- 1. 件 名:新規制基準適合性審査に関する事業者ヒアリング(女川原子力発 電所2号炉工事計画)(131)
- 2. 日 時: 令和3年5月13日 10時00分~12時10分
- 3. 場 所:原子力規制庁 8階A会議室(一部TV会議システムを利用)
- 4. 出席者: (※ TV会議システムによる出席)

原子力規制庁:

(新基準適合性審査チーム)

植木主任安全審査官、藤原主任安全審査官※、三浦主任安全審査官、皆川主任安全審査官、伊藤安全審査官、服部安全審査専門職※、

杉原技術参与※、谷口技術参与、山浦技術参与※

技術基盤グループ 地震・津波研究部門

堀野技術参与※

東北電力株式会社:

原子力本部 土木建築部 課長 原子力本部 原子力部 課長、他15名※

5. 自動文字起こし結果

別紙のとおり

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

なお、本面談については、事業者から対面での面談開催の希望があったため、「緊急事態宣言を踏まえた原子力規制委員会の対応の変更について」(令和3年4月28日 第6回原子力規制委員会配付資料3)を踏まえ、一部対面で実施した。

6. その他

提出資料:

- (1) 女川2号工認 指摘事項に対する回答整理表(耐震基本方針)(O2-他 -F-19-0004_改17)
- (2) Ⅵ-2-1-8 水平2方向及び鉛直方向地震力の組合せに関する影響 評価方針(O2-エ-B-19-0012 改1)
- (3) 先行審査プラントの記載との比較表(WI-2-1-8 水平2方向及び鉛直方向地震力の組合せに関する影響評価方針)(O2-エ-B-19-0013 改1)

- (4)設置許可申請での説明内容との対比表(水平2方向及び鉛直方向地震力の組合せ)(O2-他-F-19-0028 改0)
- (5) Ⅵ-2-12-1 水平2方向及び鉛直方向地震力の組合せに関する影響評価結果(O2-エ-B-19-0124 改0)
- (6) 補足-600-5 水平2方向及び鉛直方向の適切な組合せに関する検討について(O2-補-E-19-0600-5__改0)

以上

時間	自動文字起こし結果
0:00:01	はい東北電力のオノですそれではの前半の共通部分につきまして、まずです
	ね、資料一番漏えい等、コメントの回答というところから始めさせていただきた
	いと思います。資料一番の
0:00:15	2 ページ目をご覧ください。
0:00:20	そう。
0:00:22	指摘事項に対する回答整理表ということでNo.7 番ですねまず回答させていた
	だきたいと思います。
0:00:28	申し送り事項でしてコメント内容が、水平2方向及び鉛直方向の鉛直方向地
	震力の組み合わせにおける影響検討はSA施設等の一部について評価をイト
	ウを検討中であるため、設計が確定した段階で抽出、評価結果を行うと。
0:00:46	今回の当行に戻らさせていただきまして確定した条件が出てますので回答と
	いたしましては、6の添付書類の6-2-1-8水平2方向及び鉛直方向地震
	カの組み合わせに関する影響検討方針にこちらに基づきまして対象を抽出し
	て、
0:01:05	水平 2 方向及び鉛直方向、鉛直地震力の組み合わせにおける影響検討を実
	施した結果を示しましたということでこれ後で資料 5 のほうで説明させていた
	だきたいと思います。
0:01:16	続いて、共通部分のところで、No.9 番のコメントのところです。こちら申し送り
	事項へと設置許可段階からの申し込みの植林事項でございまして、コメント目
	としては、水平2方向地震力の影響評価に関して抽出結果及び評価結果に
	ついては詳細設計段階で説明する。
0:01:35	水平2方向野影響を軽微として設備については詳細設計段階で説明するとい
	うところですね、こちらも確定条件で評価結果が出ていますので、回答の予定
	につきましては、水平2方向地震力の影響評価対象設備及び部位の抽出結
	果と
0:01:53	あと評価結果こちらについては水平2方向野影響軽微としてる設備も含めて
	記載してますというところでこちらも資料 5 のほうで説明させていただきたいと
	思います。共通部分の回答整理票の回答については以上になります。
0:02:06	続きまして、資料 5 で結果の概要を説明させていただく前に資料 4 ですね、こ
	ちらで設置許可でも説明内容との追加の対比表ですね、こちらのほうを説明さ
	せていただきたいと思います。
0:02:23	資料4番をご覧ください。
0:02:27	設置許可申請でも説明内容との対比表というところで、今回公認段階で説明
	追加説明内容について説明させていただきたいと思います。

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

0:02:38	1 ページ目の 3 行目ですねはじめにのところで、
0:02:43	設置許可段階では発言のところへと工認では、1 ポツ検討の目的というところ
	で追加として当たり要求された水平2方向及び鉛直方向地震力の組み合わ
	せについての検討の目的、ちょっとこういったものですね追加して説明してご
	ざいます。
0:03:01	続いて、
0:03:03	日本低めのところですね、こちらの評価に用いる地震動ですけども、こちらは
	特に
0:03:11	設置許可段階から変更はないものであります。
0:03:14	続いて3行下の各施設における水平2方向及び方向地震力の組み合わせに
	対する検討結果ですね。
0:03:23	こちらは今年中にありましたので添付書類の影響送信ですね、影響評価方
	針、こちらとのひもづけについて記載してても追加になっているものでございま
	す。続いて 3.1 項の建物構築物です。
0:03:40	そういうことについては、
0:03:43	評価対象高等部も評価結果を説明するというような内容を追加しているものに
	なります。
0:03:49	次のページいっていただきまして2ページ目ですね2ページ目からは、3.2項
	Ø.
0:03:56	切り合い関係、こちらにつきまして追加としてはAと設計進捗N層、詳細設計結
	果を踏まえた
0:04:05	評価対象設備、SA設備を施設もですね、これの追加とまた評価結果を説明
	するということでまとめてございます。次の 3.3 項屋外土木構造物、こちらも同
	様にですね設定進捗による詳細コードを
0:04:20	確定を踏まえた評価対象構造物の追加と評価結果の説明をするというものに
	なります。続いて 3.4 項の津浪防護施設浸水防止設備及び津波監視設備、こ
	ちらも設計進捗を踏まえた
0:04:37	対象物の追加及び結果を説明するものであります。
0:04:42	続いて公認段階のほうで別紙4ですね透水設置許可のときは、別紙1だった
	もの、これにつきましても同じことですね設計進捗を踏まえた対処設備の追加
	と結果を説明してるというものが追加となります。それで3ページ目をご覧くだ
	さい。
0:05:02	設置許可段階で、参考資料 1 と言っていった風の組み合わせによる応答特性
	が想定される部位の抽出に関する補足説明資料、こちらのこん中で別紙 1 と
	いうものに変えてまして。

- ※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。

0:05:18	追加としては代表例として行った原子炉建屋以外にも評価対象構造物も含め て構成部位、
0:05:27	燃えと整理と、あと、変更の影響ですね、これが必要な部位の抽出について説
0.00.27	明するというもので追加項目になっております。
0:05:36	続いて、設置許可段階での参考資料 2 ですね、こちらにつきましては公認段
0.00.00	階で本文のほうに本文の 3.1. 3 項にですね、こちらのほうに整理をし直したと
	いうものが
0:05:53	同じようになります。
0:05:55	続いて、
0:05:59	設置許可段階での参考資料3ですね、こちらの公認段階では別紙5というと
	 ころで方向性を考慮しない水平地震動における模擬地震課の作成方針という
	ものでここに何かで説明しますけれども、
0:06:14	こちらの追加説明内容としては、工認、今回工認における水平 2 方向及び鉛
	直方向地震力の同時入力を実際使うなのですね、これがSsえっつレク普通N
	案なんですけども、こちらについて、
0:06:30	基準地震冒頭移送の古金模擬地震作成方針と作成結果について説明するも
	のになります。
0:06:38	続いて、設置許可段階ではないものですけれども、別紙2の三次元富士モデ
	ルを用いた精査あと別紙3の3400人モデルによる地震応答解析というもの
	を
0:06:52	こちらはですね三次元的な応答特性が相当塑性想定される部位として抽出さ
	れた、これにFEMモデルを使った精査を行いますというのが、こちらについ
	て、この別紙2と3については、次回以降のヒアリングで御説明させていただ
	きたいというものになってございます。
0:07:12	これで一応、資料4の説明は以上となります。続きまして、資料5のほうです
	ね実際に結果のほうを御説明させていただきたいと思います。
0:07:25	資料 5 万ですね。
0:07:28	こちらの 1 ページ目をお開きください。
0:07:34	概要のところですね、本資料は添付資料の6-2-1-1、
0:07:41	耐震設計の基本方針、
0:07:44	あと6年に1も発言周辺にも御及び鉛直方向地震力の組み合わせに関する
	影響評価方針、こちらに基づきまして、水平2方向及び鉛直方向地震力によ
	ర .
0:07:58	施設が有する耐震性に及ぼす影響について評価した結果をスペース説明す
	るものとなります。こちらの絵と6-2-1-8の基本方針ですね、こちらの前回

- ※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。

	のヒアリングで御説明させていただいてますので、評価の流れについてはちょ
	っと
0:08:16	説明割愛させていただきますけども簡単に申しますと、
0:08:23	水平 2 方向も組み合わせの評価する設備ですとか評価部位、こちらを抽出し
	てその抽出した部位が次の項の影響の組み合わせを受けるかどうかという検
	討を行ってその結果、影響評価をした結果、
0:08:39	そうするというような流れで説明しますと、今回この資料では結果のほうを記
	載してますので、結果について簡単に説明させていただきたいと思います。
0:08:49	続いて日興目ですね、製品に変更及び鉛直方向地震力の組み合わせによる
	影響評価に用いる地震動というところで、
0:09:00	衛星本店が組み合わせに用いる地震力は切り捨てるのSsを用いるというとこ
	ろでここ方針に記載してます。
0:09:07	実際の結果のところ3項目めパック施設における水平2方向及び鉛直方向
	地震力の組み合わせに対する評価結果ということでまず 3.1 項の建物構築物
	です。
0:09:19	こちらの抽出の結果とかのちょっと途中段階のところに記載しているんですけ
	どもちょっと結果だけ説明させていただきたいと思います。
0:09:30	22 ページ目をお開きください。
0:09:34	こちら結果として主排気塔の集 9 倍の評価結果を載せてございます。
0:09:44	3 方向同時入力の結果をこちら載せているというものになりますと、詳細につ
	いては決説明割愛させていただきます。続いて 32 ページ目をお開きください。
0:09:55	こちらも通す使用済み燃料プールの壁の評価結果ということで水平 2 方向の
	結果を設置以降、
0:10:04	今の
0:10:05	今日入れた上での評価結果を記載してます。
0:10:09	続いて 42 ページ目をご覧ください。
0:10:13	42 ページ目は原子炉建屋基礎盤の評価結果ということでこちらの水平 2 方向
	の応答
0:10:20	教育上での評価結果を、ここで示してございます。
0:10:24	建物構築物についての評価結果以上となりまして、次の 43 ページ目からは、
	機器配管系ということで 3.2 項ですね、こちらも途中経過をちょっと説明省略さ
	せていただきまして、
0:10:40	結果だけ説明させていただきたいと思いますと 65 ページ目をお開きください。
0:10:46	65 ページ目で当基金の抽出をして

