

【西宮市塩瀬町生瀬・山腹工】



現在の緑化の状況

落石防護柵



〔平成 24 年度〕 山林を保全し、山裾部で崩壊土砂を受け止める斜面对策

【平成 26 年台風第 11 号での効果事例】



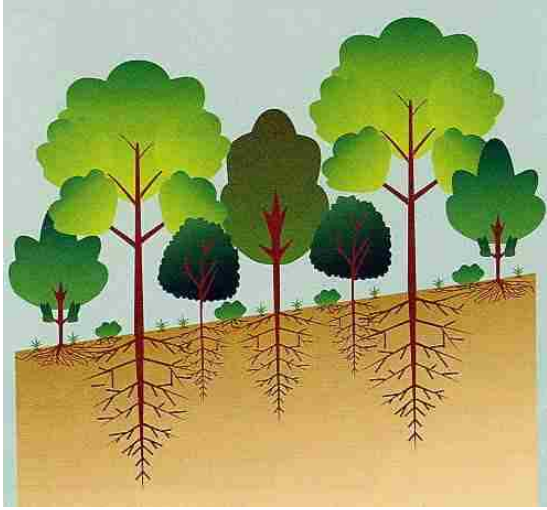
台風第 11 号の豪雨により斜面崩壊が発生したが、落石防護柵が土砂を捕捉し斜面直下の人家の被災を防いだ。



# 樹林整備の取り組み

基本的な考え方として土砂災害を防止する観点から、望ましい樹林を「様々な高さの木や下草がバランスよく生え、いろいろな年齢・樹齢により構成された樹林」と設定し、緑化基礎工による植生回復や林相転換による望ましい樹林の育成により、樹林の整備・管理を行う。

《目標とする樹林像》



《樹林整備状況（宝塚市武庫山地内）》



竹林を伐採し植樹（アベマキ等）することにより、林相転換を図っている。

《樹林整備の実施状況》

[平成 23 年度] 日当たりが悪く生育不良の林を本数調整伐により、健全な森林環境へ導く



整備前

日当たりが悪く、細長い樹木が生育



整備後

本数を調整することで、日当たりや土壌を改善し根を張った太い樹木の育つ森林へ導く

【西宮市塩瀬町生瀬～生瀬高台】

[平成 24 年度] 過密な樹木の除伐・樹木の生育を妨げる下草等の下刈りによる健全な森林の育成



雑木・下草等の繁茂した樹林の生育に不健全な森林



過密に生育した樹木の伐採  
雑木・下草等の下刈りの実施



樹林の生育に適した環境づくりによる健全な森林の育成



## 【 住民参加の森づくりの推進】

六甲山麓地域を土砂災害から守るために、長期にわたって、樹林がもつ多様な機能を保てるような仕組みづくりが必要なことから、幅広い市民の参画と協働によって取り組む『住民参加の森づくり』を推進している。

### ③武庫山地区(H18.4～)

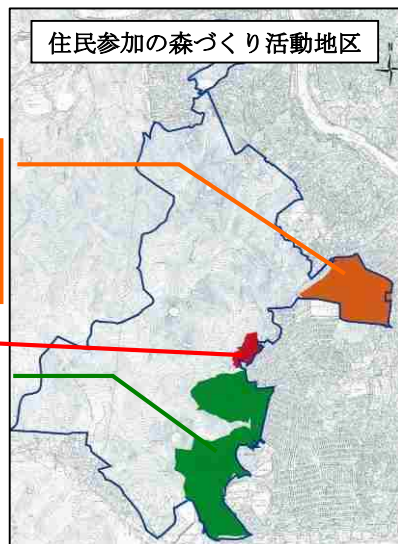
団体名：ひょうご県 武庫山の森づくりの会  
活動範囲：約 15ha  
参加者数：49名

### ②光ガ丘地区(H21.4～)

団体名：光が丘里山クラブそら宙  
活動範囲：約 2ha  
参加者数：11名

### ①ゆずり葉地区(H19.4～)

団体名：櫻守の会さくらもり  
活動範囲：約 28ha  
参加者数：53名



### ①ゆずり葉地区活動状況 (櫻守の会)



### ②光ガ丘地区活動状況 (光が丘里山クラブそら宙)

### ③武庫山地区活動状況 (ひょうご県武庫山の森づくりの会)



## 【 森林環境教育の取り組み】

### 『環境学習・自然体験』 ～ 苗木の植え付け・間伐体験学習 等 ～

子どもたちが地域と自然を学ぶ場として活用し、苗木の植え付けや間伐作業などの体験を通じ、『森林環境教育の取り組み』を進め



中山桜台小学校 3年生  
H25.5.14



逆瀬台小学校 3年生  
H25.6.14



高司小学校 3年生  
H25.11.19

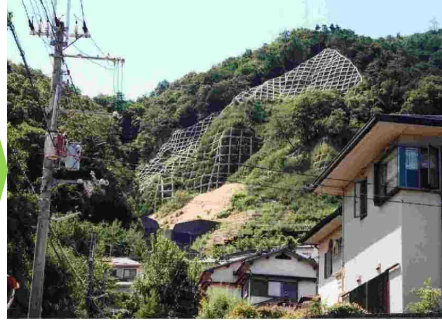


## 【参考】山腹工・砂防えん堤の緑化状況

### 【西宮市塩瀬町生瀬・山腹工】



[平成 7 年]  
地震直後の山腹崩壊状況



[平成 14 年度完成]  
山腹工（法枠工）の施工直後の状況



[平成 26 年現在]  
緑が復元した現在の状況  
枠工は緑に隠されている。

### 【宝塚市逆瀬台・山腹工】



[平成 7 年]  
地震直後の山腹崩壊状況



[平成 10 年度完成]  
山腹工（連続繊維補強土工）により  
斜面の補強を図る。



[平成 26 年現在]  
緑が復元した現在の状況

### 【西宮市塩瀬町生瀬高台・高雄谷川砂防えん堤工】



[平成 18 年完成]  
土石流から多数の人家を保全



えん堤前面が緑化できる工法を採用



[平成 26 年現在]  
周辺の緑に調和した現在の状況

【工程表】

	H7～21	H22～ H26	27	28	29	30	31	H32～ H36	H37～ H41
用地買収	[Blue bar from H7 to H31]								
西宮市域	[Green bar from H7 to H27]								
宝塚市域	[Green bar from H7 to H27]								
東向き市街地近接斜面	[Green bar from H7 to H27]								
南向き市街地近接斜面	[Green bar from H22 to H31]								
岩倉山山腹部	[Red bar from H32 to H41]								
山腹工	[Blue bar from H7 to H31]								
(西宮市域)	[Green bar from H22 to H26] 完了								
(宝塚市域)	[Green bar from H7 to H27] 完了								
砂防えん堤工	[Blue bar from H7 to H31]								
(西宮市域)	[Green bar from H7 to H27] 1基								
(宝塚市域)	[Green bar from H7 to H27] 3基								
	[Red bar from H28 to H36] 2基								
樹林整備	[Blue bar from H7 to H31]								
	[Green bar from H7 to H27]								
	[Red bar from H28 to H41]								
	東向き斜面 : 紅葉ヶ丘、光ヶ丘、逆瀬台等 南向き斜面 : ゆずり葉台								
	[Blue bar] 当初計画 [Purple dashed bar] H21再々評価時見直し計画 [Green bar] 実績 [Red bar] 今後計画								