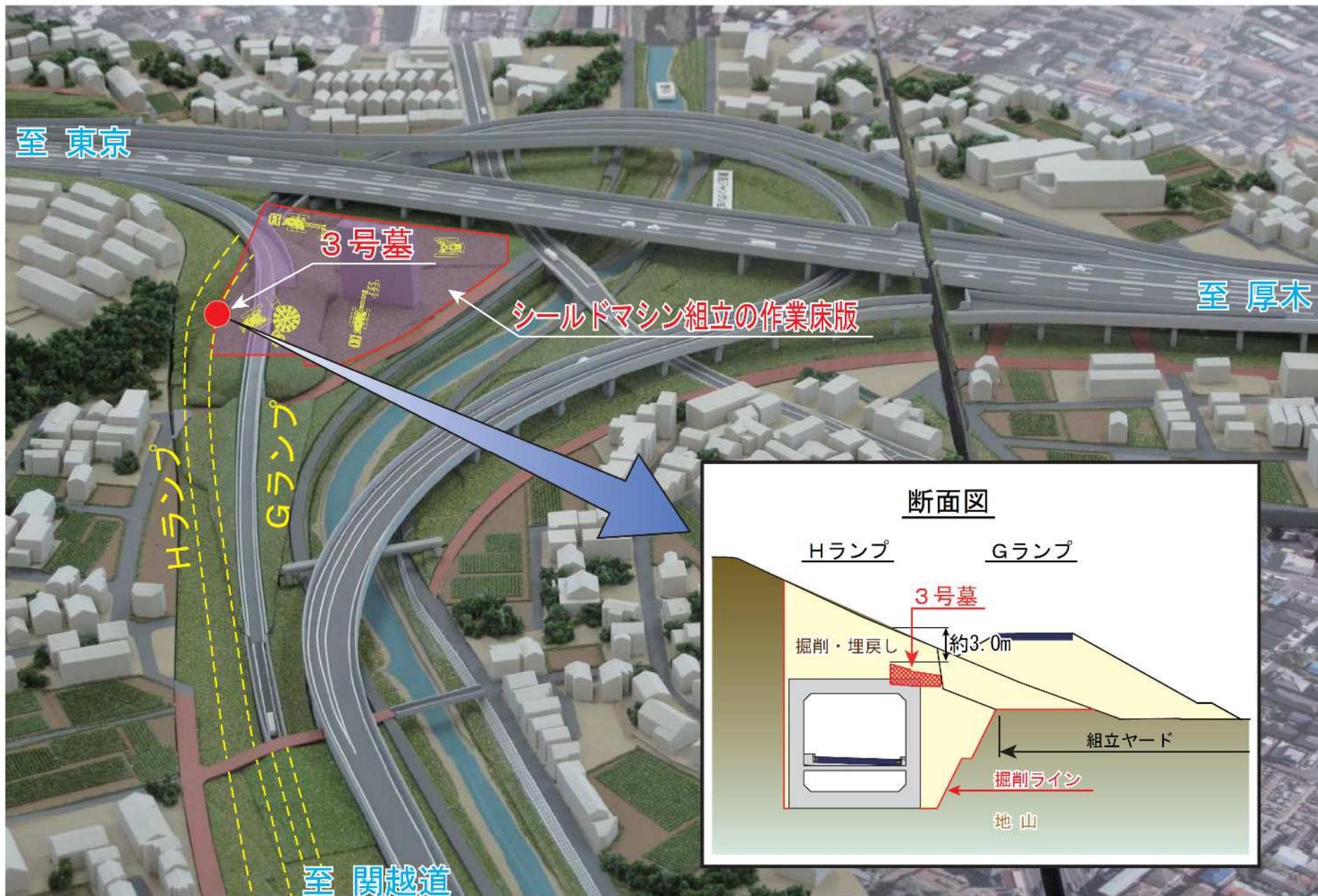


4 殿山横穴墓群に関する状況について

(1) 現状と位置関係について

1. 東名ジャンクションのHランプと3号墓との位置関係



2. 東名ジャンクションの現況写真（平成28年6月撮影）



3. 殿山横穴墓群 発掘・調査経緯



4. 殿山横穴墓群 平面位置図



5. 現状写真及び位置図（3号墓）



6. 発見時状況写真（3号墓）



7 / 25 表土を掘削、土丹層の掘削において横穴墓の入り口を確認。



7. 現地見学会（27/7/3）開催状況

1. 見学会開催趣旨

殿山横穴墓群の発掘調査成果を地域住民に公開し、活用することにより、地域の歴史を考える上での資料を提供する。埋蔵文化財を通じて地域のコミュニティに貢献する。

2. 見学内容

殿山横穴墓(1,2号墓)の出土品、発掘調査個所の見学

主催:世田谷区教育委員会文化財係

協力:中日本高速道路株式会社 東京支社 東京工事事務所

3. 開催結果

- ・ 日時 :平成27年 7月3日(金)10:00~11:30(雨)
- ・ 会場 :東京外環東名JCT(事業地内)東京都世田谷区大蔵6丁目
- ・ 参加者数 :一般参加者37人 (世田谷区:砧、喜多見、大蔵、成城、給田地区)

