

5.2.4 樹高成長曲線及び地位指数曲線の作成

メッシュ集計により得られた上層樹高 (Lorey' s height) と林齢のデータをプロットし、リチャーズ式をあてはめた樹高成長曲線を作成した。また、得られた樹高成長曲線をガイドカーブとし、分布の 95.5% を含むよう上限線・下限線を設定した。

地位指数曲線は、林齢 40 年時の上限線と下限線の樹高の範囲で得られる偶数の値毎に作成した。

それぞれの地域について、対応する現行収穫予想表も併せて水色の線で表示した。

次ページより、それぞれの地域において作成された樹高成長曲線及び地位指数曲線を示す（各地域分けは表 3-2 参照）。

全体の傾向として、現行収穫予想表よりも今回作成した樹高成長曲線及び地位指数曲線の方が各林齢での樹高が高かった。このことから、現行収穫予想表から推定された樹高は実際よりも過小評価となることがわかる。また、スギと比ベヒノキは最大樹高が低くなる傾向があった。

80 年生以上の高齢級林分については、地域によってはデータ数が少なくなるため、それぞれの地域でどの林齢まで適用可能か検討する必要があると考えられる。

1) 福島（浜通り）地域（スギ A-1、ヒノキ A グループ）

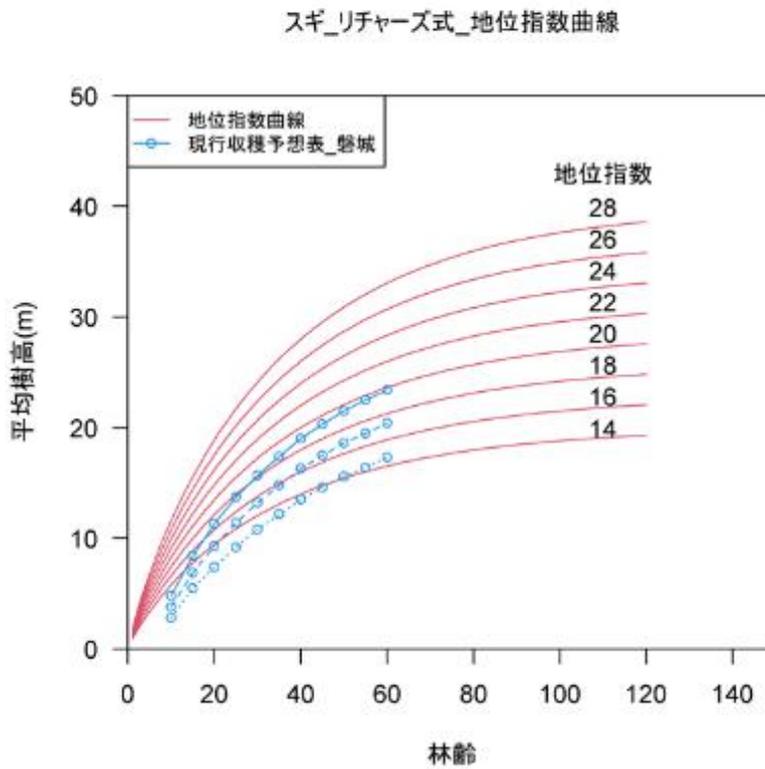
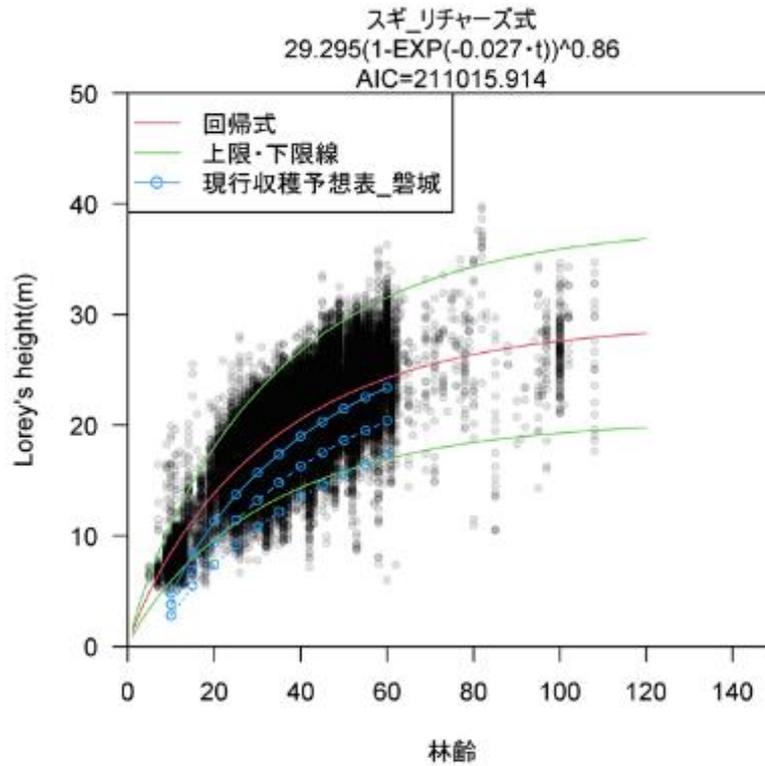


図 5-5 福島(浜通り)地域の樹高成長曲線及び地位指数曲線(スギ)

