

1. 件名：国立研究開発法人日本原子力研究開発機構高速実験炉原子炉施設の  
保安規定変更認可申請に係る事業者とのヒアリング（５）
2. 日時：令和５年１１月１６日（木）１０：００～１１：３０
3. 場所：原子力規制庁１０階会議卓Ａ  
※本ヒアリングは、テレビ会議システムで実施
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  
荒川安全管理調査官、有吉上席安全審査官、伊藤主任安全審査官、  
小舞管理官補佐、荒井安全審査専門職、加藤試験炉係長、  
安澤技術参与  
国立研究開発法人日本原子力研究開発機構  
安全・核セキュリティ統括本部 安全管理部 主査 他１名  
大洗研究所 高速実験炉部 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：MARICO-2のルースパーツに関する審査会合指摘への回答  
資料２：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）の原子  
炉施設（高速実験炉原子炉施設）の長期施設管理方針の策定に向けた高  
経年化技術評価における対象機器等の抽出計画の具体化（案）  
資料３：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）の原子  
炉施設（高速実験炉原子炉施設）の長期施設管理方針の策定に向けた高  
経年化技術評価における評価事象の選定計画の具体化（案）

| 時間      | 自動文字起こし結果   |
|---------|---|
| 0:00:02 | 原子力規制庁のカトウですそれでは本日のヒアリングを始めさせていただきたいと<br>思います。  |
| 0:00:08 | まず初めに、経営の方から資料提出いただいておりますのでそちらの説明順番にお<br>願いたします。でしょうか。はい。それでは原子力機構の後藤からJRの 7-1。   |
| 0:00:20 | に基づきましてるスポーツ、新しい方ご指摘の配当と、   |
| 0:00:24 | そして説明をさせていただきます。本資料は 11 月トーカーのヒアリングの資料に、<br>11 月 10 日にいただいたコメント、それから 20%流量時の流動挙動図。  |
| 0:00:37 | それから燃料集合体の取出しによるルースパーツの取り出し、それから、追加のル<br>ースパーツの、  |
| 0:00:46 | ないことの説明を追加した資料になります。前回の 11 月 10 日のヒアリングからの<br>変更点についてのみ説明させていただきます。   |
| 0:00:54 | まず一番最初の変更点が 10 ページになります。こちら 10 ページは、新居さんから<br>ご出席をいただいた内容で左上に、それぞれの集合体の凡例を追加したと。  |
| 0:01:05 | いう変更になります。うち説明文、十分承知の内容ですので次説明していきます。   |
| 0:01:13 | 続きまして次の変更が 16 ページになります。よろしい。17 ページは今回の一つの構<br>成品以外のスタートを発生させていないということの説明になります。  |
| 0:01:25 | あと 16 ページが、建設当時に一次系にフィルターをつけて、須藤新宮による異物除<br>去に関する説明になります。下の図に書いてあります通り、この逆止弁の部分に、<br>建設当時運転開始前にですねナトリウムの充填後、                        |
| 0:01:42 | こちらにフィルター逆止弁の部分にフィルターを取り付けまして、冷却系を循環をさ<br>せて、異物を除去したと。結果的に物はなかったという結果ですけれども、そういうフ<br>ラッシング操作を行っている、ということの説明になります。こちらは今 1 ループだ<br>け、 |
| 0:01:58 | 書いてますけれども、揚力に薬の逆止弁につけて、こういった操作を実施したと、い<br>うものになります。内容としては文章に書いてあります通り、  |
| 0:02:09 | 今申し上げた通りですけれども、9.5 にナトリウムポンプで循環をさせていかない物<br>があるかどうかを確認したと。その結果、写真運転後にフィルタを取り出して、目視<br>検査を実施した結果いうことはなかったと。                          |
| 0:02:22 | いうところですよ。それからフィルター60 メッシュのフィルターでどっかの粒度を、メッシ<br>ュの部分の寸法は約 300 マイクロメートルっていうことでこれ以上の寸法について<br>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。

|         |   |
|---------|---|
| 0:02:34 | 事務所の方も、もし存在していた場合には、経済状況されていると、ということそれから右のは、丹羽側の表にですね、配管内の流速を示してございまして、そういった流速ですので、このてっ旧物を撤去というふうに想定した場合の、浮上がり流動。 |
| 0:02:51 | 兄弟が 3.7mm、以上と、追加ということになりますので、   |
| 0:02:57 | 3.7 名から 300 人以上のものについては、こちらで確認をしたところになります。  |
| 0:03:04 | それから 17 ページが燃料集合体の交換、それから今回のJCRの炉心上部機構の交換前交通の主力の改修。   |
| 0:03:14 | に関する作業における異物の管理になります。まず一番最初の燃料集合体の交換に書いてございましてけれども、燃料集合体増等の炉心構成要素については、   |
| 0:03:24 | 原子力内に装荷する前に、構成確認検査、X線撮影等を行いまして、この集合体内炉心構成要素内に使うとなる可能性がないということを審査で確認をしております。また炉心構成要素の交換に伴いまして、                     |
| 0:03:38 | 燃料出し入れ機で、脱臭いたしますけれども、その際にも原子炉容器アルゴンが雰囲気改造することなく、所の運転実績において物を購入させたことはないという管理を行ってございます。                             |
| 0:03:50 | それからその下にバンドルを開放する作業のレートにつきまして、炉心上部機構の交換、あまり交通資料分の回収作業書いてございましてけれども、こちらは 10 月の審査会合でご説明をさせていただきましたけれども、             |
| 0:04:02 | こういった作業を実施する際にはバウンダリーを適切に管理するとともに、また在庫部品がないということ、部品の管理それから最終的に、   |
| 0:04:12 | 上が診療方向を取り出した後の下面、下の部分の原子炉容器の上部を観察することによって、時間と圧力が発生させていないということを確認して、そういった管理をしているということをごちらに追加をさせていただきます。こういった管理、    |
| 0:04:27 | 行っておりますので、今回、この⑥のホテル以外の物は購入させていないと、いうことをこちらで説明しております。   |
| 0:04:36 | それから続きの次の変更点が 21 ページになります。  |
| 0:04:41 | 21 ページは 13 審査会合の際に、20 経常を杉山委員が見られまして、このラックの上部の領域において炉心方向に流れが向いているように見ると、この流れに乗って、炉心方向にあるSPART移動したと。               |
| 0:04:57 | ということはないのかという古藤の声がございまして、その場では徹底した流速に上がっていないということをお伺いさせていただきましたけれども、その具体的な説明として、21 ページに、この、                       |

※ 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。

|         |  |
|---------|--|
| 0:05:10 | ラック上部の流動に着目したアクセントによる解散安全解析の結果を示してごさいます。   |
| 0:05:16 | この席の部分のところの水色の部分にいろんなことを書いてごさいますけれども、チラーがアノーマリこう沖合作業従事者、   |
| 0:05:26 | 仮称になります。この時点は 20%ルールをです。ね。   |
| 0:05:30 | させていただきます。   |
| 0:05:33 | もう大体 6 日ぐらいの資料になっており、  |
| 0:05:37 | ラックの上の方に見ていただきますと、大体 0.05 メーターパーセク。  |
| 0:05:42 | ということ等で、今回瓜生スタッフが流動する浮き上がると言っております 0.61 というようなスーチーに対しては十分下回っていると、ということで、コース、水色になっておりますけれども、大体 0.06 になってます。長谷担当は 0.048 とか、ぎりぎり  |
| 0:06:02 | 05 のところに境界を設けますので、色がちょっと変わってますけれども、特にクラックが就職早いというわけではなくて、大体同じぐらいの流動、   |
| 0:06:13 | 0.06 メーター/sec以降ですね、これはちょっと感覚的には、もう 1 人当たり 5 センチぐらいしか進まない。ほとんどよどんでいる状態ですけれども、もう少し内側に流れが、この初心情報として流れていく中に少し巻き込まれる形で内側に少し上がっていると。 |
| 0:06:31 | 非常に部長な流動があるという程度になってます。こういった流動場ですので、ベースパーツが炉心の中に、  |
| 0:06:39 | 向かっていくことはない又吉燃料集合体に落下することは考えがたいと。  |
| 0:06:43 | いうことをこちら 21 ページで説明してごさいます。   |
| 0:06:47 | 続きまして 22 ページをお願いいたします。   |
| 0:06:50 | 2 ページは、前回荒井監査指摘をいただきまして、従前 1 メーター/secというのは下側の、1 歳から 2 行目の文章に書いてごさいましたけれども、今回mmを対象に評価をし直していると、いうことがごさいますので、こちらにBの差。             |
| 0:07:06 | SPARTの浮上がり最小冷却材速度の 0.6 メーターパーセクに変更いたしました。  |
| 0:07:13 | 24 ページの同じく下から 2 行目の部分について、従前 1.0 メーターと書いておりましたを 0.64 という値に変更してごさいます。926、   |
| 0:07:24 | ページをお願いします。  |
| 0:07:29 | 16 ページですね、こちらは前は 0 から 1.0 という領域キーの図をつけさせていただいておりましたけれども、このマイナス下側方向のなが例が、   |
| 0:07:41 | 炉心外周層においては、支配的であると、いうことを申し上げてきてます。下がほぼスタグナントで下が動いているようなものもあるということを示すということを目的に、-0.2 までの範囲に広げさせていただいて書いております。                    |

