

附錄一 --- 資料典

資料名稱	代碼	資料 格式	資料 長度	主鍵	說明
計劃項目	H_PROJECT	Char	40		中文
鑽孔編號	H_NO	Char	8		
提供單位	H_SUPPCOMP	Char	16		中文
鑽探公司	H_BORDCOMP	Char	16		中文
試驗公司	H_TESTCOMP	Char	16		中文
鑽探日期	H_DATE	Char	8		mmddyyyy
X 座標	H_X	Char	6	*	
Y 座標	H_Y	Char	7	*	
Z 座標	H_Z	Char	6		m
鑽孔位置	H_PLACE	Char	40		中文
鑽孔孔徑	H_DIAMETER	Char	5		cm
鑽孔深度	H_DEPTH	Char	6		m
鑽孔傾角	H_DEGREE	Char	4		°
水位計	H_WATER1	Char	1		1. 觀測井 2. 水壓計
埋設深度	H_IN_DEP	Char	7		m
地下水位深度 2	H_GWDEP2	Char	8		
地下水位深度 3	H_GWDEP3	Char	8		
地下水位深度 4	H_GWDEP4	Char	8		
地下水位深度 5	H_GWDEP5	Char	8		
地下水位深度 6	H_GWDEP6	Char	8		
地下水位深度日期 1	H_GWDATE1	Char	8		mmddyy
地下水位深度日期 2	H_GWDATE2	Char	8		mmddyy
地下水位深度日期 3	H_GWDATE3	Char	8		mmddyy
地下水位深度日期 4	H_GWDATE4	Char	8		mmddyy
地下水位深度日期 5	H_GWDATE5	Char	8		mmddyy
地下水位深度日期 6	H_GWDATE6	Char	8		mmddyy
波速試驗選擇 1	WAVE1	Logic	1		波速試驗為 DHT
波速試驗選擇 2	WAVE2	Logic	1		波速試驗為 CHT
波速試驗選擇 3	WAVE3	Logic	1		波速試驗為 RRT
波速試驗選擇 4	WAVE4	Logic	1		波速試驗為 RLT

資料名稱	代碼	資料 格式	資料 長度	資料 主鍵	說明
電阻選擇	RVT	Logic	1		B 表有電阻項目
鑽孔辨識代號	H_ID	Char	13	*	H_X + X_Y
深度	H_DEPTH	Num	6.2	*	999.99
土/岩層說明	DESCRIPT	Char	9		
土壤岩石分類	CLASSIFICA	Char	5		
取樣率	RECOVERY	Char	3		%
RQD	RQD	Char	3		
N 值	N_VALUE	Char	3		
採樣編號	SAMPLE_NO	Char	4		
礫石	GRAVEL	Char	2		99 %
砂土	SAND	Char	2		99 %
粉土	SLIT	Char	2		99 %
黏土	CLAY	Char	2		99 %
自然含水量	WN	Char	5		%
液性限度	WL	Char	5		%
塑性指數	IP	Char	4		
總單位重	RT	Char	4		t/m^3
比重	GS	Char	4		
孔隙比	VOID_RATIO	Char	4		
樣品類	SAMPLETYPE	Char	1		
試驗代號	TEST_ID	Char	3		
排水時凝聚力值	C1	Char	4		kg/cm^2
排水時剪力摩擦角	PHI1	Char	4		deg
不排水時凝聚力值	C2	Char	4		kg/cm^2
不排水時剪力摩擦角	PHI2	Char	4		deg
破壞時軸向應變	EF	Char	4		%
破壞時空隙水壓係數A	AF	Char	5		
初始彈性模數	E_MODULUS	Char	5		kg/cm^2
最大有效圍壓應力	C_MAX	Char	3		kg/cm^2
電阻值	RESISTANCY	Char	5		Ω -m

資料名稱	代碼	資料 格式	資料 長度	主鍵	說明
波速試驗 DHT VP	VP1	Char	4		m/sec
波速試驗 DHT VS	VS1	Char	3		m/sec
波速試驗 CHT VP	VP2	Char	4		m/sec
波速試驗 CHT VS	VS2	Char	3		m/sec
波速試驗 RRT VP	VP3	Char	4		m/sec
波速試驗 RRT VS	VS3	Char	3		m/sec
波速試驗 RLT VP	VP4	Char	4		m/sec
波速試驗 RLT VS	VS4	Char	3		m/sec
C 表試驗項目 1	ITEM1	Char	5		free format
C 表試驗項目 2	ITEM2	Char	5		free format
C 表試驗項目 3	ITEM3	Char	5		free format
C 表試驗項目 4	ITEM4	Char	5		free format
C 表試驗項目 5	ITEM5	Char	5		free format
C 表試驗項目 6	ITEM6	Char	5		free format
區域最小 X 座標	MIN_X	Num	6		999999
區域最小 Y 座標	MIN_Y	Num	7		9999999
區域資料檔名	MAPFN	Char	8		
區域資料更改記號	CHANGE	Logic	1		若資料更改,則為 true
土/岩層顏色	H_COLOR	Char	4		
土/岩層種類	H_KIND	Char	14		
土/岩層狀態	STATUS	Char	8		
鑽孔轉換 X 座標	X_VALUE	Char	12		9.999999E+99
鑽孔轉換 Y 座標	Y_VALUE	Char	12		9.999999E+99

