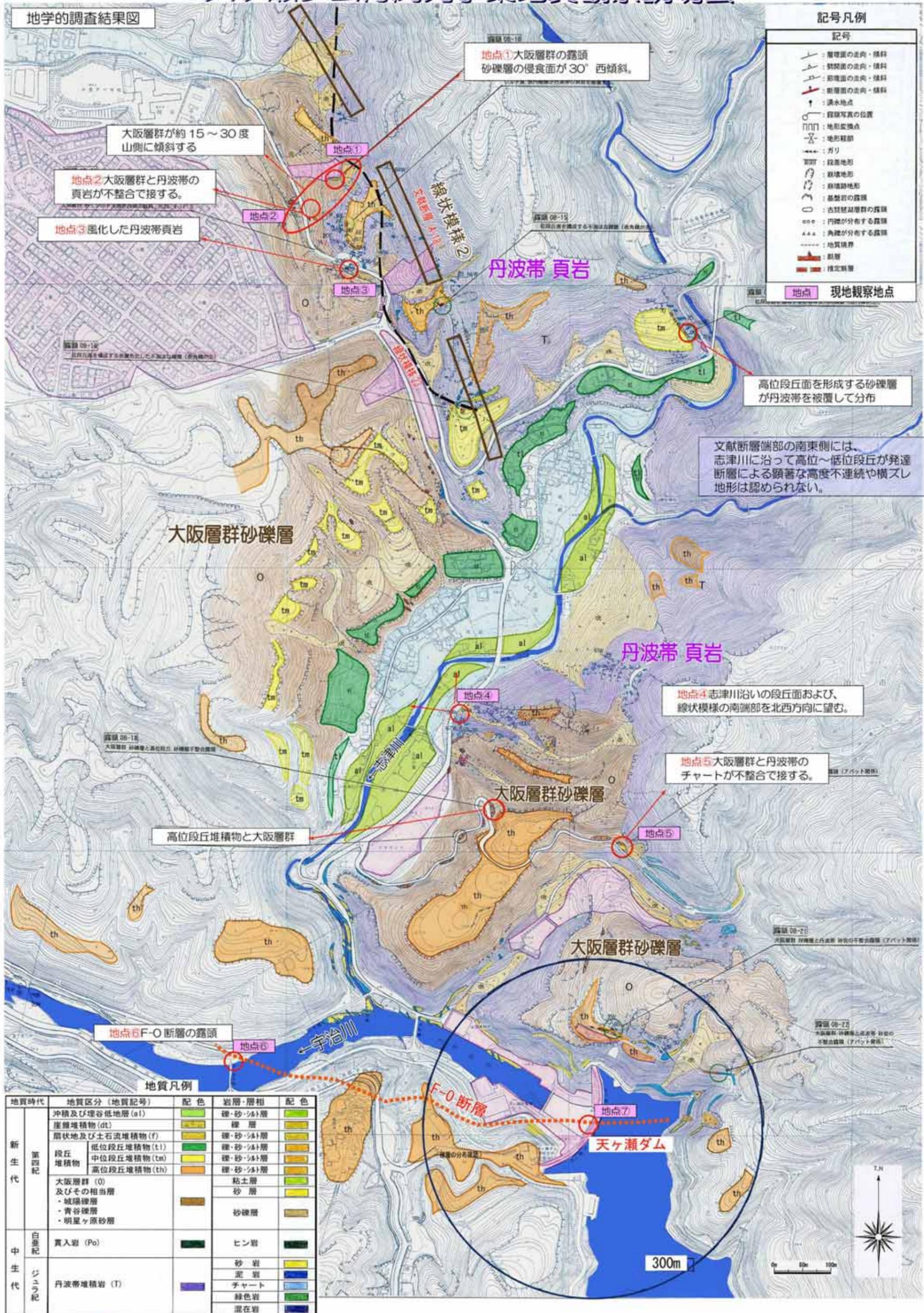


天ヶ瀬ダム再開発事業地質観察説明会



地質的調査結果図

記号凡例

- 記号
- : 層理面の走向・傾斜
 - : 断層面の走向・傾斜
 - : 節理面の走向・傾斜
 - : 崩壊面の走向・傾斜
 - ↑ : 湧水地点
 - : 露頭写真の位置
 - : 地形変換点
 - : 地形鞍部
 - : ガリ
 - : 段差地形
 - : 扇状地形
 - : 扇状地地形
 - : 基盤岩の露頭
 - : 古河川層群の露頭
 - : 円礫が分布する露頭
 - : 角礫が分布する露頭
 - : 地質境界
 - : 断層
 - : 推定断層
- 地点 現地観察地点

