条線観察結果 ボーリングH-6.6-1孔[深度57.20m](下盤側)











観察面写真

観察面拡大写真

羊細観察範囲

・条線のレイクは71°R,変位センスは不明

条線観察結果 ボーリングM-12.5"孔[深度50.00m](上盤側)











観察面拡大写真

詳細観察写真

·条線のレイクは65°R(下盤側換算),変位センスは不明 5.3-3-59

(2)-2 S-2·S-6の条線観察結果

S-2•S-6の条線観察結果

試料名		走向/傾斜 (走向は真北)	条線の レイク ^{※1}	変位センス	
ボーリングK-6.1孔 [深度31.50m]	下盤側	N5° E/52° NW	100° R	(不明)	
ボーリングE-8.5-1孔 [深度8.33m]	下盤側	N5° E/51° NW	140° R	左横ずれ逆断層	
ボーリングE-8.5-2孔	し 点ひ /印山		105°R	(不明)	
[深度8.55m]	上盥側		160°R	(不明)	
※1 上盤側で確認したレイ	・ クは下盤側に	換算して示す。			



条線観察結果 ボーリングK-6.1孔[深度31.50m](下盤側)

第1049回審査会合 机上配布資料1 P.5.2-12-58 再掲





観察面写真



観察面拡大写真



詳細観察写真

5.3-3-62

・条線のレイクは100°R,変位センスは不明

条線観察結果 ボーリングE-8.5-1孔[深度8.33m](下盤側)

第1049回審査会合 机上配布資料1 P.5.2-12-59 再掲



5.3-3-63



観察面写真

・条線のレイクは140°R,変位センスは左横ずれ逆断層センス

条線観察結果 ボーリングE-8.5-2孔[深度8.55m](上盤側)

第1049回審査会合 机上配布資料1 P.5.2-12-60 再掲







観察面写真

観察面拡大写真

詳細観察写真

・条線のレイクは105° R(下盤側換算), 160° R(下盤側換算), それぞれ変位センスは不明 5.

(2)-3 S-4の条線観察結果

第1049回審査会合 机上配布資料1 P.5.2-12-62 再掲

S-4の条線観察結果

試料名		走向/傾斜 (走向は真北)	条線のレイク	変位センス
ボーリングE-8.50'孔 [深度113.10m]	下盤側	N38° E/54° NW	131°R	(不明)
ボーリングE-8.60孔 [深度104.68m]	下盤側	N40° E/58° NW	126°R	左横ずれ逆断層



位置図

第1049回審査会合 机上配布資料1 P.5.2-12-63 再掲

条線観察結果 ボーリングE-8.50'孔[深度113.10m](下盤側)















条線観察結果 ボーリングE-8.60孔[深度104.68m](下盤側)

第1049回審査会合 机上配布資料1 P.5.2-12-64 再掲



観察面拡大写真

詳細観察写真

広大写真範囲 30 mm

観察面写真

(2)-4 S-5の条線観察結果

<u>S-5の条線観察結果</u>

試料名		走向/傾斜 (走向は真北)	条線のレイク ^{※1}	変位センス
ボーリングR-8.1-1-2孔 [深度23.50m] 上盤側		N5° E/84° SE	29°R	(不明)
ボーリングR-8.1-1-3孔	白舟空山山		109°R	(不明)
[深度22.30m]	上溫側	N5 E/83 SE	149°R	(不明)

※1 上盤側で確認したレイクは下盤側に換算して示す。



条線観察結果 ボーリングR-8.1-1-2孔[深度23.50m](上盤側)

第1049回審査会合 机上配布資料1 P.5.2-12-67 再掲_









観察面写真

観察面拡大写真

10mm

詳細観察写真

・条線のレイクは29°R(下盤側換算),変位センスは不明

条線観察結果 ボーリングR-8.1-1-3孔[深度22.30m](上盤側)

第1049回審査会合 机上配布資料1 P.5.2-12-68 再掲







観察面拡大写真

詳細観察写真



観察面写真

・条線①のレイクは109°R(下盤側換算), 変位センスは不明 ・条線②のレイクは149°R(下盤側換算), 変位センスは不明

(2)-5 S-7の条線観察結果

第1049回審査会合 机上配布資料1

P.5.2-12-70 再掲

<u>S-7の条線観察結果</u>

試料名		走向/傾斜 (走向は真北)	条線のレイク ^{※1}	変位センス
「 ボーリングH-5.5-1孔	一点心间。		78°R	右横ずれ逆断層
[深度20.90m]	□ 下盥1) 	NOT W/02 SW	53°R	(不明)
			20° R	(不明)
ボーリングH-5.7孔 「深度13 20m]	上盤側	N56° W⁄65° SW	160°R	(不明)
			45° R	右横ずれ逆断層

