

1. 件 名：新規制基準適合性審査に関する事業者ヒアリング（女川原子力発電所2号炉工事計画）（116）
2. 日 時：令和3年4月15日 13時30分～15時00分
3. 場 所：原子力規制庁 8階A会議室（一部TV会議システムを利用）
4. 出席者：（※ TV会議システムによる出席）

原子力規制庁：

（新基準適合性審査チーム）

止野上席安全審査官、片桐主任安全審査官、宮本主任安全審査官、
土居安全審査専門職

原子力規制部 原子力規制企画課 火災対策室

山下係長、奥田検査技術専門職

東北電力株式会社：

原子力本部 原子力部 課長、他1名

原子力本部 原子力部 課長、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。

なお、本面談については、事業者から対面での面談開催の希望があったため、「緊急事態宣言解除を踏まえた原子力規制委員会の対応について」（令和3年3月24日 第67回原子力規制委員会配付資料1）に基づき、一部対面で実施した。

6. その他

提出資料：

- （1）女川2号工認 指摘事項に対する回答整理表（非常用・常用電源設備）
（O2-他-F-01-0051__改1）
- （2）VI-1-9-1-1 非常用発電装置の出力の決定に関する説明書（O2-E-B-09-0003__改1）
- （3）先行審査プラントの記載との比較表（VI-1-9-1-1 非常用発電装置の出力の決定に関する説明書）（O2-E-B-09-0004__

改1)

- (4) 補足-380-5 【高エネルギーアーク損傷 (HEAF) 対策に係る電気盤の設計について】(O2-補-E-09-0380-5__改1)
- (5) 先行審査プラントの記載との比較表(補足-380-5 高エネルギーアーク損傷 (HEAF) 対策に係る電気盤の設計について)(O2-補-E-09-0002__改1)
- (6) VI-1-9-2-1 常用電源設備の健全性に関する説明書(O2-エ-B-10-0001__改1)
- (7) 先行審査プラントの記載との比較表(VI-1-9-2-1 常用電源設備の健全性に関する説明書)(O2-エ-B-10-0002__改1)
- (8) 補足-390-1 【常用電源設備の健全性に関する説明書に係る補足説明資料(発電所構内における電気系統の信頼性確保)(電線路の独立性及び物理的分離)(発電用原子炉施設の電力供給確保)】(O2-補-E-10-0390-1__改1)

以上

時間	自動文字起こし結果
0:00:01	それでは本日 4 月 15 日、女川 2 号炉の購入に関わるヒアリングの崩壊したいと思いますので、まずと配付資料の確認と、それを踏まえて説明のほうに開始してください。お願いします。
0:00:19	はい、東部電力の大島です。本日は非常用電源設備及び常用電源設備関係のヒアリング、よろしくお願いいたします。それでは資料の確認をさせていただきます。
0:00:34	資料 1 ですが、指定地域事項に関する回答整理表ということで会議一番になります。
0:00:41	続きまして資料 2 及び資料 3 ですが、非常用発電装置の出力の決定に関する説明書及び低い比較表になります。こちらの会議になります。
0:00:57	続きまして資料 4 及び資料 5 ですが、高エネルギーアーク損傷に関わる電気盤の設計についての補足説明資料とその比較表になります。こちらの会議一番になります。
0:01:12	続きまして、資料 6 及び資料 7 ですが、こちらは非常用電源設備の健全性に関する説明書及びその比較表になります。こちらの第 1 になります。最後になりますが、資料 8 番としまして、常用電源設備の健全性に関する説明書
0:01:32	関わる補足説明資料、こちらも迂回一番になります。以上播種の資料となりますが、観測層の方はございませんでしょうか。
0:01:42	規制庁のミヤモトです資料のほう確認とれてますので、説明始めてくださいお願いします。
0:01:48	統合電力の大島です。それでは説明に入りたいと思いますが、本日のヒアリングの進め方でございますけれども、資料 1 の指定事項に関する回答整理表に基づきまして、順番に説明していきたいと考えておりますが、
0:02:06	このやり方でよろしかったでしょうか。それとも皮膚等を選考をしたほうがよろしかったでしょうか。特に頭からの説明で問題ありませんのでよろしくお願います。
0:02:19	それでは資料 1 の回答整理表に従いまして順番に説明していきたいと思ますそれでは担当に代わります。
0:02:33	はい、東北電力オオヤです。資料 1 の回答整理表に基づきまして御説明をさせていただきます。
0:02:42	回答整理表を 1 ページ目をお開きください。
0:02:46	一つ目のコメントをですけれども資料 1 ページのナンバーツーですね。
0:02:53	コメント内容としましては、ガスタービン発電機の連続負荷及び最大負荷の算出根拠を整理して説明すること。

- ※ 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。

0:03:01	ということで修正箇所を具体的に見ながらご説明回答していきたいと思えます。資料 2-2E-応 33 ページ目をお開きください。
0:03:19	資料 2 の 33 ページ目こちらの表の 3-8 ということでガスタービン発電機の負荷リストを示してございます。土地が大きく 2 点、修正してございます。
0:03:34	まず一つ目の修正点としましては、残留熱除去系ポンプのトリップによる容量の減を括弧で追加してございます。これもともと資料提示不可カーについては括弧でて一使用量を示してございましたけれども、
0:03:54	ウイルコ製のシナリオ上トリップする負荷容量については括弧で示してございませんでした。そのため、夜の積算がわかりづらい表となっておりましたのでその点を修正してございます。
0:04:09	修正低の 2 ヶ所目 2 点目ですけれども表の右列を追加してございます。
0:04:17	家容量の累計の連通量は各グループごとの累計運用ルールを示しております、
0:04:26	最終的な負荷累計が連続負荷ARということを示してございます。
0:04:33	最大負荷の率については残留熱除去系ポンプがきるするときが最大負荷であるということを示しております、具体的な値の算出については、こちらの一つ前のブロックの大類。
0:04:51	経営の容量ですね、3151.3kWに
0:04:56	団体循環冷却塔ポンプ 99 あと、
0:05:01	あとはその他の負荷 214.9kWを供給した状態で残留熱除去系ポンプを起動するというので、黄色いの 1080kWを足してそれらすべてを足して 4536.29 とこれが、
0:05:19	されてるか容量となるということでわかりやすく示してございました。
0:05:26	以上の修正で 35 ページのグラフを一致することがおわかりいただけるかと思えます。
0:05:36	ええと同様な負荷曲線を示してる電源車についてでもですね、37 ページ
0:05:44	この表のようにですね平時提示と同様の修正をしてございました説明となります。
0:05:54	はい、規制庁のようですね、じゃここで追加質問等あれば、
0:06:02	ここの部分で追加質問ありませんので、じゃあ質問を説明を続けてくださいお願いします。
0:06:09	一等救援力のワタナベですについて資料 1 の回答整理表において、被覆管連の項目No.3 から
0:06:18	名模型の説明をさせていただきます。
0:06:22	仕事への反映箇所は、資料 4。

