

I. 神奈川県内 a. 関東ローム層
(4) 舞岡ローム層 露頭剥ぎ取り標本

標本番号 KPM-NP 8

標本名 舞岡ローム層 露頭剥ぎ取り標本

大きさ (分割枚数) 6 枚セット

KPM-NP 8-1: 幅 6.05 m, 高さ 3.3 m (不定形)

KPM-NP 8-2: 幅 3.57 m, 高さ 2.39 m

KPM-NP 8-3: 幅 1.82 m, 高さ 2.42 m

KPM-NP 8-4: 幅 1.37 m, 高さ 6.25 m

KPM-NP 8-5: 幅 1.9 m, 高さ 4.89 m

KPM-NP 8-6: 幅 1.4 m, 高さ 6.7 m

重量 KPM-NP 8-1: 26.8 kg

KPM-NP 8-2: 15.0 kg

KPM-NP 8-3: 11.1 kg

KPM-NP 8-4: 15.9 kg

KPM-NP 8-5: 29.9 kg

KPM-NP 8-6: 23.8 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蔵

採集地 神奈川県横浜市保土ヶ谷区仏向町 (横浜新道
料金所予定地、仏向町淡水性化石群産出地点)

緯度・経度 N35°27'09", E139°34'32"

標高 40 m

露頭の種別と現状 国道沿いの人工露頭、消失

露頭面の向き、傾斜 E-W, 60°S

堆積物の種別 降下テフラ (陸成層)

年代 MIS 7.1 直後? (TAm-1、町田・新井, 2003)

採集作業 森山哲和 (考古造形研究所)

採集日 1992 年 10 月 1 日

関連文献等

小泉明裕, 1992. 横浜市の中部更新統上部 (早田ローム層上部層準) から淡水性化石群—二枚貝, 魚類, ヌマガメ類—と火山豆石の産出とその意義. 日本第四紀学会大会講演要旨集, Vol.22: 92-93.

長井雅史・高橋正樹, 2008. 箱根火山の地質と形成史.

神奈川博調査研報 (自然), No.13: 25-42.

解説 横浜新道新インターチェンジ (藤塚料金所) 建設工事の際に出現した露頭である。舞岡ローム層は大磯丘陵の多摩 B テフラ群 (早田ローム層) にほぼ相当し, 箱根火山のカルデラおよび独立単成火山群形成期 [0.23 Ma ~ 0.13 Ma] (長井・高橋, 2008) の噴出物にあたる。小泉 (1992) はこの付近から淡水生二枚貝、魚類、ヌマガメ類を報告している。剥ぎ取りは 6 箇所で 6 枚作製されている。KPM-NP 8-5 はナウマンゾウの足跡を水平面から剥ぎ取ったものである。他は工事の法面から作製されたもので、TB-8(Tm-19)、TAm-1(Tu-1) といった特徴的なテフラを含む。

記録者 笠間友博、樽 創 (図 Ia-4-8, 9 キャプション)

