

1. 件名：「高浜発電所1号炉、2号炉、3号炉及び4号炉の発電用原子炉設置変更許可申請（3号炉及び4号炉の蒸気発生器の取替え等）に関する面談」
2. 日時：令和5年6月15日（木） 11時30分～11時50分
3. 場所：原子力規制庁 9階D会議室
4. 出席者  
原子力規制庁：  
（新基準適合性審査チーム）  
奥企画調査官、中川上席安全審査官、西内安全審査官、中野安全審査官、坂本安全審査官  
  
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13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：なし

以上

時間	自動文字起こし結果
0:00:00	当原子力規制庁の西内です。
0:00:02	それではこれから、午前中に実施した、高浜SDR等の設置変更許可申請の審査会合 7%と面談を始めたいと思います。よろしくお願いします。
0:00:13	衛藤アガワちょっと今日の会合で話した内容が、共通にとれてるかの確認をして、あと最後に今後の審査の進め方予定っていうところもう少しちょっと共通認識を書かれればなと思ってます。主に次回は何やるかそのあとどうしていくかっていうところですかね。
0:00:29	はい。そういうところではまずはあの会合でのコメン東濃とつい認識が取れて確認をしたいんですけど関西電力の方から簡単に説明してもらっていいですかね。はい。
0:00:41	関西電力のそれでは資料にしたがってご説明させていただきます。一つ目がですね、PR関係ということで、角谷、本日の資料 1-1 の 10 ページのところでご質問いただいて、
0:00:54	サンリツの導入にキューバパラメーターについて記載、
0:01:00	ということで熱伝導率材料の熱伝導率のお話をさせていただいたんですけども、ご指摘のようですね他のパラメーターもありますのでその辺について、
0:01:11	説明をさせていただきたいと思います。二つ目が、藤ベイパークの変更に伴う変更について説明を誘致することということで、一次側の圧損につきましてですね、
0:01:22	逸見館長が増えることによるプラスの部分と、
0:01:26	先日の課題の部分のマイナス分が交代して、結果的に同じぐらい、同じになりますよという御説明について、詳細を説明させていただくものでございます。
0:01:37	三つ目が、形状画像の変更がどのような、
0:01:42	共同変更に関わるかについて説明することということで、これ資料 1-2 の 27 ページのところ、25 から 17 円で、
0:01:53	ご説明ご質問いただいたところございまして、これにつきましても、共同変更というかですね評価をやってございますのでその内容について、
0:02:05	ご説明をさせていただきたいと思います。
0:02:08	続きまして、SG保管庫でございますけれども、
0:02:11	保管庫の保管能力について廃棄物等の保管機材サービスでも、保管可能なもの。
0:02:17	について説明すること。

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

0:02:19	ということで、資料でいきますと、一応 1-1 の 14 ページ。
0:02:30	資料 1-3 のところにもちょっとと言及をいただいておりますけれども、この辺りにつきまして、具体的な保管形態、そのシートを持ってるのか預金入ってるのかそういう、
0:02:42	ことも含めまして、説明をさせていただきたいと思います。
0:02:47	それから、保修点検建屋でございますけれども、
0:02:51	これは資料 1-1 の、
0:02:53	5 ページ。
0:02:55	6 ページでございます。
0:02:58	いただいたところでございまして、業務の機械、記載につきまして、放射性物質を取り扱うことに係る考え方について説明することということで、
0:03:09	弊社側の考え方を含め、ご説明をさせていただきたいと思います。
0:03:13	それから最後情報整理ということで、
0:03:17	資料 18 ページ。
0:03:20	以降のところでございますけれども、黒丸白丸に弊社側の定義としては検討させていただいているけれども、白丸についても、
0:03:31	代表であって、グレードがいろいろあるということであるということ、それぞれのフレーズ内容において、今後ご説明をさせ、
0:03:41	いただきたいというものでございます。
0:03:44	理事長。
0:03:47	はい。衛藤店長、主事、
0:03:50	江藤、大きいところで言うと、気象条件の話は阪本から確認をさせてもらいましたけど、詳細は今後って話なんですけど、
0:03:59	一応ですね近藤さんの気象条件の被ばく機器条件とか線量評価を具体的に確認するにあたって、やっぱり傾向どっかあったのかっていう傾向からしっかり我々把握をしたいなと思っているので、
0:04:12	今日簡単にご説明いただきましたけど、いろいろそこから資料かお願いしたいかなと。
0:04:18	要は、何か概略としてまず導入として、
0:04:21	ていうところは気象条件の傾向っていうところについてから、ちょっと資料加圧していただいて、具体的な評価っていう形でブレイクダウンしていければいいかなと思っているというところでそのちょっと資料化も今後お願いをできればと思っています。
0:04:35	ていうのが 1 点。

