

1. 件名：新規制基準適合性審査に関する事業者ヒアリング（島根2号機 設計及び工事計画）【265】

2. 日時：令和4年9月8日 14時30分～14時50分

3. 場所：原子力規制庁 9階D会議室（TV会議システムを利用）

4. 出席者（※・・・TV会議システムによる出席）

原子力規制庁：

新基準適合性審査チーム

義崎管理官補佐、植木主任安全審査官<sup>※</sup>、岩崎安全審査官、伊藤原子力規制専門員

事業者：

中国電力株式会社

電源事業本部 担当部長（原子力管理） 他7名<sup>※</sup>

北海道電力株式会社

原子力事業統括部 原子力安全推進グループ 担当 他2名<sup>※</sup>

電源開発株式会社

原子力事業本部 原子力技術部 運営基盤室 担当<sup>※</sup>

5. 自動文字起こし結果

別紙のとおり

※音声認識ソフトによる自動文字起こし結果をそのまま掲載しています。

発言者による確認はしていません。

6. 配付資料

なし

時間	自動文字起こし結果
0:00:04	原子力規制庁の岩崎です。本日もそれは豊島 2 号機の設工認に関するヒアリングを開始したいと思います。早速ですけれども中国電力の方から、
0:00:16	ご説明の方、よろしくお願いします。
0:00:21	はい。中国電力の藤本です。本日は保管施設、プラント関係のコメント回答になります。
0:00:27	まずは資料確認と番号取りをさせていただきます。資料の 1 は、N-S に他 086 回中で指摘事項に対する回答をするようです。
0:00:37	続いて資料 2 が、N-S2.10G6 回 0 にこちらを別添 1 になります。
0:00:43	資料の 3 が、NS2.1026 回 02 の日、別添 2 の比較表です。
0:00:49	資料の 4 番が、N-S に、方 020 回 26 で、こちら補足説明資料です。
0:00:57	最後に資料の補ANSに他 04308 のほど説明資料の比較表、以上 5 点になります。資料の方よろしいでしょうか。
0:01:07	はい。そろってす。
0:01:12	はい。中国電力の藤本です。それではプラント関係のコメント回答を説明させていただきます。資料の 1、回答整理表の 12 ページ目をお願いいたします。
0:01:24	資料 1 の 12 ページ目の一番、一番下、ナンバーの 94。
0:01:29	第 4 保管エリアのコンクリート置換部について、断面図等を用いて説明することについて、概要説明の追加と、概要概要図のほうを追加しております。
0:01:39	資料 4 の 118 ページ目をお願いいたします。
0:01:47	資料 418 ページ目で、下から 6 行目の黄色着色箇所が今回追加箇所になります。読み上げますが、コンクリート地下部の範囲は、幅 4 名、約 4 メーター。
0:01:58	延長約 20 メーターとする。またその範囲内にあるモチダはすべてコンクリートに置換し、地震時においても、不等沈下等による局所的な段差は発生せず、
0:02:08	可搬型設備の通行性に対して影響を及ぼさない構造とすると、概要の方を今回追記をしております。
0:02:15	また 112 ページ目をお願いいたします。
0:02:20	笛の部分、図 17-3 に断面図を追加しています。
0:02:24	左側平面図で延長約 20 メーターの箇所に断面図に矢印を示し、その右側にため図を示しております。

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

0:02:34	また 122 ページです。
0:02:37	ですね 122 ページ。
0:02:40	戸部の図 17-3 の断面図の方を追加し、それぞれ絵面図断面図でその箇所を示しております。
0:02:48	ナンバー9 条の回答は以上になります。
0:02:51	続きまして、次のコメント、資料 1、回答整理表の 13 ページ目。
0:02:57	こちらのNo.95 と 97 をお願いいたします。
0:03:02	こちらの 2 件は記載適正化に関するコメントで、No.の 95 が、シルトフェンス運搬車及びシルトフェンスの数量について、他の表現と統一して説明すること。
0:03:13	No.の 97 が 01 判例を鮮明にすることを、こちら 2 件についてになります。資料 4 のまず 119 ページ目。
0:03:23	をお願いいたします。
0:03:28	表の 17-1、中央山の③、シルトフェンス運搬車及びシルトフェンスについてこちらを修正しております。
0:03:36	修正前は、コンテナと車両数を合わせた後、合わせた数量を示して、注記でその内訳を書いていたのですが、この表の上と下、
0:03:46	①と②と⑤と同様の表現として、設備ごと、車両数とコンテナす、それぞれに分けて、変更、変更前後の数量を表現しました。
0:03:57	No.の 95 は以上になりまして、続いて、120 ページ目、次のページお願いします。
0:04:05	判例の鮮明化としてこの図 17-1 の凡例が見つらなかったことから鮮明化をしております。
0:04:12	その他、123 ページ目。
0:04:16	図 17-4 の判例。
0:04:19	また記載適正化所の方でも示しておりますが、これらの図、今、判例の鮮明化を説明した図を別添 1 の方でも、同じく示しておりますそちらの方も判例を鮮明化しております。
0:04:32	No.の 97 は以上になります。
0:04:36	続きまして資料 1 回答整理表の 13 ページ目のナンバーの 96 をお願いします。
0:04:48	ナンバーの 96。
0:04:49	変更前後の道路幅について、図を適正化するとともに、変更経緯等を説明すること。