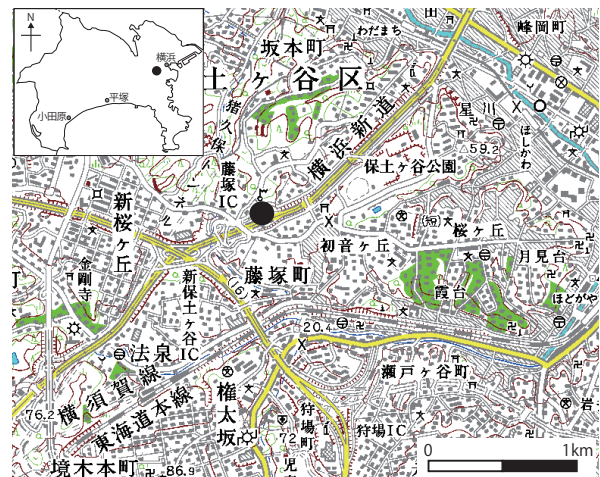


図 Ia-4-1. 採集地点 (国土地理院発行の数値地図 50,000 (地図画像)「埼玉・東京・神奈川」を使用)。

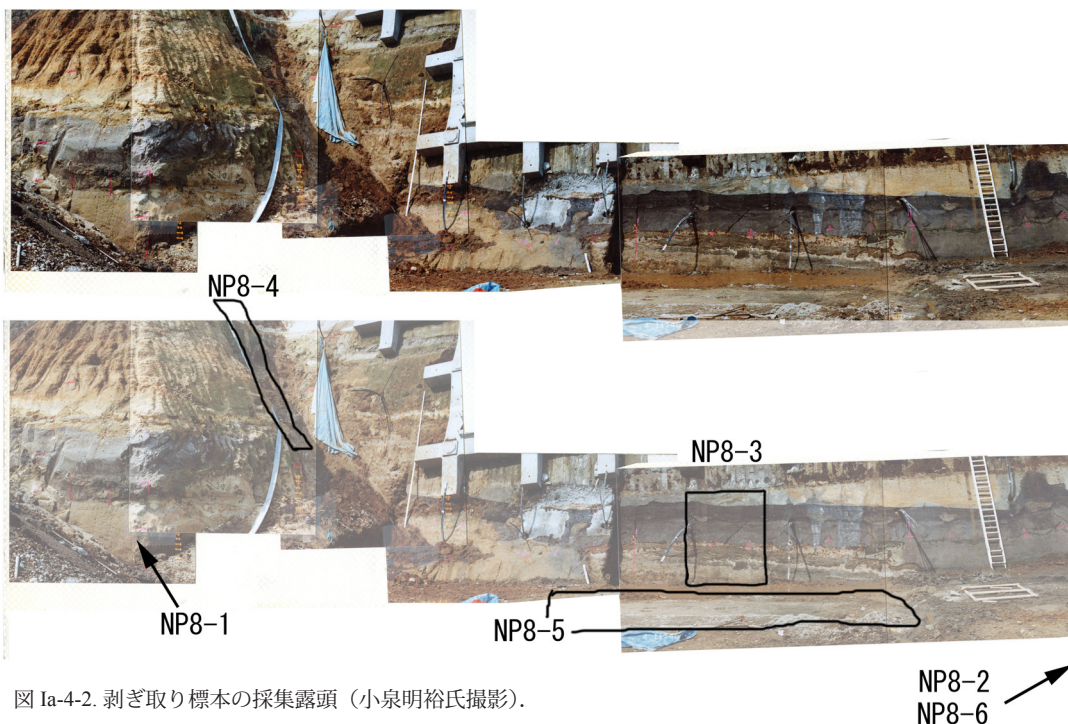


図 Ia-4-2. 剥ぎ取り標本の採集露頭 (小泉明裕氏撮影)。



図 1a-4-3. 剥ぎ取り標本 (KPM-NP 8-1) の採集露頭.

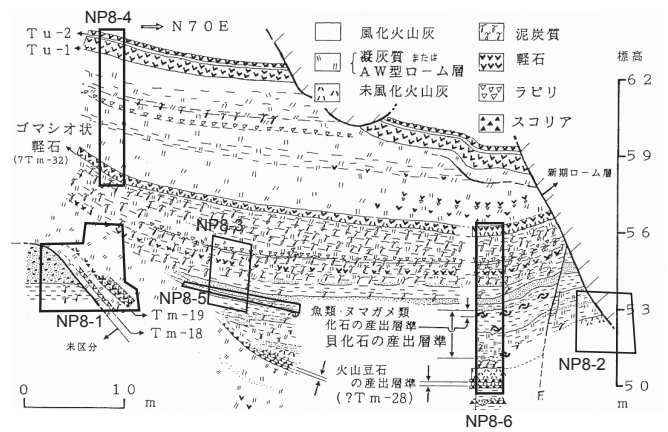


図 1a-4-4. 剥ぎ取り標本の採集層準 (小泉 (1992) に加筆).

