

## 箱根火山起源テフラ試料、露頭写真のデータベース

### Database on Samples and Photographs of Tephra from Hakone Volcano

笠間友博<sup>1)</sup>・山下浩之<sup>1)</sup>

神奈川県立 生命の星・地球博物館地学ボランティア<sup>2)</sup>

Tomohiro KASAMA<sup>1)</sup>, Hiroyuki YAMASHITA<sup>1)</sup>

& the Volunteer Group for Kanagawa Prefectural Museum of Natural History<sup>2)</sup>

Key words: Hakone volcano, Tephra sample, Photograph, Database

#### はじめに

箱根火山起源のテフラは、大磯丘陵や多摩丘陵に分布する関東ローム層の研究により明らかにされてきた。日本におけるテフラ研究の先駆けとなったこれらの地域も、その後開発が進み様子は一変してしまっただ。これらテフラが記載された模式露頭のほとんどは消滅し、テフラによっては確認できる露頭すら1つも現存しないという状況がある。

しかし、箱根火山の東側に位置する神奈川県は、箱根火山起源のテフラ研究の上で重要な位置にあることには変わりない。一方でこれらのテフラは、現在でも小・中学校で地学教材として取り扱われることが多く、神奈川県立生命の星・地球博物館にも露頭位置やテフラ同定の問い合わせが毎年必ず寄せられる。

そこで、神奈川県立生命の星・地球博物館では2004年度から箱根火山起源のものを中心としたテフラ収集を行っている。また、2006年度より開発によって失われた露頭写真の収集事業も現在行っている（科研費基盤研究(c)「開発で失われた地質情報の収集・公開・教材化」）。

本報では、これまでに収蔵した箱根火山起源のテフラサンプルおよびテフラ写真のデータベースについて紹介する。なお、これらの収集作業は今後も継続して行う。

テフラ写真については神奈川県立生命の星・地球博物館ホームページ電子百科にて公開予定である（<http://nh.kanagawa-museum.jp/size/index2.html>）。また、主要テフラサンプルについては、洗い出し鉱物標本と露頭写真の組み合わせを本報告書付属のDVDに収めた。

#### 箱根火山起源テフラ写真データベース（表1）

箱根火山起源のテフラは論文には詳しい記載があるものの、図鑑的な資料はない。また大磯丘陵や多摩丘陵に分布するテフラは、その研究史が長い分、研究の過程で1つのテフラに、愛称も含め地域や研究者により多くの名称が付けられており、それらの対応関係が複雑である。このような事情によって、テフラを敬遠するようなことがあっては、研究者育成や教育普及の面でも大きなマイナスになる。

そこで、本データベースでは、テフラの図鑑資料とともに名前（愛称）、記号一覧を掲載した。テフラの同定には層位関係が重要で、各テフラについてなるべく層位関係がわかるような複数のテフラが出ている露頭の写真を掲載するようにした。写真数は箱根火山以外のテフラを除いて879枚である。上記ホームページでは、箱根火山起源以外のテフラを含め写真約1000枚を公開する予定である。

なお、大きな露頭面では、露頭面に張り付いて各テフラをサンプリングして調べることは困難である。したがって、露頭観察によってテフラを判断したものが多。

1) 神奈川県立生命の星・地球博物館  
〒250-0031 神奈川県小田原市入生田499  
Kanagawa Prefectural Museum of Natural History  
499 Iryuda, Odawara, Kanagawa 250-0031, Japan  
笠間友博; kasama@nh.kanagawa-museum.jp

2) 神奈川県立生命の星・地球博物館地学ボランティア  
(神奈川県立生命の星・地球博物館地学ボランティアのうち、箱根地域における岩石資料の収集、およびプレパラートや岩石粉砕などの処理に複数回関わったメンバー)  
赤野清、入江和夫、蛸子貞二、小椋隆三、可知鋭治、島田悦也、新藤誠一郎、田村恵補、土屋一郎、野村平二、萩原隆平、丸岡禮治、三浦正紀、山下紘、金子早智子、小林真由美、庄司文子、中村千恵、永井たまき、長谷川洋子、匹田百合子、深澤良子、富田道恵

## 箱根火山起源テフラサンプルデータベース (表 2)

テフラサンプリングは既存の露頭より始めている。また、筆者らに寄せられた工事情報により、工事現場内で許可を得られれば採集作業を行っている。サンプル番号の頭英記号 NLT (T は tuff を表す) の次の番号は町田ほか (1974) および町田 (1971a) の区分にほぼ従い、1 は新时期ローム層～完新世テフラ、2 は下末吉 (吉沢) ローム層、3 以下は多摩ローム層で、3 は多摩 A・多摩 B テフラ群、4 は多摩 C・多摩 D テフラ群、5 は多摩 E・多摩 F テフラ群を表している。サンプリングは必要に応じて fall unit、flow unit に区分して行った。この区分の多くは、現地露頭のテフラの堆積状態で判断したものであるが、共通性のあるものはサンプリング細分に -1、-2 といった記号をつけた。現在 566 のサンプルが収集されている。箱根火山以外からのテフラを含めると約 800 サンプルとなっている。

## 文献.

新井房夫・町田 洋・杉原重夫, 1977. 南関東における後期更新世の指標テフラ層. 第四紀研究, 16: 19-40.  
 遠藤邦彦・上杉 陽, 1972. 大磯・横浜地域の古期テフラについて. 第四紀研究, 11: 15-28  
 袴田和夫, 1981. 箱根仙石原の地質と編年. 大涌谷自然科学館調査研究報告, (1), 1-10  
 原田正夫, 1943. 関東ロームの生成に就いて. 東京帝大土壌肥料学教室報告, 3: 1-138.  
 走水グループ, 1965. 三浦半島小原台付近の第四系. 地球科学, 80: 1-11.  
 関東第四紀研究会, 1970. 下末吉台地およびその周辺地域の地質学的諸問題. 地球科学, 24: 8-46.  
 関東第四紀研究会, 1974. 横浜付近の第四系に関する諸問題 (1), (2). 地球科学, 28: 155-171, 218-235.  
 関東ローム研究グループ, 1958. 関東ロームの諸問題 (II). 地質雑, 64: 293-307.  
 関東ローム研究グループ, 1965. 関東ローム—その起源と性状. 378pp. 築地書館, 東京.  
 笠間友博・山下浩之, 2007. 神奈川県小田原市久野諏訪原で確認された斑レイ岩質岩片を含む諏訪原スコリア. 神奈川県博物館研究報告, (36): 17-24.  
 笠間友博・山下浩之・萬年一剛・奥野 充・中村俊夫, 2007. 複数回の噴火で形成された箱根二子山. 2007 年度地球惑星連合大会要旨ポスター. V156-P031.  
 Kobayashi Kunio, Koichi Minagawa, Mizuo Machida, Hideki Shimizu & Kazuo Kitazawa, 1968. The Ontake Pumice-fall Deposit Pm-1 as a Late Pleistocene Time-Maker in Central

Japan. J. Fac. Sci., Shinshu Univ. 3(2): 171-198.  
 小林 淳, 1999. 箱根火山最近 5 万年間のテフラ層序と噴火史. 第四紀研究, 38, 327-343.  
 久野 久, 1952. 7 万 5 千分の 1 熱海図中および地質説明書. 地質調査所.  
 町田 洋, 1971a. 南関東のテフロクロノロジー (I) —下末吉期以降のテフラの起源および層序と年代について—. 第四紀研究, 10, 1-20  
 町田 洋, 1971b. 火山灰から見た箱根火山の一生—テフロクロノロジー—. 日本火山学会編, 箱根火山. 77-102pp. 箱根町.  
 町田 洋・新井房夫, 1992. 火山灰アトラス. 276pp. 東京大学出版会, 東京.  
 町田 洋・新井房夫, 2003. 新編火山灰アトラス. 336pp. 東京大学出版会, 東京.  
 町田 洋・新井房夫・村田明美・袴田和夫, 1974. 南関東における第四紀中期のテフラの対比とそれに基づく編年. 地学雑誌, 83: 22-58.  
 町田 洋・森山昭雄, 1968. 大磯丘陵の Tephrochronology とそれにもとづく富士および箱根火山の活動史. 地理評, 41, 241-257.  
 三梨 昂・菊地隆男, 1982. 横浜地域の地質. 地域地質研究報告, (5 万分の 1 地質図幅). 105pp. 地質調査所.  
 成瀬 洋, 1963. 関東地方の第四紀火山灰. 第四紀研究, 3: 94-109  
 岡 重文・宇野沢 昭・桂島 茂, 1990. 横浜市本牧台地付近の第四系. 関東の四紀, (16): 39-55.  
 鳥羽謙三・寿門晋吾, 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.  
 鶴見英策・大村 纂, 1966. 多摩丘陵東部の地形およびローム層に関する若干の知見. 第四紀研究, 5: 59-64.  
 当間唯弘, 1974. 横浜付近の下末吉面の陸化過程. 第四紀研究, 13: 199-215  
 上杉 陽, 1976. 大磯丘陵のテフラ, 関東の四紀, (3): 28-37.  
 上杉 陽・畠山桐子・川上直樹・森本正子・由井将雄・立山美津子・水谷有子・小林ひろみ・関東第四紀研究会, 2000. 多摩中部ローム層標準柱状図, 関東の四紀, (22): 3-38.  
 上杉 陽・長崎 正・森 慎一, 1978. 下末吉埋没土層の時代について. 関東の四紀, (5): 10-21.  
 上杉 陽・米澤 宏・千葉達郎・宮地直道・森 慎一, 1983. テフラからみた関東平野. アーバンクボタ, (21): 2-17.  
 町田 洋, 1973. 南関東における第四紀中・後期の編年と海成地形面の変動. 地学雑, 82, 53-76.  
 横浜サブ団研グループ, 1983. 横浜市戸塚区西部における上倉田層および山王台ローム層に関する新知見. 関東の四紀, (10): 15-19.

表 1. 箱根火山起源テフラ写真データベース (その 1)

名称(愛称)一覧	記号一覧	Sample No.	撮影場所	撮影日時
箱根冠ヶ岳火砕流 <sup>1)</sup> , 冠ヶ岳火砕流 <sup>2)</sup>	Hk-Kn <sup>1)</sup>	NUB010014	神奈川県足柄下郡箱根町仙石原	1994.8
		NUB010015	神奈川県足柄下郡箱根町仙石原	1994.8
		NUB010016	神奈川県足柄下郡箱根町仙石原	1994.8
箱根神山3火砕流 <sup>1)</sup>	Hk-Km3 <sup>1)</sup>	NUB010021	静岡県裾野市深良(湖尻峠西方県道沿い)	2002.12
箱根神山5火砕流 <sup>1)</sup>	Hk-Km5 <sup>1)</sup>	NUB010022	神奈川県足柄下郡箱根町仙石原(露頭全体)	1994.8
		NUB010023	神奈川県足柄下郡箱根町仙石原(露頭上部)	1994.8
		NUB010024	神奈川県足柄下郡箱根町強羅(下湯露頭全体)	1994.12
箱根二子山山崎火砕流 <sup>3)</sup>	Hk-FtY <sup>3)</sup>	NUB010025	神奈川県足柄下郡箱根町強羅(下湯露頭上部)	1994.12
		NUB010026	神奈川県足柄下郡箱根町湯本	2005.5
		NUB010027	神奈川県足柄下郡箱根町湯本(全体)	2005.5
箱根中央火口丘 <sup>5)</sup>	Hk-CC5 <sup>4)</sup> , CCP-5 <sup>6)</sup> , BCVA <sup>7)</sup> , Y-94 <sup>8)</sup>	NUB010028	神奈川県足柄下郡箱根町湯本(炭化木)	2005.5
		NUB010029	神奈川県足柄下郡箱根町湯本(中部)	2005.5
		NUB010044	神奈川県秦野市菖蒲(林業センター北)	1997.3
		NUB010045	神奈川県足柄上郡大井町赤田	1993.1
		NUB010046	神奈川県秦野市菖蒲	1997.6
箱根中央火口丘 <sup>4)</sup> , マユゲ <sup>16)</sup> , 三島軽石 <sup>16)</sup>	Hk-CC4 <sup>4)</sup> , CCP-4 <sup>6)</sup> , Y-90 <sup>8)</sup>	NUB010047	神奈川県足柄上郡中井町井ノ口	1995.9
		NUB010048	神奈川県伊勢原市高森	2004.1
		NUB010049	神奈川県小田原市久野 諏訪原(露頭全体)	2006.7
		NUB010050	神奈川県小田原市久野 諏訪原(露頭拡大)	2006.7
		NUB010051	神奈川県小田原市久野(子供のもり)	1998.1
箱根中央火口丘 <sup>3)</sup> , チョビヒゲ <sup>16)</sup>	Hk-CC3 <sup>4)</sup> , CCP-3 <sup>6)</sup> , Y-86 <sup>8)</sup>	NUB010052	神奈川県小田原市城山(城山競技場)	1994.8
		NUB010053	静岡県三島市徳倉	2006.12
		NUB010054	神奈川県小田原市久野(諏訪原)	2006.7
		NUB010055	神奈川県足柄下郡芦之湯 環境センター入り口	1996.5
		NUB010056	神奈川県小田原市久野(子供のもり)	1998.1
箱根中央火口丘 <sup>2)</sup>	Hk-CC2 <sup>4)</sup> , CCP-2 <sup>6)</sup>	NUB010057	神奈川県小田原市久野 諏訪原(露頭全体)	2006.7
		NUB010058	神奈川県小田原市久野 諏訪原(露頭拡大)	2006.7
		NUB010059	神奈川県小田原市城山(城山競技場)	1994.8
箱根中央火口丘 <sup>1)</sup> , 青ヒゲ <sup>16)</sup>	Hk-CC1 <sup>4)</sup> , CCP-1 <sup>6)</sup> , Y-85 <sup>8)</sup>	NUB010060	神奈川県小田原市城山(城山競技場)	1994.8
		NUB010061	神奈川県小田原市南町(城山トンネル工事)	1999.12
		NUB010062	神奈川県南足柄市塚原	2005.5
		NUB010063	神奈川県中郡二宮町東京農大農場南方(露頭全体)	1997.11
		NUB010064	神奈川県中郡二宮町東京農大農場南方(拡大)	1997.11
箱根三色旗 <sup>4)</sup> , 三色旗軽石 <sup>6)</sup>	Hk-S <sup>4)</sup> , SP <sup>6)</sup> , Y-80 <sup>8)</sup>	NUB010065	神奈川県足柄下郡芦之湯 環境センター入り口	1996.8
		NUB010066	神奈川県足柄下郡芦之湯 環境センター入り口	1996.5
		NUB010067	神奈川県足柄下郡芦之湯 湯坂道入り口	2006.4
		NUB010068	神奈川県小田原市久野 子供のもり	1998.1
		NUB010069	神奈川県小田原市久野 諏訪原	2006.7
		NUB010070	神奈川県小田原市南町(城山トンネル工事)	1999.12
		NUB010071	神奈川県鎌倉市手広	1988.1
諏訪原スコリア <sup>30)</sup>	SwS(SwS-a, SwS-b) <sup>30)</sup>	NUB010072	神奈川県中郡二宮町	1997.11
		NUB010073	神奈川県横須賀市長井	1988.7
		NUB010074	神奈川県小田原市久野 諏訪原(露頭全体)	2006.7
		NUB010075	神奈川県小田原市久野 諏訪原(露頭拡大)	2006.7
		NUB010076	神奈川県南足柄市塚原	2006.8
箱根東京 <sup>4)</sup> , 箱根新期軽石 <sup>14)</sup> , 東京軽石に伴う軽石流 <sup>14)</sup> , 東京軽石流 <sup>6)</sup>	Hk-T(pf) <sup>14)</sup> , TPfl <sup>18)</sup> , Y-77 <sup>6)</sup> , P <sub>21</sub> <sup>1)</sup> , Py-T <sup>6)</sup>	NUB010077	神奈川県平塚市万田	2007.1
		NUB010078	神奈川県小田原市入生田	2004.12
		NUB010079	神奈川県足柄下郡芦之湯 環境センター入り口	2006.11
		NUB010080	神奈川県足柄上郡松田町寄	1993.1
		NUB010081	神奈川県南足柄市内山	2006.11
		NUB010082	神奈川県秦野市菖蒲	1996.11
		NUB010083	神奈川県小田原市久野 星山	1996.4
		NUB010084	神奈川県小田原市久野 子供のもり	1998.1
		NUB010085	神奈川県足柄上郡松田町松田庶子	1988.1
		NUB010086	神奈川県足柄上郡中井町藤沢	1996.1
		NUB010087	神奈川県足柄上郡大井町赤田	1993.1
		NUB010088	神奈川県平塚市土屋 遠藤原	1989.2
		NUB010089	神奈川県伊勢原市高森	2005.5
		NUB010090	神奈川県綾瀬市深谷	1993.1
		NUB010091	神奈川県横浜市泉区新橋町 新橋	1999.8
		NUB010092	神奈川県横浜市泉区新橋町 新橋	1986.3
		NUB010093	神奈川県横浜市泉区新橋町 相模新橋	1990.5
NUB010094	神奈川県横浜市戸塚区上矢部町 羽沢	1990.9		
NUB010095	神奈川県横浜市戸塚区上矢部町 羽沢	1990.1		
NUB010096	神奈川県足柄上郡大井町赤田	1993.1		
NUB010097	神奈川県足柄上郡松田町松田庶子	1987.1		
NUB010098	神奈川県伊勢原市高森	2004.6		
箱根東京 <sup>4)</sup> , 東京軽石(パミス) <sup>6)</sup> , <sup>20)</sup> , ハムパミス <sup>16)</sup> , ガサパミス <sup>22)</sup>	Hk-TP <sup>4)</sup> , TP <sup>6)</sup> , <sup>20)</sup> , Y-76 <sup>6)</sup>	NUB010099	神奈川県足柄上郡大井町赤田	1993.1
		NUB010100	神奈川県足柄上郡中井町井ノ口	1995.9
		NUB010101	神奈川県秦野市菖蒲	1997.6
		NUB010102	神奈川県中郡二宮町	1997.11
		NUB010103	神奈川県平塚市上吉沢	2002.6
		NUB010104	神奈川県秦野市菖蒲	1996.11
		NUB010105	神奈川県秦野市千村	1997.3
		NUB010106	神奈川県足柄上郡松田町寄	1993.1
		NUB010107	神奈川県足柄上郡大井町赤田	1993.1
		NUB010108	神奈川県南足柄市塚原	2005.5
		NUB010109	神奈川県伊勢原市高森	2004.6
		NUB010110	神奈川県平塚市岡崎	1995.12
		NUB010111	神奈川県秦野市東田原	1990.1
		NUB010112	神奈川県足柄上郡松田町寄	1993.1
		NUB010113	神奈川県藤沢市大鋸	1993.1
		NUB010114	神奈川県藤沢市大鋸	1991.1
		NUB010115	神奈川県鎌倉市手広	1986.3
NUB010116	神奈川県鎌倉市手広	1988.1		
NUB010117	神奈川県横浜市都筑区中川中央	2000.12		
NUB010118	神奈川県横浜市戸塚区上矢部町	1989.11		
NUB010119	神奈川県横浜市泉区岡津町	1997.7		
NUB010120	神奈川県横浜市泉区新橋町	1986.3		
NUB010121	神奈川県藤沢市石川	1989.4		
NUB010122	神奈川県保土ヶ谷区仏向町	1989.5		
NUB010123	神奈川県戸塚区川上町	1998.11		
NUB010124	神奈川県横浜市泉区岡津町 領家谷	1989.11		
NUB010125	神奈川県横浜市旭区今宿南町	1988.1		
箱根三浦 <sup>4)</sup> , 三浦軽石に伴う軽石流 <sup>4)</sup>	PY-M <sup>6)</sup> , MPfl <sup>18)</sup>	NUB010126	神奈川県小田原市久野 星山(露頭全体)	1996.4
		NUB010127	神奈川県小田原市久野 星山(MP付近拡大)	1996.4
		NUB010128	神奈川県小田原市久野 星山(火山灰層)	1996.4
箱根三浦 <sup>4)</sup> , 三浦軽石(パミス) <sup>6)</sup> , <sup>17)</sup>	Hk-MP <sup>4)</sup> , MP <sup>6)</sup> , <sup>17)</sup> , Y-73 <sup>8)</sup>	NUB010129	神奈川県小田原市久野 星山(火山豆石)	1996.4
		NUB010130	神奈川県南足柄市塚原	2006.2
		NUB010131	神奈川県足柄上郡大井町赤田	1993.1