大阪層群が約 15～30 度 山側に傾斜する

地点2 大阪層群と丹波帯の 頁岩が不整合で接する。

地点3 風化した丹波帯頁岩

地点1 大阪層群の露頭 砂礫層の侵食面が 30° 西傾斜。

高位段丘面を形成する砂礫層 が丹波帯を被覆して分布

文献断層端部の南東側には、 志津川に沿って高位～低位段丘が発達 断層による顕著な高度不連続や横ズリ 地形は認められない。

地点4 志津川沿いの段丘面および、 線状模様の南端部を北西方向に望む。

地点5 大阪層群と丹波帯の チャートが不整合で接する。

高位段丘堆積物と大阪層群

地点6 F-O 断層の露頭

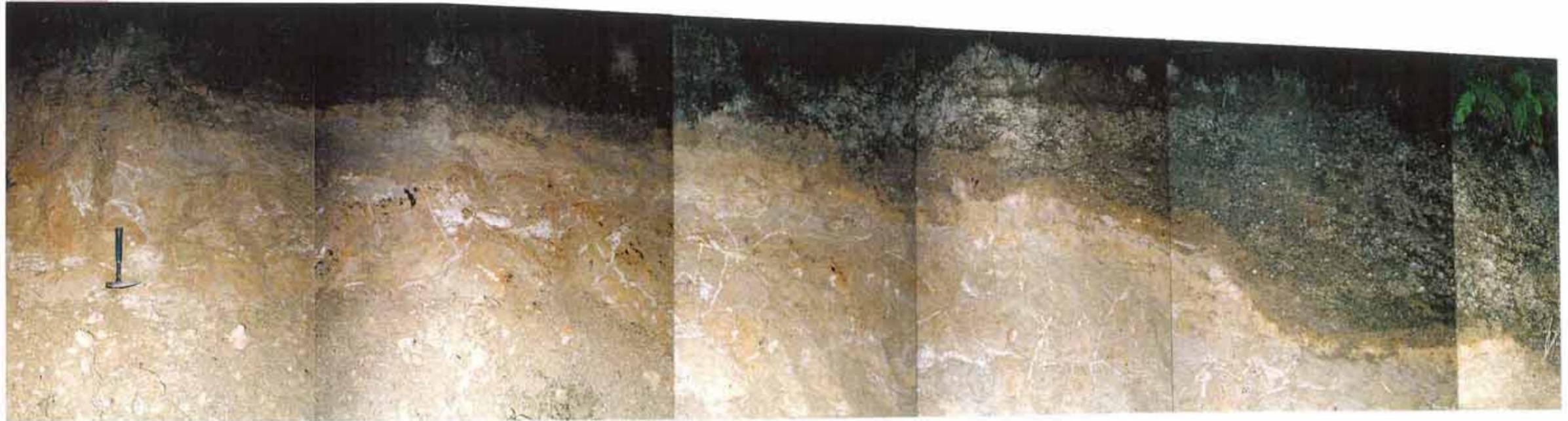
天ヶ瀬ダム

地質凡例

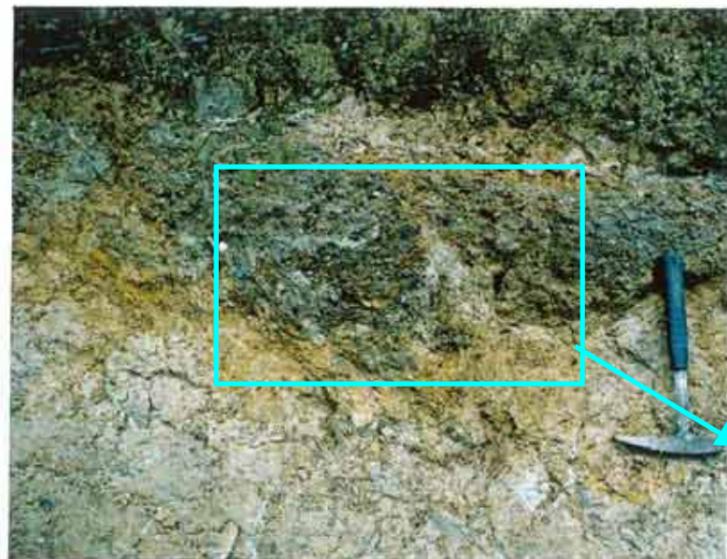
地質時代	地質区分 (地質記号)	配色	岩層・層相	配色	
新生代	第四紀	沖積及び埋谷低地層 (al)	礫・砂・シルト層	黄緑色	
		崖壁堆積物 (dt)	礫層	黄緑色	
		扇状地及び土石流堆積物 (f)	礫・砂・シルト層	黄緑色	
		段丘堆積物	低位段丘堆積物 (l1)	礫・砂・シルト層	黄緑色
			中位段丘堆積物 (tm)	礫・砂・シルト層	黄緑色
			高位段丘堆積物 (th)	礫・砂・シルト層	黄緑色
	大阪層群 (O) 及びその相当層	粘土層 砂層 砂礫層	黄緑色 黄緑色 黄緑色		
中生代	白亜紀	貫入岩 (Po)	ヒン岩	黒色	
		ジュラ紀	砂岩	黄色	
	丹波帯堆積岩 (T)		泥岩 チャート 緑色岩 混在岩	黒色 青緑色 緑色 黒色	