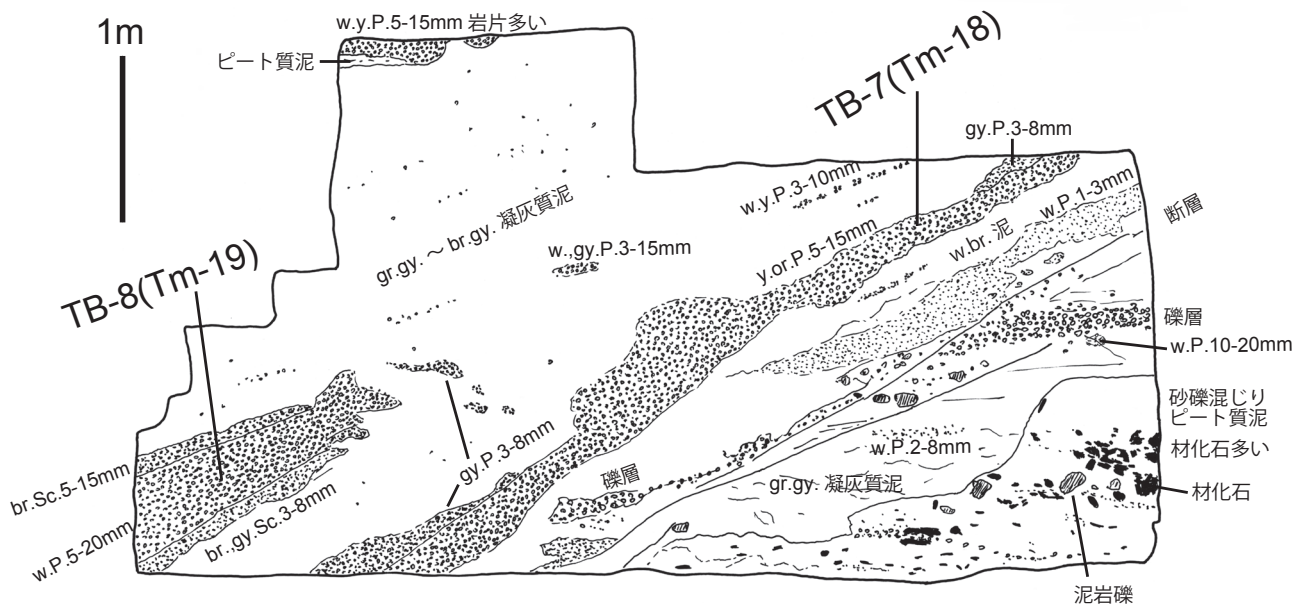


図 1a-4-5. 剥ぎ取り標本 (KPM-NP 8-1) のスケッチ (上, 笠間原図) と標本写真 (下).



