

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）【170】

2. 日時：令和4年5月12日 13時30分～16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、伊藤原子力規制専門員

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19名※

中部電力株式会社

原子力本部 原子力部 設備設計グループ 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
0:00:00	はい、始まりました。
0:00:01	規制庁の吉住です。それでは本日島根 2 号機の設工認のヒアリングを開始したいと思います。中国電力の方から説明をお願いします。
0:00:15	中国電力の梅田です。
0:00:17	本日のヒアリングでは、非常用貸し取り消す見込み配管の位置変更に関するコメント回答と、安全設備及び重大事故等対処設備が使用される条件の
0:00:31	もとにおける健全性についてご説明いたします。
0:00:35	御説明の進め方なのですが、非常にオカ処理系吸込配管の位置変更に関するコメント回答で一度説明を区切らせていただき、質疑をさせていただいた後、
0:00:48	健全性に関する説明をすることを考えておりますが、よろしいでしょうか。
0:00:54	規制庁の吉井です。はい。それで、OKです。
0:01:00	中国電力植田です。ありがとうございます。
0:01:03	それでは最初に資料説明資料の確認をさせていただきます。
0:01:08	本日資料名称が類似するものがございますので、資料番号の方取らせていただきたいと思います。
0:01:16	資料ナンバー1、MS2 オカ 054 階 05、
0:01:23	指摘事項に対する回答整理表、括弧原子炉格納施設、
0:01:29	資料ナンバー2。
0:01:31	N-SBを、
0:01:33	011 回、
0:01:35	1 日。
0:01:37	工事計画に係る補足説明資料、括弧原子炉格納施設、
0:01:43	資料No. 3、MS2 オカ 119。
0:01:48	指摘事項に対する回答整理表、カッコ健全性。
0:01:54	資料ナンバー4。
0:01:56	年数国、
0:01:57	. 1025。
0:02:00	安全設備及び重大事故等対処設備が使用される条件のもとにおける健全性に関する説明書
0:02:09	資料No.5NS2.1025、括弧非先行審査プラントとの比較。
0:02:18	資料ナンバー6、N-S2 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。

0:02:21	020 回、11、
0:02:25	工事計画に係る補足説明資料、括弧安全設備及び重大事故対処設備が使用される条件のもとにおける健全性に関する説明書、
0:02:38	以上となり、すべて 5 月 9 日に提出したものとなります。
0:02:43	資料はお手元におそろいでしょうか。
0:02:49	はい。そろっております。
0:02:53	中国電力江田です。ありがとうございます。
0:02:56	それでは非常用化処理系吸込配管の位置変更に関するコメント回答について説明させていただきます。
0:03:05	資料ナンバー1。
0:03:07	1 ページお願いします。
0:03:11	本日のコメント回答は、主な説明事項の 1-13 に関連するものとなります。
0:03:19	2 ページの方をお願いします。
0:03:25	2 ページのNo.1 について。
0:03:28	トラス室については、吸込等の位置変更前、5-S 見込み箇所がトラス室上部ハッチ。
0:03:38	括弧開口部だけとなり、
0:03:40	位置変更前のトラス室内に吸い込み高があったときよりも、トラス室の合計の開口面積が小さくなることから、積み込み高の 1 変更前後における、
0:03:54	トラス室の負圧達成への影響について説明すること。
0:03:59	という 3 月 29 日の審査会合でのご指摘です。
0:04:04	回答としては、非常用ガス処理系起動時には、原子炉棟内の負圧化に伴い、屋外と通じる搬入高、
0:04:14	など、バウンダリ境界の隙間から外勤リークが発生します。
0:04:20	非常用ガス処理系起動時の吸気元は、この外気インリークとなり、
0:04:25	各エリアからの吸気量は、吸い込み高変更前から成り行きによるものとなります。
0:04:33	このため、地下階からの主な給気口がトラス室上部ハッチのみとなった場合でも、
0:04:41	圧力変動傾向が吸込位置変更前後で、
0:04:46	ハラないことから、地下階から地上階への開口面積減少による圧、負圧達成への影響はない、ございません。
0:04:58	資料ナンバー2 の 3 ページ及び 6 ページにその旨を記載しております。

※ 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。

0:05:06	資料ナンバー2 の 3 ページをお願いします。
0:05:16	当該ページの黄色ハッチングに、先ほど回答としてご説明させていただきました内容を反映しております。
0:05:26	6 ページの方をお願いします。
0:05:32	入札に代金リークとなる主な開口を追加しております。
0:05:38	また、前回ヒアリング時から変更はございませんが、図 7 が、先ほど回答の中でご説明いたしました見込み高 1 変更前後での圧力挙動の比較となります。
0:05:54	伊沢が資料No.1。
0:05:56	の回答となります。
0:05:59	続いて、後程ご説明いたします安全設備及び重大事故等対処設備が使用される条件のもとにおける健全性に関する説明書に、
0:06:11	医療営業課処理系に関連して、会合でご指摘いただきました事項の回答がございますので、あわせてご説明させていただきます。
0:06:21	資料ナンバー3。
0:06:23	の 1 ページをお願いします。
0:06:35	こちらにつきましては、非常用ガス処理系吸い込み高野事変高校の吸い込み空気の温度評価について、吸い込み校門位置変更。
0:06:47	設置許可からの変更点であることを踏まえ、健全性に関する説明書の中で、位置変更の吸い込み空気の温度が非常用ババ処理系の設計温度を超えないことを詳細に説明すること。
0:07:02	という会審査会合でのご指摘となります。
0:07:07	回答といたしまして、
0:07:09	環境条件の温度設定では、非常用化処理系が起動していない武漢市状態の条件で温度評価し、
0:07:18	原子炉棟の地上階は 66 度以下で温度推移することを確認し、
0:07:25	できたため、一律条件として、66 度を設定しています。
0:07:31	常用化処理系を起動すると、外勤リークが発生するため、現状の設定温度より低下することとなり、温度条件としては緩和方向となることから、
0:07:43	常用化処理系吸い込み高の設計温度 66 を上回ることはありません。
0:07:51	資料ナンバー6 の通しページ 1065 ページの表にて、一律 66 度の値に引き続き、その旨を記載しております。
0:08:04	資料ナンバー6 の通しページ 1065 ページをお願いします。
0:08:10	大事故当時、

※ 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。

0:08:14	当時、
0:08:23	合否がいます。
0:08:30	資料No.6 の通しページ 1065 ページ。
0:08:35	の表 3-1。
0:08:37	2、原子炉建物減少棟内の環境条件を示しており、
0:08:42	中段の温度、湿度プランにトーラス室とそれ以外の温度を示しております。
0:08:49	これ、このうち、トーラス室以外の環境温度を 66 度と設定しており、これに先ほど回答としてご説明いたしました内容を注記 * の一番、
0:09:02	として記載しております。
0:09:06	井沢だ当社からの説明となります。
0:09:21	なあ。
0:09:29	始めて初めてですよね。
0:09:32	温度評価健全性に、環境条件でやって、そこで
0:09:37	規制庁の吉崎です。説明ありがとうございました。
0:09:42	SGTの方からなんですけども、
0:09:47	すぐ何だ。
0:09:50	パパパッ等で、
0:09:52	コーラスその関係がよくわかんなかった。
0:09:57	成り行きP1 から、
0:10:01	吸気する。
0:10:03	こと。
0:10:04	が、
0:10:06	前後で変更全部変わらないから、
0:10:09	ちょっとその順序がよくわかんなくて、
0:10:14	開口面積で行ったこと等、
0:10:16	外気から取り入れると。
0:10:19	それでその成り行きで、変更前と変更は変わらないけども、
0:10:25	トーラス室への負圧の達成状況が、
0:10:28	その関係をもう一度説明してもらえますかね。
0:10:43	中国電力の植田です。
0:10:46	資料ナンバー2。
0:10:48	の、3 ページの方をお願いします。
0:10:52	わかんなかったっけ。

※ 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。  
発音者による確認はしていません。

※ 2 時間は会議開始からの経過時間を示します。

0:10:58	こちらの4ポツ、系統機能への影響のうち①負圧維持への影響として、今回黄色ハッチング部の方を修正させていただいております、
0:11:09	地下階から地上階への開口の総面積としては、前回ご説明させていただいたとき、
0:11:17	と同じになりますが、空調換気系排気thatと上部ハンチの、
0:11:24	二つの
0:11:25	ところから、
0:11:28	一層開口として期待するものとなりまして、今回の
0:11:33	セイキ(1)変更に伴いまして、空調換気系ダクト時話をしておりますので、
0:11:42	配布面積に対する開口面積としては上部8のみとなることで、
0:11:49	総面積としては、変更前から変更後にかけて減少が生じているということでこちらに対する負圧維持の影響を確認していく。
0:12:00	たものとなります。
0:12:02	こちらにつきましては、非常用ガス処理系につきましては、送風機等のエリア内に吸気する設備を持っておりませんので、
0:12:13	あくまで湯建屋内の空気を吸引することで、負圧を達成する。
0:12:18	目的でつけられたものとなっております、Fつうかある程度達成した。
0:12:25	9月。
0:12:27	原子炉建物の負圧化に伴いまして、それ以降欠片からの吸気が少なくなってきましたので、その際には第1期からのインリークが入ってくるようになっております。
0:12:39	はい。
0:12:40	なので基準化処理系の吸気元といたしましては、主に外気からのインリーク。
0:12:48	に期待する系統となっております、各シアターの吸い込み量につきましては、
0:12:56	設計長、何か数字を求めているというよりは、成り行きで繋がっているところの圧力変動に応じて、順次、各エリアから、
0:13:07	吸気されていって度の負圧化されていくものとなります。
0:13:12	なので仮に開口面積が減ったとしても、繋がっている限りは圧力変動に伴って、順次負圧化されていきますので、
0:13:23	エリア間が繋がっていれば、積み込み高変更前後における影響はないものと考えておりまして、その影響確認といたしまして、6ページの方をお願いします。

