

モニタリング調査結果の見方（解説資料）

六甲砂防事務所では森づくり活動地の生物多様性を把握することなどを目的に以下の3つの調査を行っています。

1. 植生調査

2. 哺乳類調査

3. 蝶類調査

1. 植生調査について

調査方法

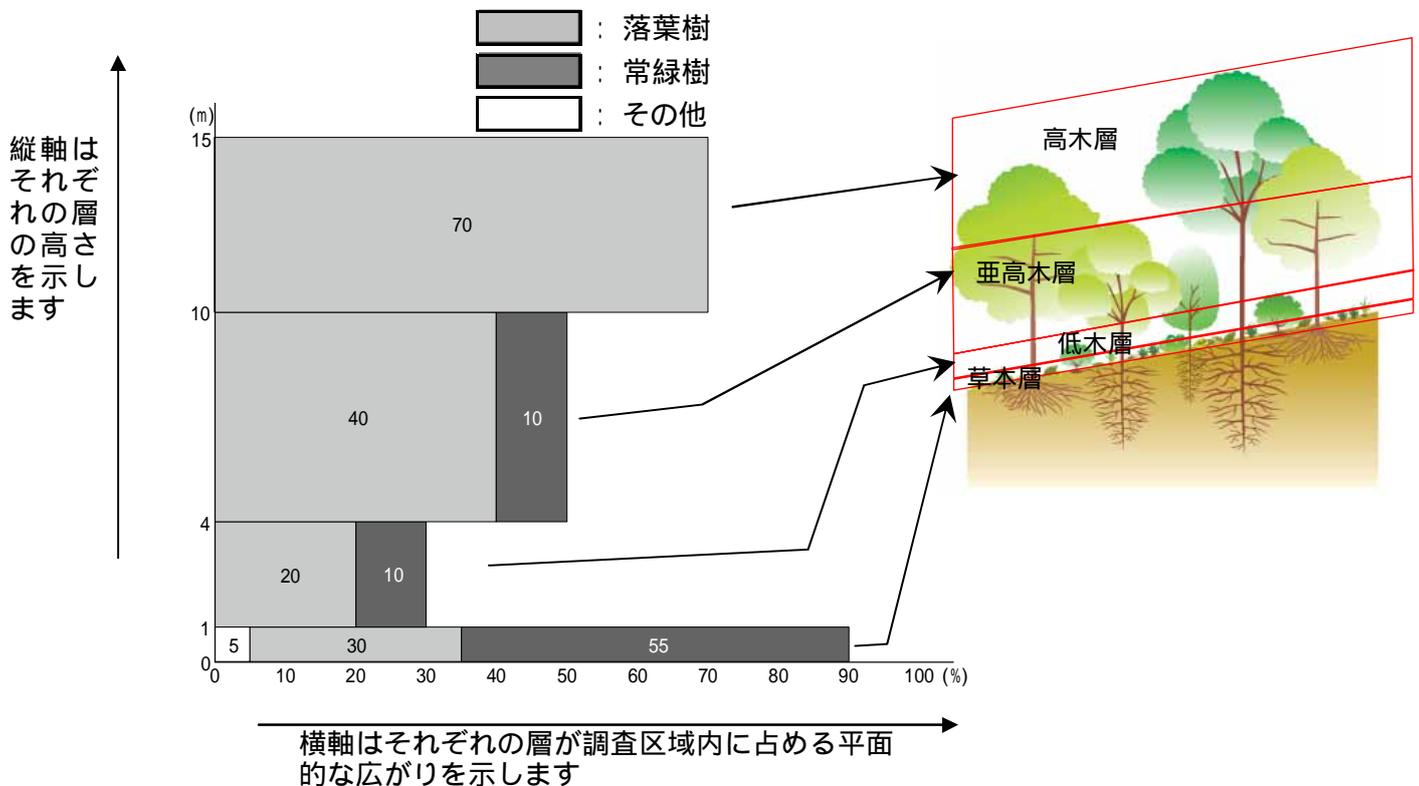
活動地に10×10mの調査区を設け（調査範囲の4隅には「環境調査」と書かれた赤いプラスチック杭をうっています。）階層ごとに占める植物の割合を算出しました。調査区の中に出現する植物の種類をすべてリストアップしました。

