

水分レンチ

サンプル	火山ガラス	石英	斜長石	雲母	角閃石	輝石	暗緑色透明 鉱物片	スコリア状岩 片 (黒色)	黒色金属 光沢片	炭質物	備考
No.1' 0.8 ~ 0.9m	多 薄 ~ やや薄主 透 > 黒		やや多			稀		多			
No.1' 1.0 ~ 1.1m	多 薄 ~ やや薄主 ~ やや厚 透 > 黒	稀	やや多		稀	稀		多			
No.1' 1.2 ~ 1.3m	やや多 薄(主) ~ やや厚 透 > 黒	極稀	多		稀			やや多			
No.1' 1.3 ~ 1.4m	多 薄 ~ やや厚 透 > 黒	極稀	並 ~ 多		稀	稀		やや多			
No.1' 1.5 ~ 1.6m	やや多 薄(主) ~ やや厚 透 > 黒		並			稀		多			
No.1' 1.6 ~ 1.7m	やや多 薄 ~ やや薄 透 > 黒		並					並			
No.1' 1.7 ~ 1.8m	多 薄 ~ やや薄(主) ~ やや厚 透 > 黒	稀	並		稀	稀		多			
No.1' 1.8 ~ 1.9m	多 薄 ~ やや薄(主) ~ やや厚 透 > 黒	稀	並 ~ やや多		稀	稀		多			
No.1' 1.9 ~ 2.0m	やや多 薄(主) ~ やや厚 透 > 黒	やや稀	並		稀	稀		多			
No.1' 2.0 ~ 2.1m	やや多 薄(主) ~ やや厚 透 黒	稀	並					多			
No.1' 2.1 ~ 2.2m	やや多 薄 ~ やや薄(主) ~ やや厚 透 黒	稀	並		稀			多			
No.1' 2.2 ~ 2.3m	やや多 薄 ~ やや薄(主) ~ やや厚 透 > 黒	極稀	並	極稀	稀	稀		多			

## 水分レンヂ

サンプル	火山ガラス	石英	斜長石	雲母	角閃石	輝石	暗緑色透明 鉱物片	スコリア状岩 片(黒色)	黒色金属 光沢片	炭質物	備考
No.1' 2.5~2.6m	多・多 薄(主)~やや厚 透 黒	稀	並		稀	やや稀		多			
No.1' 2.7~2.8m	多・多 薄~やや厚 やや薄(主体) 透	稀	並	極稀	少	やや稀					
No.1' 2.9~3.0m	多 薄~やや厚 ~やや薄主体 透 黒	稀	並	極稀	稀	稀					
No.1' 3.1~3.2m	多 薄~やや厚 ~やや薄主体 透 黒	稀	並~やや 少	極稀	少	稀					
No.4 0.8~0.9m	多 薄 透 黒		並		やや少	稀			極稀		
No.4 0.9~1.0m	多 薄 透> 黒		少		少	稀					
No.4 1.0~1.1m	多 薄 やや厚 透> 黒		少		少						
No.4 1.2~1.3m	多 薄 やや厚 透 黒		少		少						
No.3 1.9~2.0m	多・多 薄(主)~やや薄 透>>>黒		稀					稀			ほとんど火山ガラス
No.1 2.6~2.7m	多・多 薄~やや厚 並主体 透		やや多		並	やや稀					
No.1 2.8~2.9m	多・多 薄~やや厚 並主体 透>>>黒		やや多	稀	並	やや稀					
No.1 3.0~3.1m	多・多 薄~やや厚 やや薄~並主 透		やや多	稀	並	やや稀					

