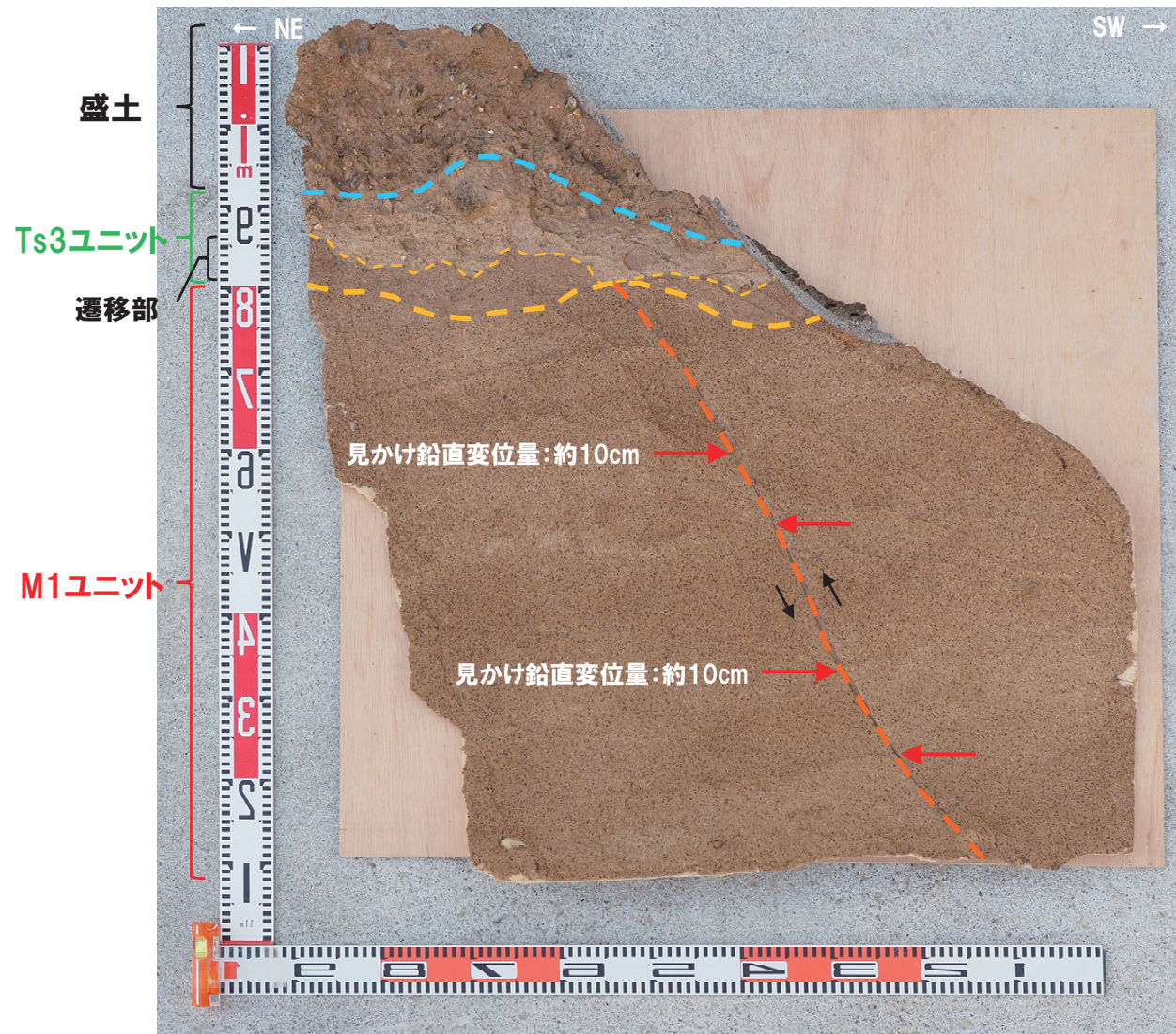


開削調査箇所(南側)

②-1 小断層上端付近の詳細観察-南側壁面はぎとり転写試料(1/2)-

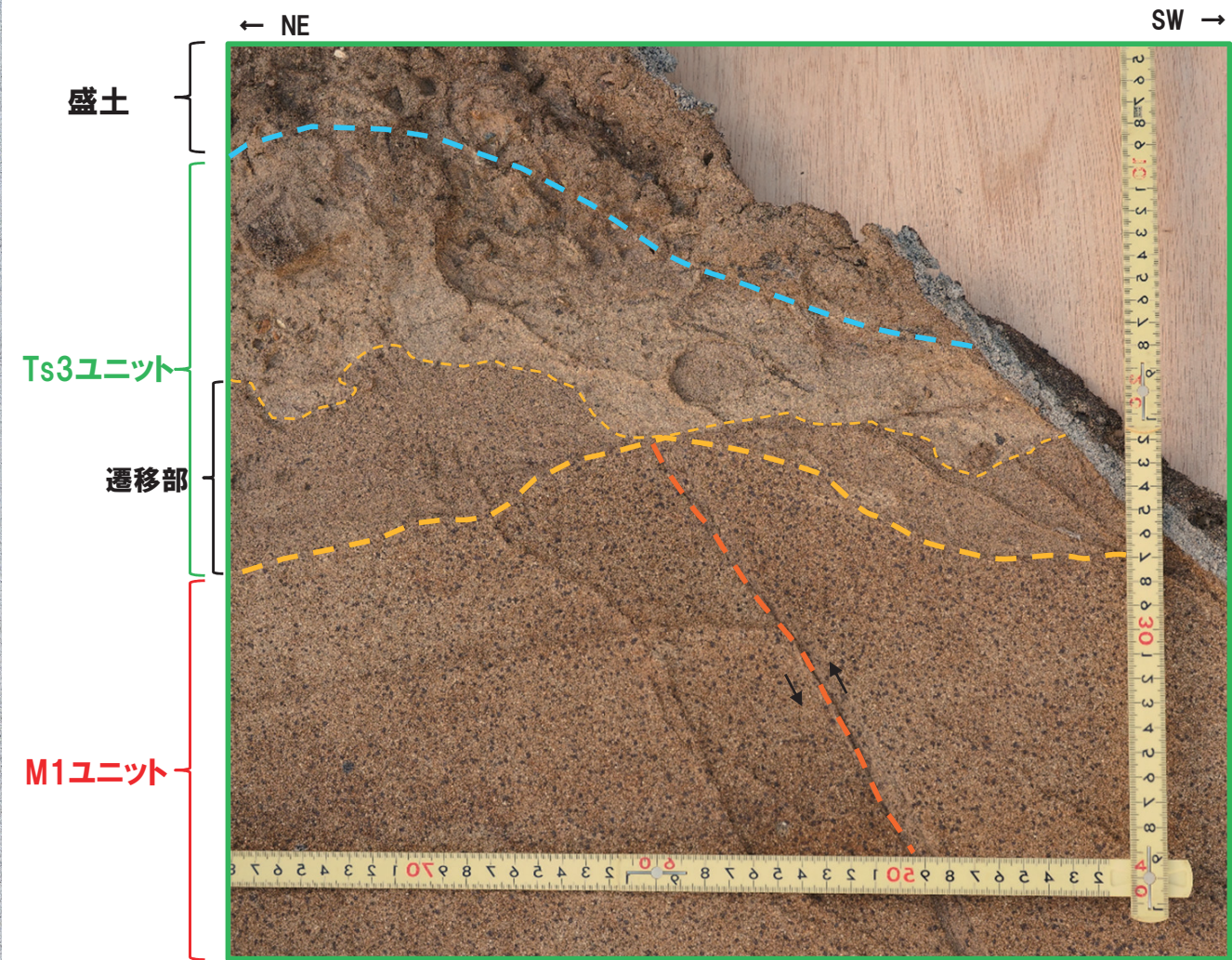
(南側壁面はぎとり転写試料※)

- 本はぎとり転写試料において、以下の状況を確認した。
 - ・小断層は、M1ユニットに変位を与えており、Ts3ユニットの基底面直下まで剪断面が連続する。
 - ・小断層に見かけ鉛直変位量の減衰は認められない。
 - ・Ts3ユニットの基底面に、小断層による変位は認められない。
 - ・Ts3ユニット中に、剪断面は認められない。
- なお、遷移部は、小断層の上端の南西側及び北東側に認められるが、小断層の上端には認められない。



はぎとり転写試料※ 写真(左右反転)(解釈線あり)

- :小断層
- :盛土基底面
- :Ts3ユニット基底面



小断層上端付近 拡大写真(左右反転)(解釈線あり)

