

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）【125】

2. 日時：令和4年3月22日 14時00分～15時30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※

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
0:00:02	規制庁岩崎ですそれでは本日はですね島根 2 号の設工認の常用電源開設に関するヒアリングを始めていきたいと思います。
0:00:13	それでは早速ですけども中部電力の方から説明の方、よろしく願います。
0:00:21	中国電力の谷川です。
0:00:23	ではまず資料の確認をさせていただきます。
0:00:26	資料番号N-S2-他-078。
0:00:33	NS2-添 1-074 回 01。
0:00:39	NS2-添 1-074 回 01、括弧日。
0:00:46	NS2-ホ-013 回 01 の 4 種類です。
0:00:52	お手元にございますでしょうか。
0:00:56	あ、イワサキですはい、そろってMaaS。
0:00:58	はい。それでは、NS2-他-078、回答整理表に基づき、説明をさせていただきます。
0:01:09	ナンバー1 をご覧ください。
0:01:12	コメント内容は、設計としていると、設計とするの違いを説明することでした。
0:01:19	回答ですが、設計方針を示しているため、設計とするに統一しました。
0:01:27	資料への反映箇所ですが、健全性に関する説明書、21 ページをご覧ください。
0:01:35	21 ページに、発電所は、施設しない設計とするというふうに記載を修正しております。
0:01:44	その他、補足説明資料、比較表にも同様に、あ、すいません。
0:01:49	比較表にも同様に反映をしております。補足説明資料には反映記載がございません。
0:01:56	失礼しました。
0:01:58	続きましてナンバー2 をご覧ください。コメント内容は、予備変圧器の配置を図で説明することでした。
0:02:08	これに対する回答ですが、図 3-16 及び 17 に予備変圧器の配置を図示しました。
0:02:17	資料の反映箇所ですが、健全性に関する説明書の 28 ページをご覧ください。
0:02:27	予備変圧器の配置を実施。
0:02:29	29 ページと 33 ページにも同様に反映をしております。
0:02:36	また、比較表と補足説明資料にも反映を行っております。
0:02:44	続きまして、ナンバー3 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。

0:02:47	コメント内容は、非常用所内電源系を実線とした理由を説明することでした。
0:02:55	説明することでした。
0:02:57	これに対する回答ですが、実質的な相違はないため、波線に修正を行いました。
0:03:04	比較表の 3 ページに反映しております。
0:03:12	続きましてナンバー4 をご覧ください。
0:03:16	コメント内容は、母線電圧 210V の計算機用無停電交流電源装置を図で説明することでした。
0:03:25	回答ですが、健全性に関する説明書の 46 ページをご覧ください。
0:03:35	右から 2 番目の列に、図 3-27 に、計算機用無停電交流電源装置を追記しております。
0:03:44	同様に、比較表の 53 ページにも反映をしております。
0:03:51	続きましてナンバー5 をご覧ください。
0:03:54	コメント内容は、広島変電所を、他の変電所と同様の表現の図で説明することでした。
0:04:02	回答ですが、広島変電所、田野変電所と同様の表現の図で、図 3-2 及び 33 に追記しました。
0:04:13	健全性に関する説明書の 7 ページをご覧ください。
0:04:19	広島変電所の表記を、文字の日で文字のみで記載していたものから、
0:04:25	他の変電所と同様の表現に見直しております。
0:04:29	比較表と補足説明資料にも反映しております。
0:04:36	続きましてナンバー6 をご覧ください。
0:04:39	コメント内容は、広島変電所から 30 分以内に供給できることを説明することでした。
0:04:47	回答ですが、30 分以内にを追記し、明確化を図りました。
0:04:53	反映箇所ですが、健全性に関する説明書の 5 ページをご覧ください。
0:05:02	5 ページに 30 分以内にを追記しております。
0:05:05	同様に比較表にも反映しております。
0:05:09	続きましてNo.7 をご覧ください。
0:05:14	コメント内容は、健全な他の送電線は、近接してしていないことを説明することでした。
0:05:23	回答ですが、下線部の新設していない、を追記しております。
0:05:28	健全性に関する説明書の 3 ページをご覧ください。
0:05:34	近接していないを追求しております。
0:05:37	同様に、健全性に関する説明書の 9 ページ。

※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。

0:05:41	及び資格表にも、
0:05:43	反映しております。
0:05:50	続きましてナンバー8をご覧ください。
0:05:53	コメント内容は、220kVはGIS、66kVはCCSであることを備考欄で説明することでした。
0:06:03	回答ですが、規格表の備考欄に参考 220kV開閉所はガス絶縁開閉装置、GIS、
0:06:12	66kV開閉所はガス絶縁複合開閉装置、あとJCSを設置。
0:06:18	を追記しております。
0:06:21	比較表の7ページにエース記載を反映しております。
0:06:31	続きまして、ナンバー9をご覧ください。
0:06:35	コメント内容は、交差箇所の位置関係を図で明確にして説明することでした。
0:06:43	これに対する回答ですが、
0:06:48	図3-7、島根原子力発電所に接続する送電線の交差箇所、括弧2分の2を追加しました。
0:06:57	健全性に関する説明書の9ページをご覧ください。
0:07:02	図3-7の括弧2分の1、右上の、
0:07:07	④の交差箇所を明確にするため、
0:07:10	10ページに示す。
0:07:14	2分の2を追加したものです。
0:07:20	続きましてNo.10をご覧ください。
0:07:24	コメント内容は、
0:07:26	評価対象追加鉄塔の
0:07:29	位置を図で説明することでした。
0:07:32	回答ですが、
0:07:34	回答整理表の記載にご記憶誤記がございましたので、次回提出時に修正を行います。
0:07:41	図2の中度を記載しておりましたが、正しくは、図2-8でございます。
0:07:50	補足説明資料の58ページをご覧ください。
0:07:56	強化追加実施鉄塔の配置を追記しております。
0:08:04	続きましてNo.11をご覧ください。
0:08:07	コメント内容は、開閉所基礎を識別できるよう、図で説明することで行いました。
0:08:15	回答ですが、基礎を識別できるよう、図3-14開閉所既卒
0:08:21	図3-15、各種変圧器の基礎構造図に基礎部分を着色しました。

