- 1. 件名:柏崎刈羽原子力発電所6号炉及び7号炉における基準地震動の 変更が不要である説明文書に関する面談について
- 2. 日時: 令和3年9月30日(木)11時00分~12時25分
- 3. 場所:原子力規制庁9階耐震会議室
- 4. 出席者(※:テレビ会議システムによる出席)

原子力規制庁 原子力規制部 地震・津波審査部門

内藤安全規制調整官、熊谷管理官補佐、佐口主任安全審查官、谷主任安全審查官、海田主任安全審查官、西来主任技 術研究調查官、磯田係員、松末技術参与

原子力規制庁 長官官房技術基盤グループ 地震・津波研究部門 呉統括技術研究調査官、田島技術研究調査官

東京電力ホールディングス株式会社 原子力設備管理部 土木総括担当部 部長 他9名※

5. 自動文字起こし結果

別紙のとおり

※音声認識ソフトによる自動文字起こし結果をそのまま掲載しています。

発言者による確認はしていません。

- 6. 提出資料
 - 〈〈本年9月22日に受取済み〉〉
 - ・柏崎刈羽原子力発電所における標準応答スペクトルに基づく評価につい て

時間	自動文字起こし結果
0:00:00	6 始めてください。
0:00:06	原子力規制庁の谷です。それでは面談を始めたいと思います。
0:00:10	今日の議題としてはか貸し柏崎刈羽原子力発電所における標準応答スペクト
	ルに基づく評価についてということで、9月22日に受け取ってる資料を用いて
	まずはこの資料の説明をいただきたいと思います。
0:00:26	よろしくお願いいたします。
0:00:29	はい東京電力スギモトでございます。それではまず前段に資料の構成のほう
	でございますけれども、まずですねあの前回7月9日に開催いただきました
	最後のほうではですね資料 1-11-2 という形で
0:00:45	二つに分けてまとめさせていただいておりましたけれども、今回それらをまとめ
	てですね一通りの検討資料という形で改めて向性含め整理をさせていただい
	ております。従いまして、資料は今回この資料 1 ひとつということで御説明させ
	ていただきたいと思います。
0:01:03	それからですねその中で前回の審査会合で御説明をさせていただきました資
	料の部分につきましては、本日の資料のページの右上のほうに前回資料のペ
	ージとの対応とですね、それから再掲または一部修正という形でお示しをさせ
	ていただいております。
0:01:23	それから、前回の審査会合においていただきましたコメントにつきましては、1
	ページ目に整理をさせていただいてございましてコメントに 1 から 9 まで番号
	をつけさせていただいておりますけれども、それらに対応する御回答のページ
	につきましては、平時のそれぞれのページの右上にコメント番号との対応とい
	うことでお示しをさせていただいております。
0:01:44	それとご説明に入る前にですね一点変更点でございますけれどもすみません
	12 ページをご覧いただきたいと思います。
0:01:57	それでですね前回審査会合の際にはですね、来許可において留萌地震の地
	盤物性補正に持っていった地下構造モデル、こちらを留萌モデルというふうに
	称して御説明をさせていただいておりました。その際にですねもともとその許
	可の審査においても、そもそもその他、
0:02:16	音声検証のためのFujiiFに持っていったモデルでございまして、それに対する
	ネーミングがちょっと適切ではないんではないかというような御指摘もいただき
	ました。加えてですね今回新たに設定したモデルを持っていって、月次Fとの
	比較も今回検討してございますので、
0:02:35	ちょっとややこしいところもありますので留萌モデルではなくてですね、こちらを
	SGFモデルと修正いたしまして提示をさせていただきました評価の左側の紫

- ※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。

	のほうですね、こちらについてはSGFモデルという整理して整理をさせていた
	だいてございます。
0:02:51	従いまして前回の評価のモデルとしてお示ししていた留萌モデルを今回は結
	構SGFモデルと称しておりますけれども、これら同じモデルであるということで
	ご理解をいただきたいと思います右上のページの右上で一部修正しておりま
	すページにつきましては多くがこのこのネーミングを修正を反映したページと
	いうことになってございます。
0:03:14	それでは内容の御説明のほう入らせていただきたいと思います。
0:03:20	東京電力のフジオカです。それではコメント。
0:03:24	やっぱいただきたいと思います。
0:03:29	1 ページ目のコメントリストのNo.1 でございますけれども、規制庁タニですけ
	ど、やっぱりちょっと声が聞こえにくいので、もう少しマイクに近づいてもらっ
	て、しゃべってください。
0:03:40	いたしました。
0:03:42	コメントNo.1、地下構造モデルの逆解析のターゲットに用いた地震について、
	その代表性を示すことというコメントをちょうだいしております。
0:03:53	検討した結果が 21 ページになります。
0:04:00	21 ページ目ですけれども、
0:04:04	地下構造モデルの逆解析のターゲットに用いる観測記録につきましては、結
	局SGFモデルからの連続性も考慮しまして、中越地震の余震域で発生した地
	震ということで選定しておりました。
0:04:19	下の新〇
0:04:21	文法見ていただきますと、その中の赤い自身を使っていたと。
0:04:26	いうことになります。
0:04:28	国家につきましてはいただいたコメント踏まえ敷地周辺の発生地震発生した地
	震についても検討いたしました。
0:04:37	まず左側のP波部の検討ですけれども、まず検討条件①といたしまして、衛星
	の比がよくP波初動が記録されている地震ということで敷地周辺の全地震を検
	討いたしました。
0:04:51	の後に検討条件②ということで、
0:04:55	震央距離ですとか入射角が同程度となるような地震を抽出した検討を行いま
	した。
0:05:01	最後に検討条件③ということで逆解析なターゲットに用いた地震の確認も行っ
	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。

右側のコーダ部の検討ですけれども、検討条件 1 としましては、表面が十分
に含まれる地震ということで敷地のよりも広い領域をとりまして表明が含まれ
ている地震を選定しております。
検討条件②につきましては、
実験値の周辺に絞った場合、どのような結果になっているかということを確認
しております。
検討条件③につきましては、逆解析跨ぎを用いた彼自身の確認も行っており
ます。
結果につきましては 22 ページ目からになっております。
募っプロットの赤い線が地下構造モデル今回同定したモデルの理論値を示し
ております。
個別の観測記録の線が入るので、その平均値が黒い線になってございます。
また、黒い線につきまして検討条件①から③を見比べていただきますと、
平均値の特徴に大きな違いはなく逆解析のターゲットとして選定し、今回選定
した地震はへと敷地周辺の記録の全体的な傾向と整合しているということを確
認しています。
また、赤い線の地下構造モデルの理論値ですけれども、これにつきましては
各①から③の観測記録が平均値の山谷のピークの特徴とらえていると。
いうことを確認しておりまして、敷地観測記録の全体的な傾向はくした逆解析
が適切にできていると。
ことを今回御確認させていただきました。
トップ 22 ページ目が荒浜側の結果で 23 ページ目が大湊側になってございま
すけれども、大湊側についても同様に敷地周辺の平均的なとをちゃんと把握し
たモデルになっていると。
いうことは確認しております。
コメント 1 につきましては以上でございます。
続きましてコメントNo.2 になりますけれども、
ゲンタツ関数を用いた地下構造モデルの妥当性確認について観測記録のば
らつきを示すこと。またそのローリングの条件をそろえて示すこと。
いうことで、29 ページ目から検討をしてございます。
29 ページ目は、これまで前回の審査会合でお示しした結果につきまして観測
と理論のスムージングの条件が異なっていたということもありましたので、今回
は同じ条件でスムージングをかけた結果を示し、
いうことで、一部修正をしております。

- ※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。

0:07:52	結果としましては、最新のモデルの理論伝達関数はSGFよりモデルよりも観
	測記録の伝達関数と整合しているという結果につきましては、変更。
0:08:04	終わりがないということを確認しています。
0:08:10	はじめましてで 31 ページ目をご覧ください。
0:08:16	本編1ページ目からが、伝達関数のばらつきに関する検討になってございま
	す。
0:08:22	監査記録の伝達関数について荒浜側と大湊側でそれぞれ個別の地震で確認
	してございます。
0:08:30	プロットしております灰色の線が個別の観測記録で黒い点線が平均値になっ
	ています。
0:08:39	荒浜側大湊側ともに観測記録の伝達関数に有意のばらつきはなく安定してい
	るということを御確認いただけるかと思います。
0:08:49	32 ページ目をご覧ください。
0:08:54	32 ページ目は、大湊側が三つの地震しか記録がとれていないということを踏
	まえまして、例えば荒浜側において、大湊側と共通の3地震とした場合、どの
	ような傾向になっているかということを検討してございます。
0:09:11	上の
0:09:13	グラフが全部の 12 地震を
0:09:16	評価した結果でしたが、ええと大湊側と共通となるような3地震、
0:09:22	結果をお示ししておりまして、3 地震の平均値が青い点線になっていって、準
	地震の平均が黒い点線になっています。こちらを比較していただきますと、
0:09:36	概ね
0:09:37	ほとんど同じような結果になっていることから、3 地震で評価した大湊側の伝
	達関数についても妥当なものが得られている。
0:09:46	いうふうに考えてございます。
0:09:51	以上がコメント。
0:09:53	No.2 の御説明を回答になります。
0:09:58	それからコメントNo.345 と続けて御説明させていただきます。
0:10:04	あと、コメントNo.3 地下構造モデルの妥当性確認に
0:10:09	a.
0:10:10	外工基盤表面までの浅部及び地震基盤相当までの支援部についてそれぞれ
	示すこと。
0:10:17	No.4 今回の地下構造モデルを用いて地震動レベルの確認を目的とした統計
	的グリーン関数法による評価を実施した結果について示すこと。

- ※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。

0:10:28	No.5 標準応答スペクトルの評価に当たり、褶曲構造を踏まえた上で、一次元
	地下構造モデルを用いることの妥当性、代表性を示すこと。
0:10:37	いうコメントになります。
0:10:40	まず、No.3 の御説明ですけれども、
0:10:43	浅い部分になります。案 13 ページを御か。
0:10:49	確認ください。
0:10:51	まず大深度地震観測点から解放基盤表面の浅い部分の伝達関数について観
	測記録と大深度モデルの理論値を比較しています。
0:11:05	荒浜側ですと進度が標高マイナス 1017mから解放基盤表面を含む標高マイ
	ナス 122mまで確認していますが、売れも
0:11:17	伝達関数、
0:11:19	補足と打診のように炉理論値は整合しているということを確認しています。
0:11:25	大湊かもです。
0:11:30	続きまして、さらに深部までということで統計的グリーン関数法による地震動評
	価ということで、/35ページ目から検討をしています。
0:11:43	案 15ページ目は 2004 年の新潟県中越、中越地震の結果で、
0:11:51	評価対象支店は中越の記録が得られております大湊側としています。
0:11:57	35ページ目に示してる条件につきましては、既許可と全く同じものを今、
0:12:03	結果が 36 ページになります。
0:12:07	根井スペクトルの赤い線が今回大深度モデルの統計的グリーン関数法の結
	果、
0:12:14	黒い点線が観測記録。
0:12:16	青い線が経験的グリーン関数法、
0:12:21	紫の性が線がSGFモデルによる統計的グリーン関数法の結果になっておりま
	す。
0:12:28	今回の大地震のモデルを用いた結果につきましては、慣性力、
0:12:33	経験的グリーン関数法による評価とは思え待とう程度のレベルになってるの
	か確認しました。
0:12:40	また、
0:12:41	大臣どう思っモデルを用いた場合でも、基準地震動の評価に用いているEGF
	の妥当性を確認できました。また、
0:12:52	大地震のモデルの大深度地震観測点よりも進歩についても、
0:12:58	適切にモデル化できている。
0:13:00	こういうふうに考えております。
<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。

