- 1. 件名:「泊発電所3号機の地震等に係る新基準適合性審査に関する事業者 ヒアリング (117)」
- 2. 日時:令和3年1月20日(水)10時00分~12時45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:内藤安全規制調整官、熊谷管理官補佐、佐口主任安全審査官、海田主任安全審査官、谷主任安全審査官、菅谷技術研究調査官※、宮脇技術研究調査官、松末技術参与

北海道電力株式会社: 藪執行役員 他12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

- ・泊発電所3号炉地盤(敷地の地質・地質構造)に関するコメント回答
- ・泊発電所3号炉地盤(敷地の地質・地質構造)に関するコメント回答 (補足説明資料)

時間	自動文字起こし結果
0:00:03	原子力規制庁谷です。
0:00:05	本日は、泊発電所3号炉地盤に関するコメント回答ということでヒアリングを行
	いたいと思います。
0:00:15	えっとですね、資料のほう、前回、
0:00:19	冷やせリング資料から
0:00:23	なんて言うんですかね、資料の分量も非常に多いのですね。
0:00:27	前回のヒアリング資料から変わったところがどこなのか或いは考え方が変わっ
	たところがあるのかないのかっていうのがですね、よくわかるような説明をして
	いただきたいと思います。それでは北海道電力説明をお願いいたします。
0:00:44	はい、北海道電力の松村です。
0:00:47	本日よろしくお願いいたします。ちょっと資料の説明の前にですね、当社の地
	質分野の体制強化について、都度御報告させていただきたいと思いますので
	よろしくお願いします。
0:01:01	当社は今後地質分野の専門家の採用、これ新卒者とか中途採用含めてにな
	りますけれども、これらを図りながら、中長期的に社内で専門家を育成配置で
	きる体制を整備していくということを考えてございます。
0:01:19	ただし専門家の配置とか人材育成には時間を要するので、当面は電中研さん
	からの出向者により体制強化を行う方針でございます。
0:01:29	はい、1 月中旬以降、電中研の佐々木上席研究員に兼務出向という形で当社
	社員としてご協力いただけることとなりました。
0:01:41	佐々木上席研究員の業務内容としましては、従来同様、
0:01:47	提出
0:01:49	うん。
0:01:53	従来同様地質地質構造に関する技術指導をしていただくことに加えまして、今
	後の当社の人材育成方針等についてもご助言とか、或いは当社社員への教
	育等も行っていただく予定としてございます。
0:02:09	回さ容積研究員がその他の専門家の御意見もいただきながらですね、所当社
	として中長期的な体制整備を進めていきたいと考えてございます。
0:02:19	ということで本日以降ですねササキさんに関しては当社社員としてヒアリング
	等に出席していただくことになりますのでよろしくどうぞお願いいたします。
0:02:30	とその資料のほうですけれども、本日の説明時間は約 50 分ぐらいを考えてご
	ざいます。説明内容としましては先ほどタニさんからもありました通り、12月
	17 ヒアリングからの主な変更点と。

0:02:46	あとその時のヒアリングで詳しい説明を割愛しておりました補足資料の3小7
	小発症この要点についても、御説明させていただきたいと思いますのでよろし
	くお願いいたします。
0:03:05	北海道電力ミノワです。資料について説明させていただきます。よろしくお願い
	します。
0:03:11	まず、本資料お願いいたしますめくっていただきまして 6 ページ 7 ページをお
	願いいたします。こちら全体の目次、それと、評価の流れ記載してございます
	が、こちらの後に8ページ、9ページお願いします。こちら互層、
0:03:27	F1 断層の活動性評価の流れ、それと5章の詳細な目次について追加してご
	ざいます。
0:03:36	続いて、108 ページ、お願いします。
0:03:45	108 ページ 5 章、この 1-1。
0:03:49	解析値調査箇所北側における地層区分ユニット区分に関するまとめの後の記
	載になるんでございますけども、
0:03:57	まとめの内容について検討手順と検討結果の形で整理したページ、それを追
	加してございます、まとめの内容については特に修正したものではございませ
	ん。
0:04:09	続いて 142 ページお願いいたします。
0:04:14	42 ページ、こちら追加開削調査箇所につきまして先ほどの開削調査箇所北側
	と同様に、
0:04:23	検討結果について整理してございます。こちらについても求める内容修正はご
	ざいません。
0:04:31	続いて 116 ページお願いいたします。
0:04:35	はい。
0:04:37	156ページで開削調査箇所南側のまとめになるんですけれども、求めれにつ
	いて各項目の結果のまとめ、それと、それぞれの根拠について掲載している
	ページそれらを表形式に変更してございます。
0:04:55	内容について、特に修正があるものではございません。 続いて 162 ページお
	願いいたします。
0:05:03	162 ページ、こちら前回使用ですと、この 1-2 章の資料構成と言っていたとこ
	ろでございますけれども、こちらについて、先ほどの開削調査箇所の北側と同
	様に、
0:05:15	検討手順と検討結果の形で整理したものになります。また、164ページ、165
	ページに詳細な目的をもって時追加してございます。
0:05:31	刷りで 170178 ページ、お願いいたします。

0:05:36	こちらADS3 ユニットの特徴を整理したところになるとなりますけれども、178
	ページの下破線を込みの部分について通算ユニットっていう3Bユニットとする
	旨について記載しているところですけれども、こちらについて船員の
0:05:53	記載を追加してございます。
0:05:57	また 196 ページをお願いいたします。
0:06:02	こちらPS3 ユニット等企業評価のDS単ユニット繊維部について、分布範囲の
	考え方に違いが記載しているページでございますけれども、こちらについて記
	載の適正化を行ってございます。
0:06:19	上野木箱でございますけれども、
0:06:22	余りにもTs範囲っていう3ユニットの分布範囲は主にシルトまじり砂から成り
	へ堆積構造が認められる等の特徴を示す箇所の連続性を重視し、詳細スケッ
	チ、
0:06:36	196ページの上段のスケッチの桃色囲みの範囲として認定してございます。
0:06:42	一方、企業強化のTSIユニット繊維部の分布範囲についてはBS3 ユニットの
	うちシルトまじり砂に着目することは、ATMサンエーユニットと同様でございま
	すが、以下の通り、主にシルトまじり砂から成る下部と。
0:06:57	主にれきまじりシルトまじり砂からなる状況が主に認められる範囲のうち、その
	下部といった条件を満たす範囲として認定してございます。
0:07:07	細部の文案については、上記条件を満たす下段のスケッチの仰が青色囲み
	の範囲となります。
0:07:14	スケッチのK0メートルから3メートルの範囲については、主にシルトまじり砂
	からなるものの、主にれきまじりシルトまじり砂からなる、上部を伴わないこと
	から、取出 3 ユニットの 1100 とは認定してございませんでした。
0:07:30	たた、
0:07:31	続いて 272 ページお願いいたします。
0:07:37	はい。
0:07:44	こちら挙げ重鉱物の値斜方輝石水源創生主成分分析について斜面堆積物と
	M1 ユニット、
0:07:53	もう比較のグラフを示しているところでございますけれども、
0:07:57	こちらについて前回資料Aですと、
0:08:03	期目の
0:08:05	実際、相当マグネシウムシャープのグラフにおいてPSHAユニットPS2 ユニッ
	トの二つのユニットについてプロットが抜けてございました。こちらについて修
	正させていただいてございます。

0:08:19	修正を載せてございますけれども、結果について、各ユニットっちゅうの重鉱
	物における主元素組成の分布範囲が概ね同様、そういった評価について変更
	はございません。
0:08:33	戻っていただいて 265 ページお願いいたします。
0:08:41	165 ページ
0:08:44	ありがとう参加者南側の背後法面のスケッチに示してございますけれども、今
	回基盤がんの火山礫凝灰岩とえさ質凝灰岩について。
0:08:55	10 個の屈折率分測定成分分析追加で実施してございます。
0:09:01	一つは点けて中に示すSKB-DLSKBのPS
0:09:08	SKB-DのTsその示す位置で実施してございます。
0:09:13	166ページで屈折率の結果の結局ございます。
0:09:19	166ページ 267ページ、こちらが企業の改正堆積物と斜面堆積物の結果とな
	りまして 268 ページにキカンがんの結果載せてございます。
0:09:32	はい。
0:09:34	結果といたしましては
0:09:37	全体的にぐっと斜面堆積物の各ユニットと思え同様な範囲にブロードな頻度分
	布、
0:09:44	お勧めしてございまして特異なピークが認められているという状況ではござい
	ません。
0:09:50	続いて 274 ページ、275 ページ、こちらに
0:09:57	鉱物伸ばせ重鉱物の主成分分析の結果を載せてございます 274 が斜方輝石
	275 が角閃石、
0:10:06	どうなります。
0:10:09	重鉱物の組成分析の結果、基盤における主元素組成の各分布範囲は
0:10:17	あまり堆積物改正堆積物と各ユニットと概ね同様な範囲となります。
0:10:23	続いて 277 ページお願いいたします。
0:10:28	177ページ。社長席を用いた屈折率測定組成分析について、結果に関する記
	載の充実化してございます。
0:10:38	大きく8区立ページ屈折率の結果、
0:10:42	お願いいたします。
0:10:47	ギフトごとに色分けしたものは右側に載せてございますが、AMGユニット日産
	ユニットTs山林ユニットPS2 ユニットDS一部ユニットはいずれも中性斜長石を
	主体とした頻度分布を呈します。
0:11:03	また突き上げ日程については、
0:11:05	中性長石からカルシウムにとも斜長石の範囲を二分物。
·	

0:11:11	基盤が火山礫凝灰岩については、スペーサ長石を主体とした頻度分布を示し
	ます。
0:11:19	またさして凝灰岩についてはっちゅう精査長石からカルシウムに当社透析の
	範囲に頻度分布を呈します。
0:11:27	そして敷地の後背地に分布する加工閃緑岩は、ナトリウムに伴うちゃ長石の
	範囲にピークが認められるといった状況となります。
0:11:37	そこの分析について、282ページ、283284ページ。
0:11:43	に示してございます。
0:11:46	こちらへ 283 ページ基盤が。
0:11:49	三つついて岩種ごとに分ける永代記載としてございますまた 284 ページ。
0:11:57	Yes1 ユニット一部ユニットTSA2 ユニットについてまとめて掲載していたもの
	をユニットごとに分けた掲載をしてございます。
0:12:06	サービスと調和的だとか結果に修正はございません。
0:12:13	また、ボリュームに富む斜長石について考察を注釈で記載してございます。
0:12:19	283 ページ左側のM1 ユニット、
0:12:22	左下のところ、※で注釈を打ってますけれども、Ma途中にわずかに認められ
	るナトリウムにとも社長責任については、
0:12:31	うちも後背地に分布する加工閃緑岩以来の可能性があると。
0:12:36	そういったところをつけてございます。
0:12:39	あと、282 ペ ー ジ。
0:12:41	技術参与ユニットのほうにも同様に考察つけてございますけども、
0:12:47	APS再編途中にわずかに認められるナトリウムにとも社長堰については、
0:12:52	もう一度等進捗した際に取り込んだ斜長石の可能性があると。
0:12:58	そういった公差等を受けてございます。
0:13:00	177ページへ戻っていただきまして、これらの特徴を踏まえた全体の極限の推
	定へ記載してございます。
0:13:13	下のほうの一番下の丸ですけれども、別段ユニットPS3 りユニットDSNユニッ
	トTS1Bユニットは火山礫凝灰岩と同様、主に中性子は同席の範囲を示すも
	のが多いことから、
0:13:28	今日は基盤がんのうち、
0:13:31	火山礫凝灰岩依頼による影響が大きいものと考えられます。またTS1 ユニット
	はさっきの海岸と同様に抽選日からカルシウムに供さ長石が認められることか
	ら、この供給減は基盤側の値算出凝灰岩依頼による影響が大きいものと考え
	られます。
0:13:51	続いて 286 ページをお願いいたします。

0:13:59	こちらTs単ユニットの制定に関する検討に資するページとなります。
0:14:06	287 ページのほうに
0:14:10	検討について参照元が明確ではなかったためそれについて記載を追加してご
	ざいます。
0:14:18	特に筑波の救出指示に関するところについてはへ 190 ページをお願いいたし
	ます。
0:14:28	290 ページ、
0:14:30	即効性チャート右側液面の詳細スケッチを示してございますけれども、
0:14:36	そんなの9メーターから9.5メーター付近について、
0:14:42	するとの履歴が認められ多くは遠景からブロック状の形状であるものの、一部
	引き延ばしをの構造を示すまた少量であるものの、エレキやシルト履歴といっ
	た累計が大きい砕屑物を含む、そういった状況が
0:14:57	認められます。液位. 4 メーター付近について、ハットリ検査資料 304 ページに
	示してございます 304 ページ、お願いします。
0:15:10	304ページはぎ取り検査資料の説明に関して中央下側の線が込みの部分、記
	載を追加してございます。
0:15:18	右下ユニットは主にシルトまじり砂から成り少量の利益やシルトの着歴といっ
	た粒径の大きい堆積することを含む。
0:15:27	このためシルトまじり砂からなる基質が歴やシルトの着歴を含んだ囲んだ状態
	であり、
0:15:34	いう形の組織を示す。
0:15:37	そういった状況について記載を追加してございます。
0:15:41	87 ページに一旦戻っていただきます。
0:15:44	お願いします。
0:15:47	前回のヒアリングにおきまして土砂量について文献。
0:15:52	についてのお話いただいてございます。すると思う履歴が入るって書いている
	といったような状況に関して、文献について現状では確認できていない状況と
	なります。
0:16:05	一方 3 ユニットに流れの作業があることにつきましては 540 ページをお願いし
	ます。こちらで
0:16:15	鈴木分遣示してございます。
0:16:22	140ページで下側に土砂量のイメージ図及び特徴といった今日示してございま
	すけども、こちらで砂粒の断面形状について、放り構造ありと記載がございま
	す。