## 水分レンヂ

サンプル	火山ガラス	石英	斜長石	雲母	角閃石	輝石	暗緑色透明 鉱物片	スフィア状岩 片 (黒色)	黒色金属 光沢片	炭質物	備考
No.1 3.2 ~ 3.3m	多 薄 ~ やや厚 並主体 透>>>黒	やや稀	多		並	少					
No.1 3.4 ~ 3.5m	多 やや薄 ~ やや厚 並主体 透	やや稀	多		やや多	並					
No.1 3.6 ~ 3.7m	多・多 薄 ~ やや厚 薄 ~ やや薄主体 透	稀	並	稀	やや少	少					
No.1 3.8 ~ 3.9m	超多 薄 ~ やや厚 薄主体 透>>>黒	稀	並		少	稀					
No.1 4.0 ~ 4.1m	超多 薄 ~ やや厚 薄主体 透	稀	並	稀	少	少					
No.1 4.2 ~ 4.3m	並 薄 ~ やや厚 やや薄主体 透	稀	やや多	稀	少	少					
No.1 4.4 ~ 4.5m	稀 やや薄 透	稀	やや多	稀	並	少					
No.1 4.6 ~ 4.7m	稀 やや薄 透	稀	多	稀	並	少					
No.1 4.8 ~ 4.9m		少	多		やや多	並					
No.1 5.0 ~ 5.1m		稀	やや多		やや多	少					
No.1 5.2 ~ 5.3m		稀	並	稀	多	少					灰 ~ 暗灰色岩片多
No.1 5.3 ~ 5.4m		稀	やや多		多	並					灰 ~ 暗灰色岩片多

## 水分トレンチ

サンプル	火山ガラス	石英	斜長石	雲母	角閃石	輝石	暗緑色透明 鉱物片	スコリア状岩 片(黒色)	黒色金属 光沢片	炭質物	備考
No.1 5.5~5.6m		やや稀	並	稀	多	並					
No.1 5.7~5.8m		稀	やや多	稀	多	並					
トレンチ 西側SP1	多 透明 薄		少		やや少	稀			極稀		
トレンチ 西側SP2	少 透 薄~やや厚	少	多	稀	多	稀			極稀		
トレンチ 東側SP1	少 透 やや薄~やや厚	少	多		やや多	やや少			極稀		
トレンチ 東側SP2	多 透 やや薄多	少	多		やや多	やや少			極稀		
2 2.0-2.1m	多, やや薄~やや厚, 透										全体量かなり少ない。
2 2.2-2.3m	多, やや薄~やや厚, 透										全体量かなり少ない。
2 2.4-2.5m	多, やや厚, 透										全体量かなり少ない。
2 2.8-2.9m	多多, やや厚, 透		並~多		少~並						
2 3.0-3.1m	多多, やや厚, 透		多		並	有					
2 4.2-4.3m	並, やや薄~やや厚, 透		多	少	並						

水分トレンチ

サンプル	火山ガラス	石英	斜長石	雲母	角閃石	輝石	暗緑色透明 鉱物片	スコリア状岩 片 (黒色)	黒色金属 光沢片	炭質物	備考
2 4.4-4.5m	少, やや薄, 透		多	少	多						
2 4.6-4.7m	並~多, やや厚~厚, 透		多		並						
2' 2.8-2.9m	超多, 薄, 透			稀	稀						
2' 3.1-3.2m	多多, 薄~やや厚, 透		並		少~並						
2' 3.3-3.4m	多多, やや厚, 透		多		並	並					
2' 3.5-3.6m	多多, やや薄~やや厚, 透	少	多		少	少					
2' 3.9-4.0m		少	多		並	少~並					岩片多
2' 4.1-4.2m		少	多多		多	少~並					岩片多
2' 4.3-4.4m		少	多多	少	多	並					岩片多
3 2.7-2.8m	多多, やや厚, 透										全体量かなり少ない。
3 2.9-3.0m	多多, やや厚, 透		少~並		少						全体量かなり少ない。
3 3.1-3.2m	多~多多, やや厚, 透		並		少~並	少					全体量かなり少ない。

## 水分トレンチ

サンプル	火山ガラス	石英	斜長石	雲母	角閃石	輝石	暗緑色透明 鉱物片	スコリア状岩 片 (黒色)	黒色金属 光沢片	炭質物	備考
3 3.3-3.4m	多, やや厚, 透		並		少~並	少					全体量かなり少ない。
3 3.6-3.7m	多~多多, やや厚, 透		多		並	少					
3 3.9-4.0m	並~多, やや厚, 透		多		並	少					
3 4.0-4.1m	少										
3 4.1-4.2m			多		多	少					
3 4.4-4.5m			多		並~多	少					
3 4.6-4.7m			多		並~多						