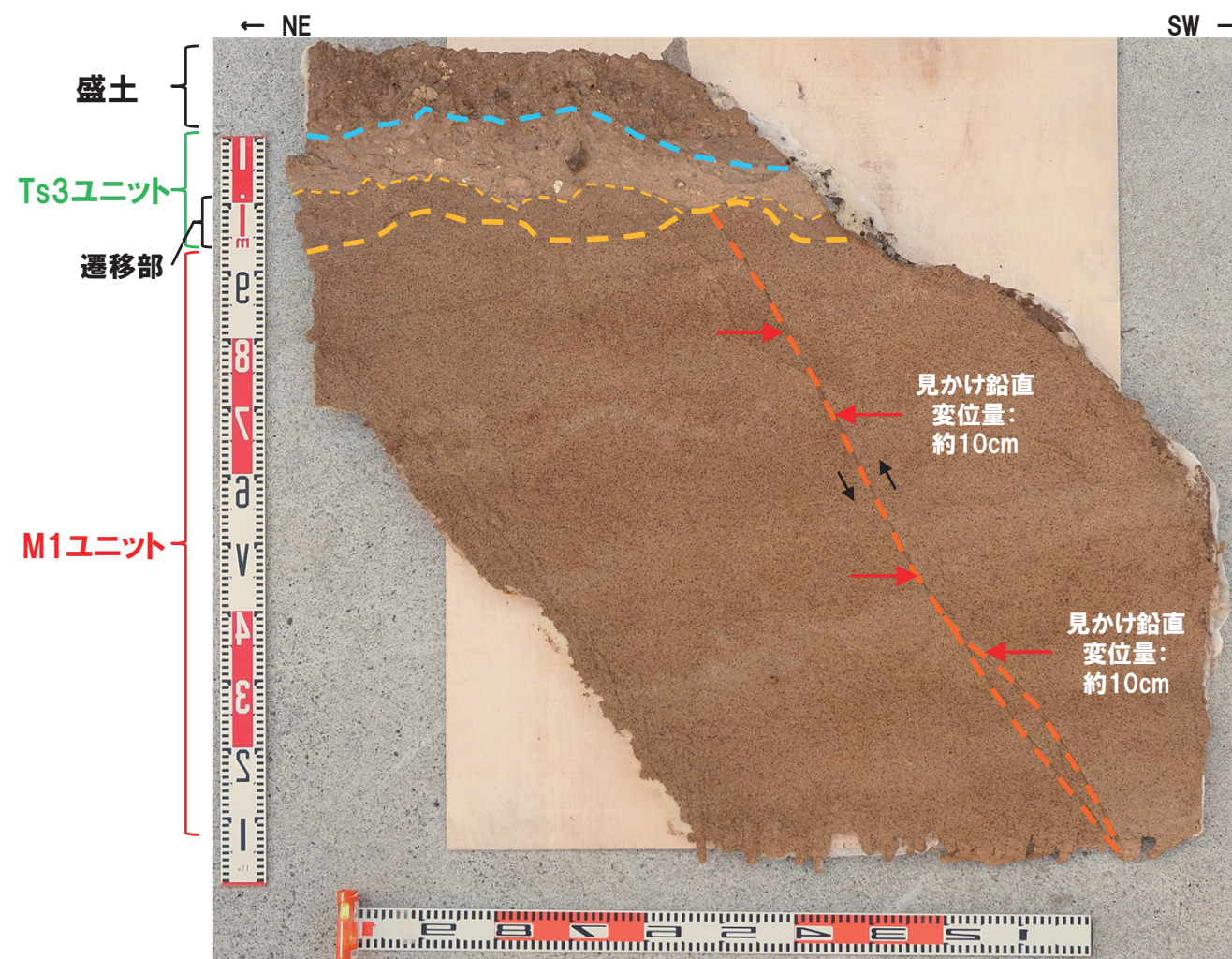
※R1.11.15現地調査において提示したもの。

開削調査箇所(南側)

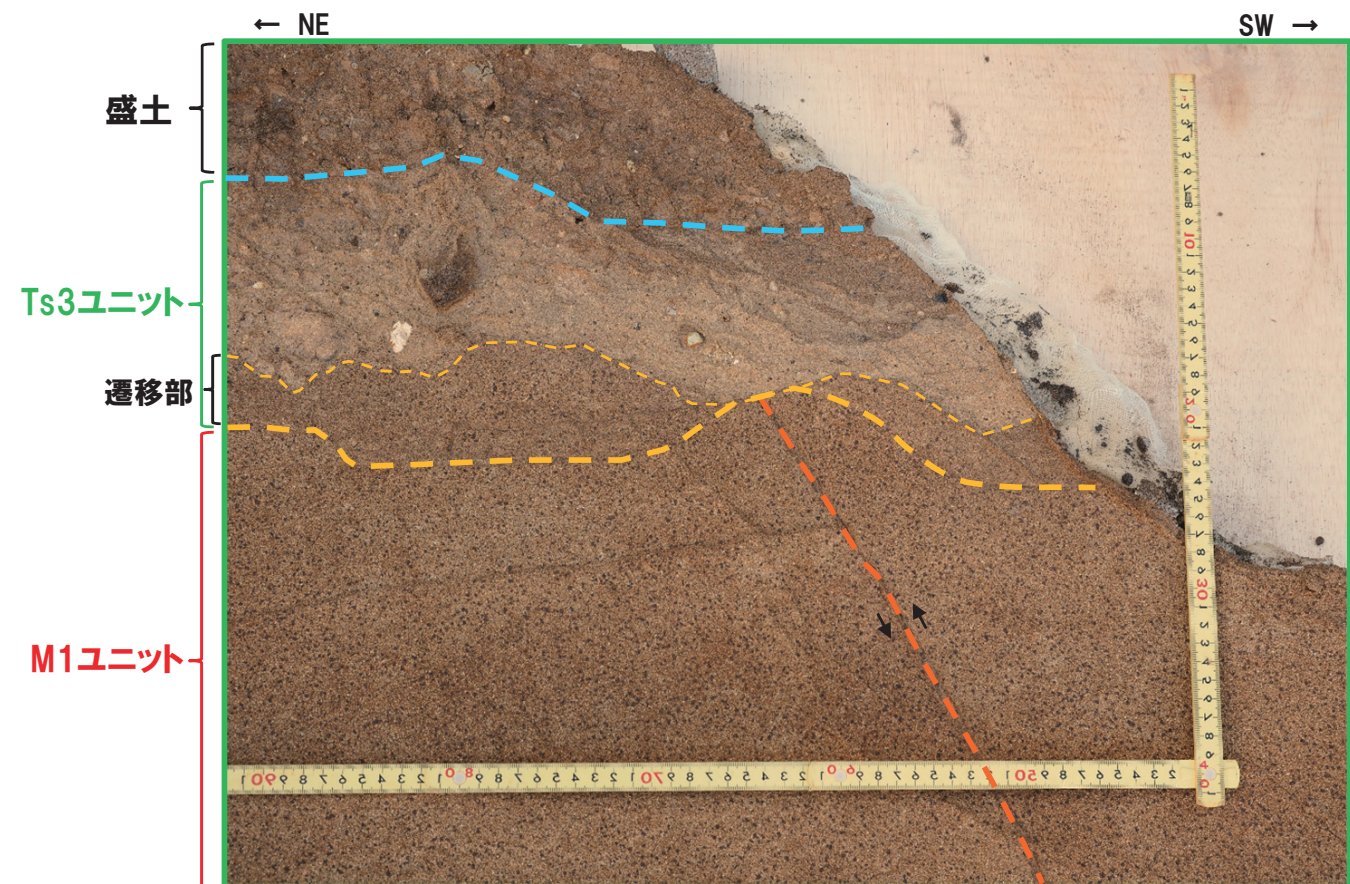
②-1 小断層上端付近の詳細観察-南側壁面はぎとり転写試料 (2/2) -

(南側壁面はぎとり転写試料※)

- 本はぎとり転写試料において、以下の状況を確認した。
 - ・小断層は、M1ユニットに変位を与えており、Ts3ユニットの基底面直下まで剪断面が連続する。
 - ・小断層に見かけ鉛直変位量の減衰は認められない。
 - ・Ts3ユニットの基底面に、小断層による変位は認められない。
 - ・Ts3ユニット中に、剪断面は認められない。
- なお、遷移部は、小断層の上端の南西側及び北東側に認められるが、小断層の上端には認められない。



はぎとり転写試料※ 写真(左右反転)(解釈線あり)



小断層上端付近 拡大写真(左右反転)(解釈線あり)

- - - : 小断層
- - - : 盛土基底面
- - - : Ts3ユニット基底面

※R1.11.15現地調査において提示したはぎとり転写試料作成後に、別途作成したもの。

開削調査箇所(南側)

