

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（島根2号機 設計及び工事計画）【31】

2. 日時：令和3年12月3日 13時30分～16時00分

3. 場所：原子力規制庁 9階D会議室（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

義崎管理官補佐、岩崎安全審査官

事業者：

中国電力株式会社

電源事業本部 担当部長（原子力管理） 他9名※

中部電力株式会社

原子力部 設備設計G 担当※

電源開発株式会社

原子力技術部 設備技術室 課長※

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. 配付資料

・なし

時間	自動文字起こし結果
0:00:04	規制庁イワサキです。それではですねと、本日島根
0:00:10	2号機ですねと、設工認のヒアリングの方始めたいと思います。それでは早速ですけれども説明のほう、よろしくお願いします。
0:00:21	中国電力のタカトリでございます。本日は常用電源設備の健全性に関する説明書のヒアリング、よろしくお願いいたします。
0:00:29	本日の京成資料ですね、現行の記載箇所の鉄鋼に記載の適正化各所、このリストがございますけれども、このマニュアルにつきましては、先行審査プラントの記載との比較表の御説明の中でちょっと御説明させていただきたいというふうに思っております。
0:00:46	これの比較表の説明の中でちょっと補足説明資料の内容についても御説明させていただく予定ですのでという説明時間はおよそ30分ぐらいだっという人ますそれでは説明者の方から提出資料の確認からさせていただきますと思います。
0:01:05	中国電力のタニガワです。それでは、資料の確認をさせていただきます。資料番号Ms2-添1-074
0:01:16	MSに配布. 1-07に括弧費、
0:01:22	MSに配布を配付013。
0:01:27	MSに配布ほかiPhone015-4種類です。
0:01:33	お手元でございますでしょうか。
0:01:36	それでは、説明書下の表NSに配布. 1-074括弧品基づきない常用電源設備の健全性について説明させていただきます。
0:01:50	1ページをご覧ください。
0:01:53	目次ですが、体験を無政治から記載の適正化等図る研修に変更が高そう黄色に着色しています。
0:02:02	2.3項の発電用原子炉施設の電力供給確保につきましては、3号機申請である島根2号機として説明いたします。
0:02:13	なお、本資料の常用電源設備の健全性を説明するものであり、
0:02:18	この基本方針については3施設の詳細設計の方針で説明させていただくこととし、
0:02:27	基本方針は、前回提出時からの変更箇所のみ説明させていただきます。
0:02:35	それでは、6ページをご覧ください。
0:02:38	ページ飛びます。

- ※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。

0:02:42	6 ページ中ほどの黄色で着色した変更箇所につきましては、だけで送電線の物理的分離の要求は閉まる 2 号機の送電線近接箇所についてのWenchuanにて外部電源の確保が可能であることを追記しております。
0:03:01	6 ページ下の 2.3 項は、発電用原子炉施設の電力供給確保について記載したものです。
0:03:10	次のページ、7 ページに記載していますガス絶縁開閉装置のほかに、島根 2 号機は重心が低いガス絶縁複合開閉装置を有していることを追記しました。
0:03:25	7 ページ下部の変更箇所についてですが、回程権限に関わる中国電力ネット株式会社以外を叩き事業者ということを確認するため、追記しました。
0:03:38	以上の 3 ヶ所が、2 ポツ基本方針における前回提出時からの変更箇所になります。
0:03:47	続きまして 8 ページをご覧ください。
0:03:50	3 施設の詳細設計方針です。
0:03:55	備考欄一つの設備の相違ですが、常用電源設備はガス絶縁複合開閉装置を含めた構成としています。
0:04:06	その下の 3.1 項は、外部電源に関する設計です。
0:04:11	相談しても燃料系統は各社でそういうしますが、島根 2 号機は 2 ルート 3 回線で電力系統に接続します。
0:04:22	3.1. 2 項独立性が確保された先生も加力試験です。
0:04:29	備考欄に三つ目の設備のそういうご覧ください。
0:04:34	66kV送電線かしませんわかしませんとしてかしません見えるを分岐して島根原子力発電所と連携しているため、
0:04:44	かしません営業店検知または事故時ん。
0:04:48	すいません 1Lから柏変電所を経由して変形することが可能です。
0:04:56	9 ページをご覧ください。9 ページの 2 段落の行う検査、
0:05:01	島根 2 号機の燃料系統はそれぞれ 1 回線で重要安全施設がその機能を維持するために必要となる。
0:05:10	非常用ディーゼル発電機 1 台相当の約 7.3-VEが供給できる容量を有した設計としています。
0:05:19	備考欄三つ目の設備の相違でございます。
0:05:23	また相談性もはCoぐらいのネットワークの所有とありますが、
0:05:28	備考欄五つ目の記載方針の相違に示す通り、
0:05:32	島根 2 号機は北側再編文書は停止した場合の原料供給について記載し、
0:05:39	弊社構えに自社で設計していることから、平時の体制等に基づき、確実に実施すると記載しております。

※ 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。

0:05:51	続きまして、事務ページをご覧ください。
0:05:58	巡回し、3.1. 3.1 項は送電線の物理的分離です。
0:06:04	二つ目の設備の相違ですが、
0:06:07	島根 2 号機に関わる創造性近接交差状況及び評価を記載しております。
0:06:14	評価対象申請対象外の 66kVかしませんから、公園で 9 日下誰に 66kV開閉所線や、
0:06:24	しばらく、3 号機に接続されている。
0:06:27	500kV送電線を対象としています。
0:06:31	3 号炉公差及び近接箇所を示しています。
0:06:38	13 ページをご覧ください。
0:06:41	島根 2 号機は、図 3-6 に示すように、
0:06:45	220kV送電線と 500kV送電線の近接箇所について記載しております。
0:06:52	仮に一つの層で一つの鉄塔が倒壊しても線の張力方向に倒壊することを考慮すると、お互いもうか商戦によって提供与える可能性がなく、
0:07:03	うち、
0:07:04	500kV送電線の鉄塔が 220kV送電線が一定倒壊したとしても、
0:07:12	或いは金も含めて、66kVか済まして体制について外部電源の確保可能としています。
0:07:22	14 ページをご覧ください。
0:07:25	3 号の送電線の交差箇所を示しています。
0:07:30	その下の表 3 に交差箇所の事象発生時の評価を記載しています。
0:07:37	あれについては、送電線の交差箇所でも異常があっても、災害時の復旧体制を整備しており、
0:07:45	寄贈ディーゼル発電機の燃料容量 7 日以外に、66kVかしませんを仮復旧することにより、
0:07:54	発電所の電源供給を確保します。
0:08:00	15 ページをご覧ください。
0:08:03	3.1. 3. 向こうは鉄塔基礎の安定性です。
0:08:09	15 ページから 18 ページにかけて記載している内容は、
0:08:13	検査指示文書に基づく報告を平成 24 年 2 月に行っているもので、
0:08:20	すべての評価対象戦後について、鉄塔基礎の安定性が確保されていることを確認しております。
0:08:30	続きまして、19 ページをご覧ください。
0:08:35	3.1. 4 項は、
0:08:38	機器の損壊、故障その他の異常の検知と拡大防止です。

※ 1 音声認識ソフトによる自動文字起こし結果をそのまま掲載しています。発言者による確認はしていません。

※ 2 時間は会議開始からの経過時間を示します。

0:08:44	黄色着色している箇所、記載の適正化を図っています。
0:08:50	20 ページをご覧ください。
0:08:53	蛇足比較した場合、電力系統及び継電器の相違はございますが、層面線で故障が発生した場合、継電器で異常検知、遮断器にて系統分離が可能な設計としております。
0:09:11	ここで補足説明資料をご覧ください。電気設備の保護装置について補足いたします。
0:09:20	補足説明資料の 1-5 ページ。
0:09:24	通してスケッチ 1 ページをご覧ください。
0:09:33	はい。
0:09:35	総覧製法装置以外の 220kV 母線保護装置及び機能変圧器の保護装置について記載しております。
0:09:45	大変処方せん及び起動変圧器に短絡または地絡が発生した場合においても、
0:09:52	保証過疎局所化できるとともに、
0:09:55	ただへの影響を限定できる構成としております。
0:10:01	比較表に戻っていただき、比較表の 22 ページをご覧ください。
0:10:09	3.1. 5 項は、一層の電路開放に対する検知及び電力の安定性回復を記載しています。
0:10:19	一層から起こすについては後程説明させていただきます。
0:10:24	22 ページの下、3.2 高圧発電機に関する設計です。
0:10:30	3.2. 1 項は、機器の損壊、故障その他の異常の検知と拡大防止で、
0:10:37	次のページの 13 ページの表 3-7 をご覧ください。
0:10:44	この表では、
0:10:45	発電機を児童さ自動遮断させるための保護継電器を記載しています。
0:10:51	島根 2 号機の足すと他社との装備として、
0:10:55	明日の一番下にある保証要因では、島根 2 号機の発電機が自動遮断せ所内単独運転に移行した後、
0:11:05	発電機保護のための指導で停止する運用としています。
0:11:11	24 ページをご覧ください。
0:11:15	3.2. 2 項は、電気設備の異常の冒頭に関する設計事項です。
0:11:23	発電機は、原子力発電工作物に関わる電気設備に関する技術基準を準用する設計とし、
0:11:31	島根 2 号機の発電機は国内着任適合する設計としています。
0:11:38	もう少し 5 ページをご覧ください。

※ 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。

0:11:42	伝わってる参考はガス絶縁開閉装置及び変圧器等に関する設計です。
0:11:49	3.3. 1 項、送電線の 2 回線喪失の電力供給継続です。
0:11:56	プラスでセンター家装置と遮断器の開閉操作により系統切替または隔離を行うことにより、
0:12:04	外部電源喪失に至らない設計としています。
0:12:08	黄色は着手は記載の適正化を図っています。
0:12:13	続きまして、27 ページをご覧ください。
0:12:18	図 3-10 には各社でそういう掘各社で設備は異なりますが、
0:12:25	外部電源のいずれか 2 回線が喪失した場合でも非上場法線への電力供給継続を可能としております。
0:12:35	28 ページをご覧ください。
0:12:39	3.3. 1.2 項は開閉所等の基礎です。
0:12:44	大変それから発電機側の操船設備及びケーブル洞道については、人沈下または傾斜等が起きないように十分な支持性能を持つ地盤に設置する設計とします。
0:12:58	28 ページは、大変初期
0:13:01	次の 69 ページは、島根の多くの外部電源系に接続される主変圧器、起動変圧器及び予備変圧器の基礎構想について。
0:13:13	1.0Ciの地震力に対して十分な支持性能を確保した設計とします。
0:13:21	ぜさんの
0:13:23	13 の平面図から 34 ページの図 350 万にかけて関連する人構造物等を記載しております。
0:13:34	黄色の着色セールところは記載の適正化を図っているところでございます。
0:13:43	続きまして 35 ページをご覧ください。
0:13:47	3.3. 1.3 項碍子及び遮断器の耐震性です。
0:13:54	開閉所から発電機をそうすね設備は耐震性の高いものを支援します。
0:14:01	36 ページをご覧ください。
0:14:04	島根 2 号機は 13-18 に示します。
0:14:09	220kV送電線は変数東芝を行い、
0:14:14	65 件ほど塗装粘性は免震構造とした耐震対策を実施しています。
0:14:21	3.3. 1.4 項は、やはり市及び遮断器等への津波の影響です。
0:14:28	やはり市及び遮断器等は基準津波の影響を受けない敷地高さのある下位平準設置します。
0:14:35	2 号機の外部電源地点有の起動変圧器についてはEL8.5mの高さに設置していますが、全面解禁いえる 15mに向こうはい。