熊の墓トレンチ

サンプル	火山ガラス	石英	斜長石	雲母	角閃石	輝石	暗緑色透明 鉱物片	スコリア状岩 片(黒色)	黒色金属 光沢片	炭質物	備考
東側 2層	やや稀 薄 透	稀	並	極稀	稀	少		多			白色岩片多
東側 9層	やや稀 薄~やや薄 透	稀	やや多		やや少						白色~灰色岩片多
東側 10層		稀	やや多	稀	やや多	稀					白~灰色岩片やや多
東側 10層	稀 薄 透	稀	多	やや稀	やや多	やや稀					白色岩片多
-1.2m 10.6層	少 薄 透	稀	少		稀	並					白色岩片多
西側 A.SP-1	少 薄~やや薄 透>黒	稀	多	稀							
西側 A.SP-2	並 薄 透>黒	稀	少								
西側 A.SP-3	多 薄~厚 薄(主体) 透>黒	稀	少			稀					
上り側0-4 (オレンジ2)	並~やや多 薄~やや 厚 薄(主体) 透 黒	稀	並	少	並	稀					軽石片多
落ち側0-4 (オレンジ)	少 薄~やや厚 薄(主体) 透 黒	稀	並	やや稀	やや少	稀					軽石片多
31	並, 薄, 透>黒		有							超多	
32	並, 薄>>厚, 透>>黒	稀	並		稀			有		多	

熊の墓トレンチ

サンプル	火山ガラス	石英	斜長石	雲母	角閃石	輝石	暗緑色透明 鉱物片	スコリア状岩 片 (黒色)	黒色金属 光沢片	炭質物	備考
33	多, 薄>>厚, 透>>黒	稀	並					有		並	
34	多, 薄>厚, 透>>黒	稀~少	並					有		有	
35	多, 薄>厚, 透>>黒	稀	並							有	
36	多~並, 薄>>厚, 透>黒	稀	並							有	
37	多~並, 薄>>厚, 透>黒	稀	並	稀		稀				有	
38	多, 薄>>厚, 透>黒	稀	並								
39	多, 薄>>厚, 透>黒	稀~少	並		少					多	
40	多多~多, 薄>>厚, 透>黒	稀	並	稀						並~多	
41	多多~多, 薄>>厚, 透>黒	稀	並			稀				並	
42	多多~多, 薄>>厚, 透>黒	稀	並~多	稀						並	
43	多多~多, 薄~ややうす >>厚, 透>黒	稀	並~多	稀						並	
44	多~並, 薄>>やや薄, 透>>黒	稀	多	稀	少					多	



熊の墓トレンチ

サンプル	火山ガラス	石英	斜長石	雲母	角閃石	輝石	暗緑色透明 鉱物片	スコリア状岩 片(黒色)	黒色金属 光沢片	炭質物	備考
45	並~少, 薄~やや厚, 透	少	並~多	稀	並~少					多	
46	少, 薄~やや厚, 透	少	並~多	稀	並~少					多	
47	少, 薄~やや厚, 透	並~少	多	稀	並~多						
48	少, 薄(少ない) ~やや厚~厚,透	並~少	多	稀	並	稀					
49	少, やや厚~厚, 透	並~少	並~多	稀~少	並						
50	少, やや厚, 透	少	並~多	稀	並						
51	少, やや厚, 透	並~少	並~多	稀	並						
52	少, やや厚, 透	並~少	並	稀	並						
53	少, やや薄~やや厚, 透	少	並~多	稀	並	稀					
54	少, 薄~やや薄, 透	少	並~多	稀	並	稀					
55	少, 薄~やや薄, 透	少	多	稀	並	稀					
56	稀, やや薄, 透	稀	多	稀	並	稀					