②-2 小断層上端付近の詳細観察-研磨片観察(1/2)-

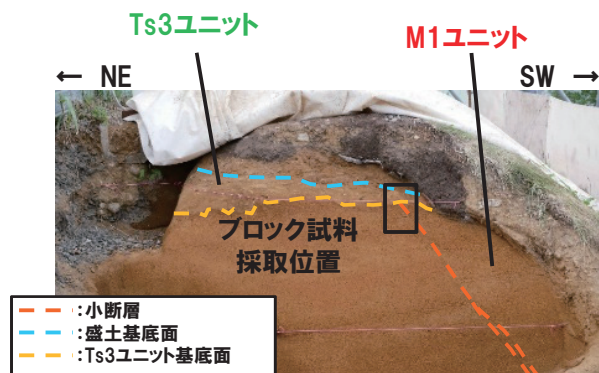
○本研磨片※1において、以下の状況を確認した。

- ・小断層は、M1ユニットに変位を与えており、Ts3ユニットの基底面直下まで剪断面が連続する。
- ・Ts3ユニットの基底面に、小断層による変位は認められない。
- ・Ts3ユニット中に、剪断面は認められない。

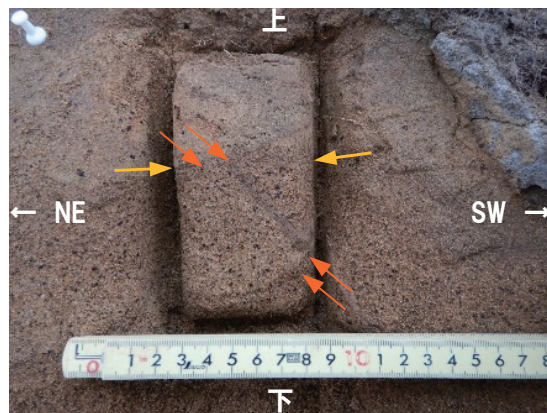
○なお、遷移部は、小断層の上端に認められる。

※1 南側壁面はぎとり転写試料作成後の壁面において、ブロック試料を採取し、作成したもの。

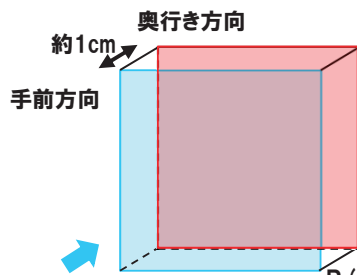
R2.4.16審査会合において提示した研磨面



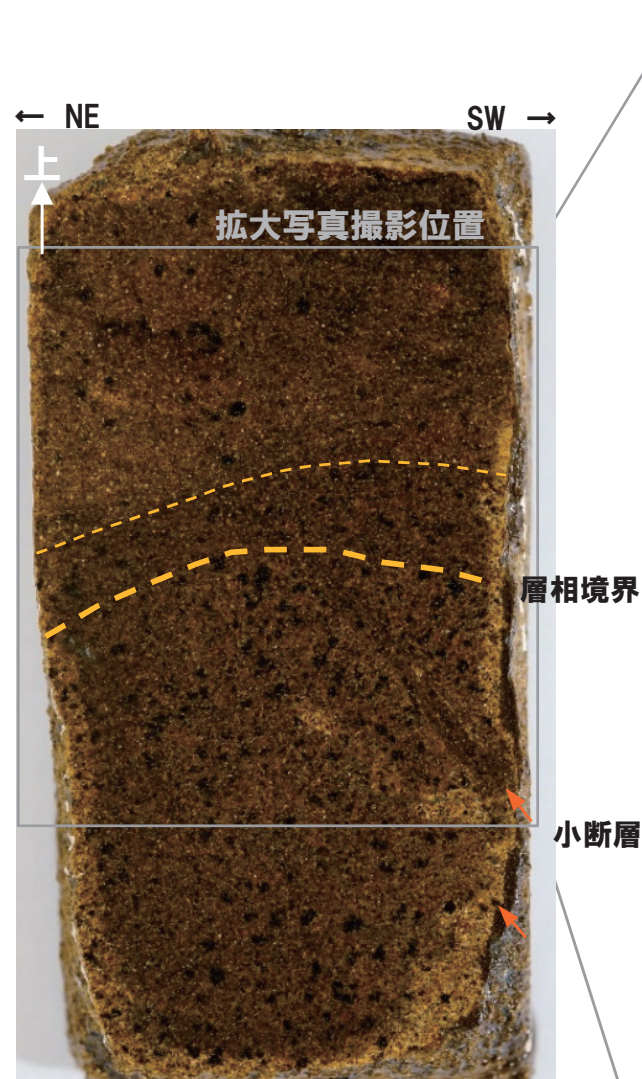
開削調査箇所(南側)南側壁面小断層上端付近 拡大写真



ブロック試料 採取時状況写真

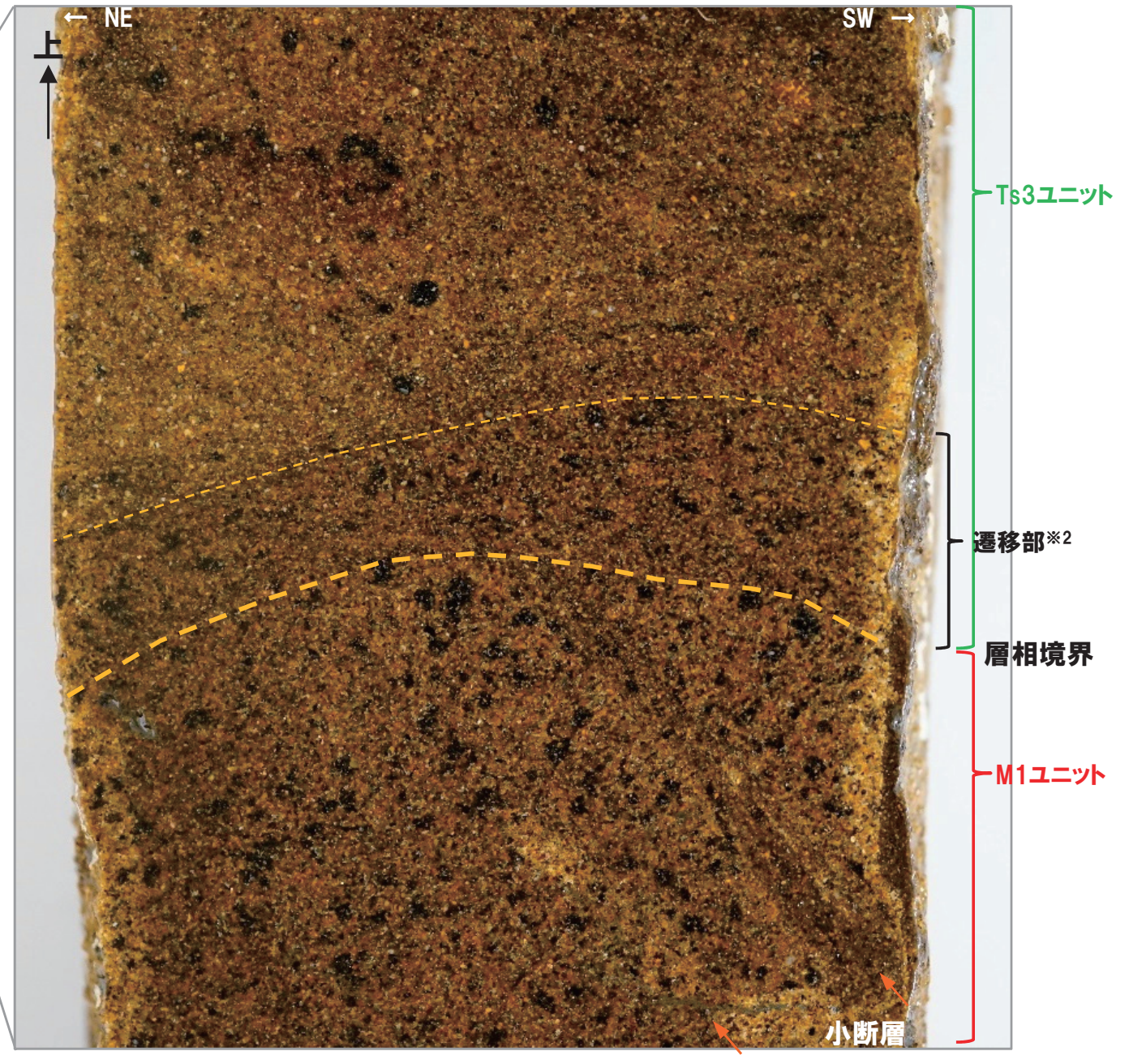


R2.4.16審査会合にて提示した研磨面の観察方向 B(研磨片作成位置断面)



傾斜方向研磨片 (解釈線あり) 5cm

※2 遷移部の分布範囲については、R2.4.16審査会合以降に実施した南側壁面の背後法面天端付近における追加調査結果を踏まえ、R2.4.16審査会合資料において提示したものから、見直しを行なった。