※ 1 音声認識ソフトによる自動文字起こし結果をそのまま掲載しています。

発言者による確認はしていません。

※ 2 時間は会議開始からの経過時間を示します。

0:14:47	及び変圧器のシミズに 15mの防水平気で防護しております。
0:14:54	黄色の着色成否ところは記載の適正化を図っています。
0:15:00	続きまして 37 ページをご覧ください。木
0:15:04	3.3. 1.5 項でしとい遮断機等のツリー塩害対策です。
0:15:12	わけなんす相談させて人水の碍子に関しては、島根の状況はしっかり扇状地設備に落としています。
0:15:22	下部に記載しております遮断器等の塩害対策としましては、電動がタンク内部に財産に害方されているガス絶縁開閉装置を採用する、または屋内に設置することとしています。
0:15:39	具体的には、
0:15:41	ちょっと飛びますが 43 ページの図 3-15 をご覧ください。
0:15:49	43 ページの資料 3 に事後には、
0:15:53	220kVガス絶縁開閉装置の練度はすべて暗記内容をされていますが、
0:16:00	66 のほうと開閉所のガス絶縁複合外挿するブッシングは成果も屋内に設置しています。
0:16:10	戻っていただき 38 ページをご覧ください。
0:16:17	38 ページの 3.3. 以降が、
0:16:20	もう損壊、故障その他異常の検知と拡大防止です。
0:16:26	変圧器及び滑舌前回装置等
0:16:29	39 ページの黄色の着色するか損記載しています。
0:16:35	重要安全施設の機能を維持するため、
0:16:38	必要となる電力の供給が停止することがないように、母線変圧器のそれぞれを確かし、
0:16:46	スケルトンが発生した場合、遮断器にて系統分離が可能な設計とすること。
0:16:52	違う部分の追記しております。
0:16:56	なお、島根 2 号機は、保安電源設備でモニタリングポストという発電機及びモニタリングポスト 4 で電源装置についても記載しております。
0:17:08	資料 4 の設置箇所をご覧ください。
0:17:15	41 ページ、3.3. 3 項は、一層の全部の開放に対する検知及び電力の安定性回復を記載しています。
0:17:26	4 段落目をご覧ください。
0:17:31	ガス絶縁開閉装置は、どう対応しチューブに露出させる筐体内に内包された導体の断線が発生しにくい構造となっています。
0:17:42	また、ガス絶縁複合開閉装置は物心を通じて比木チームと接続しますが、
0:17:49	ブッシング時気概タイム導体が手話された構造で、

※ 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。

0:17:53	本体も損壊はしき外観の存在がない限り考えにくい構造となっております。
0:18:01	41 ページの下部をご覧ください。
0:18:06	変圧器内部において汚染が発生した場合、アークの発生により設置された状態を通じて、地絡は数字のことで、
0:18:15	発電所継電器や比率差動継電器が動作するなど、
0:18:20	継電器にて異常検知した場合は、故障箇所が隔離たら自動的に変更が電源からの線源切り替わる設計としております。
0:18:30	休め展開装置及び活性公開送信機ましても、
0:18:35	系内調整槽の検知が可能な設計としています。
0:18:41	ここで一層対応コストについて補足説明させていただきます。
0:18:47	阿蘇説明資料の 1-6 ページ。
0:18:51	こうしてページ番号の 11 ページをご覧ください。
0:19:01	投資的 1-6 ページから一層開放故障について記載しております。
0:19:08	一応 11 ページをご覧くださいませでしょうか。
0:19:13	資料 11 ページの図の 9 を、
0:19:17	ご覧ください。2012 年に米国バイロン 2 号炉で発生した事象の概要を示しておりますが、
0:19:25	導体を吊り下げていた碍子が損傷し、
0:19:29	だから、誰の機能を備え母線側の導体が落下しましたが、完全地絡はしませんでした。
0:19:36	1.5. 3.2 項の問題点を記載しておりますが、
0:19:41	原安記事が 3 層のうち 1 相開放故障が発生した状態の検知されることだけ
0:19:48	非常用母線への給電が維持されたことが問題でございます。
0:19:54	資料の 6 ページに戻ってください。
0:19:59	1.2. 1.1 コウゲ島根 5 号機の電気系統について記載していますが、
0:20:06	2 ルート 3 回線で電力系統に連系しております。
0:20:10	プラント停止中の非常用高圧母線は起動変圧器を介し
0:20:15	常用高圧母線より受電します。説明していますが、
0:20:19	予備変圧器及び非常にずらず機関の指定も可能としています。
0:20:26	また、開閉設備にはガス絶縁開閉装置及びガス絶縁福岡へ訴訟申しことによ
0:20:34	って、 河川拙速分除き前後が露出しない構造となっていることから、断線恐れがない構造となっています。
0:20:44	次の 11 ページをスペース番号の 16 ページをご覧ください。

- ※ 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。



0:20:52	2.4 項一層開放こそ具体的な見地という見地からの抽出について記載しております。
0:21:00	外部電源に接続している変圧器 1 次側の接続部です。
0:21:05	220kV送電 220kV系統については、
0:21:10	設置された等々もナイトウの配線された構造とかそういうしています。
0:21:15	また、66kV系統は気中に露出した架線接続部等設置された供用大体招待ナイトウに配線された構造かそういうしてます。
0:21:28	筐体内等の導体においては、だから線量に一層開放故障が発生したとしても、
0:21:34	設置された筐体等を通じて完全地絡となることで、
0:21:39	編入作動系電気等により検知が可能です。
0:21:43	1-12 回ご覧ください。
0:21:47	2 段落目をご覧ください。
0:21:51	必要に放出した架線設備を有しているのは、110kV送電線及び 66kV送電線の仕組みから、
0:22:01	必要な設備の
0:22:02	安値重複を回避措置が該当しますが、当該については、前に進む前に実施する巡視点検で回路の健全性を確認することにより、
0:22:14	一層開放故障を目視にて検知することは可能です。
0:22:20	具体的な重視点検の内容を表 1-1 に示しています。
0:22:26	昭和 55 ページをご覧ください。
0:22:30	一応 15 ページから 1-23 ページまで一層開放こそ発生箇所の識別とその対応操作について記載しております。
0:22:44	これ原子番号に記載の誤りがございましたので、中性子次回提出時に適正 5 適正化を図りたいと思っております。
0:22:54	資料に抜けがあるわけではございませんが、1-24 ページとすべき所資料 25 ページと、ちゃんとしたので、以降、ページ番号がずれております。
0:23:07	説明の際は建造のページ番号で説明いたします。
0:23:12	はい。
0:23:13	質問、26 ページ。
0:23:15	SPARKLE-30 ページをご覧ください。
0:23:18	相談者保護装置による検証です。
0:23:23	500kV送電線は電力等電子送電線保護装置の機能のうち送電線の健全性を自己監視する機能ある。
0:23:33	その中に 3 層平衡監視機能を有しています。

※ 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。

0:23:38	しっかりその戻っていただき、1-25 ページをご覧ください。
0:23:43	上の表に整理している約 20KV送電線は、
0:23:48	一応 26 ページで説明した一層開放故障の検知について、電流不平衡を送電線保護装置にて検知可能と審議していますが、
0:24:00	注記に記載しておりますように、
0:24:02	プラント停止中は、下が少ないと思います。保護装置で検知困難な場合がありますが、
0:24:09	シミズ 1 回の巡視点検により目視にて検知が可能です。
0:24:16	次の 28 ページ及び 59 ページで各設備の故障の検知方法について記載しています。
0:24:27	完全地絡ということでOKが来により検知は可能ですが、
0:24:33	一応 41 ページと 42 ページをご覧ください。
0:24:40	継電器にて検知できない事象について記載しています。
0:24:45	プラントの停止プラントの蓋状態や変圧器の巻線譲渡ません構成等により、
0:24:51	必ずしもこれ継電器の洞察までパラメーターが変化するとは限らない場合は考えられます。
0:24:59	そこで、一層改善証券するための手段として、送電線引くの巡視点検を実施します。
0:25:08	比較表に戻っていただき、比較表の 43 ページをご覧ください。
0:25:18	3.3. 4 項は、電気設備の異常の予防等に関する設計事項です。
0:25:25	特別高圧設備は、原子力発電工作物に関わる電気設備に関する技術基準を信用する設計とし、
0:25:34	ここの解釈に適合する設計としています。
0:25:38	あそこの総意として設備製造時期の相違による 100 の相違がございます。
0:25:45	44 ページをご覧ください。
0:25:49	(4) 高圧ガス等により、県の方針に記載しています開閉器またはだ後の動作の指導シミズ圧縮空気設備につきましては、締めり号機は本設備を設置していることから記載をしております。
0:26:07	45 ページをご覧ください。
0:26:10	45 ページ 3.4 項は、所内電源設備に関する設計です。
0:26:16	他社とは、所内電源系統の相違がございますが、堰報酬は同様のため説明は割愛させていただきます。
0:26:25	なお、黄色の着色部は記載の適正化を図っていきますとございます。
0:26:31	そう二つないしの投資だから、投資スペース番号 66 ページをご覧ください。

- ※ 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。

0:26:46	補足説明資料の通しページ番号 66 ページですが、電気設備も以上の予防等に関する設計事項を記載しております。
0:26:55	本資料は常用電源設備のうち、発電用変圧器及び遮断器も原子力発電工作物に係る電気設備に関する技術基準を定める省令
0:27:07	付帯する適合条件について整理したものです。
0:27:11	原子力命令第 4 条から第 16 条の
0:27:16	第 19 条から 28 条。
0:27:19	及び第 30 条から 35 条までの命令に対し、
0:27:24	閉止実績をケアした設計としております。
0:27:28	普通の施設の健全性に関する説明書の説明を終わります。
0:27:35	以上です。
0:27:49	規制庁イワサキですね。御説明ありがとうございました。それでは何点かちょっと確認したいんですけども、
0:28:01	まず、細かいところで、
0:28:07	説明書の
0:28:10	1 ページ目なんですけれども、2 ポツの基本方針のところ、
0:28:16	の 1 パラ目の最後のところで、
0:28:20	ガス絶縁開閉装置或いはメタクラとか装置等の遮断器が動作することにより、
0:28:27	所等っていうのは、我々スタッフガス絶縁複合開閉装置だけを指しているんですから、それとも何かまた別の
0:28:37	いろんなものも入ってるんですが、ちょっと教えてください。
0:28:42	そうですね。
0:28:45	中部電力の長谷川です。もちろん、ページ番号についてはよろしいでしょうか。
0:28:56	あ、ごめんなさい。規制庁言わせて 1 ページ目ですが、ページ番号、
0:29:02	時番号は 1 ページ目です。
0:29:05	所則説明書の比較補助比較表じゃなくて説明書のほうです。
0:29:17	なんか下見て行って、それから何行目とか、
0:29:22	思っから言うと 1 と 2 ポツ 1 ページ目の 2 ポツの基本方針で 2.1. 1-1 パラ目の
0:29:34	1 パラ目の下から 2 行目のガス絶縁開閉装置或いはメタルクラッド開閉装置等
0:29:42	#NAME?
0:29:50	ガス絶縁複合開閉装置だけなのか他の何か設備も入っているのかちょっと御説明お願いします。

- ※ 1 音声認識ソフトによる自動文字起こし結果をそのまま掲載しています。発言者による確認はしていません。
- ※ 2 時間は会議開始からの経過時間を示します。

