

4.2 現行国有林収穫予想表との比較

民有林収穫表と、その地域に該当する現行国有林収穫予想表との比較を行った。なお、表 4.4 に整理した通り、県によっては樹高、胸高直径、ha 当たり本数の情報が得られなかったため、得られた県のみで比較を行った。また、愛知県と富山県（タテヤマスギを除く¹）の収穫表は主林木・副林木の区別がされているため主林木の値を用いた。そのほかの県では区別がなされていないため副林木を含めた平均と思われる点に留意が必要である。

林齢ごとの平均樹高（地位指数曲線）の比較を図 4.1（スギ）、図 4.2（ヒノキ）、図 4.3（カラマツ）に示す。直線で示された民有林収穫表の値と、点線で示された国有林収穫予想表の値を比較すると、いずれも民有林の地位区分で最下位あるいは下から 2 番目の曲線に近いところに国有林の点線が分布している。

林齢ごとの平均胸高直径の比較を図 4.4（スギ）、図 4.5（ヒノキ）、図 4.6（カラマツ）に示す。富山・長野・岐阜（カラマツ）の収穫表では間伐のタイミングに応じて段階的に成長するような形式となっており、特に富山県は間伐の回数に応じて異なる収穫表が整備されている。同じ植栽本数でも、間伐の回数が少ない収穫表は現行の国有林収穫表と同等かやや低い位置に分布し、間伐回数が多い収穫表は国有林収穫表よりも胸高直径の成長が大きい傾向となっていた。他の地域ではおおむね民有林収穫表の中間の地位よりもやや下に国有林収穫予想表が位置していた。

林齢ごとの ha 当たり本数の比較を図 4.7（スギ）、図 4.8（ヒノキ）、図 4.9（カラマツ）に示す。富山・岐阜（カラマツ）では植栽密度に応じた収穫表が整備されており、初期の植栽密度に応じて国有林の収穫予想表より本数が多いか少ないかは左右されていた。そのほかの地域ではおおむね国有林の収穫予想表と近い値をとっていた。

林齢ごとの ha 当たり材積の比較を図 4.10(1)・(2)（スギ）、図 4.11（ヒノキ）、図 4.12（カラマツ）に示す。富山（タテヤマスギ）、長野、岐阜（カラマツ）は平均胸高直径と同様、間伐のタイミングに応じて段階的に成長するような形式となっており、おおむね国有林収穫予想表の方が過小評価となっていた。一方で、富山（ヒノキ、カラマツ）、愛知では国有林収穫予想表の方が全体的に高い数値をとっていた。岐阜のカラマツは、更新された新材積表の方が全体的に低い値となっていた。

以上の比較結果から、地域によって違いはあるものの、民有林と比べて国有林の収穫予想表の方が、樹高、胸高直径、材積の予想値がおおむね下方に位置する傾向があることがわかった。

¹ タテヤマスギの収穫表には「人工林収穫予想表人工林分材積表（立山すぎ）昭和 55 年 3 月」を用いた。

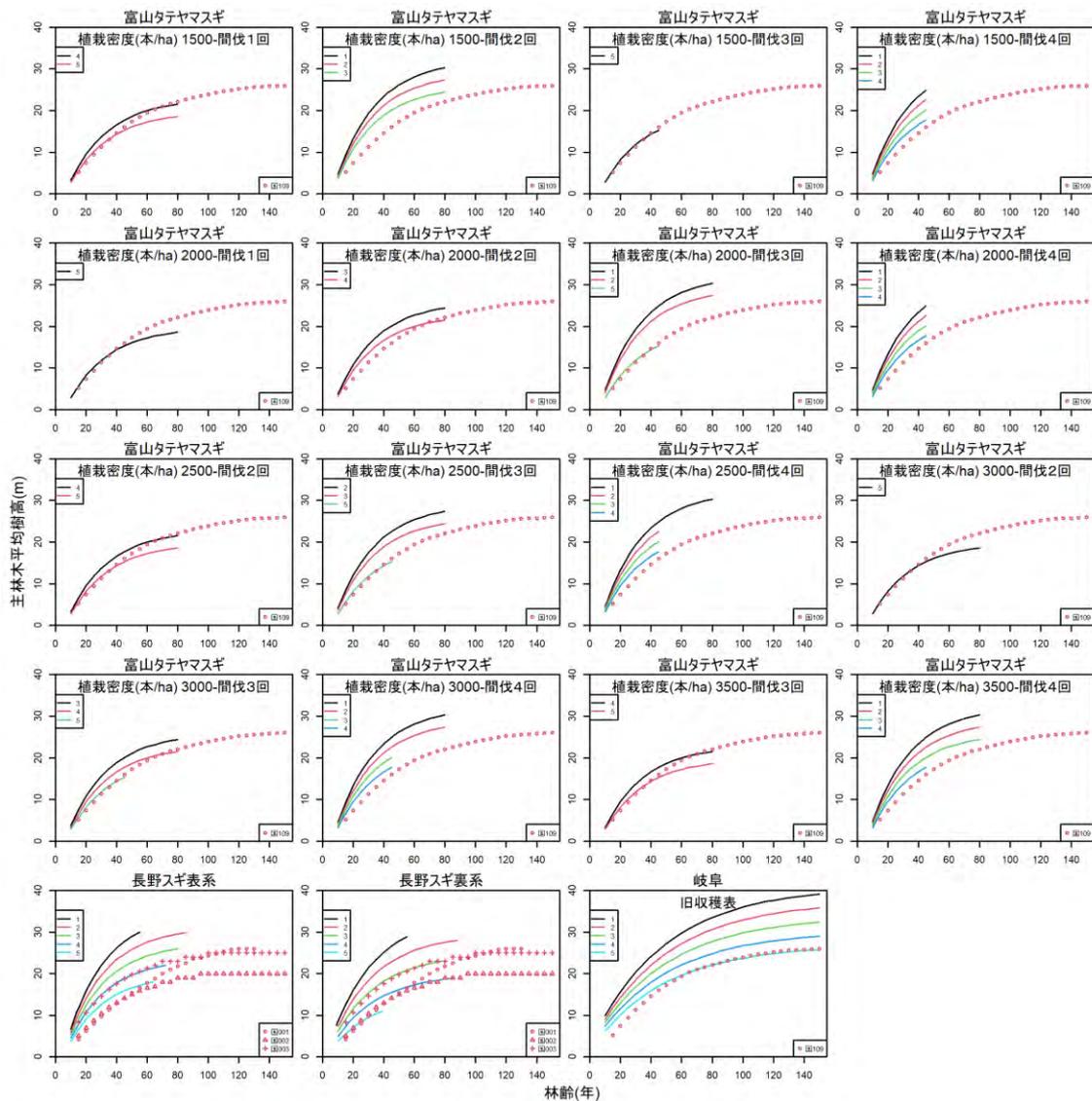


図 4.1 民有林収穫表と現行国有林収穫予想表との比較(スギ・樹高)

※直線が民有林、点線が国有林。国有林凡例の「国 022」等の数字は国有林収穫予想表番号を示す。富山県（タテヤマスギを除く）・愛知県のみ有林収穫表は主林木の値、その他の県は主林木・副林木の区別なし。