 0:16:38 機械、ついて同左流の特徴として流れの作業があるということと整合的であるとか、そういったことを考えてございます。 0:16:49 続いて308ページ、お願いいたします。 0:16:56 308ページ、各ユニットの堆積時期に関する検討。 0:17:01 もう記載となります。 0:17:07 ここで各ユニットは整合関係で、一連の堆積物があるとの妥当性について検討してございますけれども、こちらのバック検討について記載を適正化するとともに、斜面堆積物と敷地の高位段丘堆積物の上位に分布する。 0:17:24 後期更新世以降の陸上堆積物との比較を今回追加してございます。 0:17:31 おさらいも含めて説明させていただきますと、まず一番としまして、309ページの表の青囲みで示す範囲確認イトウ対象とした鉱物の屈折率測定成分分析の結果から、 0:17:47 確認と類似した記憶が類似した供給減の堆積物からなるものと考えられます。ワタミも手探りで9ページの2番ですけれども、各ユニットに認められる火山ガラスの特徴に関する比較、こちら314ページをお願いいたします。 0:18:04 駄目9時半ページ15ページに火山ガラスの屈折率差で 0:18:10 重鉱物の屈折率載せてます。また、316ページに火山ガラスの主成分分析の結果を載せてございます。 0:18:20 こちらについてAMI注2と下たつぶりユニット、それとFTS1BユニットDSNユニットについて認められる火山ガラスは、 0:18:29 設立の頻度分布範囲、それとするというエース元素組成の分布範囲が概ね投与と、そういった状況となってございます。また、火山ガラスの主成分分析の結果、各ユニットには町田新井2011火山灰アトラスにおいて、数地周辺に到達したとされている高高申請のテフラに対比される火山ガラスは認められない状況となってございます。また、次山ガラスの主成分分析の結果、各ユニットには町田新井2011火山灰アトラスにおいて、 0:18:46 敷地周辺に到達したとされている高高申請のテフラに対比される火山ガラスは認められない状況となってございます。 0:18:55 また、前回にアリングの後に改めて分析会社のほうに確認実施してございましたが、 0:19:02 がしますが、資金調達管理について分析を実施したブレーパートは残っているものの。 0:19:27 続いて318ページ目佐藤籍に関する 0:19:27 続いて318ページ目佐藤籍に関する 0:19:33 円であります佐藤席を用いた各ユニットの具体的な堆積物の影響軽減に関する 		
 ○:16:49 続いて308ページ、お願いいたします。 ○:16:56 308ページ、各ユニットの堆積時期に関する検討。 ○:17:01 もう記載となります。 ○:17:07 ここで各ユニットは整合関係で、一連の堆積物があるとの妥当性について検討してございますけれども、こちらのバック検討について記載を適正化するとともに、斜面堆積物と敷地の高位段丘堆積物の上位に分布する。 ○:17:24 後期更新世以降の陸上堆積物との比較を今回追加してございます。 ○:17:31 おさらいも含めて説明させていただきますと、まず一番としまして、309ページの表の青囲みで示す範囲確認イトウ対象とした鉱物の屈折率測定成分分析の結果から。 ○:17:47 確認と類似した記憶が類似した供給減の堆積物からなるものと考えられます。ワタミも手探りで9ページの2番ですけれども、各ユニットに認められる火山ガラスの特徴に関する比較、こちら314ページをお願いいたします。 ○:18:04 駄目 9 時半ページ 15ページに火山ガラスの屈折率差で ○:18:10 重鉱物の屈折率載せてます。また、316ページに火山ガラスの主成分分析の結果を載せてございます。 ○:18:20 ごちらについてAMI注 2と下またっぷりユニット、それとFTS1BユニットDSNユニットについて認められる火山ガラスは、設立の頻度分布範囲、それとするというエース元素組成の分布範囲が概ね投与と、そういった状況となってございます。また、火山ガラスの主成分分析の結果、各ユニットには町田新井 2011火山灰アトラスにおいて、敷地周辺に到達したとされている高高申請のテフラに対比される火山ガラスは認められない状況となってございます。 ○:18:55 また、前回ヒアリングにおいて火山ガラスの写真についてお話しいただいてございましたが、 ○:18:55 また、前回ヒアリングにおいて火山ガラスの写真についてお話しいただいてございますが、資金調達管理について分析を実施したブレーパートは残っているものの、 ○:19:02 続いて318ページ目佐藤籍に関する ○:19:27 練いて318ページ目佐藤藤に関する ○:19:27 様いて318ページ目佐藤藤に関する ○:19:33 円であります佐藤席を用いた各ユニットの具体的な堆積物の影響軽減に関す 	0:16:38	機械、ついて同左流の特徴として流れの作業があるということと整合的である
 0:16:56 308ページ、各ユニットの堆積時期に関する検討。 0:17:01 もう記載となります。 0:17:07 ここで各ユニットは整合関係で、一連の堆積物があるとの妥当性について検討してございますけれども、こちらのバック検討について記載を適正化するとともに、斜面堆積物と敷地の高位段丘堆積物の上位に分布する。 0:17:24 後期更新世以降の陸上堆積物との比較を今回追加してございます。 0:17:31 おさらいも含めて説明させていただきますと、まず一番としまして、309ページの表の青囲みで示す範囲確認イトウ対象とした鉱物の屈折率測定成分分析の結果から。 0:17:47 確認と類似した記憶が類似した供給減の堆積物からなるものと考えられます。ワタミも手探りで9ページの2番ですけれども、各ユニットに認められる火山ガラスの特徴に関する比較、こちら314ページをお願いいたします。 0:18:04 駄目9時半ページ15ページに火山ガラスの屈折率差で重鉱物の屈折率載せてます。また、316ページに火山ガラスの主成分分析の結果を載せてございます。。 0:18:20 こちらについてAMI注2と下またっぷりユニット、それとFTSIBユニットDSNユニットについて認められる火山ガラスは、 0:18:29 設立の頻度分布範囲、それとするというエース元素組成の分布範囲が概ね投与と、そういった状況となってございます。また、火山ガラスの主成分分析の結果、各ユニットには町田新井2011火山灰アトラスにおいて、 0:18:46 敷地周辺に到達したとされている高高申請のテフラに対比される火山ガラスは認められない状況となってございます。また、前回ヒアリングにおいて火山ガラスの写真についてお話しいただいてございましたが、前回12月25日のヒアリングの後に改めて分析会社のほうに確認実施してございますが、資金調達管理について分析を実施したプレーパートは残っているものの、 0:19:02 前回12月25日のヒアリングの後に改めて分析会社のほうに確認実施してございますが、資金調達管理について分析を実施したプレーパートは残っているものの、 0:19:16 そちらの結果と一対ーで対応する写真撮影は実施していないといった報告を受けてございます。 0:19:27 続いて318ページ目佐藤籍に関する 0:19:33 円であります佐藤席を用いた各ユニットの具体的な堆積物の影響軽減に関す 		とか、そういったことを考えてございます。
 0:17:01 もう記載となります。 0:17:07 ここで各ユニットは整合関係で、一連の堆積物があるとの妥当性について検討してございますけれども、こちらのバック検討について記載を適正化するとともに、斜面堆積物と敷地の高位段丘堆積物の上位に分布する。 0:17:24 後期更新世以降の陸上堆積物との比較を今回追加してございます。 0:17:31 おさらいも含めて説明させていただきますと、まず一番としまして、309 ページの表の青囲みで示す範囲確認イトウ対象とした鉱物の屈折率測定成分分析の結果から、 0:17:47 確認と類似した記憶が類似した供給減の堆積物からなるものと考えられます。ワタミも手探りで9ページの2番ですけれども、各ユニットに認められる火山ガラスの特徴に関する比較、こちら314ページをお願いいたします。 0:18:04 駄目9時半ページ15ページに火山ガラスの屈折率差で重鉱物の屈折率載せてます。また、316ページに火山ガラスの主成分分析の結果を載せてございます。 0:18:20 こちらについてAMI注2とTsたつぷりユニット、それとFTSIBユニットDSNユニットについて認められる火山ガラスは、 0:18:29 設立の頻度分布範囲、それとするというエース元素組成の分布範囲が概ね投与と、そういった状況となってございます。また、火山ガラスの主成分分析の結果、各ユニットには町田新井2011火山灰アトラスにおいて、 0:18:46 敷地周辺に到達したとされている高高申請のテフラに対比される火山ガラスは認められない状況となってございます。また、前回ヒアリングにおいて火山ガラスの写真についてお話しいただいでございましたが、 0:19:02 前回12月25日のヒアリングの後に改めて分析会社のほうに確認実施してございますが、資金調達管理について分析を実施したプレーパートは残っているものの、 0:19:16 そちらの結果と一対一で対応する写真撮影は実施していないといった報告を受けてございます。 0:19:27 続いて318ページ目佐藤籍に関する 0:19:23 円であります佐藤席を用いた各ユニットの具体的な堆積物の影響軽減に関す 	0:16:49	続いて 308 ページ、お願いいたします。
 0:17:07 ここで各ユニットは整合関係で、一連の堆積物があるとの妥当性について検討してございますけれども、こちらのバック検討について記載を適正化するとともに、斜面堆積物と敷地の高位段丘堆積物の上位に分布する。 0:17:24 後期更新世以降の陸上堆積物との比較を今回追加してございます。 0:17:31 おさらいも含めて説明させていただきますと、まず一番としまして、309 ページの表の青囲みで示す範囲確認イトウ対象とした鉱物の屈折率測定成分分析の結果から。 0:17:47 確認と類似した記憶が類似した供給減の堆積物からなるものと考えられます。ワタミも手探りで9ページの2番ですけれども、各ユニットに認められる火山ガラスの特徴に関する比較、こちら314ページをお願いいたします。 0:18:04 駄目9時半ページ15ページに火山ガラスの屈折率差で 0:18:10 重鉱物の屈折率載せてます。また、316ページに火山ガラスの主成分分析の結果を載せてございます。 0:18:20 こちらについて紹Mi注2と下たつぷりユニット、それとFTSIBユニットDSNユニットについて認められる火山ガラスは、 0:18:29 設立の頻度分布範囲、それとするというエース元素組成の分布範囲が概ね投与と、そういった状況となってございます。また、火山ガラスの主成分分析の結果、各ユニットには町田新井2011火山灰アトラスにおいて、 0:18:46 敷地周辺に到達したとされている高高申請のテフラに対比される火山ガラスは認められない状況となってございます。また、前回ヒアリングの後に改めて分析会社のほうに確認実施してございましたが、前回12月25日のヒアリングの後に改めて分析会社のほうに確認実施してございますが、資金調達管理について分析を実施したプレーパートは残っているものの、 0:19:16 そちらの結果と一対で対応する写真撮影は実施していないといった報告を受けてございます。 0:19:27 続いて318ページ目佐藤籍に関する 0:19:33 円であります佐藤席を用いた各ユニットの具体的な堆積物の影響軽減に関す 	0:16:56	308ページ、各ユニットの堆積時期に関する検討。
計してございますけれども、こちらのバック検討について記載を適正化するとともに、斜面堆積物と敷地の高位段丘堆積物の上位に分布する。 0:17:24 後期更新世以降の陸上堆積物との比較を今回追加してございます。 0:17:31 おさらいも含めて説明させていただきますと、まず一番としまして、309 ページの表の青囲みで示す範囲確認イトウ対象とした鉱物の屈折率測定成分分析の結果から、 0:17:47 確認と類似した記憶が類似した供給減の堆積物からなるものと考えられます。ワタミも手探りで9ページの2番ですけれども、各ユニットに認められる火山ガラスの特徴に関する比較、こちら314ページをお願いいたします。 0:18:04 駄目9時半ページ15ページに火山ガラスの屈折率差で 重鉱物の屈折率載せてます。また、316ページに火山ガラスの主成分分析の結果を載せてございます。 0:18:20 こちらについてAMI注2と下またっぷりユニット、それとFTS1BユニットDSNユニットについて認められる火山ガラスは、 0:18:29 設立の頻度分布範囲、それとするというエース元素組成の分布範囲が概ね投与と、そういった状況となってございます。また、火山ガラスの主成分分析の結果、各ユニットには町田新井2011火山灰アトラスにおいて、敷地周辺に到達したとされている高高申請のテフラに対比される火山ガラスは認められない状況となってございます。また、前回ヒアリングにおいて火山ガラスの写真についてお話しいただいてございましたが、前回12月25日のヒアリングの後に改めて分析会社のほうに確認実施してございますが、資金調達管理について分析を実施したブレーパートは残っているものの、 0:19:16 そちらの結果と一対一で対応する写真撮影は実施していないといった報告を受けてございます。 0:19:27 続いて318ページ目佐藤籍に関する 0:19:33 円であります佐藤席を用いた各ユニットの具体的な堆積物の影響軽減に関す	0:17:01	もう記載となります。
ともに、斜面堆積物と敷地の高位段丘堆積物の上位に分布する。 0:17:24 後期更新世以降の陸上堆積物との比較を今回追加してございます。 0:17:31 おさらいも含めて説明させていただきますと、まず一番としまして、309 ページの表の青囲みで示す範囲確認イトウ対象とした鉱物の屈折率測定成分分析の結果から、 0:17:47 確認と類似した記憶が類似した供給減の堆積物からなるものと考えられます。ワタミも手探りで9ページの2番ですけれども、各ユニットに認められる火山ガラスの特徴に関する比較、こちら314ページをお願いいたします。 0:18:04 駄目9時半ページ15ページに火山ガラスの屈折率差で 0:18:10 重鉱物の屈折率載せてます。また、316ページに火山ガラスの主成分分析の結果を載せてございます。 0:18:20 こちらについてAMI注2と下またっぷりユニット、それとFTS1BユニットDSNユニットについて認められる火山ガラスは、 0:18:29 設立の頻度分布範囲、それとするというエース元素組成の分布範囲が概ね投与と、そういった状況となってございます。また、火山ガラスの主成分分析の結果、各ユニットには町田新井2011火山灰アトラスにおいて、 0:18:46 敷地周辺に到達したとされている高高申請のテフラに対比される火山ガラスは認められない状況となってございます。また、前回ヒアリングにおいて火山ガラスの写真についてお話しいただいてございましたが、 0:18:55 また、前回ヒアリングの後に改めて分析会社のほうに確認実施してございますが、資金調達管理について分析を実施したプレーパートは残っているものの、 0:19:16 そちらの結果と一対一で対応する写真撮影は実施していないといった報告を受けてございます。 0:19:27 続いて318ページ目佐藤籍に関する 0:19:33 円であります佐藤席を用いた各ユニットの具体的な堆積物の影響軽減に関す	0:17:07	ここで各ユニットは整合関係で、一連の堆積物があるとの妥当性について検
 0:17:24 後期更新世以降の陸上堆積物との比較を今回追加してございます。 0:17:31 おさらいも含めて説明させていただきますと、まず一番としまして、309 ページの表の青囲みで示す範囲確認イトウ対象とした鉱物の屈折率測定成分分析の結果から、 0:17:47 確認と類似した記憶が類似した供給減の堆積物からなるものと考えられます。ワタミも手探りで9ページの2番ですけれども、各ユニットに認められる火山ガラスの特徴に関する比較、こちら314ページをお願いいたします。 0:18:04 駄目9時半ページ15ページに火山ガラスの屈折率差で 0:18:10 重鉱物の屈折率載せてます。また、316ページに火山ガラスの主成分分析の結果を載せてございます。 0:18:20 こちらについてAMI注2とTsたっぷりユニット、それとFTS1BユニットDSNユニットについて認められる火山ガラスは、 0:18:29 設立の頻度分布範囲、それとするというエース元素組成の分布範囲が概ね投与と、そういった状況となってございます。また、火山ガラスの主成分分析の結果、各ユニットには町田新井2011火山灰アトラスにおいて、 0:18:46 敷地周辺に到達したとされている高高申請のテフラに対比される火山ガラスは認められない状況となってございます。 0:18:55 また、前回ヒアリングにおいて火山ガラスの写真についてお話しいただいてございましたが、前回12月25日のヒアリングの後に改めて分析会社のほうに確認実施してございますが、資金調達管理について分析を実施したプレーパートは残っているものの、 0:19:02 前の12月25日のヒアリングの後に改めて分析会社のほうに確認実施してございますが、資金調達管理について分析を実施したプレーパートは残っているものの、 0:19:16 そちらの結果と一対一で対応する写真撮影は実施していないといった報告を受けてございます。 0:19:27 続いて318ページ目佐藤籍に関する 0:19:33 円であります佐藤席を用いた各ユニットの具体的な堆積物の影響軽減に関す 		討してございますけれども、こちらのバック検討について記載を適正化すると
 0:17:31 おさらいも含めて説明させていただきますと、まず一番としまして、309 ページの表の青囲みで示す範囲確認イトウ対象とした鉱物の屈折率測定成分分析の結果から、 0:17:47 確認と類似した記憶が類似した供給減の堆積物からなるものと考えられます。ワタミも手探りで9ページの2番ですけれども、各ユニットに認められる火山ガラスの特徴に関する比較、こちら314ページをお願いいたします。 0:18:04 駄目9時半ページ15ページに火山ガラスの屈折率差で 0:18:10 重鉱物の屈折率載せてます。また、316ページに火山ガラスの主成分分析の結果を載せてございます。 0:18:20 こちらについてAMI注2とTsたっぷりユニット、それとFTSIBユニットDSNユニットについて認められる火山ガラスは、 0:18:29 設立の頻度分布範囲、それとするというエース元素組成の分布範囲が概ね投与と、そういった状況となってございます。また、火山ガラスの主成分分析の結果、各ユニットには町田新井2011火山灰アトラスにおいて、 0:18:46 敷地周辺に到達したとされている高高申請のテフラに対比される火山ガラスは認められない状況となってございます。 0:18:55 また、前回ヒアリングにおいて火山ガラスの写真についてお話しいただいてございましたが、前回12月25日のヒアリングの後に改めて分析会社のほうに確認実施してございますが、資金調達管理について分析を実施したプレーパートは残っているものの、 0:19:02 前の12月25日のヒアリングの後に改めて分析会社のほうに確認実施してございますが、資金調達管理について分析を実施したプレーパートは残っているものの、 0:19:16 そちらの結果と一対一で対応する写真撮影は実施していないといった報告を受けてございます。 0:19:27 続いて318ページ目佐藤籍に関する 0:19:33 円であります佐藤席を用いた各ユニットの具体的な堆積物の影響軽減に関す 		ともに、斜面堆積物と敷地の高位段丘堆積物の上位に分布する。
の表の青囲みで示す範囲確認イトウ対象とした鉱物の屈折率測定成分分析の結果から、 0:17:47 確認と類似した記憶が類似した供給減の堆積物からなるものと考えられます。ワタミも手探りで9ページの2番ですけれども、各ユニットに認められる火山ガラスの特徴に関する比較、こちら314ページをお願いいたします。 0:18:04 駄目9時半ページ15ページに火山ガラスの屈折率差で 重鉱物の屈折率載せてます。また、316ページに火山ガラスの主成分分析の結果を載せてございます。 0:18:20 こちらについてAMI注2と下またっぷりユニット、それとFTS1BユニットDSNユニットについて認められる火山ガラスは、 0:18:29 設立の頻度分布範囲、それとするというエース元素組成の分布範囲が概ね投与と、そういった状況となってございます。また、火山ガラスの主成分分析の結果、各ユニットには町田新井2011火山灰アトラスにおいて、 0:18:46 敷地周辺に到達したとされている高高申請のテフラに対比される火山ガラスは認められない状況となってございます。 0:18:55 また、前回ヒアリングにおいて火山ガラスの写真についてお話しいただいてございましたが、 0:19:02 前回12月25日のヒアリングの後に改めて分析会社のほうに確認実施してございますが、資金調達管理について分析を実施したプレーパートは残っているものの、 0:19:16 そちらの結果と一対一で対応する写真撮影は実施していないといった報告を受けてございます。 0:19:27 続いて318ページ目佐藤籍に関する 円であります佐藤席を用いた各ユニットの具体的な堆積物の影響軽減に関す	0:17:24	後期更新世以降の陸上堆積物との比較を今回追加してございます。
の結果から、 0:17:47 確認と類似した記憶が類似した供給減の堆積物からなるものと考えられます。ワタミも手探りで9ページの2番ですけれども、各ユニットに認められる火山ガラスの特徴に関する比較、こちら314ページをお願いいたします。 0:18:04 駄目9時半ページ15ページに火山ガラスの屈折率差で 重鉱物の屈折率載せてます。また、316ページに火山ガラスの主成分分析の結果を載せてございます。 0:18:20 こちらについてAMI注2とTsたつぷりユニット、それとFTS1BユニットDSNユニットについて認められる火山ガラスは、 0:18:29 設立の頻度分布範囲、それとするというエース元素組成の分布範囲が概ね投与と、そういった状況となってございます。また、火山ガラスの主成分分析の結果、各ユニットには町田新井2011火山灰アトラスにおいて、 0:18:46 敷地周辺に到達したとされている高高申請のテフラに対比される火山ガラスは認められない状況となってございます。 0:18:55 また、前回ヒアリングにおいて火山ガラスの写真についてお話しいただいてございましたが、 0:19:02 前回12月25日のヒアリングの後に改めて分析会社のほうに確認実施してございますが、資金調達管理について分析を実施したプレーパートは残っているものの、 0:19:16 そちらの結果と一対一で対応する写真撮影は実施していないといった報告を受けてございます。 0:19:27 続いて318ページ目佐藤籍に関する 円であります佐藤席を用いた各ユニットの具体的な堆積物の影響軽減に関す	0:17:31	おさらいも含めて説明させていただきますと、まず一番としまして、309 ページ
 0:17:47 確認と類似した記憶が類似した供給減の堆積物からなるものと考えられます。ワタミも手探りで9ページの2番ですけれども、各ユニットに認められる火山ガラスの特徴に関する比較、こちら314ページをお願いいたします。 0:18:04 駄目9時半ページ15ページに火山ガラスの屈折率差で 重鉱物の屈折率載せてます。また、316ページに火山ガラスの主成分分析の結果を載せてございます。 0:18:20 こちらについてAMI注2とTsたっぷりユニット、それとFTS1BユニットDSNユニットについて認められる火山ガラスは、 0:18:29 設立の頻度分布範囲、それとするというエース元素組成の分布範囲が概ね投与と、そういった状況となってございます。また、火山ガラスの主成分分析の結果、各ユニットには町田新井2011火山灰アトラスにおいて、 0:18:46 敷地周辺に到達したとされている高高申請のテフラに対比される火山ガラスは認められない状況となってございます。 0:18:55 また、前回ヒアリングにおいて火山ガラスの写真についてお話しいただいてございましたが、 0:19:02 前回12月25日のヒアリングの後に改めて分析会社のほうに確認実施してございますが、資金調達管理について分析を実施したプレーパートは残っているものの、 0:19:16 そちらの結果と一対一で対応する写真撮影は実施していないといった報告を受けてございます。 0:19:27 続いて318ページ目佐藤籍に関する 0:19:33 円であります佐藤席を用いた各ユニットの具体的な堆積物の影響軽減に関す 		の表の青囲みで示す範囲確認イトウ対象とした鉱物の屈折率測定成分分析
す。ワタミも手探りで9ページの2番ですけれども、各ユニットに認められる火山ガラスの特徴に関する比較、こちら314ページをお願いいたします。 0:18:04 駄目9時半ページ15ページに火山ガラスの屈折率差で 重鉱物の屈折率載せてます。また、316ページに火山ガラスの主成分分析の結果を載せてございます。 0:18:20 こちらについてAMI注2とTsたつぷりユニット、それとFTS1BユニットDSNユニットについて認められる火山ガラスは、 0:18:29 設立の頻度分布範囲、それとするというエース元素組成の分布範囲が概ね投与と、そういった状況となってございます。また、火山ガラスの主成分分析の結果、各ユニットには町田新井2011火山灰アトラスにおいて、 0:18:46 敷地周辺に到達したとされている高高申請のテフラに対比される火山ガラスは認められない状況となってございます。 0:18:55 また、前回ヒアリングにおいて火山ガラスの写真についてお話しいただいてございましたが、 0:19:02 前回12月25日のヒアリングの後に改めて分析会社のほうに確認実施してございますが、資金調達管理について分析を実施したプレーパートは残っているものの、 0:19:16 そちらの結果と一対一で対応する写真撮影は実施していないといった報告を受けてございます。 0:19:27 続いて318ページ目佐藤籍に関する 0:19:33 円であります佐藤席を用いた各ユニットの具体的な堆積物の影響軽減に関す		の結果から、
 山ガラスの特徴に関する比較、こちら 314 ページをお願いいたします。 0:18:04 駄目 9 時半ページ 15 ページに火山ガラスの屈折率差で 重鉱物の屈折率載せてます。また、316 ページに火山ガラスの主成分分析の結果を載せてございます。 0:18:20 こちらについてAMI注 2 とTsたっぷりユニット、それとFTS1BユニットDSNユニットについて認められる火山ガラスは、 0:18:29 設立の頻度分布範囲、それとするというエース元素組成の分布範囲が概ね投与と、そういった状況となってございます。また、火山ガラスの主成分分析の結果、各ユニットには町田新井 2011 火山灰アトラスにおいて、 0:18:46 敷地周辺に到達したとされている高高申請のテフラに対比される火山ガラスは認められない状況となってございます。 0:18:55 また、前回ヒアリングにおいて火山ガラスの写真についてお話しいただいてございましたが、 0:19:02 前回 12 月 25 日のヒアリングの後に改めて分析会社のほうに確認実施してございますが、資金調達管理について分析を実施したプレーパートは残っているものの、 0:19:16 そちらの結果と一対一で対応する写真撮影は実施していないといった報告を受けてございます。 0:19:27 続いて 318 ページ目佐藤籍に関する 0:19:33 円であります佐藤席を用いた各ユニットの具体的な堆積物の影響軽減に関す 	0:17:47	確認と類似した記憶が類似した供給減の堆積物からなるものと考えられま
 0:18:04 駄目 9 時半ページ 15 ページに火山ガラスの屈折率差で 0:18:10 重鉱物の屈折率載せてます。また、316 ページに火山ガラスの主成分分析の結果を載せてございます。 0:18:20 こちらについてAMI注 2 とTsたっぷりユニット、それとFTS1BユニットDSNユニットについて認められる火山ガラスは、 0:18:29 設立の頻度分布範囲、それとするというエース元素組成の分布範囲が概ね投与と、そういった状況となってございます。また、火山ガラスの主成分分析の結果、各ユニットには町田新井 2011 火山灰アトラスにおいて、 0:18:46 敷地周辺に到達したとされている高高申請のテフラに対比される火山ガラスは認められない状況となってございます。 0:18:55 また、前回ヒアリングにおいて火山ガラスの写真についてお話しいただいてございましたが、 0:19:02 前回 12 月 25 日のヒアリングの後に改めて分析会社のほうに確認実施してございますが、資金調達管理について分析を実施したプレーパートは残っているものの、 0:19:16 そちらの結果と一対一で対応する写真撮影は実施していないといった報告を受けてございます。 0:19:27 続いて 318 ページ目佐藤籍に関する 0:19:33 円であります佐藤席を用いた各ユニットの具体的な堆積物の影響軽減に関す 		す。ワタミも手探りで9ページの2番ですけれども、各ユニットに認められる火
 0:18:10 重鉱物の屈折率載せてます。また、316ページに火山ガラスの主成分分析の結果を載せてございます。 0:18:20 こちらについてAMI注 2 とTsたっぷりユニット、それとFTS1BユニットDSNユニットについて認められる火山ガラスは、 0:18:29 設立の頻度分布範囲、それとするというエース元素組成の分布範囲が概ね投与と、そういった状況となってございます。また、火山ガラスの主成分分析の結果、各ユニットには町田新井 2011 火山灰アトラスにおいて、 0:18:46 敷地周辺に到達したとされている高高申請のテフラに対比される火山ガラスは認められない状況となってございます。 0:18:55 また、前回ヒアリングにおいて火山ガラスの写真についてお話しいただいてございましたが、 0:19:02 前回 12 月 25 日のヒアリングの後に改めて分析会社のほうに確認実施してございますが、資金調達管理について分析を実施したプレーパートは残っているものの、 0:19:16 そちらの結果と一対一で対応する写真撮影は実施していないといった報告を受けてございます。 0:19:27 続いて 318ページ目佐藤籍に関する 0:19:33 円であります佐藤席を用いた各ユニットの具体的な堆積物の影響軽減に関す 		山ガラスの特徴に関する比較、こちら314ページをお願いいたします。
### おいていてはいます。 0:18:20 こちらについてAMI注 2 とTsたっぷりユニット、それとFTS1BユニットDSNユニットについて認められる火山ガラスは、 0:18:29 設立の頻度分布範囲、それとするというエース元素組成の分布範囲が概ね投与と、そういった状況となってございます。また、火山ガラスの主成分分析の結果、各ユニットには町田新井 2011 火山灰アトラスにおいて、 0:18:46 敷地周辺に到達したとされている高高申請のテフラに対比される火山ガラスは認められない状況となってございます。 0:18:55 また、前回ヒアリングにおいて火山ガラスの写真についてお話しいただいてございましたが、 0:19:02 前回 12 月 25 日のヒアリングの後に改めて分析会社のほうに確認実施してございますが、資金調達管理について分析を実施したプレーパートは残っているものの、 0:19:16 そちらの結果と一対一で対応する写真撮影は実施していないといった報告を受けてございます。 0:19:27 続いて 318 ページ目佐藤籍に関する 0:19:33 円であります佐藤席を用いた各ユニットの具体的な堆積物の影響軽減に関す	0:18:04	駄目 9 時半ページ 15 ページに火山ガラスの屈折率差で
 0:18:20 こちらについてAMI注 2 とTsたっぷりユニット、それとFTS1BユニットDSNユニットについて認められる火山ガラスは、 0:18:29 設立の頻度分布範囲、それとするというエース元素組成の分布範囲が概ね投与と、そういった状況となってございます。また、火山ガラスの主成分分析の結果、各ユニットには町田新井 2011 火山灰アトラスにおいて、 0:18:46 敷地周辺に到達したとされている高高申請のテフラに対比される火山ガラスは認められない状況となってございます。 0:18:55 また、前回ヒアリングにおいて火山ガラスの写真についてお話しいただいてございましたが、 0:19:02 前回 12 月 25 日のヒアリングの後に改めて分析会社のほうに確認実施してございますが、資金調達管理について分析を実施したプレーパートは残っているものの、 0:19:16 そちらの結果と一対一で対応する写真撮影は実施していないといった報告を受けてございます。 0:19:27 続いて 318 ページ目佐藤籍に関する 0:19:33 円であります佐藤席を用いた各ユニットの具体的な堆積物の影響軽減に関す 	0:18:10	重鉱物の屈折率載せてます。また、316ページに火山ガラスの主成分分析の
 ニットについて認められる火山ガラスは、 0:18:29 設立の頻度分布範囲、それとするというエース元素組成の分布範囲が概ね投与と、そういった状況となってございます。また、火山ガラスの主成分分析の結果、各ユニットには町田新井 2011 火山灰アトラスにおいて、 0:18:46 敷地周辺に到達したとされている高高申請のテフラに対比される火山ガラスは認められない状況となってございます。 0:18:55 また、前回ヒアリングにおいて火山ガラスの写真についてお話しいただいてございましたが、 0:19:02 前回 12 月 25 日のヒアリングの後に改めて分析会社のほうに確認実施してございますが、資金調達管理について分析を実施したプレーパートは残っているものの、 0:19:16 そちらの結果と一対一で対応する写真撮影は実施していないといった報告を受けてございます。 0:19:27 続いて 318 ページ目佐藤籍に関する 0:19:33 円であります佐藤席を用いた各ユニットの具体的な堆積物の影響軽減に関す 		結果を載せてございます。
 0:18:29 設立の頻度分布範囲、それとするというエース元素組成の分布範囲が概ね投与と、そういった状況となってございます。また、火山ガラスの主成分分析の結果、各ユニットには町田新井 2011 火山灰アトラスにおいて、 0:18:46 敷地周辺に到達したとされている高高申請のテフラに対比される火山ガラスは認められない状況となってございます。 0:18:55 また、前回ヒアリングにおいて火山ガラスの写真についてお話しいただいてございましたが、 0:19:02 前回 12 月 25 日のヒアリングの後に改めて分析会社のほうに確認実施してございますが、資金調達管理について分析を実施したプレーパートは残っているものの、 0:19:16 そちらの結果と一対一で対応する写真撮影は実施していないといった報告を受けてございます。 0:19:27 続いて 318 ページ目佐藤籍に関する 0:19:33 円であります佐藤席を用いた各ユニットの具体的な堆積物の影響軽減に関す 	0:18:20	こちらについてAMI注 2 とTsたっぷりユニット、それとFTS1BユニットDSNユ
与と、そういった状況となってございます。また、火山ガラスの主成分分析の結果、各ユニットには町田新井 2011 火山灰アトラスにおいて、 0:18:46 敷地周辺に到達したとされている高高申請のテフラに対比される火山ガラスは認められない状況となってございます。 0:18:55 また、前回ヒアリングにおいて火山ガラスの写真についてお話しいただいてございましたが、 0:19:02 前回 12 月 25 日のヒアリングの後に改めて分析会社のほうに確認実施してございますが、資金調達管理について分析を実施したプレーパートは残っているものの、 0:19:16 そちらの結果と一対一で対応する写真撮影は実施していないといった報告を受けてございます。 0:19:27 続いて 318 ページ目佐藤籍に関する 0:19:33 円であります佐藤席を用いた各ユニットの具体的な堆積物の影響軽減に関す		ニットについて認められる火山ガラスは、
果、各ユニットには町田新井 2011 火山灰アトラスにおいて、 0:18:46 敷地周辺に到達したとされている高高申請のテフラに対比される火山ガラスは認められない状況となってございます。 0:18:55 また、前回ヒアリングにおいて火山ガラスの写真についてお話しいただいてございましたが、 0:19:02 前回 12 月 25 日のヒアリングの後に改めて分析会社のほうに確認実施してございますが、資金調達管理について分析を実施したプレーパートは残っているものの、 0:19:16 そちらの結果と一対一で対応する写真撮影は実施していないといった報告を受けてございます。 0:19:27 続いて 318 ページ目佐藤籍に関する 0:19:33 円であります佐藤席を用いた各ユニットの具体的な堆積物の影響軽減に関す	0:18:29	設立の頻度分布範囲、それとするというエース元素組成の分布範囲が概ね投
 0:18:46 敷地周辺に到達したとされている高高申請のテフラに対比される火山ガラスは認められない状況となってございます。 0:18:55 また、前回ヒアリングにおいて火山ガラスの写真についてお話しいただいてございましたが、 0:19:02 前回 12 月 25 日のヒアリングの後に改めて分析会社のほうに確認実施してございますが、資金調達管理について分析を実施したプレーパートは残っているものの、 0:19:16 そちらの結果と一対一で対応する写真撮影は実施していないといった報告を受けてございます。 0:19:27 続いて 318 ページ目佐藤籍に関する 0:19:33 円であります佐藤席を用いた各ユニットの具体的な堆積物の影響軽減に関す 		与と、そういった状況となってございます。また、火山ガラスの主成分分析の結
は認められない状況となってございます。 0:18:55 また、前回ヒアリングにおいて火山ガラスの写真についてお話しいただいてございましたが、 0:19:02 前回 12 月 25 日のヒアリングの後に改めて分析会社のほうに確認実施してございますが、資金調達管理について分析を実施したプレーパートは残っているものの、 0:19:16 そちらの結果と一対一で対応する写真撮影は実施していないといった報告を受けてございます。 0:19:27 続いて 318 ページ目佐藤籍に関する 0:19:33 円であります佐藤席を用いた各ユニットの具体的な堆積物の影響軽減に関す		果、各ユニットには町田新井 2011 火山灰アトラスにおいて、
 0:18:55 また、前回ヒアリングにおいて火山ガラスの写真についてお話しいただいてございましたが、 0:19:02 前回 12 月 25 日のヒアリングの後に改めて分析会社のほうに確認実施してございますが、資金調達管理について分析を実施したプレーパートは残っているものの、 0:19:16 そちらの結果と一対一で対応する写真撮影は実施していないといった報告を受けてございます。 0:19:27 続いて 318 ページ目佐藤籍に関する 0:19:33 円であります佐藤席を用いた各ユニットの具体的な堆積物の影響軽減に関す 	0:18:46	
ざいましたが、 0:19:02 前回 12 月 25 日のヒアリングの後に改めて分析会社のほうに確認実施してございますが、資金調達管理について分析を実施したプレーパートは残っているものの、 0:19:16 そちらの結果と一対一で対応する写真撮影は実施していないといった報告を受けてございます。 0:19:27 続いて 318 ページ目佐藤籍に関する 0:19:33 円であります佐藤席を用いた各ユニットの具体的な堆積物の影響軽減に関す		は認められない状況となってございます。
 0:19:02 前回 12 月 25 日のヒアリングの後に改めて分析会社のほうに確認実施してございますが、資金調達管理について分析を実施したプレーパートは残っているものの、 0:19:16 そちらの結果と一対一で対応する写真撮影は実施していないといった報告を受けてございます。 0:19:27 続いて 318 ページ目佐藤籍に関する 0:19:33 円であります佐藤席を用いた各ユニットの具体的な堆積物の影響軽減に関す 	0:18:55	また、前回ヒアリングにおいて火山ガラスの写真についてお話しいただいてご
ざいますが、資金調達管理について分析を実施したプレーパートは残っている ものの、 0:19:16 そちらの結果と一対一で対応する写真撮影は実施していないといった報告を 受けてございます。 0:19:27 続いて 318 ページ目佐藤籍に関する 0:19:33 円であります佐藤席を用いた各ユニットの具体的な堆積物の影響軽減に関す		ざいましたが、
ものの、	0:19:02	前回 12 月 25 日のヒアリングの後に改めて分析会社のほうに確認実施してご
 0:19:16 そちらの結果と一対一で対応する写真撮影は実施していないといった報告を受けてございます。 0:19:27 続いて 318 ページ目佐藤籍に関する 0:19:33 円であります佐藤席を用いた各ユニットの具体的な堆積物の影響軽減に関す 		ざいますが、資金調達管理について分析を実施したプレーパートは残っている
受けてございます。 0:19:27 続いて 318 ページ目佐藤籍に関する 0:19:33 円であります佐藤席を用いた各ユニットの具体的な堆積物の影響軽減に関す		ものの、
0:19:27 続いて 318 ページ目佐藤籍に関する 0:19:33 円であります佐藤席を用いた各ユニットの具体的な堆積物の影響軽減に関す	0:19:16	そちらの結果と一対一で対応する写真撮影は実施していないといった報告を
0:19:33 円であります佐藤席を用いた各ユニットの具体的な堆積物の影響軽減に関す		受けてございます。
	0:19:27	続いて318ページ目佐藤籍に関する
る	0:19:33	円であります佐藤席を用いた各ユニットの具体的な堆積物の影響軽減に関す
		ত

0:19:40	弁当となります。
0:19:42	こちらの 319 ページの下の箱の結果について適正化してございまして蓋丸目
	のところ、
0:19:50	DEFORユニットC3B2 との協議軽減は基盤のうち、火山礫凝灰岩依頼による
	影響が大きいものと考えられ敷地の基盤をなす層が神恵内層であることか
	ら、これらのユニットの具体的な供給元は、
0:20:05	思えない人依頼であると判断されるといった記載を追加してございます。
0:20:11	続いて 324 ページお願いいたします。
0:20:18	324ページ斜面堆積物のPS3 ユニット 3Bユニットと補機更新世以降の陸上
	堆積物との比較についての記載となります。
0:20:31	比較の対象としてについて 325 ページ位置図で示してございますけれども、A
	地点の3トレンチ、A1A2トレンチ地点のCTGC2C3トレンチで比較してござい
	ます。
0:20:44	次うちにトレンチ次にC3トレンチについては、補足説明資料のほうにデータ記
	載してございます。
0:20:54	データの例としまして、各トレンチそれぞれ説明させていただきますと 327 ペー
	ジをお願いいたします。
0:21:03	こちらは 3トレンチのスケッチになりますが、協議 10 メーター付近の
0:21:09	いいの'測線について説明させていただきますと330ページお願いいたしま
	す。
0:21:19	こちらHm3 段丘堆積物の増員の陸成層の分析結果となります。
0:21:26	育成を農地歳出シルトにつきまして火山ガラスの屈折率測定組成分析の結
	果、
0:21:33	洞爺火山灰SPFa頻繁に一体される火山ガラスの混在が認められます。
0:21:40	また、鉱物の屈折率測定について斜方輝石のところに追記してございますけ
	れども、
0:21:46	エースPFM案の特徴的な屈折率の値を進めちゃおうツールが確認される状
	況になります。
0:21:53	続いて、すべての周期トレンチな私トレンチお願いいたします 333 ページをお
	願いいたします。
0:22:01	別途、
0:22:03	現地のスケッチ示してございますけれども、そのうち協議計 20メーター付近
0:22:09	その後、水室のC測線を 338 ページに示してございます。
0:22:18	338ページ、こちら、Hm3段丘堆積物の上位の陸成層シルト質砂を痕跡結果
	となります。

0:22:27	ガラスの屈折率、先ほど分析の結果等や火山灰及びSPFa湾二体される火山
	ガラスの混在が認められます。
0:22:38	また、鉱物の屈折率測定の結果、先ほどと同様にちゃおう的地域してますけ
	れども洞爺火山灰の特徴的な屈折率の値、それらを示す斜方輝石が確認さ
	れるといった状況となってございます。
0:22:54	続いて、社長席の分析結果について 340 ページお願いいたします。
0:23:05	社長について 3 トレンチC1 トレンチの陸上堆積物を対象として屈折率測定す
	る成分分析を実施してございます。これ今回新規に実施したものとなります。
0:23:18	設立の結果について 341 ページをお願いいたします。
0:23:24	水素連通 3トレンチの結果は右の表の一番下のA4 業務なります。
0:23:34	設立測定の結果は後期更新世以降の陸上堆積物はいずれも 1.54 付近及び
	5号3付近にピークが認められた場合にモーダルな頻度分布を呈するといっ
	た状況となります。
0:23:49	そこについて、342ページお願いいたします。
0:23:54	342 ページ左側の破線が国民のところに後期更新世以降の陸上堆積物として
	追記してございます。
0:24:04	所成分分析の結果、後期更新世以降の陸上堆積物は、
0:24:08	ガドリニウムカルシウムカリウムの含有比において得ちゅう精査長石を示すも
	のが多いといったということになってございます。
0:24:18	310 ページ、まとめのところに戻っていただいて、
0:24:25	後期更新世以降の陸上堆積物との比較の結果について説明店舗まとめてご
	ざいます。
0:24:35	火山ガラス永住鉱物の分析結果については、後期更新世以降の陸上堆積物
	は、
0:24:41	会社とかその南側に認められる斜面堆積物と比較して以下の状況が認めら
	れます火山ガラスの屈折率、説明分析の結果、後期更新世以降の陸上堆積
	物にはToya及びSPFMが認められ、開拓調査者南側に認められる斜面堆積
	物と異なる東京となります。
0:25:02	を多重鉱物のExcess率測定の結果、
0:25:05	後期更新世以降の陸上堆積物には開削調査箇所のみに認められる斜面堆
	積物と異なり、
0:25:13	洞爺及びDSP不安に認められる特徴的な屈折率の値を示すという鉱物が確
	認されて、この結果は、火山ガラスの主成分分析の結果と調和的なものとなり
	ます。
0:25:26	あとさ長石分析については、
•	

0:25:31	後期更新世以降の幾度堆積物ワーク設立において倍モデルの頻度分布を呈
	しており、
0:25:39	調査箇所の南側に認められる斜面堆積物とは異なるといった状況となってご
	ざいます。
0:25:47	この4番の後期更新世以降の陸上堆積物との比較を追加してございますけ
	れども、鉄道について修正は
0:25:56	ございません。M1 ユニットPS3 ユニットTSRユニットは、地質学的時間スケー
	ルにおいてほぼ等に対するしたものであると判断されます。
0:26:08	続いて 88 ページ、お願いいたします。
0:26:20	88ページ、右側に旧海食崖のイメージ図を示してございますけれども、この図
	の修正について説明させていただきます。
0:26:29	まず旧海食崖の推定ライン破線で示しているものでございますけれども、
0:26:35	こちら昨年の8月7日の審査会合資料から修正してございます。
0:26:41	ここに記載してます地層及びつけ形成し、こちらのほうで開削調査箇所北側、
	それと、f1 断層開削調査箇所の
0:26:52	付近のボーリング。
0:26:54	を用いて、より確度の高いデータを用いて海食崖についてAでしてございます
	ので、そちらの形状に出席するという形で修正してございます。
0:27:09	また、L1 断層開削調査箇所の
0:27:12	矢印で示します基盤頑丈面標高、こちらにつきましては、
0:27:18	昨年の8月7日の審査会合資料において、4、4メーターと記載してございま
	したが、これは基盤頑丈面の方向ではなくて、当該箇所の底盤標高それらを
	誤って記載していたものであることから、
0:27:34	やっ 45mに修正してございます。
0:27:39	これはどうなって申請をこのイメージ図が記載されてます本編資料の 517 ペー
	ジ、補足説明資料の
0:27:46	200 億 240256 についても同様に修正してございます。
0:27:52	続いて 391 ページをお願いいたします。
0:27:58	No.91 ページ、AF1 断層開削調査箇所付近の代表柱状図を示したページに
	なってございます。
0:28:05	先ほどの基盤頑丈面標高も含めて考え方をここの考え方を明確化するという
	ことで、
0:28:12	代表鋳造図に作成位置を明示してございます。
0:28:17	作業中とその下の括弧のところで追記してございます。
0:28:21	また、F1 断層開削調査箇所につきましては、396、397 ページに、

0:28:28	考え方をそれぞれ追加でございます。
0:28:35	例えば 96 ページをお願いいたします。
0:28:39	いつだとか、調査箇所における代表柱状図は、以下の状況、
0:28:47	F1 断層開削調査箇所の標高に関する情報が東側壁面中央部の重断面と
	396 ページの左側に示すちゅう断面図に示されているものに限られているこ
	ځ.
0:29:00	ヤマトの藤野と開削調査箇所に認められる小断層が北側壁面に認められるも
	のが最も高標高まで到達していると。
0:29:08	そういった状況から東側壁面それと北側壁面のスケッチをもとに代表柱状図を
	作成してございます。
0:29:16	また、基盤南條面標高、それと各ユニットの分布標高については標高が既知
	の点から推定して求めているといった状況ですので整数をもって数で丸めて
	示しているといった状況となってございます。
0:29:33	戻っていただきまして 392 ページお願いいたします。
0:29:40	田巻に 393 見開きで 393 ページに調査位置図を示してございますけれども、
0:29:50	噴いて 1 号、一、二号炉調査のぼボーリングそういうと開削調査。
0:29:55	組織の追加開削調査の結果を用いて開削調査箇所南側付近における
0:30:01	概ね汀線直交方向。
0:30:04	明定する方向の基盤堆積物の状況を確認してございます。
0:30:13	まずNGだと開削調査箇所を通るいちいち´断面、
0:30:19	こちらについては、英語ボーリングとf1 断層開削調査箇所の基盤南條面標高
	の比高から旧海食崖の存在が推定され、海食崖前面には 54 メーター程度ま
	で砂層が認められたこの
0:30:35	その上位に砂礫そ及び砂層が認めそういった状況となります。
0:30:39	また、そこの 1 号炉側のA6 ボーリング付近を通る 2 断面については、
0:30:46	ほぼ6ボーリングの基盤頑丈面の方から旧海食崖が推定され、海食崖前面
	には標高 54 メーター程度まで砂層が認められるといった状況となります。
0:31:01	また海食崖それぞれについていただいた海食崖前面の汀線方向通る換算´断
	面、
0:31:08	につきましては平たんな基盤が連続した開削調査箇所南側の
0:31:14	よりも南側より北側と。
0:31:17	それより南側に 54 メーター程度まで砂層が認められるといった状況となりま
	す。
0:31:24	これらを踏まえますと、旧海食崖の前面には、
0:31:27	家族とサクションより北側、それと同様に南側においても、

0:31:32	標高 4 メーター程度まで砂層が分布しているという状況が確認されます。
0:31:39	続いて 520 ページお願いいたします。
0:31:48	120ページ、5-2-3層、A活動性評価結果の
0:31:53	下になります。
0:31:54	お疲れ様補足 20ページ、5 章全体のF1 断層活動性評価の流れに沿って結
	果をまとめたまとめて整理したページに追加してございます。
0:32:06	125 ページをお願いいたします。
0:32:11	125ページ、こちら、各ケースの評価結果と。
0:32:16	その対応する概念図
0:32:19	を追加してございます。
0:32:21	ケース 1 を例に説明させていただきますと、横軸に地質時代をとっておりまし
	て、
0:32:28	ちゅ赤色の破線で囲った線で示しているところがMIS9 以前といった範囲を示
	してございます。このうちの実線の矢印でいわゆるたらはてなと書いてますけ
	ども、水抜きのいずれかの高海面期それらについての状況を
0:32:45	その状況について、それはこの中で拡大して示す、そういった状況になりま
	す。
0:32:51	以前の公開の席の中で、
0:32:56	どういった順序で堆積しているかということを示してございます。まずM1 ユニ
	ットの堆積
0:33:02	今後、F1 断層の最新活動がございまして、そのあと、
0:33:07	郵送によるPS3 ユニットDS参議院ユニットが堆積する。
0:33:12	最後に、M3 イトウが堆積すると、そういった状況。
0:33:16	関連づけて示してございます。
0:33:20	それらを使っ係数総合した結果について、
0:33:24	下の箱で書いてますけれども、
0:33:27	F1 断層に関連する小断層は上載地層であるBF2 ユニットPS3 ユニット及びP
	S3Bユニットに変位変形は与えておりません。また、上載地層の堆積年代は
	MIS7 か、或いはそれより古いものと考えられます。
0:33:44	最終結論としまして、いずれのケースにおいてもF1 断層は後期更新世以降の
	活動は認められないことから、将来活動する可能性のあるバースト等に該当
	しないと評価されます。
0:33:58	続いて 526 ページへ地層及び地形訂正しになります。
0:34:05	こちらの形成史について全体として、各断面図における

0:34:11	基盤法或いは堆積物について、破線と実線を使い分けることで推定範囲の明
	示を行ってございます。
0:34:20	530 ページをお願いいたします。
0:34:28	30ページ目 1 ユニットの堆積長の増強でございますけれども、
0:34:33	調査箇所北側に認められるMm1 ユニットの上限標高がほかの箇所に比べて
	低いことに関する解釈載せてございます。
0:34:42	いったもので 529 ページ。
0:34:46	お願いします。529ページ、こちらの状況から、科医水準が上昇することで530
	ページの状況になりまして、急立側の確保が
0:34:58	ホクトの上流側へ変化し、それの堆積物の主な堆積場も北東側の上流側へ変
	化します。
0:35:06	今後、530ページそれと次のページに示す堆積時期においては、
0:35:12	開催させます北側、それとf1 断層開削調査箇所近傍露頭 1、それについて
	は、いずれも改正堆積物の表面標高が低いことを踏まえると、
0:35:24	開削調査箇所北側付近は永久一つ側が浸水するべきだ浅い海底国に実施し
	ており、削剥し、
0:35:33	高低中環境であったため、改正堆積物が残存しづらい、そういった状況が考え
	られます。
0:35:42	この解釈を追記してございます。
0:35:45	続いて 533 ページお願いいたします。
0:35:53	133 ページ、こちら
0:35:56	各調査箇所南側に認められる小断層上端の標高がf1 断層開削調査箇所に
	比べて低いことに関する解釈追記してございます。
0:36:07	開削調査箇所の南側永久海食台に近接すること及び複数の斜面堆積物が認
	められることから、下位水準の一時的な停滞或いは一時的な低下時において
	はという解釈からしばしば斜面堆積物が供給される環境だったと推定されま
	す。
0:36:26	F1 断層開削調査箇所と比べて、
0:36:29	小断層上端の標高が低いことはBS3 ユニット及びTs山林ユニット堆積前から
	堆積時にかけて、これらの斜面堆積物によって侵食されたためであると考えら
	れます。
0:36:42	そういった改造を追記してございます。
0:36:46	本編資料についての修正事項等は以上になりまして、続いて補足説明資料お
	願いいたします。
0:36:53	うん。