4. 見学会開催状況



8. 現地見学会（27/9/26）開催状況

1. 見学会開催趣旨

殿山横穴墓群の発掘調査成果を地域住民に公開し、活用することにより、地域の歴史を考える上での資料を提供する。埋蔵文化財を通じて地域のコミュニティに貢献する。

2. 見学会内容

殿山横穴墓群の出土品、発掘調査個所の見学

主催：公益財団法人 東京都スポーツ文化事業団東京都埋蔵文化財センター

協力：中日本高速道路株式会社 東京支社 東京工事事務所

3. 開催結果

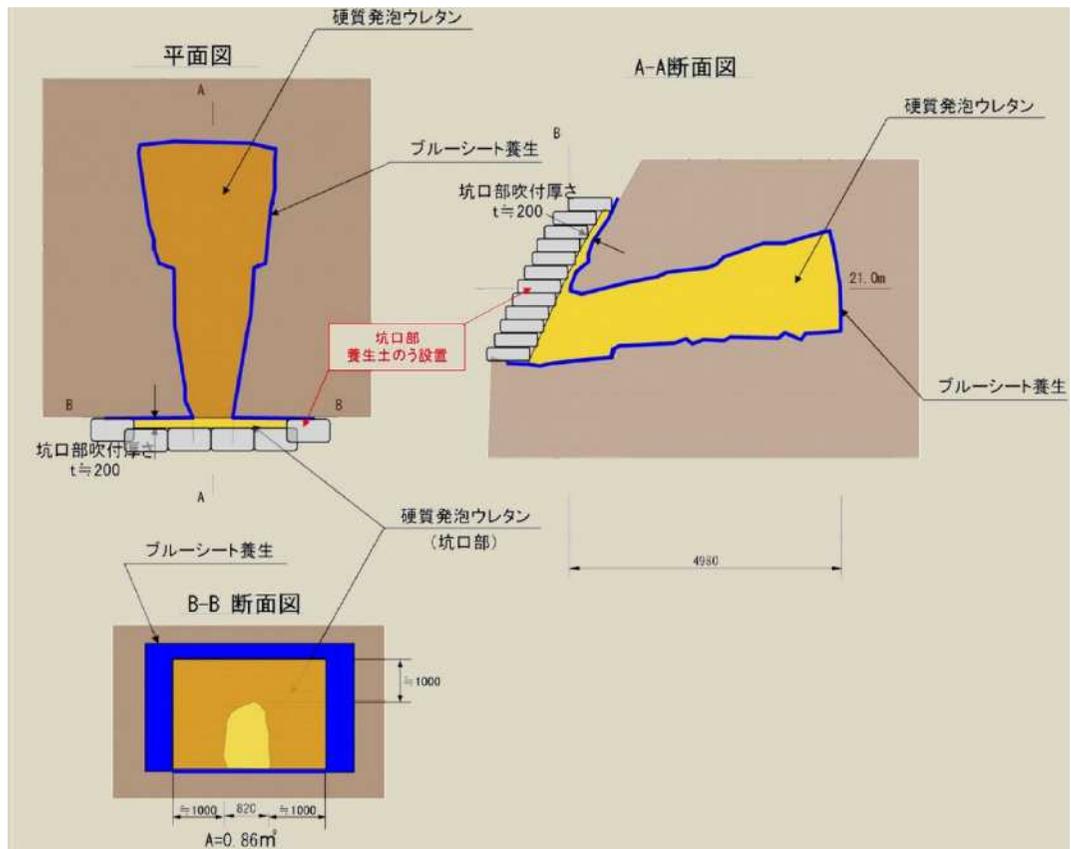
- ・ 日時：平成27年 9月26日(土)10:00～16:00(くもり)
- ・ 会場：東京外環東名JCT(事業地内)東京都世田谷区大蔵6丁目
- ・ 参加者数：607人(内、子供178人) マスコミなし

4. 見学会開催状況



9. 埋戻し状況 (3号墓)

