

---

敦賀発電所2号炉  
新規制基準適合性に係る現地調査資料  
(K断層の活動性評価)

令和5年12月14, 15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. D-1トレンチ平面図(現地調査 説明場所)
4. ボーリングコア展示(配置図)

#### 【配付資料】

資料1: K断層の活動性評価について(第1202回審査会合資料1-1の抜粋・修正版)

資料2: K断層の破砕部データ(第1202回審査会合資料の机上配布資料1)

資料3: K断層の性状一覧表(第1202回審査会合資料の机上配布資料2)

資料4: K断層に関するボーリングコア資料※

資料5: H24-D1-1孔に関するボーリングコア資料(令和5年10月6日提出のボーリング柱状図等)

資料6: 海上ボーリングNo.2孔に関するボーリングコア資料

※: 補正書に掲載したD-1トレンチ内断面図でK断層を確認した10孔のボーリング孔のボーリング柱状図及びコア写真  
H24-A-11, H24-E-1, H24-E-2, H24-H-3, H24-H-4, H24-H-5, H24-H-6, H24-H-6-1, H24-H-13, H24-H-14

# 1. 新規制基準適合性に係る現地調査スケジュール

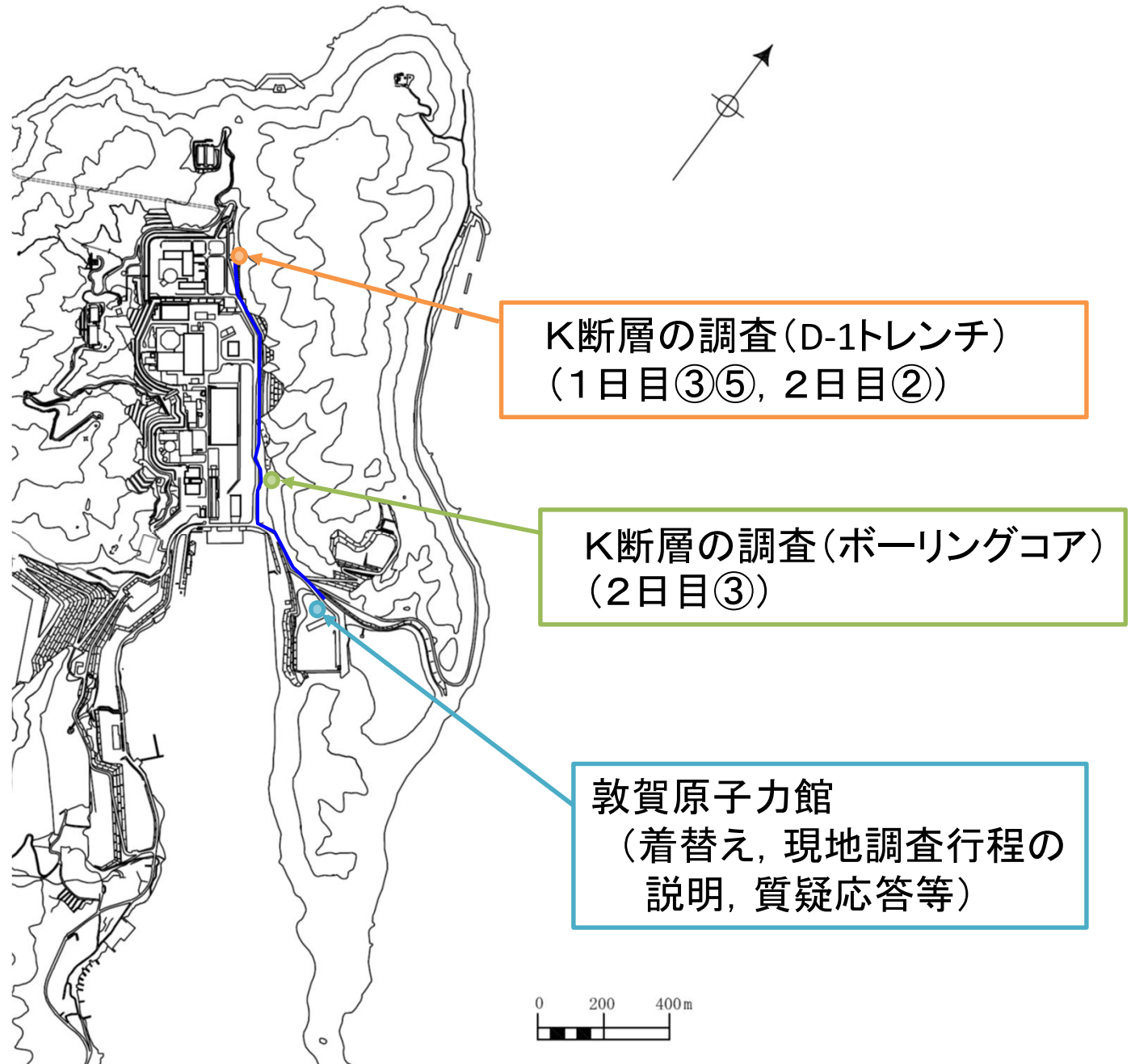
【1日目:12月14日(木)】

