15高位段丘 Ib面 段丘面調査結果



調査位置図





近接写真(ⅡB2g)

近接写真(ⅢB2g)

16高位段丘 Ib面 段丘面調査結果



調査位置図



近接写真(IB2g)



近接写真(ⅢB2g)

①高位段丘 I b面 段丘面調査結果



調査位置図



近接写真(ⅢB2g)

近接写真(ⅣB3g)

18高位段丘 I b面 段丘面調査結果



調査位置図





近接写真(ⅢB2g)

近接写真(ⅣB3g)

19高位段丘Ⅱ面 段丘面調査結果

第1009回審査会合 机上配布資料1 P.2.2-1-128 再掲



調査位置図



^{*} 深度0.0~0.27mは、コアサンブラーの打撃 により圧縮されているため、見掛け上コアが 欠如している。

深度 (m)	柱状図	土壤 層位 (名称)	土性あるいは 地質名	色調	土壤構造	腐植含	硬密	乾	層界の性	斑紋	観察記事	14	分山	析	IJ A	₩ +C	目 44	
		崖 (f 扇	砂質シルト	暗赤褐 (5VR 3/3)	なし	重合	度酸	半湿	状不明	なし	指圧で跡が残る程度に締まりの程 度け悪い	A00 A01 A02	щ		77	101	40	*
0.5		積ご		赤褐 (5YR 4/8)						0-0-0000	(1) 小田(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	A03: A04 A05 A06	AT混 K-Tz	在				
1.0		I B2	シルト質粘土	明代9 (7.5YR 5/8) 灰白 (10YR 7/1) 赤褐 (2.5YR 4/8)	不明	ĩ	密	半湿	不明	やや鮮明 ・まだら	相圧で勝が残らない症。良く極ま っている。	A07: A08 A10	K-Tz					
1.5		II~IIIB2 段	シルト質粘土	にぷい黄褐 (10YR 5/4) 反白 (10YR 7/1) にぷい赤褐	不明	なし	密	半湿	不明	やや鮮明 ・まだら	指圧で跡が残らない程, 良く締ま っている。 礫は安山岩のくさり礫(径 1-3cm	A11 A12 A13 A14						
		堆積物	砂礫	~にぷい黄掲 (5YR 4/4 ~10YR 5/4)			-)からなり、基質は砂質シルトで ある。指圧で跡が残らない程、良 く締まっている。	A15 A16						
2.0		穴水累層	凝灰角礫岩	灰黄褐 (10YR 4/2)							全体的に強風化している。深度 1.75-2.25m は、水分を多く含み、 非常にゆるくなっている。							
2.5				にぶい黄褐 (10YR 4/3)														
3.0																		

柱状図

テフラの年代 (町田・新井, 2011)	
AT:2.8万~3万年前 K−Tz:9.5万年前	

試料番号	火山ガラス	の形態別含有量	(/3000粒子)	重鉱物の含有	(/3000粒子)	β石英	44 53 65 54	小山ボラスの間折束	6784
1411117	Bw	Pm	0	Орк	GHo	(/3000粒子)	TT AC AL 10	火山ガラへの進行率	7776
A00	25	0	0	2	2	0.7			
A01	9	0	0	1	2	0.3			
A02	18	0	0	3	6	0.8			Sector Construction
A03	42	0	0	4	11	0.7		1.4968-1.4999	AT混在
A04	26	0	0	2	8	1			
A05	16	0	0	2	4	2			- C
A06	0	0	0	0	0	2.5			K.T.
A07	0	0	0	0	0	1.4			K-12
A08	0	0	0	0	0	0.9			
A10	0	0	0	0	0	1.6			
A11	0	0	0	0	0	0.6			
A12	0	0	0	0	0	0.1			8
A13	0	0	0	0	0	0.1			
A14	0	0	0	0	0	0			
A15	0	0	0	0	0	0		3	- 22
A16	0	0	0	0	0	0			
	Bw:パブルウォ Pm:パミスタイ	ールタイプ		Opx:斜方歸石(iHo:錄色普通角閃	Б			
	0: 風発泡タイン								

コア写真



調査位置図



深度 (m)	柱状図	土壤 層位 (名称)	土性あるいは 地質名	色調	土壤構造	腐植含量	硬密度	乾湿	層界の性状	斑紋	観察記事
1	\ge	表土	腐植質シルト	暗褐 (10YR 3/4)							
0.5		I B2	砂混じりシルト	褐 (7.5YR 4/4)	弱塊状	なし	密	半湿	不明	なし	指圧で跡が残らない程,良く締ま っている。下位との境界は漸移的 である。
1.0		II B2	シルト質粘土	赤褐 (5~2,518 4/8) にぶい褐 (7.5YR 5/4)	中塊状	なし	密	半湿	不明	やや鮮明 ・まだら	指圧で跡が残らない程。良く締ま っている。希に、安山岩の亜角礫 (径 0.5mm 程度)を含む。
1111		段丘 堆積物	砂礫	黄褐 (10YR 5/6)			1				礫は安山岩のくさり礫(径 4cm 以上)からなり,基質は細粒〜中 粒砂である。
1.5		穴水累層	凝灰角礫岩	黄褐~赤褐 (10YR 5/6 ~ 2.5YR 4/6)							全体的に強風化している。
2.0					,		₩ ₩				

