



農業部林業及自然保育署

臺中分署

編號第 1415 號土砂捍止保安林

112-113 年檢訂成果報告



農業部核定公告文號：

114 年 5 月 20 日農授林業字第 1142209825 號

# 目 錄

壹、前言 .....	1
一、檢訂依據.....	1
二、編入目的.....	1
三、保安林歷年檢訂變動情形.....	2
貳、保安林地理位置及行政區域概述.....	3
一、行政區域及地籍地段.....	3
二、國有林事業區.....	5
三、地形及地勢.....	6
四、地質及土壤.....	8
五、環境敏感地區或特定利用地區.....	10
六、國土生態保育綠色網絡建置計畫.....	13
七、山坡地.....	14
參、檢訂作業 .....	15
一、檢訂時程.....	15
二、檢訂人員.....	15
三、前置作業.....	15
肆、現場測量 .....	17
一、控制點之設置及引用.....	17
二、保安林引用控制點-點之記.....	19
三、保安林境界測量成果.....	21
伍、檢訂結果.....	25

一、檢訂訂正.....	25
二、保安林境界調整區域說明.....	25
三、檢訂前後面積比較.....	25
四、土地權屬.....	25
五、檢訂後林相概況.....	29
陸、檢訂及檢討結果綜合說明.....	43
一、境界、面積異動.....	43
二、林相.....	43
三、存置必要.....	44
柒、保安林管理計畫.....	45
一、地籍管理計畫.....	45
二、非營林態樣處理計畫.....	45
三、復育造林計畫.....	46
四、林地護管.....	46

## 表 目 錄

表 1、編號第 1415 號土砂捍止保安林歷年變動表.....	2
表 2、保安林區域範圍環境敏感地區或特定利用地區調查表.....	10
表 3、GPS 衛星控制點分布坐標一覽表 .....	17
表 4、保安林檢訂界樁位置坐標一覽表.....	21
表 5、保安林檢訂前後面積一覽表.....	25
表 6、保安林土地權屬統計表.....	26
表 7、保安林土地編定類別一覽表.....	27
表 8、保安林檢訂後林相分析表.....	30
表 9、檢訂後人為非營林態樣面積統計表.....	31
表 10、保安林檢訂前後林相面積比較表.....	41

## 圖 目 錄

圖 1、保安林行政區域位置圖.....	3
圖 2、保安林地籍地段分布圖.....	4
圖 3、保安林套繪國有林事業區林班圖.....	5
圖 4、保安林坡度分析圖.....	6
圖 5、保安林坡向分析圖.....	7
圖 6、保安林地質圖.....	8
圖 7、保安林土壤圖.....	9
圖 8、水質水量保護區範圍圖.....	11
圖 9、河川區域範圍圖.....	11
圖 10、保安林套疊山崩與地滑地質敏感區圖.....	12
圖 11、保安林套疊國土生態保育關注區域圖.....	13
圖 12、保安林套疊國土生態綠網區域保育軸帶圖.....	13
圖 13、保安林套疊「水土保持法」山坡地範圍圖.....	14
圖 14、保安林套疊「山坡地利用保育條例」山坡地範圍圖.....	14
圖 15、保安林套疊正射影像圖幅接合圖.....	16
圖 16、GPS 控制點位置圖.....	18
圖 17、保安林界樁分布位置圖.....	21
圖 18、保安林土地管理機關分布圖.....	26
圖 19、保安林土地使用分區圖.....	27
圖 20、保安林土地使用地類別圖.....	28
圖 21、保安林林相圖.....	29
圖 22、保安林檢訂後人為非營林態樣分布圖.....	31

## 附 件

附件 1、保安林登記簿

附件 2、保安林檢訂前後區域明細表

附件 3、保安林明細表

附件 4、保安林檢訂林相調查書

附件 5、保安林檢訂林相調查明細表

附件 6、保安林檢訂後建議採用造林樹種明細表

附件 7、保安林非營林態樣處理計畫表

附件 8、保安林圖

附件 9、保安林林相圖

附件 10、國土綠網關注區域「西四」區及臺中西部淺山森林保育軸帶  
相關資訊一覽



# 壹、前言

## 一、檢訂依據

依據森林法第 24 條第 2 項規定訂定之「保安林經營準則」第 4 條規定：保安林應依中央主管機關規定編號。主管機關依保安林編號別，每十年施行檢訂。但經中央主管機關評估林相、地況穩定者，得延長五年。

保安林內有下列情形之一者，應專案施行檢訂：

- 一、發生天然災害。
- 二、經區域計畫法或都市計畫法之中央或地方主管機關依法劃設為非屬林業使用之分區或使用地類別。
- 三、其他使用現況非屬林業使用。

檢訂時應通盤檢討保安林之原編入目的、調查林相、林況、地況及清查地籍，檢訂結果應報經中央主管機關核定並公告之。

國、公有林管理機關應依前項檢訂結果擬訂保安林管理計畫，報經中央主管機關核定實施。

## 二、編入目的

本號保安林為防止大安溪南側土砂崩壞淤積及維護臺中市東勢區吊神山段、東勢段中崙小段及石圍牆段石圍牆小段一帶耕地之安全，於民國 6 年 6 月 8 日告示第 80 號編入為土砂捍止保安林。

### 三、保安林歷年檢訂變動情形

本號保安林於民國 6 年（大正 6 年）編定為土砂捍止保安林，前期檢訂於 102 年辦理，爰依據「保安林經營準則」第 4 條規定辦理本期檢訂，保安林歷年檢訂變動情形如表 1。

表 1、編號第 1415 號土砂捍止保安林歷年變動表

年度 (民國)	項目	編入面積	解除面積	訂正面積	面積合計	面積增減	核定公告文號
6	編入	184.5400 甲			184.5400 甲		民國 6 年(大正 6 年)6 月 8 日告示第 80 號
18	訂正			-56.16 甲	128.38 甲	-56.16 甲	民國 18 年(昭和 4 年)11 月 19 日告示第 155 號
30	訂正				128.38 甲		民國 30 年(昭和 16 年)12 月 16 日告示第 1156 號
54	檢訂			-11.03 甲	117.03 甲 113.829500	-11.03 甲	民國 54 年 11 月 4 日 府農林字第 79495 號 公告
75-76	檢訂				113.829500		面積及境界均無變 動
90	檢訂		0.187400		113.642100	-0.187400	民國 90 年 6 月 22 日 農林務字第 901611755 號公告
102	檢訂			+1.566402	115.208502	+1.566402	民國 102 年 10 月 14 日農授林務字第 1021722812 號公告
112-113	檢訂			-0.002800	115.205702	-0.002800	

註：面積單位為「甲或公頃」。

## 貳、保安林地理位置及行政區域概述

### 一、行政區域及地籍地段

本號保安林位於臺中市東勢區茂興里、下新里、東新里境內。土地坐落臺中市東勢區吊神山段、東勢段中崙小段及石圍牆段石圍牆小段，其中吊神山段保安林位於八仙山事業區第 5 林班內，部分保安林屬區外保安林，呈東南向西北走向，長約 5 公里，南北寬約 0.4 公里，東鄰近東新里東勢山，西至臺 3 線蘭勢大橋，南邊以吊神山華視轉播站稜線為界，北鄰大安溪（圖 1 及圖 2）。

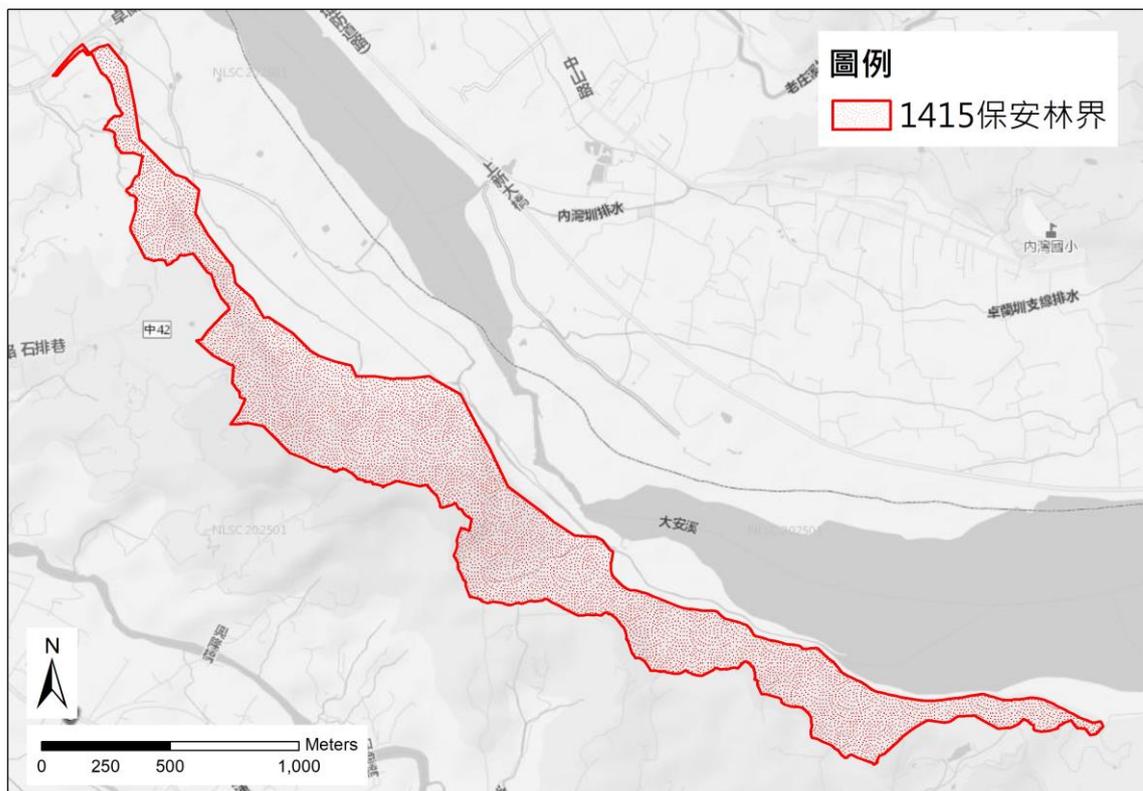


圖 1、保安林行政區域位置圖

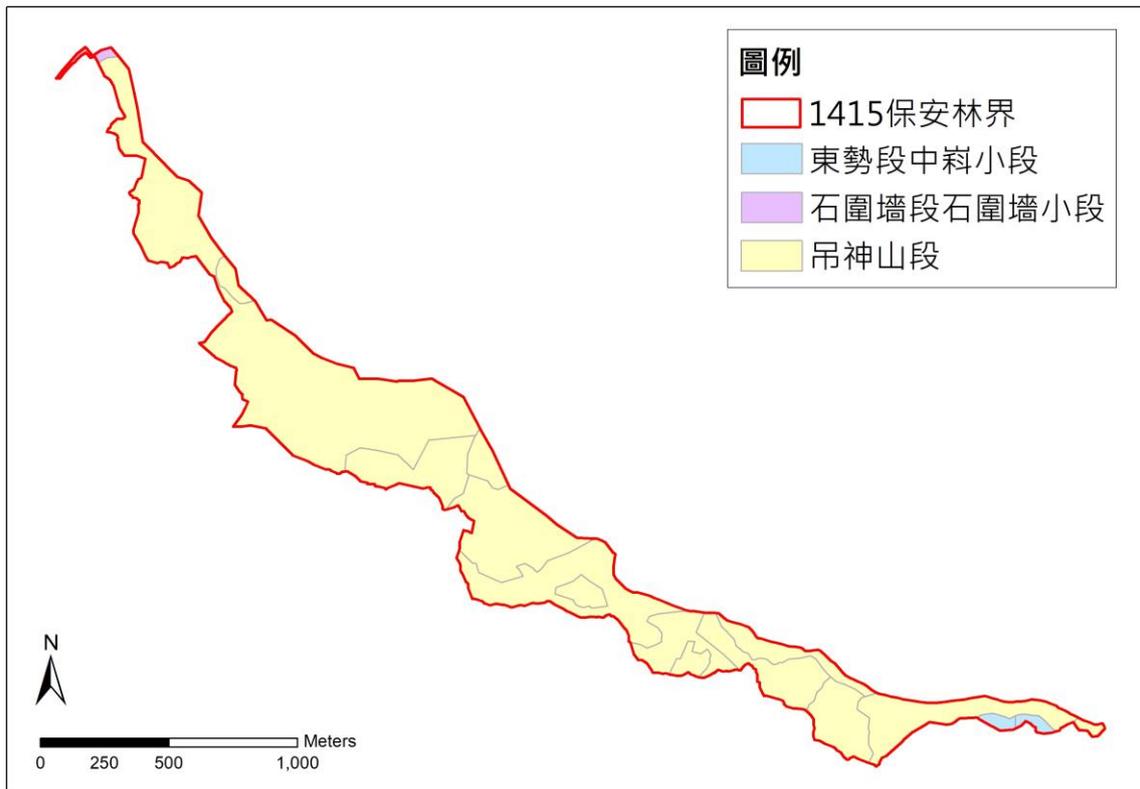


圖 2、保安林地籍地段分布圖

## 二、國有林事業區

本號保安林經套繪第 4 次森林資源調查圖資，東勢區吊神山段位於八仙山事業區第 5 林班內，同區石圍牆段石圍牆小段及東勢段中崙小段屬於國有林事業區外林地（圖 3）。

