

1. 件名：原子力機構バックエンド対策監視チームに関する事業者面談（3）

2. 日時：令和5年5月23日（火）15時15分～15時45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：

原子力規制庁

原子力規制部 審査グループ 研究炉等審査部門

金子安全規制調整官、伊藤主任安全審査官、菅生主任安全審査官、

澁谷安全審査専門職

国立研究開発法人日本原子力研究開発機構

バックエンド統括本部 バックエンド推進部 部長 他4名

埋設事業センター 副センター長

安全・核セキュリティ統括本部 統括管理室 技術副主幹

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. 配布資料

資料：原子力機構バックエンド対策監視チーム（第6回）会合でのコメント
を踏まえた対応案

時間	自動文字起こし結果
0:00:00	はい、ではこれから、原子力機構バックエンド対策監視チーム会合を5月15日の16日に行いましてそのラップアッププログラムを行わせていただきます。
0:00:12	本日はこの監視チーム会合の中で、いくつか次回に向けて、機構側に対応をお願いした件がありますので、どういった点に対応する。
0:00:27	内容として、認識されていて、また、どのような対応を予定しているかということについて説明をお願いいたしますでは、よろしく願いいたします。
0:00:47	それではお手元のJ Aドウノマエといいますよろしく願いいたします。
0:00:56	お手元の資料というかこの画面共有されている資料に基づいて、一通りラップアップ面談用に作った資料ということでご説明させていただいて、
0:01:08	ご意見コメント等いただくという形で進めさせていただきたいと思えます。
0:01:16	とそれで表題としてさ前回の6回の会合のコメントを踏まえた対応案ということで作っております。

※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。

0:01:27	まず前回の
0:01:31	エンカン新開郷の大戸時に、コメントとして規制庁スクール様からいただいたコメントを1ポツとして挙げております。
0:01:44	まず全般として一番上の冒頭の文章ですけれども、個別の対応というところの進捗が見えづらいということ、
0:01:54	いただきまして、以下のコメントについて整理して説明することとさせていただきます。
0:02:00	まず1番目ですけれども、コメントとしては、施設の廃止措置計画と進捗管理が見えないということで、
0:02:11	過年度の計画ですとか、進捗状況、課題の整理、と評価といったところについてコメントをいただいて、説明するようコメントいただいたと認識しております。
0:02:27	イトウをせ、アメリ民間とか、また津本さんからあったというところで
0:02:36	続いて、スケジュール感を持ったバックイン対策に対かかる全体的な戦略の提示ということで、涌井能登とか能勢戦略はどうなってるかと。

- ※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。

0:02:49	<p>いうふうに、井藤さんを初め、大嶋菅、大嶋さんからもいただいてと、</p> <p>いうふうに思っておりますので、</p>
0:03:01	<p>この戦略の定位置と、とりわけ優先順位がさ、そのリスクを踏まえたものになっているかと。</p>
0:03:09	<p>こういうところにちょっとなっていないと、なかなか厳しいことを言わなきゃいけないというふうなお話もありましたので、上げさしていただけてます。これにつきましては</p>
0:03:21	<p>機構の統括本部を初めとしたバックエンド体制の中のその方針と組織という形で整理したいと考えております。</p>
0:03:33	<p>続いて、埋設対象物のキャラクター化の確認状況と、廃棄物種別ごとのs h a l l 処分戦略というところで、</p>
0:03:43	<p>コメントをいただき、説明するよういただいたと認識しております。これは北井加藤、当然その埋設の基準だとか、そういったところへ説明するよういただいています。</p>
0:04:01	<p>Aと同様に、廃棄体化と等に関しましては、廃棄体確認要領について、こちらからですね、規制庁どんどんと、具体的に意見交換ということ</p> <p>を、</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。

