

敦賀発電所2号炉

敷地の地形，地質・地質構造

K断層と原子炉建屋直下を通過する破碎帯との連続性
(令和6年6月6, 7日現地調査 概要資料)

令和6年6月28日

日本原子力発電株式会社

余白

1. 新規制基準適合性に係る現地調査スケジュール
2. 現地調査ルートマップ
3. 現地調査における確認事項
4. ボーリングコア展示(配置図)
5. D-1トレンチ平面図(現地調査箇所)

【配付資料】

○K断層と原子炉建屋直下を通過する破砕帯との連続性

- 資料 連-1:本編資料(第1239回審査会合 資料3-2-1 抜粋)(改訂版)
- 資料 連-2:ボーリング柱状図・コア写真(第1239回審査会合 机上配布資料2)
- 資料 連-3:破砕部データ(第1239回審査会合 資料3-2-2)(誤記改訂版)
- 資料 連-4:性状一覧(第1239回審査会合 資料3-2-3)(誤記改訂版)
- 資料 連-5:ボアホールテレビ画像
- 資料 連-6:明瞭なせん断構造・変形構造の有無
- 資料 連-7:条線観察記録

○敷地内のD-1トレンチ内に認められるK断層の活動性

- 資料 活-1:敷地内のD-1トレンチ内に認められるK断層の活動性(コメント回答)
(第1256回審査会合 資料1-1-1)
- 資料 活-2:ボーリング柱状図・コア写真(第1239回審査会合 机上配布資料1)
- 資料 活-3:K断層の破砕部のデータ(第1256回審査会合 資料1-1-3)
- 資料 活-4:性状一覧表(第1256回審査会合 資料1-1-2)