表 1. 箱根火山起源テフラ写真データベース (その 2)

名称(愛称)一覧	記号一覧	Sample No.	撮影場所	撮影日時		
箱根三浦 <sup>4)</sup> 、三浦軽石(ハミス) <sup>6),17)</sup> 続き	Hk-MP <sup>4)</sup> , MP <sup>6),17)</sup> , Y-73 <sup>8)</sup>	NUB010132	神奈川県秦野市菖蒲	1996.11		
		NUB010133	神奈川県茅ヶ崎市行谷	1995.9		
		NUB010134	神奈川県伊勢原市高森	2004.5		
		NUB010135	神奈川県平塚市上吉沢	2006.2		
		NUB010136	神奈川県平塚市上吉沢	2005.1		
		NUB010137	神奈川県藤沢市大鑑	1991.1		
		NUB010138	神奈川県藤沢市西富	1984.12		
		NUB010139	神奈川県鎌倉市手広	1986.3		
		NUB010140	神奈川県藤沢市円行	2006.9		
		NUB010141	神奈川県横浜市泉区岡津町	1989.11		
		NUB010142	神奈川県綾瀬市吉岡	1988.5		
		NUB010143	神奈川県鎌倉市手広	1988.1		
		NUB010144	神奈川県横浜市泉区岡津町	1986.1		
		箱根安針 <sup>4)</sup> 、安針軽石(ハミス) <sup>6)</sup>	Hk-AP <sup>4)</sup> , AP <sup>6)</sup> , Y-70 <sup>8)</sup>	NUB010145	神奈川県南足柄市塚原	2005.5
NUB010146	神奈川県平塚市上吉沢			2002.4		
NUB010147	神奈川県南足柄市塚原			1996.4		
NUB010148	神奈川県藤沢市遠藤			1989.7		
NUB010149	神奈川県茅ヶ崎市芹沢			1989.7		
NUB010150	神奈川県茅ヶ崎市芹沢			1989.7		
NUB010151	神奈川県藤沢市大鑑(露頭全体)			1991.1		
NUB010152	神奈川県藤沢市大鑑(拡大)			1991.1		
NUB010153	神奈川県平塚市上吉沢			1996.11		
NUB010154	神奈川県平塚市上吉沢(大露頭)			1996.11		
箱根小原台 <sup>4)</sup> 、小原台軽石に伴う軽石流 <sup>6)</sup>	Py-O <sup>6)</sup> , OPf <sup>18)</sup>	NUB010156	神奈川県横浜市泉区岡津町	1997.7		
		NUB010167	静岡県駿東郡小山町生土	1995.6		
		NUB010168	神奈川県足柄上郡山北町平山(酒匂川右岸)	1995.6		
		NUB010169	神奈川県足柄上郡山北町平山(炭化木)	1995.6		
		NUB010170	神奈川県足柄上郡山北町平山(拡大)	1995.6		
		箱根小原台 <sup>4)</sup> 、小原台軽石(ハミス) <sup>6),9)</sup> 、下末吉 <sup>14),11)</sup> 、藤沢軽石 <sup>17)</sup> 、白ハミス <sup>14)</sup> 、クリヨウカン軽石 <sup>15)</sup>	Hk-OP <sup>4)</sup> , OP <sup>6)</sup> , SP-14 <sup>13)</sup> , Sp14 <sup>11)</sup> , WP <sup>14)</sup> , Y-58 <sup>8)</sup>	NUB010171	神奈川県平塚市上吉沢	1996.11
				NUB010172	神奈川県平塚市上吉沢(大露頭)	1996.11
				NUB010173	神奈川県茅ヶ崎市芹沢	1989.7
				NUB010174	神奈川県平塚市土屋	2006.2
				NUB010175	神奈川県伊勢原市高森	2006.2
NUB010176	神奈川県平塚市万田(露頭全体)			2007.10.		
NUB010177	神奈川県平塚市万田(拡大)			2007.10.		
NUB010178	神奈川県平塚市めぐみが丘			1997.5		
NUB010179	神奈川県平塚市土屋			1998.5		
NUB010180	神奈川県足柄上郡大井町赤田			1993.1		
NUB010181	神奈川県綾瀬市吉岡			1993.12		
NUB010182	神奈川県藤沢市遠藤			1989.7		
NUB010183	神奈川県藤沢市渡内			1992.1		
NUB010184	神奈川県平塚市土屋			1984.8		
NUB010185	神奈川県横須賀市大楠(露頭全体)			2004.5		
NUB010186	神奈川県横須賀市大楠(拡大)			2004.5		
NUB010187	神奈川県横須賀市小原台			2004.1		
NUB010188	神奈川県川崎市多摩区東生田(露頭全体)			1991.1		
NUB010189	神奈川県川崎市多摩区東生田(拡大)			1991.1		
NUB010190	神奈川県横浜市泉区岡津町			1989.9		
NUB010191	神奈川県横浜市戸塚区上矢部町			1986.12		
NUB010192	神奈川県横浜市泉区岡津町			1989.4		
NUB010193	神奈川県横浜市泉区岡津町			1988.1		
箱根吉沢中部 <sup>12)</sup>	Hk-KmP <sup>12)</sup> , KmP-12 <sup>6)</sup> , Kmp-12 <sup>7)</sup> , H <sup>7)</sup>			NUB010204	神奈川県伊勢原市高森(西側露頭下部)	2006.2
				NUB010205	神奈川県伊勢原市高森(東側露頭)	2006.2
				NUB010206	神奈川県伊勢原市高森(西側露頭上部)	2006.2
箱根吉沢中部 <sup>11)</sup>	Hk-KmP <sup>11)</sup> , KmP-11 <sup>6)</sup> , Kmp-11 <sup>7)</sup> , G <sup>7)</sup>	NUB010207	神奈川県伊勢原市高森	2004.10.		
		NUB010208	神奈川県伊勢原市高森(東側露頭)	2006.2		
		NUB010209	神奈川県伊勢原市高森(西側露頭)	2006.2		
箱根吉沢中部 <sup>10)</sup>	Hk-KmP <sup>10)</sup> , KmP-10 <sup>6)</sup> , Kmp-10 <sup>7)</sup> , F <sup>7)</sup>	NUB010210	神奈川県伊勢原市高森(拡大)	2006.2		
		NUB010211	神奈川県伊勢原市高森(露頭全体)	2006.2		
		NUB010212	神奈川県伊勢原市高森(拡大)	2006.2		
		NUB010213	神奈川県藤沢市遠藤(露頭全体)	1989.7		
		NUB010214	神奈川県藤沢市遠藤(拡大)	1989.7		
		NUB010215	神奈川県横浜市泉区岡津町(露頭全体)	1989.9		
		NUB010216	神奈川県横浜市泉区岡津町(拡大)	1989.9		
		NUB010217	神奈川県横浜市泉区岡津町	1996.9		
		NUB010218	神奈川県横浜市泉区岡津町	1988.1		
		NUB010219	神奈川県藤沢市遠藤(露頭全体)	1989.7		
箱根吉沢中部 <sup>9)</sup>	Hk-KmP <sup>9)</sup> , KmP-9 <sup>6)</sup> , kmp-9 <sup>7)</sup> , E <sup>7)</sup>	NUB010220	神奈川県横浜市泉区岡津町(露頭全体)	1989.9		
		NUB010221	神奈川県横浜市泉区岡津町(拡大1)	1989.9		
		NUB010222	神奈川県横浜市泉区岡津町(拡大2)	1989.9		
		NUB010223	神奈川県足柄上郡松田町松田庶子	2004.12		
箱根吉沢中部 <sup>8)</sup>	Hk-KmP <sup>8)</sup> , KmP-8 <sup>6)</sup> , Kmp-8 <sup>7)</sup> , D <sup>7)</sup>	NUB010224	神奈川県伊勢原市高森	2004.10.		
		NUB010225	神奈川県横浜市泉区岡津町	1989.9		
		NUB010226	神奈川県横浜市泉区岡津町	1989.9		
		NUB010227	神奈川県横浜市泉区池の谷	1991.2		
		NUB010228	神奈川県平塚市土屋	1984.8		
		NUB010229	神奈川県平塚市土屋	1984.8		
		NUB010230	神奈川県平塚市土屋	1984.8		
		NUB010231	神奈川県伊勢原市高森	2006.2		
		NUB010232	神奈川県伊勢原市高森	2006.2		
		NUB010233	神奈川県藤沢市大庭(露頭全体)	1989.7		
箱根吉沢中部 <sup>7)</sup> 、吉沢D軽石 <sup>14)</sup> 、下末吉 <sup>11),11)</sup> 、親子軽石(親) <sup>12)</sup>	Hk-KmP <sup>7)</sup> , KmP-7 <sup>6)</sup> , Kmp-7 <sup>7)</sup> , K-Dp <sup>14)</sup> , D <sup>7)</sup> , SP-11 <sup>13)</sup> , Sp11 <sup>11)</sup> , OyP <sup>12)</sup>	NUB010234	神奈川県藤沢市大庭(拡大)	1989.7		
		NUB010235	神奈川県横浜市泉区岡津町	1988.1		
		NUB010236	神奈川県横浜市泉区岡津町(拡大1)	1988.1		
		NUB010237	神奈川県横浜市泉区岡津町	1996.9		
		NUB010238	神奈川県横浜市泉区岡津町	1996.9		
		NUB010239	神奈川県横浜市泉区岡津町	1989.9		
		NUB010240	神奈川県藤沢市遠藤	1989.7		
		NUB010241	神奈川県藤沢市遠藤	1989.7		
		NUB010242	神奈川県横浜市戸塚区名瀬町	1988.10.		
		NUB010243	神奈川県横浜市泉区岡津町	1996.9		
		NUB010244	神奈川県平塚市万田	2007.10.		
		NUB010245	神奈川県平塚市万田	2007.10.		
		NUB010246	神奈川県足柄上郡松田町松田庶子	2004.12		
		NUB010247	神奈川県平塚市土屋	1984.8		
箱根吉沢中部 <sup>6)</sup> 、吉沢C軽石 <sup>14)</sup> 、下末吉 <sup>10),11)</sup> 、親子軽石(子) <sup>12)</sup>	Hk-KmP <sup>6)</sup> , KmP-6 <sup>6)</sup> , Kmp-6 <sup>7)</sup> , K-Cp <sup>14)</sup> , C <sup>7)</sup> , SP-10 <sup>13)</sup> , Sp10 <sup>11)</sup> , OyP <sup>12)</sup>	NUB010248	神奈川県伊勢原市高森(露頭上部)	2006.2		
		NUB010249	神奈川県伊勢原市高森(露頭下部)	2006.2		
		NUB010250	神奈川県藤沢市大庭(露頭全体)	1989.7		
		NUB010251	神奈川県藤沢市大庭(拡大)	1989.7		

表 1. 箱根火山起源テフラ写真データベース (その 3)

名称(愛称)一覧	記号一覧	Sample No.	撮影場所	撮影日時
箱根吉沢中部6 <sub>4</sub> 、吉沢C軽石 <sub>14</sub> 、下末吉10 <sub>11</sub> 、親子軽石(子) <sub>12</sub> 続き	Hk-KmP6 <sub>41</sub> , KmP-6 <sub>6</sub> , Kmp-6 <sub>7</sub> , K-Cp <sub>143</sub> , C <sub>7</sub> , SP-10 <sub>13</sub> , Sp10 <sub>11</sub> , Oyp <sub>12</sub>	NUB010252	神奈川県横浜市泉区岡津町	1988.1
		NUB010253	神奈川県戸塚区上矢部町	1986.12
		NUB010254	神奈川県戸塚区上矢部町	1987.1
		NUB010255	神奈川県横浜市泉区岡津町(露頭全体)	1989.9
		NUB010256	神奈川県横浜市泉区岡津町(露頭全体)	1989.9
		NUB010257	神奈川県横浜市泉区岡津町(拡大1)	1989.9
		NUB010258	神奈川県横浜市泉区岡津町(拡大2)	1989.9
		NUB010259	神奈川県横浜市泉区岡津町(拡大)	1989.9
		NUB010260	神奈川県横浜市泉区池の谷(露頭全体)	1991.2
		NUB010261	神奈川県横浜市泉区池の谷(拡大)	1991.2
		NUB010262	神奈川県横浜市泉区岡津町	1996.9
		NUB010263	神奈川県横浜市泉区岡津町(拡大3)	1989.9
箱根吉沢中部5 <sub>4</sub> 、吉沢B軽石 <sub>14</sub>	Hk-KmP5 <sub>41</sub> , KmP-5 <sub>6</sub> , Kmp-5 <sub>7</sub> , K-Bp <sub>143</sub> , B+B <sub>7</sub>	NUB010264	神奈川県平塚市万田	2007.10.
		NUB010265	神奈川県伊勢原市高森	2006.2
		NUB010266	神奈川県藤沢市大庭(露頭全体)	1989.7
		NUB010267	神奈川県藤沢市大庭(拡大)	1989.7
		NUB010268	神奈川県藤沢市遠藤(露頭全体)	1989.7
		NUB010269	神奈川県藤沢市遠藤(拡大)	1989.7
		NUB010270	神奈川県横浜市泉区岡津町(露頭全体)	1989.9
		NUB010271	神奈川県横浜市泉区岡津町(拡大1)	1989.9
		NUB010272	神奈川県横浜市泉区岡津町(拡大2)	1989.9
		NUB010273	神奈川県横浜市泉区岡津町(拡大3)	1989.9
		NUB010274	神奈川県横浜市泉区池の谷	1991.2
		NUB010275	神奈川県横浜市戸塚区鳥が丘	1991.8
NUB010276	神奈川県横浜市泉区岡津町	1996.9		
箱根吉沢中部3 <sub>4</sub>	Hk-KmP3 <sub>41</sub> , KmP-3 <sub>6</sub> , Kmp-3 <sub>7</sub> , A <sub>7</sub>	NUB010277	神奈川県平塚市万田(露頭全体)	2007.10.
		NUB010278	神奈川県平塚市万田(拡大)	2007.10.
		NUB010279	神奈川県藤沢市大庭(露頭全体)	1989.7
		NUB010280	神奈川県藤沢市大庭(拡大)	1989.7
		NUB010281	神奈川県藤沢市遠藤	1989.7
箱根吉沢中部2 <sub>4</sub>	Hk-KmP2 <sub>41</sub> , KmP-2 <sub>6</sub> , Kmp-2 <sub>7</sub> , A <sub>7</sub>	NUB010282	神奈川県平塚市万田(露頭全体)	2007.10.
		NUB010283	神奈川県平塚市万田(拡大)	2007.10.
		NUB010284	神奈川県伊勢原市高森	2006.2
		NUB010285	神奈川県伊勢原市高森	2004.10.
		NUB010286	神奈川県藤沢市大庭(露頭全体)	1989.7
		NUB010287	神奈川県藤沢市大庭(拡大)	1989.7
		NUB010288	神奈川県横浜市泉区池の谷	1991.2
		NUB010289	神奈川県横浜市泉区岡津町	1989.9
		NUB010290	神奈川県横浜市泉区岡津町	1989.9
		NUB010291	神奈川県横浜市戸塚区上矢部町	1987.1
		NUB010292	神奈川県横浜市泉区岡津町	1989.9
		NUB010293	神奈川県横浜市戸塚区名瀬町	1988.10.
NUB010294	神奈川県横浜市戸塚区上矢部町	1987.5		
NUB010295	神奈川県横浜市泉区池の谷	1991.2		
箱根吉沢中部1 <sub>4</sub> 、下末吉9 <sub>11</sub> 、吉沢A軽石 <sub>14</sub>	Hk-KmP1 <sub>41</sub> , KmP-1 <sub>6</sub> , Kmp-1 <sub>7</sub> , K-AP <sub>143</sub> , A <sub>7</sub> , SP-9 <sub>13</sub> , Sp9 <sub>11</sub>	NUB010296	神奈川県平塚市土屋	1984.8
		NUB010297	神奈川県平塚市土屋	1984.8
		NUB010298	神奈川県平塚市上吉沢	1986.11
		NUB010299	神奈川県平塚市根坂間	1996.5
		NUB010300	神奈川県平塚市土屋	1989.8
		NUB010301	神奈川県伊勢原市高森	2004.10.
		NUB010302	神奈川県伊勢原市高森	2006.2
		NUB010303	神奈川県藤沢市大庭	1989.7
		NUB010304	神奈川県横浜市戸塚区上矢部町	1987.1
		NUB010305	神奈川県横浜市戸塚区上矢部町	1987.1
		NUB010306	神奈川県横浜市戸塚区上矢部町	1987.1
		NUB010307	神奈川県横浜市戸塚区名瀬町	1988.5
		NUB010308	神奈川県横浜市泉区岡津町	1989.4
		NUB010309	神奈川県横浜市保土ヶ谷区法泉	1991.5
		NUB010310	神奈川県横浜市泉区岡津町	1989.11
		NUB010311	神奈川県横浜市戸塚区平戸	1988.10.
		NUB010312	神奈川県横浜市戸塚区名瀬町 中村	1988.8
		NUB010313	神奈川県横浜市泉区岡津町	1986.10.
		NUB010314	神奈川県横浜市戸塚区名瀬町	1988.5
		NUB010315	神奈川県横浜市泉区岡津町	1989.4
NUB010316	神奈川県横浜市泉区岡津町	1989.9		
NUB010317	神奈川県横浜市泉区岡津町	1989.9		
NUB010318	神奈川県横浜市泉区岡津町	1996.9		
NUB010319	神奈川県平塚市土屋	1998.5		
箱根吉沢下部15 <sub>4</sub>	Hk-KIP15 <sub>41</sub> , KIP-15 <sub>6</sub> , Klp-15 <sub>7</sub> , P <sub>7</sub>	NUB010320	神奈川県平塚市土屋(露頭全体)	1989.8
		NUB010321	神奈川県平塚市土屋(拡大)	1989.8
		NUB010322	神奈川県平塚市土屋	1984.8
		NUB010323	神奈川県伊勢原市高森	2004.5
箱根吉沢下部14 <sub>4</sub>	Hk-KIP14 <sub>41</sub> , KIP-14 <sub>6</sub> , Klp-14 <sub>7</sub> , P <sub>7</sub>	NUB010324	神奈川県平塚市(露頭全体)	1989.8
		NUB010325	神奈川県平塚市(拡大)	1989.8
		NUB010326	神奈川県伊勢原市高森	2004.5
		NUB010327	神奈川県中郡大磯町西小磯	2005.6
NUB010328	神奈川県藤沢市大庭(露頭全体)	1989.7		
NUB010329	神奈川県藤沢市大庭(拡大)	1989.7		
箱根吉沢下部13 <sub>4</sub> 、ピンクハミス <sub>14</sub> 、下末吉8 <sub>11</sub> 、三色アイス(SIP)の一部 <sub>24</sub>	Hk-KIP13 <sub>41</sub> , KIP-13 <sub>6</sub> , Klp-13 <sub>7</sub> , P <sub>7</sub> , SP-8 <sub>13</sub> , Sp8 <sub>11</sub> , PP <sub>14</sub>	NUB010330	神奈川県足柄上郡中井町井ノ口	1995.9
		NUB010331	神奈川県平塚市土屋	1984.8
		NUB010332	神奈川県平塚市土屋	1989.8
		NUB010333	神奈川県平塚市上吉沢	1996.11
		NUB010334	神奈川県中郡大磯町西小磯	2005.6
		NUB010335	神奈川県伊勢原市高森	2004.6
		NUB010336	神奈川県伊勢原市高森	2004.5
		NUB010337	神奈川県平塚市根坂間	1996.5
		NUB010338	神奈川県平塚市根坂間(下部)	1996.5
		NUB010339	神奈川県藤沢市大庭	1989.9
		NUB010340	神奈川県横浜市戸塚区上矢部町	1987.5
		NUB010341	神奈川県横浜市戸塚区名瀬町	1988.5
		NUB010342	神奈川県横浜市泉区岡津町	1986.1
		NUB010343	神奈川県横浜市泉区岡津町	1988.1
		NUB010344	神奈川県横浜市泉区新橋町	1990.5
		NUB010345	神奈川県横浜市泉区岡津町	1989.10.
		NUB010346	神奈川県横浜市戸塚区名瀬町	1988.10.
NUB010347	神奈川県横浜市泉区岡津町	1996.9		
NUB010348	神奈川県横浜市戸塚区上品濃	1992.1		
NUB010349	神奈川県横浜市戸塚区上矢部町	1987.1		
NUB010350	神奈川県藤沢市大庭	1989.7		
NUB010351	神奈川県横浜市泉区岡津町	1986.11		