※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。

0:13:39	ページの 17 の方に、変更前、変更後の建屋全体での負圧達成までのグラフの方載せておりました、
0:13:50	こちらにおいて、変更前変更後で大きな差がないことから、吸い込み高の 1 を変更して、
0:14:01	開口面積が減少したとしても問題ないという判断をしております。
0:14:07	以上です。
0:14:18	規制庁の井関です。
0:14:20	変更前と変更後、例えば 1 ページにある図が、
0:14:26	あるじゃないかポンチ絵が、
0:14:28	1 ページの日、図 1 の非常用ガス処理系系統概要図。
0:14:33	ここで、負圧室の、
0:14:37	学童の吸い込みと、その上にルー地上階の吸込口が繋がって、この二つから吸い込まれていたという理解。
0:14:47	まず、よろしいですか。改造前。
0:14:53	中国電力の上田です。そのご認識の通りで、1 ページの図 1 でいう、バク等で、トラス室と繋がっている部分と、トラス室上部ハッチ、各開口部となっている部分から変更前は、
0:15:09	続いておりました、積み込み高野市変更に伴いまして、真ん中は、
0:15:15	この赤い
0:15:17	記載になっておりますが、吸い込み行のところを既設の空調ダクトから切り離しておりますので、県公報につきましてはざソガワからの吸い込みには期待せず、
0:15:29	トラス室上部 8 からのみの吸引に期待しているものとなります。
0:15:34	以上です。
0:15:37	請求して、はい。それぞれその時に通らせずに繋がってるダクト分が減るので、その影響について確認を。
0:15:47	トラスの不暑う達成の状況かというそういう質問だったんですけども。
0:15:55	それについては、
0:15:58	もう一度説明してもらえますか。
0:16:04	中国電力の植田です。
0:16:07	ご指摘いただいております通り落との開口として期待しておりました空調換気系からの吸い込み分が減っておりますので、
0:16:19	期待できる開口面積としては減少していることとなります。
0:16:25	通常の空調ですと、今回排気側のダクトのみが記載されておりますが、吸気側というのも存在しておりました、

※ 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。

0:16:35	その風紀から各エリアに、
0:16:38	外気等を吸気する設計となっております。その吸気されたものを、この排気側で、
0:16:46	つくり出すことで、
0:16:49	各エリアに新鮮な空気を送ったり、温度の方、一定の温度にならないように冷却していくような、
0:16:57	機能を持たしているものとなります。
0:17:00	非常用ガス処理系につきましては、池との目的が負圧の維持と放射性物質の、
0:17:09	拡散防止となりますので、
0:17:12	吸気設備の方は持っておりませんで、あくまで建屋を負圧にするための排気設備を持っている系統となります。
0:17:22	なので、
0:17:24	基本的な休期限につきましては、
0:17:33	6 ページのほうの断面図 6、原子炉建物原子炉と断面図に、
0:17:40	記載してます通り、主な開口オオノ搬入小屋、グラウトパネルの隙間からの外気インリークを吸気元として、各、
0:17:51	部屋からの空気を、
0:17:55	排気塔を経由して排出するものとなります。
0:18:04	各エリアからの排気につきましては、こちらの外勤リクルートのバランスに応じて、成り行きで展示するって言うていくものとなりますので、
0:18:15	開口面積に、
0:18:18	よらず、基本的には圧力変動が生じた分だけ、各家から、
0:18:26	各空気が移送されていくと考えておまして、
0:18:31	その影響確認として、図 7 の圧力挙動を確認したところ、特に、
0:18:37	変更前後で負圧達成に影響のあるような挙動が見られませんでしたので、問題ないと判断しております。
0:18:45	以上です。
0:18:52	あ、
0:18:54	はい。
0:19:22	あ、規制庁の吉崎です。衛藤先ほど最初に通常の空調は吸い込みと廃棄があって、循環してっていうのが、
0:19:31	説明あって、
0:19:32	SGTの方は、吸気設備はないっていうのは縦や一の。
0:19:39	どこか頭から、

※ 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。



0:19:41	どこでも、
0:19:42	注記が、
0:19:44	注記設備がないともう一度説明しますけどどういう意味でしたっけ。
0:19:49	なくても、どっかしらから入ってくるから、
0:19:52	中国電力の梅田です。
0:19:56	1 ページの図 1 の方。
0:19:59	をお願いします。
0:20:03	こちらで開封キーを示しておきまして、基本的に広井が処理系につきましては排風機とフィルターで構成しておきまして、外気を取り入れて、どっかの
0:20:16	エリアに吸気するような設備、
0:20:18	は持っておりませんで、またそちらそういった設備と同時に使用するようなことを想定した系統でもございませんので、基本的には配筋のみを、
0:20:29	している設備となります。
0:20:32	ずっと廃棄し続けますと、どんどん建屋は普通が進んでいくんですけども、その負圧化に伴って、各、
0:20:42	建屋のバウンダリー境界にある隙間等からのユニークが第 1 回筋肉が発生します。
0:20:49	10 月処理系の目的の負圧Ⅱにつきましては、基本的には、建屋内に出てきている汚染空気を、隙間等から漏れいさせずに処理装置を
0:21:02	経由して排気塔等の高いところからオチすることで、環境への放出を抑制する設備となりますので、基本的にはインリーク、
0:21:13	外勤以下が起こるような系統と考えておきましてこちらが主な外干野申し上げた木戸伊賀処理系の吸気元、
0:21:23	となると考えております。
0:21:26	以上です。
0:21:32	規制庁の吉武です。はい。通常の区長は真木結城伴会館があって、議題でそれぞれ待ってて、SGTは排気ファンしかなくて負圧、放射性物質の閉じ込めで、負圧を維持するために排気しかなくて、
0:21:46	吸気はタフトから吸い込むってことで
0:21:50	吸気元がない、少し定期設備はどこでもうどっからでも当とれるとそういう理解ですかね。
0:22:03	これ説明説明信者これな。
0:22:09	はい。中国電力の植田です。ご認識の通りでして

- ※ 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。

0:22:16	すべての部屋に外気と繋がるような、新倉アオキで隙間があるとは限らないんですが、基本的には、廃ケーブルダクトであったり、大物搬入高であったりが、
0:22:28	存在しているところがございますので、そちらの隙間からのインリークが吸気元になって、
0:22:35	るということになります。以上です。
0:22:39	そこから入って、
0:22:41	ナカノパッチである。
0:22:44	そこまでない。
0:22:46	規制庁の義崎少しインリーク外気からのインリークと、そのトラス室から吸い込む側のインディクの意義というか吸い込む間、
0:22:57	経営について説明してもらえますか、どっちが強いとかってあるんですか。
0:23:13	中国電力の植田です。
0:23:17	少し補足させていただきますと、上部ハッチで、トラス室と地上階、
0:23:23	の方が繋がっております、SGTによって、あとは全体が聞かれていきますので、トラス室も含めて負圧。
0:23:34	になる。
0:23:35	ということ。
0:23:37	が前提にございまして、この負圧化された後については、外気からのインリークが主な吸気元となりまして、
0:23:47	それに伴って圧力変動が生じた場合には各エリアの空気も一緒に吸い込んでいくと考えております。
0:23:55	以上です。
0:23:58	規制庁の井関です。私もそう思ってたんで、だから何か先に外気からインリークが発生するような、
0:24:06	説明になってないですか。
0:24:21	中国電力の植田です。
0:24:23	3 ページの方の黄色ハッチング、
0:24:27	の方で少しご説明をさせていただいております、地上階から地下階から地上階への開口総面積としては
0:24:38	文章の 2 行目のところになりますが非常用ガス処理系の起動時には、原子炉建物原子炉棟内の負圧化に伴い、屋外と通じる開口部
0:24:50	の隙間で発生する外気インリークが主な吸気元となります。

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

0:24:54	という記載をさせていただいております、基本的には負圧化が発生した後に、
0:25:01	来期からのインリーク。
0:25:03	書き元となる記載にはなっておりますが少しわかりにくい記載にもなっておりますので、この辺、整理させていただいて、記載の方検討させていただければと思います。
0:25:16	以上です。
0:25:19	規制庁の吉田です。今わかりにくいって言ったら、原子炉建屋原子炉棟内の負圧化ってのがここに
0:25:27	トラス室も入っているとそういうことですか。
0:25:34	中国電力の植田です。の5日の通りで、ここで言う現象等ないというのが地上階地下階含めて全体の負圧下のことを指しております。
0:25:45	以上です。
0:25:46	絶対。
0:25:49	んっす。
0:25:51	思わない。
0:25:58	規制庁の伊勢です
0:26:00	順番を立てて、なんていうか、実際はそんな暇ないと思うんですけど、機動性する負圧にあって、負圧になれば、建屋からの行く間、
0:26:11	その負圧が河成なんていうの制圧。
0:26:14	9月になりすぎないように、各、
0:26:17	各部位会議すると思うんですけど、
0:26:20	ちょっとそこを何か住民を立てて、
0:26:23	説明していただきたいっていうのとその前後、変更前後でこの流路
0:26:30	どこで、まず1でもいいんですけど、
0:26:33	最初はそのトラス室のダクトと、トラスじゃ、そのプロセスと、地上からのダクトがそれぞれ、
0:26:43	何だ、この開口ポーラス室、ハッチの開口部からも、要は、何だ、地上階のダクトから吸い込みがあるけども、
0:26:52	変更後は、そつを開口部、
0:26:57	空になるんですね。なんか前と後の粒度を、
0:27:05	イメージで、
0:27:07	追記していただきたいんですけども、いかがでしょうか。
0:27:15	中国電力の植田です。も、

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

0:27:17	ご指摘いただきました趣旨は理解いたしましたので、負圧下になる過程の、
0:27:26	詳細な記載と、そこに対する変更前後の影響、流用の辺が変わったこと等、
0:27:35	2、
0:27:36	も含めて、影響を期待するといった理解でよろしいでしょうか。
0:27:42	はい。規制庁ヨシザキその通りで、もともとそういうことが確認したかったので、少し変更前と後で粒度が少し変わったっていうのは、
0:27:54	明確にさせていただきたくて、それによって影響がないっていうことを示して欲しい。
0:28:02	ですけども最後、
0:28:03	ずーなので大きな影響がないって確認したってのは、ここ建屋の一番上の赤い丸のところで、
0:28:11	観測点。
0:28:13	で測ったデータですから、
0:28:15	ここうは上何でしたのトラス室の影響も、
0:28:19	ない、同じような傾向になるというふうに、
0:28:23	それはどうやって評価したんですかね。
0:28:31	中国電力の植田です。
0:28:33	17の上のところの図6をご覧くださいますと、基本的には建屋内、
0:28:40	発等で繋がっておりますので、一番上の4階の
0:28:47	中継差圧計が設置されているエリアのみが負圧化されるということは考えにくいと考えておまして、全体としての圧力が、このグラフ
0:28:59	に表示されているものと考えております。なので、
0:29:04	オペフロ4回目のみを示しているというよりは4回目に置いてる差圧計で、建屋全体の圧力をはかっているものと考えておりますので、
0:29:15	トラス室も含めて同じ圧力均圧されているものと考えております。
0:29:21	以上です。
0:29:24	市長に今の説明をどっか追記していただきたい。
0:29:29	けども、よろしいでしょうか。
0:29:35	中国電力植田です。
0:29:37	了解いたしました。先ほどのさ、9月の過程の詳細な説明とあわせて、
0:29:46	建屋内の圧力の金員均圧される過程の考え方についても、説明させていただきたいと思います。
0:29:55	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。