0:37:02	補足説明資料へめくっていただきまして目次ですけれども、
0:37:08	参照と7章、八章について指摘回答事項について説明させていただきます。
	それと、Ⅳ層について幾分ついてるところがございますのでそちらについても
	説明させていただきます。
0:37:22	まず、269ページ参照お願いいたします。
0:37:26	0
0:37:35	こちら昨年9月の現地調査での指摘事項販売をについて、建設前の地形増
	強について整理してございます。
0:37:44	めくっていただきまして 270 ページお願いいたします。
0:37:52	過去の敷地の地形状況制限によって 12 号の建設前における改変の有無に
	ついて確認することをもって、目的としてございまして、270 ページで示すと(1)
	にかんで示す。
0:38:06	三つの整理を行ってございます。
0:38:08	一つ目として、地形状況及び土地利用状況の変化について、空中写真による
	比較を行ってございます。
0:38:16	次に、F1 断層開削調査箇所における地形状況の変化について空中写真から
	作成した地形図を用いて比較してございます。
0:38:26	最後に、
0:38:26 0:38:28	最後に、 F1 断層開削調査箇所のスケッチに記載のある森泥に関しまして、
0:38:28	F1 断層開削調査箇所のスケッチに記載のある森泥に関しまして、
0:38:28	F1 断層開削調査箇所のスケッチに記載のある森泥に関しまして、 委託調査箇所が写っている斜め空中写真を用いて、当時の状況を整理してご
0:38:28	F1 断層開削調査箇所のスケッチに記載のある森泥に関しまして、 委託調査箇所が写っている斜め空中写真を用いて、当時の状況を整理してご ざいます。
0:38:28 0:38:33 0:38:41	F1 断層開削調査箇所のスケッチに記載のある森泥に関しまして、 委託調査箇所が写っている斜め空中写真を用いて、当時の状況を整理してご ざいます。 まず 271 ページ地形の増強についてですけれども、
0:38:28 0:38:33 0:38:41	F1 断層開削調査箇所のスケッチに記載のある森泥に関しまして、 委託調査箇所が写っている斜め空中写真を用いて、当時の状況を整理してご ざいます。 まず 271 ページ地形の増強についてですけれども、 敷地については、層厚さ 130 メーター付近の半円状の高まり、イチゼロ面段丘
0:38:28 0:38:33 0:38:41	F1 断層開削調査箇所のスケッチに記載のある森泥に関しまして、 委託調査箇所が写っている斜め空中写真を用いて、当時の状況を整理してご ざいます。 まず 271 ページ地形の増強についてですけれども、 敷地については、層厚さ 130 メーター付近の半円状の高まり、イチゼロ面段丘 面群周辺それらを頂点として海岸に緩く傾斜する段丘及びながらかな給料制
0:38:28 0:38:33 0:38:41 0:38:46	F1 断層開削調査箇所のスケッチに記載のある森泥に関しまして、 委託調査箇所が写っている斜め空中写真を用いて、当時の状況を整理してご ざいます。 まず 271 ページ地形の増強についてですけれども、 敷地については、層厚さ 130 メーター付近の半円状の高まり、イチゼロ面段丘 面群周辺それらを頂点として海岸に緩く傾斜する段丘及びながらかな給料制 地形となってございます。
0:38:28 0:38:33 0:38:41 0:38:46	F1 断層開削調査箇所のスケッチに記載のある森泥に関しまして、 委託調査箇所が写っている斜め空中写真を用いて、当時の状況を整理してございます。 まず 271 ページ地形の増強についてですけれども、 敷地については、層厚さ 130 メーター付近の半円状の高まり、イチゼロ面段丘面群周辺それらを頂点として海岸に緩く傾斜する段丘及びながらかな給料制地形となってございます。 また敷地北側には茶津側及び裏沢つき低地用の差が認められ、そういった地
0:38:28 0:38:33 0:38:41 0:38:46	F1 断層開削調査箇所のスケッチに記載のある森泥に関しまして、 委託調査箇所が写っている斜め空中写真を用いて、当時の状況を整理してご ざいます。 まず 271 ページ地形の増強についてですけれども、 敷地については、層厚さ 130 メーター付近の半円状の高まり、イチゼロ面段丘 面群周辺それらを頂点として海岸に緩く傾斜する段丘及びながらかな給料制 地形となってございます。 また敷地北側には茶津側及び裏沢つき低地用の差が認められ、そういった地 形状況となってございます。
0:38:28 0:38:33 0:38:41 0:38:46	F1 断層開削調査箇所のスケッチに記載のある森泥に関しまして、 委託調査箇所が写っている斜め空中写真を用いて、当時の状況を整理してございます。 まず 271 ページ地形の増強についてですけれども、 敷地については、層厚さ 130 メーター付近の半円状の高まり、イチゼロ面段丘面群周辺それらを頂点として海岸に緩く傾斜する段丘及びながらかな給料制地形となってございます。 また敷地北側には茶津側及び裏沢つき低地用の差が認められ、そういった地形状況となってございます。 これ合えると括弧で青い括弧で対象範囲と示しているところにつきまして空中
0:38:28 0:38:33 0:38:41 0:38:46 0:39:01	F1 断層開削調査箇所のスケッチに記載のある森泥に関しまして、 委託調査箇所が写っている斜め空中写真を用いて、当時の状況を整理してございます。 まず 271 ページ地形の増強についてですけれども、 敷地については、層厚さ 130 メーター付近の半円状の高まり、イチゼロ面段丘面群周辺それらを頂点として海岸に緩く傾斜する段丘及びながらかな給料制地形となってございます。 また敷地北側には茶津側及び裏沢つき低地用の差が認められ、そういった地形状況となってございます。 これ合えると括弧で青い括弧で対象範囲と示しているところにつきまして空中写真、
0:38:28 0:38:33 0:38:41 0:38:46 0:39:01 0:39:11	F1 断層開削調査箇所のスケッチに記載のある森泥に関しまして、 委託調査箇所が写っている斜め空中写真を用いて、当時の状況を整理してございます。 まず 271 ページ地形の増強についてですけれども、 敷地については、層厚さ 130 メーター付近の半円状の高まり、イチゼロ面段丘面群周辺それらを頂点として海岸に緩く傾斜する段丘及びながらかな給料制地形となってございます。 また敷地北側には茶津側及び裏沢つき低地用の差が認められ、そういった地形状況となってございます。 これ合えると括弧で青い括弧で対象範囲と示しているところにつきまして空中写真、 状況を整理していきます。
0:38:28 0:38:33 0:38:41 0:38:46 0:39:01 0:39:11 0:39:17 0:39:20	F1 断層開削調査箇所のスケッチに記載のある森泥に関しまして、 委託調査箇所が写っている斜め空中写真を用いて、当時の状況を整理してございます。 まず 271 ページ地形の増強についてですけれども、 敷地については、層厚さ 130 メーター付近の半円状の高まり、イチゼロ面段丘面群周辺それらを頂点として海岸に緩く傾斜する段丘及びながらかな給料制地形となってございます。 また敷地北側には茶津側及び裏沢つき低地用の差が認められ、そういった地形状況となってございます。 これ合えると括弧で青い括弧で対象範囲と示しているところにつきまして空中写真、 状況を整理していきます。 272 ページお願いいたします。
0:38:28 0:38:33 0:38:41 0:38:46 0:39:01 0:39:11 0:39:17 0:39:20 0:39:25	F1 断層開削調査箇所のスケッチに記載のある森泥に関しまして、 委託調査箇所が写っている斜め空中写真を用いて、当時の状況を整理してございます。 まず 271 ページ地形の増強についてですけれども、 敷地については、層厚さ 130 メーター付近の半円状の高まり、イチゼロ面段丘面群周辺それらを頂点として海岸に緩く傾斜する段丘及びながらかな給料制地形となってございます。 また敷地北側には茶津側及び裏沢つき低地用の差が認められ、そういった地形状況となってございます。 これ合えると括弧で青い括弧で対象範囲と示しているところにつきまして空中写真、 状況を整理していきます。 272 ページお願いいたします。 272 ページ、こちら、1947 年米軍撮影の空中写真、

0:39:38	もう地形分類図と変わらず、海外の緩く傾斜する段丘及びながらかな給料制
	地形となってございます。
0:39:46	また、敷地北側の茶津側、裏沢敷地中央の一応の差が認められる状況となっ
	てございます。
0:39:54	土地利用の状況としましては、写真に白い箱で示してございますけれども、地
	下系の領域が多数認められるということから、拘束値が畑が広がっているもの
	と考えられます。
0:40:07	本冊について
0:40:10	273 ページに注釈なし 275 ページにF1 断層開削調査箇所付近の拡大図とそ
	れぞれ示す形としてございます。
0:40:20	続いて 276 ページお願いいたします。
0:40:24	こちらが 360 年の林野庁撮影の写真となってございます。
0:40:29	地形状況、それと土地利用の状況については先ほどの米軍の写真と同様な
	状況となってございます。
0:40:37	続いて 176 ページをお願いします。失礼しました。280 ページお願いします。
0:40:48	180 ページ、こちらは 1976 年の国土地理院撮影のものとなります。
0:40:54	製造業につきましては米軍のものと同様の状況となりますが、土地利用状況
	については
0:41:01	そう変化してございます。
0:41:04	対象範囲として示しているところについて、泊村の損しによる
0:41:10	そう64年から草地改良を実施したとされてございます。
0:41:14	また先ほどの米軍等地銀してしゃべる林野庁の写真にございました四角で囲
	まれた工作値といった畑の状況は
0:41:24	南東側に津波認められると、そういった状況でございます。それを踏まえて土
	地利用状況としましては、概ね僕土地が広がっているといった状況となってご
	ざいます。
0:41:36	続いて 284 ページお願いいたします。
0:41:41	約 84 ページ、こちらは 1981 年に当社が作成したものとなります。
0:41:47	地形状況については同様な状況となってございます。土地利用についても、先
	ほどの 1976 年の国土地理院撮影のものと同様の状況になってございまして
	僕装置が広がっていると、そういった状態となってございます。
0:42:04	続いて 288 ページをお願いいたします。
0:42:09	こちらが二つ目の整理としまして、地形図の視察を行ってございます。
0:42:14	大きく88 ページ289 ページについては1960年と1970年の空中写真から作
	成した地形図、

0:42:24	帰宅してございます。
0:42:28	区 10 冊により作成した地形図でございますので、撮影縮尺撮影機材それぞ
	れ異なることから、標高の比較については制度の点から適していないと考えて
	ございます。このため、比較にあたっては地形図から判読される。
0:42:45	特に机の幅や深さ勾配の状況等について着目して比較を行ってございます。
0:42:53	年間 84 ページの地形図それぞれ並べてございますけれども、いずれの地形
	図においても、
0:42:59	この括弧で示してございますけれども、北西から南東方向に延びる尾根状の
	高まりからいわゆる傾斜する状況に変化はございません。
0:43:10	また、オレンジの丸で囲っている箇所開削と拡散南側付近については等高線
	の形状の変化が一部認められるものの、
0:43:20	イズミシミズにおいても、1 から 2 メーター程度の浅い谷地形が認められるとい
	った状況に変化はございません。
0:43:29	オレンジで囲っているところについて、1960年の左側の地形図のほうでは東
	光さんが多少クランク状というか、曲がっている箇所がございますけども、右側
	の 76 年の地形図については緩やかな曲線で、
0:43:45	所並んでいるといった状況になります。
0:43:49	思い村の損失によりますと、草地改良を実施したとされてございますので、
0:43:55	当該箇所付近においては交錯力僕装置へ転換する際に、植生の状況ですと
	か拘束時間の段差の解消等の作業を実施してしていた可能性も考えられま
	す。
0:44:07	また二つ改良を実施後に達成された 1970 円の写真が 90 ページ載せてござ
	いますけれども、
0:44:16	こちらについて
0:44:18	開削調査箇所の南側付近に浅い谷地形が認められると。
0:44:23	人近いもので写真についても値タニKが認められると状況に変化はございま
	せん。
0:44:29	したがいまして 1960 年から 76、6 年
0:44:33	の
0:44:35	塩化として一部等高線の形状の変化が認められるものの、地形状況も大きな
	変化は認められないといった状況になります。
0:44:45	そして 292 ページお願いいたします。
0:44:49	こちら 1976 年と 81 年のつけず、比較したものになります。
0:44:54	こちらについては点け状況の変化、特に認められない状況となります。
0:45:01	続いて4ページお願いいたします。

0:45:06	約 95 ページにFG断層開削調査箇所のスケッチに示してございますけれども
	のり肩付近にもう里道の記載がございますから、
0:45:16	当時の状況確認するため、斜め空中写真、
0:45:20	押角してございます 296 ページお願いいたします。
0:45:25	296 ページ 297 ページに 1982 年のさせ方も選定ございます。
0:45:34	F1 断層の調査箇所の北側及び南側、紙面で言うと左側右側に杜LOCA認め
	られ、その周辺に僕装置が広がっていると、そういった状況となります。
0:45:48	118、299 ページ、こちらが 1983 年の
0:45:53	同じく、
0:45:55	敷地の斜め空中写真になります。
0:45:59	こちらについても開削調査箇所の北側、南側にも色が認められ、
0:46:04	その周囲に広がる僕装置の一部は
0:46:08	発電所の設置工事についてにより改変されている状況となってございます。
0:46:14	また海沿いの旧国道からF1 開削調査箇所付近を通り、
0:46:19	二つの凍土すれば紙面の上のほうに至る工事の道路については、現させるこ
	とが工事中とそういった状況となってございます。
0:46:30	これを踏まえまして 296 ページの矢印の下の箱でございますけれども、
0:46:36	F1 のほう開削調査箇所のごく速度は 1983 年までロストば捨て場への道路工
	事が完了していなかったことから、
0:46:44	当該調査箇所の北側及び南側のり方上配慮している状況でございました。
0:46:51	またFH開削調査箇所のスケッチの北側壁面及び南側法面については、当該
	いく速度を森の指定記載していると判断されます。
0:47:02	東側の壁面の乗り方部にも微動と記載してございますけれども、こちらについ
	ては小規模であり、兵働つつちょうど写っていることから、12 号炉建設前の改
	変によるものと考えられます。
0:47:19	っていう
0:47:22	以上で3町の説明を終わります。
0:47:25	続いて4章、3部。
0:47:27	301 ページお願いします。
0:47:31	各ボーリングにおいて認められる劣化部の評価につきまして、302ページボー
	リング位置図載せてございます。
0:47:40	F1 断層の認定に関するボーリングの位置図を載せてございます。
0:47:46	これらのボーリングについて 304 ページお願いいたします。
0:47:53	304 ページに 12 号炉調査、3 号炉調査の認定手順に基づき、

0:47:58	RETF基地に出すボーリングにおいて認められるF1 断層の特徴を踏まえ、策
	定したF1 断層の認定手順を示してございます。
0:48:08	表 10 において認定された劣化部について評価結果を 306 ページに示してご
	ざいます。
0:48:15	306 ページお願いいたします。
0:48:20	306 ページ、こちらの表ですけれども、
0:48:24	1 点修正している箇所がございます。敷地のREIT敷地に出すボーリングの
0:48:32	14.65 メーターの株のところになりまして表の
0:48:38	中ほど、⑤の低密度部の有無といったところになります。こちら今バツで記載し
	てございますけれども、
0:48:46	9月6日、昨年4月16日の審査会合の資料におきましては、こちらもあるとし
	てございましたけれどもそれ。
0:48:54	が誤記で今回発に修正してございます。
0:49:00	本編の 140 隻 414 ページにも同様な表載せてございましてそちらにおいても
	同様な修正してございます。
0:49:11	110 本編の 414 ページの表については、4 月 16 日の審査会合で示している。
0:49:18	黄色となりますので後期であることから修正した旨の注釈も追記してございま
	す。
0:49:32	はい。それとこの表の結果についてですけれども、表の青ハッチングで示して
	いるものについて、
0:49:41	先ほどの認定手順の劣化部の認定において、劣化部に出たくものじf1 断層と
	は走向傾斜もしくは推定深度が異なるものについて、
0:49:52	F1 断層の可能性を有する劣化部と判定されない劣化部と判断したものにつ
	いて青色ハッチングしてございます。
0:49:59	これらの劣化部 12ヶ所については 304 ページの認定手順 5 から 8 に基づ
	き、活動性評価の対象となる断層か否かの検討実施結果。
0:50:09	いずれも活動性評価の対象とならない劣化部として評価してございます。
0:50:15	これが活動性評価の対象とならない劣化部のうち、307ページの表に示す6
	ヶ所につきましては、
0:50:24	委員の検討の結果、活動時期が古い断層と考えられます。
0:50:29	店舗などについては 308 ページにそれぞれ掲載ページ記載してございますの
	でそちらをご参照ください。
0:50:37	なお、この307ページの表に示す劣化部については、ボーリング実施時確認
	深度及び走向傾斜を踏まえると、F2 断層からF11 断層と連続せず、関係する
	ものではないと考えてございます。

0:50:53	続いて、529ページ7章をお願いいたします。
0:51:04	こちら凍結融解作用の影響に関する検討について、ということで昨年9月の
	現地調査の指摘No.6 についての回答となります。
0:51:19	538、539ページをお願いいたします。
0:51:26	指摘といたしましては東三発生事例の報告について確認することと指摘いた
	だいてございますが、その構造発生支援について報告した文献は確認できな
	い、そういった状況となってございます。
0:51:41	そのため、敷地周辺が、北海道においてどのような地形条件にあるか明日気
	象条件にあるか。
0:51:49	また、開削調査箇所南側の壁面のような斜面部において凍上が発生した場合
	にどのような変状が生じるかについて文献レビュー実施してございます。
0:52:00	答えごとの詳細観察の結果、
0:52:04	家下げて途中に局所的に上に凸の構造が認められることから、この誤差につ
	いて詳細観察を実施してございます。
0:52:13	これについて説明させていただきますと、文献レビューの結果について、まず
	541 ページをお願いいたします。
0:52:25	東城の発生が低温創設な地域と比較して低温と設な地域では少ない傾向に
	あると。これは積雪が断熱材の役割を果たすことによって、温度低下を抑制す
	るためのためだと。
0:52:39	考えられます。また、敷地については北海道の中では、高温大切な地域に位
	置することから、温度低下が抑制され、
0:52:49	特に向上させ登場の発生が少ないとされる低温大切な地域よりも東城発生は
	少ないものと判断されます。
0:52:58	斜面の変状に関して 542、543 ページをお願いいたします。
0:53:06	地盤工学会 2010 を整理してございます斜面部は東城の影響を受けることに
	よって、のり枠の内揺らぎ変形破損等が生じるといった状況になります。
0:53:19	/場所南側の右側壁面においては、
0:53:23	減じフリーフレームを撤去して観察を実施してございますけれども、撤去前の
	状況、543ページに示す状況において、フリーフレームにおいては浮き上がり
	変形破損等は確認されていないといった状況となります。
0:53:39	続いて詳細観察について 544 ページ位置図載せてございます。朝としまして
	は、横断掘削箇所②⑤、それと、海側壁面の距離計 3.5 メーター付近となりま
	す。時本店5メーターへお願い決めについて。
0:53:57	説明させていただきますと 150 ページをお願いいたします。

0:54:03	50 ページ、スケッチ済ましてございます。それでちょっと拡大写真示してござい
	ます。
0:54:13	ディー・ディー・エスさんとについては料理が認められ、させるつもりではなく、
	局所的に上に凸用の構造を呈してございますけれども、
0:54:22	NEC途上面及び森の基底面に同様な構造は認められないことから、系統的
	な構造ではなく、堆積構造であると判断されます。
0:54:33	この同じ位置におけるはぎとり検察庁について 552 ページをお願いいたしま
	す。
0:54:43	時取り出し用の観察の結果、
0:54:46	P3 割途中に上に凸の構造が 2 ヶ所認められます。
0:54:50	まず写真①で示しているところでございますけども、連続性が悪く、PS3 編に
	途中の容量を切断していないということになることは写真②に示しているところ
	ですけれども、
0:55:03	系統的な構造ではないといった状況となります。
0:55:08	続いて、薄片事業について 554 ページをお願いいたします。
0:55:16	鳩山観察の結果、以下の状況となってございます。当該箇所に認められる堆
	積構造に対応した水平方向の構造が認められると。
0:55:26	また堆積構造に乱れは認められず、鉛直方向の砕屑物粒子の定向配列は認
	められないといった状況となってございます。
0:55:36	500
0:55:38	規制庁、
0:55:39	まとめのページ、539 ページ戻っていただきまして、
0:55:45	これら操作に観察の結果を踏まえまして 539 の上の箱の一番下の記載でござ
	いますけれども、
0:55:53	それからその結果、PS3 ユニット中の堆積構造に影響を与えて当たっていな
	いことから、土地利用の構造は堆積構造もしくはPS3 円ユニット堆積以降に
	形成された機器であると判断されます。
0:56:09	全体としまして文献レビュー等々の詳細観察薄片観察の結果、
0:56:15	SierユニットGSRユニットに東三発生していないと判断されます。
0:56:22	続いて、556ページをお願いします。
0:56:28	発送 31 名束に認められる平成堆積物について整理してございます。
0:56:37	確認位置図、557 ページに示してございますけれども、図の下のほう、31 メー
	ター版の模擬の確認箇所⑤になります。
0:56:48	こちらの露頭観察について再観察を実施してございまして、その状況を 558 ペ
	一ジをお願いいたします。

0:56:56	こちら 31-1 地点になります。
0:57:02	31-1 地点、こちらにおいては、淘汰のよい砂層が標高約 31mに分布し、そ
	の上位にれきまじり有機質シルトまじり砂、砂層、
0:57:12	モルタル及び客土が認められます。
0:57:16	この3層についてはその早々から改正堆積物に区分されます。
0:57:22	これはずっと前 31 の 2 地点にも認められまして、
0:57:27	これらについて砂層それらについて認められる改正堆積物について、569ペ
	一ジ、参考までに地層区分を実施してございます。
0:57:38	参考としまして 31 名束に認められる改正堆積物とちょっと半島西岸において
	確認される改正段丘の特徴の比較を実施してございます。
0:57:50	ここ 31 名束に認める改正堆積物の上限標高 3.1 メーターと。
0:57:59	M能登半島西岸におけるMm案段丘堆積物の上限標高、それとMIS5eの旧
	汀線高度を比較しますと、それよりも、
0:58:10	このことから、当該堆積物が 5eより古い機械成層に区分されると、そういった
	仄聞実施してございます。
0:58:19	資料の説明については以上となります。
0:58:27	はい、規制庁タニです。説明ありがとうございました。
0:58:30	それではちょっと資料のほう確認に入りたいと思うんですけど。
0:58:36	まず最初に年末の去年の年末のヒアリング以降分析を幾つか追加していると
	いうことなんですけど、これでも分析したものっていうのはすべて出ていて、
0:58:51	今分析中のものだとかそういったものはないという理解でいいですか。
0:59:00	北海道電力の渡辺です。昨年のヒアリングの中で実施中とさせていただいた
	ものについては意識実施しまして、資料に取り込んでおります。現在実施中の
	ものはございません。以上です。
0:59:15	はい、規制庁タニです。わかりました。
0:59:18	えっとですねそれで今回データを追加している堆積時期の説明をまずこれロジ
	ック方向のちょっと確認したいんですけど 308 ページに、
0:59:32	堆積時期っていうのを説明があって、
0:59:41	ここを読むと、基本的には
0:59:45	308 ページの四角囲みの 1234。
0:59:49	五つ目の丸まで
0:59:52	観察事実から、
0:59:55	主には多分この
0:59:58	明瞭な時間間隙を示す傾斜不整合土壌化等の構造が認められないと、あとは
	M1 から一連のものだというふうなことをこう何か。

1:00:09	書かれて観察リース車ー連の堆積物として見ていると。
1:00:15	それに対して次の丸なんですけど、マーク設立とかですね分析結果っていうの
	を使って、
1:00:25	堆積物と一連の堆積物であることの妥当性を検討したっていうふうになってる
	んですけど、これ、つまり岩の堆積時期に関する検討っていうのは、現地の観
	察事実が主で、それを何て言うんですか、分析結果っていうのは
1:00:41	確認みたいな位置付けなんですか、ちょっとその辺、妥当性っていうのがどう
	いう位置付けなのかなっていうのは、
1:00:48	確認させてください。
1:00:51	北海道電力の渡辺です。はい。まず露頭観察事実としてPS3AさんBM1 が傾
	斜不整合等、明瞭なものがないので整合関係で一連の堆積物であろうとの考
	えを持ってございます。正しいM I とⅢA3Bというのは、厳密に露頭観察をし
	ていく。
1:01:11	そうそうが異なるという状況でありますことから、やはり定量的なデータに基づ
	いて整合関係であろうと裏付けが必要だという考えに至ってございます。そこ
	で用いたらどうか、今の 308 から 309 に書いてある 1 から 4 までの検討内容
	というものになっております。
1:01:31	一番は、この前段階で整理していた下表 309 ページの表に示されている通
	り、カラス重鉱物斜長石と見ていたときに、PS3AさんBM I というものはいず
	れもいたような特徴を有しているのは整合関係といえそうなんじゃないかという
	ところも当たりのような検討になってくるんですけども。
1:01:51	この後、2番に進んでいきますって、それではガラス中鉱物をもう少し深掘りし
	ていったときに何がいえるだろうかというところで、やはり屈折率主成分は同じ
	ような傾向になっていると加えて言うならば、町田新井に示されているような
1:02:08	後期更新世のテフラに対比されるようなものはなさそうだ洞爺だと少し古いも
	のであろうという考えに至ったというところになります。
1:02:16	そういった考えに基づいた際に、三番4番と入っていくんですけども、ほかの
	データがどのようなことがいえるのか、ガラス重鉱物以外となってきます。その
	際に、斜長石でもやはりM1、PS3AさんBは似たような傾向が得られている。
1:02:33	火山で今時代間として少し振るそうだとしたときに、最後の4番の今回追加し
	た検討になってくるんですけども、実際敷地で確認できている後期更新世以降
	の似たような地表付近に存在していく状態維持靴を見たときに何か違いがあ
	るのかというと、
1:02:51	やはり新しい堆積物テストから数十鉱物、斜長石に
1:02:56	開削見込みもMCCPSR塩酸三田違う結果が出てくると、明らかに違うだろう
	ということがわかったので、そもそも露頭で見ていた。

