

日本全域におけるアカマツ及び ブナ科20種の潜在的生育地地図の作成

- ・遷移による変化
- ・どのような森林になるのか？

アカマツ・ブナ科
里山をつくる主要な樹種



- アカマツ及びブナ科の
- ・潜在的生育地推定
 - ・地域類型
 - ・遷移予測

環境省植生図作成業務に伴う植生調査資料

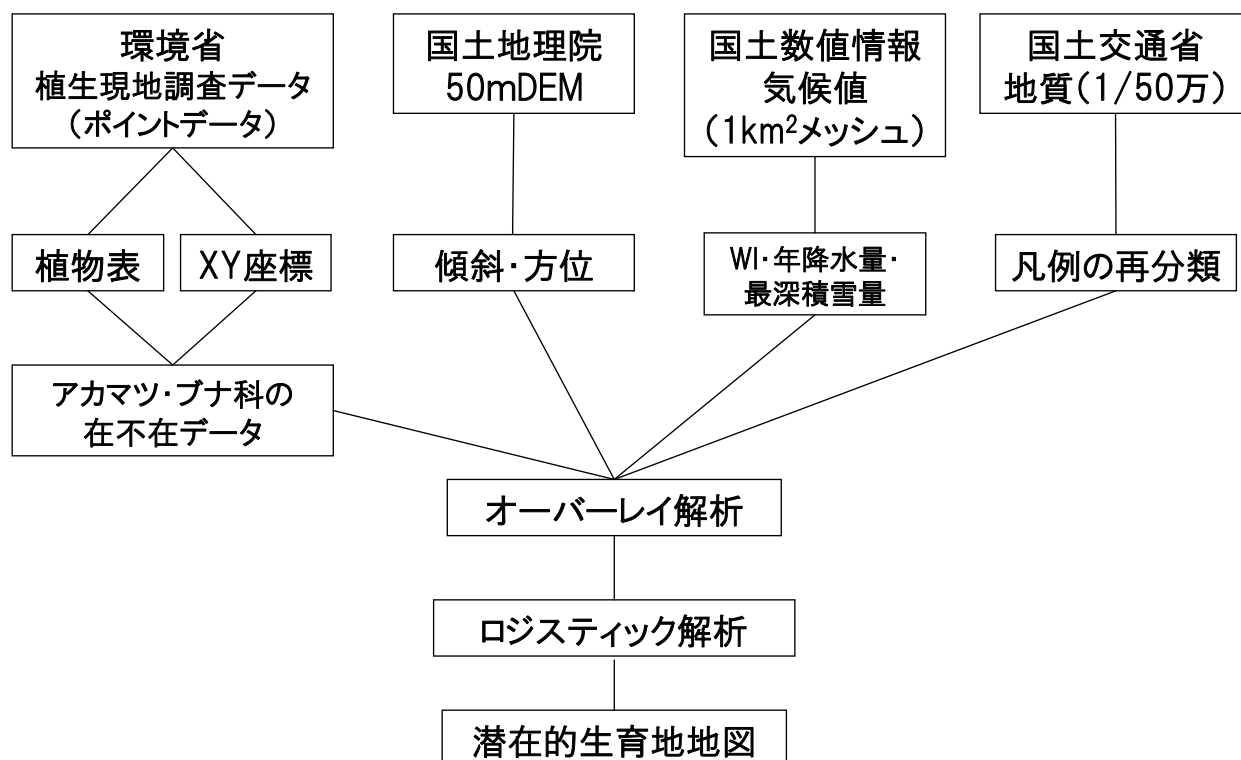


属名	種名	ポイント数
マツ属	アカマツ	1335

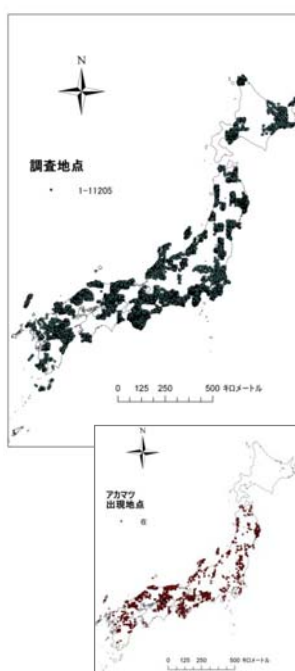
ブナ科

属名	種名	ポイント数	属名	種名	ポイント数
ナラ類	コナラ	2624	カシ類	アラカシ	1790
	ミズナラ	1597		ウラジロガシ	807
	クヌギ	332		シラカシ	607
	アベマキ	299		アカガシ	476
	カシワ	148		ウバメガシ	327
	ナラガシワ	48		ツクバネガシ	205
ブナ属	ブナ	697	シイ属	イチイガシ	70
	イヌブナ	188		スダジイ	983
クリ属	クリ	1368	マテバシイ属	ツブラジイ	141
				シリブカガシ	136
				マテバシイ	92