斑紋の

明瞭

きわめて

明瞭



調査位置図





近接写真(ⅢB2g)

迎高位段丘Ⅱ面 段丘面調査結果



深度 (m)	柱状図	土壌 層位 (名称)	土性あるいは 地質名	色調	土壤構造	腐植含量	硬密度	乾湿	層界の性状	斑紋	観察記事
	\boxtimes	表土	 	黒褐 (2.5Y 3/2) にぷい黄 (2.5Y 5/3)	不明	なし	疎	半湿	不明	なし	指圧で指が入る程、非常に締まりの程 度は悪い。
		I B1	砂混じりシルト	明褐 (7.5YR 5/6)	不明	なし	ф	半湿	不明	なし	指圧でわずかに跡が残る程度に比 較的締まっている。
0.5		I B2	シルト質粘土	赤褐 (5YR 4/8) 明黄褐 (10YR 6/6)	不明	なし	密	半湿	不明	やや鮮明 ・横	指圧で跡が残らない程、締まって いる。
1.0		П В2	シルト質粘土	赤褐 (5~2.5)R 4/8) 明黄褐 (10YR 6/6)	不明	なし	密	半湿	不明	やや鮮明 ・縦	指圧で跡が残らない程,縮まって いる。下位との境界は漸移的であ る。
2.0		ШВ2	シルト質粘土	赤褐~赤 (2.5)〒-108 4/8) にぷい黄橙 (10YR 7/2)	不明	なし	密	半湿	不明	鮮明 ・横	指圧で跡が残らない程。續まって いる。下部で希に,安山岩のくさ り種(径 2cm 程度)を含む。
2.5		段丘堆積物	砂礫	赤褐 (2.5YR 4/6)							継は安山岩のさくり硬(径 2~5cm ,最大径 25cm)からなり、基質 はシルト質線総砂で、指圧でわず かに跡が残らない程度に比較的締 まっている。
	×1. Y .	京木黒層	安山岩	灰オリーブ (7.5YR 4/2)							

Г Т

柱状図

調査位置図



②高位段丘Ⅱ面 段丘面調査結果



柱状図



コア写真

 深度0.0~0.1mは、コアサンブラーの打撃 により圧縮されているため、見掛け上コアが 欠如している。

④高位段丘Ⅱ面 段丘面調査結果









近接写真(ⅢB2g)

近接写真(ⅣB3g)

②高位段丘Ⅱ面 段丘面調査結果

トラ斑記載

斑紋の

コントラスト

不明瞭

5 やや明瞭

明瞭

きわめて明瞭

やや明瞭

斑紋の配列

パターン

径1cm~3cm

の斑状パター

径5cm~20cm

の大柄な水平

~角状網目パ

不規則な網目

ターン

赤:2.5YR~10R4/8 湊:7.5GY7/1(灰白) お降りロース

状

状

色

色 相

赤色音淡色音

赤:最大2.5YR4/6 平均2.5~5YR4/6 淡:10YR6/3 にぶい黄橙 漸:7.5YR5/8

2.5YR4/8

平均5YR4/6

淡:7.5Y6/1(灰)

漸:7.5YR5/8

漸:5~7.5YR5/8

赤:2.5YR~10R4/8 茨:7.5YR6/3 (にぶい褐) 漸:7.5YR5/8

赤:最大









近接写真(IB2g)

近接写真(ⅢB2g1)

