

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(高浜発電所第1, 2号機 設計及び工事計画(第三直流電源設備の設置))【1】」
2. 日 時：令和2年8月6日(月) 13時30分～15時20分
3. 場 所：原子力規制庁 9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)
仲管理官補佐、鈴木主任安全審査官、薩川審査チーム員

関西電力株式会社：

原子力発電部門 保全計画グループ マネジャー※ 他10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. その他

提出資料：

- ・高浜発電所第1、2号機所内常設直流電源設備(3系統目)設置工事に係る設計及び工事計画認可申請書の審査スケジュール(案)
- ・高浜1、2号機所内常設直流電源設備(3系統目)設置工事に係る設計及び工事計画認可申請について
- ・設計及び工事計画認可申請書 補足説明資料 高浜1・2号機所内常設直流電源設備(3系統目)設置工事

以上

| 時間 | 自動文字起こし結果 |
|---------|---|
| 0:00:02 | それでは |
| 0:00:04 | 高浜域チャンネルの設購入の部屋イヌカイについて、関西電力から説明の方をよろしくお願いいたします。 |
| 0:00:16 | 反対電力のハヤシでございます。それじゃ、お手元の資料でいうに従いまして御説明策いただき／本日の説明資料なんですけれども、ちょっとここが今、 |
| 0:00:28 | ちょっと今、委員長さんのスケジュール案を示している資料。 |
| 0:00:32 | 二つ三つ目は高浜 1 号機及び 2 号機の設計及び工事ステップの 2 / 近辺。 |
| 0:00:38 | まあちょっと、PETそのものでございます。 |
| 0:00:43 | 四つ目につきましては、閉会を説明した資料につきましては補足説明を行う資料でございますが、二つ目と三つの地域については、 |
| 0:00:54 | そういった角度という形で引っ張っていただこうと考えております。よろしくお願いいたします。 |
| 0:01:00 | それではまず資料の一つ目から開けていただきます。 |
| 0:01:05 | 資料の一つになんですけれども、これは高浜 12 号機の今回の所内常設直流電源設備 3 系統目設置、 |
| 0:01:13 | 設計及び工事計画に関しての計画スケジュール案というものを示してございます。 |
| 0:01:20 | こちらにおきましては、現在、県立 7 月 17 日に計画していただいております、 |
| 0:01:26 | 本日 8 月 3 日、 |
| 0:01:28 | という初回の |
| 0:01:31 | ヒヤリングと、 |
| 0:01:33 | 面談ということとなっております。 |
| 0:01:35 | 今月中の |
| 0:01:37 | 8 月下旬に実施いただくようなスケジュールで考えてございまして、認可の時期としましては、標準審査期間基準値を踏まえまして、住宅の制限、 |
| 0:01:51 | 同規模してございます。 |
| 0:01:54 | その後、現地 |
| 0:01:57 | というような状況を考えてございます。 |
| 0:02:01 | 以上でございます。 |
| 0:02:02 | 続きまして、N 資料に端的に最後のとおり、資料④ |
| 0:02:08 | 以外の説明資料についてご説明させていただきます。 |
| 0:02:15 | 関西電力社となりますが、資料④につきましては、高浜発電所 12 号機シナリオ作りに使 3 系統地溝金庫の備考に計画認可申請、 |
| 0:02:31 | 一本ということで対応設備させていただきます。 |

| | |
|---------|--|
| 0:02:35 | 1 ページ目は目次を活用しまして、2 ページ目に設備の概要について設置します。旧汀線系統につけておりますけれども、すでにですね、1 系統目とピンク色で、 |
| 0:02:51 | ハッチングしてることは、1 系統目蓄電池を設置して実施していただいております。本件につきましては、可搬式の適任者を積極的 |
| 0:03:06 | これに合わせて使うものにしておりについても、計画は認可いただきまして、設置しているところでございます。今回のこの設置工認で申請する。 |
| 0:03:20 | B 下半分事業部ですけれども、蓄電池の 3 系統目第 3 の特重で、 |
| 0:03:30 | ここで設置を見学します。容量につきましては、既設の蓄電池が約 2200 アンペア。 |
| 0:03:42 | 今回設置します 3 系統目につきましては、約 3000 アンペア分け 1 件。 |
| 0:03:48 | ここへ設置を考えてございます。左下のほうに、運用方法は簡単に書いておりますが、蓄電池 3 系統目は、SBO 発生の既設の蓄電池安全項目について、 |
| 0:04:04 | M の続出した場合、可搬型直流電源設備等よりも先に給電を開始する。 |
| 0:04:13 | ことで、SBO ましたら、まず 1 系統目、ここから 24 時間 8 分でしかして、24 時間以降はですね、これで |
| 0:04:28 | 中で実施。 |
| 0:04:32 | そういう流れですけれども、毎日ですね、24 時間。 |
| 0:04:36 | この 1 系統ができても喪失した方が喪失したとした場合に、今回設置しますと、この 3 系統、これを 1、 |
| 0:04:48 | ここで書いてございます。 |
| 0:04:52 | 次 3 ページ、人対向流別にしますけれども、先ほどスケジュールで、 |
| 0:05:00 | ご説明ありましたようにですね、今回 4 月 17、 |
| 0:05:06 | 8 ですね、項目品質しまして、標準審査期間フカミチで考えておりまして、年末、 |
| 0:05:20 | 下旬ぐらいですね、現地交流を開始。 |
| 0:05:23 | ここに入っております。 |
| 0:05:31 | 次 4 ページ目に行きまして、まず公認申請の概要ということで、今回一抹サンブピット名につきましては、累積の安全防護が同じように、 |
| 0:05:47 | 24 時から Q できますよ。 |
| 0:05:51 | ております。この席法人につきましては、 |
| 0:05:55 | 一括購入 1 という絵で記載しております蓄電池安全防護系用、これの設計方針となっております。 |
| 0:06:08 | また、特に高い信頼性というものが |
| 0:06:13 | 要求ありますんでてにつきましては、 |

| | |
|---------|--|
| 0:06:17 | 今回、 |
| 0:06:19 | 申請しております。設工認の中で具体化。 |
| 0:06:24 | してます。あとですね、今回の蓄電池は、 |
| 0:06:29 | 特重施設の建屋に設置しますんで、自然現象を内について、 |
| 0:06:38 | 特重施設の工事結果も |
| 0:06:42 | 要するに来てくださいます。 |
| 0:06:47 | 次、5 ページにつきましては、防止計画本部駒込十八番と最終的にはということの概要を説明させていただきます。上のほうにですね、具体的な申請内容については 7 から 10 ページ。 |
| 0:07:06 | 記載しておりますけれども、7 ページですんで、ここは少し誤記 |
| 0:07:17 | で本当に記載内容にして、 |
| 0:07:19 | 非常用電源設備の項目につきまして、蓄電池 3 系統目の目標を追加します。基本設計方針の変更を |
| 0:07:34 | 3 系統目の蓄電池についても、設計方針を追加しております。表 1 も主要設備基礎も同じように追加してございます。基本設計方針を変更共通項目、 |
| 0:07:49 | ですけれども、地震による損傷の防止、 |
| 0:07:53 | 第 2 章ですね、衛生設備の使用設備の設備。 |
| 0:08:01 | 所に朝に蓄電池をついたんですね。 |
| 0:08:06 | その下、外部からの衝撃による損傷の防止、竜巻の部分ですけれども、内の重大事故等対処設備を竜巻防護対策として既存者も考慮したい。 |
| 0:08:22 | 今も追加しております。 |
| 0:08:25 | もともとの一括購入の段階では何か詰まっていたりしては、防護別個で記載しておりましたけれども、今回特重施設の建屋でこの 3 系統目を追加するに当たりまして、 |
| 0:08:43 | 施設の既存の設計基準事故対処設備ですね、それと指摘 |
| 0:08:51 | というものを新たに基本設計方針に追加して、 |
| 0:08:57 | この環境条件等を受けまして、 |
| 0:09:01 | 排水設備も設置場所に特有施設の建屋、これを追加して、依存した火災防護設備ですけれども、要は設計方針を |
| 0:09:13 | ところで火災区域火災、これですね、特有施設の建屋等が追加してございます。 |
| 0:09:25 | あとはもう近隣火災竜巻の防護対策。 |
| 0:09:30 | 大口町中央と現地での設備の設置という対策を追加しております。あと火災感知設備、 |

