
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)

資料3
性状一覧表(K断層)

令和5年12月14, 15日
日本原子力発電株式会社

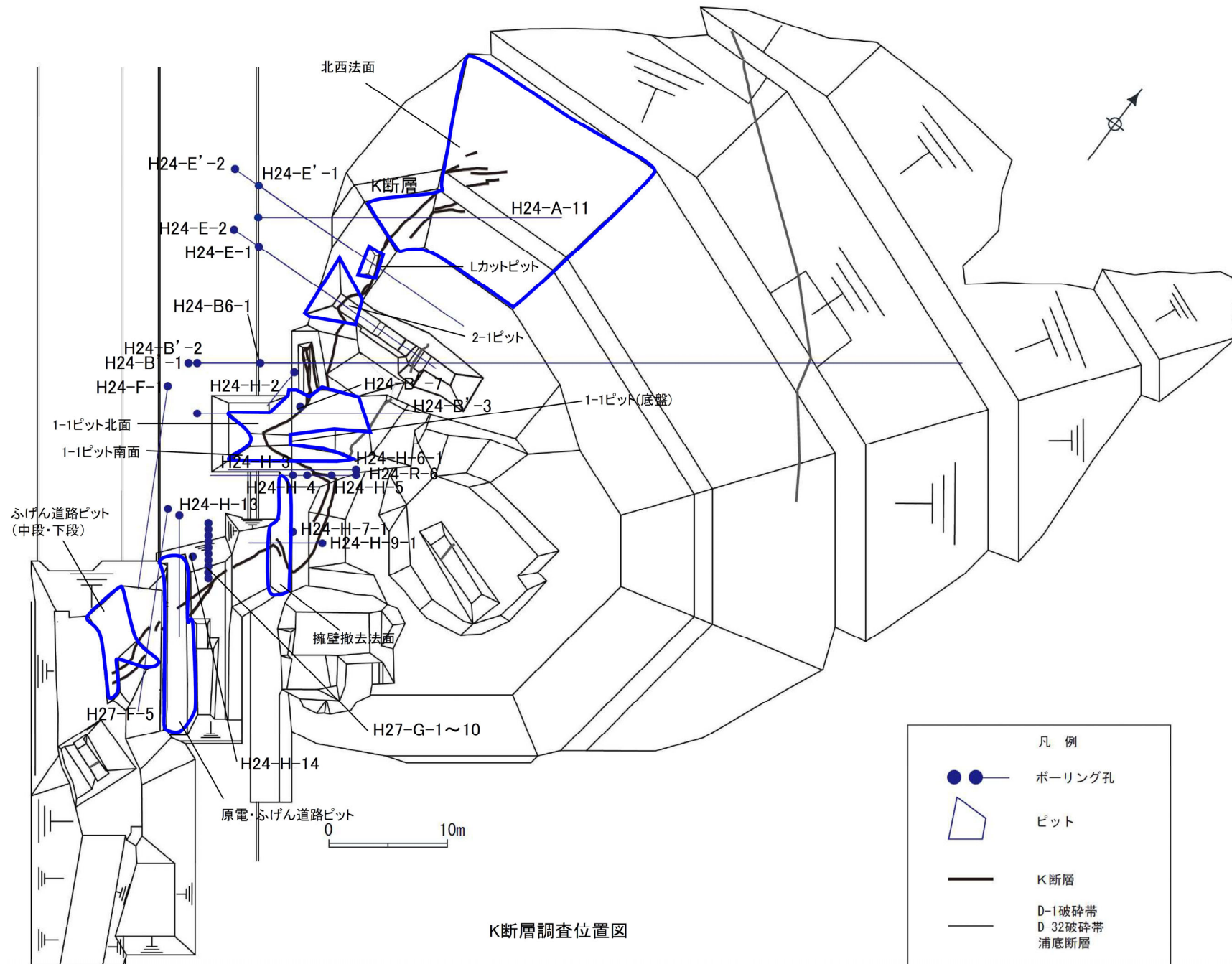
余白

目次

調査位置図	5
性状一覧表(K断層)	7

余白

調査位置図



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}	条線方向 ^{※2}		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

	:最新活動面		:破砕幅
	:断層ガウジ		:断層角礫
← → : 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)