※ 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。

|         |   |
|---------|---|
| 0:07:57 | 炉心外周総右側見ていただきますとこちら下向きの流れになっておりますので、こちらに落下したものは、流れに乗って下の新開首藤の底の部分に落下することになります。また左側についてはこれ3次元の、          |
| 0:08:10 | 甲斐関井ですので、左側で上昇流が出ておりますけれども、この上昇流の0.2メートルパーセク以下と。  |
| 0:08:18 | いうことをですので保全入ったとしても、下に落下することによって変わりはないということでございます。   |
| 0:08:26 | すいません。次の変更が43ページになります。43ページの、前回のヒアリングで出席をいただきました内容の変更でございます。下から二つ目の行におきまして、                             |
| 0:08:38 | 照射燃料集合体試験施設における埋設使用分の観察、これ10、前は黒字で書いてございましたけれども、今回式に変更してます。また2017年以降に、1種類欠席の循環流量100%。                   |
| 0:08:51 | その話を行っている、ということ等も行いますのでこちらについて一番最後の行に追記をさせていただきます。  |
| 0:09:13 | 続きまして44ページ、次の変更箇所になります。こちらは前回300グレーターはそういう値を書いてございまして、こちらは平成28年8月頃にですね炉内の線量率測定。                         |
| 0:09:26 | を実施した結果でございました。ですので炉心上部機構についても、候補者が下、身障者炉心両方が評価されていたと、いうこと。それから原子炉停止からそれほど時間が経っていないということで、線量率非常に高かったと。  |
| 0:09:41 | いうところになります。現時点、これは平成20年8月時点ということで注釈をつけさせていただきます。これこちらの報告書に書いている測定結果の測定記述を追加したというものになります。この今、今どれぐらいファツリー |
| 0:09:57 | いうとやはり100ぐらい%ぐらいが、炉心力という、   |
| 0:10:02 | ということとあと大体線源としたコバルト60で半減期が5年程度と、ということで3半減期程度となっておりますので、もう100Gy%を十分に下回るような線量率人間についてにはなっていると、ちょっとちょっと     |
| 0:10:17 | 早速ですけれども、そういった状況です。続きます46ページが、次の変更点になります。   |
| 0:10:23 | 46ページ。  |
| 0:10:24 | 前回は報告で書いてございましたけれども、こちらは耐放射線性のサイドの方でございますので、放射線補償というふうに変更しました。こちらの最後の耐放射線性の追記については前回にわたって、              |
| 0:10:38 | 50、こちらのページのみならず全体にわたって水平展開をさせていただきます。   |

※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。

|         |   |
|---------|---|
| 0:10:43 | 次の変更が 51 ページでございます。51 ページは繰り出しを診療部機構の観察ですけれども、ちょっと何を目的にするのかがよく不明瞭だというご指摘をいただきましたので、             |
| 0:10:56 | タイトルのところで、このファンドヘッド部の固定品が残存を確認するというのでタイトルで、目的を明確化するという、修正を行いました。                                |
| 0:11:06 | 続きまして 55 ページをお願いします。こちらが本日最後の変更点になります。炉心部にいるスパークが残存する可能性が今後の運転、運用を行っていく上で、                      |
| 0:11:18 | どのように推移していくのかということをもとめたページになります。まず回収されている SPART の布袋品 6 分の欠損分等約 5.7 グラムというものが確認されていないものとしてございます。 |
| 0:11:31 | こちらについて、先ほどのページで 3 次元解析で見いただきました通り、プロスポーツが浮き上がって流動流出する可能性があるのは、炉心燃料集合体のみであると。                   |
| 0:11:42 | その炉心燃料集合体のうち、ルースパーツの流入の可能性が高い、ある 14、切離し 1 割こうパンフレットを、印両部の部分が、                                   |
| 0:11:53 | 突き出した R1065 の隣にあった 14、こちらについてはもう直近の燃料交換時に原子炉から取り出し、最終はしないということ等を考えてございます。                       |
| 0:12:05 | また四つ目のポツですけれども、その他丸ポツ資料分起案作業時に、炉心装荷中であった炉心燃料集合体 180 体でございますけれども、こちらについても順次、新燃料と交換すると。           |
| 0:12:17 | ということで 1 サイクル当たり大体、10 体以上ということで実態としては 15 体ですとかそれぐらいの体数が出ていきますので、炉心燃料集合体を原子炉容器から取り出し、ルースパーツが、    |
| 0:12:28 | 程度流出する可能性が、核燃料放管ごとに低減していくということになります。最終的に 5 サイクル程度運転をすればですね、この 180 体のものがすべて外に出ると。                |
| 0:12:40 | ということで、もう流動する可能性があるものは、   |
| 0:12:43 | すべてなくなるということでございます。それとこちらの燃料交換をする際には最後のポツですけれども、可能な限りハンドリングと固定点 1 の溶接部のき医療軌跡に装荷された。             |
| 0:12:55 | 炉心燃料集合体を優先して交換すると、ということでこちらの 10 ページで示させていただいた、ホルゲート固定品の①の溶接部の移動軌跡の下に、                           |
| 0:13:06 | また集合体、こちらを優先的に取り出すということによって、可能な限りリスクを早期に低減していくと。  |

- ※ 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。

|         |   |
|---------|---|
| 0:13:14 | 対応を行いたいと、いうふうに考えてございます。こちらの主な説明は以上でございます。   |
| 0:13:21 | 規制庁の加藤です。規制庁側から何かございますでしょうか。  |
| 0:13:30 | あ、すみません規制庁の荒井です。  |
| 0:13:32 | 17 ページの井口の管理のところちょっと質問よろしいでしょうか。  |
| 0:13:38 | こちらなんですけれどもちょっと何点かございまして、まず一番上の赤いところですね、燃料集合体の構成確認なんですけれども。                                       |
| 0:13:46 | 原子炉容器内に装荷する前に校正確認検査をしたってことなんです。これは目視での外観観察みたいなものなんでしょうか。  |
| 0:13:55 | その減少容器のすみません燃料集合体を構成してる部品を一つ一つすべて確認をしたと、確認するという検査になります。   |
| 0:14:06 | ハンドリングですとかパンですとか燃料要素ですとか、スパイとかペットですから全部、中のものを構成してるものはすべて記録をつけて、それ以外のもの、本来あるべきもの以外のものは、            |
| 0:14:20 | 入っていないということを確認する検査、また表のあるべきものが入っていると、いうことを確認する検査が構成確認検査になります。これは最終的にでき上がったものを目視で見るだけではなく製造時からですね。 |
| 0:14:33 | 構成トレーサビリティがとれるように、完了した検査を行うということになります。  |
| 0:14:42 | おはようございます。次がですね、これの 3 行目ですね小松炉心構成要素の交換に伴い、原子炉容器のアルゴンガス雰囲気を開放することはなくってことなんですけれども。                  |
| 0:14:54 | これなんか容器上部を開放して、燃料構成要素交換するわけじゃないよとそういうことが言いたいんですかね。  |
| 0:15:01 | そうですね開放しないとドアバルブ開け閉めするんですけどもその道原を開けた上側についてもバウンダリを構成してやっておりますので、他の作業もそうですね。                        |
| 0:15:12 | 特に燃料交換においては厳重にバンドが管理された状態で、ドアがあるのは開閉を行っているものであって、ハロンガス雰囲気を外に開放するというものではないということの意図で書いております。        |
| 0:15:26 | わかりました。異物が入ってくるのではないですよってことなんです。  |
| 0:15:30 | 最後なんですけれども、真ん中の赤ボツですね、炉心上部機構の亀井観察なんですけれども、この規格内に収納する際に、炉心上部機構仮面を観察してあるんですけれども。                    |

- ※ 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。

|         |  |
|---------|--|
| 0:15:43 | これ、どのように観察されたんでしょ。カメラとかですか。これまで説明してきた審査会合のあの写真になります。亀田です。有賀はいすいませんありがとうございます。  |
| 0:15:52 | 本当ですね。   |
| 0:15:54 | 改めて伺いますけどその時にハンドリングその時のハンドリングヘッドは見たのか、やはりハードルレートが落ちていないということは確認しました。ありがとうございます。以上です。ありがとうございます。                      |
| 0:16:08 | このプロジェクト今のところなんですけれど、ハンドリングヘッドが脱落していないことを確認したってということなんですけれど。   |
| 0:16:17 | 念のための確認ですけれど固定品がついてるかどうかというのはその日はそこまでは見られてない。  |
| 0:16:24 | いえる範囲で写真で見た範囲で見てみたということになります。  |
| 0:16:29 | 取れないところは見てないと思います。   |
| 0:16:34 | 例えば、その安く入手作業中に残って、タブレット残っていたホテル品、三階とかが落ちたとかそういう可能性はあります。   |
| 0:16:44 | それは最終的に原子力の長文を見て、下を確認しておりますので、そういうことはない、可能性があるかという、ゼロじゃないと思いますけれども、そういうものはないということ、                                   |
| 0:16:55 | 原子炉容器の中の観察をして確認したということに、   |
| 0:17:01 | お答えします。  |
| 0:17:04 | 町側から他何かございますでしょうか。   |
| 0:17:13 | もう一つよろしいですか。   |
| 0:17:25 | ハンドリング鉄橋 96。   |
| 0:17:31 | 抑止効果が組織の中に入っているってということなんですけれど。   |
| 0:17:37 | 今まで 50 分にあったかもしれないんですけれど。  |
| 0:17:41 | やすく内に收容しているいう炉心上部機構で下面の線量率が 10 から 100% っていうふうなのがあるんですけれど、これってあの当時のですかそれとも減衰して、                                       |
| 0:17:55 | 現在の減衰しカーフェリーもの。  |
| 0:17:58 | わかりました。ありがとうございます。大体 60 から 100 ぐらいでして、これが 3 半減期で 8 分の 1 ぐらいになってますので、およそ中数十というぐらいだと思いますけれども、それほど精度良くわかれてるものでもありませんので、 |
| 0:18:13 | 100 オーダーで書かせていただき、   |
| 0:18:17 | ありがとうございます。  |
| 0:18:19 | この、  |