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

0:04:37	あとはちょっと補足的な確認ですけど、一つ目と二つ目の話って熱伝熱限とパラメータだとか、あと適格の見直しの話とかについては、
0:04:50	例えば、今後も共通的な話だと思いますけど、いわゆる同等だっていう時に、
0:04:56	何で同等なのかのちゃんと過程をしっかりと説明をして欲しいっていうところでして、
0:05:02	今回具体的な値とかを示してもらっているのではその導出過程というところをもう少し充実というところで、例えばこの熱管理リスト化ペーパー箇所の見直してところについてちょっとお願いをしたものでしたと。
0:05:13	で、
0:05:14	一次系の麻生の方に関しては多分テレパークの見直しだけじゃなくてそもそもその導出過程がちょっと明確な説明もないところもあるので、そこら辺からちょっと丁寧にやっていただければいいのかなと思ってます。
0:05:26	ちょっと補足的な話として、
0:05:29	あとは
0:05:32	保修点検建屋関係ですかね。放射性物質というか放射性廃棄物ですかね、
0:05:40	基本的な考えとして設置変更許可申請書、設置許可申請書は、要求事項に対しての適合性を説明するための申請書なので、
0:05:50	要求事項、まさに放射性廃棄物の処理施設、要求事項個別があって、それに関係する建屋なんだよっていうことが、
0:06:00	目的を書くっていう意味ではまめに出てくるべきなのかなというところもあっていうところでしたと。その整理されていて、関西電力の考え方はあるっていう回答があったのでちょっとそこをまず確認するところからスタートさせていただければいいかなと思ってます。
0:06:16	というところ若干補足後半は補足的でしたけど、気象条件の話の資料充実だけ追加いただいて、あとはちょっと今の補足の前に今後、わざわざお答えをいただければと思いますけども、
0:06:28	私は以上ですけど規制庁が他に何かありますか生活よろしいですか。
0:06:33	はい、朝日奥川今のお話も含めてよろしいですかね。
0:06:37	はい。では今日の会合のコメント踏まえてちょっと今後ご対応いただければと思います。
0:06:42	あとはちょっとちょっと最後に私もちょっとあの会合でも話しましたが、今後具体的に設置許可基準規則の各要求事項の
0:06:51	確認を進めていくにあたって、

※1 音声認識ソフトによる自動文字起こし結果をそのまま掲載しています。

発言者による確認はしていません。

※2 時間は会議開始からの経過時間を示します。

0:06:54	ちょっと今後の予定的な意味合いでですけどどう進めていくかっていう話、前回のヒアリングでは少しちょっと話になりましたけども、
0:07:03	ちょっと今のイメージだけちょっとまずお話をさせていただいて、1回関西電力の方で今後どう進めっていうかそれを踏まえてでもちょっと考えていただいてまた持ってきていただければなど。
0:07:13	今日は、次何やるかっていうところぐらいは固めておきたいなっていうのがちょっと目的ですね。ていうのを今日固めておかないと次、いや、予定が決まらないので、
0:07:24	衛藤。そういう意味で、ちょっと先にあれですかねうちのちょっと審査体制的な話からした方がちょっと後にイメージが湧きやすいと思うので、
0:07:35	一応今中の阪本が基本メインの、直接的にもう、いろいろ読み込む収集の担当に当たるんですけども、一応申請範囲の変更理由単位でちょっとある程度分けて、メインは分けようと思っていて、
0:07:50	ナカの方が基本SGR全般を対応して、阪本の方が途中点検建屋とSG保管庫の方の設置っていうところを担当する。
0:08:00	気象条件の変更は言うなれば全部共通的なんですけどそれは阪本側の方にちょっと寄せて対応しようと思っている。
0:08:07	というのが、一応ざっくりとしたシュシュの審査官の体制になります。
0:08:12	もちろん基本的には出る範囲で全員出て、すべてヒアリングで対応するんですけど、面的にはそういう形になります。で、今後の審査を進めるに当たって
0:08:24	基本書のメインの審査官もちろん本件だけじゃなくて他の審査案件抱えてますので、ちょっと他のC3系との兼ね合いでちょっと多少要は順番が前後したりするっていうところはちょっとご理解をいただければと思ってます。
0:08:37	その上で、じゃあどう進めていくかって話なんですけど、
0:08:43	衛藤。
0:08:44	一条一条やっていくとか、そういう話ではないかなと思いますし、一方で例えば、SGRでドン保修点検建屋でどうかそういう
0:08:53	関係でもないと思っていて、多少やっぱり繋がり、関連性がある、福祉のちょっとブロック単位に分けて進めていくのかなと思ってます。
0:09:03	で、その各ブロックを、
0:09:06	直列でやるのか。