No.	時間	所要時間(分)	内容	場所
①	8:30~8:50	20	着替え準備等	敦賀原子力館
②	8:50~9:20	30	挨拶, 現地調査行程の説明等	敦賀原子力館
③	9:40~11:40	120	K断層の調査(D-1トレンチ)	D-1トレンチ
④	11:50~12:50	60	昼食	敦賀原子力館
⑤	13:00~15:40	160	K断層の調査(D-1トレンチ)	D-1トレンチ
⑥	15:50~16:20	30	着替え, 原子力規制委員会殿打合せ	敦賀原子力館
⑦	16:20~16:50	30	質疑応答等	敦賀原子力館
⑧	17:00~18:00	60	ブリーフィング, 囲み取材対応	敦賀原子力館
⑨	18:00	—	出発予定	敦賀原子力館

【2日目:12月15日(金)】

No.	時間	所要時間(分)	内容	場所
①	8:30~8:50	20	着替え準備等	敦賀原子力館
②	9:00~10:00	60	K断層の調査(D-1トレンチ)	D-1トレンチ
③	10:10~11:50	100	K断層の調査(ボーリングコア)	コア展示所
④	12:00~13:00	60	昼食	敦賀原子力館
⑤	13:00~13:30	30	着替え, 原子力規制委員会殿打合せ	敦賀原子力館
⑥	13:30~14:00	30	質疑応答, 講評等	敦賀原子力館
⑦	14:10~15:10	60	ブリーフィング, 囲み取材対応	敦賀原子力館
⑧	15:10	—	出発予定	敦賀原子力館