26高位段丘亚面 段丘面調査結果

第1009回審査会合 机上配布資料1 P.2.2-1-135 再揭



計하보고		火山ガラスの	O形態別含有量	(/3000粒子)	重鉱物	の含有量(/30	00粒子)	β石英	#土 ラコ やけ #価	ルルボースの日に支		
武科留方		Bw	Pm	0	Орх	GH₀	Cum	(/3000粒子)	村村市に到近村の	火山カラスの屈折率	1274	
0.0-0.1	表土	45	0	0.5	22	16	0	1.5				
0.1-0.2		50	0	2	18	10	0.1	2.2				
0.2-0.3		43	0	0	13	13	0.2	2.9				
0.3-0.4		69	0	1	8	16	0.3	1.7		1.495-1.501		
0.4-0.5		58	0	1	17	19	0	2.3			AT+K-Tz混在	
0.5-0.6	崖錐堆積物	16	0	0	3	6	0	1.2			(一部K-Ah含む)	
0.6-0.7		32	0	0	1.5	5.5	0	1.2		1.496-1.501 (1.511含む)		
0.7-0.8		6	0	1	0.3	0.8	0	0				
0.8-0.9		1.8	0	0.1	0.4	0.3	0	0				
0.9-1.0		3	0	0.2	0.2	0.5	0	0		1.496-1.500 (1.510含む)		
		Bw: バブルウォー	ールタイプ		Opx:斜方輝石	GHo:緑色普通角	閃石 Cum:カミ	ングトン閃石				
		Pm: パミスタイプ	2									

0:低発泡タイプ





近景写真

斑紋の

コントラスト

明瞭

きわめて明瞭

2.2-1-263



調査位置図





近接写真(ⅢB1g)

近接写真(ⅢB2g)

28高位段丘亚面 段丘面調査結果

第1009回審査会合 机上配布資料1 P.2.2-1-137 再掲



調査位置図





近接写真(ⅢB2g)

近接写真(ⅡB3g)

⑲高位段丘Ⅳ面 段丘面調査結果



③高位段丘Ⅳ面 段丘面調査結果



0:低発泡タイプ

調査位置図



火山ガラスの屈折率 テフラ名 0.0-0.1 Λ 0.1-0.2 1.496-1.500 0.2-0.3 0.3-0.4 AT+K-Tz混在 0.4-0.5 0.5-0.6 0.6-0.7 1.496-1.501 0.7-0.8 0.8-0.9 0.6 0.9-1.0 0.6 K-Tz 1.0-1.1 0.4 0.8 1.1-1.2 1.2-1.3 0.6 1.3-1.4 1.4-1.5 0.7 0.3 1.5-1.6 0.4 0.4 Bw: バブルウォールタイプ Opx:斜方輝石 GHo:緑色普通角閃石 Cum:カミングトン閃石 Pm:パミスタイプ

③高位段丘亚面 段丘面調査結果



試料写真 深度0.6~0.8m

深度0.0~0.2m	砂質シルト(暗褐色土壌), 灰黄褐色(10YR 4/2)
深度0.2~0.4m	砂混じりシルト(明褐色土壌), 明褐色(7.5YR 5/6)
深度0.4~0.8m	砂混じり粘土(赤褐色土壤),赤褐色(5YR 4/8),石英粒子を含む

火山灰分析結果

					1/1 1/1 1/1 1/1				
计艺术日	火山ガラスの)形態別含有量	(/3000粒子)	重鉱物	の含有量(/30	00粒子)	β石英	ルルガラスの同振家	ニコニタ
武科田方	Bw	Pm	0	Орх	GH₀	Cum	(/3000粒子)	スロカラスの屈折率	7774
0.0-0.1	155	0	2	11	54	0	11		
0.1-0.2	182	0	0	10	67	0	6		
0.2-0.3	310	0	2	3	37	0	5	1.497-1.500	AT
0.3-0.4	52	0	0	12	34	0	7		
0.4-0.5	30	0	0	2	11	0	11		
0.5-0.6	35	0	0	3	16	0	7		K-Tz
0.6-0.7	9	0	0	1	2	0	1		
0.7-0.8	3	0	0	2	2	0	0.5		
	Bw: バブルウォー	ールタイプ		Opx:斜方輝石	GHo: 緑色普通角	問石 Cum:カミ	ングトン閃石		

2.2-1-267

8

Pm: パミスタイプ 0:低発泡タイプ

③高位段丘亚面 段丘面調査結果

7 8 9301

THE HE BE UD. OF

2345678930

8

930

5 67

4



火山灰分析結果

11-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-	火山ガラスの	の形態別含有量	(/3000粒子)	重鉱物	の含有量(/30	00粒子)	β石英	小山ギニュの母长支	ニコニタ
武科笛方	Bw	Pm	0	Орх	GHo	Cum	(/3000粒子)	火田ガラスの屈折率	テノフセ
0.0-0.1	111	0	0	27	38	0	0		AT
0.1-0.2	142	0	0	22	53	0	0	1.497-1.501(27/30),1.510-1.513(3/30)	K−Ah混在
0.2-0.3	68	0	0	9	22	0	0		
0.3-0.4	29	0	0	1	16	0	0		
0.4-0.5	9	0	0	4	9	0	2		K-Tz
0.5-0.6	10	0	0	67	0	0	0.1		
0.6-0.7	1	0	0	0.4	1.2	0	0.3		
0.7-0.8	1	0	0	5	1	0	0.1		
0.8-0.9	0.4	0	0	0.7	0.3	0	0		
	Bw: バブルウォ	ールタイプ		Opx:斜方輝石	GHo: 緑色普通角	角閃石 Cum:カミ	ングトン閃石		