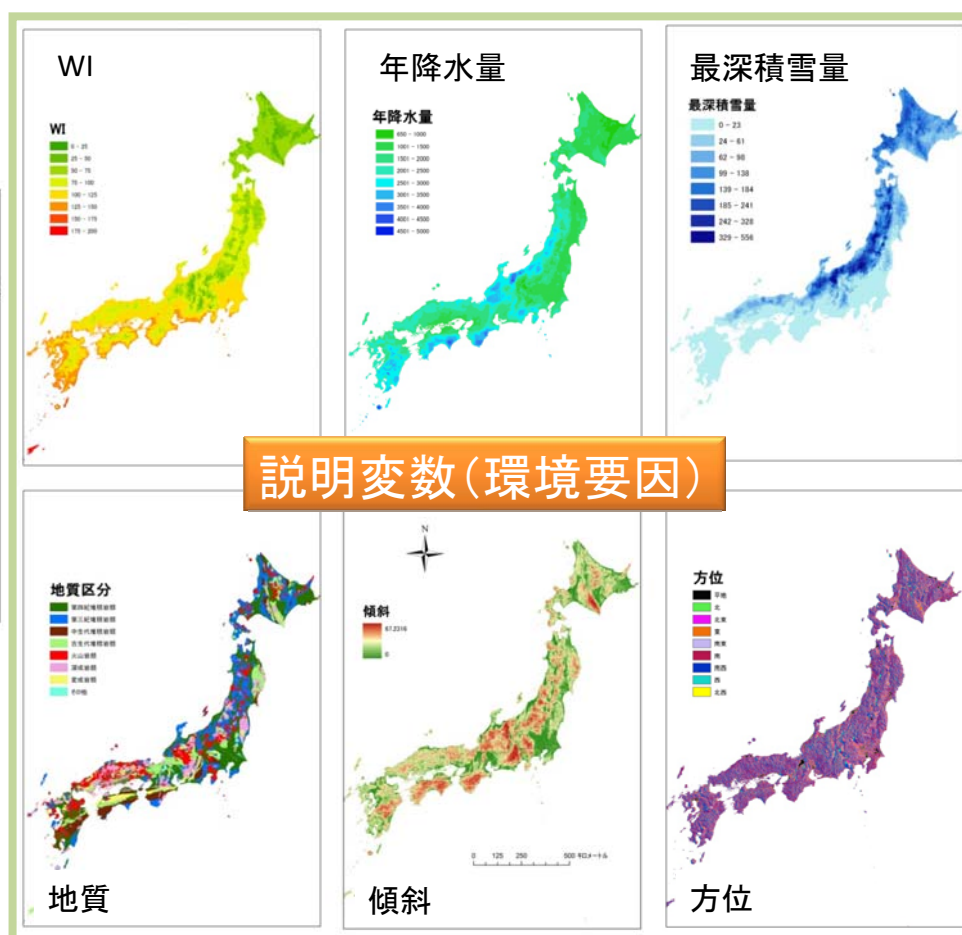
潜在的生育地地図 作成の流れ



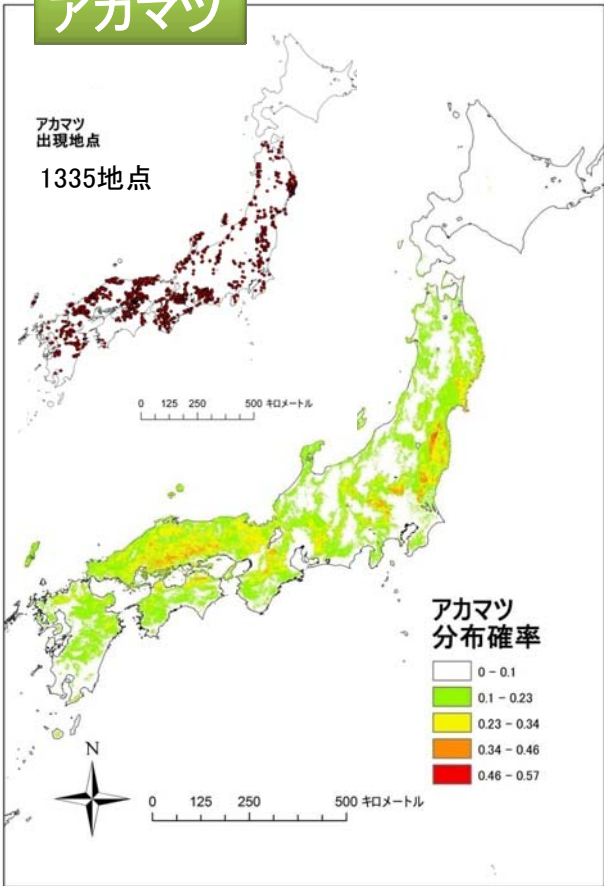
目的変数 (在・不在)



説明変数(環境要因)



アカマツ

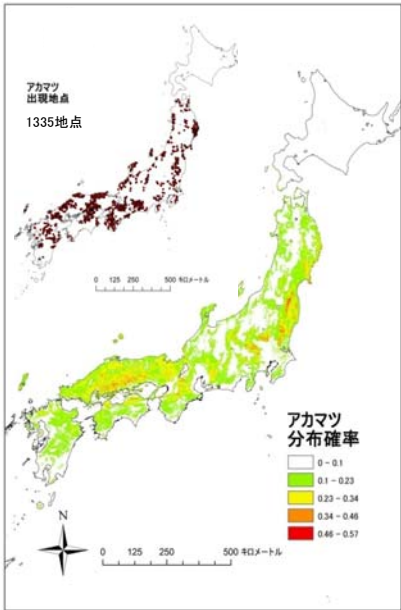


WI	WI ²	年降水量	年降水量 ²	最深積雪量	最深積雪量 ²	傾斜	傾斜 ²
+	-	-	+	+	-	+	-

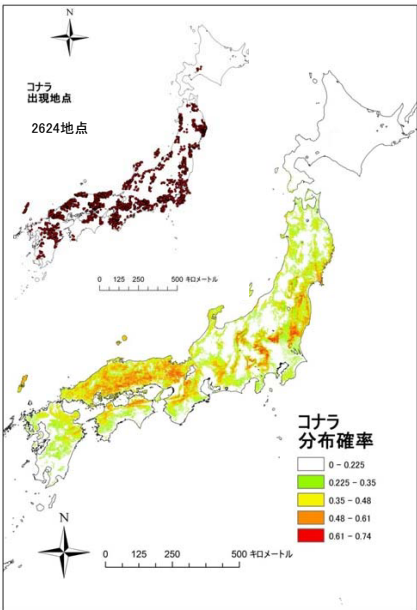
第四紀堆積岩類	第三紀堆積岩類	中世代堆積岩類	古生代堆積岩類	火山岩類	深成岩類	変成岩類	その他
	+	+	+	+	+	+	-