※ 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。



|         |  |
|---------|--|
| 0:18:20 | 51 ページなんですけどね。   |
| 0:18:23 | おかしいと言った写真と同じものを写真撮るのが、そんなに大変ですかね。                                     |
| 0:18:31 | もしくは、写真と同じもう藤丸っていうかね。だから、へばりついてないっていう話。                                |
| 0:18:39 | 確認するかしないですかね。  |
| 0:18:43 | ですけど、昔言った、この 47 ページ 47 ページに写真でありますけども、これは、その作業中の流れの中で、                 |
| 0:18:53 | キャスク立てた状態でUCSを入れて、最後下にこれ 290 名ぐらいの二つですけども。                             |
| 0:19:01 | その負担をする前に観察したものになる。  |
| 0:19:05 | 今はその観察、キャスクの下方の蓋を閉めて、  |
| 0:19:11 | ということ直にして動かしていくという状況になっています。1 回、この数メートルあるやつを立てて、下の蓋外して、                |
| 0:19:23 | 例えばそういう作業が必要なり、  |
| 0:19:27 | 300 ミリ近くあるほれ、例えば、  |
| 0:19:31 | 許可しなきゃいけないっていう作業。  |
| 0:19:34 | 当時とあの作業の流れでやった当時とはちょっと状況が違う。   |
| 0:19:40 | すいませんこれ旧廃棄物処理建物ってとこなんだっけ。すいません私は鉄筋上に遊べるどっかのぴっちり位置づけると思ったらそうじゃない。鬼頭の浦野。 |
| 0:19:52 | 吉井出口、相田。   |
| 0:19:56 | キャスクに入れてまた示しただけ期中ですか。  |
| 0:20:01 | すべて。   |
| 0:20:02 | 何かあればお願いします。   |
| 0:20:04 | 言ってます。   |
| 0:20:08 | すみませんのつまり昔やったのがなぜできないって言ったって、ピンと来なくて、だけど                               |
| 0:20:17 | 何ていうかねやるやる価値がどこまであるかって話もあると思うんですけど。                                    |
| 0:20:22 | ここに刀禰山がいっぱい張りついてくると。   |
| 0:20:27 | ぐらいの技術発もってエリア。   |
| 0:20:30 | それもそうです。   |
| 0:20:35 | それあの検討の価値は、  |
| 0:20:37 | 可能性は、もう全くなしですか。  |
| 0:20:40 | 段階の確認をする。  |
| 0:20:43 | 基本的にはやっぱ線量が高いので、それなりの準備が必要だなと。   |

- ※ 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。

|         |  |
|---------|--|
| 0:20:49 | それぐらいの準備をすればできる。   |
| 0:20:52 | 今、   |
| 0:20:53 | できる  |
| 0:20:54 | ことはその上やる価値があるかどうかという話だそうです。                                      |
| 0:21:04 | 上野可知です。それなら対策ってね。  |
| 0:21:08 | 僕らします。   |
| 0:21:20 | いやまで言ったから、それが抜けたんだろうと思います。                                       |
| 0:21:39 | いや、これ先ほど、  |
| 0:21:40 | 吉原五日市君。  |
| 0:21:43 | 角谷。  |
| 0:21:56 | このポットがね。   |
| 0:22:04 | 次のうちのスバルR15 のこっちの中の確認もね、そんな大変かな。                                 |
| 0:22:12 | 上に何か杵と簡単なキャスクみたいなことを立てて、   |
| 0:22:16 | 当間住田さんじゃないかっていう気がするんですけど。  |
| 0:22:21 | 余裕ほど大変ですかねという。   |
| 0:22:24 | 現実的な対応ではない。お金かかる。  |
| 0:22:29 | やればできるんじゃないのって気がしますけどね。  |
| 0:22:32 | やるべきじゃないのって話と、あとは、こちらもさっきの、やるかどうかって話もありますけど。                     |
| 0:22:39 | 何とドライバーを入れて、品バンドルを確認するバンドルを明確にするっていう、                            |
| 0:22:45 | 50 ページ、52 ページ、52 ページしかほっぽって、                                     |
| 0:22:52 | これが、   |
| 0:22:53 | 要するに   |
| 0:22:55 | 根井だから、炉内に残ってるルースパーツが下がれば下がるほど難しい。                                |
| 0:23:01 | いう話。   |
| 0:23:06 | 要はそうですね、これはだから、  |
| 0:23:10 | もうすでに安全自体に入ってるので、  |
| 0:23:13 | iPhone、  |
| 0:23:14 | これちょっと変えてしまう。出してしまえば、中に入ってたとしても、もう名前なくなるって話なんですね。吉井、そのままだったとしても、 |
| 0:23:25 | このポットに流れはないので、   |
| 0:23:30 | だからこういうことは決してないっていう、その効果としては                                     |
| 0:23:35 | ぐらい残留分が減る中で、   |

※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。

|         |  |
|---------|--|
| 0:23:38 | そうです。  |
| 0:23:44 | どこでやるかちゅう話で、   |
| 0:23:55 | 現実の対応ではないということ。  |
| 0:23:57 | カネカ、   |
| 0:24:00 | 谷田部はできんじゃないかって気がするけど。  |
| 0:24:02 | どうも。   |
| 0:24:04 | 日本語しか検討してきた。   |
| 0:24:18 | やればできるんだよね。  |
| 0:24:27 | いけないんじゃない。   |
| 0:24:36 | 規制庁の加藤です。他に何かございますでしょうか。   |
| 0:24:43 | よろしいでしょうか。   |
| 0:24:46 | どうぞ。いたしました。  |
| 0:24:48 | 土井です。  |
| 0:24:51 | 規制庁の新居です。今回 52 ページだと対象はR15 のポットなんですけれども、これ。                        |
| 0:24:58 | 資料の木の形、いつもR16 のポットってのはこれもう見たんでしたっけ、どういう状況だったんです。                   |
| 0:25:05 | ファンも見ています。見てなかったというような形で、わかりました。シール部と一緒に取り出してるので、そういうことですか。資料の中から、 |
| 0:25:17 | 照射試料取り出すのに全部切った。   |
| 0:25:21 | ちょっと報告してますけど。  |
| 0:25:23 | 神戸も以外は何かできる。   |
| 0:25:29 | 資料と一体で特別な、これ、戸井田式機構で取り出したのでできたと。                                   |
| 0:25:39 | 上げれば、  |
| 0:25:45 | でも、技術的にできないとは、   |
| 0:25:58 | 技術的にはできない。   |
| 0:25:59 | 下水ができないところってどういうところなんです。   |
| 0:26:05 | いや、だから、先ほど言ったその他の話、それから作業に伴って、別納リスクを課す、                            |
| 0:26:14 | 別のトラブルが起きるかもしれないっていうリスクと、  |
| 0:26:17 | もうその辺の販売の話は済まそう的な判断。   |
| 0:26:22 | になると思います。  |
| 0:26:26 | 金さんとかいろいろ候補で聞いてございますけども、44 ページ開けてもらおう。                             |

- ※ 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。

|         |  |
|---------|--|
| 0:26:35 | どうも。   |
| 0:26:37 | 下から最後全部そうしてますね。  |
| 0:26:45 | 私の聞いた印象ではない。   |
| 0:26:51 | この下の炉心槽とか、   |
| 0:26:53 | こちらの方でルースパーツの発生になるようなもんないんですかって話がね、答えに受けてるような気がするんですがどうですかね。 |
| 0:27:01 | 木場プレナムの方ってということでしょうか。私もそうですし、丁寧。                             |
| 0:27:06 | 今話題の審査の横だ炉心槽、  |
| 0:27:10 | 炉内構造物全般的にどうするかっつう発生なりそうなところって、                               |
| 0:27:16 | 何かありませんかね。といったところが僕質問あったと理解したんです。その時に、                       |
| 0:27:22 | その答えがまだないような気もしてたらね。   |
| 0:27:25 | 船に全部溶接構造で取り付けられていますのでボール等ですとか、そういった越智安井もノーで、                 |
| 0:27:32 | 構成しているというものはないです。  |
| 0:27:37 | そういった原子炉営業でバンドルの中から、   |
| 0:27:41 | ルースパーツが新たに存在するという、この発生するっていうことは、                             |
| 0:27:47 | 考えがたいだろうと、まずあの整理版が落ちたとかですね、そういうことがあれば別ですけれども、それも             |
| 0:27:56 | しっかり品質管理して溶接して作ってるもの。  |
| 0:27:59 | ですので、  |
| 0:28:02 | やはり考えられないかなと。  |
| 0:28:04 | ご質問いただければだから軽水炉は蓋開けて、  |
| 0:28:10 | いろいろ作業されるので、そっから落ちる可能性があって、                                  |
| 0:28:14 | やはりきちっと下がって、   |
| 0:28:17 | ですけど、  |
| 0:28:18 | 今回だから、   |
| 0:28:20 | お示しさせていただいたのは同じ構造物が、   |
| 0:28:23 | ルースパーツに変わるってというのは当然ないってのが前提になっていて、その上で、中に入れるものに対しても異物管理をし、   |
| 0:28:35 | その物を入れるときに、我々開放しないので、技術が購入することがないってのが一応かな。                   |
| 0:28:46 | 込山。  |
| 0:28:47 | 会議の時に、ことで回答したところではあるんですけど。                                   |

- ※ 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。

|         |  |
|---------|--|
| 0:28:55 | いいです。今日はそのご発言を受け取っておきます。   |
| 0:29:03 | だから一応、我々としては、これを出しできるものが、ちょっと。                                   |
| 0:29:09 | 明日かな。  |
| 0:29:12 | で、ちょっと今後の展開と、  |
| 0:29:18 | スケジュールを教えて。  |
| 0:29:24 | ね。すいません。パッと見た後、55 ページに、  |
| 0:29:32 | 等、   |
| 0:29:35 | 多分これこういう議論をしたカラーを書いて欲しいではないんだけど、今となるとまた議論が進んで、                   |
| 0:29:42 | 伏見金子辺りないよねっていうのは、  |
| 0:29:45 | あります。  |
| 0:29:47 | 集合体、   |
| 0:29:50 | そちらの説明だと。  |
| 0:29:52 | 集合体の中に落ちてもう上に流れちゃうから、仕事なんか残らないという話になってきたので、もう 80 体順次取り出すも、気休めかな。 |
| 0:30:06 | いう話が上もうなっちゃってる。  |
| 0:30:08 | それはね新伊井も多分同じようなところに行かれてて、  |
| 0:30:13 | お茶も仕事は見てもないよねっていう話なんですよ。   |
| 0:30:17 | ちょっと、もうこれは   |
| 0:30:20 | タイムラグがありすぎて、これ近くなってる。  |
| 0:30:23 | ある。  |
| 0:30:25 | みなすんだけど、福士久米田時間あるからかもしれない。                                       |
| 0:30:29 | はい、わかりました。   |
| 0:30:36 | こないだの加来委員が最後に言った、どっかね。   |
| 0:30:39 | 落とし込んでしまってもう浮き上がってこないと。  |
| 0:30:44 | そういったところになれば、一緒に存在を無視できるような話になるんだったら、                            |
| 0:30:49 | そういう考察を含めて、ここに書き直せばっていうのがあるんですけど。                                |
| 0:30:56 | それでそれがいいですか見えないです。   |
| 0:31:01 | 結局は、これから多分そこですよねと。   |
| 0:31:04 | へえ。  |
| 0:31:07 | こっち。   |
| 0:31:09 | ある 1516 近傍だというふうに推察されるってのはいいんだけど。                                |
| 0:31:13 | それにどうしても言い切れないから、どうしてもその案件だけ出たら、28 ページか。                         |