- ※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。

の:10:52 結果的に水平 2 方向の発生値を求めて判定したというのがこちらの表にまとめているものでございまして、いずれも水準にこの発生値を想定しても共通の中に入っているというような結果が示されるもののみとなります。 0:11:09 機器配管系の結果については以上で次のページ 66 ページ目ですね。 0:11:14 66 ページ目のところは 3.3 項目が重要度構造物 0:11:19 なります。こちらについても抽出等についてはちょっと説明割愛させていただきます。結果については 95 ページ目。 0:11:28 ご覧ください。 0:11:31 95 ページ目からですねガスターピン等発電設備軽油タンク室の評価結果ということで、このページから先にですね、しばらく結果が 600 といずれも製品を考慮した上でも、所達が満足しているというところを示しているものになります。 0:11:52 情報鉱物の結果については以上となります。 0:11:53 最後、 0:12:01 109 ページから 0:12:03 3.4 項で津浪防護施設浸水防止設備及び津波監視設備 0:12:10 の結果を示す燃えます、こちらについても抽出といった説明のほう割愛させていただきまして、結果のほうが 134 ページからのべおります。 0:12:25 今も御出席のですねと、評価結果として別途行い排水。 0:12:26 今も御出席のですねと、評価結果として別途行い排水。 0:12:33 台数 600 予防設備、こういったものからとこからですねトーセ。 0:12:44 いうことですべてについて水平 2 方向の 0:12:47 影響考慮した上で満足しているということがわかるかと思います。 でおってけいただきまして、ちょっと前半部分の資料の説明は終わりとさせていただきまして、ちょっと前半部分の資料の説明に対して確認等あればお願いします。 はい、規制庁マニ浦です。聞こえますでは今の説明に対して確認等あればお願いします。 の:13:18 規制庁の三浦です。聞こえますでしょうか。 東北電力のですよってあります。はい、すいません、ちょっと建屋系と土木系で幾つかちょっと確認をしたいことがありますんで。		
中に入っているというような結果が示されるもののみとなります。 0:11:09 機器配管系の結果については以上で次のページ 66 ページ目ですね。 0:11:14 66 ページ目のところは 3.3 項目が重要度構造物 0:11:19 なります。こちらについても抽出等についてはちょっと説明割愛させていただきます。結果については 95 ページ目。 0:11:28 ご覧ください。 0:11:31 95 ページ目からですねガスタービン等発電設備軽油タンク室の評価結果ということで、このページから先にですね、しばらく結果が 600 といずれも製品を考慮した上でも、 0:11:46 所達が満足しているというところを示しているものになります。 0:11:52 情報鉱物の結果については以上となります。 0:11:53 最後、 0:12:01 109 ページから 0:12:03 3.4 項で津浪防護施設浸水防止設備及び津波監視設備 0:12:10 の結果を示す燃えます、こちらについても抽出といった説明のほう割愛させていただきまして、結果のほうが 134 ページからのべおります。 0:12:25 つまり 5- 0:12:25 今も御出席のですねと、評価結果として別途行い排水。 0:12:33 台数 600 予防設備、こういったものからとこからですねトーセ。 0:12:34 いうことですべてについて水平 2 方向の 0:12:44 いうことですべてについて水平 2 方向の 0:12:47 影響考慮した上で満足しているということがわかるかと思います。 0:12:52 管板ですけれどもすいません等、資料 5-2 についての説明は終わりとさせていただきまして、ちょっと前半部分の資料の説明はこれではイトウになります。はい、質問をよろしくお願いいたします。 0:13:05 はい。規制庁の三浦です。聞こえますでしょうか。 0:13:18 規制庁の三浦です。聞こえますでしょうか。 0:13:23 東北電力のですよってあります。はい、すいません、ちょっと建屋系と土木系で幾つかちょっと確認をしたいことがありますんで。	0:10:52	結果的に水平2方向の発生値を求めて判定したというのがこちらの表にまと
 0:11:09 機器配管系の結果については以上で次のページ 66 ページ目ですね。 0:11:14 66 ページ目のところは 3.3 項目が重要度構造物 0:11:19 なります。こちらについても抽出等についてはちょっと説明割愛させていただきます。結果については 95 ページ目。 0:11:28 ご覧ください。 0:11:28 ご覧ください。 0:11:31 95 ページ目からですねガスタービン等発電設備軽油タンク室の評価結果ということで、このページから先にですね、しばらく結果が 600 といずれも製品を考慮した上でも、 0:11:46 所達が満足しているというところを示しているものになります。 0:11:52 情報鉱物の結果については以上となります。 0:11:53 最後、 0:12:01 109 ページから 0:12:03 3.4 項で津浪防護施設浸水防止設備及び津波監視設備 0:12:10 の結果を示す燃えます、こちらについても抽出といった説明のほう割愛させていただきまして、結果のほうが 134 ページからのべおります。 0:12:25 つまり 5 つ 0:12:26 今も御出席のですねと、評価結果として別途行い排水。 0:12:28 その辺のところを考慮した調査中のものを記載してましてこちらも一応聞いてると。 0:12:33 台数 600 予防設備、こういったものからとこからですねトーセ。 0:12:38 その辺のところを考慮した調査中のものを記載してましてこちらも一応聞いてると。 0:12:44 いうことですべてについて水平 2 方向の 0:12:47 影響考慮した上で満足しているということがわかるかと思います。 0:12:52 管板ですけれどもすいません等、資料 5 - 2 についての説明は終わりとさせていただきまして、ちょっと前半部分の資料の説明はこれではイトウになります。はい、質問をよろしくお願いいたします。 0:13:18 規制庁の三浦です。関こえますでしょうか。 0:13:18 規制庁の三浦です。関こえますでしょうか。 0:13:23 東北電力のですよってあります。はい、すいません、ちょっと建屋系と土木系で幾つかちょっと確認をしたいことがありますんで。 		めているものでございまして、いずれも水準にこの発生値を想定しても共通の
 0:11:14 66ページ目のところは3.3項目が重要度構造物 0:11:19 なります。こちらについても抽出等についてはちょっと説明割愛させていただきます。結果については95ページ目。 0:11:28 ご覧ください。 0:11:31 95ページ目からですねガスタービン等発電設備軽油タンク室の評価結果ということで、このページから先にですね、しばらく結果が600といずれも製品を考慮した上でも、所達が満足しているというところを示しているものになります。 0:11:46 所達が満足しているというところを示しているものになります。 0:11:52 情報鉱物の結果については以上となります。 0:11:58 最後、 0:12:01 109ページから 0:12:03 34項で津浪防護施設浸水防止設備及び津波監視設備 0:12:10 の結果を示す燃えます、こちらについても抽出といった説明のほう割愛させていただきまして、結果のほうが134ページからのべおります。 0:12:25 つまり5ー 0:12:26 今も御出席のですねと、評価結果として別途行い排水。 0:12:33 台数600予防設備、こういったものからとこからですねトーセ。 0:12:34 いうことですべてについて水平2方向の 0:12:44 いうことですべてについて水平2方向の 0:12:47 影響考慮した上で満足しているということがわかるかと思います。 0:12:42 影響考慮した上で満足しているということがわかるかと思います。 0:12:52 管板ですけれどもすいません等、資料5-2についての説明は終わりとさせていただきまして、ちょっと前半部分の資料の説明はこれではイトウになります。はい、質問をよろしくお願いいたします。 0:13:05 はい。規制庁ミナカワですそれでは今の説明に対して確認等あればお願いします。 0:13:18 規制庁の三浦です。間こえますでしょうか。 0:13:18 規制庁の三浦です。間こえますでしょうか。 0:13:23 東北電力のですよってあります。はい、すいません、ちょっと建屋系と土木系で幾つかちょっと確認をしたいことがありますんで。 		中に入っているというような結果が示されるもののみとなります。
 ○:11:19 なります。こちらについても抽出等についてはちょっと説明割愛させていただきます。結果については95ページ目。 ○:11:28 ご覧ください。 ○:11:31 95ページ目からですねガスタービン等発電設備軽油タンク室の評価結果ということで、このページから先にですね、しばらく結果が600といずれも製品を考慮した上でも、 ○:11:46 所達が満足しているというところを示しているものになります。 ○:11:52 情報鉱物の結果については以上となります。 ○:11:58 最後、 ○:12:01 109ページから ○:12:03 3.4項で津浪防護施設浸水防止設備及び津波監視設備 ○:12:10 の結果を示す燃えます、こちらについても抽出といった説明のほう割愛させていただきまして、結果のほうが134ページからのべおります。 ○:12:25 つまり5ー ○:12:26 今も御出席のですねと、評価結果として別途行い排水。 ○:12:33 台数600予防設備、こういったものからとこからですねトーセ。 ○:12:34 いうことですべてについて水平2方向の ○:12:44 いうことですべてについて水平2方向の ○:12:47 影響考慮した上で満足しているということがわかるかと思います。 ○:12:47 影響考慮した上で満足しているということがわかるかと思います。 ○:12:52 管板ですけれどもすいません等、資料5-2についての説明は終わりとさせていただきまして、ちょっと前半部分の資料の説明はこれではイトウになります。はい、質問をよろしくお願いいたします。 ○:13:05 はい。規制庁ミナカワですそれでは今の説明に対して確認等あればお願いします。 ○:13:18 規制庁の三浦です。聞こえますでしょうか。 ○:13:23 東北電力のですよってあります。はい、すいません、ちょっと建屋系と土木系で幾つかちょっと確認をしたいことがありますんで。 	0:11:09	機器配管系の結果については以上で次のページ 66 ページ目ですね。
ます。結果については95ページ目。 0:11:28 ご覧ください。 0:11:31 95ページ目からですねガスタービン等発電設備軽油タンク室の評価結果ということで、このページから先にですね、しばらく結果が600といずれも製品を考慮した上でも、 0:11:46 所達が満足しているというところを示しているものになります。 0:11:52 情報鉱物の結果については以上となります。 0:11:58 最後、 0:12:01 109ページから 0:12:03 3.4項で津浪防護施設浸水防止設備及び津波監視設備 0:12:10 の結果を示す燃えます、こちらについても抽出といった説明のほう割愛させていただきまして、結果のほうが134ページからのべおります。 0:12:25 つまり5ー 0:12:26 今も御出席のですねと、評価結果として別途行い排水。 0:12:33 台数600予防設備、こういったものからとこからですねトーセ。 0:12:38 その辺のところを考慮した調査中のものを記載してましてこちらも一応聞いてると。 0:12:44 いうことですべてについて水平2方向の 0:12:42 影響考慮した上で満足しているということがわかるかと思います。 0:12:52 管板ですけれどもすいません等、資料5ー2についての説明は終わりとさせていただきまして、ちょっと前半部分の資料の説明はこれではイトウになります。はい、質問をよろしくお願いいたします。 0:13:05 はい。規制庁ミナカワですそれでは今の説明に対して確認等あればお願いします。 0:13:18 規制庁の三浦です。聞こえますでしょうか。 0:13:18 規制庁の三浦です。聞こえますでしょうか。	0:11:14	66ページ目のところは 3.3 項目が重要度構造物
 0:11:28 ご覧ください。 0:11:31 95ページ目からですねガスタービン等発電設備軽油タンク室の評価結果ということで、このページから先にですね、しばらく結果が 600 といずれも製品を考慮した上でも、 0:11:46 所達が満足しているというところを示しているものになります。 0:11:52 情報鉱物の結果については以上となります。 0:11:58 最後、 0:12:01 109ページから 0:12:03 3.4項で津浪防護施設浸水防止設備及び津波監視設備 0:12:10 の結果を示す燃えます、こちらについても抽出といった説明のほう割愛させていただきまして、結果のほうが 134ページからのべおります。 0:12:25 つまり 5ー 0:12:26 今も御出席のですねと、評価結果として別途行い排水。 0:12:33 台数 600 予防設備、こういったものからとこからですねトーセ。 0:12:38 その辺のところを考慮した調査中のものを記載してましてこちらも一応聞いてると。 0:12:44 いうことですべてについて水平 2 方向の 0:12:47 影響考慮した上で満足しているということがわかるかと思います。 0:12:52 管板ですけれどもすいません等、資料 5ー2 についての説明は終わりとさせていただきまして、ちょっと前半部分の資料の説明はこれではイトウになります。はい、質問をよろしくお願いいたします。 0:13:05 はい。規制庁ミナカワですそれでは今の説明に対して確認等あればお願いします。 0:13:18 規制庁の三浦です。聞こえますでしょうか。 0:13:23 東北電力のですよってあります。はい、すいません、ちょっと建屋系と土木系で幾つかちょっと確認をしたいことがありますんで。 	0:11:19	なります。こちらについても抽出等についてはちょっと説明割愛させていただき
 0:11:31 95ページ目からですねガスタービン等発電設備軽油タンク室の評価結果ということで、このページから先にですね、しばらく結果が 600 といずれも製品を考慮した上でも、 0:11:46 所達が満足しているというところを示しているものになります。 0:11:52 情報鉱物の結果については以上となります。 0:11:58 最後、 0:12:01 109ページから 0:12:03 3.4項で津浪防護施設浸水防止設備及び津波監視設備 0:12:10 の結果を示す燃えます、こちらについても抽出といった説明のほう割愛させていただきまして、結果のほうが 134ページからのべおります。 0:12:25 つまり 5ー 0:12:26 今も御出席のですねと、評価結果として別途行い排水。 0:12:33 台数 600 予防設備、こういったものからとこからですねトーセ。 0:12:38 その辺のところを考慮した調査中のものを記載してましてこちらも一応聞いてると。 0:12:44 いうことですべてについて水平 2 方向の 0:12:47 影響考慮した上で満足しているということがわかるかと思います。 0:12:52 管板ですけれどもすいません等、資料 5ー2 についての説明は終わりとさせていただきまして、ちょっと前半部分の資料の説明はこれではイトウになります。はい、質問をよろしくお願いいたします。 0:13:05 はい。規制庁ミナカワですそれでは今の説明に対して確認等あればお願いします。 0:13:18 規制庁の三浦です。聞こえますでしょうか。 0:13:19 東北電力のですよってあります。はい、すいません、ちょっと建屋系と土木系で幾つかちょっと確認をしたいことがありますんで。 		ます。結果については 95 ページ目。
の:11:46 所達が満足しているというところを示しているものになります。 の:11:52 情報鉱物の結果については以上となります。 の:11:58 最後、 の:12:01 109ページから の:12:03 3.4 項で津浪防護施設浸水防止設備及び津波監視設備 の:12:10 の結果を示す燃えます、こちらについても抽出といった説明のほう割愛させてしいただきまして、結果のほうが 134ページからのべおります。 の:12:25 つまり 5 − の:12:26 今も御出席のですねと、評価結果として別途行い排水。 の:12:33 台数 600 予防設備、こういったものからとこからですねトーセ。 の:12:38 その辺のところを考慮した調査中のものを記載してましてこちらも一応聞いてると。 の:12:44 いうことですべてについて水平 2 方向の の:12:47 影響考慮した上で満足しているということがわかるかと思います。 の:12:52 管板ですけれどもすいません等、資料 5 − 2 についての説明は終わりとさせていただきまして、ちょっと前半部分の資料の説明はこれではイトウになります。はい、質問をよろしくお願いいたします。 の:13:05 はい。規制庁ミナカワですそれでは今の説明に対して確認等あればお願いします。 の:13:18 規制庁の三浦です。聞こえますでしょうか。 の:13:23 東北電力のですよってあります。はい、すいません、ちょっと建屋系と土木系で幾つかちょっと確認をしたいことがありますんで。	0:11:28	ご覧ください。
慮した上でも、	0:11:31	95ページ目からですねガスタービン等発電設備軽油タンク室の評価結果とい
 0:11:46 所達が満足しているというところを示しているものになります。 0:11:52 情報鉱物の結果については以上となります。 0:11:58 最後、 0:12:01 109ページから 0:12:03 3.4 項で津浪防護施設浸水防止設備及び津波監視設備 0:12:10 の結果を示す燃えます、こちらについても抽出といった説明のほう割愛させていただきまして、結果のほうが 134ページからのべおります。 0:12:25 つまり 5- 0:12:26 今も御出席のですねと、評価結果として別途行い排水。 0:12:33 台数 600 予防設備、こういったものからとこからですねトーセ。 0:12:38 その辺のところを考慮した調査中のものを記載してましてこちらも一応聞いてると。 0:12:44 いうことですべてについて水平 2 方向の 0:12:47 影響考慮した上で満足しているということがわかるかと思います。 0:12:52 管板ですけれどもすいません等、資料 5-2 についての説明は終わりとさせていただきまして、ちょっと前半部分の資料の説明はこれではイトウになります。はい、質問をよろしくお願いいたします。 0:13:05 はい。規制庁ミナカワですそれでは今の説明に対して確認等あればお願いします。 0:13:18 規制庁の三浦です。聞こえますでしょうか。 0:13:23 東北電力のですよってあります。はい、すいません、ちょっと建屋系と土木系で幾つかちょっと確認をしたいことがありますんで。 		うことで、このページから先にですね、しばらく結果が 600 といずれも製品を考
 0:11:52 情報鉱物の結果については以上となります。 0:11:58 最後、 0:12:01 109ページから 0:12:03 3.4 項で津浪防護施設浸水防止設備及び津波監視設備 0:12:10 の結果を示す燃えます、こちらについても抽出といった説明のほう割愛させていただきまして、結果のほうが 134ページからのべおります。 0:12:25 つまり 5ー 0:12:26 今も御出席のですねと、評価結果として別途行い排水。 0:12:33 台数 600 予防設備、こういったものからとこからですねトーセ。 0:12:38 その辺のところを考慮した調査中のものを記載してましてこちらも一応聞いてると。 0:12:44 いうことですべてについて水平 2 方向の 0:12:47 影響考慮した上で満足しているということがわかるかと思います。 0:12:52 管板ですけれどもすいません等、資料 5−2 についての説明は終わりとさせていただきまして、ちょっと前半部分の資料の説明はこれではイトウになります。はい、質問をよろしくお願いいたします。 0:13:05 はい。規制庁ミナカワですそれでは今の説明に対して確認等あればお願いします。 0:13:18 規制庁の三浦です。聞こえますでしょうか。 0:13:23 東北電力のですよってあります。はい、すいません、ちょっと建屋系と土木系で幾つかちょっと確認をしたいことがありますんで。 		慮した上でも、
 0:11:58 最後、 0:12:01 109ページから 0:12:03 3.4 項で津浪防護施設浸水防止設備及び津波監視設備 0:12:10 の結果を示す燃えます、こちらについても抽出といった説明のほう割愛させていただきまして、結果のほうが 134ページからのべおります。 0:12:25 つまり5ー 0:12:26 今も御出席のですねと、評価結果として別途行い排水。 0:12:33 台数 600 予防設備、こういったものからとこからですねトーセ。 0:12:38 その辺のところを考慮した調査中のものを記載してましてこちらも一応聞いてると。 0:12:44 いうことですべてについて水平 2 方向の 0:12:47 影響考慮した上で満足しているということがわかるかと思います。 0:12:52 管板ですけれどもすいません等、資料 5−2 についての説明は終わりとさせていただきまして、ちょっと前半部分の資料の説明はこれではイトウになります。はい、質問をよろしくお願いいたします。 0:13:05 はい。規制庁ミナカワですそれでは今の説明に対して確認等あればお願いします。 0:13:18 規制庁の三浦です。聞こえますでしょうか。 0:13:23 東北電力のですよってあります。はい、すいません、ちょっと建屋系と土木系で幾つかちょっと確認をしたいことがありますんで。 	0:11:46	所達が満足しているというところを示しているものになります。
 0:12:01 109ページから 0:12:03 3.4 項で津浪防護施設浸水防止設備及び津波監視設備 0:12:10 の結果を示す燃えます、こちらについても抽出といった説明のほう割愛させていただきまして、結果のほうが 134ページからのべおります。 0:12:25 つまり5ー 0:12:26 今も御出席のですねと、評価結果として別途行い排水。 0:12:33 台数 600 予防設備、こういったものからとこからですねトーセ。 0:12:38 その辺のところを考慮した調査中のものを記載してましてこちらも一応聞いてると。 0:12:44 いうことですべてについて水平 2 方向の 0:12:47 影響考慮した上で満足しているということがわかるかと思います。 0:12:52 管板ですけれどもすいません等、資料 5−2 についての説明は終わりとさせていただきまして、ちょっと前半部分の資料の説明はこれではイトウになります。はい、質問をよろしくお願いいたします。 0:13:05 はい。規制庁ミナカワですそれでは今の説明に対して確認等あればお願いします。 0:13:18 規制庁の三浦です。聞こえますでしょうか。 0:13:23 東北電力のですよってあります。はい、すいません、ちょっと建屋系と土木系で幾つかちょっと確認をしたいことがありますんで。 	0:11:52	情報鉱物の結果については以上となります。
 0:12:03 3.4 項で津浪防護施設浸水防止設備及び津波監視設備 0:12:10 の結果を示す燃えます、こちらについても抽出といった説明のほう割愛させていただきまして、結果のほうが 134 ページからのべおります。 0:12:25 つまり 5 ー 0:12:26 今も御出席のですねと、評価結果として別途行い排水。 0:12:33 台数 600 予防設備、こういったものからとこからですねトーセ。 0:12:38 その辺のところを考慮した調査中のものを記載してましてこちらも一応聞いてると。 0:12:44 いうことですべてについて水平 2 方向の 0:12:47 影響考慮した上で満足しているということがわかるかと思います。 0:12:52 管板ですけれどもすいません等、資料 5 ー 2 についての説明は終わりとさせていただきまして、ちょっと前半部分の資料の説明はこれではイトウになります。はい、質問をよろしくお願いいたします。 0:13:05 はい。規制庁ミナカワですそれでは今の説明に対して確認等あればお願いします。 0:13:18 規制庁の三浦です。聞こえますでしょうか。 0:13:23 東北電力のですよってあります。はい、すいません、ちょっと建屋系と土木系で幾つかちょっと確認をしたいことがありますんで。 	0:11:58	最後、
 0:12:10 の結果を示す燃えます、こちらについても抽出といった説明のほう割愛させていただきまして、結果のほうが 134ページからのべおります。 0:12:25 つまり 5 ー 0:12:26 今も御出席のですねと、評価結果として別途行い排水。 0:12:33 台数 600 予防設備、こういったものからとこからですねトーセ。 0:12:38 その辺のところを考慮した調査中のものを記載してましてこちらも一応聞いてると。 0:12:44 いうことですべてについて水平 2 方向の 0:12:47 影響考慮した上で満足しているということがわかるかと思います。 0:12:52 管板ですけれどもすいません等、資料 5 ー 2 についての説明は終わりとさせていただきまして、ちょっと前半部分の資料の説明はこれではイトウになります。はい、質問をよろしくお願いいたします。 0:13:05 はい。規制庁ミナカワですそれでは今の説明に対して確認等あればお願いします。 0:13:18 規制庁の三浦です。聞こえますでしょうか。 0:13:23 東北電力のですよってあります。はい、すいません、ちょっと建屋系と土木系で幾つかちょっと確認をしたいことがありますんで。 	0:12:01	109 ページから
いただきまして、結果のほうが 134 ページからのべおります。 0:12:25 つまり5- 0:12:26 今も御出席のですねと、評価結果として別途行い排水。 0:12:33 台数 600 予防設備、こういったものからとこからですねトーセ。 0:12:38 その辺のところを考慮した調査中のものを記載してましてこちらも一応聞いてると。 0:12:44 いうことですべてについて水平 2 方向の 0:12:47 影響考慮した上で満足しているということがわかるかと思います。 0:12:52 管板ですけれどもすいません等、資料 5-2 についての説明は終わりとさせていただきまして、ちょっと前半部分の資料の説明はこれではイトウになります。はい、質問をよろしくお願いいたします。 0:13:05 はい。規制庁ミナカワですそれでは今の説明に対して確認等あればお願いします。 0:13:18 規制庁の三浦です。聞こえますでしょうか。 0:13:23 東北電力のですよってあります。はい、すいません、ちょっと建屋系と土木系で幾つかちょっと確認をしたいことがありますんで。	0:12:03	3.4 項で津浪防護施設浸水防止設備及び津波監視設備
 0:12:25 つまり5- 0:12:26 今も御出席のですねと、評価結果として別途行い排水。 0:12:33 台数 600 予防設備、こういったものからとこからですねトーセ。 0:12:38 その辺のところを考慮した調査中のものを記載してましてこちらも一応聞いてると。 0:12:44 いうことですべてについて水平 2 方向の 0:12:47 影響考慮した上で満足しているということがわかるかと思います。 0:12:52 管板ですけれどもすいません等、資料 5-2 についての説明は終わりとさせていただきまして、ちょっと前半部分の資料の説明はこれではイトウになります。はい、質問をよろしくお願いいたします。 0:13:05 はい。規制庁ミナカワですそれでは今の説明に対して確認等あればお願いします。 0:13:18 規制庁の三浦です。聞こえますでしょうか。 0:13:23 東北電力のですよってあります。はい、すいません、ちょっと建屋系と土木系で幾つかちょっと確認をしたいことがありますんで。 	0:12:10	の結果を示す燃えます、こちらについても抽出といった説明のほう割愛させて
 0:12:26 今も御出席のですねと、評価結果として別途行い排水。 0:12:33 台数 600 予防設備、こういったものからとこからですねトーセ。 0:12:38 その辺のところを考慮した調査中のものを記載してましてこちらも一応聞いてると。 0:12:44 いうことですべてについて水平 2 方向の 0:12:47 影響考慮した上で満足しているということがわかるかと思います。 0:12:52 管板ですけれどもすいません等、資料 5-2 についての説明は終わりとさせていただきまして、ちょっと前半部分の資料の説明はこれではイトウになります。はい、質問をよろしくお願いいたします。 0:13:05 はい。規制庁ミナカワですそれでは今の説明に対して確認等あればお願いします。 0:13:18 規制庁の三浦です。聞こえますでしょうか。 0:13:23 東北電力のですよってあります。はい、すいません、ちょっと建屋系と土木系で幾つかちょっと確認をしたいことがありますんで。 		いただきまして、結果のほうが 134 ページからのべおります。
 0:12:33 台数 600 予防設備、こういったものからとこからですねトーセ。 0:12:38 その辺のところを考慮した調査中のものを記載してましてこちらも一応聞いてると。 0:12:44 いうことですべてについて水平 2 方向の 0:12:47 影響考慮した上で満足しているということがわかるかと思います。 0:12:52 管板ですけれどもすいません等、資料 5-2 についての説明は終わりとさせていただきまして、ちょっと前半部分の資料の説明はこれではイトウになります。はい、質問をよろしくお願いいたします。 0:13:05 はい。規制庁ミナカワですそれでは今の説明に対して確認等あればお願いします。 0:13:18 規制庁の三浦です。聞こえますでしょうか。 0:13:23 東北電力のですよってあります。はい、すいません、ちょっと建屋系と土木系で幾つかちょっと確認をしたいことがありますんで。 	0:12:25	つまり 5ー
 0:12:38 その辺のところを考慮した調査中のものを記載してましてこちらも一応聞いてると。 0:12:44 いうことですべてについて水平 2 方向の 0:12:47 影響考慮した上で満足しているということがわかるかと思います。 0:12:52 管板ですけれどもすいません等、資料 5-2 についての説明は終わりとさせていただきまして、ちょっと前半部分の資料の説明はこれではイトウになります。はい、質問をよろしくお願いいたします。 0:13:05 はい。規制庁ミナカワですそれでは今の説明に対して確認等あればお願いします。 0:13:18 規制庁の三浦です。聞こえますでしょうか。 0:13:23 東北電力のですよってあります。はい、すいません、ちょっと建屋系と土木系で幾つかちょっと確認をしたいことがありますんで。 	0:12:26	今も御出席のですねと、評価結果として別途行い排水。
の:12:44 いうことですべてについて水平 2 方向の の:12:47 影響考慮した上で満足しているということがわかるかと思います。 の:12:52 管板ですけれどもすいません等、資料 5−2 についての説明は終わりとさせていただきまして、ちょっと前半部分の資料の説明はこれではイトウになります。はい、質問をよろしくお願いいたします。 の:13:05 はい。規制庁ミナカワですそれでは今の説明に対して確認等あればお願いします。 の:13:18 規制庁の三浦です。聞こえますでしょうか。 の:13:23 東北電力のですよってあります。はい、すいません、ちょっと建屋系と土木系で幾つかちょっと確認をしたいことがありますんで。	0:12:33	台数 600 予防設備、こういったものからとこからですねトーセ。
 0:12:44 いうことですべてについて水平 2 方向の 0:12:47 影響考慮した上で満足しているということがわかるかと思います。 0:12:52 管板ですけれどもすいません等、資料 5-2 についての説明は終わりとさせていただきまして、ちょっと前半部分の資料の説明はこれではイトウになります。はい、質問をよろしくお願いいたします。 0:13:05 はい。規制庁ミナカワですそれでは今の説明に対して確認等あればお願いします。 0:13:18 規制庁の三浦です。聞こえますでしょうか。 0:13:23 東北電力のですよってあります。はい、すいません、ちょっと建屋系と土木系で幾つかちょっと確認をしたいことがありますんで。 	0:12:38	その辺のところを考慮した調査中のものを記載してましてこちらも一応聞いて
 0:12:47 影響考慮した上で満足しているということがわかるかと思います。 0:12:52 管板ですけれどもすいません等、資料 5-2 についての説明は終わりとさせていただきまして、ちょっと前半部分の資料の説明はこれではイトウになります。はい、質問をよろしくお願いいたします。 0:13:05 はい。規制庁ミナカワですそれでは今の説明に対して確認等あればお願いします。 0:13:18 規制庁の三浦です。聞こえますでしょうか。 0:13:23 東北電力のですよってあります。はい、すいません、ちょっと建屋系と土木系で幾つかちょっと確認をしたいことがありますんで。 		ると。
 0:12:52 管板ですけれどもすいません等、資料 5-2 についての説明は終わりとさせていただきまして、ちょっと前半部分の資料の説明はこれではイトウになります。はい、質問をよろしくお願いいたします。 0:13:05 はい。規制庁ミナカワですそれでは今の説明に対して確認等あればお願いします。 0:13:18 規制庁の三浦です。聞こえますでしょうか。 0:13:23 東北電力のですよってあります。はい、すいません、ちょっと建屋系と土木系で幾つかちょっと確認をしたいことがありますんで。 	0:12:44	いうことですべてについて水平2方向の
いただきまして、ちょっと前半部分の資料の説明はこれではイトウになります。 はい、質問をよろしくお願いいたします。 0:13:05 はい。規制庁ミナカワですそれでは今の説明に対して確認等あればお願いします。 0:13:18 規制庁の三浦です。聞こえますでしょうか。 0:13:23 東北電力のですよってあります。はい、すいません、ちょっと建屋系と土木系で幾つかちょっと確認をしたいことがありますんで。	0:12:47	影響考慮した上で満足しているということがわかるかと思います。
はい、質問をよろしくお願いいたします。 0:13:05 はい。規制庁ミナカワですそれでは今の説明に対して確認等あればお願いします。 0:13:18 規制庁の三浦です。聞こえますでしょうか。 0:13:23 東北電力のですよってあります。はい、すいません、ちょっと建屋系と土木系で幾つかちょっと確認をしたいことがありますんで。	0:12:52	管板ですけれどもすいません等、資料 5-2 についての説明は終わりとさせて
 0:13:05 はい。規制庁ミナカワですそれでは今の説明に対して確認等あればお願いします。 0:13:18 規制庁の三浦です。聞こえますでしょうか。 0:13:23 東北電力のですよってあります。はい、すいません、ちょっと建屋系と土木系で幾つかちょっと確認をしたいことがありますんで。 		いただきまして、ちょっと前半部分の資料の説明はこれではイトウになります。
ます。 0:13:18 規制庁の三浦です。聞こえますでしょうか。 0:13:23 東北電力のですよってあります。はい、すいません、ちょっと建屋系と土木系で幾つかちょっと確認をしたいことがありますんで。		はい、質問をよろしくお願いいたします。
0:13:18 規制庁の三浦です。聞こえますでしょうか。 0:13:23 東北電力のですよってあります。はい、すいません、ちょっと建屋系と土木系で幾つかちょっと確認をしたいことがありますんで。	0:13:05	はい。規制庁ミナカワですそれでは今の説明に対して確認等あればお願いし
0:13:23 東北電力のですよってあります。はい、すいません、ちょっと建屋系と土木系 で幾つかちょっと確認をしたいことがありますんで。		ます。
で幾つかちょっと確認をしたいことがありますんで。	0:13:18	規制庁の三浦です。聞こえますでしょうか。
	0:13:23	東北電力のですよってあります。はい、すいません、ちょっと建屋系と土木系
0:13:33 資料 5-33 ページ。		で幾つかちょっと確認をしたいことがありますんで。
	0:13:33	資料 5-33 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。