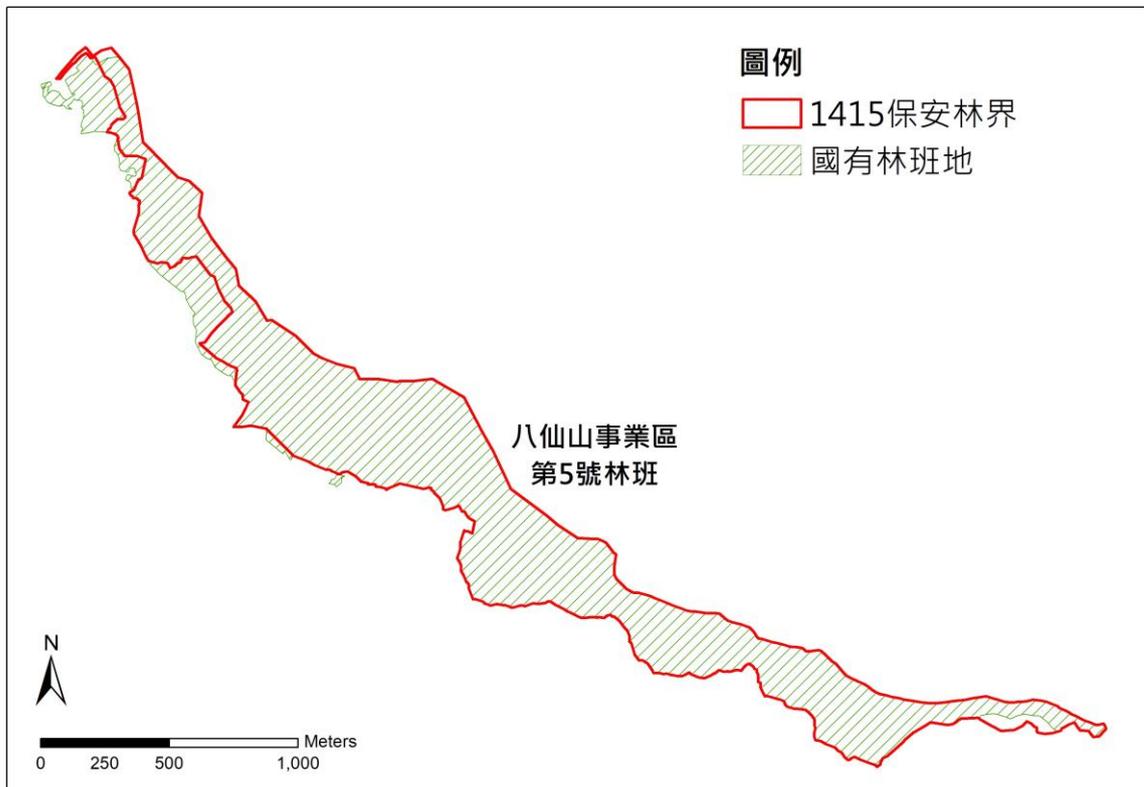


圖 3、保安林套繪國有林事業區林班圖

### 三、地形及地勢

本號保安林海拔高度自 292 公尺至 591 公尺間。依水土保持技術規範第 23 條坡度分級分為 7 級，坡度 1~3 級坡(坡度百分比 30% 以下)者約占 20.51%，坡度 4~7 級坡(坡度百分比 30% 以上)土地約佔 79.49%，大多屬 3-6 級之丘陵地、山坡地、山地及陡峭類型(圖 4)，其間有各種不同坡向，主要為北向及東北向(圖 5)。

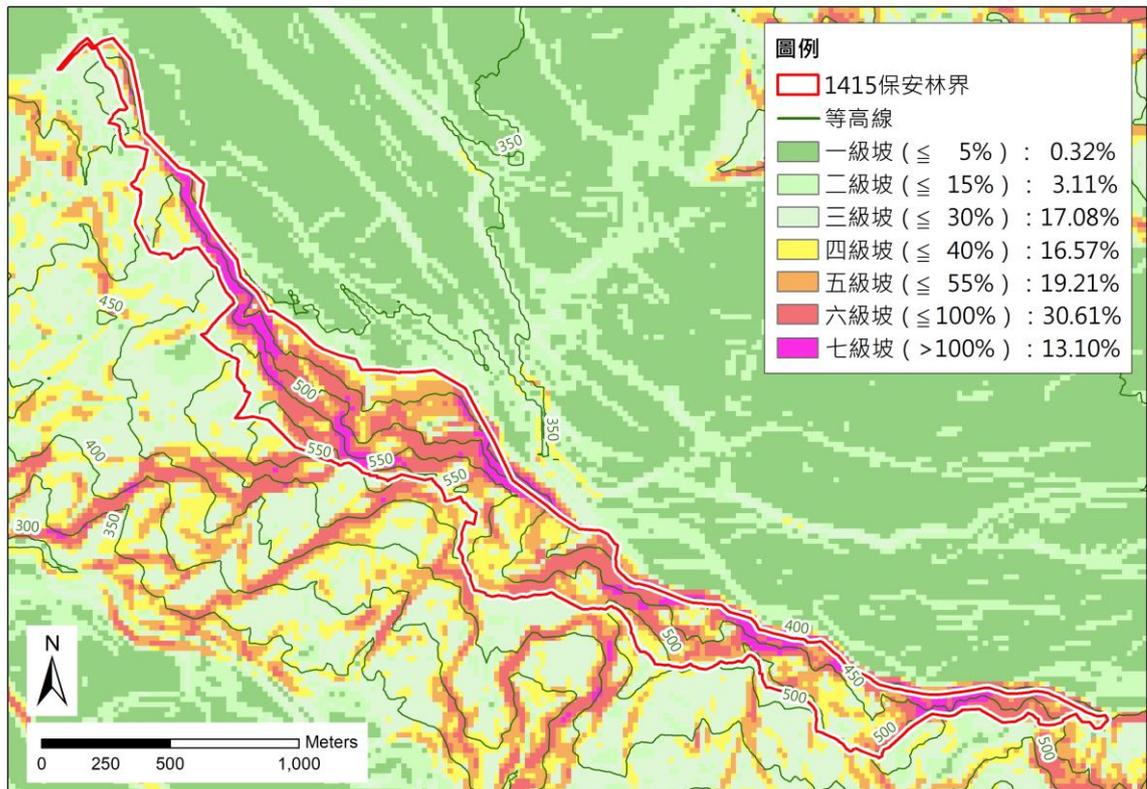


圖 4、保安林坡度分析圖

(資料來源：國土測繪圖資網路地圖服務系統 WMTS)

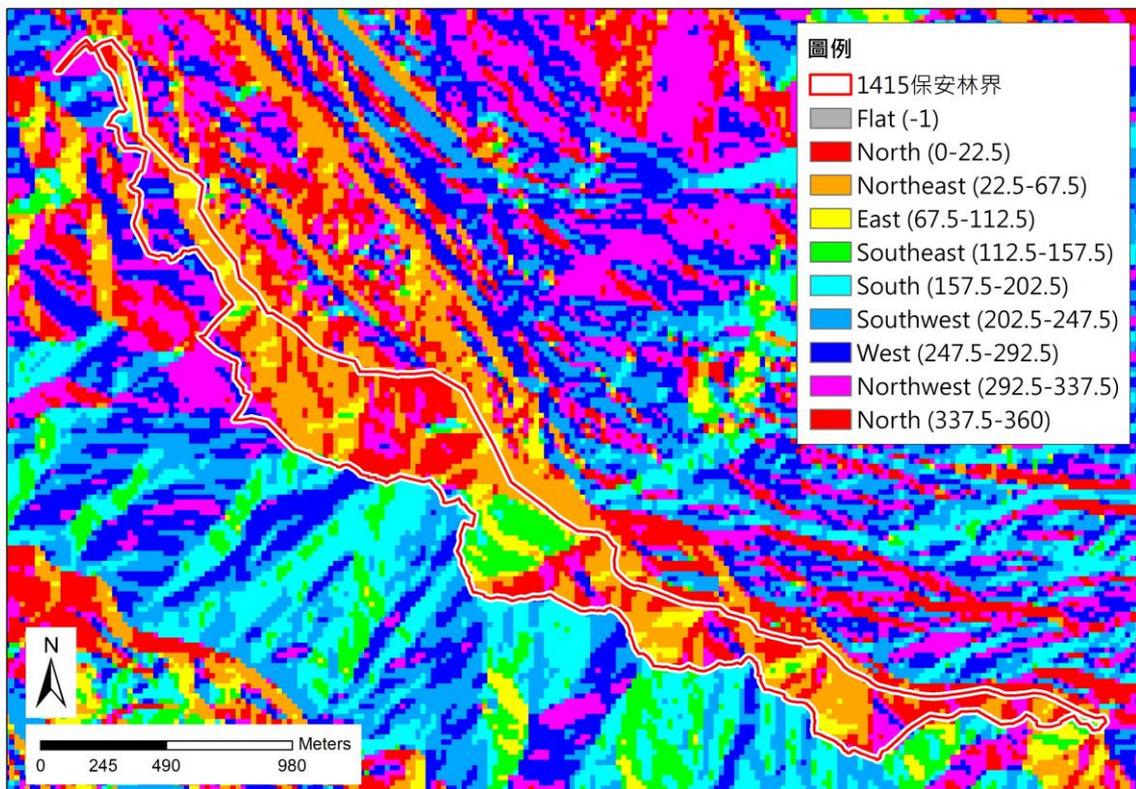


圖 5、保安林坡向分析圖

(資料來源：國土測繪圖資網路地圖服務系統開放圖磚 WMTS)

#### 四、地質及土壤

本號保安林地層屬卓蘭層及沖積層（圖 6）；土壤類別經套疊農業試驗所土壤資料供應查詢平台「全臺土壤圖-農業部農業資料開放平臺」，查得該保安林土壤大部分屬於黃灰色崩積土及裸岩或崩崖，小部分為雜地及黃紅色紅壤，一部分為無調查（圖 7）。