埋戻し状況図

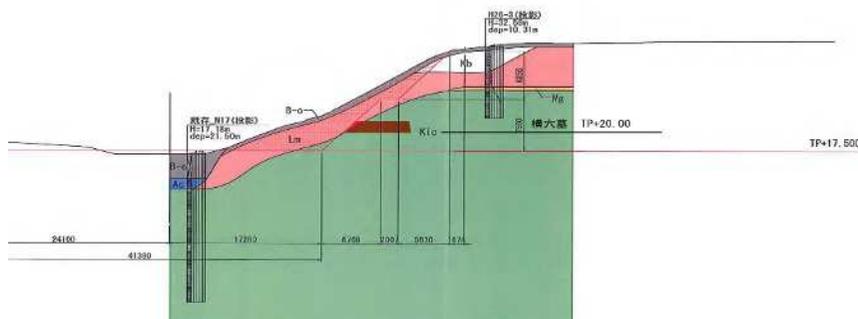
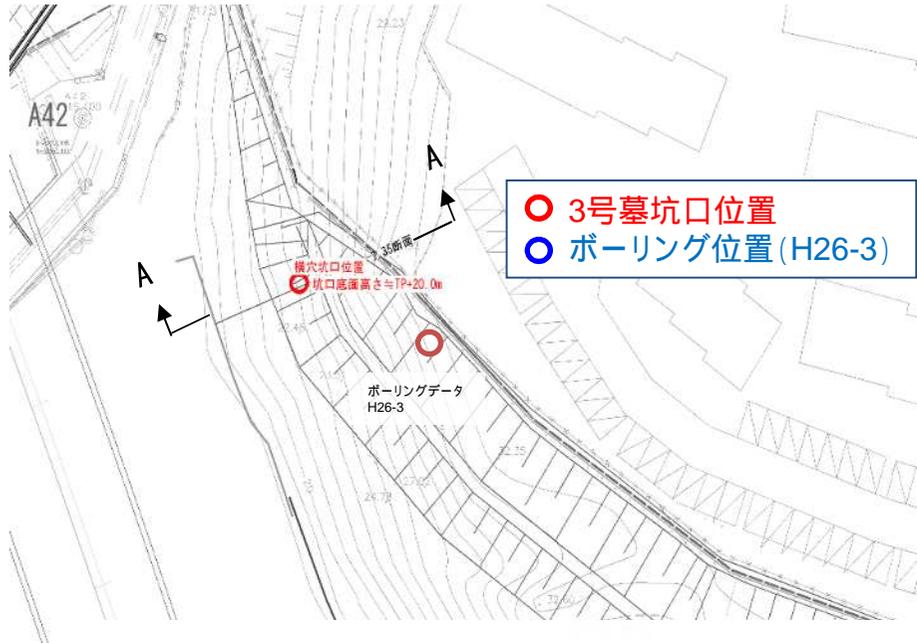


土嚢養生埋戻し状況 (3号墓)



10. 殿山横穴墓群地質状況

崖線部の地質は表土、関東ローム層で覆われ、約8m以深に固結シルトが堆積している。
上総層群北多摩層の固結シルトはN値50以上の硬い粘性土で、比較的硬質で、土丹とも呼ばれている。