表 1. 箱根火山起源テフラ写真データベース (その 4)

名称(愛称)一覧	記号一覧	Sample No.	撮影場所	撮影日時
箱根吉沢下部13 <sub>4</sub> , ピンクハミス <sub>14</sub> , 下末吉8 <sub>11</sub> , 三色アイス(SIP)の一部 続き <sub>愛称24</sub>	Hk-KIP13 <sub>4</sub> , KIP-13 <sub>6</sub> , Klp-13 <sub>7</sub> , P <sub>7</sub> , SP-8 <sub>13</sub> , Sp8 <sub>11</sub> , PP <sub>14</sub>	NUB010352	神奈川県横浜市泉区岡津町	1989.9
		NUB010353	神奈川県横浜市戸塚区戸塚町	1991.11
		NUB010354	神奈川県平塚市上吉沢(露頭全体)	1996.11
		NUB010355	神奈川県平塚市上吉沢(拡大)	1996.11
		NUB010356	神奈川県平塚市根坂間	1996.5
		NUB010357	神奈川県平塚市土屋	1989.8
		NUB010358	神奈川県伊勢原市高森(露頭全体)	2004.5
		NUB010359	神奈川県伊勢原市高森(拡大)	2004.5
		NUB010360	神奈川県伊勢原市高森(露頭全体)	2004.10.
		NUB010361	神奈川県藤沢市大庭	1989.7
		NUB010362	神奈川県横浜市泉区岡津町(その2)	1986.11
		NUB010363	神奈川県横浜市泉区岡津町	1987.7
		NUB010364	神奈川県横浜市泉区岡津町(露頭全体)	1989.4
		NUB010365	神奈川県横浜市泉区岡津町(拡大1)	1989.4
箱根吉沢下部12 <sub>4</sub> , 下末吉7 <sub>11</sub> , 三色アイス軽石群(SIP)の一部 <sub>愛称24</sub>	Hk-KIP12 <sub>4</sub> , KIP-12 <sub>6</sub> , Klp-12 <sub>7</sub> , SP-7 <sub>13</sub> , Sp7 <sub>11</sub> , Q <sub>7</sub>	NUB010366	神奈川県横浜市泉区岡津町(拡大2)	1989.4
		NUB010367	神奈川県横浜市泉区岡津町	1989.9
		NUB010368	神奈川県横浜市泉区岡津町	1989.9
		NUB010369	神奈川県横浜市泉区岡津町	1996.9
		NUB010370	神奈川県平塚市土屋	1989.7
		NUB010371	神奈川県平塚市根坂間	1996.5
		NUB010372	神奈川県伊勢原市高森(露頭全体)	2004.5
		NUB010373	神奈川県伊勢原市高森(拡大)	2004.5
		NUB010374	神奈川県藤沢市大庭	1989.7
		NUB010375	神奈川県横浜市泉区岡津町(露頭全体)	1989.4
		NUB010376	神奈川県横浜市泉区岡津町(拡大1)	1989.4
		NUB010377	神奈川県横浜市泉区岡津町	1989.9
		NUB010378	神奈川県横浜市泉区岡津町	1989.9
		NUB010379	神奈川県横浜市泉区岡津町	1996.9
NUB010380	神奈川県横浜市泉区岡津町(拡大2)	1989.4		
箱根吉沢下部11 <sub>4</sub> , 下末吉6 <sub>11</sub> , 三色アイス軽石群(SIP)の一部 <sub>愛称24</sub>	Hk-KIP11 <sub>4</sub> , KIP-11 <sub>6</sub> , Klp-11 <sub>7</sub> , SP-6 <sub>13</sub> , Sp6 <sub>11</sub> , R <sub>7</sub>	NUB010381	神奈川県平塚市久保	2004.7
		NUB010382	神奈川県足柄上郡中井町井ノ口	1995.9
		NUB010383	神奈川県平塚市土屋	1989.8
		NUB010384	神奈川県伊勢原市高森	2004.6
		NUB010385	神奈川県伊勢原市高森	2004.5
		NUB010386	神奈川県伊勢原市高森	2004.10
		NUB010387	神奈川県横浜市泉区岡津町	1996.9
		NUB010388	神奈川県横浜市泉区岡津町(露頭全体)	1989.9
		NUB010389	神奈川県横浜市泉区岡津町(拡大1)	1989.9
		NUB010390	神奈川県横浜市泉区岡津町(拡大1)	1989.9
		NUB010391	神奈川県横浜市泉区岡津町(拡大3)	1989.9
		NUB010392	神奈川県横浜市泉区岡津町	1986.11
		NUB010393	神奈川県横浜市泉区岡津町(拡大1)	1989.4
		NUB010394	神奈川県横浜市泉区岡津町(露頭全体)	1989.4
NUB010395	神奈川県横浜市泉区岡津町(拡大2)	1989.4		
NUB010396	神奈川県横浜市泉区岡津町	1998.4		
箱根吉沢下部10 <sub>4</sub> , 下末吉4+5 <sub>11</sub> , 三色アイス軽石群(SIP)の一部 <sub>愛称24</sub>	Hk-KIP10 <sub>4</sub> , KIP-10 <sub>6</sub> , Klp-10 <sub>7</sub> , SP-4 <sub>13</sub> , Sp4+5 <sub>11</sub> , S <sub>7</sub>	NUB010397	神奈川県平塚市土屋	1989.8
		NUB010398	神奈川県平塚市土屋	1984.8
		NUB010399	神奈川県平塚市土屋	1984.8
		NUB010400	神奈川県平塚市土屋	1989.8
		NUB010401	神奈川県横浜市泉区岡津町	1989.9
		NUB010402	神奈川県横浜市泉区岡津町	1989.9
		NUB010403	神奈川県横浜市泉区岡津町	1989.9
		NUB010404	神奈川県横浜市戸塚区名瀬町	1988.5
		NUB010405	神奈川県横浜市戸塚区弥生台	1988.6
		NUB010406	神奈川県横浜市戸塚区上品濃	1992.1
		NUB010407	神奈川県横浜市戸塚区名瀬町	1988.10
		NUB010408	神奈川県横浜市泉区岡津町	1996.9
		NUB010409	神奈川県横浜市泉区岡津町	1998.4
		箱根吉沢下部9 <sub>4</sub> , 下末吉3, 三色アイス軽石群(SIP)の一部 <sub>愛称24</sub>	Hk-KIP9 <sub>4</sub> , KIP-9 <sub>6</sub> , Klp-9 <sub>7</sub> , T <sub>7</sub> , SP-3 <sub>13</sub> , Sp3 <sub>11</sub> , CPP <sub>愛称6</sub>	NUB010410
NUB010411	神奈川県平塚市土屋			1989.8
NUB010412	神奈川県平塚市土屋(下部)			1989.8
NUB010413	神奈川県伊勢原市高森			2005.1
NUB010414	神奈川県伊勢原市高森			2004.5
NUB010415	神奈川県横浜市泉区弥生台			1986.9
NUB010416	神奈川県横浜市戸塚区名瀬町			1988.5
NUB010417	神奈川県横浜市戸塚区名瀬町			1988.5
NUB010418	神奈川県横浜市戸塚区名瀬町			1988.10
NUB010419	神奈川県横浜市泉区岡津町			1989.9
NUB010420	神奈川県横浜市泉区岡津町			1989.9
NUB010421	神奈川県横浜市泉区岡津町			1989.10
NUB010422	神奈川県横浜市泉区岡津町			1989.9
NUB010423	神奈川県横浜市保土ヶ谷区初音ヶ丘			1990.1
NUB010424	神奈川県横浜市泉区池の谷	1991.2		
NUB010425	神奈川県横浜市泉区岡津町	1996.9		
NUB010426	神奈川県横浜市泉区新橋町	1993.2		
NUB010427	神奈川県横浜市保土ヶ谷区初音ヶ丘	1990.1		
箱根吉沢下部8 <sub>4</sub> , グレイハミス <sub>愛称6</sub> , 下末吉2, 三色アイス軽石群(SIP)の一部 <sub>愛称24</sub>	Hk-KIP8 <sub>4</sub> , KIP-8 <sub>6</sub> , Klp-8 <sub>7</sub> , U <sub>7</sub> , SP-2 <sub>13</sub> , Sp2 <sub>11</sub> , GP <sub>愛称6</sub>	NUB010428	神奈川県足柄上郡中井町井ノ口	1995.9
		NUB010429	神奈川県平塚市南金目	1984.8
		NUB010430	神奈川県平塚市土屋	1989.8
		NUB010431	神奈川県平塚市土屋	1989.8
		NUB010432	神奈川県伊勢原市高森	2005.1
		NUB010433	神奈川県伊勢原市高森	2004.6
		NUB010434	神奈川県横浜市泉区岡津町	1986.10
		NUB010435	神奈川県横浜市戸塚区名瀬町	1988.8
		NUB010436	神奈川県横浜市泉区岡津町	1989.9
		NUB010437	神奈川県横浜市泉区新橋町	1993.2
		NUB010438	神奈川県横浜市泉区岡津町	1989.9
		NUB010439	神奈川県横浜市泉区岡津町	1989.9
		NUB010440	神奈川県横浜市都筑区中川中央	2000.12
		NUB010441	神奈川県横浜市泉区岡津町	1989.10
NUB010442	神奈川県横浜市泉区新橋町	1990.5		
NUB010443	神奈川県横浜市泉区岡津町	1996.9		
NUB010444	神奈川県横浜市泉区弥生台	1986.9		
NUB010445	神奈川県横浜市泉区岡津町	1989.9		
箱根吉沢下部6 <sub>4</sub> , 白ヒゲハミス <sub>愛称6</sub> , 下末吉0 <sub>12</sub>	Hk-KIP6 <sub>4</sub> , KIP-6 <sub>6</sub> , Klp-6 <sub>7</sub> , W <sub>7</sub> , SP0 <sub>12</sub>	NUB010446	神奈川県平塚市土屋	1984.8
		NUB010447	神奈川県平塚市土屋	1989.8
		NUB010448	神奈川県平塚市土屋(下部)	1989.8
		NUB010449	神奈川県平塚市土屋(上部)	1989.8
		NUB010450	神奈川県足柄上郡中井町井ノ口	1995.9
		NUB010451	神奈川県伊勢原市高森(露頭全体)	2004.6

表 1. 箱根火山起源テフラ写真データベース (その5)

名称(愛称)一覧	記号一覧	Sample No.	撮影場所	撮影日時		
箱根吉沢下部6 <sup>4)</sup> , 白ヒゲバミス <sup>愛称6)</sup> , 下末吉O <sup>12)</sup> 続き	Hk-KIP6 <sup>4)</sup> , KIP-6 <sup>6)</sup> , KIP-6 <sup>7)</sup> , W7), SP0 <sup>5)</sup>	NUB010452	神奈川県伊勢原市高森(拡大)	2004.6		
		NUB010453	神奈川県横浜市泉区新橋町	1993.2		
		NUB010454	神奈川県横浜市戸塚区矢部町	1987.11		
		NUB010455	神奈川県横浜市泉区岡津町	1997.7		
		NUB010456	神奈川県横浜市戸塚区下倉田町	1997.7		
		NUB010457	神奈川県横浜市泉区岡津町	1986.10.		
		NUB010458	神奈川県横浜市戸塚区上矢部町	1987.8		
		NUB010459	神奈川県横浜市戸塚区名瀬町	1988.10.		
		NUB010460	神奈川県横浜市戸塚区名瀬町	1988.10.		
		NUB010461	神奈川県横浜市泉区岡津町	1989.9		
		NUB010462	神奈川県横浜市泉区新橋町	1993.2		
		NUB010463	神奈川県横浜市泉区岡津町	1996.9		
		吉沢下部5 <sup>4)</sup>	Hk-KIP5 <sup>4)</sup> , KIP-5 <sup>6)</sup> , KIP-5 <sup>7)</sup> , X <sup>7)</sup>	NUB010464	神奈川県平塚市土屋	2004.7
				NUB010465	神奈川県平塚市土屋	1989.8.
NUB010466	神奈川県平塚市土屋			2002.6		
NUB010467	神奈川県足柄上郡中井町井ノ口			1995.9		
NUB010468	神奈川県伊勢原市高森			2004.6		
箱根吉沢下部3 <sup>4)</sup>	Hk-KIP3 <sup>4)</sup> , KIP-3 <sup>6)</sup> , KIP-3 <sup>7)</sup> , Y <sup>7)</sup>	NUB010469	神奈川県伊勢原市高森	2004.5		
		NUB010478	神奈川県足柄上郡中井町井ノ口	1995.9		
		NUB010479	神奈川県足柄上郡中井町井ノ口	1995.9		
		NUB010480	神奈川県足柄上郡中井町井ノ口	1995.9		
箱根吉沢下部2 <sup>4)</sup>	Hk-KIP2 <sup>4)</sup> , KIP-2 <sup>6)</sup> , KIP-2 <sup>7)</sup> , Z <sup>7)</sup>	NUB010481	神奈川県平塚市土屋	2004.7		
		NUB010482	神奈川県平塚市土屋	1989.8		
		NUB010483	神奈川県足柄上郡中井町井ノ口	1995.9		
箱根吉沢下部1 <sup>4)</sup>	Hk-KIP1 <sup>4)</sup> , KIP-1 <sup>6)</sup> , KIP-1 <sup>7)</sup> , Z <sup>7)</sup>	NUB010484	神奈川県足柄上郡中井町井ノ口	1995.9		
		NUB010485	神奈川県横浜市戸塚区矢部町(露頭全体)	1987.11		
		NUB010486	神奈川県横浜市戸塚区矢部町(拡大)	1987.11		
		NUB010487	神奈川県足柄上郡中井町井ノ口	1995.9		
下末吉埋没土テフラ群 <sup>23)</sup>	SBテフラ群 <sup>23)</sup>	NUB010488	神奈川県足柄上郡中井町井ノ口	1995.9		
		NUB010489	神奈川県横浜市保土ヶ谷区初音ヶ丘	1990.1		
		NUB010490	神奈川県平塚市土屋	2006.5		
		NUB010491	神奈川県平塚市土屋	2006.5		
多摩TAu-12 <sup>5)</sup> , 多摩上部ローム層35 <sup>7)</sup> , 下末吉埋没土O <sup>23)</sup> , 真鶴軽石 <sup>5)</sup>	TAU-12 <sup>5)</sup> , SB-0 <sup>23)</sup> , Tu-35 <sup>7)</sup> , MnP <sup>5)</sup> , ツ <sup>7)</sup>	NUB010492	神奈川県平塚市土屋	2005.4		
		NUB010493	神奈川県横浜市泉区岡津町	1989.9		
		NUB010494	神奈川県足柄上郡真鶴町真鶴	1996.5		
		NUB010495	神奈川県足柄上郡真鶴町真鶴	2004.5		
		NUB010496	神奈川県足柄上郡真鶴町真鶴	1996.4		
		NUB010497	神奈川県足柄上郡中井町岩倉	2006.10.		
		NUB010498	神奈川県足柄上郡中井町岩倉	1996.5		
		NUB010499	神奈川県横浜市戸塚区上矢部町(露頭全体)	1990.10.		
		NUB010500	神奈川県横浜市戸塚区上矢部町(拡大1)	1990.10.		
		NUB010501	神奈川県横浜市戸塚区上矢部町(拡大2)	1990.1		
多摩TAu-9 <sup>5)</sup> , 多摩上部ローム層32 <sup>7)</sup>	TAU-9 <sup>5)</sup> , Tu-32 <sup>7)</sup> , タ <sup>7)</sup>	NUB010512	神奈川県足柄上郡中井町岩倉	2006.10.		
		NUB010513	神奈川県足柄上郡中井町岩倉	1996.5		
多摩TAu-6 <sup>5)</sup> , 多摩上部ローム層23 <sup>7)</sup> , しまへび <sup>7)</sup>	TAU-6 <sup>5)</sup> , Tu-23 <sup>7)</sup> , リ <sup>7)</sup>	NUB010514	神奈川県足柄上郡中井町岩倉	1996.5		
		NUB010515	神奈川県足柄上郡中井町岩倉	2005.5		
		NUB010516	神奈川県横浜市泉区新橋町(露頭全体)	1991.5		
		NUB010517	神奈川県横浜市泉区新橋町(拡大)	1991.5		
多摩TAu-5 <sup>5)</sup> , 多摩上部ローム層21 <sup>7)</sup>	TAU-5 <sup>5)</sup> , Tu-21 <sup>7)</sup> , ト <sup>7)</sup>	NUB010518	神奈川県足柄上郡中井町岩倉	2005.5		
		NUB010519	神奈川県横浜市泉区新橋町(露頭全体)	1991.5		
		NUB010520	神奈川県横浜市泉区新橋町(拡大)	1991.5		
多摩TAu-3 <sup>5)</sup> , 多摩上部ローム層17 <sup>7)</sup> , 六ツ川9 <sup>5)</sup>	TAU-3 <sup>5)</sup> , Tu-17 <sup>7)</sup> , Mt-9 <sup>5)</sup> , ホ <sup>9)</sup>	NUB010521	神奈川県横浜市戸塚区戸塚町	1991.11		
		NUB010522	神奈川県平塚市土屋(露頭全体)	1993.2		
		NUB010525	神奈川県平塚市土屋(拡大)	1993.2		
		NUB010526	神奈川県平塚市土屋(中部拡大)	1993.2		
		NUB010527	神奈川県平塚市土屋	2002.6		
		NUB010528	神奈川県平塚市土屋(中部拡大)	2002.6		
		NUB010529	神奈川県座間市入谷	1998.3		
		NUB010530	神奈川県横浜市泉区新橋町(露頭全体)	1990.7		
		NUB010531	神奈川県横浜市泉区池の谷	1991.2		
		NUB010532	神奈川県横浜市戸塚区戸塚町(露頭全体)	1991.11		
		NUB010533	神奈川県横浜市戸塚区戸塚町(拡大)	1991.11		
		NUB010534	神奈川県横浜市泉区新橋町	1991.5		
		NUB010535	神奈川県横浜市泉区新橋町(拡大)	1990.7		
		多摩TAu-1 <sup>5)</sup> , 多摩上部ローム層15 <sup>7)</sup> , 土屋ラビリ <sup>9)</sup>	TAU-1 <sup>5)</sup> , Tu-15 <sup>7)</sup>	NUB010536	神奈川県平塚市土屋	1993.2
				NUB010537	神奈川県平塚市土屋	2004.9
NUB010538	神奈川県平塚市土屋			2002.6		
多摩上部ローム層14 <sup>7)</sup>	Tu-14 <sup>7)</sup>	NUB010539	神奈川県平塚市土屋	2004.9		
		NUB010540	神奈川県平塚市土屋	2002.6		
多摩TAm-7 <sup>5)</sup> , 多摩上部ローム層13 <sup>7)</sup> , 六ツ川7 <sup>5)</sup> , 土橋8 <sup>10)</sup> , オビヒモ <sup>7)</sup>	TAm-7 <sup>5)</sup> , Tu-13 <sup>7)</sup> , Mt-7 <sup>5)</sup> , Ts-8 <sup>10)</sup> , ハ <sup>9)</sup>	NUB010541	神奈川県平塚市土屋(露頭全体)	1993.2		
		NUB010542	神奈川県平塚市土屋(拡大)	1993.2		
		NUB010543	神奈川県平塚市土屋(中部拡大)	1993.2		
		NUB010544	神奈川県平塚市土屋	2004.9		
		NUB010545	神奈川県平塚市土屋	2002.6		
		NUB010546	神奈川県横浜市泉区新橋町	1991.5		
		NUB010547	神奈川県横浜市泉区新橋町	1990.7		
		NUB010548	神奈川県横浜市泉区池の谷	1991.2		
		多摩TAm-5 <sup>5)</sup> , 多摩上部ローム層8 <sup>7)</sup> , 六ツ川5 <sup>5)</sup> , 舞岡16, 土橋7 <sup>10)</sup> , γ-軽石 <sup>9)</sup> , ウワバミ <sup>25)</sup> , ウワバミγ <sup>10)</sup> , 土沢C軽石 <sup>24)</sup>	TAm-5 <sup>5)</sup> , Tu-8 <sup>7)</sup> , Mt-5 <sup>5)</sup> , Mk-16 <sup>5)</sup> , Ts-7 <sup>10)</sup> , Υ <sup>9)</sup> , UP <sup>24)</sup> , Ts-CP <sup>24)</sup>	NUB010549	神奈川県足柄上郡中井町井ノ口	1995.9
				NUB010550	神奈川県足柄上郡中井町井ノ口	1995.9
NUB010551	神奈川県足柄上郡中井町職沢			2005.9		
NUB010552	神奈川県平塚市土屋			2002.6		
NUB010553	神奈川県伊勢原市高森			2004.6		
NUB010554	神奈川県横浜市保土ヶ谷区法泉			1991.5		
NUB010555	神奈川県横浜市泉区弥生台			1988.6		
γゴマシオ <sup>10)</sup> , 土橋6 <sup>10)</sup>	Ts-6 <sup>10)</sup>	NUB010556	神奈川県横浜市泉区弥生台	1988.6		
		NUB010557	神奈川県横浜市泉区弥生台	1988.6		
		NUB010558	神奈川県横浜市泉区弥生台	1988.6		
		NUB010559	神奈川県横浜市泉区弥生台	1988.6		
多摩TAm-4 <sup>5)</sup> , 多摩上部ローム層7 <sup>7)</sup> , 六ツ川4 <sup>5)</sup> , 舞岡15 <sup>5)</sup> , 土橋5 <sup>10)</sup> , β-軽石 <sup>9)</sup> , ヒョーモン <sup>25)</sup> , ウワバミβ <sup>10)</sup> , 土沢B軽石 <sup>24)</sup>	TAm-4 <sup>5)</sup> , Tu-7 <sup>7)</sup> , Mt-4 <sup>5)</sup> , Mk-15 <sup>5)</sup> , Ts-5 <sup>10)</sup> , β <sup>9)</sup> , HmP <sup>24)</sup> , Ts-BP <sup>24)</sup>	NUB010560	神奈川県足柄上郡中井町井ノ口	1995.9		
		NUB010561	神奈川県足柄上郡中井町井ノ口	1995.9		
		NUB010562	神奈川県足柄上郡中井町井ノ口	1995.9		
		NUB010563	神奈川県足柄上郡中井町職沢	2005.9		
		NUB010564	神奈川県平塚市土屋(その1)	2002.6		
		NUB010565	神奈川県平塚市土屋(その2)	2002.6		
		NUB010566	神奈川県平塚市土屋(その3)	2002.6		
		NUB010567	神奈川県伊勢原市高森(露頭全体)	2004.6		
		NUB010568	神奈川県伊勢原市高森(拡大)	2004.6		
		NUB010569	神奈川県横浜市泉区弥生台	1988.6		
		NUB010570	神奈川県横浜市保土ヶ谷区仏向町	1989.5		
		NUB010571	神奈川県横浜市保土ヶ谷区法泉	1991.5		
		NUB010572	神奈川県横浜市泉区桂坂	1992.3		