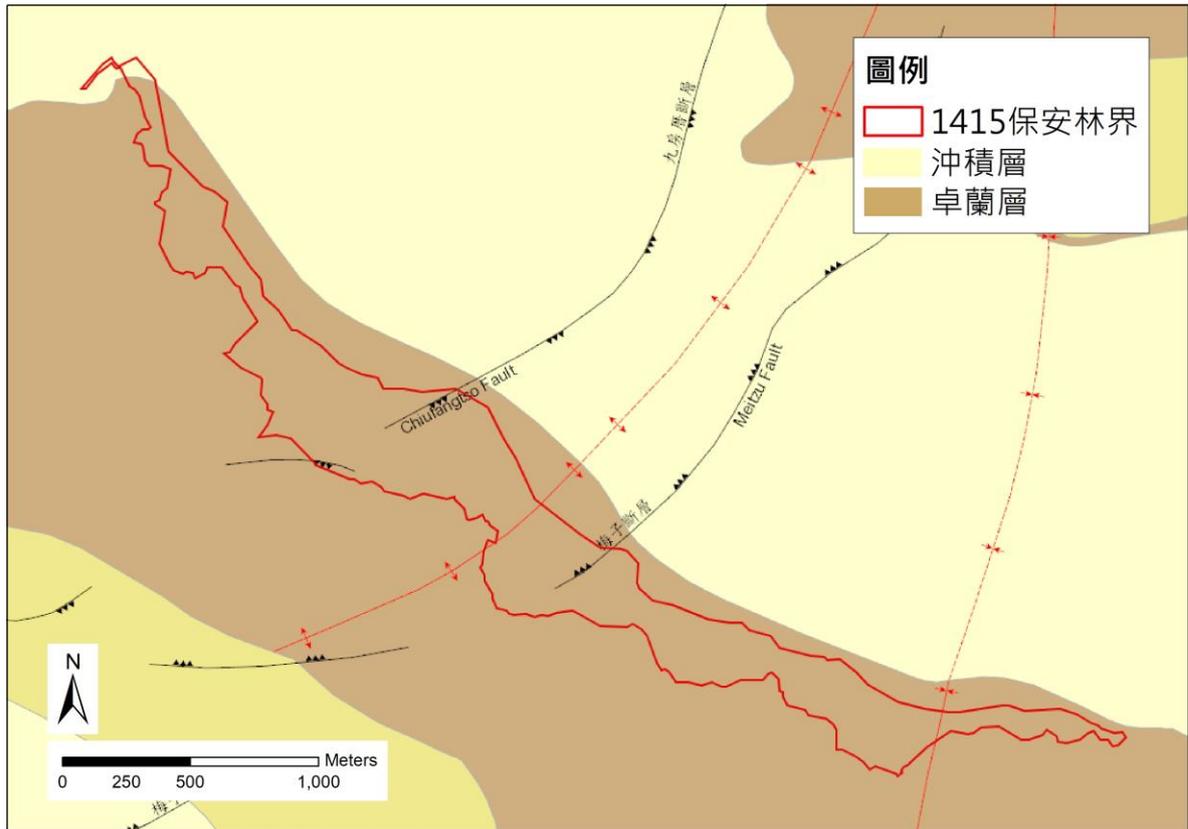


圖 6、保安林地質圖

(資料來源：經濟部地質調查及礦業管理中心)

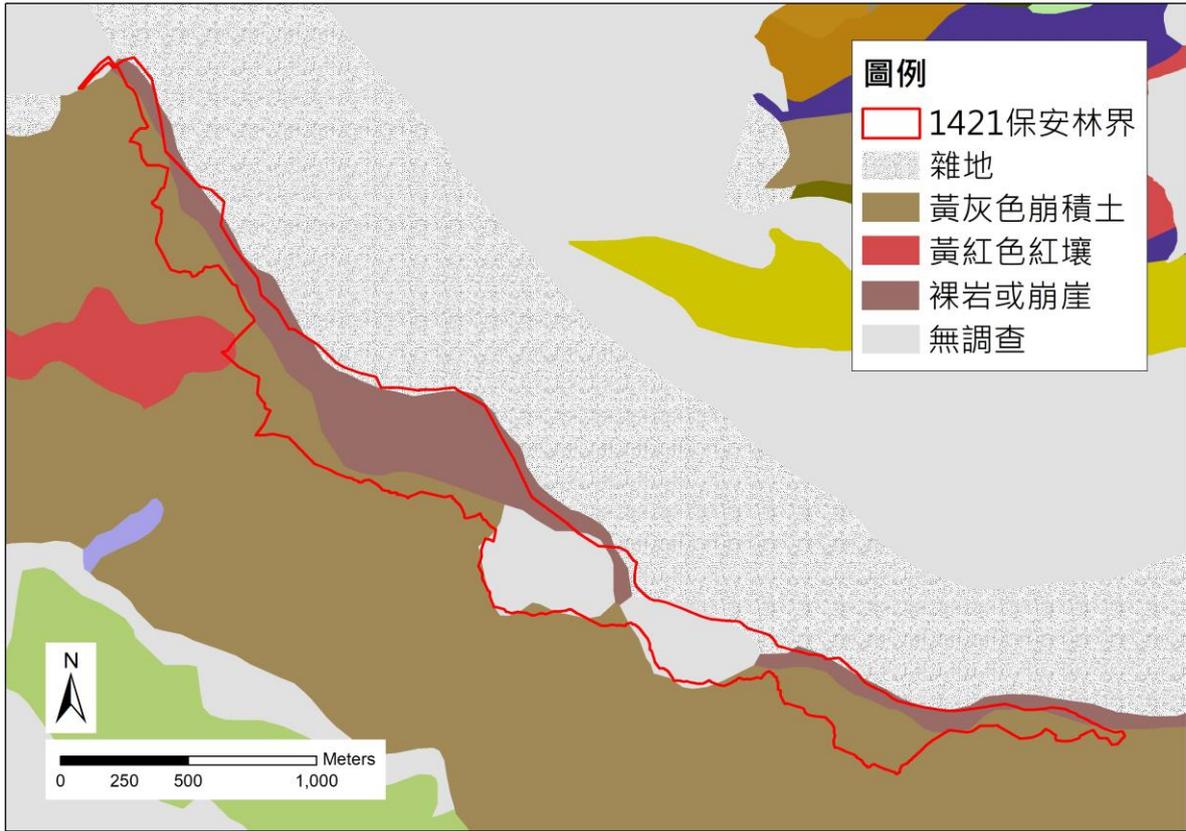


圖 7、保安林土壤圖

(資料來源：全臺土壤圖-農業部農業資料開放平臺)

## 五、環境敏感地區或特定利用地區

經套疊各機關公告之環境敏感地區或特定利用地區圖資，本號保安林部分涉及表 2 項次第 7 項-經濟部水利署劃定之石岡壩自來水水質水量保護區（圖 8）、第 8 項-大安溪河川區域（圖 9）及第 16 項-臺中山崩與地滑地質敏感區（圖 10），餘均未涉及（表 2）。

表 2、保安林區域範圍環境敏感地區或特定利用地區調查表

項次	項目	相關法令及劃設依據	中央主管單位	是/否	備註
1	自然保留區	文化資產保存法	農業部	否	
2	野生動物保護區	野生動物保育法	農業部	否	
3	野生動物重要棲息環境	野生動物保育法	農業部	否	
4	自然保護區	森林法、自然保護區設置管理辦法	農業部	否	
5	特定水土保持區域	水土保持法	農業部	否	
6	土石流潛勢溪流影響範圍	災害防救法、土石流災害潛勢資料公開辦法	農業部	否	
7	水質水量保護區	自來水法	水利主管機關	是	吊神山段 1、3、5、6、8、11、12、13 地號之土地，部分屬「石岡壩自來水水質水量保護區」
8	河川區域	水利法、河川管理辦法	經濟部	是	石圍牆段石圍牆小段 493-28 地號、吊神山段 1、5、6 地號之土地，部分大安溪河川區域
9	海堤區域	水利法、海堤管理辦法	經濟部、內政部	否	
10	嚴重地層下陷地區	嚴重地層下陷地區劃設作業規範	經濟部	否	
11	飲用水水源水質保護區或取水口一定距離地區	飲用水管理條例	環境部	否	
12	國家公園及國家自然公園	國家公園法	內政部	否	
13	沿海自然保護區或沿海一般保護區	臺灣沿海地區自然環境保護計畫	內政部	否	
14	重要濕地	濕地保育法	內政部	否	
15	風景特定區	發展觀光條例、風景特定區管理規則	交通部	否	
16	地質敏感區	地質法	經濟部	是	石圍牆段石圍牆小段 493-20、493-28 地號、吊神段段 1~13 地號之土地，部分屬臺中山崩與地滑地質敏感區
17	海岸法之特定區位	海岸管理法	內政部	否	

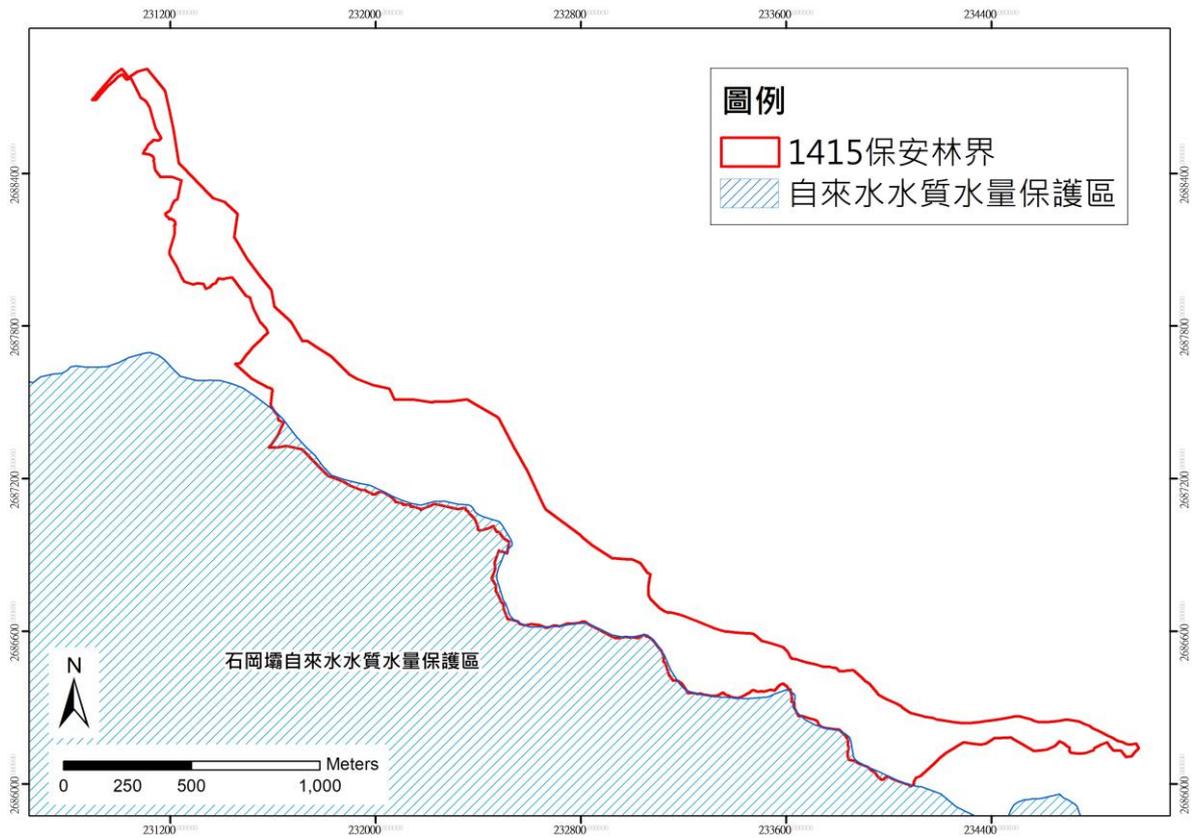


圖 8、水質水量保護區範圍圖

(資料來源：水庫集水區暨自來水水質水量保護區查詢系統)

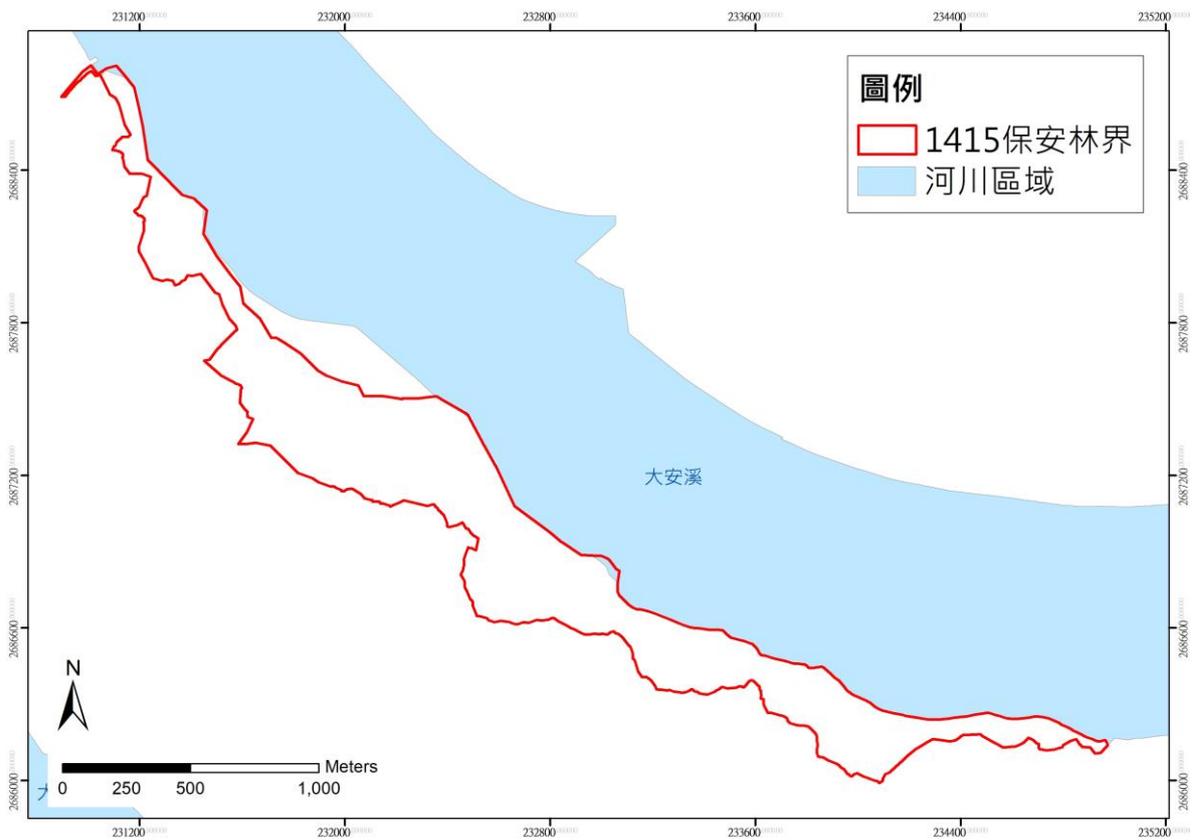


圖 9、河川區域範圍圖

(資料來源：BigGIS 巨量空間資訊系統)