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

※2 時間は会議開始からの経過時間を示します。

0:08:29	健全性に関する説明書の 25 ページをご覧ください。
0:08:35	着色して競う識別切りを反映しております。
0:08:40	同様に、健全性に関する説明書の 26 ページと 27 ページ。
0:08:46	比較表と、補足説明資料にも同様の図を反映しております。
0:08:56	続きましてNo.12 をご覧ください。
0:09:00	コメント内容は、OFケーブルをどこに使用しているか分かるように説明することでした。
0:09:07	回答ですが、図 3-16 ケーブル道道配置図に、
0:09:13	220kVはOFケーブルであることを示しました。
0:09:18	健全性に関する説明書の 28 ページをご覧ください。
0:09:24	凡例に、220kV青いケーブルであることを明記しております。
0:09:29	同様に、企画書と補足説明資料にも反映しております。
0:09:36	続きましてナンバー13 をご覧ください。
0:09:40	コメント内容は、66kV開閉所が屋内であることを図で説明することでした。
0:09:47	回答ですが、図 3-24、各設備の外観、括弧B、
0:09:53	66kV系統イメージ図。
0:09:56	引き留め鉄工から予備変圧器までにおいて、
0:10:00	66kV開閉所が屋内で屋内であることを図示しました。
0:10:06	資料への反映箇所ですが、健全性に関する説明書の 38 ページを、
0:10:11	ご覧ください。
0:10:17	屋内にあることを絶しております。同様に、比較表にも反映しております。
0:10:24	続きましてナンバー14 をご覧ください。
0:10:28	コメント内容は、直流電源設備の説明と単線結線図の対応がわかるように説明することでした。
0:10:37	回答ですが、直流電源設備の説明と、単線結線図の各系統の対応がわかるように、
0:10:45	各系統を構成している系統を明記しました。
0:10:49	健全性に関する説明書の 41 ページをご覧ください。
0:10:55	直流電源設備の説明と、単線結線図の対応がわかるよう記載を見直しております。
0:11:03	同様に、資格書にも反映しております。
0:11:09	続きましてナンバー15 をご覧ください。
0:11:13	コメント内容は、GISとCCSの範囲がわかるように、単線結線図で説明することでした。
0:11:21	回答ですが、図 1-7。

※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。

0:11:24	単線結線図に、ガス絶縁開閉装置、GIS、
0:11:29	ガス絶縁複合開閉装置、CCSの範囲を図示しました。
0:11:35	補足説明資料の12ページをご覧ください。
0:11:42	GISとGCSの範囲に着色して識別を行っております。
0:11:51	続きまして、ナンバー16をご覧ください。
0:11:54	コメント内容は、GISとJCSの特徴を説明することでした。
0:12:01	回答ですが、GIS及びGSに関して、どちらもSFVIが内包されていることを明記し、特徴を記載しました。
0:12:13	補足説明資料の通し36ページをご覧ください。
0:12:21	GISの説明として、
0:12:24	GISは導体や設置開閉器など、遮断器以外も設置された筐体内に設置され、
0:12:31	SFVIガスが内包されており、
0:12:34	期中絶縁開閉装置と比べて中心が低く、コンパクトな構造であることを記載しました。
0:12:42	続きまして補足説明資料の通し39ページをご覧ください。
0:12:48	同様に、シーシーエスの説明として、シーシーエスは66kVカシマ施栓の予備変圧器一次側に設置しており、
0:12:59	装置を構成する遮断器、
0:13:01	天竜結城断路器。
0:13:03	設置開閉器等の構成機器を小形複合化して、コンパクトかつ定量化したものであることを記載しております。
0:13:20	また平駅からブッシングまでの下線部を除いては、
0:13:24	10年分は設置された筐体に設置され、SFVIガスが内包されている構造であることを記載しております。
0:13:33	続きまして、No.17をご覧ください。
0:13:38	コメント内容は、送電線の物理的分離の要求事項に関して、
0:13:43	補足説明資料に記載があることが、健全性説明書に記載が必要がないか確認することでした。
0:13:51	回答ですが、健全性に関する説明書及び補足説明資料との記載内容の整合性確認を行い、
0:13:59	健全性に関する説明書の記載を見直しました。
0:14:04	健全性に関する説明書の8ページをご覧ください。
0:14:09	3.1. 3.1、
0:14:12	送電線の物理的分離に、追記を行っております。
0:14:20	続きまして、No.18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。

