

再処理施設、廃棄物管理施設、MOX燃料加工施設
新規制基準適合性審査に係る現地調査

令和元年10月3、4日



余 白

1. 現地調査スケジュール
2. 現地調査視察位置図
3. ボーリングコア展示

【配布資料】

資料1: 出戸西方断層周辺の地質・地質構造の概要

資料2: 出戸川露頭、D-1露頭およびD-1露頭トレンチに関する調査結果

資料3: 今泉ほか編(2018)活断層詳細デジタルマップ[新編]が示す「出戸西方断層帯」に係る調査結果

資料4: 出戸西方断層南方の地質調査結果

資料5: 出戸西方断層に係る文献と事業者の評価結果の整理

資料6: 火山影響評価について(甲地軽石の層厚評価に係る追加調査結果)

別冊: ボーリングコア資料

1. 現地調査スケジュール

【1日目:10月3日(木)、主な視察地点－出戸西方断層北端・南端－】

出発	到着	時間	内容
9:00	～ 9:20	20	PRセンター到着、諸準備
9:20	～ 9:30	10	オープニング、概要説明(PRセンター)
9:30	～ 9:40	10	移動
9:40	～ 9:50	10	①出戸西方断層による変動地形視察
9:50	～ 10:10	20	移動
10:10	～ 10:25	15	②中山崎北方の段丘面全景視察(泊漁港)
10:25	～ 10:35	10	移動
10:35	～ 10:45	10	③NKN測線付近のM1面、M3面地形視察
10:45	～ 10:50	5	移動
10:50	～ 11:00	10	④NK測線付近のM1面地形視察
11:00	～ 11:20	20	移動
11:20	～ 11:30	10	⑤M2面露頭視察(No.28露頭)
11:30	～ 11:40	10	移動
11:40	～ 12:30	50	昼食(PRセンター)
12:30	～ 12:55	25	移動
12:55	～ 13:05	10	⑥渡辺文献の六ヶ所撓曲とされる地形視察
13:05	～ 13:20	15	移動
13:20	～ 15:45	145	右記のとおり、2班体制で視察 ⑦鷹架沼南岸Tkh露頭視察 ⑧向斜軸東側露頭1視察 ⑨向斜軸東側露頭2視察
15:45	～ 16:05	20	移動
16:05	～ 16:35	30	着替え、質疑応答(PRセンター)
16:35	～ 16:45	10	マスコミ対応(PRセンター)
16:45	～	—	PRセンター出発

【2日目:10月4日(金)、主な視察地点－ボーリングコア－】

出発	到着	時間	内容
9:00	～ 9:20	20	再処理正門、入構手続き
9:20	～ 9:30	10	移動
9:30	～ 9:50	20	現地調査準備、概要説明(事務本館1階ビジタールーム)
9:50	～ 10:00	10	移動
10:00	～ 12:00	120	⑩ボーリングコア観察、空中写真判読(体育館)
12:00	～ 12:10	10	移動
12:10	～ 13:10	60	昼食(事務本館1階ビジタールーム)
13:10	～ 13:40	30	質疑応答、クロージング(事務本館1階ビジタールーム)
13:40	～ 14:00	20	着替え
14:00	～ 14:10	10	マスコミ対応(事務本館1階ビジタールーム)
14:10	～	—	事務本館出発

