

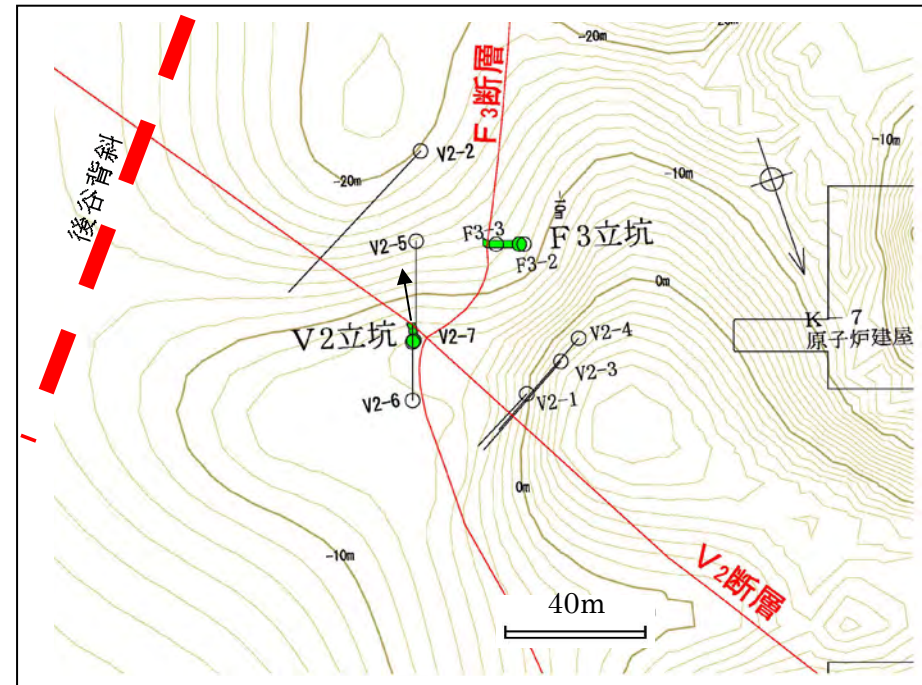
柏崎刈羽原子力発電所 6 号炉及び 7 号炉

敷地内の断層に関する詳細分析結果（資料集 2）

平成 27 年 5 月 22 日

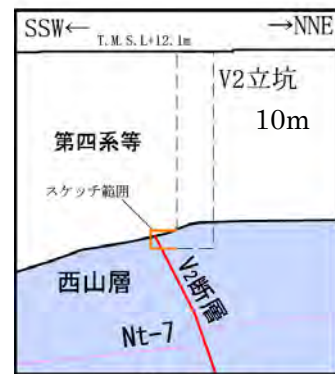
東京電力株式会社

V 2 立坑 研磨片・薄片試料採取位置

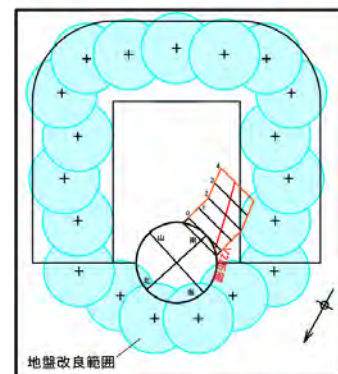


V 2 立坑付近の西山層上限面の最大傾斜方向

V 2 立坑位置図

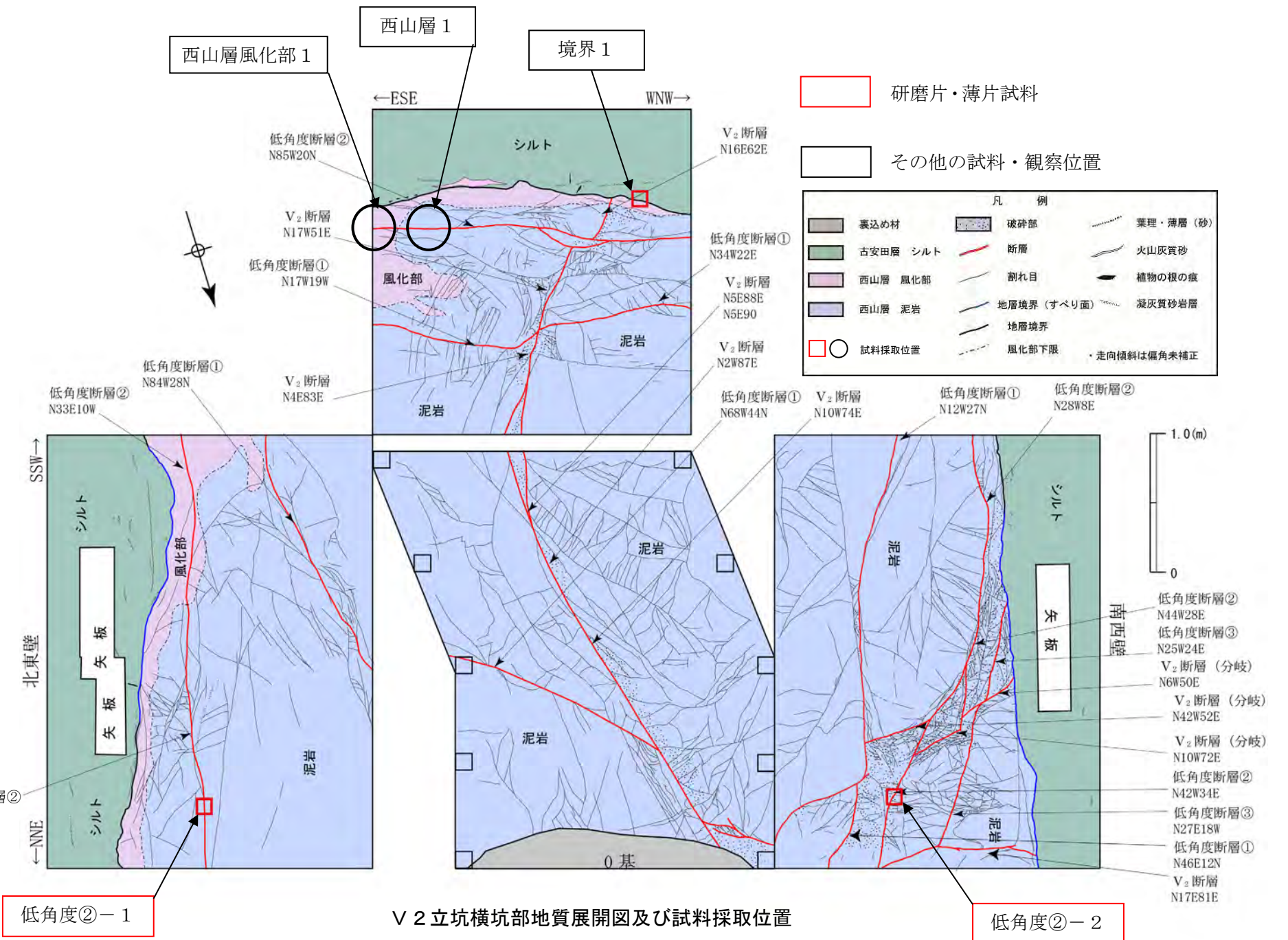


V 2 立坑断面図



V 2 立坑断面図

(— : スケッチ範囲)



研磨片・薄片試料

その他の試料・観察位置

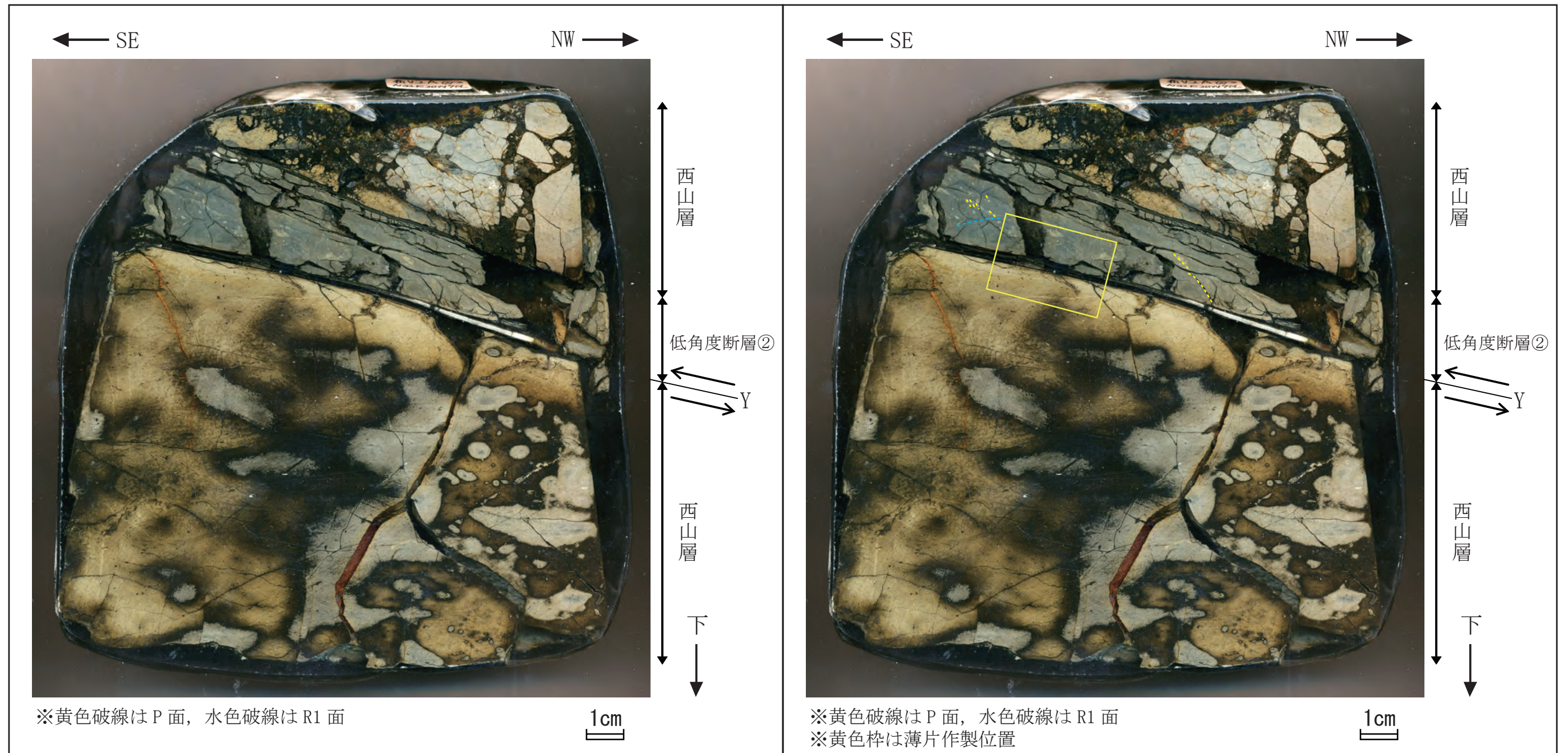
凡例	
表込め材	破碎部
古安田層 シルト	断層
西山層 風化部	割れ目
西山層 泥岩	地層境界 (すべり面)
試料採取位置	地層境界
	風化部下限
	葉理・薄層 (砂)
	火山灰質砂
	植物の根の痕
	凝灰質砂岩層
	走向傾斜は偏角未補正

低角度②-1

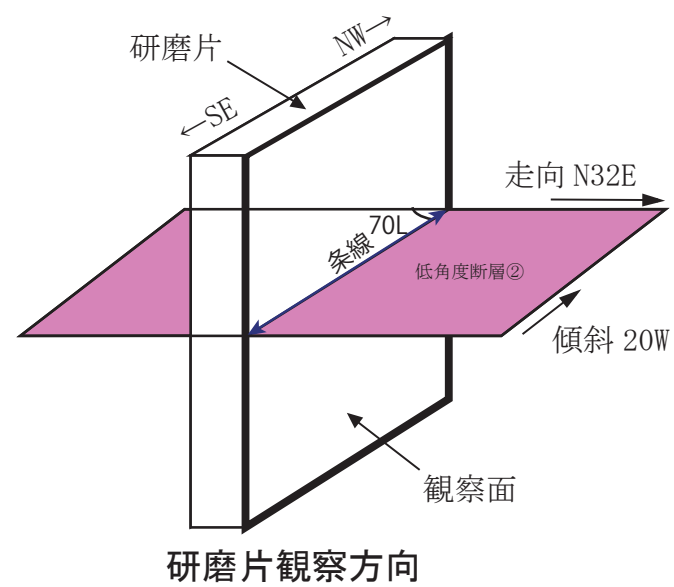
V 2 立坑横坑部地質展開図及び試料採取位置

低角度②-2

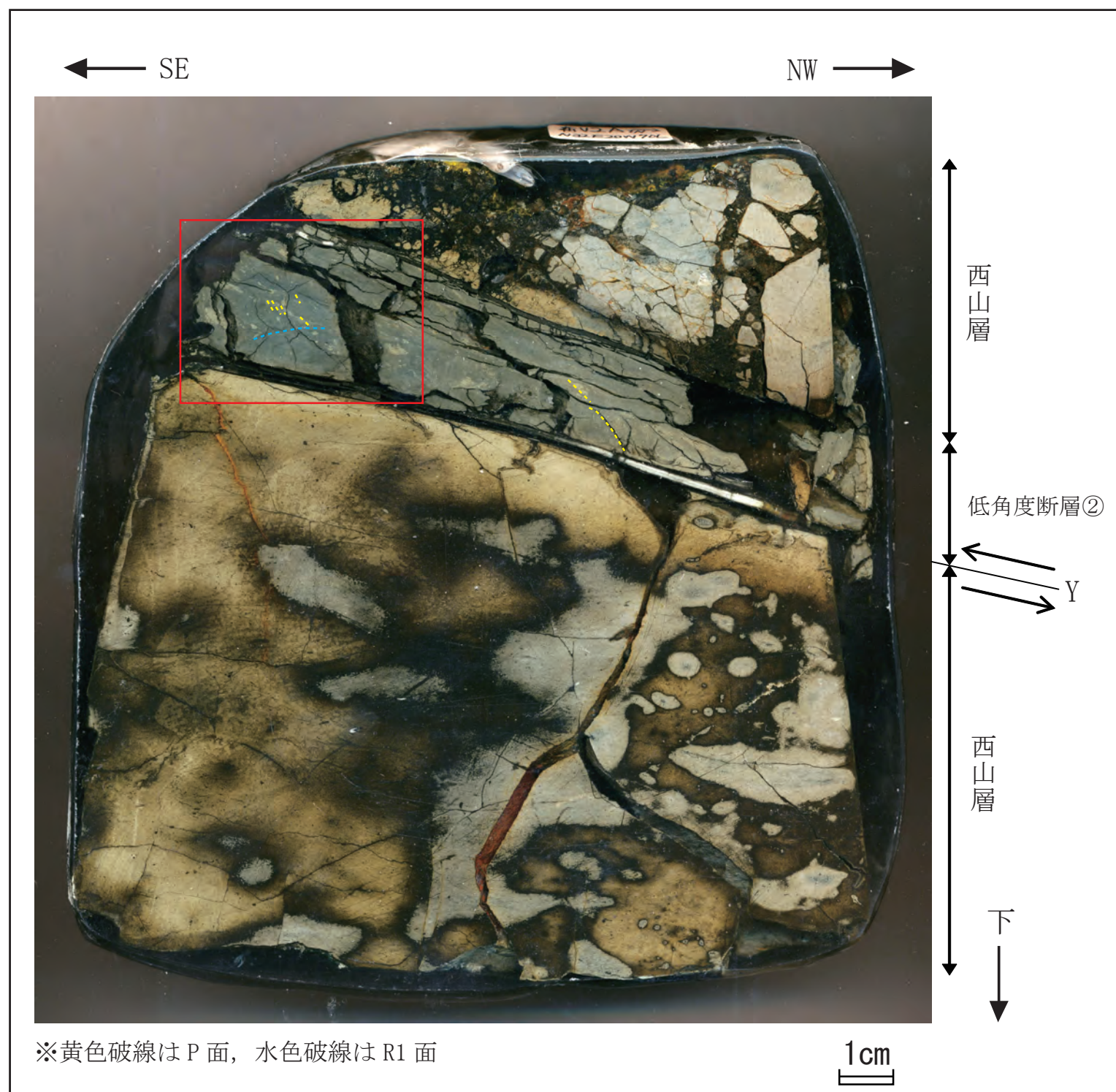
低角度②-1ブロックサンプル (研磨片)



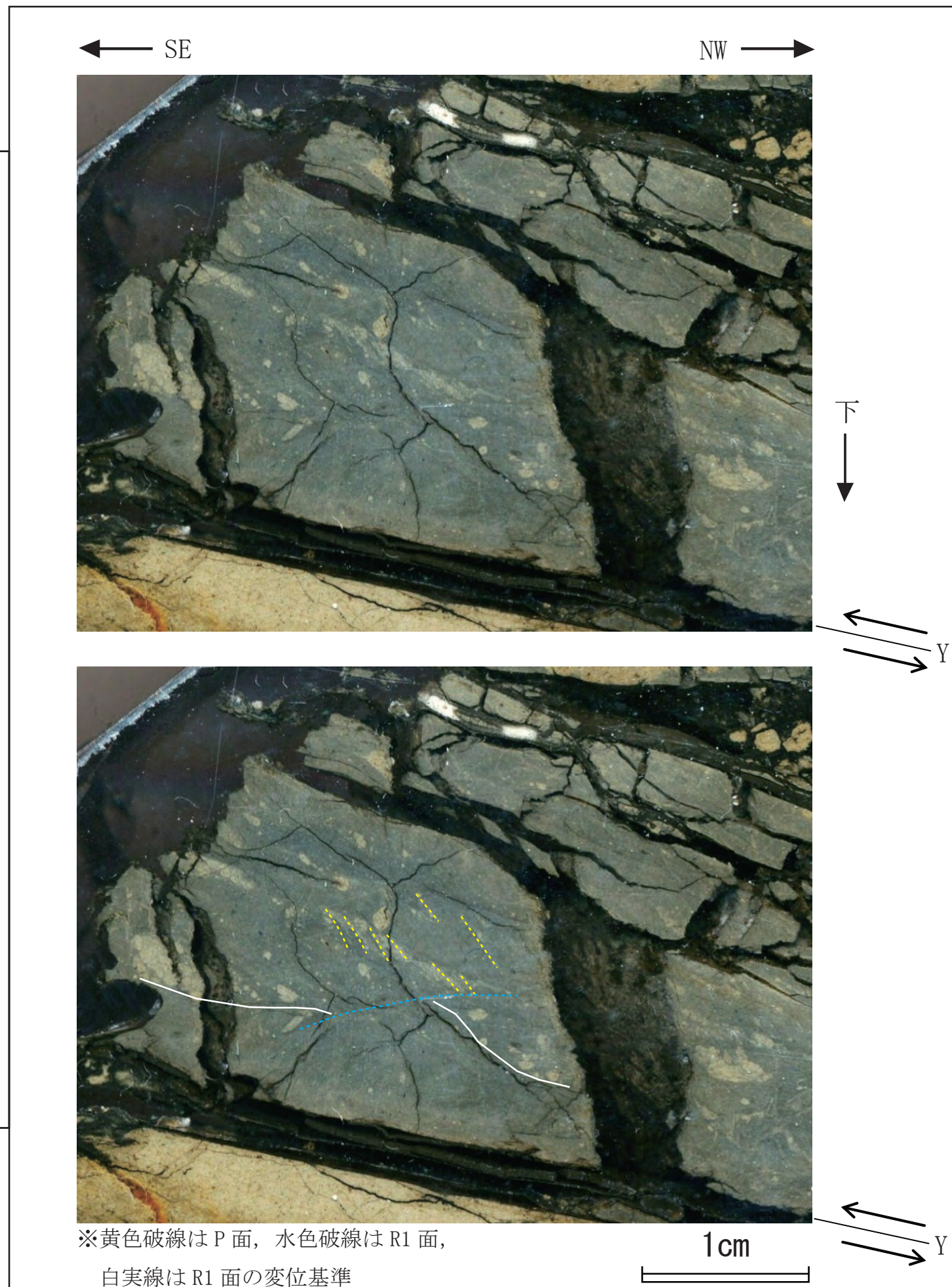
低角度②-1 研磨片写真



低角度②-1ブロックサンプル（研磨片拡大写真）

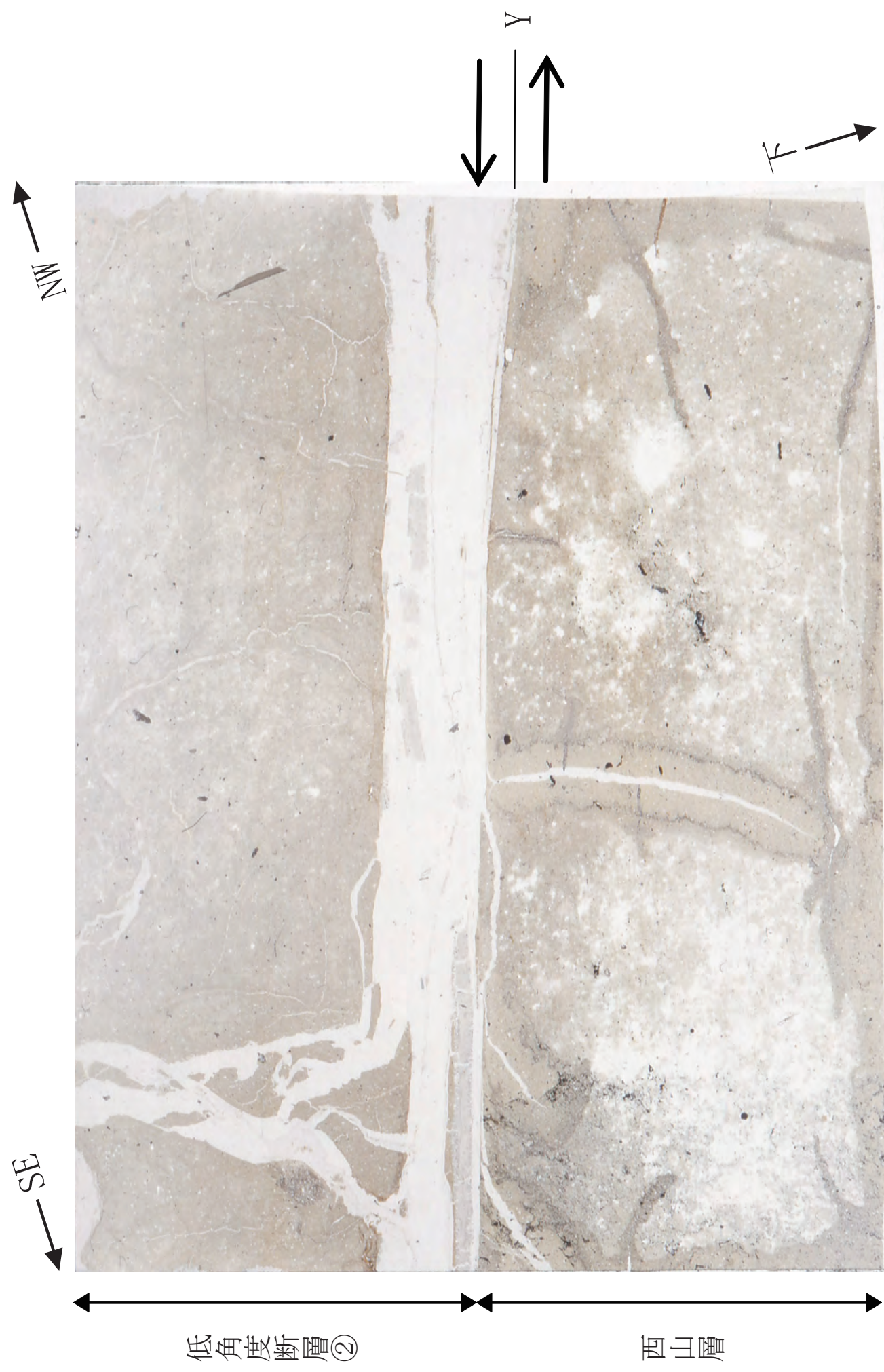


低角度②-1研磨片写真



赤枠内の拡大

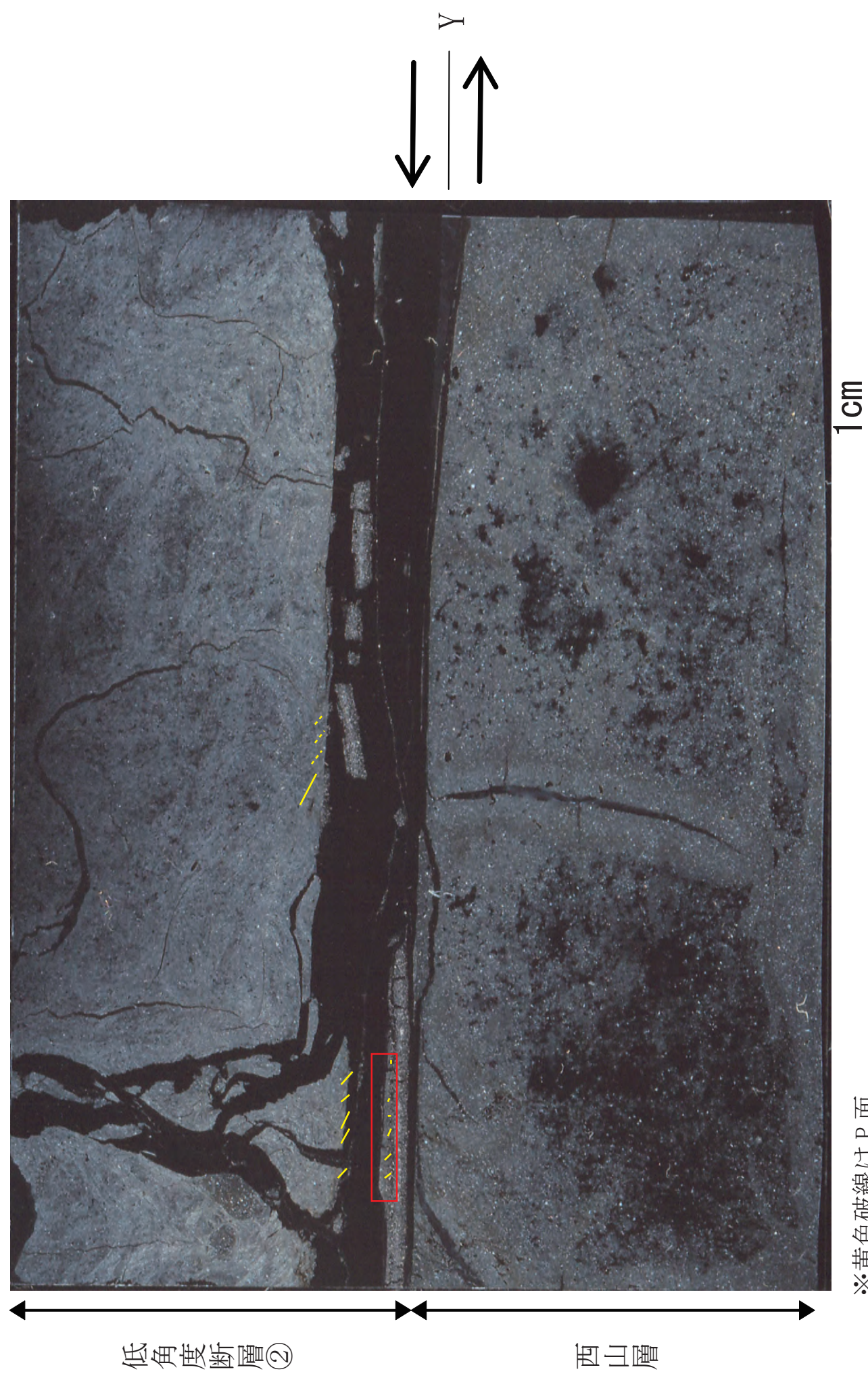
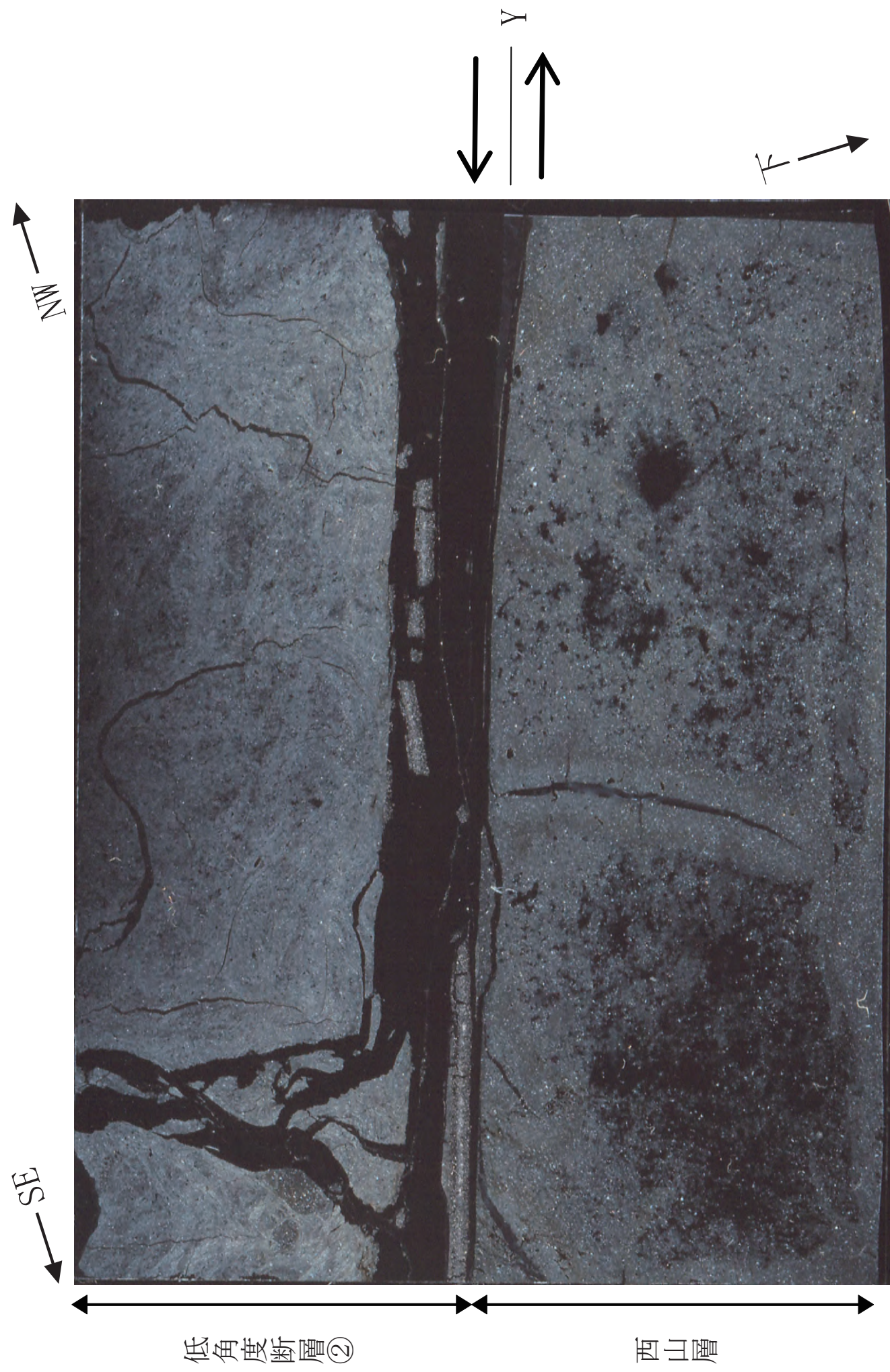
低角度②-1 薄片 (単ニコル)