 ○:13:02 最後ですけれども、耐震のモデルとSGFモデルによる評価結果をレベル感ですけども、短周期側がSGFモデルのほうが大地震のモデルをやっぱ回るような地震動レベルになっていって、 ○:13:17 長周期側につきましては大体同程度のですね、同レベルになると、このような関係になっているということを確認しました。 ○:13:27 まして37ページ目からが、 ○:13:31 2007 年新潟県中越沖地震の統計的グリーン関数法による評価結果になります。 ○:13:40 案 17ページの条件を先ほども同じように、既許可と同じ条件で検討を行っています。 ○:13:47 結果が 38ページになります。 ○:13:52 で、 ○:13:52 で、 ○:13:54 38ページになります。 ○:14:01 法による評価結果は、こちらの既許可と同様ですけれども、要素地震の補正係数を考慮していない、経験的グリーン関数法による評価結果と概ね同程度の地震動レベルになっているということを確認しました。 ○:14:18 それで、大地震のモデルを用いた場合でも、と基準地震動の評価に用いたDFの妥当性が確認できて、 ○:14:26 それ大深度観測点よりも深部が適切にモデル化できていると、こちらも確認しました。 ○:14:33 最後に内振動モデルとSGモデルによる評価結果を比較すると。 ○:14:45 透析では両者は同等。 ○:14:45 透析では両者は同等。 ○:14:45 酒料ということでもどちらのモデルも、 ○:14:52 電利ということでもどちらのモデルも、 ○:14:56 褶曲構造の影響。 ○:14:57 ごとではいので来許可も同じですけれども観測記録の地震動レベルでは表現できていないと。 ○:15:10 ことを確認しています。 ○:15:10 こちらもこれまで御説明させていただいた傾向と同じように、 ○:15:11 こちらもこれまで御説明させていただいた傾向と同じように、 ○:15:124 来週のモデルを用いた結果は観測記録と維持をしています。 ○:15:24 来週のモデルを用いた結果は観測記録と維持をしています。 ○:15:30 やっぱこのとか 		
な地震動レベルになっていって、 0:13:17 長周期側につきましては大体同程度のですね、同レベルになると、このような関係になっているということを確認しました。 0:13:27 まして 37 ページ目からが、 0:13:31 2007 年新潟県中越沖地震の統計的グリーン関数法による評価結果になります。 0:13:40 案 17 ページの条件を先ほども同じように、既許可と同じ条件で検討を行っています。 0:13:47 結果が 38 ページになります。 0:13:52 で、 0:13:52 で、 0:13:54 38 ページ目が荒浜側になっていますけども、大深度モデルを用いた統計的グリーン化する。 0:14:01 法による評価結果は、こちらの既許可と同様ですけれども、要素地震の補正係数を考慮していない、経験的グリーン関数法による評価結果と概ね同程度の地震動レベルになっているということを確認しました。 0:14:18 それで、大地震のモデルを用いた場合でも、と基準地震動の評価に用いたDFの妥当性が確認できて、 0:14:26 それ次度観測点よりも深部が適切にモデル化できていると、こちらも確認しました。 0:14:33 最後に内振動モデルとSGモデルによる評価結果を比較すると。 0:14:39 先ほどと同じように短周期ではSGモデルが耐震のモデル危ぶまれる。 0:14:48 同程度のレベルとなっているということを確認しました。 0:14:48 同程度のレベルとなっているということを確認しました。 0:14:56 褶曲構造の影響。 0:14:57 福曲構造の影響。 0:14:58 できていないので来許可も同じですけれども観測記録の地震動レベルでは表現できていないと。 0:15:07 ことを確認しています。 0:15:19 こちらもこれまで御説明させていただいた傾向と同じように、 0:15:19 こちらもこれまで御説明させていただいた傾向と同じように、 0:15:24 来週のモデルを用いた結果は観測記録と維持をしています。	0:13:02	最後ですけれども、耐震のモデルとSGFモデルによる評価結果をレベル感で
 ○:13:17 長周期側につきましては大体同程度のですね、同レベルになると、このような関係になっているということを確認しました。 ○:13:27 まして37ページ目からが、 ○:13:31 2007年新潟県中越沖地震の統計的グリーン関数法による評価結果になります。 ○:13:40 案 17ページの条件を先ほども同じように、既許可と同じ条件で検討を行っています。 ○:13:47 結果が 38ページになります。 ○:13:52 で、 ○:13:52 で、 ○:13:54 38ページ目が荒浜側になっていますけども、大深度モデルを用いた統計的グリーン化する。 ○:14:01 法による評価結果は、こちらの既許可と同様ですけれども、要素地震の補正係数を考慮していない、経験的グリーン関数法による評価結果と概ね同程度の地震動レベルになっているということを確認しました。 ○:14:18 それで、大地震のモデルを用いた場合でも、と基準地震動の評価に用いたDFの妥当性が確認できて、 ○:14:26 それ大深度観測点よりも深部が適切にモデル化できていると、こちらも確認しました。 ○:14:33 最後に内振動モデルとSGモデルによる評価結果を比較すると。 ○:14:43 透析では両者は同等。 ○:14:45 透析では両者は同等。 ○:14:48 同程度のレベルとなっているということを確認しました。 ○:14:52 値利ということでもどちらのモデルも、 ○:14:56 褶曲構造の影響。 ○:14:57 褶曲構造の影響。 ○:15:07 ことを確認しています。 ○:15:10 39ページ目が大湊側の統計的グリーン関数法による評価結果になります。 ○:15:11 35ページ目が大湊側の統計的グリーン関数法による評価結果になります。 ○:15:12 来週のモデルを用いた結果は観測記録と維持をしています。 		すけども、短周期側がSGFモデルのほうが大地震のモデルをやっぱ回るよう
関係になっているということを確認しました。 0:13:27 まして37ページ目からが、 0:13:31 2007年新潟県中越沖地震の統計的グリーン関数法による評価結果になります。 0:13:40 案17ページの条件を先ほども同じように、既許可と同じ条件で検討を行っています。 0:13:47 結果が38ページになります。 0:13:52 で、 0:13:54 38ページ目が荒浜側になっていますけども、大深度モデルを用いた統計的グリーン化する。 0:14:01 法による評価結果は、こちらの既許可と同様ですけれども、要素地震の補正係数を考慮していない、経験的グリーン関数法による評価結果と概ね同程度の地震動レベルになっているということを確認しました。 0:14:18 それで、大地震のモデルを用いた場合でも、と基準地震動の評価に用いたDFの妥当性が確認できて、 0:14:26 それ大深度観測点よりも深部が適切にモデル化できていると、こちらも確認しました。 0:14:33 最後に内振動モデルとSGモデルによる評価結果を比較すると。 0:14:39 先ほどと同じように短周期ではSGモデルが耐震のモデル危ぶまれる。 0:14:45 透析では両者は同等。 0:14:50 直利ということでもどちらのモデルも、 0:14:50 「直利ということでもどちらのモデルも、 0:15:07 ことを確認しています。 0:15:10 39ページ目が大湊側の統計的グリーン関数法による評価結果になります。 0:15:19 こちらもこれまで倒説明させていただいた傾向と同じように、 0:15:24 来週のモデルを用いた結果は観測記録と維持をしています。		な地震動レベルになっていって、
 ○:13:27 まして37ページ目からが、 ○:13:31 2007年新潟県中越沖地震の統計的グリーン関数法による評価結果になります。 ○:13:40 案 17ページの条件を先ほども同じように、既許可と同じ条件で検討を行っています。 ○:13:47 結果が 38ページになります。 ○:13:52 で、 ○:13:54 38ページ目が荒浜側になっていますけども、大深度モデルを用いた統計的グリーン化する。 ○:14:01 法による評価結果は、こちらの既許可と同様ですけれども、要素地震の補正係数を考慮していない、経験的グリーン関数法による評価結果と概ね同程度の地震動レベルになっているということを確認しました。 ○:14:18 それで、大地震のモデルを用いた場合でも、と基準地震動の評価に用いたDFの妥当性が確認できて、 ○:14:26 それ大深度観測点よりも深部が適切にモデル化できていると、こちらも確認しました。 ○:14:33 最後に内振動モデルとSGモデルによる評価結果を比較すると。 ○:14:43 透析では両者は同等。 ○:14:44 同程度のレベルとなっているということを確認しました。 ○:14:52	0:13:17	長周期側につきましては大体同程度のですね、同レベルになると、このような
 0:13:31 2007 年新潟県中越沖地震の統計的グリーン関数法による評価結果になります。 0:13:40 案 17 ページの条件を先ほども同じように、既許可と同じ条件で検討を行っています。 0:13:47 結果が 38 ページになります。 0:13:52 で、 0:13:53 38 ページ目が荒浜側になっていますけども、大深度モデルを用いた統計的グリーン化する。 0:14:01 法による評価結果は、こちらの既許可と同様ですけれども、要素地震の補正係数を考慮していない、経験的グリーン関数法による評価結果と概ね同程度の地震動レベルになっているということを確認しました。 0:14:18 それで、大地震のモデルを用いた場合でも、と基準地震動の評価に用いたDFの妥当性が確認できて、 0:14:26 それ大深度観測点よりも深部が適切にモデル化できていると、こちらも確認しました。 0:14:33 最後に内振動モデルとSGモデルによる評価結果を比較すると。 0:14:39 先ほどと同じように短周期ではSGモデルが耐震のモデル危ぶまれる。 0:14:45 透析では両者は同等。 0:14:48 同程度のレベルとなっているということを確認しました。 0:14:56 褶曲構造の影響。 0:14:56 褶曲構造の影響。 0:14:57 できていないので来許可も同じですけれども観測記録の地震動レベルでは表現できていないと。 0:15:07 ことを確認しています。 0:15:10 39 ページ目が大湊側の統計的グリーン関数法による評価結果になります。 0:15:11 ごちらもこれまで御説明させていただいた傾向と同じように、 0:15:24 来週のモデルを用いた結果は観測記録と維持をしています。 		関係になっているということを確認しました。
す。 ○:13:40 案 17 ページの条件を先ほども同じように、既許可と同じ条件で検討を行ってします。 ○:13:47 結果が 38 ページになります。 ○:13:52 で、 ○:13:54 38 ページ目が荒浜側になっていますけども、大深度モデルを用いた統計的グリーン化する。 ○:14:01 法による評価結果は、こちらの既許可と同様ですけれども、要素地震の補正係数を考慮していない、経験的グリーン関数法による評価結果と概ね同程度の地震動レベルになっているということを確認しました。 ○:14:18 それで、大地震のモデルを用いた場合でも、と基準地震動の評価に用いたDFの妥当性が確認できて、 ○:14:26 それ大深度観測点よりも深部が適切にモデル化できていると、こちらも確認しました。 ○:14:33 最後に内振動モデルとSGモデルによる評価結果を比較すると。 ○:14:39 先ほどと同じように短周期ではSGモデルが耐震のモデル危ぶまれる。 ○:14:49 透析では両者は同等。 ○:14:48 同程度のレベルとなっているということを確認しました。 ○:14:52 値利ということでもどちらのモデルも、 ○:14:56 褶曲構造の影響。 ○:14:56 褶曲構造の影響。 ○:15:07 ことを確認しています。 ○:15:19 こちらもこれまで御説明させていただいた傾向と同じように、 ○:15:19 こちらもこれまで御説明させていただいた傾向と同じように、 ○:15:24 来週のモデルを用いた結果は観測記録と維持をしています。	0:13:27	まして 37 ページ目からが、
 0:13:40 案 17 ページの条件を先ほども同じように、既許可と同じ条件で検討を行っています。 0:13:47 結果が 38 ページになります。 0:13:52 で、 0:13:54 38 ページ目が荒浜側になっていますけども、大深度モデルを用いた統計的グリーン化する。 0:14:01 法による評価結果は、こちらの既許可と同様ですけれども、要素地震の補正係数を考慮していない、経験的グリーン関数法による評価結果と概ね同程度の地震動レベルになっているということを確認しました。 0:14:18 それで、大地震のモデルを用いた場合でも、と基準地震動の評価に用いたDFの妥当性が確認できて、 0:14:26 それ大深度観測点よりも深部が適切にモデル化できていると、こちらも確認しました。 0:14:33 最後に内振動モデルとSGモデルによる評価結果を比較すると。 0:14:35 透析では両者は同等。 0:14:45 透析では両者は同等。 0:14:48 同程度のレベルとなっているということを確認しました。 0:14:52 直利ということでもどちらのモデルも、 0:14:56 褶曲構造の影響。 0:14:57 溶性によるにいないので来許可も同じですけれども観測記録の地震動レベルでは表現できていないと。 0:15:07 ことを確認しています。 0:15:10 39 ページ目が大湊側の統計的グリーン関数法による評価結果になります。 0:15:19 こちらもこれまで御説明させていただいた傾向と同じように、 0:15:24 来週のモデルを用いた結果は観測記録と維持をしています。 	0:13:31	2007 年新潟県中越沖地震の統計的グリーン関数法による評価結果になりま
います。		す。
 0:13:47 結果が38ページになります。 0:13:52 で、 0:13:54 38ページ目が荒浜側になっていますけども、大深度モデルを用いた統計的グリーン化する。 0:14:01 法による評価結果は、こちらの既許可と同様ですけれども、要素地震の補正係数を考慮していない、経験的グリーン関数法による評価結果と概ね同程度の地震動レベルになっているということを確認しました。 0:14:18 それで、大地震のモデルを用いた場合でも、と基準地震動の評価に用いたDFの妥当性が確認できて、 0:14:26 それ大深度観測点よりも深部が適切にモデル化できていると、こちらも確認しました。 0:14:33 最後に内振動モデルとSGモデルによる評価結果を比較すると。 0:14:39 先ほどと同じように短周期ではSGモデルが耐震のモデル危ぶまれる。 0:14:45 透析では両者は同等。 0:14:48 同程度のレベルとなっているということを確認しました。 0:14:52 直利ということでもどちらのモデルも、 0:14:56 褶曲構造の影響。 0:14:57 できていないので来許可も同じですけれども観測記録の地震動レベルでは表現できていないと。 0:15:07 ことを確認しています。 0:15:10 39ページ目が大湊側の統計的グリーン関数法による評価結果になります。 0:15:19 こちらもこれまで御説明させていただいた傾向と同じように、 0:15:24 来週のモデルを用いた結果は観測記録と維持をしています。 	0:13:40	案 17 ページの条件を先ほども同じように、既許可と同じ条件で検討を行って
 ○:13:52 で、 ○:13:54 38ページ目が荒浜側になっていますけども、大深度モデルを用いた統計的グリーン化する。 ○:14:01 法による評価結果は、こちらの既許可と同様ですけれども、要素地震の補正係数を考慮していない、経験的グリーン関数法による評価結果と概ね同程度の地震動レベルになっているということを確認しました。 ○:14:18 それで、大地震のモデルを用いた場合でも、と基準地震動の評価に用いたDFの妥当性が確認できて、 ○:14:26 それ大深度観測点よりも深部が適切にモデル化できていると、こちらも確認しました。 ○:14:33 最後に内振動モデルとSGモデルによる評価結果を比較すると。 ○:14:39 先ほどと同じように短周期ではSGモデルが耐震のモデル危ぶまれる。 ○:14:45 透析では両者は同等。 ○:14:48 同程度のレベルとなっているということを確認しました。 ○:14:52 直利ということでもどちらのモデルも、 ○:14:56 褶曲構造の影響。 ○:14:58 できていないので来許可も同じですけれども観測記録の地震動レベルでは表現できていないと。 ○:15:07 ことを確認しています。 ○:15:10 39ページ目が大湊側の統計的グリーン関数法による評価結果になります。 ○:15:19 こちらもこれまで御説明させていただいた傾向と同じように、 ○:15:24 来週のモデルを用いた結果は観測記録と維持をしています。 		います。
0:13:54 38 ページ目が荒浜側になっていますけども、大深度モデルを用いた統計的グリーン化する。 0:14:01 法による評価結果は、こちらの既許可と同様ですけれども、要素地震の補正係数を考慮していない、経験的グリーン関数法による評価結果と概ね同程度の地震動レベルになっているということを確認しました。 0:14:18 それで、大地震のモデルを用いた場合でも、と基準地震動の評価に用いたDFの妥当性が確認できて、 0:14:26 それ大深度観測点よりも深部が適切にモデル化できていると、こちらも確認しました。 0:14:33 最後に内振動モデルとSGモデルによる評価結果を比較すると。 0:14:39 先ほどと同じように短周期ではSGモデルが耐震のモデル危ぶまれる。 0:14:45 透析では両者は同等。 0:14:48 同程度のレベルとなっているということを確認しました。 0:14:52 直利ということでもどちらのモデルも、 0:14:56 褶曲構造の影響。 0:14:58 できていないので来許可も同じですけれども観測記録の地震動レベルでは表現できていないと。 0:15:07 ことを確認しています。 0:15:10 39ページ目が大湊側の統計的グリーン関数法による評価結果になります。 0:15:19 こちらもこれまで御説明させていただいた傾向と同じように、 できています。 0:15:24 来週のモデルを用いた結果は観測記録と維持をしています。	0:13:47	結果が 38 ページになります。
リーン化する。 0:14:01 法による評価結果は、こちらの既許可と同様ですけれども、要素地震の補正係数を考慮していない、経験的グリーン関数法による評価結果と概ね同程度の地震動レベルになっているということを確認しました。 0:14:18 それで、大地震のモデルを用いた場合でも、と基準地震動の評価に用いたDFの妥当性が確認できて、 0:14:26 それ大深度観測点よりも深部が適切にモデル化できていると、こちらも確認しました。 0:14:33 最後に内振動モデルとSGモデルによる評価結果を比較すると。 0:14:39 先ほどと同じように短周期ではSGモデルが耐震のモデル危ぶまれる。 0:14:45 透析では両者は同等。 0:14:48 同程度のレベルとなっているということを確認しました。 0:14:52 直利ということでもどちらのモデルも、 0:14:56 褶曲構造の影響。 0:14:58 できていないので来許可も同じですけれども観測記録の地震動レベルでは表現できていないと。 0:15:07 ことを確認しています。 0:15:10 39ページ目が大湊側の統計的グリーン関数法による評価結果になります。 0:15:19 こちらもこれまで御説明させていただいた傾向と同じように、 0:15:24 来週のモデルを用いた結果は観測記録と維持をしています。	0:13:52	で、
 0:14:01 法による評価結果は、こちらの既許可と同様ですけれども、要素地震の補正係数を考慮していない、経験的グリーン関数法による評価結果と概ね同程度の地震動レベルになっているということを確認しました。 0:14:18 それで、大地震のモデルを用いた場合でも、と基準地震動の評価に用いたDFの妥当性が確認できて、 0:14:26 それ大深度観測点よりも深部が適切にモデル化できていると、こちらも確認しました。 0:14:33 最後に内振動モデルとSGモデルによる評価結果を比較すると。 0:14:39 先ほどと同じように短周期ではSGモデルが耐震のモデル危ぶまれる。 0:14:45 透析では両者は同等。 0:14:48 同程度のレベルとなっているということを確認しました。 0:14:52 直利ということでもどちらのモデルも、 0:14:56 褶曲構造の影響。 0:14:58 できていないので来許可も同じですけれども観測記録の地震動レベルでは表現できていないと。 0:15:07 ことを確認しています。 0:15:10 39ページ目が大湊側の統計的グリーン関数法による評価結果になります。 0:15:19 こちらもこれまで御説明させていただいた傾向と同じように、 0:15:24 来週のモデルを用いた結果は観測記録と維持をしています。 	0:13:54	38ページ目が荒浜側になっていますけども、大深度モデルを用いた統計的グ
係数を考慮していない、経験的グリーン関数法による評価結果と概ね同程度の地震動レベルになっているということを確認しました。 0:14:18 それで、大地震のモデルを用いた場合でも、と基準地震動の評価に用いたDFの妥当性が確認できて、 0:14:26 それ大深度観測点よりも深部が適切にモデル化できていると、こちらも確認しました。 0:14:33 最後に内振動モデルとSGモデルによる評価結果を比較すると。 0:14:39 先ほどと同じように短周期ではSGモデルが耐震のモデル危ぶまれる。 0:14:45 透析では両者は同等。 0:14:48 同程度のレベルとなっているということを確認しました。 0:14:52 直利ということでもどちらのモデルも、 0:14:56 褶曲構造の影響。 0:14:58 できていないので来許可も同じですけれども観測記録の地震動レベルでは表現できていないと。 0:15:07 ことを確認しています。 0:15:10 39ページ目が大湊側の統計的グリーン関数法による評価結果になります。 0:15:19 こちらもこれまで御説明させていただいた傾向と同じように、 0:15:24 来週のモデルを用いた結果は観測記録と維持をしています。		リーン化する。
の地震動レベルになっているということを確認しました。 0:14:18 それで、大地震のモデルを用いた場合でも、と基準地震動の評価に用いたDF の妥当性が確認できて、 0:14:26 それ大深度観測点よりも深部が適切にモデル化できていると、こちらも確認しました。 0:14:33 最後に内振動モデルとSGモデルによる評価結果を比較すると。 0:14:39 先ほどと同じように短周期ではSGモデルが耐震のモデル危ぶまれる。 0:14:45 透析では両者は同等。 0:14:48 同程度のレベルとなっているということを確認しました。 0:14:52 直利ということでもどちらのモデルも、 0:14:56 褶曲構造の影響。 0:14:58 できていないので来許可も同じですけれども観測記録の地震動レベルでは表現できていないと。 0:15:07 ことを確認しています。 0:15:10 39ページ目が大湊側の統計的グリーン関数法による評価結果になります。 0:15:19 こちらもこれまで御説明させていただいた傾向と同じように、 0:15:24 来週のモデルを用いた結果は観測記録と維持をしています。	0:14:01	法による評価結果は、こちらの既許可と同様ですけれども、要素地震の補正
 0:14:18 それで、大地震のモデルを用いた場合でも、と基準地震動の評価に用いたDFの妥当性が確認できて、 0:14:26 それ大深度観測点よりも深部が適切にモデル化できていると、こちらも確認しました。 0:14:33 最後に内振動モデルとSGモデルによる評価結果を比較すると。 0:14:39 先ほどと同じように短周期ではSGモデルが耐震のモデル危ぶまれる。 0:14:45 透析では両者は同等。 0:14:48 同程度のレベルとなっているということを確認しました。 0:14:52 直利ということでもどちらのモデルも、 0:14:56 褶曲構造の影響。 0:14:58 できていないので来許可も同じですけれども観測記録の地震動レベルでは表現できていないと。 0:15:07 ことを確認しています。 0:15:10 39ページ目が大湊側の統計的グリーン関数法による評価結果になります。 0:15:19 こちらもこれまで御説明させていただいた傾向と同じように、 0:15:24 来週のモデルを用いた結果は観測記録と維持をしています。 		係数を考慮していない、経験的グリーン関数法による評価結果と概ね同程度
の妥当性が確認できて、 0:14:26 それ大深度観測点よりも深部が適切にモデル化できていると、こちらも確認しました。 0:14:33 最後に内振動モデルとSGモデルによる評価結果を比較すると。 0:14:39 先ほどと同じように短周期ではSGモデルが耐震のモデル危ぶまれる。 0:14:45 透析では両者は同等。 0:14:48 同程度のレベルとなっているということを確認しました。 0:14:52 直利ということでもどちらのモデルも、 0:14:56 褶曲構造の影響。 0:14:58 できていないので来許可も同じですけれども観測記録の地震動レベルでは表現できていないと。 0:15:07 ことを確認しています。 0:15:10 39ページ目が大湊側の統計的グリーン関数法による評価結果になります。 0:15:19 こちらもこれまで御説明させていただいた傾向と同じように、 0:15:24 来週のモデルを用いた結果は観測記録と維持をしています。		の地震動レベルになっているということを確認しました。
 0:14:26 それ大深度観測点よりも深部が適切にモデル化できていると、こちらも確認しました。 0:14:33 最後に内振動モデルとSGモデルによる評価結果を比較すると。 0:14:39 先ほどと同じように短周期ではSGモデルが耐震のモデル危ぶまれる。 0:14:45 透析では両者は同等。 0:14:48 同程度のレベルとなっているということを確認しました。 0:14:52 直利ということでもどちらのモデルも、 0:14:56 褶曲構造の影響。 0:14:58 できていないので来許可も同じですけれども観測記録の地震動レベルでは表現できていないと。 0:15:07 ことを確認しています。 0:15:10 39ページ目が大湊側の統計的グリーン関数法による評価結果になります。 0:15:19 こちらもこれまで御説明させていただいた傾向と同じように、 0:15:24 来週のモデルを用いた結果は観測記録と維持をしています。 	0:14:18	それで、大地震のモデルを用いた場合でも、と基準地震動の評価に用いたDF
ました。 0:14:33 最後に内振動モデルとSGモデルによる評価結果を比較すると。 0:14:39 先ほどと同じように短周期ではSGモデルが耐震のモデル危ぶまれる。 0:14:45 透析では両者は同等。 0:14:48 同程度のレベルとなっているということを確認しました。 0:14:52 直利ということでもどちらのモデルも、 0:14:56 褶曲構造の影響。 0:14:58 できていないので来許可も同じですけれども観測記録の地震動レベルでは表現できていないと。 0:15:07 ことを確認しています。 0:15:10 39 ページ目が大湊側の統計的グリーン関数法による評価結果になります。 0:15:19 こちらもこれまで御説明させていただいた傾向と同じように、 0:15:24 来週のモデルを用いた結果は観測記録と維持をしています。		の妥当性が確認できて、
 0:14:33 最後に内振動モデルとSGモデルによる評価結果を比較すると。 0:14:39 先ほどと同じように短周期ではSGモデルが耐震のモデル危ぶまれる。 0:14:45 透析では両者は同等。 0:14:48 同程度のレベルとなっているということを確認しました。 0:14:52 直利ということでもどちらのモデルも、 0:14:56 褶曲構造の影響。 0:14:58 できていないので来許可も同じですけれども観測記録の地震動レベルでは表現できていないと。 0:15:07 ことを確認しています。 0:15:10 39ページ目が大湊側の統計的グリーン関数法による評価結果になります。 0:15:19 こちらもこれまで御説明させていただいた傾向と同じように、 0:15:24 来週のモデルを用いた結果は観測記録と維持をしています。 	0:14:26	それ大深度観測点よりも深部が適切にモデル化できていると、こちらも確認し
 0:14:39 先ほどと同じように短周期ではSGモデルが耐震のモデル危ぶまれる。 0:14:45 透析では両者は同等。 0:14:48 同程度のレベルとなっているということを確認しました。 0:14:52 直利ということでもどちらのモデルも、 0:14:56 褶曲構造の影響。 0:14:58 できていないので来許可も同じですけれども観測記録の地震動レベルでは表現できていないと。 0:15:07 ことを確認しています。 0:15:10 39ページ目が大湊側の統計的グリーン関数法による評価結果になります。 0:15:19 こちらもこれまで御説明させていただいた傾向と同じように、 0:15:24 来週のモデルを用いた結果は観測記録と維持をしています。 		ました。
 0:14:45 透析では両者は同等。 0:14:48 同程度のレベルとなっているということを確認しました。 0:14:52 直利ということでもどちらのモデルも、 0:14:56 褶曲構造の影響。 0:14:58 できていないので来許可も同じですけれども観測記録の地震動レベルでは表現できていないと。 0:15:07 ことを確認しています。 0:15:10 39ページ目が大湊側の統計的グリーン関数法による評価結果になります。 0:15:19 こちらもこれまで御説明させていただいた傾向と同じように、 0:15:24 来週のモデルを用いた結果は観測記録と維持をしています。 	0:14:33	最後に内振動モデルとSGモデルによる評価結果を比較すると。
0:14:48 同程度のレベルとなっているということを確認しました。 0:14:52 直利ということでもどちらのモデルも、 0:14:56 褶曲構造の影響。 0:14:58 できていないので来許可も同じですけれども観測記録の地震動レベルでは表現できていないと。 0:15:07 ことを確認しています。 0:15:10 39 ページ目が大湊側の統計的グリーン関数法による評価結果になります。 0:15:19 こちらもこれまで御説明させていただいた傾向と同じように、 0:15:24 来週のモデルを用いた結果は観測記録と維持をしています。	0:14:39	先ほどと同じように短周期ではSGモデルが耐震のモデル危ぶまれる。
 0:14:52 直利ということでもどちらのモデルも、 0:14:56 褶曲構造の影響。 0:14:58 できていないので来許可も同じですけれども観測記録の地震動レベルでは表現できていないと。 0:15:07 ことを確認しています。 0:15:10 39ページ目が大湊側の統計的グリーン関数法による評価結果になります。 0:15:19 こちらもこれまで御説明させていただいた傾向と同じように、 0:15:24 来週のモデルを用いた結果は観測記録と維持をしています。 	0:14:45	透析では両者は同等。
 0:14:56 褶曲構造の影響。 0:14:58 できていないので来許可も同じですけれども観測記録の地震動レベルでは表現できていないと。 0:15:07 ことを確認しています。 0:15:10 39ページ目が大湊側の統計的グリーン関数法による評価結果になります。 0:15:19 こちらもこれまで御説明させていただいた傾向と同じように、 0:15:24 来週のモデルを用いた結果は観測記録と維持をしています。 	0:14:48	同程度のレベルとなっているということを確認しました。
 0:14:58 できていないので来許可も同じですけれども観測記録の地震動レベルでは表現できていないと。 0:15:07 ことを確認しています。 0:15:10 39ページ目が大湊側の統計的グリーン関数法による評価結果になります。 0:15:19 こちらもこれまで御説明させていただいた傾向と同じように、 0:15:24 来週のモデルを用いた結果は観測記録と維持をしています。 	0:14:52	直利ということでもどちらのモデルも、
現できていないと。 0:15:07 ことを確認しています。 0:15:10 39 ページ目が大湊側の統計的グリーン関数法による評価結果になります。 0:15:19 こちらもこれまで御説明させていただいた傾向と同じように、 0:15:24 来週のモデルを用いた結果は観測記録と維持をしています。	0:14:56	褶曲構造の影響。
0:15:07ことを確認しています。0:15:1039 ページ目が大湊側の統計的グリーン関数法による評価結果になります。0:15:19こちらもこれまで御説明させていただいた傾向と同じように、0:15:24来週のモデルを用いた結果は観測記録と維持をしています。	0:14:58	できていないので来許可も同じですけれども観測記録の地震動レベルでは表
0:15:10 39 ページ目が大湊側の統計的グリーン関数法による評価結果になります。 0:15:19 こちらもこれまで御説明させていただいた傾向と同じように、 0:15:24 来週のモデルを用いた結果は観測記録と維持をしています。		現できていないと。
0:15:19 こちらもこれまで御説明させていただいた傾向と同じように、 0:15:24 来週のモデルを用いた結果は観測記録と維持をしています。	0:15:07	ことを確認しています。
0:15:24 来週のモデルを用いた結果は観測記録と維持をしています。	0:15:10	39ページ目が大湊側の統計的グリーン関数法による評価結果になります。
	0:15:19	こちらもこれまで御説明させていただいた傾向と同じように、
0:15:30 やっぱこのとか	0:15:24	来週のモデルを用いた結果は観測記録と維持をしています。
	0:15:30	やっぱこのとか

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

0:15:32	これまで基準地震動評価に用いたい時の妥当性を確認できて大深度地震観
	測というよりも深部やってくるにモデル化できていると考えて、
0:15:43	来地震のモデルとSGFのレベル感もこれまで御説明していたというの同じよう
	な傾向になっていることを確認して、
0:15:54	以上が統計的グリーン関数法に検討結果で、こちらが
0:16:01	コメントNo.4 の結果になる。
0:16:04	はい、御説明になり、
0:16:08	以降ですけれども、コメントNo.ファンっていうことで、
0:16:13	浅い部分と赤い部分の検討ということで、41 ページ目にまとめ
0:16:22	地下構造モデルの設定ということでこれまでの検討結果をまとめて整理してお
	ります。
0:16:31	真ん中の段になりますけれどもとかいうふう基盤表面から大深度地震観測点
	までの妥当性につきましては、以前の会合でも御説明させた通り大深度PS検
	層結果と整合していること。
0:16:47	また、観測記録の伝達関数と整合していることを確認しておりまして大地震の
	モデルは適切だろうと。
0:16:55	いうふうに考えています。
0:16:56	また、解放基盤表面から地震基盤までの妥当性につきましては、
0:17:03	反射法地震探査結果に基づく二次元地下構造モデルの速度構造とも整合し
	ているということと、統計的グリーン関数法による計算結果によって
0:17:16	音声記録ですとか、EGFと概ね同程度の地震動レベルになることを確認した
	と。
0:17:22	いうことを踏まえまして、
0:17:24	下の
0:17:26	箱書きになりますけれども、
0:17:28	今回、
0:17:29	新たに設定したんですか報道モデルは現時点における最新の記録との整合
	旅行であり、また、地質調査結果とも整合する一次元地下構造モデルを設定
	できていると考えて、
0:17:44	なおということですけれども、従来のSGFモデルにつきましては、
0:17:50	本においても、
0:17:51	統計的グリーン関数法によるシミュレーションは持って適切にできているという
	ことを確認しておりまして、もっとこういう統計的グリーン関数法
0:18:01	1 持っているという使用目的においては適切なモデルだと考えております。
0:18:09	入れまして、コメントNo.1 に対する御回答になります。

- ※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。

0:18:14	コメントNo.5 に関する御回答の続きですけれども、
0:18:20	これまでの検討結果を踏まえまして、42ページに地下構造モデルの設定とい
	うことで、
0:18:31	これまでの検討結果を踏まえて標準応答スペクトルに基づく評価においては、
	以下に示すという大深度地下構造モデル採用します。
0:18:42	いう。
0:18:43	ことにしておりますので、下の箱書きですけれども。なお 2004 年の留萌で線を
	購入した既許可のS8については、SGFモデルを用いて地盤物性の相違によ
	る影響を考慮しているので、
0:18:58	この地下構造モデルを用いた場合に変更が生じる可能性があることから、確
	認を行っています。
0:19:06	また、
0:19:07	ですけれども、
0:19:10	中越沖地震のSGFですとかのシミュレーション解析結果では荒浜側では一次
	元地下構造モデルだけでは褶曲構造の影響範囲が難しいということを踏まえ
	まして、今回は観測記録に基づいて荒浜と大湊側の増幅特性。
0:19:27	に違いを考慮した場合の評価について念のため行っておりますので、後程御
	説明させていただければと。
0:19:36	持っています。
0:19:42	続きまして、コメントぼっとロックコメント 5 の続きと 6 なんですけども、6 番目が
	コメントが、
0:19:52	標準応答スペクトルの評価に当たり、今回の地下構造モデルと既許可の地下
	構造モデルを用いる場合の差異について説明することというコメントをちょうだ
	いしております。
0:20:05	御回答につきましては、48 ページをご覧ください。
0:20:16	標準応答スペクトルに基づく評価については大臣のモデルを採用するというこ
	とを先ほど御説明させていただきましたが、国会標準応答スペクトルに基づく
	評価について、大臣のモデルを使う妥当性、代表性を確認するという観点か
	ن
0:20:34	複数の方法により、
0:20:38	出銭評価を行いました地震動レベルを比較するという検証を今回行いました。
0:20:45	確認はSGFを用いた場合とノダによる地盤増幅率の経験式を用いた場合とい
	うものを検討の対象としました。
0:20:57	検証の手順につきましては下側のポンチ絵ですけれども、まず敷地周辺のKi
	K-netの観測点の観測記録をここでは二倍として露頭派として扱います。