傾斜方向研磨片拡大写真(解釈線あり) 5cm

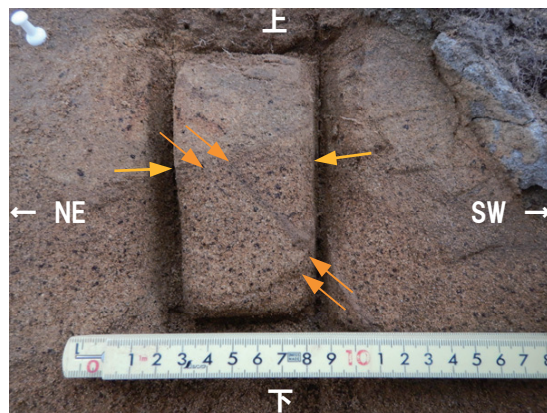
開削調査箇所(南側)

②-2 小断層上端付近の詳細観察-研磨片観察(2/2)-

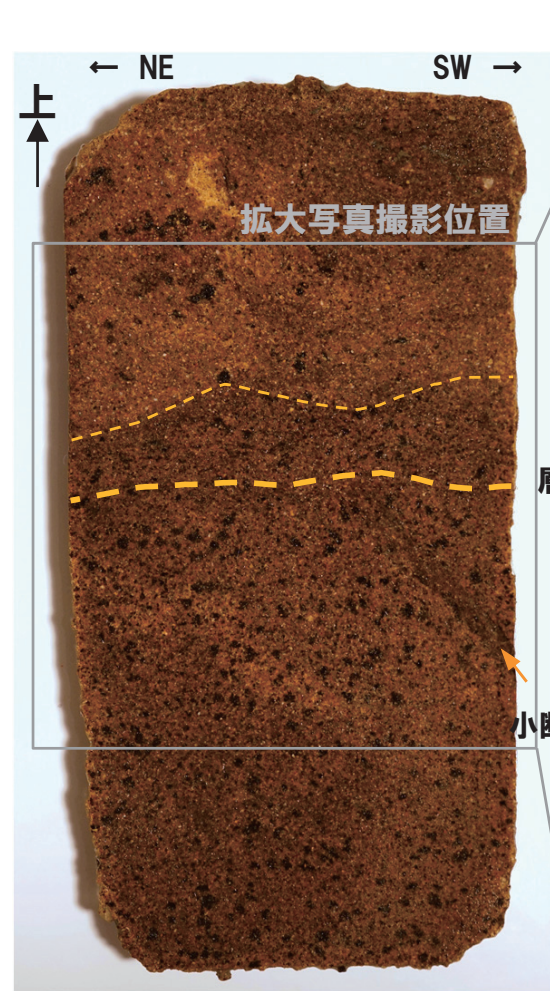
- R2.4.16審査会合以降, R2.4.16審査会合において提示した研磨片において, 新たに研磨面を作成し, 観察を行った。
- R2.4.16審査会合において提示した研磨面(前頁参照)と同様に, 以下の状況を確認した。
 - ・小断層は, M1ユニットに変位を与えており, Ts3ユニットの基底面直下まで剪断面が連続する。
 - ・Ts3ユニットに剪断面は認められない。
- なお, 遷移部は, 小断層の上端に認められる。



開削調査箇所(南側)南側壁面
小断層上端付近 拡大写真

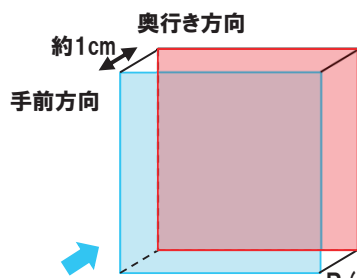


ブロック試料 採取時状況写真



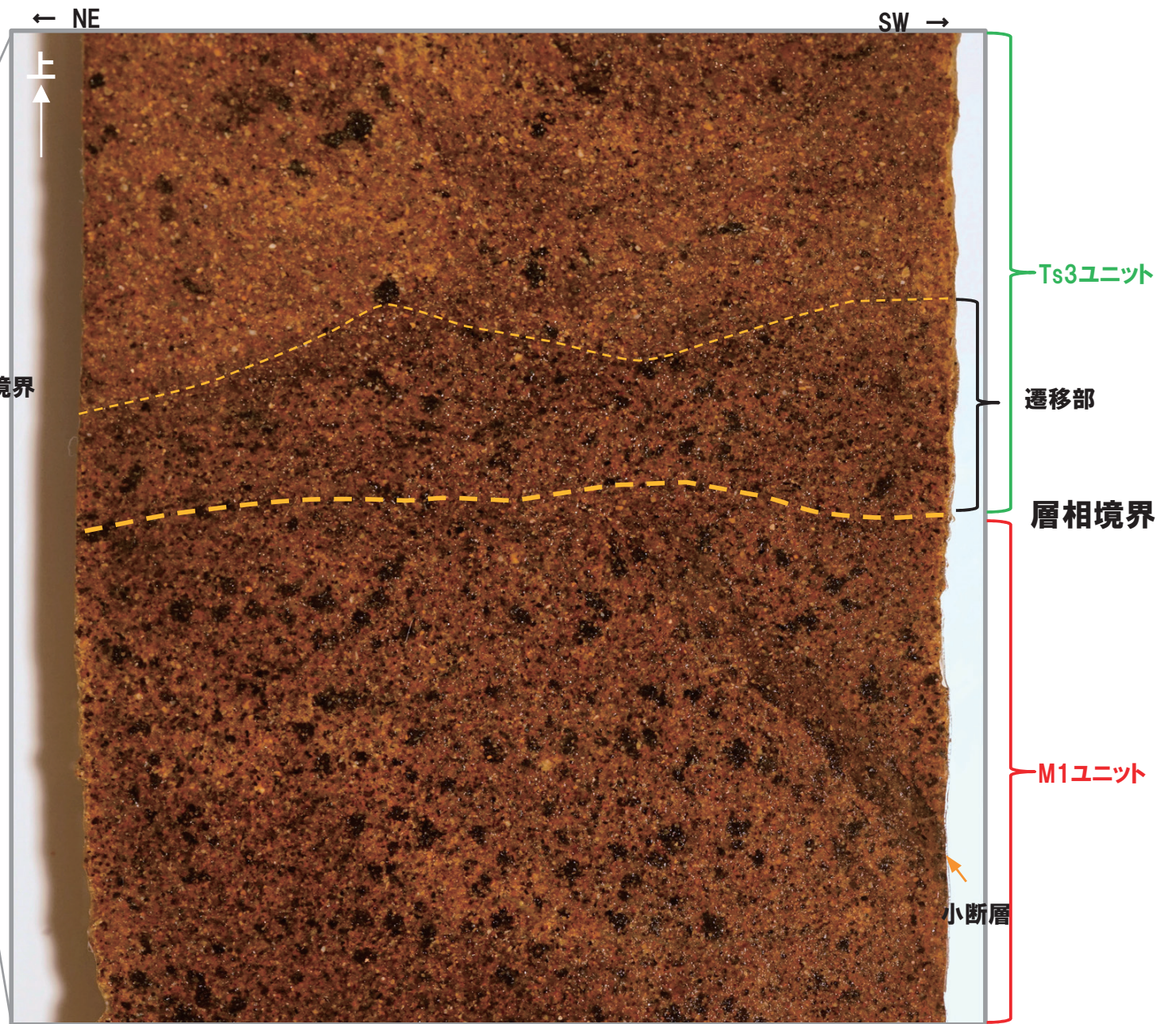
5cm

傾斜方向研磨片
(左右反転, 解釈線あり)



B(研磨片作成位置断面)

R2.4.16審査会合にて提示した
研磨面の観察方向(前頁参照)