圖 10、保安林套疊山崩與地滑地質敏感區圖

(資料來源：經濟部地質調查及礦業管理中心)

## 六、國土生態保育綠色網絡建置計畫

本號保安林經套繪「國土生態保育綠色網路建置計畫」圖資，部分與國土生態保育關注區域「西四」區重疊、部分與「臺中西部淺山森林保育軸帶」重疊（圖 11、圖 12），相關資訊如附件 10。



圖 11、保安林套疊國土生態保育關注區域圖

（資料來源：農業部林業及自然保育署自然保育網）

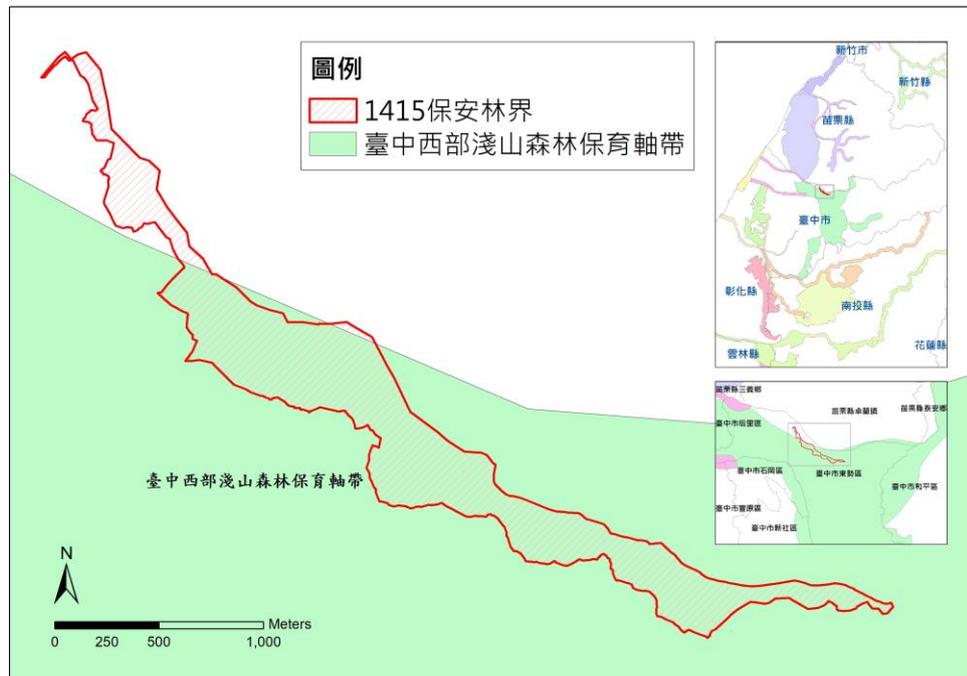


圖 12、保安林套疊國土生態綠網區域保育軸帶圖

（資料來源：農業部林業及自然保育署自然保育網）

## 七、山坡地

本號保安林經套疊農業部農村發展及水土保持署 BigGIS 巨量空間資訊系統圖台結果，範圍屬依「水土保持法」所劃定之山坡地範圍（圖 13），非屬依「山坡地利用保育條例」所劃定之山坡地範圍（圖 14）。



圖 13、保安林套疊「水土保持法」山坡地範圍圖

（資料來源：BigGIS 巨量空間資訊系統）



圖 14、保安林套疊「山坡地利用保育條例」山坡地範圍圖

（資料來源：BigGIS 巨量空間資訊系統）

## 參、檢訂作業

一、檢訂時程：112 年 1 月至 113 年 12 月止。

二、檢訂人員：王思皓、吳佳穎、張維純、楊智超。

三、前置作業

(一) 保安林相關圖籍資料

1. 正射影像圖電子檔

(1) 使用圖號：95211073、95211083、95211084 勘查核對，如圖 15。

(2) 製作單位：農業部林業及自然保育署航測及遙測分署。

(3) 圖檔製作或提供年度：112 年度。

2. 數值地籍圖（地籍界線應以各地政所實際公告為準，數值圖為參考）

(1) 臺中市東勢區吊神山段、石圍牆段石圍牆小段及東勢段中崙小段。

(2) 地政事務所：臺中市東勢地政事務所。

(3) 圖檔製作或申請年度：112 年度。

3. 本號保安林前次檢訂相關圖資。

(二) 土地登記謄本

1. 地政資訊網際網路服務-查詢系統 <https://glir.land.moi.gov.tw/>

2. 本號保安林共計 21 筆地籍。

(三) 其他參考資料

1. 交通部中央氣象署 <https://www.cwa.gov.tw/>

2. 國土測繪中心國土測繪圖資服務雲 <https://maps.nlsc.gov.tw/>

3. 農業部農業試驗所土壤資料供應查詢平臺  
<https://tssurgo.tari.gov.tw/Tssurgo/>

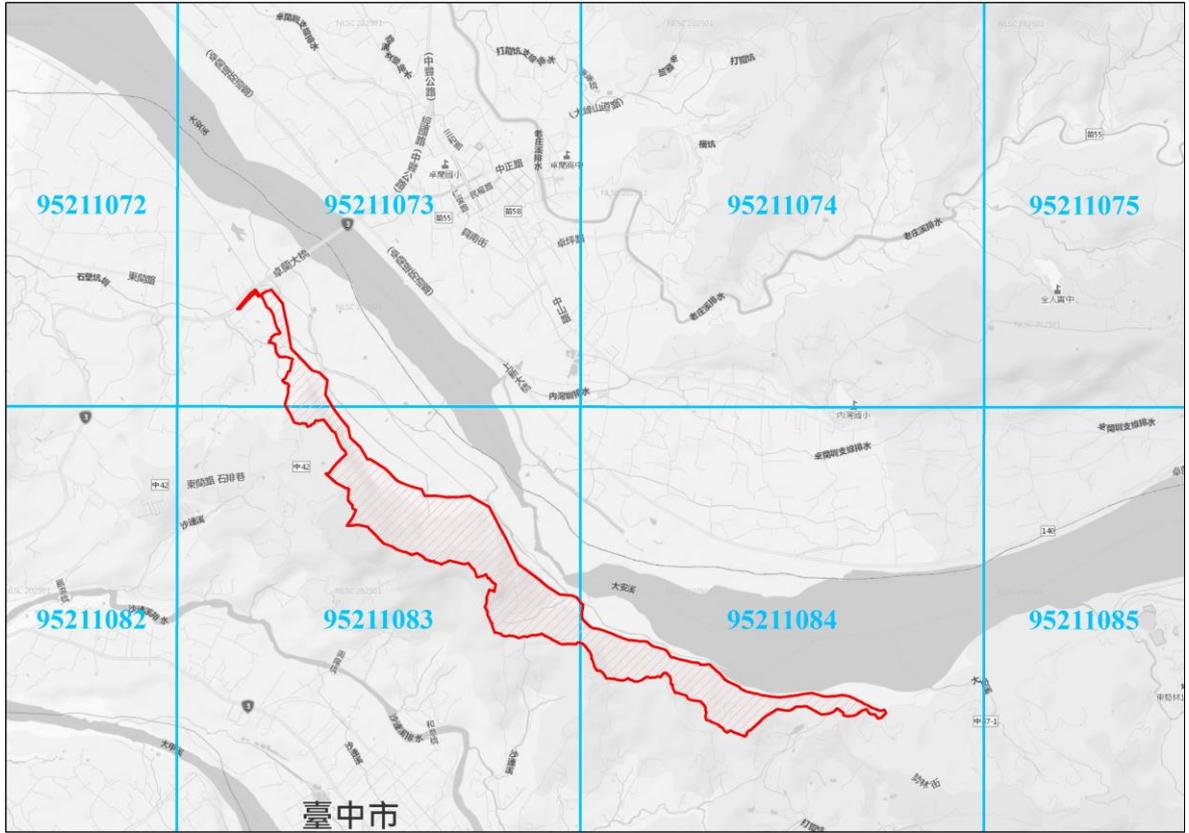


圖 15、保安林套疊正射影像圖幅接合圖

## 肆、現場測量

利用前次保安林檢訂登記簿（表）暨相關表冊，套疊最近期之正射影像檔，比對保安林內各編號土地之使用現況及林相；完成比對作業後列印比對表冊及圖資，進行現場複查作業，具有變遷或違法（規）案件地區，則利用全球衛星定位系統(GPS)之虛擬參考站衛星定位測量(VRS-GPS)、即時動態衛星定位測量(RTK)及全測站經緯儀，進行檢訂測量作業。

### 一、控制點之設置及引用

依據「國土測繪法」暨其有關規定，現場測量計畫引用內政部一等衛星控制點（計畫年度：1996）1點（M075）及內政部921災區三等點衛星定位測量成果（計畫年度：1999）1點（L064）；利用衛星定位基準站即時動態定位系統測量儀器（RTK）及經緯儀測量檢訂有關區域（表3、圖16）。

表3、GPS 衛星控制點分布坐標一覽表

點名	點號	坐標系統	X 坐標 (m)	Y 坐標 (m)	設立單位及等級
東勢	M075	TWD97	234660	2685950	內政部一等衛星控制點
東蘭路	L064	TWD97	231150	2686100	內政部三等衛星控制點