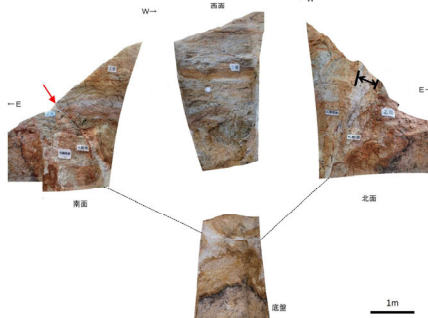
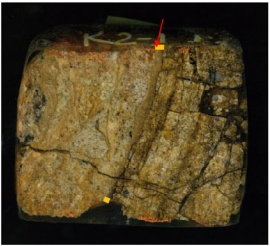



確認箇所	破砕部番号	破砕帯範囲		走向	傾斜	破砕幅(cm)	断層ガウジ・断層角礫			幅(cm) ^{※1}	最新活動面の明瞭なせん断構造変形構造 ^{※1}	条線方向 ^{※2}	変位センス ^{※3}		破砕帯名 / 断層名	写 真
		上端深度(m)	下端深度(m)				有無						鉛直	水平		
		肉眼	薄片				総合									
H24-E-2 (傾斜65°)	-	13.23	15.82	N33W	60SW	224.3	有	有	有	3.0	有	53R	逆	右	K断層	
H24-E-1 (傾斜45°)	-	8.41	9.70	N21W	71W	111.7	有	有	有	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
- : 破砕幅
- : 断層角礫
- : 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) (3/11)


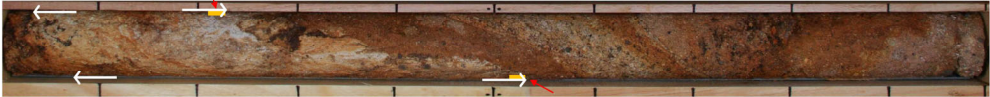



確認箇所	破砕部番号	破砕帯範囲		走向	傾斜	破砕幅(cm)	断層ガウジ・断層角礫			最新活動面の明瞭なせん断構造変形構造 ^{※1}	条線方向 ^{※2}	変位センス ^{※3}		破砕帯名 / 断層名	写真	
		上端深度(m)	下端深度(m)				有無					鉛直	水平			
		肉眼	薄片				総合	幅(cm) ^{※4}								
2-1ピット	-	-	-	N1W	69W	40.0	有	有	有	0.4	有	78R	逆	-	K断層	  <p>底盤から採取</p>
H24-B6-1 (傾斜45°)	-	3.00	4.00	-※	-※	100.0	無	-	無	-	-	-	-	-	K断層	 <p>本破砕部の最新活動面は、深度3.00m以浅の人為的に錯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
- : 破砕幅
- : 断層角礫
- : 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

※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


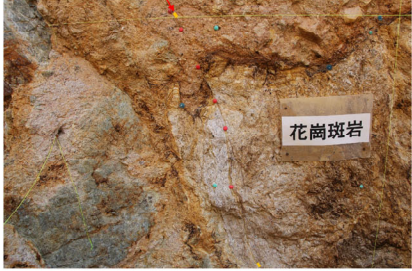

性状一覧表(K断層) (4/11)

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 ^{※1}	条線方向 ^{※2}	実位センス ^{※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	66W	12.3	有	-	有	2.5	有	75R	-	-	K断層	
H24-B'-7 (鉛直)	-	0.62		N28W	62W	-	-	-	-	-	-	30R	-	-	K断層	 ※ 本破砕部は堆積物中のせん断面である。
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	
I-1ビット 北面	-	-	-	N10W	60W	8.0	有	-	有	0.5	有 [*]	86R	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

凡例	
	:最新活動面
	:断層ガウジ
	: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	 <p>0.1m ※ 露頭観察</p>
1-1ビット南面2	-	-	-	N43W	80W	-	有	-	有	0.8	有 [※]	87L	逆 [※]	-	K断層	 <p>0.1m ※ 露頭観察</p>
1-1ビット南面3	-	-	-	N79W	52W	40.0	有	-	有	0.8	有 [※]	82L	逆 [※]	-	K断層	 <p>0.1m ※ 露頭観察</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

	: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

性状一覧表(K断層) (6/11)