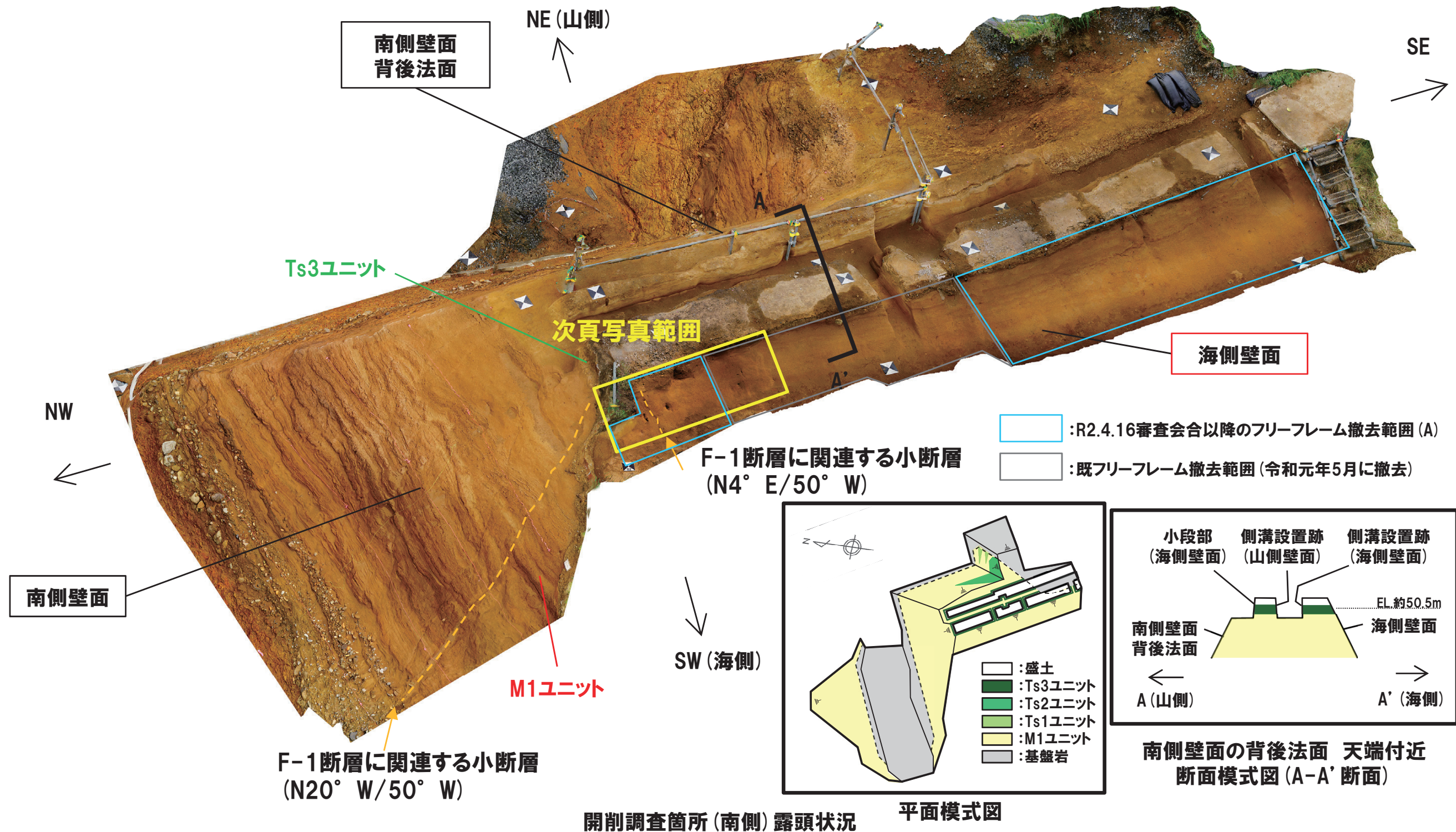
5cm

傾斜方向研磨片拡大写真(左右反転, 解釈線あり)

開削調査箇所(南側)

②-3 小断層上端付近の詳細観察-海側壁面はぎとり転写試料(1/4)-

○R2.4.16審査会合以降、海側壁面において下図に示す範囲(A)でフリーフレームを撤去した。
 ○当該範囲において、南側壁面に認められるF-1断層に関連する小断層の走向方向の連続が認められることから、小断層の上端付近について、はぎとり転写試料を用いて詳細観察を実施した。



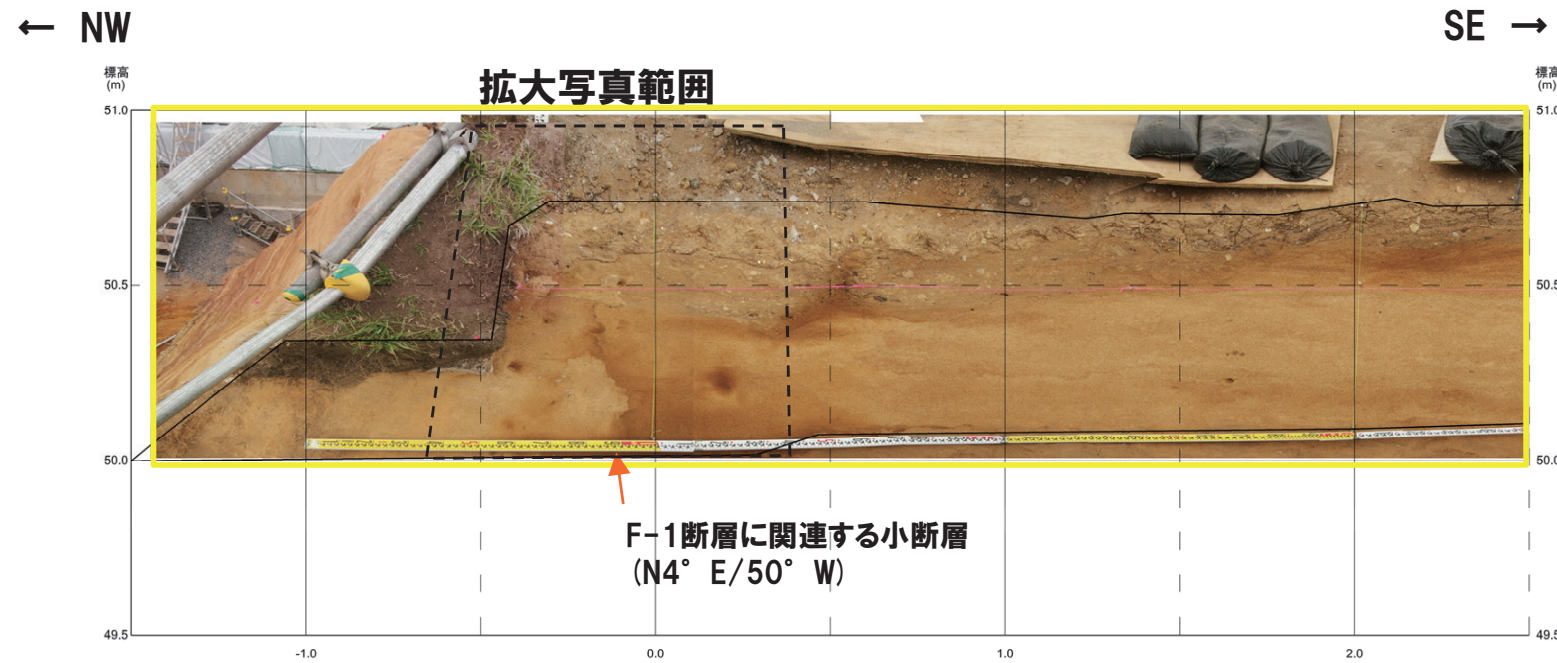
開削調査箇所(南側) 露頭状況

平面模式図

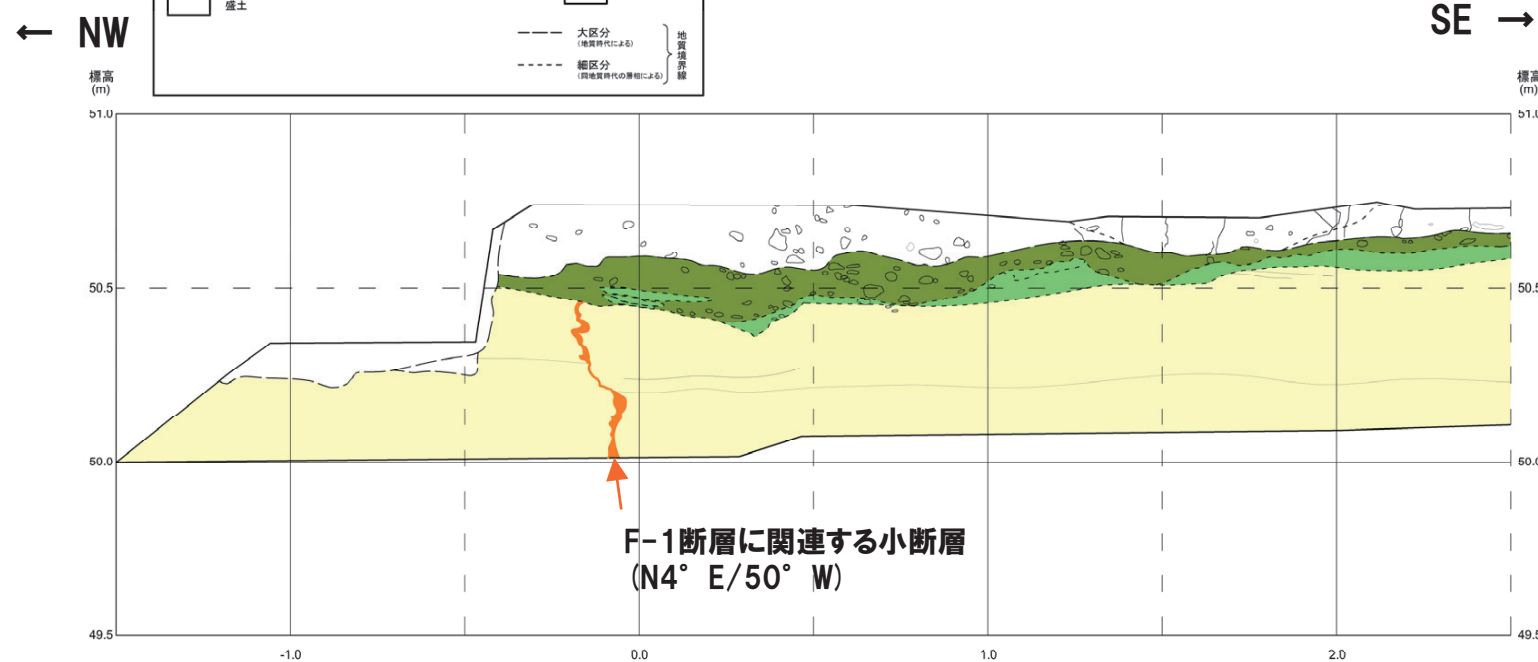
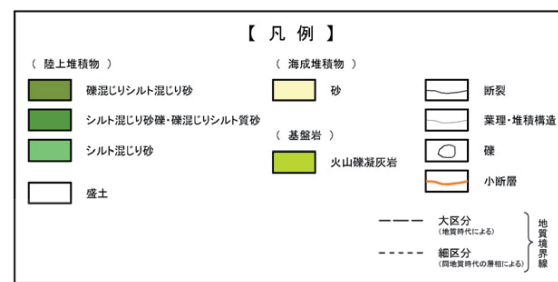
南側壁面の背後法面 天端付近 断面模式図(A-A'断面)

