

1. 件名：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 JRR-3 の
転送機更新についての行政相談

2. 日時：令和5年5月24日（水）16時05分～16時35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、加藤試験炉係長

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

研究炉加速器技術部 利用施設管理課 課長 他4名

JRR-3 管理課 主査

安全・核セキュリティ統括本部 安全管理部

施設保安管理課 マネージャー 他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. 配布資料

資料1：水力照射設備及び気送照射設備の転送機更新に係る設工認申請の要
否について

時間	自動文字起こし結果
0:00:04	それでは、本日の行政相談の方始めさせていただきます。今回 J R R 水の方に設置されております点数キーのボール弁の更新ということで資料をいただいております。
0:00:19	まずは最初に、こちらの資料の方のご説明をお願いできますでしょうか。
0:00:26	承知いたしました。安部原子力整備する向山奥。
0:00:32	まず、
0:00:33	実はいたしました資料を補足して説明させていただきます。ただいま紹介ありました通り、次報告及び所長卒業生総講師に係る設工認要求について、
0:00:49	なっております。まず一つはですね、次に設置されている、詳細利用設備の移植手術及び気象設備は、給水領域代表者等へどないか、（エ）都市計画されているもの。
0:01:05	急性期照射を行うため、軽水または窒素活圧力によりラビットで試料を終点した円筒形容器ですね。
0:01:16	挿入及びとりあえず 100 日であります。
0:01:20	新宮木曾設備及び、次は、研修各県設置される商社経営と、

※ 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。

0:01:25	立教によって設置されている定数について公表されており、交通局長車両の切り換えは、経費発表があるがB共通明快機能を持つ、セル内に設置されている低層機、
0:01:37	ボール弁。
0:01:38	行っていい。
0:01:40	当該検証機の後継機の一部改善部分は、定期的なメンテナンスによって、
0:01:46	機能維持を図ってきましたが、使用から30年以上設置管理所設置経過しており、今後の継続利用を考えますと、予防保全の観点から、高経年化対策として、既認可の既設品と、
0:02:00	同一仕様で令和6年度、来年度に更新予定する検討を行っております。
0:02:06	更新の準備に伴い、事前設計及び公立計画委員会について、退職の要求の調整を確認させていただきたい。
0:02:16	明確なですね核原料物質、核原料物質及び原子炉規制に関する法律の第27条、
0:02:24	できるべき工事計画認可の第1項に、より工事の計画の認可が必要にしない場合の除外規定が設けられ、

- ※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。

0:02:33	試験計画の移行する原子炉棟設置、運転に関する規則、以下、緑色特に 6 下具志堅緑色の 2 条の 2、
0:02:43	設計及び工事計画に移行したように工事等が定められています。
0:02:47	当該情報によりますと、試験研究用原子炉施設に関する設計及び工事の 方法、工事の方法に変更ない場合は、設計及び工事の計画の認可を要し て定められている。
0:03:01	今回の、今回、計画する形、更新は既設の方から設計を伴わないため、
0:03:08	肝付の黙食第 2 条の第 1 項に定める工事継続職第 3 講座、第 3 条 1 項第 3 号に掲げる事項の
0:03:19	変更を伴う工事以外の工事に該当し、6 章第 27 条第 1 項に規定する、設 計で工事の計画を委員会をする工事に当たらないことから、
0:03:29	設工認申請は要さないと考えております。
0:03:34	一方で 2 ポツ、更新予定設備、設備機器及び設備機器概要等です。
0:03:43	まず最初に、1 ここ 1、水鈴木の前早期本記載は
0:03:50	伝送器本体の変更許可申請書の本文から抜粋したものでございまして、 設備機器、その他試験研究用原子炉の直接のうち、使用や事件設備、