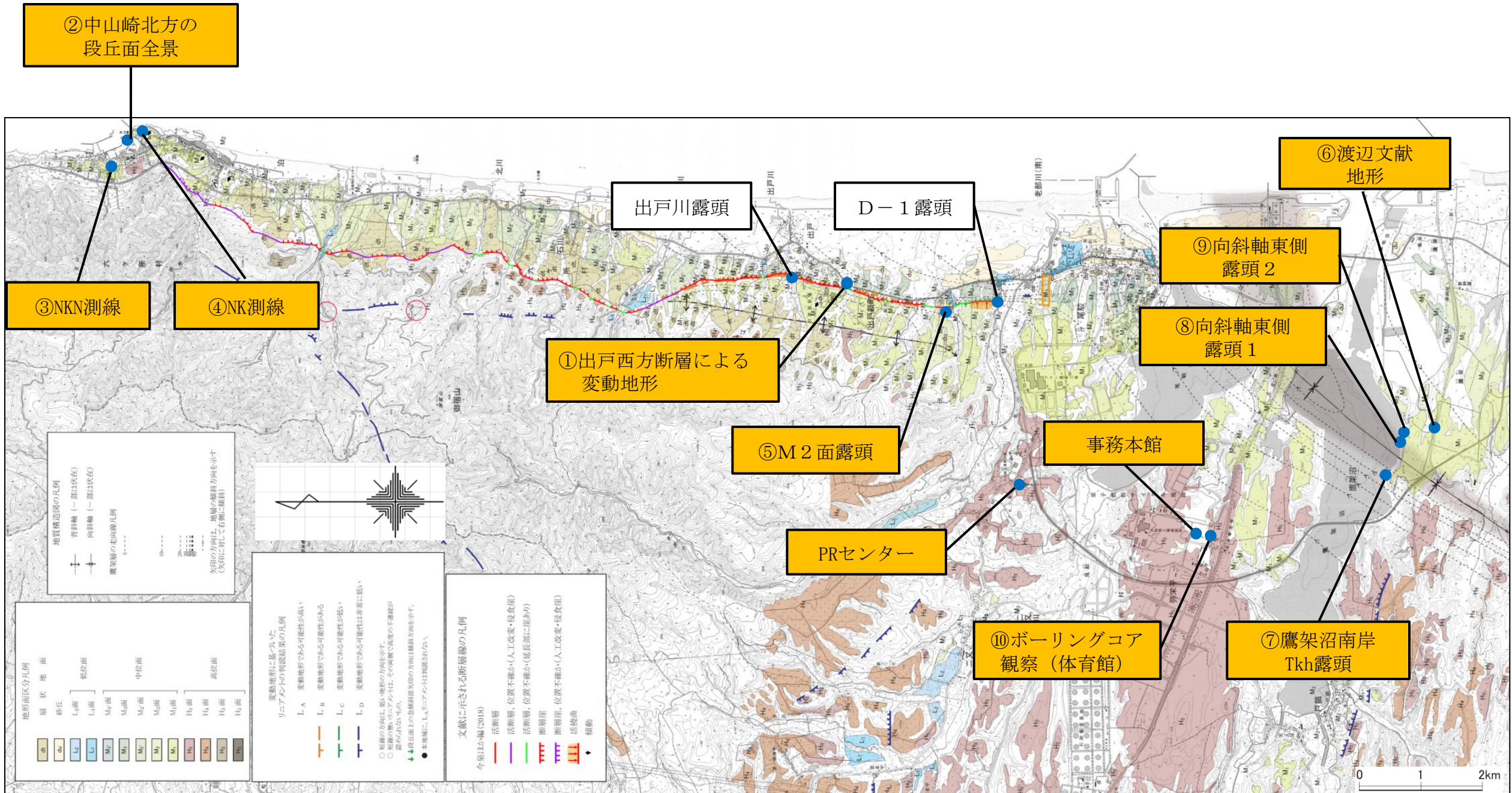
【A班の視察順】

- 13:20～13:45(25): ⑦Tkh露頭の上部
- 13:45～14:10(25): ⑦Tkh露頭の下部
- 14:10～14:25(15): 移動
- 14:25～14:45(20): ⑧露頭1
- 14:45～14:55(10): 移動
- 14:55～15:15(20): ⑨露頭2
- 15:15～15:45(30): 駐車場に移動(中型バスに乗り換えPRセンターへ移動)

