

# 造林のための



八女市黒木町大淵の広葉樹造林地

# 樹種選定の手引き

# 樹種選定の手引き作成にあたって

近年、県内では広葉樹が各地に造林されるようになりましたが、成功箇所が少ないように思われます。その原因は、主にそれぞれの樹種に適した場所に植えられていないことや下刈り時の誤伐などによるものが多いようです。

特に、林業においては造林の成否を決定する要因の1つとして、造林する樹木に適した場所に植栽する**適地適木**が原則です。しかし、針葉樹造林に慣れ親しんだここ数十年の間に、適地を見極める技術が忘れ去られているようです。そこで主な樹木の適地を簡単に選べる「樹種選定の手引き」をつくりました。



## 条件の設定

樹木の生長に影響を及ぼす環境要因としては、土壌（堆積様式、深さ、A層厚さ、土性）、地形（局所地形、方位、傾斜）、地質、気象（気温、降水量、風衝）などがあります。

この手引きの「条件別造林樹種一覧表」では、要因の中で①自然的条件として把握が容易な気温（標高で4区分）と、②立地的条件として地形（斜面の位置で3区分）を因子としています。さらに、森林所有者の要望に応じるため③社会的条件として目的（用材・特用樹・景観保持・特になし）を加えています。

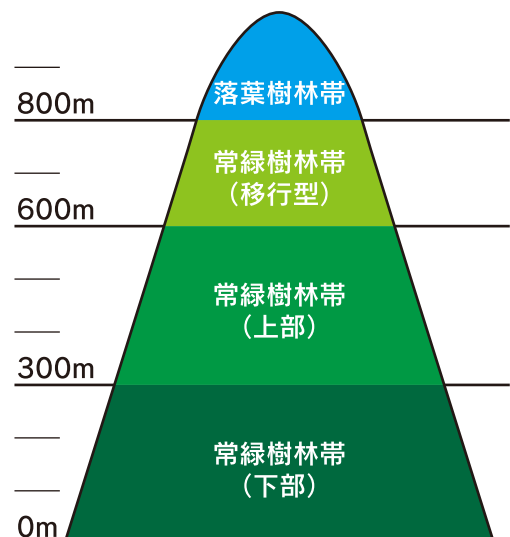
また、「主要樹木適地判断表」（樹種選定逆引き）では、苗木の入手情報・注意すべき事項を考慮し、さらに「主要樹木の特性」を参考にして、樹種の絞り込みを行います。

### ①自然的条件（標高）

気温を標高で代用し、300m未満・300～600m・600～800m・800m以上の4つの樹林帯に区分します。

条件の要素：

- 温度
- △降水量

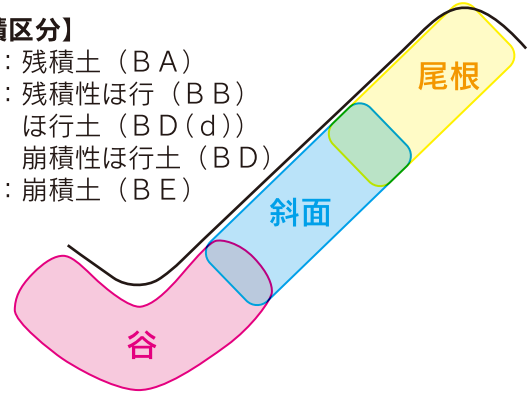


## ②立地的条件（地形）

実際の地形は複雑で、日照・土壌成分・水分条件がまちまちですが、簡便のため尾根・斜面・谷の3つに区分します。

### 【堆積区分】

尾根：残積土（BA）  
 斜面：残積性ほ行（BB）  
           ほ行土（BD(d)）  
           崩積性ほ行土（BD）  
 谷：崩積土（BE）



### 条件の要素：

- 土壌
- 水分
- 栄養

## ③社会的条件（目的）

将来山をどうしたいか、造林に対する目的を、用材・特用樹・景観保持・特になしの4つに区分します。目的が特にない場合は、栽培しやすさ、苗木入手のしやすさ、汎用性があるものから選んでいます。

