

# ECOWAYの森の植物



## 【六甲山における森林整備の目的】

六甲山は風化の進んだ花崗岩が主体をなしており、非常に脆弱な地質です。災害を防ぐためには生物多様性の豊かな森林を保つことが重要です。しかし、過剰伐採によって19世紀後半は大半の森林が失われてしまいました。

約100年前からの大規模な植林によって六甲山は再び緑を取り戻しましたが、現在では森林の遷移(構成樹の変化)が進み、常緑樹が密集するようになってきました。それらの木々の間伐や落葉樹の植栽によって、生物多様性の豊かな森を育て、植生の根の力を生かして土石流などの災害発生を防ぐことが六甲山での森林整備の目的です。

## 【神戸製鋼にとっての森林整備活動の意義】

神戸製鋼グループでは、2011年度より、従来実施してきた環境活動を従業員自らが関わり汗を流す参画型の活動へ深化させました。また、2013年度からは種々の環境活動を「KOBELCO GREEN PROJECT」と称しグループ全体で推進していくこととしました。グループ従業員のボランティアにより実施しているECOWAYの森での整備活動も「KOBELCO GREEN PROJECT」における取り組みのひとつです。

神戸製鋼グループは、たくさんの生きもののいのちを育み、私たちの暮らしに豊かな恵みを与えてくれる「森」をとても大切な存在と考えています。「森」の生物多様性を豊かにし、恩恵を最大限引き出すために森林整備活動をおこなっています。

## 【ECOWAYの森の植生】

2012年4月に森開きを行い、定期的に森林整備活動を行っています。整備活動をはじめるころはアラカシ、シラカシなどの常緑樹が樹幹をつくり、低木層はイヌツゲやアセビなどが茂っていました。林縁付近では触れると危険なヤマウルシやツタウルシが目立っていました。特に生物多様性を低下させるとして問題視されているハリエンジュが増えてきて、その影響でネザサが広がっていました。林床は暗い状態で、ネザサのほかは草本がほとんど見られない状態でした。

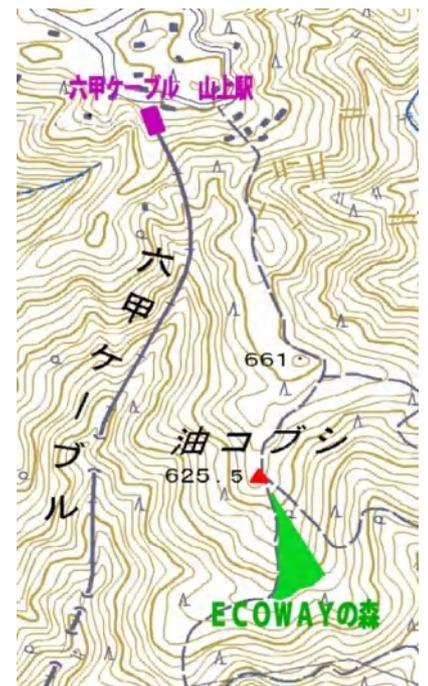
定期的な整備活動により、高木層はアカマツ、コナラが優先し、低木層はリョウブやイロハモミジ、ヤマツツジ、クロモジなどが目立つようになってきました。明るくなってきた林床ではシハイスミレやチゴユリなどの草本が多く見られるようになり、生物多様性の豊かな森に遷移しつつあります。

(場所) 兵庫県神戸市灘区六甲山町清水  
(面積) 約0.6ha (活動開始) 2012年4月  
(主な活動) 間伐・除伐・植樹・自然観察会 等

\* 国土交通省六甲砂防事務所「六甲山系グリーンベルト整備事業」の一環として活動

## 《2014年2月現在 ECOWAYの森で確認されている植物》

・木本 90種 ・草本 21種 ・ササ類 1種 ・シダ類 8種



ECOWAYの森のロケーション

## 【ECOWAYの森の植物たち】

分布密度

◎ 多い

○ 普通

△ 少ない

▲ 非常に少ない

### 常緑樹

アカマツ (赤松)



マツ科 マツ属  
常緑高木  
花期 4~5月 ◎

アラカシ (粗榧)



ブナ科 コナラ属  
常緑高木  
花期 4~5月 ◎

イスノキ (柞の木)