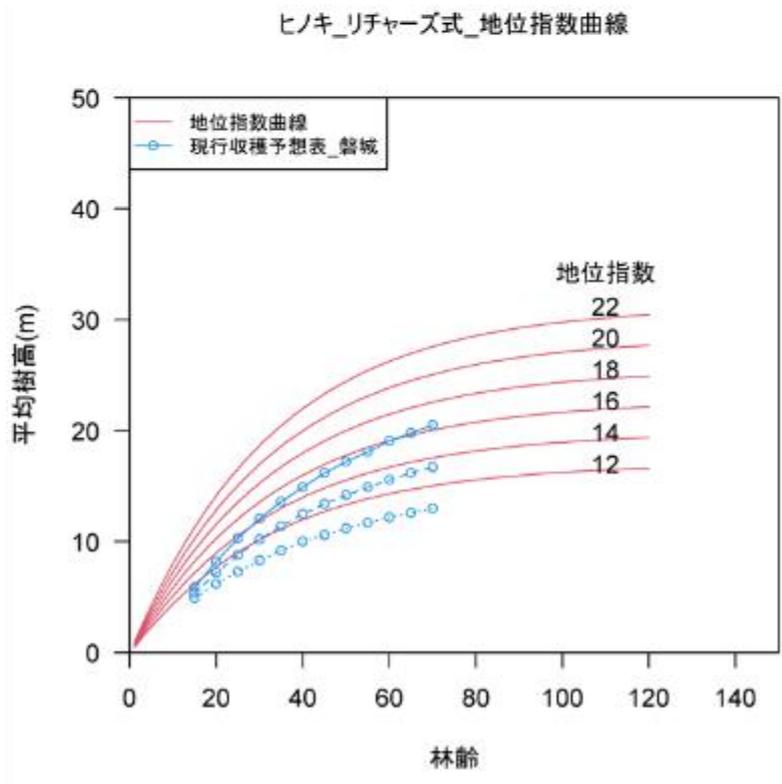
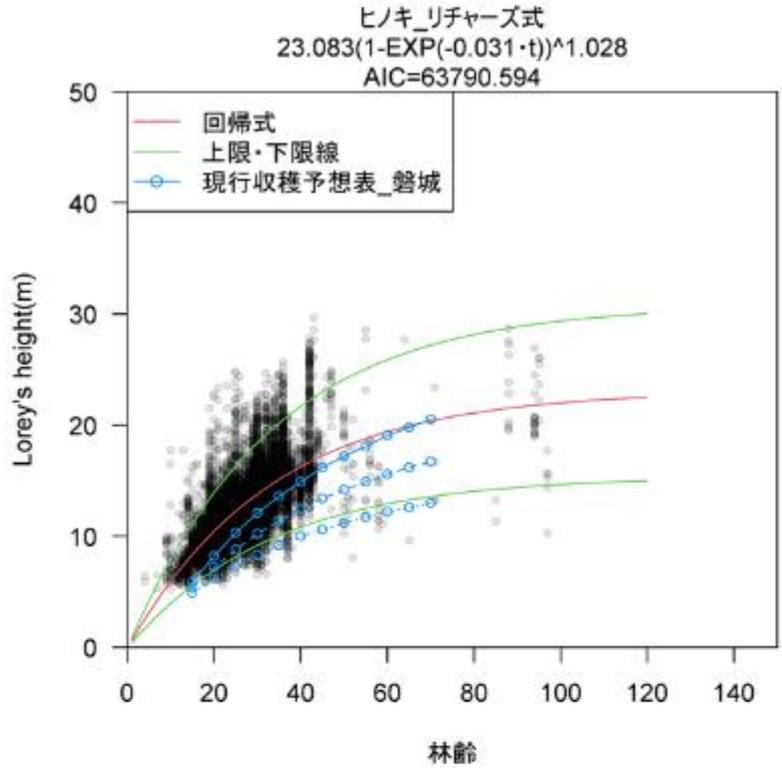


図 5-6 福島(浜通り)地域の樹高成長曲線及び地位指数曲線(ヒノキ)

2) 福島（会津）地域（スギ A-2 グループ）

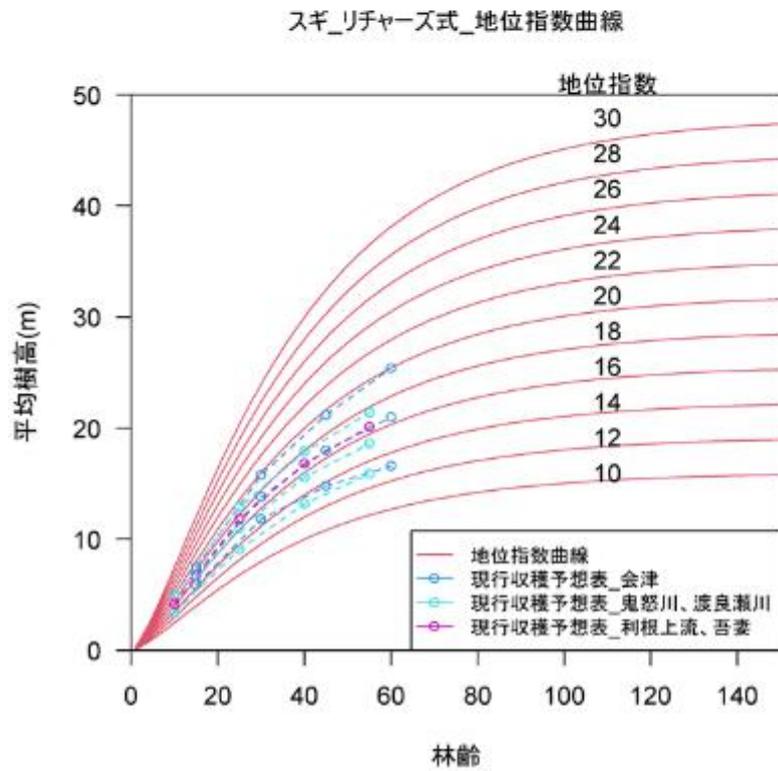
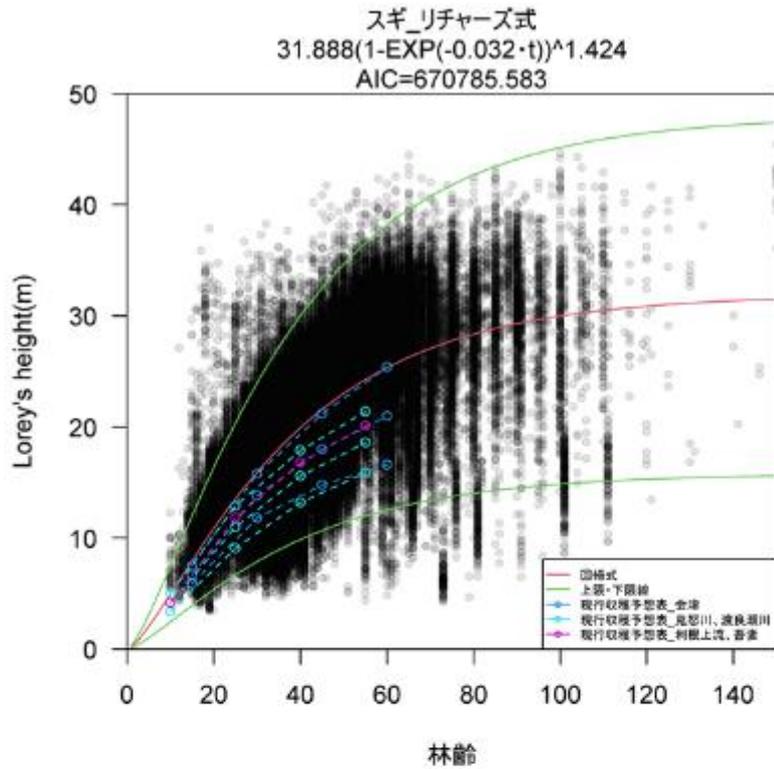