資料來源-全國衛星追蹤站暨基本控制點查詢系統

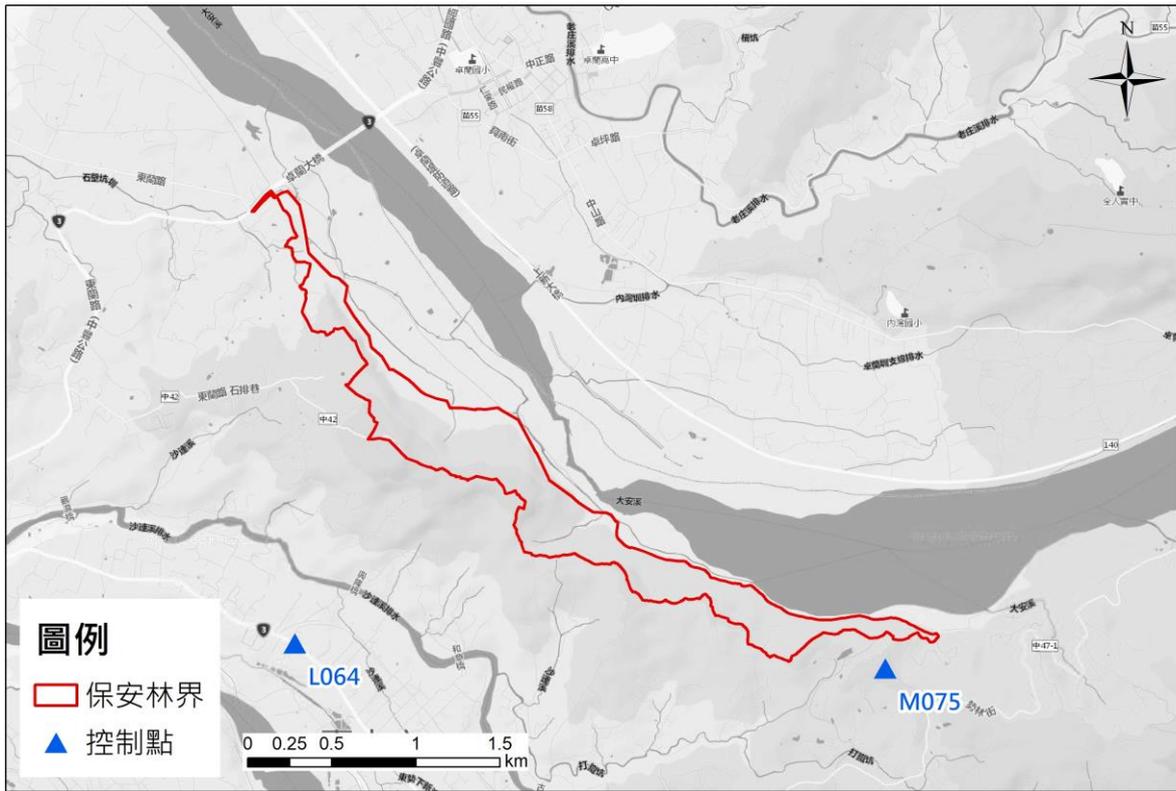


圖 16、GPS 控制點位置圖

## 二、保安林引用控制點-點之記

### (一) M075 東勢 (一等衛星控制點)

X 坐標：234660m      Y 坐標：2685950 m

點位概述：由東勢出發往東勢林場方向，行經建安橋續行約 1.9 公里，左側有一林梨宮，續行約 1.1 公里處，左側有一小路轉進，約行 300 公尺即可到達停車處，步行約 100 公尺，由左側往上行約 10 公尺即可到達點位，步行時間約 5 分鐘。



資料來源：內政部全國衛星追蹤站暨基本控制點查詢系統

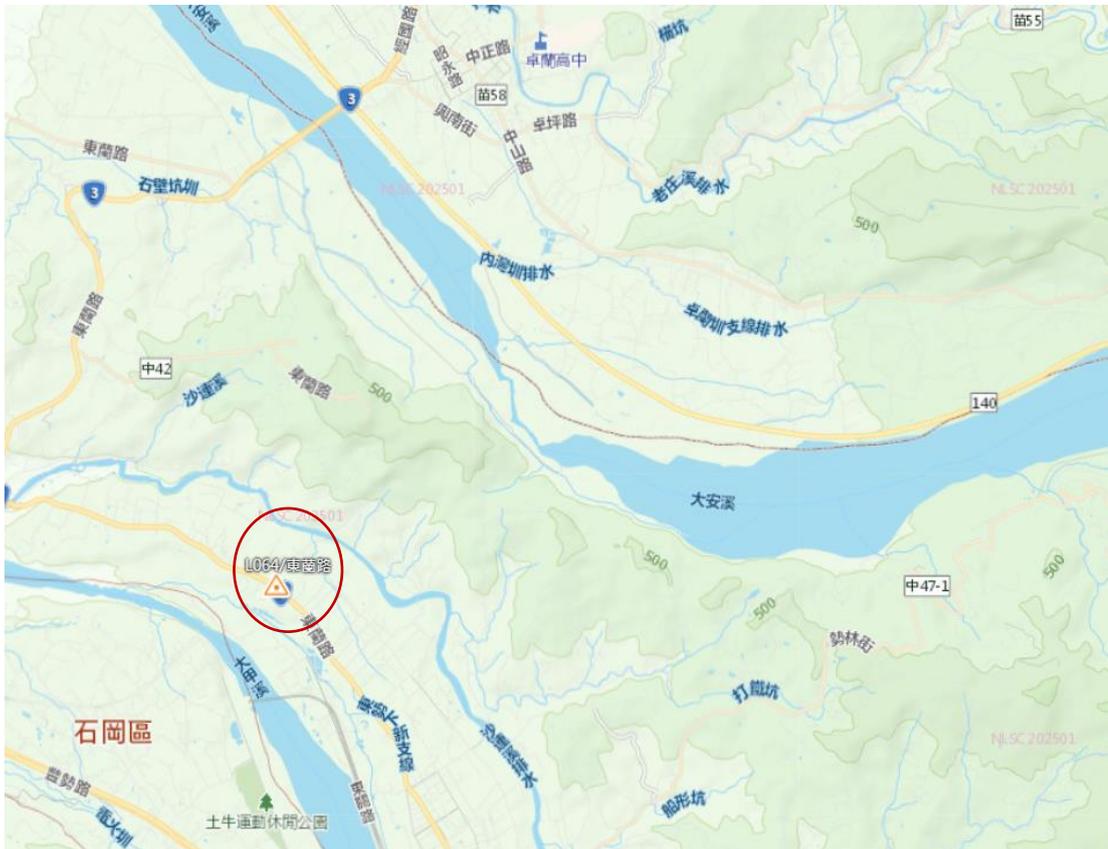
### 點位照片：



(二) L064 東蘭路 (三等衛星控制點)

X 坐標：231150 m      Y 坐標：2686100 m

點位概述：由東勢往卓蘭方向，沿台 3 線至 165K+300m 處停車，  
點位於右側路邊水溝蓋旁。



資料來源：內政部全國衛星追蹤站暨基本控制點查詢系統

點位照片：



### 三、保安林境界測量成果

依據保安林經營準則第 6 條規定：「保安林以天然地形為其境界線，無天然界線者須以固定明顯之人工界樁作為區隔」。本號保安林經現場查測結果，共於 6 處設置保安林界樁（小界樁 6 支），供民眾瞭解保安林之界址，並供林業經營及人員巡護之用（表 4，圖 17）。

表 4、保安林檢訂界樁位置坐標一覽表

界樁編號	TWD-97		備註
	X (m)	Y (m)	
2001	231058	2688750	
2002	231443	2687732	保安林控制點
2003	231588	2687333	
2004	232568	2686628	
2005	233259	2686364	
2006	233853	2686098	

註：界樁編號：大界樁開頭為 1，小界樁開頭為 2，編號由 001 開始編號。

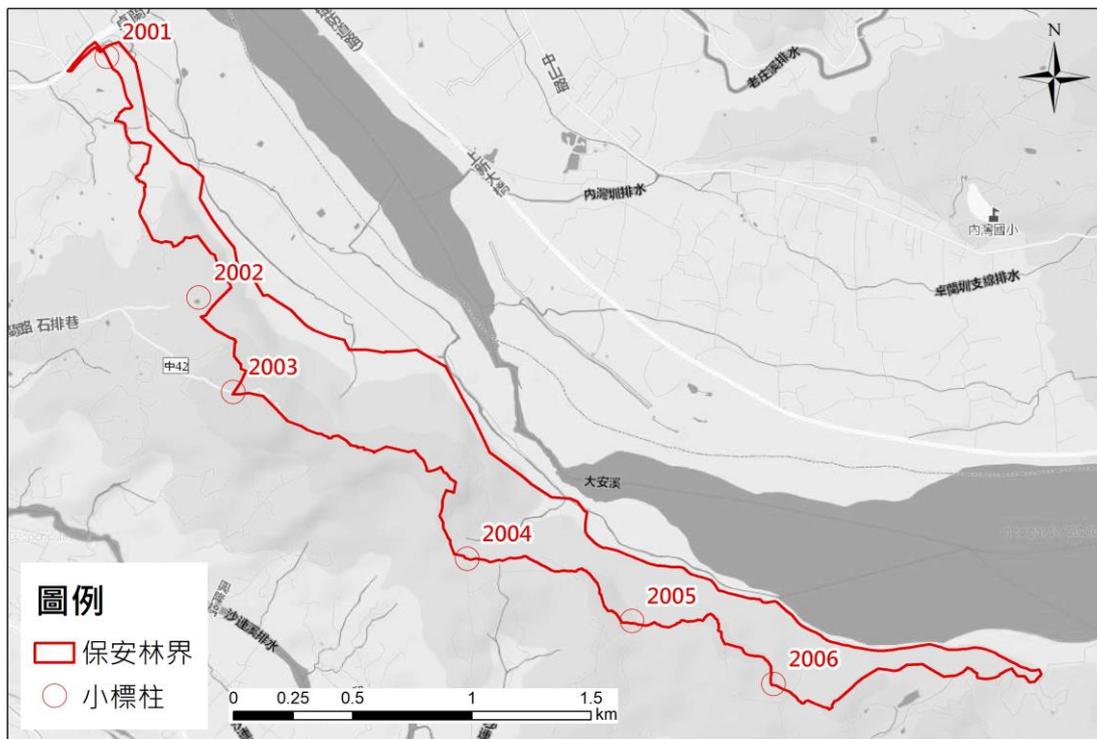


圖 17、保安林界樁分布位置圖

保安林界樁位置及坐標明細表

編號：2001（水泥小界樁）			
坐標系統	TWD97	X	231058
		Y	2688750
位置概述	東勢區東蘭路石排巷 44 號房屋，房屋前停車，步行往前約 240 公尺，中途會經過工寮，位於梨子果園內。		
			

編號：2002（含保安林控制點-臺中縣 70）			
坐標系統	TWD97	X	231443
		Y	2687732
位置概述	東勢區東蘭路石排巷 33 號房屋，房屋前空地停車，步行往前約 120 公尺，位於右側水池旁。		
			

編號：2003（水泥小界樁）

坐標系統	TWD97	X	231588
		Y	2687333
位置概述	往東勢鐵塔方向行駛，經東勢區東蘭路西門巷 33 之 8 號房屋後，往前約 620 公尺，位於桂竹林左側路旁。		



編號：2004（水泥小界樁）

坐標系統	TWD97	X	232568
		Y	2686628
位置概述	行經古稀橋後往左行駛，經東勢區東蘭路西門巷 8 號房屋後，爬坡往上約 960 公尺，位於龍眼樹及台電桿（馬澳枝 2 G7773 BD42）下方處。		



編號：2005（水泥小界樁）

坐標系統	TWD97	X	233259
		Y	2686364
位置概述	經東勢區東蘭路西門巷 12 之 10 號房屋後，往前約 470 公尺，位於右側路旁土坡處。		



編號：2006（水泥小界樁）

坐標系統	TWD97	X	233853
		Y	2686098
位置概述	經東勢區東蘭路西門巷 15 之 6 號房屋後，往前約 400 公尺於森林交界處停車，再往左步行約 80 公尺，位於左側路旁土坡處。		



## 伍、檢訂結果

### 一、檢訂訂正

本期檢訂境界經依臺中市東勢地政事務所登載最新地籍界線調整訂正，面積依地籍謄本登載面積及電腦數值面積計算核算結果，訂正減少 0.002800 公頃。

### 二、保安林境界調整區域說明

依東勢地政事務所最新地籍資料，部分地籍新登記：原東勢區東勢段中崙小段未登記地 1 筆，新登記為東勢區東勢段中崙小段 23-102、853-302 地號；原東勢區石圍牆段石圍牆小段未登記地 2 筆，新登記為東勢區石圍牆段石圍牆小段 493-27、493-28 地號。

### 三、檢訂前後面積比較

本號保安林前次（102 年）檢訂面積為 115.208502 公頃，本次（112-113 年）檢訂訂正面積減少 0.002800 公頃，檢訂後面積為 115.205702 公頃，如表 5。

表 5、保安林檢訂前後面積一覽表

年度	項目	編入面積	解除面積	訂正面積	面積合計	面積增減
102	檢訂	0	0	1.566402	115.208502	1.566402
112-113	檢訂	0	0	-0.002800	115.205702	-0.002800

註：面積單位為「公頃」。

### 四、土地權屬

本號保安林坐落於臺中市東勢區石圍牆段石圍牆小段、吊神山段及東勢段中崙小段，計 21 筆地籍，全數登記完畢。使用分區為河川區、森林區、一般農業區及山坡地保育區，使用地類別包含水利用地、國土保安用地及暫未編定。土地管理機關分別為農業部林業及自然保育署 18 筆、財政部國有財產署 1 筆及臺中市政府農業局 2 筆（圖 18、19 及 20），權屬及用地編定統計如表 6 及表 7。