1:03:05 関係で一連だということが裏付けられたというような結論に至っております。おっしゃってるように、まずは漏斗で見ている。ただし早々が違うので、もう少し裏付けが必要だということで、分析に入っていたという流れになってございます。以上です。 1:03:21 はい規制庁刀禰です。だから今の説明聞くと、別にこれ集中関係があるわけじゃなくて同列だということで理解しました。そんな中で、 1:03:35 388ページとか、後でですね、このた 358ページ。 規制庁ナイトウですけども何かいきなり細かい話入ってっちゃったので、そうじゃなくて皆さんの北海道の電力としての不安が活動性がないっていうところの論理構成は結局どうなったのかって確認したいんですけれども、 1:04:03 小断層、 1:04:07 不安に関連する小断層がPSさん。 1:04:12 にないっていうのはまず事実としてあります。 1:04:25 にないっていうのはまず事実としてあります。 1:04:26 にないっていうのはまずり楽としてあります。 1:04:44 コーア、 1:04:45 DTSさん。 1:04:49 が時代感を持ったものですということについては、結局PS3単独で時代感持ってるとしてるんですかそれともPS3は挟在してたと想定されるから。 1:05:03 いい時代感を持った地層が上にあって挟在してたと考えられるから。 1:05:03 いい時代感を持った地層が上にあって挟在してたと考えられるから。 1:05:21 上の時代感持ってると、どっちなんです結局北電さんの結論は、まずそこを明確に送信ですけど。 北海道電力、渡辺です。はい。先ほどの堆積時期の検討がこの 1 - 2 章という位置付けになってくるんですけども、ここでまず言っていることは、下位にある M1 ユニットとの上位にある153名さんBユニットというのは、 1:05:38 どうやら整合関係にあるというふうに判断をしてます。時間間隙ば内そもそも同じ時代に堆積したものであると判断を 5 - 1 - 2 章で暮らしてございます。 1:05:01 その段丘縄年陸と関削南存在しているM1 ユニット改正堆積物というものについては 3 ケースございますけれども、ケース 1 ば行けばMIS9 以前ケースにしてございます。		
付けが必要だということで、分析に入っていたという流れになってございます。以上です。 1:03:21 はい規制庁刀禰です。だから今の説明聞くと、別にこれ集中関係があるわけじゃなくて同列だということで理解しました。そんな中で、 1:03:35 388 ページとか、後でですね、このた 358 ページ。 規制庁ナイトウですけども何かいきなり細かい話入ってっちゃったので、そうじゃなくて皆さんの北海道の電力としての不安が活動性がないっていうところの論理構成は結局どうなったのかって確認したいんですけれども、	1:03:05	関係で一連だということが裏付けられたというような結論に至っております。お
以上です。 1:03:21 はい規制庁刀禰です。だから今の説明聞くと、別にこれ集中関係があるわけじゃなくて同列だということで理解しました。そんな中で、 1:03:35 388ページとか、後でですね、このた 358ページ。 規制庁ナイトウですけども何かいきなり細かい話入ってっちゃったので、そうじゃなくて皆さんの北海道の電力としての不安が活動性がないっていうところの論理構成は結局どうなったのかって確認したいんですけれども、 1:04:03 小断層、 1:04:07 不安に関連する小断層がPSさん。 1:04:12 でもここもちょっとわかんないんだけど、PS3PS3Bで違うものですと言っているんだけど、TS3 ユニットに変位変形を与えていないので、 1:04:25 いないっていうのはまず事実としてあります。 1:04:26 じゃあ、PS3 ユニットというのが後期更新世よりも古い時代感を持つた地層であるということを説明していかなきゃいけないんだけれども、もう 1:04:41 コーア、 1:04:45 DTSさん。 1:04:49 が時代感を持ったものですということについては、結局PS3単独で時代感持ってるとしてるんですかそれともPS3 は挟在してたと想定されるから。 1:05:03 いい時代感を持った地層が上にあって挟在してたと考えられるから、 1:05:01 というにというにというには、発信との推積時期の検討がこの1ー2章という位置付けになってくるんですけども、ここでまず言っていることは、下位にあるM1ユニットとその上位にあるTs3AさんBユニットというのは、 1:05:38 どうやら整合関係にあるというふうに判断をしてます。時間間隙ば内そもそも同じ時代に堆積したものであると判断を5ー1ー2章で暮らしてございます。 1:05:49 その上で、5ー1ー3 相で段丘編年に基づく地層区分年代感を決めていく症になってくるんですけども、この段丘編年は積丹西岸の段丘をベースにしてございます。 1:06:01 その段丘編年陸と開削南存在しているM1ユニット改正堆積物というものについては3ケースにざいますけれども、ケース1ば行けばMIS9以前ケースに		っしゃってるように、まずは漏斗で見ている。ただし早々が違うので、もう少し裏
1:03:21 はい規制庁刀禰です。だから今の説明聞くと、別にこれ集中関係があるわけじゃなくて同列だということで理解しました。そんな中で、		付けが必要だということで、分析に入っていたという流れになってございます。
1:03:35 388 ページとか、後でですね、このた 358 ページ。 1:03:37 規制庁ナイトウですけども何かいきなり細かい話入ってっちゃったので、そうじゃなくて皆さんの北海道の電力としての不安が活動性がないっていうところの論理構成は結局どうなったのかって確認したいんですけれども、1:04:03 小断層、不安に関連する小断層がPSさん。 1:04:07 不安に関連する小断層がPSさん。 1:04:12 でもここもちょっとわかんないんだけど、PS3PS3Bで違うものですと言っているんだけど、TS3 ユニットに変位変形を与えていないので、いないっていうのはまず事実としてあります。 1:04:25 いないっていうのはまず事実としてあります。 1:04:28 じゃあ、PS3 ユニットというのが後期更新世よりも古い時代感を持った地層であるということを説明していかなきゃいけないんだけれども、もう 1:04:44 コーア、 1:04:45 DTSさん。 1:04:47 ローア、 1:05:03 いい時代感を持ったものですということについては、結局PS3 単独で時代感持ってるとしてるんですかぞれともPS3 は挟在してたと想定されるから。 1:05:03 いい時代感を持った地層が上にあって挟在してたと考えられるから、1:05:12 加い時代感を持った地層が上にあって挟在してたと想定されるから。 1:05:21 北海道電力、渡辺です。はい。先ほどの堆積時期の検討がこの 1 - 2 章という位置付けになってくるんですけども、ここでまず言っていることは、下位にある M1 ユニットとその上位にあるTs3AさんBユニットというのは、 1:05:38 どうやら整合関係にあるというふうに判断をしてます。時間間隙ば内そもそも同じ時代に堆積したものであると判断を5 - 1 - 2 章で暮らしてございます。 1:05:49 その上で、5 - 1 - 3 相で段丘編年に基づく地層区分年代感を決めていく症になってくるんですけども、この段丘編年は積丹西岸の段丘をベースにしてございます。 1:06:01 その段丘編年陸と開削南存在しているM1 ユニット改正堆積物というものについては 3 ケースございますけれども、ケース 1 ば行けばMIS9 以前ケースに		以上です。
1:03:35 388 ページとか、後でですね、このた 358 ページ。 1:03:47 規制庁ナイトウですけども何かいきなり細かい話入ってっちゃったので、そうじゃなくて皆さんの北海道の電力としての不安が活動性がないっていうところの論理構成は結局どうなったのかって確認したいんですけれども、 1:04:07 不安に関連する小断層がPSさん。 1:04:07 不安に関連する小断層がPSさん。 1:04:12 でもここもちょっとわかんないんだけど、PS3PS3Bで違うものですと言っているんだけど、TS3 ユニットに変位変形を与えていないので、 1:04:25 いないっていうのはまず事実としてあります。 1:04:28 じゃあ、PS3 ユニットというのが後期更新世よりも古い時代感を持った地層であるということを説明していかなきゃいけないんだけれども、もう 1:04:49 コーア、 1:04:49 DTSさん。 1:04:49 が時代感を持ったものですということについては、結局PS3 単独で時代感持ってるとしてるんですかそれともPS3 は挟在してたと想定されるから。 1:05:03 いい時代感を持った地層が上にあって挟在してたと考えられるから、 1:05:12 DTSさんが時代感持ってると、どっちなんです結局北電さんの結論は、まずそこを明確に送信ですけど。 1:05:21 北海道電力、渡辺です。はい。先ほどの堆積時期の検討がこの 1-2 章という位置付けになってくるんですけども、ここでまず言っていることは、下位にあるM1 ユニットとその上位にあるTs3AさんBユニットというのは、 1:05:38 どうやら整合関係にあるというふうに判断をしてます。時間間隙ば内そもそも同じ時代に堆積したものであると判断を 5-1-2 章で暮らしてございます。 1:06:01 その段丘編年陸と開削南存在しているM1 ユニット改正堆積物というものについては 3 ケースございますけれども、ケース 1 ば行けばMIS9 以前ケースに	1:03:21	はい規制庁刀禰です。だから今の説明聞くと、別にこれ集中関係があるわけじ
1:03:47 規制庁ナイトウですけども何かいきなり細かい話入ってっちゃったので、そうじゃなくて皆さんの北海道の電力としての不安が活動性がないっていうところの論理構成は結局どうなったのかって確認したいんですけれども、 1:04:03 小断層、 1:04:07 不安に関連する小断層がPSさん。 1:04:12 でもここもちょっとわかんないんだけど、PS3PS3Bで違うものですと言っているんだけど、TS3 ユニットに変位変形を与えていないので、 1:04:28 いないっていうのはまず事実としてあります。 1:04:28 じゃあ、PS3 ユニットというのが後期更新世よりも古い時代感を持った地層であるということを説明していかなきゃいけないんだけれども、もう 1:04:44 コーア、 1:04:45 DTSさん。 1:04:49 が時代感を持ったものですということについては、結局PS3 単独で時代感持ってるとしてるんですかそれともPS3 は挟在してたと想定されるから。 1:05:03 いい時代感を持った地層が上にあって挟在してたと考えられるから、 1:05:12 DTSさんが時代感持ってると、どっちなんです結局北電さんの結論は、まずそこを明確に送信ですけど。 1:05:21 北海道電力、渡辺です。はい。先ほどの堆積時期の検討がこの1-2章という位置付けになってくるんですけども、ここでまず言っていることは、下位にあるM1 ユニットとその上位にあるTs3AさんBユニットというのは、 1:05:38 どうやら整合関係にあるというふうに判断をしてます。時間間隙ば内そもそも同じ時代に堆積したものであると判断を5-1-2章で暮らしてございます。 1:05:49 その上で、5-1-3 相で段圧編年に基づく地層区分年代感を決めていく症になってくるんですけども、この段圧編年は積丹西岸の段丘をベースにしてございます。		ゃなくて同列だということで理解しました。そんな中で、
やなて下書さんの北海道の電力としての不安が活動性がないっていうところの 論理構成は結局どうなったのかって確認したいんですけれども、 1:04:03 小断層、 1:04:07 不安に関連する小断層がPSさん。 1:04:12 でもここもちょっとわかんないんだけど、PS3PS3Bで違うものですと言っているんだけど、TS3 ユニットに変位変形を与えていないので、 1:04:25 いないっていうのはまず事実としてあります。 1:04:28 じゃあ、PS3 ユニットというのが後期更新世よりも古い時代感を持った地層であるということを説明していかなきゃいけないんだけれども、もう 1:04:44 コーア、 1:04:45 DTSさん。 1:04:49 が時代感を持ったものですということについては、結局PS3 単独で時代感持ってるとしてるんですかそれともPS3 は挟在してたと想定されるから。 1:05:03 いい時代感を持った地層が上にあって挟在してたと考えられるから、 1:05:12 DTSさんが時代感持ってると、どっちなんです結局北電さんの結論は、まずそこを明確に送信ですけど。 1:05:21 北海道電力、渡辺です。はい。先ほどの堆積時期の検討がこの1ー2章という位置付けになってくるんですけども、ここでまず言っていることは、下位にあるM1ユニットとその上位にあるTs3AさんBユニットというのは、下位にあるM1ユニットとその上位にあるTs3AさんBユニットというのは、下位にあるM1ユニットとでのよりにはます。時間間除ば内そもそも同じ時代に堆積したものであると判断を5ー1ー2章で暮らしてございます。 1:05:49 その上で、5ー1ー3 相で段丘編年に基づく地層区分年代感を決めていく症になってくるんですけども、この段丘編年は積丹西岸の段丘をベースにしてございます。 1:06:01 その段丘編年陸と開削南存在しているM1ユニット改正堆積物というものについては3ケースございますけれども、ケース1ば行けばMIS9以前ケースに	1:03:35	388 ページとか、後でですね、このた 358 ページ。
論理構成は結局どうなったのかって確認したいんですけれども、 1:04:03 小断層、 1:04:07 不安に関連する小断層がPSさん。 1:04:12 でもここもちょっとわかんないんだけど、PS3PS3Bで違うものですと言っているんだけど、TS3 ユニットに変位変形を与えていないので、 1:04:25 いないっていうのはまず事実としてあります。 1:04:28 じゃあ、PS3 ユニットというのが後期更新世よりも古い時代感を持った地層であるということを説明していかなきゃいけないんだけれども、もう 1:04:44 コーア、 1:04:45 DTSさん。 1:04:49 が時代感を持ったものですということについては、結局PS3 単独で時代感持ってるとしてるんですかそれともPS3 は挟在してたと想定されるから。 1:05:03 いい時代感を持った地層が上にあって挟在してたと考えられるから、 1:05:12 DTSさんが時代感持ってると、どっちなんです結局北電さんの結論は、まずそこを明確に送信ですけど。 1:05:21 北海道電力、渡辺です。はい。先ほどの堆積時期の検討がこの1−2章という位置付けになってくるんですけども、ここでまず言っていることは、下位にあるM1 ユニットとその上位にあるTs3AさんBユニットというのは、 1:05:38 どうやら整合関係にあるというふうに判断をしてます。時間間隙ば内そもそも同じ時代に堆積したものであると判断を5−1−2章で暮らしてございます。 1:05:49 その上で、5−1−3 相で段丘編年に基づく地層区分年代感を決めていく症になってくるんですけども、この段丘編年は積丹西岸の段丘をベースにしてございます。 1:06:01 その段丘編年陸と開削南存在しているM1 ユニット改正堆積物というものについては3ケースございますけれども、ケース1ば行けばMIS9以前ケースに	1:03:47	規制庁ナイトウですけども何かいきなり細かい話入ってっちゃったので、そうじ
1:04:03 小断層、 1:04:07 不安に関連する小断層がPSさん。 1:04:12 でもここもちょっとわかんないんだけど、PS3PS3Bで違うものですと言っているんだけど、TS3 ユニットに変位変形を与えていないので、 1:04:25 いないっていうのはまず事実としてあります。 1:04:28 じゃあ、PS3 ユニットというのが後期更新世よりも古い時代感を持った地層であるということを説明していかなきゃいけないんだけれども、もう 1:04:44 コーア、 1:04:45 DTSさん。 1:04:49 が時代感を持ったものですということについては、結局PS3 単独で時代感持ってるとしてるんですかそれともPS3 は挟在してたと想定されるから。 1:05:03 いい時代感を持った地層が上にあって挟在してたと考えられるから、 1:05:12 DTSさんが時代感持ってると、どっちなんです結局北電さんの結論は、まずそこを明確に送信ですけど。 1:05:21 北海道電力、渡辺です。はい。先ほどの堆積時期の検討がこの1-2章という位置付けになってくるんですけども、ここでまず言っていることは、下位にあるM1 ユニットとその上位にあるTs3AさんBユニットというのは、 1:05:38 どうやら整合関係にあるというふうに判断をしてます。時間間隙ば内そもそも同じ時代に堆積したものであると判断を5-1-2章で暮らしてございます。 1:05:49 その上で、5-1-3 相で段丘編年に基づく地層区分年代感を決めていく症になってくるんですけども、この段丘編年は積丹西岸の段丘をベースにしてございます。 1:06:01 その段丘編年陸と開削南存在しているM1 ユニット改正堆積物というものについては3ケースございますけれども、ケース1 ば行けばMIS9 以前ケースに		ゃなくて皆さんの北海道の電力としての不安が活動性がないっていうところの
1:04:07 不安に関連する小断層がPSさん。 1:04:12 でもここもちょっとわかんないんだけど、PS3PS3Bで違うものですと言っているんだけど、TS3 ユニットに変位変形を与えていないので、 1:04:25 いないっていうのはまず事実としてあります。 1:04:28 じゃあ、PS3 ユニットというのが後期更新世よりも古い時代感を持った地層であるということを説明していかなきゃいけないんだけれども、もう 1:04:44 コーア、 1:04:45 DTSさん。 1:04:49 が時代感を持ったものですということについては、結局PS3 単独で時代感持ってるとしてるんですかそれともPS3 は挟在してたと想定されるから。 1:05:03 いい時代感を持った地層が上にあって挟在してたと想定されるから、 1:05:12 DTSさんが時代感持ってると、どっちなんです結局北電さんの結論は、まずそこを明確に送信ですけど。 1:05:21 北海道電力、渡辺です。はい。先ほどの堆積時期の検討がこの1-2章という位置付けになってくるんですけども、ここでまず言っていることは、下位にあるM1 ユニットとその上位にあるTs3AさんBユニットというのは、 1:05:38 どうやら整合関係にあるというふうに判断をしてます。時間間隙ば内そもそも同じ時代に堆積したものであると判断を5-1-2章で暮らしてございます。 1:05:49 その上で、5-1-3 相で段丘編年に基づく地層区分年代感を決めていく症になってくるんですけども、この段丘編年は積丹西岸の段丘をベースにしてございます。 1:06:01 その段丘編年陸と開削南存在しているM1 ユニット改正堆積物というものについては3ケースございますけれども、ケース1 ば行けばMIS9 以前ケースに		論理構成は結局どうなったのかって確認したいんですけれども、
1:04:12 でもここもちょっとわかんないんだけど、PS3PS3Bで違うものですと言っているんだけど、TS3 ユニットに変位変形を与えていないので、 1:04:25 いないっていうのはまず事実としてあります。 1:04:28 じゃあ、PS3 ユニットというのが後期更新世よりも古い時代感を持った地層であるということを説明していかなきゃいけないんだけれども、もう 1:04:44 コーア、 1:04:45 DTSさん。 1:04:49 が時代感を持ったものですということについては、結局PS3 単独で時代感持ってるとしてるんですかそれともPS3 は挟在してたと想定されるから。 1:05:03 いい時代感を持った地層が上にあって挟在してたと考えられるから、 1:05:12 DTSさんが時代感持ってると、どっちなんです結局北電さんの結論は、まずそこを明確に送信ですけど。 1:05:21 北海道電力、渡辺です。はい。先ほどの堆積時期の検討がこの 1-2 章という位置付けになってくるんですけども、ここでまず言っていることは、下位にあるM1 ユニットとその上位にあるTs3AさんBユニットというのは、 1:05:38 どうやら整合関係にあるというふうに判断をしてます。時間間隙ば内そもそも同じ時代に堆積したものであると判断を 5-1-2 章で暮らしてございます。 1:05:49 その上で、5-1-3 相で段丘編年に基づく地層区分年代感を決めていく症になってくるんですけども、この段丘編年に基づく地層区分年代感を決めていく症になってくるんですけども、この段丘編年は積丹西岸の段丘をベースにしてございます。	1:04:03	小断層、
1:04:25 いないっていうのはまず事実としてあります。	1:04:07	不安に関連する小断層がPSさん。
1:04:25 いないっていうのはまず事実としてあります。 1:04:28 じゃあ、PS3 ユニットというのが後期更新世よりも古い時代感を持った地層であるということを説明していかなきゃいけないんだけれども、もう 1:04:44 コーア、 1:04:45 DTSさん。 1:04:49 が時代感を持ったものですということについては、結局PS3 単独で時代感持ってるとしてるんですかそれともPS3 は挟在してたと想定されるから。 1:05:03 いい時代感を持った地層が上にあって挟在してたと想定されるから、 1:05:12 DTSさんが時代感持ってると、どっちなんです結局北電さんの結論は、まずそこを明確に送信ですけど。 1:05:21 北海道電力、渡辺です。はい。先ほどの堆積時期の検討がこの 1-2 章という位置付けになってくるんですけども、ここでまず言っていることは、下位にあるM1 ユニットとその上位にあるTs3AさんBユニットというのは、 1:05:38 どうやら整合関係にあるというふうに判断をしてます。時間間隙ば内そもそも同じ時代に堆積したものであると判断を 5-1-2 章で暮らしてございます。 1:05:49 その上で、5-1-3 相で段丘編年に基づく地層区分年代感を決めていく症になってくるんですけども、この段丘編年は積丹西岸の段丘をベースにしてございます。 2 の段丘編年陸と開削南存在しているM1 ユニット改正堆積物というものについては 3 ケースございますけれども、ケース 1 ば行けばMIS9 以前ケースに	1:04:12	でもここもちょっとわかんないんだけど、PS3PS3Bで違うものですと言ってい
1:04:28 じゃあ、PS3 ユニットというのが後期更新世よりも古い時代感を持った地層であるということを説明していかなきゃいけないんだけれども、もう 1:04:44 コーア、 1:04:45 DTSさん。 1:04:49 が時代感を持ったものですということについては、結局PS3 単独で時代感持ってるとしてるんですかそれともPS3 は挟在してたと想定されるから。 1:05:03 いい時代感を持った地層が上にあって挟在してたと考えられるから、 1:05:12 DTSさんが時代感持ってると、どっちなんです結局北電さんの結論は、まずそこを明確に送信ですけど。 1:05:21 北海道電力、渡辺です。はい。先ほどの堆積時期の検討がこの 1-2 章という位置付けになってくるんですけども、ここでまず言っていることは、下位にあるM1 ユニットとその上位にあるTs3AさんBユニットというのは、 1:05:38 どうやら整合関係にあるというふうに判断をしてます。時間間隙ば内そもそも同じ時代に堆積したものであると判断を 5-1-2 章で暮らしてございます。 1:05:49 その上で、5-1-3 相で段丘編年に基づく地層区分年代感を決めていく症になってくるんですけども、この段丘編年は積丹西岸の段丘をベースにしてございます。 1:06:01 その段丘編年陸と開削南存在しているM1 ユニット改正堆積物というものについては 3 ケースございますけれども、ケース 1 ば行けばMIS9 以前ケースに		るんだけど、TS3 ユニットに変位変形を与えていないので、
あるということを説明していかなきゃいけないんだけれども、もう 1:04:44 コーア、 1:04:45 DTSさん。 1:04:49 が時代感を持ったものですということについては、結局PS3 単独で時代感持ってるとしてるんですかそれともPS3 は挟在してたと想定されるから。 1:05:03 いい時代感を持った地層が上にあって挟在してたと考えられるから、 1:05:12 DTSさんが時代感持ってると、どっちなんです結局北電さんの結論は、まずそこを明確に送信ですけど。 1:05:21 北海道電力、渡辺です。はい。先ほどの堆積時期の検討がこの 1−2 章という位置付けになってくるんですけども、ここでまず言っていることは、下位にあるM1 ユニットとその上位にあるTs3AさんBユニットというのは、 1:05:38 どうやら整合関係にあるというふうに判断をしてます。時間間隙ば内そもそも同じ時代に堆積したものであると判断を 5−1−2 章で暮らしてございます。 1:05:49 その上で、5−1−3 相で段圧編年に基づく地層区分年代感を決めていく症になってくるんですけども、この段丘編年は積丹西岸の段丘をベースにしてございます。 1:06:01 その段丘編年陸と開削南存在しているM1 ユニット改正堆積物というものについては 3 ケースございますけれども、ケース 1 ば行けばMIS9 以前ケースに	1:04:25	いないっていうのはまず事実としてあります。
1:04:44 コーア、 1:04:45 DTSさん。 1:04:49 が時代感を持ったものですということについては、結局PS3 単独で時代感持ってるとしてるんですかそれともPS3 は挟在してたと想定されるから。 1:05:03 いい時代感を持った地層が上にあって挟在してたと考えられるから、 1:05:12 DTSさんが時代感持ってると、どっちなんです結局北電さんの結論は、まずそこを明確に送信ですけど。 1:05:21 北海道電力、渡辺です。はい。先ほどの堆積時期の検討がこの 1-2 章という位置付けになってくるんですけども、ここでまず言っていることは、下位にあるM1 ユニットとその上位にあるTs3AさんBユニットというのは、 1:05:38 どうやら整合関係にあるというふうに判断をしてます。時間間隙ば内そもそも同じ時代に堆積したものであると判断を 5-1-2 章で暮らしてございます。 1:05:49 その上で、5-1-3 相で段丘編年に基づく地層区分年代感を決めていく症になってくるんですけども、この段丘編年は積丹西岸の段丘をベースにしてございます。 1:06:01 その段丘編年陸と開削南存在しているM1 ユニット改正堆積物というものについては 3 ケースございますけれども、ケース 1 ば行けばMIS9 以前ケースに	1:04:28	じゃあ、PS3 ユニットというのが後期更新世よりも古い時代感を持った地層で
1:04:45 DTSさん。 1:04:49 が時代感を持ったものですということについては、結局PS3 単独で時代感持ってるとしてるんですかそれともPS3 は挟在してたと想定されるから。 1:05:03 いい時代感を持った地層が上にあって挟在してたと考えられるから、 1:05:12 DTSさんが時代感持ってると、どっちなんです結局北電さんの結論は、まずそこを明確に送信ですけど。 1:05:21 北海道電力、渡辺です。はい。先ほどの堆積時期の検討がこの 1-2 章という位置付けになってくるんですけども、ここでまず言っていることは、下位にあるM1ユニットとその上位にあるTs3AさんBユニットというのは、 1:05:38 どうやら整合関係にあるというふうに判断をしてます。時間間隙ば内そもそも同じ時代に堆積したものであると判断を5-1-2章で暮らしてございます。 1:05:49 その上で、5-1-3 相で段丘編年に基づく地層区分年代感を決めていく症になってくるんですけども、この段丘編年は積丹西岸の段丘をベースにしてございます。 1:06:01 その段丘編年陸と開削南存在しているM1ユニット改正堆積物というものについては3ケースございますけれども、ケース1ば行けばMIS9以前ケースに		あるということを説明していかなきゃいけないんだけれども、もう
1:04:49 が時代感を持ったものですということについては、結局PS3 単独で時代感持ってるとしてるんですかそれともPS3 は挟在してたと想定されるから。 1:05:03 いい時代感を持った地層が上にあって挟在してたと考えられるから、 1:05:12 DTSさんが時代感持ってると、どっちなんです結局北電さんの結論は、まずそこを明確に送信ですけど。 1:05:21 北海道電力、渡辺です。はい。先ほどの堆積時期の検討がこの 1-2 章という位置付けになってくるんですけども、ここでまず言っていることは、下位にあるM1 ユニットとその上位にあるTs3AさんBユニットというのは、 1:05:38 どうやら整合関係にあるというふうに判断をしてます。時間間隙ば内そもそも同じ時代に堆積したものであると判断を 5-1-2 章で暮らしてございます。 1:05:49 その上で、5-1-3 相で段丘編年に基づく地層区分年代感を決めていく症になってくるんですけども、この段丘編年は積丹西岸の段丘をベースにしてございます。 1:06:01 その段丘編年陸と開削南存在しているM1 ユニット改正堆積物というものについては 3 ケースございますけれども、ケース 1 ば行けばMIS9 以前ケースに	1:04:44	コーア、
ってるとしてるんですかそれともPS3 は挟在してたと想定されるから。 1:05:03 いい時代感を持った地層が上にあって挟在してたと考えられるから、 1:05:12 DTSさんが時代感持ってると、どっちなんです結局北電さんの結論は、まずそこを明確に送信ですけど。 1:05:21 北海道電力、渡辺です。はい。先ほどの堆積時期の検討がこの 1-2 章という位置付けになってくるんですけども、ここでまず言っていることは、下位にあるM1 ユニットとその上位にあるTs3AさんBユニットというのは、 1:05:38 どうやら整合関係にあるというふうに判断をしてます。時間間隙ば内そもそも同じ時代に堆積したものであると判断を 5-1-2 章で暮らしてございます。 1:05:49 その上で、5-1-3 相で段丘編年に基づく地層区分年代感を決めていく症になってくるんですけども、この段丘編年は積丹西岸の段丘をベースにしてございます。 1:06:01 その段丘編年陸と開削南存在しているM1 ユニット改正堆積物というものについては 3 ケースございますけれども、ケース 1 ば行けばMIS9 以前ケースに	1:04:45	DTSさん。
1:05:03 いい時代感を持った地層が上にあって挟在してたと考えられるから、 1:05:12 DTSさんが時代感持ってると、どっちなんです結局北電さんの結論は、まずそこを明確に送信ですけど。 1:05:21 北海道電力、渡辺です。はい。先ほどの堆積時期の検討がこの1-2章という位置付けになってくるんですけども、ここでまず言っていることは、下位にあるM1ユニットとその上位にあるTs3AさんBユニットというのは、 1:05:38 どうやら整合関係にあるというふうに判断をしてます。時間間隙ば内そもそも同じ時代に堆積したものであると判断を5-1-2章で暮らしてございます。 1:05:49 その上で、5-1-3相で段丘編年に基づく地層区分年代感を決めていく症になってくるんですけども、この段丘編年は積丹西岸の段丘をベースにしてございます。 1:06:01 その段丘編年陸と開削南存在しているM1ユニット改正堆積物というものについては3ケースございますけれども、ケース1ば行けばMIS9以前ケースに	1:04:49	が時代感を持ったものですということについては、結局PS3 単独で時代感持
1:05:12 DTSさんが時代感持ってると、どっちなんです結局北電さんの結論は、まずそこを明確に送信ですけど。 1:05:21 北海道電力、渡辺です。はい。先ほどの堆積時期の検討がこの 1-2 章という位置付けになってくるんですけども、ここでまず言っていることは、下位にあるM1 ユニットとその上位にあるTs3AさんBユニットというのは、 1:05:38 どうやら整合関係にあるというふうに判断をしてます。時間間隙ば内そもそも同じ時代に堆積したものであると判断を 5-1-2 章で暮らしてございます。 1:05:49 その上で、5-1-3 相で段丘編年に基づく地層区分年代感を決めていく症になってくるんですけども、この段丘編年は積丹西岸の段丘をベースにしてございます。 1:06:01 その段丘編年陸と開削南存在しているM1 ユニット改正堆積物というものについては 3 ケースございますけれども、ケース 1 ば行けばMIS9 以前ケースに		ってるとしてるんですかそれともPS3 は挟在してたと想定されるから。
1:05:21 北海道電力、渡辺です。はい。先ほどの堆積時期の検討がこの 1−2 章という位置付けになってくるんですけども、ここでまず言っていることは、下位にあるM1 ユニットとその上位にあるTs3AさんBユニットというのは、 1:05:38 どうやら整合関係にあるというふうに判断をしてます。時間間隙ば内そもそも同じ時代に堆積したものであると判断を 5−1−2 章で暮らしてございます。 1:05:49 その上で、5−1−3 相で段丘編年に基づく地層区分年代感を決めていく症になってくるんですけども、この段丘編年は積丹西岸の段丘をベースにしてございます。 1:06:01 その段丘編年陸と開削南存在しているM1 ユニット改正堆積物というものについては 3 ケースございますけれども、ケース 1 ば行けばMIS9 以前ケースに	1:05:03	いい時代感を持った地層が上にあって挟在してたと考えられるから、
1:05:21 北海道電力、渡辺です。はい。先ほどの堆積時期の検討がこの 1-2 章という位置付けになってくるんですけども、ここでまず言っていることは、下位にあるM1 ユニットとその上位にあるTs3AさんBユニットというのは、 1:05:38 どうやら整合関係にあるというふうに判断をしてます。時間間隙ば内そもそも同じ時代に堆積したものであると判断を 5-1-2 章で暮らしてございます。 1:05:49 その上で、5-1-3 相で段丘編年に基づく地層区分年代感を決めていく症になってくるんですけども、この段丘編年は積丹西岸の段丘をベースにしてございます。 1:06:01 その段丘編年陸と開削南存在しているM1 ユニット改正堆積物というものについては 3 ケースございますけれども、ケース 1 ば行けばMIS9 以前ケースに	1:05:12	DTSさんが時代感持ってると、どっちなんです結局北電さんの結論は、まずそ
位置付けになってくるんですけども、ここでまず言っていることは、下位にある M1 ユニットとその上位にあるTs3AさんBユニットというのは、 1:05:38 どうやら整合関係にあるというふうに判断をしてます。時間間隙ば内そもそも 同じ時代に堆積したものであると判断を 5-1-2 章で暮らしてございます。 1:05:49 その上で、5-1-3 相で段丘編年に基づく地層区分年代感を決めていく症に なってくるんですけども、この段丘編年は積丹西岸の段丘をベースにしてございます。 1:06:01 その段丘編年陸と開削南存在しているM1 ユニット改正堆積物というものについては 3 ケースございますけれども、ケース 1 ば行けばMIS9 以前ケースに		こを明確に送信ですけど。
 M1 ユニットとその上位にあるTs3AさんBユニットというのは、 1:05:38 どうやら整合関係にあるというふうに判断をしてます。時間間隙ば内そもそも同じ時代に堆積したものであると判断を 5−1−2 章で暮らしてございます。 1:05:49 その上で、5−1−3 相で段丘編年に基づく地層区分年代感を決めていく症になってくるんですけども、この段丘編年は積丹西岸の段丘をベースにしてございます。 1:06:01 その段丘編年陸と開削南存在しているM1 ユニット改正堆積物というものについては 3 ケースございますけれども、ケース 1 ば行けばMIS9 以前ケースに 	1:05:21	北海道電力、渡辺です。はい。先ほどの堆積時期の検討がこの 1-2 章という
 1:05:38 どうやら整合関係にあるというふうに判断をしてます。時間間隙ば内そもそも同じ時代に堆積したものであると判断を 5-1-2 章で暮らしてございます。 1:05:49 その上で、5-1-3 相で段丘編年に基づく地層区分年代感を決めていく症になってくるんですけども、この段丘編年は積丹西岸の段丘をベースにしてございます。 1:06:01 その段丘編年陸と開削南存在しているM1 ユニット改正堆積物というものについては 3 ケースございますけれども、ケース 1 ば行けばMIS9 以前ケースに 		位置付けになってくるんですけども、ここでまず言っていることは、下位にある
同じ時代に堆積したものであると判断を 5-1-2 章で暮らしてございます。 1:05:49 その上で、5-1-3 相で段丘編年に基づく地層区分年代感を決めていく症になってくるんですけども、この段丘編年は積丹西岸の段丘をベースにしてございます。 1:06:01 その段丘編年陸と開削南存在しているM1 ユニット改正堆積物というものについては 3 ケースございますけれども、ケース 1 ば行けばMIS9 以前ケースに		M1 ユニットとその上位にあるTs3AさんBユニットというのは、
1:05:49 その上で、5-1-3 相で段丘編年に基づく地層区分年代感を決めていく症になってくるんですけども、この段丘編年は積丹西岸の段丘をベースにしてございます。 1:06:01 その段丘編年陸と開削南存在しているM1 ユニット改正堆積物というものについては 3 ケースございますけれども、ケース 1 ば行けばMIS9 以前ケースに	1:05:38	どうやら整合関係にあるというふうに判断をしてます。時間間隙ば内そもそも
なってくるんですけども、この段丘編年は積丹西岸の段丘をベースにしてございます。 1:06:01 その段丘編年陸と開削南存在しているM1 ユニット改正堆積物というものについては 3 ケースございますけれども、ケース 1 ば行けばMIS9 以前ケースに		同じ時代に堆積したものであると判断を 5-1-2 章で暮らしてございます。
います。 1:06:01 その段丘編年陸と開削南存在しているM1 ユニット改正堆積物というものについては3ケースございますけれども、ケース1ば行けばMIS9以前ケースに	1:05:49	その上で、5-1-3 相で段丘編年に基づく地層区分年代感を決めていく症に
1:06:01 その段丘編年陸と開削南存在しているM1 ユニット改正堆積物というものについては 3 ケースございますけれども、ケース 1 ば行けばMIS9 以前ケースに		なってくるんですけども、この段丘編年は積丹西岸の段丘をベースにしてござ
いては 3 ケースございますけれども、ケース 1 ば行けばMIS9 以前ケースに		います。
	1:06:01	その段丘編年陸と開削南存在しているM1 ユニット改正堆積物というものにつ
はMIS7 計算はMIS9 という時代間が与えられると思ってございます。		いては 3 ケースございますけれども、ケース 1 ば行けばMIS9 以前ケースに
		はMIS7 計算はMIS9 という時代間が与えられると思ってございます。

1:06:19	M1 に時代間が与えられてM I とPS3AさんBは整合関係だという判断をして
	ございますので、この上載層であるサンエーさんBというのもおのずとM1と同
	じ時代間におさまるというふうに判断をしてございます。
1:06:34	補強材ということに関しましてはこれまでも議論させていただいてございますけ
	れども、やはり上が改変でなくなって挟在しているかどうかということを明確に
	判断できないということになりますので、教材はあくまで推定だっつって挟在さ
	れていると考えられるという点すぎませんで、あくまで
1:06:53	時代感を出しているのは、M1 とTs3A300 整合関係M1 の時段階は、段丘編
	年から中期更新世になるだろうというところに基づいております。以上です。
1:07:05	規制庁の伊藤ですけれども、確認ですけれども、そうするとM半島Tsサンエー
	単 3B。
1:07:13	が整合関係にあるということを思って 3AさんB5、十二、三万年よりも古い時代
	感を持った層だというふうに判断をしたってそういう論理展開ということでいい
	ですね。
1:07:26	北海道電力ワタナベです。はい、そうなります。以上です。
1:07:30	はい。
1:07:32	D級 33Bの関係なんだけど、ここもちょっと資料上あんまりはっきりしないんだ
	けれども、
1:07:42	言っとね、234 ページのところでBS3 ユニットは、
1:07:51	D3 ユニットの特徴としてるんですよね。
1:07:55	P3 ユリとPCTETSにとって共通の特徴という形でやっていって、なおという形
	で、TSLユニットは、PSAとTsB2、
1:08:07	分けられますと、
1:08:11	言っているところ、ここで、ここよくわからなくここPS3 ユニットというのはPS3
	円もBも、
1:08:19	含めて、TS1、
1:08:22	DS2 ユニットと共通の特徴があるとしてるんですかというのは後ろのほうに行
	くと。
1:08:29	300 ページちょっと過ぎぐらいのところのほうに行くと。
1:08:34	DNPS3PS3Bは明確に異なるユニットとして、
1:08:43	分離できますというようなこと言ってるんですよね、この辺の論理抵抗がよくわ
	かんないんですけど。
1:08:50	はい、北海道電力の渡辺です。234ページが、5-1-2章の中の途中経過を
	示してるページになってしまうので、その辺の理解がちょっとここだと。
	•

