

2 現行の収穫予想表の整理・分析

2.1 現行収穫予想表の整理

調査対象である近畿中国森林管理局と九州森林管理局管轄エリアについて、現在業務に適用されている収穫予想表を収集した。近畿中国森林管理局と九州森林管理局管内で適用されているスギとヒノキの収穫予想表は、表 2.1 の通り区分されている。それぞれの成長量・成長率の特徴について、完全に一致せずとも概ね同じ蓄積や成長率の傾向となる収穫予想表があれば、各地区を同一グループとして整理した。なお、国有林野の森林調査簿では、各小班（樹種・林齢・面積）の蓄積については、前年度の枢要に成長率を乗じて算出しているため、成長率が重要な要素であることに留意した。

なお、近畿中国森林管理局の収穫予想表の内、大径木に適用される予想表については、本業務の手法では施業方法別にモデルを構築することが難しいため、対象外とした。

表 2.1 近畿中国森林管理局と九州森林管理局管内で現在適用されている主要樹種の収穫予想表

【近畿中国森林管理局】

樹種	使用地域	地位	収穫予想表番号
スギ	北陸	1, 2, 3	1, 2, 3
	近畿	1, 2, 3	11, 12, 13
	紀州	1, 2, 3	21, 22, 23
	兵庫・岡山	1, 2, 3	31, 32, 33
	広島・山口	1, 2, 3	41, 42, 43
	山陰	1, 2, 3	51, 52, 53
	管内共通※1	大径	61
ヒノキ	近畿	1	111
	兵庫・岡山	2, 3	132, 133
	広島・山口	1, 2, 3	141, 142, 143
	山陰	1, 2, 3	151, 152, 153
	管内共通※1	大径	161

※1：本業務では対象外とする

【九州森林管理局】

樹種	使用地域	地位	収穫予想表番号
スギ	遠賀川、福岡、筑後・矢部川、佐賀東部、佐賀西部	2	1
	長崎北部、長崎南部、五島舌岐、対馬	2	2
	白川・菊池川、緑川、球磨川、天草	2	3
	大分北部、大分西部、大分中部、大分南部	2	4
	五ヶ瀬川、耳川、一ツ瀬川	2	5
	大淀川（宮崎）	2	6
	大淀川（熊本南部、都城、西諸、えびの）、広渡川	2	7
	大隈	2	8
	北薩、始良、南薩	2	9
	熊毛	2	10
	奄美大島、沖縄北部、宮古八重山、沖縄中南部※1	2	11
ヒノキ	遠賀川、福岡、筑後・矢部川、佐賀東部、佐賀西部	2	12
	長崎北部、長崎南部、五島舌岐、対馬	2	13
	白川・菊池川、緑川、球磨川、天草	2	14
	大分北部、大分西部、大分中部、大分南部	2	15
	五ヶ瀬川、耳川、一ツ瀬川	2	16
	大淀川（宮崎）	2	17
	大淀川（熊本南部、都城、西諸、えびの）、広渡川	2	18
	大隈	2	19
	北薩、始良、南薩	2	20
	熊毛、奄美大島、沖縄北部、宮古八重山、沖縄中南部※2	2	21