| | |
|---------|---|
| 0:09:42 | 監視場所、これにつきましても、特重施設内の設備及び場所を追加しております。被水防止設備については、今回の申請、 |
| 0:09:54 | 対象は、 |
| 0:09:55 | 全般として、2010年4月1日の地震、 |
| 0:10:03 | 行いまして、告示のほうで記載して、その下の式、 |
| 0:10:11 | 1、 |
| 0:10:13 | 記載しております。 |
| 0:10:16 | 6ページ目、ましてや本知見書類ですけれども、 |
| 0:10:21 | 実用炉規則別表第2、 |
| 0:10:24 | したがいまして、ここの表に挙げておりますような処理をしてくんじゃないつらの電気省令に詳細つは11から16ページを見ます。 |
| 0:10:37 | 正しくは8から13ページ。 |
| 0:10:40 | ですんで、これも少し記載。 |
| 0:10:44 | にします。添付書類に簡単に一通り説明しますと、まず資料1、発電用原子炉の設置許可との整合性。 |
| 0:10:58 | ここで今回の申請なのか、 |
| 0:11:02 | 基本設計方針と整合しているというところの設備。 |
| 0:11:07 | 資料2で、設定根拠に関する説明書、これは蓄電池3系統目の要領の席を記載してございます。資料3ですけれども、健全関する説明書 |
| 0:11:24 | のところで、多重性対応装備して分散情報時間条件等、操作性を |
| 0:11:32 | 危険という発生についての説明を記載してございました資料4を火災防護、 |
| 0:11:40 | 文章におきましては、SA設備に対する対策としまして、火災発生防止、 |
| 0:11:49 | 火災の感知消火をそれぞれ考慮した火災防護対策等を説明して、 |
| 0:11:57 | 資料5の溢水本説明書につきましては、千本対策済みの適切な処置を実施しております。資料6耐震性に関する説明書 |
| 0:12:13 | のまして、ここは来蓄電池3系統目にございますとか、高い信頼性というところに書かれてしておりますけども、SA設備ではありますが、 |
| 0:12:29 | 基準地震動 S_s による地震力に対して、あそこがれないということに加えてですね、弾性設計用地震動SDによる地震力または静的地震力のいずれか大きい地震に対して概ね弾性状態に留まる範囲で、 |
| 0:12:48 | 二体されられる設計。 |
| 0:12:51 | 評価してございます。通常SA設備に対しては、前段の基準地震動 S_s に対して機能は損なわれないということはよくされているわけで、 |
| 0:13:05 | 今回は特に高い信頼性ということで、大発生で評価弾性設計用地震動を評価をしている。 |

| | |
|---------|--|
| 0:13:18 | 財務資料 7 ですけども、品質マネジメントシステムに関する説明書ということで、堰赤いスパンのほうより行った実績、また直してくれば、その結果、 |
| 0:13:34 | 構造及び検査とか、 |
| 0:13:37 | 平均負担の方について具体的な算出。 |
| 0:13:45 | 次に 7 ページで、今回の 3. 当面の基本設計線形概要を記載してございます。GOTHIC そんなリスクもともと蓄電池安全防护系の電源設備、 |
| 0:14:04 | の計算で町農業について、同じような内容にするとしての背景の部分がですね、3 というかね、という記載となっている。 |
| 0:14:20 | あと赤字部分を見ますと、蓄電池 3 系統目の逆位相の点は特に高い信頼性を有する直前の建設基準地震動の設備ですし、 |
| 0:14:34 | して、あそこをすれない。 |
| 0:14:38 | いわゆる弾性設計地震動 SD による地震 M 地震力成果を実施して、値段的ボランティアだやれるようなものを記載してございます。その下、 |
| 0:14:56 | 蓄電池 3 系統目は、原子炉補助建屋内の技術が 8 件以上の蓄電池さ、安全保護系に対して、特重施設の建屋に設置することで、位置的分散を図ります。 |
| 0:15:11 | 次お願いします。 |
| 0:15:13 | 参考。 |
| 0:15:16 | 市長は D 社、及び原子炉補助建屋内の可搬式設備、これに入れております。 |
| 0:15:24 | もしている特重施設の建屋内三波設計。 |
| 0:15:31 | 期待を追加しております。やはり目以降の質問これは一つ一つの |
| 0:15:39 | 詳細設計について、 |
| 0:15:41 | 記載しております、 |
| 0:15:43 | 8 ページ目は、今回設置しますけれども、用量設定 |
| 0:15:47 | も必要な蓄電池に対しては、25 時間の給電に必要な容量を確保要求ございますので、その必要な容量について、計算式、 |
| 0:16:03 | これは SBOSB |
| 0:16:06 | も規格に基づいた検査をやっております。 |
| 0:16:12 | 計算した結果、2205 アンペアを |
| 0:16:15 | 計算してこれに対して、今回の蓄電池につきましては、3800 立米余裕がある設計としている。 |
| 0:16:28 | 9 ページ目で全部に関する説明でここに記載させていただいております。前として自然現象地震地すべり津波、 |
| 0:16:45 | 対しましてですけども、特重施設の楽屋等の地盤の評価及び耐震設計、耐津波設計、これは特重施設は建屋内町、 |
| 0:16:57 | オキタの設置については、特に既設の方で計画して、 |

| | |
|---------|--|
| 0:17:03 | 耐震設計につきましては、資料の耐震性に関する説明書で実施するというふうにして、 |
| 0:17:12 | Kase竜巻落雷生物学的事象、森林火災が場所でもあつたりしてはすけれども、まずかけたいということで落雷及び生物学的事象に対しては、損傷没水オプションの防止、 |
| 0:17:31 | 移行を設計方針としてまして、初末及び森林火災に対しましては、DB設備として、 |
| 0:17:42 | かなり研究施設建屋三次元解析をしていた場所に対しましては、 |
| 0:17:51 | 津波防護対策を確保できる一定協議事項これら特重施設を建てる。 |
| 0:17:59 | 特重施設の工事計画、 |
| 0:18:02 | 要するにしております。②以外の人に事象に対する検討項目で報告済み額により火災火砕岩時的にその車両の発表通る船舶及び |
| 0:18:20 | 飛来物として、RI設備システムさんが図られた特重施設の建屋内に記載して、 |
| 0:18:30 | デコミにつきましても、あの特重施設の工事計画です。 |
| 0:18:35 | さしております。③破砕物に対する広告ですけれども、これは添付資料であります。資料 4。 |
| 0:18:45 | 資料 5 に基づいて実施するとして、④サポート系台数公募につきましては、通常の蓄電池 3 系統目の交流電源から充電されているんですけども、 |
| 0:19:01 | その充電も配るですね、つきまして、KB設備であります蓄電池安全目標を運べと異なる工業電源を用いて、多様性を持ち、 |
| 0:19:16 | 配慮をしています。 |
| 0:19:19 | 次 10 ページ目につきましては、悪影響防止についてですけれども、①地震火災による、これが添付資料 6。 |
| 0:19:30 | 資料 4 に基づいて実施するというふうにして、 |
| 0:19:34 | 丸見え風台風によりたちまちのものに対しては、FB設備と位置的分散が図られた特重施設の建屋内に設置し、 |
| 0:19:46 | 県の設備に悪影響を及ぼさないように設計しております。この設計につきましても、特重施設の方チケット |
| 0:19:58 | まず③の設備の系統的な影響が出てきているということですがけれども、今回設備として設備がついてすぐですけれども、 |
| 0:20:12 | 既存の電気設備等も接続にあたっては、他社ランチを間に設けまして、通常の系統相対からSA設備としての形状、 |
| 0:20:25 | 審議及び意見とか、 |
| 0:20:30 | してございまして、他の設備に悪影響を及ぼす面積としております。 |

| | |
|---------|---|
| 0:20:37 | 頻発環境条件等につきましては、訂正事項決意事象が発生した際に考えられる温度、放射線介護及びその他資本条件においても機能が有効に発揮できるよう、 |
| 0:20:54 | ぜひ接近括弧使用場所の下、環境性を有する設計ちょに操作が可能な設計、 |
| 0:21:03 | そして、 |
| 0:21:05 | その他の使用条件としては、環境圧力による影響研究周辺からの悪意上行っております。 |
| 0:21:16 | POSとして操作性、試験検査性ですけれども、 |
| 0:21:21 | その査定につきましては、 |
| 0:21:23 | 操作が必要な場所の捜査機関長。 |
| 0:21:28 | とか、 |
| 0:21:29 | 操作準備操作内容といったものを考慮しまして、確実に操作できるように、接近性についてとして、試験検査につきましては、電圧測定、これは |
| 0:21:47 | 現地面接バス等を火災防護対策についてですけれども、まず1ポツ、火災区域火災の設定につきましては、今回適用施設がないんですけど、ちょっと |
| 0:22:03 | ここで111節のほう事前確認、 |
| 0:22:07 | まず次になっておりますDBポツの朝発生防止につきましては、蓄電池を設置する蓄電池室に水素濃度検知器を設置しまして、水素検知により誤発送すると。 |
| 0:22:25 | そうします。また蓄電池室排風機による機械換気を行う設計としまして、駒込換気空調設備が停止した場合には警報を発する設計とします。 |
| 0:22:38 | 蓄電池室にはなる直流開閉装置やインバーターを設置しないとできます。 |
| 0:22:47 | 最後ですけれども電通系統は、家電による過熱や焼損防止のため、本店電気車内 |
| 0:22:54 | の紹介を早期に遮断するし、 |
| 0:22:58 | 丸みとして不燃性材料または難燃性材料をベースけども、主要な構造及び建屋内装、 |
| 0:23:07 | これにつきましては、不燃性材料または可動式のヨシザワをします。 |
| 0:23:36 | 規制庁サツカワです音声途切れたようなんですけども、こちらの方聞こえてらっしゃいますでしょうか。 |
| 0:23:48 | 東京支社オオタです。事業本部の方に連絡しますので、少しお待ちください。よろしくお願いいたします。 |
| 0:23:57 | 人材資源減少まして、森林火災という竜巻、これらからポン |
| 0:24:07 | と今の東京支社のオオタですけれども、先ほどちょっと音声途切れましてんで、今説明していただいている項目のもう一つぐらい前かな。 |