### 用材

木材生産

### 特用樹

薬用・椎茸栽培など

### 景観保持

環境保全・紅葉・花見など

### 特になし

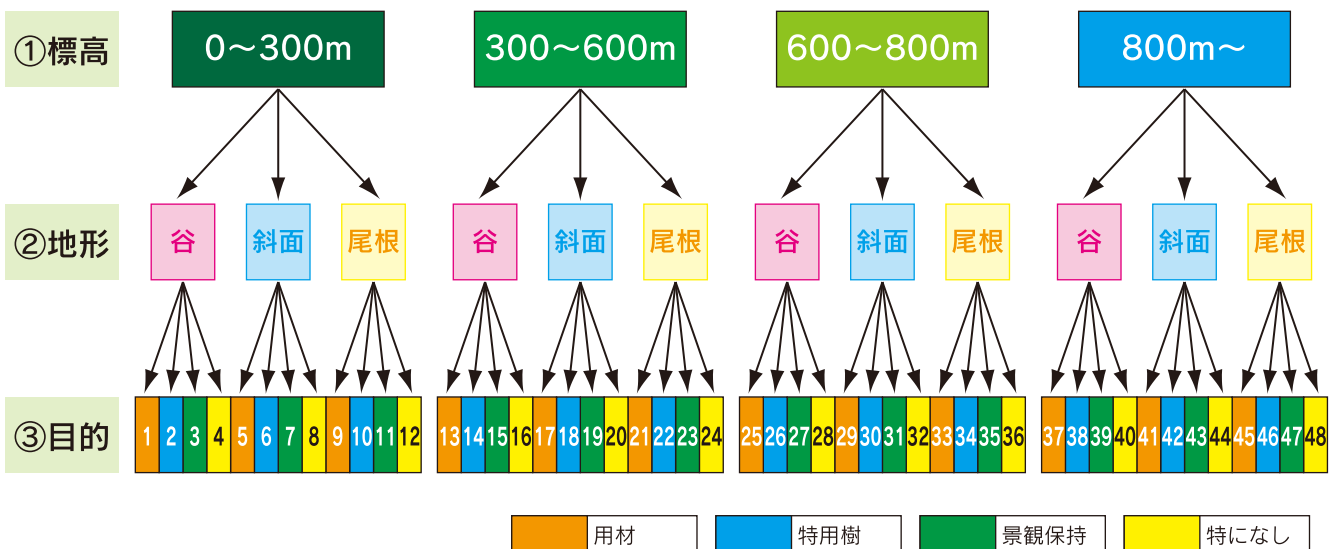
なんでもよい

### 条件の要素：

- 要望

# 樹種選定フローチャート

①標高②地形③目的の3つの条件により、 $4 \times 3 \times 4 = 48$ とおり





# 条件別造林樹種一覧表 (五十音順)

標高	地形	目的	選定番号	樹種											
0 ~ 300m	谷	用材	1	イチヨウ	クスノキ	スギ(樺木)	スギ(実生)	センダン	タブノキ	フウ	マメガキ	モミジバフウ	ユリノキ	ヤマザクラ	
		特用樹	2	イチヨウ	エゴノキ	クスノキ	タブノキ	マメガキ	ヤブツバキ	ヤマザクラ					
		景観保持	3	イチヨウ	エゴノキ	エノキ	クスノキ	クマノミズキ	クロガネモチ	センダン	タブノキ	マメガキ	ムクノキ	ヤブツバキ	
		特になし	4	クスノキ	タブノキ	ヤブツバキ	ヤマザクラ								
	斜面	用材	5	イチイガシ	クスノキ	コナラ	シイ	スギ(樺木)	スギ(実生)	センダン	タブノキ	ヒノキ	フウ	マメガキ	
		特用樹	6	エゴノキ	オオシマザクラ	オオバヤシャブシ	クスノキ	クヌギ	コナラ	シイ	タブノキ	ネムノキ	ハゼノキ	マテバシイ	
		景観保持	7	アキニレ	アラカシ	イチイガシ	エゴノキ	オオシマザクラ	クスノキ	クマノミズキ	クロガネモチ	コナラ	シイ	シリブカガシ	
		特になし	8	アラカシ	イチイガシ	クスノキ	クヌギ	コナラ	シイ	タブノキ	マテバシイ	ヤブツバキ	ヤマザクラ		
	尾根	用材	9	クロマツ	コナラ	シイ	ヤマザクラ								
		特用樹	10	エゴノキ	オオバヤシャブシ	クヌギ	コナラ	シイ	シリブカガシ	ネムノキ	マテバシイ	ヤブツバキ	ヤマザクラ	ヤマモモ	
		景観保持	11	アキニレ	アラカシ	エゴノキ	クマノミズキ	クロマツ	コナラ	シイ	シリブカガシ	ネムノキ	マテバシイ	ヤブツバキ	
		特になし	12	アラカシ	クヌギ	コナラ	シイ	マテバシイ	ヤブツバキ	ヤマザクラ					
300 ~ 600m	谷	用材	13	イイギリ	イヌエンジュ	カツラ	キハダ	スギ(樺木)	スギ(実生)	タブノキ	ツクシネリコ	ホオノキ	マメガキ	ミズキ	
		特用樹	14	エゴノキ	オニグルミ	キハダ	シラカシ	タブノキ	ホオノキ	マメガキ	ヤブツバキ	ヤマザクラ			
		景観保持	15	イイギリ	イヌエンジュ	イロハモミジ	エゴノキ	エノキ	オニグルミ	カツラ	クマノミズキ	シラカシ	タブノキ	ツクシネリコ	
		特になし	16	イヌエンジュ	イロハモミジ	カツラ	シラカシ	タブノキ	ヤブツバキ	ヤマザクラ					
	斜面	用材	17	アカガシ	アカマツ	イヌエンジュ	カツラ	カヤノキ	コナラ	シイ	スギ(樺木)	スギ(実生)	タブノキ	ツクシネリコ	
		特用樹	18	アカマツ	ウラジロガシ	エゴノキ	オオバヤシャブシ	カヤノキ	クヌギ	コナラ	コブシ	シイ	シラカシ	タブノキ	
		景観保持	19	アカガシ	アカマツ	アラカシ	イヌエンジュ	ウラジロガシ	エゴノキ	カツラ	クマノミズキ	コナラ	コブシ	シイ	
		特になし	20	アカガシ	アラカシ	イヌエンジュ	ウラジロガシ	カツラ	クヌギ	コナラ	コブシ	シイ	シラカシ	タブノキ	
	尾根	用材	21	アカガシ	アカマツ	イヌエンジュ	コナラ	シイ	ヒノキ	モミ					