※黄色破線はP面

※破線は単ニコル・直交ニコル両方の観察をもとに、構造を確認した代表的な位置にプロットした

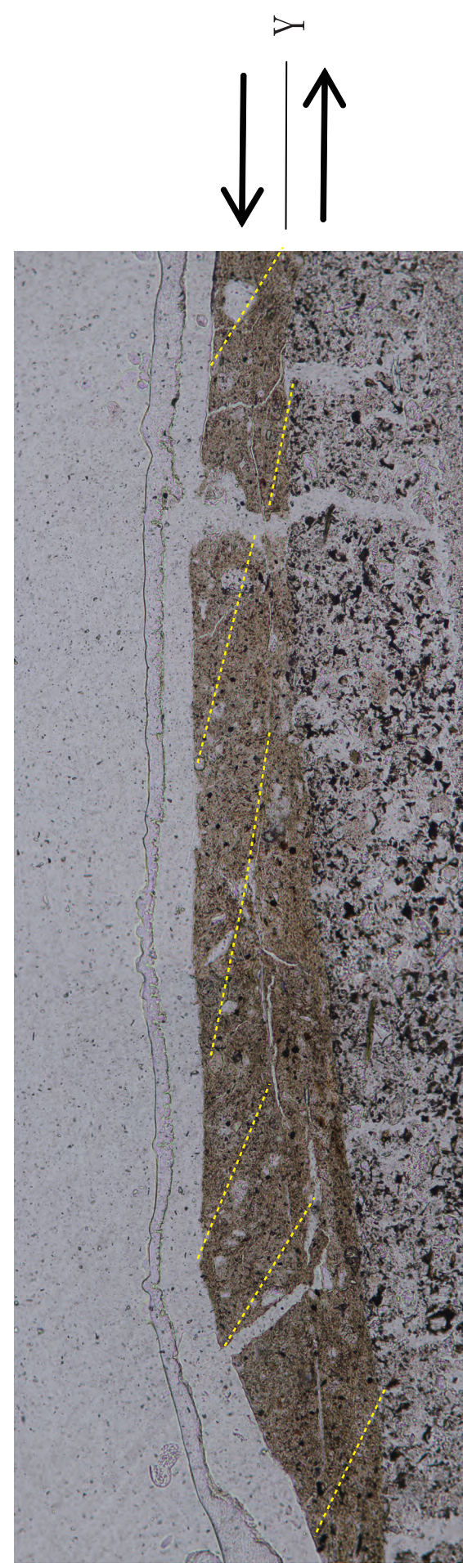
低角度②-1薄片（直交ニコル）



※黄色破線はP面

※破線は単ニコル・直交ニコル両方の観察をもとに、構造を確認した代表的な位置にプロットした

低角度②-1 薄片拡大写真（単ニコル）



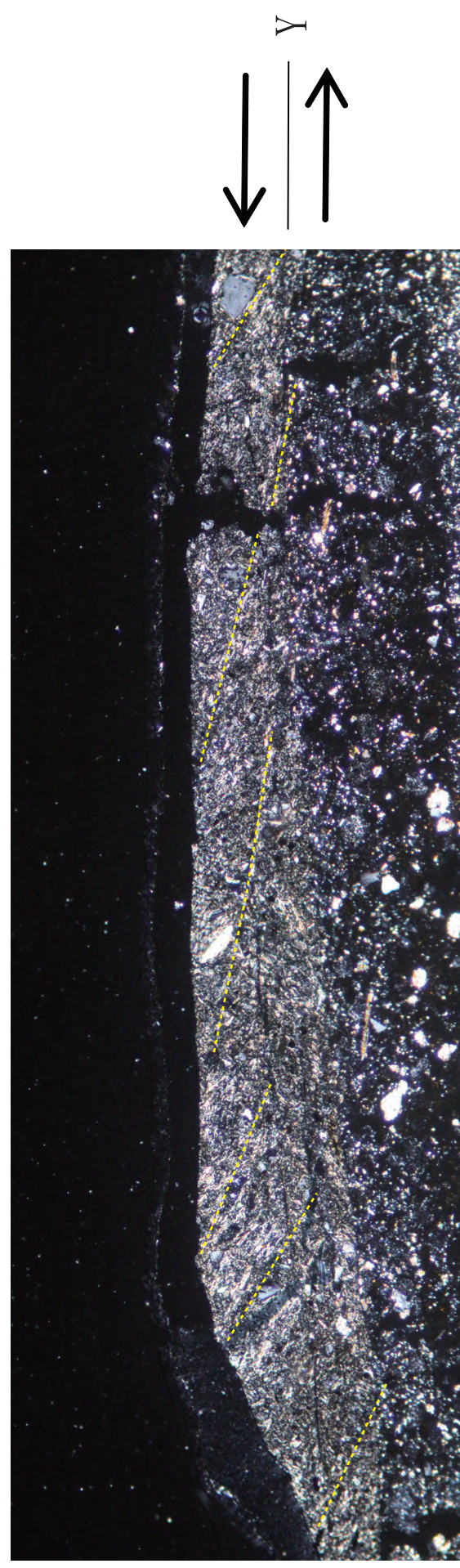
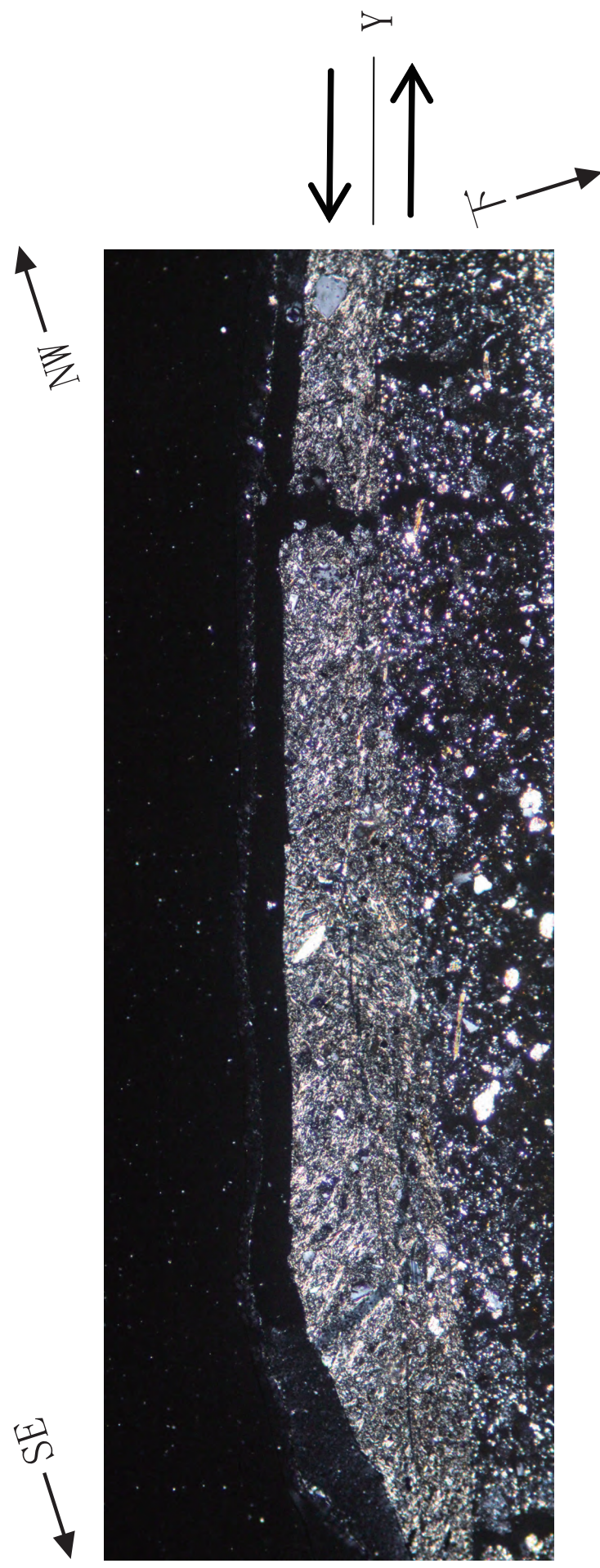
※薄片写真の赤枠部を拡大

※黄色破線はP面

※破線は単ニコル・直交ニコル両方の観察をもとに、構造を確認した代表的な位置にプロットした

1.0mm

低角度②-1 薄片拡大写真（直交ニコル）

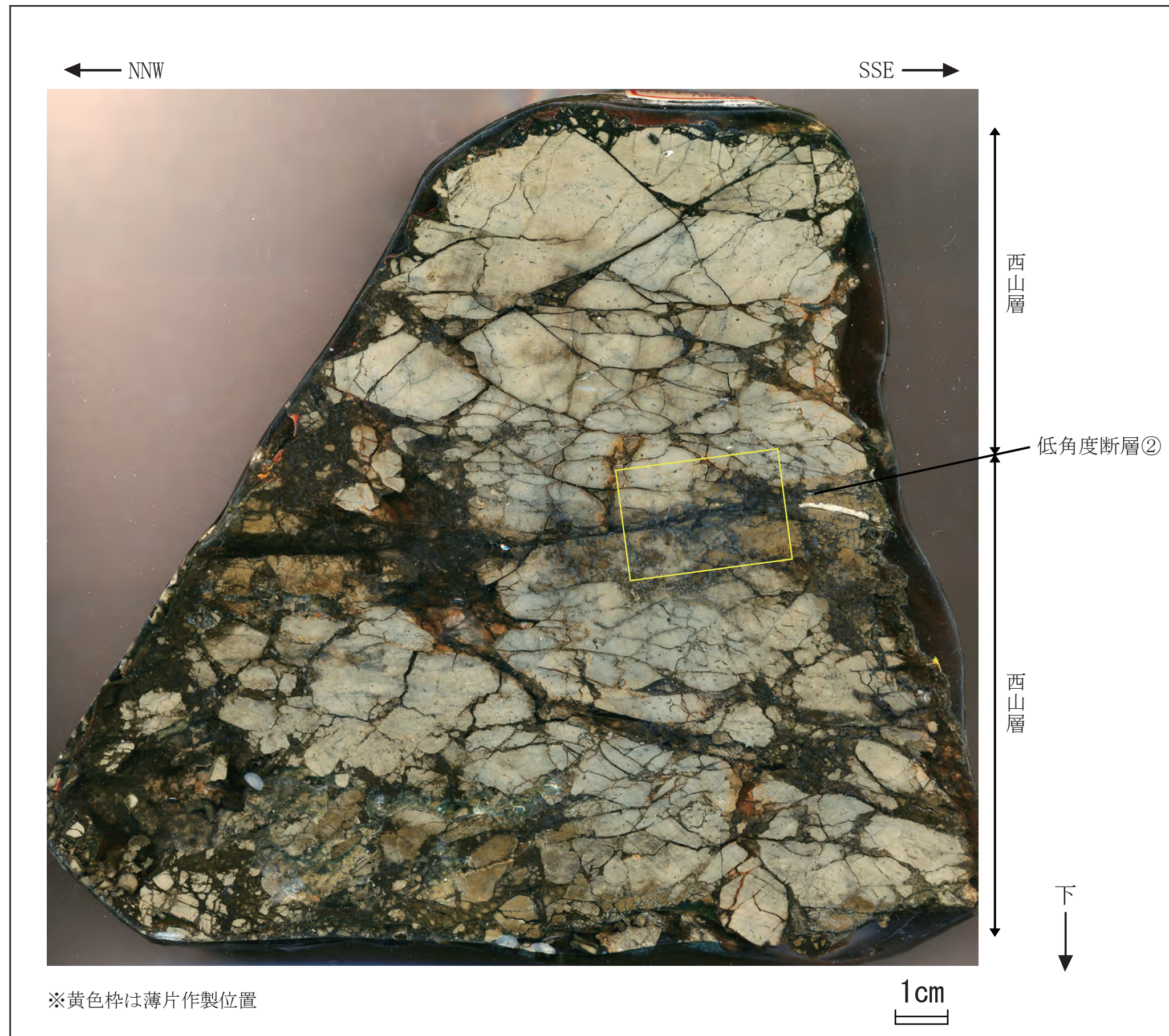
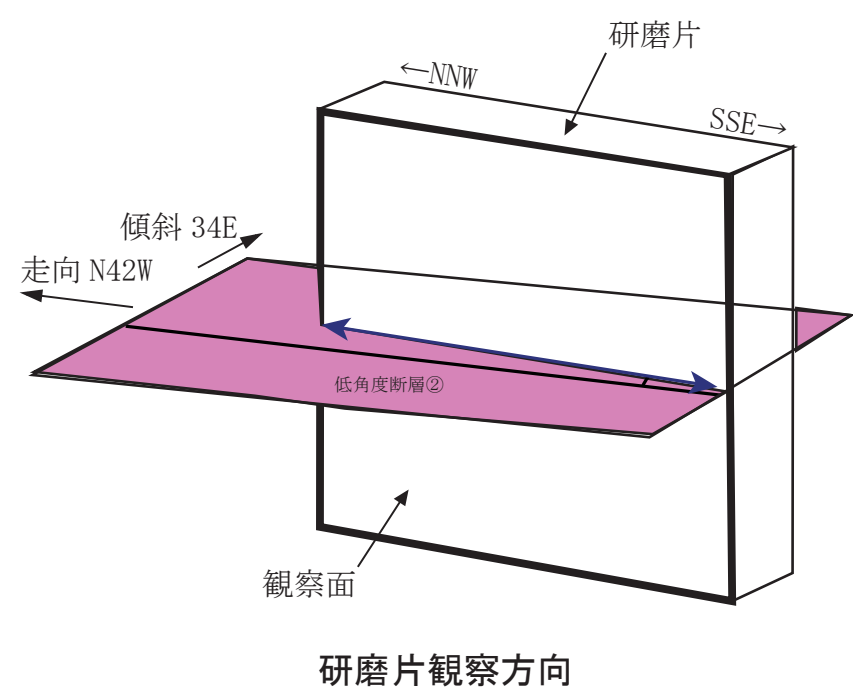


※薄片写真の赤枠部を拡大

※黄色破線はP面

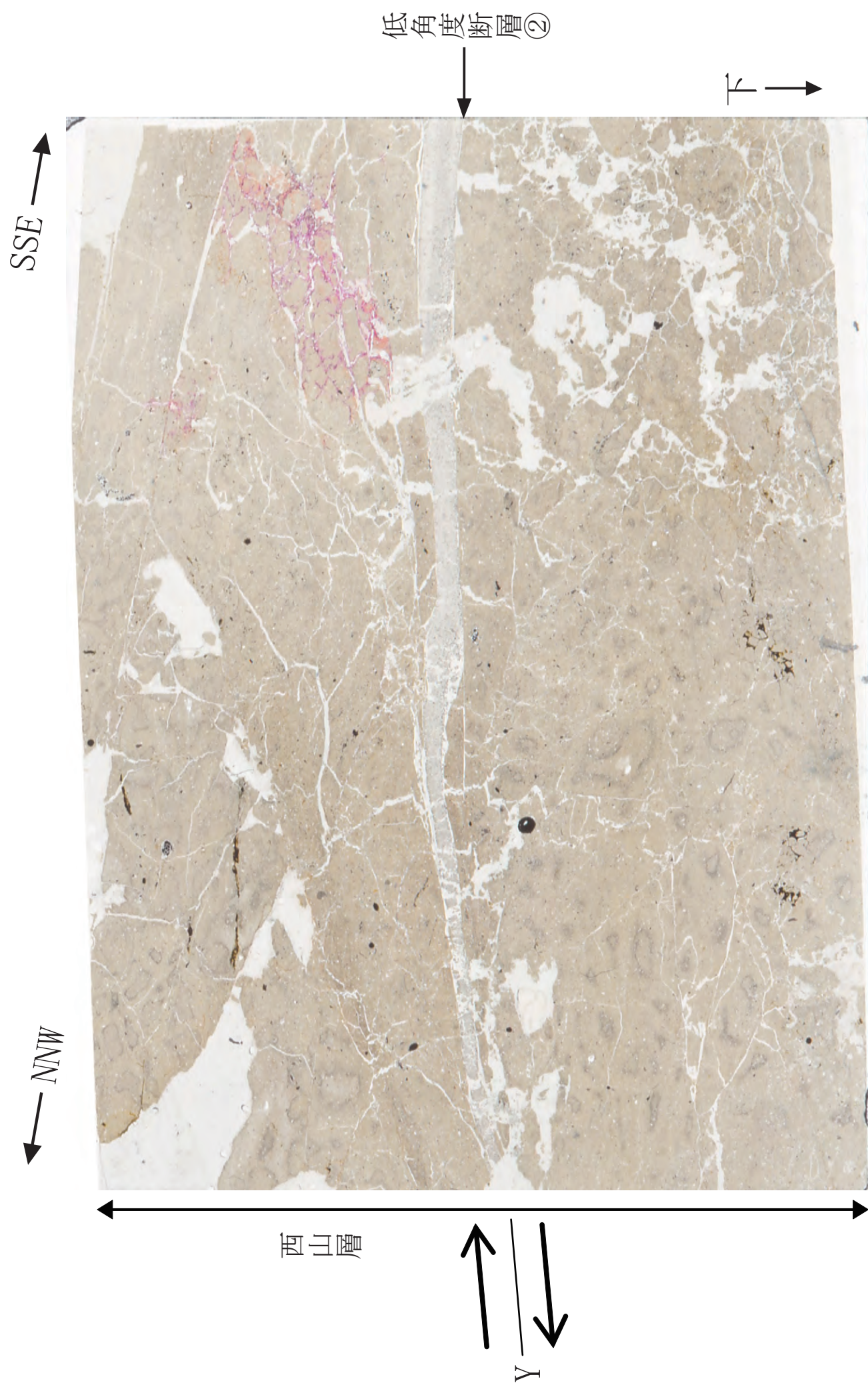
※破線は単ニコル・直交ニコル両方の観察をもとに、構造を確認した代表的な位置にプロットした

低角度②-2ブロックサンプル (研磨片)



低角度②-2 研磨片写真

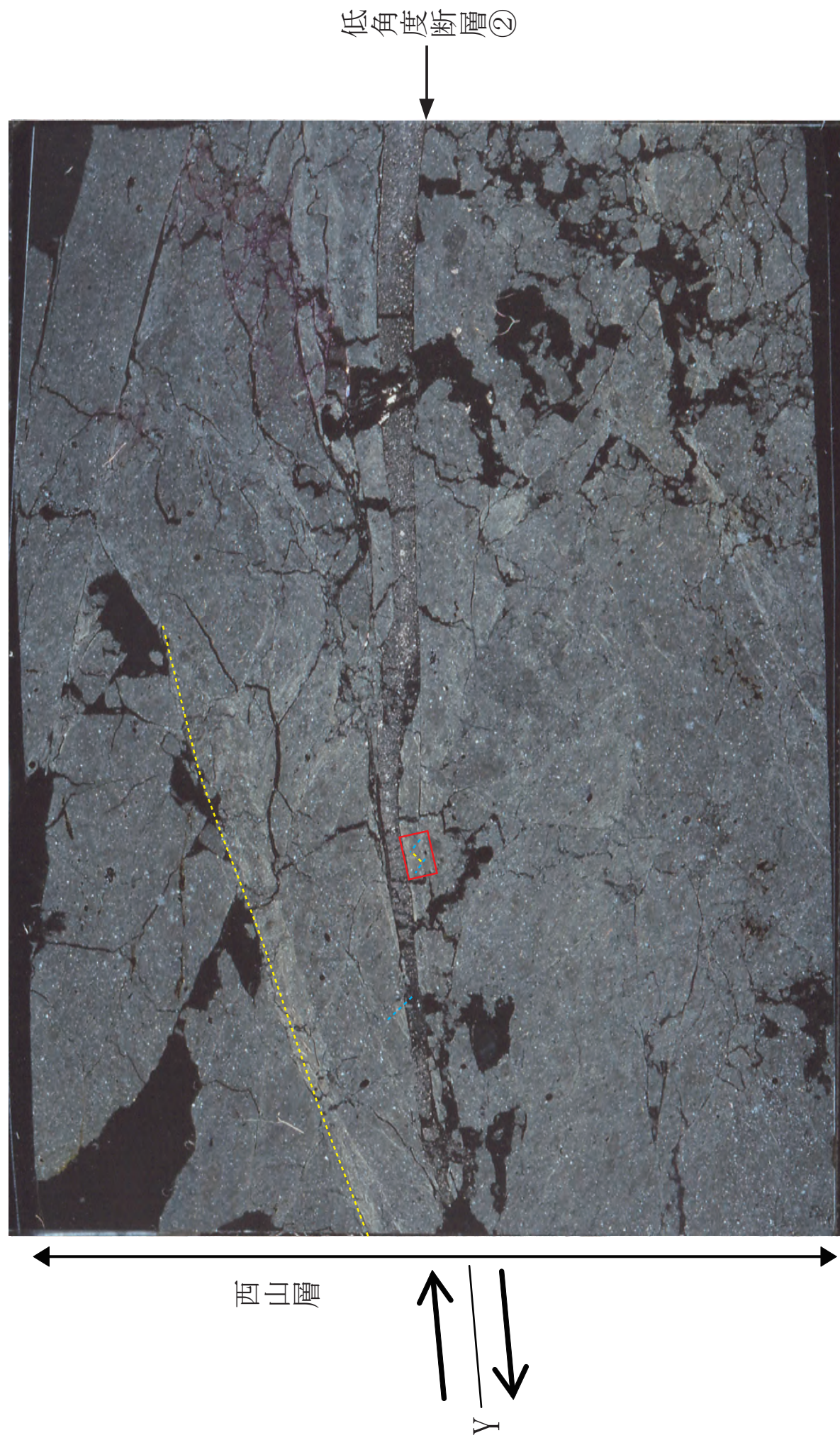
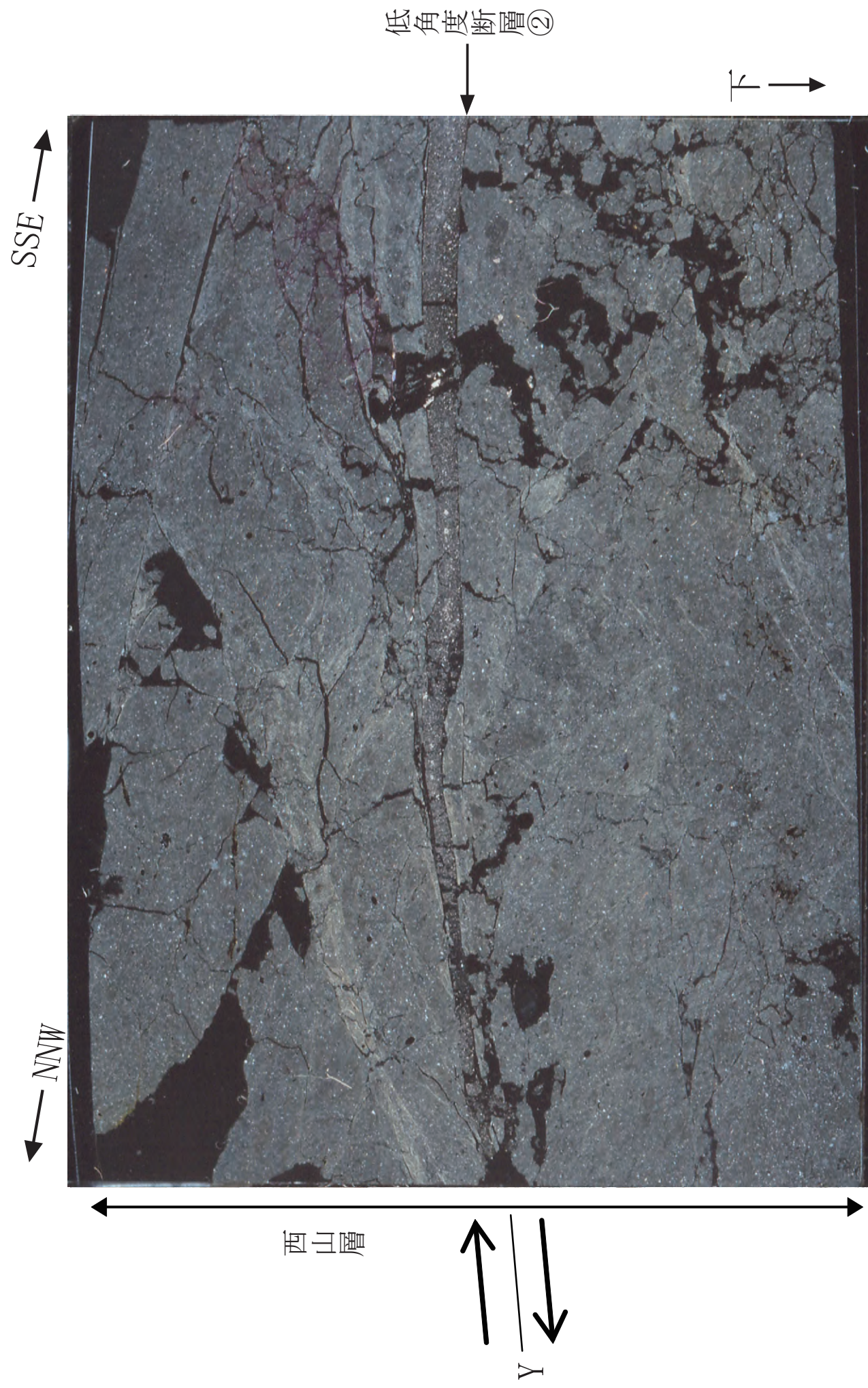
低角度②-2薄片 (単ニコル)



※黄色破線はP面, 水色破線はR1面

※破線は単ニコル・直交ニコル両方の観察をもとに, 構造を確認した代表的な位置にプロットした

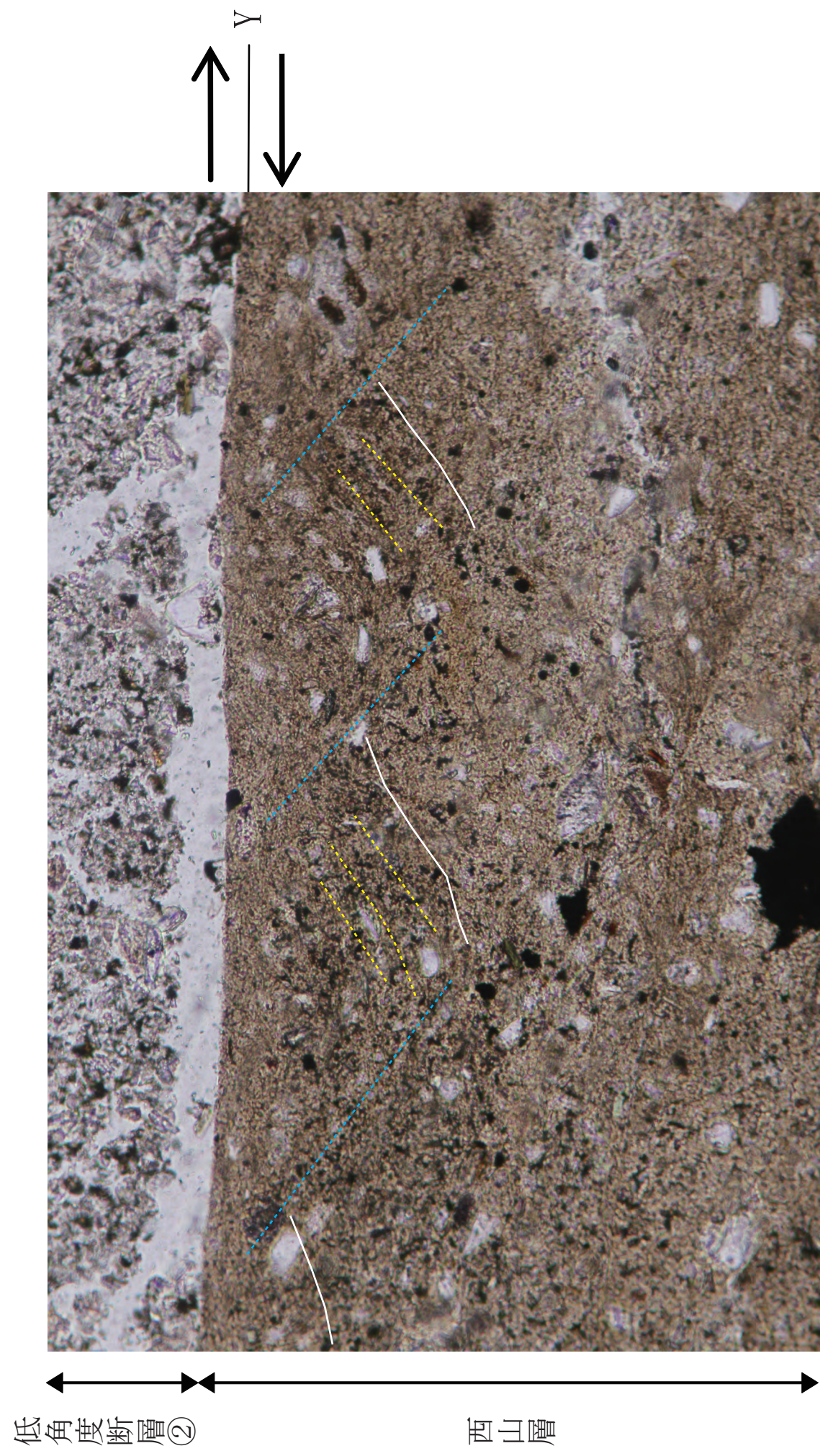
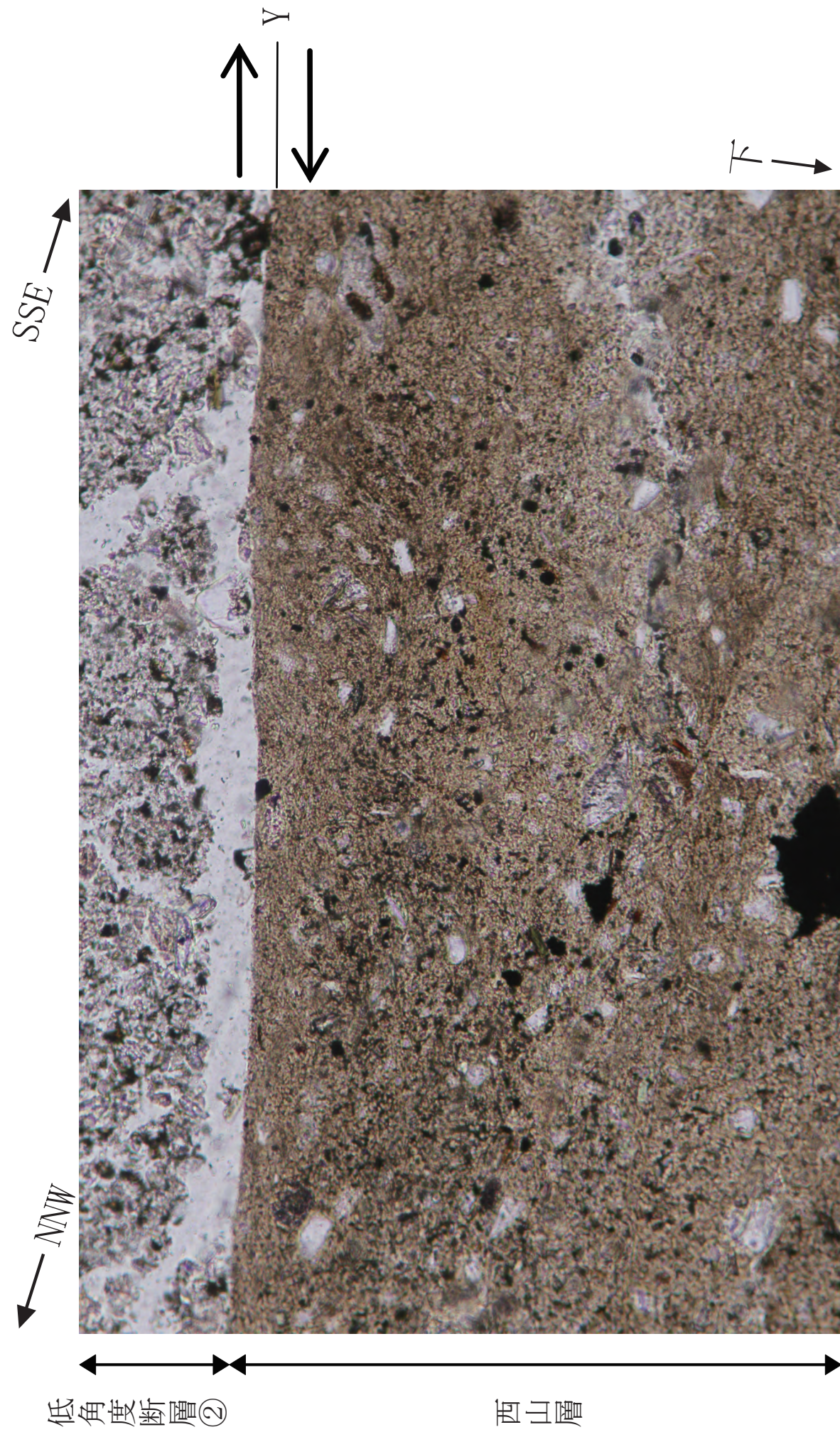
低角度②-2薄片 (直交ニコル)



※黄色破線はP面, 水色破線はR1面

※破線は単ニコル・直交ニコル両方の観察をもとに, 構造を確認した代表的な位置にプロットした

低角度②-2 薄片拡大写真 (単ニコル)



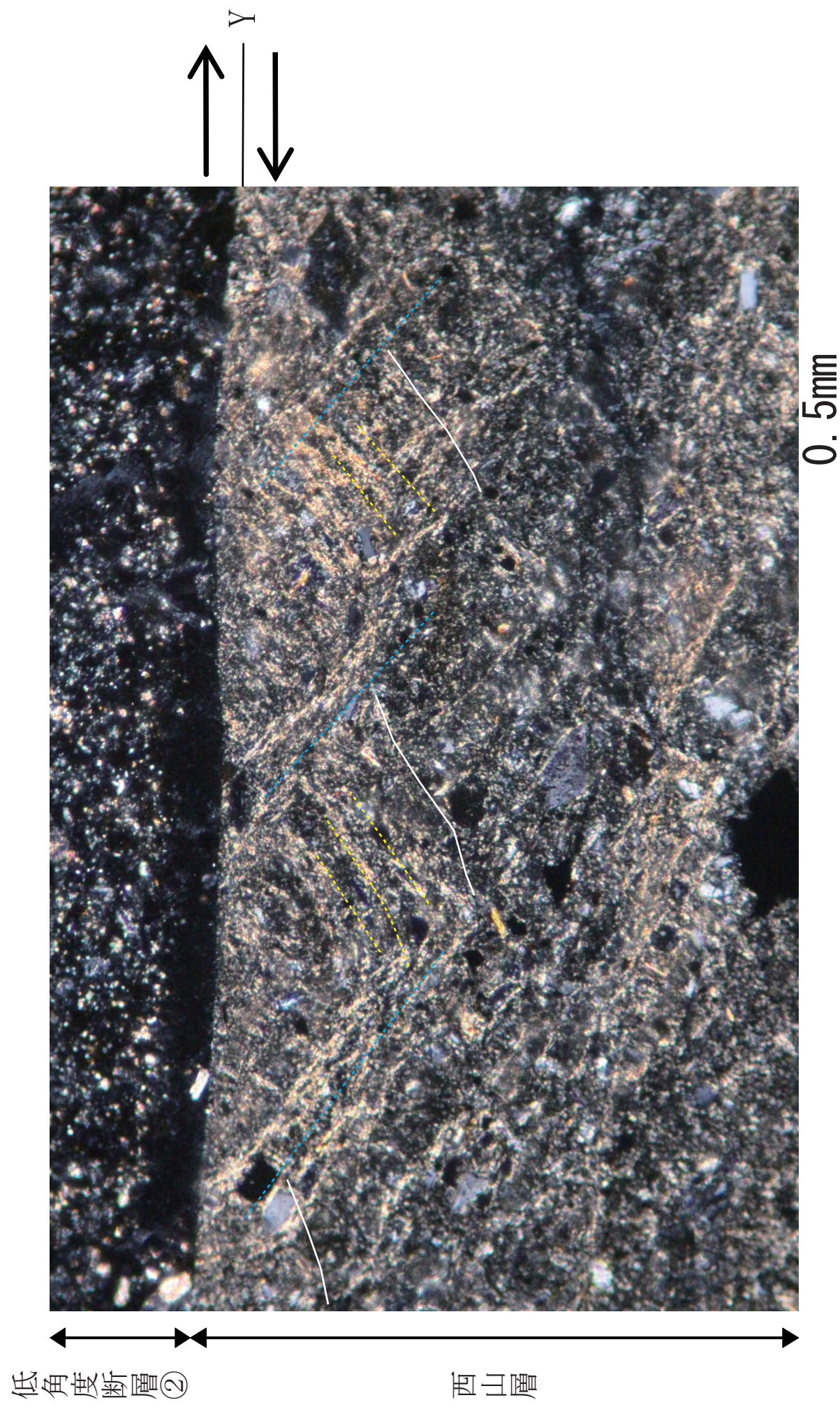
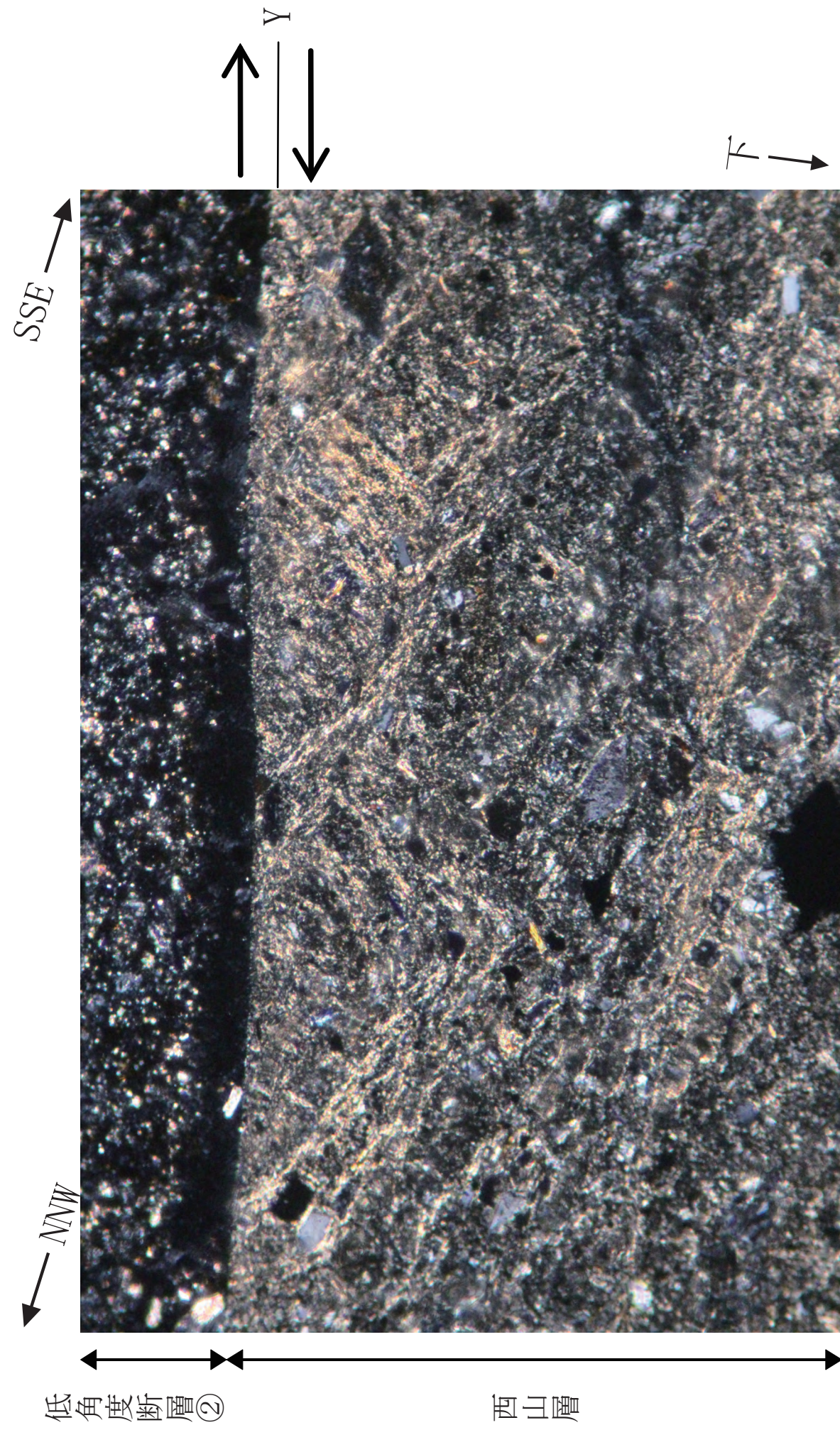
0.5mm