- ※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。

0:21:10	それを
0:21:11	ノダによる地盤物性補正を行いまして、地震基盤相当のはっきりとします。音
	スペクトルいたします。
0:21:20	これにつきまして、叔母による震源距離の補正を行いまして、柏崎刈羽の敷地
	の地震基盤相当面に、
0:21:30	持ってきます。
0:21:32	そこから引き上げる解放基盤表面に引き上がってるんですけども、それに当た
	り、普通の方法による地盤増幅特性を考慮した場合、
0:21:43	検討しております。
0:21:44	検討ケースは先ほど申したように採用した地下構造モデルと
0:21:49	野田など、
0:21:52	三つ。
0:21:53	SGモデルになっていまして、そのレベル感を確認するとともに、敷地で観測記
	録が得られておりますのでそのはぎとりは
0:22:03	思いはすることでレベルとしてどれが立ったものかということもあわせて確認い
	たしました。
0:22:12	49 ページをご覧ください。
0:22:16	49 ページが検討の条件を御説明しているものになっておりまして、今回対象と
	した地震につきましては、標準応答スペクトルの評価に採用された 89 地震の
	中から敷地周辺で発生していって、
0:22:32	Km敷地でも記録が得られている地震として今回は三つ確認しました。
0:22:37	で、
0:22:38	対象のKiK-netの観測点は表情とすべくとるの策定に採用された新容器で
	310km以内の震源近傍の観測点と。
0:22:49	震源距離
0:22:51	補正による影響を抑えるために敷地と震源距離が同程度となる観測点。
0:22:57	として設定しておりまして、下の震央分布の図に示すところに、
0:23:04	示しておりますが、五つのKiK-net観測点を採用しております。
0:23:10	結局ねと観測記録の補正方法につきましては右側に示しておりますように、
0:23:17	まず一番ですね補正ですけれども、KiK-net観測点になっちゃうで神経内で
	のPS検層結果、
0:23:23	を用いまして、Nodaの地震基盤から地中地震計位置までの増幅率 を求めま
	して、外浜から割ることでキックネットの
0:23:37	基盤で新聞を求め、

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

 0:23:40 震源距離補正につきましてははドーnetまたは敷地からの震源の等価震源距離と地震規模Mjを求めまして、/ダによる ○:23:53 それぞれのゾーンで地震基盤相当のスペクトルとして設備を求めまして、その比率を掛けることでKiK-net観測点から敷地の地震基盤相当のスペクトル上で補正しています。 ○:24:10 結果につきましては50ページ目からに持っております。 ○:24:15 図の中の細い線が個別の観測点の補正結果になっていまして太い線が、それらを平均したもの。 ○:24:27 51ページ目がNo.1 地震のほか、 ○:24:32 51ページがNo.2 の ○:24:38 53ページが南保自身もから ○:24:44 54ページがNo.3ですね、大湊かもな。 ○:24:57 敷地で得られた観測記録の地震暴力団を整合するということを確認しています。 ○:25:05 また比較ケースとして採用したのだの地盤ぼ増幅率を用いた結果についても敷地で得られた地震、 ○:25:14 同レベルと整合していると確認していて、 ○:25:17 のSGFモデルを用いた評価結果につきましては、敷地で得られた観測記録との ○:25:24 会議がありまして、 ○:25:24 会議がありまして、 ○:25:37 評価結果のまとめになりますけれども、標準応答スペクトルの評価に採用した地下構造モデルによる評価結果は、 ○:25:51 動めのポンブからですけれども、標準応答スペクトルの評価に採用した地下構造モデルによる評価結果は、 ○:25:55 敷地の地震動レベル再現している。 ○:25:55 かかめ地震動レベル再現している。 ○:25:55 でこことから、採用することは妥当であると考えて、 ○:25:59 が野田のぼうをにつきましても敷地に得られた地震動レベル整合していって、 ○:26:08 標準応答スペクトルの策定における地盤物性の補正と同じ方法もついて、 ○:26:09 標準応答スペクトルの策定における地盤物性の補正と同じ方法もついて、 ○:26:16 引き上げるということの有効性が確認されたと考えて、 		[
 ○:23:53 それぞれのゾーンで地震基盤相当のスペクトルとして設備を求めまして、その比率を掛けることでKiK-net観測点から敷地の地震基盤相当のスペクトル上で補正しています。 ○:24:10 結果につきましては50ページ目からに持っております。 ○:24:27 51ページ目がNo.1 地震のほか、 ○:24:32 51ページ目がNo.1 地震のほか、 ○:24:38 53ページが陶2の ○:24:43 54ページがNo.2ですね、大湊かもな。 ○:24:44 54ページがNo.3ですね、大湊かもな。 ○:24:51 採用した地下構造モデルによる破壊線の評価結果について見ますと、 ○:24:57 敷地で得られた観測記録の地震暴力団を整合するということを確認しています。 ○:25:05 また比較ケースとして採用したのだの地盤ぼ増幅率を用いた結果についても敷地で得られた地震、 ○:25:14 同レベルと整合していると確認していて、ののSGFモデルを用いた評価結果につきましては、敷地で得られた観測記録とのの ○:25:24 会議がありまして、 ○:25:25 特に短周期レベルで過大評価となる傾向を確認しています。 ○:25:26 特に短周期レベルで過大評価となる傾向を確認しています。 ○:25:37 評価結果のまとめになりますけれども、標準応答スペクトルの評価に採用した地下構造モデルによる評価結果は、 ○:25:50 敷地の地震動レベル再現している。 ○:25:55 敷地の地震動レベル再現している。 ○:25:55 また、 ○:25:55 このことから、採用することは妥当であると考えて、 ○:25:59 パパ野田のほうをにつきましても敷地に得られた地震動レベル整合していって、 ○:26:06 とかさだけ周辺においては、 ○:26:08 標準応答スペクトルの策定における地盤物性の補正と同じ方法もついて、 	0:23:40	
比率を掛けることでKiK-net観測点から敷地の地震基盤相当のスペクトル上で補正しています。 0:24:10 結果につきましては50ページ目からに持っております。 0:24:15 図の中の細い線が個別の観測点の補正結果になっていまして太い線が、それらを平均したもの。 0:24:27 51ページ目がNo.1 地震のほか、 0:24:32 51ページがNo.2の 0:24:38 53ページが の3:3ページが の3:3ページが の3:3ページが の3:3ページが の3:3ページが の3:3ページが No.3ですね、大湊かもな。 0:24:44 54ページが No.3ですね、大湊かもな。 0:24:51 採用した地下構造モデルによる破壊線の評価結果について見ますと、 0:24:57 敷地で得られた観測記録の地震暴力団を整合するということを確認しています。 0:25:05 また比較ケースとして採用したのだの地盤ぼ増幅率を用いた結果についても敷地で得られた地震、 0:25:14 同レベルと整合していると確認していて、 0:25:17 のSGFモデルを用いた評価結果につきましては、敷地で得られた観測記録との 0:25:24 会議がありまして、 0:25:24 会議がありまして、 0:25:25 特に短周期レベルで過大評価となる傾向を確認しています。 0:25:34 55ページをご覧ください。 0:25:37 評価結果のまとめになりますけれども、標準応答スペクトルの評価に採用した地下構造モデルによる評価結果は、 0:25:50 敷地の地震動レベル再現している。 0:25:54 また、 0:25:55 気地の地震動レベル再現している。 0:25:55 にのことから、採用することは妥当であると考えて、 0:25:59 パバ野田のほうをにつきましても敷地に得られた地震動レベル整合していって、 0:26:06 とかさだけ周辺においては、		
で補正しています。 0:24:10 結果につきましては50ページ目からに持っております。 0:24:15 図の中の細い線が個別の観測点の補正結果になっていまして太い線が、それらを平均したもの。 0:24:27 51ページ目がNo.1 地震のほか、 0:24:32 51ページがNo.2の 0:24:38 53ページが隔保自身もから 0:24:44 54ページがNo.3ですね、大湊かもな。 0:24:51 採用した地下構造モデルによる破壊線の評価結果について見ますと、 0:24:57 敷地で得られた観測記録の地震暴力団を整合するということを確認しています。 0:25:05 また比較ケースとして採用したのだの地盤ぼ増幅率を用いた結果についても敷地で得られた地震、 0:25:14 同レベルと整合していると確認していて、 0:25:17 のSGFモデルを用いた評価結果につきましては、敷地で得られた観測記録との 0:25:24 会議がありまして、 0:25:24 会議がありまして、 0:25:25 特に短周期レベルで過大評価となる傾向を確認しています。 0:25:34 55ページをご覧ください。 0:25:37 評価結果のまとめになりますけれども、標準応答スペクトルの評価に採用した地下構造モデルによる評価結果は、 0:25:50 敷地の地震動レベル再現している。 0:25:55 広のことから、採用することは妥当であると考えて、 0:25:59 パバ野田のほうをにつきましても敷地に得られた地震動レベル整合していって、 0:26:06 とかさだけ周辺においては、	0:23:53	それぞれのゾーンで地震基盤相当のスペクトルとして設備を求めまして、その
 0:24:10 結果につきましては50ページ目からに持っております。 0:24:15 図の中の細い線が個別の観測点の補正結果になっていまして太い線が、それらを平均したもの。 0:24:27 51ページ目がNo.1地震のほか、 0:24:38 53ページがNo.2の 0:24:38 53ページがNo.3ですね、大湊かもな。 0:24:41 54ページがNo.3ですね、大湊かもな。 0:24:51 採用した地下構造モデルによる破壊線の評価結果について見ますと、 0:24:57 敷地で得られた観測記録の地震暴力団を整合するということを確認しています。 0:25:05 また比較ケースとして採用したのだの地盤ぼ増幅率を用いた結果についても敷地で得られた地震、 0:25:14 同レベルと整合していると確認していて、 0:25:17 のSGFモデルを用いた評価結果につきましては、敷地で得られた観測記録とのの 0:25:24 会議がありまして、 0:25:26 特に短周期レベルで過大評価となる傾向を確認しています。 0:25:37 評価結果のまとめになりますけれども、標準応答スペクトルの評価に採用した地下構造モデルによる評価結果は、 0:25:51 財地の地震動レベル再現している。 0:25:52 また、 0:25:55 が、野田のほうをにつきましても敷地に得られた地震動レベル整合していって、 0:25:59 標準応答スペクトルの策定における地盤物性の補正と同じ方法もついて、 		比率を掛けることでKiK-net観測点から敷地の地震基盤相当のスペクトル上
 0:24:15 図の中の細い線が個別の観測点の補正結果になっていまして太い線が、それらを平均したもの。 0:24:27 51ページ目がNo.1 地震のほか、 0:24:38 51ページがNo.2 の 0:24:38 53ページが南保自身もから 0:24:44 54ページがNo.3 ですね、大湊かもな。 0:24:51 採用した地下構造モデルによる破壊線の評価結果について見ますと、 0:24:57 敷地で得られた観測記録の地震暴力団を整合するということを確認しています。 0:25:05 また比較ケースとして採用したのだの地盤ぼ増幅率を用いた結果についても敷地で得られた地震、 0:25:14 同レベルと整合していると確認していて、 0:25:17 のSGFモデルを用いた評価結果につきましては、敷地で得られた観測記録とのの 0:25:24 会議がありまして、 0:25:26 特に短周期レベルで過大評価となる傾向を確認しています。 0:25:31 詩がありまして、 0:25:31 評価結果のまとめになりますけれども、 0:25:41 お動めのポンプからですけれども、標準応答スペクトルの評価に採用した地下構造モデルによる評価結果は、 0:25:50 敷地の地震動レベル再現している。 0:25:54 また、 0:25:55 このことから、採用することは妥当であると考えて、 0:25:59 パパ野田のほうをにつきましても敷地に得られた地震動レベル整合していって、 0:26:09 標準応答スペクトルの策定における地盤物性の補正と同じ方法もついて、 		で補正しています。
れらを平均したもの。	0:24:10	結果につきましては 50 ページ目からに持っております。
 0:24:27 51ページ目がNo.1 地震のほか、 0:24:32 51ページがNo.2 の 0:24:38 53ページが 南保自身もから 0:24:44 54ページがNo.3ですね、大湊かもな。 0:24:51 採用した地下構造モデルによる破壊線の評価結果について見ますと、 0:24:57 敷地で得られた観測記録の地震暴力団を整合するということを確認しています。 0:25:05 また比較ケースとして採用したのだの地盤ぼ増幅率を用いた結果についても敷地で得られた地震、 0:25:14 同レベルと整合していると確認していて、 0:25:17 のSGFモデルを用いた評価結果につきましては、敷地で得られた観測記録とのの 0:25:24 会議がありまして、 0:25:25 特に短周期レベルで過大評価となる傾向を確認しています。 0:25:37 評価結果のまとめになりますけれども、標準応答スペクトルの評価に採用した地下構造モデルによる評価結果は、 0:25:51 勃地のポンブからですけれども、標準応答スペクトルの評価に採用した地下構造モデルによる評価結果は、 0:25:52 款地の地震動レベル再現している。 0:25:55 款地の地震動レベル再現している。 0:25:55 また、 0:25:55 また、 0:25:55 は水野田のほうをにつきましても敷地に得られた地震動レベル整合していって、 0:26:08 とかさだけ周辺においては、 0:26:09 標準応答スペクトルの策定における地盤物性の補正と同じ方法もついて、 	0:24:15	図の中の細い線が個別の観測点の補正結果になっていまして太い線が、そ
 0:24:32 51 ページがNo.2 の 0:24:36 52 ページが 0:24:38 53 ページが南保自身もから 0:24:44 54 ページがNo.3 ですね、大湊かもな。 0:24:57 繋地で得られた観測記録の地震暴力団を整合するということを確認しています。 0:25:05 また比較ケースとして採用したのだの地盤ぼ増幅率を用いた結果についても敷地で得られた地震、 0:25:14 同レベルと整合していると確認していて、 0:25:17 のSGFモデルを用いた評価結果につきましては、敷地で得られた観測記録との 0:25:24 会議がありまして、 0:25:26 特に短周期レベルで過大評価となる傾向を確認しています。 0:25:34 55 ページをご覧ください。 0:25:37 評価結果のまとめになりますけれども、標準応答スペクトルの評価に採用した地下構造モデルによる評価結果は、 0:25:41 お勤めのポンプからですけれども、標準応答スペクトルの評価に採用した地下構造モデルによる評価結果は、 0:25:50 敷地の地震動レベル再現している。 0:25:51 また、 0:25:52 また、 0:25:55 このことから、採用することは妥当であると考えて、 0:25:55 にのことから、採用することは妥当であると考えて、 0:25:59 操準の答スペクトルの策定における地盤物性の補正と同じ方法もついて、 		れらを平均したもの。
0:24:36 52ページが 0:24:38 53ページが南保自身もから 0:24:44 54ページがNo.3ですね、大湊かもな。 0:24:51 採用した地下構造モデルによる破壊線の評価結果について見ますと、 数地で得られた観測記録の地震暴力団を整合するということを確認しています。 0:25:05 また比較ケースとして採用したのだの地盤ぼ増幅率を用いた結果についても敷地で得られた地震、 0:25:14 同レベルと整合していると確認していて、 0:25:17 のSGFモデルを用いた評価結果につきましては、敷地で得られた観測記録とのの 0:25:24 会議がありまして、 0:25:25 特に短周期レベルで過大評価となる傾向を確認しています。 0:25:34 55ページをご覧ください。 0:25:37 評価結果のまとめになりますけれども、標準応答スペクトルの評価に採用した地下構造モデルによる評価結果は、 0:25:41 お勤めのポンプからですけれども、標準応答スペクトルの評価に採用した地下構造モデルによる評価結果は、 0:25:50 敷地の地震動レベル再現している。 0:25:51 また、 0:25:52 水が野田のほうをにつきましても敷地に得られた地震動レベル整合していって、 0:26:06 とかさだけ周辺においては、 0:26:09 標準応答スペクトルの策定における地盤物性の補正と同じ方法もついて、	0:24:27	51 ページ目がNo.1 地震のほか、
0:24:38 53ページがNo.3ですね、大湊かもな。 0:24:44 54ページがNo.3ですね、大湊かもな。 0:24:51 採用した地下構造モデルによる破壊線の評価結果について見ますと、 0:24:57 敷地で得られた観測記録の地震暴力団を整合するということを確認しています。 0:25:05 また比較ケースとして採用したのだの地盤ぼ増幅率を用いた結果についても敷地で得られた地震、 0:25:14 同レベルと整合していると確認していて、 0:25:17 のSGFモデルを用いた評価結果につきましては、敷地で得られた観測記録との場合をできませています。 0:25:24 会議がありまして、 0:25:34 55ページをご覧ください。 0:25:37 評価結果のまとめになりますけれども、標準応答スペクトルの評価に採用した地下構造モデルによる評価結果は、 0:25:41 お勤めのポンプからですけれども、標準応答スペクトルの評価に採用した地下構造モデルによる評価結果は、 0:25:50 敷地の地震動レベル再現している。 0:25:54 また、 0:25:59 パパ野田のほうをにつきましても敷地に得られた地震動レベル整合していって、 0:26:06 とかさだけ周辺においては、 0:26:09 標準応答スペクトルの策定における地盤物性の補正と同じ方法もついて、	0:24:32	51 ページがNo.2 の
0:24:44 54 ページがNo.3 ですね、大湊かもな。 0:24:51 採用した地下構造モデルによる破壊線の評価結果について見ますと、 0:24:57 敷地で得られた観測記録の地震暴力団を整合するということを確認しています。 0:25:05 また比較ケースとして採用したのだの地盤ぼ増幅率を用いた結果についても敷地で得られた地震、 0:25:14 同レベルと整合していると確認していて、 0:25:17 のSGFモデルを用いた評価結果につきましては、敷地で得られた観測記録とのの 0:25:24 会議がありまして、 0:25:26 特に短周期レベルで過大評価となる傾向を確認しています。 0:25:34 55 ページをご覧ください。 0:25:37 評価結果のまとめになりますけれども、標準応答スペクトルの評価に採用した地下構造モデルによる評価結果は、 0:25:41 お勤めのポンプからですけれども、標準応答スペクトルの評価に採用した地下構造モデルによる評価結果は、 0:25:50 敷地の地震動レベル再現している。 0:25:54 また、 0:25:55 このことから、採用することは妥当であると考えて、 0:25:59 パパ野田のほうをにつきましても敷地に得られた地震動レベル整合していって、 0:26:06 とかさだけ周辺においては、 0:26:09 標準応答スペクトルの策定における地盤物性の補正と同じ方法もついて、	0:24:36	52 ページが
0:24:51 採用した地下構造モデルによる破壊線の評価結果について見ますと、 0:24:57 敷地で得られた観測記録の地震暴力団を整合するということを確認しています。 0:25:05 また比較ケースとして採用したのだの地盤ぼ増幅率を用いた結果についても敷地で得られた地震、 0:25:14 同レベルと整合していると確認していて、 0:25:17 のSGFモデルを用いた評価結果につきましては、敷地で得られた観測記録とのの 0:25:24 会議がありまして、 0:25:25 特に短周期レベルで過大評価となる傾向を確認しています。 0:25:34 55 ページをご覧ください。 0:25:37 評価結果のまとめになりますけれども、標準応答スペクトルの評価に採用した地下構造モデルによる評価結果は、 0:25:41 お勤めのポンプからですけれども、標準応答スペクトルの評価に採用した地下構造モデルによる評価結果は、 0:25:50 敷地の地震動レベル再現している。 0:25:54 また、 0:25:55 このことから、採用することは妥当であると考えて、 0:25:59 パバ野田のほうをにつきましても敷地に得られた地震動レベル整合していって、 0:26:06 とかさだけ周辺においては、 0:26:09 標準応答スペクトルの策定における地盤物性の補正と同じ方法もついて、	0:24:38	53ページが南保自身もから
0:24:57 敷地で得られた観測記録の地震暴力団を整合するということを確認しています。 0:25:05 また比較ケースとして採用したのだの地盤ぼ増幅率を用いた結果についても敷地で得られた地震、 0:25:14 同レベルと整合していると確認していて、 0:25:17 のSGFモデルを用いた評価結果につきましては、敷地で得られた観測記録とのの 0:25:24 会議がありまして、 0:25:26 特に短周期レベルで過大評価となる傾向を確認しています。 0:25:34 55 ページをご覧ください。 0:25:37 評価結果のまとめになりますけれども、標準応答スペクトルの評価に採用した地下構造モデルによる評価結果は、 0:25:41 お勤めのポンプからですけれども、標準応答スペクトルの評価に採用した地下構造モデルによる評価結果は、 0:25:50 敷地の地震動レベル再現している。 0:25:51 また、 0:25:52 パパ野田のほうをにつきましても敷地に得られた地震動レベル整合していって、 0:26:06 とかさだけ周辺においては、 0:26:09 標準応答スペクトルの策定における地盤物性の補正と同じ方法もついて、	0:24:44	54ページがNo.3 ですね、大湊かもな。
す。 0:25:05 また比較ケースとして採用したのだの地盤ぼ増幅率を用いた結果についても敷地で得られた地震、 0:25:14 同レベルと整合していると確認していて、 0:25:17 のSGFモデルを用いた評価結果につきましては、敷地で得られた観測記録とのの 0:25:24 会議がありまして、 0:25:26 特に短周期レベルで過大評価となる傾向を確認しています。 0:25:34 55 ページをご覧ください。 0:25:37 評価結果のまとめになりますけれども、 つ:25:41 お勤めのポンプからですけれども、標準応答スペクトルの評価に採用した地下構造モデルによる評価結果は、 0:25:50 敷地の地震動レベル再現している。 0:25:54 また、 0:25:55 このことから、採用することは妥当であると考えて、 0:25:59 パパ野田のほうをにつきましても敷地に得られた地震動レベル整合していって、 0:26:06 とかさだけ周辺においては、 0:26:09 標準応答スペクトルの策定における地盤物性の補正と同じ方法もついて、	0:24:51	採用した地下構造モデルによる破壊線の評価結果について見ますと、
0:25:05 また比較ケースとして採用したのだの地盤ぼ増幅率を用いた結果についても敷地で得られた地震、 0:25:14 同レベルと整合していると確認していて、 0:25:17 のSGFモデルを用いた評価結果につきましては、敷地で得られた観測記録とのの 0:25:24 会議がありまして、 0:25:26 特に短周期レベルで過大評価となる傾向を確認しています。 0:25:34 55ページをご覧ください。 0:25:37 評価結果のまとめになりますけれども、 0:25:41 お勤めのポンプからですけれども、標準応答スペクトルの評価に採用した地下構造モデルによる評価結果は、 0:25:50 敷地の地震動レベル再現している。 0:25:54 また、 0:25:55 このことから、採用することは妥当であると考えて、 0:25:59 パパ野田のほうをにつきましても敷地に得られた地震動レベル整合していって、 0:26:06 とかさだけ周辺においては、 0:26:09 標準応答スペクトルの策定における地盤物性の補正と同じ方法もついて、	0:24:57	敷地で得られた観測記録の地震暴力団を整合するということを確認していま
数地で得られた地震、 0:25:14 同レベルと整合していると確認していて、 0:25:17 のSGFモデルを用いた評価結果につきましては、敷地で得られた観測記録との 0:25:24 会議がありまして、 0:25:26 特に短周期レベルで過大評価となる傾向を確認しています。 0:25:34 55 ページをご覧ください。 0:25:37 評価結果のまとめになりますけれども、 0:25:41 お勤めのポンプからですけれども、標準応答スペクトルの評価に採用した地下構造モデルによる評価結果は、 0:25:50 敷地の地震動レベル再現している。 0:25:54 また、 0:25:55 このことから、採用することは妥当であると考えて、 0:25:55 このことから、採用することは妥当であると考えて、 0:25:59 パパ野田のほうをにつきましても敷地に得られた地震動レベル整合していって、 0:26:06 とかさだけ周辺においては、 0:26:09 標準応答スペクトルの策定における地盤物性の補正と同じ方法もついて、		す。
0:25:14 同レベルと整合していると確認していて、 0:25:17 のSGFモデルを用いた評価結果につきましては、敷地で得られた観測記録とのの 0:25:24 会議がありまして、 0:25:26 特に短周期レベルで過大評価となる傾向を確認しています。 0:25:34 55 ページをご覧ください。 0:25:37 評価結果のまとめになりますけれども、 0:25:41 お勤めのポンプからですけれども、標準応答スペクトルの評価に採用した地下構造モデルによる評価結果は、 0:25:50 敷地の地震動レベル再現している。 0:25:51 また、 0:25:52 このことから、採用することは妥当であると考えて、 0:25:59 パパ野田のほうをにつきましても敷地に得られた地震動レベル整合していって、 0:26:06 とかさだけ周辺においては、 0:26:09 標準応答スペクトルの策定における地盤物性の補正と同じ方法もついて、	0:25:05	また比較ケースとして採用したのだの地盤ぼ増幅率を用いた結果についても
0:25:17 のSGFモデルを用いた評価結果につきましては、敷地で得られた観測記録との 0:25:24 会議がありまして、 0:25:26 特に短周期レベルで過大評価となる傾向を確認しています。 0:25:34 55 ページをご覧ください。 0:25:37 評価結果のまとめになりますけれども、 お勤めのポンプからですけれども、標準応答スペクトルの評価に採用した地下構造モデルによる評価結果は、 0:25:41 敷地の地震動レベル再現している。 0:25:50 敷地の地震動レベル再現している。 0:25:54 また、 0:25:55 このことから、採用することは妥当であると考えて、 0:25:59 パパ野田のほうをにつきましても敷地に得られた地震動レベル整合していって、 0:26:06 とかさだけ周辺においては、 0:26:09 標準応答スペクトルの策定における地盤物性の補正と同じ方法もついて、		敷地で得られた地震、
の 0:25:24 会議がありまして、 0:25:26 特に短周期レベルで過大評価となる傾向を確認しています。 0:25:34 55 ページをご覧ください。 0:25:37 評価結果のまとめになりますけれども、 0:25:41 お勤めのポンプからですけれども、標準応答スペクトルの評価に採用した地下構造モデルによる評価結果は、 0:25:50 敷地の地震動レベル再現している。 0:25:54 また、 0:25:55 このことから、採用することは妥当であると考えて、 0:25:55 パパ野田のほうをにつきましても敷地に得られた地震動レベル整合していって、 0:26:06 とかさだけ周辺においては、 0:26:09 標準応答スペクトルの策定における地盤物性の補正と同じ方法もついて、	0:25:14	同レベルと整合していると確認していて、
 0:25:24 会議がありまして、 0:25:26 特に短周期レベルで過大評価となる傾向を確認しています。 0:25:34 55ページをご覧ください。 0:25:37 評価結果のまとめになりますけれども、 0:25:41 お勤めのポンプからですけれども、標準応答スペクトルの評価に採用した地下構造モデルによる評価結果は、 0:25:50 敷地の地震動レベル再現している。 0:25:54 また、 0:25:55 このことから、採用することは妥当であると考えて、 0:25:59 パパ野田のほうをにつきましても敷地に得られた地震動レベル整合していって、 0:26:06 とかさだけ周辺においては、 0:26:09 標準応答スペクトルの策定における地盤物性の補正と同じ方法もついて、 	0:25:17	のSGFモデルを用いた評価結果につきましては、敷地で得られた観測記録と
 0:25:26 特に短周期レベルで過大評価となる傾向を確認しています。 0:25:34 55 ページをご覧ください。 0:25:37 評価結果のまとめになりますけれども、 0:25:41 お勤めのポンプからですけれども、標準応答スペクトルの評価に採用した地下構造モデルによる評価結果は、 0:25:50 敷地の地震動レベル再現している。 0:25:54 また、 0:25:55 このことから、採用することは妥当であると考えて、 0:25:59 パパ野田のほうをにつきましても敷地に得られた地震動レベル整合していって、 0:26:06 とかさだけ周辺においては、 0:26:09 標準応答スペクトルの策定における地盤物性の補正と同じ方法もついて、 		の
0:25:34 55 ページをご覧ください。 0:25:37 評価結果のまとめになりますけれども、 0:25:41 お勤めのポンプからですけれども、標準応答スペクトルの評価に採用した地下構造モデルによる評価結果は、 0:25:50 敷地の地震動レベル再現している。 0:25:54 また、 0:25:55 このことから、採用することは妥当であると考えて、 0:25:59 パパ野田のほうをにつきましても敷地に得られた地震動レベル整合していって、 0:26:06 とかさだけ周辺においては、 0:26:09 標準応答スペクトルの策定における地盤物性の補正と同じ方法もついて、	0:25:24	会議がありまして、
 0:25:37 評価結果のまとめになりますけれども、 0:25:41 お勤めのポンプからですけれども、標準応答スペクトルの評価に採用した地下構造モデルによる評価結果は、 0:25:50 敷地の地震動レベル再現している。 0:25:54 また、 0:25:55 このことから、採用することは妥当であると考えて、 0:25:59 パパ野田のほうをにつきましても敷地に得られた地震動レベル整合していって、 0:26:06 とかさだけ周辺においては、 0:26:09 標準応答スペクトルの策定における地盤物性の補正と同じ方法もついて、 	0:25:26	特に短周期レベルで過大評価となる傾向を確認しています。
 0:25:41 お勤めのポンプからですけれども、標準応答スペクトルの評価に採用した地下構造モデルによる評価結果は、 0:25:50 敷地の地震動レベル再現している。 0:25:54 また、 0:25:55 このことから、採用することは妥当であると考えて、 0:25:59 パパ野田のほうをにつきましても敷地に得られた地震動レベル整合していって、 0:26:06 とかさだけ周辺においては、 0:26:09 標準応答スペクトルの策定における地盤物性の補正と同じ方法もついて、 	0:25:34	55 ページをご覧ください。
下構造モデルによる評価結果は、 0:25:50 敷地の地震動レベル再現している。 0:25:54 また、 0:25:55 このことから、採用することは妥当であると考えて、 0:25:59 パパ野田のほうをにつきましても敷地に得られた地震動レベル整合していって、 0:26:06 とかさだけ周辺においては、 0:26:09 標準応答スペクトルの策定における地盤物性の補正と同じ方法もついて、	0:25:37	評価結果のまとめになりますけれども、
0:25:50 敷地の地震動レベル再現している。 0:25:54 また、 0:25:55 このことから、採用することは妥当であると考えて、 0:25:59 パパ野田のほうをにつきましても敷地に得られた地震動レベル整合していって、 0:26:06 とかさだけ周辺においては、 0:26:09 標準応答スペクトルの策定における地盤物性の補正と同じ方法もついて、	0:25:41	お勤めのポンプからですけれども、標準応答スペクトルの評価に採用した地
0:25:54 また、 0:25:55 このことから、採用することは妥当であると考えて、 0:25:59 パパ野田のほうをにつきましても敷地に得られた地震動レベル整合していって、 0:26:06 とかさだけ周辺においては、 0:26:09 標準応答スペクトルの策定における地盤物性の補正と同じ方法もついて、		下構造モデルによる評価結果は、
0:25:55このことから、採用することは妥当であると考えて、0:25:59パパ野田のほうをにつきましても敷地に得られた地震動レベル整合していって、0:26:06とかさだけ周辺においては、0:26:09標準応答スペクトルの策定における地盤物性の補正と同じ方法もついて、	0:25:50	敷地の地震動レベル再現している。
0:25:59 パパ野田のほうをにつきましても敷地に得られた地震動レベル整合していって、 0:26:06 とかさだけ周辺においては、 0:26:09 標準応答スペクトルの策定における地盤物性の補正と同じ方法もついて、	0:25:54	また、
て、 0:26:06 とかさだけ周辺においては、 0:26:09 標準応答スペクトルの策定における地盤物性の補正と同じ方法もついて、	0:25:55	このことから、採用することは妥当であると考えて、
0:26:06 とかさだけ周辺においては、 0:26:09 標準応答スペクトルの策定における地盤物性の補正と同じ方法もついて、	0:25:59	パパ野田のほうをにつきましても敷地に得られた地震動レベル整合していっ
0:26:09 標準応答スペクトルの策定における地盤物性の補正と同じ方法もついて、		て、
	0:26:06	とかさだけ周辺においては、
0:26:16 引き上げるということの有効性が確認されたと考えて、	0:26:09	標準応答スペクトルの策定における地盤物性の補正と同じ方法もついて、
	0:26:16	引き上げるということの有効性が確認されたと考えて、