0:29:58	はい。規制庁伊勢です。それをお願いします。さっきの説明あったんですけどさーケア上でもヒダでも全体建屋全体の負圧が繋がってるからってことなんですよ。
0:30:09	この、何かツーツーになってるのは上の方下の方のハッチの面積は小さいんですけど、
0:30:18	その影響でそうなんですか、時間遅れみたいのは、
0:30:24	どう評価してるんですかね。
0:30:39	中国電力の植田です。厳密 2、
0:30:44	やっていくと
0:30:46	4 階面の草津計の検出闘争ラック室と他のエリアにつきまして時間遅れが、
0:30:53	ないとはおそらく言い切れないと思っております、こちらの影響についてちょっと確認させていただいて、
0:31:04	ご回答させていただければと思っておりますがそんなに大きな影響があるものとは考えておりませんで基本的には影響ないものという回答になると考えております。
0:31:14	以上です。
0:31:17	はい。規制庁井関です。私もそう思ってますツーツーだから大きな差はないんですけど
0:31:24	ある程度その開口部の面積その地上階は大きい機器、大村 2 個、能ハッチ大きいところで繋がってるからそっちが早く、
0:31:34	BIIに聞かれて、18 人のところが小さいから、少なからず、時間遅れが少しあると思うんでその考察をしていただければ、
0:31:47	それがいいのかなと思います。
0:31:50	ですので少し検討をお願いいたします。
0:31:56	中国電力の上田です。了解いたしました。
0:32:00	先ほどの 9 月からの詳細な説明とあわせて、
0:32:05	提出点。
0:32:07	と、他のエリアの圧力の共同等の影響について説明させていただきたいと思います。
0:32:15	以上です。
0:32:17	大丈夫。
0:32:19	あと何かある。
0:32:24	中国電力ないとですね、多いと。
0:32:28	規制庁さんの方のバイクは、

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

0:32:30	もしかしたらもう入って、1通ずっと入ってる。
0:32:40	いやoffdす。じゃあ、
0:32:42	これじゃないの。
0:32:44	画面とかじゃない。あれ、カメラ繋がってる。
0:32:52	下がってない。
0:32:54	これも聞こえることですね。
0:32:59	中国電力内藤です。
0:33:01	あります。
0:33:23	論究と、
0:34:03	俺の話。
0:34:10	はい。
0:34:11	ありますよね。オーステナイト杉か明日いかがマイク。
0:34:23	守って、
0:34:34	うーん。
0:35:15	あ、ちょっとごめん。これが、
0:35:19	三つないぞってすいません。
0:35:25	このつなげ参照
0:35:31	コガ白井の今
0:36:18	規制庁のヨシザキです今、切りましたけど、一旦切りますね。
0:36:31	大丈夫ですはい規制庁の吉崎です。多分これでOKだと思います。
0:36:39	中国電力内藤です承知いたしました。
0:37:23	規制庁の井関ですさっきの、
0:37:25	3ページ補足のその3ページの黄色ハッチングの
0:37:30	上から3行目のところで、
0:37:33	上から読むと、原子炉建物減車統内の負圧化に伴う不具合と通じる。
0:37:40	開口部の隙間で発生する外気からのインリークが主な吸気元ってのは、
0:37:48	主な吸気元ってのはここ
0:37:51	何だ、インリークしか。
0:37:57	吸気されないっていうそういう状況になってるってことですかね。
0:38:10	中国電力の植田です。
0:38:13	ご認識の通りで、サイショ、
0:38:15	起動時につきましては各エリアにございます空気が、吸気元となりまして負圧化が達成された後につきましては、

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

0:38:25	吸気元としては基本的には、外気からのインリークが吸気元となると考えております。
0:38:33	以上です。
0:38:35	規制庁の義崎です負圧化が達成された後の話ですね。
0:38:41	ちょっと先ほど、ちょっとかぶるけどやっぱり負圧の過程を少し、
0:38:47	何ていうの順序だってやらないとちょっとわかりづらいのでさっきと同じコメントになりますけど、
0:38:54	あそこの説明を、過程の説明を少し順序立てて説明をお願いします。
0:39:05	中国電力の植田です。了解いたしました。負圧カーの後に外勤リークが吸気元となることとマツイコミコウ変更前後。
0:39:15	で、そちらに影響がないといったところを説明させていただきたいと思います。以上です。
0:39:31	規制庁岩崎です
0:39:35	ハッチングところじゃないんですけど他のところで、
0:39:39	机上評価では 250 秒と評価してるのに対して実機においては、
0:39:44	吸込口の変位地変更による約 5 分でやはり影響がないことっていうのはこれは、
0:39:51	5 分、約 5 分だから、
0:39:54	3、
0:39:56	300 病棟として、
0:39:59	これは何か 50 秒程度だったら別に何ともないよっていう。
0:40:04	ことが、そんなに 250 秒と 105 分ぐらいっていうのは大体同じぐらいで、
0:40:12	いうことをここでは言いたいってことですか。
0:40:23	中国電力の上田です。ご認識の通りで、机上評価での 250 秒と、機器の起動時に確認いたしました約 5 分。
0:40:33	ほとんど差はなくて影響はないということを示しております。以上です。
0:41:08	イワサキでわかりました。すいませんちょっと私がもうちょっとあんまりよくわかってなくて相場感があんまりわかってないんですけども、この
0:41:16	負圧達成時間は、
0:41:18	そのままなんていう机上のあれと、
0:41:21	実機分と 1 分ぐらいだったら、別に対して、
0:41:27	何ていうか 1 分ぐらいのあれだったら、下がって別に、
0:41:34	影響はないないよと、いうこと。
0:41:37	ということですかね。管理者ありがとうございます。
0:41:44	阿藤。

※ 1 音声認識ソフトによる自動文字起こし結果をそのまま掲載しています。

発言者による確認はしていません。

※ 2 時間は会議開始からの経過時間を示します。

0:41:45	ちょっとさっきの藤、あかん関係するって別に大したあれじゃないですかインリークが主な吸気元っていうことは、インリーク以外だと、何かあるんですかね。
0:42:09	中国電力植田です。少々お待ちください。
0:42:55	中国電力植田です。少し下調べさせていただきたいと思いますが基本的には、外気のインリークがほぼほぼすべてと考えておりました、
0:43:08	主なというよりはほとんど外気のインリークだと思っております。以上です。
0:43:16	きちっとヨシザワわかりました。あれですよ何かインリークなんていうか何かで断定するとちょっと何か、VRっていうかただ断定するとちょっと今一名で主なってつけてるのかなと思います。わかりました。ありがとうございます。基本的には、
0:43:31	インディクだけっちゃうことですかね。はい、わかりましたありがとうございます。
0:43:45	規制庁の吉崎です。温度の評価のコメント回答の方いきますけども、
0:43:51	これは資料③のコメント回答で、
0:43:55	まず確認なんですけど 66 土のう設定一律条件ってあるんですけど、
0:44:02	この一律条件っていうのはどういう意味でしょうか。
0:44:12	中国電力の植田です。
0:44:14	資料ナンバー6 の 1065 ページをお願いします。
0:44:29	こちらの表の 3 の一井の方に、各環境条件の方を記載しております、基本的には原子炉建物内、原子炉棟内で
0:44:42	原則 66 度という一律の 66 度といった条件を設定しております、それ以外の条件が当てはまるエリアとしてトラス室を選定しておりますので、
0:44:55	基本的には、建物内は一律 66 度といった温度設定にしております、それに当てはまらないエリアについては一律条件以外の温度設定をさせていただいてるといった、
0:45:09	設定の考え方になります。
0:45:12	以上です。
0:45:17	あ、規制庁の伊勢わかりました。建屋の
0:45:22	中、原子炉建屋原子炉格納容器内のキャビア原子炉、
0:45:30	原子炉建物減少等ないは、
0:45:33	原則 66 度、

- ※ 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。



0:45:35	一律 66. それでそれ以外、ここに該当しないせなあ場所は、そのほかの温度にしているってこと少しわかりづらくなってますんで、
0:45:46	一律ってのがどこにかかっているかってわかんないですよ。
0:46:00	中国電力の植田です。
0:46:03	5 日の通りで
0:46:06	少しわかりにくい記載になっておりまして原子炉棟内を一律条件として 66 度に設定しておりまして、トラス室とその他のエリアについて別で温度を設定している。
0:46:21	といった記載になりますのでちょっとこの一律条件として 66 度を設定しています。のところに、原子炉棟内
0:46:29	の温度として一律条件と、
0:46:33	そして 66 度を設定していますといった、ニュアンスになるような、記載の方に修正させていただければと思います。以上です。
0:46:44	はい。規制庁吉崎ですはいよろしくお願いします。
0:46:47	それとこの 66 度に設定するのは、
0:46:53	んな、ちょっとこれの、どうやってそのなんだ。
0:46:59	今一律条件として書いてある前に、
0:47:04	66 度以下で温度推移することを確認できたためって、ここはどう、どうやって確認したんですかね。
0:47:31	中国電力植田です。少々お待ちください。
0:48:07	中国電力の上田です。お待たせいたしました
0:48:11	温度につきましては解析の方で出させてさせていただいておりまして、各衛星のシナリオで厳しいもの、
0:48:19	の、解析結果から、建屋の一律温度のほうを決めさせていただいておりまして、本日、提出しております補足説明資料等には現状記載が、
0:48:31	ございませんので
0:48:34	示す手元を示せる資料の方は、準備ができておりません。以上です。
0:48:43	規制庁の吉崎です少しその辺をどうやって解析で、SAの一番厳しいシナリオで、解析で求めて 66、ここん根拠となる資料、どうやってやったかというのを、
0:48:59	追加していただきたいんですけども、よろしいでしょうか。
0:49:08	中国電力の植田です。記載の方検討させていただきたいと思います。以上です。
0:49:17	規制庁の吉崎です。これだけの回答だともう、すぐ、もう何だ。
0:49:25	別 2 等なんだ。会合のときにも説明できるような内容なんで、確か