1. 新規制基準適合性に係る現地調査スケジュール

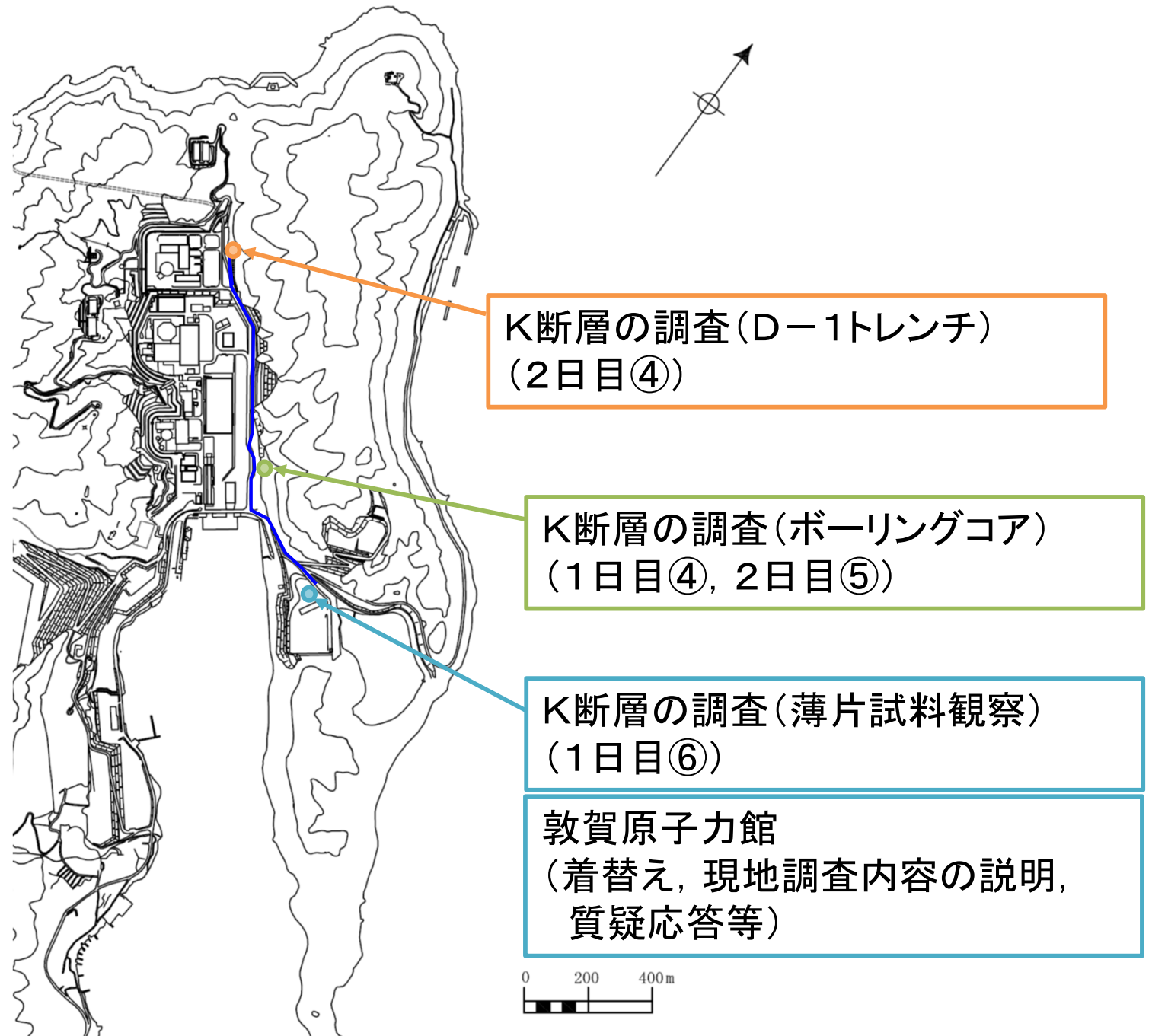
【1日目:6月6日(木)】

No.	時間	所要時間(分)	内容	場所
①	8:30	—	到着予定	敦賀原子力館
②	8:30～8:45	15	着替え準備等	敦賀原子力館
③	8:45～9:45	60	挨拶, 現地確認(4/17,18,25)のコメント回答, 現地調査内容の説明等	敦賀原子力館
④	10:10～12:40	150	K断層の調査(ボーリングコア)	コア展示所
⑤	12:50～13:30	40	昼食	敦賀原子力館
⑥	13:30～16:00	150	K断層の調査(薄片試料観察)	敦賀原子力館
⑦	16:00～16:30	30	原子力規制委員会殿打合せ等	敦賀原子力館
⑧	16:30～17:00	30	質疑応答等	敦賀原子力館
⑨	17:00～18:00	60	ブリーフィング, 囲み取材対応	敦賀原子力館
⑩	18:10	—	出発予定	敦賀原子力館

【2日目:6月7日(金)】

No.	時間	所要時間(分)	内容	場所
①	8:30	—	到着予定	敦賀原子力館
②	8:30～8:40	10	着替え準備等	敦賀原子力館
③	8:40～8:55	15	スケジュール説明	敦賀原子力館
④	9:10～10:40	90	K断層の調査(D-1トレンチ)	D-1トレンチ
⑤	10:50～11:50	60	K断層の調査(ボーリングコア)	コア展示所
⑥	12:00～13:30	90	昼食, 原子力規制委員会殿打合せ等	敦賀原子力館
⑦	13:30～14:00	30	質疑応答, 講評等	敦賀原子力館
⑧	14:00～15:00	60	ブリーフィング, 囲み取材対応	敦賀原子力館
⑨	15:10	—	出発予定	敦賀原子力館

2. 現地調査ルートマップ



3. 現地調査における確認事項

- ・K断層南方のボーリングコアの確認事項

- ①H24-D1-1孔

- ・全破碎部(明瞭なせん断構造・変形構造を含む)
 - ・コア欠如区間

- ②その他(D-1トレンチ内でK断層を確認しているボーリングコアを含む)

- ・代表的な破碎部(明瞭なせん断構造・変形構造を含む)
 - ・コア欠如区間

- ・薄片試料観察における確認事項

- ①破碎部の詳細観察内容

- (断層ガウジとカタクレーサイトの違い, 最新活動面の認定, 変位センスの認定等)

