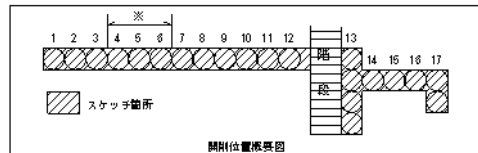
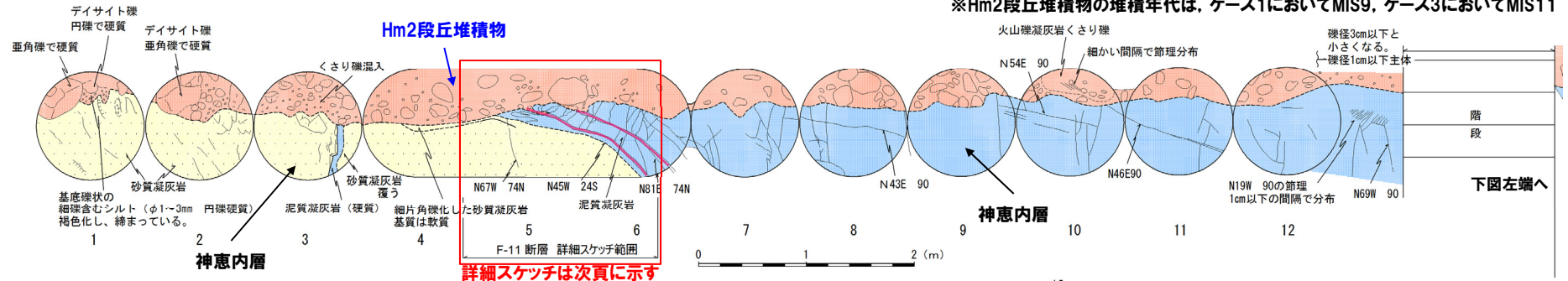


# 8. 上載地層によるF-4断層及びF-11断層の活動性評価

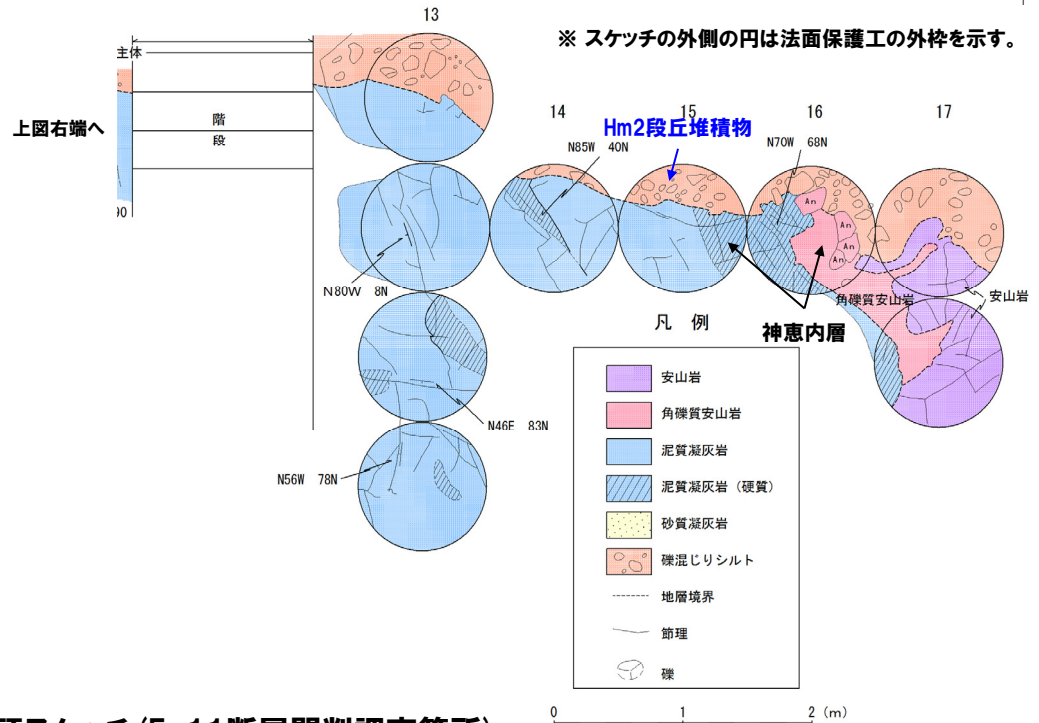
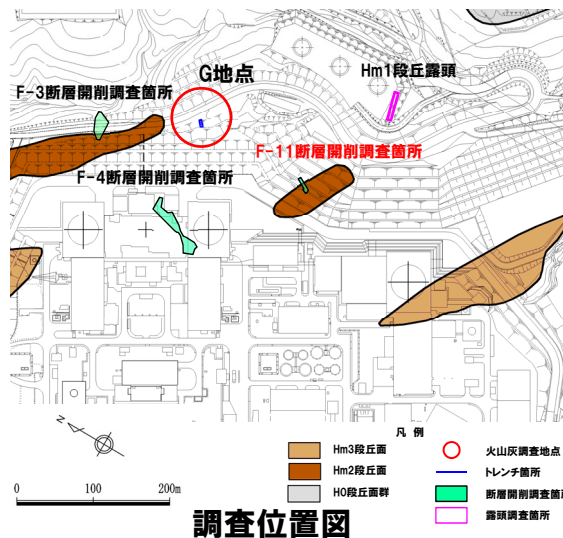
## ③F-11断層の活動性評価 (1/5)

一部修正 (H28/5/13審査会合)

○F-11断層開削調査箇所では、基盤岩(神恵内層)の上位にHm2段丘堆積物※(亜円～亜角礫のクサリ礫を含む砂礫層及び礫混じりシルト層)が認められる。



開削調査範囲 (全体図)



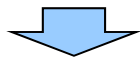
露頭スケッチ (F-11断層開削調査箇所)

# 8. 上載地層によるF-4断層及びF-11断層の活動性評価

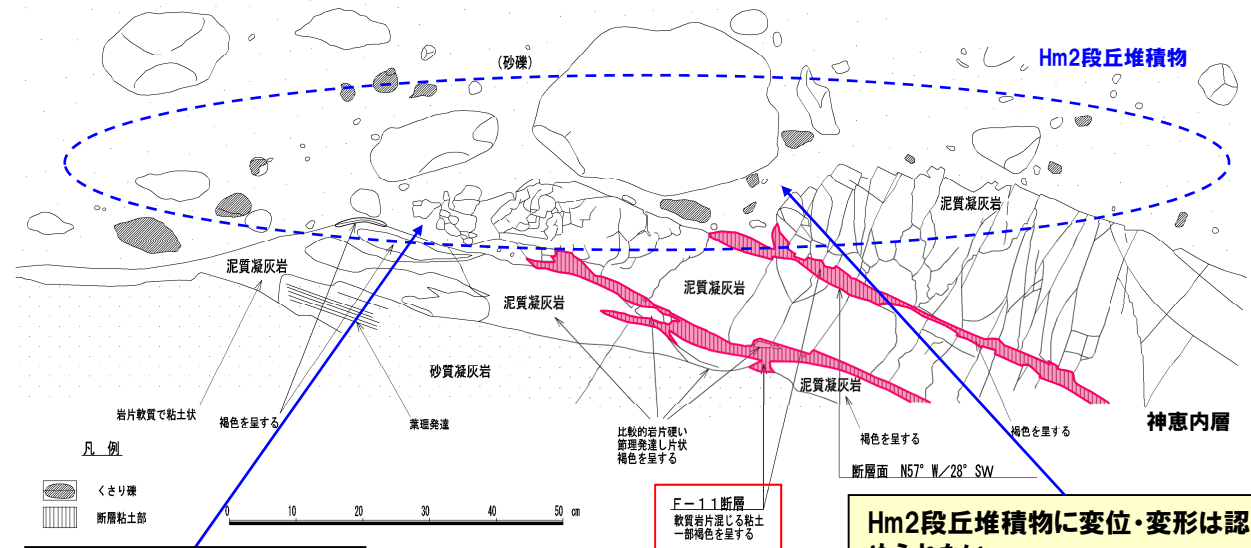
## ③F-11断層の活動性評価 (2/5)

一部修正 (H28/5/13審査会合)

- 開削調査箇所におけるF-11断層の走向・傾斜は、N57° W/28° Wを示す。
- F-11断層はHm2段丘堆積物に覆われており、Hm2段丘堆積物に変位・変形は認められない。
- Hm2段丘堆積物の堆積状況に乱れは認められない。



- Hm2段丘堆積物に変位・変形が認められないことから、F-11断層に後期更新世以降の活動は認められない。



Hm2段丘堆積物の堆積状況に乱れは認められない。

露头拡大スケッチ

Hm2段丘堆積物に変位・変形は認められない。

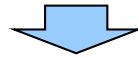


露头拡大写真

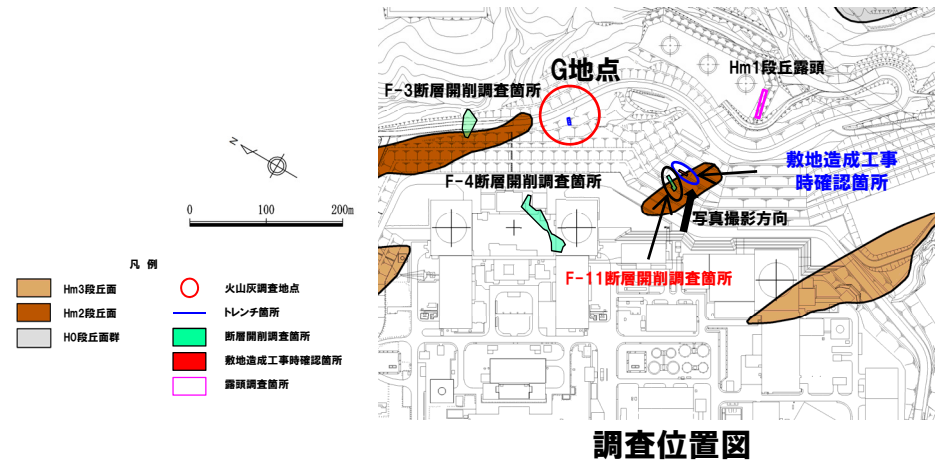
## ③F-11断層の活動性評価 (3/5)

一部修正 (H28/5/13審査会合)

- F-11断層開削調査箇所付近に位置する敷地造成工事時の露頭においても、基盤岩（神恵内層）の上位にHm2段丘堆積物（亜円～亜角礫のクサリ礫を含む砂礫層及び赤褐色シルト層）が認められる。
- 本露頭においても、F-11断層の性状を追加確認した。
- F-11断層はHm2段丘堆積物に覆われており、Hm2段丘堆積物に変位・変形は認められない。
- Hm2段丘堆積物の堆積状況に乱れは認められない。



- Hm2段丘堆積物に変位・変形が認められないことから、F-11断層に後期更新世以降の活動は認められない。



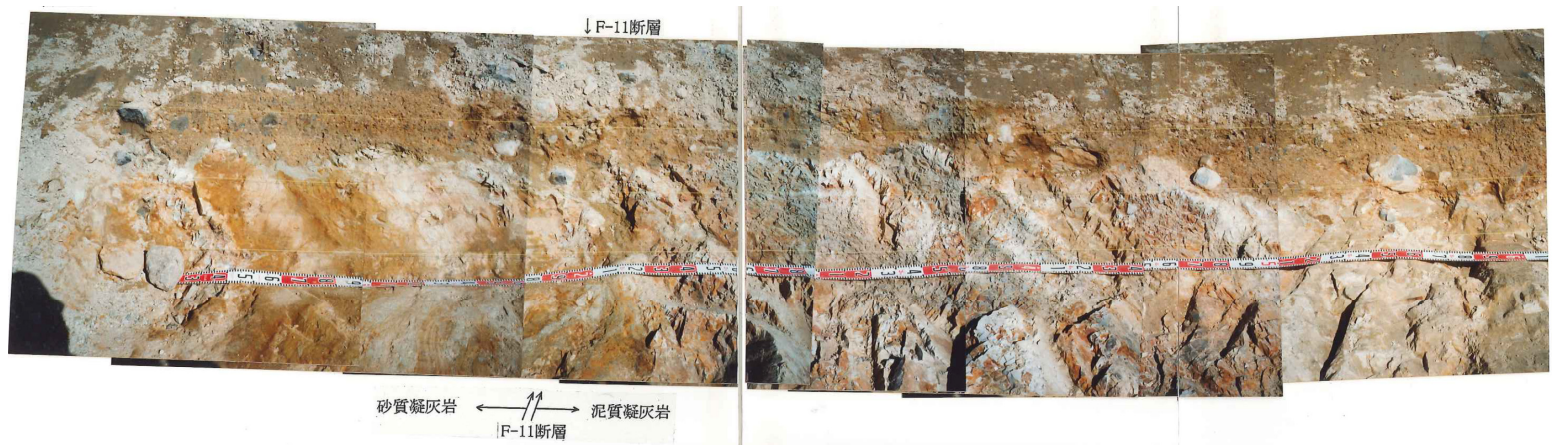
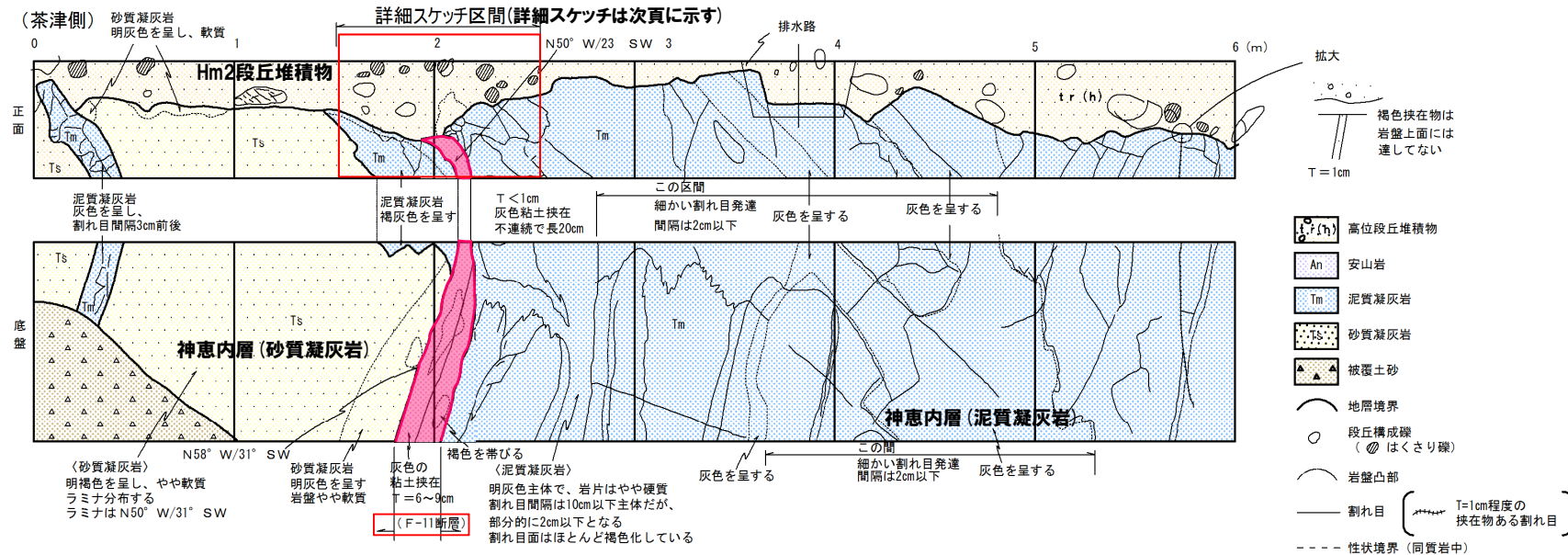
全景写真 (敷地造成工事時確認箇所)

