

令和7年度
国有林野成長予測モデル整備事業

報告書
別冊資料

令和8年3月

林野庁

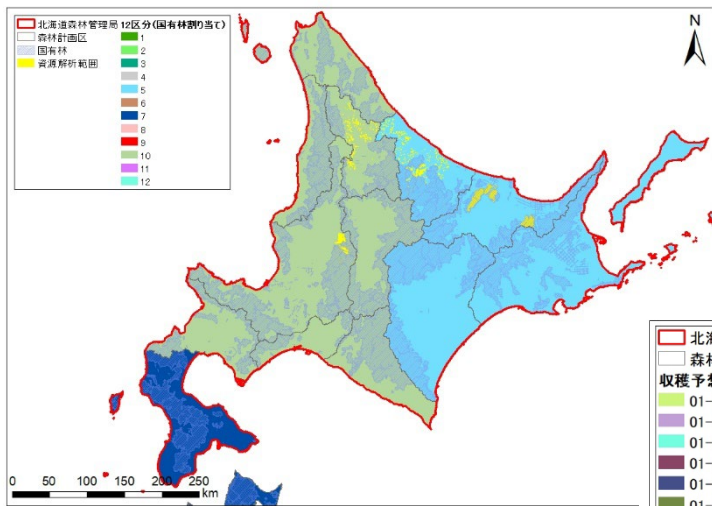
令和7年度
国有林野成長予測モデル整備事業

報告書
別冊資料1

地域区分に関する検討
(地域区分の妥当性確認)

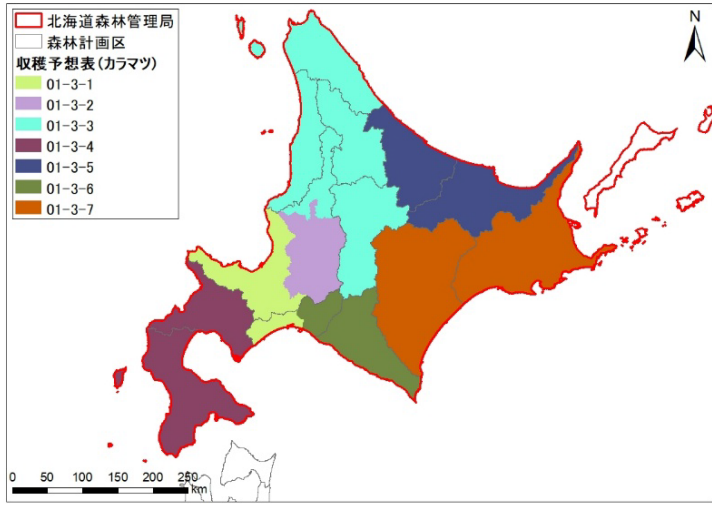
<北海道局:カラマツ>

【気象クラス区分】



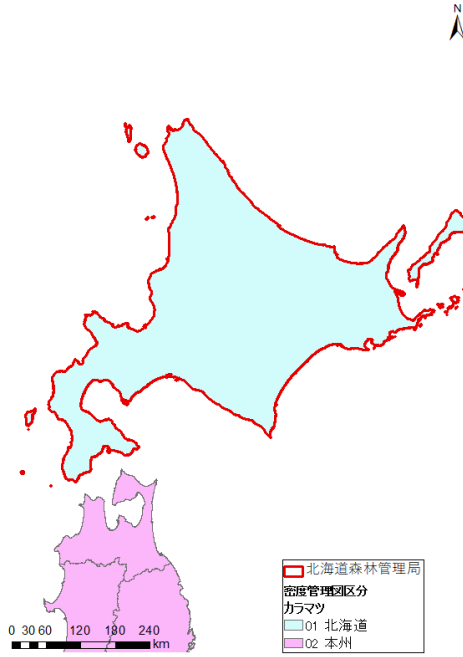
3区分

【収穫予想表区分】



7区分

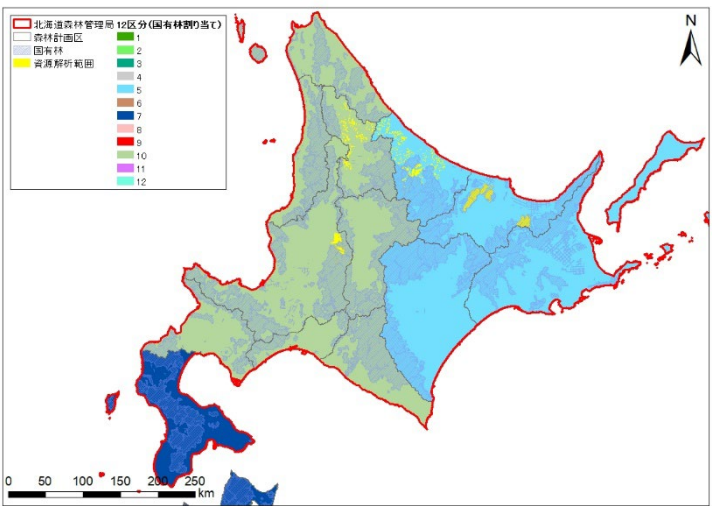
【密度管理図区分】



1区分

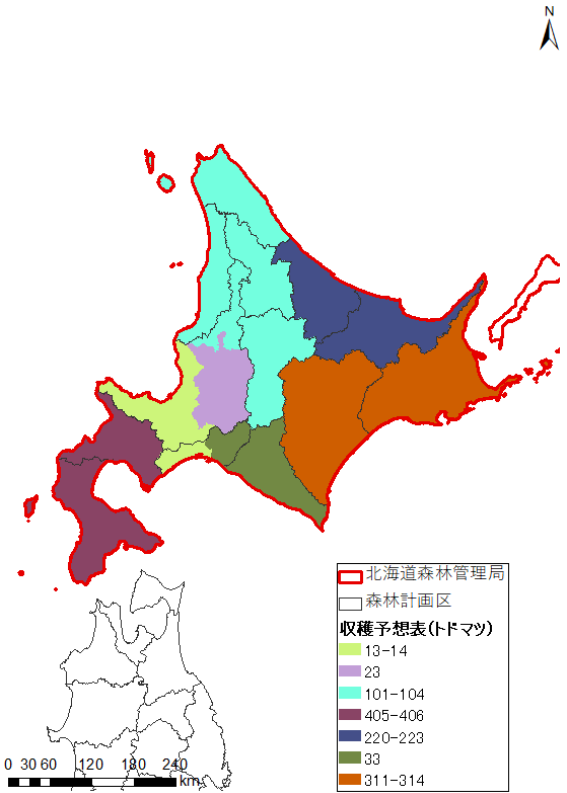
<北海道局:トドマツ>

【気象クラス区分】



3区分

【収穫予想表区分】

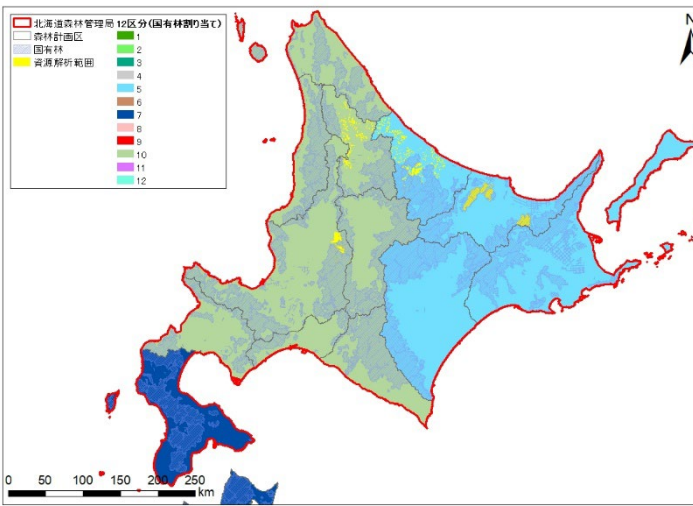


7区分

地域区分の妥当性の確認 (本文3.2関係) 北海道局

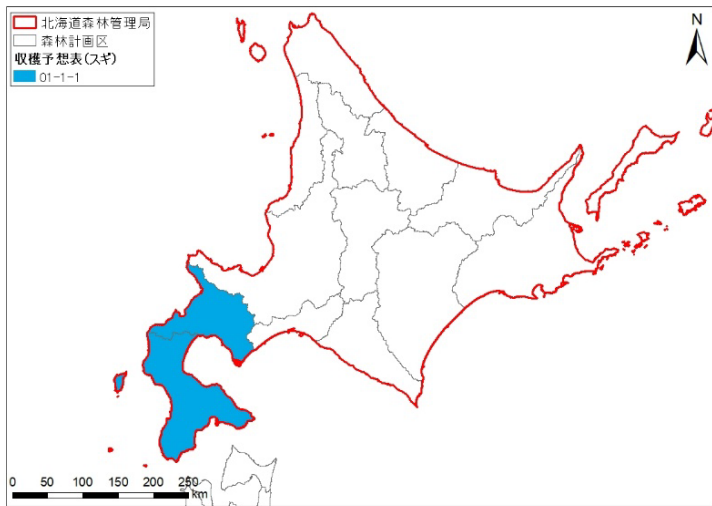
<北海道局:スギ>

【気象クラス区分】



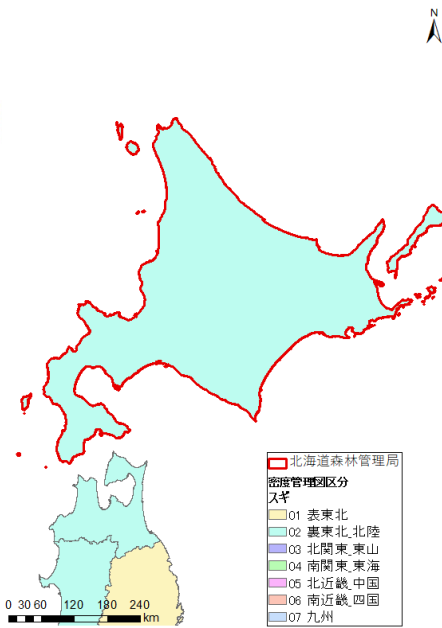
3区分

【収穫予想表区分】



1区分

【密度管理図区分】

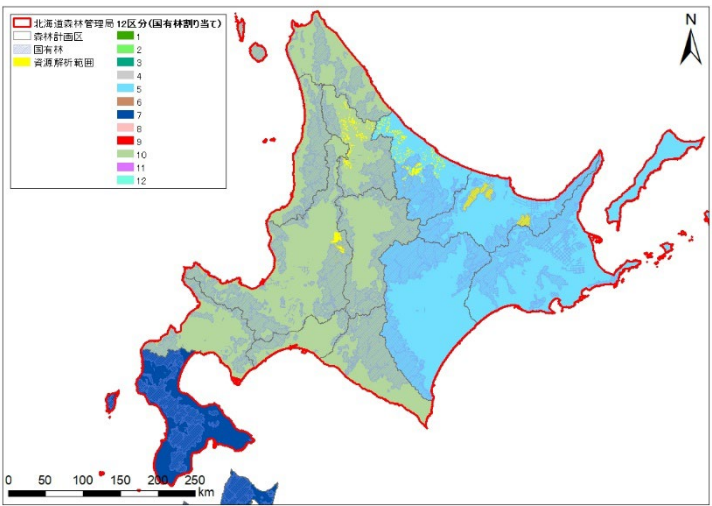


1区分

地域区分の妥当性の確認 (本文3.2関係) 北海道局

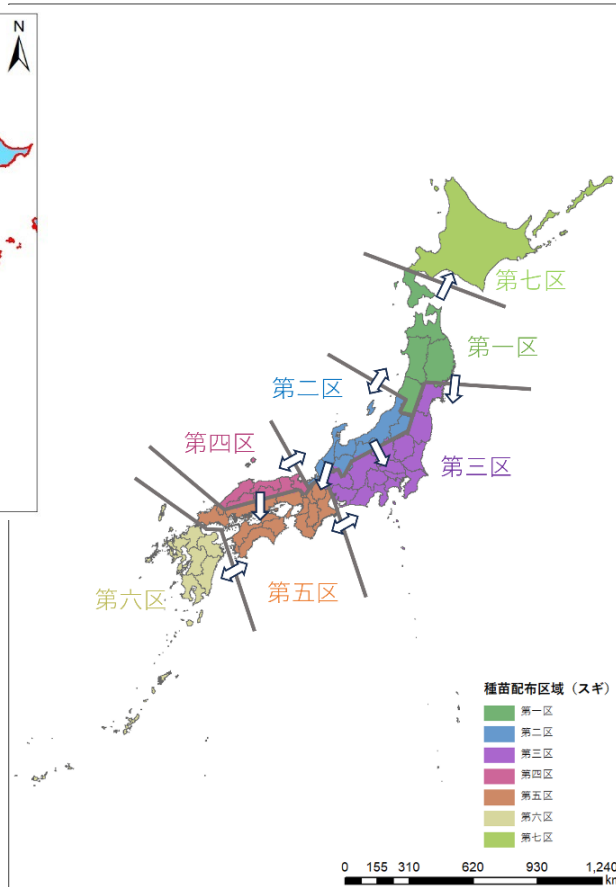
<北海道局:スギ>

【気象クラス区分】



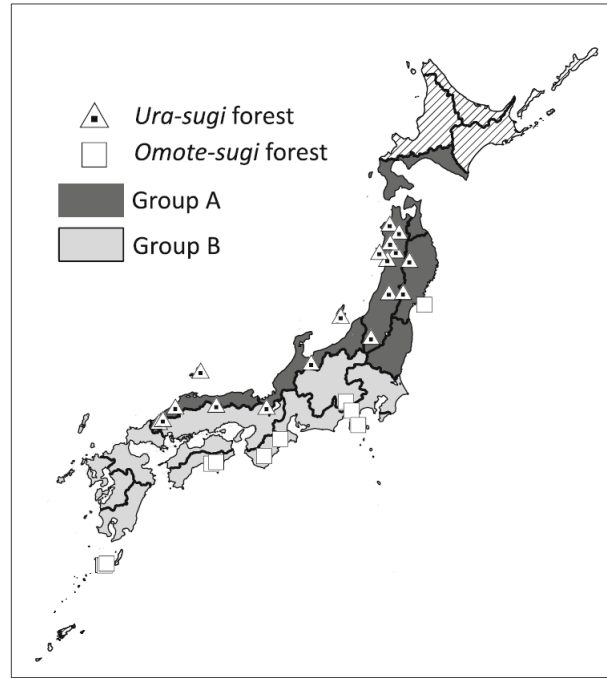
3区分

【種苗配布区域区分】



2区分

【既往文献※の区分】



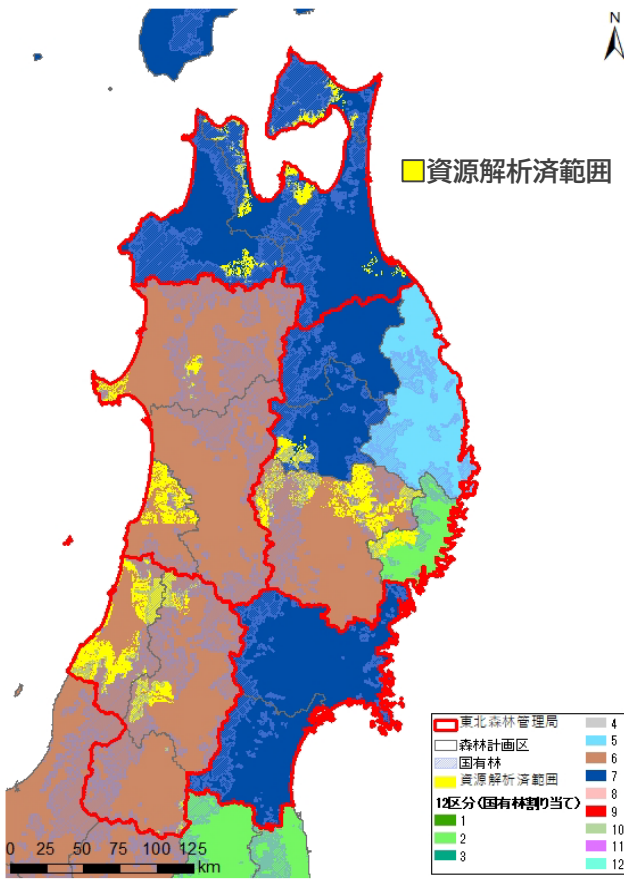
※ Nishizono, T., Kitahara, F., Iehara, T., & Mitsuda, Y. (2014). Geographical variation in age-height relationships for dominant trees in Japanese cedar (*Cryptomeria japonica* D. Don) forests in Japan. *Journal of Forest Research*, 19, 305-316.

4区分

地域区分の妥当性の確認 (本文3.2関係) 東北局

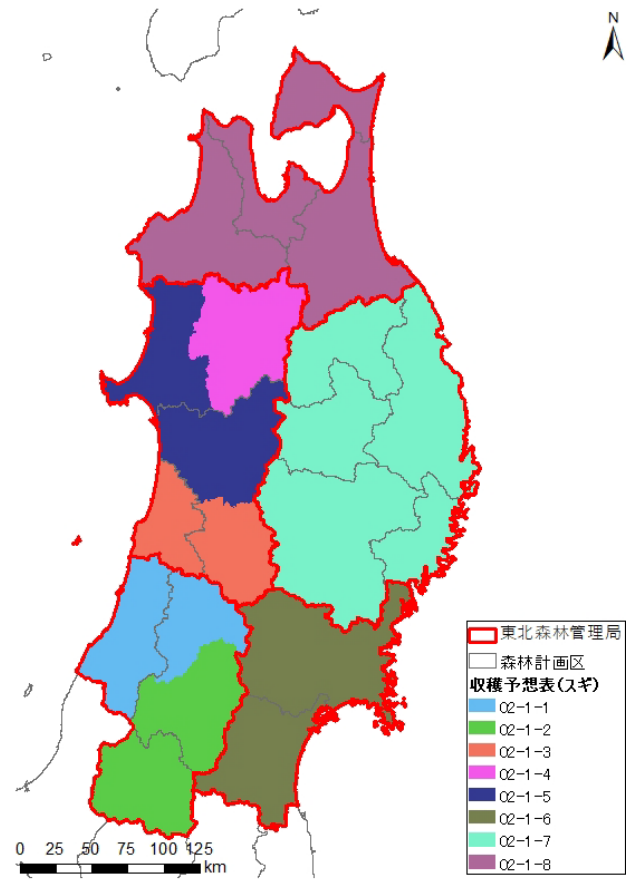
<東北局:スギ>

【気象クラス区分】



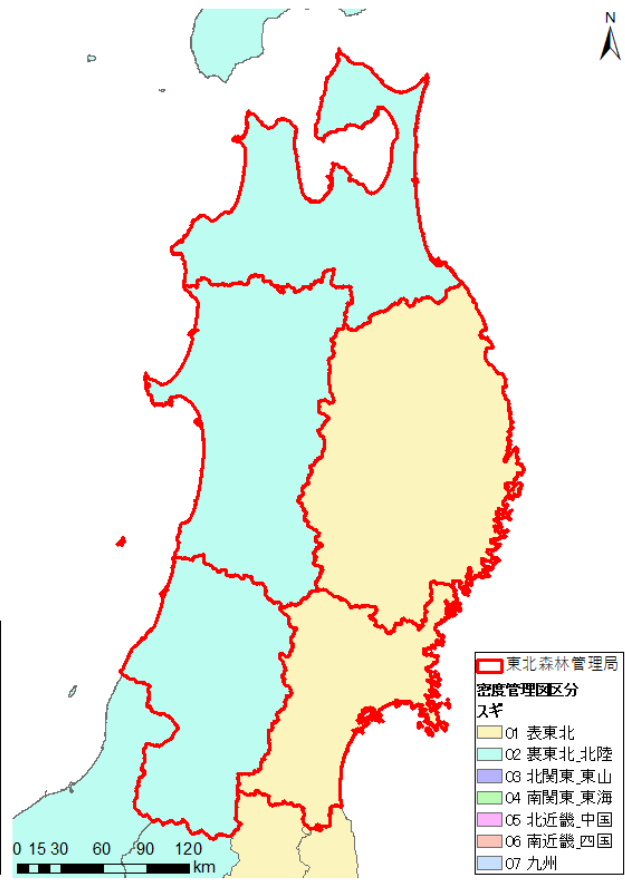
4区分

【収穫予想表区分】



8区分

【密度管理図区分】

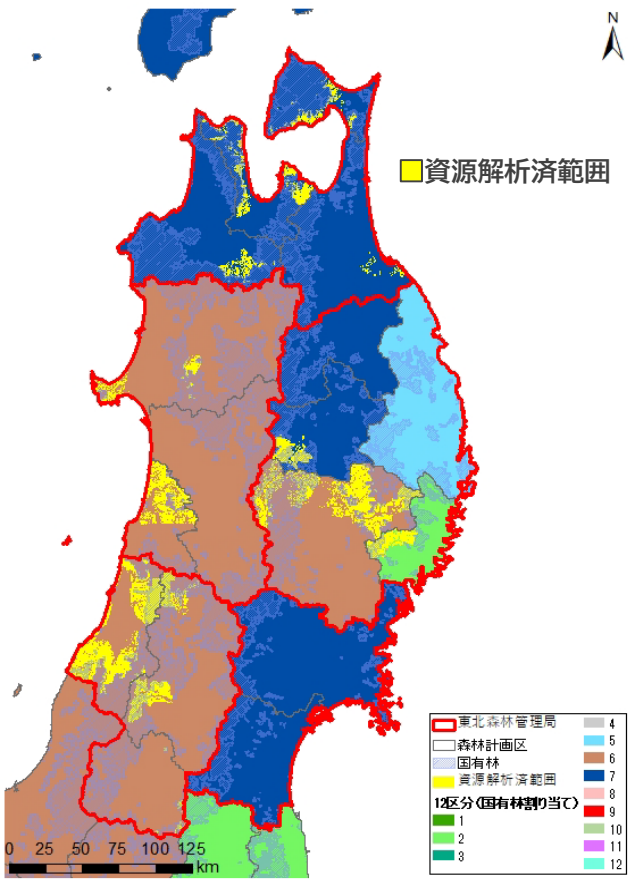


2区分

地域区分の妥当性の確認 (本文3.2関係) 東北局

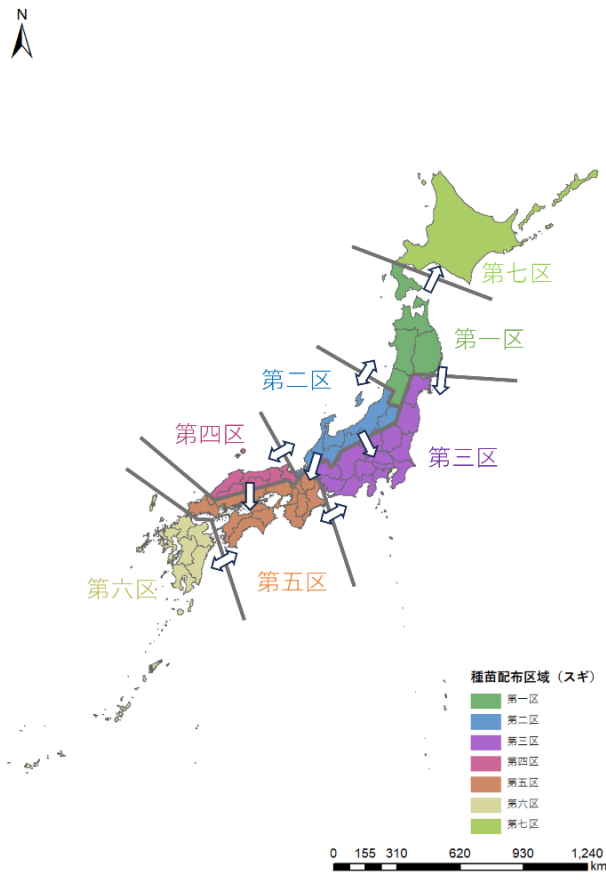
<東北局:スギ>

【気象クラス区分】



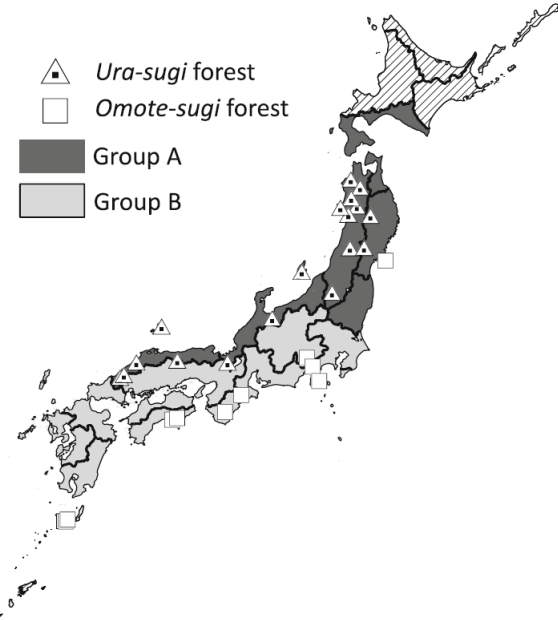
4区分

【種苗配布区域区分】



2区分

【既往文献※の区分】



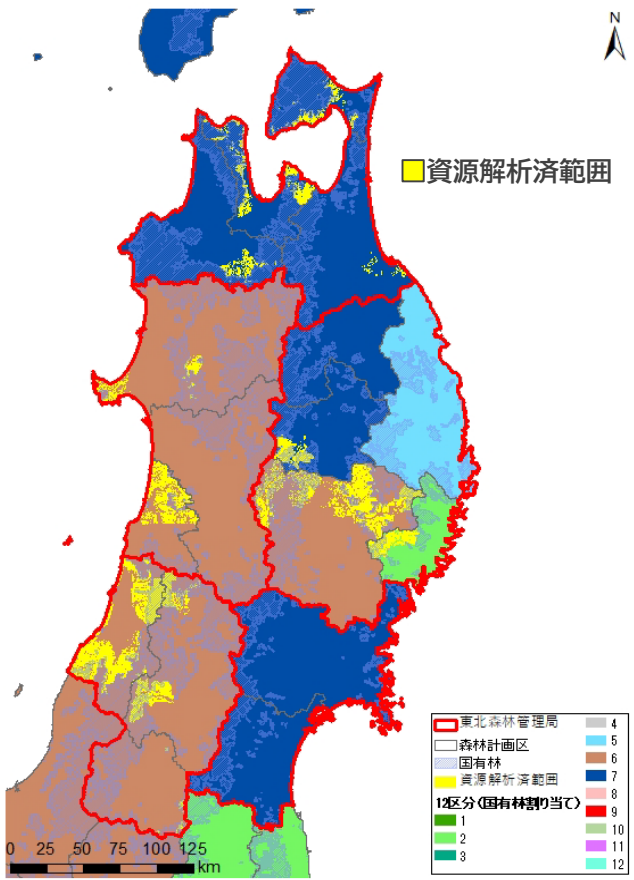
3区分

※ Nishizono, T., Kitahara, F., Iehara, T., & Mitsuda, Y. (2014). Geographical variation in age-height relationships for dominant trees in Japanese cedar (*Cryptomeria japonica* D. Don) forests in Japan. *Journal of Forest Research*, 19, 305-316.

地域区分の妥当性の確認 (本文3.2関係) 東北局

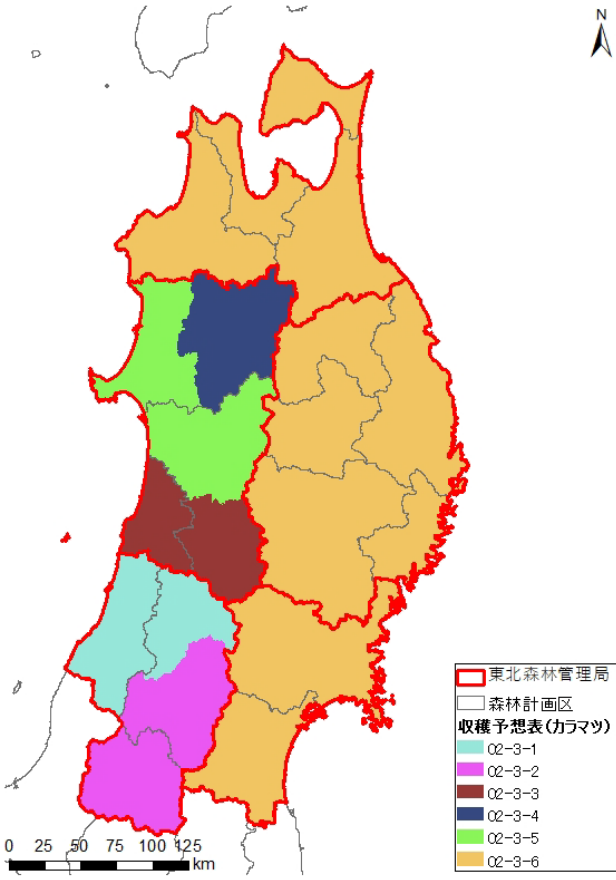
<東北局:カラマツ>

【気象クラス区分】



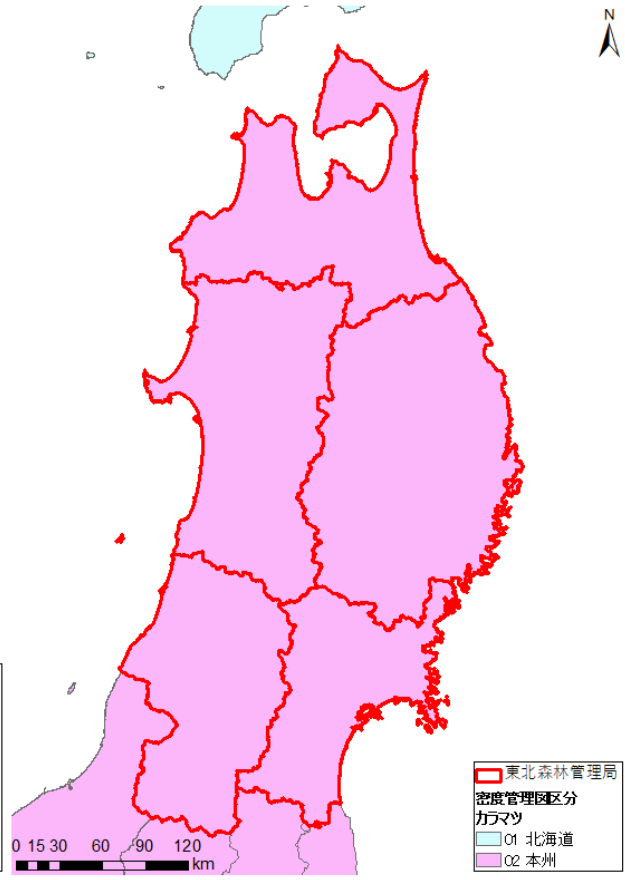
4区分

【収穫予想表区分】



6区分

【密度管理図区分】

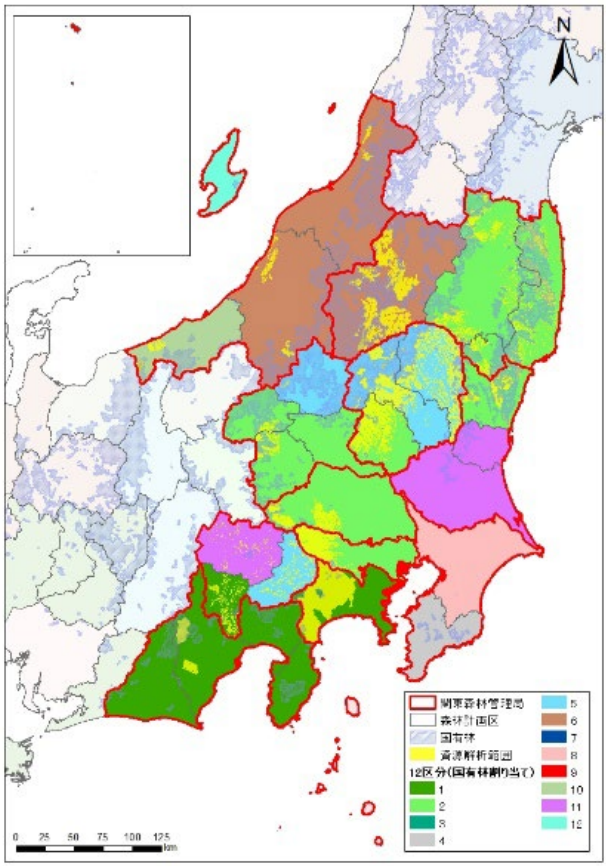


1区分

地域区分の妥当性の確認 (本文3.2関係) 関東局

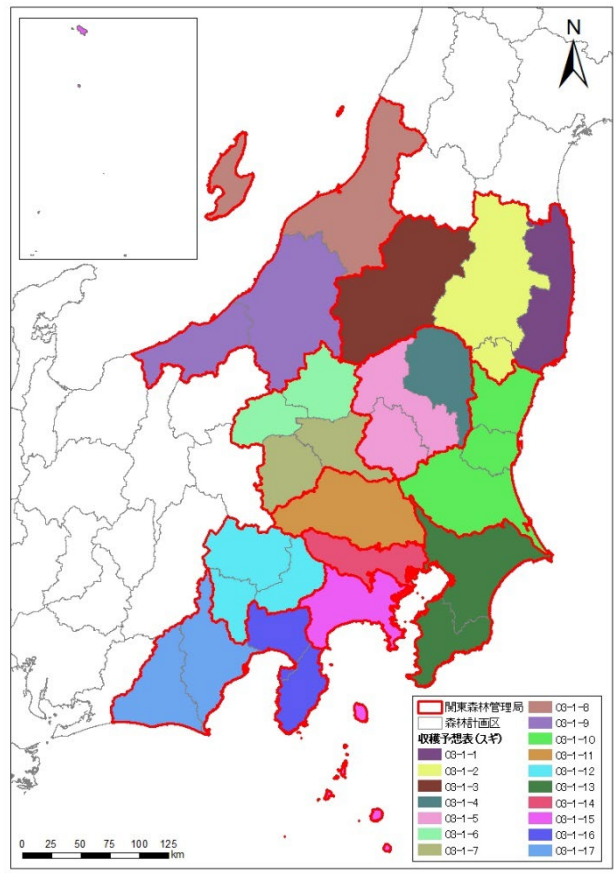
<関東局:スギ>

【気象クラス区分】



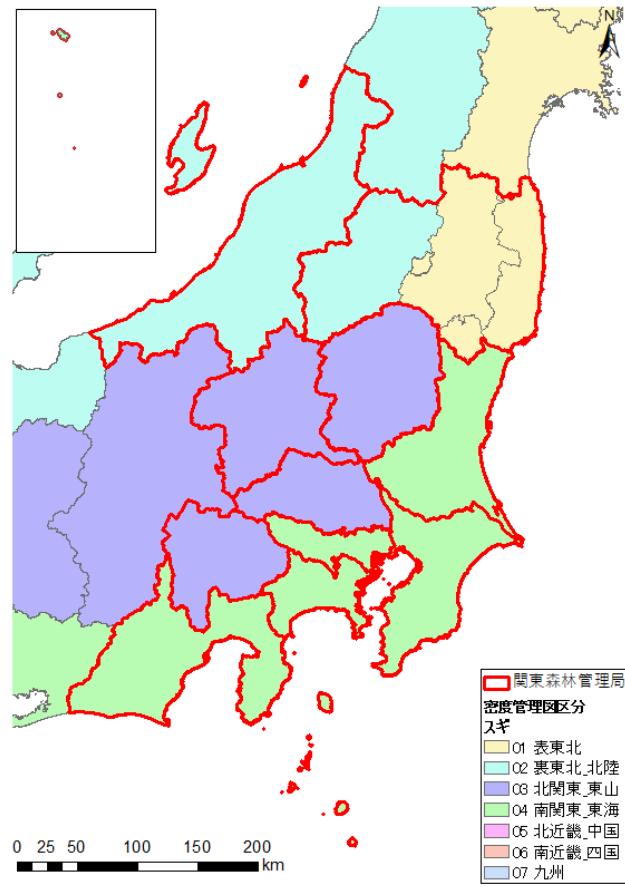
9区分

【収穫予想表区分】



17区分

【密度管理図区分】

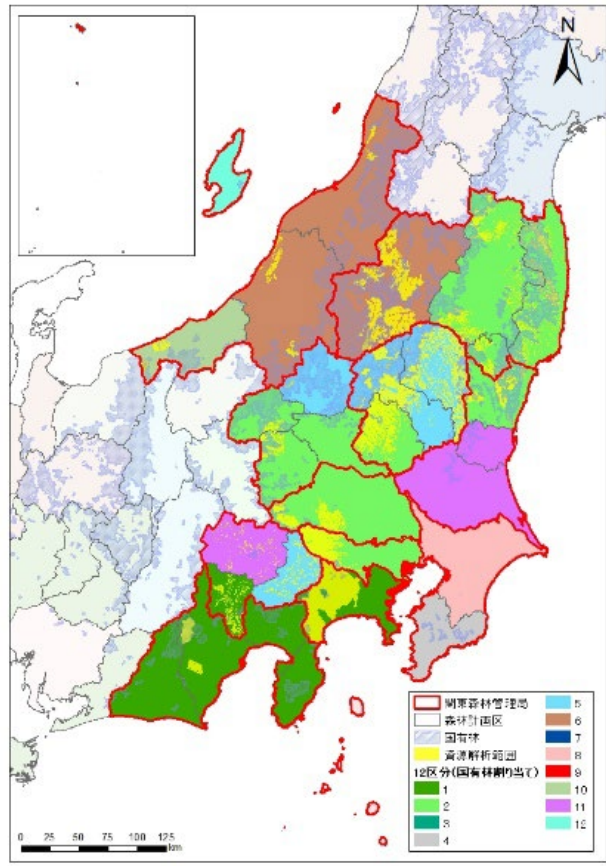


4区分

地域区分の妥当性の確認 (本文3.2関係) 関東局

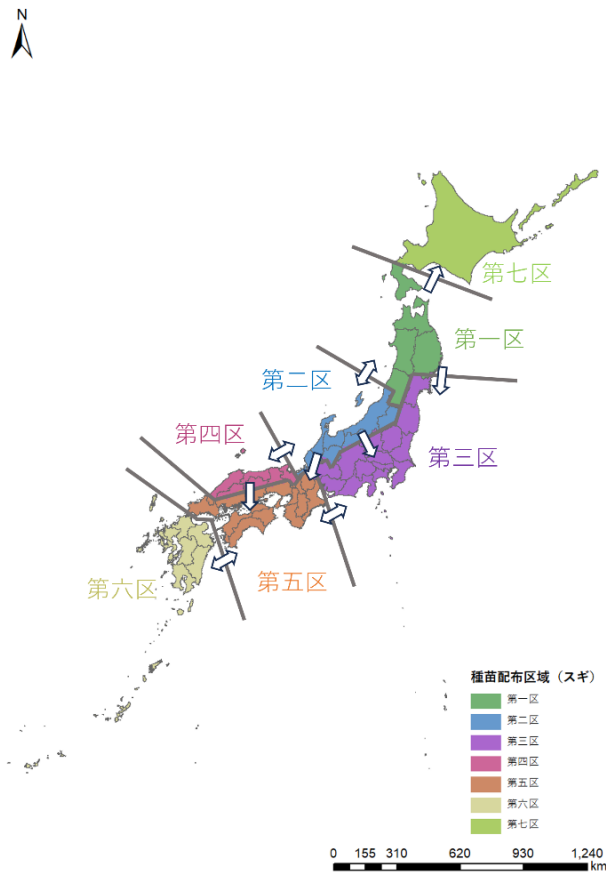
<関東局:スギ>

【気象クラス区分】



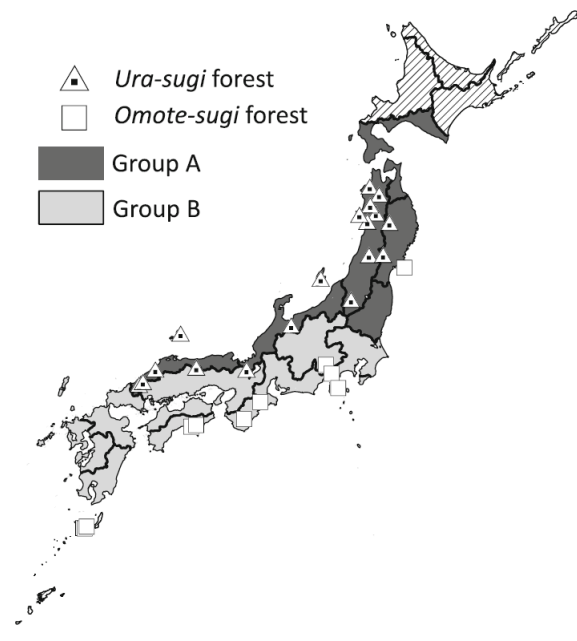
9区分

【種苗配布区域区分】



2区分

【既往文献※の区分】



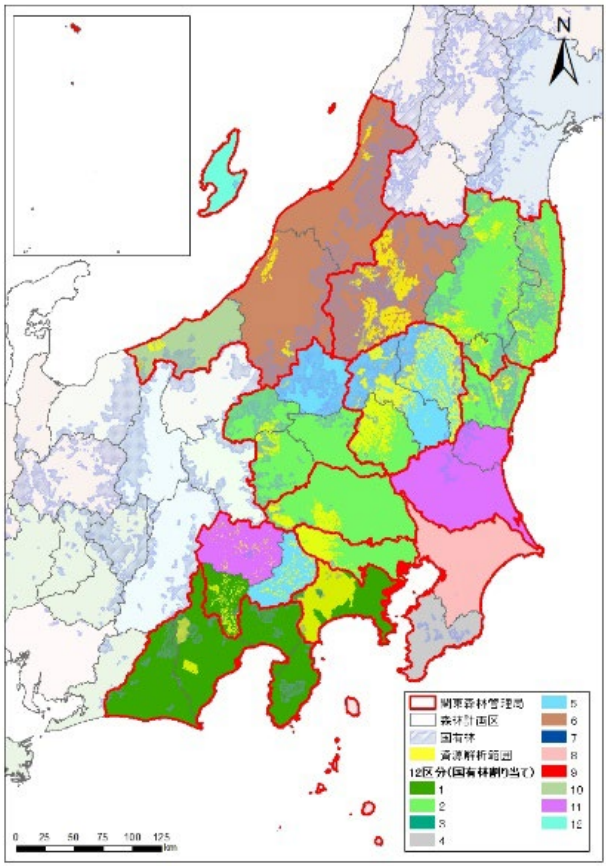
5区分

※ Nishizono, T., Kitahara, F., Iehara, T., & Mitsuda, Y. (2014). Geographical variation in age-height relationships for dominant trees in Japanese cedar (*Cryptomeria japonica* D. Don) forests in Japan. *Journal of Forest Research*, 19, 305-316.

地域区分の妥当性の確認 (本文3.2関係) 関東局

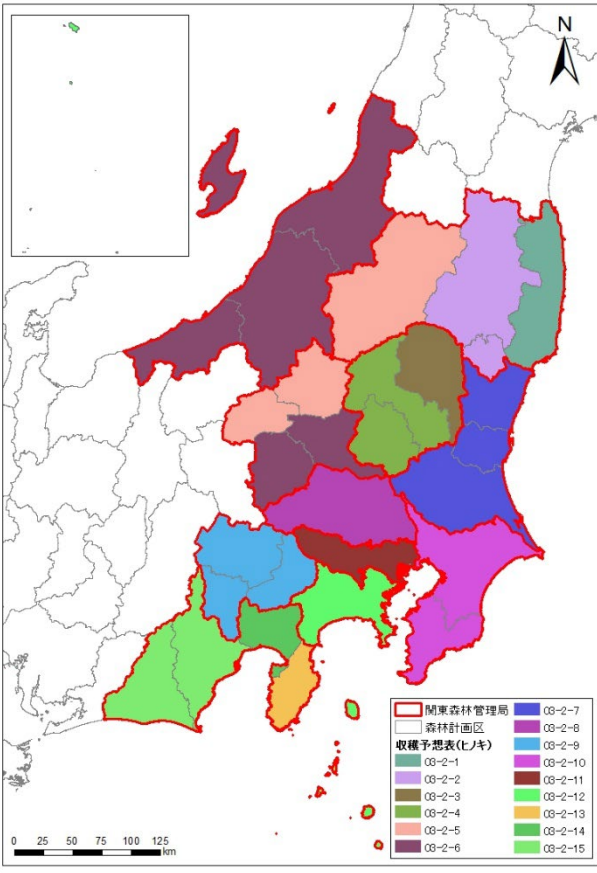
<関東局:ヒノキ>

【気象クラス区分】



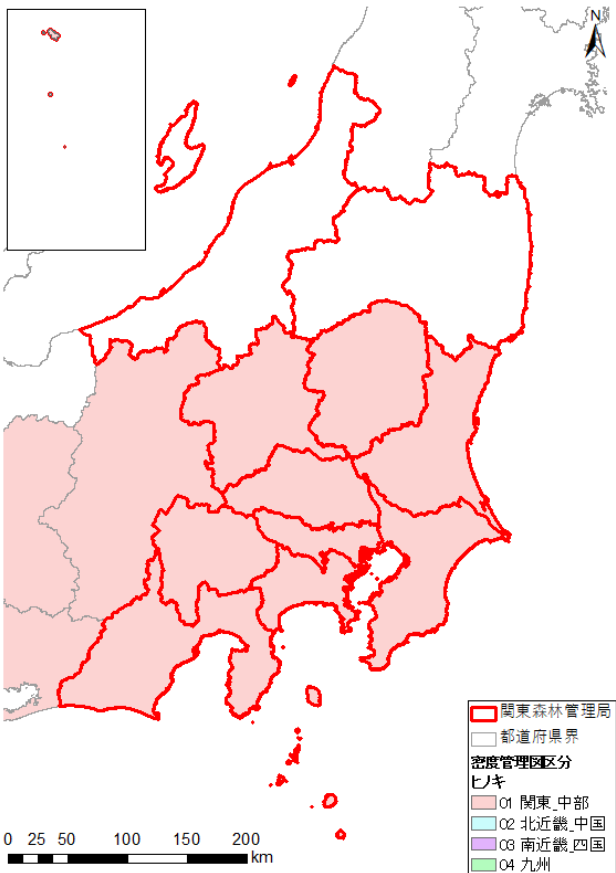
9区分

【収穫予想表区分】



15区分

【密度管理図区分】

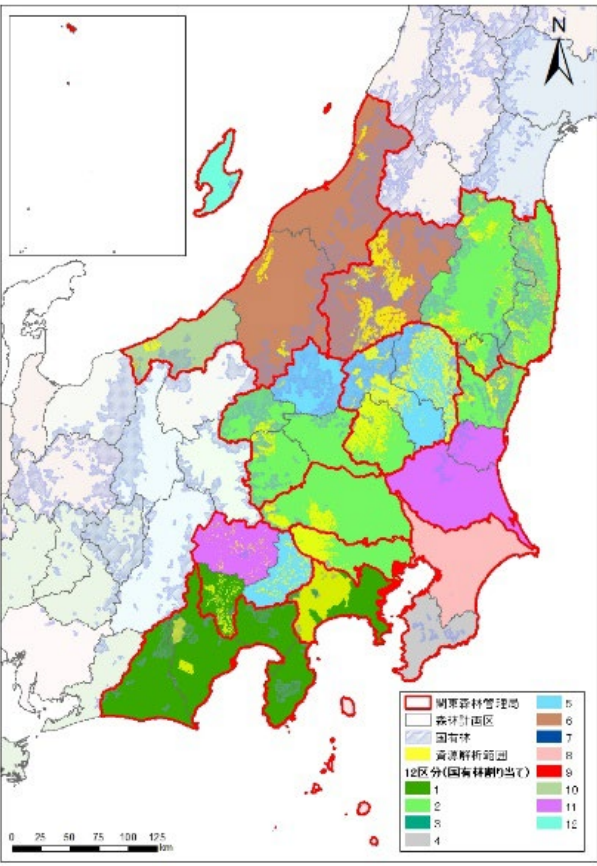


1区分

地域区分の妥当性の確認 (本文3.2関係) 関東局

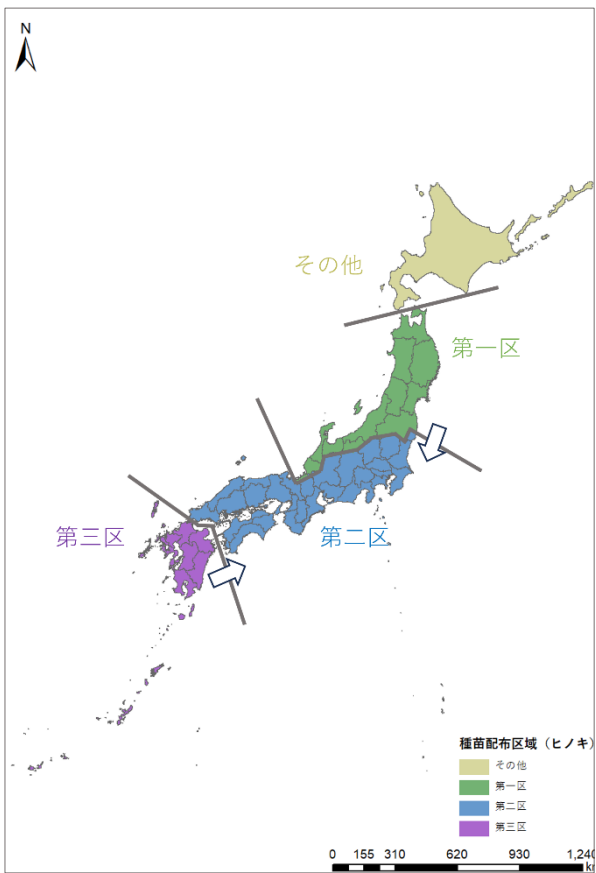
<関東局:ヒノキ>

【気象クラス区分】



9区分

【種苗配布区域区分】

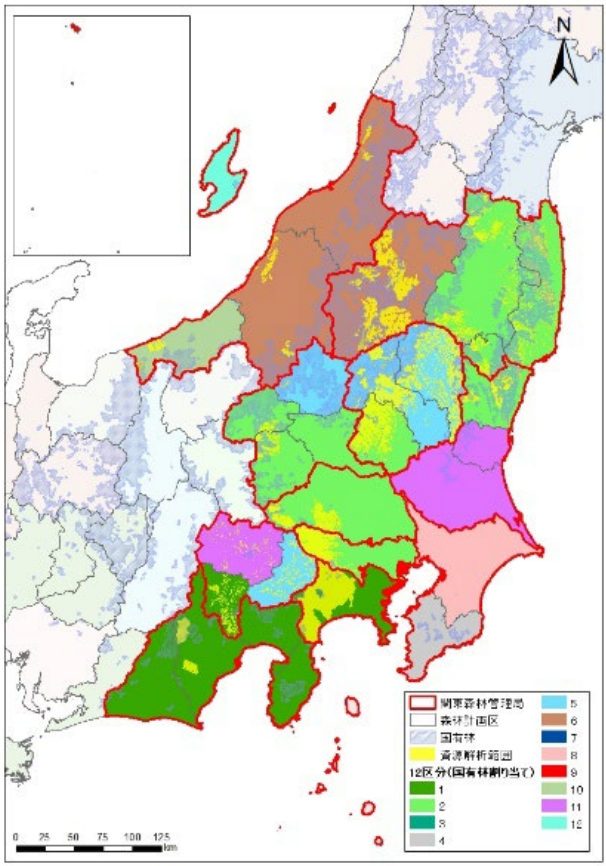


2区分

地域区分の妥当性の確認 (本文3.2関係) 関東局

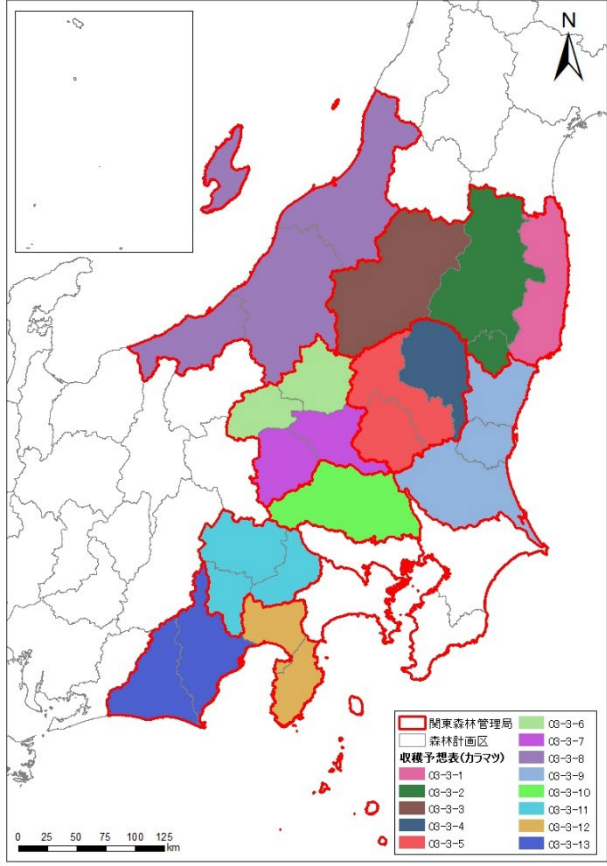
<関東局:カラマツ>

【気象クラス区分】



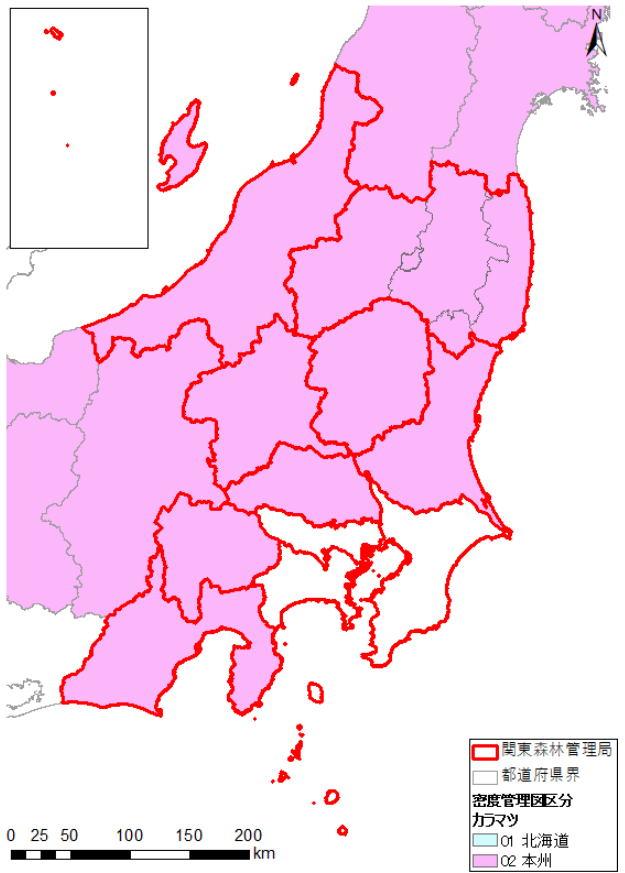
9区分

【収穫予想表区分】



13区分

【密度管理図区分】

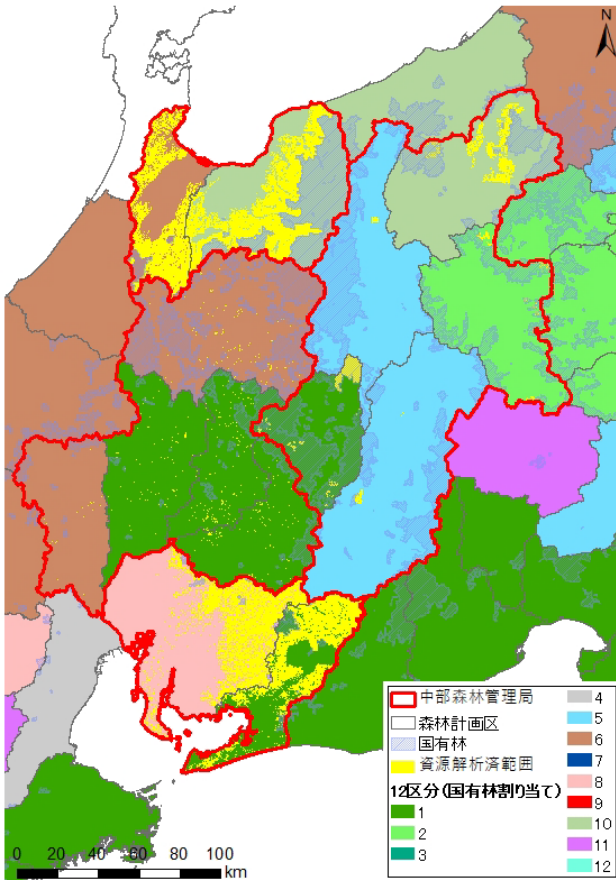


1区分

地域区分の妥当性の確認 (本文3.2関係) 中部局

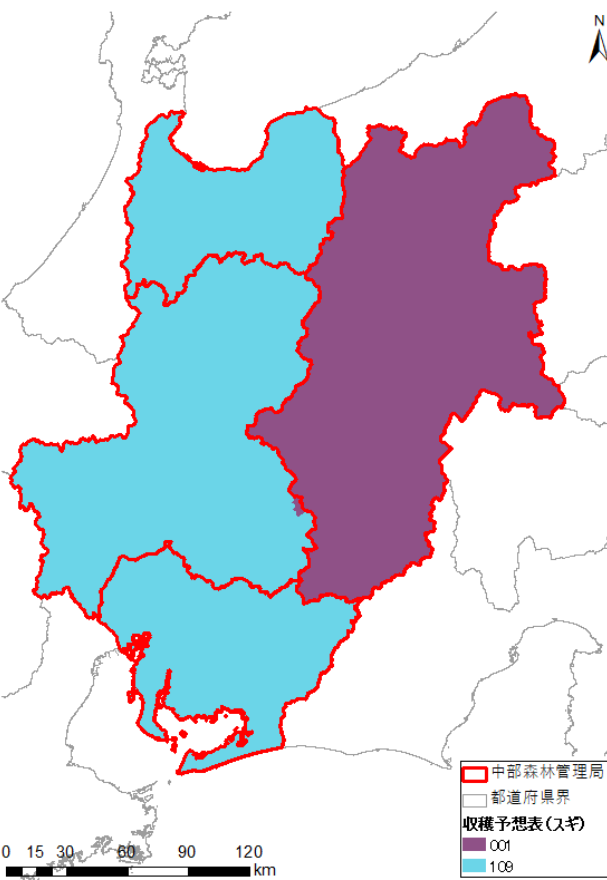
<中部局:スギ>

【気象クラス区分】



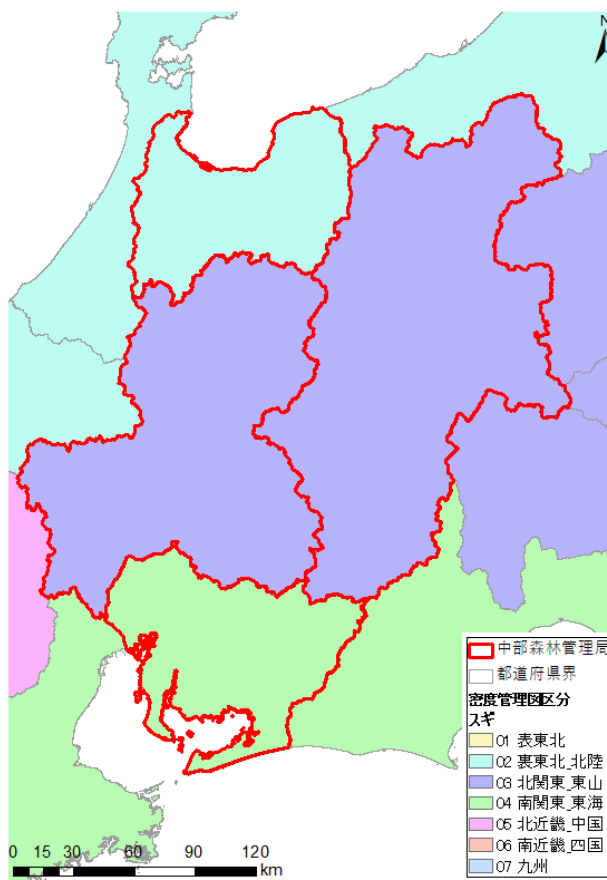
6区分

【収穫予想表区分】



2区分

【密度管理図区分】

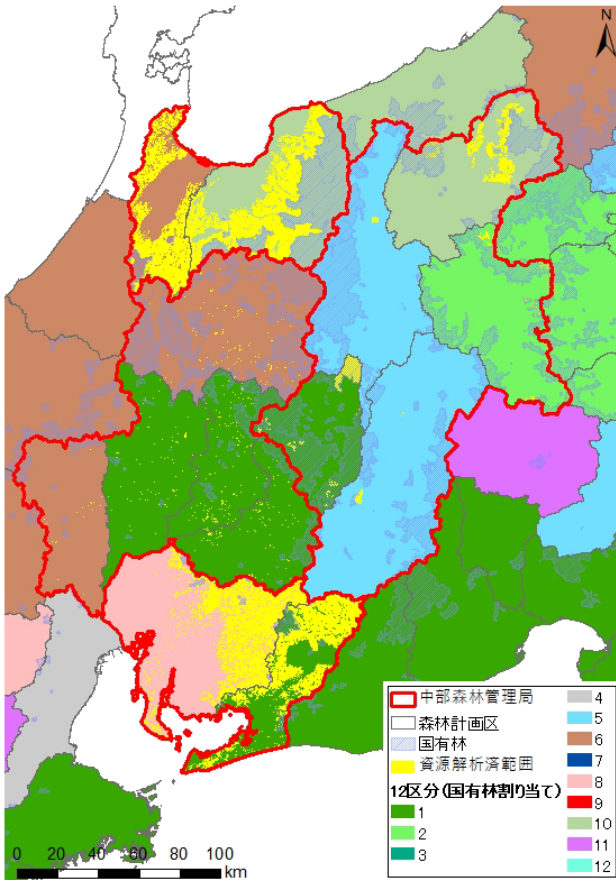


3区分

地域区分の妥当性の確認 (本文3.2関係) 中部局

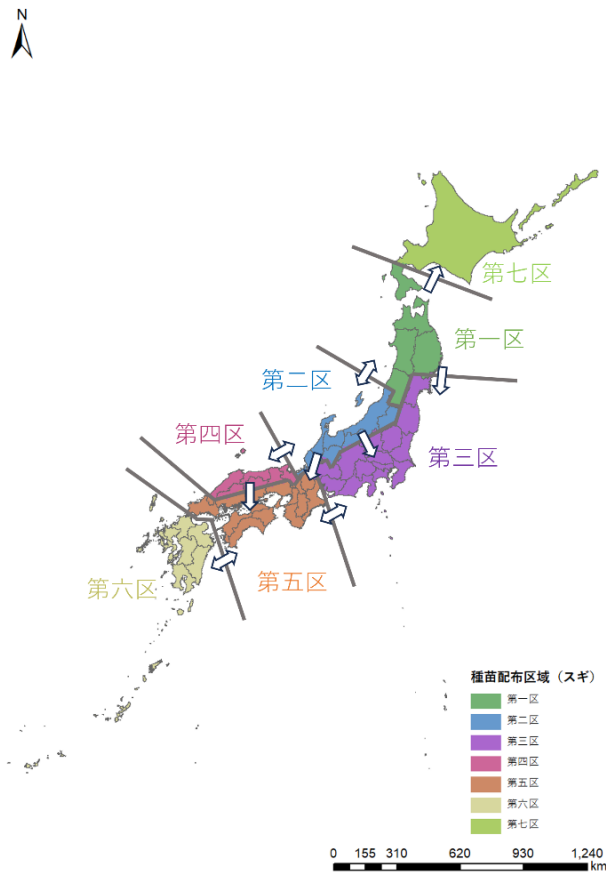
<中部局:スギ>

【気象クラス区分】



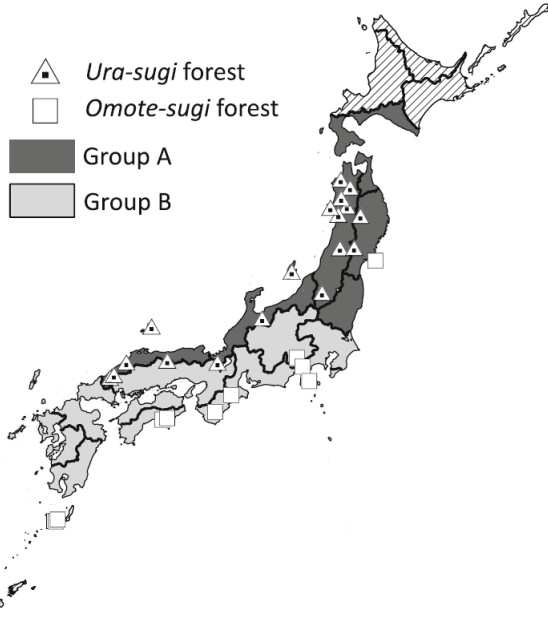
6区分

【種苗配布区域区分】



2区分

【既往文献※の区分】



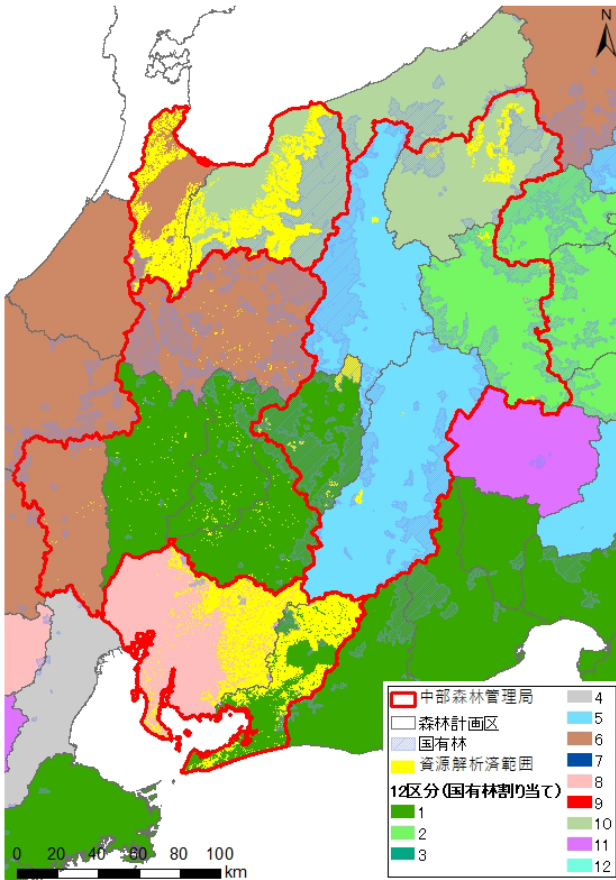
3区分

※ Nishizono, T., Kitahara, F., Iehara, T., & Mitsuda, Y. (2014). Geographical variation in age-height relationships for dominant trees in Japanese cedar (*Cryptomeria japonica* D. Don) forests in Japan. *Journal of Forest Research*, 19, 305-316.

