- 1. 件名: 高浜発電所原子炉施設運転期間延長認可申請(3、4号炉の運転の期間の延長)及び保安規 定変更認可申請(3、4号炉の高経年化技術評価等)に関する事業者ヒアリング
- 2. 日時: 令和5年12月5日(火) 15時30分~17時15分
- 3. 場所:原子力規制庁 9階B会議室(※一部TV会議システムによる出席)
- 4 出席者:

原子力規制庁

原子力規制部審査グループ

実用炉審査部門

塚部安全規制調整官、岡本上席安全審査官、雨夜上席安全審査官、日髙安全審査専門職、 藤川安全審査官、鈴木技術参与

長官官房技術基盤グループ

システム安全研究部門

小嶋統括技術研究調査官、田口主任技術研究調査官、皆川主任技術研究調査官、池田技術研究調査官、渡辺技術研究調査官、河野技術参与

関西電力株式会社

原子力事業本部 原子力発電部門 保全計画グループ マネジャー 他15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:

資料① 高浜3、4号炉 高経年化技術評価に係る審査コメント反映整理表(共通事項)

資料② 高浜発電所

- 3、4号炉 運転期間延長認可申請 審査会合における指摘/質問事項の回答
- 資料③ 高浜発電所3号炉 運転期間延長認可申請 (共通事項) 補足説明資料
- 資料④ 高浜発電所4号炉 運転期間延長認可申請 (共通事項) 補足説明資料
- 資料⑤ 高浜3、4号炉 高経年化技術評価に係る審査コメント反映整理表(中性子照射脆化)
- 資料⑥ 高浜発電所3、4号炉 劣化状況評価 原子炉容器の中性子照射脆化
- 資料⑦ 高浜発電所 3 号炉 劣化状況評価 (中性子照射脆化) 補足説明資料
- 資料⑧ 高浜発電所4号炉 劣化状況評価 (中性子照射脆化) 補足説明資料
- 資料⑨ 高浜3、4号炉 高経年化技術評価に係る審査コメント反映整理表 (IASCC)
- 資料⑩ 高浜発電所3、4号炉 劣化状況評価 照射誘起型応力腐食割れ
- 資料⑪ 高浜3、4号炉 高経年化技術評価に係る審査コメント反映整理表(絶縁低下)
- 資料① 高浜発電所3号炉 劣化状況評価 (電気・計装品の絶縁低下) 補足説明資料
- 資料(③) 高浜発電所 4 号炉 劣化状況評価 (電気・計装品の絶縁低下) 補足説明資料
- 資料⑭ 高浜3、4号炉 高経年化技術評価に係る審査コメント反映整理表(コンクリート)
- 資料(事) 高浜発電所 3 号炉 劣化状況評価 (コンクリート構造物および鉄骨構造物) 補足説明資料

資料16 高浜発電所 4 号炉 劣化状況評価 (コンクリート構造物および鉄骨構造物) 補足説明資料

以上

時間	自動文字起こし結果
0:00:00	原子力規制庁のフジカワですそれでは高浜発電所運転延長に関するヒ
	アリングを開始します。
0:00:07	関西電力の方から資料に基づき説明をお願いいたします。
0:00:12	はい。関西電力の村田です。ではまず、コンクリートのコメント反映整理
	表からお願いします。
0:00:22	植野 3 ページ目で、今日コメント 2 件回答ございましてまず 11-1 の方
	からで、
0:00:29	コメントとしましては、ガンマ線照射量の算出に用いる線量換算係数の
	精緻化について説明することといただきまして、
0:00:38	資料、補足説明資料の、
0:00:41	別紙 18 をお願いします。
0:00:56	別紙 18 のところで、変更箇所二重下線引いてるんですけど、
0:01:01	18
0:01:05	3 ページをお願いします。
0:01:07	18-3ページの一番下のところにですね、
0:01:13	もともと※2っていうのがあったんですけど、その※2の一番最後に、換
	算係数、表2表3を参照ということで、新たに表二つ。
0:01:24	付けてございます。18-4 ページをお願いします。
0:01:29	こちらの表 2 の方が、PAM30 の時に使ったエネルギー運構造に基づく
	換算係数でございまして、次のページをお願いします。18-5 ページ。
0:01:42	これちょっと表長いで 2 ページに渡るんですけど、表 3 というものが、P
	LM40 次のエネルギーに、
0:01:50	あごめんなさいエネルギー群構造エネルギー群コウ等に基づく、グレー
	の換算係数になります。
0:02:00	ご回答一つ目は以上でございます。続いて次のコメント回答いたしま
	す。
0:02:04	関西電力の事務局です。
0:02:23	別紙の 18 も、
0:02:29	中性化と塩分浸透のところにつきまして、一番最後のところですね一番
	最後のポツのところにそれぞれ鉄筋
0:02:38	設定で画面 3 というふうに
0:02:41	させて
0:02:42	きてその子
0:02:47	最初、
0:02:49	板井、
0:02:50	記載させていただいております。以上で床面、今後、
0:02:59	はい。規制庁藤川です。
0:03:02	失明ありがとうございました。今の点に関して質問コメントありましたらお
0.65.55	願いします。
0:03:37	規制庁アマヤです。

0:03:39	説明ありがとうございました。
0:03:43	18号に、
0:03:45	ページ2ページですね、表の1っていうところ、あとその隣の表の、
0:03:50	1-2-2 のところで、ちょっと確認したいことがあって、それで主
0:03:56	伺いたいんですけれども、
0:04:00	よろしいでしょうか。
0:04:04	はいお願いします。はい。表の1まず、
0:04:07	18-2 のところなんですけど、飯野説明。主な変更点の説明なんです
	が、読んでるとそうかなってわかるんですがちょっと、もうちょっとぐ
0:04:16	ときに、
0:04:17	どういうことかなと思ってそれでイセアノしたの確認です。
0:04:21	まず強度低下の熱のところで、
0:04:25	原子炉容器サポート直下分の
0:04:28	これ車田氏の二つ目の黒丸で、
0:04:31	一つ目で、1 ポツ、解析モデルの精緻化というところで、
0:04:38	PM30 は 3 次元の定常伝熱解析を用いたPMの 3 次元
0:04:43	熱流動解析を用いたことによりって書いてますけども、これ、
0:04:47	非常に、
0:04:50	当たり前の質問かもしれませんけども3次元熱流、
0:04:54	動解析の方が、三次元定常前月よりも、精緻な、
0:04:59	精緻な解析ができるということでよろしいですね。
0:05:03	はい。その理解で結構でございます。その下の方の冷却空気による冷
	却量が増加したためっていうのは、
0:05:12	見方によっては何か入力値が変わったのかなとかって思ったりもするん
	ですがこれ、
0:05:19	炉心領域部の計算すると、炉心領域部の、
0:05:23	アレン脚され、
0:05:36	実際、関西電カムラタです。実際の冷却空気量が変わっ。
0:05:42	だというわけではなくて、解析の
0:05:46	手法が変わっただけです。
0:05:51	解析の結果、
0:05:52	冷却、
0:05:54	いわゆる冷却の効果が増加したってそういうことなんですか。
0:05:58	その通りでございます。空気の流れを実際に、流動解析で空気の流れ
	を、
0:06:05	解析、表現することによって、冷却量が、
0:06:11	実際には、実際のその空調の勢いとかが変わったわけではなくて、解
	析上の冷却量が増えて、
0:06:18	結果低い温度になるということでございます。

0:06:22	わかりました。インプットのデータは変わんないでっていうことですよね。 令和クリタ。
0:06:30	次に下の方の中性子の照射量のところなんですが、
0:06:35	括弧時と(2)
0:06:37	って、過去にはわかったんですか(1)のところの確認をしたいんですけ
0.00.37	ども、
0:06:44	事故者で因子による補正って書いてますけど
0:06:48	この事故者性の事故っていうのは、
0:06:54	と、何。
0:06:56	財材料っていうか
0:06:58	媒体っていうのは、この場合は、
0:07:01	何になるんでしょうか。
0:07:16	ちょっと質問変えますと、これ中性子の、
0:07:20	操作によってこれ、場所がコンクリートのところですから、
0:07:24	中性子枠内のどっからこうやってきて、そして、
0:07:29	原子炉を通過して、
0:07:33	そして最後に、
0:07:35	中性子、コンクリートに到達する。
0:07:38	だと思ってるんですが、
0:07:40	それの流れでいくこの、
0:07:43	こっちコサクによる、
0:07:46	ていうときに、事故や牽引しと書いてます。これは、何のことを意味する
	んでしょうか。
0:08:08	関西電力の村田です。18-3ページの、
0:08:13	表の下 2、※1 と振ってるんですけど、
0:08:18	この中性子照射を受ける遮へい体について、
0:08:23	能事項。
0:08:25	という意味で事項遮へいの因子。
0:08:29	٤,
0:08:30	しております。
0:08:35	この遮へい体っていうのは、
0:08:38	コンクリートですか。
0:08:44	コンクリー等のみならず、
0:08:50	炉心からコンクリートまでに存在する。
0:08:55	原始一つ一つでございます。
0:09:03	わかりましたアノんじゃちょっと、今、アノ*が※の 1 のところに行きまし
	たんでそこんところ野瀬、ちょっと質問あるんですが、
0:09:14	断面セキが脈状小さくなるって書いてますがこん時は、断面セキって何
	断面的なんだ。

0:09:27 関西電力村田です。すいませんもう、もう一度質問お願いします。に ※1 のところで、中性子照射を受ける者生体には云々と書いて、この め中性子束が小さくなり、	
	りた
め中性子束が小さくなり、	
0:09:40 断面セキが見かけて落ちるタカノから補正が必要だって書いてるん	です
が、	
0:09:45 ちょっともうちょっとこの理解を助けるために、この時に書いてある、	見
かけ上小さくなったこの断面セキっていうのは、ここでは、意味する	上面
積っていうのは、何段メトキですか。	
0:10:09 すいません関西電力深山です。	
0:10:11 ここでの核反応のでよく使う断面セキので、何ていうか反応する確認	容み
たいな、断面セキという表現を使うんですけど、	
0:10:23 確立する、衝突して反応する確率みたいなイメージだと思っていただ	ごい
て、確率が減ると見かけ上小さくなるということは、	
0:10:35 そこで吸収遮へい体が修正小奪い取る量が減るので、外にもいっに	ぱい
漏れてきますということになります。	
0:10:46 そのつもりで聞いてた、ダメ―ジが聞いたんですけども、	
0:10:51 等、	
0:10:56 九州断面セキが見かけて落ちたなんていうことですかね。	
0:11:02 理解で結構かと思います。	
0:11:14 私から以上です。	
0:11:26 他に質問コメントありますか。	
0:11:50 ければとりあえず次の	
0:11:53 項目に移らしていただきます。	
0:11:56 衛藤監査役から次の説明をお願いいたします。	
0:12:04 はい少々お待ちください。	
0:12:50 すいませんお待たせました。関西電力中崎と申します。それでは、	川き
続きまして中性子照射脆化のコメントの回答に、	
0:12:58 資料としてはですね、リストで言うとαオオバかな。	
0:13:04 ⑤番のポイント間営業と⑥の審査会合資料案と、真ん中の説明資料	斗
で、	
0:13:11 きて、	
0:13:12 まず、	
0:13:14 反映整理 5 の方、3 ページ目のところにコメントを追記してございま	す。
0:13:19 三つございまして、主に前回のヒアリングでいただいたコメントでごる	_
ます。まず一つ、順番に説明させていただきます。まず一つ目No. 2	22
のコメントですけれども、	
0:13:30 これほど	
0:13:32 説明資料の方の表の応力解析について、先行プラントの大井では、	
約等の規定に基づいて熱伝達率を算出しているという記載があった	لے۔
思うので追記することというコメントをいただいて、	
0:13:45 説明資料別紙5の表に	

0:13:47	先行の井戸を参照にして次させていただいておりまして、
0:13:51	補足の 50 期前に増えるか。
0:13:56	PDF19
0:14:03	はい古閑兵庫の三野は、
0:14:07	すいません、55-2の表のページでございまして、表の 5-2に、PTS
	評価の時の評価条件を示してございまして、この応力解析のところ、
0:14:18	部下全部追加しているところですね、熱伝達の和訳参集体積を算出し
	ていて評価式が弱 4202 センナの式に規定されているというところ、こち
	らの記載、すいません大井 34 号のPM30 の時には、
0:14:31	記載させていただいてたんですけれども、ちょっとここ
0:14:35	今回の資料に追記できておりませんでしたので、これを他3号4号両
	方ともにつけさせていただいてございます。
0:14:41	はい。
0:14:42	ナンバー22 のコメントについては以上でございまして、続いてナンバー
	23 のコメントになります。
0:14:49	はい。の、あと二つは、審査資料、審査会合資料案についてのコメント
	でございまして、まず一つ目が、
0:14:57	実測データに基づく予測を伴わない評価について、他電力では実測値
	をプロットして、温度シフトを示した上で下限を設定しているという工程
	がわかるようになっていて、
0:15:07	同様に留意することといったコメントで訴えておりますので、これもパワ
	一ポイントに反映
0:15:14	パブ
0:15:16	16 ページ
0:15:18	パワーポイントの 16 ページの図になりまして、
0:15:22	こちら、カワセ収益評価の照射脆化の将来予測を伴わない実測データ
	に基づく評価結果でございます。下のグラフ、3 号と4 号両方囲ってご
	ざいまして、
0:15:35	各破壊靭性試験の結果というのを、白丸でプロットしてございまして、そ
	れに対して実測値を用いてシフトした後のテントへの黒い点、
0:15:47	ふプロットしておりまして、それらの下限をもって今後評価が実施されて
	いるということがわかるようなグラフにさせていただいております。サン
	ゴ4号と、両方ともに、その形にさせていただいています。
0:15:58	いうことでございます。
0:16:00	またですね他電力、
0:16:02	正式には仙台市に郷さんですけれども、そちらの方の資料を確認させ
6.15.1	ていただきまして、補足説明資料の本文にもですね、この図を、
0:16:11	反映、反映しておられることを確認しましたので、同様同補足説明資料
0.15.55	の本文にも反映してございます。
0:16:20	続きましてナンバー24 のコメントに移らせていただきたいと思います。ナ
	ンバー24 のコメントはですね。

0:16:27	健全性評価結果の、
0:16:29	意識項目が評価するとなっているが不可と合わせて評価したという条件
	とすることということでこちら、証言についてですけれども、
0:16:45	あとこちらの審査会合周アノNo.20Aと、
0:16:48	申し訳ありません。26ページの、審査基準適合性のところでいただいた
	コメントでございまして、健全性評価結果として、それぞれ評価結果を示
	している中での一番上の行の
0:17:01	一番最後の9末にですね、これが、破壊靱性静的平面ひずみ破壊靭
	性値が覚える拡大係数を上回ると評価したと。
0:17:11	しまして、それは他の下、真ん中のその下も全部し確認したって表現し
	てるところをここは評価するというふうな表現してしまっていたので、
0:17:21	統一の観点で評価したという表現にさせていただいております。
0:17:25	はい。この表現がですね補足説明資料の方にもありましたので、そちら
	も併せて修正しております。はい。
0:17:32	簡単ですが中小照射脆化関連のコメントたいポイントとして該当する部
	分は以上になります。
0:17:43	はい。説明ありがとうございますとでは、今の説明部分に関して質問コ
	メントありましたらお願いします。
0:18:11	規制庁前です。24番なんですが、
0:18:16	一応、念のためなんですけども、コメント内容で、
0:18:20	評価したという表現をすることって、私は言ったつもりなくて、
0:18:26	ちょっと検討したらくらいなもののつもりで言いました。統一したというの
	はそれで結構上下ですね下の。
0:18:35	ニつの、
0:18:36	健全性評価結果と表現をちょっと
0:18:40	統一したってのは大変結構かと思いますが、
0:18:43	表現を、表現とすることとかそんなコメントは、していませんということを
	とりあえず、お話しさせていただきたいと思います。
0:18:53	はい。関西電力中崎でございます。申し訳ございません。それですと、
	少し表現を急に適切にさせていただいて、他の記載では各評価すると
	なっていることなので、記載について、
0:19:06	検討することとか、もうちょっとそういったような表現とすることという指
	示というよりはそういったような、検討することといったようなコメントにち
	ょっと集中させていただきたいと思います。
0:19:17	
0:19:23	規制庁藤川ですすいません 1 個だけ、細かいところで。
0:19:28	今回のやつじゃなくて重要補足して説明の 14 ページのところなんです
	けど、
0:19:35	戸松は、
0:19:40	F.

0:19:46	そうそうここですね、F=F案×普通になってるんですけどここプラスじゃないですか。
0.00.00	
0:20:02	そこです。
0:20:28	多分そのMOX入れるまでのフアンでMOX入れた後F
0:20:33	2.
0:20:34	
0:20:35	多分後ろの方で足し、15ページのところで足し算して求めてると思うん
0.00.40	で、多分ここ、
0:20:42	プラスじゃないかなと思ったんですけどすみません確認をお願いしま
0.00.50	す。
0:20:52	はい。すいません完成0ナカザキでございます。申し訳ありません。確
	かにおっしゃる、ご指摘いただいた通りですねちょっと今、私もしっかり、
	それぞれの機器を触って、もう1回いただきますけれども、おっしゃった
0.04.07	通りだと思いますので改めてこの式まとめしっかり。
0:21:07	全部確認した上で、適切に記された
0:21:10	後、
0:21:12	明日、
0:21:13	もう一つその上の表3のところなんですけど、
0:21:21	マスキング箇所ですね、影響因子の日本語のところだけでも公開できま
	せんか。
0:21:29	多分前回も、
0:21:34	どうでしょうか。
0:21:53	はい。関西電力だけでございます。はい前回もいただいたので
0:21:58	前回いただいた時にはですねそういった考え方とかも含めて、メーカー
	の方でマスキング対象ということでいただいたということ一旦回答させて
	いただいてはいるんですけれども、
0:22:08	今、いろいろご指摘を含めて改めて、メーカーとちょっと調整をさせてい
	ただいて、ちょっとできるかどうかっていうのは、今現時点では答えられ
	申し上げられないんですけれども、
0:22:19	ちょっと改めてメーカーさんと、ちょっともう 1 回調停をさせていただきた
	いと。
0:22:27	私からは以上です。
0:22:30	質問
0:22:41	はい。なければとりあえず次の説明に移っていただけますか。
0:23:08	関西電力の辻でございます。続いてIASCCの方、説明させていただ
	き、
0:23:15	資料の方を準備させていただいてますので、
0:23:18	お待ちください。
0:23:20	承知しました。
0:23:45	関西電力の辻でございます。そうしましたらIECの説明をさせていただ
	きます。
-	

0:23:51	コメント反映整理表の方をご覧いただけますでしょうか。
0:23:56	まずNo.12 ですけれども、
0:23:59	60 年時点におけるボルトの損傷評価結果から、炉心の縁辺に影響を
	与える可能性はないと説明しているその審査会合資料の 12 ページで
	すけども、
0:24:09	他の資料の記載内容との整合、家族説明資料等との整合を図ることと
	いうことでコメントいただいてございました。
0:24:17	こちらについては審査会合資料の 12 ページですけれども、
0:24:29	90 人分、
0:24:31	すみません質問接してしました。
0:24:33	と、
0:24:34	コメント反映整理表のページ番号がちょっと間違ってございますので、ち
	ょっとまた後程修正させ、
0:24:44	あと 14 ページをお願いいたします。
0:24:47	14ページの3段落目の最後のところ、炉心の健全性に影響を与える可
	能性はないと考えると記載してございましたけれどもこちらについては
	小さいと考えるということでいろんなシバしていただいております。
0:25:01	それから、No.13 のコメントです。
0:25:07	割り当て応力線について、シンブルチューブ材の仕切点についても、記
	載することということでコメントいただいてございましてこちら審査会合資
	料の 12 ページ目をお願いします。
0:25:19	こちらに都心部次部材の終わり発表 6000 を追記させていただきまし
	<i>t</i> =。
0:25:29	見ましてコメント反映整理表の 14 番ですけども、
0:25:32	ロビンソン発電所における炉心損傷事象について説明を追記することと
	いうことで、
0:25:38	審査会合資料の 19ページ目と 20ページ目に、御説明を設置させてい
	ただいてございます。
0:25:46	こちらですけども、
0:25:49	海外の炉心損傷事例、ロビンソン 2 号炉についてということで、
0:25:54	まず計ポツ 1 のところで、概要の説明、二つ目の方と二つ目のことで、
	訴えさしていただいてございます。これで三つ目のポツとしまして、パテ
	名及びフィーダ分である電力各社にて、
0:26:06	現在、原因の情報収集等を進めておりまして引き続き、
0:26:12	現調化等を調査していくと。
0:26:15	いうことでお聞きしてございます。9 ポツ 2 ですけれども、こちらで、ロビ
	ンソン 2 号炉と高浜 34 号との比較をしてございます。
0:26:24	運転開始時期が高浜 34 号炉の方が、やや新しくてですねMPIについ
	ても、ベントに比べると、その辺りになっていると。
0:26:36	とを示してございます。
0:26:39	次のページ 20 ページ目をお願いします。

0:26:43	平では高浜 34 号炉における保全状況について
0:26:48	維持規格に従いまして、ISIで炉心等の目視確認を行ってございまし
	て、
0:26:54	これまでに有意な指示が確認されてございません。
0:26:58	ロビンソンで損傷が確認されたのは、炉心槽の中でも上部周溶接部と
	いう、上の方にある、周方向の設備になりますけれども、こちらについて
	もISIで確認ができる状況となってございます。
0:27:13	下の表に、ISIの実施状況を説明してございます。
0:27:20	ここに示しますフジイ湾の中、
0:27:23	炉心との内面側を見ているもので、10万50というのが、新ソウノを外
	側プロジェクトを取り出して外側を点検すると。
0:27:33	ものになります。
0:27:34	維持規格上はいずれも7年に1回という頻度で実施することにしてござ
	いますけれども、これが内面側については、実際には3年ごとに実施し
	ているというものになります。
0:27:47	試験の検査結果を右側に示してございますけども、3 号炉については、
_	2020 年度第 24 回定検で点検を実施してございます。
0:27:58	ちょっと前回ヒアリングの時に回答させていただいたんですけども3号
	炉の分しかちょっとお答えしてございませんでして、4 号炉については、
0.00.11	2022 年度、
0:28:11	こちらも 24 回定検で実施してございました。
0:28:15	こういうところでございます。
0:28:17	説明としては以上でございます。
0:28:23	規制庁フジカワですはい、説明ありがとうございますそれではIASCCに
0:28:38	関して、質問コメントありましたらお願いいたします。
	規制庁高野です。すいません。今の映ってるページで、表の中で
0:28:46	検査間隔頻度が 7 人に 1 度というふうになってるんですけれど、 維持規格でいうと、必修機器の容器配管バルブが対象で炉内構造物も
0.26.51	維持税役でいって、必修機品の各品配官バルノが対象でが内構造物も 対象になっていたんでしたっけ。
0:29:04	ちょっとそこんところを確認させてください
0:29:08	関西電力の辻でございます。その辺ちょっと聞き取りづらかったんです
0.23.00	
0:29:15	移動しない構造物が、
0:29:18	何とおっしゃいましたでしょうか。
0:29:22	構造物もうその 30 年を過ぎたときに、7 年間隔でやるという規定になっ
0.20.22	ていましたでしょうか。
0:29:31	関西電力辻でございます。炉内構造物もこのような 7 年に 1 回 20 年に
	1回から7人に1回に変わるというふうなものになっているというふうに
0:29:44	認識してございます。
0:32:18	規制庁フジカワですすみません時間まだかかりそうなら、次の質問に移
	ってもいいですか。