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						鉛直	水平		
		肉眼	薄片				総合									
1-1ビット 底盤1	-	-	-	N66W	76S	150.0	有	有	有	0.6	有	70L	逆	-	K断層	
1-1ビット 底盤2	-	-	-	N54E	67E	10.0	有	-	有	0.4	有 [※]	25R	逆 [※]	右 [※]	K断層	<p>※ 露頭観察</p>
1-1ビット 底盤3	-	-	-	N74W	68W	8.0	有	-	有	0.3	有 [※]	63L	逆 [※]	左 [※]	K断層	<p>※ 露頭観察</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

	:最新活動面		:断層幅 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

凡 例

性状一覧表(K断層) (7/11)

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									
H24-H-6-1 (傾斜45°)	-	9.58	14.36	NS	64W	41.7	有	有	有	0.8	有	61R	逆	-	K断層	
H24-H-3 (鉛直)	-	5.39		N36W	59SW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	K断層	
H24-H-4 (鉛直)	-	3.87		N48W	58SW	-	-	-	-	-	90	-	-	-	K断層	
H24-H-5 (鉛直)	-	0.24		(未測定)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	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) (8/11)

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									
H24-H-6 (傾斜45°)	-	9.92	14.69	N23W	52W	33.2	有	有	有	1.0	有	75L	逆	-	K断層	
H27-F-5 (傾斜50°)	-	11.02	11.63	N12E	81W	49.1	有	-	有	1.0	有	60L	-	-	K断層	
H24-H-13 (傾斜60°)	-	8.89	9.80	N10W	72W	52.2	有	有	有	2.5	有	50R	逆	右	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

	:最新活動面		:破砕幅
	:断層ガウジ		:断層角礫
← → : 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) (9/11)

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※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							
H27-G-1 (鉛直)	-	6.48	7.24	(未測定)		23.5	有	-	有	1.5	有	-	-	-	K断層	
H27-G-2 (鉛直)	-	5.40	6.40	(未測定)		34.2	有	-	有	1.0	有	-	-	-	K断層	
H24-H-7-1 (鉛直)	-	3.73		NSE	73W	-	-	-	-	-	-	90	-	-	K断層	 本破砕部は堆積物中のせん断面である。
H27-G-3 (鉛直)	-	5.11	5.75	(未測定)		45.3	有	-	有	2.0	有	-	-	-	K断層	
H27-G-4 (鉛直)	-	4.92	5.15	(未測定)		14.2	有	-	有	4.8※	有	-	-	-	K断層	 ※ 断層ガウジ(0.8cm)と断層角礫(4.0cm)の合算値

※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
- : 破砕幅
- : 断層角礫
- : 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) (10/11)

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}	象線方向 ^{※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									
H24-H-9-1 (傾斜60°)	-	10.43	11.00	NS	86W	24.1	有	有	有	1.0	有	60L	逆	左	K断層	10		11
H27-G-5 (鉛直)	-	4.30	4.80	(未測定)		28.7	有	-	有	17.2 [※]	有	-	-	-	K断層	4		5
※ 断層ガウジ(0.2cm)と断層角礫(14.6cm, 2.4cm)の合算値																		
H27-G-6 (鉛直)	-	4.09	4.25	(未測定)		11.3	有	-	有	5.4 [※]	有	-	-	-	K断層	4		5
※ 断層ガウジ(1.5cm)と断層角礫(3.9cm)の合算値																		
H24-H-14 (鉛直)	-	4.93	7.81	N3W	55W	165.2	有	有	有	3.5	有	50R	逆	右	K断層	4 5 6 7		5 6 7 8
H27-G-7 (鉛直)	-	3.30		(未測定)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	K断層	3		4
※ 本破砕部は堆積物中のせん断面である。																		





※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) (11/11)

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					鉛直	水平		
		肉眼	薄片				総合	幅(cm) ^{※1}							
H27-G-8 (鉛直)	-	2.60		(未測定)	-	-	-	-	-	-	-	-	K断層	 <p>※ 本破砕部は堆積物中のせん断面である。</p>	
H27-G-9 (鉛直)	-	2.00		(未測定)	-	-	-	-	-	-	-	-	K断層	 <p>※ 本破砕部は堆積物中のせん断面である。</p>	
H27-G-10 (鉛直)	-	1.20		(未測定)	-	-	-	-	-	-	-	-	K断層	 <p>※ 本破砕部は堆積物中のせん断面である。</p>	
ふげん道路ピット	-	EL.+14.8m		N5W	67W	-	-	-	-	-	逆 [※]	-	K断層	 <p>※ 露頭観察</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クレーサイトを示す