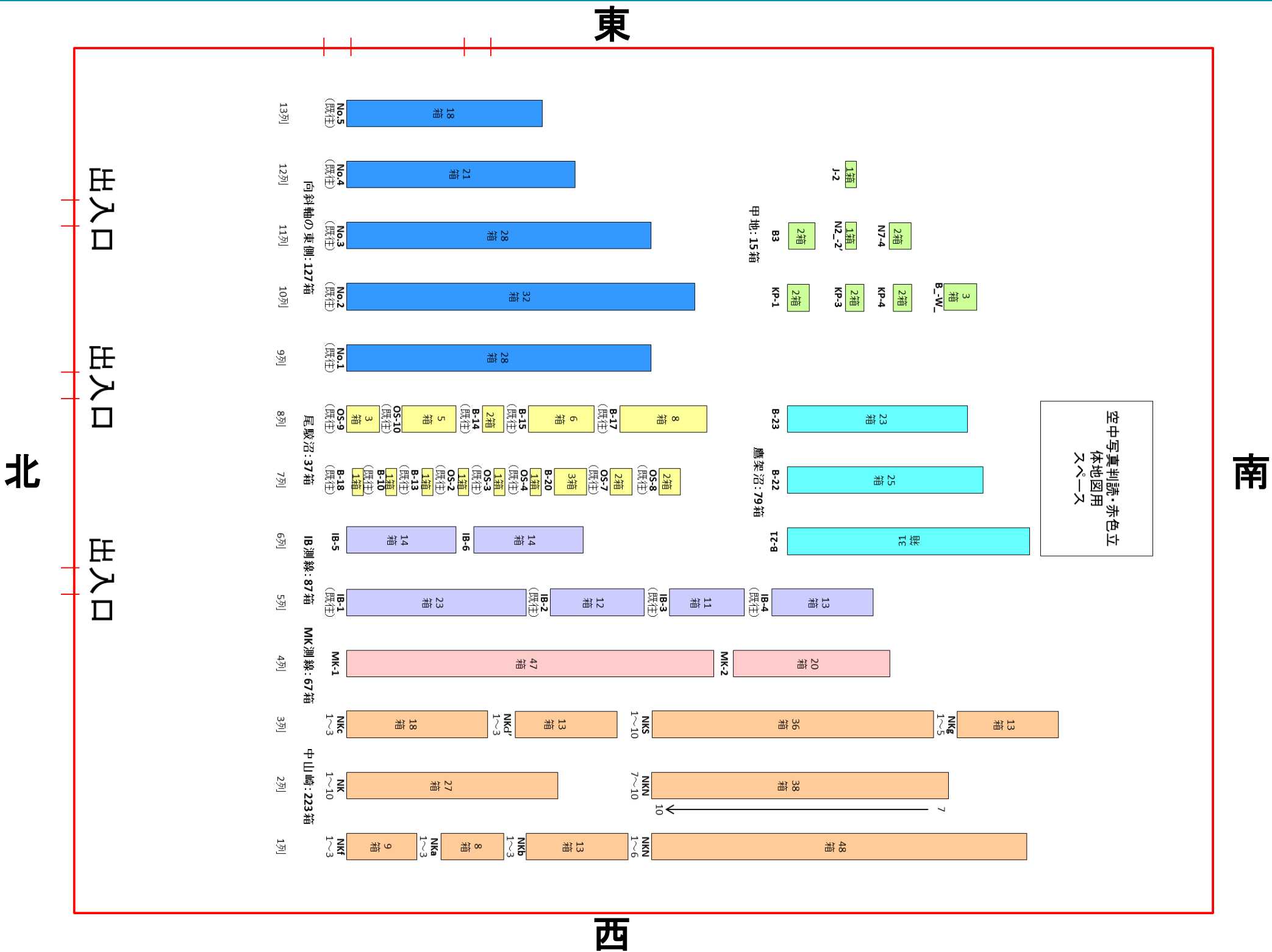
【B班の視察順】

- 13:20～13:45(25): ⑦Tkh露頭の下部
- 13:45～14:00(15): 移動
- 14:00～14:20(20): ⑧露頭1
- 14:20～14:30(10): 移動
- 14:30～14:50(20): ⑨露頭2
- 14:50～15:10(20): 移動
- 15:10～15:35(25): ⑦Tkh露頭の上部
- 15:35～15:45(10): 駐車場に移動(中型バスに乗り換えPRセンターへ移動)