地域区分の妥当性の確認 (本文3.2関係) 中部局

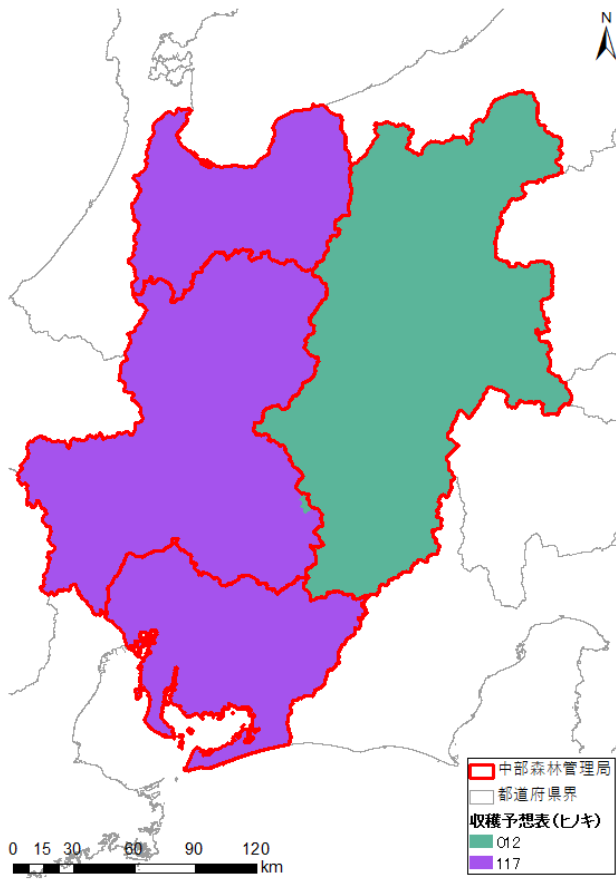
<中部局:ヒノキ>

【気象クラス区分】



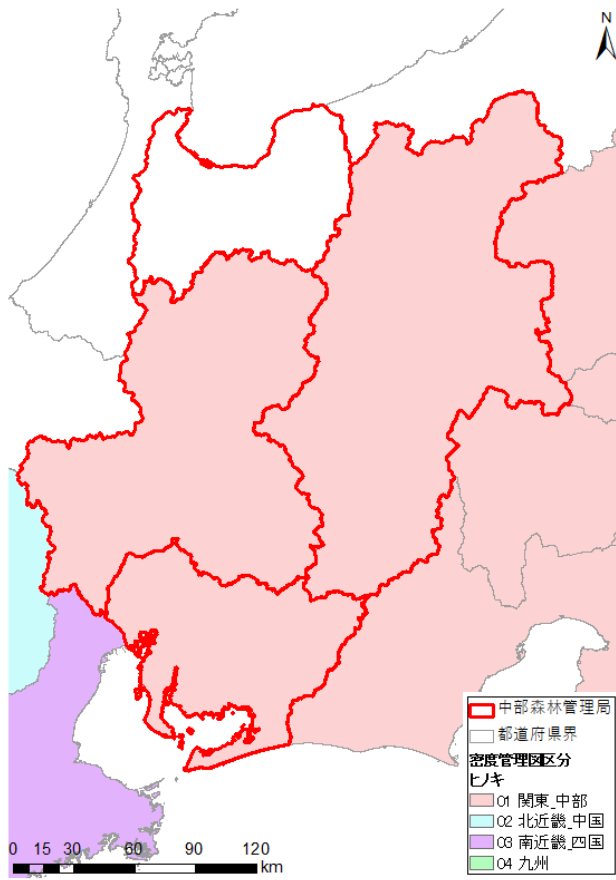
6区分

【収穫予想表区分】



2区分

【密度管理図区分】

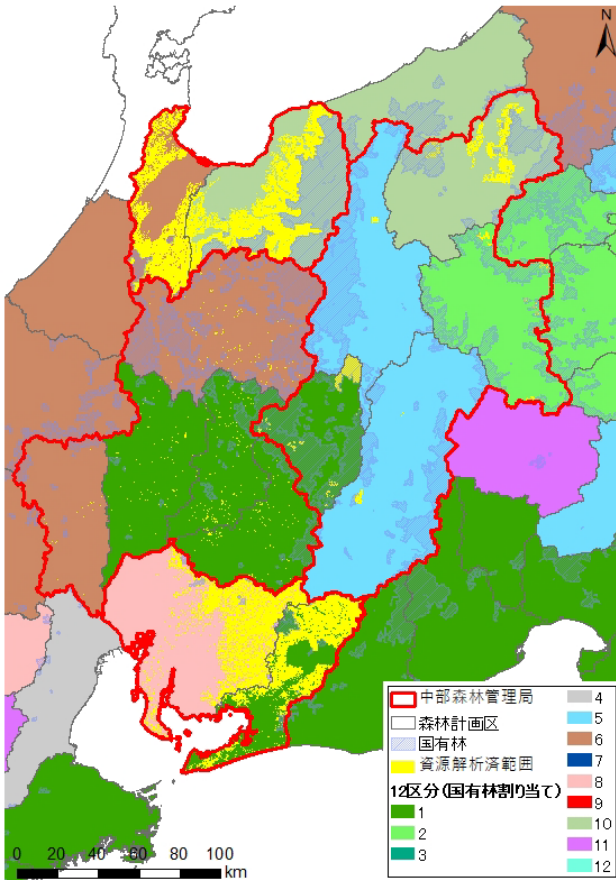


1区分

地域区分の妥当性の確認 (本文3.2関係) 中部局

<中部局:ヒノキ>

【気象クラス区分】



6区分

【種苗配布区域区分】

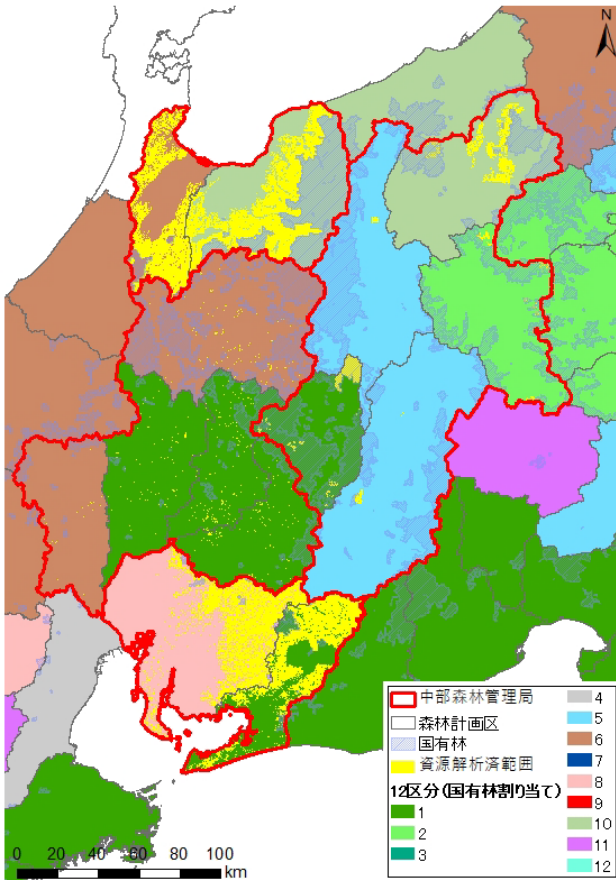


2区分

地域区分の妥当性の確認 (本文3.2関係) 中部局

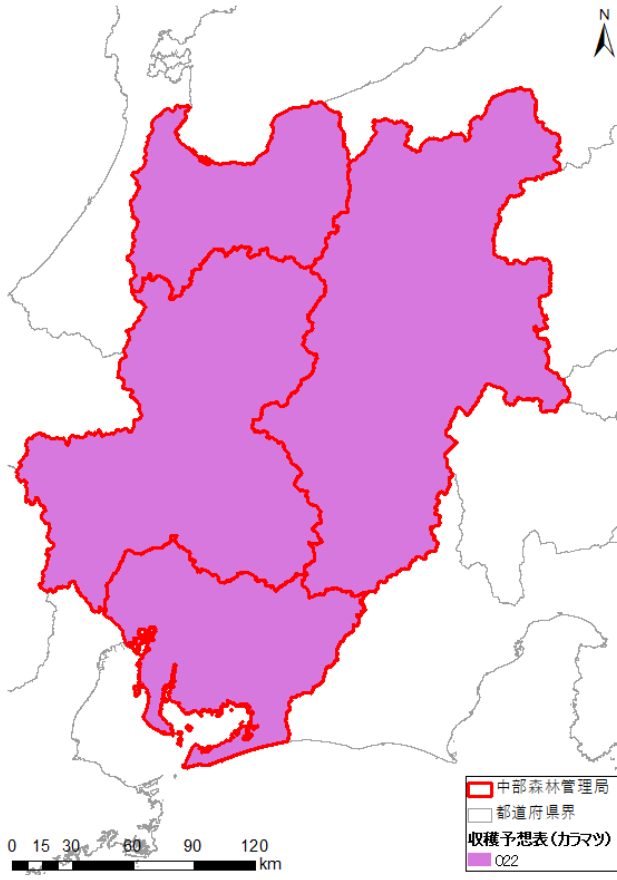
<中部局:カラマツ>

【気象クラス区分】



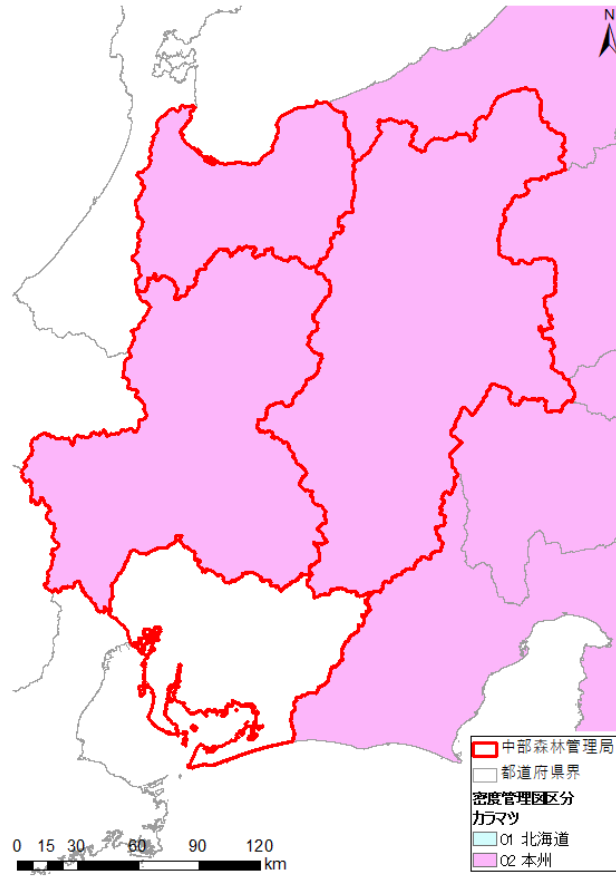
6区分

【収穫予想表区分】



1区分

【密度管理図区分】



1区分

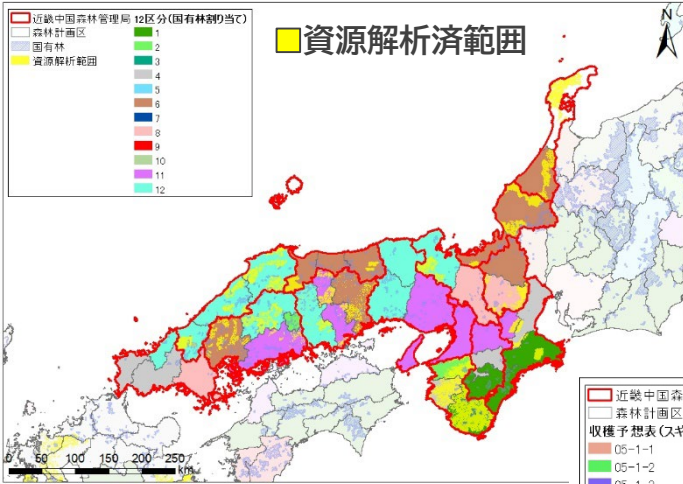
地域区分の妥当性の確認 (本文3.2関係) 近畿中国局

<近畿中国局:スギ>

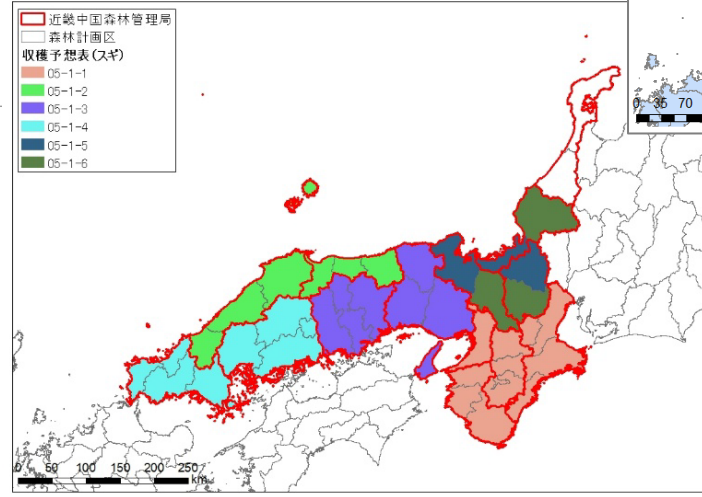
【気象クラス区分】

【収穫予想表区分】

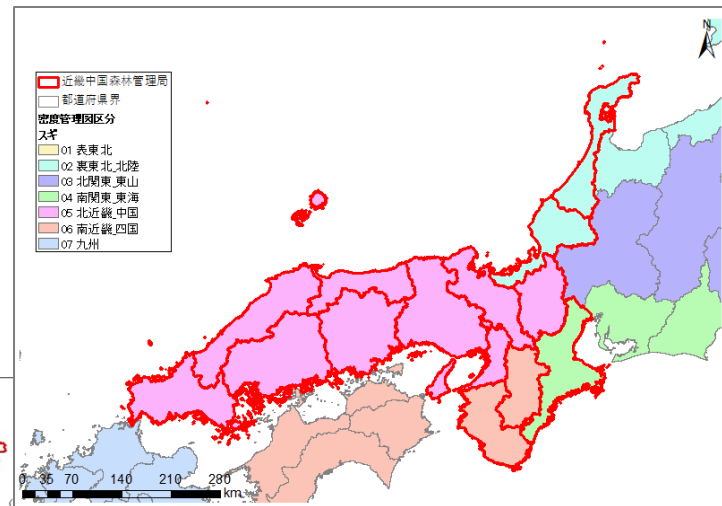
【密度管理図区分】



7区分



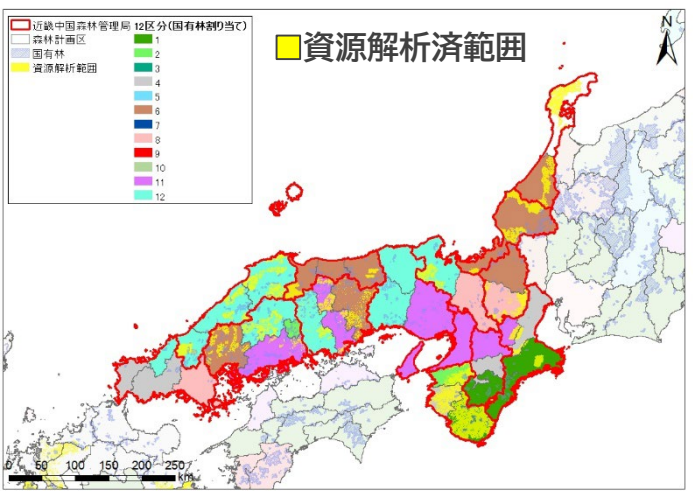
6区分



4区分

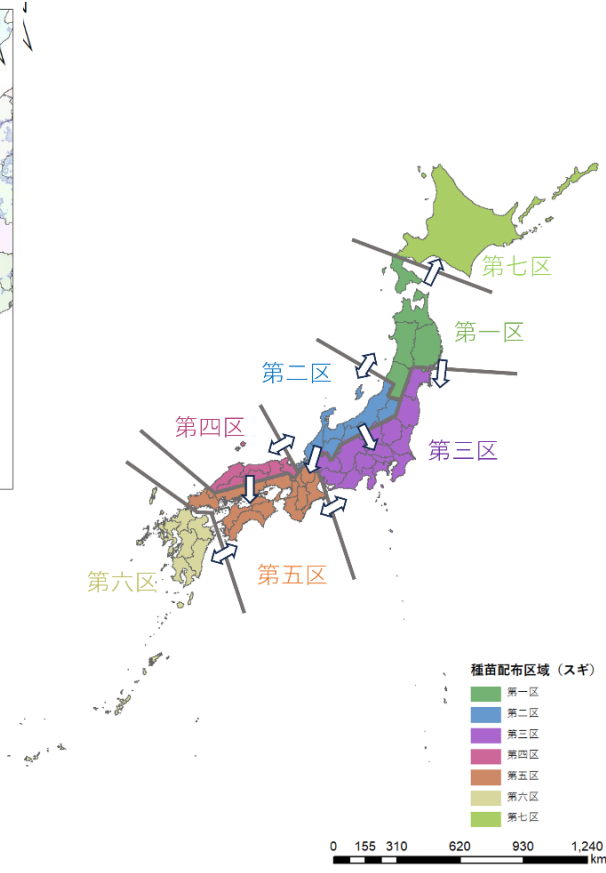
<近畿中国局:スギ>

【気象クラス区分】



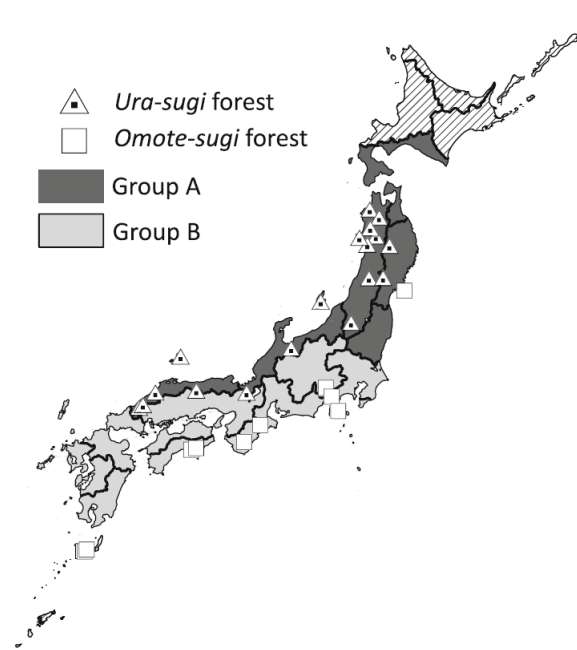
7区分

【種苗配布区域区分】



3区分

【既往文献※の区分】



※ Nishizono, T., Kitahara, F., Iehara, T., & Mitsuda, Y. (2014). Geographical variation in age-height relationships for dominant trees in Japanese cedar (*Cryptomeria japonica* D. Don) forests in Japan. *Journal of Forest Research*, 19, 305-316.

5区分

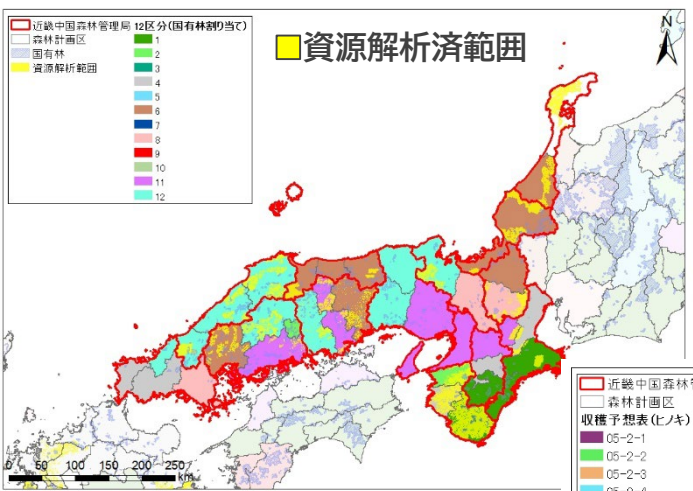
地域区分の妥当性の確認 (本文3.2関係) 近畿中国局

<近畿中国局:ヒノキ>

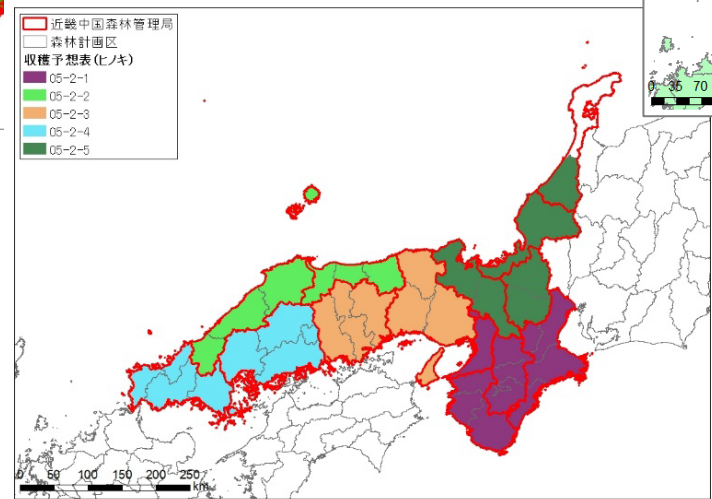
【気象クラス区分】

【収穫予想表区分】

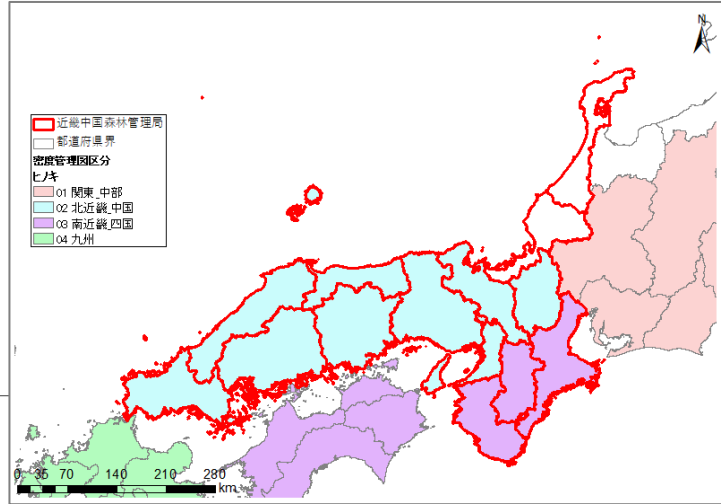
【密度管理図区分】



7区分



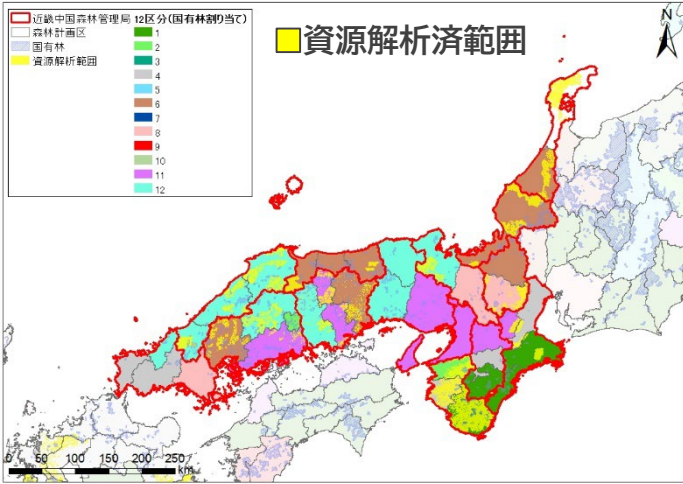
5区分



2区分

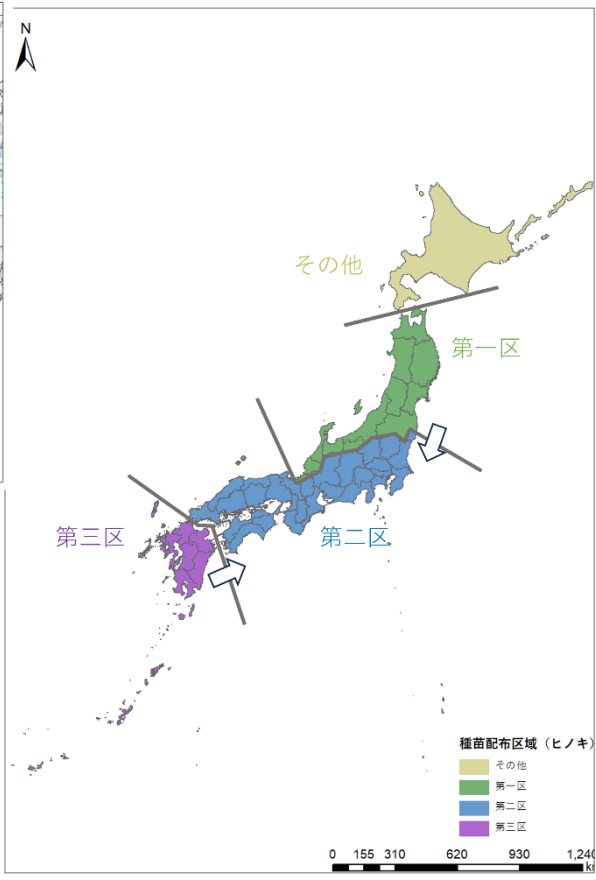
<近畿中国局:ヒノキ>

【気象クラス区分】



7区分

【種苗配布区域区分】

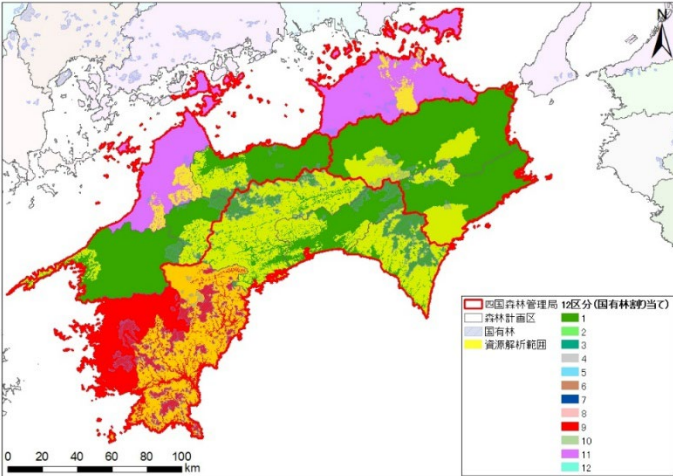


2区分

地域区分の妥当性の確認 (本文3.2関係) 四国局

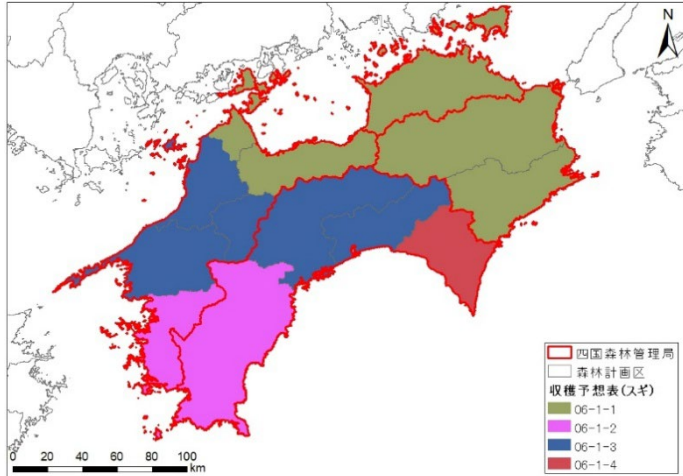
<四国局:スギ>

【気象クラス区分】



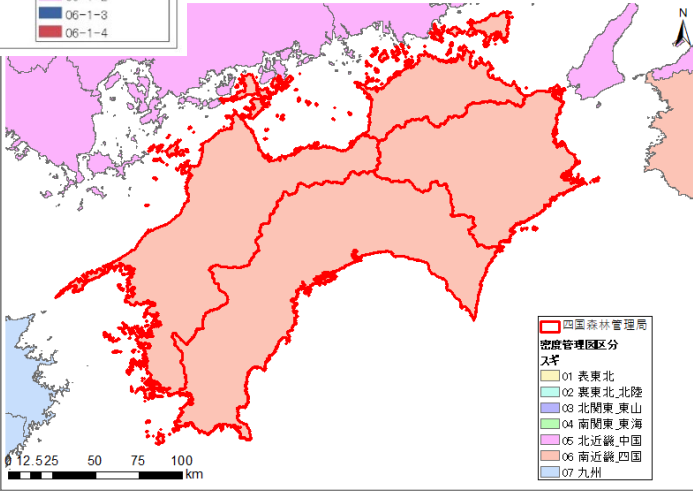
3区分

【収穫予想表区分】



4区分

【密度管理図区分】

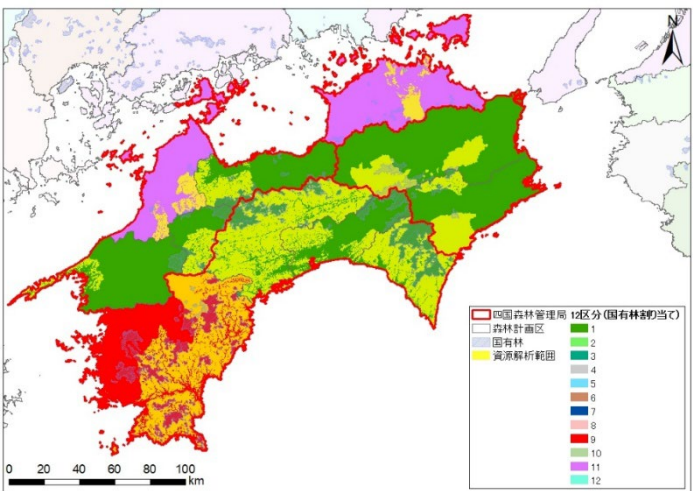


1区分

地域区分の妥当性の確認 (本文3.2関係) 四国局

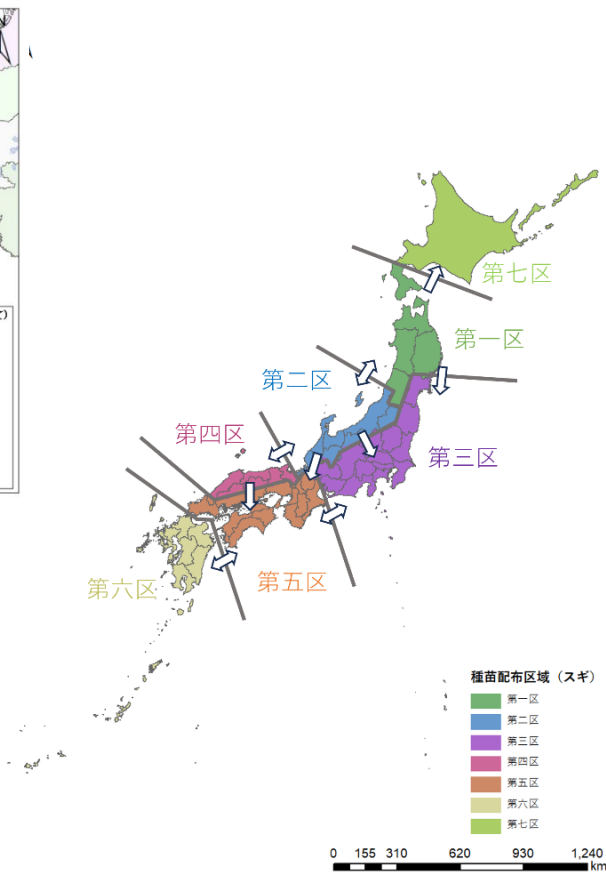
<四国局:スギ>

【気象クラス区分】



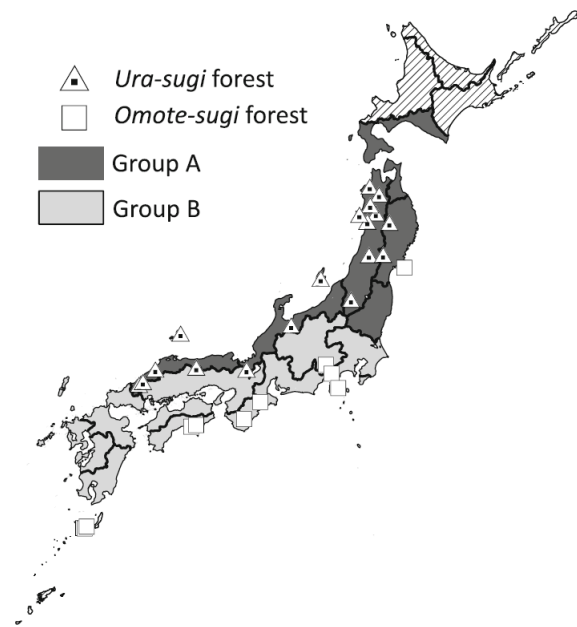
3区分

【種苗配布区域区分】



1区分

【既往文献※の区分】



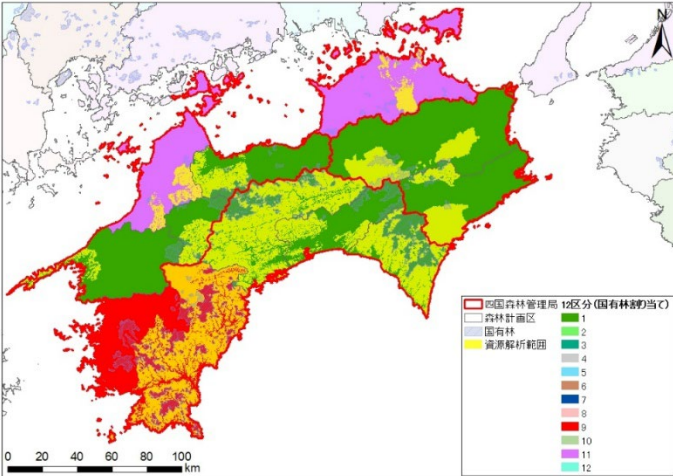
※ Nishizono, T., Kitahara, F., Iehara, T., & Mitsuda, Y. (2014). Geographical variation in age-height relationships for dominant trees in Japanese cedar (*Cryptomeria japonica* D. Don) forests in Japan. *Journal of Forest Research*, 19, 305-316.

2区分

地域区分の妥当性の確認 (本文3.2関係) 四国局

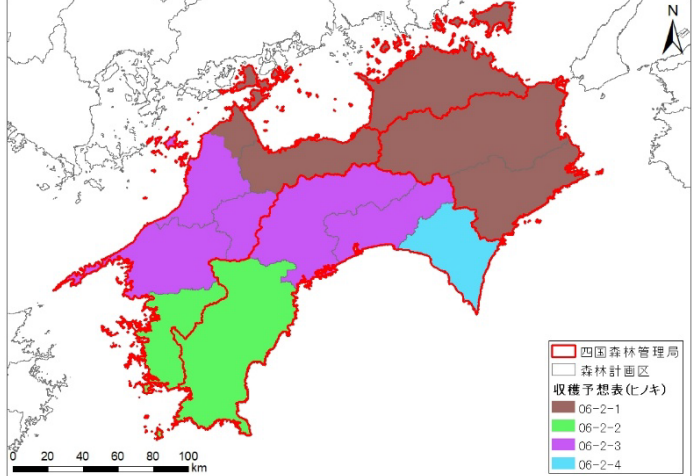
<四国局:ヒノキ>

【気象クラス区分】



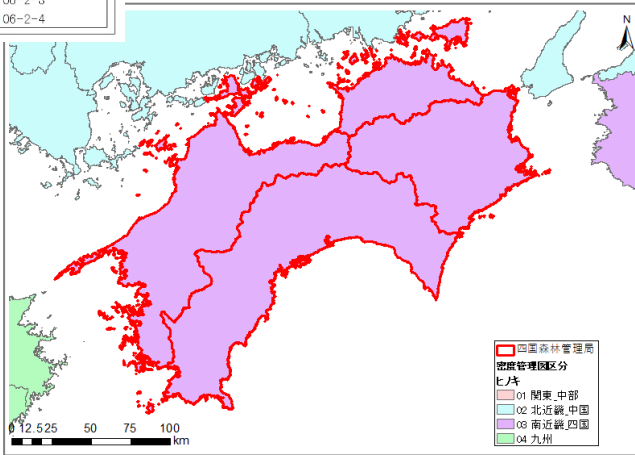
3区分

【収穫予想表区分】



4区分

【密度管理図区分】

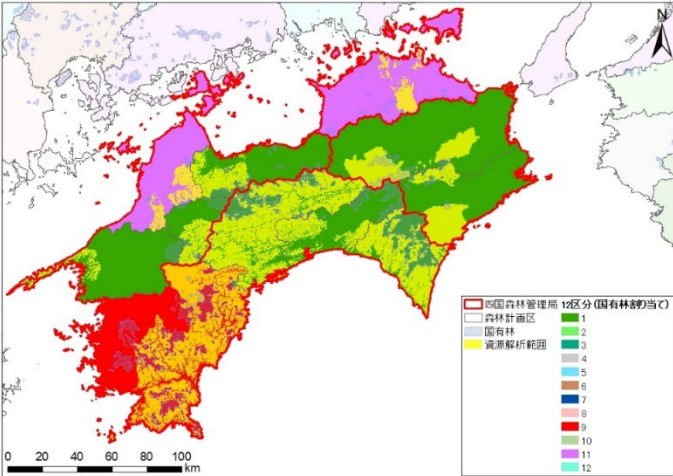


1区分

地域区分の妥当性の確認 (本文3.2関係) 四国局

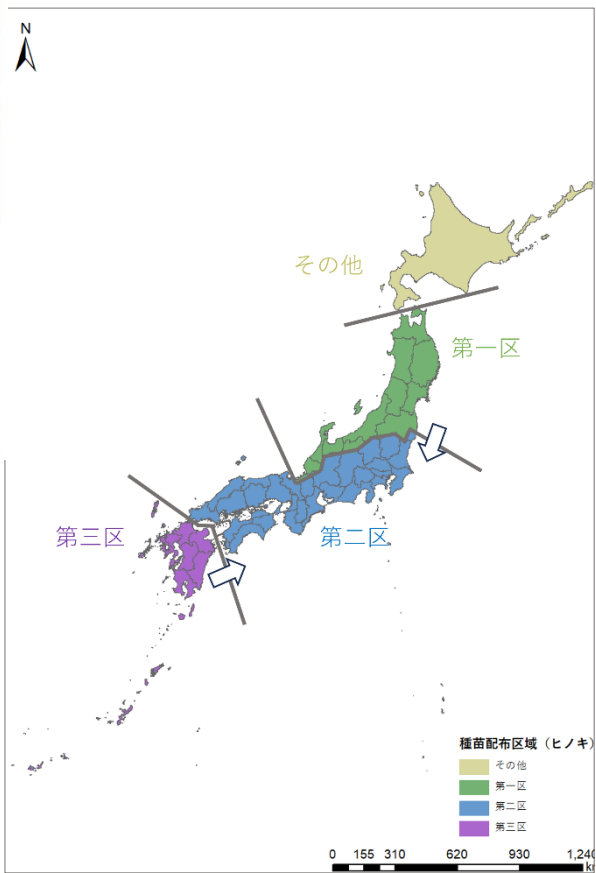
<四国局:ヒノキ>

【気象クラス区分】



3区分

【種苗配布区域区分】

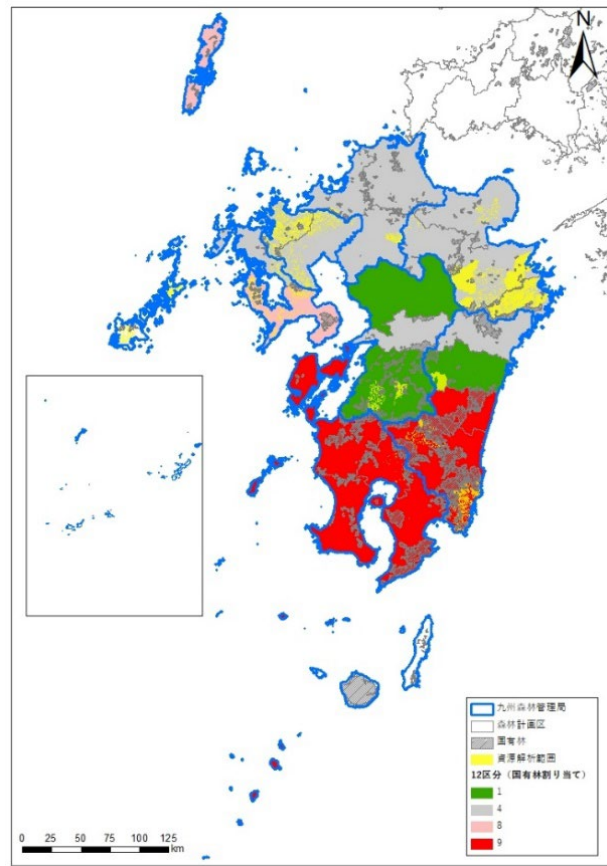


1区分

地域区分の妥当性の確認 (本文3.2関係) 九州局

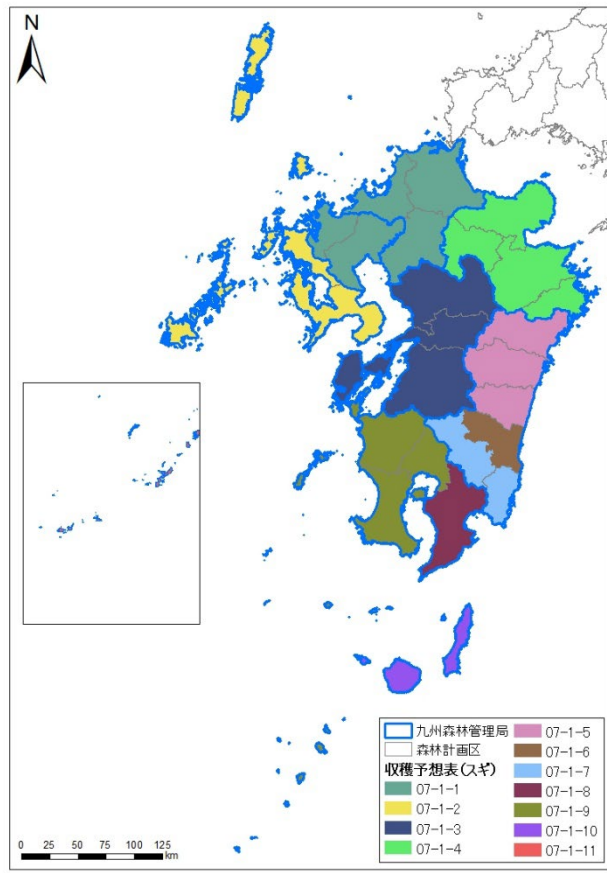
<九州局:スギ>

【気象クラス区分】



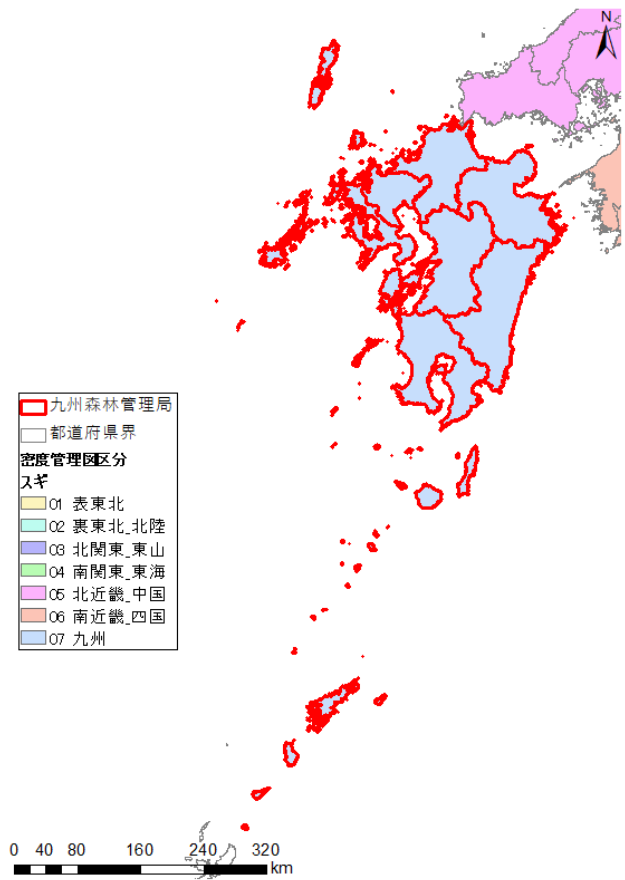
5区分

【収穫予想表区分】



11区分

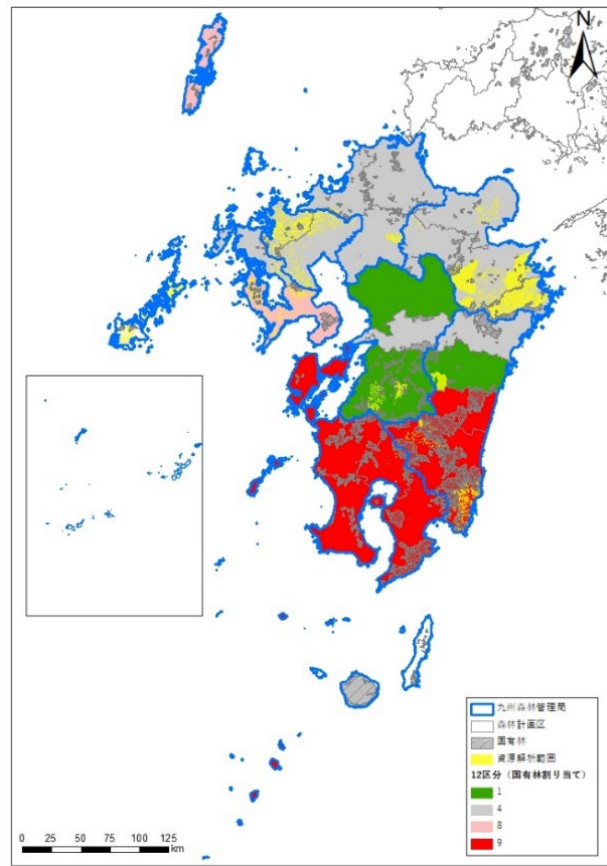
【密度管理図区分】



1区分

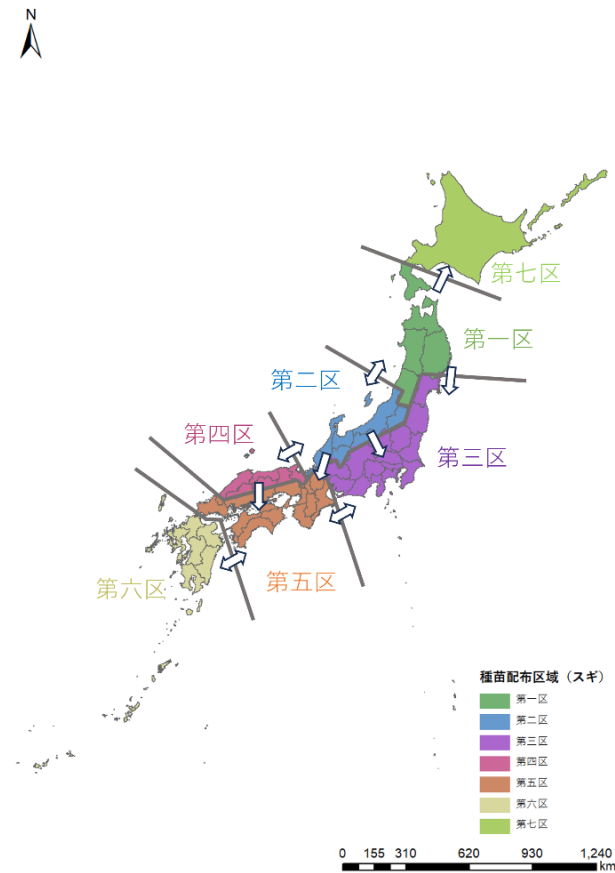
<九州局:スギ>

【気象クラス区分】



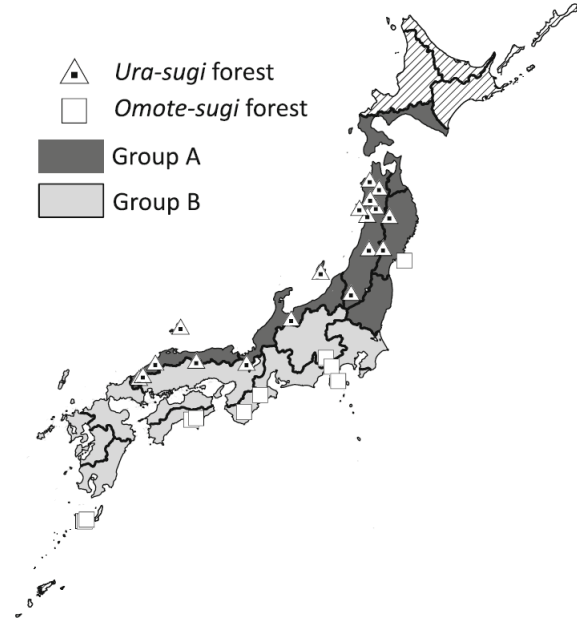
5区分

【種苗配布区域区分】



1区分

【既往文献※の区分】



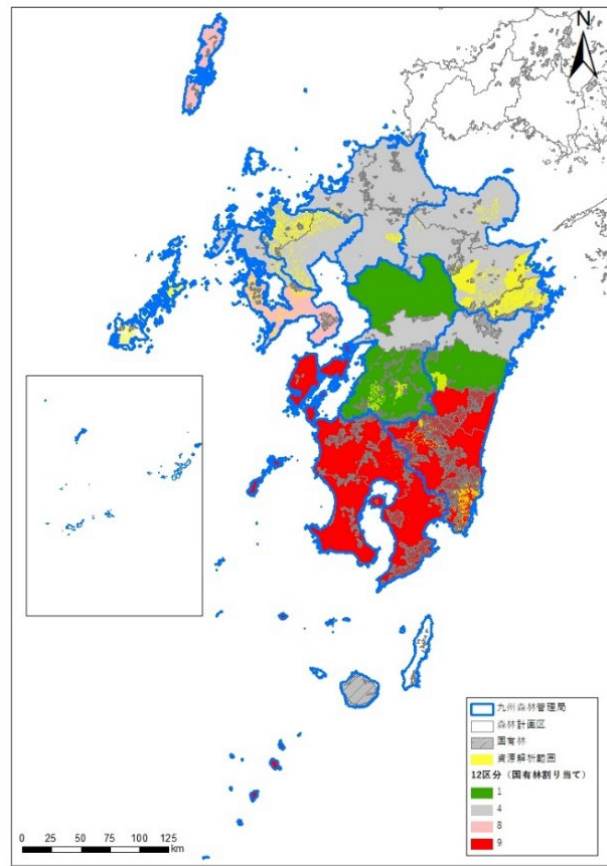
※ Nishizono, T., Kitahara, F., Iehara, T., & Mitsuda, Y. (2014). Geographical variation in age-height relationships for dominant trees in Japanese cedar (*Cryptomeria japonica* D. Don) forests in Japan. *Journal of Forest Research*, 19, 305-316.

