:57:15	少ないところっていうか、
0:57:18	スリットの配管があって、
0:57:21	そそういうなんだ。
0:57:23	1ヶ所じゃなくて一番少ないところ、一番
0:57:27	厳しくなりそうなところを、断面に、
0:57:31	出してまい。
0:57:32	1ヶ所で表現できればいいんですけど、ちょっとそういったところを検討していただいて、
0:57:40	いただきたいんですけども、よろしいですか。
0:57:44	中国電力の鷹野です。了解いたしました図 3-1 の方でいきますとですね断面で書かれている方ですね、
0:57:54	左右ですね、ああいう右とか左側の方のことをですね、3-2 の方ではですね、表現しておりますので、そういったのをわかり、
0:58:05	やすさもですね、考えてちょっと記載のほうは検討させていただきたいと思います。以上です。
0:58:14	制定の吉崎です。はい。よろしくをお願いします。
0:58:49	規制庁の吉武です。
0:58:52	本体側の答えは本当見やすいんで、1 回 10 ページ

※ 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。

0:58:58	それとこの構造部の一番下のところで、
0:59:04	溶融炉心の凝固距離に余裕を見込んでスイート長さを、
0:59:09	幾つ以上ってあるんですけど、
0:59:12	ここのスリット高さについては、この製造公差のところには、
0:59:17	わからないんでしょうか。
0:59:19	書かない理由について説明してますか。
0:59:29	中国電力の高で少々お待ちください。
1:00:02	中国電力の高野です。スリッド長さにつきましてはですね、
1:00:08	先ほどの 10 ページのところろうのマスキングで記載しております。7 歳以上あれば問題ないというふうに考えておりますので、それ以上、
1:00:19	あれば、問題ないというところで、特段その細かいところの黄砂までは、必要ないと考えておりますので現状は、記載していない状態でございます。以上です。
1:00:37	規制庁の吉田です。
1:00:39	そうだと思ったんですけど、だから、水稲長澤だから、
1:00:43	この長さ以上に確保するっていう、
1:00:47	ことには変わりはないということで、よろしいですか。
1:00:54	中国電力の鷹野ですご認識の通りでございます。以上です。
1:01:00	規制庁の伊佐
1:01:03	少々お待ちください。
1:01:47	清町の吉崎です。確認だけなんですけど先ほど 7 ページの断面図で
1:01:55	出納のところも、
1:01:57	切り出していただけ。
1:01:59	と思ったんですけども、12 ページ、製造公差でコリウムシールドとスリッドってあって、コリウムシールドは、先ほどの 3-2 でわかるんですけども、
1:02:11	そういった部分についてこの構造厚さとか幅とか高さって、
1:02:15	ここが明確にわかるように、先ほどの木田氏の上でわかるようになってればいいのかかなと思ったんですけども、そ、そこについ、
1:02:26	では、明確にしていだきたいんですけど。
1:02:31	よろしいです。
1:02:35	中国電力の高です
1:02:37	そのあたりがわかるような、図をですね、
1:02:40	記載の方を検討させていただきたいと思います。
1:02:44	図 3-2 につきましてはですね最も、
1:02:49	薄い部分の

※ 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。

1:02:53	構造を示しておる状態、現状としましてはもともと自分の
1:02:59	構造とし、ということで記載しているといった状況になります。以上です。
1:03:11	規制庁の吉崎です。今の 3-2 は、今、コリウムシールドの厚さが最も薄いところの、を図示しているという
1:03:21	了解しました。
1:03:23	そういうところもちょっと切り出してもらって、
1:03:26	そこと先ほどの関係が明確になれば、
1:03:30	検討よろしくお願ひ
1:03:34	中国電力の高野です。了解いたしました。
1:03:54	規制庁の義崎です資料で一番最後についてルー比較表。
1:04:02	ここ令和。
1:04:04	まとめ、補足説明の比較表ということで、
1:04:08	これ説明はされないんですか。
1:04:16	中国電力の高間です。
1:04:19	ちょっと、
1:04:20	東海第 2 とはですねかなりもう、
1:04:24	構造等が違っておりましたですね、
1:04:29	なかなか補足説明資料で作成している内容もかなり違う構成となっておりますのでちょっとすいません説明は、最初の段階で目次を
1:04:39	比較表の目次で説明さしさせていただいた内容とかぶるんですけども、
1:04:44	そういった状況ですのでちょっと説明は割愛させていただいておりました。
1:04:50	以上です。
1:04:54	規制庁の井関です
1:04:56	何となくわかりました。で、ちょっとこれ確認、この企画書 2 ページのところ、
1:05:05	二つ目のところ、島根 2 号機のドライウェルサンプはユーシンの落下箇所が存在しないっていうのは、
1:05:16	これは、
1:05:18	外側にあるからでもあれですよ 3 サンプ。
1:05:21	ドレン配管は真ん中にあるんです。
1:05:31	中国電力のタカノでしょうお待ちください。
1:07:09	中国電力の高松小俣瀬山氏をお待たせしました。
1:07:13	別に東海第 2 につきましてはですね、こちらの資料としましては
1:07:20	新たに格納容器のペDESTALの形状をですね、ちょっと
1:07:26	変更しております、実際、
1:07:32	もうこの原子炉格納器下部のところ、