0:14:24	コメント内容は、66kV送電鉄塔を 16 基に設置している長官指示返しの免震対策について説明することでした。
0:14:36	回答ですが、誤記がございましたので訂正させていただきます。
0:14:43	回答欄に記載適正化箇所ナンバー30に記載しました。
0:14:48	と、記載しておりましたけれども、
0:14:51	正しくは、記載適正化箇所No.33 の誤りでしたので、
0:14:57	次回提出時に修正させていただきます。
0:15:01	ナンバー18 の回答内容ですが、
0:15:04	220kV第二島根原子力艦船の 11 基の鉄塔に設置されているすべての朝刊支持碍子については、
0:15:14	耐震性の高い可撓性のある懸垂碍子に取り替え耐震性を強化している。
0:15:20	また、66kVカシマ線カシマ支店の 16 基に、鉄塔 16 基の鉄塔に設置されているすべての朝刊支持碍子については、
0:15:32	鉄塔と支持碍子の間に免震金具を取り付け、耐震性を強化している旨を記載しました。
0:15:42	補足説明資料の通し 59 ページをご覧ください。
0:15:51	19 ページの黄色着色日に、本内容を反映しております。
0:15:57	なお、購買につきましては、適正を図り、適正化を図り、括弧 3 行と修正しております。
0:16:05	続きまして、No.19 をご覧ください。
0:16:09	コメント内容は、モニタリングポスト用発電機及びモニタリングポスト用無停電元装置について、
0:16:17	申請の考え方を備考欄で説明することでした。
0:16:21	回答ですが、申請の考え方を比較表備考欄に記載しました。
0:16:27	記載内容ですが、島根 2 号機は、設置許可よりモニタリングポスト用発電機及びモニタリングポスト用無停電電源装置を、
0:16:38	保安電源設備、常用電源設備と位置付けております。
0:16:42	モニタリングポスト用発電機は、重要電源設備の発電機に該当するため、設工認に要目表、図面を作成しています。
0:16:54	うんたリングポスト読むて電源装置は、常用電源設備に無停電する停電電源装置に関する要求がないため、
0:17:02	設工認要目表ではなく、基本設計方針の変更として、申請していることとなります。
0:17:11	本記載内容を比較表の 39 ページ、備考欄に記載しております。
0:17:21	続きまして、記載適正化箇所についての説明をさせていただきます。

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

0:17:27	工認記載適正化箇所の資料 6 ページをご覧ください。
0:17:33	2 ページのNo.23 をご覧ください。
0:17:39	健全性に関する説明書の目次のページ番号を適正化しました。
0:17:45	続きましてナンバー24 をご覧ください。
0:17:48	記載の通り誤記修正を行っております。
0:17:52	ナンバー25 をご覧ください。
0:17:55	モニタリングポスト用発電機、モニタリングポスト用無停電電源停電電源装置の共用に係る記載を適正化しております。
0:18:06	ナンバー26 をご覧ください。
0:18:09	指摘事項に対して気事項に対する回答整理表のうち、No.17 に関連した修正を行ったことから、
0:18:18	ここに記載の通り、比較表の備考欄に追加しております。
0:18:25	ナンバー27 をご覧ください。
0:18:27	企画書の備考欄の記載適正化を行っております。
0:18:33	ナンバー28 をご覧ください。
0:18:35	比較表に記載漏れがございましたので、220kVを開閉上、母線補償時を追記しております。
0:18:45	ナンバー29 をご覧ください。目次のページ番号について適正化を行っております。
0:18:53	続きまして7 ページのナンバー30 をご覧ください。
0:18:59	補足説明資料のページ番号の適正化を行っております。
0:19:05	続きましてナンバー31 をご覧ください。
0:19:08	修正内容は、ナンバー24 と同様でございますけれども、
0:19:13	表現の適正化を図っております。
0:19:17	続きましてナンバー32 をご覧ください。
0:19:20	版を参考に、
0:19:23	誤記の修正を行い、表現の適正化を図りました。
0:19:29	No.33 をご覧ください。
0:19:32	項番及び見だしの修正を行い、表現の適正化を図りました。
0:19:45	すいません失礼しました。No.32 について説明させていただきます。
0:19:51	以下の誤記を訂正しましたということで、これまで 20kV第 2 島野原子力艦船と記載していたものを、220kV大に島根原子力艦船に記載を修正しております。
0:20:05	大変失礼しました。
0:20:08	続きましてナンバー34 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。

0:20:14	モニタリングポスト用発電機の記載の適正化を図りました。
0:20:21	続きましてナンバー35をご覧ください。
0:20:25	変圧器に係る記載が混在しておりましたので、設備名称を変圧器、括弧主変圧器に統一するよう、記載を適正化しました。
0:20:37	No.36をご覧ください。
0:20:40	誤記の修正を行いました。
0:20:44	続きましてナンバー37と38ですが、いずれも補足説明資料の動きを修正しております。
0:20:56	最後にNo.39をご覧ください。
0:21:01	以下の誤記を修正しております。
0:21:05	音では、109ページにつきましては、変圧器、各種変圧器に係る記載であり、118ページは遮断器、GISの適合性に関わる記載であることから、
0:21:18	いずれも本項目から削除しております。
0:21:22	以上で10電源設備の指摘事項に対する回答整理表、及び記載適正化箇所についての説明を終了します。
0:21:34	規制庁岩崎です。はい、ありがとうございました。じゃあ、
0:21:38	伴。
0:21:42	今回
0:21:44	66kVの開閉所に予備変圧器入ってるのを図示していただいたんですけどこれって言葉としての説明って書いてあるんですけど。
0:22:03	中国電力の谷川ですいません少々お待ちください。
0:22:12	中国電力の清水です。この説明書の28ページ。
0:22:18	29ページ、
0:22:21	30ページにつきましては、220kV等ですね、
0:22:28	ケーブル洞の説明をしております。66kVにつきましては、ケーブルドウドウがありませんので、その説明は行っていません。
0:22:38	前回の
0:22:41	コメントです。一応、予備変圧器の位置がわかるように、明記しなさいというコメントだったと記憶しております。
0:22:50	以上です。
0:23:04	規制庁八木さんここで言うケーブル増が何か示されてるのって、要するにケーブルのところも不等沈下とかが起きないようにって、
0:23:15	意味合いで、ケーブルの堂々の場所とかってコース、
0:23:20	明示してるんですけどよね、確か。
0:23:24	違いました。