図 5-7 福島(会津)地域の樹高成長曲線及び地位指数曲線(スギ)

3) 福島（中通り）・栃木地域（スギ B-1、ヒノキ C グループ）

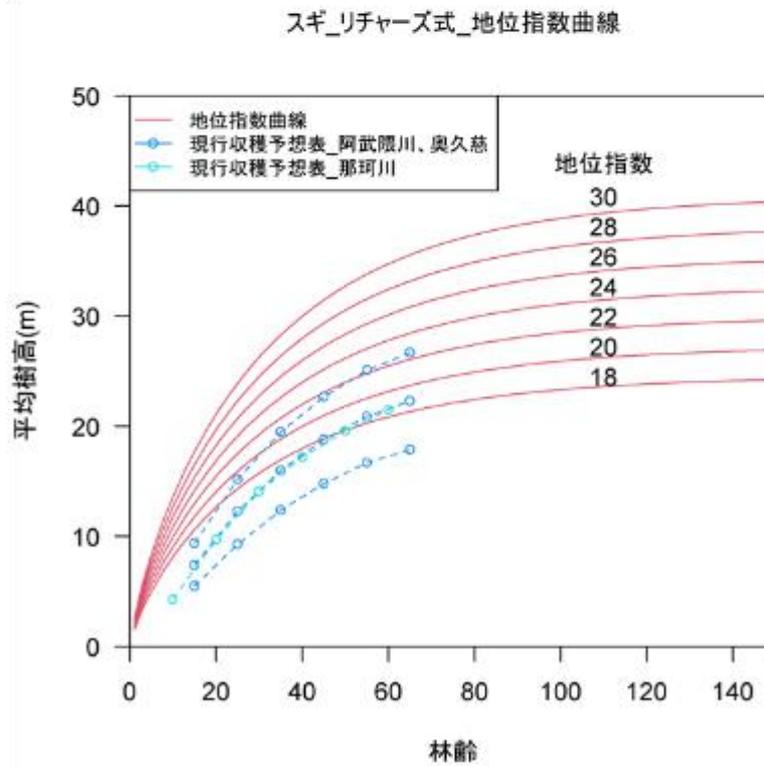
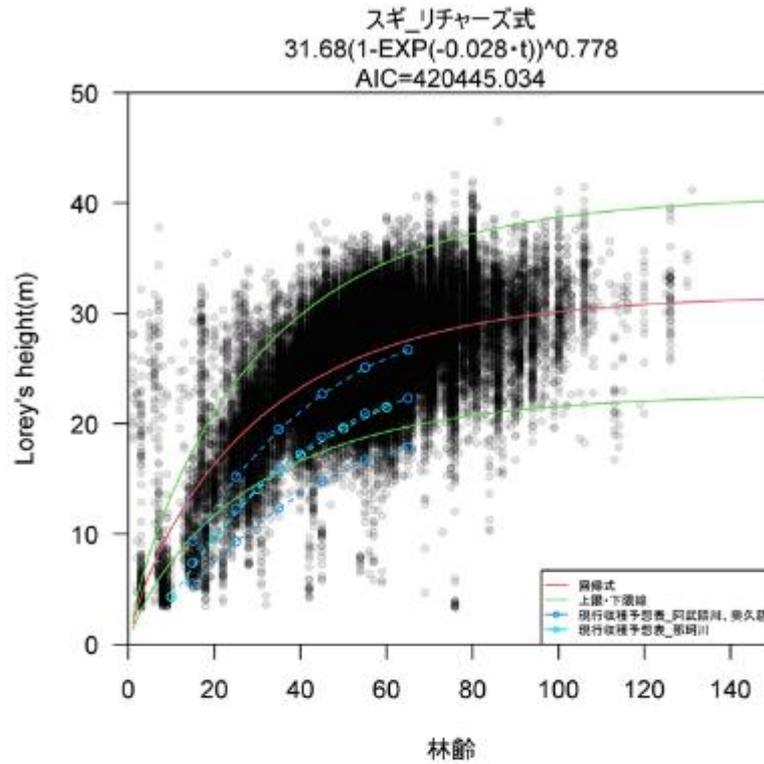