0:30:01	中国電力のタニガワです。ガス絶縁複合開閉装置に加え、ロードセンター、コントロールセンターの開閉装置の含めております。
0:30:14	以上です。
0:30:22	ほかに質問ありがとうございます。
0:30:39	規制庁イワサキです。同じく説明書の13ページなんですけれども、
0:30:54	大規模な地すべりのですねBの評価結果のところが一番最後のところに毎年巡視点検、
0:31:05	ここがいいと書いてあるんですけど、これは
0:31:09	なるほど、地質の専門家の人が点検する。それとも、
0:31:14	後で
0:31:16	要するに、
0:31:20	中国電力のほうでしょっ現地点検した後に、
0:31:24	何か結果を何か専門家の人に評価をもらうような感じなんですけど、ちょっと御説明いただけます。
0:31:39	ここでは、
0:31:40	はい。事業みたいに、
0:31:43	そうですけど。
0:31:46	中国電力ネットワークのもらったけど申しませんとお答えします。ネットワークbarですね、しさ社員が現地の等々を遵守確認をいたしますので、そのときに異常は見つかれば、
0:32:03	それを使いまして当日の専門家等に相談して対応検討いたします。
0:32:11	ということで、
0:32:13	以上がそこで見続けられないと、専門家まで八つの土層だね。
0:32:20	規制庁イワサキですが、わかりました。御説明はわかりました。この辺は多分
0:32:28	今っていう今後の保安規定のほうとかで詳しくやるのかと思うんですけども来説明を聞いた限りだと
0:32:37	重視点検した方は特に地質のそういう専門家ではなくて、そういう方が見落とすと、その専門家の方まで情報が行かないというような体制、
0:32:49	今現状、そういう体制なのかなというような
0:32:53	御説明でちょっと理解しました。
0:32:56	これは今国庫細かくやるありではなくて、今後本市Tのところとかでやると思うんですけど、そういう理解でいいですか。
0:33:06	今、
0:33:08	なんか、
0:33:09	詳細があれば説明してもらっていて、

※1 音声認識ソフトによる自動文字起こし結果をそのまま掲載しています。

発言者による確認はしていません。

※2 時間は会議開始からの経過時間を示します。

0:33:12	普通の沢山じゃなくて、地質の専門家
0:33:16	中国電力の清水です。外部電源の喪失は回線数とかの規定とかは定めてますが、細かいそのパトロールとか重視点検とかは定めておりません。
0:33:32	以上です。うん官庁関係がないみたいですので、見てない。
0:33:38	図書館。
0:33:41	なるほど。
0:33:44	中国電力のタカトリでございますが、一部補足させていただきますと、本規定のほうには必要な回線数と新規性基準 5 ですと今度異なる変電所に接続するという工程上の制限が設定されるというふうに考えております。そして、その運転上の制限から
0:34:04	しない場合は、
0:34:09	運用での措置としてですね、外部電源の復旧ということで設定されておまして、こういったところとかそういったところについては、特に保安規定上は規定されているものでございませぬ。以上でございます。
0:34:24	全員防止っていうのではちょっと難しい事件はどの位置復旧させるような、そういう
0:34:32	そういう。
0:34:33	言うは直接的で上げる間接的な体制をとっているというとかいう時間。
0:34:41	きちっとイワサキあわかりましたじゃあれですか結局国庫いった未然防止的なところではそういう細かいところは、体性取りかえ狭その系統電力間復旧させるというか
0:34:56	きちんと運転できる状態にするっていうような仮設的なそういうところでちゃんと規定されてますというようなことで理解しました。
0:35:06	よろしいですか。
0:35:10	キョウデンのタカトリでございますが、いわゆる国庫理解の通りです。
0:35:21	はい規制庁ヨシザキです。続いてちょっと
0:35:27	あんまり本質的じゃないんですけど 20 ページのですねと。
0:35:35	3.3 の上の業務ですけど、ここだけ
0:35:40	設計等しているとなっていて他は何か設計とするで結んでいるんですけども、ここはなかったとしているっていうふうに
0:35:47	している中、
0:35:49	理由はあるんですか。
0:36:02	そうします。
0:36:04	多分そういう地方のこのタニガワおろすためのどうぞございませぬ。以上です。
0:36:14	ないような被災に変更したほうがよろしいでしょうか。

※ 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。

0:36:20	いや、いや、操作記載変更いたします。そうですね、はい。
0:36:26	規制庁イワサキです。そうですね、特段何か良い意味がないのであれば合わせたほうがだめはちょっと福祉になるかなというような気がします。はい。続いて、
0:36:55	さっきの 66 円というんですよ。
0:37:01	アンケート
0:37:06	アビル
0:37:12	規制庁イワサキですと、
0:37:15	27 ページに 220kVの会計上からのケーブルの堂々と
0:37:23	軽微なの。
0:37:24	220kVケーブルルートが書いてあって、その後に
0:37:32	断面図なり、構造図がついてるんですけども、これは 66kVからの流動とかがないんですけど、これはちょっとその理由について御説明いただけますか。
0:38:01	中国電力の清水です。この図につきましては、
0:38:06	繋がってる変圧器までのルートを示しております。66kVの開閉者につきましては、すぐ横にですね、予備変圧器がございまして、
0:38:25	中に入ってくる。
0:38:26	うん。
0:38:27	いや、
0:38:32	うん。
0:38:33	はい、中国電力の清水です。25 ページをご覧ください。
0:38:41	25 ページの発行機 66kV開閉所基礎構造図
0:38:48	ここにA断面の図がありますが、これがより変圧器の一つです。その右隣の部屋にですね、二つ絶縁複合開閉装置がございまして、
0:39:04	ルートとしてはもう直接繋がってますので、66kV開閉所の絵とケーブル洞道とかはないということで理解をしていただければ。
0:39:17	こう思います。
0:39:19	以上です。
0:39:23	おっというと、
0:39:25	後でも結構ないやか。
0:39:30	急変要するに変な予備品も入ってるって書いてあって、そうですね、多分これでいい。
0:39:38	取ればいいのか、ですからこれ、

- ※ 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。

0:39:43	規制庁イワサキです。中国での話です。はい。申し訳ございません。今マスク ング箇所の中の説明を少しいたしました問題ございませんでしょうか。ちょっと 段目。
0:40:09	でも、なるかわかんない。
0:40:13	規制庁イワサキです。
0:40:16	それは
0:40:22	どのような観点でのマスクングになった事情してるかによるかと思うんですけ ど、今の
0:40:29	予備変圧器と
0:40:34	父母遮断ネット全然機器の
0:40:38	位置関係、
0:40:40	マスクングしたくてマスクングされているのであれば
0:40:45	括弧でマスクングしたほうが、さっきの発言も含めてマスクングしたほうがいい と思いますが、
0:40:52	ここでマスクングの観点っていうのはどんな課題が進んできたのかちょっと御 説明いただければと思います。
0:41:09	けれども、
0:41:15	はい。
0:41:19	はい。
0:41:21	聞こえてない。
0:41:23	ここで、
0:41:27	これは、
0:41:29	これでマスクングじゃないですかね、それも検討して、
0:41:37	何か中国電力の清水です。今の説明につきましては、
0:41:42	変圧器と遮断器の
0:41:46	位置関係を説明したものでございますので、
0:41:51	説明につきましては特に問題ございません。以上です。
0:42:00	うん。
0:42:04	規制庁イワサキです了解しました。Gapにはスキームが大丈夫そうなんです けれど、先ほど説明で予備変圧器があるというのは理解したんですけども、
0:42:19	そう例ですね、とその図の 13-14 途中 35 見ればは変圧器が入ってるのはわ かるんですけどちゃんと 16 人音波の予備変圧器はここにありますよというふ うにやっぱ、
0:42:35	示していただくことってできますか。

- ※1 音声認識ソフトによる自動文字起こし結果をそのまま掲載しています。  
発言者による確認はしていません。
- ※2 時間は会議開始からの経過時間を示します。

0:42:43	これはマスキング地方クロムがですね、図3-16年2月期の一応審査は可能ですので、次回提出時の記載したと考えております。以上です。
0:42:59	はい。
0:43:01	はい、規制庁イワサキですよろしく申し上げます。
0:43:07	とりあえず私から。
0:43:14	規制庁の義崎です。ええと比較表で最初のほうから何点か確認していきたいと思えます。
0:43:23	まず比較表の
0:43:25	3ページなんですけども。
0:43:28	よろしいですかね。
0:43:31	はい。
0:43:33	はい、大丈夫です。
0:43:35	日俺の実績っていうところで外部電源系及び非常用所内電源系なんですけども、
0:43:42	これは御説明根拠なんですけど非常用所内電気設備を含む。
0:43:49	少ない点検計画、これは先行とは違うんですかね、何か具体的に何が違うのかなと思って名前だけではないんですか。
0:44:03	中国電力のタニガワです。この
0:44:08	これらの規制したら記載しております通り頂部解釈を各条文改正施行参考に記載しましたので、実質的な差異はないというふうに考えています。以上です。
0:44:23	規制庁の義崎作業部解釈を参考っていうのは、それはどういう
0:44:29	そういうことでしょうか。そこはちょっとわかりたいなと思ひまして、
0:44:40	しばらくお待ちください。はい。
0:44:51	共用電源設備を含む。
0:44:54	協業っていう
0:45:49	省庁ではない。
0:45:57	…。
0:45:59	浜堤ですよ。
0:46:01	外部電源系と、
0:46:05	中国電力の神谷です。
0:46:09	外部電源系のところはですね。差異がございませんので、ここ。
0:46:20	そういう

- ※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。



0:46:22	兵庫燃料のタカトリでございます。東海のほうは申し訳ございません。当社は外部電源系及び非常将来的にということで、二つの系統からの受電するというふうな書き方をしておりますので、
0:46:38	オカダ外部電源計系のところは実線。
0:46:41	ですけれども、非常所内で検定につきましては自主的な差異がございますのでここはちょっと何千のほうに位置付けさせていただきたいと思います。すみません。以上です。
0:46:57	慶長のヨシザキがわかりました。ちょっと
0:47:02	最初から少し
0:47:04	詰まってしまったので、同じということ過疎地常用所内電源系というのは、普通の備え電源とかDGとか層の平面のまともて言っているというふうに理解して大丈夫ですかね。
0:47:20	中国電力のタニガワです。その通りでございます。以上です。
0:47:25	規制庁により適切にお借りしました。
0:47:28	それから次のページで4ページで、
0:47:33	これも、
0:47:35	はい、その辺ですけれども真ん中より下の常陽の計測用電源装置は次で実線が引いてある。
0:47:45	一般計装-1号線及び計算機の定点で公然鮮度その最後に100をボルトまたは210ボルトであって、
0:47:55	これの図を見るとですね、図面見ると210ボルトのところがよくわからなかったんですけれども。
0:48:08	判決で、やはり本当ですねえしてあります。
0:48:14	中国本土タニガワ少々お待ちください。
0:48:23	ね。
0:48:24	もう
0:48:26	110っていう
0:49:05	中国電力のオガワ層お待たせいたしました。今見られているのは、説明書の後ろについてます単線の方見られているかと思うんですけれども、こちらにつきましては210ボルトというのは計算機を持って定検設備の
0:49:23	えっと電圧置いております。計算機用無停電電源設備につきまして常用電源設備でして、こちらの単線とにはちょっと今記載がありませんので、途端制度では確認できないという状況になっております。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。