※ 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。

0:49:32	時にも何か解析でやってるって聞いてたような気がして、
0:49:36	何で解析のデータが出してくるのかなと思ってたんですけど。
0:49:40	ちょっとバックデータを確認していただいて、説明をお願いします。
0:49:57	中国電力植田です。
0:49:59	設定の考え方等につきまして、
0:50:03	どっかうまく記載できる箇所に記載させていただくことで検討させていただきたいと思います。以上です。
0:50:16	はい。規制庁の井関その時に
0:50:18	どういう事故シーケンスで何時間後に何度、66 度にMACCSなるのかなと思うんですけど。
0:50:26	側溝の辺も説明をしていただけるっていう理解でいいですかね。
0:50:44	中国電力の植田です。
0:50:47	了解いたしました。見せ方については少し社内で相談させていただきたいとは思いますが、何かしらの形で、66 度がどういった状況。
0:50:59	を想定したもので、
0:51:01	包絡されているといったことを示したいと思います。以上です。
0:51:08	はい。規制庁の吉崎です。よろしくをお願いします。それ。
0:51:11	今のダクト吸い込みダクトのところの温度が、
0:51:20	包絡されるっていうことを説明していただけるとそういう理解でいいですかね。あの場所の 66 土足測定した場所と、
0:51:29	吸い込み。
0:51:31	ダクトのところの場所を、
0:51:34	の関係についても触れていただきたいんですけど。
0:51:42	中国電力の植田です。了解いたしました。設定の考え方のご説明に合わせて、
0:51:50	設定積み込み高の 1 と、温度条件を評価している箇所との関係についても整理させていただきたいと思います。以上です。
0:52:04	規制庁の義崎ですはい。それで、よろしくをお願いします。
0:52:07	少々お待ちください。
0:53:29	規制庁の義崎ですはい。結局その 66 条マックスあとはそれ以上上にならないってことで外気が入れば下がるってことで、それは理解しましたので、
0:53:40	そのマックス 66 どうノウマ出典と、解析のやり方とか、あとその場所等関係を整理して説明をしてください。

- ※ 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。

0:53:54	中国電力の植田です。ご指摘いただきました内容は理解いたしましたので、
0:54:01	次回、ご説明できるよう準備させていただきたいと思います。以上です。
0:54:08	はい。よろしくお願いいたします補足のほうに追加してもいいんですけど、そのあとパワーポイントになるかわかんないんですけど、よろしくお願いいたしますそれと、
0:54:17	先ほど補足の 1065 ページで、
0:54:21	ちょっとちょっと誤記があったんですけども、
0:54:25	1065-2 のトラス室 100 度の
0:54:30	右側の、
0:54:31	トラス室の重大事故当時の藤が、
0:54:37	違ってると思うんですけど、
0:54:39	ここは誤記ですね。
0:54:44	中国電力の上田です。申し訳ございませんこちらの誤記がございますので、
0:54:50	訂正の方させていただきたいと思います。同様な、等が含まれてないかについては別途、確認させていただきたいと思います。以上です。
0:55:04	規制庁の義崎ですはい。よろしくお願いいたします。あと、その前のページも、1061 ページの、
0:55:10	2 の原子炉建物減少棟内の温度の、
0:55:15	説明のところで、漏えい蒸気の影響の蒸気が、
0:55:20	また違ってるとはんですけども、
0:55:27	オチモリタニウエダです。大変失礼いたしました。少し資料全体的になるかもしれませんが誤記の方をチェックさせていただきまして、
0:55:38	次回に向けて、できる限り修正させていただきたいと考えております。以上です。
0:55:47	はい。規制庁井関です。はい。全体もう一度チェックして、確認を、修正をお願いします。
0:55:55	と、他はないので、とりあえず
0:56:02	SGTS関係会合のコメント関係は以上です。
0:56:07	堀井。
0:56:09	檀。確認だけしますかね。
0:56:14	中国電力の植田です。
0:56:17	では、画面の方を共有させていただきますので少々お待ちください。

- ※ 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。

0:56:45	中国電力の植田です。ただいま画面のほう共有させていただきましたが、ご覧いただけてますでしょうか。
0:56:53	はい。見えてMaaSお願いします。
0:56:57	はい、ではコメントの一つ目になります資料No. 2、原子炉建物の負圧化の仕組み、吸込み高変更前後の空気の流れ及び原子炉建物内の圧力が均一化する過程を説明すること。
0:57:14	ナンバー2。
0:57:16	資料ナンバー3、1 ページ、一律条件として 66 度を設定しているの記載について、
0:57:25	設定範囲の対象がわかるよう記載を検討すること。
0:57:31	コメントNo. 3、資料No. 3pペ 1 ページ。
0:57:39	温度評価を実施している箇所と吸い込み高との位置関係も踏まえ、一律条件の温度設定の方法を説明すること。
0:57:52	コメントNo. 4、資料
0:57:55	資料ナンバー6 の 1061 ページ。
0:58:00	上記の記載を修正すること。
0:58:04	と、1065 ページの重大事故等時の等について、修正する旨をNo.5 に記載させていただきます。
0:58:14	以上が当社が認識しているコメントとなりますが、過不足等ございましたらよろしくをお願いします。
0:58:29	規制庁の吉崎です。一番は負圧カーまでの、
0:58:35	流れを過程で、
0:58:38	し説明するっていうことで終わってですね。
0:58:47	中国電力の植田です。ご認識の通りで、ナンバー1 につきましては、非常用ガス処理系起動 5 の負圧化までの過程の説明と、それに対するつぎ込みこう変更前後。
0:59:01	の影響等また途中でご指摘いただきました、原子炉棟内の差圧計と、ボールス等他のところの検出点との関係を整理して、
0:59:15	説明することと認識しております。以上です。
0:59:19	規制庁の義崎です今後半のやつがはい。
0:59:23	ているのかがわからなかったんです検出点と。
0:59:29	の関係ですかね、全体を示しているだとかっていう話があったと思うんですけどもあと時間遅れの件もあったと思うんですけども、
0:59:42	中国電力の植田です。ナンバー1 の方に追加させていただくことを考えておまして

※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。

0:59:51	差圧計のケース1と、各エリアの圧力の関係と、その検出までの時間遅れ等について説明することといった内容でよろしいでしょうか。
1:00:05	はい。規制庁の吉崎です。はい。それが入っていると思ったんですが少し明示的に書いてないと、忘れてしまいますので、
1:00:15	なるべく具体的に残しておきたいと思います。
1:00:25	中国電力の植田ですかしこまりました。追記の方させていただきます、
1:00:32	今、ちょっと追記させていただきますので少々お待ちいただいてもよろしいでしょうか。
1:00:38	はい、お願いします。
1:01:03	中国電力の上田です。一応今
1:01:06	少しハヤシになってしまいました。記載の方させていただきます、差圧計の検出位置と、
1:01:16	その他エリアの圧力、
1:01:20	挙動の関係と、時間遅れの関係の説明すること。
1:01:25	で、修正させていただきます。以上です。
1:01:35	規制庁のヨシザキです。はい。それをお願いします。
1:01:52	規制庁の江崎です。温度評価のところは、その解析の
1:02:00	やり方なりシーケンスで何時間後に、何、ボックス66度になるっていうところを、補足でもいいんですけど今、
1:02:10	何だ。
1:02:11	今たまたま環境条件、
1:02:14	に入ってるところに※を打ってますけど、少し、もう少しその補足的に詳しく説明していただきたいんですけども。
1:02:23	可能でしょうか。
1:02:33	中国電力の植田です。衛藤ただいまごし、
1:02:36	コメントいただきました内容は、注記等で記載するのではなくて
1:02:43	設定の考え方についてどこか。
1:02:46	説明を追加するようなイメージでよろしかったでしょうか。
1:02:51	はい。規制庁の吉崎です。その通りでございます。注記で、これ、たまたま環境条件の引用してるけどそこに至った根拠は今回、
1:03:01	改造をそのために改造してますから、
1:03:04	SDの温度を設計にならないように確認したってということ等も、
1:03:12	あとで見てもわかるようにして補佐したいので、そこを
1:03:18	何か何だっけ。
1:03:20	補足説明の一行。

※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。

1:03:22	何点何点何でもいいんですけど、別紙何段幾つでもいいんですけど、
1:03:26	そういうことで1枚か2枚もので整理して欲しいんですけども、
1:03:31	よろしいでしょうか。
1:03:34	中国電力の上田です。了解いたしました。項目かもしくは補説の追加等を検討させていただきたいと思います。以上です。
1:03:47	はい。規制庁の井関ですはいよろしくお願いします。
1:03:51	指摘事項は以上で動きは別に、あまり気にしてないんでそちらでチェックで反映してもらえばそれでいいです。
1:04:01	こちらからは以上です。
1:04:07	準備がよければ、健全性の方の
1:04:11	説明をして欲しいんです健全性って、最初に、今日今日の分、
1:04:16	どこまでやるかっていうのと、
1:04:18	ちょっと膨大なんでちょっとポイントをかいつまんで説明をするようにして欲しいんですけども。
1:04:25	よろしいでしょうか。
1:04:29	中国電力の上田です。了解いたしました説明の冒頭に、今日の説明範囲等と特徴となり得るような、仮称を抽出した形でご説明させていただきたいと思います。
1:04:43	では健全性の方説明者のほうを開始させていたのかわらせていただきますので、少々お待ちください。
1:04:56	中国電力の鷹野です。それでは健全って、
1:04:59	健全性についてご説明させていただきます。
1:05:03	まず、
1:05:05	回答整理表なんですけども、資料の3に、健全性の適正化箇所を記載しておりますが、
1:05:17	2ページ目からが健全性の適正化。
1:05:21	箇所になりますけれども、こちらにつきましては、これまでの基本設計方針等の審査を踏まえた修正と合わせて誤記修正になりますので詳細の方はちょっと割愛させていただきたいと思います。
1:05:36	続きまして資料ナンバー4。
1:05:40	の、
1:05:42	比較表。
1:05:44	の方を用いてご説明させていただきます。
1:05:48	1ページ目をお願い。
1:05:50	いたします。