- ※ 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。

0:04:02	井口庁舎利用設備のうちのS E 流出量蒸気乾燥器、これはフリクションが、
0:04:11	小関鎮目ご覧いただきつつをご覧いただきますと、
0:04:16	概要が書いてありまして、設備の改造をしまして、
0:04:20	整備基本図の断層系は、全挿系からクラビットだけの円筒形ですね資料を充填した、検討用の金属容器を照射件切り替える元となっております。
0:04:33	電気、飛ばせ、続きまして通しページ5 ページ目。
0:04:38	におきまして、原本が発生しており、そこにですね。
0:04:47	ここの使ってあるこの赤く
0:05:02	わかりました。
0:05:03	次に協議しております。
0:05:09	はい。こちら系統全体的に立っておりまして、商社系と呼ばれる、原子炉内に設置されているもの、原子炉設備等設置されているわけて早急なものがありまして、
0:05:20	こちら、研修課程などすると設置されているこちらですね、このボール弁が、今回

- ※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。

0:05:27	松波氏が終わっております継続設置箇所ということになっております。
0:05:34	続きまして、自分の方にですね、ホール米全体の図面を指しております て、基本的な保険、
0:05:41	ここが、
0:05:43	外となっております。
0:05:44	横堀伊達とか本郷案でカトウ正面から見たんですけれども、この通りの スポークンというのがちょうど図になります。
0:05:56	今期、
0:05:59	次はですね、必ずラビット流水へ。
0:06:05	流水領域代の償却をで、中性子照射を行うために水域みずからを使っ て、そういう行いう提供されてるとなっております。
0:06:16	当初の申請につきましては当初説公平性は、ですね、昭和 62 年に申請 しまして昭和 60 年 1 月 30 日付で認可されております。
0:06:26	重要度分類に関してですけれども、実際設計上の中耐震重要度は B クラ スとなっております。安全、
0:06:33	であり、安全上の重要度はクラスさ、P S I III のやつ。なお、B クラ ス、P S D 該当するのは、電送機を肯定する取付と、

- ※ 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。

0:06:43	あと、一部構造物であって今回更新検討している点数本対象外となります。
0:06:50	その箇所ですね、これ設工認から抜粋しました、耐震の方の簡易図面なんですけども、赤い部分が今回該当する箇所、
0:07:00	A取付ボルト呼ばれてるのは一番そこにあります課題と理解を取り付けているのが取付ポイントってこれだけが開始日、9月に該当するものです。
0:07:11	続きまして、(2)の起訴されずにさせていただきます。スイート設備同様ですが、設備機器出資場所等は、その他研究用試験原則附属施設のうちの岸研究員。主要な実験設備のうち、
0:07:29	調整の設備を置き、液晶させていただき、伝送器ということになります。
0:07:33	内容ですけれども、木曾。
0:07:35	帖佐哲郎店長器は、点数系ご健勝建外から奥寺PHITSですね、今度は法隆寺連の要求の中に資料を入れたものを、
0:07:47	商社系に切り替えるボール弁であります、図4に、基礎設備の提供等を示します。

- ※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。

0:08:01	ページとしては 8 ページ目であります。パッケージの図面が規制庁直接の全体図となりまして、こちらまして射程の中にあります。この表現が、検層期ということになります。
0:08:15	そしてズー来次のページ、9 ページに図が基礎調査する件数の構造と打ち出します。こちらは 600 円となっております方としては、先ほど、
0:08:26	T B q 計測と同じような形をしておりますが、こちら 5 便です。
0:08:31	はい。木曾鈴木が課長と違いましてジュース医療機材の調整間隔とまで一緒なんですけれども、実測により、グラフィックを挿入取出しをするという設備になります。当初申請は、上記
0:08:45	の水利種別の演奏期同様ですね、昭和 62 年の 4 月に倫理委員会いただいているものです。
0:08:52	事業の部分につきましてはこちらの耐震設計上重要度 B クラス、安全協会、P S B です。都築所長追求卒業式と同様ですね、B クラスアイピースに該当するのは、
0:09:06	一番一つ当方で 10 ページ目をご覧ください。
0:09:11	規制報告できる同様、

- ※ 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。

0:09:13	床と課題を取りつけ施工済みの I C T プラス B P S D というふうになっております。
0:09:20	定義経緯すべり台を今回の方針で取り付け冒頭を含む支持構造物は更新しません。
0:09:31	スペース 3 ページをご覧ください。
0:09:36	はい。点数敷設行に使用前使用前検査の実績及び上川設計からの要求事項について、
0:09:44	電送機につきましては既許可から設計からの要求事項は、耐震耐艦隊試設計を重要成分として、
0:09:52	連覇の材質は月 13 であることのみが要求されております。
0:09:57	具体的に検討教訓設備は、昭和 62 年に設工認申請を行い、認可を受け、主務、使用前検査として平成元年に電波の材料検査等取付等々による据付後の売価検査を受検しています。
0:10:11	昭和 62 年の施行に設置する時に、準拠した基準、及び規格は J I S と、
0:10:18	発電用原子炉設備の構造等の基準以下、通産省告示 50159 の削減。