※ 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。

1:07:36	ところに水を張った状態で
1:07:40	シャンプーが存在しますので、そこへの影響ということで、
1:07:47	答弁の方はこちらの資料を作成しております。島根の場合は、先ほどからご説明しております通り、格納器、
1:07:55	部の外側にペレット、ドライビルサンプがございますので、こちらの資料は作成していないといった状況となります。以上です。
1:08:16	規制庁の井関です。
1:08:20	そう。
1:08:23	オオノ社にためるか。
1:08:37	終わりました。その下は、
1:08:41	ライニングベースは気密性能要求していないというのは、
1:08:46	これはどういう違いや、
1:08:51	中国電力の鷹野です。こちら東海第2につきましてははですね
1:08:57	もうこの部分、その原子力の下部の部分がですね、
1:09:03	シャンプーの構造になっておりまして実際もう水を張った状態で、通常運転状態から待機している状態になります。ですので、
1:09:13	こちらにつきましてははですね、
1:09:16	イシマルと同様にコリウムシールドの上にライニングのようなものを張っておるんですけども、
1:09:23	東海第2の方は、
1:09:26	水を張ってる分、水密性が要求されると。
1:09:30	手嶋の場合は、そういった水密性の要求のためのプレートではございませんので、こちらの資料は作成していないといった状況になります。以上です。
1:09:44	規制庁の井関です。そういうことですか。水密性ですね、上に水はあるからってということですね。
1:09:52	何となくわかってきて、ちょっと、
1:09:55	なんかすごいラフに書いてあるから、よくわかんなかったんですけど。
1:09:58	そういう意味ですね。
1:10:02	どうも。
1:10:03	安全電話ない。
1:10:10	一番下の補足の6のところは、ここはそのペDESTAL内に設置する計器についてっていうのは、
1:10:16	これわあ締めりでもあるんじゃない。
1:10:21	なかったっけ。
1:10:22	ここはどういう差異がある。

- ※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。

1:10:30	中国電力の高野です。とですね、2 の場合ですけどもこちらはですね
1:10:36	水伊井。
1:10:37	だけのものではなくてですね後、
1:10:39	デブリが落下した状態とかをですね確認するための確か、
1:10:45	器とかがですねいろいろついておりましてそういったものに対する、補足説明資料というところで、こちらにつきましては
1:10:55	この柏崎もですね同様に作成はしていない状況と。
1:10:59	となります。以上です。
1:11:31	規制庁のヨシツグです。だから設備の相違で、
1:11:35	藤新居独自のシステムがあるけども、
1:11:41	KKも島根もそういうのはないから、
1:11:45	それで、
1:11:46	解釈が変わるということ。
1:11:49	理解しましたが、それでよかったですか。
1:11:54	中国電力の高間です。ご認識の通りでございます。以上です。
1:12:03	規制庁の義崎ですその下の、
1:12:07	ほそくうは別紙1が、
1:12:11	ここわあ、先ほど説明あったモデルの、
1:12:16	適用性
1:12:20	これちょっと下。
1:12:21	備考で書いててわかんなかったんですけどこれ最大となるモデルの適用性と、
1:12:26	要綱する。
1:12:28	長さが最大。
1:12:31	そういうことですか。
1:12:35	中国電力の高です。ご認識の通りで凝固停止評価において最大となるモデル。
1:12:42	釜答え異なりますのでそれぞれの適用性について記載しているといったことを記載しております。以上です。
1:12:54	規制庁の遊佐です。わかりました。先ほど何だっけな。
1:12:57	マスキングを。
1:12:59	してなかったところを解除したというところをもう一度説明しますから、それは、
1:13:04	今はスキームがなくて、
1:13:06	それでいい、それが適切っていうことでした。
1:13:15	中国電力の鷹野です。比較表のですね、

