

- 1 件名: 国立研究開発法人日本原子力研究開発機構大洗研究所(南地区)の核燃料物質使用変更許可申請に係る面談

- 2 日時: 令和2年7月16日(火) 11:10~11:50

- 3 場所: 原子力規制庁10階南会議室 ※TV会議システムにて実施

- 4 出席者
原子力規制庁原子力規制部研究炉等審査部門
菅原企画調査官、来住管理官補佐、本多安全審査官、田村管理官補佐
国立研究開発法人日本原子力研究開発機構 大洗研究所
燃料材料開発部 次長 他5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によるものであり、誤りを含む場合があります。

- 6 配付資料
・日本原子力研究開発機構大洗研究所(使用施設)の核燃料物質使用変更許可申請等について燃料材料試験施設における 1F 燃料デブリの分析等

時間	自動文字起こし結果
0:00:00	はい。
0:00:02	はい、クルスミでず、改めましてよろしく申し上げます。それぞれのそろえましたので、大洗南との面談を開始していきたいと思えます。よろしく申し上げます。
0:00:13	どうでしょうか、今いただいた申請書に基づいてこちらから、
0:00:22	確認したい点を申し上げるということで新卒者課の皆さんよろしいでしょうか。
0:00:29	これ、はい。
0:00:35	ホンダさんからよろしければお願いできますでしょうか。ありがとうございました。
0:00:46	一応供与等をあらたの方から競合量で資料をいただいておりますけれども、
0:00:56	その中で、
0:01:01	その申請後、ちょっといろいろ質問させていただいたり、
0:01:06	回答いただいたりして今日の内容の面談資料で、
0:01:11	まとめてくださってると思うんですけども、
0:01:15	一つは、いいところでは
0:01:21	はい。
0:01:28	彼たちは、
0:01:32	はい。
0:01:33	はい。
0:01:34	お願いあれです。
0:01:45	人の線量の評価のところではkAでいうと、
0:01:53	はい。
0:02:00	そ 36 ページですかね。
0:02:09	から始まるところで、
0:02:11	もともと申請者のほうでは年間幾らとか、足としても、
0:02:21	これに対しては年間で幾らっていう表現はなかなか
0:02:25	そうですね次長ファインですけどもこちらとしては
0:02:30	告示とかによると、年間
0:02:33	営業権のPRAという決まりがあるんでそういった求めをしておるんですけども、ほんでその後の値に質問させていただいたところではかなり高い。限度い場合ではあるけれども、かなり高い。
0:02:50	線量というふうには認識しております。それでこういうところはですねちょっと幹部審査する上でも重要なところで者と幹部もなかなかこう関心の高いところで、

0:03:04	今評価にあたってはその作業時間がですね特に最大の年間の最大時間をすべてこの作業の1Fデブリの作業やってるといような
0:03:20	私の評価になっておるんですけども、これはなるべくこの項の実態に合わせるっていうかですね事情は承知してます試験研究だからなかなか実態の作業時間っていうのはなかなか
0:03:36	しづらっていうのは承知してますけども、そうそうあっても、最大年間作業時間を充てるっていうのはちょっとやり過ぎというところもあるというふうに感じておるところで作業時間のキリんってっていうんですかね。
0:03:52	そういったことを考えると、どのぐらいの線量にあるのかなっていうのはちょっとご質問させたんですけども。
0:04:01	今日のご説明資料の中ではそういったのはちょっと開いてはいるのかどうかを御説明いただければと思うんですけど。
0:04:15	来エサで鉄塔被ばくのところについては36ページからになってございますが、比例して公開人達が高騰バーツとしています。だめ6ページのほうには試料重要どれぐらい振ってシステムでは赤字です。
0:04:35	交わしていますが、具体的な評価点は、次の37ページからどうなんの一気に今、
0:04:44	表あんまり気にされ物は条件を入れまして、案18ページですね38ページ20ページにかけて、実際に保育園上とkgfでハード使う売上や各防護のエリアっていう、
0:05:03	何時間ぐらいは今日落ちてということで評価を聞けあの結果をまとめております。
0:05:09	回収的な結論としてはF4決定に間といえはあとポンということで対応しているということで、389ページに具体的に幅を心被ばくのアポ
0:05:25	大きく期待はしていただきましたので、
0:05:39	ほんださんいかがでしょうか。
0:05:43	はあと別途40ページの記載はあれですか、そういったから年間時間はまだ毎年毎年途中からの質問回答いただいたやつと一緒になんですよね。
0:06:00	4、
0:06:05	J-PARCといったそういう40ページのところではある意味、具体的な数字は出せなくて最終的に当面の線量限度はこれは線という表記なんでしょうか。
0:06:20	これはあれ出しちゃうと確かどっちはfmaxが42とか、すごい大きな数字になっちゃうんだけど。
0:06:31	それから40ページと39ページの関係はどう見ればいいですか。