↑  
F-11断層

# 8. 上載地層によるF-4断層及びF-11断層の活動性評価

## ③F-11断層の活動性評価 (4/5)

一部修正 (H28/5/13審査会合)



露頭スケッチ及び写真 (敷地造成工事時確認箇所)

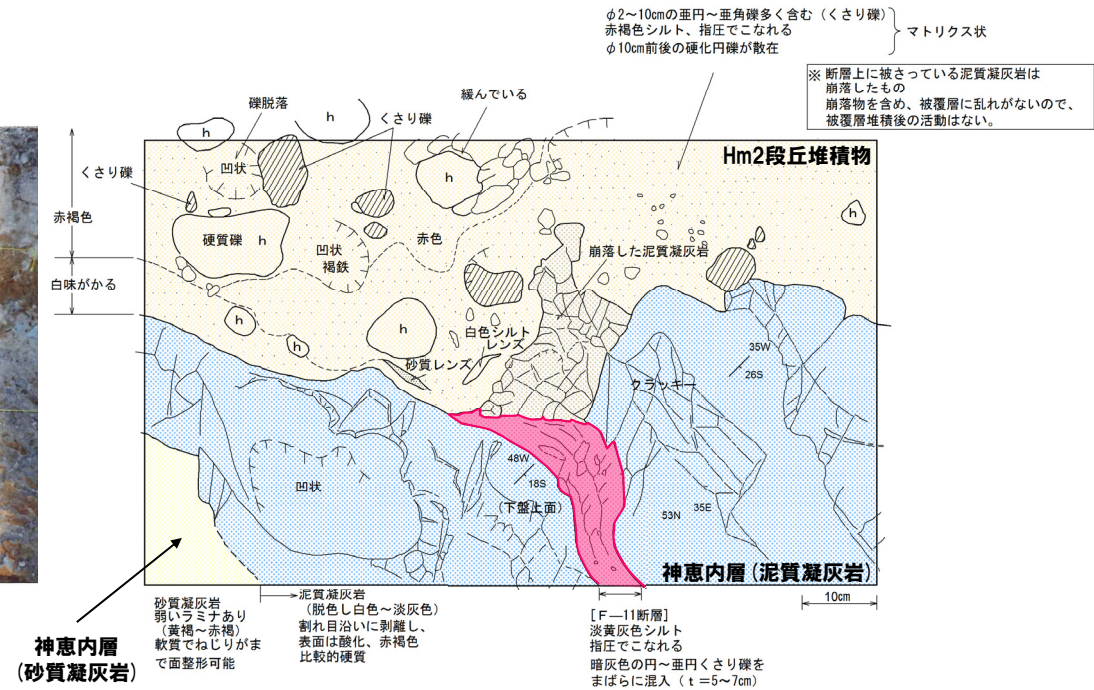
# 8. 上載地層によるF-4断層及びF-11断層の活動性評価

## ③F-11断層の活動性評価 (5/5)

一部修正 (H28/5/13審査会合)



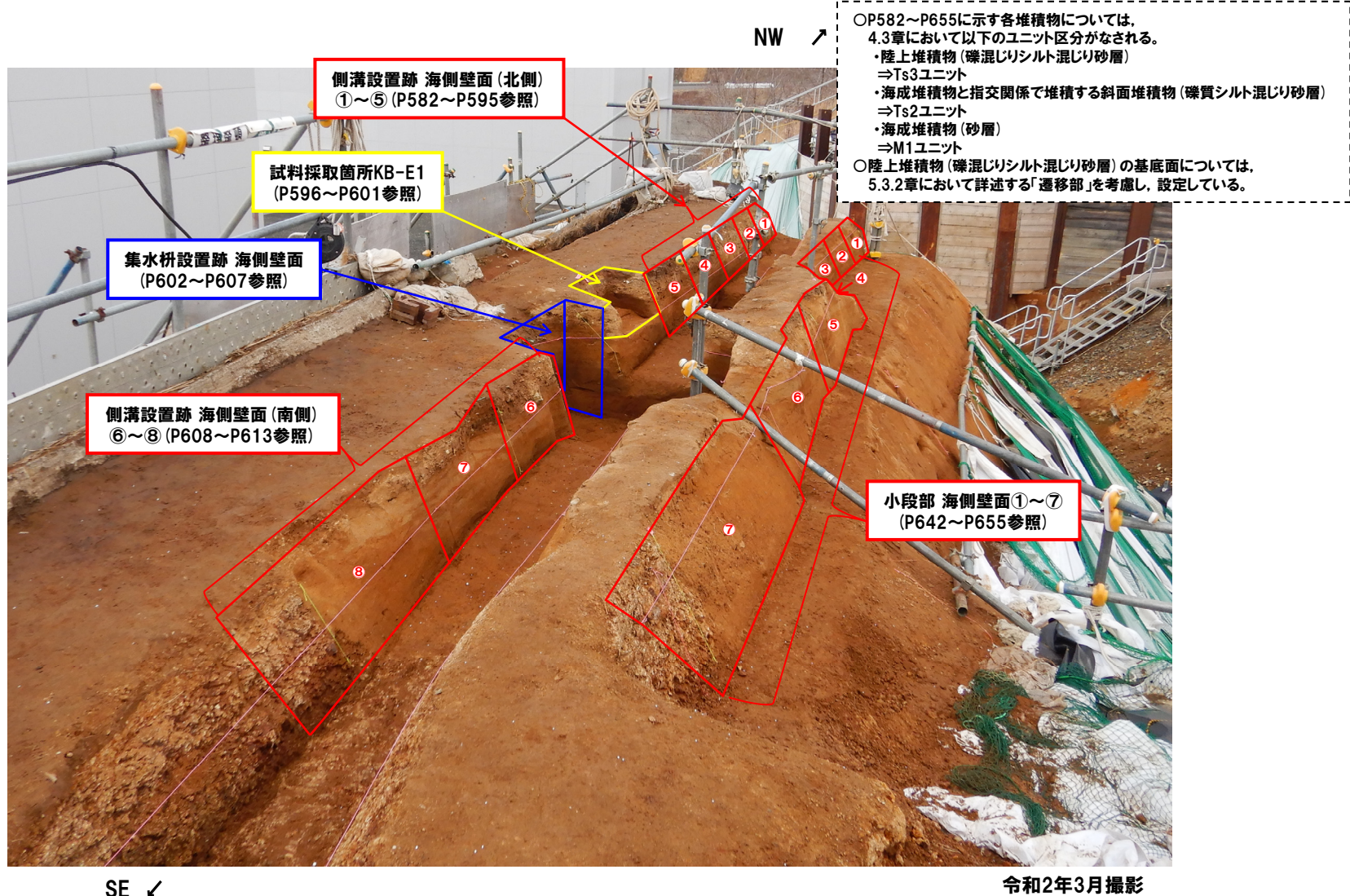
F-11断層付近の露頭写真



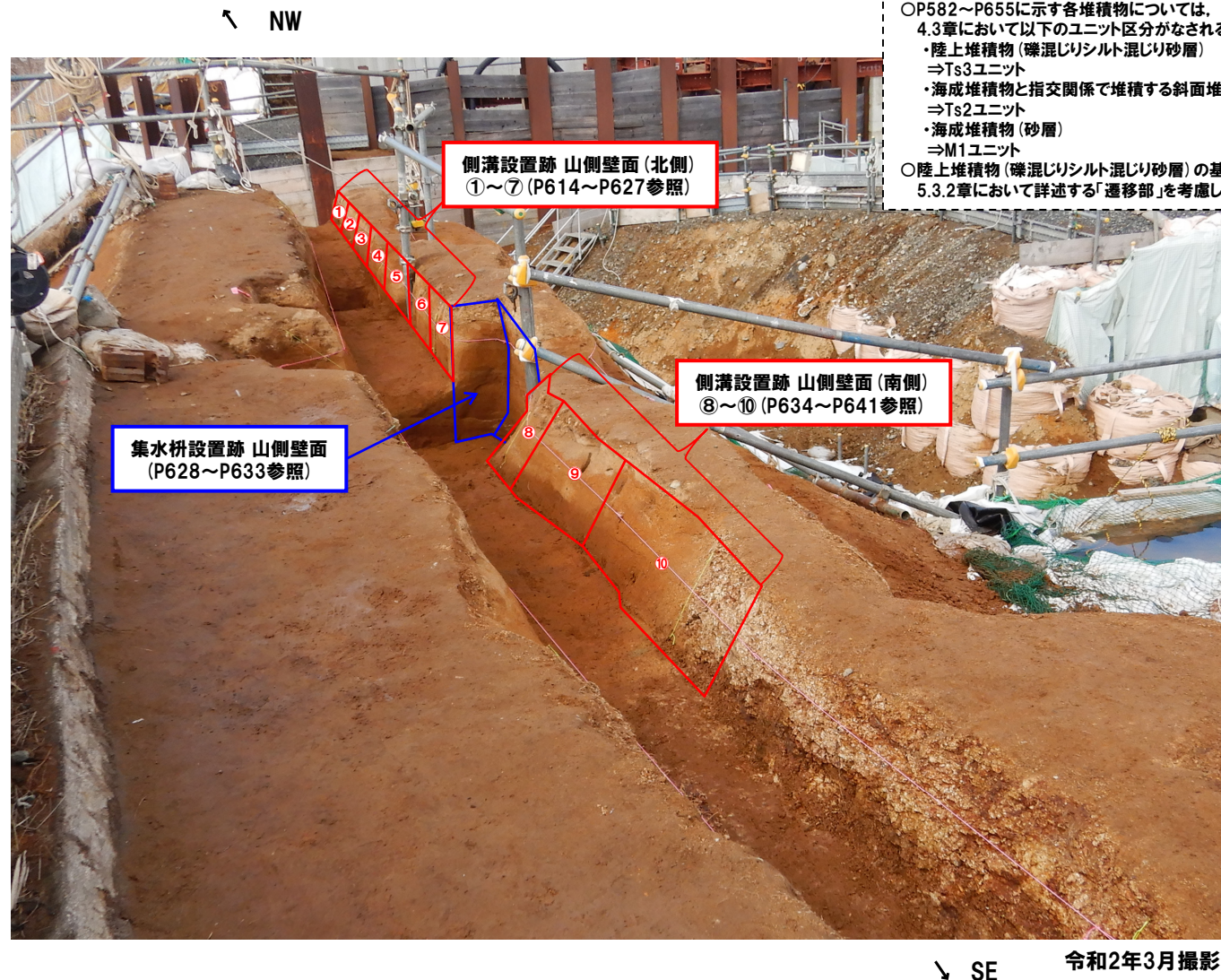
F-11断層付近の詳細スケッチ

## 參考資料

## 南側壁面の背後法面 露頭写真-人力掘削調査範囲(撮影位置図(1/2))-



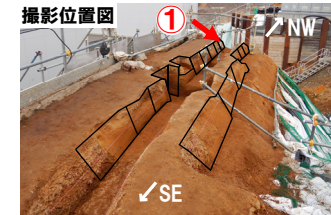
## 南側壁面の背後法面 露頭写真-人力掘削調査範囲(撮影位置図(2/2))-



- P582~P655に示す各堆積物については、4.3章において以下のユニット区分がなされる。
- ・陸上堆積物(礫混じりシルト混じり砂層)  
⇒Ts3ユニット
  - ・海成堆積物と指交関係で堆積する斜面堆積物(礫質シルト混じり砂層)  
⇒Ts2ユニット
  - ・海成堆積物(砂層)  
⇒M1ユニット
- 陸上堆積物(礫混じりシルト混じり砂層)の基底面については、5.3.2章において詳述する「遷移部」を考慮し、設定している。



## 南側壁面の背後法面 露頭写真-人力掘削調査範囲(側溝設置跡 海側壁面(北側)(1/10))-



令和2年3月撮影

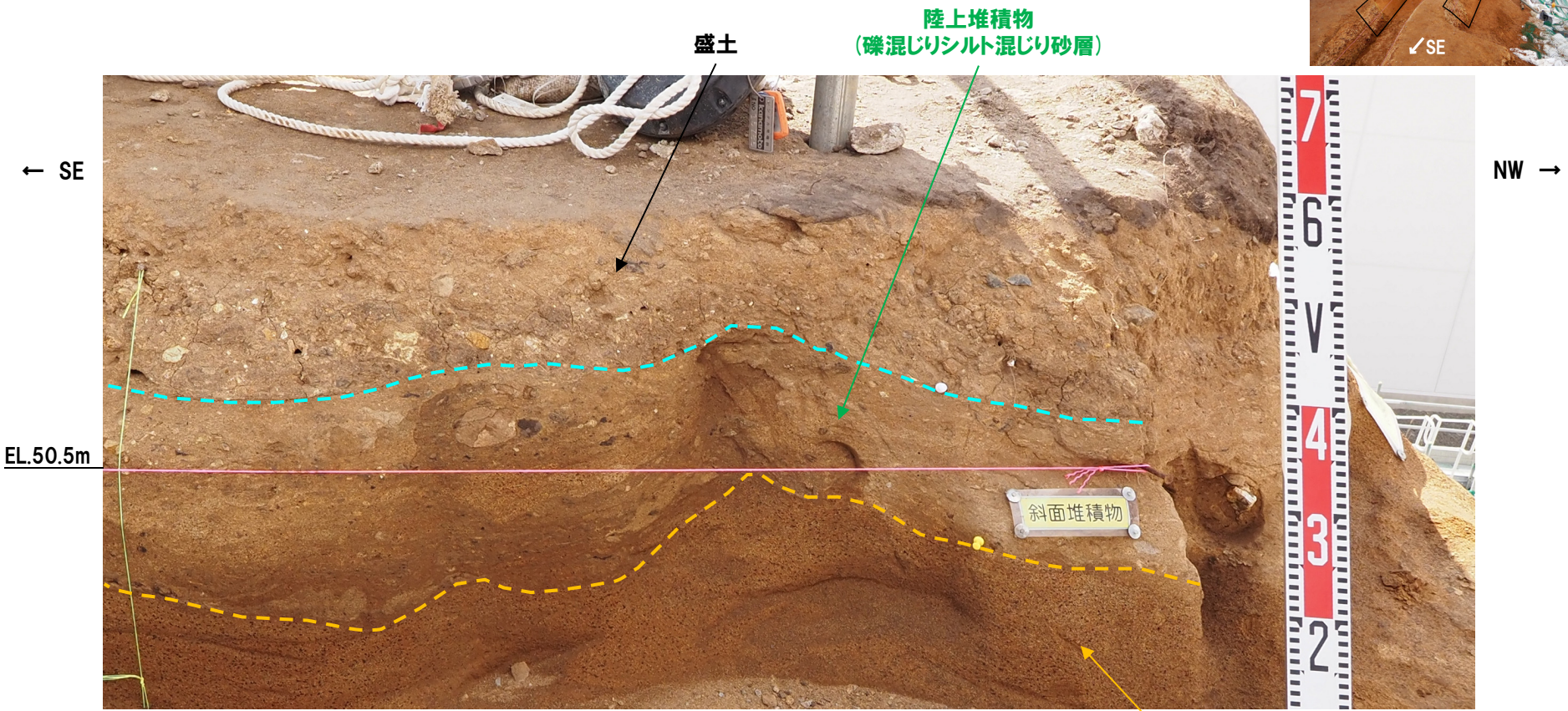
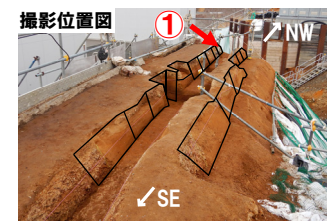
# (参考) 開削調査箇所(南側)人力掘削調査範囲の追加写真