※ 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。

0:10:26	還俗の機器区分は4配管、第4種容器に接続していることから、第4種弁となりますが、通産省告示号が1号には、第40回の規格がなく、
0:10:38	聞く分書いてあることから、
0:10:41	向こうに申請書には影響度、
0:10:43	兵庫の結果を添付していません。
0:10:50	ベースで原子力度実績の多くはメーカーが公表しております。もう丸2番のですね、計算値報告事項のある事項については、試験研究用施設に関する構造等の技術基準、平成15年5月日付けの
0:11:03	に置き換わっておりますけれども、水撃設備が該当する第4地区に関しては、協定がないため、同等であると考えております。
0:11:13	続きまして4ポツの設計変更ですけれども、2項に係る設備機器について、機器に係る設計変更は生じません。
0:11:21	なので、金融機関と同一仕様のものを計画します。
0:11:26	はい、向後です。別箇規定承認の重点監査ですけれども、新設登記は近活で同一仕様とするため、試験炉規則第2条の2、
0:11:38	の第1項の公益委員該当施設工認会長は考えております。

- ※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。

0:11:44	<p>なお、金融機関と同一仕様であること、及び店長制度導入あることを、</p> <p>独立検査組織による使用前事業者検査の材料検査及び外観精査確認して、</p>
0:11:55	<p>事業者の品質マネジメントに基づいて対応を確実に行う。</p>
0:11:59	<p>としております。</p>
0:12:03	<p>次のページは環境省令ですので割愛いたします。資料に基づく説明については以上になります。</p>
0:12:15	<p>規制庁の加藤です。ご説明いただきありがとうございました。一方、</p>
0:12:20	<p>それでは幾つか質問させていただきたい事項があるのですがよろしいでしょうか。</p>
0:12:28	<p>はい。お願いします。</p>
0:12:30	<p>はい。規制庁の加藤です。ありがとうございます。</p>
0:12:34	<p>あと、例えば基本的なところになるのですが、今回、点数機、</p>
0:12:41	<p>法レベルの交換ということなんですけれど、</p>
0:12:44	<p>こちらがその水陸照射設備と、</p>
0:12:49	<p>土岐層の方で、</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。

0:12:52	プロビジョンが二つずつってということで合計で四つということであって おりますでしょうか。
0:13:00	はい。流通機構の山口です。五味加来でございます。
0:13:06	規制庁のカトウです。ありがとうございます。
0:13:13	続きましてなんですけれど今回、
0:13:16	以前のものと同じ、
0:13:19	の仕様のもので作成される。
0:13:22	製作されるってということなんですけれど、
0:13:25	この同一仕様っていうのは例えば同じメーカーから沙汰再度購入して、 本当に全く同一のものとかそういった意味になるんでしょうか。
0:14:08	はい。系統機構ヤマグチです。今回のものは40とても小さい便で汎用 性があるということなので、原子力実績がですね、オープンなメーカー に、
0:14:20	D I S ですかと思ってるメーカーにて作って、同じものを作ってもらお うと考えております。

- ※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。

0:14:27	規制庁の加藤です。それでは同一のものではあるということではありますけれども同一メーカーではないってということで、認識合っておりますでしょうか。
0:14:40	広木ヤマグチです。はい。これについて等でございます。
0:14:44	清町の加藤です。ありがとうございます。それでは
0:14:52	検査等で同一仕様の問題であるっていうことを確認するってということでメーカーについては、違っておりますけれどもC I Oまでということで、理解しました。
0:15:03	続きましてなんですけれども、
0:15:07	今回ですね仕様は同一ってということなんですけれど、
0:15:12	記念館の設置公認の方から工事の方法等っていうのは変更はございますでしょうか。
0:15:32	原子力機構ヤマグチです。回答といたしましては変わりません。やっていることがですね、材料検査と据付後の外観検査だけなので、内容としては変わりがございません。
0:15:45	規制庁の加藤です。ありがとうございます。
0:15:53	続いてなんですけれど、