調査結果の見方

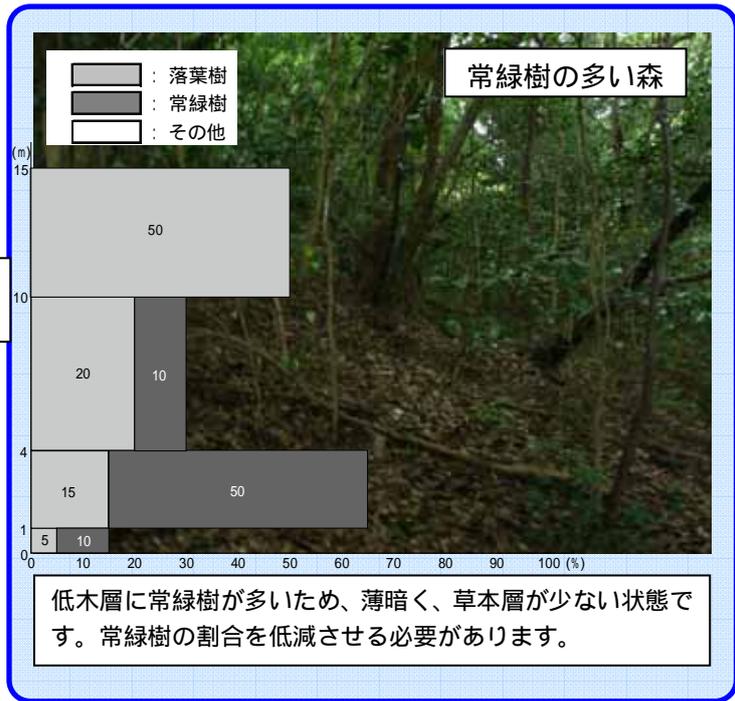
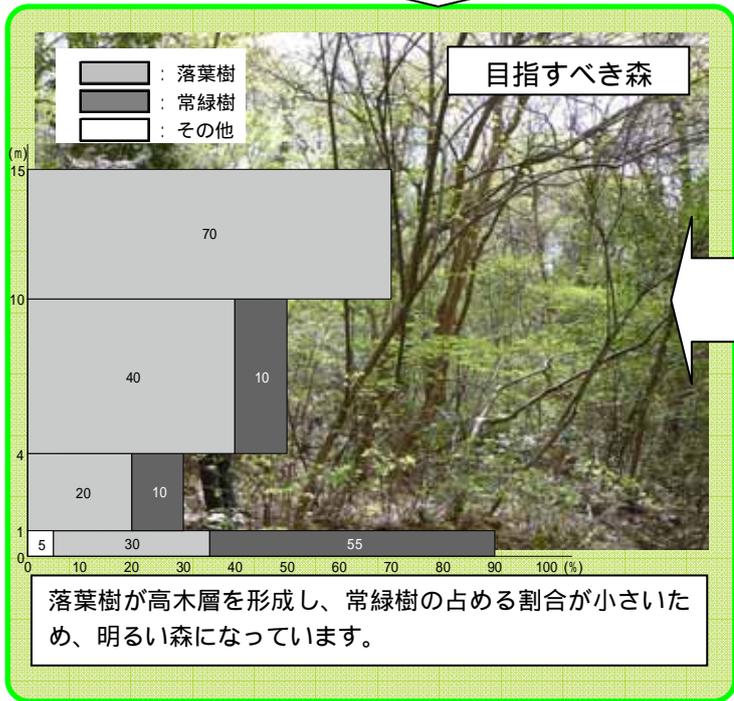
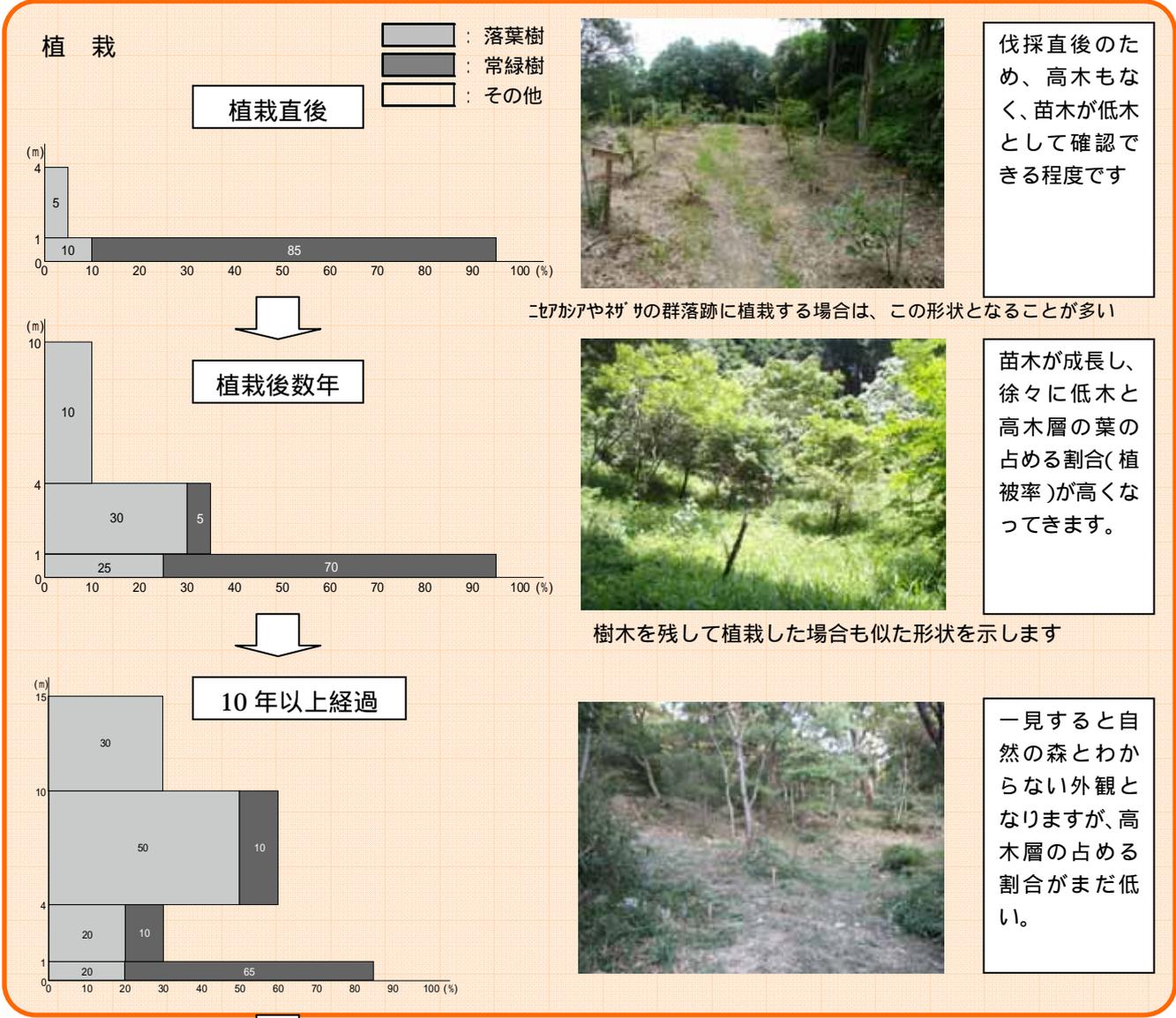
各層における出現状況（森のバランス）