※ 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。

0:06:26	補足説明資料で説明させていただきます。
0:06:30	それでは、資料 1 の回答整理表のNo.3 になりますけども、コメント内容が寄付対策が必要な電気盤の抽出過程をフロー図に従い生成して説明すること。
0:06:41	そのております。回答についてですが、資料 4-3 ページ目。
0:06:47	お開きください。
0:06:51	3 ページ目の 13.1 のクローズに入って抽出過程を示した表を次の 4 ページ。
0:07:00	表 3.12。
0:07:02	前現場のフロー結果として新たに追加しております。
0:07:07	評価の一番左に女川 2 号機の天気は列挙して各電気盤が抽出項目の対象か対象外かマルバツで処理しております。
0:07:19	そしてその結果、一番右の列で丸となっている寄付対策が必要な天気はあまりとして、
0:07:27	成立しております。
0:07:29	以上が回答整理表No.3 の回答になります。
0:07:33	続いて、回答セイヒョーナンバー4。
0:07:36	そうなりますが、コメント内容は寄付対策が必要な電気系統図において、
0:07:41	抗弁箇所及び高年化しながら、この短絡電流を遮断するというふうに開放する遮断器の条件等を整理して説明することとなっております。
0:07:51	て回答についてですが、
0:07:53	資料 4 の
0:07:55	5 ページ目をお開きください。
0:08:01	ということでの図 3.2、前期は急騰図において、HEAF対策が必要な電気はに対する系全ラインを、
0:08:08	新たに示しました。
0:08:11	はい。
0:08:13	赤枠の点線で囲っていますいく対策が必要電気盤について、
0:08:19	要する費用が発生した場合の短絡電流への給電ラインを、
0:08:23	最終回に分けて表現しております。
0:08:27	また後段箇所と赤穂での遮断するための遮断器を明確にする明確にするために、
0:08:34	次の 6 ページから
0:08:36	10 ページの表 3.2km、
0:08:40	において、HEAF対策が必要な電気盤の抽出結果を示し、
0:08:45	その電気盤の名称、

- ※ 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。

0:08:47	さこれまでは表 3.1 が図 3.2 の電気は名称と整合するように記載を修正しております。
0:08:55	以上が回答整理表No.4、回答になります。
0:09:00	続いて、
0:09:02	回答せよNo.5、
0:09:05	ありますが、コメント内容が高覧発生させる試験において、試験に用いた電気盤等何ホール使用されている時期と比較し等々であることを整理して説明することとなっております。
0:09:18	回答についてですが、
0:09:20	資料 4-14 ページ。
0:09:23	から 17 ページに、
0:09:26	をお開きください。
0:09:30	女川 2 号炉で使用されている時期について、
0:09:34	試験に用いた電気盤のスペックと同じ項目に遮断方式、
0:09:39	あと電圧周波数電流とらウオーク線表のスペック
0:09:44	秤量 4.1. 1 に追記しました。
0:09:49	こちらに続き、試験、
0:09:52	回答時期が同等のスペックであることがわかるように記載を修正しております。
0:09:58	要はナンバー5 の回答になります。
0:10:02	続いて、会長総評No.6 になりますが、コメント内容は、山ろく部には目標値の設定において費用試験時における短絡電流の目標値に使用している値は上がり道路に使用している実機の前期はに該当するものか整理して説明することとなっております。
0:10:22	該当箇所は、資料 4-35 ページ。
0:10:26	なります。
0:10:30	35 ページの表 4.2. 1
0:10:33	短絡電流は目標値を記載しております、
0:10:37	そちらをお願いを使用している実機のこの盤の短絡電流やるかを注記追加しております。
0:10:44	メタクラは、
0:10:47	周期範囲
0:10:49	線量記載しております、中の資料 1 で発生する短絡電流ということがわかるように記載しております。
0:10:57	以上が統制表 6 番の回答になります。

※ 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。

0:11:02	続いて、回答整理表 7 番になりますが、コメント内容がコーダ発生させる試験において測定結果から得られた敷地の結果について、アークエネルギーの算出過程は整理して説明することとなっております。
0:11:18	該当箇所が資料 4 の
0:11:21	57 ページ。
0:11:23	そんなにあります。
0:11:28	委員長。
0:11:30	ぜひ補正の敷地については経理や算出式等、
0:11:35	次の 58 ページに図 4.8. 1 の電流電圧計による算出過程を追記しております。
0:11:42	基本はメタクラを例に設計しております、
0:11:46	アクトネル転じる低圧譴責により算出算出し、さらにアウトプットことを学校での継続時間で、
0:11:54	続きますすることによって、経緯を算出しております。
0:12:00	以上、回答整理表 7 番の回答にあります。
0:12:06	続いて、改正該当する表 8 番になりますが、
0:12:11	コメント内容は、非常用ディーゼル発電機から電気休憩を継電器盤において非発生時にCodeの遮断時間の算出に用いた遮断器を具体的に説明すること、またcauseの商談時間に含まれる方向継電器動作及び° 相当の誤差の考え方について、
0:12:28	インターロック図等を示して説明することとなっております。
0:12:34	該当箇所が資料 4 の
0:12:37	67 ページ。
0:12:39	なります。
0:12:41	地域、
0:12:43	67 ページの文書において、
0:12:47	だからDBのHEAF対策について記載を修正しております。
0:12:52	インテージから非常用母線へ給電中に提示連遮断器でHEAFが発生した場合、定住事前遮断機等でいないように高年を遮断するための諸排気がないことから、ページのほうも継電器により提示の発電を停止。
0:13:07	ページからの給電が停止するまでの間の過程期間に発生するアークエネルギーは、
0:13:12	アークエネルギーの閾値以下となるように設計しているというふうに記載を修正しております。
0:13:19	そちらのイメージがわかるように、数億点に追加しております。

※ 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。

0:13:26	あともう一つのコメントとしてインターロック図等を示すというのがありますので そちらはて 69 ページ。
0:13:35	図を追加しております。
0:13:40	こういうの商談じかに構える誤差の考え方において、添付の分といろいろ合わせる ことによって、赤穂での商談までの流れがわかるように記載を修正してお ります。
0:13:54	以上が出納整理表No.8 の回答になります。
0:13:58	続いて、被覆管の相互の
0:14:01	コメントがありますが、No.9 になります。本当内容は、これら発生させる試験 に用いた電気盤と危惧しをされている電気盤の同等性に影響を与える恐れ のあるパラメータを整理して説明することとなっております。
0:14:18	こちらのコメント回答ですが、資料 4 ページ戻りまして、18 ページ。
0:14:25	をお開きください。
0:14:27	すみません。
0:14:31	です。
0:14:31	18 ページの表 4.1. 2 において、①非密閉性の程度、
0:14:40	考察の部分の欄に記載を修正しております。一番下の記載のところに、
0:14:48	次、
0:14:50	設計及び試験体には環境ために開口や隙間は存在するため、①の非密封性 の程度は統制に影響を与える恐れはないということを明記しました。
0:15:04	また、こちらのパラメータの成因についてですが、次の表 4.1. 2。
0:15:11	続き 89 ページ。
0:15:14	において、その他のパラメータについても相当性への影響を考察しておりま す。
0:15:20	②高温ガスの滞留場所と③可燃物については、等々する影響を与える恐れが あることから、別に伸び率ページ以降で同等性について詳細に考察を行っ ております。
0:15:38	20 ページの②高温ガスの滞留は新体制同等性については、
0:15:43	20 ページの条文に記載しておりますが、
0:15:46	混合ガスの滞留場所は店基盤の構造及び一般債是正するため、実機と同等 の盤構造及び定格電圧の転動を試験体として選定し、地域と同等性を有した 試験低としております。
0:16:01	③の可燃物に対する冗長性については、24 ページ目、こちらも 24 ページの上 部に記載しておりますが、