3区分

地域区分の妥当性の確認 (本文3.2関係) 九州局

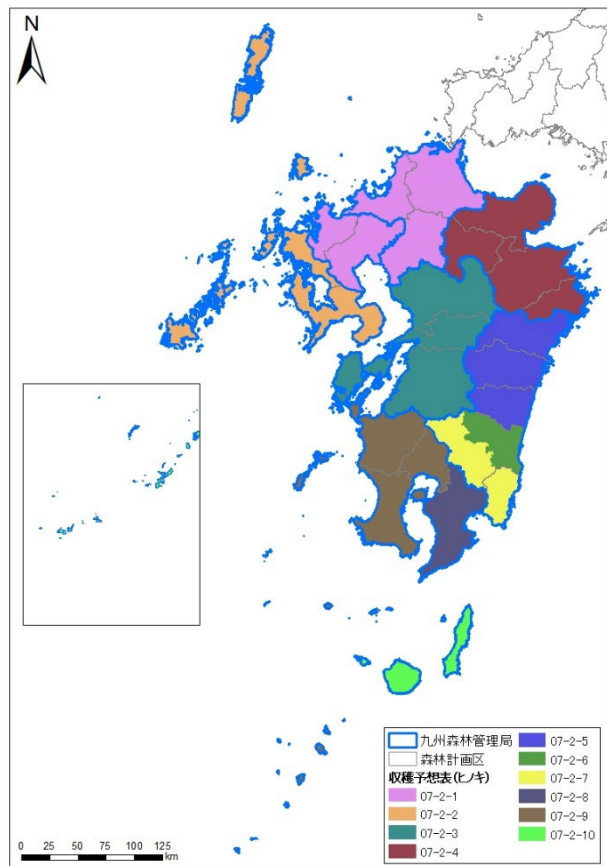
<九州局:ヒノキ>

【気象クラス区分】



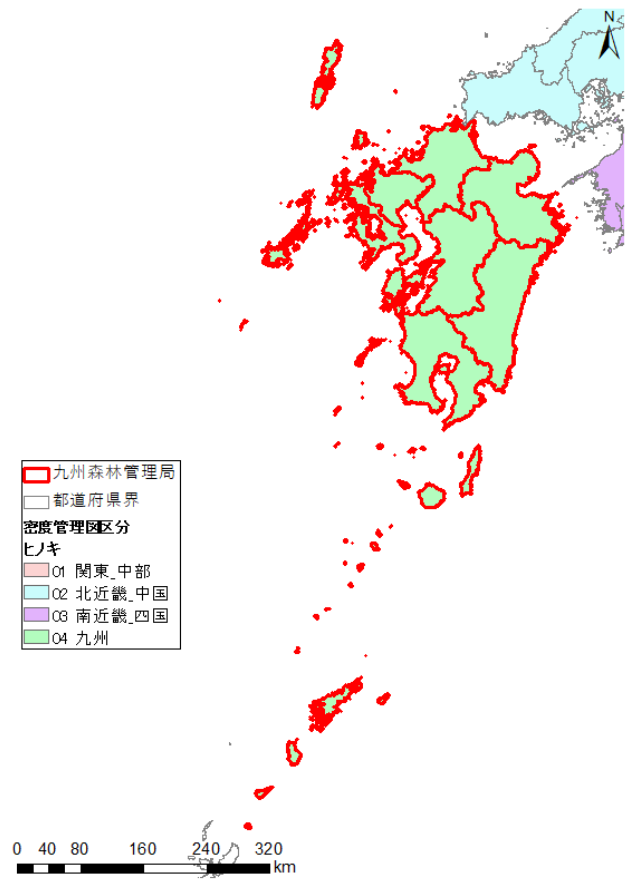
5区分

【収穫予想表区分】



10区分

【密度管理図区分】

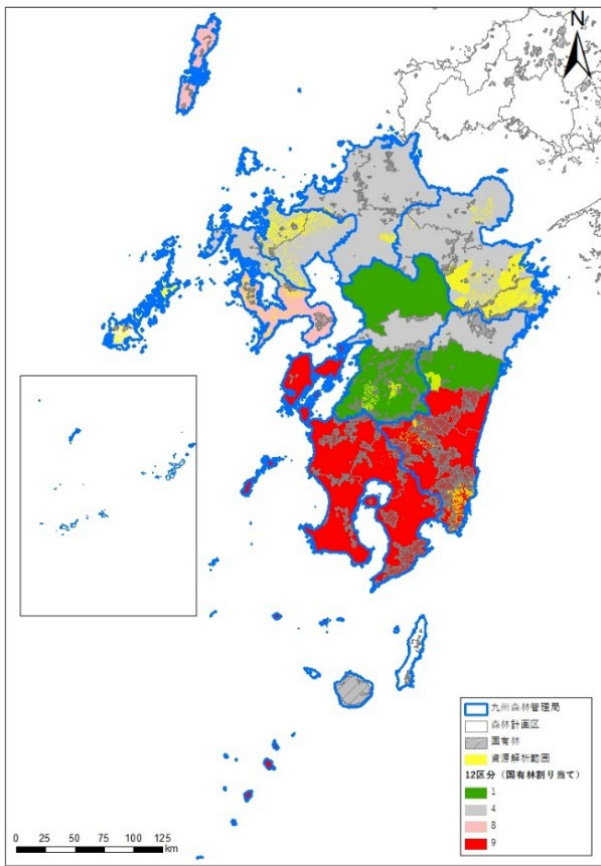


1区分

地域区分の妥当性の確認 (本文3.2関係) 九州局

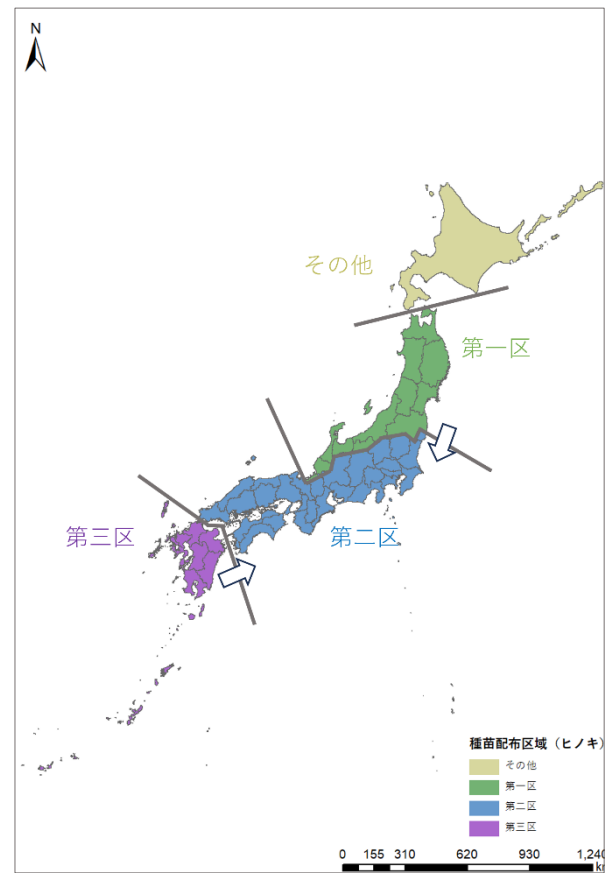
<九州局:ヒノキ>

【気象クラス区分】



5区分

【種苗配布区域区分】



1区分

令和7年度
国有林野成長予測モデル整備事業

報告書
別冊資料2

成長予測モデルの作成

目次

1.	成長予測モデル作成対象	1
2.	成長予測モデル作成結果	2
2.1	北海道局管内：カラマツ	2
2.1.1	網走西部/網走東部/釧路根室/十勝計画区	2
2.1.2	宗谷/上川北部/上川南部/留萌/石狩空知/日高/胆振東部/後志胆振/渡島檜山計画区	5
2.2	北海道局管内：トドマツ	8
2.2.1	網走西部/網走東部/釧路根室/十勝計画区	8
2.2.2	宗谷/上川北部/上川南部/留萌/石狩空知/日高/胆振東部/後志胆振/渡島檜山計画区	11
2.3	東北局管内：スギ	14
2.3.1	秋田県	14
2.3.2	山形県	17
2.3.3	青森県	20
2.3.4	岩手県	23
2.4	東北局管内：カラマツ	26
2.4.1	秋田県・山形県・青森県・岩手県・宮城県	26
2.5	関東局管内：スギ	29
2.5.1	新潟県・福島県(会津計画区)	29
2.5.2	福島県(会津計画区以外)	32
2.5.3	栃木県・群馬県(利根上流/吾妻計画区)	35
2.5.4	群馬県(利根下流/西毛計画区)・埼玉県・山梨県	38
2.5.5	茨城県・千葉県	41
2.5.6	神奈川県・静岡県	44
2.5.7	東京都	47
2.6	中部局管内：スギ	50
2.6.1	富山県	50
2.6.2	岐阜県	53
2.6.3	長野県	56
2.6.4	愛知県	59
2.7	中部局管内：ヒノキ	62
2.7.1	富山県・岐阜県	62
2.7.2	長野県	65
2.7.3	愛知県	68
2.8	中部局管内：カラマツ	71
2.8.1	富山県・岐阜県	71
2.8.2	長野県	74
2.9	近畿中国局管内：ヒノキ	77
2.9.1	石川県・福井県・滋賀県・京都府	77
2.9.2	三重県・奈良県・和歌山県	80
2.9.3	大阪府・兵庫県・岡山県	83
2.9.4	広島県・山口県	86
2.9.5	鳥取県・島根県	89
2.10	四国局管内：スギ	92
2.10.1	吉野川/那賀・海部川/高知/嶺北仁淀/東予/中予山岳/肱川計画区	92
2.10.2	安芸計画区	95
2.10.3	四万十川/南予計画区	98
2.10.4	香川/今治松山計画区	101
2.11	九州局管内：スギ	104

2.11.1	福岡県・佐賀県.....	104
2.11.2	長崎県.....	107
2.11.3	大分県.....	110
2.11.4	熊本県.....	113
2.11.5	宮崎県(五ヶ瀬川/耳川/一ツ瀬川計画区).....	116
2.11.6	宮崎県(大淀川/広渡川計画区).....	119
2.11.7	鹿児島県.....	122

1. 成長予測モデル作成対象

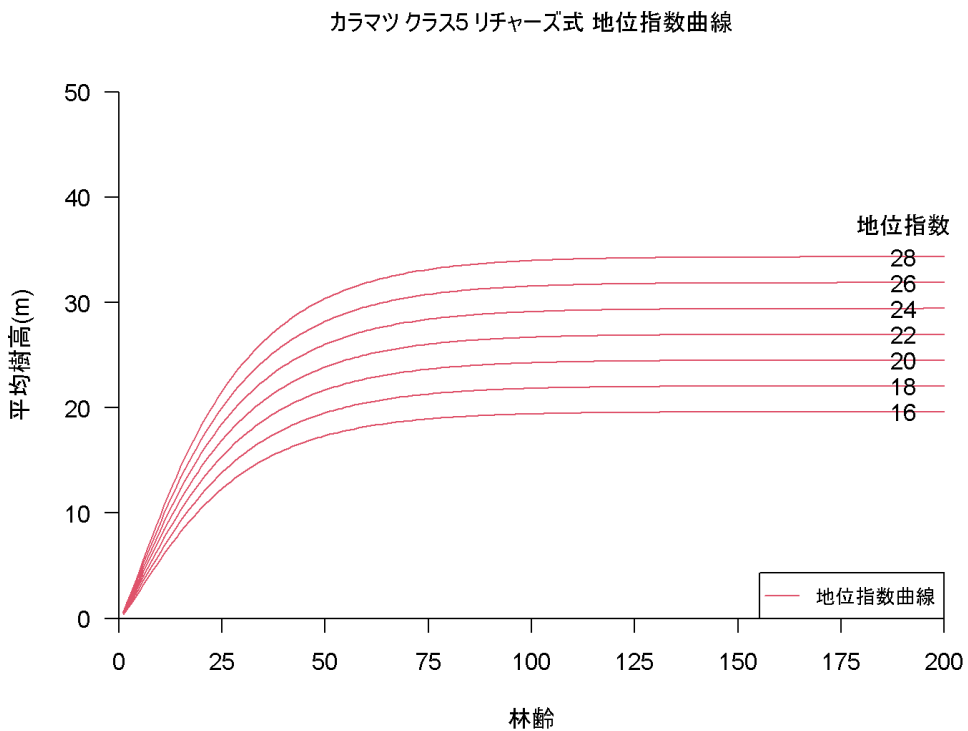
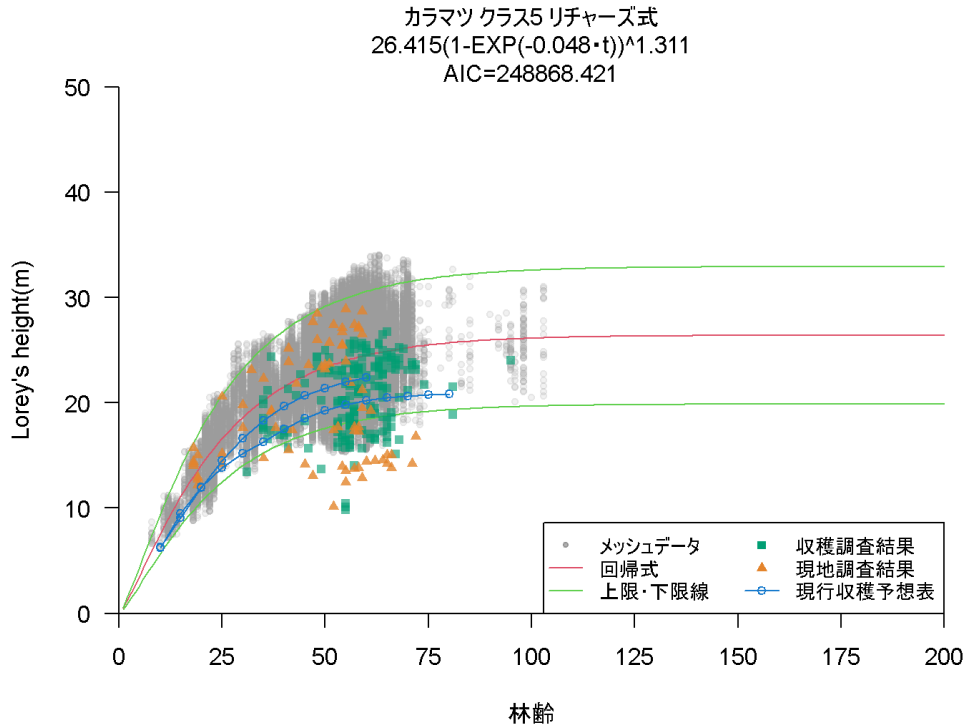
森林管理局	樹種	地域区分	成長予測モデル作成
北海道	カラマツ	①網走西部/網走東部/釧路根室/十勝計画区	●
	トドマツ	②宗谷/上川北部/上川南部/留萌/石狩空知/日高/胆振東部/後志胆振/渡島檜山計画区	●(従来モデルのみ)
	スギ	①渡島檜山/後志胆振計画区	
東北	スギ	①秋田県、②山形県、③青森県、④岩手県、⑤宮城県	●(⑤以外)
	カラマツ	①秋田県・山形県・青森県・岩手県・宮城県	●
関東	スギ	①新潟県・福島県(会津計画区)、 ②福島県(会津計画区以外)、 ③栃木県・群馬県(利根上流/吾妻計画区)、 ④群馬県(利根下流/西毛計画区)・埼玉県・山梨県、 ⑤茨城県・千葉県、⑥神奈川県・静岡県、⑦東京都	●
	ヒノキ	①新潟県・福島県(会津計画区)、 ②福島県(会津計画区以外)、 ③栃木県・群馬県(利根上流/吾妻計画区)、 ④群馬県(利根下流/西毛計画区)・埼玉県・山梨県・東京都、 ⑤茨城県・千葉県、⑥神奈川県・静岡県	
	カラマツ	①新潟県・福島県・栃木県・群馬県・埼玉県・東京都・山梨県・茨城県・千葉県・神奈川県・静岡県	
中部	スギ	①富山県、②岐阜県、③長野県、④愛知県	●
	ヒノキ	①富山県・岐阜県、②長野県、③愛知県	●
	カラマツ	①富山県・岐阜県、②長野県	●
近畿中国	スギ	①石川県・福井県、②滋賀県・京都府、③三重県、 ④奈良県・和歌山県、⑤大阪府・兵庫県・岡山県、 ⑥広島県・山口県、⑦鳥取県・島根県	
	ヒノキ	①石川県・福井県・滋賀県・京都府、 ②三重県、奈良県・和歌山県、 ③大阪府・兵庫県・岡山県、④広島県・山口県、 ⑤鳥取県・島根県	●
四国	スギ	①吉野川/那賀・海部川/高知/嶺北仁淀/東予/中予山岳/肱川計画区、 ②安芸計画区、③四万十川/南予計画区、 ④香川/今治松山計画区	●
	ヒノキ	①吉野川/那賀・海部川/安芸/高知/嶺北仁淀/東予/中予山岳/肱川計画区、 ②四万十川/南予計画区、③香川/今治松山計画区	
九州	スギ	①福岡県・佐賀県、②長崎県、③大分県、④熊本県、 ⑤宮崎県(五ヶ瀬川/耳川/一ツ瀬川計画区)、 ⑥宮崎県(大淀川/広渡川計画区)、⑦鹿児島県	●
	ヒノキ	⑥宮崎県(大淀川/広渡川計画区)、⑦鹿児島県	

2. 成長予測モデル作成結果

2.1 北海道局管内：カラマツ

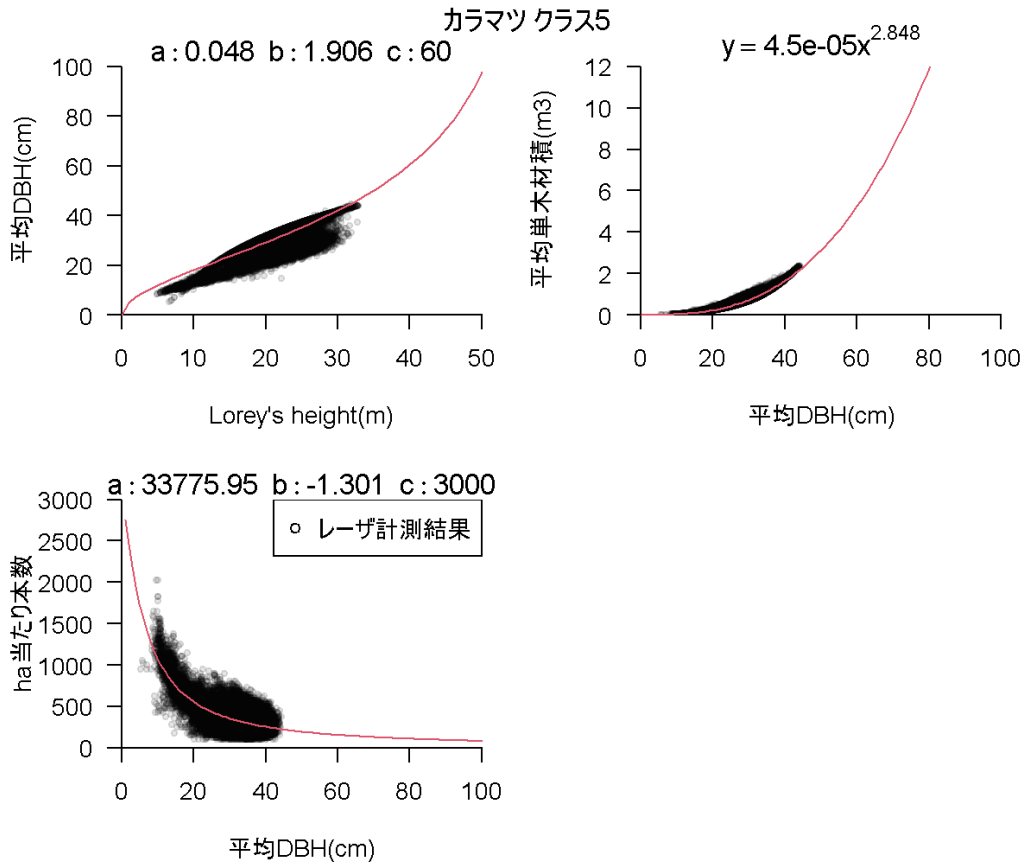
2.1.1 網走西部/網走東部/釧路根室/十勝計画区

2.1.1.1 樹高成長曲線及び地位指数曲線

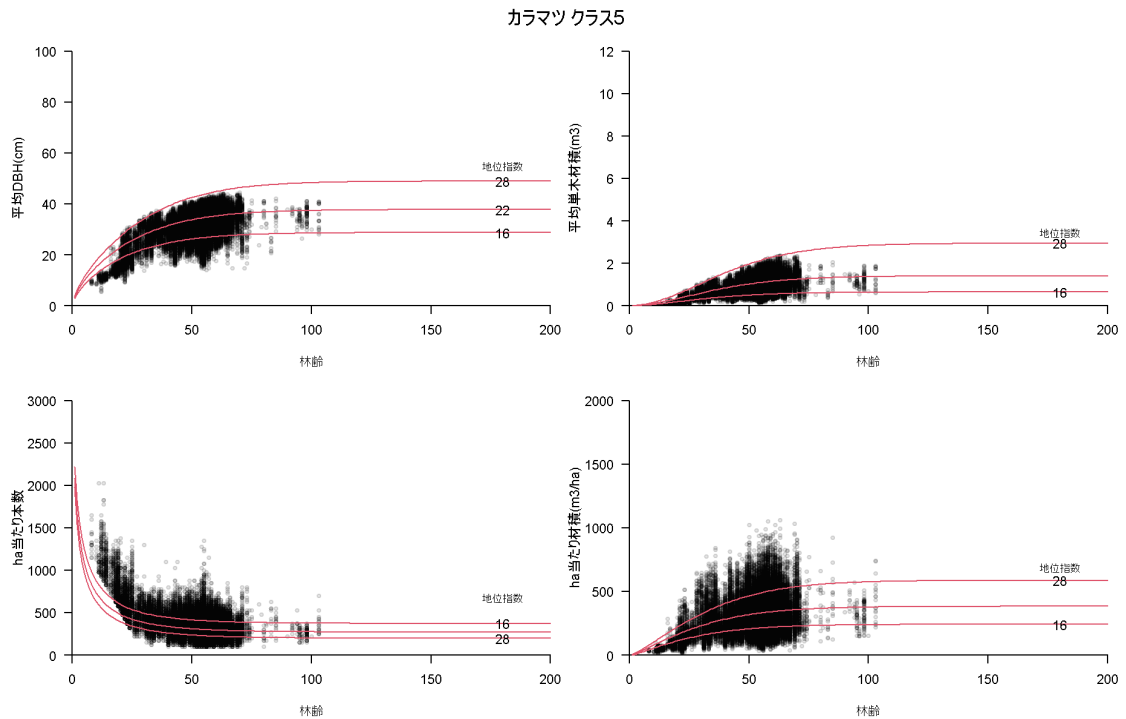


2.1.1.2 従来モデル

(1) 胸高直径、単木材積、ha 当たり本数の近似式の作成

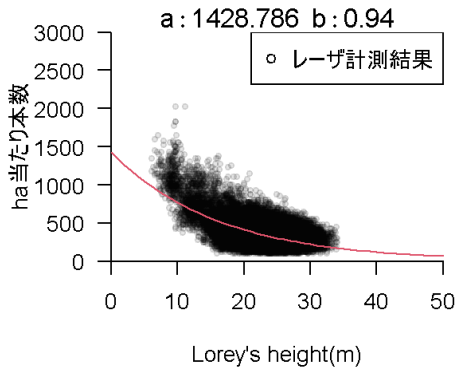


(2) 成長予測モデル(胸高直径、単木材積、ha 当たり本数、ha 当たり材積)

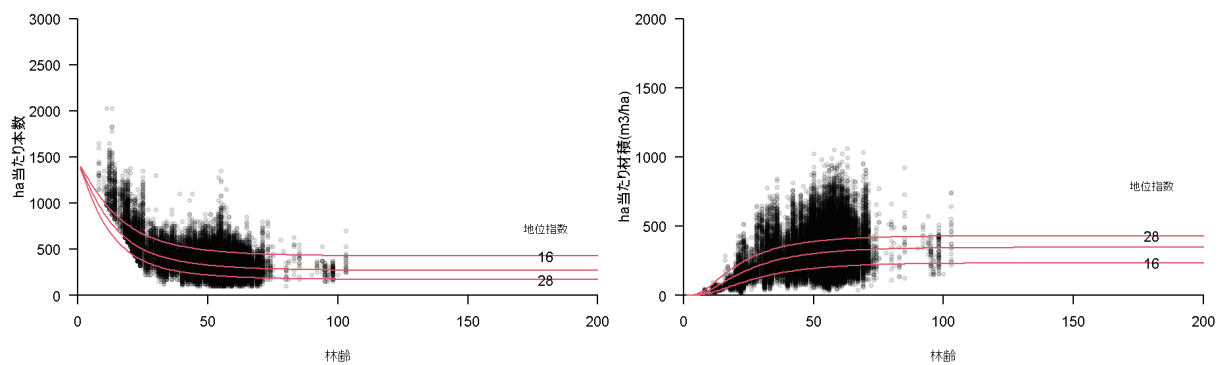


2.1.1.3 密度管理図モデル

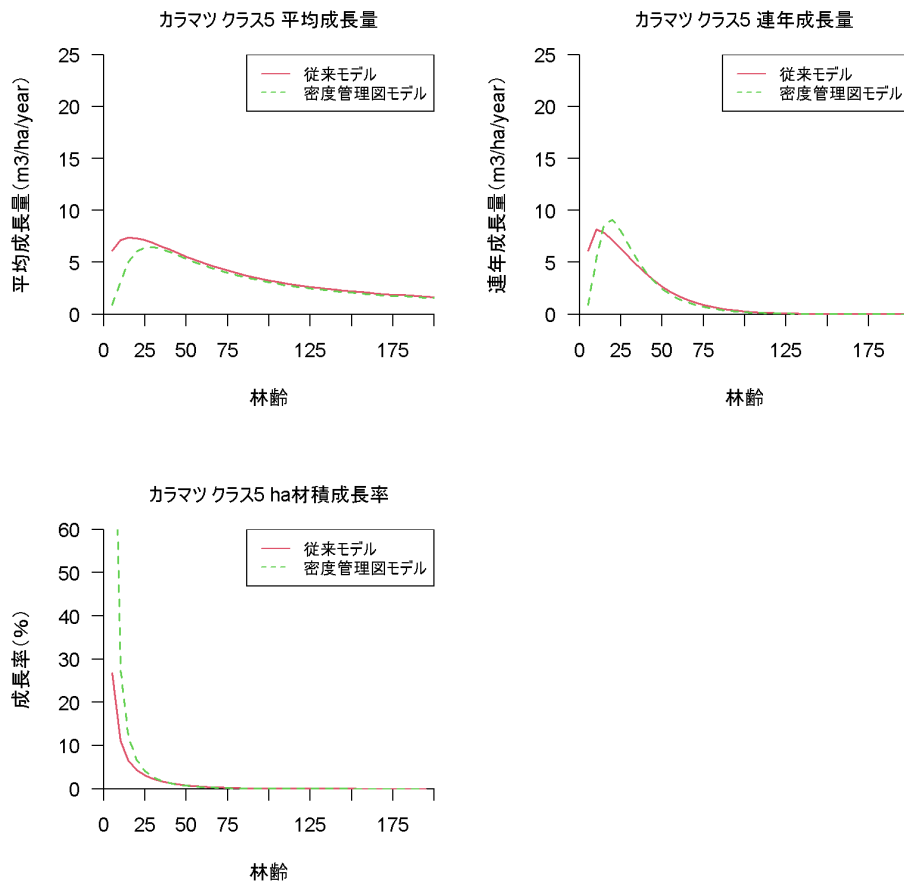
(1) ha 当たり本数の近似式の作成



(2) 成長予測モデル(ha 当たり本数、ha 当たり材積)

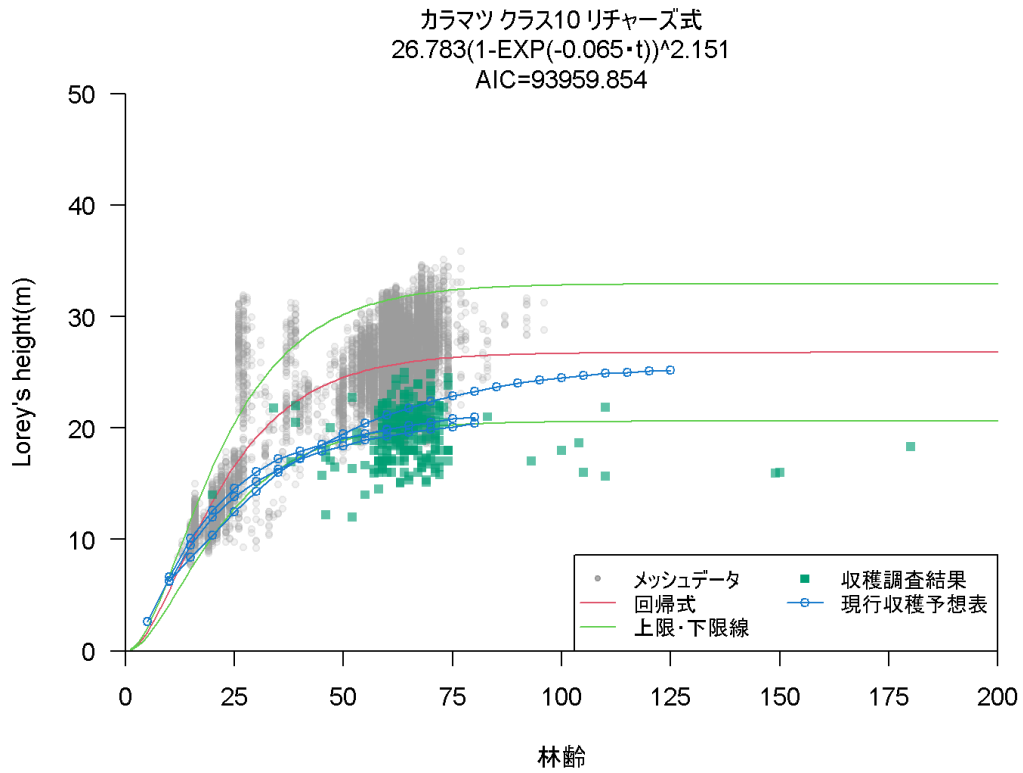


2.1.1.4 ha 当たり材積の成長量、成長率

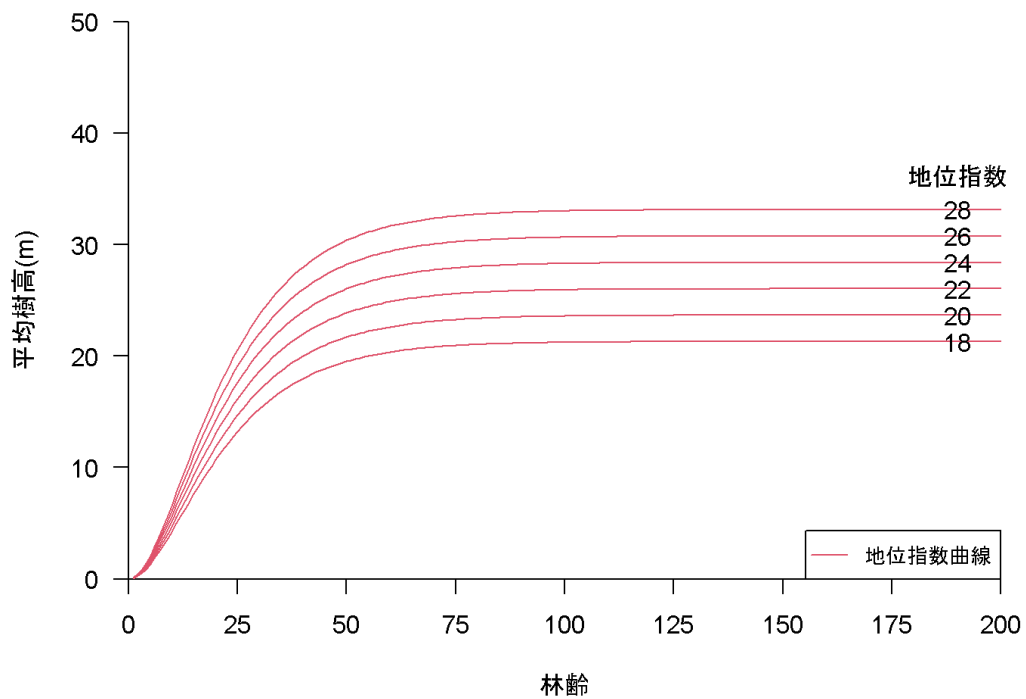


2.1.2 宗谷/上川北部/上川南部/留萌/石狩空知/日高/胆振東部/後志胆振/渡島檜山計画区

2.1.2.1 樹高成長曲線及び地位指数曲線

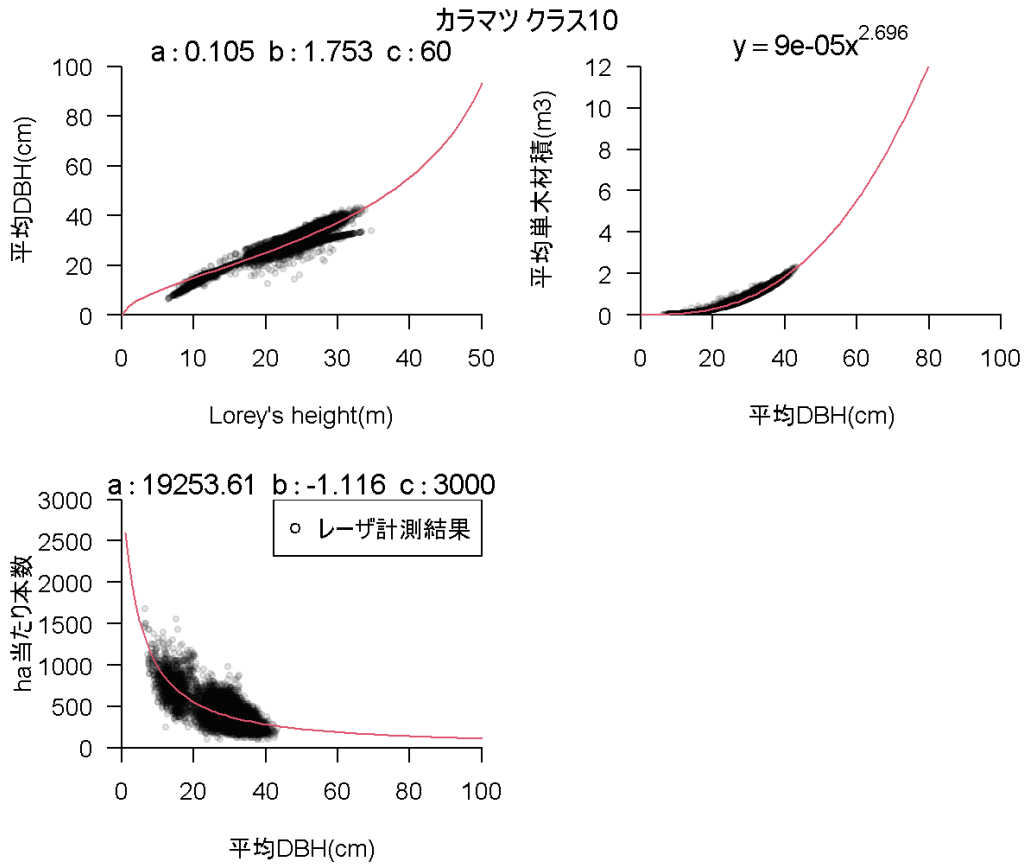


カラマツ クラス10 リチャーズ式 地位指数曲線

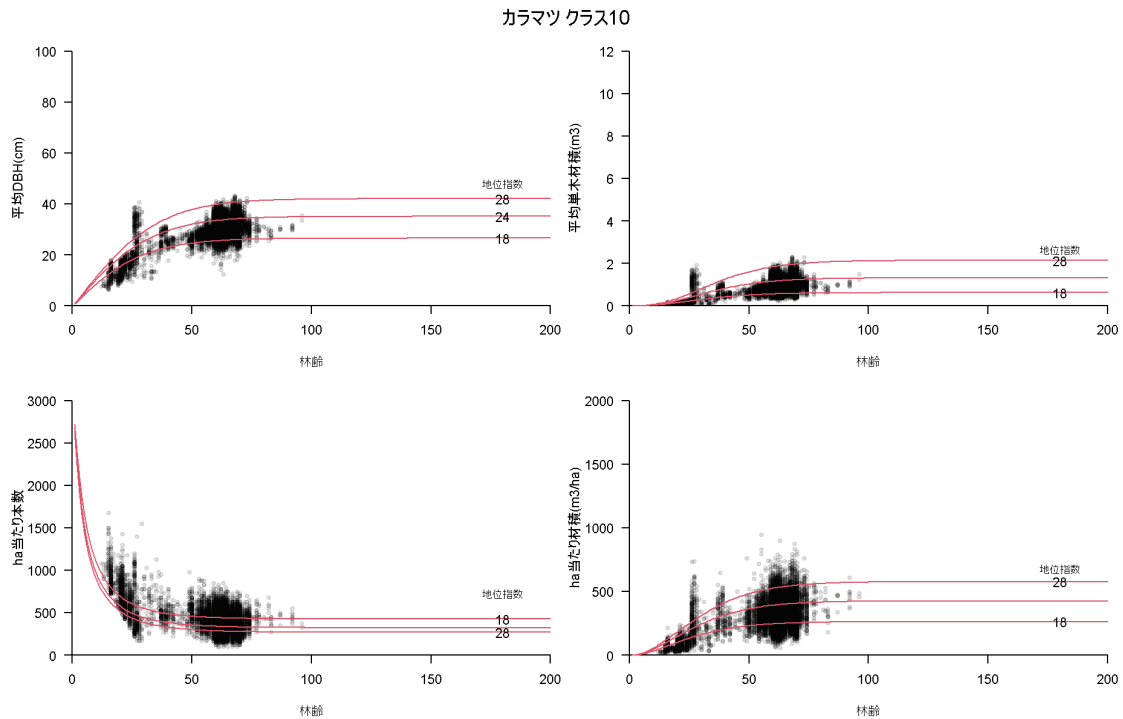


2.1.2.2 従来方法による成長予測モデル作成

(1) 胸高直径、単木材積、ha 当たり本数の近似式の作成

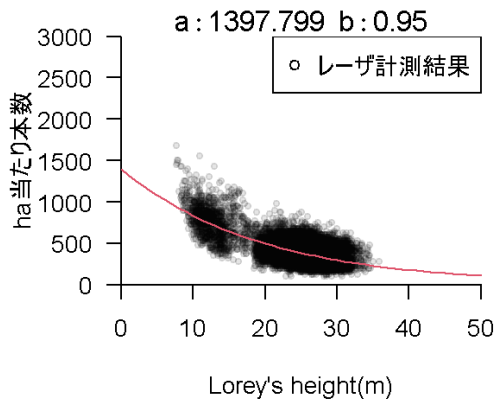


(2) 成長予測モデル(胸高直径、単木材積、ha 当たり本数、ha 当たり材積)

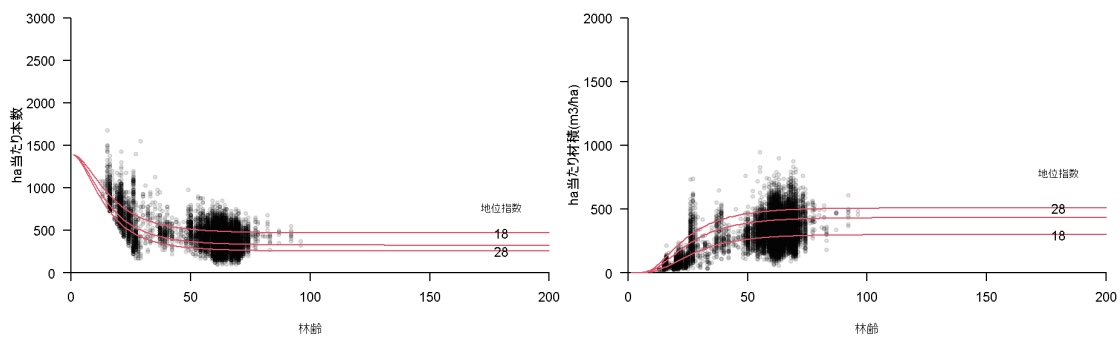


2.1.2.3 密度管理図モデルによる成長予測モデル作成

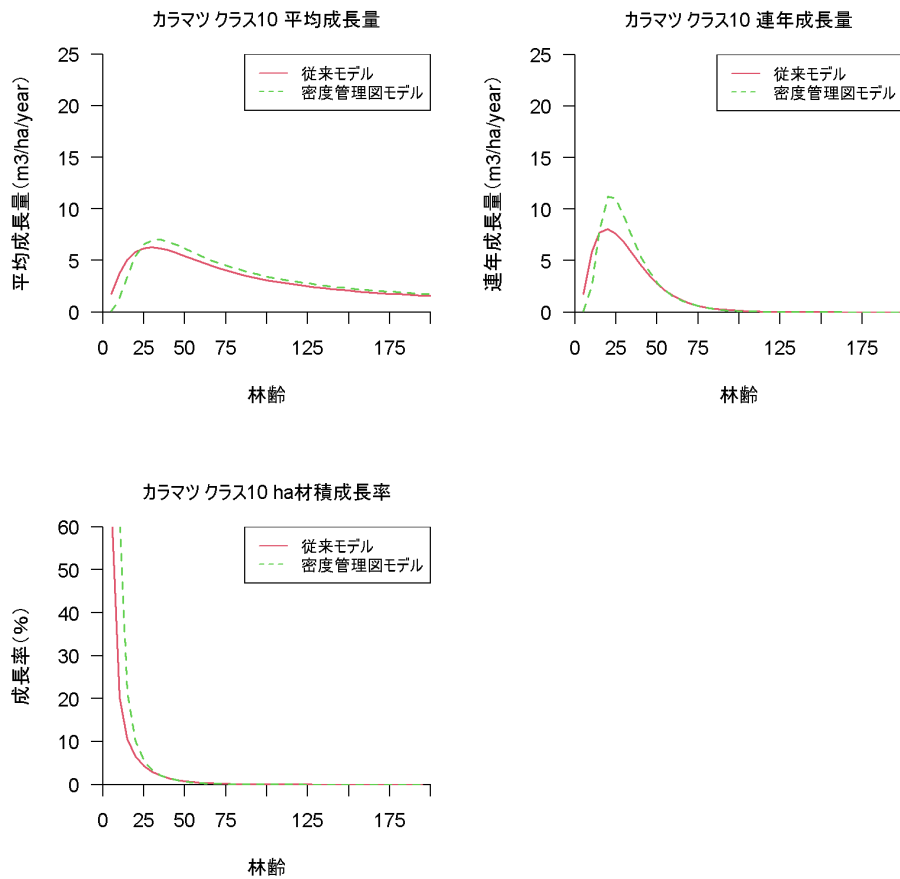
(1) ha 当たり本数の近似式の作成



(2) 成長予測モデル(ha 当たり本数、ha 当たり材積)



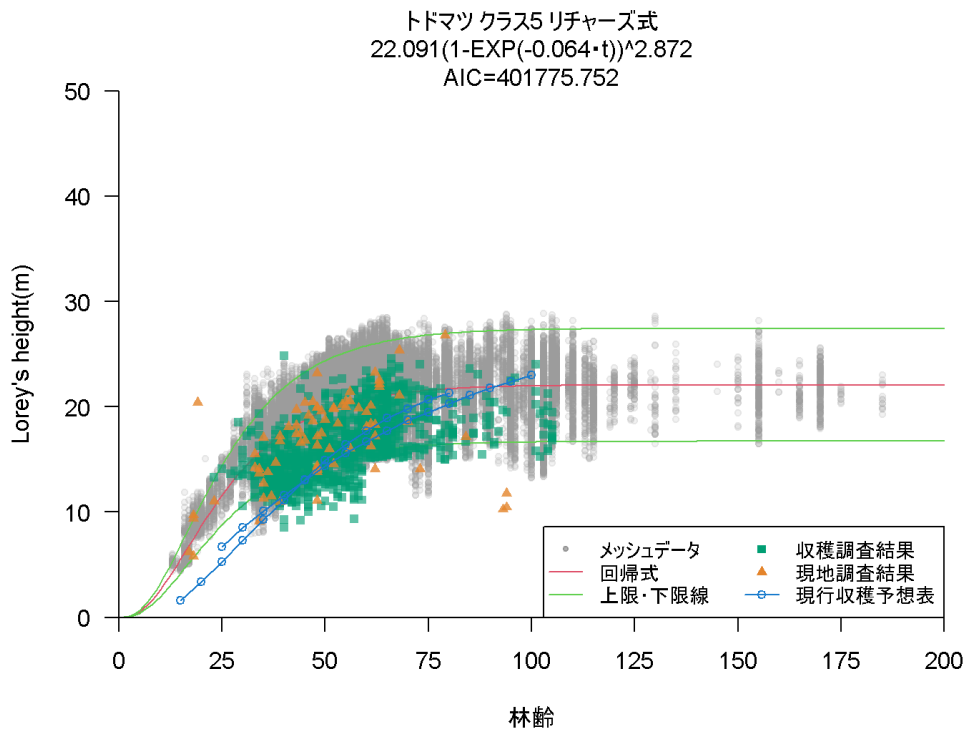
2.1.2.4 ha 当たり材積の成長量、成長率



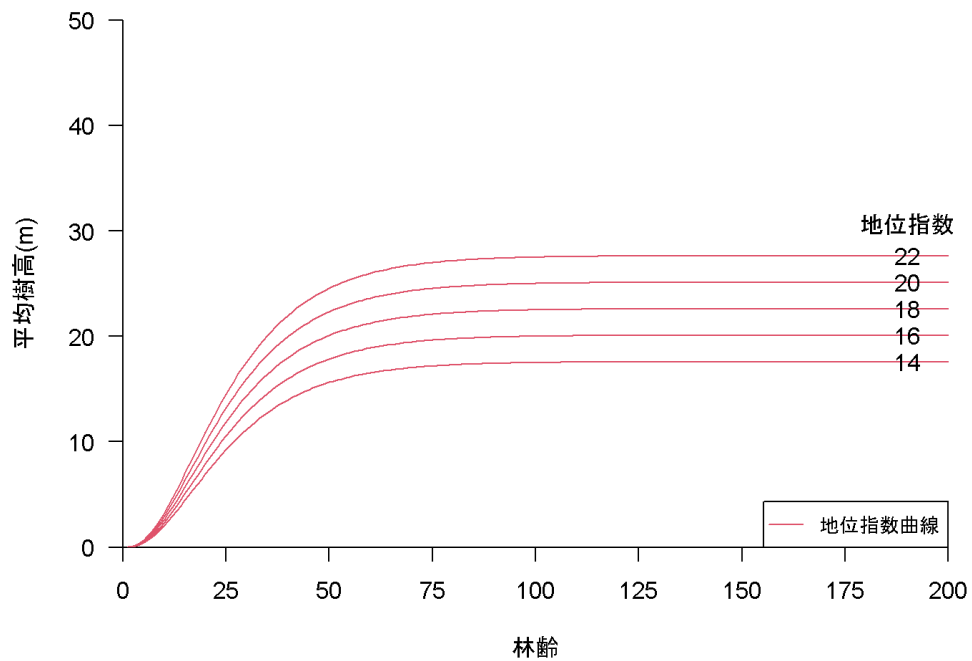
2.2 北海道局管内: トドマツ

2.2.1 網走西部/網走東部/釧路根室/十勝計画区

2.2.1.1 樹高成長曲線及び地位指数曲線

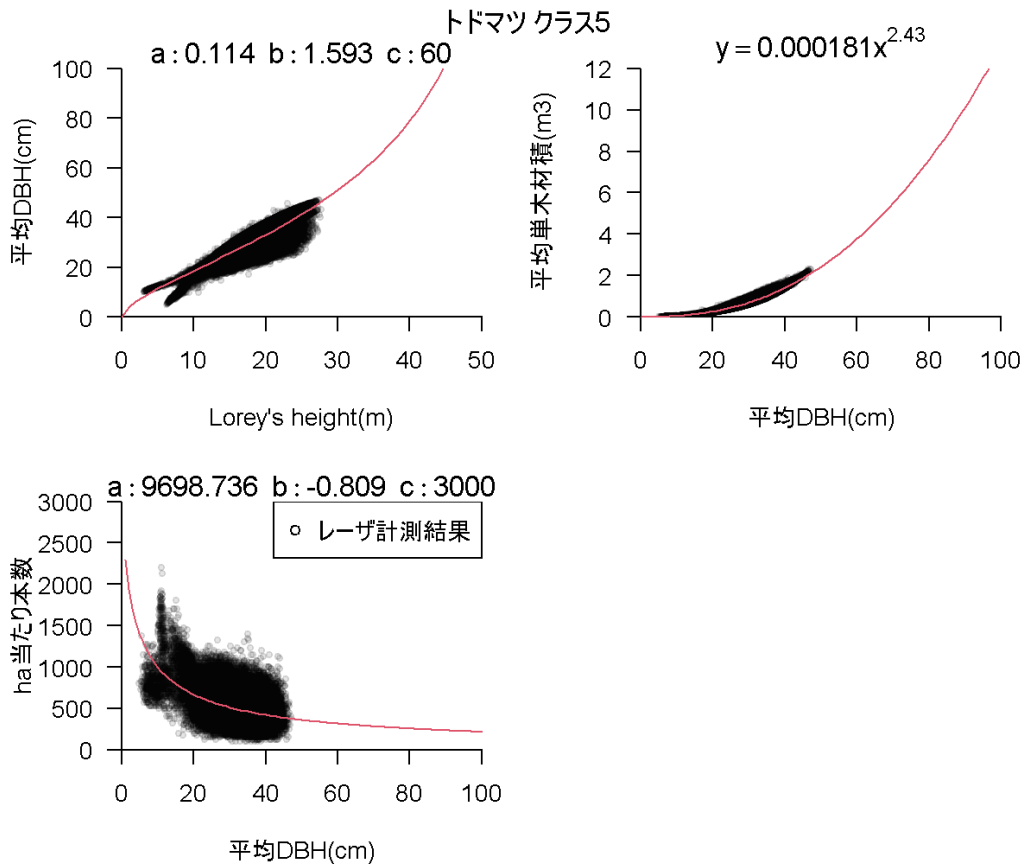


トドマツクラス5リチャーズ式 地位指数曲線

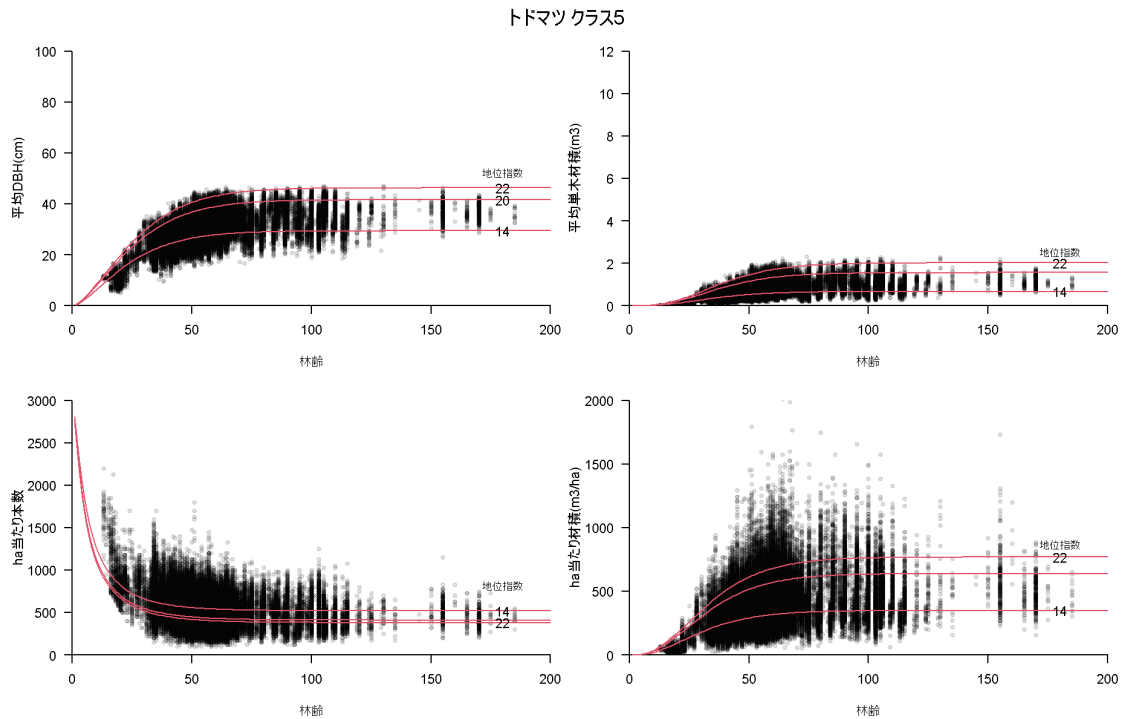


2.2.1.2 従来方法による成長予測モデル作成

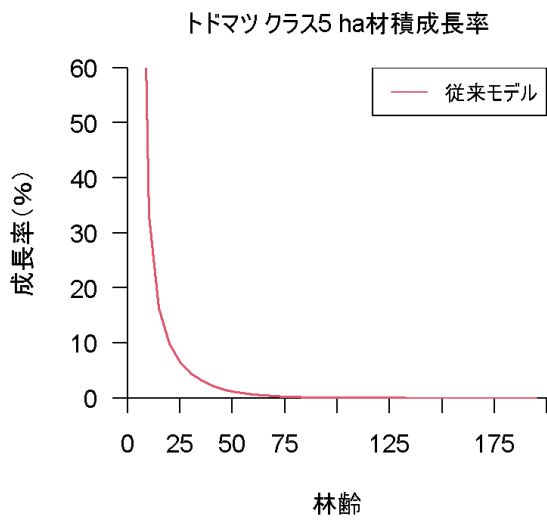
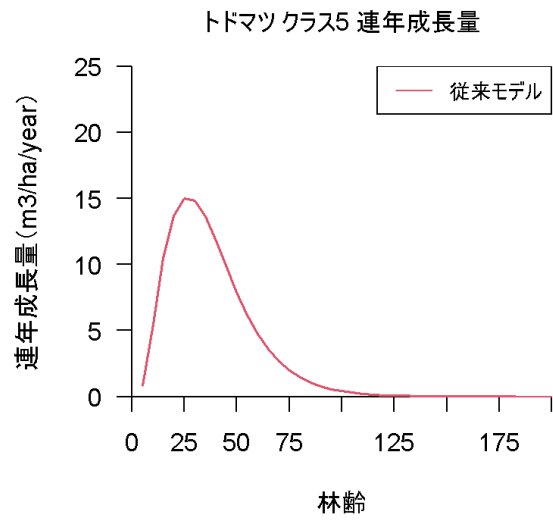
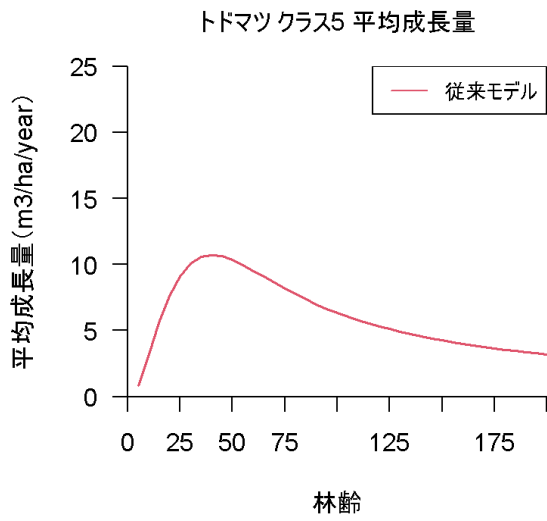
(1) 胸高直径、単木材積、ha 当たり本数の近似式の作成



(2) 成長予測モデル(胸高直径、単木材積、ha 当たり本数、ha 当たり材積)