0:06:43	患者 9 までが実際の陸上でF心カテ体は 40 ページには直接は書いていないので、
0:06:53	ただ、我々会計はいいけども実情は読み取れるということですか特にた 40 ページに図表かけるものに変えていただきたいとは僕のところです。わかりました。オツケー的な形で等をどれくらいと見積もられますので、ここ 10 ミリは超えます。
0:07:13	というわけであろうと思っていただけますか。
0:07:18	そういった書き方すると今度その最大勤務時間年間で 1080 時間ってもあまりこう要管理計画なっちゃいますよね。はい、もう特にここまである工程内の川上監事IPには形で確保を図る。はい。
0:07:38	お願いします。
0:07:43	だよ。すいません確認だけよろしいですか 38 から 39 の事実実想定の
0:07:50	線量結果が述べ、それをうまいこと文章にして、40 ページに、
0:07:56	表現すると。
0:07:59	よろしいですか。
0:08:01	はい。それ会社ですよ。
0:08:05	はい、ありがとうございます。
0:08:18	これからちょっとお待ちください。
0:08:22	はい。
0:08:32	後ですね貯蔵能力。
0:08:36	のことで、
0:08:40	逆な貯蔵能力を有してるっていうことを総長もって御説明をいただきたいというところをつなげましていただいて、
0:08:49	お答是的にね御回答いただいたんですけども、それを
0:08:54	要は、
0:08:58	まず 1 ページです。
0:09:00	はい。
0:09:06	はい。
0:09:09	はい。
0:09:19	わけです。
0:09:24	これ表 1 で
0:09:28	あれでしたっけ。
0:09:30	申請書ではないですよ。申請書にはなくてご質問配布っていう回答の中では、はい、はい。

0:09:40	それと、教育ってそのものが申請書に盛り込むというのは可能ですか。実は現在の使用料っていうのは難しいのかわかんないですけど。
0:09:49	ある1ページに行きたいですね出てるはずですから、応答線ここだ公開病気で すので、6月現在の阿蘇ですから、
0:10:08	6月表すいませんちょっと音が割れてたんですけど、どうしてIK維持の赤で書いてあるところの3行のところに泥岩地帯全体というまして2巡目も伝えでしたらC AQ考えて、
0:10:27	本当ですか。はい。
0:10:31	表した表も含めてですね。はい。この補正の中に入れ込みたい。わかりました。 はい、ありがとうございます。ありがとうございます。
0:10:41	すいません高齢者ちょっとマイクを近づけて話してもらってよろしいですか方ば かりではない特徴か途切れたりちょっと聞こえないので、ちょっと試してもいいで すか。
0:10:54	ちょっと何か話してもらっていいですか。
0:10:59	よろしいでしょうか。
0:11:02	とちょっと問い合わせあれは少し言われますか。いや本当に入れちゃうと切れち ゃうんです。
0:11:08	そびれですか。
0:11:10	挙げられました。そうですかはいお願いしますとですねこの一つ今の火災報知 器円柱ですので時々やっぱりこっち機構等が入りますとですね、こういった時は さ
0:11:26	このされてございます。
0:11:27	はい、すいません。
0:11:32	ちょっとあれかもしれませんが、引き続き32ページの
0:11:39	廃棄物8スプレイ量はいあれこっち。
0:11:56	サイン安全にペーパーでいっぱい
0:12:00	これは
0:12:11	今回ちょっと質問させていただいたところで、同じ回答いただいているんですけどこ れは、
0:12:19	入っておかない季節に十分な
0:12:24	容量があるっていうことを具体的数値をもって、
0:12:27	証明するというか、設備の新設するってことなんですけど。これは、
0:12:33	補正の申請書に盛り込むのはいかがですか。