開削調査箇所(南側)

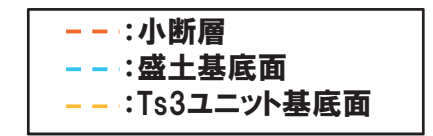
②-3 小断層上端付近の詳細観察-海側壁面はぎとり転写試料(2/4)-



開削調査箇所(南側) 海側壁面写真



開削調査箇所(南側) 海側壁面スケッチ

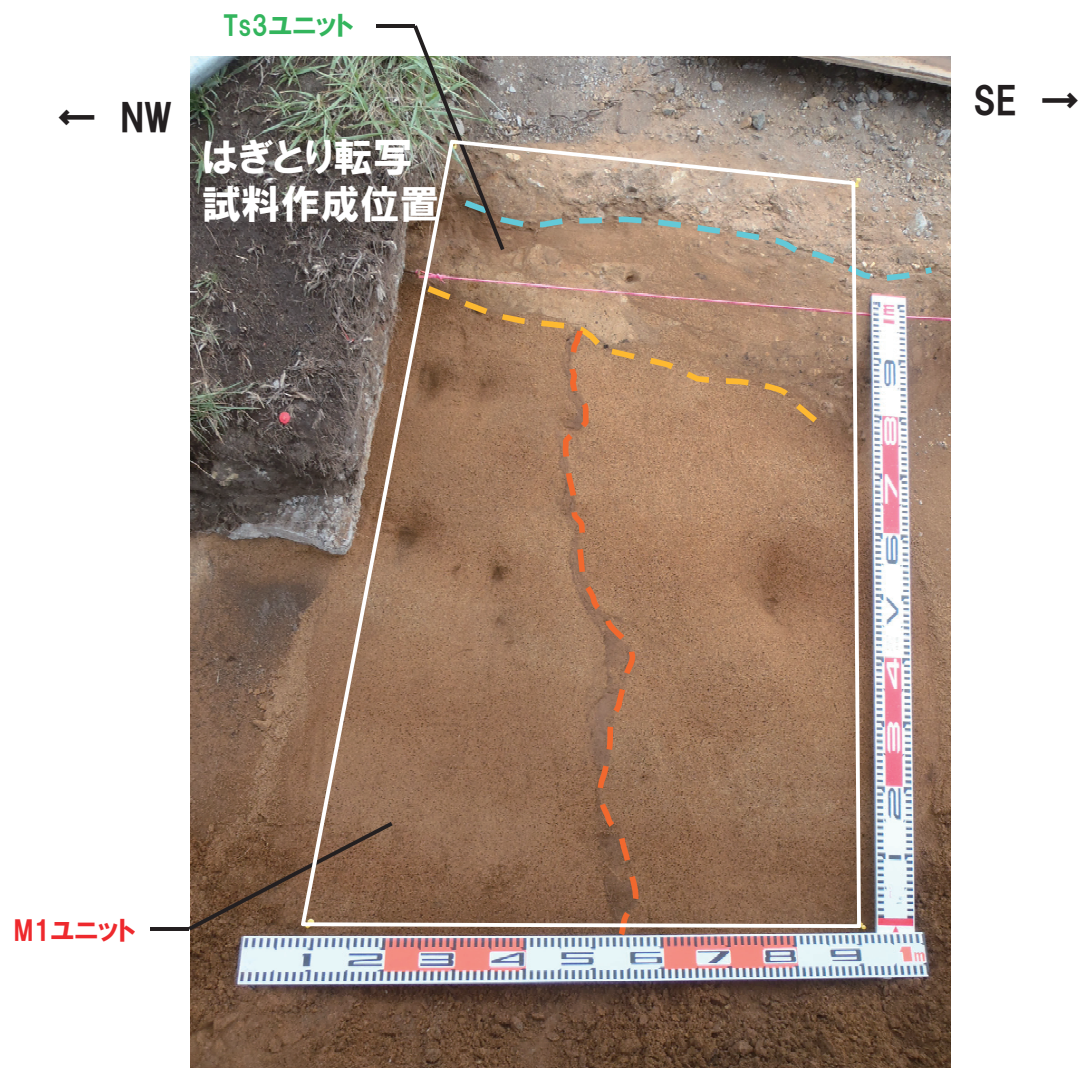


開削調査箇所(南側) 海側壁面
小断層上端付近 拡大写真(解釈線あり)

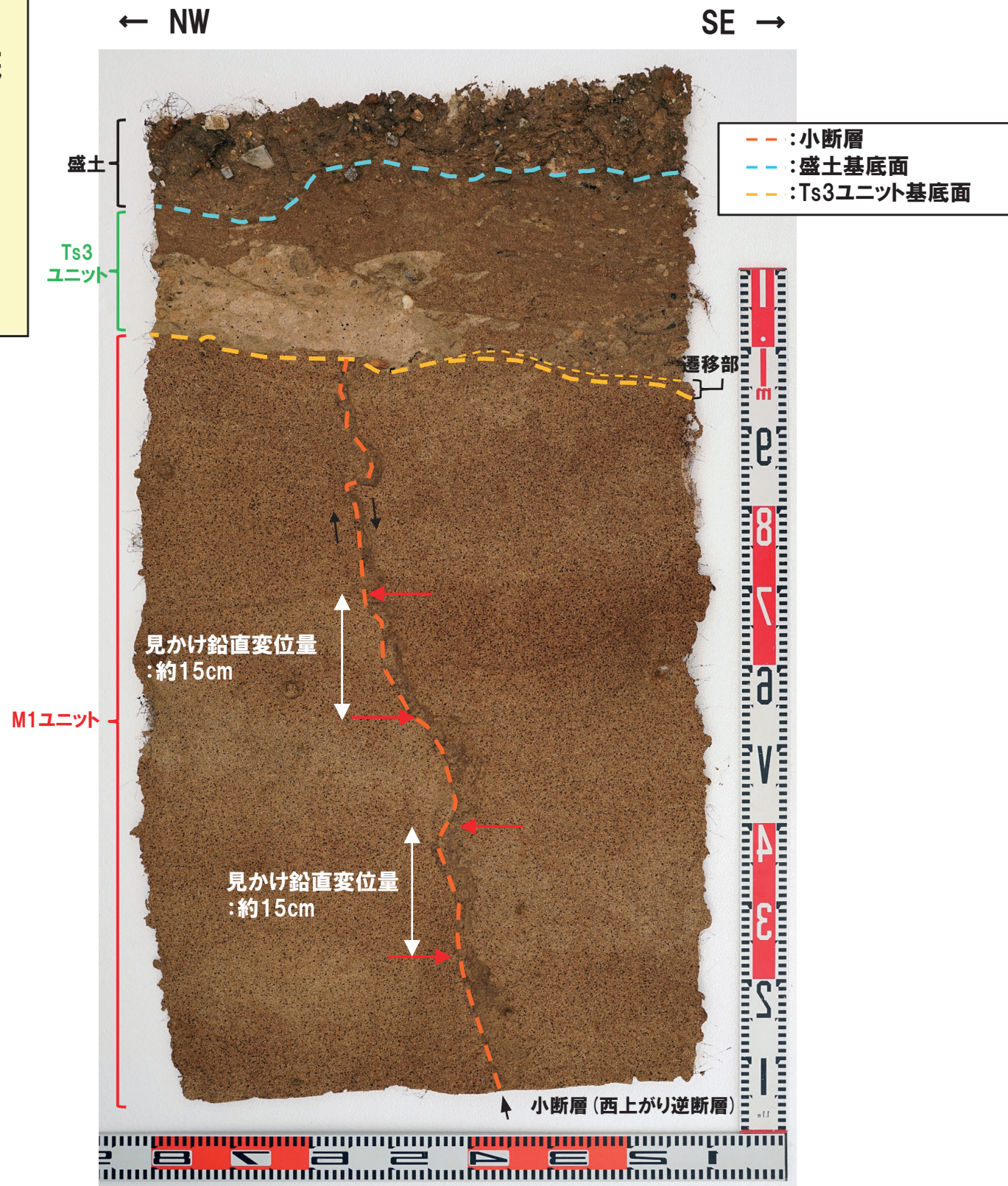
開削調査箇所(南側)