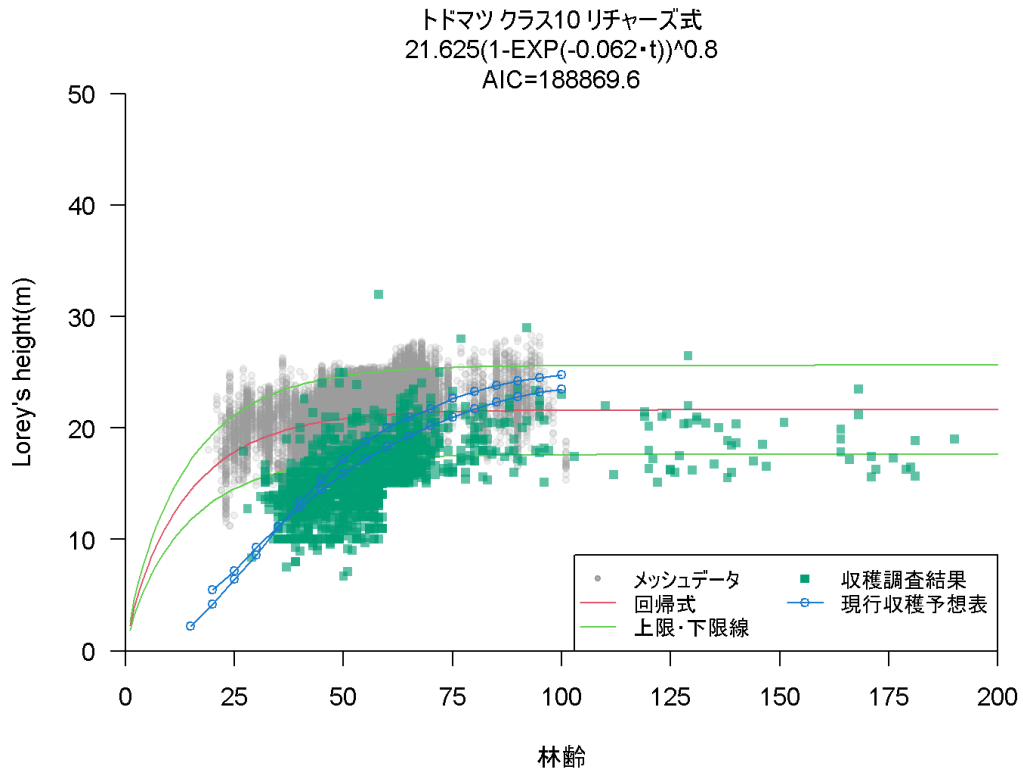


2.2.1.3 ha 当たり材積の成長量、成長率

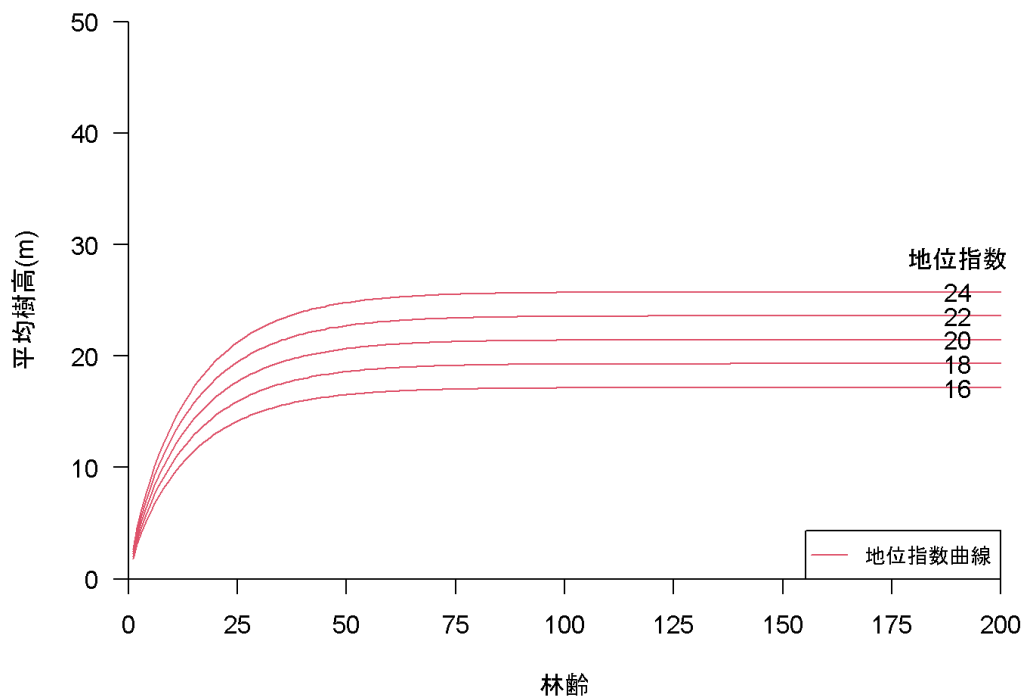


2.2.2 宗谷/上川北部/上川南部/留萌/石狩空知/日高/胆振東部/後志胆振/渡島檜山計画区

2.2.2.1 樹高成長曲線及び地位指数曲線

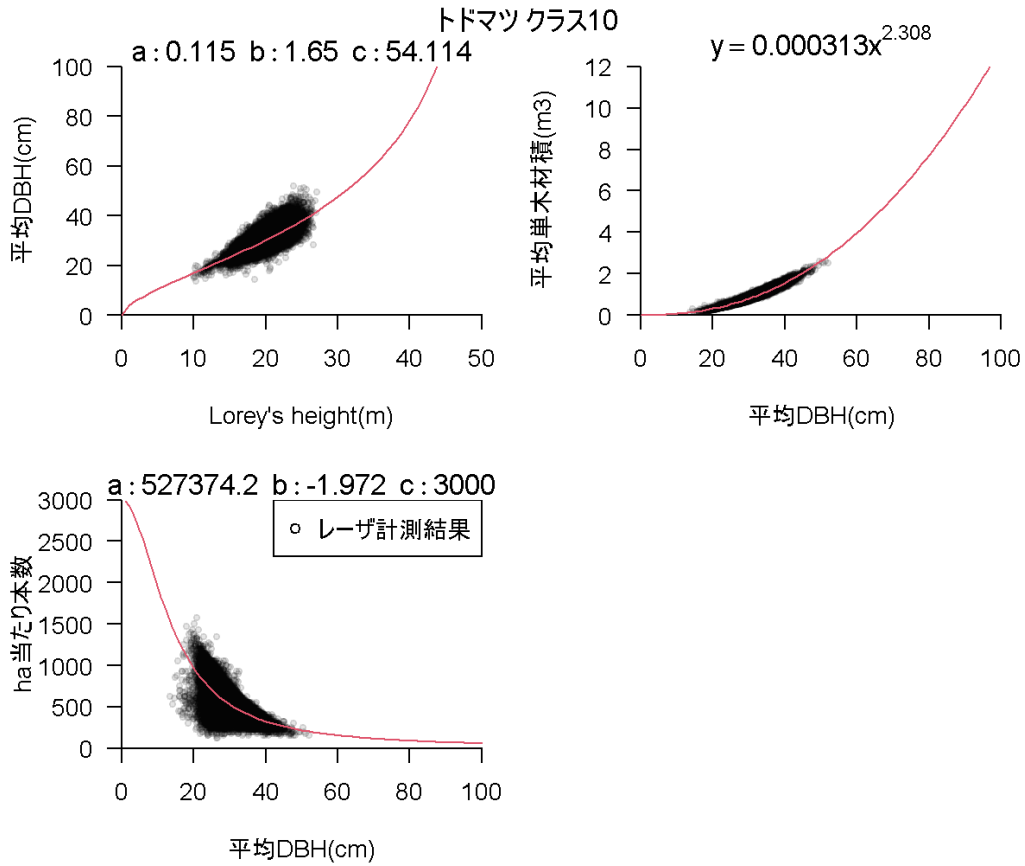


トドマツクラス10 リチャーズ式 地位指数曲線

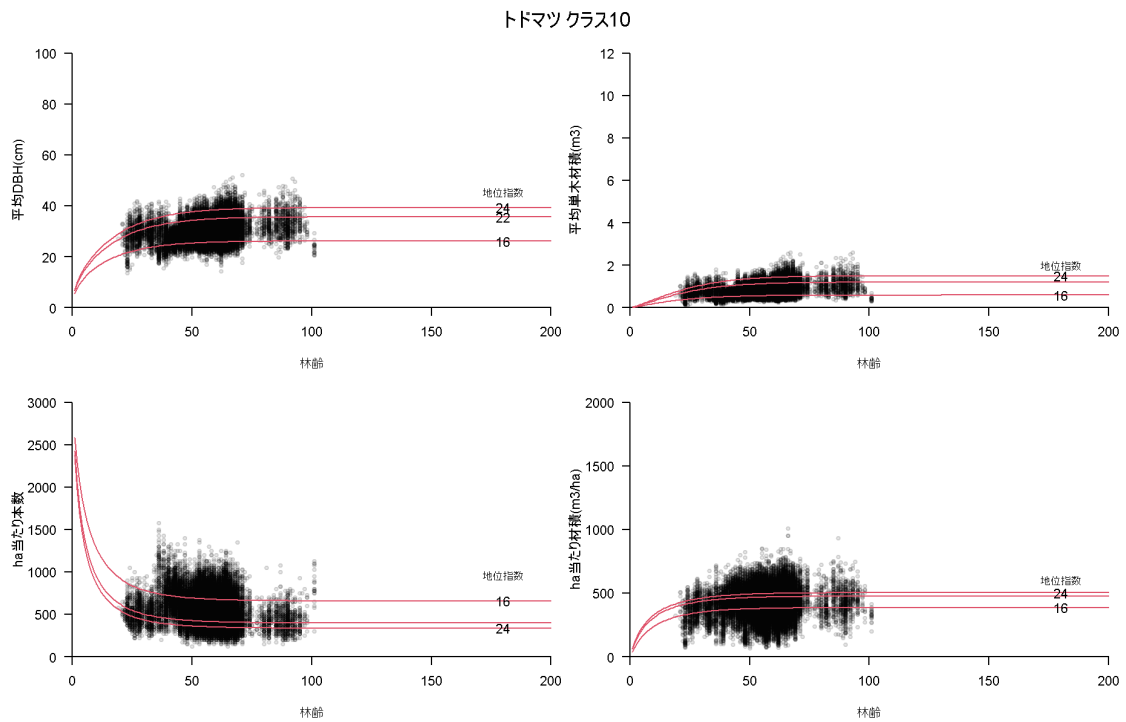


2.2.2.2 従来方法による成長予測モデル作成

(1) 胸高直径、単木材積、ha 当たり本数の近似式の作成

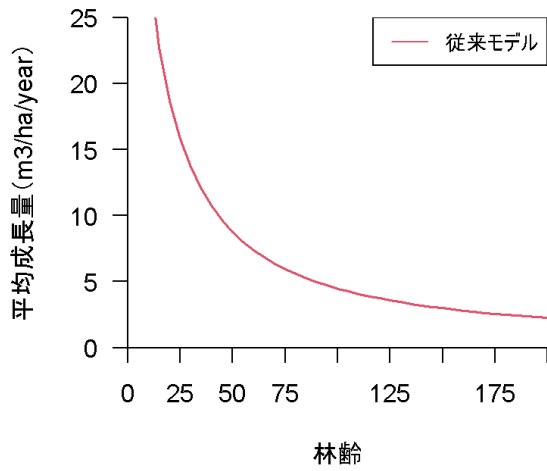


(2) 成長予測モデル(胸高直径、単木材積、ha 当たり本数、ha 当たり材積)

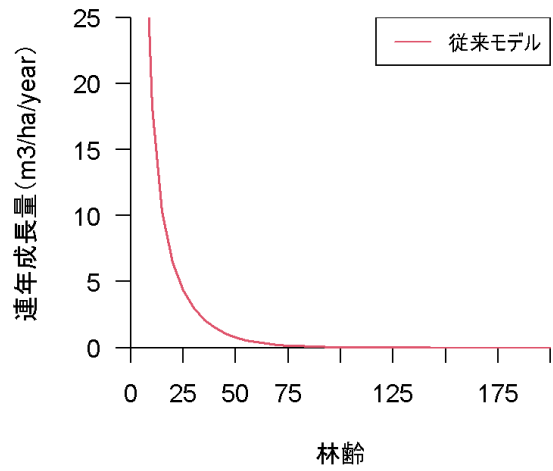


2.2.2.3 ha 当たり材積の成長量、成長率

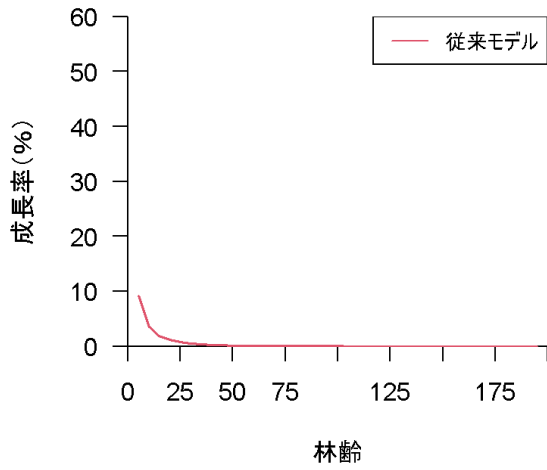
トドマツクラス10 平均成長量



トドマツクラス10 連年成長量



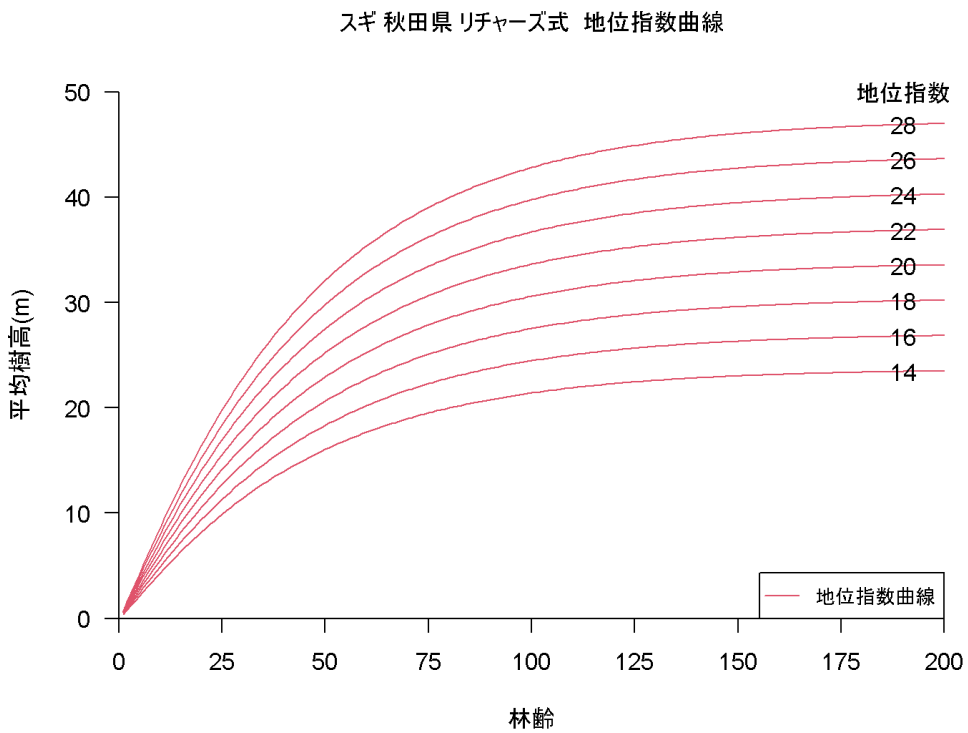
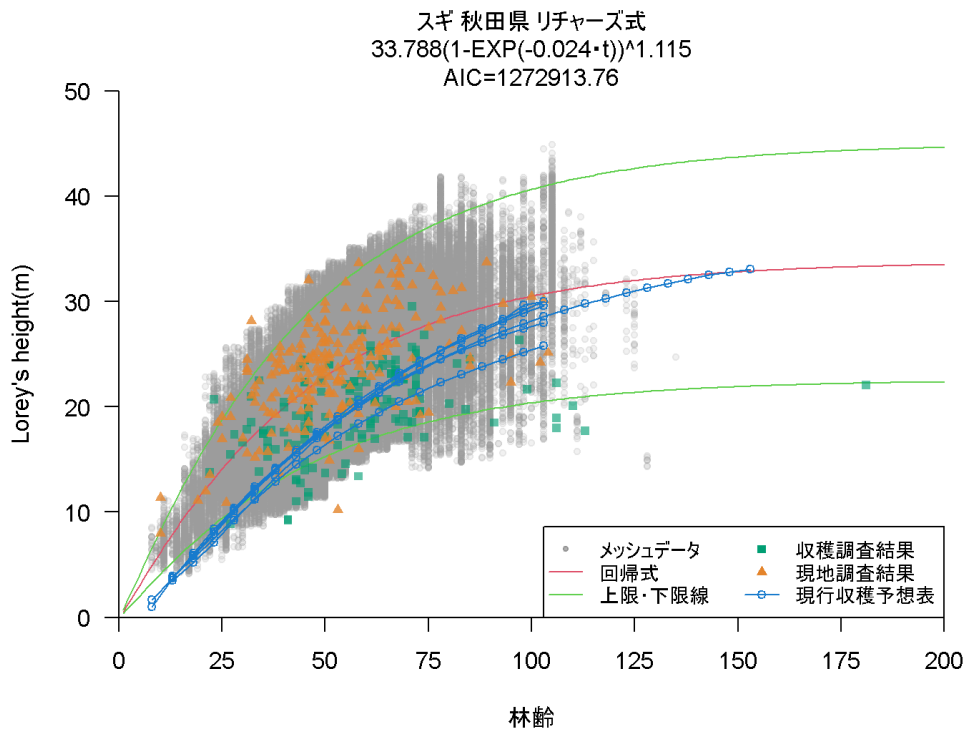
トドマツクラス10 ha材積成長率



2.3 東北局管内：スギ

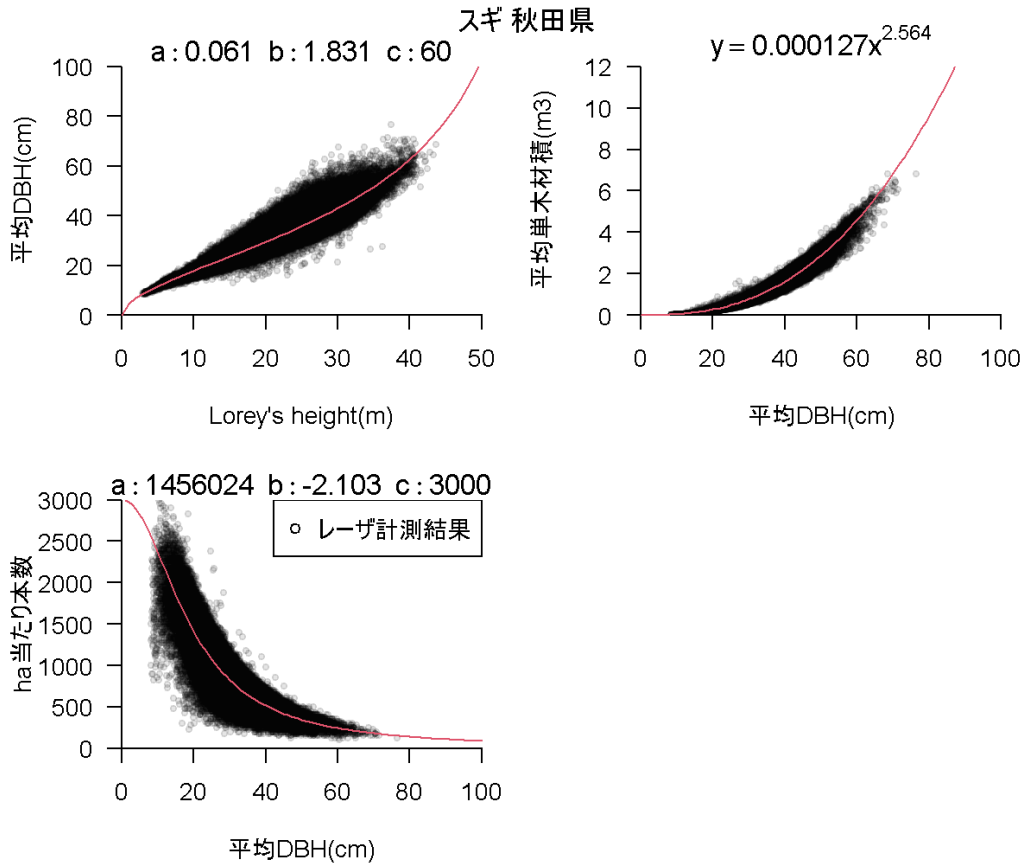
2.3.1 秋田県

2.3.1.1 樹高成長曲線及び地位指数曲線

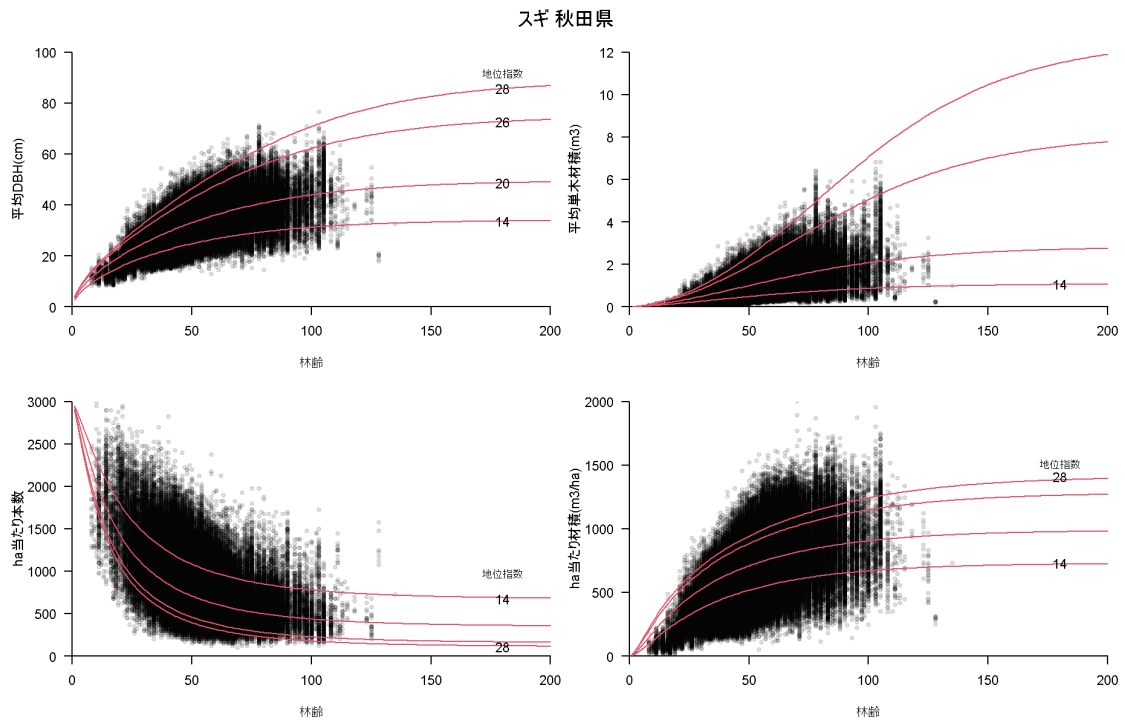


2.3.1.2 従来方法による成長予測モデル作成

(1) 胸高直径、単木材積、ha 当たり本数の近似式の作成

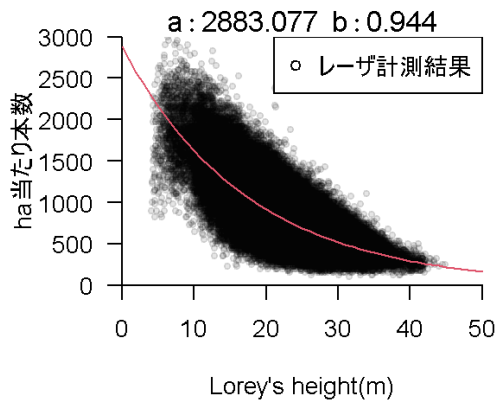


(2) 成長予測モデル(胸高直径、単木材積、ha 当たり本数、ha 当たり材積)

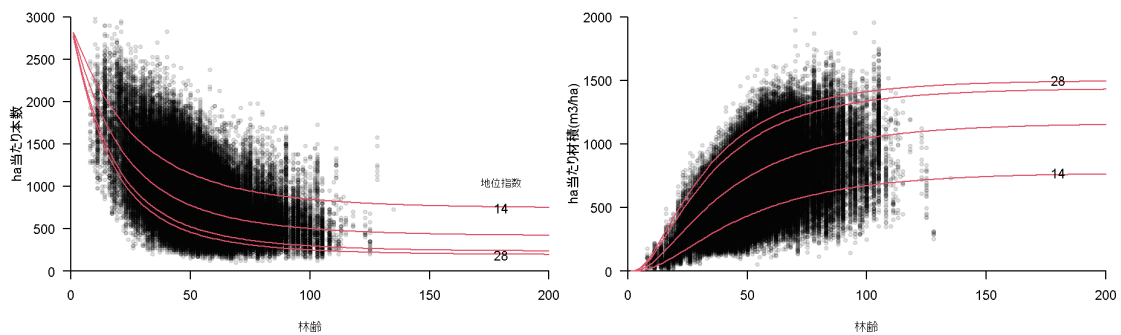


2.3.1.3 密度管理図モデルによる成長予測モデル作成

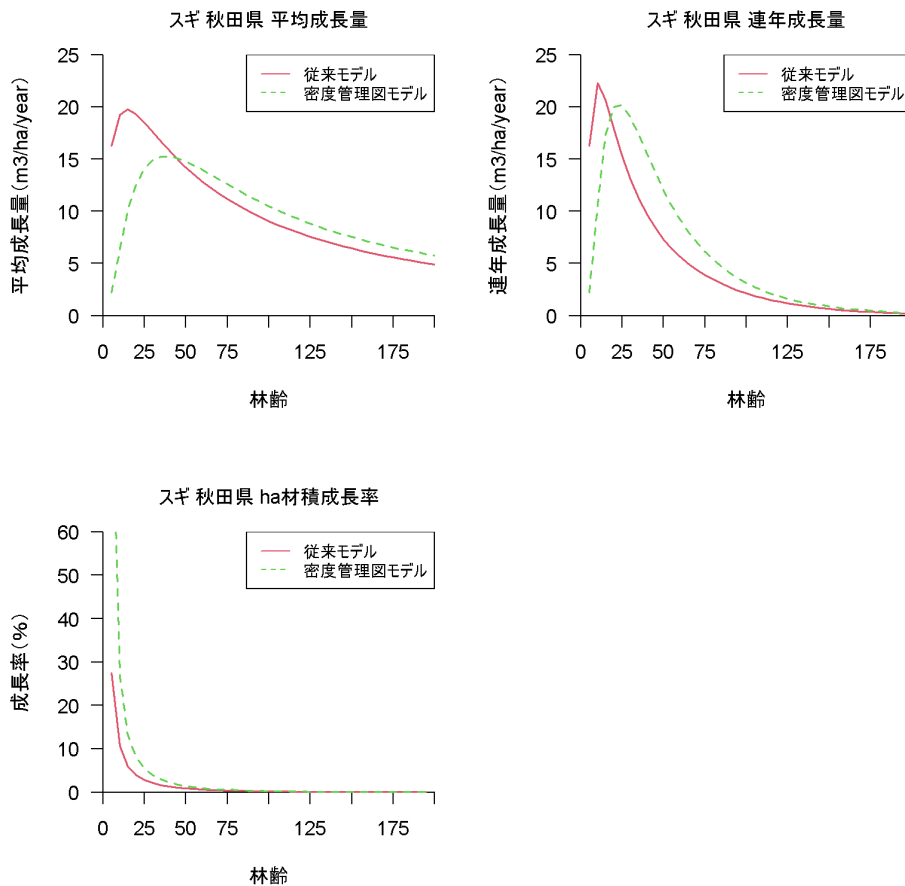
(1) ha 当たり本数の近似式の作成



(2) 成長予測モデル(ha 当たり本数、ha 当たり材積)

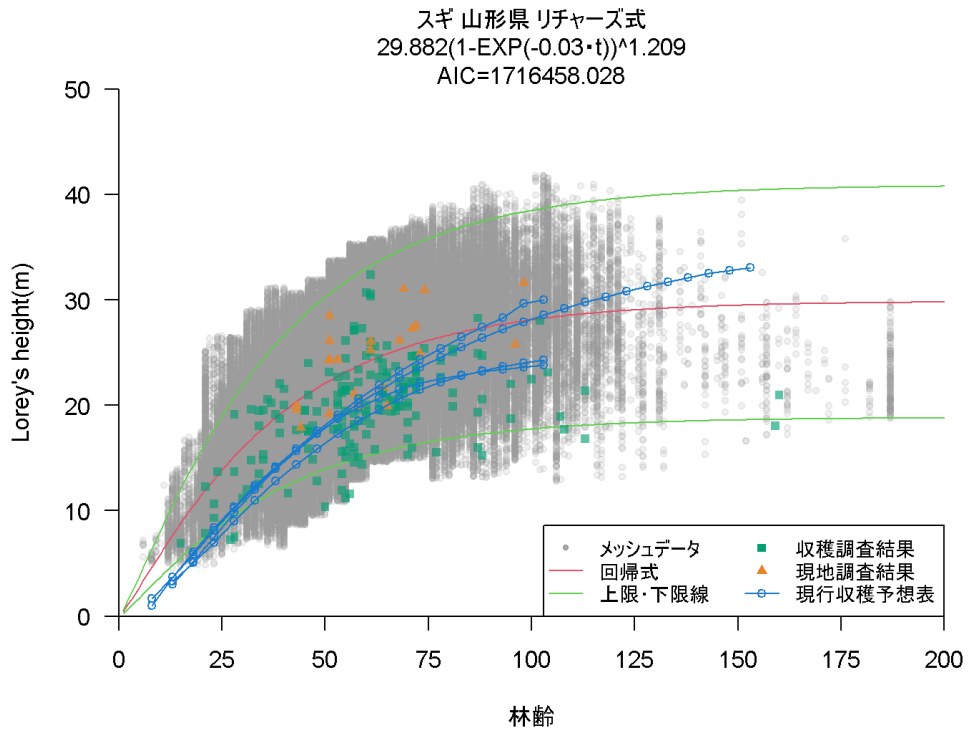


2.3.1.4 ha 当たり材積の成長量、成長率

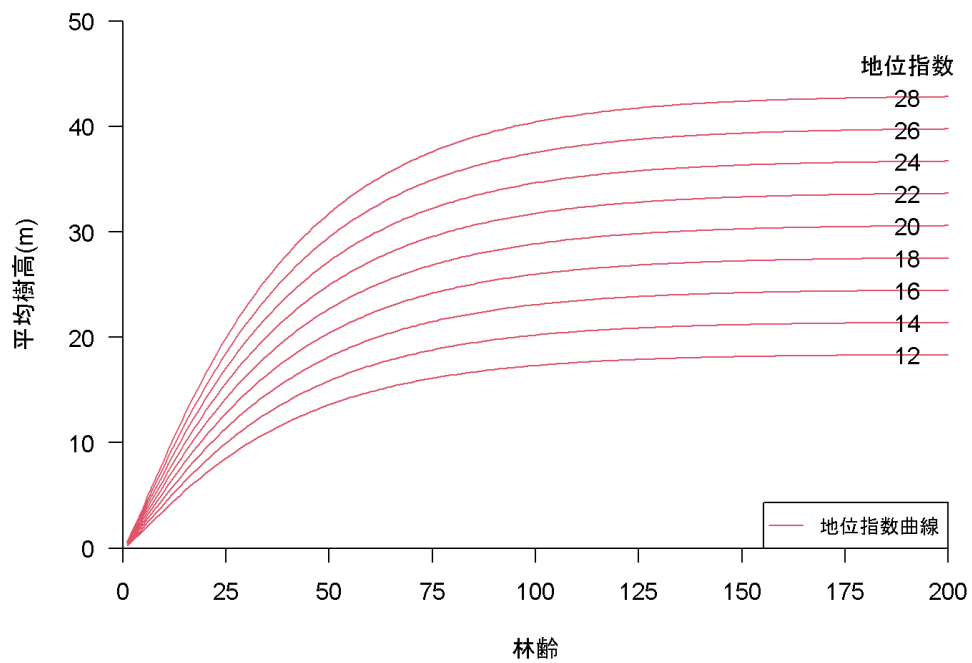


2.3.2 山形県

2.3.2.1 樹高成長曲線及び地位指数曲線

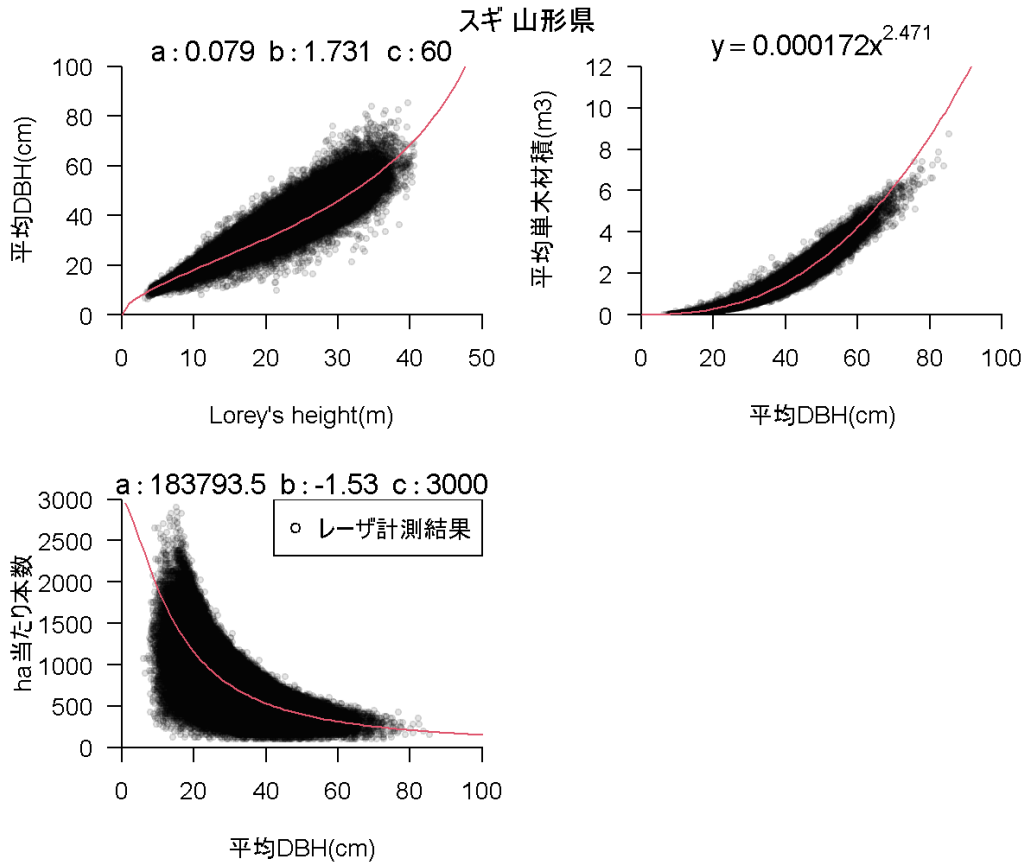


スギ 山形県 リチャーズ式 地位指数曲線

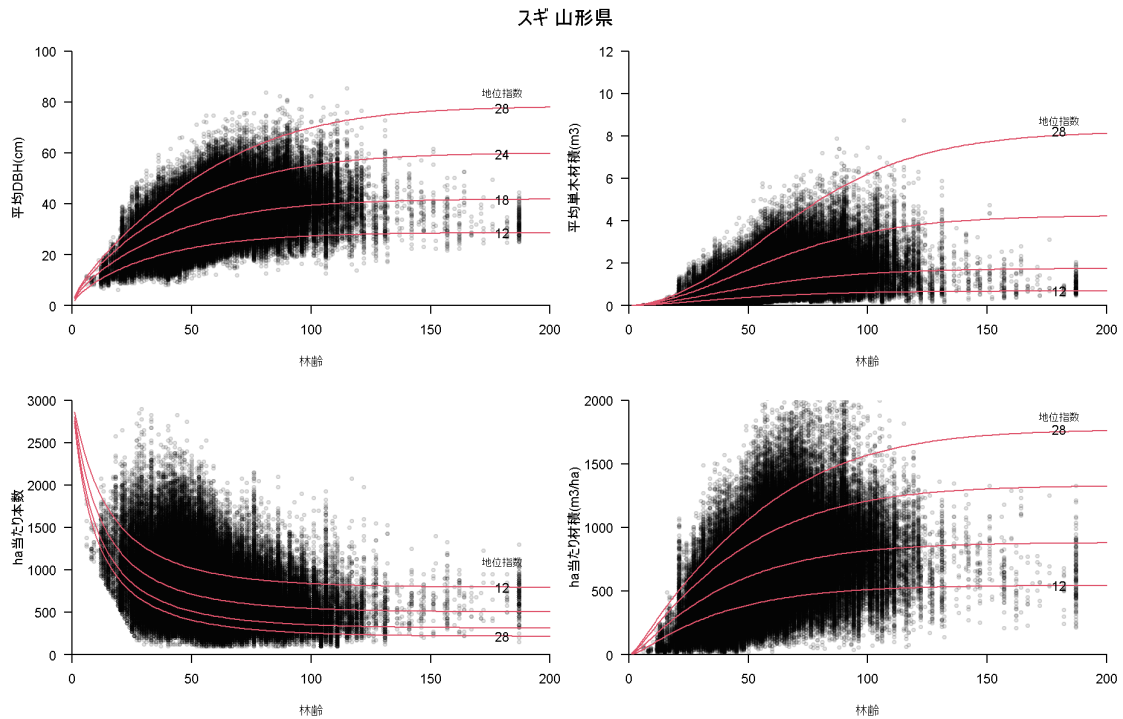


2.3.2.2 従来方法による成長予測モデル作成

(1) 胸高直径、単木材積、ha 当たり本数の近似式の作成

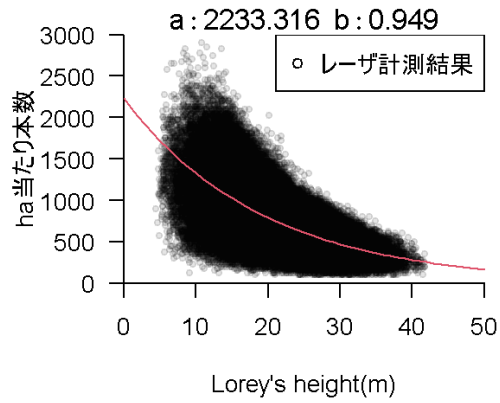


(2) 成長予測モデル(胸高直径、単木材積、ha 当たり本数、ha 当たり材積)

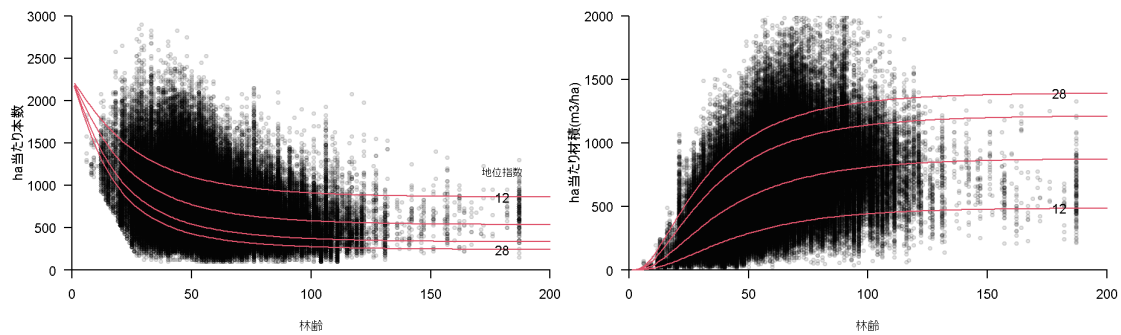


2.3.2.3 密度管理図モデルによる成長予測モデル作成

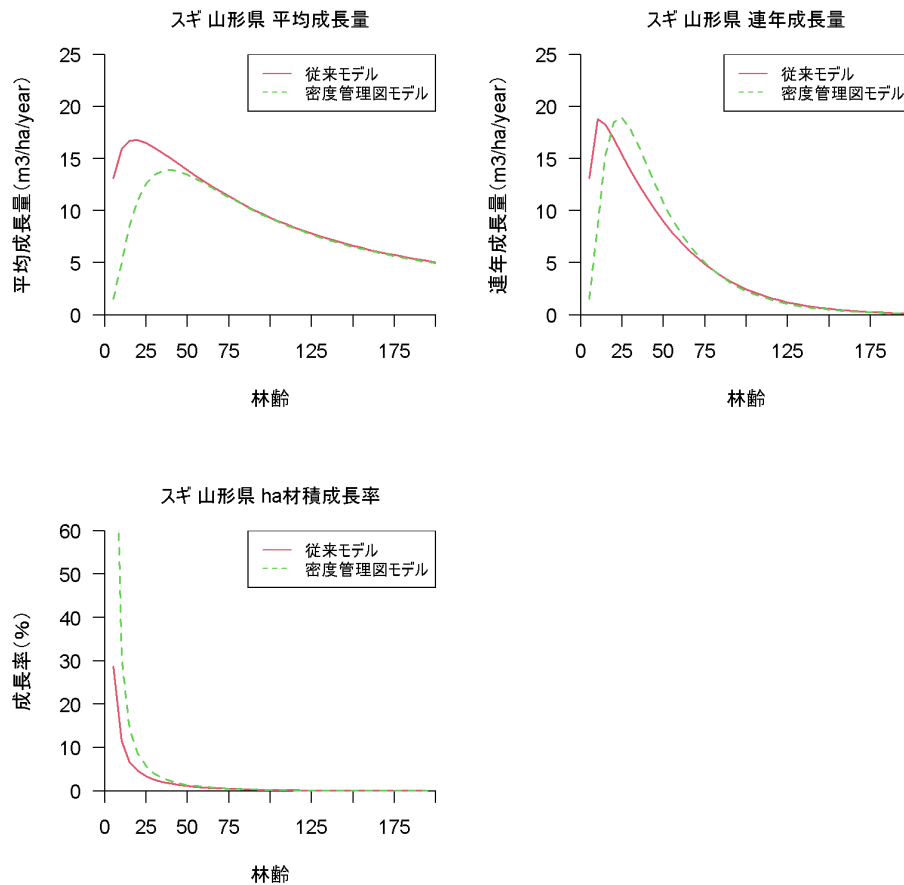
(1) ha 当たり本数の近似式の作成



(2) 成長予測モデル(ha 当たり本数、ha 当たり材積)

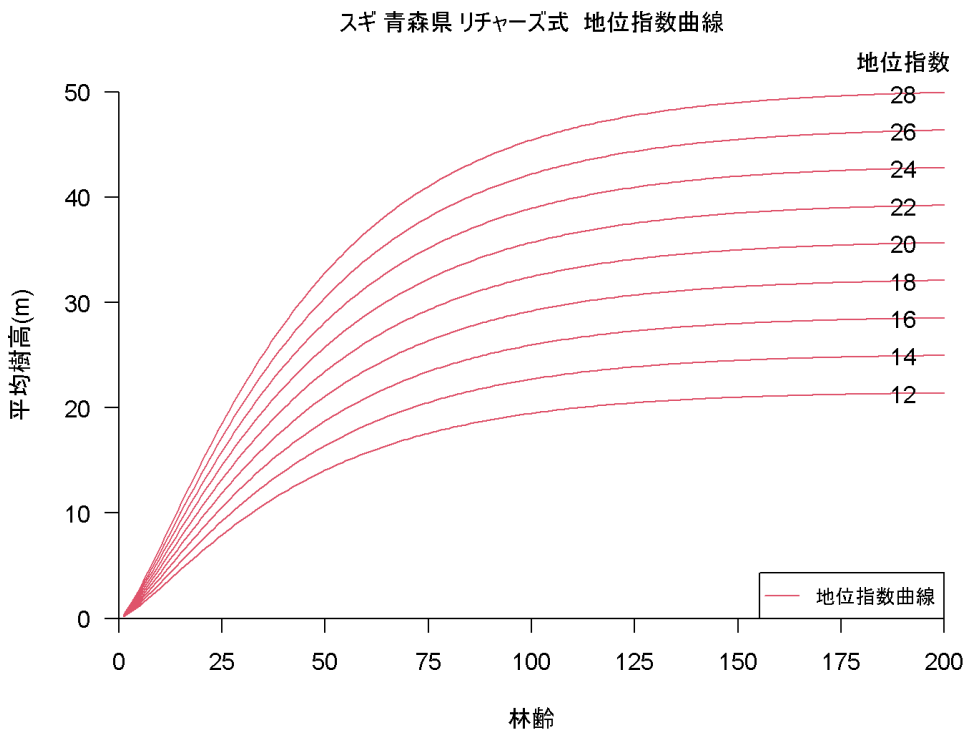
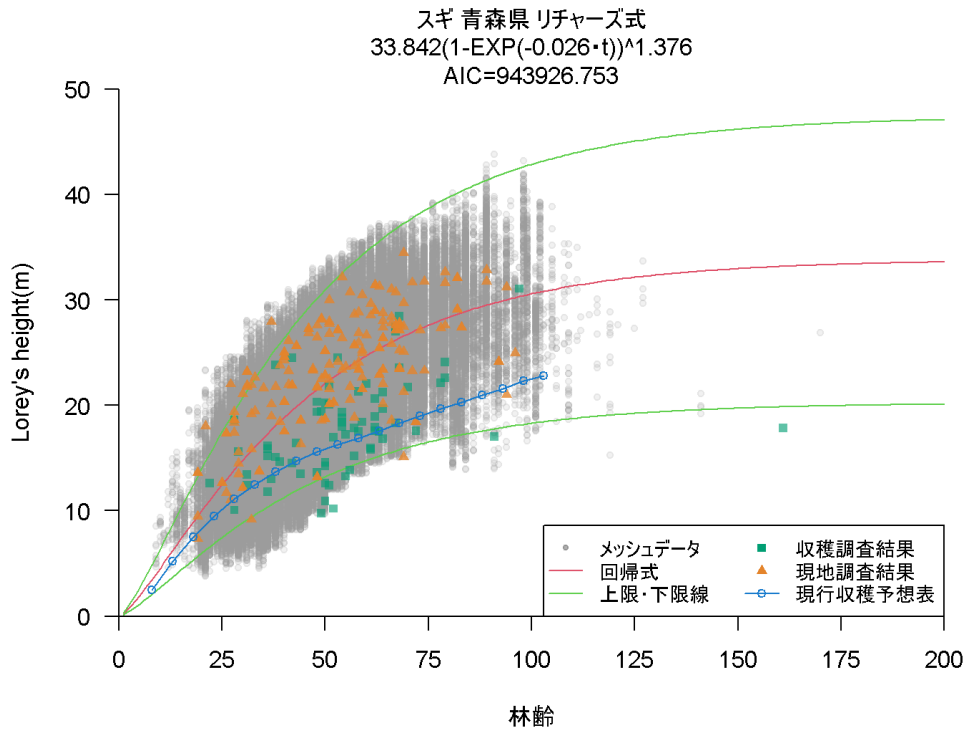


2.3.2.4 ha 当たり材積の成長量、成長率



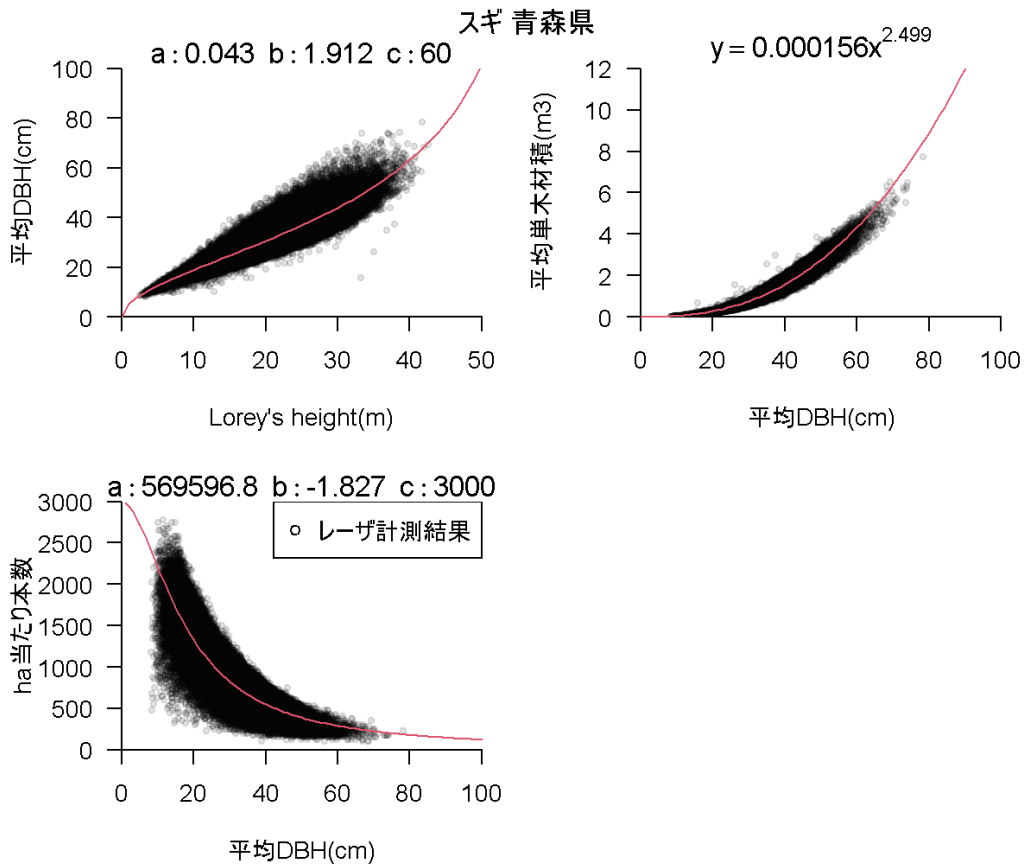
2.3.3 青森県

2.3.3.1 樹高成長曲線及び地位指数曲線

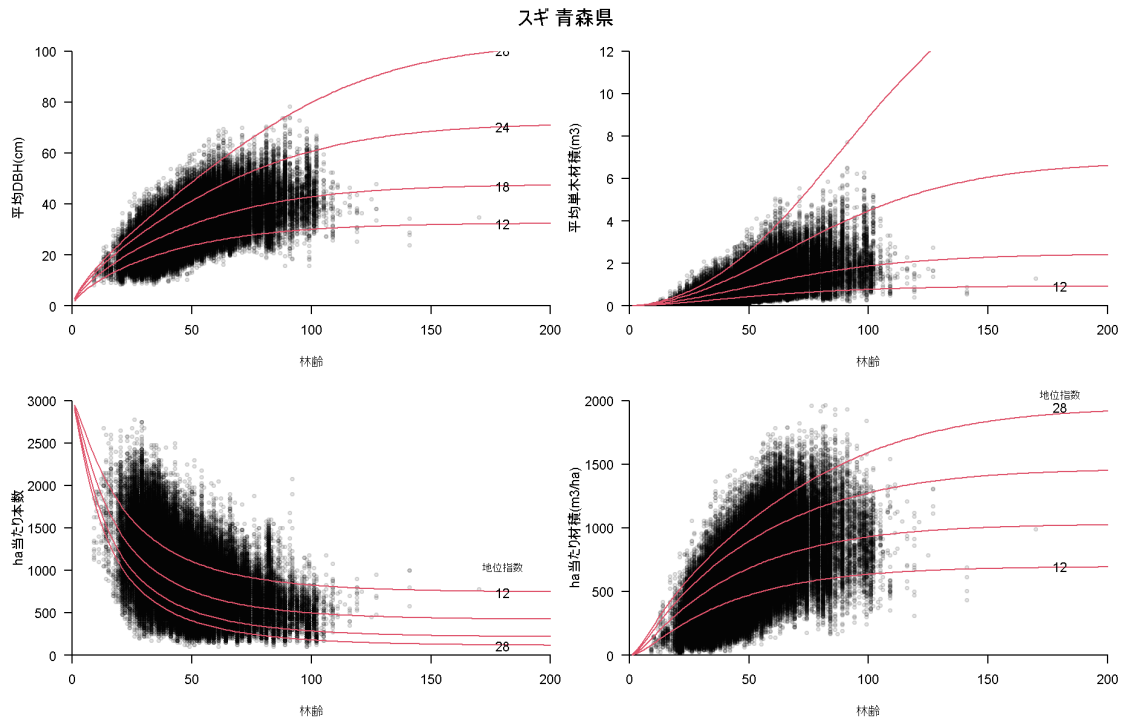


2.3.3.2 従来方法による成長予測モデル作成

(1) 胸高直径、単木材積、ha 当たり本数の近似式の作成

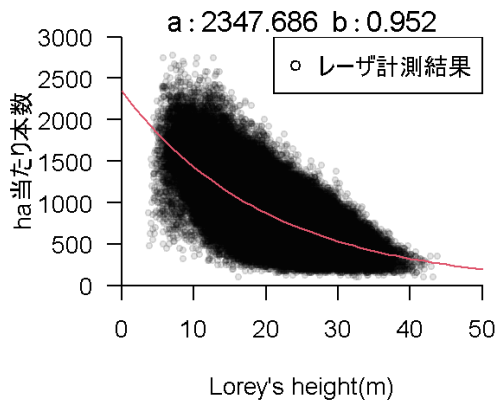


(2) 成長予測モデル(胸高直径、単木材積、ha 当たり本数、ha 当たり材積)

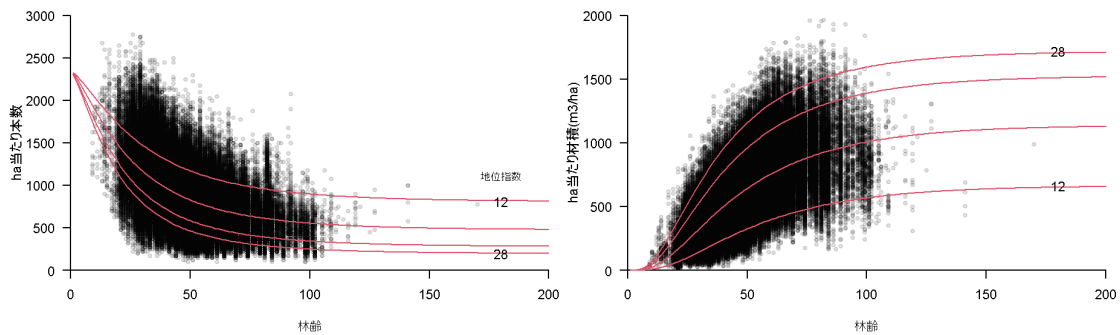


2.3.3.3 密度管理図モデルによる成長予測モデル作成

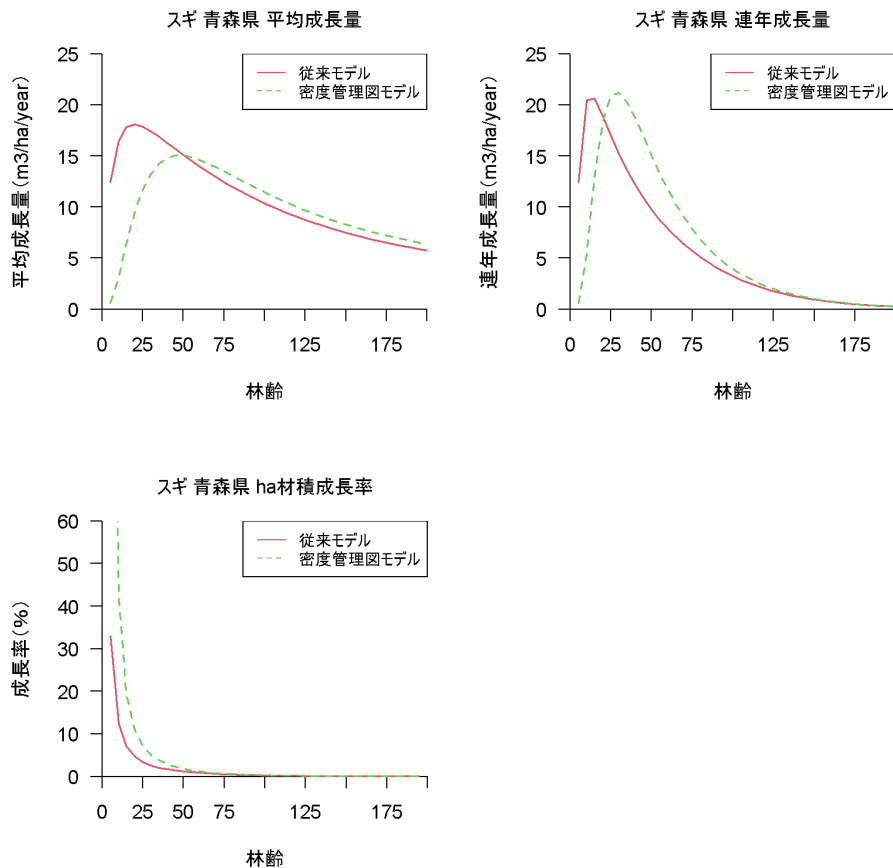
(1) ha 当たり本数の近似式の作成



(2) 成長予測モデル(ha 当たり本数、ha 当たり材積)

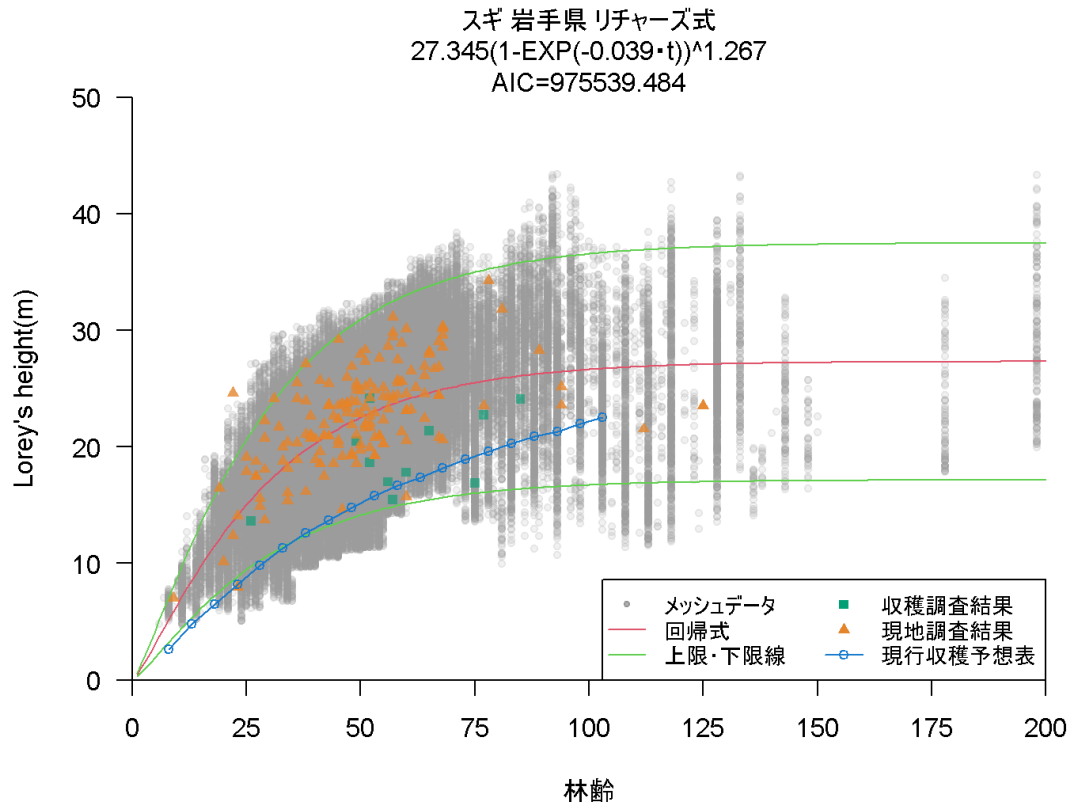


2.3.3.4 ha 当たり材積の成長量、成長率

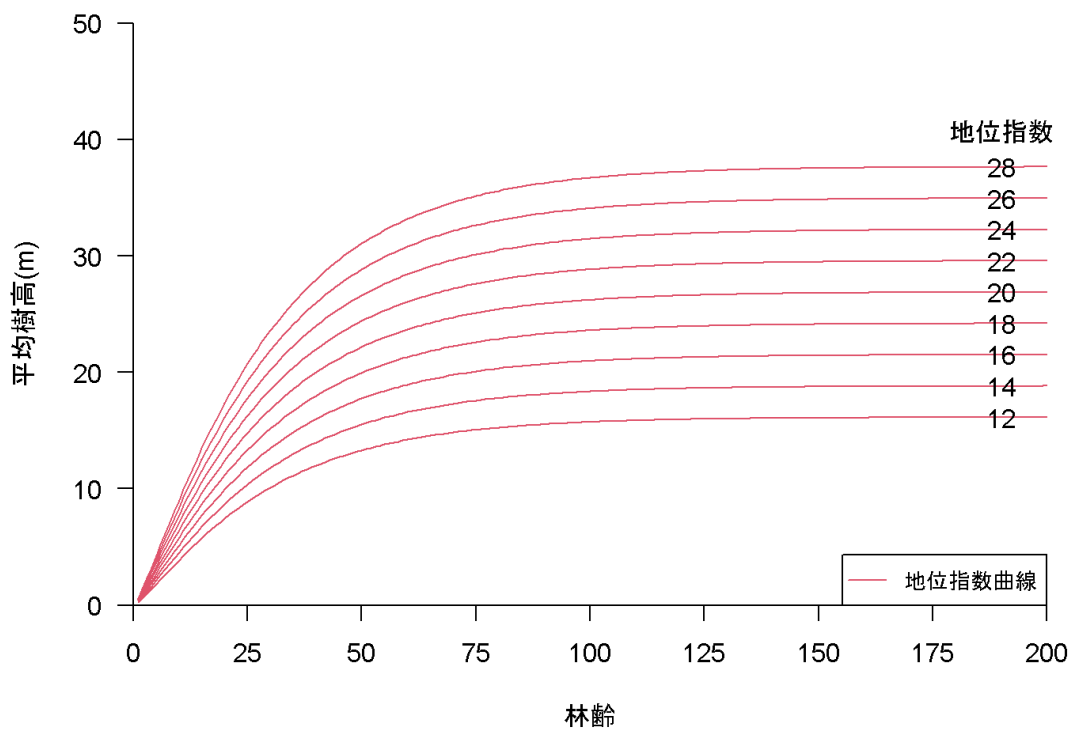


2.3.4 岩手県

2.3.4.1 樹高成長曲線及び地位指数曲線

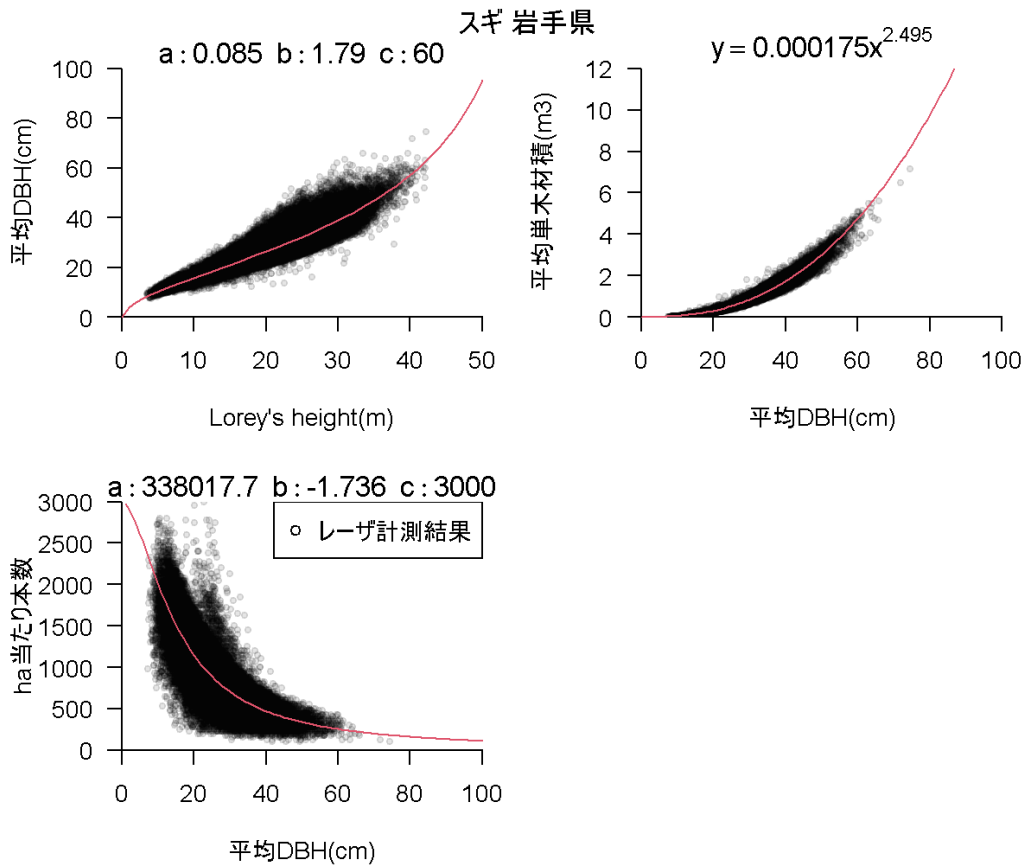


スギ 岩手県 リチャーズ式 地位指数曲線

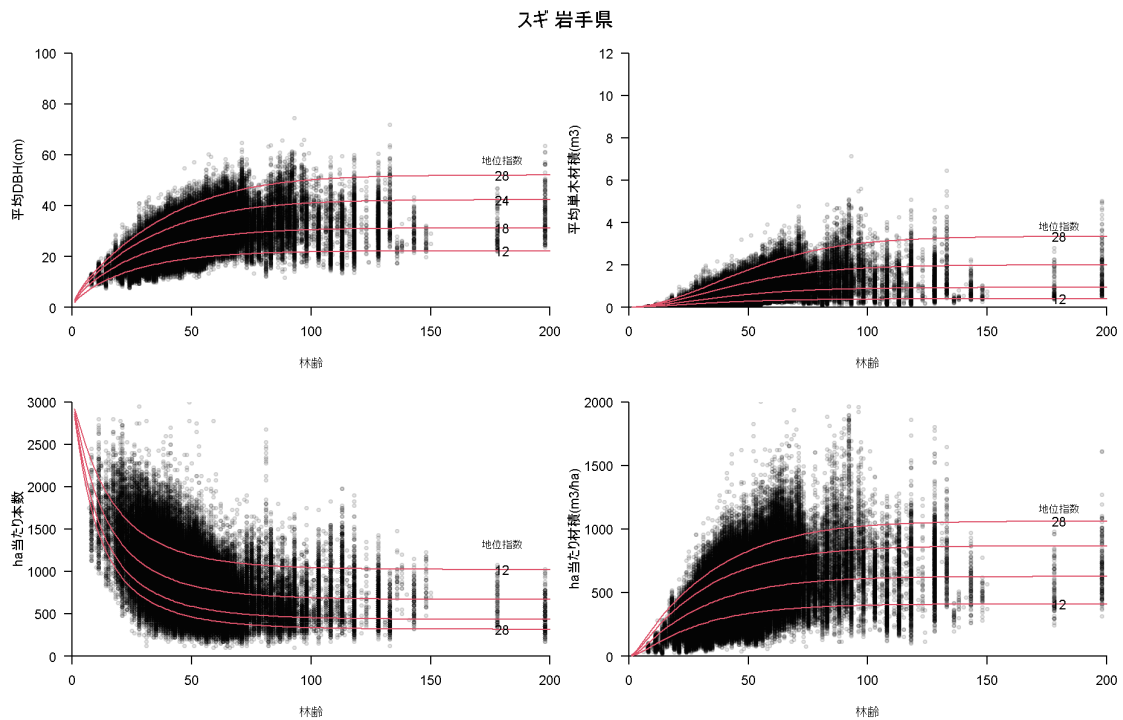


2.3.4.2 従来方法による成長予測モデル作成

(1) 胸高直径、単木材積、ha 当たり本数の近似式の作成

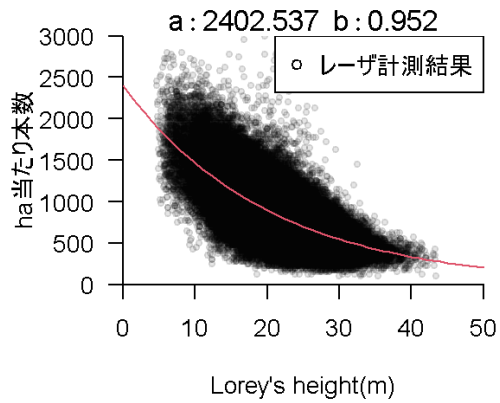


(2) 成長予測モデル(胸高直径、単木材積、ha 当たり本数、ha 当たり材積)