| | |
|---------|--|
| 0:24:22 | 頭からちょっと |
| 0:24:24 | もう一度ご説明いただいてもいいですか。 |
| 0:24:27 | 何ページ 11 ページを頭からよく |
| 0:24:33 | Iそこからよろしく願います。 |
| 0:24:37 | 1 ページ。 |
| 0:24:39 | はい、では 11 ページから、もうまず決めさせていただきますが最後の対策と 言うことで、火災区域開催設定につきましては、特重施設の工事計画で、 |
| 0:24:55 | 別途説明を行って、 |
| 0:24:58 | ボックス火災の発生防止につきましては、蓄電池を設置します蓄電池室に水 素濃度検知器を設置しまして、水素検知の不適合発生率、 |
| 0:25:12 | また地形で実質は排気ファンによる機械換気を行う設計しましたかと設備が停 止した場合には、警報が進んでしまう。 |
| 0:25:25 | 蓄電池室には、発火原因となるちょっと倍増じゃんインバーターを設置しない んですよ。 |
| 0:25:32 | 最後電気系統につきましては、/dlによる過熱焼損を防止するために、 |
| 0:25:39 | 保護継電器、遮断器により故障回路を早期に遮断する。 |
| 0:25:44 | ②として、F燃性材料または難燃性材料、 |
| 0:25:51 | もう一様な構造材を諦めない素材は不燃性材料またはロット持ちの熱だけを 使用するとして、 |
| 0:26:01 | 換気空調設備のフィルタにつきましては難燃性材料を用いまして、屋内の変 圧器及び遮断器については、別にを内包しないものを使用する。 |
| 0:26:15 | 今回設置します設備で使用する計画につきましては、難燃ケーブルを使用す る。 |
| 0:26:23 | ③として、落雷地震等の自然現象による火災発生防止に対してですけれど も、落雷に対しては避雷設備を設置する。 |
| 0:26:35 | まして、地震に対しては耐震性、それ以外の自然現象としましては森林縁発 議これらを考慮しまして、これらから本 |
| 0:26:47 | にしてください。 |
| 0:26:49 | 飛行機の火災の感知消火ですけども。 |
| 0:26:52 | 火災感知器につきましては、こういう信号発生でアナログ式の熱煙感知器、ア ナログ式の熱感知器、アナログ式でないものか、これ 3 種類書いて、 |
| 0:27:07 | 異なる 2 種類を組み合わせで設置する設計をして、 |
| 0:27:15 | 12 ページですけども、ましよう／設備廃止施設、 |
| 0:27:23 | Ma火災受信盤についておりますが、中央制御室で常時監視機器非常用電源 から給電も可能な設計をしております。また緊急時対策所 |

| | |
|---------|---|
| 0:27:38 | 及び特重施設を含めまして、私的整理 |
| 0:27:44 | 消火設備につきましては、設置します蓄電池室では、全域ハロン消火設備を設置しております。この消火設備につきましては消防法施行令に基づき、 |
| 0:28:00 | 容量を確保してまして、SBOが起こったとしても、波高できるように設計してください。 |
| 0:28:12 | いや、消火設備B。 |
| 0:28:14 | 及び設備はどちらもですけれども、地震時及び地震があつて、基準地震動移設するので地震動して載せ方するという。地主さんに聞いたけども、 |
| 0:28:31 | (4)地震の対策。 |
| 0:28:34 | ですが、相次ぎに対しては、まず①スズキ没水影響について防護すべき設備を整備する 2005 万発行は実績がなく、 |
| 0:28:47 | 全項目拡大、 |
| 0:28:49 | 炭のないことから、防止べき設備が没水して、ロック最後の外遊びなことをしており、被水に対しましては、DB設備の一つ。 |
| 0:29:04 | これによって崩される貧乏そこが遅いな。どうアプローチしてください。条件表につきましては、設置場所、 |
| 0:29:14 | 2 行エネルギー間はない。 |
| 0:29:16 | ビーマの活用です。 |
| 0:29:20 | ②建屋外からの病院の心配する溢水評価ということで、屋外タンク、或いは地下水込みの理由によって、 |
| 0:29:33 | 評価が必要になるものはない。 |
| 0:29:36 | ということを確認しております。(5)耐震評価ですけれども、蓄電池 3 っていうのを見ると、充填機 3 系統目蓄電池を、これにつきまして、基準地震動Ssの機能、 |
| 0:29:53 | これは耐震設計の地震動SDによる地震力または静的地震力のいずれか大きい方の地震力に対する評価、これを実施してですね、自分の定義以降は各条文に対して、 |
| 0:30:10 | 非常に方針をどのように、歳出をそれぞれ整理した消費支出の状況用分析表で説明。 |
| 0:30:25 | ますとですね、必要な条文に対しては、昨日ですね、方針として、3 系統目に反する社員 1、 |
| 0:30:38 | あと 18 ページ以降は参考資料でいいですけれども、これは結局はお昼を説明させていただいた。 |
| 0:30:50 | 内容議事ですけれども、一つ、 |
| 0:30:56 | 23 ページですけども、放管の規制下 |

| | |
|---------|--|
| 0:31:02 | 辺りにある特重施設の建屋内 |
| 0:31:07 | ということで、先行の高浜 34 本目同様にですね、FVにおける減圧効果の評価を実施してございます。評価の結果まで減圧効果は初めてというふうに、 |
| 0:31:22 | 算出しております、またについては、蓄電池の放電終止電圧機能喪失し減圧 1.85 となりますので、こっから 604000 設置して、115、 |
| 0:31:39 | 115 番。 |
| 0:31:41 | これが最終的なやつあるわけですけども、この電圧に至る段階で 10.25 おさまって 100、 |
| 0:31:52 | 1 点差が 105、 |
| 0:31:55 | レノボ、 |
| 0:31:57 | なるんですけども、この |
| 0:32:00 | になったとしても、他の最低許容電圧 105、これを上回っているというところで、必要なのは、瀬口、 |
| 0:32:14 | 一緒です。代表設備の方は以上です。 |
| 0:32:18 | やっぱり電力が入ってございます。以上、資料に聞いてくれていただきます。 |
| 0:32:24 | よろしければ資料回り込まで 1 |
| 0:32:27 | 回御説明させていただこうと思うんですけども、それでもよろしかったでしょうか。 |
| 0:32:33 | それとも、一旦ここで、 |
| 0:32:36 | ※あほよろしいですか。 |
| 0:32:44 | 委員長サツカワです。 |
| 0:32:46 | とりあえず一通り資料まで含めてご説明をいただいて、そのあとにまとめてもらいたいと思いますので、資料の説明をお願いいたします。 |
| 0:33:01 | ちょっと途切れ途切れだったんですけども、一通り説明させていただくということで思いましたので、平均してたんですが、それでよろしく願いいたします。 |
| 0:33:14 | 3 管理部タニグチでございます。そうしましたら、資料⑤成立性及び誤っている確認たちでちゃんと実現資料でご説明させていただければと思って 1 ページ目に内訳平等の場合で、 |
| 0:33:31 | 今回の緊対所は適用受けますので、必要な発電用原子炉及びその附属設備なり基準一般について整理するとともに、適合性の確認が必要となるよう自主自立的た |
| 0:33:47 | 鉄板と説明の 2 ページから 10 ページのほうに記載させていただいております。先行の高浜 345 のスクリーニングで、 |