※薄片写真の赤枠部を拡大

※黄色破線はP面, 水色破線はR1面, 白色実線はR1面の変位基準

※破線は単ニコル・直交ニコル両方の観察をもとに, 構造を確認した代表的な位置にプロットした

低角度②-2 薄片拡大写真 (直交ニコル)

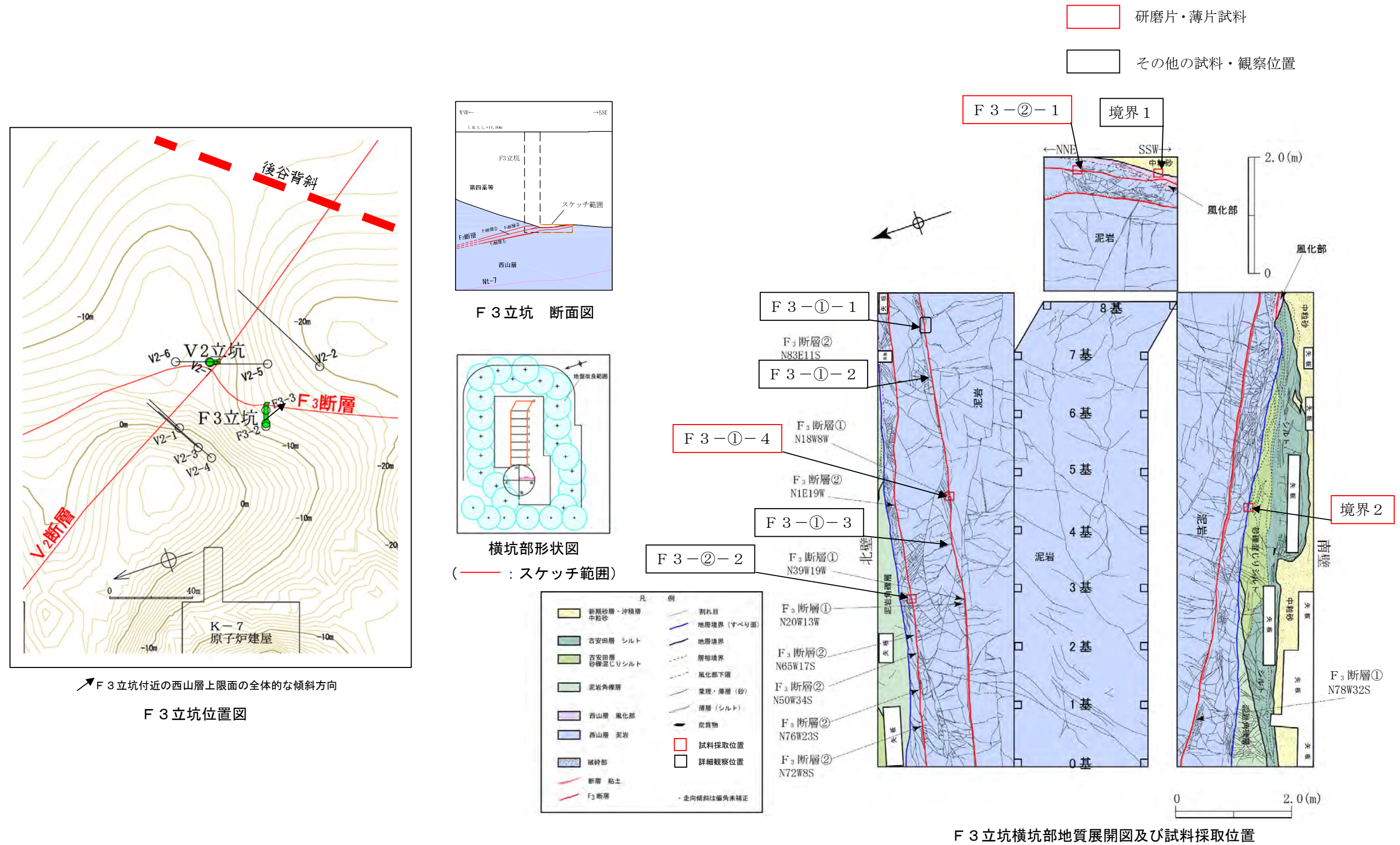


※薄片写真の赤砕部を拡大

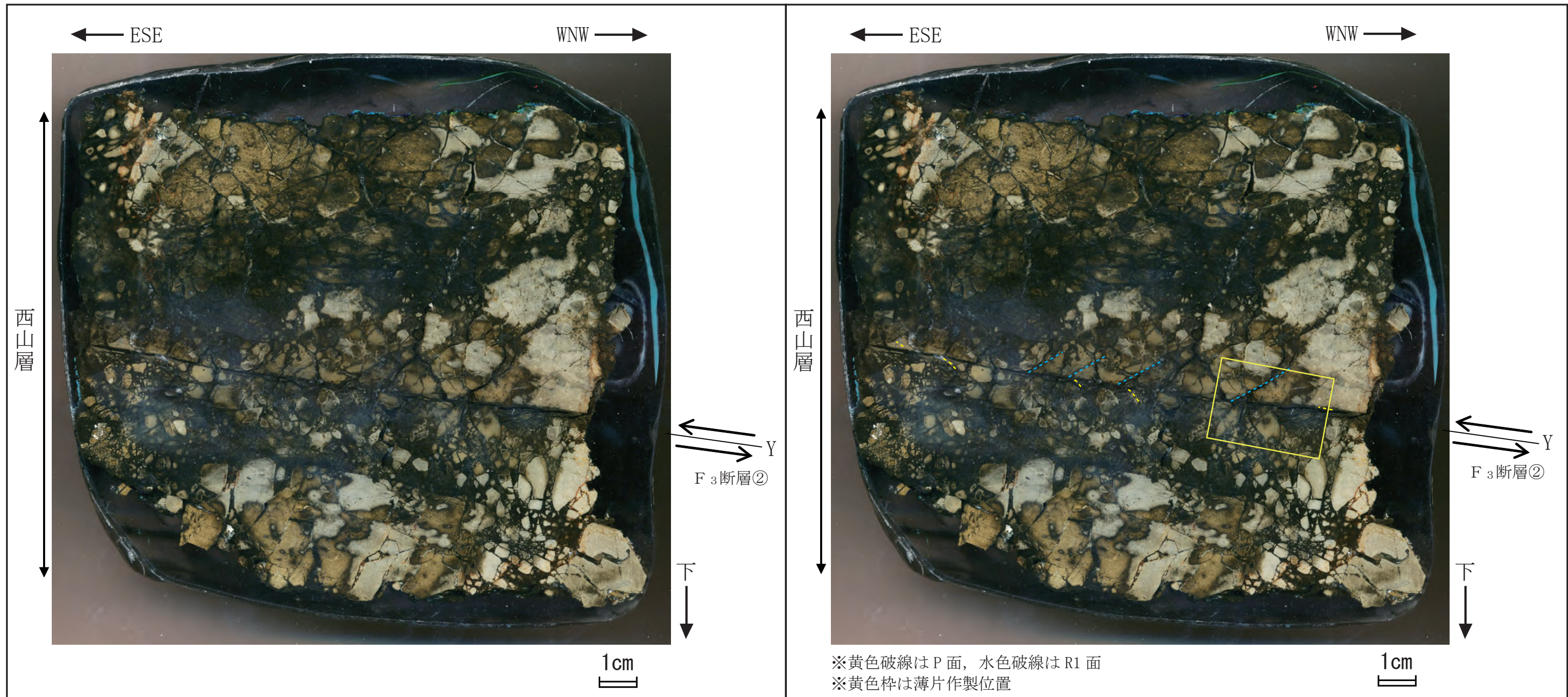
※黄色破線はP面, 白色実線はR1面, 白色変位基準

※破線は単ニコル・直交ニコル両方の観察をもとに, 構造を確認した代表的な位置にプロットした

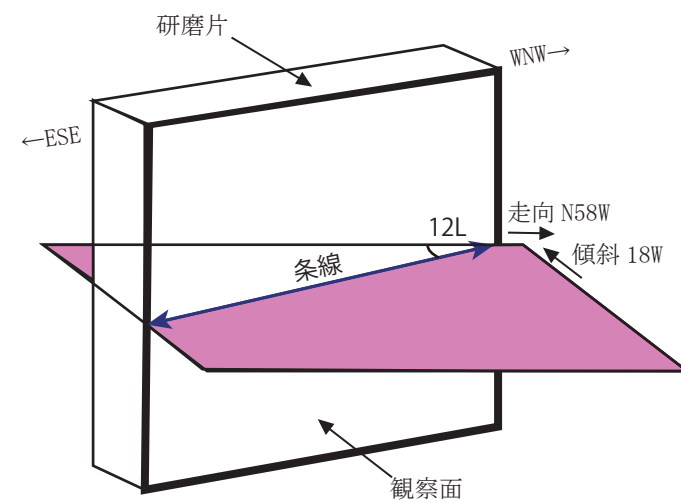
F3立坑 研磨片・薄片試料採取位置



F 3 - ② - 1 ブロックサンプル (研磨片)

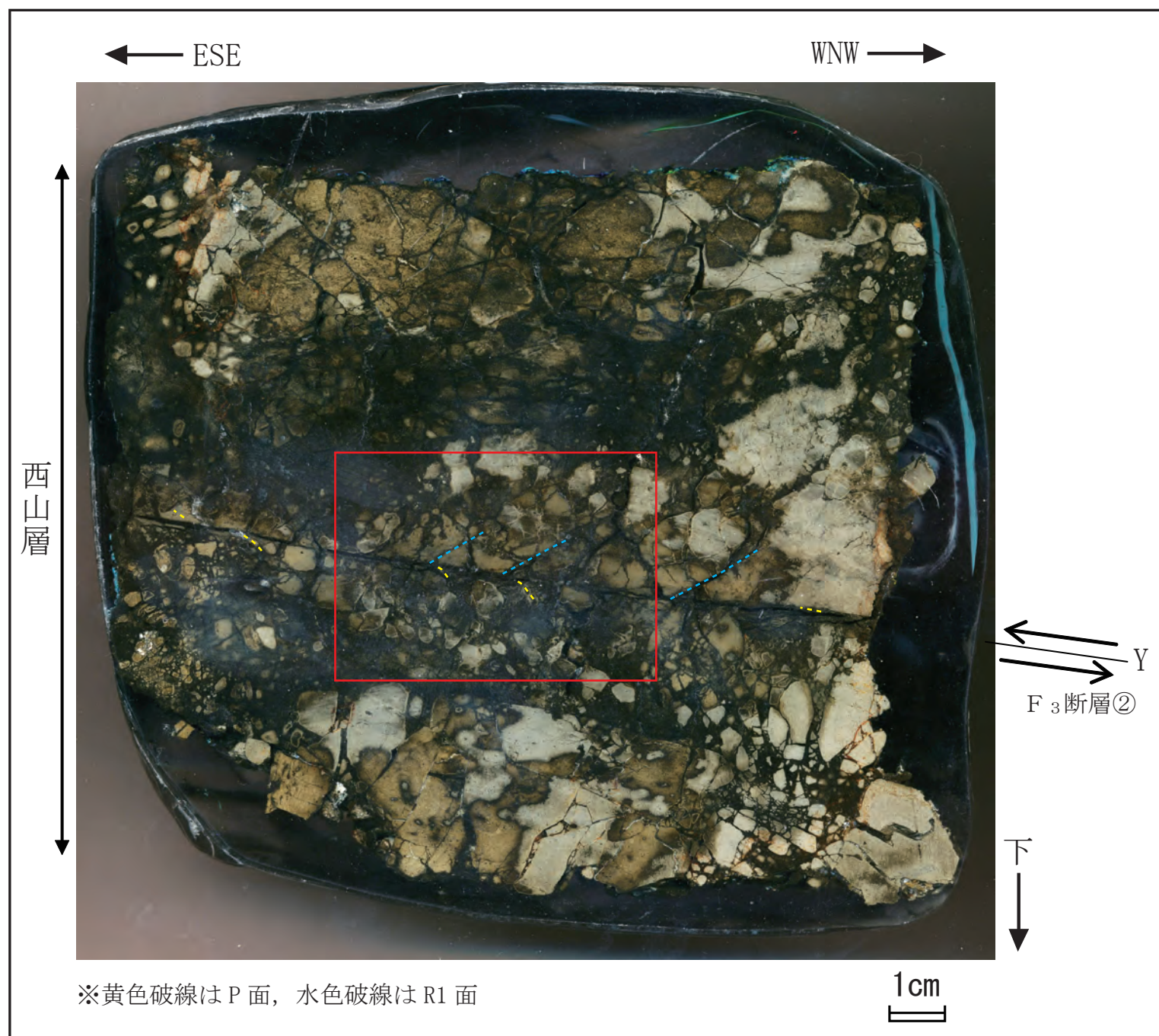


F 3 ② - 1 研磨片写真

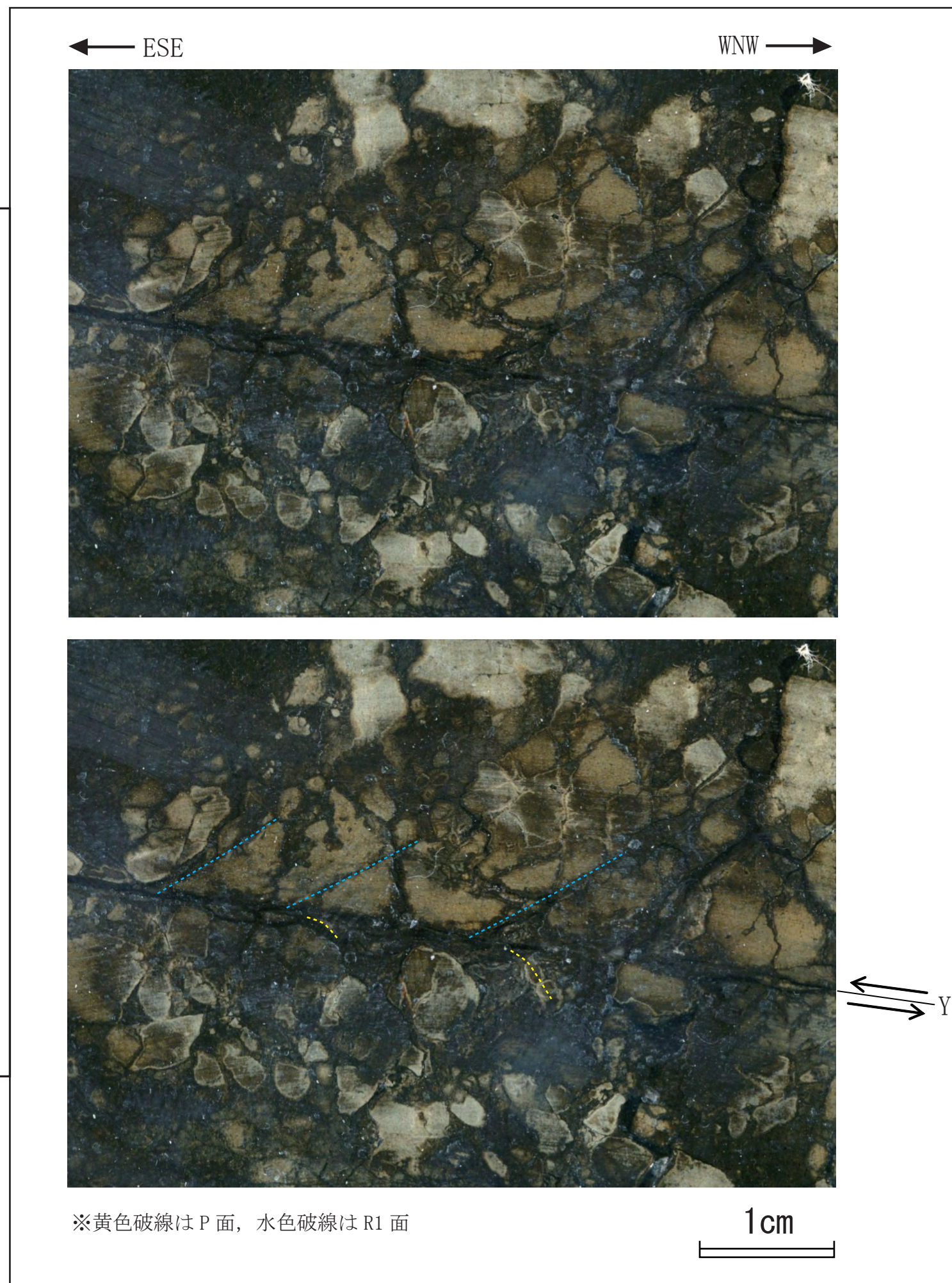


研磨片観察方向

F3-②-1 ブロックサンプル (研磨片拡大写真)

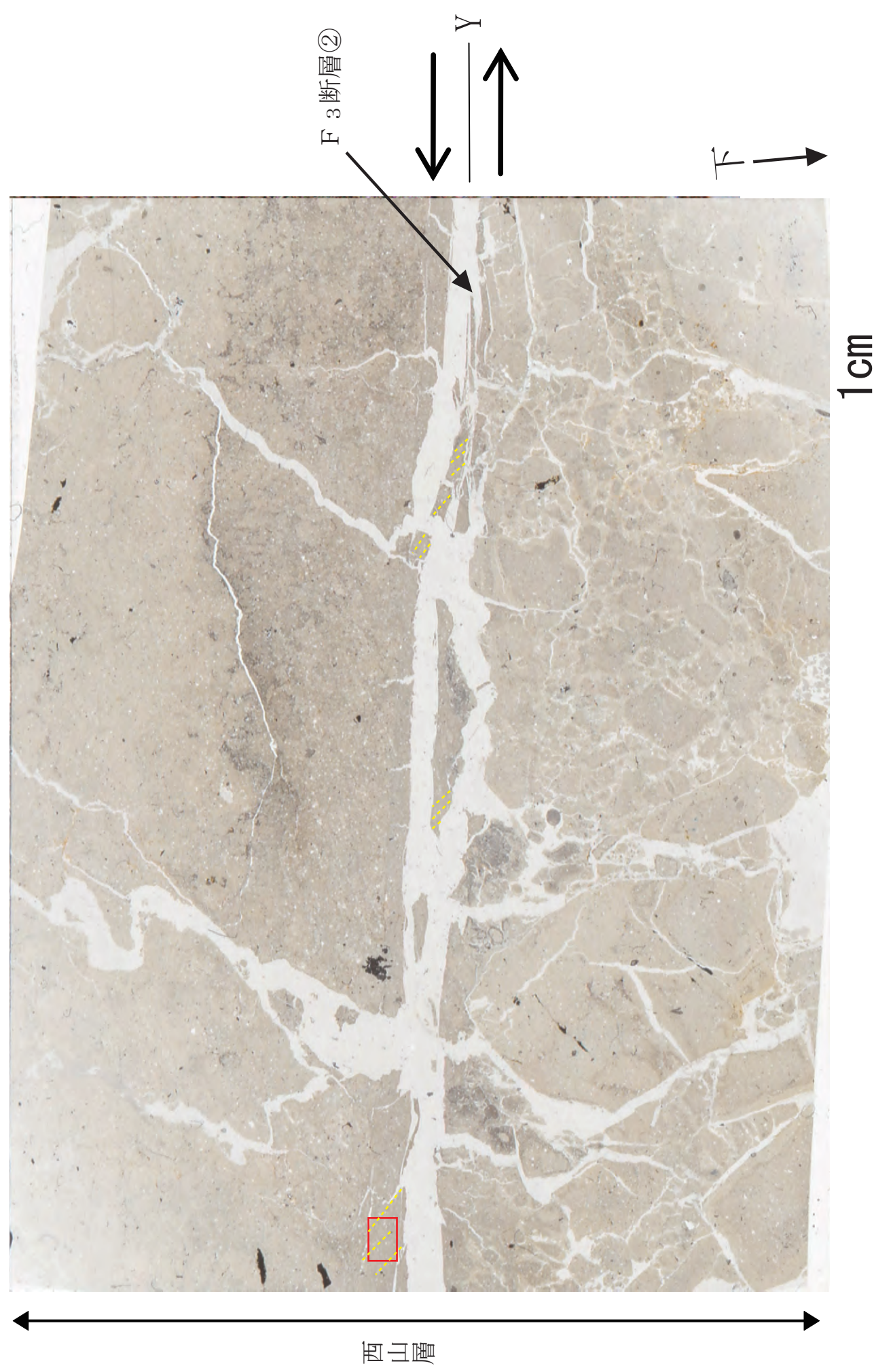


F3-②-1 研磨片写真



赤枠内の拡大

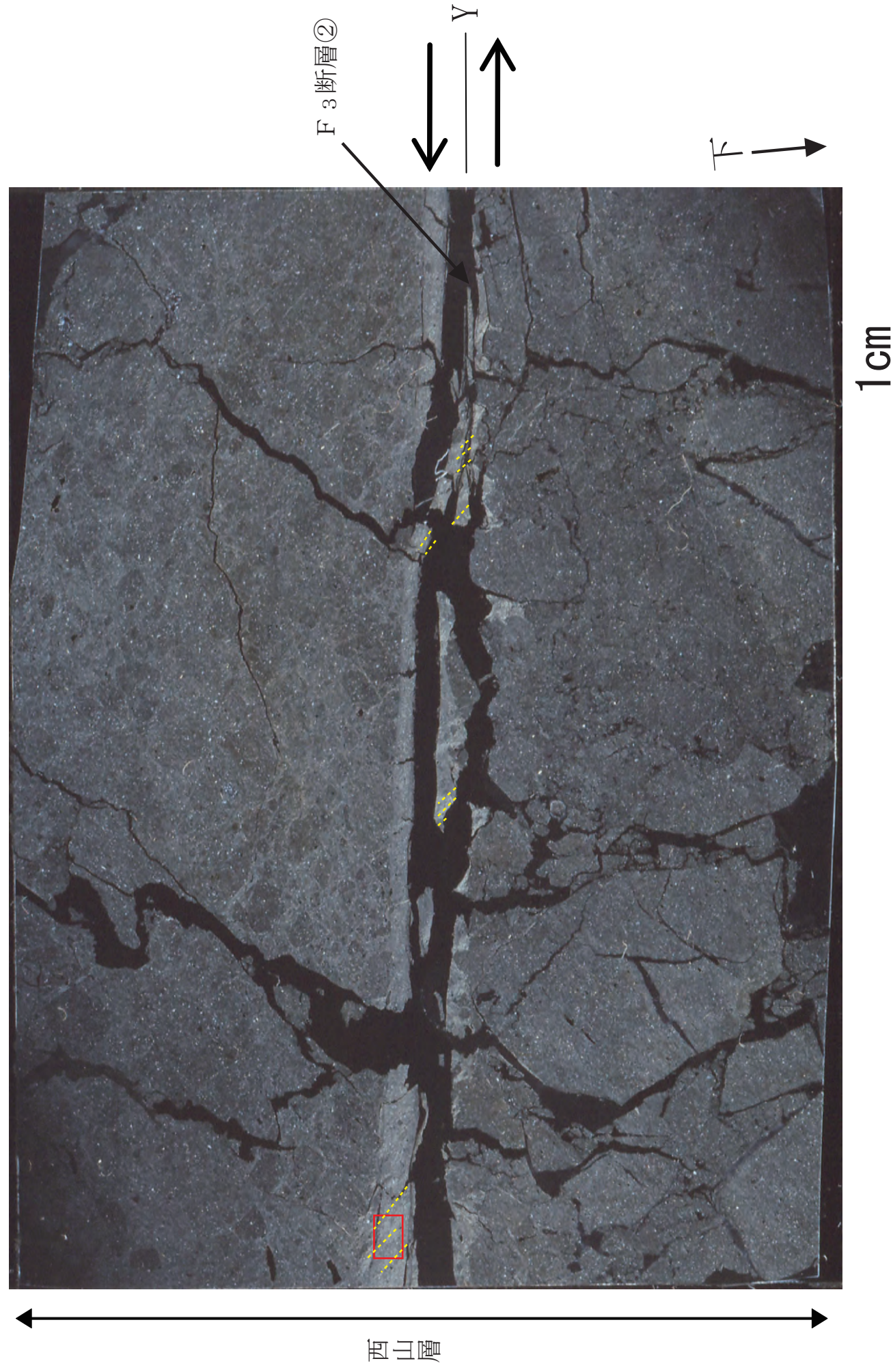
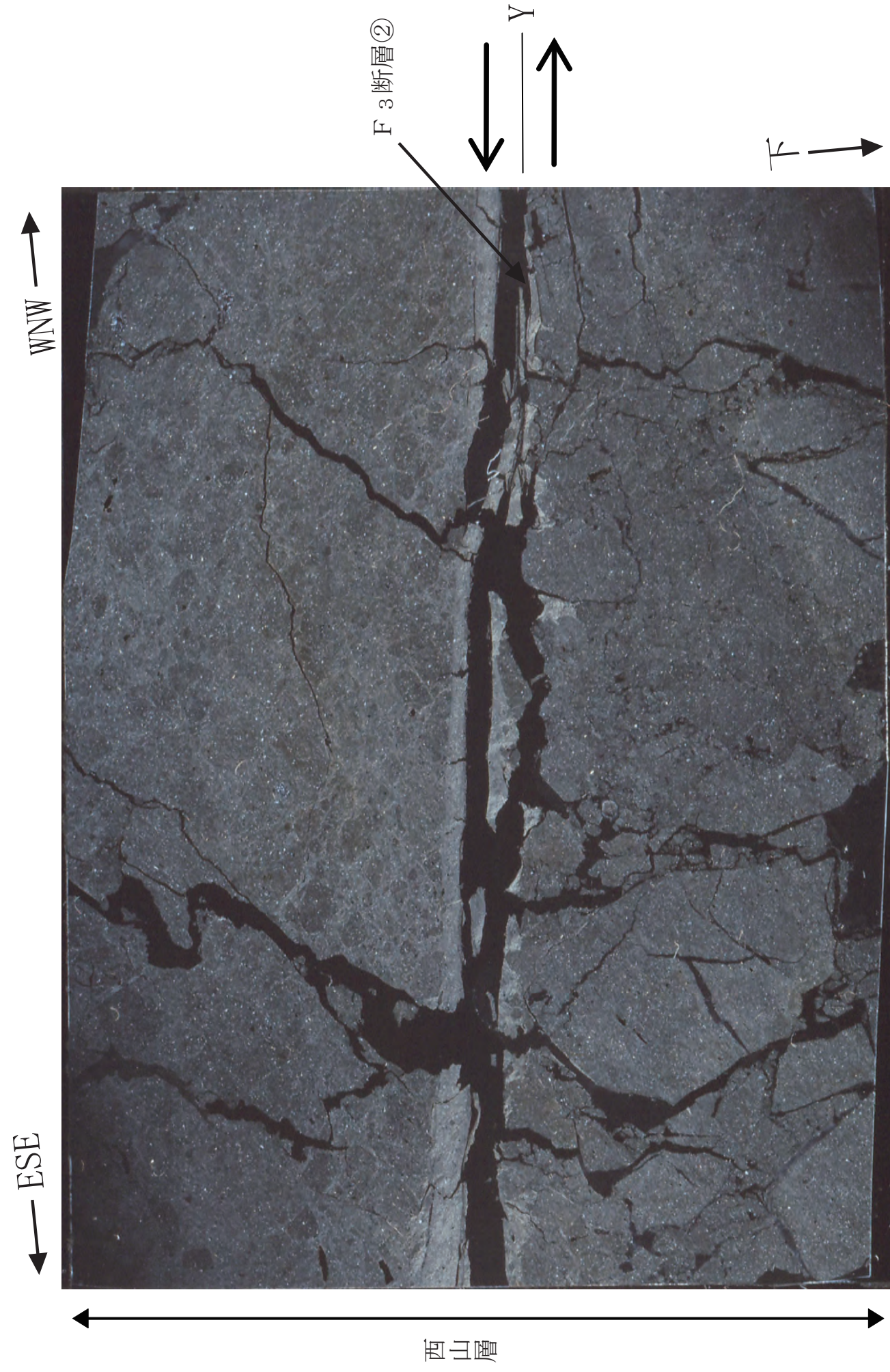
F 3-②-1 薄片写真 (单ニコル)



