

## I. 神奈川県内 a. 関東ローム層

## (3) オシ沼切通し多摩ローム層 模式露頭剥ぎ取り標本

標本番号 KPM-NP 1

標本名 オシ沼切通し多摩ローム層 模式露頭剥ぎ取り  
標本

大きさ (分割枚数) 縦に分割 (4枚)

KPM-NP 1-1: 幅 2.3 m, 高さ 3.17 m

KPM-NP 1-2: 幅 2.2 m, 高さ 3.51 m

KPM-NP 1-3: 幅 2.2 m, 高さ 3.7 m

KPM-NP 1-4: 幅 2.27 m, 高さ 4.67 m

重量 KPM-NP 1-1: 19.0 kg

KPM-NP 1-2: 16.1 kg

KPM-NP 1-3: 28.6 kg

KPM-NP 1-4: 53.3 kg

形状・展示・収納状況 薄い絨毯状、短辺を軸として  
巻いて大型移動棚に収納

採集地 神奈川県川崎市多摩区東生田

緯度・経度 N35°36'31", E139°33'52"

標高 60 m±

露頭の種別と現状 宅地造成地の人工露頭、消失

露頭面の向き、傾斜 E-W など、60°S など

堆積物の種別 降下テフラ (陸成層)

年代 &gt; 260 ka (Yt-BBP, 町田・新井, 2003)

採集作業 森山哲和 (考古造形研究所)

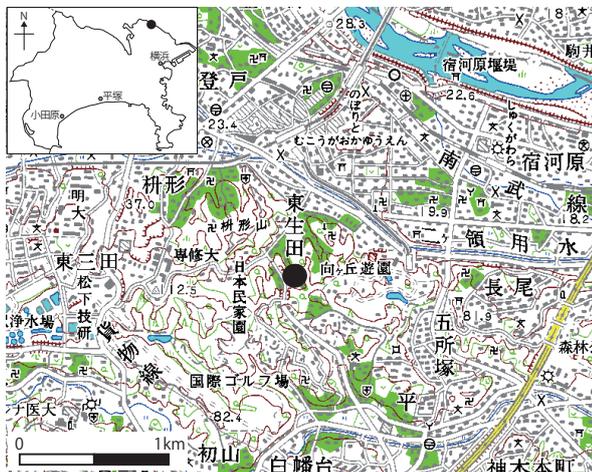
採集立会者 平田大二

採集日 1991年1月12日

関連文献等

皆川紘一・町田瑞男 (1971) 南関東の多摩ローム層.  
地球科学, 25: 164-176.鳥羽謙三・寿円晋吾 (1958) 関東盆地西縁の第四  
紀地史 (I) - 多摩丘陵の地形発達 -. 地質雑  
64: 181-194.解説 標本は多摩ローム層模式地「オシ沼切通し」の  
露頭周辺を造成した際、1991年に採取したもので  
ある。なお、この工事により1990年末、模式露頭は  
消失している。著者は当時の標本採取作業に加わっ  
ていないが、下位よりKPM-NP 1-1~1-4と連続的に露頭を剥ぎ取ったものと思われる。上位の三色ア  
イス (KIP、KmP テフラ群)、Hk-OP、Hk-TP 等のテ  
フラを含む部分は、所蔵していない。【KPM-NP 1-1】4枚続きの標本の最下部にあたる。  
オシ沼砂礫層は上位の泥層が数十 cm 含まれ、その  
最上部付近には白色の泥層が見られる。その上位に  
は八ヶ岳起源のゴマシオ第1 (Yt-BBt, Go1, Tlu-  
4)、ゴマシオ第2 (Yt-Bt, Go2, Tlu-13') (皆川・町田,  
1971)が見られる。一方、最上部には鳥羽・寿円(1958)  
により登戸浮石 I (ドーラン、TCu-1、Tm-2) とさ  
れたテフラが僅かに含まれ、その下位の火山灰土層  
には斜交関係が見られる。【KPM-NP 1-2】鳥羽・寿円(1958)により登戸浮石 I (ド  
ーラン、TCu-1、Tm-2)、登戸浮石 II (バヤリース、  
TB-1、Tm-8) とされた多摩ローム層の代表的テフラ  
を含む部分である。これらは箱根火山のカルデラ形  
成期の噴出物と考えられている (町田, 1977)。登  
戸浮石 II 付近には青灰色の軽石からなるテフラが数  
多く存在し、一部には下位に白色軽石を伴う TB-2  
(Tm-9)、TB-3 (Tm-10) などのテフラがあり、角閃  
石を含む。TB-3 (Tm-10) と考えられるテフラ付近  
には、生痕のようなパイプ状の構造が見られ、全体  
として白みがかった色を呈している。【KPM-NP 1-3】顕著なテフラ層は含まない。最下部  
には TB テフラ群 (層準的に TB-6、7、8 付近) に相  
当する軽石やスコリアを含む部分がある。この部分  
には下位の KPM-NP 1-2 から続くパイプ状の構造が  
見られる。上位にはスコリアや軽石を含み白みがか  
った色を呈する部分がある。【KPM-NP 1-4】最下部には下位の KPM-NP 1-3 から  
続く白色を呈する部分があり、上位には軽石質テフ  
ラが見られる。層準的には TA テフラ群に相当する  
とみられ、それぞれ TAm-1 (Tu-1、アラレ)、TAm-4  
(Tu-7、ヒョウモン)、TAm-5 (Tu-8、ウワバミ) に  
相当すると考えられる。