0:49:44	規制庁の義輝です。ちょっと説明と、その図面の書いてるところがわからなかったの、ここは少しわかるようにしていただきたいんですけども、今説明いただいたのは、43号に17の図で、
0:50:02	無停電電源は、左側の
0:50:06	二つの母線ですかね。
0:50:09	215とはどこにある。
0:50:16	中国電力の小川です。こちらは3の27の図の左側、こちらはケース計装用無停電電源設備でして、非常用の電源設備を指しております。
0:50:31	表中に記載しておりますのは、常用の計算機用無停電電源切でして、こちらの単線にはちょっと今のでないという。
0:50:41	漁協です。
0:50:42	以上です。うん。
0:50:46	うん。わかってきた。
0:50:51	今説明している文章の酸欠は持ってないってことですか。
0:51:01	中国ろうきんのタニガワです。その通りでございます。
0:51:08	それはつい追加してもらうこと可能ですか。
0:51:22	中国電力の考えです。追加することについて検討いたします。次回提出時適正化を図ります情報室。
0:51:31	はい。
0:51:32	第1す。
0:51:46	規制庁の義崎です。比較表の6ページの
0:51:50	先ほども説明があったと思うんですけども。
0:51:53	6ページの上から2段目のところで、
0:52:02	4行目ぐらいのところから中国電力ネットワーク株式会社の広島変電所から松井変電所及び津田変電所系する経由するルートでっていうのは、これはここに該当する図がどっかにあるんですか。
0:52:22	中国電力の清水です。担当の試験機をご覧ください。
0:52:30	dのA3の2、北松江変電所全停電時の供給系統ということで、真ん中にバツ粒子がついてますが、これが北松井変電所で、こちら側で停電たちましたら、一番、
0:52:46	下の左側に至る広島県と議題がありますが、御説明決定書側から提言で小計性変性承継し、
0:53:00	島根原子力発電所に電源を供給するということで記載しております。以上です。
0:53:11	委託費ヨシモトIこれか。

※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。

0:53:13	これって、
0:53:18	うん。
0:53:25	そういう出納印で、
0:53:40	規制庁入試積算を至る広島県でちょっと仮想だんですね、これは広島県臨床
0:53:48	能まで、
0:53:51	アプリがあるんですかね。なんか、
0:53:53	何だこのテーマはとかにある。
0:53:57	ただ、
0:54:00	はい、公開秘書課なんかもあるでしょうじゃないんですけど、そこまで至った。
0:54:06	そっち方面っていう形はできないんですか。
0:54:15	社長がね。
0:54:20	はい、中国電力の清水です。広島変電所までは高宮高宮、開閉所常時こちらを切り込みをしてるんですが、こちらから広島変電所側につきましては、
0:54:36	急に軽減する塩素とかはございませんので、このまま広島変電所に繋がっているというふうに見ていただければと思います。以上です。
0:54:50	やっぱ高宮編解職
0:54:54	いや、開閉所機器って言っていたキリン中国電力の清水です。旺盛ございませんヨシザキさんが今言われたのはこの至る広島変電所ではなくて、松井変電所とか、津田変電所のように、
0:55:11	〇のように示して広島変電所というふうに記載。
0:55:16	したらどうかというコメントでしょうか。
0:55:20	規制庁ヨシザキです。その通りでございます。
0:55:25	はい、中国電力の清水です。はい、記載の適正化を図ります変電所がわかるように、はい。
0:55:32	修正いたします。以上です。
0:55:35	はい、お願いします。あと今は説明あったと思ったかなあ、高宮会計書、これはいつも繋がってないんですか。
0:55:46	はい、中国電力の清水です。はい、それを切り運用等になっております。以上です。
0:55:55	うーん。
0:55:59	規制庁の要旨的にそこは何ですかね。
0:56:04	事故時に必ず入るっていう、あと組織命令系になっているっていうことですかねその常時気になってるっていう説明自体、どっか書いてありますか。
0:56:27	中国電力のシミズでしばらくお待ちください。

※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。

0:56:54	中国電力の清水です。お待たせしました。
0:56:58	こちらの後任の健全性の説明資料の辺りにはですねその手順とか体制の記載はございません。ただピアノ設置許可での 33 条の保安電源の説明の中にはですね。
0:57:13	3 セットんで供給できるということで、中央区ネットワーク島根原子力発電所の体制図を描きまして、
0:57:27	その訓練をやってる 30 分以内で供給系が可能だということを示してございます。以上です。それが中心だべき。
0:57:39	静聴ヨシザキすぎませんけれども、
0:57:41	ちょっとダブるかもしれないんですけどそういう運用されているっていうのを追加で記載することは可能でしょうか。
0:58:06	中国電力の清水です。表の 9 ページ。
0:58:12	の真ん中あたりにまた以降で北松井変電所が停止した場合の広島変電所からの電力供給について定められた手順体制等に基づき昼夜を問わず確実に実施すると。
0:58:26	いう記載はございますが、もう少し耐性。
0:58:31	等も含めて、詳細に記載したほうがよろしいでしょうか。
0:58:37	規制庁ヨシザキです。30 分。
0:58:40	ぐらい行き先は許可で言っているとか、そうそういうことであれば、同じように、そういった体制でやっているっていうのは、イコール執行人だからそれ以上ということはやっていることであれば、別を書いてもらっていると思うので、
0:58:58	何か。
0:59:00	入ってるまず言ったわけではなければ、
0:59:03	ここに同じように、
0:59:05	そういった体制の 30 分で確保できる体制をしているっていうのを記載をしていたきたいんですが、
0:59:12	よろしいでしょうか。
0:59:20	中国電力の清水です。了解いたしましたこのまた書き以降のところにですね、今説明いたしました。サンテックの供給というような、今後も地形加えたいと思います。以上です。
0:59:39	はい、お願いします。
0:59:41	彼ら
0:59:46	規制庁の義崎です。6 ページの黄色ハッチングのところ、
0:59:51	先ほど説明があったと思うんですけど、ちょっとこうで、

- ※ 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。

0:59:55	書いてることの意味ですけど、後半のほうは毎日影響があったとしても健全になったの送電線から外部電源の確保可能であって、
1:00:09	健全ななかなかこれ設計のは、
1:00:12	これは前段に振ってるその近鉄
1:00:16	同士の
1:00:18	送電線を言ってるわけではないということですか。
1:00:31	中国電力のタニガワです。
1:00:35	説明書の 11 ページをご覧くださいませでしょうか。
1:00:42	なお、
1:00:44	はい。
1:00:45	はい。
1:00:50	はい。
1:00:52	①に時表 3-2 の①に記載しております通り、
1:01:00	66kVかすいません鹿志村線が健全である場合は協議できるということを示しております。
1:01:12	中国電力の清水です。そう少し訂正させていただきます。その前の 9 ページ。
1:01:21	をご覧ください。
1:01:25	9 ページに系統図の 3-6 で
1:01:31	建設課長を示しております。
1:01:35	こちら
1:01:38	の送電鉄塔あそう点線が高いに影響を与えた場合でも、66 キロ。
1:01:45	の送電性はございますし、馬場市 66kVに影響あった場合は、
1:01:54	所内で発電機がございますので、電源供給する問題ないということになります。以上です。
1:02:05	⑤番。
1:02:07	⑤。
1:02:08	その交差箇所 4 番までの評価を入ってるんですけど、品質箇所もあると思って、ヤマト 500 キロ 220kVとか、新規でも 66 キロが生きてるからいいですよっていう、そういうことですね、何か。
1:02:24	ご異議ない設備、ただこの評価をしてるんですけども来てるんですね。なんか、うん。
1:02:33	規制庁においてです。説明ワーク言い回しがちょっと何だ言い回しだけなんですけども、毎日変わったとしても健全な他の送電線からっていうのは、だから前で言ってる

- ※ 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。

1:02:49	預金節同士の保留と220と500kVじゃない66kVっていうのがちょっとわかりづらいなと思って近接していない他の送電線、
1:03:04	健全なんですけど、ちょっとウエートは違う鮮度があるよってということがわかるように表現を少し修正というか検討いただけないでしょうか。
1:03:22	東北電力の蘇武です。させましたが、ここの設計基準対象施設は、1項からです、この文章に書けて送電線の電圧とかの記載は
1:03:39	場所も含めて記載しておりませんので、今現状のような記載になっております。
1:03:58	中国電力の清水です。
1:04:01	今のその箇所の詳細が記載が先ほど説明しました。比較表で言いますと13ページ。
1:04:13	3ページの図3-6ページ目の通り以降がその説明になっております。以上です。
1:04:43	はい。
1:04:46	中国電力の清水です。申し訳ございません。先ほどの6ページのです、万一影響があったとしても近接していないという、
1:05:00	今後入れたいと思いますが、それでよろしいでしょうか。
1:05:05	はい、それをお願いします。規制庁です。
1:05:10	中国電力の清水です。了解いたしました。
1:05:15	御質問。
1:05:17	岩石同じような指摘をされていて、本当にやってこの最初の関係なかったんですよ。500kV者3号用なんてもんじゃないから別にいらんでしょうか。それをちゃんと書いてくださいという話を
1:05:32	以上
1:05:34	規制庁の義崎です。そんなに難しいことではなくて近接してないところから持ってきますよというのがわかるよってということなんで、特に問題にはならないと思うんですけども。はい、別途、規制庁入試だけリストの次の確認なんですけども。
1:05:53	7ページの上のところで、先ほども少しあったんですけどそのGIS等をガス絶縁複合会計装置。
1:06:02	これのさ、何が違うかっていうのはちょっと説明いただきたいんですけども補足にも書いてあれば、
1:06:10	わかったんですけども、まず補足に書いてあるかどうか教えてもらえますか。
1:06:19	中国電力のタニガワです。補足説明資料の記載はしております。

- ※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。

1:06:25	出たと前GISガス絶縁開閉装置と仮設クレーン倒壊措置の3についてご説明させていただきます。
1:06:36	ガス絶縁開閉装置は設置された相当ナイトウに当体が収納された構造でございますが、
1:06:44	二つ目、福岡へ装置は66kVかすいません10名変圧器1次側に設置しており、
1:06:52	早朝構成する遮断器片理
1:06:56	断路器設置開閉気相の構成比を小型化し、複合化して軽量化したものでございます。
1:07:08	補足説明資料のほうには、
1:07:15	1-32ページの32ページにCISの故障検知について示しており、
1:07:24	1号、
1:07:26	35ページ。
1:07:28	時ECCSの故障件数について記載をしております。以上です。
1:07:36	中国電力のタカトリでございます。ちょっと補足させていただきますとGISのほうは1-32ページの通り、しゃ断器以外のところもSFVIという先生の例えばその中に
1:07:53	YKTパーク動態とかです。ね編入強化、そういったところも背景という構造ですので、1のファイルをのシーシーエスのほうは、これは極端に言いますと、遮断だけがこの
1:08:08	健全性と高い下層の中に込まれてるというところが大きな構造の違いでございます。以上でございます。
1:08:18	規制庁入試だけ過ぎまでかかりましたんですけども少しそこがわかるようにしていただきたいんですけども、
1:08:26	今の補足説明資料のところでよろしいんですけど、SsVI場合っていうところろ
1:08:34	とか、今の
1:08:36	先ほどのなんかDCSGISの違い。
1:08:40	健康で遮断器だけだということも少し記載していただきたいんですけども。
1:08:47	よろしいですか。
1:08:51	中国電力のタニガワです。起算適正化を図りますしました。
1:08:55	以上です。
1:09:00	はい。
1:09:00	お願いします。で、これは対象が215棟がGISで66kV等がECCSっていうのは、

※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。

1:09:09	あと最後の方見たらわかるんですけど、少し一番最初のところに備考例、そういう 220V に使っていることによって補助金を使っているのは、実質っていうのが、
1:09:24	説明は違うって書いてるけども、ちょっとわかりづらいつて、そこは最初に説明していただければ、最後まで行くと、わかるんですけど。
1:09:35	最初のところの備考で追記していただきたいと思います。
1:09:41	中国電力の作業です。
1:09:44	約づきの部分にはですね。
1:09:48	いや、
1:09:53	66km が地震 S を使用していくことはわかるような記載にしたいと思います。以上です。
1:10:18	規制庁の義崎です。ちょっと飛んでですね。
1:10:21	比較の 14 ページが先ほどちょっと
1:10:24	データ表のところなんですけど。
1:10:26	本体はですね。
1:10:28	理由と聞いていた。
1:10:32	④のどこなんですけど。
1:10:35	表で言うと、
1:10:40	ページ 10 ページ。
1:10:44	そうですね。
1:10:45	本体の 10 ページなんですけど。
1:10:48	これ④－66kV 第 2、66kV 開閉所、
1:10:55	開閉所線。
1:10:57	これは、
1:10:59	なんて、
1:11:01	図示されてるんですか、少し何か。
1:11:04	小さすぎて見えないんで、何かはっきりとした大きな拡大運転ば
1:11:10	あるとわかりやすいんですけども、そういう鉄道ないんですかね。
1:11:19	東北電力発送させて
1:11:22	まとめ資料が前のページの稜 9 ページですが、
1:11:28	考査多層 A4、
1:11:31	④で見ますと、
1:11:34	ここですね、紫の線。
1:11:39	ところが開閉所線を引いてるんですが、
1:11:44	左側ちょうど黒い、