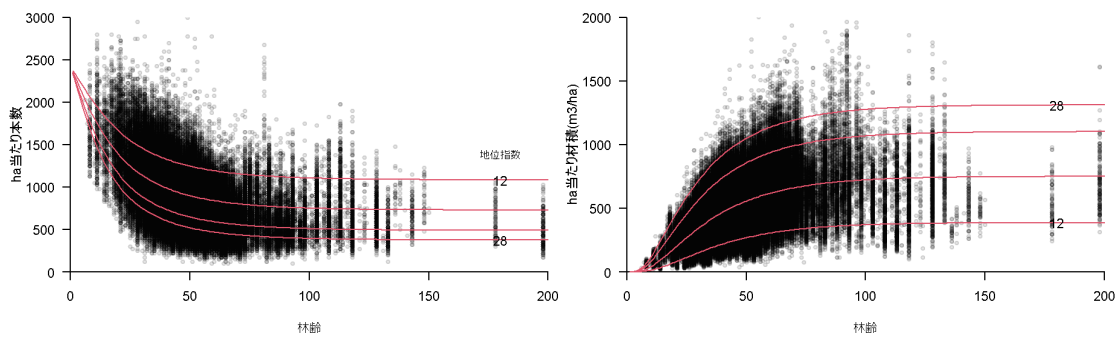


2.3.4.3 密度管理図モデルによる成長予測モデル作成

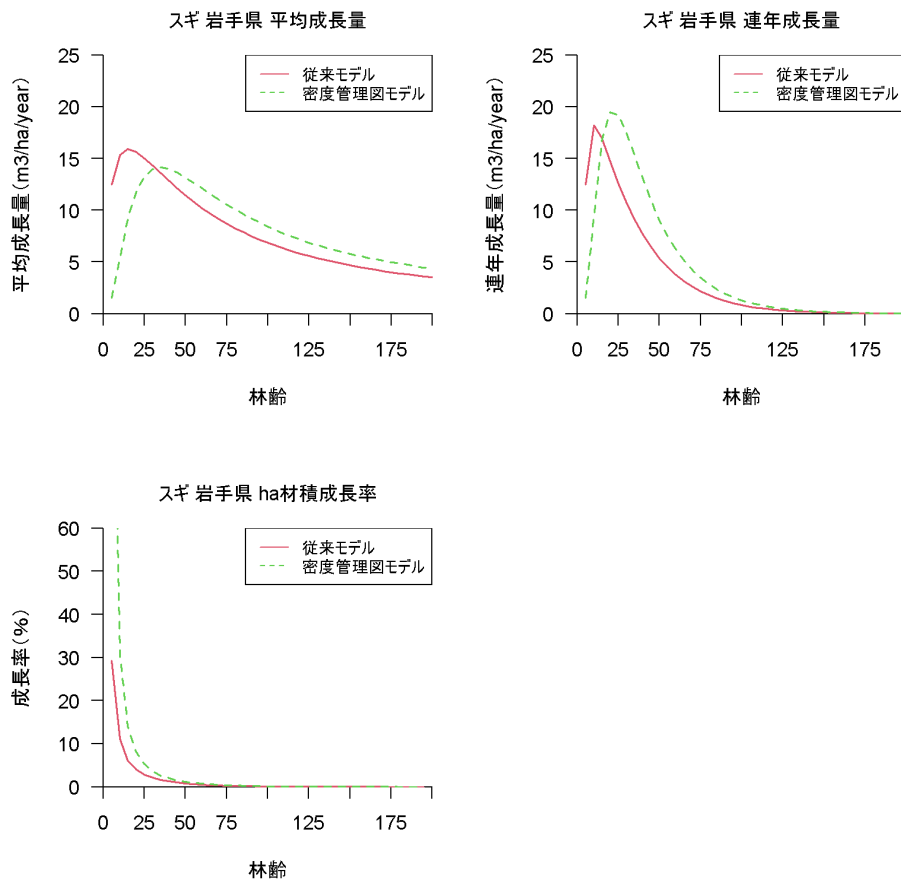
(1) ha 当たり本数の近似式の作成



(2) 成長予測モデル(ha 当たり本数、ha 当たり材積)



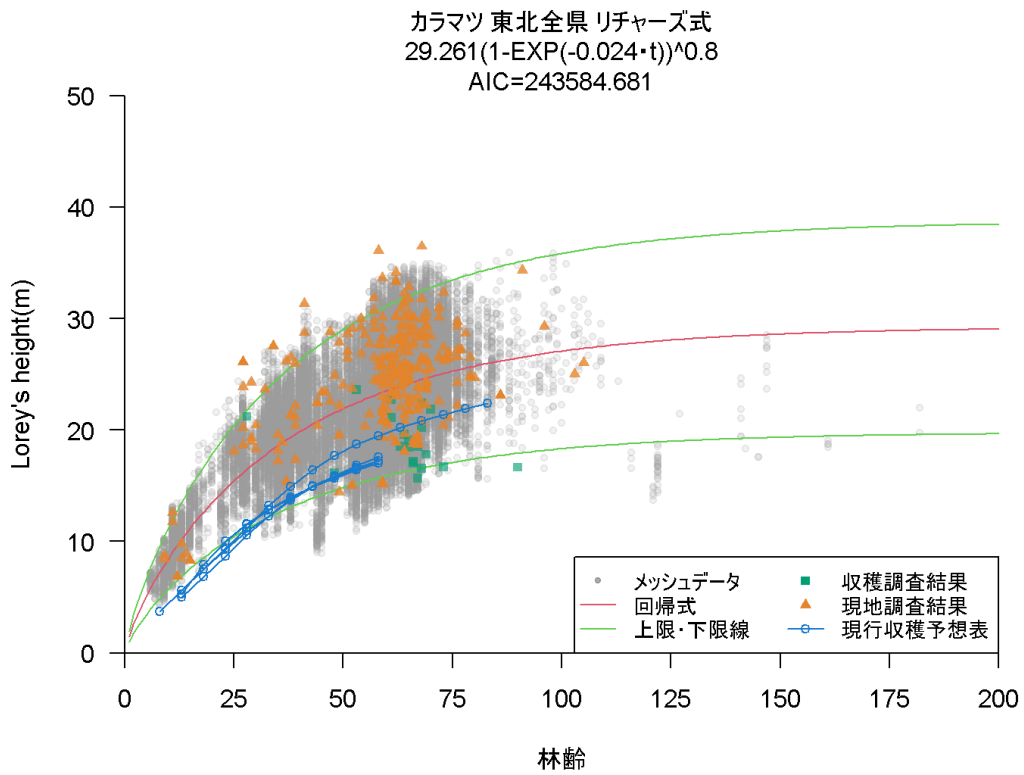
2.3.4.4 ha 当たり材積の成長量、成長率



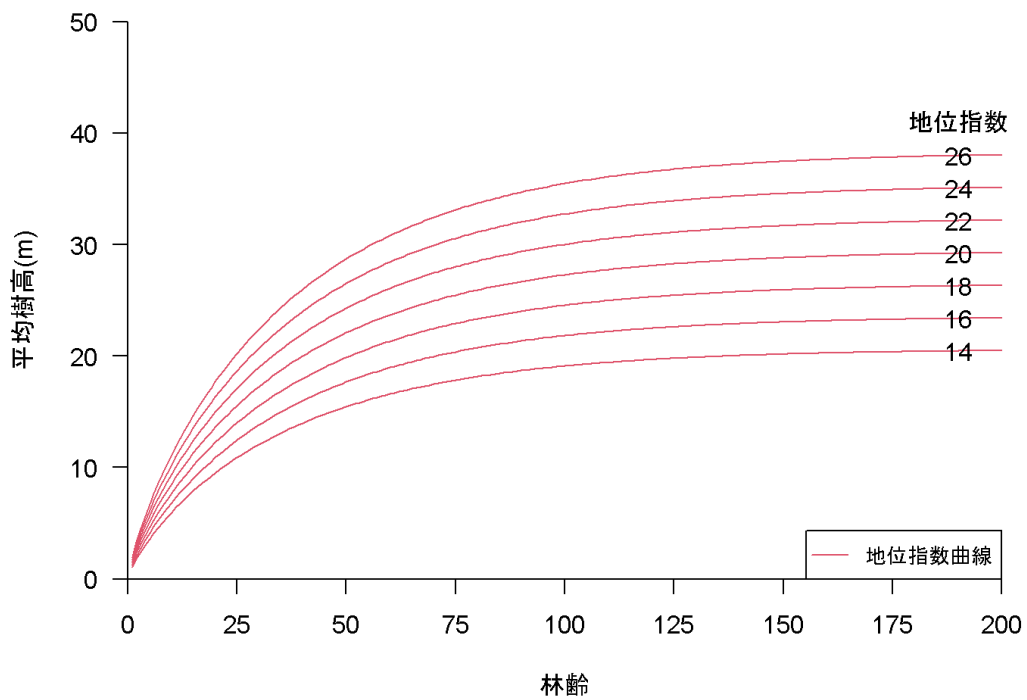
2.4 東北局管内：カラマツ

2.4.1 秋田県・山形県・青森県・岩手県・宮城県

2.4.1.1 樹高成長曲線及び地位指数曲線

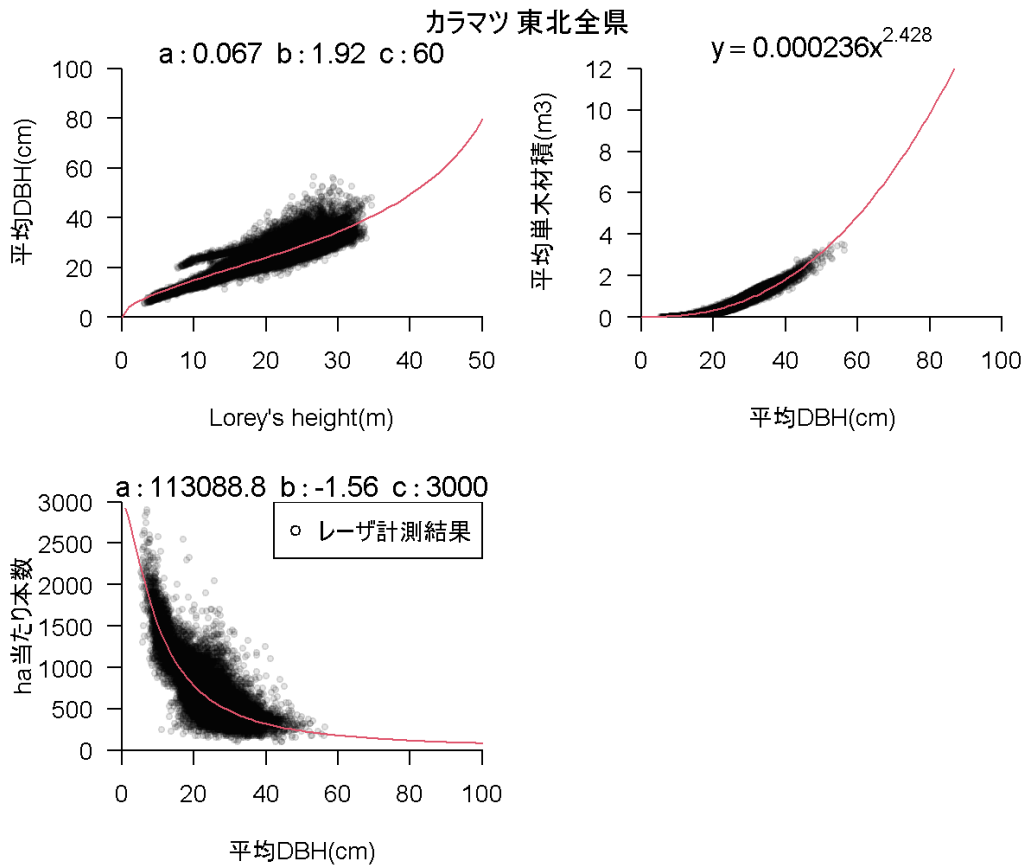


カラマツ 東北全県 リチャーズ式 地位指数曲線

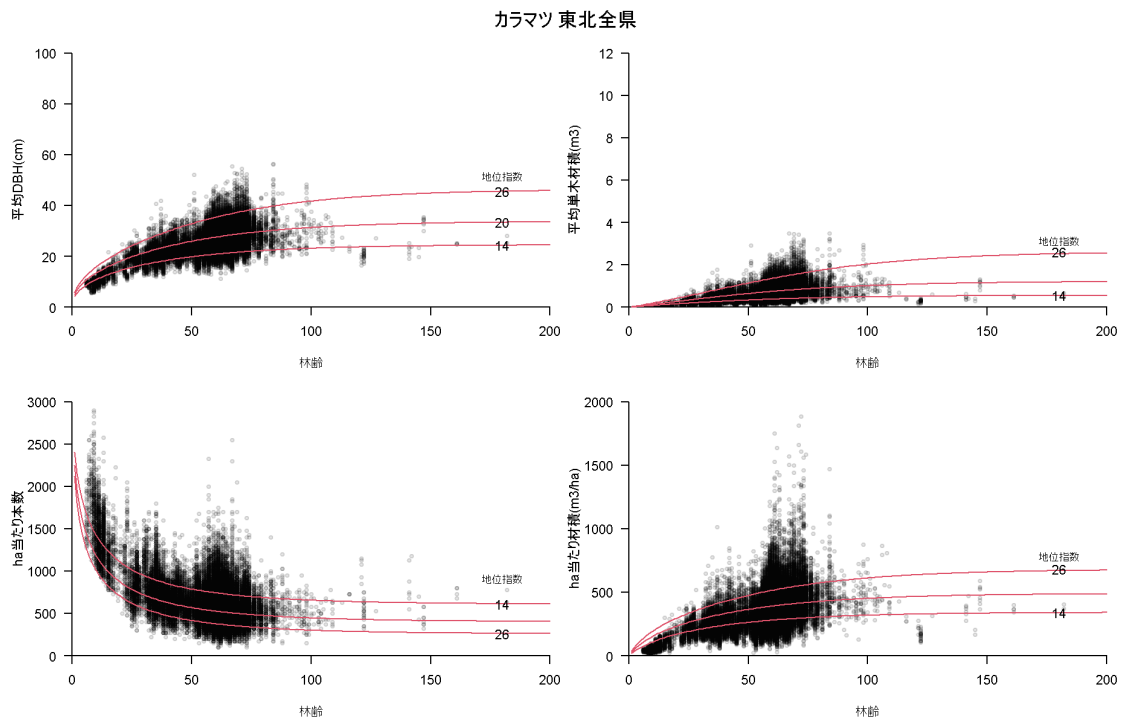


2.4.1.2 従来方法による成長予測モデル作成

(1) 胸高直径、単木材積、ha 当たり本数の近似式の作成

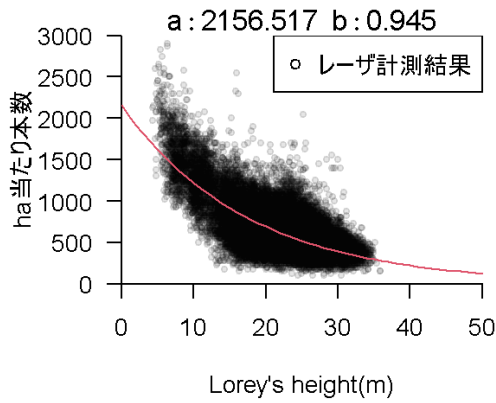


(2) 成長予測モデル(胸高直径、単木材積、ha 当たり本数、ha 当たり材積)

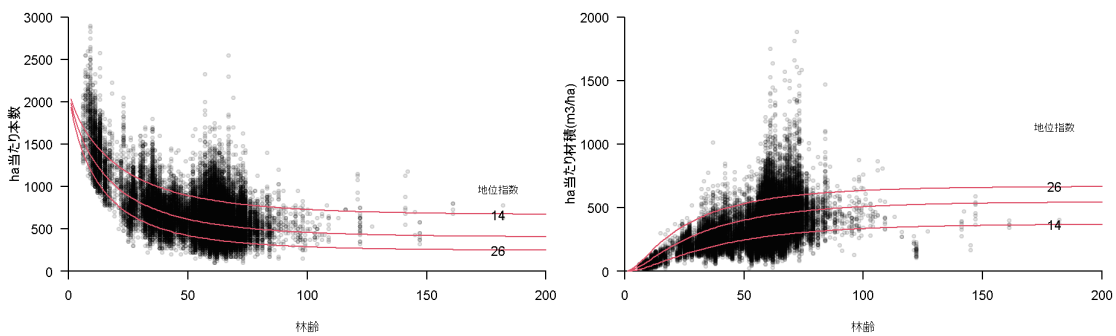


2.4.1.3 密度管理図モデルによる成長予測モデル作成

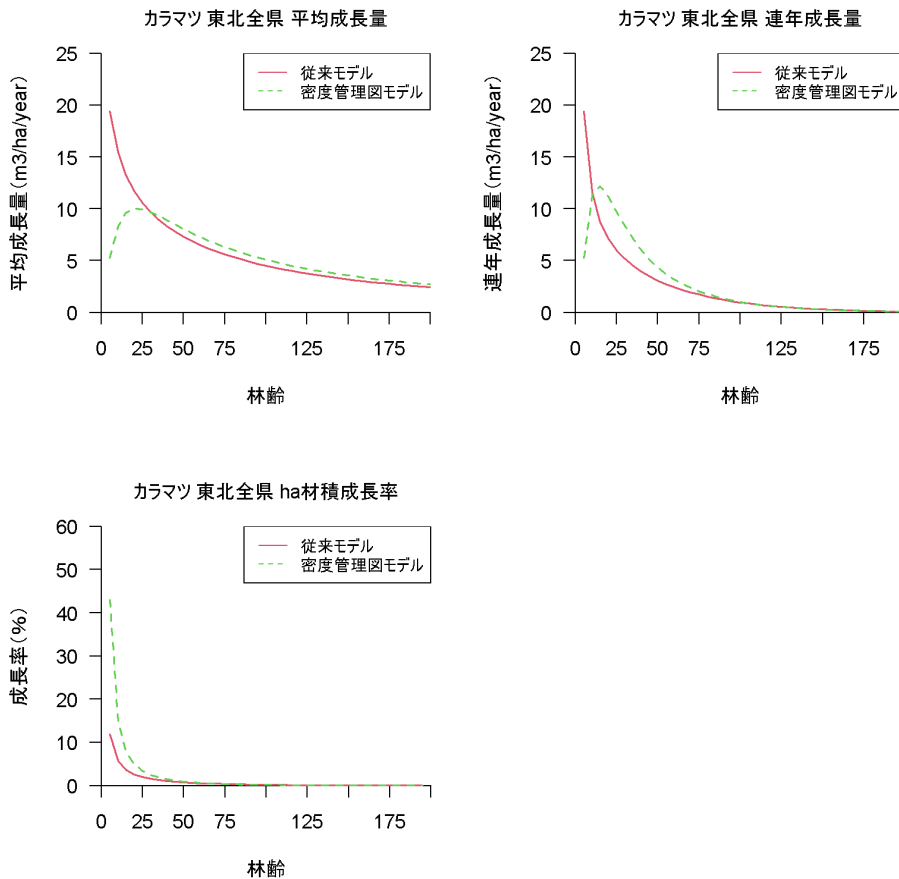
(1) ha 当たり本数の近似式の作成



(2) 成長予測モデル(ha 当たり本数、ha 当たり材積)



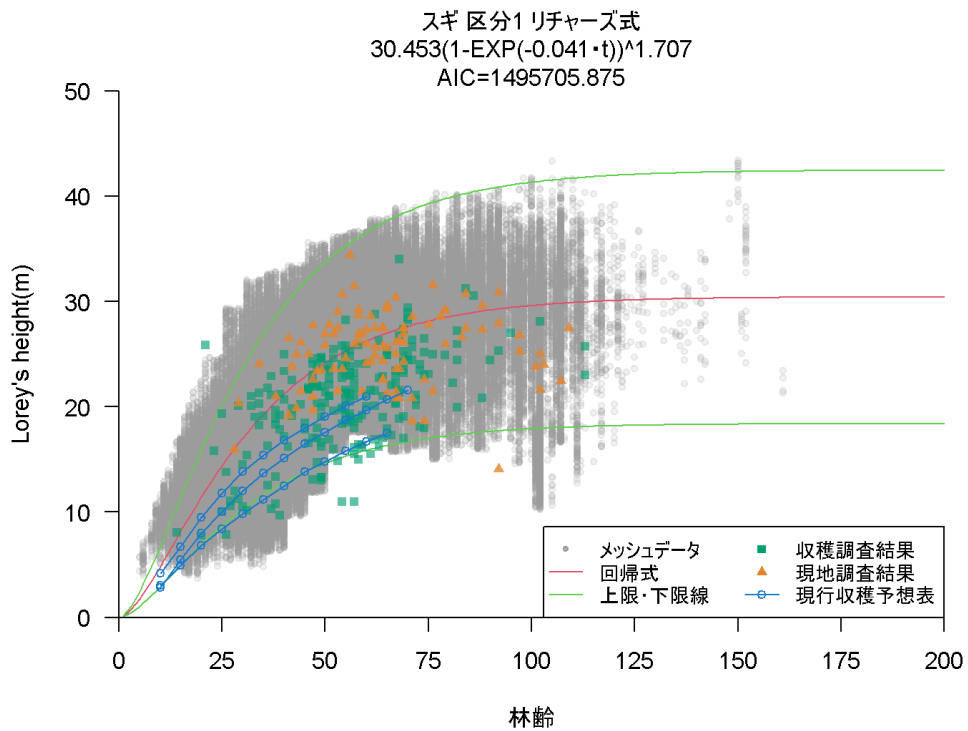
2.4.1.4 ha 当たり材積の成長量、成長率



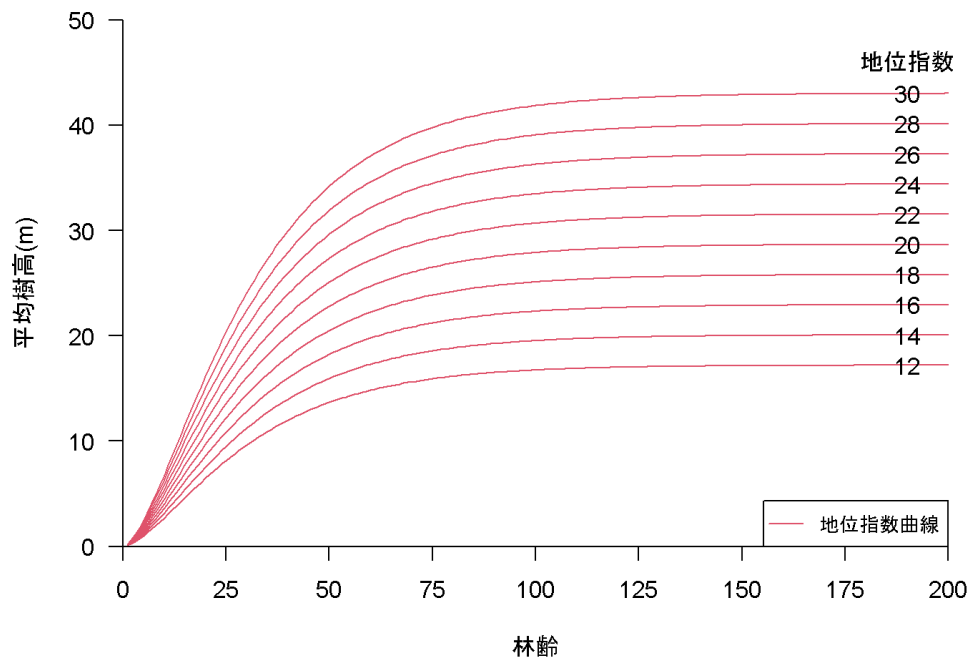
2.5 関東局管内：スギ

2.5.1 新潟県・福島県(会津計画区)

2.5.1.1 樹高成長曲線及び地位指数曲線

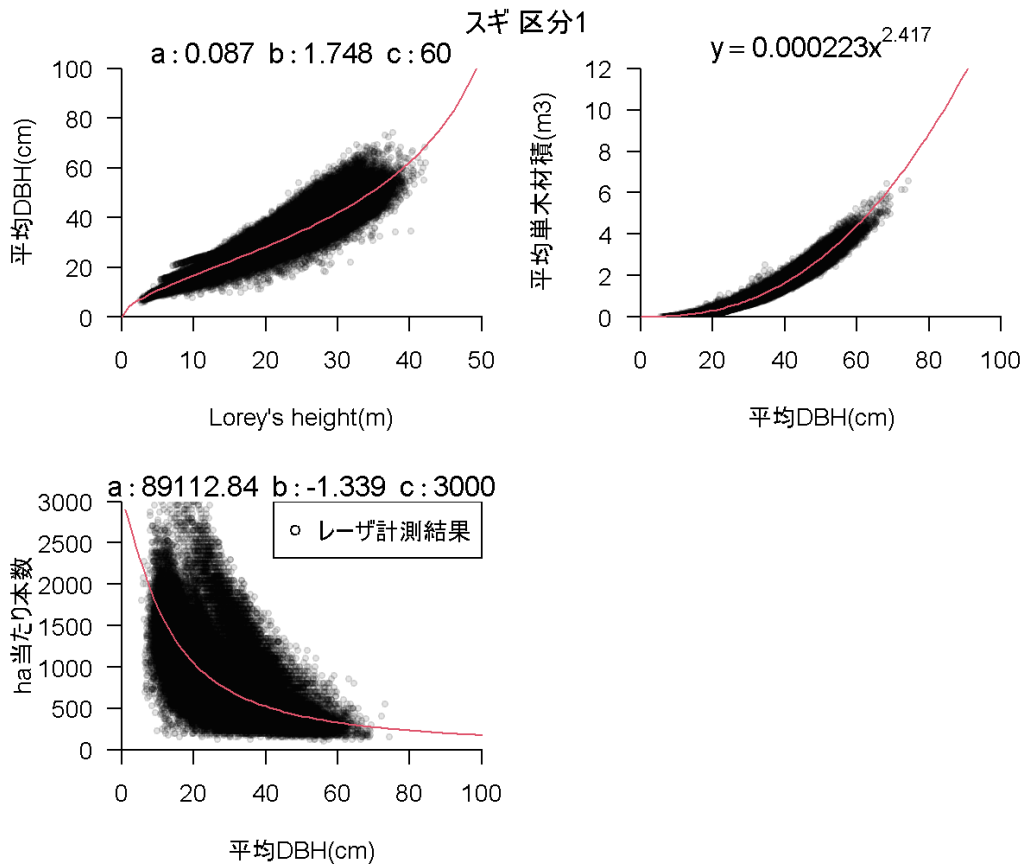


スギ 区分1 リチャーズ式 地位指数曲線

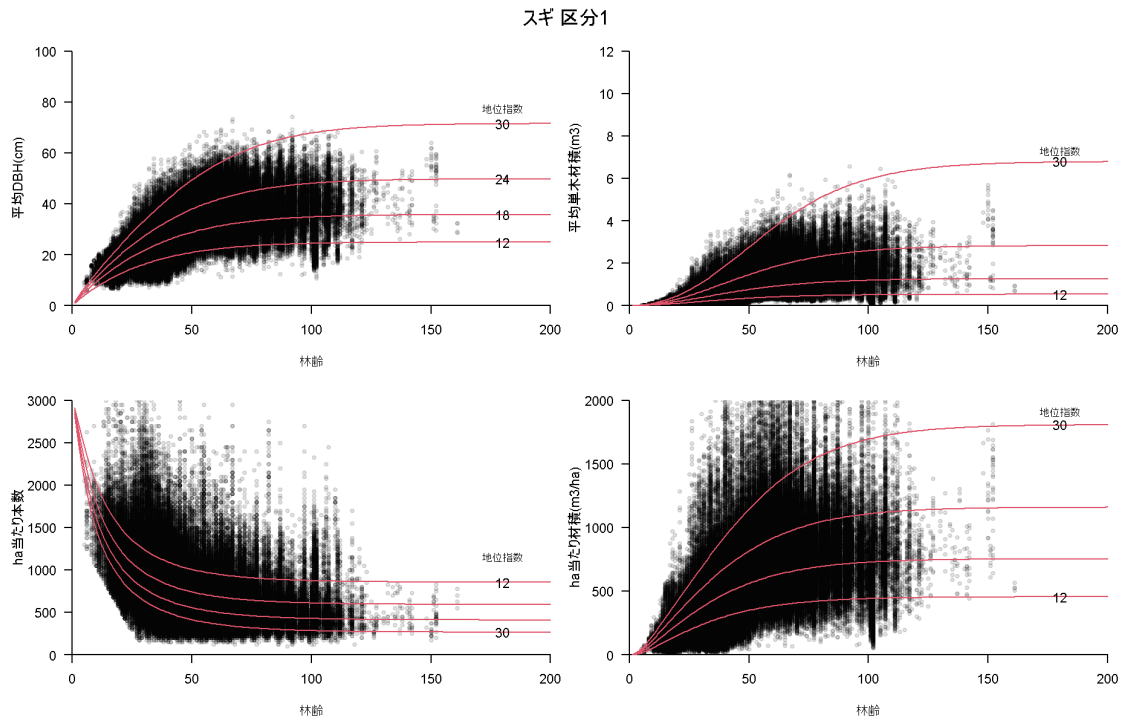


2.5.1.2 従来方法による成長予測モデル作成

(1) 胸高直径、単木材積、ha 当たり本数の近似式の作成

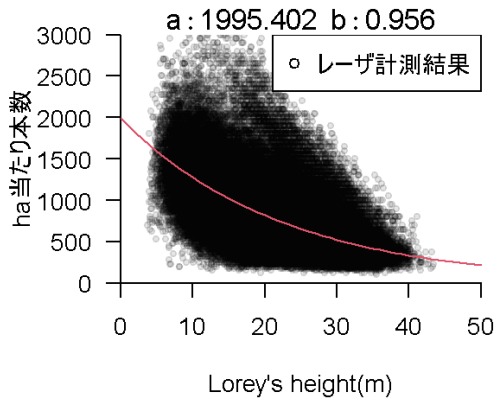


(2) 成長予測モデル(胸高直径、単木材積、ha 当たり本数、ha 当たり材積)

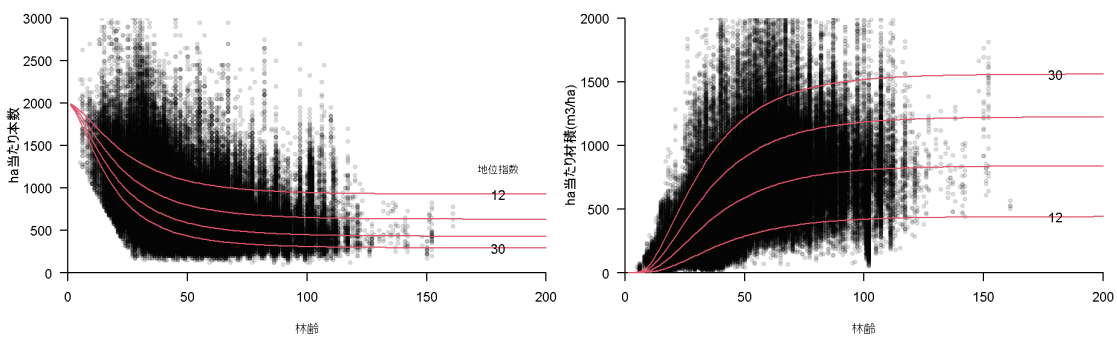


2.5.1.3 密度管理図モデルによる成長予測モデル作成

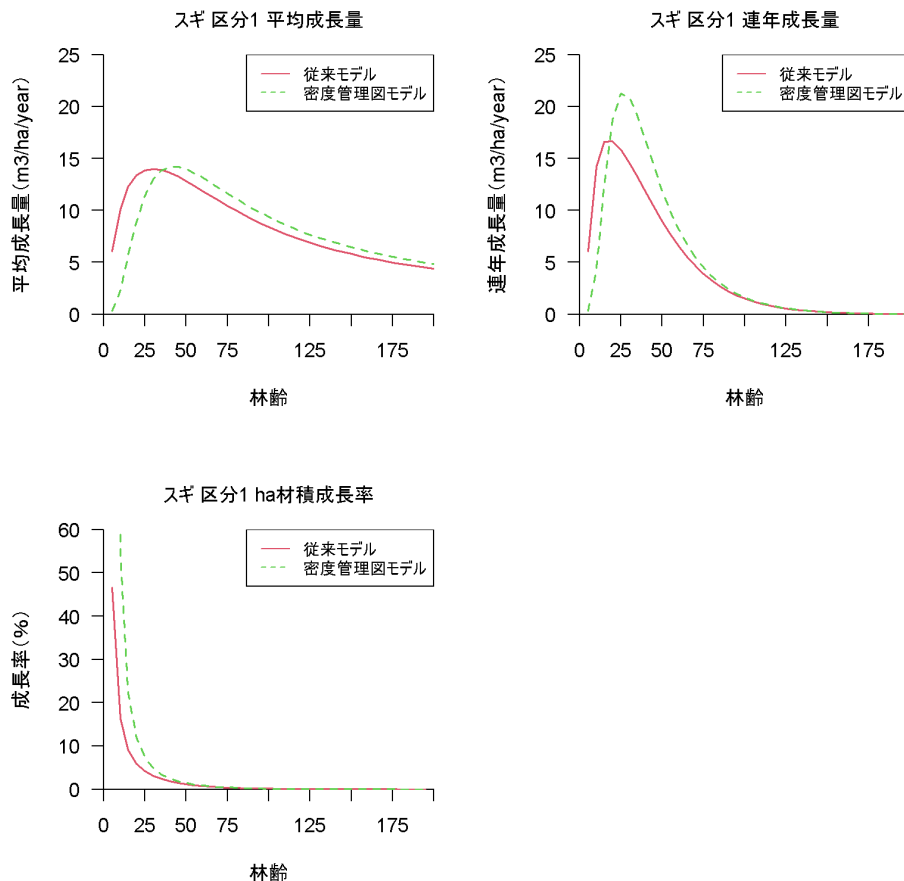
(1) ha 当たり本数の近似式の作成



(2) 成長予測モデル(ha 当たり本数、ha 当たり材積)

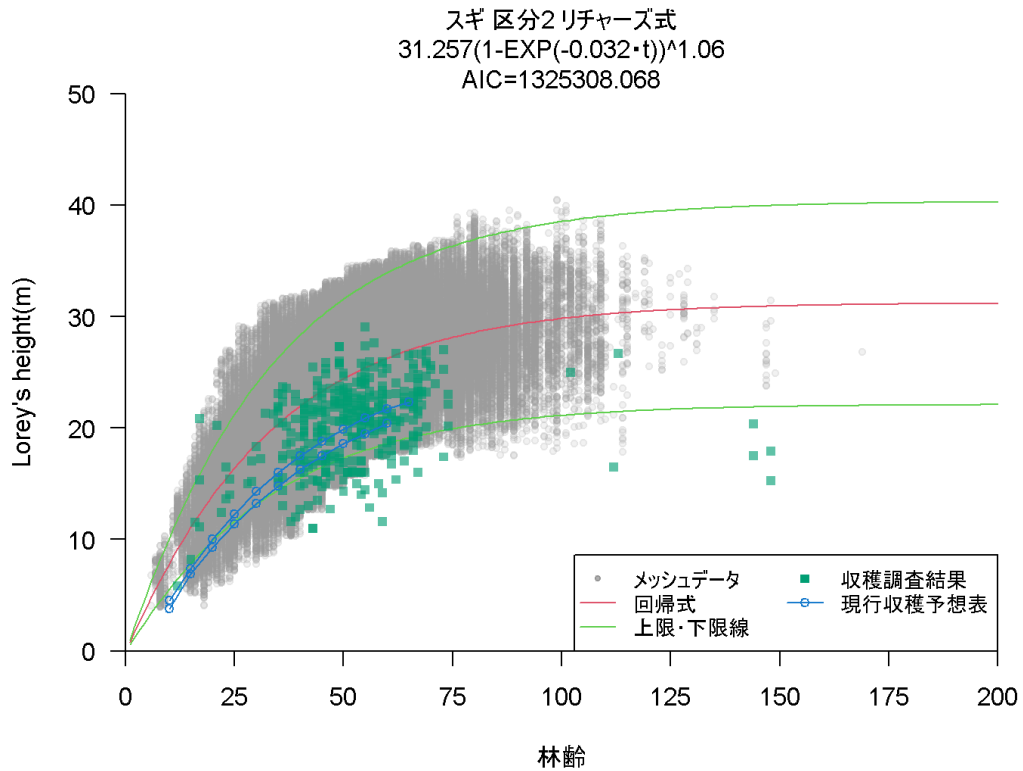


2.5.1.4 ha 当たり材積の成長量、成長率

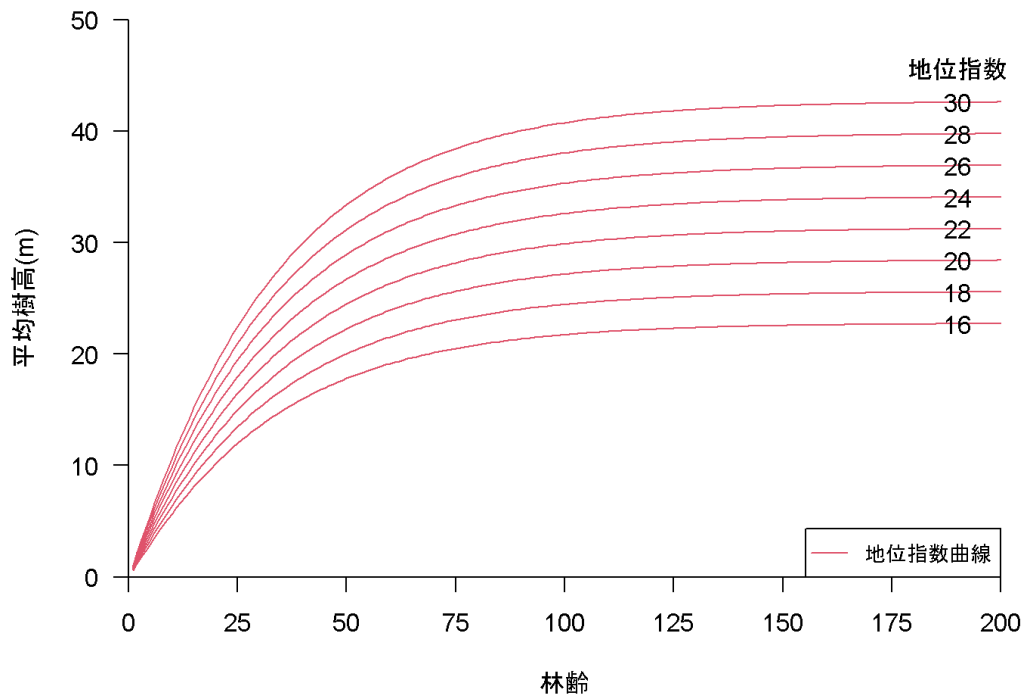


2.5.2 福島県(会津計画区以外)

2.5.2.1 樹高成長曲線及び地位指数曲線

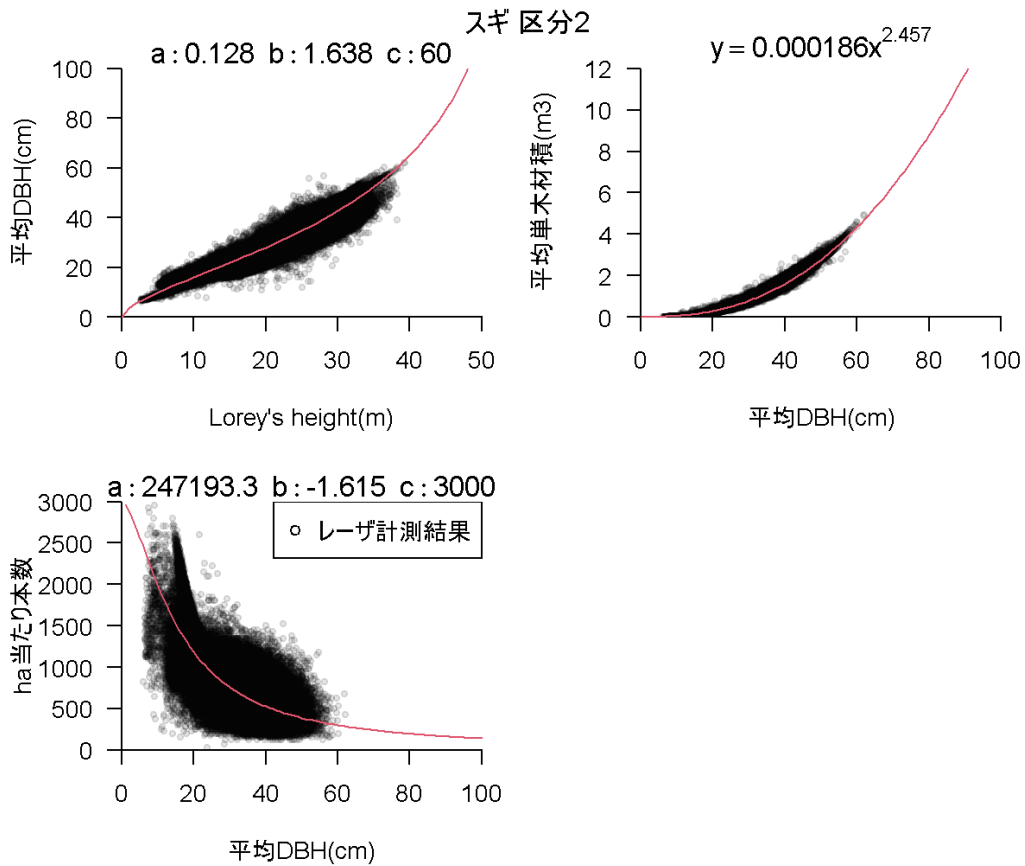


スギ 区分2リチャーズ式 地位指数曲線

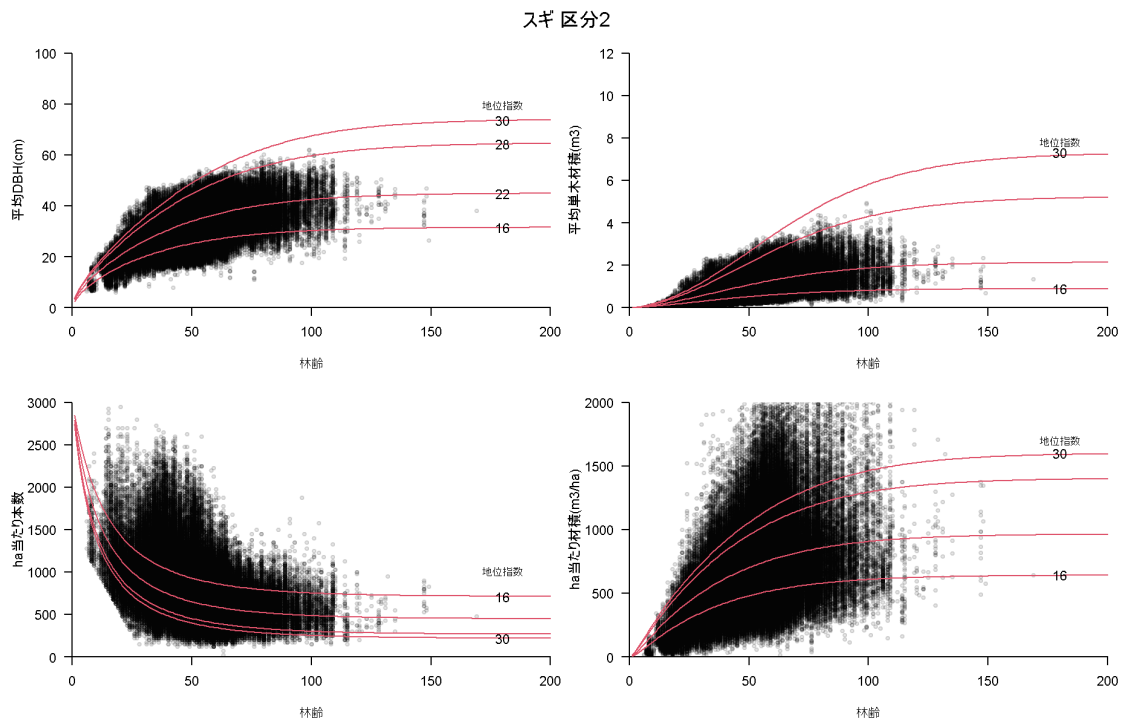


2.5.2.2 従来方法による成長予測モデル作成

(1) 胸高直径、単木材積、ha 当たり本数の近似式の作成

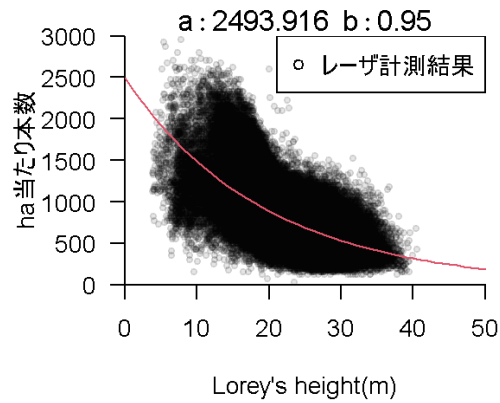


(2) 成長予測モデル(胸高直径、単木材積、ha 当たり本数、ha 当たり材積)

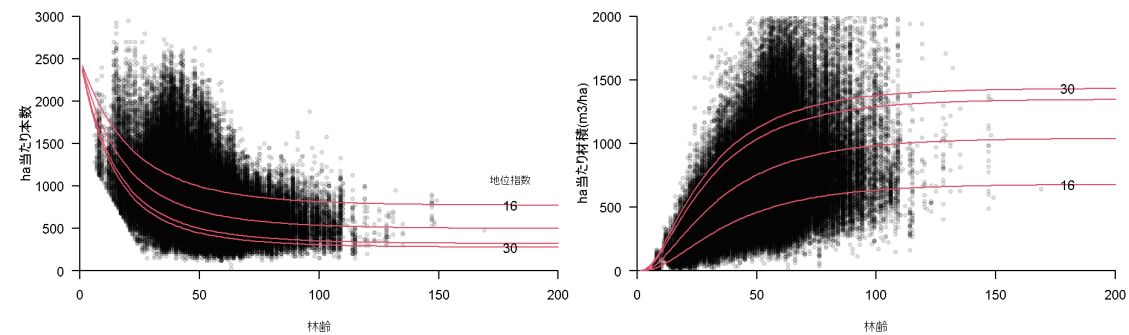


2.5.2.3 密度管理図モデルによる成長予測モデル作成

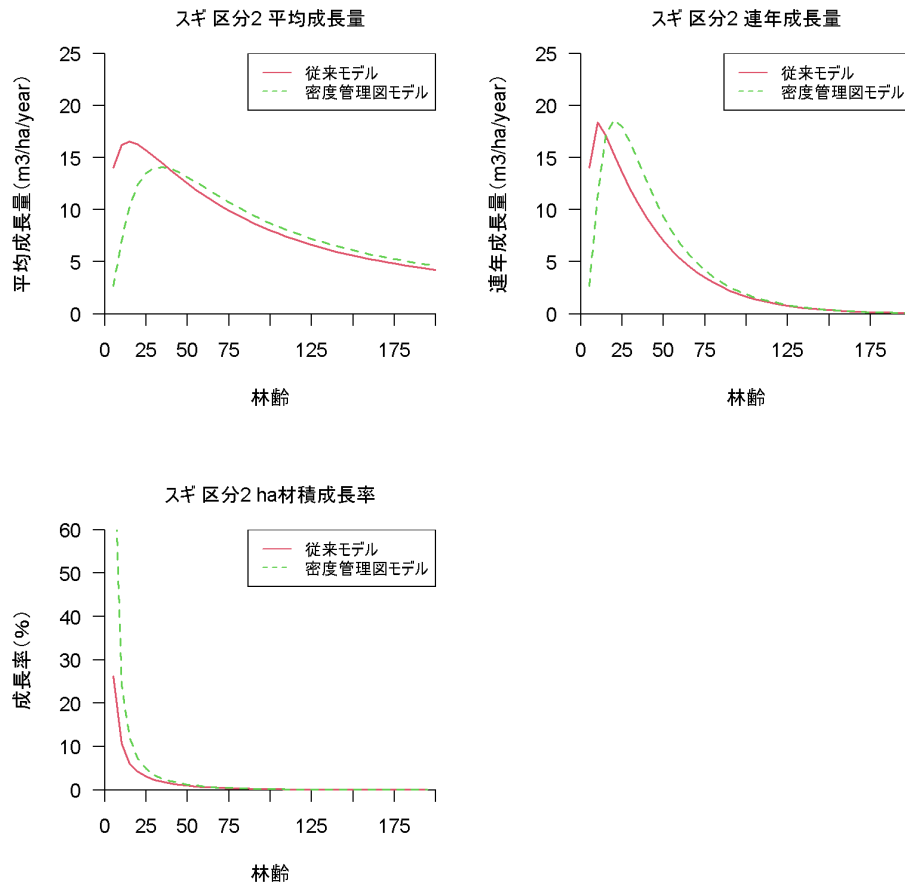
(1) ha 当たり本数の近似式の作成



(2) 成長予測モデル(ha 当たり本数、ha 当たり材積)

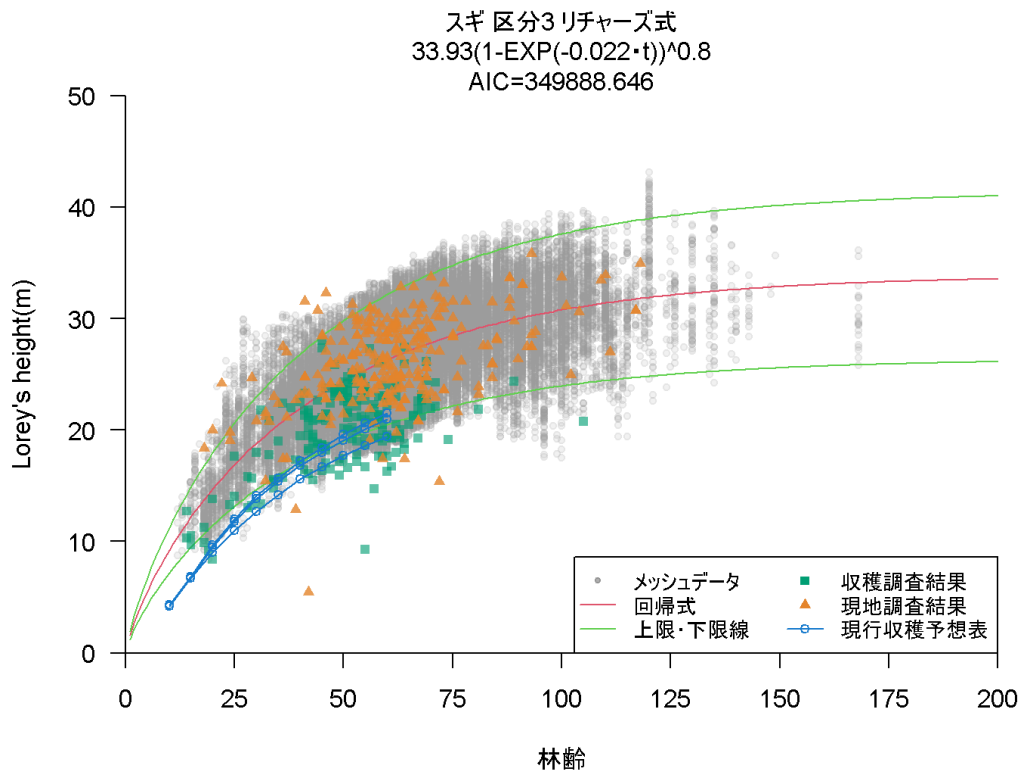


2.5.2.4 ha 当たり材積の成長量、成長率

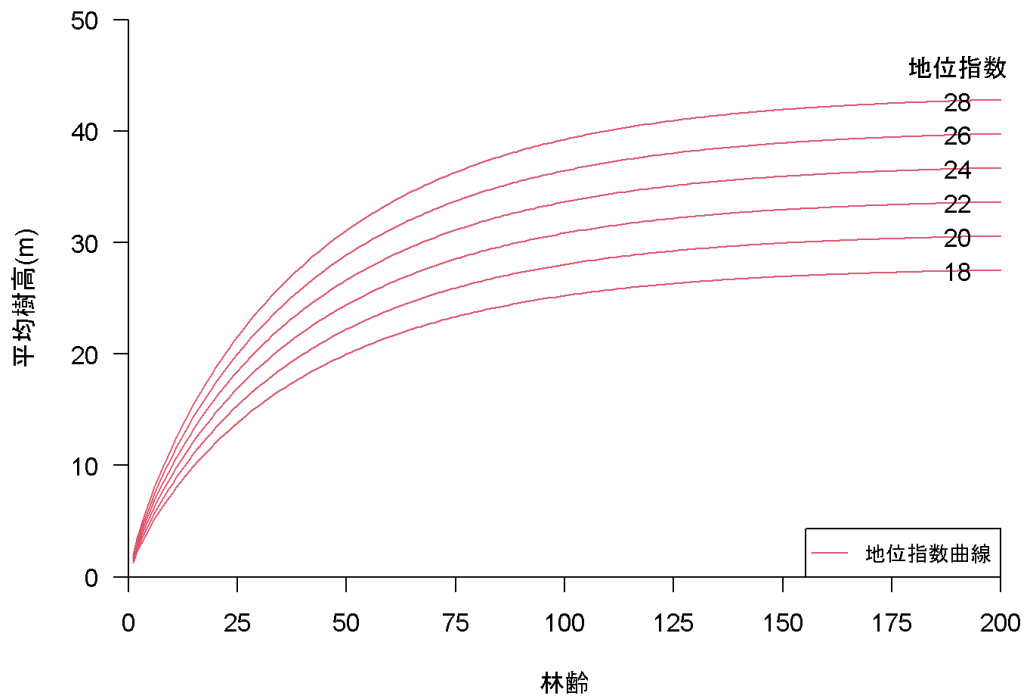


2.5.3 栃木県・群馬県(利根上流/吾妻計画区)