※黄色破線はP面

※破線は单ニコル・直交ニコル両方の観察をもとに、構造を確認した代表的な位置にプロットした

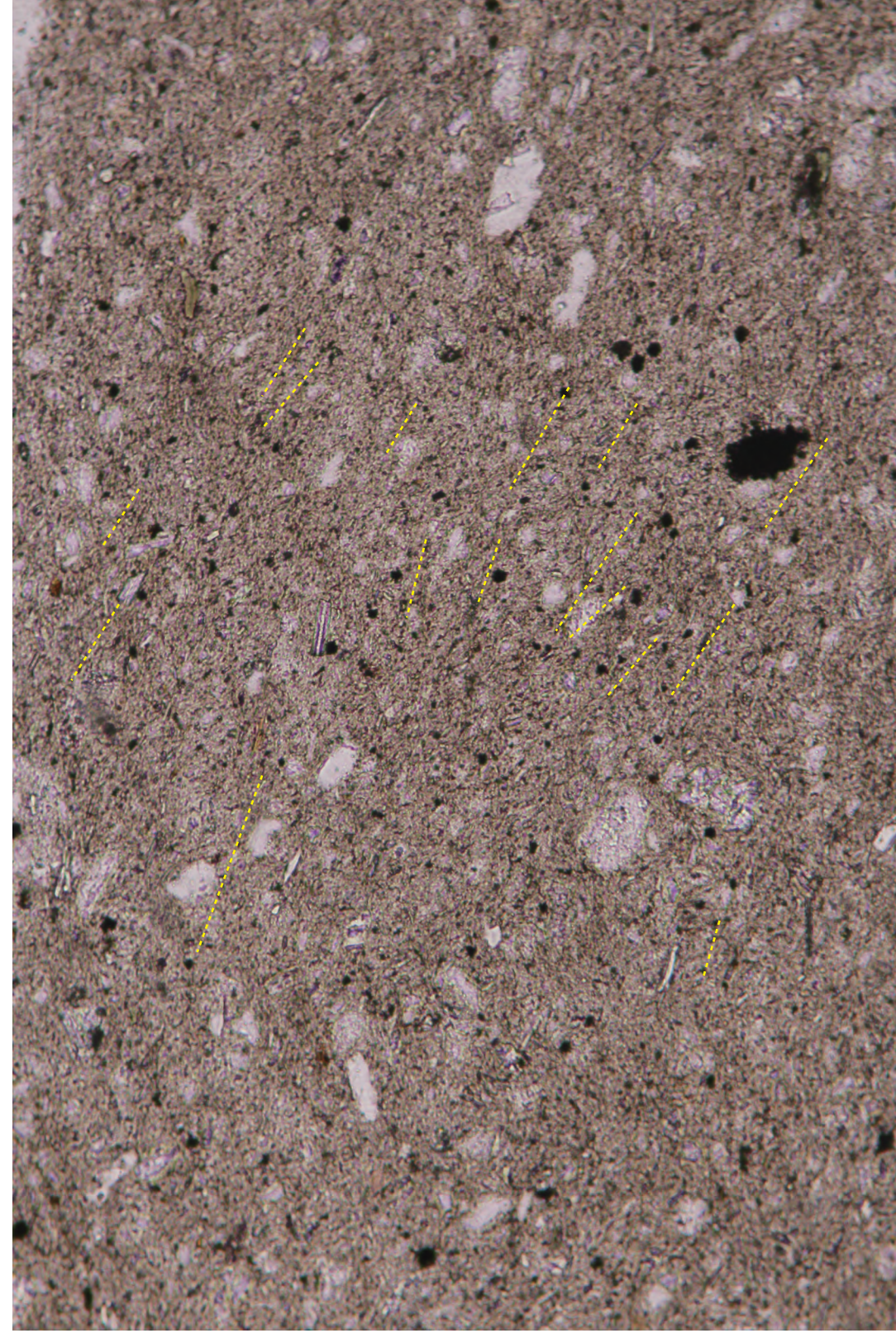
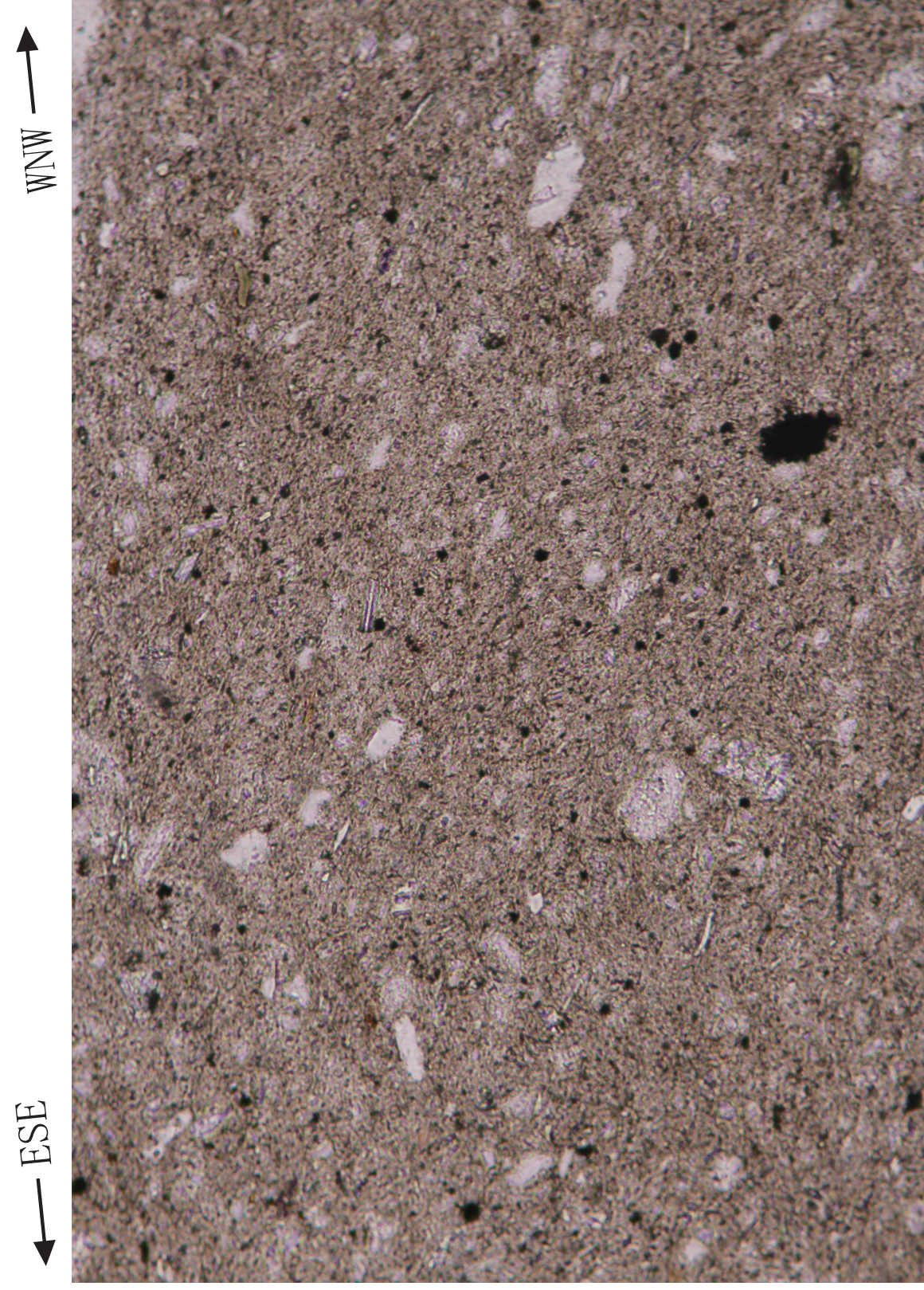
F 3-②-1 薄片写真 (直交ニコル)



※黄色破線はP面

※破線は単ニコル・直交ニコル両方の観察をもとに、構造を確認した代表的な位置にプロットした

F 3 - ② - 1 薄片拡大写真 (単ニコル)

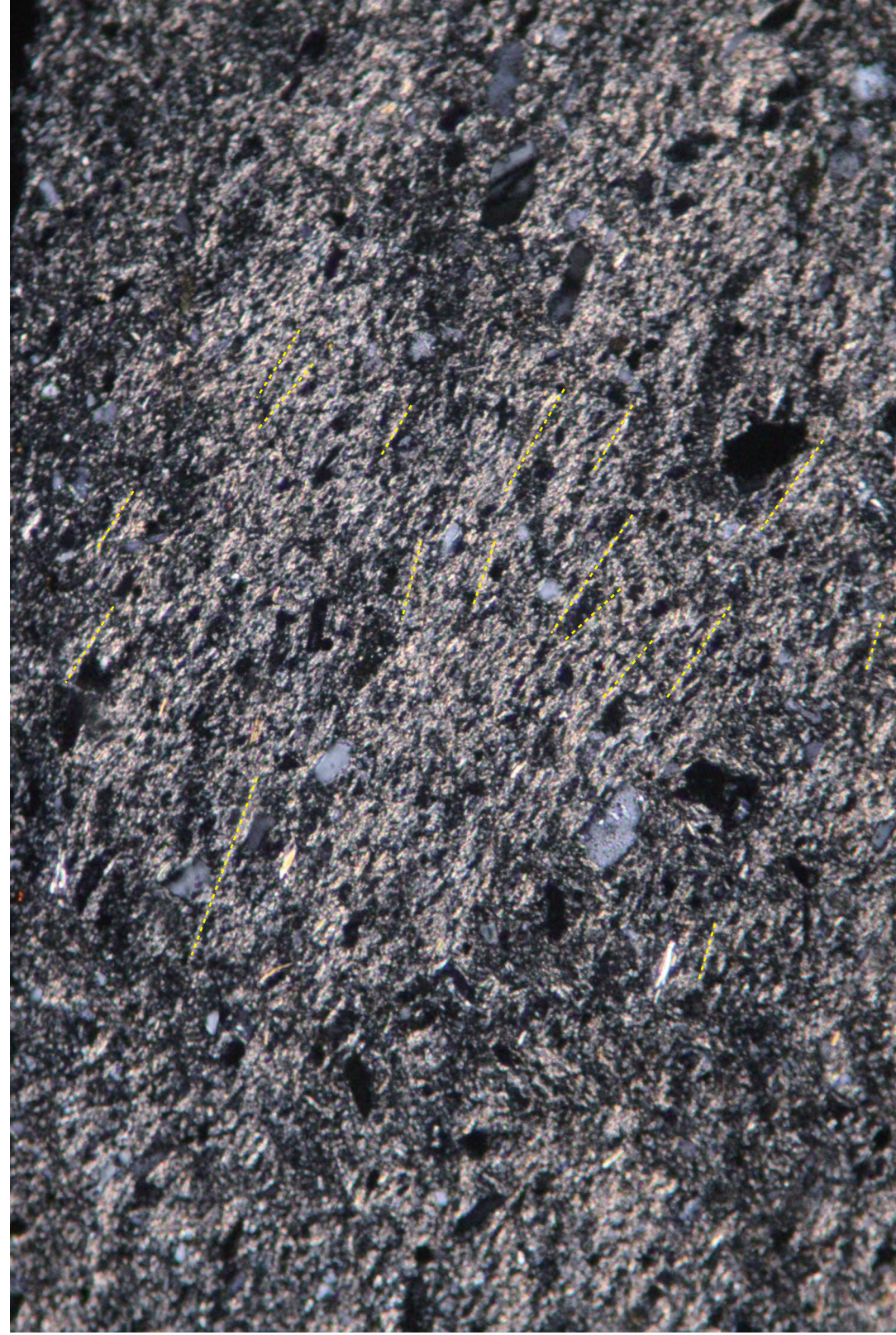
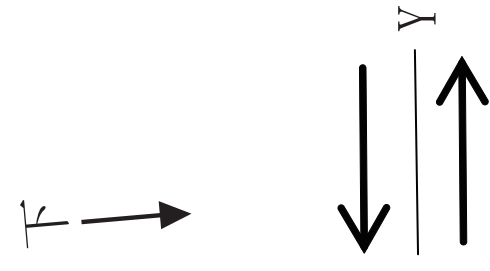
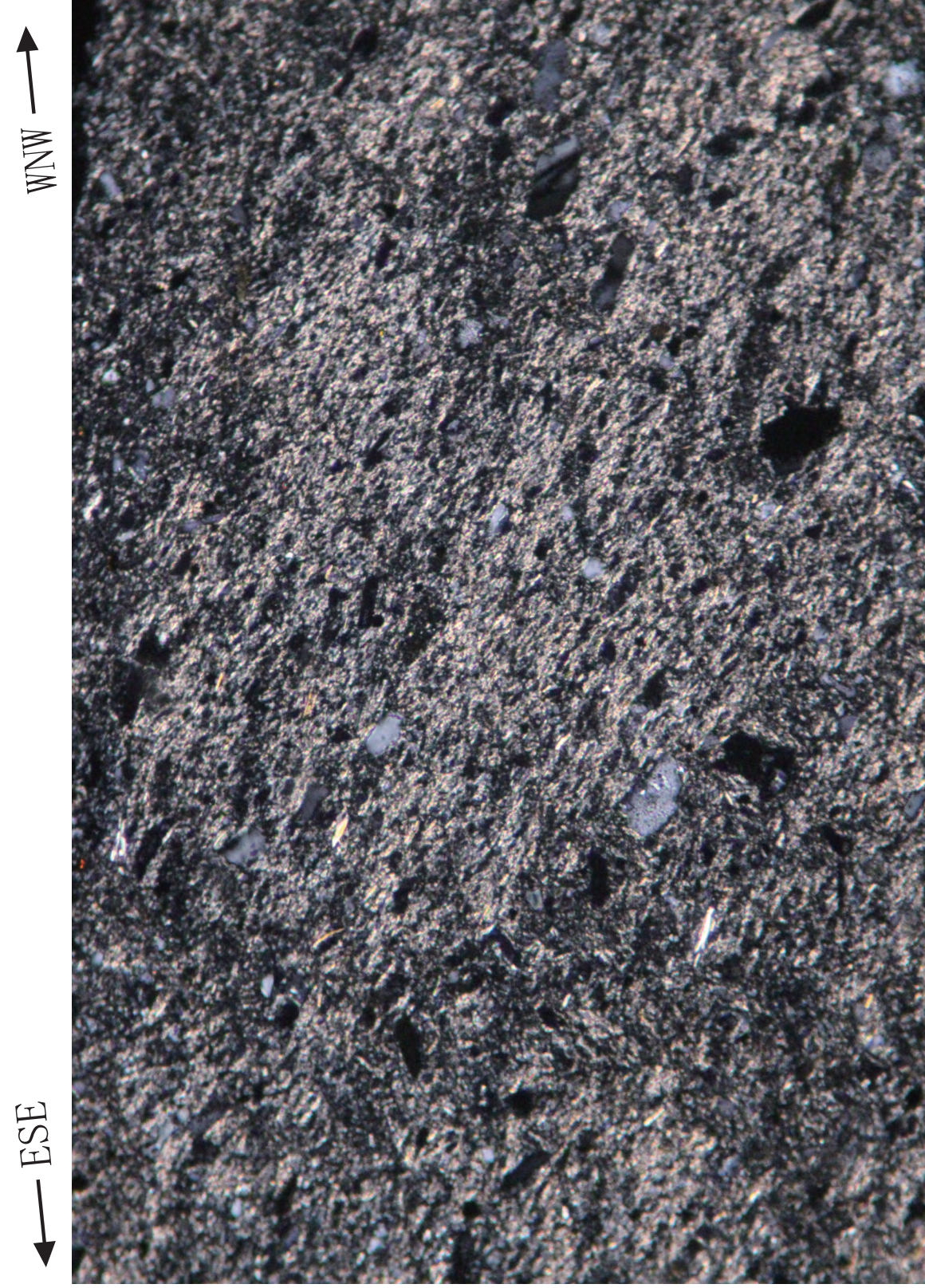


※薄片写真の赤枠部を拡大

※黄色破線はP面

※破線は単ニコル・直交ニコル両方の観察をもとに、構造を確認した代表的な位置にプロットした

F 3 - ② - 1 薄片拡大写真 (直交ニコル)

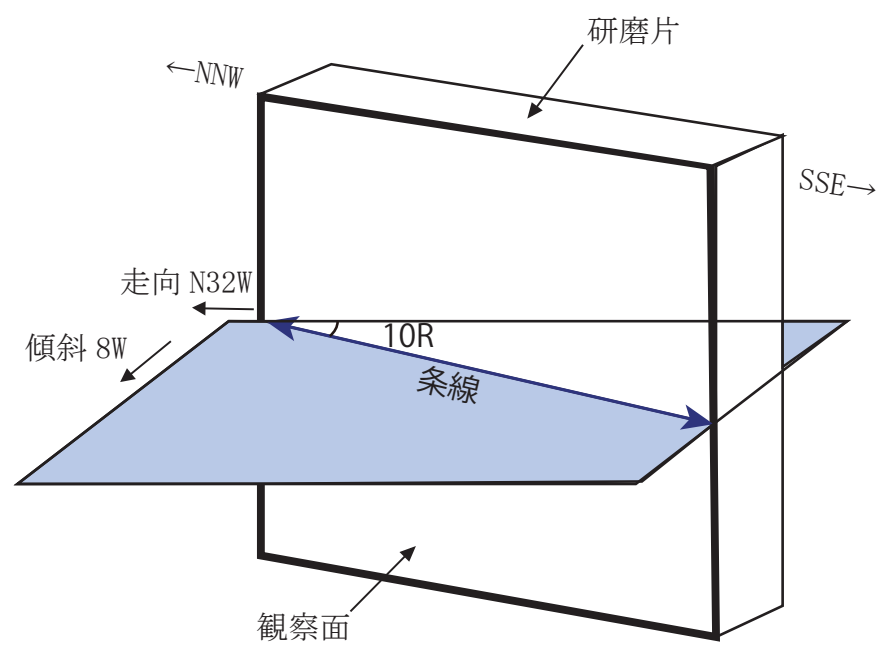


※薄片写真の赤砕部を拡大

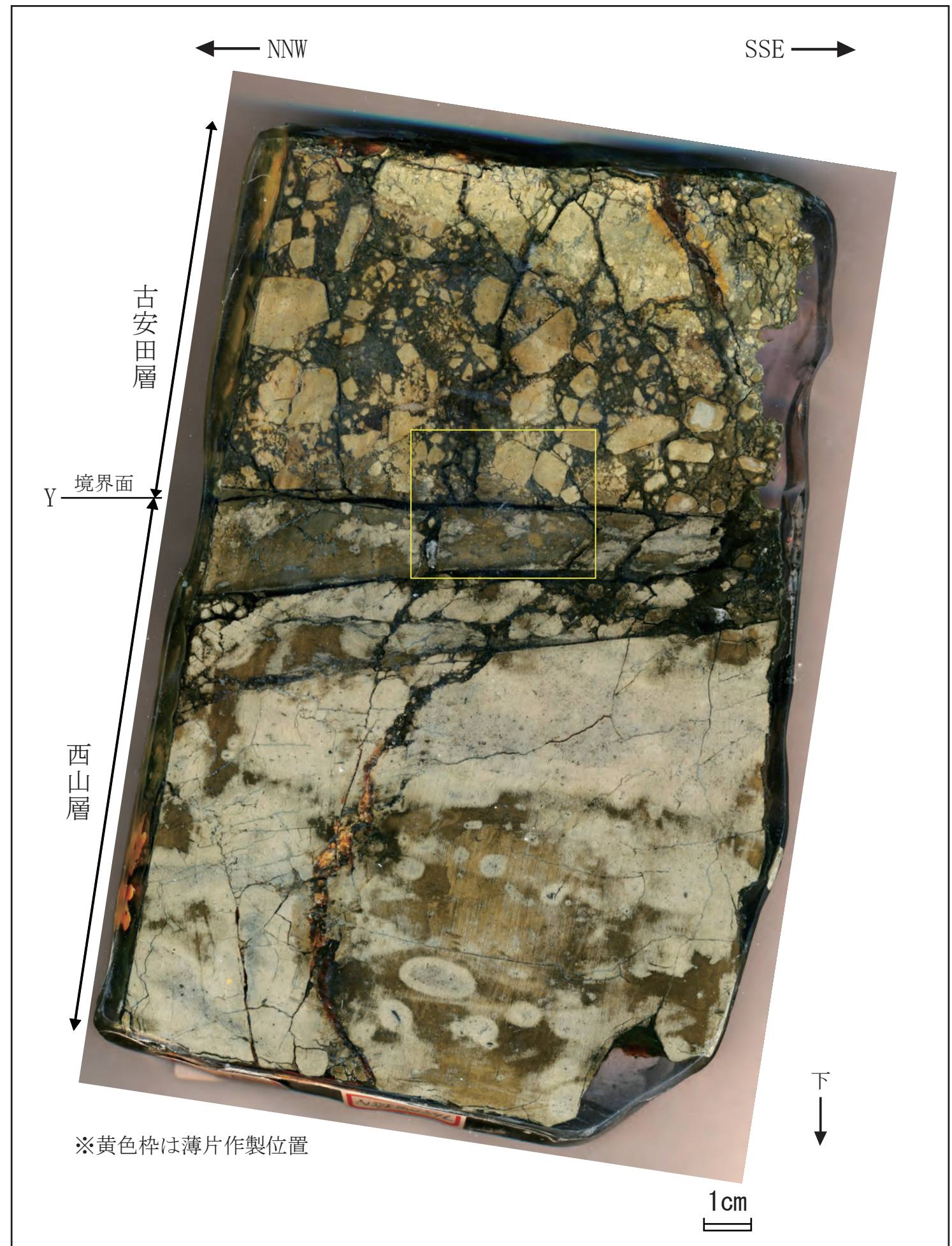
※黄色破線はP面

※破線は単ニコル・直交ニコル両方の観察をもとに、構造を確認した代表的な位置にプロットした

境界2ブロックサンプル（研磨片）

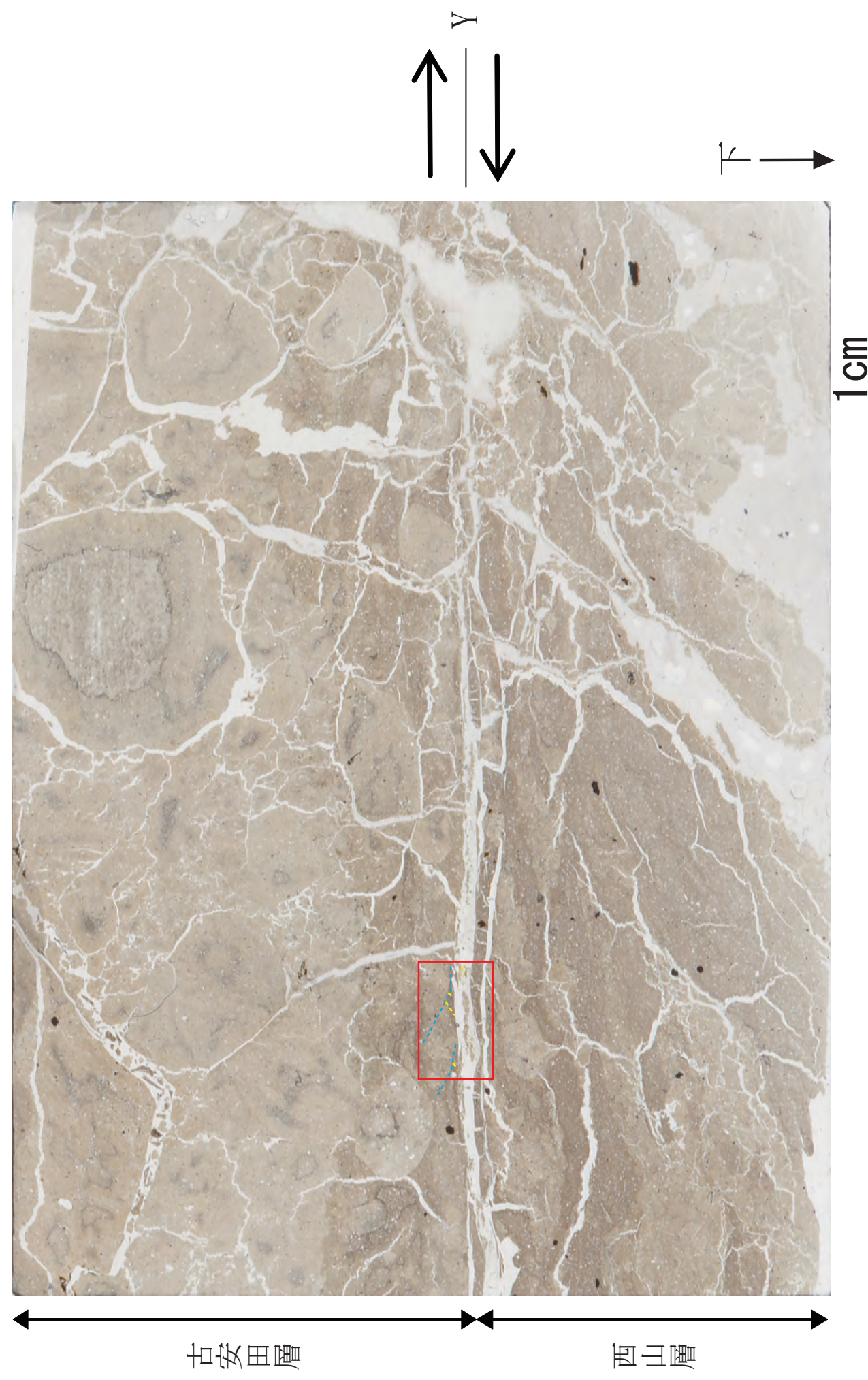
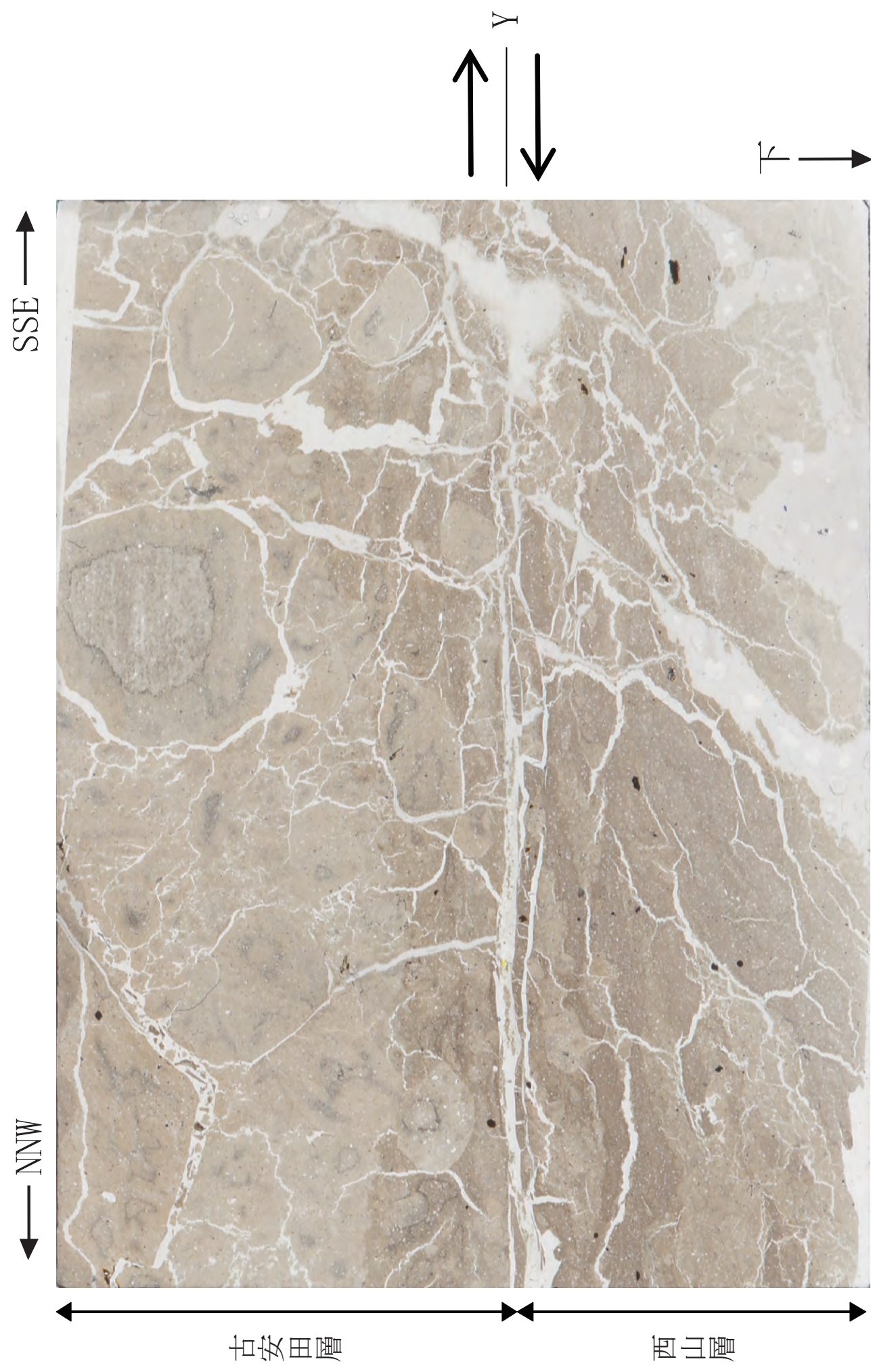


研磨片観察方向



境界2研磨片写真

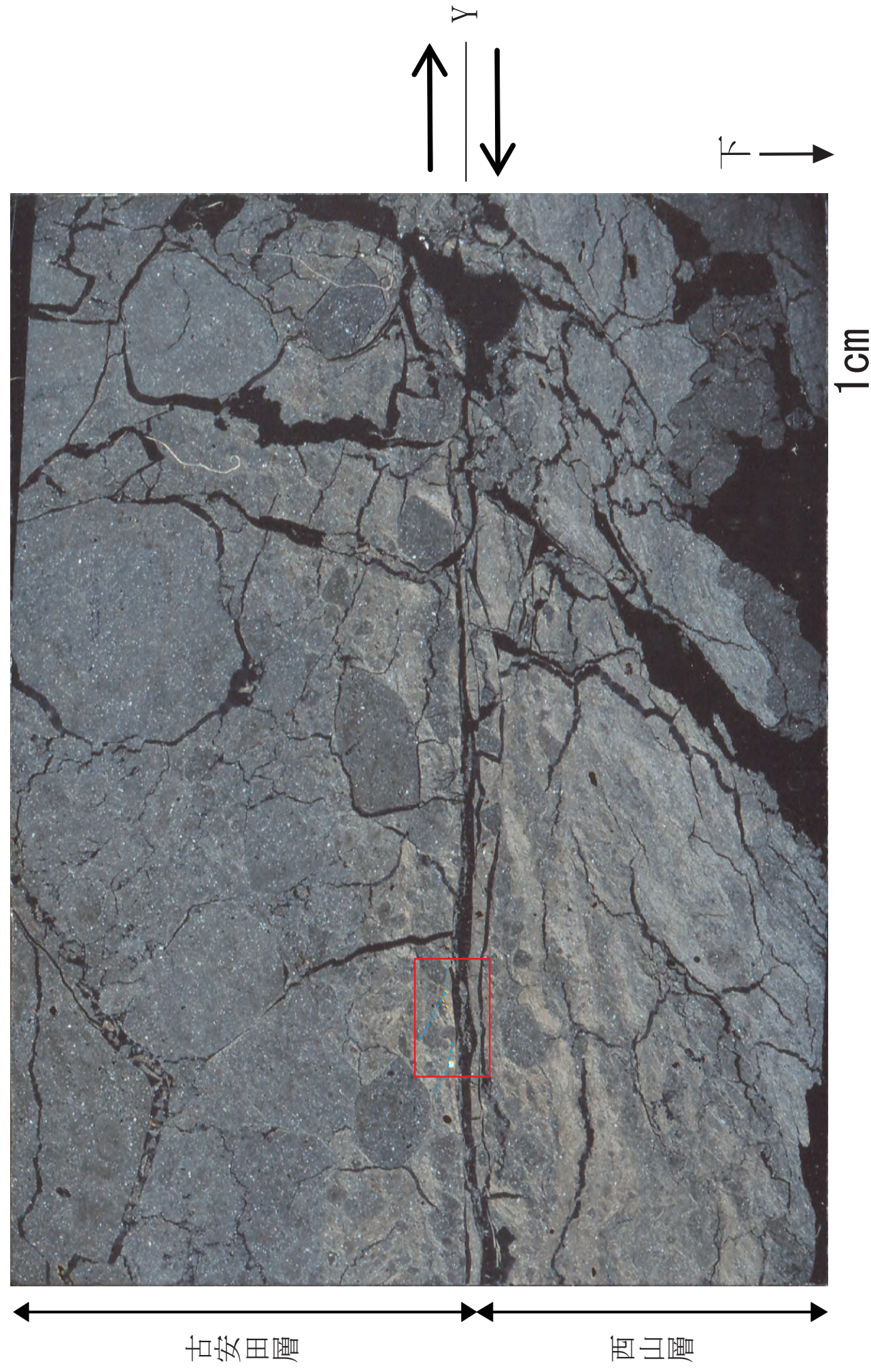
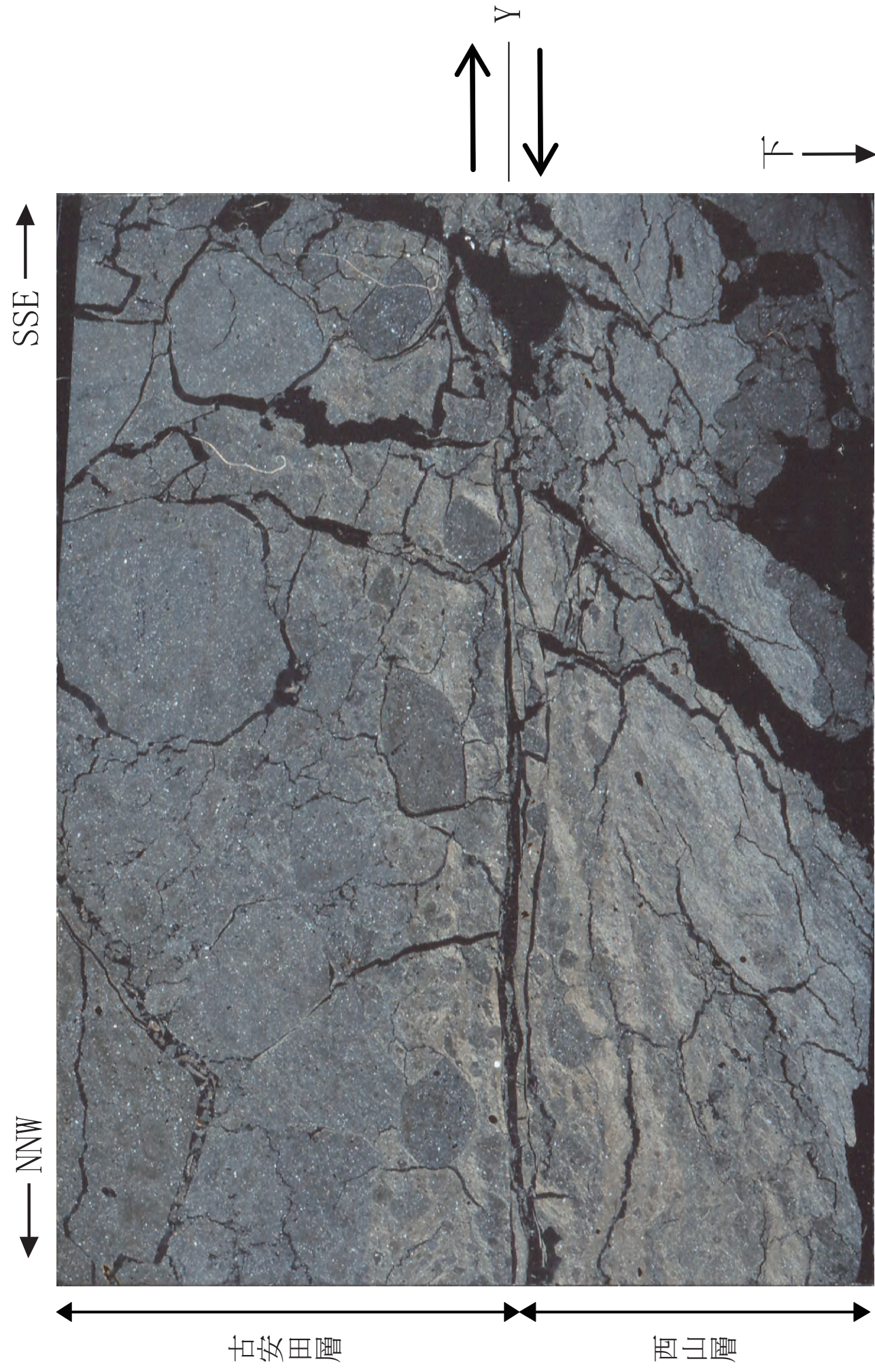
境界2薄片写真（単ニコル）



