

1. 件名:川内原子力発電所運転期間延長認可申請(1、2号炉の運転の期間の延長)及び保安規定変更認可申請(1、2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9月1日(金) 16時00分~16時11分

3. 場所:原子力規制庁 9階A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、雨夜上席安全審査官、日高安全審査専門職、藤川安全審査官

長官官房技術基盤グループ

システム安全研究部門

皆川主任技術研究調査官

九州電力株式会社

原子力発電本部 原子力経年対策グループ長 他 計8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 川内原子力発電所1、2号炉 運転期間延長認可申請(審査会合における指摘事項の回答)

以上

時間	自動文字起こし結果
0:00:00	原子力規制庁の藤川です。
0:00:03	それでは現在、原子力発電所運転延長のヒアリングを開始します。
0:00:09	資料について説明をお願いいたします。
0:00:16	はい九州電力の植村です。それでは、
0:00:20	審査会合でご指摘いただいた資料の修正点からお話しさせていただきます。23日にヒアリングをする。
0:00:29	していただきまして、
0:00:31	変えたところ1点のみでして、
0:00:35	今画面に映しておりますけれども、
0:00:38	ロビンソンの事例の部分になります。
0:00:43	コメントナンバーとしては14番、今映しています。
0:00:47	ロビンソン2号機のEFPIにつきまして、
0:00:52	今ATENAと共同でいろいろと調査をしておりますけれども、現状不明のところから、約40FBIということで記載を修正させていただいております。
0:01:03	前回のヒアリングからの修正箇所は以上になります。よろしくお願ひします。
0:01:10	規制庁フジカワですはい、わかりましたありがとうございますで。
0:01:22	規制庁日高です。1点だけちょっと確認させてください。
0:01:26	衛藤の深層での水の流れの、
0:01:30	ところなんですけども、
0:01:33	衛藤。
0:01:36	日本の元日本のプラントについてはアップロードだっというのはわかってるんですけども、このロビンソン。
0:01:44	三木筒井につきましては、どのように、段フローになってるのか、フォローになってるかちょっとそこだけ。
0:01:51	もし、ご存知でしたら教えてもらえますでしょうか。
0:01:58	はい。少々お待ちください。
0:02:35	非連続のウエムラです。
0:02:40	おっしゃる通りですね国内はプロなんですけども、ロビイさんにつきましては少しちょっと確認させていただいて、ご回答させていただきます。よろしくお願ひします。
0:02:51	はい。わかりました規制庁藤川です。コメントNo. 20の回答の26ページのところなんですけど、
0:03:00	もうちょっと説明文、なお書きのところですかねわかりやすくないかなど。
0:03:07	思っ、て、ちょっと文章を工夫していただければなと思います。

0:03:13	まさに 10、
0:03:16	三次プラントを敷設してたのが 38.7 年で、
0:03:21	21.3 年のみを考慮して追加の加速劣化試験条件を設定し、
0:03:28	というこの辺が、
0:03:30	もうこの 4 行が何か全体的にこう、どこに追加劣化を考慮しているんだっけとか、何で保守的な、これで何でご指摘になっているんだっけっていうのがちょっと、
0:03:41	一読しただけではちょっとわかり伝わりにくいなっていうのがちょっとありまして、ちょっと表現に直していただけないでしょうかという、
0:03:49	感じなんですがいかがでしょうか。
0:03:52	はい。九州電力のセノクチです承知いたしました。この文章につきましては補足説明資料の中に全く同じ文章がございましてちょっとそこから一部抜粋して持ってきておりますけれども、その記載も含めて、ちょっと読んだだけでわかるような文章にちょっと修正いたします。
0:04:09	以上です。
0:04:10	はい。
0:04:40	規制庁フジカワすいませんもう 1 個だけ、19 ページの、
0:04:45	ところ目視確認をしますっていうやつで、これはカメラで見ながら、普通の傷のチェックもしてるんでしょうか。
0:04:54	録画しての傷の結構後ですかそんな感じなんですかね。普通に考えたら同時にやってるのかなと思うんですけど念のため確認です。
0:05:04	はい。九州電力の植村です。こちらにつきましては井坂さんおっしゃっていただいた通り検査部位 T-C としてはですね目視で確認をしながら、
0:05:16	映像で遠隔にはなりますけど確認をしながら検査もしていると。
0:05:21	いう状況でございますので取ったものを録画して後で見るということではなくてその場で確認しているというのが必要ですね。
0:05:30	NECにつきましては
0:05:33	傷の確認というのも表面の異常がないかというような程度にはなってますけども、そういったやり方をさせていただきます。以上です。
0:05:43	規制庁フジカワ。
0:05:44	わかりました。ありがとうございます。
0:05:46	このパワポ資料に関して他に質問コメント。
0:05:58	はい。衛藤大丈夫ですかね。
0:06:00	では絶縁低下に関して、
0:06:03	して、
0:06:04	江藤、ちょっと室質疑というか、
0:06:12	すいませんちょっとください。
0:06:21	はい、規制庁ツカベ 0 ですがちょっと 1 点確認したいところが、