- ②鉱物脈法に関する観察箇所

- ・D-1トレンチ内のK断層の確認事項

- ①北西法面

- ・m層の割れ目

- ②北法面

- ・土壌化部

- ③2-1ピット

- ・基盤岩中のK断層

- ④原電道路ピット

- ・島状頂盤部におけるK断層

- ⑤ふげん道路ピット

- ・K断層の連続性評価における起点破碎部

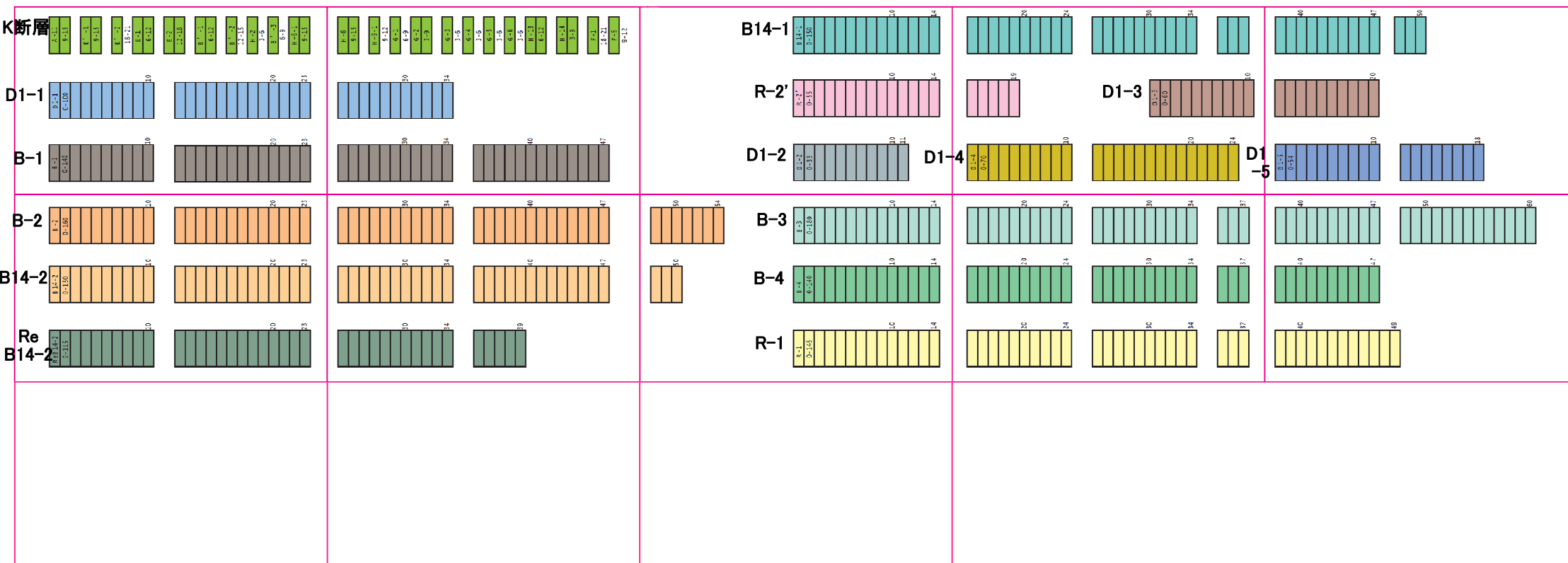
4. ボーリングコア展示(配置図)