※ 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。

|         |   |
|---------|---|
| 0:31:19 | ただし、話についてです。  |
| 0:31:28 | オフでこういうことを考えても、今どんなリスクですか。  |
| 0:31:33 | 安全上の影響どうですか。  |
| 0:31:35 | 要するに、前に等しいとどこまでやるんですかっていったところが、   |
| 0:31:40 | 加茂下岡。   |
| 0:31:43 | 言って、今度介護保険するかなと思って。   |
| 0:31:51 | D。  |
| 0:31:51 | うちはまだこれで、だから、   |
| 0:31:59 | 4日、安部戸部家型。  |
| 0:32:02 | 大体ね目安は12月中旬。  |
| 0:32:05 | 2回ご使用かと。  |
| 0:32:07 | 皆さんの物も考えてくれない。  |
| 0:32:10 | そういったところ、病院から出なくていいよね。しようかなといったところでね調整中なんですよ。   |
| 0:32:18 | 儘田氏資料。  |
| 0:32:23 | 私的にはこの最後のまとめ資料を少し見た、  |
| 0:32:29 | 前から仕上げだなっていうのがあって、  |
| 0:32:34 | どうしても関心事あの、   |
| 0:32:36 | さっき言ったところが来て  |
| 0:32:39 | 52ページやりやできるでしょうと。   |
| 0:32:42 | なるべく安く報告してできないな。  |
| 0:32:48 | 残るかなと思って。   |
| 0:32:51 | 諦められてちょっと、ちょっとそれはいかがでしょうか。  |
| 0:32:55 | 田所さんね。  |
| 0:33:01 | すいません。よろしいですか。御手洗です。はいどうぞ。  |
| 0:33:06 | 今田ですか。さっき有江さんからご指摘ありましたけれども、炉内構造物ルースパーツにあるものはないかどうかっていうことで、軽水炉なんかですと、長期保守管理方針の関係つきますが |
| 0:33:18 | IASCC障壁型応力腐食割れで、PWRバップルフォーマボルトが頭が取れたりしてですねリースパートナーたりすることも考えられるかなと思うんですが。              |
| 0:33:28 | 上の方で、炉内構造物で、  |
| 0:33:32 | 何かそういったベース劣化によってベースパーツが発生するようなものが考えるかどうかっていうのはちょっと教えていただけないでしょうか。                     |

※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。

|         |  |
|---------|--|
| 0:33:41 | 初生協力呼ばれてというのが、条件が、ナトリウム冷却条件では発生しませんので、同じ要員野呂須藤で発生すると。                  |
| 0:33:52 | ということがないというのがまず一つの会長ではあります。それ以外の理由で、何らかの理由で、ろ紙、炉心支持盤ですとか、炉心コアサポートですとか、 |
| 0:34:05 | そういったものが一かかれるそうが発生することがあるかっていうとこれは冷却材が流れているだけ。                         |
| 0:34:12 | 冷却材接してるだけの、静的なものですので、  |
| 0:34:19 | またサーベイランス試験でも、こういうので健全であると、いうことは確認しているものでありますので、                       |
| 0:34:26 | 何か取れやすい部品があるですとか、そういった構造にはなっていないですし、適切に管理されているので、                      |
| 0:34:33 | 発生しないというのが、  |
| 0:34:35 | 回答にはなりません。   |
| 0:34:39 | 以上です。  |
| 0:34:41 | わかりましたありがとうございます。  |
| 0:34:43 | もう一つ、  |
| 0:34:44 | もう1個、  |
| 0:34:50 | 4系統、44ページ。   |
| 0:34:56 | 49ページ。   |
| 0:34:58 | これでね。  |
| 0:35:00 | 炉心とあってトンネルとか、炉心構造物があるでしょ。  |
| 0:35:04 | ここで、   |
| 0:35:05 | 六戸が全く使ってないかって言ったらVは多分使ってるんです。  |
| 0:35:10 | もっと  |
| 0:35:12 | 炉心構造物を、原子力が取りつけ第2会社っていう時にここボルトで締めてませんでしたっけ。                            |
| 0:35:20 | 高根   |
| 0:35:23 | 答え方として分。   |
| 0:35:25 | ボルトが全くありませんと言われれば、一番シンプルでいいんですけど、残念ながらボルトは使ってるんです。                     |
| 0:35:31 | ボルトが使ってるっていう前提でそれがルースパーツになりませんという説明はね、やっぱり欲しいと思うんです。                   |
| 0:35:41 | カラー、   |
| 0:35:44 | これ。  |

※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。

|         |  |
|---------|--|
| 0:35:45 | それは何だっけ、ボルトがあるんだけどちゃんと困る止め溶接までもやってるとか、それがそんなに  |
| 0:35:57 | 次に外れるようなもんじゃないとか、というようなところをちゃんと詰めて、答えていただいた方がいいかなとは思いますがね。                                 |
| 0:36:09 | カラー、   |
| 0:36:10 | 海外で、後で紹介があったルースパーツっていうのが書いてあるんですね。あれも、どこから来たですよ。炉心上部機構かなんかで、メッキされてみたら覚えてなかったという話だったと思うんです。 |
| 0:36:26 | それは今回、炉心上部機構化して壊れてないという確認したんで、同じような話は多分ないでしょうと、というようなことはあり得ると思うんですけど、                      |
| 0:36:37 | それも飯塚くんだったら  |
| 0:36:40 | あねどっぴりなんて見つかってるところと、あんまり   |
| 0:36:45 | 薄かった時に厳しくないからとか言ったらば、  |
| 0:36:48 | いろんな条件言って、なかなか発生するようには考えづらいことは言ってもらった方がいい気がすんですかね。   |
| 0:36:56 | はい。荒谷さんそんなところでどうでしょう。  |
| 0:37:03 | 有井さん補足ありがとうございますそれでいいと思います。  |
| 0:37:08 | はい。  |
| 0:37:09 | これからの例はこういうところはやっぱり言われるところなんで、そういうところは、審議官も気にされて、そこまでちょっと答えていただきたいんです。                     |
| 0:37:26 | CD繰り返しですけど、ITベースで、   |
| 0:37:35 | こういうふうに制限してくれっていう話。これはちょっと最後です。はい。   |
| 0:37:42 | 村野。  |
| 0:37:42 | そこまで結論行かなくて話。今 55 ページがね、この辺りある意味結論的などのまとめが仕上がらないと。   |
| 0:37:54 | こっちからやられてますよね。   |
| 0:37:58 | ひとまとめになるのかなあと。   |
| 0:37:59 | 私はもうこちらの方から、制約事項にもないので、はい。そちらの必要は全部絞って実行と思います。はい。  |
| 0:38:14 | 私的なんですけども、①の品がね。   |
| 0:38:20 | 01 件はこれ多分遮断したんだろうとか、書きながら想像して欲しい。  |
| 0:38:28 | すごいことだ。すいません。  |
| 0:38:33 | 金さんですか。  |
| 0:38:38 | ハンドリングヘッドの写真と上部機構の写真が出ている。   |

※ 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。



|         |  |
|---------|--|
| 0:38:44 | 同時に出てるページがあったと。  |
| 0:38:55 | 違うのは、9、9 ページ。  |
| 0:38:59 | 笹。9 ページ。   |
| 0:39:01 | 私もずっと今日これこれいい資料ですよ。上と下が議論されてね、ちょっと確認なんすけど左下は、左下はね。                 |
| 0:39:12 | 資料分ですよ。資料分で取り出したときに観察してこれエックス線写真だと思ってますけれども。                       |
| 0:39:22 | これはねって、溶接は外側もう右上の半分ウェットで止めてたんですよ。                                  |
| 0:39:31 | だけれども、   |
| 0:39:33 | 溶接してるところが引きちぎられて、資料ブニー②から⑤は丸々残ってたってことですよ。そう。                       |
| 0:39:43 | 溶接が引き切られてというふうにはバーン中で、そうそう。あと、そうするとね。                              |
| 0:39:55 | やっぱり、右上に残ってる気がする。  |
| 0:40:01 | IRで相当はちょっといつで、それはもう、   |
| 0:40:06 | そう。  |
| 0:40:07 | みんなそうなるだろうなあ。  |
| 0:40:11 | 梶川って何ですか。わかりましたけど、一番気になるのはさ、一番下でもう 10 年、これはねえ。                     |
| 0:40:21 | 怖くて受かっ手が出せない気がする。  |
| 0:40:26 | 本来だったら、セルの中で取り扱うようなものでしょう。   |
| 0:40:31 | それはね、期中とかでやるっていうのは、これ相当勇気が要ると思うんですよ。最低その水の中で、                      |
| 0:40:41 | やるとかね、どれぐらい社員がかかわかんないけど、もうねこれ 51 ページにいて、                           |
| 0:40:49 | どっかの競技は友利この附属でしょ。  |
| 0:41:01 | うん。  |
| 0:41:03 | そういう意味でもね、ちょっとやっぱ少し検討はしてもらったほうがいいと思いますね。やっぱり感触的には、外側で溶接をしているわけですよ。 |
| 0:41:16 | うん。他のその繰り返せ 2 から 5 についてはね。   |
| 0:41:21 | 資料 5 に残ってたっけ。  |
| 0:41:24 | ううん。   |
| 0:41:25 | 1 わあ、多分次も残ってきますよね。   |
| 0:41:31 | よって引っこ抜けて、   |
| 0:41:33 | 多分写真はすごいとすると、それから 3 に見えてる仲宗根さんが聞いてしまった 9 ページの写真見るとね。               |