※ 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。



1:11:48	送電線と交差しているところを示しております、そこがちょうど
1:11:55	第 66kV開閉所となります。
1:12:00	ただ、こちらにつきましては、
1:12:04	2 号の申請範囲ではございませんが、
1:12:12	はい。
1:12:13	それから、
1:12:15	一番困っ
1:12:18	申請じゃない。
1:12:22	すみませんけど、悪影響各社
1:12:42	中国電力の新設、第 66kVIAEA配置がわかるように検討いたします。以上で す。
1:12:55	規制庁の義崎です。趣旨としては、この 4 番の
1:12:59	こと等その評価で 60 ロック貸増し線が健全であるんで。
1:13:06	ちょっとそうそこが
1:13:09	実ス見える見えるかというかわかるような図があればいいのか。
1:13:15	も少し
1:13:18	検討いただければと思います。
1:13:25	中国電力のタカトリでございます。ちょっと確認でございますけれども、今その 9 ページの先ほどの 3-7 でまっとうエコ交差箇所。
1:13:37	この④番だという説明させていただいたんですけど、結局この、
1:13:42	マルヤの辺が第 2、60kV開閉所なんですが、それが明記イメージされるように すればご趣旨には合っておりますでしょうか。
1:13:59	この点、ホウ酸継承性
1:14:05	規制庁の義崎です。開閉所性がどういうふうに影響してるか、60kVの鹿島支 店が健全でここが万点干渉してないというのがわかるような図が、
1:14:21	御指摘ですけれども、
1:14:29	これ、
1:14:31	パッと中国電力の数字です。この④のですね、異常発生時の評価で 66kVか しませんが健全で記載してます理由としましては、220kVの第 2 島根原子力 艦船
1:14:50	こちらのナンバー 1 の鉄塔等ナンバー 2 の鉄塔は、アクセスルートに影響を与 える範囲にありまして、こちらの鉄塔の耐震評価を行い鉄塔が倒れないと。
1:15:06	健全性評価をしてます。ですので、
1:15:11	こちらの表記としては 220kVの送電線が 66kVの第 66kVへ

- ※ 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。

1:15:21	はい。職制に影響を与えないということで、かつまず船舶健全ということであり ますんで、その辺の記載が当ページの
1:15:32	一番最後のほうで記載しております。以上です。
1:15:37	うん。
1:15:48	いや、成長による出席でそこは名護屋間いとか、また金融ところはわかってま して、要するにこの小さいところを拡大してどうどういうふうになってるのかって いうのが確認したかった。
1:16:01	内容です。
1:16:08	中国電力の進めてございます。はい、わかりました。差異がわかるようにして 規定化いたします。以上です。
1:16:18	うん。
1:16:38	規制庁の伊勢リースと発表の
1:16:42	19 ページ。
1:16:47	23 を支所で例の基礎の
1:16:50	確認をしたところの結果で、
1:16:54	日勤を移設したっていうふうに書いてあるんですけども。
1:17:00	本これは、
1:17:05	どんどんに地下ってのは、補足でばっかりになってます。
1:17:17	中国電力の清水です。
1:17:21	66kVの吾妻支線No.2-2-1 ですが、
1:17:31	先ほどの
1:17:37	4 ページの先ほどの④。
1:17:42	ございますが、
1:17:45	こちらは第 2、66kV開閉所へ緊急安全対策で新設さかい関係で、この
1:17:59	緑の線から分岐した鉄塔がございまして、その鉄塔を
1:18:08	66kVかすいませんナンバー2-14 てると言っております。
1:18:13	以上、すいません。
1:18:16	それと、500kV島根原子力艦船何%につきましては、
1:18:31	この③の
1:18:33	これ、
1:18:36	シミズ周辺、
1:18:42	どこにあるそうそう。
1:18:45	規制庁の義崎さんのみに棟がどこにあるかというのを示していただきたいだけ なんですけど、補足説明資料で書いてありますか、まず、
1:18:56	中国電力の清水ですが、補足説明資料には記載しておりません。

※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。

1:19:04	にとつても、
1:19:07	うん、はいこちらの健全性の説明書の中におきまして、記載する方向で検討いたします。
1:19:16	以上です。
1:19:18	はい。すいませんそういうどっかの図に落とし込んでもいいしあのまま食べて改めて起こしてもいいんですけど、ちょっとそこがどこなんかはわからないので、そういったところを前のNISA部署で見直し鉄塔の位置を変えているっていうようにしていただきたいと思います。
1:19:40	その中国電力のタカトリでございますが、補足説明資料を筆頭にも9ページで通し番号ですと56ページなんですけど、一応この
1:19:51	それから評価対象鉄塔についても表現
1:19:55	ほかに該当箇所学会等の鉄塔が何かっていうのは、記載はしてるんですけども、確かにどこの位置にあるかっていうのはございませんので、
1:20:06	記載を検討したいと思います。
1:20:09	以上です。
1:20:12	はい。規制庁ヨシザキです。よろしく申し上げます。
1:20:20	限度いっぱいあって、
1:20:26	朝礼のタカトリでございますが、補足説明資料のほうに追加させていただくことでよろしいでしょうか。
1:20:34	どうぞ。
1:20:35	規制庁ヨシザキですから、補足のほうで記載で、それでいいです。
1:20:42	中国電力のタカトリですといたしました。
1:20:50	規制庁の義崎です。比較表の23ページ。
1:20:56	ここも先ほど説明あったんですけど少し確認備考の記載確認なんですけど。
1:21:04	2号機は発電機を自動車が発電機用の保護継電器記載で
1:21:12	発電機用自動車から音声ず所内単工数その後、
1:21:17	ちょっとこの意味がわかんなかったんですけども、自動車がさせるため、
1:21:22	継電器大きさ
1:21:26	何か破断させたため、自動車させるためっていうときながら遮断するってことで、
1:21:32	ここはちょっとどういう意味で御説明しております。
1:21:38	中国電力のタニガワです。
1:21:46	表4に他社の表4に記載の
1:21:52	一番下の行。
1:21:54	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。

1:21:56	故障につきましては、
1:21:59	島根 2 号機は
1:22:02	自動車が進みません。
1:22:06	その単独運転に移行しますので、表 3-2 には記載をしておりません。
1:22:14	これ、
1:22:15	これ、これの整備不良でここに書いちゃうとこっちマスクング意味がなくなっちゃうから、ちょっとこういうかやっとした。
1:22:23	うん。
1:22:26	多分なかなか前に規制庁ヨシザキです。わかりました。そういうことですね、何か日本語がおかしいと思ってるんですけど、マスクングの関係で詳しいっていうのがわかりました。
1:22:42	一方、
1:22:45	うん。
1:22:50	は、
1:22:56	規制庁の井関です。これちょっと教えて欲しいですけど、25 ページの比較表で、
1:23:04	3.3 のところで、
1:23:11	逆に言ってる 220kV2 回線は 220kV GIS と連携し、既往変換付け替えしてたんですけど、通常鉄柱は非常用炉
1:23:24	メタクラ量を
1:23:26	これは、
1:23:28	変から受電してるんですか。
1:23:38	中国電力、我々、
1:23:40	通常運転中は、その辺をつくらずにしております。
1:23:54	規制庁乳製品わかりました相変から受電してって、
1:23:58	だから運転中は所属長円からですね、限定する前はキヘン経由
1:24:05	になるのか変で切り換えてってことですね。
1:24:08	わかりました。
1:24:10	ちなみにこれ何だ、非常用メタクラは常陽を抜けたプロフィールなんていうんですけども。
1:24:17	放令和島れ、
1:24:20	以後、もうそういう会議なんてでしょう。何か直接、非常用電源に入ってたと思っただんですけど。
1:24:29	常用メタクラを経由するっていうのは、
1:24:32	サンプルもありました。

※ 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。

1:24:42	中国電力のタニガワです。しばらくお待ちください。
1:25:36	中国電力はシミズです。
1:25:39	島根層と同様な系統プラントも、
1:25:45	ございます。
1:25:47	通常運転中は所内変圧器から帳票を圧母線を経由して、非常用高圧母線へ 提出は機動変圧器を介して常用高圧母線から非常用高圧母線、
1:26:04	への給電を行っているプラントもございます。
1:26:07	以上です。
1:26:11	規制庁の義崎ですし、マネー以外っていうのは、
1:26:15	どこのプラントになるかと思います。
1:26:43	しばらくお待ちください。
1:26:49	外気でございます。
1:26:51	はい。
1:26:52	あれ先方に言っていないかどうか確認が終わっちゃっているんですけど、そんな ことは、
1:27:03	T株。
1:27:22	そういう
1:27:23	非常に見てもらう。
1:27:24	これさしている。
1:27:30	お待たせしました。中国電力の先行事例の具体的にはこうなんかは東海
1:27:40	がでございます。
1:27:42	以上です。
1:27:45	規制庁入手してきたから、同じ時代に建てられたものがこういった電機器系統 になっていた常用メタクラ経緯で非常用メタクラに行くっていう。
1:27:59	まあ、外電はあんまり
1:28:02	信連市内から因子で給電するのは、それは一緒なんですけど。
1:28:06	それどっかのプラント直接入ってなかったと思うんですけどね。
1:28:10	御説明わかりました。とりあえず以上です。
1:28:16	これ、
1:28:21	あと、
1:28:24	訴訟も一つ目。
1:28:28	うん。
1:28:32	普通の一つ。
1:28:35	規制庁の義崎です。ちょっとこれもそんなに大した
1:28:39	小松じゃないですけど、比較表の 30 ページ以降の

※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。

1:28:45	一つ、
1:28:48	基礎を少しわかりづらくてですね。
1:28:51	ちょっとなんかね。
1:28:55	基礎がちゃんとわかるよう李なんか識別みたいなことをして欲しいんですけども。
1:28:59	可能でしょうか。
1:29:09	中国電力のタニガワです。今おっしゃられたのは、棄損着色したりとか、そういったことで識別するというところでよろしいでしょうか。以上です。
1:29:21	規制庁の義崎です。そ着色したりして斜線でもいいですけどその
1:29:27	どれがきそうなのかというのがすごくわかりづらく、何かほかの
1:29:32	県も入っているから、ちょっと潜航みあってわかるようにして欲しいということで指示です。
1:29:50	中国電力のタニガワです。ご指摘の通り、
1:29:55	識別を図りたいと思います。以上です。
1:30:08	規制庁融資的に佐藤 33 ページの先ほどのイワサキのほうから、
1:30:12	ちょっと質問があったんケーブルルートのところなんですけども。
1:30:19	これは 220 回 220kVの開閉所から距離が書いてあるんですけど。
1:30:26	懇ケーブルは芳香Fなんですかね、CVですか。
1:30:34	中部電力のタニガワです。kVAです。
1:30:40	規制庁有してそれを言うふう
1:30:43	経営塗るっていうのは、
1:30:45	何かどっかに書いてました。
1:30:48	皆さんがもし会計なんでたらわかるように水深ですけれども、
1:31:16	中国電力のタニガワです。
1:31:18	補足説明資料の 1-59 ページをご覧くださいませでしょうか。
1:31:25	通し番号 33 ページ。
1:31:40	各設備の故障の検知方法について表に記載しておりますが、この中で、工事ケーブルについて記載をしております。以上です。
1:31:54	はい。
1:31:58	規制庁出席したの。
1:32:00	220kVのそのラインが上使ってるのが、
1:32:06	／たんですけども、
1:32:19	コウゲに飛ばす絶縁複合開閉所進めてるから 667%と思ったんですけど、そうではないです。220kVぐらいの計画が大きく、
1:32:30	を指しているってことですか。