- ※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。

 ○26:20 求めを複数の方法により地盤増幅特性を考慮するということで、保守的な評価を行うという観点から、この増幅率を考慮した結果についても念のため御確認、確認を行つておりますので、こちらにつきましても後程御説明させていただきます。 ○26:35 最後にSGFを用いた評価結果につきましては、短周期側で過大評価となる傾向が顕著であるということを確認しましたので、○27:06 最後になりますけども、この一方午後、○27:06 最後になりますけども、この一方午後、○27:10 今後の御説明で67ページから ○27:15 ご覧いただけますでしょうか。 ○27:23 64ページからですけれども異なる方法を用いて評価した場合の確認ということで、これまで御説明した。 ○27:31 通り確認ケース①としては先ほどの ○27:35 御説明した通りNodaの地盤増幅率を用いた場合についても、②カナンの主を確認しています。 ○27:42 また確認ケースもある2としましては、荒浜でも褶曲構造の影響を考慮した場合ということを確認しています。 ○27:50 このケースにつきましては、そもそもですけれども標準応答スペクトルの知見には持つてつ観測点より深部へは含まれていると我々は考えています。 ○28:01 また、敷地の ○28:03 増幅特性に関しましては南西方向から到来する地震調を特定して策定する地震動の評価において適切に反映しています。 ○28:18 しかしながらということで中越沖地震のシミュレーション解析結果から、荒浜側では一次元地下構造も載っているだけでは褶曲構造の影響の範囲が難しいということを踏まえまして、今回中越沖地震の解放基盤に基づく荒浜と大湊側の中の屋に示して結果について、念のため確認を行う。 ○28:34 地震の観測記録に基づき荒浜と大湊側の増幅特性が近寄っ考慮した結果についた、念のため確認を行う。 ○28:35 今回は中地 中越沖地震の解放基盤に基づく荒浜と大湊側の下の図に示しております大湊へ応答スペクトルとをこれ大湊側の評価結果に加え、乗じるということで償却の影響ということで確認を ○28:02 結果が68ページからになります。 ○29:02 結果が68ページからになります。 ○29:02 結果が68ページからになります。 ○29:02 結果が68ページからになります。 ○29:02 結果が68ページからになります。 ○29:02 結果が68ページからになります。 ○29:02 に対するのでは認を ○29:02 に対するのでは認を ○29:02 に対するのでは認を ○29:02 に対するのでは認を ○29:02 に対するのでは認を ○29:02 に対するのでは記されていまする。 		
図26:35 こちらにつきましても後程御説明させていただきます。	0:26:20	求めを複数の方法により地盤増幅特性を考慮するということで、保守的な評
 ○26:35 こちらにつきましても後程御説明させていただきます。 ○26:39 最後にSGFを用いた評価結果につきましては、短周期側で過大評価となる傾向が顕著であるということを確認しましたので、 ○26:48 DFモデルをこの評価に採用することは適切でないとか、 ○27:06 最後になりますけども、この一方午後、 ○27:10 今後の御説明で 67 ページから ○27:15 ご覧いただけますでしょうか。 ○27:23 64 ページからですけれども異なる方法を用いて評価した場合の確認ということで、これまで御説明した。 ○27:31 通り確認ケース①としては先ほどの ○27:32 締別明した通りNodaの地盤増幅率を用いた場合についても、 ○27:39 念のため確認を行いました。 ○27:42 また確認ケースもある2としましては、荒浜でも褶曲構造の影響を考慮した場合ということを確認しています。 ○27:50 このケースにつきましては、そもそもですけれども標準応答スペクトルの知見には持ってつ観測点より深部へは含まれていると我々は考えています。 ○28:01 また、敷地の ○28:03 増幅特性に関しましては南西方向から到来する地震はでは荒浜増幅が異なることは明らかになっていって、これにつきましては震源を特定して策定する地震動の評価において適切に反映しています。 ○28:18 しかしながらということで中越沖地震のシミュレーション解析結果から、荒浜側では一次元地下構造も載っているだけでは褶曲構造の影響の範囲が難しいということを踏まえまして、 ○28:31 今回中越沖 ○28:34 今回は中越沖地震の解放基盤に基づく荒浜と大湊側の下の図に示しております大湊へ応答スペクトル比をこれ大湊側の評価結果に加え、乗じるということで償却の影響ということで確認を結果が68 ページからになります。 ○29:02 結果が68 ページからになります。 ○29:02 括果が68 ページからになります。 ○29:02 括果が68 ページからになります。 ○29:02 凡例の中の点線ご確認ケース①ということで、Nodaのほう、 		価を行うという観点から、この増幅率を考慮した結果についても念のため御確
 ○26:39 最後にSGFを用いた評価結果につきましては、短周期側で過大評価となる傾向が顕著であるということを確認しましたので、 ○26:48 DFモデルをこの評価に採用することは適切でないとか、 ○27:06 最後になりますけども、この一方午後、 ○27:10 今後の御説明で 67 ページから ○27:11 ご覧いただけますでしょうか。 ○27:23 64 ページからですけれども異なる方法を用いて評価した場合の確認ということで、これまで御説明した。 ○27:31 通り確認ケース①としては先ほどの ○27:35 御説明した通りNodaの地盤増幅率を用いた場合についても、 ○27:39 念のため確認を行いました。 ○27:42 また確認ケースもある2としましては、荒浜でも褶曲構造の影響を考慮した場合ということを確認しています。 ○27:50 このケースにつきましては、そもそもですけれども標準応答スペクトルの知見には持ってつ観測点より深部へは含まれていると我々は考えています。 ○28:01 また、敷地の ○28:03 増幅特性に関しましては南西方向から到来する地震はでは荒浜増幅が異なることは明らかになっていって、これにつきましては震源を特定して策定する地震動の評価において適切に反映しています。 ○28:18 しかしながらということで中越沖地震のシミュレーション解析結果から、荒浜側では一次元地下構造も載っているだけでは褶曲構造の影響の範囲が難しいということを踏まえまして、 ○28:34 今回中越沖 ○28:34 今回は中越沖地震の解放基盤に基づく荒浜と大湊側の下の図に示しております大湊へ応答スペクトル比をこれ大湊側の評価結果に加え、乗じるということで償却の影響ということで確認を結果が68 ページからになります。 ○29:02 結果が68 ページからになります。 ○29:02 括果が68 ページからになります。 ○29:02 凡例の中の点線ご確認ケース①ということで、Nodaのほう、 		認、確認を行っておりますので、
の26:48 DFモデルをこの評価に採用することは適切でないとか、 0:27:06 最後になりますけども、この一方午後、 0:27:10 今後の御説明で67ページから 0:27:23 ご覧いただけますでしょうか。 0:27:23 ご覧いただけますでしょうか。 0:27:23 通り確認ケース①としては先ほどの の27:35 御説明した適りNodaの地盤増幅率を用いた場合についても、 0:27:39 念のため確認を行いました。 0:27:42 また確認ケースもある2としましては、荒浜でも褶曲構造の影響を考慮した場合ということを確認しています。 0:27:50 このケースにつきましては、そもそもですけれども標準応答スペクトルの知見には持ってつ観測点より深部へは含まれていると我々は考えています。 0:28:01 また、敷地の 0:28:03 増幅特性に関しましては南西方向から到来する地震はでは荒浜増幅が異なることは明らかになっていって、これにつきましては震源を特定して策定する地震動の評価において適切に反映しています。 0:28:18 しかしながらということで中越沖地震のシミュレーション解析結果から、荒浜側では一次元地下構造も載っているだけでは褶曲構造の影響の範囲が難しいということを踏まえまして、 0:28:31 今回中越沖 0:28:34 今回は中越沖地震の軽放基盤に基づく荒浜と大湊側の下の図に示しております大湊へ応答スペクトル比をこれ大湊側の評価結果に加え、乗じるということで償却の影響ということで確認を 0:29:02 結果が68ページからになります。 0:29:02 結果が68ページからになります。	0:26:35	こちらにつきましても後程御説明させていただきます。
 0:26:48 DFモデルをこの評価に採用することは適切でないとか、 0:27:06 最後になりますけども、この一方午後、 0:27:10 今後の御説明で67ページから 0:27:15 ご覧いただけますでしょうか。 0:27:23 64ページからですけれども異なる方法を用いて評価した場合の確認ということで、これまで御説明した。 0:27:31 通り確認ケース①としては先ほどの 0:27:33 御説明した通りNodaの地盤増幅率を用いた場合についても、 0:27:39 念のため確認を行いました。 0:27:42 また確認ケースもある2としましては、荒浜でも褶曲構造の影響を考慮した場合ということを確認しています。 0:27:50 このケースにつきましては、そもそもですけれども標準応答スペクトルの知見には持ってつ観測点より深部へは含まれていると我々は考えています。 0:28:01 また、敷地の 0:28:03 増幅特性に関しましては南西方向から到来する地震はでは荒浜増幅が異なることは明らかになっていって、これにつきましては震源を特定して策定する地震動の評価において適切に反映しています。 0:28:18 しかしながらということで中越沖地震のシミュレーション解析結果から、荒浜側では一次元地下構造も載っているだけでは褶曲構造の影響の範囲が難しいということを踏ままして、今回中越沖 地震の観測記録に基づき荒浜と大湊側の増幅特性が近寄っ考慮した結果について、念のため確認を行う。 0:28:43 今回は中越沖地震の解放基盤に基づく荒浜と大湊側の下の図に示しております大湊へ応答スペクトル比をこれ大湊側の評価結果に加え、乗じるということで償却の影響ということで確認を 0:29:02 結果が 68ページからになります。 0:29:02 結果が 68ページからになります。 0:29:02 結果が 68ページからになります。 0:29:06 凡例の中の点線ご確認ケース①ということで、Nodaのほう、 	0:26:39	最後にSGFを用いた評価結果につきましては、短周期側で過大評価となる傾
 0:27:06 最後になりますけども、この一方午後、 0:27:10 今後の御説明で67ページから 0:27:15 ご覧いただけますでしょうか。 0:27:23 64ページからですけれども異なる方法を用いて評価した場合の確認ということで、これまで御説明した。 0:27:31 通り確認ケース①としては先ほどの 0:27:35 御説明した通りNodaの地盤増幅率を用いた場合についても、 0:27:39 念のため確認を行いました。 0:27:42 また確認ケースもある2としましては、荒浜でも褶曲構造の影響を考慮した場合ということを確認しています。 0:27:50 このケースにつきましては、そもそもですけれども標準応答スペクトルの知見には持ってつ観測点より深部へは含まれていると我々は考えています。 0:28:01 また、敷地の 0:28:03 増幅特性に関しましては南西方向から到来する地震はでは荒浜増幅が異なることは明らかになっていって、これにつきましては震源を特定して策定する地震動の評価において適切に反映しています。 0:28:18 しかしながらということで中越沖地震のシミュレーション解析結果から、荒浜側では一次元地下構造も載っているだけでは褶曲構造の影響の範囲が難しいということを踏まえまして、今回中越沖地震の解放基盤に基づく荒浜と大湊側の下の図に示しております大湊へ応答スペクトル比をこれ大湊側の評価結果に加え、乗じるということで償却の影響ということで確認を 0:28:43 今回は中越沖地震の解放基盤に基づく荒浜と大湊側の下の図に示しております大湊へ応答スペクトル比をこれ大湊側の評価結果に加え、乗じるということで償却の影響ということで確認を 0:29:02 結果が 68ページからになります。 0:29:06 凡例の中の点線ご確認ケース①ということで、Nodaのほう、 		向が顕著であるということを確認しましたので、
 ○:27:10 今後の御説明で 67 ページから ○:27:21 ご覧いただけますでしょうか。 ○:27:23 64 ページからですけれども異なる方法を用いて評価した場合の確認ということで、これまで御説明した。 ○:27:31 通り確認ケース①としては先ほどの ○:27:33 御説明した通りNodaの地盤増幅率を用いた場合についても、 ○:27:39 念のため確認を行いました。 ○:27:42 また確認ケースもある2としましては、荒浜でも褶曲構造の影響を考慮した場合ということを確認しています。 ○:27:50 このケースにつきましては、そもそもですけれども標準応答スペクトルの知見には持ってつ観測点より深部へは含まれていると我々は考えています。 ○:28:01 また、敷地の ○:28:03 増幅特性に関しましては南西方向から到来する地震はでは荒浜増幅が異なることは明らかになっていって、これにつきましては震源を特定して策定する地震動の評価において適切に反映しています。 ○:28:18 しかしながらということで中越沖地震のシミュレーション解析結果から、荒浜側では一次元地下構造も載っているだけでは褶曲構造の影響の範囲が難しいということを踏まえまして、 ○:28:31 今回中越沖 地震の観測記録に基づき荒浜と大湊側の増幅特性が近寄っ考慮した結果について、念のため確認を行う。 ○:28:43 今回は中越沖地震の解放基盤に基づく荒浜と大湊側の下の図に示しております大湊へ応答スペクトル比をこれ大湊側の評価結果に加え、乗じるということで償却の影響ということで確認をで償却の影響ということで確認を ○:29:02 結果が68ページからになります。 ○:29:02 結果が68ページからになります。 ○:29:03	0:26:48	DFモデルをこの評価に採用することは適切でないとか、
 0:27:15 ご覧いただけますでしょうか。 0:27:23 64ページからですけれども異なる方法を用いて評価した場合の確認ということで、これまで御説明した。 0:27:31 通り確認ケース①としては先ほどの 0:27:32 御説明した通りNodaの地盤増幅率を用いた場合についても、 0:27:39 念のため確認を行いました。 0:27:42 また確認ケースもある2としましては、荒浜でも褶曲構造の影響を考慮した場合ということを確認しています。 0:27:50 このケースにつきましては、そもそもですけれども標準応答スペクトルの知見には持つてっ観測点より深部へは含まれていると我々は考えています。 0:28:01 また、敷地の 0:28:03 増幅特性に関しましては南西方向から到来する地震はでは荒浜増幅が異なることは明らかになっていって、これにつきましては震源を特定して策定する地震動の評価において適切に反映しています。 0:28:18 しかしながらということで中越沖地震のシミュレーション解析結果から、荒浜側では一次元地下構造も載っているだけでは褶曲構造の影響の範囲が難しいということを踏まえまして、 0:28:31 今回中越沖 0:28:34 地震の観測記録に基づき荒浜と大湊側の増幅特性が近寄っ考慮した結果について、念のため確認を行う。 0:28:43 今回は中越沖地震の解放基盤に基づく荒浜と大湊側の下の図に示しております大湊へ応答スペクトル比をこれ大湊側の評価結果に加え、乗じるということで償却の影響ということで確認を 0:29:02 結果が68ページからになります。 0:29:02 結果が68ページからになります。 0:29:02 結果が68ページからになります。 0:29:06 凡例の中の点線ご確認ケース①ということで、Nodaのほう、 	0:27:06	最後になりますけども、この一方午後、
 0:27:23 64ページからですけれども異なる方法を用いて評価した場合の確認ということで、これまで御説明した。 0:27:31 通り確認ケース①としては先ほどの 0:27:35 御説明した通りNodaの地盤増幅率を用いた場合についても、 0:27:39 念のため確認を行いました。 0:27:42 また確認ケースもある2としましては、荒浜でも褶曲構造の影響を考慮した場合ということを確認しています。 0:27:50 このケースにつきましては、そもそもですけれども標準応答スペクトルの知見には持つてつ観測点より深部へは含まれていると我々は考えています。 0:28:01 また、敷地の 0:28:03 増幅特性に関しましては南西方向から到来する地震はでは荒浜増幅が異なることは明らかになっていって、これにつきましては震源を特定して策定する地震動の評価において適切に反映しています。 0:28:18 しかしながらということで中越沖地震のシミュレーション解析結果から、荒浜側では一次元地下構造も載っているだけでは褶曲構造の影響の範囲が難しいということを踏まえまして、 0:28:31 今回中越沖 0:28:34 地震の観測記録に基づき荒浜と大湊側の増幅特性が近寄っ考慮した結果について、念のため確認を行う。 0:28:43 今回は中越沖地震の解放基盤に基づく荒浜と大湊側の下の図に示しております大湊へ応答スペクトル比をこれ大湊側の評価結果に加え、乗じるということで償却の影響ということで確認をで償却の影響ということで確認をで見知の影響ということで確認をのこ29:02 結果が68ページからになります。 0:29:06 凡例の中の点線ご確認ケース①ということで、Nodaのほう、 	0:27:10	今後の御説明で 67 ページから
で、これまで御説明した。 0:27:31 通り確認ケース①としては先ほどの 0:27:32 御説明した通りNodaの地盤増幅率を用いた場合についても、 0:27:39 念のため確認を行いました。 0:27:42 また確認ケースもある2としましては、荒浜でも褶曲構造の影響を考慮した場合ということを確認しています。 0:27:50 このケースにつきましては、そもそもですけれども標準応答スペクトルの知見には持ってつ観測点より深部へは含まれていると我々は考えています。 0:28:01 また、敷地の 0:28:03 増幅特性に関しましては南西方向から到来する地震はでは荒浜増幅が異なることは明らかになっていって、これにつきましては震源を特定して策定する地震動の評価において適切に反映しています。 0:28:18 しかしながらということで中越沖地震のシミュレーション解析結果から、荒浜側では一次元地下構造も載っているだけでは褶曲構造の影響の範囲が難しいということを踏まえまして、 0:28:31 今回中越沖 0:28:34 地震の観測記録に基づき荒浜と大湊側の増幅特性が近寄っ考慮した結果について、念のため確認を行う。 0:28:43 今回は中越沖地震の解放基盤に基づく荒浜と大湊側の下の図に示しております大湊へ応答スペクトル比をこれ大湊側の評価結果に加え、乗じるということで償却の影響ということで確認を 0:29:02 結果が68ページからになります。 0:29:02 紀の中の点線ご確認ケース①ということで、Nodaのほう、	0:27:15	ご覧いただけますでしょうか。
 0:27:31 通り確認ケース①としては先ほどの 0:27:35 御説明した通りNodaの地盤増幅率を用いた場合についても、 0:27:39 念のため確認を行いました。 0:27:42 また確認ケースもある2としましては、荒浜でも褶曲構造の影響を考慮した場合ということを確認しています。 0:27:50 このケースにつきましては、そもそもですけれども標準応答スペクトルの知見には持つてつ観測点より深部へは含まれていると我々は考えています。 0:28:01 また、敷地の 0:28:03 増幅特性に関しましては南西方向から到来する地震はでは荒浜増幅が異なることは明らかになっていって、これにつきましては震源を特定して策定する地震動の評価において適切に反映しています。 0:28:18 しかしながらということで中越沖地震のシミュレーション解析結果から、荒浜側では一次元地下構造も載っているだけでは褶曲構造の影響の範囲が難しいということを踏まえまして、 0:28:31 今回中越沖 0:28:32 地震の観測記録に基づき荒浜と大湊側の増幅特性が近寄っ考慮した結果について、念のため確認を行う。 0:28:43 今回は中越沖地震の解放基盤に基づく荒浜と大湊側の下の図に示しております大湊へ応答スペクトル比をこれ大湊側の評価結果に加え、乗じるということで償却の影響ということで確認を 0:29:02 結果が68ページからになります。 0:29:02 結果が68ページからになります。 0:29:06 凡例の中の点線ご確認ケース①ということで、Nodaのほう、 	0:27:23	64ページからですけれども異なる方法を用いて評価した場合の確認ということ