※1 上盤側で確認したレイクは下盤側に換算して示す。



第1049回審査会合 机上配布資料1 P.5.2-12-71 再掲

条線観察結果 ボーリングH-5.5-1孔[深度20.90m](下盤側)①











観察面拡大写真





・条線のレイクは78°R,変位センスは右横ずれ逆断層センス

第1049回審査会合 机上配布資料1 P.5.2-12-72 再掲

条線観察結果 ボーリングH-5.5-1孔[深度20.90m](下盤側)②







観察面写真

・条線のレイクは53°R,変位センスは不明

条線観察結果 ボーリングH-5.7孔[深度13.20m](上盤側)①

第1049回審査会合 机上配布資料1 P.5.2-12-73 再掲









条線観察結果 ボーリングH-5.7孔[深度13.20m](上盤側)②

第1049回審査会合 机上配布資料1 P.5.2-12-74 再掲







観察面拡大写真





観察面写真

条線観察結果 ボーリングH-5.7孔[深度13.20m](上盤側)③

第1049回審査会合 机上配布資料1 P.5.2-12-75 再掲







観察面写真

・条線のレイクは45°R(下盤側換算),変位センスは右横ずれ逆断層センス

条線観察結果 ボーリングH-5.7孔[深度13.20m](上盤側)④

第1049回審査会合 机上配布資料1 P.5.2-12-76 再掲











詳細観察写真

観察面写真

拡大写真範囲

30mm

・条線のレイクは45°R(下盤側換算),変位センスは右横ずれ逆断層センス

(2)-6 S-8の条線観察結果

<u>S-8の条線観察結果</u>

試料名		走向/傾斜 (走向は真北) 条線のレイク [※]		変位センス
ボーリングF-6.9-1孔 [深度14.65m] 上盤側		N3° W/51° SW	74° R	(不明)

※1 上盤側で確認したレイクは下盤側に換算して示す。



第1049回審査会合 机上配布資料1 P.5.2-12-78 再掲

条線観察結果 ボーリングF-6.9-1孔[深度14.65m](上盤側)

第1049回審査会合 机上配布資料1 P.5.2-12-79 再掲









観察面拡大写真

観察面写真

・条線のレイクは74°R(下盤側換算), 変位センスは不明

(2)-7 K-2の条線観察結果

K-2の条線観察結果

試料名		走向/傾斜 (走向は真北)	条線の レイク	変位センス
ボーリングG-1.5-80孔 [深度77.82m]	下盤側	N8° E/72° SE	71°R	(不明)
ボーリングH-1.1-87孔 [深度84.30m]	下盤側	N20° E/81° SE	117°R	(不明)



第1073回審査会合 資料2 P.74 再掲

条線観察結果 ボーリングG-1.5-80孔[深度77.82m](下盤側)







観察面写真



観察面拡大写真

詳細観察写真

5.3-3-86

・条線のレイクは71°R,変位センスは不明

条線観察結果 ボーリングH-1.1-87孔[深度84.30m](下盤側)









観察面写真

30 mm

観察面拡大写真

詳細観察写真

・条線のレイクは117°R(下盤側換算),変位センスは不明

(2)-8 K-14の条線観察結果

K-14の条線観察結果

試料名		走向/傾斜 (走向は真北)	条線の レイク	変位センス
ボーリングH0.3-80孔	下岛。但此		107°R	(不明)
[深度31.57m]	下盥削	NO E/08 NW	87° R	(不明)



条線観察結果 ボーリングH--0.3-80孔[深度31.57m](下盤側)

詳細観察範囲

第1049回審査会合 机上配布資料1 P.5.2-12-85 再掲



※走向は真北で示す。





観察面写真

観察面拡大写真

詳細観察写真

・条線①のレイクは107°R,変位センスは不明 ・条線②のレイクは87°R,変位センスは不明

(2)-9 K-18の条線観察結果

K-18の条線観察結果

試料名		走向/傾斜 (走向は真北)	│ 条線の │ レイク	変位センス	
ボーリングH-0.2-60孔 [深度84.35m]	上盤側	N26° E/80° SE	176°R 51°R	(不明)(不明)	
ボーリングH-0.2-75孔 [深度116.75m]	下盤側	N2° E/81° SE	34° R 64° R	(不明)(不明)	
					O 鉛直ボーリング孔 O 斜めボーリング孔 基礎掘削面
					● 断層(EL 0m) 0 50 100m (破線はさらに延長する可能性のある箇所) (K-18については地表付近まで連続しないため記載していない) (石 罟 図)
					赤字:条線観察箇所 1 □ <t< td=""></t<>
					Ho-3-0 Ho-3-0