※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。

1:05:54	失礼しました資料ナンバー5ですね、比較表は資料ナンバー5になります。
1:06:06	1 ページ目ですけどもこちらで目次の比較の方を実施しております。
1:06:12	本日の説明につきましては、こちらの
1:06:17	記載しております。3 ポツ、
1:06:21	までの内容となっております。
1:06:27	李別添 1 から、
1:06:30	別添 4 につきましてはそれぞれの
1:06:33	個別の説明書で現在ヒアリングを実施中ですのでこちらの方は説明はございません。
1:06:42	あとは、
1:06:45	治療ナンバー6 ですね。
1:06:50	補足説明資料になります。
1:06:55	こちらの 2 ページ目、
1:06:57	をお願いいたします。
1:07:06	本日提出させていただいている補足説明資料はこちらの赤枠で囲った部分になりますので、こちらについてちょっと概要の方を簡単に後程ご説明させていただきたいと思えます。
1:07:24	はい、それでは資料ナンバー5 の比較表でご説明させていただきたいと思えます。
1:07:30	1 ページ目をお願いいたします。
1:07:36	こちらの島根の目次の方の 3 ポツ 4 の箇所ですねこちらにつきましては、柏崎との増員になりますけども、嶋に号機は今回の申請で廃棄物処理設備の改造が、
1:07:49	ありますので、記載方針の相違というふうにしております。
1:07:57	その下のポツですけども
1:07:59	東海第 2 との、
1:08:01	素因になりますけども、こちらは嶋の場合は要求事項に影響はございませんので申請対象外ということで、記載方針の相違とさせていただきます。
1:08:17	続いて 2 ページ目をお願いいたします。
1:08:27	こちらは 1 ポツ概要ということで安全設備及び重大事故等対処設備が使用される。
1:08:34	条件の
1:08:35	条件下における、健全性について説明する資料となっております。

※ 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。

1:08:44	続きまして 4 ページをお願いいたします。
1:08:54	こちらの方から 2 ポツの基本設計基本方針になりまして基本方針につきましては、四つの項目に分けて記載しております。先ほどの目次にありました通り、
1:09:08	多重性または多様性及び独立性及び並びに位置的分散。
1:09:13	と、悪影響防止等、
1:09:15	環境条件等、
1:09:18	操作性及び試験性、こちらの四つについて記載をしております。
1:09:28	続きまして 5 ページ目をお願いいたします。
1:09:39	こちらの東海第 2 度の相違箇所ですけども、
1:09:44	こちらについては継続設備について記載をしております、島根 2 号機の場合ですけども、補助パラメータにつきましては、保安規定に定めて管理することとしておりますので、
1:09:56	設備運用の相違というふうに期待しております。
1:10:05	続きまして 6 ページをお願いいたします。
1:10:14	こちらの方は緩和型重大事故等対処設備の自然現象に関する記載になりますけども、
1:10:21	こちらの方は東海第 2 との相違で共通要因として考慮する自然現象が相違しておりますので、設計方針の相違をしております。
1:10:36	この後ですね、同様の層理流等が多数出てきますので、10 複数沿い理由につきましてかつ、割愛しながらご説明させていただきたいと思えます。
1:10:50	続きまして 7 ページ目をお願いいたします。
1:10:58	こちらは(1)ということで自然現象について記載しております。
1:11:04	最初のポツの地震及び津波についてですけども、
1:11:10	一番下のところのポツになりますけども、
1:11:15	柏崎との相違ですけども、
1:11:18	市民の動きの方は、可能な限り設計基準事故対処設備等々、高さ方向に位置的分散する、地域分散をですね。
1:11:28	図ることとしておりますのでその旨をこちらの方で記載しております。ですの柏崎とは記載方針の相違というふうにしております。
1:11:44	続きまして 9 ページをお願いいたします。
1:11:53	こちらはがん、
1:11:56	設備とですね、所重大事故等の接続に関する記載になっておりまして、
1:12:04	柏崎との相違になりますけども、

※ 1 音声認識ソフトによる自動文字起こし結果をそのまま掲載しています。

発言者による確認はしていません。

※ 2 時間は会議開始からの経過時間を示します。



1:12:07	省エネの動きの場合は、接続孔以降の建物内の経路に、経路は必ずすべて常設の配管となっておりますので、
1:12:17	設備構成の相違というふうに記載しております。
1:12:25	続きまして 10 ページ目をお願いします。
1:12:33	こちらからの記載につきましては課税、台風竜巻、凍結等ですね、生物学的事象に関する記載となっております。
1:12:47	11 ページ目をお願いいたします。
1:12:57	東海第 2 との素因になりますけども島根の場合は、人為事象として整理しておりますのでこちらの方には記載しておりませんので
1:13:08	設計方針の相違というふうになっております。
1:13:14	続く、東海第 2 との層位も同様でして、
1:13:20	島根 2 号機の場合は、津波評価で考慮することとしておりますので設計方針の相違というふうに記載しております。
1:13:28	こちらの方はちょっと島根 2 号と記載しておりますので嶋 2 号機の方に修正させていただきたいと思います。
1:13:37	また同様の箇所がありますので全体を見直したいと思います。
1:13:45	続きまして 12 ページをお願いいたします。
1:13:54	こちらですね東海第 2 の上から二つ目のポツの、
1:13:59	ところになりますけども、
1:14:01	現状ちょっと、ミナミ線で記載しておりますが、
1:14:07	11 ページですね、11 ページと同様に、実線に変更いたしまして、備考欄の方に、
1:14:16	そういう理由のほうを記載させていただきたいと思います。
1:14:26	続きまして 13 ページ目をお願いいたします。
1:14:34	括弧 2 のぐらい無人事象、こちらからは、外部人為事象になりまして飛来物、火災爆発、等ですね、
1:14:45	そういったテロリズムを考慮した設計、
1:14:48	に関する記載になっております。
1:14:59	ちょっと同様の相違理由は続きますのでちょっと飛んでいただいて、
1:15:06	16 ページ目ですね、16 ページ目からが、溢水の記載となっております。
1:15:20	こちらにつきましては一部、線ごとの相違はありますけども、同様の内容のことを記載しております。
1:15:31	続いて 17 ページをお願いいたします。
1:15:39	こちらは(4)火災について記載しております。
1:15:50	こちらの先行との相違理由は同様ですので飛ば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。

1:15:57	18 ページ目をお願いいたします。
1:16:03	こちらからは 2 ポツ 2 ということで、悪影響防止等ということで、他の設備からの悪影響を受け安全性を損なわないよう、愛知の考慮、または、
1:16:14	多重性を考慮した設計としております。
1:16:22	続いて 19 ページをお願いいたします。
1:16:32	東海第 2 との相違になりますけども、島根 2 号の場合は自然現象による重大事故等対処設備の他設備の影響を、悪影響防止等ではなく、機能維持のための多様性として整理しておりますので、
1:16:47	設計の相違というふうに記載しております。
1:16:55	それ以降の(1)の他の設備への系統的な影響及び(2)の内部発生飛来物による影響ということでこちらについては、
1:17:03	特段先行との合意はございません。
1:17:11	続いて 20 ページをお願いいたします。
1:17:21	(3)の共用に関する記載ですけどもこちらにつきましては、いろいろまたは総合、
1:17:30	接続できる設計としており、設計に関する記載をしております。
1:17:37	東海第 2 との相違になりますけども、共用、
1:17:41	及び相互接続する設備が異なりますので、設備の相違というふうにしております。
1:17:53	続きまして 21 ページをお願いいたします。
1:18:06	こちらの東海第 2 柏崎との相違になりますけども、四面 2 号機は重大事故等対処設備に対して、発生頻度と規模の観点から、
1:18:18	地震、課税、各台風及び積雪による荷重を考慮していますので、設計方針の相違というふうに記載しております。
1:18:38	続きまして、23 ページをお願いします。
1:18:51	こちらは屋外の重大事故等対処設備に関する記載になりますけども、
1:18:57	柏崎との相違になりますが、嶋 2 号機は、可搬SA設備の分散保管について記載しておりますので柏崎とは記載方針の相違ということになります。
1:19:16	続きまして、また環境圧力に関してですけども、こちらにつきましては、
1:19:25	格納容器の最高出力の方が先行東高となりますので、炉型の相違ということで記載させていただいております。
1:19:43	続きまして 24 ページをお願いいたします。
1:19:54	こちらのbポツですけども環境温度及び湿度による影響ということで
1:20:01	どういうふうに設定しているかについてこちらの方で記載しております。

※ 1 音声認識ソフトによる自動文字起こし結果をそのまま掲載しています。

発言者による確認はしていません。

※ 2 時間は会議開始からの経過時間を示します。

1:20:09	25 ページ目をお願いいたします。
1:20:17	東海第 2 柏崎との相違ですけれども、プラントごとに評価エリア評価結果が異なりますので、設計の相違というふうに記載しております。
1:20:39	続きまして 26 ページをお願いいたします。
1:20:49	こちらのcポツですけれども放射線による影響ということで記載しております、
1:20:57	27 ページ目をお願いします。
1:21:09	こちらは柏崎との相違になりますけれども、島根 2 号機ではスロッシングによる水位低下で生じるプールが全量の寄与は十分小さいということで、設計の相違というふうに記載しております。
1:21:32	続きまして 28 ページをお願いいたします。
1:21:46	こちらの下の方の記載なりになりますけれどもこちらについては放射線の影響の考慮として原子炉圧力容器、
1:21:54	の中性子照射の影響について記載しております。
1:22:01	東海第 2 と柏崎との相違ですけれども、こちらは
1:22:06	線を引っ張っているところの値が異なりますので、設計の増員というふうに記載しております。
1:22:18	続きまして 29 ページをお願いいたします。
1:22:34	こちらの東海第 1 の増員になりますけれども、島根 2、2 号機の場合ですけれど、事前減少による影響を、
1:22:41	設備への景気を及ぼす事象として整理していない旨 2 ポツ 2 の方の休憩、悪影響防止に記載しておりますので、ちょっと設計方針の相違等を記載しておりますが、記載方針の相違、
1:22:56	が適切ですのでそちらの方に修正させていただきたいと思います。
1:23:14	続きまして、
1:23:18	30 ページをお願いします。
1:23:22	こちらの方は、(2)として海水を通水する、への影響、
1:23:27	31 ページの方に行きまして
1:23:31	電磁的障害及び、(4)の周辺機器等からの悪影響について記載しておりますが、こちらの方は特段、線香等の
1:23:41	大きい大きな相違はございません。
1:23:48	失礼しました(4)の救援機等からの悪影響の方ですねこちらにつきましては、東海第 2 との相違がございまして、
1:23:59	島 2 号機の重大事故等対処設備は地震以外の自然現象及びg事象に対して 2 ポツ 1、