※ 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。

0:04:57	こちら道路幅の修正とその変更経緯を示しております。資料 0 の 121 ページ目、
0:05:04	図 17 にお願いいたします。
0:05:10	こちらの第 4 保管エリアの拡大図で図中に道路幅を示している本草対象としまして、下の図の通路幅を殊中記載の通路幅やっ救命等要因図を修正しました。
0:05:23	また図の下に備考欄、
0:05:26	そして変更経緯を追加しました。
0:05:28	読み上げますが、変更前の第 4 保管エリアの西側の通路は、第 4 保管西側の建物、(10)号相互の位置を基準に、15 倉庫の等価影響範囲を考慮して、通路を東側に拡張して、
0:05:42	必要な道路幅を確保していましたが、
0:05:45	第 4 保管エリア形状変更に伴う現地調査の際に、15 倉庫の位置がずっと現場でそうしており、実際は西側にあることが判明したため、
0:05:55	変更後は、15 倉庫を西側に移動するよう修正を行い、
0:05:59	増加影響範囲を考慮しても、通路も拡張する必要がなくなったことから、
0:06:03	通路幅及び第 4 回西側境界を修正しました。
0:06:08	第 4 保管エリア南側の通路幅についても、西側の通路と比べ、広く記載されていたため、修正を行いました。
0:06:16	なお、通路幅約 9 メーターは変わりません。
0:06:19	コメントの回答は、以上になります。
0:06:22	最後に資料 1 の記載適正化箇所になりますが、先ほど説明。
0:06:27	しましたナンバーの、302、
0:06:32	ページ数で言いますと 15 ページ目。
0:06:34	ナンバーの 302 の凡例の鮮明化につきましては、先ほど説明させていただきましたが、それ以外の修正課長、301 と 303 以降、
0:06:43	につきましては地盤側でのコメントに伴う修正になりますので、この変更箇所の数、修正も地盤側のコメント回答に合わせて説明をさせていただく予定です。
0:06:55	本日の説明は以上になります。質疑のほどよろしく申し上げます。
0:07:02	規制庁岩崎です。ご説明ありがとうございました。
0:07:07	それではご質問は何かございますか。
0:07:20	規制庁岩崎です。
0:07:22	私細かい話であれなんですけど、例えば断面図、ごめんなさい 122 ページC04 の 122 ページのところで

※ 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。

0:07:33	コンクリート置換部で断面図追加していただいたので坂着していることわかりましたありがとうございますと。
0:07:42	これちなみあれですか、岩盤
0:07:45	が見えてからもちよっと若干ちよっと掘削して、完全に岩着するようになれですかね。
0:07:51	一応公示されてるっていう認識でいいですか。
0:07:55	はい。中国電力のヨシツグでございます今おっしゃられた通り、岩盤も確実に健全なところを少し確認をするという目的で少し掘り込んで、
0:08:08	ある程度厚さのコンクリートで置き換えるということを今考えております。以上です。
0:08:31	規制庁イワサキワカバヤシありがとうございますちなみに圧ってどれぐらいなんですかね。
0:08:38	はい。中国電力のヨシツグでございます。図面で測る限りでは大体60センチぐらいが厚いところの埋戻し動になっておりますので、
0:08:49	大体60センチから70センチぐらいはコンクリートで置き換えることを今計画しております。以上です。
0:09:00	規制庁岩崎です。岡安ありがとうございます
0:09:33	規制庁八杉すいませんごめんなさい。1点だけ岩着させるっちゃうのは何か。
0:09:39	文字上でわかるところって何か明記していただいたし、
0:09:45	岩着までは明記してないんです。
0:10:02	はい中央電力の藤本です。118ページ目の黄色着色の追記箇所になりまして、
0:10:08	この位置を黄色着色1番目で、その範囲内にある埋戻しはすべてコンクリートに置換し、と記載してましてそこで時間、
0:10:18	CAを据えつけることで、表現をしております。以上です。
0:10:49	規制庁の井関ですけど、前回説明岩着させてますっていう、
0:10:55	出たんで、さっき今言ったこの黄色いハッチング等で、AMシートはすべて今後いっぺん時間し、がん客サセールというとか、そういうふうな、
0:11:07	表現的にはそれは、
0:11:09	何か記載は難しいってことですかね。
0:11:13	いや、何かなんて書いてないのかなと思って。
0:11:16	質問なんすけど。
0:11:20	はい。中央電話フジモトで記載することは