0:13:40 3	ここで使用済み燃料プールの2方向に対する評価結果が出ているんですが、
	使用済み燃料プールの設計の更新とか評価結果についてはまだ御説明をが
1	ないので、ちょっと今はっきりしたことは言えないんですが、
	これの使用済み燃料プールチェックをするときに、基本的にはCCV規格に従
	ってると。
	~~~~ いう理解をしていますが、その面内せん断力と面外せん断力も含めてCCV規
	格に従ってる準拠してるという理解でよろしいですか。
	東北電力の日下です。当期マウンドのご質問対象お答えいたします。使用済
	み燃料プールの評価におきままにつきましては、すべてCCV規格の絵に基づ
	いて評価しているということになります。
	こちらにつきましては、
	5 月 24 日のヒアリングで御説明させていただく予定となっております。以上で
	す。はい。規制庁の三浦です。5月24日に御説明いただけるということで理解
	しました。今のところの更新はKK成分、
	と相違ないという理解をしておいてよろしいですね。
0:14:58	
0:14:59	・ 東北電力日下です。はいその通りでございます。以上です。
	はい、わかりました。次に資料 5-42 ページです。
0:15:13	ここで表Ⅲ-1-10 に基礎版の評価結果がこう記載されていますが、面外せ
	ん断力に関しては、応力平均化をやってるということで、これはKKする部分と
	同じだと思うんですが、この応力平均化を行った結果、
0:15:30	というのは具体的にどういうふうな要素に対してどういうふうな応力平均化を
ر ا	やったかというのは、別途何か説明をしていただけるという理解でよろしいで
-	すか。
0:15:41	0
0:15:44	0
0:15:45	回答ご連絡日下です。少々お待ちください。
0:16:09	0
0:16:10	はい。東北電力日下です。申し訳ございません。この資料上は6平均化の過
	程を示していなかった。
0:16:19	ということで、こちらに関してはまた改めて整理して御説明させていただきたい
	と思います。以上です。はい。規制庁の三浦です。もう裏側の基礎盤の設計は
1	ちょっと白いがあったんで見たんですが、
0:16:34	どうも水平 1 方向に関しては応力平均化の必要がなくて、RCMの影響用地を
;	満足するという結果になっているので、2 方向だけが応力平均化出てきますん

- ※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。

	で、これケース分の資料等をよく見ていただいて、同じように、どのような要素
	に対して、
0:16:52	どのような平均化を行っているかというのは、ここで説明をしてください。いか
	がでしょうか。
0:16:59	東北電力の日下です。はい。骨子理解いたしましたね。
0:17:05	対応させていただきます。以上ですはいすいませんお願いしますあと資料 5
	についてはもう 1 点なんですが、132 ページ。
0:17:17	これは土木構造物防潮てなんですが、棒状当番洗浄構造物であって、魚弱軸
	方向の設計だけを考えればいいんで、あとくりは一番下流で固定されてるん
	で。
0:17:33	水平 2 方向プラス鉛直の影響はないという結論でなされてるんですが、
0:17:41	以前これもちょっとお話をしたんですが、
0:17:44	傍聴て今、漂流物防止降雨がついてますよね。
0:17:51	交換中東漂流物防止工の間に距離はていわゆる並進モーメントが働くようね
	っていう話が以前出てたと思うんですよ。それで、1 方向プラス鉛直に関しては
	返信部門等考慮して設計をしますというお答えをいただいてると思うんです
	が、
0:18:10	水平 2 方向プラス鉛直の時にですね、やはり教職学校が漂流物防止工が鉛
	直あ鉛直の交換場所だと、やっぱりこう距離が離れて返信の生じるということ
	で、教授高校に対して返信もとが、
0:18:28	これ入ってしまうと思うんですね。そうすると防潮てに関しても水平 2 方向プラ
	ス鉛直の確認が必要だと思うんですがいかがでしょうか。
0:18:38	はい。
0:18:39	はい、東北電力の橋本です。当防潮堤内の漂流物の試行とにつきましておっ
	しゃる通り指摘をいただきましてまず棒想定のほうでその影響お答えさせてい
	ただいて、必要に応じて2方向の方に反映という手順でちょっと考えておりま
	した。以上です。
0:19:03	規制庁によるする
0:19:05	今のお答えで2-2の抽出の中にねじりというのがあるんで、その中の評価項
	目としてやっぱり上げられるものだと思います。すいませんが、傍聴定員に関
	しても水平2方向プラス鉛直に対する確認をお願いします。
0:19:22	以上です。
0:19:31	はい、東北電力の橋本です。はい。了解いたしました。こちらも添付の風向に
	つきましても補足が言うを反映していくように
·	

- ※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。

0:19:43	資料の改定等進めていきたいと思います以上です。はい、規制庁のメールベ
	一ス、よろしくお願いします。私からは以上です。
0:19:53	規制庁ミナカワですはいその他何かあればお願いします。
0:19:59	規制庁域です。
0:20:01	ずっと機器配管系に関してちょっと確認させてください。 資料の 5 番の
0:20:07	46 ページ。
0:20:10	の 3.2. 5 の交通。
0:20:15	制御棒挿入性なんですけれどもこれの
0:20:20	水平2方向をによる評価をんついて水平2方向の燃料集合体の相対変位を
	組み合わせて、
0:20:30	という説明があるんですけれども算出方法として、
0:20:36	他の設備はですね当町SRSS抱負とかって書いてあるんですが、本数制御棒
	挿入性についてはどのようにして組み合わせたんでしょうか。
0:20:55	イトウ区電力なろうとですねえとですねと制御棒挿入性につきましてはちょっと
	別のヒアリングの場でもすでにそういうふうにちょっと御説明させていただいて
	おりますが、今後の今回非常にですね燃料集合体相対変位が大きくなってい
	るということがございまして単純に
0:21:11	SRSSという組み合わせです等も非常に厳しい数値になることがわかってい
	るということでございますのでそこをもう少しですね精緻に評価をしなければい
	けないというふうに考えて、他の設備とはちょっとそれとは違います。具体的に
	は人資料6か7で補足説明資料のほうにちょっと書いてございますが、
0:21:31	大型連成解析で燃料集合体の相対変位の算出してそれの最大変位が 54. 何
	mmっていう数字が出てございます。これに対して組み合わせるべきも一応高
	校のをですね、こちらを急ぐことがある人はを用いまして算出いたします。
0:21:49	これを時々刻々足し合わせのことによって、むしろ対応相対変位の絶対値を
	算出するという方向で出てきた後、54.数mmという数値でこれと目標値として
	62 を比較して評価を実施したというのが 4 てございます。以上です。
0:22:07	規制庁駅です。方法を取りましたけれども、ちょっと今 46 ページの記載ではで
	すねちょっとそれがわからないので、
0:22:17	ちょっと検討をお願いしたいんですけれども、記載について、
0:22:23	はい東北電力の永田でございます。とってもこのあと少し補足のほうでも持っ
	た内容を御説明したりとかあってまたそこでもちょっと議論あると思いますので
	そういったところも踏まえてですねこちらにもちょっとわかりやすい記載にした
	いと思います以上です。
0:22:38	規制庁溶液です。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。

0:22:42	それとですね、ちょっと記載に関して、SRSS法っていうのは出てくるんですけ
0.22.42	ど、これはどこかで、
0:22:52	それと用語の定義をされてるんでしょうか。
0:22:57	てれる用品の定義を合作であるとしようが。
	・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・
0:22:59	はい東北インリークの能S損傷の深さ
0:23:13	すいません東北電力のですが、方針のほうではSRSS、そこの定義は帰って
	きたかと思うんですけど、この資料の盤のほうですね、こちらをちょっと確認し
	ますけど、ええと記載してない可能性もありますので記載してなかった定義の
	ほうこちらにも記載するようにさせていただきたいと思います以上です。
0:23:32	規制庁ウエキですとお願いしますな最低限略語についてですね、英語で何な
	のかっていうのは、
0:23:45	書く必要があると思いますんでよろしくお願いします。私からは以上です。
0:23:53	はい、規制庁ミナカワで生徒ほかに5番の資料関係で確認等あればお願いし
	ます。
0:24:04	それでは在宅の方で質問等あれば、
0:24:10	見ると、解除していただければと思います。
0:24:22	既往のCですか。はい。それでは資料5番についての確認は以上ですので、
	この等はあれですかね、資料 1 のコメントの
0:24:37	9-1011,
0:24:41	21 関係ということで、資料 6 を用いて来れん関係の説明に入るという理解でよ
	ろしいですか。
0:24:49	はい、東北電力の佐野層に説明させていただきたいと思います。以上です。
0:24:54	わかりました。それではすいませんこのあと起電のヒアリング年月連パートに
	入るんですけれども、その前にもし黒板関係とかでどっ県の方で何かコメント
	等言っとくことがあれば、
0:25:09	先に言っておいたほうがいいかなと思うんですけど。それではミウラさんお願
	いします。
0:25:16	やはり規制庁の三浦です。ちょっと6番の資料関係で検知かイイダで
0:25:23	幾つかちょっと確認をしたいところがあります。
0:25:27	6番の資料の別紙1の38ページ。
0:25:42	よろしいですか。
0:25:44	別紙1の38ページに図の2-5-1-2で、緊急用電気室建屋の概略断面図
	が示されています。
0:25:56	で、これ緊急時の緊急用電気品建屋は構造の御説明理解いただいてるんで
	すが、これ地上部は絶対個数で構築されてるというふうに認識してます。
	TO THE PROPERTY OF THE PROPERT

- ※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。

そうするとですね、これやっぱり合格部の柱がですね。
水平 2 方向をプラス鉛直のほう、検討対象にはなるんじゃないかなと思います
ので、1回抽出しといて、ただし一層分しかないので、軸力変動の影響は非常
に小さいという結論でも構わないんですが、抽出はしておいたほうがいいと思
うんですがいかがでしょうか。
はい。東北電力の日下です。今ほどの御して
ご質問マンションですけれども、
すいません少々お待ちください。
はい。
すみません、東北電力の相沢ですけれども、今ほど皆さんのコメントに対して
は一度整理いたしますが、
年金建屋の地上部に関しましては、
波及影響評価の対象
になるということも含めて、踏まえて、
検討対象として抽出すべきかどうかっていう観点でちょっと整理させていただ
きたいと思います。以上です。はい。規制庁によるです。波及の対象なので、
本当に必要なのかどうかと私もちょっと本当か整理できてないんですが、単に
方針だけ見ると、角柱で壁がついてないということになれば、部位としては、多
少としてあげてもいいのかなと。ただし先ほど言いましたように十分に対する
がほとんどないのでに方向性がですね、それはそれで落としても構わないかと
思いますがちょっとご検討ください。
承知いたしました。以上です。
替え後もう 1 点なんですが、別紙 1-43 ページ。
ここに
まずー2ー6ー2の(1)緊急時対策建屋の概略断面図で示されているんです
が、
最上部のところにこれキャンてれば壁がありますよね。
それで、
これ
当然ですけどメンバー方向に慣性力が働くので何らかの形でこれは設計され
なければいけないし、このキャンプレバーの壁も確かめんなせん断を負担する
壁として評価されたような記憶があります。
そうすると、今日、これメンバーカと面内面外、面内慣性カと面外慣性力を負
担する部位としてですね。

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

0:29:22	②-1の抽出分類になってしまうんじゃないかなと思うんですが、この辺はい
	かがお考えでしょうか。
0:29:41	はい、東北電力の日下です。今ほどの御質問に関しましては、改めて別途整
	理して御説明させていただきたいと思います。以上です。
0:29:51	はい、規制庁の留守お願いします。新たに今度新設食べされる建物に対して
	もですね、水平2方向プラス鉛直が十分整理しきれてないような気がします。
	よろしくお願いします。
0:30:06	はい、承知いたしました。以上です。はい。私からは以上です。
0:30:13	はい。それゆえば在宅の方で事前に土建関係で何かあれば、見え 10 日以上
	いただければと思いますが、
0:30:34	よろしいでしょうか。それでは起電土建の共通パートは以上で終了して言うとこ
	の後、起電のパートに入りたいと思いますので、事業者のほうを説明のほうを
	続けてください。
0:30:48	懲役ですとか、ちょっと進め方も確認なんですけれども、
0:30:54	今ミナカワといったようになるんですか、これはこれからは機器
0:31:01	関係だけっていうことになるんですけど、やっぱそこはコアを割りっていうことな
	んですけど、ちょっとよくわからなかったんですけど。
0:31:13	事業者のほうをすみません、確認をお願いします。
0:31:18	大きくは東北電力の支社の今の御認識の通りでして、ちょっと今の前半部分で
	土建起電の農道部分の大まかなところの御説明で、このアトム社の
0:31:33	全部終わるのであれば、後半部分はですね、起電関係もコメントいただいたと
	ころも回答して資料6番ですね、回答に関わるところの資料の6番。
0:31:48	中心の説明をさせていただきたいと考えておりました。以上です。
0:31:54	規制庁いきさつ例えばですね、資料 6、66 の中にちょっと土建部門で落とすほ
	うから確認したいと県分っていうのは地震動のところなんですけど、ところがあ
	るんですけど、それは今、
0:32:12	土建関係ということで、
0:32:15	指摘したほうがよろしいんですか。
0:32:18	東北電力の米津そうですねあの今前半部分として土建関係者にますので。そ
	ういったご質問今後にしていただけると助かります様です。
0:32:28	規制庁ウエキです。わかりました。それでもですね、資料の
0:32:34	僕もですね。
0:32:38	別紙として、
0:32:40	んですけれども、
0:32:42	別紙の 5。
<u> </u>	

- ※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。

<ul> <li>0:32:45 後ろのほうですね、最後の数枚のところ、</li> <li>0:32:50 別紙5で方向性を考慮しない水平地震動における目次自身半作成方針。</li> <li>0:32:58 ということで、水平2方向の時刻歴による検討を行う際の</li> <li>0:33:05 僕自身は、使用する模擬地震班についてここで記載されて、</li> <li>0:33:12 ます。それで、</li> <li>0:33:13 まず案別紙5-12。</li> <li>0:33:18 はじめにのところにですね、各施設に対して、</li> </ul>	
0:32:58 ということで、水平 2 方向の時刻歴による検討を行う際の 0:33:05 僕自身は、使用する模擬地震班についてここで記載されて、 0:33:12 ます。それで、 0:33:13 まず案別紙 5-12。	
0:33:05 僕自身は、使用する模擬地震班についてここで記載されて、 0:33:12 ます。それで、 0:33:13 まず案別紙 5-12。	
0:33:12 ます。それで、 0:33:13 まず案別紙 5-12。	
0:33:13 まず案別紙 5-12。	
0:33:18 はじめにのところにですね、各施設に対して、	
0:33:23 水平 2 方向の鉛直含めた同時入力	
0:33:27 によるの評価を実施する施設というのが示されていて、それぞれ	
0:33:37 適用する使用する地震動がここに記載されて、	
0:33:43 いるんですけれども、	
0:33:45 これ今回たるものはとても危機関係のとっくに改定内容にも見える先ほどん	ヽナ
ずさんが言われた例えば制御棒損損傷の総大変	
0:34:03 2 方向出すときに、一層の異なる模擬地震使ったっていうお話がありました	け
れども、	
0:34:11 それはここには示されてないんでしょうか。	
0:34:17 はい東北電力の小野です。とですねこのはじめにの3行目の真ん中辺りだ	ら
制御棒挿入性の地震応答解析では、基準地震動SsでⅡと書いてましてこ	れ
が制御棒挿入性で使う、	
0:34:33 問と違いんなりますので出戸使えますということでここで記載させていただ	۱,
ております。以上です。	
0:34:40 規制庁駅ですが、質問したおかれました挿入性をここに書いてあると思う。	あ
と、先日ちょっと説明していただいた非常DGの	
0:34:51   潤滑油サンプタンクとか一般のスロッシング解析を確か水平2方向と鉛直	同
時解析でやってたように記憶してるんですが、	
0:35:04 それははい。	
0:35:06 とかあとちょっと記憶違いかもしれないんですけれども、S/Pの有孔水質量	<u>:</u> の
検討も際にスロッシング	
0:35:18   解析をやっていて、それはそれはこの移送の異なるのみを使ったらいいん	でし
ようか。	
0:35:28 イトウ区で十分となると思うとですね、せっかくのところをちょっと確認して回	
させていただきますがまずACの東村ファンとかオイルパンのスロッシング	です
があれば、確か一層が満期ももう確か使っていたかと記憶してます	
0:35:43   まず保守的に給観点で移送同じ方が大きくスロッシング出るでしょうという	
で、確かあれは同じものを使ってくれたと記憶してます。一般のサプチャン	<u>カ</u>

- ※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。

	ほうですけどサプチャン外挿千葉にも使っていたと思いますのでちょっとそこ
	事実関係確認した上で、資料に記載が必要であれば追記させていただきたい
	と思います。以上です。
0:36:03	規制庁液をするわかりますと。
0:36:06	ずっとそれで今ちょっとこの初めの記載なんですが、ちょっと目に文章でこうず
	らずら書いてあって、
0:36:17	見づらいのではもうちょっと一覧表。
0:36:22	適用を検討した施設と適用地震動を一覧表の形にしていただけるといいかな
	というふうに思うんですが、いかがでしょうか。
0:36:35	はい、東北電力の予算の一覧表に整理して記載のほうを見直させていただき
	たいと思いますようです。
0:36:43	規制庁ケーソンが所管する外帯
0:36:47	そうです。
0:36:56	同じページですね、あんまり 1 ページの今の話。
0:37:02	関連するんですけれども、
0:37:04	下からC6 行目辺りに
0:37:10	文章がずっと続いて、
0:37:12	最後手数料で通話代表班として用いているというふうに書いてあるんですけれ
	ども、
0:37:20	魂胆表 8 っていうのはもうちょっと詳しく説明していただいたほうがいいかなと
	いうか、それぞれの設備のところで、
0:37:31	評価のところで、適用する波の選定に関しては説明されているんですかと思う
	んですけれども、
0:37:38	今代表はっと四角に書いてないのでも多分その設備の水平2方向の評価で、
0:37:47	上影響のある、ありそうなる可能性のあるものを設置施設ホットに選定してる
	と思うんで、ちょっとその辺代表ハードだけではなくてそういったことがわかる
	ようにちょっと書いてしていただいたほうがいいのかなというふうに思うんです
	けど。
0:38:20	はい。
0:38:21	はい、東北電力の日下です。それと今ホームコスト的なんですけれども、この
	設備の説明のところに代表性の説明とかですね、は時再投資していると。
0:38:38	いうところはちょっとご理解いただいてるということで、こちらには、ちょっとその
	胸を追記するというふうに御市費よろしかったでしょうか。
0:38:50	規制庁ケースは、その通りですね個別具体個別具体的なことを記載する必要
	はなくて、今ちょっと代表 8 としか書いてないので、そこもちょっと
-	·

- ※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。

0:39:03	わかるようにっていう
0:39:05	文章的にですね。
0:39:07	代表はっていうと何か適当に代表を選んだようにもとれてしまうので、
0:39:15	0
0:39:16	東北電力の日下です。乏しい理解いたしました対応させていただきます。以上
	です。
0:39:23	規制庁溶液の存在します。それと、別紙 5-2 ページ。
0:39:28	2 ポツ 2 でですね、それぞれの
0:39:34	津波に対する移送の異なる地震動のそれと作成更新を書いているんですけ
	れども、ここで
0:39:46	組み合わせるその地震動は損と同一の方法っていうふうに書いてあるとある
	んですけど、これはやはりですね今年添付書類で基準地震動の策定の方針
	があると思います。
0:40:02	それに従って基準地震動を模擬地震は作成されていると思うので、この 1 の
	はじめにのところにちょっと元の基準地震動策定の図書と引用してこれに関連
	するものであるということがわかるように、
0:40:22	運用していただきたいんですが、いかがでしょうか。
0:40:27	配当工面学の日下です。承知いたしました。続きさせていただきます。以上で
	す。
0:40:34	規制庁池想像しますとそれと
0:40:40	別紙 5-3。
0:40:42	地域からですね作成した結果が3号、4ページ以降に書いてあるんですか。
	ちょっと説明を追加させていただきたいのは予行等々/応答スペクトルをそれ
	ぞれ作成した地震動の
0:40:59	等々スペクトルもとつけていただきたいんだと思います。それで、
0:41:08	現状の基準時地震動等を重ねて新たに作った地震動を重ねた応答スペクト
	ル、
0:41:18	で、両者がどういう関係にあるかっていうことがわかるように、
0:41:24	としていただいたほうがいいのかなと。それで、あとこの応答スペクトルに基づ
	く地震動関しては、ターゲットスペクトルがあって、それに適合する模擬地震課
	を作っていると思うので、
0:41:40	それに関しては、ターゲットスペクトルと現状のSsと今回作成したSsっていう
	のを統合応答スペクトルとして重ね書きして二つの地震動の関係がわかるよう
	に、
0:41:57	この適合するように作られているっていうことがわかるように、

- ※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。

	==+h / , / / / / / / / / / / / / / / /
0:42:02	記載をしていただきたいんですけれども、
0:42:07	どうでしょうか。
0:42:19	東北電力の堺です。承知いたしました。
0:42:23	今ご指摘あった点を次機種で追加して御説明させていただきたいと思います。
	以上です。
0:42:33	規制庁駅です。お願いします。ちょっと私の理解不足なんですけれども、断層
	モデルによる地震動っていうのは、これは、
0:42:45	応答スペクトルとしてはあるんですけどそれぞれの方向で
0:42:52	断層モデルによって作って、
0:42:54	ているので、違う。
0:42:57	形になるという理解でよろしいんでしょうか。
0:43:02	はい東北電力の日下です。その通りでございます。以上です。
0:43:09	規制庁消すはわかりました。
0:43:13	すみません、東北電力の相沢ですけれども、女川の断層モデルの基準時断
	層モデルに基づく手法による基準地震動については、方向性を持たない。
0:43:27	ような作製方法とってまして、一方向周辺崩壊兆候、
0:43:34	地震動しか作成しておりませんので、ここで改めてそういうふうに行うために急
	が違う異なる地震動作成しているということでございます。以上です。