マンサク科 イスノキ属  
常緑高木  
花期 3~4月 ○

カゴノキ (鹿子の木)



クスノキ科 ハマビロ属  
常緑高木  
花期 8~9月 ○

シラカシ (白樫)



ブナ科 コナラ属  
常緑高木  
花期 4~5月 ○

シロダモ (白だも)



クスノキ科 シロダモ属  
常緑高木  
花期 10~11月 ○

シロダモ (白だも)



クスノキ科 シロダモ属  
常緑高木  
花期 10~11月 ○

ヤブニッケイ (藪肉桂)



クスノキ科 クスノキ属  
常緑高木  
花期 6月 ○

ヤマモモ (山桃)



ヤマモモ科 ヤマモモ属  
常緑高木  
花期 3~4月 ○

リンボク (隣木)



バラ科 サクラ属  
常緑小高木~高木  
花期 10月 ▲

イヌツゲ (犬柵植)



モチノキ科 モチノキ属  
常緑小高木  
花期 6~7月 ○

シキミ (柃)



シキミ科 シキミ属  
常緑小高木  
花期 3~4月 ○

ソヨゴ (冬青)



モチノキ科 モチノキ属  
常緑小高木  
花期 6~7月 ◎

ヒイラギ (柃)



モクセイ科 モクセイ属  
常緑小高木  
花期 11~12月 ◎

ヒサカキ (姫柃)



ツバキ科 ヒサカキ属  
常緑小高木  
花期 3~4月 ◎

アセビ (馬酔木)



ツツジ科 アセビ属  
常緑低木~小高木  
花期 1~4月 ◎

アオキ (青木)



ミズキ科 アオキ属  
常緑低木  
花期 3~4月 ◎

イヌガヤ (犬樵)



イヌガヤ科 イヌガヤ属  
常緑低木  
花期 3~4月 ○

ナワシログミ (苗代茱萸)



グミ科 グミ属  
常緑低木  
花期 10~11月 ○

ネズミモチ (鼠糞)



モクセイ科 イボタノキ属  
常緑低木  
花期 6月 ○

ヤブコウジ (藪柑子)



ヤブコウジ科 ヤブコウジ属  
常緑小低木  
花期 7~8月 ◎

アイノコフユイチゴ  
(あいのこ冬苺)



バラ科 キイチゴ属  
常緑つる性木本  
花期 8~9月 ◎

イタビカズラ (いたび蔓)



クワ科 イチジク属  
常緑つる性木本  
花期 4~5月 ○

キツタ (木蔦)



ウコギ科 キツタ属  
常緑つる性木本  
花期 10~11月 ○

テイカカズラ (定家葛)



キョウチクトウ科 テイカカズラ属  
常緑つる性木本  
花期 5~6月 ○

ムベ (郁子)



アケビ科 ムベ属  
常緑つる性木本  
花期 4~5月 ○

ムベ (郁子)



アケビ科 ムベ属  
常緑つる性木本  
花期 4~5月 ○

半落葉樹

シロバナウンゼン (白花雲仙)



ツツジ科 ツツジ属  
半落葉低木  
花期 4~5月 ○

ミヤコツツジ (都躑躅)



ツツジ科 ツツジ属  
半落葉低木  
花期 5~6月 ○

モチツツジ (餅躑躅)



ツツジ科 ツツジ属  
半落葉低木  
花期 4~5月 ○

ヤマツツジ (山躑躅)



ツツジ科 ツツジ属  
半落葉低木  
花期 4~6月 ◎

落葉樹

アオハダ (青膚)



モチノキ科 モチノキ属  
落葉高木  
5~6月 ▲

アカメガシワ (赤芽柏)



トウダイグサ科 アカメガシワ属  
落葉高木  
花期 6~7月 ○

イロハモミジ (イロハ紅葉)



カエデ科 カエデ属  
落葉高木  
花期 4~5月 ◎

ウラジロノキ (裏白の木)



バラ科 ナナカマド属  
落葉高木  
5~6月 ○

ウリハダカエデ (瓜膚楓)



カエデ科 カエデ属  
落葉高木  
花期 4~5月 ◎

エノキ (榎)



