









		Æ	ī、模式分	析實例				六、結論
表三	M	23					•	 地下水位與地表高程互動由地下水荷重與地下水壓
延時 始末 (m)) $d(\Delta b)$ (mm)	延時 t (day)	$\Delta b_{max} = d(\Delta h_e) \times S_{kv}$ (mm)	$\overline{U} = \frac{d(\Delta b)}{\Delta b_{max}}$	$T_v = \frac{\pi}{4}\overline{U}^2$ $\left(\overline{U} < 0.53\right)$	$\tau = \frac{0.5t}{T_{v}}$		 Ⅰ山區、台地、扇頂由非受壓地下水層與無補注單元 組成M13,屬於荷重主控之水位-高程負相關區。
t ₁ -t ₂ 3.50	17.0	127.0	256.9	0.0662	0.00304	(day) (year) 18,459 50.6		抽用非受壓地下水層,不易引發該處地層下陷。
$t_3 - t_4$ 4.75 $t_5 - t_6$ 2.73	28.4 11.6	204.2 97.0	348.7 200.4	0.0864 0.0579	0.0520	19,635 53.8 18,441 50.5		局央、扇尾由受壓地下水層與無補注單元組成M23, 屬於地下水壓主控之水位-高程正相關區。
平均						18,845 51.6		抽用受壓地下水層,容易引發該處地層下陷。
								 山區常屬M13型,顯示近地表之岩屑(regolith)和破裂 風化岩構成非受壓地下水層,為主要地下水層,受 壓地下水層並不發達。
31					c	中央地質調查所 ENTRAL GEOLOGICAL SURVEY	32	中央地質調査所 Central cecacity Sirrer
33	報 二 0 重向應變	告 下 金 A	完 畢	故請 有效應. 素 案 案 案 案 案 案 案 案 案 案 案 案 案 案 案 案 章	指正 。 力之影響 == de dae	+ 未七貫調査所 ENTRAL GEOLOGICAL SURVEY	α α Δ Δ	地下水層中某一水平面上之總應力示意圖 $J = \sigma e + P$ 總應力 $J + \Delta \sigma = (\sigma e + \Delta \sigma e) + (P + \Delta P)$ $\Delta \sigma e = \Delta \sigma \frac{n\beta}{\alpha + n\beta}$ $\Delta P = \Delta \sigma \frac{\alpha}{\alpha + n\beta}$ P σe 水壓 f f d
35	Ų		B		с <u>,</u>	中央地質調查所 ENTRAL GEOLOGICAL SURVEY	9	