 ○32:27 関西電力の辻でごいます。先ほどのご質問で、 ○32:35 祝野については標準検査として、 ○32:39 検査をしていて、 ○32:41 4回目以降ですかね、については、7年ごとの検査をしていくという、 ○32:48 そんなことになってございます。 ○32:53 いけば、 ○32:54 よろしいでしょうか。 ○32:55 (規制庁高野です。 ○32:56 (規制庁高野です。 ○32:59 7年、 ○33:00 要は短い間隔で実施してることですので、別に悪いっていう話じゃなくていいことなんですけれど、表の一番下の*3番目。 ○33:13 この表現がそれで本当に正しいかどうかということ。 ○33:17 です。 ○33:22 要は、炉内構造物の話をしてるわけですよねこれ。 ○33:22 要は、炉内構造物の話をしてるわけですよねこれ。 ○33:26 安定電力の点でございます。はい、ご指摘いただいた箇所について承知しました。 ○33:37 なっているというものになって、 ○33:42 やっているというものになって、 ○33:42 やっているというものになって、 ○33:47 3年ごとにやるのは、非常にいいことだと私は思います。私言いたいのは、さっき申しましたように、炉内構造物も、 ○33:47 3年ごとにやるのは、非常にいいことだと私は思います。私言いたいのは、さっき申しましたように、炉内構造物も、 ○33:47 3年過ぎたら7年になるんですかというところです。 ○34:19 確認できました。はい。 ○34:19 確認できました。はい。 ○34:19 確認できました。はい。 ○34:25 規制庁藤川です。他に、IASCCのところで、質問コメントありますか。 ○34:38 はい、では、 ○34:40 次の説明をお願いいたします。 ○34:50 規制庁藤川です。他に、IASCCのところで、質問コメントありますか。 ○34:51 オント反映整理表のナンバー6からご説明いたします。 ○35:07 審査コメント反映整理表のナンバー6からご説明いたします。 ○35:17 ナンバー6ですけれども、低圧ケーブルに関して、以下について説明。 ○35:17 ナンバー6ですけれども、低圧ケーブルに関して、以下について説明。 ○35:41 (2の方は、 		
 ○32:35 でございまして、10 年ゴトウで、最初、 ○32:41 4回目以降ですかね、については、7 年ごとの検査をしていくという、 ○32:48 そんなことになってございます。 ○32:53 いけば、 ○32:54 よろしいでしょうか。 ○32:55 規制庁高野です。 ○32:55 7年、 ○33:00 要は短い間隔で実施してることですので、別に悪いっていう話じゃなくていいことなんですけれど、表の一番下の*3番目。 ○33:13 この表現がそれで本当に正しいかどうかということ。 ○33:22 要は、炉内構造物の話をしてるわけですよねこれ。 ○33:22 要は、炉内構造物の話をしてるわけですよねこれ。 ○33:26 安定電力の点でございます。はい、ご指摘いただいた箇所について承知しました。 ○33:33 そうで維持規格上は7年に2歳というふうに決まっている場所なんですけども、実態としては3年ごとに、 ○33:42 やっているというものになって、 ○33:47 3年ごとにやるのは、非常にいいことだと私は思います。私言いたいのは、さっき申しましたように、炉内構造物も、 ○33:57 30年過ぎたら7年になるんですかというところです。 ○34:15 すいません失礼しました。どうもすいませんありがとうございました。 ○34:15 すいません失礼しました。どうもすいませんありがとうございました。 ○34:19 確認できました。はい。 ○34:25 規制庁藤川です。他に、IASCCのところで、質問コメントありますか。 ○34:38 はい、では、 ○34:40 次の説明をお願いいたします。 ○34:58 対電力からでいいのでございます。次は絶縁低下の方のご説明をさせていただきます。 ○35:07 審査コメント反映整理表のナンバー6からご説明いたします。 ○35:17 ナンバー6ですけれども、低圧ケーブルに関して、以下について説明。 ○35:24 吹うことで、①②③とございまして、①が、低圧ケーブルの主な仕様において、 ○35:34 使用開始時期と運転廃止後の欄において、30年目の評価書との間記載が異なる理由と、 	0:32:27	関西電力の辻でございます。先ほどのご質問で、
0.32:39 検査をしていて、 0.32:41 4回目以降ですかね、については、7年ごとの検査をしていくという、 0.32:48 そんなことになってございます。 0.32:53 いけば、 0.32:54 よろしいでしょうか。 0.32:56 規制庁高野です。 0.32:57 7年、 0.33:00 要は短い間隔で実施してることですので、別に悪いっていう話じゃなくていいことなんですけれど、表の一番下の*3番目。 0.33:13 この表現がそれで本当に正しいかどうかということ。 0.33:17 です。 0.33:22 要は、炉内構造物の話をしてるわけですよねこれ。 0.33:22 要は、炉内構造物の話をしてるわけですよねこれ。 0.33:23 を定電力の点でございます。はい、ご指摘いただいた箇所について承知しました。 0.33:34 そうで維持規格上は 7年に 2歳というふうに決まっている場所なんですけども、実態としては 3年ごとに、 0.33:47 3年ごとにやるのは、非常にいいことだと私は思います。私言いたいのは、さっき申しましたように、炉内構造物も、 0.33:47 3年ごとにやるのは、非常にいいことだと私は思います。私言いたいのは、さっき申しましたように、炉内構造物も、 0.33:47 3年ごとにやるのは、非常にいいことだと私は思います。私言いたいのは、さっき申しましたように、が内構造物も、 0.34:40 次の説明をお買いいたします。 0.34:15 すいません失礼しました。どうもすいませんありがとうございました。 0.34:19 確認できました。はい。 0.34:25 規制庁藤川です。他に、IASCCのところで、質問コメントありますか。 0.34:38 はい、では、 0.34:40 次の説明をお願いいたします。 0.34:58 対電力からでいいのでございます。次は絶縁低下の方のご説明をさせていただきます。 0.35:07 審査コメント反映整理表のナンバー6からご説明いたします。 0.35:34 使用開始時期と運転廃止後の欄において、30年目の評価書との間記載が異なる理由と、	0:32:32	視野については標準検査として、
 ○32:41 4回目以降ですかね、については、7年ごとの検査をしていくという、 ○32:48 そんなことになってございます。 ○32:53 いけば、 ○32:54 よろしいでしょうか。 ○32:55 規制庁高野です。 ○32:59 7年、 ○33:00 要は短い間隔で実施してることですので、別に悪いっていう話じゃなくてしいことなんですけれど、表の一番下の*3番目。 ○33:13 この表現がそれで本当に正しいかどうかということ。 ○33:17 です。 ○33:22 要は、炉内構造物の話をしてるわけですよねこれ。 ○33:22 要は、炉内構造物の話をしてるわけですよねこれ。 ○33:32 を定電力の点でございます。はい、ご指摘いただいた箇所について承知しました。 ○33:33 そうで維持規格上は7年に2歳というふうに決まっている場所なんですけども、実態としては3年ごとに、 ○33:42 やっているというものになって、 ○33:47 3年ごとにやるのは、非常にいいことだと私は思います。私言いたいのは、さっき申しましたように、炉内構造物も、 ○33:47 3年ごとにやるのは、非常にいいことだと私は思います。私言いたいのは、さっき申しましたように、炉内構造物も、 ○34:40 友対のの数字でございます。維持規格において炉内構造物は7人に1回の点検というふうになってございます。 ○34:15 すいません失礼しました。どうもすいませんありがとうございました。 ○34:15 すいません失礼しました。どうもすいませんありがとうございました。 ○34:15 すいません失礼しました。どうもすいませんありがとうございました。 ○34:17 すいません失礼しました。どうます。次は絶縁低下の方のご説明をさせていただきます。 ○34:38 はい、では、次の説明をお願いいたします。 ○35:07 審査コメント反映整理表のナンバー6からご説明いたします。 ○35:07 審査コメント反映整理表のナンバー6からご説明いたします。 ○35:17 ナンバー6ですけれども、低圧ケーブルに関して、以下について説明。 ○35:24 いうことということで、①②③とございまして、①が、低圧ケーブルの主な仕様において、 ○35:34 使用開始時期と運転廃止後の欄において、30年目の評価書との間記載が異なる理由と、 	0:32:35	でございまして、10 年ゴトウで、最初、
 0.32:48 そんなことになってございます。 0.32:53 いけば、 0.32:54 よろしいでしょうか。 0.32:55 規制庁高野です。 0.32:59 7年、 0.33:00 要は短い間隔で実施してることですので、別に悪いっていう話じゃなくていいことなんですけれど、表の一番下の*3番目。 0.33:17 です。 0.33:22 要は、炉内構造物の話をしてるわけですよねこれ。 0.33:22 要は、炉内構造物の話をしてるわけですよねこれ。 0.33:23 そうで維持規格上は7年に2歳というふうに決まっている場所なんですけども、実態としては3年ごとに、 0.33:42 やっているというものになって、 0.33:47 3年ごとにやるのは、非常にいいことだと私は思います。私言いたいのは、さっき申しましたように、炉内構造物も、 0.33:57 30年過ぎたら7年になるんですかというところです。 0.34:07 反対のの数字でございます。維持規格において炉内構造物は7人に1回の点検というふうになってございます。 0.34:15 すいません失礼しました。どうもすいませんありがとうございました。 0.34:15 すいません失礼しました。はい。 0.34:25 規制庁藤川です。他に、IASCCのところで、質問コメントありますか。 0.34:38 はい、では、次の説明をお願いいたします。 0.34:40 次の説明をお願いいたします。 0.34:58 対電力からでいいのでございます。次は絶縁低下の方のご説明をさせていただきます。 0.35:07 審査コメント反映整理表のナンバー6からご説明いたします。 0.35:17 ナンバー6ですけれども、低圧ケーブルに関して、以下について説明。 0.35:24 いうことということで、①②②とございまして、①が、低圧ケーブルの主な仕様において、 0.35:24 使用開始時期と運転廃止後の欄において、30年目の評価書との間記載が異なる理由と、 	0:32:39	検査をしていて、
 ○32:53 いけば、 ○32:54 よろしいでしょうか。 ○32:59 7年、 ○33:00 要は短い間隔で実施してることですので、別に悪いっていう話じゃなくていいことなんですけれど、表の一番下の*3番目。 ○33:13 この表現がそれで本当に正しいかどうかということ。 ○33:17 です。 ○33:22 要は、炉内構造物の話をしてるわけですよねこれ。 ○33:23 ぞうで維持規格上は7年に2歳というふうに決まっている場所なんですけども、実態としては3年ごとに、 ○33:34 やっているというものになって、 ○33:47 3年ごとにやるのは、非常にいいことだと私は思います。私言いたいのは、きっき申しましたように、炉内構造物も、 ○33:57 の数字でございます。維持規格において炉内構造物は7人に1回の点検というふうになってございます。 ○34:15 すいません失礼しました。どうもすいませんありがとうございました。 ○34:15 すいません失礼しました。どうもすいませんありがとうございました。 ○34:15 対象できました。はい。 ○34:25 規制庁藤川です。他に、IASCCのところで、質問コメントありますか。 ○34:38 はい、では、 ○34:40 次の説明をお願いいたします。 ○34:58 対電力からでいいのでございます。次は絶縁低下の方のご説明をさせていただきます。 ○35:07 審査コメント反映整理表のナンバー6からご説明いたします。 ○35:07 審査コメント反映整理表のナンバー6からご説明いたします。 ○35:17 ナンバー6ですけれども、低圧ケーブルに関して、以下について説明。 ○35:24 いうことということで、①②③とございまして、①が、低圧ケーブルの主な仕様において、 ○35:34 使用開始時期と運転廃止後の欄において、30年目の評価書との間記載が異なる理由と、 	0:32:41	4回目以降ですかね、については、7年ごとの検査をしていくという、
 0:32:54 よろしいでしょうか。 0:32:59 規制庁高野です。 0:32:59 7年、 0:33:00 要は短い間隔で実施してることですので、別に悪いっていう話じゃなくていいことなんですけれど、表の一番下の*3番目。 0:33:13 この表現がそれで本当に正しいかどうかということ。 0:33:17 です。 0:33:22 要は、炉内構造物の話をしてるわけですよねこれ。 0:33:26 安定電力の点でございます。はい、ご指摘いただいた箇所について承知しました。 0:33:33 そうで維持規格上は7年に2歳というふうに決まっている場所なんですけども、実態としては3年ごとに、 0:33:42 やっているというものになって、 0:33:47 3年ごとにやるのは、非常にいいことだと私は思います。私言いたいのは、さっき申しましたように、炉内構造物も、 0:33:57 30年過ぎたら7年になるんですかというところです。 0:34:07 反対0°の数字でございます。維持規格において炉内構造物は7人に1回の点検というふうになってございます。 0:34:15 すいません失礼しました。どうもすいませんありがとうございました。 0:34:17 確認できました。はい。 0:34:25 規制庁藤川です。他に、IASCCのところで、質問コメントありますか。 0:34:38 はい、では、次の説明をお願いいたします。 0:34:58 対電力からでいいのでございます。次は絶縁低下の方のご説明をさせていただきます。 0:35:07 審査コメント反映整理表のナンバー6からご説明いたします。 0:35:17 ナンバー6ですけれども、低圧ケーブルに関して、以下について説明。 0:35:24 いうことということで、①②③とございまして、①が、低圧ケーブルの主な仕様において、 0:35:34 使用開始時期と運転廃止後の欄において、30年目の評価書との間記載が異なる理由と、 	0:32:48	そんなことになってございます。
 0:32:56 規制庁高野です。 0:32:59 7年、 0:33:00 要は短い間隔で実施してることですので、別に悪いっていう話じゃなくていいことなんですけれど、表の一番下の*3番目。 0:33:13 この表現がそれで本当に正しいかどうかということ。 0:33:17 です。 0:33:22 要は、炉内構造物の話をしてるわけですよねこれ。 0:33:26 安定電力の点でございます。はい、ご指摘いただいた箇所について承知しました。 0:33:33 そうで維持規格上は7年に2歳というふうに決まっている場所なんですけども、実態としては3年ごとに、 0:33:47 3年ごとにやるのは、非常にいいことだと私は思います。私言いたいのは、さっき申しましたように、炉内構造物も、 0:33:47 3年ごとにやるのは、非常にいいことだと私は思います。私言いたいのは、さっき申しましたように、炉内構造物も、 0:33:57 30年過ぎたら7年になるんですかというところです。 0:34:07 反対0°の数字でございます。維持規格において炉内構造物は7人に1回の点検というふうになってございます。 0:34:15 すいません失礼しました。どうもすいませんありがとうございました。 0:34:15 すいません失礼しました。どうもすいませんありがとうございました。 0:34:25 規制庁藤川です。他に、IASCCのところで、質問コメントありますか。 0:34:38 はい、では、次の説明をお願いいたします。 0:34:58 対電力からでいいのでございます。次は絶縁低下の方のご説明をさせていただきます。 0:35:07 審査コメント反映整理表のナンバー6からご説明いたします。 0:35:17 ナンバー6ですけれども、低圧ケーブルに関して、以下について説明。 0:35:24 いうことということで、①②③とございまして、①が、低圧ケーブルの主な仕様において、 0:35:34 使用開始時期と運転廃止後の欄において、30年目の評価書との間記載が異なる理由と、 	0:32:53	いけば、
 ○:32:59 7年、 ○:33:00 要は短い間隔で実施してることですので、別に悪いっていう話じゃなくていいことなんですけれど、表の一番下の*3番目。 ○:33:13 この表現がそれで本当に正しいかどうかということ。 ○:33:17 です。 ○:33:22 要は、炉内構造物の話をしてるわけですよねこれ。 ○:33:26 安定電力の点でございます。はい、ご指摘いただいた箇所について承知しました。 ○:33:33 そうで維持規格上は7年に2歳というふうに決まっている場所なんですけども、実態としては3年ごとに、 ○:33:42 やっているというものになって、 ○:33:47 3年ごとにやるのは、非常にいいことだと私は思います。私言いたいのは、さっき申しましたように、炉内構造物も、 ○:33:57 30年過ぎたら7年になるんですかというところです。 ○:34:07 反対0°の数字でございます。維持規格において炉内構造物は7人に1回の点検というふうになってございます。 ○:34:15 すいません失礼しました。どうもすいませんありがとうございました。 ○:34:19 確認できました。はい。 ○:34:25 規制庁藤川です。他に、IASCCのところで、質問コメントありますか。 ○:34:40 次の説明をお願いいたします。 ○:34:58 対電力からでいいのでございます。次は絶縁低下の方のご説明をさせていただきます。 ○:35:07 審査コメント反映整理表のナンバー6からご説明いたします。 ○:35:17 ナンバー6ですけれども、低圧ケーブルに関して、以下について説明。 ○:35:24 いうことということで、①②③とございまして、①が、低圧ケーブルの主な仕様において、 ○:35:34 使用開始時期と運転廃止後の欄において、30年目の評価書との間記載が異なる理由と、 	0:32:54	よろしいでしょうか。
 ○:33:00 要は短い間隔で実施してることですので、別に悪いっていう話じゃなくていいことなんですけれど、表の一番下の*3番目。 ○:33:13 この表現がそれで本当に正しいかどうかということ。 ○:33:17 です。 ○:33:22 要は、炉内構造物の話をしてるわけですよねこれ。 ○:33:26 安定電力の点でございます。はい、ご指摘いただいた箇所について承知しました。 ○:33:33 そうで維持規格上は7年に2歳というふうに決まっている場所なんですけども、実態としては3年ごとに、 ○:33:47 3年ごとにやるのは、非常にいいことだと私は思います。私言いたいのは、さっき申しましたように、炉内構造物も、 ○:33:57 30年過ぎたら7年になるんですかというところです。 ○:34:07 反対0°の数字でございます。維持規格において炉内構造物は7人に1回の点検というふうになってございます。 ○:34:15 すいません失礼しました。どうもすいませんありがとうございました。 ○:34:15 すいません失礼しました。どうもすいませんありがとうございました。 ○:34:25 規制庁藤川です。他に、IASCCのところで、質問コメントありますか。 ○:34:38 はい、では、 ○:34:40 次の説明をお願いいたします。 ○:34:58 対電力からでいいのでございます。次は絶縁低下の方のご説明をさせていただきます。 ○:35:07 審査コメント反映整理表のナンバー6からご説明いたします。 ○:35:17 ナンバー6ですけれども、低圧ケーブルに関して、以下について説明。 ○:35:24 いうことということで、①②③とございまして、①が、低圧ケーブルの主な仕様において、 ○:35:34 使用開始時期と運転廃止後の欄において、30年目の評価書との間記載が異なる理由と、 	0:32:56	規制庁高野です。
いいことなんですけれど、表の一番下の*3番目。 0:33:13 この表現がそれで本当に正しいかどうかということ。 0:33:22 要は、炉内構造物の話をしてるわけですよねこれ。 0:33:26 安定電力の点でございます。はい、ご指摘いただいた箇所について承知しました。 0:33:33 そうで維持規格上は7年に2歳というふうに決まっている場所なんですけども、実態としては3年ごとに、 0:33:47 やっているというものになって、 0:33:47 3年ごとにやるのは、非常にいいことだと私は思います。私言いたいのは、さっき申しましたように、炉内構造物も、 0:33:57 30年過ぎたら7年になるんですかというところです。 0:34:07 反対0°の数字でございます。維持規格において炉内構造物は7人に1回の点検というふうになってございます。 0:34:15 すいません失礼しました。どうもすいませんありがとうございました。 0:34:19 確認できました。はい。 0:34:25 規制庁藤川です。他に、IASCCのところで、質問コメントありますか。 0:34:38 はい、では、 0:34:40 次の説明をお願いいたします。 0:35:07 審査コメント反映整理表のナンバー6からご説明いたします。 0:35:17 ナンバー6ですけれども、低圧ケーブルに関して、以下について説明。いうことということで、①②③とございまして、①が、低圧ケーブルの主な仕様において、 使用開始時期と運転廃止後の欄において、30年目の評価書との間記載が異なる理由と、	0:32:59	7年、
 ○:33:13 この表現がそれで本当に正しいかどうかということ。 ○:33:17 です。 ○:33:22 要は、炉内構造物の話をしてるわけですよねこれ。 安定電力の点でございます。はい、ご指摘いただいた箇所について承知しました。 ○:33:33 そうで維持規格上は7年に2歳というふうに決まっている場所なんですけども、実態としては3年ごとに、 ○:33:42 やっているというものになって、 3 年ごとにやるのは、非常にいいことだと私は思います。私言いたいのは、さっき申しましたように、炉内構造物も、 ○:33:57 30年過ぎたら7年になるんですかというところです。 ○:34:07 反対0°の数字でございます。維持規格において炉内構造物は7人に1回の点検というふうになってございます。 ○:34:15 すいません失礼しました。どうもすいませんありがとうございました。 ○:34:19 確認できました。はい。 ○:34:25 規制庁藤川です。他に、IASCCのところで、質問コメントありますか。 ○:34:38 はい、では、 ○:34:40 次の説明をお願いいたします。 ○:34:58 対電力からでいいのでございます。次は絶縁低下の方のご説明をさせていただきます。 ○:35:07 審査コメント反映整理表のナンバー6からご説明いたします。 ○:35:17 ナンバー6ですけれども、低圧ケーブルに関して、以下について説明。 ○:35:24 いうことということで、①②③とございまして、①が、低圧ケーブルの主な仕様において、 ○:35:34 使用開始時期と運転廃止後の欄において、30年目の評価書との間記載が異なる理由と、 	0:33:00	要は短い間隔で実施してることですので、別に悪いっていう話じゃなくて