## 南側壁面の背後法面 露頭写真-人力掘削調査範囲(側溝設置跡 海側壁面(北側)(2/10))-

- (凡例)
- - - 盛土※基底面
  - - - 陸上堆積物(礫混じりシルト混じり砂層)基底面

※盛土は陸上堆積物(礫混じりシルト混じり砂層)に比べ、以下の特徴が認められる。

- ・シルトが比較的多い
- ・角礫が比較的多い(旧海食崖付近においては、差異は認められない)
- ・亀裂が発達する
- ・植物根が多く認められる

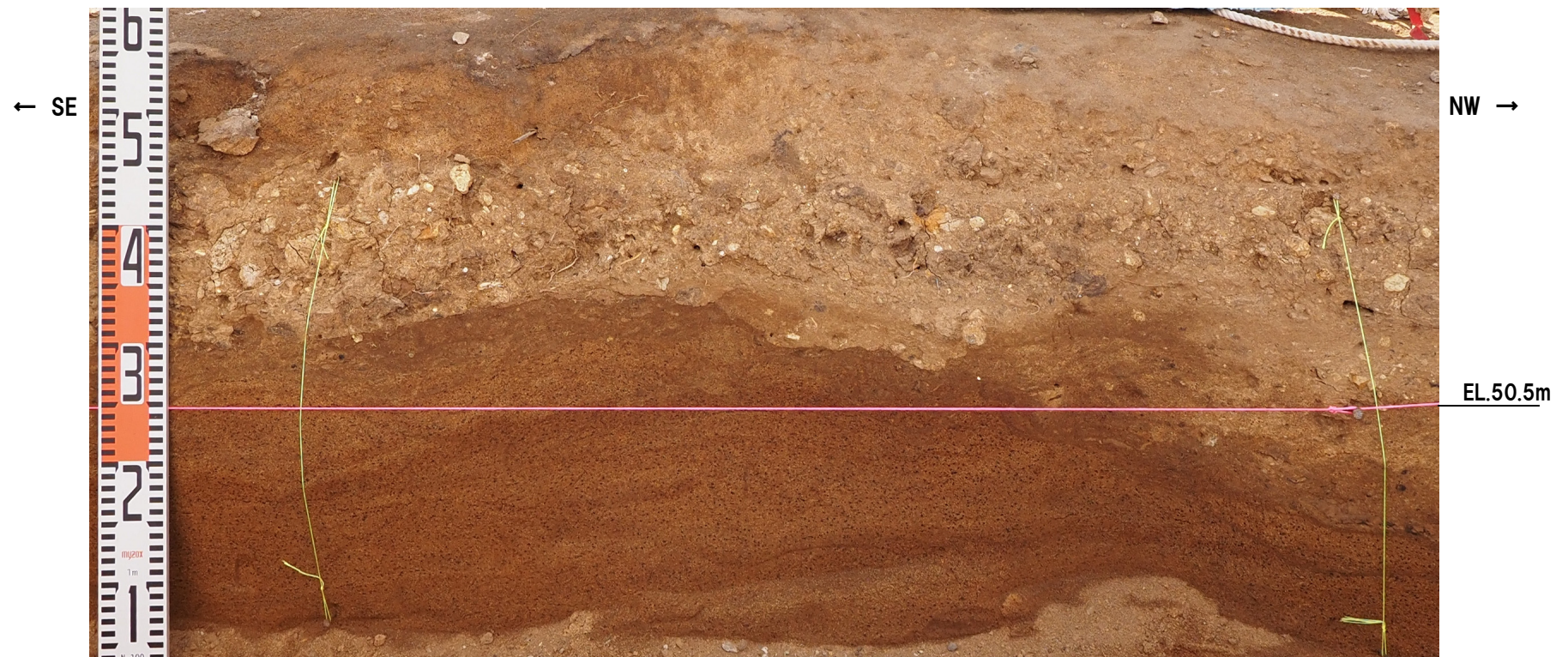
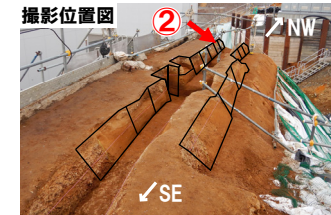


令和2年3月撮影

海成堆積物(砂層)

拡大写真(側溝設置跡 海側壁面(北側))①(解釈線あり)

## 南側壁面の背後法面 露頭写真-人力掘削調査範囲(側溝設置跡 海側壁面(北側)(3/10))-



令和2年3月撮影

拡大写真(側溝設置跡 海側壁面(北側))②(解釈線なし)

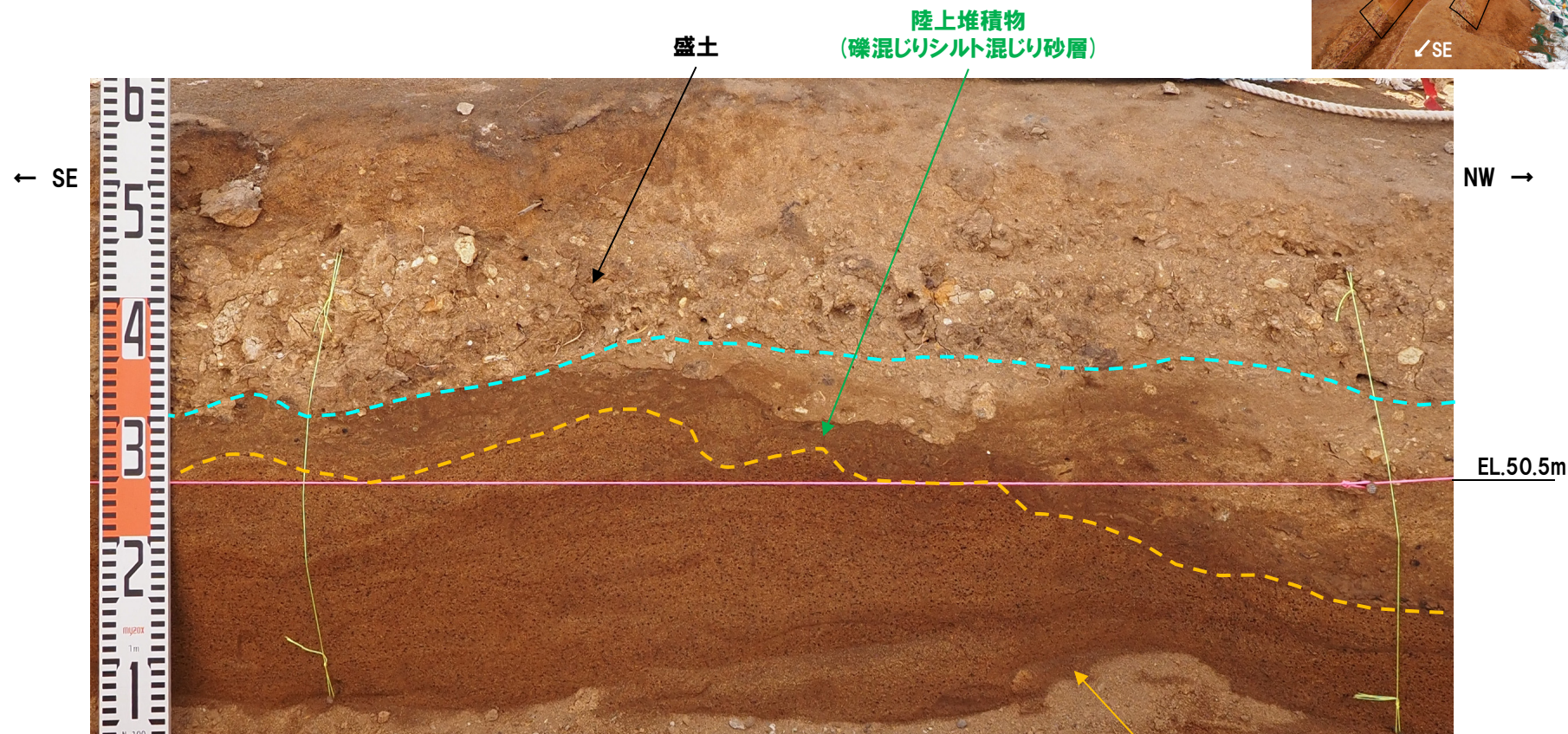
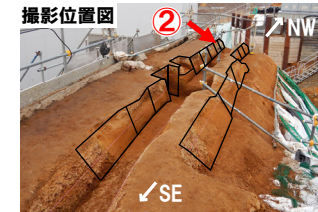
# (参考) 開削調査箇所(南側)人力掘削調査範囲の追加写真

## 南側壁面の背後法面 露頭写真-人力掘削調査範囲(側溝設置跡 海側壁面(北側)(4/10))-

- (凡例)
- - - 盛土※基底面
  - - - 陸上堆積物(礫混じりシルト混じり砂層)基底面

※盛土は陸上堆積物(礫混じりシルト混じり砂層)に比べ、以下の特徴が認められる。

- ・シルトが比較的多い
- ・角礫が比較的多い(旧海食崖付近においては、差異は認められない)
- ・亀裂が発達する
- ・植物根が多く認められる

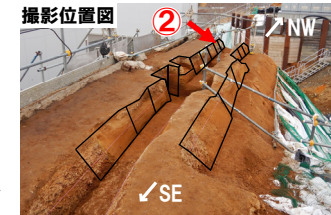


令和2年3月撮影

海成堆積物(砂層)

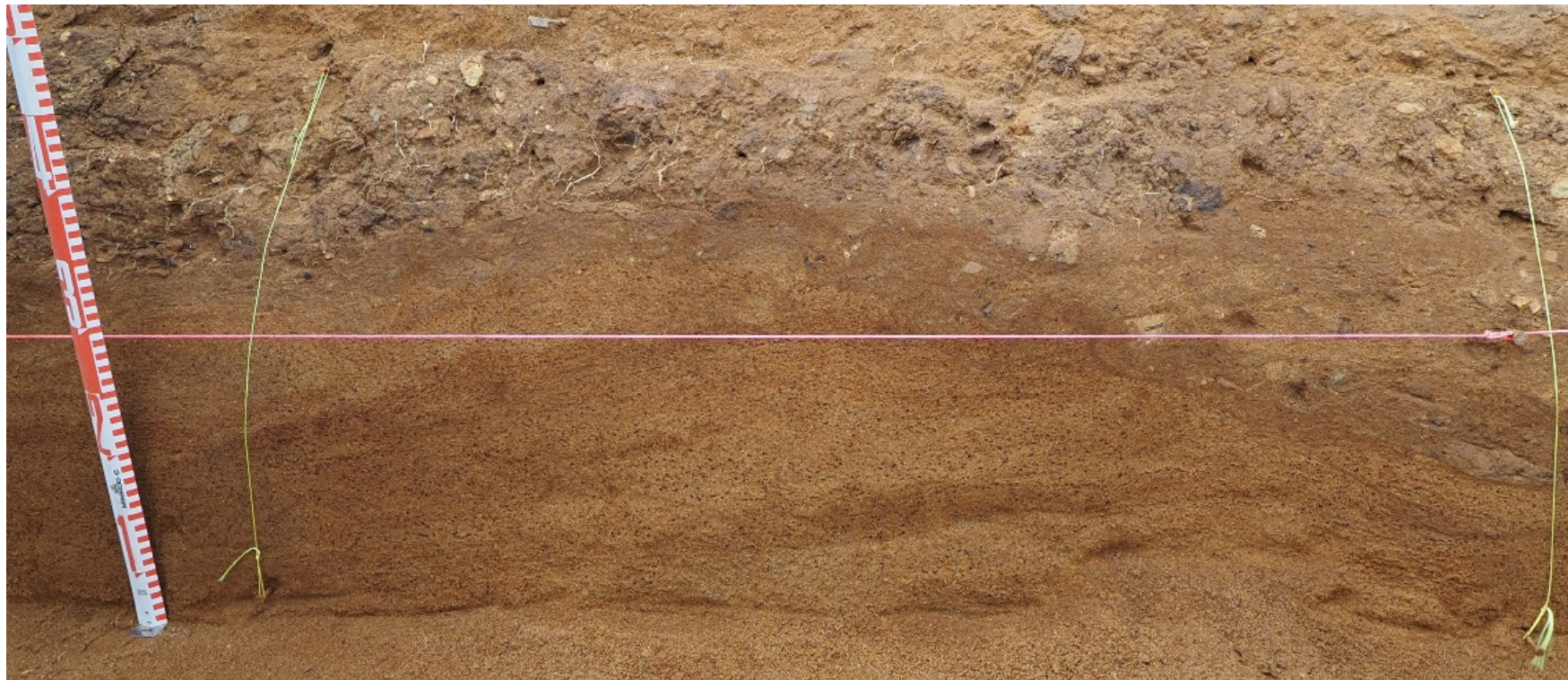
拡大写真(側溝設置跡 海側壁面(北側))②(解釈線あり)

(補足) 南側壁面の背後法面 露頭写真-人力掘削調査範囲(側溝設置跡 海側壁面(北側)(3/10)) -



← SE

NW →



EL.50.5m

令和2年4月再撮影※1

※1 令和2年3月撮影分の拡大写真において、  
層相境界付近に乾燥した箇所が認められることから、再撮影を実施した。

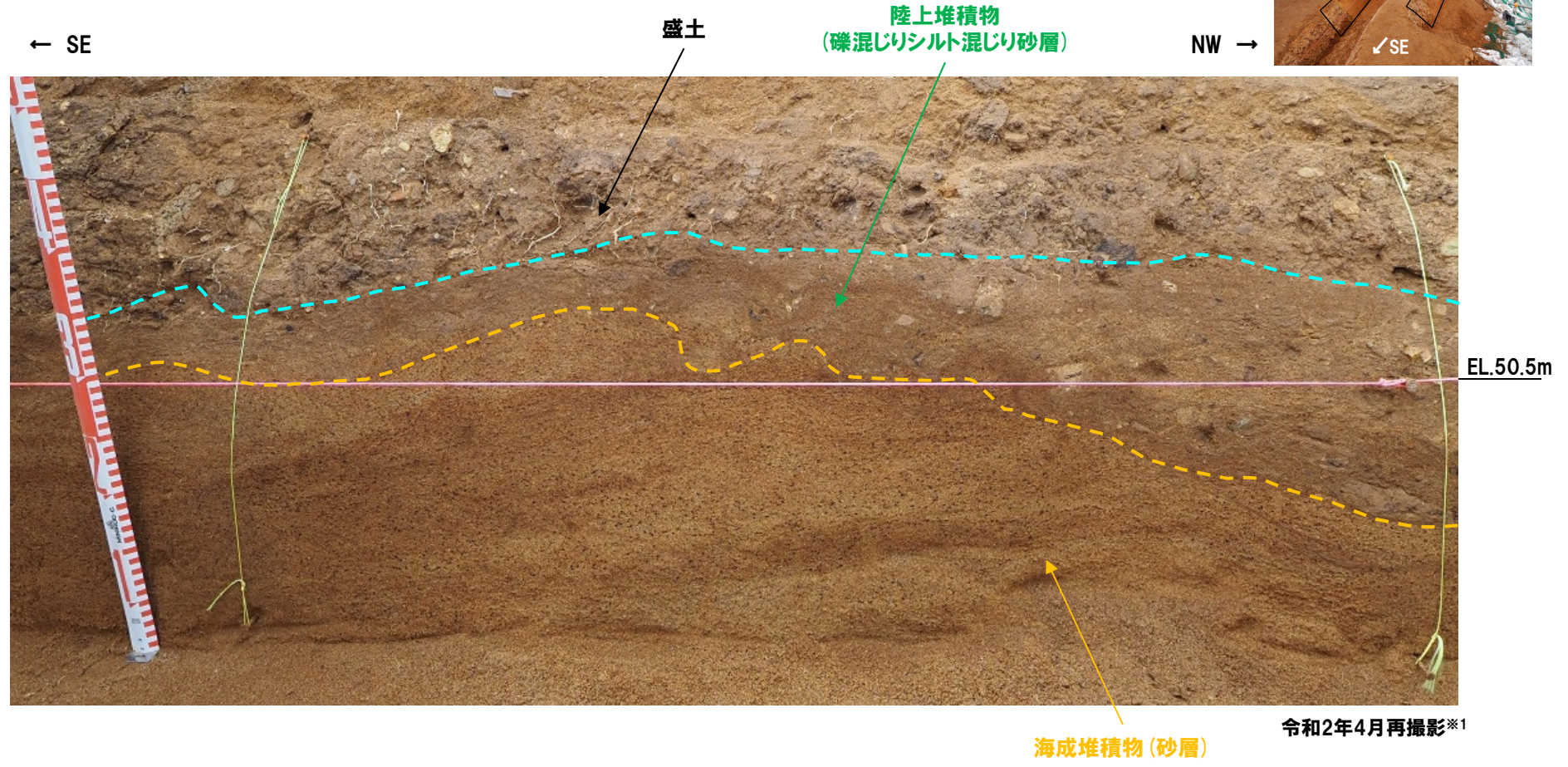
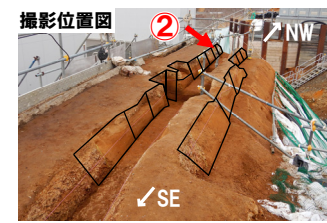
拡大写真(側溝設置跡 海側壁面(北側))②(解釈線なし)