・K断層のコアとD1-1孔を隣り合わせに配置

テント(5.4×9m) 10張

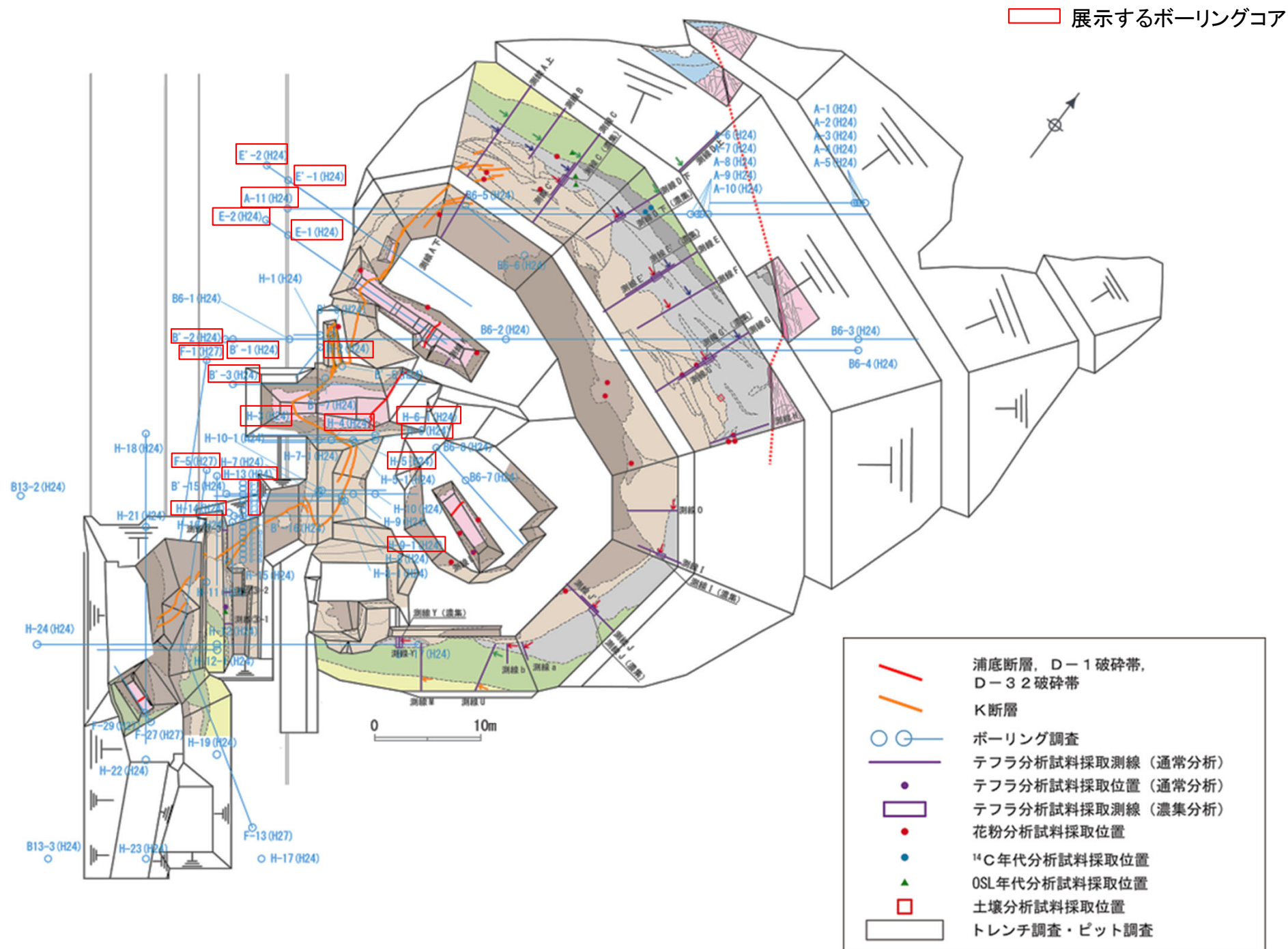
← D-1トレンチ側

敦賀原子力館側 →