 0:33:17 です。 0:33:22 要は、炉内構造物の話をしてるわけですよねこれ。 0:33:26 安定電力の点でございます。はい、ご指摘いただいた箇所について承知しました。 0:33:33 そうで維持規格上は7年に2歳というふうに決まっている場所なんですけども、実態としては3年ごとに、 0:33:42 やっているというものになって、 0:33:47 3年ごとにやるのは、非常にいいことだと私は思います。私言いたいのは、さっき申しましたように、炉内構造物も、 0:33:57 30年過ぎたら7年になるんですかというところです。 0:34:07 反対のの数字でございます。維持規格において炉内構造物は7人に1回の点検というふうになってございます。 0:34:15 すいません失礼しました。どうもすいませんありがとうございました。 0:34:19 確認できました。はい。 0:34:25 規制庁藤川です。他に、IASCCのところで、質問コメントありますか。 0:34:38 はい、では、次の説明をお願いいたします。 0:34:40 次の説明をお願いいたします。 0:34:58 対電力からでいいのでございます。次は絶縁低下の方のご説明をさせていただきます。 0:35:07 審査コメント反映整理表のナンバー6からご説明いたします。 0:35:17 ナンバー6ですけれども、低圧ケーブルに関して、以下について説明。 0:35:24 いうことということで、①②③とございまして、①が、低圧ケーブルの主な仕様において、 0:35:34 使用開始時期と運転廃止後の欄において、30年目の評価書との間記載が異なる理由と、 		いいことなんですけれど、表の一番下の*3番目。
 0:33:22 要は、炉内構造物の話をしてるわけですよねこれ。 0:33:26 安定電力の点でございます。はい、ご指摘いただいた箇所について承知しました。 0:33:33 そうで維持規格上は7年に2歳というふうに決まっている場所なんですけども、実態としては3年ごとに、 0:33:42 やっているというものになって、 0:33:47 3年ごとにやるのは、非常にいいことだと私は思います。私言いたいのは、さっき申しましたように、炉内構造物も、 0:33:57 30年過ぎたら7年になるんですかというところです。 0:34:07 反対0°の数字でございます。維持規格において炉内構造物は7人に1回の点検というふうになってございます。 0:34:15 すいません失礼しました。どうもすいませんありがとうございました。 0:34:19 確認できました。はい。 0:34:25 規制庁藤川です。他に、IASCCのところで、質問コメントありますか。 0:34:38 はい、では、 0:34:38 はい、では、 0:34:40 次の説明をお願いいたします。 0:34:58 対電力からでいいのでございます。次は絶縁低下の方のご説明をさせていただきます。 0:35:07 審査コメント反映整理表のナンバー6からご説明いたします。 0:35:17 ナンバー6ですけれども、低圧ケーブルに関して、以下について説明。 0:35:24 いうことということで、①②③とございまして、①が、低圧ケーブルの主な仕様において、 0:35:34 使用開始時期と運転廃止後の欄において、30年目の評価書との間記載が異なる理由と、 	0:33:13	この表現がそれで本当に正しいかどうかということ。
 0:33:26 安定電力の点でございます。はい、ご指摘いただいた箇所について承知しました 0:33:33 そうで維持規格上は7年に2歳というふうに決まっている場所なんですけども、実態としては3年ごとに、 0:33:42 やっているというものになって、 0:33:47 3年ごとにやるのは、非常にいいことだと私は思います。私言いたいのは、さっき申しましたように、炉内構造物も、 0:33:57 30年過ぎたら7年になるんですかというところです。 0:34:07 反対0°の数字でございます。維持規格において炉内構造物は7人に1回の点検というふうになってございます。 0:34:15 すいません失礼しました。どうもすいませんありがとうございました。 0:34:19 確認できました。はい。 0:34:25 規制庁藤川です。他に、IASCCのところで、質問コメントありますか。 0:34:38 はい、では、 0:34:40 次の説明をお願いいたします。 0:34:58 対電力からでいいのでございます。次は絶縁低下の方のご説明をさせていただきます。 0:35:07 審査コメント反映整理表のナンバー6からご説明いたします。 0:35:17 ナンバー6ですけれども、低圧ケーブルに関して、以下について説明。 0:35:24 いうことということで、①②③とございまして、①が、低圧ケーブルの主な仕様において、 0:35:34 使用開始時期と運転廃止後の欄において、30年目の評価書との間記載が異なる理由と、 	0:33:17	です。
知しました 0:33:33 そうで維持規格上は7年に2歳というふうに決まっている場所なんですけども、実態としては3年ごとに、 0:33:42 やっているというものになって、 3 年ごとにやるのは、非常にいいことだと私は思います。私言いたいのは、さっき申しましたように、炉内構造物も、 0:33:57 30年過ぎたら7年になるんですかというところです。 0:34:07 反対0°の数字でございます。維持規格において炉内構造物は7人に1回の点検というふうになってございます。 0:34:15 すいません失礼しました。どうもすいませんありがとうございました。 0:34:19 確認できました。はい。 0:34:25 規制庁藤川です。他に、IASCCのところで、質問コメントありますか。 0:34:38 はい、では、 0:34:40 次の説明をお願いいたします。 0:34:58 対電力からでいいのでございます。次は絶縁低下の方のご説明をさせていただきます。 0:35:07 審査コメント反映整理表のナンバー6からご説明いたします。 0:35:17 ナンバー6ですけれども、低圧ケーブルに関して、以下について説明。 0:35:24 いうことということで、①②③とございまして、①が、低圧ケーブルの主な仕様において、 0:35:34 使用開始時期と運転廃止後の欄において、30年目の評価書との間記載が異なる理由と、	0:33:22	要は、炉内構造物の話をしてるわけですよねこれ。
 0:33:33 そうで維持規格上は7年に2歳というふうに決まっている場所なんですけども、実態としては3年ごとに、 0:33:42 やっているというものになって、 0:33:47 3年ごとにやるのは、非常にいいことだと私は思います。私言いたいのは、さっき申しましたように、炉内構造物も、 0:33:57 30年過ぎたら7年になるんですかというところです。 0:34:07 反対0°の数字でございます。維持規格において炉内構造物は7人に1回の点検というふうになってございます。 0:34:15 すいません失礼しました。どうもすいませんありがとうございました。 0:34:19 確認できました。はい。 0:34:25 規制庁藤川です。他に、IASCCのところで、質問コメントありますか。 0:34:38 はい、では、 0:34:40 次の説明をお願いいたします。 0:34:58 対電力からでいいのでございます。次は絶縁低下の方のご説明をさせていただきます。 0:35:07 審査コメント反映整理表のナンバー6からご説明いたします。 0:35:17 ナンバー6ですけれども、低圧ケーブルに関して、以下について説明。 0:35:24 いうことということで、①②③とございまして、①が、低圧ケーブルの主な仕様において、 0:35:34 使用開始時期と運転廃止後の欄において、30年目の評価書との間記載が異なる理由と、 	0:33:26	安定電力の点でございます。はい、ご指摘いただいた箇所について承
けども、実態としては3年ごとに、 0:33:42 やっているというものになって、 0:33:47 3年ごとにやるのは、非常にいいことだと私は思います。私言いたいのは、さっき申しましたように、炉内構造物も、 0:33:57 30年過ぎたら7年になるんですかというところです。 0:34:07 反対0°の数字でございます。維持規格において炉内構造物は7人に1回の点検というふうになってございます。 0:34:15 すいません失礼しました。どうもすいませんありがとうございました。 0:34:19 確認できました。はい。 0:34:25 規制庁藤川です。他に、IASCCのところで、質問コメントありますか。 0:34:38 はい、では、 0:34:40 次の説明をお願いいたします。 0:34:58 対電力からでいいのでございます。次は絶縁低下の方のご説明をさせていただきます。 0:35:07 審査コメント反映整理表のナンバー6からご説明いたします。 0:35:17 ナンバー6ですけれども、低圧ケーブルに関して、以下について説明。 0:35:24 いうことということで、①②③とございまして、①が、低圧ケーブルの主な仕様において、 0:35:34 使用開始時期と運転廃止後の欄において、30年目の評価書との間記載が異なる理由と、		知しました
 0:33:42 やっているというものになって、 0:33:47 3年ごとにやるのは、非常にいいことだと私は思います。私言いたいのは、さっき申しましたように、炉内構造物も、 0:33:57 30年過ぎたら7年になるんですかというところです。 0:34:07 反対 0°の数字でございます。維持規格において炉内構造物は7人に1回の点検というふうになってございます。 0:34:15 すいません失礼しました。どうもすいませんありがとうございました。 0:34:19 確認できました。はい。 0:34:25 規制庁藤川です。他に、IASCCのところで、質問コメントありますか。 0:34:38 はい、では、 0:34:40 次の説明をお願いいたします。 0:34:58 対電力からでいいのでございます。次は絶縁低下の方のご説明をさせていただきます。 0:35:07 審査コメント反映整理表のナンバー6からご説明いたします。 0:35:17 ナンバー6ですけれども、低圧ケーブルに関して、以下について説明。 0:35:24 いうことということで、①②③とございまして、①が、低圧ケーブルの主な仕様において、 0:35:34 使用開始時期と運転廃止後の欄において、30年目の評価書との間記載が異なる理由と、 	0:33:33	そうで維持規格上は7年に2歳というふうに決まっている場所なんです
0:33:47 3年ごとにやるのは、非常にいいことだと私は思います。私言いたいのは、さっき申しましたように、炉内構造物も、 0:33:57 30年過ぎたら7年になるんですかというところです。 0:34:07 反対 0°の数字でございます。維持規格において炉内構造物は7人に1回の点検というふうになってございます。 0:34:15 すいません失礼しました。どうもすいませんありがとうございました。 0:34:19 確認できました。はい。 0:34:25 規制庁藤川です。他に、IASCCのところで、質問コメントありますか。 0:34:38 はい、では、 0:34:40 次の説明をお願いいたします。 0:35:37 審査コメント反映整理表のナンバー6からご説明いたします。 0:35:07 審査コメント反映整理表のナンバー6からご説明いたします。 0:35:24 いうことということで、①②③とございまして、①が、低圧ケーブルの主な仕様において、 0:35:34 使用開始時期と運転廃止後の欄において、30年目の評価書との間記載が異なる理由と、		けども、実態としては3年ごとに、
は、さっき申しましたように、炉内構造物も、 0:33:57 30 年過ぎたら 7 年になるんですかというところです。 0:34:07 反対 0°の数字でございます。維持規格において炉内構造物は 7 人に 1 回の点検というふうになってございます。 0:34:15 すいません失礼しました。どうもすいませんありがとうございました。 0:34:19 確認できました。はい。 0:34:25 規制庁藤川です。他に、IASCCのところで、質問コメントありますか。 0:34:38 はい、では、 0:34:40 次の説明をお願いいたします。 0:34:58 対電力からでいいのでございます。次は絶縁低下の方のご説明をさせていただきます。 0:35:07 審査コメント反映整理表のナンバー6 からご説明いたします。 0:35:17 ナンバー6 ですけれども、低圧ケーブルに関して、以下について説明。 0:35:24 いうことということで、①②③とございまして、①が、低圧ケーブルの主な仕様において、 0:35:34 使用開始時期と運転廃止後の欄において、30 年目の評価書との間記載が異なる理由と、	0:33:42	やっているというものになって、
 0:33:57 30 年過ぎたら 7 年になるんですかというところです。 0:34:07 反対 0°の数字でございます。維持規格において炉内構造物は 7 人に 1 回の点検というふうになってございます。 0:34:15 すいません失礼しました。どうもすいませんありがとうございました。 0:34:19 確認できました。はい。 0:34:25 規制庁藤川です。他に、IASCCのところで、質問コメントありますか。 0:34:38 はい、では、 0:34:40 次の説明をお願いいたします。 0:34:58 対電力からでいいのでございます。次は絶縁低下の方のご説明をさせていただきます。 0:35:07 審査コメント反映整理表のナンバー6 からご説明いたします。 0:35:17 ナンバー6 ですけれども、低圧ケーブルに関して、以下について説明。 0:35:24 いうことということで、①②③とございまして、①が、低圧ケーブルの主な仕様において、 0:35:34 使用開始時期と運転廃止後の欄において、30 年目の評価書との間記載が異なる理由と、 	0:33:47	3 年ごとにやるのは、非常にいいことだと私は思います。私言いたいの
 0:34:07 反対 0°の数字でございます。維持規格において炉内構造物は 7 人に 1 回の点検というふうになってございます。 0:34:15 すいません失礼しました。どうもすいませんありがとうございました。 0:34:19 確認できました。はい。 0:34:25 規制庁藤川です。他に、IASCCのところで、質問コメントありますか。 0:34:38 はい、では、 0:34:40 次の説明をお願いいたします。 0:34:58 対電力からでいいのでございます。次は絶縁低下の方のご説明をさせていただきます。 0:35:07 審査コメント反映整理表のナンバー6 からご説明いたします。 0:35:17 ナンバー6 ですけれども、低圧ケーブルに関して、以下について説明。 0:35:24 いうことということで、①②③とございまして、①が、低圧ケーブルの主な仕様において、 0:35:34 使用開始時期と運転廃止後の欄において、30 年目の評価書との間記載が異なる理由と、 		は、さっき申しましたように、炉内構造物も、
1回の点検というふうになってございます。 0:34:15 すいません失礼しました。どうもすいませんありがとうございました。 0:34:19 確認できました。はい。 0:34:25 規制庁藤川です。他に、IASCCのところで、質問コメントありますか。 0:34:38 はい、では、 0:34:40 次の説明をお願いいたします。 0:34:58 対電力からでいいのでございます。次は絶縁低下の方のご説明をさせていただきます。 0:35:07 審査コメント反映整理表のナンバー6 からご説明いたします。 0:35:17 ナンバー6 ですけれども、低圧ケーブルに関して、以下について説明。 0:35:24 いうことということで、①②③とございまして、①が、低圧ケーブルの主な仕様において、 0:35:34 使用開始時期と運転廃止後の欄において、30年目の評価書との間記載が異なる理由と、	0:33:57	30 年過ぎたら 7 年になるんですかというところです。
 0:34:15 すいません失礼しました。どうもすいませんありがとうございました。 0:34:19 確認できました。はい。 0:34:25 規制庁藤川です。他に、IASCCのところで、質問コメントありますか。 0:34:38 はい、では、 0:34:40 次の説明をお願いいたします。 0:34:58 対電力からでいいのでございます。次は絶縁低下の方のご説明をさせていただきます。 0:35:07 審査コメント反映整理表のナンバー6 からご説明いたします。 0:35:17 ナンバー6 ですけれども、低圧ケーブルに関して、以下について説明。 0:35:24 いうことということで、①②③とございまして、①が、低圧ケーブルの主な仕様において、 0:35:34 使用開始時期と運転廃止後の欄において、30 年目の評価書との間記載が異なる理由と、 	0:34:07	反対 0°の数字でございます。維持規格において炉内構造物は 7 人に
 0:34:19 確認できました。はい。 0:34:25 規制庁藤川です。他に、IASCCのところで、質問コメントありますか。 0:34:38 はい、では、 0:34:40 次の説明をお願いいたします。 0:34:58 対電力からでいいのでございます。次は絶縁低下の方のご説明をさせていただきます。 0:35:07 審査コメント反映整理表のナンバー6 からご説明いたします。 0:35:17 ナンバー6 ですけれども、低圧ケーブルに関して、以下について説明。 0:35:24 いうことということで、①②③とございまして、①が、低圧ケーブルの主な仕様において、 0:35:34 使用開始時期と運転廃止後の欄において、30 年目の評価書との間記載が異なる理由と、 		1回の点検というふうになってございます。
 0:34:25 規制庁藤川です。他に、IASCCのところで、質問コメントありますか。 0:34:38 はい、では、 0:34:40 次の説明をお願いいたします。 0:34:58 対電力からでいいのでございます。次は絶縁低下の方のご説明をさせていただきます。 0:35:07 審査コメント反映整理表のナンバー6 からご説明いたします。 0:35:17 ナンバー6 ですけれども、低圧ケーブルに関して、以下について説明。 0:35:24 いうことということで、①②③とございまして、①が、低圧ケーブルの主な仕様において、 0:35:34 使用開始時期と運転廃止後の欄において、30 年目の評価書との間記載が異なる理由と、 	0:34:15	すいません失礼しました。どうもすいませんありがとうございました。
 0:34:38 はい、では、 0:34:40 次の説明をお願いいたします。 0:34:58 対電力からでいいのでございます。次は絶縁低下の方のご説明をさせていただきます。 0:35:07 審査コメント反映整理表のナンバー6 からご説明いたします。 0:35:17 ナンバー6 ですけれども、低圧ケーブルに関して、以下について説明。 0:35:24 いうことということで、①②③とございまして、①が、低圧ケーブルの主な仕様において、 0:35:34 使用開始時期と運転廃止後の欄において、30 年目の評価書との間記載が異なる理由と、 	0:34:19	確認できました。はい。
 0:34:40 次の説明をお願いいたします。 0:34:58 対電力からでいいのでございます。次は絶縁低下の方のご説明をさせていただきます。 0:35:07 審査コメント反映整理表のナンバー6 からご説明いたします。 0:35:17 ナンバー6 ですけれども、低圧ケーブルに関して、以下について説明。 0:35:24 いうことということで、①②③とございまして、①が、低圧ケーブルの主な仕様において、 0:35:34 使用開始時期と運転廃止後の欄において、30 年目の評価書との間記載が異なる理由と、 	0:34:25	規制庁藤川です。他に、IASCCのところで、質問コメントありますか。
 0:34:58 対電力からでいいのでございます。次は絶縁低下の方のご説明をさせていただきます。 0:35:07 審査コメント反映整理表のナンバー6 からご説明いたします。 0:35:17 ナンバー6 ですけれども、低圧ケーブルに関して、以下について説明。 0:35:24 いうことということで、①②③とございまして、①が、低圧ケーブルの主な仕様において、 0:35:34 使用開始時期と運転廃止後の欄において、30 年目の評価書との間記載が異なる理由と、 	0:34:38	はい、では、
ていただきます。 0:35:07 審査コメント反映整理表のナンバー6 からご説明いたします。 0:35:17 ナンバー6 ですけれども、低圧ケーブルに関して、以下について説明。 0:35:24 いうことということで、①②③とございまして、①が、低圧ケーブルの主な仕様において、 0:35:34 使用開始時期と運転廃止後の欄において、30 年目の評価書との間記載が異なる理由と、	0:34:40	次の説明をお願いいたします。
 0:35:07 審査コメント反映整理表のナンバー6 からご説明いたします。 0:35:17 ナンバー6 ですけれども、低圧ケーブルに関して、以下について説明。 0:35:24 いうことということで、①②③とございまして、①が、低圧ケーブルの主な仕様において、 0:35:34 使用開始時期と運転廃止後の欄において、30 年目の評価書との間記載が異なる理由と、 	0:34:58	対電力からでいいのでございます。次は絶縁低下の方のご説明をさせ
0:35:17 ナンバー6ですけれども、低圧ケーブルに関して、以下について説明。 0:35:24 いうことということで、①②③とございまして、①が、低圧ケーブルの主な仕様において、 0:35:34 使用開始時期と運転廃止後の欄において、30年目の評価書との間記載が異なる理由と、		ていただきます。
0:35:24 いうことということで、①②③とございまして、①が、低圧ケーブルの主な仕様において、 0:35:34 使用開始時期と運転廃止後の欄において、30年目の評価書との間記載が異なる理由と、	0:35:07	審査コメント反映整理表のナンバー6 からご説明いたします。
な仕様において、 0:35:34 使用開始時期と運転廃止後の欄において、30年目の評価書との間記載が異なる理由と、	0:35:17	ナンバー6 ですけれども、低圧ケーブルに関して、以下について説明。
0:35:34 使用開始時期と運転廃止後の欄において、30年目の評価書との間記載が異なる理由と、	0:35:24	いうことということで、①②③とございまして、①が、低圧ケーブルの主
載が異なる理由と、		な仕様において、
	0:35:34	使用開始時期と運転廃止後の欄において、30年目の評価書との間記
0:35:43 ②の方は、		載が異なる理由と、
	0:35:43	②の方は、