②-3 小断層上端付近の詳細観察-海側壁面はぎとり転写試料(3/4)-

- 本はぎとり転写試料において、以下の状況を確認した。
 - ・小断層は、M1ユニットに変位を与えており、Ts3ユニットの基底面直下まで剪断面が連続する。
 - ・小断層に見かけ鉛直変位量の減衰は認められない。
 - ・Ts3ユニットの基底面に、小断層による変位は認められない。
 - ・Ts3ユニット中に、剪断面は認められない。
- なお、遷移部は、小断層の上端の南東側に認められるが、小断層の上端には認められない。



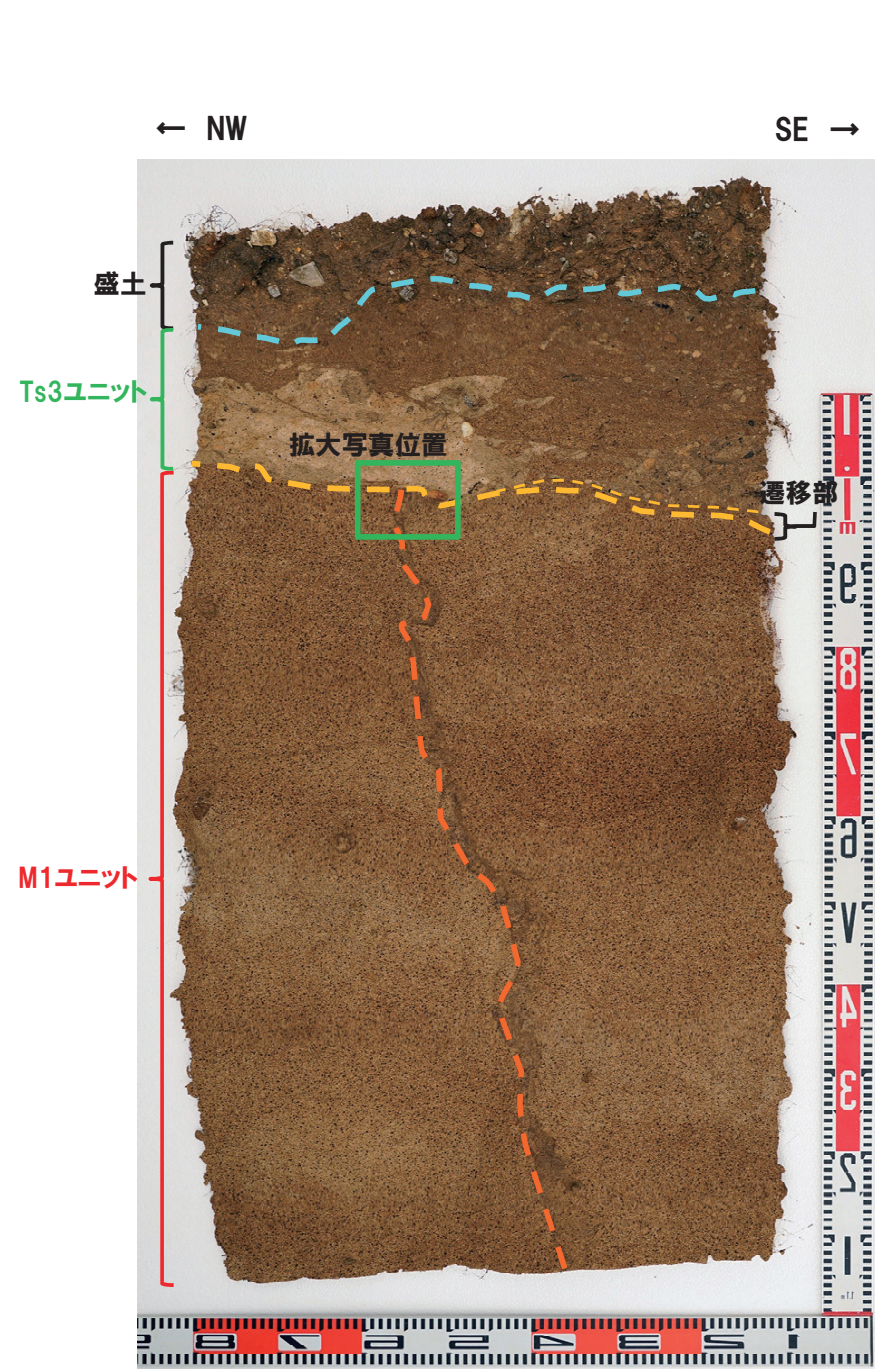
開削調査箇所(南側)海側壁面
小断層上端付近 拡大写真(解釈線あり)



はぎとり転写試料 写真(左右反転)(解釈線あり)

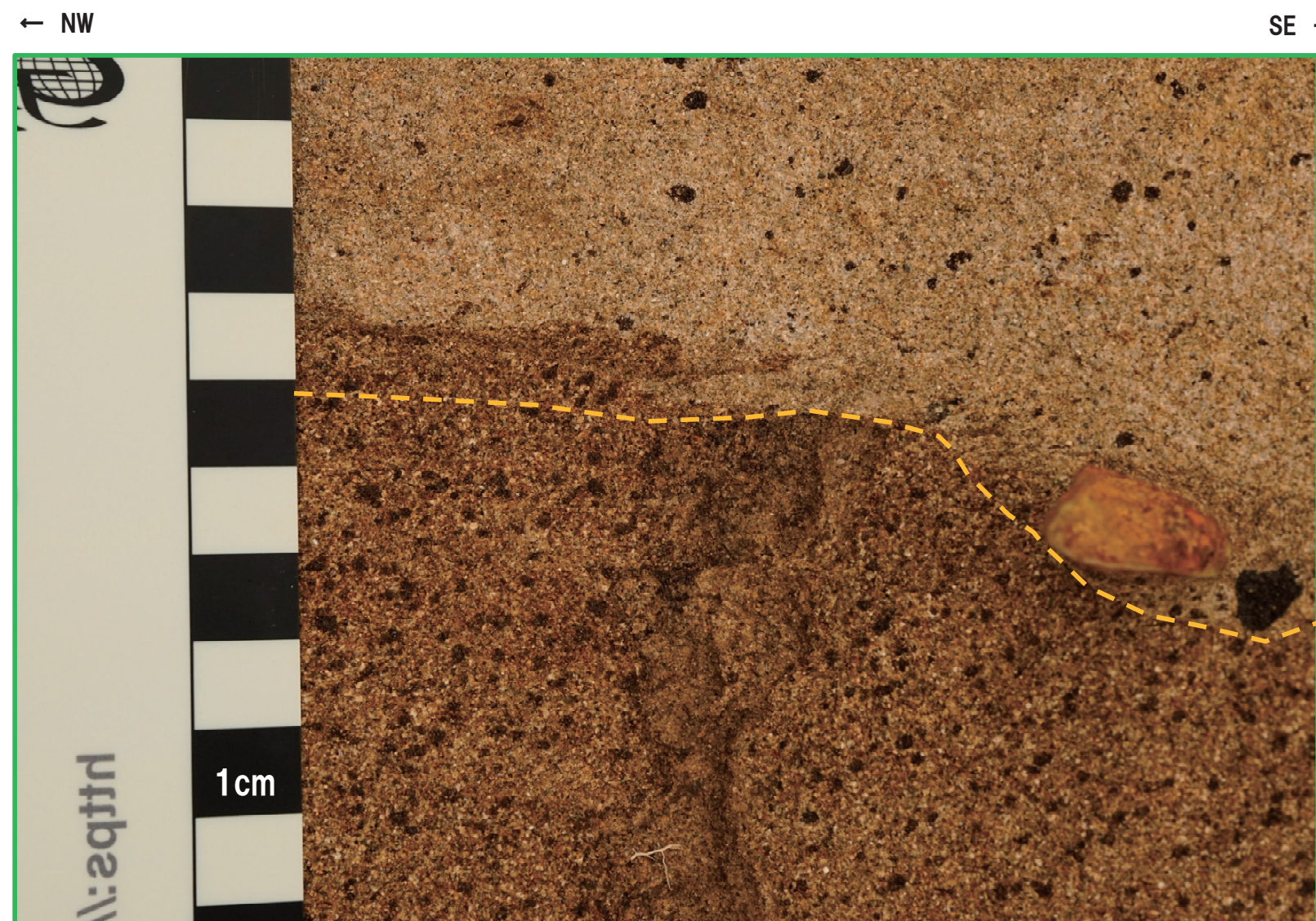
開削調査箇所(南側)