1:09:03	読み取りづらくなっていて申し訳ございません意味合いとしましては、最小に
	地層区分ユニット区分をした際には、最上位にあるTs3 ユニット、これについ
	ては大くくりでPS3 ユニットまだ角常務と分けない段階でとしてございます。
1:09:19	それについて詳細に見ていくと、どうやら上部と下部では早々に違いがあるよ
	うだというふうな言い方をしてございます。違いがあるので、隔週観察分析とい
	うものを付け加えていくと、PS3 のカーブというものと上部というものは分かれ
	てきそうだ。
1:09:38	来成因の検討までしていくとは同斜流bは地下背後の崩壊の斜面堆積物であ
	ろうというふうに段階を追って進んでいくという力になっていきますと、まだ 234
	ページの段階でそれがちょっと途中の段階で書かれているので、
1:09:55	読み取りづらくなって恐縮なんですけれども大きな流れとしては、まずTs3円
	になる。
1:10:00	細かく見ていくと上部下部に分かれる分析を加えていく成因を検討していくと
	当社流と背後の崩壊の斜面に分けられるというような流れで作ってございま
	す。以上です。
1:10:15	規制庁の伊藤ですけれども、論点活力起こんないのはどうしろ 300 ページが
	309 ページ行くとDSPとPSAは明確にそうそうが違いますと言って一定ルール
	火山から数と重鉱物の分析もはしていません。
1:10:34	っていう状況の中で何を持って
1:10:40	PSさん。
1:10:41	ユニットが
1:10:43	これどこ後ろに行くとPS3 ユニットの特徴をPS1Eキーの
1:10:52	1 ユニットTs20 ユリと同様な特徴が認められるっていうことについてはもう生き
	ていないってことなんですか。
1:10:59	古紙全体の皆さんの論理構成はその辺よくわかんないんです。
1:11:05	結論として、TSLユニットをというPS3 ユニットっていうのはTSAとTBSさん。
	ケースB、
1:11:13	3Bということで明確に違いユニットですと言っているんだけれども、じゃあ、PS
	3BPS3Aというのは、
1:11:24	結論としては、
1:11:26	PS1 にイトウ。
1:11:29	どういう関係になってるんですか。
1:11:33	北海道電力の渡辺です。すいません。3PS3A3Bというものについては早々の
	観点で少し傾向が違うというのは、前の段階から変わらずないスタンスで言っ
	てきてございます 3Aという株はシルトまじり砂

1:11:51	シルトの着歴等も含めような状況。
1:11:54	3Bというのが、PS3 の上部でできまじりシルトまじり砂というところのそうそう
	は違うというのは変わらないスタンスで記載してございます。
1:12:03	その上でユニット区分したときに、下位のTS1DS2との関係でいきますと、TS
	1DS2 そしてPS3 のBDSM帳簿ですね、これについては早々的にもれきまじ
	りシルトまじり砂
1:12:19	データ的にも同様なものと裏付けられるので、これら同じ配合の崩壊に伴う斜
	面堆積物というくくりにしてございます。
1:12:27	ただし、PS3WayESR下部については、シルトまじり砂という早々の違いと、ラ
	ミナが認められるといったところを薄片なども使って詳細に見ていくと当社流に
	よるもので、同じ斜面堆積物なんですけれども、細かい成因としては別のもの
	でしょうという結論に至ってございます。以上です。
1:13:00	規制庁ナリタですけど、説明を聞いてもよくわからないんだけど。
1:13:04	結局皆さんの結論として、
1:13:08	dす。
1:13:09	3、
1:13:11	というユニットなんですか、PS3Aという3Bという二つのユニットなんですけど
	もまずどっちなんですか。
1:13:18	ワタナベです。二つのユニットです。以上です。
1:13:22	刀禰やそうすると 3AさんBはPS1 にユニット等、
1:13:33	類似している。
1:13:34	ですか。
1:13:36	結論は、
1:13:38	似てると思って判断してます 12 と 3Bは一緒だと判断してございます。
1:14:01	規制庁ナイトウですけれども、そこの最終的な判断ってどこに書いてあるんで
	すか。
1:14:13	それから開削調査箇所っちゅうか古作調査中だのか、新しくやったところに関
	して言えば、AMIユニット等TS1 ユニットとPS2 ユニットとPS3 ユニット等Ts3
	Bユニットが認められる。
1:14:34	というのがユニットとしての結論なんですよね。それに、その中で、
1:14:45	PØPDS,
1:14:50	3、
1:14:52	В
1:14:54	Bは、
1:14:56	分析、核種分析の結果TS1、

1:15:00	2棟類似している。
1:15:05	1TSCは特に
1:15:08	分析がそんなにやっていないところ、そこまで言い切れていない。
1:15:14	ほぼ
1:15:15	と思われるんだけど。
1:15:19	というユニット区分がある中、D、
1:15:31	何々を持ってきている。BS3FPSB
1:15:38	93Bユニット、
1:15:44	5、
1:15:45	上載層として使えるんですっていう結論をどうやって論理展開出向き引き出し
	てですか。
1:15:54	ワタナベです。すいません。まず、168ページお願いしてよろしいでしょうか。
1:16:08	168 ページ、すいません。それにひもづく形で 169 ページにスケッチが載って
	います。これ最初のステップ1の段階で露頭観察になります。見ている規模感
	でいけば、169ページの露頭全体的に見渡せるという規模感になります。
1:16:26	この際の結論として、168ページユニット区分というところがございます。
1:16:33	そのうちの
1:16:35	10 でありますけれどもまず海の堆積物と斜面堆積物が認められる。
1:16:42	開削北との比較をしますと、この海の堆積物はM1 に区分される。
1:16:48	斜面とべき物については、下位から I a1bPSにPS3 に区分される主段階で
	は少しマクロな観点での観察ですので、あくまでPS3 に区分されるという言い
	方をしてございます。ここが最初の段階というところになります。
1:17:10	次に-78ページをお願いいたします。
1:17:21	178 ページ、PS3 イトウ特徴と分布状況の確認結果としてございまして、
1:17:28	チャンバのほうにあるTSIユニットというのがF1 の上載地層と考えられますの
	で、特徴分布状況を確認するという観点で背後法面の天端付近で露頭観察を
	詳細に実施したというのが、
1:17:44	Ⅱステップ目になってございます。
1:17:46	でも、また、鍵括弧TSIユニットを細かく見ていった時の特徴書いてございまし
	て、DFユニットは細かく見ていくと、下部と上部に区分されるといったところを
	記載してございます。
1:18:00	下部については、シルトまじり砂でシルトの履歴がある上部は決まりにシルト
	まじり砂であると置いても上のことを書いてございます。
1:18:10	これらの早々には違いがあるといったところを書いてございます。

1:18:15	ただし、ここで言うところの基に三、四丸めPSIユニットは下部と上部で早々の
	差異があるというものの、その境界というものはあまり明瞭ではないといったと
	ころを書いてございます。
1:18:28	179 ページのほうには、これに対応する形でも里道斜面堆積物としてのTs3
	上部下部MDEPDS2DS1 の詳細観察結果の整理表載せているというのは作
	りになってございます。ここで上部下部というものを認定しているということにな
	ります。
1:18:47	ついでに 134 ページをお願いします。
1:18:55	234 ページになりますと、③番核種観察分析測定ということで露頭観察以外の
	手法を導入していくという段階になります。
1:19:05	鍵括弧tsrユニットの特徴となってございまして、表の形式で核種分析観察測
	定の結果を示してございます。
1:19:15	ここで言いますと丸目になりますけども、PSIユニットはM1 に挟在している貝
	のTS12 とある程度同様な特徴が認められるといったことを申し上げてござい
	ます。
1:19:28	イソダっていうやつさんが、表の下ですけれども、測定結果で I と似ていると
	いうことを踏まえると、斜面体積物であろうというふうに考えてございます。
1:19:38	なお書きしてますけど、DSさんについては以下の状況が認められている。
1:19:44	PSRを書くと上部はどちらもシルトまじり砂でありますけども、上部にはれきが
	多く認められる低において違いがある。
1:19:52	PS3 に上部については、TS12 と類似した特徴を示すこの類似した特徴という
	のは 235 ページの表に一括整理したものを言ってございます。
1:20:02	そして、PS3の下部については、CT画像、薄片コードの結果を踏まえますと、
	3BユニットとM1 ユニットの間を特徴が認められているという違いを核種分析
	観察測定から導き出してございます。
1:20:18	上部と下部で核種分析監査測定をすると、どうやら違いがあって、特に下部の
	ほうは3部とAMGの間のような特徴があるので、どう少しけ波が違うんだろう
	といったところをここで述べております。
1:20:37	o
1:20:39	その上でになりますけども、すみません、ちょっとお待ちください。
1:20:51	286 ページ、お願いします。
1:20:59	うまく86ページのほうになりまして、先ほど申し上げた通り3サンビューとちょ
	っと違いがあるようなので、サンエ一株についてどういった成因なんだろうかと
	いう検討したのがこのページとなってきまして、手法として、
	•

1:21:13 剥ぎ取り、露頭観察、薄片観察、こういったものを実施してございます。この結果として、基質支持である、或いはラミナが認められるなどというところから背後の崩壊というよりも、当社流堆積物であろうと判断を下すしてございます。 1:21:29 こういったところで各論で各ページに書いてあるんですけれども、それらを体系的に取りまとめたページがどこかといいますと、すみません一度 156 ページに戻っていただいてよろしいでしょうか。 1:21:48 156 ページが関削南の全体としてのまとめで、今申し上げた内容につきまして、表形式の形で整理をかけているものです。左側項目として地層区分ユニット区分DFアンカー部の成因堆積時期と、 1:22:04 項目分けてございまして、それぞれのまとめ記載をしてございます。まとめ機会は先ほど順を追って説明したものと同様になってきますけども、地層区分ユニット区分では、まずPS3 としています各種分析などをしていくと、3ーは上部と下部に分かれる。 1:22:22 特に株はMI とDTSさんの上部との中間的な特徴が認められていると。これを踏まえて、項目でいくと 2 行目の成因を分析していくと、箇条書きしている理由からどうやら当社流と判断されると、ここでユニットが 33Bと分けてよかろうという判断をしてございます。 1:22:41 その上で最終的に最後の行の堆積時期というところでM1DS反映 3Bについては整合関係であろうという判断に至ったといったところをここに一括まとめて掲載してございます。 1:23:55 このまとめのエビデンスはどこに書いてあるんだという部分につきましては表の右側根拠掲載箇所を示してございましてそれぞれここに書いてありますといったところ紐づけしているというような内容になってございます。 1:23:61 対射にナイトウですけれども、よろしい資料はいろいろなところには分散していますけど、エビデンスはちゃんとありますよっていう説明はそう。ちょっとそこはデエックかけるけど、そういうのがいいんだけど、そもそもね。 1:23:44 どれなんですか。何ですか。 1:23:45 PS3Bなんですか。何ですか。 1:23:50 北海道電力の渡辺です。そういう関係としてはBS3 ユニットの上位にTS3Bユニットが分布するということになってございます。これまで、開削南では南側壁面の露頭観察その遅れのブロック試料サンブリングまた海が壁面での観察をしていますけれども、		
後の崩壊というよりも、当社流堆積物であろうと判断を下すしてございます。 1:21:29 こういったところで各論で各ページに書いてあるんですけれども、それらを体系的に取りまとめたページがどこかといいますと、すみません一度 156ページに戻っていただいてよろしいでしょうか。 1:21:48 156ページが開削南の全体としてのまとめで、今申し上げた内容につきまして、表形式の形で整理をかけているものです。左側項目として地層区分ユニット区分DFアンカー部の成因堆積時期と、項目分けてございまして、それぞれのまとめ記載をしてございます。まとめ機会は先ほど順を追って説明したものと同様になってきますけども、地層区分ユニット区分では、まずPS3としています各種分析などをしていくと3ーは上部と下部に分かれる。 1:22:22 特に株はM1とDTSさんの上部との中間的な特徴が認められていると。これを踏まえて、項目でいくと2行目の成因を分析していくと、箇条書きしている理由からどうやら当社流と判断されると、ここでユニットが33Bと分けてよかろうという判断をしてございます。 1:22:41 その上で最終的に最後の行の堆積時期というところでM1DS反映3Bについては整合関係であろうという判断に至ったといったところをここに一括まとめて掲載してございます。 1:23:55 このまとめのエビデンスはどこに書いてあるんだという部分につきましては表の右側根拠掲載箇所を示してございましてそれぞれここに書いてありますといったところ組づけしているというような内容になってございます。 1:23:07 すみません流れについては以上です。 1:23:18 規制庁ナイトウですけれども、よろしい資料はいろいろなところには分散していますけど、エビデンスはちゃんとありますよっていう説明はそう。ちょっとそこはチェックかけるけど、そういうのがいいんだけど、そもそもね。 1:23:34 どれなんですか。1:23:45 PS3Bなんですか。何ですか。 1:23:45 PS3Bなんですか。何ですか。 1:23:50 北海道電力の渡辺です。そういう関係としてはBS3ユニットの上位にTS3Bユニットが分布するということになってございます。これまで、開削南では南側壁面の露頭観察その遅れのブロック試料サンブリングまた海が壁面での観察を	1:21:13	剥ぎ取り、露頭観察、薄片観察、こういったものを実施してございます。この結
1:21:29 こういったところで各論で各ページに書いてあるんですけれども、それらを体系的に取りまとめたページがどこかといいますと、すみません一度 156ページに戻っていただいてよろしいでしょうか。 1:21:48 156ページが開削南の全体としてのまとめで、今申し上げた内容につきまして、表形式の形で整理をかけているものです。左側項目として地層区分ユニット区分DFアンカー部の成因堆積時期と、 1:22:04 項目分けてございまして、それぞれのまとめ記載をしてございます。まとめ機会は先ほど順を追って説明したものと同様になってきますけども、地層区分ユニット区分では、まずPS3としています各種分析などをしていくと3ーは上部と下部に分かれる。 1:22:22 特に株はMIとDTSさんの上部との中間的な特徴が認められていると。これを踏まえて、項目でいくと2行目の成因を分析していくと、箇条書きしている理由からどうやら当社流と判断されると、ここでユニットが 33Bと分けてよかろうという判断をしてございます。 1:22:41 その上で最終的に最後の行の堆積時期というところをここに一括まとめて掲載してございます。 1:22:55 このまとめのエピデンスはどこに書いてあるんだという部分につきましては表の右側根拠掲載箇所を示してございましてそれぞれここに書いてありますといったところ紐づけしているというような内容になってございます。 1:23:07 すみません流れについては以上です。 1:23:18 規制庁ナイトウですけれども、よろしい資料はいろいろなところには分散していますけど、エピデンスはちゃんとありますよっていう説明はそう。ちょっとそこはチェックかけるけど、そういうのがいいんだけど、そもそもね。 1:23:34 どれなんですか。 1:23:45 PS3Bなんですか。何ですか。 1:23:50 北海道電力の渡辺です。そういう関係としてはBS3ユニットの上位にTS3Bユニットが分布するということになってございます。これまで、開削南では南側壁面の露頭観察その遅れのブロック試料サンブリングまた海が壁面での観察を		果として、基質支持である、或いはラミナが認められるなどというところから背
的に取りまとめたページがどこかといいますと、すみません一度 156 ページに戻っていただいてよろしいでしょうか。 1:21:48 156 ページが開削南の全体としてのまとめで、今申し上げた内容につきまして、表形式の形で整理をかけているものです。左側項目として地層区分ユニット区分DFアンカー部の成因堆積時期と、 1:22:04 項目分けてございまして、それぞれのまとめ記載をしてございます。まとめ機会は先ほど順を追って説明したものと同様になってきますけども、地層区分ユニット区分では、まずPS3 としています各種分析などをしていくと 3ーは上部と下部に分かれる。 1:22:22 特に株はM1 とDTSさんの上部との中間的な特徴が認められていると。 1:22:28 これを踏まえて、項目でいくと 2 行目の成因を分析していくと、箇条書きしている理由からどうやら当社流と判断されると、ここでユニットが 33Bと分けてよかろうという判断をしてございます。 1:22:41 その上で最終的に最後の行の堆積時期というところでM1DS反映 3Bについては整合関係であろうという判断に至ったところをここに一括まとめて掲載してございます。 1:22:55 このまとめのエビデンスはどこに書いてあるんだという部分につきましては表の右側根拠掲載箇所を示してございましてそれぞれここに書いてありますといったところ紐づけしているというような内容になってございます。 1:23:07 すみません流れについては以上です。 1:23:18 規制庁ナイトウですけれども、よろしい資料はいろいろなところには分散していますけど、エビデンスはちゃんとありますよっていう説明はそう。ちょっとそこはチェックかけるけど、そういうのがいいんだけど、そもそもね。 1:23:34 どれなんですか。 1:23:45 PS3Bなんですか。何ですか。 1:23:50 北海道電力の渡辺です。そういう関係としてはBS3 ユニットの上位にTS3Bユニットが分布するということになってございます。これまで、開削南では南側壁面の露頭観察その遅れのブロック試料サンブリングまた海が壁面での観察を		後の崩壊というよりも、当社流堆積物であろうと判断を下すしてございます。
展っていただいてよろしいでしょうか。 1:21:48 156 ページが開削南の全体としてのまとめで、今申し上げた内容につきまして、表形式の形で整理をかけているものです。左側項目として地層区分ユニット区分DFアンカー部の成因堆積時期と、 1:22:04 項目分けてございまして、それぞれのまとめ記載をしてございます。まとめ機会は先ほど順を追って説明したものと同様になってきますけども、地層区分ユニット区分では、まずPS3 としています各種分析などをしていくと 3ーは上部と下部に分かれる。 1:22:22 特に株はMI とDTSさんの上部との中間的な特徴が認められていると。 1:22:28 これを踏まえて、項目でいくと 2 行目の成因を分析していくと、箇条書きしている理由からどうやら当社流と判断されると、ここでユニットが 33Bと分けてよかろうという判断をしてございます。 1:22:41 その上で最終的に最後の行の堆積時期というところでMIDS反映 3Bについては整合関係であろうという判断に至ったところをここに一括まとめて掲載してございます。 1:22:55 このまとめのエビデンスはどこに書いてあるんだという部分につきましては表の右側根拠掲載箇所を示してございましてそれぞれここに書いてありますといったところ紐づけしているというような内容になってございます。 1:23:07 すみません流れについては以上です。 1:23:18 規制庁ナイトウですけれども、よろしい資料はいろいろなところには分散していますけど、エビデンスはちゃんとありますよっていう説明はそう。ちょっとそこはチェックかけるけど、そういうのがいいんだけど、そもそもね。 1:23:34 どれなんですか。 1:23:45 PS3Bなんですか。何ですか。 1:23:50 北海道電力の渡辺です。そういう関係としてはBS3 ユニットの上位にTS3Bユニットが分布するということになってございます。これまで、開削南では南側壁面の露頭観察その遅れのブロック試料サンブリングまた海が壁面での観察を	1:21:29	こういったところで各論で各ページに書いてあるんですけれども、それらを体系
1:21:48 156 ページが開削南の全体としてのまとめで、今申し上げた内容につきまして、表形式の形で整理をかけているものです。左側項目として地層区分ユニット区分DFアンカー部の成因堆積時期と、 項目分けてございまして、それぞれのまとめ記載をしてございます。まとめ機会は先ほど順を追って説明したものと同様になってきますけども、地層区分ユニット区分では、まずPS3としています各種分析などをしていくと3ーは上部と下部に分かれる。 1:22:22 特に株はM1とDTSさんの上部との中間的な特徴が認められていると。 これを踏まえて、項目でいくと2行目の成因を分析していくと、箇条書きしている理由からどうやら当社流と判断されると、ここでユニットが33Bと分けてよかろうという判断をしてございます。 その上で最終的に最後の行の堆積時期というところでM1DS反映3Bについては整合関係であろうという判断に至ったといったところをここに一括まとめて掲載してございます。 このまとめのエビデンスはどこに書いてあるんだという部分につきましては表の右側根拠掲載箇所を示してございましてそれぞれここに書いてありますといったところ紐づけしているというような内容になってございます。 1:23:07 すみません流れについては以上です。 規制庁ナイトウですけれども、よろしい資料はいろいろなところには分散していますけど、エビデンスはちゃんとありますよっていう説明はそう。ちょっとそこはチェックかけるけど、そういうのがいいんだけど、そもそもね。 1:23:34 どれなんですか。何ですか。 1:23:44 どれなんですか。何ですか。 1:23:45 PS3Bなんですか。何ですか。 北海道電力の渡辺です。そういう関係としてはBS3ユニットの上位にTS3Bユニットが分布するということになってございます。これまで、開削南では南側壁面の露頭観察その遅れのプロック試料サンプリングまた海が壁面での観察を		的に取りまとめたページがどこかといいますと、すみません一度 156 ページに
て、表形式の形で整理をかけているものです。左側項目として地層区分ユニット区分DFアンカー部の成因堆積時期と、 1:22:04 項目分けてございまして、それぞれのまとめ記載をしてございます。まとめ機会は先ほど順を追って説明したものと同様になってきますけども、地層区分ユニット区分では、まずPS3としています各種分析などをしていくと3ーは上部と下部に分かれる。 1:22:22 特に株はM1とDTSさんの上部との中間的な特徴が認められていると。これを踏まえて、項目でいくと2行目の成因を分析していくと、箇条書きしている理由からどうやら当社流と判断されると、ここでユニットが33Bと分けてよかろうという判断をしてございます。 1:22:41 その上で最終的に最後の行の堆積時期というところでM1DS反映3Bについては整合関係であろうという判断に至ったといったところをここに一括まとめて掲載してございます。 1:22:55 このまとめのエビデンスはどこに書いてあるんだという部分につきましては表の右側根拠掲載箇所を示してございましてそれぞれここに書いてありますといったところ紐づけしているというような内容になってございます。 1:23:07 すみません流れについては以上です。 1:23:18 規制庁ナイトウですけれども、よろしい資料はいろいろなところには分散していますけど、エビデンスはちゃんとありますよっていう説明はそう。ちょっとそこはチェックかけるけど、そういうのがいいんだけど、そもそもね。 1:23:34 どれなんですか。何ですか。 1:23:44 どれなんですか。何ですか。 1:23:50 北海道電力の渡辺です。そういう関係としてはBS3ユニットの上位にTS3Bユニットが分布するということになってございます。これまで、開削南では南側壁面の露頭観察その遅れのブロック試料サンブリングまた海が壁面での観察を		戻っていただいてよろしいでしょうか。
ト区分DFアンカー部の成因堆積時期と、 1:22:04 項目分けてございまして、それぞれのまとめ記載をしてございます。まとめ機会は先ほど順を追って説明したものと同様になってきますけども、地層区分ユニット区分では、まずPS3としています各種分析などをしていくと3ーは上部と下部に分かれる。 1:22:22 特に株はMIとDTSさんの上部との中間的な特徴が認められていると。 1:22:28 たれを踏まえて、項目でいくと2行目の成因を分析していくと、箇条書きしている理由からどうやら当社流と判断されると、ここでユニットが33Bと分けてよかろうという判断をしてございます。 1:22:41 その上で最終的に最後の行の堆積時期というところでM1DS反映3Bについては整合関係であろうという判断に至ったといったところをここに一括まとめて掲載してございます。 1:22:55 このまとめのエビデンスはどこに書いてあるんだという部分につきましては表の右側根拠掲載箇所を示してございましてそれぞれここに書いてありますといったところ紐づけしているというような内容になってございます。 1:23:07 すみません流れについては以上です。 1:23:18 規制庁ナイトウですけれども、よろしい資料はいろいろなところには分散していますけど、エビデンスはちゃんとありますよっていう説明はそう。ちょっとそこはチェックかけるけど、そういうのがいいんだけど、そもそもね。 1:23:34 どれなんですか。 1:23:45 PS3Bなんですか。何ですか。 1:23:50 北海道電力の渡辺です。そういう関係としてはBS3ユニットの上位にTS3Bユニットが分布するということになってございます。これまで、開削南では南側壁面の露頭観察その遅れのブロック試料サンブリングまた海が壁面での観察を	1:21:48	156 ページが開削南の全体としてのまとめで、今申し上げた内容につきまし
1:22:04 項目分けてございまして、それぞれのまとめ記載をしてございます。まとめ機会は先ほど順を追って説明したものと同様になってきますけども、地層区分ユニット区分では、まずPS3としています各種分析などをしていくと3ーは上部と下部に分かれる。 1:22:22 特に株はM1とDTSさんの上部との中間的な特徴が認められていると。 1:22:28 たれを踏まえて、項目でいくと2行目の成因を分析していくと、箇条書きしている理由からどうやら当社流と判断されると、ここでユニットが33Bと分けてよかろうという判断をしてございます。 1:22:41 その上で最終的に最後の行の堆積時期というところでM1DS反映3Bについては整合関係であろうという判断に至ったといったところをここに一括まとめて掲載してございます。 1:22:55 このまとめのエビデンスはどこに書いてあるんだという部分につきましては表の右側根拠掲載箇所を示してございましてそれぞれここに書いてありますといったところ紐づけしているというような内容になってございます。 1:23:07 すみません流れについては以上です。 1:23:18 規制庁ナイトウですけれども、よろしい資料はいろいろなところには分散していますけど、エビデンスはちゃんとありますよっていう説明はそう。ちょっとそこはチェックかけるけど、そういうのがいいんだけど、そもそもね。 1:23:34 どれなんですか。 1:23:45 PS3Bなんですか。何ですか。 1:23:46 PS3Bなんですか。何ですか。 1:23:50 北海道電力の渡辺です。そういう関係としてはBS3ユニットの上位にTS3Bユニットが分布するということになってございます。これまで、開削南では南側壁面の露頭観察その遅れのブロック試料サンブリングまた海が壁面での観察を		て、表形式の形で整理をかけているものです。左側項目として地層区分ユニッ
会は先ほど順を追って説明したものと同様になってきますけども、地層区分ユニット区分では、まずPS3としています各種分析などをしていくと3ーは上部と下部に分かれる。 1:22:22 特に株はM1とDTSさんの上部との中間的な特徴が認められていると。 1:22:28 これを踏まえて、項目でいくと2行目の成因を分析していくと、箇条書きしている理由からどうやら当社流と判断されると、ここでユニットが33Bと分けてよかろうという判断をしてございます。 1:22:41 その上で最終的に最後の行の堆積時期というところでM1DS反映3Bについては整合関係であろうという判断に至ったといったところをここに一括まとめて掲載してございます。 1:22:55 このまとめのエピデンスはどこに書いてあるんだという部分につきましては表の右側根拠掲載箇所を示してございましてそれぞれここに書いてありますといったところ紐づけしているというような内容になってございます。 1:23:07 すみません流れについては以上です。 1:23:18 規制庁ナイトウですけれども、よろしい資料はいろいろなところには分散していますけど、エビデンスはちゃんとありますよっていう説明はそう。ちょっとそこはチェックかけるけど、そういうのがいいんだけど、そもそもね。 1:23:34 どれなんですか。 1:23:45 PS3Bなんですか。何ですか。 1:23:45 PS3Bなんですか。何ですか。 1:23:50 北海道電力の渡辺です。そういう関係としてはBS3ユニットの上位にTS3Bユニットが分布するということになってございます。これまで、開削南では南側壁面の露頭観察その遅れのブロック試料サンプリングまた海が壁面での観察を		ト区分DFアンカー部の成因堆積時期と、
 ニット区分では、まずPS3としています各種分析などをしていくと3ーは上部と下部に分かれる。 1:22:22 特に株はM1とDTSさんの上部との中間的な特徴が認められていると。 1:22:28 これを踏まえて、項目でいくと2行目の成因を分析していくと、箇条書きしている理由からどうやら当社流と判断されると、ここでユニットが33Bと分けてよかろうという判断をしてございます。 1:22:41 その上で最終的に最後の行の堆積時期というところでM1DS反映3Bについては整合関係であろうという判断に至ったといったところをここに一括まとめて掲載してございます。 1:22:55 このまとめのエビデンスはどこに書いてあるんだという部分につきましては表の右側根拠掲載箇所を示してございましてそれぞれここに書いてありますといったところ紐づけしているというような内容になってございます。 1:23:07 すみません流れについては以上です。 1:23:18 規制庁ナイトウですけれども、よろしい資料はいろいろなところには分散していますけど、エビデンスはちゃんとありますよっていう説明はそう。ちょっとそこはチェックかけるけど、そういうのがいいんだけど、そもそもね。 1:23:34 どれなんですか。 1:23:45 PS3Bなんですか。何ですか。 1:23:50 北海道電力の渡辺です。そういう関係としてはBS3ユニットの上位にTS3Bユニットが分布するということになってございます。これまで、開削南では南側壁面の露頭観察その遅れのブロック試料サンプリングまた海が壁面での観察を 	1:22:04	項目分けてございまして、それぞれのまとめ記載をしてございます。まとめ機
下部に分かれる。 1:22:22 特に株はM1 とDTSさんの上部との中間的な特徴が認められていると。 1:22:28 これを踏まえて、項目でいくと 2 行目の成因を分析していくと、箇条書きしている理由からどうやら当社流と判断されると、ここでユニットが 33Bと分けてよかろうという判断をしてございます。 1:22:41 その上で最終的に最後の行の堆積時期というところでM1DS反映 3Bについては整合関係であろうという判断に至ったといったところをここに一括まとめて掲載してございます。 1:22:55 このまとめのエビデンスはどこに書いてあるんだという部分につきましては表の右側根拠掲載箇所を示してございましてそれぞれここに書いてありますといったところ紐づけしているというような内容になってございます。 1:23:07 すみません流れについては以上です。 1:23:18 規制庁ナイトウですけれども、よろしい資料はいろいろなところには分散していますけど、エビデンスはちゃんとありますよっていう説明はそう。ちょっとそこはチェックかけるけど、そういうのがいいんだけど、そもそもね。 1:23:34 どれなんですか。 1:23:44 どれなんですか。 1:23:45 PS3Bなんですか。何ですか。 1:23:50 北海道電力の渡辺です。そういう関係としてはBS3 ユニットの上位にTS3Bユニットが分布するということになってございます。これまで、開削南では南側壁面の露頭観察その遅れのブロック試料サンプリングまた海が壁面での観察を		会は先ほど順を追って説明したものと同様になってきますけども、地層区分ユ
1:22:22 特に株はM1 とDTSさんの上部との中間的な特徴が認められていると。 1:22:28 これを踏まえて、項目でいくと 2 行目の成因を分析していくと、箇条書きしている理由からどうやら当社流と判断されると、ここでユニットが 33Bと分けてよかろうという判断をしてございます。 1:22:41 その上で最終的に最後の行の堆積時期というところでM1DS反映 3Bについては整合関係であろうという判断に至ったといったところをここに一括まとめて掲載してございます。 1:22:55 このまとめのエビデンスはどこに書いてあるんだという部分につきましては表の右側根拠掲載箇所を示してございましてそれぞれここに書いてありますといったところ紐づけしているというような内容になってございます。 1:23:07 すみません流れについては以上です。 1:23:18 規制庁ナイトウですけれども、よろしい資料はいろいろなところには分散していますけど、エビデンスはちゃんとありますよっていう説明はそう。ちょっとそこはチェックかけるけど、そういうのがいいんだけど、そもそもね。 1:23:34		ニット区分では、まずPS3 としています各種分析などをしていくと 3ーは上部と
1:22:28 これを踏まえて、項目でいくと 2 行目の成因を分析していくと、箇条書きしている理由からどうやら当社流と判断されると、ここでユニットが 33Bと分けてよかろうという判断をしてございます。 1:22:41 その上で最終的に最後の行の堆積時期というところでM1DS反映 3Bについては整合関係であろうという判断に至ったといったところをここに一括まとめて掲載してございます。 1:22:55 このまとめのエビデンスはどこに書いてあるんだという部分につきましては表の右側根拠掲載箇所を示してございましてそれぞれここに書いてありますといったところ紐づけしているというような内容になってございます。 1:23:07 すみません流れについては以上です。 1:23:18 規制庁ナイトウですけれども、よろしい資料はいろいろなところには分散していますけど、エビデンスはちゃんとありますよっていう説明はそう。ちょっとそこはチェックかけるけど、そういうのがいいんだけど、そもそもね。 1:23:34 どれなんですか。 1:23:44 どれなんですか。何ですか。 1:23:45 PS3Bなんですか。何ですか。 1:23:50 北海道電力の渡辺です。そういう関係としてはBS3 ユニットの上位にTS3Bユニットが分布するということになってございます。これまで、開削南では南側壁面の露頭観察その遅れのブロック試料サンプリングまた海が壁面での観察を		下部に分かれる。
る理由からどうやら当社流と判断されると、ここでユニットが 33Bと分けてよか ろうという判断をしてございます。 1:22:41 その上で最終的に最後の行の堆積時期というところでM1DS反映 3Bについては整合関係であろうという判断に至ったといったところをここに一括まとめて掲載してございます。 1:22:55 このまとめのエビデンスはどこに書いてあるんだという部分につきましては表の右側根拠掲載箇所を示してございましてそれぞれここに書いてありますといったところ紐づけしているというような内容になってございます。 1:23:07 すみません流れについては以上です。 1:23:18 規制庁ナイトウですけれども、よろしい資料はいろいろなところには分散していますけど、エビデンスはちゃんとありますよっていう説明はそう。ちょっとそこはチェックかけるけど、そういうのがいいんだけど、そもそもね。 1:23:34 どれなんですか。 1:23:45 PS3Bなんですか。何ですか。 1:23:50 北海道電力の渡辺です。そういう関係としてはBS3 ユニットの上位にTS3Bユニットが分布するということになってございます。これまで、開削南では南側壁面の露頭観察その遅れのブロック試料サンプリングまた海が壁面での観察を	1:22:22	特に株はM1 とDTSさんの上部との中間的な特徴が認められていると。
1:22:41 その上で最終的に最後の行の堆積時期というところでM1DS反映 3Bについては整合関係であろうという判断に至ったといったところをここに一括まとめて掲載してございます。 1:22:55 このまとめのエビデンスはどこに書いてあるんだという部分につきましては表の右側根拠掲載箇所を示してございましてそれぞれここに書いてありますといったところ紐づけしているというような内容になってございます。 1:23:07 すみません流れについては以上です。 1:23:18 規制庁ナイトウですけれども、よろしい資料はいろいろなところには分散していますけど、エビデンスはちゃんとありますよっていう説明はそう。ちょっとそこはチェックかけるけど、そういうのがいいんだけど、そもそもね。 1:23:34 一応、そもそも論に行くんだけど、上載層として変位変形を与えていないという地層は、 1:23:45 PS3Bなんですか。何ですか。 1:23:50 北海道電力の渡辺です。そういう関係としてはBS3ユニットの上位にTS3Bユニットが分布するということになってございます。これまで、開削南では南側壁面の露頭観察その遅れのブロック試料サンプリングまた海が壁面での観察を	1:22:28	これを踏まえて、項目でいくと2行目の成因を分析していくと、箇条書きしてい
1:22:41 その上で最終的に最後の行の堆積時期というところでM1DS反映 3Bについては整合関係であろうという判断に至ったといったところをここに一括まとめて掲載してございます。 1:22:55 このまとめのエビデンスはどこに書いてあるんだという部分につきましては表の右側根拠掲載箇所を示してございましてそれぞれここに書いてありますといったところ紐づけしているというような内容になってございます。 1:23:07 すみません流れについては以上です。 1:23:18 規制庁ナイトウですけれども、よろしい資料はいろいろなところには分散していますけど、エビデンスはちゃんとありますよっていう説明はそう。ちょっとそこはチェックかけるけど、そういうのがいいんだけど、そもそもね。 1:23:34 ごれなんですか。 1:23:44 どれなんですか。 1:23:45 PS3Bなんですか。何ですか。 1:23:50 北海道電力の渡辺です。そういう関係としてはBS3 ユニットの上位にTS3Bユニットが分布するということになってございます。これまで、開削南では南側壁面の露頭観察その遅れのブロック試料サンプリングまた海が壁面での観察を		る理由からどうやら当社流と判断されると、ここでユニットが 33Bと分けてよか
ては整合関係であろうという判断に至ったといったところをここに一括まとめて 掲載してございます。 1:22:55 このまとめのエビデンスはどこに書いてあるんだという部分につきましては表 の右側根拠掲載箇所を示してございましてそれぞれここに書いてありますとい ったところ紐づけしているというような内容になってございます。 1:23:07 すみません流れについては以上です。 1:23:18 規制庁ナイトウですけれども、よろしい資料はいろいろなところには分散してい ますけど、エビデンスはちゃんとありますよっていう説明はそう。ちょっとそこは チェックかけるけど、そういうのがいいんだけど、そもそもね。 1:23:34 一応、そもそも論に行くんだけど、上載層として変位変形を与えていないという 地層は、 1:23:44 どれなんですか。 1:23:45 PS3Bなんですか。何ですか。 1:23:50 北海道電力の渡辺です。そういう関係としてはBS3 ユニットの上位にTS3Bユ ニットが分布するということになってございます。これまで、開削南では南側壁 面の露頭観察その遅れのブロック試料サンプリングまた海が壁面での観察を		ろうという判断をしてございます。
掲載してございます。 1:22:55 このまとめのエビデンスはどこに書いてあるんだという部分につきましては表 の右側根拠掲載箇所を示してございましてそれぞれここに書いてありますといったところ紐づけしているというような内容になってございます。 1:23:07 すみません流れについては以上です。 1:23:18 規制庁ナイトウですけれども、よろしい資料はいろいろなところには分散していますけど、エビデンスはちゃんとありますよっていう説明はそう。ちょっとそこはチェックかけるけど、そういうのがいいんだけど、そもそもね。 1:23:34 一応、そもそも論に行くんだけど、上載層として変位変形を与えていないという地層は、 1:23:44 どれなんですか。	1:22:41	その上で最終的に最後の行の堆積時期というところでM1DS反映 3Bについ
1:22:55 このまとめのエビデンスはどこに書いてあるんだという部分につきましては表の右側根拠掲載箇所を示してございましてそれぞれここに書いてありますといったところ紐づけしているというような内容になってございます。 1:23:07 すみません流れについては以上です。 1:23:18 規制庁ナイトウですけれども、よろしい資料はいろいろなところには分散していますけど、エビデンスはちゃんとありますよっていう説明はそう。ちょっとそこはチェックかけるけど、そういうのがいいんだけど、そもそもね。 1:23:34 一応、そもそも論に行くんだけど、上載層として変位変形を与えていないという地層は、 1:23:44 どれなんですか。 1:23:45 PS3Bなんですか。何ですか。 1:23:50 北海道電力の渡辺です。そういう関係としてはBS3 ユニットの上位にTS3Bユニットが分布するということになってございます。これまで、開削南では南側壁面の露頭観察その遅れのブロック試料サンプリングまた海が壁面での観察を		ては整合関係であろうという判断に至ったといったところをここに一括まとめて
の右側根拠掲載箇所を示してございましてそれぞれここに書いてありますといったところ紐づけしているというような内容になってございます。 1:23:07 すみません流れについては以上です。 1:23:18 規制庁ナイトウですけれども、よろしい資料はいろいろなところには分散していますけど、エビデンスはちゃんとありますよっていう説明はそう。ちょっとそこはチェックかけるけど、そういうのがいいんだけど、そもそもね。 1:23:34 一応、そもそも論に行くんだけど、上載層として変位変形を与えていないという地層は、 1:23:44 どれなんですか。 1:23:45 PS3Bなんですか。何ですか。 1:23:50 北海道電力の渡辺です。そういう関係としてはBS3ユニットの上位にTS3Bユニットが分布するということになってございます。これまで、開削南では南側壁面の露頭観察その遅れのブロック試料サンプリングまた海が壁面での観察を		掲載してございます。
ったところ紐づけしているというような内容になってございます。 1:23:07 すみません流れについては以上です。 1:23:18 規制庁ナイトウですけれども、よろしい資料はいろいろなところには分散していますけど、エビデンスはちゃんとありますよっていう説明はそう。ちょっとそこはチェックかけるけど、そういうのがいいんだけど、そもそもね。 1:23:34 一応、そもそも論に行くんだけど、上載層として変位変形を与えていないという地層は、 1:23:44 どれなんですか。 1:23:45 PS3Bなんですか。何ですか。 1:23:50 北海道電力の渡辺です。そういう関係としてはBS3 ユニットの上位にTS3Bユニットが分布するということになってございます。これまで、開削南では南側壁面の露頭観察その遅れのブロック試料サンプリングまた海が壁面での観察を	1:22:55	このまとめのエビデンスはどこに書いてあるんだという部分につきましては表
1:23:07 すみません流れについては以上です。 1:23:18 規制庁ナイトウですけれども、よろしい資料はいろいろなところには分散していますけど、エビデンスはちゃんとありますよっていう説明はそう。ちょっとそこはチェックかけるけど、そういうのがいいんだけど、そもそもね。 1:23:34 一応、そもそも論に行くんだけど、上載層として変位変形を与えていないという地層は、 1:23:44 どれなんですか。 1:23:45 PS3Bなんですか。何ですか。 1:23:50 北海道電力の渡辺です。そういう関係としてはBS3 ユニットの上位にTS3Bユニットが分布するということになってございます。これまで、開削南では南側壁面の露頭観察その遅れのブロック試料サンプリングまた海が壁面での観察を		の右側根拠掲載箇所を示してございましてそれぞれここに書いてありますとい
1:23:18 規制庁ナイトウですけれども、よろしい資料はいろいろなところには分散していますけど、エビデンスはちゃんとありますよっていう説明はそう。ちょっとそこはチェックかけるけど、そういうのがいいんだけど、そもそもね。 1:23:34 一応、そもそも論に行くんだけど、上載層として変位変形を与えていないという地層は、 1:23:44 どれなんですか。 1:23:45 PS3Bなんですか。何ですか。 1:23:50 北海道電力の渡辺です。そういう関係としてはBS3 ユニットの上位にTS3Bユニットが分布するということになってございます。これまで、開削南では南側壁面の露頭観察その遅れのブロック試料サンプリングまた海が壁面での観察を		ったところ紐づけしているというような内容になってございます。
ますけど、エビデンスはちゃんとありますよっていう説明はそう。ちょっとそこは チェックかけるけど、そういうのがいいんだけど、そもそもね。 1:23:34 一応、そもそも論に行くんだけど、上載層として変位変形を与えていないという 地層は、 1:23:44 どれなんですか。 1:23:45 PS3Bなんですか。何ですか。 1:23:50 北海道電力の渡辺です。そういう関係としてはBS3 ユニットの上位にTS3Bユニットが分布するということになってございます。これまで、開削南では南側壁 面の露頭観察その遅れのブロック試料サンプリングまた海が壁面での観察を	1:23:07	すみません流れについては以上です。
### #################################	1:23:18	規制庁ナイトウですけれども、よろしい資料はいろいろなところには分散してい
1:23:34 一応、そもそも論に行くんだけど、上載層として変位変形を与えていないという 地層は、 1:23:44 どれなんですか。 1:23:45 PS3Bなんですか。何ですか。 1:23:50 北海道電力の渡辺です。そういう関係としてはBS3 ユニットの上位にTS3Bユニットが分布するということになってございます。これまで、開削南では南側壁 面の露頭観察その遅れのブロック試料サンプリングまた海が壁面での観察を		ますけど、エビデンスはちゃんとありますよっていう説明はそう。ちょっとそこは
地層は、 1:23:44 どれなんですか。 1:23:45 PS3Bなんですか。何ですか。 1:23:50 北海道電力の渡辺です。そういう関係としてはBS3 ユニットの上位にTS3Bユニットが分布するということになってございます。これまで、開削南では南側壁面の露頭観察その遅れのブロック試料サンプリングまた海が壁面での観察を		チェックかけるけど、そういうのがいいんだけど、そもそもね。
1:23:44 どれなんですか。 1:23:45 PS3Bなんですか。何ですか。 1:23:50 北海道電力の渡辺です。そういう関係としてはBS3 ユニットの上位にTS3Bユニットが分布するということになってございます。これまで、開削南では南側壁面の露頭観察その遅れのブロック試料サンプリングまた海が壁面での観察を	1:23:34	一応、そもそも論に行くんだけど、上載層として変位変形を与えていないという
1:23:45 PS3Bなんですか。何ですか。 1:23:50 北海道電力の渡辺です。そういう関係としてはBS3 ユニットの上位にTS3Bユニットが分布するということになってございます。これまで、開削南では南側壁面の露頭観察その遅れのブロック試料サンプリングまた海が壁面での観察を		地層は、
1:23:50 北海道電力の渡辺です。そういう関係としてはBS3 ユニットの上位にTS3Bユニットが分布するということになってございます。これまで、開削南では南側壁面の露頭観察その遅れのブロック試料サンプリングまた海が壁面での観察を	1:23:44	どれなんですか。
ニットが分布するということになってございます。これまで、開削南では南側壁 面の露頭観察その遅れのブロック試料サンプリングまた海が壁面での観察を	1:23:45	PS3Bなんですか。何ですか。
面の露頭観察その遅れのブロック試料サンプリングまた海が壁面での観察を	1:23:50	北海道電力の渡辺です。そういう関係としてはBS3 ユニットの上位にTS3Bユ
		ニットが分布するということになってございます。これまで、開削南では南側壁
していますけれども、		面の露頭観察その遅れのブロック試料サンプリングまた海が壁面での観察を
		していますけれども、