図 1a-4-6. 剥ぎ取り標本の採集露頭 (小泉明裕氏撮影)。

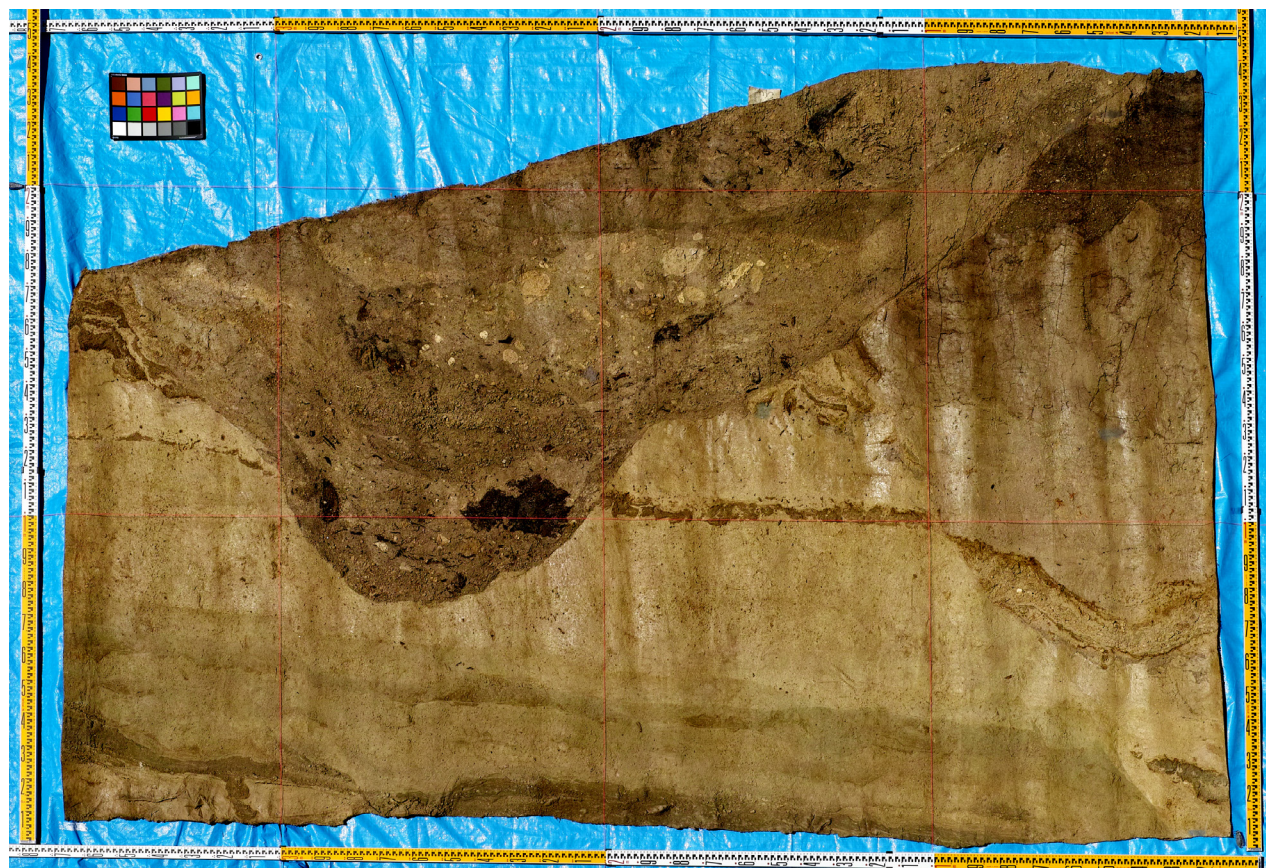
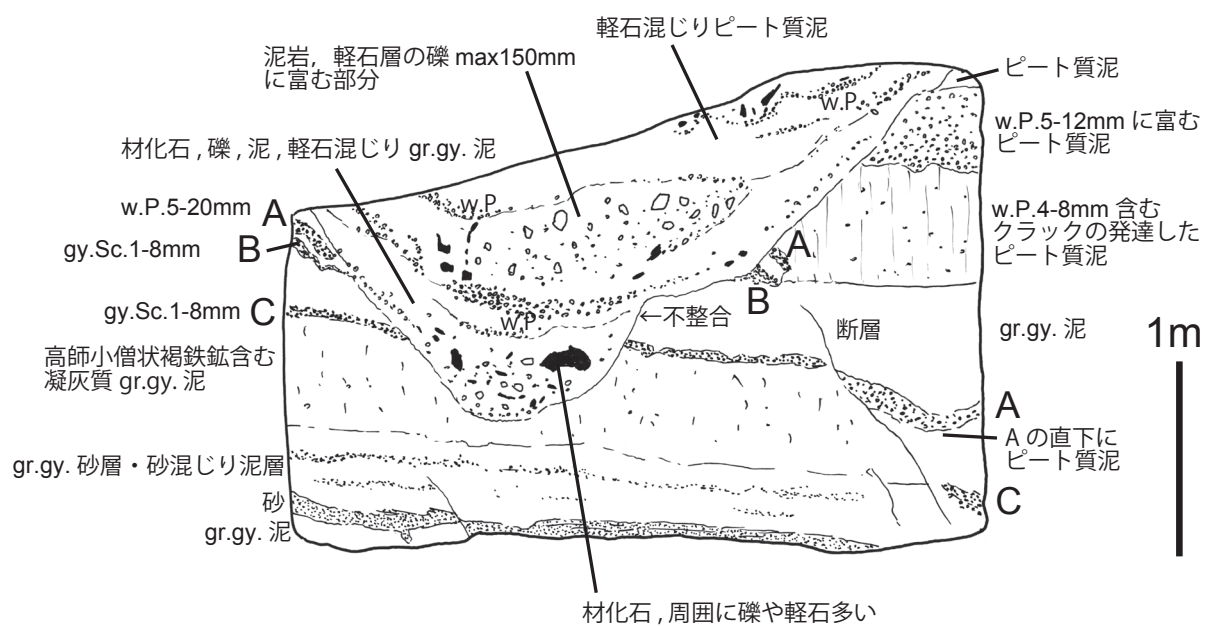


図 1a-4-7. 剥ぎ取り標本 (KPM-NP 8-2) のスケッチ (上, 笠間原図) と写真 (下)。



図 1a-4-8. 剥ぎ取り標本(KPM-NP 8-3)の露頭(左)と標本写真(右).
下部にナウマンゾウ (*Paleoloxodon naumanni*) ? の足跡が残る.