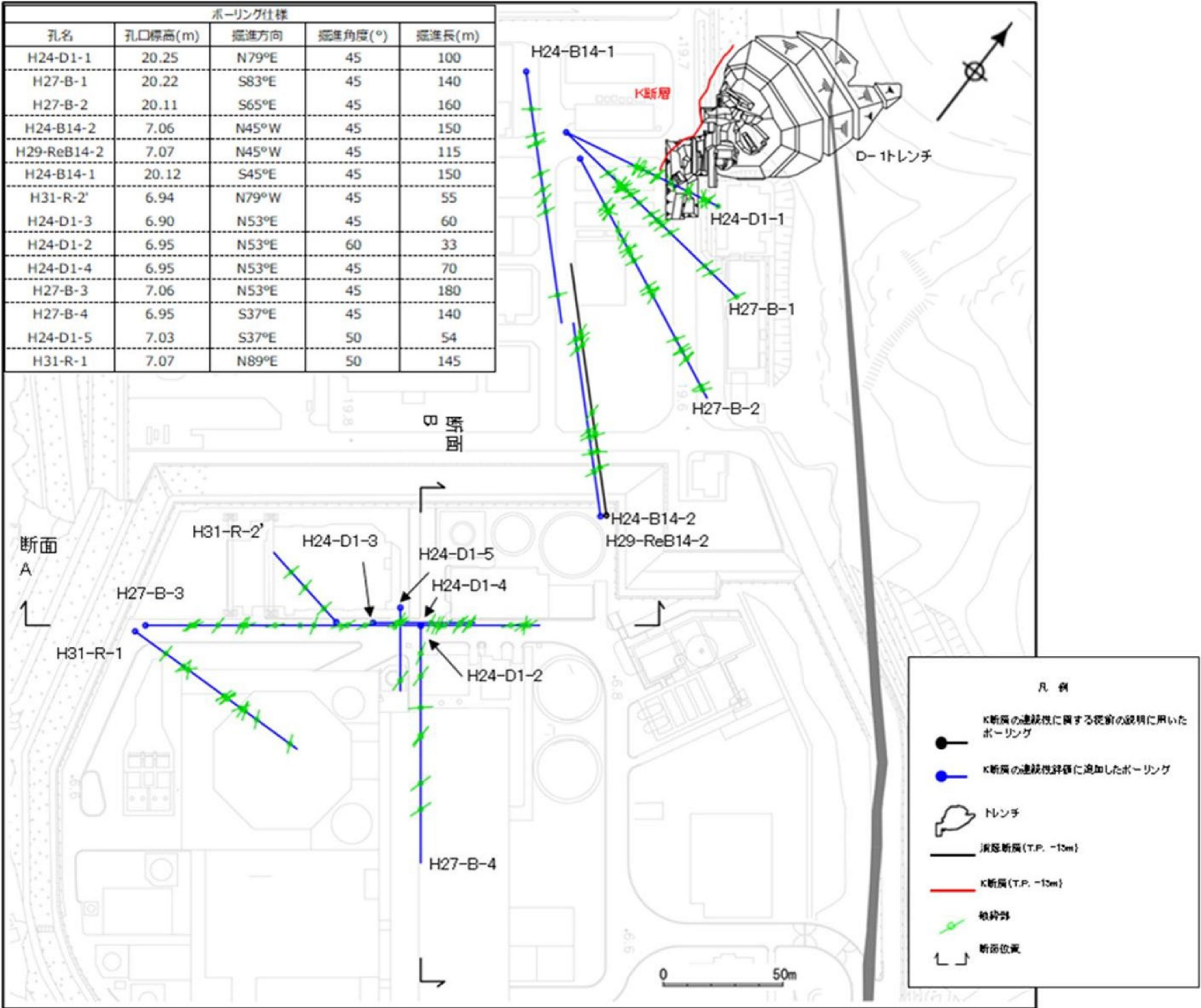


※K断層は基盤岩中のコアのみ展示

4-1. ボーリング位置図(D-1トレンチ内)



4-2. ボーリング位置図(K断層南方)