0:04:11	要望させていただきましたので、その具体的な意見交換内容の要点を提示したものを提示してくださいというコメントと認識しております。
0:04:23	5 番目としまして、
0:04:26	今回 X A c t の開発の成果についてご説明を差し上げましたけれども、そのエックス線 C T の導入に向けた技術開発計画というところを主、詳しくというところだと。
0:04:41	認識してます。これにつきましては廃棄体化もありますが技術開発という考えで区分しております。あわせて、今回説明というよりは参考資料の方に、
0:04:55	4 種類程度の技術開発項目。
0:04:58	今後進めていくための技術開発戦略という形で、お示ししましたけれども、具体的にその辺のスケジュールの提示を、
0:05:09	お願いしたいというふうに、受けたと考えております。これらは技術開発と認識しております。最後に、モデル事業の成果、
0:05:21	が今後の廃止措置にどのように繋がっていくのかというところ。
0:05:26	それから拠点固有の文化に巻き込んでいくための方法の提示ということで、これ、この辺は、大嶋部長の方から、や力、モデル事業。

※ 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。

0:05:38	各拠点で連携していくと聞いてますけど、できるんですかという話もありましたので、こちらの方の最後にいただいたその措置の区分、
0:05:50	コメントと考えております。
0:05:52	これらをちょっと整理しまして、2ポツのコメントの対応案ということで、整理いたしました。
0:06:00	説明資料としては4種類用意すればいいかということで、①から④まで出しております。①につきましては漠然対策の方針と、
0:06:13	組織ですね、そこにつきましては、資料の中、含む内容としまして、先ほど金医師のコメントコメントを、
0:06:24	整理しまして、数全体戦略ですとか、統括本部の役割といったところが、含める資料と、を作ると考えております。続いて、
0:06:36	廃止措置につきましては3点ありまして、今、相磯千野計画とし、進捗管理、それからリスクを踏まえた優先順位、
0:06:48	モデル事業の概要と今後の展開という内容を含めたいと考えております。
0:06:54	3番目として、廃棄体化と埋設廃棄体化と埋設はもうかなり近寄った形のものになりますんで、

- ※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。

0:07:05	つけた方が、
0:07:07	良いかと考えまして、3、3番目はその二つを一つにまとめています。
0:07:14	1番目としては、す。こちらから要望している廃棄体確認要領の意見交換。
0:07:21	それから、埋設、廃棄物のキャラクターゼーションですね、あと処理処分の戦略という3点を含めたいと考えております。最後に、技術開発ですけれども、
0:07:34	バックエンド技術開発戦略のスケジュールと、先ほどエックス線CTについては今回、開発のお約束した開発に、
0:07:45	能面減ということで成果をお示ししましたけれども、今後の展開もありますので、ナローの計画とか、そういったことも、この戦略の中に含めておりますので、
0:07:56	技術開発戦略をXLC Tも含めて、ご説明するという内容としております。
0:08:05	ということでこちら辺、説明時期につきましては一応次回とすべて次回というふうに整理させていただきました。資料の説明は以上でございます。

- ※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。

0:08:18	はい、どうもありがとうございます。
0:08:23	それぞれ、4種類の資料をご利用いただくということですが、
0:08:37	それぞれの資料についてまず1番目の指導について、ご質問等ありますでしょうか。
0:08:49	予算の内容が多いですかね、規制庁等ですが、
0:08:57	は、会議の中で、限られたリソースの中で、機構としてその廃止措置をどう進めていくのかっていう方針。
0:09:09	を示してくださいとか
0:09:11	手続き、9年間の手続きをしている一方で、停滞していてどういう状況にあるのかが見えないっていうような質問、これ大田津本の方からもありましたけれども、
0:09:23	報告との関係で、どう進めようとしてるのかっていうのも含めて、都丸市の全体的な戦略の提示っていう中で説明がなされるという理解でいいんでしょうか。
0:09:42	これにつきましては①というところにS sは入るんですけども主に②の施設の廃止措置計画と進捗管理だとか、

※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。

0:09:53	あと優先順位という話は、今回の監視チーム会合の中で、たびたびお話しさせていただいているというところもありますので、
0:10:03	この優先順位の考え方も、
0:10:06	含めて申請時期とかあるかもしれませんが、こちらとしてこういうふうな考えで進めておりますということで
0:10:17	ご説明をしたいと考えております。
0:10:21	審査担当ですわ。わかりました。
0:10:25	ちなみに全体的な戦略っていうのは
0:10:29	確かにざっくり説明いただくとどういうものなんでしょうか。
0:10:39	機構ドウノマエになります。賭博、これについては、馬券対策というところは、先ほど
0:10:49	廃止措置廃棄体化埋設技術開発とありますんで、その辺が相まって、全体の方針、当然ながら中長期計画で、
0:11:01	方針を掲げてますんで、その辺の戦略を提示したい。具体的な
0:11:11	こういう何ですかね、支配措置とか、廃棄体化、
0:11:16	等を含めた全体の流れというか、そういったところをご説明したいと考えております。