		特用樹	22	アカマツ	ウラジロガシ	エゴノキ	オオバヤシャブシ	クヌギ	コナラ	シイ	ネムノキ	モミ	ヤブツバキ	ヤマザクラ	
		景観保持	23	アカガシ	アカマツ	アラカシ	イヌエンジュ	ウラジロガシ	エゴノキ	クマノミズキ	コナラ	シイ	シリブカガシ	ネムノキ	
		特になし	24	アカガシ	アラカシ	イヌエンジュ	ウラジロガシ	クヌギ	コナラ	シイ	ヤブツバキ	ヤマザクラ			
600 ~ 800m	谷	用材	25	イイギリ	イタヤカエデ	イヌエンジュ	カツラ	キハダ	ケヤキ	スギ(樺木)	スギ(実生)	ツクシネリコ	トチノキ	ホオノキ	
		特用樹	26	エゴノキ	オニグルミ	キハダ	トチノキ	ホオノキ	ヤマグワ	ヤマザクラ					
		景観保持	27	イイギリ	イタヤカエデ	イヌエンジュ	イロハモミジ	エゴノキ	オニグルミ	カツラ	クマノミズキ	ケヤキ	ツクシネリコ	トチノキ	
		特になし	28	イヌエンジュ	イロハモミジ	カツラ	ケヤキ	マメガキ	ヤマザクラ						
	斜面	用材	29	アカガシ	アカマツ	イタヤカエデ	イヌエンジュ	カツラ	カヤノキ	クリ	コナラ	シナノキ	スギ(樺木)	スギ(実生)	
		特用樹	30	アカマツ	エゴノキ	オオバヤシャブシ	カヤノキ	クリ	コナラ	コブシ	シナノキ	トチノキ	ネムノキ	ホオノキ	
		景観保持	31	アカガシ	アカマツ	イヌエンジュ	エゴノキ	カツラ	クマノミズキ	コナラ	コブシ	シナノキ	ツクシネリコ	トチノキ	
		特になし	32	アカガシ	イヌエンジュ	カツラ	コナラ	コブシ	ミズメ	ヤマザクラ					
	尾根	用材	33	アカガシ	アカマツ	イヌエンジュ	コナラ	ヒノキ	モミ						
		特用樹	34	アカマツ	エゴノキ	オオバヤシャブシ	クリ	コナラ	ネムノキ	モミ	ヤマザクラ				
		景観保持	35	アカガシ	アカマツ	イヌエンジュ	エゴノキ	クマノミズキ	コナラ	ネムノキ	モミ	ヤマザクラ			
		特になし	36	アカガシ	イヌエンジュ	コナラ	ヤマザクラ								
800m ~ 900m	谷	用材	37	イイギリ	イタヤカエデ	イヌエンジュ	カツラ	キハダ	ケヤキ	ツクシネリコ	トチノキ	ホオノキ	ミズキ	ミズメ	
		特用樹	38	エゴノキ	オニグルミ	キハダ	トチノキ	ホオノキ	ヤマグワ	ヤマザクラ					
		景観保持	39	イタヤカエデ	イヌエンジュ	エゴノキ	オニグルミ	カツラ	クマノミズキ	ケヤキ	ツクシネリコ	トチノキ	ホオノキ	ミズキ	
		特になし	40	イヌエンジュ	カツラ	ケヤキ	ヤマザクラ								
	斜面	用材	41	アカマツ	イイギリ	イタヤカエデ	イヌエンジュ	カツラ	キハダ	クリ	コナラ	シナノキ	ツクシネリコ	トチノキ	
		特用樹	42	アカマツ	エゴノキ	オオバヤシャブシ	キハダ	クリ	コナラ	シナノキ	トチノキ	ホオノキ	ヤマザクラ		
		景観保持	43	アカマツ	イタヤカエデ	イヌエンジュ	エゴノキ	カツラ	クマノミズキ	コナラ	シナノキ	ツクシネリコ	トチノキ	ブナ	
		特になし	44	イヌエンジュ	カツラ	キハダ	コナラ	ミズナラ	ヤマザクラ						
	尾根	用材	45	アカマツ	イヌエンジュ	コナラ	ブナ	ミズナラ							
		特用樹	46	アカマツ	エゴノキ	オオバヤシャブシ	キハダ	クリ	コナラ	ヤマザクラ					
		景観保持	47	アカマツ	イヌエンジュ	エゴノキ	クマノミズキ	コナラ	ブナ	ミズナラ	ヤマザクラ				
		特になし	48	イヌエンジュ	コナラ	ミズナラ	ヤマザクラ								

