

地球を「はぎ取る」 ～地層が伝える大地の記憶～ 展示標本リスト

1. 時の記憶

標本名	採集地	年代、地層名等
1-A 湖成堆積物からなる塩原層群宮島層 露頭剥ぎ取り標本	栃木県那須塩原市	更新世中期（約30万年前）
1-B 相模層群の凝灰質砂層 露頭剥ぎ取り標本	神奈川県二宮町	更新世中期（約20万年前）

1-1 地層は大地の古文書

1-C 泥岩	神奈川県横須賀市	三浦層群（850～350万年前）
砂岩	神奈川県相模原市緑区	小仏層群（1億～6,600万年前）
レキ岩	山梨県大月市	御坂層群（約550万年前）
凝灰岩	静岡県東伊豆町	湯ヶ島層群（2,000～1,100万年前）
火山レキ凝灰岩	神奈川県愛川町	愛川層群（700～600万年前）
火山角レキ岩	神奈川県相模原市緑区	丹沢層群（約1,600万年前）
石灰岩	愛媛県西予市	秩父帯（約3億年前）
チャート	長野県川上村	秩父帯（2～1億5,000万年前）
石炭	北海道三笠市	石狩層群（約5,000万年前）
石灰岩（トッファ）	愛媛県西予市	現世
チャート	オーストラリア	約35億年前
縞状鉄鉱層	オーストラリア	約25億年前
岩塩	イタリア共和国	

1-2 地層はぎ取りとは

1-D 生命の星・地球博物館はぎ取りコレクション2017（TV動画） 地層を標本にする方法（TV動画）		
1-E 地層実験 -お天気のみしま-		

2. 事件の記憶

2-1 地震

2-A 平山断層 露頭剥ぎ取り／型取り標本	神奈川県山北町	
2-B 断層実験		
2-C 鏡肌	神奈川県山北町	
鏡肌	神奈川県松田町	
鏡肌	神奈川県松田町	

2-2 液状化

2-D 液状化実験		
2-E 東北地方太平洋沖地震での液状化に伴う噴砂 露頭剥ぎ取り標本	千葉県千葉市美浜区	西暦2011年3月11日
2-F 液状化による噴砂脈 露頭剥ぎ取り標本（中井インター）	神奈川県中井町	
2-G 液状化による噴砂脈 露頭剥ぎ取り標本（小田原城トレンチ、立体復元）	神奈川県小田原市	

2-3 混濁流

2-H 砂泥互層からなる上総層群大田代層 露頭剥ぎ取り標本	千葉県君津市	更新世前期（約100万年前）
2-I このはぎ取り標本ができるまで（TV動画） 混濁流の実験（TV動画）		

2-4 津波

2-J 津波堆積物を含む陸成堆積物 露頭剥ぎ取り標本	仙台平野南部	古代～現代
-----------------------------------	--------	-------

2-5 火山噴火

最近の火山の噴火による噴出物		
軽石	宮崎県都城市	新燃岳噴出物（2011年噴火）
火山灰	鹿児島県垂水市	桜島噴出物（2011年噴火）
火山灰	長野県王滝村	御岳山噴出物（2014年噴火）
パン皮状火山弾	長崎県島原市	雲仙普賢岳噴出物（1991年噴火）
火山灰と火山レキ	東京都三宅村	雄山噴出物（2000年噴火）
スコリア	東京都大島町	伊豆大島噴出物（1986年噴火）
火山灰	神奈川県横浜市	浅間山噴出物（2009年噴火）
火山灰	神奈川県箱根町	大涌谷噴出物（2015年噴火）
ペレーの毛	ハワイ州ハワイ島	キラウエア火山噴出物（1969～1974年噴火）
2-K 箱根東京テフラ 露頭剥ぎ取り標本	神奈川県海老名市	更新世後期（約66,000年前）
軽石と岩片	神奈川県大井町	箱根東京テフラ降下堆積物（6.6万年前）
軽石	神奈川県大井町	箱根東京テフラ軽石流堆積物（6.6万年前）
岩片	神奈川県大井町	箱根東京テフラ軽石流堆積物（6.6万年前）
2-L 始良Tnテフラ 露頭剥ぎ取り標本	神奈川県厚木市	更新世後期（約29,000年前）
火山灰	神奈川県山北町	始良Tnテフラ（2.9万年前）
2-M 富士宝永スコリア 露頭剥ぎ取り標本	神奈川県茅ヶ崎市	西暦1707年12月16日午前～12月31日夜
スコリア	神奈川県山北町	富士宝永テフラ（1707年噴火）
軽石	神奈川県山北町	富士宝永テフラ（1707年噴火）

2-6 環境の大激変

2-N スフェール層	メキシコ合衆国ユカタン半島	約6,600万年前
いん石の衝突で起こった津波による地層	メキシコ合衆国ユカタン半島	約6,600万年前
K/Pg境界 実物ブロック標本	デンマーク王国スティーブン・クリント海岸	約6,600万年前