0:12:37	この間ですけれども、元本記載の内容については地域活性の中に振ってるつもりでございますので相談させて競り売りわかりました、ありがとうございます。
0:12:55	この資料を
0:13:01	じゃあ、
0:13:16	はい。
0:13:18	そうすると、臨界のところなんですけど、えっとね。
0:13:29	これ、
0:13:44	これちょっと間違った臨界だから、
0:13:48	この臨界については一番最初のページに少し期待がある。
0:13:52	はいはい。
0:13:56	それではちょっと率直に言うと
0:13:59	合わせをしていただくかもしれないけど 1Fデブリ自体はそのまま臨界頻発するような物がないっていうのはわかりました。はい。このそれができ許可の中でワットにはいろんなものをちょうどされてると思うんだけどそれが、
0:14:15	ちょっとそのちょうどいろんなものを調査してる中にこう値売りアポを変えることによって、その臨界という観点ではどうなのかっていうのちょっと審査が必要でして、その
0:14:32	では、今私が言ったようなことは確かこの書いてあるのかもしれませんがけれども、なかなか読み取れないところがあったので、ちょっと質問をさせていただいてます。
0:14:44	それで、
0:14:46	いろんなそのせるのですね精度で貯蔵してる数量とかいろんなものを引き合いに出して大丈夫だというふうな御説明回答いただいてるんですけども、そのところにいる。
0:15:12	えっとですね、今の御質問いただいているところはある 1 ページからになります。
0:15:19	H18 ページ。
0:15:22	1 ページのところからですね、ホールディング化Eの評議会停止っていうなVessel総合採用相互干渉した評価のやり方からいってさせていただきます、これ。
0:15:37	14 ページまでで一応ロッカーを
0:15:42	内容が書いてございます。
0:15:44	はい。この後 15 ページからですね、17 ページにかけてアクツ線ですね、必要なあります。
0:15:54	で、これは当貯蔵ピット等、
0:15:58	なお、ユニット、

0:16:01	4 ケーブルネット本当あそこ干渉見てましたので、これ今回RFPが出てくるあまり知らず、どうぞ。体校色に対しての他ですので、ほかのピットに入ってる。
0:16:16	これで
0:16:19	含んで現在の委員会が
0:16:23	ならないとやるということは示したのと
0:16:27	今までこれを見てなかったらで、今回開発をふやすか補正に入れるという。
0:16:33	大分
0:16:38	今ホンダさんから御質問いただいた趣旨でもう少し2番の御質問の内容を作って、
0:16:45	だから絶対事故がちょっとその他については、爆発の音をが、わりと別途岩の一部デブリとその他に燃料既存の燃料とかがちょっとやっぱり議論にちょっと追記したい。
0:17:01	了解した乾いありませんので、いただきまして、
0:17:07	はい、ありがとうございます。
0:17:12	はい。
0:17:33	はい。
0:17:39	はい。
0:17:40	はい。
0:17:42	はい。
0:17:43	はい。
0:17:46	いや、
0:17:51	あと、
0:17:51	はい。
0:18:07	ホンダさん、あと何かほかにありますか。ただ、
0:18:13	紙がどっかつい
0:18:34	はい。
0:18:39	すいませんマエダさんのあれですね、1回の共同施設における臨界の話で、
0:18:46	今の質問に対していろいろ御回答いただいて、
0:18:51	だから最大取扱核燃料物質重量というのを引き合いに出して、
0:18:59	その臨界に至らないっていうご説明を質問の回答ではいただいたんですけど。
0:19:06	それで今回、
0:19:07	今日の御説明資料にはあまり出てこないと思うんですけどこれは、
0:19:14	農道労働時間がたち、
0:19:22	はい。