常緑針葉樹

常緑広葉樹

落葉樹

太字は県森連取り扱い樹種

樹 種													
ヤブニツケイ	ヤマザクラ												マメガキ=リュウキュウマメガキ
モミジバフウ	ヤマザクラ	ユリノキ											シイ=コジイ+スタジイ
マメガキ	ヤブツバキ	ヤマザクラ	ヤマモモ										
セシダン	タブノキ	ネムノキ	ハゼノキ	マテバシイ	マメガキ	ヤブツバキ	ヤブニツケイ	ヤマザクラ	ヤマモモ				
ヤマザクラ	ヤマモモ												
モミジバフウ	ヤマザクラ	ユリノキ											
ホオノキ	マメガキ	ミズキ	ヤブツバキ	ヤブニツケイ	ヤマザクラ								
ヒノキ	ホオノキ	マメガキ	ミズキ	モミ	モミジバフウ	ヤマザクラ	ユリノキ						
トチノキ	ネムノキ	ハゼノキ	ホオノキ	マメガキ	モミ	ヤブツバキ	ヤマザクラ	ユズリハ					
シラカシ	シリブカガシ	タブノキ	ツクシトネリコ	ネムノキ	ハゼノキ	ホオノキ	マメガキ	ミズキ	モミ	ヤブツバキ	ヤブニツケイ	ヤマザクラ	ユズリハ
ヤブツバキ	ヤマザクラ												
モミ	ヤブツバキ	ヤマザクラ											
マメガキ	ミズキ	ミズメ	ヤマザクラ										
ホオノキ	マメガキ	ミズキ	ミズメ	ヤマザクラ									
ツクシトネリコ	トチノキ	ヒノキ	ホオノキ	マメガキ	ミズキ	ミズメ	モミ	ヤマザクラ					
マメガキ	モミ	ヤマザクラ	ユズリハ										
ネムノキ	ホオノキ	マメガキ	ミズキ	ミズメ	モミ	ヤマザクラ	ユズリハ						
ヤマザクラ													
ミズメ	ヤマザクラ												
ブナ	ホオノキ	ミズキ	ミズナラ	ミズメ	ヤマザクラ								
ホオノキ	ミズキ	ミズナラ	ミズメ	ヤマザクラ									

