

敦賀発電所2号炉
敷地の地形，地質・地質構造
敷地内のD-1トレンチ内に認められるK断層の活動性

補足説明資料2
性状一覧

令和5年11月10日
日本原子力発電株式会社

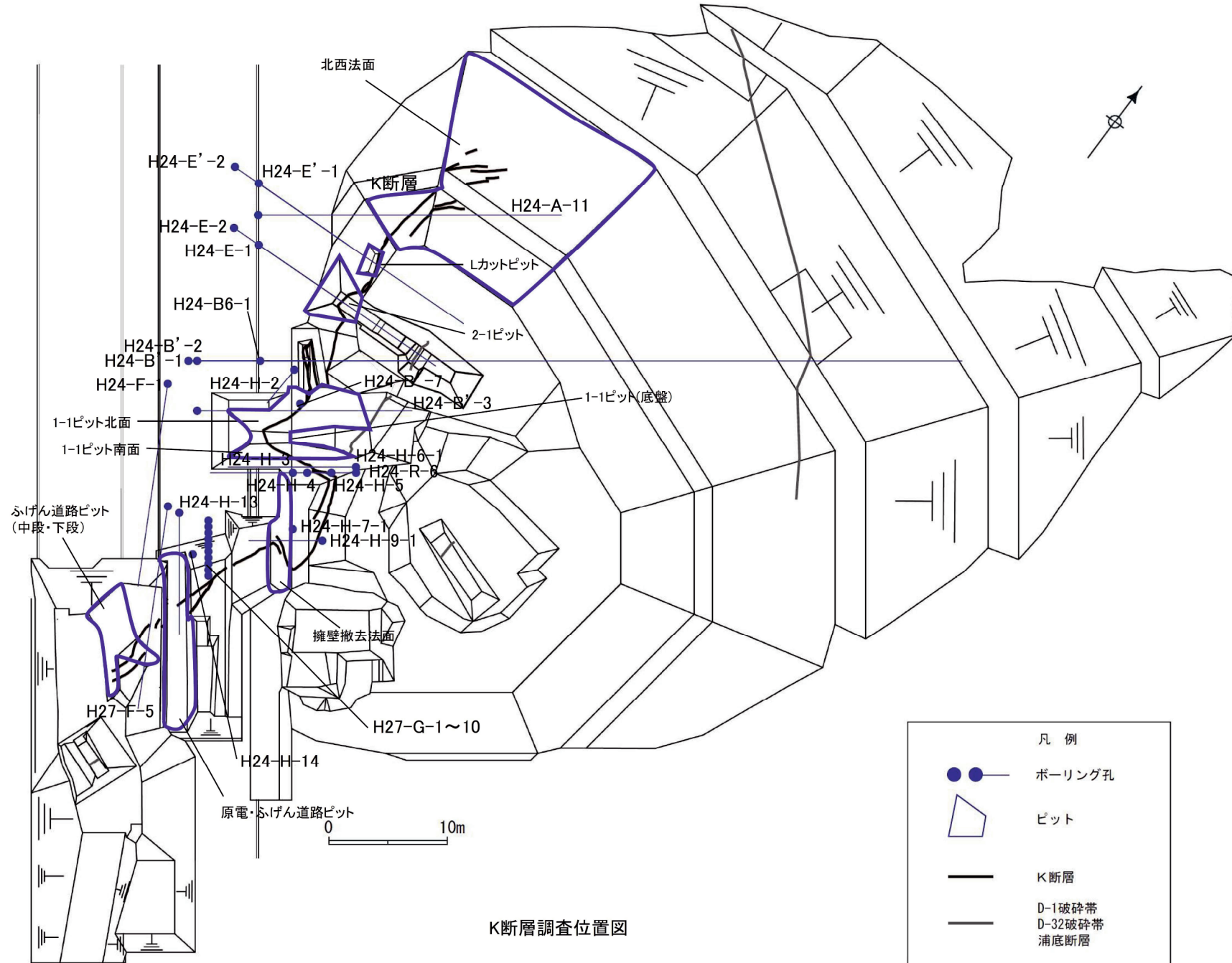
余白

目次

調査位置図	5
性状一覧表(K断層)	7

余白

調査位置図



K断層調査位置図

余白

性状一覽表
K断層

性状一覧表(K断層) (1/11)