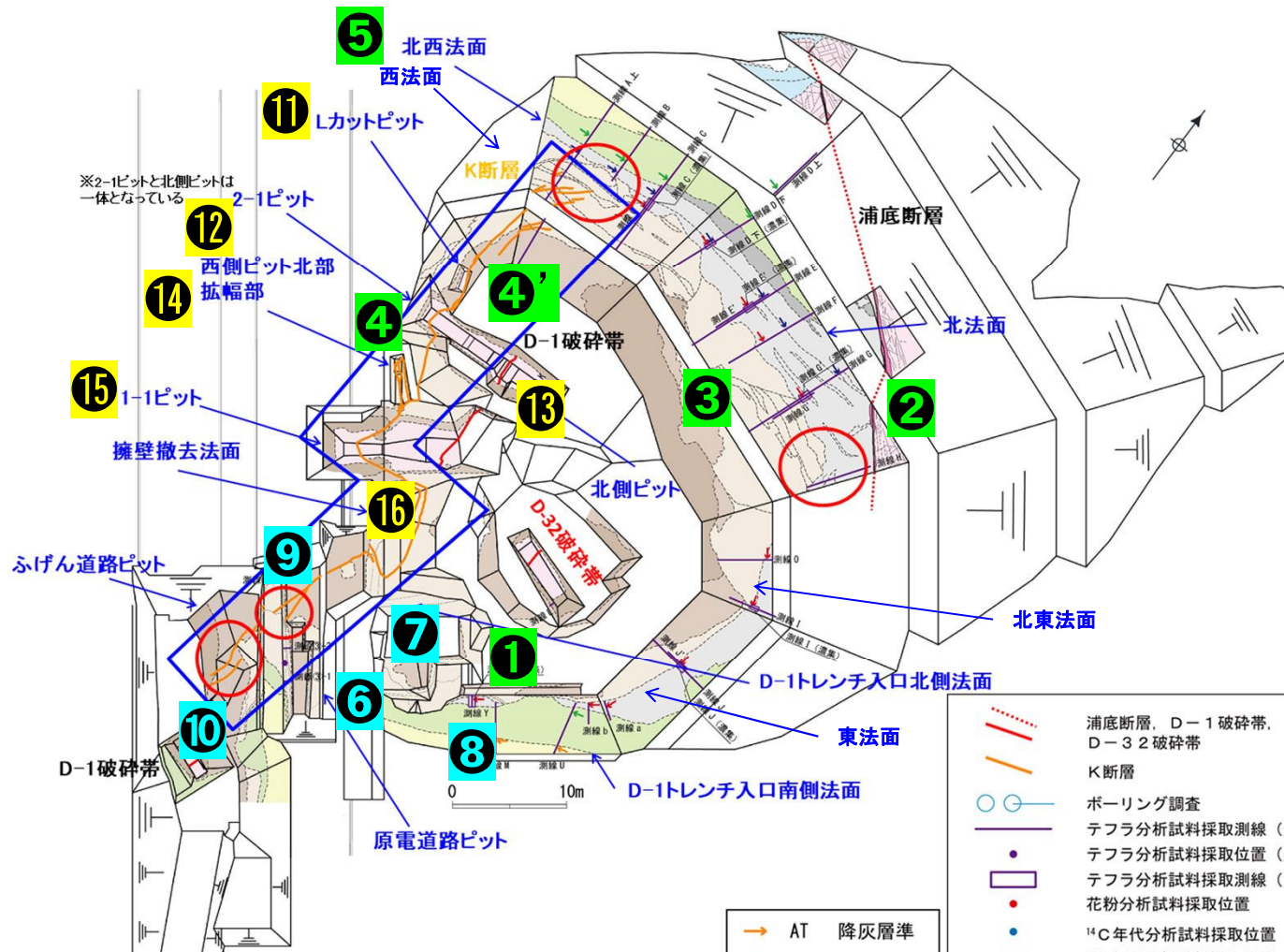
## 2. 現地調査ルートマップ



### 3. D-1トレンチ平面図(現地調査 説明場所)

①K断層 (北西法面～ふげん道路ピット)

②審査会合指摘場所 (北西法面, 北法面, 原電道路ピット, ふげん道路ピット)



D-1トレンチ

- AT 降灰層準
- DKP 降灰層準
- K-Tz 降灰層準
- Mh 降灰層準

- 浦底断層, D-1 破碎帯, D-32 破碎帯
- K断層
- ボーリング調査
- テフラ分析試料採取測線 (通常分析)
- テフラ分析試料採取位置 (通常分析)
- テフラ分析試料採取測線 (濃集分析)
- 花粉分析試料採取位置
- <sup>14</sup>C年代分析試料採取位置
- OSL年代分析試料採取位置
- 土壌分析試料採取位置
- トレンチ調査・ピット調査

#### 確認箇所及び順番

1日目午前 (120分)

- ①②D-1トレンチ遠望 (全体説明)
- ②北法面上部 (浦底断層)
- ③北法面 (⑤層層相、土壌化部)
- ④④' K断層遠望 (全体説明)
- ⑤北西法面及び西法面 (K断層の活動性評価)

1日目午後 (160分)

- ⑥原電道路ピット (③層の対比)
- ⑦入口北側法面 (③層の対比)
- ⑧入口南側法面 (③層の対比)
- ⑨原電道路ピット (K断層の活動性評価)
- ⑩ふげん道路ピット (K断層の活動性評価)
- ⑪Lカットピット (K断層の分布)
- ⑫2-1ピット (K断層の分布)
- ⑬北側ピット (D-1破碎帯)
- ⑭西側ピット (K断層の分布)
- ⑮1-1ピット (K断層の分布)
- ⑯擁壁撤去法面 (K断層の分布)

### 3. D-1トレンチ平面図(現地調査 説明場所)

①K断層 (北西法面～ふげん道路ピット)

②審査会合指摘場所 (北西法面, 北法面, 原電道路ピット, ふげん道路ピット)