表 6、保安林土地權屬統計表

所有別		國有（中華民國）		公有	合 計	
坐 落		管理機關	農業部 林業及自然 保育署	財政部 國有財產署		臺中市政府 農業局
東 勢 區	石圍牆段 石圍牆小段	筆數	2	1	2	5
		面積	0.464500	0.033400	0.072100	0.570000
	吊神山段	筆數	14	-	-	14
		面積	113.342402	-	-	113.342402
	東勢段 中崙小段	筆數	2	-	-	2
		面積	1.293300	-	-	1.293300
合計		筆數	18	1	2	21
		面積	115.100202	0.033400	0.072100	115.205702

註：面積單位為「公頃」。

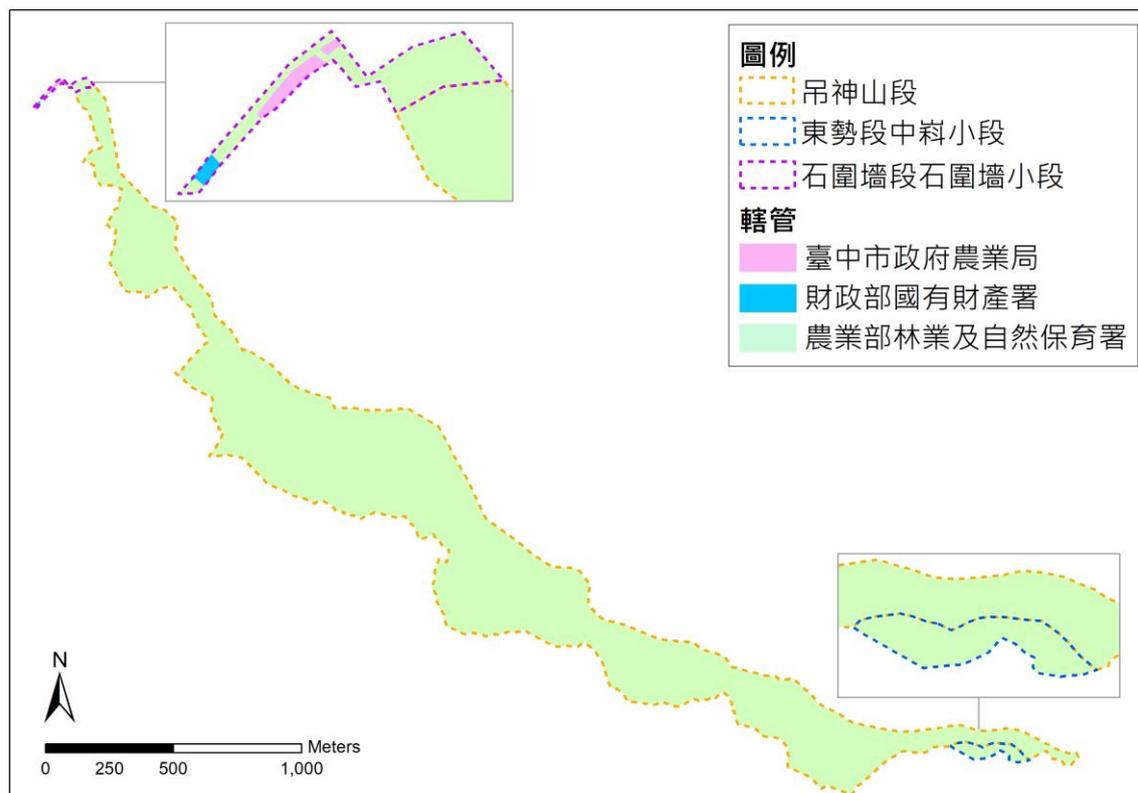


圖 18、保安林土地管理機關分布圖

表 7、保安林土地編定類別一覽表

使用分區	使用地類別	筆數	面積 (公頃)	百分比 (%)
河川區	水利用地	3	71.244258	61.84
森林區	國土保安用地	11	42.098144	36.54
一般農業區	國土保安用地	2	0.072100	0.06
山坡地保育區	國土保安用地	4	1.757800	1.53
山坡地保育區	暫未編定	1	0.033400	0.03
合計		21	115.205702	100.00

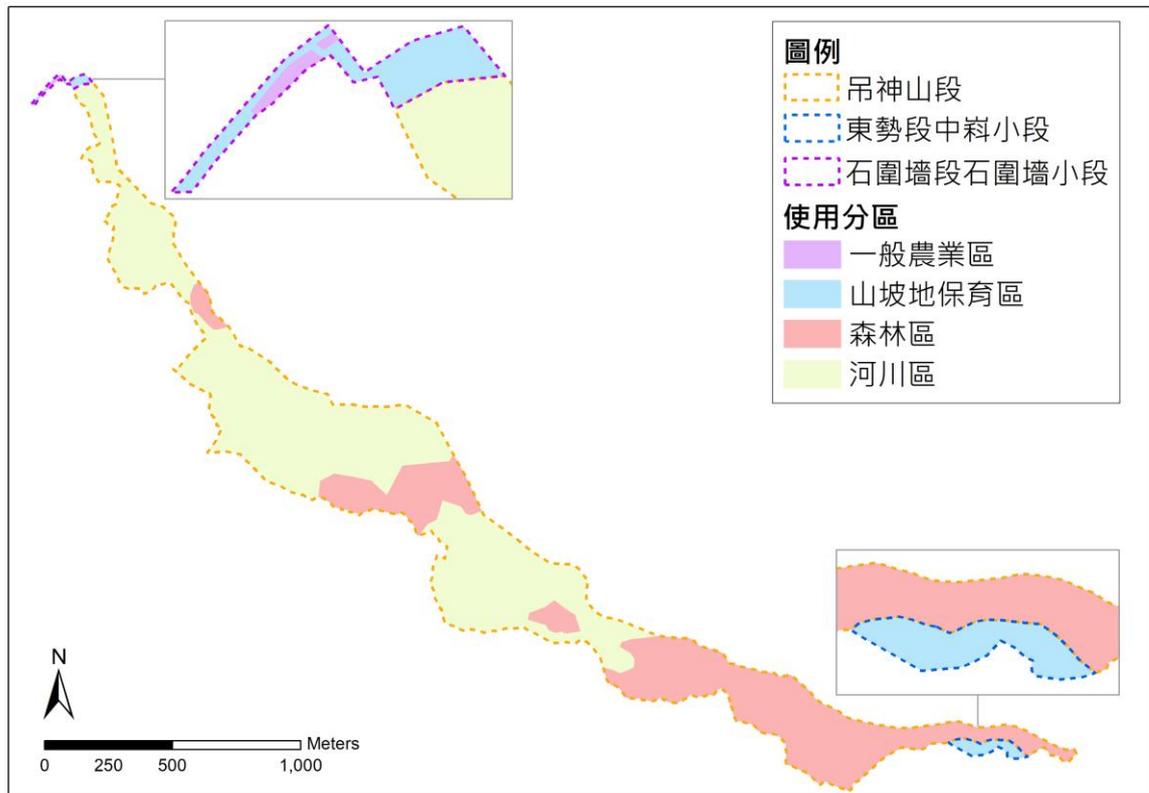


圖 19、保安林土地使用分區圖

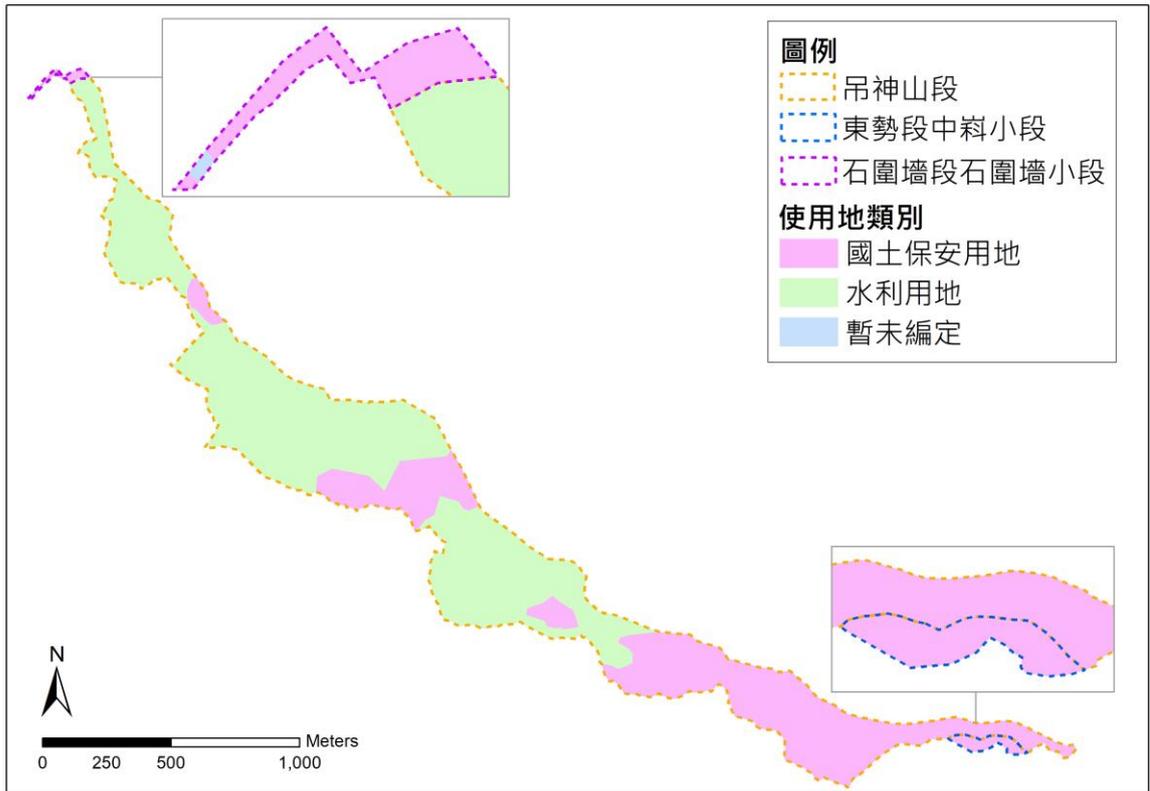


圖 20、保安林土地用地類別圖

## 五、檢訂後林相概況

### (一) 立木地

立木地面積為 103.084934 公頃，佔全面積 89.47%，態樣有天闊混、天竹闊混及天針闊混。樹種以相思樹、竹林、臺灣肖楠及其他闊葉林為主，如圖 21 及表 8。

### (二) 無立木地

無立木地面積 12.120768 公頃，佔全面積 10.53%，態樣有建地、果園及崩壞地，如圖 21 及表 8。

#### 1. 天然無立木地

態樣為崩壞地等 1 種，面積為 1.703563 公頃，占保安林林相總面積之 1.48%。

#### 2. 人為非營林

態樣為果園、建地等 2 種，面積分別為 10.178908 (8.84%) 及 0.238297 (0.21%) 公頃，面積合計 10.417205 公頃，占保安林林相總面積之 9.05%。

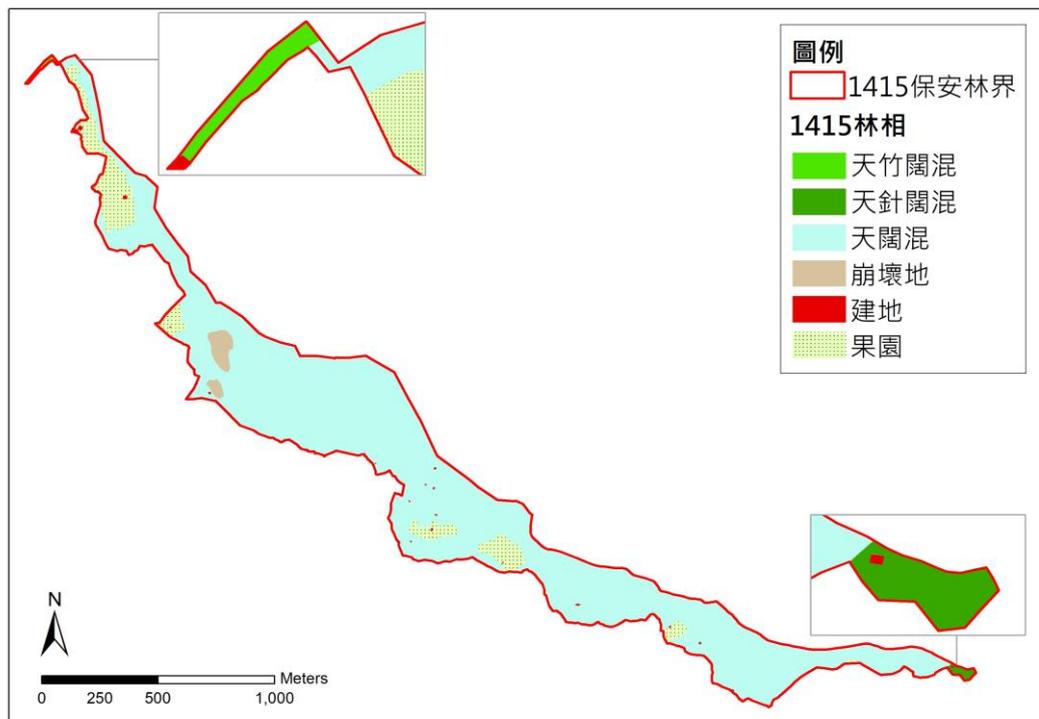


圖 21、保安林林相圖

表 8、保安林檢訂後林相分析表

立木別	林相態樣		本期檢訂	
			面積 (公頃)	百分比 (%)
天然/人為				
立木地	天闊混		102.411966	88.89
	天竹闊混		0.217900	0.19
	天針闊混		0.455068	0.39
	計		103.084934	89.47
無立木地	天然	崩壞地	1.703563	1.48
		小計	1.703563	1.48
	非營林 人為	建地	0.238297	0.21
		果園	10.178908	8.84
	小計		10.417205	9.05
	合計		12.120768	10.53
總計			115.205702	100