※ 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。

0:16:13	当該箇所に使用される節減率の概要は、実機長同等または同等の耐熱クラス の電気盤を試験体と成果、
0:16:21	1人で選定して、
0:16:23	それと、
0:16:26	いうふうに記載しております。
0:16:28	以上のことから、
0:16:29	今回試験で選定した試験体については実機に対して同等性を有しているとい う評価を実施しております。
0:16:39	以上が該当する表No.9の回答になりまして被覆管の回答は以上になります。
0:16:50	はい、規制庁の三輪です。ありがとう。説明ありがとうございました。ここまでの ところで追加質問等ということでもちょっと私のほうから等を確認ですねと。
0:17:02	まず、指摘事項3のところの回答として参加な
0:17:14	資料の大所が4ページ5ページで書かれて追加されたので、非常にわかりや すくなったんですが、この図の3-2の電気盤の系統図っていうのはこれは おそらく、基本的に外電等、あとは主発電機からの給電のことを指していて、
0:17:35	そんな本来なんていうか、基準要求では通常使用されるということなので、非 常用電源からの給電が供給されてるやつもないと。
0:17:46	当今回抽出過程が明確にならないのではないかと思いますけど、そこはい かがですか。
0:18:00	今、
0:18:03	はい、東北電力ワタナベです。
0:18:06	それで次からの受電につきましては、確かに
0:18:11	Ⅱ3.2においては、その痙攣ラインは記載してないんですけども。
0:18:16	後ろの
0:18:18	具体的にF対策の
0:18:20	図12ページですね、J3.3では時の修繕。
0:18:27	政治からの給電時の数を記載しておりましたので、
0:18:33	フェーズ3.2を記載しておりませんでした。以上です。
0:18:37	規制庁ミヤモトですけれども少しちょっとここ整理をしていただきたいのはまず 図の3-2の電気盤系統図、これはおっしゃる通り、非常にわかりやすくなった ので、やはりこれとった場合、これの中で、これにプラスアルファしてやっぱ時 の供給時の
0:18:55	ラインっていうのは明確にしていきたいというのと、あと、ちょっと前回あの 説明いただいて私も理解したんですけど、その中で、来基準基準対応でやっ てる非常用非常用常用、

※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。

0:19:10	常時使用されるっていうのはここで言っているのはおそらく
0:19:15	オレンジのラインと、
0:19:19	オレンジのライン、オレンジのラインだけを
0:19:23	基準。
0:19:24	対象とするとする。うんスケジュール基準耐設計基準持ってHEAF対策の対応ラインになるのではないかと思うんですけどそういう理解でいいですか。
0:19:42	はい。東京電力大島です。
0:19:46	基準対象とする給電ラインとしましては、ネットマ運転中につきましては、発電機から供給で、この停止中になりますと機動変圧器からのラインからの給電の
0:20:00	給電されますのでそちらも対象と考えてございます。
0:20:05	規制庁ミヤモトですけど、今の理解でいいんですけど、ちょっと私、前回聞いた時常時使用されるのは知らず年金または非常電源設備は電気を供給される状態っていうので言われてたので、
0:20:20	HEAF対策になってるのは、主発電機からのオレンジのラインと今書かれていない政治からの給電の系統ラインだと思ってたんですけどプラス外部電源からのやつも、皮膚対策範囲という認識ですか。
0:21:05	すみません、ちょっとお待ちください。
0:22:18	はい。東北電力大島です。今の件につきましてちょっといま一度ちょっと整理させてもらってからはご回答させていただければと思います。はい、よろしく願います。ちょっと私の勘違いであれば説明していただければなということ等ということなのでこのところでちょっと私が知りたかったのはまず、
0:22:37	電気盤の系統図の中の非常用DGのところのラインは明確にしてくださいっていうのと、あと現状の図の3-2の記載で特に問題ないんですけど今回その基準対象となっているラインがこの3本全部なのか、それとも私が言った。
0:22:55	肌色のやつだけなのかっていうのがわかるようにしていただければなと思いますのでその辺確認ください。
0:23:03	はい、了解いたしました。
0:23:05	後ですね
0:23:08	3 ページのところで書かれている米三があると思うんですけど、要はちょっと増税。1秒以下で電気盤で列挙止めることができる場合って米三があるんですけど、4 ページに行くと、この※3の本土のところは、
0:23:24	の場合はないんですけどそれはないという理解でいいですかそれとも、ちょっとここに書かれてない直流の盤とか要はへとMCCの種CKD経営地形の下についてる直流盤のは、それに私は該当するのかなと思ったんですけど、それはないんですけど、どっちなのでしょう。

※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。

0:23:59	はい。
0:24:06	東北電力大島です。
0:24:10	3 ページで言います、米印三番についての方と対象設備等なるファンにつきましては、4 ページで示してる範囲ではないという整理になってございます。
0:24:25	規制庁名です 4 ページで示されている範囲っていうのは少し大分概要が寄ってからMCメタクラの下が入ってないんだったらMCCの下が入ってないので、ちょっと私が聞いたかったのMCCの下にある直流の盤とかの
0:24:40	それぞれの非常用の盤については、
0:24:46	どうなってるのか、そういうのは時間が短いからないっていうのはないっていうことなんですかってことなんですけど。
0:24:56	東北電力の渡辺です。それについては、時間が短いというよりは電圧が低いので、その周辺が発生しないということで、HEAF対策の対象外ってなっております。
0:25:08	承認において、
0:25:11	石丸上野を長さ臨機電気盤で※1 と言ってまして、この※1 で選択するといったMCCでそれまでのものは除外するといったことをこの※1 であらわしております。以上になります。
0:25:28	ほかちょっとですよ。
0:26:28	それで、
0:26:30	すみません、静聴クリニックはどうぞはいすみません遠くのミヤハラのですけれども、今の質問をちょっと改めて答えさせていただきますとまずですね職業番号独歩のフロー。
0:26:46	落ちるのかっていうところに対してのまず御回答になりますんで、こちらにつきましては、止まってとですね、33 ページのフローご覧ください。まず①で状に使用されておけばかっていうところあります。
0:27:06	ここんところの点検っていう定義をですね決めておりまして、それが先生と、それがですね、次の時ところのこの 1 のところですね、
0:27:21	電気盤経費っていうところをちょっとたっておりまして、前機関は、高圧のお宅らすあと低圧データセンターモーターコントロールセンターTFのこの三つを種類の盤のことを対象にしてございます。
0:27:36	ですので直流ワークする部門を使っている低い盤になりますので、こちらについては入口の段階で落ちるとフローから落ちるという政治になります。
0:27:51	あとすぐ中にありました。3 ページのこの三番で管理官っていうやつはあるんですか、ないんですかっていうご質問になりますので、今後の予定 1 領域っていうものにつきましてはこれ書いてある通りで、

※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。

0:28:07	この格子状の短時間の場合は皮膚がまず起きる予算ない事象ということで、これ回答に関わるところなんですけどもこちら想定するというのは、例えばNECに何かなんです、保健師の方と謄本項目何秒程度の
0:28:25	整定時間で落とすようなそういう設計してございますので、今の設計の中で0.1秒以下っていうものがあの場で
0:28:36	対策は不要ということになりますデータです。投資ね今回の中日本に関しましては、MCCI職対象の対策の0.一六基準になって制定なっておりますんで、対策が対象ということになってございます。以上です。
0:28:54	規制庁ミヤハラですわかりましたネットですね、ちょっと私の認識と少し違うところがあつたのでちょっと確認なんですけど、皮膚のガイドでいうと、低圧電源電源盤っていうのは直流によっては75050V以下
0:29:10	氷によって応力600V以下のものっていうふうに言われているので、
0:29:16	ちょっとここ私も水際書き方がよくわからないところがあるので、ちょっと教えて欲しいんですけど、Guideで言っている750V以下でヨウ素の下限がないんだけど、その後ろに%とともに種類があるとかを先頭を中流をもって局部と。
0:29:34	0供給するものと言ってこれを後ろの表現というのは別に%とも本当コントロールセンターに限るというふうな記載になっていないんだけど。
0:29:44	そこを%とモータコントロールセンターの2種類で限定しているっていうふうな判断かどこかにあるんでしたっけ。
0:29:54	その教育のミヤハラですとガイドチューブはですねそういった明確な記載はございませんでしたっていうのはNRIさんとの議論の中では電圧が低くて当然あのえっとアークエネルギーは小さくなる。
0:30:12	て、被害も当然小さくなる皮膚も取りにくくなるという傾向は間違いないうところに式NISと当時はいろいろ話はしておりましたので、当社といたしましては、その低圧盤系のは、
0:30:30	／センターとMCCのこの二つだというふうに認識してございます。当直医に関してはそれ以上、それよりも電通が低いんで、THAI商売だろうというふうに理解してございます。以上です。
0:30:44	はい。
0:30:46	他形状でちょっと
0:31:13	規制庁模様ですけど、その判断で先行の多分審査資料申請書をも各センターともどこをAMGIに
0:31:25	できてるっていう認識ですかね。はい、東部電力にはず。燃取であとすみませんちょっとそびれましたら、もう1個付け加えさせていただきます。この辺の解釈、何ですけども、