熊の墓トレンチ

サンプル	火山ガラス	石英	斜長石	雲母	角閃石	輝石	暗緑色透明 鉱物片	スコリア状岩 片(黒色)	黒色金属 光沢片	炭質物	備考
57	少, やや薄~やや厚, 透	稀	並~多		並						
58	少~並, やや薄~やや厚, 透	稀	並~多	稀	並						
59	少, 薄~やや薄, 透	稀	並~多		並						
60	少, 薄~やや薄, 透	稀	並~多		並						

## 千町無田

サンプル	火山ガラス	石英	斜長石	雲母	角閃石	輝石	暗緑色透明 鉱物片	スコリア状岩 片 (黒色)	黒色金属 光沢片	備考
B孔 0.4~0.5m	極稀 薄 透	稀	少		稀	少		並		灰~乳白岩片多
F孔 0.5~0.55m	極稀 薄 透		少		稀	稀		並少		灰~乳白岩片多
G孔 0.15~0.2m	稀 薄~やや薄 透		少		少	少		少		灰~乳白岩片多
G孔 0.9~0.95m	少 薄 透 黒		並		少	稀				黒色, 灰~乳白色岩片多
f-b落ち側 -0.4mN <sub>2</sub> ?		やや稀	並		少	少				黒色多孔質岩片多多 灰白~白色岩片やや多
f-b落ち側 1.7~1.8m		少	多		並	稀				乳白~褐色帯びる乳白色岩片多
f-b落ち側 1.8~1.9m	やや稀 薄~厚 透 黒	少	多		並	やや稀				乳白~褶曲帯びる乳白色岩片多
f-b落ち側 1.9~2.0m		少	多		並					乳白~褐色帯びる乳白色岩片多
f-b落ち側 2.0~2.1m		少	多		並~少					乳白~褐色帯びる乳白色・灰白色岩片多
f-b落ち側 2.1~2.2m		少	多	稀	並	稀				乳白~褐色帯びる乳白色岩片多
黒子川東岸 (4-D) 2.0~2.1m	稀 薄 透	少	多		並	稀				灰白・乳白色岩片多
黒子川東岸 (4-D) 2.1~2.2m	少 薄~やや厚 薄主体 透 黒	少	並		やや少	少				白~乳白色岩片多

## 千町無田

サンプル	火山ガラス	石英	斜長石	雲母	角閃石	輝石	暗緑色透明 鉱物片	スコリア状岩 片 (黒色)	黒色金属 光沢片	備考
黒子川東岸 (4-D) 2.2~2.3m	やや稀 薄~やや薄 透 色つき(黒)	少	並		やや少	やや稀				白~乳白色岩片多
黒子川東岸 (4-D) 2.3~2.4m	やや稀 薄 透>黒	少	並		やや少	やや稀				白~乳白色岩片多
黒子川西岸 露頭 SP・B	稀 薄 透	やや稀	並		少	少				黒色多孔質岩片多多 灰白~白色岩片やや多
黒子川西岸 露頭 SP・E		少	並		やや少					乳白~褐色帯びる乳白色岩片多
f-a(a-2) 16.65m	稀 薄 透	少	多		やや多	少				
f-a' b-1孔 3.4m	多多 薄~並 薄主体 透>黒		少		稀 破片	稀				
f-a' b-1孔 3.5~3.6m		少	やや多		やや少	稀				白色~乳白色岩片多多
f-a' b-1孔 3.8~3.9m		少	並		やや稀	稀				灰白~乳白色岩片多・多
f-a' b-1孔 12.3m	稀 薄~やや薄 透	やや稀	並	稀	やや少					灰白~乳白色岩片多多 灰色岩片やや多
f-a' b-1孔 12.55~ 12.65m	少 薄~やや厚 やや薄主体 透>黒		やや多	稀	やや多	稀				灰白~乳白色岩片多
f-a' b-1孔 23.76m	稀 やや厚 透	稀	並		並	稀				黒色岩片多
f-a' b-1孔 23.97m	稀 やや薄 透		少	極稀	並	稀				