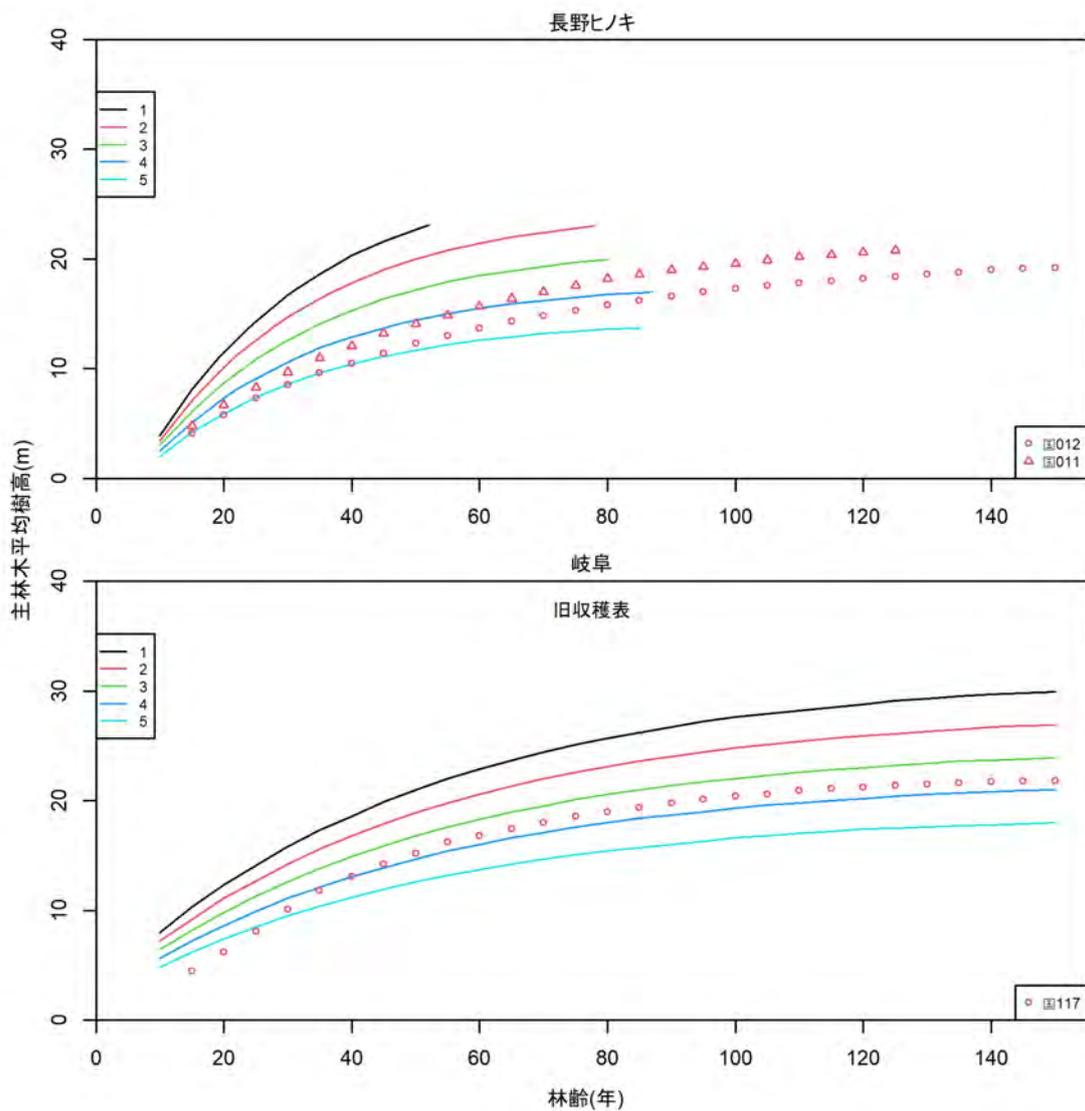


図 4.2 私有林収穫表と現行国有林収穫予想表との比較(ヒノキ・樹高)

※直線が私有林、点線が国有林。国有林凡例の「国 022」等の数字は国有林収穫予想表番号を示す。富山県（タテヤマスギを除く）・愛知県は私有林収穫表は主林木の値、その他の県は主林木・副林木の区別なし。

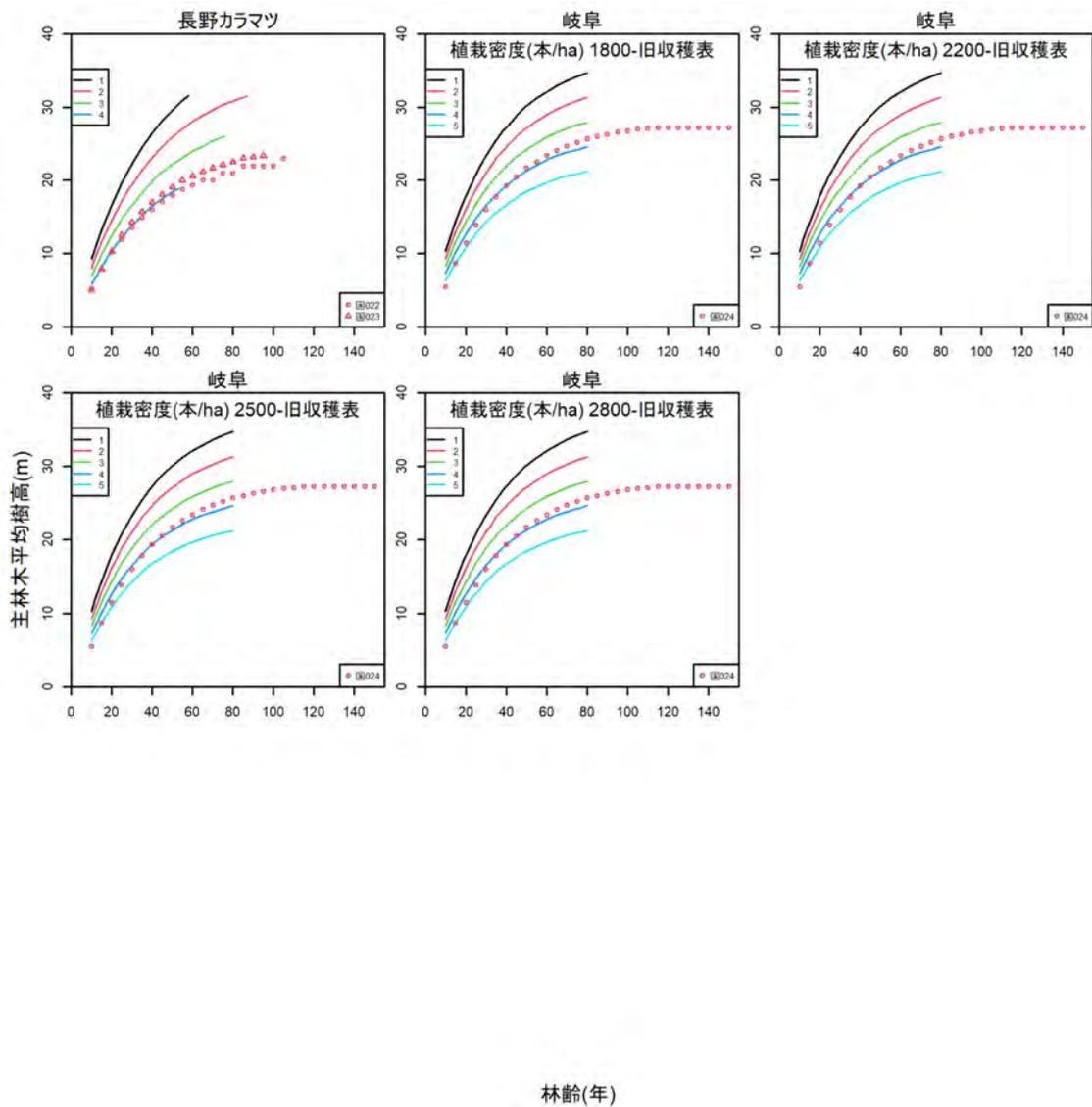


図 4.3 民有林収穫表と現行国有林収穫予想表との比較(カラマツ・樹高)