記録者 笠間友博

図 1a-3-1. 採集地点 (国土地理院発行の数値地図 50,000 (地図  
画像)「埼玉・東京・神奈川」を使用)。図 1a-3-2. 剥ぎ取り標本の採集露頭。下位のオレンジ色の層は  
TB-1 (Tm-8)。

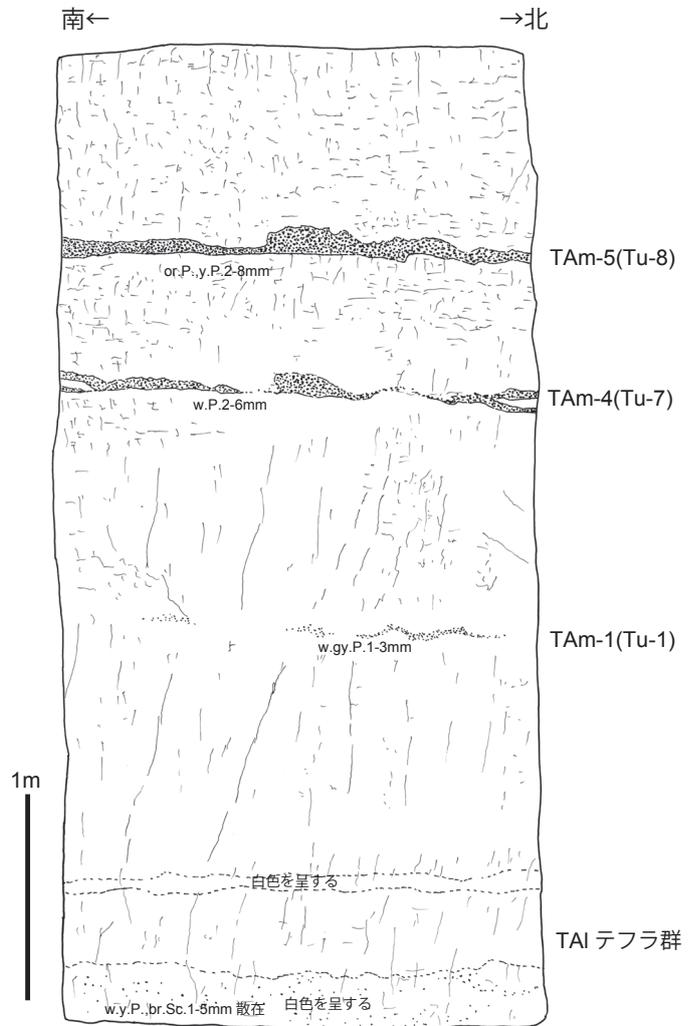


図 Ia-3-3. 剥ぎ取り標本 (KPM-NP 1-4) の写真 (左) とスケッチ (右, 笠間原図).