0:43:49	規制庁大柿です。そうすると、
0:43:51	応答スペクトルとしては似たようなものになるっていうことなんです。ですからち
	ょっと中身がよくわかって恐縮なんですけど。
0:44:04	はい、東北電力の日下です。
0:44:08	今のまま、原子力発電所2号機の基準につきましてはあれを断層面に基づく
	手法による基準地震動につきましては、こちらに記載の通り統計グリーン関数
	法より得と評価されておりまして、
0:44:24	基準地震動としては、高校生はなくて、日本へと何のみということになるんです
	けれども、今回作成しておりますもん地震とかにつきましては、ちょっとその別
	途作成過程において使用する絵という
0:44:41	要素地震の位相特性というものを基準地震度と変えて作成しているということ
	になりますので、トナミはそもそも異なることになりますので、オートスペクトル
	目的のものになるというふうに
0:44:58	今ことです。以上です。
0:45:02	規制庁ウエキですとか、もしと。
0:45:06	あと、最後のページのほうで生成の湾の震源特定しないやつっていうのは、こ
	れは
•	

- ※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。

0:45:16	款観測破損もほぼ観測破損がないのってかなり方向性があるっていうことな
0.45.16	
0.45.05	んですか。
0:45:25	はい、東北電力の日下です。その御認識でよろしいかと思います。以上です。
0:45:32	規制庁ウエキです。わかりました。ちょっといずれにしても、先ほど私が言った
	ように応答スペクトルとつけて
0:45:41	動機といいと思います。オートスペクトル、
0:45:45	趣旨としてはやっぱり施設への応答への温度影響っていう意味では応答スペ
	クトルで見ないとわからないので、その時刻歴は系だけですとわからないのと
	あと、
0:45:58	最初に言ったように、スポーツ
0:46:01	ハットリに基づく地震動の適用性っていうのを、
0:46:05	します。
0:46:06	そういう意味での応答作っとるが必要というふうに考えてます。
0:46:17	規制庁幾つかもうちょっと最後のんですけど、ちょっとなど、今後も 2 ページで
	すね。
0:46:26	所基礎記載。
0:46:28	Kなんですけど、上から2ポツの上から4行目の最後辺りからですけれども、
0:46:38	それと水源 2 方向のうち 1 方向について、僕自身は等を作成し入力する方法
	が、
0:46:46	考えられるっていうふうに書いてあって、
0:46:52	ちょっとわからなかったので、まず、なぜなのだとか、
0:46:56	続いてる理由と、それから、
0:47:00	わかりやすさからいうと現状、
0:47:04	現状の基準地震、
0:47:07	前のほうに書いてある通り、現状も基準地震動Ssと、
0:47:13	その異なる目次進化を作成する。
0:47:17	新入力する方法が考えられるっていうふうに書いたほうが、
0:47:21	わかりやすいのかなというふうに思うんですが、いかがでしょうか。
0:47:27	0
0:47:28	パイプラインなこの規則ですけど今ほどの御指摘を踏まえて検討記載へと検
	討させていただきます。以上です。成長ですよろしくお願いします窃盗都市か
	らは以上です。
0:47:42	はい。規制庁ミナカワでそれでは追加があれか大丈夫でしょうか。
0:47:49	在宅のカッタ一何かありますでしょうか。
L	

- ※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。

0:47:56	よろしいですか。はい。それでは次の起電パートの方に移りたいと思いますの
	で、事業者のほうを説明お願いします。
0:48:10	はい、東北電力の率は後半部分ということで起電パートもですねご指摘事故
	を受けてたところの説明のほうを中心にさせていただきたいと思います。
0:48:21	それでは資料一番、ご覧ください。当資料一番の2ページ目です。
0:48:30	ナンバー10番ですね、これも設置許可からの申し送り事項ということでコメント
	内容が名燃料交換機については鉛直地震動な従来の静的地震力から動的地
	震力変更になっていることを踏まえ、水平2方向及び
0:48:49	鉛直方向同時同時加振を想定した場合の現行評価の妥当性について詳細評
	価と詳細設計段階で説明するというものです。これに対しまして回答といたし
	ましては、燃料交換機については水平2方向及び
0:49:05	鉛直方向同時加振を想定した場合の評価結果を説明しましたというところで、
	実際に記載のところがですね。
0:49:17	6番の
0:49:23	当初の案ですけれども、別紙 4.4-22 ページ目をご覧ください。
0:49:37	資料 6 の別紙 4.4-22 ページ目こちらにここを目のところで、水平 2 方向同時
	加振の影響評価についてカッコ燃料交換機というところで記載してます。
0:49:52	沼津発言にもちょっと記載を説明のほうを加えさせていただきますが次のペー
	ジですね別紙 4.4-23 ページ。
0:50:00	5.3 項のところで、今回工認の評価手法手法の適用についてということで、今
	回工認における燃料交換機の耐震評価では水平方向については、従来評価
	と同様に、スペクトルモーダル解析を基本とした評価を行っています。
0:50:16	一方で鉛直方向については、
0:50:20	燃料交換機が 10 構造であることを踏まえて鉛直地震動についてもスペクトル
	モデル解析を実施していますと、いうとこですね、このゲートスペックもまだ解
	析を実施した結果を踏まえて水平2方向と鉛直方向の同時加振を想定した場
	合の結果を次のページ、別紙 4.4-24 ページに、
0:50:39	記載してます。
0:50:42	こちらですねと表の真ん中辺りに3聴力宴会てまして現行の1、水平1方向
	の評価とその隣に水平2方向の結果が書いてます。
0:50:52	生徒の水平2方向を考慮した上でもその隣の協力、これの内数に入ってると
	いうことで問題ないということを確認したものになります。
0:51:02	燃料交換機の回答についてはちょっとあります。続いてもう一度資料一番に戻
	っていただきまして、資料一番の 2 ページ目です。No.11 ですね。
0:51:14	No.11 のこちらも設置許可からの申し送り事項ということでコメント内容が

- ※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。

<ul> <li>○:51:21 大京以外の器具については、構造型式等の観点から網羅的に整理し、影響が軽微であることを詳細設計段階で説明するというところでこれに対する回答ですけども、器具については、構造こと式との観点から網羅的に整理し、影響検討を実施した結果を踏まえて影響が軽微であることを説明しましたというところで工术結果がですね。</li> <li>○:51:49 資料6番の別紙44-38ページ目になります。</li> <li>○:51:58 これも後ろのほうです。</li> <li>○:52:01 別紙44-38ページ目へ急行で</li> <li>○:52:05 水平方向同時加振の影響評価について過去電気盤というところで、ここで器具の説明をしてますので、このページの92項のところに図91で答弁基盤が取りつけられる器具の影響検討フローというのを記載してます。</li> <li>○:52:21 まずですねえと影響対象設備を抽出して答弁来で付の人事対象の基部の抽出、</li> <li>○:52:29 あとグルーピングをして分類して分類の部分を次方向も影響検討という流れで検討してきまして、</li> <li>○:52:37 次のページ、別紙44-39ですね、ここに分類した結果、10分類をこのようにしてるんですけども、分類した結果を示しております。この次のページ以降ですね、別紙44-41ページ以降のところで分類した。</li> <li>○:52:54 10分類したものに対して、次の別紙44-41ページに記載しているんですけども例えばで言いますとこのようにですねと、表の92のところに記載の通り、確認済み加速度に対して評価用加速度が内数に入っているというところがそれぞれの分類に対してそのようにですねと、表の92のところに記載の通り、確認済み加速度に対して評価用加速度が内数に入っているというところを確認してというものになります。</li> <li>○:53:19 これをもつて責任を高の影響は軽微であるというところを確認してというものになります。</li> <li>○:53:25 当Mo.11のコメント回答ですけれども資料一番の</li> <li>○:53:35 3ページ目をご覧ください。</li> <li>○:53:35 3ページ目をご覧ください。</li> <li>○:53:54 シンチ算定での材料物性のばらつき及び水平2方向入力の連携について詳細設計段階で説明するというところがあります政党材料の物性のばらつきについては、2月の日あり、</li> </ul>		
ですけども、器具については、構造こと式との観点から網羅的に整理し、 8*響検討を実施した結果を踏まえて影響が軽微であることを説明しましたというところで工术結果がですね。 0:51:49 資料6番の別紙44-38ページ目になります。 0:51:58 これも後ろのほうです。 0:52:01 別紙44-38ページ目へ急行で 0:52:05 水平方向同時加振の影響評価について過去電気盤というところで、ここで器具の説明をしてますので、このページの9.2項のところに図9.1で答弁基盤が取りつけられる器具の影響検討フローというのを記載してます。 0:52:21 まずですねえと影響対象設備を抽出して答弁来て付の人事対象の基部の抽出、 0:52:29 あとグルーピングをして分類して分類の部分を次方向も影響検討という流れで検討してきまして、 0:52:37 次のページ、別紙44-39ですね、ここに分類した結果、10分類をこのようにしてるんですけども、分類した結果を示しております。この次のページ以降ですね、別紙44-40ページ以降のところで分類した。 0:52:54 10分類したものに対して、 0:52:59 次の別紙44-41ページに記載しているんですけども例えばで言いますとこのようにですねと、表の92のところに記載の通り、確認済み加速度に対して評価用加速度が内数に入っているというところがそれぞれの分類に対してそのようにこのページ以降で記載してまして。 0:53:19 これをもって責任を高の影響は軽微であるというところを確認してというものになります。 0:53:25 当No.11のコメント回答については以上となります。 0:53:35 3ページ目をご覧ください。 0:53:44 3ページ目のNo.21番ですね、こちらの設置許可からの申し送り事項ということで、 0:53:52 入力地震。	0:51:21	大京以外の器具については、構造型式等の観点から網羅的に整理し、影響
<ul> <li>○:51:38 影響検討を実施した結果を踏まえて影響が軽微であることを説明しましたというところでエボ結果がですね。</li> <li>○:51:49 資料 6番の別紙 4.4-38ページ目になります。</li> <li>○:51:58 これも後ろのほうです。</li> <li>○:52:01 別紙 4.4-38ページ目へ急行で</li> <li>○:52:05 水平方向同時加振の影響評価について過去電気盤というところで、ここで器具の説明をしてますので、このページの92項のところに図9.1で答弁基盤が取りつけられる器具の影響検討フローというのを記載してます。</li> <li>○:52:21 まずですねえと影響対象設備を抽出して答弁来て付の人事対象の基部の抽出、</li> <li>○:52:22 あとグルーピングをして分類して分類の部分を次方向も影響検討という流れで検討してきまして、</li> <li>○:52:37 次のページ、別紙 4.4-39ですね、ここに分類した結果、10分類をこのようにしてるんですけども、分類した結果を示しております。この次のページ以降ですね、別紙 4.4-40ページ以降のところで分類した。</li> <li>○:52:54 10分類したものに対して、</li> <li>○:52:59 次の別紙 4.4-41ページに記載しているんですけども例えばで言いますとこのようにですねと、表の92のところに記載の通り、確認済み加速度に対して評価用加速度が内数に入っているというところがそれぞれの分類に対してそのようにこのページ以降で記載してまして。</li> <li>○:53:19 これをもって責任を高の影響は軽徴であるというところを確認してというものになります。</li> <li>○:53:25 当№.11のコメント回答については以上となります。</li> <li>○:53:35 3ページ目をご覧ください。</li> <li>○:53:44 3ページ目のNo.21番ですね、こちらの設置許可からの申し送り事項ということで、</li> <li>○:53:54 シンチ算定での材料物性のばらつき及び水平2方向入力の連携について詳細設計段階で説明するというところがあります政党材料の物性のばらつきに</li> </ul>		が軽微であることを詳細設計段階で説明するというところでこれに対する回答
フところでエボ結果がですね。  0:51:49 資料 6番の別紙 4.4−38ページ目になります。  0:51:58 これも後ろのほうです。  0:52:01 別紙 4.4−38ページ目へ急行で  0:52:05 水平方向同時加振の影響評価について過去電気盤というところで、ここで器具の説明をしてますので、このページの 9.2 項のところに図 9.1 で答弁基盤が取りつけられる器具の影響検討フローというのを記載してます。  0:52:21 まずですねえと影響対象設備を抽出して答弁来で付の人事対象の基部の抽出、  0:52:29 あとグルーピングをして分類して分類の部分を次方向も影響検討という流れで検討してきまして、  つ:52:37 次のページ、別紙 4.4−39ですね、ここに分類した結果、10分類をこのようにしてるんですけども、分類した結果を示しております。この次のページ以降ですね、別紙 4.4−40ページ以降のところで分類した。  0:52:54 10分類したものに対して、  の:52:59 次の別紙 4.4−41ページに記載しているんですけども例えばで言いますとこのようにですねと、表の 9.2 のところに記載の通り、確認済み加速度に対して評価用加速度が内数に入っているというところがそれぞれの分類に対してそのようにこのページ以降で記載してまして。  0:53:19 これをもって責任を高の影響は軽微であるというところを確認してというものになります。  0:53:25 当№.11のコメント回答については以上となります。  0:53:35 3ページ目をご覧ください。  0:53:44 3ページ目のNo.21番ですね、こちらの設置許可からの申し送り事項というとで、  0:53:52 入力地震。  シンチ算定での材料物性のばらつき及び水平 2 方向入力の連携について詳細設計段階で説明するというところがあります政党材料の物性のばらつきに		ですけども、器具については、構造こと式との観点から網羅的に整理し、
<ul> <li>○.51:49 資料 6番の別紙 4.4-38 ページ目になります。</li> <li>○.51:58 これも後ろのほうです。</li> <li>○.52:01 別紙 4.4-38 ページ目へ急行で</li> <li>○.52:05 水平方向同時加振の影響評価について過去電気盤というところで、ここで器具の説明をしてますので、このページの 9.2 項のところに図 9.1 で答弁基盤が取りつけられる器具の影響検討フローというのを記載してます。</li> <li>○.52:21 まずですねえと影響対象設備を抽出して答弁来で付の人事対象の基部の抽出、</li> <li>○.52:29 あとグルーピングをして分類して分類の部分を次方向も影響検討という流れで検討してきまして、次のページ、別紙 4.4-39 ですね、ここに分類した結果、10 分類をこのようにしてるんですけども、分類した結果を示しております。この次のページ以降ですね、別紙 4.4-40 ページ以降のところで分類した。</li> <li>○.52:54 10 分類したものに対して、次の別紙 4.4-41 ページに記載しているんですけども例えばで言いますとこのようにですねと、表の 9.2 のところに記載の通り、確認済み加速度に対して評価用加速度が内数に入っているというところがそれぞれの分類に対してそのようにこのページ以降で記載してまして。</li> <li>○.53:19 これをもって責任を高の影響は軽微であるというところを確認してというものになります。</li> <li>○.53:25 当No.11 のコメント回答については以上となります。</li> <li>○.53:25 当No.11 のコメント回答については以上となります。</li> <li>○.53:35 3 ページ目をご覧ください。</li> <li>○.53:44 3 ページ目のNo.21 番ですね、こちらの設置許可からの申し送り事項というとで、</li> <li>○.53:54 シンチ算定での材料物性のばらつき及び水平 2 方向入力の連携について詳細設計段階で説明するというところがあります政党材料の物性のばらつきに</li> </ul>	0:51:38	影響検討を実施した結果を踏まえて影響が軽微であることを説明しましたとい
<ul> <li>○.51:58</li></ul>		うところでエポ結果がですね。
<ul> <li>0:52:01 別紙 4.4-38 ページ目へ急行で</li> <li>0:52:05 水平方向同時加振の影響評価について過去電気盤というところで、ここで器具の説明をしてますので、このページの 9.2 項のところに図 9.1 で答弁基盤が取りつけられる器具の影響検討フローというのを記載してます。</li> <li>0:52:21 まずですねえと影響対象設備を抽出して答弁来で付の人事対象の基部の抽出、</li> <li>0:52:29 あとグルーピングをして分類して分類の部分を次方向も影響検討という流れで検討してきまして、</li> <li>0:52:37 次のページ、別紙 4.4-39 ですね、ここに分類した結果、10 分類をこのようにしてるんですけども、分類した結果を示しております。この次のページ以降ですね、別紙 4.4-40 ページ以降のところで分類した。</li> <li>0:52:54 10 分類したものに対して、</li> <li>0:52:59 次の別紙 4.4-41 ページに記載しているんですけども例えばで言いますとこのようにですねと、表の 9.2 のところに記載の通り、確認済み加速度に対して評価用加速度が内数に入っているというところがそれぞれの分類に対してそのようにこのページ以降で記載してまして。</li> <li>0:53:19 これをもって責任を高の影響は軽微であるというところを確認してというものになります。</li> <li>0:53:25 当Mo.11 のコメント回答ですけれども資料一番の</li> <li>0:53:25 当後のコメント回答ですけれども資料一番の</li> <li>0:53:35 3 ページ目をご覧ください。</li> <li>0:53:43 3 ページ目のNo.21 番ですね、こちらの設置許可からの申し送り事項ということで、</li> <li>0:53:52 入力地震。</li> <li>0:53:53 4 シンチ算定での材料物性のばらつき及び水平 2 方向入力の連携について詳細設計段階で説明するというところがあります政党材料の物性のばらつきに</li> </ul>	0:51:49	資料 6番の別紙 4.4ー38ページ目になります。
<ul> <li>0:52:05 水平方向同時加振の影響評価について過去電気盤というところで、ここで器具の説明をしてますので、このページの 9.2 項のところに図 9.1 で答弁基盤が取りつけられる器具の影響検討フローというのを記載してます。</li> <li>0:52:21 まずですねえと影響対象設備を抽出して答弁来で付の人事対象の基部の抽出、</li> <li>0:52:29 あとグルーピングをして分類して分類の部分を次方向も影響検討という流れで検討してきまして、</li> <li>0:52:37 次のページ、別紙 4.4ー39 ですね、ここに分類した結果、10 分類をこのようにしてるんですけども、分類した結果を示しております。この次のページ以降ですね、別紙 4.4ー40 ページ以降のところで分類した。</li> <li>0:52:54 10 分類したものに対して、</li> <li>0:52:59 次の別紙 4.4ー41 ページに記載しているんですけども例えばで言いますとこのようにですねと、表の 9.2 のところに記載の通り、確認済み加速度に対して評価用加速度が内数に入っているというところがそれぞれの分類に対してそのようにこのページ以降で記載してまして。</li> <li>0:53:19 これをもって責任を高の影響は軽微であるというところを確認してというものになります。</li> <li>0:53:25 当№11 のコメント回答ですけれども資料一番の</li> <li>0:53:25 当をのコメント回答ですけれども資料一番の</li> <li>0:53:35 3ページ目をご覧ください。</li> <li>0:53:44 3ページ目のNo.21番ですね、こちらの設置許可からの申し送り事項ということで、</li> <li>0:53:52 入力地震。</li> <li>0:53:53 4・シンチ算定での材料物性のばらつき及び水平 2 方向入力の連携について詳細設計段階で説明するというところがあります政党材料の物性のばらつきに</li> </ul>	0:51:58	これも後ろのほうです。
具の説明をしてますので、このページの 9.2 項のところに図 9.1 で答弁基盤が 取りつけられる器具の影響検討フローというのを記載してます。  0.52:21 まずですねえと影響対象設備を抽出して答弁来て付の人事対象の基部の抽 出、  0.52:29 あとグルーピングをして分類して分類の部分を次方向も影響検討という流れで 検討してきまして、  7.52:37 次のページ、別紙 4.4 - 39 ですね、ここに分類した結果、10 分類をこのようにしてるんですけども、分類した結果を示しております。この次のページ以降ですね、別紙 4.4 - 40 ページ以降のところで分類した。  0.52:54 10 分類したものに対して、  7.52:59 次の別紙 4.4 - 41 ページに記載しているんですけども例えばで言いますとこのようにですねと、表の 9.2 のところに記載の通り、確認済み加速度に対して評価用加速度が内数に入っているというところがそれぞれの分類に対してで可ようにこのページ以降で記載してまして。  0.53:19 これをもって責任を高の影響は軽微であるというところを確認してというものになります。  0.53:25 当No.11 のコメント回答については以上となります。  0.53:29 最後のコメント回答ですけれども資料一番の  0.53:31 3 ページ目をご覧ください。  0.53:41 3 ページ目のNo.21 番ですね、こちらの設置許可からの申し送り事項ということで、  0.53:52 入力地震。  0.53:54 シンチ算定での材料物性のばらつき及び水平 2 方向入力の連携について詳細設計段階で説明するというところがあります政党材料の物性のばらつきに	0:52:01	別紙 4.4-38 ページ目へ急行で
取りつけられる器具の影響検討フローというのを記載してます。  0.52:21 まずですねえと影響対象設備を抽出して答弁来で付の人事対象の基部の抽出、  0.52:29 あとグルーピングをして分類して分類の部分を次方向も影響検討という流れで検討してきまして、  0.52:37 次のページ、別紙 4.4-39ですね、ここに分類した結果、10 分類をこのようにしてるんですけども、分類した結果を示しております。この次のページ以降ですね、別紙 4.4-40ページ以降のところで分類した。  0.52:54 10 分類したものに対して、  0.52:59 次の別紙 4.4-41ページに記載しているんですけども例えばで言いますとこのようにですねと、表の 9.2 のところに記載の通り、確認済み加速度に対して評価用加速度が内数に入っているというところがそれぞれの分類に対してそのようにこのページ以降で記載してまして。  0.53:19 これをもって責任を高の影響は軽微であるというところを確認してというものになります。  0.53:25 当No.11 のコメント回答については以上となります。  0.53:29 最後のコメント回答ですけれども資料一番の  0.53:31 3ページ目をご覧ください。  0.53:44 3ページ目のNo.21番ですね、こちらの設置許可からの申し送り事項ということで、  0.53:52 入力地震。  0.53:54 シンチ算定での材料物性のばらつき及び水平 2 方向入力の連携について詳細設計段階で説明するというところがあります政党材料の物性のばらつきに	0:52:05	水平方向同時加振の影響評価について過去電気盤というところで、ここで器