図 5-8 福島（中通り）・栃木地域の樹高成長曲線及び地位指数曲線（スギ）

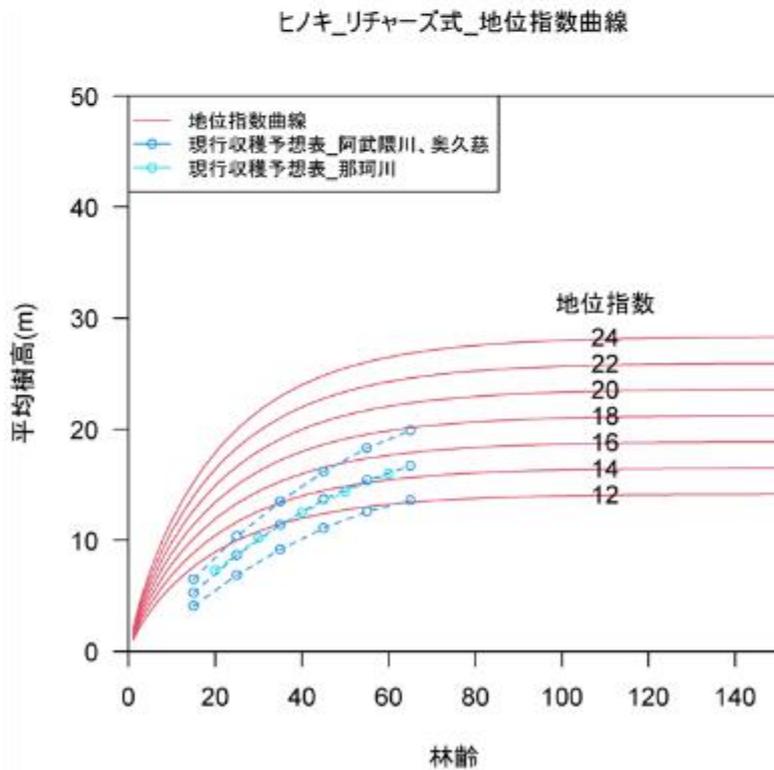
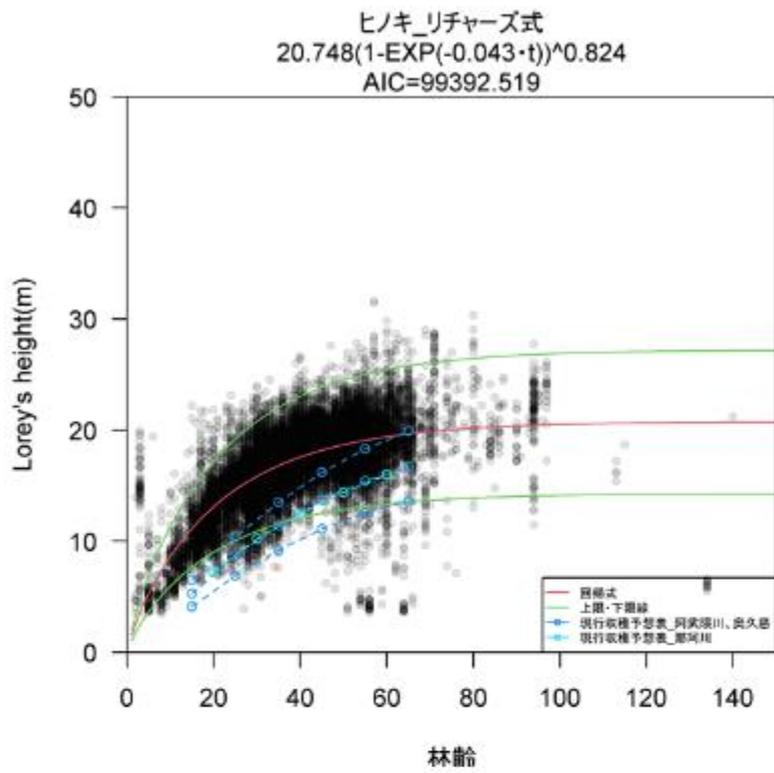
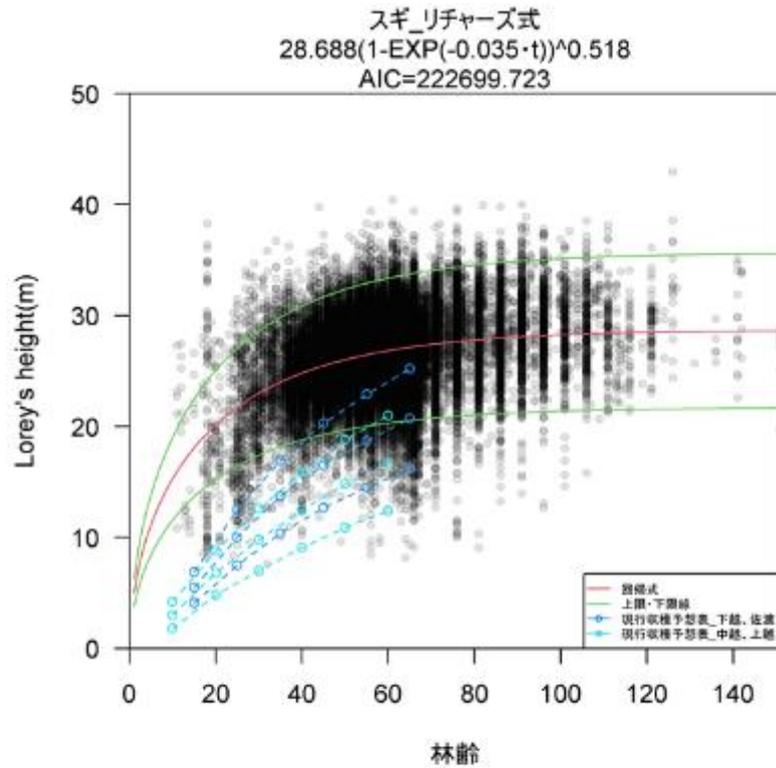


図 5-9 福島(中通り)・栃木地域の樹高成長曲線及び地位指数曲線(ヒノキ)

4) 新潟地域 (スギ B-2 グループ)