※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。

0:23:36	はい。中国電力の清水です。
0:23:39	説明書の 24 ページをご覧ください。
0:23:46	24 ページが、開閉所等の基礎ということで
0:23:53	こちらの方の頭沈下、
0:23:57	の説明をしております。
0:24:00	予備変圧器につきましては、27 ページの 10 日、図の 3-15 の括弧c項で説明しておりますので、
0:24:11	こちらで予備変圧器に関しては、
0:24:15	ケーブルのルート以外は、木曾の説明をしているということで認識していただければと思います。以上です。
0:24:27	規制庁イワサキさはいわかりましたそうですねはい
0:24:32	66kVのところ要するに予備変圧器がそこに設置されてるので予備は変圧器の
0:24:43	基礎に置かれてますよっていうのは 24 ページでもだから、
0:24:47	の 3 パラ目とかですかねこ 66kV開閉所に行って、一応ここでもよく 16kVの開閉所に変圧器、
0:24:57	もう設置してますよと言ってるので、
0:25:00	はい説明。
0:25:01	わかりましたありがとうございます。
0:25:09	めっちゃイワサキでした。あとですね、
0:25:13	21 ページの
0:25:19	一番上というかですね発電所には発電機の運転に必要な知識を有する者が常時駐在することにより、
0:25:28	常時監視しない発電所は設置しない設計とするってあるんですけど、これって 1 個言葉として、どういう意味かちょっと説明してもらってもいいですか先行からずっとこの記載等はそうなんですけど、
0:25:41	これってどういう意味かちょっとご説明いただけます。
0:25:49	中国電力の谷川です。
0:25:51	ここの記載につきましては、発電機の運転に必要な知識を有する者が、
0:26:01	常時駐在することによって、
0:26:13	常時監視しない発電所は、設置しない施設しない設計とするということになります。
0:26:49	規制庁岩崎ですご説明は以上ですか。
0:26:56	中国電力の谷川です。
0:26:58	0

※ 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。

0:26:59	補足説明資料の、
0:27:02	通し番号で 77 ページをご覧くださいでしょうか。
0:27:19	便宜命令の常時監視しない発電所能勢発電所の
0:27:25	発電所等の施設に対して、
0:27:28	適合性を示すものとして、この
0:27:32	記載を引用しております。
0:27:45	発電所構内に発電所の
0:27:49	発電所の運転に必要な知識を有する者が、常時駐在することにより、
0:27:56	常時安心しない発電所は、施設設計、
0:28:02	施設しない設計としているというものでございます。
0:28:06	以上です。
0:28:11	はい。規制庁岩崎です。わかりましたちょっとわかりにくい日本語ちゃうかにくい日本語なんですけど
0:28:18	この技術基準との整合性を踏まえてこういう書き方にしているということで 1ヶ所、
0:28:25	ちなみにこの発電所にはっていうこの発電所っていうのは、
0:28:30	市、島根原子力発電所のことを言ってるんですよ。
0:28:39	おっしゃる通り、島根原子力発電所のことを指しております。以上です。
0:28:45	形状矢崎ですなのでその所はね、
0:28:48	商品別には
0:28:50	発電機の運転に必要な知識を有する人が常にいるので、
0:28:56	その監視できない発電所ではないですよということっていう認識です。
0:29:04	中国電力の谷川です。おっしゃる通りでございます。
0:29:08	以上です。
0:29:12	規制庁イワサキはいわかりましたありがとうございます。
0:29:36	規制庁岩崎ですちょっと日本語的にはわかりづらいですけど、ちょっと先行との兼ね合いもあるかと思しますので、記載としては
0:29:45	これでいいかなと思いますはい、ありがとうございます。
0:29:53	中国電力のタニガワで承知しました。
0:30:02	規制庁の伊勢記載だけなんですけど、
0:30:07	健全性説明書 28 ページで、
0:30:10	なんか、OSケーブルのところを追加してもらったんですけど、判明が、
0:30:17	凡例があってその下に、
0:30:19	OFケーブルって書いてある。
0:30:22	判例が大江っていう、

※ 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。

0:30:25	ちょっと何か
0:30:27	このケーブル堂々に入ってるのが、応援してるってそういう意味でよかった。
0:30:35	中国電力の谷川です。
0:30:38	そのご認識で、
0:30:40	間違いございません。以上です。
0:30:51	中国電力の清水です。今いただいた吉崎さんのコメントなんですけど、ちょっとマスキングに関わる場所なので、はい。
0:31:00	ご了承いただければと思います。
0:31:03	以上です。
0:31:13	規制庁吉武それは知ってて別に何か、
0:31:18	どこがとかって言っていないから大丈夫。
0:31:20	けど、
0:31:21	は、
0:31:23	イコールだったら何かこれ判例が二つあるように見えて、
0:31:28	要は、
0:31:30	中に、
0:31:31	OF警部が入ってるってのがわかればいいんですけど。
0:31:37	これは判例イコール、
0:31:40	OFケーブル、そういう意味ですかね。
0:31:44	はい。中国電力の清水です。前回からこのOSという言葉がなかったんですけどそれに追加したという今回のコメントになりまして、今吉崎さんからいただいた、
0:31:56	コメントがわかるように、図中の中で、
0:32:02	of
0:32:04	ケーブルがわかるような、図示に変更したいと思います。以上です。
0:32:19	切ったやさきです
0:32:22	なぜか。
0:32:23	宇津でっていうよりカーなんていうか、もっと言葉で、説明を多分追記していただいた方が
0:32:32	良いのか図の中に書くというよりかは文章として
0:32:38	220kVの、
0:32:42	ケーブルは、
0:32:44	OFケーブルですよというのは、
0:32:47	それでも何か、それってどっかに書いてあるんですけど。