<ul> <li>0:52:21 まずですねえと影響対象設備を抽出して答弁来で付の人事対象の基部の抽出、</li> <li>0:52:29 あとグルーピングをして分類して分類の部分を次方向も影響検討という流れで検討してきまして、</li> <li>0:52:37 次のページ、別紙 4.4-39 ですね、ここに分類した結果、10 分類をこのようにしてるんですけども、分類した結果を示しております。この次のページ以降ですね、別紙 4.4-40 ページ以降のところで分類した。</li> <li>0:52:54 10 分類したものに対して、</li> <li>0:52:59 次の別紙 4.4-41 ページに記載しているんですけども例えばで言いますとこのようにですねと、表の 9.2 のところに記載の通り、確認済み加速度に対して評価用加速度が内数に入っているというところがそれぞれの分類に対してそのようにこのページ以降で記載してまして。</li> <li>0:53:19 これをもって責任を高の影響は軽微であるというところを確認してというものになります。</li> <li>0:53:25 当No.11 のコメント回答については以上となります。</li> <li>0:53:29 最後のコメント回答ですけれども資料一番の</li> <li>0:53:35 3 ページ目をご覧ください。</li> <li>0:53:44 3 ページ目のNo.21 番ですね、こちらの設置許可からの申し送り事項ということで、</li> <li>0:53:52 入力地震。</li> <li>0:53:54 シンチ算定での材料物性のばらつき及び水平 2 方向入力の連携について詳細設計段階で説明するというところがあります政党材料の物性のばらつきに</li> </ul>		具の説明をしてますので、このページの 9.2 項のところに図 9.1 で答弁基盤が
出、		取りつけられる器具の影響検討フローというのを記載してます。
<ul> <li>0:52:29 あとグルーピングをして分類して分類の部分を次方向も影響検討という流れで検討してきまして、</li> <li>0:52:37 次のページ、別紙 4.4 - 39 ですね、ここに分類した結果、10 分類をこのようにしてるんですけども、分類した結果を示しております。この次のページ以降ですね、別紙 4.4 - 40 ページ以降のところで分類した。</li> <li>0:52:54 10 分類したものに対して、次の別紙 4.4 - 41 ページに記載しているんですけども例えばで言いますとこのようにですねと、表の 9.2 のところに記載の通り、確認済み加速度に対して評価用加速度が内数に入っているというところがそれぞれの分類に対してそのようにこのページ以降で記載してまして。</li> <li>0:53:19 これをもって責任を高の影響は軽微であるというところを確認してというものになります。</li> <li>0:53:25 当No.11 のコメント回答については以上となります。</li> <li>0:53:29 最後のコメント回答ですけれども資料一番の</li> <li>0:53:35 3ページ目をご覧ください。</li> <li>0:53:44 3ページ目のNo.21 番ですね、こちらの設置許可からの申し送り事項ということで、</li> <li>0:53:52 入力地震。</li> <li>0:53:54 シンチ算定での材料物性のばらつき及び水平 2 方向入力の連携について詳細設計段階で説明するというところがあります政党材料の物性のばらつきに</li> </ul>	0:52:21	まずですねえと影響対象設備を抽出して答弁来て付の人事対象の基部の抽
検討してきまして、  0:52:37 次のページ、別紙 4.4-39 ですね、ここに分類した結果、10 分類をこのようにしてるんですけども、分類した結果を示しております。この次のページ以降ですね、別紙 4.4-40 ページ以降のところで分類した。  0:52:54 10 分類したものに対して、 0:52:59 次の別紙 4.4-41 ページに記載しているんですけども例えばで言いますとこのようにですねと、表の 9.2 のところに記載の通り、確認済み加速度に対して評価用加速度が内数に入っているというところがそれぞれの分類に対してそのようにこのページ以降で記載してまして。  0:53:19 これをもって責任を高の影響は軽微であるというところを確認してというものになります。  0:53:25 当No.11 のコメント回答については以上となります。  0:53:29 最後のコメント回答ですけれども資料一番の  0:53:35 3 ページ目をご覧ください。  0:53:44 3 ページ目のNo.21 番ですね、こちらの設置許可からの申し送り事項ということで、  0:53:52 入力地震。  0:53:52 入力地震。		出、
の:52:37 次のページ、別紙 4.4-39 ですね、ここに分類した結果、10 分類をこのようにしてるんですけども、分類した結果を示しております。この次のページ以降ですね、別紙 4.4-40 ページ以降のところで分類した。  0:52:54 10 分類したものに対して、 0:52:59 次の別紙 4.4-41 ページに記載しているんですけども例えばで言いますとこのようにですねと、表の 9.2 のところに記載の通り、確認済み加速度に対して評価用加速度が内数に入っているというところがそれぞれの分類に対してそのようにこのページ以降で記載してまして。  0:53:19 これをもって責任を高の影響は軽微であるというところを確認してというものになります。 0:53:25 当No.11 のコメント回答については以上となります。 0:53:29 最後のコメント回答ですけれども資料一番の 0:53:35 3 ページ目をご覧ください。 0:53:44 3 ページ目のNo.21 番ですね、こちらの設置許可からの申し送り事項ということで、 0:53:52 入力地震。	0:52:29	あとグルーピングをして分類して分類の部分を次方向も影響検討という流れで
してるんですけども、分類した結果を示しております。この次のページ以降ですね、別紙 4.4 - 40 ページ以降のところで分類した。  0:52:54 10 分類したものに対して、  0:52:59 次の別紙 4.4 - 41 ページに記載しているんですけども例えばで言いますとこのようにですねと、表の 9.2 のところに記載の通り、確認済み加速度に対して評価用加速度が内数に入っているというところがそれぞれの分類に対してそのようにこのページ以降で記載してまして。  0:53:19 これをもって責任を高の影響は軽微であるというところを確認してというものになります。  0:53:25 当No.11 のコメント回答については以上となります。  0:53:29 最後のコメント回答ですけれども資料一番の  0:53:35 3ページ目をご覧ください。  0:53:44 3ページ目のNo.21 番ですね、こちらの設置許可からの申し送り事項ということで、  0:53:52 入力地震。  0:53:54 シンチ算定での材料物性のばらつき及び水平 2 方向入力の連携について詳細設計段階で説明するというところがあります政党材料の物性のばらつきに		検討してきまして、
すね、別紙 4.4−40 ページ以降のところで分類した。  0:52:54 10 分類したものに対して、  0:52:59 次の別紙 4.4−41 ページに記載しているんですけども例えばで言いますとこのようにですねと、表の 9.2 のところに記載の通り、確認済み加速度に対して評価用加速度が内数に入っているというところがそれぞれの分類に対してそのようにこのページ以降で記載してまして。  0:53:19 これをもって責任を高の影響は軽微であるというところを確認してというものになります。  0:53:25 当№.11 のコメント回答については以上となります。  0:53:29 最後のコメント回答ですけれども資料一番の  0:53:35 3ページ目をご覧ください。  0:53:44 3ページ目のNo.21番ですね、こちらの設置許可からの申し送り事項ということで、  0:53:52 入力地震。  0:53:54 シンチ算定での材料物性のばらつき及び水平 2 方向入力の連携について詳細設計段階で説明するというところがあります政党材料の物性のばらつきに	0:52:37	次のページ、別紙 4.4-39 ですね、ここに分類した結果、10 分類をこのように
<ul> <li>0.52:54 10 分類したものに対して、</li> <li>0.52:59 次の別紙 4.4-41 ページに記載しているんですけども例えばで言いますとこのようにですねと、表の 9.2 のところに記載の通り、確認済み加速度に対して評価用加速度が内数に入っているというところがそれぞれの分類に対してそのようにこのページ以降で記載してまして。</li> <li>0.53:19 これをもって責任を高の影響は軽微であるというところを確認してというものになります。</li> <li>0.53:25 当No.11 のコメント回答については以上となります。</li> <li>0.53:29 最後のコメント回答ですけれども資料一番の</li> <li>0.53:35 3ページ目をご覧ください。</li> <li>0.53:44 3ページ目のNo.21 番ですね、こちらの設置許可からの申し送り事項ということで、</li> <li>0.53:52 入力地震。</li> <li>0.53:54 シンチ算定での材料物性のばらつき及び水平 2 方向入力の連携について詳細設計段階で説明するというところがあります政党材料の物性のばらつきに</li> </ul>		してるんですけども、分類した結果を示しております。この次のページ以降で
<ul> <li>0:52:59 次の別紙 4.4-41 ページに記載しているんですけども例えばで言いますとこのようにですねと、表の 9.2 のところに記載の通り、確認済み加速度に対して評価用加速度が内数に入っているというところがそれぞれの分類に対してそのようにこのページ以降で記載してまして。</li> <li>0:53:19 これをもって責任を高の影響は軽微であるというところを確認してというものになります。</li> <li>0:53:25 当No.11 のコメント回答については以上となります。</li> <li>0:53:29 最後のコメント回答ですけれども資料一番の</li> <li>0:53:35 3ページ目をご覧ください。</li> <li>0:53:44 3ページ目のNo.21 番ですね、こちらの設置許可からの申し送り事項ということで、</li> <li>0:53:52 入力地震。</li> <li>0:53:54 シンチ算定での材料物性のばらつき及び水平 2 方向入力の連携について詳細設計段階で説明するというところがあります政党材料の物性のばらつきに</li> </ul>		すね、別紙 4.4-40 ページ以降のところで分類した。
のようにですねと、表の 9.2 のところに記載の通り、確認済み加速度に対して 評価用加速度が内数に入っているというところがそれぞれの分類に対してそ のようにこのページ以降で記載してまして。 0:53:19 これをもって責任を高の影響は軽微であるというところを確認してというものに なります。 0:53:25 当No.11 のコメント回答については以上となります。 0:53:29 最後のコメント回答ですけれども資料一番の 0:53:35 3 ページ目をご覧ください。 0:53:44 3 ページ目のNo.21 番ですね、こちらの設置許可からの申し送り事項というこ とで、 0:53:52 入力地震。 0:53:54 シンチ算定での材料物性のばらつき及び水平 2 方向入力の連携について詳 細設計段階で説明するというところがあります政党材料の物性のばらつきに	0:52:54	10 分類したものに対して、
評価用加速度が内数に入っているというところがそれぞれの分類に対してそのようにこのページ以降で記載してまして。  0:53:19 これをもって責任を高の影響は軽微であるというところを確認してというものになります。  0:53:25 当No.11 のコメント回答については以上となります。  0:53:29 最後のコメント回答ですけれども資料一番の  0:53:35 3ページ目をご覧ください。  0:53:44 3ページ目のNo.21 番ですね、こちらの設置許可からの申し送り事項ということで、  0:53:52 入力地震。  0:53:54 シンチ算定での材料物性のばらつき及び水平2方向入力の連携について詳細設計段階で説明するというところがあります政党材料の物性のばらつきに	0:52:59	次の別紙 4.4-41 ページに記載しているんですけども例えばで言いますとこ
のようにこのページ以降で記載してまして。  0:53:19 これをもって責任を高の影響は軽微であるというところを確認してというものになります。  0:53:25 当No.11 のコメント回答については以上となります。  0:53:29 最後のコメント回答ですけれども資料一番の  0:53:35 3ページ目をご覧ください。  0:53:44 3ページ目のNo.21 番ですね、こちらの設置許可からの申し送り事項ということで、  0:53:52 入力地震。  0:53:54 シンチ算定での材料物性のばらつき及び水平 2 方向入力の連携について詳細設計段階で説明するというところがあります政党材料の物性のばらつきに		のようにですねと、表の 9.2 のところに記載の通り、確認済み加速度に対して
<ul> <li>0:53:19 これをもって責任を高の影響は軽微であるというところを確認してというものになります。</li> <li>0:53:25 当No.11 のコメント回答については以上となります。</li> <li>0:53:29 最後のコメント回答ですけれども資料一番の</li> <li>0:53:35 3ページ目をご覧ください。</li> <li>0:53:44 3ページ目のNo.21 番ですね、こちらの設置許可からの申し送り事項ということで、</li> <li>0:53:52 入力地震。</li> <li>0:53:54 シンチ算定での材料物性のばらつき及び水平2方向入力の連携について詳細設計段階で説明するというところがあります政党材料の物性のばらつきに</li> </ul>		評価用加速度が内数に入っているというところがそれぞれの分類に対してそ
なります。  0:53:25 当No.11 のコメント回答については以上となります。  0:53:29 最後のコメント回答ですけれども資料一番の  0:53:35 3ページ目をご覧ください。  0:53:44 3ページ目のNo.21 番ですね、こちらの設置許可からの申し送り事項ということで、  0:53:52 入力地震。  0:53:54 シンチ算定での材料物性のばらつき及び水平 2 方向入力の連携について詳細設計段階で説明するというところがあります政党材料の物性のばらつきに		のようにこのページ以降で記載してまして。
<ul> <li>0:53:25 当No.11 のコメント回答については以上となります。</li> <li>0:53:29 最後のコメント回答ですけれども資料一番の</li> <li>0:53:35 3ページ目をご覧ください。</li> <li>0:53:44 3ページ目のNo.21 番ですね、こちらの設置許可からの申し送り事項ということで、</li> <li>0:53:52 入力地震。</li> <li>0:53:54 シンチ算定での材料物性のばらつき及び水平 2 方向入力の連携について詳細設計段階で説明するというところがあります政党材料の物性のばらつきに</li> </ul>	0:53:19	これをもって責任を高の影響は軽微であるというところを確認してというものに
0:53:29       最後のコメント回答ですけれども資料一番の         0:53:35       3 ページ目をご覧ください。         0:53:44       3 ページ目のNo.21 番ですね、こちらの設置許可からの申し送り事項ということで、         0:53:52       入力地震。         0:53:54       シンチ算定での材料物性のばらつき及び水平 2 方向入力の連携について詳細設計段階で説明するというところがあります政党材料の物性のばらつきに		なります。
0:53:35       3 ページ目をご覧ください。         0:53:44       3 ページ目のNo.21 番ですね、こちらの設置許可からの申し送り事項ということで、         0:53:52       入力地震。         0:53:54       シンチ算定での材料物性のばらつき及び水平 2 方向入力の連携について詳細設計段階で説明するというところがあります政党材料の物性のばらつきに	0:53:25	当No.11 のコメント回答については以上となります。
0:53:44 3ページ目のNo.21番ですね、こちらの設置許可からの申し送り事項ということで、 0:53:52 入力地震。 0:53:54 シンチ算定での材料物性のばらつき及び水平2方向入力の連携について詳細設計段階で説明するというところがあります政党材料の物性のばらつきに	0:53:29	最後のコメント回答ですけれども資料一番の
とで、	0:53:35	3 ページ目をご覧ください。
0:53:52 入力地震。 0:53:54 シンチ算定での材料物性のばらつき及び水平 2 方向入力の連携について詳細設計段階で説明するというところがあります政党材料の物性のばらつきに	0:53:44	3 ページ目のNo.21 番ですね、こちらの設置許可からの申し送り事項というこ
0:53:54 シンチ算定での材料物性のばらつき及び水平2方向入力の連携について詳細設計段階で説明するというところがあります政党材料の物性のばらつきに		とで、
細設計段階で説明するというところがあります政党材料の物性のばらつきに	0:53:52	入力地震。
	0:53:54	シンチ算定での材料物性のばらつき及び水平2方向入力の連携について詳
ついては、2月の日あり、		細設計段階で説明するというところがあります政党材料の物性のばらつきに
		ついては、2月の日あり、

- ※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。

0:54:11	ヒアリングのほうで回答済みとなってます。今回ですね回答内容の②番のとこ
	ろ、水平2方向入力の影響については、製品購入功労者場合でも、
0:54:24	応力及び疲労評価において協調を満足することを確認しましたということで説
	明させていただきたいと思います。
0:54:35	まず、
0:54:38	資料 6 番もペースし、
0:54:42	4.1-1 ページ目をご覧ください。
0:54:46	真ん中よりも少し後ろぐらいのところのページになります。
0:54:52	A3 のページのところです。
0:54:56	このページがこの別紙 4.1 がですね、機器配管系の耐震評価における水平 2
	方向入力の影響有無の整理結果ということで、とめの主語と一番上に書いて
	まして、年度1相がやっぱ水平2方向が影響があるというふうに整理してま
	す。
0:55:14	影響があるので、影響の度合いを確認していくんですけれども、
0:55:21	はい。
0:55:22	続いては別紙。
0:55:26	4.2-1 ページ目をお開きください。
0:55:35	別紙 4.2 がですね別紙 4.1 で影響あるとなったものについてその影響をの検
	討結果東部の影響検討をした結果を示してるものによります、別紙 4.2-1 ペ
	一ジ目の一番上のところに燃料集合体がございまして、
0:55:52	新薬の影響があるので検討していくんですけども。
0:55:57	〇中より少し右側の列のところに水平 1 方向及び鉛直方向地震における裕度
	が撮ると二倍以上かというここのクライテリアのところで、ルート 2 倍以上あり
	ますので、
0:56:13	水平 2 方向を考慮したところでも問題ないというところをここで確認しているも
	のになります。
0:56:19	どうも。
0:56:22	構造評価については以上なんですけれども、疲労評価につきましては、
0:56:26	別紙 4.4 を 66 ページ目をお開きください。
0:56:37	すし4ページの66ページ目かなり消防ですね、その方が出ます。こちらのほ
	うも、
0:56:45	表 11-1 って水平面方向及び鉛直方向地震力を考慮した一次と 2 次以降 63
	の評価が出たということで一番に燃料集合体の評価結果が記載されてます。
0:57:01	疲労累積係数が一方向のとき

- ※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。

0:57:05	日本こう考慮すると増えるんですけれども、一応聞いているということなので、
	ここで影響がないということが確認できるものになります。
0:57:18	はい。後半部分のですね起電パートの資料説明については以上となります。
0:57:27	規制庁ミナカワですそれではただいまの説明に対して確認等あればお願いし
	ます。
0:57:36	規制庁駅です。
0:57:40	資料 6 の
0:57:44	別紙 4.1 の土地
0:57:49	15 ページ。
0:57:51	なんですけど、ちょっと記載。
0:57:56	に関する確認なんですが、
0:58:01	例えば 5 ホーン
0:58:05	一種から二つ目のベント平気だ。
0:58:09	に関して、
0:58:11	一番右の欄で三次元のモデルを用いた解析により、従来よりねじれモードを
	考慮した。
0:58:21	耐震評価を実施している。
0:58:24	という記載なんですが、ここ、
0:58:28	その従来よりっていう意味をちょっと説明お願いします。
0:58:41	東北電力永田です。
0:58:43	こちらで従来よりと書かせていただいたものはですね弁当ひょっととかベント系
	設備については今回工認でちょっと改造などにも踏まえてモデル化は変わっ
	てございますが、
0:58:59	建設工認からですね、もとからアマノkドイを用いて三次元の挙動は再現でき
	る解析モデルをつくって評価を実施していたということがございましたのでそう
	いう意味で従来よりというふうに書かさせていただいているというものでござい
	ます。以上です。
0:59:17	規制庁ウエキです。高利の
0:59:23	そうするとここの
0:59:27	何のねじり
0:59:30	振動モードあると6成分の発生有無っていうところで思いの地震動の話なの
	かもしれないですけど。
0:59:42	ここは入力
0:59:46	2 方向入力と関係なくて、

- ※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。

0:59:50	こういうのモデルとして、設備としてねじれモードが出るかどうかという観点か
	ら丸がついていて、それは、
1:00:01	先ほど野呂さんが説明されたように
1:00:05	既工認から。
1:00:07	三次元モデルを使っていたということで、従来よりっていう記載があるという理
	解でよろしいですか。
1:00:18	ああいう
1:00:20	既工認、
1:00:22	そのときには三次元モデルを使っていたかもしれないですけど、2 方向入力っ
	ていうのは、やられてない。
1:00:31	んわけですけど、
1:00:34	先ほど私が言った趣旨でおるよろしいですか。このウランに関しては、ねじりか
	生じかどうかというのを従来、
1:00:42	それからそそういうモデルを考慮してるかどうかっていう
1:00:46	観点っていう
1:00:49	ですから、
1:00:52	はい、東北電力並べてです。
1:00:55	こちらのですねねじれん部分をどうオーバーっていうところの説明は本文側の
	87 ページ。
1:01:05	もう3.2.5の(2)というところがあってここに書かさせていただいております。
1:01:11	イメージとしては今回水平2方向が新たに考慮ということですので、水平1方
	向とまたもう別方向の水平1方向の組み合わせによるねじれというイメージを
	守って書いてはいるんですけれども現象論としては数水平ある水平 1 方向と
	直交する方向によって