資料名稱	資料代碼	主鍵	說明
=====	=====	=====	=====
計劃項目	H_PROJECT		
鑽孔編號	H_NO		
提供單位	H_SUPPCOMP		
鑽探公司	H_BORDCOMP		
試驗公司	H_TESTCOMP		
鑽探日期	H_DATE		
X 座標	H_X	*	
Y 座標	H_Y	*	
Z 座標	H_Z		
鑽孔位置	H_PLACE		
鑽孔孔徑	H_DIAMETER		
鑽孔深度	H_DEPTHA		
鑽孔傾角	H_DEGREE		
水位計	H_WATER1		
埋設深度	H_IN_DEP		
地下水位深度 1	H_GWDEP1		
地下水位深度 2	H_GWDEP2		
地下水位深度 3	H_GWDEP3		
地下水位深度 4	H_GWDEP4		
地下水位深度 5	H_GWDEP5		
地下水位深度 6	H_GWDEP6		
地下水位深度日期 1	H_GWDATE1		
地下水位深度日期 2	H_GWDATE2		
地下水位深度日期 3	H_GWDATE3		
地下水位深度日期 4	H_GWDATE4		
地下水位深度日期 5	H_GWDATE5		
地下水位深度日期 6	H_GWDATE6		
波速試驗選擇 1	WAVE1		
波速試驗選擇 2	WAVE2		
波速試驗選擇 3	WAVE3		
波速試驗選擇 4	WAVE4		
電阻選擇	RVT		

資料檔名：HOLEA.DBF

資料名稱	資料代碼	主鍵	說明
鑽孔辨識代號	H_ID	*	
深度	H_DEPTH	*	
土/岩層說明	DESCRIPT		
土壤岩石分類	CLASSIFICA		
取樣率	RECOVERY		
RQD	RQD		
N 值	N_VALUE		
採樣編號	SAMPLE_NO		
礫石	GRAVEL		
砂土	SAND		
粉土	SLIT		
黏土	CLAY		
自然含水量	WN		
液性限度	WL		
塑性指數	IP		
總單位重	RT		
比重	GS		
孔隙比	VOID_RATIO		

資料檔名：HOLE1D.DBF

資料名稱	資料代碼	主鍵	說明
鑽孔轉換 X 座標	X_VALUE		
鑽孔轉換 Y 座標	Y_VALUE		

資料檔名：HOLEB.DBF

資料名稱	資料代碼	主鍵	說明
鑽孔辨識代號	H_ID		
深度	H_DEPTH		
樣品類	SAMPLETYPE		
試驗代號	TEST_ID		
排水時凝聚力值	C1		
排水時剪力摩擦角	PHI1		
不排水時凝聚力值	C2		
不排水時剪力摩擦角	PHI2		
破壞時軸向應變	EF		
破壞時空隙水壓係數A	AF		
初始彈性模數	E_MODULUS		
最大有效圍壓應力	C_MAX		
電阻值	RESISTANCY		
波速試驗 DHT VP	VP1		
波速試驗 DHT VS	VS1		
波速試驗 CHT VP	VP2		
波速試驗 CHT VS	VS2		
波速試驗 RRT VP	VP3		
波速試驗 RRT VS	VS3		
波速試驗 RLT VP	VP4		
波速試驗 RLT VS	VS4		

資料檔名：MAP.DBF

資料名稱	資料代碼	主鍵	說明
區域最小 X 座標	MIN_X		
區域最小 Y 座標	MIN_Y		
區域資料檔名	MAPFN		
區域資料更改記號	CHANGE		

資料檔名: HOLEC.DBF

資料名稱	資料代碼	主鍵	說明
鑽孔辨識代號	H_ID		
深度	H_DEPTH		
樣品類	SAMPLETYPE		
試驗代號	TEST_ID		
C 表試驗項目 1	ITEM1		
C 表試驗項目 2	ITEM2		
C 表試驗項目 3	ITEM3		
C 表試驗項目 4	ITEM4		
C 表試驗項目 5	ITEM5		
C 表試驗項目 6	ITEM6		

資料檔名: EXPLAINA.DBF

資料名稱	資料代碼	主鍵	說明
土/岩層顏色	H_COLOR		

資料檔名: EXPLAINB.DBF

資料名稱	資料代碼	主鍵	說明
土/岩層種類	H_KIND		

資料檔名: EXPLAINC.DBF

資料名稱	資料代碼	主鍵	說明
土/岩層狀態	H_STATUS		