2.5.3.1 樹高成長曲線及び地位指数曲線

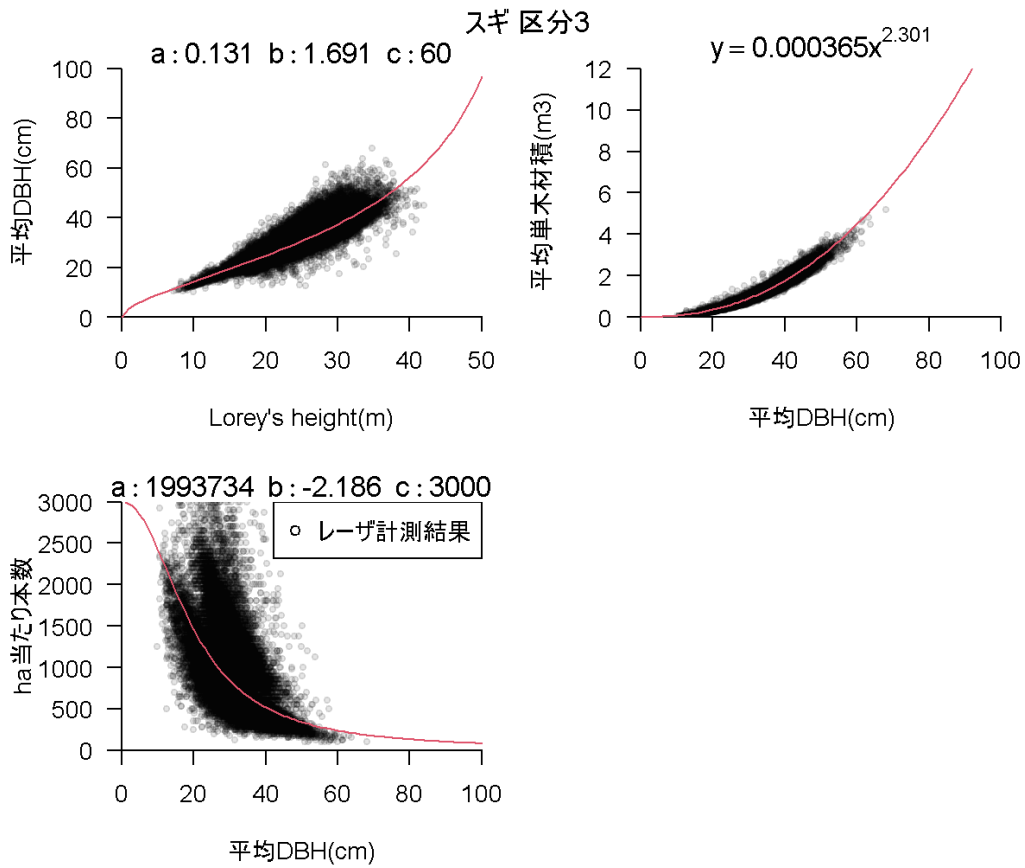


スギ 区分3 リチャーズ式 地位指数曲線

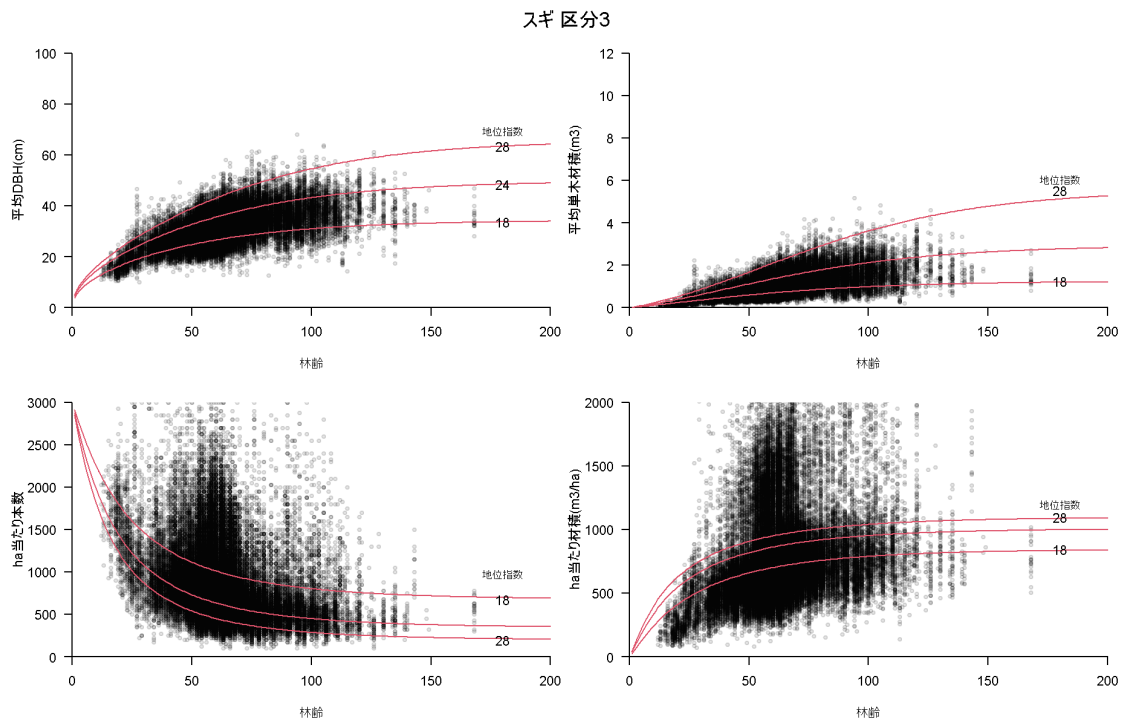


2.5.3.2 従来方法による成長予測モデル作成

(1) 胸高直径、単木材積、ha 当たり本数の近似式の作成

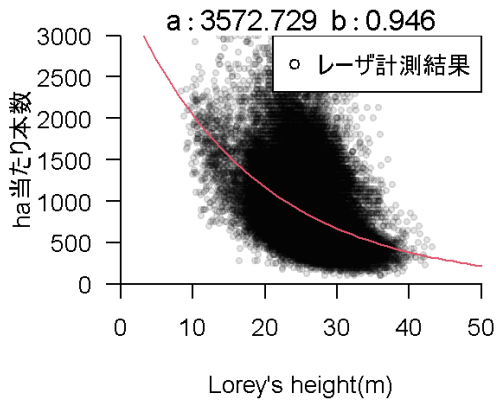


(2) 成長予測モデル(胸高直径、単木材積、ha 当たり本数、ha 当たり材積)

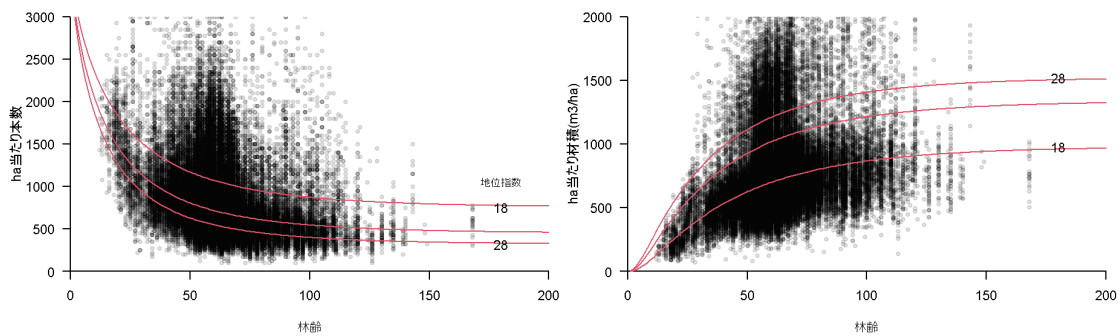


2.5.3.3 密度管理図モデルによる成長予測モデル作成

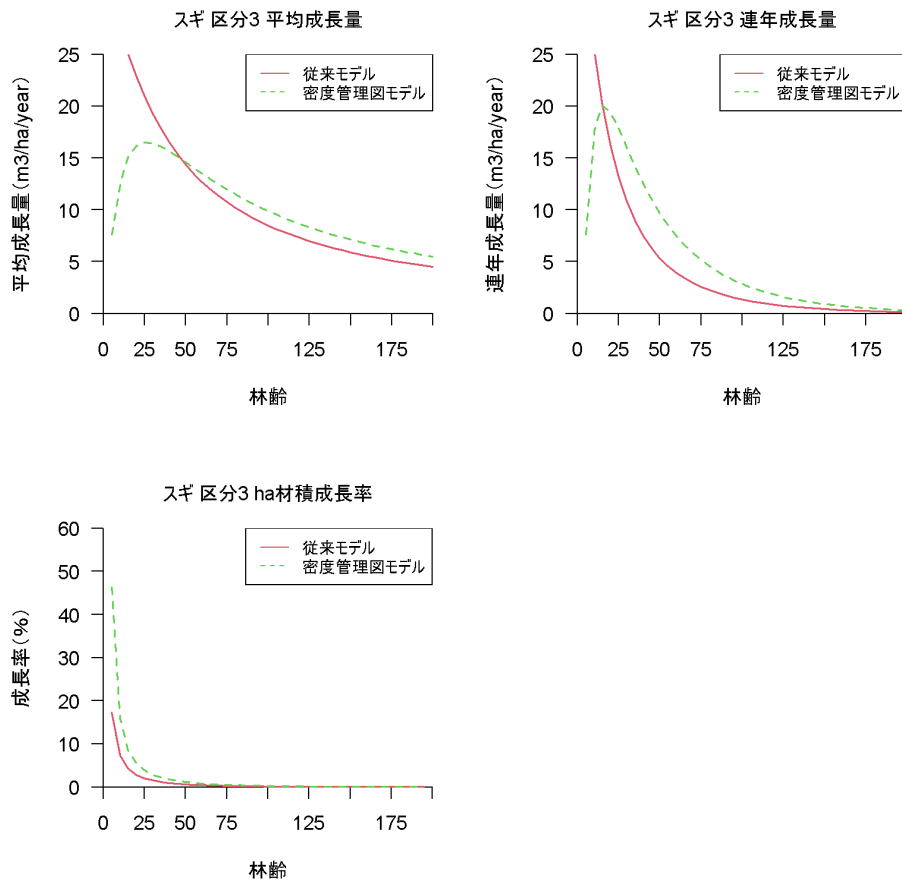
(1) ha 当たり本数の近似式の作成



(2) 成長予測モデル(ha 当たり本数、ha 当たり材積)

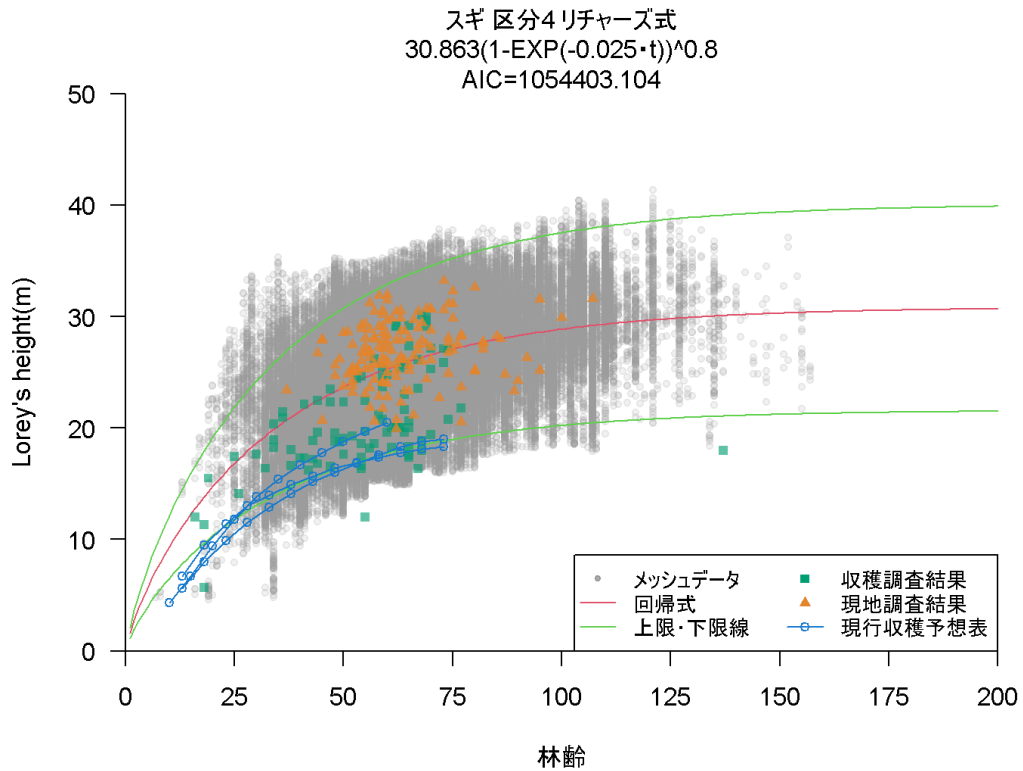


2.5.3.4 ha 当たり材積の成長量、成長率

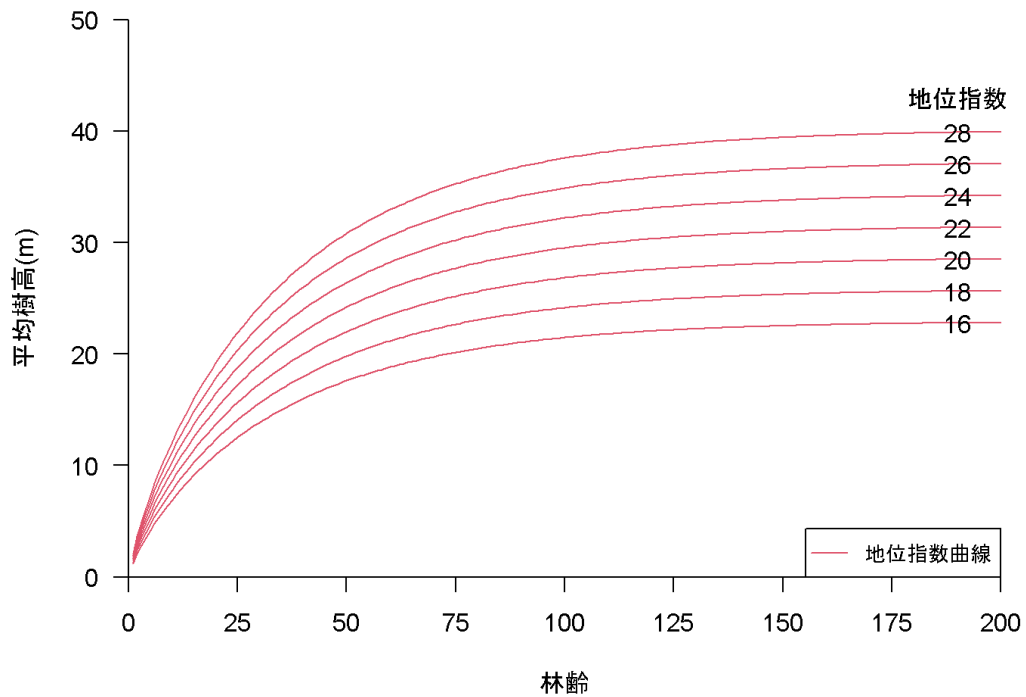


2.5.4 群馬県(利根下流/西毛計画区)・埼玉県・山梨県

2.5.4.1 樹高成長曲線及び地位指数曲線

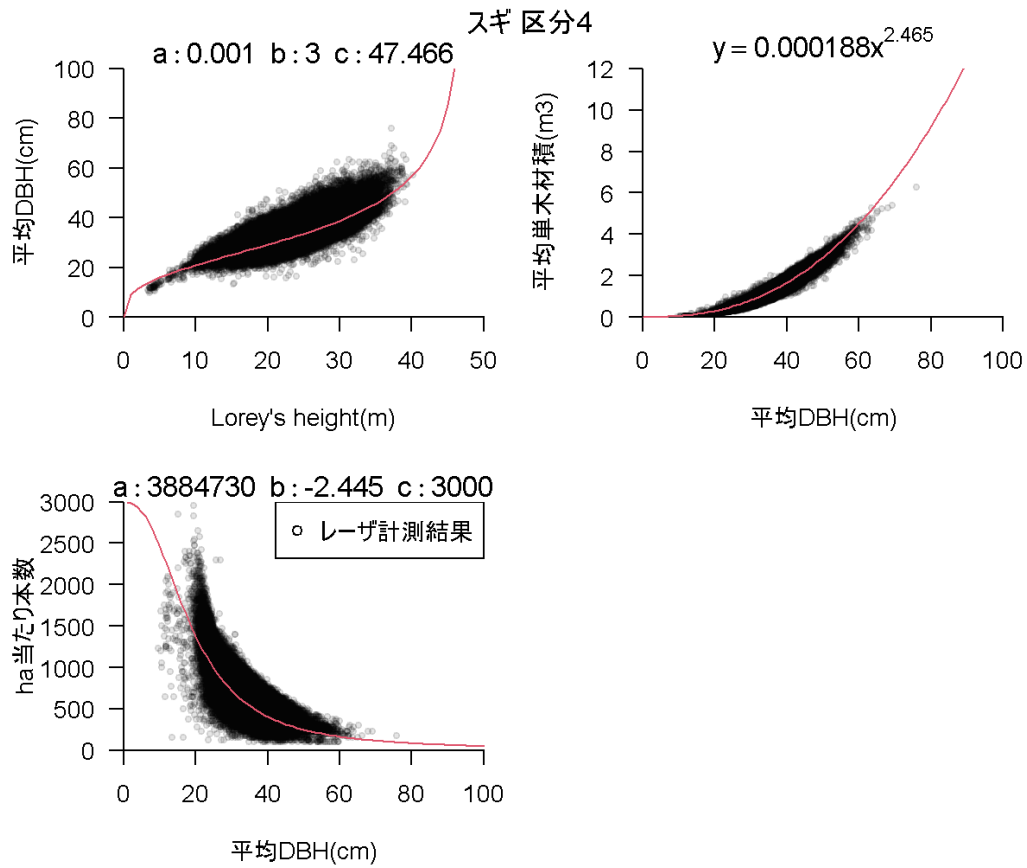


スギ 区分4 リチャーズ式 地位指数曲線

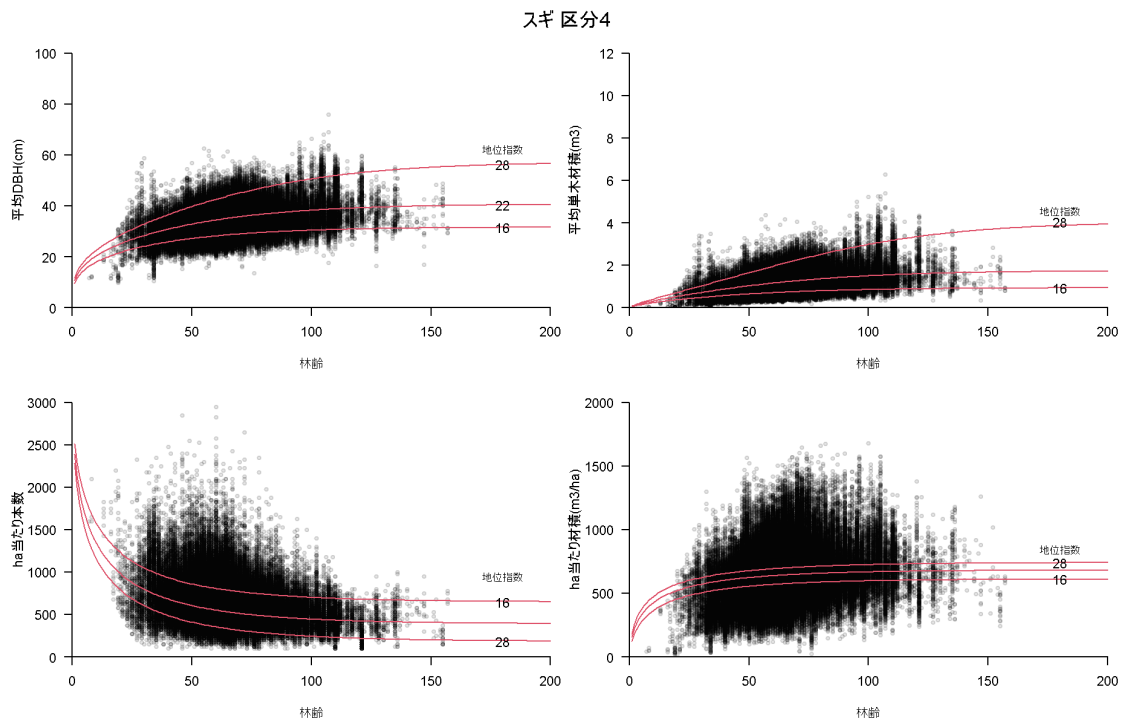


2.5.4.2 従来方法による成長予測モデル作成

(1) 胸高直径、単木材積、ha 当たり本数の近似式の作成

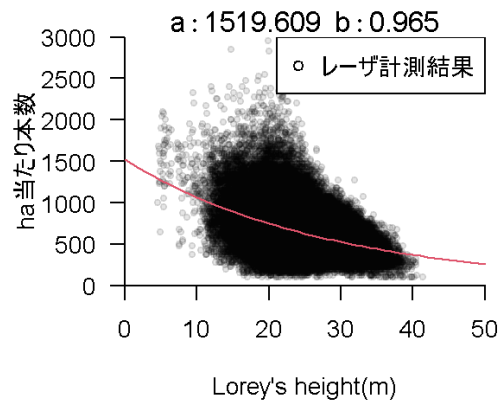


(2) 成長予測モデル(胸高直径、単木材積、ha 当たり本数、ha 当たり材積)

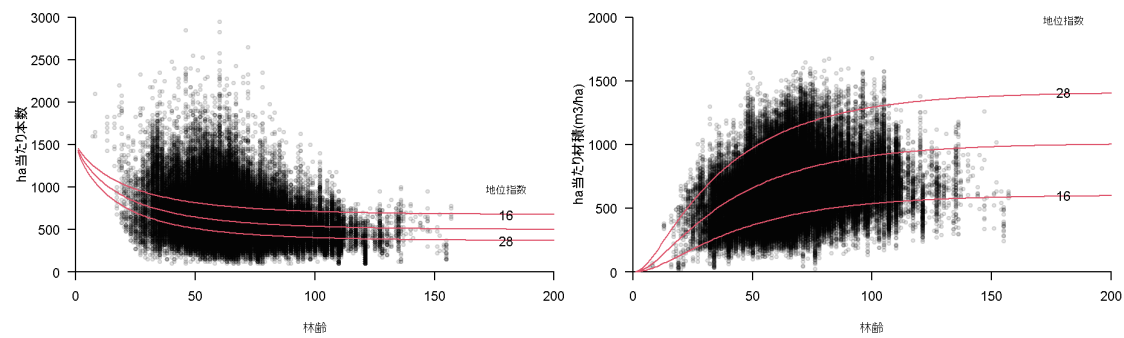


2.5.4.3 密度管理図モデルによる成長予測モデル作成

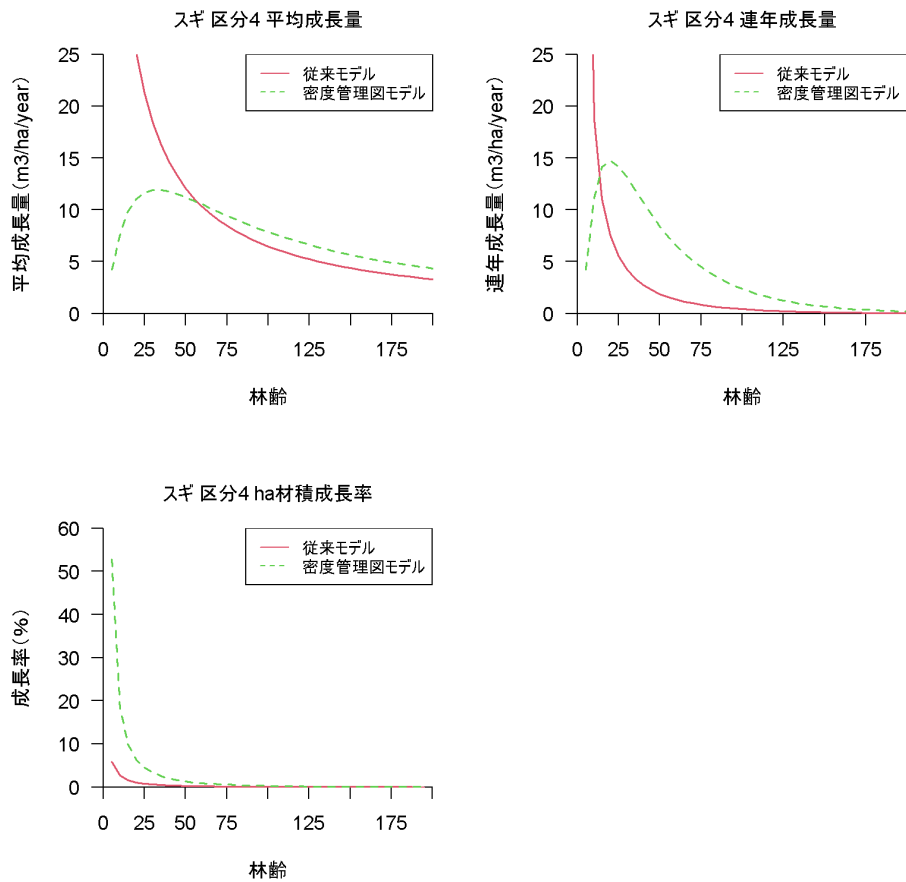
(1) ha 当たり本数の近似式の作成



(2) 成長予測モデル(ha 当たり本数、ha 当たり材積)

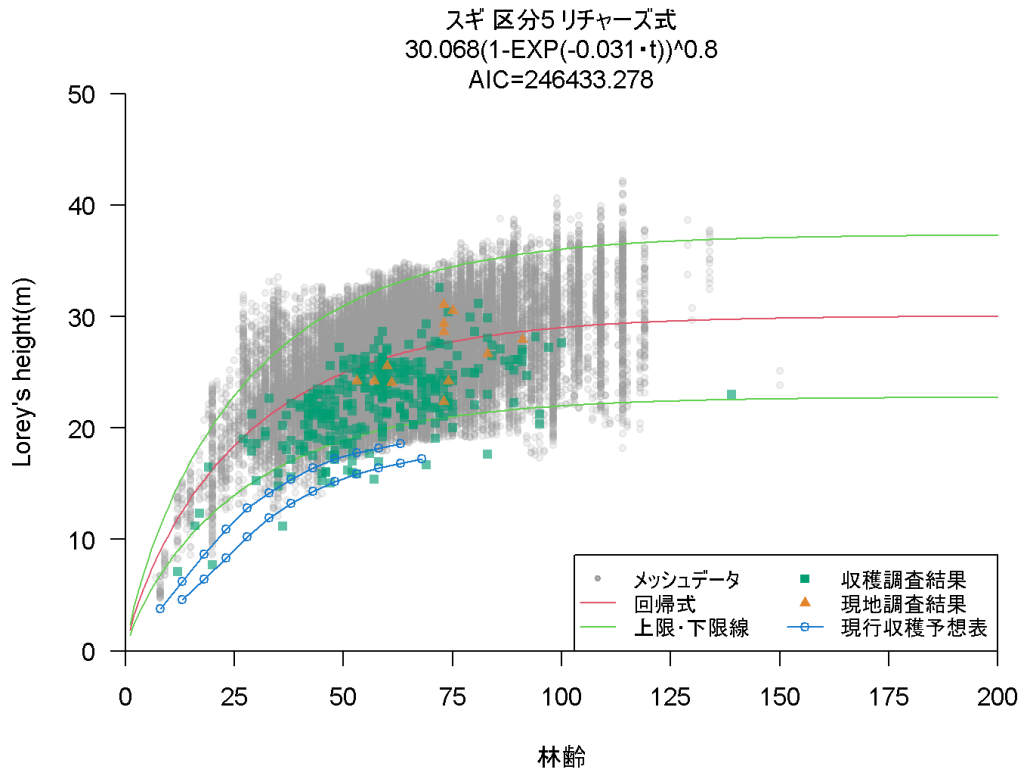


2.5.4.4 ha 当たり材積の成長量、成長率

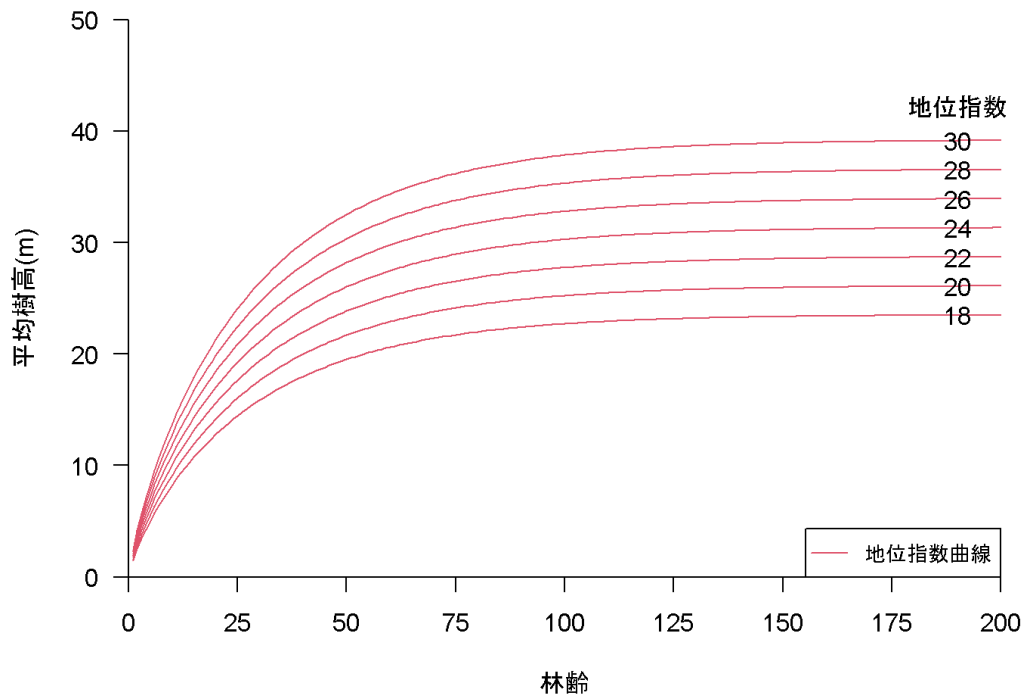


2.5.5 茨城県・千葉県

2.5.5.1 樹高成長曲線及び地位指数曲線

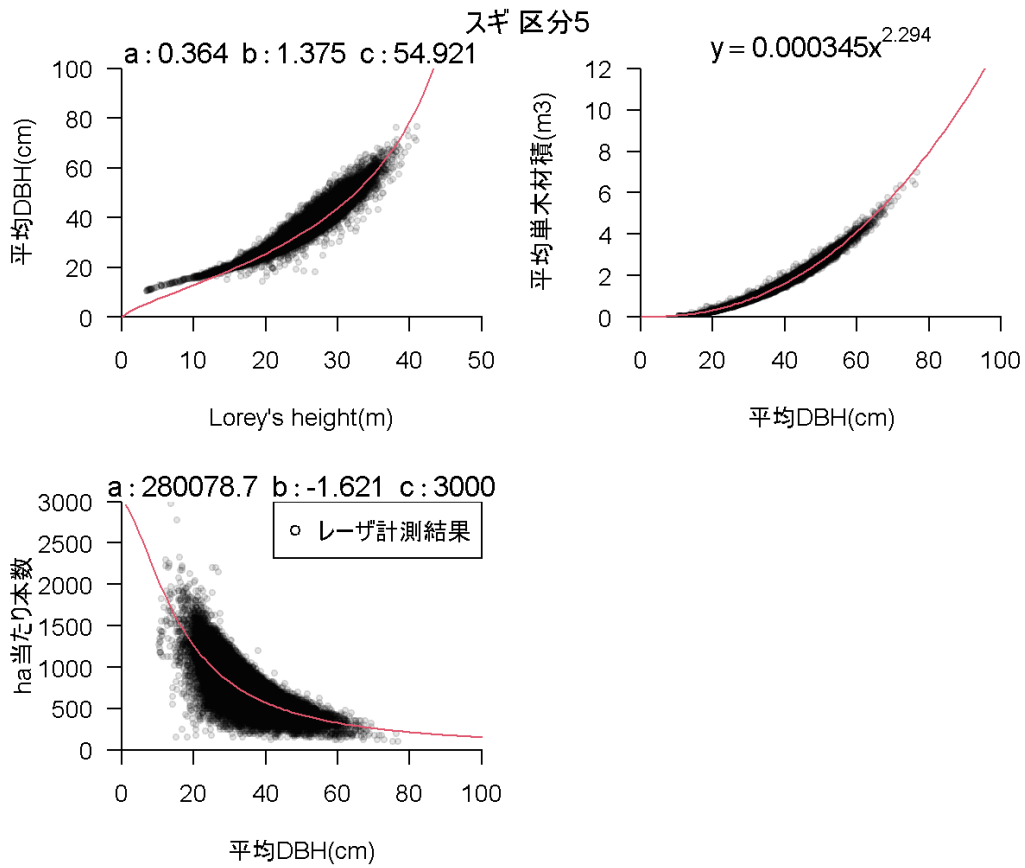


スギ 区分5 リチャーズ式 地位指数曲線

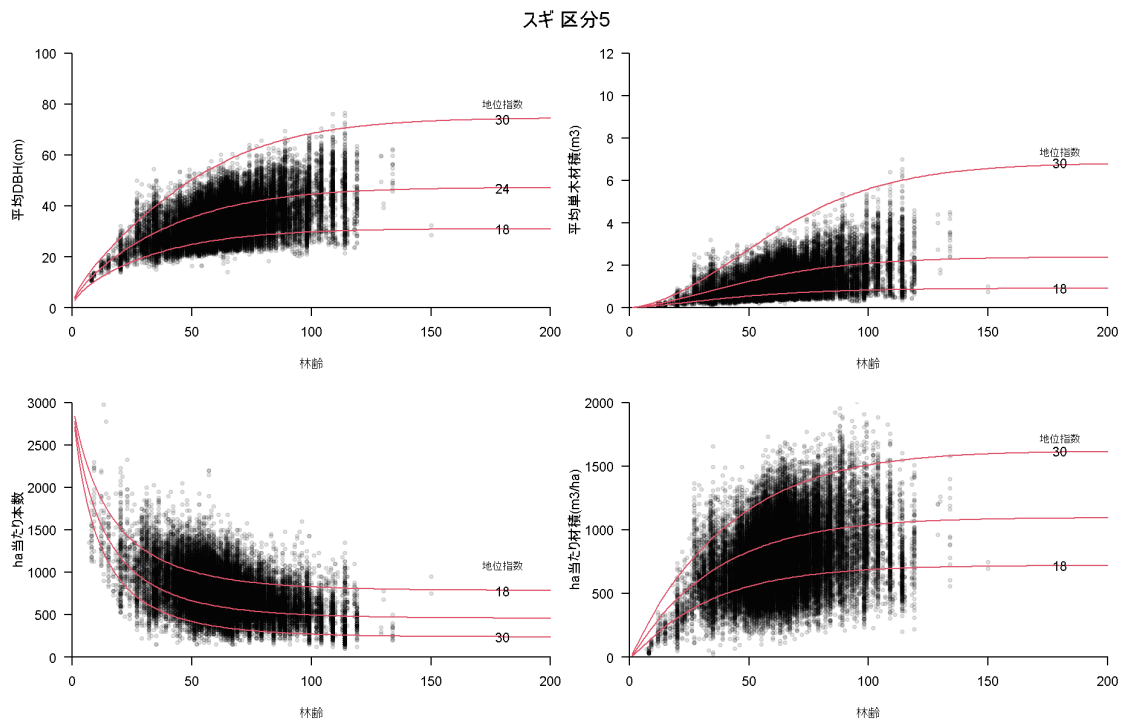


2.5.5.2 従来方法による成長予測モデル作成

(1) 胸高直径、単木材積、ha 当たり本数の近似式の作成

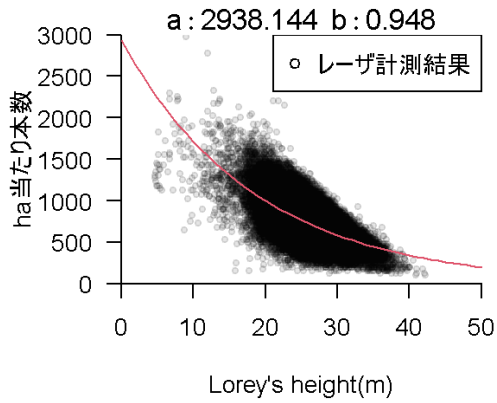


(2) 成長予測モデル(胸高直径、単木材積、ha 当たり本数、ha 当たり材積)

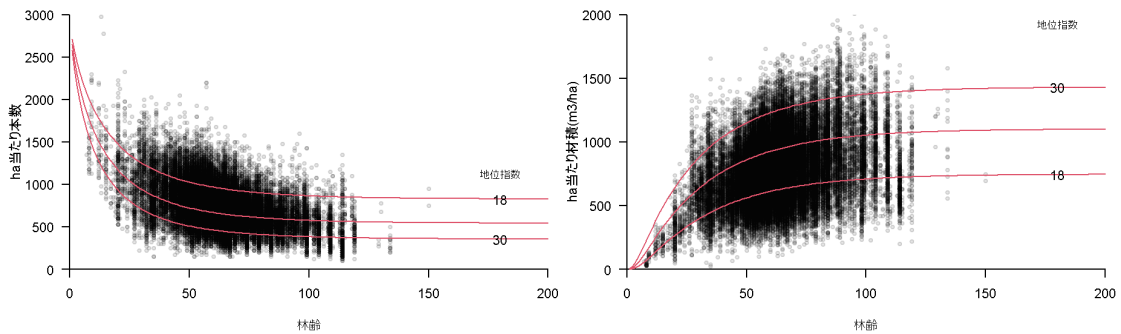


2.5.5.3 密度管理関モデルによる成長予測モデル作成

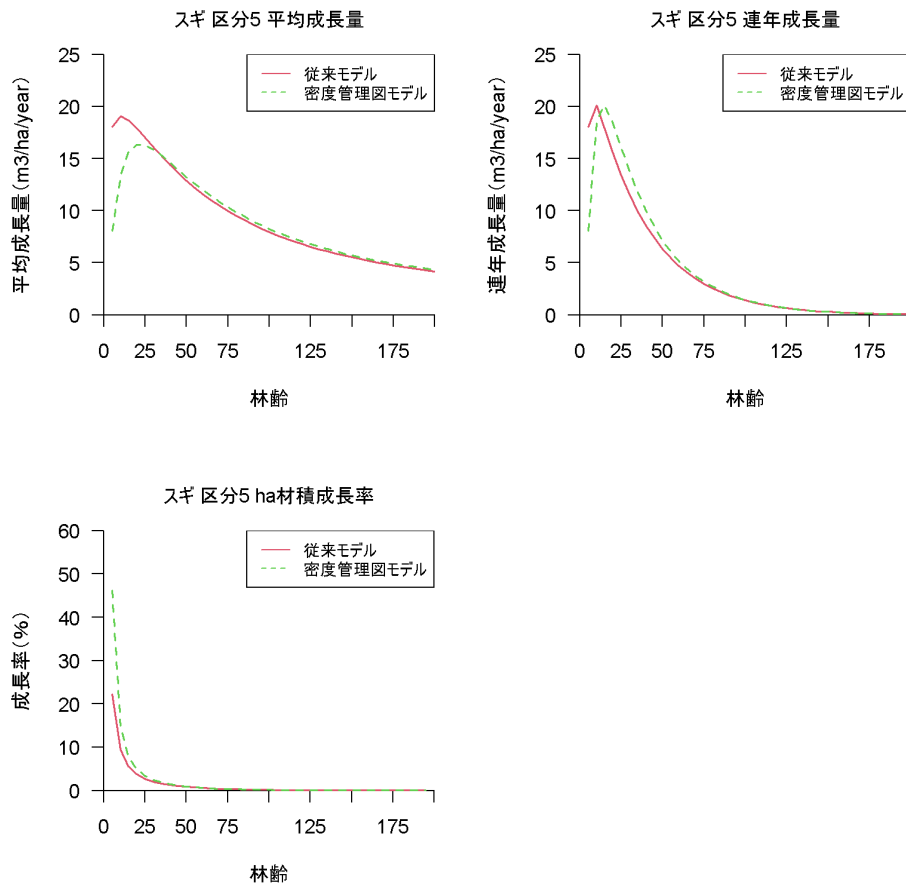
(1) ha 当たり本数の近似式の作成



(2) 成長予測モデル(ha 当たり本数、ha 当たり材積)

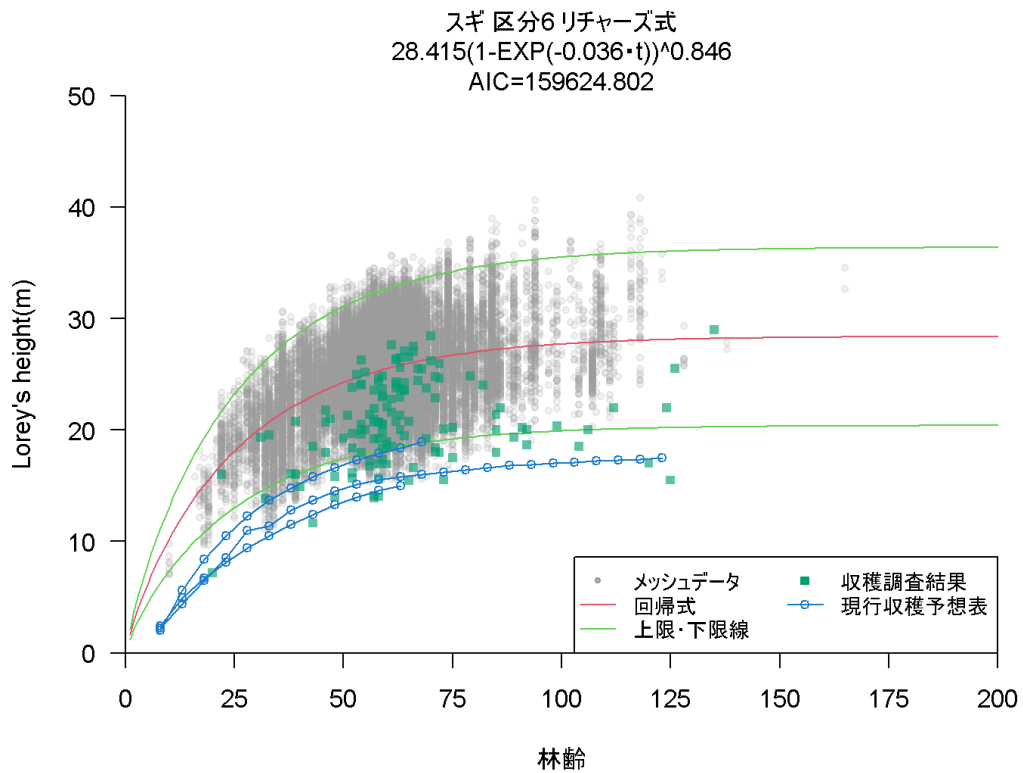


2.5.5.4 ha 当たり材積の成長量、成長率

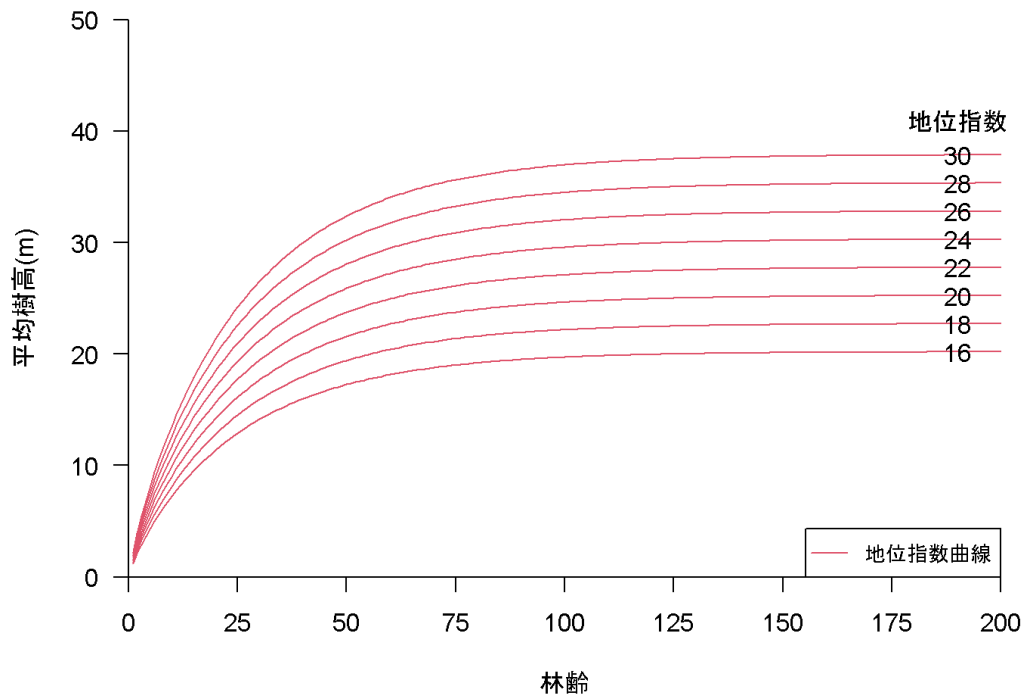


2.5.6 神奈川県・静岡県

2.5.6.1 樹高成長曲線及び地位指数曲線

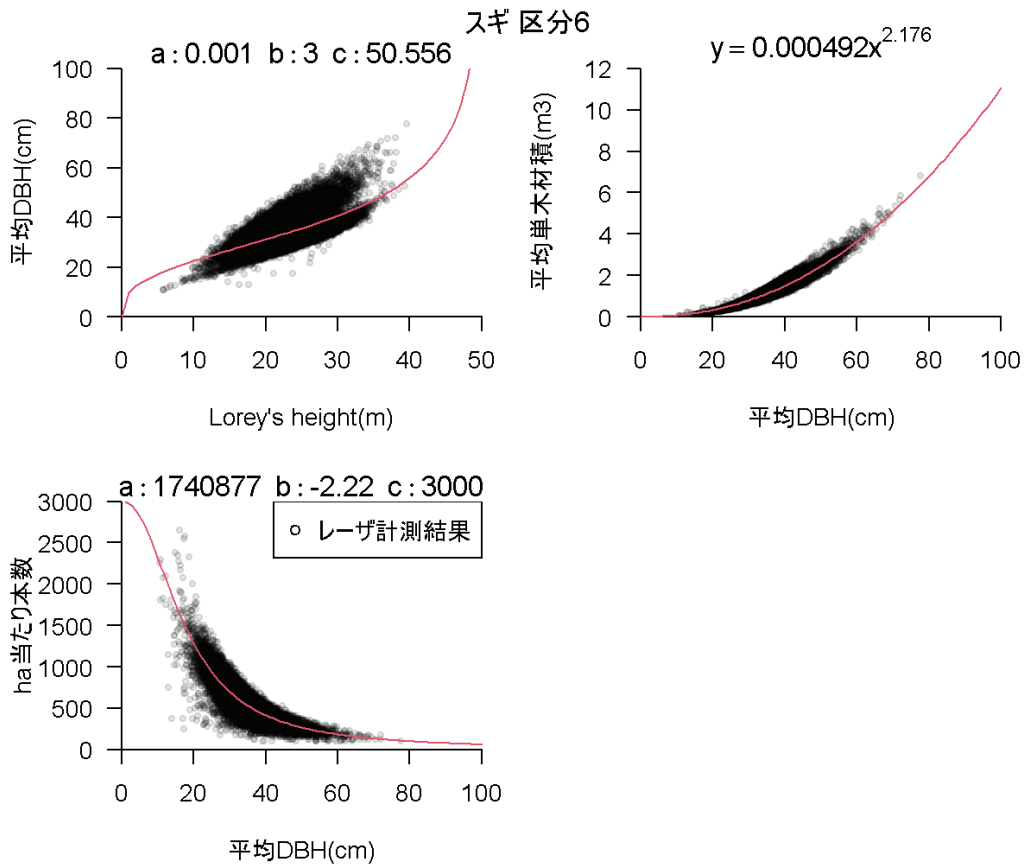


スギ 区分6 リチャーズ式 地位指数曲線

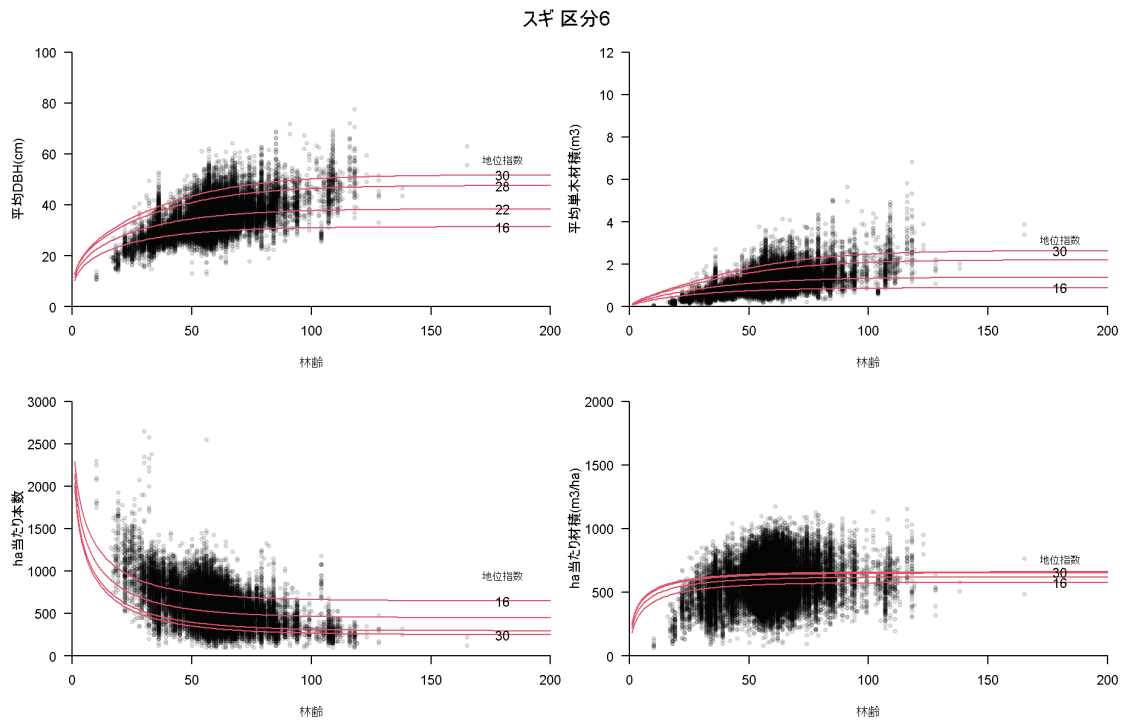


2.5.6.2 従来方法による成長予測モデル作成

(1) 胸高直径、単木材積、ha 当たり本数の近似式の作成

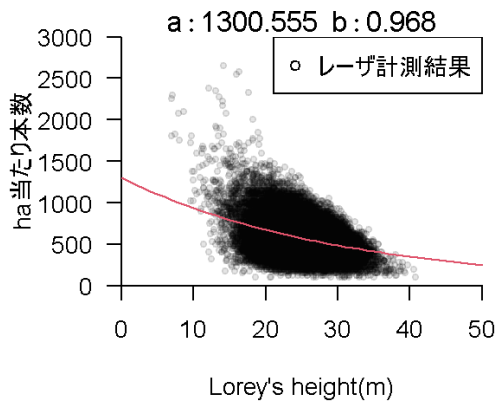


(2) 成長予測モデル(胸高直径、単木材積、ha 当たり本数、ha 当たり材積)

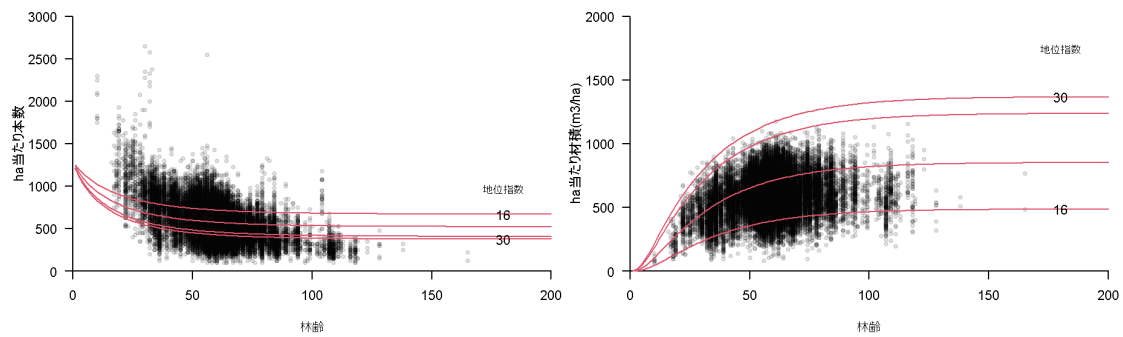


2.5.6.3 密度管理図モデルによる成長予測モデル作成

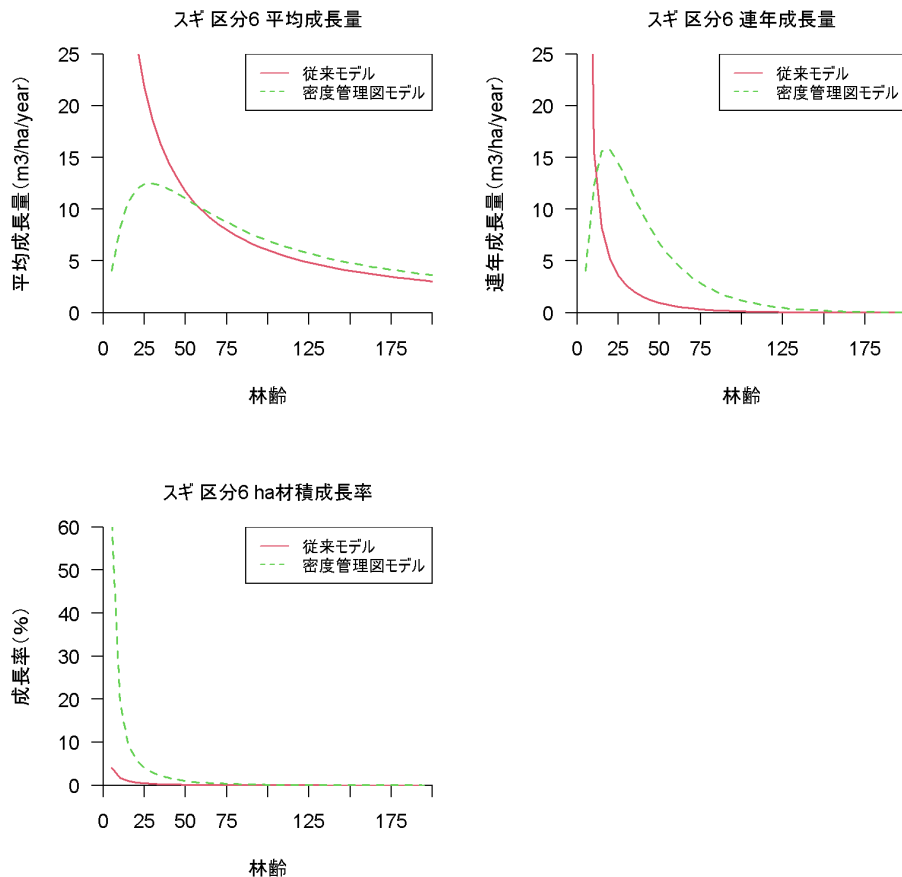
(1) ha 当たり本数の近似式の作成



(2) 成長予測モデル(ha 当たり本数、ha 当たり材積)