| | |
|---------|---|
| 0:34:00 | 加振すると同様の推量しておりまして、今回の申請におきまして、適用条文では適合性を確立する必要がある情報を地域でまず協議して、ページ番号の7ページ。 |
| 0:34:16 | 第50条の地震による損傷の防止を12条による損傷の防止を14条、重大事故会社設立提示って、まず9ページになりますと一体72条低減設備、 |
| 0:34:33 | 10ページにあります第78条の運用について、今回の申請できる条件であるという性格必要がある条文であると、理事長今、11ページからは78は14されます原子力発電、 |
| 0:34:50 | 工作物に係る電気設備に関する技術的な固める命令についての結果は11ページから14ページ。 |
| 0:34:59 | 整理した結果を示しております。この中で、今回の適用情報についてはできる状況にあるのかと言い切る必要があるという発想でありますので、11ページにあります第4条、電気設備における不安である。 |
| 0:35:15 | 運行地域第五条電路の絶縁耐力上、電線等の断線が防水処理な条件がついてくる十条電気設備の設置、第11条設備の撤去の方法、 |
| 0:35:29 | 12ページに行きまして、第13条或いは17件全部電気企業の方、第3第15条電池弁電氣的地域の将来の |
| 0:35:39 | OGについて、今回のSCALE性を確認する必要がある条文と定義しております。 |
| 0:35:46 | 15ページに行きまして、今回の設計及び工事計画認可申請書に添付する書類につきまして、添付の6についてご意見プラス1/16ページ、7ページのほうに |
| 0:36:03 | 記載しております。連系の容器の検討につきましても、ちょっと話を345。 |
| 0:36:10 | Lじゃないよね直流電源設備3系統目の先生でも同様の整備しておりまして、水中におきまして検討数量増できているものにつきましては、先月するんですがビジョン一番設置許可と発生後先般それぞれ |
| 0:36:28 | 名称設備期待事項案設定根拠に関する説明書、安全設備及び重大事故対処設備が使用される条件における健全性がなされている水晶発電用原子炉施設の火災防護に関して、 |
| 0:36:43 | 運用面説明水防法の一般形状検証 |
| 0:36:47 | というのがページにいまして、条例電源設備に係る支払証明書や時期等に関する市町構造図1を使いますよって整理せよ |
| 0:37:02 | 例えば汎用と今回あたかも心臓検診時において手順違うところがございまして、高浜34号炉気持ちでは消火活動のうちの方を4ページの中で一部の設備として申請しておりましたが、 |

| | |
|---------|--|
| 0:37:20 | もちろん蓄電池を受けや配置の関係上、再編後については特重特定施設の工事計画から延長をしておりましたので、その部分について業務として期待していましたが、高浜1号機につきましては、 |
| 0:37:39 | 特重施設の工事計画の中で申請された地区について、2、 |
| 0:37:58 | 決着サツカワです。 |
| 0:38:00 | 関西全日空事業本部聞こえてまして評価。 |
| 0:38:13 | 関西電力東京支社を沢山聞こえますでしょうか。 |
| 0:38:35 | 出てくる。 |
| 0:38:38 | 献上タカハシ聞こえます定量化映像回復したようですけど、今思ってくれてまして。 |
| 0:38:48 | 可搬式設備でございますが、ちょっと規制庁さんの声が聞き取りづらくて、途中で切れてしまったのがありますと認識してございますけれども、 |
| 0:38:59 | 規制庁サツカワですね一応今は聞こえているんですけども、それでも現状途切れ途切れになっておりますでしょうか。 |
| 0:39:11 | 規制庁さんにお祭りがいるときになってまして、炉心状態が悪いようです。 |
| 0:39:31 | 関西電力のハヤシでございます。 |
| 0:39:33 | ですけど、聞こえてましてちょっと |
| 0:39:42 | 水が出て、 |
| 0:39:49 | 減っちゃったと映像切って、かつ、ちょっと説得合いを切り換えてみたんですけども、それでもまだ見られました。 |
| 0:40:06 | 新しい電力事業本部担当聞こえますでしょうか。 |
| 0:40:13 | やっぱり電力体制でございます。概ねそう聞こえやすい状態になって参りました。 |
| 0:40:22 | 途切れ／のが最後の |
| 0:40:24 | 消火設備配管の御説明だったら途中途切れたとしていたんですけどそこから介護保険計画いただければよろしい接着使われていた4のときは超過のための配管を読むことにしたんですけどというような話。 |
| 0:40:42 | うんの意向があった時でしたので、またよろしく願います。 |
| 0:40:49 | 委員長すいません関西電力のハヤシでございます。割けないんですけども、やっぱりそちらの音が全く使えない状況ですので、一旦接続し直しさせていただいてもよろしいでしょうか。 |
| 0:41:03 | 規制庁サツカワでちょっとこっちまで一旦ソフト落としさせていただきますので一旦、 |
| 0:41:10 | 切らせていただきます。1年後に再接続するかなと思います。 |
| 0:41:28 | 関係、両方か何か。 |

| | |
|---------|---|
| 0:41:31 | 早急に |
| 0:41:32 | 大丈夫だというふうに考えていらっしゃる。 |
| 0:41:37 | もしかしたら、あんまり |
| 0:41:41 | これは、 |
| 0:41:42 | 思ってる。 |
| 0:41:43 | やっぱり電力がタニグチ。 |
| 0:41:48 | 動かない違いですけれども、開発の厳しいとしましては、調査設備の配管を対象設備として申請しておりましたが、もちろん蓄電池の配置の関係から、これは考え |
| 0:42:06 | 基本 60 隻の工事計画からの配管の延長ということで、両方会場設備として一々エチャバリしましたが、今回の 12 号機の申請につきましては、特重施設計画の |
| 0:42:21 | 範囲にすでにN申請として出ておりますので、今回の次の本申請タナカからは読む経路としては期待がこれですとか 345 人系列間延期になっております。以上です。 |
| 0:42:40 | 電力の話ということで意見を補足しますと、例えば添付書類ですと、特にパンする設備等などもそれに伴ってなかなかPPというようなもの、 |
| 0:42:52 | 以上、弊社からの説明資料につきましては一通りご説明をさせていただきます。 |
| 0:42:59 | よろしくお願いいたします。 |
| 0:43:39 | 規制庁側ですけれども一つ確認させてください。 |
| 0:43:46 | 14 ページから技術基準規則適合わかりの設計方針等についてで約定日業績の構成がこれに該当する施設があると思うんですが、 |
| 0:43:57 | これは設計方針で、 |
| 0:44:05 | dの |
| 0:44:07 | 独立。 |
| 0:44:11 | 性というか、電源ケーブルで独立した設計とするっていう部分については、この各条のところにも登場してこないんですけれども、これは自主的そうするという。 |
| 0:44:24 | ほとんど意味してるっていう理解でよろしいんでしょうか。 |
| 0:44:36 | 関西電力ヨシザワでございます。電力の実験につきましては、 |
| 0:44:41 | つけと独立した連絡をここで技術的にできませんで、徹底してもらいます。 |
| 0:44:50 | ここに、 |
| 0:44:51 | 表に現れてないですけど、 |
| 0:44:54 | ここにつきましては、独立した |

| | |
|---------|---|
| 0:45:02 | 規制庁からはですね、ここに表れてるけど、その情報についての |
| 0:45:08 | 業績があるのか説明してもらいます。 |
| 0:46:11 | 関西電力の町田でございます。言論独立伝播しましては、認識不足のライン、72条に手続きに関しての解釈の部分で前まして、 |
| 0:46:29 | 今回人基本設計方針の |
| 0:46:34 | 1号機でいいますと、3ページがBは-2-8-1-4-5。 |
| 0:46:44 | のところにおきまして、変更後に蓄電池3系統目を使用した直流電源は蓄電池3系統目から直流処分できるまでの系統において、独立した県のほうで検討K。 |
| 0:47:01 | ごとに1人の蓄電池安全ポンペに電源車及び可搬式整流器を用いた人間に対して独立したというふうに記載させていただいております。 |
| 0:47:23 | 既設のナカです。そういうことはZ独立性は、 |
| 0:47:27 | まず以上の |
| 0:47:30 | ところ、 |
| 0:47:32 | そこ |
| 0:47:34 | 対応するための |
| 0:47:36 | 設計であるということでしょうか。 |
| 0:48:08 | 関西電力ヨシザワでございます。 |
| 0:48:11 | 延性的Bの電動、 |
| 0:48:16 | 令和に |
| 0:48:18 | 必要な電力を確保するために必要な手続き全体に対して要求されているものでして、設計基準事故対処設備 |
| 0:48:29 | のうち、 |
| 0:48:31 | 高いことっていうことに特に高い信頼性という意味で、 |
| 0:48:38 | 測っているわけではなくて、毎日設備電源に対する共通的な要求と審議会見えてきた設計することとして、 |
| 0:48:53 | 規制庁高で隙間の設計からすると高い信頼性ではなくて一般的な指摘事項としての |
| 0:49:01 | 設置方針だというお答えでよろしいですか。 |
| 0:49:05 | 第2問題点。 |
| 0:49:11 | 出張中です。わかりました。 |
| 0:49:27 | 1ヶ月目ですか。違いますか。 |
| 0:49:32 | 800 答える。 |
| 0:49:41 | 正しいの。 |
| 0:49:50 | 50、 |