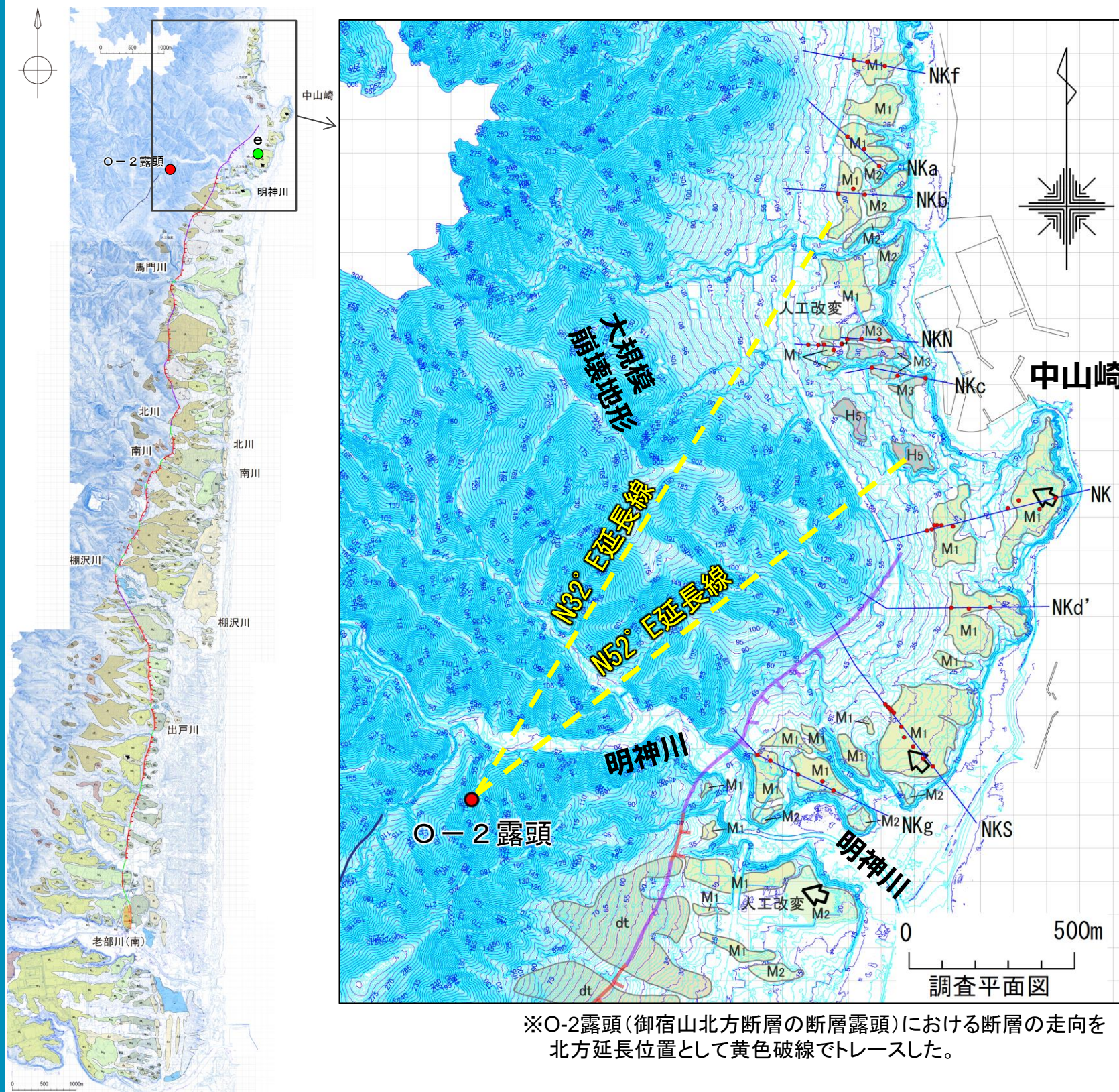
2. 現地調査視察位置図



2. ボーリングコア展示（配置図）