(補足) 南側壁面の背後法面 露頭写真-人力掘削調査範囲(側溝設置跡 海側壁面(北側)(4/10))-

- (凡例)
- - - 盛土※2基底面
  - - - 陸上堆積物(礫混じりシルト混じり砂層)基底面

※2 盛土は陸上堆積物(礫混じりシルト混じり砂層)に比べ、以下の特徴が認められる。

- ・シルトが比較的多い
- ・角礫が比較的多い(旧海食崖付近においては、差異は認められない)
- ・亀裂が発達する
- ・植物根が多く認められる



拡大写真(側溝設置跡 海側壁面(北側))②(解釈線あり)

## 南側壁面の背後法面 露頭写真-人力掘削調査範囲(側溝設置跡 海側壁面(北側)(5/10))-



令和2年3月撮影

拡大写真(側溝設置跡 海側壁面(北側))③(解釈線なし)

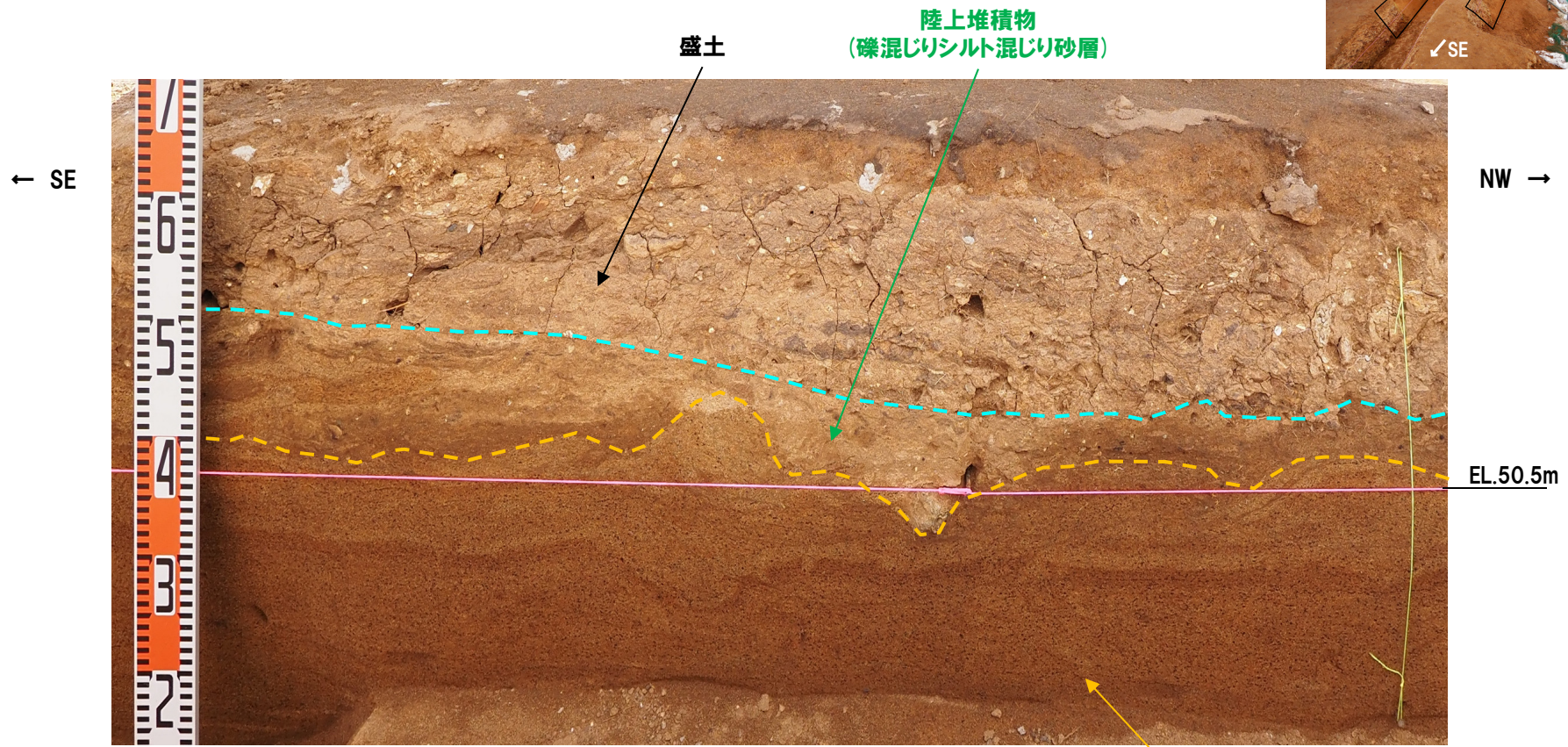
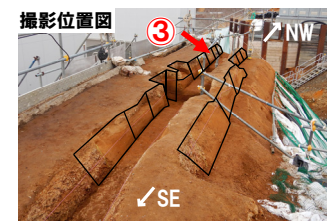
(参考) 開削調査箇所(南側)人力掘削調査範囲の追加写真

南側壁面の背後法面 露頭写真-人力掘削調査範囲(側溝設置跡 海側壁面(北側)(6/10))-

- (凡例)
- - - 盛土※基底面
  - - - 陸上堆積物(礫混じりシルト混じり砂層)基底面

※盛土は陸上堆積物(礫混じりシルト混じり砂層)に比べ、以下の特徴が認められる。

- ・シルトが比較的多い
- ・角礫が比較的多い(旧海食崖付近においては、差異は認められない)
- ・亀裂が発達する
- ・植物根が多く認められる



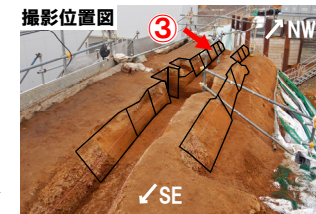
令和2年3月撮影

海成堆積物(砂層)

拡大写真(側溝設置跡 海側壁面(北側))③(解釈線あり)



(補足) 南側壁面の背後法面 露頭写真-人力掘削調査範囲(側溝設置跡 海側壁面(北側)(5/10)) -



← SE

NW →



令和2年4月再撮影※1

※1 令和2年3月撮影分の拡大写真において、  
層相境界付近に乾燥した箇所が認められることから、再撮影を実施した。

拡大写真(側溝設置跡 海側壁面(北側))③(解釈線なし)

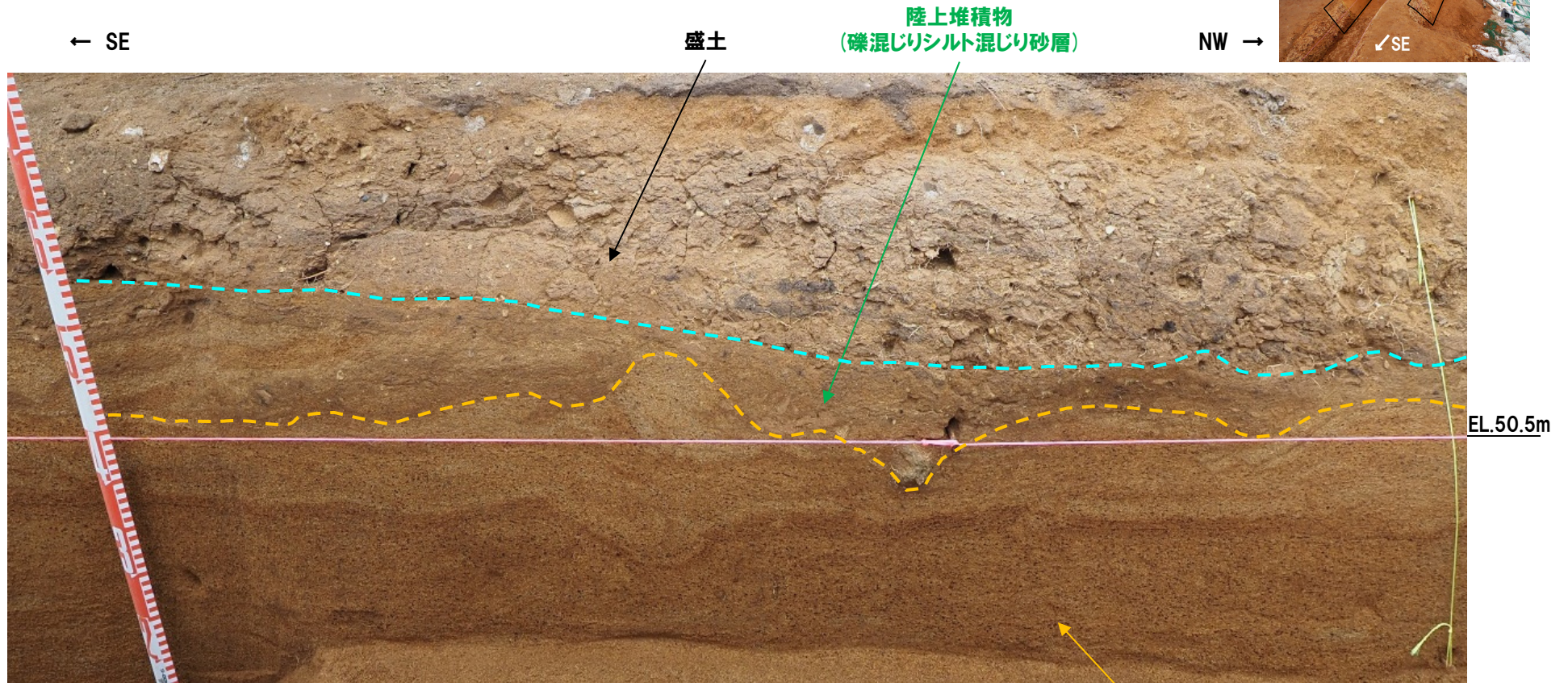
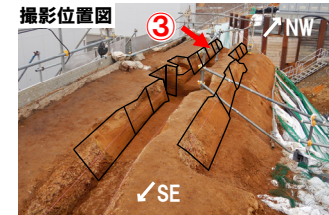
# (参考) 開削調査箇所(南側)人力掘削調査範囲の追加写真

(補足) 南側壁面の背後法面 露頭写真-人力掘削調査範囲(側溝設置跡 海側壁面(北側)(6/10)) -

- (凡例)
- - - 盛土※2基底面
  - - - 陸上堆積物(礫混じりシルト混じり砂層)基底面

※2 盛土は陸上堆積物(礫混じりシルト混じり砂層)に比べ、以下の特徴が認められる。

- ・シルトが比較的多い
- ・角礫が比較的多い(旧海食崖付近においては、差異は認められない)
- ・亀裂が発達する
- ・植物根が多く認められる

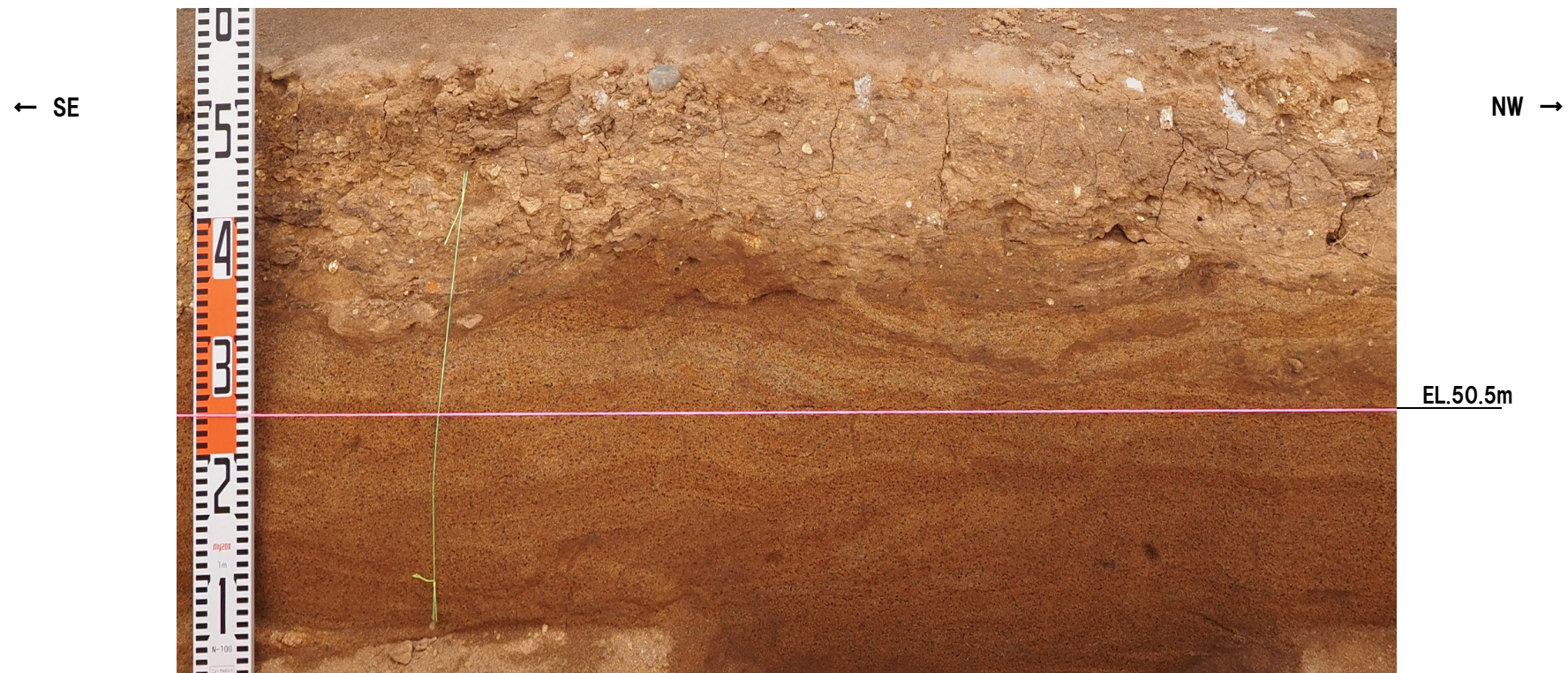
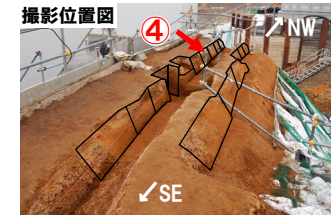


令和2年4月再撮影※1

海成堆積物(砂層)

拡大写真(側溝設置跡 海側壁面(北側))③(解釈線あり)