確認箇所	破砕部番号	破砕帯範囲		走向	傾斜	破砕幅 (cm)	断層ガウジ・断層角礫			幅 (cm) ^{※1}	最新活動面の明瞭なせん断構造変形構造 ^{※1}	方位センス ^{※3}		破砕帯名 / 断層名	写真	
		上端深度 (m)	下端深度 (m)				有無					鉛直	水平			
		肉眼	薄片				総合									
H24-E-2 (傾斜65°)	-	18.24	19.45	NS	87W	53.0	有	有	有	0.8	有	60R	逆	右	K断層	
H24-E-1 (傾斜45°)	-	10.31	14.05	NS	66W	355.7	有	有	有	2.0	有	55L	逆	左	K断層	
H24-A-11 (傾斜45°)	-	10.20	12.76	N5W	89W	181.0	有	有	有	1.0	有	80R	逆	-	K断層	

※1 断層岩区分の総合評価に基づき記載し、肉眼「有」のうち総合評価「無」となる箇所は「-」を記載
 ※2 斜めボーリングの場合は、計測値を補正した値を記載
 ※3 卓越しない成分については「-」を記載(両成分「-」は薄片観察を行っていない箇所)
 -(上記以外): データを取得していない箇所

凡例	
	: 最新活動面
	: 断層ガウジ
	: 断層角礫
	: 破砕幅 カラーバーが付いていない区間はカタクレーサイトを示す

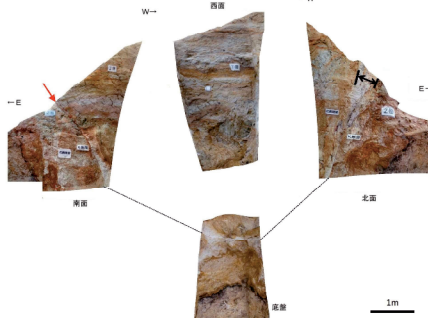
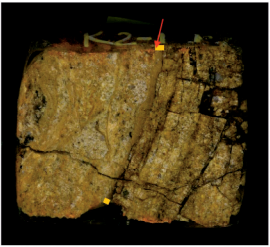



性状一覧表(K断層) (2/11)

確認箇所	破砕部番号	破砕帯範囲		走向	傾斜	破砕幅(cm)	断層ガウジ・断層角礫			幅(cm) ^{※1}	最新活動面の明瞭なせん断構造 ^{※1}	条線方向 ^{※2}	変位センス ^{※3}		破砕帯名 / 断層名	写真	
		上端深度(m)	下端深度(m)				有無	肉眼	薄片				総合	鉛直			水平
H24-E-2 (傾斜65°)	-	13.23	15.82	N33W	60SW	224.3	有	有	有	3.0	有	53R	逆	右	K断層		
H24-E-1 (傾斜45°)	-	8.41	9.70	N21W	71W	111.7	有	有	有	1.0	有	55R	逆	右	K断層		
カットピット	-	-	-	N13W	76W	30.0	有	有	有	- [※]	有	80R	逆	-	K断層	<p>※ 断層ガウジは基盤岩と堆積物との境界付近に分布しており、幅を計測できない。</p>	






※1 断層岩区分の総合評価に基づき記載し、肉眼「有」のうち総合評価「無」となる箇所は「-」を記載
 ※2 斜めボーリングの場合は、計測値を補正した値を記載
 ※3 卓越しない成分については「-」を記載(両成分「-」は薄片観察を行っていない箇所)
 -(上記以外): データを取得していない箇所

凡例	
	: 最新活動面
	: 断層ガウジ
	: 断層角礫
	: 破砕幅 カラーバーが付いていない区間はカタレーサイトを示す

性状一覧表(K断層) (3/11)


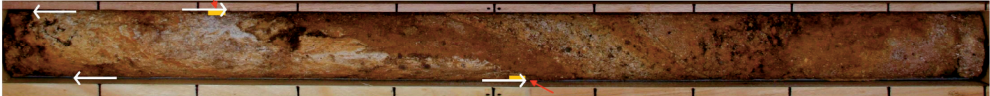



確認箇所	破砕部番号	破砕帯範囲		走向	傾斜	破砕幅 (cm)	断層ガウジ・断層角礫			最新活動面の明瞭なせん断構造・変形構造 ^{※1}	条線方向 ^{※2}	変位センス ^{※3}		破砕帯名 / 断層名	写真	
		上端深度 (m)	下端深度 (m)				有無	幅 (cm) ^{※4}	鉛直			水平				
		肉眼	薄片				総合									
2-1 ピット	-	-	-	N1W	69W	40.0	有	有	有	0.4	有	78R	逆	-	K断層	  <p>底盤から採取</p>
H24-B6-1 (傾斜45°)	-	3.00	4.00	-※	-※	100.0	無	-	無	-	-	-	-	-	K断層	 <p>本破砕部の最新活動面は、深度3.00m以浅の人為的に鋪乱された堆積物中を通過している。 ※ 走向・傾斜をBHTV画像から取得できなかった。</p>
H27-F-1 (傾斜50°)	-	20.29	20.88	N11E	76W	51.8	有	-	有	0.2	有	70L	-	-	K断層	
H24-B'-1 (傾斜45°)	-	7.50	10.93	N12W	89W	242.5	有	有	有	1.0	有	55L	逆	左	K断層	