※ 人工改変地形は、 で着色した。

地点



人工切土面に認められる約 30° 西傾斜する大阪層群砂礫・シルト層。
シルトはせん断を受け不規則に分布する鏡肌面に沿って剥離する。



同上近接。下位のシルト層が直上の砂礫層へ注入される。



同左近接。

地点
強風化した基盤岩(丹波帯頁岩)
その上方には、大阪層群砂礫層が分布する



強風化した丹波帯頁岩

大阪層群 砂礫層と丹波帯頁岩 の不整合露頭

地点

志津川左岸側より右岸斜面沿いの段丘面を望む
線状模様および文献断層 A-18 通過位置を境に、
各段丘面の高度不連続は見られない。

- 高位段丘面
- 中位段丘面
- 低位段丘面

文献断層 A-18 および
線状模様 通過位置

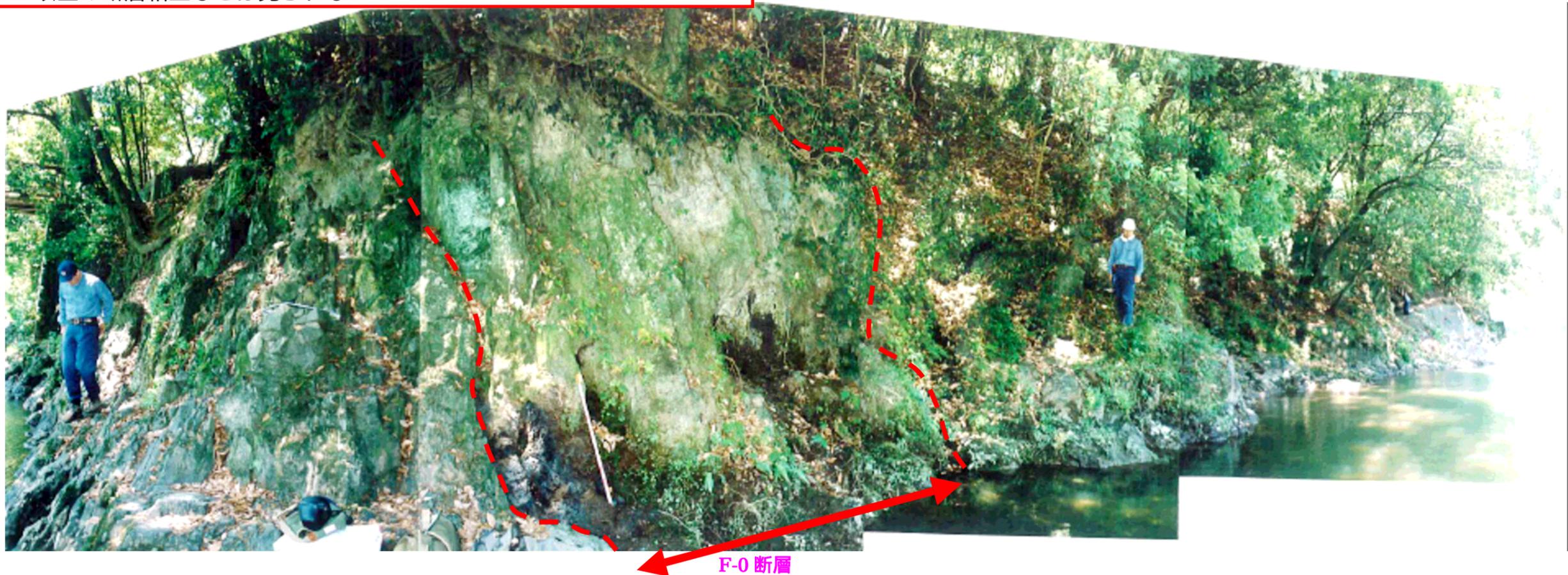
文献断層 A-18 および線状模様
を南東へ延長した位置



志津川左岸斜面の道路より西方を望む。

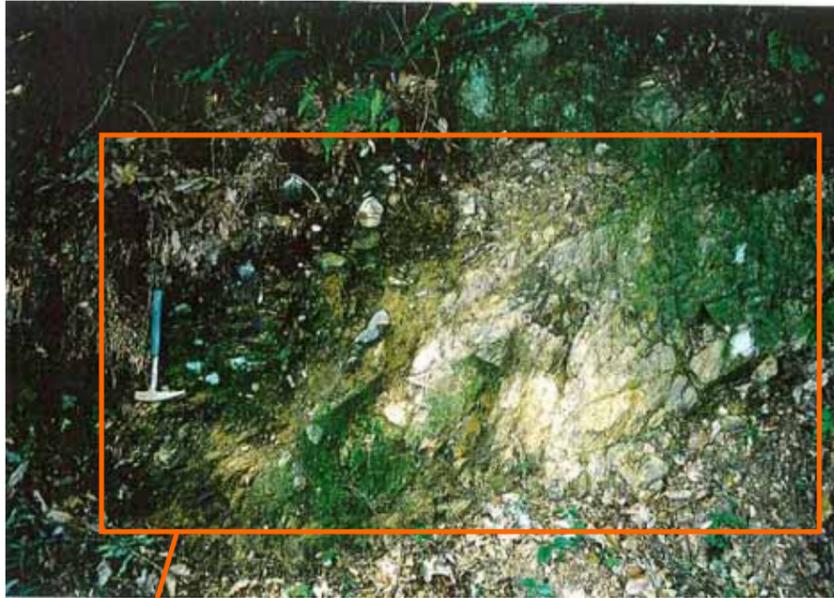
地点

ダムサイト下流約 700m 地点の宇治川右岸河床付近にある F-0 断層
断層は、巾 5m にわたって、全体的に破碎質な岩盤となっているが、巾数
cm 以上の断層粘土などは見られない

