

1. 件名：国立研究開発法人日本原子力研究開発機構 S T A C Y (定常臨界実験装置)
の核計装中性子検出器検出部 (起動系) の更新についての行政相談
2. 日時：令和4年12月7日 (水) 15時35分～15時55分
3. 場所：原子力規制庁 10階南会議室 (TV会議により実施)
4. 出席者
 - (1) 原子力規制庁 原子力規制部 研究炉等審査部門
金子安全規制調整官、立元管理官補佐、加藤上席安全審査官、
望月安全審査専門職、三好技術参与
 - (2) 国立研究開発法人日本原子力研究開発機構
原子力科学研究所 臨界ホット試験部 臨界技術第1課
臨界技術第1課長 他3名
安全・核セキュリティ統括本部 安全管理部 担当者2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. 配付資料
資料1：S T A C Yの起動系検出器の測定範囲と監視可否について

時間	自動文字起こし結果
0:00:00	はい。それでは時間になりましたので、STACYの広木検出器の測定は井藤川瀬の可否についての行政相談について始めたいと思います。
0:00:11	そうしましたらですね、資料に沿って質問の方よろしくお願ひいたします。
0:00:16	はい原子力機構stage stage湯田です本件調査のお時間いただいてしましまして大変申し訳ありませんでした調査含みましたんで本日も説明差し上げたいと思います。
0:00:28	資料に沿って小関からご説明差し上げます。
0:00:32	はい、横尾大瀬主席です。
0:00:36	では資料をご説明させていただきます。施主の軌道系検出器の測定範囲と監視可否についてということでもまず1ポツ概要ですけれども、不定市では、核計装企業経験セキこれB系0件。
0:00:52	計数管ですけれども、これの工数を計画しております。この構成にあたってステージの設置当時から修正滝野系検出器及び、今回構成する同検出器が設工認、これで示す熱出力の測定範囲、これを完成できることを示すと。

- ※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。

0:01:10	ということで2ポツです。設問軌道系検出器について、静止更新前に使用していた軌道系検出器の製作、仕様上の解明か
0:01:22	考えるんですけども、その原文ですね、こちらには所長に補足資料で示した熱中性子束の測定範囲の定格値、 2.5×10 のマイナス1乗から2.5914条、
0:01:36	これを超える最大計画値として1件 25×10^{-5} 乗までの継続が可能であると、ということがわかりまして江別公認で示した熱出力の測定範囲、この1画順を-五町からにはと、これに相当する
0:01:53	見かけ上五条のダイナミックレンジEを満足することを確認しました。
0:01:58	一方ですけども更新後の起動経験セキについては国内メーカー製をを計画しておりまして、この検出器のねっちゅう拙速における災害計画というものは、商品の仕様書に示されておられません。
0:02:12	しかしメーカーから1.75掛ける10のマイナス1乗から3.5ページの4乗をこの 2×10^{-50} のレンジ、これの測定を可能ということで回答を終えました。
0:02:26	これにより、更新後の自動経験式においても設工認で示す測定範囲、 1×10^{-5} 乗からにはと、これが話可能であることがわかりました。

- ※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。

0:02:38	まとめとしまして定式どけ建築については更新後においても同等の性能を有し、設工認で種別熱出力の測定範囲、200 件までのを完成することは可能であります。
0:02:50	なお設置以外の委員会集合体 F C A とか T C A それから経営資源、これも木戸家検出器については、その測定方法が W h a t 単位ではなく、C P S または C P M 単位。
0:03:04	であるため、S T A C Y 等を同様の設工認、記載上の問題は生じないと、こういうものになっております。
0:03:12	提案については以上になります。
0:03:15	はい、ありがとうございます何かございますか。
0:03:21	規制庁の加藤ですすいません何点か教えてください。今回まず更新前の、それとあと更新を予定している検出器の
0:03:34	地形チェック調べてですね、今まで示してきた上限よりも高いレンジの部分をはかれるっていうことを確認したっていうことを記載しているというふうに理解をしています。
0:03:47	そのときに、この二つについては、ユニデン数を示すことができますか。

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

0:03:59	はい磯飯田です。はい。まずフルイコをですね現在の特定R I 検出器については、
0:04:08	そのダイナミックレンジの上限まで測定した実績記録がございますのとあと海外メーカーの原文のチェックシートを取り寄せましてそこに書いてあるというものがございます。
0:04:21	新しいものに関しましてもメーカーに問い合わせまして、このダイナミックレンジきちんと満足できるという、
0:04:29	資料は出してもらえるということになっております。
0:04:33	規制庁の加藤です。エビデンスは用意ができるということはわかりました。それでこの新保松波カバーの更新の間がエビデンス資料に年数済みだとは思うんですけど、
0:04:47	更新後のものについてはエビデンスをいつごろ入手できる予定となっておりますか。
0:04:57	セイコー関です。今メーカーとの調整をしているところなのでちょっとまだいつまでっていうことは明確約束できておりません。
0:05:07	なのでもう少し調整してから、その後回答という形になるようになります。