調査区内の落葉樹と常緑樹の割合を模式的に示したものです。

この図から、森の状態を推測することができます。



活動の段階と調査結果(例)



皆さんの活動地のデータで確認点・不明点等あれば、事務局にまでお問合せください。

植物相リスト

調査区に出現する植物種を個体数の多少に関わらず、すべて記載しました。
 昨年度と今年度（ともに6月）の調査結果です。

植物の正式名です

確認できた年につけています

貴重種（いわゆるレッドデータブック掲載種）に該当する種につけています

区分	科名	種名	H23	H24	環境省 レッドリスト 2007	兵庫県 レッドリスト 2010	神戸版 レッドデータ ブック2010
離弁花類	ブナ	クヌギ					
		アラカシ					
		コナラ					
		アヘマキ					
	ニレ	ムクノキ					
		イタドリ					
	ヤマゴボウ	ヨウシュヤマゴボウ					
	ヒユ	ヒナタイノコスチ					
		カコノキ					
		クスノキ					
		ヤブニッケイ					
	ハラ	シロタモ					
		ヤマザクラ					
		カスミザクラ					
	マメ	クサイチゴ					
		ハリエンジュ					
	トウダイグサ	アカメガシワ					
	ミカン	イヌザンショウ					
	ウルシ	ヌルデ					
	モチノキ	モチノキ					
フトウ	ツタ						
合弁花類	アカネ	ヤイトバナ					
	ナス	ヒヨドリショウコ					
	スイカスラ	コハノガマスミ					
	キク	コセンダングサ					
		オオアレチノギク					
		ヒヨドリバナ					
		チチコグサモドキ					
		アキノノゲシ					
		セイトカアワダチソウ					
		ノゲシ					
		ヤクシソウ					
	単子葉植物	ヤマノイモ	カエデトコロ				
ツユクサ		ツユクサ					
イネ		ケチチミササ					
		ネササ					
		ナギナタカヤ					
カヤツリグサ	スゲ属の一種						
	21科	38種	37種	24種	0種	0種	0種