※直線が民有林、点線が国有林。国有林凡例の「国 022」等の数字は国有林収穫予想表番号を示す。富山県（タテヤマスギを除く）・愛知県のみ有林収穫表は主林木の値、その他の県は主林木・副林木の区別なし。

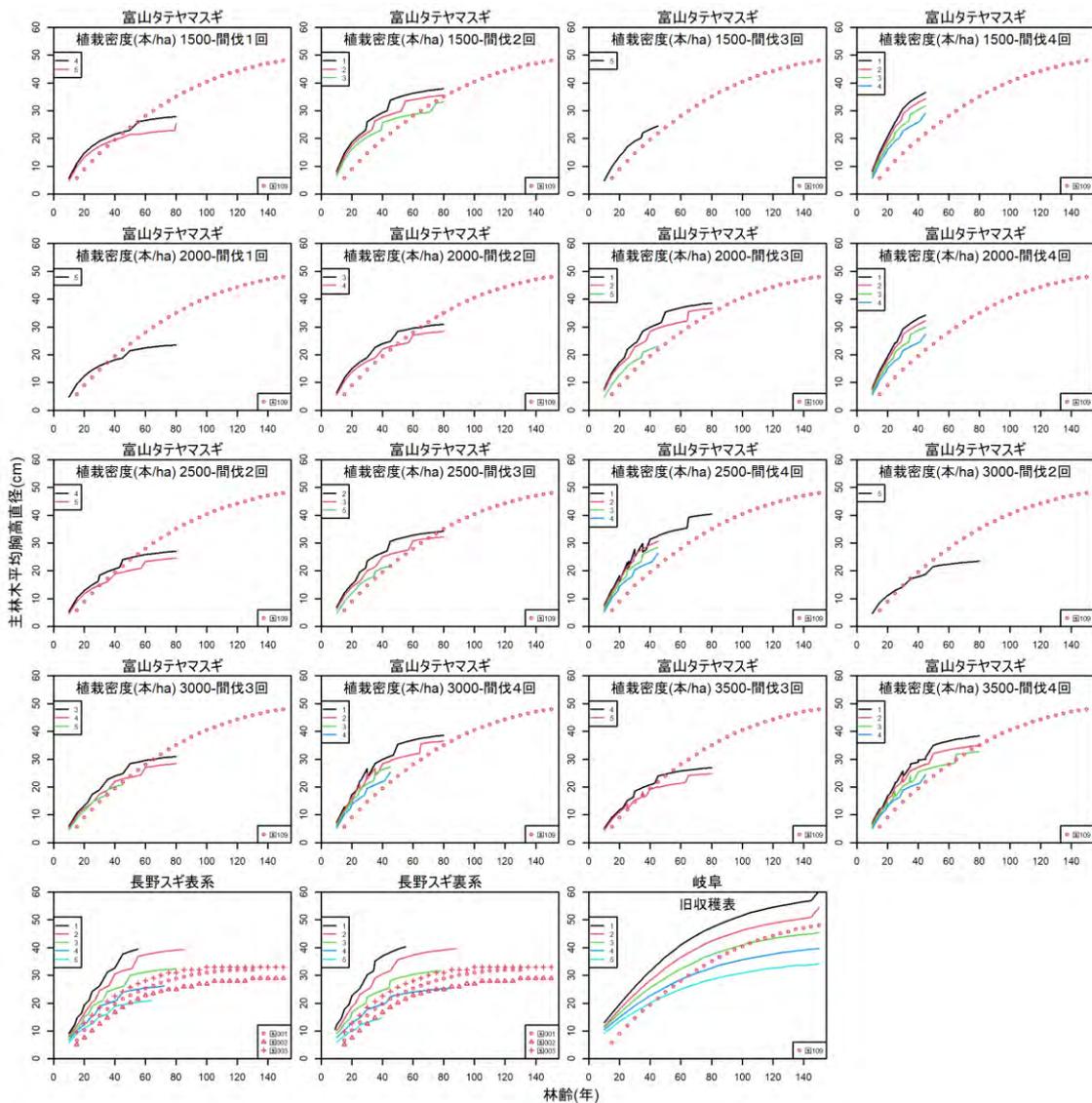


図 4.4 民有林収穫表と現行国有林収穫予想表との比較(スギ・胸高直径)

※直線が民有林、点線が国有林。国有林凡例の「国 022」等の数字は国有林収穫予想表番号を示す。富山県（タテヤマスギを除く）・愛知県民有林収穫表は主林木の値、その他の県は主林木・副林木の区別なし。