試料写真 深度0.6~0.9m

度0.0~0.2m 度0.2~0.4m	砂質シルト(暗褐色土壌), にぶい黄褐色(10YR 5/3) 礫混じり砂質シルト(明褐色土壌), 明褐色(7.5YR 5/8),
奪0.4~0.6m	安山岩のくさり礫(径2~5mm)含む 礫混じり砂質シルト(赤褐色土壌)、明褐色(7.5YR 5/8)、
左0.6~0.9m	安山岩のくさり礫(径2~5mm)含む 礫混じいか質シルト(赤褐色+達) 褐色(75VR4/4) 礫
£0.0 0.0m	の含有率は少ない

3

2

2.2-1-268

Pm:パミスタイプ 0:低発泡タイプ

Opx:斜方輝石 GHo:緑色普通角閃石 Cum:カミングトン閃石

③高位段丘田面 段丘面調査結果



遠景写真



試料写真 深度0.0~0.3m



試料写真 深度0.3~0.6m



試料写真 深度0.6~0.9m

深度0.0~0.2m 砂質シルト(暗褐色土壌), 灰黄褐色(10YR 4/2) 深度0.2~0.7m 砂混じりシルト(明褐色土壌),明褐色(7.5YR 5/6) 深度0.7~0.9m シルト質粘土(赤褐色土壌),赤褐色(5YR 4/8),不明瞭 なトラ斑あり。



0:低発泡タイプ

高位段丘Ia面 高位段丘Ⅲ面 中位段丘I面 高位段丘Ⅱ面 古期扇状地面 沖積段丘面 リニアメント・変動地形] Ls (変動地形である可能性がある) ↓ Lc (変動地形である可能性が低い) ↓ Lp (変動地形である可能性は非常に低い) ↓は地形面の傾斜の向きを示す。 地形断面線 1km テフラの年代

凡例

K-Ah:7.3千年前

AT:2.8万~3万年前

火山灰分析結果

计型电口	火山ガラスの	O形態別含有量	(/3000粒子)	重鉱物	の含有量(/30	00粒子)	β石英	ルルギニュの団た変	テフラタ	
武科留方	Bw	Pm	0	Орх	GHo	Cum	(/3000粒子)	文山 ガラスの 進折率	テノフ名	
0.0-0.1	173	0	0	8	32	0	3.5			
0.1-0.2	278	0	0	11	25	0	4.5			
0.2-0.3	368	0	0	5	24	0	5	1.497-1.500(30/32),1.508-1.514(2/32)		
0.3-0.4	214	0	0	4	23	0	5		AT	
0.4-0.5	292	0	0	0.5	24	0	7.5		K−Ah混在	
0.5-0.6	330	0	0	0.5	31	0	7.5			
0.6-0.7	30	0	0	3	13	0	4.5			
0.7-0.8	11	0	0	0	2	0	6			
0.8-0.9	33	0	0	1	5	0	5			
	Bw: バブルウォー Pm: パミスタイフ	ールタイプ		Opx:斜方輝石	GHo:緑色普通角	角閃石 Cum:カミ	ングトン閃石			

③中位段丘 I 面 段丘面調査結果





1km

深度断面		土壤	層位	土性	+ #	+ +0 18:25	腐植	硬家	乾	層界の	石	INI SH	80 97 93 TE	分析項目	
度 (m)	BI	μω	名称 厚さ 地質名	工业有利益	含量	度湿性		性状	礫	X# IX	100 77: DC 19P	火山灰分析			
0.0-			耕作	10	確混じりシルト	暗灰黄								径5mm程度の亜円礫を含む。炭化物を含む。	
	01.	\leq	±	20	シルト	に <i>ぷい赤褐~赤褐</i> (5YR 4/4-4/6)	不明							深度0.1~0.2mに耕作土の流入が見られる。	A1 (0.1-0.2m)
	03 • 1 05 • 1		B3	30	シルト	黄褐(10YR 5/6)	不明	なし	密	半湿	不明			深度0.4~0.5mににぶい黄褐色(10YR 5/4)を 呈する流入粘土が見られる。	
1.0-	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00		с	68	砂混じりシルト	厌	不明	なし	窑	半湿	不明			稀に白色の亜角礫(径5mm以下)を含む。 酸化部は褐色を呈す。	
2 0-			穴水県層	72	大山礫凝灰岩	灰褐								全体的に強風化している。	
-															
3.0-															
2	8														
4.0-															