平地	北	北東	東	南東	南	南西	西	北西
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

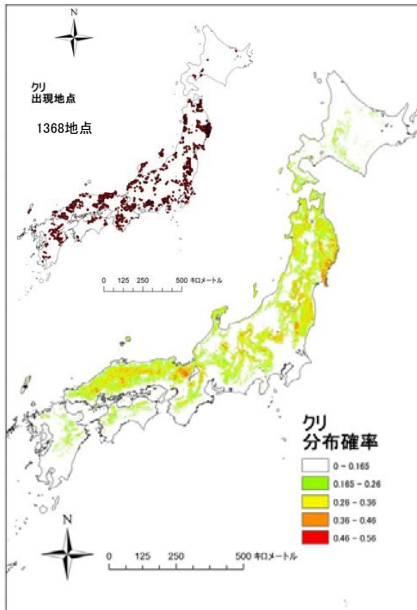
アカマツ



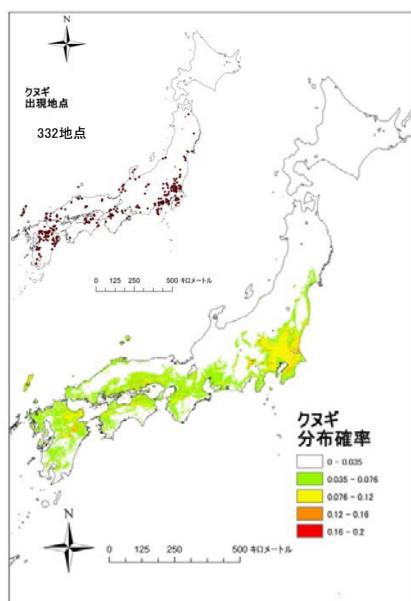
コナラ



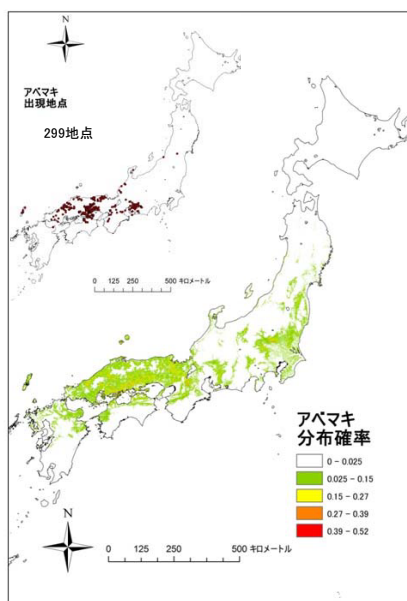