0:19:24	はい。
0:19:52	ちょっとお待ちください。すみません。
0:20:15	だからファイルです 6 ページのスライドで、
0:20:19	はい。とそご質問のあったところでは赤字の下の段のところ一定運転によって使用にあたっては、ところに、ここで取り扱い量以下で取り合って新たな技術での扱いですね。
0:20:36	これをでございます。
0:20:39	はい。これ、
0:20:49	回答でいただいていたような、ああいう、
0:20:54	表評価なんかいただいたときに、はい、管理の方法につきましては、ヘッドスプレインの 15 ページ、はい。
0:21:04	このアプリ判定ですとか異動前の経済に関するところをちょっと送ったものから少し見直しまして、ちょっと 4 ページの作りますけれども、事前の判定をもとに現場確認に行つて立体になったら、
0:21:21	把アクツスペースを確保。
0:21:25	対応させていきたいと生活していただく予定です。
0:21:28	ただ、
0:21:38	あとその 2 の説明については 11 ページのところですね。大局鉄塔
0:21:48	焙焼でいうと 4 行目のところに示すようになっていうところから計算切れてやってたかってやっぱりここにある。
0:22:01	はい。
0:22:04	安定
0:22:22	はい。
0:22:24	はい。
0:22:26	はい。
0:22:40	はい。
0:23:06	ちょっと待ってください。すみません。
0:23:17	やっぱり劣化
0:23:28	はい。
0:23:47	今の状況、そのフックのちょっと待ってくださいですね、終了証ですけど。
0:23:58	線量のところは書いてもらうことに決定として、

時間	自動文字起こし結果
0:00:00	ちょっとこちらがまさかの勘違いをしております。すいません。ありがとうございました。
0:00:06	これもう一方ですねちょっとこれは確認させていただきたいんですけど。
0:00:16	はい。
0:00:20	今回の申請でしょう。
0:00:23	でなくても既許可の今の元本番でもいいんですけど形状管理っていうやり方それはそれってどういう内容っていうのがやり方というかって、この今回の申請書にも書いてあるか或いは被許可かって。
0:00:40	何かありますエアのマエダですね、現状企業からの3本の中に赤いところがあってですね、表の中に形状管理はですね。資料館一方するセルは場所が明確になっているだけの場所へ、どういうふうにするかっていうのがなかった。
0:00:59	今回その位とか見てですね、ここで増加です。
0:01:05	／フロー図の中で見えるようになっていうことでした。もし実はこのままではちょっとわかり／ご質問いただいたような状況ですので、それはやっぱりちょっと本当の文章の中に入れるようなことを図りたいと思います。
0:01:21	はい。
0:01:22	それを入れるとしたらどこに
0:01:26	当たりますかね。11 ページのところのスライドのところ、次に示すKICしましたので、ここで現状管理と質量管理ってちょっと出るような形でやっぱそれはわかりました。はい。
0:01:43	はい。
0:01:44	ありがとうございます。わかりました。
0:01:49	はい。
0:01:55	はい。
0:02:01	はい。
0:02:12	私が申請後にいろいろ質問させていただいて、
0:02:19	それに対する回答もいただいているんですけどそれは、表の面談資料の中でも、
0:02:27	これにできました者と今冒頭での御説明でもありましたので、