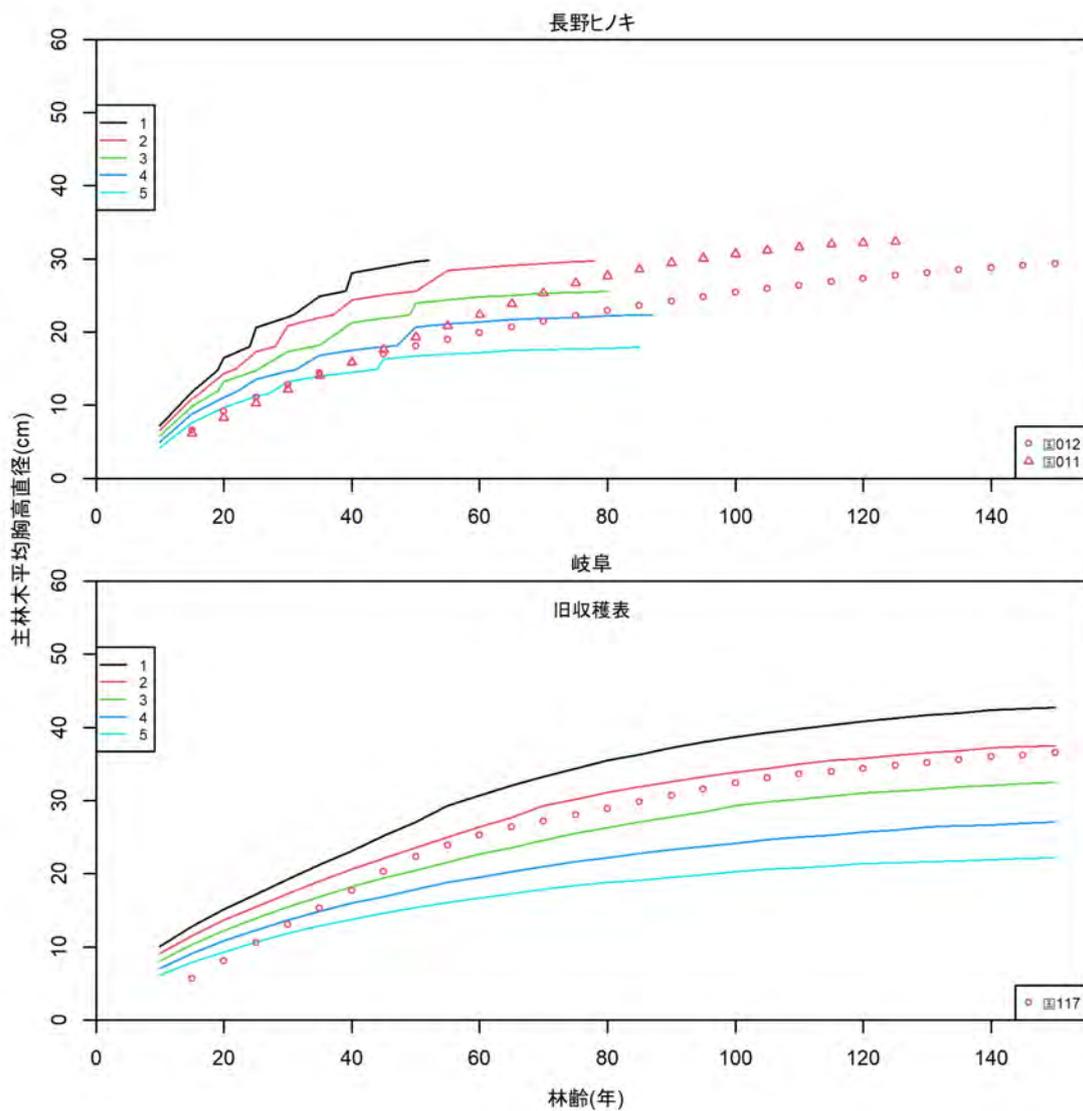


図 4.5 私有林収穫表と現行国有林収穫予想表との比較(ヒノキ・胸高直径)

※直線が私有林、点線が国有林。国有林凡例の「国 022」等の数字は国有林収穫予想表番号を示す。富山県（タテヤマスギを除く）・愛知県の私有林収穫表は主林木の値、その他の県は主林木・副林木の区別なし。

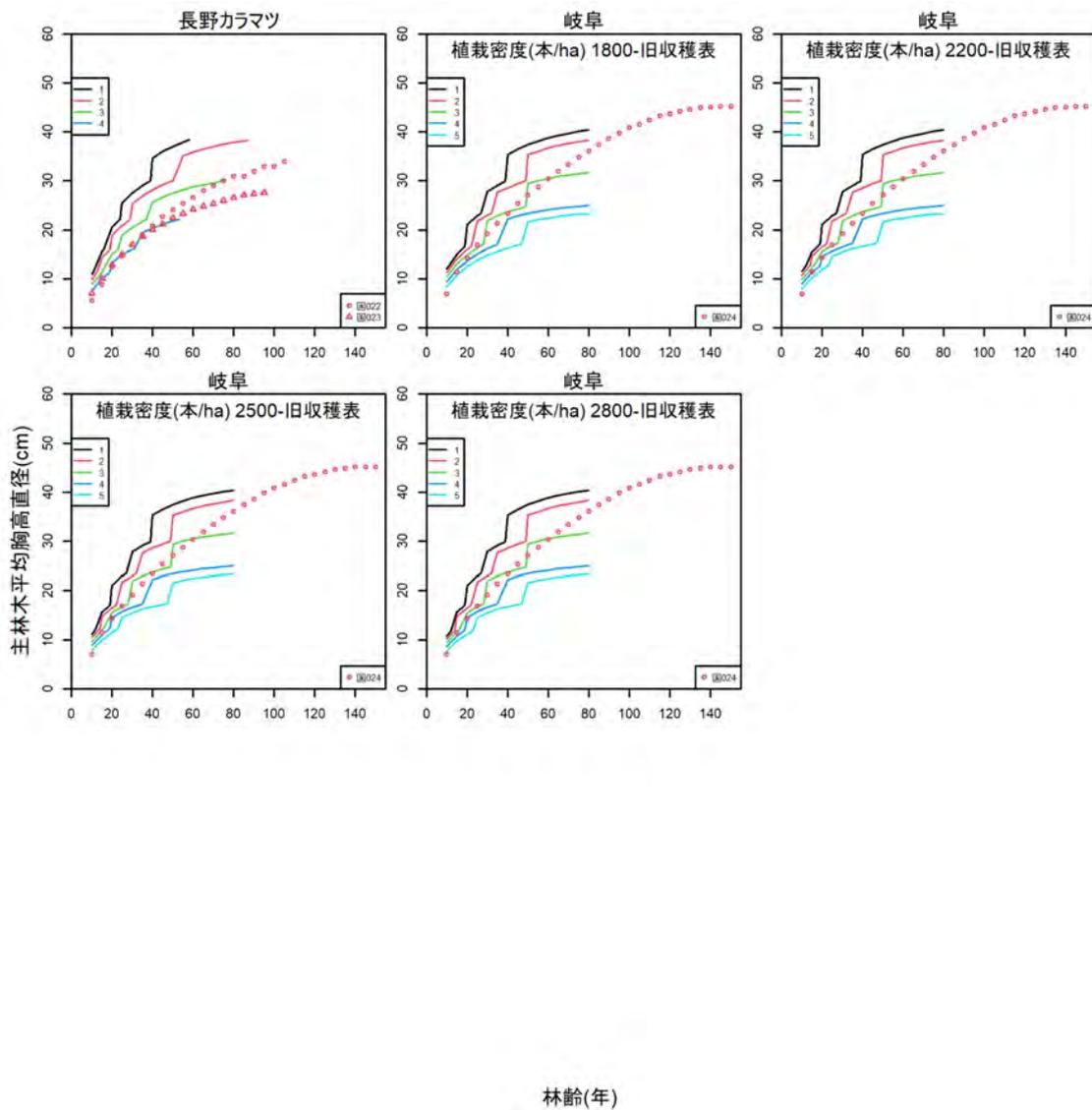


図 4.6 私有林収穫表と現行国有林収穫予想表との比較(カラマツ・胸高直径)

※直線が私有林、点線が国有林。国有林凡例の「国 022」等の数字は国有林収穫予想表番号を示す。富山県（タテヤマスギを除く）・愛知県は私有林収穫表は主林木の値、そのほかの県は主林木・副林木の区別なし。