1:24:08	3 営業にっと出ているサンエーイトウの直下まで小断層が到達していて止めて
	いるものもございますし、
1:24:17	多分 3 ユニットが 3Bと侵食されたんだと思うんですけどもM1 ユニットの直上
	に 3Bピットが来て、それが、小断層とめているという部分も確認してございま
	すので、結論としましては上載地層はサンエーユニット及び 3bユニットと考え
	ております。以上です。
1:25:28	規制庁ナイトウですけれども、そうすると、北海道電力の論理構成としては、
1:25:35	不安断層に関連する小断層は、
1:25:41	TBS、
1:25:45	BPS、Bか。
1:25:49	会議PSP。
1:25:52	いいか下か。
1:25:54	映画したんですよね、PDS、
1:25:57	3ページに、
1:25:59	変位変形を与えていないというのと、が存在していない地層についてはBに変
	位変形を与えていない。
1:26:09	というまずは小断層等、
1:26:13	上載地層との関係ということでいいですね。
1:26:17	はい、そうです。
1:26:19	DTSさんUAT3Bというのは成因を考察することを明らかに違うユニットである
	というふうに考えられるところはそれでいいですね。
1:26:33	はい、そうです。
1:26:35	RIや 3A3Bを違うユニットなんだけれども、それをこう考えていくにあたっては、
	いろいろなデータを見た限りにおいて、3円が同斜流で良いいい堆積して、
1:26:52	一定、その上に崩落してきたさん。
1:26:57	Bが、
1:26:59	あるんだけど、M I とⅢAは、
1:27:05	これは整合で 3 ページと 3Bも整合
1:27:11	なんですか。
1:27:12	はい、そう。
1:27:14	M一応 3 名が侵食しているというのはこれまでも説明してきてございます。 侵
	食関係にあるんですけども、これはデータの積み上げ通していくと、明瞭な時
	間間隙ば内一連整合の中でたまったもんだという判断をしてございます。
1:27:46	規制庁のですけど、というとね、M案は改正そうです。
1:27:52	331 と3Bは斜面堆積物です。

1:27:58	と言っていて、
1:28:02	D、E棟斜面堆積物で、これ水つきなんですかどうなんですから水つきという善
	処斜面堆積物であるという話になってしまうと、なんで整合なのかはちょっとよ
	くわからないんですけど。
1:28:18	事実関係として開削調査南側にM1 ユニットに挟在するTS1A1B2 ユニットと
	いうものが存在してございます。
1:28:30	また開削北などで見ていくと、M1 ユニットの上位には、さらに高標高までM3
	ユニットというものが堆積してるのはわかってございます。
1:28:39	こういった観点でいくとまずM1 ユニットMサイズ三つをためた一度の更改水
	準ステージ海進のイベント大きな海進のstageの中で、これらの斜面堆積物と
	いうものについては、海進のstageの下位水準上昇で一時的な
1:28:56	海水時の堤体或いは一時的な加工そういった際に斜面堆積物は堆積して、ま
	た海進回数以上上昇を続けて、M1m3 が累重していった観点でいくと、1 度の
	下位水準上昇ステージの中ていつでもたまった堆積物と考えてございますの
	で、
1:29:15	整合関係であろうというふうに判断してございます。
1:29:32	えっとさせていただきたい。
1:29:34	補足してもよろしいですか。
1:29:39	ただ今ある露頭で言うと、
1:29:43	DSIC
1:29:45	というのがちゃ明らかに斜面堆積物の層そのものはM1 も、
1:29:50	M1 に挟在しているんですけども。
1:29:53	挟在している。
1:29:56	Ts-2 のセンター、
1:29:58	を追っていくと、そのまま、M1 の
1:30:02	赤に
1:30:03	M1M1 境界になってくるんですけど。
1:30:06	そこにも不整合がないですね。
1:30:10	陸側では斜面堆積物がたまっていて、その先では改正がそのままたまり続け
	てるっていう現象は、
1:30:18	まあまあ崖エリアではよくある話で、
1:30:22	改正改正等の
1:30:25	考え方でダイアップタイムっていう概念があるんですけど。
1:30:30	大学点っていうのは、要は一時的な堆積間隙堆積旧式みたいのがあっても不
	整合とはしないっていう考え方ですね。

1:30:41	そういうことからすると
1:30:43	改正倉庫な一ずっとたまり続けたところにちょっと
1:30:48	海面の停滞或いは一時的な過去があって、そういった気づきがあって、掛川で
	はそういった斜面堆積物が出てきたとしても、これは不整合としないで、
1:30:58	生後 1 年とみなせるっていう考え方それで基本的にはそれにのっとってます。
	以上です。
1:31:13	規制庁ナイトウですけども、えっとね、さっき挟在してたのは参考ですっていう
	Ts3 ユニットが挟在した参考ですという話。
1:31:21	のようにも聞こえたんだけど、今の論理展開ということで、狭在していたと考え
	られるので整合なので時代感を持っているっていうそういう論理展開ということ
	ですか。
1:31:37	ワタナベです。すいません説明で語弊があったので、
1:31:41	改めて御説明させていただきます。挟まっていたと思うから整合とっていうと今
	までと変わりがないのでそう言うつもりはございません。ちょっと言葉が足りま
	せんでした。
1:31:51	まず事実関係でPS一致DS2っていうのは挟まっているのがわかっている。
1:31:56	そのPS1 にイトウデータを整理していくとTs3Bユニットというのは全く同じ特徴
	を呈しているというのがわかっております。
1:32:06	ただし、サンエーとTSIさんBはM1 を侵食しているという状況にあるので、そ
	の辺りについてはもう少し整合関係を正確にくしていかなきゃいけないというと
	ころで、冒頭に御説明した1から4の検討等というものをしてございまして、
1:32:23	注鉱物から数斜長石の特徴を見ていくとM I ⅢAさんBはいずれも同じような
	傾向を示しているとは整合関係時間間隙がなければほとんど今日給源が一
	緒なので似たような結果になるだろうというふうな考えに基づいてございます。
1:32:41	そういったことをCOSMOさらに見ていくと、どうやら新しい後期更新世のガラ
	スを入っていなさそうだ。それとは特徴が違ってくるそうだ。
1:32:51	そのあと的に気になってくるのは、新しい堆積物であったら、今ほど申し上げ
	ていたカラス重鉱物、斜長石の特徴というのが変わってくるのかといったところ
	を調べる必要があると思ってまして、比較対照として、後期更新世以降の堆積
	物が認められるA地点、
1:33:09	記 1. の結果を改めて見てみたは他社長石についてはデータが足りなかった
	ので3トレンチし1トレンチで分析を実施してみたというところです。結果とし
	て、
1:33:21	後期更新世以降の堆積物と開削南の各ユニットの特徴というものが違ってき
	ているので、そういったことで基づいて整合関係と判断できるだろうというよう
	な結果になっております。以上です。

1:33:37	規制庁ナイトウですけど、確認なんだけど。
1:33:40	金融資産をEBともにEAMを削ってますという話で、PS1 にもMが削ってるっ
	ていうことなんでしたっけ。
1:33:50	はい、そうです。
1:33:54	削って堆積をしているという状況も含めて、DSs上だから、
1:34:01	B3b上に載ってるのは、3Bでサイトウだ。
1:34:07	だからそこをも含めて削って堆積して構成されるものも同じであるというふうに
	まずは評価できていて、低層階に一部だけ存在している
1:34:24	或いは一部じゃないんだからの方が広く存在しているのか。
1:34:28	早計どちらかと思うんだけれど、もう
1:34:34	言うはPS1 にイトウ若干製造が異なるんだけれども、Bとの関係をよく整理し
	ていく中で整合関係であるというふうに非整理ができるとしたってそういう理解
	でいいですか。
1:34:53	ワタナベはいそうです。だけちょっと特徴が違うおっしゃる通りでして現調でも
	見ていただいた通り、ラミナがあるんじゃなかろうかとか、そういったところとシ
	ルト模擬できが多く含まれているっていう性状の違いがあるので、整理の結果
	当社流としていると。
1:35:09	いったところでちょっと差別化をしてございます。整合関係については、今ナイ
	トウとおっしゃった通り、核種分析観察等から、その判断をしているというところ
	になります。
1:35:53	規制庁タニです。続いて私のほうなんですけど、340 ページ 341 ページのちょ
	っと確認したいんですけど、これ前回のヒアリングの中である時期から、
1:36:07	は、こういった含まれる鉱物が、
1:36:11	変わってくるんだと言ったことを説明されてたのがこういった資料になったと思
	うんですけど。
1:36:16	今の説明聞くと、340ページに書いてるように、後期更新世以降の堆積物、
1:36:25	になってくると、福祉施設。
1:36:29	いつ測定の結果、重鉱物でですね。
1:36:32	1.54。
1:36:34	とかそういったところのピークがあるようなものがあると。
1:36:37	主成分分析、これは違う、これは斜長石でした。
1:36:41	そういったこと特徴があるっていうことを言ってるんですけど、これって結局そ
	の 341 ページで出しているこの 4 地点の話をしていて、この 4 地点っていうの
	はどういった交流でこの4地点が抽出されたのかっていうの。

1:36:58	企画って無作為なのか、この説明で言うとどこをとっても、どこの後期更新世
	以降の堆積物をとっても、
1:37:08	こう、こういったデータに
1:37:10	場合モーダルな分布を示すんだっていうことを言わんとしてるんだと思うんで
	すけど、それはどこをとっても、こうなるっていうのがこの四つのデータからどう
	いうふうに関連させているのかっていうのをもう少し説明していただけますか。
1:37:28	はい、渡辺です。先ほどの結果が、斜長石の結果になってございまして、ちょ
	っとこの前段として、324325を御確認いただきたいんですけども。
1:37:46	まず、取り組みとしてはここにあります通り、我々として現有でデータを豊富に
	有しているのが火山ガラスと重鉱物の分析結果ということで、
1:37:58	ただ、段丘堆積物或いは段丘堆積物相当層を覆っている陸上堆積物、そして
	後期更新世以降のものってなると 325 ページにあります通り、A1Aに 3 これ敷
	地の北のほうですね、敷地の南方とCTCにCさんってものがあります。
1:38:16	これらの中高物と火山からそう意識整理したっていうのが 324 ページの整理
	表になっていて、このトレンチを見ても共通してるのがわからせていくと洞爺か
	SPFMが入ってきてるこれ主成分で明らかです。
1:38:31	9 鉱物でいくと、どうしても明瞭な火山灰層見てるわけじゃないんで、北とその
	方地表テフラに合うし、直接率が出てくるわけじゃないんですけども、例えば洞
	爺なりSPFM案というのは特徴的な高い屈折率がありますので、
1:38:46	それがとらえられてますよっていうところ一括整理しているのがこのページに
	なります。まずは火山ガラスと重鉱物で網羅的に知見意見いうデータを基もと
	に、逐一の知見を整理すると違いがそうですという前提がございます。
1:39:01	その上で 340 ページに入ってきます。
1:39:05	340 ページは、じゃあ重鉱物ガラス以外で斜長石っていうのが今メインの取り
	組みとしてございますので、これをやったらどうなるかっていうのを見てみよう
	と、その際にはササキ期間的な問題もあるので、今申し上げた、ガラス重鉱物
	てすべてをってわけにはいかないので、
1:39:22	それぞれA地点、C地点で1トレンチの位置測線ずつを抽出して分析をしまし
	<i>t</i> =。
1:39:30	そうそう等から数十鉱物で違いがあると言っていたものと似たようにやはり違
	いが出てきましたという。
1:39:36	形になってございます。以上です。
1:39:42	規制庁タニです。検討の流れっていうのは見ません説明いただいたようなこと
	がということで事実関係確認できました。ちょっと私の方も悪くって 341 ページ
	の、例えばC1B-3C1B-9っていうのが、
1:39:59	何か幾つかある中で、
	·

,	
1:40:03	どうしてこの地点を選んでるのか或いはこういう地点が残ってる知見地点とし
	てこういう地点だけなのか、資料がですね、その辺ちょっと各確認させてくださ
l	l,°
1:40:18	はい、北海道電力のワタナベですこれ対応してるのが重鉱物系統対応するん
-	ですけども。
1:40:25	当C1 地点でいくと、なぜB-3B-9 なのかっていうのは、CHトレンチには側
i	線3本ございますけども、センターのBの測線を選んだというところで、このC1
(のbというところが決まってございます。
1:40:40	真ん中のほうがいいだろうという考えです。
1:40:42	15 月の対応できます。
1:40:47	1P1P1B336 ページをお願いします。
1:40:56	336 ページがこれがCトレンチとCBの結果、重鉱物と火山ガラス見てるんです
(けども、C1 のb-3 というところが斜方輝石でいくと、SPFIの特徴的な屈折率
7	が出ているので、ここが一つ選ばれてくる。
1:41:14	これは地層名でいくと、陸成層シルト質砂をとってその会議は、東海支店は斜
Ī	面に堆積物というものが存在してますので、ここでもいい資料サンプリングす
	べきだと考えておりまして、
1:41:26 E	B-9 という。
1:41:29	根拠Cについて一定ここも等SPFM案というものを確認している斜面に堆積物
	の地点として 1 ヶ所企業のサンプリング箇所と同位置としてとったというところ
1	になります。
1:41:41	で 341 の 3トレンチも基本的考え方は一緒で、3トレンチはええっていう測定
Ī	歯科センターにないので、それを使って1と4-1と4をとってるのは、企業の
	3トレンチにおいて火山灰の分析を実施したサンプリングしと合わせていると
l	いったところになります。以上です。
1:42:04	はい、規制庁タニです。
1:42:08	島だから、
1:42:10	これは何なんだろう確認っていうような状況なのか、それとも、
1:42:16	北電としては、これもう本当にどこどこを後期更新世以降の堆積物どこをとっ
-	てもですね、こういった傾向に
1:42:26	なると御自身思って言ってるようなデータなのかっていうのをちょっと教えても
i	らっていいですか。他のところでもきっとこうなるだろうっていう話なんですが、
1	後期更新世以降の堆積物だったら、
1:42:45	ササキです。
1:42:47	