1:01:30	テーマ二つの方向が入ったことによって、都市なんだと目白とかストックの振
	動モードが発現しないでしょうかという着目点なのでそういう意味では高銀で
	はやはり建設時から水平と鉛直は見ているので、そういった意味で、
1:01:46	20 が生じるようなことはないかという観点で見ているということになりますの
	で、従来より建設時よりですね。三次元的な挙動が再建できる配管系みたい
	なですね。
1:02:01	3 人はりモデルを使っているような配管系みたいな、当解析モデルについては
	昔からねじれ等を考慮した評価ができていますということで書かさせていただ
	いたということでございます。以上です。
1:02:16	規制庁行くケースとました。そうすると、
1:02:20	言葉じりとってもの相談ですけど。

- ※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。

1:02:23	下から三つ目のスガワラの部分とイトウの上のベント管ベローズに関しては、
1:02:30	それと三次元梁モデルの応答解析結果を用い耐震評価を実施しているという
	ふうに書いてあって、
1:02:37	これは従来よりとか書いてないんですですけれども、その違いっていうのは、
1:02:45	あと、例えばですね。
1:02:47	うん。
1:02:48	別紙別紙 4-14.1-4 ページ。
1:02:53	方で、真ん中辺りの使用済み燃料貯蔵ラック、これも
1:03:01	それと丸はついていて、こちらの三次元FEMモデルを作成したい浸食評価を
	実施していると、こちらは特に従来よりっていうふうに
1:03:11	海底なって、
1:03:15	多分だ。
1:03:18	既工認から三次元のモデルを使っているので、
1:03:22	先ほどの説明からいうとこの 10 従来よりってなるのかなとかとかですね、ちょ
	っと今後、
1:03:29	備考欄の一番右の欄の記載の
1:03:34	特に従来有利っていう意味がちょっと
1:03:39	整合がとれているのかなっていうのがちょっと気になるんですけど。
1:03:44	はい。
1:03:46	%イトウ区電力なら建てです。今ことのご指摘ちょっと最もだなと思いました。
1:03:53	この表で結局一体ことは今回工認でどのように見てますかっていうその結論を
	整理できればいいのかなという聞きながら思いましたので、ちょっと従来よりと
	かその建設時のことを引き合いに出すよりの今回工認としてどのようにやって
	いるかっていうのをすっきりと書いたほうが整理としてはよろしいですか。
1:04:13	まとまったのでちょっとそこ書き方検討させていただいて全体通して修正させ
	ていただきたいと思います。以上です。規制庁ウエキです。凹凸諮問なんだろ
	うとさんのほうの濃縮同感で、多分先行プラントからですね。
1:04:29	従来よりってい <b>う</b> 言葉を使っていて、
1:04:33	仆ウ
1:04:35	結構今というのは、AMAGI
1:04:39	当混乱がちょっとそもそも従来よりっていうのは何なのっていうところがちょっと
	よくわからないので、今回どうするかっていうのが重要なので、私もちょっと従
	来よりっていう言葉自体が何か。
1:04:56	おかしいのかなっていうふうにちょっと思いました。

- ※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。

1:05:02	はい東北電力永田です。ここへ当大飯さんのご指摘に趣旨理解いたしました
	ので、ちょっと先行プラントの記載に引っ張られた部分もあったので、今一度見
	直して適切に修正させていただきたいと思います。以上です。
1:05:18	規制庁域でそこをお願いしますとそれと同じような話ですね、同じページの
1:05:25	4.1-15ページで一番上のボックスサポート、
1:05:30	これは、
1:05:38	これは
1:05:41	①iPhone位置の影響の観点から日本に方向を考えていて、
1:05:48	これは
1:05:53	ねじれは発生しないので、バツになっているということなんですかね、焙焼成
	果なんかで、ねじれが出ないので、
1:06:03	2 方向を考慮したモデルにはなっているけれども、
1:06:08	経常的にねじれが発生しないのでばバツになってるとそういう理解でよろしい
	でしょうか。
1:06:17	東北電力の荒戸です。はい。今報道ウエキさんもついインターバイト通り今ボ
	ックスサポートの地震応答解析はもう大元例えばサプチャンの解析モデルを
	使った解析結果を踏まえてということになります。
1:06:33	S/Cの亜鉛関係の対称モデルということになりますのではい関係みたいに不
	規則な三次元の配置になっていないので、そういった点で異常が発生しないと
	いうことをあわせて今ここバツになっているということでございます。以上です。
1:06:48	規制庁いけそう変わりました。
1:06:57	速記法等の損からの燃料交換機の設計、説明の程度でC4.4。
1:07:08	なんですけど、それの
1:07:12	最後に 15 ページですか、別紙 4.4-25 ページでコウテンこの結論。
1:07:19	そして、
1:07:20	最後ですね、現健康評価を妥当であるといえる。
1:07:26	という記載があるんですが、
1:07:30	これはどういう意味なんですかね、健康評価たところである。
1:07:36	はい東北電力の井上さんの
1:07:40	現行評価は水平中高で評価してるんですけども
1:07:45	設定値の変更をレース数としてもその条文が 10%未満ということで、もともと
	周辺に向こうの影響が軽微でしょうというところなので、ます平地方向で評価し
	ている現行評価としても問題ないと。
1:08:04	いうことをここで言ったらいいものになります。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。

1:08:09	規制庁ウエキです。ちょっととりましたけど、ちょっと、例えば 4.4ー21 ページに
	関しては最後の結論として影響は軽微であるっていうことしか言ってなくて、特
	に現行の評価は妥当であるとかそういうことは言っていないので、
1:08:27	結果的にその現状 1 方向と鉛直と。
1:08:33	いや、2 方向考慮した場合でも変わらないということ。
1:08:39	であって、別途んだから出た凍土っていうのはちょっと何か。
1:08:45	がおかしいのかなと思うんですが、
1:08:48	ここは影響は軽微であるということだけ言えばいいのかなというふうに思うんで
	すけど。
1:08:56	はい、東北電力の佐野ウエキさんの
1:09:00	取水口収支の理解としましては、ちょっと別にちょっと先行の記載に引っ張ら
	れてしまっているところもあるんですけどちょっとお寄せられた通りですね 21
	ページとか見ると他の設備とも起債の下面とか見るとそうですし、あと影響軽
	微であるというのが結論なので、ちょっと
1:09:18	記載のほうを見直させていただきたいと思いますようです。
1:09:22	規制庁域で存在しますと、
1:09:24	あとの記載なんですけれども、別紙 4-4、24 ページ。
1:09:31	この表なんですけれどもこれ
1:09:36	算出応力で現行評価と水平 2 方向っていうふうに書いてあるんですが、これ
	はやっぱり正確に
1:09:44	水平 1 方向プラス鉛直で括弧現行評価でその右側、
1:09:52	水平 2 方向プラス鉛直とか、鉛直府も含めて評価した結果であるということが
	わかるように、
1:10:02	していただいたほうがいいのかなと思うんですけど、いかがでしょうか。
1:10:07	東北電力の皆さんの御指摘の通りですね 1000 本項水平 1 方向プラス鉛直の
	評価ですのでちょっとそこはへん正確に記載させていただきたいと思います以
	上です。
1:10:19	規制庁ウエキですとかですね。
1:10:24	イトウ イトウ
1:10:28	別紙 4.3 の
1:10:32	すげえ
1:10:34	そう。
1:10:42	2 ページ、2 ページですね、別紙 4.32 ページ。
1:10:46	ずっとこれがそういう堰を挿入性のその評価の方法についてちょっと説明をお
	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。

1:11:00	そういった電力ならばという。ここのご説明というと、先ほどあれですかね水平
	1 方向と 2 方向がどのように算出されたかということかと思いますがその説明
	でよろしいでしょうか。
1:11:14	規制庁駅のすぐはい、そうです。
1:11:18	はい、承知しました。とですねこちらに書かさせていただいてまず相対被水核
	兵器方向で 54.2mmというふうに書いている数値でございますが、こちらはで
	すね耐震計算書にも書いております数値でございまして、
1:11:34	例えば時の連成モデルですね、より算出されている燃料集合体の相対変位と
	いうことになりますと、このときに、水平1方向でございますのでNS方向のモ
	デルとEW方向の持てるそれぞれに、
1:11:50	Ssの地震動 7 はさらに不確かさケース等の考慮してすべて網羅的に解析を
	直した結果最も厳しかった数値として先方法等を別紙5で少し話ありまして
	は、SsD II の結果が 54.2mmと。
1:12:06	いう結果がございましたのでそちらの結果をここに書かさせていただいており
	ます。これに対して今回水平2方向考慮した結果として54.52という数値が出
	てございますが、
1:12:17	最も厳しかった 54.2mmのケースですね、これちょっとすみません、方向はNS
	あったかいラベルだとか忘れたんですがそのSDIIを仮にNSに入れた時 54.2
	mmでしたというものであった場合に、これに対応する形としてEWモデルにも
	SDとの先ほど御説明させていただいた移送の異なる地震動を、
1:12:36	入力してアウトプットを出しますと、このNSとEWの燃料集合体のアウトプット
	がそろったのでこれを時々刻々重ねてリサーチを描くような形でですね、当履
	歴をとっていきます。その時に原点から360度方向ありますが原点からも、
1:12:55	どうも変異が出ている時刻ですね、を算出した結果が 54.5mmであったという
	ことでございますのでこれと挿入性のヒアリングのほうで説明させていただい
	ている許容値として設定して 60 ミリを比較して、1 方向でも 2 方向でも評価を
	問題ありませんでしたと。
1:13:15	いうことで、ここに表しているということでございます。以上です。
1:13:19	規制庁駅ですおかれました。これって挿入性の補足説明資料の時に
1:13:27	確かあるでしょって説明は受けていただいて、
1:13:31	受け、
1:13:35	どの、どの程度そこに記載されて、かなり細かく、今の話って記載されていま
	す。
1:13:45	東北電力の荒戸です。柏刈ですねあまり今私がしゃべったような内容まではち
	ょっと細かく書かれてなかったと思うので、ちょっとどっちの資料に書くべきか

- ※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。

	は一度社内で検討させていただきますが具体的にどういった評価をしている
	かっていう説明を当然つけなきゃいけない。
1:14:05	あと今思いましたので、追加で説明資料をつけさせていただいた上で、今一度
	ですね、イメージのイメージというか、コピーサージのちょっと下を示して御説
	明させていただければというふうに思います。以上です。
1:14:19	規制庁影響するお願いします。今少なくともこの大飯 4.3-2 ページの説明。
1:14:27	だけど等わからないので、時々刻々その一
1:14:33	そんん等の何とかストップとるベクトルで相対変位を出してるっていう
1:14:40	ことが全く読み取れなくて、この表を見てるだけだと何をやっているのかちょっ
	とよくわからないので、
1:14:52	私のイメージとしては、この水平2方向の方に
1:15:00	この会議のやり方等とか過程を書いていただいて、この資料ですね、
1:15:10	もちろん挿入性のほうは、こちら炉
1:15:13	そういう呼び込んで簡単なやり方だけ向こうは書いてこちらの詳細なもの。
1:15:20	書いたほうがいいのかなと思いますので、次介護、
1:15:25	検討をお願いします。
1:15:28	イトウ電力なら提唱しました。私もとかといった日本列島の整理なので、こちら
	の資料に追加するのがいいのかなと思ってましたのでこの向こうでですねちょ
	っと一つ、別紙を立てるか何かして透析も挿入性の評価の方法を書きまして、
	先ほど挿入性側の資料にはですねこの資料を読み込んで、
1:15:48	破壊を書くという形で整理したいと思います以上です。
1:15:53	規制庁いる損害諮問する。
1:15:56	それと、
1:15:59	その前のページですね 4.3-1 ページで、
1:16:06	評価が必要なものを抽出されてすぐそれの
1:16:12	結果が出ているんですけれども、これ。
1:16:17	もう少し詳細なものっていうのは、
1:16:25	どうぞ。
1:16:26	ことはできるんで、今ちょっと発生値、
1:16:31	あと今日地区は書いてて、もう少し何か具体的にですね
1:16:38	どのようにして、結局一言例えるとSRSSそれぞれの方向でやってそれを
1:16:49	応力評価のところで、
1:16:52	それセールスしたのかなっていうふうに
1:16:56	これは、
1:16:57	そういう理解はできるんですけど。

- ※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。

1:17:00	もうちょっとこの評価の中身っていうのを記載していただく。
1:17:05	説明していただくことはできているんでしょうか。
1:17:11	はい東北電力のものです。
1:17:14	この別紙 4 の一番左のところにちょっと算出方向という形でもそのSRSSとか
	してますよっていうの部門を消して記載はしてるんですけど。
1:17:25	もう少し、例えば
1:17:29	時とかですかね、そういったものを
1:17:34	再不良の形でちょっと考えます。すいません東電の徳永です。ちょっと私のイメ
	一ジなんですが基本的にはですねこの辺設備やっていることは同一になるの
	で、すべて説明してもちょっと繰り返しになっちゃうかなと思ったので、
1:17:51	何か一つ設備を例に挙げて水平 1 方向の応答はこういうふうに入れていまし
	たとそれに対して製品方向の協賛するためにうち方向にこういうふうなスペクト
	ルを入力して解析をした結果、
1:18:08	対象部位となる評価部位に対してNS方向でこういう荷重イイダメディアこうい
	う会社が入るのでこれをSRSSし最終的にはこういう発生値が算出されていま
	すというようなそういった流れをちょっと一考説明すればいいかなとイメージを
	持ったんですけどそんなイメージでよろしいでしょうか。
1:18:25	えっとですね、規制庁ウエキです
1:18:30	ずつ
1:18:30	イトウ
1:18:34	ここというか、っていう等を取っ例えば一番上の使用済み燃料ラックはNS方向
	164 _°
1:18:43	MPaでEW方向 68 でそれで 2 方向考慮すると。
1:18:49	183、これはほぼこんなもんかなと思うんですけれども、
1:18:57	例えば一番そのCRD自動交換機ですか、これは、
1:19:03	エムストイレWそれぞれ 300 幾つに対して 2 方向 358 とか設備によって多分
	構造的なものかと思うんですか、それとも2方向の影響が大きく出るものと、
	あんまり出ないものっていうのがあって、
1:19:21	要素、その辺がよくわからないんで、設置先ほどのそ燃料集合体の相対変位
	もそうなんですけど、要は、ちょっと結果だけあったと思うんな戻っこういう数値
	なるかというのが理解できないところがあるんで。
1:19:37	趣旨はそういう趣旨なんですけど。
1:19:44	東北電力の佐野統制とですねちょっとここの数値簡単にSRSSすると次に方
	向になるかというとそうではなくて地震荷重とそれ以外の荷重に分けて地震荷
	重だけを向こうの影響を見たりとかっていうのもあるので、完全に

- ※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。

1:20:04	単純に足し合わせればいいとかっていうそういう話はないので少しそれぞれ
	の、それとも4設備しかないので、このもともとの数字がどうやってたかってい
	うのを
1:20:17	もう少し細かく記載するようにしたいと思いますがそれでよろしいでしょうか。
1:20:23	規制庁ウエキです。はい。お願いします。
1:20:27	はい、承知いたしました。
1:20:34	懲役ですと、確か以上です。
1:20:39	はい。規制庁ミナカワですほかに確認等ありますでしょうか。
1:20:44	在宅の方に確認ありますか。
1:20:48	学習等のホリノですけども、皆さんお願いします。資料 6 にするんです。
1:20:56	表記だけの話から始めますけど。
1:20:59	4-1-20。
1:21:03	別紙の 4-1-27 ページで、
1:21:16	はい。
1:21:18	多分表現の 300 と思うんですけど。
1:21:23	兵働さんのタイトルなんですけど、従来評価にて水平2方向の地震力を考慮
	している設備の整理結果って書いてあるんですけども。
1:21:34	これ従来評価と言っているのは、
1:21:38	小麦の話をしているのか。
1:21:42	今回工認そのものってのがよくわからないんですけど。
1:21:49	後程お話を伺う。
1:21:53	はい東北電力の御社のここで売って従来評価というのは、既工認も含めて今
	回工認も計算書でやってる評価をここで従来評価というように記載してます。
	以上です。
1:22:10	その区別がないことはないところもあるんですけど、例えば単純な話、どんど
	ん1も30は別途配管本体サポートがあって、これは、
1:22:25	前から、
1:22:26	前からっていうか、トラックはえっと今回工認から
1:22:32	風向、
1:22:33	鉛直 1 方向を考慮した評価指標だと思うんですけど。
1:22:39	そういうのってのは、
1:22:43	イトウ
1:22:44	区別しなくてよろしいですか。
1:22:48	東北電力のサノご指摘の通りですねちょっと従来評価っていう表現が先ほど
	ウエキさんの御指摘もあったんですけどちょっとさっきほど本当に機構にも話

- ※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。

	の従来というお話をしているということでは計算書の話をしてっていう、ちょっと
	混在しているので、
1:23:05	記載のほうをちょっと見直させていただいてこの表 3 で言ってるのは、個別の
	耐震計算書にて、もっとんもともとといいますか、計算書ですでに2方向を考
	慮しているという設備を抱えているのでそれがわかるように記載のほうを見直
	させていただきたいと思います以上です。
1:23:25	規制庁の桝よろしくお願いします。それでですね
1:23:31	今の表 3 でですね表 3 っていうのは、今回の工認ではもうすでに移行していっ
	ていうことになるわけですけど、具体的に
1:23:43	どういうふうに考慮しているのかっていうのは、
1:23:46	どっかにあるんですがまとめられているんでしょうか。
1:23:58	66 のレース、一応この表 3 のところの理事監事番目の列で、設備具体的な考
	<b>慮方法とどのように</b>
1:24:10	運用を公表してるかっていうのをちょっとここでまとめてるつもりであるんです
	けれども、追加での御説明が必要ということでしょうか。
1:24:41	国電力のSすいません、今の私すいませんマイク入ってませんでした。
1:24:48	そう。
1:24:49	例えば改造ベースと水平のそれぞれの方向と鉛直の事情は薄くなると飛来対
	策清掃で今回はやってるということになると思うんですけど。
1:25:04	これ、
1:25:06	オイカワそうだと思いますけれども、報告は終わったたち機器によって違うやり
	方をしてると思うんですけど、この方法と暴露と何か。
1:25:19	わからない部分もあるんだと思うんですけど、赤が単純でわかるんでしょうか。
1:25:32	すいません東北電力のリスクを一応ですねおむつこの表の
1:25:38	メリットとして一番真ん中のところに数人方向の考慮方法といって言って一番
	が入力の組み合わせをしているもので2の1次系とか、あと2-2とかってい
	うのがすべて発生荷重を組み合わせているものをSRSSだったり、絶対値は
	ベクトルは、
1:25:58	落ちる手帳ないんですけども、今こういった
1:26:03	言葉で表現できるものを表現していってアトピー1 の統合入力で組み合わせて
	いるものとその他っていうのは何やってるのかよくわからないので、次のその
	右のところにですね、具体的なやり方ということで記載はさせていただいてい
	て、ちょっとこのような整理をしていて、

- ※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。

4 00 00	
1:26:26	毎月は比較的丁寧に説明さしていると思いますし、2番三番についてはまさに
	この通りのものなので、これで整理しているという認識なんですけどもいかが
	でしょうか。
1:26:43	規制庁のほうの二つ、そうですね。わからないことはないっていうことではあり
	ますので、もう了解しました。
1:26:53	それから先ほどウエキさんのコメントした 4-4-24 のところで、
1:27:01	ここもそうなんですけど。
1:27:11	ここで現行評価って書いてあるんですけど、これもさっきの話と同じ0えっと、
	多分ここを既工認の話をしてるような気もするして、
1:27:24	今回購入はどっちかっていうとに報告をしていることだと思うんですけど、ちょ
	っと先ほどのコメントも含めてちょっと記載のほう、よろしくお願いします。
1:27:36	はい、東北電力の小野さんのそうですねここで現行評価って言っているのが
	今回工認でも一方向の評価を行っておりますのでちょっとそれがわかるように
	すると健康評価という表現がブロックなんにもかと思うので、そこはきちんと今
	回
1:27:53	工認後における記載させていただきたいと思います。以上です。
1:27:58	規制庁のほうに強くしました。私の方は以上です。
1:28:04	はい。
1:28:05	規制庁ミナカワです他に何かあればお願いします。
1:28:15	規制庁のヤマウラですけど、ヤマウラさんお願いします。
1:28:20	別紙 4-3-2 の
1:28:29	一部の挿入性のところですけども。
1:28:33	水性日本こう考えても 54.5 ミリリットル 0.3mmしか
1:28:39	そういったないんですが、これ
1:28:42	ほかの方法と同じようにSRSSをすると 60 ミリを超してしまうのか、或いは 60
	ミリ以下に一応はおさまっているのかちょっと教えていただきたいんですけど。
1:28:54	いかがでしょうか。
1:28:57	配当ご連絡もらってですね。で数名
1:29:02	こちらに水平 1 方向の結果が 54.2 というふうに書かさせていただいておりま
	すが、ほぼ他のとかと同じSsをテイツ―で仮にこれはNS方向だとすると、もう
	ちょっとこのEW方向のオオトモ算出しております急が同じやつですね。
1:29:18	それで算出する等を 54.2mmにはいかないんですけど 42 とか 50 ミリとか、結
	局 [°] 程度の大きな音になっているので、それをSRSSしてしまうと、もうちょっ
	   と 60 ミリは大変厳しい状況になるというところがわかっておりますので今回は
	こういった位相違いで、

- ※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。

1:29:37	時々刻々の挙動という方法を採用しているということでございます。以上です。
1:29:43	はい、了解いたしましたそれで
1:29:46	これ、
1:29:47	もう 1 方向はランダム位相で地震を作って計算しているので、受振ある程度依
	存するかと思うんですよね。
1:29:56	それは
1:29:58	実際の振動学固有振動モードでいろいろでしょうから。
1:30:03	そんなにもう事業に依存しないのかなと思うんですけども、イトウを
1:30:09	ほかの磯子使ったとしてもそう変わらないというふうな