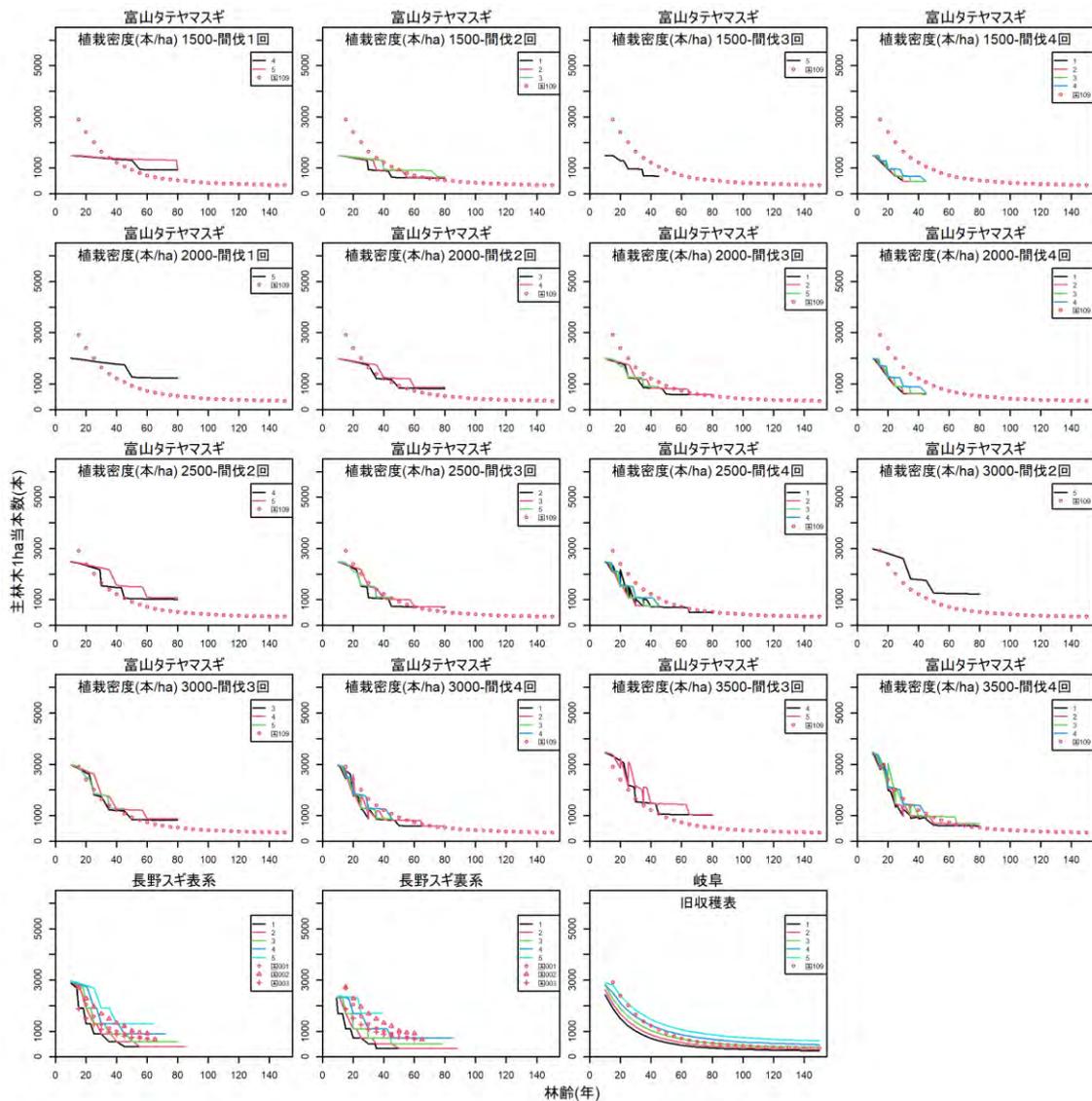


図 4.7 民有林収穫表と現行国有林収穫予想表との比較(スギ・ha 当たり本数)

※直線が民有林、点線が国有林。国有林凡例の「国 022」等の数字は国有林収穫予想表番号を示す。富山県（タテヤマスギを除く）・愛知県民有林収穫表は主林木の値、その他の県は主林木・副林木の区別なし。

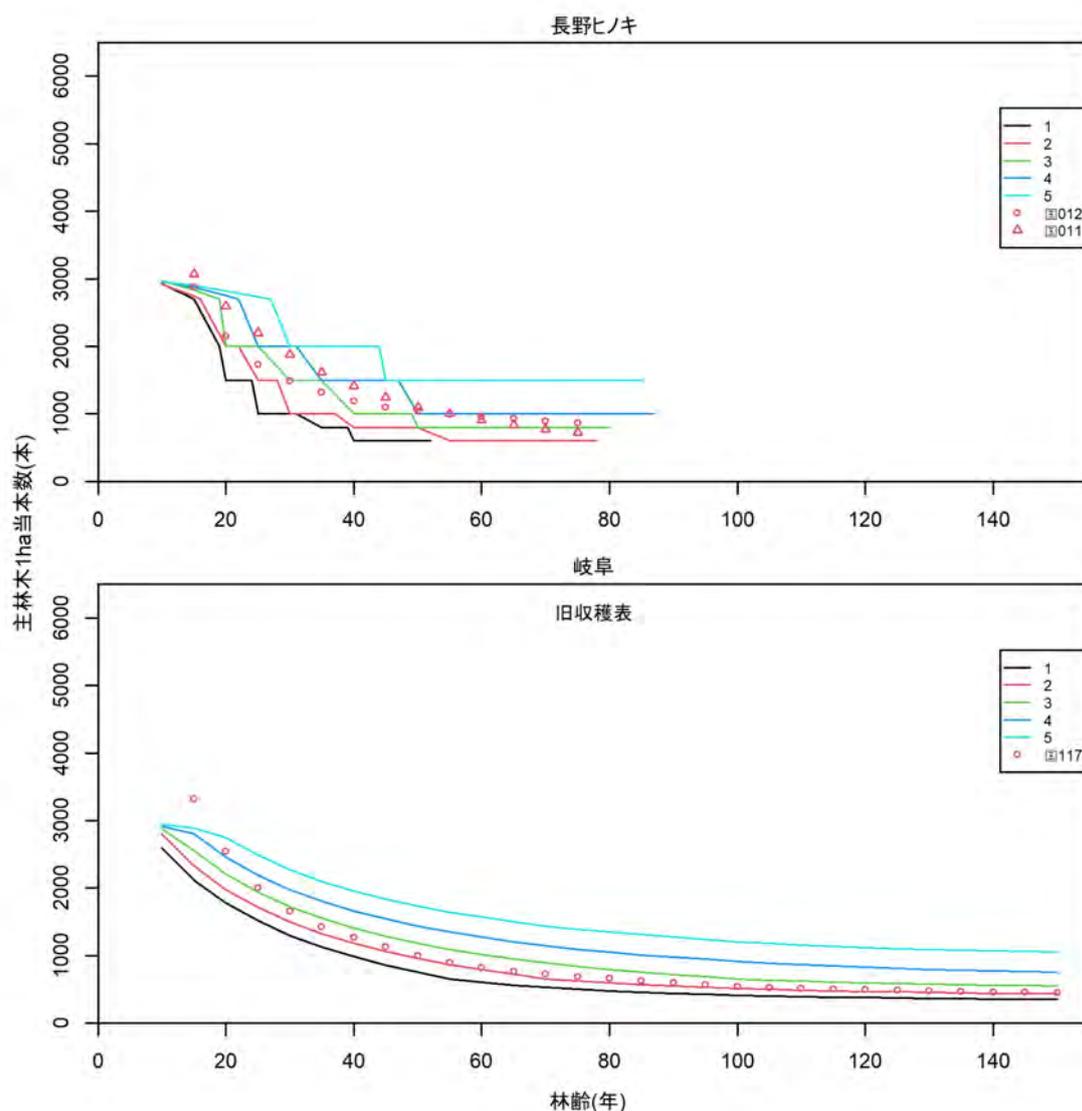


図 4.8 私有林収穫表と現行国有林収穫予想表との比較(ヒノキ・ha 当たり本数)