※1 音声認識ソフトによる自動文字起こし結果をそのまま掲載しています。

発言者による確認はしていません。

※2 時間は会議開始からの経過時間を示します。

1:32:42	中国電力のタニガワです。
1:32:46	実際にどこに記載するかはちょっとまた別途検討しますけれども、それがわかるように記載の適正化を図りたいと思います。以上です。
1:32:58	規制庁有してどこに使ってるかわかるようにということでよろしくお願いします。
1:33:05	中部電力のタニガワでそうしました。
1:33:12	規制庁についてです。ちなみにですね大雪移ってちょっと先行という表リプレイスで油を使わないCVケーブル今回変えたと思うんですけど、進和にはまだ使っていて、
1:33:29	取替える計画とかっていうのは、現在どうなってるんですかね。
1:33:50	中国電力のタカトリでございます。現状まだOFケーブルを上回ってございまして、今後このリプレイスするかどうかというのはこの検討いただくかというふうに考えております。
1:34:03	うん。
1:34:05	ここで書いて圧損センチ、
1:34:09	規制庁関です。わかりました。今後検討していくという。
1:34:15	本日、
1:34:25	規制庁遺跡差等比較の 43 ページ。
1:34:29	これも先ほど説明があったところなんですけれども、時CS
1:34:37	ブッシングところが近くで前提と書いてあるんですけども。
1:34:41	分身露出しているという説明はどっかにありましたっけ。
1:35:36	ただ、記号で少々お待ちください、あの先ほど説明いただいた一つのなんか露出しているけど、国内で要は実質自体がその建屋なかなかや大丈夫ですっていう話だったので、それはどっからそういった説明があるのかなと思って。
1:35:53	ちょっと探せなかったんで、そこを確認したい。
1:35:57	関です。沸く年早く直す水であって、組み合わせようは通常の 41 ページをご覧ください。
1:36:05	3.3. 3 項の
1:36:10	中段ぐらいに
1:36:12	また予備変圧器の 1 次側の河川は屋内に設置する設計とすると、発行後段にですね。
1:36:22	最後の辺りですけど。
1:36:24	審議する。
1:36:27	また予備変圧器、時側へガス絶縁複合開閉装置を採用し、

- ※ 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。

1:36:36	バスで全開閉装置同様ブッシングを通じてチェックと接続する設計とすると親和的売価導体が収納された構造として導体の損壊があつて期待感の損壊がない限りは考えにくいというあたりで、
1:36:54	それと、こういうふうに判断できます。
1:36:58	以上です。
1:37:00	けど、
1:37:03	御説明中国電力の清水です。あと、それとですね、次の比較表の 42 ページの図 3-24
1:37:14	各設備の外観カッコd、
1:37:17	こちらが 6695 と系統の二名となっております。右側へ送電線は、真ん中に当たりあたりにあるのが歌手
1:37:28	前ほぼ変える装置でございます。
1:37:31	こちら都心部は合つてるところが露出するということになっております。以上です。
1:37:38	中国電力のタカトリでございます。補足でございますけども比較表の 26 ページのところに、
1:37:47	3-11 っていうことで、会社の配管っていうのがあるんですけども、その観光 BT66kV開閉所各行いってあるんですが、これは火災当該のGSも示しております、屋内に
1:38:02	従つて、このヨシモトのところ国内に露出してるというのが、それで言えばよかつたというふうになっております。以上です。
1:38:11	うん。
1:38:20	そんな時結局
1:38:29	規制庁日赤ですがさっきの写真でよくわかりました。
1:38:34	そこはろくないい。
1:38:37	に入っているってことですね。
1:38:41	以上で日本のタカトリでございます。ほぼその通りでございます。
1:38:45	規制庁未整備そうするとそのまだ 42 ページが、何か。
1:38:51	さっき行いって行つたんだけど、なんか行つ屋内見えないなと思つて。
1:38:56	それでやったのかもしれないです。
1:38:59	方向 42 の括弧Bは、
1:39:03	ふうん。
1:39:06	屋内に入っている建屋書けなかつたということをですね、おそらくね。
1:39:13	中国電力の清水です。まとめ資料側を見ていただいて、37 ページなんですが、

※ 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。



1:39:23	こちらにおられるとかございまして、確かにパツぱつと変更がないので、
1:39:31	壁があるんですけど、天井がないような形になってますので、
1:39:36	そこがわかるように、
1:39:39	設置いたします。
1:39:40	以上です。
1:39:44	もう一つ、
1:39:48	はい。規制庁いますか。
1:39:51	そうですね、37 ページが書いてないんですよ、まさに3 ページが建屋の絵が書いてあるのかなっていただけたらおそらく一緒ってことです。はい、少し合わせる利点もあればと思います。
1:40:05	はい、中国電力の清水です。了解いたしました。
1:40:20	規制庁関です。あと、45 ページで、
1:40:24	直流電源設備格好になるところ。
1:40:28	国交もちょっとした図面がないんですかね
1:40:32	でも、図-3、20、
1:40:37	ここで言ってる3 図 3-26-
1:40:41	115 号と3 系統に約 235 と1 系統っていうのはこれは、
1:40:47	どこなのかっていうこと曲 1024.2 系統っていうのも、
1:40:51	図の 3-20 分から
1:40:54	詐欺だとさっき置かなかったんですけども。
1:40:57	は説明できますか。
1:41:09	中国電力のタニガワです。
1:41:12	直流電源設備につきましては、非常用電源しか非常用しか記載しておりませんで、賞与については記載がございまして、この中では確認することができません。以上です。
1:41:26	うーん。
1:41:34	以上です。
1:41:38	委員長として、
1:41:39	うん。
1:41:42	中国電力のタニガワです。ちょっと1 点すみません、訂正させてください。
1:41:53	まとめ資料の 42 ページの下のほうをご覧ください。
1:42:01	42 ページの
1:42:05	一番ナガタしている辺りですね、230V系の蓄電池について記載がございまして、
1:42:12	下のほうにとか、

※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。

1:42:16	を記載しております、①番と⑩番というふうに記載ございます。
1:42:22	それを2分の2、13-26名自分に
1:42:27	直流電源単線結線図の負荷リストとして記載しております。
1:42:32	以上です。
1:42:40	もっと
1:42:42	はい。
1:42:45	すみません、補足説明資料ですかね。
1:42:52	中国電力のタニガワです。権限性のまとめ資料のほうです。以上です。
1:43:07	何ページ。
1:43:09	はい。
1:43:13	減税性に関する説明書の43っていう
1:43:18	これだけではないほど資料でございます。以上です。
1:43:27	そして、
1:43:31	リスク有無であります。
1:43:34	うん。
1:43:36	そう。
1:43:44	うん。
1:43:46	規制庁に出席した少し話を戻しますと、
1:43:50	45ページの
1:43:52	特に電源の
1:43:55	これ予備電源の構成に関して、図3-26に示すようにって言って、
1:44:01	非常用として約15分3系統当直230分とチケット及び直20ゴールに行けるんですけど、これは、
1:44:10	図3-26年のどこかっていうことを聞いたんですけども。
1:44:14	それは書いてあるんでしょうか。
1:44:35	中国電力の清水です。それ30%、3-26なんですけど、と直流115号のと、3系統で直流230V1系統、それが
1:44:50	先ほど言いました健全性の説明書の42ページ。
1:44:57	の上段に115V系、
1:45:03	破談に230V系、あとまあHPCS系も含めてますが、それと
1:45:13	44ページ。
1:45:16	こちら2分の2となっておりますけど、こちらに中性子計装の24V系が記載してございます。以上です。
1:45:28	これがさ、

- ※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。

1:45:30	静聴ヨシザキです。今述べわかりましたけどだ中性子計装ごとに4Vって言うてるんですね。
1:45:37	そう令和わかるようにしております。
1:45:48	はい、中国電力の清水です。はい、記載方法を検討いたします。
1:45:54	以上です。
1:45:56	ちょっと報告その他もここに書いてあることが、
1:46:00	わかるようにして欲しいんですけども。
1:46:05	ずっとその書いてある内容がわからなくなっているの、
1:46:11	それがわかるように適正化をしていただきたいんですけども、よろしいですか。
1:46:20	中国電力の清水です。はい、了解いたしました。
1:46:28	中国電力のタカトリでございます。当確認ですけども、45ページのほうの失敗場所共同利用する方ページ令和職員の方と3系統という書き方をされてるのでは備考欄で
1:46:44	この3系統が2該当するかというものを
1:46:48	記載されるようさせていただいたおかげですけれども、そういった方向でよろしいでしょうか。
1:46:55	どうぞ。
1:46:56	規制庁の義崎ですこれ、図面を反映して欲しいんですけども、本文と図面をまずリンクするようになんか適正化をして欲しいという趣旨ですけれども、
1:47:14	統合電力のタカトリでございます。ちょっとあの
1:47:18	表現の仕方がちょっとこの検討したいと思います。以上です。
1:47:24	はい。よろしく。そうです。該当すればわかるんですけど、括弧書きでもいいんですけどその名称と文章と図面のメールがわかるようにということでよろしくお願ひします。
1:47:45	補足。
1:47:48	早急にホームで、
1:47:50	はい。
1:47:53	外の方で、
1:47:56	規制庁の義崎です。補足のほうで、
1:48:00	これも少し記載の適正化はあると思うんですけど。
1:48:13	例えば先ほど言ったGISとか実施するの。
1:48:18	範囲って、単結上ここが
1:48:22	GISとかDCSの範囲ですよっていうのは、
1:48:25	簡潔でわかりに

※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。

1:48:27	記載できている記載されているんでしょうか。どっかそういうところがあるでしょ。
1:49:09	中国電力のタニガワです。
1:49:12	多分血症今シーシーエスとジェイ・エム・エスの範囲がわかるものはありませんので、
1:49:23	それを検討したいと思います。以上です。
1:49:28	静聴ヨシザキです。
1:49:30	ちょっと
1:49:32	その範囲とその前実測とかその遮断器、
1:49:37	その関係がわかりにくくなってるので、その範囲でとか、66 のこの範囲だとか、
1:49:46	120 の広範囲にも断路器遮断機でありますというところをわかるようにしていただきたいと話してしまうんです。よろしくお願いします。
1:49:56	すいません中国電力の白井で隙間の補足資料の 1-7、通しページの 12 ページに図 1-7 算定曲線がございますけど、こちらのほうで、
1:50:12	それではよろしいでしょうか。
1:50:16	規制庁いう積載ここが一番いいのかなと思ってまして、
1:50:19	そうですね、これと、
1:50:22	班員指定がしやすいかもしれないんで。はい。
1:50:26	記載は任しますけど。はい。
1:50:29	1-7 がいいのではないかと思います。
1:50:33	中国電力の清水です。はい、了解いたしました。
1:50:53	規制庁としてですね、あと先ほど聞き逃したんですけど、時CSの中にも悪い政府VIはい。
1:51:01	ていうっていう理解でいいですよ。
1:51:07	中国電力タカトリでございます。ご認識の通りです。以上です。
1:51:15	規制庁優先ですけど、うっかりしました。
1:51:17	先ほどの計量化っていうのも入ってるんですけども。
1:51:21	景気減量化っていうのは具体的には何かこの部品を軽量化したとかっていうのはあるんですか。
1:51:55	中部電力のタニガワです。少々お待ちください。
1:51:59	1 点目。
1:52:01	はい。
1:52:03	うん。
1:52:04	中心に、