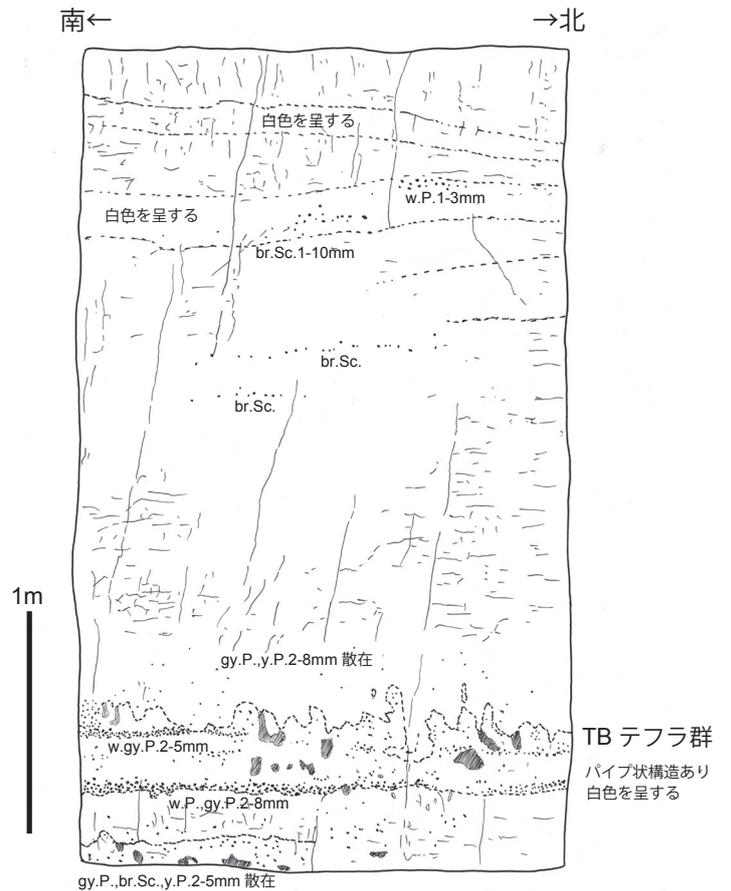


図 Ia-3-4. 剥ぎ取り標本 (KPM-NP 1-3) の写真 (左) とスケッチ (右, 笠間原図).