※ 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。

|         |  |
|---------|--|
| 0:41:45 | 倉内のところが当然ボロッと落ちたような、見えるはずだっていうね。   |
| 0:41:56 | そう。ここ、この時もちょっと工場にとってかったですねこれ写真はね。そう。ねえ、もう少しいろんな角度で。そう。もうその左から声が出てくると思ってなかった。 |
| 0:42:09 | わかりましたねえ。  |
| 0:42:13 | おっしゃった、強い。   |
| 0:42:25 | 本来、  |
| 0:42:26 | なるほど。今こうやってみると、そこに光がないので、待ってんじゃないのっていう判断もできるんですけど。                           |
| 0:42:40 | 角度が今ひとつなので、  |
| 0:42:43 | 本当あって言われると、  |
| 0:42:46 | 現象的にも多分、   |
| 0:42:50 | でしたが引っ張られて、  |
| 0:42:52 | そう。  |
| 0:42:54 | 結婚したんだろうなと思って。   |
| 0:42:59 | 新宮。  |
| 0:43:01 | これ見なきゃ駄目というところのその必須の理由っていうのはなかなか、  |
| 0:43:10 | これが致命的になると、だったらもう事務的に1年、   |
| 0:43:15 | そう。  |
| 0:43:17 | こちらは、もうあとは何か相談しないと、今で言うかっていうのはですね。   |
| 0:43:27 | 何年かの。  |
| 0:43:28 | 微妙ですか。   |
| 0:43:35 | 気になるかもしれない。  |
| 0:43:46 | はい。  |
| 0:43:47 | 赤木さん。  |
| 0:43:48 | 僕はいいでしょうか。はい。わかりました。あとはちょっとくれた折笠君の最後のページもね、ちょっと今の皆さん共通だけそう使って、はい。            |
| 0:43:58 | 会合まで2月終わりました会合です。議論が充実できるように、少し戻って、  |
| 0:44:09 | 10月中旬からその中で、   |
| 0:44:13 | 説明して参りますので、  |
| 0:44:15 | ここに差し替えだけは早く明記して、  |
| 0:44:19 | あと会合で、残念ながらちょっとまた申し込み日とするかもしれませんが。   |
| 0:44:26 | 20日はちょっと早めの方がいい。   |
| 0:44:29 | うちの方が院長。   |

- ※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。

|         |   |
|---------|---|
| 0:44:32 | これでこれ1もつける会合やって申しわけないでしょ。うん。  |
| 0:44:36 | 藪狩野。  |
| 0:44:37 | 浦技術主事伊奈イトウで、  |
| 0:44:40 | うちの説明はすべての方、  |
| 0:44:46 | 院長もね、ないからとか。  |
| 0:44:48 | 含めてもらっていいよって。   |
| 0:44:51 | 自分、   |
| 0:44:52 | 県民1人大町審査。   |
| 0:44:56 | むしろそれでもっていろいろ持って行って、  |
| 0:44:59 | すごい難しいかもしれない。   |
| 0:45:03 | なるべくできる方が充実するようにしたいと思います。   |
| 0:45:10 | 職員一同、26ページ、まず20ページ、安全等の関係を説明させていただいております。                                 |
| 0:45:19 | 113ページで、燃料状態の中の安全機械ではないけれども燃料集合体の中にあっても、定格流量、23ページも、                      |
| 0:45:29 | 23ページで、計画流量をまわしたところで安全地帯に落ちていきますという説明をしてさ、そういった内容をまとめて、文章で動かなくて、ということが最後。 |
| 0:45:42 | 問題として、今イメージ。  |
| 0:45:46 | はい。だからそちらとしてはもしこれは向井であるという主張したいんだよ、木村であるという必要は当然プールしていたと思います。             |
| 0:45:55 | そこにやっぱグループが増えてくるところで、うちもそこがなければどこだという強いついていうできれば、そうか。                     |
| 0:46:04 | やっぱり内海。   |
| 0:46:07 | そこがポイントなんだ。   |
| 0:46:10 | 市長。   |
| 0:46:16 | 浅くいろいろやってくれて、   |
| 0:46:20 | 五味のギャップ中の水曜日から60時間はかかる。   |
| 0:46:24 | 違う時、  |
| 0:46:25 | そういったところを踏まえて何もこうだから、ちょっと言った橋詰委員。   |
| 0:46:31 | だから、安全なですね、ちょっとそれだけ。  |
| 0:46:46 | はい、ありがとうございます。  |
| 0:46:52 | 続いて、長期計画管理方針案に関する技術評価の件、方針については前回いただけるわけでした。                              |

- ※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。

|         |  |
|---------|--|
| 0:47:09 | 修正版を提出したもので、もう少し詳しくという話もあったので、もう少し展開するとどうなるかというところで7-2、それから坂野さんの資料を、 |
| 0:47:22 | 準備しています。   |
| 0:47:24 | 1枚目、まずはマニーについて説明します。1枚めくっていただいて、これが後継例会技術評価の対象となる機器構造物の抽出フローというところで、 |
| 0:47:37 | まとめ資料としてまとめっていうか会合資料でお出したものと一緒になってます。この①②③とありますけども、これを展開するとどうなるかと。   |
| 0:47:48 | いうところを次のページからお示しています。  |
| 0:47:51 | ①については、クラス1と2を全部抜き出すということになりますので、次のページ2ページ目ていただいて、                   |
| 0:48:01 | PS-1、冷却塩原子炉冷却材バウンダリ、それから炉心形状の維持期、PSの2カバーガス版、それから、                    |
| 0:48:12 | 原子炉冷却材ばかり直接、   |
| 0:48:14 | 接続されていないものであって放射線部、それから、   |
| 0:48:20 | 関係が坂井鹿島。   |
| 0:48:23 | めくっていただいてFS-1ということで、   |
| 0:48:26 | 緊急形式、それから、とかですね。   |
| 0:48:31 | それから定修をまず毎月、   |
| 0:48:33 | それから確認。  |
| 0:48:35 | それから保護系関係、正中性それから非条件。  |
| 0:48:42 | 4ページいきましてMS2というところで給与の補助金。それから、放射線の遮へい法している基準それから事故時プラント状態の範囲を、      |
| 0:48:54 | 殊、   |
| 0:48:57 | いうところで1、   |
| 0:49:00 | それから次のページ、5、5ページ目いきますと、河野鳥居も内包する機器という形になります。                         |
| 0:49:08 | 先ほどPS-1で原子炉冷却材の受注については、  |
| 0:49:14 | あとその他にPS-3ということで、1冷却材を内蔵する機能と、PS1以外の、                                |
| 0:49:24 | それから二次冷却材を内蔵する機能ということで、  |
| 0:49:27 | 通常運転時の炉心冷却に関連すると。  |
| 0:49:32 | こちらについては、クラス1の関連系にも該当しているので、一応実績、                                    |
| 0:49:39 | それから、一番最後は毎月、  |
| 0:49:44 | 例えば、   |
| 0:49:46 | そんなところがわかる形に   |

※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。

|         |  |
|---------|--|
| 0:49:48 | 全体網羅するとコンポスト。  |
| 0:49:52 | それから6ページ目へ行っていただいてPDM資機材のうち常設のもの。  |
| 0:49:58 | ですけども、   |
| 0:50:00 | 基本的にはその前版でほぼ抜き出されたようになってます。  |
| 0:50:05 | 抜き出されてないのが制御棒の連続引き抜き阻止のインターロック。それから、後備炉停止系用の論理回路、それから、下の方ってPですね、断熱材等不具合及びライイン。 |
| 0:50:18 | それからS、A1は中性子法は、燃料破損検出設備というところになります。それからちょっと上に戻りますけども、                          |
| 0:50:27 | のですね非常用冷却設備及び補助冷却設備の一部、それからRO関連するプロセス計装の一部についても、BDBA資機材として取り扱う。                |
| 0:50:39 | それから、もう一つ使用済み燃料貯蔵設備関連のBDBA試験ということで一番下、C、水冷却浄化設備サイホンブレイカー、                      |
| 0:50:51 | ところが該当する形になります。  |
| 0:50:54 | これトータルすると、7ページ目にまとめ、   |
| 0:51:00 | というやつが、トマトリヴァイ法関係、それから炉心形状がPS-1、それからフィーリング因子であったり、漏えい金低減条件付の東条関野。              |
| 0:51:12 | 保護系、それから中性非常系関係というもので、このここら辺がまず①の段階で抽出される。                                     |
| 0:51:24 | づいた8ページになります。こちらは、   |
| 0:51:28 | クラス12、それから鳥山第5、それからBDBA資機材の事情で別に該当しないというものにあります。                               |
| 0:51:39 | PSの産業MS-3は基本的には外注する形になるので、そこをリストにしてどうするかというところを検討しています。                        |
| 0:51:49 | 時期は本当に村山鈴木氏については、抽出済みという形に   |
| 0:51:57 | で、こちらについては議論によるというところなんです。それから、駆背弧IA関係は高圧に該当しないと。                              |
| 0:52:07 | それから、循環機能に関しても同様になってます。  |
| 0:52:12 | それから再掲し、最終ヒートシンクへの熱移送機能についても同様ということで、同様生活の差ですね、原子炉冷却材補正合計についても同様。              |
| 0:52:23 | に港湾、またここはその環境には該当しないと。   |
| 0:52:28 | それからその下、MS3にありますけども、中央制御室への現地を停止します。それから、プールへの水補給機能、それから測量金額正規のメンタル関係。         |

- ※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。

|         |  |
|---------|--|
| 0:52:39 | それから、事故時監視経費、もろもろになりますけどもこちら公務高圧の環境に設置されてるものがないので、該当しないと、いうところで、もうフローでいくと。         |
| 0:52:52 | 該当しないって言って1回右に行ったものについては、戻ってくるものがないと、いうような、  |
| 0:53:01 | そうすると、先ほどの①、7ページをお示したものが、最終的に抽出されたものに、   |
| 0:53:08 | いうところで、  |
| 0:53:10 | 9ページ目、1月と、ここからですね。   |
| 0:53:15 | いわゆる、その計器取りかえ品及び消耗に該当するかと、それからの確な対応がされている、動的機能維持に該当するかどうかで、最終的に経年劣化技術評価の対象とするかどうか。 |
| 0:53:30 | 路線くれされる形になります。   |
| 0:53:33 | 9ページ目における、ナトリウム、違法関係ですね、こちらについては、すべて該当しないので、評価の対象になるというところですよ。                     |
| 0:53:46 | それから、続いて10ページになります。こちらの申請要件については、これガイドにもありますけども定期取替品という形になりますので、                   |
| 0:53:57 | 元になってます。そこから制御棒下部案内管についても同様と。  |
| 0:54:04 | いうふうに考えております後備炉停止系の制御棒、それから下部の部分です。  |
| 0:54:10 | それからですね駆動機構については、動的機能系がありますけれども、   |
| 0:54:17 | こちらについては定期的に分解点検を実施しているので、これは該当していいかです。  |
| 0:54:25 | ただしちょっとこの中にも続きますけども、ケーブルについては、   |
| 0:54:30 | 別の扱いになるんで計画すべて11ページに聞いた。   |
| 0:54:44 | 11ページの、若干ちょっと薄めるぐらいつけてるやつが、  |
| 0:54:48 | 動的機能性を設けるものになってございまして、   |
| 0:54:54 | 基本的には定期的に動作確認している、もしくは分解経験しているということもあって、対象外という形にして、                                |
| 0:55:06 | それでもうできるバンドル関係。  |
| 0:55:11 | それから12ページに移ります。  |
| 0:55:14 | 12ページは保護系関係核計装関係、それからプロセス計装関係というところになります。  |
| 0:55:21 | こちら文言自体は、信号であったり、定検で厚ご確認が足りて原形なという計画の交付であったりというところがございますので、                        |
| 0:55:32 | 基本的には外すという形になります。  |