※直線が私有林、点線が国有林。国有林凡例の「国 022」等の数字は国有林収穫予想表番号を示す。富山県（タテヤマスギを除く）・愛知県は私有林収穫表は主林木の値、その他の県は主林木・副林木の区別なし。

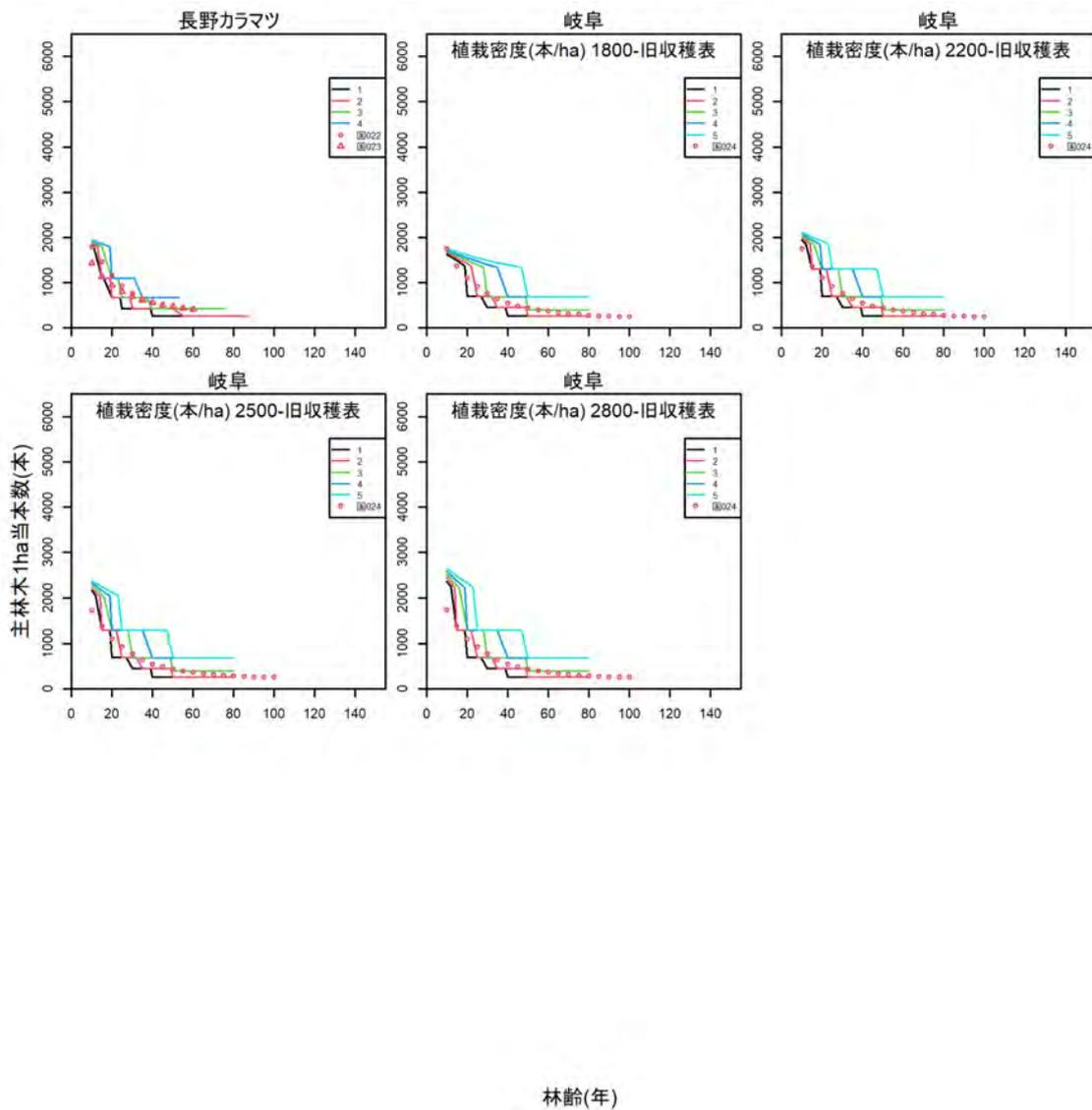


図 4.9 民有林収穫表と現行国有林収穫予想表との比較(カラマツ・ha 当たり本数)

※直線が民有林、点線が国有林。国有林凡例の「国 022」等の数字は国有林収穫予想表番号を示す。富山県（タテヤマスギを除く）・愛知県のみ有林収穫表は主林木の値、その他の県は主林木・副林木の区別なし。