 0:27:35 御説明した通りNodaの地盤増幅率を用いた場合についても、 0:27:39 念のため確認を行いました。 0:27:42 また確認ケースもある2としましては、荒浜でも褶曲構造の影響を考慮した場合ということを確認しています。 0:27:50 このケースにつきましては、そもそもですけれども標準応答スペクトルの知見には持ってつ観測点より深部へは含まれていると我々は考えています。 0:28:01 また、敷地の 0:28:03 増幅特性に関しましては南西方向から到来する地震はでは荒浜増幅が異なることは明らかになっていって、これにつきましては震源を特定して策定する地震動の評価において適切に反映しています。 0:28:18 しかしながらということで中越沖地震のシミュレーション解析結果から、荒浜側では一次元地下構造も載っているだけでは褶曲構造の影響の範囲が難しいということを踏まえまして、 0:28:31 今回中越沖 0:28:34 地震の観測記録に基づき荒浜と大湊側の増幅特性が近寄っ考慮した結果について、念のため確認を行う。 0:28:43 今回は中越沖地震の解放基盤に基づく荒浜と大湊側の下の図に示しております大湊へ応答スペクトル比をこれ大湊側の評価結果に加え、乗じるということで償却の影響ということで確認を 0:29:02 結果が68ページからになります。 0:29:02 結果が68ページからになります。 0:29:06 凡例の中の点線ご確認ケース①ということで、Nodaのほう、 		で、これまで御説明した。
 0:27:39 念のため確認を行いました。 0:27:42 また確認ケースもある2としましては、荒浜でも褶曲構造の影響を考慮した場合ということを確認しています。 0:27:50 このケースにつきましては、そもそもですけれども標準応答スペクトルの知見には持ってつ観測点より深部へは含まれていると我々は考えています。 0:28:01 また、敷地の 0:28:03 増幅特性に関しましては南西方向から到来する地震はでは荒浜増幅が異なることは明らかになっていって、これにつきましては震源を特定して策定する地震動の評価において適切に反映しています。 0:28:18 しかしながらということで中越沖地震のシミュレーション解析結果から、荒浜側では一次元地下構造も載っているだけでは褶曲構造の影響の範囲が難しいということを踏まえまして、 0:28:34 地震の観測記録に基づき荒浜と大湊側の増幅特性が近寄っ考慮した結果について、念のため確認を行う。 0:28:43 今回は中越沖地震の解放基盤に基づく荒浜と大湊側の下の図に示しております大湊へ応答スペクトル比をこれ大湊側の評価結果に加え、乗じるということで償却の影響ということで確認を 0:29:02 結果が68ページからになります。 0:29:06 凡例の中の点線ご確認ケース①ということで、Nodaのほう、 	0:27:31	通り確認ケース①としては先ほどの
 0:27:42 また確認ケースもある2としましては、荒浜でも褶曲構造の影響を考慮した場合ということを確認しています。 0:27:50 このケースにつきましては、そもそもですけれども標準応答スペクトルの知見には持ってっ観測点より深部へは含まれていると我々は考えています。 0:28:01 また、敷地の 0:28:03 増幅特性に関しましては南西方向から到来する地震はでは荒浜増幅が異なることは明らかになっていって、これにつきましては震源を特定して策定する地震動の評価において適切に反映しています。 0:28:18 しかしながらということで中越沖地震のシミュレーション解析結果から、荒浜側では一次元地下構造も載っているだけでは褶曲構造の影響の範囲が難しいということを踏まえまして、 0:28:31 今回中越沖 0:28:34 地震の観測記録に基づき荒浜と大湊側の増幅特性が近寄っ考慮した結果について、念のため確認を行う。 0:28:43 今回は中越沖地震の解放基盤に基づく荒浜と大湊側の下の図に示しております大湊へ応答スペクトル比をこれ大湊側の評価結果に加え、乗じるということで償却の影響ということで確認を 0:29:02 結果が68ページからになります。 0:29:06 凡例の中の点線ご確認ケース①ということで、Nodaのほう、 	0:27:35	御説明した通りNodaの地盤増幅率を用いた場合についても、
の:27:50 このケースにつきましては、そもそもですけれども標準応答スペクトルの知見には持ってっ観測点より深部へは含まれていると我々は考えています。 0:28:01 また、敷地の 0:28:03 増幅特性に関しましては南西方向から到来する地震はでは荒浜増幅が異なることは明らかになっていって、これにつきましては震源を特定して策定する地震動の評価において適切に反映しています。 0:28:18 しかしながらということで中越沖地震のシミュレーション解析結果から、荒浜側では一次元地下構造も載っているだけでは褶曲構造の影響の範囲が難しいということを踏まえまして、 0:28:31 今回中越沖 0:28:34 地震の観測記録に基づき荒浜と大湊側の増幅特性が近寄っ考慮した結果について、念のため確認を行う。 0:28:43 今回は中越沖地震の解放基盤に基づく荒浜と大湊側の下の図に示しております大湊へ応答スペクトル比をこれ大湊側の評価結果に加え、乗じるということで償却の影響ということで確認を 0:29:02 結果が 68 ページからになります。 0:29:06 凡例の中の点線ご確認ケース①ということで、Nodaのほう、	0:27:39	念のため確認を行いました。
 0:27:50 このケースにつきましては、そもそもですけれども標準応答スペクトルの知見には持ってつ観測点より深部へは含まれていると我々は考えています。 0:28:01 また、敷地の 0:28:03 増幅特性に関しましては南西方向から到来する地震はでは荒浜増幅が異なることは明らかになっていって、これにつきましては震源を特定して策定する地震動の評価において適切に反映しています。 0:28:18 しかしながらということで中越沖地震のシミュレーション解析結果から、荒浜側では一次元地下構造も載っているだけでは褶曲構造の影響の範囲が難しいということを踏まえまして、 0:28:31 今回中越沖 0:28:34 地震の観測記録に基づき荒浜と大湊側の増幅特性が近寄っ考慮した結果について、念のため確認を行う。 0:28:43 今回は中越沖地震の解放基盤に基づく荒浜と大湊側の下の図に示しております大湊へ応答スペクトル比をこれ大湊側の評価結果に加え、乗じるということで償却の影響ということで確認を 0:29:02 結果が 68 ページからになります。 0:29:06 凡例の中の点線ご確認ケース①ということで、Nodaのほう、 	0:27:42	また確認ケースもある2としましては、荒浜でも褶曲構造の影響を考慮した場
には持ってっ観測点より深部へは含まれていると我々は考えています。 0:28:01 また、敷地の 0:28:03 増幅特性に関しましては南西方向から到来する地震はでは荒浜増幅が異なることは明らかになっていって、これにつきましては震源を特定して策定する地震動の評価において適切に反映しています。 0:28:18 しかしながらということで中越沖地震のシミュレーション解析結果から、荒浜側では一次元地下構造も載っているだけでは褶曲構造の影響の範囲が難しいということを踏まえまして、 0:28:31 今回中越沖 0:28:34 地震の観測記録に基づき荒浜と大湊側の増幅特性が近寄っ考慮した結果について、念のため確認を行う。 0:28:43 今回は中越沖地震の解放基盤に基づく荒浜と大湊側の下の図に示しております大湊へ応答スペクトル比をこれ大湊側の評価結果に加え、乗じるということで償却の影響ということで確認を 0:29:02 結果が 68 ページからになります。 0:29:06 凡例の中の点線ご確認ケース①ということで、Nodaのほう、		合ということを確認しています。
 0:28:01 また、敷地の 0:28:03 増幅特性に関しましては南西方向から到来する地震はでは荒浜増幅が異なることは明らかになっていって、これにつきましては震源を特定して策定する地震動の評価において適切に反映しています。 0:28:18 しかしながらということで中越沖地震のシミュレーション解析結果から、荒浜側では一次元地下構造も載っているだけでは褶曲構造の影響の範囲が難しいということを踏まえまして、 0:28:31 今回中越沖 0:28:34 地震の観測記録に基づき荒浜と大湊側の増幅特性が近寄っ考慮した結果について、念のため確認を行う。 0:28:43 今回は中越沖地震の解放基盤に基づく荒浜と大湊側の下の図に示しております大湊へ応答スペクトル比をこれ大湊側の評価結果に加え、乗じるということで償却の影響ということで確認を 0:29:02 結果が 68 ページからになります。 0:29:06 凡例の中の点線ご確認ケース①ということで、Nodaのほう、 	0:27:50	このケースにつきましては、そもそもですけれども標準応答スペクトルの知見
 0:28:03 増幅特性に関しましては南西方向から到来する地震はでは荒浜増幅が異なることは明らかになっていって、これにつきましては震源を特定して策定する地震動の評価において適切に反映しています。 0:28:18 しかしながらということで中越沖地震のシミュレーション解析結果から、荒浜側では一次元地下構造も載っているだけでは褶曲構造の影響の範囲が難しいということを踏まえまして、 0:28:31 今回中越沖 0:28:34 地震の観測記録に基づき荒浜と大湊側の増幅特性が近寄っ考慮した結果について、念のため確認を行う。 0:28:43 今回は中越沖地震の解放基盤に基づく荒浜と大湊側の下の図に示しております大湊へ応答スペクトル比をこれ大湊側の評価結果に加え、乗じるということで償却の影響ということで確認を 0:29:02 結果が 68 ページからになります。 0:29:06 凡例の中の点線ご確認ケース①ということで、Nodaのほう、 		には持ってっ観測点より深部へは含まれていると我々は考えています。
ることは明らかになっていって、これにつきましては震源を特定して策定する地震動の評価において適切に反映しています。 0:28:18 しかしながらということで中越沖地震のシミュレーション解析結果から、荒浜側では一次元地下構造も載っているだけでは褶曲構造の影響の範囲が難しいということを踏まえまして、 0:28:31 今回中越沖 0:28:34 地震の観測記録に基づき荒浜と大湊側の増幅特性が近寄っ考慮した結果について、念のため確認を行う。 0:28:43 今回は中越沖地震の解放基盤に基づく荒浜と大湊側の下の図に示しております大湊へ応答スペクトル比をこれ大湊側の評価結果に加え、乗じるということで償却の影響ということで確認を 0:29:02 結果が 68 ページからになります。 0:29:06 凡例の中の点線ご確認ケース①ということで、Nodaのほう、	0:28:01	また、敷地の
地震動の評価において適切に反映しています。 0:28:18 しかしながらということで中越沖地震のシミュレーション解析結果から、荒浜側では一次元地下構造も載っているだけでは褶曲構造の影響の範囲が難しいということを踏まえまして、 0:28:31 今回中越沖 0:28:34 地震の観測記録に基づき荒浜と大湊側の増幅特性が近寄っ考慮した結果について、念のため確認を行う。 0:28:43 今回は中越沖地震の解放基盤に基づく荒浜と大湊側の下の図に示しております大湊へ応答スペクトル比をこれ大湊側の評価結果に加え、乗じるということで償却の影響ということで確認を 0:29:02 結果が 68 ページからになります。 0:29:06 凡例の中の点線ご確認ケース①ということで、Nodaのほう、	0:28:03	増幅特性に関しましては南西方向から到来する地震はでは荒浜増幅が異な
 0:28:18 しかしながらということで中越沖地震のシミュレーション解析結果から、荒浜側では一次元地下構造も載っているだけでは褶曲構造の影響の範囲が難しいということを踏まえまして、 0:28:31 今回中越沖 0:28:34 地震の観測記録に基づき荒浜と大湊側の増幅特性が近寄っ考慮した結果について、念のため確認を行う。 0:28:43 今回は中越沖地震の解放基盤に基づく荒浜と大湊側の下の図に示しております大湊へ応答スペクトル比をこれ大湊側の評価結果に加え、乗じるということで償却の影響ということで確認を 0:29:02 結果が 68 ページからになります。 0:29:06 凡例の中の点線ご確認ケース①ということで、Nodaのほう、 		ることは明らかになっていって、これにつきましては震源を特定して策定する
では一次元地下構造も載っているだけでは褶曲構造の影響の範囲が難しいということを踏まえまして、 0:28:31 今回中越沖 0:28:34 地震の観測記録に基づき荒浜と大湊側の増幅特性が近寄っ考慮した結果について、念のため確認を行う。 0:28:43 今回は中越沖地震の解放基盤に基づく荒浜と大湊側の下の図に示しております大湊へ応答スペクトル比をこれ大湊側の評価結果に加え、乗じるということで償却の影響ということで確認を 0:29:02 結果が 68 ページからになります。 0:29:06 凡例の中の点線ご確認ケース①ということで、Nodaのほう、		地震動の評価において適切に反映しています。
いうことを踏まえまして、 0:28:31 今回中越沖 0:28:34 地震の観測記録に基づき荒浜と大湊側の増幅特性が近寄っ考慮した結果について、念のため確認を行う。 0:28:43 今回は中越沖地震の解放基盤に基づく荒浜と大湊側の下の図に示しております大湊へ応答スペクトル比をこれ大湊側の評価結果に加え、乗じるということで償却の影響ということで確認を 0:29:02 結果が 68 ページからになります。 0:29:06 凡例の中の点線ご確認ケース①ということで、Nodaのほう、	0:28:18	しかしながらということで中越沖地震のシミュレーション解析結果から、荒浜側
 0:28:31 今回中越沖 0:28:34 地震の観測記録に基づき荒浜と大湊側の増幅特性が近寄っ考慮した結果について、念のため確認を行う。 0:28:43 今回は中越沖地震の解放基盤に基づく荒浜と大湊側の下の図に示しております大湊へ応答スペクトル比をこれ大湊側の評価結果に加え、乗じるということで償却の影響ということで確認を 0:29:02 結果が 68 ページからになります。 0:29:06 凡例の中の点線ご確認ケース①ということで、Nodaのほう、 		では一次元地下構造も載っているだけでは褶曲構造の影響の範囲が難しいと
 0:28:34 地震の観測記録に基づき荒浜と大湊側の増幅特性が近寄っ考慮した結果について、念のため確認を行う。 0:28:43 今回は中越沖地震の解放基盤に基づく荒浜と大湊側の下の図に示しております大湊へ応答スペクトル比をこれ大湊側の評価結果に加え、乗じるということで償却の影響ということで確認を 0:29:02 結果が 68 ページからになります。 0:29:06 凡例の中の点線ご確認ケース①ということで、Nodaのほう、 		いうことを踏まえまして、
ついて、念のため確認を行う。 0:28:43 今回は中越沖地震の解放基盤に基づく荒浜と大湊側の下の図に示しております大湊へ応答スペクトル比をこれ大湊側の評価結果に加え、乗じるということで償却の影響ということで確認を 0:29:02 結果が 68 ページからになります。 0:29:06 凡例の中の点線ご確認ケース①ということで、Nodaのほう、	0:28:31	今回中越沖
0:28:43 今回は中越沖地震の解放基盤に基づく荒浜と大湊側の下の図に示しております大湊へ応答スペクトル比をこれ大湊側の評価結果に加え、乗じるということで償却の影響ということで確認を 0:29:02 結果が 68 ページからになります。 0:29:06 凡例の中の点線ご確認ケース①ということで、Nodaのほう、	0:28:34	地震の観測記録に基づき荒浜と大湊側の増幅特性が近寄っ考慮した結果に
す大湊へ応答スペクトル比をこれ大湊側の評価結果に加え、乗じるということ で償却の影響ということで確認を 0:29:02 結果が 68 ページからになります。 0:29:06 凡例の中の点線ご確認ケース①ということで、Nodaのほう、		ついて、念のため確認を行う。
で償却の影響ということで確認を 0:29:02 結果が 68 ページからになります。 0:29:06 凡例の中の点線ご確認ケース①ということで、Nodaのほう、	0:28:43	今回は中越沖地震の解放基盤に基づく荒浜と大湊側の下の図に示しておりま
0:29:02 結果が 68 ページからになります。 0:29:06 凡例の中の点線ご確認ケース①ということで、Nodaのほう、		す大湊へ応答スペクトル比をこれ大湊側の評価結果に加え、乗じるということ
0:29:06 凡例の中の点線ご確認ケース①ということで、Nodaのほう、		で償却の影響ということで確認を
	0:29:02	結果が 68 ページからになります。
0:29:12 一点鎖線確認ケースもあるということで褶曲構造の影響を考慮した場合、	0:29:06	凡例の中の点線ご確認ケース①ということで、Nodaのほう、
	0:29:12	一点鎖線確認ケースもあるということで褶曲構造の影響を考慮した場合、

- ※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。

0:29:18いうことになっておりますけれども、0:29:20でも基準地震動を包絡されるということを確認しております。0:29:2769 ページが荒浜側の	
0:29:27 69 ページが荒浜側の	
0:29:30 その結果、	
0:29:32 70ページ目は、大湊側の結果になっておりまして、こちらについては、	
0:29:39 の検討結果を示しておりますけれども、こちらは基準地震動に	
0:29:45 ということを確認しています。	
0:29:50 やっとなりましたけども、コメントNo.5 の回答としては以上。	
0:29:59 続きまして、コメントNo.7 の御説明になります。	
0:30:05 来許可の基準地震動Ssが標準応答スペクトルの評価結果を包絡してい	る関
係について資料に説明を追記すること。	
0:30:13 いうことで、こちらにつきましては、62 ページから	
0:30:18 なりますけれども、	
0:30:22 前回の会合において御説明されさせていただいた我々の包絡関係の表	え方
について記載をさせていただいています。	
0:30:36 パソコンも	
0:30:42 8番になりますけれども、えりも自身の評価に対する影響確認について	、大湊
側だけなのか荒浜側の考えた方についても資料に説明を追記すると。	
0:30:53 込まですけれども、66ページをご覧ください。	
0:31:02 66ページにつきましては、前回の審議会の公開会合におきまして、	
0:31:09 大湊側の影響はルーム結果につきましてはないということが説明させて	おりま
したが、4 ポツのところで、なおということで荒浜側の耐震のモデルという	うのは
解放基盤表面においてVsが 997m、	
0:31:25 ことから、	
0:31:28 港町観測点の基盤層のVsを上回ることから、については、地盤物性の	補正は
必要ないないものと考えられる。	
0:31:37 これ許可の評価と同様であるという記載を追加させていただきました。	
0:31:48 メモを最後のコメント 9 ですけれども、今回の地下構造モデルでは荒浜	側の解
放基盤表面深度でも弾性波速度が変わっているため、はぎ取りファンへ	の影
響か何か示すこと。	
0:32:01 いう事で 73 ページ目をご覧ください。	
0:32:09 73ページの右側。	
0:32:15 6 の構造を示しておりますが、	
0:32:17 これまで	