※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。

1:52:39	成長して最初の質問でGISGPSの違いを書いてくれていたんでそこで包絡される質問なんで、これは持ち味資料に反映していただければ結構ですんで今調べなくてもいいです。
1:52:55	ちなみにその重心を低くするっていうことを言ってたんですけども、それについてもそのGISの低いから、それより低くするのちよっとわからなかったんですけども。
1:53:09	いずれにしても何だ、
1:53:11	いやゲストDCSの特徴というか、違いを整理して、補足側に追記していただけていくのが主旨は米最初に言ったコメントとかぶります。
1:53:31	はい、中国電力の清水です。了解いたしました。ガス遮断器等につきましては受電設備につきましては、Cクラスのチェックの方法③変電所関係の規格に基づいて、
1:53:49	製作されてますので、その辺りを考慮した記載にしたいと思います。以上です。
1:53:59	規制庁用紙設定すよろしくをお願いします。
1:54:33	規制庁ヨシザキですと、
1:54:35	まとめ資料側で書いてあって、本体側で書いてないところがあったんでちよっと何故かっていうと確認したいんですけど。
1:54:43	まとめ資料、まあ阿蘇ー50 ページ、
1:54:47	まとめの 50 の
1:54:51	送電線の交差及び近接箇所の
1:54:55	FaKUR上上なんですけど。
1:54:57	その上でなお書きのところ、
1:54:59	先ほどちよっと触れた独自の基準でございます。
1:55:03	66kV開閉所制限は、
1:55:08	発電所構内において、この 3 行ぐらい。
1:55:13	これクロスカッティングそれぞれ
1:55:17	対象としているっていう言葉は本体がφ経済的ですけども。
1:55:23	これなんて書いてあるんですよ。
1:55:42	承知ください。
1:55:51	うん。
1:55:56	せっかくお待ちください。
1:56:00	召集し、
1:56:02	はい。
1:56:03	ちよっと時間がかかりそうです。

※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。

1:56:06	どれぐらいありますんですね。
1:56:10	こちらからしたら改定も一体っていう趣旨なんで少し検討していただきたいと思います。それだけです。
1:56:20	東北電力の清水です。今言われた補足説明資料の構成ページの物理的分離の内容につきましては、比較表でございますが、比較表の12ページ以降、
1:56:36	記載している内容とほぼ
1:56:39	同じです。
1:56:44	勝手に
1:56:46	よろしく。
1:56:47	なお、
1:56:51	っていうのか。
1:56:52	うん。
1:56:53	規制庁施設失礼しました書かれてるんですね。
1:57:00	その認識でございます。これは場所が違うってことは収集で、
1:57:11	中国電力の示す確認ですけど、設備的分離の項目でよろしいでしょうか。
1:57:19	えーとですね。
1:57:20	違ったかもしれないですよ。
1:57:30	で、
1:57:33	少々お待ちください。
1:57:37	これ、
1:57:41	指摘、
1:58:02	ここ、
1:58:04	規制庁郵政リスク勘違いだったかもしれません。
1:58:07	基本、同じ
1:58:10	同じ記載と考えていいんですけども、何か削ってるところがあったように見えたんですけども。
1:58:15	そういったところはないんですかね。
1:58:18	規制庁の義崎ですけど、こっちのまとめのところと、本体の干渉するところ近接箇所と、
1:58:27	付随的準備のところの記載っていうのは、まとめ資料等を基本同じ。
1:58:35	になっているという趣旨の確認ですけど。
1:58:46	中国電力の数字です。結果的にはこの物理的分離の内容は等々でございますが、今すべてが葉っぱ確認はできてませんが、口側のほうが若干
1:59:01	そのあたり、健全性の説明書よりかは、補足
1:59:07	内容を記載してるところはあると思います。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。

1:59:15	そう。
1:59:18	そう。
1:59:19	そうじゃないんじゃない。
1:59:22	なんですよねとかと思って。
1:59:51	中国電力のタニガワです。補足説明資料の回ってこ 10 ページをご覧ください。
2:00:01	50 ページ、2.2. 1 項の中ほどに島根原子力発電所の停止に必要な電力を受電終了炉があるという。
2:00:11	文言がございます。
2:00:13	これについては、ちょっと補足説明資料のほうでは県主催しておりましたので、また、全体的に整合をとりたいと思っております。以上です。
2:00:26	規制庁移設たろうなんかどっか抜けたり追加してとかあったので、ちょっと確かにぴったり同じだったらあまり意味ないって、
2:00:36	そうですね骨子は本体で詳細は
2:00:43	補足説明が悪いってということで記載すべきところがちゃんと本体側にあるかという趣旨で質問したので、さっきのところは書いてあるんだけど、何かほかをここに書いてなかったので、
2:00:56	東たので、少しまた確認しますけど、そちらのほうでも確認をお願いします。
2:01:06	周辺のタニガワです。承知しました。
2:01:14	規制庁ヨシザキです。
2:01:16	補足の 57 ページ。
2:01:20	長官碍子なんですけど。
2:01:23	これは 69 億とかしませんに。
2:01:26	こちらページのbポツの真ん中のところですけど。
2:01:31	鉄塔と支持格子の間に名神空振りつけ足し選挙がこれ多分、先行でも同じ対策だと思うんですけど。
2:01:40	何何きつい鉄塔その長官が使ってるってということなんきで、それに対して、全部やっているのかっていうのが確認したいんですけども。
2:01:53	そこは説明できますか。
2:02:01	しばらくお待ちください。
2:02:03	しまった。
2:02:22	どうぞ。
2:02:26	11 の鉄塔で職務一緒。
2:02:30	来について。
2:02:57	うん。

※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。

2:03:01	結局全部件数です。
2:03:08	規制庁の義崎です。湖面投資として残すので。鉄塔まあ除外使ってなきゃってそれに対して、すべてやっているのかについて、
2:03:21	確認して説明してください。以上です。
2:03:27	中国電力のタニガワです。そうしました適正化を図ります。そうです。
2:04:02	本当に
2:04:04	最後、
2:04:33	規制庁の義崎です。
2:04:38	モニタリングポスト用の発電機が
2:04:41	どっかに書いてあったんですけど。
2:04:45	これは地震じゃなかったっけ。なんか、
2:04:48	9 ページ。
2:04:50	はい。
2:04:51	被告人は今日 39 ページ。
2:05:01	はい。
2:05:03	半径 39 ページの黄色ハッチングしてあるところで、
2:05:07	モニタリングポストや発電機と運転コスト様子定例措置をとるんだけど。
2:05:12	これは、
2:05:19	これの圧がいて、
2:05:23	今回、
2:05:24	非常用電源設備に該当するんですかっていう質問なんですけど。
2:05:30	説明してください。
2:05:34	中国電力の小川です。モニタリングポスト用発電機と停電電源装置につきましては、この設置許可のときの保安電源設備 33 条の審査の中で、
2:05:50	阿部社長に電源を供給する設備として保安電源設備ということで、弊社のほうで整理をいたしまして、33 条設備として整理をしたものになります。そのため、こちらの常用電源設備の
2:06:05	説明者のほうに記載しているというところで考えております。以上です。
2:06:13	そうですか。
2:06:14	うーん。
2:06:18	規制庁店リスクがだから溢水では地震の規模 33 条の保安電源。
2:06:24	では、はいはいいうってことなんですかね。
2:06:30	3030 ってなったんでしょうか。
2:06:33	ということですね、ここはこっち、

- ※ 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。



2:06:36	中国電力の小川です。はい。ご認識の通りで推移では期待はしておりませんが、ベビー側患者さん上のほうで対応設備として渡していたとか、非常に
2:06:52	もう会議です。規制庁による整備これってなんか、スペックとか、
2:06:59	それを
2:07:01	どう。
2:07:04	資料としてはこれ以上の
2:07:08	ことは出てこない。何か設備のスペックだとか配置とか、
2:07:14	そういったところの詳細はほかの資料に書く。
2:07:21	中国電力の小川です。今回残してる発電
2:07:26	いましては、常用電源設備の発電機という位置付けでして、400 票のほうで作業しております。あと停電電源装置につきましては別途常用電源設備になるんですけれども、こちらの常用電源設備の中で、停電電源装置を
2:07:44	申請するような感じになっておりませんので、ちょっとスペックとしては、ここに記載して、
2:07:51	ございません。
2:07:53	いや、
2:08:02	規制庁入試設備は今ちょっと説明をする備考に書いてます。なんかちょっと本当にそれでいいのかわからないんですけど、今の段階ではそういう考え、
2:08:14	やっていうのを少し残してもらって、
2:08:18	業務を食うのほうに書くのが発電機で、
2:08:23	ホテル電源のほうは、これはだから、
2:08:30	図面では、設計、
2:08:39	中国電力の小川です。トレンそちらのほうについては、はいよ目標図面含めて作成提出のほうしておりません。以上です。
2:08:59	これ、
2:09:11	平均
2:09:13	以上です。確認だけなんですけど、Bの許可のほうには、
2:09:19	エスペックと書いてあります。そういう理解でよろしい。
2:09:27	うん。
2:09:34	中国電力の場合、少々お待ちください。
2:09:42	はい。
2:09:47	はい。
2:10:03	中国電力の小川です。その先ほどの件なんですけども、特にベビー側でも記載しているものはありません。
2:10:13	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。

2:10:17	はい。
2:10:21	レポート
2:10:45	結局てるかな。
2:10:49	方針の回答にもないから何も書かれて、そういう理解でいいですか。
2:10:59	中国電力の小川です。失礼いたしました。
2:11:03	工認の基本設計方針のほうには同じような記載をしております。あとこちらの説明書のほうにもまたという作業をしていくというところで4億表と図面等のみへ提出して策定をしていないというところになります。以上です。
2:12:15	成長して設計基本設計方針に改訂はあるんだけど。
2:12:21	ちょっとその辺のフローのこちらの確認しますね。そちらも並行して確認して負け設定値根拠だったっけ。なんかそういう
2:12:32	2倍ぐらいの紙があってしゃべるちょっと線を先方のちょっと掲出をそういうを見ながら、
2:12:42	確認しますけども、こちらでもちょっと扱いについて確認してください。
2:12:49	中国電力の小川です。了解いたしました。
2:12:52	変更では非常用電源設備としてモニタリングポスト用発電機の更新申請されてますので、そういったもので、設置根拠と作成はされていくという図面等も確定されているかと。
2:13:07	もう一つ、弊社のほうは常用電源設備ですので、現状のほうは別途説明していないというところで、
2:13:16	以上です。
2:13:20	成長しているんですそうそういうことですね、
2:13:24	は当庁とりあえずわかりました。
2:13:29	少々
2:13:32	今日の権限で登録したんだ。
2:13:37	うん。
2:13:40	じゃあ、もうちょっと、うん。
2:13:45	常用で、もし名前が非常用の方針です。
2:13:50	モニタリングポスト、非常用電源のモニタリングポスト及び
2:13:55	運転員として発電用発電機人読む停電電源、
2:14:04	評価
2:14:06	皆さん、
2:14:10	本日、
2:14:11	はい。
2:14:14	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。