※1：本業務では対象外

※2：本業務では熊毛地域のみ対象

なお、近畿中国森林管理局で適用されている収穫予想表の地域分けは、森林計画区とは異なっているため、次ページに森林計画区との対照表を示す。

表 2.2 近畿中国森林管理局の現行収穫予想表地域区分と森林計画区の対照

森林計画区	現行収穫予想表の地域分け	
	スギ	ヒノキ
加賀	-	近畿
越前	北陸・近畿	近畿
若狭	北陸	近畿
伊賀	紀州	紀州
北伊勢	紀州	紀州
南伊勢	紀州	紀州
尾鷲熊野	紀州	紀州
湖北	北陸・近畿	近畿
湖南	北陸・近畿	近畿
由良川	北陸	近畿
淀川上流	北陸・近畿	近畿
大阪	近畿・兵庫・岡山・紀州	近畿・兵庫・岡山・紀州
加古川	兵庫・岡山	兵庫・岡山
揖保川	兵庫・岡山	兵庫・岡山
円山川	兵庫・岡山・山陰	兵庫・岡山・山陰
大和・木津川	紀州	紀州
吉野	紀州	紀州
北山・十津川	紀州	紀州
紀南	紀州	紀州
紀北	紀州	紀州
紀中	紀州	紀州
日野川	山陰	山陰
天神川	山陰	山陰
千代川	山陰	山陰
江の川下流	山陰	山陰
斐伊川	山陰	山陰
高津川	山陰	山陰
高梁川下流	兵庫・岡山	兵庫・岡山
旭川	兵庫・岡山	兵庫・岡山
吉井川	兵庫・岡山	兵庫・岡山
高梁川上流	広島・山口	広島・山口
江の川上流☒	広島・山口	広島・山口
太田川	広島・山口	広島・山口
瀬戸内	広島・山口	広島・山口
山口	広島・山口	広島・山口
岩徳	広島・山口	広島・山口
豊田	広島・山口	広島・山口
萩	広島・山口	広島・山口

以下に、収集した現行収穫予想表をグラフ化した図を示す。なお、近畿中国森林管理局の現行収穫予想表のグラフの内、連年成長量及び平均成長量については、ha 当たり幹材積と林齢を用いて算出した。