表 1. 箱根火山起源テフラ写真データベース (その6)

名称(愛称)一覧	記号一覧	Sample No.	撮影場所	撮影日時
多摩TAm-3 <sub>5)</sub> , 多摩上部ローム層6 <sub>7)</sub> , 六ツ川3 <sub>5)</sub> , 舞岡14 <sub>5)</sub> , 白骨状スコリア <sub>9)</sub>	TAm-3 <sub>5)</sub> , Tu-6 <sub>7)</sub> , Mt-3 <sub>5)</sub> , Mk-14 <sub>5)</sub>	NUB010573	神奈川県平塚市土屋	2002.6
多摩TAm-2 <sub>5)</sub> , 多摩上部ローム層2 <sub>7)</sub> , 六ツ川2 <sub>5)</sub> , 舞岡13 <sub>5)</sub> , <sub>10)</sub> , 土橋4 <sub>10)</sub> , α'-軽石 <sub>9)</sub> , ニセオレンジ <sub>10)</sub>	TAm-2 <sub>5)</sub> , Tu-2 <sub>7)</sub> , Mt-2 <sub>5)</sub> , Mk-13 <sub>5)</sub> , Mi-13 <sub>10)</sub> , Ts-4 <sub>10)</sub> , α' <sub>9)</sub>	NUB010574	神奈川県足柄上郡中井町井ノ口	1995.9
		NUB010575	神奈川県伊勢原市高森	2004.6
		NUB010576	神奈川県伊勢原市高森	2004.6
		NUB010577	神奈川県横浜市保土ヶ谷区仏向町	1989.5
		NUB010578	神奈川県横浜市保土ヶ谷区仏向町	1989.5
多摩TAm-1に伴う軽石流 <sub>5)</sub> , 多摩上部ローム層1軽石流 <sub>7)</sub> , α軽石流 <sub>7)</sub> , 古期軽石流3 <sub>28)</sub>	TAm-1f <sub>5)</sub> , Tu-1f <sub>7)</sub> , αf <sub>7)</sub> , OP3 <sub>28)</sub>	NUB010579	神奈川県横浜市保土ヶ谷区仏向町	1989.5
		NUB010580	神奈川県平塚市土屋	1993.2
		NUB010581	神奈川県平塚市土屋	1993.2
		NUB010582	神奈川県足柄上郡大井町赤田	1993.3.7
		NUB010583	神奈川県平塚市土屋	1989.7
		NUB010584	神奈川県平塚市土屋	1989.7
		NUB010585	神奈川県平塚市土屋	1984.10.
		NUB010586	神奈川県足柄上郡中井町比奈窪	1997.4
		NUB010587	神奈川県平塚市土屋	1989.7
		NUB010588	神奈川県平塚市土屋(下部拡大)	1989.7
多摩TAm-1 <sub>5)</sub> , 多摩上部ローム層1 <sub>7)</sub> , 六ツ川1 <sub>5)</sub> , 舞岡12 <sub>5)</sub> , 土橋3 <sub>10)</sub> , α'-軽石 <sub>9)</sub> , アラレ <sub>25)</sub> , ウワバミ <sub>α<sub>10)</sub></sub> , 土沢A軽石 <sub>24)</sub> , ニセ三色 <sub>10)</sub>	TAm-1 <sub>5)</sub> , Tu-1 <sub>7)</sub> , Mt-1 <sub>5)</sub> , Mk-12 <sub>5)</sub> , Mi-12 <sub>10)</sub> , Ts-3, α <sub>9)</sub> , ArP <sub>24)</sub> , Ts-AP <sub>24)</sub>	NUB010589	神奈川県平塚市土屋	1993.2
		NUB010590	神奈川県平塚市土屋	1993.2
		NUB010591	神奈川県伊勢原市高森(露頭全体)	2004.6
		NUB010592	神奈川県伊勢原市高森(拡大)	2004.6
		NUB010593	神奈川県足柄上郡大井町赤田	2004.12
		NUB010594	神奈川県足柄上郡大井町赤田(下部拡大)	2004.12
		NUB010595	神奈川県平塚市土屋	2004.7
		NUB010596	神奈川県横浜市保土ヶ谷区仏向町(露頭全体)	1989.5
		NUB010597	神奈川県横浜市保土ヶ谷区仏向町(拡大)	1989.5
		NUB010598	神奈川県横浜市保土ヶ谷区区法泉	1991.5
多摩TAI-3 <sub>5)</sub> , 多摩中部ローム層50 <sub>7)</sub> , 舞岡11 <sub>5)</sub> , 土橋2 <sub>10)</sub> , 白雪バミス <sub>7)</sub>	TAI-3 <sub>5)</sub> , Tm-50 <sub>7)</sub> , Mk-11 <sub>5)</sub> , Ts-2 <sub>10)</sub>	NUB010599	神奈川県横浜市保土ヶ谷区区法泉	1992.3
		NUB010600	神奈川県横浜市保土ヶ谷区区法泉	1986.9
		NUB010601	神奈川県平塚市土屋	1984.10.
		NUB010602	神奈川県平塚市土屋	1984.10.
		NUB010603	神奈川県平塚市土屋(拡大)	1984.10.
		NUB010604	神奈川県平塚市土屋(露頭全体)	2002.6
		NUB010605	神奈川県平塚市土屋(拡大1)	2002.6
		NUB010606	神奈川県平塚市土屋(拡大2)	2002.6
		NUB010607	神奈川県平塚市土屋	1984.10.
		NUB010608	神奈川県伊勢原市高森	2004.6
多摩中部ローム層48 <sub>7)</sub>	Tm-48 <sub>7)</sub>	NUB010609	神奈川県横浜市保土ヶ谷区池の谷	1991.2
		NUB010610	神奈川県平塚市上吉沢(露頭全体)	2002.4
		NUB010611	神奈川県平塚市上吉沢(拡大)	2002.4
		NUB010612	神奈川県平塚市土屋	2002.6
多摩中部ローム層47 <sub>7)</sub>	Tm-47 <sub>7)</sub>	NUB010613	神奈川県伊勢原市高森	2004.6
		NUB010614	神奈川県平塚市土屋	1984.10.
		NUB010615	神奈川県平塚市土屋	2002.4
		NUB010616	神奈川県平塚市土屋	2002.6
		NUB010617	神奈川県平塚市土屋	2002.6
		NUB010618	神奈川県伊勢原市高森	2004.6
多摩中部ローム層46	Tm-46 <sub>7)</sub>	NUB010619	神奈川県横浜市保土ヶ谷区仏向町(拡大)	1989.5
		NUB010620	神奈川県平塚市上吉沢(露頭全体)	2002.4
		NUB010621	神奈川県平塚市上吉沢(拡大)	2002.4
		NUB010622	神奈川県平塚市土屋	2002.6
黒岩軽石流	Tm-45f <sub>7)</sub>	NUB010623	神奈川県平塚市土屋	2002.6
		NUB010624	神奈川県平塚市上吉沢	2002.4
		NUB010625	神奈川県平塚市土屋	2002.6
多摩中部ローム層45 <sub>7)</sub>	Tm-45 <sub>7)</sub>	NUB010626	神奈川県平塚市土屋	2002.6
		NUB010627	神奈川県平塚市上吉沢	2002.4
		NUB010628	神奈川県平塚市土屋	2002.6
		NUB010629	神奈川県平塚市土屋	1989.8
多摩TAI-2 <sub>5)</sub> , 多摩中部ローム層44 <sub>7)</sub> , 黒岩バミス <sub>愛称<sub>9)</sub></sub>	TAI-2 <sub>5)</sub> , Tm-44 <sub>7)</sub>	NUB010630	神奈川県平塚市土屋	2002.3
		NUB010631	神奈川県平塚市土屋(露頭全体)	1984.10.
		NUB010632	神奈川県平塚市土屋(拡大)	1984.10.
		NUB010633	神奈川県平塚市上吉沢	2002.4
		NUB010634	神奈川県足柄上郡真鶴町岩	2002.8
		NUB010635	神奈川県平塚市土屋	1989.7
		NUB010636	神奈川県平塚市土屋	2002.3
		NUB010637	神奈川県平塚市土屋	1989.8
		NUB010638	神奈川県平塚市上吉沢(下部拡大)	2002.4
		NUB010639	神奈川県平塚市土屋(下部拡大)	2002.6
多摩中部ローム層43 <sub>7)</sub>	Tm-43 <sub>7)</sub>	NUB010640	神奈川県平塚市土屋	2002.6
		NUB010641	神奈川県伊勢原市高森	2004.6
		NUB010642	神奈川県伊勢原市高森	2004.6
		NUB010643	神奈川県横浜市保土ヶ谷区池の谷	1991.2
多摩中部ローム層42 <sub>7)</sub>	Tm-42 <sub>7)</sub>	NUB010644	神奈川県横浜市保土ヶ谷区池の谷	1986.9
		NUB010645	神奈川県横浜市保土ヶ谷区仏向町(拡大)	1989.5
		NUB010646	神奈川県横浜市保土ヶ谷区仏向町(露頭全体)	1989.5
		NUB010647	神奈川県平塚市土屋	2002.6
多摩中部ローム層41 <sub>7)</sub>	Tm-41 <sub>7)</sub>	NUB010648	神奈川県平塚市土屋	2002.6
		NUB010649	神奈川県平塚市土屋	2002.6
		NUB010650	神奈川県平塚市土屋	2002.6
		NUB010651	神奈川県平塚市土屋	2002.6
多摩中部ローム層40 <sub>7)</sub>	Tm-40 <sub>7)</sub>	NUB010652	神奈川県平塚市土屋	2002.6
		NUB010653	神奈川県平塚市土屋	2002.6
		NUB010654	神奈川県平塚市土屋	2002.6
		NUB010655	神奈川県平塚市土屋	2002.6
多摩TB-14 <sub>5)</sub> , 多摩中部ローム層35 <sub>7)</sub> , カナリアバミス <sub>9)</sub>	TB-14 <sub>5)</sub> , Tm-35 <sub>7)</sub>	NUB010656	神奈川県平塚市土屋(露頭全体)	1989.8
		NUB010657	神奈川県平塚市土屋(露頭全体)	1989.7
		NUB010658	神奈川県平塚市土屋(拡大)	1989.7
		NUB010659	神奈川県横浜市保土ヶ谷区池の谷(露頭全体)	1986.9
		NUB010660	神奈川県横浜市保土ヶ谷区池の谷(拡大)	1986.9
		NUB010661	神奈川県横浜市保土ヶ谷区池の谷(露頭全体)	1986.9
		NUB010662	神奈川県横浜市保土ヶ谷区池の谷(拡大)	1986.9
		NUB010663	神奈川県足柄上郡中井町比奈窪	1997.4
		NUB010664	神奈川県足柄上郡中井町比奈窪	1997.4
		NUB010665	神奈川県足柄上郡中井町井ノ口	1995.9
多摩TB-13に伴う軽石流 <sub>5)</sub> , 多摩中部ローム層33軽石流 <sub>7)</sub> , 早田軽石流 <sub>9)</sub> , 古期軽石流2 <sub>28)</sub>	TB-13f <sub>5)</sub> , Tm-33f <sub>7)</sub> , OP2 <sub>28)</sub>	NUB010666	神奈川県足柄上郡中井町比奈窪	1997.4
		NUB010667	神奈川県足柄上郡中井町比奈窪	1997.3
		NUB010668	神奈川県平塚市土屋	1989.7
		NUB010669	神奈川県平塚市土屋	1989.8
		NUB010670	神奈川県平塚市土屋	1989.8
		NUB010671	神奈川県平塚市土屋(露頭全体)	1989.8
多摩TB-13 <sub>5)</sub> , 多摩中部ローム層33 <sub>7)</sub>	TB-13 <sub>5)</sub> , Tm-33 <sub>7)</sub>	NUB010672	神奈川県平塚市土屋	1989.7
		NUB010673	神奈川県足柄上郡中井町比奈窪	1997.4
		NUB010674	神奈川県足柄上郡中井町比奈窪	1997.4
		NUB010675	神奈川県足柄上郡中井町比奈窪	1997.4
多摩中部ローム層32 <sub>7)</sub>	Tm-32 <sub>7)</sub>	NUB010676	神奈川県足柄上郡中井町比奈窪	1997.4
		NUB010677	神奈川県足柄上郡中井町比奈窪	1997.4
		NUB010678	神奈川県足柄上郡中井町比奈窪	1997.4
多摩TB-12 <sub>5)</sub> , 多摩中部ローム層31 <sub>7)</sub> , 舞岡10 <sub>5)</sub> , カーキバミス <sub>9)</sub>	TB-12 <sub>5)</sub> , Tm-31 <sub>7)</sub> , Mk-10 <sub>5)</sub>	NUB010679	神奈川県足柄上郡中井町比奈窪	1997.4
		NUB010680	神奈川県足柄上郡中井町比奈窪	1997.4

表 1. 箱根火山起源テフラ写真データベース (その 7)