②-3 小断層上端付近の詳細観察-海側壁面はぎとり転写試料(4/4)-



海側壁面はぎとり転写試料 写真(左右反転)
(解釈線あり)

- - - :小断層
- - - :盛土基底面
- - - :Ts3ユニット基底面



小断層上端付近 拡大写真(左右反転)(解釈線あり)

③-1 南側壁面の背後法面天端付近に認められる小断層(1/2)

- 南側壁面の背後法面天端付近に認められる以下の小断層(確認位置は、次頁参照)について、下表のとおり整理した。
- ・小断層(a)
 - ・小断層(b)(高角な西上がり逆断層)(P51参照)(詳細は、R2.4.16審査会合資料P450～P458参照)
 - ・小断層(c)(高角な東落ち正断層)(P52参照)
- なお、小断層(a)は、南側壁面において認められるF-1断層に関連する小断層と走向方向に連続するものであり、P37～P48示すとおり、各種観察に基づき評価を行っている。

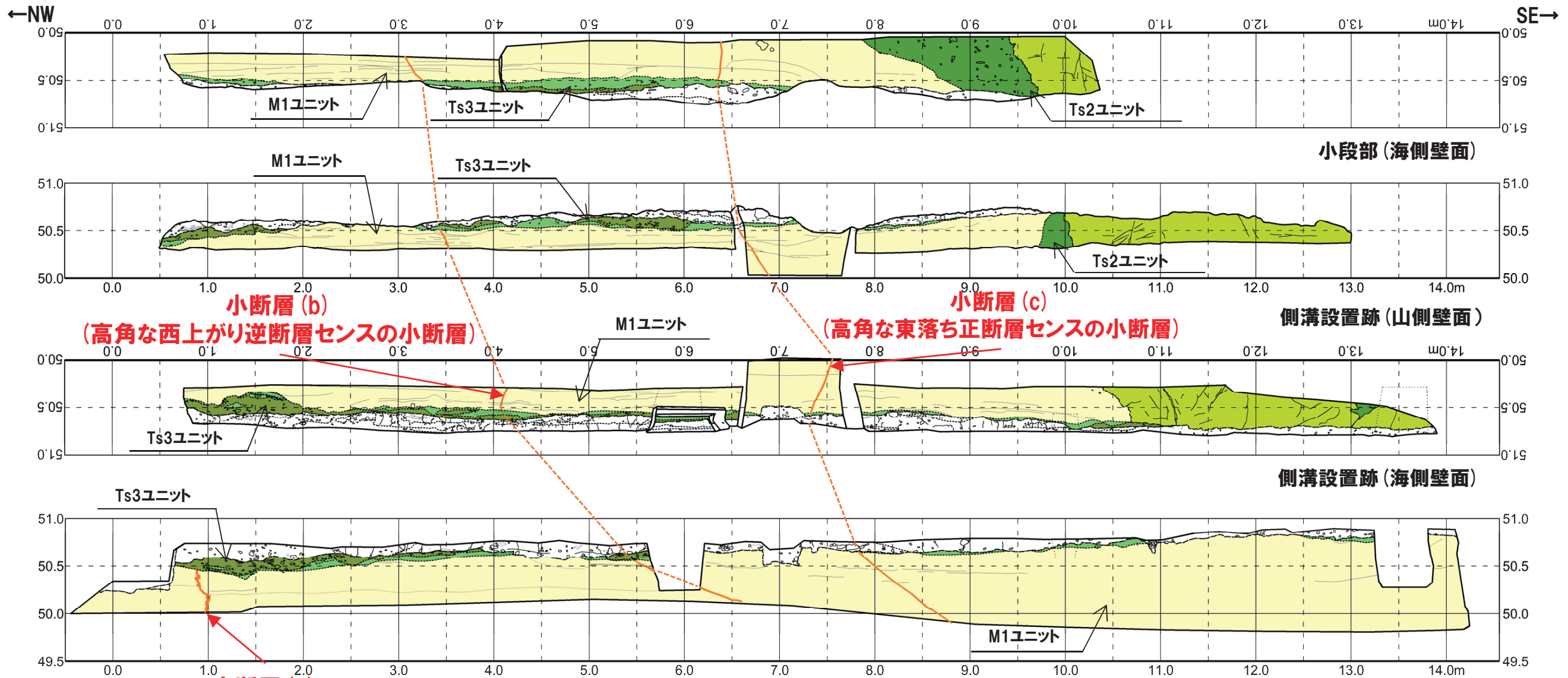
南側壁面の背後法面天端付近に認められる小断層の整理結果

| | 走向・傾斜 | 変位センス | 見かけ鉛直変位量 | 連続性 | Ts3ユニット(遷移部含む)との関係 |
|------------------------|--------------------------------|---------|----------|---------------------------------------|------------------------------|
| 小断層(a) | N4° E/50° W | 西上がり逆断層 | 約15cm | ・南側壁面において認められるF-1断層に関連する小断層と走向方向に連続する | ・Ts3ユニット(遷移部含む)に変位・変形を与えていない |
| 小断層(b) (高角な西上がり逆断層) | N13° W～N14° E/ 82° E～88° W* | 西上がり逆断層 | 約1.5cm | ・南側壁面の背後法面において連続する | ・Ts3ユニット(遷移部含む)に変位・変形を与えていない |
| 小断層(c) (高角な東落ち正断層) | N36° E/70° E | 東落ち正断層 | 約1.0cm | ・南側壁面の背後法面において連続する | ・Ts3ユニット(遷移部含む)に変位・変形を与えていない |

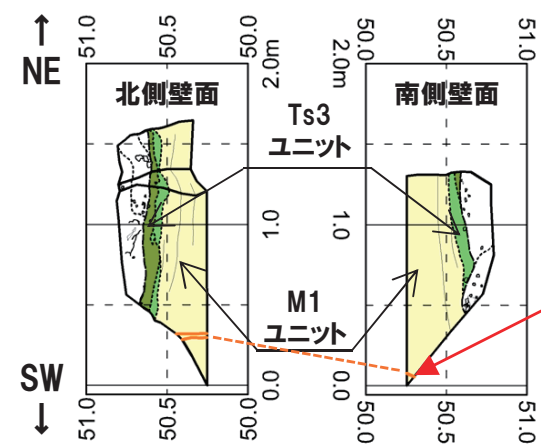
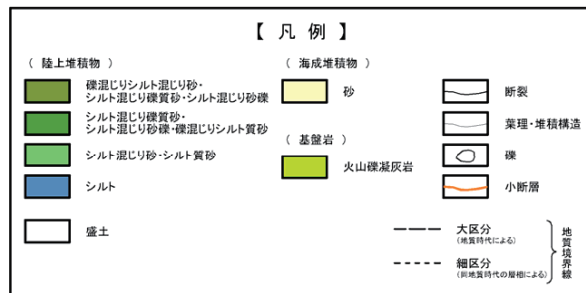
*高角な西上がり逆断層センスの小断層の傾斜方向は、上方に向かうに従い西傾斜から東傾斜に変化し、見かけ正断層センスに変化する。

開削調査箇所(南側)

③-1 南側壁面の背後法面天端付近に認められる小断層 (2/2)

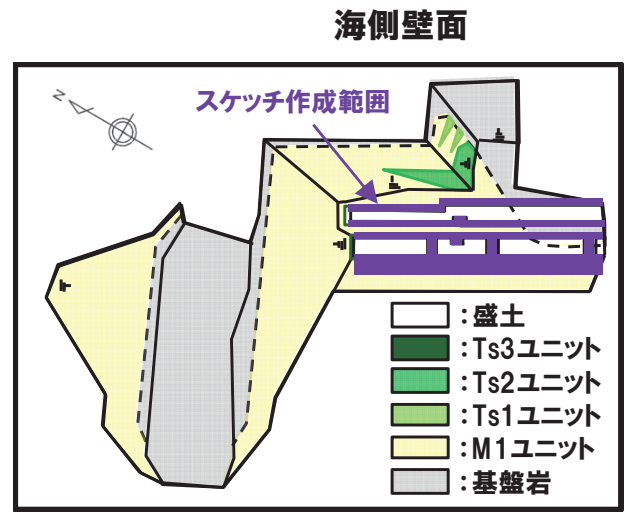


小断層 (a)
 (南側壁面において認められるF-1断層
 に関連する小断層と走向方向に連続)



小断層 (b)
 (高角な西上がり逆断層
 センスの小断層)

横断掘削箇所①



開削調査箇所(南側)平面模式図

開削調査箇所(南側)南側壁面の背後法面天端付近スケッチ展開図
 (背後法面天端付近に認められる小断層の連続)