1:30:15	説明はできるでしょうか。
1:30:23	配当この辺ろくな割ってですね、
1:30:27	ちょっとですねまだリサーチを改定というところの結果場合の整理でNSEW-
	んとそんなんでしょう燃料集合体の応答の相関関係的なところまでちょっと詳
	細未定なのかと思ってちょっとまず見させていただきたいなと思います。
1:30:45	結局もともと行動はピークは重畳しないSRSSの考え方のもとになっているこ
	とですね、対象機能等々で最大と最小繰り返しているので最大応答が重畳し
	ませんよっていうところ。
1:31:02	かけ表れた結果としてあまりやん増加してないっていうことだと思いますので、
	ちょっとデータを分析した上で何かいえることはないか検討させていただいて、
	ちょっと説明できるようであれば記載させていただければいいかなと思いま
	す。以上です。
1:31:18	はい、了解しました。やったたまたまこういう地層だけの棒なんだろうというふう
	に言われるとちょっときついので、その付近の理屈を考えていただきたいと思
	います。
1:31:31	それから、
1:31:33	別紙 4-4-23 で、
1:31:40	燃料交換機で今回鉛直方向をスペクトルモーダル解析を行ってるんですけど
	も。
1:31:47	その時の
1:31:49	業務用方向のか食堂は一時凝固してるのかっこしてないのかちょっと教えて
	いただきたいんですけど。
1:32:00	はいトーク電力によってですねえとですね、応答解析の前にそもそもこの燃料
	交換機が設置されている原子炉建屋3階のオペフロですけれども、ここはもう
	50 床の応答加速度が一時を超過しているという状況でございますのでパスタ

- ※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。

	音解析する等一時は優に超えてくるという状況かと思っております。以上で
	す。
1:32:26	1 議を超えてもこの計算結果が十分安全側ということはいえるんでしょうか。
1:32:36	1 名浮き上がった状態にならないのかということになるんですけれどもその解
	析自体、
1:32:43	その保守性というのがいえるんだったらちょっと。
1:32:47	なお書きでも書いていただきたいんですけどもいかがでしょうか。
1:32:53	イトウ区内のなろうとですねえと今回燃料交換機スペクトルモーダル解析を実
	施しているということでございますが、一方同じようなですねこれへんて的な設
	備で言うと、原子炉建屋の天井クレーンございますがそちらは時刻歴で浮き上
	がりを考慮した評価をしているということでございます。
1:33:09	今回解析方法の違いが何に由来しているかというと、まさにこの 4 も 23 ペー
	ジの通行路中に書いてございますが、燃料交換機につきましては、津浪一緒
	に書いてございますピッチ転倒防止装置というのが、
1:33:26	設置されてございます。こちらはですねつめが出ていって層厚炉に上下方向
	引っかかる構造になっているということでございましてそもそも浮き上がり防止
	する構造になっているということでございます。ですので、浮上がりがおっきず
	に、足元が拘束された状態で、地震時挙動時信条とすると。
1:33:46	いう考え方でございますので、スペクトルモーダルを適用しているということで
	ございまして、なくなんでしょう保守的といいますか、そもそもそれぞれが違う
	構造の違いに依頼して当拘束条件が異なるのでそれを考慮した評価方法で
	実施しているということでございます。以上です。
1:34:09	もう
1:34:10	復帰上がっちゃうんだけど鉛直方向のスペクトルモデル解析自体が何か。
1:34:17	どうかなというふうに思われると思うんですけども、そういうふうな構造でちゃん
	とその評価できますよっていうのを、
1:34:28	何か書いといていただけないかなということなんですけども、はい。
1:34:34	という下の
1:34:35	御説明の趣旨理解いたしました。公園関係の時刻歴で浮き上がり見ている設
	備の多数あるので、それと違って、こちらの燃料交換機はスペクトルモーダル
	解析を実施しているということでございますので、その前提として浮き上がりし
	ないような構造になっているということをちょっとこちらの文章の中にですね追
	記させていただきたいと思います以上です。
1:34:57	はい、了解いたしました。よろしくお願いします。私から以上です。
1:35:04	時切ハットリです。ちょっといいです。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。

1:35:08	ハットリさんお願いします。
1:35:10	今ヤマウラからも話に戻った絵と別紙 4-3-2 ページ制御棒挿入性の話なん
	ですが、
1:35:22	なかなか大胆に一層にて突っ込んだ状況になっちゃってるっていうことを今聞
	いてたんですけれども、この辺とにかくしっかりなぜそれでいいのかっていうこ
	とは書き込んでくださいっていうことをまずお願いしたいと思います。例えばで
	すね。
1:35:39	NSEW分けてますけれども、例えば 45°方向から強烈な波が来れば、NSと
	EWの位相はほぼ同じになってしまうわけで建家の影響フィルター通りとしても
	かなり近い状況にありますんで。
1:35:54	それと今一層にて突っ込んでいる状況なので、いずれにしろこの辺の妥当性
	っていうのは、詳細に期待することをお願いしたいと思います。いかがでしょう
	か。
1:36:06	はい、5.6 になるわけでございます。
1:36:09	今、今工藤のアマノ方向とお話がありましたところ、
1:36:17	そもそも女川で震度 1 方向しかないというのは 1 方向に強い波をつくると水を
	しているところもあるんですが、それがですね、NSに来るのかEW行くのかは
	たまたま見に来るのかって言うのはまあまあそれはわからない。確かにその
	通りでございますが、
1:36:32	そういったことも踏まえて、建家の応答軸としてNSとEWそれぞれにインプット
	しているというものでございますので、その漏えい等をとじ基づくとしてあまりセ
	グメントは起こせないかもしれませんが、/R1 方向に飯泉波を入れて、それ。
1:36:51	関係船舶関係性とかそれと磯子異なるAと同じ波オオヤ等を 90°回転させた
	方向に入れて利差状っているということでございますので考え方としてはこれ
	うんと検査と全く同じ考え方を適用しているものであってもそれほど何か特殊
	なことをやっているという認識はまずはございます。
1:37:11	ということは説明させていただきます。以上です。
1:37:15	規制庁ハットリです論理性を持ってとにかく説明できればいいんですね、辺は
	   よろしくお願いします。あと 1 点だけこれ記載なんですが、実施 4ー4ー29 ペー
	ジ。
1:37:28	これいつもお願いしてるんですが、単に記号だけの問題です。図を凡例のとこ
	   ろに地域が重力加速度で時も使ってるんですが、敷地見ると、これがGなって
	て、これ以降、みんなほとんどGなってるんですがこの辺の統一を図ってくださ
	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。

1:37:48	ダイエー東北電力のようですすいません遅いのちょっと資金同時にはちょっと
	おかしいので収支の方させていただきたいと思いますよ。
1:37:58	規制庁ハットリです。お願いします。私のほうは以上になります。
1:38:05	規制庁ウエキです。すいません。ちょっと追加なんですけど、速記報道を直す
	シノは、
1:38:16	それとヤマウラとハットリから話があった別紙 4.3-2。
1:38:21	2ページの燃料集合体の相対変位、
1:38:25	なんですけれども、
1:38:27	ちょっと私もこれ金の
1:38:30	ていって、ちょっともう一度確認なんですけれども、これ
1:38:37	ちょっとEWにそれぞれの急ぐ違う方向、
1:38:42	出戸南を入れてそれぞれの相対変位の時刻歴を足して、
1:38:50	相対変位各時刻の相対変位を
1:38:56	ドイだって足してるんですかね、ベクトルはしてるんですか。
1:39:01	配当外力なろうという最後の認識の通りベクトルはしてございます。
1:39:06	そうすると等を
1:39:10	はい。
1:39:11	例えば
1:39:14	水平 1 方向で 54.2mm出た時刻で
1:39:19	もう片方ってのはもうほとんど出ていなくて、
1:39:25	ふうん。
1:39:26	別の時刻で最大のとこはちょっと物が最大になるかもしれないんですけど、少
	なくとも今 1 方向と 54.2 ミリ。
1:39:37	出た時刻でも片方っていうのはもうほとんどごみみたいな、
1:39:43	14. で取らしても 54.5 ミリ以下
1:39:48	というほとんどもう相対変位としては小さいということだと思うんですね。そうす
	ると、
1:39:56	先ほどのローソンがその位相が半最大の発生時刻が異なるっていう話が
1:40:04	李ましたけれども、もう
1:40:08	ところが、
1:40:12	スペクトルに基づく地震動
1:40:16	ということであると、そんな見づれないのかな、ずれないっていうのはそれほど
	極端に例えば片方がサイレンの特に方はほとんどゼロに近いっていう波って
	いうのはないのかなというふうに
1:40:16	極端に例えば片方がサイレンの特に方はほとんどゼロに近いっていう波って

- ※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。

1:40:31	ちょっと思っていて、そういう意味でですねちょっと先ほど言ったし、この詳細の
	資料のところにそれぞれの方向も相対変位の時刻歴を
1:40:46	と記載していただいて、かつ、それぞれの時刻も
1:40:50	当SRSSの対応を書いていただいて、54.5 ミリになるということを示していただ
	きたいと思います。
1:41:02	ちょっと今思い出したのは、柏崎のですが、同じようなやり方でやってるんです
	けれども、2 方向の相対変位で他社だけの場合は、
1:41:13	もともとの地震動はNSとEW方向で、違う地震動使っていて、かつ、
1:41:21	かなりスペクトル形状としては断層モデルを主体にしたものを
1:41:27	中圧大きいの簡素化に基づくものかちょっと忘れましたけど、要は方向性がか
	なりあって、片方で相対大きな相対変位が出ても、もう片方
1:41:40	方向はほとんどが出なくてそれで結果的にほとんど 2 方向の影響っていうの
	は出ないっていう結果になった。
1:41:52	いたと思うんですねそのそれはそれでか育てるの場合はそうかなと思うんです
	けども、ちょっと女川の盤等になるかっていうのがちょっとよく理解できないの
	でできなかったので、ちょっとやはり、
1:42:06	詳細に説明していただきたいと思います。それとあと、先ほどの斜め 45°方
	向。
1:42:15	お話ありましたけれども、これについても、例えば 7-45° 方向に
1:42:22	今の基準地震動の波がそのまま入ったときに、
1:42:27	7 方向の相対変位て
1:42:33	当店高高ですから、今の辺方向の相対変位より小さいっていうことはやっぱり
	言っていて、
1:42:41	掃気お持ち間でそういうものもあるのかなと思うんですけれども、それも含め
	て説明していただいて、
1:42:50	したいと思うんですけれども、
1:42:52	よろしいでしょうか。
1:42:57	はいトーク電力並べてですね、まずは全社のこの水平 1 方向載荷方向の詳細
	なデータですねそれぞれNSEW方向にどういう時刻歴になっているかといっ
	たところとかその重ね合わせた結果どうなってるかっていったところの詳細デ
	一タはお示しさせていただきたいというふうに思います。
1:43:17	これSsで普通の大人ので音スペクトルによって作成された地震動ということで
	もともと個性がありませんのでそこは柴崎さんのように断層モデルで2方向そ
	れぞれにA棟を作られた波でっていう形にはならなかったので、

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

1 40 00	ナセナセスースーはーミハッチ ぴっぴっとナルブハナ がい イフレーフ バナフリ 田・・
1:43:36	まあまあそこそこはこういった形でやらさせていただいてるところがあると思い
	ます。先ほどもちょっとお話ありましたけど、弊社の断層モデルの地震動もちょ
	っと大きくするためっていう配慮もあるんですけど、日本別々に作るのではなく
	て等々ですね一方向に構成して強くしたい。
1:43:56	1 方向の波というのを作っておりますので、元からですね、もとからと地震動の
	作りとして大分保守的な作りをしているというところあるかと思いますので、ち
	ょっとどこまで地震の話に踏み込むかあれですけれどもまずはあの結果を等
	詳細に示させていただきたいというふうに思います。
1:44:15	アップへと二つ目コミッションの斜め方向の話でございますが、モデルがそもそ
	もの連成解析のモデルがNS方向とEW方向に建屋に沿って輪切りにした時
	の物性値をそれぞれ設定してモデル組まれているので、
1:44:31	斜め方向に地震動が入ってきましたよというときに、燃料集合体が日対地NS
	とEWとお話挙動するかって言うと、そこまではいけない部分はあるかなと思
	いますが、基本的にAと360度駄目にモーメントー緒なのでとしては類似した
	応答になるはずだというふうに思ってございます。
1:44:50	昔の知見でございますが、斜め方向制御棒挿入性という観点で言うと斜め方
	向の挙動の場合は制御棒と燃料集合体の間隙が広い方向になるので挿入し
	やすいっていうような結果が得られてたはずです。
1:45:06	なので、ちょっとそこら辺も特に最終的にどういった説明しないようになるかあ
	れですけど、ちょっとそういったところも踏まえながらですね少し補足説明のほ
	うは追加させていただきたいというふうに思います。以上です。
1:45:19	規制庁駅です。
1:45:21	お願いします。今野呂さん言われたように、過去にな 45°方向の加振試験を
	して方向に比べてどうなのかとかそういう検討と観劇の話ですかそういう検討
	もやっていると思うので、
1:45:37	少し過去の知見も踏まえて、
1:45:41	説明をいただけたほうがいいかなと思います。
1:45:46	というのは今回かなりやっぱり
1:45:49	相対変位 54.2mmに対して確認済みである 60 ミリっていうことで、
1:45:55	もともとあまり余裕はない上に方向っていう話があるので、
1:46:01	いろいろ突っ込みどころはあるところではあるので、それに対してこたえられる
	ようにですね、ちょっと説明を充実はかなりやっぱり詳細に説明していただい
	て、
1:46:17	このいといけないかなというふうに思いました。
1:46:21	それから、

- ※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。

1:46:24 先ほどのちょっとホリノ聞かれた話で、水平 2 方向どう考慮しているか。 1:46:33 っていうところでですね。 1:46:36 ページが別紙 4.1-27 ページ。 1:46:42 ところで、 1:46:45 説明、本当に一行でしているんですけど、確かにこれを改めて見るとなかなかわからないところはて 1:46:56 例えばですね。 1:46:58 上から二つ目の水位温度燃料ブールの水温度っていうことで、 1:47:06 入力を槽類する方法で組み合わせるって書いてあるんですけど、これ具体的に 1:47:13 道路 1:47:14 ちょっとわからないんですけど、それから。 1:47:19 TOWA等、 1:47:24 全くその円形はまあ入力をペクトル、これはドイんで。 1:47:31 ルート 2 倍捨てる。 1:47:33 それと二倍した振動入れてるっていうことなのかなと思うんですけど。 1:47:40 付・ウ 1:47:44 例えばボックスサポート、 1:47:48 4.1-29 ページ。 1:47:57 ほとんどその水平 2 方向考慮した応答解析の結果を荷重として発想力、 1:48:03 算出しているっていう記載なんですけど、コンクリート部を水平 2 方向と、 1:48:17 すべてを見直し、 1:48:23 それからですね、4.1-31 ページで、竜巻防護なんですけれども、 1:48:33 これは、 1:48:44 どういう意味のち、 1:48:51 回答が多くなるかってです。 1:48:55 回答が多くなるかってです。 1:48:55 で、ことでまれ、紹覧ままには、クランドでまれ、紹覧ままには、クランドでまれ、紹覧ままには、クランドでまれ、紹覧ままには、クランドでまれ、紹覧ままには、クランドでまれ、紹覧ままには、クランドでまれ、紹覧ままには、クランドでまれ、紹覧ままには、クランドでまれ、紹覧ままには、クランドでまれ、紹覧ままには、クランドでまれ、紹覧ままには、クランドでまれ、紹覧ままには、クランドでまれ、紹覧ままには、クランドでまれ、紹覧ままには、クランドでまれ、紹覧ままには、クランドでまれ、紹覧ままには、クランドでまれ、紹覧ままには、クランドでまれ、紹覧ままには、クランドでまれ、紹覧ままには、クランドでまれ、公覧ままには、クランドでまれ、公覧ままには、クランドでまれ、公覧ままには、クランドでまれ、公覧ままには、クランドでまれ、公覧ままには、クランドでまれ、公覧ままには、クランドでまれ、公覧ままには、クランドでまれ、公覧ままには、クランドでまれ、公覧ままには、クランドでまれ、公覧ままには、クランドでまれ、公覧ままには、クランドでまれ、公覧ままには、クランドでまれ、公覧ままには、クランドでまれ、公覧ままには、クランドでまれ、公覧ままには、クランドでまれ、公覧ままには、クランドでまれ、公覧ままには、クランドでは、クランドでは、クランドでは、クランドでは、クランドでは、クランドでは、クランドでは、クランドでは、クランドでは、クランドでは、クランドでは、クランドでは、クランドでは、クランドでは、クランドでは、クランドでは、クランドでは、クランドでは、クランドでは、クランドでは、クランドでは、クランドでは、クランドでは、クランドでは、クランドでは、クランドでは、クランドでは、クランドでは、クランドでは、クランドでは、クランドでは、クランドでは、クランドでは、クランドでは、クランドでは、クランドでは、クランドでは、クランドでは、クランドでは、クランドでは、クランドでは、クランドでは、クランドでは、クランドでは、クランドでは、クランドでは、クランドでは、クランドでは、クランドでは、クランドでは、クランドでは、クランドでは、クランドでは、クランドでは、クランドでは、クランドでは、クランドでは、クランドでは、クランドでは、クランドでは、クランドでは、クランドでは、クランドでは、クランドでは、クランドでは、クランドでは、クランドでは、クランドでは、クランドでは、クランドでは、クランドでは、クランドでは、クランドでは、クランドでは、クランドでは、クランドでは、クランドでは、クランドでは、クランドでは、クランドでは、クランドでは、クランドでは、クランドでは、クランドでは、クランドでは、クランドでは、クランドでは、クランドでは、クランドでは、クランドでは、クランドでは、クランドでは、クランドでは、クランドでは、クランドでは、クランドでは、クランドでは、クランドでは、クランドでは、クランドでは、クランドでは、クランドでは、クランドでは、クランドでは、クランドでは、クランドでは、クランドでは、クランドでは、クランドでは、クランドでは、クランドでは、クランドでは、クランドでは、クランドでは、クランドでは、クランドでは、クラ		
1:46:45 ページが別紙 4.1-27ページ。 1:46:45 説明、本当に一行でしているんですけど、確かにこれを改めて見るとなかなかわからないところはて 1:46:56 例えばですね。 1:46:58 上から二つ目の水位温度燃料ブールの水温度っていうことで、 1:47:06 入力を槽類する方法で組み合わせるって書いてあるんですけど、これ具体的に 1:47:13 道路 1:47:14 ちょっとわからないんですけど、それから。 1:47:19 TOWA等、 1:47:24 全くその円形はまあ入力をベクトル、これはドイんで。 1:47:31 ルート 2 倍捨てる。 1:47:33 それと二倍した振動入れてるっていうことなのかなと思うんですけど。 1:47:40 イトウ 1:47:44 例えばボックスサポート、 1:47:48 4.1-29ページ。 1:47:57 ほとんどその水平 2 方向考慮した応答解析の結果を荷重として発想力、 1:48:03 算出しているっていう記載なんですけど、コンクリート部を水平 2 方向と、 1:48:11 水平 2 方向を考慮して、これをおんなじことを書いております。 1:48:17 すべてを見直し、 1:48:23 それからですね、4.1-31ページで、竜巻防護なんですけれども、 1:48:33 この記載でお等々解析結果の平均を用いて 5 章のせん断ひずみを算出している。 1:48:44 どういう意味のち、 1:48:51 回答が多くなるかってです。 1:48:54 今後ゴム支承の	1:46:24	先ほどのちょっとホリノ聞かれた話で、水平2方向どう考慮しているか。
1:46:42 ところで、 1:46:45 説明、本当に一行でしているんですけど、確かにこれを改めて見るとなかなかわからないところはて 1:46:56 例えばですね。 1:46:58 上から二つ目の水位温度燃料ブールの水温度っていうことで、 1:47:06 入力を糟類する方法で組み合わせるって書いてあるんですけど、これ具体的にこりがあるというでは、では、では、では、では、では、では、では、では、では、では、では、では、で	1:46:33	っていうところでですね。
1:46:45 説明、本当に一行でしているんですけど、確かにこれを改めて見るとなかなかわからないところはて  1:46:58 上から二つ目の水位温度燃料ブールの水温度っていうことで、 1:47:06 入力を槽類する方法で組み合わせるって書いてあるんですけど、これ具体的に 1:47:13 道路 1:47:14 ちょっとわからないんですけど、それから。 1:47:19 TOWA等、 1:47:24 全くその円形はまあ入力をベクトル、これはドイんで。 1:47:31 ルート 2 倍捨てる。 1:47:33 それと二倍した振動入れてるっていうことなのかなと思うんですけど。 1:47:40 イトウ 1:47:44 例えばボックスサポート、 1:47:48 4.1-29 ページ。 1:47:51 で、 1:47:51 で、 1:48:03 算出しているっていう記載なんですけど、コンクリート部を水平 2 方向と、	1:46:36	ページが別紙 4.1-27 ページ。
1:46:56 例えばですね。 1:46:58 上から二つ目の水位温度燃料プールの水温度っていうことで、 1:47:06 入力を槽類する方法で組み合わせるって書いてあるんですけど、これ具体的に 1:47:13 道路 1:47:14 ちょっとわからないんですけど、それから。 1:47:19 TOWA等、 1:47:24 全くその円形はまあ入力をベクトル、これはドイんで。 1:47:31 ルート 2 倍捨てる。 1:47:33 それと二倍した振動入れてるっていうことなのかなと思うんですけど。イトウ 1:47:44 例えばボックスサポート、 1:47:48 4.1-29 ページ。 1:47:51 で、 1:47:57 ほとんどその水平 2 方向考慮した応答解析の結果を荷重として発想力、1:48:03 算出しているっていう記載なんですけど、コンクリート部を水平 2 方向と、1:48:11 水平 2 方向を考慮して、これをおんなじことを書いております。 1:48:13 それからですね、4.1-31 ページで、竜巻防護なんですけれども、この記載でお等々解析結果の平均を用いて 5 章のせん断ひずみを算出している。 1:48:43 これは、 1:48:44 どういう意味のち、 1:48:51 回答が多くなるかってです。 1:48:51 回答が多くなるかってです。 1:48:51 回答が多くなるかってです。	1:46:42	ところで、