名称(愛称)一覧	記号一覧	Sample No.	撮影場所	撮影日時		
多摩TB-12 <sup>5)</sup> , 多摩中部ローム層31 <sup>7)</sup> , 舞岡10 <sup>8)</sup> , カーキバミス <sup>9)</sup> 続き	TB-12 <sup>5)</sup> , Tm-31 <sup>7)</sup> , Mk-10 <sup>8)</sup>	NUB010679	神奈川県秦野市今泉(露頭全体)	1989.8		
		NUB010680	神奈川県秦野市今泉(拡大)	1989.8		
		NUB010681	神奈川県秦野市今泉	2002.3		
		NUB010682	神奈川県平塚市土屋	1989.7		
		NUB010683	神奈川県足柄上郡中井町比奈窪	1997.4		
多摩中部ローム層28 <sup>7)</sup>	Tm-28 <sup>7)</sup>	NUB010684	神奈川県平塚市土屋	2002.6		
		NUB010685	神奈川県秦野市今泉	2002.7		
		NUB010686	神奈川県秦野市今泉	1989.8		
		NUB010687	神奈川県横浜市保土ヶ谷区仏向町	1989.5		
		NUB010688	神奈川県平塚市土屋	2002.6		
多摩中部ローム層27 <sup>7)</sup>	Tm-27 <sup>7)</sup> , SS5 <sup>7)</sup>	NUB010689	神奈川県足柄上郡中井町比奈窪	1997.4		
		NUB010690	神奈川県横浜市保土ヶ谷区仏向町(露頭全体)	1989.5		
		NUB010691	神奈川県横浜市保土ヶ谷区仏向町(拡大)	1989.5		
		NUB010692	神奈川県足柄上郡中井町比奈窪	1997.4		
		NUB010693	神奈川県足柄上郡中井町比奈窪	1997.4		
多摩中部ローム層26 <sup>7)</sup>	Tm-26 <sup>7)</sup> , SS4 <sup>7)</sup>	NUB010694	神奈川県平塚市土屋	2002.6		
		NUB010695	神奈川県足柄上郡中井町比奈窪	1997.4		
		NUB010696	神奈川県足柄上郡中井町比奈窪	1997.4		
多摩中部ローム層25 <sup>7)</sup>	Tm-25 <sup>7)</sup> , SS3 <sup>7)</sup>	NUB010695	神奈川県足柄上郡中井町比奈窪	1997.4		
多摩中部ローム層24 <sup>7)</sup>	Tm-24 <sup>7)</sup> , SS2 <sup>7)</sup>	NUB010696	神奈川県足柄上郡中井町比奈窪	1997.4		
多摩中部ローム層23 <sup>7)</sup>	Tm-23 <sup>7)</sup> , SS2 <sup>7)</sup>	NUB010697	神奈川県足柄上郡中井町比奈窪	1997.4		
多摩TB-8 <sup>5)</sup> , 多摩中部ローム層19 <sup>7)</sup> , 舞岡9 <sup>8)</sup> , タマゴサンド <sup>9)</sup> , 早田第五黒雲母軽石(早田biot 5) <sup>7)</sup>	TB-8 <sup>5)</sup> , Tm-19 <sup>7)</sup> , Mk-9 <sup>8)</sup>	NUB010704	神奈川県秦野市今泉	1989.8		
		NUB010705	神奈川県小田原市曾我大沢	2004.4		
		NUB010706	神奈川県小田原市曾我大沢	2004.4		
		NUB010707	神奈川県足柄上郡中井町井ノ口	1995.9		
		NUB010708	神奈川県足柄上郡中井町比奈窪	1997.3		
		NUB010709	神奈川県足柄上郡大井町赤田	1993.1		
		NUB010710	神奈川県足柄上郡大井町赤田(下部拡大)	1993.1		
		NUB010711	神奈川県平塚市土屋	1998.5		
		NUB010712	神奈川県足柄上郡中井町比奈窪	1997.4		
		NUB010713	神奈川県足柄上郡中井町比奈窪	1997.4		
		NUB010714	神奈川県小田原市上町(露頭全体)	1994.6		
		NUB010715	神奈川県小田原市上町(拡大)	1994.6		
		NUB010716	神奈川県足柄上郡中井町岩倉	2005.5		
		NUB010717	神奈川県足柄上郡中井町藤沢	2005.9		
		NUB010718	神奈川県横浜市泉区新橋町(露頭全体)	1990.1		
		NUB010719	神奈川県横浜市泉区新橋町(拡大)	1990.1		
		NUB010720	神奈川県横浜市泉区桂坂	1993.6		
		多摩TB-7 <sup>5)</sup> , 多摩中部ローム層18+17 <sup>7)</sup> , 舞岡8 <sup>8)</sup> , 舞岡9 <sup>10)</sup> , オリーブ <sup>10)</sup> , サビ色スコリアバミス <sup>9)</sup> , サビ色スコバミス <sup>7)</sup>	TB-7 <sup>5)</sup> , Tm-18+17 <sup>7)</sup> , Mk-8 <sup>8)</sup> , Mi-9 <sup>10)</sup>	NUB010721	神奈川県足柄上郡中井町井ノ口	1995.9
				NUB010722	神奈川県小田原市曾我大沢	2004.4
				NUB010723	神奈川県秦野市今泉(拡大)	2004.5
NUB010724	神奈川県秦野市今泉			1989.8		
NUB010725	神奈川県秦野市今泉(露頭全体)			2004.5		
NUB010726	神奈川県平塚市土屋			2002.8		
NUB010727	神奈川県足柄上郡中井町比奈窪			1997.4		
NUB010728	神奈川県横浜市泉区新橋町(露頭全体)			1990.1		
NUB010729	神奈川県横浜市泉区新橋町(拡大1)			1990.1		
NUB010730	神奈川県横浜市泉区新橋町(拡大2)			1990.1		
NUB010731	神奈川県横浜市泉区桂坂			1993.6		
NUB010732	神奈川県秦野市今泉(露頭全体)			2004.5		
NUB010733	神奈川県秦野市今泉(拡大)			2004.5		
多摩TB-6 <sup>5)</sup> , 多摩中部ローム層17 <sup>7)</sup> , サビシタ <sup>2)</sup>	TB-6 <sup>5)</sup> , Tm-16 <sup>7)</sup>	NUB010734	神奈川県足柄上郡中井町比奈窪	2004.4		
		NUB010735	神奈川県足柄上郡中井町岩倉	2005.5		
		NUB010736	神奈川県小田原市曾我大沢	2004.4		
		NUB010737	神奈川県秦野市今泉	1989.8		
		NUB010738	神奈川県平塚市土屋	2002.6		
		NUB010739	神奈川県横浜市泉区新橋町(露頭全体)	1990.1		
		NUB010740	神奈川県横浜市泉区新橋町(拡大)	1990.1		
		NUB010741	神奈川県横浜市泉区桂坂	1993.6		
		多摩中部ローム層14 <sup>7)</sup>	Tm-14 <sup>7)</sup>	NUB010750	神奈川県足柄上郡中井町比奈窪	1997.4
		多摩中部ローム層12 <sup>7)</sup>	Tm-12 <sup>7)</sup>	NUB010751	神奈川県平塚市土屋	2002.6
多摩TB-1 <sup>5)</sup> , 多摩中部ローム層8 <sup>7)</sup> , 舞岡5 <sup>10)</sup> , ハムバミス <sup>8)</sup> , バヤリース <sup>23)</sup> , 上ガラ <sup>10)</sup> , 登戸軽石II <sup>28)</sup> , 舞岡軽石II <sup>24)</sup> , 早田軽石 <sup>24)</sup> , 徳倉 <sup>6)</sup>	TB-1 <sup>5)</sup> , Tm-8 <sup>7)</sup> , Mi-5 <sup>10)</sup> , Mk-5 <sup>5)</sup> , NP II <sup>26)</sup> , MkP-II <sup>24)</sup> , SoP <sup>24)</sup> , Tk-6 <sup>5)</sup>	NUB010759	神奈川県秦野市今泉(露頭全体)	1989.8		
		NUB010760	神奈川県平塚市土屋	1984.8		
		NUB010761	神奈川県平塚市土屋	2006.9		
		NUB010762	神奈川県平塚市土屋	1998.5		
		NUB010763	神奈川県秦野市今泉	2002.3		
		NUB010764	神奈川県平塚市土屋	1996.5		
		NUB010765	神奈川県秦野市今泉	2004.5		
		NUB010766	神奈川県秦野市今泉(拡大)	1989.8		
		NUB010767	神奈川県小田原市上町(露頭全体)	1994.6		
		NUB010768	神奈川県小田原市上町(拡大)	1994.6		
		NUB010769	神奈川県川崎市多摩区東生田	1991.1		
		NUB010770	神奈川県川崎市多摩区東生田(露頭全体)	2007.4		
		NUB010771	神奈川県川崎市多摩区東生田(拡大)	2007.4		
		NUB010772	神奈川県厚木市棚沢	2006.3		
		NUB010773	神奈川県川崎市多摩区東生田	1991.1		
		NUB010774	神奈川県横浜市泉区桂坂	1993.6		
		多摩中部ローム層7 <sup>7)</sup> , 早田オニオコシ <sup>7)</sup>	Tm-7 <sup>7)</sup>	NUB010775	神奈川県秦野市今泉	1989.8
NUB010776	神奈川県秦野市今泉			2004.5		
NUB010777	神奈川県秦野市今泉			2002.3		
NUB010778	神奈川県横浜市泉区桂坂			1993.6		
NUB010786	神奈川県秦野市今泉			2002.3		
多摩TCu-3 <sup>5)</sup> , 多摩中部ローム層5	TCu-3 <sup>5)</sup> , Tm-5	NUB010787	神奈川県秦野市今泉	1989.8		
		NUB010788	神奈川県横浜市旭区金が谷(露頭全体)	1992.1		
		NUB010789	神奈川県横浜市旭区金が谷(拡大)	1992.1		
多摩TCu-2Iに伴う軽石流 <sup>5)</sup> , 多摩中部ローム層3軽石流 <sup>7)</sup>	TCu-2fl <sup>5)</sup> , Tm-3fl <sup>7)</sup>	NUB010790	神奈川県小田原市根府川(露頭全体)	1998.4		
		NUB010791	神奈川県小田原市根府川(拡大)	1998.4		
		NUB010792	神奈川県小田原市上町	1994.6		
多摩TCu-2 <sup>5)</sup> , 多摩中部ローム層3 <sup>7)</sup> , 舞岡3 <sup>8)</sup> , 藤沢 <sup>6)</sup>	TCu-2 <sup>5)</sup> , Tm-3 <sup>7)</sup> , Mk-3 <sup>8)</sup> , F6 <sup>9)</sup>	NUB010793	神奈川県秦野市今泉	2002.3		
		NUB010794	神奈川県秦野市今泉(拡大)	2004.5		
		NUB010795	神奈川県秦野市今泉(露頭全体)	2004.5		
		NUB010796	神奈川県秦野市今泉	1989.8		
		NUB010797	神奈川県横浜市泉区桂坂(露頭全体)	1992.3		
		NUB010798	神奈川県横浜市泉区桂坂(拡大)	1992.3		
		NUB010799	神奈川県横浜市旭区金が谷(拡大)	1992.1		
		NUB010800	神奈川県横浜市旭区金が谷(露頭全体)	1992.1		
		NUB010801	神奈川県横浜市旭区今宿南町	1988.1		
		NUB010802	神奈川県横浜市保土ヶ谷区初音ヶ丘	1990.1		
多摩TCu-1Iに伴う軽石流 <sup>5)</sup> , 多摩中部ローム層2軽石流 <sup>7)</sup> , 藤沢軽石流 <sup>5)</sup> , 古期軽石流1	TCu-1fl <sup>5)</sup> , Tm-2fl <sup>7)</sup> , OP1	NUB010803	神奈川県秦野市今泉	1989.8		
		NUB010804	神奈川県秦野市今泉	2004.5		
		NUB010805	神奈川県秦野市今泉	2002.3		
		NUB010806	神奈川県足柄上郡中井町半分形	2002.6		

表 1. 箱根火山起源テフラ写真データベース (その 8)

名称(愛称)一覧	記号一覧	Sample No.	撮影場所	撮影日時
多摩TCu-1(に伴う軽石流 <sup>5)</sup> 、多摩中部ローム層2軽石流 <sup>7)</sup> 、藤沢軽石流 <sup>9)</sup> 、古期軽石流 <sup>128)</sup> 続き	TCu-1f <sub>5</sub> 、Tm-2f <sub>7</sub> 、OP <sup>128)</sup>	NUB010807	神奈川県足柄上郡中井町半分形	2002.6
		NUB010808	神奈川県足柄上郡中井町半分形(火山豆石)	2002.6
		NUB010809	神奈川県足柄上郡中井町半分形(炭化木)	2002.6
		NUB010810	神奈川県小田原市曾我大沢	2002.8
		NUB010811	神奈川県横浜市泉区桂坂(露頭全体)	1992.3
		NUB010812	神奈川県横浜市戸塚区上品濃(露頭全体)	1992.1
		NUB010813	神奈川県横浜市戸塚区上品濃(拡大)	1992.1
		NUB010814	神奈川県横浜市保土ヶ谷区初音ヶ丘	1990.1
		NUB010815	神奈川県横浜市泉区桂坂	1993.6
		NUB010816	神奈川県足柄上郡中井町半分形	2002.6
多摩TCu-1 <sub>5</sub> 、多摩中部ローム層 <sup>2)</sup> 、舞岡 <sup>25)10)</sup> 、藤沢 <sup>5)9)</sup> 、ドローン <sup>愛称23)</sup> 、本ガラ <sup>10)</sup> 、登戸軽石 <sup>126)</sup> 、舞岡軽石 <sup>124)</sup>	TCu-1 <sub>5</sub> 、Tm-2 <sub>7</sub> 、Mi-2 <sup>10)</sup> 、Mk-2 <sub>5</sub> 、F <sub>5)9)</sub> 、NP I <sup>26)</sup> 、MKP-I <sup>24)</sup>	NUB010817	神奈川県小田原市曾我大沢	2207.2
		NUB010818	神奈川県秦野市今泉	1989.8
		NUB010819	神奈川県厚木市棚沢	2006.3
		NUB010820	神奈川県横浜市保土ヶ谷区初音ヶ丘	1990.1
		NUB010821	神奈川県横浜市泉区桂坂	1992.3
		NUB010822	神奈川県横浜市泉区桂坂	1992.3
		NUB010823	神奈川県横浜市泉区桂坂	1993.6
		NUB010824	神奈川県川崎市多摩区東生田(露頭全体)	1991.1
		NUB010825	神奈川県川崎市多摩区東生田(拡大1)	1991.1
		NUB010826	神奈川県川崎市多摩区東生田(拡大2)	2007.4
多摩TCI-6 <sub>5</sub> 、多摩中部ローム層 <sup>1)</sup> 、舞岡 <sup>15)10)</sup> 、藤沢 <sup>4)9)</sup> 、イリタマコ <sup>7)</sup>	TCI-6 <sub>5</sub> 、Tm-1 <sub>7</sub> 、Mi-1 <sup>10)</sup> 、Mk-1 <sub>5</sub> 、F <sub>4)9)</sub>	NUB010827	神奈川県横浜市保土ヶ谷区初音ヶ丘	1990.1
		NUB010828	神奈川県足柄上郡中井町半分形	2002.6
		NUB010829	神奈川県秦野市今泉	2004.5
		NUB010830	神奈川県横浜市泉区桂坂(露頭全体)	1993.6
		NUB010831	神奈川県横浜市泉区桂坂(拡大)	1993.6
		NUB010832	神奈川県横浜市保土ヶ谷区初音ヶ丘	1990.1
		NUB010833	神奈川県横浜市旭区今宿南町	1988.1
		NUB010834	神奈川県足柄上郡中井町藤沢	1985.9
		NUB010835	神奈川県足柄上郡中井町田中	2003.2
		NUB010836	神奈川県足柄上郡中井町田中(拡大)	2003.2
多摩TCI-5 <sub>5</sub> 、多摩下部ローム層上部 <sup>34)7)</sup> 、藤沢 <sup>3)9)</sup>	TCI-5 <sub>5</sub> 、Tlu-34 <sub>7</sub> 、F <sub>3)9)</sub>	NUB010837	神奈川県横浜市泉区桂坂	1993.6
		NUB010838	神奈川県足柄上郡中井町田中	2003.2
		NUB010839	神奈川県足柄上郡中井町田中(露頭全体)	2003.2
		NUB010840	神奈川県足柄上郡中井町田中(拡大)	2003.2
		NUB010841	神奈川県横浜市泉区桂坂	1993.6
		NUB010842	神奈川県横浜市泉区桂坂	1993.6
		NUB010843	神奈川県足柄上郡中井町田中	2003.2
		NUB010844	神奈川県足柄上郡中井町田中(露頭全体)	2003.2
		NUB010845	神奈川県足柄上郡中井町田中(拡大)	2003.2
		NUB010846	神奈川県足柄上郡中井町田中(露頭全体)	2003.2
多摩TDI-8 <sub>5</sub> 、多摩下部ローム層下部 <sup>50)7)</sup> 、雑色ローム層上部 <sup>9)7)</sup>	TDI-8 <sub>5</sub> 、Tll-50 <sub>7</sub> 、Zu-9 <sub>7</sub>	NUB010847	神奈川県足柄上郡中井町田中(拡大)	2003.2
		NUB010853	神奈川県足柄上郡中井町雑色	2005.6
		NUB010854	神奈川県足柄上郡中井町雑色	2005.6
		NUB010855	神奈川県足柄上郡大井町赤田	2004.12
		NUB010856	神奈川県足柄上郡大井町赤田	2004.4
		NUB010857	神奈川県足柄上郡中井町鴨沢	2003.2
		NUB010858	神奈川県足柄上郡中井町田中	2003.2
		NUB010859	神奈川県足柄上郡大井町赤田	2004.12
		NUB010860	神奈川県足柄上郡中井町雑色	2005.6
		NUB010861	神奈川県足柄上郡大井町赤田	2004.12
多摩TDI-7 <sub>5</sub> 、多摩下部ローム層下部 <sup>49)7)</sup> 、雑色ローム層上部 <sup>8)7)</sup> 、港南 <sup>7)5)</sup> 、青鬼・赤鬼 <sup>愛称9)</sup> 、赤鬼・青鬼 <sup>7)</sup>	TDI-7 <sub>5</sub> 、Tll-49 <sub>7</sub> 、Zu-8 <sub>7</sub> 、Kn-7 <sub>5</sub>	NUB010862	神奈川県足柄上郡中井町雑色	2005.6
		NUB010863	神奈川県足柄上郡大井町赤田	2004.12
		NUB010864	神奈川県足柄上郡大井町赤田	2004.12
		NUB010865	神奈川県足柄上郡中井町雑色	2005.6.7
		NUB010866	神奈川県足柄上郡大井町赤田	2004.12
		NUB010867	神奈川県足柄上郡中井町雑色	2005.6
		NUB010868	神奈川県足柄上郡中井町雑色	2005.6
		NUB010869	神奈川県足柄上郡中井町雑色	2005.6
		NUB010870	神奈川県足柄上郡大井町赤田	2004.12
		NUB010871	神奈川県足柄上郡中井町田中	2003.2
多摩TDI-6 <sub>5</sub> 、多摩下部ローム層下部 <sup>43)7)</sup> 、雑色ローム層上部 <sup>7)7)</sup> 、赤鬼・黒鬼 <sup>9)</sup>	TDI-6 <sub>5</sub> 、Tll-43 <sub>7</sub> 、Zu-7 <sub>7</sub>	NUB010872	神奈川県足柄上郡大井町赤田	2004.4
		NUB010873	神奈川県足柄上郡中井町雑色	2005.6
		NUB010874	神奈川県足柄上郡大井町赤田	2004.12
		NUB010875	神奈川県横浜市戸塚区平戸町	1997.6
		NUB010876	神奈川県足柄上郡大井町赤田	2004.12
		NUB010877	神奈川県横浜市戸塚区平戸町	1997.6
		NUB010878	神奈川県横浜市泉区岡津町	2005.4
		NUB010879	神奈川県横浜市戸塚区名瀬町	1988.5
		NUB010880	神奈川県横浜市戸塚区平戸町	1997.6
		NUB010881	神奈川県横浜市戸塚区名瀬町	1988.5
多摩TE-6 <sub>5</sub> 、山王台 <sup>9)10)</sup> 、港南 <sup>5)9)</sup> 、山王台ドローン <sup>10)</sup>	TE-6 <sub>5</sub> 、Sa-9 <sup>10)</sup> 、Kn-5 <sub>5</sub>	NUB010882	神奈川県横浜市泉区岡津町	1997.7
		NUB010883	神奈川県横浜市泉区岡津町	2005.4
		NUB010884	神奈川県足柄上郡大井町赤田	1999.2
		NUB010885	神奈川県横浜市戸塚区平戸町	1997.6
		NUB010886	神奈川県横浜市泉区岡津町	1997.7
		NUB010887	神奈川県横浜市戸塚区名瀬町	1988.5
		NUB010888	神奈川県横浜市泉区新橋町(拡大)	1987.5
		NUB010889	神奈川県横浜市泉区新橋町(露頭全体)	1987.5
		NUB010890	神奈川県横浜市泉区岡津町	1986.1
		NUB010891	神奈川県横浜市戸塚区平戸町	1997.6
山王台 <sup>11)10)</sup>	Sa-11 <sup>10)</sup>	NUB010892	神奈川県横浜市泉区新橋町	1989.4
		NUB010893	神奈川県横浜市戸塚区名瀬町	1988.5
		NUB010894	神奈川県横浜市戸塚区名瀬町	1988.5
		NUB010895	神奈川県横浜市戸塚区名瀬町	1988.5
		NUB010896	神奈川県横浜市戸塚区名瀬町	1988.5
		NUB010897	神奈川県横浜市泉区岡津町	2005.4
		NUB010898	神奈川県横浜市戸塚区舞岡町	1997.7
		NUB010899	神奈川県横浜市戸塚区平戸町	1997.6
		NUB010900	神奈川県横浜市戸塚区名瀬町	1988.5
		NUB010901	神奈川県足柄上郡中井町鴨沢	2005.9
山王台 <sup>8)10)</sup> 、青スコ <sup>10)</sup>	Sa-8 <sup>10)</sup>	NUB010931	神奈川県足柄上郡中井町鴨沢(露頭全体)	2004.7
		NUB010932	神奈川県足柄上郡中井町鴨沢(拡大)	2004.7
		NUB010933	神奈川県足柄上郡大井町赤田	1999.2
		NUB010934	神奈川県横浜市泉区岡津町(露頭全体)	1998.4
		NUB010935	神奈川県横浜市泉区岡津町(拡大)	1998.4
		NUB010936	神奈川県横浜市戸塚区平戸町	1997.6
		NUB010937	神奈川県横浜市戸塚区平戸町	1988.4
		NUB010938	神奈川県横浜市泉区岡津町	1989.5
		NUB010939	神奈川県横浜市泉区新橋町	1990.5
		多摩TE-4 <sub>5</sub> 、多摩下部ローム層下部 <sup>8)7)</sup> 、雑色ローム層下部 <sup>7)7)</sup> 、山王台 <sup>8)10)</sup> 、港南 <sup>3)5)</sup> 、イエロー <sup>10)</sup>	TE-4 <sub>5</sub> 、Tll-8 <sub>7</sub> 、Zl-7 <sub>7</sub> 、Sa-6 <sup>10)</sup> 、Kn-3 <sub>5</sub>	NUB010939

表 1. 箱根火山起源テフラ写真データベース (その 9)