条線観察結果 ボーリングH-0.2-60孔[深度84.35m](上盤側)①

第1073回審査会合 資料2 P.131 再掲





観察面拡大写真A

・条線①のレイクは176°R(下盤側換算), 変位センスは不明
第1073回審査会合 資料2 P.132 再掲

条線観察結果 ボーリングH-0.2-60孔[深度84.35m](上盤側)②





観察面拡大写真B



詳細観察写真B

・条線②のレイクは51°R(下盤側換算),変位センスは不明

条線観察結果 ボーリングH-0.2-75孔[深度116.75m](下盤側)

第1049回審査会合 机上配布資料1 P.5.2-12-88 再掲



観察面写真

羊細観察範囲

観察面拡大写真



詳細観察写真

(3) コア写真

コア写真 -H-6.5-2孔(S-1)-

■S-1想定深度付近(深度65~80m)のコア写真を以下に示す。



コア写真 -H-6.6-1孔(S-1)-

■S-1想定深度付近(深度52~61m)のコア写真を以下に示す。



コア写真 -H-6.7孔(S-1)-

■S-1想定深度付近(深度30~42m)のコア写真を以下に示す。



■S-1想定深度付近(深度25~34m)のコア写真を以下に示す。



コア写真 -F-8.5'孔(S-2·S-6)-

■S-2·S-6想定深度付近(深度3~15m)のコア写真を以下に示す。



■S-2·S-6想定深度付近(深度3~12m)のコア写真を以下に示す。



コア写真 -E-8.33''孔(S-2•S-6)-

■S-2·S-6想定深度付近(深度9~18m)のコア写真を以下に示す。



コア写真 - E-8.50'''(S-4)-

■S-4想定深度付近(深度108~117m)のコア写真を以下に示す。



コア写真 -E-8.60孔(S-4)-

■S-4想定深度付近(深度99~108m)のコア写真を以下に示す。



■S-4想定深度付近(深度0~3m)のコア写真を以下に示す。



コア写真 -F-9.3-4孔(S-4)-

■S-4想定深度付近(深度63~72m)のコア写真を以下に示す。



コア写真 -R-8.1-1-2孔(S-5)-

■S-5想定深度付近(深度17~29m)のコア写真を以下に示す。



コア写真 -H-5.4-1E孔(S-7)-

■S-7想定深度付近(深度18~30m)のコア写真を以下に示す。



5.3-3-109

コア写真 -H-5.7'孔(S-7)-

■S-7想定深度付近(深度9~18m)のコア写真を以下に示す。



コア写真 -F-6.75孔(S-8)-

■S-8想定深度付近(深度21~33m)のコア写真を以下に示す。



コア写真 -H'--1.3孔(K-14)-

■K-14想定深度付近(深度120~132m)のコア写真を以下に示す。



H'--1.3孔(掘進長140.00m, 鉛直)

(4) 注入現象の検討

注入現象の検討 ーカリフォルニアの事例-

ORowe et al.(2012)では、カリフォルニアPalm砂漠の南側に位置するAsbestos Mountain faultなどを対象として、シュードタキライトや断層ガウジな どの注入脈の形状などについて記載し、解析している(この文献は、関西電力株式会社(2016)でも注入現象の事例として引用されている(下 図))。

Oこれによれば、断層運動によるガウジの注入で弓状構造が認められるとされている。

Oこのことを踏まえると、注入する側(当サイトでの粘土状破砕部)の内部における弓状構造の有無を確認することで、注入現象の有無を判断する ことができると考えられる。



注入現象の検討 一阿寺断層の事例-

〇遠田ほか(1994)では、活断層である阿寺断層を対象として、断層露頭調査などを行い、阿寺断層の最新活動時期について考察している。 〇関西電力株式会社(2016)では、この断層露頭で作成した薄片を用いて、注入している事例においてどのような構造が認められるか確認している。 〇これによれば、堆積物が堆積物と断層ガウジの境界を横断して、断層ガウジ側へ注入しており、注入する側(堆積物)の中に粒子の配列が認められるとされている(下図、次頁)。