ニレ科 エノキ属  
落葉高木  
花期 4月 ○

カキノキ (柿木)



カキノキ科 カキノキ属  
落葉高木  
花期 6月 ▲

カナグギノキ (金釘の木)



クスノキ科 クロモジ属  
落葉高木  
花期 3~4月 ▲

カラスザンショウ (烏山椒)



ミカン科 サンショウ属  
落葉高木  
花期 7~8月 ○

ケヤキ (欅)



ニレ科 ケヤキ属  
落葉高木  
花期 4~5月 ▲

コシアブラ (漉し油)



ウコギ科 ウコギ属  
落葉高木  
花期 8~9月 ○

コナラ (小檜)



ブナ科 コナラ属  
落葉高木  
花期 4月 ◎

コハウチワカエデ  
(小羽団扇楓)



カエデ科 カエデ属  
落葉高木  
花期 4~5月 ○

タカノツメ (鷹ノ爪)



ウコギ科 タカノツメ属  
落葉高木  
花期 5~6月 ◎

タムシバ (匂辛夷)



モクレン科 モクレン属  
落葉高木  
花期 3~4月 ▲

ネムノキ (合歓の木)



マメ科 ネムノキ属  
落葉高木  
花期 7~8月 ○

ハリエンジュ (針槐)



マメ科 ハリエンジュ属  
落葉高木  
5~6月 ○

マルバアオダモ  
(丸葉青だも)



モクセイ科 トネリコ属  
落葉高木  
花期 4~5月 ◎

ヤマザクラ (山桜)



バラ科 サクラ属  
落葉高木  
花期 4月 ○

ヤマナラシ (山鳴らし)



ヤナギ科 ヤマナラシ属  
落葉高木  
花期 3月 ○

エゴノキ  
(漢字名不明)



エゴノキ科 エゴノキ属  
落葉小高木  
花期 5~6月 ○

カマツカ (鎌柄)



バラ科 カマツカ属  
落葉小高木  
花期 4~5月 ○

ヌルデ (白膠木)



ウルシ科 ウルシ属  
落葉小高木  
花期 8月 ○

ヤマウルシ (山漆)



ウルシ科 ウルシ属  
落葉小高木  
花期 5~6月 ○

ヤマハゼ (山檀)



ウルシ科 ウルシ属  
落葉小高木  
花期 5~6月 ○

リョウブ (令法)



リョウブ科 リョウブ属  
落葉小高木  
花期 3~4月 ◎

タラノキ (榎の木)



ウコギ科 タラノキ属  
落葉低木~小高木  
花期 8~9月 ○

イボタノキ (水蠟の木)



モクセイ科 イボタノキ属  
落葉低木  
花期 5~6月 ○

ウグイスカグラ (山鶯神楽)



スイカズラ科 スイカズラ属  
落葉低木  
花期 4~5月 ▲

ガマズミ (莢迷)



スイカズラ科 ガマズミ属  
落葉低木  
花期 5~6月 ○

ガマズミ (莢迷)



スイカズラ科 ガマズミ属  
落葉低木  
花期 5~6月 ○

カンサイスノキ  
(関西酢の木)



ツツジ科 スノキ属  
落葉低木  
花期 5~6月 ○

クマイチゴ (熊莓)



バラ科 キイチゴ属  
落葉低木  
花期 4~5月 ○

クロモジ (黒文字)



クスノキ科 クロモジ属  
落葉低木  
花期 3~4月 ○

クロモジ (黒文字)



クスノキ科 クロモジ属  
落葉低木  
花期 3~4月 ○

コアジサイ (小紫陽花)



ユキノシタ科 アジサイ属  
落葉低木  
花期 5~6月 ○

コツクバネウツギ  
(小衝羽根空木)



スイカズラ科 ツクバネウツギ属  
落葉低木  
花期 5~6月 ◎

コバノガマズミ (小葉莢迷)



スイカズラ科 ガマズミ属  
落葉低木  
花期 4~5月 ○

コバノミツバツツジ  
(小葉の三葉躑躅)



ツツジ科 ツツジ属  
落葉低木  
花期 4~5月 ○

コマユミ (小真弓)