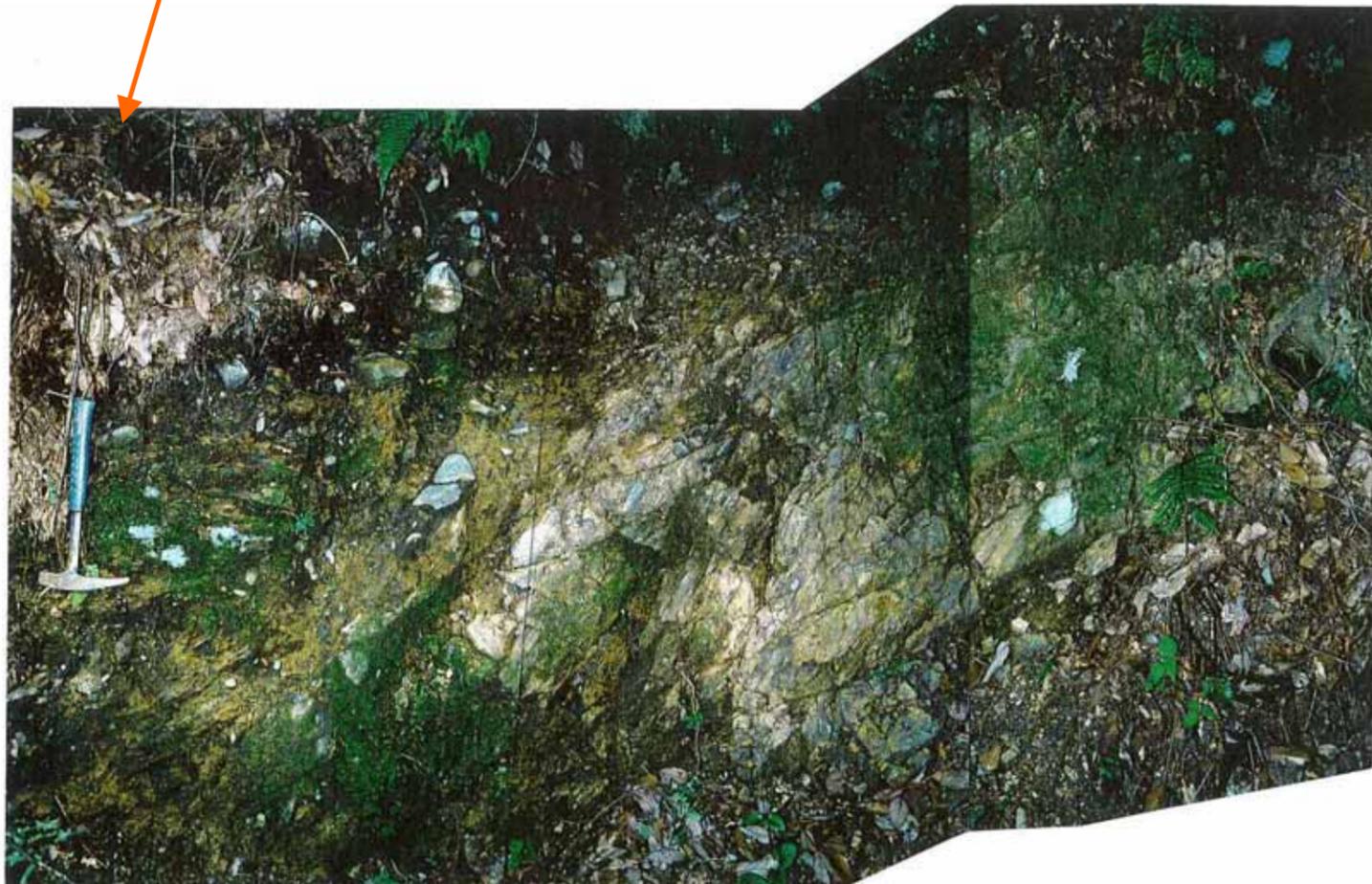


地点

大阪層群砂礫層と基盤岩(丹波帯チャート)の境界露頭
境界面に、断層はなく、大阪層群が基盤の上に傾斜不整合の形で堆積する



露頭全景



左写真のスケッチ