図 1a-4-9. 剥ぎ取り標本 (KPM-NP 8-5, ナウマンゾウ (*Paleoloxodon naumanni*)) の足跡の写真(左)と露頭写真(右). 長鼻類の足跡は、その年代がわかるとほぼ種名がわかる。この標本は、約 40 万年前より新しい年代で、TB-8 よりも上位で TAm-1 よりも下位のためナウマンゾウと言って良いであろう。長鼻類の足跡は、前趾が円形で、後趾が楕円形である。また、ゆっくりと歩いた場合には、前趾に後趾の足跡が重なる。その重なり方で速度が分かれ、速度が速いと前趾、後趾が重ならない。

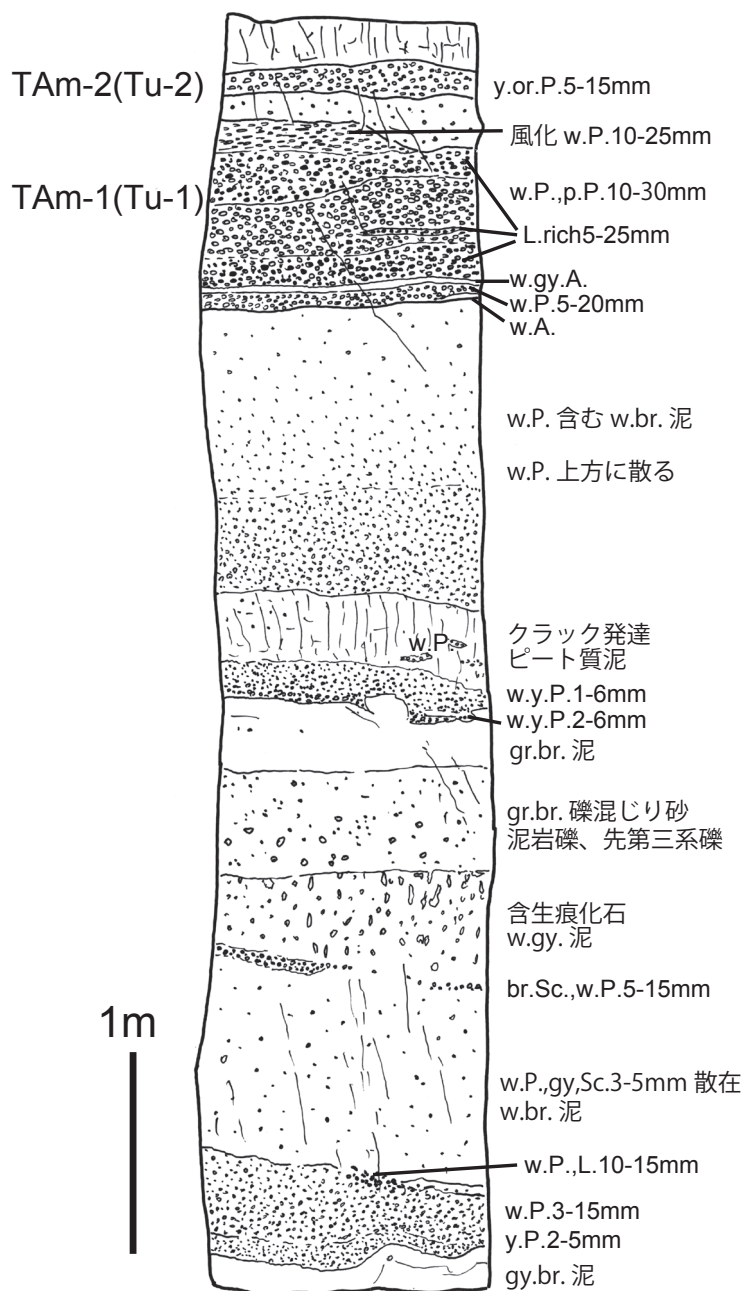


図 1a-4-10. 剥ぎ取り標本 (KPM-NP 8-4) の写真(左)とスケッチ(右, 笠間原図).