※ 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。

1:24:08	の多重性または多様性及び独立性並びに位置的分散のほうに記載しておりますので、
1:24:14	こちらの方もちょっと修正させていただいて記載方針の相違、
1:24:19	とさせていただきたいと思います。
1:24:31	続きまして 32 ページをお願いいたします。
1:24:44	小チラーの東海第 2 との相違になりますけども、
1:24:52	記載箇所が異なりますので記載方針の相違ということでそれぞれ
1:24:58	32 ページ 33 ページの方に
1:25:01	ドイの層位中の方を記載させていただいております。
1:25:14	続きまして、35 ページをお願いいたします。
1:25:25	こちらの方は 2 ポツ 4 としまして操作性及び試験、
1:25:29	検査性について記載しております。
1:25:35	安全施設は誤操作を防止するとともに容易に操作ができる設計として 重大事故等対処設備は確実に操作できる設計としております。
1:25:53	続いて 36 ページをお願いいたします。
1:26:04	東海第 2 柏崎との相違になりますけども、
1:26:08	中央制御室の設計時期の相違による制御盤の構成。
1:26:14	が相違しておりますので、設備の相違ということで記載しております。
1:26:29	続きまして 37 ページをお願いいたします。
1:26:44	Aポツ系統の切り換え性ですけどもこちらは柏崎との相違になりますが、
1:26:51	島根 2 号機の場合は、
1:26:54	本来の用途以外で使用するSA設備はございませんのでこのように記載しております。
1:27:08	続きまして 38 ページをお願いします。
1:27:19	fポツとして可搬型重大事故等対処設備の接続性について記載しておりますけども、
1:27:27	柏崎の相違ですが、
1:27:31	島根 2 号機は他号機との共用はありませんので設備の相違というふう にしております。
1:27:43	続いて 39 ページをお願いします。
1:27:56	こちらの東海第 2 柏崎との相違ですけども、台数が異なりますので設 備の相違というふうにしております。
1:28:13	続いて二つ目のポツのところですけども、
1:28:16	東海第 2 と柏崎との相違で、

※ 1 音声認識ソフトによる自動文字起こし結果をそのまま掲載しています。

発言者による確認はしていません。

※ 2 時間は会議開始からの経過時間を示します。

1:28:19	島根 2 号機は基準津波が一部敷地レベルを超えるため暴排機の内側にアクセスルートの方確保しておりますので設計方針の相違というふうに記載しております。
1:28:42	続きましてちょっと飛びますが、50 ページをお願いします。
1:29:00	3 ポツの系統施設ごとの設計上の考慮ということでこちらの 3 ポツの記載につきましては、個別の設計になりますので、
1:29:12	ここの比較表上では、項目のみを比較しております。
1:29:16	これにつきましてはセンコーも同様の構成となっております。
1:29:24	項目の比較につきまして目次と同様の内容です。
1:29:37	比較表の説明は以上となりまして
1:29:41	今ご説明しました通り比較表にない、個別の項目ですね、こちらにつきましては、主要ナンバー4 の、
1:29:50	37 ページ。
1:30:05	こちらの方に記載がございますけども、
1:30:09	これにつきましては施設ごとの機能を記載しておりまして、衛生設備につきましては、多重性または多様性及び独立性並びに位置的分散についてこの後段の表の方でまとめております。
1:30:28	こちらの内容につきましては基本設計方針等にて説明済みの内容を転記した内容となりますので、説明の方は割愛させていただきます。
1:30:43	続きまして、資料ナンバー6 の補足説明資料についてご説明させていただきます。
1:30:58	こちらの資料につきましては、
1:31:01	地域の環境体制関連の内容が大部分になっておりまして、先ほどちょっとご説明させていただきましたけども、
1:31:11	通しページの 1059 ページ。
1:31:16	をお願いします。
1:31:29	こちらの方で記載している環境条件、
1:31:35	に対して、各機能体制をSA設備について、
1:31:42	こちらの方で環境条件について、
1:31:44	での記載をしておりますので、
1:31:47	これに関する、ここの記載が、
1:31:52	通しページの 3 ページ。
1:31:54	をお願いします。
1:32:04	こちらのですね、54 条に対する適合性の整理表ということで設備については、

※ 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。

1:32:10	これ以降で、環境条件のほうを記載しております。今回新たに申請するレビー設備については、通しページの
1:32:20	808 ページ。
1:32:30	2 ポツ、第 10 条 15 条 38 条に対する適合性の整理をということで、1 県一行で記載を訂正ということで、1、
1:32:45	ちょっと中身について簡単にご説明させていただきたいと思っておりますけども、
1:32:52	通しページの 12 ページをお願いいたします。
1:33:08	こちらは大量送水車の整理表になりますけども、
1:33:15	先ほど言いました、1000、
1:33:18	59 ページ以降のですね環境条件というのが、ここのそれぞれポツのところで記載しておりますけれども、環境温度眼鏡圧力環境出動、
1:33:29	等を
1:33:30	こちらの、
1:33:32	先ほどの後ろの方で定めた内容に沿ってこちらの環境条件のほうを記載しております。
1:33:43	その環境条件に対する評価手法というのを、右の参照資料のほうで記載しておりますけども、
1:33:50	温度の温度でいけば、評価書 1 ということで、
1:33:55	こちらの記載は、
1:33:58	1038 ページをお願いします。
1:34:18	こちらの
1:34:21	教科書(1)の方ですね、こちらの方、
1:34:24	を持ってきておまして、
1:34:29	12 ページに記載の、マスキングの値の中の、
1:34:35	通知。
1:34:36	の評価の方を、
1:34:38	実施しております。
1:34:54	それぞれの資料構成及び添付資料につきましては、先行プラントと同様となっておりますけども、一部、島根 2 号特有の内容の資料がございますので、
1:35:06	ご説明させていただきます。
1:35:12	通しページの 1200 ページをお願いいたします。

- ※ 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。

1:35:27	こちらは添付 11、D/W水位及びペDESTAL水の環境条件の設定についてということで、こちらは先行電力では策定していない治療となります。
1:35:42	説明の前にちょっと1点修正がございます。
1:35:45	2ポツのところの、
1:35:50	第1パラグラフの、
1:35:53	ECCS失敗ですね、こちらはECCS注水失敗が正しいですのでちょっと修正させていただきたいと思います。他にも同様な箇所がございますので全体確認したいと思います。
1:36:13	こちらの資料ですけども、15、重大事故当時において原子炉格納容器内で機能が期待される機器の眼鏡圧力環境温度としては、
1:36:24	原子炉格納容器内の圧力温度が最も高くなる冷却材喪失加古大LOC A+ECCS注水失敗+
1:36:34	全交流動力電源喪失を想定した場合を包絡する圧力として、0.853MPa。
1:36:42	温度としては200度を設定しております、
1:36:45	原則として、本、
1:36:48	環境条件下における健全性の方を確認しておりますけども、
1:36:52	有効性評価上は、このあたりが7日間、経済継続するわけではございませんので、
1:37:01	1201ページの図をお願いいたします。
1:37:11	こちらの図1、図2に示す通り、原子炉格納容器内の環境は、圧力、環境温度は、
1:37:18	有効性評価の時刻歴に応じて緩和可能であると考えておりますので、
1:37:24	200、すいません、1202ページの、
1:37:29	2ページをお願いします。の表1ですね。
1:37:34	表1に示す通り、D/W水位及びペDESTAL水の環境圧力は、
1:37:40	0.5MPa、最高0.853MPa。
1:37:45	環境温度は155度、最高200度を個別設定して健全性の方を確認しております。
1:37:58	続きまして、
1:38:00	ちょっとまた一部5すみません誤記がございましたので1117ページをお願いいたします。
1:38:17	こちらの表1、重大事故等対処設備の機能維持に必要な空調設備についてですけども、

※1 音声認識ソフトによる自動文字起こし結果をそのまま掲載しています。

発言者による確認はしていません。

※2 時間は会議開始からの経過時間を示します。

1:38:25	この表は、空調機能に期待する重大事故等対処設備と、
1:38:30	それに対応する空調機器及び冷却エリアをまとめた表になります。
1:38:37	こちらの表のナンバー3、高圧原子炉代替注水流量とですね、あと 1118 ページ、次のページですね次のページの、
1:38:47	ナンバー8、
1:38:51	サプレッションプール水角制動なんですけども、
1:38:55	こちらは原子炉棟地下エリアに設置される。
1:38:58	伝送器を空調に期待する機器として記載しておりますけども、
1:39:03	伝送機は当該設置エリアの空調設備等異なる直流電源から給電しております、空調停止状態での環境温度で健全性を確認しておりますので、
1:39:16	本表から削除すべきでありますのでちょっと次回提出時に改定させていただきたいと思います。
1:39:30	続きまして 1125、1125 ページをお願いします。
1:39:43	こちらの参考 1、熱収支等による環境温度評価、核熱バランスによる会計さん。
1:39:51	ですけども、
1:39:54	こちらにつきましては、重大事故等時に、局所空調機に期待できないエリアの環境温度を熱バランスの計算により説明する資料となっておりますけども、
1:40:06	LPCSポンプ室や、RCICポンプ室等空調に期待しない伝送器を設置する、一部の原子炉棟地下エリアの環境温度評価の記載が漏れておりましたので、こちらの方も、
1:40:20	次回定数に合わせて修正させていただきたいと思います。
1:40:31	以上で一応当社からの説明は以上となります。
1:40:46	規制庁岩崎ですありがとうございました。
1:40:57	まず、
1:41:01	比較表の 20 ページなんですけど、
1:41:07	ホーン。
1:41:10	共用についてで、
1:41:16	ここで言う安全性が向上する場合、共用するものって何かパツと何か、何かありますか、それとも何か念のため書いてるだけですか。
1:41:39	中国電力の高です。中央制御室のことを示しております。以上です。
1:42:02	イワサキですわかりましたありがとうございます。
1:42:06	これは他に何かありますかそれとも中央制御室だけなんですか。

※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。



1:42:21	中国電力の高で少々お待ちください。
1:43:05	中国電力の尾川です。
1:43:07	お待たせいたしました。
1:43:09	共用に関しまして、
1:43:12	共有しているものがありまして電源設備について、共用しているところがございます。以上です。
1:43:23	中国電力の松本です。
1:43:26	先ほどのご質問について追加で説明いたします。
1:43:30	通信連絡設備につきましても、資料 4、番号 4 の中、
1:43:37	説明を、
1:43:41	ページ下の番号で 45 ページに記載がございまして、そちらで安全性の向上するというので、共用の記載をしております、こちらも該当すると考えております。以上です。
1:44:25	規制庁岩崎です。さっき、
1:44:29	説明書の方で 4445 に、長制御室と通信連絡設備があるんですけど、そのさっきおっしゃった電源の一部っていうのを、
1:44:41	特にこの辺には、
1:44:43	出てこないものですか、それとも、
1:44:45	どっかまた別のところに出てきます。
1:44:52	中国電力の小川です。失礼いたしました。共用ということで説明させていただきましてけれども、正確に相互接続というところで、説明をしております。
1:45:05	資料としましては、
1:45:09	説明資料、資料番号 4 のですね、
1:45:13	ページでいきますと 50、
1:45:16	日野。
1:45:17	失礼しました。54 ページ、PDF で 54 ページになります。
1:45:22	こちらで総合接続というところで非常用電源系のところを、
1:45:27	各号炉間でつないでいるというところで説明をしております。以上です。
1:45:45	規制庁岩崎ですわかりましたありがとうございます。次、2、
1:45:57	25 ページのところなんですけど、これは
1:46:04	最サイショのっていうか
1:46:09	何だっけ。
1:46:12	前半でやった温度のところと関係するかもしれないんですけど
1:46:18	ここの 66 度も何とかおんなじ。