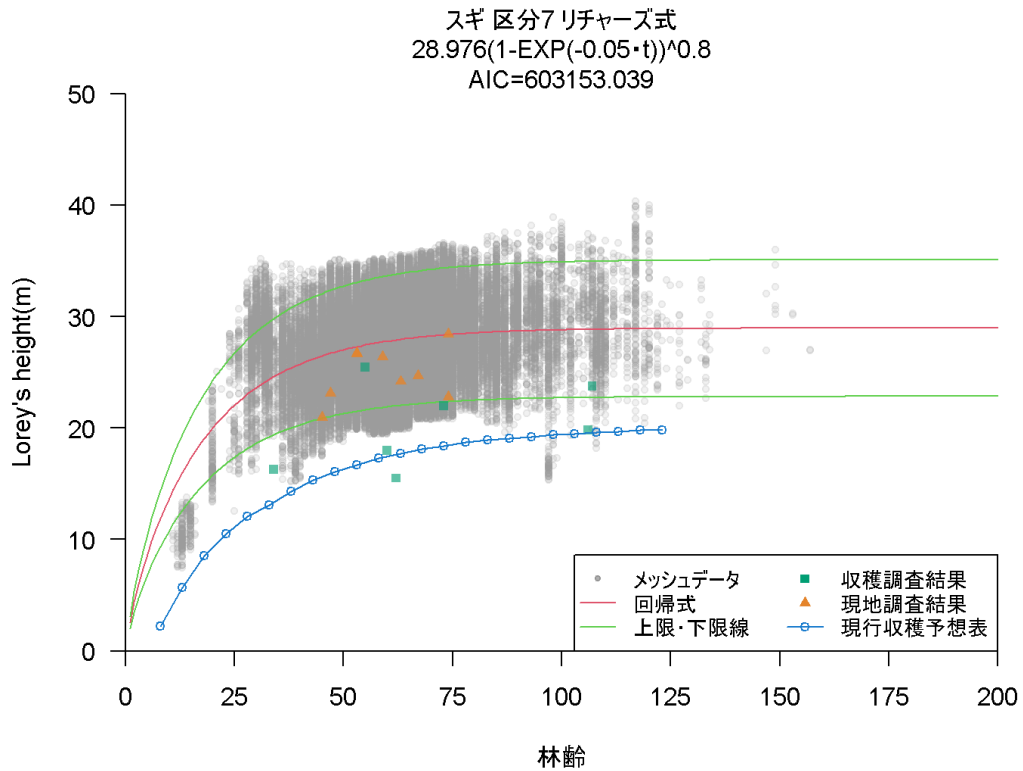


2.5.6.4 ha 当たり材積の成長量、成長率

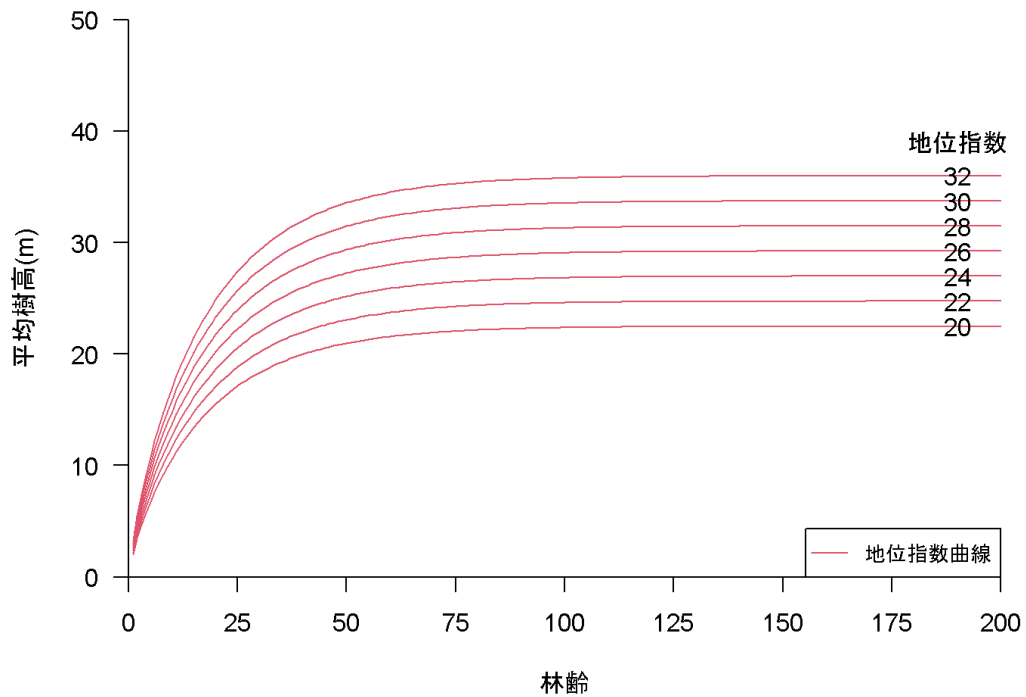


2.5.7 東京都

2.5.7.1 樹高成長曲線及び地位指数曲線

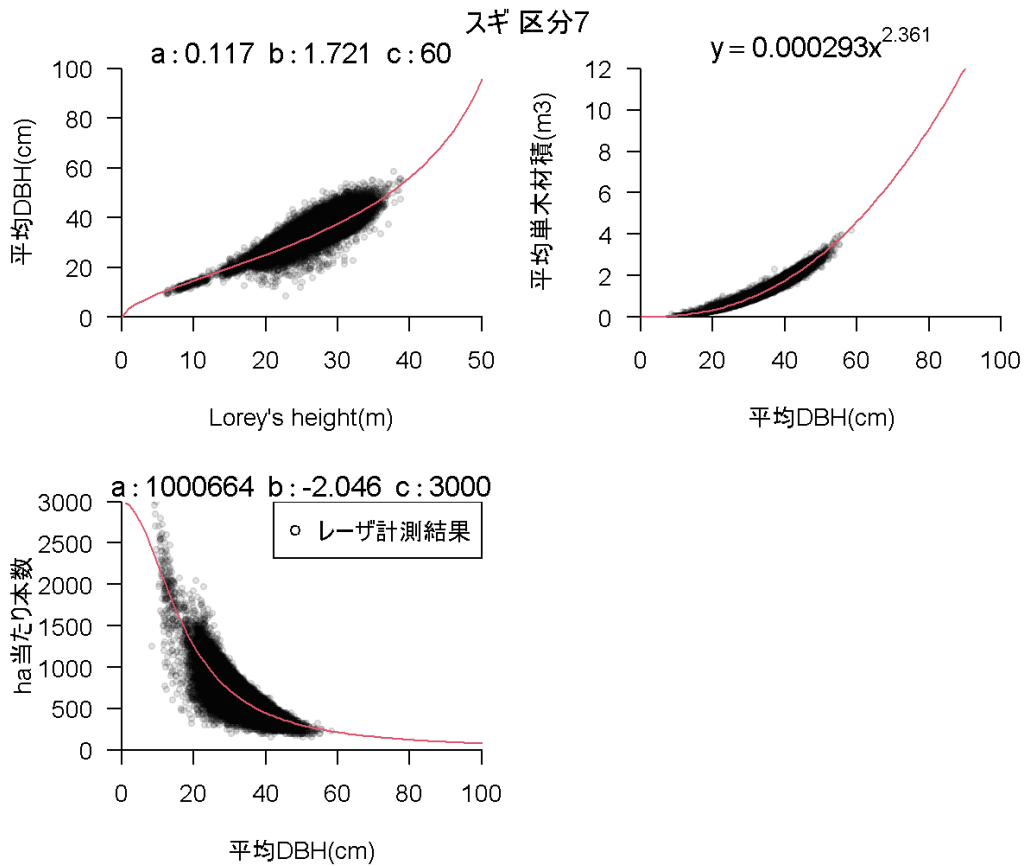


スギ 区分7 リチャーズ式 地位指数曲線

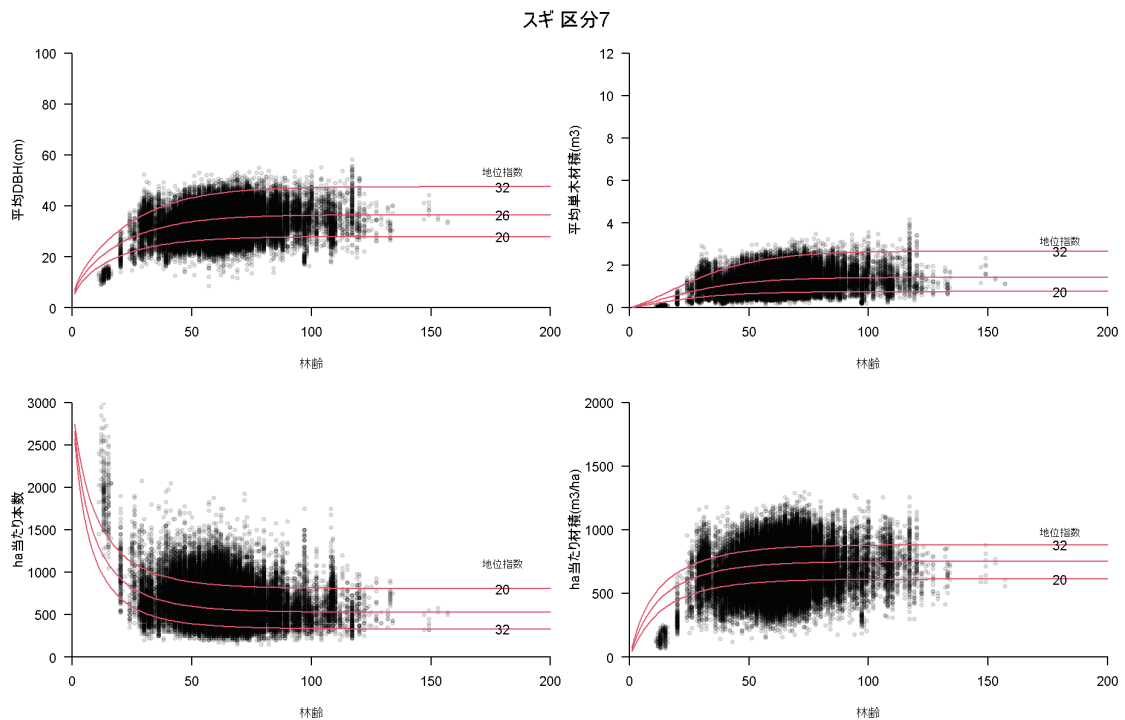


2.5.7.2 従来方法による成長予測モデル作成

(1) 胸高直径、単木材積、ha 当たり本数の近似式の作成

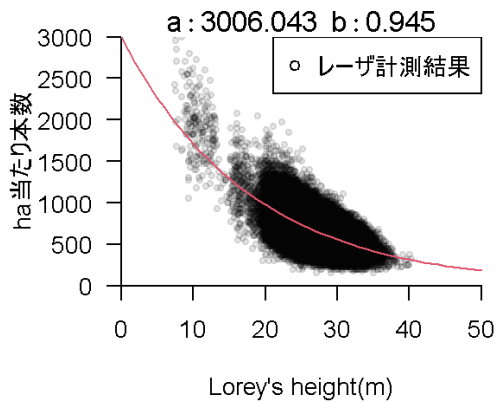


(2) 成長予測モデル(胸高直径、単木材積、ha 当たり本数、ha 当たり材積)

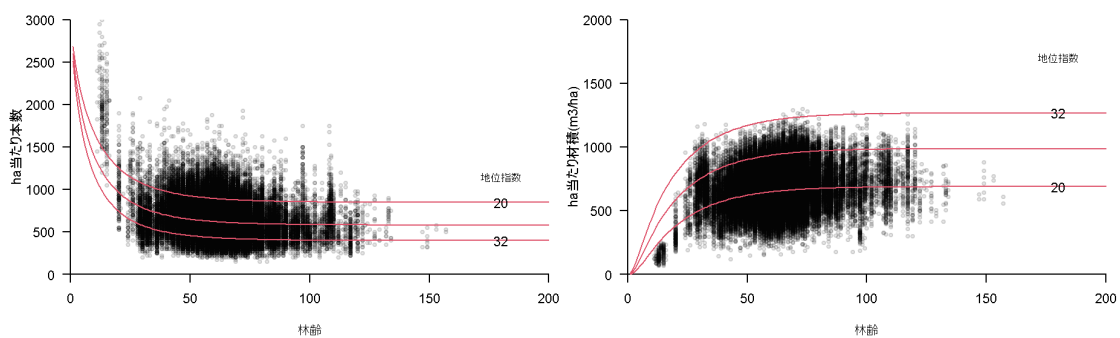


2.5.7.3 密度管理図モデルによる成長予測モデル作成

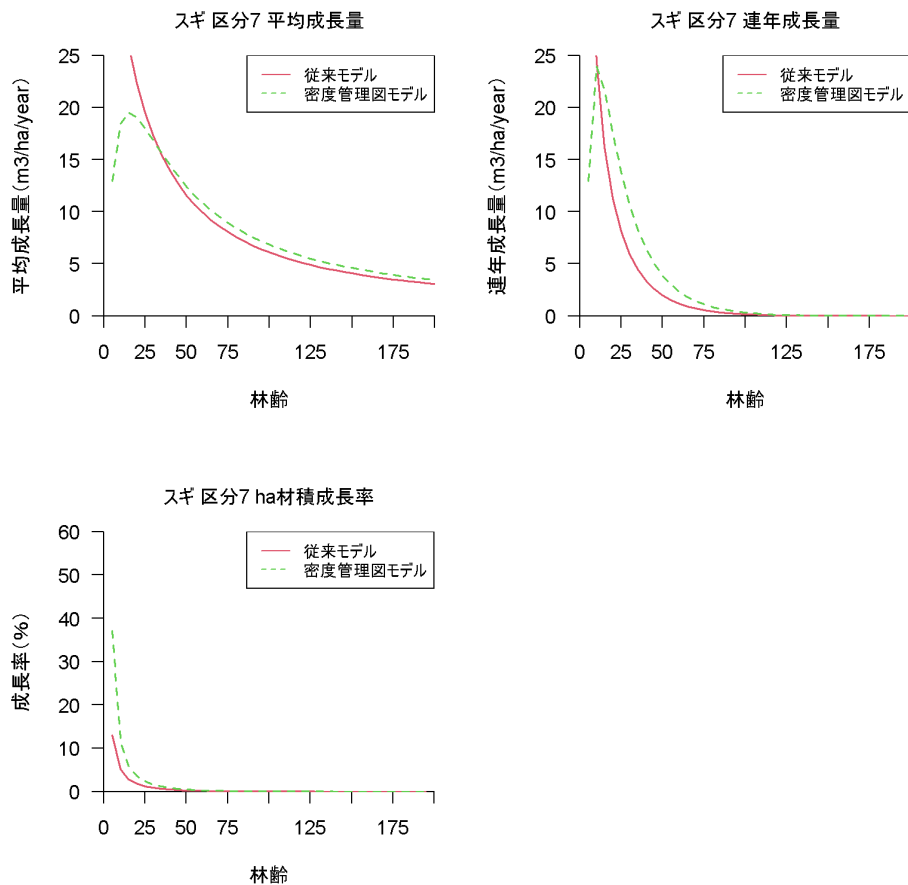
(1) ha 当たり本数の近似式の作成



(2) 成長予測モデル(ha 当たり本数、ha 当たり材積)



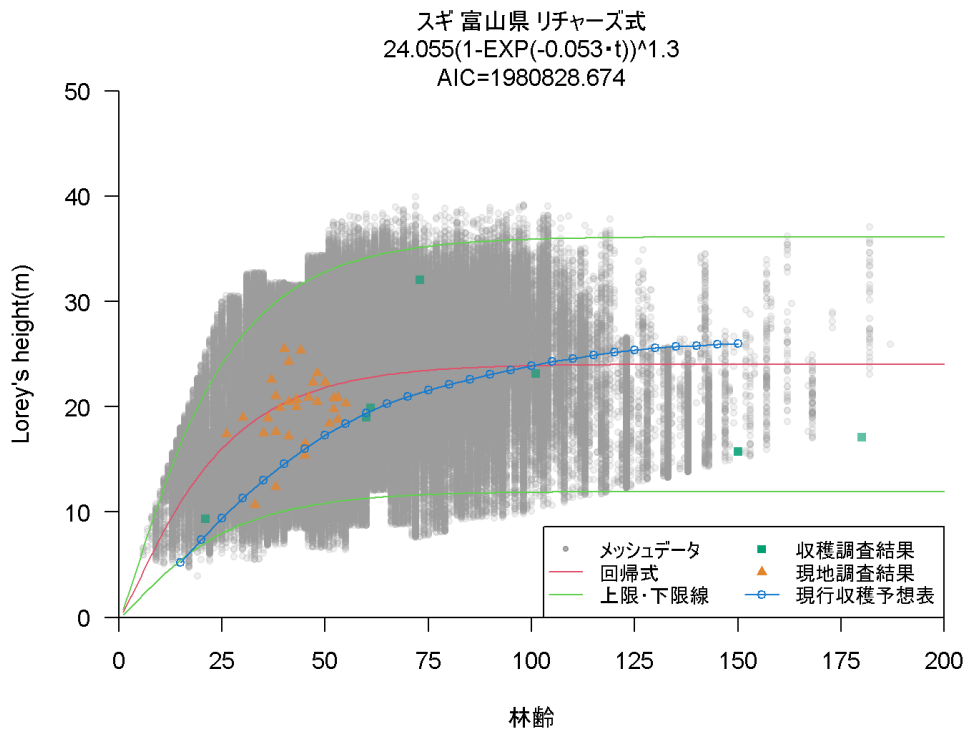
2.5.7.4 ha 当たり材積の成長量、成長率



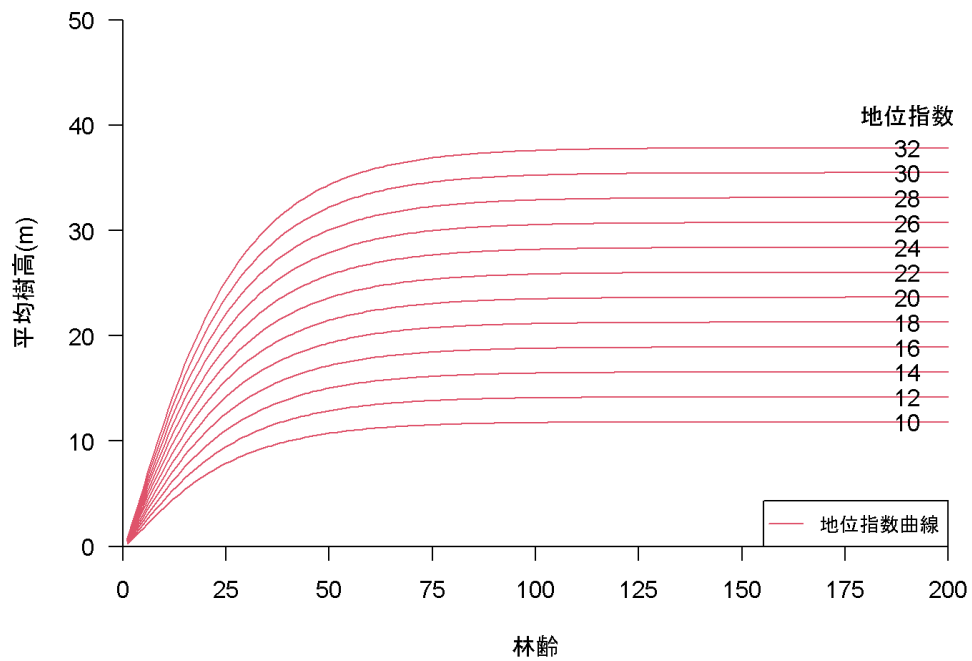
2.6 中部局管内：スギ

2.6.1 富山県

2.6.1.1 樹高成長曲線及び地位指数曲線

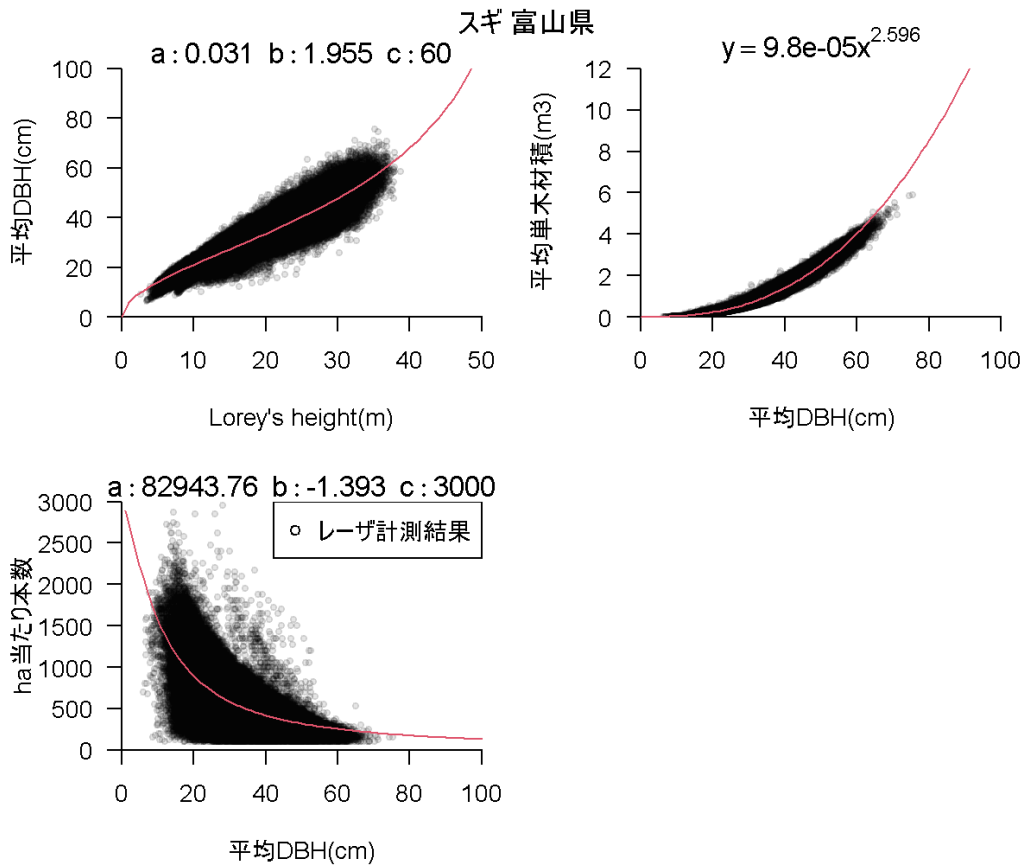


スギ 富山県 リチャーズ式 地位指数曲線

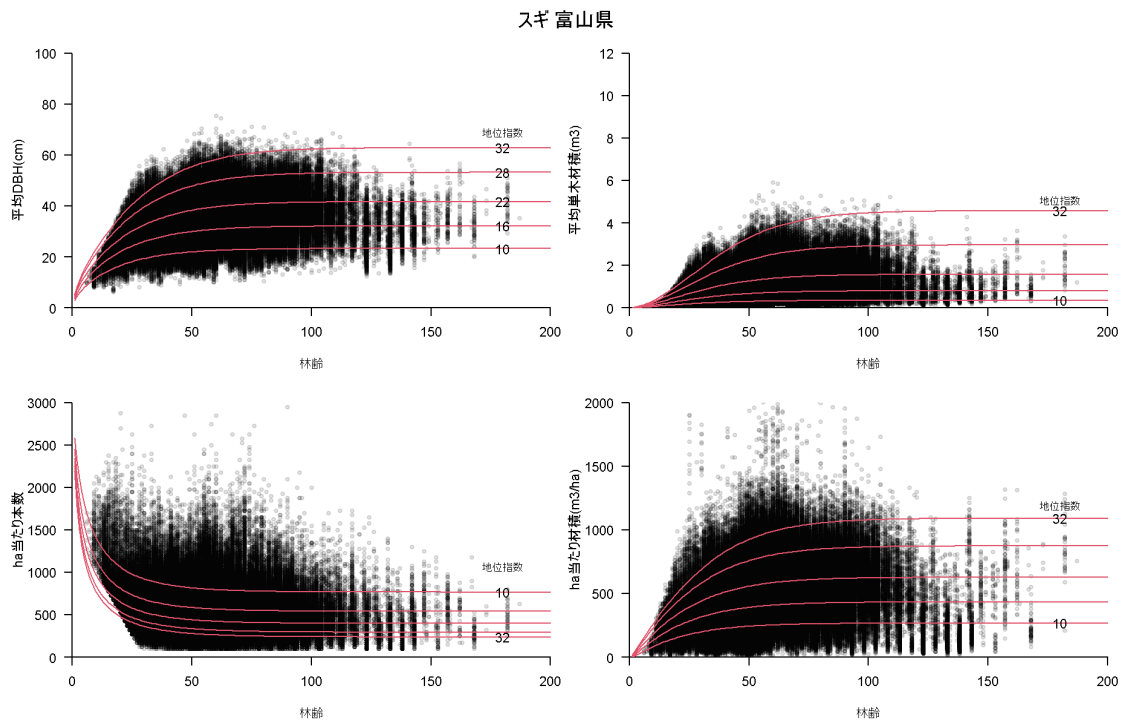


2.6.1.2 従来方法による成長予測モデル作成

(1) 胸高直径、単木材積、ha 当たり本数の近似式の作成

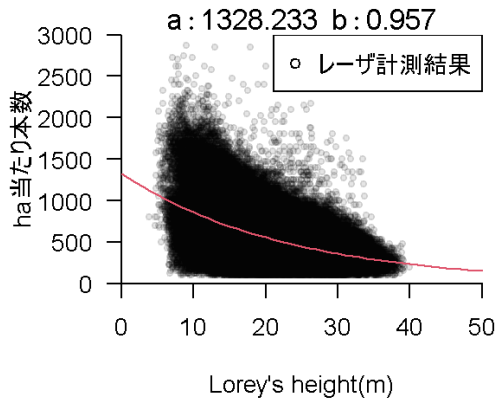


(2) 成長予測モデル(胸高直径、単木材積、ha 当たり本数、ha 当たり材積)

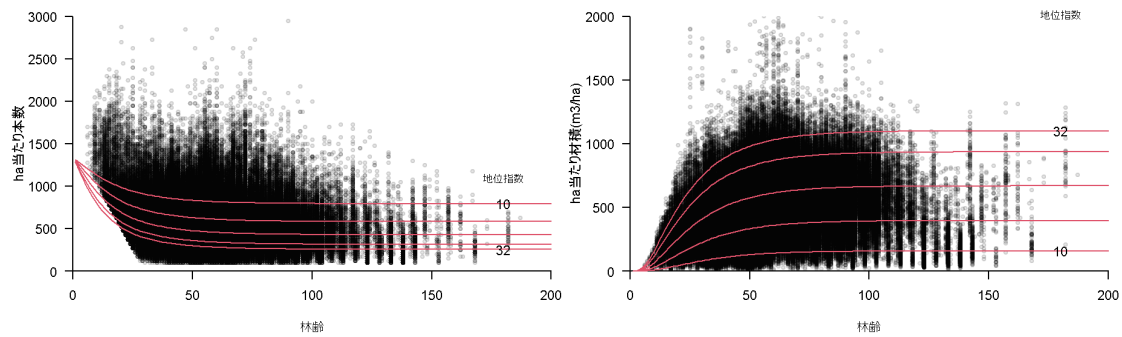


2.6.1.3 密度管理図モデルによる成長予測モデル作成

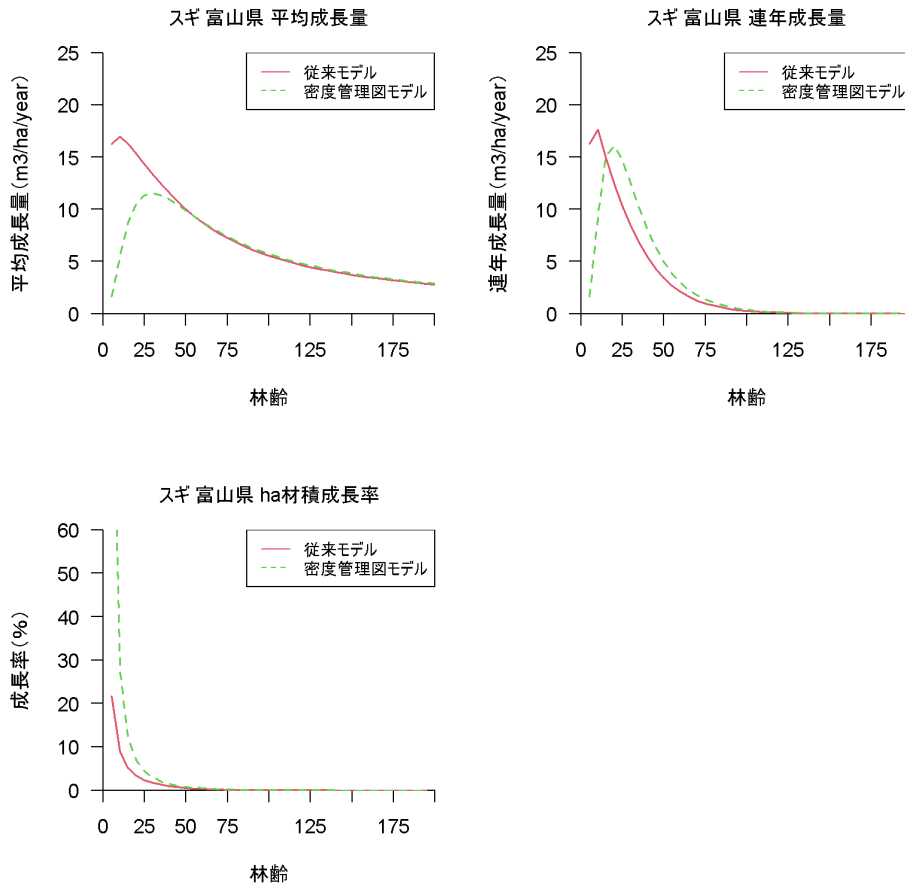
(1) ha 当たり本数の近似式の作成



(2) 成長予測モデル(ha 当たり本数、ha 当たり材積)

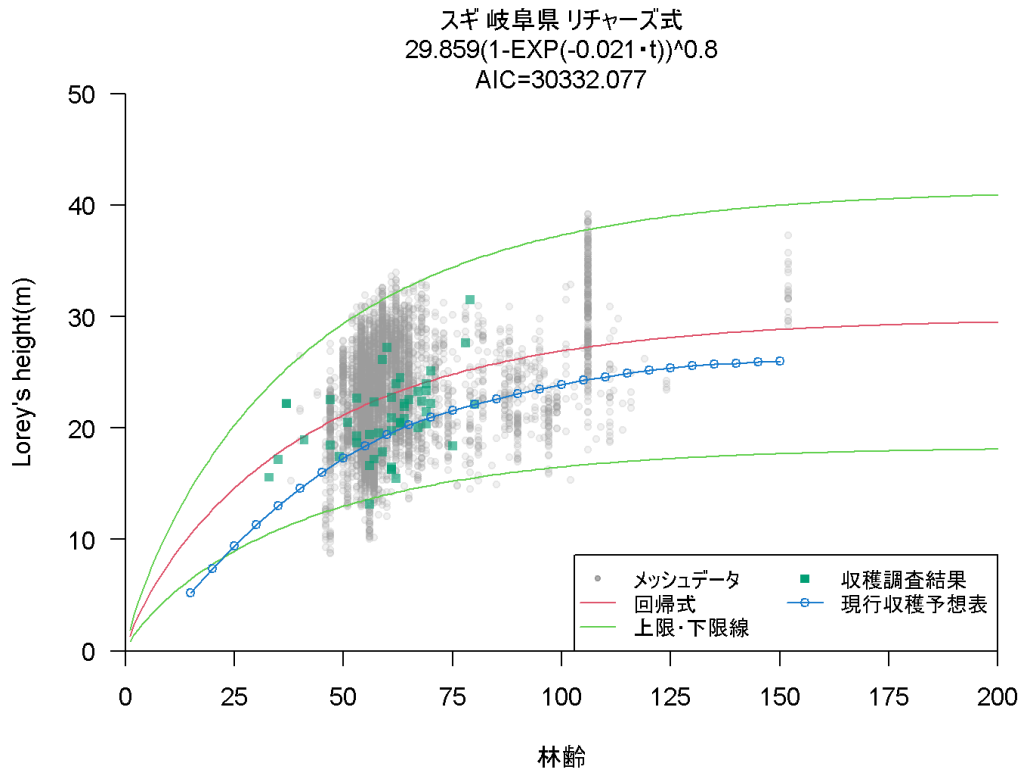


2.6.1.4 ha 当たり材積の成長量、成長率

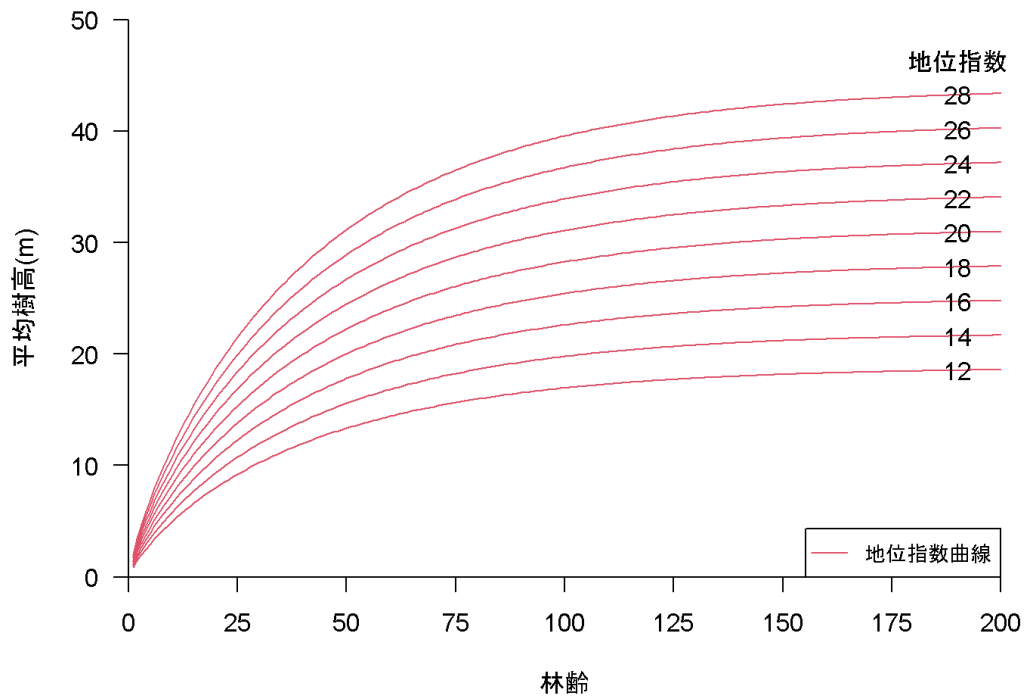


2.6.2 岐阜県

2.6.2.1 樹高成長曲線及び地位指数曲線

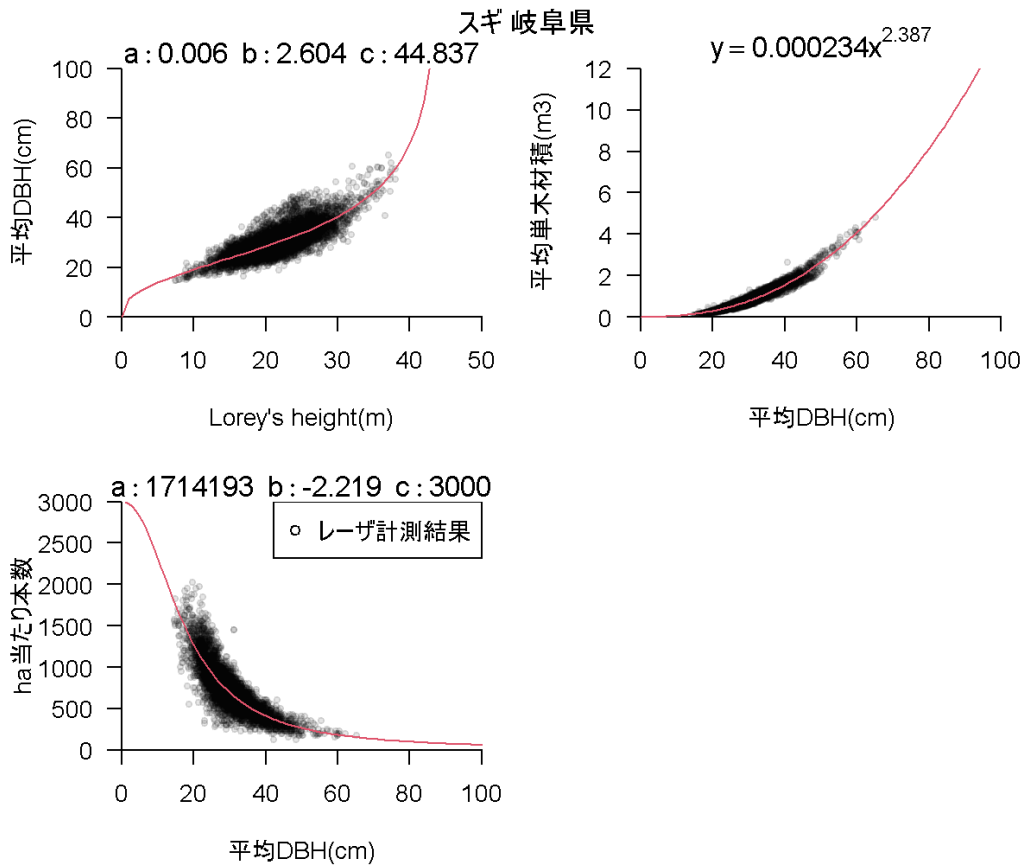


スギ 岐阜県 リチャーズ式 地位指数曲線

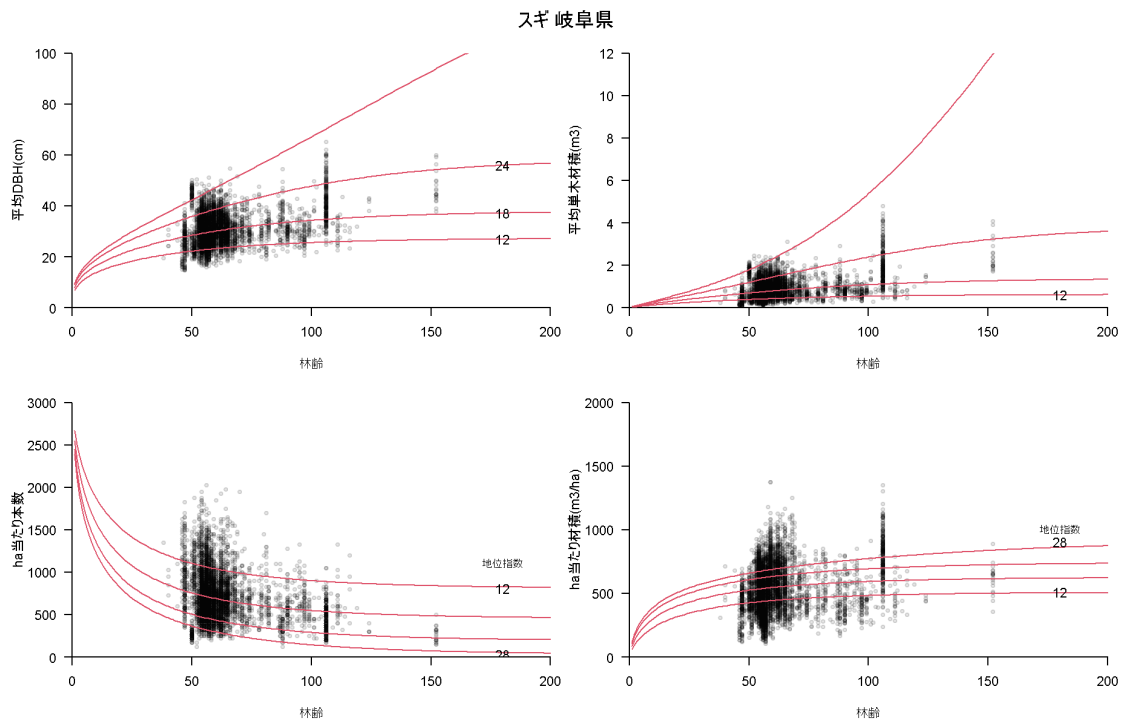


2.6.2.2 従来方法による成長予測モデル作成

(1) 胸高直径、単木材積、ha 当たり本数の近似式の作成

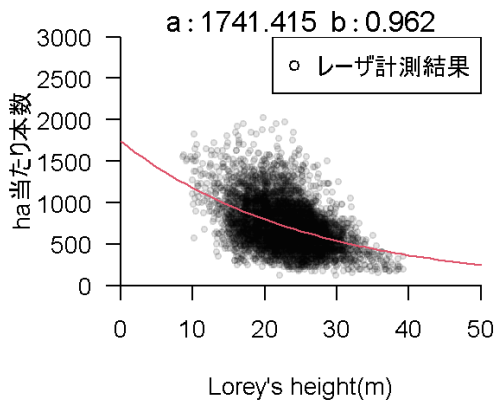


(2) 成長予測モデル(胸高直径、単木材積、ha 当たり本数、ha 当たり材積)

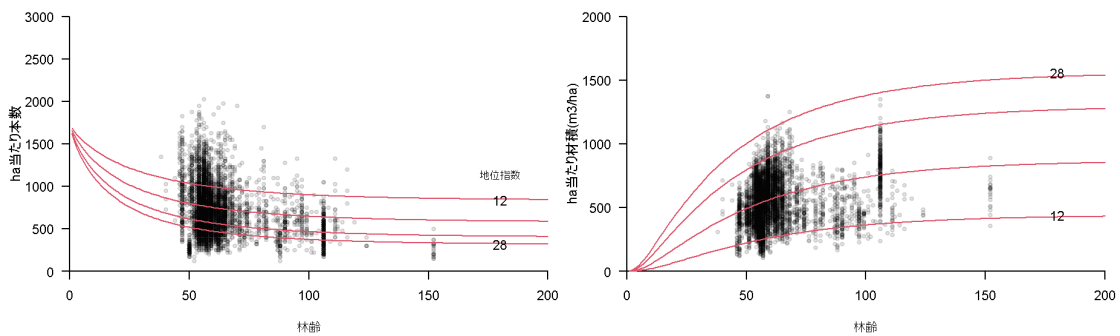


2.6.2.3 密度管理図モデルによる成長予測モデル作成

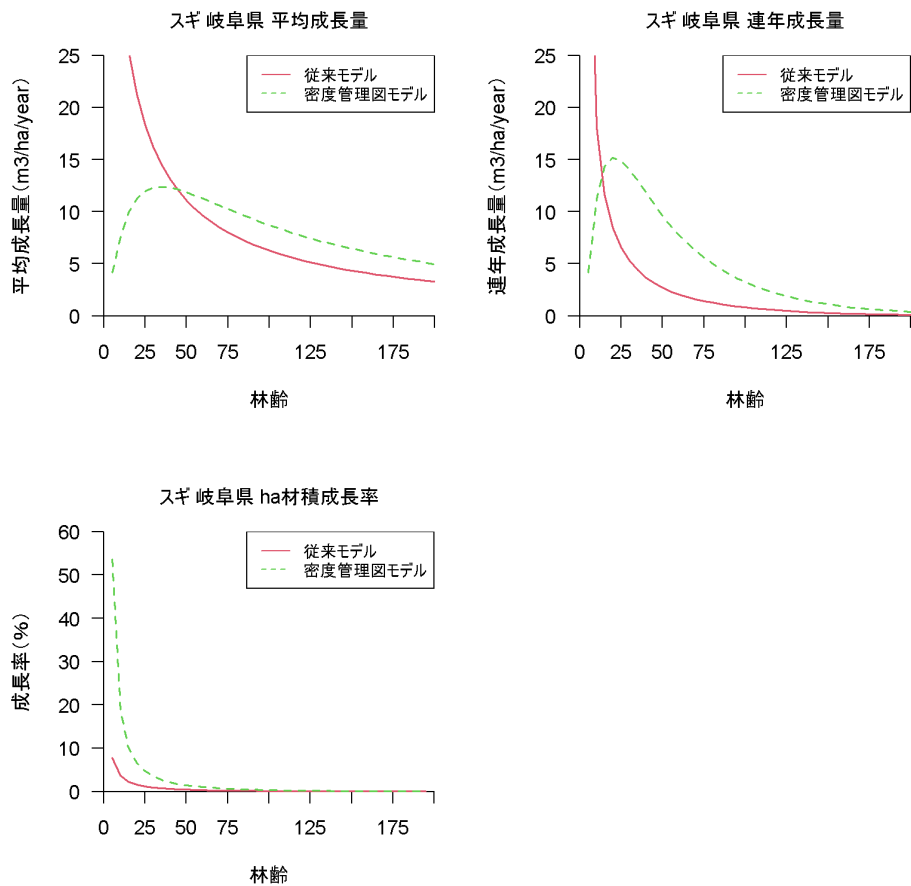
(1) ha 当たり本数の近似式の作成



(2) 成長予測モデル(ha 当たり本数、ha 当たり材積)

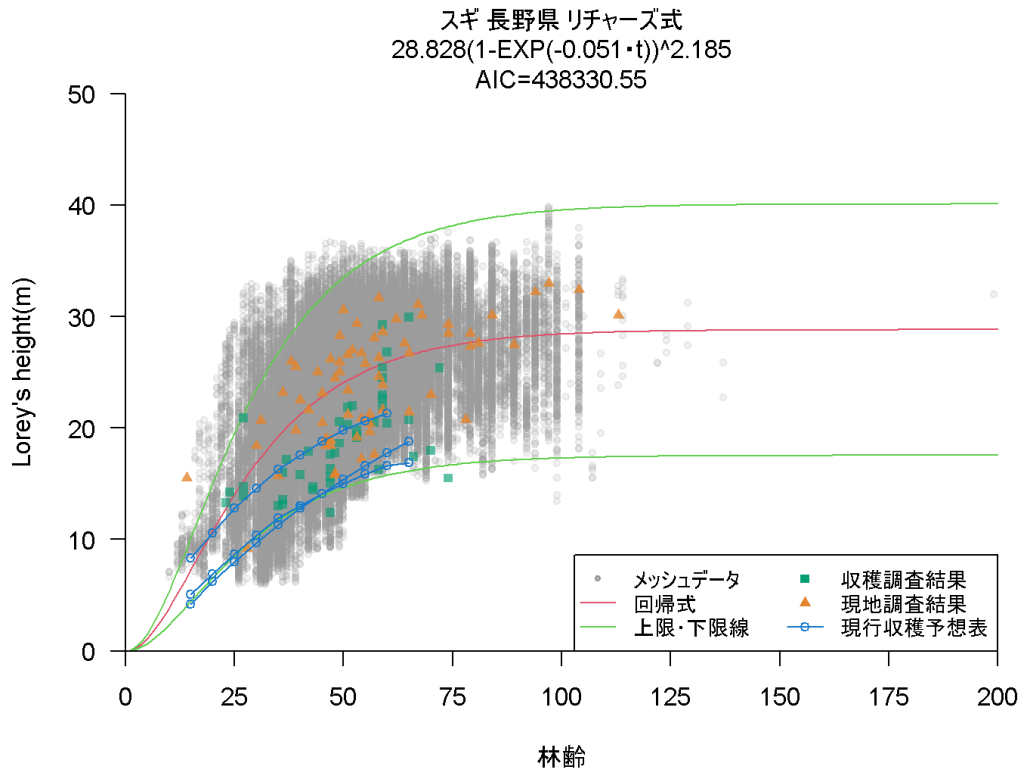


2.6.2.4 ha 当たり材積の成長量、成長率

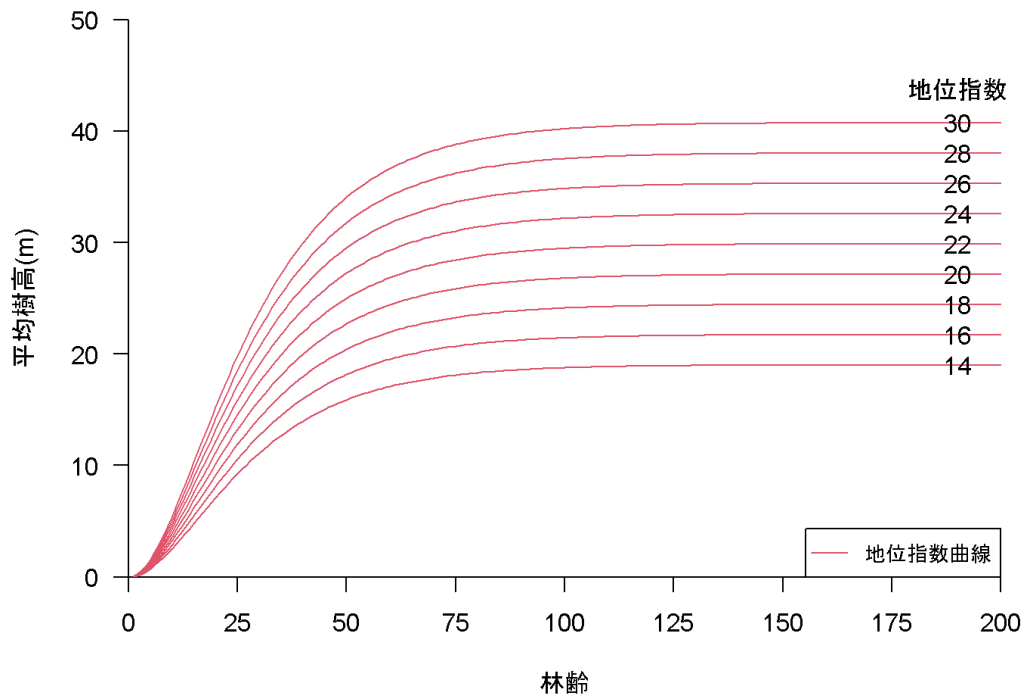


2.6.3 長野県

2.6.3.1 樹高成長曲線及び地位指数曲線

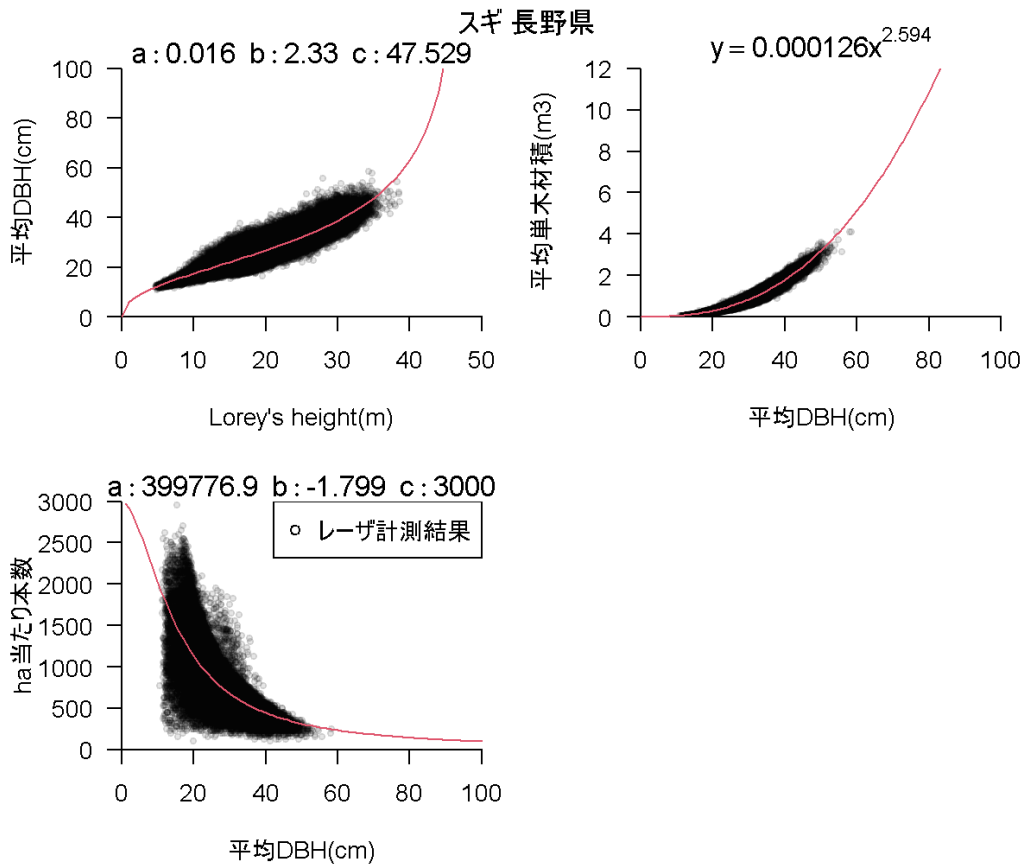


スギ 長野県 リチャーズ式 地位指数曲線

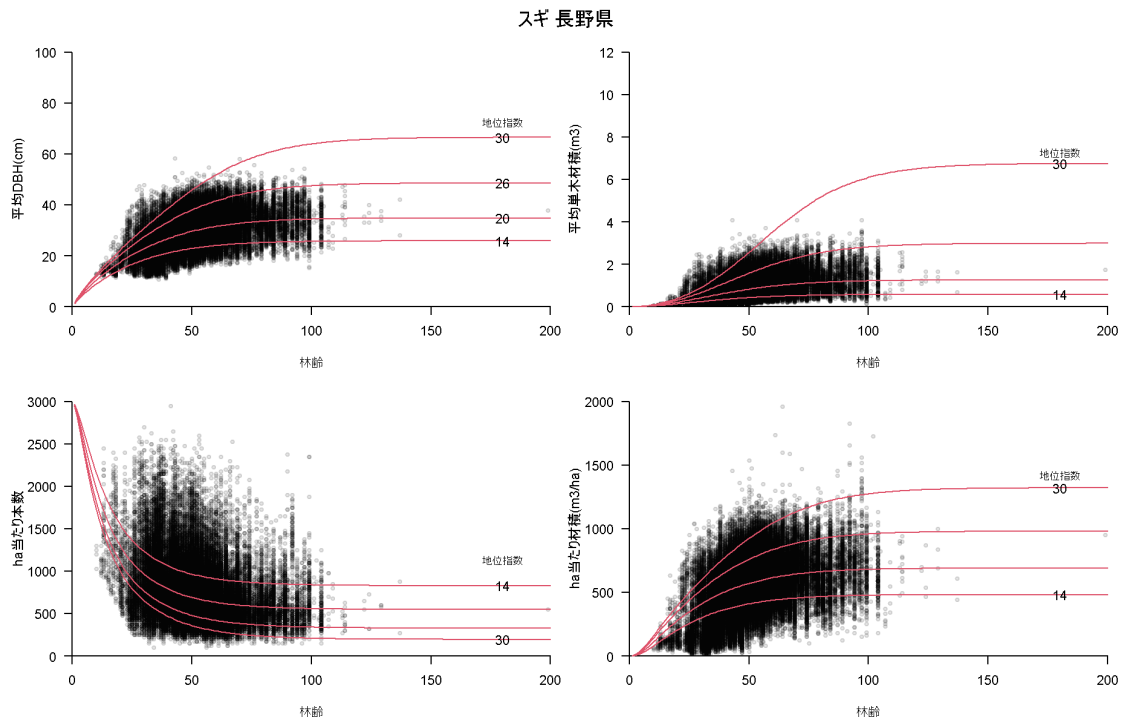


2.6.3.2 従来方法による成長予測モデル作成

(1) 胸高直径、単木材積、ha 当たり本数の近似式の作成

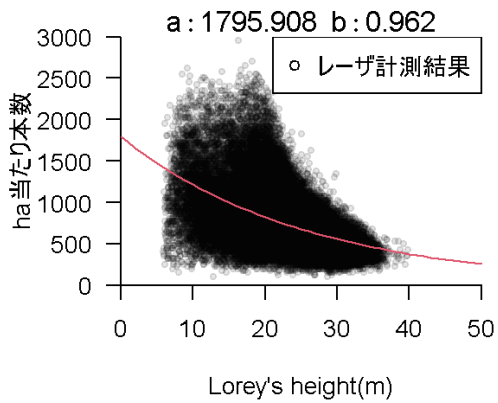


(2) 成長予測モデル(胸高直径、単木材積、ha 当たり本数、ha 当たり材積)

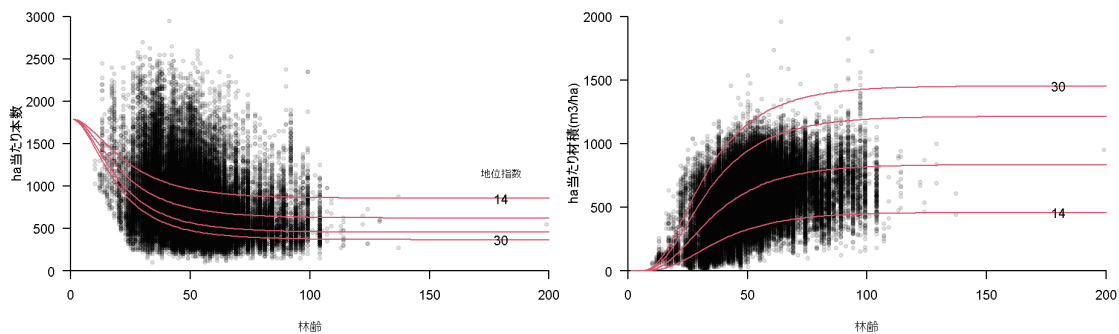


2.6.3.3 密度管理図モデルによる成長予測モデル作成

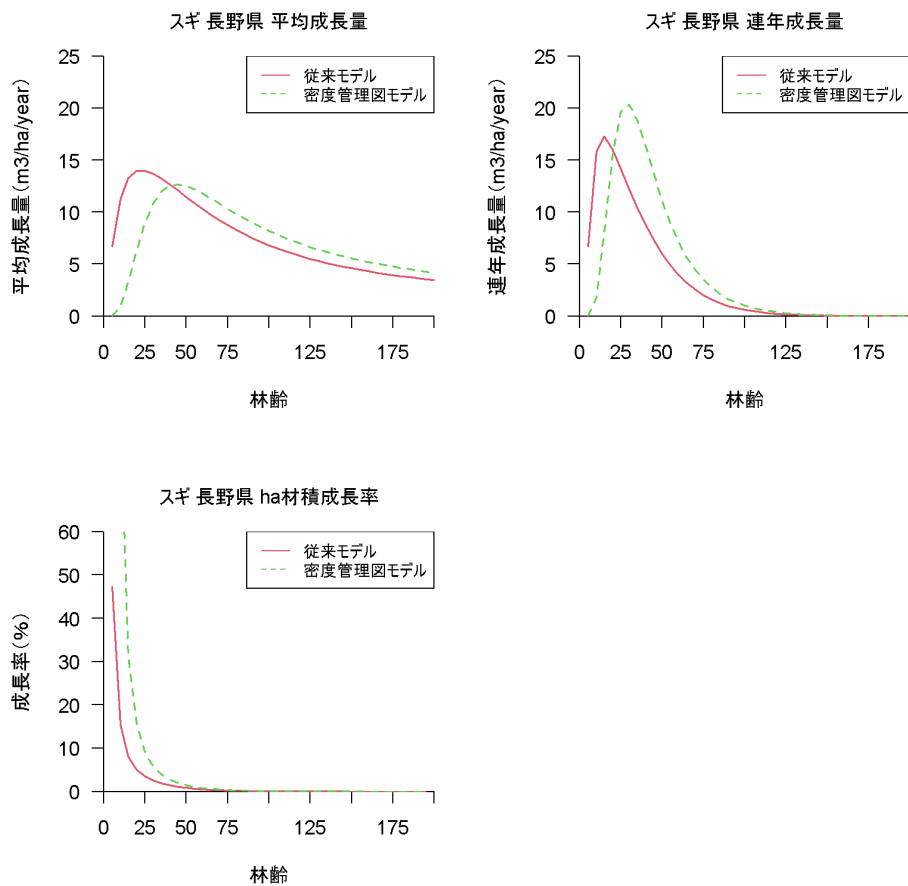
(1) ha 当たり本数の近似式の作成



(2) 成長予測モデル(ha 当たり本数、ha 当たり材積)