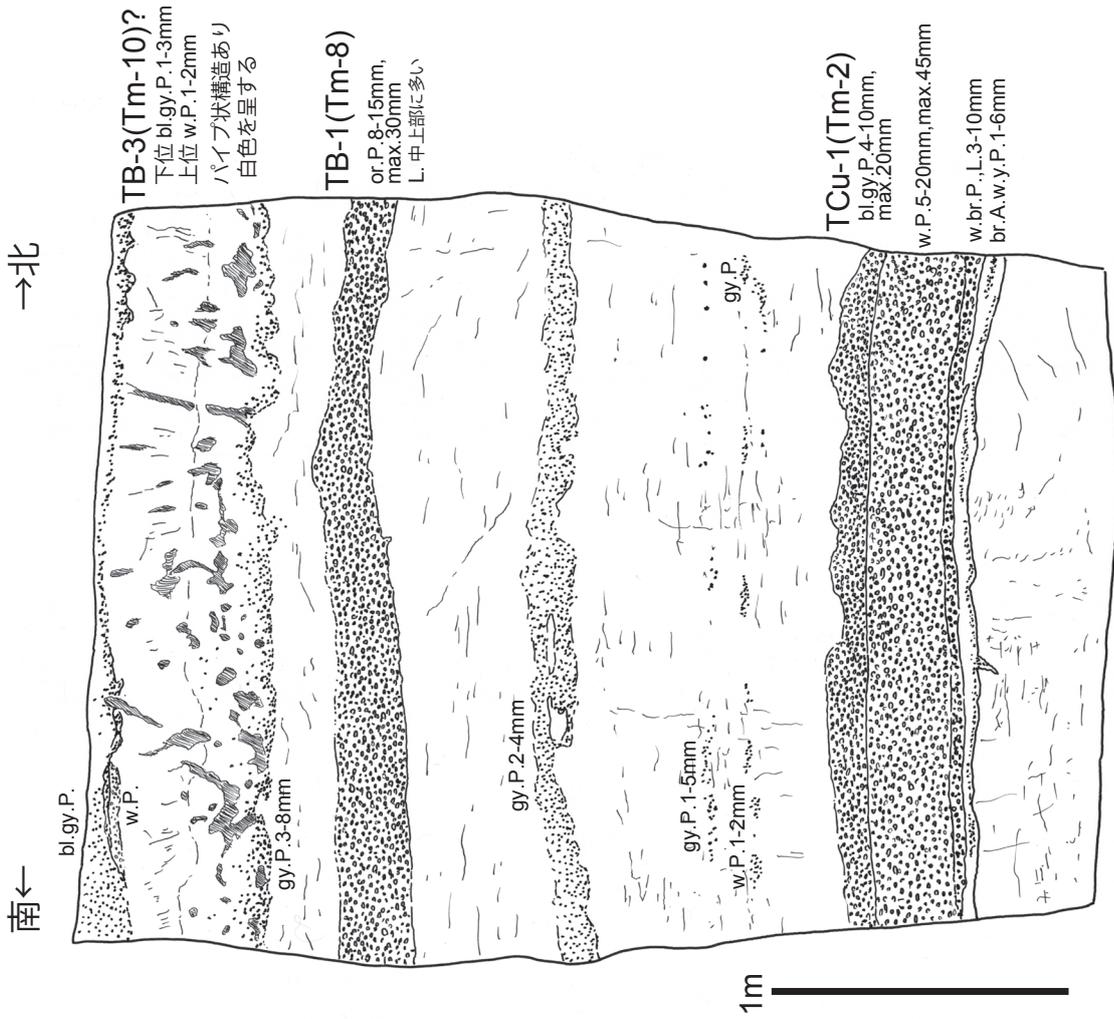


図 1a-3-5. 剥ぎ取り標本 (KPM-NP 1-2) の写真 (左) とスケッチ (右, 笠間原図).

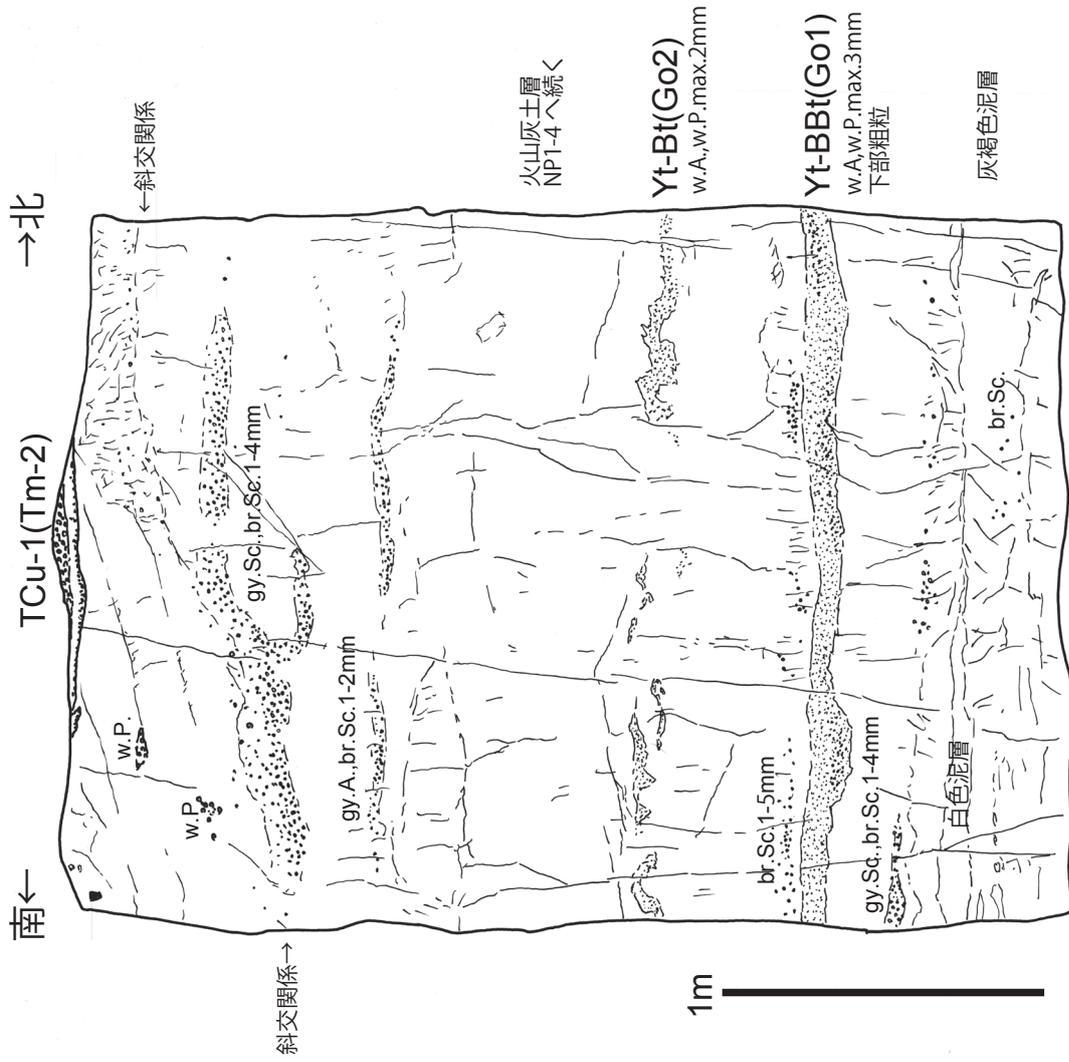


図 1a-3-6. 剥ぎ取り標本 (KPM-NP 1-1) の写真 (左) とスケッチ (右, 笠間原図).