- ①D-1トレンチ遠望(全体説明): T.P. 20.0m
- ②D-1トレンチ遠望(全体説明): T.P. 36.0m
- ④K断層遠望(全体説明): T.P. 23.0m
- ④' K断層遠望(全体説明): T.P. 21.5m

#### 確認箇所及び順番

1日目午前 (120分)

- ①②D-1トレンチ遠望(全体説明)
- ②北法面上部(浦底断層)
- ③北法面(⑤層層相、土壤化部)
- ④④' K断層遠望(全体説明)
- ⑤北西法面及び西法面  
(K断層の活動性評価)

1日目午後 (160分)

- ⑥原電道路ピット(③層の対比)
- ⑦入口北側法面(③層の対比)
- ⑧入口南側法面(③層の対比)
- ⑨原電道路ピット  
(K断層の活動性評価)
- ⑩ふげん道路ピット  
(K断層の活動性評価)
- ⑪Lカットピット(K断層の分布)
- ⑫2-1ピット(K断層の分布)
- ⑬北側ピット(D-1破碎帯)
- ⑭西側ピット(K断層の分布)
- ⑮1-1ピット(K断層の分布)
- ⑯擁壁撤去法面(K断層の分布)



D-1トレンチ

- AT 降灰層準
- DKP 降灰層準
- K-Tz 降灰層準
- Mh 降灰層準

- 浦底断層, D-1 破碎帯, D-3 2 破碎帯
- K断層
- ボーリング調査
- テフラ分析試料採取測線 (通常分析)
- テフラ分析試料採取位置 (通常分析)
- テフラ分析試料採取測線 (濃集分析)
- 花粉分析試料採取位置
- <sup>14</sup>C年代分析試料採取位置
- OSL年代分析試料採取位置
- 土壤分析試料採取位置
- トレンチ調査・ピット調査

### 3. D-1トレンチ平面図(現地調査 説明場所)

①K断層 (北西法面～ふげん道路ピット)

②審査会合指摘場所 (北西法面, 北法面, 原電道路ピット, ふげん道路ピット)

#### 確認箇所及び順番

1日目午前 (120分)

- ①②D-1トレンチ遠望 (全体説明)
- ②北法面上部 (浦底断層)
- ③北法面 (⑤層層相、土壌化部)
- ④④' K断層遠望 (全体説明)
- ⑤北西法面及び西法面  
(K断層の活動性評価)

1日目午後 (160分)

- ⑥原電道路ピット (③層の対比)
- ⑦入口北側法面 (③層の対比)
- ⑧入口南側法面 (③層の対比)
- ⑨原電道路ピット  
(K断層の活動性評価)

(K断層の活動性評価)

⑩ふげん道路ピット  
(K断層の活動性評価)

(K断層の活動性評価)

⑪Lカットピット (K断層の分布)

