

高雄市政府山坡地範圍劃定及檢討變更作業要點

表一、山坡地範圍劃出區檢討表

擬劃出區地點：		地段名稱	段	小段	
基圖 (1/5,000)	圖名：	位置圖 (1/50,000)	圖名：		
	圖號：		圖號：		
資料圖	土石災害調查	與敏感區鄰接情況調查			
<input type="checkbox"/> 位置圖 (1/50,000) <input type="checkbox"/> 坡度及敏感區 分布圖 (1/5,000) <input type="checkbox"/> 劃出區建議範 圍界線圖 (1/5,000) (加註退縮區位 置) <input type="checkbox"/> 劃出區定案範 圍圖 (1/5,000)	<input type="checkbox"/> 區內是否發生土 石災害或在崩塌 地影響範圍內 說明： <input type="checkbox"/> 是否在土石流危 險溪流集水區 說明： <input type="checkbox"/> 區內有無佈設土 石災害防治工程 設施 說明： <input type="checkbox"/> 是否有洪患之 虞之坑谷低窪區 說明：	<input type="checkbox"/> 是否臨接特定水土保持區			
		地 名			
		特定水土保持區類別			
		1 臨接長度(m)			
		2 應退縮距離(m)			
		<input type="checkbox"/> 是否臨接於陡坡地區			
		地 名			
		1 臨接區坡度(%)	>100%	>55%	>30%
		2 臨接長度(m)(累加)			
		3 應退縮距離(m)(約數)			
土地使用分區：					
土地利用現況：					

檢 討 結 果	符合劃出區要件情況 <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	申請面積：公頃 建議劃出面積：公頃 地籍號碼： 應辦理地籍分割地籍號碼：
檢討者：日期：		

表二、山坡地範圍劃入（出）土地清冊

土地座落：高雄市 區 地段 小段

第 頁

地 號	面 積 (公 頃)	土地所有權 (或現使用)人	住 址	非都市土地(或都 市土地)使用分區	非都市土 地使用編 定類別	備 註
合 計						

表三、鄰接陡坡區自然均質坡度退縮距離表

邊坡高度超過五公尺範圍者：

陡坡區之平均坡度 (θ)	地質	應退縮距離 (自坡頂緣內計或坡腳外計之範圍)
$\theta \geq 60^\circ$	砂礫層	坡高(H) \times 1
	岩盤	坡高(H) \times 2 / 3
$45^\circ \leq \theta < 60^\circ$	砂礫層	坡高(H) \times 2 / 3
	岩盤	坡高(H) \times 1 / 2
$15^\circ \leq \theta < 45^\circ$	砂礫層	坡高(H) \times 1 / 2
	岩盤	坡高(H) \times 1 / 3

表四、鄰接陡坡區二種以上複合坡度退縮距離表

邊坡高度超過五公尺範圍者：

地質	應退縮距離(自坡頂緣內計或坡腳外計之範圍)
砂礫層	$D = Ah \times 1 + Bh \times 2 / 3 + Ch \times 1/2$ <p>式中：</p> <p>D：應退縮距離。</p> <p>Ah：坡度 $\geq 60^\circ$ 之坡高。</p> <p>Bh：$45^\circ \leq$ 坡度 $< 60^\circ$ 之坡高。</p> <p>Ch：$15^\circ \leq$ 坡度 $< 45^\circ$ 之坡高。</p>
岩盤	$D = Ah \times 2 / 3 + Bh \times 1 / 2 + Ch \times 1 / 3$ <p>式中：</p> <p>D：應退縮距離。</p> <p>Ah：坡度 $\geq 60^\circ$ 之坡高。</p> <p>Bh：$45^\circ \leq$ 坡度 $< 60^\circ$ 之坡高。</p> <p>Ch：$15^\circ \leq$ 坡度 $< 45^\circ$ 之坡高。</p>

表五、坵塊法坡度計算公式

$$S(\%) = (n \pi \Delta h / 8L) \times 100$$

式中：

S：方格內平均坡度(%)。

n：等高線與方格邊交點數之總和。

π ：圓周率(3.14)。

Δh ：等高線間距(公尺)。

L：方格(坵塊)邊長。

表六、坵塊法 n 值與坡度對照表

n 值	坡度(S%)
≤ 2	$\leq 5\%$
≤ 4	$\leq 10\%$
≤ 12	$\leq 30\%$
≤ 22	$\leq 55\%$
≤ 40	$\leq 100\%$

表七、等高線法坡度計算公式

$$S(\%) = \Delta h / L \times 100$$

式中：

S(%)：坡度（百分比）。

Δh ：等高線間距（公尺）。

L：兩等高線間垂直線之水平距離（公尺）。

表八、等高線間距與坡度對照表

等高線間距之水平距離 L1(cm)	相當之地面距離 L2(m)	坡度 S(%)
≥ 2	≥ 100	≤ 5
≥ 1	≥ 50	≤ 10
≤ 0.3	≤ 15	≥ 30
≤ 0.18	≤ 9	≥ 55
≤ 0.1	≤ 5	≥ 100