Oこのことを踏まえると、注入する側(当サイトでの粘土状破砕部)の内部における粒子の配列の有無を確認することで、注入現象の有無を判断す ることができると考えられる。





補足資料5.4-1

上載地層法に関する調査結果(S-1)

(1) 駐車場南東方トレンチ

(1)-1 岩盤と堆積物の境界に関する調査結果

駐車場南東方トレンチ 試料採取位置

■駐車場南東方トレンチにおいて, 岩盤と堆積物の境界について, 試料採取前に肉眼観察を 行い, その結果を基に薄片観察, XRD分析, XRF分析の試料採取箇所を決定した。以下に, 試料採取箇所を示す。





拡大写真



調査位置図(駐車場南東方トレンチ 東壁面)

試料採取位置	肉眼観察による区分	採取物の特徴
MTUX-A	HIa段丘堆積物(1)	基質は中~粗粒砂からなり、砂粒子の間隙をシルト~粘土分が充填する。安山岩円~亜円礫を含む。
MTUX-B	HIa段丘堆積物(2)	基質は中~粗粒砂からなり、砂粒子の間隙をシルト~粘土分が充填する。色調は黄褐~明褐色を呈する。安山岩円~亜円礫を含む。
MTUX-C	H I a段丘堆積物(2)	砂質シルト〜粘土からなり, 黄褐〜黄灰色を呈する。
MTUX-D	H I a段丘堆積物(2)	砂混じりシルト〜粘土からなり、黄褐〜黄灰色を呈する。
MTUX-Ea	HIa段丘堆積物(3)	楔状凹部に分布する砂質シルト~粘土。黄褐~黄灰色を呈する。
MTUX-Eb	HIa段丘堆積物(3)	楔状凹部に分布する砂質シルト〜粘土。明褐〜赤褐色を呈する。
MTUX-F	岩盤	強風化した安山岩(角礫質)の基質部。明灰色を呈し,割目に黒色皮膜および明褐色粘土が付着する。
MTUX-G	岩盤	強風化した安山岩質火砕岩。灰色を呈する凝灰岩基質中に白灰~灰色安山岩角~亜円礫を含む。

駐車場南東方トレンチ ①薄片観察結果

■駐車場南東方トレンチにおいて試料採取した計8枚の薄片観察結果を以下に示す。



5.4-1-6

■XRD分析による検出鉱物を薄片観察結果と比較した。

位置		薄片観察による 岩相区分			XRDによる検出鉱物																
	試料名			石英最強ピーク	石英	クリストバライト	トリディマイト	カリ長石	斜長石	角閃石	輝石類	7 Å 型ハロイサイト	雲母鉱物	緑泥石	スメクタイト	バーミキュライト	ギブサイト	磁鉄鉱	磁赤鉄鉱	赤鉄鉱	 針鉄鉱
駐車場南東方 トレンチ	MTUX-A	堆積物	Type t2-1	1882	Δ	0						+					Δ				
	MTUX-B	 	Type t2-2	2747	0	+		±					±				Δ				
	MTUX-C			1551	Δ	Δ		±							±		+				
	MTUX-D			1251	Δ	+											±				
	MTUX-Ea	堆積物	Type t2-3	2642	0	+						Δ	±				±				
	MTUX-Eb			1426	Δ	+		±				Δ	±								
	MTUX-F	- 岩盤	Type g2	128	±	+															
	MTUX-G			107	±	±															

◎:多量>5000cps ○:中量2500~5000cps △:少量500~2500cps +:微量250~500cps ±:きわめて微量<250cps 標準石英最強回折線強度(3回繰り返し測定,平均53,376cps)

・薄片にてType g2と区分された岩盤は、石英最強ピークが107~128cpsと堆積物に比べて少ない。

・薄片にてType t2-1, t2-2, t2-3と区分された堆積物は, 石英最強ピークが1,251~2,747cpsで, カリ長石, 雲母鉱物, ギブサイトが検出されることが多い。