| | |
|---------|---|
| 0:50:10 | 規制庁亀裂、 |
| 0:50:12 | 今ナカが引いたら悲しい何かちょっとすれ違ってないというけど、 |
| 0:50:18 | NO設計方針に書いてある。 |
| 0:50:24 | 独立させる対象っていうのは、 |
| 0:50:28 | FP設備だと書いてあると思ったんですけど、先ほど単体電力負担できれば、DDFPとの |
| 0:50:37 | 系統独立という一般的なことで言われて、後で気が付いたんですが、 |
| 0:50:43 | 業績方針に書いてある蓄電池確保安全防護用 700 人 |
| 0:50:48 | 電源車及び可搬式整流板これ衛星の直流、 |
| 0:50:53 | 電源供給機能のことを言ってるんですよ。 |
| 0:52:07 | 関西電力ヨシザワでございます。基本の方針には 1 人じゃ伝言目的を、並びに電源車及び可搬式整流器ということで、蓄電池安全防護系をというのが、A BC設備の |
| 0:52:25 | マインドで記載しておりまして、電源車及び可搬式整流器、これにつきましても独立しているというところで、基本設計方針では、 |
| 0:52:39 | 過剰といいますか、特に東という記載となっております。 |
| 0:52:45 | ちょっとスズキですと、それこそ、それに括弧安全防護用って言ってるのは、 |
| 0:52:53 | これ式。 |
| 0:52:55 | DCが立ち上がるまでに期待している。 |
| 0:52:59 | 25 分だったら 30 分だったかの |
| 0:53:02 | DBとしての機能という設定で修正が 20 時間っていうのは関係ないと。 |
| 0:53:08 | で、一方で電源処理が圧縮して、これは可搬型の直流SAで直流電源をてこに 4 時から、 |
| 0:53:17 | 24 時間でなくて、長時間にわたると言ってると思うんですけど。 |
| 0:53:23 | その間のところのF制度直流 |
| 0:53:27 | 電源として、バッテリー40 に関しては、 |
| 0:53:31 | 独立はさせてないということなんですか。 |
| 0:53:35 | 関西電力のシライでございます。蓄電池安全防護系を、これDB県議過ぎて次のケースで、また 24 時間までの部分も含めて、ここになります。 |
| 0:53:51 | 基準要求に対してどうかというところで、先ほど回答いただいたんですけども、72 条の基準規則の解釈はですね、B設備に対して独立性を有し、 |
| 0:54:08 | 位置的分散を図ることで、その要求が、 |
| 0:54:15 | 対しては、ここでの記載で対応し、そういう席でお聞きさしていただいたんです。 |
| 0:54:24 | もしてちょっとスズキをちょっと書かせてこの弱のところの |

| | |
|---------|---|
| 0:54:32 | 解釈 1 の上の方カットオーバーする資産のことだったんですね。 |
| 0:54:44 | はい規制庁スズキそのあたりを超えて代替電源設備について、代替電源設備機器、 |
| 0:54:52 | 直流電源っていうのは 3 月もう代替電源設備、 |
| 0:54:58 | ではないんです。ここに第 3 バッテリーも、 |
| 0:55:02 | 常設の |
| 0:55:05 | 直流の代替電源っていうので補強させるってことなんですか。 |
| 0:55:34 | SAの |
| 0:55:36 | 富士あじかんのバッテリーっていうのは、また括弧P |
| 0:55:40 | ですよ。 |
| 0:55:45 | 電力として、 |
| 0:55:48 | 電力ヨシザワでございます。ちょっと金融の代替電源は(エ)にも入っております、括弧Dにつきましては、これの具体的内容という。 |
| 0:56:02 | こういう記載にそういう認識を持っております。 |
| 0:56:09 | 婦等、 |
| 0:56:17 | 第 3 バッテリーの解釈 1 の方が増えたかフォロー元自治体のところに、 |
| 0:56:25 | このような |
| 0:56:28 | 海脚になっているということでもよろしい。 |
| 0:56:35 | はい。患者提供 1Wの理解をしております。 |
| 0:56:40 | この場合の独立性っていうのは、 |
| 0:56:57 | 通常ppm強制 |
| 0:57:00 | 排除して、 |
| 0:57:02 | いるっていうことだと思うんですけど。 |
| 0:57:09 | タカハシ等電源系統では、電動が独立しているっていうと、 |
| 0:57:16 | そんなにではないんですね。 |
| 0:57:26 | 安泰電力ヨシザワの電源設備本体に対して、独立性、 |
| 0:57:34 | 要求、 |
| 0:57:36 | 一定の電路について、 |
| 0:57:39 | 同病棟という時間に応じて、 |
| 0:57:45 | 規制庁スズキですと、 |
| 0:57:50 | パワーポイントで言うと、 |
| 0:57:57 | 2 ページの |
| 0:58:00 | 系統概要だね。 |
| 0:58:05 | これの切り換え盤も、 |
| 0:58:08 | 所っていうのは、 |

| | |
|---------|--|
| 0:58:12 | 独立してないように見えるんですけど。 |
| 0:58:16 | これも独立しているんですか。 |
| 0:58:20 | 関西電力ヨシザワでございます。SA設備についてもどこかの部分で、 |
| 0:58:29 | DB設備の方の接続、これがありますので、その取り合いの部分がこの機会になっておりますので独立性とできる部分は今後2ページの |
| 0:58:45 | オレンジ上がっこのこの3系統目から青色の線ですね、これ切り換え場までのバンドこれが施設の連動と異なる独立した |
| 0:59:27 | 規制庁サツカワですが、電力事業本部超えますでしょうか。 |
| 0:59:33 | ちょっと音声がかまたそびれてしまったんですけども、 |
| 0:59:39 | 東京支社オオタです。事業本部に連絡するので、少しお待ちください。すみません、こちら |
| 0:59:47 | 問題点。 |
| 1:00:08 | おかしい三階電力原子力事業本部でございますでしょうか。規制庁サツカワで正規に聞こえました。こちらの音声聞こえますでしょうか。 |
| 1:00:22 | 社長ぶつ切りではありますけれども聞こえるレベルでございます。ありがとうございます。 |
| 1:00:28 | はい。東京都。 |
| 1:00:30 | だからちょっと負荷を減らすために映像切っていただいてよろしいでしょうか。 |
| 1:00:37 | 渡しました。 |
| 1:00:43 | 決着ヶ月ありがとうございます。こちらの声聞こえますでしょうか。 |
| 1:00:48 | 簡略でございます。ありがとうございます。ありがとうございます。途切れるところ直前までですね、Point2 ページ目の第3電源のところのオレンジからオレンジの枠の中から来タイプのところまで延びてる全土が独立で、 |
| 1:01:05 | というような話の説明をしているところですから、ちょっと聞こえなくなりましたので、その続きからお願いいたします。 |
| 1:01:22 | 関西電力ヨシザワでございます。次に悲惨な切替盤のところは突風立地していないんじゃないかという。こういうご質問と認識しておりますが、 |
| 1:01:39 | もう |
| 1:01:42 | どこかレーリ設備の取り合いと言うものがありますので、その取り合い箇所がこのいっぱい場所ごとになっております。そこに至るまでの3人目蓄電池からのこの図でいう青色の線についてはこれでいいのですけれども、これは、 |
| 1:02:01 | 既設の設備の米ドルは独立したから、全部ここで設定している。 |
| 1:02:11 | 規制庁スズキです。そう。 |
| 1:02:15 | 今議論しているところ、このオレンジの範囲内 فقطですと、 |
| 1:02:21 | どういことがね。 |