## 南側壁面の背後法面 露頭写真-人力掘削調査範囲(側溝設置跡 海側壁面(北側)(7/10))-



令和2年3月撮影

拡大写真(側溝設置跡 海側壁面(北側))④(解釈線なし)

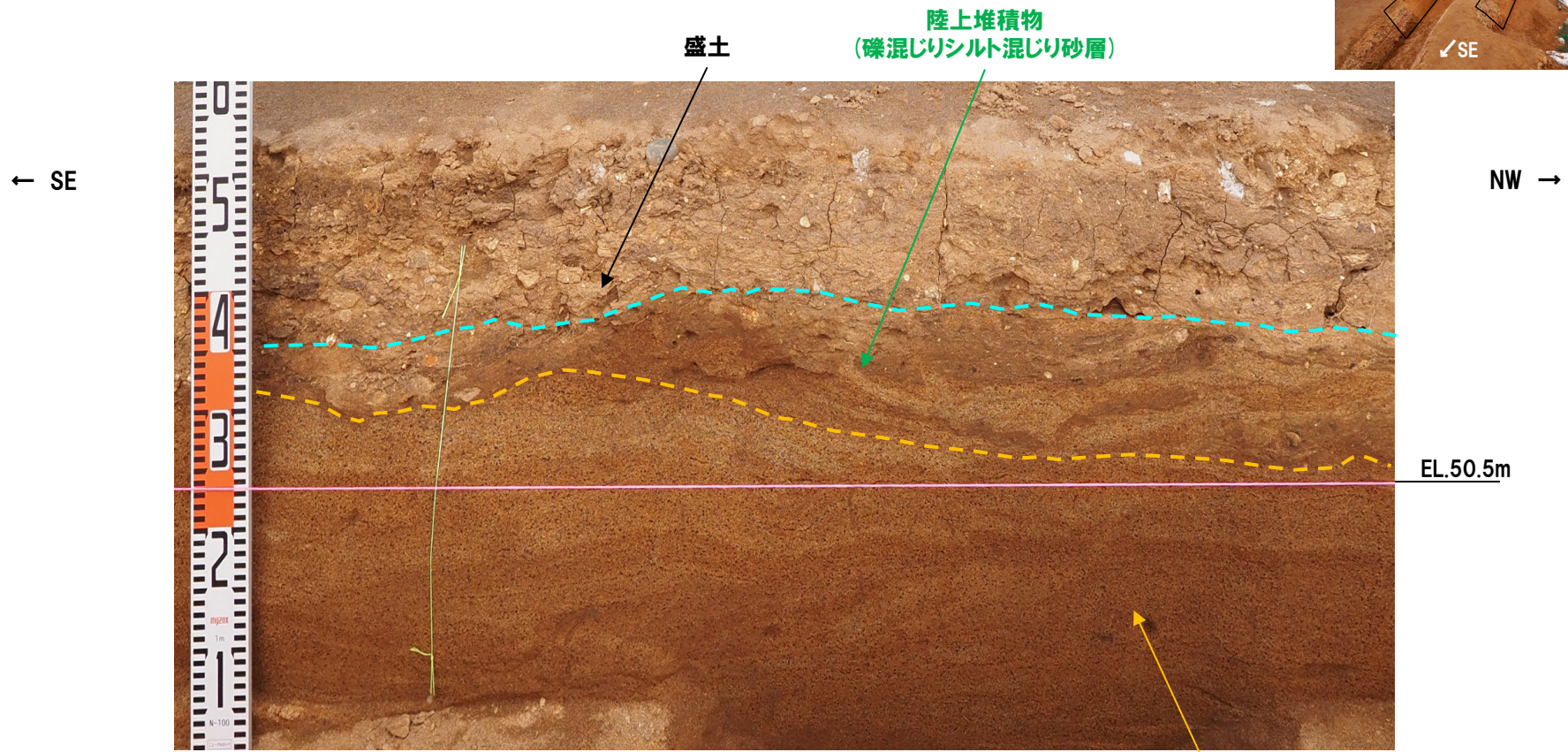
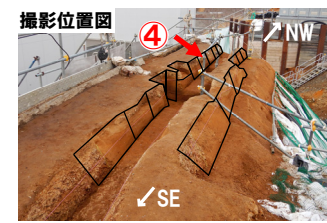
(参考) 開削調査箇所(南側)人力掘削調査範囲の追加写真

南側壁面の背後法面 露頭写真-人力掘削調査範囲(側溝設置跡 海側壁面(北側)(8/10))-

- (凡例)
- - - 盛土※基底面
  - - - 陸上堆積物(礫混じりシルト混じり砂層)基底面

※盛土は陸上堆積物(礫混じりシルト混じり砂層)に比べ、以下の特徴が認められる。

- ・シルトが比較的多い
- ・角礫が比較的多い(旧海食崖付近においては、差異は認められない)
- ・亀裂が発達する
- ・植物根が多く認められる

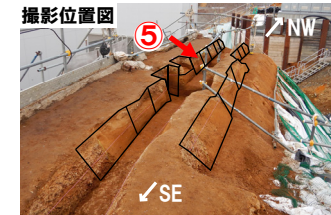


令和2年3月撮影

海成堆積物(砂層)

拡大写真(側溝設置跡 海側壁面(北側))④(解釈線あり)

## 南側壁面の背後法面 露頭写真-人力掘削調査範囲(側溝設置跡 海側壁面(北側)(9/10))-



令和2年3月撮影

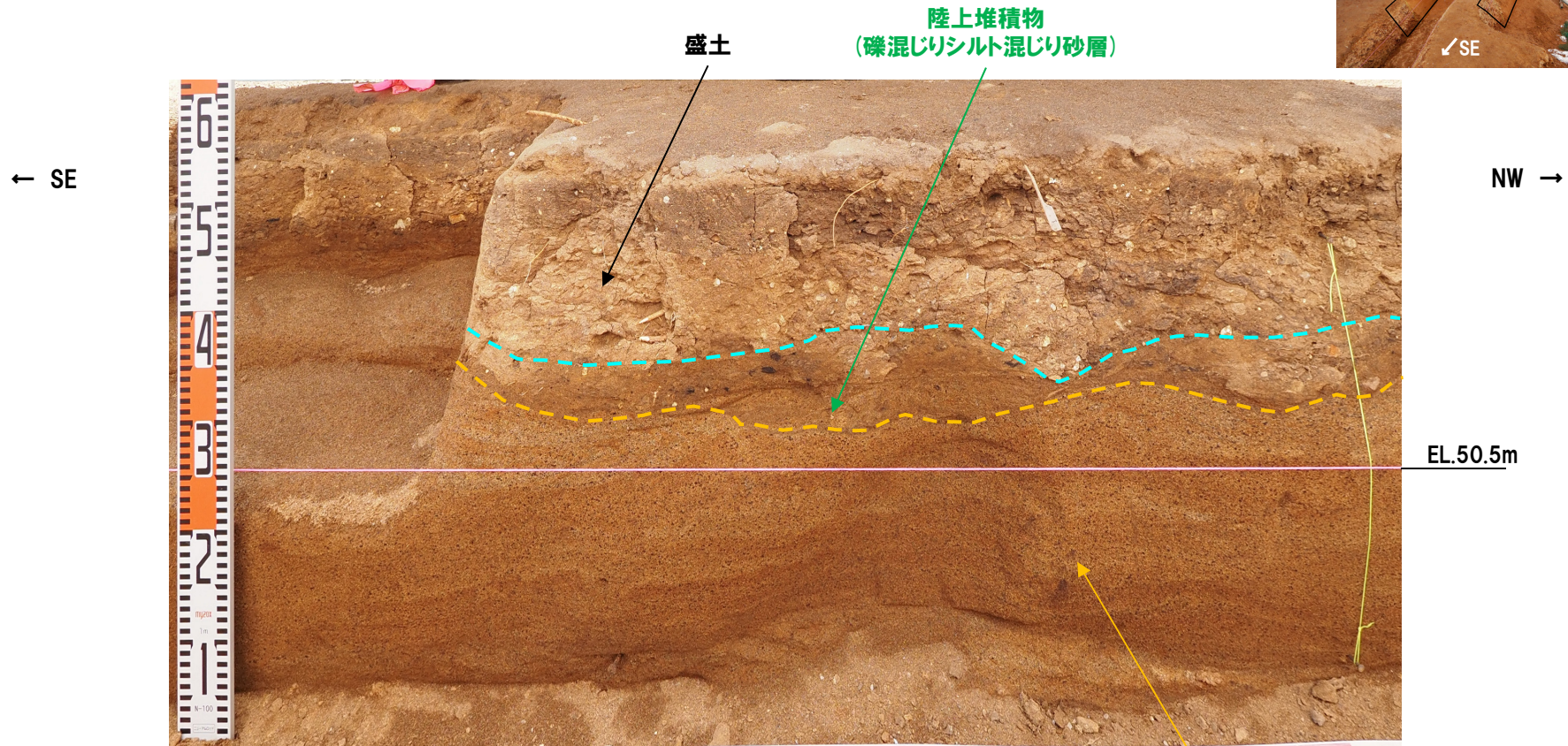
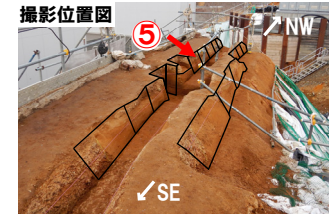
拡大写真(側溝設置跡 海側壁面(北側))⑤(解釈線なし)

南側壁面の背後法面 露頭写真-人力掘削調査範囲(側溝設置跡 海側壁面(北側)(10/10))-

- (凡 例)
- - - 盛土※基底面
  - - - 陸上堆積物(礫混じりシルト混じり砂層)基底面

※盛土は陸上堆積物(礫混じりシルト混じり砂層)に比べ、以下の特徴が認められる。

- ・シルトが比較的多い
- ・角礫が比較的多い(旧海食崖付近においては、差異は認められない)
- ・亀裂が発達する
- ・植物根が多く認められる

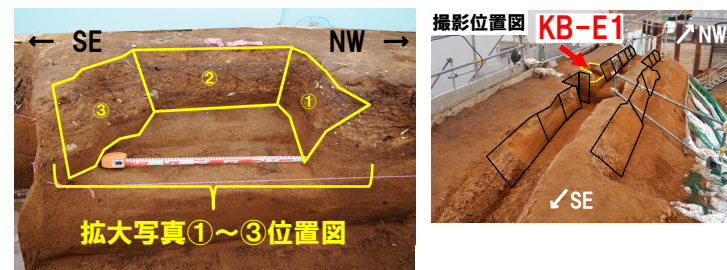


令和2年3月撮影

海成堆積物(砂層)

拡大写真(側溝設置跡 海側壁面(北側))⑤(解釈線あり)

## 南側壁面の背後法面 露頭写真-人力掘削調査範囲(試料採取箇所KB-E1(1/6)) -



試料採取箇所 (KB-E1) 全景

← SW



EL.50.5m

NE →

令和2年3月撮影

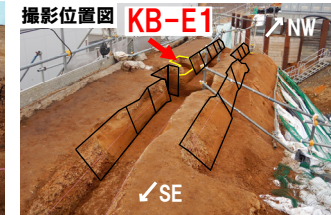
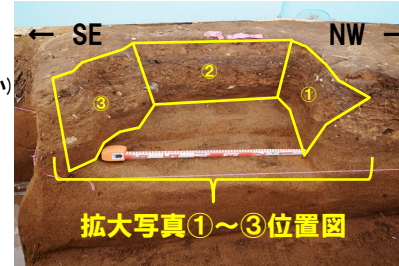
拡大写真(試料採取箇所KB-E1)①(解釈線なし)

南側壁面の背後法面 露頭写真-人力掘削調査範囲(試料採取箇所KB-E1(2/6)) -

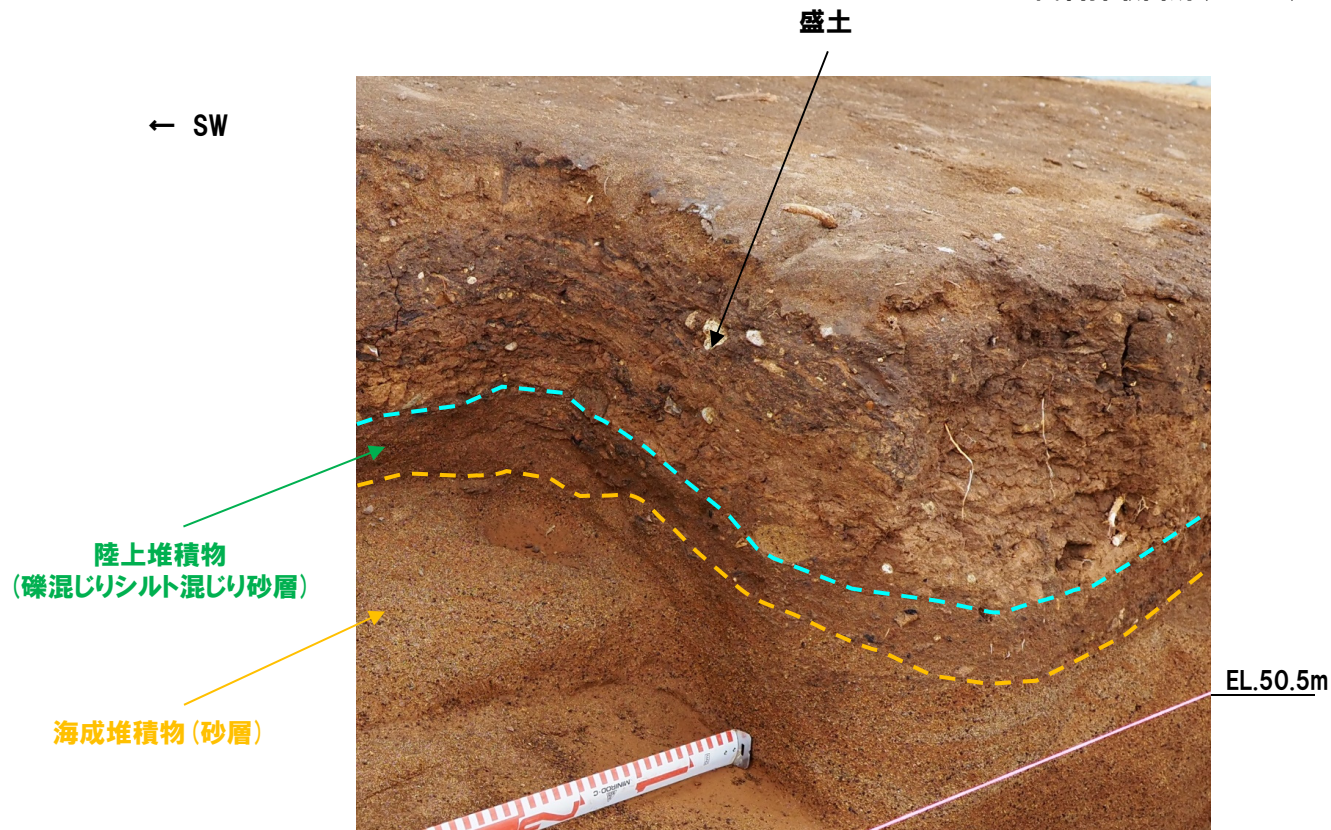
- (凡例)
- - - 盛土※基底面
  - - - 陸上堆積物(礫混じりシルト混じり砂層)基底面