2.哺乳類調査について

調査方法

活動地内を調査員が踏査し、痕跡（フィールドサイン）から生息の有無を確認しました。



イノシシ（ヌタ場）



イノシシ（土耕跡）



ノウサギ（食痕）



リス科（食痕）



モグラ属（坑道）



イタチ属（糞）



アライグマ（足跡）



タヌキ（糞）



ネズミ科（食痕）

今回の調査で確認できたフィールドサインの一例

調査結果の見方

37の活動地で確認できたものをすべて掲載しています。痕跡から種まで特定できないものは 〇 の一種といった表現にしています

確認できた調査時期に 〇 をつけています

貴重種（いわゆるレッドデータブック掲載種）等に該当する種に 〇 をつけています

区分	科名	種名	H23		H24		レッドリスト 2007	兵庫県 RDB2003	神戸版 RDB2010
			春	秋	春	秋			
モグラ	モグラ	モグラ属の一種							
ウサギ	ウサギ	ノウサギ							
ネズミ	リス	リス科の一種							
	ネズミ	ネズミ科の一種							
ネコ	アライグマ	アライグマ						特定外来生物	
	イヌ	タヌキ							
	イタチ	テン						調	
		イタチ属の一種							
ウシ	イノシシ	イノシシ							
	8科	9種	2種	2種	1種	0種	0種	2種	

3. 蝶類調査について

調査方法

活動地内を調査員が踏査し、ルートの前方 5m と上空 5m、および左右目測 5m 計 10m 幅内のチョウを確認しました。

調査結果の見方

区分	科名	種名	確認できた時期				貴重種(いわゆるレッドデータブック掲載種)に該当すれ種に				
			をつけています				をつけています				
			H23		H24		環境省	兵庫県	神戸版		
			春	夏	秋	春			レッドリスト	レッドリスト	レッドデータ
チョウ	セセリチョウ	ダイミョウセセリ									
		アゲハチョウ	ジャコウアゲハ								
		アオスジアゲハ									
		モンキアゲハ									
		オナガアゲハ									
		クロアゲハ									
		シロチョウ	キタキチョウ								
		タテハチョウ	コムシジ								
		ジャノメチョウ	クロヒカゲ								
			コジャノメ								
			サトキマダラヒカゲ								
	5科	11種	4種	8種	1種	4種			0種	0種	0種

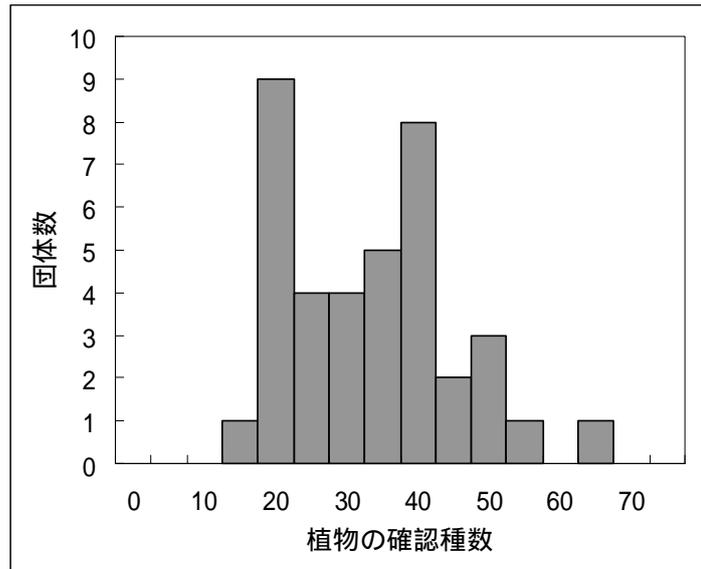
チョウの主な生息環境

生息環境	出現種		
草地	アカタテハ	スジグロシロチョウ	チャバネセセリ
	イチモンジチョウ	ツマグロヒョウモン	ヒメウラナミジャノメ
	イチモンジセセリ	ベニシジミ	ツマキチョウ
	キアゲハ	アサギマダラ	ミドリヒョウモン
	ジャコウアゲハ	コジャノメ	
	キタテハ	ジャノメチョウ	
	ウラギンシジミ	ツバメシジミ	
	モンキチョウ	トラフシジミ	
	モンシロチョウ	ルリシジミ	
	ウラナミシジミ	ルリタテハ	
落葉広葉樹林	アオバセセリ	ウラナミアカシジミ	
	オオムラサキ	キチョウ	
	ゴマダラチョウ	スミナガシ	
	テングチョウ	ミスジチョウ	
	ミスズイロオナガシジミ		
常緑広葉樹林	カラスアゲハ	オナガアゲハ	
	クロアゲハ	キマダラセセリ	
	ナミアゲハ		
	モンキアゲハ		
	アカシジミ		
	アオスジアゲハ	オオチャバネセセリ	
	クロヒカゲ	ムラサキシジミ	
	コチャバネセセリ		
	サトキマダラヒカゲ		
	ヒカゲチョウ		