火山灰分析結果

*****	火山ガラスの	形態別含有量	(/3000粒子)	重鉱物の含有	量(/3000粒子)	β石英	45.83.67.54	火山ガラスの屋坂市	
机杆菌节	Bw	Pm	0	Орж	GHo	(/3000粒子)	44 PC W7 40	大山カラへの屋街手	7776
A01	312	0	3	3	25	0.8			AT
A02	141	0	0	2	23	1.7	1	1.4959-1.4995	
A03	27	0	0	0	13	1.5			
A04	12	0	0	0	4	2.6			0
A05	5	0	0.5	0	4	1.7		2	
A06	1.5	0	0	0	6	2.1	3		
A07	2	0	0	+(1/20000)	4	1.1			2
A08	+(1/20000)	0	0	0	2.6	1.4			
A09	+(1/20000)	0	+(1/20000)	+(1/20000)	2	1.1			2
A10	+(2/20000)	0	0	0	2	2.1			2
A11	+(1/20000)	0	0	0	1.1	2.6			
A12	+(1/20000)	0	0	0	1.5	1.2		S	post K-Tz
1.0000000000000000000000000000000000000	Ba:パブルウォールタイプ		1	Ops:斜方舞石 G	Ho: 綠色普通角閃	6			
	Pm: 1122917								
	0:低発泡タイプ								



コア写真





③中位段丘 I 面 段丘面調査結果



段丘面分布図



1km

深	act 26	土壤	罾位	土性		十级错许	腐植	硬物	乾	層界の	石	TAT		40 और 63 और	分析項目
度 (m)	121 121	名称	厚さ (cm)	地質名	те	工機構垣	含量	密度	湿	竹性状	磲	DI	ŧΧ.	筑 荣 āc 争	火山灰分析
0.0-		耕作土	21	職混じりシルト	暗灰黄										
	63 CL	B1	37	確混じり粘土質 シルト	明褐(7.5YR 5/6)	不明	なし	密	半湿	不明		なし		稀に径2mm程度の亜角礫を含む。 炭化物を含む。	
	00 07 0		21	確認じり砂質シルト	にぷい黄褐								8	安山岩のくさり縄 (桜5~10mm) を含み、稀に新鮮な角帯 (径1cm程度) を含む。	
1.0	00		24	砂質シルト	灰オリーブ									酸化しやすく、時間がたつと褐色を呈す。	AT (0.91-1.03m)
1.0-	12.0000	1	15		にぷい黄褐									●は安白谷の垂角へ垂円線(径2~20mm)からなり、基質はシルト質線取得である。	
	12		18	シルト	青灰				-					酸化しやすく、時間がたつと褐色を呈す。	K-TL (1.27-1.38m)
-	15.0000		23	雜(岩強風化部?)	暗灰										
2. 0-		穴木黒層	96	凝灰角礫岩	暗灰 褐									全体的に強風化している。	
3. 0-															
4. 0-															

火山灰分析結果

	火山ガラスの	彩態別含有量	(/3000粒子)	重鉱物の含有	(/3000粒子)	β石英	45.52.07.55	小山ボニアの開始者	
机料量可	Bw	Pm	0	Орх	GHo	(/3000粒子)	44 PC WP 440	火山カラへの居所手	7776
A02	65	0	0	210	1.5	0.1		1.4968-1.4999	
A03	66	0	1	200	2	0.1			
A04	82	0	0	70	4	0.2			
A05	55	0	1	117	8	0.3			2.12
A06	27	0	0	260	1.5	0.1			
A07	44	0	0	270	1.3	0			
A08	49	0	0	215	4	0.5			1
A09	42	0	0	178	0.5	0			AT
A10	16	0	0	129	0.7	0			
A12	17	0	0	80	1	1.1			3
A13	1	0	0	4	1	1.1			K-Tz
A14	+(2/20000)	0	0	5	0	0			
A15	0	0	0	10	0	0		2 P	
	Bw:パブルウォー Pm:パミスタイプ	ルタイプ		Opx: 斜方輝石(SHo: 総色普通角閃	6			
	0:低発泡タイプ								