1:42:50 洞爺が入っていないと、こういうことにはならないので、こういった火山ガラス型3する層準では必ずこういう傾向になるというふうに考えて、 1:43:10 規制庁のカイダイソダの今の同じような観点でちょっとまた確認なんですけど。 1:43:18 例えば今火山ガラスがあった3するつていうのは、 1:43:32		
1:43:10 規制庁のカイダイソダの今の同じような観点でちょっとまた確認なんですけど。 1:43:18 例えば今火山ガラスがあった3するつていうのは、 1:43:32 ページでいくと336ページのC1、 1:43:33 Bの	1:42:50	
1:43:18 例えば今火山ガラスがあった3するっていうのは、 1:43:26 ページでいくと336ページのC1、 1:43:31 Bの 1:43:32 1個のシリーズだと。 1:43:33 火山ガラスみたいなのはいっぱい出てきて 1:43:39 下では出てこない。 1:43:41 ていう可能だからこういったものが 1:43:42 どっかでこれ全部リワークっていうかそういうもんだと思うんですけど。 1:43:50 こういうのがどこ掘っても出てきますよという、そういった説明があって初めてそのPSさんがこういうの多違うんですよっていうのは、 1:44:02 資料に入れてくださいっていうふうな説明を来ないで指摘というか、 1:44:09 コメントしたんですけれども、 1:44:15 ここを調べたらSPFM案とか、 1:44:18 洞爺がありましたっていうのは、 1:44:21 どっかピンポイントで調べたらあったっていうのわかるんですが、 1:44:22 だっかピンポイントで調べたらあったっていうのわかるんですが、 1:44:25 この辺の斜面堆積物とか、育成層っていうのは、 1:44:26 起こると。 1:44:30 大体全部出るんで、PSさんと違うんですよっていう説明っていうのは、 1:44:48 今そういった記載は北海道電力の渡辺です。指定はおりませんねと、確かに今現有データとしてA地点では点というのがこの和解段丘堆積物の高位段丘堆積物に上に乗る若い地層を見れてるんですけども。 1:45:04 ここについては分析すると、必ずと言っている、当然出てきてるというところになりますので、そういった旨の記載を少し入れてあげるってことはできますので、 1:45:14 記載の充実化っていうのは可能だと思ってございます。 1:45:20 はい、はい規制庁の甲斐です。今の点で念のため申し上げると、例えば333ページで、 駆念しているのはやっぱりこの 1:45:30 DTSさんって言ってるやつがこのCIBというこのLineーみたいに、実はこの上		型3する層準では必ずこういう傾向になるというふうに考えて、
1:43:26 ページでいくと336 ページのC1、 1:43:31 Bの 1:43:32 I 個のシリーズだと。 1:43:35 火山ガラスみたいなのはいっぱい出てきて 1:43:39 下では出てこない。 1:43:41 ていう可能だからこういったものが 1:43:42 どっかでこれ全部リワークっていうかそういうもんだと思うんですけど。 1:43:50 こういうのがどこ掘っても出てきますよという、そういった説明があって初めてそのPSさんがこういうの多違うんですよっていうのは、 1:44:02 資料に入れてくださいっていうふうな説明を来ないで指摘というか、 1:44:09 コメントしたんですけれども、 1:44:15 ここを調べたらSPFM案とか、 1:44:18 洞爺がありましたっていうのは、 1:44:21 どっかピンポイントで調べたらあったっていうのわかるんですが、 1:44:22 だっかピンポイントで調べたらあったっていうのわかるんですが、 1:44:23 起こると。 1:44:30 大体全部出るんで、PSさんと違うんですよっていう説明っていうのは、 1:44:48 今そういった記載は北海道電力の渡辺です。指定はおりませんねと、確かに今現有データとしてA地点では点というのがこの和解段丘堆積物の高位段丘堆積物に上に乗る若い地層を見れてるんですけども。 1:45:04 ここについては分析すると、必ずと言っている、当然出てきてるというところになりますので、そういった旨の記載を少し入れてあげるってことはできますので、 1:45:14 記載の充実化っていうのは可能だと思ってございます。 1:45:20 はい、はい規制庁の甲斐です。今の点で念のため申し上げると、例えば333ページで、 駆念しているのはやっぱりこの 1:45:32 DTSさんって言ってるやつがこのC1BというこのLineーみたいに、実はこの上	1:43:10	規制庁のカイダイソダの今の同じような観点でちょっとまた確認なんですけど。
1:43:31 Bの 1:43:32 1個のシリーズだと。 1:43:39 下では出てこない。 1:43:34 ていう可能だからこういったものが 1:43:44 どっかでこれ全部リワークっていうかそういうもんだと思うんですけど。 1:43:50 こういうのがどこ掘っても出てきますよという、そういった説明があって初めてそのPSさんがこういうの多違うんですよっていうのは、 1:44:02 資料に入れてくださいっていうふうな説明を来ないで指摘というか、 1:44:09 コメントしたんですけれども、 1:44:12 そういった記載が特にないんですけど 1:44:15 ここを調べたらSPFM案とか、 1:44:18 洞爺がありましたっていうのは、 1:44:21 どっかピンポイントで調べたらあったっていうのわかるんですが、 1:44:21 どっかピンポイントで調べたらあったっていうのは、 1:44:29 起こると。 1:44:30 大体全部出るんで、PSさんと違うんですよっていう説明っていうのは、 1:44:43 これで言うとどこかあるんでしょうか。 1:44:44 今そういった記載は北海道電力の渡辺です。指定はおりませんねと、確かに今現有データとしてA地点C地点というのがこの和解段丘堆積物の高位段丘堆積物に上に乗る若い地層を見れてるんですけども。 1:45:04 こについては分析すると、必ずと言っている、当然出てきてるというところになりますので、そういった旨の記載を少し入れてあげるってことはできますので、 1:45:14 記載の充実化っていうのは可能だと思ってございます。 1:45:20 はい、はい規制庁の甲斐です。今の点で念のため申し上げると、例えば 333 ページで、 1:45:30 懸念しているのはやっぱりこの 1:45:32 DTSさんって言ってるやつがこのC1BというこのLineーみたいに、実はこの上	1:43:18	例えば今火山ガラスがあった3するっていうのは、
1:43:32 1個のシリーズだと。 1:43:35 火山ガラスみたいなのはいっぱい出てきて 1:43:39 下では出てこない。 1:43:41 ていう可能だからこういったものが 1:43:42 どっかでこれ全部リワークっていうかそういうもんだと思うんですけど。 1:43:50 こういうのがどこ掘っても出てきますよという、そういった説明があって初めてそのPSさんがこういうの多違うんですよっていうのは、 1:44:02 資料に入れてくださいっていうふうな説明を来ないで指摘というか、 1:44:09 コメントしたんですけれども、 1:44:12 そういった記載が特にないんですけど 1:44:15 ここを調べたらSPFM案とか、 1:44:18 洞爺がありましたっていうのは、 1:44:21 どっかピンポイントで調べたらあったっていうのわかるんですが、 1:44:22 起こると。 1:44:30 大体全部出るんで、PSさんと違うんですよっていう説明っていうのは、 1:44:43 これで言うとどこかあるんでしょうか。 1:44:43 今そういった記載は北海道電力の渡辺です。指定はおりませんねと、確かに今現有データとしてA地点C地点というのがこの和解段丘堆積物の高位段丘堆積物に上に乗る若い地層を見れてるんですけども。 1:45:04 こについては分析すると、必ずと言っている、当然出てきてるというところになりますので、そういった旨の記載を少し入れてあげるってことはできますので、 1:45:14 記載の充実化っていうのは可能だと思ってございます。 1:45:20 はい、はい規制庁の甲斐です。今の点で念のため申し上げると、例えば 333 ページで、 1:45:32 DTSさんって言ってるやつがこのC1BというこのLineーみたいに、実はこの上	1:43:26	ページでいくと 336 ページのC1、
1:43:35 火山ガラスみたいなのはいっぱい出てきて 1:43:39 下では出てこない。 1:43:41 ていう可能だからこういったものが 1:43:42 どっかでこれ全部リワークっていうかそういうもんだと思うんですけど。 1:43:50 こういうのがどこ掘っても出てきますよという、そういった説明があって初めてそのPSさんがこういうの多違うんですよっていうのは、 1:44:02 資料に入れてくださいっていうふうな説明を来ないで指摘というか、 1:44:09 コメントしたんですけれども、 1:44:15 ここを調べたらSPFM案とか、 1:44:18 洞爺がありましたっていうのは、 1:44:21 どっかピンポイントで調べたらあったっていうのわかるんですが、 1:44:22 だっかピンポイントで調べたらあったっていうのわかるんですが、 1:44:25 この辺の斜面堆積物とか、育成層っていうのは、 1:44:26 についった記載は北海道電力の渡辺です。指定はおりませんねと、確かに今現有データとしてA地点と地点というのがこの和解段丘堆積物の高位段丘堆積物に上に乗る若い地層を見れてるんですけども。 1:45:04 ここについては分析すると、必ずと言っている、当然出てきてるというところになりますので、そういった旨の記載を少し入れてあげるってことはできますので、 1:45:14 記載の充実化っていうのは可能だと思ってございます。 1:45:20 ほい、はい規制庁の甲斐です。今の点で念のため申し上げると、例えば333ページで、 1:45:32 DTSさんって言ってるやつがこのC1BというこのLineーみたいに、実はこの上	1:43:31	вの
1:43:40 下では出てこない。 1:43:41 だいう可能だからこういったものが 1:43:44 どっかでこれ全部リワークっていうかそういうもんだと思うんですけど。 1:43:50 こういうのがどこ掘っても出てきますよという、そういった説明があって初めてそのPSさんがごういうの多違うんですよっていうのは、 1:44:02 資料に入れてくださいっていうふうな説明を来ないで指摘というか、 1:44:09 コメントしたんですけれども、 1:44:15 ここを調べたらSPFM案とか、 1:44:18 洞爺がありましたっていうのは、 1:44:21 どっかピンポイントで調べたらあったっていうのわかるんですが、 1:44:22 この辺の斜面堆積物とか、育成層っていうのは、 1:44:25 この辺の斜面堆積物とか、育成層っていうのは、 1:44:26 これで言うとどこかあるんでしょうか。 1:44:30 大体全部出るんで、PSさんと違うんですよっていう説明っていうのは、 1:44:48 今そういった記載は北海道電力の渡辺です。指定はおりませんねと、確かに今現有データとしてA地点で地点というのがこの和解段丘堆積物の高位段丘堆積物に上に乗る若い地層を見れてるんですけども。 1:45:04 ここについては分析すると、必ずと言っている、当然出てきてるというところになりますので、そういった旨の記載を少し入れてあげるってことはできますので、 1:45:14 記載の充実化っていうのは可能だと思ってございます。 1:45:20 はい、はい規制庁の甲斐です。今の点で念のため申し上げると、例えば 333 ページで、 1:45:30 懸念しているのはやっぱりこの 1:45:30 DTSさんって言ってるやつがこのC1BというこのLineーみたいに、実はこの上	1:43:32	1 個のシリーズだと。
1:43:41 ていう可能だからこういったものが 1:43:44 どっかでこれ全部リワークっていうかそういうもんだと思うんですけど。 1:43:50 こういうのがどこ掘っても出てきますよという、そういった説明があって初めてそのPSさんがこういうの多違うんですよっていうのは、 1:44:02 資料に入れてくださいっていうふうな説明を来ないで指摘というか、 1:44:03 コメントしたんですけれども、 1:44:12 そういった記載が特にないんですけど 1:44:15 ここを調べたらSPFM案とか、 1:44:18 洞爺がありましたっていうのは、 1:44:21 どっかビンポイントで調べたらあったっていうのわかるんですが、 1:44:25 この辺の斜面堆積物とか、育成層っていうのは、 1:44:29 起こると。 1:44:30 大体全部出るんで、PSさんと違うんですよっていう説明っていうのは、 1:44:30 これで言うとどこかあるんでしょうか。 1:44:48 今そういった記載は北海道電力の渡辺です。指定はおりませんねと、確かに今現有データとしてA地点C地点というのがこの和解段丘堆積物の高位段丘堆積物に上に乗る若い地層を見れてるんですけども。 1:45:04 ここについては分析すると、必ずと言っている、当然出てきてるというところになりますので、そういった旨の記載を少し入れてあげるってことはできますので、 1:45:14 記載の充実化っていうのは可能だと思ってございます。 1:45:20 はい、はい規制庁の甲斐です。今の点で念のため申し上げると、例えば333ページで、 1:45:30 懸念しているのはやっぱりこの 1:45:30 DTSさんって言ってるやつがこのC1BというこのLineーみたいに、実はこの上	1:43:35	火山ガラスみたいなのはいっぱい出てきて
1:43:44 どっかでこれ全部リワークっていうかそういうもんだと思うんですけど。 1:43:50 こういうのがどこ掘っても出てきますよという、そういった説明があって初めてそのPSさんがこういうの多違うんですよっていうのは、 1:44:02 資料に入れてくださいっていうふうな説明を来ないで指摘というか、 1:44:09 コメントしたんですけれども、 1:44:12 そういった記載が特にないんですけど 1:44:15 ここを調べたらSPFM案とか、 1:44:18 洞爺がありましたっていうのは、 1:44:21 どっかピンポイントで調べたらあったっていうのわかるんですが、 1:44:29 起こると。 1:44:29 起こると。 1:44:30 大体全部出るんで、PSさんと違うんですよっていう説明っていうのは、 1:44:48 今そういった記載は北海道電力の渡辺です。指定はおりませんねと、確かに今現有データとしてA地点C地点というのがこの和解段丘堆積物の高位段丘堆積物に上に乗る若い地層を見れてるんですけども。 1:45:04 ここについては分析すると、必ずと言っている、当然出てきてるというところになりますので、そういった旨の記載を少し入れてあげるってことはできますので、 1:45:14 記載の充実化っていうのは可能だと思ってございます。 1:45:20 はい、はい規制庁の甲斐です。今の点で念のため申し上げると、例えば333ページで、 1:45:30 懸念しているのはやっぱりこの 1:45:32 DTSさんって言ってるやつがこのC1BというこのLineーみたいに、実はこの上	1:43:39	下では出てこない。
1:43:50 こういうのがどこ掘っても出てきますよという、そういった説明があって初めて そのPSさんがこういうの多違うんですよっていうのは、 1:44:02 資料に入れてくださいっていうふうな説明を来ないで指摘というか、 1:44:09 コメントしたんですけれども、 1:44:12 そういった記載が特にないんですけど 1:44:15 ここを調べたらSPFM案とか、 1:44:18 洞爺がありましたっていうのは、 1:44:21 どっかピンポイントで調べたらあったっていうのわかるんですが、 1:44:22 この辺の斜面堆積物とか、育成層っていうのは、 1:44:29 起こると。 1:44:30 大体全部出るんで、PSさんと違うんですよっていう説明っていうのは、 1:44:30 大体全部出るんで、PSさんと違うんですよっていう説明っていうのは、 1:44:48 今そういった記載は北海道電力の渡辺です。指定はおりませんねと、確かに 今現有データとしてA地点C地点というのがこの和解段丘堆積物の高位段丘 堆積物に上に乗る若い地層を見れてるんですけども。 1:45:04 ここについては分析すると、必ずと言っている、当然出てきてるというところに なりますので、そういった旨の記載を少し入れてあげるってことはできますの で、 1:45:14 記載の充実化っていうのは可能だと思ってございます。 1:45:20 はい、はい規制庁の甲斐です。今の点で念のため申し上げると、例えば 333 ページで、 懸念しているのはやっぱりこの 1:45:30 懸念しているのはやっぱりこの 1:45:32 DTSさんって言ってるやつがこのC1BというこのLineーみたいに、実はこの上	1:43:41	ていう可能だからこういったものが
そのPSさんがこういうの多違うんですよっていうのは、	1:43:44	どっかでこれ全部リワークっていうかそういうもんだと思うんですけど。
1:44:02 資料に入れてくださいっていうふうな説明を来ないで指摘というか、 1:44:09 コメントしたんですけれども、 1:44:12 そういった記載が特にないんですけど 1:44:15 ここを調べたらSPFM案とか、 1:44:18 洞爺がありましたっていうのは、 1:44:21 どっかピンポイントで調べたらあったっていうのわかるんですが、 1:44:25 この辺の斜面堆積物とか、育成層っていうのは、 1:44:29 起こると。 1:44:30 大体全部出るんで、PSさんと違うんですよっていう説明っていうのは、 1:44:43 これで言うとどこかあるんでしょうか。 1:44:48 今そういった記載は北海道電力の渡辺です。指定はおりませんねと、確かに今現有データとしてA地点C地点というのがこの和解段丘堆積物の高位段丘堆積物に上に乗る若い地層を見れてるんですけども。 1:45:04 ここについては分析すると、必ずと言っている、当然出てきてるというところになりますので、そういった旨の記載を少し入れてあげるってことはできますので、 1:45:14 記載の充実化っていうのは可能だと思ってございます。 1:45:20 はい、はい規制庁の甲斐です。今の点で念のため申し上げると、例えば333ページで、 1:45:30 懸念しているのはやっぱりこの 1:45:32 DTSさんって言ってるやつがこのC1BというこのLineーみたいに、実はこの上	1:43:50	こういうのがどこ掘っても出てきますよという、そういった説明があって初めて
1:44:09 コメントしたんですけれども、 1:44:12 そういった記載が特にないんですけど 1:44:15 ここを調べたらSPFM案とか、 1:44:18 洞爺がありましたっていうのは、 1:44:21 どっかピンポイントで調べたらあったっていうのわかるんですが、 1:44:25 この辺の斜面堆積物とか、育成層っていうのは、 1:44:29 起こると。 1:44:30 大体全部出るんで、PSさんと違うんですよっていう説明っていうのは、 1:44:36 これで言うとどこかあるんでしょうか。 1:44:48 今そういった記載は北海道電力の渡辺です。指定はおりませんねと、確かに 今現有データとしてA地点C地点というのがこの和解段丘堆積物の高位段丘 堆積物に上に乗る若い地層を見れてるんですけども。 1:45:04 ここについては分析すると、必ずと言っている、当然出てきてるというところに なりますので、そういった旨の記載を少し入れてあげるってことはできますの で、 1:45:14 記載の充実化っていうのは可能だと思ってございます。 1:45:20 はい、はい規制庁の甲斐です。今の点で念のため申し上げると、例えば 333 ページで、 1:45:30 懸念しているのはやっぱりこの 1:45:32 DTSさんって言ってるやつがこのC1BというこのLineーみたいに、実はこの上		そのPSさんがこういうの多違うんですよっていうのは、
1:44:12 そういった記載が特にないんですけど 1:44:15 ここを調べたらSPFM案とか、 1:44:18 洞爺がありましたっていうのは、 1:44:21 どっかピンポイントで調べたらあったっていうのわかるんですが、 1:44:25 この辺の斜面堆積物とか、育成層っていうのは、 1:44:29 起こると。 1:44:30 大体全部出るんで、PSさんと違うんですよっていう説明っていうのは、 1:44:48 今そういった記載は北海道電力の渡辺です。指定はおりませんねと、確かに今現有データとしてA地点C地点というのがこの和解段丘堆積物の高位段丘堆積物に上に乗る若い地層を見れてるんですけども。 1:45:04 ここについては分析すると、必ずと言っている、当然出てきてるというところになりますので、そういった旨の記載を少し入れてあげるってことはできますので、 1:45:14 記載の充実化っていうのは可能だと思ってございます。 1:45:20 はい、はい規制庁の甲斐です。今の点で念のため申し上げると、例えば333ページで、 1:45:30 懸念しているのはやっぱりこの 1:45:30 「懸念しているのはやっぱりこの」 1:45:30 「「いるのはやっぱりこの」 1:45:30 「「いるのはやっぱりこの」 1:45:30 「「いるのになってころのにこの」 1:45:30 「「いるのにこれ」に、実はこの上	1:44:02	資料に入れてくださいっていうふうな説明を来ないで指摘というか、
1:44:15 ここを調べたらSPFM案とか、 1:44:18 洞爺がありましたっていうのは、 1:44:21 どっかピンポイントで調べたらあったっていうのわかるんですが、 1:44:25 この辺の斜面堆積物とか、育成層っていうのは、 1:44:29 起こると。 1:44:30 大体全部出るんで、PSさんと違うんですよっていう説明っていうのは、 1:44:36 これで言うとどこかあるんでしょうか。 1:44:48 今そういった記載は北海道電力の渡辺です。指定はおりませんねと、確かに今現有データとしてA地点C地点というのがこの和解段丘堆積物の高位段丘堆積物に上に乗る若い地層を見れてるんですけども。 1:45:04 ここについては分析すると、必ずと言っている、当然出てきてるというところになりますので、そういった旨の記載を少し入れてあげるってことはできますので、 1:45:14 記載の充実化っていうのは可能だと思ってございます。 1:45:20 はい、はい規制庁の甲斐です。今の点で念のため申し上げると、例えば333ページで、 1:45:30 懸念しているのはやっぱりこの 1:45:30 財ごさんって言ってるやつがこのC1BというこのLineーみたいに、実はこの上	1:44:09	コメントしたんですけれども、
1:44:18 洞爺がありましたっていうのは、 1:44:21 どっかピンポイントで調べたらあったっていうのわかるんですが、 1:44:29 起こると。 1:44:30 大体全部出るんで、PSさんと違うんですよっていう説明っていうのは、 1:44:36 これで言うとどこかあるんでしょうか。 1:44:48 今そういった記載は北海道電力の渡辺です。指定はおりませんねと、確かに今現有データとしてA地点C地点というのがこの和解段丘堆積物の高位段丘堆積物に上に乗る若い地層を見れてるんですけども。 1:45:04 ここについては分析すると、必ずと言っている、当然出てきてるというところになりますので、そういった旨の記載を少し入れてあげるってことはできますので、 1:45:14 記載の充実化っていうのは可能だと思ってございます。 1:45:20 はい、はい規制庁の甲斐です。今の点で念のため申し上げると、例えば333ページで、 1:45:30 懸念しているのはやっぱりこの 1:45:32 DTSさんって言ってるやつがこのC1BというこのLineーみたいに、実はこの上	1:44:12	そういった記載が特にないんですけど
1:44:21 どっかピンポイントで調べたらあったっていうのわかるんですが、 1:44:25 この辺の斜面堆積物とか、育成層っていうのは、 1:44:29 起こると。 1:44:30 大体全部出るんで、PSさんと違うんですよっていう説明っていうのは、 1:44:36 これで言うとどこかあるんでしょうか。 1:44:48 今そういった記載は北海道電力の渡辺です。指定はおりませんねと、確かに今現有データとしてA地点C地点というのがこの和解段丘堆積物の高位段丘堆積物に上に乗る若い地層を見れてるんですけども。 1:45:04 ここについては分析すると、必ずと言っている、当然出てきてるというところになりますので、そういった旨の記載を少し入れてあげるってことはできますので、 1:45:14 記載の充実化っていうのは可能だと思ってございます。 1:45:20 はい、はい規制庁の甲斐です。今の点で念のため申し上げると、例えば333ページで、 1:45:30 懸念しているのはやっぱりこの 1:45:32 DTSさんって言ってるやつがこのC1BというこのLineーみたいに、実はこの上	1:44:15	ここを調べたらSPFM案とか、
1:44:25 この辺の斜面堆積物とか、育成層っていうのは、 1:44:29 起こると。 1:44:30 大体全部出るんで、PSさんと違うんですよっていう説明っていうのは、 1:44:36 これで言うとどこかあるんでしょうか。 1:44:48 今そういった記載は北海道電力の渡辺です。指定はおりませんねと、確かに今現有データとしてA地点C地点というのがこの和解段丘堆積物の高位段丘堆積物に上に乗る若い地層を見れてるんですけども。 1:45:04 ここについては分析すると、必ずと言っている、当然出てきてるというところになりますので、そういった旨の記載を少し入れてあげるってことはできますので、 1:45:14 記載の充実化っていうのは可能だと思ってございます。 1:45:20 はい、はい規制庁の甲斐です。今の点で念のため申し上げると、例えば333ページで、 1:45:30 懸念しているのはやっぱりこの 1:45:32 DTSさんって言ってるやつがこのC1BというこのLineーみたいに、実はこの上	1:44:18	洞爺がありましたっていうのは、
1:44:29 起こると。 1:44:30 大体全部出るんで、PSさんと違うんですよっていう説明っていうのは、 1:44:36 これで言うとどこかあるんでしょうか。 1:44:48 今そういった記載は北海道電力の渡辺です。指定はおりませんねと、確かに 今現有データとしてA地点C地点というのがこの和解段丘堆積物の高位段丘堆積物に上に乗る若い地層を見れてるんですけども。 1:45:04 ここについては分析すると、必ずと言っている、当然出てきてるというところに なりますので、そういった旨の記載を少し入れてあげるってことはできますので、 1:45:14 記載の充実化っていうのは可能だと思ってございます。 1:45:20 はい、はい規制庁の甲斐です。今の点で念のため申し上げると、例えば 333ページで、 1:45:30 懸念しているのはやっぱりこの 1:45:32 DTSさんって言ってるやつがこのC1BというこのLineーみたいに、実はこの上	1:44:21	どっかピンポイントで調べたらあったっていうのわかるんですが、
1:44:30 大体全部出るんで、PSさんと違うんですよっていう説明っていうのは、 1:44:36 これで言うとどこかあるんでしょうか。 1:44:48 今そういった記載は北海道電力の渡辺です。指定はおりませんねと、確かに 今現有データとしてA地点C地点というのがこの和解段丘堆積物の高位段丘 堆積物に上に乗る若い地層を見れてるんですけども。 1:45:04 ここについては分析すると、必ずと言っている、当然出てきてるというところに なりますので、そういった旨の記載を少し入れてあげるってことはできますの で、 1:45:14 記載の充実化っていうのは可能だと思ってございます。 1:45:20 はい、はい規制庁の甲斐です。今の点で念のため申し上げると、例えば 333 ページで、 1:45:30 懸念しているのはやっぱりこの 1:45:32 DTSさんって言ってるやつがこのC1BというこのLineーみたいに、実はこの上	1:44:25	この辺の斜面堆積物とか、育成層っていうのは、
1:44:36 これで言うとどこかあるんでしょうか。 1:44:48 今そういった記載は北海道電力の渡辺です。指定はおりませんねと、確かに今現有データとしてA地点C地点というのがこの和解段丘堆積物の高位段丘堆積物に上に乗る若い地層を見れてるんですけども。 1:45:04 ここについては分析すると、必ずと言っている、当然出てきてるというところになりますので、そういった旨の記載を少し入れてあげるってことはできますので、 1:45:14 記載の充実化っていうのは可能だと思ってございます。 1:45:20 はい、はい規制庁の甲斐です。今の点で念のため申し上げると、例えば333ページで、 1:45:30 懸念しているのはやっぱりこの 1:45:32 DTSさんって言ってるやつがこのC1BというこのLineーみたいに、実はこの上	1:44:29	起こると。
1:44:48 今そういった記載は北海道電力の渡辺です。指定はおりませんねと、確かに 今現有データとしてA地点C地点というのがこの和解段丘堆積物の高位段丘 堆積物に上に乗る若い地層を見れてるんですけども。 1:45:04 ここについては分析すると、必ずと言っている、当然出てきてるというところに なりますので、そういった旨の記載を少し入れてあげるってことはできますの で、 1:45:14 記載の充実化っていうのは可能だと思ってございます。 1:45:20 はい、はい規制庁の甲斐です。今の点で念のため申し上げると、例えば 333 ページで、 1:45:30 懸念しているのはやっぱりこの 1:45:32 DTSさんって言ってるやつがこのC1BというこのLineーみたいに、実はこの上	1:44:30	大体全部出るんで、PSさんと違うんですよっていう説明っていうのは、
今現有データとしてA地点C地点というのがこの和解段丘堆積物の高位段丘堆積物に上に乗る若い地層を見れてるんですけども。 1:45:04 ここについては分析すると、必ずと言っている、当然出てきてるというところになりますので、そういった旨の記載を少し入れてあげるってことはできますので、 1:45:14 記載の充実化っていうのは可能だと思ってございます。 1:45:20 はい、はい規制庁の甲斐です。今の点で念のため申し上げると、例えば333ページで、 1:45:30 懸念しているのはやっぱりこの 1:45:32 DTSさんって言ってるやつがこのC1BというこのLineーみたいに、実はこの上	1:44:36	これで言うとどこかあるんでしょうか。
堆積物に上に乗る若い地層を見れてるんですけども。 1:45:04 ここについては分析すると、必ずと言っている、当然出てきてるというところになりますので、そういった旨の記載を少し入れてあげるってことはできますので、 1:45:14 記載の充実化っていうのは可能だと思ってございます。 1:45:20 はい、はい規制庁の甲斐です。今の点で念のため申し上げると、例えば333ページで、 1:45:30 懸念しているのはやっぱりこの 1:45:32 DTSさんって言ってるやつがこのC1BというこのLineーみたいに、実はこの上	1:44:48	今そういった記載は北海道電力の渡辺です。指定はおりませんねと、確かに
1:45:04 ここについては分析すると、必ずと言っている、当然出てきてるというところになりますので、そういった旨の記載を少し入れてあげるってことはできますので、 1:45:14 記載の充実化っていうのは可能だと思ってございます。 1:45:20 はい、はい規制庁の甲斐です。今の点で念のため申し上げると、例えば333ページで、 1:45:30 懸念しているのはやっぱりこの 1:45:32 DTSさんって言ってるやつがこのC1BというこのLineーみたいに、実はこの上		今現有データとしてA地点C地点というのがこの和解段丘堆積物の高位段丘
なりますので、そういった旨の記載を少し入れてあげるってことはできますので、 1:45:14 記載の充実化っていうのは可能だと思ってございます。 1:45:20 はい、はい規制庁の甲斐です。今の点で念のため申し上げると、例えば333ページで、 1:45:30 懸念しているのはやっぱりこの 1:45:32 DTSさんって言ってるやつがこのC1BというこのLineーみたいに、実はこの上		堆積物に上に乗る若い地層を見れてるんですけども。
で、 1:45:14 記載の充実化っていうのは可能だと思ってございます。 1:45:20 はい、はい規制庁の甲斐です。今の点で念のため申し上げると、例えば 333 ページで、 1:45:30 懸念しているのはやっぱりこの 1:45:32 DTSさんって言ってるやつがこのC1BというこのLineーみたいに、実はこの上	1:45:04	ここについては分析すると、必ずと言っている、当然出てきてるというところに
1:45:14 記載の充実化っていうのは可能だと思ってございます。 1:45:20 はい、はい規制庁の甲斐です。今の点で念のため申し上げると、例えば 333 ページで、 1:45:30 懸念しているのはやっぱりこの 1:45:32 DTSさんって言ってるやつがこのC1BというこのLineーみたいに、実はこの上		なりますので、そういった旨の記載を少し入れてあげるってことはできますの
1:45:20 はい、はい規制庁の甲斐です。今の点で念のため申し上げると、例えば 333 ページで、 1:45:30 懸念しているのはやっぱりこの 1:45:32 DTSさんって言ってるやつがこのC1BというこのLineーみたいに、実はこの上		で、
ページで、 1:45:30 懸念しているのはやっぱりこの 1:45:32 DTSさんって言ってるやつがこのC1BというこのLineーみたいに、実はこの上	1:45:14	記載の充実化っていうのは可能だと思ってございます。
1:45:30 懸念しているのはやっぱりこの 1:45:32 DTSさんって言ってるやつがこのC1BというこのLineーみたいに、実はこの上	1:45:20	はい、はい規制庁の甲斐です。今の点で念のため申し上げると、例えば 333
1:45:32 DTSさんって言ってるやつがこのC1BというこのLineーみたいに、実はこの上		ページで、
	1:45:30	懸念しているのはやっぱりこの
のほうにはかっことはいうながちって	1:45:32	DTSさんって言ってるやつがこのC1BというこのLine-みたいに、実はこの上
のは7に何かこ7削り込みかめつく、		のほうに何かこう削り込みがあって、

1:45:42	もっともっと新しい堆積物が、
1:45:46	乗ってて、そこのてっぺんだけ見ているかもしれない。
1:45:50	上が見えてない状況、こういったCPみたいな、
1:45:54	状態も実はあるんじゃないかっていうところが懸念されてそうじゃないというこ
	と。
1:46:00	は違うってことを示すためには、
1:46:02	この上にある。
1:46:04	なんていうか、この新しい地層、
1:46:07	とは特徴が違うんだっていうことを示す。
1:46:10	こと目的でこの資料を掲載するようコメントしたのでそういったところは明確に
	ここの部分について、先ほど申し上げたような点が書かれてないと、これ
1:46:26	ちょっと何のために検討しているのか。
1:46:29	わからないと。
1:46:31	のでそこはお願いしたい。
1:46:34	あとこれに関連して例えばその 328 ページとか、特にシリーズですよね。Bは
	もう足は
1:46:44	まあ何となくはわかるんですけど、328とか330っていうのは、
1:46:51	この分析してた、しているすごい上のほうは、
1:46:56	ガラスもいっぱい入っているような状況なんですけど。
1:46:59	その下の部分ってあんまり入ってないんですけど、こういったものはやっぱり
1:47:05	DTSさん等と違って、
1:47:08	陸閘の辺りの新しい陸上堆積物には、
1:47:12	必ず当園なり、SPFM案みたいなものを起源とする粒子が満遍なく含まれて
	いるっていうふうに
1:47:20	いえるデータであるかどうかっていう点はちょっとお考えを
1:47:25	お聞かせていただきたいんですが、
1:47:28	よろしくお願いします。
1:47:34	北海道電力の渡辺です。すいません今 2. カイダさんおっしゃったことで、ちょ
	っと1個ずつ確認させていただきす。
1:47:42	目的Pが書かれていないというところで今書いてる内容としてはですね 323 ペ
	一ジをちょっとお願いいただけますでしょうか。
1:47:52	はい。
1:47:53	これが、

1:47:55	後期更新世以降の陸上堆積物との比較の始まりの部分になってくるんですけ
	ども、3A2と3Bユニットは改正堆積物、M1ですね、もう上位に分布する斜面
	堆積物であり、
1:48:09	これらのユニットを含む上位の地層が改変に伴い消失し、現在地表付近に位
	置することから、敷地に認められる高位段丘堆積物の上位に分布する後期更
	新世以降の堆積物と比較を行った。つまり先ほどカイダさんがおっしゃってた
	ように、C1 トレンチのように実は
1:48:29	地表付近の若い地層なんじゃないのかという観点の地殻としてやる内容をここ
	に入れ込んでみたんですけども、こういった内容をメインとしてもう少しこう肉
	付けをしていくのがいいのかなと考えているんですけども、その辺りいかがで
	すか。
1:48:46	はい、規制庁のカイダです。この
1:48:49	1個目の①なんですけどちょっとまずここの全体的なの趣旨としてはそうだと
	思うんですが、ちょっと2基ずつこういったところで肉づけしていただかないと。
1:49:00	この検討の位置付けが明確になってないと。
1:49:05	①、1 ポツ目なんですけどこれまず、
1:49:09	PS3ABが改正堆積物の上位に分布する斜面堆積物でありと。
1:49:16	これ何か挟まってるっていうような話もあったような気もするんですが、これは
	だから、上位にっていうのは、今現在の南側トレンチの減露頭の状態ではって
	いうことを意味してるんであれば、そういったことを書かないと。
1:49:32	その上位っていうのは意味がよくわからないのと、
1:49:36	あと先ほどの
1:49:39	説明の中でもあったんですけど南側トレンチの辺りっていうのは、やっぱりずっ
	とこうタニ知見みたいな小さいながらもタニ地形、
1:49:51	でもあったということも考えて、先ほどのC、Cー
1:49:56	CトレンチのBラインの所みたいな、
1:50:00	実はタニで埋めてあるようなもんじゃないっていうのを、
1:50:04	ちょっと明確にするためにっていうのは、ところが、記載されていないとちょっと
	わかりづらいと思いますので、
1:50:12	その辺りこの辺の検討の位置付けというのは、
1:50:16	もう少しわかるように記載いただきたいと思います。
1:50:21	ワタナベ承知しました。ありがとうございます。
1:50:24	次にそうですね。
1:50:27	328 ページ、お願いします。
1:50:32	3A測線ですね3トレンチのほうでこちらの分析結果を見ていただくと。

1:50:39	陸成層シルト質砂というところの測定結果というのはあまり豊富に持っていな
	いというのが現状なるんですけれども、この陸成層シルト質砂の少し時代感と
	いったところは、露頭観察レベルである程度考えを持ってございまして、
1:50:56	もう平成 30 年ぐらいの現地調査でも少し現場でお話しした部分に触れるんで
	すけども、327 ページ見てください。
1:51:07	そういう関係で行ったときに、基盤の上位にMIS7の段丘堆積物、その上位に
	それを覆うMIS7 直後の河成の堆積物というものがたまっています。この河成
	の堆積物の上部にシルトというものがございまして、
1:51:24	この青いシルトとその上位にあるシルト質砂が距離 13mぐらいのところで少し
	指向関係というか、入り込みなったような関係になってございまして、これ右側
	に注釈があるんですけども、河成の堆積物状めに一部認められる乱れは、
1:51:41	シルト層堆積後の擾乱などの影響が推定されるというような関係を書いてござ
	います。こういった関係からいくと、川の堆積物がMIS7 直後なので、その後
	σ o
1:51:54	今日来例えばMIS6とかっていうのも考えられるんですけども、のときの堆積
	物である可能性もある中期更新世の可能性もあるといったところで、こちらに
	ついてはデータを有してないというところもあるんですけれども、今回の比較対
	象としては該当しないというふうに考えてございます。以上です。
1:52:15	はい、規制庁のカイダです
1:52:17	ですので先ほど最初にタニほかにも申し上げたんですけど
1:52:22	私が申し上げたこの検討の趣旨からして、
1:52:26	どういったどのどこのトレンチのデータ持ってくるのが一番適切なのかとか、
1:52:33	そういったのも含めて今の話だとこれ実は、
1:52:37	入ってなくて当然みたいなところ、
1:52:41	掲載されているようなお話でもあったので、
1:52:47	またちょっとそこは
1:52:50	何とかどのトレンチのデータを使うのがこの検討の趣旨なのかっていうのは、
1:52:55	ちゃんと
1:52:58	考えた上で
1:52:59	そしてこのAの部分のせるんであればもうちょっとこの
1:53:03	注釈のこれだとちょっと読み取れないので、
1:53:07	そういったところを
1:53:09	補足で説明されるとか、
1:53:12	ていただかないと、ちょっとわかりづらいので、そこは資料の適正化のほう等よ
	ろしくお願いします。
L	I

1:53:21	ワタナベです。はい、承知いたしました。
1:53:25	ちょっと関連してなんですけど。
1:53:28	今の説明聞いて取ろうと 340 ページ、41 ページで今回 4 地点ほどその後期更
	新世以降の
1:53:37	陸上堆積物の斜長石のデータっていうのができ出てきてるんですけど、これは
	別にほかの例えばC1 測線の違う地点でも、資料としてはあるっていう理解で
	いいんですか。
1:53:52	ワタナベです。この斜長石は昨年の 12 月 17 のヒアリング以降に追加でサン
	プリング現場に行ってしたものになりますので、斜長石に関してはこれ以上ご
	ざいません。
1:54:06	規制庁タニです。わかりました。だから火山灰分析をやったような資料から持
	ってきてるわけじゃなくて新しく現地で取ってるっていうことですね、理解しまし
	<i>t</i> =。
1:54:21	規制庁のカイダですちょっとまた関連してるんですけれども、この 340 ページ
	のこの結論のところの説明です。
1:54:33	で屈折率ソックス測定として分析の結果の屈折率は倍モーダルの頻度分布を
	呈しておりという
1:54:42	そういう説明がそこにあって、
1:54:44	主成分もデータは後ろのほうにあるんですけど。
1:54:49	これは違わないというふうに何か、ぱっと見は見えるんですが何かそこら辺
	は、
1:54:55	何か特に何も触れてないようなんですけど、中性斜長石を
1:55:00	示すものが多いとは書いてあるんですけど。
1:55:03	違いがないという
1:55:05	主成分は違いがないけど屈折率に違いがあったという。
1:55:09	そういう説明でしょうか。特に記載がないので確認です。
1:55:15	そういうパターンがベースにご指摘の通りでして屈折率としては見えている御
	設立としてはN30 程度でやっております。その結果が見えている 342 の左側
	に西武載せてます。これはN15 程度でやっているものになるんですけども、こ
	の中では、
1:55:34	屈折率と対応するようなナトリウムに富むというものはあまり顕著に見えては
	いないといったところが実態になります。従いまして 344 結論としては、開削南
	の斜面堆積物との違いを述べているという文章になるので、あくまで屈折率の
	観点でまとめたという形になってございます。以上です。
1:55:56	規制庁のカイダです。そうすると何か恥文章の出だしが