0:35:45	難燃系ケーブルの使用条件とか、難燃PHケーブルの使用条件におい
	て、設計基準事故時の周囲温度と圧力が30年目の評価と変更となっ
	ている理由と、
0:35:59	③の方が、ACAガイドに基づく結果を示した、表 2 ポツ 3-9 の実施設
	環境での長期健全性評価結果のケーブルの項目数が 30 年目と、
0:36:16	評価と異なる理由ということでして、そちらの方につきましては、
0:36:23	高浜 34 号炉の絶縁てたの通りというす。
0:36:29	その次のページから、次。
0:36:36	こちらの方で該当資料としてございます。タイトルは今申し上げた通りで
	して説明の方ですけども、①、
0:36:46	につきましては、これ使用開始時期につきましては、建設時から使用す
	る、しているケーブルの型式であるか、
0:36:57	運転。
0:36:59	来週新たに敷設したケーブルと型式であるかを、主な仕様として整理し
	てます。要するに建設時か運転開始後、どちらかにもあるという形にし
	てございます。
0:37:11	30 年目の評価書。
0:37:15	なんですけども、初回申請時は同様の整理としてございましたが、
0:37:21	難燃系ケーブルと難燃PHケーブル、PS1Vにつきましては、運転開始
	後に、ケーブルを新規敷設とか、取りかえを行っている実態を踏まえま
	して、
0:37:35	補正申請の時に江藤丸尾に関してございます。
0:37:40	衛藤。
0:37:41	そういった状況。
0:37:43	だったんですけれども、今回ちょっと記載を統一すべく、30 年目の初回
	申請の同様の整理で丸を記載しましたので、
0:37:54	30年目の評価書と40年目の評価書で、差異が出てるというものです。
0:38:01	この表の 1-1 にありましたものっていうのは主な仕様を示してございま
	して、健全性評価におきましては、ケーブルの更新も含めた評価という
	のをやってございますので、評価そのものに影響があるものではないと
	考えてございます。
0:38:20	衛藤難燃低圧ケーブル以外、
0:38:24	にも何年かCHCSATVとか、
0:38:29	30度地区警部についても同様の整理の差異がございます。
0:38:34	なお書きで書いてございますが、40年目の評価において、計装用の難
	燃PHケーブルの使用場所が、
0:38:44	原子炉格納容器
0:38:47	内だけじゃなくて、外の方にも丸がついてますが、これらについてはこれ
	についてはケーブルのとりあえず、
0:38:54	取替実績を反映してないの方にも丸をつけているというものになりま
	す。