0:02:32	確認はできます。
0:02:39	あと、
0:02:40	パッと
0:02:44	電算の方から、
0:02:47	その他の補正内容について何か御説明あれば、思ったんですけどお願いします。
0:02:54	はい。そうですね。
0:02:57	説明の御質問いただいた内容を上げて、
0:03:01	施設での安全評価とか、やっぱちょっと入れておりますので、
0:03:09	これでないというふうに思っております。この以外で今星マークって方、
0:03:16	それから、
0:03:17	一番最後のですね 48 停止についてちょっと御質問させていただきたいと思っておりますが、ちょっとあわせて、
0:03:27	そう。
0:03:29	下さ、それで最後のスライドの鉄砲れへんまだ見直しということで、今回補正に当たります、4 月以降新しい高齢なった部分を
0:03:42	IS するかどうかというところをちょっと御確認をさせていただきたく、資料をつくりました。基本的には大きく反映するとなると、ここたってでして、一つは使用規則の対応ということで、
0:03:58	共通で受講というものが新たに要求されておまして、中身としては品質管理の体制の話であって、届け出が出ていると思われるのであくまで機械譲受一方という記載を追記させていただきたいと思っております。
0:04:15	もう一つは、添付書類 4 というものでして、こちらの申請のタイミングで今お笑いの拠点の中で、改正というのを新たに書き出したものということでいいかを
0:04:31	したほうがいいのではと思っておりますので、それに伴って添付書類 4 中に組織力とかいろいろ改正が入ってきますので、原料店舗サービスに入ってる話を一部そちらに持っていく形で、添付書類 3 も一部見直し、
0:04:48	いう形を考えてますんでパーツと連動しまして、施設編についても、町通電によるって書くだけなんですけど終わってからは 10 個添付書類というのを追加させていただければなと思っておりますもう一つは、当位置構造設備の基準規則の見直しの反映ということで、
0:05:08	えっと今回実現に添付書類 1202 条から 29 の情報はされておりますので、そこについて、障害検査とかですね用語の見直しとあわせて書かれればと思っておりますが、このような方針でよろしいでしょうか。

0:05:24	はい。
0:05:32	これ、本庁の方表Ⅱ編の印鑑の部分なんですけど。
0:05:38	これ
0:05:42	どうでしたっけ。
0:05:46	クルスミです。私のほうから回答させていただきたいと思いますが、基本は届け入れ出していたいただいた内容をあれですね。整合とるために変更許可申請の方にも反映をするというこういう作業をするという理解でよろしいでしょうか。
0:06:06	はい、伊藤です。農政あるならば問題ないと思いますので、変更の理由のところに° けれど同様の内容を記載したということで書いていただければよろしいかと思ひますし、
0:06:23	1 構造設備の基準規則のところについても利用はしっかりと書いていただければとこのように思ひます。
0:06:36	ワイ・イー・データアクトです。一応基本は今の工夫をされた形だと思っているんですけども、添付書類4だけに限って減情報届け出事項ではないので出せているものではないんですか、添付書類3に書いてある一部とか、
0:06:54	今回届け出だった本文10項の話をまとめたような一気にマエダ三重の意味として今回添付書類を作成するんですが、これだとマルジョウすでに出してるものの対応という形をとって違うという解釈になったりします。
0:07:14	えーとですね、クルスミです。添付資料4というのがあれですよ、保安のための業務に化がかる品質管理に必要な体制の整備に関する説明書ということでよろしいですよ、これはこれについては、4月1日の三条改正に基づいて各自
0:07:34	事業者の方で具備してくださいというものになりますので、その分類したものを添付したとこういう位置付けになるかと思ひます。
0:07:40	あと添付書類、書類さんの組織図の見直しというのが、ごめんなさい、これはどういう組織と組織図が何かちょっと変わるんでしょうかね、どういう趣旨が変わってくることになるんでしょうか。
0:07:52	まずネット方式自体が、現状添付書類3に安全に書かれておりますので、添付書類を添付するにあたってヘッド添付書類3にあったこと起動添付書類を移動するってということで、単純に添付書類3の改正でというか気体の見直し、
0:08:12	わかりますということがまず一つですので、もう一つは、今は
0:08:20	新しい保安規定を申請しているところだと思ひますけども、新しい法令%もらつて組織自体が出てPd部分がありましてそこをこのタイミングで慌ててとかいうのではないかと思ひております。2点の意味で、

