

# 箱根火山岩石データベース

資料番号 KPM-NL0001080□  
 産地 神奈川県足柄下郡箱根町須雲川須雲川橋下  
 緯度 35° 13' 9"  
 経度 139° 4' 23"  
 高度 270  
 山体 須雲川安山岩類

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・ ハイアロオフトィック

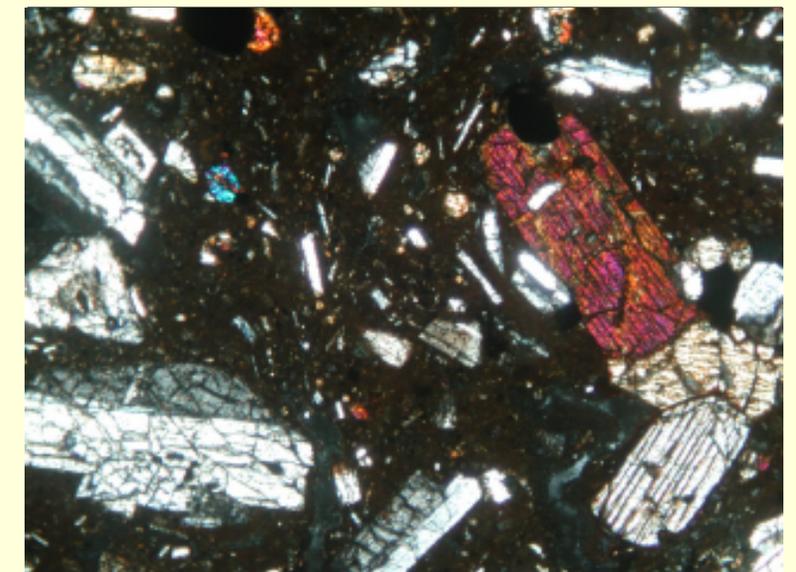
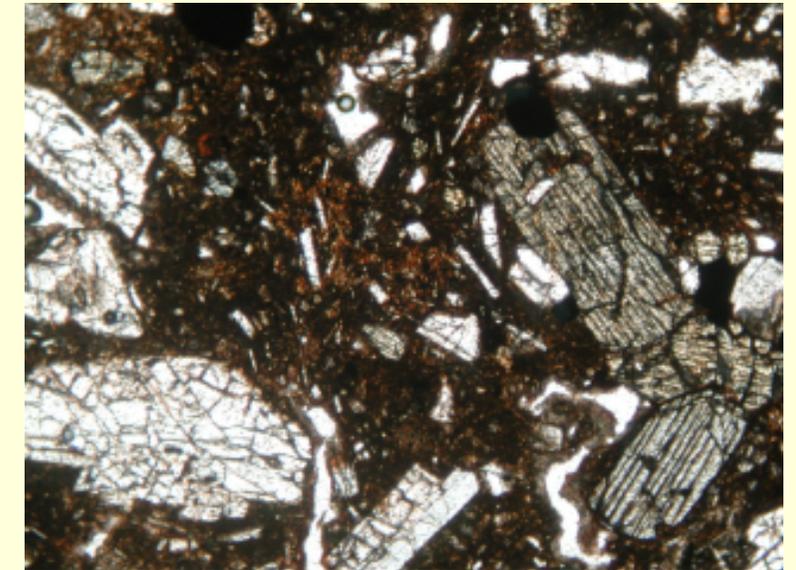
0: 含まない, -: 1%未満, +: 1~5%, ++: 5~10%  
 +++: 10~20%, +++++: 20%以上



露頭写真



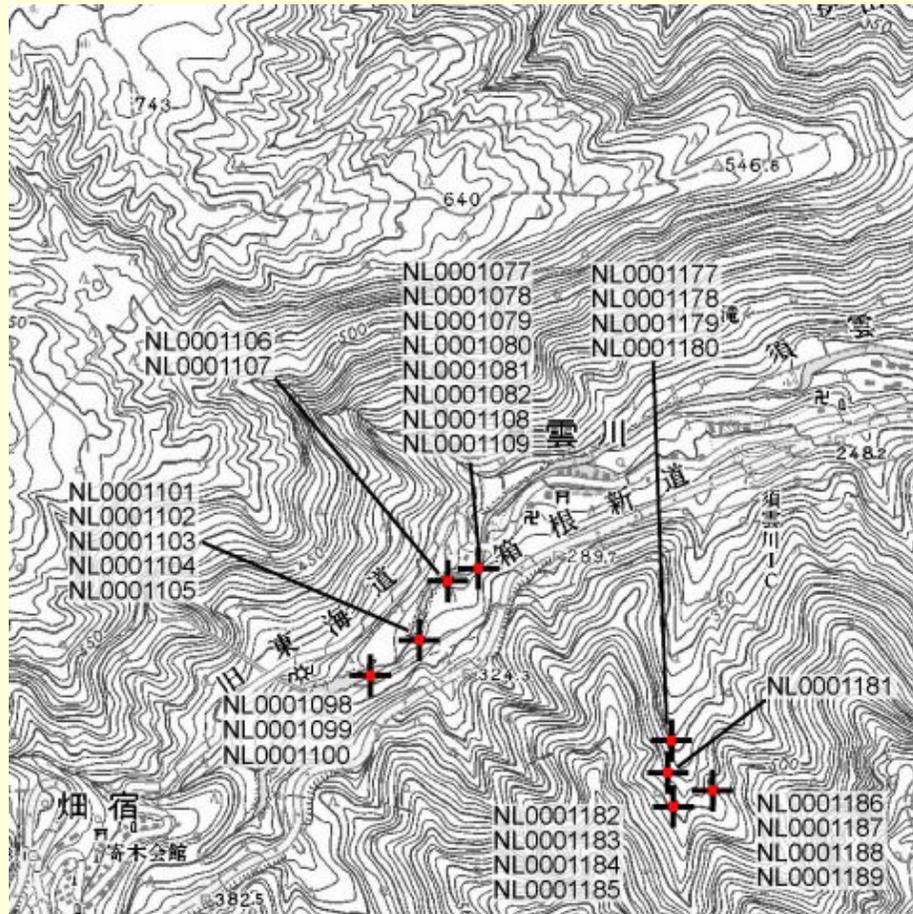
岩石写真  
(拡大)



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)

## 全岩化学組成

| NL0001080                      |       |                      |     |
|--------------------------------|-------|----------------------|-----|
| Major elements (wt.%)          |       | Trace elements (ppm) |     |
| SiO <sub>2</sub>               | 55.31 | Ba                   | 132 |
| TiO <sub>2</sub>               | 0.73  | Cr                   | 38  |
| Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | 17.77 | Nb                   | 1.6 |
| Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | 9.31  | Rb                   | 11  |
| MnO                            | 0.17  | Sr                   | 242 |
| MgO                            | 4.40  | V                    | 249 |
| CaO                            | 9.29  | Y                    | 26  |
| Na <sub>2</sub> O              | 2.01  | Zn                   | 67  |
| K <sub>2</sub> O               | 0.91  | Zr                   | 53  |
| P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>  | 0.11  |                      |     |
| L.O.I.                         | 1.62  |                      |     |
| FeO/MgO                        | 1.91  |                      |     |



露頭位置