※盛土は陸上堆積物(礫混じりシルト混じり砂層)に比べ、以下の特徴が認められる。

- ・シルトが比較的多い
- ・角礫が比較的多い(旧海食崖付近においては、差異は認められない)
- ・亀裂が発達する
- ・植物根が多く認められる



試料採取箇所 (KB-E1) 全景

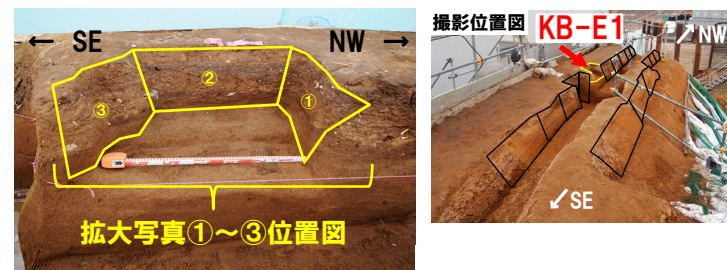


令和2年3月撮影

拡大写真(試料採取箇所KB-E1)①(解釈線あり)



## 南側壁面の背後法面 露頭写真-人力掘削調査範囲(試料採取箇所KB-E1(3/6)) -



試料採取箇所 (KB-E1) 全景

← SE



NW →

令和2年3月撮影

拡大写真(試料採取箇所KB-E1)②(解釈線なし)

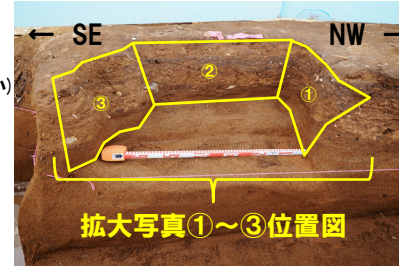
# (参考) 開削調査箇所(南側)人力掘削調査範囲の追加写真

## 南側壁面の背後法面 露頭写真-人力掘削調査範囲(試料採取箇所KB-E1(4/6)) -

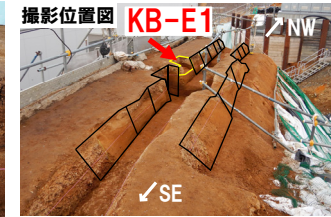
- (凡例)
- - - 盛土※基底面
  - - - 陸上堆積物(礫混じりシルト混じり砂層)基底面

※盛土は陸上堆積物(礫混じりシルト混じり砂層)に比べ、以下の特徴が認められる。

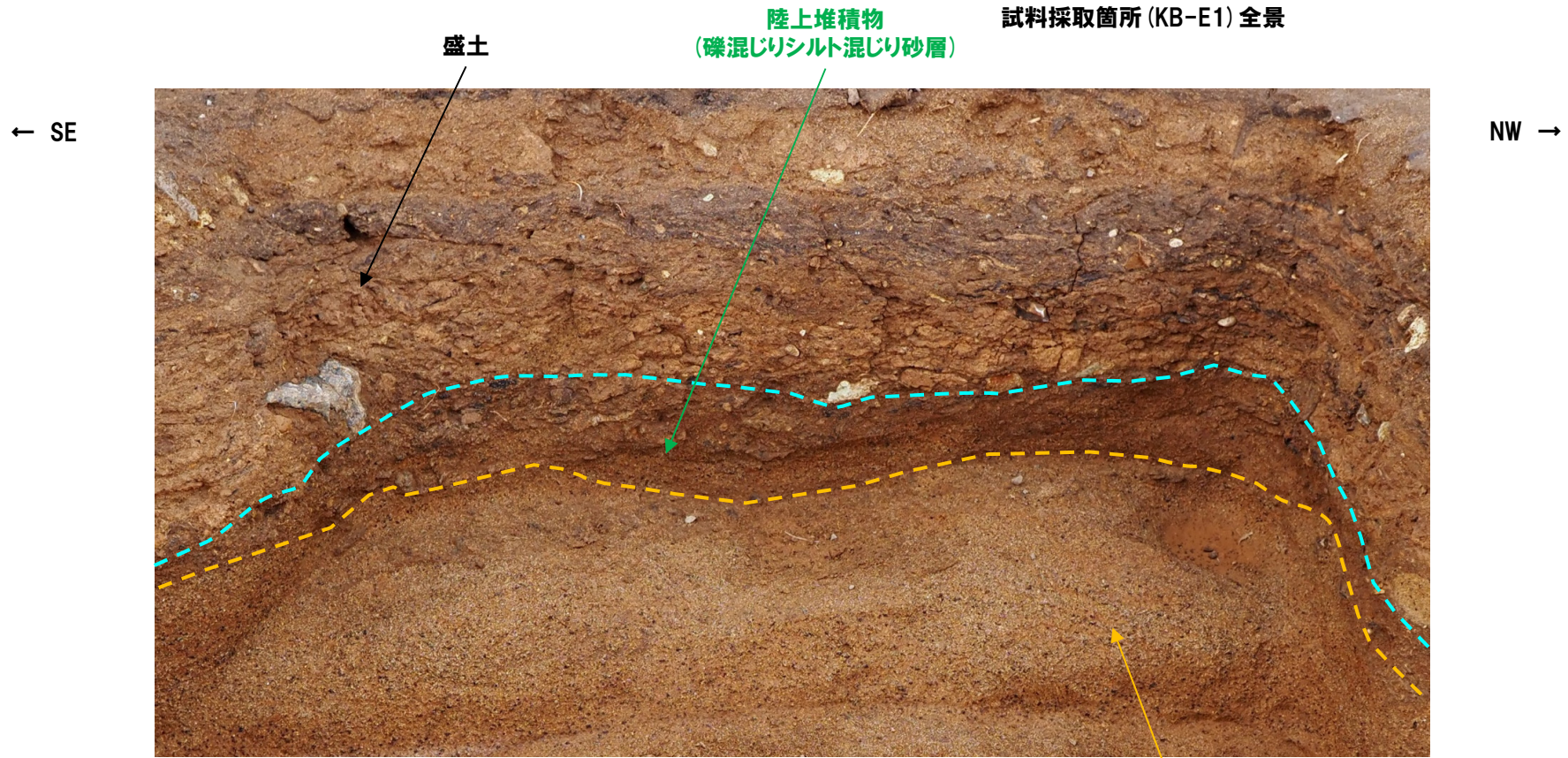
- ・シルトが比較的多い
- ・角礫が比較的多い(旧海食崖付近においては、差異は認められない)
- ・亀裂が発達する
- ・植物根が多く認められる



拡大写真①～③位置図



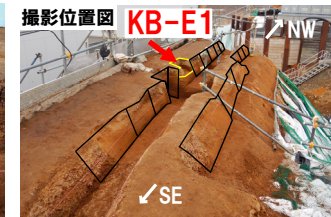
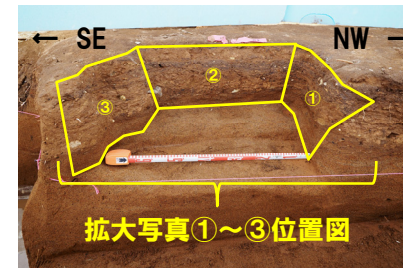
試料採取箇所(KB-E1)全景



拡大写真(試料採取箇所KB-E1)②(解釈線あり)

海成堆積物(砂層) 令和2年3月撮影

## 南側壁面の背後法面 露頭写真-人力掘削調査範囲(試料採取箇所KB-E1(5/6)) -



試料採取箇所 (KB-E1) 全景

← NE



SW →

令和2年3月撮影

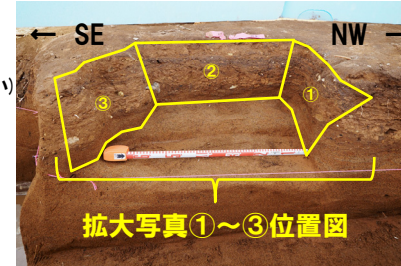
拡大写真(試料採取箇所KB-E1)③(解釈線なし)

南側壁面の背後法面 露頭写真-人力掘削調査範囲(試料採取箇所KB-E1(6/6)) -

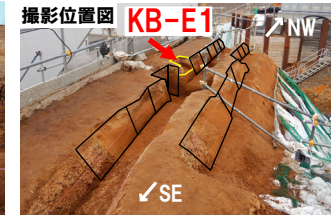
- (凡例)
- - - 盛土※基底面
  - - - 陸上堆積物(礫混じりシルト混じり砂層)基底面

※盛土は陸上堆積物(礫混じりシルト混じり砂層)に比べ、以下の特徴が認められる。

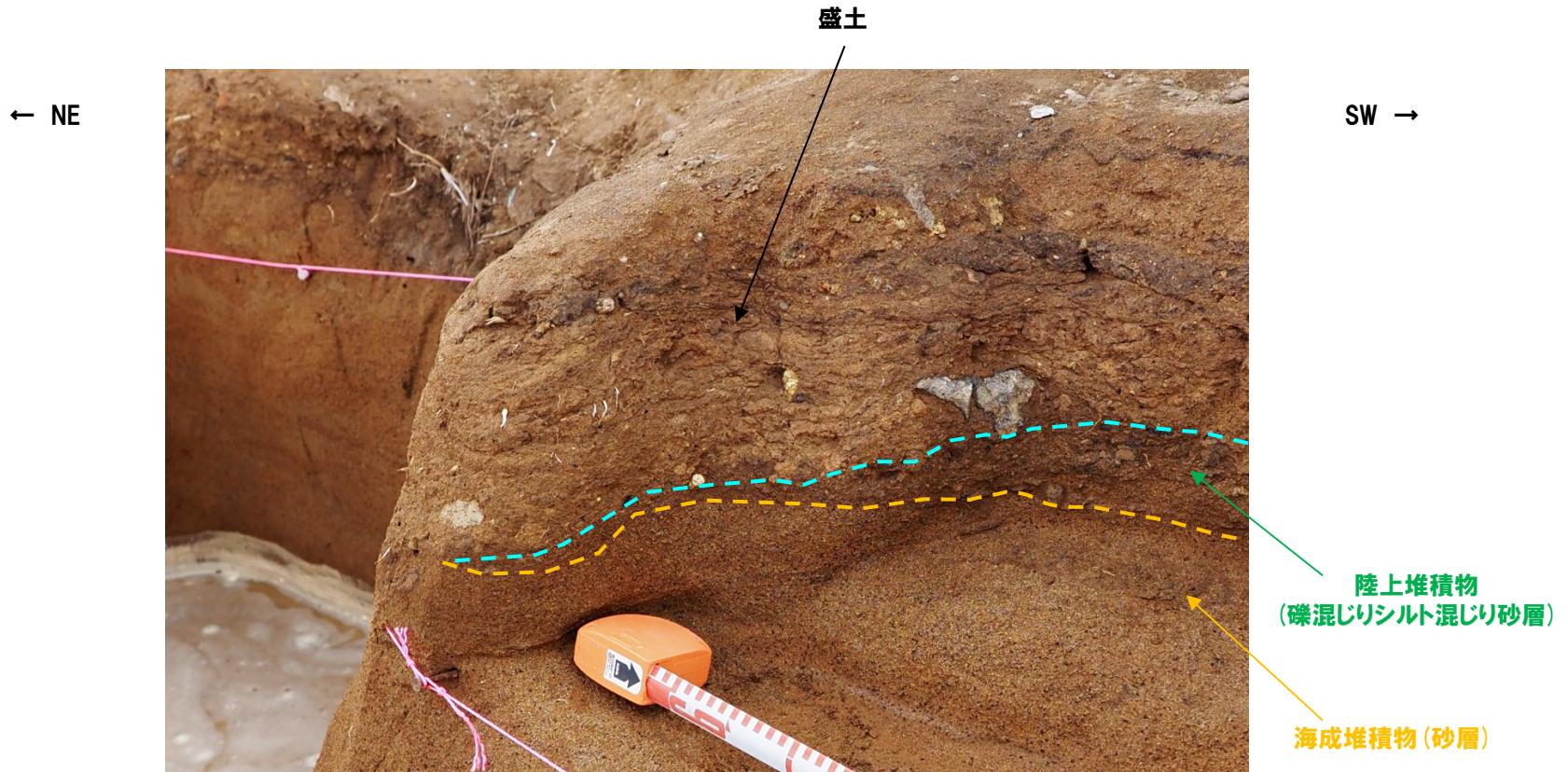
- ・シルトが比較的多い
- ・角礫が比較的多い(旧海食崖付近においては、差異は認められない)
- ・亀裂が発達する
- ・植物根が多く認められる



拡大写真①～③位置図



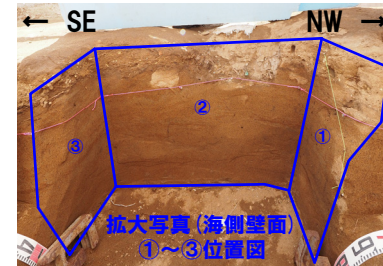
試料採取箇所(KB-E1)全景



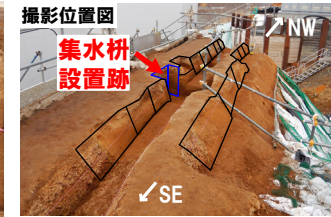
令和2年3月撮影

拡大写真(試料採取箇所KB-E1)③(解釈線あり)

## 南側壁面の背後法面 露頭写真-人力掘削調査範囲(集水枡設置跡 海側壁面(1/6)) -



集水枡設置跡(海側壁面)



← SW



EL.50.5m

令和2年3月撮影

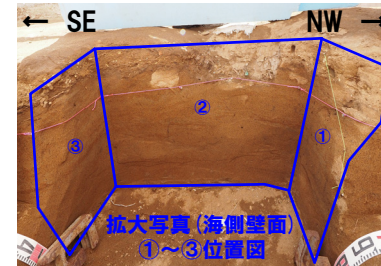
拡大写真(集水枡設置跡 海側壁面) ①(解釈線なし)

# (参考) 開削調査箇所(南側)人力掘削調査範囲の追加写真

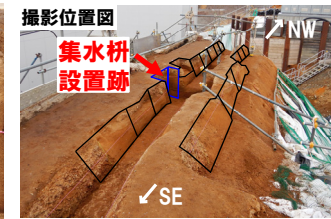
## 南側壁面の背後法面 露頭写真-人力掘削調査範囲(集水枡設置跡 海側壁面(2/6)) -

(凡例)  
 --- 盛土※基底面

- ※盛土は陸上堆積物(礫混じりシルト混じり砂層)に比べ、以下の特徴が認められる。
- ・シルトが比較的多い
  - ・角礫が比較的多い(旧海食崖付近においては、差異は認められない)
  - ・亀裂が発達する
  - ・植物根が多く認められる



集水枡設置跡(海側壁面)