※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。

0:31:41	皮膚の審査ガイドをつくるさんのパブコメのやりとりがコアの公開されてますけども、そんなだというと高圧電源盤及び低圧電源盤以外に電気盤は現厚が低く、例えば 120V、
0:32:00	そういったものについて皮膚が発生すると想定されませんって言った、そういったものの考え方も、
0:32:07	示されてございますので、そういうところも踏まえましてええと直流盤というところに関しては、所皮膚、そういったものは、対策っていうところは想定の外かなというふうに考えておりました。以上です。
0:32:24	。
0:32:31	規制庁名です。わかりました、あと私のほうでもちょっとパブコメのほう確認した内容については私も総合ところもあるので特に現状のままで特に問題ないと思います。あと少し後先ほどの質問皆さんあれ。
0:32:47	今これ単なるですけど、先ほど日の質問っていう答えられます。説明聞いてましてちょっとこっち向いてこっちにちょっと整理させてください。ちょっと認識にちょっと
0:33:04	もともと確認させていただきたいと思いますので、すみません。はい、お願いします。それでですねちょっと確認した方の 5 ページのところの
0:33:18	目の赤いところは了解というのを抽出されてるんですけど、この真上の 6 のところの 6-2aと 6-2Bというのは、
0:33:29	これは 4 の 4 ページの中ではTMSL行灯電力供給に係る電気盤かって言われたところで外されてるんですけど、そこを外せるんでしたっけ。
0:33:42	はい。外す整理してございますのでこちらですね要は義務教育の掛かるって言ったところですね、いわゆる非常用母線そのものと雇用をあくまでも守りまますというふうに考えてございますので、
0:34:00	ですので、今のこの 5 ページの赤枠で囲ってあるところが非常用母線になるんですけどもここを
0:34:09	それに関わるどころ、このポスターの剛性電源盤乗りますということで、この社員になっているということになりますので、ここを守るという意味、今おっしゃられたような 26 人 A2B の上流側ですね、こちらのほうで、
0:34:27	しゃ断器の制定のほうへといって、
0:34:33	直るというような設計になります。ですので、応援に B そのものを守るために何かをすると、そういった整理でございます。以上です。規制庁秒速ばかりアマノあくまでも非常用母線を守るっていう大前提があるということで、
0:34:50	整理されているというのがまず大前提にあるということで、

- ※ 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。

0:34:55	という理解でいい。いいですよ。はい。当組合外そうと理解で結構でございます。はい、わかりました。それと次にですねちょっと6ページ側の
0:35:07	記載6ページは表の抽出結果ということにさせていただいて、しゃ断器名称と書かれているので特に
0:35:18	今現状の記載にできればですけど、おそらく高圧遮断機新旧しゃ断器かな低圧しゃ断器記述しゃ断器かっていうのが多分後ろの腫瘍で書いてあったんですけど。
0:35:36	ここでしゃ断器名称をしゃ断器名称なのでここまででいいのか。
0:35:43	そう真空遮断器っていうのはどうぞ入れてもらおうかなと思うんですけどここはあんまり入れたらもうちょっと合意はあるんですけど。
0:35:57	当組合の遺族ことは多分差し支えないありません。
0:36:02	その方がわかり明確だというお話であれば入れることは問題ないかなと思います。そうですねあの後ろで今回同等性ですかね同等性説明していただいたところ、どう中に、
0:36:20	市営真空しゃ断器とか、よその気中遮断器っていうのはざかいて、例えば14ページ15ページで書かれているので、
0:36:31	そういう意味でそこにあそこのそこのひもづけを強くしたほうが強くてか明確にしたほうがいいかなと思いますので、このアーク発生でHEAF表3と2と表の3表の3-2かなにはちょっと入れていただきたいなと思うんですけどいかがでしょうか。
0:36:49	はい。当組合です。了解いたしました。
0:36:59	あとですね。
0:37:01	11ページ、今回、
0:37:04	追加というか、
0:37:06	少し
0:37:08	私も理解をしてきたんですが、
0:37:15	要は例えば52-6-2のCAが皮膚を発生したら、
0:37:22	52-6-2のAC上間上の紫のところがあるので、バツテンと紫が紫のバツテンと紫の塗り潰しがイコールで繋がっているという意図でこの表はできているという。
0:37:38	理解ですか。
0:37:39	はい、当組合です。その理解の通りで結構です。
0:37:47	えっとですね、これ結構で少しもうちょっとんの表の設備を入れてもらいたいなと思っていて、
0:37:57	例えばね、52-6-2のエイチームも同じ色ついてるんだけど。

※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。

0:38:05	66 の 2-1 の紫のバツテンは真上の紫のバツテンであって、隣の人ACを指してるわけでも、
0:38:16	TBDを指してるわけでもないんですよ。
0:38:20	当組合なぜおっしゃる通りです。ご指摘のところの理解しましたAC精査ACで1系列と同じルールを使っているの、どちらのどれに対応してるのかっていうのはちょっとわからずらいというそういったご指摘かと理解いたしました。
0:38:38	そうですねなので。色もプラスしてちょっと脇に少し例を書いてもらってるし、0から考え方をこの表は確かに表及びじっくり見ればその表の3-2の内容を見ていけばわかるはするんですけど少し
0:38:57	説明を追加していただければなと思っています。
0:39:02	はい。当組合です。了解いたしまして、こちらのほう工夫したいと思います。規制庁ミヤハラです。
0:39:09	あとだから、負荷のところ白いところに青バツテンがついてたりするんだけど、表の3-2で言っているのは、これは多分真ん中の診療録にC母線に接続される遮断器っていうのを全体をここにさしてるんだけど、ここの紐付もよくわからないの。
0:39:27	よく読まないとわからないので、その辺もわかるように少ししていただければな工夫していただければなと思うんですけどいかがでしょうか。
0:39:37	はい。当組合外す了解いたしました。
0:39:41	はい、ありがとうございます。ちょっとですよ。
0:39:51	あと13ページのところだけちょっとこれ記載修正していただいたんですけど。
0:39:57	ちょっとを少し目的を明確にさせていただきたいと思うのは、なお書きのところで税率赤穂で発生した際の定で10完了火災を確認するため、
0:40:11	メタクラのHEAF試験と別にHEAF試験を実施したって書いてあるけど、要は何の何のためにこれを確認したのかがこれだとわからないんで。
0:40:21	しっかり目的を明確にしておいたほうがいいと思うんですけどいかがでしょうか。
0:40:29	はい。東邦組み合わせ了解いたしまして目的のほうをちょっと明確にしたいと思いますねとこちらの2番としていたCCはですね。
0:40:40	DBO方式とメタクラのゲージの試験等を現地以外のメタクラちょっとあの試験の目的だったことになっているんですね。うんメタクラ通常のメタクラ盤に関しては、
0:40:55	被覆管起きたときの電力共同は一気にどんと行くような