- ※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。

0:11:26	規制庁の藤ですけれども。
0:11:28	別途さんを公開されている文書の焼き直しというよりはその中身も含めた説明があるというそういった理解でいいですかね。
0:11:45	一応、もう少し詳しい形でご説明したいと考えております。
0:11:51	わかりました。はい。
0:11:57	一番力以上でよろしいでしょうか。
0:12:01	二木丸2番についてお願いいたします。はい。基調イトウですけれども、
0:12:10	これ整理いただく内容として一応面談で確認をしておきたいのは、
0:12:18	1ポツの指摘のコメントの中で、課題の整理評価っていうのがあって、これ原因が何であるのか、例えば
0:12:30	資金面も含めて、原因が何であるのかっていうことも、
0:12:35	整理に含まれていて、それに対してどういう手当を行うのか対策はどうなのかっていうのも、
0:12:41	回答が含まれるという理解でいいのか、それから江藤を廃止措置施設45施設あるけれどもここに内容が提示をされるという理解でいいのかというのを確認させてください。

- ※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。

0:13:03	そっちの原因と対策というのは野瀬前回の会合の中でもご説明差し上げましたけども、全体で進めていたものを、
0:13:15	優先順位をつけて進めるということで、進捗の促進を図るという考え方、としております。
0:13:24	そういう内容でご説明をしたいというふうに考えております。
0:13:35	既設のイトウですけどここありますか。
0:13:39	どうぞ。
0:13:42	よろしいですか。はい。
0:13:44	規制庁の伊藤ですけども、
0:13:48	今回コメントをして確認をしたかった内容はこの内容は見えないって いうのも先ほど
0:13:58	おっしゃってらっしゃいましたけれども、要は一つ一つがどう進んでいくのかっていうのを確認をしたいという趣旨もあってご質問していますので、
0:14:08	施設ごとに整理をいただいて、提示をいただきたいというのが趣旨ですので、
0:14:15	そこを踏まえて、準備をいただきたいと思います。

※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。

0:14:26	は、原子力機構の目黒です。現状、45 施設の廃止措置を終了するルールはですねそれなりの
0:14:36	期間がかかります。
0:14:38	かつ、将来どういうふうな資金展開になるのかも読めないところありますので、45 施設、今まで折衷計画で45 施設すべて、計画は載せてましたけどもそれでも、
0:14:53	第6期第7期に係る部分は載せてなくて第4期5期ぐらいまでしか書いてないわけですね。そんな先の話をもし示したとしてもその通り。
0:15:05	これは多分いかならないと思いますので大体グルーピング化して、第四期はにこれをこういうふう、第四期はかなり詳細にご説明できると思いますけども、第5期分に関しては、
0:15:17	これらの施設をやります。それ以降は、残りのセットが第6期以降になりますぐらいの障害以外はできないと思います。まずは今おっしゃっていたような話で、
0:15:30	その通りで動きがないものっていうのは、やはり理由があって後回しにされるんだと思うんですよね。

- ※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。

0:15:38	なので動きがないものをそのグルーピングいただくのは結構なんですけれども見せ方ですので結構なんですけれども、
0:15:45	一方、そこの理由を明確にさせていただきたいということだと思っ すよね。
0:15:57	原子炉機構の目黒です。当然そこはグルーピングを、いい加減にやっ るわけではありませんから理由をもってグルーピングしてますので、説 明はできます。させていただきます。
0:16:11	はい。グルーピングの内容も含めて 45 施設の全体像がわかるというこ とが必要かなと思っていますので、よろしくお願いします。
0:16:25	激しゅう聞こメグロです了解いたしました。
0:16:32	と規制庁はどうですけれども、
0:16:34	ちょっとすいません確認ですけれども、ちょっと、2 ポツの①の係 なるのかもしれないんですが、
0:16:43	の中で、
0:16:46	第 5 回の会合の中でも示されている、複数の課題があっ について、