0:08:39	F4と添付関わりたいと思ってます。
0:08:43	了解しました。問題お話を伺ってる限り問題ないかなというふうに思いますけれども。ちょっと待ってください。
0:08:55	はい。
0:08:57	はい。
0:08:58	うん。
0:09:02	これですよ。
0:09:04	いいかなという気がしますけども、
0:09:11	クルスミです。変更の御趣旨の件は承知いたしました。
0:09:20	了解です。基本的に最後のスライドの中身はしゃべれを丁寧に非常に頑張っていたきたいと思います。はい、わかりました。
0:09:31	この、この、この扱いは要は
0:09:35	お笑いのみの運用じゃなくて全部細かいやつを、
0:09:40	電力のJAの推薦ものはこういう製品にするというのは、その本部の
0:09:47	凝灰っていうのは取ってる案なんですか。
0:09:51	そもそも、
0:09:52	アセットナカムラの方からお答えさせていただきます。基本的にはこういった形で対応しますということで統合を本人の了解を得た上での対応というふうに言われて、実際にですね各委員の変更許可申請を引っ張っていただいているんですけど。
0:10:12	そうときも全く同じような形で対応いただいております。溢れてもらった形で終わりにことですね、この後予定してきた中のものもうんとへの対応できてます。このアプリ計画でも同じような形ということでやっぱり
0:10:29	はい。他もってことですか。
0:10:33	今何かその先例もあるようなところを者等の出荷ドコモの施設でした。
0:10:42	下から発見ですね
0:10:48	なるほど。
0:10:56	大洗南がだけちょっと違うのが出て他のところはすべていわゆる変更許可申請のタイミングでけども、ONRいっばいあると補正のタイミングにはなって、ここだけがやっぱり方法か違うのであればこれは申請が
0:11:16	自然な及びて跨いでしまったのでこういったようなのかということで、あのナカムラナカムラさんと私の理解は三条改正がの一施行が4月1日ですので、4月1日から見て直近の申請、変更し変更承認申請があったものについてはそれを
0:11:33	随時盛り込むというか全体的な考え方ってことでよろしいですかね。

0:11:39	そうですね、そういったことなのでこの小穴南については3月の27日でしたっけ、申請があったので、その時点では4月1日より前だったとで補正をするタイミングがまず4月1日から見たときに直近だったとこういうことでよろしいですかね。
0:11:55	はい、わかりました。
0:11:58	何ですか。
0:12:00	今日ですねホンダの方からお話をさせていただきました線量評価の点につきましてはですね、やはり実態を踏まえた形での評価ってということが非常にポイントになってくるかと思っております、この点につきましてはですね、
0:12:17	大洗南だけではなくてすべての拠点の可能性使用変更許可の際のですね。ええと線量評価の話にも繋がってくるかと思しますので、半角さんにおかれましてはその点をですね、各拠点の方に情報共有をいただきたいとこのように思っております。
0:12:38	適任者が考えられるといたしました。
0:12:44	ホンダさんからその他何かありますでしょうか。
0:12:47	はい。
0:12:48	私からは結構です。特にないです。はい、えっと大洗南とそれからあと東京事務所のJAの皆様何かそのほかございますでしょうか。よろしいでしょうか。
0:13:04	大丈夫ですありがとうございました。
0:13:08	ほかに見ても大丈夫でございます。わかりました。よろしければこれで今日の面談を終わらせていただきたいと思います。どうもありがとうございました。失礼いたします。そう。そうだろうと。