名称(愛称)一覧	記号一覧	Sample No.	撮影場所	撮影日時
多摩TE-4 <sub>5</sub> , 多摩下部ローム層下部8 <sub>7</sub> , 雑色ローム層下部7 <sub>7</sub> , 山王台6 <sub>10</sub> , 港南3 <sub>5</sub> , イエロー <sub>10</sub> 続き	TE-4 <sub>5</sub> , TII-8 <sub>7</sub> , ZI-7 <sub>7</sub> , Sa-6 <sub>10</sub> , Kn-3 <sub>5</sub>	NUB010940	神奈川県横浜市泉区池の谷(露頭全体)	1991.2
		NUB010941	神奈川県横浜市泉区池の谷(拡大)	1991.2
		NUB010942	神奈川県横浜市戸塚区上品濃	1992.1
		NUB010943	神奈川県横浜市戸塚区上品濃	1992.1
		NUB010944	神奈川県横浜市戸塚区矢部町(露頭全体)	1995.6
		NUB010945	神奈川県横浜市戸塚区矢部町(拡大)	1995.6
多摩下部ローム層下部7 <sub>7</sub> , 雑色ローム層下部6 <sub>7</sub>	TII-7 <sub>7</sub> , ZI-6 <sub>7</sub>	NUB010947	神奈川県足柄上郡中井町鴨沢	2004.7
		NUB010948	神奈川県横浜市戸塚区上品濃	1992.1
		NUB010949	神奈川県横浜市戸塚区上品濃	1992.1
		NUB010950	神奈川県横浜市泉区新橋町	1990.5
		NUB010951	神奈川県横浜市泉区岡津町	1998.4
		多摩TE-3 <sub>5</sub> , 多摩下部ローム層下部6 <sub>7</sub> , 雑色ローム層下部5 <sub>7</sub>	TE-3 <sub>5</sub> , TII-6 <sub>7</sub> , ZI-5 <sub>7</sub>	NUB010952
NUB010953	神奈川県足柄上郡中井町鴨沢(拡大)			2004.7
NUB010954	神奈川県足柄上郡大井町赤田			1999.2
NUB010955	神奈川県横浜市戸塚区上品濃			1992.1
NUB010956	神奈川県横浜市戸塚区上品濃			1992.1
NUB010957	神奈川県横浜市泉区岡津町			1998.4
多摩下部ローム層下部5 <sub>7</sub> , 雑色ローム層下部4 <sub>7</sub>	TII-5 <sub>7</sub> , ZI-4 <sub>7</sub>	NUB010958	神奈川県足柄上郡中井町鴨沢(露頭全体)	2004.7
		NUB010959	神奈川県足柄上郡中井町鴨沢(拡大)	2004.7
多摩TE-2 <sub>5</sub> , 山王台5 <sub>10</sub>	TE-2 <sub>5</sub> , Sa-5 <sub>10</sub>	NUB010960	神奈川県足柄上郡中井町鴨沢	1997.6
		NUB010961	神奈川県横浜市戸塚区上品濃	1992.1
多摩TE-1 <sub>5</sub> , 多摩ローム層下部3 <sub>7</sub> , 雑色ローム層下部2 <sub>7</sub> , 山王台4 <sub>10</sub> , 港南2 <sub>5</sub> , スコバミ <sub>10</sub>	TE-1 <sub>5</sub> , TII-3 <sub>7</sub> , ZI-2 <sub>7</sub> , Sa-4 <sub>10</sub> , Kn-2 <sub>5</sub>	NUB010962	神奈川県横浜市泉区池の谷	1991.2
		NUB010963	神奈川県横浜市戸塚区上品濃	1995.6
		NUB010964	神奈川県足柄上郡中井町鴨沢(露頭全体)	1997.6
		NUB010965	神奈川県足柄上郡中井町鴨沢(拡大)	1997.6
		NUB010966	神奈川県足柄上郡中井町鴨沢	2004.7
		NUB010967	神奈川県横浜市戸塚区名瀬町(露頭全体)	1988.5
		NUB010968	神奈川県横浜市戸塚区名瀬町(拡大)	1988.5
		NUB010969	神奈川県横浜市泉区岡津町	1989.5
		NUB010970	神奈川県横浜市泉区岡津町	1989.5
		NUB010971	神奈川県横浜市泉区池の谷(拡大)	1991.2
		NUB010972	神奈川県横浜市泉区池の谷(露頭全体)	1991.2
		NUB010973	神奈川県横浜市戸塚区上品濃	1992.1
山王台3 <sub>10</sub> , 赤シマ <sub>10</sub>	Sa-3 <sub>10</sub>	NUB010974	神奈川県横浜市戸塚区上品濃	1995.6
		NUB010975	神奈川県横浜市泉区岡津町	1989.5
		NUB010976	神奈川県横浜市泉区岡津町	1989.5
		NUB010977	神奈川県横浜市泉区新橋町	1990.10
		NUB010978	神奈川県横浜市泉区池の谷	1991.2
		NUB010979	神奈川県横浜市戸塚区上品濃	1992.1
多摩下部ローム層下部2 <sub>7</sub> , 雑色ローム層下部1 <sub>7</sub>	TII-2 <sub>7</sub> , ZI-1 <sub>7</sub>	NUB010980	神奈川県横浜市泉区岡津町	1989.5
		NUB010981	神奈川県横浜市泉区岡津町	1989.5
		NUB010982	神奈川県横浜市泉区岡津町	1989.5
		NUB010983	神奈川県足柄上郡中井町鴨沢(露頭全体)	1997.6
		NUB010984	神奈川県足柄上郡中井町鴨沢(拡大)	1997.6
		NUB010985	神奈川県足柄上郡中井町鴨沢	2004.7
山王台2 <sub>10</sub> , 港南1 <sub>5</sub> , ゴマテキ <sub>10</sub>	Sa-2 <sub>10</sub> , Kn-1 <sub>5</sub>	NUB010986	神奈川県足柄上郡中井町鴨沢	2002.5
		NUB010987	神奈川県横浜市戸塚区汲沢(拡大1)	1988.7
		NUB010988	神奈川県横浜市戸塚区汲沢(露頭全体)	1988.7
		NUB010989	神奈川県横浜市戸塚区汲沢	1988.6
		NUB010990	神奈川県横浜市戸塚区汲沢(拡大2)	1988.7
		NUB010991	神奈川県横浜市泉区岡津町(上部)	1989.5
		NUB010992	神奈川県横浜市泉区岡津町	1989.5
		NUB010993	神奈川県横浜市泉区新橋	1990.5
		NUB010994	神奈川県横浜市泉区新橋	1990.5
		NUB010995	神奈川県横浜市泉区新橋	1990.10
		NUB010996	神奈川県横浜市泉区新橋	1990.10
		NUB010997	神奈川県横浜市泉区新橋	1990.10
		NUB010998	神奈川県横浜市泉区池の谷	1991.2
		NUB010999	神奈川県横浜市戸塚区上品濃	1992.1
山王台1 <sub>10</sub> , 赤スコ <sub>10</sub>	Sa-1 <sub>10</sub>	NUB011000	神奈川県横浜市泉区新橋町	1990.10
		NUB011001	神奈川県横浜市戸塚区上品濃	1992.1
		NUB011002	神奈川県横浜市泉区新橋町	1990.10
		NUB011003	神奈川県横浜市泉区新橋町	1990.5
宮の谷V.S	宮の谷V.S	NUB011004	神奈川県横浜市泉区新橋町	1990.5
		NUB011005	神奈川県横浜市泉区新橋町	1990.5
		NUB011006	神奈川県横浜市泉区新橋町	1990.5
下倉田 <sub>4</sub> , 下倉田ガラバミ <sub>10</sub> , ガラバミ <sub>10</sub> , 下倉田ガラバミス <sub>29</sub>	SkU <sub>4</sub> , Skp <sub>29</sub> , SmP <sub>13</sub>	NUB011007	神奈川県横浜市戸塚区上品濃	1992.1
		NUB011008	神奈川県横浜市戸塚区上品濃	1995.6
		NUB011009	神奈川県横浜市泉区田谷町	1997.5

表 1 の文献

- 1) 小林 (1999), 2) 袴田 (1981), 3) 笠間ほか (2007), 4) 町田・新井 (1992; 2003), 5) 町田ほか (1974), 6) 町田 (1971a), 7) 上杉 (1976), 8) 上杉ほか (1983), 9) 遠藤・上杉 (1972), 10) 関東第四紀研究会 (1974), 11) 関東第四紀研究会 (1970), 12) 当間 (1974), 13) 三梨・菊地 (1982), 14) 町田・森山 (1968), 15) Kobayashi et al. (1968), 16) 関東ローム研究グループ (1958), 17) 関東ローム研究グループ (1965), 18) 新井ほか (1977), 19) 走水グループ (1965), 20) 原田 (1943), 21) 久野 (1952), 22) 成瀬 (1963), 23) 上杉ほか (1978), 24) 町田 (1973), 25) 鶴見・大村 (1966), 26) 鳥羽・寿円 (1958), 27) 上杉ほか (2000), 28) 町田 (1971b), 29) 岡ほか (1990), 30) 笠間・山下 (2007), 31) 横浜サブ団研グループ (1983) (愛称については紹介されている文献を示す)

表 2. 箱根火山起源テフラサンプルデータベース (その 1)

テフラ名	テフラ記号	採集細分	Sample No.	堆積様式・層相	採集場所	露頭状態	
箱根二子山山崎火砕流	Hk-FtY		NLT100111	石質火砕流	小田原市早川	4	
			NLT100113	石質火砕流	小田原市早川	4	
			NLT100114	石質火砕流	小田原市早川	4	
			NLT100115	石質火砕流	小田原市早川	4	
			NLT100116	石質火砕流	小田原市早川	4	
箱根中央火口丘5	Hk-CC5		NLT100069	降下スコリア	伊勢原市高森	11	
			NLT100105	降下スコリア	南足柄市塚原	11	
			NLT100322	降下スコリア	平塚市万田	11	
箱根中央火口丘4	Hk-CC4		NLT100286	降下軽石	静岡県三島市徳倉	12	
			NLT100260	降下軽石	小田原市久野諏訪原	10	
			NLT100301	降下軽石	小田原市水之尾	12	
箱根中央火口丘3	Hk-CC3		NLT100258	降下スコリア	小田原市久野諏訪原	10	
			NLT100300	降下スコリア	小田原市水之尾	12	
			NLT100254	降下軽石	小田原市久野諏訪原	10	
箱根中央火口丘2	Hk-CC2		NLT100255	降下軽石	小田原市久野諏訪原	10	
			NLT100256	降下軽石	小田原市久野諏訪原	10	
			NLT100296	降下軽石	小田原市水之尾	10	
			NLT100060	降下軽石	足柄下郡箱根町芦之湯	4	
箱根中央火口丘1		CC1-2	NLT100104	降下軽石	南足柄市塚原	11	
		CC1-1	NLT100234	降下火山灰	足柄下郡箱根町芦之湯	2	
		CC1-2	NLT100235	降下軽石	足柄下郡箱根町芦之湯	2	
		CC1-2	NLT100237	降下軽石	小田原市久野	12	
		CC1-2	NLT100238	降下軽石	小田原市久野	12	
		CC1-2	NLT100253	降下軽石	小田原市久野諏訪原	10	
		CC1-2	NLT100295	降下軽石	小田原市水之尾	12	
		CC1-1	NLT100252	降下火山灰	小田原市久野諏訪原	12	
		CC1-2	NLT100321	降下軽石	平塚市万田	11	
				NLT100063	降下軽石	足柄下郡箱根町芦之湯	4
				NLT100070	降下軽石	小田原市城山	1
	箱根三色旗			NLT100071	降下軽石	小田原市城山	1
			NLT100072	降下軽石	小田原市城山	1	
			NLT100103	降下軽石	南足柄市塚原	11	
			NLT100233	降下軽石	足柄下郡箱根町芦之湯	4	
			NLT100250	降下軽石	小田原市久野諏訪原	10	
			NLT100320	降下軽石	平塚市万田	11	
			NLT100294	降下軽石	小田原市水之尾	12	
			NLT100305	降下軽石	小田原市早川	12	
			NLT100306	降下軽石	小田原市早川	12	
			NLT100307	降下軽石	小田原市早川	12	
			NLT100309	降下軽石	小田原市早川	12	
			NLT100308	降下軽石	小田原市早川	12	
			NLT100310	降下軽石	小田原市早川	12	
				NLT100246	降下スコリア	小田原市久野諏訪原	10
諏訪原スコリア		SwS	SwS-a	NLT100247	降下スコリア	小田原市久野諏訪原	10
			NLT100266	降下スコリア	小田原市久野諏訪原	10	
	SwS-a		NLT100283	降下スコリア	南足柄市塚原	11	
	SwS-b		NLT100284	降下スコリア	南足柄市塚原	11	
			NLT100285	降下スコリア	足柄下郡箱根町芦之湯	5	
			NLT100303	降下スコリア	小田原市久野城山	1	
			NLT100319	降下スコリア	平塚市万田	11	
箱根東京に伴う軽石流	Hk-T(pl)	ST(f)	NLT100013	成層軽石流	伊勢原市高森	11	
		ST(e)	NLT100014	成層軽石流	伊勢原市高森	11	
		ST(d)	NLT100015	成層軽石流	伊勢原市高森	11	
		ST(c)	NLT100016	成層軽石流	伊勢原市高森	11	
		ST(b2)	NLT100017	降下火山灰	伊勢原市高森	11	
		ST(b1)	NLT100018	降下火山灰	伊勢原市高森	11	
		ST(a)	NLT100019	降下軽石	伊勢原市高森	11	
		unit2上	NLT100020	塊状軽石流	伊勢原市高森	11	
		unit2下	NLT100021	塊状軽石流	伊勢原市高森	11	
		unit1上	NLT100022	塊状軽石流	伊勢原市高森	11	
		unit1中下	NLT100023	塊状軽石流	伊勢原市高森	11	
			NLT100001	塊状軽石流	秦野市今泉市木沢	4	
			NLT100002	塊状軽石流	秦野市今泉市木沢	4	
			NLT100003	塊状軽石流	秦野市今泉市木沢	4	
			NLT100032	塊状軽石流	平塚市上吉沢	8	
		unit2	NLT100042	塊状軽石流	平塚市土屋遠藤原	8	
		unit2-2	NLT100043	塊状軽石流	平塚市土屋遠藤原	8	
		unit2-1	NLT100044	塊状軽石流	平塚市土屋遠藤原	8	
		unit1-3	NLT100045	塊状軽石流	平塚市土屋遠藤原	8	
		unit1-2	NLT100046	塊状軽石流	平塚市土屋遠藤原	8	
		unit1-1	NLT100047	塊状軽石流	平塚市土屋遠藤原	8	
			NLT100056	火砕サージ	足柄下郡箱根町芦之湯	4	
			NLT100057	塊状軽石流	足柄下郡箱根町芦之湯	4	
			NLT100058	塊状軽石流	足柄下郡箱根町芦之湯	4	
			NLT100059	塊状軽石流	足柄下郡箱根町芦之湯	4	
			NLT100061	塊状軽石流	足柄下郡箱根町芦之湯	4	
			NLT100075	塊状軽石流	小田原市久野城山	1	
			NLT100076	塊状軽石流	小田原市板橋	11	
			NLT100077	塊状軽石流	小田原市板橋	11	
			NLT100099	塊状軽石流	南足柄市塚原	11	
	NLT100100	塊状軽石流	南足柄市塚原	11			
	NLT100101	塊状軽石流	南足柄市塚原	11			
	NLT100125	塊状軽石流	海老名市国分	12			

採集露頭の状態: 1: 自然露頭 (現存), 2: 道路沿い自然露頭 (現存), 3: 海岸沿い自然露頭 (現存), 4: 河川沿い自然露頭 (現存), 5: 道路沿い人工露頭, 6: 河川沿い人工露頭, 7: 既存敷地内自然露頭 (現存), 8: 既存敷地内人工露頭 (現存), 9: 自然露頭 (消滅), 10: 公園造成地人工露頭 (消滅), 11: 住宅造成地人工露頭 (消滅), 12: 道路造成地人工露頭 (消滅), 13: 工場造成地人工露頭 (消滅)

表 2. 箱根火山起源テフラサンプルデータベース (その 2)

テフラ名	テフラ記号	採集細分	Sample No.	堆積様式・層相	採集場所	露頭状態
箱根東京に伴う軽石流 続き	Hk-T (pf1)	unit1上	NLT100126	塊状軽石流	海老名市国分	12
		unit2下	NLT100127	塊状軽石流	海老名市国分	12
		unit2上	NLT100128	塊状軽石流	海老名市国分	12
		ST(c)	NLT100129	成層軽石流	海老名市国分	12
		ST(d)	NLT100130	成層軽石流	海老名市国分	12
			NLT100132	塊状軽石流	足柄上郡松田町松田庶子	12
		ST(a)	NLT100133	降下軽石	足柄上郡松田町松田庶子	12
		ST(b1)	NLT100134	降下火山灰	足柄上郡松田町松田庶子	12
		ST(b1)	NLT100135	降下火山灰	足柄上郡松田町松田庶子	12
		ST(b2)	NLT100136	降下火山灰	足柄上郡松田町松田庶子	12
			NLT100137	塊状軽石流	足柄上郡松田町松田庶子	12
			NLT100138	塊状軽石流	足柄上郡松田町松田庶子	12
			NLT100139	塊状軽石流	足柄上郡松田町松田庶子	12
			NLT100142	塊状軽石流	静岡県三島市徳倉	12
			NLT100150	塊状軽石流	足柄上郡松田町寄	2
			NLT100151	塊状軽石流	足柄上郡松田町寄	2
			NLT100153	塊状軽石流	足柄上郡松田町寄	2
			NLT100152	塊状軽石流	足柄上郡松田町寄	2
		unit1	NLT100154	塊状軽石流	足柄上郡松田町寄	2
		unit2	NLT100155	塊状軽石流	足柄上郡松田町寄	2
		unit3-1	NLT100156	塊状軽石流	足柄上郡松田町寄	2
		unit3-2	NLT100157	塊状軽石流	足柄上郡松田町寄	2
		unit4-1	NLT100158	塊状軽石流	足柄上郡松田町寄	2
		unit4-2	NLT100159	塊状軽石流	足柄上郡松田町寄	2
		unit4-3	NLT100160	塊状軽石流	足柄上郡松田町寄	2
		unit4	NLT100161	塊状軽石流	足柄上郡松田町寄	2
			NLT100162	塊状軽石流	平塚市万田	11
		ST(c)	NLT100164	成層軽石流	横浜市泉区岡津町	11
		ST(d)	NLT100165	成層軽石流	横浜市泉区岡津町	11
			NLT100166	塊状軽石流	秦野市千村	4
		unit1	NLT100167	塊状軽石流	秦野市千村	4
		unit2	NLT100168	塊状軽石流	秦野市千村	4
		unit6	NLT100169	成層軽石流	足柄上郡大井町赤田	12
		unit6	NLT100170	成層軽石流	足柄上郡大井町赤田	12
		unit3	NLT100171	火山豆石	足柄上郡大井町赤田	12
			NLT100172	塊状軽石流	小田原市多古	1
			NLT100173	塊状軽石流	南足柄市怒田	13
			NLT100174	塊状軽石流	南足柄市怒田	13
			NLT100175	塊状軽石流	南足柄市怒田	13
		unit1	NLT100176	塊状軽石流	小田原市久野星山	9
		unit2FD	NLT100177	塊状軽石流	小田原市久野星山	9
		unit2	NLT100178	塊状軽石流	小田原市久野星山	9
		unit3-1	NLT100179	塊状軽石流	小田原市久野星山	9
unit3-2	NLT100180	火山豆石	小田原市久野星山	9		
unit3	NLT100181	火山豆石	小田原市久野星山	9		
unit4	NLT100182	塊状軽石流	小田原市久野星山	9		
unit1	NLT100184	塊状軽石流	小田原市久野星山	9		
	NLT100186	火山豆石	小田原市久野星山	9		
	NLT100243	塊状軽石流	南足柄市苅野	5		
	NLT100267	塊状軽石流	小田原市久野諏訪原	10		
	NLT100273	成層軽石流	藤沢市円行	11		
	NLT100274	成層軽石流	藤沢市円行	11		
	NLT100275	塊状軽石流	藤沢市円行	11		
	NLT100276	塊状軽石流	藤沢市円行	11		
	NLT100277	成層軽石流	藤沢市円行	11		
	NLT100278	成層軽石流	藤沢市円行	11		
	NLT100279	成層軽石流	藤沢市円行	11		
	NLT100280	成層軽石流	藤沢市円行	11		
	NLT100287	塊状軽石流	南足柄市内山	4		
	NLT100288	塊状軽石流	南足柄市内山	4		
	NLT100289	塊状軽石流	南足柄市内山	4		
	NLT100290	塊状軽石流	南足柄市内山	4		
	NLT100293	塊状軽石流	小田原市水之尾	12		
	NLT100304	塊状軽石流	静岡県三島市徳倉	12		
unit1下	NLT100311	塊状軽石流	平塚市万田	11		
unit1上	NLT100312	塊状軽石流	平塚市万田	11		
unit2下	NLT100313	塊状軽石流	平塚市万田	11		
unit2上	NLT100314	塊状軽石流	平塚市万田	11		
ST(a)	NLT100315	成層軽石流	平塚市万田	11		
ST(b)	NLT100316	成層軽石流	平塚市万田	11		
ST(c)	NLT100317	成層軽石流	平塚市万田	11		
ST(d)	NLT100318	成層軽石流	平塚市万田	11		
箱根東京	Hk-TP		NLT100185	降下軽石	小田原市久野星山	9
		TP⑦	NLT100004	降下軽石	秦野市今泉市木沢	4
		TP⑤	NLT100005	降下軽石	秦野市今泉市木沢	4
		TP④	NLT100006	降下軽石	秦野市今泉市木沢	4
		TP③	NLT100007	降下軽石	秦野市今泉市木沢	4
		TP②	NLT100008	降下軽石	秦野市今泉市木沢	4
		TP①	NLT100009	降下軽石	秦野市今泉市木沢	4
		TP⑧	NLT100024	降下軽石	伊勢原市高森	11
		TP⑦	NLT100025	降下軽石	伊勢原市高森	11
		TP⑥	NLT100026	降下軽石	伊勢原市高森	11
	NLT100027	降下軽石	伊勢原市高森	11		