- ※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。

|         |  |
|---------|--|
| 0:55:34 | ただ途中途中のケーブルについては、当然対象場所によって評価が必要ということで、                                |
| 0:55:41 | 全然外科パワーという、申し上げますけども全然劣化の話はどうしても対象と思うので、継続的にしてください。                    |
| 0:55:53 | それから 13 ページ、1 普通、  |
| 0:55:56 | こちらについても、見てる中口に入りますけども、  |
| 0:56:00 | 動的機能を持つてるものについては、基本的に分解点検、動作確認してますので、発電機であったり、また次の人は、                  |
| 0:56:11 | 僕は疑似系の揚水パンとプログラムについては、該当しないかなというふうに思う。                                 |
| 0:56:18 | こちらケーブルでは、   |
| 0:56:20 | 次です。   |
| 0:56:21 | それから蓄電池については定期的な品とか、   |
| 0:56:26 | ここで該当するのはその下でしばらく飛び冷却意見ってのは、   |
| 0:56:30 | 基本的に交換するもので、ジェクシードというのではないので、  |
| 0:56:38 | 続いて 14 ページになります。   |
| 0:56:41 | カバーガスのバウンダリについては静的それから受取会費には万円で、それから燃取設備については、もう基本的に分解点検、1 人で非該当という。   |
| 0:56:55 | 割り振りをしています。  |
| 0:56:57 | それから 15 ページになりますけれども、  |
| 0:57:00 | こちらについては、フィルター関係、それからサイフォンブレイクの止めでありますけども、                             |
| 0:57:07 | 浄化設備の止め弁についても定期的な交換だったり分解点検、   |
| 0:57:14 | 対象外かなというふうに思ってます。それから社訓関係。   |
| 0:57:19 | それから補機系の揚水ポンプ関係の数です。   |
| 0:57:24 | それから国幹の厚生留置エリアモニター、事故調の貸付金になりますけどもこちらについても常時監視協議していると、こういう部分を対象にしています。 |
| 0:57:35 | それから 16 ページへ行きます。これはBDBA資機材関係ですけども、                                    |
| 0:57:44 | 電力関係は、どうしても、   |
| 0:57:49 | 要は的な取りかえ品ではないかな。   |
| 0:57:53 | おはようございます。それから関連する共通係数については、こちら長時間に寄与しているというところ。それから、PMをDAの方についても努力。   |
| 0:58:06 | 譴責してる。   |
| 0:58:09 | ところで、  |
| 0:58:10 | 現処分かなというふうに、   |

※ 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。

|         |  |
|---------|--|
| 0:58:14 | 最後残るのが最終ページ、17 ページになっておりまして、   |
| 0:58:19 | 上から、塗料のバウンダリ関係、それから炉心形状の維持機能を聞くと、炉内構造物関係、それから、   |
| 0:58:28 | 制御棒ですね、関係でいくと、城坂内館、  |
| 0:58:34 | それから漏えい量低減の関係でリークジャケット関係、それから除熱機能これパブリ関係性になります。それから閉じ込め機能ということで壁。                                  |
| 0:58:45 | はい、わかりました。お願いします。  |
| 0:58:48 | 国分菊川カバーガスのか。   |
| 0:58:51 | それからプール水冷却系、それから方じゃ安保先生の遮へい関係では外周効率ですとか、ニュアンス背景収益と。  |
| 0:59:02 | あとしゃべりたい関係というところ。  |
| 0:59:05 | これ減量す。   |
| 0:59:07 | 損傷が想定される事故力あるbdba資機材については、一次補助系関係ですありません。補助系関係の電磁ポンプ、それから冷却器、それからあとライナ関係、それから美辞麗句浄化設備の交付税化というところが、 |
| 0:59:23 | 閉会当初、それから、   |
| 0:59:25 | 最後下に書いてますけども、状況を購入する建てるということで、現象担当の藤岡剣持木藤専務の第1第2章済み明朝だけでも、   |
| 0:59:35 | それからさっき言った障害が関連するケーブル、   |
| 0:59:38 | いうところが抽出結果に、   |
| 0:59:44 | どうぞ、戸村新居についても申し上げます。   |
| 0:59:52 | 部長の加藤です。   |
| 0:59:54 | 政調会から何かございますでしょうか。   |
| 0:59:58 | 規制庁長井です。よろしいでしょうか。   |
| 1:00:00 | はい。  |
| 1:00:02 | 前回の審査会合のときに、申請の方法として冷温停止状態での申請の方法もあるよってことをお伝えしてると思うんですが。   |
| 1:00:10 | 本当17ページのこの抽出結果のところでもいいと思うんですけど冷温停止の場合に必要な機能ってどういう意味があるかってのを教えていただけませんか。                            |
| 1:00:21 | 軽症の場合2匹を止める機構でいくと、まずはボリュームはやっぱ守った方がいいのかなと思うので、   |
| 1:00:29 | 上四つは該当するような形です。  |
| 1:00:38 | それから、  |

※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。



|         |  |
|---------|--|
| 1:00:42 | いや、あと新形状の時期のちょっと微妙ですけど、BC炉心形状の維持機能。                                      |
| 1:00:49 | それから、ナトリウム漏えいなんてできるかどうかあれですけど。   |
| 1:00:56 | 磐梯今持ってるんで要らないって。   |
| 1:00:59 | ですけど、広めにとつたらば、一連の低機能も入ってる。   |
| 1:01:05 | お持ちです。   |
| 1:01:10 | 原子炉の除熱機能と閉じ込め機能は、今の冷温停止状態ではいらないので、                                       |
| 1:01:17 | としないです。  |
| 1:01:19 | コバヤシの部分だけ機能は該当かなと思います。   |
| 1:01:25 | から給料水の保持機能は瓦れき、  |
| 1:01:27 | 混合機、   |
| 1:01:31 | それから放射性の遮へいをしている機能は該当しないのに、  |
| 1:01:35 | それからBDBA資機材は該当しないと思いますので、それからイトウtheそうですね、鳥山代表関係の四つ、それから炉心支持関係の一つ。        |
| 1:01:48 | それから一応広目にリークジャケット関係。   |
| 1:01:52 | それから、カバーガスバウンダリー関係、胸水の保持機能、こんなところかなと。                                    |
| 1:02:00 | わかりましたありがとうございます。  |
| 1:02:09 | 小原さん何かございますでしょうか。  |
| 1:02:17 | よろしいですか。はい。  |
| 1:02:23 | やっぱりページで言いますと、9ページ目から、   |
| 1:02:30 | 荒木鳥飼さん及び消耗品がイトウの。  |
| 1:02:35 | 9項目が入ってそこで丸とかつかけられているんですけどもここで言うて繰り返し消耗品があります。                           |
| 1:02:47 | 理解でしょうね。あんまりくれとはしてないですね。   |
| 1:02:51 | まとめてどのようなものであって、   |
| 1:02:57 | 例えば計画的にも取りかえること。   |
| 1:03:00 | 事前に決めているだとか或いはこの中でアップしても、経年で監視をしていって、                                    |
| 1:03:07 | それによって必要があれば、計画前切り替えることがあるものがあるのか教えていただければと思います。セキュリティは、計画的にこう関係なき的な考えか。 |
| 1:03:22 | います。   |
| 1:03:25 | 多分1合計、   |
| 1:03:28 | 消耗品って、案件でいくと、  |
| 1:03:31 | 当然事後保全の考え方もあるので、そういう考え方もレベルはある。  |
| 1:03:41 | 変わりません。13ページの蓄電池と、   |

- ※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。

|         |  |
|---------|--|
| 1:03:48 | 何か得るもの。  |
| 1:03:50 | 消しながら、   |
| 1:03:52 | 調子悪くなってきた中で、そもそも変えるか、NPK等も当然入ってくる。   |
| 1:03:59 | もちろん、  |
| 1:04:04 | ありがとうございます。井川から他にございますでしょうか。   |
| 1:04:16 | 予算アリヨシです。今日のこの資料の位置付けはどういうふうに言っとけばいいですかね。この間の方針を説明させていただいて、委員会に上げること本当の話もあつたりして、 |
| 1:04:29 | その中で、まず、もう少しちょっと具体的に知りたいなっていうお話もいただいたかなと思ったので、                                   |
| 1:04:36 | 具体化すると困ると思います。今ちょっとですね、現時点では通らないんですけど、思ってますという話。                                 |
| 1:04:46 | だからこれに対する審査ってのが申請出てからって話じゃなくて、今後の方針決めるための、はい。                                    |
| 1:04:56 | はい、わかりました。   |
| 1:05:00 | じゃあ、次の資料と同じ位置付けです。   |
| 1:05:08 | お願い。はい。続いて、  |
| 1:05:12 | についてご説明。   |
| 1:05:16 | 経年評価事象の方。  |
| 1:05:20 | 説明したもの。  |
| 1:05:22 | 受けていただいて1ページ目。   |
| 1:05:24 | これ前回示した後に、PayPal1020304。   |
| 1:05:31 | このステップでそれぞれどうするかと。   |
| 1:05:35 | まず2ページ目が①に載っております。ここについては、まずPML基準から、高速道路試験炉で、                                    |
| 1:05:48 | いらなかなと思ってるものを上げてるのに、   |
| 1:05:52 | 一つが、申請書調整、それから先ほど少し議論ですけども、照射誘起型応力腐食割れ、  |
| 1:06:00 | それから元気そうすべきですこの別事っていうところを提案しています。  |
| 1:06:05 | 中性子照射脆化については、現在統計材料が対象ですけども、城の場合オステナイト系のステンレス庫を使用しているので、                         |
| 1:06:16 | 権利劣化事象として考慮する必要はないと。   |
| 1:06:20 | それから応力腐食割れについては吊具環境と、  |
| 1:06:25 | 該当しないと。  |