凡例





-  : 最新活動面
-  : 断層ガウジ
-  : 断層角礫
-  : 破砕幅
-  : カラーバーが付いていない区間はカタレーサイトを示す

※1 断層岩区分の総合評価に基づき記載し、肉眼「有」のうち総合評価「無」となる箇所は「-」を記載
 ※2 斜めボーリングの場合は、計測値を補正した値を記載
 ※3 卓越しない成分については「-」を記載(両成分「-」は薄片観察を行っていない箇所)
 -(上記以外): データを取得していない箇所


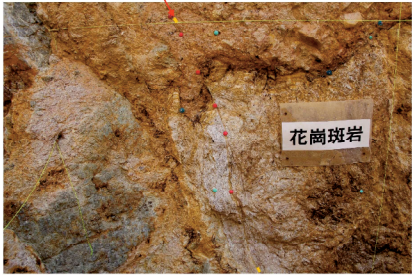
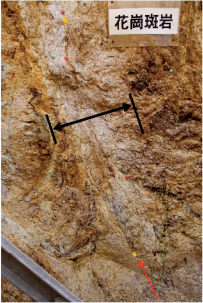
性状一覧表(K断層) (4/11)

確認箇所	破砕部番号	破砕帯範囲		走向	傾斜	破砕幅(cm)	断層ガウジ・断層角礫			幅(cm) ^{※1}	最新活動面の明瞭なせん断構造変形構造 ^{※1}	変傾方向 ^{※2}	変位センス ^{※3}		破砕帯名/断層名	写真
		上端深度(m)	下端深度(m)				有無	鉛直	水平							
		肉眼	薄片				総合									
H24-B-2 (傾斜70°)	-	12.42	13.27	N4E	73W	52.3	有	-	有	0.3	有	70R	-	-	K断層	
H24-H-2 (傾斜70°)	-	5.02	5.38	N29W	86W	12.3	有	-	有	2.5	有	79R	-	-	K断層	
H24-B-7 (鉛直)	-	0.62		N28W	82W	-	-	-	-	-	-	30R	-	-	K断層	
H24-B-3 (傾斜45°)	-	7.37	7.70	NS	84W	19.4	有	有	有	0.3	無	50L	逆	左	K断層	
1-1ピット 北面	-	-	-	N10W	60W	8.0	有	-	有	0.5	有 [*]	86R	逆 [*]	-	K断層	






※1 断層岩区分の総合評価に基づき記載し、肉眼「有」のうち総合評価「無」となる箇所は「-」を記載
 ※2 斜めボーリングの場合は、計測値を補正した値を記載
 ※3 卓越しない成分については「-」を記載(両成分「-」は薄片観察を行っていない箇所)
 -(上記以外): データを取得していない箇所

凡例	
	:最新活動面
	:破砕幅 カラーバーが付いていない区間はカタレーサイトを示す
	:断層ガウジ
	:断層角礫

性状一覧表(K断層) (5/11)

確認箇所	破砕部番号	破砕帯範囲		走向	傾斜	破砕幅(cm)	断層ガウジ・断層角礫			幅(cm) ^{※1}	最新活動面の明瞭なせん断構造変形構造 ^{※1}	条線方向 ^{※2}	変位センス ^{※3}		破砕帯名 / 断層名	写 真
		上端深度(m)	下端深度(m)				有無						鉛直	水平		
							肉眼	薄片	総合							
1-1ビット南面1	-	-	-	N23W	69W	3.0	有	-	有	0.8	有 [※]	79R	逆 [※]	-	K断層	 0.1m ※ 露頭観察
1-1ビット南面2	-	-	-	N43W	80W	-	有	-	有	0.8	有 [※]	87L	逆 [※]	-	K断層	 0.1m ※ 露頭観察
1-1ビット南面3	-	-	-	N79W	52W	40.0	有	-	有	0.8	有 [※]	82L	逆 [※]	-	K断層	 0.1m ※ 露頭観察

※1 断層岩区分の総合評価に基づき記載し、肉眼「有」のうち総合評価「無」となる箇所は「-」を記載
 ※2 斜めボーリングの場合は、計測値を補正した値を記載
 ※3 卓越しない成分については「-」を記載(両成分「-」は薄片観察を行っていない箇所)
 -(上記以外): データを取得していない箇所

	:最新活動面			← →	:破砕幅 カラーバーが付いていない区間はカタクレーサイトを示す
	:断層ガウジ				:断層角礫