調查點編號/里程/位置：	露頭GPS座標：	日期/時間：	調查者：
露頭範圍：	相片編號：	坡向/坡度：	

岩性(1主要2次要)			強度	風化情形
□A1.礫岩	□B1.硬頁岩	□C1.安山岩	□極弱岩石(大拇指甲能略壓出凹痕)	□新鮮(岩材未見風化跡象,弱面稍有變色)
□A2.砂岩	□B2.板岩	□C2.玄武岩	□基弱岩石(可用小刀切削,地質錘尖端可敲碎)	□輕度風化(岩材與弱面均已變色)
□A3.粉砂岩	□B3.千枚岩	□C3.火山角礫岩	□弱岩(小刀難切削,地質錘尖端可敲出淺痕)	□中度風化(岩材風化成土壤小於50%,岩體結構仍保持連續)
□A4.頁岩	□B4.片岩	□C4.凝灰岩	□中強岩石(小刀無法切削,地質錘敲擊一次可裂	□高度風化(岩材風化成土壤大於50%,岩體結構已不連續)
□A5.泥岩	□B5.片麻岩	□C5._____	□強岩(地質錘敲擊一次以上始裂)	□完全風化(岩石全部風化成土壤,但仍保持原來岩體結構)
□A6.石灰岩	□B6.石英岩		□基強岩石(地質錘敲擊多次始裂)	□殘留土(岩石全部風化成土壤,原來岩體結構已被破壞)
□A7._____	□B7.變質砂岩		□極強岩石(地質錘敲擊甚難敲裂)	
	□B8.大理岩		史密特錘強度值：	
	□B9._____			

單層厚度：	□極厚層(>2 m)□很厚層(2.0 m－0.6 m)□厚層(0.6－0.2 m)□薄層(20－6 cm)□極薄層(6－2 cm)□紋層(2－0.6 cm)□薄紋層(<0.6 cm)
岩體組構：	□互層(1:1≦主要岩性:次要岩性≦2:1)□間夾(2:1＜主要岩性:次要岩性≦4:1)□偶夾(4:1＜主要岩性:次要岩性≦8:1□單一岩性(8:1＜主要岩性:

弱面種類	位態	間距	持續性	粗糙度		岩壁強度	內寬	軟弱夾心	滲水情形		備註
B：層理	F：葉理	1.極密(<2cm)	1.很低(<1m)	數公分	數公尺	1.極弱	1.緊密	0.不含	不含軟弱夾心		含軟弱夾心
J：節理	L：線理	2.很密(2~6cm)	2.低(1~3m)	1.粗糙	1.階梯	2.甚弱	(0.1~1mm	1.斷層泥	0.不可能滲水		0.不易有顯著流水
C：劈理	FT：斷層	3.密(6~20cm)	3.中度(3~10m)	2.平面	2.凹凸	3.弱岩	2.開口	2.岩屑	1.乾燥無滲水		1.潮濕無流水
S：片理	SZ：剪裂帶	4.中度(20~60cm)	4.高(10~20m)	3.光滑	3.平順	4.中強	(1mm~1cm	3.黏土	2.乾燥有滲水		2.潮濕偶流水
GSI分類法		5.疏(60cm~2m)	5.很高(>20m)			5.強岩	3.張開	4.砂粒	3.潮濕無流水		3.流水沖走部分夾心
		6.很疏(2~6m)				6.甚強	(1cm~1m	5.其他	4.滴水無流水		4.流水沖走局部夾心
		7.極疏(>6m)				7.極強			5.連續流水		5.流水沖走全部夾心