※黄色破線はP面，水色破線はR1面

※破線は単ニコル・直交ニコル両方の観察をもとに，構造を確認した代表的な位置にプロットした

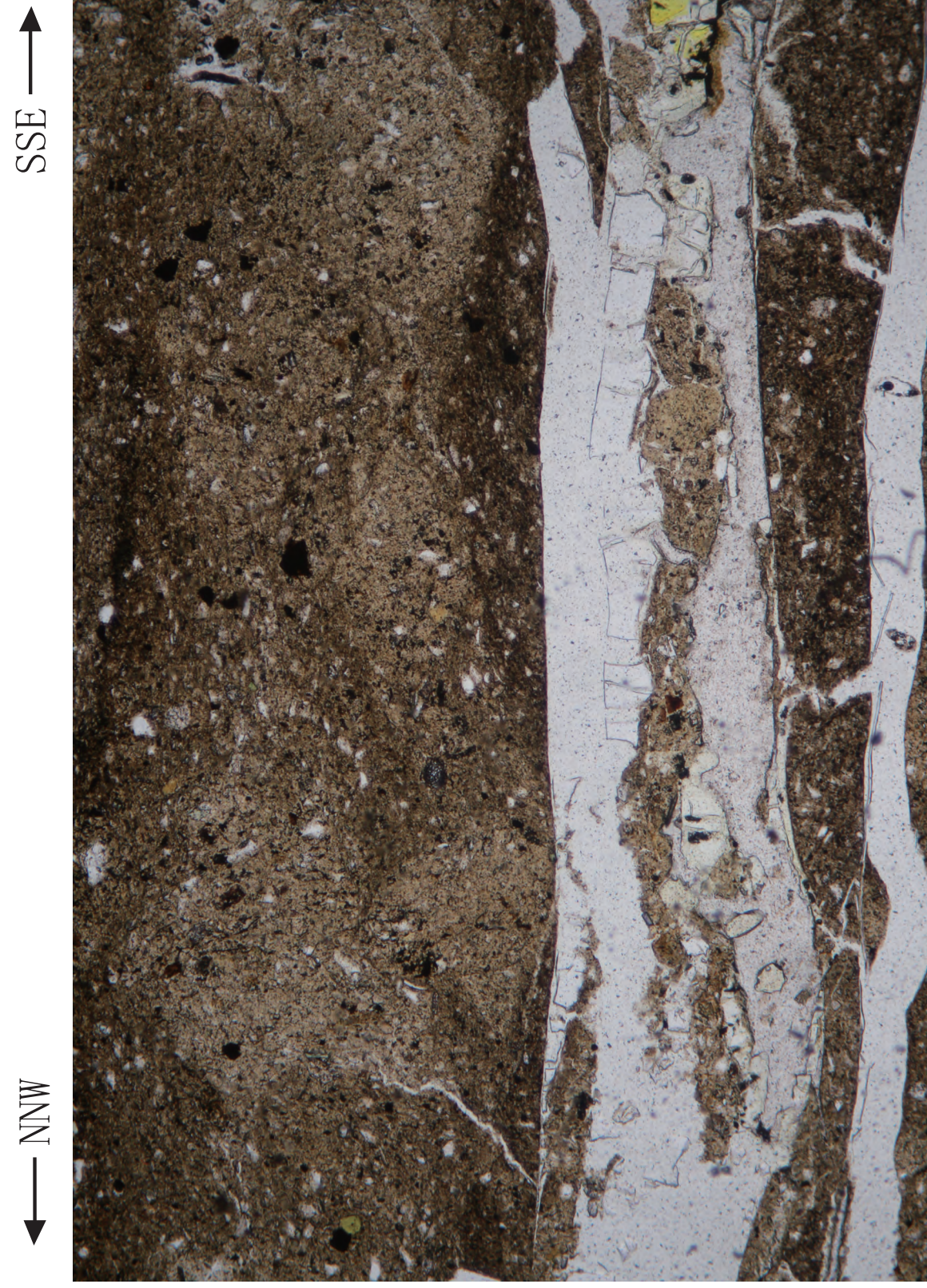
境界2 薄片写真 (直交ニコル)



※黄色破線はP面, 水色破線はR1面

※破線は単ニコル・直交ニコル両方の観察をもとに, 構造を確認した代表的な位置にプロットした

境界2薄片拡大写真（単ニコル）

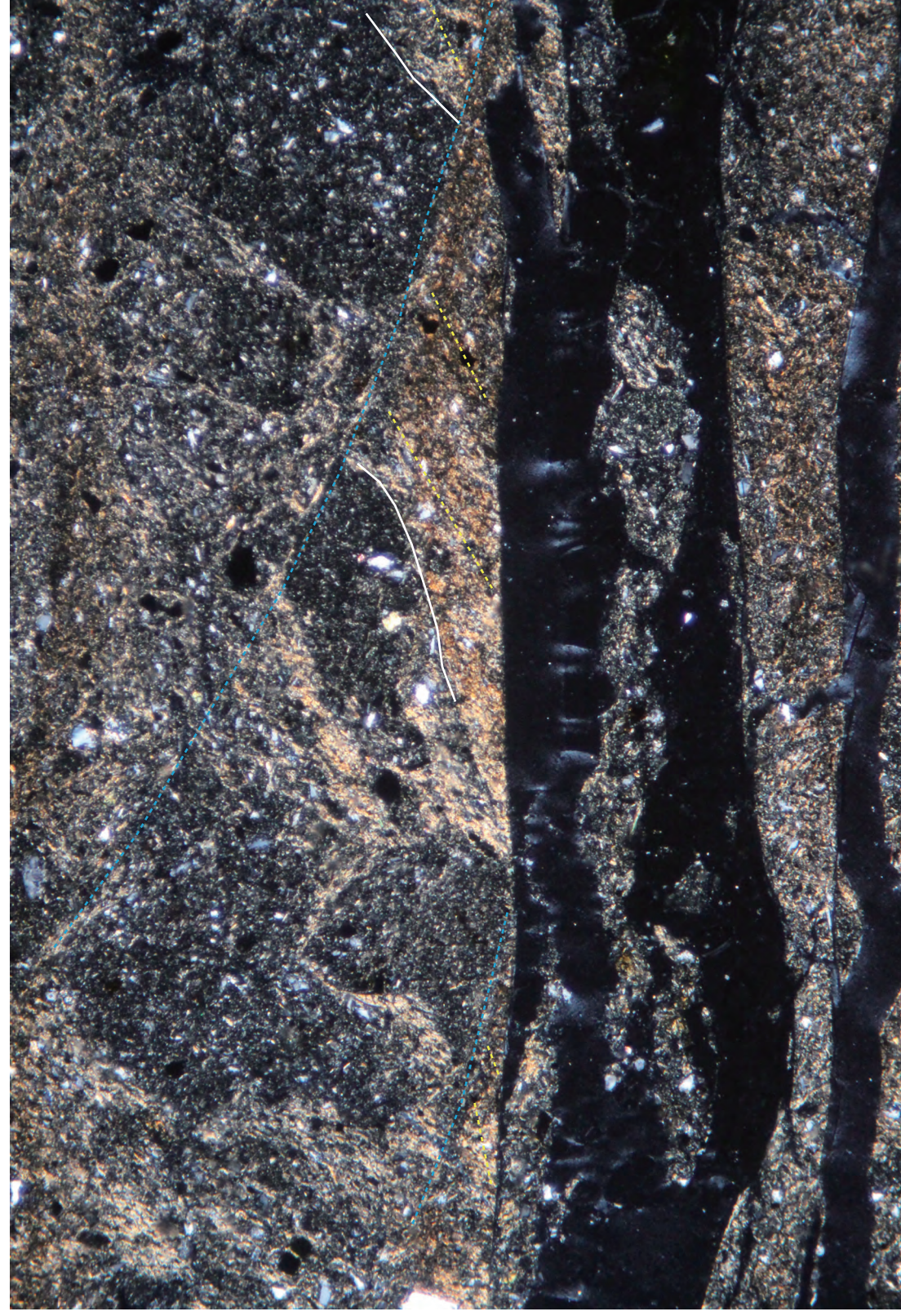
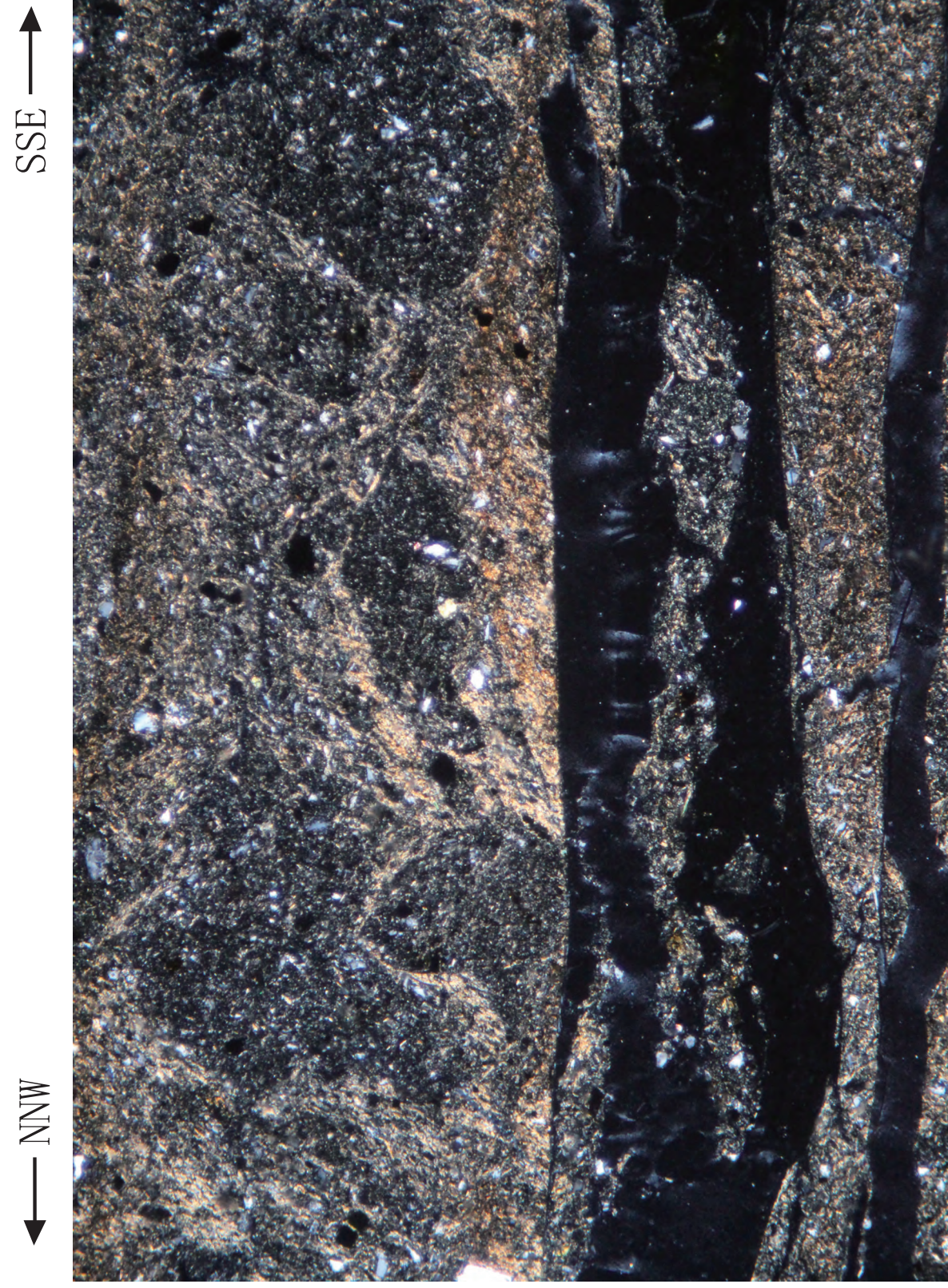


※薄片写真の赤枠部を拡大

※黄色破線はP面，水色破線はR1面，白色実線はR1面の変位基準

※破線は単ニコル・直交ニコル両方の観察をもとに，構造を確認した代表的な位置にプロットした

境界2薄片拡大写真（直交ニコル）

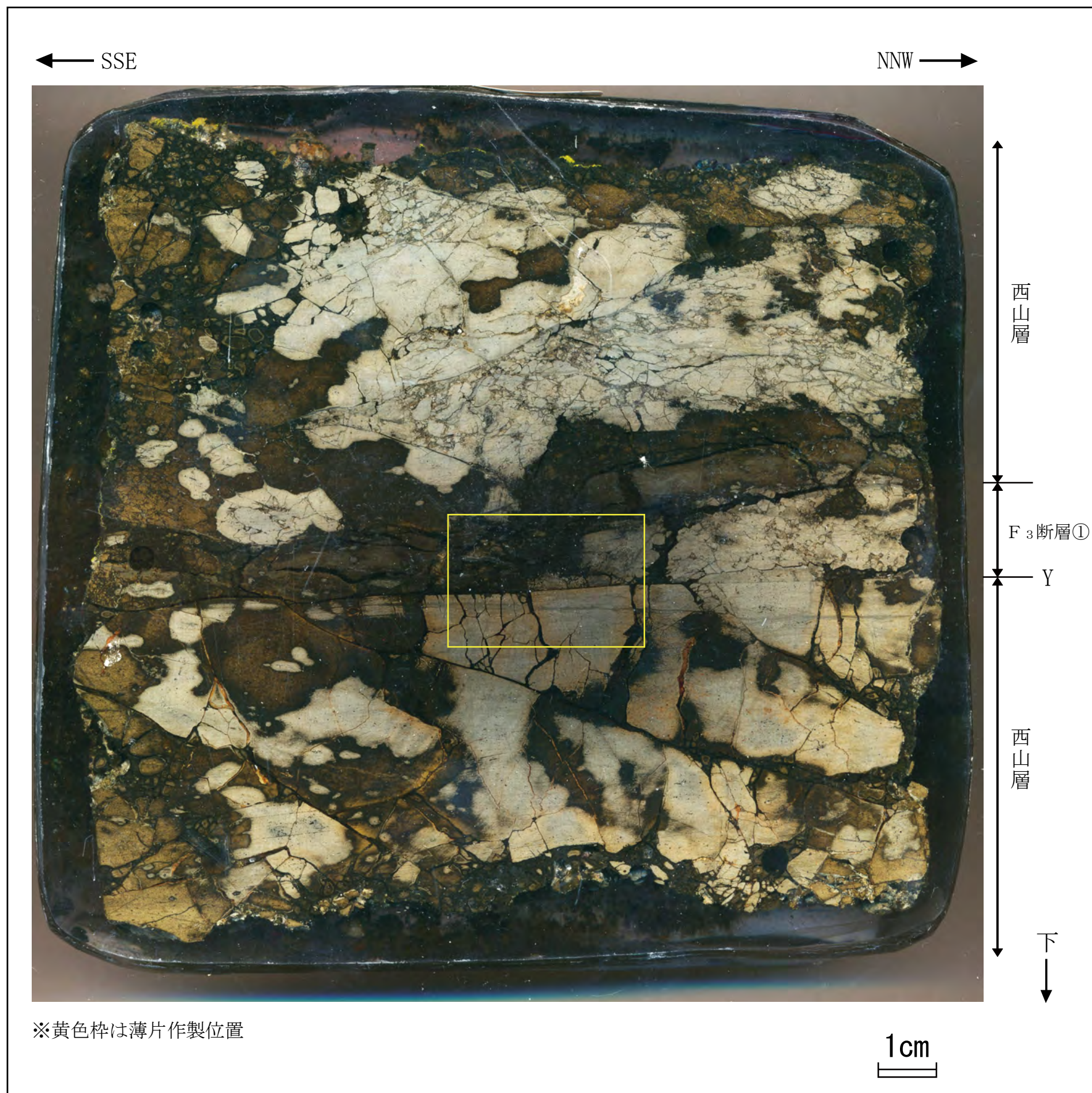
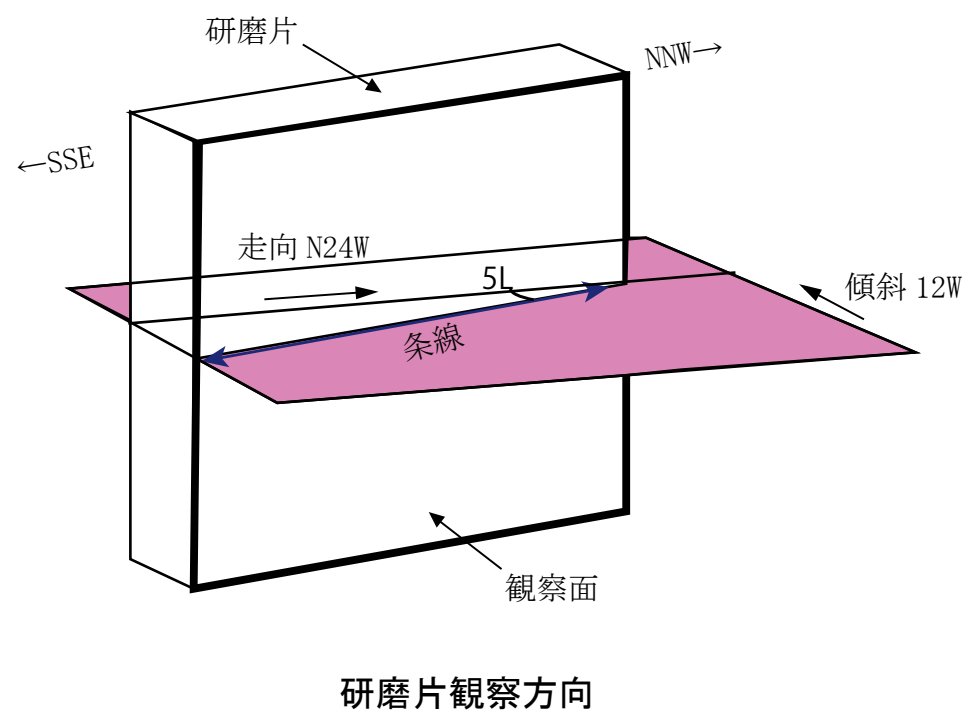


※薄片写真の赤枠部を拡大

※黄色破線はP面，水色破線はR1面，白色実線はR1面の変位基準

※破線は単ニコル・直交ニコル両方の観察をもとに，構造を確認した代表的な位置にプロットした

F 3 - ① - 4 ブロックサンプル (研磨片)



F 3 - ① - 4 研磨片写真

F 3-①-4 薄片写真 (单ニコル)



F₃断層①

西山層



F₃断層①

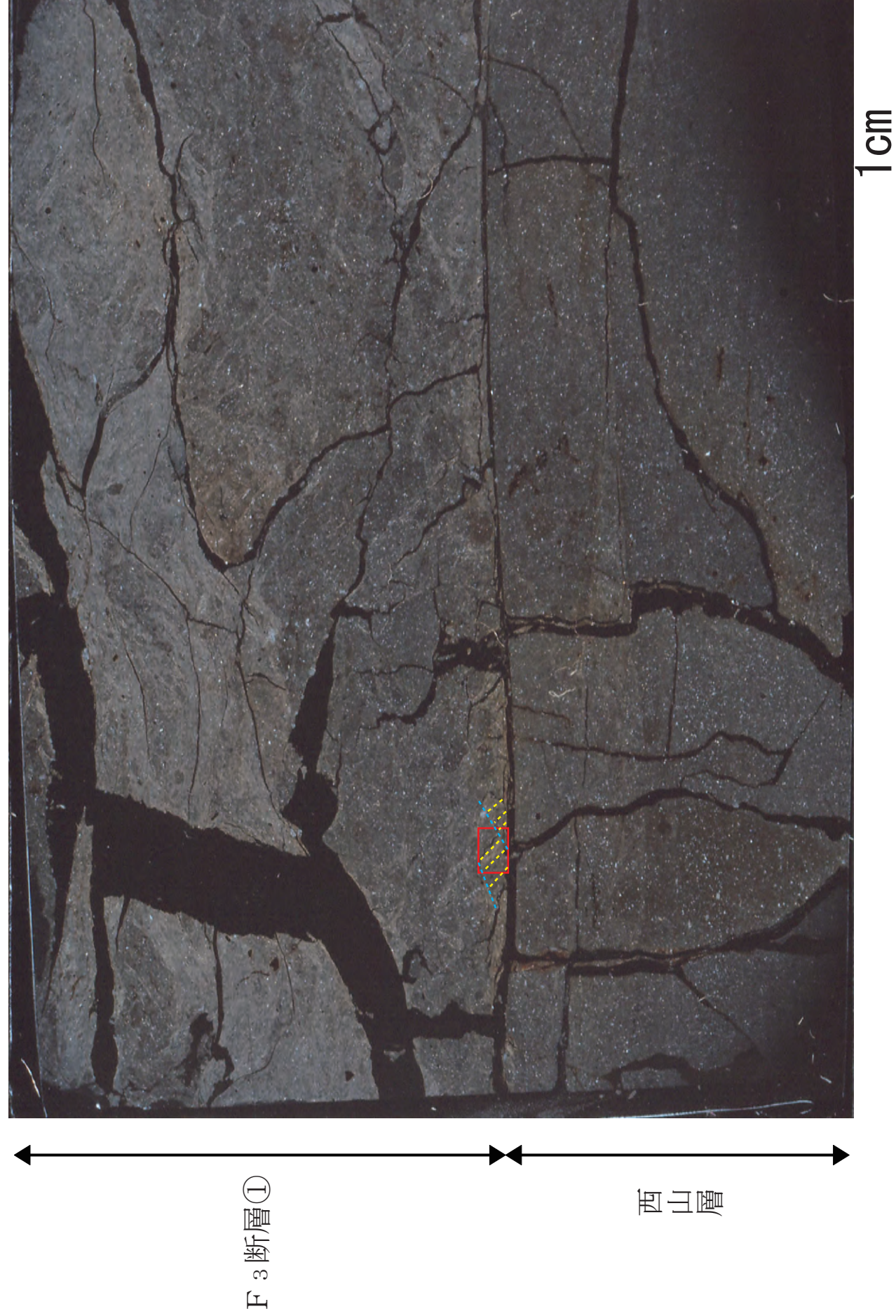
西山層

1cm

※黄色破線はP面, 水色破線はR1面

※破線は单ニコル・直交ニコル両方の観察をもとに, 構造を確認した代表的な位置にプロットした

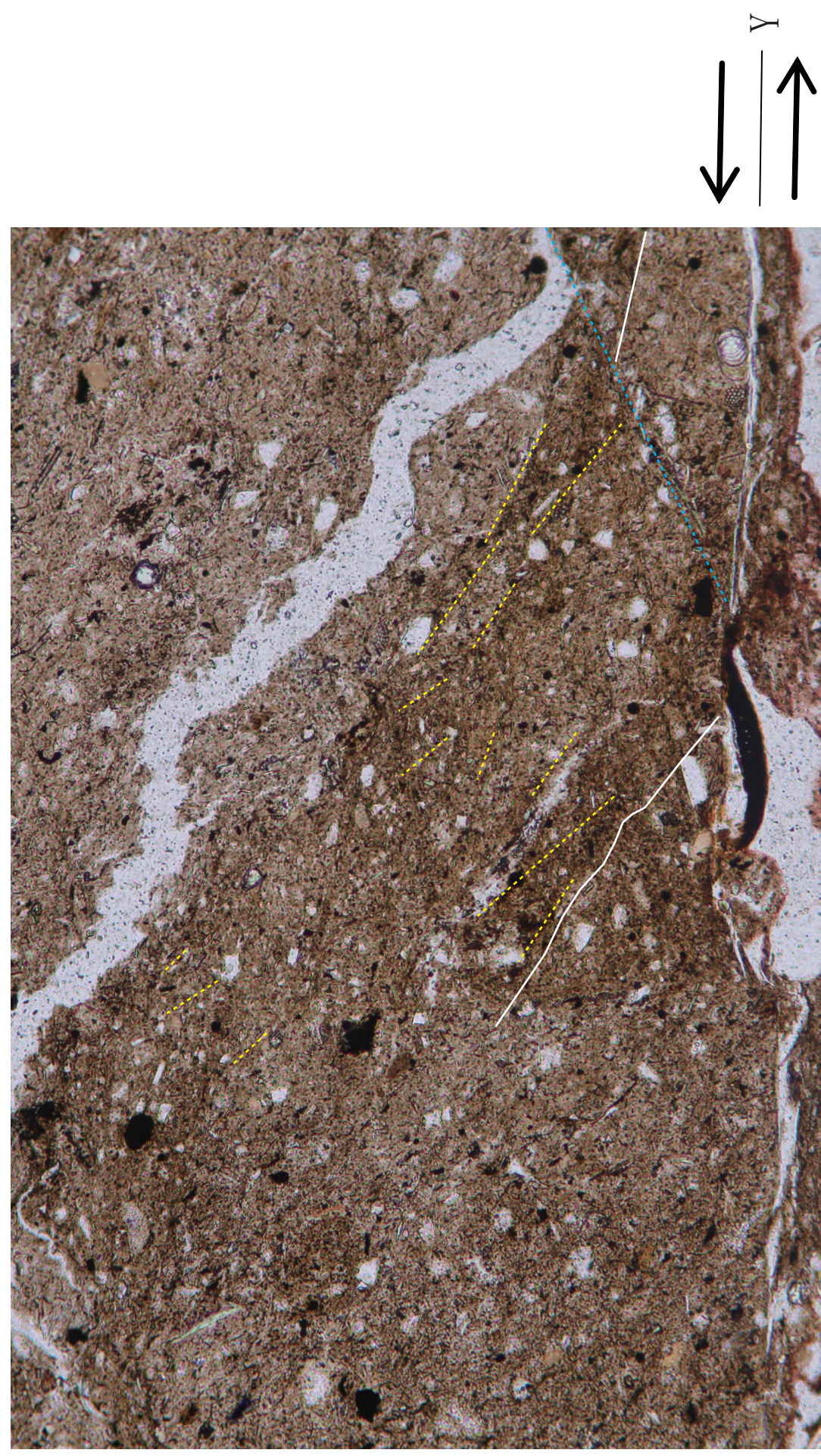
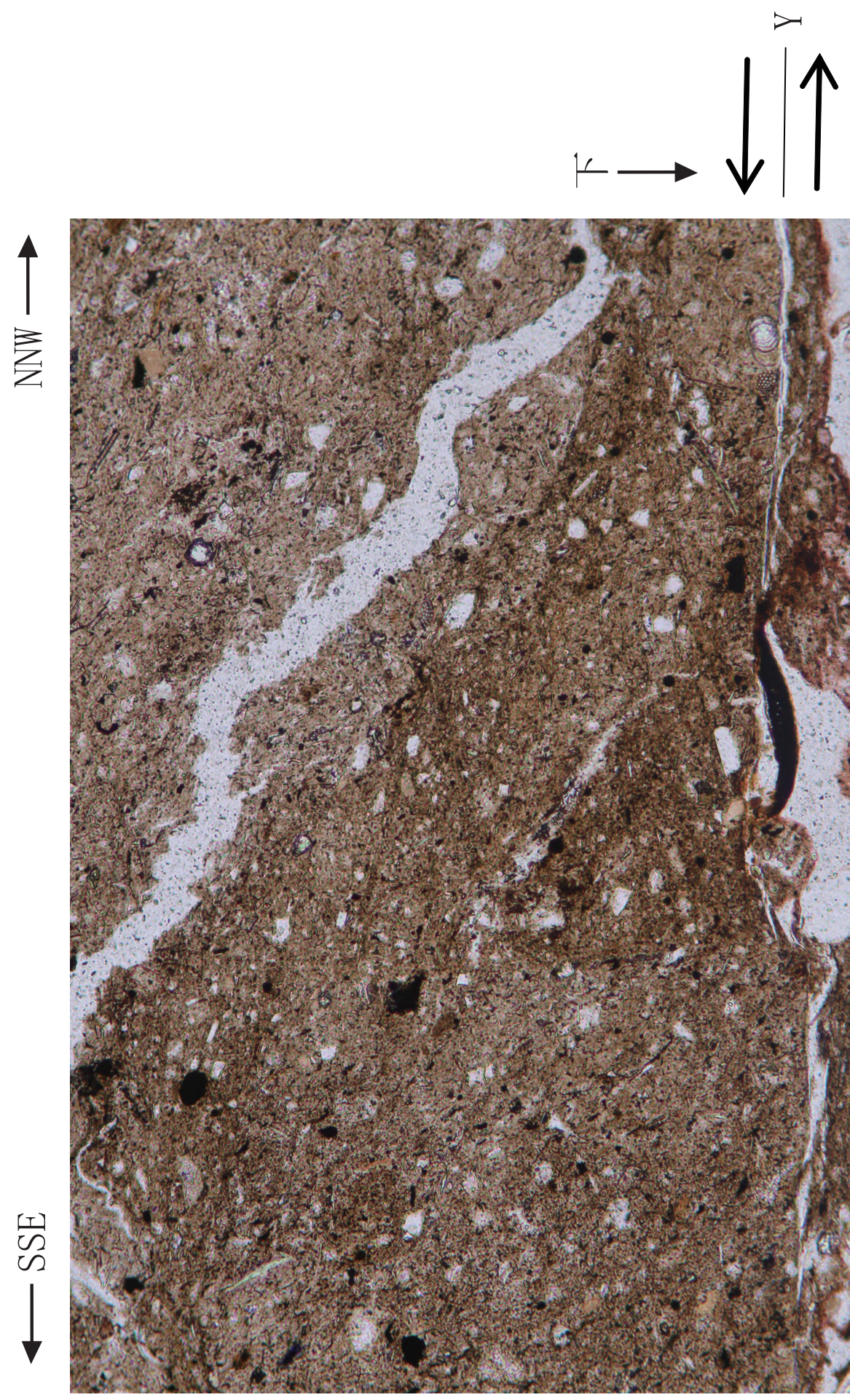
F 3-①-4 薄片写真 (直交ニコル)



※黄色破線はP面, 水色破線はR1面

※破線は単ニコル・直交ニコル両方の観察をもとに, 構造を確認した代表的な位置にプロットした

F 3 - ① - 4 薄片拡大写真 (単ニコル)



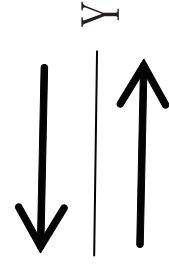
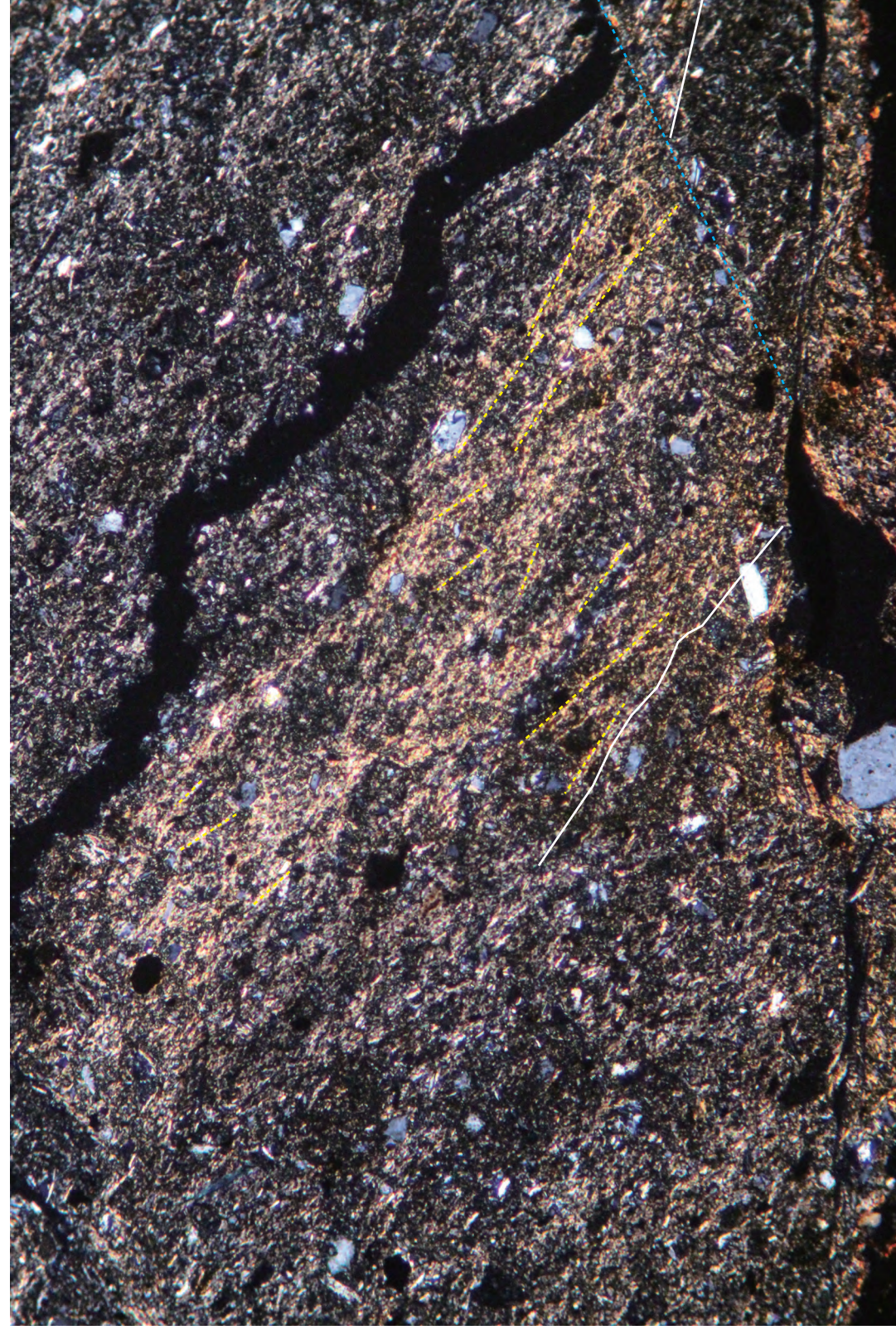
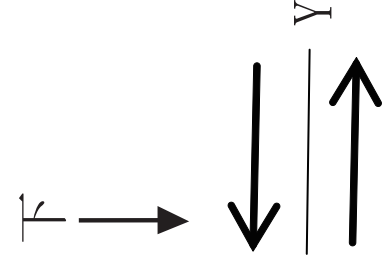
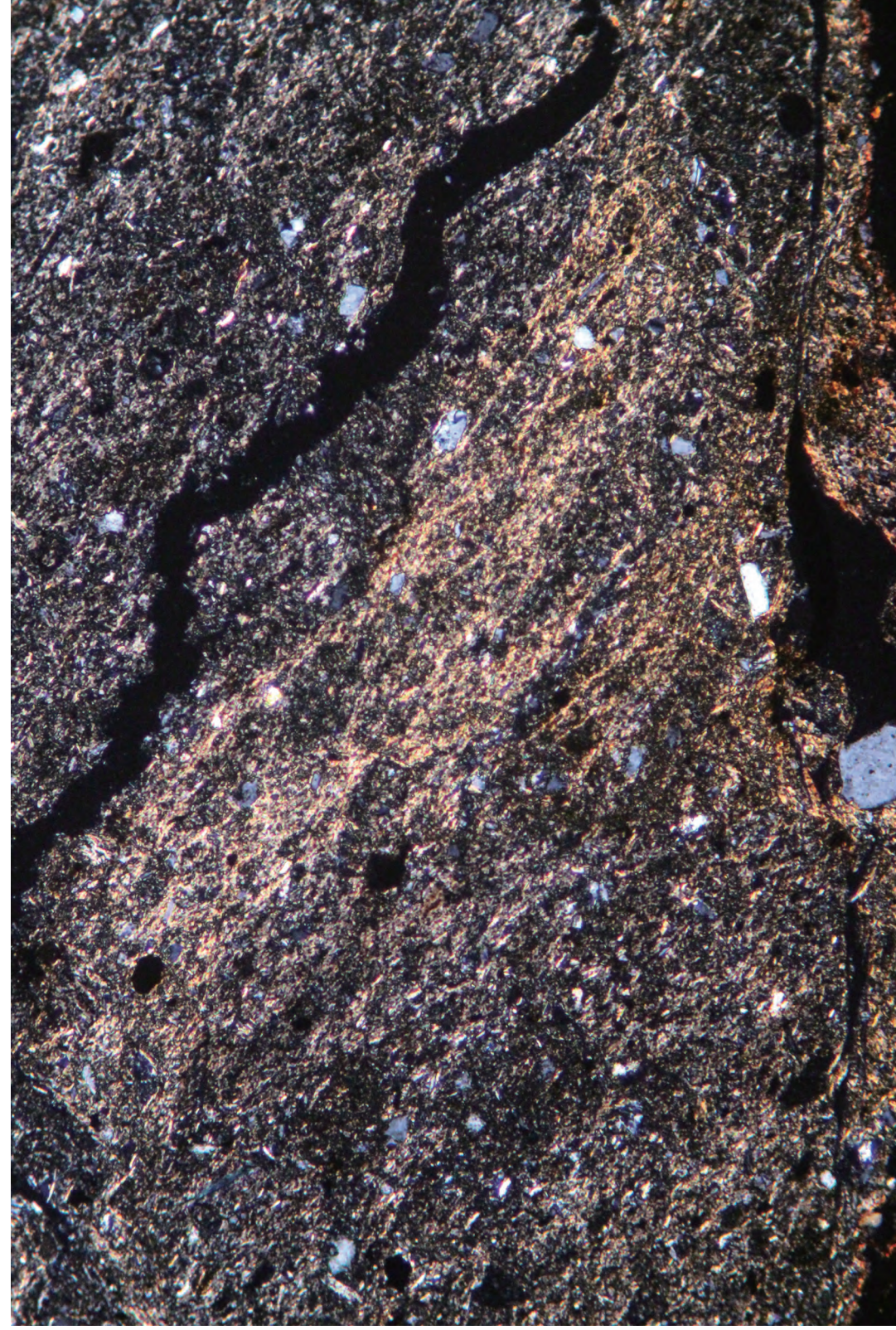
※薄片写真の赤枠部を拡大