## 千町無田

サンプル	火山ガラス	石英	斜長石	雲母	角閃石	輝石	暗緑色透明 鉱物片	スコリア状岩 片 (黒色)	黒色金属 光沢片	備考
f-a' b-1孔 30.0m		やや稀	並	少	少					乳白～褐色帯びる乳白色岩片多
f-a' b-3孔 13.9m		やや稀	やや多	稀	少					灰白～乳白色岩片多
f-C T畑 1.9～2.0m	多多 薄～厚 薄主体 透 黒	稀	並		並	稀				
f-C b畑 1.6～1.7m		少	並		少	並～少				黒色多孔質岩片多多
f-C b畑 2.4～2.5m	多多 薄～厚 薄主体 透>黒		少		稀					K-Ar
f-C b畑 2.8～2.9m	稀 薄～やや薄 透	少	多	少	多					
f-C b畑 3.6～3.7m	稀 薄 透	少	多	少	多					
f-C 鳴子川左岸 家の横の段丘面 pr.fl中の黄灰色 sd		稀	並		少					灰白～灰色岩片多多
黄色バンド より上の泥	少 薄 透	やや稀	少			やや少				暗灰～黒色岩片多 乳白～灰白岩片多
間の砂質泥	やや稀 薄 透	やや稀	少		やや稀	やや少				暗灰～黒色岩片多 乳白～灰白色岩片やや多
下の泥	稀 薄 透		少		稀	やや少				暗灰～黒色岩片多 乳白～灰白色岩片やや多
軽石質		稀	少		少	少				灰～黒色岩片多 軽石片多

## 千町無田

サンプル	火山ガラス	石英	斜長石	雲母	角閃石	輝石	暗緑色透明 鉱物片	スコリア状岩 片 (黒色)	黒色金属 光沢片	備考
b-4孔 1.31m		稀	少		稀	やや稀				白色岩片(軽石質か)多
b-4孔 3.34m	稀 やや薄 やや色つき	やや稀	少	極稀		少		多多		
b-4孔 3.58m		少	並			少		多多		
b-4孔 15.15 ~ 15.17m		やや稀	並		やや稀			やや少		白色岩片多
b-4孔 26.41m	少 薄~やや薄 透>黒	やや稀	多	稀	並	稀				白色岩片多
b-4孔 26.99m	少 薄~やや厚 薄~やや薄主体 透>黒	やや稀	多	稀	並	稀				白色岩片多
b-4孔 30.97m	稀 薄 色つき	稀	並		やや稀			稀		白色岩片多 灰色岩片多
A 0.2~0.3m	稀 薄 透	やや稀	並		少	少				黒色~灰色多孔質岩片多 白色~乳白色岩片やや多
B 2.1~2.2m	超多 薄~やや厚 薄主体 透>>>黒									軽石片,灰色岩片僅か有り
B 2.5~2.6m	少 薄~やや厚 薄主体 透 黒	やや稀	やや多	稀	並	少				白~乳白色岩片多 灰~灰白色岩片やや多
B 3.3~3.4m	稀 薄~やや厚 透>黒	少	並		少					白~乳白色岩片多多 灰白~灰色岩片やや多
B 4.2~4.3m	稀 薄 透	少	やや多	稀	並					白~乳白色岩片多

## 千町無田

サンプル	火山ガラス	石英	斜長石	雲母	角閃石	輝石	暗緑色透明 鉱物片	スコリア状岩 片 (黒色)	黒色金属 光沢片	備考
B 4.6~4.7m	少 薄~やや薄 透		並		やや稀	き				暗灰~黒色多孔質岩片多 灰白~乳白色岩片多
C 2.8~2.9m	超多 薄~やや厚 薄主体 透 黒		少		極稀	稀				黒色岩片少 軽石片少
C 3.3~3.4m	稀 薄 透	少	並		並					灰白~乳白色岩片多多
C 3.4~3.5m	やや稀 薄 透>色つき	少	並		やや多	稀				灰白~乳白色岩片多多
C 4.5~4.6m	稀 薄 透	少	やや多		並	稀				灰白~乳白色岩片多 黒色多孔質岩片やや多
C 4.8~4.9m	稀 薄 透	少	並		稀	極稀				灰白~乳白色岩片多
C 5.1~5.2m		少	多	稀	並					灰白~乳白色岩片多
D -1.2m	稀 薄 透		少		少					灰~黒色岩片多
D -3.3m	少 薄 透		少		少 破片	少 破片				
D -3.4m	少 薄 透		並		少 破片	少 破片				
D -3.5m	少 薄 透		並		少 破片					乳白~灰白色岩片やや多
D -3.7m	やや稀 薄 透		並		少	やや稀				灰~暗灰色(やや 多孔質)岩片多