クリ



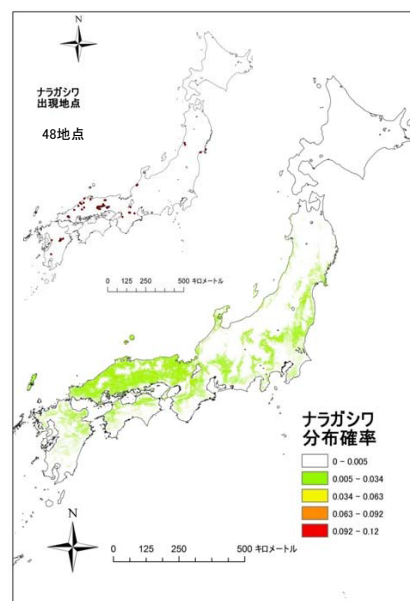
クヌギ



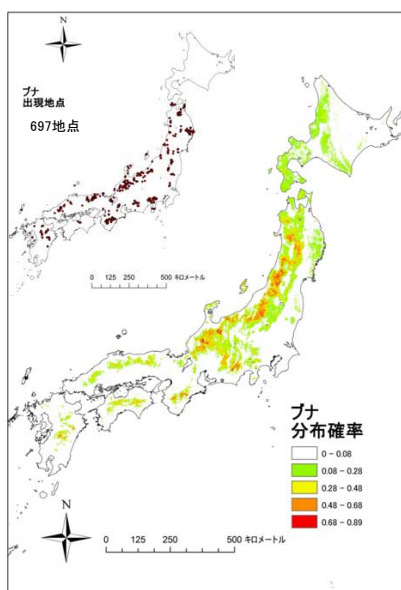
アベマキ



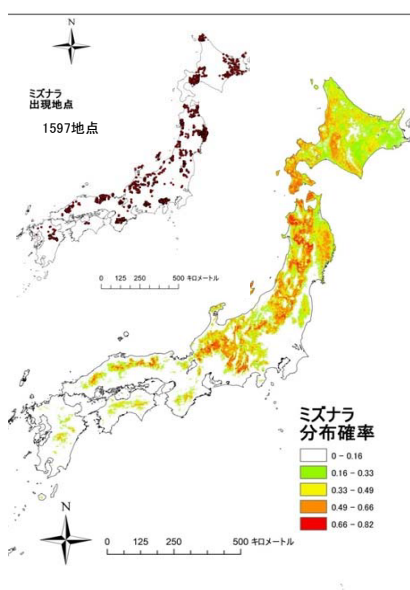
ナラガシワ



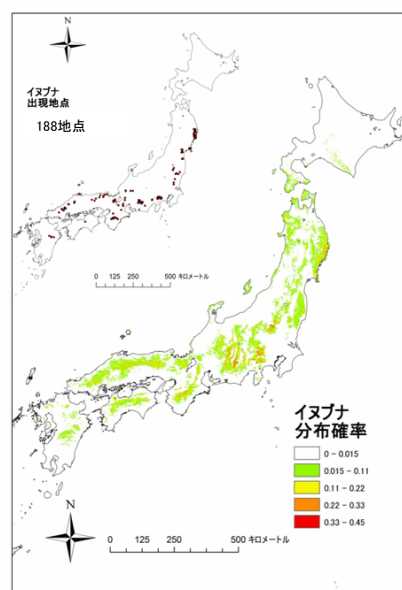
ブナ