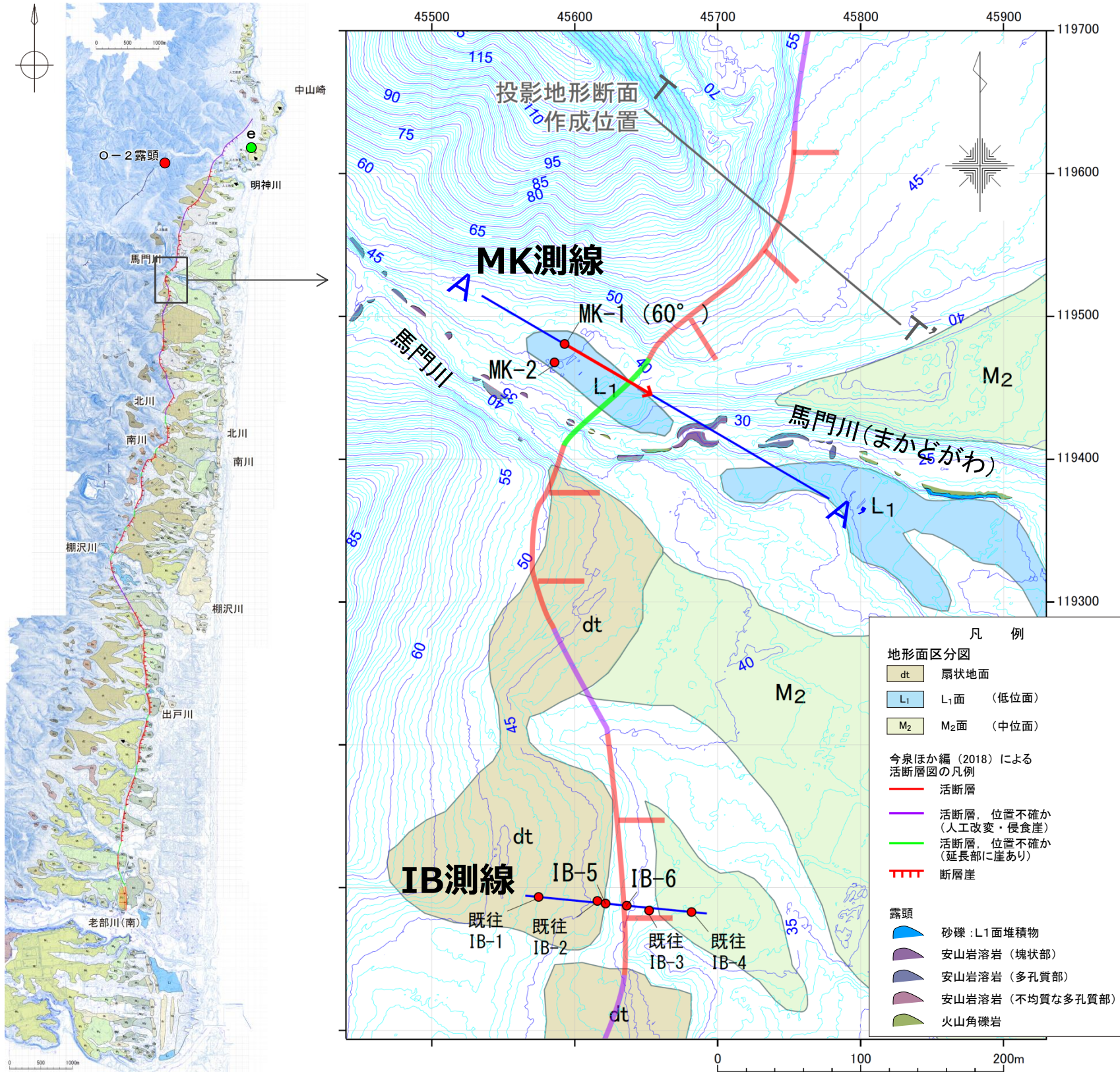
2. ボーリングコア展示(文献が指摘する「活断層」北端付近)