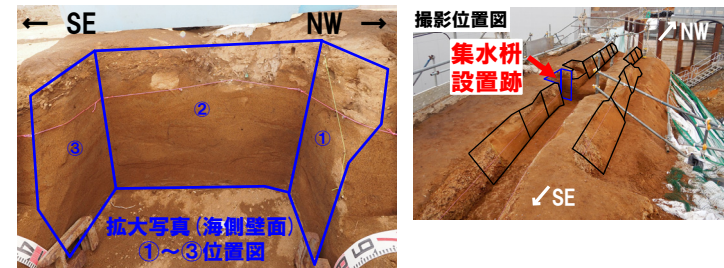
撮影位置図



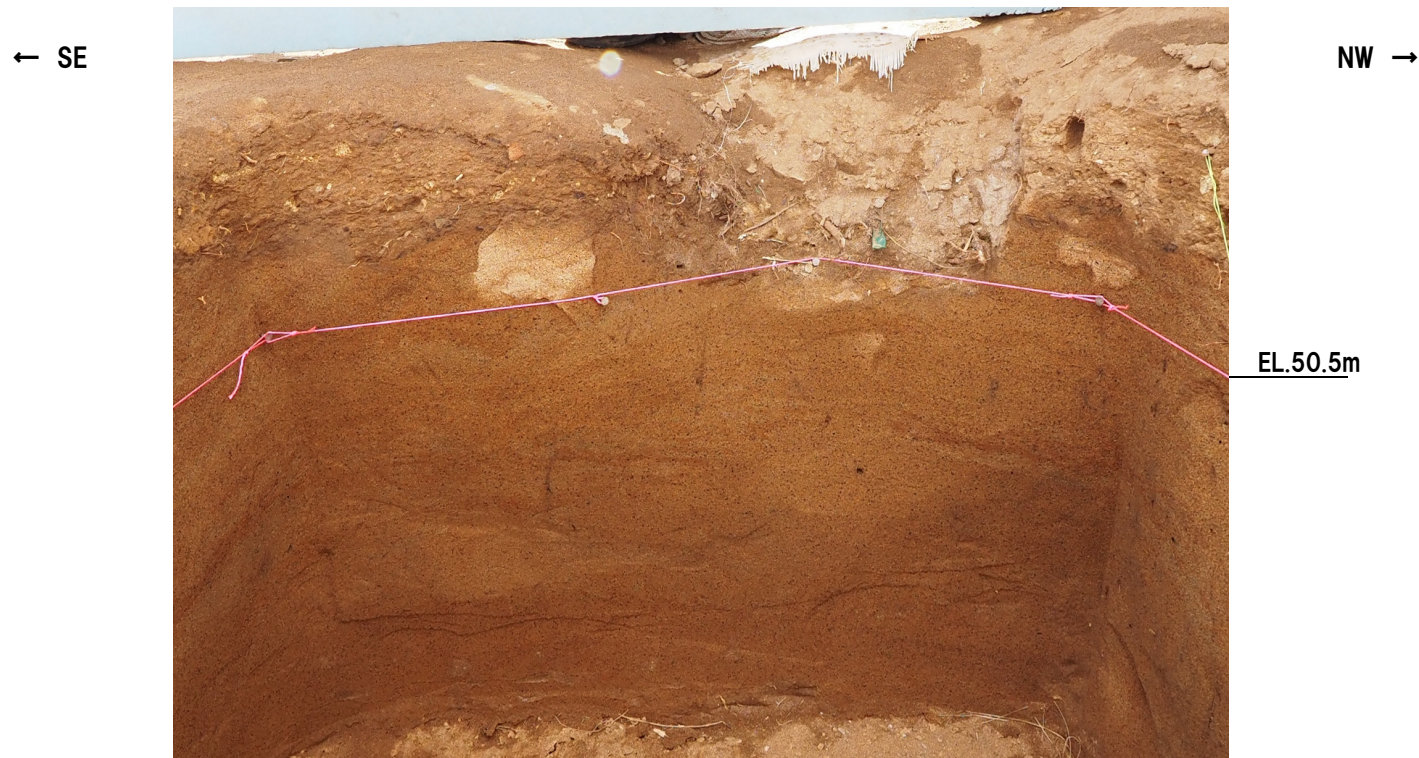
令和2年3月撮影

拡大写真(集水枡設置跡 海側壁面) ①(解釈線あり)

## 南側壁面の背後法面 露頭写真-人力掘削調査範囲(集水枡設置跡 海側壁面(3/6)) -



集水枡設置跡(海側壁面)



令和2年3月撮影

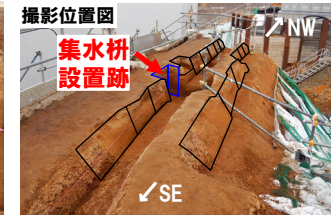
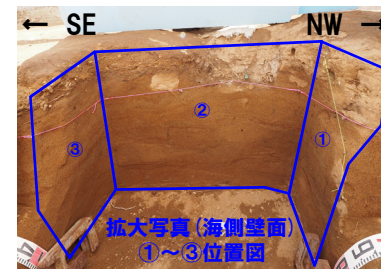
拡大写真(集水枡設置跡 海側壁面)②(解釈線なし)

# (参考) 開削調査箇所(南側)人力掘削調査範囲の追加写真

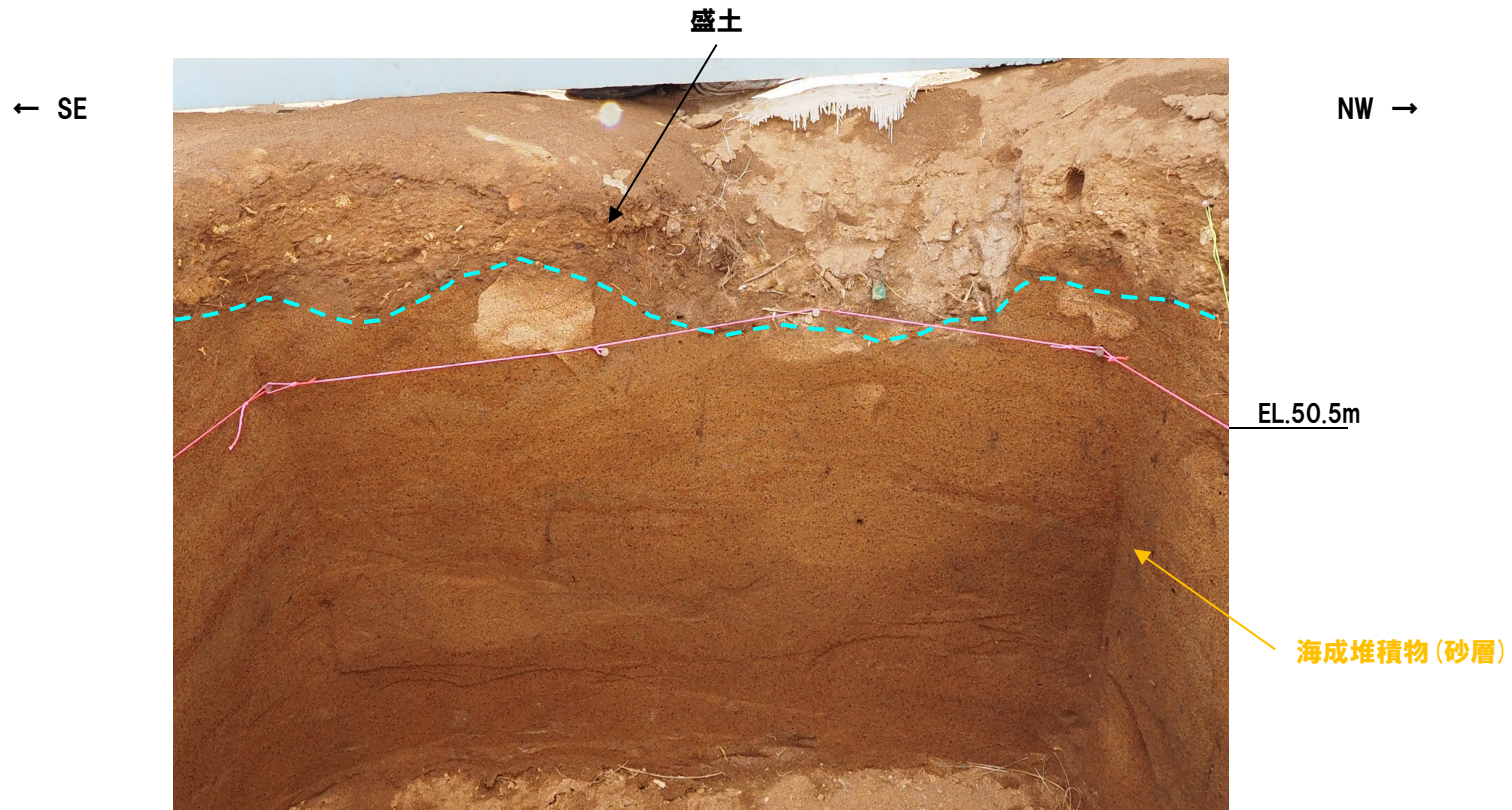
## 南側壁面の背後法面 露頭写真-人力掘削調査範囲(集水枡設置跡 海側壁面(4/6)) -

(凡例)  
 --- 盛土※基底面

- ※盛土は陸上堆積物(礫混じりシルト混じり砂層)に比べ、以下の特徴が認められる。
- ・シルトが比較的多い
  - ・角礫が比較的多い(旧海食崖付近においては、差異は認められない)
  - ・亀裂が発達する
  - ・植物根が多く認められる



集水枡設置跡(海側壁面)

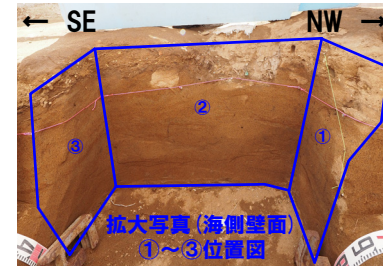


令和2年3月撮影

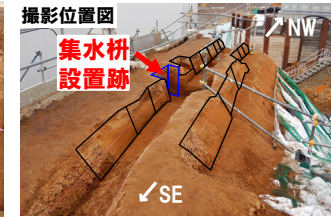
拡大写真(集水枡設置跡 海側壁面) ②(解釈線あり)



南側壁面の背後法面 露頭写真-人力掘削調査範囲(集水枡設置跡 海側壁面(5/6)) -



集水枡設置跡(海側壁面)



令和2年3月撮影

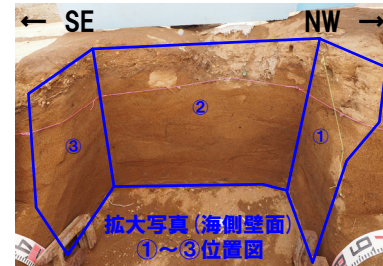
拡大写真(集水枡設置跡 海側壁面) ③(解釈線なし)

# (参考) 開削調査箇所(南側)人力掘削調査範囲の追加写真

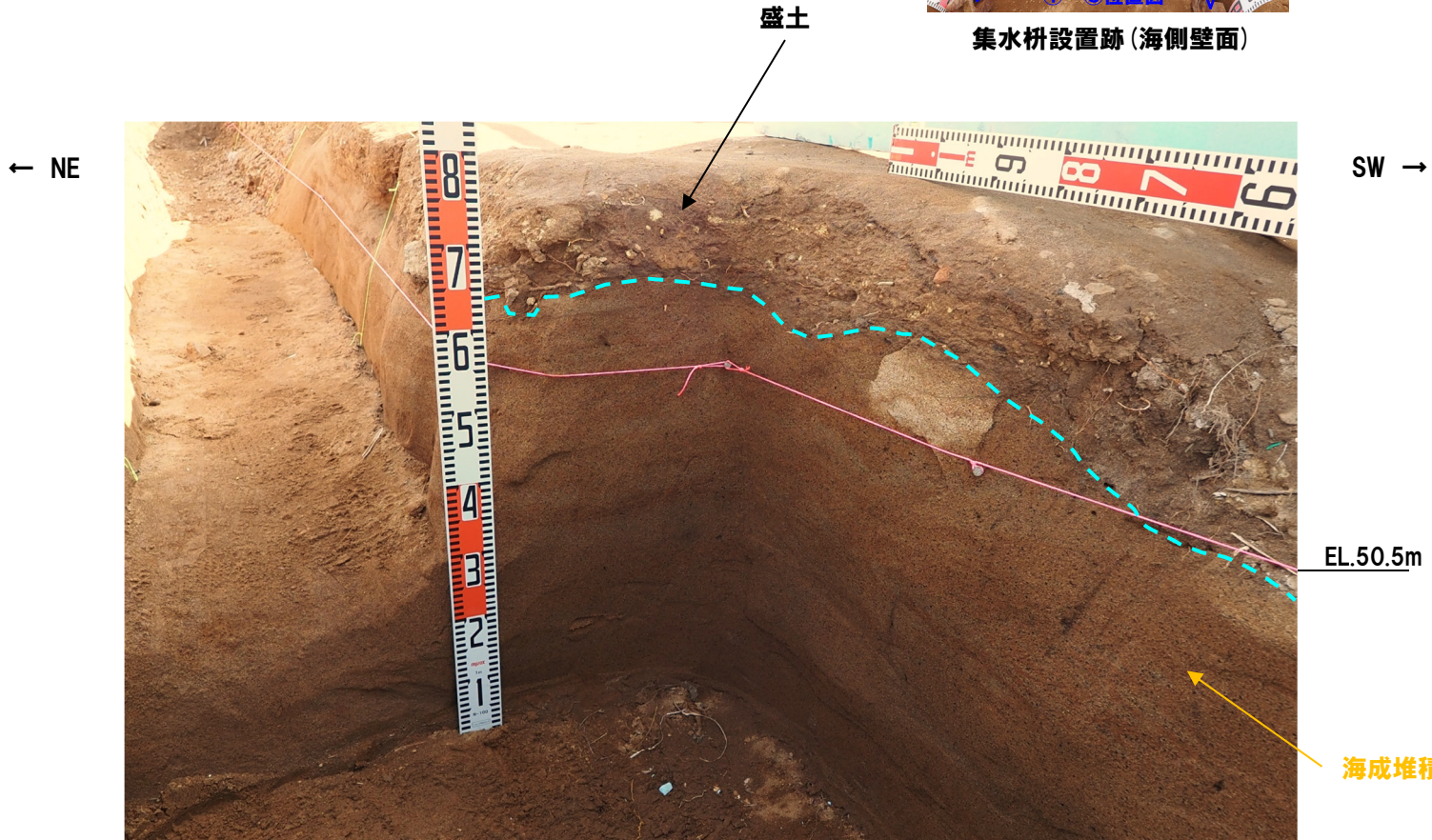
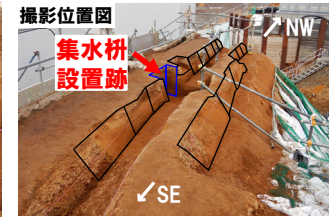
## 南側壁面の背後法面 露頭写真-人力掘削調査範囲(集水枡設置跡 海側壁面(6/6)) -

(凡例)  
 --- 盛土※基底面

- ※盛土は陸上堆積物(礫混じりシルト混じり砂層)に比べ、以下の特徴が認められる。
- ・シルトが比較的多い
  - ・角礫が比較的多い(旧海食崖付近においては、差異は認められない)
  - ・亀裂が発達する
  - ・植物根が多く認められる



集水枡設置跡(海側壁面)



令和2年3月撮影

拡大写真(集水枡設置跡 海側壁面) ③(解釈線あり)