スギ_リチャーズ式_地位指数曲線

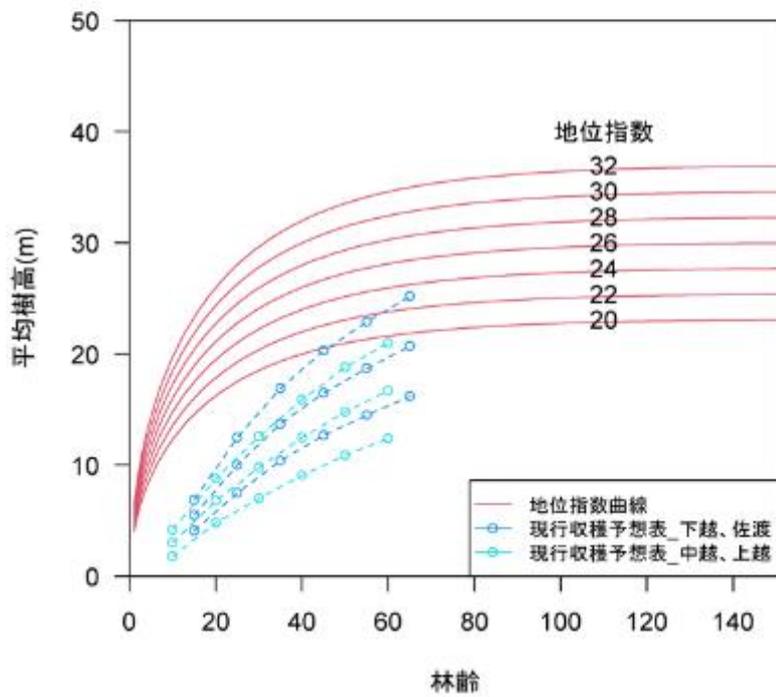
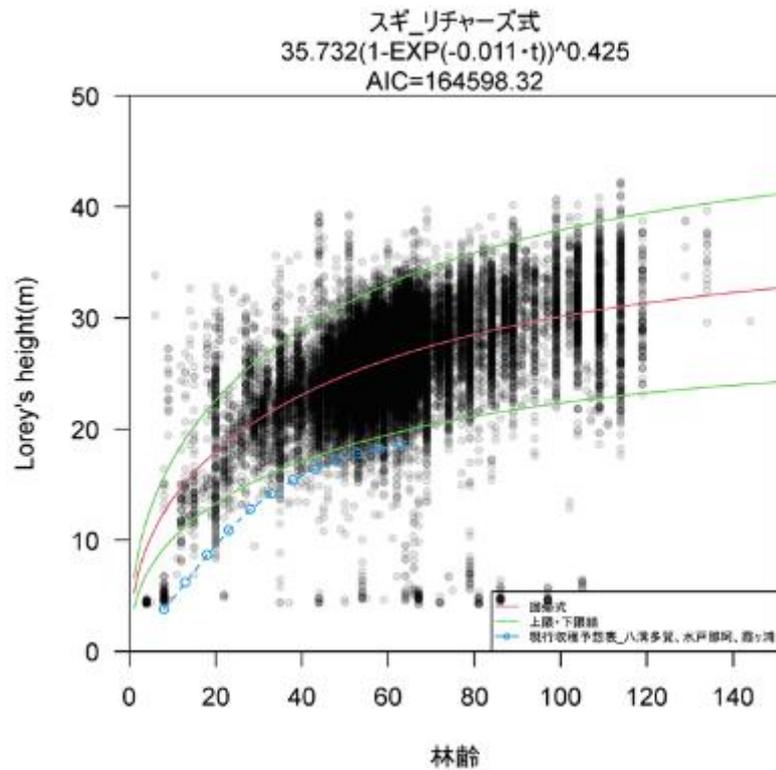


図 5-10 新潟地域の樹高成長曲線及び地位指数曲線(スギ)

5) 茨城地域 (スギ C-1、ヒノキ B-1 グループ)



スギ_リチャーズ式_地位指数曲線

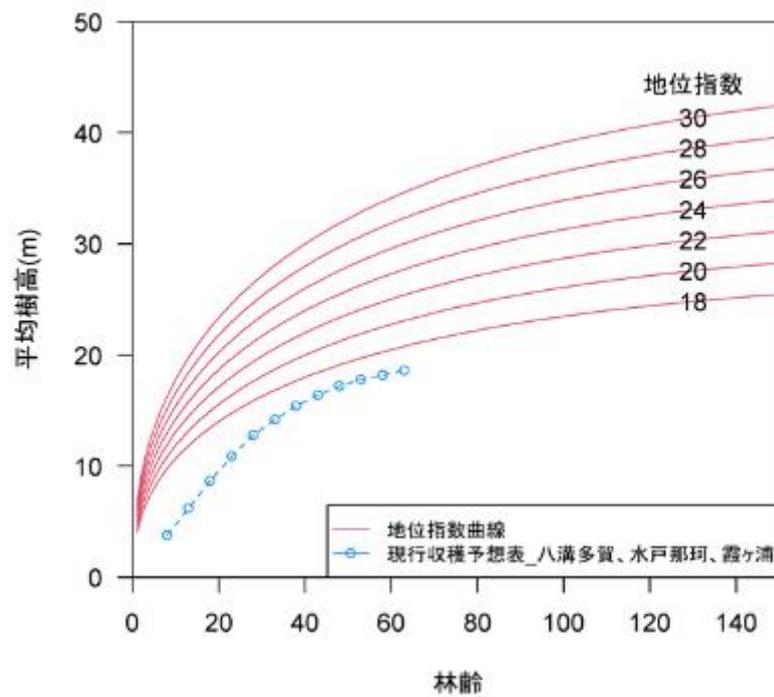
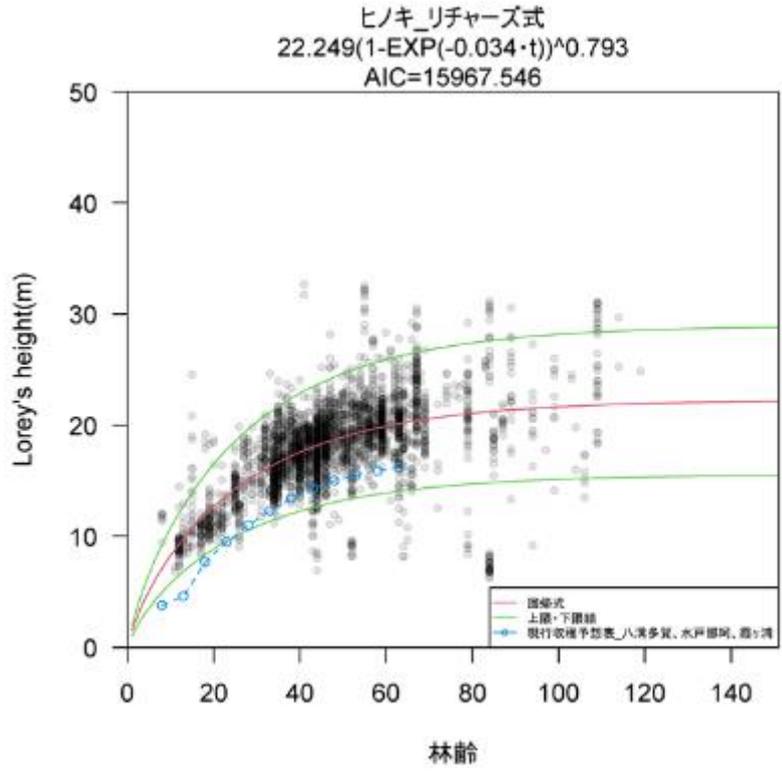