2-7 生物の活動

2-O 杉田貝塚貝層断面 露頭剥ぎ取り標本	神奈川県横浜市磯子区	縄文時代（約4,000-2,500年前）
2-P 地層実験 - 流れる水のはたらき- 河川地形実験模型エムリバージオモデル（Em2）		

3. 場所の記憶

3-1 深海底

3-A 層状チャート（黒色）	岐阜県各務原市	美濃-丹波帯（2億4,000万年前）
層状チャート（灰緑色）	岐阜県各務原市	美濃-丹波帯（2億4,000万年前）
層状チャート（黄色）	岐阜県各務原市	美濃-丹波帯（2億4,000万年前）
層状チャート（赤色）	岐阜県各務原市	美濃-丹波帯（2億4,000万年前）
層状チャート（紫色）	岐阜県各務原市	美濃-丹波帯（2億4,000万年前）
3-B 放散虫の模型 5点（展示協力：第15回国際放散虫研究会実行委員会）		
3-C 犬山チャートP/T境界部周辺 露頭レプリカ再生標本	岐阜県各務原市	三畳紀中期（約2億4,000万年前）美濃-丹波帯

3-2 海底斜面

3-D コンポリュート葉理構造を含む千倉層群畑層 露頭剥ぎ取り標本	千葉県館山市	鮮新世後期～更新世前期（約100万年前）
--	--------	----------------------

3-3 流れのある海底

3-E 斜交葉理構造を含む上総層群小柴層 模式露頭剥ぎ取り標本	神奈川県横浜市金沢区	更新世前期（約150万年前）
--	------------	----------------

3-4 内湾

3-F 貝化石の密集層を含む境川遊水地 露頭剥ぎ取り標本	神奈川県横浜市泉区	更新世中期～後期（約13万年前）藤沢泥層
3-G 生息姿勢の二枚貝（ウラカガミ）	神奈川県横浜市泉区	藤沢泥層（約13万年前）
ウラカガミ	神奈川県横浜市泉区	藤沢泥層（約13万年前）
貝化石密集層（地層面）	神奈川県横浜市泉区	藤沢泥層（約12.5万年前）

3-5 海から陸へ

3-H 貝化石の密集層を含む下原層 露頭剥ぎ取り標本	神奈川県小田原市	完新世（約7,500年前～7,300年前）
-----------------------------------	----------	-----------------------

3-6 湖

3-I 湖成堆積物からなる塩原層群宮島層 露頭剥ぎ取り標本	栃木県那須塩原市	更新世中期（約30万年前）
3-J 水月湖の底で採取されたコア（F25）プレパレート標本	福井県若狭町 水月湖	27,076～28,386年前 福井県所蔵

3-7 川

3-K 箱根新期軽石流堆積物を覆う河岸段丘レキ層 露頭型取り／剥ぎ取り標本	神奈川県南足柄市	更新世後期、最終氷期（約3万年前）
--	----------	-------------------

3-8 砂浜海岸

3-L 前浜堆積物 鉛直断面剥ぎ取り標本 5点	茨城県波崎海岸	現世（2006年10月10日の海岸断面）	東京大学総合研究博物館所蔵
--------------------------------	---------	----------------------	---------------

3-9 土壌

3-M 典型普通多湿黒ボク土 土壌モリス標本	神奈川県平塚市	現世	農研機構・農業環境変動研究センター所蔵
典型普通多湿黒ボク土 大型プレパレート	神奈川県平塚市	現世	
3-N 腐植質厚層アロフェン質黒ボク土（盛土造成相）土壌モリス標本	神奈川県小田原市	現世	農研機構・農業環境変動研究センター所蔵
腐植質厚層アロフェン質黒ボク土（盛土造成相）大型プレパレート	神奈川県小田原市	現世	
腐植質厚層アロフェン質黒ボク土（盛土造成相）土壌モリス標本	神奈川県小田原市	現世	
3-O 腐植質厚層アロフェン質黒ボク土 土壌モリス標本	神奈川県小田原市	現世	
3-P 砂質未熟土 土壌モリス標本	静岡県静岡市清水区 三保松原	現世	農研機構・農業環境変動研究センター所蔵

4. 現場の記憶

4-1 地層のキャプチャ技法

4-A 小田原城御用米曲輪トレンチ関東ローム層液状化露頭剥ぎ取り標本（立体復元）	神奈川県小田原市	
4-B 多摩ローム層と真鶴岬溶岩の接触露頭剥ぎ取りおよびレプリカ再生標本	神奈川県湯河原町	更新世中期（約15万年前）
4-C マガキ（カキ礁）	神奈川県山北町	更新世前期（約100万年前）足柄層群塩沢層

4-2 カメラが記憶する現場の記憶

4-D はぎ取りを巡る記憶（調査やはぎ取り作業に使用する道具、写真や報告書など一式）		
4-E はぎ取りの場の記憶（画像や動画など一式）		