※ 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。

1:46:22	理由で 66 度ですかその環境条件、前半でやったの、非常用ガス処理系のところ。
1:46:34	中国電力の高です。ご認識の通りで同様の設定で 66 度としております。以上です。
1:46:43	わかりました。ちなみに、あれですかね 60 の根拠って、
1:46:47	その補足にも書かれると思うんですけどここにも、
1:46:51	記載されるような、
1:46:54	イメージでしょうかそれとも補足だけですかね。
1:47:00	中国電力の高間です。ちょっと検討はさせていただきたいと思っておりますけども本設の方に、補足説明資料の方に追加することで現状考えております。以上です。
1:47:13	規制庁岩崎ですわかりました。個人的には、何か根拠はこっちも書いてもいいのかなと思うんでそれはちょっと
1:47:22	ご検討いただければなと思います。わかりました。
1:47:28	少々お待ちください。
1:49:11	規制庁の吉崎です。比較表で、最小の 1 ページから、確認ですけど、
1:49:18	最小の比較の理由で、
1:49:23	2 号、島根 2 号は、廃棄物処理施設の改造あるため記載するのは、
1:49:29	これ固化固化剤の
1:49:31	改造でしたっけ。
1:49:32	がなくなるところを言ってるんでしたっけ。
1:49:42	中国電力の高間です。サイトバンクのドレン。
1:49:47	移送設備、ドレンの配管があるんですけどもこちらが 1 号の方に、
1:49:52	繋がっておるものをですね、今 1 号の廃炉に伴いまして、2 号に接続するガイドのことを示しております。以上です。
1:50:10	規制庁、であればその改造の内容に括弧で、その旨を記載いただきたいんですけども、よろしいでしょうか。
1:50:25	中国電力の鷹野です了解いたしました。改造内容の方をこちらの方で、備考欄に記載したいと思います。以上です。
1:50:35	規制庁の吉井です。ちなみに孔口の今の説明の内容ってのは、
1:50:39	許可段階で何か、
1:50:42	説明はされている。
1:50:44	という理解は DB 設備なんでちょっと。
1:50:48	あんまり記憶ないんですけど。

- ※ 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。

1:51:00	中国電力の高間です。こちらにつきましてははですね新規制基準に係する工事ではございませんので国の方で
1:51:14	初めて今申請するといった形となります。以上です。
1:51:22	規制庁の井関です。そうすると今回これが初ということになるんでしょうか。もう少し詳しく。
1:51:30	2、1号の廃止に伴って配管を2号を、
1:51:36	2号側に移送ドレン移送設備をつけ付けるってことですか、ちょっと。
1:51:42	何か簡単に説明して欲しいんですけど。
1:51:54	中国電力の田原です。許可段階では、共用とか、放射性廃棄物の審査の中で、1、簡単にご説明しておりますけれども、
1:52:06	内容としましては、斎田坂仮設ですね、12359の埼玉化設備で発生する床ドレンについて、これまで1号機側で処理する。
1:52:17	計、
1:52:19	経路としておりましたけれども、今後については2号機側で処理できるように、ルートの変更を行うというような内容になります。以上です。
1:52:47	規制庁の井関笹井。
1:52:50	1号から3号まで共用だったものを1号廃止で、
1:52:55	一応永久演技というかその、
1:52:59	そこから綱綱切断して、2号、
1:53:03	もともと1から3から、
1:53:07	供給できるようになってました。
1:53:09	なっていたってことですよ。
1:53:11	中国電力の田原です。まずサイトバンカ設備が1、2、3号の共有設備というところになります。そこで発生した。
1:53:21	床ドレンについて、これまでは1号機側に移送して処理していたものを、2号機側に、今後は、輸送、そして処理するというようなことで、
1:53:34	配管ルートについて変更するというようなものになります。以上です。
1:53:44	うん。
1:54:04	あ、すみません規制庁井関ですよ。
1:54:06	サイトバンカはもともと123で、
1:54:11	1個あったんですかそれとも元、
1:54:13	各号機にあるんですけど。
1:54:16	中国電力の田原です123で共有してますので一つになります。以上です。
1:54:55	中国電力の田原です

※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。

1:54:58	埼玉買い方れん配管の改造内容につきましては、また要目表の審査等に絡めてですねご説明する予定でいますので詳細についてはそちらで、
1:55:09	ご説明したいと思う。
1:55:11	ております。以上です。
1:55:14	はい。規制庁ヨシザキではわかりました
1:55:17	ちょっと素行、そうですね。
1:55:22	はい。要目表のときに詳しく説明をお願いします。
1:55:27	続けてなんですけど。
1:55:30	了解しました。
1:55:39	規制庁ヨシザキですけど、19 ページのところで、
1:55:43	それで悪影響棒Cのところじゃなくて、機能維持のための多様性として整理しているかは、
1:55:51	これはこの記載が、そっちの方に書いてあるってそういうことでいいんですかね。
1:56:12	中国電力のミナミダテです。ご理解の通り、東海第2は、本箇所にも修復して記載しているようなイメージですかね。なので、豊島2号につきましては、
1:56:26	自然現象のところですね、
1:56:34	失礼しました時に機能維持のための多様性として整理していてそこに書いているといったところですよ。以上です。
1:56:46	はい。規制庁の井関です。あその場所ってちなみにどこですかね。
1:56:54	中国電力ミナミダテです少々お待ちください。
1:58:00	中国電力ミナミダテです。ちょっと記載箇所を探すのに時間少し使わせていただきたいので、ちょっと次の質問をしていただきまして、また探しましたら回答させていただきたいと思いますがよろしいでしょうか。
1:58:15	はい。規制庁吉崎です。はい。では次で、
1:58:18	比較の27 ページのところの、
1:58:22	真ん中の差異のところ、送信島根2号機でソーシングによる
1:58:29	CT下で生じるプーからの線量の既往が十分小さいってのはこれは、
1:58:34	評価した資料がどっかにある。
1:58:38	そういう理解でいいんですかね。
1:58:50	中国電力の高です。補足説明資料にありますんで社長お待ちください。
1:59:08	中国電力の鷹野です。補足説明資料のですね1093 ページをお願いいたします。

※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。

1:59:26	はい、どうぞ。
1:59:32	衛藤中国電力の藤木です。はい。1093 ページに、先ほど比較表の方で書いてありましたスロッシングによる数にプール水位低下の影響ということで、
1:59:43	評価の内容について記載しております。内容としては 2 ポツにありますがようにそれを新宮によってプールの水、保有水が減少しまして水位がちょっと下がると、その影響によってどの程度、
1:59:55	放射能プールの水位の低下によって放射線の影響が出るかというのを評価しております、結果として、し、一番下の
2:00:04	ところにありますように 3.910 のマイナス 4 乗グレーということで非常に小さいということを確認しておりますので、記載としては
2:00:13	十分小さいということを確認しております以上です。
2:00:21	市長 Ss わかりましたちょっとこの備考に
2:00:24	どこに書いてあるかってのも、
2:00:28	追記してもらえますかね。
2:00:33	中国電力藤木です。承知しました。
2:00:35	以上です。
2:00:39	規制庁吉崎ですはい。よろしく申し上げます。
2:00:42	次、
2:00:46	35 ページ比較の 35 ページ、
2:00:50	真ん中のところで、機能性能各部の経年変化。
2:00:57	及びに集中点検をすることにより、機器の
2:01:00	健全性確認可能な設備についてこれは何か差異の抽出、
2:01:06	ができてないような気がするんですけど。
2:01:09	ここ、この差異の説明してもらえますかね。
2:01:24	中国電力の鷹野で少々お待ちください。
2:02:45	中国電力、ミナミダテです。こちらにつきましては、設置許可の、
2:02:54	設置許可の補正書の方ですね、コメン等といえますか
2:03:00	コメントがありまして記載の方分解開放が不要なもの。
2:03:06	ていうと、
2:03:09	分解が家開放が不要だからしないのかそれとも
2:03:16	そうではなくて
2:03:18	どのようなことで担保できるかという観点で記載を、
2:03:22	直すというところで、

※ 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。

2:03:26	コメントをいただいて設置許可にて修正したところになっております。で、説明したい内容といいますのが、基本的には同様というところで、こちらにつきましては、
2:03:38	ハセン扱いとして評価、評価等、比較表の方を作成しているといったものです。以上です。
2:03:52	規制庁の伊勢ですちょっとそのの、
2:03:55	辺をちょっと表表現だけ見ると、
2:03:59	差異があるように見えるから。
2:04:02	確かに解放が不要なものっていうと、
2:04:07	今、
2:04:08	いっぱいいっぱいありますんで、
2:04:10	健全性確認可能な設備、
2:04:15	ちょっとそのの何ていうか、返還の経緯というか、趣旨は同じだけど、こういう表現が違うというところの内容を、
2:04:25	ちょっとここに備考のところに、
2:04:28	説明を追記していただきたいんですけど。
2:04:30	よろしいでしょうか。
2:04:46	中国電力ミナミダテです。備考の方、検討したいと思います。以上です。
2:05:54	規制庁の吉崎です。今のところって、
2:06:00	当初の議論が思い出せなくて、
2:06:02	機能性能、
2:06:05	学部のれ、
2:06:07	家対策及び、
2:06:09	日常点検を考慮することにより、分解開放が不要なものについては、外観、
2:06:18	今回開放が不要なものについて、
2:06:26	開放できないものってことですかね。
2:06:29	ちょっともう一度経緯をお願いします。
2:06:38	中国電力ミナミダテです。ここで説明したい内容というのが、機能性能を確認するにあたって、
2:06:49	各部の経年劣化対策であったりとか日常点検外観の点検をすることによって、
2:06:55	会報が英文化や開放しなくても、健全性が確認できるもの、そういうものについては、外観からの確認が可能な設計とすると。