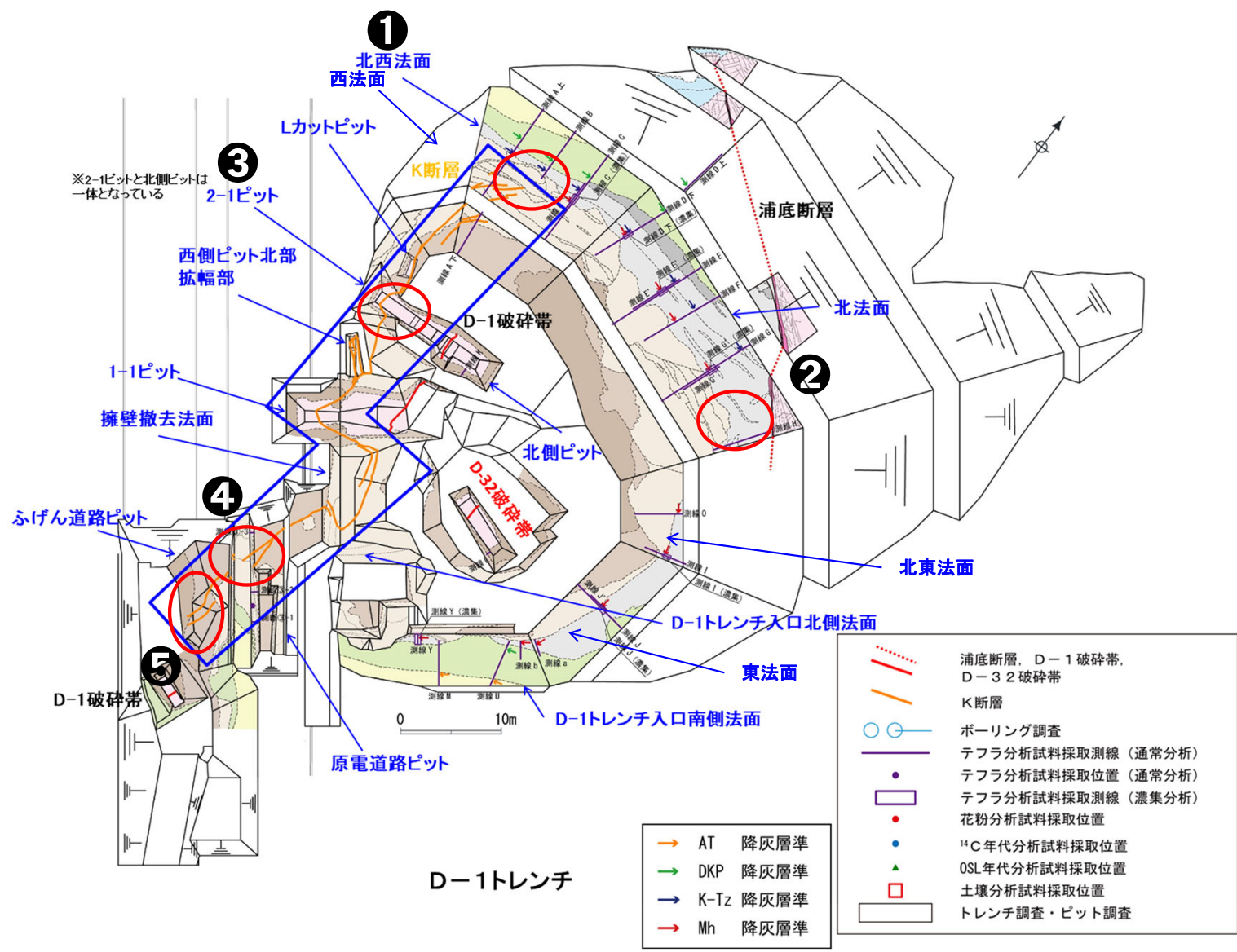


4-3. ボーリング孔のコア欠如区間

断面	孔名	コア欠如区間(m)	BHTV画像	備考
a-a'断面	H24-D1-1	4.97 ~ 5.45	無	第四系区間
		7.00 ~ 9.48	無	第四系区間
b-b'断面	H27-B-1	3.00 ~ 4.11	無	第四系区間
		4.40 ~ 4.50	無	第四系区間
		6.60 ~ 6.80	無	第四系区間
		7.55 ~ 8.60	無	第四系区間
		8.75 ~ 8.85	無	第四系区間
		9.50 ~ 10.00	無	第四系区間
		10.65 ~ 11.05	無	第四系区間
		11.85 ~ 12.10	無	第四系区間
		27.00 ~ 27.10	有	
		28.00 ~ 28.19	有	
		28.61 ~ 28.68	有	
		29.00 ~ 29.09	有	
c-c'断面	H27-B-2	0.00 ~ 0.70	無	第四系区間
		4.10 ~ 5.83	無	第四系区間
		7.17 ~ 12.33	無	第四系区間
		12.79 ~ 13.53	無	ケーシング区間
		14.89 ~ 15.09	無	ケーシング区間
d-d'断面	H24-B14-2	11.66 ~ 11.79	無	第四系区間
		50.50 ~ 51.43	無	ケーシング区間
		131.00 ~ 132.00	有	
		134.00 ~ 135.00	有	
		135.50 ~ 136.00	有	
		136.50 ~ 136.75	有	
	H29-ReB14-2	18.74 ~ 19.44	有	
	H24-B14-1	128.25 ~ 129.07	有	
		129.85 ~ 130.31	有	
		130.57 ~ 132.03	有	
		132.98 ~ 133.30	有	
		133.90 ~ 134.20	有	
		134.77 ~ 135.00	有	コアチューブ区間のため孔壁確認できず
		135.28 ~ 137.57	有	コアチューブ区間及びセメンチング区間のため孔壁確認できず
		137.82 ~ 138.27	有	

断面	孔名	コア欠如区間(m)	BHTV画像	備考
e-e'断面	H24-D1-3	3.57 ~ 4.00	無	第四系区間
		6.00 ~ 6.39	無	第四系区間
		7.40 ~ 7.75	無	第四系区間
		8.38 ~ 8.73	無	第四系区間
		9.00 ~ 9.75	無	第四系区間
		10.47 ~ 10.50	有	
		12.00 ~ 12.13	有	
	H24-D1-4	27.16 ~ 27.22	有	
	H27-B-3	87.18 ~ 87.52	有	
		90.55 ~ 90.85	有	
f-f'断面	H27-B-4	24.55 ~ 25.48	有	
g-g'断面	H31-R-1	35.03 ~ 36.50	有	
		64.60 ~ 64.92	有	
		65.03 ~ 65.34	有	
		76.55 ~ 76.80	有	
		84.30 ~ 84.54	有	
		89.42 ~ 89.69	有	

5. D-1トレンチ平面図(現地調査箇所)



- 確認箇所
2日目午前(90分)
- ①北西法面
 - ②北法面
 - ③2-1ピット
 - ④原電道路ピット
 - ⑤ふげん道路ピット
- : 確認箇所

余白