0:06:27	ありまして、衛藤。
0:06:29	ケーブルの評価において、
0:06:35	部会の資料でいい。
0:06:37	うん。
0:06:39	特段、
0:06:42	事務所難しい。
0:06:48	違う、違う番号だと。
0:06:50	でも全然
0:06:57	すいませんパワーポイントの 25 ページ目で、
0:07:01	電気学会推奨案とその平成ガイドの話が、
0:07:06	記載されているんですが、実際、補足説明書の方ではそれぞれの事象について、
0:07:12	評価において、衛藤試験条件として、
0:07:16	温度でありますとか放射線の条件が書いてあると思うんですが、
0:07:22	その中で実際、電気学会推奨案とかですと、
0:07:28	試験中に、
0:07:30	家電通電しているということが、評価の条件になってるかと思うんですが、その
0:07:39	実際ヶ年の分でありますとか、
0:07:41	家電の条件等についてもですねちょっと補足説明資料の方で結構なので、追記いただければと思いますがいかがでしょうか。
0:07:58	九州電力のFIX、申し訳ございませんちょっと音声がですねちょっとほとんど聞こえない以上特に前半がほとんど聞こえない状態だったんですけども、もう一度よろしいでしょうか。申し訳ありません。
0:08:09	はい。規制庁ツカベですが聞こえますか。
0:08:13	はい、聞こえております。
0:08:14	はい。衛藤。パワーポイントの 25 ページ目。
0:08:19	当電気学会推奨案ですとかACAガイドに基づく評価ということをご説明されていて、
0:08:27	特に
0:08:29	電気学会推奨案。
0:08:32	等についてですね、試験条件といえますか。
0:08:36	その事故のプロファイルとかも含めて、どういう条件を設定しましたという。
0:08:41	それぞれの説明があるかと思うんですが、
0:08:45	その中で、その連休特に電気学会推奨案についてそのす。
0:08:51	蒸気暴露試験時に、その家電通電をするというのが一つの方法として定められていると思うんですが、その

0:09:01	家電通電の実際の状況、関連したかどうか。
0:09:06	とかですねあと、風にして、
0:09:10	いいのであれば架電の条件でありますとか、もしくは架電していないのであれば、関連していないことと
0:09:19	風していない評価で妥当とした。
0:09:23	理由でありますとかそういうものについても、
0:09:26	補足説明資料のほうに追記いただければと思いますが、
0:09:31	答えよう。
0:09:33	できますか。
0:09:45	九州電力のセノクチですねと承知いたしました。衛藤。
0:09:49	対象としましては、
0:09:53	この多賀ポイント資料の25ページでご説明しているその難燃PHの部分のことをおっしゃられているのか、或いはその電気学会推奨案を使って評価しているケーブルすべてに対してという、そちらの意図でしょうか。
0:10:09	はい球状ツカベスズエと後者でして、今回、電気学会推奨案を使われて評価を示されている内容。
0:10:18	について、それぞれについて、
0:10:21	説明していただきたいという趣旨です。
0:10:26	はい。九州電力のセノクチです承知しました。補足説明資料に追記するようにいたします。
0:10:32	はい。こちらからは以上です。
0:10:48	規制庁藤川です。他に質問コメントありますか。
0:10:54	九州電力さんから何かありますか。
0:10:58	はい九州電力は特にございません。
0:11:00	はい、わかりました。
0:11:02	本日ヒアリング終了したいと思います。ありがとうございました。