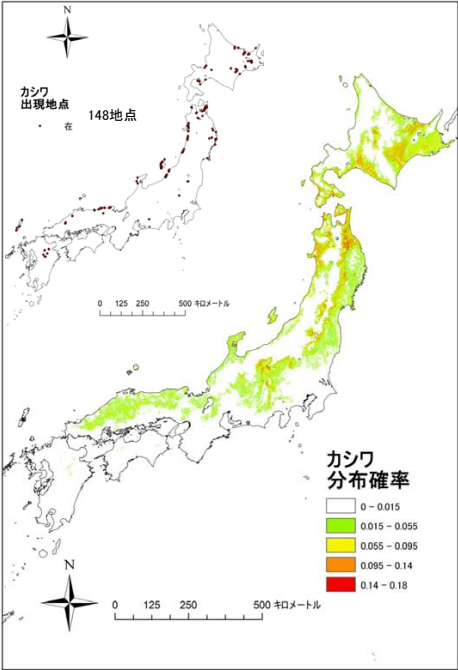
ミズナラ



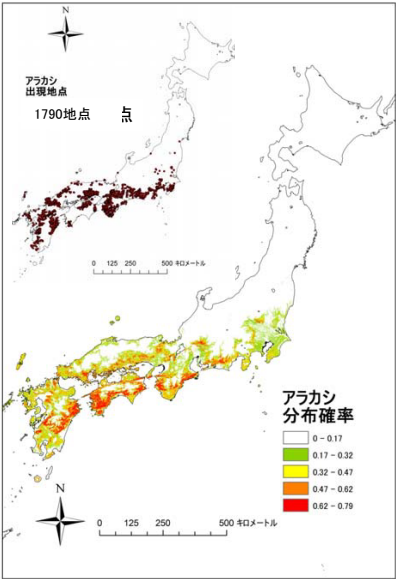
イヌブナ



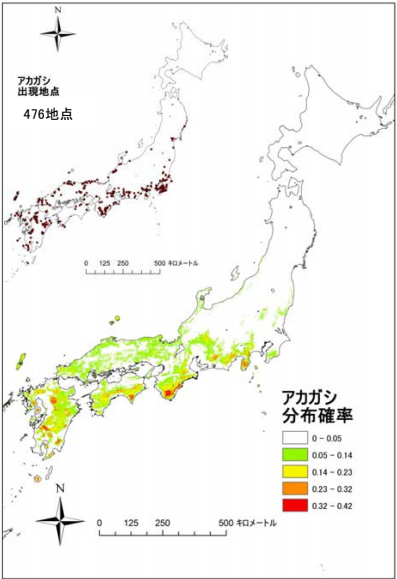
カシワ



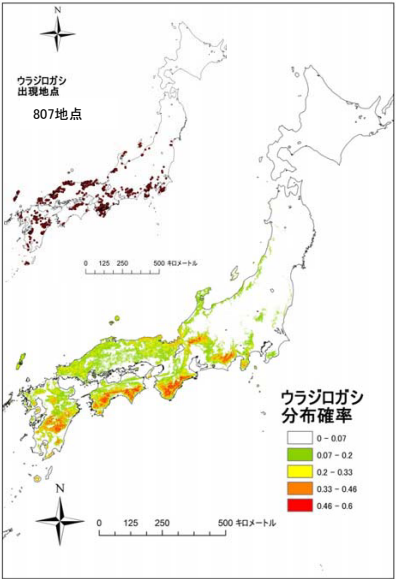
アラカシ



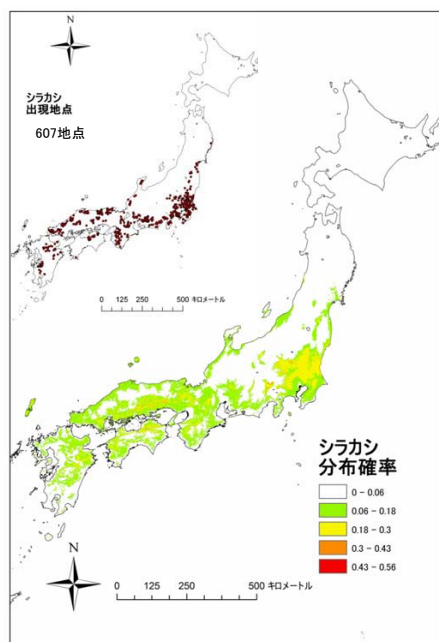