※黄色破線はP面，水色破線はR1面，白色実線はR1面の変位基準

※破線は単ニコル・直交ニコル両方の観察をもとに，構造を確認した代表的な位置にプロットした

F 3 - ① - 4 薄片拡大写真 (直交ニコル)

← SSE → NNW →



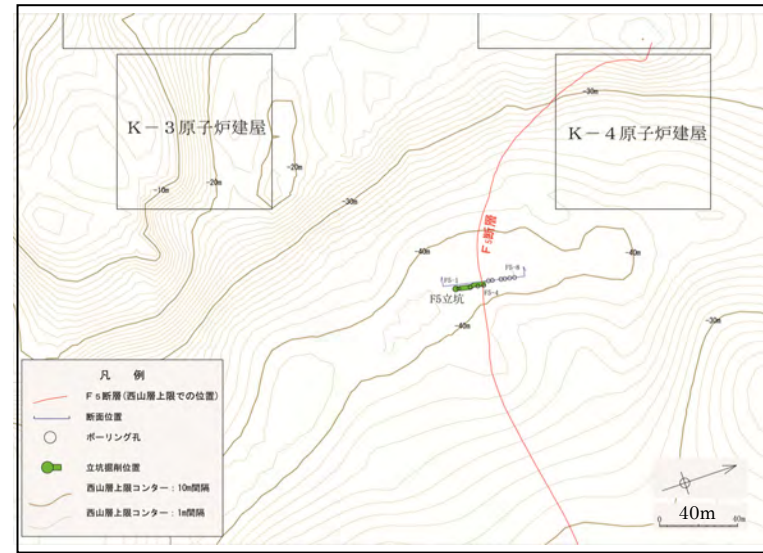
0.5mm

※薄片写真の赤砕部を拡大

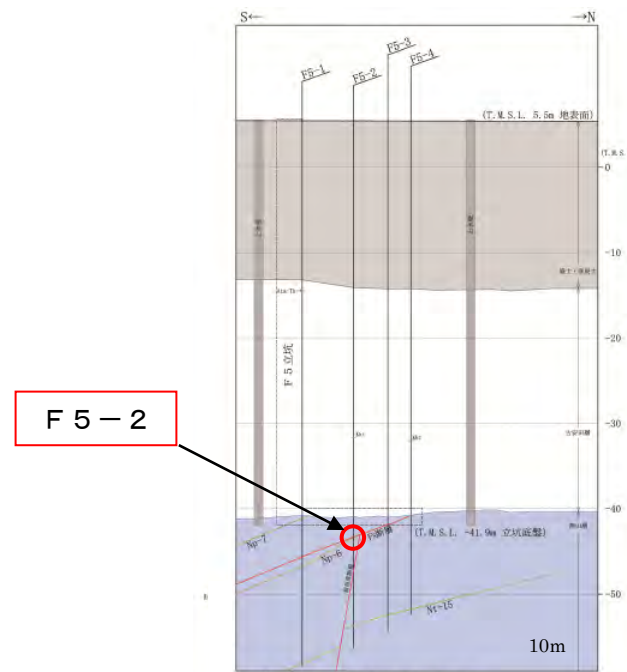
※黄色破線はP面, 水色破線はR1面, 白色実線はR1面の変位基準

※破線は単ニコル・直交ニコル両方の観察をもとに, 構造を確認した代表的な位置にプロットした

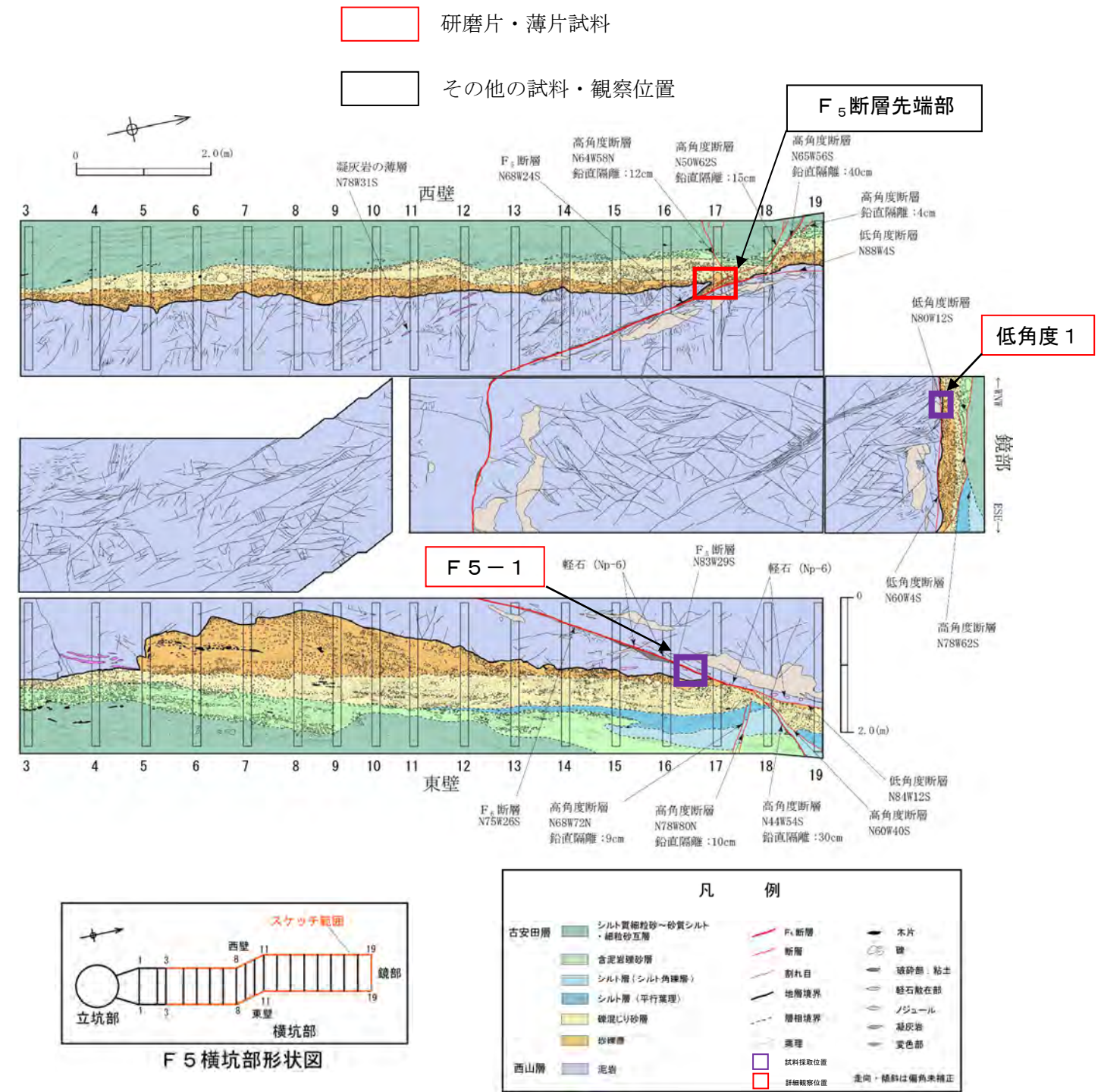
F5立坑 研磨片・薄片試料採取位置



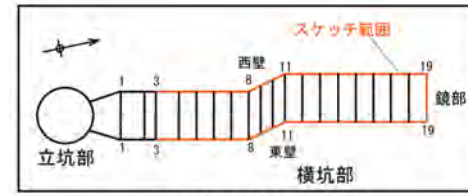
F5立坑調査位置図



F5立坑断面図

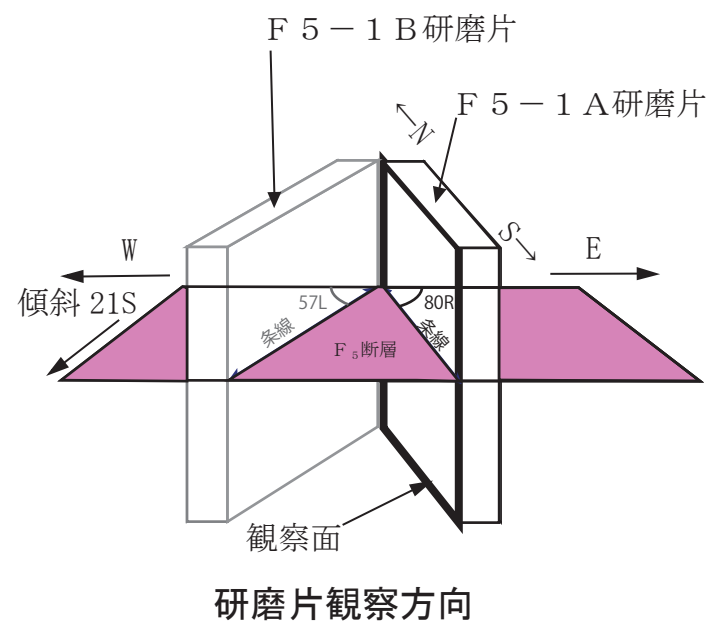


F5立坑横坑部地質展開図及び試料採取位置



F5横坑部形状図

F5-1Aブロックサンプル (研磨片)

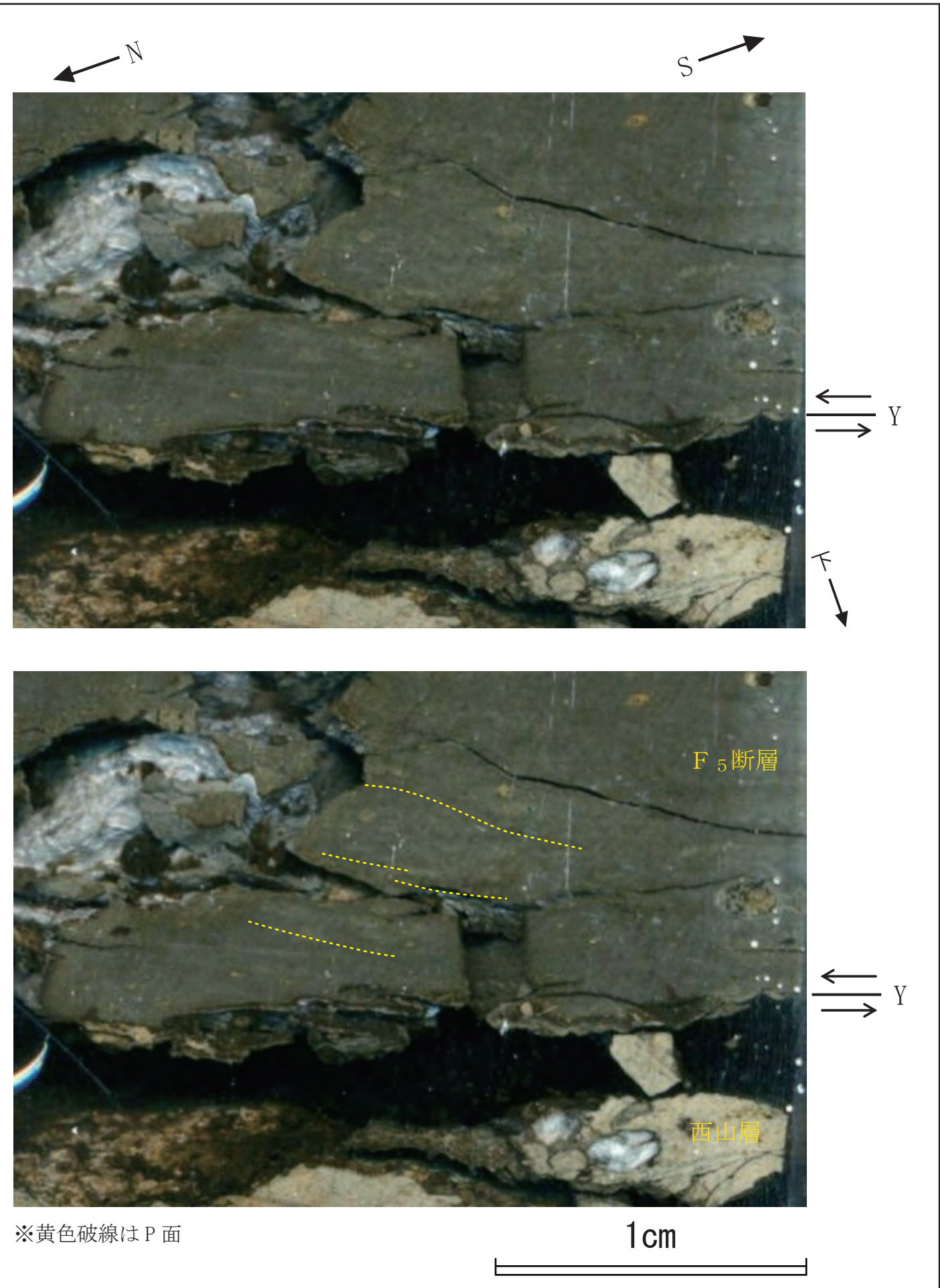


F5-1A 研磨片写真

F5-1Aブロックサンプル（研磨片拡大写真）

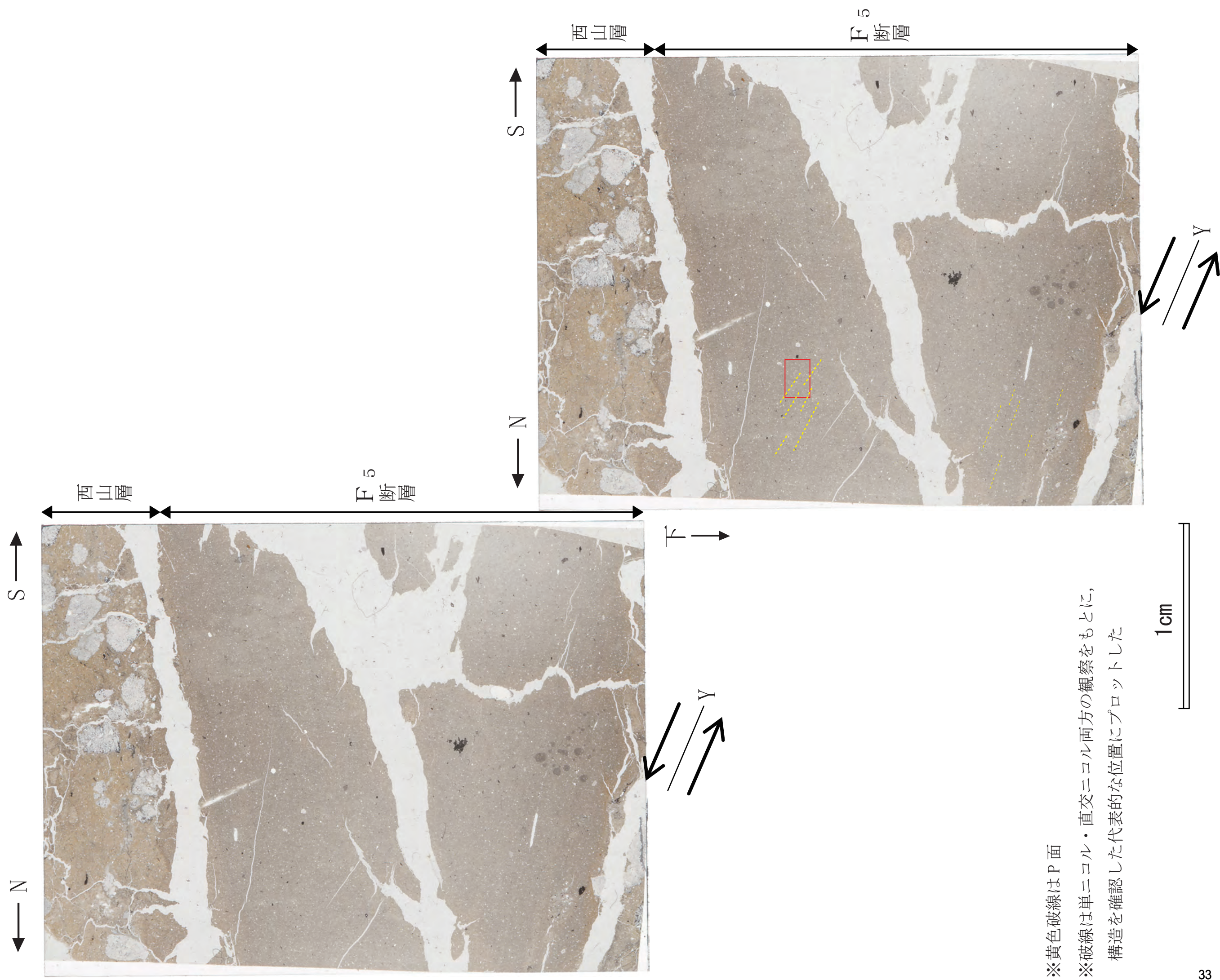


F5-1A研磨片写真



赤枠内の拡大

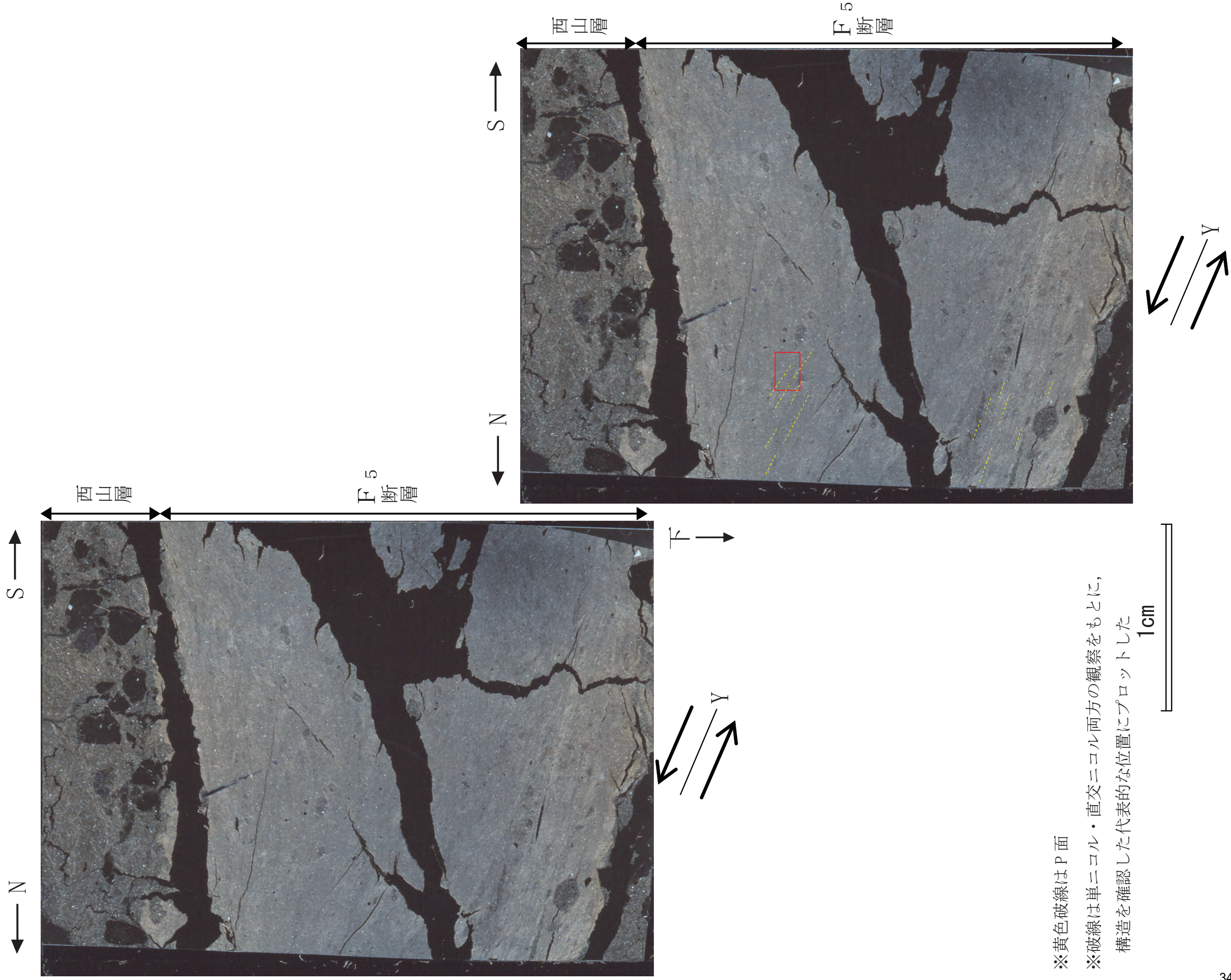
F 5-1 A 薄片写真その1 (単ニコル)



※黄色破線はP面

※破線は単ニコル・直交ニコル両方の観察をもとに、構造を確認した代表的な位置にプロットした

F 5-1 A 薄片写真その1 (直交ニコル)

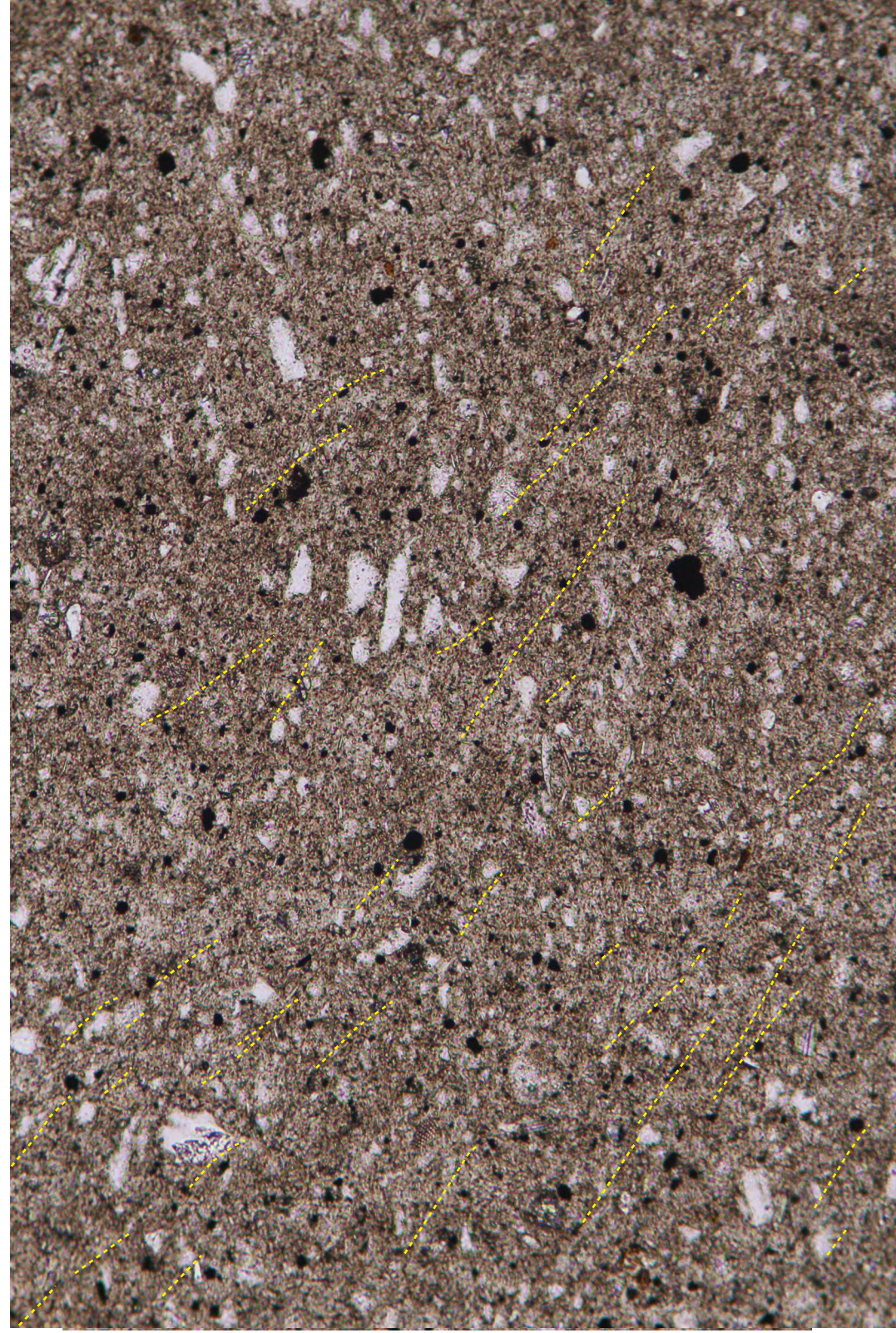
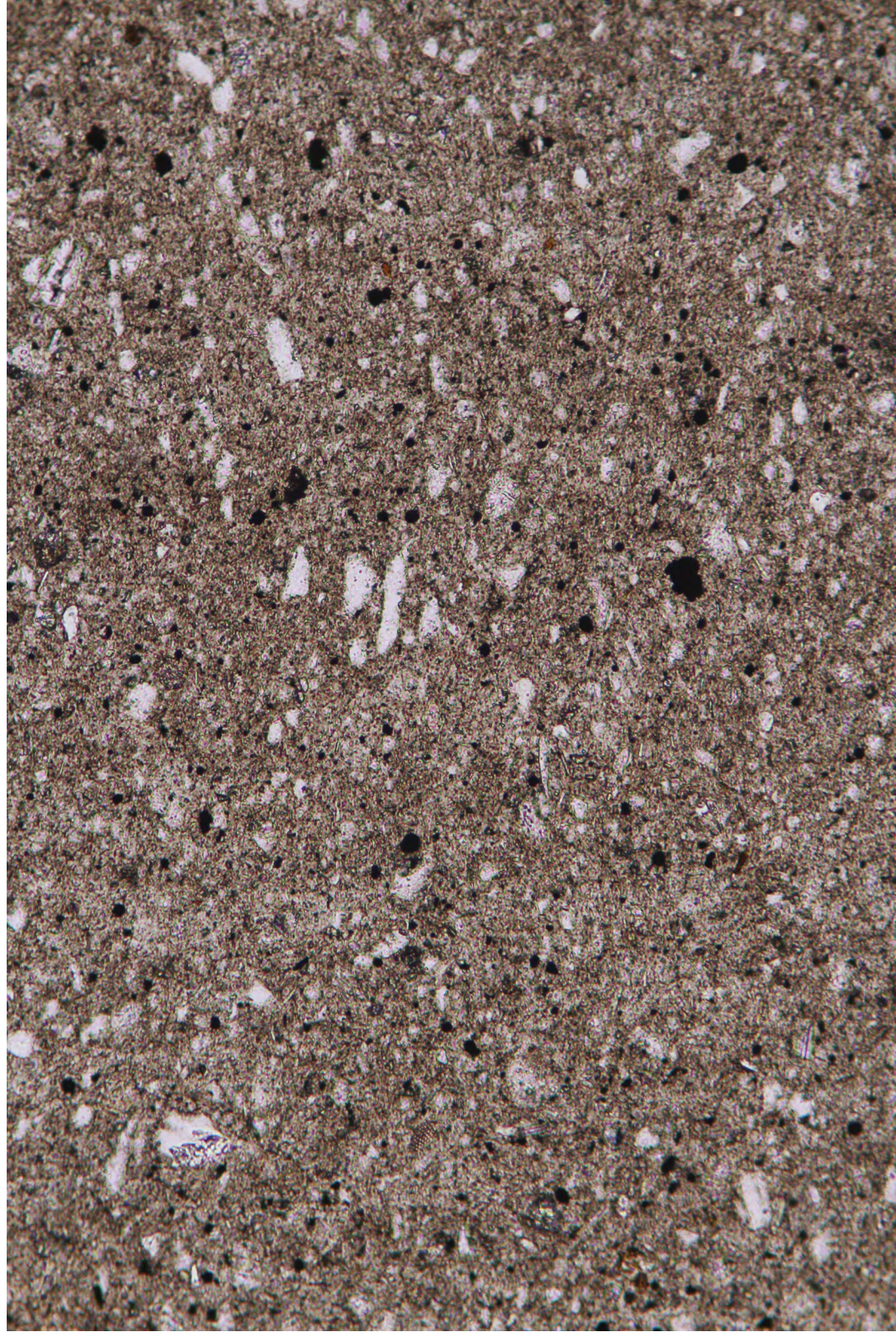


※黄色破線はP面

※破線は単ニコル・直交ニコル両方の観察をもとに、構造を確認した代表的な位置にプロットした

F 5-1 A 薄片拡大写真その1 (単ニコル)