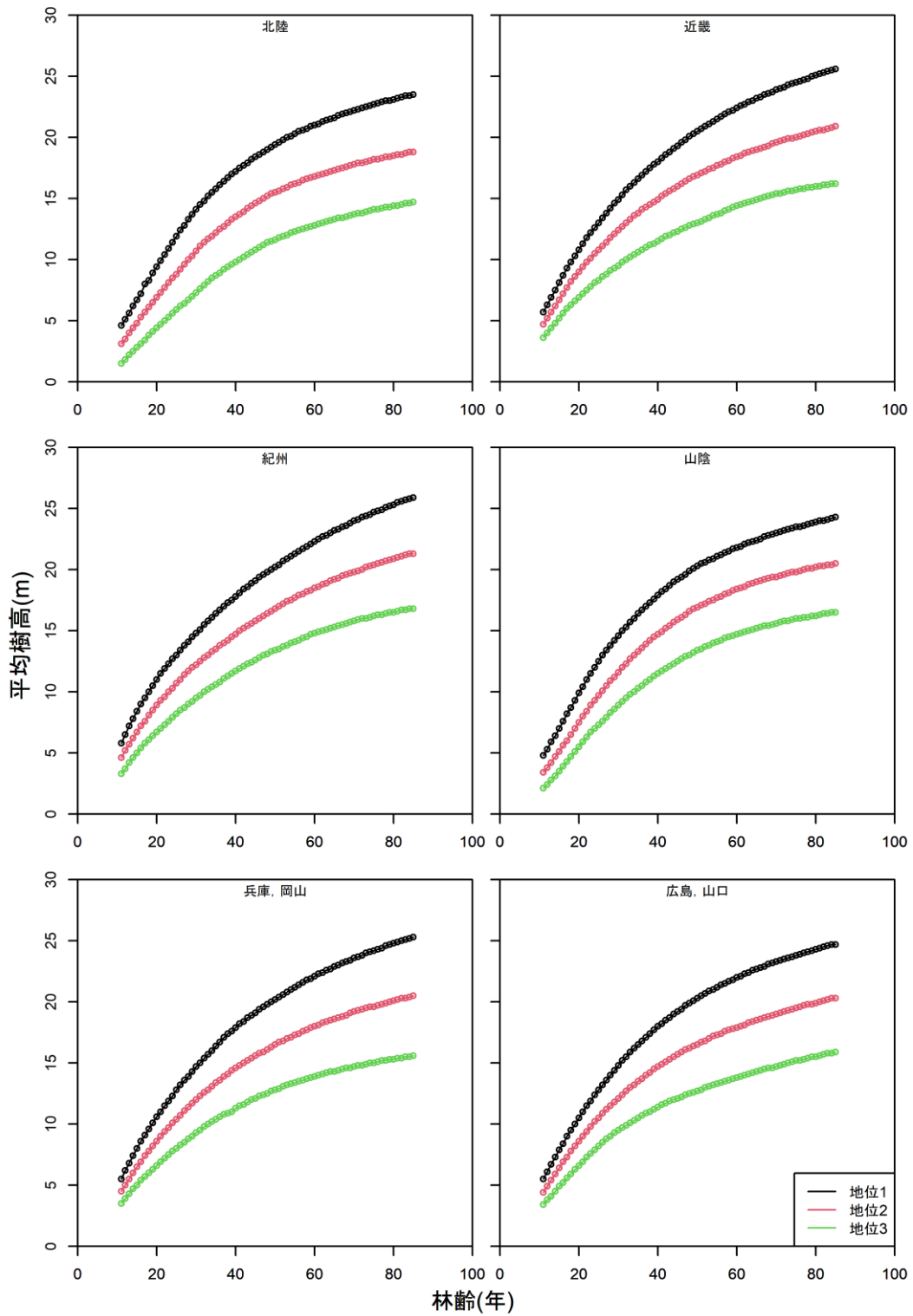


図 2.1 近畿中国森林管理局管内の現行収穫予想表 (スギ・平均樹高)