ニシキギ科 ニシキギ属  
落葉低木  
花期 5~6月 ○

サンショウ (山椒)



ミカン科 サンショウ属  
落葉低木  
花期 4~5月 ○

タンナサワフタギ  
(耽羅沢蓋木)



ハイノキ科 ハイノキ属  
落葉低木  
花期 5~6月 ○

ナガバモミジイチゴ  
(長葉紅葉莓)



バラ科 キイチゴ属  
落葉低木  
花期 4月 ◎

ナガバモミジイチゴ  
(長葉紅葉莓)



バラ科 キイチゴ属  
落葉低木  
花期 4月 ◎

ニガイチゴ (苦莓)



バラ科 キイチゴ属  
落葉低木  
花期 4~5月 ○

ノイバラ (野薔薇)



バラ科 バラ属  
落葉低木  
花期 5~6月 ○

ムラサキシキブ (紫式部)



クマツヅラ科 ムラサキシキブ属  
落葉低木  
花期 6月 ○

ムラサキシキブ (紫式部)



クマツヅラ科 ムラサキシキブ属  
落葉低木  
花期 6月 ○

ヤブムラサキ (藪紫)



クマツヅラ科 ムラサキシキブ属  
落葉低木  
花期 6月 ○

ヤマウグイスカグラ  
(山鶯神楽)



スイカズラ科 スイカズラ属  
落葉低木  
花期 3~5月 ▲

ヤマコウバシ (山香し)



クスノキ科 クロモジ族  
落葉低木  
花期 4月 ▲

クサイチゴ (草莓)



バラ科 キイチゴ属  
落葉小低木  
花期 4~5月 ◎

クサイチゴ (草莓)



バラ科 キイチゴ属  
落葉小低木  
花期 4~5月 ◎

コウヤボウキ (高野箒)



キク科 コウヤボウキ属  
落葉小低木  
花期 10~11月 ◎

アオツツラフジ (青葛藤)



ツツラフジ科 アオツツラフジ属  
落葉つる性木本  
花期 7~8月 ○

アケビ (木通)



アケビ科 アケビ属  
落葉つる性木本  
花期 4~5月 ○

アケビ (木通)



アケビ科 アケビ属  
落葉つる性木本  
花期 4~5月 ○

イワガラミ (岩絡み)



ユキノシタ科 イワガラミ属  
落葉つる性木本  
花期 6~7月 ○

ウラジロマタタビ (裏白木天蓼)



マタタビ科 マタタビ属  
落葉つる性木本  
花期 5~6月 ○

サルトリイバラ (猿捕茨)



ユリ科 サルトリイバラ属  
落葉つる性木本  
花期 4~5月 ◎

ツタ (蔦)



ブドウ科 ツタ属  
落葉つる性木本  
花期 6~7月 ○

ツタウルシ (蔦漆)



ウルシ科 ウルシ属  
落葉つる性木本  
花期 5~6月 ○

ツルウメモドキ (蔓梅擬)



ニシキギ科 ツルウメモドキ属  
落葉つる性木本  
花期 5~6月 ○

ノブドウ (野葡萄)



ブドウ科 ブドウ属  
落葉つる性木本  
7~8月 ○

ミツバアケビ (三葉木通)



アケビ科 アケビ属  
落葉つる性木本  
花期 4~5月 ○



イタドリ (虎杖)



タデ科 タデ属  
多年草  
花期 (7~10月) ◎

オカトラノオ (岡虎の尾)



サクラソウ科 オカトラノオ属  
多年草  
花期 (6~7月) ○

コウライテンナンショウ (高麗天南星)



サトイモ科 テンナンショウ属  
多年草  
花期 4~6月 ▲

ササユリ (笹百合)



ユリ科 ユリ属  
多年草  
花期 7~8月 ▲

シハイスミレ (紫背蕓)



スミレ科 スミレ属  
多年草  
花期 4~5月 ○

シロヨメナ (白嫁菜)



キク科 キオン属  
多年草  
花期 8~11月 ○

チゴユリ (稚児百合)



ユリ科 チゴユリ属  
多年草  
花期 4~5月 ◎

チヂミザサ (縮み笹)



イネ科 チヂミザサ属  
多年草  
花期 8~10月 ◎

ニガナ (苦菜)