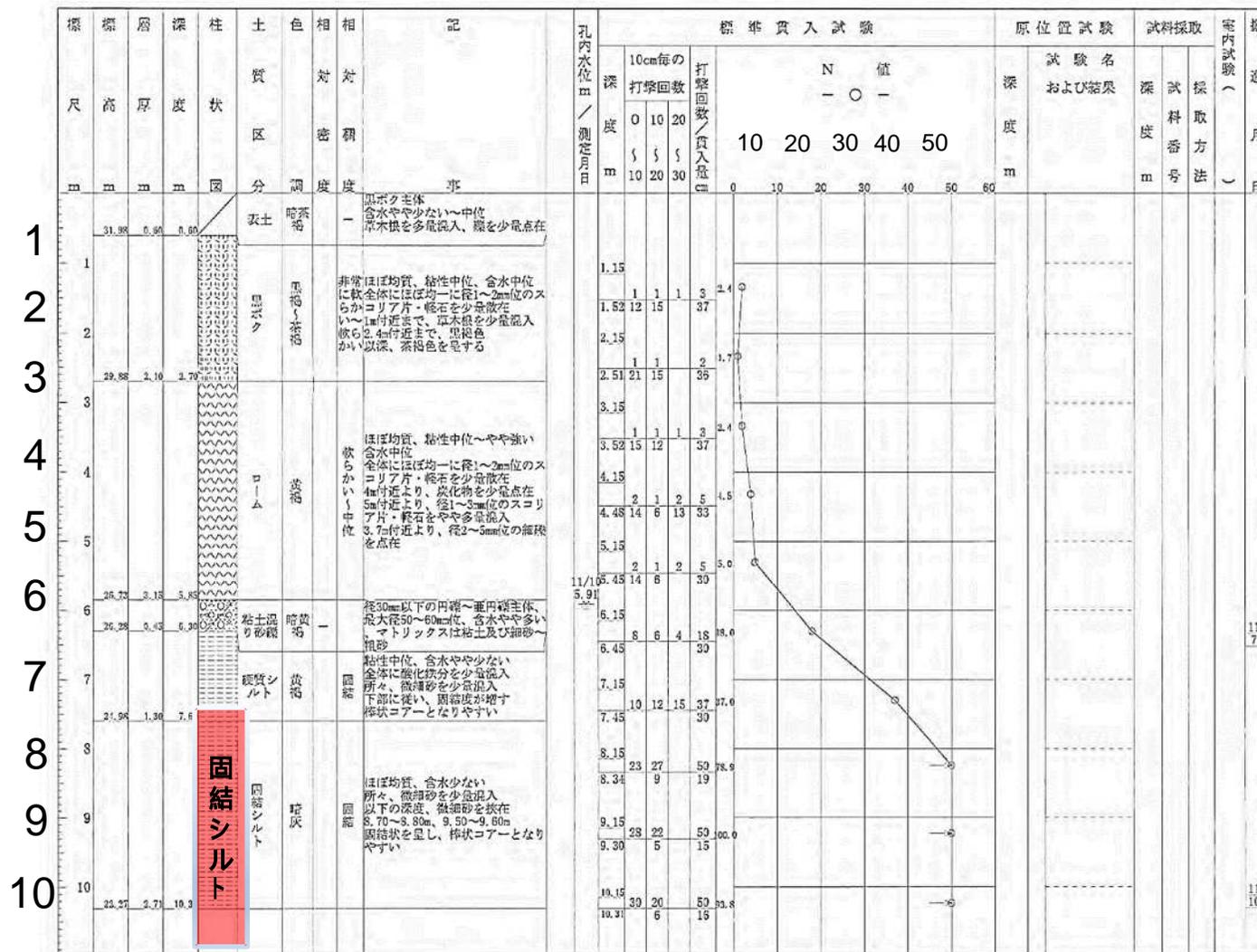


A - A
断面



11. 崖線部ボーリング調査柱状図

ボーリング名	H26-3		調査位置	東京都世田谷区大蔵5丁目			北緯			
発注機関	中日本高速道路株式会社 東京支社 東京工事事務所			調査期間	平成26年11月7日～26年11月10日			東経		
調査業者名	エコロジカルスタンド株式会社 電話 (03-3257-2020)		主任技師	川口 光雄	現場代理人	川口 光雄	コア鑑定者	小野 義之	ボーリング責任者	西山 慎吾
孔口標高	TP +32.58m	角			地盤勾配	水平 0°	使用機種	SD-3C	ハンマー 落下用具	半自動落下装置
総掘進長	10.31m	度			向		エンジン		ポンプ	



4 殿山横穴墓群に関する状況について
(2) 発掘調査の概要について

12. 殿山横穴墓群の概要



調査中の殿山横穴墓群 (撮影:東京都埋蔵文化財センター)

13 . 殿山横穴墓群の位置



14 . 調査の概要と成果

名 称 = 殿山横穴墓群 (区遺跡番号332)

所在地 = 世田谷区大蔵5丁目20番地先

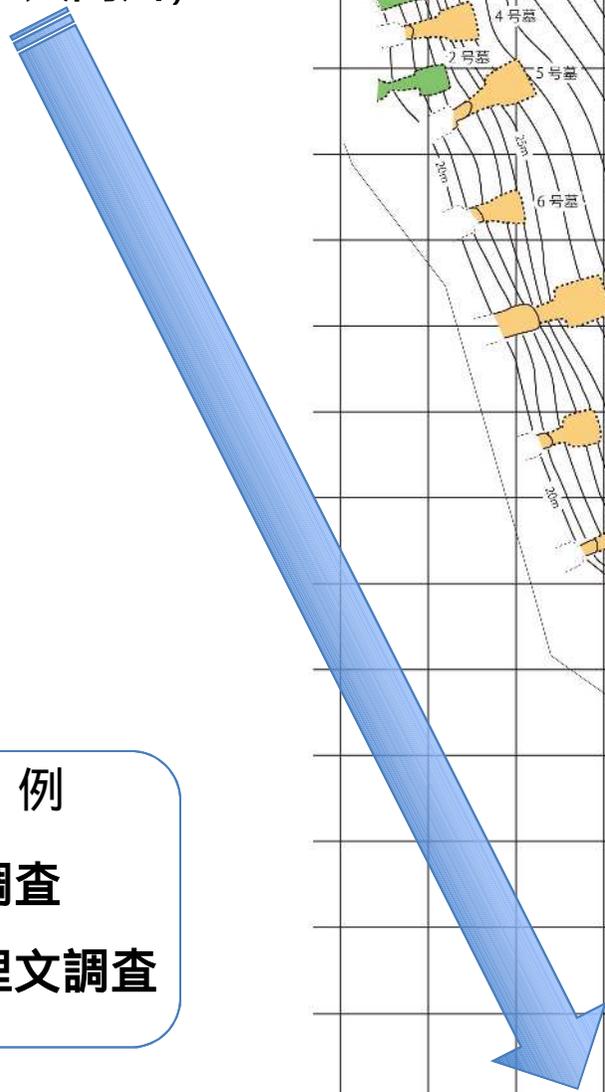
時 代 = 古墳時代後期の6世紀末 ~ 7世紀中頃

総 数 = 17基 (調査範囲内)