- ※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。

0:41:04	結構なんですけれども、レジの場合ですと、これ電源は大体停電領域でしばらくへ流れるようなそういったちょっと
0:41:16	局長低下そういったところがあるので、その辺でちょっとあの試験目的が違って、今、別の試験やってみますとそういった趣旨でしたので、ちょっとその辺もうちょっとわかるようにしたいと思います。以上です。ミヤモトですよろしくお願いします。
0:41:32	あと次ちょっと15ページ確認だけさせていただきます。重合をスペックの一覧あるんですけど、ここで言っている女川2号の場合を兵士が460に対して上で、
0:41:48	同じ電話そのものが、
0:41:51	ないんですけど、これはもう範囲に入っているから、同等と見るのかがちょっと何をもって同等ってここを指されてるのかが、
0:42:00	フェーズⅡは一緒に、THAI電流も
0:42:06	同じやつがあるんですけど。
0:42:08	使用電圧が違うところはあまり
0:42:11	この部分ってちょっとどういうふうにならぬに判断されてるか教えてください。
0:42:17	はい、東北の宮川です。まず
0:42:22	決まったところで言いますとですね、パワーセンター、メタクラ後MCCそういったANS会計単位で政党等々っていうふうな形で整理してます。一言で言いますと、
0:42:37	この辺の整定例えば減圧微減内側系特にに関しましては、結局資料の方にも書いてありますけど、ええと実際の日アーク火災試験やってみると、結局、ずっと安定日火災を受けるかどうかっていうのは、アークエネルギーできます。
0:42:56	てくるんですね、低圧冒頭そのあと関連してくるところだと思うが、特段の容積的なところとか、そういった違いとか、あの盤サイズによって違いますけれども、やはりする能力を
0:43:12	当メタクラ、
0:43:14	センター2Cそれぞれ試験やっていくというのが大体その盤って、やはり
0:43:20	火災が起きる、エネルギーのポイントTMO定まってくるというところを考えますと、この後、この盤の種類単位での分類であれば、道東でしょうというふうに整理してございましてあと細かいところはその辺の
0:43:40	サンワドーのっていうところはそのあとの試験のところの考察のページのほうですね、こちらのほうで御説明しているというような構成になってございます。以上です。
0:43:52	。

※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。

0:43:53	規制庁妙です。お借りまして、エネルギーで換算した場合はほぼ程度程度という形ですねぐらの数字の違っているのは、エネルギー単位で見るとそれほど違いがないので、同等性としては特に問題ないという判断という理解でいいですかね。はい、遠くに住んでございます。
0:44:14	はい、ありがとうございます。
0:44:16	あと、63 ページにいて、
0:44:23	極度手話で 6310 年、
0:44:33	すべて全株聞いたかもしれないこれ測定誤差っていうのは、機械スペックのそれぞれ持つてる。
0:44:41	誤差という認識でよかったんでしょうか。
0:44:45	一方、
0:44:52	遠くミヤハラです。測定誤差系の試験設備のところの地域の誤差というふうになります。以上です。
0:45:04	そう。御氷もし、
0:45:20	あと 67 ページからちょっと提示のところが入ってくるんですけど。
0:45:26	67 ページから 69 ページ、このところっていうのは基本的に多分もう HEAF 対策した後の、これ。
0:45:34	記載をされてるんですよ。
0:45:39	はい。当組合でその通りです。
0:45:42	えっとですねちょっと私は知りたかったのは、ここで書く必要ないと思うんです資料の補足の例えば、
0:45:49	添付しろ 3 案になったときに、
0:45:54	まず現状のスペックっていうのが、
0:45:58	ちょっとわからないとわからないっていうのは赤字で追加されてるから、おそらくここがまっすぐ繋がってるんだらうなっていうのはわかるんですけど、現状のスペックとその考え方っていうのが、
0:46:11	一番初めに、この補足資料 3 の何かの初めに、ちょっと整理していただかないと、改造強盗改造案がウワーツと示されていて、基本的な考え方はご承知故障に関わる事項書、
0:46:28	事項 12 かなんかで、
0:46:31	別添の大間 1 仮に差し上げられてるんですけど。
0:46:36	今既設のそのインターロックの考え方が、
0:46:41	既設のインターロックの状態で何が今、
0:46:47	インタロックのスペックとして設置されてるかっていうのはちょっとわからないのでそこ示せますかね。

※ 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。

0:46:57	はい。当組合です。ご承知理解しましたので反映するようになりたいと思います。
0:47:05	はい、お願いします。それでちょっと添付 3-1 で確認したいのは、
0:47:10	これ現状の現状のやつで考えるとちょっと今のやつは別にして、
0:47:17	図の 2-1 で行くと、
0:47:22	87 というのは多分、すいませんリレーね 87 で比率ソ連継電器ってどうす 8 なんていうのがこれがおそらく DG の重故障というはおっきな交渉を指している、
0:47:36	送電六、七っていうのは多分傾向書、
0:47:40	51 学科電流なので、それを踏まえて、別添 1-1 に行くと。
0:47:47	時の一番外側にある 87 っていうのがおっきいた交渉を指していて、51 っていうのが家電流を指してるんだけど。
0:47:58	この六、七百のどこにあるんでしたっけ。
0:48:04	少々お待ちください。
0:48:37	東北電力大島です。
0:48:41	別添 1-1 問わずでお話しますと、
0:48:48	こちらでは 5187 の例を示しておりますが、ここと同じようなところに、67 がとりついているというような状況になります。
0:49:05	ここの図ではミヤモトですけど別添 1-1 の図ではそこは図示されてないだけだということでもいいすかね。
0:49:12	はい。今現在は記載してございませんか。わかりました。それでそれで
0:49:19	そうで飛んで申し訳ないんですけど。
0:49:22	基本的にこの委員とすいません、今の別添 3-1 で言うと、基本的にこのインターロックっていうのは、LOCA を 66 起きた場合には、要は
0:49:33	商事コントラクターを入らないというか 6 あとリレーが入らないように、要は LOCA っていうか ECCS が最優先の考え方でこのインターロックというのはできているという認識でいいんですよ。
0:49:50	特段の投資がですね。はいその通りでございますので、ちょっとそれを踏まえてちょっとすいません項目。
0:50:00	ちょっと確認させていただきたいのは、
0:50:04	ちょっともう 1 回 69 ページに戻っていくとですね。
0:50:09	これは 6-3 図で今回タイムを作るんですけど、過電流 5 位置が作動して 6 あとリレーが青で刺されてるんですけど。
0:50:22	このときっていうのは確かに時の受電ば遮断器が閉から開っての行くんですけどこれ例示の機関停止もいくつかですよ。
0:50:37	ここ、

※ 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。

0:50:38	電力のシノです。はい、ステージの期間停止の作動します。
0:50:45	なのでこの図で言っているのはあくまでも時間の概要を計算するからこの紫にはなっていないけど、作動するとしてもこの提示の機関停止も
0:50:55	紫と同じように
0:50:58	紫の色になるっていうことですよ。
0:51:05	すいません日本のおっしゃってるのは疼痛 6-3 の上の分も図を指して、
0:51:15	そうですね上の図でいいですかね。はい。
0:51:24	その通りでちょっと色を塗りはしてませんけれども、例示停止も並行して行われるというロジックになります。規制庁やつわかりましたここはあくまでも時間の概念要はその後その考え方を整理するのに色塗りされているので、
0:51:41	作動するしないで個々色分けされてないところがあるので、ここはいろんなくてないという理解でいいですよ。
0:51:49	その通りでございます。ここは遮断器開放のところを示しているというものになります。
0:51:56	コリウムをした。
0:51:59	それですが、きちとこちら申し訳ないと 71 ページに行くと。
0:52:07	この 11 ページのdぼつで次からの給電におけるHEAF対策ってところの説明が
0:52:15	図がもっとたくないの、少しこれ図を整理してもらえますかね、ずっと床系つてのリレー異常じゃなくてなくて
0:52:24	ずれすかね上の図よりもう少し
0:52:28	わかる図というか、
0:52:31	おそらくですけど、添付でしつけているような
0:52:36	電源構成か何かの増つけて、この状況をお目に図示したものをつけていただけますかね。
0:52:54	はい、東北電力のしないわけっす。
0:52:58	そうですね、この文章表現している部分について前記支店は、もう
0:53:08	ファイルの話ちょっと図等入れてわかりやすくしたいと思います。以上です。
0:53:17	規制庁名ですが、私としては一別添 1 から 1-別添 1-1 からの後ろが詳細を説明している図などで 71 ページの内容をコーティングしに書かれてるのはわかっているんですけど、この 20 ページのところに、ある程度そこを見越した図なり何なりをつけないと。
0:53:35	難しい理解するのは難しいかなと思うのでということですよ。すみませんよろしく願いします。
0:53:42	はい、了解しました。別添 1-1 のから少ししたいと思います。