### (三) 人為非營林態樣

本期檢訂經現場調查，保安林境界內無立木地態樣現況為人為非營林使用之林地，面積合計 10.417205 公頃。其態樣為建地及果園等 2 種，面積分別為 10.178908 公頃及 0.238297 公頃，各佔人為非營林態樣總面積之 97.7% 及 2.3% (表 9、圖 22)。

表 9、檢訂後人為非營林態樣面積統計表

人為非營林態樣	面積 (公頃)	百分比 (%)
建地	0.238297	2.3
果園	10.178908	97.7
合計	10.417205	100.00

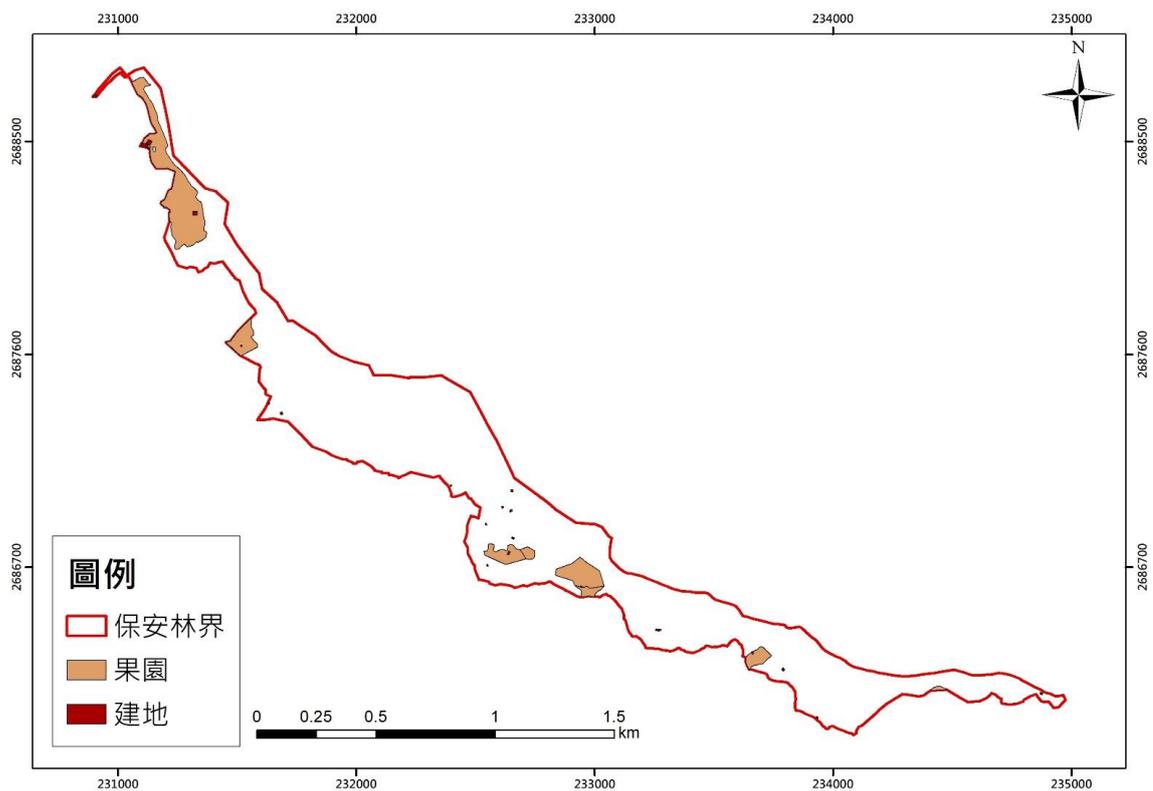
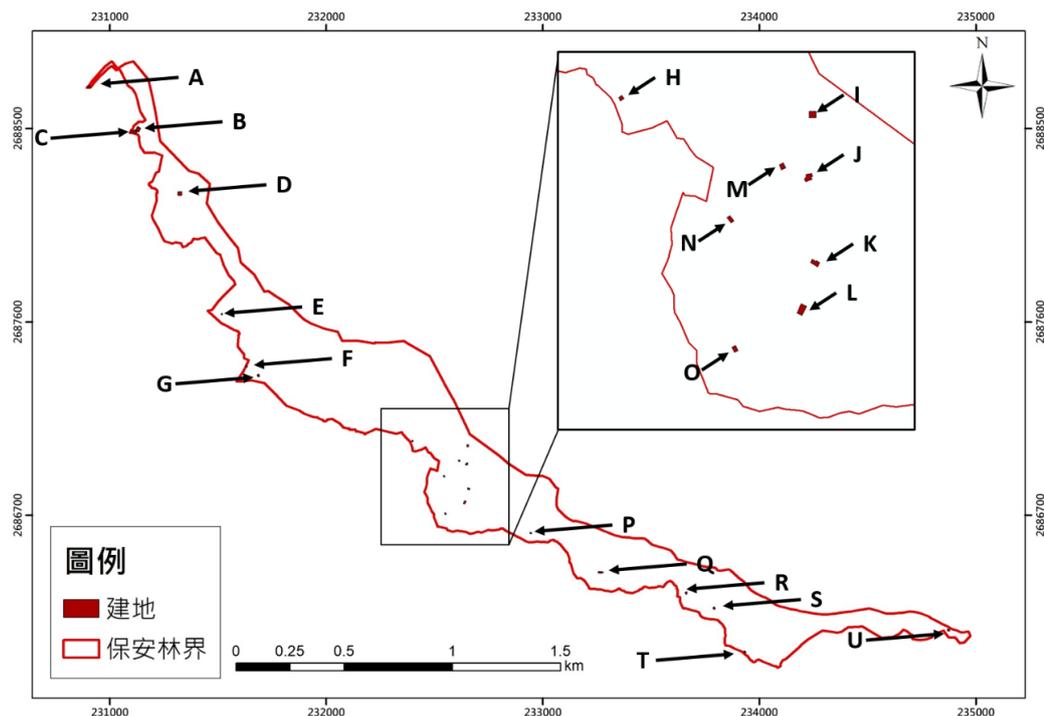


圖 22、保安林檢訂後人為非營林態樣分布圖

## 1. 建地

位於東勢區吊神山段 1、3、5、6、7、8、11、12、14 地號、石圍牆段石圍牆小段 493-27 地號土地內，面積共計 0.238297 公頃，共計 21 案，如圖 (A~U 皆為本分署轄管土地；A：鐵皮屋，為占用、B：工寮，1 筆契約編號 32080051200001、C：工寮，1 筆契約編號 32080051200002 (已逾期)、D：工寮，1 筆契約編號 32080051500137、E：工寮，1 筆契約編號 32080051500130 (已逾期)、F：工寮，1 筆契約編號 32080051500128 (已逾期)、G：工寮，1 筆契約編號 32080051500127 (已逾期)、H：工寮，1 筆契約編號 32080051500132、I：電塔，1 筆契約編號 32080053500001、J：工寮，1 筆契約編號 32080051500064 (已逾期)、K：工寮，1 筆契約編號 32080051500063、L：工寮，1 筆契約編號 32080051500057、M：工寮，1 筆契約編號 32080051500075、N：工寮，1 筆契約編號 32080051500080、O：工寮，1 筆契約編號 32080051500061 (已逾期)、P：工寮，1 筆契約編號 32080051500060 (已逾期)、Q：工寮，1 筆契約編號 32080051500053、R：工寮，1 筆契約編號 32080051500025、S：工寮，1 筆契約編號 32080051500022、T：工寮，1 筆契約編號 32080051500017、U：工寮，1 筆契約編號 32080051500001)。



現況照片



A



B



C



D



E



F



G



H



I



J



K



L



M



N



O



P



Q



R



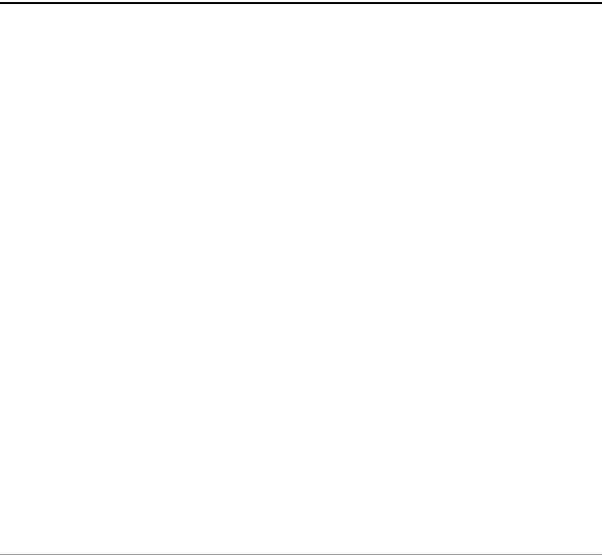
S



T

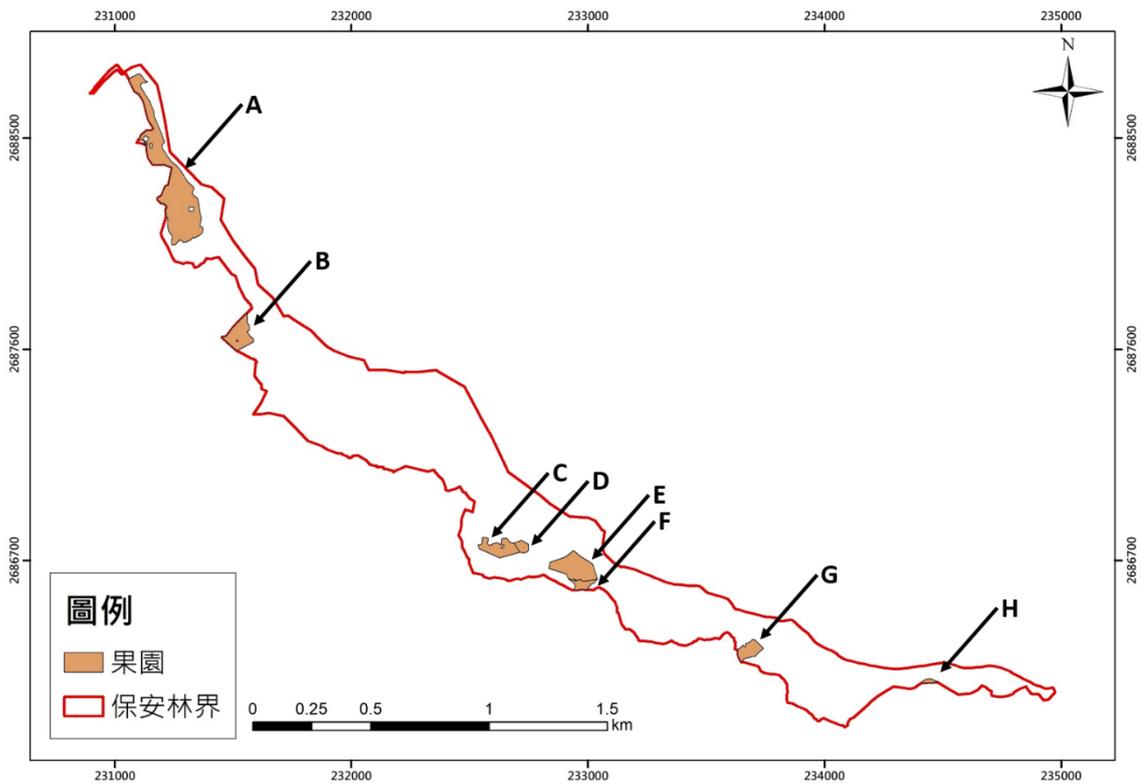


U



## 2. 果園：

位於東勢區吊神山段 1、5、6、7、11、13 地號土地內，共計 8 處，面積共計 10.178908 公頃，如圖（A~H 皆為農業部林業及自然保育署經管土地；A：1 筆契約編號 32080051500137、B：占用、C：1 筆契約編號 32080051500073、D：1 筆契約編號 32080051500057、E：1 筆契約編號 32080051500059、F：1 筆契約編號 32080051500059、G：占用、H：1 筆契約編號 32080051500025）。