## 千町無田

サンプル	火山ガラス	石英	斜長石	雲母	角閃石	輝石	暗緑色透明 鉱物片	スコリア状岩 片 (黒色)	黒色金属 光沢片	備考
D -4.2m	少 薄~厚 薄主体 透>黒		並		やや稀	やや稀				暗灰~黒色岩片やや多
E2- 灰色シルト質 火山灰	極稀	稀	並	稀	稀	少				黒色多孔質岩片多
E2 - B オレンジ色 軽石質火山 灰	やや多 薄 透>黒		少			少				灰色~暗灰色岩片多
E2 - 砂質火山灰 青灰色	少 薄~やや厚 薄主体 透>黒		並		稀 破片	少 破片				黒色多孔質岩片多 白色岩片やや多
f-C 飯田pf上層 より1.2m		稀	多	稀	並	少				白色岩片多
f-C 飯田pf上位 0.3m		稀	多	稀	並	やや稀				白色~灰白色岩片多
トウモロコシ 畑 1.5~1.6m	超多 薄~やや薄 薄主体 透>>>黒									ほとんど火山ガラス
トウモロコシ 畑 4.2~4.3m	少 薄~やや薄 薄主体 透 黒	少	多	稀	並					白色岩片多 黒色多孔質岩片少



## 高倉

サンプル	火山ガラス	石英	斜長石	雲母	角閃石	輝石	暗緑色透明 鉱物片	スコリア状岩片 (灰~暗灰色)	黒色金属 光沢片	炭質物	備考
A 1.5-1.6m	多, やや厚(多), 透>>黒		多多	少	並	少					
A 1.6-1.7m	多, やや厚(多), 透>>黒		多多		並	少					
A 1.7-1.8m	多, やや厚(多), 透>>黒		多多		並	少					
A 1.8-1.9m	多, 薄~やや厚, 透>>>黒		多多		並	少					
A 1.9-2.0m	多, 薄~やや厚, 透>>>黒	少	多多		並	少					
A 2.0-2.1m	多, 薄~やや厚, 透>>>黒		多多		並	少					
A 2.1-2.2m	多, 薄~やや厚, 透>>>黒		多多		少~並	少					
A 2.2-2.3m	多, 薄<やや厚,		多多		並	少					
A 2.3-2.4m	多多, 薄<やや厚, 透>>>黒	少	多		並	少					
A 2.4-2.5m	多多, 薄<やや厚, 透>>>黒		多		並	少					
A 2.5-2.6m	超多, 薄<やや厚, 透>>>黒	少	多		並	少					
A 2.6-2.7m	超多, 薄<やや厚, 透>>>黒	少	多		並	少					

## 高倉

サンプル	火山ガラス	石英	斜長石	雲母	角閃石	輝石	暗緑色透明 鉱物片	スコリア状岩片 (灰~暗灰色)	黒色金属 光沢片	炭質物	備考
A 2.7-2.8m	超多, 薄<やや厚, 透>>>黒	少	多		並	少					
A 2.8-2.9m	多		多		並	少					
A 2.9-2.95m	並	少	多		並	少					

## 宇土谷

サンプル	火山ガラス	石英	斜長石	雲母	角閃石	輝石	暗緑色透明 鉱物片	スコリア状岩片 (灰~暗灰色)	黒色金属 光沢片	炭質物	備考
0383001 C	多, 薄, 透<黒	少	多多	並	多	並					
0383001 B	多, 薄, 透<黒		多多	少	多	少					
0383001 A	多, 薄, 透<黒		多多	並	多	並					