※ 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。

0:53:50	はい。ちょっとですよ。
0:54:38	あと添付資料 3 のところの初めでもいいので、今回
0:54:44	なぜタイマー等要素の大洲移設必要があるかっていうところの
0:54:51	目的を明確に書いていただきたいなと思うのは、
0:54:56	要は負荷側でHEAFが発生して想定する場合にはつちゆで時の受電遮断器が敷地前に改良することは、HEAFの発生を抑制できるんですけど。
0:55:08	先ほど他部署の説明されてるより時の受電遮断器で発生する場合はその間にし、
0:55:17	討論するものがないので敷地の敷地になる前に例示を提示する必要があるんですけどそれと現行のスペックとの比較を踏まえて、改造が必要だって改造と いうかどうか改善が必要だ日具体策が必要だってところが
0:55:35	少しちょっとまとめてそういう目的が書かれた所話題ので。
0:55:40	ここに書けないですかね。
0:55:47	東北電力のワタナベですと添付 3 の最初にそのような目的を記載するようにしたいと思います。以上です。よろしくをお願いします。
0:56:01	あと、すみません、別途資料 3 の別添の
0:56:13	別添 1-4 のところの大手HEAF対策の検討のところのちょっと表現でちょっと確認なんですけど。
0:56:22	事故点 1 は理解してるんですけど次工程にのところで 6 発生後もなしていうことで、
0:56:28	なしというのはええと書かれてGo-買うか電流保護リレー動作による維持期間で停止インターロックが成立するか生じコンタクトの動作インターロックを総理する。成立しないため、保護保護不可ってところの効果が期待私の認識と書き足りてないのかなと思っていて、
0:56:47	要は事業の候補合意の上の 5 市が入っても、要はLOCA信号が誤信号へと。
0:56:55	交渉の 6 ヶ所がないので、六甲取り入れが入るって入って、
0:57:00	0Gの機関停止は実施されるんだけど、要はこの
0:57:06	時の受電遮断機の事故が発生した場合この開閉が可能な経営がアジア会議が
0:57:14	不成立になる可能性があるので、
0:57:17	ということですよ
0:57:19	2 の登録話の場合はそういう理解ですよ。

- ※ 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。

0:57:25	遠くへ行くのワタナベです。その理解の通りになります。以上です。規制庁ミヤハラでそうなった場合に時の機関停止だけでは、要は電流の供給が止まらなくて、要は、要は出せる止まるので期間停止したとしても、
0:57:42	軸が回っている限りは要は電流が供給されるので皮膚に各皮膚に対する電流の
0:57:51	供給がされ続けるというので、ここはバツっていうふうになってるんですよ。
0:57:59	東北電力の渡辺です。認識の通りでありますようにですね、そういう意味だとこの課題というところが、ちょっとかけたりでなくてですね、その右側のなぜ機関停止だけで駄目なのかとか、やっぱり市はつきりは生じコンタクトまで
0:58:16	いかなきゃいけないんだけど、その辺の内容が書かれてないので、そこはちょっと明確に書いてもらえますか。
0:58:27	東北電力の渡辺です。表 4-1 の記載についてももう少し具体的に詳細に記載するようにしたいと思います。以上です。よろしくお願いします。それで多分その録画持論ありの場合も、要はなんでっていうとそのインターロックを見ると、LOCA信号が入れば、
0:58:45	Yパートが入るので、
0:58:47	基本的には
0:58:49	商事コンタクトまではいかないっていうのが大前提なので、そこが何か書かれてないと、この文章だけだとよくわからないので、そこは明確に記載していただきます。
0:59:03	東北電力の刀禰です。拝承しました。以上です。
0:59:11	ちょっとですよ。
0:59:23	規制庁見合わず後ですね。
0:59:26	別途最終的にはタイマーになるのは先行の箇所ドイもそうなんでそうか。そういうふうになるんだと思うんですけど。
0:59:35	別添 1-7 のところで、
0:59:41	最後のちょっと締めのところ、
0:59:44	放協調が実現できず他企業の電気事項で時予定だったため、適用困難であるっていう
0:59:52	これは、
0:59:54	何を言ってるのかちょっとわからないのでちょっと教えていただきます。
1:00:16	東北電力の渡辺です。
1:00:18	こちらが対策案 1 で 0 電流継電器の 50 を通過した場合の対策になりますけれども、構造の場合は、
1:00:29	過電流が流れたら瞬時に動作してしまいますので、

- ※ 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。

1:00:33	補記側、
1:00:35	時の補機側で、
1:00:38	電気事故が発生した場合でも、環境庁のとれてないと。
1:00:44	その補機の停止して、補機側の電気事故で、これは調査してそれで自圧も違うと。
1:00:52	可能性があるので適用は困難と。
1:00:54	いう記載にしております。
1:00:57	を通じまして消火以上になりますが、それぞれ表ですけど。
1:01:03	今言われているのは、
1:01:05	例えば添付別添 1-3 で言っていると。
1:01:09	補記側の 495 オバラ 5 市があるんだけどこの 50 等時の合意ゼロが協調が取れないのでってことを言われてる。
1:01:43	東北電力のワタナベですと図が 10-2-1 でしょうか。すいません。すいません別添 1-3-1-2 でもいいんですけど、事項の中身の話ではなくて、図だけ使ってるだけなんですけど、通常これでGが 51 と 87 が今現状がありますよと。
1:02:02	モーターを負荷側に 495051 が通常多分ついてますよっていうことになってて、この別添 1-7 に言っているか電流継電器動作 50.55mol入れるっていうのは多分提示の合意の秋に 50 を入れるので。
1:02:19	要は旬定が入ると旬定が入るので種運転員が入ると理解するんですけど、要は
1:02:29	補機側の電気事項ということがこのモータ及び負荷側の電気事項の
1:02:34	実行を
1:02:37	これ拾って、この 5 基保護協調ができないって言うのはちょっとわからないって意味で言うんですけど要は
1:02:45	影響が出るんでしょうけど、これ。
1:02:52	東北電力のワタナベですと 5 番のほうが瞬時に動作するので。
1:02:57	深川にも、今後のスケッチを提示側にも御丸を付けるとどちらも深じゃさしてしまうので、それからできると。
1:03:05	あとさせるっていうことが難しくなるという意味で補強長が実現できないと記載しております。以上です。やっぱりわかりました言われてることは要は 50 を両方つけちゃうと、予防一度閉じ時間差があるんだけど、50 だと両方一瞬で提出長ので両方落ちちゃうので、
1:03:24	提示まで落とす可能性があるんで、要は、5 号炉つけるのはちょっと難しい適用困難だっということ言われてることですね。