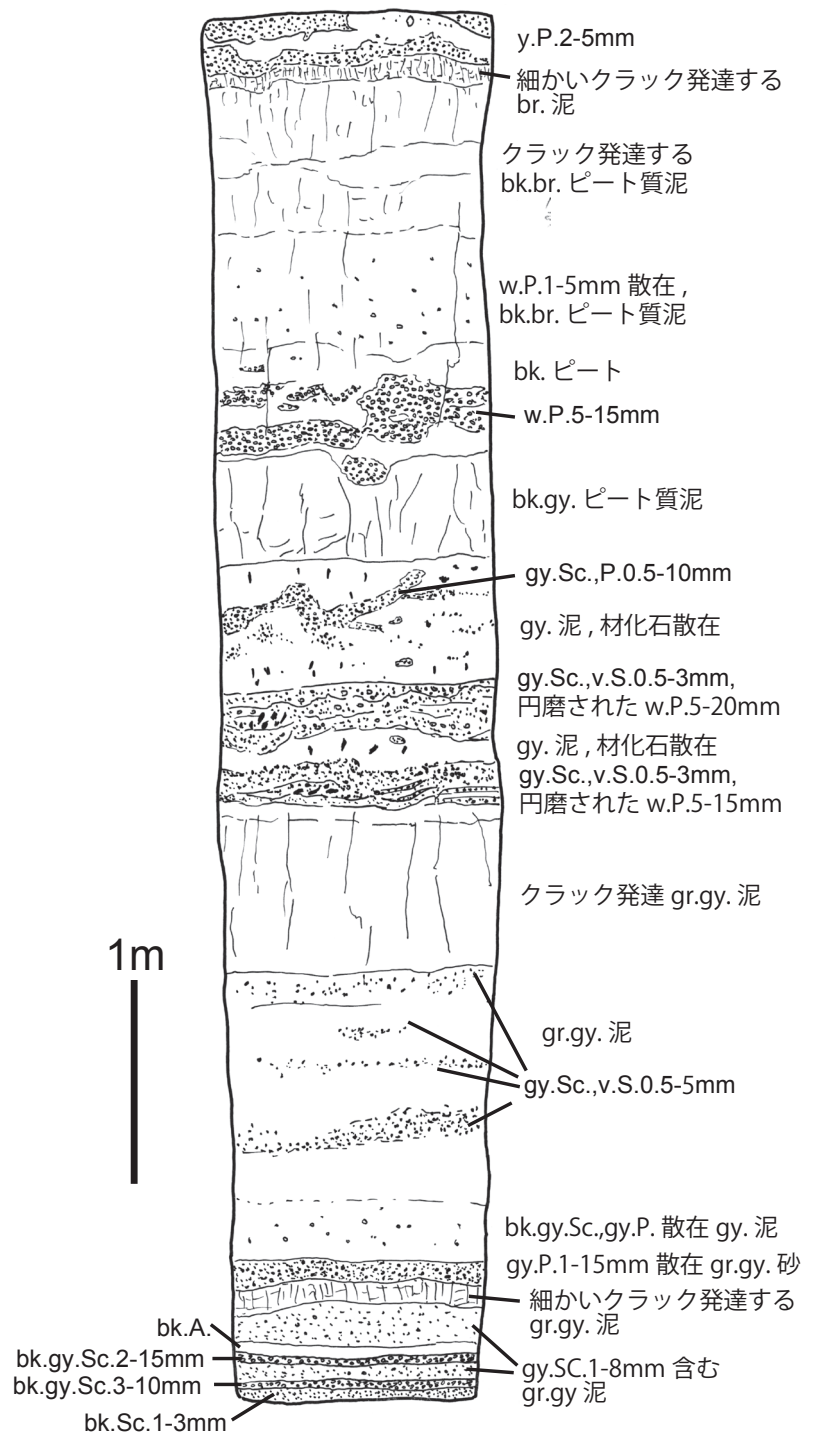


図 1a-4-11. 剥ぎ取り標本 (KPM-NP 8-6) の写真 (左) とスケッチ (右, 笠間原図).