- ※ 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。

0:15:56	先ほどのお話に少し関連するんですけど、今回既認可の設計からの要求事項というのが、
0:16:05	従量制分としての材料を、
0:16:09	海、
0:16:10	ということなんですけれど。
0:16:12	こちらって具体的に、
0:16:14	窃盗人でどのような要求がされてるかって、
0:16:19	ご説明いただくことってできますでしょうか。
0:16:26	郡岡山野地です。設工認からの流量テープに関する要求事項は70kgであることってというのが書いております。
0:16:39	規制庁の加藤です。ありがとうございます。こちらなんですけれど、また後程資料等で設工認上の要求がどうなってるか、
0:16:51	ということと、あと許可の方で、その点数機がどのような規定がなされているかっていうのをいただくことってできますでしょうか。
0:17:13	何か具体的に、規制庁の加藤です。具体的にその許可とあと設工認の該当する箇所をそのコピーといいますか切れないたもののようなイメージなんですけれど。

- ※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。

0:17:41	提供機構でいうかヤマグチです。はい。最初しました。
0:17:46	聞くこととしまして、添付3-16にですね、転職という担保がポツンと出てくるところなんですけどそれ、そちらの方をちょっと送付審査、送らせていただきます。
0:17:57	レコーディングに関しましては設工認の今、抜粋を見せてますけれども、その一部について送るという形でよろしいでしょうか。
0:18:07	はい。規制庁の加藤です。その通り。よろしく願いいたします。
0:18:30	規制庁の加藤です。
0:18:32	すみませんあともう一つなんですけれども、今回の転送キー
0:18:38	のボール弁ということで、そのもし写真とか、こういったもの、
0:18:44	であるというものが図面以外って何かあったらそちらもちょっといただくことってできますでしょうか。
0:18:52	経費土岐郡山根津。はい、了承いたしました。後で写真を送らせていただきます。
0:18:59	清町の加藤です。ありがとうございます。
0:19:19	いるということで、
0:19:57	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。

0:20:00	ちょっと念のため確認したいんですけども今回の交換するボール弁とい うのは、資料の9ページを見ると、
0:20:10	A A断面で書いてある現場子。
0:20:14	ワッて、中2、
0:20:18	連帯と思われる、何か資格みたいのがあって、
0:20:23	それ断面じゃなくて
0:20:28	横から見ているものだと
0:20:32	何だろう、構造がよくわかんないんだ。
0:20:36	一般的にボール弁っていうとボール状のものが回転して、ボールの真ん 中に穴があいていて、その流体を通さないのってなるんですけど、この 構造自体は、
0:20:51	どういうふうな弁の開閉の仕方をするんでしょうかちょ、ちょっとこの 図、図だけでは動作原理がよくわからなくてですね、ちょっと教えても らいます。
0:21:03	はい。グループは毎日です。このプール分はラビット取れるものを、い くつかこのロックの日のところから、清見口と

- ※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。

0:21:15	償却をしてがございまして、例えば今、9の図面ところが承認9時だといたしますと、うん。
0:21:24	はい。そういうところから、ライブという場でそういう物が今入ってきます。こう入ってきたものが、60度か120度回転しまして、
0:21:35	流量が流量を、この施設、設備の増進系は流量を、商流加工、勢力人上昇流と下降流を自分たちであるタイミングで変えることができますので、
0:21:50	下降流でこの、
0:21:52	上のところにキャプセルというものを入れます。そして傾きを変えまして、上昇流は物質の方にこんでいくというそういうシステムになっております。
0:22:06	ごめんなさい、もう一度画面共有してもらってるのを気をつけて資料の方見ちゃったのもう一度そのラビットの名が0、をもう一度再現してもらえますか。
0:22:21	それじゃなくてボール弁の断面の方ですよ。
0:22:29	こっちですか。はい。ラビット上の方から入ってくるんすよね。
0:22:35	はい。阿比留植野ほうから、