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

0:09:08	並列でやるのか、さっきのその審査担当の話もしましたが、そこはちょっと要素だ適時柔軟にそこは対応していければいいかなと思っていると。
0:09:16	というのが基本的な考え方としてあって、
0:09:20	で、
0:09:20	ブロックとしてどう分けようかってところなんですけど、
0:09:24	うん。次回のヒアリングでやろうと思っているブロックは、
0:09:29	27条と28条と、29条と30条、
0:09:35	いわゆる
0:09:37	線量関係ですね。
0:09:38	廃棄物関係と線量比は関係。
0:09:42	と、あとは気象条件っていうところのテーマ。
0:09:47	で、
0:09:48	それ該当するにあたって、多分今日の会合コメントの中でそれに関連するコメントをしていると思いますのでその回答とあわせて、
0:09:58	一つのブロックとして次回のヒアリングでちょっと提案を扱いたいなあと思っているところです。
0:10:04	で、なんでそれからやるのかっていうのは先ほど説明したと審査体制的な話もちょっとありまして、日野審査官のその他の案件との兼ね合いもあるんでちょっとまずはそこからやりたいなあと思っている。
0:10:16	というのが今のちょっと思っているところです。
0:10:20	というのがまず一つ目の黒フジキ部屋でやろうと思っていることで、
0:10:25	残りのブロックなんですけど、
0:10:27	うん。このブロックは、あと、大きく五つくらいかなあと思っていて、
0:10:34	一つは、SGRの
0:10:37	SGRの15条から25条。
0:10:42	もちろんその関係の延長は除きます。後は今白丸以上にしている15条から25条の状況、いわゆるDBの設備設計的な要求ですよ。
0:10:54	が一つのブロック。
0:10:56	で、
0:10:57	二つ目のブロックがSGRの13条は過渡事故解析であとは26条の中操の居住性もう多分カトウ事故解析の話と一緒にやった方がまとまりがいいのかなあというふうになんかちょっと思っている。
0:11:12	で、13条26条の話をする、そのブロックの中で、今日の会合で同等の話とかもあつたと思うので、そういうところもちょっと触れてもらう。

※1 音声認識ソフトによる自動文字起こし結果をそのまま掲載しています。

発言者による確認はしていません。

※2 時間は会議開始からの経過時間を示します。

0:11:22	今日の会合コメントをSGのどこに入れるかはちょっとまたご相談のかなと思いますけど、もう二つ目の話が、13条26条の解析DBの解析者、
0:11:32	三つ目のブロックが、さっきと同じSAの設備設計要求、また43条以降ですね。
0:11:40	SGR-43条1項、
0:11:44	四つめのブロックがSGR-34条のSA解析の部分。
0:11:52	で、五つ目のブロックがその他って感じです。
0:11:56	3条から12条とかあと、通信連絡設備の35条は今までのブロックとちょっと毛色が違うので、
0:12:06	あとはSAの地震津波とかの共通条文ですかね。
0:12:10	というところを白丸と黒丸の関係性っていうところも含めて最後その他っていう形、この五つのブロック、
0:12:18	あとは最初に甲斐部屋でやろうとする放射性廃棄物、線量計のブロックっていう大体その六つジャンルの分け方だったらそういう六つに分かれるのかなあとはちょっと思ってたところです。
0:12:30	で、
0:12:32	順番としても、
0:12:33	SGRのそのDBのその一つ目のブロックDB設備設計のブロックをやってから、
0:12:40	解析のブロックに進んだ方が、
0:12:44	基本的な考え方でやっぱり設備が変わってから、それを基に解析条件が固まって解析になるので、中身としてはスムーズだと思うんですけど、
0:12:55	一方で例えば、SAの方とかは、
0:12:58	設備設計の要求とシーケンスが対応してるじゃないですか今日大体。
0:13:03	だからそこは、例えばそういう対応ではなくて事象ごとにせ設備と解析とセットでやるとかっていうブロックの分け方もありますし、
0:13:13	ちょっとこれ、一つの
0:13:15	今、審査チーム側が思っている進め方っていうところです。
0:13:21	というところ今お話した内容は、
0:13:25	基本、今後ちょっと関西電力の方で、今の話も含めて、関西電力からの希望とかあると思いますので、ちょっとご提案をご確認いただいて、ちょっと今後のヒアリングでちょっと進め方、どういうふうにするかっていうのを、
0:13:40	今話したような粒度でちょっと説明をいただきたいなあと思ってます。