図 5-11 茨城地域の樹高成長曲線及び地位指数曲線(スギ)



ヒノキ_リチャーズ式_地位指数曲線

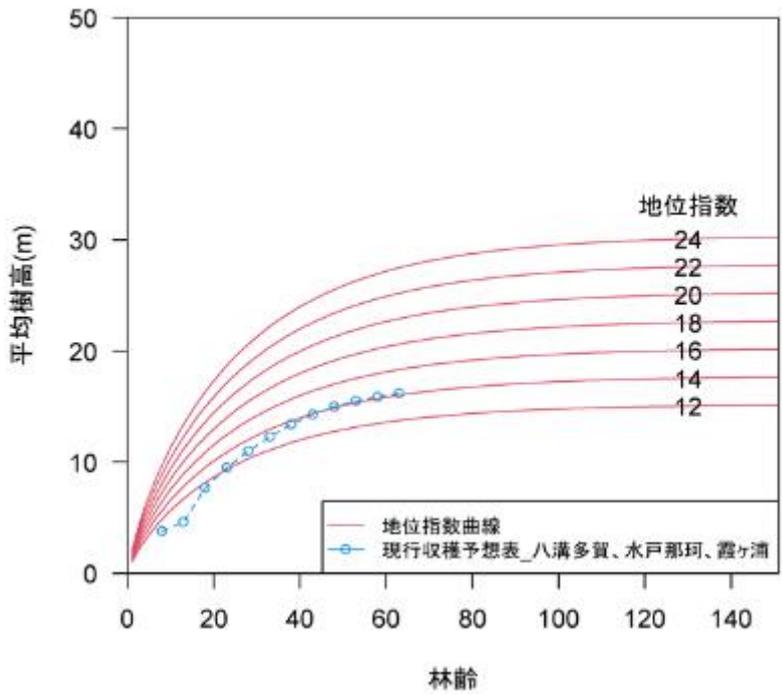
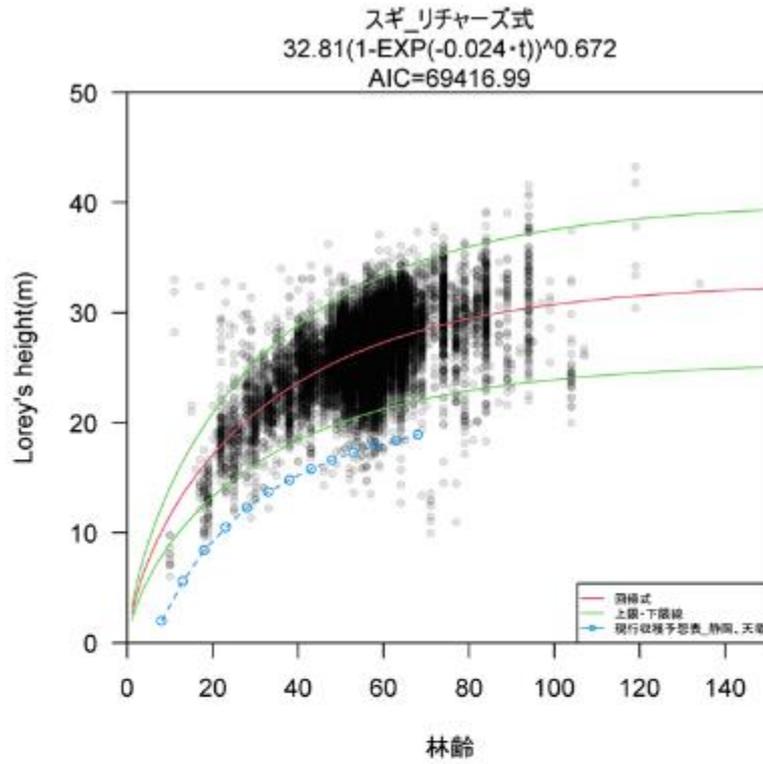


図 5-12 茨城地域の樹高成長曲線及び地位指数曲線(ヒノキ)

6) 静岡地域 (スギ C-2、ヒノキ B-2 グループ)