採集露頭の状態: 1: 自然露頭 (現存), 2: 道路沿い自然露頭 (現存), 3: 海岸沿い自然露頭 (現存), 4: 河川沿い自然露頭 (現存), 5: 道路沿い人工露頭, 6: 河川沿い人工露頭, 7: 既存敷地内自然露頭 (現存), 8: 既存敷地内人工露頭 (現存), 9: 自然露頭 (消滅), 10: 公園造成地人工露頭 (消滅), 11: 住宅造成地人工露頭 (消滅), 12: 道路造成地人工露頭 (消滅), 13: 工場造成地人工露頭 (消滅)

表 2. 箱根火山起源テフラサンプルデータベース (その 3)

テフラ名	テフラ記号	採集細分	Sample No.	堆積様式・層相	採集場所	露頭状態		
箱根東京 続き	Hk-TP	TP④	NLT100028	降下軽石	伊勢原市高森	11		
		TP③	NLT100029	降下軽石	伊勢原市高森	11		
		TP①&②	NLT100030	降下軽石	伊勢原市高森	11		
		TP 0	NLT100033	降下軽石	平塚市上吉沢	8		
		TP①	NLT100034	降下軽石	平塚市上吉沢	8		
		TP②	NLT100035	降下軽石	平塚市上吉沢	8		
		TP③	NLT100036	降下軽石	平塚市上吉沢	8		
		TP④	NLT100037	降下軽石	平塚市上吉沢	8		
		TP⑤	NLT100038	降下軽石	平塚市上吉沢	8		
		TP⑥	NLT100039	降下軽石	平塚市上吉沢	8		
		TP⑦	NLT100040	降下軽石	平塚市上吉沢	8		
		TP⑧	NLT100041	降下軽石	平塚市上吉沢	8		
		TP⑧	NLT100048	降下軽石	平塚市土屋遠藤原	8		
		TP⑦	NLT100049	降下軽石	平塚市土屋遠藤原	8		
		TP⑥	NLT100050	降下軽石	平塚市土屋遠藤原	8		
		TP⑤	NLT100051	降下軽石	平塚市土屋遠藤原	8		
		TP①	NLT100062	降下軽石	足柄下郡箱根町芦之湯	4		
		TP 0	NLT100092	降下火山灰	南足柄市塚原	11		
		TP①	NLT100093	降下軽石	南足柄市塚原	11		
		TP②	NLT100094	降下軽石	南足柄市塚原	11		
		TP③	NLT100095	降下軽石	南足柄市塚原	11		
		TP④	NLT100096	降下軽石	南足柄市塚原	11		
		TP⑤	NLT100097	降下軽石	南足柄市塚原	11		
		TP⑥	NLT100098	降下火山灰	南足柄市塚原	11		
		TP③	NLT100120	降下軽石	海老名市国分	12		
		TP⑤	NLT100121	降下軽石	海老名市国分	12		
		TP⑥	NLT100122	降下軽石	海老名市国分	12		
		TP⑦	NLT100123	降下軽石	海老名市国分	12		
		TP⑧	NLT100124	降下軽石	海老名市国分	12		
		TP⑤	NLT100272	降下軽石	藤沢市円行	11		
		箱根三浦	Hk-MP	unit1	NLT100189	塊状軽石流	小田原市久野星山	9
				unit2	NLT100190	塊状軽石流	小田原市久野星山	9
					NLT100010	降下軽石	秦野市今泉市木沢	4
	NLT100031			降下軽石	伊勢原市高森	11		
	NLT100053			降下火山灰	平塚市上吉沢	8		
	NLT100054			降下火山砂	平塚市上吉沢	8		
	NLT100055			降下軽石	平塚市上吉沢	8		
MP-1	NLT100080			降下軽石	南足柄市塚原	11		
MP-2	NLT100081			降下火山砂	南足柄市塚原	11		
MP-3	NLT100082			降下火山砂	南足柄市塚原	11		
MP-4	NLT100083			降下火山砂	南足柄市塚原	11		
MP-5	NLT100084			降下火山砂	南足柄市塚原	11		
MP-6	NLT100085			降下火山砂	南足柄市塚原	11		
MP-7	NLT100086			降下火山灰	南足柄市塚原	11		
MP-8	NLT100087			降下火山灰	南足柄市塚原	11		
MP-9	NLT100088			降下火山灰	南足柄市塚原	11		
MP-10	NLT100089			降下火山灰	南足柄市塚原	11		
MP-11	NLT100090			降下火山灰	南足柄市塚原	11		
MP-12	NLT100091			降下火山灰	南足柄市塚原	11		
	NLT100183			降下火山灰	小田原市久野星山	9		
	NLT100187			降下軽石	小田原市久野星山	9		
	NLT100188			降下火山灰	小田原市久野星山	9		
	NLT100192			降下軽石	平塚市上吉沢	8		
	NLT100193			降下火山砂	平塚市上吉沢	8		
	NLT100194	降下火山灰	平塚市上吉沢	8				
	NLT100268	降下軽石	藤沢市円行	11				
火山砂下	NLT100269	降下火山砂	藤沢市円行	11				
火山砂上	NLT100270	降下火山砂	藤沢市円行	11				
	NLT100271	降下火山灰	藤沢市円行	11				
箱根安針	Hk-AP		NLT100052	降下軽石	平塚市上吉沢	8		
			NLT100078	降下軽石	南足柄市塚原	11		
			NLT100191	降下軽石	平塚市上吉沢	8		
箱根小原台	Hk-OP		NLT200126	降下軽石	平塚市万田	11		
箱根吉沢中部12	Hk-KmP12		NLT200070	降下軽石	伊勢原市高森	11		
			NLT200090	降下軽石	伊勢原市高森	11		
			NLT200091	降下火山灰	伊勢原市高森	11		
			NLT200092	成層軽石	伊勢原市高森	11		
			NLT200093	成層軽石	伊勢原市高森	11		
箱根吉沢中部11	Hk-KmP11		NLT200123	降下軽石	平塚市万田	11		
			NLT200069	降下軽石	伊勢原市高森	11		
箱根吉沢中部10	Hk-KmP10		NLT200089	降下軽石	伊勢原市高森	11		
			NLT200068	降下軽石	伊勢原市高森	11		
箱根吉沢中部8	Hk-KmP 8		NLT200088	降下軽石	伊勢原市高森	11		
			NLT200001	降下軽石	伊勢原市高森	11		
箱根吉沢中部7	Hk-KmP 7	KmP7-3	NLT200002	降下軽石	伊勢原市高森	11		
		KmP7-2	NLT200003	降下軽石	伊勢原市高森	11		
		KmP7-1	NLT200004	降下軽石	伊勢原市高森	11		
			NLT200064	降下軽石	伊勢原市高森	11		
			NLT200065	降下軽石	伊勢原市高森	11		
			NLT200066	降下軽石	伊勢原市高森	11		
			NLT200067	降下軽石	伊勢原市高森	11		
	NLT200086	降下軽石	伊勢原市高森	11				
	NLT200121	降下軽石	平塚市万田	11				

採集露頭の状態: 1: 自然露頭 (現存), 2: 道路沿い自然露頭(現存), 3: 海岸沿い自然露頭(現存), 4: 河川沿い自然露頭 (現存), 5: 道路沿い人工露頭, 6: 河川沿い人工露頭, 7: 既存敷地内自然露頭(現存), 8: 既存敷地内人工露頭(現存), 9: 自然露頭 (消滅), 10: 公園造成地人工露頭(消滅), 11: 住宅造成地人工露頭 (消滅), 12: 道路造成地人工露頭 (消滅), 13: 工場造成地人工露頭(消滅)

表 2. 箱根火山起源テフラサンプルデータベース (その 4)

テフラ名	テフラ記号	採集細分	Sample No.	堆積様式・層相	採集場所	露頭状態
箱根吉沢中部7 続き			NLT200122	降下軽石	平塚市万田	11
箱根吉沢中部6	Hk-KmP 6		NLT200063	降下軽石	伊勢原市高森	11
			NLT200081	降下軽石	秦野市堀山下	2
			NLT200087	降下軽石	伊勢原市高森	11
		KmP6-1	NLT200119	降下軽石	平塚市万田	11
		KmP6-2	NLT200120	降下軽石	平塚市万田	11
箱根吉沢中部5	Hk-KmP 5		NLT200062	降下軽石	伊勢原市高森	11
			NLT200085	降下軽石	伊勢原市高森	11
			NLT200117	降下軽石	平塚市万田	11
			NLT200118	降下軽石	平塚市万田	11
			NLT200054	降下軽石	平塚市土屋久保	12
箱根吉沢中部4	Hk-KmP4		NLT200055	降下軽石	平塚市土屋久保	12
箱根吉沢中部3	Hk-KmP3		NLT200116	降下スコリア	平塚市万田	11
箱根吉沢中部2	Hk-KmP2		NLT200061	降下軽石	伊勢原市高森	11
			NLT200115	降下軽石	平塚市万田	11
箱根吉沢中部1	Hk-KmP1		NLT200056	降下軽石	平塚市土屋久保	12
			NLT200058	降下軽石	平塚市土屋土沢	8
			NLT200060	降下軽石	伊勢原市高森	11
			NLT200113	降下軽石	平塚市万田	11
箱根吉沢中部テフラ群	-		NLT200103	火山灰土	小田原市水之尾	12
			NLT200104	降下軽石	小田原市水之尾	12
			NLT200105	降下軽石	小田原市水之尾	12
			NLT200106	降下軽石	小田原市水之尾	12
			NLT200107	降下軽石	小田原市水之尾	12
			NLT200108	降下軽石	小田原市水之尾	12
			NLT200109	降下軽石	小田原市水之尾	12
			NLT200110	降下軽石	小田原市水之尾	12
			NLT200111	軽石流?	小田原市水之尾	12
			NLT200112	軽石流?	小田原市水之尾	12
箱根吉沢下部15	Hk-KIP15		NLT200006	降下軽石	伊勢原市高森	11
箱根吉沢下部14	Hk-KIP14		NLT200007	降下軽石	伊勢原市高森	11
			NLT200059	降下軽石	伊勢原市高森	11
箱根吉沢下部13	Hk-KIP13	KIP13-4	NLT200008	降下軽石	伊勢原市高森	11
		KIP13-3	NLT200009	降下軽石	伊勢原市高森	11
		KIP13-2	NLT200010	降下軽石	伊勢原市高森	11
		KIP13-1	NLT200011	降下軽石	伊勢原市高森	11
		KIP13-1	NLT200076	降下火山灰	中郡大磯町西小磯	7
		KIP13-2	NLT200077	降下軽石	中郡大磯町西小磯	7
箱根吉沢下部12	Hk-KIP12		NLT200078	降下軽石	中郡大磯町西小磯	7
			NLT200013	降下軽石	伊勢原市高森	11
			NLT200046	降下軽石	平塚市土屋久保	12
箱根吉沢下部11	Hk-KIP11		NLT200080	降下軽石	中郡大磯町西小磯	7
			NLT200014	降下軽石	伊勢原市高森	11
			NLT200047	降下軽石	平塚市土屋久保	12
箱根吉沢下部10	Hk-KIP0		NLT200079	降下軽石	中郡大磯町西小磯	7
		上部	NLT200015	降下軽石	伊勢原市高森	11
		下部	NLT200048	降下軽石	平塚市土屋久保	12
箱根吉沢下部9	Hk-KIP9		NLT200049	降下軽石	平塚市土屋久保	12
			NLT200050	降下軽石	平塚市土屋久保	12
			NLT200016	降下軽石	伊勢原市高森	11
			NLT200017	降下火山灰	伊勢原市高森	11
			NLT200051	降下軽石	平塚市土屋久保	12
箱根吉沢下部8	Hk-KIP8		NLT200052	降下火山灰	平塚市土屋久保	12
			NLT200053	降下火山灰	平塚市土屋久保	12
			NLT200018	降下軽石	伊勢原市高森	11
			NLT200019	降下火山灰	伊勢原市高森	11
			NLT200020	降下軽石	伊勢原市高森	11
箱根吉沢下部7	Hk-KIP7		NLT200021	降下火山灰	伊勢原市高森	11
			NLT200022	降下軽石	伊勢原市高森	11
			NLT200023	降下火山灰	伊勢原市高森	11
			NLT200024	降下軽石	伊勢原市高森	11
			NLT200032	降下軽石	平塚市土屋久保	8
			NLT200033	降下火山灰	平塚市土屋久保	8
			NLT200034	降下軽石	平塚市土屋久保	8
			NLT200035	降下火山灰	平塚市土屋久保	8
			NLT200036	降下軽石	平塚市土屋久保	8
			NLT200037	降下火山灰	平塚市土屋久保	8
			NLT200038	降下軽石	平塚市土屋久保	8
			NLT200039	降下火山灰	平塚市土屋久保	8
			NLT200074	降下火山灰	横浜市泉区岡津町	8
			NLT200075	降下軽石	横浜市泉区岡津町	8
		箱根吉沢下部6	Hk-KIP6	KIP6-3	NLT200025	降下火山灰
KIP6-2	NLT200026			降下軽石	伊勢原市高森	11
KIP6-1	NLT200027			降下火山灰	伊勢原市高森	11
KIP6-3	NLT200040			降下火山灰	平塚市土屋久保	8
KIP6-2	NLT200041			降下軽石	平塚市土屋久保	8
KIP6-1	NLT200042			降下火山灰	平塚市土屋久保	8
KIP6-1	NLT200071			降下火山灰	横浜市泉区岡津町	8
KIP6-2	NLT200072			降下軽石	横浜市泉区岡津町	8
KIP6-3	NLT200073			降下火山灰	横浜市泉区岡津町	8
箱根吉沢下部5	Hk-KIP5	KIP5-2	NLT200028	降下火山灰	伊勢原市高森	11
		KIP5-1	NLT200029	降下火山灰	伊勢原市高森	11
			NLT200043	降下火山灰	平塚市土屋久保	8

採集露頭の状態: 1: 自然露頭 (現存), 2: 道路沿い自然露頭 (現存), 3: 海岸沿い自然露頭 (現存), 4: 河川沿い自然露頭 (現存), 5: 道路沿い人工露頭, 6: 河川沿い人工露頭, 7: 既存敷地内自然露頭 (現存), 8: 既存敷地内人工露頭 (現存), 9: 自然露頭 (消滅), 10: 公園造成地人工露頭 (消滅), 11: 住宅造成地人工露頭 (消滅), 12: 道路造成地人工露頭 (消滅), 13: 工場造成地人工露頭 (消滅)

表 2. 箱根火山起源テフラサンプルデータベース (その 5)

テフラ名	テフラ記号	採集細分	Sample No.	堆積様式・層相	採集場所	露頭状態
(下末吉埋没土テフラ群)	(SBテフラ群)		NLT200094	降下軽石	平塚市土屋	4
			NLT200095	降下軽石	平塚市土屋	4
			NLT200096	降下スコリア	平塚市土屋	4
			NLT200097	降下スコリア	平塚市土屋	4
			NLT200098	降下スコリア	平塚市土屋	4
			NLT200099	降下スコリア	平塚市土屋	4
			NLT200100	降下スコリア	平塚市土屋	4
			NLT200101	降下スコリア	平塚市土屋	4
	NLT200102	降下スコリア	平塚市土屋	4		
多摩TAu-12(下末吉埋没土0)	TAu-12(SB-0)		NLT300054	降下軽石	足柄下郡真鶴町真鶴	2
			NLT300180	降下軽石	足柄上郡中井町岩倉	4
多摩TAu-9(多摩上部ローム層32)	TAu-9(Tu-32)		NLT300120	降下軽石	足柄上郡中井町岩倉	4
			NLT300182	降下軽石	足柄上郡中井町岩倉	4
			NLT300025	降下軽石	伊勢原市高森	11
多摩TAu-8	TAu-8		NLT300117	降下軽石	足柄上郡中井町岩倉	4
			NLT300118	降下軽石	足柄上郡中井町岩倉	4
多摩TAu-7	TAu-7		NLT300114	降下軽石	足柄上郡中井町岩倉	4
多摩TAu-6(多摩上部ローム層23)	TAu-6(Tu-23)	TAu6-1	NLT300110	降下火山灰	足柄上郡中井町岩倉	4
		TAu6-2	NLT300111	降下軽石	足柄上郡中井町岩倉	4
		TAu6-3	NLT300112	火山砂	足柄上郡中井町岩倉	4
		TAu6-4	NLT300113	降下軽石	足柄上郡中井町岩倉	4
多摩TAu-5(多摩上部ローム層21)	TAu-5(Tu-21)	TAu5-1	NLT300100	降下軽石	足柄上郡中井町岩倉	4
		TAu5-2	NLT300101	降下軽石	足柄上郡中井町岩倉	4
		TAu5-3	NLT300102	降下軽石	足柄上郡中井町岩倉	4
多摩TAu-2(多摩上部ローム層16)	TAu-2(Tu-16)	上部	NLT300063	降下軽石	平塚市土屋愛宕山	2
		中部	NLT300064	降下火山灰	平塚市土屋愛宕山	2
		下部	NLT300065	降下スコリア	平塚市土屋愛宕山	2
		最下部	NLT300066	降下スコリア	平塚市土屋愛宕山	2
多摩TAu-1(多摩上部ローム層15)	TAu-1(Tu-15)		NLT300067	降下スコリア	平塚市土屋愛宕山	2
(多摩上部ローム層14)	(Tu-14)		NLT300068	降下スコリア	平塚市土屋愛宕山	2
多摩TAm-7(多摩上部ローム層13)	TAm-7(Tu-13)	上部	NLT300069	降下軽石	平塚市土屋愛宕山	2
		中部	NLT300070	降下火山灰	平塚市土屋愛宕山	2
		下部	NLT300071	降下軽石	平塚市土屋愛宕山	2
		最下部	NLT300072	降下火山灰	平塚市土屋愛宕山	2
			NLT300027	降下火山灰	伊勢原市高森	11
(多摩上部ローム層12)	(Tu-12)		NLT300073	降下スコリア	平塚市土屋愛宕山	2
多摩TAm-5(多摩上部ローム層8)	TAm-5(Tu-8)		NLT300074	降下軽石	平塚市土屋愛宕山	2
		最上部	NLT300028	降下軽石	伊勢原市高森	11
		上部	NLT300029	降下軽石	伊勢原市高森	11
		中部	NLT300030	降下軽石	伊勢原市高森	11
		下部	NLT300031	降下軽石	伊勢原市高森	11
多摩TAm-4(多摩上部ローム層7)	TAm-4(Tu-7)	上部	NLT300033	降下軽石	伊勢原市高森	11
		中部	NLT300034	降下軽石	伊勢原市高森	11
		下部	NLT300035	降下軽石	伊勢原市高森	11
			NLT300075	降下軽石	平塚市土屋愛宕山	2
		TAm4-1	NLT300175	降下軽石	足柄上郡中井町鴨沢	6
		TAm4-2	NLT300176	降下軽石	足柄上郡中井町鴨沢	6
		TAm4-3	NLT300177	降下軽石	足柄上郡中井町鴨沢	6
		TAm4-4	NLT300178	降下軽石	足柄上郡中井町鴨沢	6
多摩TAm-3(多摩上部ローム層6)	TAm-3(Tu-6)		NLT300076	降下軽石	平塚市土屋愛宕山	2
(多摩上部ローム層5)	(Tu-5)		NLT300032	降下軽石	伊勢原市高森	11
(多摩上部ローム層4)	(Tu-4)		NLT300036	降下スコリア	伊勢原市高森	11
多摩TAm-2(多摩上部ローム層2)	TAm-2(Tu-2)		NLT300037	降下軽石	伊勢原市高森	11
多摩TAm-1(多摩上部ローム層1)	TAm-1(Tu-1)		NLT300077	降下軽石	平塚市土屋	7
		TAm1-3	NLT300038	降下軽石	伊勢原市高森	11
		TAm1-2	NLT300039	降下軽石	伊勢原市高森	11
		TAm1-1	NLT300040	降下火山灰	伊勢原市高森	11
		TAm1-0	NLT300041	降下軽石	伊勢原市高森	11
			NLT300062	降下軽石	平塚市土屋矢沢	2
多摩TAm-1(多摩上部ローム層1)続き	TAm-1(Tu-1)	TAm1-1	NLT300098	降下火山灰	足柄上郡中井町岩倉	4
		TAm1-2	NLT300099	降下軽石	足柄上郡中井町岩倉	4
			NLT300173	軽石流	足柄上郡中井町鴨沢	4
			NLT300174	降下軽石	足柄上郡中井町鴨沢	4
多摩TAI-3(多摩中部ローム層50)	TAI-3(Tm-50)		NLT300016	降下軽石	秦野市今泉市木沢	4
			NLT300043	降下軽石	伊勢原市高森	11
			NLT300058	降下軽石	平塚市土屋矢沢	2
(多摩中部ローム層48)	(Tm-48)		NLT300044	降下スコリア	伊勢原市高森	11
(多摩中部ローム層46+47)	(Tm-46+47)		NLT300045	降下スコリア	伊勢原市高森	11
(多摩中部ローム層45軽石流)	(Tm-45fl)		NLT300059	塊状軽石流	平塚市土屋矢沢	7
			NLT300081	塊状軽石流	足柄下郡真鶴町岩	3
			NLT300017	塊状軽石流	秦野市今泉市木沢	4
多摩TAI-2(多摩中部ローム層44)	TAI-2(Tm-44)	TAI2-4	NLT300018	降下軽石	秦野市今泉市木沢	4
		TAI2-3	NLT300019	降下火山灰	秦野市今泉市木沢	4
		TAI2-2	NLT300020	降下軽石	秦野市今泉市木沢	4
		TAI2-1	NLT300021	降下火山灰	秦野市今泉市木沢	4
			NLT300060	降下火山灰	平塚市土屋矢沢	7
			NLT300078	降下火山灰	足柄下郡真鶴町岩	3
			NLT300079	降下火山灰	足柄下郡真鶴町岩	3
			NLT300080	火山豆石	足柄下郡真鶴町岩	3
(多摩中部ローム層38)	(Tm-38)		NLT300047	降下軽石	伊勢原市高森	11
(多摩中部ローム層37)	(Tm-37)		NLT300048	降下軽石	伊勢原市高森	11