0:39:00	次②のところです。
0:39:04	設計基準時の周囲温度と圧力が30年目の評価と、あと異なっている
	理由ですが、設計基準時の周囲温度と圧力につきまして、
0:39:14	30年目の評価、
0:39:19	では、平成 27 年 8 月 4 日付の公認の原子炉格納容器の最高使用温
	度と最高使用圧力。
0:39:31	をうまく記載してございました。一方で 40 年目の評価では、
0:39:38	ここの小大というのは格納容器の使用温度圧力というよりは、そこの
0:39:45	使用しているケーブルの使用条件、
0:39:49	だと思ってまして、健全性、従いまして健全性評価で使用する、
0:39:56	LOCA時の事故プロファイルの最高温度とか最高圧力を記載し、すると
	いう方向に
0:40:04	変更してございまして、記載を、そういう意味で記載を適正したというこ
	とで数字に、
0:40:12	援護が0でございます。
0:40:15	丸さんの方です。
0:40:19	ここ
0:40:20	表の2の2ポツ3-9のところで警部の項目数が30年評価と異なって
	た理由ですけれども、
0:40:30	警部の項目数につきましては環境条件が著しく悪化する環境におい
	て、機能要求があるケーブルの敷設エリアにおいて、
0:40:40	環境のささい測定結果等も踏まえて、最も厳しい環境条件での評価。
0:40:47	に設定してますので、項目数が異なっていると。
0:40:54	環境再測定をした結果を踏まえてますんで、温度の値とかが多少変わ
	ってるというところが出ているというものです。
0:41:05	で、40 年目の評価ではMS区画が追加になってます。こちらにつきまし
	ては、
0:41:16	もともと
0:41:19	難燃PHケーブルはなくてですね、難燃PSHVケーブルだけだった
0:41:24	けども、その後、一部難燃PSHVケーブルを、
0:41:30	利益テーブルに取りかえをしましたので、ここの表はアノ系ケーブルとP
	Hケーブルので整理してますので、改めてこのMS区画というところに、
0.11	pH計が追加されたといった形に、
0:41:52	登録は以上でして、次コメント整理表のナンバー9 の方の説明に移りま
0.40.04	す。
0:42:01	ナンバー9 は、
0:42:04	使用済み燃料ピットの中の
0:42:08	SA時の雰囲気で、機能要求がある難燃動地区ケーブルについて、絶
0.10.15	縁体種類が同一で、構造が異なる。
0:42:19	難燃性の信号対ケーブルの椎名井戸に基づく評価が行われているが、

0:42:27	難燃性指導的ケーブルの同等性の根拠と、シンボ錘ケーブルに対する
0.12.27	耐電圧試験の結果が、
0:42:36	何年同軸ケーブルに適用できることの根拠を、
0:42:41	でして、
0:42:42	こちらの方は補足説明資料の別紙4、
0:42:48	4-17 の方に、
0:42:54	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
0:43:10	N-Sこちらの方の説明ですけれども、同等性の説明ですがまず①とし
0.10.10	て、難燃同軸ケーブルと難燃性の信号対ケーブルの同等性の根拠とい
	うことで、
0:43:23	*
	ですけれども、使用している絶縁材料は、
0:43:35	ポリエチレンであると。
0:43:37	あと、製造メーカーも同じ。
0:43:40	ですので、同等性があると考えてます。
0:43:45	ケーブルのサイズで全体の厚さになりますが、何等エンドウ知久ケーブ
	ルの絶縁体浅厚さは、2.05mmであるのに対しまして、
0:43:56	蔵教授ケーブルになりますが、難燃性同地区対ケーブルの方は絶縁体
	厚さは 0.3mmとなりますので、ACAガイドに記載されてます通り、絶縁
	体厚さが小さいケーブルの方が、
0:44:15	経年上は厳しくなるということで、こちらの方を今日主体として選定して
	いるので、
0:44:23	しているということになります。
0:44:25	②に難燃性信号対ケーブルである田井電圧試験の結果が
0:44:34	適用できることの根拠ということですが、拒否ケーブルである難燃性信
	号対ケーブルの耐電圧試験っていうのはいわゆるJISのT業務
0:44:45	チック絶縁電性の試験方法に従って、過電圧、
0:44:51	名刺 350∨の 1 分間の試験を実施しているものです。
0:44:56	一方、難燃同軸ケーブルですが、これはケーブル費用としては、耐電圧
	値、イシイ、
0:45:04	. V一方、
0:45:06	ですので、実施計画に沿った耐電圧試験に合格する、そういった性能
	のケーブルになります。そのことを踏まえますと、実際に使用する、その
	何年、
0:45:18	同軸ケーブルの電話機というのは、タカダババといいますか、DC12Vプ
	ラマイ 10%程度であると、いうことを
0:45:27	考慮しますと、
0:45:29	耐電圧値に比べると十分、
0:45:35	タケダっていうんですかね。
0:45:37	小さい値になりますので、使用電圧が同じであれば、①の通り、
0:45:44	全体のサービスが小さいということも、

0:45:48	厳しい試験条件になってるってことで、難燃性信号対ケーブルの評価結果な済みできると考えてございます。
0.40.00	果を適用できると考えてございます。
0:46:00	以上が9番の回答になります。
0:46:04	続きまして、コメント整理表のNo.17です。
0:46:12	モジュラー型の電気ペネるるエネとレーションについて、審査会合資料
	で代表としている理由と、導入の経緯を説明することと、
0:46:25	いったことで、こちらの方は、当審査会合資料のコメント改造という形で
	まとめ、
0:46:36	7ページ。
0:46:39	はい。7 ページの方に、まず、モジュラー型電気ペネトレーションを審査
	会合資料で代表としている理由ということで、
0:46:50	まず、機密性の構造になりますが、キャニスター型、こちらの方は、
0:46:58	ステンレス、
0:46:59	縫製の円筒の両端に、丹坂を溶接して、この丹伴が貫通する同号とア
	ルミナ
0:47:08	A時間の、
0:47:12	及びアルミナ磁器と丹坂間に熱膨張係数の小さい封着金具をロウ付け
	することによって気密性を維持している。
0:47:23	保存になってます。ですのでキャニスター型っていうのは金属シールが
	されているものになります。でも一方でモジュラ一型ですけど、ここは導
	体部分を、エポキシ樹脂でモールドしたものを、
0:47:37	二重のOリング、EPゴムの端部分で保持して、気密を維持してます。こ
	このスチールは有機材のシールになりますので、
0:47:46	モジュラー型は、有機材が、熱及び放射線で経年劣化が進行するよう
	に、ことによって、定形低下すると、気密性が低下するということになり
	ます。
0:47:58	モジュラー型と、キャニスター型で想定される経年劣化事象ですけれど
	も、今ほど申しました通り、キャニスター型についてはシール構造が金
	属仕様になってますので、
0:48:13	機密性は考慮する必要ないですが、絶縁低下の方は、本体であったり
	外部リードに対しては絶縁低下が、経年劣化事象として想定されます。
0:48:25	一方でモジュラー型というのは、絶縁低下はそうなんですけども、先ほ
	ど申しました通りシールが有機材シールを使ってますので、
0:48:35	以上が不要容器のバウンダリ機能に係る機密性のデータと、
0:48:42	あと、
0:48:44	を、の資料で代表として、
0:48:46	するにあたってはモジュラー型を
0:48:49	含めさせていただいたといったものになります。
0:48:54	次8ページで、モジュラー型の電気ペネレットレーションの導入の経費
	ですが、
0:49:01	こちらの方は、規制庁さんの安全研究成果報告。

0:49:07	におきましてSA時環境下の電気ペネとテレーションの絶縁性能等に係
	る調査試験というのが行われていると。
0:49:19	ことを承知してます。その成果報告と同等の条件による長期健全性試
	験に基づいて、キャニスター型の三重同軸の電気ペネトレーションの評
	価を実施の出資っていうのを想定しますと、
0:49:35	従来の評価に比べると厳しい結果になるということが否定できないと考
	えてます。このため高浜線所の 34 号炉の
0:49:45	事故時に、環境条件が著しく悪化する環境において、機能要求のある、
	キャニスター型の三重同軸できてね、2 台、
0:49:56	につきましては、今後の長期健全性確保を見据えて、自主的安全向上
	対策として、60年の通常運転に加えてその後の、
0:50:08	事故環境においても健全性を維持できることを評価している、モジュラ
	一型への取替というものを計画したものです。
0:50:18	*で※1※2と振ってございますが、今ほど申し上げました通り、高浜3
	号炉 4 号炉ともに、10、
0:50:29	平成4年令和4年12月28日付で、設工認の認可、
0:50:37	を受けてございます。
0:50:41	*2に書いてございますが、事故時環境下で、
0:50:47	要求がある電気ペネトレーション、キャニスター型のピッグテイル。
0:50:53	もう存在しますが、ピッグテイルについては、同等の手法で、健全性は
	確認できてますんで、モジュラー型についてこのタイプの
0:51:05	取りかえをしたといったところで、
0:51:10	というものになります。
0:51:15	最後になりますが、コメント整理表の 18 番です。
0:51:25	モジュラー型の電気ペネトレーションの試験条件のうち、ネットサイクル
	について、71 から 107 度の温度差の設定の考え方を、
0:51:37	整理して、補足説明資料に記載することということで、こちらの方は補足
	説明資料本文の、
0:51:48	49 ページ。
0:51:58	はい、こちらになります。
0:52:01	こちらの方は
0:52:04	ネットサイクルの条件の設定の考え方になりますけど、試験条件として
	は 71 から 107 度で、Δ Tt36 度でやってます。
0:52:16	で、
0:52:17	通常運転時に想定される電気ペネトレーションの環境温度は、10度か
	ら 40 度ですので、温度差 30 に余裕を見込んだ値として、36 度として設
	定してます。
0:52:32	最低温度の所に移動というのは、格納容器内の温度の設計最低温度
	って、最高温度の 40 度っていうのは、運転中の
0:52:44	ADDペネの周囲温度、
0:52:46	約36度に若干の余裕を加えた温度という形で設定してございます。
•	

0.50.55	たれ字機の理性退廃
0:52:55	なお実機の環境温度、
0:52:59	に対してヤタ会温度域 71 から 107 度で試験してますけれども、
0:53:07	これネットサイクルだけではなくて、ネットレッカーと合わせてやってま
	す。ですのでネットサイクルというのはこれ、温度差によっての熱応力に
	起因する機械的ストレスを模擬するということが目的ですので、
0:53:25	もともと
0:53:28	60年相当の熱レッカー。
0:53:33	に合わせて、その
0:53:35	サイクル劣化を組み合わせてますので、温度条件、
0:53:41	もともとの 110 度から、
0:53:43	若干運動下げた 71 度から 107 度の温度益で、もう熱サイクル条件とし
	てございます。
0:53:51	期間、今
0:53:54	ますけれども、サイクル 1 回につきましては 8 時間で高温昇温を実施し
	てございますので、60 年の使用を想定に出るということから、1 とネット
	サイクルの頻度は、
0:54:07	年1回ということで、下に書いております計算の通り、20 日間という形
	になります。
0:54:16	テイカのコメント回答については以上でございます。
0:54:24	はい。規制庁藤川です説明ありがとうございます。では絶縁低下につい
	て、質問コメントありましたらお願いいたします。
0:54:34	はい、規制庁ミナカワですご説明ありがとうございました。
0:54:39	幾つか確認させてください。コメント整理表で、のナンバーで言いますと
	17 番ですね。
0:54:47	審査会合で、こちらのヒダカの方から、
0:54:50	質問をした保険
0:54:53	パワーポイントの 7 ページ。
0:54:55	8ページにご回答がございます。
0:54:59	それで、
0:55:00	御説明ないんじゃいうについては大方理解をしました。モジュラー型に
	関しましては、
0:55:07	電気絶縁性能の低下に加えて気密性についても考慮必要する必要が
	あるということで、これを代表に選びましたと、そういう御説明かなと思
	しい
0:55:17	ます。
0:55:19	単純化すればそうなのですけれども、モジュラー型でですね、エポキシ
	ですとか、
0:55:28	Oリングの気密性が低下しますとその気密性の低下ということだけでは
	なくてですね、
0:55:36	内部にペネの内部に、
0:55:39	都市系が入ってる可能性がありますので、絶縁低下も、
L	

 0:55:43 結果として起こる可能性があるということうかと思いますこういった内容は 0:55:49 評価書にも書いてあると思うので、 0:55:52 なお書きとかでもいいと思いますので、そういった内容も書いておいた方がいいんじゃないかなというふうに思いますが、いかがでしょうか。 0:56:03 はい。関西電力神野でございます。 0:56:07 ほぼ出資は理解しました。ちょっと 0:56:10 うん。どこにその1ページで表現するかなというふうに思ってましたので、今ちょっとおっしゃられましたちょっと趣旨を踏まえて、少し文案のほうは考えて反映したいなと思います。 0:56:23 以上です。 0:56:24 はい。規制庁皆川です。よろしくお願いいたします。それから次8ページ。 0:56:29 なんですけれども、
 0:55:49 評価書にも書いてあると思うので、 0:55:52 なお書きとかでもいいと思いますので、そういった内容も書いておいた方がいいんじゃないかなというふうに思いますが、いかがでしょうか。 0:56:03 はい。関西電力神野でございます。 0:56:07 ほぼ出資は理解しました。ちょっと 0:56:10 うん。どこにその 1 ページで表現するかなというふうに思ってましたので、今ちょっとおっしゃられましたちょっと趣旨を踏まえて、少し文案のほうは考えて反映したいなと思います。 0:56:23 以上です。 0:56:24 はい。規制庁皆川です。よろしくお願いいたします。それから次 8 ページ。
 0:55:52 なお書きとかでもいいと思いますので、そういった内容も書いておいた方がいいんじゃないかなというふうに思いますが、いかがでしょうか。 0:56:03 はい。関西電力神野でございます。 0:56:07 ほぼ出資は理解しました。ちょっと 0:56:10 うん。どこにその 1 ページで表現するかなというふうに思ってましたので、今ちょっとおっしゃられましたちょっと趣旨を踏まえて、少し文案のほうは考えて反映したいなと思います。 0:56:23 以上です。 0:56:24 はい。規制庁皆川です。よろしくお願いいたします。それから次 8 ページ。
方がいいんじゃないかなというふうに思いますが、いかがでしょうか。 0:56:03 はい。関西電力神野でございます。 0:56:07 ほぼ出資は理解しました。ちょっと 0:56:10 うん。どこにその 1 ページで表現するかなというふうに思ってましたので、今ちょっとおっしゃられましたちょっと趣旨を踏まえて、少し文案のほうは考えて反映したいなと思います。 0:56:23 以上です。 0:56:24 はい。規制庁皆川です。よろしくお願いいたします。それから次 8 ページ。
 0:56:03 はい。関西電力神野でございます。 0:56:07 ほぼ出資は理解しました。ちょっと 0:56:10 うん。どこにその 1 ページで表現するかなというふうに思ってましたので、今ちょっとおっしゃられましたちょっと趣旨を踏まえて、少し文案のほうは考えて反映したいなと思います。 0:56:23 以上です。 0:56:24 はい。規制庁皆川です。よろしくお願いいたします。それから次 8 ページ。
 0:56:07 ほぼ出資は理解しました。ちょっと 0:56:10 うん。どこにその 1 ページで表現するかなというふうに思ってましたので、今ちょっとおっしゃられましたちょっと趣旨を踏まえて、少し文案のほうは考えて反映したいなと思います。 0:56:23 以上です。 0:56:24 はい。規制庁皆川です。よろしくお願いいたします。それから次 8 ページ。
0:56:10 うん。どこにその 1 ページで表現するかなというふうに思ってましたので、今ちょっとおっしゃられましたちょっと趣旨を踏まえて、少し文案のほうは考えて反映したいなと思います。 0:56:23 以上です。 0:56:24 はい。規制庁皆川です。よろしくお願いいたします。それから次 8 ページ。
で、今ちょっとおっしゃられましたちょっと趣旨を踏まえて、少し文案のほうは考えて反映したいなと思います。 0:56:23 以上です。 0:56:24 はい。規制庁皆川です。よろしくお願いいたします。それから次8ページ。
うは考えて反映したいなと思います。0:56:23 以上です。0:56:24 はい。規制庁皆川です。よろしくお願いいたします。それから次8ページ。
0:56:23 以上です。 0:56:24 はい。規制庁皆川です。よろしくお願いいたします。それから次8ページ。
0:56:24 はい。規制庁皆川です。よろしくお願いいたします。それから次8ページ。
ジ。
0:56:29 なんですけれども、
0:56:31 ここではモジュラー型着目後モジュラー型の導入の経緯について、
0:56:37 書かれているということで、
0:56:39 矢羽根の、
0:56:41 一つ目二つ目のところですね、県閉庁の安全研究成果、
0:56:46 報告の内容を参照して書いていただいているところなんですけども、
0:56:52 特に矢羽根の二つ目のところでええと成果報告と同等の条件による試
験に基づいて、山東塾のペネを評価すると、厳しい結果になることは否
定できないというふうに、
0:57:05 ありますので、
0:57:08 ちょっとわからないのはそのなぜ成果報告。
0:57:12 との比較。
0:57:14 どうして厳しい結果になることがその取りかえに繋がるのかなというそ
の理由がちょっとよくわからない。
0:57:22 というところです。
0:57:23 成果報告では、
0:57:25 いくつか重大事故条件を模擬した
0:57:30 複数の条件で試験をしていまして、具体的には 155 度、
0:57:35 200 度の試験をしてると思いますけども、
0:57:41 比較参照している 155 度の試験結果ということで試験条件ということで
よろしいでしょうか。まず、お伺いします。
0:58:00 関西電力、飯島でございます。
0:58:03 ご質問 155 の試験、
0:58:09 参照されたかということでしたけども、どちらかといいますとそちらを参
照、そういうことを参照してるというよりは、我々としては
0:58:21 もともとACAの試験の時もそうだったんですけども、活性化エネルギー
が従来より
0:58:32 数字で言うと小さな数字で評価をしていくということになりますと、

0:58:40	低温で
0:58:44	上の家族、
0:58:47	熱レッカー。
0:58:49	をしていくということで長時間、
0:58:54	加速劣化させていくという形になりますので、それは従来まで想定した
	ものより大分年数が厳しくなってくるんじゃないかと。
0:59:04	そういったところから
0:59:06	本人は厳しい結果になることは否定できないというふうに書かさせてい
	ただいてございます。
0:59:14	以上です。
0:59:33	はい規制庁ミナカワです。
0:59:36	趣旨は大体理解したところですけども、
0:59:43	要するにそのモジュラーがあったピッグテイルペネについてもそういった
	ACAの知見家の知見を踏まえた、
0:59:51	前イシイですねACAの研究の試験を踏まえた評価が必要。
0:59:57	だというふうに思っているということなんでしょうか。
1:00:20	といいますのも
1:00:23	ピッグテイルフェイの、
1:00:25	評価もしていてそこでは、家族熱劣化をやって、放射線照射をやってと
	いう従来の評価を変えているので、
1:00:34	ちょっとそことの関係が、
1:00:37	どうなのかなというふうに、
1:00:39	まして、
1:00:43	お伺いしてる次第です。
1:00:48	関西電力から島でございます。
1:00:52	あとモジュラー型につきましては、三重同軸型につきましては先ほど厳
	しい。
1:01:01	評価になると、活性化エネルギーを踏まえて厳しい。
1:01:05	生活の評価になるというふうにご説明しましたがピッグテイルにつきまし
	ては、同様の考え方でやるんですけれども、こちらの方につきましては、
1:01:18	同様の手法で、健全性は確認できるというふうに考えてございますの
	で、今のところ従来の方のところにつきまして、三重同軸
1:01:33	についてはこちらは
1:01:36	計画にしていますので、
1:01:40	ピッグテイルまで必要かっていうと、そこまでなかろうというふうに考えて
	ございます。
1:01:46	以上です。
1:01:51	はい。規制庁皆川です。
1:01:55	ACAの知見を踏まえて厳しくなるだろうということはわかるんですけどそ
	れを、に基づいて、

1:02:00	三郎塾も交換します。それに基づいてく山東塾を交換しますというふう
1.02.00	になるとピッグテイルもこんなじゃ何で交換しないのという、
1:02:09	話に。
1:02:10	繋がりないかなというところを、
1:02:13	ちょっと懸念をして、
1:02:16	いうところです。ちょっと何か、
1:02:19	うまく理解ができないんですけども、その
1:02:25	お考えなのでしょうか。
1:02:49	関西電力神野でございます。
1:02:52	ちょっと私の説明がうまく、
1:02:56	ご説明できてませんでしたけども、8 ページの下のところの※2 にござい
	ますがエグテール型については、同等の手法ですでに健全であるという
	ことは確認できてございます。
1:03:13	で、三重同軸については、
1:03:20	健全性を、要は
1:03:24	については、
1:03:26	成果エネルギーとかを踏まえると、ちょっと厳しい状態になるので、いる
	テイルと同じような成果は出ないだろうかというふうに
1:03:36	いうところでございます。
1:03:42	ナカです。今※2 のところおっしゃいましたけれども、
1:03:46	成果報告の劣化症と同等の手法にてというのは、
1:03:52	もうすでに評価書の中に入っている、書かれているものというふうに理
	解していいですかね。
1:03:57	念のための確認です。
1:03:59	関西電力時っていうのでございます。はいその認識で、
1:04:03	間違いございません。
1:04:07	はい、規制庁ミナカワでそうすると、
1:04:10	これは須貝ブリードに着目して、
1:04:13	今のお話はされてるということですか。
1:04:37	関西電力神野でございます。
1:04:39	外部リードだけというわけではなくてですね、エネも、いわゆる家の考え
	方、エネ本体の方も、ダイエーの考え方で評価してるという形になりま
	す。ピッグテイル話ですけれども、
1:04:54	以上です。
1:05:15	規制庁皆川ですピッグテイルの評価書を見ると、
1:05:21	逐次レッカーを適用されているんですけども、
1:05:27	俺は
1:05:30	とは同じではないとは思うんですけども、
1:05:35	いかがでしょうか。
1:06:21	関西電力神野でございます。