副葬品 = 須恵器、土師器、鉄刀、鉄刀子、鉄鏃、耳環、玉類など

15 . 殿山横穴墓群調査 全体図

野川の流れ
(旧 入間川)



- 凡 例
- 区調査
 - 都埋文調査



台 地

斜面地
(国分寺崖線)

16. 出土品・埋葬人骨等一覧

横穴墓番号	鉄刀	刀子	鉄鏃	耳環	鉄片・ 不明鉄製品	不明銅製品	人骨	勾玉	管玉	棗玉	切小玉	小玉	ガラス小玉	土師器	須恵器
1	1	1	10				1体以上	2	4	3		20	15		1
2							1体以上								
3	7	5	2	4	26	3	2体以上			1	12	1	27		
4	1	1	2		1		2体以上	10	2	1		9	3		1
5															
6															
7	1	1		3			3体以上			7			39		
8		1	1	1											
9		2	2												
10		1			2		1体以上								
11	1	4			20		4体以上								
12															
13	1	1	4	6	3		1体以上						117		
14															
15															
16							2体以上								
17				1			5体							1	1
小計	12	17	21	15	52	3	22体以上	12	6	12	12	30	201	1	3

(数字は未確定につき転載不可)

17. 1・2号墓の発見状況と3号墓の位置



18 . 1号墓の内部（玄室 = げんしつ）



1号墓の内部（玄室 = げんしつ）

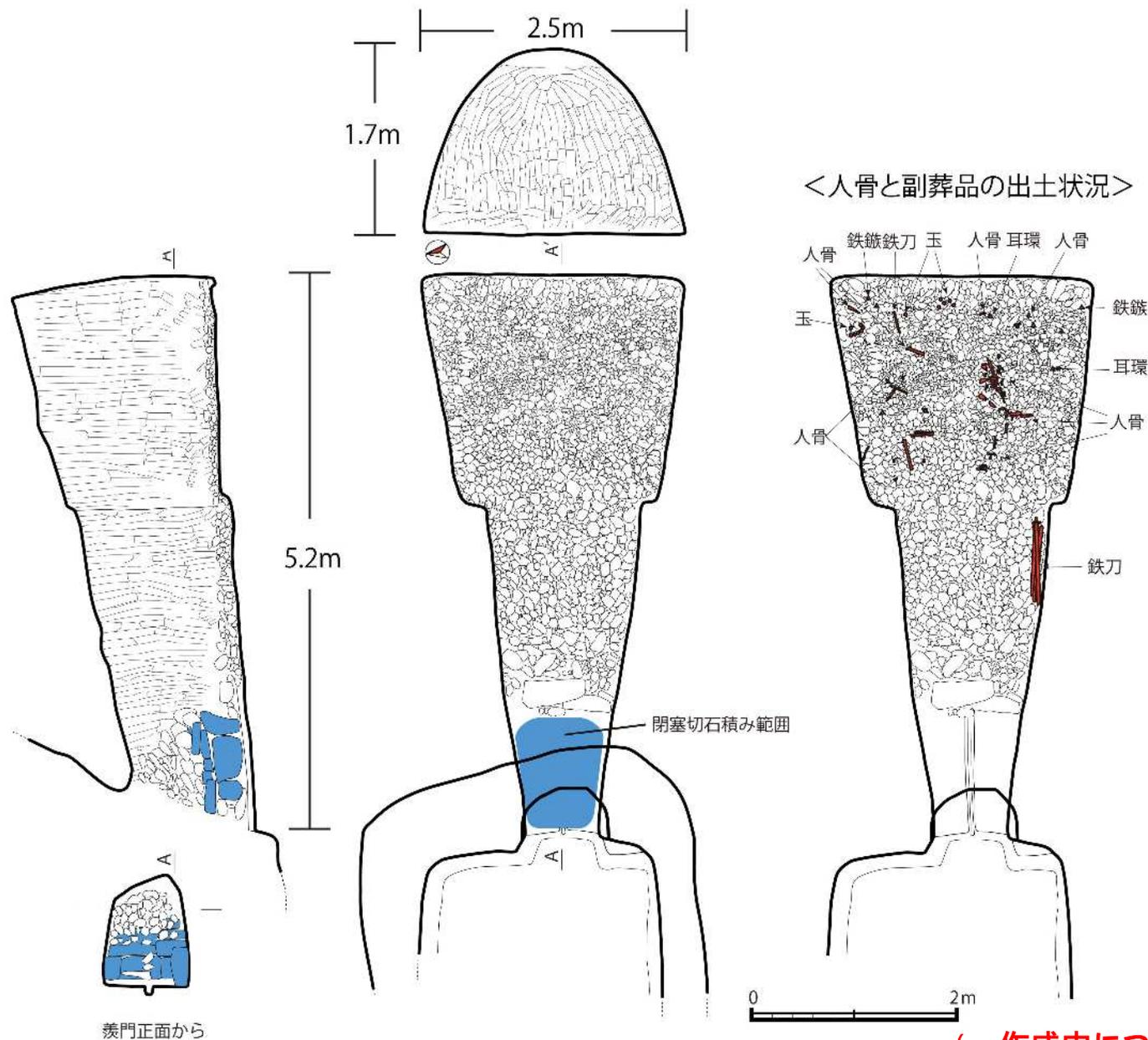
19. 須恵器（すえき）の出土状況（1号墓）



20 . 玉類の出土状況 (1号墓)

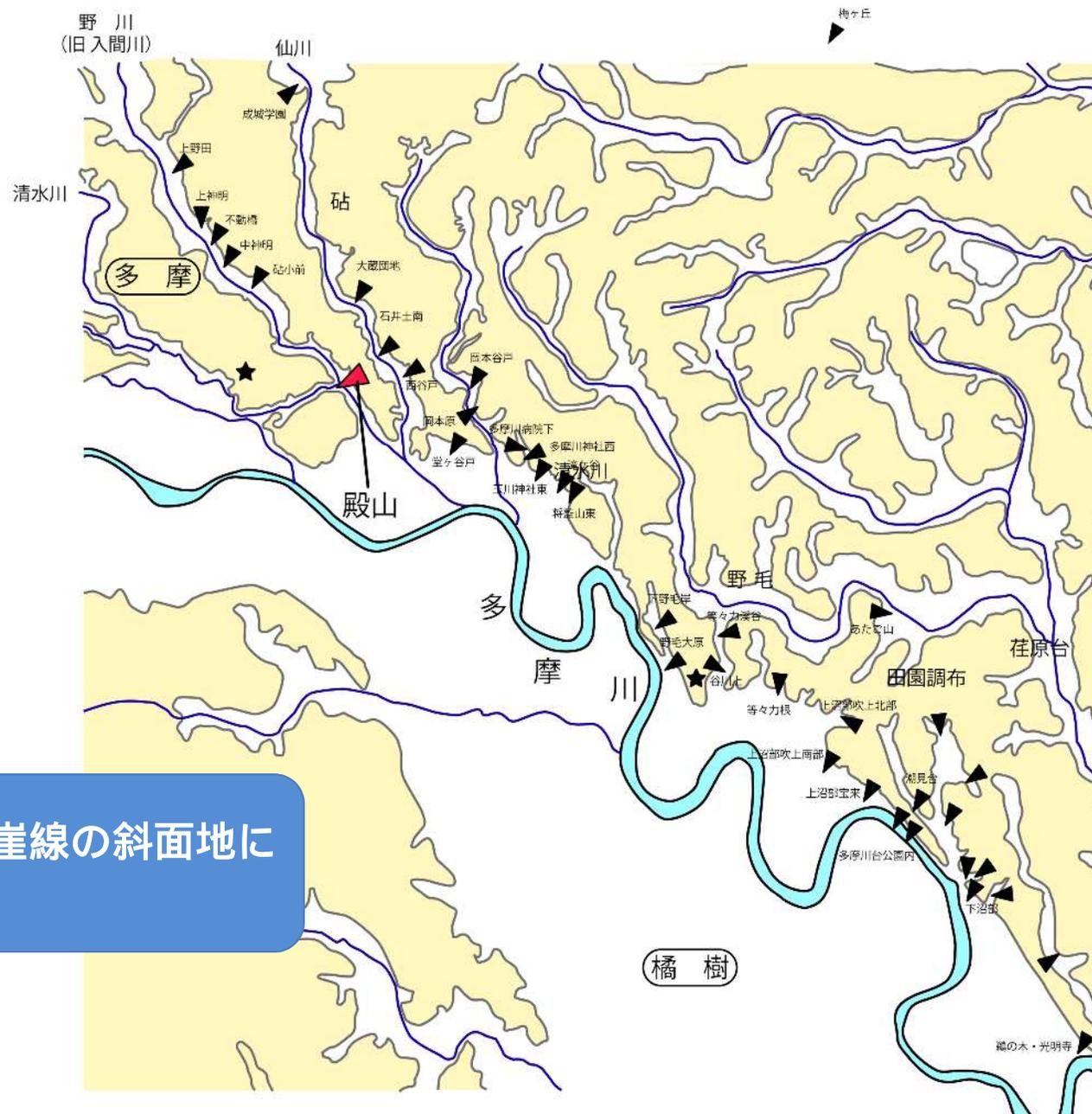


21 . 3号墓の形状と副葬品の出土状況



(作成中につき転載不可)