← N → S →



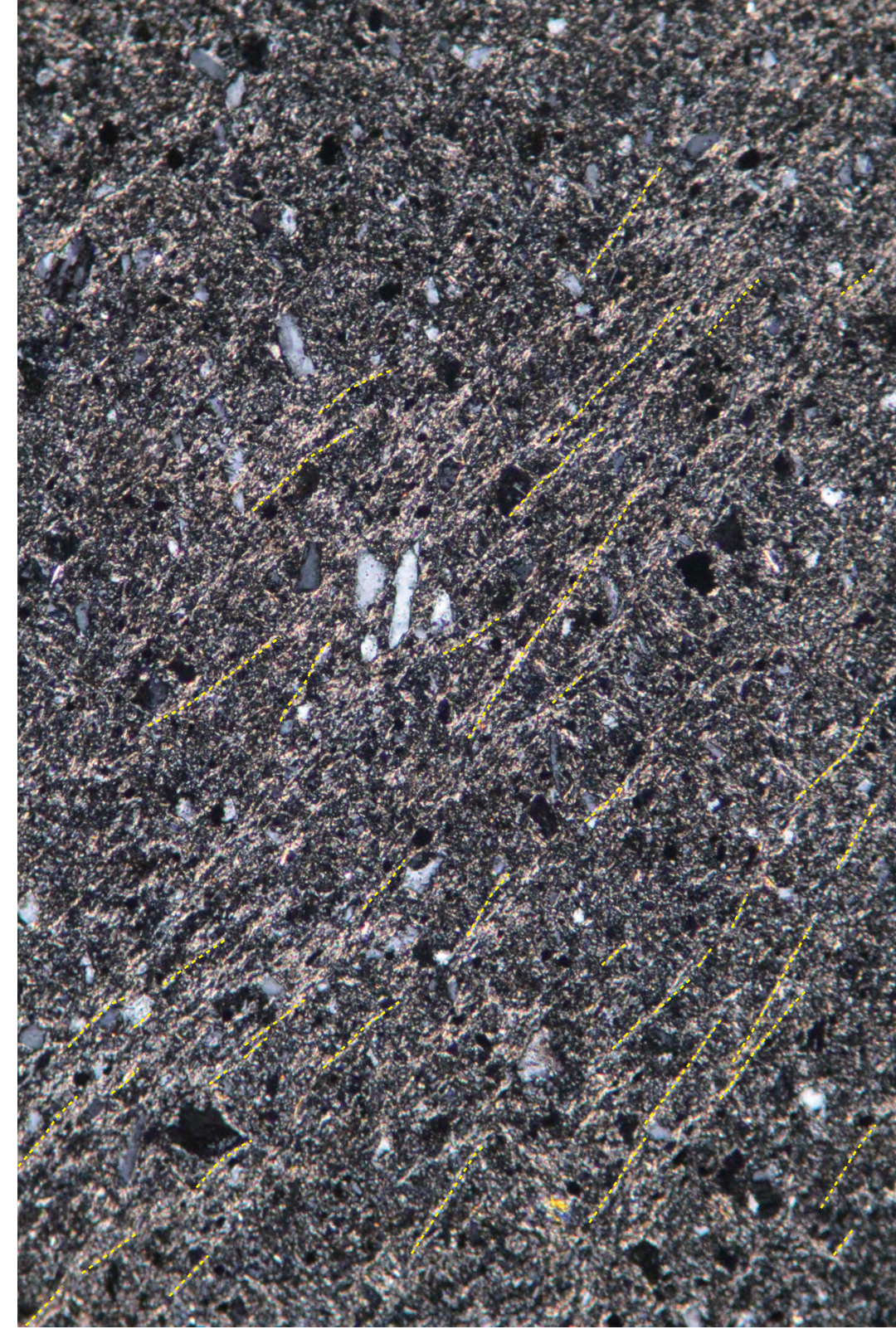
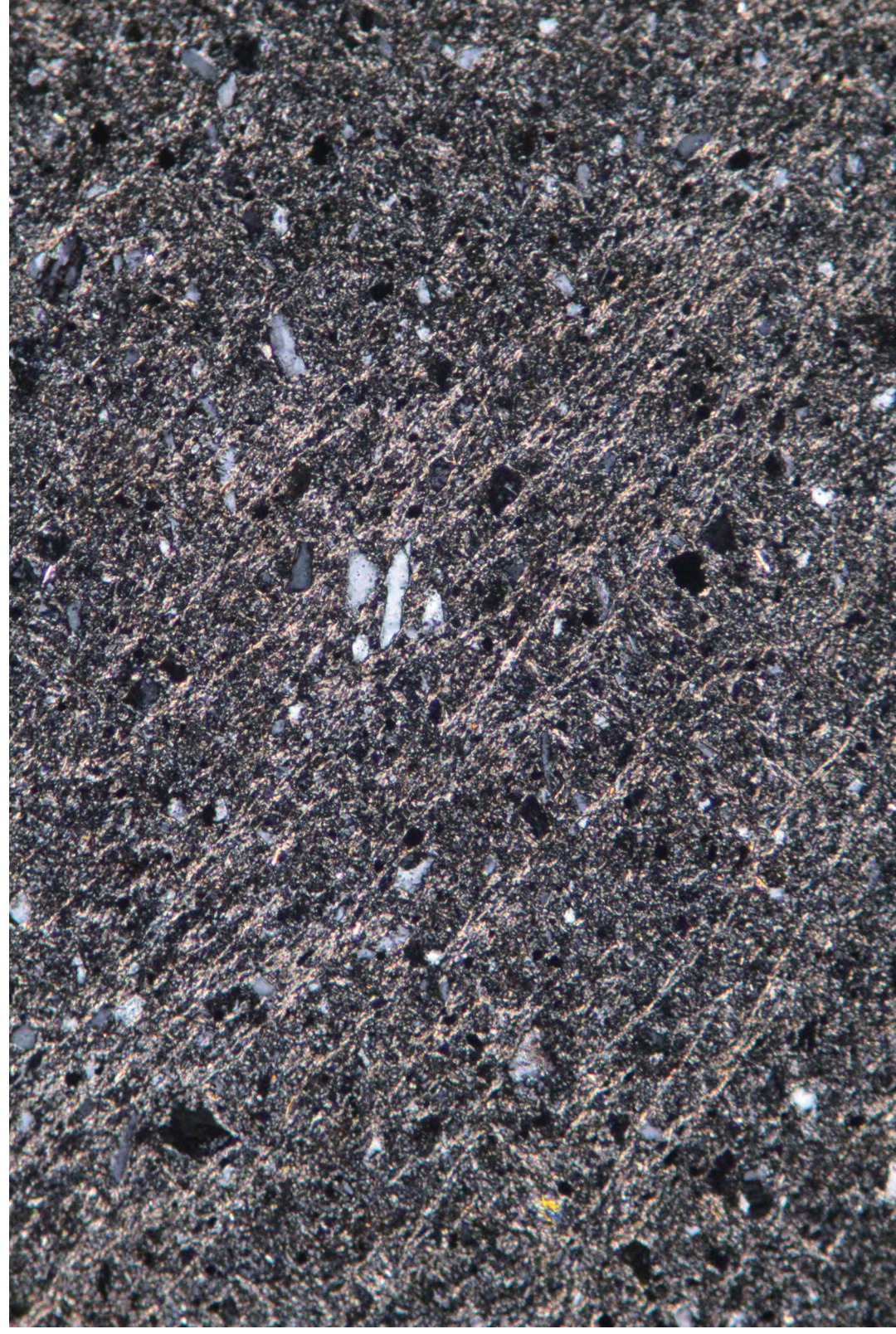
※薄片写真の赤枠部を拡大

※黄色破線はP面

※破線は単ニコル・直交ニコル両方の観察をもとに、構造を確認した代表的な位置にプロットした

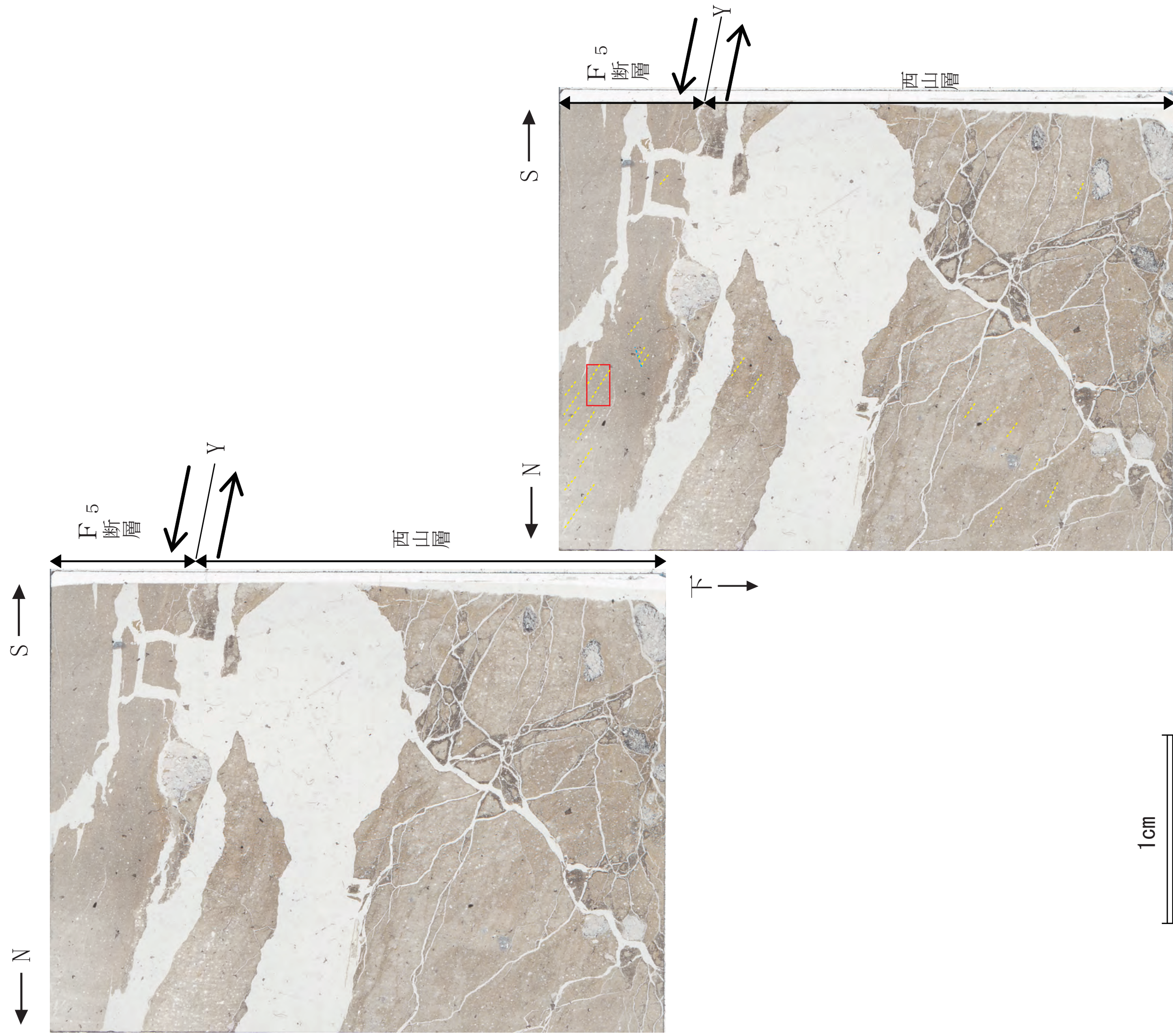
F 5-1 A 薄片拡大写真その1 (直交ニコル)

← N → S →



- ※薄片写真の赤枠部を拡大
- ※黄色破線はP面
- ※破線は単ニコル・直交ニコル両方の観察をもとに、構造を確認した代表的な位置にプロットした

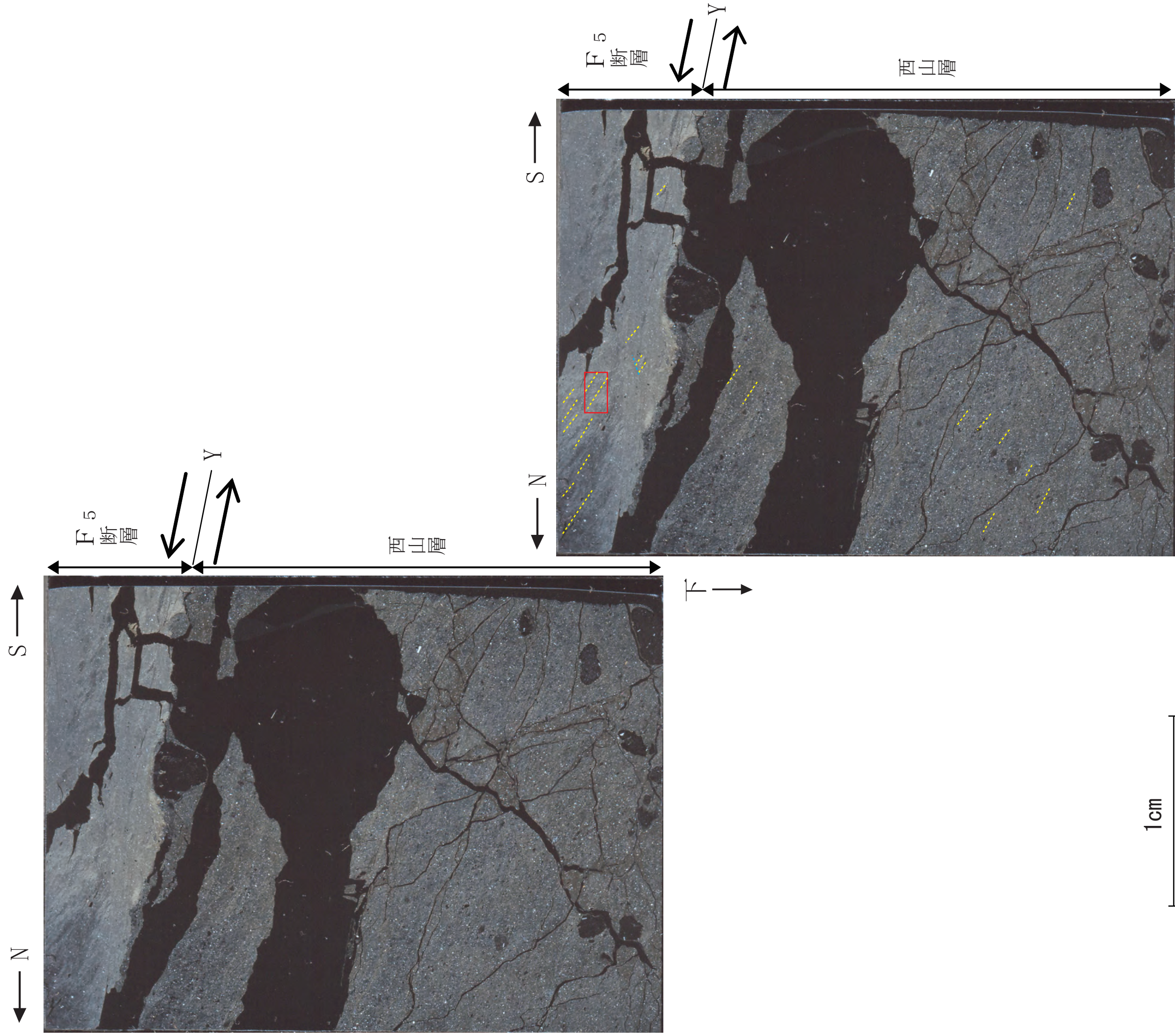
F 5-1 A 薄片写真その2 (単ニコル)



※黄色破線はP面, 水色破線はR1面

※破線は単ニコル・直交ニコル両方の観察をもとに, 構造を確認した代表的な位置にプロットした

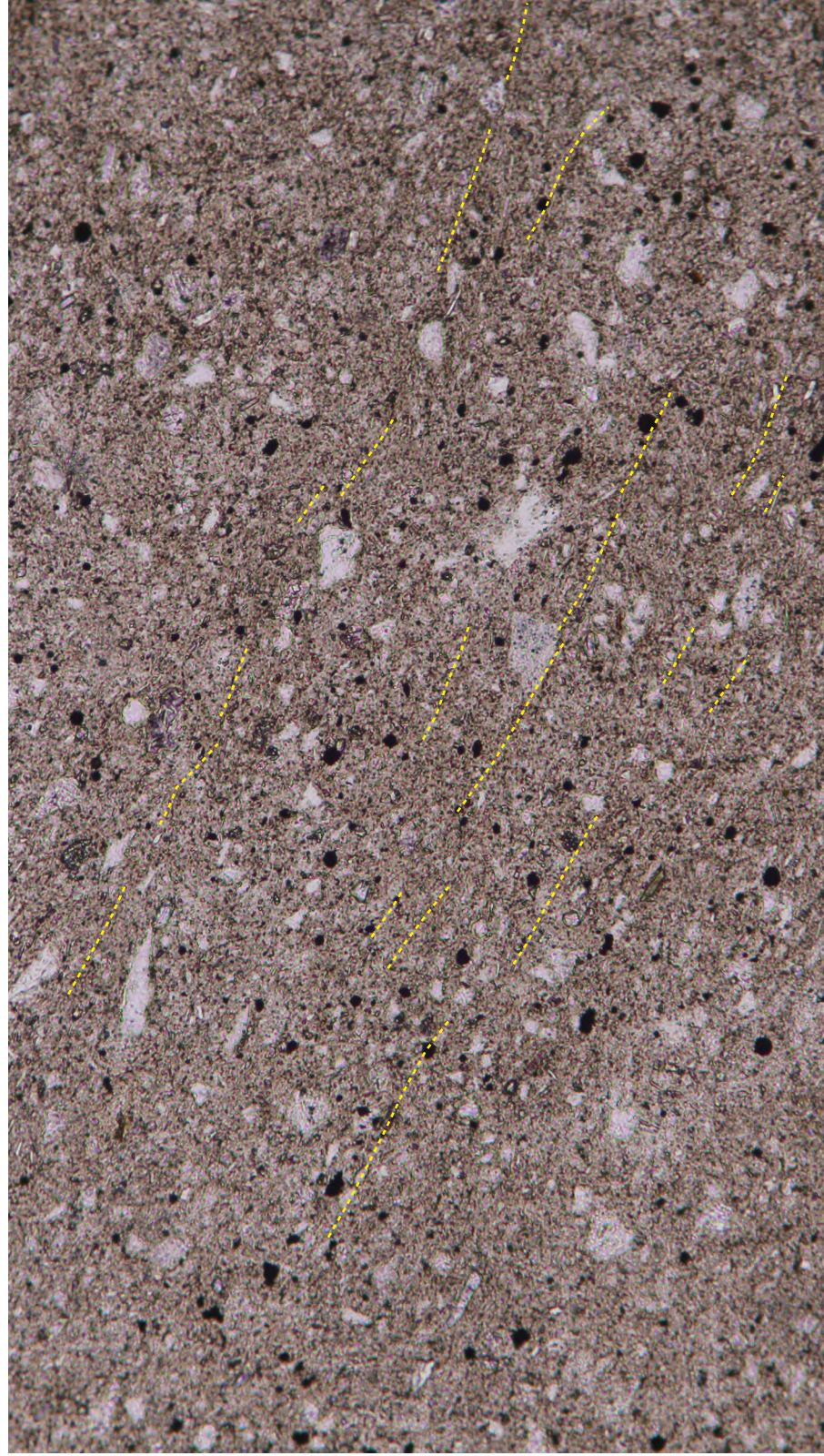
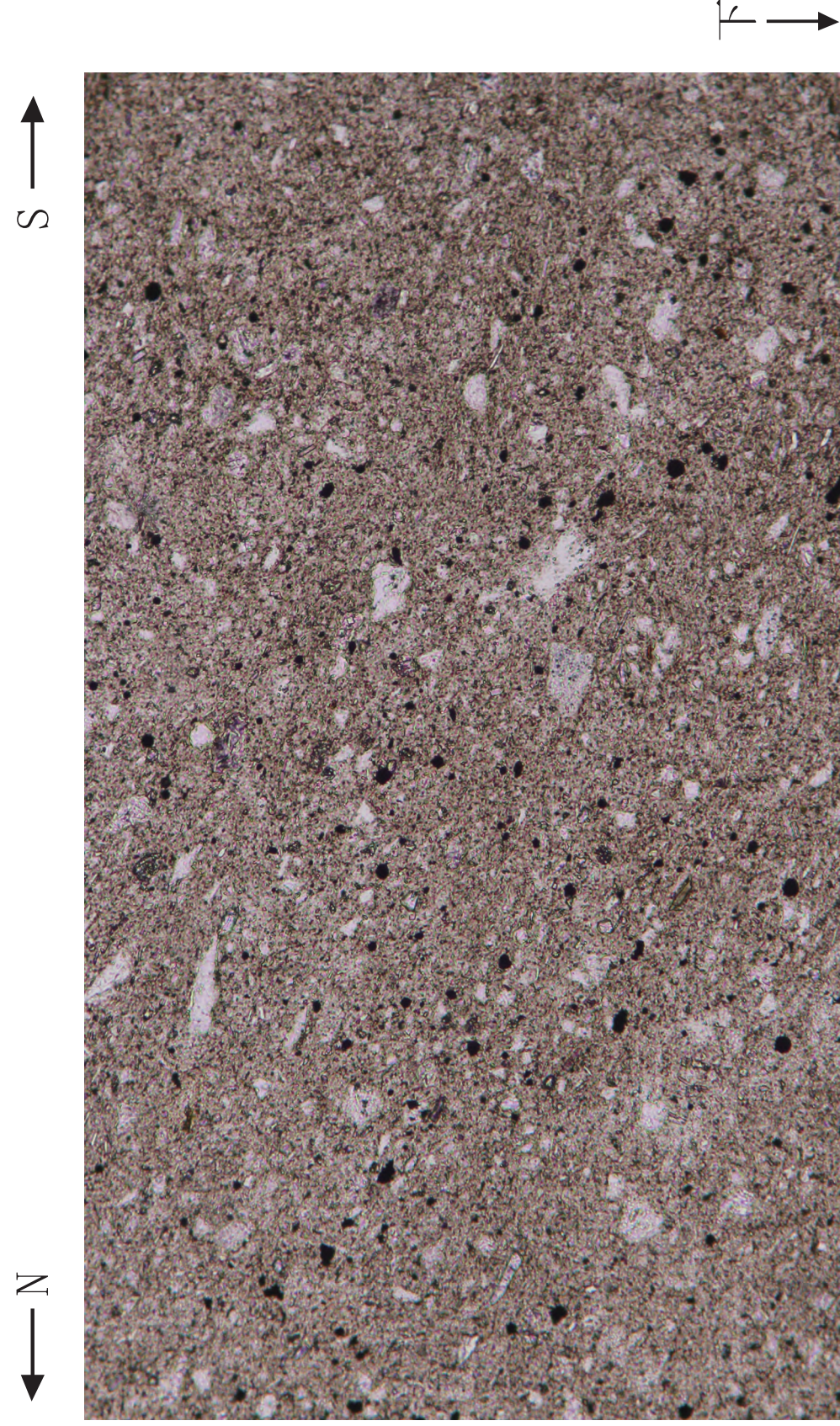
F 5-1 A 薄片写真その2 (直交ニコル)



※黄色破線はP面, 水色破線はR1面

※破線は単ニコル・直交ニコル両方の観察をもとに, 構造を確認した代表的な位置にプロットした

F 5-1 A 薄片拡大写真その2 (単ニコル)

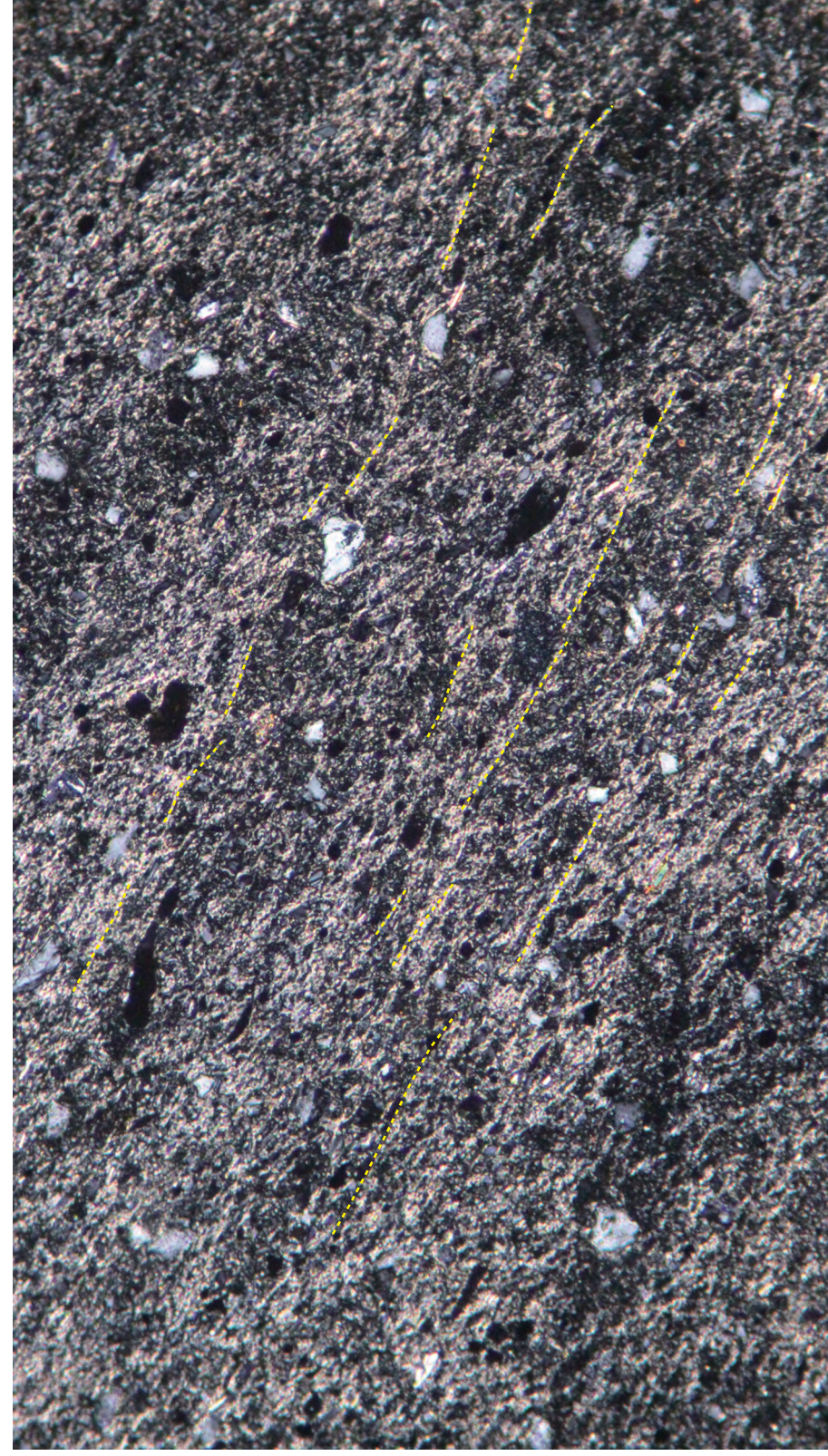
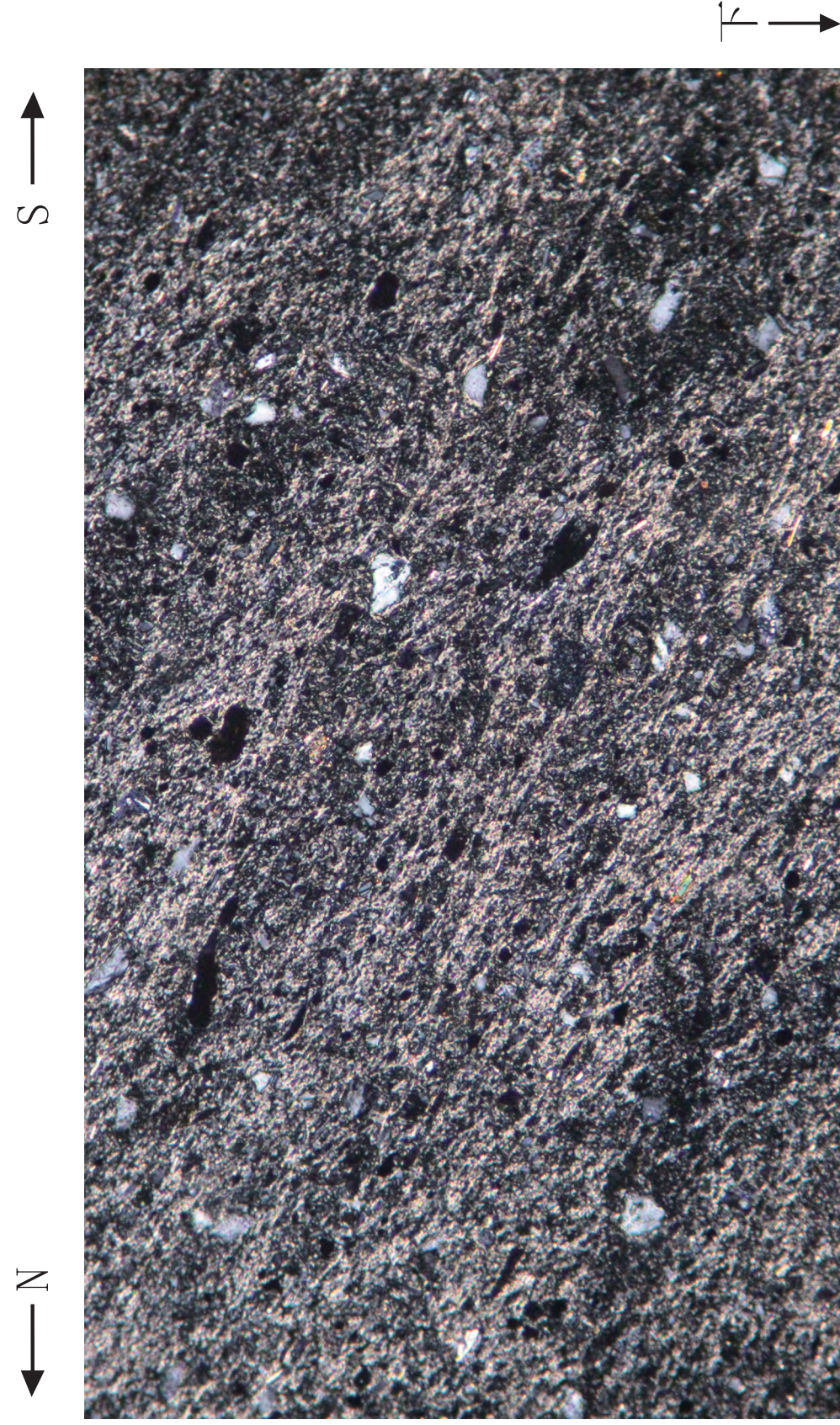


※薄片写真の赤枠部を拡大

※黄色破線はP面

※破線は単ニコル・直交ニコル両方の観察をもとに、構造を確認した代表的な位置にプロットした

F 5 - 1 A 薄片拡大写真その2 (直交ニコル)



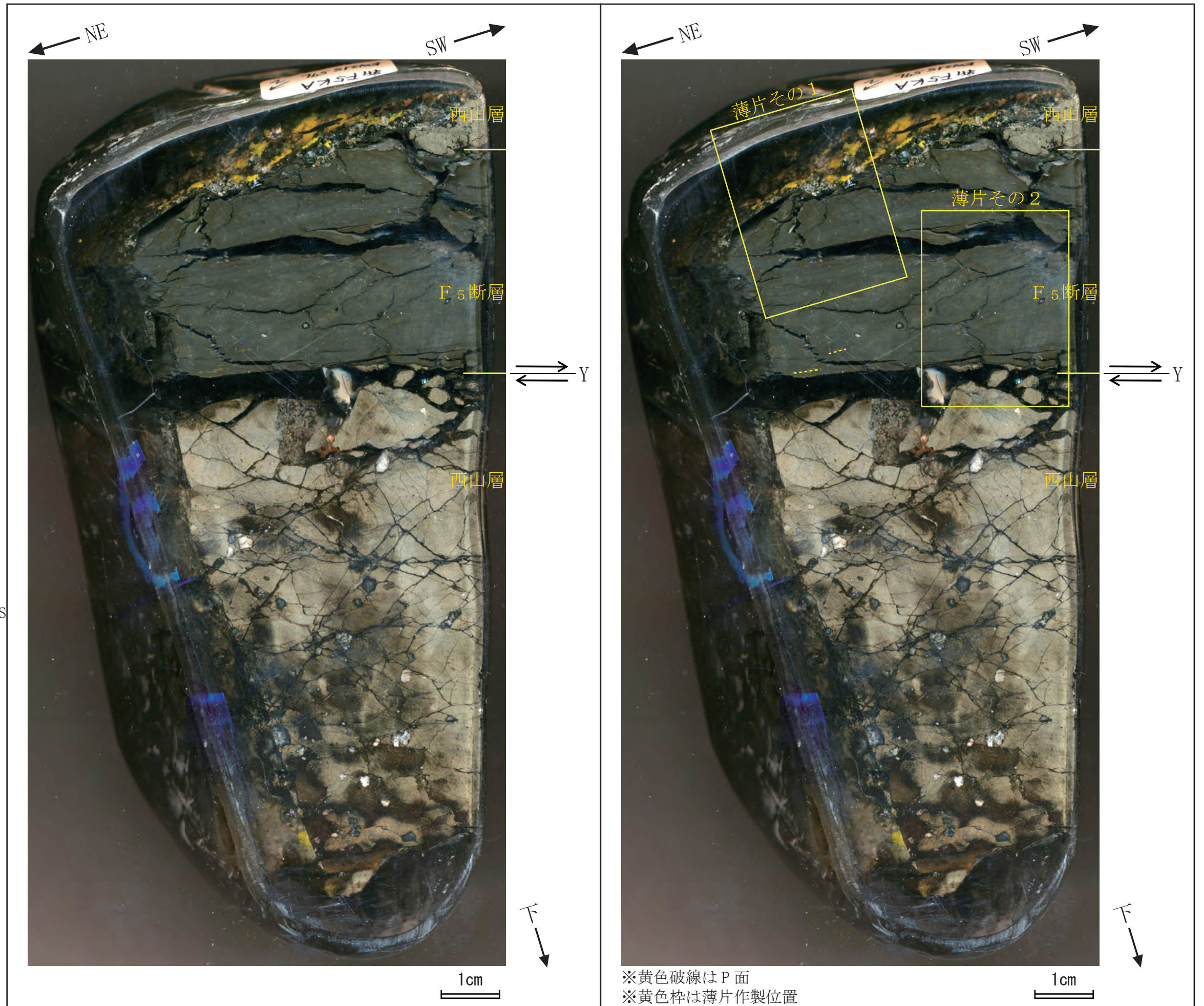
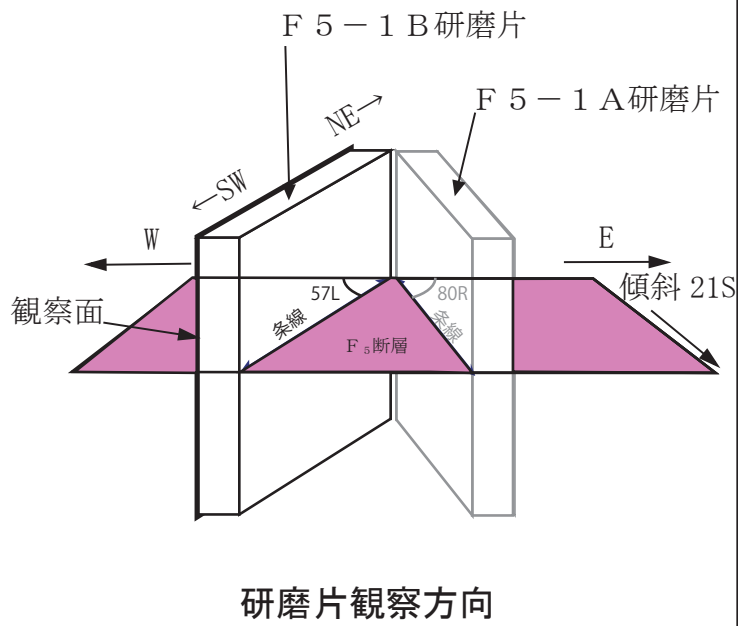
※薄片写真の赤枠部を拡大