- 【NKf測線】
1~3孔、掘進長全区間(計25m、9箱)
- 【NKa測線】
1~3孔、掘進長全区間(計22m、8箱)
- 【NKb測線】
1~3孔、掘進長全区間(計37m、13箱)
- 【NKN測線】
1~10孔、掘進長全区間(計251m、86箱)
- 【NKc測線】
1~3孔、掘進長全区間(計52m、18箱)
- 【NK測線】
1~10孔、掘進長全区間(計74m、27箱)
- 【NKd' 測線】
1~3孔、掘進長全区間(計37m、13箱)
- 【NKS測線】
1~10孔、掘進長全区間(計99m、36箱)
- 【NKg測線】
1~5孔、掘進長全区間(計34m、13箱)

※展示コアは掘削長全区間である。

2. ボーリングコア展示(文献が指摘する「活断層」直下)



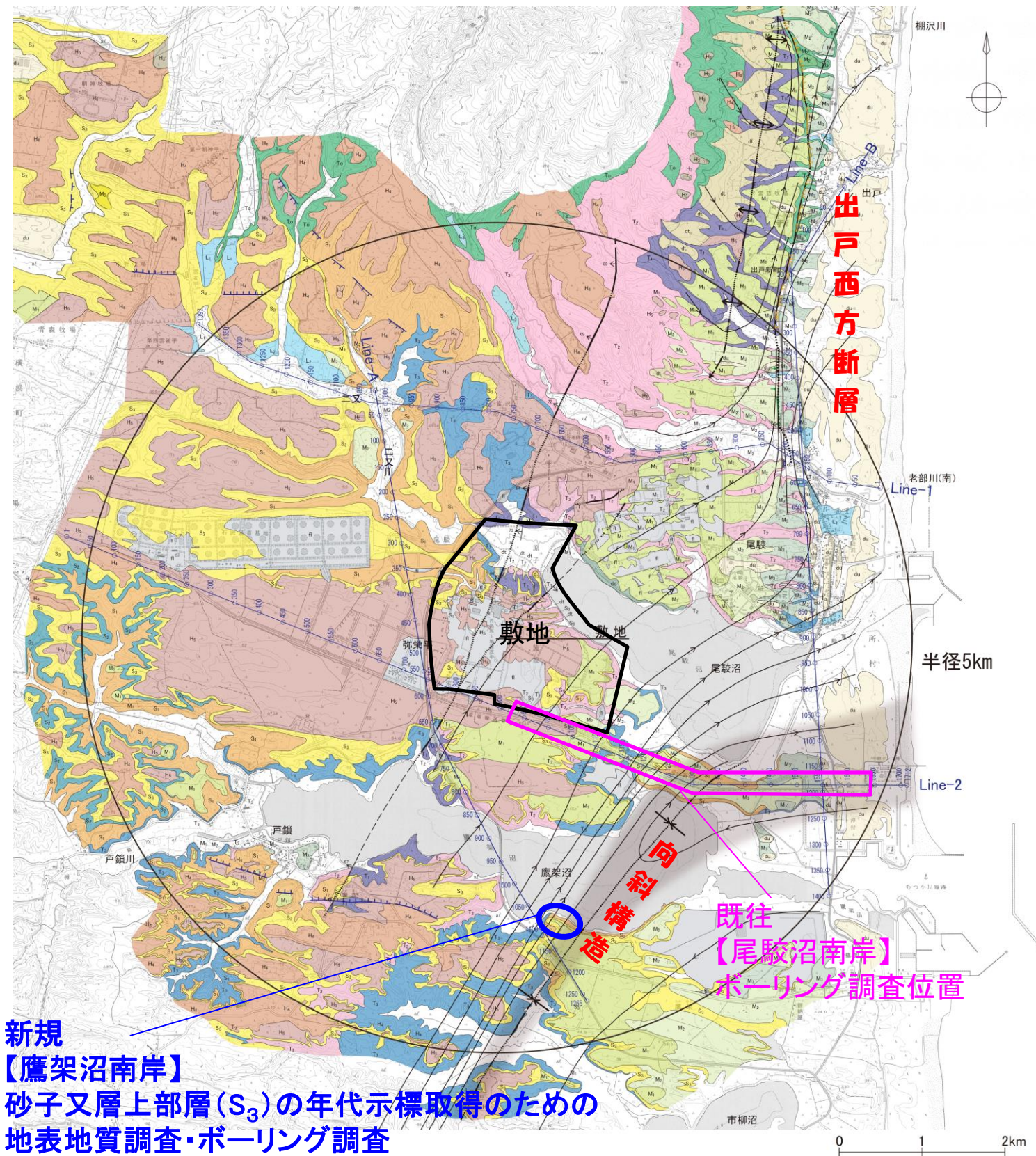
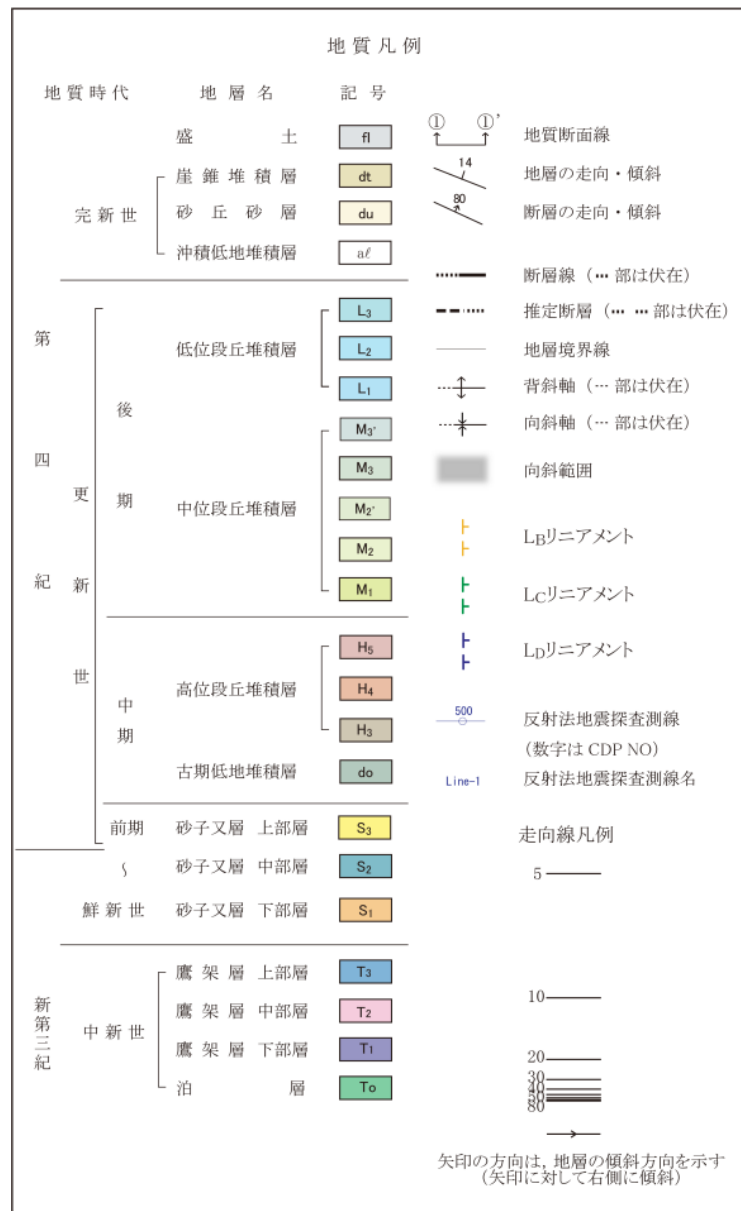
※既往調査: 2010年実施の東京電力・東北電力との共同調査