22. 世田谷を中心とする横穴墓群の分布と殿山横穴墓群の位置



主として国分寺崖線の斜面地に分布している

23. 世田谷の横穴墓一覧表

番号	横穴墓群名	所在地(東京都)	横穴数	現存数	主な出土遺物等
8	砧小学校前	世田谷区成城一丁目	4		人骨
20	上神明	〃 成城四丁目	6		人骨
21	成城学園	〃 成城六丁目成城学園大学	3		
31	大蔵団地	〃 大蔵三丁目	7		耳環 人骨
45	西谷戸	〃 大蔵四丁目・岡本三丁目	33	11	土師器 鉄鏃 直刀 刀子 装飾品(玉類他) 赤色顔料 人骨
49	岡本谷戸	〃 岡本一丁目	2		鉄鏃 刀子 鉄製品 人骨 円頭大刀
50	堂ヶ谷戸	〃 岡本二丁目	5		
51	岡本原	〃 岡本二丁目	5		
78	梅ヶ丘	〃 代田四丁目	1		ガラス製小玉 人骨
109	玉川神社東	〃 瀬田四丁目	2		
110	滝ヶ谷	〃 瀬田四丁目	2		人骨
113	玉川病院下	〃 瀬田四丁目	6		鉄鏃 刀子 鹿角装刀子 耳環 人骨
114	玉川神社西	〃 瀬田四丁目	2		人骨
118	谷川上	〃 野毛一丁目	1		人骨
120	あたご山	〃 奥沢一・七丁目	1		人骨
313	野毛大原	〃 野毛二丁目	4		人骨
126	下野毛岸	〃 野毛三丁目	14		須恵器 人骨
130	等々力溪谷〔うち3号墓は都史跡〕	〃 等々力一丁目	3	1	土師器 須恵器 ガラス玉 刀子 耳環 人骨
189	不動橋	〃 成城三丁目	15		人骨
197	石井土南	〃 大蔵四丁目	1		人骨
297	等々力根	〃 等々力一丁目	1		人骨(別に地下式墓1基あり)
190	中神明	〃 成城三丁目	7		土師器 須恵器 刀子 人骨
286	上野田	〃 成城四丁目	2		
332	殿山	〃 大蔵五丁目	17	(1)	鉄刀 鉄鏃 須恵器 土師器 玉類 刀子 人骨