# 主要樹木適地判断表 (樹種選定逆引き)

樹種名	科名	樹性	標高(m)				地形			目的				苗木情報			用途	注意事項
			0 300m	300 600m	600 800m	800 m	谷	斜面	尾根	用材	特用樹	景観保持	特になし	森連	樹芸	建設		
アカガシ	ブナ	常緑	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	器具、家具	
アカマツ	マツ	常緑	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	建築、器具、薪炭	マツクイムシ
アキニレ	ニレ	落葉	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	器具、家具	
アラカン	ブナ	常緑	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	器具、薪炭材、庭園樹	
イイギリ	イイギリ	落葉	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	下駄、箱物、鑑賞樹	雌雄異株
イタヤカエデ	カエデ	落葉	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	器具(スキー、楽器)、家具	
イチイガシ	ブナ	常緑	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△	○	○	○	器具、家具、建築	
イチヨウ	イチヨウ	落葉	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△	○	○	器具、食用、薬用	雌雄異株
イヌエンジュ	マメ	落葉	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	器具(木彫)、床柱	
イロハモミジ	カエデ	落葉	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	鑑賞樹	
ウラジロガシ	ブナ	常緑	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	器具、薪炭材、薬用	
エゴノキ	エゴノキ	落葉	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	器具、家具、鑑賞樹	
エノキ	ニレ	落葉	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	器具、家具	
オオシマザクラ	バラ	落葉	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△	○	○	桜餅用、鑑賞樹	
オオハヤシバシ	カバノキ	落葉	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	肥料木、染料	
オニグルミ	クルミ	落葉	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	器具、家具、食用	
カツラ	カツラ	落葉	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	器具(彫刻)、家具、建築	
カヤノキ	イチイ	常緑	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	器具(碁盤、彫刻)	
キハダ	ミカン	落葉	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	器具、家具、薬用	要排水良好地
クスノキ	クスノキ	常緑	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	器具、家具、建築	他と混植しない
クヌギ	ブナ	落葉	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	シイタケ原木、器具	
クマノミズキ	ミズキ	落葉	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	器具、鑑賞樹	
クリ	ブナ	落葉	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	器具、家具、食用	クリタマバチ
クロガネモチ	モチノキ	常緑	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	器具、庭園樹、採蜜	雌雄異株
クロマツ	マツ	常緑	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	器具、防風樹、庭園樹	マツクイムシ
ケヤキ	ニレ	落葉	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	器具、家具、建築	クワカミキリ
コナラ	ブナ	落葉	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	器具、薪炭材、シイタケ原木	
コブシ	モクレン	落葉	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	器具、薬用、鑑賞樹	
シイ	ブナ	常緑	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	シイタケ原木、バルブ、器具	スタジイ+コジイ
シナノキ	シナノキ	落葉	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	器具、繊維採取、採蜜	
シラカン	ブナ	常緑	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	器具、家具、庭園樹	
シリブカガシ	ブナ	常緑	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	器具、薪炭材	
スギ(挿木)	スギ	常緑	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	建築、器具	
スギ(実生)	スギ	常緑	○	○	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△	○	建築、器具	
センダン	センダン	落葉	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	器具、家具、建築	コブ病
タブノキ	クスノキ	常緑	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	器具、家具、建築	ホシベニカミキリ
ツクシトネリコ	モクセイ	落葉	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	器具(バット)、家具	雌雄異株
トチノキ	トチノキ	落葉	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	器具、建築、食用	
ネムノキ	マメ	落葉	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	器具、家具、肥料木	
ハゼノキ	ウルシ	落葉	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	木ろう、器具	雌雄異株
ヒノキ	ヒノキ	常緑	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	建築、器具	
フウ <sup>(※)</sup>	マンサク	落葉	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	公園樹、器具、建築	
ブナ	ブナ	落葉	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	器具、家具、建築	遺伝子汚染
ホオノキ	モクレン	落葉	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△	○	器具(彫刻)、家具、建築	
マテバシイ	ブナ	常緑	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	薪炭材、器具、食用	
マメガキ(リュウキュウ)	カキノキ	落葉	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	器具、柿シブ、鑑賞樹	
ミズキ	ミズキ	落葉	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	器具(コケン)、建築	
ミズナラ	ブナ	落葉	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	器具(ウイスキー樽)、家具	遺伝子汚染
ミズメ	カバノキ	落葉	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	器具、家具、建築	シロスジカミキリ
ムクノキ	ニレ	落葉	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△	○	器具、建築	
モミ	マツ	常緑	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	器具、家具	
モミジバフウ <sup>(※)</sup>	マンサク	落葉	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△	○	建築、器具、公園樹	
ヤブツバキ	ツバキ	常緑	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	鑑賞樹、精油、器具	チャドクガ
ヤブニツケイ	クスノキ	常緑	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△	○	器具、採蠟	ホシベニカミキリ
ヤマグワ	クワ	落葉	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	床柱、器具	クワカミキリ
ヤマザクラ	バラ	落葉	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	器具、家具、鑑賞樹	モンクロシャチホコ
ヤマモモ	ヤマモモ	常緑	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	染料、食用、肥料木	雌雄異株
ユズリハ	ユズリハ	常緑	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	器具、正月飾り、鑑賞樹	
ユリノキ <sup>(※)</sup>	モクレン	落葉	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	器具、楽器、公園樹	風雪害