※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。

0:22:39	上のここの辺りがこう書いてきます。そこで一旦止めるんですか。
0:22:44	生まれます。ここに、このラビットは下の部分も細くなっておりまして、ラビットは通れないんですけども、流体空気であったり、水が通るという形になっております。なるほど。そこで止まるんですね。それで、
0:22:59	そこは何か、ちょうど蒸気機関車農転車台みたいに改定するんですか。
0:23:05	はい、長田です。はい。ご賢察でございます。中井。
0:23:11	なるほど、適切な。
0:23:14	交流が上昇に切り換えまして、上昇になりますと、目的の所等のトピックスということになっております。
0:23:20	なるほどね
0:23:23	了解です。それで隣の、
0:23:27	高校は、
0:23:30	要はそのボール弁論
0:23:33	弁の軸はどれになるかという今、示してもらっている、その丸があるところまで、辨野知久な人になるんですか。

- ※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。

0:23:43	はい。ここですね、このロジックが今こう言ってるところが軸になります。なるほど。それを改善させるだけか
0:23:49	了解、わかりました。同斜権利わかりました。で今回交換する範囲は、 弁信弁体。
0:24:00	あんなですよ。現場も交換するんですね。
0:24:04	はい公開します。
0:24:06	と弁体とふうん。うん。はい。はい。はい。
0:24:17	はい、わかりましたありがとうございます。
0:24:20	はい。おはようございます。
0:24:25	私からは以上です。
0:24:29	木曽規制庁の伊藤でございます。
0:24:32	先ほど一通り工事の方法等も含めて説明いただきまして、
0:24:41	既工認の書類の該当部分を提示していただくということだったので、工 事の方法も含めて今回の記載、説明に関係するところについては
0:24:56	法提示をいただくようにということでお願いいたします。
0:25:03	はい。
0:25:04	はい、承知いたしました。

- ※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。

0:25:08	あれを全部申請書上あって審査申請書SURC審査参考資料の中に入ってるんですよね。これ、工事の方法に変更がないとかって別に申請書に隠したんでしたっけ。
0:25:18	静止。
0:26:14	質問イトウでございます。
0:26:16	すいません、今の確認ですけれども、土岐工認のその申請書におけるその工事の方法の記載。
0:26:26	いえ、わかりましたと。
0:26:28	上野のを合わせて提示をいただきたいということと、あとは
0:26:35	さっきご説明すと今回の工事では、方法には変更ないということでしたので、工事の方法、今回予定している工事の方法がわかるエビデンスも含めて提示をいただきたいと思います。
0:26:52	はい、承知いたしました。
0:26:56	規制庁兼子です。今のイトウからリクエストしたのは、工事の方法に変更があるかないかということを確認するためのエビデンスとしてですの で、
0:27:07	ガイド文、

- ※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。

0:27:10	どっか弱くでも構いませんので、こんな感じで工事の方法に変更ありませんっていうその一言どっか入れといてもらえますでしょうか。
0:27:21	日置小山で承知させました。おっしゃったように既設金融カピートのこういうところは変わりませんということをご記入しまして、本資料の方にこの資料に入れまして整理させていただきます。
0:27:34	はい。
0:29:19	相当のカトウです。
0:29:21	今お願いしました資料についてなんですけれども、こちらの方が
0:29:27	手続き注意の要否について、
0:29:30	3、考える上で必要となる資料となっているのですけれど、
0:29:35	いつごろまでに、大体目安ですけれどいただけそうでしょうか。
0:29:53	原子力機構、田山でございます。今週中には協議会と考えております。
0:30:04	後、
0:30:05	それが面倒なんで、
0:30:18	規制庁の加藤です。それではそちらの資料のほう確認させていただきまして必要に応じてまた行政相談等などを行いまして、

- ※ 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。

0:30:28	その後にもた内部で検討させていただきまして、要否について回答させていただきます。 いただきたいと思いますのでよろしくお願いいたします。
0:30:37	他に規制庁側から何かありますでしょうか。
0:30:43	J A さんの方からは、何かございますでしょうか。
0:30:50	元気交流会もですね、特にございません。
0:30:54	ありがとうございます。それでは、
0:30:57	これで本日の面談を終了させ、失礼しました行政相談を終了させていただきます。 ありがとうございます。

- ※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。