1:06:29 MTLのシマ試験の方ですけども、AAと同様の考え方でやってますがいわゆる放射線の影響が厳しい条件になってございませんので、 1:06:42 いわゆる熱加速劣化の方でやっているという形になりますので、の考え方と同様の考え方でフィルの方は試験を 1:06:54 できているものだと私我々は考えております。 1:07:04 はい規制庁皆川ですおっしゃっている。 1:07:07 言おうとしてることは何となくわかったんですけどもちょっとこちらでも資料を見返してみて、そういった説明が成り立つのかというのは、確認をしまった。
1:06:42 いわゆる熱加速劣化の方でやっているという形になりますので、の考え方と同様の考え方でフィルの方は試験を 1:06:54 できているものだと私我々は考えております。 1:07:04 はい規制庁皆川ですおっしゃっている。 1:07:07 言おうとしてることは何となくわかったんですけどもちょっとこちらでも資料を見返してみて、そういった説明が成り立つのかというのは、確認を
方と同様の考え方でフィルの方は試験を 1:06:54 できているものだと私我々は考えております。 1:07:04 はい規制庁皆川ですおっしゃっている。 1:07:07 言おうとしてることは何となくわかったんですけどもちょっとこちらでも資料を見返してみて、そういった説明が成り立つのかというのは、確認を
1:06:54 できているものだと私我々は考えております。 1:07:04 はい規制庁皆川ですおっしゃっている。 1:07:07 言おうとしてることは何となくわかったんですけどもちょっとこちらでも資料を見返してみて、そういった説明が成り立つのかというのは、確認を
1:07:04 はい規制庁皆川ですおっしゃっている。 1:07:07 言おうとしてることは何となくわかったんですけどもちょっとこちらでも資料を見返してみて、そういった説明が成り立つのかというのは、確認を
1:07:07 言おうとしてることは何となくわかったんですけどもちょっとこちらでも資料を見返してみて、そういった説明が成り立つのかというのは、確認を
料を見返してみて、そういった説明が成り立つのかというのは、確認を
したいと思います。
1:07:17 じゃこれ
1:07:21 次にコメントの 18 番。
1:07:26 ついてですけれども、
1:07:28 モジュラー型ペネの熱サイクル試験の設定根拠についてということで書
いていただいています。
1:07:35 このモジュラ―型の試験については評価書の方にもありますけども、ア
イトリフリーの 317 の 2013 年版に基づいて試験をしてますというふうに
書かれております。
1:07:48 す。糸井の 317 の 2013 年版を見ますと、その熱サイクル、
1:07:54 のかけ方について規定がありまして、そこでは、
1:07:59 熱サイクルの ∆ tですねこれを 55 度、
1:08:04 下回らないようにしなさいということと、
1:08:08 熱サイクルの回数は 120 回を下回らないと、そういった規定がありま
す。
1:08:17 必ずしもこれに従う必要はないと思っておりまして、
1:08:22 説明があればですね、
1:08:26 別の方法。
1:08:28 いいかと思いますけれども、
1:08:31 まず熱サイクルの Δ tの
1:08:35 55 度という、
1:08:37 その規定に対して香田 36 度しか与えてないということに関しては、
1:08:42 どのように説明をされますでしょうか。
1:08:52 関西電力神野でございます。
1:08:57 補足説明
1:08:59 書かせていただいた内容の繰り返しになりますけども、Δ Tt確かにこち
らの方が 36 度、
1:09:09 でございますけども、
1:09:15 フジキの環境温度が 10 度から 40 度の範囲に入ってますので、そこ
1:09:22 それでいうと単純に△30になるんですけどもそれに若干の誘導を開い
た36度というところで、実機の環境に対してのネットサイクル。
1:09:34 考え方として適用しているものですので、

1:09:42	企画と若干の差異というものありますけれども、実際の企画の考え方
	は、基本的には踏襲できてると思ってまして、いわゆる実機環境に照ら
	して、試験条件を設定したというもので、
1:09:57	問題になる。
1:10:00	ものではないから、なかろうと考えてございます。
1:10:06	はい。規制庁皆川です。
1:10:09	企画の 55 度っていう、
1:10:13	設定の背景をちょっと我々も、
1:10:16	詳しく存じ上げてないので、なぜ 55 度なのかっていうところはよくわから
	ないんですけども、
1:10:25	一方で今おっしゃったように実機のその Δ Tt等、
1:10:30	を包含できるような条件を設定して試験をしたというところは理解はしま
	した。で、
1:10:37	長期になってるのは
1:10:42	実機でのその温度たいのは、10度から40度の熱サイクルと、
1:10:47	試験条件の 71 度から 107 度の温度大田イデのサイクルの効果ですね
	これが同じなのかっていうのを、ちょっと気にはなっております。
1:10:57	特にその 50 規格で設定してる 55 度というものと、
1:11:03	合ってないというところもあってですね、
1:11:09	もう少し
1:11:11	考える必要があるのかなというふうに思ってまして、例えばですね
1:11:16	実機の温度THAIの
1:11:18	熱サイクルで、
1:11:20	生じる材料間のね、線膨張係数とかっていうところに、
1:11:26	その熱サイクルの影響は、
1:11:28	出てくると思うんですけども、その
1:11:32	実機のさ、よ30度40度ぐらいの辺りの総熱材料の熱線膨張係数と、
	もう 70107 度、そこら辺の線膨張係数っていうのが、同じで、
1:11:45	あれば、同じというのはですね複数の材料が使われてると思いますの
	で、その
1:11:51	相対的な関係が同じであれば、
1:11:56	このような設定でいいかなというふうに思いますけども、
1:12:00	何かそこら辺は考察されておりますでしょうか。
1:12:22	関西電力神野でございます。
1:12:24	今おっしゃられた、
1:12:28	ジュウド 40 代。
1:12:31	本
1:12:32	注度から 40 度の
1:12:36	材料分の熱膨張、
1:12:40	700、

1:12:42	での熱膨張の違いというものがどうなのかということだと思いますけど。
1:12:50	主、ご質問の、
1:12:52	趣旨はわかりましたがちょっと今のところ、今、ちょっとお答えできる、ち
	よっと
1:12:59	試験表現の考え方についてはちょっと、
1:13:04	確認できておりませんので改めてちょっと回答させていただきたいと思
	います。
1:13:11	はい規制庁ミナカワです。よろしくお願いいたしますそれからこのご回答
	のところで、一応
1:13:17	評価書の方では 317 を、に準拠してますというふうに言っているので、
	ここでも 317 に触れて、3 市はこうだけども、我々はこういうふうに試験
	をしてこれいいと思ってますというそういう書き方に、
1:13:30	していただけると明確かなと思いますので、検討のほどよろしくお願い
	いたします。
1:13:35	関西電力神野です。了解しました。
1:13:50	規制庁藤川です他に。
1:13:52	絶縁低下の関係で質問コメント等ありましたらお願いします。
1:14:04	規制庁アマヤです。説明どうもありがとうございます。今の
1:14:11	質問の番号で言うと 17 番で、
1:14:15	パワポのほうを回答資料ということで、
1:14:19	8 ページに、導入の経緯というのが書いてございますマツオ野瀬説明も
	ありましたんで、
1:14:25	モジュラー型への取りかえを計画したというところに関する質問になりま
	すので、
1:14:31	※の 1 が書いてあって、3 号炉は、
1:14:35	もう認可申請認可を受けてます。
1:14:38	今後もって書いてますが、小令和、こうやってもうすでに、
1:14:45	認可も受けたものであり、取りかえる計画になっている。
1:14:52	んですが、これって
1:14:56	長期施設管理方針は、
1:14:59	その理解でよろしいでしょうか。
1:15:07	関西電力神野でございます。その理解で結構です。
1:15:12	また確認なんですがもう公認受けてる理解で確実にやるから、特に入
	れなくてもいいかなってそんな感じなんでしょうか。
1:15:35	浅井のナゴジンノでございます。衛藤。
1:15:39	岡野 4 号機については次の
1:15:43	今月かな、今月の定検で衛藤。
1:15:48	お伺いしますし、3 号機も 40 年、跨ぎの定検で取りかえる計画になって
	ますので、そういった意味で長期セトと、
1:16:00	長期施設管理方針ですか、の方には入れてございませんでした。以上
	です。

1:16:06	あと今、交換の時期を仰ってましたけども、
1:16:09	結局、この 2、3 年で交換しますよっていうそういうり、
1:16:16	2、3 年から
1:16:17	ヤギ、
1:16:18	交換しますよってそういう理解でよろしいでしょうか。
1:16:22	浅井ダイゴジンノです。はい、結構です。
1:16:27	はい。一つは医長ありがとうございました。私からは以上です。
1:16:35	ここに、絶縁低下の
1:16:41	はい。
1:16:43	浅井ニッタさん次の説明をお願いいたします。
1:17:02	大変よくジンノです引き抜き共通事項の方のとか、コメント回答ニブラさ
	せていただきます。
1:17:10	まず 1-2 になります。原子力監査についてQMS文書の体系を補足説
	明資料に追加することと、こととあと、
1:17:24	本文に記載することということです。
1:17:30	補足説明資料につきましては、13 から 15 ページに推移をしてございま
	す。
1:17:51	今画面に出てますが、補足説明資料の方の
1:18:00	劣化状況評価に係る技術マネジメントシステム文書体系といったところ
	に、図の 3-1 という形で、すいません。
1:18:11	その 3-2 ですね、形で原子力監査に係る文書体系というのを追加して
	ます。文書としては直で、
1:18:22	方向例年か技術評価を含む高経年化対策業務については経営監査室
	による原子力監査、必要に応じて監査を受けるの仕組みの中で適切に
	業務プロセスを遂行しており、原子力監査に係るQMSの文書体系を、
1:18:39	3-2 に示すという形にしてます。
1:18:44	次のページと、その次のページのところは、文書、
1:18:53	<u>もう</u>
1:18:55	どういったことを、
1:18:57	検討したもの。
1:19:01	(イ)のところで原子力部門における内部監査通達といったものを追加し
,	ているのと、次のページのところに新しく
1:19:12	個人と括弧Hで、原子力三叉業務用、
1:19:17	原子力監査受振業務要綱といったものを、先ほど図の 3-2 で文書体
	系付け加えてますけどもそれについては追加してございます。
1:19:31	あります。
1:19:33	コメント整理表に戻っていただきまして、江藤評価書の本文の方ですけ
,	ども、こちらの方は、補正のタイミングで、
1:19:44	適正化させていただきたいと思ってますが、
1:19:47	コメント対応の赤字のところに入れてますが、

1:19:53	評価書本文の3ポツ1の評価の実施に係る組織に追記をしたいと思っ
	てますってことで、
1:20:01	なお書きで、高経年化技術評価を含む後見人化対策業務については、
1:20:06	経営観察等による原子力監査の仕組みの中で適切に業務プロセスを
	遂行しているといったことを追加しようと。
1:20:18	ます。
1:20:20	次に、
1:20:31	ちょっと飛ばしっ子ばさせていただきますけども、Noジュールさんの方
	で、運転
1:20:39	後最新知見について
1:20:44	ごめん。
1:20:45	中にですね、国外の運転経験について、米国NRC以外の情報も対象
	であることを、総括評価書へ記載すること。
1:20:56	ということですが、これにつきまして、もう
1:21:00	本部側に反映させていただきますが、前回共通部分の審査会合のとこ
	ろ、16ページで、
1:21:12	※書きしてるところの内容を総括報告書に記載しようと。
1:21:18	テライさせていただきたいと思ってます。No.13 ですが、運転経験最新知
	見についてどのようなプロセスで情報を収集したものが不足説明資料 2
	といったところですけども、こちらの方は、
1:21:34	補足説明資料の 18 ページになります。
1:21:43	(4)の最新知見及び運転経験の反映といったところで、下線引いてます
	が、適切に反映すべく、保全計画グループとして、外部委託を活用し、
1:21:58	以下に記載の調査対象期間、調査範囲に、の情報を収集し、半期に 1
	回以上実施している高経年化技術評価に係る
1:22:08	最新知見系統会において、
1:22:13	劣化状況評価への影響セキ整理し反映要否を検討し、あん様と判断し
	たものについて劣化状況評価に反映しているといった形で、文書を追加
	させていただきました。
1:22:26	以上 23 は以上です。
1:22:35	続きまして説明者変わりまして、関西電力瀬戸でございます。続きまし
	てナンバー10、コメント内容が、30 年目から 40 年目のくせをによりスタ
	ッフし、技術基準適合に係るものを識別した上で、補足説明資料に記載
	すること。
1:22:50	ということでコメント対応としましては、補足説明資料、共通事項の別紙
1122100	9に追記して記載してございます。
1:23:09	今画面に映していますのが、高浜3号機の補足説明資料、別紙9にな
7.23.00	ります。
1:23:16	高浜3号炉における新規制基準適合審査以降に認可された設工認及
1.20.10	び届け出を、
1:23:25	以下に示してございます。ということで、
1.23.20	※ 1.1~小り C C C v · ひ y ∘ C v · J C C C 、

1:23:29	次のページの表 12。					
1:23:34	設工認、まとめてございます。左から件名で認可番号でバックフィット対					
	応、評価書への反映確認という項目を設けてございます。					
1:23:50	こちらのバックフィット対応項目、これにつきましては、原子力規制庁殿					
	が公開してございます。バックフィットの概要を参照。					
1:23:58	参考にして抽出してございます。					
1:24:02	今回の初回申請の劣化状況評価書は、2022 年 12 月までの最新知見					
	及び運転経験を反映したものであり、設工認の反映確認についても同					
	様に整理してございます。					
1:24:16	一方こちらの表 1 中の、					
1:24:21	こちらの評価書への反映確認で、					
1:24:24	バーとしてございますのは、2023年1月以降に認可されたものでござ					
	いますので、今後、劣化状況評価書への反映確認を行い、適宜補正申					
	請を行うこととしています。					
1:24:37	説明は以上になります。					
1:24:42	続きまして、関西電力の村田です。コメントNo.11 をお願いします。					
1:24:49	これ前回審査会合の中でご質問いただいたやつで、次回の審査会合で					
	回答するものになります。蒸気発生器取りかえに伴う影響確認実施を					
	直接管理方針とするか検討することと、いただきましてパワポ資料の方					
	をお願いします。					
1:25:12	右肩6ページ目をお願いいたします。こちらに記載、回答を記載させて					
	いただいておりまして長期説管理方針として、策定する事項としまして					
	蒸気発生器の取りかえにあたっては、					
1:25:27	高経年化技術評価への影響確認を行うこととしておりますが、前回審査					
	会合のご指摘も踏まえ、取り組みを明確にしておくという観点から、直					
4.05.40	接管理方針に、					
1:25:40	追記して管理することといたします。て表が二つつけさせていただいて					
1.05.51	まして下側の補正案通してる方で、赤字を追加いたします。					
1:25:51	する、非取りかえを実施するとともに、高経年化技術評価への影響を確 認すると。					
1:25:58	影響を確認するということにいたします。説明は、					
1:26:03	以上になります。					
1:26:11	以上になります。 規制庁藤川です。はい、説明ありがとうございます。では今の共通事項					
1.20.11	祝桐川 朦川 です。はい、説明のりがとりこさいます。ではずの共通争項 のところに関して、質問コメントありましたらお願いいたします。					
1:26:39	規制庁平賀です。今の蒸気発生器取りかえに伴う影響確認っていう話					
1.20.39	が、 の中で、					
1:26:47						
1:26:55	伝熱管に					
1:26:57	2ヶ所傷が見つかった。					
1:26:57	話が上がってたと思うんですけども、					
1:27:02	これに対して何かしらその対策、					
1.27:02	に4いて対して円がしりての対象、					

1:27:07	内容は、公式にも何かアナウンスってなされたんでしょうか。						
1:27:17	前回 1 定検のトラブル対応につきましては蒸気発生器に説明を行うと						
	いうことで、すでに						
1:27:27	報告させていただいてたかと認識しております。						
1:27:35	それ、衛藤、規制庁日高です。今のはなC。						
1:27:41	で、運転経験の中にそういった話っていうのは今回入ってくるんでしょう						
	か。						
1:27:55	高経年化技術評価書の中で 40 年目に追加する評価書っていうのがあ						
	るんですけれども、その評価書の一番後ろの、						
1:28:08	ところ 2 表でニューシアに登録した						
1:28:13	トラブル情報っていうのをどんどん載せていっておりますんで、申請以						
	降に起こったトラブルというのは、かけており						
1:28:22	円の補正のときに、今回のトラブル事象というのをまた追加する形にな						
	ると考えております。以上です。						
1:28:31	規制庁日高です。了解いたしました。						
1:28:43	規制庁スズキですが、1 点教えてください。今のスライドの 6 ページのと						
	ころで、						
1:28:49	蒸気発生器の施設管理方針に関して、						
1:28:52	高経年化技術評価への影響と、非常に何か広い。						
1:28:56	ばくっとした表現になっているんですけども、						
1:29:00	端的に言うと、どういう角度、						
1:29:04	点から、						
1:29:05	なしになるんでしょうか。						
1:29:12	関西電力の村田です。劣化評価とそれに関する耐震評価。						
1:29:18	です。						
1:29:21	規制庁スギタそれはもう今回評価書に出てる範囲内で振り返ってみると						
	いう意味ですかそれとも今後、さらにその先を見た。						
1:29:32	は急に、						
1:29:34	効果っていう面も含めて見るということでしょうか。						
1:29:41	関西電力の村田です。現在想定している劣化事象が、取りかえすること						
	によってどう変わるかという観点です。						
1:29:53	おっしゃることはわかりました。						
1:30:04	規制庁フジイコウですちょっと 1 点細かい点で						
1:30:07	最新知見の反映のところで、						
1:30:11	半期に1回以上開催している最新知見検討会においてっていうところ						
	で、						
1:30:16	半期に1回っていうのは具体的には、大体どれぐらい。						
1:30:20	ての周期というか、どれぐらいで開催されてるんでしょうか。						
1:30:36	すいませんちょっとナカイ電カイワサキでございます。半期に1度						
1:30:40	ところですんで6ヶ月に1回はやるというところで、ただ、						

