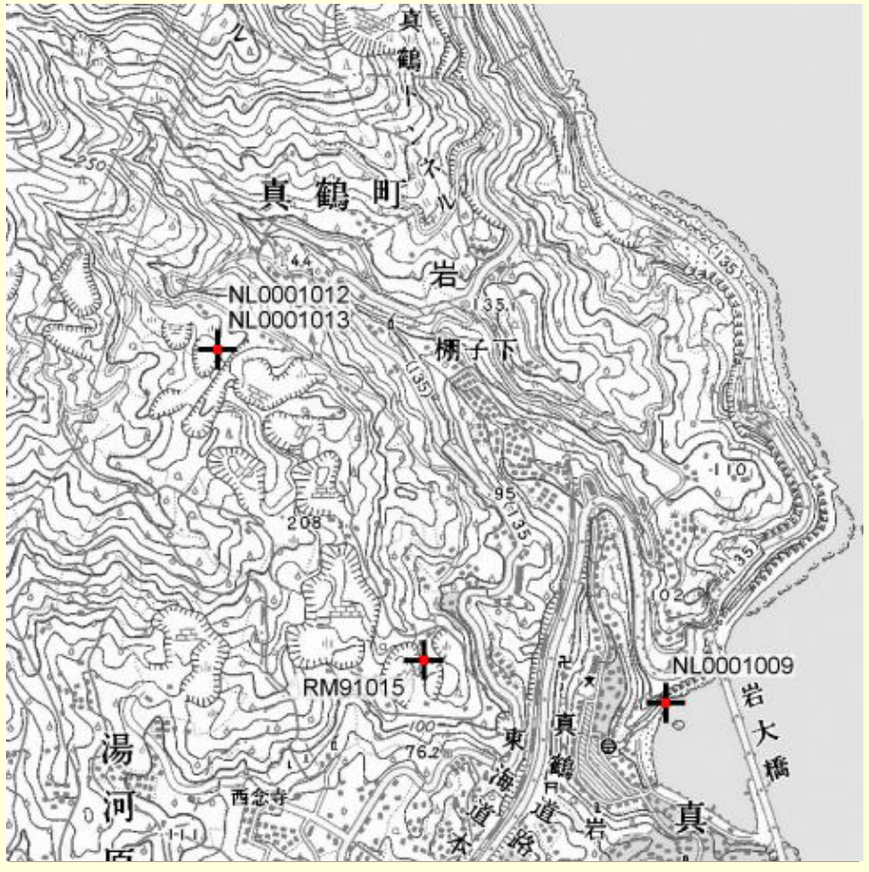
箱根火山岩石データベース

資料番号　KPM-NL0001012
産　　地　神奈川県足柄下郡真鶴町真鶴 棚子下部砕石場
緯　　度　35° 10′ 14″
経　　度　139° 7′ 47″
高　　度　180m
山　　体　本小松溶岩グループ

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

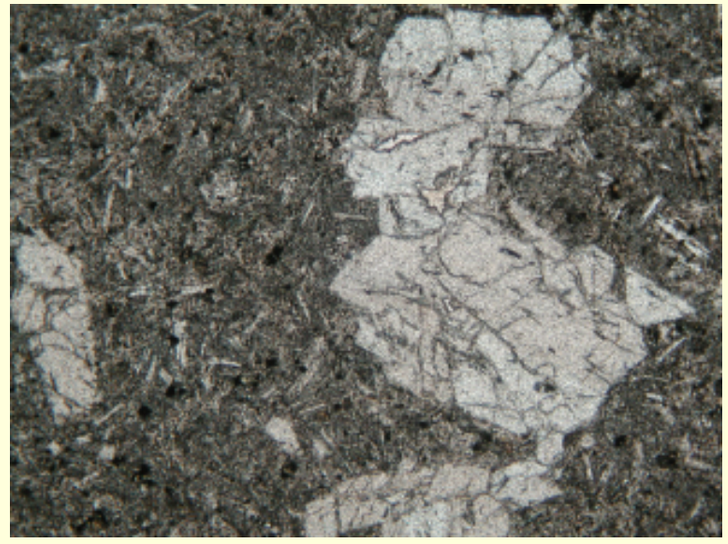
露頭写真

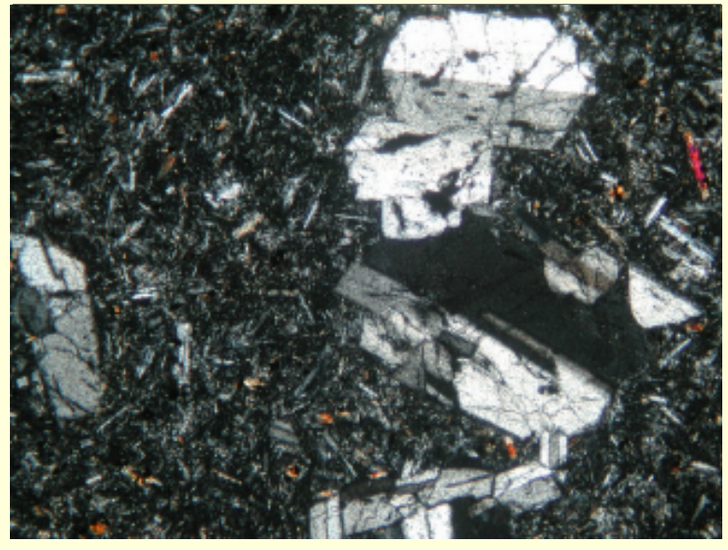
全岩化学組成

NL0001012

Major elements (wt.%)		Trace elements (ppm)	
SiO_2	61.51	Ba	287
TiO_2	1.07	Cr	7.0
Al_2O_3	15.45	Nb	2.1
Fe_2O_3	8.81	Rb	10
MnO	0.17	Sr	298
MgO	2.26	V	182
CaO	6.00	Y	30
Na_2O	3.77	Zn	94
K_2O	0.78	Zr	74
P_2O_5	0.18		
L.O.I.	-0.05		
FeO/MgO	3.51		

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）