## 塚田

サンプル	火山ガラス	石英	斜長石	雲母	角閃石	輝石	暗緑色透明 鉱物片	スコリア状岩片 (灰～暗灰色)	黒色金属 光沢片	炭質物	備考
0383003		少	多	少	多多						黒色八面体金属光沢(少)
X1710 C			多					少			黒色八面体金属光沢(少)
X1710 A		少	多	並	多			少			黒色八面体金属光沢(少)
X1712 C	少, 厚, 透		多多		並			並			黒色八面体金属光沢(少)
X1712 B	少, 厚, 透		多			並		並			
X1712 A			多多	並	多多	並					
0383002 E			多多					並			黒色八面体金属光沢(並)
0383002 D		少	多多		多			並			黒色八面体金属光沢(並)
0383002 C		少	多	並	多						黒色八面体金属光沢(少)
0383002 B			並		多						
0383002 A		少	多多	並	多						黒色八面体金属光沢(少)

## 菅原トレンチ

サンプル	火山ガラス	石英	斜長石	雲母	角閃石	輝石	暗緑色透明 鉱物片	スコリア状岩 片 (黒色)	黒色金属 光沢片	備考
菅原トレンチ SP.1	稀		並	稀	少					
菅原トレンチ SP.2	少 やや薄 > やや厚 透	稀	並		少	少				
菅原トレンチ SP.3	少 やや薄 > やや厚 透	稀	並		少	極稀				
菅原トレンチ 鳥栖トレンチ			多		並	並			やや少	
菅原トレンチ A		少	多		並	並~ やや少			少	
菅原トレンチ B		やや少	多	稀	やや多	少				
菅原トレンチ C		稀	並	稀	並~ やや少					岩片多
菅原トレンチ D			多		やや多	並			稀	
ボーリング S-1 2.65m		やや稀	多	少	並	稀				
ボーリング S-1 5.65m			多		やや多	少			稀	
ボーリング S-1 9.5m		少	多	少	並	稀			やや稀	
菅原2(A-1) 0.9~1.0m	やや少 やや薄 透 黒	やや少	少		並	稀			極稀	
菅原2(A-1) 0.2~0.3m	多・多 薄主体 ~やや厚 透 > 黒	稀	並		稀	稀				

## 菅原トレンチ

サンプル	火山ガラス	石英	斜長石	雲母	角閃石	輝石	暗緑色透明 鉱物片	スコリア状岩 片 (黒色)	黒色金属 光沢片	備考
菅原2(A-2) 0.9 ~ 1.0m	多・多 薄主体 ~ やや厚 透>>>黒	少	並	稀	並	やや稀				
菅原2(A-2) 1.8 ~ 1.9m	やや少 やや薄主体 ~ やや厚 透 黒	少	並	稀	やや多	稀				
菅原2(A-2) 1.9 ~ 2.0m	やや少 やや薄主体 ~ やや厚 透	少	少	極稀	多	稀				
菅原2(B-1) 0.4 ~ 0.5m	少 やや薄 透		少		少					
菅原2(B-1) 2.0 ~ 2.1m	並 やや薄主体 ~ やや厚 透 > 黒	少	やや多		並	極稀				
菅原2(B-2) 0.8 ~ 0.9m	並 薄主体 ~ やや厚 やや薄主 透 > 黒		少			稀				
菅原2(B-2) 1.6 ~ 1.7m	並 薄 ~ やや厚 薄 ~ やや薄主 透 黒	稀	少							
菅原2(B-3) 1.7 ~ 1.8m	やや多 薄 ~ やや厚 やや薄主 透 黒	稀	並		並	稀				
菅原2(B-3) 2.4 ~ 2.5m	やや稀 やや薄 ~ 厚 透	少	やや少	稀	並					