- ※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。

0:05:14	<p>下のカトウですとですね本件ちょっとなかなか時間を要していてですね、なるべくこの行政相談とかも素早く対処をするようにという形で今やっている最中なんですけれど。</p>
0:05:28	<p>その売り出すっていうのが、おんなじいつごろ出るかっていうのはないですか。</p>
0:06:11	<p>はい。水井高野です。いつまでっていうのはちょっと今のところ約束はできないんですけども、できるだけ済ませて、急がせたいと思ってます。</p>
0:06:23	<p>少々お待ちください。</p>
0:08:00	<p>規制庁の加藤ですよろしいでしょうか。</p>
0:08:05	<p>はいお願いいたします。ちょっと時期日程ということでちょっとざっくりでも教えていただきたいんですけど。</p>
0:08:12	<p>K Cが着工メーリングを、これらのエビデンスは確実に入手されるっていう理解でよろしいですか。</p>
0:08:21	<p>はいそれがお約束できるという今の感覚ですと1ヶ月2ヶ月という感じなんですけどちょっとこの場でお約束するにはばかれるという感触でございまして、はい。</p>

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

0:08:35	清椎野運転再開までないということはありませんという時間間隔です。 はい。
0:08:46	規制庁のカトウですごめんなさい着工というのがこの更新時、この検出器を更新する工事の着工をまでには取り寄せるっていう理解でよろしいんですかね。
0:08:58	認証機構に出す今着工と言いましたのはちょっと言葉が選択がよろしくなかった、S T A C Yの運転再開で実際ものをつける、関係性をつけて使うときにないということはないという意味で申し上げました。失礼しました。
0:09:13	きちっとの方です。ごめんなさい。この検出器自身を、いつ更新をする予定で、その更新をする時期までには取るっていう理解でよろしいんですか。
0:09:52	はい弊社の1人でお話しました。来年の夏を程度にはつけかえて運転の準備をするということを考えております。
0:10:03	それまでには確実にご説明できるかと思えます。
0:12:23	あ、規制庁の加藤です。よろしいでしょうか。

- ※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。

0:12:27	はい。エビデンスと他の12ヶ月間もかかるということで、それでまだちょっと回答はこちらで精査する必要はありますが、
0:12:39	仮にですね、これらの検出器を更新するよっていう時になった場合、検査部門の方にご連絡すると思うんです。
0:12:50	それでその際には、検査部門の連絡に合わせて、こちらの方に連絡して欲しいのと、そのときに、エビデンスとかもを見せていただければと思います。
0:13:06	はい。はい議事録があります。拝承いたしました。
0:13:10	はい。
0:13:12	他、何かご確認したいこと等ございますか。
0:13:26	よろしいですか、原因のほうもよろしいですか。
0:13:32	はい。原子炉機構岩井です。私どもからはこれ以上はございません。融資ですけど、1点だけちょっと参考に聞かせてもらいたいんですけども、何か、
0:13:43	前回の、
0:13:46	今、設工認取ってる。
0:13:50	形式については、

- ※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。

0:13:52	カタログ品というかそういう性能についての書類はあると思いますけど、
0:13:59	検査では、実際にネットショップをはかれるというものを確認したのか、或いは、今、
0:14:10	必要になってる、どういう検査をしたのかっていうのは、教えていただけますか。
0:14:21	よろしいですか。はい原子力機構イザワです精神の各旧核計装については設計通りのものがついているという確認は行っておりますけれども熱出力に対して値付けとするというような検査は行われておりません。
0:14:38	軌道系についてはそういうことは行っておりません。以上です。
0:14:43	ということは、
0:14:45	規制庁のミヨシですけど、
0:14:48	いわゆる出力の測定範囲として、中性子束の
0:14:53	仕様がはっきりしているものが増えてるかどうかというのを見たって ということですか。
0:14:59	はいご理解の通りです。それともう1点、実際には

- ※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。

0:15:09	最大低角ってというような形で幅が広いって回答だったんですけども、
0:15:15	これは検出器だけを変える、変えて、
0:15:19	検出経営は、
0:15:23	変えない、いわゆる鞍部とかですね。
0:15:27	そういうところは変えないという予定になってるんですか。
0:15:32	はい原子力機構の井田です。おっしゃる通り、検出器を変えましてそれ以外の測定系はそのままでございます。
0:15:41	はいわかりました。はい、結構です。
0:15:45	はい。他よろしいですかね。はい。
0:16:01	はい。他よろしいですかね。
0:16:05	よろしければそうしましたら本日の行政相談以上にしたいと思います。ちょっと待ってください。
0:16:41	規制庁のカトウです。そうしましたらですねこれまでの行政相談の内容を踏まえてですね、こちらで回答を精査した上で次回行政相談時に回答したいと思いますので、よろしく願いいたします。
0:16:55	どうぞどうぞ。

- ※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。

0:16:59	はい拝承いたしましたと、お返事するだけで失礼しました。
0:17:03	はい。そうしましたら本日の行政相談以上とさせていただきます。ありがとうございました。どうもありがとうございました。どうも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。