コア写真





^{近景写真} 2.2-1-271

③中位段丘 I 面 段丘面調査結果



段丘面分布図

1km



深			_	土場	層位	土性		1.10148.10	腐植	硬曲	乾	層界の	石			10 10 10 1W	分析結果
度 (m)	UUT			名称	厚さ (cm)	地質名	I E	工場構立	含量	密度	湿	の性状	硬	102	权	観 祭 記 争	火山灰分析
0.0-	00 • 01 • 02 •	SL	ſ	٨	30	砂質シルト	黑褐(10YR 3/2)	弱重角塊状	含	密	œ	平坦		12	L		Ľ.
1	10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	SL.		B1	60	砂質シルト	揭(7.5YR 4/6)	羽亚角境状	なし	密	半猩	不明		2	Ĺ		ATT(0.4-0.5m)
1.0-	00 • 10 • 11 • 12 • 13 •															わずかにキュータンが見られる。	
1	14 e 15 e 10 e 17 e	L		B2	150	シルト	赤褐(5YR 4/6)	中塊状	なし	密	半猩	不明		tz	L		
2.0-	19 • 20 • 21 • 22 •																K-Tz (2.0-2.1m)
3.0-	2.0.202023	L		B3	70	シルト	褐(7.5YR 4/6)	中境状	なし	密	半湿	不明	安山岩	<i>t</i> 2	L	希に安山岩の亜角種(3~7cm)を含む。 種のリム部には風化皮膜?(幅4mm程度) が確認できる。	
	31 • 32 • 33 • 34 •	G		с	40	祿	明揭(7.5YR 5/8)	不明	なし	ф	半湿		安山岩			確は基質支持で、新鮮な安山登の亜円線(径1~5 (a)、最大径15(a)からなる。基質はシルトで、土 壊化し明陽色を呈す。	
4.0-																	
_																	

火山灰分析結果



	火山ガラスの	の形態別含有量	(/3000粒子)	重鉱物の含有	量(/3000粒子)	β石英		小小ポニュの間に支	7758
ATTET	Bw	Pm	0	Орк	GHo	(/3000粒子)	TTACASTO	大山ガラ大の旭折半	7776
A00	602	0	0	127	28	0.4			
A01	533	0	0	62	40	0.2			
A02	460	0	0	72	35	0.5			
A03	463	0	0	57	83	1.1			
A04	789	0	0	33	43	0.7		1,4940-1,4966(3/30), 1,4973-1,5003(27/30)	AT
A05	351	0	0	32	25	0.8			
A06	211	0	0	34	30	1			
A07	156	0	0	39	35	0.5			
A08	50	0	0	32	32	2			
A09	8	0	0	10	47	1.7			
A10	3	0	0	11	17	1.7			
A11	4	0	0	5	9	1			
A12	1 0	0	0	2	8	1.4			
A13	Ó	0	0	0	2	2.7			
A14	0.5	0	0	6	2	2.1			
A15	0	0	0	3	0.5	2.8			
A16	0	0	0	0	0.1	2.5			
A17	0	0	0	1	1	2.3			
A18	0.3	0	0	1	10	3.4			
A19	0	0	0	0	0	3			
A20	0	0	0	0	1	4.2			K-Tz
A21	0.2	0	0	2	1	1.9			
A22	0.3	0	0	1	0	0.9			
A23	0	0	0	1	0	0.6			-
A24	0	0	0	0.5	0.5	0.3			
A25	0.3	0	0	2	0.5	0.1			
A26	0	0	0	0	0	0.1			
A27	0.1	0	0	0.2	0.2	0.2			
A28	0	0	0	0.5	0.2	0.4			
A29	0	0	0	0.7	0.2	0			
A30	0	0	0	14	3	0.3			
A31	0.3	0	0	85	0	0			
A32	15	0	0	107	6	0.9		1.4969-1.5003	
A33	14	0	0	68	5	0.2		1.4949 . 1.4974-1.5001(29/30)	
A34	4	0	0	108	0	0.1			-
	Bw:パブルウォー	ールタイプ	0.1	Opx:斜方舜石 G	Ho:錄色普通角閃	δ		1	
	Pm:/127947	1							
	0: 低発泡タイプ								

③高位段丘 I a面 段丘面調査結果

凡例 [段丘面] 高位段丘V面 高位段丘 I b面 高位段丘 I a面 高位段丘Ⅳ面 高位段丘亚面 中位段丘I面 高位段丘耳面 古期扇状地面 沖積段丘面 [リニアメント・変動地形] L8 (変動地形である可能性がある) Lc (変動地形である可能性が低い) LD (変動地形である可能性は非常に低い) ケバは低下側を示す。 ↓は地形面の傾斜の向きを示す。 地形断面線