※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。

|         |   |
|---------|---|
| 1:06:27 | ですので備考にもありますけど後でちょっと出しますけども、ただし、高速中性子の照射による、構造材の強度低下っていうのを当然考慮しなきゃいけないので、                         |
| 1:06:38 | そちらはそれこっちという形になります。   |
| 1:06:41 | それから二相ステンレス庫については関係ないという形になります。ただ熱時効としてはこのボールの二次系の配管があるので、それは後でまたご説明します。前回の話で、高サイクル熱疲労とフレーミング疲労は、 |
| 1:06:58 | この時点でお父さんでいただきます。   |
| 1:07:04 | 一方で次のページ3ページに行きまして、高速炉なので見なきゃいけないものもある予定ということかなというところで、抽出したものは、                                   |
| 1:07:15 | こちらはボーリング関係ということで、経理部によるワークショップ、  |
| 1:07:21 | それから、流動ナトリウムやエロージョンコロージョンということで進捗。  |
| 1:07:26 | それから、クロモリに関しての熱時効っていう数です。   |
| 1:07:31 | それから、その下、高速中性子の照射による構造材の強度低下。   |
| 1:07:37 | それからクリープ疲労、それから腐食については一応水大気環境の話も、効率的なところで入れています。  |
| 1:07:47 | それから大きく言う形で取り返した。   |
| 1:07:51 | それぞれ過去どんな評価やってきたかというところを、4ページ以降を示しております。  |
| 1:07:59 | 腐食というところで、コラム環境と対比。   |
| 1:08:03 | けども、  |
| 1:08:04 | 主冷却器の伝熱管の評価ということで、6万時間、運転していますけども、2ヶ月は政策集の範囲であったということで、右左下、右下に結果書いてありますけれども。                      |
| 1:08:19 | 内面の腐食は認められなかったということで、ラベルの腐食の進行はないという数字です。   |
| 1:08:26 | 一方で大気腐食については、   |
| 1:08:29 | 多少ありましたけども、経営政策集の範囲を逸脱することはなかったというところ。  |
| 1:08:36 | 主税局の連絡管理機構は、許可の段階のところで説明しましたけども、トリム環境側が腐食しないとすると、海域環境が一番厳しい部分で、監視対象になっていると。                       |
| 1:08:52 | いうところで、定期的に評価すると。   |
| 1:08:57 | めくっていただいて5ページ目、これ現在の収益で使うの状況という形です。葉で保管しているので、ただ、比較的新しい状況になってるといって、                               |
| 1:09:10 | 続いて6ページ目になりますけども、   |
| 1:09:13 | こちらの腐食等、老人控除の話になります。  |
| 1:09:18 | こちらについても新倉製作所の範囲内であった。それから、   |

※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。

|         |   |
|---------|---|
| 1:09:23 | 腐食、それから路上工場特有のうろこ状の臨検模様ですね。それから減肉の分析は確認されなかったというところになってます。                              |
| 1:09:35 | なのでこの後ご説明しますけども、エロージョンコロージョンは経年劣化事象としては、フルフルかなとは言いますと、                                  |
| 1:09:45 | ていうところになります。  |
| 1:09:48 | めくっていただいて7ページですね、確認結果ということでこれ葉できました。握れ系配管のみか想定結果で、                                      |
| 1:09:58 | 先ほどお話しした内容を説明したものになってるということです。それから8ページ目になります。   |
| 1:10:07 | これは熱時効、あります。これは、  |
| 1:10:10 | サーベイランス試験をやっているというところですよ。リング親戚、それから公募による影響評価ということで、サーベイランスがあってそれを評価してる、計画を見てるところになってます。 |
| 1:10:24 | 浸漬時間についてはこちら、こちらは加速器わけにいかないの、都度都度やりますけども、現状において、PDSで定める基準の順番回ると。                        |
| 1:10:38 | 金融ショックになってると、ということです。これは当然今後もやっていかなきゃいけない。  |
| 1:10:46 | それから9ページ目いきます。これが高速中性子の商品部構造の共同計画。  |
| 1:10:54 | ですのでこちらにもサーベイランス剤に関しまして、  |
| 1:10:59 | 例えば以上のBSとか幅を測定して、強度が十分あることを確認していると。   |
| 1:11:08 | こちらについては、上の人に真ん中に赤線ありますけども、   |
| 1:11:13 | 事務設計寿命はもう超えた、評価を終えていますということで、基準を上回る値替えられているというところになっております。                              |
| 1:11:25 | それから、   |
| 1:11:26 | 10ページにいきます。   |
| 1:11:29 | これは水関係の不足ということで、例えばいろいろディーゼル発電機の冷却水その連携のケースもありますけども、                                    |
| 1:11:37 | 提携を随時実施しているので、点検して合成処理を実施しているというものになってございます。  |
| 1:11:47 | 続いてみ、11ページになりますけども。   |
| 1:11:50 | あそこ点検の結果必要があれば交換すべきっていうところで、  |
| 1:11:55 | 水環境については対応してると。   |
| 1:12:00 | それから、12ページ、摩耗に関してということでこれ摺動部が当然把握していくという、で、分解点検を実施しているというふうに、                           |

※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。

|         |  |
|---------|--|
| 1:12:14 | これらを踏まえて、13 ページですけども、まずは、日常劣化管理事象に触れるかどうかというような検討になります。  |
| 1:12:25 | この中では、1 触れリング拾う。それから、国立の遮へい能力、景観、それから最後の間もですね、家については、  |
| 1:12:36 | 一応劣化管理上に降ってもいいのかなというふうに思っています。   |
| 1:12:40 | フレーミング疲労と摩耗についてはポンプの摺動部というところになりますので、通常の指導監視等々で対応できるという形です。  |
| 1:12:50 | それからコンクリートの社員高の低下についても、保安規定に基づいて、定期的な線量率測定を実施してますので、   |
| 1:12:59 | それをもって条例確認書できるというふうに考えている。   |
| 1:13:06 | それから追加 16 ページになります。  |
| 1:13:10 | 14 ページは、これまでの運転経験とか、材料データいうから、   |
| 1:13:16 | これはもうなくていいでしょうと、考えているものになってます。   |
| 1:13:21 | 一つは登校サイクル別指導でございます。こちらについては、外部二次冷却系の配管合流部、累計ですけども。   |
| 1:13:33 | 予定をなぞるがまじって、熱揺らぎにより金属疲労というところが気になるところですけども、評価の結果、過去に十分それを限度を下回ることを確認しています。また、冷却系改造工事に当該部分を交換して配管に亀裂とマイク。 |
| 1:13:53 | 今日確認しているというところでまずでいいかなというふうに思います。  |
| 1:13:58 | それから新城広井のことについて先ほどご説明しましたけども、まずは環境から起こりにくいというお話、それから、実際に切り出したものを見ても、その形跡がないと。                            |
| 1:14:10 | どこだよ、これまた。   |
| 1:14:15 | です。  |
| 1:14:16 | エロージョンコロージョンについては先ほどご説明しましたけども、15 ページいただいて、ちょっとプラン蛍光サイクルの熱疲労については、                                       |
| 1:14:25 | 御説明を追加しています。プラギング系の構造ですけども、そもそもプラギング系って何かっていうところで、右側にちょっと書いてますけども。                                       |
| 1:14:35 | 温度下げると不純物が析出するので、析出すると、オリフィスがあってそのまま集まってきます。また、温度によってその析出量が変わってくるので、                                     |
| 1:14:48 | 流量比を一定にしてそのまま幾つになるかというところをもって、準備を管理してる計器になってございます。   |
| 1:14:57 | 玉井に概略図ありますけども、   |

- ※ 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。

|         |   |
|---------|---|
| 1:15:02 | 下は源氏ポンプで、ていうのが入ってきて、それがですね、その先の冷却器に行くラインと、バイパスラインに行くラインの二つに分かれます。   |
| 1:15:13 | バイパスラインに行くラインはあったかいままなので、380 度ぐらいのものと。                              |
| 1:15:18 | それから冷却機を通っていくものは、先ほどのプライムも図るために冷却されるので、第 130 度ぐらいということで、            |
| 1:15:27 | 200 度ぐらいの差がある。合流部が、この点線の丸、緑丸の部分に該当するということです。                        |
| 1:15:37 | 一応こちら過去評価していて設計疲労限を十分下回るということ。それから仲野評価も行っていて亀裂等は確認されていないと。          |
| 1:15:47 | ていうところをもって外していいんじゃないかと。   |
| 1:15:50 | 最終的に残るのが 16 ページになります。   |
| 1:15:55 | 低サイクル疲労、岩間カトウの回数、   |
| 1:16:00 | を評価する形になるかなというふうに思います。  |
| 1:16:03 | それから高速中性子の注射による構造材の強度低下ということで一応事業部は広がってますけども、評価して問題ないという結果になるかなという。 |
| 1:16:14 | まとめしてくれる人。それから、   |
| 1:16:17 | 辻君。それから、腐食、電気計装品の絶縁低下、コンクリートの強度低下が該当してくるという。                        |
| 1:16:29 | 一応、そうですね。   |
| 1:16:31 | 先ほどの話で、冷温停止に該当するものどれかかって言われると、                                      |
| 1:16:37 | 平行 6 の中の、   |
| 1:16:42 | どうぞよろしく申し上げます。以上です。   |
| 1:16:47 | 小中通り、磯側から何かございますでしょうか。  |
| 1:17:01 | 音楽になりますけれど、13 ページでコンクリートの評価。  |
| 1:17:09 | 北海道、  |
| 1:17:12 | 本土的には、そういったものが発生する。   |
| 1:17:18 | 箇所ということにはなりますけど。  |
| 1:17:21 | 考えると、   |
| 1:17:23 | 東京考えると、   |
| 1:17:25 | 82 でしょ。   |
| 1:17:27 | はい。本当考えると、  |
| 1:17:30 | 内藤さんが、微妙日、一応鮭車放射光計画をしてるので、  |
| 1:17:39 | 高くなかった気もしますけど、80 度はっていうと、   |
| 1:17:44 | 結構聞いてございます。   |