アカガシ



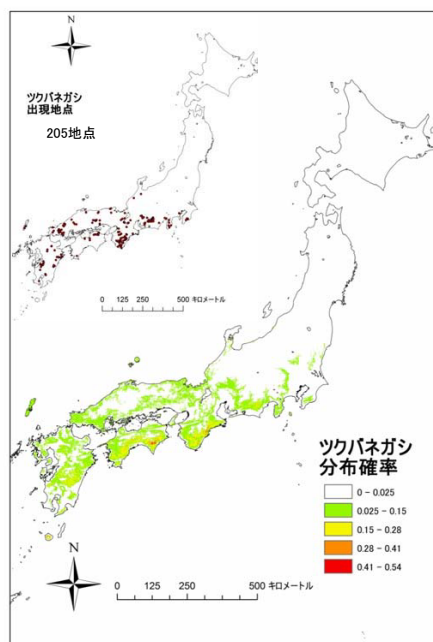
ウラジログシ



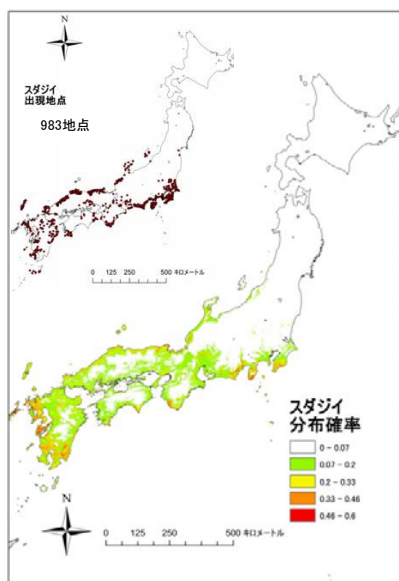
シラカシ



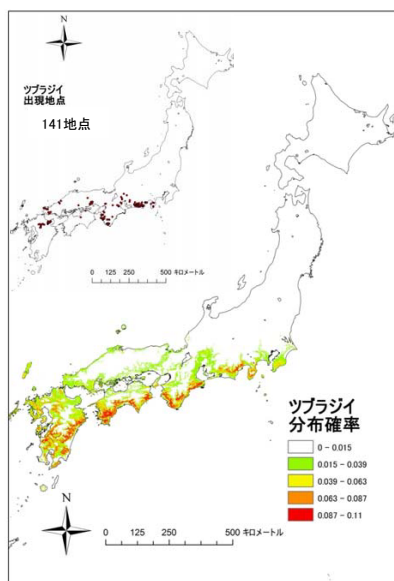
ツクバネガシ



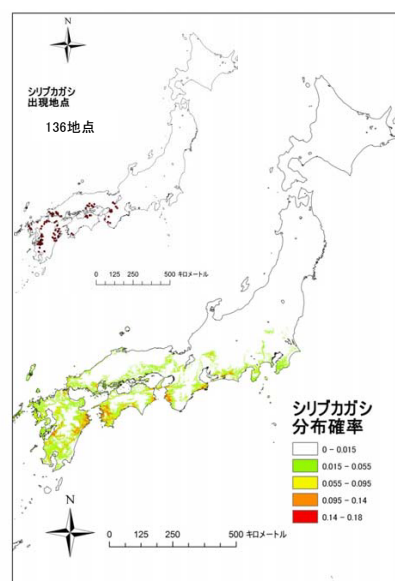
スダジイ