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

0:32:56	中国電力のシミズですしばらくお待ちください。今言われた項目は先ほども少しお話をさせていただいた、
0:33:06	開閉所等の基礎に関わる項目になりますので、直接系ブルーは出てて、
0:33:13	来ないと考えております。
0:33:21	はい。今、調べたところOFケーブルに関わる記載の箇所につきましては、
0:33:33	AppM。
0:33:43	中国電力の清水です。補足説明資料の方も確認しますのでしばらくお待ちください。
0:34:11	中国電力の清水です。補足説明資料の 30、通しページ 33 ページをご覧ください。
0:34:25	こちらにですね、江藤申し訳ございません 32 ページの、
0:34:34	通しページの 32 ページに、
0:34:38	各設備での故障の検知方法についてという説明をしている中で、
0:34:45	ケーブル、OFケーブルの項目があります、導体部の断線と。
0:34:50	ということなのですが、
0:34:53	OFケーブルにつきましては、こちらの記載しかございませんが、
0:35:10	ここに記載するとなるとこちらに後ろのOFケーブル括弧、530メートルとかというような記載になります。
0:35:21	いかがでしょうか。
0:35:33	規制庁吉田です長さというよりどっからどこまでって書いてもらえばそれでわかるかなと思って、先ほどの図の方にはナガタサカイであるんで、発着が、
0:35:45	どっかどこまでが大きいベースってのがわかるようにこの 33 ページのところに追記してもらって、d分のところは少し何だ、赤のところはその赤の、
0:35:55	凡例が、OFだってわかるように、下=だってのがわかるように書くわけでもいいんですけど、中国、
0:36:02	中国でも開けばいいんですけど
0:36:05	あった=Fだってのがわかるように、ちょっと記載を適正化をしていただければと思います。
0:36:23	はい。中国電力の清水です。
0:36:25	はい。今記載のあります、先ほどの図の
0:36:42	説明書の 28 ページの箇所等、
0:36:46	先ほどの補足説明資料の通し、33 ページ、こちらの方に、発着点ができるように開閉所からトランスまで、
0:36:56	わかるように、
0:36:59	記載するようにいたします。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。

0:37:49	そう。すいません中国電力の高取でございます。もう一度確認ですけども吉崎さんがおっしゃられたのは、頭脳3-16で今その220kVの普及で約
0:38:02	というふうな記載があるんですけど、ここは括弧書きにして、補足説明資料のさっきの33ページ目のオオヤケーブルのところに、
0:38:12	防止ケーブルの発着点が220kV解除から1変圧器までっていうものを(イ)で追加したらいい。
0:38:20	いいんじゃないかというご提案っていう。
0:38:22	オダ。
0:38:23	よろしかったでしょうか。以上です。
0:38:27	規制庁の井関です。その通りでございますんで、ちょっと確認だけなんですけどそ、
0:38:33	ファンの16図で赤の堂々とその警報、OFケーブルの
0:38:38	ところはこれは、
0:38:40	先ほど主変圧器までって言ったんですけど、何かどう見るとその赤い線が主変圧器までいってないように見えて、
0:38:48	必ずしもその大江ふうの堂々と、OS道路が抜ける県道ケーブル道路とOFケーブルの
0:38:58	関係は、イコールではないと。
0:39:08	中国電力の志水です。こちらの堂々を示してるルートなんですが、主変圧器のすみません。
0:39:19	主変圧器の手前から、建物を、
0:39:23	の図があると思うんですが、建物の中の今度、
0:39:28	ルートを通ってるということで、衛藤赤線につきましては、ケーブルどうどうを示してると。
0:39:37	いうことになります。以上です。
0:40:12	秋吉セキ
0:40:15	説明わかりましたで、やっぱりそのOS道路等、どうケーブル速度等FPの
0:40:21	関係がやっぱり少し違うのであれば
0:40:25	何か書き方を検討いただければと思うんですけど。
0:40:29	建屋に入ってるんでそこから先は道道じゃないから、多分は交わしてないってことなんですけど。
0:40:35	それから主変圧器までの上で、
0:40:39	ソウダなんか大池文の凡例を書いてもらってそこで
0:40:43	破線でも何でもいいけど、
0:40:45	その方がシンプルかなと。

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

※2 時間は会議開始からの経過時間を示します。

0:40:47	表現の仕方おまかせしますけど、
0:40:50	ここにFM持っててっていうのがわかるようにしていただければと思います。
0:40:58	はい。中国電力の清水です。はい。主変圧器までのルートがわかるような形で、明記したいと思います。以上です。
0:41:10	規制庁井関ですよろしくお願いします。
0:41:12	少々ぐらい。
0:41:59	院長の吉崎です。金田井金先生の資料の、
0:42:04	38 ページのところで、
0:42:07	今後追記しまったんですけども、
0:42:11	少しもう少しわかるようにして欲しいところがあってですね、例えば 200kVのGISのところは、
0:42:20	何か彦meがこの縦のところだと思うんですけどそっからGISまでってのは、GISがどこまでかっていうのをちょっと表現して欲しいんですけど。
0:42:31	ここは何だ。
0:42:33	間に遮断器とかたぬきとか設置が平気あって、
0:42:37	最後のこの左端の、
0:42:40	この丸井。
0:42:42	丸井担当みたいですよ。ここまで入ってるんですか。
0:42:49	中国電力のシミズですしばらくお待ちください。
0:43:37	そう。
0:43:41	峰さんは 25。
0:43:51	25 ページ。
0:43:58	じゃけ、これがタンク、ここのことか。
0:44:02	このマル。
0:44:05	違う。うん。これじゃない。
0:44:09	これDISとは言わないじゃん。
0:44:16	中国電力の志水です。申し訳ございません。先ほどのズーがDISの範囲等がわかるように、はい。明記するようにいたします。以上です。
0:44:30	規制庁江崎ですよろしくお願いします。さっき
0:44:33	声が入ってたんで、
0:44:35	何だ、
0:44:38	声が入らないようにした方がいいと思うんですが、あとですね、その下の図も同じで、そのDCSのところも、
0:44:45	引込鉄塔から予備変までで鉄塔という面があってGSってこの真ん中にあるのがそうだと思うんですけど、