段丘面分布図

深		-	土壤	層位	土性	+ 0	1 +0 +8 -0.	腐植	硬	乾	層界の	石	247 6.0	48 aVr 03 10r	分析	項目
度 (m)	ारम	(20)	名称	厚さ (cm)	めるいは地質名	I E	工場情道	含量	密度	湿	い性状	礫	XI IX	11. 茶 記 争	火山灰分析	遊離酸化鉄分析
0.0-		Á	表土	50												
1.0-	05 • 05 • 07 • 05 • 09 •	E)	B2	50	シルト	赤褐(5YR 4/6)	中塊状	なし	密	半湿					K-Te (0.6-0.7m)	
2.0-	70 11 12 13 13 14 15 15 15 15 15 20 21 20 21 22 21 22 23 24	L	II 82	150	シルト	赤褐(2.5YR 4/6) 明黄褐(10YR 6/6)	中境状	なし	密	半混			やや鮮明 ・横 ・縦	わずかにペット表面にキュータンが見られ る。		86203-190
1	25 • 26 • 27 •	G	с	30	醛	明褐(7.5YR 5/6)	不明	なし	密	半湿		安山岩	なし	雑は基質支持で、安山袋の亜肉~角種(核5~15cm、最大径 30cm)からなる。基質はシルドで、土壌化し明褐色を呈す。 減のリス部には風化皮積?(場位m)約点)が確認できる。 今年齢に、塩酸(空酸)であると、上型(10-m)用度(注意)の、		
3. 0-			穴水菜脂	20	安山岩									Lander and the thought is nonexitant to an		



1km

E

飲料番号

A0212-F18

火山灰分析結果

000粒子) タ石英 特記載物 火山ガラスの農新車 7798 K-Tr Pm://8.8.9-0

遊離酸化鉄分析結果 酸性ショウ酸塩 可溶鉄

Feo

g/kg*

2.4

全鉄

Fet

g/kg*

66.2

ジチオナイト 可溶鉄

Fed

g/kg*

49.7

遊離酸化鉄

活性度

Feo/Fed

0.05

結晶化指数

(Fed-Feo)

/Fet

0.71





遠景写真



近景写真



(12) 福浦断層 薄片観察

(12)-1 FK-1孔

FK-1孔 一薄片作成箇所一









🔲 破砕部

・BHTVでN4°W/69°SW(走向は真北基準)
・見かけの傾斜角20~25 [°] の厚さ6.5cmの破砕部。
厚さ1.0cmのにぶい褐色,にぶい赤褐色を呈する未固結な粘土を挟在する。
下部は一部固結している。

コア写真(FK-1孔)



条線方向で薄片を作成した。

ブロック写真



条線観察結果

・FK-1孔の深度52.5m付近で認められる福浦断層の主せん断面において、71°R(下盤側換算)の条線方向で薄片を作成した。

【薄片観察(解釈線なし)】



福浦断層_FK−1孔

【薄片観察(解釈線あり)】



下 盤



・断層ガウジ中に明瞭な複合面構造が認められ、複数認められるY面は直線性・連続性がよく明瞭である。 ・複合面構造から逆断層センスを推定した。

福浦断層_FK-1孔

【層状構造】



・断層ガウジ中に粘土鉱物が層状に分布する層状構造が観察され、繰り返し活動した構造が認められる。



・FK-1孔の断層位置で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。

(12)-2 大坪川ダム右岸トレンチ

大坪川ダム右岸トレンチ -薄片作成箇所-



・大坪川ダム右岸トレンチで認められる福浦断層の主せん断面において,100°Rの条線方向及びその直交方向の10°Rで薄片を作成した。

大坪川ダム右岸トレンチ -薄片観察結果-

【薄片観察_100R(解釈線なし)】



福浦断層_大坪川ダム右岸トレンチ

【薄片観察_100R(解釈線あり)】



・なお,複数認められるY面の一部には,風化変質等の影響で不連続になる箇所も認められる。



・断層ガウジ中に明瞭な複合面構造が認められ、複数認められるY面は直線性・連続性がよく明瞭である。
 ・複合面構造から逆断層センスを推定した。
 ・断層ガウジ中では、粘土鉱物が層状に分布する層状構造が観察され、繰り返し活動した構造が認められる。

福浦断層」大坪川ダム右岸トレンチ

【薄片観察_10R(解釈線なし)】



F 盤

福浦断層_大坪川ダム右岸トレンチ

【薄片観察_10R(解釈線あり)】



・大坪川ダム右岸トレンチ(10R)の薄片観察の結果,不連続箇所が認められない連続的なY面が観察される。
 ・なお,複数認められるY面の一部には,風化変質等の影響で不連続になる箇所も認められる。

福浦断層_大坪川ダム右岸トレンチ

【複合面構造, 層状構造(10R)】



・断層ガウジ中では、粘土鉱物が層状に分布する層状構造が観察され、繰り返し活動した構造が認められる。



・大坪川ダム右岸トレンチの断層位置でXRD分析を実施した結果、主な粘土鉱物として風化変質鉱物と考えられるハロイサイトが認められる。

(12)-3 大坪川ダム右岸北道路

大坪川ダム右岸北道路 一薄片作成箇所一



・大坪川ダム右岸北道路で認められる福浦断層の主せん断面において,120°Rの条線方向で薄片を作成した。

【薄片観察(解釈線なし)】



福浦断層_大坪川ダム右岸北道路

【薄片観察(解釈線あり)】



下盤



・断層ガウジ中に明瞭な複合面構造が認められ、複数認められるY面は直線性・連続性がよく明瞭である。
 ・複合面構造から逆断層センスを推定した。
 ・断層ガウジ中では、粘土鉱物が層状に分布する層状構造が観察され、繰り返し活動した構造が認められる。