殿山横穴墓群を含めると、
現在までに区内では24カ所
で、総数144基の横穴墓が
確認されている

合計 24カ所 144 基

※ 2016年6月13日現在

24 . 等々力一丁目 等々力溪谷 3号横穴（都史跡）



区内横穴墓の現地保存例

昭和48年発掘

区公園整備にともなう工事で発見され、保存

25 . 岡本三丁目 西谷戸横穴墓群（一部）



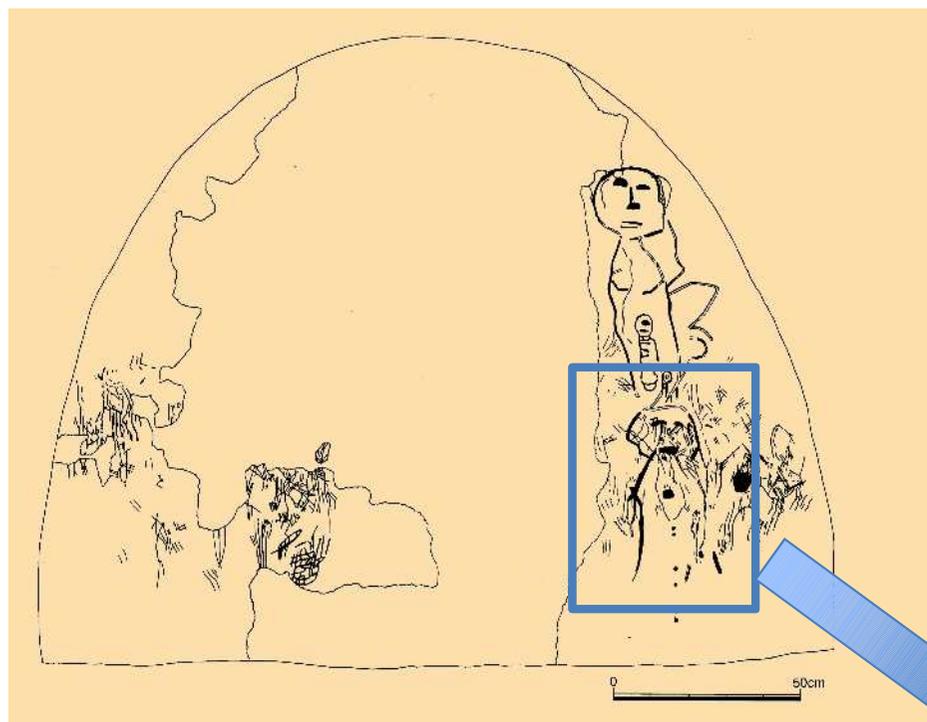
区内最大規模の横穴墓群

現在までに、総数33基が
確認されている

26 . 成城三丁目 不動橋横穴墓群（一部）



27. 不動橋11号墓の線刻壁画



奥壁線刻全体図

区内横穴墓の現地保存例

一部を剝離して保存し、
郷土資料館で公開中



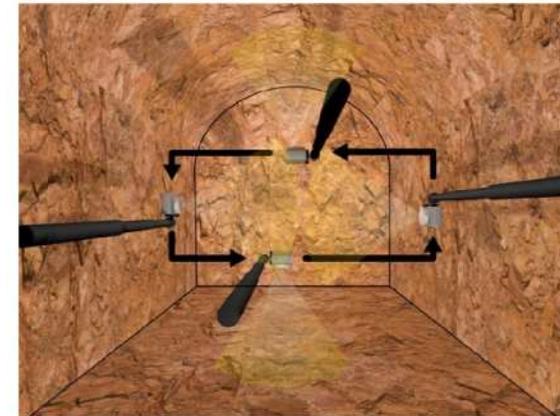
28 . 殿山横穴墓 3D計測データ

SFM画像解析 (Structure from Motion)

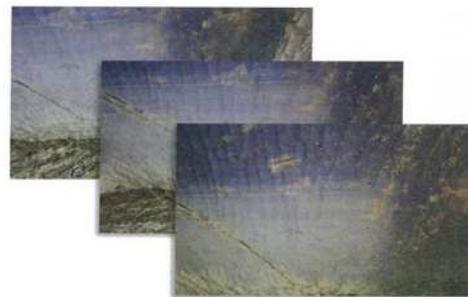
3次元形状を復元するため、ミラーレス一眼レフカメラにて1横穴墓あたり400枚程度の写真撮影を行いSFM画像解析を実施する。



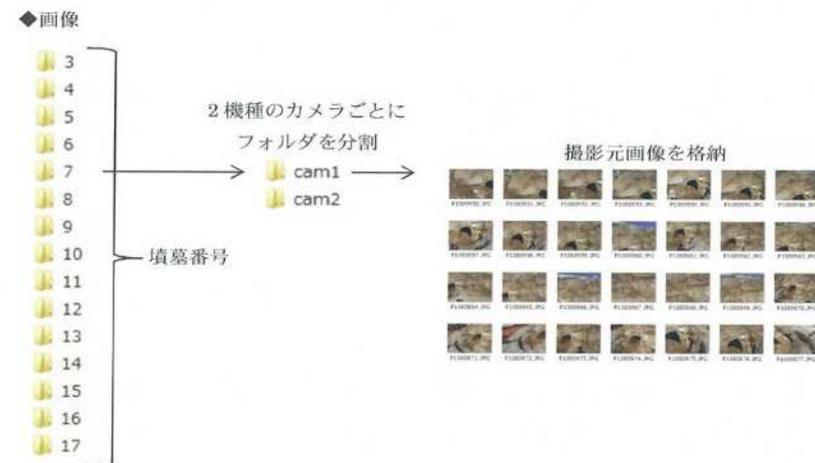
カメラ： Panasonic GM1
 解像度： 1600万画素
 焦点距離：24mm (35mm換算)



古墳番号	画像枚数		容量(GB)
	カメラ1	カメラ2	
3	605		11.89
4	557		4.35
5	359	16	2.99
6	339	21	2.94
7	399	37	3.43
8	221	17	1.95
9	545	36	4.82
10	266	18	2.26
11	347	20	2.92
12	103		0.88
13	413	36	3.57
14	297	17	2.64
15	379	43	3.5
16	481		3.95
17	324	42	2.87
総計	5635	303	55.0



撮影画像：一枚あたり 1600~2000万画素
 画像形式：jpeg



29 . 殿山横穴墓 3D計測データ

3Dレーザースキャニング計測データ

横穴墓の実寸形状を3次元で捉えるため、レーザースキャナを使用して3次元計測を実施して3次元データを得る。



FARO 社 FOCUS3D



仕様

距離範囲 0.6-120m

角度範囲 H360°×V300°

測定速度 MAX976000 点/秒

誤差 ±2mm@25m

計測時間 概ね 5-15 分

備考 カラーデータ取得

計測回数：24回

容量：1.80GB

データ形式：FARO 社 fls 形式 (バイナリ)