吉武山トレンチ

サンプル	火山ガラス	石英	斜長石	雲母	角閃石	輝石	暗緑色透明 鉱物片	スコリア状岩 片 (黒色)	黒色金属 光沢片	備考
AZT 40m 4.9 ~ 5.0m	少 やや厚 > 薄 黒 透		多・多		少	並			極稀	
北側露頭 Aso-4(Pm)	並 やや厚 > 薄 黒 透		多		稀	少			極稀	
北側露頭 Aso-4(Pm)	多 やや厚 > 薄 黒 (又一部黒) 透		多		稀	稀			稀	
最上部ローム (カボクの上) AT火山灰?	多 やや厚 > 薄 透 黒	稀	少		少	少				
トレンチ北側 段差上オー ガ-5.2 ~ 5.3m	稀 透, 薄	少	多	稀	多	稀				

川底トレンチ

サンプル	火山ガラス	石英	斜長石	雲母	角閃石	輝石	暗緑色透明 鉱物片	スコリア状岩 片 (黒色)	黒色金属 光沢片	多孔質透明岩 片(無~黒色)	備考
B		稀	少	やや多	少	極稀			極稀	多	
C		少	並	やや少	やや多					多	
D		やや少	並	少	多					多	
灰色砂層		少	稀	やや多	並					多	
灰色砂層 下ash		少	少	少	多	極稀			極稀	やや多	
基盤 pf		稀		少	稀				稀	多	
川底F トレンチ東側 露頭0-4下 pf		稀		少	並				稀	多	



松の台露頭

サンプル	火山ガラス	石英	斜長石	雲母	角閃石	輝石	暗緑色透明 鉍物片	スコリア状岩 片(黒色)	黒色金属 光沢片	備考
松の台DA 上位黄灰色 fineClay		少	少		少					褐色おびる乳白色岩片多 黒色岩片(多孔質)並
松の台DA 上位(AT?)		少	並	稀	並	稀				乳白色～褐色おびる乳白色岩片多
松の台DA (AT?)		少	並		並～少					乳白色～褐色おびる乳白色岩片多
松の台DA 上位N2?	極稀 薄 透	少	並		やや稀	やや稀				黒色(多孔質)岩片多・多

九重ハイランドホテル横

サンプル	火山ガラス	石英	斜長石	雲母	角閃石	輝石	暗緑色透明 鉍物片	スコリア状岩 片(黒色)	黒色金属 光沢片	備考
AI?		稀	並~少		稀	稀				黒色多孔質岩片多・多
DKS?	少 薄 透		少		稀	少				黒色多孔質岩片多・多 灰色多孔質岩片やや多

## 朝日台南

サンプル	火山ガラス	石英	斜長石	雲母	角閃石	輝石	暗緑色透明 鉱物片	スコリア状岩 片 (黒色)	黒色金属 光沢片	備考
N2 火山灰		稀	並	稀	稀			多		白色岩片やや多

山田牧場

サンプル	火山ガラス	石英	斜長石	雲母	角閃石	輝石	暗緑色透明 鉍物片	スコリア状岩片 (灰～暗灰色)	黒色金属 光沢片	備考
甲			やや稀	多				多・多		やや褐色おびる乳白色岩片多
乙		稀	多	やや多				やや多		やや褐色おびる乳白色岩片多 黒色八面体金属光沢、稀
丙			やや稀	やや多				多・多		やや褐色おびる乳白色岩片多

五馬市

サンプル	火山ガラス	石英	斜長石	雲母	角閃石	輝石	暗緑色透明 鉍物片	スコリア状岩片 (灰～暗灰色)	黒色金属 光沢片	備考
露頭剥ぎ地 点東方 pf(typeB)			多		やや多	稀				白～乳白色岩片多

水口牧場

サンプル	火山ガラス	石英	斜長石	雲母	角閃石	輝石	暗緑色透明 鉱物片	スコア状岩片 (灰～暗灰色)	黒色金属 光沢片	備考
Pi?					並					乳白～褐色おびる乳白色岩片多・多 黒色八面体(磁鉄鉱)少
Wed. Lava			少		並	稀				乳白色岩片多・多
亀石山-水口 牧場間 Wed-Lava			稀		やや多	稀				灰色岩片(やや多孔質)やや多 オレンジ色おびる乳白色岩片多・多 黒色八面体金属光沢:稀