(※) 外国産樹種

△は目的により可

### 苗木情報

①樹高 1m 以下の苗木

②県森連取り扱い H20.9

③樹芸連在庫表 (H21.1)△は 1000 本以下

④建設物価記載 (H21.1)△はやや入手困難

常緑針葉樹

常緑広葉樹

落葉樹

# 主要樹木の特性

樹種名	科名	樹性	耐陰性	耐風性	成長特性	萌芽特性	用途
アカガシ	ブナ	常緑	中	大	やや遅い	強い	器具、家具、建築
アカマツ	マツ	常緑	小	大	早い	弱い	建築、器具、薪炭
アキニレ	ニレ	落葉	小	大	やや早い	やや強い	器具、家具、鑑賞
アラカシ	ブナ	常緑	大	大	やや早い	強い	器具、薪炭材、鑑賞樹
イイギリ	イイギリ	落葉	小	小	早い	やや弱い	下駄、箱物、枝物
イタヤカエデ	カエデ	落葉	中	大	やや遅い	やや弱い	器具（スキー、楽器）、家具
イチイガシ	ブナ	常緑	中	中	やや遅い	やや強い	器具、家具、建築
イチヨウ	イチヨウ	落葉	小	小	やや早い	やや弱い	器具（まな板）、食用、薬用
イヌエンジュ	マメ	落葉	小	中	やや早い	やや弱い	器具（木彫）、床柱
イロハモミジ	カエデ	落葉	中	大	中	やや弱い	鑑賞樹、器具、家具
ウラジロガシ	ブナ	常緑	中	中～大	やや遅い	強い	器具、薪炭材、薬用
エゴノキ	エゴノキ	落葉	小	大	やや早い	強い	器具、家具、建築
エノキ	ニレ	落葉	小	中	早い	やや強い	器具、家具、建築
オオシマザクラ	バラ	落葉	小	中	早い	やや弱い	桜餅用、鑑賞樹、器具
オオバヤシャブシ	カバノキ	落葉	小	中	早い	強い	器具、肥料木、染料
オニグルミ	クルミ	落葉	中	大	中	やや弱い	器具、家具、食用
カツラ	カツラ	落葉	小	大	早い	強い	器具（彫刻）、家具、鑑賞
カヤノキ	イチイ	常緑	大	中	遅い	やや弱い	器具（基盤）、家具、食用
キハダ	ミカン	落葉	小	大	早い	やや強い	器具、家具、薬用
クスノキ	クスノキ	常緑	小	中	早い	強い	器具、家具、建築
クヌギ	ブナ	落葉	小	大	早い	強い	シイタケ原木、器具
クマノミズキ	ミズキ	落葉	小	大	早い	強い	器具、建築
クリ	ブナ	落葉	小	大	早い	やや強い	器具、家具、食用
クロガネモチ	モチノキ	常緑	大	中	やや遅い	強い	庭園樹、器具、採蜜
クロマツ	マツ	常緑	小	大	早い	弱い	防風樹、鑑賞、器具
ケヤキ	ニレ	落葉	中	大	中	やや強い	器具、家具、建築
コナラ	ブナ	落葉	小	大	やや早い	強い	器具、薪炭、シイタケ原木
コブシ	モクレン	落葉	中	中	やや早い	やや弱い	器具、薬用、鑑賞樹
シイ	ブナ	常緑	中	中～大	やや早い	強い	シイタケ原木、バルブ
シナノキ	シナノキ	落葉	小	大	早い	やや強い	器具、繊維採取、採蜜
シラカシ	ブナ	常緑	大	中	やや早い	強い	器具、家具、鑑賞樹
シリブカガシ	ブナ	常緑	大	中	やや早い	強い	器具、薪炭材
スギ（挿木）	スギ	常緑	大	小	早い	弱い	建築、器具
スギ（実生）	スギ	常緑	中	小～中	早い	弱い	建築、器具
セシダン	セシダン	落葉	小	中	早い	やや弱い	器具、家具、建築
タブノキ	クスノキ	常緑	大	中	早い	強い	器具、家具、建築
ツクスイトネリコ	モクセイ	落葉	小	中	やや早い	やや弱い	器具（バット）、家具
トチノキ	トチノキ	落葉	中	大	やや早い	やや弱い	器具、建築、食用
ネムノキ	マメ	落葉	小	大	早い	やや弱い	器具、家具、肥料木
ハゼノキ	ウルシ	落葉	小	大	やや早い	やや強い	木ろう、器具
ヒノキ	ヒノキ	常緑	中	中	早い	弱い	建築、器具
フウ <sup>(※)</sup>	マンサク	落葉	小	大	早い	やや強い	器具、建築、公園樹
ブナ	ブナ	落葉	中	小～中	やや遅い	やや弱い	器具、家具、建築
ホオノキ	モクレン	落葉	小	中	早い	やや弱い	器具（彫刻）、家具、建築
マテバシイ	ブナ	常緑	中	大	やや早い	強い	器具、薪炭材、食用
マメガキ（リュウキユウ）	カキノキ	落葉	小	大	やや早い	やや弱い	器具、柿シブ、鑑賞樹
ミズキ	ミズキ	落葉	小	中	早い	やや強い	器具（コケシ）、建築
ミズナラ	ブナ	落葉	小	大	やや早い	強い	器具（ウイスキー樽）、家具
ミズメ	カバノキ	落葉	小	大	やや早い	やや弱い	家具、器具、建築
ムクノキ	ニレ	落葉	小	中	早い	やや強い	器具、建築
モミ	マツ	常緑	大	小	やや早い	弱い	器具、家具、鑑賞
モミジバフウ <sup>(※)</sup>	マンサク	落葉	小	大	早い	やや強い	建築、器具、公園樹
ヤブツバキ	ツバキ	常緑	大	大	遅い	強い	鑑賞樹、器具、採油
ヤブニツケイ	クスノキ	常緑	大	中	やや遅い	強い	器具、採蠟
ヤマグワ	クワ	落葉	中	中～大	中	やや強い	床柱、器具、カイコ飼料
ヤマザクラ	バラ	落葉	小	大	早い	やや強い	器具、家具、鑑賞樹
ヤマモモ	ヤマモモ	常緑	小	大	遅い	やや強い	器具、染料、食用
ユズリハ	ユズリハ	常緑	大	小	遅い	やや弱い	器具、正月飾り
ユリノキ <sup>(※)</sup>	モクレン	落葉	小	小	早い	やや弱い	公園樹、器具、楽器