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

0:11:23	避難所について記載するともなりませんので表現について検討したいと思います。
0:11:28	以上です。
0:11:30	規制庁吉井です。はい、わかりました。あとは他椎野先ほどのコメント回答も表のところの適正化を確認して、これでOKですので、
0:11:40	私のコメントのところは、これ、
0:11:43	了解しました。
0:11:45	私からは以上です。
0:12:03	規制庁岩崎です。植木さん何かご質問等ございますか。
0:12:13	規制庁UEX。
0:12:15	すいません、ちょっと121ページの
0:12:21	下の備考欄についてところ、これちょっと教えていただきたい。
0:12:27	けど、
0:12:28	まず図17-2の下の図は、適正なものにさせていただいたということで、
0:12:37	了解しました。それで、この備考欄の記載で、
0:12:42	下から4行目からですね、
0:12:47	15倉庫を西側に移動するよう修正を行ってというのは、
0:12:54	図を修正江藤実際の位置に、
0:12:59	図でいうと左側わあに移動修正したという、そういうことですかこれは修正を行ってという。
0:13:09	はい。中国電力藤本ですその通りでして修正とした図の修正を行っております。建物移設ではなくて、図の中の記載の修正を行っております。以上です。規制庁江藤です。はいわかりました。で、その次なんですけど、
0:13:23	灯火影響範囲を考慮して持つ通路も、拡張する必要がなくなったというのは、
0:13:32	上の変更前の図でいうと、15層厚は右側に結構近いんで影響ないように、ここの、
0:13:42	部分の通路を殊10メートルまで広げ、
0:13:49	ました。
0:13:51	ということで、実際は、地方倉庫はもっと西側にあるんで、
0:13:59	広げる必要はなくなったということで、ただ下の図、
0:14:05	あと通路幅、10メートルで、
0:14:09	これが上までまっすぐ
0:14:12	伸びて、

※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。

0:14:14	いて、これがもともとの道路なのかなと。
0:14:19	そうすると、何か上の図で、10メートルを広げる。
0:14:24	というのがちょっとよくわかんわかんなくなっちゃったんですけど、ちょっと教えて欲しいんですけど。
0:14:33	はい。中部電力の藤元です。まずEP段階からや、やったことで数値的な変更は何も変わってはいりません。15 倉庫の高さ、
0:14:44	保管後、その通路幅 10 名のところは変わっておりませんがEPの段階では下図が誤ったところ、15 倉庫が現地より、通路に近いところを基点に、
0:14:57	15 相互の等価範囲を変えて、そうすると第 4 回とかぶっていたので、この変更前の図のように一応膨らませるような表現としていました。
0:15:07	ただ変更経緯に示すように、現地調査の際に、その通路は、15 号の位置が、図より衛藤の西側の方に置きましたので、図の方も今回修正しておりますが、
0:15:18	新しい位置から、トーカイの宇津衛藤、120 ページ目の方も書いていますが、正しい値から透過範囲を示したところ、通路幅としては、
0:15:29	通行に必要な 3 メーターは確保する確保できているところを確認しておりますので、
0:15:36	変更前後として、通常の誤りというところで今回修正をしております。
0:15:42	以上です。
0:15:45	規制庁植木です。すいませんちょっとしつこいんですけど、上の図で、
0:15:51	15 倉庫に近いところ 10 メートル広げる。
0:15:56	10 メートルに広げる。
0:15:59	ていう。
0:16:00	ことなんですけど、もともとこれって、下の図で見ると、10 メーター。
0:16:06	幅のど道路。
0:16:09	通路だったってことなん。
0:16:16	途中で出るフジモトちょっと書いてあったらちょっと難しいですがええと、
0:16:20	誤ってたのがその変更前の図ですね下図が誤って出ずる幅 10 名だったところを誤っていたので、その変更後、その他 45 層厚の 1、それを踏まえた
0:16:30	当該廃及び通路幅 10 メーター正しい縮尺で書いたのが変更後の図になっておりますので誤ってるのは変更前のとした図。
0:16:41	そこが今回のデータ変更の起点となったところになっております。以上です。