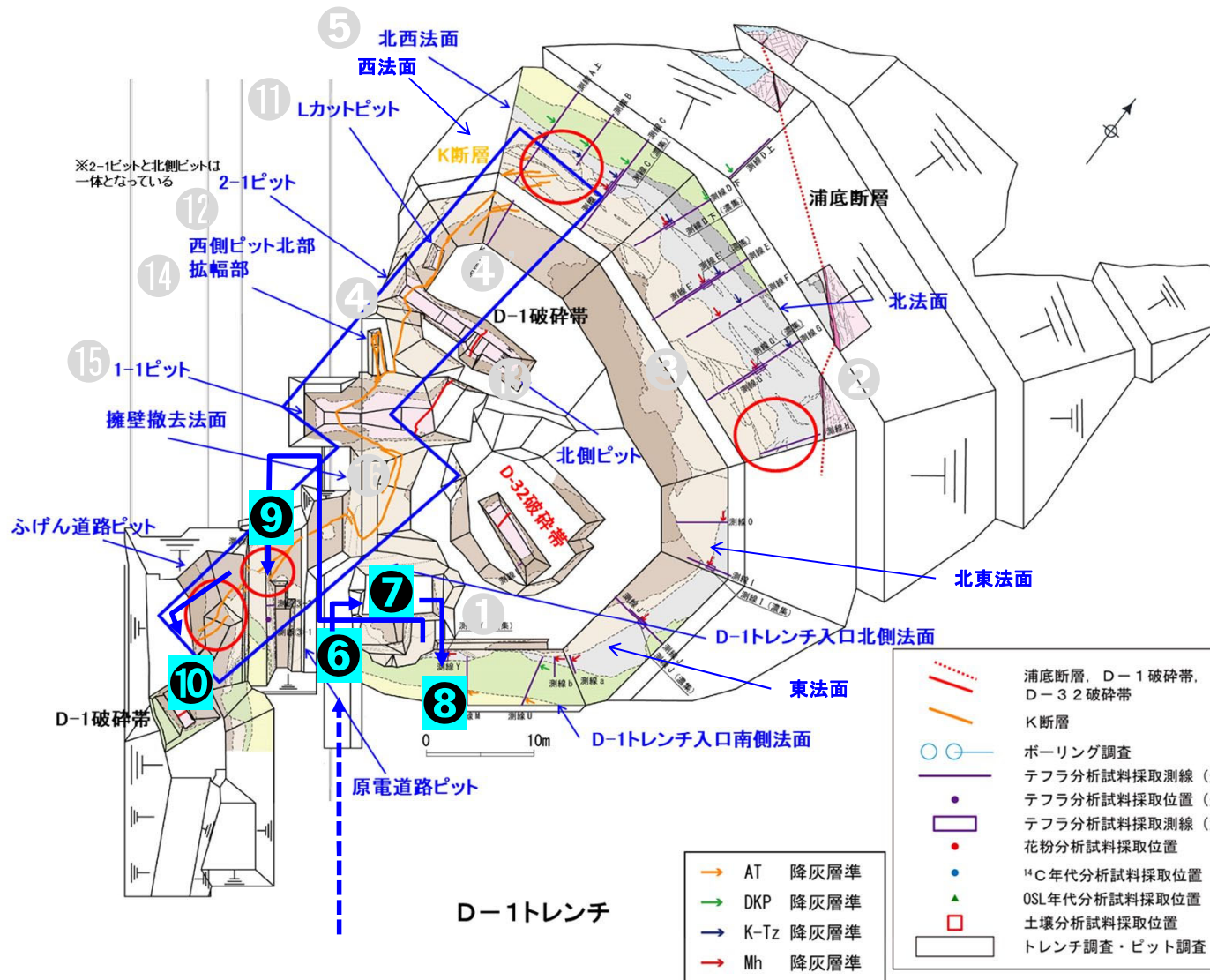
⑫2-1ピット (K断層の分布)

⑬北側ピット (D-1破碎帯)

⑭西側ピット (K断層の分布)

⑮1-1ピット (K断層の分布)

⑯擁壁撤去法面 (K断層の分布)