現況照片



A



B



C



D



E



F



G



H

#### (四) 人為非營林態樣檢訂前後變化

本期檢訂之人為非營林態樣種類別並無新增，本期面積較前期減少 11.253983 公頃（如表 10），面積異動原因分述如下：

1. 建地，面積 0.238297 公頃，較前期減少 0.150275 公頃。

本期調查，部份前期占用房舍收回恢復營林，致面積減少，並依本期檢訂現場查測後繪製圖面電腦計算之結果。

2. 果園，面積 10.178908 公頃，較前期減少 10.537672 公頃。

經現場調查，部分前期私有地果園已恢復營林，致面積減少，並依本期檢訂現場查測後繪製圖面電腦計算之結果。

3. 空地，較前期減少 0.282042 公頃。

經現場調查，原為違規砂石場已恢復營林，致面積減少，並依本期檢訂現場查測後繪製圖面電腦計算之結果。

4. 墾地，較前期減少 0.283994 公頃。

經現場調查，已無墾殖並恢復營林，致面積減少，並依本期檢訂現場查測後繪製圖面電腦計算之結果。

表 10、保安林檢訂前後林相面積比較表

立木別	林相態樣	前期檢訂 存置面積 (公頃)	本期檢訂 調查面積 (公頃)	林相損益	
立木地	天闊混	89.334846	102.411966	+13.077120	
	天針闊混	—	0.455068	+0.455068	
	天竹闊混	—	0.217900	+0.217900	
	人針闊混	0.455068	—	-0.455068	
	<b>小計</b>	<b>89.789914</b>	<b>103.084934</b>	<b>+13.295020</b>	
無立木地	天然	崩壞地	3.747400	1.703563	-2.043837
		<b>小計</b>	<b>3.747400</b>	<b>1.703563</b>	<b>-2.043837</b>
	非營林 人為	建地	0.388572	0.238297	-0.150275
		果園	20.716580	10.178908	-10.537672
		空地	0.282042	—	-0.282042
		墾地	0.283994	—	-0.283994
		<b>小計</b>	<b>21.671188</b>	<b>10.417205</b>	<b>-11.253983</b>
	小計		25.418588	12.120768	-13.297820
	合計		115.208502	115.205702	-0.002800

## 保安林檢訂照片



保安林林相-天然闊葉混淆林



保安林林相-天然竹闊葉混淆林



保安林林相-崩壞地

## 陸、檢訂及檢討結果綜合說明

### 一、境界、面積異動

本號保安林前期檢訂公告為民國 102 年，存置面積為 115.208502 公頃。本期（112-113 年）檢訂訂正減少 0.002800 公頃，檢訂後存置面積為 115.205702 公頃。

### 二、林相

本期檢訂後林相組成分別為立木地及無立木地，態樣共計 6 種。立木地之態樣共計 3 種，面積合計 103.084934 公頃，佔總面積 89.47%；無立木地之態樣共計 3 種，面積合計 12.120768 公頃，佔總面積 10.53%，林相組成各態樣面積異動說明如下：

#### （一）立木地

本期檢訂面積為 103.084934 公頃，較前期檢訂面積增加 13.295020 公頃，係因前期之部分建地、果園及崩壞地、空地、墾地，均已恢復營林，故本期面積較前期增加。

#### （二）無立木地

本期檢訂後面積合計 12.120768 公頃，較前期檢訂面積減少 13.297820 公頃，面積異動原因如下：

- 1.天然無立木地，本期檢訂態樣計 1 種(崩壞地)，面積合計 1.703563 公頃，較前期檢訂面積減少 2.043837 公頃，經現場調查已恢復營林，致面積減少。
- 2.人為非營林之林地，本期檢訂態樣共計 2 種（建地及果園），面積合計 10.417205 公頃，較前期檢訂面積減少 11.253983 公頃，經現場調查，前期檢訂之建地、果園、墾地及空地等態樣，因部分已荒廢及排除占用，現變更為營林之區域，並參照最新版正射影像判釋數化結果計算，整體而言既有林相維持穩定。

### 三、存置必要

本號保安林位於大安溪南側，地勢較為陡峭，坡度 4-7 級（坡度百分比 30% 以上）土地佔 79.49%，部分範圍位屬石岡壩集水區暨自來水水質水量保護區範圍及臺中山崩與地滑地質敏感區，可發揮森林鞏固土石、防止土砂崩壞及涵養水源等多項功能，同時位於國土生態保育關注區域及臺中西部淺山森林保育軸帶，可保護軸帶棲地及生物多樣性。

綜上，本次檢訂將本號保安林之編入目的調整為「防止大安溪南側土砂崩壞淤積及涵養水源，維護臺中市東勢區吊神山段、東勢段中崙小段及石圍牆段石圍牆小段一帶耕地之安全，並保護臺中西部淺山森林保育軸帶棲地及生物多樣性」，仍有繼續存置之必要性。

## 柒、保安林管理計畫

### 一、地籍管理計畫

本號保安林全區計 21 筆地號土地皆已完成登記，其中 19 筆土地所有權屬為中華民國，管理機關為農業部林業及自然保育署及財政部國有財產署，另 2 筆土地所有權屬為公有，管理機關為臺中市政府農業局；土地使用分區為河川區、森林區、一般農業區及山坡地保育區，土地使用類別為水利用地、國土保安用地及暫未編定。

### 二、非營林態樣處理計畫

本號保安林內人為非營林態樣有建地及果園等 2 種，分別位於東勢區吊神山段 10 筆地號、東勢區石圍牆段石圍牆小段 1 筆地號內，共計 11 筆土地，合計 29 處面積 10.417205 公頃，土地管理機關均為農業部林業及自然保育署經管土地，依保安林非營林態樣處理方式辦理，處理方式分述如下：

#### (一) 建地：

##### 1. 屬租約者：

包括濫墾地清理改辦租地造林地內已核准之工寮計 19 處（位於 9 筆地號內）面積 0.216947 公頃，租約存續中；台灣電力公司承租 1 處（位於 1 筆地號內）面積 0.00875 公頃，現況為電塔。以上均依約管理。

##### 2. 屬占用者：

計 1 處（位 1 筆地號內）面積 0.012600 公頃，現況為鐵皮屋，於 114 年依森林保護辦法辦理排除。

#### (二) 果園：

##### 1. 屬租約者：

計 6 處（位於 5 筆地號內）面積 9.104076 公頃，租約存續中，已改正造林，依租賃契約書規定管理。

##### 2. 屬占用者：

計 2 處（位於 2 筆地號內）面積 1.074832 公頃，於 114-115 年依森林保護辦法分期辦理排除。

### 三、復育造林計畫

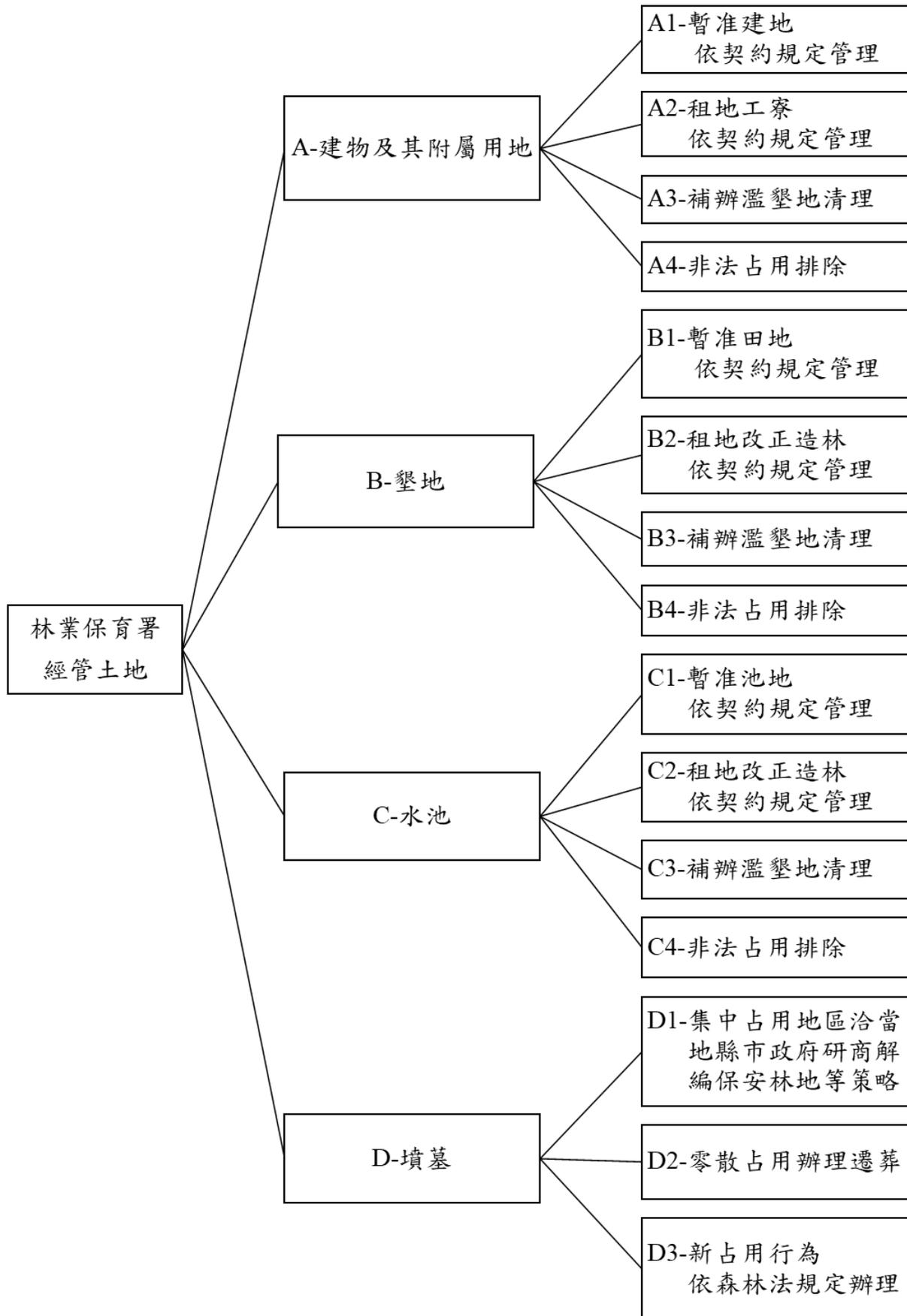
保安林林相植生覆蓋度達 89.47%，林型包含天然闊葉混淆林、天然竹闊葉混淆林及天然針闊葉混淆林，將維持既有狀態，未來經營管理方向依保安林施業方法選擇原生樹種，以建構複層混合林為主，崩壞地因坡度陡峭採自然復育方式辦理，以穩定森林生態系，強化保安林之國土保安效益。

### 四、林地護管

本次調查保安林界樁 6 支，由農業部林業及自然保育署臺中分署雙崎工作站巡護，如發現遭破壞或遺失，即通報該分署評估補設管理。

現場護管人員應加強巡視，防止濫墾、濫伐、過度修剪林木、傾倒廢棄物等不法行為，以免植群及地表植物覆蓋遭受破壞，並加強外來入侵種防治與監測，以維保安林編入目的。

保安林非營林態樣處理表 (1/2)



保安林非營林態樣處理表 (2/2)