※1 音声認識ソフトによる自動文字起こし結果をそのまま掲載しています。

発言者による確認はしていません。

※2 時間は会議開始からの経過時間を示します。

0:44:53	真ん中の縦のは、中の左と右側があって、
0:44:58	両方ともGCSなんですかね。
0:45:05	中国電力の清水です。
0:45:07	はい。図、
0:45:09	GISは建物の中の左側がその対象となります。
0:45:16	以上です。
0:45:22	規制庁の伊勢字シーシーエスね、シーシーエスがこの建物の中の左側ってことで右側は、
0:45:28	何ですかね上さっきのコメントと一緒に、
0:45:32	そこを明確にさせていただきたいってのがコメントです。
0:45:39	はい。中国電力の清水です。はい。機器がわかるような形で、はい。記載したいと思います。以上です。
0:45:50	はい。規制庁の吉崎です。よろしくお願いします。
0:45:53	少々お待ちください。
0:46:04	規制庁の伊勢です。これもちょっと先ほどと同じような、
0:46:09	質問で、補足の
0:46:11	36 ページ。
0:46:20	その 36 ページGISの、
0:46:23	計概観なんですけども、
0:46:26	俺、
0:46:29	何だ。
0:46:30	概念から丸尾鴻上平井か左からもらって、右に流れる。
0:46:37	右のほうはトランスの方ですか、ちょっと。
0:46:42	油田と、何か、どっち側がどっちだっけっていう質問なんですけど。
0:46:50	中国電力の清水です。はい。送電線側は左、
0:46:57	左側になります。
0:47:01	しばらくお待ちください。
0:47:05	多分そうだと思います。左が争点で右側。
0:47:08	母線連絡側なのかなと思った。
0:47:11	それで、それよければ、はい。
0:47:15	わかりました。
0:47:17	違ったら言ってください。
0:47:24	中国電力の志水です。訂正させてください。この 36 ページの図の 1-25 ですが、右側が送電線側になりまして、
0:47:36	左側がケーブルヘッドからOFケーブル、

※1 音声認識ソフトによる自動文字起こし結果をそのまま掲載しています。

発言者による確認はしていません。

※2 時間は会議開始からの経過時間を示します。

0:47:41	が接続されて、トランス側に行くというような形になっております。以上です。
0:47:49	規制庁ヨシツグ逆なんですね。
0:47:52	右側が送電側から、
0:47:57	左側がウイスキーそっか、ケーブルヘッドだろう。
0:48:04	何かそれ、わかるようにしてもらえますかね、なんか。
0:48:07	一見すると逆だと思ったんですけどそう、そうです。
0:48:13	中国電力の清水です。はい。
0:48:17	送電側、OFケーブルがわかるように明記したいと思います。以上です。
0:48:26	あ、吉崎ですよろしくお願ひします。あと同じ理屈なんだ、39 ページも同じなんですけど、
0:48:32	こちらの、
0:48:34	要は、
0:48:36	これブッシングが書いてある方がそう送電側でいいんですかね。
0:48:51	中国電力の清水です。はい。吉崎さんは言われる通り、右側が送電側、左側がトランス側になります。以上です。
0:49:05	規制庁の井関です。これも同じように、
0:49:09	明確にしていだきたいというところのハセンの意味は何なんでしたっけ。ブッシングを破線で囲っている意味。
0:49:21	中国電力の谷川です。これはブッシングはどこの部分に該当するかというものを示しているものでございます。
0:49:29	以上です。
0:49:58	規制庁にご出席です妄想する左側、これは、
0:50:03	ブッシングとは言わないんでしたっけ。
0:50:12	中国電力の清水です。上の、文章でわかるようにGIS同様ブッシングを通じていうところの記載がありまして、そこがわかるような、
0:50:24	ことで、図中に図示しております。構造的には右側も左側も同様です。以上です。
0:50:54	市町において、わかりました。特にそんなに、
0:50:58	国審議しようって言うてるだけ、上の文章合わせただけですね。はい、了解しました。
0:51:19	規制庁の伊勢です。もう 1 回おさらいなんですけど、CCSDISは、
0:51:24	基本的に何が違うんでしたっけ。ちょっと前も聞いたかもしれないんですけど、何か構造が小さいってのは何か見た感じわかる。
0:51:32	時計軽量化していったなかったんですけど。
0:51:35	それ以外何かありましたっけ。