(※) 外国産樹種





## 手引きの使用方法

### 造林地から樹種を選定

事例1

- ・ 標高：200～250m
- ・ 地形：尾根
- ・ 要望：用材



### 樹種を選定

条件別造林樹種一覧表より

- ・ クロマツ・コナラ・シイ・ヤマザクラ

主要樹木適地判断表より

- ・ シイの苗木は県森連の取り扱いなし
- ・ クロマツはマツクイムシの被害あり



### コナラ・ヤマザクラから選択

※マツクイムシ抵抗性苗木（やや高価）クロマツが入手可能であれば含まれます。

### 樹種から造林地を選定

事例2

- ・ ケヤキを選択する場合



### 適地判断

主要樹木適地判断表より

- ・ 標高：600m以上
- ・ 地形：谷
- ・ 目的：用材・景観・特になしに対応できる
- ・ 苗木情報：入手容易
- ・ 注意事項：害虫クワカミキリの被害あり



### 標高600m以上の谷部に造林

※ただし、内陸地域では標高300～600mの地域でも可能です。



## 手引き使用にあたって注意すべき事項

- 1) 数多くある樹種の特性を標高と地形の2つに絞り込んでいますので、選ばれた結果を、再度植栽目的や現場の状況と照らし合わせる必要があります。
- 2) 標高は地図や高度計で客観的に確認できますが、地形を選ぶには、ある程度土壌などの知識が必要です。
- 3) 選ばれる樹種群は4～26種類となりますので、これをさらに絞り込むには、植栽目的の再確認、苗木の生産状況・価格などの他、「主要樹種の特性」を参考にして選びます。
- 4) 苗木生産情報は変わりますので、最新情報や他の情報で確認することも大事です。
- 5) 樹種の中には、現在市販では入手困難な樹種も含まれています。これは自己生産苗木での対応や、今後苗木生産を進めてほしいという希望をふまえてのことです。
- 6) シカ・ノウサギなどの被害には対応していません。



# 主要樹木 (抜粋)

<b>イチイガシ</b>	ブナ科	常緑広葉樹
		
<p><b>○植栽適地</b> 陰樹。適潤でやや湿気のある肥沃で深層土を好む。</p> <p><b>○用途</b> 建築材・器具（農具の柄）など</p> <p><b>○その他</b> 生長はやや遅い。</p>		

<b>イヌエンジュ</b>	マメ科	落葉樹
		
<p><b>○植栽適地</b> 陽樹。十分な陽光を要求する。やや乾燥する原野や尾根筋、斜面など適応性が広い。</p> <p><b>○用途</b> 建築材（床柱）・器具・家具・楽器材。樹皮は染料・薬用</p> <p><b>○その他</b> 生長はやや早い。</p>		

<b>キハダ</b>	ミカン科	落葉樹
		
<p><b>○植栽適地</b> 十分な陽光を要求。水はけのよい肥沃な深層土を好む。</p> <p><b>○用途</b> 建築材・器具・家具。樹皮は薬用（健胃薬：黄檗）や染料</p> <p><b>○その他</b> 雌雄異株。生長はやや早い。</p>		

<b>クスノキ</b>	クスノキ科	常緑広葉樹
		
<p><b>○植栽適地</b> 中庸樹。大きくなるに従い陽光を要求。湿潤で肥沃な深層土を好む。</p> <p><b>○用途</b> 建築材・器具・家具・防虫剤（木・葉・根茎から樟脳をとる）</p> <p><b>○その他</b> 生長が極めて旺盛なため、他樹種との混植は避ける。</p>		