※ 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。

1:03:34	東部電力の渡辺です。その認識の通りでございます。以上です。
1:03:39	わかりました。あとですね、別添 1-9
1:03:45	これ対策をさんも話が書かれてるんですけど。
1:03:50	これ、
1:03:51	対策案 3 の最後の
1:03:56	結果が書かれてないので、結果を書いてくださいと。
1:04:00	要は追加せよう割るっていう終わってるやつ追加すればっていう話でしかない ので、これを検討した結果どうなったのかがこれだと、この架橋粒度とわから ないので明確にしてください。
1:04:14	東北電力の田辺です。
1:04:16	ご指摘の通り記載を修正して結論を記載するようにしたいと思います。以上で す。
1:04:23	はい、よろしくお願いします。
1:04:27	ちょっとですよ。
1:04:55	あとですね、
1:05:03	別添 1-11 のHEAF対策検討の結果、
1:05:10	相対ものの最初設定時今後レーティング
1:05:17	今後はちょっとね、ちょっと私のほうでも困るってちょっとまた。
1:05:39	ちょっとそれを踏まえてすいませんもう 1 点設け 69 ページに戻ってもらって いいですか。
1:05:50	69 ページの図の 6-3 が二つ、上と下 2 分の 1 に分の 2 があって、
1:05:55	2 分の 1 の考え方のところがおそらく図の 6.5 の
1:06:02	今後生き方を書いているという認識でいいですよ。
1:06:21	東北電力の渡辺です。忙しい認識の通りでございます。以上です。ですよそれ でちょっとそこが、
1:06:30	関連性が起こらないんでそこはちょっと明確にして欲しいなと思っているとあと あそこいいますか。
1:06:39	その 600.3 と 6.5 の関連性を明確にするということによろしいでしょうか。
1:06:44	はいすいませんそれをお願いします。はい、承知しました。
1:06:49	では、同じように 6.3 の下の 2 分の 2 棟を 6.6 の 74 ページの 6.6 街区＝とか その内容だということで、ちょっとさっきの※と一緒にですけど、その関係性が 明確にしてください。
1:07:06	いいですかね。
1:07:08	東北電力の田辺です。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。

1:07:12	以上です。規制庁名で、その上ですけどちょっとお願いばかりで申し訳ないんだけど、6-5の図で言っている。
1:07:22	一番上のローマ数字ⅠⅡⅢがあるんだけど、もう無筋で1の時51051の動作時間■■■■、セカンドっていうのが、その6-3図で言っている緑、
1:07:38	2項の○
1:07:44	①②③④というのが、
1:07:47	ちょっと、
1:07:50	この応答
1:07:53	紫とまたおに戻ってるってことなので、
1:07:57	要はですね、6-3図をせっかく色付けにさせていただいたので、6-5図もそれに合わせた色づけをしていただけると非常にわかるんですけど、いかがでしょうか。
1:08:13	東北電力の田辺です。拝承しました。ズーツ6.5については、まず6.65ですけども、タイマーの最小と最大
1:08:23	を考えている。次にありまして、
1:08:27	③とか④ですかねまずちゅうの復旧時間については、その16.3のほうでは、
1:08:35	開放までしかいろいろ書いてませんので、
1:08:39	そこは、
1:08:41	いろいろ2が、
1:08:43	はい。
1:08:43	このび復旧時間おいですいませんちょっと私が言葉足らずでした絵と復旧時間のところは青色の言っていただきたくても大丈夫ですこと6-3図の2分の1に分類Ⅱが比較できるような色づけにさせていただければと思います。
1:09:01	答弁力のワタナベです。拝承しました。以上です。
1:09:12	規制庁の宮本です。
1:09:21	すいません私ちょっとマスキング箇所をしゃべったので、今のところは後で修正させてください。すいません。
1:09:54	はい、すいません。
1:09:58	後ですね少しちょっと、
1:10:02	こちらこのお願いで申し訳ないんですけど、先行の柏崎の審査とかでは
1:10:10	審査会合とかで正直コントラクターの動作原理も含めたものが示されているので、それは同様に女川でも示していただきたいということなので、商事コンタクトの
1:10:28	そうですね。

- ※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。

1:10:32	判例とか聞いて例示起動時提示運転値とかの状況、これちょっと先行の審査資料をよく見ていた審査資料とか審査会合の資料を見ていただいて、
1:10:44	追記していただければなと思うんですけどいかがでしょうか。
1:10:50	配当黒鉛力のワタナベですと先行の資料を確認しながら記載を追記したいと思います。以上です。
1:10:57	あとですね、少しちょっと我々のほうでも私もちょっとあんまり認識不足で申し訳ないんですけど、この
1:11:05	債務は別添例えば1-10とかで示されている。
1:11:11	対策は4のタイマーっていうものはなんですけど、原理がわかってはいるんですけど、タイマーって実際、
1:11:19	実物って何かこう、
1:11:24	図面か何か図面じゃないんですよねこれ。
1:11:28	これ、
1:11:29	鉄塔信号なので、特に示せないんでしょうけどちょっとその辺を教えてくださいたいんですけど。
1:11:40	トーク電力のワタナベですと体が
1:11:44	小さいテーマの写真。
1:11:46	であればさせたりすることができると思います。以上です。すみませんちょっとその写真を実物のちょっと写真等のたいものはどういうもんかっていうのをちょっとつけているつけていただきたいと思いますので、よろしく願います。
1:12:02	遠くに行くのワタナベです拝承しました。以上です。私のほうは以上です。あと追加で質問等あれば、
1:12:18	ちょっと待ってね。
1:12:29	すみません、規制庁の止野です。ちょっと先ほどミヤモトからの質問もあったので、ちょっと重複しちゃうかもしれないんですけど、資料の4-13ページ目の今回新たに追記した箇所のなお書きなんですけれども、
1:12:46	当メタクラのDG
1:12:49	等については、当メタクラの試験とは別に実施をしたということなんですけど、この別に治水と試験っていうのは試験回路とか、そのんが異なるということなんでしょうか、それとも何か。
1:13:05	印加電圧が違うとかすんなにはこう違いがあるんでしょうか。説明してください。
1:13:20	東北電力の田辺です。試験条件が異なりますので、それを規制した研修、
1:13:30	少々お待ちください。
1:13:33	まずですね、35ページに今回併用試験で発生させる短絡電流の目標値、

※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。

1:13:40	今、表 4.2. 1 に 35 ページで記載しております、付託あとメタクラで事例では単独に目標値が、
1:13:49	異なると言われる時の誤記アンペアで。
1:13:52	冷たくよりも低い値とっております。
1:13:57	次のページの 36 ページで厚く記載しておりますけれども、減圧は 6.9kV
1:14:04	この盤が一緒ですので動力、9kmとので圧で一緒になっております。
1:14:10	議長が最初の試験長兼目標値、
1:14:15	になります。
1:14:19	ちょっと遠くミヤハラです。ちょっと補足しますとですね、その資料の 35 ページの図見ていただきたいんですが、このグラフのイメージ図の左側の青いハッチングをかけたところですね、ここが
1:14:36	町長のメタクラ盤で試験する領域ですので、黄色い活用といったところは、時盤のほうでやる試験の料金になってますんで、青いほうの当然 200 番の領域でやるところは、この表の通り承認事象について間時間軸的には瞬間的な時の
1:14:57	料金になりますんで、また学童理由原因は高めのところであらう短時間で瞬間的にエネルギー稼働アークエネルギーがどんと出るというような試験条件でやっているとおと切ろう競争ゲージ以下については、
1:15:17	この後段の通り理事考えだから何か言う気になりますんで、電源の低い領域の中で、通電時間を長めにとって、それでK 〆NTT、なんぼのときに火災を受けかかっているところをやったと、そういったことで試験条件の違い。
1:15:36	というところで理解いただければと思います。以上です。
1:15:40	水準を示す試験条件の違いということはわかりましたけど試験回路については何か違いがあるんでしょうか。
1:15:49	一つ、
1:15:52	特に試験回路としては留保と同じような構成になっております。
1:15:59	借入れの図が 37 ページと 39 ページですね、こちら試験変えろ図のほうへ記載してございますが、構成としては同じものになります。以上です。
1:16:17	規制庁の止野ですわかりました試験超えるとして同じようなものなんだけれども、試験の条件便利だったり時間だったらいつが異なる。それを異なる試験を実施したということでよろしいんですね。
1:16:29	はい。当組合ハウコムその後理解に結構です。はい、わかりました。ありがとうございます。
1:17:00	あともう 1 点だけなんですけど、同等性についての説明をされている箇所か。
1:17:06	あって、あと、これで 24 ページ目のところの