大坪川ダム右岸北道路 -XRD分析結果-



・大坪川ダム右岸北道路の断層位置で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及び風化変質鉱物と考えられるハロイサイトが認められる。

(12)-4 大坪川ダム右岸南道路

大坪川ダム右岸南道路 -薄片作成箇所-



・大坪川ダム右岸南道路で認められる福浦断層の主せん断面において、100°Rの条線方向で薄片を作成した。



2.2-1-300

下盤

[【]薄片観察(解釈線なし)】

福浦断層_大坪川ダム右岸南道路

【薄片観察(解釈線あり)】



・なお、複数認められるY面の一部には、風化変質等の影響で不連続になる箇所も認められる。

2.2-1-301

下盤

福浦断層_大坪川ダム右岸南道路



・断層ガウジ中では、粘土鉱物が層状に分布する層状構造が観察され、繰り返し活動した構造が認められる。



・大坪川ダム右岸南道路の断層位置で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及びカオリナイト等が認められる。



(13) 断層 o 以外の破砕部の連続性確認

断層o以外の破砕部の連続性確認

○福浦断層(西側)の下盤側の断層oの想定延長位置で実施したボーリング調査(OS-9)の結果,走向・傾斜が断層oに対応する破砕部(破砕部⑥, 破砕部⑪)及び右下図□範囲※に近接する破砕部⑨について,連続性の検討を行った結果,隣接孔等に連続しないこと確認した。検討結果を, 以下に示す。

※:アンジュレーションの範囲は、福浦断層に準拠し、検討を行った。

【OS-9孔の破砕部性状一覧】

				05	- 9		
No.	確認深度 (m)	標高 (m)	走向・傾斜 (走向は真北)	破砕部の幅 _(cm)	粘土状破砕 部の幅 _{(cm})	砂状・角礫状 破砕部の幅 _(cm)	断層oに対応しないと判断した根拠
1	17.08~17.18	EL 43.47~43.40	N9E/63NW	4.0	-	2.8	走向・傾斜, 性状が断層。と異なる。 (福浦断層と評価)
2	19.12~19.14	EL 42.03~42.02	N17W/82SW	1.4	-	-	走向・傾斜,性状が断層。と異なる。
3	20.73~20.93	EL 40.89~40.75	N29W/79SW	15	2.0	_	走向・傾斜,性状が断層。と異なる。
4	53.38~53.40	EL 17.80~17.79	N75E/48SE	1.5	-	_	走向・傾斜,性状が断層。と異なる。
5	54.38~54.40	EL 17.10~17.08	N46W/80SW	1.5	0.7	-	走向・傾斜,性状が断層。と異なる。
6	55.42~55.50	EL 16.36~16.31	N30E/74SE	6.1	0.2 0.5	-	性状が断層。と異なり、隣接孔(OS-1孔 56.3 ~100.0m)に連続しない。
Ø	61.51~61.53	EL 12.06~12.04	N19W/88SW	1.1	1.1	-	走向・傾斜,性状が断層。と異なる。
8	68.25~68.33	EL 7.29~7.23	N19E/16NW	5.7	-	-	走向・傾斜,性状が断層。と異なる。
9	70.66~70.72	EL 5.59~5.54	N71E/57SE	5.4	-	5.4	走向・傾斜,性状が断層。と異なり,大坪川ダ ム基礎掘削面に連続しない。
10	71.04~71.06	EL 5.32~5.30	N53E/47SE	2.5	0.5	-	走向・傾斜, 性状が断層oと異なる。
1	79.63~79.67	EL -0.76~-0.79	N62E/71SE	4.0	0.7	-	性状が断層。と異なり、大坪川ダム基礎掘削 面に連続しない。

・断層。と走向・傾斜が対応する破砕部は 🔜 で示す。



【破砕部の連続性確認(OS-9孔)(1/3)】





走向・傾斜, 性状が断層。と異なり, 大坪川ダ ム基礎掘削面の想定延長位置に対応する破 砕部が認められない。



大坪川ダム基礎掘削面スケッチ

性状が断層。と異なり、大坪川ダム基礎掘削 面の想定延長位置に対応する破砕部が認め られない。



(14) 断層oに関する調査データ

(14)-1 大坪川ダム基礎掘削面スケッチ