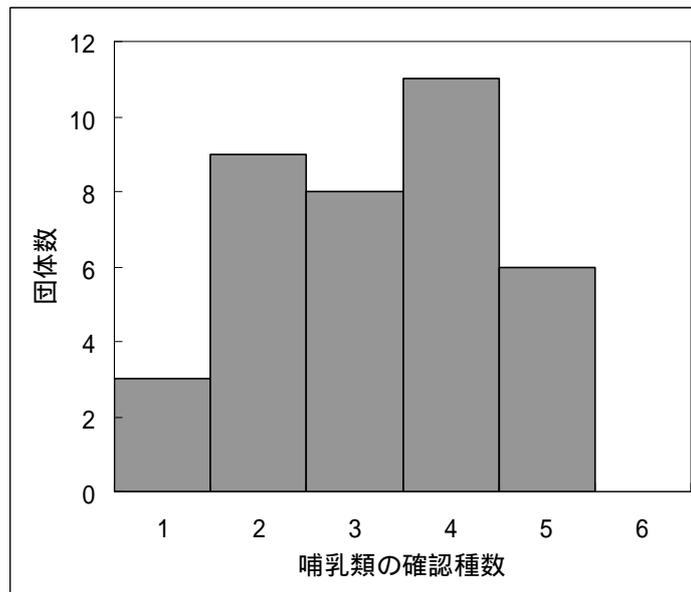
主な生息環境で色分けしています

4.調査結果(全体)

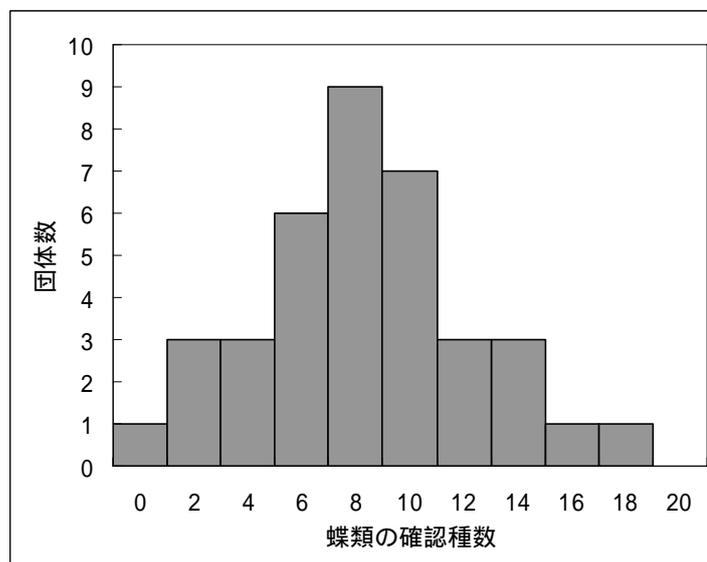
植物



哺乳類



蝶類



頻出植物

種	確認箇所数
コナラ	31
ネザサ	30
ベニシダ	25
ミツバアケビ	23
ヤマザクラ	21
サルトリイバラ	20
ヒサカキ	19
ツタ	19
イヌツゲ	18
ハリエンジュ(ニセアカシア)	17
ネズミモチ	17
ヤイトバナ	17
コチヂミザサ	17

注) 調査箇所数 38箇所

頻出哺乳類

種	確認箇所数
イノシシ	34
モグラ属の一種(モグラ含む)	29
ノウサギ	25
リス科の一種	15

注) 調査箇所数 37箇所

頻出蝶類

種	確認箇所数	主な生息環境		
		常緑広 葉樹林	落葉広 葉樹林	草地
サトキマダラヒカゲ	25			
コジャノメ	22			
コムスジ	20			
クロアゲハ	19			
ヒメウラナミジャノメ	18			
ヒカゲチョウ	17			
アオスジアゲハ	16			
キタキチョウ	15			
モンキアゲハ	14			
クロヒカゲ	12			

注) 調査箇所数 38箇所