- ※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。

 ○:32:19 はぎとり地盤モデルは、灰色で示しておりますPS検層の速度結果が標高マイナス 295mまであるということを踏まえまして、この人検層結果を初期条件として、 ○:32:33 左側にあります地震計、 ○:32:33 赤い丸で示しております地震計の ○:32:43 観測記録の伝達関数を再現するような地下構造モデルとして黒い線のはぎとり地盤モデルを設定しておりまして、 ○:32:57 ピンクで示しております 箇所の 820m/sの層に設定しましてはぎとり解析を行っています。 ○:33:06 一方の、今回同定しました大地震のモデルとか、従来のSGFモデルにつきましては、地震計設置位置の標高ー250mを区切りにそれ以浅を同定していると。 ○:33:23 ありまして、 ○:33:23 ありまして、 ○:33:33 ありまして、 ○:33:33 ありまして、 ○:33:33 ありまして、 ○:33:35 イページをご覧ください。 ○:33:37 におきとりです、地盤モデルモデル自体には変更はあり得なくてはぎとりにも影響しないと。 ○:33:38 に対しているということですけれども、はぎとり地盤モデルの標高ー250m以浅の今回設定した大深度のモデルに赤い枠で囲ってる場所箇所ですけれども、変更した場合について、 ○:33:55 はぎとりの伝達関数がどうなるかということを確認しております。 ○:34:02 からはぎとりの伝達とか、 ○:34:11 下側が標高ー250m以下、 ○:34:21 下側が標高ー250m以下、 ○:34:22 コメント回答には一様になります。 ○:34:24 この辺が大きくなっているということで保守的な評価になっていることを確認しました。 ○:34:40 規制庁タニです。それではですねの込みの確認をさせていただきたいと思います。ちょっと時間がないので、期目のところからということなんですが、最初、 ○:34:51 1ページに、前回会合におけるコメントっていうことで、 		
 で、 0:32:35 左側にあります地震計、 0:32:38 赤い丸で示しております地震計の 0:32:43 観測記録の伝達関数を再現するような地下構造モデルとして黒い線のはぎとり地盤モデルを設定しておりまして、 0:32:52 解放基盤表面であります 200 マイナス 284mの 0:32:57 ピンクで示しております箇所の 820m/sの層に設定しましてはぎとり解析を行っています。 0:33:06 一方の、今回同定しました大地震のモデルとか、従来のSGFモデルにつきましては、地震計設置位置の標高 − 250mを区切りにそれ以浅を同定していると。 0:33:22 いうことも、 0:33:23 ありまして、 0:33:32 かりまして、 0:33:35 たいうものになっております。 0:33:35 たいうものになっております。 0:33:39 こちらでは確認のためにということですけれども、はぎとり地盤モデルの標高 − 250m以浅の今回設定した大深度のモデルに赤い枠で囲ってる場所箇所ですけれども、変更した場合について、 0:33:55 はぎとりの伝達関数がどうなるかということを確認しております。 0:34:11 下側が標高 − 250m以下、 0:34:11 下側が標高 − 250m以下、 0:34:24 この辺が大きくなっているということで保守的な評価になっていることを確認しました。 0:34:32 コメント回答には一様になります。 0:34:40 規制庁タニです。それではですねの込みの確認をさせていただきたいと思います。ちょっと時間がないので、期目のところからということなんですが、最初、 0:34:51 1ページに、 	0:32:19	はぎとり地盤モデルは、灰色で示しておりますPS検層の速度結果が標高マイ
 ○32:35 左側にあります地震計、 ○32:38 赤い丸で示しております地震計の ○32:43 観測記録の伝達関数を再現するような地下構造モデルとして黒い線のはぎとり地盤モデルを設定しておりまして、 ○32:52 解放基盤表面であります 200 マイナス 284mの ○32:57 ピンクで示しております箇所の 820m/sの層に設定しましてはぎとり解析を行っています。 ○33:06 一方の、今回同定しました大地震のモデルとか、従来のSGFモデルにつきましては、地震計設置位置の標高 - 250mを区切りにそれ以浅を同定していると。 ○33:22 いうことも、 ○33:23 ありまして、 ○33:25 このはぎとりです、地盤モデルモデル自体には変更はあり得なくてはぎとりにも影響しないと。 ○33:33 いうものになっております。 ○33:33 いうものになっております。 ○33:35 74 ページをご覧ください。 ○33:39 こちらでは確認のためにということですけれども、はぎとり地盤モデルの標高ー250m以浅の今回設定した大深度のモデルに赤い枠で囲ってる場所箇所ですけれども、変更した場合について、 ○33:55 はぎとりの伝達関数がどうなるかということを確認しております。 ○34:02 右側に評価結果を二つ示しておりますけれども、海側が標高マイナス 122mからはぎとりの伝達とか、 ○34:11 下側が標高 - 250m以下、 ○34:11 下側が標高 - 250m以下、 ○34:24 この辺が大きくなっているということで保守的な評価になっていることを確認しました。 ○34:24 この辺が大きくなっているということで保守的な評価になっていることを確認しました。 ○34:40 規制庁タニです。それではですねの込みの確認をさせていただきたいと思います。ちょっと時間がないので、期目のところからということなんですが、最初、 ○34:51 1ページに、 		ナス 295mまであるということを踏まえまして、この人検層結果を初期条件とし
 ○32:38 赤い丸で示しております地震計の ○32:43 観測記録の伝達関数を再現するような地下構造モデルとして黒い線のはぎとり地盤モデルを設定しておりまして、 ○32:52 解放基盤表面であります 200 マイナス 284mの ○32:57 ピンクで示しております箇所の 820m/sの層に設定しましてはぎとり解析を行っています。 ○33:06 一方の、今回同定しました大地震のモデルとか、従来のSGFモデルにつきましては、地震計設置位置の標高 - 250mを区切りにそれ以浅を同定していると。 ○33:22 いうことも、 ○33:23 ありまして、 ○33:25 このはぎとりです、地盤モデルモデル自体には変更はあり得なくてはぎとりにも影響しないと。 ○33:33 いうものになっております。 ○33:35 74 ページをご覧ください。 ○33:39 こちらでは確認のためにということですけれども、はぎとり地盤モデルの標高 - 250m以浅の今回設定した大深度のモデルに赤い枠で囲ってる場所箇所ですけれども、変更した場合について、 ○33:55 はぎとりの伝達関数がどうなるかということを確認しております。 ○34:02 右側に評価結果を二つ示しておりますけれども、海側が標高マイナス 122mからはぎとりの伝達とか、 ○34:11 下側が標高 - 250m以下、 ○34:15 剥ぎ取る場合の天体なっておりまして、はぎとり地盤モデル、黒い線で物性並行しながら書いておりまして、 ○34:24 この辺が大きくなっているということで保守的な評価になっていることを確認しました。 ○34:32 コメント回答には一様になります。 ○34:40 規制庁タニです。それではですねの込みの確認をさせていただきたいと思います。ちょっと時間がないので、期目のところからということなんですが、最初、 ○34:51 1ページに、 		て、
 0:32:43 観測記録の伝達関数を再現するような地下構造モデルとして黒い線のはぎとり地盤モデルを設定しておりまして、 0:32:52 解放基盤表面であります 200 マイナス 284mの 0:32:57 ピンクで示しております箇所の 820m/sの層に設定しましてはぎとり解析を行っています。 0:33:06 一方の、今回同定しました大地震のモデルとか、従来のSGFモデルにつきましては、地震計設置位置の標高 − 250mを区切りにそれ以浅を同定していると。 0:33:23 ありまして、 0:33:23 ありまして、 0:33:25 このはぎとりです、地盤モデルモデル自体には変更はあり得なくてはぎとりにも影響しないと。 0:33:30 いうものになっております。 0:33:37 74 ページをご覧ください。 0:33:39 こちらでは確認のためにということですけれども、はぎとり地盤モデルの標高 − 250m以浅の今回設定した大深度のモデルに赤い枠で囲ってる場所箇所ですけれども、変更した場合について、 0:34:02 右側に評価結果を二つ示しておりますけれども、海側が標高マイナス 122m からはぎとりの伝達とか、 0:34:11 下側が標高 − 250m以下、剥ぎ取る場合の天体なっておりまして、はぎとり地盤モデル、黒い線で物性並行しながら書いておりまして、 0:34:24 この辺が大きくなっているということで保守的な評価になっていることを確認しました。 0:34:32 コメント回答には一様になります。 0:34:51 パポーターです。それではですねの込みの確認をさせていただきたいと思います。ちょっと時間がないので、期目のところからということなんですが、最初、 0:34:51 パポーターです。それではですねの込みの確認をさせていただきたいと思います。ちょっと時間がないので、期日のところからということなんですが、最初、 	0:32:35	左側にあります地震計、
り地盤モデルを設定しておりますこのマイナス 284mの 0:32:57 ピンクで示しております 200 マイナス 284mの 0:32:57 ピンクで示しております箇所の 820m/sの層に設定しましてはぎとり解析を行っています。 0:33:06 一方の、今回同定しました大地震のモデルとか、従来のSGFモデルにつきましては、地震計設置位置の標高-250mを区切りにそれ以浅を同定していると。 0:33:22 いうことも、 0:33:23 ありまして、 0:33:23 ありまして、 0:33:33 いうものになっております。 0:33:33 いうものになっております。 0:33:35 74 ページをご覧ください。 0:33:39 こちらでは確認のためにということですけれども、はぎとり地盤モデルの標高-250m以浅の今回設定した大深度のモデルに赤い枠で囲ってる場所箇所ですけれども、変更した場合について、 0:33:55 はぎとりの伝達とか、 0:34:02 右側に評価結果を二つ示しておりますけれども、海側が標高マイナス 122mからはぎとりの伝達とか、 0:34:11 下側が標高-250m以下、 0:34:15 剥ぎ取る場合の天体なっておりまして、はぎとり地盤モデル、黒い線で物性並行しながら書いておりまして、 0:34:24 この辺が大きくなっているということで保守的な評価になっていることを確認しました。 0:34:32 コメント回答には一様になります。 0:34:40 規制庁タニです。それではですねの込みの確認をさせていただきたいと思います。ちょっと時間がないので、期目のところからということなんですが、最初、 0:34:51 1ページに、	0:32:38	赤い丸で示しております地震計の
 0:32:52 解放基盤表面であります 200 マイナス 284mの 0:32:57 ピンクで示しております箇所の 820m/sの層に設定しましてはぎとり解析を行っています。 0:33:06 一方の、今回同定しました大地震のモデルとか、従来のSGFモデルにつきましては、地震計設置位置の標高 - 250mを区切りにそれ以浅を同定していると。 0:33:22 いうことも、 0:33:23 ありまして、 0:33:35 このはぎとりです、地盤モデルモデル自体には変更はあり得なくてはぎとりにも影響しないと。 0:33:35 74ページをご覧ください。 0:33:39 こちらでは確認のためにということですけれども、はぎとり地盤モデルの標高 - 250m以浅の今回設定した大深度のモデルに赤い枠で囲ってる場所箇所ですけれども、変更した場合について、 0:34:02 右側に評価結果を二つ示しておりますけれども、海側が標高マイナス 122mからはぎとりの伝達とか、 0:34:11 下側が標高 - 250m以下、 0:34:15 剥ぎ取る場合の天体なっておりまして、はぎとり地盤モデル、黒い線で物性並行しながら書いておりまして、この辺が大きくなっているということで保守的な評価になっていることを確認しました。 0:34:24 コメント回答には一様になります。 0:34:32 コメント回答には一様になります。 0:34:51 規制庁タニです。それではですねの込みの確認をさせていただきたいと思います。ちょっと時間がないので、期目のところからということなんですが、最初、 0:34:51 1ページに、 	0:32:43	観測記録の伝達関数を再現するような地下構造モデルとして黒い線のはぎと
 0:32:57 ピンクで示しております箇所の 820m/sの層に設定しましてはぎとり解析を行っています。 0:33:06 一方の、今回同定しました大地震のモデルとか、従来のSGFモデルにつきましては、地震計設置位置の標高 −250mを区切りにそれ以浅を同定していると。 0:33:22 いうことも、 0:33:23 ありまして、 0:33:25 このはぎとりです、地盤モデルモデル自体には変更はあり得なくてはぎとりにも影響しないと。 0:33:35 74 ページをご覧ください。 0:33:37 74 ページをご覧ください。 0:33:39 こちらでは確認のためにということですけれども、はぎとり地盤モデルの標高 −250m以浅の今回設定した大深度のモデルに赤い枠で囲ってる場所箇所ですけれども、変更した場合について、 0:34:02 右側に評価結果を二つ示しておりますけれども、海側が標高マイナス 122mからはぎとりの伝達とか、 0:34:11 下側が標高 −250m以下、 0:34:15 剥ぎ取る場合の天体なっておりまして、はぎとり地盤モデル、黒い線で物性並行しながら書いておりまして、この辺が大きくなっているということで保守的な評価になっていることを確認しました。 0:34:32 コメント回答には一様になります。 0:34:40 規制庁タニです。それではですねの込みの確認をさせていただきたいと思います。ちょっと時間がないので、期目のところからということなんですが、最初、 0:34:51 1ページに、 		り地盤モデルを設定しておりまして、
の33:06 一方の、今回同定しました大地震のモデルとか、従来のSGFモデルにつきましては、地震計設置位置の標高 - 250mを区切りにそれ以浅を同定していると。 0:33:22 いうことも、 0:33:23 ありまして、 0:33:25 このはぎとりです、地盤モデルモデル自体には変更はあり得なくてはぎとりにも影響しないと。 0:33:33 いうものになっております。 0:33:35 74 ページをご覧ください。 0:33:39 こちらでは確認のためにということですけれども、はぎとり地盤モデルの標高 - 250m以浅の今回設定した大深度のモデルに赤い枠で囲ってる場所箇所ですけれども、変更した場合について、 0:33:55 はぎとりの伝達関数がどうなるかということを確認しております。 0:34:02 右側に評価結果を二つ示しておりますけれども、海側が標高マイナス 122mからはぎとりの伝達とか、 0:34:11 下側が標高 - 250m以下、 0:34:15 剥ぎ取る場合の天体なっておりまして、はぎとり地盤モデル、黒い線で物性並行しながら書いておりまして、 0:34:24 この辺が大きくなっているということで保守的な評価になっていることを確認しました。 0:34:32 コメント回答には一様になります。 0:34:40 規制庁タニです。それではですねの込みの確認をさせていただきたいと思います。ちょっと時間がないので、期目のところからということなんですが、最初、 0:34:51 1ページに、	0:32:52	解放基盤表面であります 200 マイナス 284mの
 ○.33:06 一方の、今回同定しました大地震のモデルとか、従来のSGFモデルにつきましては、地震計設置位置の標高-250mを区切りにそれ以浅を同定していると。 ○.33:22 いうことも、 ○.33:23 ありまして、 ○.33:25 このはぎとりです、地盤モデルモデル自体には変更はあり得なくてはぎとりにも影響しないと。 ○.33:37 74ページをご覧ください。 ○.33:39 こちらでは確認のためにということですけれども、はぎとり地盤モデルの標高ー250m以浅の今回設定した大深度のモデルに赤い枠で囲ってる場所箇所ですけれども、変更した場合について、 ○.33:55 はぎとりの伝達関数がどうなるかということを確認しております。 ○.34:02 右側に評価結果を二つ示しておりますけれども、海側が標高マイナス 122mからはぎとりの伝達とか、 ○.34:11 下側が標高-250m以下、 ○.34:15 剥ぎ取る場合の天体なっておりまして、はぎとり地盤モデル、黒い線で物性並行しながら書いておりまして、 ○.34:24 この辺が大きくなっているということで保守的な評価になっていることを確認しました。 ○.34:32 コメント回答には一様になります。 ○.34:40 規制庁タニです。それではですねの込みの確認をさせていただきたいと思います。ちょっと時間がないので、期目のところからということなんですが、最初、 ○.34:51 1ページに、 	0:32:57	ピンクで示しております箇所の 820m/sの層に設定しましてはぎとり解析を行
しては、地震計設置位置の標高-250mを区切りにそれ以浅を同定していると。 0:33:22 いうことも、 0:33:23 ありまして、 0:33:25 このはぎとりです、地盤モデルモデル自体には変更はあり得なくてはぎとりにも影響しないと。 0:33:35 74 ページをご覧ください。 0:33:37 74 ページをご覧ください。 0:33:39 こちらでは確認のためにということですけれども、はぎとり地盤モデルの標高-250m以浅の今回設定した大深度のモデルに赤い枠で囲ってる場所箇所ですけれども、変更した場合について、 0:33:55 はぎとりの伝達関数がどうなるかということを確認しております。 0:34:02 右側に評価結果を二つ示しておりますけれども、海側が標高マイナス 122mからはぎとりの伝達とか、 0:34:11 下側が標高-250m以下、 0:34:15 剥ぎ取る場合の天体なっておりまして、はぎとり地盤モデル、黒い線で物性並行しながら書いておりまして、 0:34:24 この辺が大きくなっているということで保守的な評価になっていることを確認しました。 0:34:24 コメント回答には一様になります。 0:34:40 規制庁タニです。それではですねの込みの確認をさせていただきたいと思います。ちょっと時間がないので、期目のところからということなんですが、最初、 0:34:51 1 ページに、		っています。
と。	0:33:06	一方の、今回同定しました大地震のモデルとか、従来のSGFモデルにつきま
 0:33:22 いうことも、 0:33:23 ありまして、 0:33:25 このはぎとりです、地盤モデルモデル自体には変更はあり得なくてはぎとりにも影響しないと。 0:33:33 いうものになっております。 0:33:35 74ページをご覧ください。 0:33:39 こちらでは確認のためにということですけれども、はぎとり地盤モデルの標高ー250m以浅の今回設定した大深度のモデルに赤い枠で囲ってる場所箇所ですけれども、変更した場合について、 0:33:55 はぎとりの伝達関数がどうなるかということを確認しております。 0:34:02 右側に評価結果を二つ示しておりますけれども、海側が標高マイナス 122mからはぎとりの伝達とか、 0:34:11 下側が標高ー250m以下、 0:34:15 剥ぎ取る場合の天体なっておりまして、はぎとり地盤モデル、黒い線で物性並行しながら書いておりまして、 0:34:24 この辺が大きくなっているということで保守的な評価になっていることを確認しました。 0:34:24 コメント回答には一様になります。 0:34:40 規制庁タニです。それではですねの込みの確認をさせていただきたいと思います。ちょっと時間がないので、期目のところからということなんですが、最初、 0:34:51 1ページに、 		しては、地震計設置位置の標高-250mを区切りにそれ以浅を同定している
 0:33:23 ありまして、 0:33:25 このはぎとりです、地盤モデルモデル自体には変更はあり得なくてはぎとりにも影響しないと。 0:33:33 いうものになっております。 0:33:35 74ページをご覧ください。 0:33:39 こちらでは確認のためにということですけれども、はぎとり地盤モデルの標高ー250m以浅の今回設定した大深度のモデルに赤い枠で囲ってる場所箇所ですけれども、変更した場合について、 0:33:55 はぎとりの伝達関数がどうなるかということを確認しております。 0:34:02 右側に評価結果を二つ示しておりますけれども、海側が標高マイナス 122mからはぎとりの伝達とか、 0:34:11 下側が標高ー250m以下、 0:34:15 剥ぎ取る場合の天体なっておりまして、はぎとり地盤モデル、黒い線で物性並行しながら書いておりまして、 0:34:24 この辺が大きくなっているということで保守的な評価になっていることを確認しました。 0:34:24 コメント回答には一様になります。 0:34:40 規制庁タニです。それではですねの込みの確認をさせていただきたいと思います。ちょっと時間がないので、期目のところからということなんですが、最初、 0:34:51 1ページに、 		ح.
 ○:33:25 このはぎとりです、地盤モデルモデル自体には変更はあり得なくてはぎとりにも影響しないと。 ○:33:33 いうものになっております。 ○:33:35 74ページをご覧ください。 ○:33:39 こちらでは確認のためにということですけれども、はぎとり地盤モデルの標高ー250m以浅の今回設定した大深度のモデルに赤い枠で囲ってる場所箇所ですけれども、変更した場合について、 ○:33:55 はぎとりの伝達関数がどうなるかということを確認しております。 ○:34:02 右側に評価結果を二つ示しておりますけれども、海側が標高マイナス 122mからはぎとりの伝達とか、 ○:34:11 下側が標高ー250m以下、 ○:34:15 剥ぎ取る場合の天体なっておりまして、はぎとり地盤モデル、黒い線で物性並行しながら書いておりまして、 ○:34:24 この辺が大きくなっているということで保守的な評価になっていることを確認しました。 ○:34:32 コメント回答には一様になります。 ○:34:40 規制庁タニです。それではですねの込みの確認をさせていただきたいと思います。ちょっと時間がないので、期目のところからということなんですが、最初、 ○:34:51 1ページに、 	0:33:22	いうことも、
し:33:33 いうものになっております。 ○:33:35 74 ページをご覧ください。 ○:33:39 こちらでは確認のためにということですけれども、はぎとり地盤モデルの標高ー250m以浅の今回設定した大深度のモデルに赤い枠で囲ってる場所箇所ですけれども、変更した場合について、 ○:33:55 はぎとりの伝達関数がどうなるかということを確認しております。 ○:34:02 右側に評価結果を二つ示しておりますけれども、海側が標高マイナス 122mからはぎとりの伝達とか、 ○:34:11 下側が標高ー250m以下、 ○:34:15 剥ぎ取る場合の天体なっておりまして、はぎとり地盤モデル、黒い線で物性並行しながら書いておりまして、 ○:34:24 この辺が大きくなっているということで保守的な評価になっていることを確認しました。 ○:34:32 コメント回答には一様になります。 ○:34:40 規制庁タニです。それではですねの込みの確認をさせていただきたいと思います。ちょっと時間がないので、期目のところからということなんですが、最初、 ○:34:51 1 ページに、	0:33:23	ありまして、
 0:33:33 いうものになっております。 0:33:35 74ページをご覧ください。 0:33:39 こちらでは確認のためにということですけれども、はぎとり地盤モデルの標高ー250m以浅の今回設定した大深度のモデルに赤い枠で囲ってる場所箇所ですけれども、変更した場合について、 0:33:55 はぎとりの伝達関数がどうなるかということを確認しております。 0:34:02 右側に評価結果を二つ示しておりますけれども、海側が標高マイナス 122mからはぎとりの伝達とか、 0:34:11 下側が標高ー250m以下、 0:34:15 剥ぎ取る場合の天体なっておりまして、はぎとり地盤モデル、黒い線で物性並行しながら書いておりまして、 0:34:24 この辺が大きくなっているということで保守的な評価になっていることを確認しました。 0:34:32 コメント回答には一様になります。 0:34:40 規制庁タニです。それではですねの込みの確認をさせていただきたいと思います。ちょっと時間がないので、期目のところからということなんですが、最初、 0:34:51 1ページに、 	0:33:25	このはぎとりです、地盤モデルモデル自体には変更はあり得なくてはぎとりに
 0:33:35 74 ページをご覧ください。 0:33:39 こちらでは確認のためにということですけれども、はぎとり地盤モデルの標高 - 250m以浅の今回設定した大深度のモデルに赤い枠で囲ってる場所箇所ですけれども、変更した場合について、 0:33:55 はぎとりの伝達関数がどうなるかということを確認しております。 0:34:02 右側に評価結果を二つ示しておりますけれども、海側が標高マイナス 122m からはぎとりの伝達とか、 0:34:11 下側が標高-250m以下、 0:34:15 剥ぎ取る場合の天体なっておりまして、はぎとり地盤モデル、黒い線で物性並行しながら書いておりまして、 0:34:24 この辺が大きくなっているということで保守的な評価になっていることを確認しました。 0:34:32 コメント回答には一様になります。 0:34:40 規制庁タニです。それではですねの込みの確認をさせていただきたいと思います。ちょっと時間がないので、期目のところからということなんですが、最初、 0:34:51 1ページに、 		も影響しないと。
 0:33:39 こちらでは確認のためにということですけれども、はぎとり地盤モデルの標高 - 250m以浅の今回設定した大深度のモデルに赤い枠で囲ってる場所箇所ですけれども、変更した場合について、 0:33:55 はぎとりの伝達関数がどうなるかということを確認しております。 0:34:02 右側に評価結果を二つ示しておりますけれども、海側が標高マイナス 122m からはぎとりの伝達とか、 0:34:11 下側が標高-250m以下、 0:34:15 剥ぎ取る場合の天体なっておりまして、はぎとり地盤モデル、黒い線で物性並行しながら書いておりまして、 0:34:24 この辺が大きくなっているということで保守的な評価になっていることを確認しました。 0:34:32 コメント回答には一様になります。 0:34:40 規制庁タニです。それではですねの込みの確認をさせていただきたいと思います。ちょっと時間がないので、期目のところからということなんですが、最初、 0:34:51 1ページに、 	0:33:33	いうものになっております。
-250m以浅の今回設定した大深度のモデルに赤い枠で囲ってる場所箇所ですけれども、変更した場合について、 0:33:55 はぎとりの伝達関数がどうなるかということを確認しております。 右側に評価結果を二つ示しておりますけれども、海側が標高マイナス 122mからはぎとりの伝達とか、 0:34:11 下側が標高-250m以下、 0:34:15 剥ぎ取る場合の天体なっておりまして、はぎとり地盤モデル、黒い線で物性並行しながら書いておりまして、 0:34:24 この辺が大きくなっているということで保守的な評価になっていることを確認しました。 0:34:32 コメント回答には一様になります。 0:34:40 規制庁タニです。それではですねの込みの確認をさせていただきたいと思います。ちょっと時間がないので、期目のところからということなんですが、最初、 0:34:51 1ページに、	0:33:35	74 ページをご覧ください。
すけれども、変更した場合について、 0:33:55 はぎとりの伝達関数がどうなるかということを確認しております。 0:34:02 右側に評価結果を二つ示しておりますけれども、海側が標高マイナス 122m からはぎとりの伝達とか、 0:34:11 下側が標高ー250m以下、 0:34:15 剥ぎ取る場合の天体なっておりまして、はぎとり地盤モデル、黒い線で物性並行しながら書いておりまして、 0:34:24 この辺が大きくなっているということで保守的な評価になっていることを確認しました。 0:34:32 コメント回答には一様になります。 0:34:40 規制庁タニです。それではですねの込みの確認をさせていただきたいと思います。ちょっと時間がないので、期目のところからということなんですが、最初、 0:34:51 1ページに、	0:33:39	こちらでは確認のためにということですけれども、はぎとり地盤モデルの標高
 0:33:55 はぎとりの伝達関数がどうなるかということを確認しております。 0:34:02 右側に評価結果を二つ示しておりますけれども、海側が標高マイナス 122m からはぎとりの伝達とか、 0:34:11 下側が標高ー250m以下、 0:34:15 剥ぎ取る場合の天体なっておりまして、はぎとり地盤モデル、黒い線で物性並行しながら書いておりまして、 0:34:24 この辺が大きくなっているということで保守的な評価になっていることを確認しました。 0:34:32 コメント回答には一様になります。 0:34:40 規制庁タニです。それではですねの込みの確認をさせていただきたいと思います。ちょっと時間がないので、期目のところからということなんですが、最初、 0:34:51 1ページに、 		-250m以浅の今回設定した大深度のモデルに赤い枠で囲ってる場所箇所で
 0:34:02 右側に評価結果を二つ示しておりますけれども、海側が標高マイナス 122m からはぎとりの伝達とか、 0:34:11 下側が標高-250m以下、 0:34:15 剥ぎ取る場合の天体なっておりまして、はぎとり地盤モデル、黒い線で物性並行しながら書いておりまして、 0:34:24 この辺が大きくなっているということで保守的な評価になっていることを確認しました。 0:34:32 コメント回答には一様になります。 0:34:40 規制庁タニです。それではですねの込みの確認をさせていただきたいと思います。ちょっと時間がないので、期目のところからということなんですが、最初、 0:34:51 1ページに、 		すけれども、変更した場合について、
からはぎとりの伝達とか、 0:34:11 下側が標高-250m以下、 0:34:15 剥ぎ取る場合の天体なっておりまして、はぎとり地盤モデル、黒い線で物性並行しながら書いておりまして、 0:34:24 この辺が大きくなっているということで保守的な評価になっていることを確認しました。 0:34:32 コメント回答には一様になります。 0:34:40 規制庁タニです。それではですねの込みの確認をさせていただきたいと思います。ちょっと時間がないので、期目のところからということなんですが、最初、 0:34:51 1ページに、	0:33:55	はぎとりの伝達関数がどうなるかということを確認しております。
 0:34:11 下側が標高-250m以下、 0:34:15 剥ぎ取る場合の天体なっておりまして、はぎとり地盤モデル、黒い線で物性並行しながら書いておりまして、 0:34:24 この辺が大きくなっているということで保守的な評価になっていることを確認しました。 0:34:32 コメント回答には一様になります。 0:34:40 規制庁タニです。それではですねの込みの確認をさせていただきたいと思います。ちょっと時間がないので、期目のところからということなんですが、最初、 0:34:51 1ページに、 	0:34:02	右側に評価結果を二つ示しておりますけれども、海側が標高マイナス 122m
 0:34:15 剥ぎ取る場合の天体なっておりまして、はぎとり地盤モデル、黒い線で物性並行しながら書いておりまして、 0:34:24 この辺が大きくなっているということで保守的な評価になっていることを確認しました。 0:34:32 コメント回答には一様になります。 0:34:40 規制庁タニです。それではですねの込みの確認をさせていただきたいと思います。ちょっと時間がないので、期目のところからということなんですが、最初、 0:34:51 1ページに、 		からはぎとりの伝達とか、
行しながら書いておりまして、 0:34:24 この辺が大きくなっているということで保守的な評価になっていることを確認しました。 0:34:32 コメント回答には一様になります。 0:34:40 規制庁タニです。それではですねの込みの確認をさせていただきたいと思います。ちょっと時間がないので、期目のところからということなんですが、最初、 0:34:51 1ページに、	0:34:11	下側が標高-250m以下、
 0:34:24 この辺が大きくなっているということで保守的な評価になっていることを確認しました。 0:34:32 コメント回答には一様になります。 0:34:40 規制庁タニです。それではですねの込みの確認をさせていただきたいと思います。ちょっと時間がないので、期目のところからということなんですが、最初、 0:34:51 1ページに、 	0:34:15	剥ぎ取る場合の天体なっておりまして、はぎとり地盤モデル、黒い線で物性並
ました。 0:34:32 コメント回答には一様になります。 0:34:40 規制庁タニです。それではですねの込みの確認をさせていただきたいと思います。ちょっと時間がないので、期目のところからということなんですが、最初、 0:34:51 1ページに、		行しながら書いておりまして、
0:34:32 コメント回答には一様になります。 0:34:40 規制庁タニです。それではですねの込みの確認をさせていただきたいと思います。ちょっと時間がないので、期目のところからということなんですが、最初、 0:34:51 1ページに、	0:34:24	この辺が大きくなっているということで保守的な評価になっていることを確認し
0:34:40 規制庁タニです。それではですねの込みの確認をさせていただきたいと思います。ちょっと時間がないので、期目のところからということなんですが、最初、0:34:51 1ページに、		ました。
ます。ちょっと時間がないので、期目のところからということなんですが、最初、0:34:51 1ページに、	0:34:32	コメント回答には一様になります。
0:34:51 1ページに、	0:34:40	規制庁タニです。それではですねの込みの確認をさせていただきたいと思い
		ます。ちょっと時間がないので、期目のところからということなんですが、最初、
0:34:54 前回会合におけるコメントっていうことで、	0:34:51	1ページに、
	0:34:54	前回会合におけるコメントっていうことで、