※ 1 音声認識ソフトによる自動文字起こし結果をそのまま掲載しています。

発言者による確認はしていません。

※ 2 時間は会議開始からの経過時間を示します。

0:16:47	規制庁伊井です。変更前の図はあまり見ない。
0:16:54	はい、わかりました。
0:16:57	これ、
0:17:00	以前も申し上げたんですけど、
0:17:04	長期。
0:17:05	118 ページの黄色ハッチング今回記載で、
0:17:11	埋め戻し動コンクリートに置換するとか、不等沈下、
0:17:19	いう局所的な炭素が発生するとかそういう、
0:17:25	ことが記載されているんです。この
0:17:29	118 ページの 17 歩 II の部分に関しては、
0:17:35	別途、土建側のアクセ他学説のヒアリングの際にも、この部分は、説明、
0:17:44	されるってということでよろしいですよ。
0:17:52	はい。中部電力の藤本です。今回の第 4 回のこのコンクリート置換部の対策、その通行の期間が 1 回して、記載していますその II えと人局所的な段差、
0:18:02	これらの影響ないという説明につきましてはご指摘通り地盤側の方で説明資料範囲と説明の方さしていただきますのでよろしくお願いいたします。以上です。
0:18:13	規制庁植木です。はい。よろしくお願いいたします。
0:18:17	あと最後なんですけど、ちょっとつまらない話なんですけど 118 ページ。
0:18:23	(1) の章 2 のところで、
0:18:27	第 4 保管エリアについては EP まとめ資料っていうふうに書いてあって、
0:18:34	火之って 124。
0:18:38	ページの、
0:18:39	18、フォト II のところには、
0:18:44	はじめにのところ、
0:18:48	以下、EP まとめ資料というような、
0:18:51	説明があるんですけど、
0:18:54	10 名の方が最初に出てくるので、こちら、
0:19:00	17 の方にも同じような記載があるのかなと思ったんですけど。
0:19:07	それ、それとですね EP って言葉って、事業者よく使うんですけども、これって一般的に、
0:19:18	使われるんですかね、この略語って事業者側で EP とか CP とか使われてるっていうのはわかるんですけど、

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

※ 2 時間は会議開始からの経過時間を示します。



0:19:29	あんまり一般的な略語じゃないような気がしてそのあたりを聞く、教えていただきたいんですけど。
0:19:39	はい。中部電力の藤元です。まずご指摘は 10 資料の 17 と 18 で、略称の設定が後ろ側に設定されてるところは、ご指摘の通りでして、資料ちょっと全体頭から見て、
0:19:51	約、法的制約を設定する場合は一番最初出てくるところに記載するように、資料確認をいたし、資料確認修正をいたします。
0:20:00	で、まとめ資料というところ、ご指摘の通りちょっと一般的な名称としては、ちょっと検討が要るかと思いますのでちょっと資料、全体を見た上で表現、検討したいと思います。以上です。
0:20:15	規制庁植木ですはい。よろしく申し上げます。私からは以上です。
0:20:29	規制庁岩崎です。ありがとうございました。そうすると規制庁からは、
0:20:36	以上になります。
0:20:40	中国電力から追加で何かございますか。
0:20:47	中国電力藤本です。こちらからはありません。以上です。
0:20:55	規制庁岩崎です。わかりました。それでは指摘の確認に移りも種移りたいと思いますがご準備はよろしいですか。
0:21:07	はい。中国の藤間です。準備いたしますので少々お待ちください。
0:21:33	はい。中国の藤本です。画面キョウノ放映できておりますでしょうか。
0:21:52	中国でのフジモトです。画面共有の方へとし、実施いたしましたが共有の方できておりますでしょうか。
0:21:58	規制庁イワサキですいません見えております。
0:22:03	中国電力藤本です。それではコメント確認を読み上げさせていただきます。まずナンバーの 1 が、118 ページ目の資料すべてコンクリートに置換する部分が岩着していることがわかるよう記載を適正化すること。
0:22:16	No.の 2 が同じく 118 ページ目、(1)のEPまとめと記載があるが、124 では埋めかえ読みかえを実施しているため読みかえ箇所について適正化すること。
0:22:26	こちら 2 件記載に関するところで括弧書きの方でちょっと今回、
0:22:30	案として記載しておりますので併せてご確認をお願いします。
0:22:48	規制庁岩崎です。はい。よろしいですか。植木さんはいかがですか、コメント、結構です。
0:23:00	はい。
0:23:02	それでは
0:23:06	大きな確認終了しましたので、本日の特に追加、

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

※ 2 時間は会議開始からの経過時間を示します。

0:23:12	中国電力から特に追加等はございませんよね。
0:23:17	中部で、中国電力藤尾です。こちらから追加はありません。以上です。 はい。ありがとうございます。規制庁岩崎です。それでは本日のヒアリング終了したいと思いますありがとうございます。
0:23:30	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。