1:56:01	屈折率として分の結果、
1:56:03	どこまで間飛ばして、
1:56:06	最後 200 設立の今年か書いてないのではちょっと文章の表現としては、
1:56:14	なんかこうわかりづらいというか、修正分どうなったんだっていうようなことも中
	身読んでいって思いますので、書きぶり等々、その他のもう1回検討等をお願
	いします。
1:56:31	またべース。はい、おっしゃる通りですね、少しその辺適正化させていただきま
	す。
1:56:39	規制庁タニです。
1:56:41	ちょっと話戻っちゃうんですけど、この比 308 ページの不堆積時期の話をする
	ときに、
1:56:48	まず一番最初に各ユニットが整合関係で 1 例の堆積物であるものと考えられ
	るっていうのは、これあの現地の確認結果からこういったことを言っているとい
	うことなんですけど、この中にですね、例えば侵食を北海道電力の考えとして
	は侵食面が認められるんだけど。
1:57:08	明瞭な時間間隙を示す傾斜不整合や同乗かこういったものが認められないっ
	ていうことを根拠の根拠として多く重きを置いてるのかなと思うんですけど、こ
	れって、今までトレンチだとかいろんな
1:57:26	ところでみ見て北露頭からは、
1:57:29	時間間隙があれば、
1:57:31	必ず、必ずというかほとんどの場合は、傾斜不整合や、どうしようか、こういっ
	たものがあると、そういったことが前提になっていて、こういった論理展開にな
	ってるのか、ちょっとその辺を
1:57:47	確認させていただきたいんですけど、ここに書いてるようなことがないことが、
1:57:52	一連の堆積物っていう、すなわちいえるんですかと。
1:57:57	いうのをもう少し説明してください。
1:58:00	はい。
1:58:02	ササキです。他と例えば前々回の現地調査のときに見ていただいた。
1:58:10	時事実点だけ。
1:58:15	なるほど斜面堆積
1:58:17	全体の傾斜不整合
1:58:22	シミズ
1:58:24	あるし、
1:58:29	前々回、
1:58:32	1 辺りがこんなとこに水源な地層があるんでした。

1:58:36	新之助津波。
1:58:40	例えば式D
1:58:42	支援にトレンチ補足。
1:58:45	補足資料の 111 ページ。
1:58:56	ここは今の火山灰云々の話ともあわせて考えることができるんですけど。
1:59:03	ここで今黄色い地層、
1:59:06	消えると黄色で塗っている地層が、
1:59:11	いまだキヨキ決議物相当層と呼んでるやつ、これが水平にたまっていて、その
	上の斜面に堆積物っていうのは傾斜不整合で覆って、
1:59:23	この地点敷地内で
1:59:27	中期更新世等後期更新世のような明らかに時代が違うみたいな傾斜不整合
	がある場合は、づらい間隙があって不整合がある場合はこういった傾斜不整
	合を示すことが多くって、先ほどあったようにこの 1C、
1:59:45	斜面の
1:59:46	特にその上から7斜面の2堆積物とか斜面の
1:59:52	青色は斜面 1 これ。
1:59:55	過去のクロスチックル一プ値っていうんでるところ。
1:59:59	うん。
2:00:00	ところからは後期更新世の火山ガラスが検出されたりするとする一方を、この
	水平にたまっていると見ているこのHm2 段丘堆積物なんかからはそういった
	火山ガスが出てこないといった先ほどの議論と重なるんですけど、こういった
	特徴が、
2:00:20	だからこういった関係にないというのを重要視して整合不整合を判定していま
	す。
2:00:31	規制庁の谷です。なんかそういったところがあるっていうような説明にちょっと
	印象を持ってしまったんですけど、例えば、だからこの傾斜複製高度情報化が
	ないことがどれぐらいの確度を持って、
2:00:47	一連の堆積物であるといえるのかというのは何かこうちょっと補足して、例え
	ばこういうところ、行く通路等があってそのうちのこういう箇所では、土壌化がこ
	の地層の堆積物の時間があるときには土壌化があるんだとか、
2:01:03	言ったこう何か前提がないと、じゃあこれでじゃあ一連の堆積物ですねって言
	ったとしても例えばふう清掃でその間に何もなさそうなものも地点も何かあった
	ような気も私していまして、
2:01:16	ちょっとこの辺は考えのもととなっているどういうことを考えてこういった考えに
	至ってるのかっていうのがわかるようにしていただけたらと思います。

2:01:30	北海道電力の渡辺です。はい、承知いたしましたたり、
2:01:35	何をもってどの程度の精度でいえるのかというのを書き足していこうと思いま
	すからタニさんおっしゃる通りですとこれと消火系植生をないことをもって話す
	っていうのはなかなか難しい部分もあるので、そういう意味で、そのあとといっ
	たに基づく判断に至ってるっていう部分がありますので、
2:01:53	その辺りをもう少し明確に記載させていただこうと考えてございます。以上で
	す。
2:01:59	はい、お願いします。
2:02:01	本当ですね、最初に議論のあったのです。
2:02:05	388 ページだとか、
2:02:09	これ推定で今のTSIよりも上のところにはこういった地層があったんじゃないの
	かっていうふうに説明はしてるんだけど、これの位置付けというか、これはだか
	ن ,
2:02:22	どう、どう、その件検証しているのか不
2:02:28	せ、
2:02:30	こういったことも整合するといった話なのか、それとも全然活動性評価とはもう
	切り離してただ事実関係こうなんですっていう話なのかっていうのをちょっとだ
	け補足してもらっていいですか。時代。
2:02:44	時代間の話にこれを一切も使わないってことなんですかっていうのを確認した
	いだけです。
2:02:52	お金のワタナベです。時代間については 383 ページに整理表をつけてござい
	ます。
2:03:03	まず時代間が段丘編年から明確に決定できるのは、改正堆積物、この 383 ペ
	ージで言うと、対策北南南を特に注目していますと、南のM1 ユニットっていう
	のはケースごとに
2:03:17	議題が三つ決まってくるというものになります。
2:03:21	その上でなんですけれども上の囲みの 2 丸目DS反映 3BはM1と地質学的
	時間スケールとほぼ同時に堆積したと判断されるので、各ケースのM1 ユニッ
	トの堆積年代と同様な斜面堆積物としてこれが時代間の根拠になってきます。
2:03:40	そういった評価を多く出した上で、
2:03:43	改変されているその上にどういったものが載っていたんだというところは 388
	ページの⑤番の上位層の推定といったところで、おそらく挟在していたと考えら
	れますねという流れにしてございますので、一応この 308、18 ページは、
2:04:00	地質時代の評価の外にいるという形にしてございます。以上です。
2:04:09	はい、お金が確認できました。

2:05:44	規制庁ナイトウですけども、さっきの議論等を、同じことなんだけど、結局ここ
	のね 383 ページのところで、上に乗ってた。
2:05:55	可能性が高いと推定してますっていう話が
2:06:02	市で
2:06:04	APS3 シリーズが、
2:06:08	なんで整合ではなくて、整合だったとするんですがさっき佐々木さんの説明だ
	とTS12と同じような状況でそこの部分には削り込んでるっていう状況だけどそ
	の先見てなくなってるとこ見るとM案がそのまんまずっと
2:06:24	堆積していっているという状況を考えると、こう削り込んだとしてもええと整合と
	して考えるんですってい う 説明だったんだけど。
2:06:34	DTSさんも整合ですって言ったときには多分同じ考えで言われているんだと思
	うんですけれども、同じ考えで言うんであればその上にずっと乗っていると想
	定。
2:06:48	下の化するのが合理的なのか、そこはちょっとはっきり
2:06:52	書いてないんだっけ。どう
2:06:55	何をもってやっぱり整合とどう考えるのが合理的だとしてるんですか。
2:07:04	ササキです。
2:07:06	時と。
2:07:10	すごく、すごくシンプルに言っていいますと、その挟在していれば、
2:07:16	整合言わなくてもいいんですね。
2:07:20	教材なので、同じ時代の堆積物っていうことで、
2:07:24	M1 とTsさんは古いって、
2:07:28	同じような時代の堆積物っていうのはもちろん挟在していればいえるただしそ
	の挟在しているというふうに想定はできるんだけども今現状を人工改変で造成
	時にすっ飛ばしてしまったので、
2:07:44	ものがないから確実なことは言えないんだから、
2:07:48	整合関係というところを重視して、同時代感を出してあげようっていうのが流れ
	です。
2:07:57	今期はそういった斜長石ですとか火山ガラス或いは重鉱物っていうものを使っ
	てただ物を見て整合だ整合だって言ってるんじゃなくって、そういった分析結果
	も合わせ持って整合ということが言えましたというのが今回の資料になってま
	す。
2:08:25	規制庁側ですけど、だから分析を合わせ持ってるんだけど分析の結果何が言
	いたから整合だとしてるんですか。

2:08:34	基本的には斜長石の分析、要するに斜長石の分析結果っていうのは堆積物
	の物自体を見ていて、
2:08:43	期限っていうか荒廃地から流れてきたもの自体を見ているので、その斜長石
	の分析結果から言っているということは堆積環境なり堆積時期が似たようなも
	のであったところ、要するに後背地に大きな変化がなかった。
2:09:01	っていうことがいえるだろうとに対して火山ガラスとか重鉱物というのは、その
	火山から飛んできた要は添加物を見てるわけで、そういった添加物を見てやる
	と。
2:09:16	その後期更新世の堆積物の中には沢山添加物を入ってるんだけども、そのM
	1 と同自体と判定している堆積物の中からはどこをはかってもそういったもの
	が出てこないから、後期更新世の堆積物ではないだろうという判断を多く出し
	<i>t</i> =と。
2:09:34	一般のそういう今論理構成で資料を作ってます。
2:09:52	規制庁ナイトウですけれども、事業の説明でわかったんだけど、後期更新世
	耕というような時代間の離れたものではないということを説明したいということ
	ですか。
2:10:05	整合であるっていう説明ではないように聞こえたんだけど。
2:10:10	まずはその斜長石の分析を持って分析を加えることで、今までその見た目でA
	M I とTs案は整合一連だって言っていたものを裏付けた要するに、
2:10:25	M1 とTsは同時代のものだ、中期更新世のものだけケースで分けたときに少
	なくともMIS7よりは古い堆積物の一連のものだということがわかったというの
	を、そこまで言っといて、
2:10:41	念のために、念のためにっていうとあれですけども、もう少し重要度が増します
	けども、更新あの敷地の中では斜面堆積物と似たようなものに陸上と堰物っ
	ていうのがあって、それが来後期更新世の堆積物だということがわかっている
	ので、
2:10:56	それではないっていうことをちゃんと言いましょうというので、火山ガラスや重
	鉱物に着目して、そういったことものではないということを説明しましたと。
2:11:08	ということになってます。
2:11:40	規制庁ナイトウですけど、そうするとMRと時代間が同じですというのは、
2:11:48	社長席を見る限りにおいて供給県が実習であるという、このデータに基づいて
	時代間会社であるっていう根拠にしてるって、それでいいですか。
2:12:01	北海道電力の渡辺です。一つは斜長石になります整合関係であれば、堆積環
	境が似ているので、斜長石の結果も似てくるだろうというところが一つです。も
	う一つが佐々木さんおっしゃったように、添加物オールとして、

2:12:17	ガラス重鉱物というのがあるんですけども、これも整合関係であれば、入ってく
	るから数重鉱物が似ているだろう似てるという結果が出てます。
2:12:27	その上で、それらの似ているカラス重鉱物というのは、後期更新世のテフラで
	はなさそうだというのが一つわかってます。
2:12:38	気になってくるのか、後期更新世の堆積物だったら特徴ってどういうふうに見
	えてくるの違くなるのかというところを、
2:12:46	聞いトレンチとかトレンチで確認した結果として、時代が変わってくると、斜長
	石も火山ガラス重鉱物も違った結果が出てきています。こういったところに基
	づいて、開削南のM1PSI恵山RIは整合であろうという判断をしております。以
	上です。
2:13:15	規制庁のカイダです。今の説明、ちょっとさっき内藤調整官の方も言ったんで
	すけど。
2:13:24	説明はどういった趣旨かっていうのはわかるんですけどそのあたりがちょっと
	書いてないのと、
2:13:30	あと
2:13:32	その 30 万年ぐらい前M1 が 30 万ケースによって違うかもしれないですけど。
2:13:38	30 万年そこらで、
2:13:41	今、
2:13:42	後期更新世のテフラがないっていうのはそれはこれからちゃんと説明していた
	だくんですけどそれが立証できたとして、12万年以降じゃないと。
2:13:55	整合って言ったらちょっと
2:13:58	間にコーン 10 万年 20 万年のこう間隙があるかもしれないという
2:14:05	ところもあって、
2:14:07	そうそうは似ているDSさんとM&かにてるそれで同じだろうというのともう一つ
	その
2:14:15	上の後期更新世とは違うっていうところは、
2:14:20	やっぱ間にこう間隙がある、後期更新世以降じゃないという。
2:14:25	ところが違わないとしても、その間隙があるので、整合って言い切っていいの
	かっていう、まあそういったちょっとこう、
2:14:33	去年かなと思うんですけどそこの辺はちょっとどう考えられているのかで、今回
	があるんであればちょっと記載としないとわからないと思うので、まずどういっ
	た見解かお聞かせいただけますでしょうか。
2:15:20	あとササキです。今のカイダさんの御懸念もすいませんもうちょっと簡単に言う
	とどういうことになりますか。
2:15:30	規制庁のカイダです。

2:15:34	M&同じDSM案と同じ30万年だと後期更新世以降、
2:15:41	そうじゃないっていうことは 12 万年より新しくはないと 30 万から 12 万の間の
	どっかである可能性もあって、
2:15:51	その間も試行 12 万の直前だったりしたら整合じゃないんじゃないかという、そ
	ういった時間間隙がどのぐらいあるかわからない幅がある中で整合と言い切
	れるかっていうそこの点です。
2:16:08	ササキです。一つはですね、もうし傷という説明ご説明したほうがわかりやす
	いのかもしれないんですけど。
2:16:24	553 ページ本資料の 53 ページ。
2:16:33	これが
2:16:38	530、
2:16:41	533 ページすいません間違えました 533 ページです。申しわけありません。
2:16:47	これ、このページがGS3 ユニットがたまる直前の様子。
2:16:53	磨いている。なんですけども。
2:16:57	まず、ここは
2:17:00	ここにたまっているM1 ユニットっていうのが南側もうF1Q旧F1 開削調査箇所
	も北側も、基盤の上に規定できから始まって、そこからラミナのある砂がずー
	っとたまり出して、
2:17:16	ラミナのある砂から少しラミナがほど桁砂がたまっていって、それで、その上に
	砂利がたまりますで、最後、ふう精査ふう精査がたまっていたり或いは斜面堆
	積物が先ほどの陸上堆積物だったり斜面堆積物に切られるっていう
2:17:35	一連のものを示しているのでまずこの少なくともM1 の中は一連の 1 階の大き
	な海進 100mクラス、要するに、蒸気環境期サイクルですね評議とかあかん病
	気ではなくて、医療機関病気サイクルの一つの輪ねで、
2:17:53	たまった堆積物であろうということが想像できます。なのでM1 がたまっている
	間には時間間隙がないということがわかると思いますんで、その中に南側、
2:18:09	過疎南側では、
2:18:11	少し、その中でも、一連の改質開始海の上昇の中でも停滞してしたり低下して
	下敷きに斜面、
2:18:22	海食崖ぎわに斜面堆積物が原払って流れてくるような環境だった。
2:18:29	その中で防その今F1Q開削F1 の海のトップ、
2:18:38	これがほぼほぼ海進のトップに近いと思っていて、なぜかというとその標高 54
	mのところ、旧F1 開削調査箇所の上に英語ボーリングというのがあるんです
	けど、この英語ボーリングというのが基盤側をとらえていてそこに改正層がな
	いんですね。

2:18:55	今ので、おそらくこの 5354 メーターぐらいのところが海進のピークだろうと、少
	なくとも改正堆積物のピークがこの辺だということが乾杯ことができて、その高
	さから考えると、PS3 ユニットっていうのは、さほどM I を削ってないんです
	ね。
2:19:12	で削ってるとしても数mと 1mから数mぐらいの範囲地下傷ってなくって、
2:19:21	やはり基本的にはそのAMIのMI型でしきい値便での海進の中のどっかの
	イベントというふうにみなすことができるので、ここ、ここを
2:19:34	要するにこのPS3 とM I が整合だときちんと言えた瞬間に、
2:19:40	そこに時間間隙を作る必要がなくなります。
2:19:48	というのがこの今模式図の流れで書いてあることです。以上です。
2:19:56	規制庁のカイダです。そうすると先ほどの
2:20:01	今の御説明はまあ整合っていうのは、このまんま地質学的に見て
2:20:09	SCALEで見ると同じ議題っていう説明で、
2:20:13	先ほど供給減が一緒っていうのプラス。
2:20:19	後期更新世のものが含まれてないっていうところ二つおっしゃってたんですけ
	ど。
2:20:25	こういったものも考慮されてるんであれば、それをちゃんと書かないとわからな
	いので、
2:20:32	そこは記載をしていただきたいんですけれども、そこはあの、よろしいですか。
2:20:40	はい、わかりました。記載充実させておきます。
2:20:51	規制庁タニです。今ほどのササキさんの説明を聞いてると。
2:20:58	やっぱりなんていうんですかね、f1 断層開削調査箇所で砂層が上の方まで来
	ていたんでそういったものがある程度広くあったとか、そういった話も何か時代
	間の説明とかで、
2:21:14	やっぱ背景としてはそういうのか。
2:21:17	結構あるあるのかなと思って。
2:21:21	思いました。それで最初からのナイトウ調整官も私もその 388 ページ以降とこ
	の位置付けどう、どうなんでしょうかねっていうのを確認したかったんですけ
	ど。
2:21:33	そういったこう考えているのは何かコード我々この資料でどこを見ればわかる
	んですかねササキさんが先ほど説明いただいたようなことです。
2:22:35	おっしゃってることがわかりました。
2:22:40	言葉教材という言葉は使わないようにしますが、少なくともそういった、そういっ
	た高さまで改正層が広がっていただろうという推定はできますので、そういった
	ことも含めてきちんと記載した上で、

2:22:58	先ほどの私が述べたような流れがわかるような構成にしようと思います。
2:23:06	規制庁のカイダです。そういった意味ですと今回追記された
2:23:12	392 ページの
2:23:15	もうさんざん´断面っていうのが、
2:23:18	元は
2:23:21	この南側っていうところも、
2:23:25	その高さまでは、
2:23:27	こう砂層があったんだっていうところの説明の一つの
2:23:32	なんていいますか。削り込まれ後にこう削り込まれたか。
2:23:37	加算でいたかっていうのは別として、もともとこの辺りまで 54m、このあたり 54
	mぐらいまであったっていう
2:23:47	説明の一つの説明に
2:23:50	のデータなんかなとは思ったんですけどこれは
2:23:55	そういった、こういったものも関連づけてっていうのは説明は特にされてないん
	ですか。
2:24:06	北海道電力の渡辺です。今の392ページの断面図というのが、先ほどから話
	出てる各ユニットの堆積時期整合関係に関連する位置付けとして入ってきて
	はございません。
2:24:19	またやりとりを含めて、
2:24:23	どうして整合関係 10 万年のギャップ等々はないと、後期更新世ではないにし
	てもいえるのかと言うたところの
2:24:30	パーツの補強の一部として使う形で少し整理をさせて記載を充実化したいなと
	考えてございます。以上です。
2:24:41	規制庁の甲斐です。そういったものに使うんであればいい値に出ている砂って
	いうやつが、
2:24:47	これが
2:24:49	何というか、MRと同じ時代の
2:24:53	砂層に整理されてるというのは前提になると思うんですけども何とか
2:25:00	それは同じっていうふうに今整理されてるんですけれども何か別の時代に、
2:25:05	の砂なのかっていう
2:25:08	そこは特に資料に書いてないんですけれども、
2:25:11	これはいかがなんですか。
2:25:14	北海道電力の渡辺です。392ページ載せているボーリング関係のデータという
	のが 12 号炉調査時のボーリングデータになってございまして、コアで明確に

	海かどうかというところまで判断できる状況の写真として残ってございません。
	ただし、
2:25:34	連続的に見ていくと、基盤がここで言う等級海食すいません 9 波食だの基盤
	側の平たん面というのが四十四、五メーターで定性方向にF1 開削開削南、ち
	ょっと続いてるっていうことは、
2:25:49	この辺りのボーリング結果でわかってございます。その上に層状として規定歴
	があって、砂層が分布しているというところも、状況としては同一になりますの
	で、同一な堆積場で同一な堆積環境でたまった砂そうだとは考えてございます
	ので、その辺りを少し
2:26:08	記載として入れさせていただければと考えてございます。以上です。
2:26:13	はい、わかりました。
2:27:02	規制庁タニです。
2:27:03	あとですね、309ページでね、今回の火山ガラスの屈折率とか測定の重鉱物
	の屈折率だとかでTs3Aは、
2:27:13	実施していませんよっていうことを書いてあるんですけど、これは実施。
2:27:18	来ないからできないっていうことでいいんですけど、そう、その実施しなくても、
2:27:24	話としては大丈夫だから大丈夫というか説明したいことができるから。
2:27:30	していないのか、ないからできないのかっていうのをちょっと教えてもらってい
	いですか。
2:27:36	北海道のワタナベです。この火山灰分析関係については実施した時期とちょ
	っと関連してございます。て 1 年ぐらい以上前にやっているものになるんです
	けどもその際には、
2:27:48	DTSさん、Bとかっていう区分の考え方自体が存在してございません。PS3と
	してやってございまして、後々その考えが出た否定的で区分したときに、サン
	プリングして結果があるのはいいであるということになってございまして、
2:28:04	必要がないからやっていないとか、そういった位置付けでは決してなくて、やっ
	ていたデータがすでにあってユニット区分した結果B側にきているという結果に
	なってます。ただBはよりも層位的に上位にいますので、ここである程度いえる
	そしてM1 のデータもあるので、
2:28:21	ちょうどAがTs3Bとさ、MDEP挟まるというそういう関係になってくるので、この
	データである程度のことはいえるんじゃなかろうかというふうに考えているもの
	になってございます。以上です。
2:28:32	はい。事実関係確認できました。
2:28:36	あと、ちょっと話が大分違う話になるんですけど、補足の 306 ページ 307 ペー
	ジっていうので。

2:28:44	結局今回f1 断層の調査のときに出てきたちょっとレール劣化部としてるんです
	けど、こういったものを整理している評価があるんだけど。
2:28:57	なんて言うんですかね、活動時期が古い断層というふうに評価を最後にしてい
	るものは前前ちらっと言ったのは、これは、
2:29:09	サイトでF1 だとかF11 まで名前つけていっているものとどう違うんですかとこ
	れ、これってそその関係って言ったのはですね、F、例えばこれが 10、12 だと
	か 13 とかにならない理由っていうのは何なんですかっていうのを、
2:29:26	ちゃんと説明していただきたいんですけど、断層なんだけど活動時期が古いか
	らそうならないのか、ちょっとその辺の説明もちゃんとしてもらっていいですか。
2:29:38	ワタナベです。すいません 304 ページのほうに認定手順がございます。
2:29:44	今回活動時期が古い断層というような成因を述べているものについては、この
	フローで行くところの
2:29:52	右側の青矢印のほう、走向傾斜推定深度等の関係からF1 という条件を満た
	さないであろう方に流れついてきますのでこちらの右に来ると準じ⑤6-2、7
	番8番という検討していて、
2:30:09	それぞれ例えば、
2:30:11	複合面構造がないとか、低密度部がないというようななしという左に流れていく
	と、行き着く先は活動性評価の対象となる劣化部という評価をまずここで区だ
	してございます。ここで意味するところとしては、
2:30:26	これらの低密度部というものは存在はするんだけども、直線性がない曲がって
	いるコアの中で、または断続的に認められる微細構造の中で、すみません応
	力場で行くと正断層センスであったりするといったところで、
2:30:42	既存のF1 からF11 断層のように、連続性直線性を有するものとは明らかに次
	元が違う活動時期としては古いという判断をまず区だしているというものにそう
	いったものではないという判断をしております。その大前提の上で、
2:30:58	成因というものを考えていくと活動時期が古い断層なんじゃないかどうかは当
	然、活動性評価の対象とならないで株としてございますので、ここでいう活動
	時期が古いというのは、F1 からF11 棟比べると、
2:31:13	明らかにその活動時期はそれらよりも古いということを意味してるといったよう
	な内容となってございます。以上です。
2:31:37	規制庁投入するこれはあれですか。
2:31:41	他の代表2断層に代表できるとかそういった話をしているわけではないんです
	か。個々個別にこういっこ1個見ていって、
2:31:50	まず
2:31:53	断層として認定していないんだとか、しているのか、なぜしていないのかってい
	うのをちゃんと説明してもらっているんですか。

2:32:04	F11F1 からF11 のような活動性評価対象となるようなものではないと思ってお
	ります。この理由としては 304 のフローにある通り、各種観察をしていきます
	と、低密度部が変形曲がっている、直線性がない。
2:32:22	或いは断続的である連続性に乏しいとして現応力場から一定整合しない、こう
	いった観点で強化、
2:32:30	すべきものではないというふうに考えております。そういったものをまずしてい
	るので、
2:32:36	何々代表させるこの断層に代表させるというよりもこの超過する俎上に上がっ
	てこないというのが正しいかとかと思います。
2:32:45	船員はその上で検討していくと断層にはなるんですけども、直線性がない連続
	性に乏しい応力間に合わないといったところから代表させるというよりもやはり
	評価の俎上に上がってこないといったところで考えております。以上です。
2:33:12	やっぱりちょっと説明がわからないところがあって、4 本なんか途中ですでにな
	んかまるで活動性評価をして、応力場との関係を確認したからもう古いんです
	みたいなふうにもこれ取れるんですよね。そうじゃなくって、
2:33:27	今渡辺さんの説明ではもう正常の観点からこれはF1 からF11 の断層とかとも
	違うものに整理してて、
2:33:37	それがどんなものかを説明しているっていう
2:33:41	日フローになってるっていう説明なんですかね、ちょっとその、
2:33:48	なしに流れるフローが活動性評価の対象となる断層とならない断層にこの流
	れる。
2:33:56	フローが、
2:33:59	結局断層なんだけどこっちに流れているのかどうなのかっていうのが本当に
	何かよくわからなくなって、
2:34:07	まず、今の渡辺さんの説明であれば、じゃあ連続するかしないかっていうの
	を、
2:34:13	根底に置いてるんだったらそれはどこどこを見て、
2:34:18	そういう断層は、劣化部っていうふうにしている。
2:34:22	我々この資料から読めばいいのかちょっと教えてもらっていいですか。
2:34:37	規制庁の後ですけれども、端的に言うと断層なんですか単相じゃないんです
	かって言うことで、敷地内には何条の断層が認められると皆さん評価してるん
	ですかってことなんだけど。
2:35:12	いえ、そんな難しい規制庁なぜ難しいことじゃなくて、FFの名前がついてるも
	のが断層ですっていうんだったら、F1 からF11-11 条の断層が認められると
	し、いや、番号ついてないけど断層ですというふうに成立されてるんであれば、

2:35:32	敷地内には何条の断層が認められるんだけれどもその中で云々かんぬんな
	ので、このF1 からF11 を評価対象とするっていう整理がし、どっちなんですか
	ねっていうことなんですけど。
2:36:20	うん。
2:36:22	北海道電力の渡辺です。すいません。評価対象としての断層はF1 からF11 断
	層だと考えてございます。それ以外のものについては、ここに書いてる通り活
	動性評価の対象とならない劣化部というふうに考えております。
2:36:38	以上です。
2:36:46	規制庁ナリタですけれども、言うと、でもね資料を見ると、劣化部は活動時期
	の古い断層って書いてるんですね皆さん評価してるんですよね。
2:36:56	なので、断層なのか、断層じゃないの劣化部なのか。
2:37:01	どっちなんですかってとこを明確にして欲しいんですけど。
2:37:21	町の立場ですよね。
2:37:23	すみません誤開が語弊を書くだけが言い方書き方なんですが考えとしては古
	い活動時期が古い断層がもうに基づいたそれが今変更、それに基づいて、
2:37:38	期限はそれである劣化部というのが正しい言い方だと思います。もともと期限
	は古い断層でありますけど、それに基づいた、それを期限とした劣化部。
2:37:50	というのが今307ページで書いている6ヶ所になってございます。
2:37:56	以上です。
2:38:12	規制庁ナイトウですけど、今の説明だと、敷地内にはには 17 条の断層が認め
	られる。
2:38:20	ということになるんだけど、それでいいすか。
2:38:34	いや、もっとあるんだろうと。だけど今6条と言っていたからそれ感じとしても、
2:38:43	今回副上ふえて 17 条です。
2:38:47	というふうに聞こえてるんですけど。
2:38:54	と。
2:38:57	結局、その 1017 ヶ所は劣化部ですね。
2:39:02	その劣化部の 1 断層と名のつくものF1 からF11 というふうに評価しているとい
	う流れになります。
2:39:15	規制庁投入するつもりじゃここに移行ノミネートされている断層というの父母だ
	とかF3 だとかそういうやつと何ら変わらないってことを言われてるんですか。
2:39:25	じゃあ何なんで名前がついてるのと名前がついてないのがあるんですかって
	いうところなんですけど。
2:39:33	そこは正常で判断しているところ。
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	

2:40:20	北海道電力の渡辺です。すいませんをちょっと明確に回答ができない部分が
2.40.20	あるのでもう少しこの辺、記載ぶり含めて精査させてください。
2:40:32	よろしくお願いします。
2:40:37	はい規制庁谷です。最初に渡辺さんが説明していただいたような内容がちょっ
2:40:37	はい、統制に役とう。取物に仮とさんが説明していただいによりな内容がらようとここで
0.40.45	
2:40:45	読んでてもうちょっと
2:40:48	そういうふうに理解しなかったのでっていうのもあって、ちゃんと考えがわかる
0.40.57	ようにですね整理していただけたらと思います。
2:40:57	承知いたしました。
2:41:29	規制庁タニです。ちょっと時間も大分過ぎてますので、
2:41:35	確認はこの辺にしたいと思うんですけれども、
2:41:40	北海道電力から何かありますか。
2:41:52	すいません北海道電力の渡辺です。
2:41:55	月曜日に資料を提出させていただいてから 1. と資料の記載の誤りがございま
	してそれの内容お話しできていなかったのでさせてください。
2:42:05	補足説明資料を同 66 ページお願いいたします。
2:42:18	6664 で、
2:42:20	6、
2:42:22	まずこっちから言っても、
2:42:24	66ページの薄片観察結果載せていて真ん中に薄片試料載せてます。それに
	対応する形で左下に研磨辺資料載せてございます。これがあってその上で 64
	ページ見ていただきたいんですけども。
2:42:41	同じ南側壁面でサンプリング位置が若干異なっていて、薄片試料も当然違うも
	のなんですけど研磨へんの写真、左下なんですけど、66ページと全く同じもん
	が貼られておりまして、64ページに載るべき研磨へん写真が今掲載されてご
	ざいません。これがすみません誤りになってまして。
2:43:00	ここを修正させていただくということを、次回以降させていただきます。すいま
	せんその1点になります。以上です。
2:43:11	はい。資料の訂正の件。わかりました。
2:43:16	えっとですねまあちょっと資料を幾つか追加説明だとかそういったことが今され
	るっていうことがこのヒアリングであったと思うんで、ちょっとそれは急いでです
	ね、資料作り上げていただきたいと。
2:43:31	思います。それは
2:43:35	いつぐらいに提出されるのかとか、
2:43:38	いうのが今答えられたら答えてもらって、
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

2:43:43	そうでなければ後でロジ的な連絡としていただけたらと思い
2:44:11	規制庁タニです。後でじゃあ連絡いただけたらと思います。
2:44:16	はい。
2:44:18	それではヒアリングを非常にしたいと思います。お疲れ様でした。