- ※ 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。

0:16:55	等具体的なアクションの説明がないような課題について今後どうしていきますかという質問もさせていただいて、そこについては①の資料の中で、ある程度その説明があるということなんでしょうか。
0:17:26	J A ドウノマエですけども、ちょっと具体的な資料のページでいくと 8 ページ 9 ページの取り組みの部分のさらなる
0:17:37	具体化ってということでしょうか。
0:17:40	すでに行われている取り組みについて追加の説明をしていただきたいというよりは、
0:17:47	その課題として、示され、示していただいているのに、具体的なアクションは、説明されていない点ってということですね。
0:18:01	について今後どう手当をしていくつもりなのかということですか。
0:18:21	7 ページ、資料 7 ページのところは 4. ポツで示したんですけど対策 1 対策 2 というふうに書かれているので、
0:18:35	そこについては、
0:18:38	もう一度確認をして必要であれば種ご説明をするという形で対応したいと思っております。
0:18:50	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。

0:18:54	はい。
0:18:59	最後、
0:19:02	私は、
0:19:05	P u b lについて何かありますでしょうか。
0:19:11	次、田井北井解説について、実は島管理官が主に希望される場所ですけれども、脂肪酸お願いできますでしょうか。
0:19:23	lは規制庁のスゴウです。
0:19:26	意見交換の内容なんですけれども、ちょっとまとめていただく際に、
0:19:33	注意していただきたいのは、ちょっと先日の会合だと29ページとか2、
0:19:41	深層学習を利用した識別は判断根拠がブラックボックス的になってしまうため適用についてのご意見を伺いたいと考えているとかみたいですね
0:19:53	何でしょう、当J Aとしてどう考えているかみたいなのかな食うて、我々にちょっとお考え方丸投げとかされると、ちょっと困っちゃうんです。
0:20:03	そこはしっかりとJ Aとしての考えをまとめた上で、この点について、我々はこう思ってるけどどうでしょうかとかですね。
0:20:15	そういうふうにまとめていただければと思いますがよろしいですか。

- ※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。

0:20:23	原子力機構ササキですそのように考えております。
0:20:27	ただ、
0:20:30	その辺のご相談は、何ていうか、年1点ずつくらい、まとまったところでやっていきたいと思っていて、
0:20:39	今回はどちらかといってそのせいぜい小項目くらいかなと思ってるんですけど、そのような感じでよろしいですかね。
0:20:50	規制庁のスゴウです進め方は我々はガコウ進めましょうとかっていうのはあんまり考えてなくて、
0:21:00	J Aさんの方で、どう進めたいかっていうのは、考えてもらえば結構で、年1程度で、項目がたまったらっていうことであればそれでも構わないですし、
0:21:11	また今回はこうも食うだけっていうことであればそれを前提にちゃんと資料作成してくれれば、構わないです
0:21:19	その中でところこういうこと。
0:21:23	はどうですかとかって聞かれても我々もちょっと困っちゃうんで、あくまでこれは項目出ししてるだけですっていう前提で、まとめてくれるのであればそれではそれで構わないです。

- ※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。

0:21:37	はい、承知しました事業所として考え方をちゃんと整理する。
0:21:43	つもりというかそういうことにはなっておりますんで丸投げするつもりは一切ございませんので、はい、承知いたしました。
0:21:52	規制庁のスゴウですはいよろしく申し上げます。それから、客体名称の話等、今、処理商売戦略の話。
0:22:03	ていうのは密接に関係してると思ってるというか、多分、今キャラクターリゼーションができてないんでむしろ処理処方戦略も
0:22:14	なかなか立てられないなと思ってるんですけども、次回のその処理処分戦略とかっていうのは、どこら辺まで、何か
0:22:27	説明されようとしてるのかちょっと教えてもらっていいですか。
0:22:34	抜海原液ササキですこちらの方は、キャラクターリゼーション、それから諸症状の補足の、これ一体ものなんですけども、
0:22:48	廃棄物の種類をキャラクターリゼーションしやすいもの、しにくいもの非常にしにくいものと分けて、
0:22:56	今一番しやすい原子炉経営から進めていきますという大きい考え方と、
0:23:04	あとはその原子炉系は、かなりいろんな客セデーション進んでおりますんでその状況と、