※ 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。

|         |   |
|---------|---|
| 1:17:48 | 多分持ち低いつてはずなんですけど。                               |
| 1:17:51 | うん。   |
| 1:17:52 | 多分車で職員系のコンクリートは窒素ガスが走って、                        |
| 1:17:57 | そのほとんどが、  |
| 1:18:00 | 今後生きているんです。                                     |
| 1:18:04 | 中心から近いところでいくとさ。                                 |
| 1:18:07 | 他の部分で、  |
| 1:18:12 | 大戸上がってない。                                       |
| 1:18:29 | そう。   |
| 1:18:31 | コンクリート強度については、                                  |
| 1:18:37 | 配送、   |
| 1:18:39 | というようなところですよ。                                   |
| 1:18:42 | そうですねファンドと線量、中性子中性化等、                           |
| 1:18:53 | 後、はい。   |
| 1:18:56 | 変化。   |
| 1:18:57 | 変換はすいません、確認結果があったかどうかはちょっと。                     |
| 1:19:03 | 今のところすいませんそのさっき三つぐらいまでは想定してました。                 |
| 1:19:08 | とかもやってお話とかもやらない。そう。そうですね確認やって、そこで確認はしているんで、     |
| 1:19:20 | 中性化とかお伝えは、                                      |
| 1:19:22 | 捕捉できて、それからあとだから、                                |
| 1:19:25 | 衝撃試験の結果、  |
| 1:19:28 | と合わせての評価になるかなと。                                 |
| 1:19:33 | ありがとうございます。                                     |
| 1:19:39 | 新沢から他に何かございますでしょうか。                             |
| 1:19:46 | それじゃすいませんこの資料のね、議長さんを合わせて、                      |
| 1:19:52 | それから、   |
| 1:19:54 | 今の予定でいくと、                                       |
| 1:19:56 | 設工認が認可、平成 25 年度末か。                              |
| 1:20:01 | ですよ。  |
| 1:20:02 | 別でこれ、こっちの方は考え方あるけどやっぱり再稼働前には、すべての古瀬小の別長期施設管理方針。 |

- ※ 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。

|         |  |
|---------|--|
| 1:20:15 | 認可されるように持ってるべきだということがあって、私もそれを持っていますんで、結果的に長期施設管理方針として中に入ってくるっていうのは、 |
| 1:20:25 | どんな内容なんですかね。   |
| 1:20:27 | 長期管理方針のものは何かってことですか。   |
| 1:20:38 | サーベランスを持っていける。   |
| 1:20:46 | 盆踊りの関係、殺虫商社関係終わっているんで、   |
| 1:20:52 | ゲームの河野桐生の親戚関係の、  |
| 1:20:56 | 評価が次の10年ぐらいに入ってくんじゃないかなあ。ちょっとすいませんサーベランス計画をちょっと。                     |
| 1:21:04 | 皆にありますけど。  |
| 1:21:06 | 多分、そろそろ取り出してもいいみたいだったかな。   |
| 1:21:13 | その辺ぐらいかなあ。   |
| 1:21:16 | そうです。  |
| 1:21:18 | 藤。   |
| 1:21:18 | 野末前提かっていう話で、   |
| 1:21:21 | 絶縁診断を  |
| 1:21:23 | どこのタイミングでやり、   |
| 1:21:26 | 営業は、   |
| 1:21:28 | それをだから、結果的に長期施設管理方針の方に入れるのか。   |
| 1:21:33 | 施設管理方針を充実させて、どちらで取り扱うのかは、  |
| 1:21:38 | ちょっとすいません。   |
| 1:21:40 | どうしても  |
| 1:21:44 | 別管理方針として、  |
| 1:21:46 | 浅香通以外で残るものがあるかっていうと、ちょっとそこはこれから、                                     |
| 1:21:54 | なんかねちょっとその辺も実は私も初めて会ってもらっておりました。                                     |
| 1:22:01 | この16ページで言うとね、電気計装品の是正低下。   |
| 1:22:06 | そういった時に、   |
| 1:22:07 | 今回ケーブルしますからと思っていたんですけど。  |
| 1:22:11 | あれだよな。   |
| 1:22:13 | 中性子計装は確か日野さんですけど、安全法系ってみんなフェイルセーフだから、特に何年間とかやってないですよな。               |
| 1:22:22 | そうすると古井は起きちゃってるわ。この長期管理というそっちもなんか今度見なきゃいけないんですよ。火災防護では、              |

- ※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。



|         |   |
|---------|---|
| 1:22:32 | 話でしたけど、でも   |
| 1:22:36 | これで、  |
| 1:22:37 | 研究にこれはここで数値を超えますっていう、やっぱりここからやっぱり直接管理をしてちゃんとしなきゃいけない。                               |
| 1:22:45 | そういう話がまだ見えてない。  |
| 1:22:50 | コンクリート、さっき新垣だけど、確かに   |
| 1:22:54 | 劇的にやってるから、図面中で、結局はなあと。  |
| 1:22:59 | みたいなどころなんかもしてると思うんですね 9分に関しては、当然電気し電気実験をやっていて、前進だ前進だと。                              |
| 1:23:13 | 当然測定をやっているの、それをもって日常点検にんと言ってもいいかなと思うし、  |
| 1:23:23 | 決めてやったほうがいいのかなというところで今の案では、   |
| 1:23:27 | ケーブルは別表に出して、横須賀にして、   |
| 1:23:31 | 発電でも今野向けとかして、評価としてはやった上で、   |
| 1:23:37 | 長期管理方針の方に入れるか。  |
| 1:23:39 | 5日後に入れるかはちょっと。  |
| 1:23:42 | 葉山どこであるんですけど。   |
| 1:23:46 | ちょっとごめんなさい。住田。  |
| 1:23:49 | 奮闘ね。  |
| 1:23:52 | 葛西以外でも、   |
| 1:23:54 | 本音説全体を2まで広がっているの、古いもの、ケーブルが当然あって、   |
| 1:24:02 | 見ないといけないので、   |
| 1:24:05 | 全部新しいってことは当然ない。   |
| 1:24:10 | いなきゃいけない項目だと。   |
| 1:24:14 | すみませんそういう話がすべて 2025 年末まで決着しなきゃいけないんですけど、今の各種事項から、2020 年末の提案停止のところ、何をやっていかなきゃいけないのか。 |
| 1:24:28 | 起こった時に、   |
| 1:24:30 | 何だろうね。低サイクルウランて一見する機能を知らない関係ないですけど。   |
| 1:24:35 | 高速中性子も出てこないよね。都丸松倉って何やね、熱時効もないよね。処遇はあるんだけどこれ説明できるでしょうと。                             |
| 1:24:46 | とくよ。  |
| 1:24:48 | ちょっと管理してるかなと思います。はい。やっぱりケーブル、   |
| 1:24:55 | 各ケーブルと今回聞きつつ、   |

※ 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。

|         |   |
|---------|---|
| 1:24:59 | これが隣家が1年遅れて何か悪いんじゃないら、ちょっと悪いことなんだろうと思うんですけど。  |
| 1:25:06 | でも一応発信確認。   |
| 1:25:11 | どうやって管理するんだってところの、  |
| 1:25:14 | 話をして、平成24年度は2ヶ所か。   |
| 1:25:19 | 終了のことかと思ってるんですけど。   |
| 1:25:23 | 藁谷さんのイメージはその点ですか。   |
| 1:25:31 | すいませんちょっとマウスが動かなくてそんなイメージだと思います。  |
| 1:25:39 | だから、今日別に結論見えなくて、これカラー申請もらって認可してる場所ですね警部の話で一番。   |
| 1:25:51 | 無責任やっていますかということ。  |
| 1:25:57 | 我々の現地版としては、   |
| 1:25:59 | 一応、   |
| 1:26:01 | こんな感じかなと思ってこっから、あと嶋本今平行しちゃってますけど、詰めて、来年の、   |
| 1:26:11 | 何てことですかね、新生児期乗っけて、  |
| 1:26:14 | くどくどあれですよ。この設工認と合わせてこれ出てくるから、そちらは一次案のつもりで出てくるでしょう。  |
| 1:26:22 | いつものつもりで、そうですね運転段階の評価も各地で出そうかなと。  |
| 1:26:33 | だけ、今日組は再確認ですけど、何かそういう時からそうなの。   |
| 1:26:47 | そんな感じですかね。今日、すいません。私は四宮社長。  |
| 1:26:52 | メーカーから他にございますでしょうか。   |
| 1:26:59 | 我々は、これに関しては、我々の計画に作って、粛々と進めさせていただいて、  |
| 1:27:09 | 追加説明すると、それはまだ今日この場でまだはっきり言えないんですけど、そこはこの間からいろいろうち返事を保留してるじゃないですか。   |
| 1:27:20 | 江藤清川の間違いなく、平成24年末には認可できませんとまで言ったんですけど、じゃあどうすんですかって話をしないでしょ。それをしなきゃいけないと思って、できればそのことは理科の開発時に詳しくしなきゃいけないと思ってるんです。 |
| 1:27:34 | それはどういう推計をするかってのはまた赤木曾田の力私もらうのか、どうしようかっていったところは、  |
| 1:27:44 | とてもそうなんです。わかりました。資料が何もなしに近い話っていうのは、東からもあったので、ちょっと何か出せる資料があった方がいいかなということもあったので、                                  |

※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。

|         |  |
|---------|--|
| 1:27:57 | 同じ形にはしています。それは早ければ来週ぐらいからちょっと話進められると思うんで、また別途改めて連絡ということでよろしいでしょうか。 |
| 1:28:09 | 違う、⑨の対応では12月中までには何か。   |
| 1:28:13 | 言わないかな。  |
| 1:28:15 | おはようございます。   |
| 1:28:19 | 何かございますでしょうか。  |
| 1:28:25 | よろしいでしょうか。   |
| 1:28:27 | それでは本日のヒアリング、これで終了とさせていただきたいと思います。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。