| | |
|---------|--|
| 1:02:26 | 少し法令的にはみ出しているものがあるんですけども、切り換え盤の手前まで、 |
| 1:02:35 | ございます。 |
| 1:02:53 | 時天井技術者の |
| 1:02:55 | 修正書でいうと、 |
| 1:02:58 | 蓄電池括弧 3 系統目を使用した直流電源はって言ってるんですけど。 |
| 1:03:05 | それが今のこの範囲内のことを言ってるんですか。 |
| 1:03:09 | それとも、 |
| 1:03:10 | それは全体の切り換えがまだ入って行って、ただ、 |
| 1:03:17 | 72 条の |
| 1:03:19 | 一方の解釈を、 |
| 1:03:21 | 適用しているのは、 |
| 1:03:24 | 振替盤の手前のところまでだったというか、どちらで。 |
| 1:03:35 | 関西電力ヨシザワでございまして、今のご質問いろいろいただいているとは今、少しこちらでも理解できたんですけども。 |
| 1:03:46 | 今回ですね、この 2 ページで、オレンジ色部分から青色の部分、これな。今回設置する対象にはちょっと見えてしまっておりまして、ちょっとこれにつきましては、 |
| 1:04:03 | こちらで誤記があったことになるんですけども。 |
| 1:04:08 | /h1 号機につきましては、この機械のすでに一括工認時に設置しております。次になりまして、既設設備と実質的な部材マスで今回sec新たに設置する。 |
| 1:04:25 | 設備は、この切替盤等の特定重大事故と対象施設の建屋の設備、これを今回追加するということで、4000 テーオーシー記載 |
| 1:04:42 | が一部誤りが |
| 1:04:44 | あるというところが今わからなくて、これにつきましては、補正したいと思います。 |
| 1:04:57 | 規制庁数字そうするとアウトに来ればいい色塗りを変えるという。 |
| 1:05:03 | その通りでございます。 |
| 1:05:07 | 選挙スズキじゃそこ振り替えた上でもう一度確認してもらいます。 |
| 1:05:20 | あと別の話なんですけど、 |
| 1:05:23 | 8 ページ。 |
| 1:05:29 | 今の話は、 |
| 1:05:31 | 独立してについて話をしたところどう。 |
| 1:05:37 | 先ほどの 72 条の立法の解釈の |
| 1:05:42 | 1 の方(エ)札幌松治さんところで独立性の話をしていく分担の話が、 |

| | |
|---------|--|
| 1:05:50 | あるんですけども、 |
| 1:05:53 | その話は、 |
| 1:05:58 | DBAせた部位、それは今の基本的に大きいのは、もう一つ委託したところに、 |
| 1:06:05 | 空いてるんですけど、SA設備等の位置的分散っていうのは、ここは70以上の話はないということですか。 |
| 1:06:15 | その下のまたまたとこで書いた資料があったそうです。また、このが、 |
| 1:06:24 | これはほかの話だから、 |
| 1:06:27 | 54条の3項7号の話ですね。 |
| 1:06:32 | またお話以降、 |
| 1:06:34 | 1本ずつです。 |
| 1:06:49 | 島課長。 |
| 1:06:51 | 基本的方針のまた書き、一番最後の跨って行って、ここはそれにつき3系統目は仕事だってるけど、 |
| 1:06:58 | 実際には可搬型の制度を |
| 1:07:03 | 直流電源の |
| 1:07:05 | 保管について書いてあるので、 |
| 1:07:09 | 新編時の国が言っていた募金4条3項7号の方針にだらって一旦っていう |
| 1:07:21 | 位置的分散を図ってUということで、特段70関係ない。 |
| 1:07:33 | はい。関西電力ヨシザワでございます。72条については、DB設備となる機器、 |
| 1:07:42 | 有効でありまして、それは基本設計方針がこれにとどまらず、社長の衛生設備との位置的分散を図ってますというのを追加で記載しているということであり |
| 1:07:59 | すいません。やってくという話だと思うんですよ。 |
| 1:08:05 | 今の跨ぎの話は私54条だと思ったんですけど、ここナカ10日とか、 |
| 1:09:02 | 関西電力ヨシザワでございます。今都築さんがおっしゃられました。 |
| 1:09:08 | 54条の |
| 1:09:10 | 7項、 |
| 1:09:12 | 椅子とね、もう可搬型重大事故等対処設備の保管場所は、100m以上離隔をとるとか、こういうこの記載につきましては、便宜、車両とか安全とか、 |
| 1:09:29 | もみ設備、 |
| 1:09:32 | 原子炉建屋から各分岐が果たすべき運営者同士の枠組みの話。 |
| 1:09:39 | こういった部分と、こちらは認識して、 |
| 1:09:49 | うん。 |
| 1:09:54 | 規制庁スズキですとかを、このまた書きのところは、 |

| | |
|---------|---|
| 1:09:59 | 蓄電池を |
| 1:10:02 | 所在地(3)PS青梅を何か借りてきホウ酸はかると。 |
| 1:10:07 | いう設計方針だということでそれは、 |
| 1:10:10 | ナカ 12 条 1 項のゆ着 1 の両括弧定量化以降、片括弧以下沢山の |
| 1:10:20 | DGに対してっていうところに倣って同じようにやっぱり的にわかるんだとか。 |
| 1:10:28 | 何もかも最低力ヨシザワでございます。 |
| 1:10:35 | 自主的に追加して、 |
| 1:10:39 | 記載だから、結局さっきの |
| 1:10:46 | 独立性の話も、 |
| 1:10:49 | 74 条の 1 工場のほうの解釈。 |
| 1:10:52 | ナカっていうところについて設備については、 |
| 1:10:56 | 自社の適法としてやってるわけじゃなくて自主的な設計方針だということで、 |
| 1:11:03 | 許可でそういう設計方針を立てたので、それによといった設計をしていますと いうことなんですね。 |
| 1:11:13 | その通りでございます。 |
| 1:11:56 | 規制庁入れて、もう一度確認しますけど、 |
| 1:12:00 | 72 条 2 項で求めている |
| 1:12:08 | さらなる信頼性を向上。 |
| 1:12:22 | 特に高い信頼性。 |
| 1:12:24 | 72 校。 |
| 1:12:27 | 72 条の 2 項で求めているところにタカハシ信頼というのは、海浜だけしかない と。 |
| 1:12:38 | 関西電力ヨシザワがあります。そうで理解しました。 |
| 1:12:50 | それからもう 1 点。 |
| 1:12:56 | そうすると、その思いで行く前に、 |
| 1:13:00 | 附属棟 4 ページのところで、 |
| 1:13:05 | この予定で、 |
| 1:13:08 | 特に高い信頼性要求に対して、建設部長的分散や高い耐震性を確保するって 書いてありますけど、 |
| 1:13:17 | ここは高い耐震性しかない。 |
| 1:13:28 | 関西電力ヨシザワでございます。また信頼性というところで、先ほどちょっと海 進性だけでしまいましたけれども、特重施設の建屋内に設置するという事自 体が、 |
| 1:13:48 | 位置的分散が確実に図られているというところもありますんで、コミュニティ系 も高い信頼性を一つ心配なことです。そうすると今繋がるんですけど、 |

| | |
|---------|--|
| 1:14:07 | ガバナ |
| 1:14:12 | 製品 |
| 1:14:15 | なんです。 |
| 1:14:18 | その方たちが聞いてて9ページの |
| 1:14:22 | 多様性微視的鉱山の適合性の話になってくるという理解。 |
| 1:14:34 | はい。 |
| 1:14:36 | ちょっとここで聞きたいけど、 |
| 1:14:40 | 破碎全力ヨシザワしてございます。ページの対応制度、 |
| 1:14:47 | 考慮してと。 |
| 1:14:50 | 上関につきましては、 |
| 1:14:58 | 今のまとめで記載しているのが資料の粒径ページの方になっておりまして、 |
| 1:15:07 | 汎用系と言う方につきましては、DB設備の蓄電池、これベンド型の鉛蓄電池 ですけども、今回3系統目については全額意識がある蓄電池ということになり たいとの |
| 1:15:24 | 蓄電池もきましたんで、この部分対応性と我々は考えております。それに加え て耐震性について、100回診断する。 |
| 1:15:40 | というふうに考えております。 |
| 1:15:44 | 規制庁入れて今の |
| 1:15:47 | 多様性の話は、 |
| 1:15:50 | 設置許可で、 |
| 1:15:52 | 入っていないんですけど。 |
| 1:15:57 | 設置許可には設けなくて、記載はしておりませんが、 |
| 1:16:03 | 審査会合資料、 |
| 1:16:06 | こういう |
| 1:16:09 | ことは、種類の蓄電池を設置することで、多様性も図っているというな |
| 1:16:19 | そういったことをご説明させていただいて、 |
| 1:16:23 | 内容になってます規制庁数字で |
| 1:16:28 | チャッキだ。 |
| 1:16:30 | テントの設計方針等、 |
| 1:16:33 | 変更はないから、 |
| 1:16:35 | 設置法断面では、ちょっと中断。 |
| 1:16:40 | 表立ってできないけど、 |
| 1:16:43 | これに対応する。 |
| 1:16:45 | 実際の方針というか試算はこれでいくっていうことであれば、 |
| 1:16:49 | そもそも57条2項として、 |