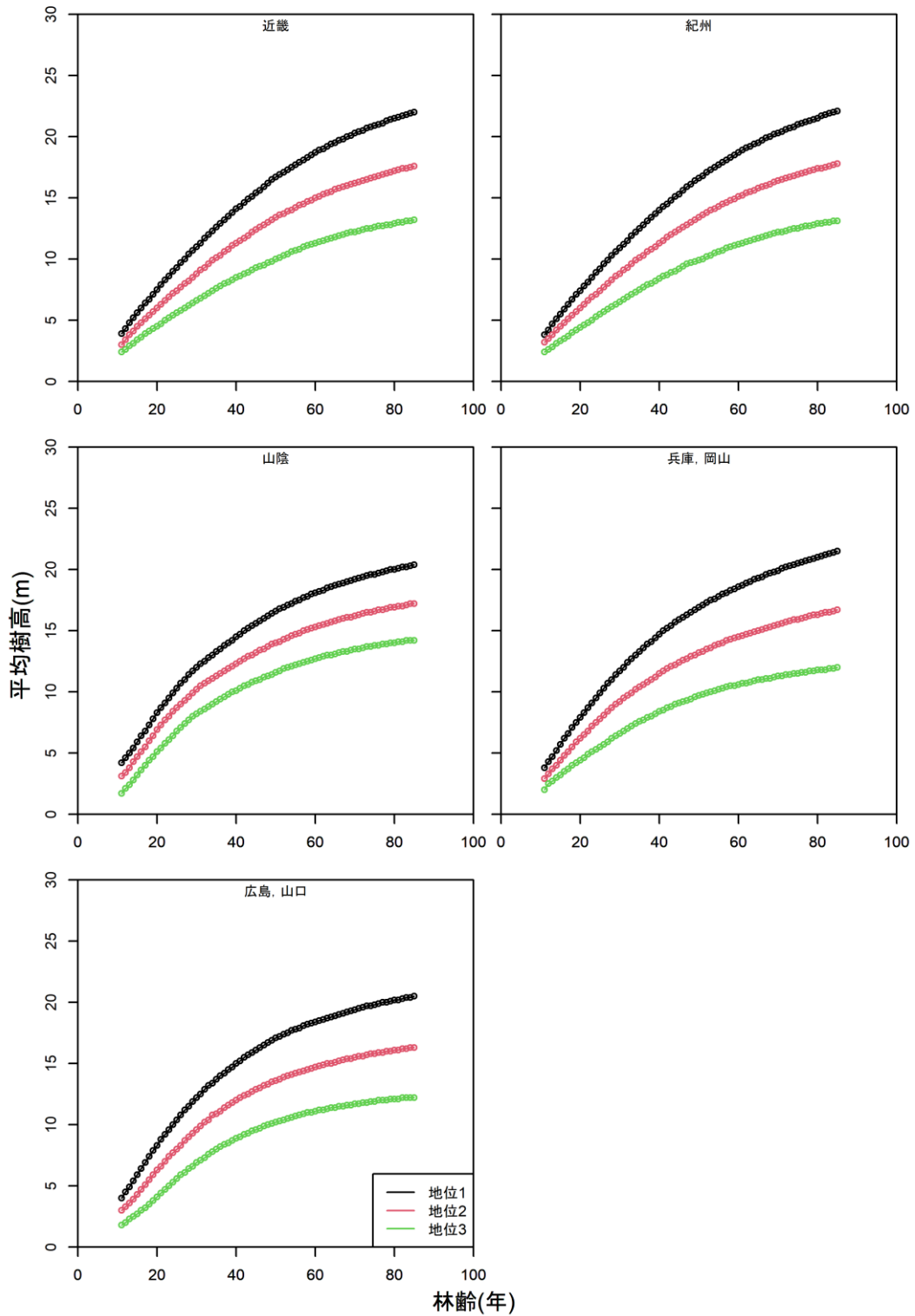


図 2.2 近畿中国森林管理局管内の現行収穫予想表 (ヒノキ・平均樹高)