※ 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。

0:51:51	中国電力の谷川です。
0:51:54	GSとGCSの差異なんですけれども、
0:51:59	GISは、設置された筐体ナイトウに導体が収納された構造ですけれども、AGSにつきましては、装置を構成する遮断器や偏流機、
0:52:11	その他断路器や、
0:52:13	設置開閉器等、構成機器がJISに比べて、小型複合化、コンパクト化、軽量化されたものがございます。
0:52:25	以上です。
0:52:26	中国電力の高取でございます。
0:52:32	補足説明資料の 36 等 39 見ていただきますと今回黄色で文章を追加させていただいてますけども、JIS導体ですね、
0:52:44	和田の部分もそのガスで追われてるんですけども、
0:52:49	39 ページ見てとかこのブッシングと、
0:52:53	安食会館。
0:52:54	この両方は要は気中で、繋がってると、もう用空気絶縁というところではガスじゃないと。
0:53:00	いうところが最も、
0:53:04	このDISと、
0:53:05	ここで言うDCSの大きな違いということになってます。
0:53:11	以上です。
0:53:14	規制庁の伊勢ですわかります。DCSのところは、時期、
0:53:22	時期委員会だ会社の中のところ、
0:53:26	は当然空気だと。
0:53:28	とりあえずはSSVIが入っているとかあとそこが違うっていうのは何か。
0:53:34	説明はある。
0:53:39	えっと時期中央電力の長谷です。時期外観の中まではガスがありましてそこからその先にですね、安心っていうところがあるんですけど、そこから
0:53:52	実際に期中に出てまして、
0:53:54	ここからここがその次に予備変にまで、
0:53:58	期中の線が繋がっているというところなんです。
0:54:03	以上です。
0:54:14	規制庁新津ですもう一度すみません、どこからどこまででしたっけ。これという
0:54:20	この図の名称で言いますとどっかどこまでがsexだ外周の上のところは少しスペースがあるように見えるからそこは封入されていて、遮断器から、

※1 音声認識ソフトによる自動文字起こし結果をそのまま掲載しています。

発言者による確認はしていません。

※2 時間は会議開始からの経過時間を示します。

0:54:32	ます。
0:54:36	はい。
0:54:38	言葉で言うそうですね、
0:54:40	左側の外資という言葉があるんですけどねそこで矢印が、
0:54:45	の、
0:54:47	あたしってありますけども、
0:54:49	その下の
0:54:51	胴体の赤いところがありますが、その
0:54:55	両側が良寛の空間ところが、ガスが入ってまして、
0:55:00	そのままずっとこの時に回っていきまして、隣のブッシングの上の辺りまでガスが詰まってる。
0:55:07	ということです。
0:55:10	で、実際外に出るときにはこの端子側からは、氣中に、
0:55:14	出てくると。
0:55:16	ということで、
0:55:18	以上です。
0:55:24	規制庁の吉崎です今の説明で大体わかった。
0:55:29	できたんですけど、この字型のところ封入されたところでこの下の、
0:55:33	下のバーの一番右端の方ですか。
0:55:40	導体が、
0:55:45	こっちはそうで、
0:55:52	赤いところはすべてエシックスが入っている。
0:55:55	そこから先は、期中降雨が書いてないけど期中だ。そういうことですか。
0:56:06	中国電力の清水です。はい。おっしゃる通り今着色してるところが胴体というふうに思っていてその他のところがSFVIガスが充填されているということになります。以上です。
0:56:33	規制庁の井関です確認ですけどその赤いところが導体でその周りにSFVIが充填されていると。
0:56:42	それ以外の安心から、その深川期中
0:56:49	きちんになっていると、そういうことでよかったですか。
0:56:55	中国電力の清水です。はい。今、吉崎さんがおっしゃられる通りで、
0:57:01	ブッシングから出てる端子からは露出電線となっております。以上です。
0:57:13	規制庁吉井ですわかりました。他、
0:57:16	ただ単にだからここに書いてないところが氣中、何かここにあるところが氣中だと思いでたんで、

※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。

0:57:21	ここにあるところはすべてSVIが入った、かんかんというかそれで導体が絶縁されていると。
0:57:30	JISの方は全体的に
0:57:33	導体が、
0:57:35	すべて入っている。
0:57:38	GISは知ってるんだけど、DCSってあんまり、
0:57:42	見たことないんで、それでお聞きしました。
0:57:44	はい。
0:57:45	ありがとうございます。そうします。
0:59:32	規制庁岩崎です。すいませんモニタリングポスト用の
0:59:37	無定性的そっちの話とかって、これって補足とかに書いてあるんです。
0:59:43	それは価格改定はなくて、基本設計方針だけでした。
1:00:06	中国電力のシミズですしばらくお待ちください。
1:00:31	中国電力の清水です。モニタリングポストを、無停電電源装置につきましては補足説明資料の
1:00:40	便宜の適合性につきましては、
1:00:45	発電機のみを記載しております。
1:00:51	無停電電源装置につきましては、記載はございませんが、
1:00:57	今、岩崎さんがおっしゃった記載の趣旨とは、どのようなものでしょうか。
1:01:03	以上です。
1:01:07	規制庁岩崎ですすみませんいや、何ていうか比較表の
1:01:17	この備考欄に、
1:01:20	下か書いてあるそのなんか取り扱いの、
1:01:26	話っていうのはだから、ここにしか出てこないんです特に補足とかには書いてないってことですよ。
1:01:36	中国電力の谷川です。
1:01:39	取り扱いに関しましては、比較表の備考欄に記載しているのみで、他には記載はしていません。以上です。
1:02:19	規制庁ヨシオカ規制庁岩崎です。ちなみに、
1:02:24	てて、電源措置ってここにしかこちらしか出てきてなくて
1:02:32	機器の
1:02:34	スペック的なものは、特に、
1:02:38	どこにも出てこなくなるんですかね。
1:03:10	中国電力の清水です。無停電電源装置の使用につきましては設置許可の方では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。