※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。

1:13:21	35 ページをご覧ください。
1:13:34	はい。
1:13:35	どうぞ。はい。
1:13:36	ここは、こちらの方ですね、
1:13:40	もともとちょっと設置許可の時にはですねマスキングした状態であったんですけども、設工認の段階においてですね、
1:13:50	マスキングを外さしていただいております。
1:13:54	以上です。
1:14:04	規制庁ヨシザキそれは、適切という正しい。
1:14:10	正しい表現に変えたということで、
1:14:13	よろしいですか。
1:14:18	中国電力の高間ですご認識の通りでございます。以上です。
1:14:29	先ほど規制庁のヨシツグ先ほどの
1:14:32	言ったら最後の適正化リストに未反映するのはその旨が書いてなかったって いうそういう意味で言っていたということ。
1:14:40	でしょうか。
1:14:42	中国電力の高間ですご認識の通りでマスキングをもともと第1回補正では、した 状態で資料を出しておいたんですけども、今回のご説明の中で、マスキング を外しておりますので、それが
1:14:57	適正化リストの方にちょっと反映。
1:15:00	しておりませんでしたというご説明になります。以上です。
1:15:05	規制庁の三崎そこは理解しました。で、
1:15:08	何だっけ、フレーミングす。
1:15:11	一番下のところでポツが、
1:15:14	二つあったのを1個にしたっていうのはそれは、これは適切なんでしたっけ。
1:15:22	中国電力の鷹野です
1:15:24	もともとはですね、設置許可の段階においては、そういった使用実績がなかつた たので、期待している。
1:15:34	状態でした先行も含めてです。
1:15:36	今回の設工認の段階においてですねもうそれを適用した実績がございました ので、先行も記載を、
1:15:46	削除しておりますので、島根の場合も、に記載の方を削除させていただいてお ります。以上です。
1:15:54	規制庁吉崎です。先行が最初なかったけど、使ったから、実績がなしくての削 ったってそういう理解でよろしいですか。

※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。

1:16:04	中国電力の高田ですご認識の通りでございます。以上です。
1:16:09	はい。
1:16:10	説明施設も、もう1個なんだっけ。
1:16:13	溶融炉心の流動距離。
1:16:17	孔口の数なんだね、長さも。
1:16:19	これはだから、オープンにして、
1:16:22	マスキングだったけどもオープンにするということで上の、
1:16:26	前のページの比較の34ページの、
1:16:29	ところもこれをマスキングを解除するということ。
1:16:32	でよろしかったですか。
1:16:35	中国電力の鷹野です。ご認識の通りではこちらの方のマスキング枠の方を削除させていただきたいと思っております以上です。
1:16:47	規制庁の吉崎です。了解しました。
1:16:50	少々お待ちください。
1:17:53	あ、規制庁の井関です。先ほどのモデルのところはこれ嶋根井。
1:17:58	独自というところでよかったですね。
1:18:02	他のなんか今フレーミング諏訪潜航使ってるけども、
1:18:06	Fでいいんですか。
1:18:09	島根のところこれは島根しか使ってない。
1:18:12	そういう理解でいいですよ。
1:18:15	中国電力の高間です。
1:18:18	そうではなくてですね、
1:18:20	先行電力におきましてこちらの無線においては使用しております、補足説明資料の記載になるんですけども、センコーはフレーミング済みのモデルについてモデルの適用性について、
1:18:35	最初に説明しておるんですけども、それは、先行電力が、
1:18:42	レミクスモデルの評価結果が一番、
1:18:45	長くなっておる状態でしたので、そういう記載にしておるんですけども島根の場合は、エプス定員モデル。
1:18:53	の結果が一番長くなっておりますので、その適用性についてということで補足説明資料の記載が若干異なっているといった状況となります。以上です。
1:19:06	規制庁の伊勢です少し私が聞くのが、
1:19:10	一番長くなったのは、Excess定員評価で一番なかったのは、島根が、
1:19:19	つまりだけという理解。
1:19:21	よろしかった。