- ※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。

0:23:12	あとはもう残り、残りじゃないか、今後5年間ぐらいでどう進めていくかというところを説明したいと思っていて、残りの、
0:23:24	非常に難しいものとか難しいものについては、まだまだ全然具体化してないんで、ちょっとこれは、説明は、
0:23:34	具体的な内容について具体説明しないというふうに考えております。
0:23:41	規制庁のスゴウです。ありがとうございます進めて要は進められるところから進めてもらえば結構だと思ってますが、その原子力系の
0:23:55	キャラクタリゼーションもちょっとどこまで進んでるのかとか、この前の資料とかわからなかったんで、そこら辺がどういう状況なのかっていうのをちょっとまとめていただいて、
0:24:06	それでそれどういうふうな戦略立てるかっていうのもうちょっと多分原子炉系のところまでになってしまうと思うんですけども、しっかりまとめていただければと思いますのでよろしくお願いします。私からは以上です。
0:24:23	はい。水木小杉様。承知いたしました。対応いたします。
0:24:30	はい規制庁シブヤです③について他に何かございますでしょうか。
0:24:38	二木丸様の技術開発ですけども規制庁の渋谷ですけども。

※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。

0:24:44	ちょっと数忘れましたが、ここ松坂技術開発をされた主だった技術開発があって、2点は、すぐにはちょっと予定を示してないけれども、他については、スケジュール等を示してるっていうことでしたけども、
0:25:02	それで付託すぐに出せないというのはどう、こういった理由とか内容によるものでしたでしょうか。
0:25:17	J A ドウノマエですけども、2点、あるのはですね、
0:25:24	今項目としてはデジタルとか、ロボット技術というその新しい技術を入れようとしてるんですけども、
0:25:36	当然、これまでにやってきた除染技術だとか、分析技術だとかっていうところは、
0:25:47	前からいろいろ項目あってかなり具体化している技術の反映ということやってますけども、まだ初めてというか先進技術の粋にあるということもありますので、
0:26:04	もう少し、
0:26:05	人数とかシーズとかっていうのをきちっと確認して進めるということでまだ検討してこ

- ※ 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。

0:26:17	内容というか、これから進め方を固めていくという段階にあると考えており、おりますので、そこはちょっとまだ、
0:26:27	は示せないということで考えております。それ以外については、各拠点と協力して、技術を開発していけるように、
0:26:38	対応している、対応しようとしているところでございます。
0:26:43	トーカーの方向か補足等ありますでしょうか。
0:26:49	原子力機構の中澤でございます。すいません、今2点と申し上げましたが、3点、具体的な内容が決まってないものがございますので、6、6テーマは、
0:27:02	ご報告できるという状況でございます。3点目も同じ理由で、内容の具体化がもう1度というところですので、
0:27:12	今年度を検討しているところでございます。以上です。はい。ありがとうございます規制庁白井ですけど、じゃあ特定に関しては、スケジュールもあわせて、どうぞお示しいただいて、算定は
0:27:24	何か項目だけというかそういう、
0:27:27	幅が出てくるようなイメージで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。

0:27:32	はい、以上機構の中澤でございます。その通りでございます。よろしく お願いいたします。議長シブヤして徴収いたしました。
0:27:41	④に関して他に何かございますでしょうか。
0:27:47	それでは今ワードファイルで、市、コメントの表示をしていただいてま すけれども、規制庁側で何かつけ足したりとか、表現を修正したりと か、そういう必要がある場所は何かございますでしょうか。
0:28:10	ないようでしたら、全体の会合のスケジュールですけれども、今機構側 から、まとめてすべて次回に発表されるということでお示しいただいて おりますけれども、
0:28:26	大体、どのような時期で、発表を検討されて、中身はバックにはここま で、はい。はい。
0:28:42	あ、失礼しましたちょっと事務的な話になりますので、会合としてはこ こで終了させていただきます。本日はご参集いただきまして、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。