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

0:34:57	これラップアップしてないですよね。で、ちょっとこのコメントの中で気になって
	いることについてちょっと何点か言っておきますけど。
0:35:07	コメントNo.2 なんですけれども、これって観測記録のばらつきを示すことって
	いうふうに書かれてますけど、確かにこれ回答はそういったことを回答されて
	るんですけど、これ会合で我々が言った趣旨っていうのは、
0:35:23	多分そういうことじゃなくって、
0:35:26	これ3地震というのを使ってたんですけどそれでいいのかと。
0:35:31	いう話、或いは平均値と比べてよいのかとか、そういったことを言ってたんです
	よね。懇会合でのコメントの趣旨に合わせてですね、その辺はちゃんと書いて
	いただきたいなと。
0:35:44	いうところがあります。そ大丈夫ですかね。
0:35:48	承知いたしました。
0:36:07	はい。それでまああの会合でのコメントを踏まえて、それがちゃんと答えるてる
	かっていうのをですね、ちゃんと確認していただけたらと思います。
0:36:17	あとですね他のコメントとして私が気になるというコメントのNo.4 と 9 っていう
	のがちょっと離れてるんですけどこれ私コメントしてて、この会合でコメントした
	趣旨っていうのは今回地盤は、ここの地下構造モデルを変えるっていうのが、
0:36:35	既許可の評価でなんていうんです結局経評価の中に影響するようなところが
	ないですかそれを確認してくださいっていうのが大前提としてあるんですね、こ
	れをわかってると思うんですけど。
0:36:51	4番のような書き方をされるとちょっと何を目的で、そんなんていうんですかね
	こういったことをしてるのかっていうのがとてもわかりにくくて、ちょっとその指摘
	の趣旨も踏まえてしっかりとちょっと書き込んでいただきたいんですけど、よろ
	しいですかね。
0:37:08	はい、いたしました承知いたしました修正いたします。
0:37:32	規制庁投入する目的にかなったちゃんとそん回答になってるのかっていうのを
	いま一度確認していただきたいんですけど、もう1点、私これ会合では、既許
	可影響することとして具体的にはというふうに言ってあげたんですけど。
0:37:48	その他にも、もう事業者として影響することはないと考えているということでい
	いのかとかですね、その辺ちょっとしっかり説明していただけたらと思います。
0:38:01	それで、
0:38:02	ちょっとこの回答の中で、
0:38:09	この回答の中でちょっと一つ大きく足りてないんじゃないのかなということがコ
	メント 6 なんですね、これコメントの回答、コメントの名コメント一覧では開口と
	言ってるようなことが書かれています標準応答スペクトルの評価に当たり、

- ※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。

0:38:28	今回の地下構造モデルと既許可の地下構造モデルを用いる場合の差異につ
2.00.20	いて示すことっていうことで、会合でも、これ結局、今回地下構造モデル。
0:38:39	新しい地下構造モデルで評価はしてるんだけども判断してるんだけども、結局
	この地下構造モデルを使ったら標準応答スペクトルに対してですね、どうなる
	のか、それを使って判断しなさいと言ってるわけじゃないんですけど。
0:38:55	その結果も見せていただいて、どういう違いが出てくるのか、これは並べて示
	していただきたいということで、介護できてるつもりなんですけど。
0:39:06	これはどう、どうですかね、この趣旨っていうのを伝わって最後管理課の浅田
	のほうからもまね保守というかコメントがあったと思うんですけど。
0:39:17	その辺を踏まえて今
0:39:20	足りてないと考えてるんですけどどうですか。
0:39:25	東京電力スギモトでございますこれ私の方で会合でも何度か申し上げさせて
	いただいてまして今回いろんな検討を踏まえましても、最終的に破損SGFモデ
	ルを使って無理やりその標準応答スペクトルを評価するのは適切ではないだ
	ろうと。
0:39:44	いうのは最終的な結論ということでお示しをさせていただいたものですって、評
	価をしてみるとということでおっしゃる通り評価できないことはないですけれど
	も、そのときにどっちが妥当かということがやはり何らか物差しがないと。
0:40:02	評価ができないのではないかということを考えていましてそれに対してモデル
	の差異といいますか、どういう違いが出てくるのか規制庁ナイトウですけれど
	も、その他ここで議論するつもりはないので、
0:40:17	やはり、
0:40:18	議論するつもりはないので、事実確認として比較をしてくださいということに対
	してなんでやらなかったんですか。
0:40:27	できるのでKiK-netの検討結果のほうでこういったどういう違いがそれぞれの
	モデルだったときにどういう違いが出てくるのかということについてはここで御
	確認をいただけるというふうに思いましたので今回そういった形でお示ししまし
	たけれども、
0:40:44	承知ましたそうしますと前会合でのコメントがあったということも踏まえましてダ
	イセツというモデルで評価してみるとどうなるかとそれに対してどう考えるかと
	いうことも含めて資料に追加するようにしたいと。
0:40:59	規制庁ナイトウですけれども、
0:41:01	東京電力の回答を聞いてると。
0:41:04	設置変更許可の審査をしてください。
0:41:08	と言ってるようにしか聞こえなくて、

- ※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。

0:41:10	これは審査をしないで簡易的に判断できるかどうかということについて、
0:41:14	決めましょうという会合なんだけど、皆さんの説明は審査をしてくださいという
	回答にしかなってないので、
0:41:20	そういう審査をしてくださいと言ったら変更申請を出してください。
0:41:35	加藤さんから、そういったすいませんご指摘の趣旨踏まえまして前回会合方
	の御指摘も踏まえましてこちらの資料のほうを見直して収支を踏まえた回答に
	なるように、少し資料修正させていただきたい。
0:41:51	はい、お願いします。海溝で答えられてることとか、今、同じように説明を受け
	た内容については、そういった考えてることわかっています。
0:42:02	正しいそのインパクトをちゃんと確認しておきたいということで、よろしくお願い
	いたします。
0:42:09	東京電力スギモトで承知いたしました。
0:42:13	はい、えっと、あとはですねちょっと考えを確認したいんですけど、最後これ会
	合でもあれありましたよね短周期側はSs1 で包絡されていると長周期 5S3と
	いうことで、一つの音スペクトルでなくて、
0:42:30	周期体ごとに違うオートスペクトルで包絡されているんだということですんでそ
	れをもって基準地震動の変更は必要ないということを言われてるんですけど、
	ちょっとそこの説明はですね、しっかりと事業者の考え方。
0:42:46	後段の例えば耐震設計、或いは地盤安定解析にんのことを考えても、この、こ
	の二つの応答スペクトルに包絡されていればいいんだというのはどういうふう
	に考えてるのかっていうのは、
0:43:02	ちょっと考えを示していただきたいんですけどもし今何かあれば聞きますけど。
0:43:17	承知いたしましたの
0:43:19	考え方としては
0:43:22	なんで商店会から御説明させていただいてる通りということでございますけれ
	どもSSそれぞれ員で特徴的な注記というかFB断層であれば短周期それから
	長岡の長大な連動を考えた断層であれば長周期側にということで特許があ
	る。
0:43:38	いうことでそれぞれそれを踏まえて、耐震設計のほうも行っているということで
	ございますのでその辺りの考え方についてはしっかりと整理をして示しできる
	ように追加したいと思います。
0:43:51	規制庁ナイトウですけれども、刀禰。
0:43:54	今の回答だと、何でいいのかっていう方針が全然見えなくって、
0:44:00	えっとね。
0:44:01	少なくても、応答スペクトルだけ見てればいいわけじゃなくて、

- ※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。

0:44:06	波をつくったときに継続主要動の継続時間とか、
0:44:10	その継続時間がなければ、当然ランダム入れれば設計に厳しくなるわけです
	よね。
0:44:20	そういうのを考えていたときに、当然、
0:44:24	長岡西縁とかは長くなるわけですよね。
0:44:28	そういうのも考えて、じゃあ設計上、とスペクトルを
0:44:33	で波をつくったときに、当なんでかたっぽ聴取短周期カバー聴取器カバーでの
	やつでカバーできてるからいいんです。
0:44:43	と考えるのかっていうところが全然説明できてないと思ってます。
0:44:51	その辺も含めてきちんと説明をしていただきたいんですけど。
0:44:58	もう一つ、承知いたしましたのそうするとまま応答スペクトルの単純な応答スペ
	クトルのその対象の比較だけではなくて耐震設計の影響というところまで踏ま
	えてということで想定いたしましたので、
0:45:11	検討させていただきたい。
0:45:25	規制庁ナイトウですけど、あとね、これもすごい留萌Ss圧の留萌のやつはい
	いんです。
0:45:34	と書いてるんだけど。
0:45:36	保守的に設定してるからいいんですって言ってるんだけど、いや、だから保守
	的に設定するときにどういう設定の仕方をして最後にまたさらにかさ上げして
	るっていうのは認識してんだけど。
0:45:49	それって何も書いてないから。
0:45:53	こういう考え方でまずはここまで上げて
0:45:59	水泳首都桁台が悪くなるような形でもってさらに上げたんだけど。
0:46:05	っていうとこも含めて考えると、今回の前のやつはそういう考え方として今回の
	やつもそういう考え方でやるとこうなるんだけど。
0:46:14	数値として見たときには、よりかさ上げ部分が大きくなるので○○にするため
	の笠木部分が大きくなるのでとか、そういうことを考えられているはずなんだけ
	ど、何を考えているのかが全然見えない。
0:46:28	ちゃんとそういうところは、こういう論理構成でやってるからいいんですっていう
	ところはしっかり書いてもらいたいんですけど。
0:46:42	東京電力スギモトですと承知いたしましたの確かに全停から結果までいきなり
	飛んでいってるものなん中の考え方というのはしっかりかけていないということ
	で、保守的だと思いますので、しっかり反映したいと。
0:46:59	規制庁タニです。
0:47:01	あと、ちょっと内容について確認しときたいこところがあって、

- ※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。

0:47:06	21 ページお願いしていいですか。
0:47:12	これらのコメントNo.1 の回答ということになってるんですけど、これで見ていく
	と、何か検討条件 123 というふうにこう書かれてるんですけど、今、私この 1
	からになるなるこの
0:47:26	例えば、
0:47:28	左側の表だったら 66 月 38 日になるっていうのはわかるんですね、流下これ
	次の検討条件②から③になるときって、これどういう考えで、例えば左の表だ
	ったら38から3になってるのかってどっか説明あるんですかね。
0:47:51	東京電力スギモトでございます。もともとのそのターゲットとした地震の選定の
	方針については 18 ページに書いているということでただそこで絞り込みの話
	は欠けていないかと思いますので、
0:48:06	事実としましてはもともとのSGFモデルからの検討を継続するために発生する
	場所同じところで絞り込んでいるということでございますけれどもそういった過
	程ですね、先ほどのご指摘も一波と思いますけれども、これはちゃんと期待す
	るようにしたいと思います。
0:48:24	はい、お願いします。場所が近いところを選んだってことなんですコストの2か
	ら3に至るの
0:48:32	ちょっとちょっと私の理解が追いついてなくて、
0:48:37	もともとですね例えばその 21 ページの左側の絵とP波部の検討につきまして
	は入射角が同じようになるようにということを前提にしまして、診療距離がどの
	程度になるところから結局最終的に選定したのファン地震です。
0:48:56	けれども、その地震を選んでいくということでそれがもともとのSGFモデルをつ
	くったときの検討からも継続していると。
0:49:04	いうところでそこの場所を選んでいるということでございます。そういった条件
	でどんどん絞り込んでいったときに、最終的に選ばれ、
0:49:15	はい、規制庁とニュースでとちょっと資料でわかるようにしていただきたいの
	と、あとこれって、例えば条件に
0:49:26	信用クリア入射角が同程度の地震、
0:49:29	とか、条件1もそうなんですけど、これってどっか見てるわかるんですか、入射
	角がそれぞれ
0:49:37	前エビデンスというか、そういったものは特に今の資料ではないですか。
0:49:44	御指摘としたその地震の諸元のリストのようなものがということでおっしゃられ
	ている。
0:49:53	そうですね。66 から 38 になるのかな、何でどういうどういう

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

0:50:01	なんて言うんすかスクリーンがかかっているのかが見えたほうがいいかなと思
	いますけど。
0:50:10	しょってしまったそういう意味ではマシンの距離はこの絵からもご覧いただける
	かなと思いますけれども都市化入射角なりますと、深さの関係も入りますの
	で、緒元の関係についてもきちんと整理するようにしたいと思います。
0:50:24	はい、お願いします。
0:51:10	規制庁のタジマです。58 から 61 ページの話で包絡関係についてなんですけ
	ど先ほど設計上のこともっていう話が出たんですけどそれはまた違う観点で、
0:51:26	沢山性すって選ばれてると思うんですけど、これまでもこのこれまでのSsの選
	定方針っていうのかどうだったのかっていうの。
0:51:37	ほか、それが今回の方針と同じなのかどうかとかっていうのをちょっともし現状
	でわかれば教えていただきたいんですがいかがでしょうか。
0:51:51	東京電力スギモトです基本的にはこのSaペース 1 とSsさんが応答スペクトル
	に基づく評価手法ということで評価をしていると基準地震動になります。それに
	対してSs2 とSO4 から 7 個。
0:52:09	いうのは、
0:52:11	断層モデルに基づくへと基準地震動ですので、S1 に対して上回るようなもの
	を埋設に対してSs3 を上回るようなものが 4/7 として選定をすると。
0:52:23	いうことをこれまでやってきております。そこは考え方として何ら終わるもので
	はない。
0:52:31	加えて申し上げますと、57ページで今回
0:52:37	まず、まずもってその減退のこの許可の基準地震動と今回の評価結果を比べ
	るというところをやってますけれども、これについては許可のときの考え方と思
	っていなくて、まずはこのグレーの線を上回るかどうかということところを確認し
	ていると。
0:52:53	いうことでございまして
0:52:55	終わって今回さらにそのSs I と皿との関係をちゃんと3 初期は長周期側とい
	うことで確認をしているといった流れになりますのでそこは一般してるというふ
	うに考えて、
0:53:11	はい、ありがとうございます。
0:53:12	一貫しているということだったんですけど、これまでのSs1と3以外を選ぶとき
	は1と3のどちらかをもう超えていれば選んでたっていうことでいいですか。
0:53:26	それぞれですねSs1 はFB断層による地震でございますので、Ssスパンは長
	岡部屋西縁断層隊による地震でございます。
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。