※ 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。

1:17:14	%でもMCでもいいんですけど、評価のところ、系統試験体及び実機ちょっともうに耐熱くるスBの絶縁低下が使用されているから同等性があるという説明があるんですけども、耐熱くるスBっていうのは、どういうカテゴリーなんでしょう。
1:17:33	どっかの基準から持ってきてるものなんでしょう。
1:17:40	東北電力のワタナベですと基準からきていますものでありまして、ちょっと企画は今ぱっと出てこないんですけど、規格に基づいたクラス分けになっております。以上です。
1:17:53	規制庁の止野ですとか何かに基づくその大物の耐熱クラスBというものであれば、ちょっとこれなんだっていうのはちょっと注意書きか何かで追求していただいて、それをきちんと規格化されたものに基づくクラス分類が同じだった。
1:18:13	ということがわかるような記載にさせていただいたほうがいいと思うんですけどいかがですか。
1:18:20	東北電力の渡辺です。
1:18:24	そこも御指摘の通り、耐熱クrossの規格に記載するようにしたいと思います。以上です。
1:18:35	。
1:18:37	規制庁の止野ですね、これが下ここあれですね試験体と実機では樹脂は違うんだけれども、関連する可燃物に対する同等性という意味では開発クラスが同じような同等であろうという説明をしたいっていう理解でよろしいですか。
1:18:53	東北電力の渡辺です。その御認識の通りでございますが、耐熱クラスですけども、実数
1:19:01	今の 2C403。
1:19:06	ですね、そちらに耐熱クラスの定義がございます。以上です。規制庁のシノで承知しました。実際の規格であればJIS規格でどのようなクラス分類になっているのかわかるような形で追記をお願いしたいと思います。私から以上です。
1:19:27	規制庁様ですすいませんちょっと私確認をすべて申し上げと 76 ページ、すいません皮膚の資料 4-76 ページの表の 6-3。
1:19:38	もう中身で中身の中、内容の中で一番右にしている考慮している誤差のパターンで書かれてるんですけど、これどこからの運用を教えてください。
1:19:51	東北電力の渡辺です。こちらの数字については 70 ページの
1:19:58	表 6.2。
1:20:01	の誤差パターン記載しております。

- ※ 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。

1:20:06	わかりました。ちょっと結構わかりづらくちょっと個々の機器を月毎なくてですね。
1:20:12	来込みこのなんかで書いてもらったほうがいいかもしれないですねちょっと今、
1:20:18	もう言われているのはここまで飛ぶのかと思ったんですけど、ちょっとわからなかったのでもっとわかるようにしていただければと思います。
1:20:27	東部電力の田辺ですと、非常に困る繋がる指定わかりやすい表現に見直したいと思います以上です。
1:20:36	すみません。
1:20:45	すみません火災対策室の山下ですけども、本日御説明いただいた内容と直接関係しないところの話になると思うんですが、障防法の消防法上の火災予防の観点から確認させてください。
1:21:00	とHEAF対策としていろいろ施行される中で障防法による危険物施設。
1:21:06	の許可範囲内の工事をもし伴う場合は、許可申請の手続きですとか変更届け出、
1:21:12	その手続きを徹底いただきますようお願いいたします。
1:21:16	2点目としまして、
1:21:18	SA対応として電源車による燃料の消費
1:21:22	ていうものなどを含めまして、臨時的に指定数量以上の危険物を取り扱うような場合が想定があると思うんですけれども、
1:21:31	危険物の仮貯蔵仮取り扱いの実施計画書の提出ですとか、
1:21:37	あらかじめ許可の内容に含めておく対応、それから、予防規程の記載。
1:21:42	等の手続きを徹底していただきまして、消防法上の安全対策の漏れがないようにというところをお願いいたします。以上です。
1:21:54	遠くのミヤハラです。全般的な
1:22:00	アドバイスと理解いたしましたので、関係する方に周知したいと思います。当然ます。
1:22:08	ほかにはないでしょうか。
1:22:10	こちらからの質問等は追加ではありませんので、本店のほうで何かありますか。
1:22:21	トーエネックワタナベですね、こちらからもございません。以上です。
1:22:26	それでは本日のヒアリングのほう、これで終了します。
1:22:31	被覆管目。
1:22:33	いろいろあるんですけどもあと一步回答整理表のほうにございますので、それは御説明させていただいたお願ひしますはいはい。
1:22:43	東北電力タバタです。

※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。

1:22:45	それでは回答整理表のNo.知恵運営上電源設備の健全性に関する説明書に関する体制コメント内容について回答していきたいと思います。
1:22:57	コメント内容としましては送電線の物理的分離において送電線の接近箇所が設計方針として用いた送電線の張力の考え方を整理して説明することということで、
1:23:10	修正した資料に関しては、資料 6-9 ページ目をご覧ください。
1:23:18	こちらの 3.13. 1 送電線の物理的分離の記載の最後に張力方向によって倒壊方向限定し、すべての送電線が同時に機能喪失ないように配置された鉄塔は筒 5-②、⑤の 2ヶ所にあるということを追記しております。
1:23:38	また、その後 16 通 7 において、各箇所の現地状況図を提示しております。
1:23:47	それぞれの箇所では、町会方向によっては 3 回線同時に
1:23:54	回戦機能喪失してしまう可能性があるのですが、それぞれの箇所で整理角度による張力方向によって倒壊方向限定していることによって、少なくとも 1 回線以上は、
1:24:09	投資せずに、電力が供給でき給電できることを示しております。以上です。
1:24:19	はい、ここの部分で追加質問等あれば、
1:24:23	んじゃ追加質問等ありませんので、今日の説明は以上ですかね。
1:24:35	多くのミヤハラです。すいません。
1:24:38	当選して回答としていた被覆管系ですねちょっと一考回答しようと思いますがよろしいでしょうか。はい、お願いします。
1:24:47	冒頭ありました皮膚対策範囲のところですねこの補足資料の 5 ページの方。
1:24:56	なります。
1:24:58	はい。
1:24:59	特にご質問にあったところで催促する範囲、今キヘンからくる青いラインがありますが、ここのところが入るのかどうかというところの COSMO- のところのございました。こちら回答につきましては、
1:25:15	前回私どもでお答えした通りですね等の対象範囲としては主発電機からの供給ラインで後でいいからの 9 ページのラインということになりますとそこで青字今青では書いてある範囲っていうところは、
1:25:32	起振の対象からは外れたところになってございますが、こちらにその設置局の内数ですね
1:25:39	供給ラインっていうところで意味でちょっと全般的にマーキングしてたところのございまして、ちょっとわかりにくい小ところにはなってございましたけれども、いずれはそういう歳になってございますので、
1:25:55	そういう回答になりますので、御回答以上です。

- ※ 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。

1:25:59	規制庁三輪です。わかりました。今のずっと奥にまず追記等は別にこのまま小委でもらっても構わないのでちょっと識別だけ私の確認したかったところがあるので、別途回答については了解しました。
1:26:15	ありがとうございます。はい。
1:26:18	あと何かあるでしょうか。
1:26:20	はい。本店側は以上でございます。それではあれですね、まずちょっと今日セットしたやつだけ確認を
1:26:28	したいと思いますのでハセガワお願いします。
1:26:31	僕ね力のハセガワです。それでは本日コメント回答した上でですね、コメントとして再度残ってるのが今日も資料の4番ですね、補足の382-5HEAF対策、これの補足説明資料については、
1:26:46	説明性向上のための資料拡充のコメント、複数いただいておりますので、こちら修正の上、また次回、
1:26:55	コメント回答させていただきます。その他の今日も資料に6-1-9-1-1、捨てる決定。
1:27:05	あと、資料6A棟6-1のK-2-1aと常用電源の健全性。
1:27:12	及び最後、資料の8へと補足390-1ということで常用電源の補足説明、こちらについては仮フィックスということで設定させていただきますがよろしいでしょうか。
1:27:24	はい。それをお願いします。
1:27:28	あと何かあるでしょうか。
1:27:30	なければ、教徒ヒアリングこれで終了したいと思うので、ありがとうございました。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。