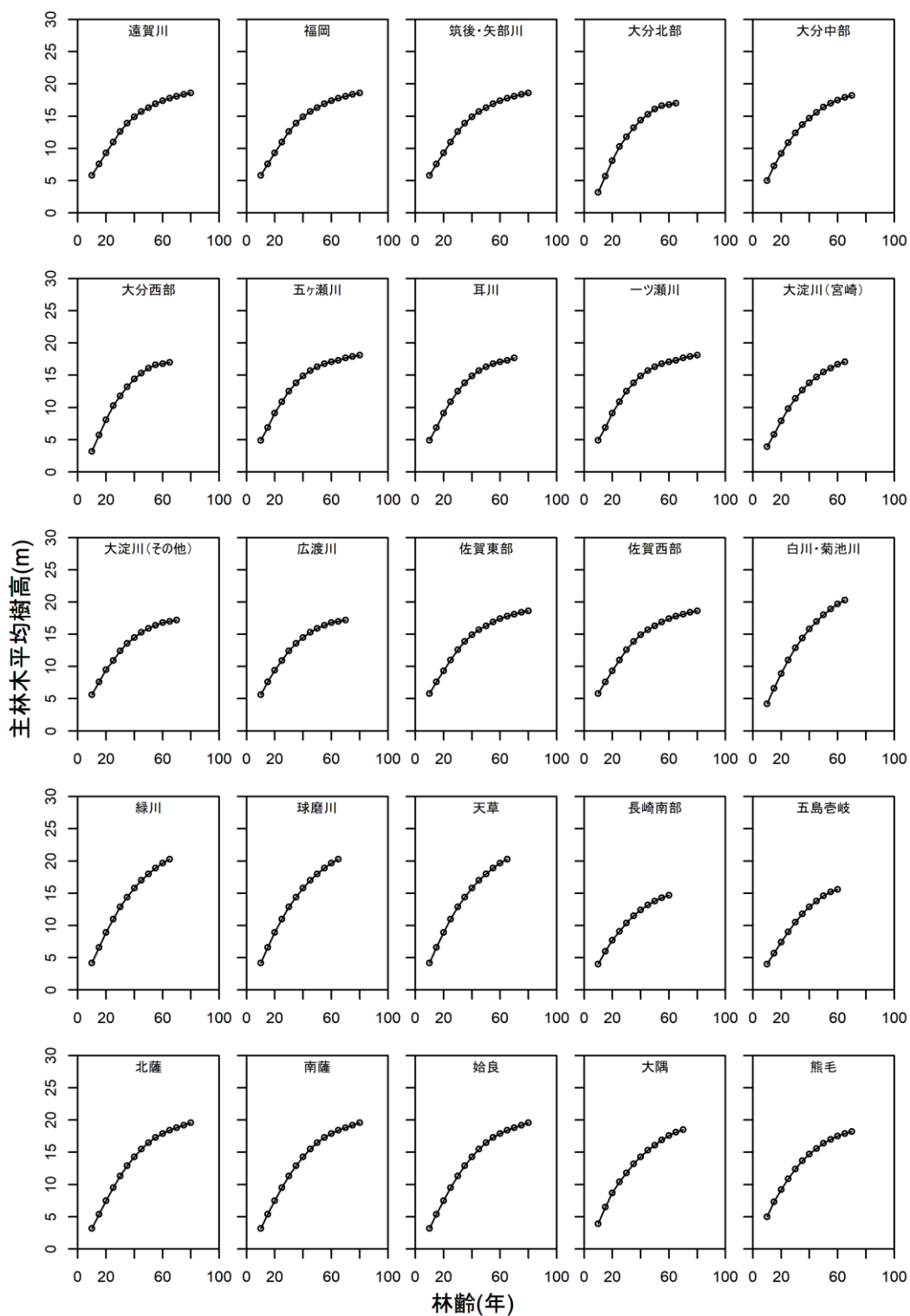


図 2.3 九州森林管理局管内の現行収穫予想表（スギ・主林木平均樹高）

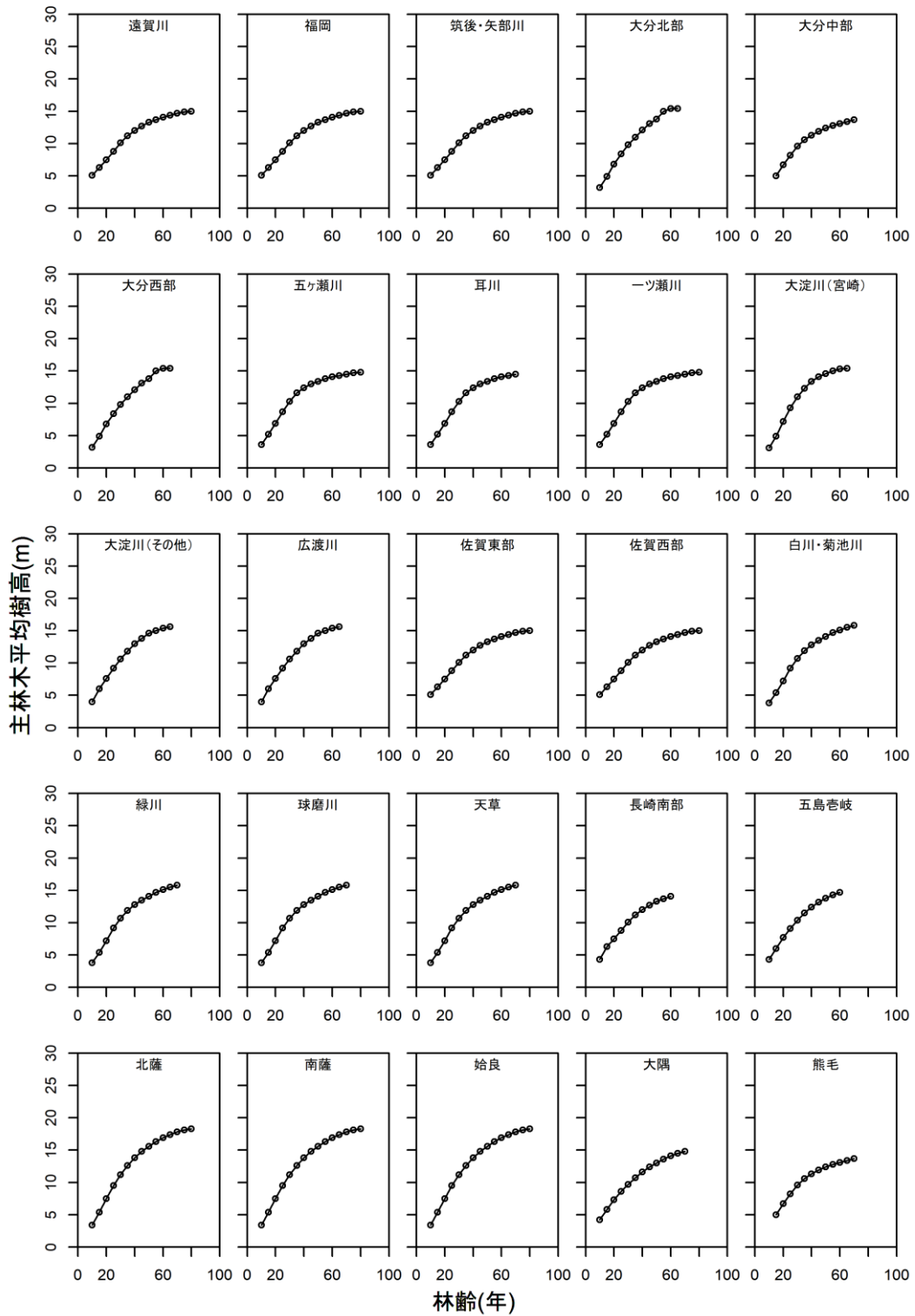


図 2.4 九州森林管理局管内の現行収穫予想表（ヒノキ・主林木平均樹高）