## クリ

ブナ科

落葉樹



### ○植栽適地

常に十分な陽光が必要。適潤で肥沃な深層土を好むが、乾燥にも耐え、尾根筋、斜面でも育つ。

### ○用途

建築材(床柱・土台)・器具・家具など。果実は食用。

### ○その他

生長は早い。低山地ではカミキリムシ類の被害を受ける。



## ケヤキ

ニレ科

落葉樹



### ○植栽適地

陽樹。幼樹は耐陰性がある。適潤で肥沃な深層土を好み、谷筋や中腹以下の斜面で良く育つ。

### ○用途

建築材(柱・板)・器具・家具など広く用いられる。

### ○その他

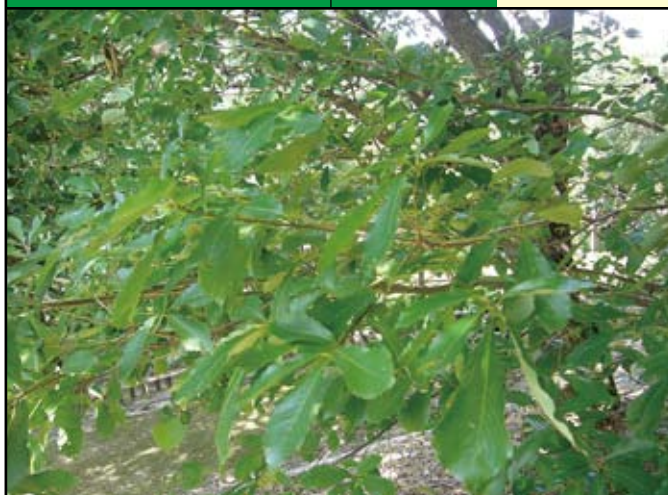
生長はやや早い。低山地では、クワカミキリの被害が出やすい。



## コナラ

ブナ科

落葉樹



### ○植栽適地

常に十分な陽光を要求。適潤で肥沃な深層土でよく生長するが、乾燥に耐え、尾根筋や斜面でも育つ。

### ○用途

建築材・器具・家具(椅子)・薪炭材・椎茸原木。樹皮は染料。

### ○その他

生長は早い。萌芽力強く萌芽更新ができる。



## シイ類

ブナ科

常緑広葉樹



### ○植栽適地

中庸樹。適潤で肥沃な深層土でよく成長するが、緩傾斜地や平坦地でも育つ。

### ○用途

建築材(床柱・屋根板)・器具・家具・薪炭材・椎茸原木。果実は食用。

### ○その他

生長はやや早い。萌芽力強く萌芽更新ができる。





## タブノキ

クスノキ科

常緑広葉樹



### ○植栽適地

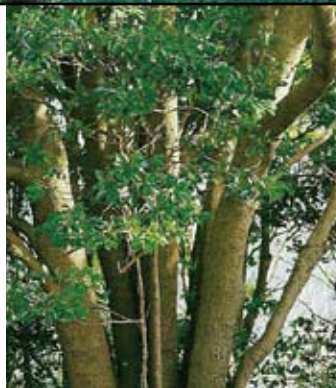
中庸樹。耐陰性がある。潤潤で肥沃な深層土を好み、谷あい、中腹以下で育つ。

### ○用途

建築材・器具・家具。樹皮は染料、葉は線香の原料

### ○その他

生長は早い。萌芽更新可能。



## ツクシトネリコ

モクセイ科

落葉樹



### ○植栽適地

陽樹。適潤で肥沃な深層土を好むが、尾根や乾燥地でもある程度成長する。

### ○用途

建築材（床柱）・器具（野球バット・ラケット枠）・家具

### ○その他

雌雄異株。成長は早い。



## ホオノキ

モクレン科

落葉樹



### ○植栽適地

常に十分な陽光を要求。適潤で肥沃な深層土を好む。

### ○用途

建築材（内装材）・器具・版木）・家具・薬用（健胃薬・下痢止め）

### ○その他

生長は早い。



## ヤマザクラ

バラ科

落葉樹



### ○植栽適地

常に十分な陽光を要求。適潤で肥沃な深層土を好むが、尾根筋や斜面でもよく育つ。

### ○用途

建築・器具材、家具・楽器・彫刻。樹皮は器具、樺細工。

### ○その他

生長は早い。





## 主要参考文献

林弥栄（1969）有用樹木図説（林木編）誠文堂新光社，東京（絶版）

内容…日本産高木性樹木の形態、分布、性質、材質、用途などを詳しく解説。

堀田庸（1998）森林の生育適地（林業技術ハンドブック，全国林業改良普及協会，東京）

内容…樹木の生育適地の要素、森林土壌、適地判定方法、指標植物などの解説。

猪上信義・岡野昌明・斉城巧（1998）福岡県の樹木，葦書房，福岡

内容…福岡県に自生する主要樹木の特徴、用途、文化的な関わりなどの解説、カラー写真付。

前田禎三・宮川清（1970）林床植物による造林適地の判定，日本林業技術協会，東京（絶版）

内容…森林内に生育する植物を利用して、林地の生産力や植栽適地を推定する方法の解説。



八女市（旧矢部村）の大クマキ



山桜

編集・発行

平成22(2010)年3月

**筑後地区森林・林業推進協議会**

（事務局：福岡県筑後農林事務所林業振興課内）

〒833-0041 筑後市和泉606-1 Tel.0942-52-5188 Fax.0942-52-5994

※図や写真など無断で複製すると、著作権の侵害になりますので、ご注意ください。