- ※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。

2:07:05	というような趣旨で、他社も含めてももとは書いていたところになってます。こそ、そのように書いてた部分について、
2:07:18	不要な、当分科会法が不要なもの、
2:07:21	どういう表現が、結局どういう意味で不要かということが明確になっていないというところで、当社の設置許可の補正書の
2:07:32	修正の際に、
2:07:35	日常点検をすることによって、機器の健全性が確認できると、健全性を確認できる。
2:07:42	ということで、分解や開放が不要になるというところでこのようにIT機器の健全性の
2:07:49	確認可能な設備については外観の確認が可能な設計とすると、というような記載に直したものでございます。以上です。
2:08:11	規制庁の吉崎です。とりあえず今の説明で、
2:08:15	何となくわかりました。
2:08:19	はい。
2:09:11	規制庁のヨシツグです補足のほうで少し、
2:09:17	修正が、
2:09:19	だっていうところの確認なんですけども、
2:09:22	確か 1000、1118 ページの、
2:09:26	表。
2:09:30	表や対象の計器を、
2:09:33	外すっていうのは、
2:09:36	1118 ページの 8 番。
2:09:40	でよかったですか。
2:09:44	中国電力の古田でございます。先ほどのご説明は、例示として挙げたものでして、具体的な対象としましては、
2:09:59	1117 ページのナンバースリー高圧原子炉代替注水流量、
2:10:05	次ページナンバー 8 のサブプレッションプール水エスエー
2:10:12	No.9 ペDESTAL代替注水流量、
2:10:16	No.10、低圧炉心スプレイポンプ出口圧力、No.14、サブプレッションプール水位、括弧SA、
2:10:24	また、
2:10:29	提示が、
2:10:32	を見まして、

- ※ 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。

2:10:35	1119 ページのナンバー22 とライウェル圧力衛生ナンバー23 サプレッション・チェンバ圧力姿勢。
2:10:45	以上の経験につきましては、
2:10:50	空調機能が停止した条件下においても、温度上昇を考慮した環境温度というものを設定して健全性評価を確認しているため本リストから削除する予定です。以上です。
2:11:12	あ、規制庁の井関諏訪わかりましたそれは、補足の
2:11:17	なんだ、健全性を確認したリストの中に入り、入るってことでよかったですかね。
2:11:33	中国電力の古田です。
2:11:36	健全性の補足説明資料において、
2:11:44	1073 ページをご確認願います。
2:11:55	表 5-3-3、重大事故等対処設備の環境温度です。
2:12:02	設定という表がございまして、こちら先ほど議論に上がった 66 度といった、減速条件から外れる環境温度を設定している
2:12:14	機器を例の評価温度をまとめた指標となっておりますが、先ほど佐瀬説明させていただいた計器類については、こちらの表の中で、
2:12:25	空調に期待していない温度条件である 100 度というところを設定し、
2:12:33	健全性というところを確認しております。以上になります。
2:12:44	規制庁のヨシツグだから、先ほど、
2:12:48	何で空調停止して健全性を確認しているから除外しますって言った資料はこちらの 1073 の表に入るという理解でいいですかね。
2:13:02	中国電力の古田です。本表にはすでに反映しております反映されております。先ほどの区長に期待する、
2:13:14	キリストの方にも期待施設にも問題ないはずは
2:13:21	期待している表にも上がってしまっていたため、整合という観点から、
2:13:28	区長に期待する一覧の方から削除させていただくという趣旨でございます。以上でございます。
2:13:37	規制庁の井関です。
2:13:39	先ほどの 1073 ページの方は、もうすでにこちらの方に機器が中福祉に入っているということでそちらに入ってるから、
2:13:50	11171089 の計器のリストから削除するということで理解しました。
2:14:06	中国電力のフィーダですご認識の通りでございます。以上です。
2:14:32	規制庁の井関です少々お待ちください。先ほどの、なんだ。
2:14:37	書いてある場所ってわかりましたか。その多様性の、何だっけ。

※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。



2:14:42	環境条件に書いてあるっていったところ、
2:14:45	中国電力ミナミダテです。本件につきましてすいません先ほどのご説明内容が誤っていたので訂正させていただきます。先ほどはですね、他の場所に波及的影響の内容を書いていると、いうようにご説明させていただいたんですけども、こちら誤っておりました。
2:15:02	島根 2 号におきましては自然現象。
2:15:06	による重大事故対象設備の影響としましては、個別のその設備に対する影響として評価しております、タイの他の設備への悪影響と、
2:15:16	いう観点から自然現象につきましては、評価しておりませんので、この記載については別箇所に記載というものは、ないようなものとなっております。以上です。
2:15:43	あ、規制庁のヨシツグですもう、すみません、もう一度、今、
2:15:47	比較表の 19 ページに書いてあることはとりあえず、
2:15:51	これは記載はあっているってことですかね。
2:15:57	中国電力ミナミダテです。備考のところになるんですけども、
2:16:08	えっとですね。そうですねちょっと記載がわかりにくい
2:16:13	等考えますけれども、豊島 2 号機では自然現象による重大事故対象設備の他設備への影響を、悪影響防止ということではなくて、
2:16:23	個別の機能維持、
2:16:25	のための
2:16:28	機能維持として整理しているところになっております。ちょっとこのですね、多様性等としてという文言が、誤りっていうか、
2:16:38	になりますので、ちょっとその辺、考慮しまして備考のほうを修正させていただきたいと思います。以上です。
2:16:48	規制庁の井関ですわかりました。
2:16:51	個別で評価しているっていうのは、
2:16:59	個別設備や施設を書くところで評価しているってそういうことで終わっていますか。
2:17:07	中国電力ミナミダテです。その自然現象に対して、ある、例えば大量送水車があった時にその大量送水車が
2:17:17	竜巻によって壊れませんか、火災によって壊れない場所に置いていますとか、そういう形で評価しております、大量送水車が例えば竜巻で飛んでって別のものに当たるとか、
2:17:29	そういうような波及的影響の観点での評価はしていないところになっております。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。

2:18:22	規制庁のヨシツグです確認だけなんですけど、大量送水車で言い出したんですけど、
2:18:28	そのまま何通竜巻でも何でも地震でもいいんですけど、
2:18:32	大量送水車が転倒してその隣の機器に、
2:18:37	物かーない、要するに波及的影響、そういったものは、評価、評価してないんですか。
2:18:46	どう、ちょっともう一度説明します。
2:18:54	少々お待ちください。
2:20:53	中国電力ミナミダテです。申し訳ありません。この波及的影響の評価、当社内の評価につきまして、ちょっと確認させていただきまして、また回答させていただきたいと思います。
2:21:06	以上です。
2:21:09	はい。規制庁吉崎ですわかりましたちょっと他社との比較も含めて、
2:21:15	隣同士にぶつからないようにとか、私確認したと思ったんですけど少し確認いただければと思います。
2:21:24	少々お待ちください。
2:22:10	規制庁の吉崎です。こちらからのコメントは以上ですこちらから、追加とか、補足説明あるでしょうか。
2:22:25	中国電力の高です。こちらからはございません。以上です。
2:22:31	はい。規制庁の井関ですそれでは、コメントの確認をお願いします。
2:22:38	中国電力の鷹野です。共有させていただきますので少々お待ちください。
2:23:21	中国電力の鷹野です。画面共有できておりますでしょうか。
2:23:29	はい。見えてす。
2:23:32	中国電力の鷹野です。それでは、確認させていただきます。
2:23:37	資料ナンバー5の1ページ、廃棄物処理設備の改造内容を備考欄で説明すること。
2:23:45	同じく資料ナンバー5の27ページ、スロッシングによる燃料プール水位低下の影響に関する、
2:23:54	補足説明。
2:23:57	資料の該当箇所について備考欄への記載を検討すること。
2:24:02	続いて資料No.5の35ページ。
2:24:05	域の健全性が確認可能な設備の部分について、先行電力との増医療を備考に記載すること。
2:24:14	資料ナンバー5の17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。

2:24:17	先行プラントとの差異理由に関する備考欄の記載について検討すること。
2:24:23	資料No. 5 の 19 ページ。
2:24:26	重大事故等の波及的影響について、先行プラントとの差異を含めて説明すること。
2:24:34	以上となります過不足あればお願いいたします。
2:25:16	イワサキですすいません一番の廃棄物処理設備の改造内容なんですけども、
2:25:23	要目表で説明とおっしゃったんですけどなんか
2:25:27	要目表って要するにこう変わりますよ、変更前前後みたいのが出てくるイメージですかそう。
2:25:34	いわゆるこうこういう改造をしますみたいな説明みたいなのは、
2:25:39	特にどこにも出てこないんですかね。
2:25:43	中国電力の田原です。一応今考えていますのはそれ、要目表とか系統図、
2:25:50	もうご説明しますし、このように改造しますという、バックネット改造の概要等ですね、本設
2:25:59	とかに取りまとめた上で、ご説明しようかなというふうに考えております。以上です。
2:26:09	来ちゃいますけどクラタなんか、まだなんか備考欄にしか出てこないような感じなんですけどその保湿っていうのはこの星ですかそれとも別のどっかの別の補説ですか。
2:26:20	中国電力の田原です要目表のシーン等の審査の中でご説明することを考えておりますのでこの健全性ではなく、例えば放射性廃棄物、
2:26:31	廃棄施設側の補足説明資料 2、一つ資料立てした上でご説明することを考えております。以上です。
2:27:00	規制庁で助川仮屋氏は何らかの、備考だけじゃなくてどっかのあれで出てくるというのであれば大丈夫です。ありがとうございます。
2:27:32	規制庁の吉田です内容は、これでOKですほぼほぼ備考の修正になるんですけど、
2:27:40	はい。
2:27:52	規制庁の義崎です遅う載った連絡事項とかあるでしょうか。
2:27:58	健全性ワー結構資料が多いので、
2:28:05	今回は、
2:28:07	今日やらなかったやつをやるっていうことでよろしいですかね。

※1 音声認識ソフトによる自動文字起こし結果をそのまま掲載しています。

発言者による確認はしていません。

※2 時間は会議開始からの経過時間を示します。

2:28:17	中国電力の高間です。ご認識の通りでして補足説明資料で本日、提出し、していないものがございますので、それらについては次回ご説明させていただきたいと思っております。以上です。
2:28:32	規制庁の吉崎です。はい、了解いたしました。
2:28:35	その他、確認するものがあれば、
2:28:40	あるでしょうか。
2:28:46	中国電力の鷹野です。こちらからはございません。以上です。
2:28:51	はい。規制庁の井関ですそれでは本日のヒアリングを終了したいと思います。
2:28:57	ありがとうございました。
2:28:59	ありがとうございました。ありがとうございました。

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