1:03:20	設工認につきましては直接該当いたしませんので、そのあたり、使用に係る記載はないものと考えております。以上です。
1:04:22	きちっとイワサキResearchちなみにすいません許可の話で恐縮なんすけど
1:04:27	仕様って、
1:04:30	まとめ資料のみに出てきてるんですかそれともテンパチとかに分かれてるんですした。
1:04:55	中国電力の清水です。設置許可の方につきましては、電源に関わる資料ではなくて、監視測定装置の方に、
1:05:05	記載があったと思いますが、今手元に資料がございませんので、調べてまた回答をしたいと思います。以上です。
1:06:17	規制庁矢崎ですわかりました。ちょっと調べてご回答いただければと思います。
1:06:25	はい。
1:06:30	はい、お願いします。
1:06:34	規制庁の井関です工認記載要領で、
1:06:39	ちょっと全部覚えてないすけど、
1:06:42	何だ、基本設計方針の変更で申請したものは、
1:06:47	工認上でどう扱うかっていうのは、確か表があったと思うんです。
1:06:53	それになる。
1:06:55	言うということでもいいですか、まずそれでよろしいですか。
1:07:07	中国電力の内藤です。
1:07:12	基本設計方針のみに記載する。
1:07:15	設備につきましても
1:07:18	テンパチで仕様を書いていたたり、あと、
1:07:20	別表要求があるかどうかとか、
1:07:23	そこら辺で
1:07:25	設定根拠の別添 2、
1:07:28	主要各課とか、
1:07:30	そこら辺決まっているので、
1:07:33	その通りやっていると。
1:07:35	認識しているのですが今、再度確認はさせていただきたいと思います。以上です。
1:07:42	規制庁の井関その通りです。確か何か根拠を、
1:07:46	書いてたような気がしたんですが少し確認していただいて、先行の見てもらって、先行と違うか。

※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。

1:07:53	少しそちらの方、マニュアルを見て、その記載、
1:07:57	まずその通りなってるかっていうのを、
1:08:01	説明してください。
1:08:05	中国電力のナイトウです承知いたしました。確認してご説明いたします。以上です。
1:08:27	規制庁岩崎です。はい頭悪い机上としてのコメントは以上となりますので
1:08:35	本日の指摘事項の確認に移りたいと思いますが、ご準備はよろしいでしょうか。
1:08:53	少々お待ちください。
1:09:00	はいわかりました準備できましたのが画面共有とかよろしく願います。
1:09:31	中国電力の尾川です。
1:09:33	それでは本日の指摘事項について確認させていただきます。
1:09:38	まず一つ目、健全性説明書の 28 ページの方で、ケーブル洞道内にOFケーブルが入っていることがわかるよう、また、ケーブル堂々と、
1:09:49	OFケーブルの長さの違い等を踏まえて説明することです。
1:09:54	二つ目、補足説明資料の 33 ページです。
1:09:58	OFケーブルの発着点について説明をすることです。
1:10:03	三つ目、健全性説明書の方の 38 ページ。
1:10:09	220kV開閉所のGIS。
1:10:12	66kV開閉所のGCSについて、設置機がわかるよう記載を検討すること。
1:10:20	四つ目、補足説明資料の 36 ページ。
1:10:25	並びに 39 ページです。図、図 1-25、図 1-28 について、受電側と送電がわかるよう記載を検討することです。
1:10:38	最後、五つ目ですが、比較表の 39 ページ、モニタリングポスト無停電電源装置の工認申請の扱いについて説明をすることです。
1:10:49	以上 5 点となり、
1:10:53	規制庁ヨシザキです大体、OKなんですけど 5 番目は何だ。
1:11:01	後任の何か記載要領。
1:11:05	を踏まえて設定
1:11:07	説明してくださいっていうふうに質問したんで、そこも
1:11:11	考えていただきたいと思います。
1:11:20	中国電力の清水です。拝承いたしました。
1:11:32	中国電力のイタイガワですけども、
1:11:35	ご指摘事項のナンバーを、

- ※ 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。

1:11:37	モニタリングポストの低電源装置の購入施設扱いについて説明することについてですけども、
1:11:45	グラントルールの基本設計方針に記載すべき仕様、
1:11:49	のフローに基づいて、
1:11:51	一応、
1:11:54	記載を、
1:11:56	整理することで考えております。
1:11:59	このフロー。
1:12:02	の注記にですね。
1:12:04	中央基本設計方針 1 を明確にするまま、
1:12:08	として、設置許可本文に仕様を記載しているもの。
1:12:12	及び技術系 4 で使用中央要求があるもの。
1:12:17	あと技術基準規則で定量的な機能が要求されている機器。
1:12:21	内共供用機能、
1:12:25	が確認できないもの。
1:12:27	なっております。
1:12:28	もう一度整理してちょっと。
1:12:31	仕様記載しようか検討いたします。以上です。
1:12:37	規制庁井関です。はい。わかりましたよろしくをお願いします。
1:12:46	規制庁矢崎です大したあれじゃないですか。一番のサイショのケーブルどうどうの道路事情違ってるわけ。
1:13:03	中国電力小河です。ありがとうございました。修正いたしました。
1:13:06	よろしくをお願いします。
1:13:08	岩崎遊佐 1000 細かいところありがとう。
1:13:12	藤。
1:13:15	吉井です。警視庁からは、特に、
1:13:19	ございませんが、衛藤、中国、中国電力から何かございますか。
1:13:30	中国電力の内藤です。こちらは特にございません。以上です。
1:13:34	はい、わかりました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。
1:13:40	ありました。
1:13:42	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。