## 南側壁面の背後法面 露頭写真-人力掘削調査範囲(側溝設置跡 海側壁面(南側)(1/6))-



令和2年3月撮影

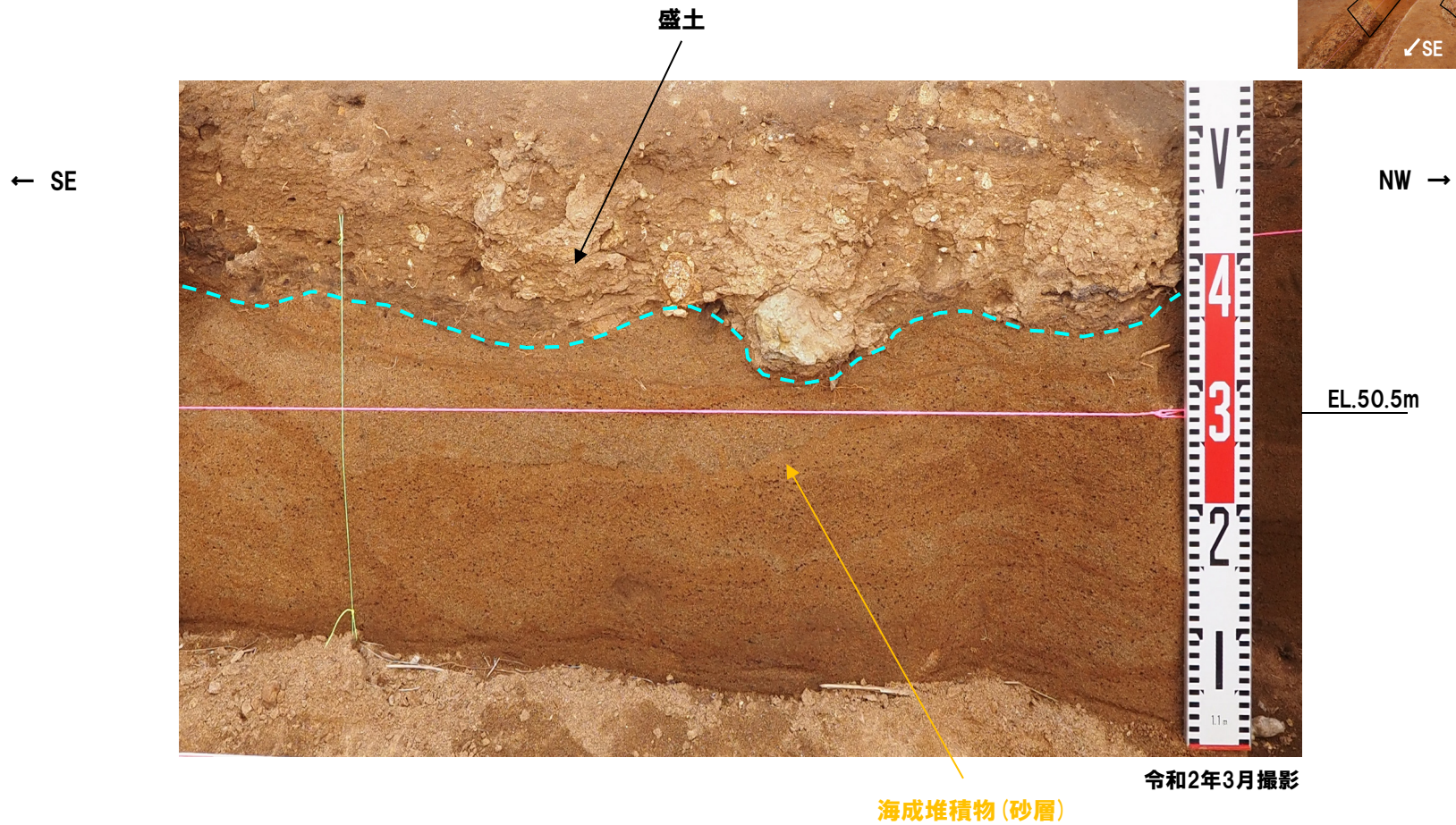
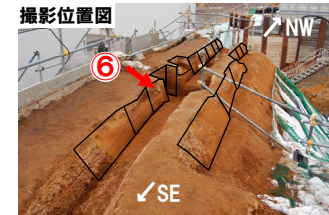
拡大写真(側溝設置跡 海側壁面(南側))⑥(解釈線なし)

# (参考) 開削調査箇所(南側)人力掘削調査範囲の追加写真

## 南側壁面の背後法面 露頭写真-人力掘削調査範囲(側溝設置跡 海側壁面(南側)(2/6))-

(凡例)  
 --- 盛土※基底面

- ※盛土は陸上堆積物(礫混じりシルト混じり砂層)に比べ、以下の特徴が認められる。
- ・シルトが比較的多い
  - ・角礫が比較的多い(旧海食崖付近においては、差異は認められない)
  - ・亀裂が発達する
  - ・植物根が多く認められる



令和2年3月撮影

拡大写真(側溝設置跡 海側壁面(南側))⑥(解釈線あり)

## 南側壁面の背後法面 露頭写真-人力掘削調査範囲(側溝設置跡 海側壁面(南側)(3/6))-



令和2年3月撮影

拡大写真(側溝設置跡 海側壁面(南側))⑦(解釈線なし)

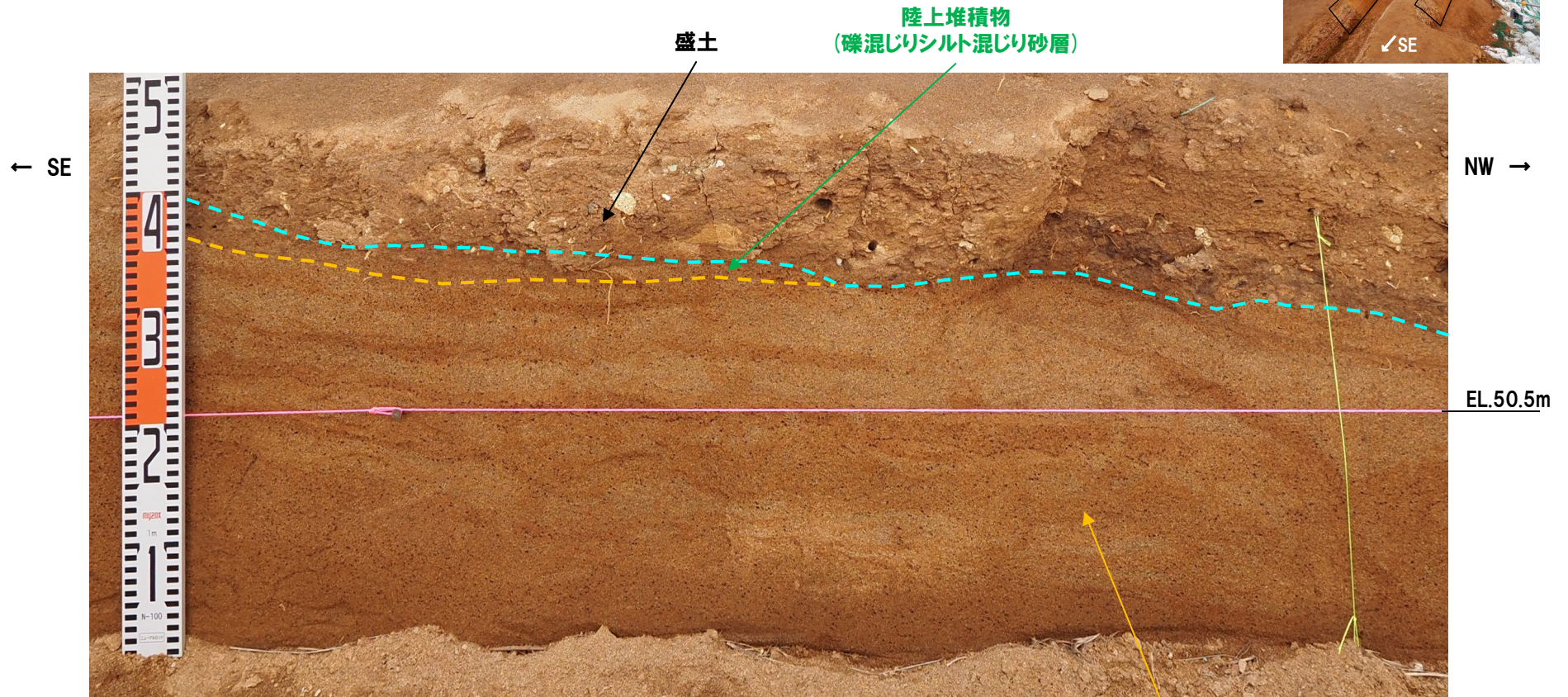
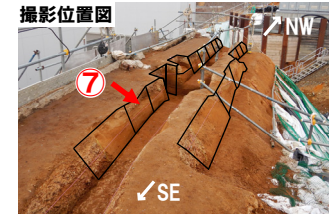
# (参考) 開削調査箇所(南側)人力掘削調査範囲の追加写真

## 南側壁面の背後法面 露頭写真-人力掘削調査範囲(側溝設置跡 海側壁面(南側)(4/6))-

- (凡例)
- - - 盛土※基底面
  - - - 陸上堆積物(礫混じりシルト混じり砂層)基底面

※盛土は陸上堆積物(礫混じりシルト混じり砂層)に比べ、以下の特徴が認められる。

- ・シルトが比較的多い
- ・角礫が比較的多い(旧海食崖付近においては、差異は認められない)
- ・亀裂が発達する
- ・植物根が多く認められる



令和2年3月撮影

海成堆積物(砂層)

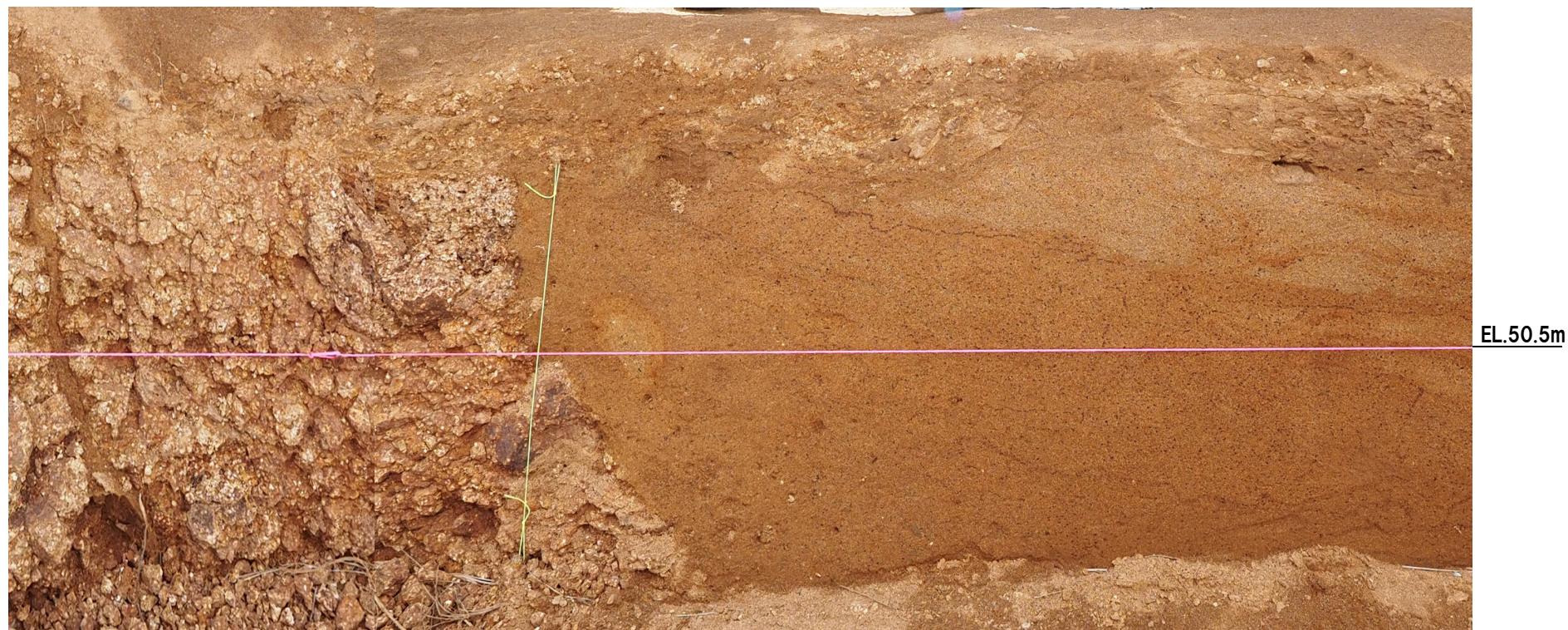
拡大写真(側溝設置跡 海側壁面(南側))⑦(解釈線あり)

## 南側壁面の背後法面 露頭写真-人力掘削調査範囲(側溝設置跡 海側壁面(南側)(5/6))-



← SE

NW →



EL.50.5m

令和2年3月撮影

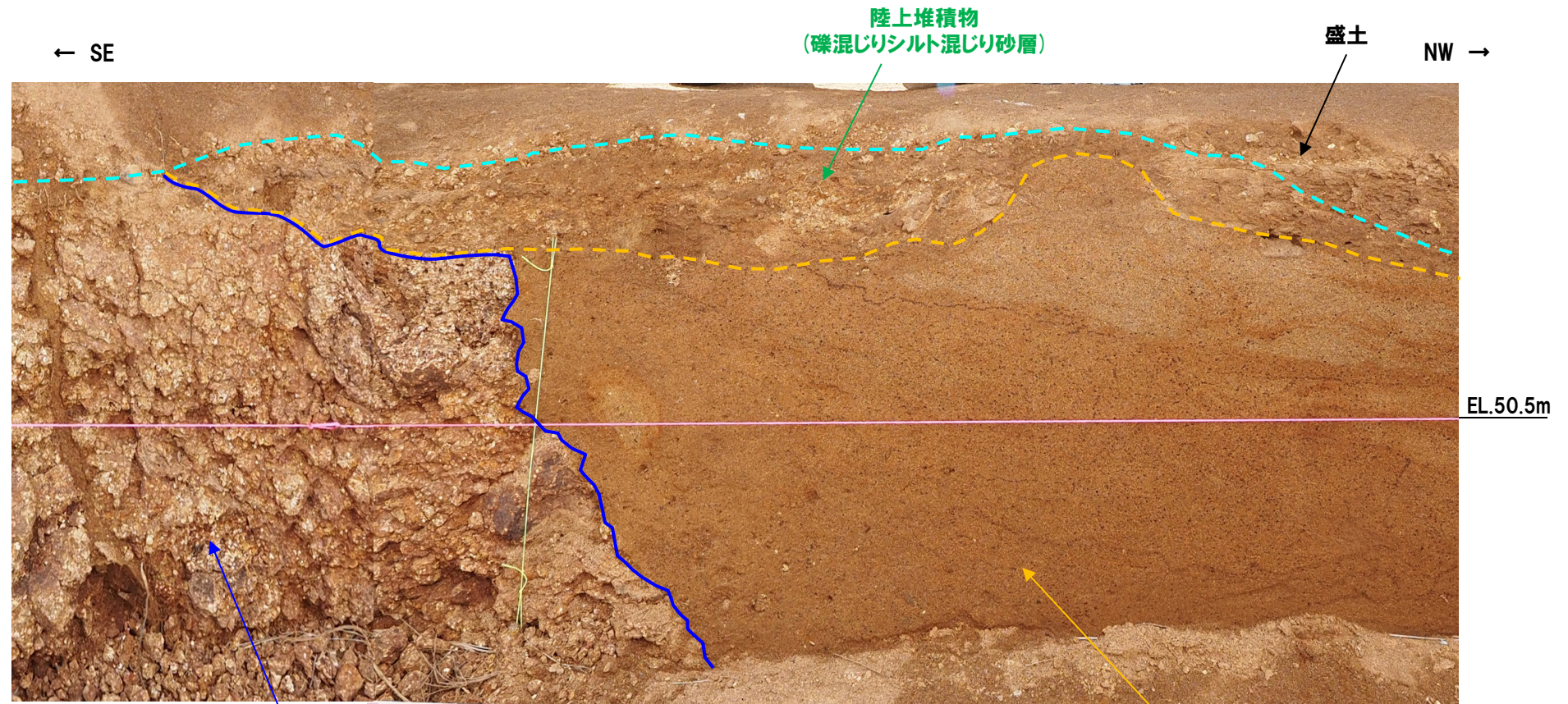
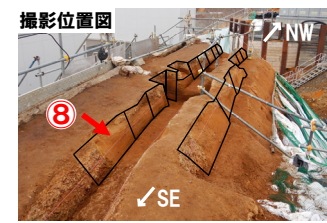
拡大写真(側溝設置跡 海側壁面(南側))⑧(解釈線なし)

南側壁面の背後法面 露頭写真-人力掘削調査範囲(側溝設置跡 海側壁面(南側)(6/6))-

- (凡例)
- - - 盛土\*基底面
  - - - 陸上堆積物(礫混じりシルト混じり砂層)基底面
  - 旧海食崖

※盛土は陸上堆積物(礫混じりシルト混じり砂層)に比べ、以下の特徴が認められる。

- ・シルトが比較的多い
- ・角礫が比較的多い(旧海食崖付近においては、差異は認められない)
- ・亀裂が発達する
- ・植物根が多く認められる



旧海食崖

拡大写真(側溝設置跡 海側壁面(南側))⑧(解釈線あり)

海成堆積物(砂層)

令和2年3月撮影