・石英のピーク値及び鉱物組成を比較した結果,薄片観察結果(岩盤と堆積物の区分)を支持する結果が得られた。

■XRF分析による主要化学組成を薄片観察結果と比較した。



・主要化学組成を比較した結果,SiO₂等の量比から薄片観察結果(岩盤と堆積物の区分)を概ね支持する結果が得られたものの, 明瞭な境界の区分は見られなかった。

〇堆積物 Type t2-3 ●岩盤 Type g2 ■駐車場南東方トレンチの東壁面において帯磁率測定を実施し、肉眼観察による岩盤と堆積物の境界と比較した。



・岩盤と堆積物の境界について、肉眼観察結果と概ね整合的な結果が得られた。

5.4-1-9



駐車場南東方トレンチにおいて, 肉眼観察の結果を基本とし, 各種分析による客観的かつ定量的なデータを整理することにより 岩盤と堆積物の境界を判断すると, 上図の通りとなる。

(1)-2 駐車場南東方トレンチにおけるウェッジ状の構造に関する調査結果

駐車場南東方トレンチにおけるウェッジ状の構造に関する調査結果

第1049回審査会合 机上配布資料1 P.5.3-2-29 再掲



・ウェッジ状の構造に堆積するHIa段丘堆積物(3)に礫等の定向配列や堆積構造の乱れは認められず,その上位のHIa段丘堆積物(1)に変位,変形は認められない。

5.4-1-12

補足資料5.4-2

鉱物脈法に関する調査結果(S-1)
(1) 薄片観察

(1)-1 H-6.7孔

(1)-1-1 H-6.7孔 薄片①

S-1 H-6.7孔① -ステージ回転写真(範囲A)-

第1049回審査会合 机上配布資料1 P.5.2-3-7 一部修正

○薄片①の範囲Aにおいて、ステージを回転させて詳細に観察した結果、不連続箇所の粘土鉱物(I/S混合層)に変位・変形や注入の痕跡は認められない。





最新ゾー

最新面1 🕁

<u>0°回転</u>





<u>左15°回転</u>



<u>左30°回転</u>

<u>左45°回転</u>











<u> 左60°回転</u>





<u>左75[°] 回転</u>





<u>左90°回転</u>



注入現象の事例 (関西電力株式会社,2016)

第1049回審査会合 資料1 P.190 一部修正

S-1 H-6.7孔① -最新面とI/S混合層との関係(範囲B)-

〇薄片①の範囲Bにおいて詳細に観察した結果,粘土鉱物(I/S混合層)が最新面2付近に分布し,最新面2が不連続になっており,不連続箇所の粘 土鉱物(I/S混合層)に変位・変形は認められない。

Oただし、第1回現地調査(2021.11.18,19)における「断層の最新面が不明瞭になっているものもあり、鉱物脈が明瞭に横断しているようには見えな い箇所がある」との指摘を踏まえ、範囲Bの再観察を行った結果、粘土鉱物(I/S混合層)が最新面2を明瞭に横断していないと判断した。



5.4-2-6



1mm

(1)-1-2 H-6.7孔 薄片②

第1049回審査会合 資料1 P.194 一部修正

S-1 H-6.7孔② -最新面とI/S混合層との関係(範囲A)-

○薄片②の範囲Aにおいて詳細に観察した結果,粘土鉱物(I/S混合層)が最新面1を横断して分布し,最新面1が不連続になっており,不連続箇所の粘土鉱物(I/S混合層)に変位・変形は認められない。

Oなお,不連続箇所においてI/S混合層生成以降の注入現象の有無を確認した結果,弓状構造や粒子の配列などの注入の痕跡は認められない。 Oさらに,薄片作成時等に生じた空隙は,明確に認定できる最新面1が不連続になる箇所の粘土鉱物(I/S混合層)の構造に影響を与えていないこ とから,不連続箇所は薄片作成時等の乱れの影響を受けていないと判断した。



第1049回審査会合 資料1 P.195 一部修正

S-1_H-6.7孔②

【詳細観察(範囲A)】





(関西電力株式会社, 2016)

1mm

S-1 H-6.7孔② -ステージ回転写真(範囲B)-

第1049回審査会合 机上配布資料1 P.5.2-3-10 一部修正

〇薄片②の範囲Bにおいて、ステージを回転させて詳細に観察した結果、不連続箇所の粘土鉱物(I/S混合層)に変位・変形や注入の痕跡は認められない。



<u>0°回転</u>





↓ 最新面2

<u>左15°回転</u>



<u>左30°回転</u>



1mm









<u>左60°回転</u>





<u>左75°回転</u>





<u>左90°回転</u>

✓···· : 延長位置



注入現象の事例 (関西電力株式会社,2016)