| | |
|---------|--|
| 1:16:53 | C記者とき何も言ってないはずなので、 |
| 1:16:57 | そこはナカで違う気がするんですけど。 |
| 1:17:11 | はい。 |
| 1:17:13 | 割愛エネルギーをさせていただいて、今申し上げたのが原則の特に高い信頼性として、対応性も考えているのか、そういうことかと思うんですけども。 |
| 1:17:27 | 特に高い信頼性とは、 |
| 1:17:31 | じゃあ 60 施設の建屋内に設置してつけて確実にするということと、高い耐震性、耐震強化をやると、そういうことで理解してまして、多様性については、 |
| 1:17:49 | 高い信頼性の一つと考えております。 |
| 1:17:54 | 一応数字です。そうするとこの記述ページの |
| 1:17:59 | 多重性または多様性で 57 条 2 項、3 ページの上ってとくに制御弁式鉛蓄電池って書いてあるのは、中継じゃない。 |
| 1:18:16 | そう総合的にこれ、 |
| 1:18:18 | 特に高い信頼性性も一つのように、赤字になっているので、誤解を招く記載になるので、 |
| 1:18:29 | 黒字に戻したと、受けた感じという。 |
| 1:18:35 | 型式電池を採用していますってことだけだったんです。はい。そうずっとさっきの液滴本体戻るけど、9 点。 |
| 1:18:52 | 特に期待はですね。 |
| 1:18:54 | 風邪を最近よく |
| 1:18:58 | のどこなんですけど、 |
| 1:19:00 | 今、9 ページの①の |
| 1:19:04 | 二つ目の二つ目の箱ですね。 |
| 1:19:09 | ここで、 |
| 1:19:11 | 台風、 |
| 1:19:15 | それから竜巻、 |
| 1:19:18 | もうちょっとここで定義していますけどに対して、 |
| 1:19:23 | DB設備と位置的分散が図られた特定施設の建屋内で実施するって言う。 |
| 1:19:29 | これについては、 |
| 1:19:33 | 風荷重のこと多いう。 |
| 1:19:47 | 関西電力ヨシザワでございます。その他で、台風につきましては、風荷重に対して一定の防止ということで、 |
| 1:20:02 | 特重施設の建屋の中に置いておりませんで、Zone発生自体が下流にいっぱいある設定値ところで適合していると。 |

| | |
|---------|--|
| 1:20:21 | ちょっと数字されたPはわずか 10、 |
| 1:20:26 | それとも、すいません。 |
| 1:20:34 | えっと関税、括弧対数は風荷重で竜巻自体地形がこれ |
| 1:20:42 | かけ荷重だと。 |
| 1:20:46 | 考えておりますけども、 |
| 1:20:48 | 施設が設計方針が電離設備等の位置的分散という設計になっておりますので、その間に、 |
| 1:21:02 | 特重施設と同様の設計方針にするということべえベビー設備等の位置的分散を審議してございます。 |
| 1:21:12 | 規制庁スズキでちょっと |
| 1:21:14 | よくわからなくてですね、カチカチっていう |
| 1:21:18 | のに対して、建物の中に置いてるんで的に不安定で、 |
| 1:21:23 | いうのがあり、 |
| 1:21:27 | 風、風から防護してるだけなんじゃないかなって気がするんですけど。 |
| 1:21:33 | Pの左は走って、 |
| 1:21:37 | 2を考慮するっていうのであれば、それは指摘元が図られて、 |
| 1:21:43 | いるっていうところは何か分けてやって、今の話は嫌いは考慮しませんと、やっぱり風荷重だけでってことであると。 |
| 1:21:52 | 絶対うまくいってるのは、一番大きかった二つの評価で鍵だと思えますけど。 |
| 1:22:00 | ファイリングしてございますされるとちょっと理解できて、おっしゃる通り、836 に関しては、防護された建屋内テックスペック一歩竜巻に関しては、 |
| 1:22:16 | 立方体だけいいものではなくて、そちらの位置的分散という今の |
| 1:22:22 | この概要説明資料では、ここがオキタになっているなんてございますんで、明確になってるということでしたくよう検討してございます。 |
| 1:22:32 | ちょっと申請書の添付書類等の記載では、正確にアプリと竜巻は書き方が違う書き分けられておりますので、同様に使っていただきます。 |
| 1:22:47 | そうすると先ほどの |
| 1:22:54 | 4 ページの |
| 1:22:57 | 赤字の部分の施設設備との位置的分散っていうのはどうなるんですかね。 |
| 1:23:04 | 結論として、 |
| 1:23:08 | 何から得意高い信頼性として福井県の活動実績本さんだけじゃなくてさっき言った防護されているのかっていうのも、はい。 |
| 1:23:19 | 等いただいていると定例保護されているという関係ではなかった。 |
| 1:23:30 | 入っていない。 |

| | |
|---------|--|
| 1:23:31 | SAちょっとそこの記載も、 |
| 1:23:35 | 説明 |
| 1:23:39 | 得るのかっていうのを明確にわかるようにしたいんだってちょっといいです。 |
| 1:23:44 | 結局私たちが気にしてるのは、ディーゼルで確認したいのは、 |
| 1:23:49 | 54条として適合しているものが何で、 |
| 1:23:53 | 72条の2項の特に高い信頼性として見ているものがないって、先ほど前の患者さん言われてみたいにした72条の1項の部分もあるんです。 |
| 1:24:05 | ちょっとその辺がどれがどこに分類されて定義されてるのかっていうところがわからない。 |
| 1:24:12 | それでいろいろ聞いてくれていうお返事を |
| 1:24:17 | もう少し整理して説明をしていただければ。 |
| 1:24:24 | はい。関西電力ヨシザワでございます。 |
| 1:24:27 | 内容を理解しましたので、整備した資料を作成しまして、また本日付議させていただきます。 |
| 1:24:37 | ちょっと入れ続けてお願い |
| 1:24:51 | 規制庁ナカですけれども、よろしいですか。 |
| 1:24:57 | はい。語り部でございます。 |
| 1:24:59 | はい、問題ありません。 |
| 1:25:01 | ちょっと重なる関係で確認させていただきたいんですが、 |
| 1:25:06 | 換気空調設備が蓄電池室にあると思うんですが、 |
| 1:25:11 | 管理だと |
| 1:25:13 | 他の工業しているだとかどうか。 |
| 1:25:17 | 説明してもらいます。 |
| 1:25:23 | 本当に力をシライますマニュアルとしてございます。 |
| 1:25:28 | 詳細は非公開 |
| 1:25:31 | 共用していることがわかって、 |
| 1:25:34 | はい。あと、共用してるのであれば、特重情報含めて非公開で、 |
| 1:25:41 | 60センチPと共用ということであれば、ちょっとここでちょっと書いた内容を確実にしてください。 |
| 1:25:52 | わかりました。 |
| 1:26:02 | すいません、これはもしかしたらとかかもしれないですけど、やっぱり電力会社でございますけれども、承知いたしました。 |
| 1:26:09 | お願いします。 |
| 1:26:53 | 電力の改正でございますけれども、特にその他ございませんでしょうか。 |
| 1:27:22 | 規制庁サツカワでせえっと、本日いただいた内容の説明に関しては、ひとまず |

| | |
|---------|--|
| 1:27:30 | 了解しまして、これ以上は特にないんですけども、ちょっと今後の進め方のお話で、 |
| 1:27:37 | 構台ターン電源については特重建屋に設置するというか、Cで、 |
| 1:27:43 | ですので、今後ヒアリングとかですわ。 |
| 1:27:47 | 説明方に関して特重の審査と同じような形でやらなければいけない部分があるものと認識しております。先ほどのナカからの質問もそうですけれども、ただ今後 |
| 1:28:02 | or内容によっては、 |
| 1:28:05 | 私と同じように非公開のヒアリングっていうものでやらせていただいたり、 |
| 1:28:11 | そういった進め方が必要だと思っておりますので、初回の審査会合についてはですわ、今いただいている資料であれば特殊事情あいてないと思いますので、この資料をベースに内容聞くような他の審査会合をやって、必要ならば非公開の方の審査会合も行う。 |
| 1:28:32 | ことになると思いますので、一応説明の内容については、非公開の部分積極十分含みます含みませんって話も含めて、今後連絡をいただけるとありがたいなと思っております。 |
| 1:28:47 | 時間管理、 |
| 1:28:49 | チャギングっていうことの措置、今、 |
| 1:28:53 | すいません。 |
| 1:28:55 | 初回の審査会合について8月末通で一応やろうと思っておりますので見てくれについては事務的に調整連絡させていただきます。 |
| 1:29:12 | カップリングが書いてございます。承知いたしました。 |
| 1:29:17 | いえ、 |
| 1:29:19 | 本日いただきました項目等としまして、 |
| 1:29:28 | 2点あると考えてございます。 |
| 1:29:32 | どうも。 |
| 1:29:35 | ちょっと口頭で先に。 |
| 1:29:38 | 行っていただきますと、各条文54条、72条による設計がどの期待に対応しているのか、モチベーション情報とか、概要説明資料上だと、 |
| 1:29:53 | 考えておりますけれども、そこに対応している記載ナカというのを、 |
| 1:30:04 | 規制庁サツカワです音声と途切れたようなんですけども、こちらの広域化も正常化。 |
| 1:30:15 | シャンプーね。 |
| 1:30:18 | 東京支社の制御とか、 |
| 1:30:21 | そういうしております。少しお待ちください。 |