※黄色破線はP面

※破線は単ニコル・直交ニコル両方の観察をもとに、構造を確認した代表的な位置にプロットした

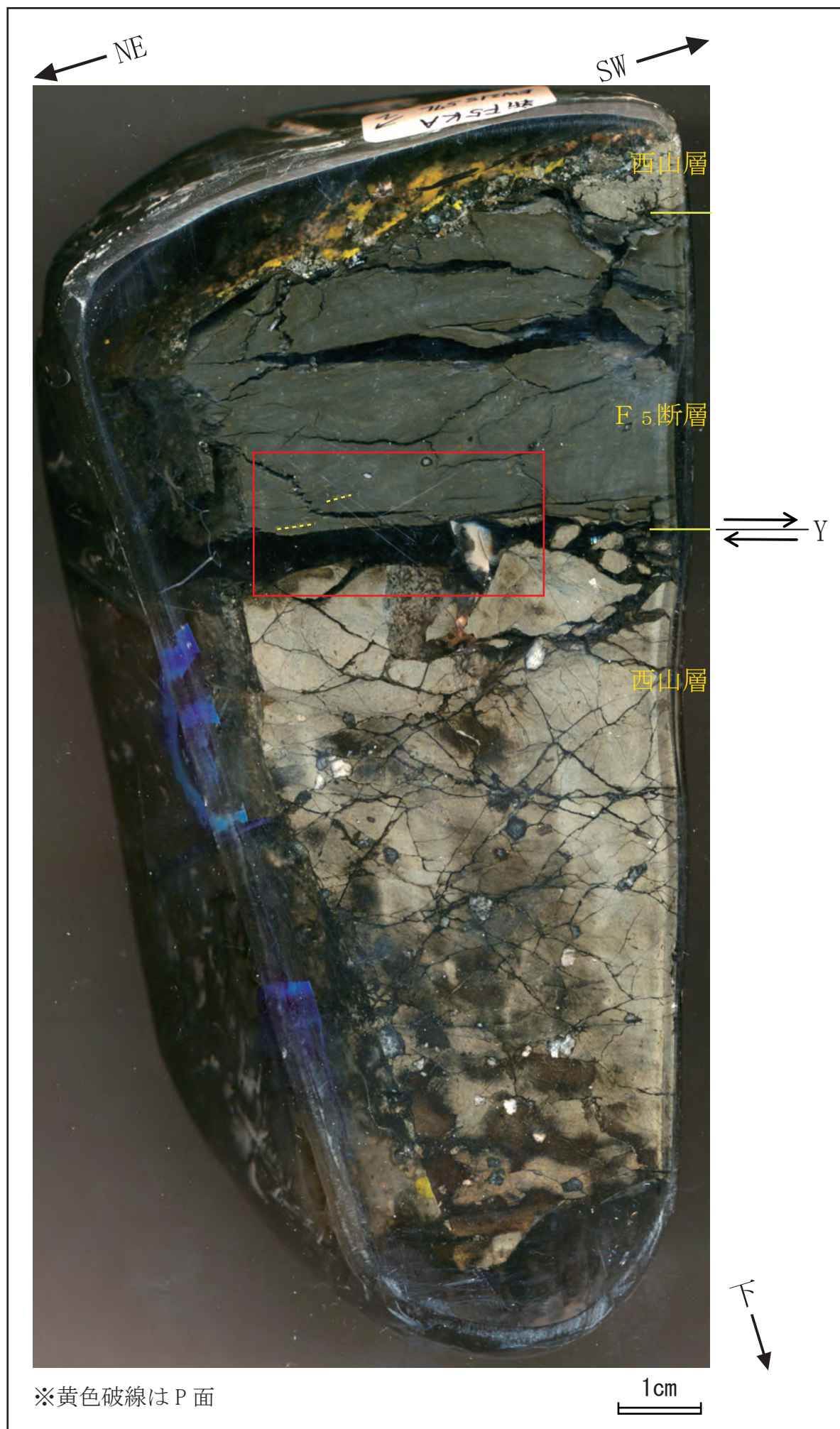
F 5 - 1 B ブロックサンプル (研磨片)

ボーリングコアから薄片を作製する際、
コアの状態が悪く研磨面沿いで作製で
きなかったため、研磨面と薄片の整合
性は悪い。

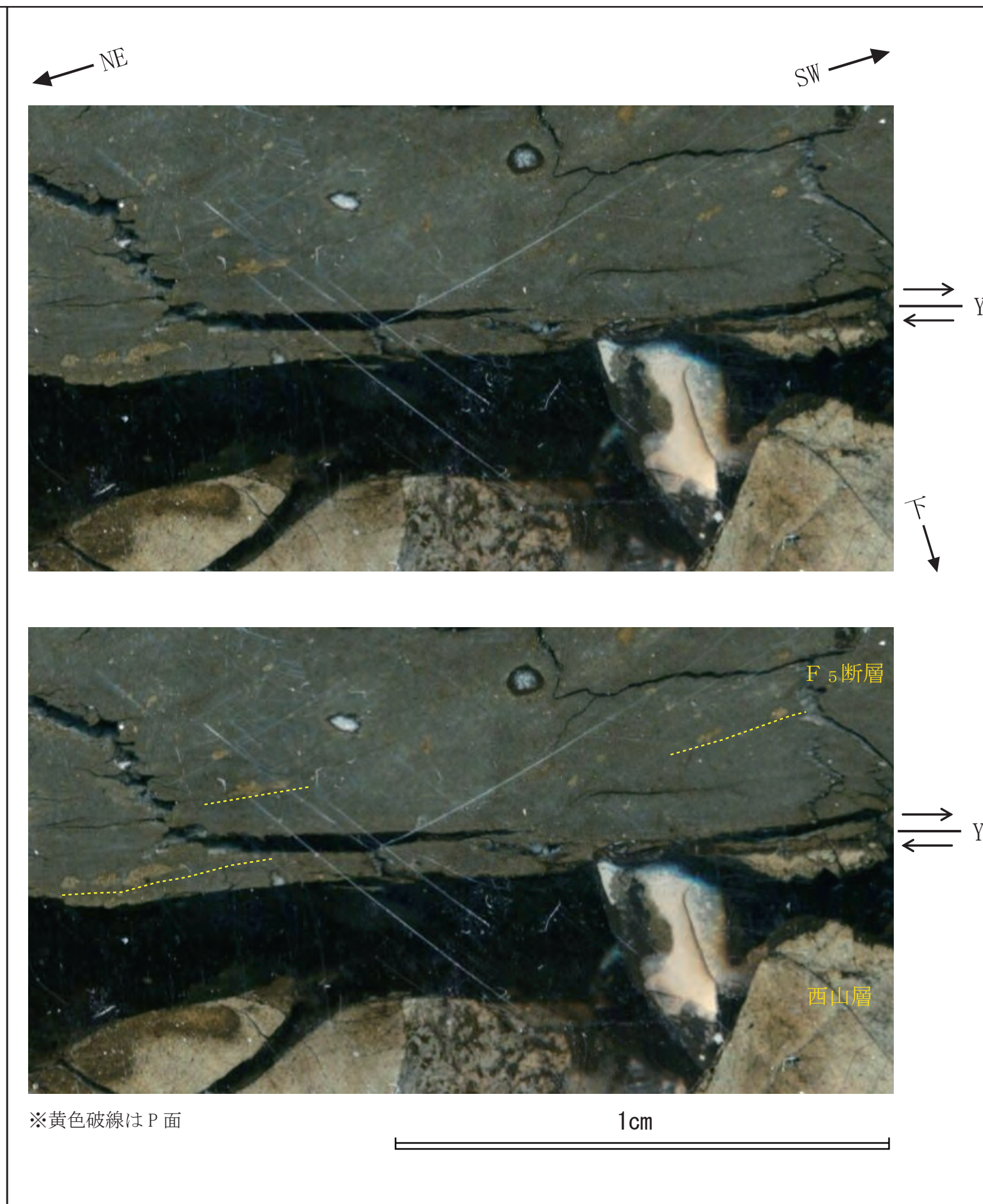


F 5 - 1 B 研磨片写真

F5-1Bブロックサンプル（研磨片拡大写真）

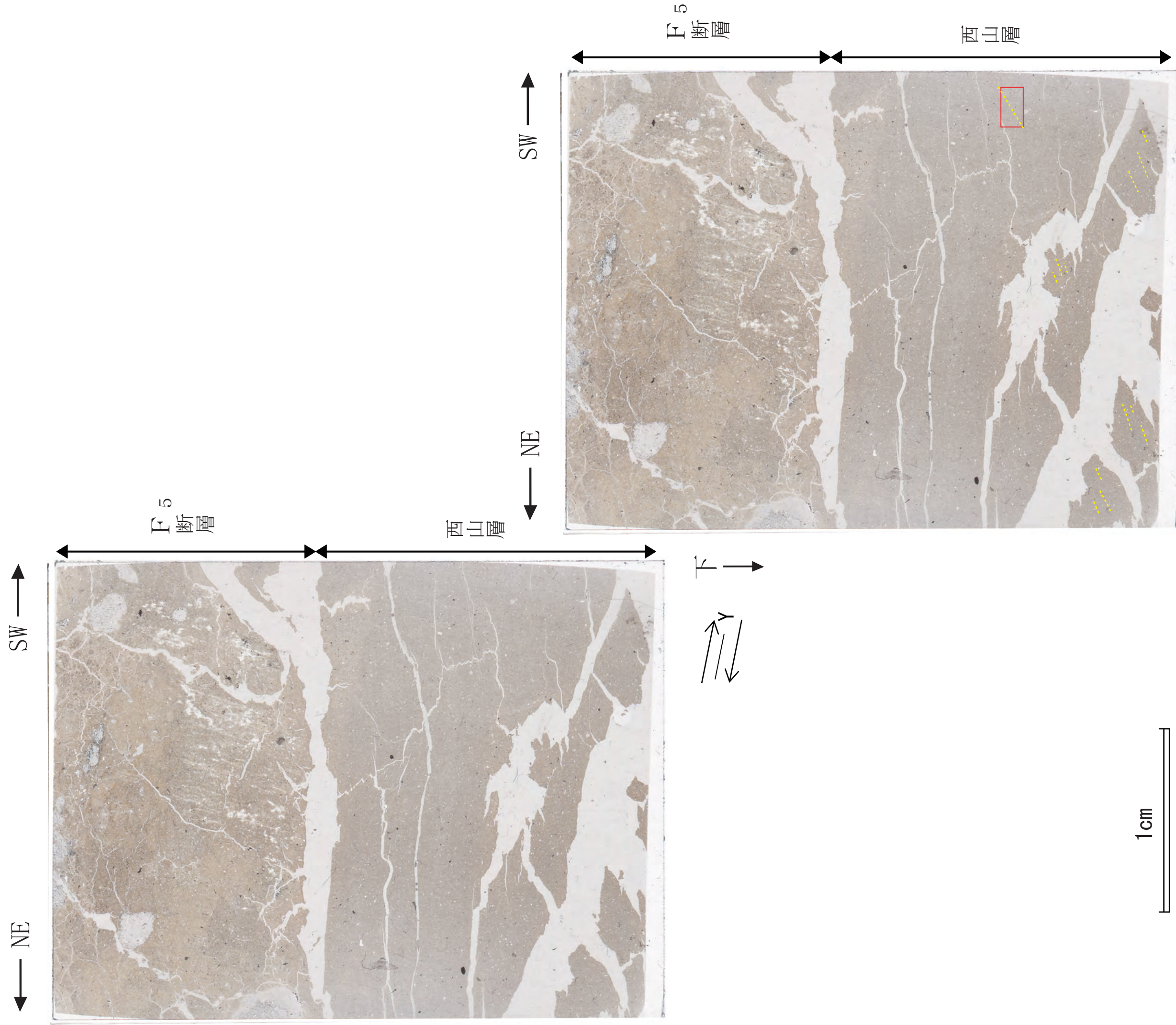


F5-1B研磨片写真



赤枠内の拡大

F 5-1 B 薄片写真その 1 (単ニコル)

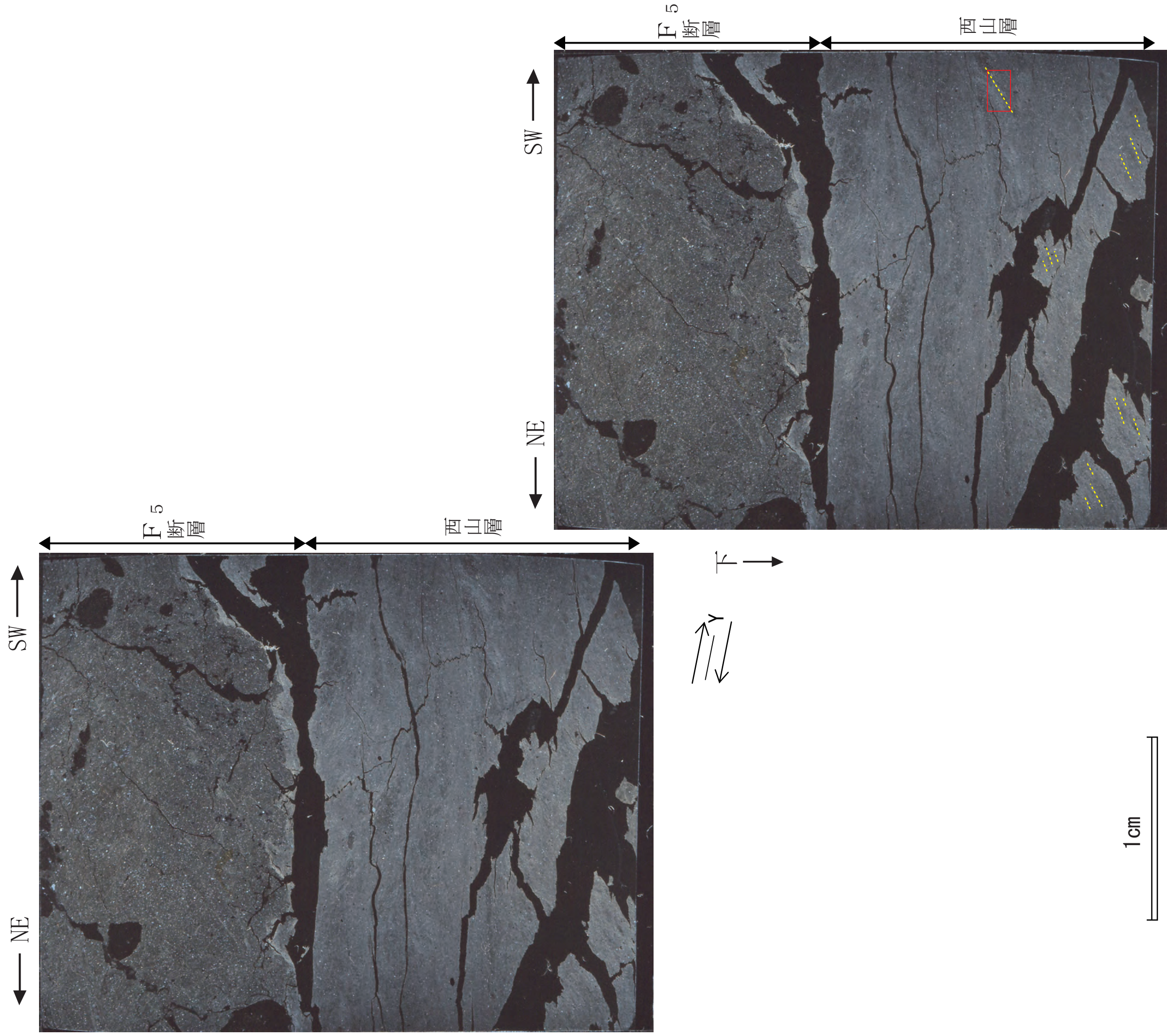


※黄色破線はP面

※破線は単ニコル・直交ニコル両方の観察をもとに、構造を確認した代表的な位置にプロットした

※最新のY面は、F₅断層下面に分布する

F 5-1 B 薄片写真その 1 (直交ニコル)

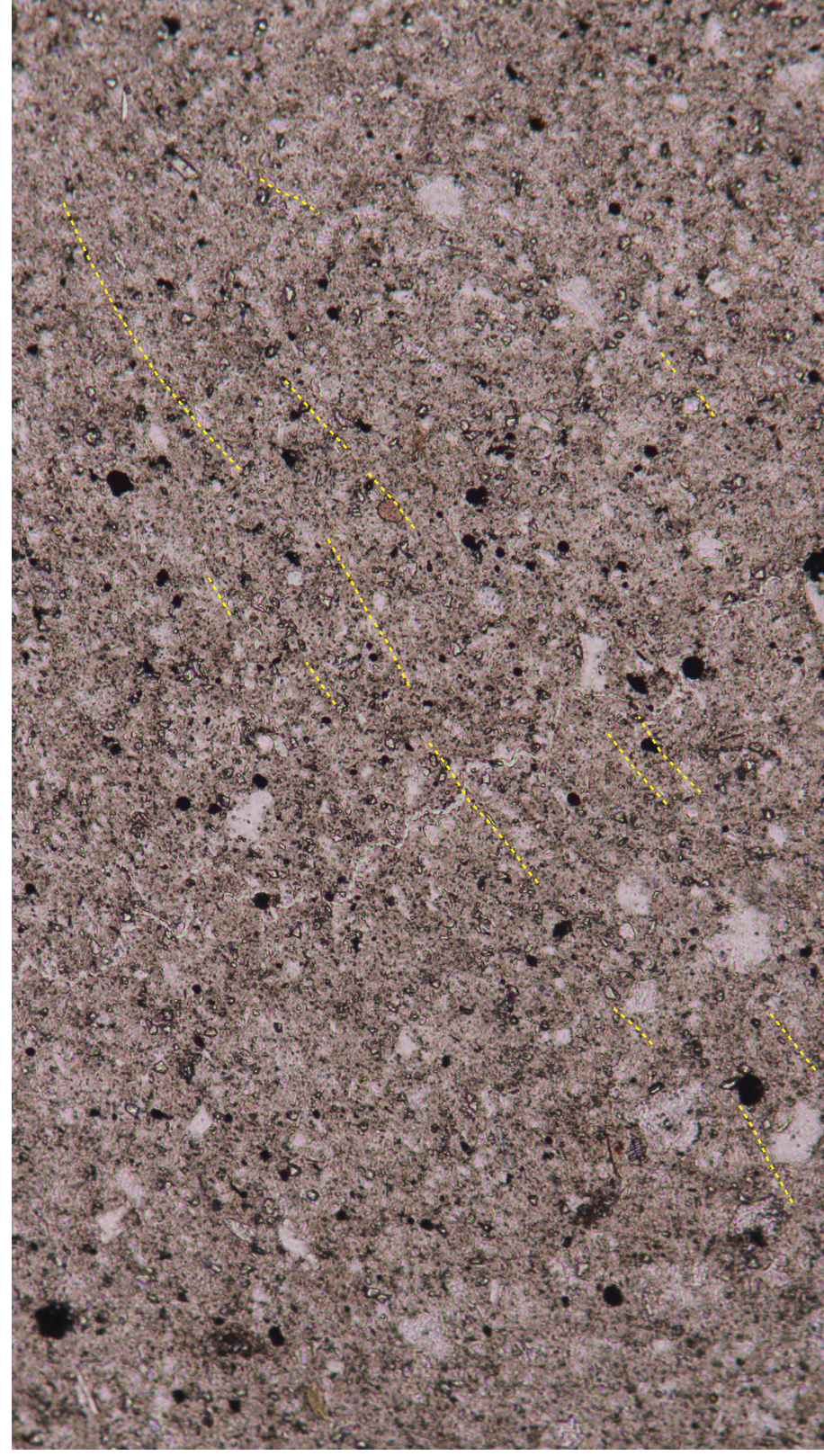
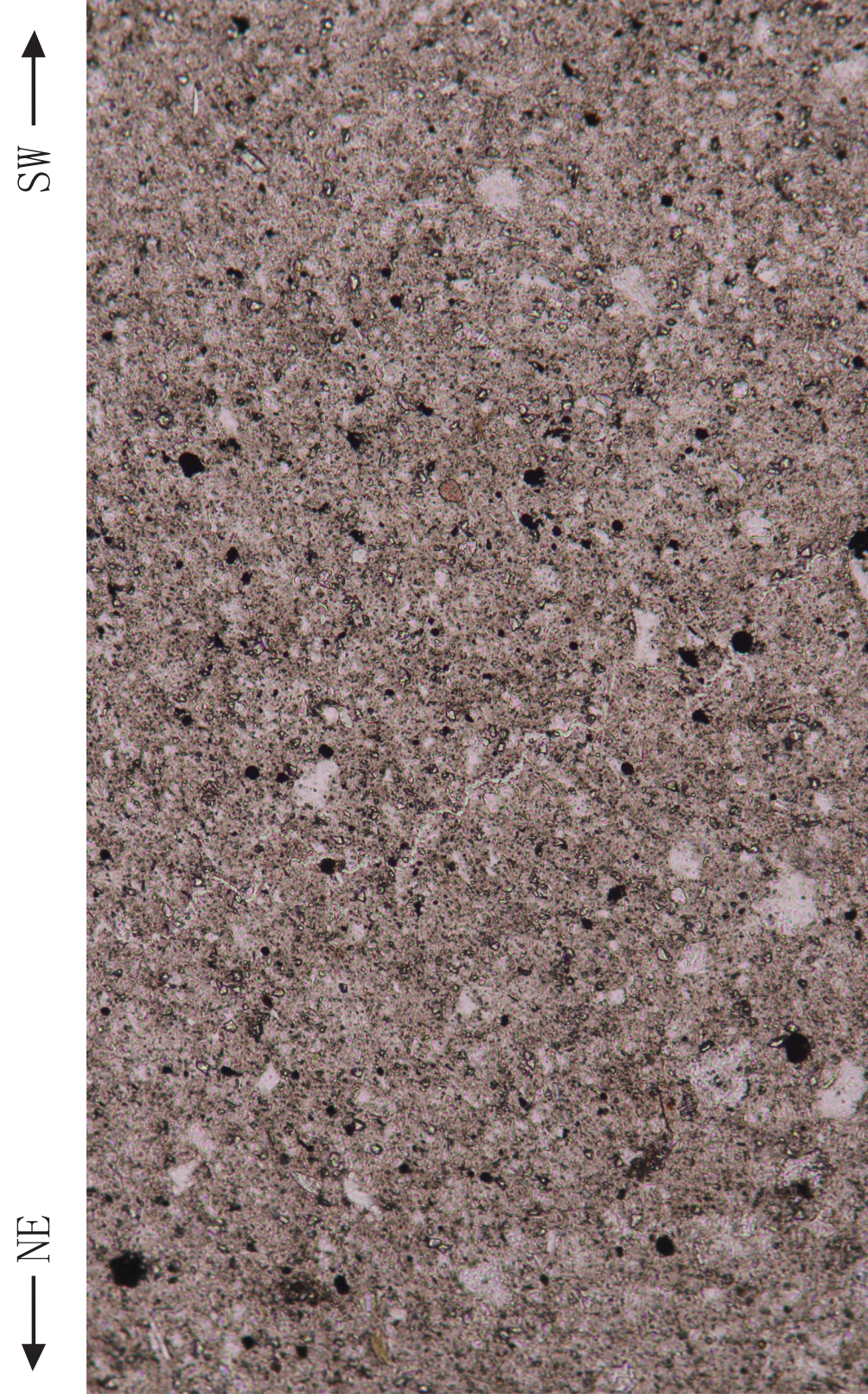


※黄色破線はP面

※破線は単ニコル・直交ニコル両方の観察をもとに、構造を確認した代表的な位置にプロットした

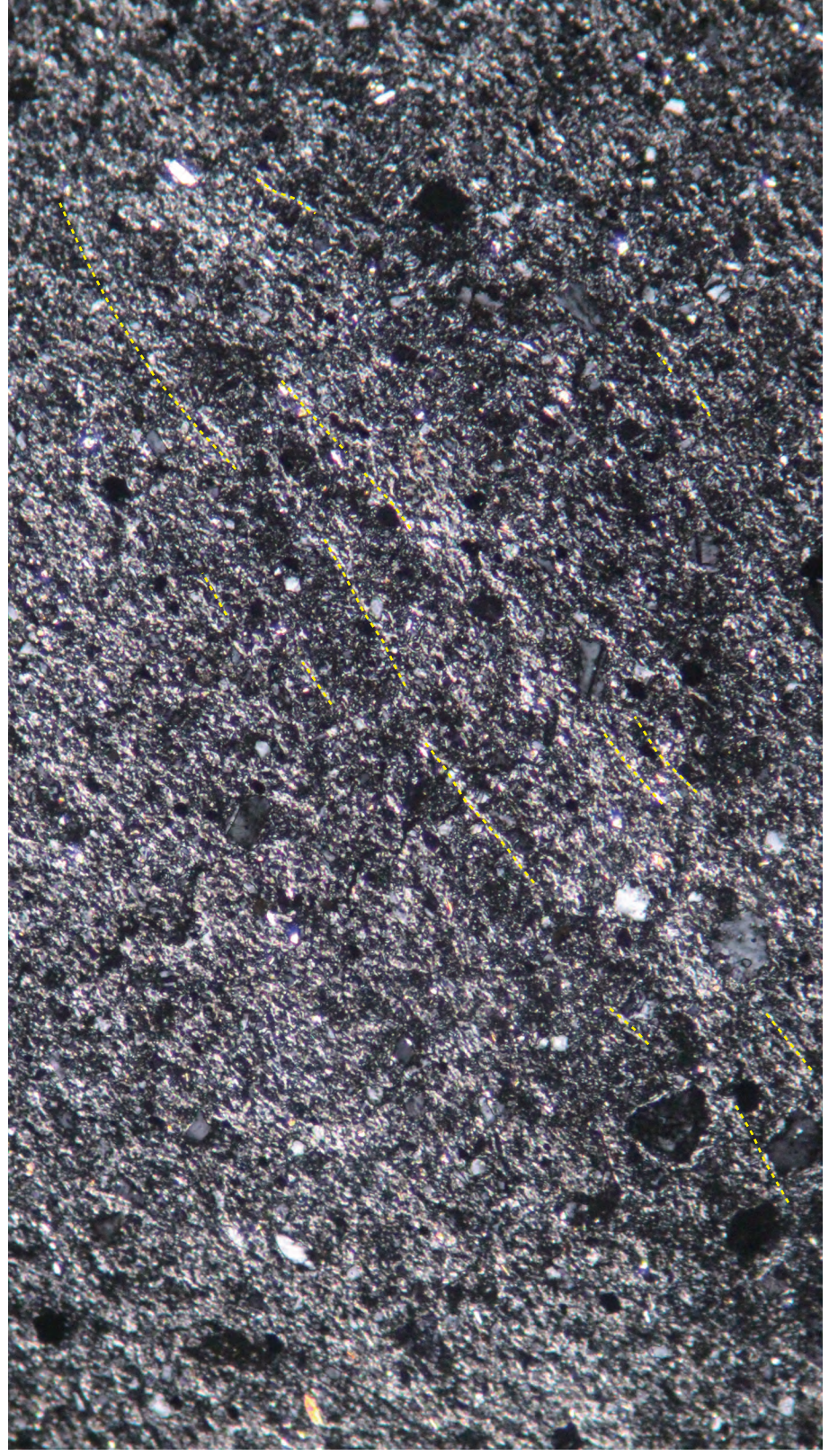
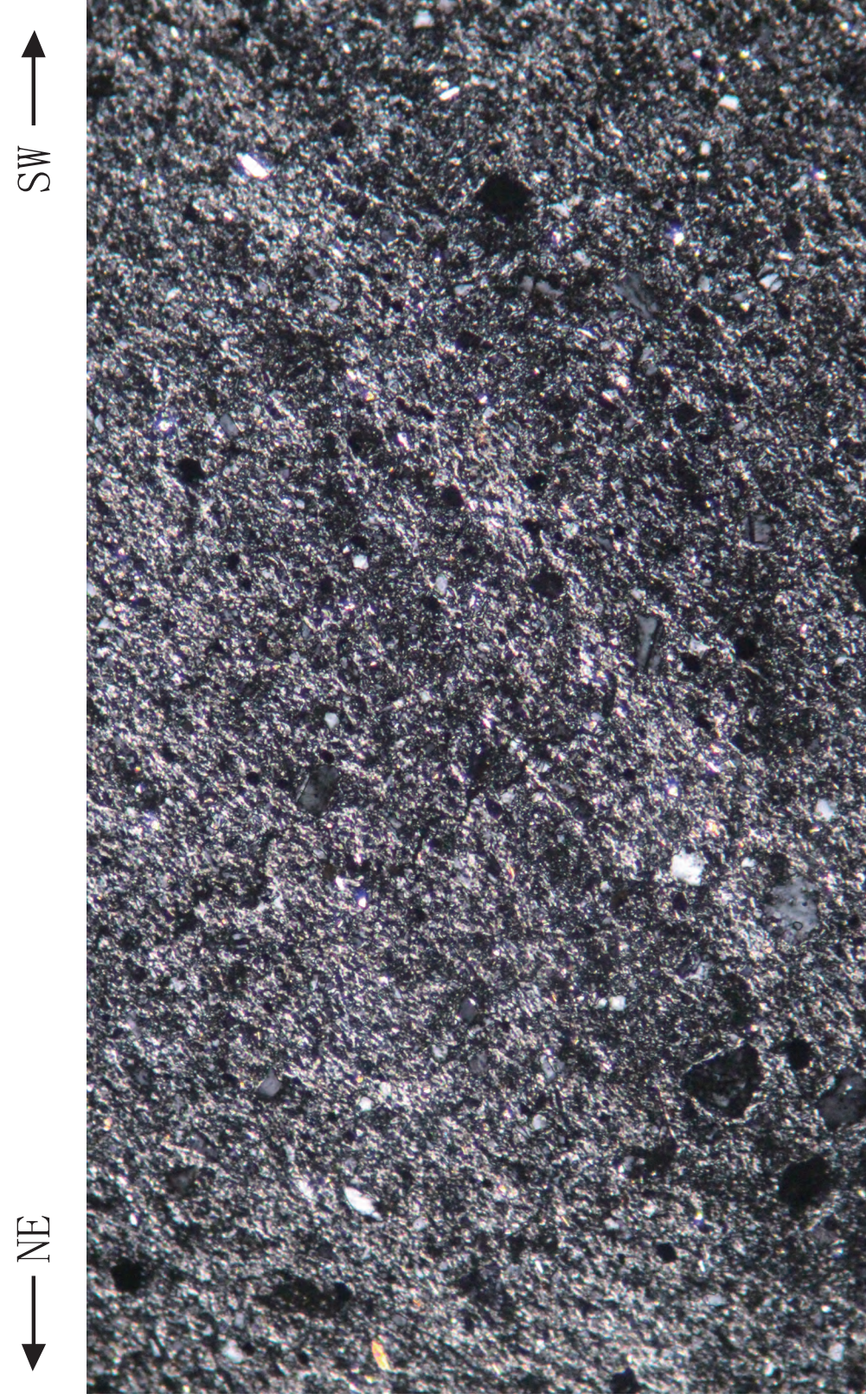
※最新のY面は、F₅断層下面に分布する

F 5 - 1 B 薄片拡大写真その 1 (単ニコル)



- ※薄片写真の赤枠部を拡大
- ※黄色破線はP面
- ※破線は単ニコル・直交ニコル両方の観察をもとに、構造を確認した代表的な位置にプロットした

F 5 - 1 B 薄片拡大写真その 1 (直交ニコル)

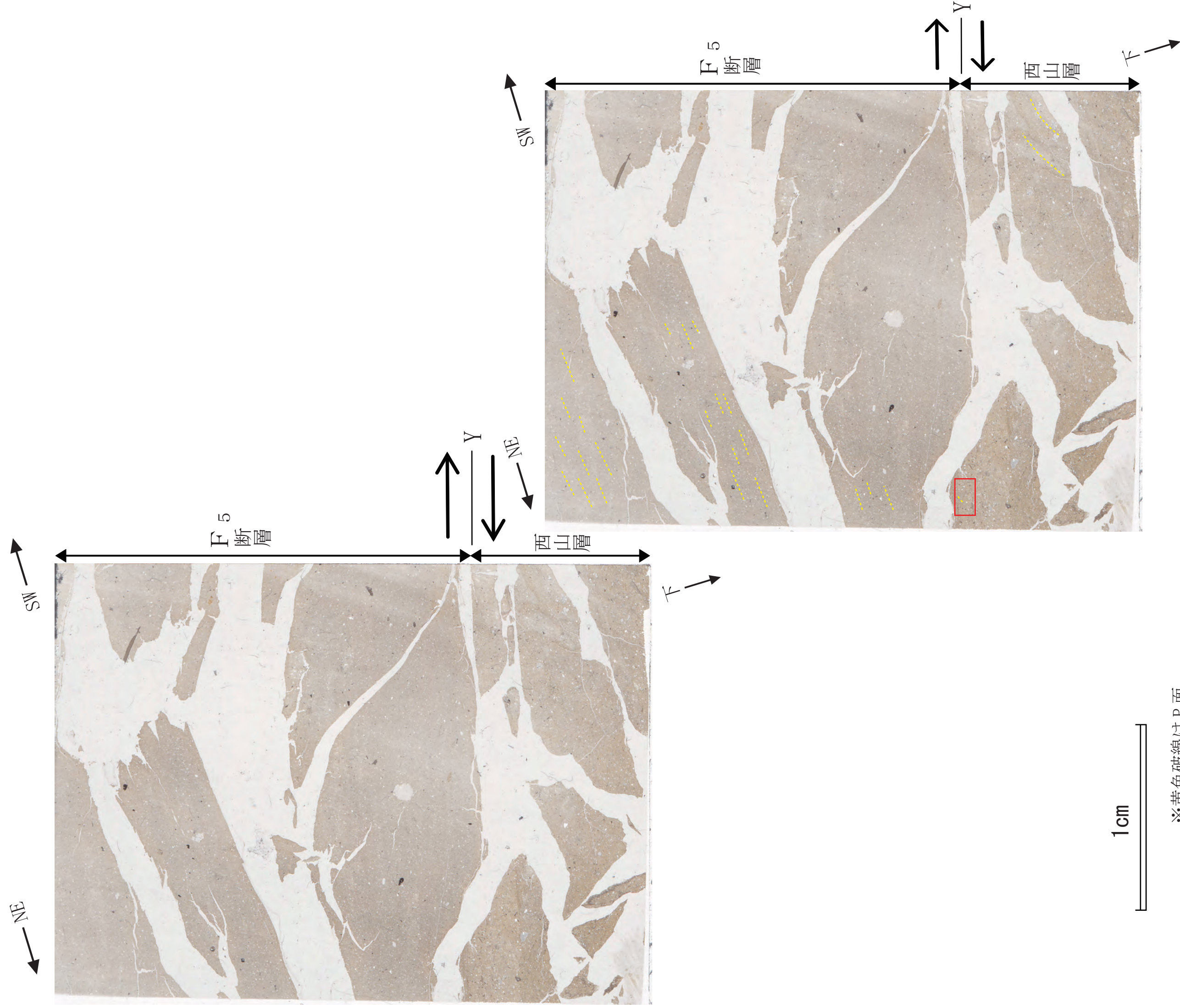


※薄片写真の赤枠部を拡大

※黄色破線はP面

※破線は単ニコル・直交ニコル両方の観察をもとに、構造を確認した代表的な位置にプロットした

F 5-1 B 薄片写真その 2 (単ニコル)



※黄色破線はP面

※破線は単ニコル・直交ニコル両方の観察をもとに、構造を確認した代表的な位置にプロットした