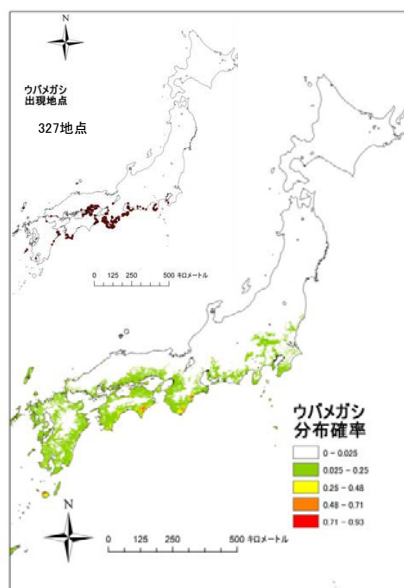
ツブラジイ



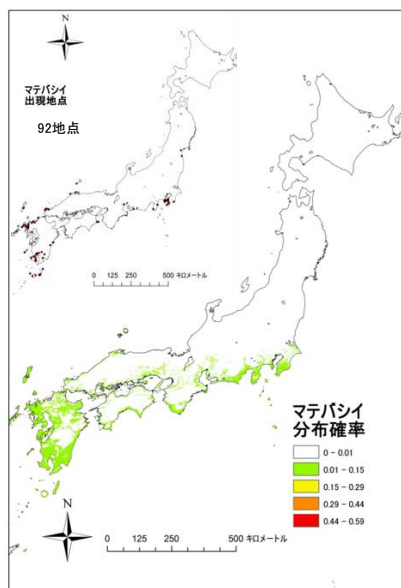
シリブカガシ



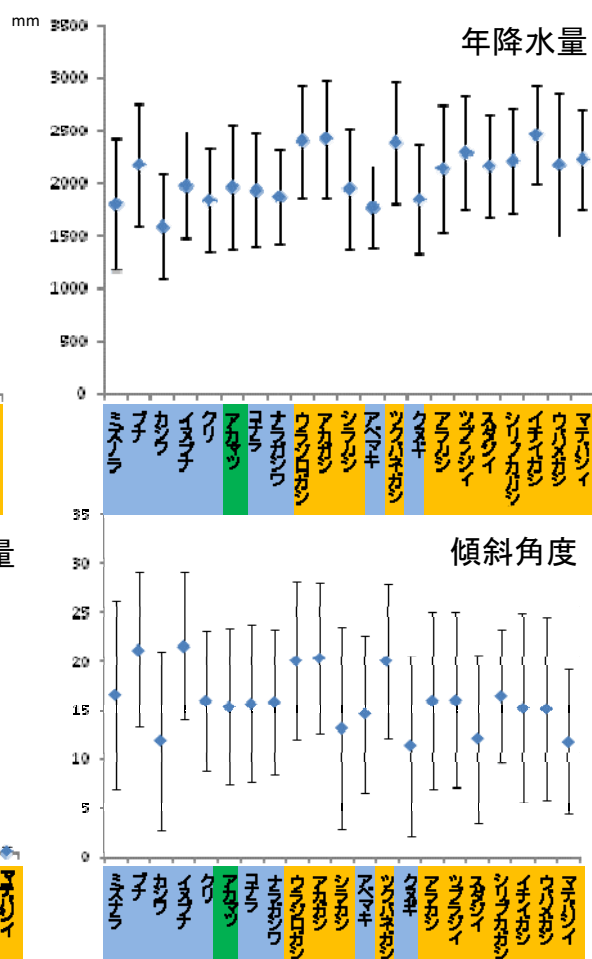
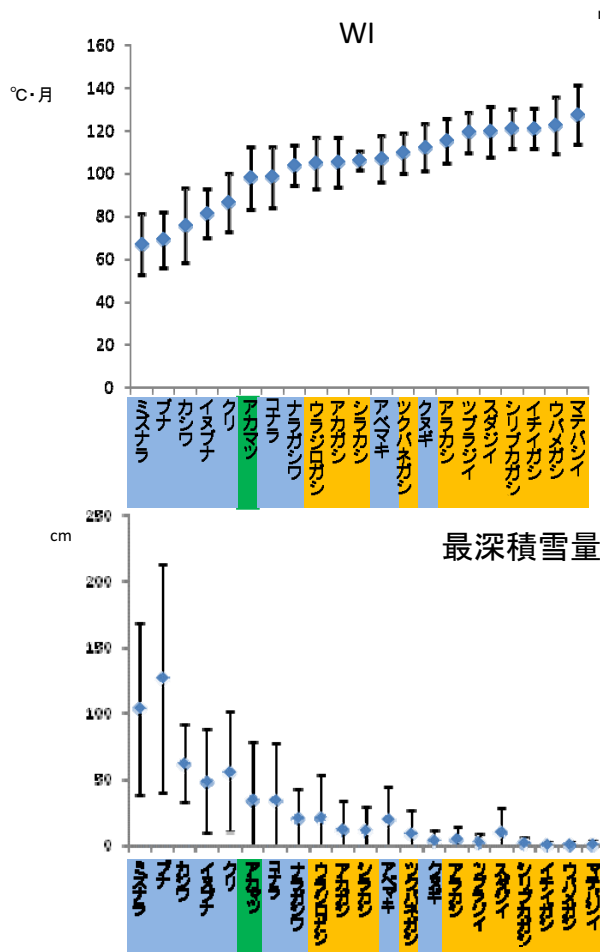
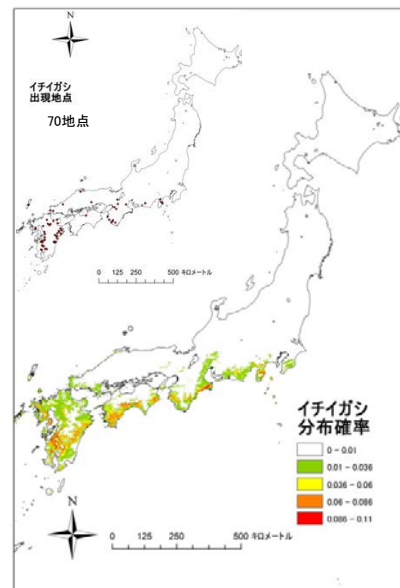
ウバメガシ