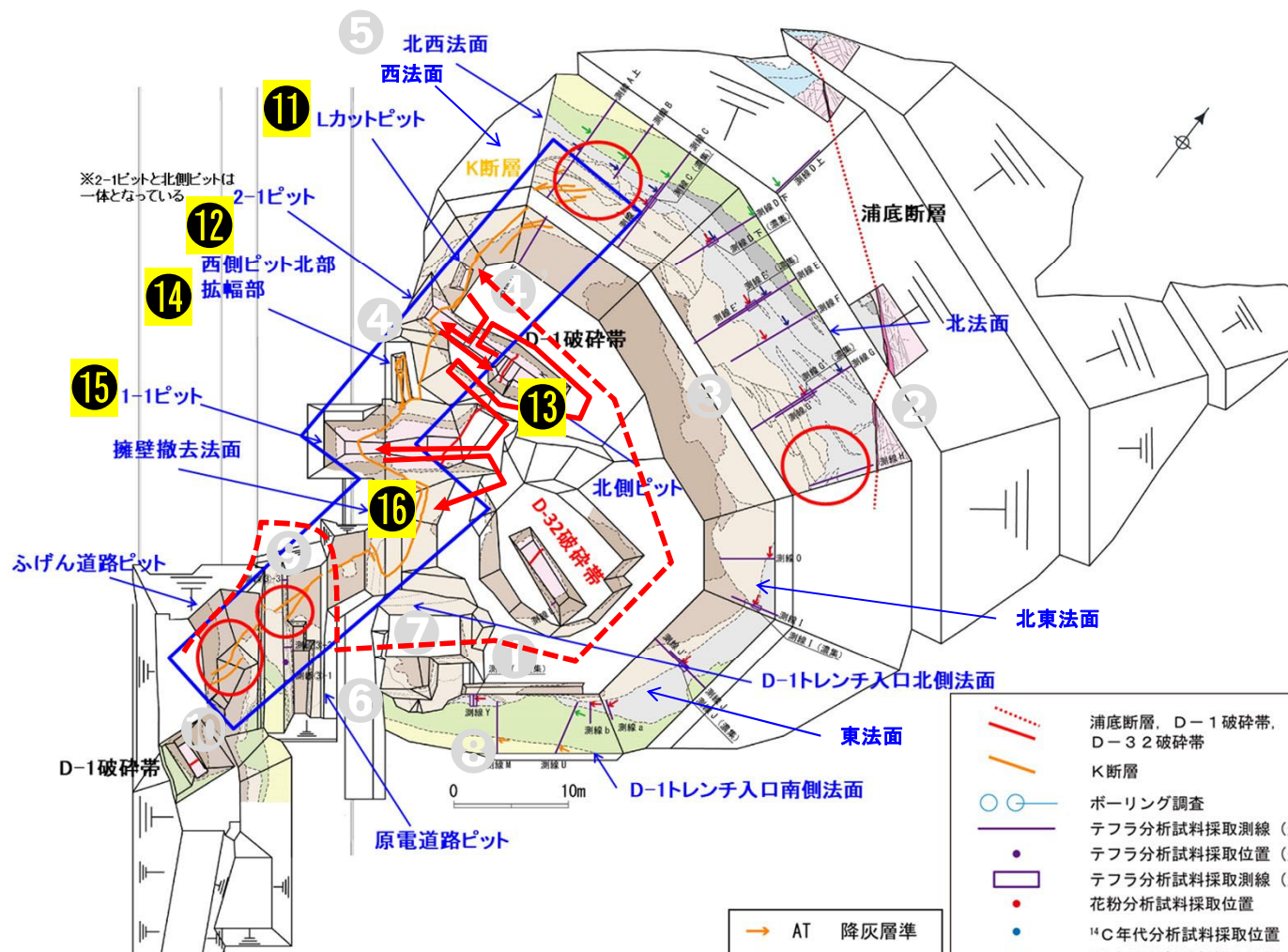




### 3. D-1トレンチ平面図(現地調査 説明場所)

①K断層 (北西法面～ふげん道路ピット)

②審査会合指摘場所 (北西法面, 北法面, 原電道路ピット, ふげん道路ピット)



D-1トレンチ

- AT 降灰層準
- DKP 降灰層準
- K-Tz 降灰層準
- Mh 降灰層準

- 浦底断層, D-1 破碎帯, D-32 破碎帯
- K断層
- ボーリング調査
- テフラ分析試料採取測線 (通常分析)
- テフラ分析試料採取位置 (通常分析)
- テフラ分析試料採取測線 (濃集分析)
- 花粉分析試料採取位置
- <sup>14</sup>C年代分析試料採取位置
- OSL年代分析試料採取位置
- 土壌分析試料採取位置
- トレンチ調査・ピット調査

#### 確認箇所及び順番

1日目午前 (120分)

- ①②D-1トレンチ遠望 (全体説明)
- ②北法面上部 (浦底断層)
- ③北法面 (⑤層層相、土壌化部)
- ④④' K断層遠望 (全体説明)
- ⑤北西法面及び西法面 (K断層の活動性評価)

1日目午後 (160分)

- ⑥原電道路ピット (③層の対比)
- ⑦入口北側法面 (③層の対比)
- ⑧入口南側法面 (③層の対比)
- ⑨原電道路ピット (K断層の活動性評価)
- ⑩ふげん道路ピット (K断層の活動性評価)

⑪Lカットピット (K断層の分布)

⑫2-1ピット (K断層の分布)

⑬北側ピット (D-1破碎帯)

⑭西側ピット (K断層の分布)

⑮1-1ピット (K断層の分布)

⑯擁壁撤去法面 (K断層の分布)

# 4. ボーリングコア展示(配置図)