※※展示コアは掘削長全区間である。

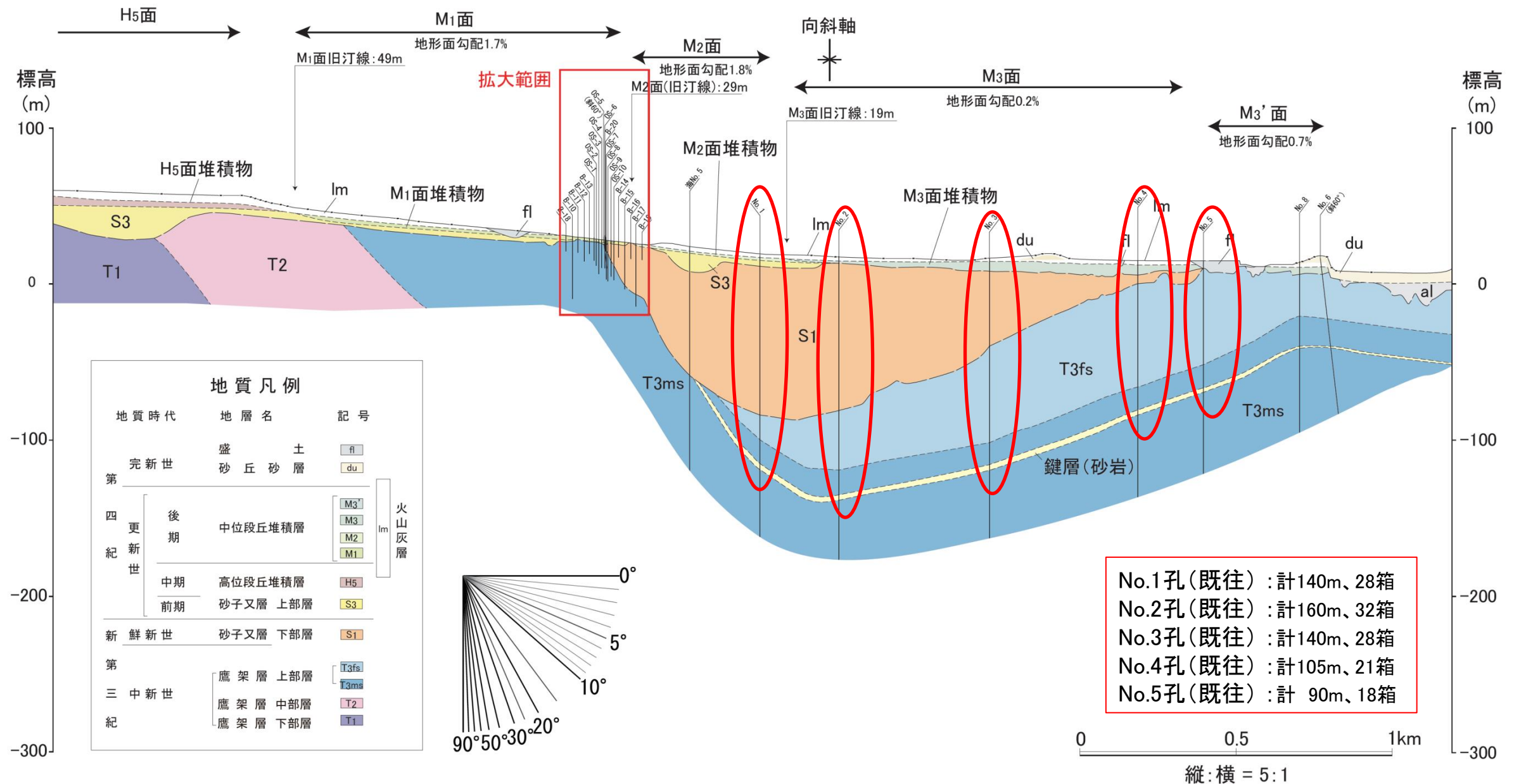
【MK測線】
1~2孔、掘進長全区間(計200m、67箱)

【IB測線】
1~6孔(うち、1~4孔は既往調査)、
掘進長全区間(計257m、87箱)

2. ボーリングコア展示(出戸西方断層の南方)