| | |
|---------|--|
| 1:30:30 | 当局として、 |
| 1:30:32 | そうですね、事業本部の方が、 |
| 1:30:51 | 電力でございますけれども、聞こえておりますでしょうか。規制庁サツカワです。温泉聞こえました。 |
| 1:30:59 | コメント、こちらの方で聞こえますでしょうか。 |
| 1:31:03 | 関西電力入ってございます。聞こえます。ありがとうございます。はい。ちょっと今日のコメントの内容について、 |
| 1:31:12 | ちょっとそちら聞こえなかったのかなと思っておりましたので、はい。もっとページからお願いいたします。 |
| 1:31:21 | 一つ目から述べさせていただきます。 |
| 1:31:24 | 各条文 54 条、74 条により設計が |
| 1:31:30 | その記載に対応しているのか整理すること。 |
| 1:31:36 | やっぱ、 |
| 1:31:38 | 自然現象の考慮において、 |
| 1:31:43 | 台風、 |
| 1:31:45 | 各家の対策について記載を切り分けて期待すること。 |
| 1:31:52 | すいません、あともう 1 点。 |
| 1:31:56 | 多様性の設計として成功見識ある地区と、 |
| 1:32:00 | というのが大変特に効率規定説明するようなものでないということであれば、それがわかるような記載をすとか、 |
| 1:32:11 | いう観点で配布事故起きちゃう貢献は別途、FLIP長関係のものは、今後、 |
| 1:32:22 | でございます。 |
| 1:32:23 | せっかく綺麗な絵なんですけど、二つ目の意識について、タカハシは、 |
| 1:32:31 | かけ括弧体育費は例示として聞いたので、 |
| 1:32:36 | その |
| 1:32:38 | 特に高い信頼性から出てるの。 |
| 1:32:41 | 地域ホウ酸水出てきたところがどこなのかっていうところも気にしていただきたい。 |
| 1:32:49 | 中身。 |
| 1:32:52 | 出て参りましたページのところの |
| 1:32:59 | いただきました。はい、事故異常に高い信頼性というのは何なのかというのを明確にして記載をしてきた。例示として風台風竜巻をいただき、 |
| 1:33:30 | 赤い電力発電職員の方からお願いします。 |
| 1:33:42 | やりました。 |
| 1:33:44 | 規制庁サツカワです。 |

| | |
|---------|--|
| 1:33:46 | コメントについてはそれでありありがとうございます。ちょっとヒアリングの進め方の話で、 |
| 1:33:53 | 聞こうかいいの非公開というか、約やつを使ったようなヒアリングっていうのは、 |
| 1:34:05 | 一般的には 60 条項のせいでやれるようなものではないと思ってて、特需と同じように数値ヒアリングする必要があるんですけどっていうのは、中に応じて大変にしなければならないと思ひまして、 |
| 1:34:21 | d等基本的に規制庁の判断としては、事業者から希望があればそういう対面をやりますっていう話になっているので、現時点でどうされますが、何かご希望ございますでしょうか。対面で説明する必要性についてですけど。 |
| 1:34:41 | 今すぐ回答いただけなくても大丈夫なんですけど。 |
| 1:34:48 | そうそうじゃない場合は、審査を進めるような形になると思っております。 |
| 1:34:56 | だめであれば書面の審査ということ以外はよろしいです。 |
| 1:35:01 | はい。ちょっとよくあるので、規制庁ナカですね。はい。対面でなければ書面の審査を進めるという形になります。 |
| 1:35:14 | 規制庁入れの書面のやり方は、 |
| 1:35:17 | 独自の方法ですでにやっているの、 |
| 1:35:21 | こちら方で聞いていただいて、 |
| 1:35:25 | やればできると思いますが、やっぱしだと。 |
| 1:35:30 | やはり気体の時に少し時間がかかるので、 |
| 1:35:37 | 我々としては、 |
| 1:35:40 | それがかかっても致し方ないということであれば、 |
| 1:35:44 | それでやる。 |
| 1:35:45 | やろうと思えますけれども、ここは、 |
| 1:35:49 | 事業者さんが望むぐらいのスピード感を持ってやられたらいいかっていう、 |
| 1:35:55 | ことで、事業者さんの方から対面のほうが好ましいということであれば教えていただければ、それを否定するものではない。 |
| 1:36:05 | ファイリングのハイテク設計的には今ちょっとお伝えいただいているところ、今イメージしているものと詰まっては、最初に一度ナカ方から資料掲示させていただいて、1名の質問事項とかを |
| 1:36:22 | 見ていただく書面審査をいっぱい書いて背負子回答について、 |
| 1:36:28 | 連絡を基本とした対応とするのかなと思ってございますけれども、また後程ご連絡させていただきたく、よろしくお願ひいたします。 |
| 1:36:40 | サツカワで整流化いたしましてありがとうございます。 |
| 1:36:44 | こちらからは特段、 |

| | |
|---------|--|
| 1:36:48 | 大ですけれども関西電力さんの方から何か補足等ありますでしょうか。 |
| 1:37:13 | 社長として、 |
| 1:37:25 | 規制庁サツカワです。すみません、こちらの方へ聞こえますでしょうか。 |
| 1:37:33 | 時やってくださいという話で質問してる。 |
| 1:37:38 | はい、東京支社をとらせております。少しお待ちくださいね。1人ずつ。 |
| 1:37:47 | やっぱ落ちてしまう。 |
| 1:37:51 | そういう表示してます。多分、 |
| 1:38:07 | すみません関西電力が入ってございますけれども、先ほどご質問一応 |
| 1:38:12 | 紙で |
| 1:38:13 | まとめたものを用意しましたので、ちょっとうまくいってるのか、ちょっとこちらから、 |
| 1:38:21 | 家いたします。 |
| 1:38:26 | 救助から見えてます。 |
| 1:38:31 | 一応こちらとかがっていただいているのは特にこちらから記載する事項ございません。 |
| 1:38:59 | 規制庁ナカですけれども、 |
| 1:39:01 | 2番目の声を四番目と一緒にしてもらえますか。 |
| 1:39:12 | 風環境の話でございますけれども、すみませんちょっと、 |
| 1:39:16 | これが聞き取りがあって、 |
| 1:39:18 | 規制庁の中で画面厳しいように、やっぱ |
| 1:39:28 | 規制庁ですか、もう一度、 |
| 1:39:31 | 説明いただけますでしょうか。規制庁ナカですけれども、2番目のコメントを要望目のコメントに盛り込んでください。風と竜巻は理事であって、それだけについての質問ではないので、 |
| 1:39:46 | イヌカITEでございます。申し訳ありませんちょっともう、 |
| 1:39:50 | づらいので、再接続してもよろしいでしょうか。 |
| 1:39:54 | やはり、 |
| 1:39:55 | 後程ちょっと |
| 1:39:58 | 送っていただいて使って、 |
| 1:40:02 | 電話で後程ちょっとサツカワの方から連絡差し上げます。 |
| 1:40:11 | えっと東京支社オオタさん聞こえますでしょうか。 |
| 1:40:20 | ましたらば、 |
| 1:40:23 | 1ページの資料です。 |
| 1:40:29 | 産廃電力建築事業本部で、すごい人来づらくてほぼほぼこれがような状況ですんで1回切ります。すみません。 |

| | |
|---------|---|
| 1:40:48 | 2 土曜まで待ってくださいというお願いですけれども、ちょっと見えたのかを設けるべきだということで、施行がっていただいたものが受けていただければ、 |
| 1:41:02 | はい。 |
| 1:41:09 | はい。 |
| 1:41:13 | はい。 |
| 1:41:20 | はい。これは改善ができ、 |
| 1:41:24 | やっぱり増えるようなことって聞いてきた資料で、連携がやっぱり、 |
| 1:41:37 | はい、ほんなら課題集中で、 |
| 1:41:41 | いただいて、空き家ってなったら新しい流れ、 |
| 1:41:51 | それから、 |
| 1:41:59 | はい。 |
| 1:42:15 | 連絡、 |
| 1:42:16 | 報告でございます。 |
| 1:42:18 | 聞こえますでしょうか。出ちゃったとかですね。聞こえます。ちょっとですね、こちらの趣旨については先ほど電話です、あのときの方がオオタさんにです、やはり口が臭い接続していただいたところで恐縮なんですけど、これで行きたいと思います。 |
| 1:42:37 | すいません。ありがとうございます。 |
| 1:42:39 | 何か特段ないですよ。 |
| 1:42:43 | ごさいません。ありがとうございます。本日のヒアリングは以上になりしたいと思います。ありがとうございました。 |
| 1:42:50 | はい、ありがとうございます。 |