0:53:37	ですのでそれぞれの評価の中で、それぞれの断層モデルの評価を行って9
	日ているということで、
0:54:36	規制庁ナイトウですけれども、ちょっとクラリファイっていうか明確化だけしたい
	んですけれども、長岡西縁
0:54:48	6 だっけ。
0:54:50	中越地震の震源
0:54:52	中越沖か。
0:54:54	震源
0:54:56	F。
0:54:57	FB断層か。
0:54:59	があって、それぞれについて応答スペクトルを作ってますと、それぞれについ
	て断層モデルやってますということなんだけどや結果曲は良いとFB断層によ
	る断層モデル。
0:55:15	の地震、
0:55:19	導入については、
0:55:21	FB断層の応答スペクトルの
0:55:27	超えたら採用する。
0:55:30	長岡性に関しては長岡生の応答スペックとルールを長岡 1000 円の断層モデ
	ルが一部の周期でもこういったら、採用すると、だからSFB断層の
0:55:47	応答スペクトルと長岡西縁断層の断層モデルの比較とかっていうことではやっ
	ていないっていうことでいいんですよね。
0:55:57	そうだというふうに理解して、
0:56:26	規制庁サグチですけれども、島さんの時間時間が結構押してきたのでちょっと
	大きな方針のところだけ2点ですね、大きく確認をさせていただきたいんです
	けど。
0:56:37	私がコメントしたコメントNo.で言うと5ですかね、5というのと、あと9。
0:56:44	ウーについてなんですけど、本については、今ここで
0:56:51	書かれて今日も御説明ありましたけれども、どうも褶曲
0:56:57	の影響は
0:57:01	例えば、38ページですかね。
0:57:03	この最後の
0:57:07	ところで、どちらのモデルも褶曲構造の影響を反映できておらず、
0:57:12	観測記録の地震動レベルまで表現できていないとか、
0:57:16	その 39 ページの足が 39 ページですよ。
0:57:21	で、

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

0.57.00	42 ページのトニスズ
0:57:23	42ページのところで、
0:57:28	荒浜側では一次元地下構造モデルだけでは主力構造の影響も範囲が難しい
0.57.04	ことを踏まえ、
0:57:34	ていうので。
0:57:35	最後に、念のための確認を行う。
0:57:39	でされていて、じゃあ結局私がコメントしたのが本当にこの褶曲構造のど真ん
	中に、今回入力をさせて、
0:57:52	解放基盤まで上げる際に、
0:57:57	原則というのが基本的にと一次元でやる場合には、基本的に半分のそういう
	平成層構造というものをまず仮定をしてやるんですけど。
0:58:08	当然ながら荒浜側っていうのはすごくこの褶曲構造が発達している真上にあっ
	て、
0:58:14	本当に一次元で評価をしてもいいんですか、その妥当性なり代表性をちゃんと
	示してくださいねっていうコメントをしたと思うんですけど、今資料を見ると、
0:58:27	なんかどうも。
0:58:29	少なくともその一次元でやってOKですよっていうところの資料がなくて、先ほ
	ど私がちょっと読み上げましたけど、褶曲構造の影響はちょっと今のモデルで
	は反映できてません。
0:58:43	でしてるんですけど、結局、御社として今後 67 ページと比べ、
0:58:51	念のためとかって書かれてますけど。
0:58:56	もともとの一次元で評価をするのか、今回、それはちょっと難しいかもしれない
	ので、評価方針としてこういう 67 ページの、実際に観測の応答スペクトル比
0:59:13	を用いて、大湊側評価を行いますというふうに方針を変えたのかそれとも
0:59:20	変えずに評価の方針は変えずに総合一次元で
0:59:24	やりますというところなのかちょっとそこ、どちらなのか教えてください。
0:59:32	東京電力スギモトですと
0:59:35	入ったということではございません。ただ一次元でその褶曲構造の増幅を踏ま
	えるというのは難しいというのは、これは既許可のときもそのように御説明して
	ますし、今回の確認を踏まえても、それは難しいですので、先ほどおっしゃった
	ように、
0:59:52	南西方向のそこで
0:59:55	こういった地震が起きたって場合には、それは増幅特性を一次元だけではあ
	まり安易できないというのが我々の考え方ですので、そういった場合のために
	念のため確認を行ったということでございますけれども、我々の基本的な考え
	方としては、そこの南西方向のその場所で、

- ※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。

1:00:14	おるっていうのは震源を特定するっていうことだと思いますので、それはFB断
	層の評価でしっかりその特性を反映していると。
1:00:23	いうのが基本的な我々の考え方でそれは前回からもそういうふうにお示しをさ
	せていただいていると。ただそれだけずっと申し上げていてもそこは
1:00:33	平行線といいますかちゃんと確認をできていないだろうという御指摘だったとい
	うふうに認識してますので、今回この場所で起きて、そういった増幅を踏まえて
	も、このもともとそのSs I というのが、結局はそういった増幅の特性を踏まえ
	て、大きく主体スペースでございますので、
1:00:51	そちらに対してまさにへ移設を変える必要があるのかどうかという確認という
	位置付けでのそういった増幅も含めて評価をしたけれども、それに対して包絡
	されるということを確認したというのが御説明になろうかと思います。
1:01:12	はい、サグチですが、わかりました。そこは閉校性ということで、あくまでも私は
	すごく一般的な話で、今褶曲構造というのはこの目に見えてわかるのにこれが
	半無限の水平性層として解析をしていいのかということをちゃんと示してくださ
	いっていうのが、
1:01:28	収費ですので、その会合のときにも言いましたけれども、その到来方向がどう
	だとかそういう話じゃなくてもって一般的な話ですので、だからそういうところは
	どうかなと思いますけど一応考え方だけは聞きましたので、まずそこは一定目
	ですね。
1:01:44	2 点目なんですけど。
1:01:48	そのNo.9 で、
1:01:51	これ 73 ページですかね、73 ページ 74 ページのところなんですけど、ちょっと
	一番、私がよくわからなかったのは、
1:02:01	73ページの地震計設置位置の標高-250メーターを区切りそれ以深の速度
	を同定しているが、はぎとり地盤モデルに変更はなく、
1:02:15	はぎとり班にも影響しないってなってるんですけど。
1:02:19	はぎとりモデルって、
1:02:21	基本的には解放基盤表面までをはぎとりモデルっていうんじゃないのかなと思
	って、そこがよくわかんなくてそれは何故かっていうと、74ページで当然このわ
	ずか 30 メーターかもしれないんですけどマイナス 250 メーターからマイナス
	284 メーターっていうのは、
1:02:41	これ数値って、
1:02:43	誰が見てもこれ変わってますよね。
1:02:45	なのにさ73ページではぎとり地盤モデルに変更はない。
1:02:50	で書かれているっていうのがちょっとよくわからないですよ。

- ※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。

1:02:54	一方で 74 ページで実際に
1:02:59	この伝達関数なんですけど、伝達関数も、いや、実はほとんどほぼ一緒なんで
	すって言うのかと思えば、そうではなくて、ダイソー振動モデルの物性に変更し
	た場合により保守的な評価になっているっていう話で、
1:03:16	いや、保守的かどうかはちょっと別なんですけど。
1:03:20	結局、
1:03:22	変わってるんですよねっていうのと、
1:03:25	これはあくまでも伝達関数として示されているだけで、実際のはぎとりはってど
	うなんですか、これを例えば 250 メーターとか 122 メーターの観測記録にその
	ままかければこれはぎとり管理になるのか。
1:03:43	そうじゃなくって、多少これは伝達関数っていうものだけなので、はぎとり浜場
	合はちょっと違って、これをそのままかけ掛けたり終わったりすることで、
1:03:57	はぎとりなるわけじゃないのか、その辺もちょっとよくわからなくて、なおかつ伝
	達関数ではこうあるんですけども、実は、本当に実際にはぎとり派遣したらもう
	ほぼこれ一緒なんですよとかってそういう説明もなく、結局はぎとりはって。
1:04:15	これ今回モデルを変えたことによって変わるんですか、変わらないんですかっ
	て言うところをちょっと教えてもらいたいんですけど。
1:04:25	はい、東京電力スギモトですとまずですね挙げており、もともとのその既許可
	でお示ししているはぎとりモデル、これが 73 ページにお示しをしてございます
	けれども、
1:04:38	愛好基盤表面までのモデルを作っていると。
1:04:44	これは既許可のときから何ら今回、ここでお示ししているものが入っているもの
	で、
1:04:50	もともとの御指摘はその
1:04:53	許可のときのSGFモデル、これは解放基盤表面より下のVSが 1110 だった。
1:05:01	そこが今回新たに決定したモデルは 997 になっていってそこで記載があります
	よね。
1:05:08	そうしたときにこれはぎとりモデルに影響するんですが、ちゃんとそこを示して
	いただきたいということがご趣旨だったというふうに理解しておりまして、もとも
	とこのはぎとりモデルでパイプ置き場のところで 820 を使って剥ぎ取っていた
	と。
1:05:23	いうところに対しては既許可のそん時のSGFモデルですね 110 だった場合と
	ある 997 時で何ら状況が変わっているわけではございませんのではぎとりモ
	デルとしてはあくまでこの
_	

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

1:05:37	鉛直アレイの観測記録を用いて伝達関数でやっぱり適してつくったこと、こちら
	のモデルがあって、これではぎとりを行っているということでございますので、
	そこに対して今回のその深部でつくったモデルの影響があるかないかと申し上
	げますと、
1:05:53	それはないということでございます。それを 73 ページで申し上げたかったんで
	すけどちょっと説明不足だったと思うしれませんので、そこはしっかりと御説明
	をするようにしたいと。
1:06:03	なので、そこで何の変更が何らかあるわけではないんだけれども、確かにご指
	摘踏まえますと 820 と 997 とそれから 1110 という通知が参っいろいろ出てくる
	わけですけれども、今回のその 997 に
1:06:19	例えばここ、確認のために変更した場合にどういう影響があるかということで
	確認しておりましてここは
1:06:26	あんたおっしゃられたようにご指摘と見るのかほとんど変わらないと見るのか
	ということだと思いますけれども全体的には下回るような形になってるので
	我々としては保守的というふうに理解しましたけれども、ご指摘の通りでこれを
	応答スペクトルまで評価しますと、ほとんど変わらないと。
1:06:44	いう状況まで確認してございます変更する必要はないというかですねまあほと
	んど変わらないと。
1:06:50	いうことだと思っておりますのでここの分、仮にこの 820 から 997 に変更。
1:06:58	だとしても影響がないということを御説明したいというふうに考えております。
1:07:05	はい、サービスですけれども、
1:07:08	ちょっとだから、そこがよくわかんないんですよねしかも最後に今ちょっと仮に
	変更って言われましたけどや御社としてはこう地盤モデルって、
1:07:17	変更するんですよね。
1:07:20	次、違うんですか。それで、今回だから、
1:07:24	新たに行って書いてますけど。
1:07:28	やっぱりこれはぎとり地盤モデルとの連続性っていうのか整合性みたいな低で
	当然御 284 メーターを含む解放基盤表面ですね、ここが全然変わってなくてそ
	れより深いところだけを
1:07:47	今回変えますっていうんだったらわかるんですけど、解放基盤表面そのものの
	すこ位置での物性値が、
1:07:58	それはVsだけじゃなくて減衰もそうなんですけど、変わっちゃえば、当然なが
	ن

- ※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。

1:08:03	はぎとりはって、当然、ちょっと今ぼやっと回答ありますけど、変わりますよね。
	それがその影響の度合いが大きいか小さいか別として、まずこのモデルを変
	えることのこの
1:08:17	マイナス 284 メーターの物性値を変えることによって、そのはぎとりが自体が、
1:08:24	多少なりとも
1:08:26	変わるのかわからない変わらないのかっていうと、それはやっぱり変わるんだ
	ろうなという、今のこの保守的な評価となっているという文言から、そこが、
1:08:36	多分読み取れると思うんですけど、というのは私は理解したんですけど、だか
	<u>ن</u>
1:08:43	変わるか変わらないかといえば変わるでいいんですよね。代表別として、
1:08:51	の東京電いっぺん後ですけど全く8同じ発見にはなりませんのでそういう観点
	では、
1:09:11	すいませんサグチですけれども、ちょっとこれ見ていて、わからなかったので少
	し教えていただきたいんですけど。
1:09:19	48ページ以降で一応時のレベルの検証されてるんですけど、これ基本的に検
	討チームですよね標準応答スペクトルの検討チームでやっているようなことに
	似たような感じでまず
1:09:36	KiK-netの観測点の露頭はって言われているんですけど、49ページにあるこ
	れ、1234 号観測地点ですかね、KiK-netこれって、まず、
1:09:49	時っちゅうのVsテーマちょっとどれぐらいなのか私もちょっと詳し来れていない
	んですけど、これそんなに
1:10:00	Vsが早くも遅くもないようなところなのかっていうのと、
1:10:05	あとその見方なんですけど、検討地チームでい 49 ページでやってるような距
	離減衰は実際の野田では使ってないんですけど、そこは御社が独自にという
	のかなどでやりましたと。
1:10:20	いうところだと思うんですけど、50 ページ以降で、
1:10:23	これ、これがよく。
1:10:26	どこを見たらいいのかわかんなくって採用した地下構造モデル。
1:10:30	による評価は敷地で得られた観測記録の地震動レベルと整合していくと。
1:10:35	ノダによる、
1:10:37	方法でも整合しているでSGFモデルでやると、短周期が過大評価の傾向が顕
	著であるっていうんですけど、これと行動見たら、
1:10:47	っていうか、何をどう見たら整合しているのと、
1:10:53	過大評価になってるっていうのが見分けられるのかちょっと教えてもらってい
	いですか。
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	

- ※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。

1:10:58	はい、すいません東京電力スギモトですすみません先ほどの御説明がちょっ
1.10.50	と私もほぼ不足していると感じておりまして申し訳ございませんでした。
1:11:06	それでまずVsの件ですけれども、今回使った観測点ではですね、Vs
1:11:13	地中の観測点のですね、F780から 1540 の観測点あって、いや、極端にある
1:11:13	
1 11 00	赤いところがその方達ところとか、内
1:11:26	だところを確認した上で評価を行っていると。
1:11:29	これで前比較の見方というか整合してるかどうかということですけど、そういっ
	た仮定をしましてですねそういった震源近傍の観測記録を敷地のまず地震基
	盤相当まで持ってきていると。
1:11:46	いうことでございましてその時点でそのパックスペクトルの図の中のバラつきと
	いうか幅の観測点から当然その補正だけでもってきてますので、全部一致す
	るということはなくてこれは介護基盤に持ってきたときの絵ですけど、この観測
	点ごとの幅というのはもうすでに地震基盤相当に持ってきた時点で守っ
1:12:06	いるということでございます。従ってここにはそれぞれの観測点の地盤の深部
	の影響もあるでしょうし、震源との位置関係みたいな影響も入ってると思いま
	すので、その幅があるということを踏まえた上で、平均をまずおって、
1:12:23	その平均と幅をですね、見て、これが敷地の観測記録、これを今回物差しとし
	て持ってよということで入れているわけですけれども、
1:12:34	まず敷地の観測記録が平均と幅に対して入ってくるのか合ってくるのかどうか
	というところで整合するかどうかというのを確認したというのが今般の検討でご
	ざいます。そういう観点で見ていただきますと、
1:12:48	対応た地下構造モデルとあとNodaの増幅率を使った場合というのは概ねそ
	の平均値は観測記録よりも上に行くような傾向になっているとで観測記録の幅
	野町田川が大体敷津の
1:13:04	観測記録と合うようなレベルになっているということでございますのでその辺、
1:13:10	そうこうしましてこれだったら整合していると評価として妥当であろうということ
	を確認しているということでございます。
1:13:17	一方で紫のSGFモデルを使った場合はですね、そのあとP6 の幅というのを見
	ましても下側が観測記録よりダイク上に行くような傾向があるとそれがごく短
	周期側では、より顕著であるということでございましてここはさすがにやり過ぎ
	と言いまった過大評価になった。
1:13:36	いるだろうというふうに我々として判断をしているということでございます。以上
	でございます。

- ※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。

1:13:46	はい、佐口ですね、もうちょっとその辺は少しわかるようにしていただきたいん
	ですけど、じゃあ、何かあくまでもこれはそれぞれの平均値とだから赤線とか
	緑の太線と黒線を比較してそういうことを言われている。
1:14:01	わけではなくてそのばらつきっていうのがその幅なんかもちゃんと見た上で、
1:14:10	整合している装荷していないっていう販売をされているという御説明で今され
	たと思うんでそういう理解でよろしいんですよね。
1:14:19	その通りでございます資料のほうにも少しそうですねあの今整合してるしか書
	いてませんのでそこら辺を全体含めてTHAIのほうはしっかりとしたいと思いま
	す。
1:14:46	規制庁タジマです。39ページのところの説明についてちょっと確認させてくださ
	し、。
1:14:56	どう。
1:14:58	36 とかも同じなんですけど、39 のほうがわかりやすいので確認なんですが、
	今後説明というか解釈で四角三つ四角が上箇条書きあって二つ目の四角の
	ほうで、
1:15:13	大深度モデルで経験的グリーン関数法の妥当性確認できるって言っていて、
	言ってるんですけれども、
1:15:23	三つ目の乙というか資格の箇条書きのところですと、一方で、SGF短周期側
	ではSGFモデルのほうが、大深度モデルをやや上回るということで、差異があ
	るような記載があるんですね。
1:15:39	で、この上のEGFと経験的の妥当性を確認大深度でもできるよって言うのか、
	どういう考え方でやってるのかをちょっと確認したくて、まず妥当性確認ってい
	うと、
1:15:55	紫色の経験的グリーン関数法とのレベルの差異が両者同じぐらいだったら、
1:16:04	妥当だろうという判断をしているのかなと一般的には思うんですが、これ見た
	ときに、短周期側が得意なんですけど、紫色と青っていうのは確かにレベルが
	同程度なので、妥当だといえるなというふうに素直に入ってくるんですか。
1:16:20	紫色と赤ですと結構差が開いていまして、これを持ってどういうふうにこれで妥
	当性確認できるのかで三つ目だと、実際に短周期側だったSGFモデルと大振
	幅モデルで下がるよっていう表記もされてるので。
1:16:37	何かご説明が自己矛盾を起こしているようにちょっと取れるんですが、これに
	関してちょっともし補足説明の等あれば教えてください。
1:16:47	東京電力スギモトですと 1 点すみません、訂正をさせていただきたいの今の
	御理解の中で訂正をさせていただき、補足を掲載をさせていただきたいのは、

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

	メインで見るべきは、この青のですね経験的グリーン関数を、これがSSの評
	価に持っている手法でございます。そうですね、青の
1:17:08	青の妥当性を確認したいということでございます。
1:17:12	で、もともとは既許可の審査の中ではこの青の妥当性を確認するために、
1:17:19	点線の観測黒の点線の観測記録とそれから紫のSGFの評価、これらを比べ
	て、
1:17:27	だとかどうかという確認を行ってございました。
1:17:31	今回はそれにかわって紫に変わって赤を用いたときにもちゃんと妥当性が確
	認できるかどうかという観点で検討を行ってございますので、その結果はかっ
	青に対して、赤ですとか、プロの点線が
1:17:49	同程度の地震動レベルになるので、おっしゃる通り、ちょっとこの 39 ページの
	大湊変わって今後、
1:17:58	安重機器については若干
1:18:01	元のですね元の紫がアウトとよく合っていたということもあって、これはモデル
	の傾向として若干ここは半周期側ちょっと過小評価かなという気もいたします
	けれども、全体の長周期側も含めた全体的な地震動レベルとしては、
1:18:18	この青の妥当性を確認する上では十分な評価だろうということをお示ししてい
	るのが二つ目ということでございます。
1:18:28	実際にそのグラフィックUpperの差異がどうかってまた別の観点ですね、こち
	らで比較したのが三つ目のポツということでちょっと切りたいことがここの中が
	いろいろ複雑に入ってしまっているのでご理解が
1:18:43	終わりかなと思いますけれども、ちょっと記載も含めて、もう少しわかりやすくし
	たいと思いますが、ちょっと趣旨としてはこういった
1:18:51	規制庁のタジマです。御説明ありがとうございますすいません紫と青ちょっと
	逆でやってしまいました。その青に対して紫と赤で妥当性確認しているというこ
	とは、
1:19:02	ばっかりますで、ただ書いてあることと、
1:19:07	妥当性確認というのは、青に対して計算した計算というかSGFで計算した結
	果が、
1:19:17	合っていれば妥当だというふうに当時考えておったというのはそれで1回は、
1:19:24	大丈夫でしょうか。
1:19:27	この合っているというかその地震動レベルとして観測記録も含めてですね、韓
	国もありますので青が観測とそれからSGFと比べて地震動レベルが相違しな
	いことをあとはEGFのほうが保守的な評価になるようにと。
1:19:43	いう観点からも確認をしているということでございます。

- ※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。

1:19:47	そう。そうしますと、私が最初、規制庁タジマですと話しました。
1:19:53	国家等、
1:19:55	例えば応答
1:19:57	黒の 8000 っていうのは、
1:20:00	ちょっと差が、
1:20:03	当時の
1:20:04	SGFの紫よりは、
1:20:06	開いてしまっているというのが事実関係としては、
1:20:12	そういう理解は、こちら間違ってないですか。
1:20:18	去年含むそこはもう事実ですのでその通りです。
1:20:26	規制庁サグチですけど、ちょっと関連してですけど、同じ 39 ページで、結局こ
	れって、前回コメントした今大深度ボーリングがあるんですけど、それよりも深
	いところの構造も含めて妥当性を示してくださいという、
1:20:42	形で示していただいて、その一環でですね示していただいたものだと思うんで
	すけど、そうすると当然ながら比較対象は赤と黒の破線になっていて、そうす
	ると、この大湊側の短周期の部分ではちょっと今スギモトさんから。
1:20:59	仮称に評価してるかなっていうふうな発言があったんですけど。
1:21:03	ということで、モデルの妥当性として考えると、ちょっと過小評価をしているかも
	しれないっていうそういう理解でよろしいですか。
1:21:13	東京電カスギモトです。SGFに用いた場合は特に39ページの大湊側の特に
	ご覧いただいて御指摘いただいてるのは上下なと思いますけれども、そこの
	御案周期のところの乖離は若干あるのかなというふうには認識してます。ただ
	最大値のところでは
1:21:33	重なっていますし、注記で見ればそういうところもあるということでございます。
1:21:38	一方、36ページも同じ大湊側でこれは中越地震の評価をやってもいいけれど
	も、こちらについてはの観測の再現ということもできてますので、こういった地
	震応答の間での間違いも多少あるのだろうというふうには考えており、
1:22:58	規制庁タニです。
1:22:59	ちょっと若干資料の追加だとかっていうのを言われてましたけど、これどれぐら
	いかかりそうですか。
1:23:12	基本的には検討追加しなければいけないものっていうのはないと思いますの
	であまり時間をかけずにあんまりかかってしまうと、双方の問題あるかとござ
	いますので、なるべく早く対応する。
1:23:29	というのはだから、なんか、
1:23:31	1ヶ月近くかかるとかそういったことじゃなくて、

- ※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。

1:23:35	2週間とかそんな感じなんですかね。イメージは、
1:23:39	はい。期間で対応するようにしたいと思います。
1:23:43	はい、確認できました。
1:23:46	規制庁からは確認したこと以上なんですけど。
1:23:51	終わってよろしいですか。
1:23:55	ここで何か東電からあれば、
1:24:00	あと今日で引き継ぐと特にございません。ありがとうございます。
1:24:06	はい規制庁谷です。それでは本日の面談ちょっと実家の時間も大分過ぎてし
	まいましたけど終わりたいと思います。お疲れ様でした。
1:24:17	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。