1:30:46 その中で運転経験とカー大きいトラブルとかあったような場合にはちょっと、その中で、 1:30:56 間にちょっと入れ込んで検討もするという 1:31:00 いうふうに考えており、計画しておりますので 1:31:04 要は、必ずや 1:31:08 出てくれば、 1:31:09 その間のところで、検討を開始しつつ、検討をやること。 1:31:15 慎重フジカワですはい、わかりました。ありがとうございます。 1:31:30 はい。 1:31:31 関西電力さんへと、今日の 1:31:33 関西電力さんへと、今日の 1:31:36 以上でしたでしょうか。 1:31:42 関西電力瀬戸です。こちらの説明以上でございます。 1:31:46 と、全体通して何かあ、はい。 1:31:53 モジュラー型電気ベネトレーション導入の経緯についてっていうところで、 1:31:58 こちらも資料確認しますといいまして、今、 1:32:04 補足説明資料等を確認して大体、アイディアを理解しました。 1:32:17 その点ではベースの評価が成り立つかなというふうに思います。なので活性化エネルギーに着目して、通常運転時の劣化の模擬のところの観点で話するを考えると、 1:32:29 山東塾ベネについては、厳しい結果になるだろうということを書いているということですね。そのように理解をいたしました。ちょっとここであれって思ったのが、 1:32:43 安全研究成果報告を引用されていて、ちょっと我々の頭の中ではこれは重大事故に着目した研究だったので、 1:32:52 重大事故条件 155 度、 1:32:52 で対象を作 155 度、 1:33:30 が、 1:33:02 が、 1:33:02 が、 1:33:04 中身を知っている人間からすると、よくわかりにくいかなと、逆にわかりにくいかなくなってしまうかなというふうには思いました。 1:33:14 ただ、アイディアは理解しました。 1:33:14 ただ、アイディアは理解しました。 1:33:15 以上です。 1:33:31 板野でございます。 1:33:32 ミナガワ様のはい。	_							
1:30:56 間にちょっと入れ込んで検討もするという 1:31:04 映は、必ずや 1:31:08 甜度 1:31:09 その間のところで、検討を開始しつつ、検討をやること。 1:31:19 (慎重アジカワですはい、わかりました。ありがとうございます。 1:31:19 (他に共通のところで質問コメントありますか。 1:31:30 はい。 1:31:33 関西電力さんへと、今日の 1:31:33 関西電力さんへと、今日の 1:31:42 関西電力瀬戸です。こちらの説明以上でございます。 1:31:44 と、全体通して何かあ、はい。 1:31:53 モジュラー型電気ペネトレーション導入の経緯についてっていうところで、 1:31:53 モジュラー型電気ペネトレーション導入の経緯についてっていうところで、 1:32:04 補足説明資料等を確認して大体、アイディアを理解しました。 1:32:10 じッグテイル型の辺についても活性化エネルギーが 10 とかかなり厳しい条件で評価をしていて、 2・32:17 その点ではベースの評価が成り立つかなというふうに思います。なので活性化エネルギーに着目して、通常運転時の劣化の模擬のところの観点で話するを考えると、 1:32:29 山東塾ペネについては、厳しい結果になるだろうということを書いているということですね。そのように理解をいたしました。ちょっとここであれって思ったのが、安全研究成果報告を引用されていて、ちょっと我々の頭の中ではこれは重大事故に着目した研究だったので、 1:32:52 重大事故条件 155 度、この試験をすると、山東塾のペネを持つ持たないという議論をしているのかなというふうに誤解をしたんですけども、ちょっとそこら辺、が、1:33:04 中身を知っている人間からすると、よくわかりにくいかなと、逆にわかりにくいかなくなってしまうかなというふうには思いました。 1:33:14 ただ、アイディアは理解しました。 1:33:17 以上です。	1:30:46							
1:31:00 いうふうに考えており、計画しておりますので 1:31:04 要は、必ずや 1:31:08 出てくれば、 1:31:09 その間のところで、検討を開始しつつ、検討をやること。 1:31:15 慎重フジカワですはい、わかりました。ありがとうございます。 1:31:19 他に共通のところで質問コメントありますか。 1:31:30 はい。 1:31:33 関西電力減戸です。こちらの説明以上でございます。 1:31:40 関西電力瀬戸です。こちらの説明以上でございます。 1:31:50 規制庁皆川です。先ほど絶縁低下の、 1:31:51 モジュラー型電気ペネトレーション導入の経緯についてっていうところで、 1:31:53 こちらも資料確認しますといいまして、今、 1:32:04 補足説明資料等を確認して大体、アイディアを理解しました。 1:32:10 ピッグテイル型の辺についても活性化エネルギーが 10 とかかなり厳しい条件で評価をしていて、 1:32:17 その点ではベースの評価が成り立つかなというふうに思います。なので活性化エネルギーに着目して、通常運転時の劣化の模擬のところの観点で話するを考えると、 1:32:29 山東塾ペネについては、厳しい結果になるだろうということを書いているということですね。そのように理解をいたしました。ちょっとここであれって思ったのが、安全研究成果報告を引用されていて、ちょっと表々の頭の中ではこれは重大事故に着目した研究だったので、 1:32:52 重大事故条件 155 度、この試験をすると、山東塾のペネを持つ持たないという議論をしているのかなというふうに誤解をしたんですけども、ちょっとそこら辺、が、 1:33:02 が、 1:33:04 ただ、アイディアは理解しました。 1:33:17 以上です。 1:33:31 以上です。								
1:31:04 要は、必ずや 1:31:06 都度 1:31:08 出てくれば、 1:31:09 その間のところで、検討を開始しつつ、検討をやること。 1:31:15 慎重アジカワですはい、わかりました。ありがとうございます。 1:31:19 他に共通のところで質問コメントありますか。 1:31:30 はい。 1:31:31 関西電力さんへと、今日の 1:31:36 以上でしたでしょうか。 1:31:42 関西電力瀬戸です。こちらの説明以上でございます。 1:31:46 と、全体通して何かあ、はい。 1:31:50 規制庁皆川です。先ほど絶縁低下の、 1:31:53 モジュラー型電気ベネトレーション導入の経緯についてっていうところで、 1:31:58 こちらも資料確認しますといいまして、今、 1:32:01 ピッグテイル型の辺についても活性化エネルギーが 10 とかかなり厳しい条件で評価をしていて、 1:32:17 その点ではベースの評価が成り立つかなというふうに思います。なので活性化エネルギーに着目して、通常運転時の劣化の模擬のところの観点で話するを考えると、 1:32:29 山東塾ペネについては、厳しい結果になるだろうということを書いているということですね。そのように理解をいたしました。ちょっとここであれって思ったのが、 1:32:43 安全研究成果報告を引用されていて、ちょっと我々の頭の中ではこれは重大事故に着目した研究だったので、 1:32:52 重大事故条件 155 度、 1:32:55 この試験をすると、山東塾のベネを持つ持たないという議論をしているのかなというふうに誤解をしたんですけども、ちょっとそこら辺、 1:33:02 が、 1:33:04 中身を知っている人間からすると、よくわかりにくいかなくなってしまうかなというふうには思いました。 1:33:14 ただ、アイディアは理解しました。 1:33:17 以上です。 1:33:31 な野でございます。	1:30:56	間にちょっと入れ込んで検討もするという						
1:31:06 都度 1:31:08 出てくれば、 1:31:09 その間のところで、検討を開始しつつ、検討をやること。 1:31:15 慎重フジカワですはい、わかりました。ありがとうございます。 1:31:19 他に共通のところで質問コメントありますか。 1:31:30 以上でしたでしょうか。 1:31:31 関西電力さんへと、今日の 1:31:42 関西電力瀬戸です。こちらの説明以上でございます。 1:31:45 と、全体通して何かあ、はい。 1:31:50 規制庁皆川です。先ほど絶縁低下の、 1:31:53 モジュラー型電気ベネトレーション導入の経緯についてっていうところで、 1:31:58 こちらも資料確認しますといいまして、今、 1:32:04 補足説明資料等を確認して大体、アイディアを理解しました。 1:32:10 ピッグテイル型の辺についても活性化エネルギーが 10 とかかなり厳しい条件で評価をしていて、 1:32:17 その点ではベースの評価が成り立つかなというふうに思います。なので活性化エネルギーに着目して、通常運転時の劣化の模擬のところの観点で話するを考えると、 1:32:29 山東塾ベネについては、厳しい結果になるだろうということを書いているということですね。そのように理解をいたしました。ちょっとここであれって思ったのが、 1:32:43 安全研究成果報告を引用されていて、ちょっと我々の頭の中ではこれは重大事故に着目した研究だったので、 1:32:52 重大事故条件 155 度、 1:32:55 この試験をすると、山東塾のベネを持つ持たないという議論をしているのかなというふうに誤解をしたんですけども、ちょっとそこら辺、 1:33:02 が、 1:33:04 中身を知っている人間からすると、よくわかりにくいかなと、逆にわかりにくいかなくなってしまうかなというふうには思いました。 1:33:14 ただ、アイディアは理解しました。 1:33:17 以上です。	1:31:00	いうふうに考えており、計画しておりますので						
1:31:08 出てくれば、 1:31:09 その間のところで、検討を開始しつつ、検討をやること。 1:31:15 慎重フジカワですはい、わかりました。ありがとうございます。 1:31:31 他に共通のところで質問コメントありますか。 1:31:33 関西電力さんへと、今日の 1:31:33 関西電力さんへと、今日の 1:31:36 以上でしたでしょうか。 1:31:42 関西電力瀬戸です。こちらの説明以上でございます。 1:31:46 と、全体通して何かあ、はい。 1:31:50 規制庁皆川です。先ほど絶縁低下の、 1:31:53 モジュラー型電気ベネトレーション導入の経緯についてっていうところで、 1:31:58 こちらも資料確認しますといいまして、今、 1:32:04 補足説明資料等を確認して大体、アイディアを理解しました。 1:32:10 ピッグテイル型の辺についても活性化エネルギーが 10 とかかなり厳しい条件で評価をしていて、 1:32:17 その点ではベースの評価が成り立つかなというふうに思います。なので活性化エネルギーに着目して、通常運転時の劣化の模擬のところの観点で話するを考えると、 1:32:29 山東塾ペネについては、厳しい結果になるだろうということを書いているということですね。そのように理解をいたしました。ちょっとここであれって思ったのが、 1:32:43 安全研究成果報告を引用されていて、ちょっと我々の頭の中ではこれは重大事故に着目した研究だったので、 1:32:52 重大事故条件 155 度、 1:32:55 のかなというふうに誤解をしたんですけども、ちょっとそこら辺、 1:33:02 が、 1:33:04 中身を知っている人間からすると、よくわかりにくいかなと、逆にわかりにくいかなくなってしまうかなというふうには思いました。 1:33:14 ただ、アイディアは理解しました。 1:33:17 以上です。 1:33:17 以上です。	1:31:04	要は、必ずや						
1:31:09 その間のところで、検討を開始しつつ、検討をやること。 1:31:15 慎重フジカワですはい、わかりました。ありがとうございます。 1:31:30 はい。 1:31:30 はい。 1:31:33 関西電力さんへと、今日の 1:31:36 以上でしたでしょうか。 1:31:42 関西電力瀬戸です。こちらの説明以上でございます。 1:31:42 関西電力瀬戸です。こちらの説明以上でございます。 1:31:50 規制庁皆川です。先ほど絶縁低下の、 1:31:50 規制庁皆川です。先ほど絶縁低下の、 1:31:53 こちらも資料確認しますといいまして、今、 1:32:04 補足説明資料等を確認して大体、アイディアを理解しました。 1:32:10 ピッグテイル型の辺についても活性化エネルギーが 10 とかかなり厳しい条件で評価をしていて、 1:32:17 その点ではベースの評価が成り立つかなというふうに思います。なので活性化エネルギーに着目して、通常運転時の劣化の模擬のところの観点で話するを考えると、 1:32:29 山東塾ペネについては、厳しい結果になるだろうということを書いているということですね。そのように理解をいたしました。ちょっとここであれって思ったのが、 1:32:43 安全研究成果報告を引用されていて、ちょっと我々の頭の中ではこれは重大事故に着目した研究だったので、 1:32:52 重大事故条件 155 度、 1:32:55 この試験をすると、山東塾のペネを持つ持たないという議論をしているのかなというふうに誤解をしたんですけども、ちょっとそこら辺、 1:33:02 が、 1:33:04 中身を知っている人間からすると、よくわかりにくいかなと、逆にわかりにくいかなくなってしまうかなというふうには思いました。 1:33:14 ただ、アイディアは理解しました。 1:33:17 以上です。 1:33:17 以上です。 1:33:317 以上です。	1:31:06	都度						
1:31:15 慎重フジカワですはい、わかりました。ありがとうございます。 1:31:19 他に共通のところで質問コメントありますか。 1:31:30 はい。 1:31:33 関西電力さんへと、今日の 1:31:36 以上でしたでしょうか。 1:31:42 関西電力瀬戸です。こちらの説明以上でございます。 1:31:46 と、全体通して何かあ、はい。 1:31:50 規制庁皆川です。先ほど絶縁低下の、 1:31:53 モジュラー型電気ペネトレーション導入の経緯についてっていうところで、 1:31:58 こちらも資料確認しますといいまして、今、 1:32:04 補足説明資料等を確認して大体、アイディアを理解しました。 1:32:10 ピッグテイル型の辺についても活性化エネルギーが 10 とかかなり厳しい条件で評価をしていて、 1:32:17 その点ではベースの評価が成り立つかなというふうに思います。なので活性化エネルギーに着目して、通常運転時の劣化の模擬のところの観点で話するを考えると、 1:32:29 山東塾ペネについては、厳しい結果になるだろうということを書いているということですね。そのように理解をいたしました。ちょっとここであれって思ったのが、 1:32:43 安全研究成果報告を引用されていて、ちょっと我々の頭の中ではこれは重大事故に着目した研究だったので、 1:32:52 重大事故に着目した研究だったので、 1:32:55 この試験をすると、山東塾のペネを持つ持たないという議論をしているのかなというふうに誤解をしたんですけども、ちょっとそこら辺、 1:33:04 中身を知っている人間からすると、よくわかりにくいかなくなってしまうかなというふうには思いました。 1:33:17 以上です。 1:33:17 以上です。 1:33:17 以上です。	1:31:08	出てくれば、						
1:31:19 他に共通のところで質問コメントありますか。 1:31:30 はい。 1:31:33 関西電力さんへと、今日の 1:31:36 以上でしたでしょうか。 1:31:42 関西電力瀬戸です。こちらの説明以上でございます。 1:31:46 と、全体通して何かあ、はい。 1:31:50 規制庁皆川です。先ほど絶縁低下の、 1:31:53 こちらも資料確認しますといいまして、今、 1:32:04 補足説明資料等を確認して大体、アイディアを理解しました。 1:32:10 ピッグテイル型の辺についても活性化エネルギーが 10 とかかなり厳しい条件で評価をしていて、 1:32:17 その点ではベースの評価が成り立つかなというふうに思います。なので活性化エネルギーに着目して、通常運転時の劣化の模擬のところの観点で話するを考えると、 1:32:29 山東塾ペネについては、厳しい結果になるだろうということを書いているということですね。そのように理解をいたしました。ちょっとここであれって思ったのが、 1:32:43 安全研究成果報告を引用されていて、ちょっと我々の頭の中ではこれは重大事故に着目した研究だったので、 1:32:52 重大事故条件 155 度、 1:32:55 ごの試験をすると、山東塾のペネを持つ持たないという議論をしているのかなというふうに誤解をしたんですけども、ちょっとそこら辺、 1:33:04 中身を知っている人間からすると、よくわかりにくいかなくなってしまうかなというふうには思いました。 1:33:17 以上です。 1:33:31 はただ、アイディアは理解しました。 1:33:17 以上です。 1:33:31 以上です。	1:31:09	その間のところで、検討を開始しつつ、検討をやること。						
1:31:30 はい。 1:31:33 関西電力さんへと、今日の 1:31:36 以上でしたでしょうか。 1:31:42 関西電力瀬戸です。こちらの説明以上でございます。 1:31:46 と、全体通して何かあ、はい。 1:31:50 規制庁皆川です。先ほど絶縁低下の、 1:31:53 モジュラー型電気ペネトレーション導入の経緯についてっていうところで、 1:31:58 こちらも資料確認しますといいまして、今、 1:32:04 補足説明資料等を確認して大体、アイディアを理解しました。 1:32:10 ピッグテイル型の辺についても活性化エネルギーが 10 とかかなり厳しい条件で評価をしていて、 1:32:17 その点ではベースの評価が成り立つかなというふうに思います。なので活性化エネルギーに着目して、通常運転時の劣化の模擬のところの観点で話するを考えると、 1:32:29 山東塾ペネについては、厳しい結果になるだろうということを書いているということですね。そのように理解をいたしました。ちょっとここであれって思ったのが、 1:32:43 安全研究成果報告を引用されていて、ちょっと我々の頭の中ではこれは重大事故に着目した研究だったので、 1:32:55 この試験をすると、山東塾のペネを持つ持たないという議論をしているのかなというふうに誤解をしたんですけども、ちょっとそこら辺、 1:33:02 が、 1:33:04 中身を知っている人間からすると、よくわかりにくいかなと、逆にわかりにくいかなくなってしまうかなというふうには思いました。 1:33:14 ただ、アイディアは理解しました。 1:33:17 以上です。 1:33:30 飯野でございます。	1:31:15	慎重フジカワですはい、わかりました。ありがとうございます。						
1:31:33 関西電力さんへと、今日の 1:31:36 以上でしたでしょうか。 1:31:42 関西電力瀬戸です。こちらの説明以上でございます。 1:31:46 と、全体通して何かあ、はい。 1:31:50 規制庁皆川です。先ほど絶縁低下の、 1:31:53 モジュラー型電気ペネトレーション導入の経緯についてっていうところで、 1:31:58 こちらも資料確認しますといいまして、今、 1:32:04 補足説明資料等を確認して大体、アイディアを理解しました。 1:32:10 ピッグテイル型の辺についても活性化エネルギーが 10 とかかなり厳しい条件で評価をしていて、 1:32:17 その点ではベースの評価が成り立つかなというふうに思います。なので活性化エネルギーに着目して、通常運転時の劣化の模擬のところの観点で話するを考えると、 1:32:29 山東塾ペネについては、厳しい結果になるだろうということを書いているということですね。そのように理解をいたしました。ちょっとここであれって思ったのが、 2:32:43 安全研究成果報告を引用されていて、ちょっと我々の頭の中ではこれは重大事故に着目した研究だったので、 1:32:52 重大事故条件 155 度、 1:33:05 この試験をすると、山東塾のペネを持つ持たないという議論をしているのかなというふうに誤解をしたんですけども、ちょっとそこら辺、 1:33:00 が、 1:33:01 中身を知っている人間からすると、よくわかりにくいかなと、逆にわかりにくいかなくなってしまうかなというふうには思いました。 1:33:11 以上です。 1:33:17 以上です。 1:33:30 飯野でございます。	1:31:19	他に共通のところで質問コメントありますか。						
1:31:36 以上でしたでしょうか。 1:31:42 関西電力瀬戸です。こちらの説明以上でございます。 1:31:46 と、全体通して何かあ、はい。 1:31:50 規制庁皆川です。先ほど絶縁低下の、 1:31:53 モジュラー型電気ペネトレーション導入の経緯についてっていうところで、 1:32:04 補足説明資料等を確認して大体、アイディアを理解しました。 1:32:10 ピッグテイル型の辺についても活性化エネルギーが 10 とかかなり厳しい条件で評価をしていて、 1:32:17 その点ではベースの評価が成り立つかなというふうに思います。なので活性化エネルギーに着目して、通常運転時の劣化の模擬のところの観点で話するを考えると、 1:32:29 山東塾ペネについては、厳しい結果になるだろうということを書いているということですね。そのように理解をいたしました。ちょっとここであれって思ったのが、 1:32:43 安全研究成果報告を引用されていて、ちょっと我々の頭の中ではこれは重大事故に着目した研究だったので、 1:32:55 正の試験をすると、山東塾のペネを持つ持たないという議論をしているのかなというふうに誤解をしたんですけども、ちょっとそこら辺、 1:33:02 が、 1:33:04 中身を知っている人間からすると、よくわかりにくいかなくなってしまうかなというふうには思いました。 1:33:14 ただ、アイディアは理解しました。 1:33:17 以上です。 1:33:30 飯野でございます。	1:31:30	はい。						
1:31:42 関西電力瀬戸です。こちらの説明以上でございます。 1:31:46 と、全体通して何かあ、はい。 1:31:50 規制庁皆川です。先ほど絶縁低下の、 1:31:53 モジュラー型電気ペネトレーション導入の経緯についてっていうところで、 1:31:58 こちらも資料確認しますといいまして、今、 1:32:04 補足説明資料等を確認して大体、アイディアを理解しました。 1:32:10 ピッグティル型の辺についても活性化エネルギーが 10 とかかなり厳しい条件で評価をしていて、その点ではベースの評価が成り立つかなというふうに思います。なので活性化エネルギーに着目して、通常運転時の劣化の模擬のところの観点で話するを考えると、 1:32:29 山東塾ペネについては、厳しい結果になるだろうということを書いているということですね。そのように理解をいたしました。ちょっとこであれって思ったのが、 1:32:43 安全研究成果報告を引用されていて、ちょっと我々の頭の中ではこれは重大事故に着目した研究だったので、 1:32:52 重大事故条件 155 度、 1:33:55 この試験をすると、山東塾のペネを持つ持たないという議論をしているのかなというふうに誤解をしたんですけども、ちょっとそこら辺、 1:33:02 が、 1:33:04 中身を知っている人間からすると、よくわかりにくいかなと、逆にわかりにくいかなくなってしまうかなというふうには思いました。 1:33:17 以上です。 1:33:30 飯野でございます。	1:31:33	関西電力さんへと、今日の						
1:31:46 と、全体通して何かあ、はい。 1:31:50 規制庁皆川です。先ほど絶縁低下の、 1:31:53 モジュラー型電気ペネトレーション導入の経緯についてっていうところで、 1:31:58 こちらも資料確認しますといいまして、今、 1:32:04 補足説明資料等を確認して大体、アイディアを理解しました。 1:32:10 ピッグテイル型の辺についても活性化エネルギーが 10 とかかなり厳しい条件で評価をしていて、 その点ではベースの評価が成り立つかなというふうに思います。なので活性化エネルギーに着目して、通常運転時の劣化の模擬のところの観点で話するを考えると、 1:32:29 山東塾ペネについては、厳しい結果になるだろうということを書いているということですね。そのように理解をいたしました。ちょっとここであれって思ったのが、 1:32:43 安全研究成果報告を引用されていて、ちょっと我々の頭の中ではこれは重大事故に着目した研究だったので、 1:32:52 重大事故条件 155 度、 1:33:55 この試験をすると、山東塾のペネを持つ持たないという議論をしているのかなというふうに誤解をしたんですけども、ちょっとそこら辺、 1:33:02 が、 1:33:04 中身を知っている人間からすると、よくわかりにくいかなと、逆にわかりにくいかなくなってしまうかなというふうには思いました。 1:33:14 ただ、アイディアは理解しました。 1:33:17 以上です。 1:33:30 飯野でございます。	1:31:36	以上でしたでしょうか。						
1:31:50 規制庁皆川です。先ほど絶縁低下の、 1:31:53 モジュラー型電気ペネトレーション導入の経緯についてっていうところで、 1:31:58 こちらも資料確認しますといいまして、今、 1:32:04 補足説明資料等を確認して大体、アイディアを理解しました。 1:32:10 ピッグテイル型の辺についても活性化エネルギーが 10 とかかなり厳しい条件で評価をしていて、 1:32:17 その点ではベースの評価が成り立つかなというふうに思います。なので活性化エネルギーに着目して、通常運転時の劣化の模擬のところの観点で話するを考えると、 1:32:29 山東塾ペネについては、厳しい結果になるだろうということを書いているということですね。そのように理解をいたしました。ちょっとここであれって思ったのが、 1:32:43 安全研究成果報告を引用されていて、ちょっと我々の頭の中ではこれは重大事故に着目した研究だったので、 1:32:52 重大事故条件 155 度、 1:33:55 この試験をすると、山東塾のペネを持つ持たないという議論をしているのかなというふうに誤解をしたんですけども、ちょっとそこら辺、が、中身を知っている人間からすると、よくわかりにくいかなと、逆にわかりにくいかなくなってしまうかなというふうには思いました。 1:33:14 ただ、アイディアは理解しました。 1:33:17 以上です。 1:33:30 飯野でございます。	1:31:42							
 1:31:53 モジュラー型電気ペネトレーション導入の経緯についてっていうところで、 1:31:58 こちらも資料確認しますといいまして、今、 1:32:04 補足説明資料等を確認して大体、アイディアを理解しました。 1:32:10 ピッグテイル型の辺についても活性化エネルギーが 10 とかかなり厳しい条件で評価をしていて、 その点ではベースの評価が成り立つかなというふうに思います。なので活性化エネルギーに着目して、通常運転時の劣化の模擬のところの観点で話するを考えると、 1:32:29 山東塾ペネについては、厳しい結果になるだろうということを書いているということですね。そのように理解をいたしました。ちょっとここであれって思ったのが、 1:32:43 安全研究成果報告を引用されていて、ちょっと我々の頭の中ではこれは重大事故に着目した研究だったので、 1:32:52 重大事故条件 155 度、 1:32:55 この試験をすると、山東塾のペネを持つ持たないという議論をしているのかなというふうに誤解をしたんですけども、ちょっとそこら辺、 1:33:02 が、中身を知っている人間からすると、よくわかりにくいかなと、逆にわかりにくいかなくなってしまうかなというふうには思いました。 1:33:14 ただ、アイディアは理解しました。 1:33:17 以上です。 1:33:30 飯野でございます。 	1:31:46							
で、 1:31:58 こちらも資料確認しますといいまして、今、 1:32:04 補足説明資料等を確認して大体、アイディアを理解しました。 1:32:10 ピッグテイル型の辺についても活性化エネルギーが 10 とかかなり厳しい条件で評価をしていて、その点ではベースの評価が成り立つかなというふうに思います。なので活性化エネルギーに着目して、通常運転時の劣化の模擬のところの観点で話するを考えると、 1:32:29 山東塾ペネについては、厳しい結果になるだろうということを書いているということですね。そのように理解をいたしました。ちょっとここであれって思ったのが、 1:32:43 安全研究成果報告を引用されていて、ちょっと我々の頭の中ではこれは重大事故に着目した研究だったので、 1:32:52 重大事故条件 155 度、 1:32:52 「この試験をすると、山東塾のペネを持つ持たないという議論をしているのかなというふうに誤解をしたんですけども、ちょっとそこら辺、 1:33:02 が、 1:33:04 中身を知っている人間からすると、よくわかりにくいかなと、逆にわかりにくいかなくなってしまうかなというふうには思いました。 1:33:14 ただ、アイディアは理解しました。 1:33:17 以上です。 1:33:30 飯野でございます。	1:31:50							
 1:31:58 こちらも資料確認しますといいまして、今、 1:32:04 補足説明資料等を確認して大体、アイディアを理解しました。 1:32:10 ピッグテイル型の辺についても活性化エネルギーが 10 とかかなり厳しい条件で評価をしていて、 1:32:17 その点ではベースの評価が成り立つかなというふうに思います。なので活性化エネルギーに着目して、通常運転時の劣化の模擬のところの観点で話するを考えると、 1:32:29 山東塾ペネについては、厳しい結果になるだろうということを書いているということですね。そのように理解をいたしました。ちょっとここであれって思ったのが、 1:32:43 安全研究成果報告を引用されていて、ちょっと我々の頭の中ではこれは重大事故に着目した研究だったので、 1:32:52 重大事故条件 155 度、 1:32:55 この試験をすると、山東塾のペネを持つ持たないという議論をしているのかなというふうに誤解をしたんですけども、ちょっとそこら辺、 1:33:02 が、 1:33:04 中身を知っている人間からすると、よくわかりにくいかなと、逆にわかりにくいかなくなってしまうかなというふうには思いました。 1:33:14 ただ、アイディアは理解しました。 1:33:17 以上です。 1:33:30 飯野でございます。 	1:31:53	モジュラー型電気ペネトレーション導入の経緯についてっていうところ						
 1:32:04 補足説明資料等を確認して大体、アイディアを理解しました。 1:32:10 ピッグテイル型の辺についても活性化エネルギーが 10 とかかなり厳しい条件で評価をしていて、 1:32:17 その点ではベースの評価が成り立つかなというふうに思います。なので活性化エネルギーに着目して、通常運転時の劣化の模擬のところの観点で話するを考えると、 1:32:29 山東塾ペネについては、厳しい結果になるだろうということを書いているということですね。そのように理解をいたしました。ちょっとここであれって思ったのが、 1:32:43 安全研究成果報告を引用されていて、ちょっと我々の頭の中ではこれは重大事故に着目した研究だったので、 1:32:52 重大事故条件 155 度、 1:32:55 この試験をすると、山東塾のペネを持つ持たないという議論をしているのかなというふうに誤解をしたんですけども、ちょっとそこら辺、 1:33:02 が、 1:33:04 中身を知っている人間からすると、よくわかりにくいかなと、逆にわかりにくいかなくなってしまうかなというふうには思いました。 1:33:14 ただ、アイディアは理解しました。 1:33:17 以上です。 1:33:30 飯野でございます。 		で、						
 1:32:10 ピッグテイル型の辺についても活性化エネルギーが 10 とかかなり厳しい条件で評価をしていて、 1:32:17 その点ではベースの評価が成り立つかなというふうに思います。なので活性化エネルギーに着目して、通常運転時の劣化の模擬のところの観点で話するを考えると、 1:32:29 山東塾ペネについては、厳しい結果になるだろうということを書いているということですね。そのように理解をいたしました。ちょっとここであれって思ったのが、 1:32:43 安全研究成果報告を引用されていて、ちょっと我々の頭の中ではこれは重大事故に着目した研究だったので、 1:32:52 重大事故条件 155 度、 1:32:55 この試験をすると、山東塾のペネを持つ持たないという議論をしているのかなというふうに誤解をしたんですけども、ちょっとそこら辺、 1:33:02 が、 1:33:04 中身を知っている人間からすると、よくわかりにくいかなと、逆にわかりにくいかなくなってしまうかなというふうには思いました。 1:33:17 以上です。 1:33:30 飯野でございます。 	1:31:58	こちらも資料確認しますといいまして、今、						
い条件で評価をしていて、 1:32:17 その点ではベースの評価が成り立つかなというふうに思います。なので活性化エネルギーに着目して、通常運転時の劣化の模擬のところの観点で話するを考えると、 1:32:29 山東塾ペネについては、厳しい結果になるだろうということを書いているということですね。そのように理解をいたしました。ちょっとここであれって思ったのが、 1:32:43 安全研究成果報告を引用されていて、ちょっと我々の頭の中ではこれは重大事故に着目した研究だったので、 1:32:52 重大事故条件 155 度、 1:32:55 この試験をすると、山東塾のペネを持つ持たないという議論をしているのかなというふうに誤解をしたんですけども、ちょっとそこら辺、 1:33:02 が、 1:33:04 中身を知っている人間からすると、よくわかりにくいかなと、逆にわかりにくいかなくなってしまうかなというふうには思いました。 1:33:14 ただ、アイディアは理解しました。 1:33:17 以上です。 1:33:30 飯野でございます。	1:32:04	補足説明資料等を確認して大体、アイディアを理解しました。						
1:32:17 その点ではベースの評価が成り立つかなというふうに思います。なので活性化エネルギーに着目して、通常運転時の劣化の模擬のところの観点で話するを考えると、 1:32:29 山東塾ペネについては、厳しい結果になるだろうということを書いているということですね。そのように理解をいたしました。ちょっとここであれって思ったのが、 1:32:43 安全研究成果報告を引用されていて、ちょっと我々の頭の中ではこれは重大事故に着目した研究だったので、 1:32:52 重大事故条件 155 度、 1:32:55 この試験をすると、山東塾のペネを持つ持たないという議論をしているのかなというふうに誤解をしたんですけども、ちょっとそこら辺、 1:33:02 が、 1:33:04 中身を知っている人間からすると、よくわかりにくいかなと、逆にわかりにくいかなくなってしまうかなというふうには思いました。 1:33:14 ただ、アイディアは理解しました。 1:33:17 以上です。 1:33:30 飯野でございます。	1:32:10	◯ ピッグテイル型の辺についても活性化エネルギーが 10 とかかなり厳						
活性化エネルギーに着目して、通常運転時の劣化の模擬のところの観点で話するを考えると、 1:32:29 山東塾ペネについては、厳しい結果になるだろうということを書いているということですね。そのように理解をいたしました。ちょっとここであれって思ったのが、 1:32:43 安全研究成果報告を引用されていて、ちょっと我々の頭の中ではこれは重大事故に着目した研究だったので、 1:32:52 重大事故条件 155 度、 1:32:55 この試験をすると、山東塾のペネを持つ持たないという議論をしているのかなというふうに誤解をしたんですけども、ちょっとそこら辺、 1:33:02 が、 1:33:04 中身を知っている人間からすると、よくわかりにくいかなと、逆にわかりにくいかなくなってしまうかなというふうには思いました。 1:33:14 ただ、アイディアは理解しました。 1:33:17 以上です。 1:33:30 飯野でございます。		い条件で評価をしていて、						
点で話するを考えると、 1:32:29 山東塾ペネについては、厳しい結果になるだろうということを書いているということですね。そのように理解をいたしました。ちょっとここであれって思ったのが、 1:32:43 安全研究成果報告を引用されていて、ちょっと我々の頭の中ではこれは重大事故に着目した研究だったので、 1:32:52 重大事故条件 155 度、 1:32:55 この試験をすると、山東塾のペネを持つ持たないという議論をしているのかなというふうに誤解をしたんですけども、ちょっとそこら辺、 1:33:02 が、 1:33:04 中身を知っている人間からすると、よくわかりにくいかなと、逆にわかりにくいかなくなってしまうかなというふうには思いました。 1:33:14 ただ、アイディアは理解しました。 1:33:17 以上です。 1:33:30 飯野でございます。	1:32:17	その点ではベースの評価が成り立つかなというふうに思います。なので						
1:32:29 山東塾ペネについては、厳しい結果になるだろうということを書いているということですね。そのように理解をいたしました。ちょっとここであれって思ったのが、 1:32:43 安全研究成果報告を引用されていて、ちょっと我々の頭の中ではこれは重大事故に着目した研究だったので、 1:32:52 重大事故条件 155 度、 1:32:55 この試験をすると、山東塾のペネを持つ持たないという議論をしているのかなというふうに誤解をしたんですけども、ちょっとそこら辺、 1:33:02 が、 1:33:04 中身を知っている人間からすると、よくわかりにくいかなと、逆にわかりにくいかなくなってしまうかなというふうには思いました。 1:33:14 ただ、アイディアは理解しました。 1:33:17 以上です。 1:33:30 飯野でございます。		活性化エネルギーに着目して、通常運転時の劣化の模擬のところの観						
ということですね。そのように理解をいたしました。ちょっとここであれって思ったのが、 1:32:43 安全研究成果報告を引用されていて、ちょっと我々の頭の中ではこれは重大事故に着目した研究だったので、 1:32:52 重大事故条件 155 度、 1:32:55 この試験をすると、山東塾のペネを持つ持たないという議論をしているのかなというふうに誤解をしたんですけども、ちょっとそこら辺、 1:33:02 が、 1:33:04 中身を知っている人間からすると、よくわかりにくいかなと、逆にわかりにくいかなくなってしまうかなというふうには思いました。 1:33:14 ただ、アイディアは理解しました。 1:33:17 以上です。 1:33:30 飯野でございます。		点で話するを考えると、						
て思ったのが、 1:32:43 安全研究成果報告を引用されていて、ちょっと我々の頭の中ではこれは重大事故に着目した研究だったので、 1:32:52 重大事故条件 155 度、 1:32:55 この試験をすると、山東塾のペネを持つ持たないという議論をしているのかなというふうに誤解をしたんですけども、ちょっとそこら辺、 1:33:02 が、 1:33:04 中身を知っている人間からすると、よくわかりにくいかなと、逆にわかりにくいかなくなってしまうかなというふうには思いました。 1:33:14 ただ、アイディアは理解しました。 1:33:17 以上です。 1:33:30 飯野でございます。	1:32:29	山東塾ペネについては、厳しい結果になるだろうということを書いている						
1:32:43 安全研究成果報告を引用されていて、ちょっと我々の頭の中ではこれは重大事故に着目した研究だったので、 1:32:52 重大事故条件 155 度、 1:32:55 この試験をすると、山東塾のペネを持つ持たないという議論をしているのかなというふうに誤解をしたんですけども、ちょっとそこら辺、 1:33:02 が、 1:33:04 中身を知っている人間からすると、よくわかりにくいかなと、逆にわかりにくいかなくなってしまうかなというふうには思いました。 1:33:14 ただ、アイディアは理解しました。 1:33:17 以上です。 1:33:30 飯野でございます。		ということですね。そのように理解をいたしました。ちょっとここであれっ						
は重大事故に着目した研究だったので、 1:32:52 重大事故条件 155 度、 1:32:55 この試験をすると、山東塾のペネを持つ持たないという議論をしているのかなというふうに誤解をしたんですけども、ちょっとそこら辺、 1:33:02 が、 1:33:04 中身を知っている人間からすると、よくわかりにくいかなと、逆にわかりにくいかなくなってしまうかなというふうには思いました。 1:33:14 ただ、アイディアは理解しました。 1:33:17 以上です。 1:33:30 飯野でございます。		て思ったのが、						
1:32:52 重大事故条件 155 度、 1:32:55 この試験をすると、山東塾のペネを持つ持たないという議論をしているのかなというふうに誤解をしたんですけども、ちょっとそこら辺、 1:33:02 が、 1:33:04 中身を知っている人間からすると、よくわかりにくいかなと、逆にわかりにくいかなくなってしまうかなというふうには思いました。 1:33:14 ただ、アイディアは理解しました。 1:33:17 以上です。 1:33:30 飯野でございます。	1:32:43	安全研究成果報告を引用されていて、ちょっと我々の頭の中ではこれ						
1:32:55この試験をすると、山東塾のペネを持つ持たないという議論をしているのかなというふうに誤解をしたんですけども、ちょっとそこら辺、1:33:02が、1:33:04中身を知っている人間からすると、よくわかりにくいかなと、逆にわかりにくいかなくなってしまうかなというふうには思いました。1:33:14ただ、アイディアは理解しました。1:33:17以上です。1:33:30飯野でございます。		は重大事故に着目した研究だったので、						
のかなというふうに誤解をしたんですけども、ちょっとそこら辺、 1:33:02 が、 1:33:04 中身を知っている人間からすると、よくわかりにくいかなと、逆にわかりにくいかなくなってしまうかなというふうには思いました。 1:33:14 ただ、アイディアは理解しました。 1:33:17 以上です。 1:33:30 飯野でございます。	1:32:52	重大事故条件 155 度、						
1:33:02 が、 1:33:04 中身を知っている人間からすると、よくわかりにくいかなと、逆にわかりにくいかなくなってしまうかなというふうには思いました。 1:33:14 ただ、アイディアは理解しました。 1:33:17 以上です。 1:33:30 飯野でございます。	1:32:55	この試験をすると、山東塾のペネを持つ持たないという議論をしている						
1:33:04 中身を知っている人間からすると、よくわかりにくいかなと、逆にわかり にくいかなくなってしまうかなというふうには思いました。 1:33:14 ただ、アイディアは理解しました。 1:33:17 以上です。 1:33:30 飯野でございます。		のかなというふうに誤解をしたんですけども、ちょっとそこら辺、						
にくいかなくなってしまうかなというふうには思いました。 1:33:14 ただ、アイディアは理解しました。 1:33:17 以上です。 1:33:30 飯野でございます。	1:33:02	が、						
1:33:14 ただ、アイディアは理解しました。 1:33:17 以上です。 1:33:30 飯野でございます。	1:33:04	中身を知っている人間からすると、よくわかりにくいかなと、逆にわかり						
1:33:17以上です。1:33:30飯野でございます。		にくいかなくなってしまうかなというふうには思いました。						
1:33:30 飯野でございます。	1:33:14	ただ、アイディアは理解しました。						
	1:33:17	以上です。						
1:33:32 ミナガワ様のはい。	1:33:30	飯野でございます。						
	1:33:32	ミナガワ様のはい。						