- ※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。

1:19:25	中国電力の高野です。ご認識の通りで比較表を見ていただければわかると思うんですけども、島根の場合はMSTモデルが一番長くなっているといった状況となります。以上です。
1:19:53	規制庁の吉崎が了解しました。
1:19:56	こちらからの質問は以上なんですけども、そちらから説明、数、ものがあれば、
1:20:05	説明してください
1:20:07	特になければなくても
1:20:12	中国電力の高です。こちらからはございません。以上です。
1:20:19	規制庁のヨシツグでそれでは今日の主、
1:20:24	机のコメントの拡大確認を、
1:20:26	お願いします。
1:20:57	中国電力の植田です。ただいま画面の方共有させていただいておりますがご覧いただけますでしょうか。
1:21:07	規制庁吉崎です。見えます。
1:21:10	はい。それでお願いします。
1:21:14	はい、それでは本日のコメントを確認させていただきます。
1:21:19	まず、補足の 24 ページ、図 6 について、コリウムシールドとコンクリートトラップの位置を説明すること。
1:21:28	続きまして適正化リスト、7 ページ。
1:21:32	スリッド部が非常に狭隘であることと、水が存在しないことが保守的となることがわかるよう記載を検討すること。
1:21:40	続きまして、比較、9 ページ。
1:21:44	3 ポツ、コリウムシールド構造について、コリウムシールドの厚さを説明すること。
1:21:51	同じく比較、9 ページ、コリウムシールドの構造に対する溶融炉心。
1:21:59	の考慮事項の違いについて、備考欄の記載を検討すること。
1:22:06	続きまして、比較 10 ページ。
1:22:09	床面積に対する設計要求事項について、溶融炉心広がり面積の減少と全面を覆う構造の関係を説明すること。
1:22:21	続きまして、比較 103 ページ、コリウムシールドの製造公差について、コリウムシールド単体での厚さに対する製造公差ではなく、
1:22:32	接着剤等を含む厚さに対する製造公差で管理している理由を説明すること。
1:22:40	続きまして、添付 12 ページ。
1:22:44	カバープレートについて、名称の統一を検討すること。
1:22:49	続きまして、添付。

※ 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。

1:22:51	7ページと8ページになります。
1:22:55	図3-1と図3-2の関係について説明すること。
1:23:00	また、図3-2について、スリット部の構造及びスリッド高さを説明すること。
1:23:09	以上となります。過不足等ございましたらよろしくお願いします。
1:23:47	市長の吉崎です。大体OKなんですけども、
1:23:52	欲しい確認だけなんですけど、6番は、
1:23:56	だからフレームシンドウ単体での圧サーではなくてその全体になっちゃってるんで、
1:24:04	それでちゃんとコリウムシールド単体の圧さあは確保できるんですか。そういう意味なんですけども、そういうことを踏まえてこういう表現っていうと、
1:24:14	それ以外でいいです。
1:24:19	中国電力の鷹野です。ご認識の通りで単体と全体での管理ということで、そういったのがわかる。
1:24:27	ことをご説明させていただきたいと考えております。以上です。
1:24:34	規制庁の吉田です。はい。
1:24:37	はいどうぞ。
1:24:39	すいませんちょっと記載を胸にちょっと修正させていただきたいと思います。
1:24:47	接着剤を含むをちょっと削除しまして、
1:24:55	はい。この記載でいかがでしょうか。
1:25:13	規制庁、具志堅です。あまり変わってないと思うんですけど、全体の暑さに対するに関して、
1:25:20	そうですね、コリウムシールド単体での厚さは、
1:25:24	どう須藤管理すんですかっていうことになるんですけど、はい。
1:25:29	わかりました。
1:25:33	そちらから確認事項あるでしょうか。
1:25:43	中国電力の鷹野です。こちらからはございません。以上です。
1:25:49	規制庁のヨシザキでそれでは本日のヒアリング、これで終了したいと思います。
1:25:54	ありがとうございました。
1:25:57	ありがとうございました。
1:26:00	ありがとうございました。

- ※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。