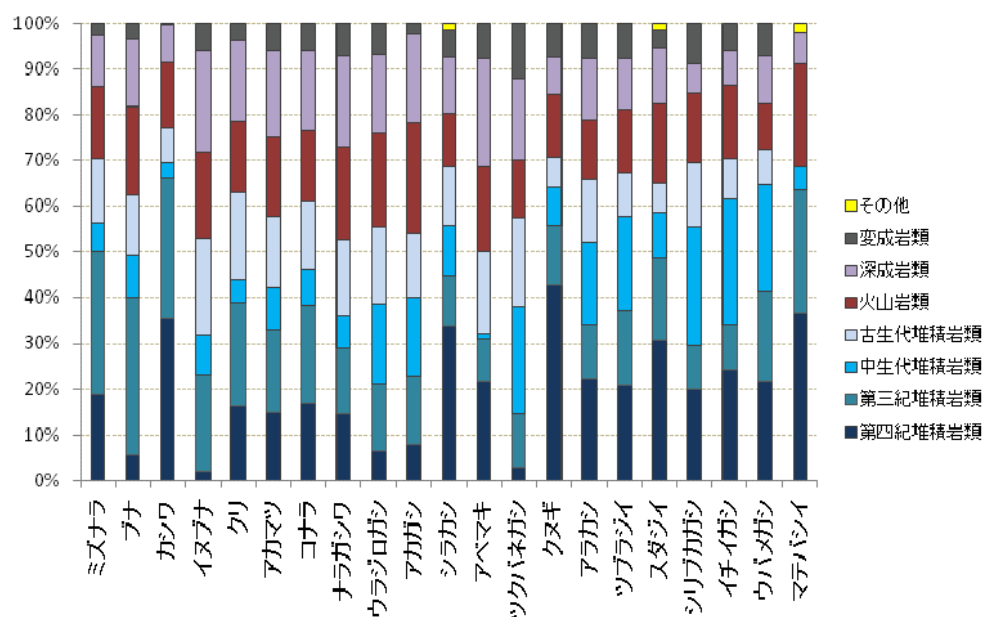


マテバシイ



イチイガシ





潜在的生育域の重なり

