箱根火山岩石データベース

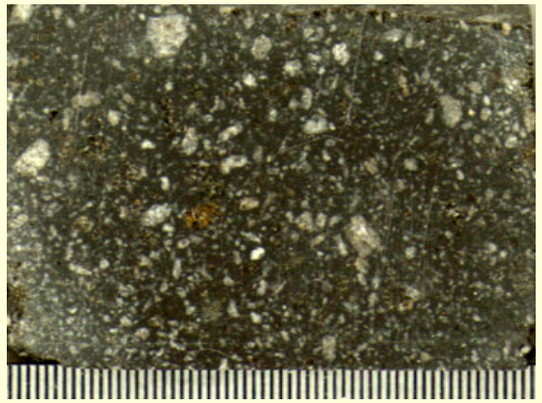
資料番号　KPM-NL0001043
産　　地　神奈川県小田原市久野和留沢
緯　　度　35°16′26″
経　　度　139°5′10″
高　　度　490m
山　　体　明星ヶ岳火山明星ヶ岳下部溶岩グループ

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	-	+	++	+++	++++

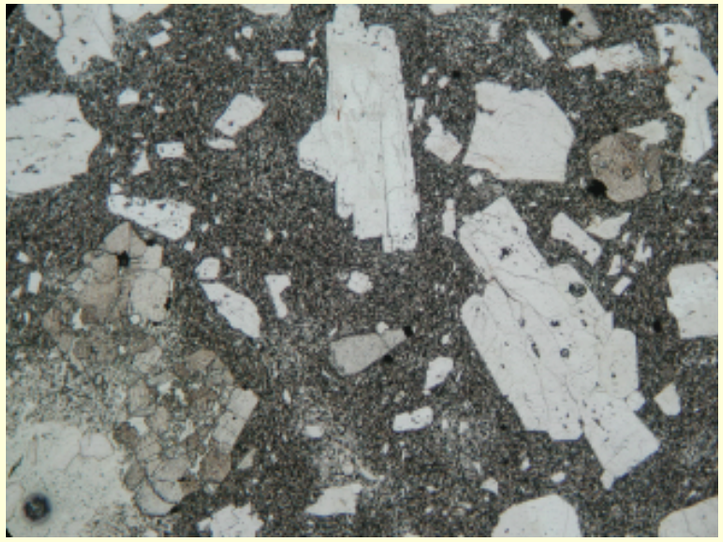
石　　基・　インターサータル　集斑状組織中のCPXにシンプレクタイト

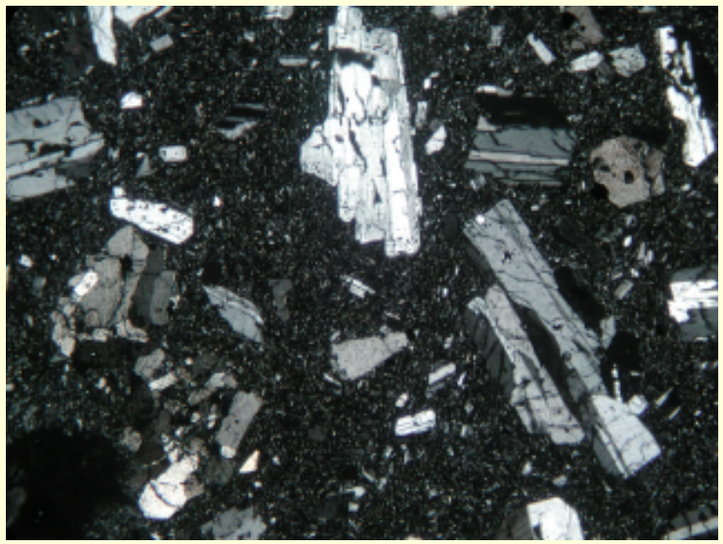
0 : 含まない, - : 1%未満, + : 1～5%, ++ : 5～10%
+++ : 10～20%, ++++ : 20%以上

露頭写真



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）

露頭位置

全岩化学組成

NL0001043

Major elements (wt.%)		Trace elements (ppm)	
SiO_2	54.97	Ba	148
TiO_2	0.86	Cr	33
Al_2O_3	17.55	Nb	1.5
Fe_2O_3	9.79	Rb	7.6
MnO	0.16	Sr	301
MgO	4.36	V	275
CaO	8.82	Y	20
Na_2O	2.83	Zn	71
K_2O	0.54	Zr	59
P_2O_5	0.13		
L.O.I.	0.07		
FeO/MgO	2.02		