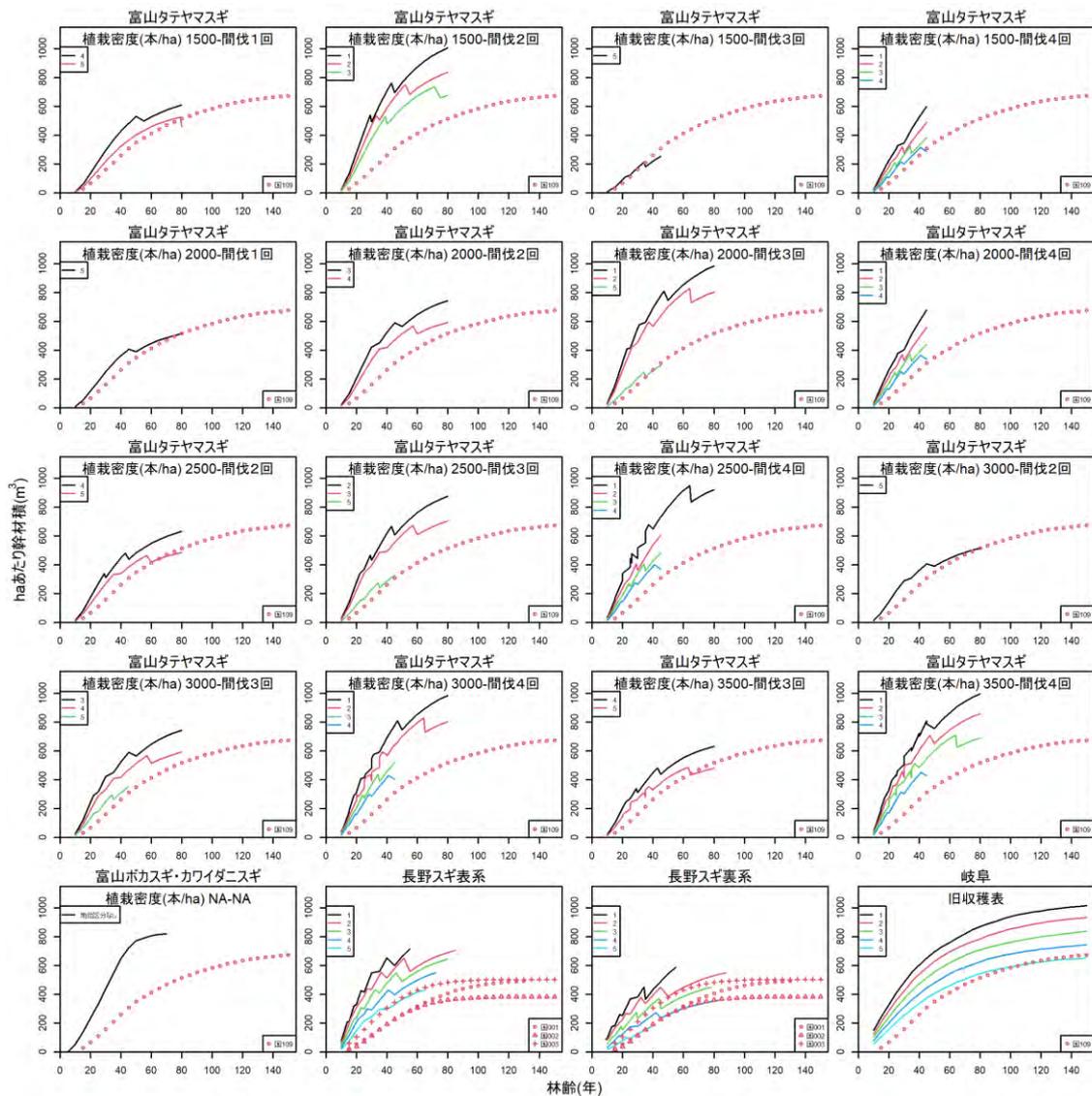


図 4.10(1) 民有林収穫表と現行国有林収穫予想表との比較(スギ・材積)

※直線が民有林、点線が国有林。国有林凡例の「国 022」等の数字は国有林収穫予想表番号を示す。富山県（タテヤマスギを除く）・愛知県民有林収穫表は主林木の値、そのほかの県は主林木・副林木の区別なし。

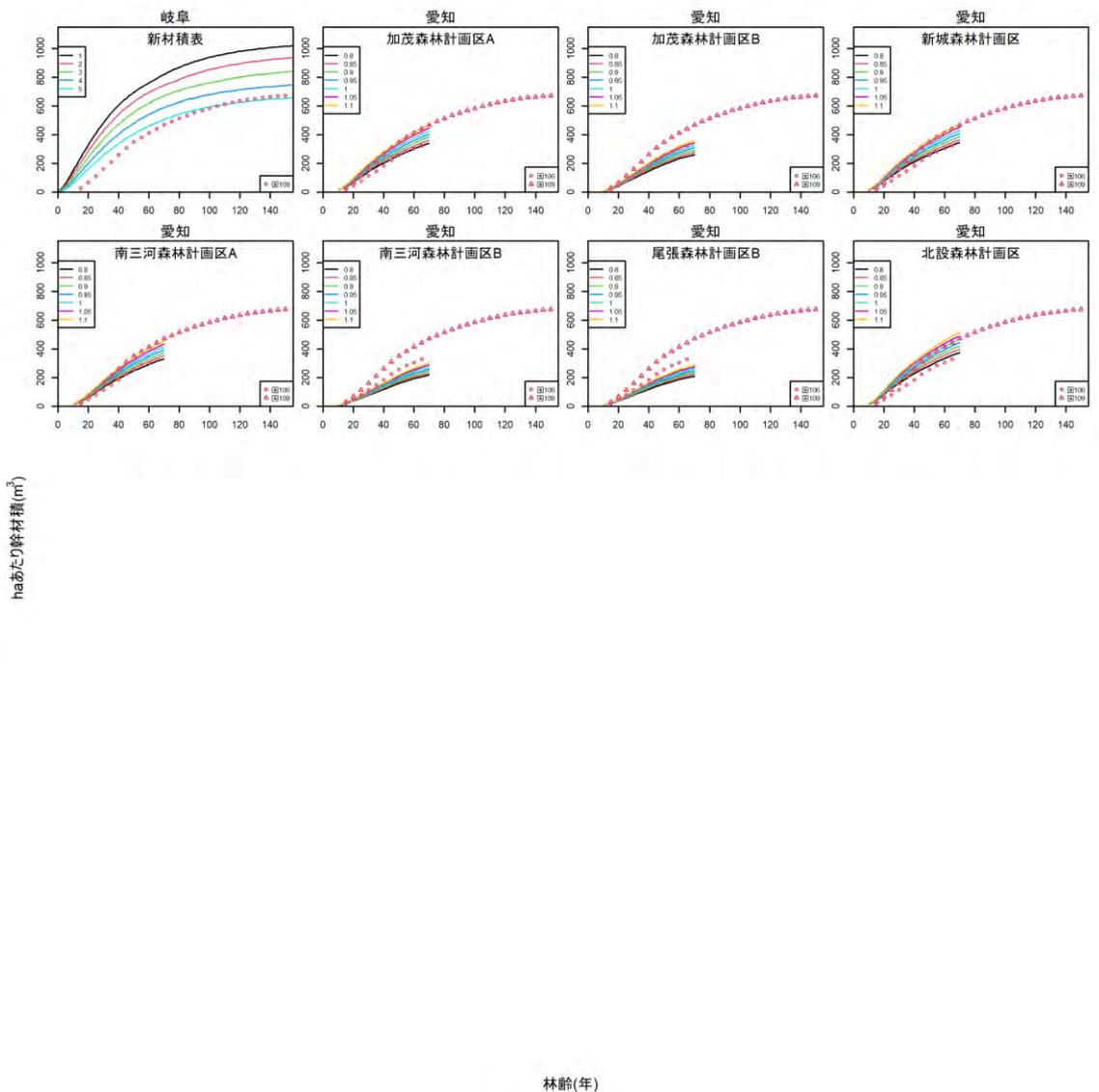


図 4.10 (2) 私有林収穫表と現行国有林収穫予想表との比較(スギ・材積)

※直線が私有林、点線が国有林。国有林凡例の「国 022」等の数字は国有林収穫予想表番号を示す。富山県（タテヤマスギを除く）・愛知県の私有林収穫表は主林木の値、そのほかの県は主林木・副林木の区別なし。

