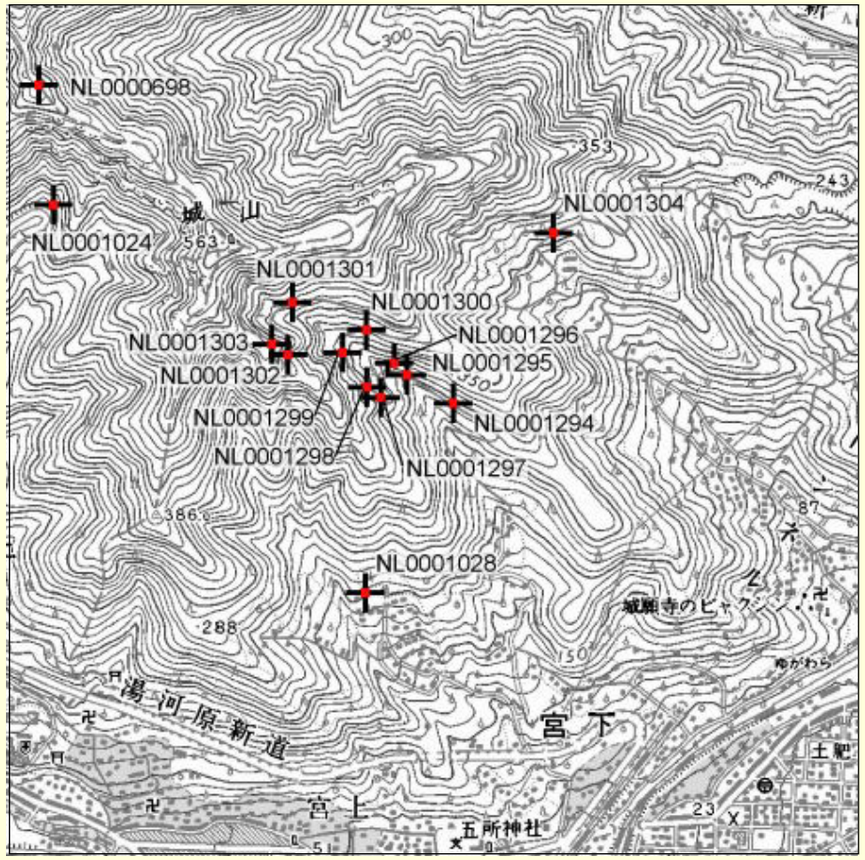
箱根火山岩石データベース

資料番号　KPM-NL0001300
産　　地　神奈川県足柄下郡湯河原町宮下
緯　　度　35° 9′ 15″
経　　度　139° 5′ 19″
高　　度　370
山　　体　湯河原火山

斜長石	0	(-)	+	++	+++	++++
単斜輝石	0	(-)	+	++	+++	++++
斜方輝石	0	(-)	+	++	+++	++++
カンラン石	(0)	-	+	++	+++	++++
不透明鉱物	0	(-)	+	++	+++	++++

石　　基・　ハイアロオフティック

0 : 含まない, - : 1%未満, + : 1～5%, ++ : 5～10%
+++ : 10～20%, ++++ : 20%以上



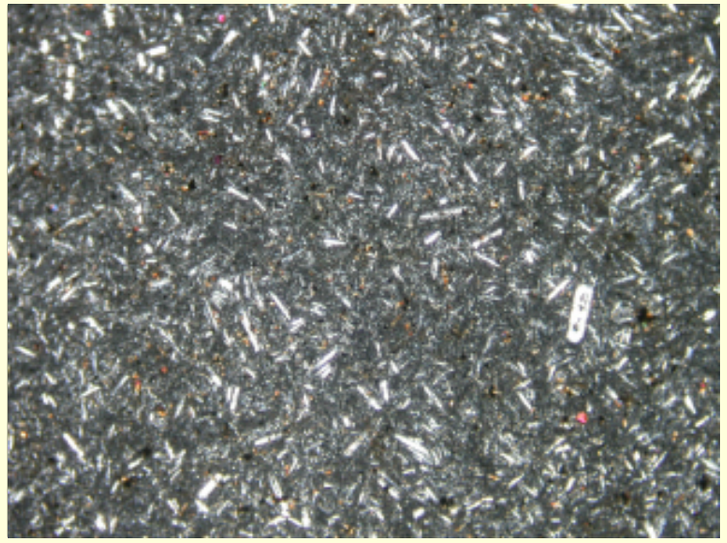
露頭位置

露頭写真

全岩化学組成

NL0001300			
Major elements (wt.%)		Trace elements (ppm)	
SiO_2	56.10	Ba	163
TiO_2	0.88	Cr	30
Al_2O_3	16.01	Nb	1.4
Fe_2O_3	10.46	Rb	7.3
MnO	0.18	Sr	239
MgO	4.46	V	254
CaO	8.49	Y	22
Na_2O	2.83	Zn	74
K_2O	0.48	Zr	54
P_2O_5	0.12		
L.O.I.	-0.01		
FeO/MgO	2.11		

岩石写真
（拡大）



偏光顕微鏡写真　スケールは横が3.5mm
（上：開放ポーラー，下：直交ポーラー）