2:14:15	はい。
2:14:19	非常用発電機と、
2:14:22	また違う。
2:14:26	はい。
2:14:32	どうぞ。
2:14:34	うん、非常用電気とか、
2:14:37	規制庁ヨシザキですか。ちなみにですね局あのかは、ほんとにポスト専用の
2:14:45	非常用発電機って書いてあるんだけど。
2:14:49	何だっけ名前変えたんですよね、非常用発電機と書いてあるんです。
2:14:54	本体のポスト 800
2:15:01	中国電力の小川です。
2:15:04	名称としては
2:15:06	今の申し上げた保守性を発電機というところで投与目標のほうで申請をさせていただいております許可のときは、ちょっと名称が適切ではなかったかもしれませんが、非常用発電機ということで説明させていただいております。
2:15:22	こちらの今のモニタリング補正発電所というところが正式名称になります。以上です。わかってきているんです。
2:15:37	はい。
2:15:40	なるほどね。
2:15:43	これ、
2:15:54	規制庁移籍するだから許可のときに非常用って名前については非常やと思ってらるんですよね。だから今回は常用電源に
2:16:03	位置付けているということ。
2:16:06	こんな要望、
2:16:09	図面もないということなんですね。
2:16:12	だから、その発電機は終わるか厚手気概をあるけども、無停電がオガワないっていうことでしたっけ。
2:16:20	中国電力の小川です。はい、御認識の通りで、発電機のほうは、ネットを作成しております。以上です。
2:16:40	はい。
2:16:47	そう。
2:16:51	補足説明で、
2:16:55	これ、
2:16:57	だって言ってるんです。
2:16:59	補足説明資料の

- ※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。

2:17:01	先ほどのページを変え間違っていましたって言ってた1-25。
2:17:08	下のページ、29ページ。
2:17:12	ここでいっす総会の際の検知で、
2:17:19	上は説明あった等でのバツで※で、
2:17:24	負荷が少ないので継電器にて検知が困難なので巡視点検でありますよって下のところは、
2:17:34	これが66の開閉。
2:17:37	省庁で、
2:17:39	これは不足電圧継電器ができますというのは、
2:17:42	これさ、Ⅲ層の
2:17:44	そこで電圧
2:17:48	検知するちょっと上と違えばわからなかったんですけども、説明してもらえますか。
2:18:13	中国電力の清水です。
2:18:15	上の220kVの送電線の場合はですね、こちらは
2:18:23	送受電が可能な送電線でございます。ですので、送電するときには負荷がありますので、検知が可能なんですけど、逆に停止時に
2:18:38	起動変圧器から受電する場合には送電線のその負荷容量が小さくて検知できない可能性がありますと、というような内容になっておりますので、66kVの部活ませんにつきましては、
2:18:55	江藤変電所側のほうにはあまり例はあるんですけど、まあ基本的に不足電圧継電器、これ所内側になるんですけど、じゃない。
2:19:09	はい、メタクラの
2:19:12	8ませんからの受電の場合は、メタクラ側の備えがメタクラ側の不足電圧継電器にて欠席しますと、というような記載になっております。以上です。
2:19:34	地方交付税にはタカトリでございます。今の御説明は補足説明資料の1-22。
2:19:40	通しページ見ますと、27ページの図の1-9
2:19:45	これはもう先ほどの骨子は読み上げのほうの移送開放故障、
2:19:51	発生したときに、所ないところが不足電圧継電器動作等を説明しているというふうになります。以上です。
2:20:10	規制庁の関です。上のほうな。
2:20:13	ネットマわかったんですが、下の60億はやっぱり一層
2:20:22	そうが欠損したときに不足電圧で検知でき、
2:20:28	という説明ですか。

- ※1 音声認識ソフトによる自動文字起こし結果をそのまま掲載しています。発言者による確認はしていません。
- ※2 時間は会議開始からの経過時間を示します。

2:20:37	中国電力の清水です。先ほど／補足で説明があったように、スポーツページの 27 ページ。
2:20:46	こちらの送電線の引き込み部、
2:20:52	今回、／予備変圧器の場合も想定BISRCSがありますけど、こちらのほうで
2:21:01	そう。
2:21:02	開放故障があった場合には、そなえ側の電圧に変動がありますので、メタクラにある奈良で検知が可能というふうになっております。
2:21:15	以上です。
2:21:18	考えて、
2:21:20	規制庁遺跡さメタクラ 2 がですね。
2:21:25	わかりました。
2:21:30	違うでは、
2:21:32	はい。
2:21:34	これ説明はわかりました。
2:21:36	保証が少ない。
2:21:58	ふうん。
2:22:21	規制庁において流出補足の
2:22:26	110 ページ
2:22:29	企画のところなんですけど。
2:22:35	ページだと、これは遮断器、GIS化ですけど。
2:22:40	さっきのシーシーエスの中野白木 5
2:22:43	はい。
2:22:45	してるっていうことでよろしいですか。
2:23:08	中国電力の小川です。資料の 110 のほうの遮断器、こちら確保できISとしておりますが、こちらは今回の執行についての申請範囲の対象設備を記載しております、
2:23:24	エイチ・アイ・エスのみの記載となっております。
2:23:29	以上です。
2:23:31	はい、66Cさん。
2:23:38	ここですね、冒頭、
2:23:44	うん。
2:23:59	規制庁流出率 66kV申請範囲ではないです。
2:24:16	中国電力の小川です。すいません。当初

- ※ 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。

2:24:21	言葉が足りませんでした。申請範囲ではないという業務目標の対象ではないという意味でございます。GISのほうは要目表を作成しますので、こちらのほうで記載していくというところですよ。以上です。
2:24:56	うーん。
2:25:00	うん。
2:25:05	規制庁流出リスク専攻も確認しますけど、先行ちなみにはい。
2:25:13	56 のところも、
2:25:15	ここはもし事業伊勢って書いてあるってそういうことですか。
2:25:24	中国電力の小川です。こちらの資料のほうにつきましても、先行電力を参考に作成しておりますがGISで業務目標対象の未作成されているというところですよ。はい。以上です。
2:26:04	よろしいでしょうか。
2:26:28	うん。
2:26:33	別に、
2:26:35	書き分けてるふうに見える。
2:26:38	29 億 10 分
2:27:11	規制庁にも出席ですよ、要目表対象じゃないっていうのは、
2:27:17	CISでなくて、ECCS、
2:27:21	やっぱなんてそうそういう意味ですかね、ちょっと確認だけなんですけど。
2:27:31	はい、中国電力の小川です。はいご認識の通り、聞いてこちらの業務目標に関しましては、別表 2。
2:27:43	と別表 1 のほうから等先行電力の記載を参考にさせていただいております、
2:27:50	遮断器の申請につきましては、
2:27:55	送電線引き込み口と
2:28:00	300kV以上の容量を持つ遮断器を申請するということで整理をしているものになります。このためGISにつきましては、対象にもなりますけども、シーシーエスにつきましては、低圧が低いので、
2:28:15	申請要目表の対象にはなっていないというところで設定しております。以上です。
2:28:22	規制庁ヨシザキですが、電源厚木ですね。わかりました。なんか型式で違うのかなと思ってますけど。
2:28:29	電圧が低いから。
2:28:32	対象じゃないっていうので、少し納得ですね。
2:28:37	わかりました。はい、ありがとうございます。
2:28:41	少々

- ※ 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。

2:29:15	規制庁ヨシザキですかね。
2:29:18	遮断器のよるでしょう。
2:29:22	ランキンのようで制限。
2:29:24	で、対象系。
2:29:29	中国電力の小川です。遮断器の低角電通が
2:29:37	いうふうな形で、要はとらまえてません。中国電力の小川ですけど要領につきまはは変圧器のほうの／なりますので、しゃ断器につきまはは、低圧で考えております。以上です。
2:30:07	そして、
2:30:10	規制庁SNSとりあえずわかりました所長さん。
2:30:17	以下、
2:30:18	本当に最後確認する。
2:30:21	いや、
2:30:23	はい。
2:30:24	育てるとして持ってきました。
2:30:31	規制庁イワサキです。こちらからの指摘は以上となりますか。
2:30:39	中部電力の方から、
2:30:41	ておきたいことあれば、
2:30:46	何かございますか。
2:30:51	中国電力の清水です。先ほどコメントのありました66kV営業選定の説明の腸管碍子についてすべて免震化装置を取りつけているかというコメントだったと思います。
2:31:07	確認した結果、すべて名沈下装置をつけてございます。
2:31:16	ですので、コメントとしては残らないという形にしてもよろしいでしょうか。
2:31:25	はい。
2:31:29	規制庁ヨシザキです。すべてステップっていうことを
2:31:34	まだ明確にして欲しいんですけども。
2:31:39	そういう子店の具体的な施設、はい。中国電力の清水です。はい。全数へ挨拶してるということで記載の適正化を図ります。以上です。
2:31:53	結局、
2:32:00	規制庁イワサキですね。それでは、
2:32:03	こう面との確認についてよろしいですか。
2:32:11	中国電力のタニガワです。1点、公共財ましたので、この場で御説明させていただきます。
2:32:20	どうぞ。

※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。

2:32:23	比較表の 36 ページをご覧ください。
2:32:32	はい。
2:32:35	比較表の 36 ページなんですけれども、
2:32:40	一番上の備考欄の設備の相違のところであり、
2:32:45	免震構造と書いてありますけども、この免震構造のCというか、
2:32:50	それという申し出公表がございました。うん。修正させていただきたいと思 います。以上です。
2:33:04	規制庁イワサキですはいの検証を実施しました、じゃあそのような修正をお 願いします。
2:33:14	それはコメント確認の方準備できたら、よろしく願いします。
2:33:25	これ、
2:33:29	ちょっとね、
2:33:31	はい。
2:33:46	すいません中国電力の各全市です。
2:33:50	いやコミッティのほうの確認をさせていただこうと思います。
2:33:55	件名H18 件あると考えております。まず 1 件目が、設計としているという後備 の件ですが、こちら、そのように体制利用説明すること、二つ目は、予備変圧 器の位置を連れて説明すること。
2:34:10	三つ目が非常用所内電源系を实践した理由を説明すると説明が 5000 令和 115 れたの決算業務提携を説明すること。
2:34:22	件目が、広島変電所オカダ変電所同様な表現になぜ説明すること、6 件目 が、耐専一般して高見変電所も含めて 30 分以内で供給できることを説明する こと。
2:34:37	7 件目が、健全な他の送電線は近接していないことを説明すること。
2:34:42	1 件目が、CISと実施さが違いを説明すること、こちらは計量化手順疾患に関 しても考慮して説明する。
2:34:50	件目が、第 2 局 16kV開閉斜線の位置関係をいずれ説明すること。
2:34:57	件目が、移設することになったと一応骨折などで説明すること。
2:35:04	11 件目が、基礎識別できるように、いずれ説明することを県に点目だ保育テ ーブルをどこに使っているかわかるように説明すること。
2:35:14	J3 件目が、
2:35:17	支社 66kVか他にあること、ずれて説明すること。
2:35:22	14 件目が、今回のこの直流と系で示しているβ線の対応がわかるように説明 すること。
2:35:30	そして、15 件目が、

※ 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。



2:35:32	こちらGISと実施の範囲がわかるように単線で説明すること。
2:35:37	注 6 件目が、送電線の物理的分離に関して説明者と保守性について説明項目をアップにすること。
2:35:46	17 点目が高覧で
2:35:49	モニタリング用ポストモニタリングポスト用発電機と規定について申請の考え方を説明していること。
2:35:55	最後は先ほど申し上げました、
2:35:59	件目が、腸管ICEA終了時のパイプ新Fに関して説明すること。
2:36:06	以上 18 件になります。
2:36:13	これ全部コメントでお聞きします。
2:36:17	事業者、
2:36:20	記載の適正化わけです。
2:36:22	うんこ
2:36:25	はい。
2:36:28	何かあります。
2:36:35	規制庁イワサキです。わかりました。ありがとうございました。
2:36:42	それでは本日のヒアリング終了したいと思います。ありがとうございました。
2:36:50	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。