※1 音声認識ソフトによる自動文字起こし結果をそのまま掲載しています。

発言者による確認はしていません。

※2 時間は会議開始からの経過時間を示します。

0:13:46	で、その上で、次回は、最初の一つ目のブロックでいいですかね。ていうちょっと予定の確認ですかね。
0:13:52	はい。それをお願いします。
0:13:54	よろしいですか。はい。ちょっと曾田大分しゃべっじゃ大分長くしゃべっちゃいましたけど回答が1個だったら、次回は、放射線形で、はい。はい、わかりました。
0:14:06	衛藤。
0:14:09	多分まとまり的にはそんなに
0:14:11	ぶれてないまとまりにはなってるかなと思うんですけど後は多分説明のしやすさもあると思うのでそれは適時、今後ご相談いただければと思います。
0:14:20	そういう意味で、次回はとりあえず放射線廃棄物、放射線線量計廃棄物系というところを、まずは確認させていただいて、
0:14:30	基本ヒアリングにかいい程度実施して、次審査会合っていう基本的なスタートのスペース、基本的なペースで進めていこうとなると思うので、あれですね他の審査案件との兼ね合いを含めて、
0:14:43	的に並行して、
0:14:45	進めていくっていうのも選択肢としてはあり得るので、審査進捗に応じてそこはちょっと考えていきたいなと思います。
0:14:52	あとは、1個だけ、もう少しその補足的に言うと、最後にちょっと野呂最後のブロックですね、その他ブロック、
0:15:01	その他ブロックは、
0:15:03	ただおおよそ技術的な点がどこまであるかっていうのは多分他のブロックと比較と若干グレード間はちょっと違うのかなっていう気はしつつ、一方で、
0:15:14	今今の添付資料、基本クロマルのものを添付資料につけてるじゃないですか。
0:15:19	そこの考え方が、いわゆる変わってくる、白丸のものをもう車に紹介していくみたいなイメージになるのであれば、多分保線にもはねるんですよ。そういう意味では、
0:15:30	一番最後にこれをまわして、
0:15:33	本当ニシナ終盤で、例えば、添付の補正が大分報じるとかってなってもあれなので、そこら辺はちょっとまさに関西電力の中で本件どう進めていきたいかっていうところも踏まえて、

※1 音声認識ソフトによる自動文字起こし結果をそのまま掲載しています。

発言者による確認はしていません。

※2 時間は会議開始からの経過時間を示します。



0:15:46	できれば例えばSGであるのをDB部分がまとまったら1回こっちを差し込むとかでもいいと思いますし、
0:15:54	それこそ変更できるんだったら並行でやる場所もありますし、ちょっとまずはご提案いただければなど。
0:16:00	思ってるところですかね。
0:16:02	およそ多分アノsJRのDBSA関係は申請書って意味では多分そこまで大幅な変更は多分、
0:16:08	聞けば終わり等も変更していただいていると思うので、项目的な話でいうと多分その他の部分が載っていない部分が大分ある、白丸で載っていないところが多分割と影響が大きいのかなと。
0:16:19	ちょっと今後審査を進めるにあたってというところでまだスケジュールをご提案いただき、そういうところの検討の上でご提案いただければと思います。
0:16:29	衛藤。
0:16:30	じゃあ、今後の予定っていうところもまずよろしいですかね。
0:16:35	はい。
0:16:36	また次回ヒアリングは、今日のヒアリングん関係するコメント回答も含めて27282930。あとは、気象条件の変更。
0:16:47	っていうところを含めて時間ヒアでやりたいと思います。はい。
0:16:51	今ちょっと作ってもらった後であれですけど、SGこの中のSGR関係の適合性は、
0:16:59	次回でもいいかなと。個数電源建屋と多分廃棄物、SG保管庫をまずやってから、多分背筋やった方が若干
0:17:09	入りのいいかなって気もするので、手話点検建屋SG保管庫部分を、次回開けて理事会でSGRも含めて27%、34。
0:17:19	適合性確認っていうイメージではありますっていうところぐらいですかね。
0:17:24	はい。
0:17:25	じゃあ、規制庁側は今後の審査の予定的なところ、進め方的なところに仮補足を終わります。
0:17:33	よろしいですか。
0:17:35	はい。
0:17:37	一応ラップアップ面談としては、会合でのコメントの確認と、あとは今後の審査の進め方予定の確認とっていうところで、

※1 音声認識ソフトによる自動文字起こし結果をそのまま掲載しています。

発言者による確認はしていません。

※2 時間は会議開始からの経過時間を示します。

0:17:47	一応以上になりますけど、関西電力から全体通して何かありますか。よろしいですか。はい。ありません。
0:17:56	規制庁側よろしいですか。はい。
0:17:58	虎パートナーこれ終了にしたいと思います。ありがとうございました。ありがとうございました。

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