(1)-2 H-6.6-1孔

S-1 H-6.6-1孔 一評価結果-

【最新面の認定】

OH-6.6-1孔の深度57.20m付近で認められるS-1において, 巨視的観察及び微視的観察を実施し, 最新ゾーンの下盤側及び上盤側の境界にそれぞれ最新面1, 最新 面2を認定した(補足資料5.4-2(1)-2 P.5.4-2-15~18)。

【鉱物の同定】

〇微視的観察により確認した粘土鉱物は, EPMA分析(定量)による化学組成の検討結果及びXRD分析(粘土分濃集)による結晶構造判定結果から, I/S混合層である と判断した(補足資料5.4-2(1)-2 P.5.4-2-19, 20)。

【変質鉱物の分布と最新面との関係】

- OEPMA分析(マッピング)や薄片観察により、粘土鉱物(I/S混合層)の分布範囲を確認した結果、粘土鉱物(I/S混合層)は最新ゾーン及びその周辺に分布している (<u>補足資料5.4-2</u>(1)-2 P.5.4-2-21~23)。
- ○薄片①の範囲A, Bにおいて, 粘土鉱物(I/S混合層)が最新面1, 2を横断して分布し, 最新面1, 2が不連続になっており, 不連続箇所の粘土鉱物(I/S混合層)に変位・変形は認められない(補足資料5.4-2(1)-2 P.5.4-2-24~27)。

〇以上のことを踏まえると、S-1の最新活動はI/S混合層の生成以前であり、S-1に後期更新世以降の活動は認められない。





S-1 H-6.6-1孔 一最新面の認定(巨視的観察)ー

OH-6.6-1孔の深度57.20m付近で認められるS-1において, 巨視的観察(ボーリングコア観察, CT画像観察)を実施し, 最も直線 性・連続性がよい断層面を主せん断面として抽出した。

〇主せん断面における条線観察の結果,71°Rの条線方向が確認されたことから,71°Rで薄片を作成した(ブロック写真)。



○薄片①で実施した微視的観察(薄片観察)の結果,色調や礫径などから,上盤側よりI~Ⅳに分帯した。

〇そのうち, 最も細粒化している分帯 Ⅱを最新ゾーンとして抽出した。

 ○最新ゾーンと分帯Ⅲとの境界に,面1(緑矢印)が認められる。面1は全体的に不明瞭だが,最新ゾーンの中では比較的連続性がよい面である。
○最新ゾーンと分帯 I との境界に,面2(紫矢印)が認められる。面2は全体的に不明瞭だが,最新ゾーンの中では比較的連続性がよい面である。
○最新ゾーン中に認められるY面は面1,面2のみであり,面1,面2は同程度の直線性・連続性を有することから,面1を最新面1,面2を最新面2とし, それぞれについて変質鉱物との関係を確認する。

Oなお, 最新ゾーンから離れたその他の面として分帯Ⅲと分帯Ⅳとの境界面が認められるが, この面の周辺は最新ゾーンに比べて細粒化が進ん でおらず, 面は不明瞭で漸移的であることから, 最新面ではないと判断した。



第1049回審査会合 資料1 P.169 一部修正



5.4-2-17



S-1 H-6.6-1孔 ーその他の面の詳細観察ー

O最新ゾーンから離れたその他の面として分帯Ⅲと分帯Ⅳとの境界面が認められるが,この面の周辺は最新ゾーンに比べて細粒化が進んでおら ず,面は不明瞭で漸移的であることから,最新面ではないと判断した。



第1049回審査会合 資料1 P.171 再掲

S-1 H-6.6-1孔 一鉱物の同定(XRD分析)-

O最新ゾーン付近でXRD分析を実施した結果,主な粘土鉱物としてスメクタイトが認められる。 Oスメクタイトについて詳細な結晶構造判定を行うために,同一断層の別孔(岩盤調査坑No.27孔, No.7-1孔, No.16付近)の破砕 部においてXRD分析(粘土分濃集)を実施した結果, I/S混合層と判定した。



S-1 H-6.6-1孔 一鉱物の同定(EPMA分析(定量))-

OEPMA用薄片で実施したEPMA分析(定量)による化学組成の検討結果から、最新ゾーンやその周辺に分布する粘土鉱物はI/S 混合層であると判断した。



第1049回審査会合 資料1 P.173 再掲

S-1 H-6.6-1孔 一変質鉱物の分布(EPMA分析(マッピング))-

OEPMA用薄片でEPMA分析(マッピング)を実施した結果, EPMA分析(定量)で認められたI/S混合層が最新ゾーンやその周辺に 分布していることを確認した。