採集露頭の状態: 1: 自然露頭 (現存), 2: 道路沿い自然露頭(現存), 3: 海岸沿い自然露頭(現存), 4: 河川沿い自然露頭 (現存), 5: 道路沿い人工露頭, 6: 河川沿い人工露頭, 7: 既存敷地内自然露頭(現存), 8: 既存敷地内人工露頭(現存), 9: 自然露頭 (消滅), 10: 公園造成地人工露頭(消滅), 11: 住宅造成地人工露頭 (消滅), 12: 道路造成地人工露頭 (消滅), 13: 工場造成地人工露頭(消滅)

表 2. 箱根火山起源テフラサンプルデータベース (その 6)

テフラ名	テフラ記号	採集細分	Sample No.	堆積様式・層相	採集場所	露頭状態
(Fローム層テフラ群)	—		NLT300050	降下軽石	足柄下郡真鶴町岩	3
			NLT300051	降下軽石	足柄下郡真鶴町岩	3
			NLT300052	降下火山灰	足柄下郡真鶴町岩	3
			NLT300053	降下軽石	足柄下郡真鶴町岩	3
多摩TB-13 (多摩中部ローム層33)	TB-13(Tm-33)		NLT300001	塊状軽石流	小田原市曾我大沢	4
			NLT300131	塊状軽石流	足柄上郡中井町比奈窪	5
			NLT300130	降下軽石	足柄上郡中井町比奈窪	5
多摩TB-12 (多摩中部ローム層31)	TB-12(Tm-31)	上部	NLT300022	降下火山灰	秦野市今泉市木沢	4
		中部	NLT300023	降下軽石	秦野市今泉市木沢	4
		下部	NLT300024	降下火山灰	秦野市今泉市木沢	4
多摩TB-8 (多摩中部ローム層19)	TB-8(Tm-19)	TB8-3,4	NLT300003	降下スコリア	小田原市曾我大沢	4
		TB8-6	NLT300004	降下スコリア	小田原市曾我大沢	4
		TB8-5	NLT300005	降下軽石	小田原市曾我大沢	4
		TB8-2	NLT300006	降下火山灰	小田原市曾我大沢	4
		TB8-1	NLT300007	降下軽石	小田原市曾我大沢	4
		TB8-1	NLT300091	降下軽石	足柄上郡中井町岩倉	4
		TB8-2	NLT300092	降下火山灰	足柄上郡中井町岩倉	4
		TB8-3	NLT300093	降下スコリア	足柄上郡中井町岩倉	4
		TB8-4	NLT300094	降下スコリア	足柄上郡中井町岩倉	4
		TB8-5	NLT300095	降下軽石	足柄上郡中井町岩倉	4
		TB8-6	NLT300096	降下スコリア	足柄上郡中井町岩倉	4
			NLT300136	降下軽石	足柄上郡中井町藤沢	4
			NLT300137	降下軽石	足柄上郡中井町藤沢	4
			NLT300138	降下軽石	足柄上郡中井町藤沢	4
	NLT300139	降下軽石	足柄上郡中井町藤沢	4		
	NLT300140	降下軽石	足柄上郡中井町藤沢	4		
多摩TB-7 (多摩中部ローム層18)	TB-7(Tm-17,18)	TB7-3	NLT300008	降下軽石	秦野市今泉市木沢	4
		TB7-2	NLT300009	降下軽石	秦野市今泉市木沢	4
		TB7-1	NLT300010	降下軽石	秦野市今泉市木沢	4
		TB7-3	NLT300090	降下軽石	足柄上郡中井町岩倉	4
多摩TB-6 (多摩中部ローム層16)	TB-6(Tm-16)	TB6-2	NLT300011	降下軽石	秦野市今泉市木沢	4
		TB6-1	NLT300012	降下軽石	秦野市今泉市木沢	4
		TB6-1	NLT300089	降下軽石	足柄上郡中井町岩倉	4
多摩TB-1 (多摩中部ローム層8)	TB-1(Tm-8)		NLT300015	降下軽石	秦野市今泉市木沢	4
		TB1-1	NLT300132	降下軽石	足柄上郡中井町藤沢	4
		TB1-2	NLT300133	降下軽石	足柄上郡中井町藤沢	4
		TB1-3	NLT300134	降下軽石	足柄上郡中井町藤沢	4
		TB1-4	NLT300135	降下軽石	足柄上郡中井町藤沢	4
			NLT300142	降下軽石	厚木市棚沢	2
	NLT300143	降下スコリア	厚木市棚沢	2		
	NLT300186	降下軽石	川崎市多摩区東生田	11		
多摩TCu-3(多摩中部ローム層5)	TCu-3(Tm-5)	TCu3-3	NLT400011	降下スコリア	秦野市今泉市木沢	4
		TCu3-2	NLT400012	降下軽石	秦野市今泉市木沢	4
		TCu3-1	NLT400013	降下スコリア	秦野市今泉市木沢	4
多摩TCu-2(多摩中部ローム層3)	TCu-2(Tm-3)		NLT400103	降下軽石	厚木市棚沢	2
		上部	NLT400008	降下スコリア	秦野市今泉市木沢	4
多摩TCu-1(多摩中部ローム層2)	TCu-1(Tm-2)	下部	NLT400009	降下軽石	秦野市今泉市木沢	4
		TCu1-2	NLT400001	降下スコリア	秦野市今泉市木沢	4
		TCu1-3	NLT400002	降下軽石	秦野市今泉市木沢	4
		TCu1-5	NLT400003	降下軽石	秦野市今泉市木沢	4
		下部	NLT400005	塊状軽石流	秦野市今泉市木沢	4
		中部	NLT400006	塊状軽石流	秦野市今泉市木沢	4
		上部	NLT400007	塊状軽石流	秦野市今泉市木沢	4
			NLT400004	火山豆石	秦野市今泉市木沢	4
		TCu1-1	NLT400098	降下軽石	厚木市棚沢	2
		TCu1-2	NLT400099	降下スコリア	厚木市棚沢	2
		TCu1-3	NLT400100	降下軽石	厚木市棚沢	2
		TCu1-4	NLT400102	降下火山灰	厚木市棚沢	2
		TCu1-5	NLT400101	降下軽石	厚木市棚沢	2
		TCu1-1	NLT400111	降下軽石	川崎市多摩区東生田	11
TCu1-2	NLT400112	降下スコリア	川崎市多摩区東生田	11		
TCu1-3	NLT400113	降下軽石	川崎市多摩区東生田	11		
TCu1-5	NLT400114	降下軽石	川崎市多摩区東生田	11		
(多摩下部ローム層下部51)	(TII-51)		NLT400087	降下スコリア	足柄上郡中井町雑色	8
多摩TDI-8 (多摩下部ローム層下部50)	TDI-8 (TII-50)		NLT400055	降下軽石	足柄上郡大井町赤田	4
			NLT400056	降下軽石	足柄上郡大井町赤田	4
			NLT400057	降下軽石	足柄上郡大井町赤田	4
			NLT400058	降下軽石	足柄上郡大井町赤田	4
			NLT400059	降下軽石	足柄上郡大井町赤田	4
			NLT400060	降下軽石	足柄上郡大井町赤田	4
			NLT400061	降下軽石	足柄上郡大井町赤田	4
		下部	NLT400085	降下軽石	足柄上郡中井町雑色	8
上部	NLT400086	降下スコリア	足柄上郡中井町雑色	8		
多摩TDI-7 (多摩下部ローム層下部49)	TDI-7(TII-49)	TDI7-1	NLT400047	降下軽石	足柄上郡大井町赤田	4
		TDI7-2	NLT400048	降下軽石(粗粒)	足柄上郡大井町赤田	4
		TDI7-3	NLT400049	降下火山灰	足柄上郡大井町赤田	4
		TDI7-4	NLT400050	降下軽石	足柄上郡大井町赤田	4
		TDI7-5	NLT400051	降下軽石	足柄上郡大井町赤田	4
		下部	NLT400080	降下軽石	足柄上郡中井町雑色	8
		中部	NLT400081	降下軽石	足柄上郡中井町雑色	8
		上部	NLT400082	降下軽石	足柄上郡中井町雑色	8
	NLT400097	降下軽石	足柄上郡松田町松田庶子	12		

採集露頭の状態: 1: 自然露頭 (現存), 2: 道路沿い自然露頭(現存), 3: 海岸沿い自然露頭(現存), 4: 河川沿い自然露頭 (現存), 5: 道路沿い人工露頭, 6: 河川沿い人工露頭, 7: 既存敷地内自然露頭(現存), 8: 既存敷地内人工露頭(現存), 9: 自然露頭 (消滅), 10: 公園造成地人工露頭(消滅), 11: 住宅造成地人工露頭 (消滅), 12: 道路造成地人工露頭 (消滅), 13: 工場造成地人工露頭(消滅)

表 2. 箱根火山起源テフラサンプルデータベース (その 7)

テフラ名	テフラ記号	採集細分	Sample No.	堆積様式・層相	採集場所	露頭状態
(多摩下部ローム層下部48)	(TII-48)	TII48-1	NLT400044	降下スコリア	足柄上郡大井町赤田	4
		TII48-2	NLT400045	降下スコリア	足柄上郡大井町赤田	4
		TII48-3	NLT400046	降下火山灰	足柄上郡大井町赤田	4
		TII48-1	NLT400078	降下スコリア	足柄上郡中井町雑色	8
		TII48-2	NLT400079	降下スコリア	足柄上郡中井町雑色	8
		TII48-3	NLT400094	降下火山灰	足柄上郡中井町雑色	8
(多摩下部ローム層下部47)	(TII-47)	下部	NLT400042	降下軽石	足柄上郡大井町赤田	4
		上部	NLT400043	降下軽石	足柄上郡大井町赤田	4
			NLT400077	降下軽石	足柄上郡中井町雑色	8
(多摩下部ローム層下部46)	(TII-46)	TII46-1	NLT400037	降下火山灰	足柄上郡大井町赤田	4
		TII46-2	NLT400038	降下軽石	足柄上郡大井町赤田	4
		TII46-3	NLT400039	降下軽石	足柄上郡大井町赤田	4
		TII46-4	NLT400040	降下軽石	足柄上郡大井町赤田	4
		TII46-5	NLT400041	降下軽石	足柄上郡大井町赤田	4
		下部	NLT400075	降下軽石	足柄上郡中井町雑色	8
		上部	NLT400076	降下軽石	足柄上郡中井町雑色	8
(多摩下部ローム層下部45)	(TII-45)		NLT400033	降下軽石	足柄上郡大井町赤田	4
		TII45-1	NLT400034	降下火山灰	足柄上郡大井町赤田	4
		TII45-2	NLT400035	降下軽石	足柄上郡大井町赤田	4
		TII45-3	NLT400036	降下軽石	足柄上郡大井町赤田	4
			NLT400074	降下軽石	足柄上郡中井町雑色	8
(多摩下部ローム層下部44)	(TII-44)		NLT400072	降下スコリア	足柄上郡中井町雑色	8
多摩TDI-6 (多摩下部ローム層下部43)	TDI-6(TII-43)	下部	NLT400030	降下スコリア	足柄上郡大井町赤田	4
		上部	NLT400031	降下軽石	足柄上郡大井町赤田	4
		TDI6-1	NLT400068	降下火山灰	足柄上郡中井町雑色	8
		TDI6-2	NLT400069	降下スコリア	足柄上郡中井町雑色	8
		TDI6-3	NLT400070	降下火山灰	足柄上郡中井町雑色	8
		TDI6-4	NLT400071	降下軽石	足柄上郡中井町雑色	8
(多摩下部ローム層下部42)	(TII-42)		NLT400029	降下スコリア	足柄上郡大井町赤田	4
			NLT400067	降下スコリア	足柄上郡中井町雑色	8
(多摩下部ローム層下部41)	(TII-41)		NLT400028	降下スコリア	足柄上郡大井町赤田	4
(多摩下部ローム層下部40)	(TII-40)		NLT400027	降下スコリア	足柄上郡大井町赤田	4
(多摩下部ローム層下部38)	(TII-38)		NLT400026	降下スコリア	足柄上郡大井町赤田	4
(多摩下部ローム層下部37)	(TII-37)		NLT400025	降下スコリア	足柄上郡大井町赤田	4
(多摩下部ローム層下部36)	(TII-36)		NLT400024	降下スコリア	足柄上郡大井町赤田	4
(多摩下部ローム層下部34)	(TII-34)		NLT400023	降下スコリア	足柄上郡大井町赤田	4
(多摩下部ローム層下部33)	(TII-33)		NLT400022	降下スコリア	足柄上郡大井町赤田	4
(多摩下部ローム層下部31)	(TII-31)	TII31-1	NLT400015	降下軽石	足柄上郡大井町赤田	4
		TII31-2	NLT400016	降下スコリア	足柄上郡大井町赤田	4
		TII31-3	NLT400017	降下スコリア	足柄上郡大井町赤田	4
		TII31-4	NLT400018	降下火山灰	足柄上郡大井町赤田	4
		TII31-5	NLT400019	降下岩片	足柄上郡大井町赤田	4
		TII31-6	NLT400020	降下軽石	足柄上郡大井町赤田	4
		TII31-7	NLT400021	降下火山灰	足柄上郡大井町赤田	4
(多摩下部下部30)	(TII-30)		NLT400014	降下スコリア	足柄上郡大井町赤田	4
(山王台13)	(Sa-13)		NLT400093	降下軽石	横浜市泉区岡津町	8
(山王台12)	(Sa-12)		NLT400091	降下軽石	横浜市泉区岡津町	8
(山王台11)	(Sa-11)	下部	NLT400090	降下軽石	横浜市泉区岡津町	8
		上部	NLT400066	降下スコリア	横浜市泉区岡津町	8
(山王台10)	(Sa-10)	中部	NLT500026	降下火山灰	横浜市泉区岡津町	8
		下部	NLT500027	降下軽石	横浜市泉区岡津町	8
		上部	NLT500028	降下軽石	横浜市泉区岡津町	8
多摩TE-6	TE-6	下部	NLT500024	降下軽石	横浜市泉区岡津町	8
		上部	NLT500025	降下スコリア	横浜市泉区岡津町	8
多摩TE-4 (多摩下部ローム層下部8)	TE-4(TII-8)		NLT500003	降下軽石	足柄上郡中井町鴨沢	4
			NLT500012	降下軽石	足柄上郡中井町鴨沢	4
			NLT500022	降下軽石	横浜市泉区岡津町	8
(多摩下部ローム層下部7)	(TII-7)	上部	NLT500010	降下スコリア	足柄上郡中井町鴨沢柄沢	4
		下部	NLT500011	降下スコリア	足柄上郡中井町鴨沢柄沢	4
多摩TE-3 (多摩下部ローム層下部6)	TE-3(TII-6)		NLT500009	降下軽石	足柄上郡中井町鴨沢	4
			NLT500021	降下軽石	横浜市泉区岡津町	8
多摩TE-2	TE-2		NLT500008	降下スコリア	足柄上郡中井町鴨沢	4
多摩TE-1 (多摩下部ローム層下部3)	TE-1(TII-3)		NLT500004	降下軽石	足柄上郡中井町鴨沢	4
			NLT500006	降下軽石	足柄上郡中井町鴨沢	4
			NLT500007	降下スコリア	足柄上郡中井町鴨沢	4
			NLT500020	降下軽石	横浜市泉区岡津町	8
(多摩下部ローム層下部2)	(TII-2)		NLT500005	降下スコリア	足柄上郡中井町鴨沢	4
(山王台3)	(Sa-3)	上から4番目	NLT500016	降下スコリア	横浜市泉区岡津町	8
		上から3番目	NLT500017	降下スコリア	横浜市泉区岡津町	8
		上から2番目	NLT500018	降下スコリア	横浜市泉区岡津町	8
		上から1番目	NLT500019	降下スコリア	横浜市泉区岡津町	8

採集露頭の状態: 1: 自然露頭 (現存), 2: 道路沿い自然露頭 (現存), 3: 海岸沿い自然露頭 (現存), 4: 河川沿い自然露頭 (現存), 5: 道路沿い人工露頭, 6: 河川沿い人工露頭, 7: 既存敷地内自然露頭 (現存), 8: 既存敷地内人工露頭 (現存), 9: 自然露頭 (消滅), 10: 公園造成地人工露頭 (消滅), 11: 住宅造成地人工露頭 (消滅), 12: 道路造成地人工露頭 (消滅), 13: 工場造成地人工露頭 (消滅)