スギ リチャーズ式_地位指数曲線

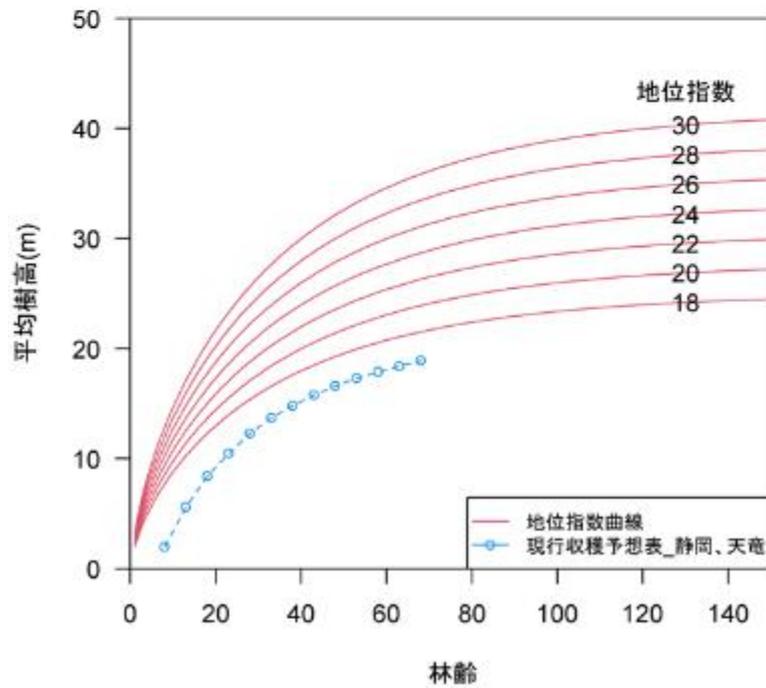
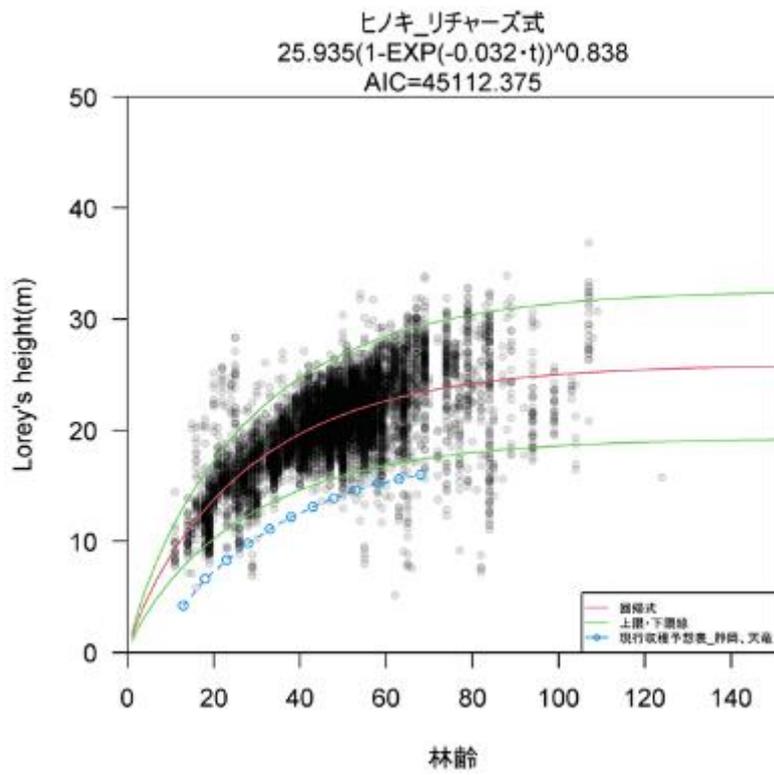


図 5-13 静岡地域の樹高成長曲線及び地位指数曲線(スギ)



ヒノキ_リチャーズ式_地位指数曲線

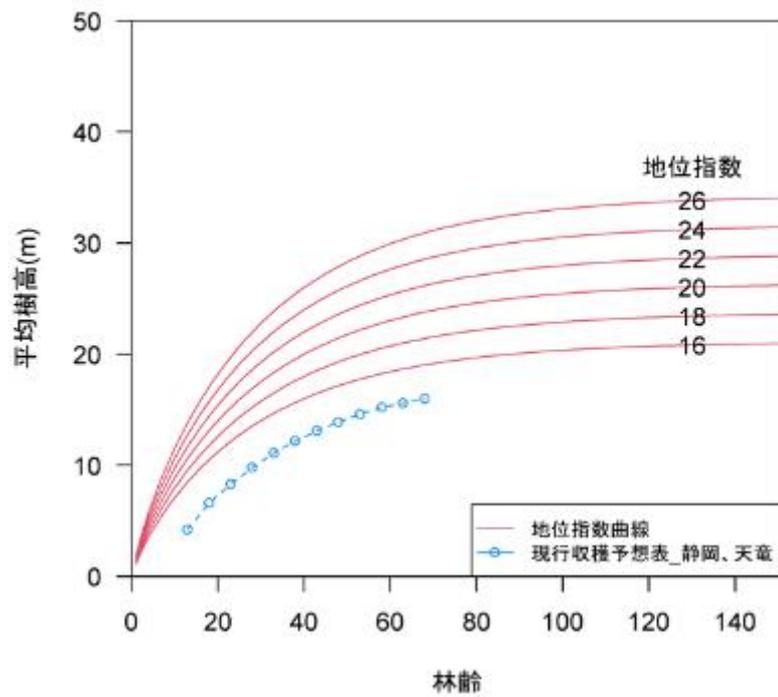


図 5-14 静岡地域の樹高成長曲線及び地位指数曲線(ヒノキ)

7) 神奈川地域 (スギ D、ヒノキ D グループ)