キク科 ニガナ属  
多年草  
花期 5~7月 ◎

ネコハギ (猫萩)



マメ科 ハギ属  
多年草  
花期 7~9月 ○

ミヤマウズラ (深山鶉)



ラン科 シュスラン属  
多年草  
花期 8~9月 ○

ミヤマナルコユリ (深山鳴子百合)



ユリ科 アマドコロ属  
多年草  
花期 5~6月 ◎

ムラサキニガナ (紫苦菜)



キク科 ニガナ属  
多年草  
花期 6~8月 ▲

アリマウマノスズクサ (有馬馬の鈴草)



ウマノスズクサ科 ウマノスズクサ属  
つる性多年草  
花期 5~6月 ▲

オンドコロ (鬼野老)



ヤマノイモ科 ヤマノイモ属  
つる性多年草  
花期 7~8月 ◎

キカラスウリ (黄烏瓜)



ウリ科 カラスウリ属  
つる性多年草  
花期 7~9月 ○

ツルニンジン (蔓人參)



キキョウ科 ツルニンジン属  
つる性多年草  
花期 8~10月 ○

ツルリンドウ (蔓竜胆)



リンドウ科 ツルリンドウ属  
つる性多年草  
花期 8~10月 ○

ヘクソカズラ (屁臭葛)



アカネ科 ヘクソカズラ属  
つる性多年草  
花期 8~9月 ◎

ヤマノイモ (山の芋)



ヤマノイモ科 ヤマノイモ属  
つる性多年草  
花期 7~8月 ◎

ベニバナボロギク (紅花樞樓菊)



キク科 ベニバナボロギク属  
1年草  
花期 8~10月 ○



ネザサ (根笹)



イネ科 メダケ属  
常緑性ササ  
◎



オオバノイノモトソウ  
(大葉の井草草)



イノモトソウ科 イノモトソウ属  
常緑性シダ  
○

ナンゴクナライシダ  
(南国奈良井羊歯)



オシダ科 カナワラビ属  
常緑性シダ  
▲

ノキシノブ (軒忍)



ウラボシ科 ノキシノブ属  
常緑性シダ  
○

ベニシダ (紅羊歯)



オシダ科 オシダ属  
常緑性シダ  
◎

イヌワラビ (犬蕨)



イワデンドコ科 メシダ科  
夏緑性シダ  
○

ゼンマイ (薇)



ゼンマイ科 ゼンマイ属  
夏緑性シダ  
○

ハリガネワラビ (針金蕨)



ヒメシダ科 ヒメシダ属  
夏緑性シダ  
○

ワラビ (蕨)

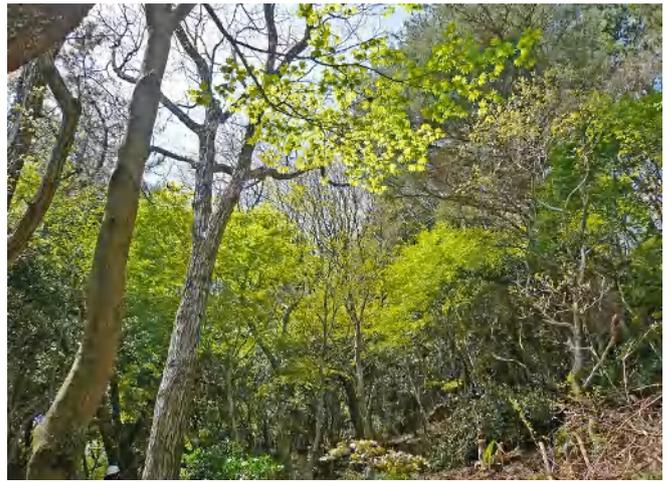


コバノイシカグマ科 ワラビ属  
夏緑性シダ  
○

## 【森林整備活動の様子】



森林整備作業終了後の記念撮影



E C O W A Y の森の新緑



記念植樹



間伐作業



活動風景

制作協力

特定非営利活動法人 六甲山の自然を学ぼう会

<http://www.rokkosan-shizen.com/>

編集・写真提供 窪田 博行



**KOBELCO**  
神戸製鋼グループ

<http://www.kobelco.co.jp/>