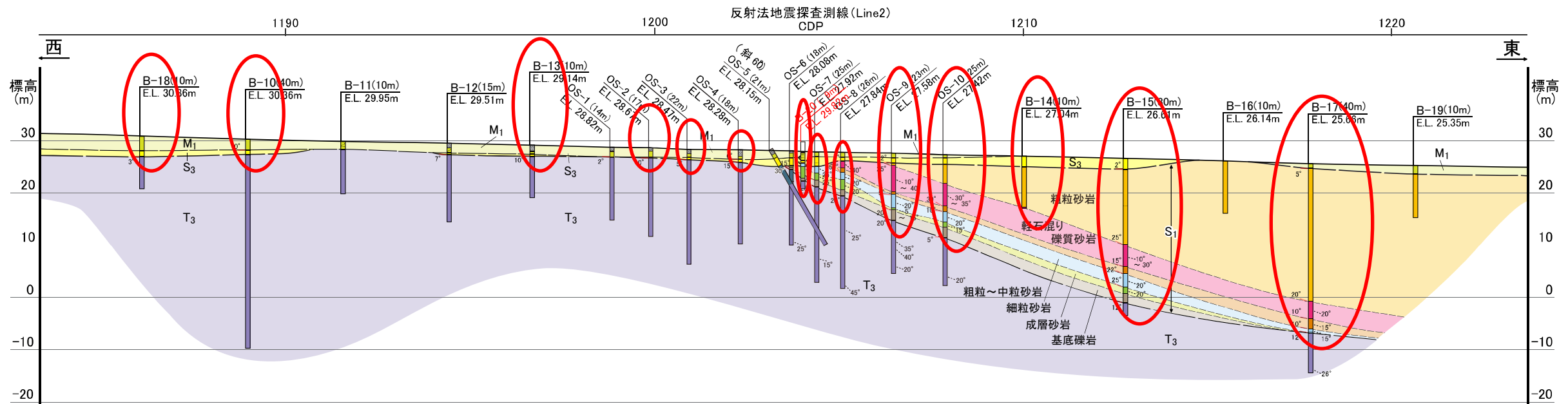


2. ボーリングコア展示(出戸西方断層の南方：尾駿沼南岸)

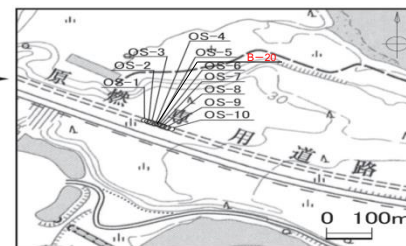
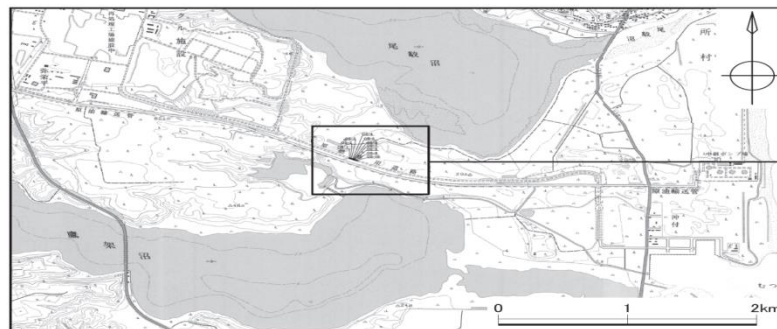


※ボーリング位置は主要なもののみを示している。
 ※※展示コアは鍵層から数m以深まで。

2. ボーリングコア展示(出戸西方断層の南方: 尾駿沼南岸(拡大範囲))



※展示コアは鷹架層から数m以深まで。



地質時代	層相	特徴	地質区分
第四紀	後期更新世	シルト / 砂質シルト : 湿地堆積物など非海成相。	中位段丘堆積層 (M ₁)
	前期更新世	砂 / シルト混り砂 : 主に淘汰の良い海成砂層。	
新第三紀	粗粒砂岩	: 塊状無層理であり、細礫が散在する。	砂子又層下部層 (S ₁)
	軽石混り礫質砂岩	: 軽石を多く含み、細角礫の礫支持相を示す。	
	粗粒~中粒砂岩	: 軽石が散在し、所々細円礫を含む。	
	細粒砂岩	: 上方細粒化しており最上部は一部シルト岩。下半部は葉理。	
	成層砂岩	: 軽石を含む中粒~粗粒砂岩。平行葉理が認められる。	
	基底礫岩	: 鷹架層の泥岩礫を含み、基質支持相を示す。	
中新世	極細粒砂岩	: 海底堆積物	鷹架層上部層 (T ₃)
	泥岩		

25° 単層境界 (層理面) の傾斜 25° 内部構造 (葉理・挟み層など) の傾斜

【尾駿沼南岸(拡大範囲)】

B-18孔(既往): 計5m、1箱	OS-7孔(既往): 計10m、2箱
B-10孔(既往): 計5m、1箱	OS-8孔(既往): 計10m、2箱
B-13孔(既往): 計5m、1箱	OS-9孔(既往): 計15m、3箱
OS-2孔(既往): 計5m、1箱	OS-10(既往): 計25m、5箱
OS-3孔(既往): 計5m、1箱	B-14孔(既往): 計10m、2箱
OS-4孔(既往): 計5m、1箱	B-15孔(既往): 計30m、6箱
B-20孔: 計15m、3箱	B-17孔(既往): 計40m、8箱

2. ボーリングコア展示(出戸西方断層の南方：鷹架沼南岸)