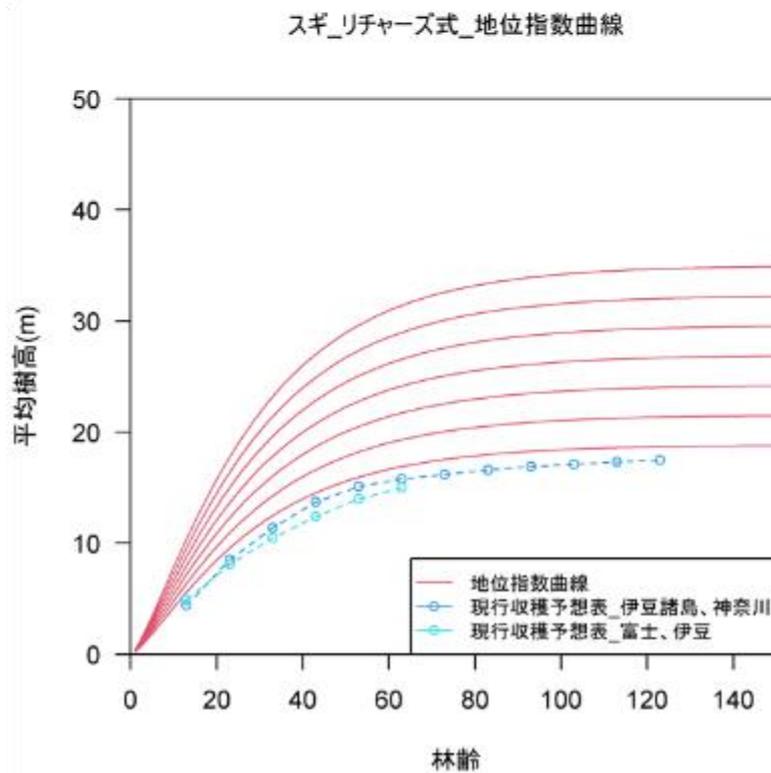
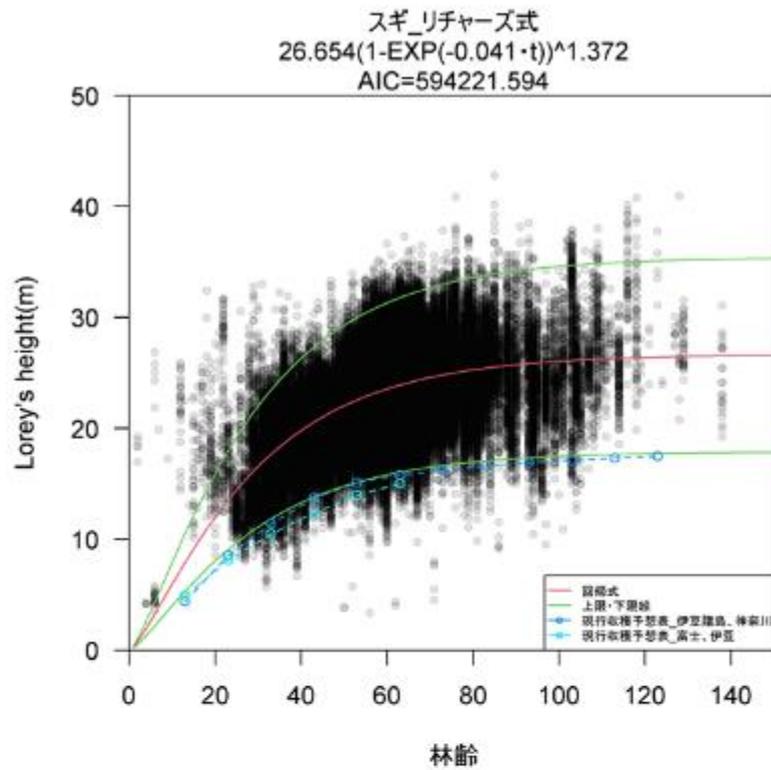
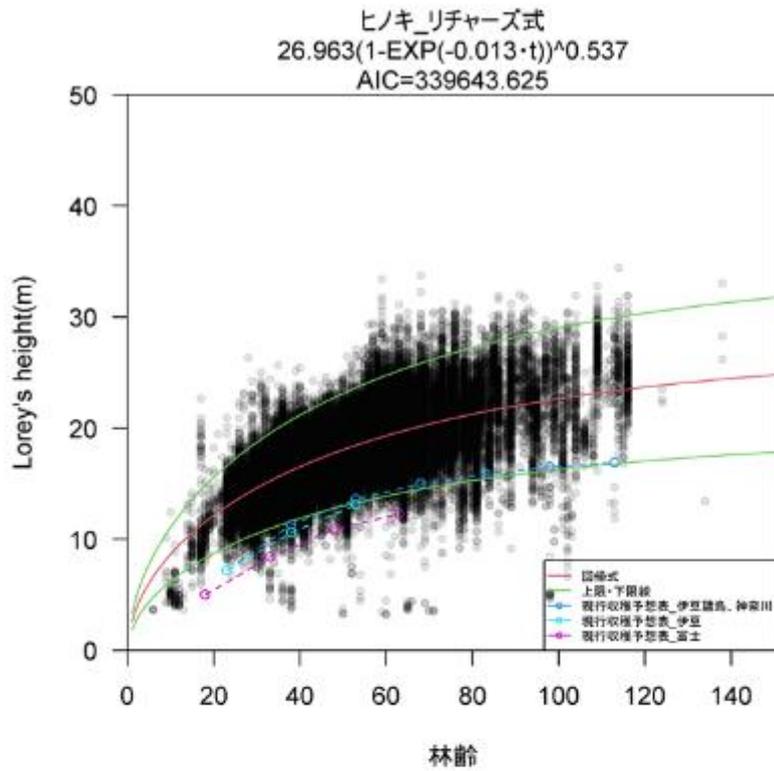


図 5-15 神奈川地域の樹高成長曲線及び地位指数曲線(スギ)



ヒノキ_リチャーズ式_地位指数曲線

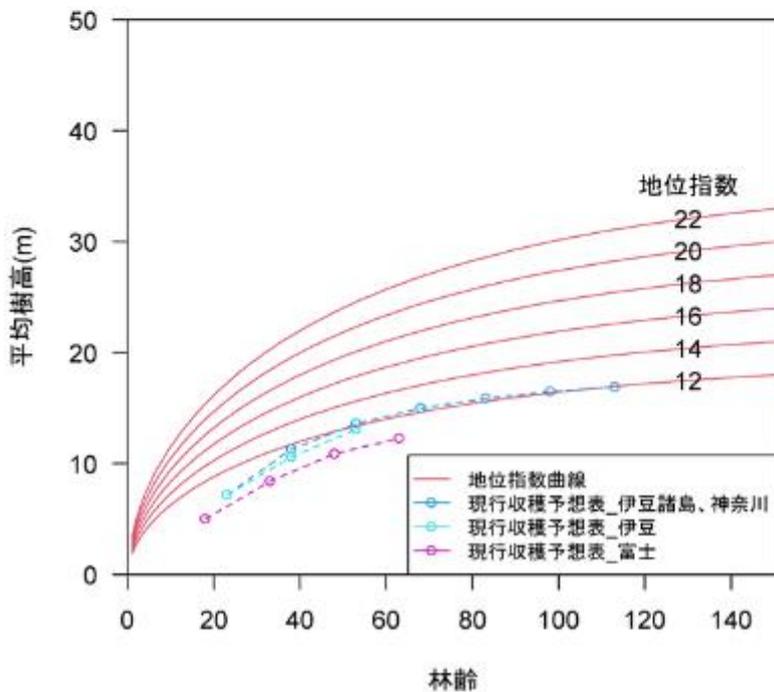


図 5-16 神奈川県地域の樹高成長曲線及び地位指数曲線(ヒノキ)