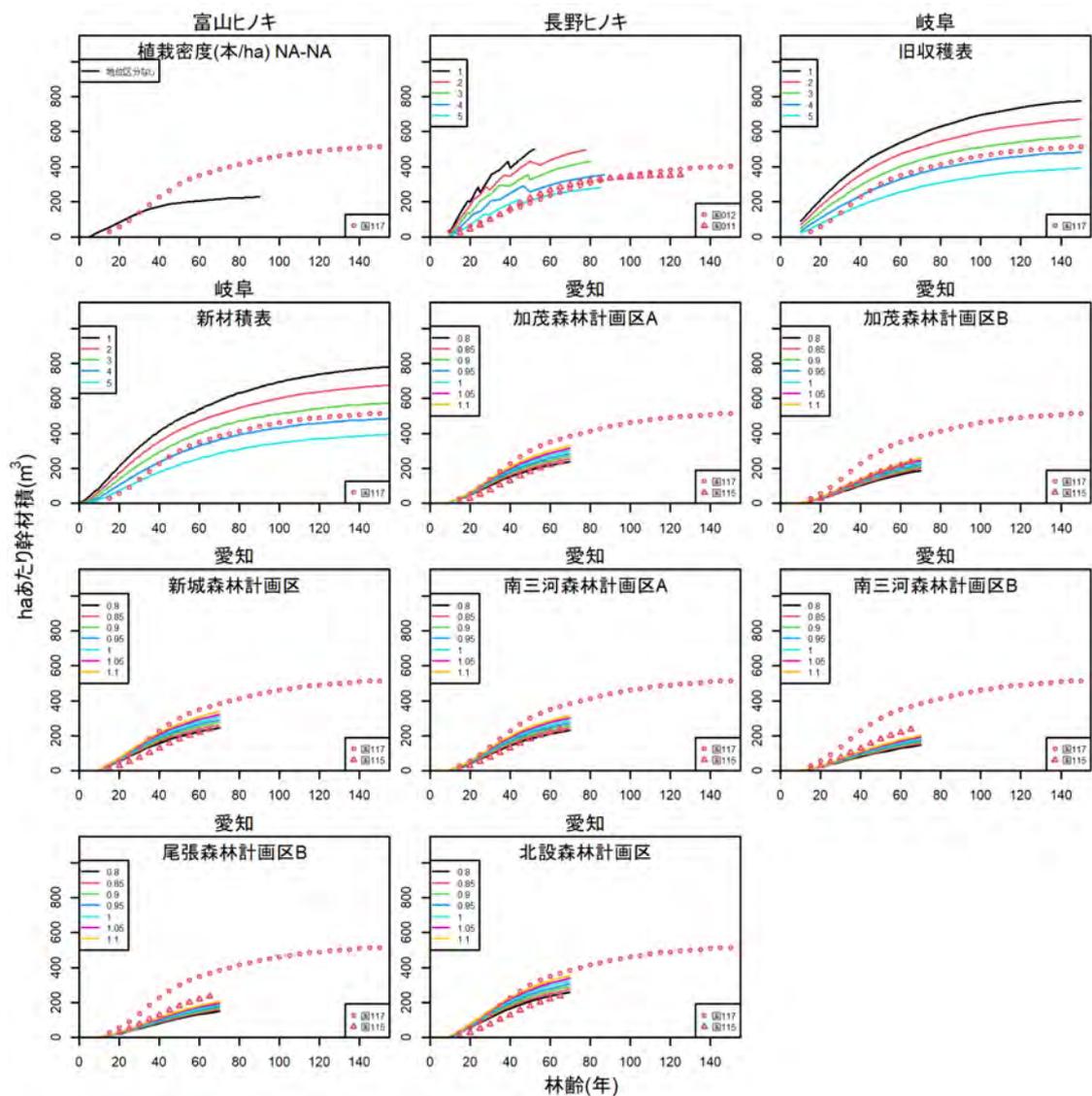


図 4.11 民有林収穫表と現行国有林収穫予想表との比較(ヒノキ・材積)

※直線が民有林、点線が国有林。国有林凡例の「国 022」等の数字は国有林収穫予想表番号を示す。富山県（タテヤマスギを除く）・愛知県民有林収穫表は主林木の値、その他の県は主林木・副林木の区別なし。

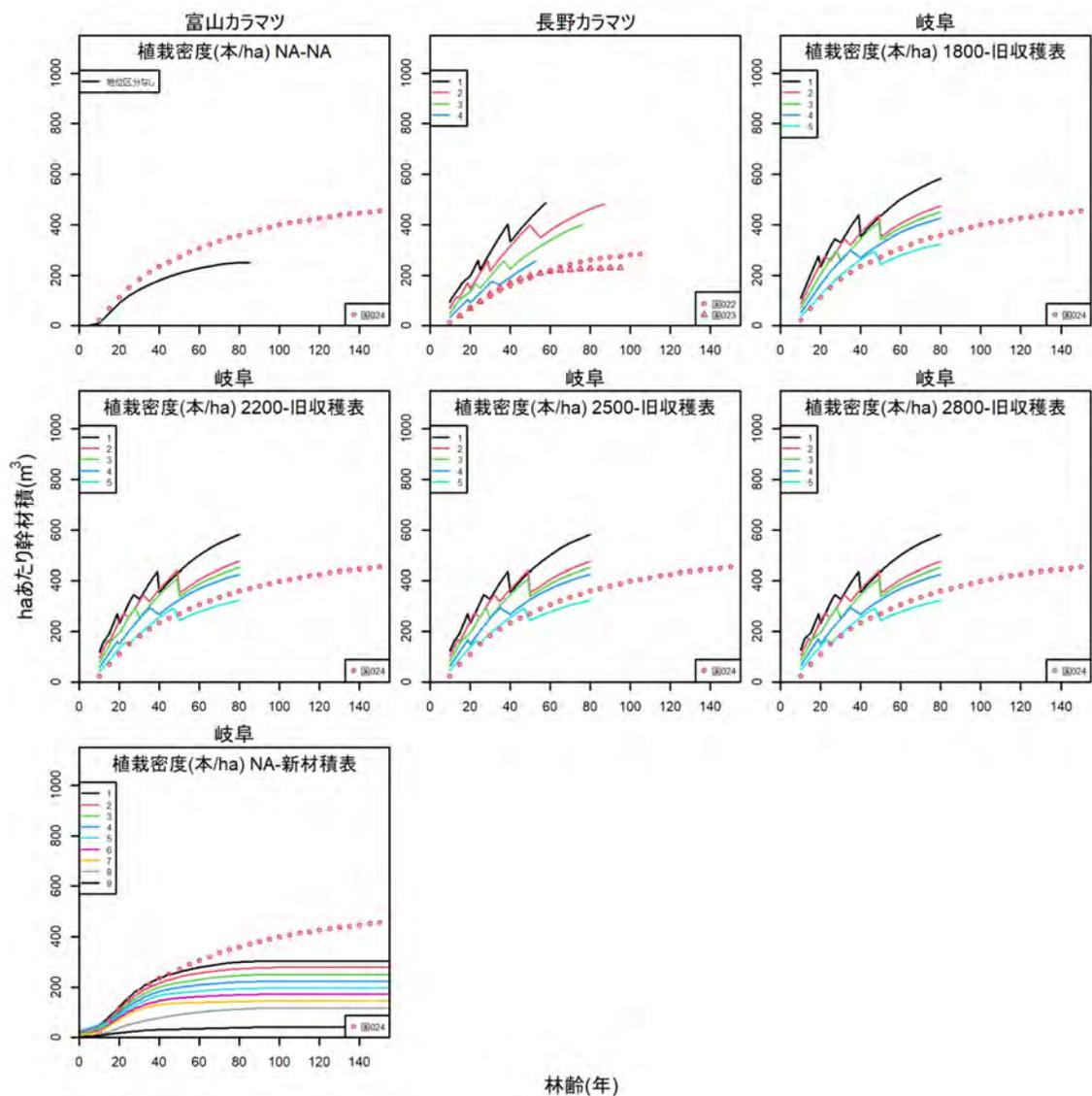


図 4.12 民有林収穫表と現行国有林収穫予想表との比較(カラマツ・材積)

※直線が民有林、点線が国有林。国有林凡例の「国 022」等の数字は国有林収穫予想表番号を示す。富山県（タテヤマスギを除く）・愛知県のみ有林収穫表は主林木の値、その他の県は主林木・副林木の区別なし。