1:33:35 ご理解の通りちょっと8ページがわかりにくい表現になってまして申し訳 こざいません。 1:33:41 以上です。 1:33:42 規制庁、浜谷です。 1:33:50 ちょ 1:33:51 ウタコメント案ですけどいえ、 1:33:52 SCCのところの、12ページのパワポのところなんですが、 1:34:01 割れ応力線っていうのを入れていただいた 1:34:05 図なんですが、ちょっと書いていただいたらありがたいなって 1:34:10 思うのがありましたんで、 1:34:14 FTP材、これシンブルチューブだなんですが、これーがポンと出てきて、 1:34:22 これのす。 1:34:23 説明とかアトピーFBのバッフルフォーマボルトだよとかですね、どっかにそれを、 1:34:30 見せるものを、判例でもいいんですが、 1:34:34 記載していただけたらわかりやすいんじゃないかなって思うんですが。 1:34:34 に成していただけたらわかりやすいんじゃないかなって思うんですが。 1:34:43 下がりました通り 1:34:46 不備、 1:34:57 法釈。 1:34:57 ありがとう。 1:35:16 その他事象で一つだけコメント回答の資料があったかなと思うんですけどあれの説明は、また、 1:35:22 後日ということでしょうか。 1:35:30 関西電力の辻でございますすいませんちょっと資料、今日の方、今日はセットです。 1:35:31 宝 たいません私から 1 個。 1:35:32 (後日ということでしょうか。 1:35:33 宝に対応させていただいてますんで、また次回のヒアリングの他の案件と合わせて説明させていただきたいと思います。はい、わかりました。 1:35:57 関西電力・確認事項ございません。 1:35:57 関西電力・確認事項ございません。 1:36:05 ありがとうございました。 1:36:09 はい、今、録音の方でししました。								
1:33:41 以上です。 1:33:44 規制庁、浜谷です。 1:33:50 ちょ 1:33:51 ウタコメント案ですけどいえ、 1:33:58 これ新しく 1:34:01 割れ応力線っていうのを入れていただいた 1:34:05 図なんですが、ちょっと書いていただいたらありがたいなって 1:34:10 思うのがありましたんで、 1:34:14 FTP材、これシンブルチューブだなんですが、これーがポンと出てきて、 1:34:22 これのす。 1:34:23 説明とかアトピーFBのバッフルフォーマボルトだよとかですね、どっかにそれを、 1:34:30 見せるものを、判例でもいいんですが、 1:34:34 記載していただけたらわかりやすいんじゃないかなって思うんですが。 1:34:45 にしたい。 1:34:46 注釈。 1:34:47 木がりました通り 不備、 1:34:45 おりがとう。 1:35:16 その他事象で一つだけコメント回答の資料があったかなと思うんですけどあれの説明は、また、 1:35:22 後日ということでしょうか。 1:35:30 関西電力の辻でございますすいませんちょっと資料、今日の方、今日はセットです。 1:35:31 関西電力の辻でございますよいで、また次回のヒアリングの他の案件と合わせて説明させていただきたいと思います。はい、わかりました。 1:35:51 には、関西電力さんから何か確認とありますか。 1:35:57 関西電力、確認事項ございません。 1:35:57 関西電力、確認事項ございません。 1:35:57 関西電力、確認事項ございません。 1:36:05 ありがとうございました。	1:33:35							
1:33:44 規制庁、浜谷です。 1:33:50 ちょ 1:33:51 ウタコメント案ですけどいえ、 1:33:52 SCCのところの、12 ページのパワポのところなんですが、 1:34:01 割れ応力線っていうのを入れていただいた 1:34:05 図なんですが、ちょっと書いていただいたらありがたいなって 1:34:10 思うのがありましたんで、 1:34:14 FTP材、これシンブルチューブだなんですが、これーがポンと出てきて、 1:34:22 これのす。 1:34:23 説明とかアトピーFBのパッフルフォーマボルトだよとかですね、どっかにそれを、 1:34:30 見せるものを、判例でもいいんですが、 1:34:34 記載していただけたらわかりやすいんじゃないかなって思うんですが。 1:34:40 はい。考えていることでございます。 1:34:46 不備、 1:34:51 注釈。 1:34:57 ありがとう。 1:34:59 ようにお願いしたいと思います私からは以上です。 1:35:14 あ、すいません私から 1 個。 1:35:14 たの他事象で一つだけコメント回答の資料があったかなと思うんですけどあれの説明は、また、 1:35:22 後日ということでしょうか。 1:35:30 関西電力の辻でございますすいませんちょっと資料、今日の方、今日はセットです。 1:35:31 定は、関西電力の辻でございますかで、また次回のヒアリングの他の案件と合わせて説明させていただときたいと思います。はい、わかりました。 1:35:57 関西電力、確認事項ございません。 1:36:01 はい、ありがとうございました。 1:36:01 はい、ありがとうございました。 1:36:05 ありがとうございました。								
1:33:50 ちょ 1:33:51 ウタコメント案ですけどいえ、 1:34:01 割れ応力線っていうのを入れていただいた 1:34:05 図なんですが、ちょっと書いていただいたらありがたいなって 1:34:01 思うのがありましたんで、 1:34:14 FTP材、これシンブルチューブだなんですが、これーがポンと出てきて、 1:34:22 これのす。 1:34:23 説明とかアトピーFBのバッフルフォーマボルトだよとかですね、どっかにそれを、 1:34:34 記載していただけたらわかりやすいんじゃないかなって思うんですが。 1:34:34 記載していただけたらわかりやすいんじゃないかなって思うんですが。 1:34:34 下がりました通り 1:34:46 不備、 1:34:55 にしたい。 1:34:57 ありがとう。 1:35:09 規制庁フジカワです他に、 1:35:18 表・すいませんから 1 個。 1:35:19 表・すいまとと思います私からは以上です。 1:35:22 後日ということでしょうか。 1:35:30 関西電力の辻でございますすいませんちょっと資料、今日の方、今日はセットです。 1:35:30 関西電力の辻でございますすいませんちょっと資料、今日の方、今日はセットです。 1:35:31 定は、関西電力の辻でございますすいませんちょっと資料、今日の方、今日はフットです。 1:35:35 関西電力の辻でございますまかで、また次回のヒアリングの他の案件と合わせて説明させていただきたいと思います。はい、わかりました。 1:35:57 関西電力、確認事項ございません。 1:36:01 はい、ありがとうございました。 1:36:01 はい、ありがとうございました。 1:36:05 ありがとうございました。	1:33:41	以上です。						
1:33:51 ウタコメント案ですけどいえ、 1:33:52 SCCのところの、12ページのパワポのところなんですが、 1:34:01 割れ応力線っていうのを入れていただいた 1:34:05 図なんですが、ちょっと書いていただいたらありがたいなって 1:34:10 思うのがありましたんで、 1:34:14 FTP材、これシンブルチューブだなんですが、これーがポンと出てきて、 1:34:22 これのす。 1:34:23 説明とかアトピーFBのパッフルフォーマボルトだよとかですね、どっかにそれを、 1:34:30 見せるものを、判例でもいいんですが、 1:34:34 記載していただけたらわかりやすいんじゃないかなって思うんですが。 1:34:34 記載していただけたらわかりやすいんじゃないかなって思うんですが。 1:34:40 はい。考えていることでございます。 1:34:45 注釈。 1:34:57 はりだとう。 1:34:57 ようにお願いしたいと思います私からは以上です。 1:35:19 規制庁フジカワです他に、 1:35:14 あ、すいません私から1個。 1:35:16 その他事象で一つだけコメント回答の資料があったかなと思うんですけどあれの説明は、また、 1:35:22 後日ということでしょうか。 1:35:30 関西電力の辻でございますすいませんちょっと資料、今日の方、今日はセットです。 1:35:38 主に対応させていただいてますんで、また次回のヒアリングの他の案件と合わせて説明させていただきたいと思います。はい、わかりました。 1:35:57 関西電力、確認事項ございません。 1:36:01 はい、ありがとうございました。 1:36:05 ありがとうございました。	1:33:44	規制庁、浜谷です。						
1:33:52 SCCのところの、12 ページのパワポのところなんですが、 1:34:01 割れ応力線っていうのを入れていただいた 1:34:05 図なんですが、ちょっと書いていただいたらありがたいなって 1:34:10 思うのがありましたんで、 1:34:14 FTP材、これシンブルチューブだなんですが、これーがポンと出てきて、 1:34:22 これのす。 1:34:23 説明とかアトピーFBのバッフルフォーマボルトだよとかですね、どっかにそれを、 1:34:30 見せるものを、判例でもいいんですが、 1:34:34 記載していただけたらわかりやすいんじゃないかなって思うんですが。 1:34:34 記載していただけたらわかりやすいんじゃないかなって思うんですが。 1:34:40 はい。考えていることでございます。 1:34:45 注釈。 1:34:45 注釈。 1:34:57 ありがとう。 1:34:59 ようにお願いしたいと思います私からは以上です。 1:35:14 あ、すいません私から 1 個。 1:35:16 その他事象で一つだけコメント回答の資料があったかなと思うんですけどあれの説明は、また、 1:35:22 後日ということでしょうか。 1:35:30 関西電力の辻でございますすいませんちょっと資料、今日の方、今日はセットです。 1:35:31 に対応させていただいてますんで、また次回のヒアリングの他の案件と合わせて説明させていただきたいと思います。はい、わかりました。 1:35:57 関西電力さんから何か確認とありますか。 1:36:01 はい、ありがとうございます。では本日のヒアリング以上で終了しますありがとうございました。	1:33:50	ちょ						
1:33:58 これ新しく 1:34:01 割れ応力線っていうのを入れていただいた 1:34:05 図なんですが、ちょっと書いていただいたらありがたいなって 1:34:10 思うのがありましたんで、 1:34:14 FTP材、これシンブルチューブだなんですが、これーがポンと出てきて、 1:34:22 これのす。 1:34:23 説明とかアトピーFBのバッフルフォーマボルトだよとかですね、どっかにそれを、 1:34:34 記載していただけたらわかりやすいんじゃないかなって思うんですが。 1:34:34 記載していただけたらわかりやすいんじゃないかなって思うんですが。 1:34:40 はい。考えていることでございます。 1:34:41 下がりました通り 1:34:45 注釈。 1:34:55 にしたい。 1:34:57 ありがとう。 1:34:59 ようにお願いしたいと思います私からは以上です。 1:35:09 規制庁フジカワです他に、 1:35:14 あ、すいません私から 1 個。 1:35:16 その他事象で一つだけコメント回答の資料があったかなと思うんですけどあれの説明は、また、 1:35:32 後日ということでしょうか。 1:35:30 関西電力のとでこざいますすいませんちょっと資料、今日の方、今日はセットです。 1:35:31 ごは、関西電力さんから何か確認とありますか。 1:35:57 関西電力、確認事項ございません。 1:36:01 はい、ありがとうございました。 1:36:05 ありがとうございました。	1:33:51	ウタコメント案ですけどいえ、						
1:34-01 割れ応力線っていうのを入れていただいた 1:34-10 図なんですが、ちょっと書いていただいたらありがたいなって 1:34-11 FTP材、これシンブルチューブだなんですが、これーがポンと出てきて、 1:34-22 これのす。 1:34-23 説明とかアトピーFBのバッフルフォーマボルトだよとかですね、どっかにそれを、 1:34-34 記載していただけたらわかりやすいんじゃないかなって思うんですが。 1:34-34 記載していただけたらわかりやすいんじゃないかなって思うんですが。 1:34-34 にい。考えていることでございます。 1:34-40 はい。考えていることでございます。 1:34-41 注釈。 1:34-51 注釈。 1:34-55 にしたい。 1:34-57 ありがとう。 1:34-59 ようにお願いしたいと思います私からは以上です。 1:35:09 規制庁フジカワです他に、 1:35:14 あ、すいません私から 1 個。 1:35:16 その他事象で一つだけコメント回答の資料があったかなと思うんですけどあれの説明は、また、 1:35:22 後日ということでしょうか。 1:35:30 関西電力の辻でございますすいませんちょっと資料、今日の方、今日はセットです。 1:35:38 主に対応させていただいてますんで、また次回のヒアリングの他の案件と合わせて説明させていただきたいと思います。はい、わかりました。 1:35:57 関西電力、確認事項ございません。 1:36:01 はい、ありがとうございました。 1:36:05 ありがとうございました。	1:33:52	SCCのところの、12ページのパワポのところなんですが、						
1:34:05 図なんですが、ちょっと書いていただいたらありがたいなって 1:34:10 思うのがありましたんで、 1:34:14 FTP材、これシンブルチューブだなんですが、これーがポンと出てきて、 1:34:22 これのす。 1:34:23 説明とかアトピーFBのパッフルフォーマボルトだよとかですね、どっかにそれを、 1:34:30 見せるものを、判例でもいいんですが、 1:34:34 記載していただけたらわかりやすいんじゃないかなって思うんですが。 1:34:34 にいっただけたらわかりやすいんじゃないかなって思うんですが。 1:34:40 はい。考えていることでございます。 1:34:46 不備、 1:34:51 注釈。 1:34:55 にしたい。 1:34:57 ありがとう。 1:34:59 ようにお願いしたいと思います私からは以上です。 1:35:09 規制庁フジカワです他に、 1:35:14 あ、すいません私から 1 個。 1:35:16 その他事象で一つだけコメント回答の資料があったかなと思うんですけどあれの説明は、また、 1:35:22 後日ということでしょうか。 1:35:30 関西電力の辻でございますすいませんちょっと資料、今日の方、今日はセットです。 1:35:31 主に対応させていただいてますんで、また次回のヒアリングの他の案件と合わせて説明させていただきたいと思います。はい、わかりました。 1:35:57 関西電力、確認事項ございません。 1:36:01 はい、ありがとうございました。 1:36:05 ありがとうございました。	1:33:58	これ新しく						
1:34:10 思うのがありましたんで、 1:34:14 FTP材、これシンブルチューブだなんですが、これーがポンと出てきて、 1:34:23 説明とかアトピーFBのバッフルフォーマボルトだよとかですね、どっかにそれを、 1:34:30 見せるものを、判例でもいいんですが、 1:34:34 記載していただけたらわかりやすいんじゃないかなって思うんですが。 1:34:40 はい。考えていることでございます。 1:34:45 下がりました通り 1:34:46 不備、 1:34:51 注釈。 1:34:55 にしたい。 1:34:59 ようにお願いしたいと思います私からは以上です。 1:35:09 規制庁フジカワです他に、 1:35:14 あ、すいません私から1個。 1:35:16 その他事象で一つだけコメント回答の資料があったかなと思うんですけどあれの説明は、また、 1:35:22 後日ということでしょうか。 1:35:30 関西電力の辻でございますすいませんちょっと資料、今日の方、今日はセットです。 1:35:38 主に対応させていただいてますんで、また次回のヒアリングの他の案件と合わせて説明させていただきたいと思います。はい、わかりました。 1:35:57 関西電力、確認事項ございません。 1:36:01 はい、ありがとうございました。 1:36:05 ありがとうございました。	1:34:01	割れ応力線っていうのを入れていただいた						
1:34:14 FTP材、これシンブルチューブだなんですが、これーがポンと出てきて、 1:34:22 これのす。 1:34:23 説明とかアトピーFBのバッフルフォーマボルトだよとかですね、どっかにそれを、 1:34:30 見せるものを、判例でもいいんですが、 1:34:34 記載していただけたらわかりやすいんじゃないかなって思うんですが。 1:34:40 はい。考えていることでございます。 1:34:45 下がりました通り 1:34:46 不備、 1:34:51 注釈。 1:34:55 にしたい。 1:34:57 ありがとう。 1:34:59 ようにお願いしたいと思います私からは以上です。 1:35:14 あ、すいません私から1個。 1:35:14 あ、すいません私から1個。 1:35:16 その他事象で一つだけコメント回答の資料があったかなと思うんですけどあれの説明は、また、 1:35:22 後日ということでしょうか。 1:35:30 関西電力の辻でございますすいませんちょっと資料、今日の方、今日はセットです。 1:35:38 主に対応させていただいてますんで、また次回のヒアリングの他の案件と合わせて説明させていただきたいと思います。はい、わかりました。 1:35:57 関西電力、確認事項ございません。 1:36:01 はい、ありがとうございました。 1:36:05 ありがとうございました。	1:34:05	図なんですが、ちょっと書いていただいたらありがたいなって						
1:34:22 これのす。 1:34:23 説明とかアトピーFBのバッフルフォーマボルトだよとかですね、どっかにそれを、 1:34:30 見せるものを、判例でもいいんですが、 1:34:34 記載していただけたらわかりやすいんじゃないかなって思うんですが。 1:34:40 はい。考えていることでございます。 1:34:43 下がりました通り 1:34:46 不備、 1:34:55 にしたい。 1:34:57 ありがとう。 1:34:59 ようにお願いしたいと思います私からは以上です。 1:35:09 規制庁フジカワです他に、 1:35:14 あ、すいません私から1個。 1:35:16 その他事象で一つだけコメント回答の資料があったかなと思うんですけどあれの説明は、また、 1:35:22 後日ということでしょうか。 1:35:30 関西電力の辻でございますすいませんちょっと資料、今日の方、今日はセットです。 1:35:31 に対応させていただいてますんで、また次回のヒアリングの他の案件と合わせて説明させていただきたいと思います。はい、わかりました。 1:35:57 関西電力、確認事項ございません。 1:36:01 はい、ありがとうございました。 1:36:05 ありがとうございました。	1:34:10	思うのがありましたんで、						
1:34:23 説明とかアトピーFBのバッフルフォーマボルトだよとかですね、どっかにそれを、 1:34:30 見せるものを、判例でもいいんですが、 1:34:34 記載していただけたらわかりやすいんじゃないかなって思うんですが。 1:34:40 はい。考えていることでございます。 1:34:43 下がりました通り 1:34:46 不備、 1:34:55 にしたい。 1:34:57 ありがとう。 1:34:59 ようにお願いしたいと思います私からは以上です。 1:35:09 規制庁フジカワです他に、 1:35:14 あ、すいません私から1個。 1:35:16 その他事象で一つだけコメント回答の資料があったかなと思うんですけどあれの説明は、また、 1:35:22 後日ということでしょうか。 1:35:30 関西電力の辻でございますすいませんちょっと資料、今日の方、今日はセットです。 1:35:38 主に対応させていただいてますんで、また次回のヒアリングの他の案件と合わせて説明させていただきたいと思います。はい、わかりました。 1:35:57 関西電力、確認事項ございません。 1:36:01 はい、ありがとうございました。 1:36:05 ありがとうございました。	1:34:14	FTP材、これシンブルチューブだなんですが、これーがポンと出てきて、						
I:34:30 見せるものを、判例でもいいんですが、	1:34:22	これのす。						
1:34:30 見せるものを、判例でもいいんですが、 1:34:34 記載していただけたらわかりやすいんじゃないかなって思うんですが。 1:34:40 はい。考えていることでございます。 1:34:43 下がりました通り 1:34:46 不備、 1:34:51 注釈。 1:34:55 にしたい。 1:34:57 ありがとう。 1:34:59 ようにお願いしたいと思います私からは以上です。 1:35:09 規制庁フジカワです他に、 1:35:14 あ、すいません私から1個。 1:35:16 その他事象で一つだけコメント回答の資料があったかなと思うんですけどあれの説明は、また、 1:35:22 後日ということでしょうか。 1:35:30 関西電力の辻でございますすいませんちょっと資料、今日の方、今日はセットです。 1:35:38 主に対応させていただいてますんで、また次回のヒアリングの他の案件と合わせて説明させていただきたいと思います。はい、わかりました。 1:35:51 では、関西電力さんから何か確認とありますか。 1:35:57 関西電力、確認事項ございません。 1:36:01 はい、ありがとうございました。 1:36:01 はい、ありがとうございました。	1:34:23	説明とかアトピーFBのバッフルフォーマボルトだよとかですね、どっか						
1:34:34 記載していただけたらわかりやすいんじゃないかなって思うんですが。 1:34:40 はい。考えていることでございます。 1:34:43 下がりました通り 1:34:46 不備、 1:34:51 注釈。 1:34:55 にしたい。 1:34:57 ありがとう。 1:34:59 ようにお願いしたいと思います私からは以上です。 1:35:09 規制庁フジカワです他に、 1:35:14 あ、すいません私から1個。 1:35:16 その他事象で一つだけコメント回答の資料があったかなと思うんですけどあれの説明は、また、 1:35:22 後日ということでしょうか。 1:35:30 関西電力の辻でございますすいませんちょっと資料、今日の方、今日はセットです。 1:35:38 主に対応させていただいてますんで、また次回のヒアリングの他の案件と合わせて説明させていただきたいと思います。はい、わかりました。 1:35:57 関西電力、確認事項ございません。 1:36:01 はい、ありがとうございます。では本日のヒアリング以上で終了しますありがとうございました。 1:36:05 ありがとうございました。		にそれを、						
1:34:40 はい。考えていることでございます。 1:34:43 下がりました通り 1:34:46 不備、 1:34:51 注釈。 1:34:55 にしたい。 1:34:57 ありがとう。 1:34:59 ようにお願いしたいと思います私からは以上です。 1:35:09 規制庁フジカワです他に、 1:35:14 あ、すいません私から1個。 1:35:14 をの他事象で一つだけコメント回答の資料があったかなと思うんですけどあれの説明は、また、 1:35:22 後日ということでしょうか。 1:35:30 関西電力の辻でございますすいませんちょっと資料、今日の方、今日はセットです。 1:35:38 主に対応させていただいてますんで、また次回のヒアリングの他の案件と合わせて説明させていただきたいと思います。はい、わかりました。 1:35:57 関西電力、確認事項ございません。 1:36:01 はい、ありがとうございます。では本日のヒアリング以上で終了しますありがとうございました。	1:34:30	見せるものを、判例でもいいんですが、						
1:34:43 下がりました通り 1:34:46 不備、 1:34:51 注釈。 1:34:55 にしたい。 1:34:57 ありがとう。 1:34:59 ようにお願いしたいと思います私からは以上です。 1:35:09 規制庁フジカワです他に、 1:35:14 あ、すいません私から 1 個。 1:35:16 その他事象で一つだけコメント回答の資料があったかなと思うんですけどあれの説明は、また、 1:35:22 後日ということでしょうか。 1:35:30 関西電力の辻でございますすいませんちょっと資料、今日の方、今日はセットです。 1:35:38 主に対応させていただいてますんで、また次回のヒアリングの他の案件と合わせて説明させていただきたいと思います。はい、わかりました。 1:35:51 では、関西電力さんから何か確認とありますか。 1:35:57 関西電力、確認事項ございません。 1:36:01 はい、ありがとうございます。では本日のヒアリング以上で終了しますありがとうございました。	1:34:34	記載していただけたらわかりやすいんじゃないかなって思うんですが。						
1:34:46 不備、 1:34:51 注釈。 1:34:55 にしたい。 1:34:57 ありがとう。 1:34:59 ようにお願いしたいと思います私からは以上です。 1:35:09 規制庁フジカワです他に、 1:35:14 あ、すいません私から1個。 1:35:16 その他事象で一つだけコメント回答の資料があったかなと思うんですけどあれの説明は、また、 1:35:22 後日ということでしょうか。 1:35:30 関西電力の辻でございますすいませんちょっと資料、今日の方、今日はセットです。 1:35:38 主に対応させていただいてますんで、また次回のヒアリングの他の案件と合わせて説明させていただきたいと思います。はい、わかりました。 1:35:57 関西電力、確認事項ございません。 1:36:01 はい、ありがとうございます。では本日のヒアリング以上で終了しますありがとうございました。 1:36:05 ありがとうございました。	1:34:40	はい。考えていることでございます。						
1:34:51 注釈。 1:34:55 にしたい。 1:34:57 ありがとう。 1:34:59 ようにお願いしたいと思います私からは以上です。 1:35:09 規制庁フジカワです他に、 1:35:14 あ、すいません私から1個。 1:35:16 その他事象で一つだけコメント回答の資料があったかなと思うんですけどあれの説明は、また、 1:35:22 後日ということでしょうか。 1:35:30 関西電力の辻でございますすいませんちょっと資料、今日の方、今日はセットです。 1:35:38 主に対応させていただいてますんで、また次回のヒアリングの他の案件と合わせて説明させていただきたいと思います。はい、わかりました。 1:35:57 関西電力、確認事項ございません。 1:36:01 はい、ありがとうございます。では本日のヒアリング以上で終了しますありがとうございました。 1:36:05 ありがとうございました。	1:34:43	下がりました通り						
1:34:55 にしたい。 1:34:57 ありがとう。 1:34:59 ようにお願いしたいと思います私からは以上です。 1:35:09 規制庁フジカワです他に、 1:35:14 あ、すいません私から 1 個。 1:35:16 その他事象で一つだけコメント回答の資料があったかなと思うんですけどあれの説明は、また、 1:35:22 後日ということでしょうか。 1:35:30 関西電力の辻でございますすいませんちょっと資料、今日の方、今日はセットです。 1:35:38 主に対応させていただいてますんで、また次回のヒアリングの他の案件と合わせて説明させていただきたいと思います。はい、わかりました。 1:35:51 では、関西電力さんから何か確認とありますか。 1:35:57 関西電力、確認事項ございません。 1:36:01 はい、ありがとうございます。では本日のヒアリング以上で終了しますありがとうございました。	1:34:46	不備、						
1:34:57 ありがとう。 1:34:59 ようにお願いしたいと思います私からは以上です。 1:35:09 規制庁フジカワです他に、 1:35:14 あ、すいません私から 1 個。 1:35:16 その他事象で一つだけコメント回答の資料があったかなと思うんですけどあれの説明は、また、 1:35:22 後日ということでしょうか。 1:35:30 関西電力の辻でございますすいませんちょっと資料、今日の方、今日はセットです。 1:35:38 主に対応させていただいてますんで、また次回のヒアリングの他の案件と合わせて説明させていただきたいと思います。はい、わかりました。 1:35:51 では、関西電力さんから何か確認とありますか。 1:35:57 関西電力、確認事項ございません。 1:36:01 はい、ありがとうございます。では本日のヒアリング以上で終了しますありがとうございました。 1:36:05 ありがとうございました。	1:34:51	注釈。						
1:34:59 ようにお願いしたいと思います私からは以上です。 1:35:09 規制庁フジカワです他に、 1:35:14 あ、すいません私から 1 個。 1:35:16 その他事象で一つだけコメント回答の資料があったかなと思うんですけどあれの説明は、また、 1:35:22 後日ということでしょうか。 1:35:30 関西電力の辻でございますすいませんちょっと資料、今日の方、今日はセットです。 1:35:38 主に対応させていただいてますんで、また次回のヒアリングの他の案件と合わせて説明させていただきたいと思います。はい、わかりました。 1:35:51 では、関西電力さんから何か確認とありますか。 1:35:57 関西電力、確認事項ございません。 1:36:01 はい、ありがとうございます。では本日のヒアリング以上で終了しますありがとうございました。 1:36:05 ありがとうございました。	1:34:55	にしたい。						
1:35:09 規制庁フジカワです他に、 1:35:14 あ、すいません私から1個。 1:35:16 その他事象で一つだけコメント回答の資料があったかなと思うんですけどあれの説明は、また、 1:35:22 後日ということでしょうか。 1:35:30 関西電力の辻でございますすいませんちょっと資料、今日の方、今日はセットです。 1:35:38 主に対応させていただいてますんで、また次回のヒアリングの他の案件と合わせて説明させていただきたいと思います。はい、わかりました。 1:35:51 では、関西電力さんから何か確認とありますか。 1:35:57 関西電力、確認事項ございません。 1:36:01 はい、ありがとうございます。では本日のヒアリング以上で終了しますありがとうございました。 1:36:05 ありがとうございました。	1:34:57	ありがとう。						
 1:35:14 あ、すいません私から1個。 1:35:16 その他事象で一つだけコメント回答の資料があったかなと思うんですけどあれの説明は、また、 1:35:22 後日ということでしょうか。 1:35:30 関西電力の辻でございますすいませんちょっと資料、今日の方、今日はセットです。 1:35:38 主に対応させていただいてますんで、また次回のヒアリングの他の案件と合わせて説明させていただきたいと思います。はい、わかりました。 1:35:51 では、関西電力さんから何か確認とありますか。 1:35:57 関西電力、確認事項ございません。 1:36:01 はい、ありがとうございます。では本日のヒアリング以上で終了しますありがとうございました。 1:36:05 ありがとうございました。 	1:34:59	ようにお願いしたいと思います私からは以上です。						
 1:35:16 その他事象で一つだけコメント回答の資料があったかなと思うんですけどあれの説明は、また、 1:35:22 後日ということでしょうか。 1:35:30 関西電力の辻でございますすいませんちょっと資料、今日の方、今日はセットです。 1:35:38 主に対応させていただいてますんで、また次回のヒアリングの他の案件と合わせて説明させていただきたいと思います。はい、わかりました。 1:35:51 では、関西電力さんから何か確認とありますか。 1:35:57 関西電力、確認事項ございません。 1:36:01 はい、ありがとうございます。では本日のヒアリング以上で終了しますありがとうございました。 1:36:05 ありがとうございました。 	1:35:09	規制庁フジカワです他に、						
どあれの説明は、また、 1:35:22 後日ということでしょうか。 1:35:30 関西電力の辻でございますすいませんちょっと資料、今日の方、今日はセットです。 1:35:38 主に対応させていただいてますんで、また次回のヒアリングの他の案件と合わせて説明させていただきたいと思います。はい、わかりました。 1:35:51 では、関西電力さんから何か確認とありますか。 1:35:57 関西電力、確認事項ございません。 1:36:01 はい、ありがとうございます。では本日のヒアリング以上で終了しますありがとうございました。 1:36:05 ありがとうございました。	1:35:14	あ、すいません私から1個。						
1:35:22 後日ということでしょうか。 1:35:30 関西電力の辻でございますすいませんちょっと資料、今日の方、今日はセットです。 1:35:38 主に対応させていただいてますんで、また次回のヒアリングの他の案件と合わせて説明させていただきたいと思います。はい、わかりました。 1:35:51 では、関西電力さんから何か確認とありますか。 1:35:57 関西電力、確認事項ございません。 1:36:01 はい、ありがとうございます。では本日のヒアリング以上で終了しますありがとうございました。 1:36:05 ありがとうございました。	1:35:16	その他事象で一つだけコメント回答の資料があったかなと思うんですけ						
1:35:30 関西電力の辻でございますすいませんちょっと資料、今日の方、今日はセットです。 1:35:38 主に対応させていただいてますんで、また次回のヒアリングの他の案件と合わせて説明させていただきたいと思います。はい、わかりました。 1:35:51 では、関西電力さんから何か確認とありますか。 1:35:57 関西電力、確認事項ございません。 1:36:01 はい、ありがとうございます。では本日のヒアリング以上で終了しますありがとうございました。 1:36:05 ありがとうございました。		どあれの説明は、また、						
セットです。 1:35:38 主に対応させていただいてますんで、また次回のヒアリングの他の案件と合わせて説明させていただきたいと思います。はい、わかりました。 1:35:51 では、関西電力さんから何か確認とありますか。 1:35:57 関西電力、確認事項ございません。 1:36:01 はい、ありがとうございます。では本日のヒアリング以上で終了しますありがとうございました。 1:36:05 ありがとうございました。	1:35:22	後日ということでしょうか。						
1:35:38 主に対応させていただいてますんで、また次回のヒアリングの他の案件と合わせて説明させていただきたいと思います。はい、わかりました。 1:35:51 では、関西電力さんから何か確認とありますか。 1:35:57 関西電力、確認事項ございません。 1:36:01 はい、ありがとうございます。では本日のヒアリング以上で終了しますありがとうございました。 1:36:05 ありがとうございました。	1:35:30	関西電力の辻でございますすいませんちょっと資料、今日の方、今日は						
と合わせて説明させていただきたいと思います。はい、わかりました。 1:35:51 では、関西電力さんから何か確認とありますか。 1:35:57 関西電力、確認事項ございません。 1:36:01 はい、ありがとうございます。では本日のヒアリング以上で終了しますありがとうございました。 1:36:05 ありがとうございました。		セットです。						
1:35:51 では、関西電力さんから何か確認とありますか。 1:35:57 関西電力、確認事項ございません。 1:36:01 はい、ありがとうございます。では本日のヒアリング以上で終了しますありがとうございました。 1:36:05 ありがとうございました。	1:35:38	主に対応させていただいてますんで、また次回のヒアリングの他の案件						
1:35:57 関西電力、確認事項ございません。 1:36:01 はい、ありがとうございます。では本日のヒアリング以上で終了しますありがとうございました。 1:36:05 ありがとうございました。		と合わせて説明させていただきたいと思います。はい、わかりました。						
1:36:01 はい、ありがとうございます。では本日のヒアリング以上で終了しますあ りがとうございました。 1:36:05 ありがとうございました。	1:35:51	では、関西電力さんから何か確認とありますか。						
りがとうございました。 1:36:05 ありがとうございました。	1:35:57							
1:36:05 ありがとうございました。	1:36:01	はい、ありがとうございます。では本日のヒアリング以上で終了しますあ						
		りがとうございました。						
1:36:09 はい。今、録音の方でししました。	1:36:05	ありがとうございました。						
	1:36:09	はい。今、録音の方でししました。						