1:46:56 例えばですね。 1:46:58 上から二つ目の水位温度燃料プールの水温度っていうことで、 1:47:06 入力を槽類する方法で組み合わせるって書いてあるんですけど、これ具体的に 1:47:13 道路 1:47:14 ちょっとわからないんですけど、それから。 1:47:19 TOWA等、 1:47:24 全くその円形はまあ入力をベクトル、これはドイんで。 1:47:31 ルート 2 倍捨てる。 1:47:31 パート 2 倍捨てる。 1:47:40 イトウ 1:47:40 例えばボックスサポート、 1:47:44 例えばボックスサポート、 1:47:45 で、 1:47:57 ほとんどその水平 2 方向考慮した応答解析の結果を荷重として発想力、 1:48:03 算出しているっていう記載なんですけど、コンクリート部を水平 2 方向と、 1:48:11 水平 2 方向を考慮して、これをおんなじことを書いております。 1:48:17 すべてを見直し、 1:48:23 それからですね、4.1-31ページで、竜巻防護なんですけれども、 1:48:33 この記載でお等々解析結果の平均を用いて 5 章のせん断ひずみを算出している。 1:48:44 どういう意味のち、 1:48:45 回答が多くなるかってです。 1:48:51 回答が多くなるかってです。 1:48:51 回答が多くなるかってです。	1:46:45	説明、本当に一行でしているんですけど、確かにこれを改めて見るとなかなか
1:46:58 上から二つ目の水位温度燃料ブールの水温度っていうことで、 1:47:06 入力を槽類する方法で組み合わせるって書いてあるんですけど、これ具体的に 1:47:13 道路 1:47:14 ちょっとわからないんですけど、それから。 1:47:19 TOWA等、 1:47:24 全くその円形はまあ入力をベクトル、これはドイんで。 1:47:31 ルート 2 倍捨てる。 1:47:33 それと二倍した振動入れてるっていうことなのかなと思うんですけど。 1:47:40 イトウ 1:47:44 例えばボックスサポート、 1:47:48 4.1-29 ページ。 1:47:57 ほとんどその水平 2 方向考慮した応答解析の結果を荷重として発想力、 1:48:03 算出しているっていう記載なんですけど、コンクリート部を水平 2 方向と、 1:48:11 水平 2 方向を考慮して、これをおんなじことを書いております。 1:48:17 すべてを見直し、 1:48:23 それからですね、4.1-31 ページで、竜巻防護なんですけれども、 1:48:33 この記載でお等々解析結果の平均を用いて 5 章のせん断ひずみを算出している。 1:48:44 どういう意味のち、 1:48:45 回答が多くなるかってです。 1:48:51 回答が多くなるかってです。 1:48:51 回答が多くなるかってです。		わからないところはて
1:47:06 入力を槽類する方法で組み合わせるって書いてあるんですけど、これ具体的に 1:47:13 道路 1:47:14 ちょっとわからないんですけど、それから。 1:47:19 TOWA等、 1:47:24 全くその円形はまあ入力をベクトル、これはドイんで。 1:47:31 ルート 2 倍捨てる。 1:47:33 それと二倍した振動入れてるっていうことなのかなと思うんですけど。 1:47:40 イトウ 1:47:44 例えばボックスサポート、 1:47:48 4.1-29ページ。 1:47:51 で、 1:48:03 算出しているっていう記載なんですけど、コンクリート部を水平 2 方向と、	1:46:56	例えばですね。
1:47:13   道路   1:47:14   ちょっとわからないんですけど、それから。   1:47:19   TOWA等、   1:47:24   全くその円形はまあ入力をベクトル、これはドイんで。   1:47:31   ルート 2 倍捨てる。   1:47:33   それと二倍した振動入れてるっていうことなのかなと思うんですけど。   1:47:40   イトウ   1:47:44   例えばボックスサポート、   1:47:48   4.1-29ページ。   1:47:51   で、   1:47:57   ほとんどその水平 2 方向考慮した応答解析の結果を荷重として発想力、   1:48:03   算出しているっていう記載なんですけど、コンクリート部を水平 2 方向と、   1:48:11   水平 2 方向を考慮して、これをおんなじことを書いております。   1:48:17   すべてを見直し、   1:48:23   それからですね、4.1-31ページで、竜巻防護なんですけれども、   1:48:33   この記載でお等々解析結果の平均を用いて 5 章のせん断ひずみを算出している。   1:48:44   どういう意味のち、   1:48:45   回答が多くなるかってです。   1:48:51   回答が多くなるかってです。   1:48:51   回答が多くなるかってです。   1:48:51   日本のよりによっては、   1:48:51   日本のよりに	1:46:58	上から二つ目の水位温度燃料プールの水温度っていうことで、
1:47:13 道路 1:47:14 ちょっとわからないんですけど、それから。 1:47:19 TOWA等、 1:47:24 全くその円形はまあ入力をベクトル、これはドイんで。 1:47:31 ルート 2 倍捨てる。 1:47:33 それと二倍した振動入れてるっていうことなのかなと思うんですけど。 1:47:40 イトウ 1:47:44 例えばボックスサポート、 1:47:48 4.1-29ページ。 1:47:57 ほとんどその水平 2 方向考慮した応答解析の結果を荷重として発想力、 1:48:03 算出しているっていう記載なんですけど、コンクリート部を水平 2 方向と、 1:48:11 水平 2 方向を考慮して、これをおんなじことを書いております。 1:48:17 すべてを見直し、 1:48:23 それからですね、4.1-31ページで、竜巻防護なんですけれども、 1:48:33 この記載でお等々解析結果の平均を用いて 5 章のせん断ひずみを算出している。 1:48:43 これは、 1:48:44 どういう意味のち、 1:48:51 回答が多くなるかってです。 1:48:51 (回答が多くなるかってです。 1:48:54 今後ゴム支承の	1:47:06	入力を槽類する方法で組み合わせるって書いてあるんですけど、これ具体的
1:47:14 ちょっとわからないんですけど、それから。 1:47:19 TOWA等、 1:47:24 全くその円形はまあ入力をベクトル、これはドイんで。 1:47:31 ルート 2 倍捨てる。 1:47:33 それと二倍した振動入れてるっていうことなのかなと思うんですけど。 1:47:40 イトウ 1:47:44 例えばボックスサポート、 1:47:48 4.1-29 ページ。 1:47:57 ほとんどその水平 2 方向考慮した応答解析の結果を荷重として発想力、 1:48:03 算出しているっていう記載なんですけど、コンクリート部を水平 2 方向と、 1:48:11 水平 2 方向を考慮して、これをおんなじことを書いております。 1:48:17 すべてを見直し、 1:48:23 それからですね、4.1-31 ページで、竜巻防護なんですけれども、 1:48:33 この記載でお等々解析結果の平均を用いて 5 章のせん断ひずみを算出している。 1:48:43 これは、 1:48:44 どういう意味のち、 1:48:51 回答が多くなるかってです。 1:48:51 回答が多くなるかってです。		に
1:47:19 TOWA等、 1:47:24 全くその円形はまあ入力をベクトル、これはドイんで。 1:47:31 ルート 2 倍捨てる。 1:47:33 それと二倍した振動入れてるっていうことなのかなと思うんですけど。 1:47:40 イトウ 1:47:44 例えばボックスサポート、 1:47:48 4.1-29 ページ。 1:47:51 で、 1:47:57 ほとんどその水平 2 方向考慮した応答解析の結果を荷重として発想力、 1:48:03 算出しているっていう記載なんですけど、コンクリート部を水平 2 方向と、 1:48:11 水平 2 方向を考慮して、これをおんなじことを書いております。 1:48:17 すべてを見直し、 1:48:23 それからですね、4.1-31 ページで、竜巻防護なんですけれども、 1:48:33 この記載でお等々解析結果の平均を用いて 5 章のせん断ひずみを算出している。 1:48:43 これは、 1:48:44 どういう意味のち、 1:48:51 回答が多くなるかってです。 1:48:51 回答が多くなるかってです。	1:47:13	道路
1:47:24 全くその円形はまあ入力をベクトル、これはドイんで。 1:47:31 ルート 2 倍捨てる。 1:47:33 それと二倍した振動入れてるっていうことなのかなと思うんですけど。 1:47:40 イトウ 1:47:44 例えばボックスサポート、 1:47:51 で、 1:47:57 ほとんどその水平 2 方向考慮した応答解析の結果を荷重として発想力、 1:48:03 算出しているっていう記載なんですけど、コンクリート部を水平 2 方向と、 1:48:11 水平 2 方向を考慮して、これをおんなじことを書いております。 1:48:17 すべてを見直し、 1:48:23 それからですね、4.1-31ページで、竜巻防護なんですけれども、 1:48:33 この記載でお等々解析結果の平均を用いて 5 章のせん断ひずみを算出している。 1:48:44 どういう意味のち、 1:48:51 回答が多くなるかってです。 1:48:51 回答が多くなるかってです。	1:47:14	ちょっとわからないんですけど、それから。
1:47:31 ルート 2 倍捨てる。 1:47:33 それと二倍した振動入れてるっていうことなのかなと思うんですけど。 1:47:40 イトウ 1:47:44 例えばボックスサポート、 1:47:48 4.1-29ページ。 1:47:57 ほとんどその水平 2 方向考慮した応答解析の結果を荷重として発想力、 1:48:03 算出しているっていう記載なんですけど、コンクリート部を水平 2 方向と、 1:48:11 水平 2 方向を考慮して、これをおんなじことを書いております。 1:48:17 すべてを見直し、 1:48:23 それからですね、4.1-31ページで、竜巻防護なんですけれども、 1:48:33 この記載でお等々解析結果の平均を用いて 5 章のせん断ひずみを算出している。 1:48:44 どういう意味のち、 1:48:51 回答が多くなるかってです。 1:48:54 今後ゴム支承の	1:47:19	TOWA等、
1:47:33 それと二倍した振動入れてるっていうことなのかなと思うんですけど。 1:47:40 イトウ 1:47:44 例えばボックスサポート、 1:47:48 4.1-29ページ。 1:47:57 ぼとんどその水平2方向考慮した応答解析の結果を荷重として発想力、 1:48:03 算出しているっていう記載なんですけど、コンクリート部を水平2方向と、 1:48:11 水平2方向を考慮して、これをおんなじことを書いております。 1:48:17 すべてを見直し、 1:48:23 それからですね、4.1-31ページで、竜巻防護なんですけれども、 1:48:33 この記載でお等々解析結果の平均を用いて5章のせん断ひずみを算出している。 1:48:44 どういう意味のち、 1:48:51 回答が多くなるかってです。 1:48:51 回答が多くなるかってです。 1:48:54 今後ゴム支承の	1:47:24	全くその円形はまあ入力をベクトル、これはドイんで。
1:47:40 イトウ 1:47:44 例えばボックスサポート、 1:47:48 4.1-29ページ。 1:47:57 で、 1:47:57 ほとんどその水平2方向考慮した応答解析の結果を荷重として発想力、 1:48:03 算出しているっていう記載なんですけど、コンクリート部を水平2方向と、 1:48:11 水平2方向を考慮して、これをおんなじことを書いております。 1:48:17 すべてを見直し、 1:48:23 それからですね、4.1-31ページで、竜巻防護なんですけれども、 1:48:33 この記載でお等々解析結果の平均を用いて5章のせん断ひずみを算出している。 1:48:43 これは、 1:48:44 どういう意味のち、 1:48:51 回答が多くなるかってです。 1:48:54 今後ゴム支承の	1:47:31	ルート 2 倍捨てる。
1:47:44 例えばボックスサポート、 1:47:48 4.1-29ページ。 1:47:51 で、 1:47:57 ほとんどその水平2方向考慮した応答解析の結果を荷重として発想力、 1:48:03 算出しているっていう記載なんですけど、コンクリート部を水平2方向と、 1:48:11 水平2方向を考慮して、これをおんなじことを書いております。 1:48:17 すべてを見直し、 1:48:23 それからですね、4.1-31ページで、竜巻防護なんですけれども、 1:48:33 この記載でお等々解析結果の平均を用いて5章のせん断ひずみを算出している。 1:48:44 どういう意味のち、 1:48:44 どういう意味のち、 1:48:54 今後ゴム支承の	1:47:33	それと二倍した振動入れてるっていうことなのかなと思うんですけど。
1:47:48 4.1-29 ページ。 1:47:51 で、 1:47:57 ほとんどその水平 2 方向考慮した応答解析の結果を荷重として発想力、 1:48:03 算出しているっていう記載なんですけど、コンクリート部を水平 2 方向と、 1:48:11 水平 2 方向を考慮して、これをおんなじことを書いております。 1:48:17 すべてを見直し、 1:48:23 それからですね、4.1-31 ページで、竜巻防護なんですけれども、 1:48:33 この記載でお等々解析結果の平均を用いて 5 章のせん断ひずみを算出している。 1:48:44 どういう意味のち、 1:48:44 どういう意味のち、 1:48:51 回答が多くなるかってです。 1:48:54 今後ゴム支承の	1:47:40	イトウ
1:47:51 で、 1:47:57 ほとんどその水平 2 方向考慮した応答解析の結果を荷重として発想力、 1:48:03 算出しているっていう記載なんですけど、コンクリート部を水平 2 方向と、 1:48:11 水平 2 方向を考慮して、これをおんなじことを書いております。 1:48:17 すべてを見直し、 1:48:23 それからですね、4.1-31ページで、竜巻防護なんですけれども、 1:48:33 この記載でお等々解析結果の平均を用いて 5 章のせん断ひずみを算出している。 1:48:43 これは、 1:48:44 どういう意味のち、 1:48:51 回答が多くなるかってです。 1:48:54 今後ゴム支承の	1:47:44	例えばボックスサポート、
1:47:57 ほとんどその水平 2 方向考慮した応答解析の結果を荷重として発想力、 1:48:03 算出しているっていう記載なんですけど、コンクリート部を水平 2 方向と、 1:48:11 水平 2 方向を考慮して、これをおんなじことを書いております。 1:48:17 すべてを見直し、 1:48:23 それからですね、4.1-31ページで、竜巻防護なんですけれども、 1:48:33 この記載でお等々解析結果の平均を用いて 5 章のせん断ひずみを算出している。 1:48:43 これは、 1:48:44 どういう意味のち、 1:48:51 回答が多くなるかってです。 1:48:54 今後ゴム支承の	1:47:48	4.1-29 ページ。
1:48:03       算出しているっていう記載なんですけど、コンクリート部を水平 2 方向と、         1:48:11       水平 2 方向を考慮して、これをおんなじことを書いております。         1:48:17       すべてを見直し、         1:48:23       それからですね、4.1-31 ページで、竜巻防護なんですけれども、         1:48:33       この記載でお等々解析結果の平均を用いて5章のせん断ひずみを算出している。         1:48:43       これは、         1:48:44       どういう意味のち、         1:48:51       回答が多くなるかってです。         1:48:54       今後ゴム支承の	1:47:51	で、
1:48:11 水平 2 方向を考慮して、これをおんなじことを書いております。 1:48:17 すべてを見直し、 1:48:23 それからですね、4.1-31ページで、竜巻防護なんですけれども、 1:48:33 この記載でお等々解析結果の平均を用いて5章のせん断ひずみを算出している。 1:48:43 これは、 1:48:44 どういう意味のち、 1:48:51 回答が多くなるかってです。 1:48:54 今後ゴム支承の	1:47:57	ほとんどその水平2方向考慮した応答解析の結果を荷重として発想力、
1:48:17 すべてを見直し、 1:48:23 それからですね、4.1-31ページで、竜巻防護なんですけれども、 1:48:33 この記載でお等々解析結果の平均を用いて5章のせん断ひずみを算出している。 1:48:43 これは、 1:48:44 どういう意味のち、 1:48:51 回答が多くなるかってです。 1:48:54 今後ゴム支承の	1:48:03	算出しているっていう記載なんですけど、コンクリート部を水平 2 方向と、
1:48:23       それからですね、4.1-31ページで、竜巻防護なんですけれども、         1:48:33       この記載でお等々解析結果の平均を用いて5章のせん断ひずみを算出している。         1:48:43       これは、         1:48:44       どういう意味のち、         1:48:51       回答が多くなるかってです。         1:48:54       今後ゴム支承の	1:48:11	水平 2 方向を考慮して、これをおんなじことを書いております。
1:48:33 この記載でお等々解析結果の平均を用いて5章のせん断ひずみを算出している。 1:48:43 これは、 1:48:44 どういう意味のち、 1:48:51 回答が多くなるかってです。 1:48:54 今後ゴム支承の	1:48:17	すべてを見直し、
いる。 1:48:43 これは、 1:48:44 どういう意味のち、 1:48:51 回答が多くなるかってです。 1:48:54 今後ゴム支承の	1:48:23	それからですね、4.1-31ページで、竜巻防護なんですけれども、
1:48:43       これは、         1:48:44       どういう意味のち、         1:48:51       回答が多くなるかってです。         1:48:54       今後ゴム支承の	1:48:33	この記載でお等々解析結果の平均を用いて5章のせん断ひずみを算出して
1:48:44 どういう意味のち、 1:48:51 回答が多くなるかってです。 1:48:54 今後ゴム支承の		いる。
1:48:51 回答が多くなるかってです。 1:48:54 今後ゴム支承の	1:48:43	これは、
1:48:54 今後ゴム支承の	1:48:44	どういう意味のち、
	1:48:51	回答が多くなるかってです。
1.40.50 ラットですわ、留析エデル偽豆と如見たゴル支承がララトバ之亜素で努力け	1:48:54	今後ゴム支承の
1.40.00 人うとじずな、肝机モナル家族も即長をコム文承がえんとハイ安系で労力は	1:48:58	えっとですね、解析モデル像戻る部長をゴム支承がええとバネ要素で努力は
されているのでそこから出てきている。		されているのでそこから出てきている。

- ※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。

1:49:10	e-Waterすんと変位を使って歪を算出しているっていう意味だと思いますすい
	ませんちょっと確認はした上で適切か、適切でなければ、ちょっと修正したいと
	思います以上です。
1:49:24	規制庁駅です。ここは
1:49:27	だから変容とするときに2方向、どう考えてるのかということだと思うんですけ
	ど。
1:49:34	そこが何か記載されてないように思うんですけど、ここに水平2方向も、
1:49:40	確かト―モクの紹介てると思うんですけど。
1:49:44	そういう意味でですねちょっとほかも含めてやはりこの出し方の説明って、もう
	ちょっと
1:49:52	何かこの一行だけではちょっとよくわからないので、やっぱりもう少し、
1:49:57	詳細に説明が必要かなと思うんですけれども、
1:50:02	グルーピングして、同じようなものは、
1:50:05	省略は可能だと思うんですけど、ちょっと少なくとも今の記載だとどうやってら
	っしゃるのかっていうのはわからないところは結構あるので、
1:50:18	いかがでしょうか。
1:50:20	はい。
1:50:23	東北電力なるわけです。今、今ほど御指摘を決定と全体見てたんですけど、
	確かにわかりづらいところもあると思います。最初に指摘あとプール水温度と
	かもう確かにこれではちょっとわかりづらいなと思いますので、
1:50:40	まずはここの表中の文章を借りやすい文章にまずは修正させていただきたい
	と思いますので、別途文書で十分わかるものもあるし、やっぱり文章でわかり
	づらいなんていうものも出てくると思うのでちょっとそこら辺はですね全体を見
	渡して、
1:50:55	ではあとあんなにも薄れて説明しなきゃわからないかというと一つ説明すれば
	それと一緒ですっていうのもあると思うのでちょっとそこら辺整理した上でです
	ねわかりやすい説明になるようにちょっと資料を修正させていただければとい
	うふうに思います。以上です。
1:51:09	副社長容器ですはいわかりました。よろしくお願いします。以上です。
1:51:16	はい、規制庁ミナカワですほかにありますでしょうか。
1:51:21	よろしいですか、事業者の方から何かありますか。
1:51:28	国連に行うわけです。ちょっと本日の議論で制御も挿入性のところで沢山ちょ
	っとご検討ちょうどしているので 1 点御説明させていただきたいと思います。ち
	ょっと7方向性品目の話なので当然斜め方向の挙動はっていう話が出てくる。

- ※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。

1:51:44	出てくるかなと思ってて実際運協もご指摘いただいているというところでござい
	ます。弊社の制限も挿入性向こうのヒアリング説明させていただいてる通り今
	回工認に言えば、向けて制御棒挿入性試験を実施していると。
1:51:59	いうところでございますが実はこの挿入性試験の中でですね、アマノ方向の試
	験とかも、データを収集してたりしております。今日知見で先ほどお名前方向
	が入りやすいっていう知見がありましたって言いながらちょっと合わせ 3 です
	けど、実はあの地震で斜め方向の試験も実施したりして、
1:52:18	多分ですね、ちょっとそういったデータも示してですね実際のアマノポアソンし
	やすいんだとかそういったところをちょっとお手に説明させていただければとい
	うふうに思います。まずちょっと次回口頭説明をするかというところも告知的な
	話でしたんです。
1:52:35	はい、えっと他よろしければ、これで登録電力のイイダでございます。すいませ
	ん一つだけアナウンスさせていただきたいと思います。本日の資料一番の回
	答整理表でございますけども、その中でこのページをご覧ください。
1:52:57	5 ページGのナンバー306017 番につきましては土建関係のコメントをちょうだ
	いをしておりまして、それに対しての今回回答って書いてございますけども、こ
	ちらにつきましては詳細に
1:53:12	説明が必要だろうということで、都県さん主体のヒアリングをいただいてすると
	きに、ここについてあわせて説明させていただきますので、アナリシスだけをさ
	せていただきました、こちらからは以上になります。
1:53:27	ここ。
1:53:28	はい。規制庁ミナカワです。 今資料 1-5 ページのNo.36 と 37 は今回回答っ
	てなっているけれども、これは別途終え都道府県側のヒアリングで工事つう説
	明するということで了解をしました。
1:53:44	ということでこれあれ今回回答というのは修正が入るという理解でよろしいでし
	ょうか。
1:53:49	はい。その通りございます。はい、細かい説明になりますので、日を改めてい
	ただくさせていただきたいと思います。よろしくお願いします。
1:53:57	了解しました。それではなければこれで女川原子力発電所2号炉の起電耐震
	のヒアリングを終了したいと思います。お疲れ様でした。ありがとうございまし
	<i>t</i> =。

- ※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。