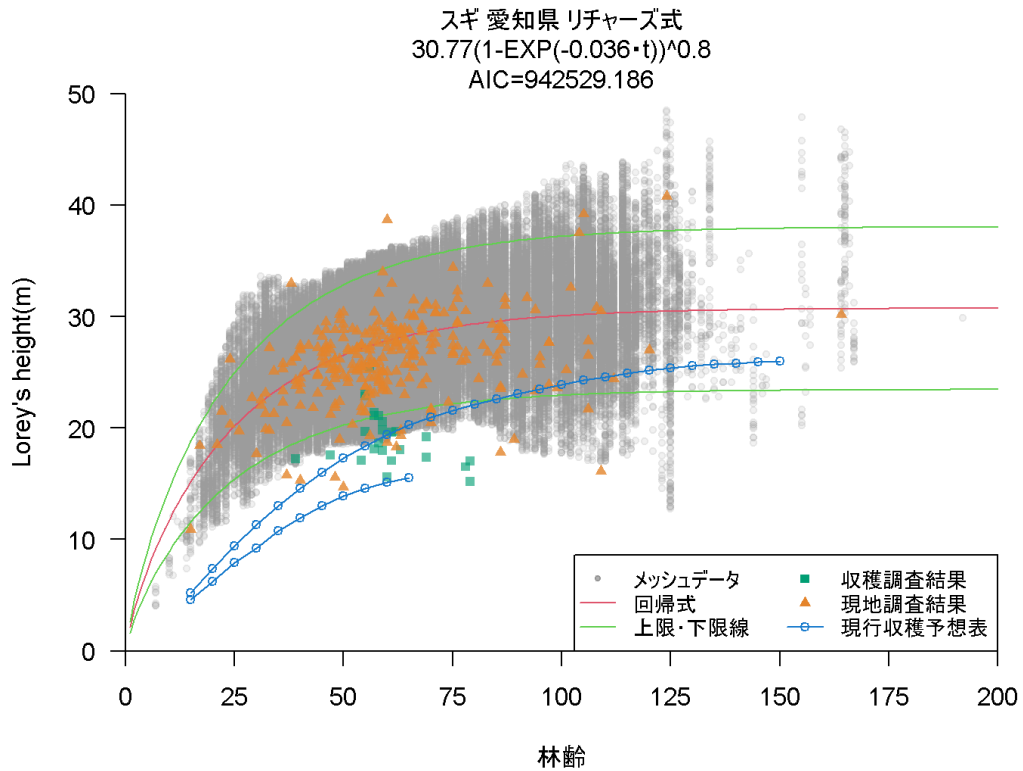


2.6.3.4 ha 当たり材積の成長量、成長率

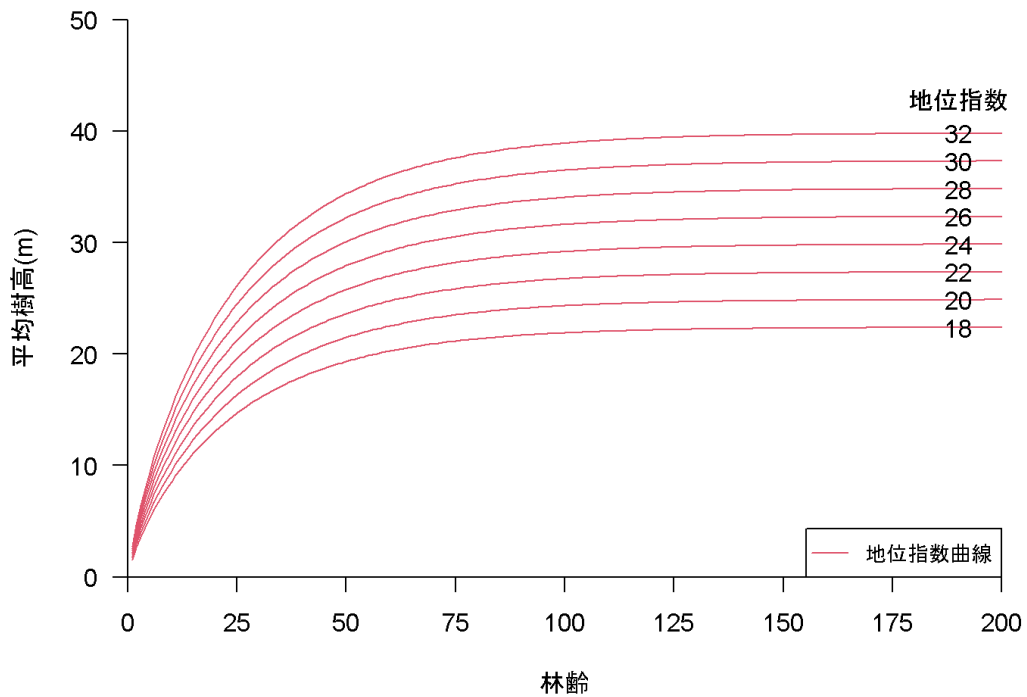


2.6.4 愛知県

2.6.4.1 樹高成長曲線及び地位指数曲線

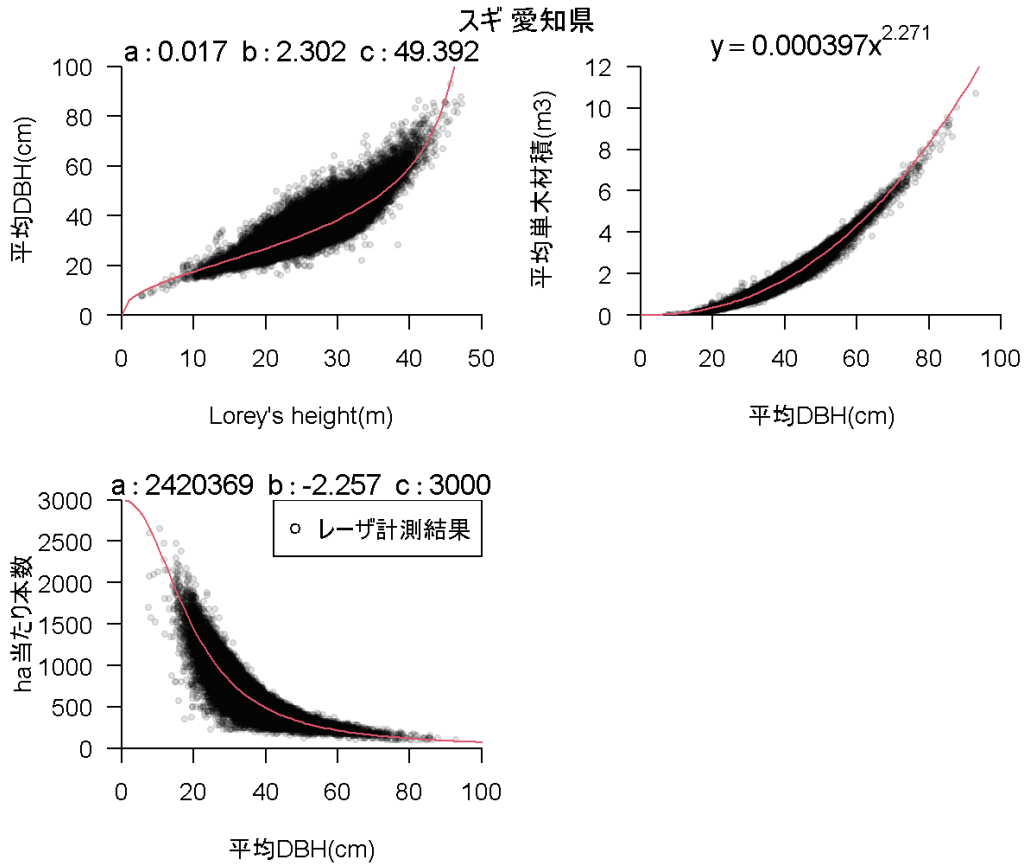


スギ 愛知県 リチャーズ式 地位指数曲線

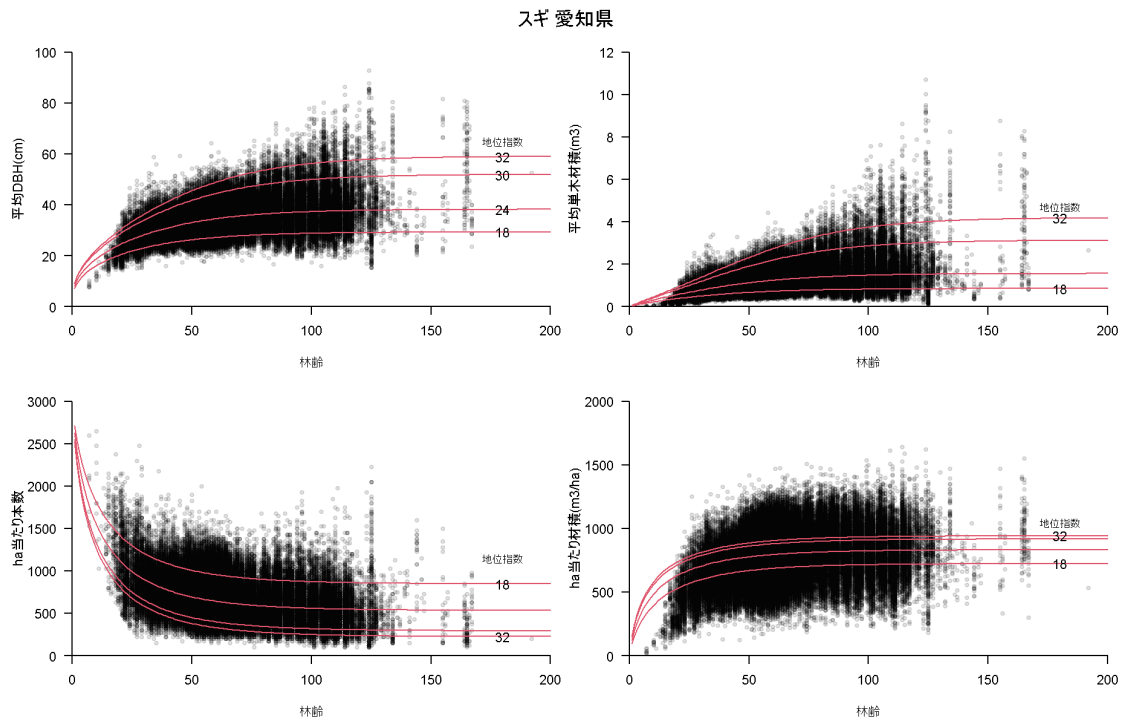


2.6.4.2 従来方法による成長予測モデル作成

(1) 胸高直径、単木材積、ha 当たり本数の近似式の作成

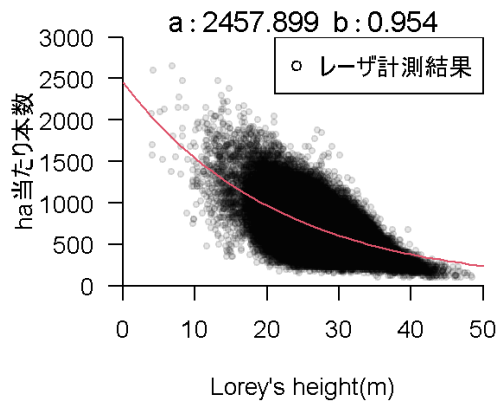


(2) 成長予測モデル(胸高直径、単木材積、ha 当たり本数、ha 当たり材積)

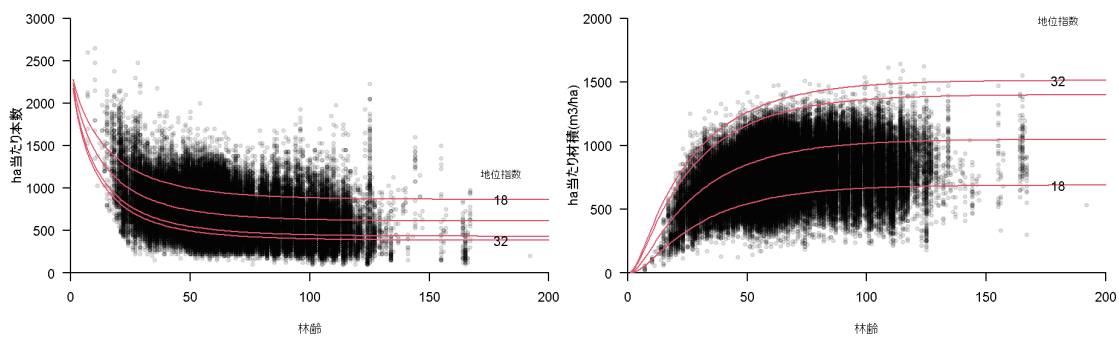


2.6.4.3 密度管理図モデルによる成長予測モデル作成

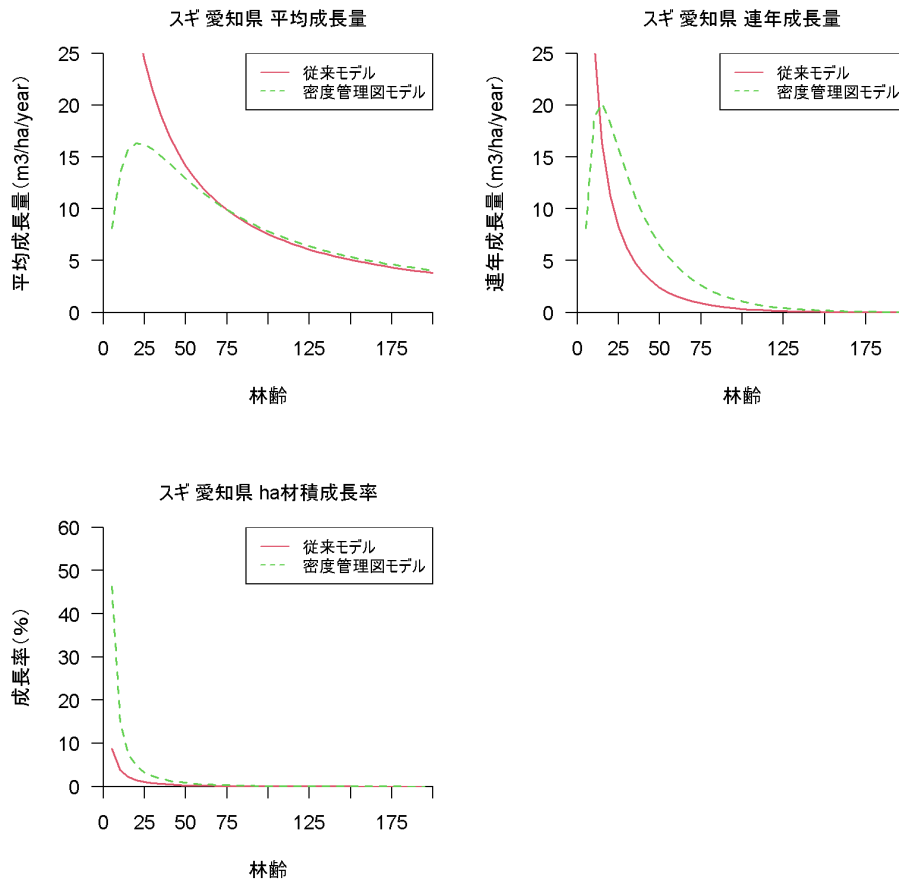
(1) ha 当たり本数の近似式の作成



(2) 成長予測モデル(ha 当たり本数、ha 当たり材積)



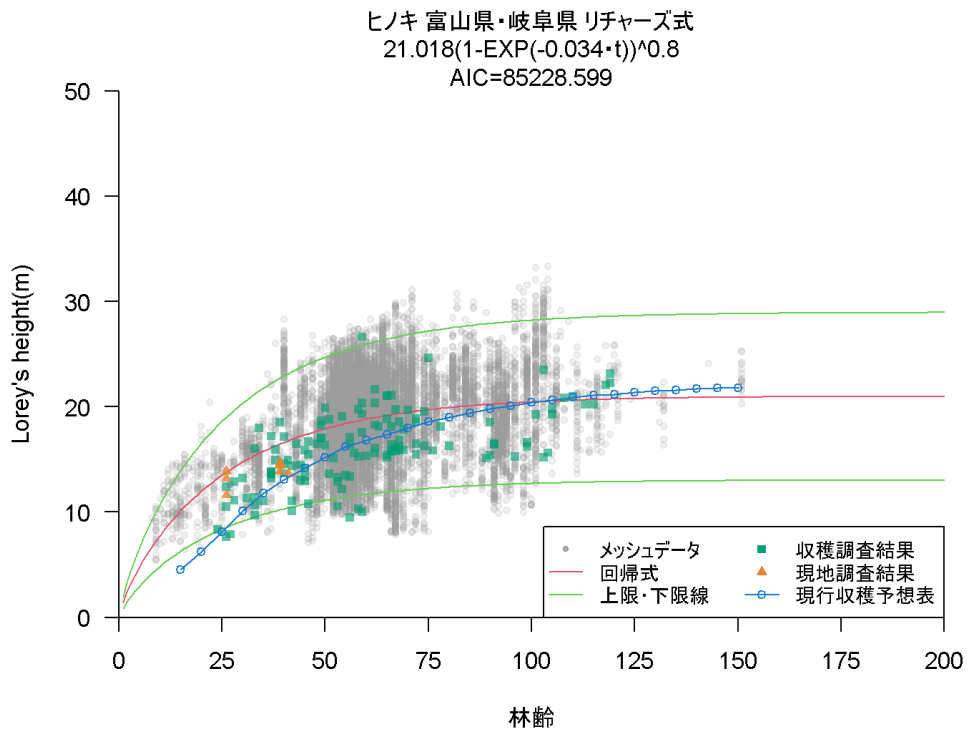
2.6.4.4 ha 当たり材積の成長量、成長率



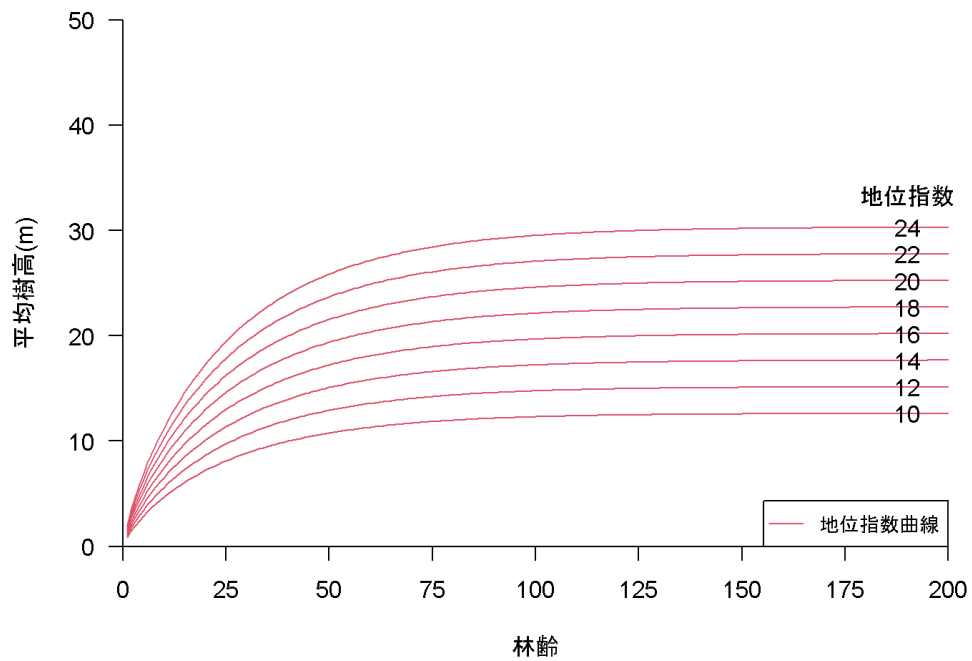
2.7 中部局管内：ヒノキ

2.7.1 富山県・岐阜県

2.7.1.1 樹高成長曲線及び地位指数曲線

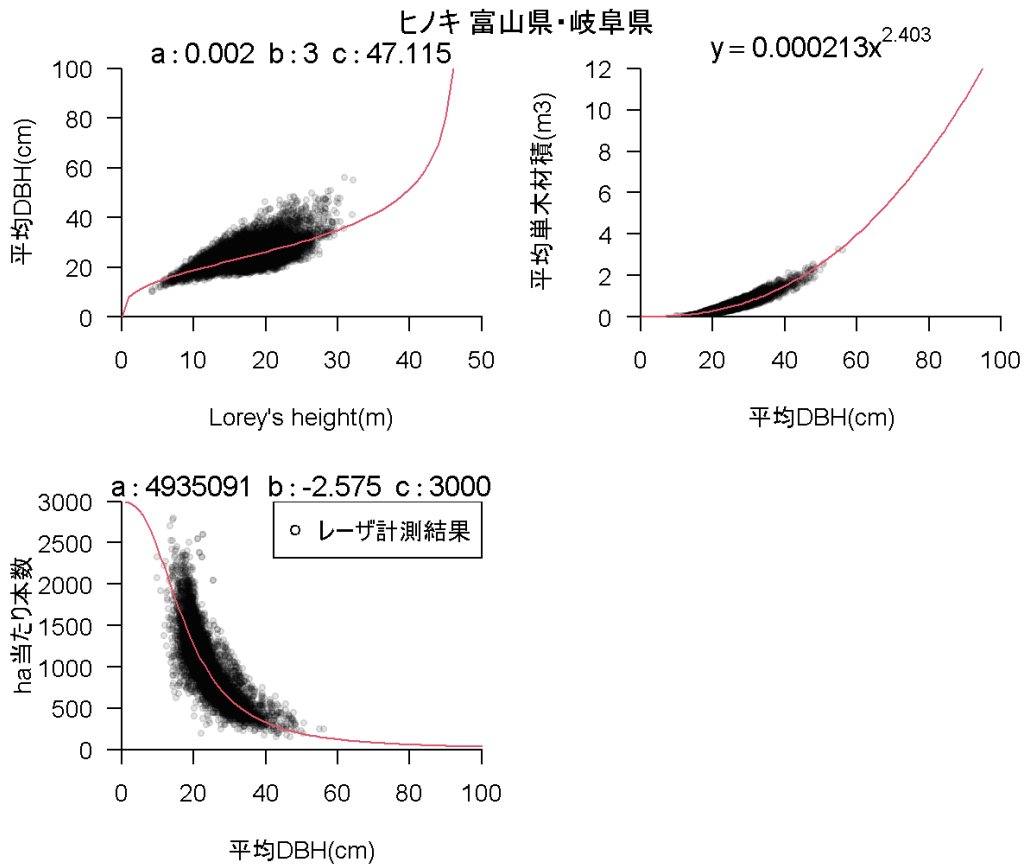


ヒノキ 富山県・岐阜県 リチャーズ式 地位指数曲線

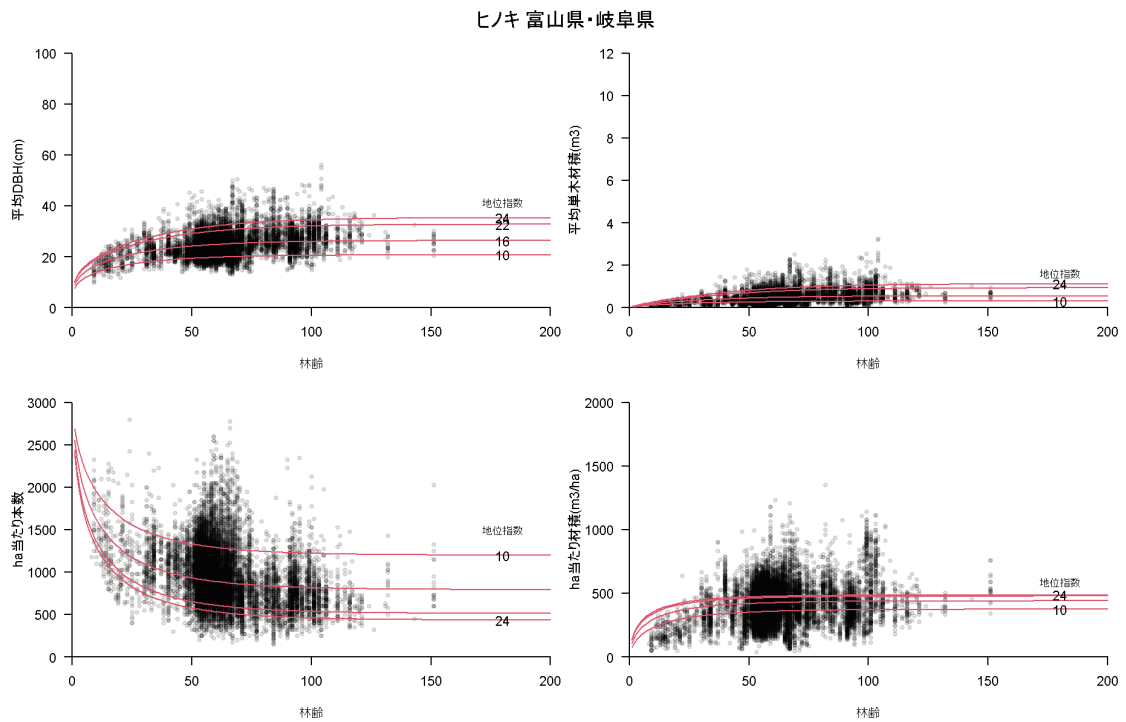


2.7.1.2 従来方法による成長予測モデル作成

(1) 胸高直径、単木材積、ha 当たり本数の近似式の作成

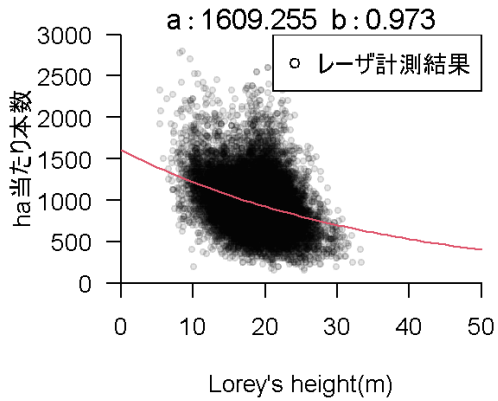


(2) 成長予測モデル(胸高直径、単木材積、ha 当たり本数、ha 当たり材積)

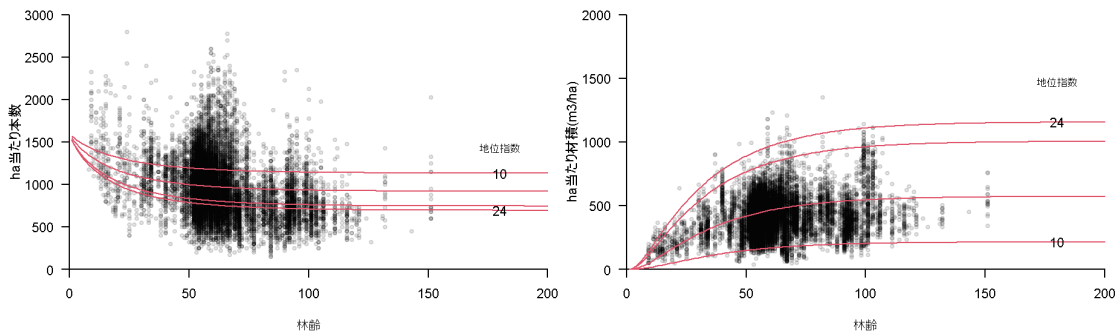


2.7.1.3 密度管理図モデルによる成長予測モデル作成

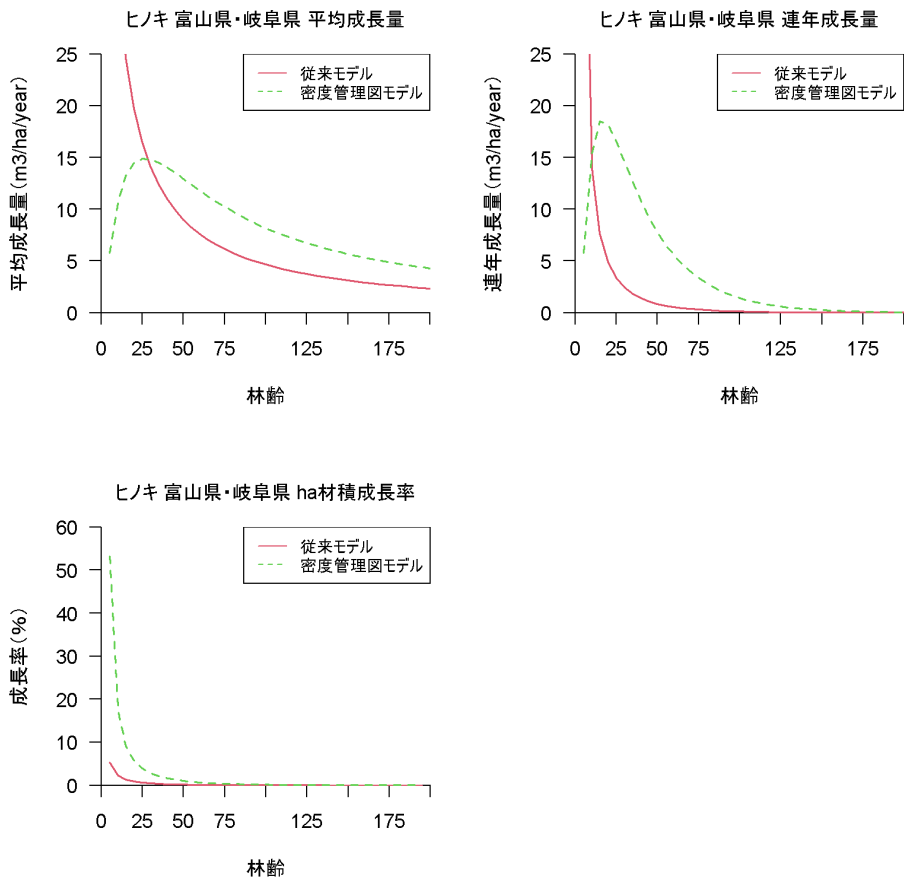
(1) ha 当たり本数の近似式の作成



(2) 成長予測モデル(ha 当たり本数、ha 当たり材積)

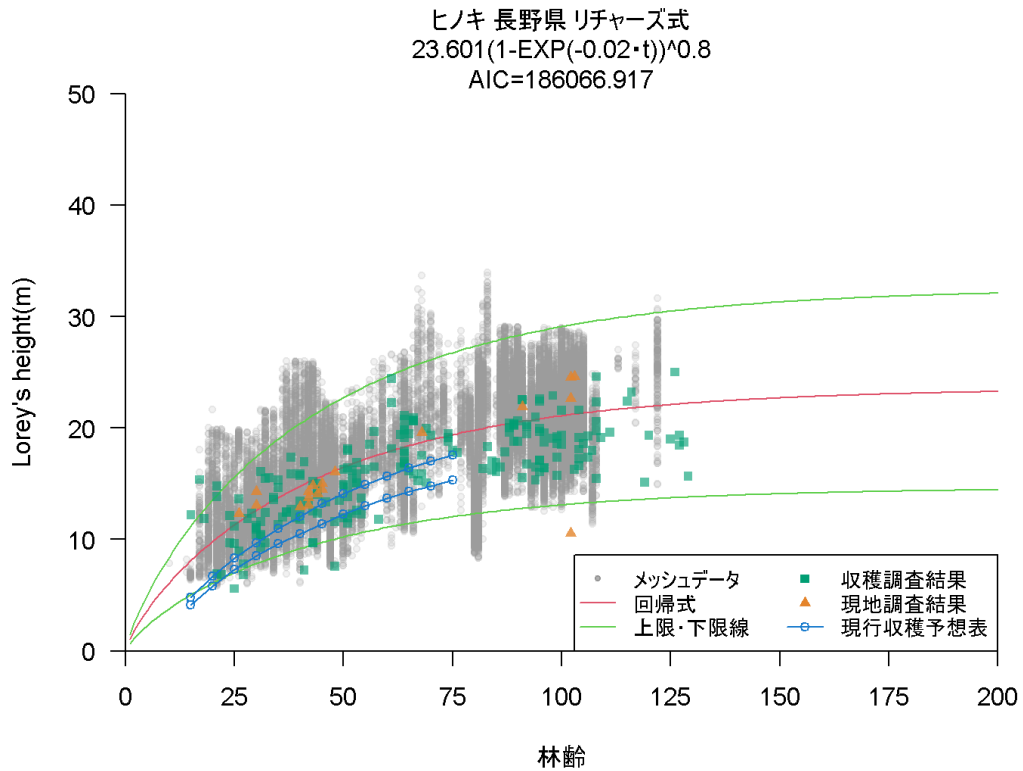


2.7.1.4 ha 当たり材積の成長量、成長率

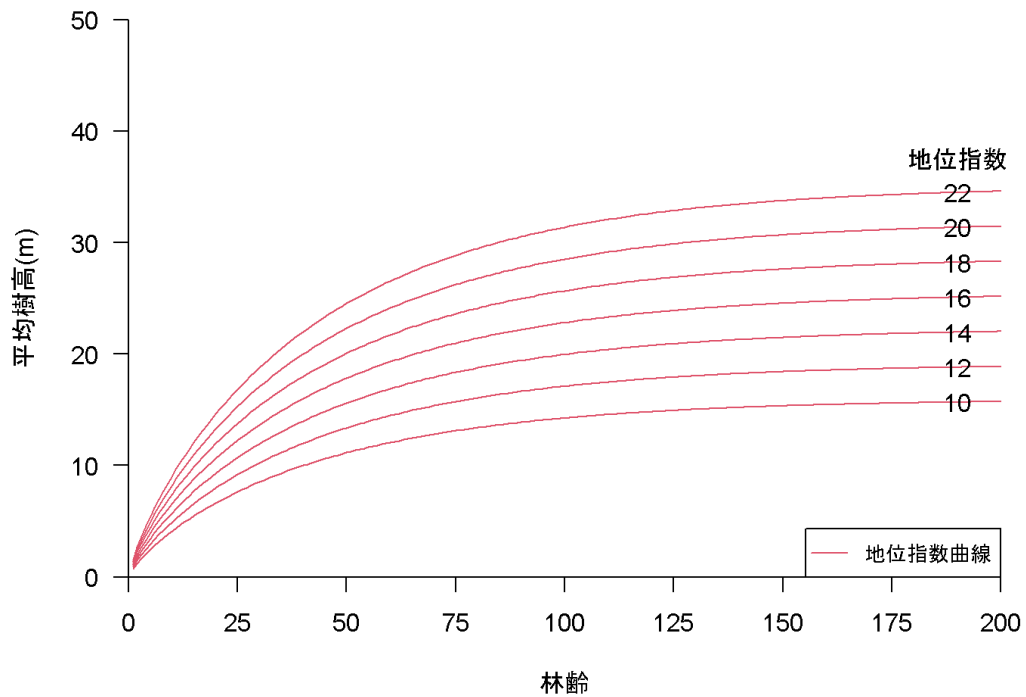


2.7.2 長野県

2.7.2.1 樹高成長曲線及び地位指数曲線

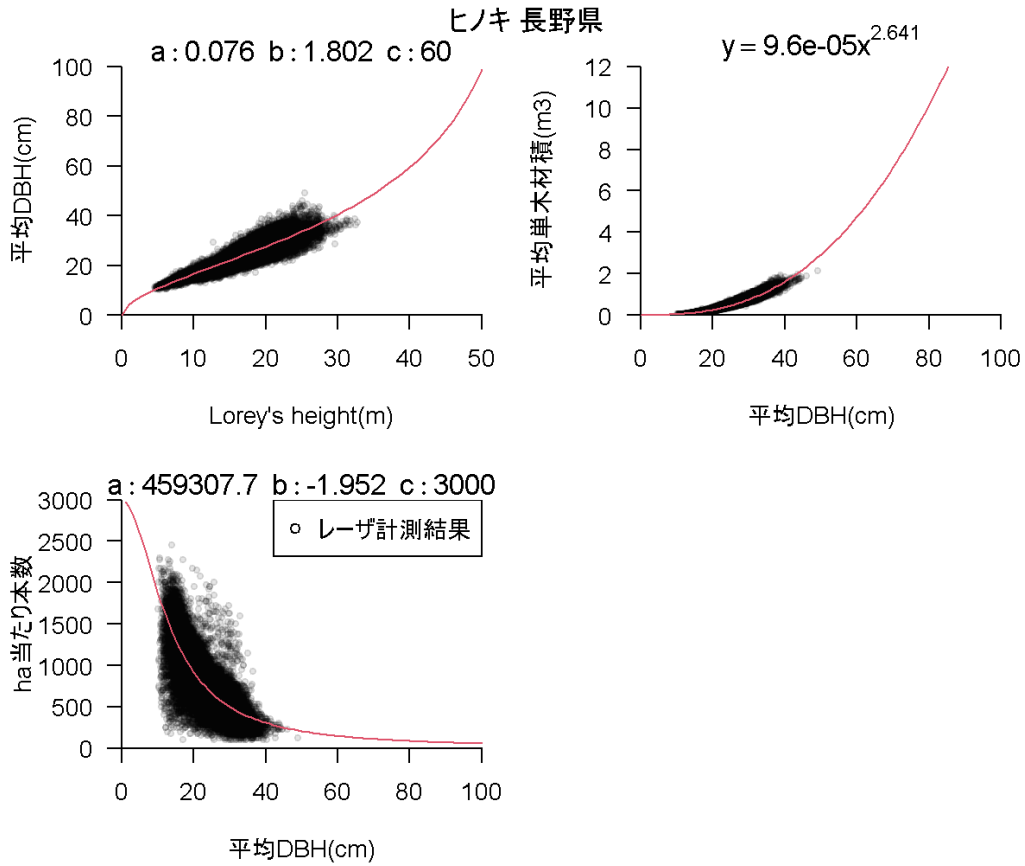


ヒノキ 長野県 リチャーズ式 地位指数曲線

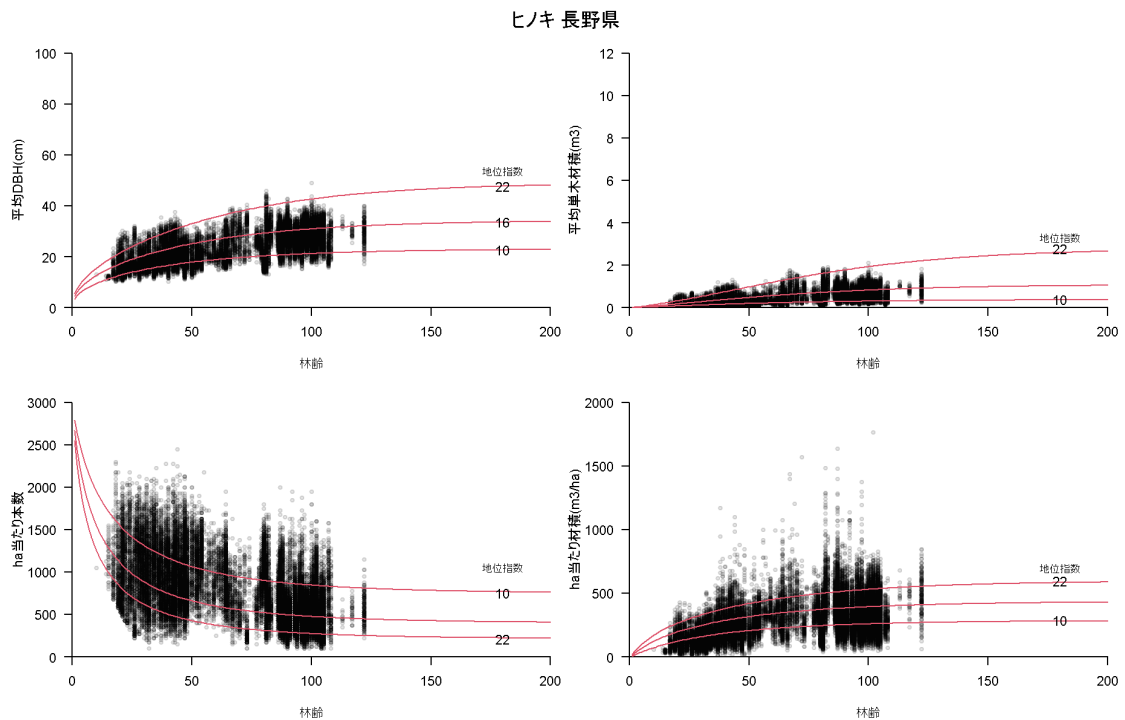


2.7.2.2 従来方法による成長予測モデル作成

(1) 胸高直径、単木材積、ha 当たり本数の近似式の作成

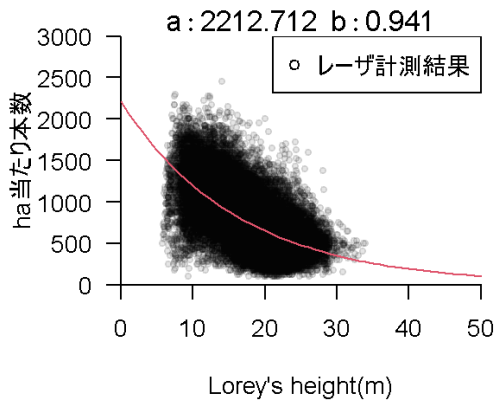


(2) 成長予測モデル(胸高直径、単木材積、ha 当たり本数、ha 当たり材積)

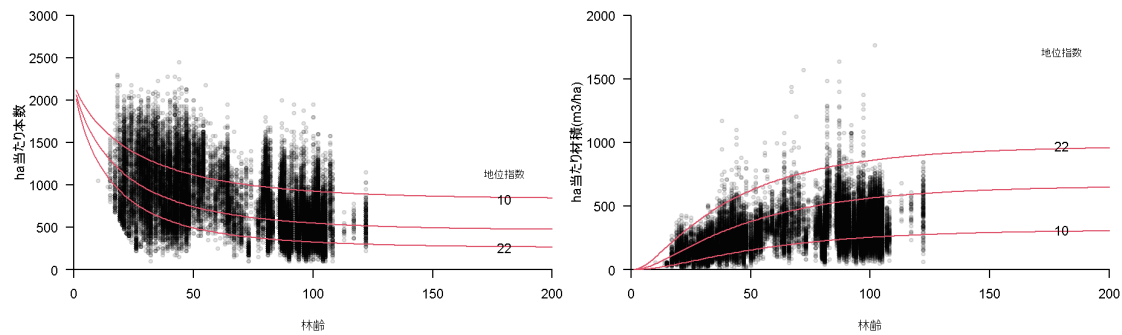


2.7.2.3 密度管理図モデルによる成長予測モデル作成

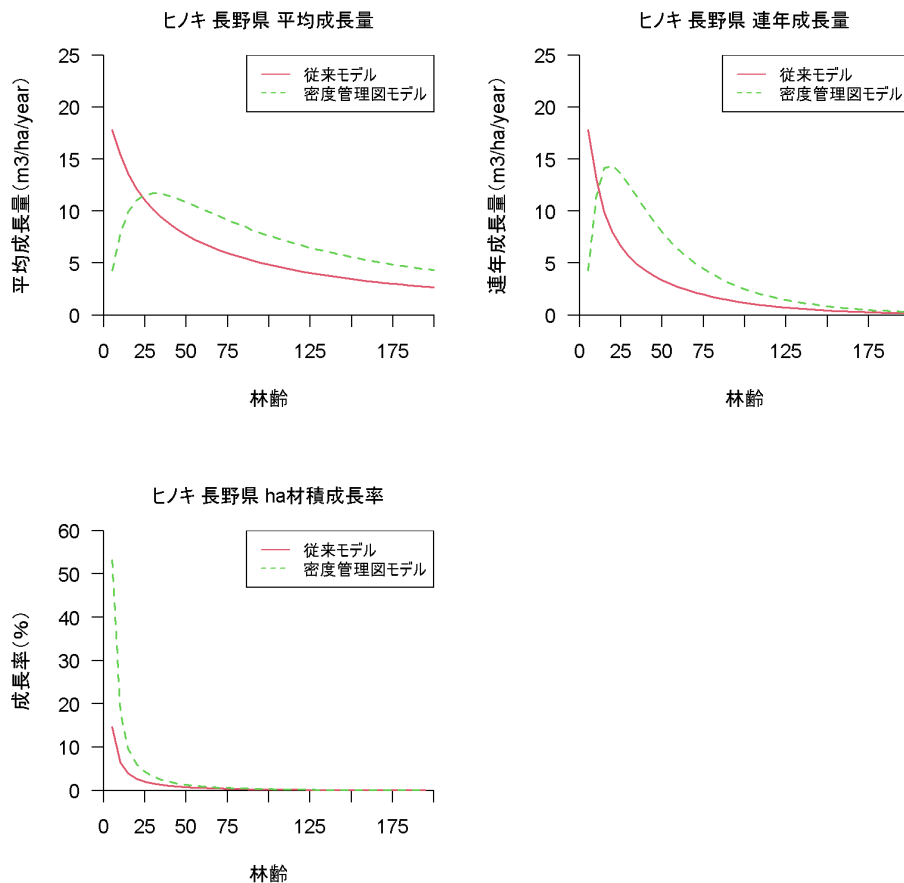
(1) ha 当たり本数の近似式の作成



(2) 成長予測モデル(ha 当たり本数、ha 当たり材積)

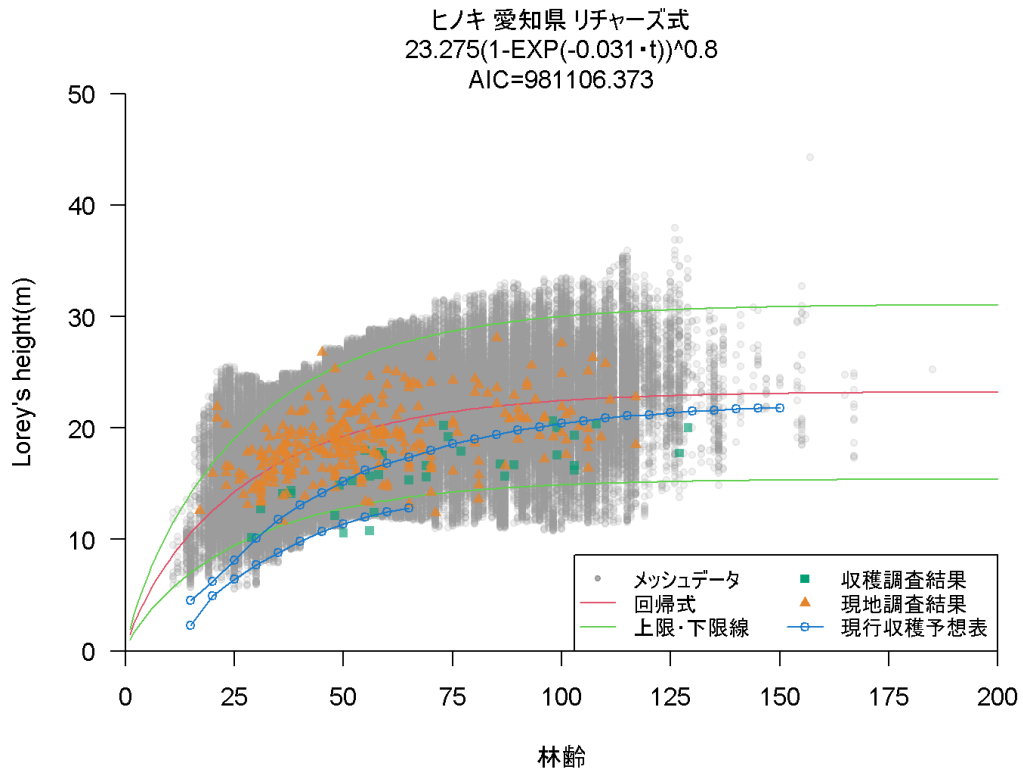


2.7.2.4 ha 当たり材積の成長量、成長率

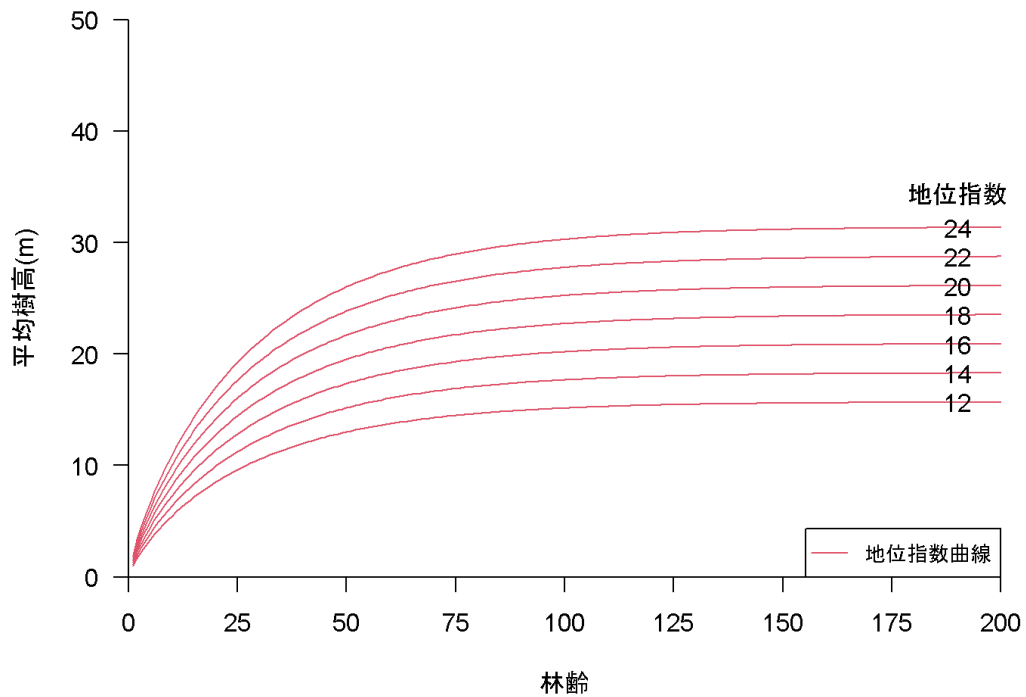


2.7.3 愛知県

2.7.3.1 樹高成長曲線及び地位指数曲線

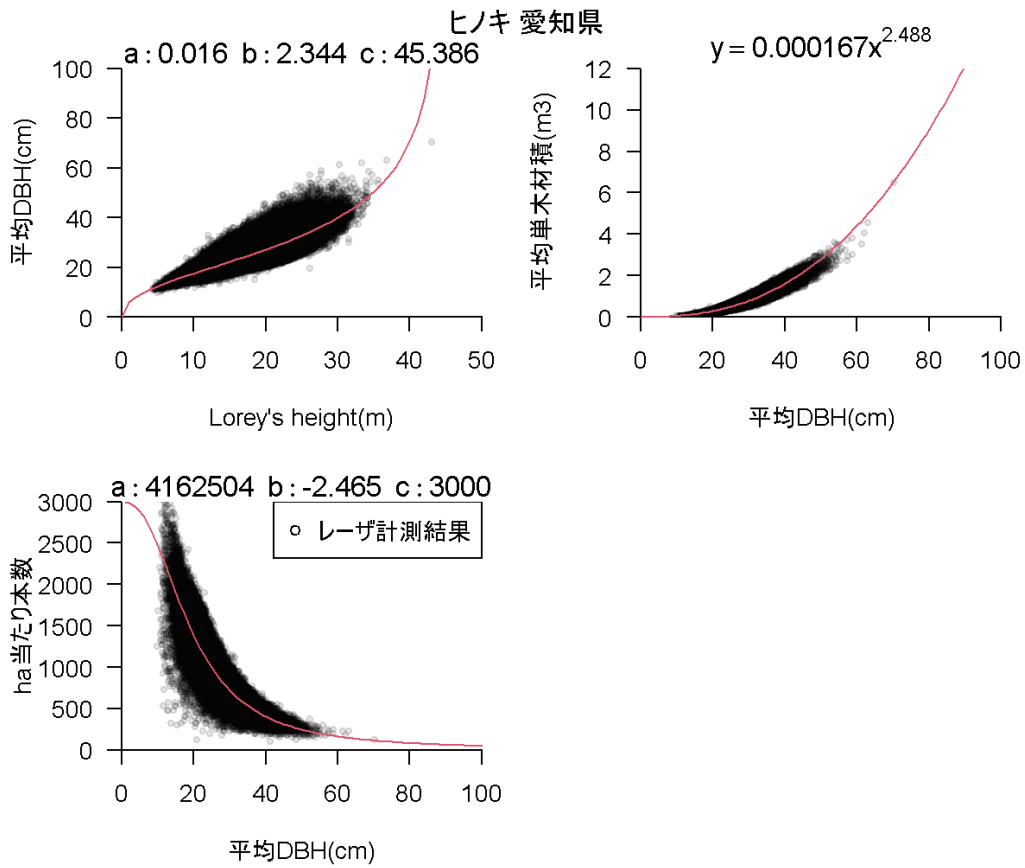


ヒノキ 愛知県 リチャーズ式 地位指数曲線

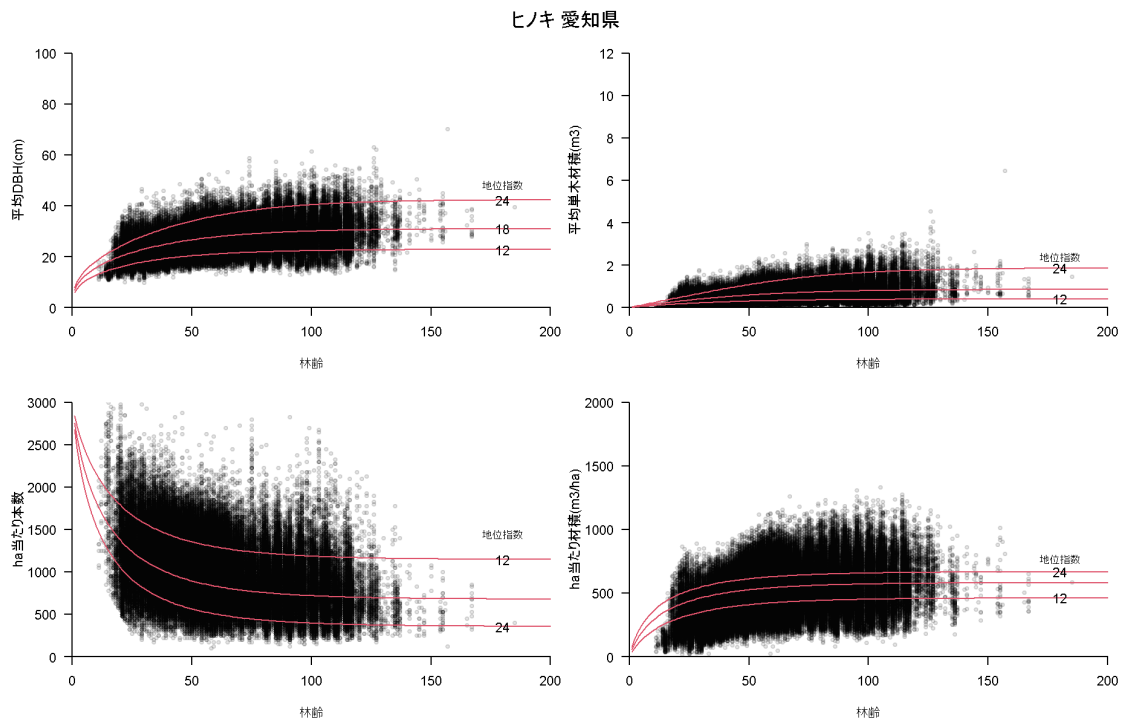


2.7.3.2 従来方法による成長予測モデル作成

(1) 胸高直径、単木材積、ha 当たり本数の近似式の作成

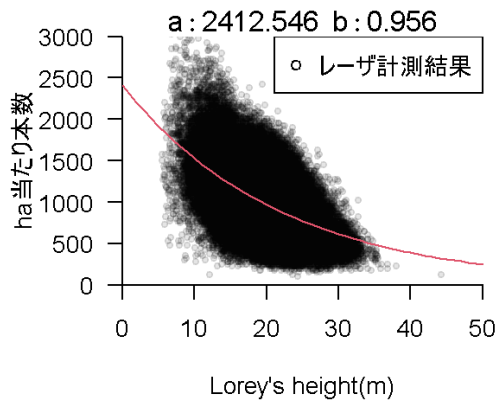


(2) 成長予測モデル(胸高直径、単木材積、ha 当たり本数、ha 当たり材積)

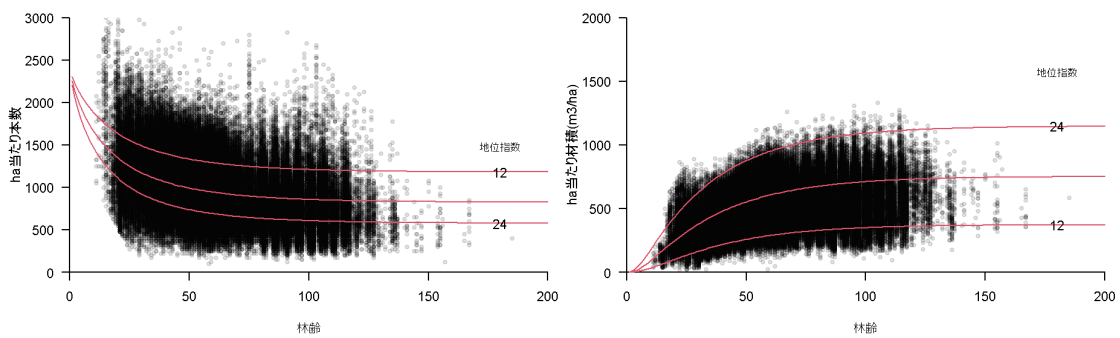


2.7.3.3 密度管理図モデルによる成長予測モデル作成

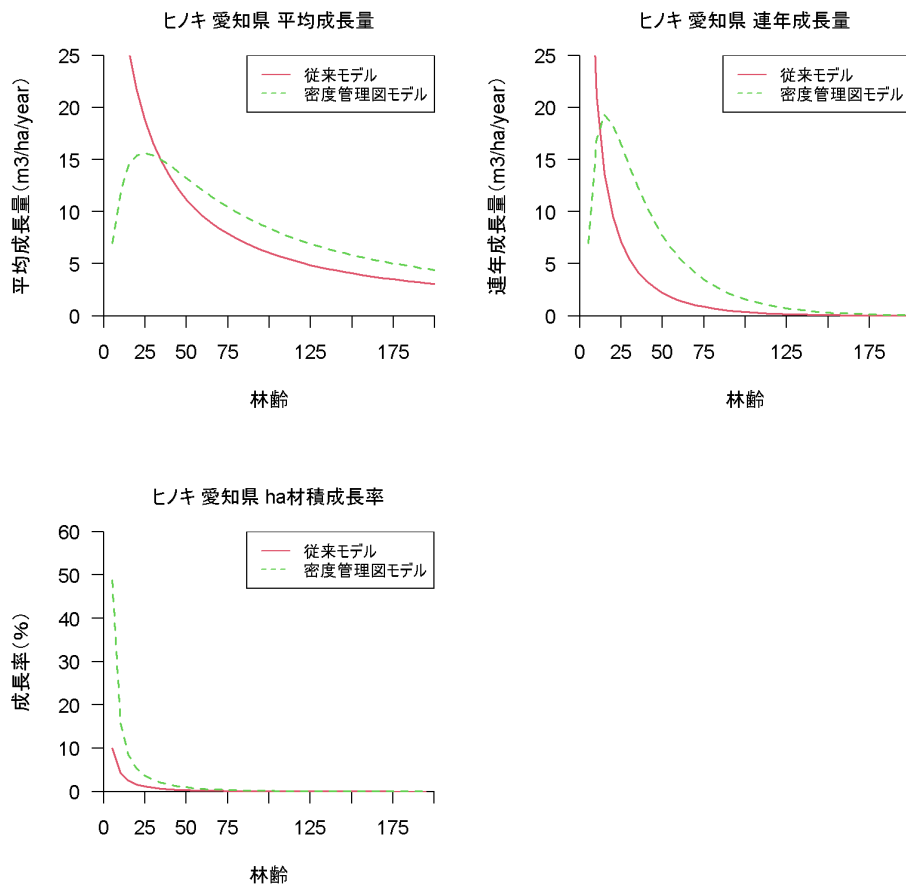
(1) ha 当たり本数の近似式の作成



(2) 成長予測モデル(ha 当たり本数、ha 当たり材積)



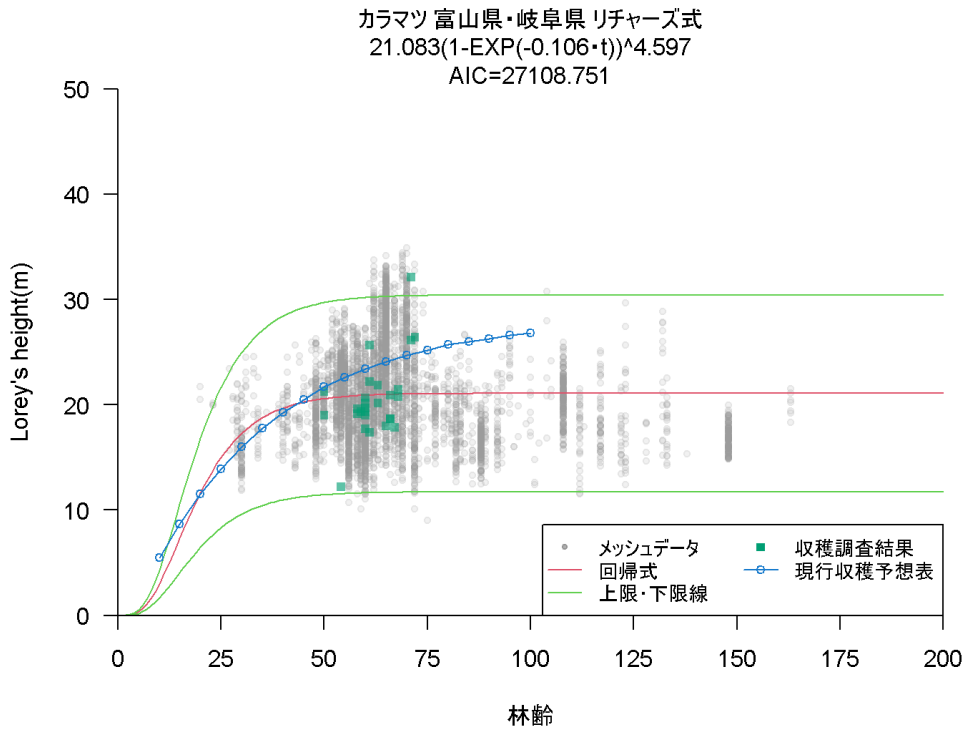
2.7.3.4 ha 当たり材積の成長量、成長率



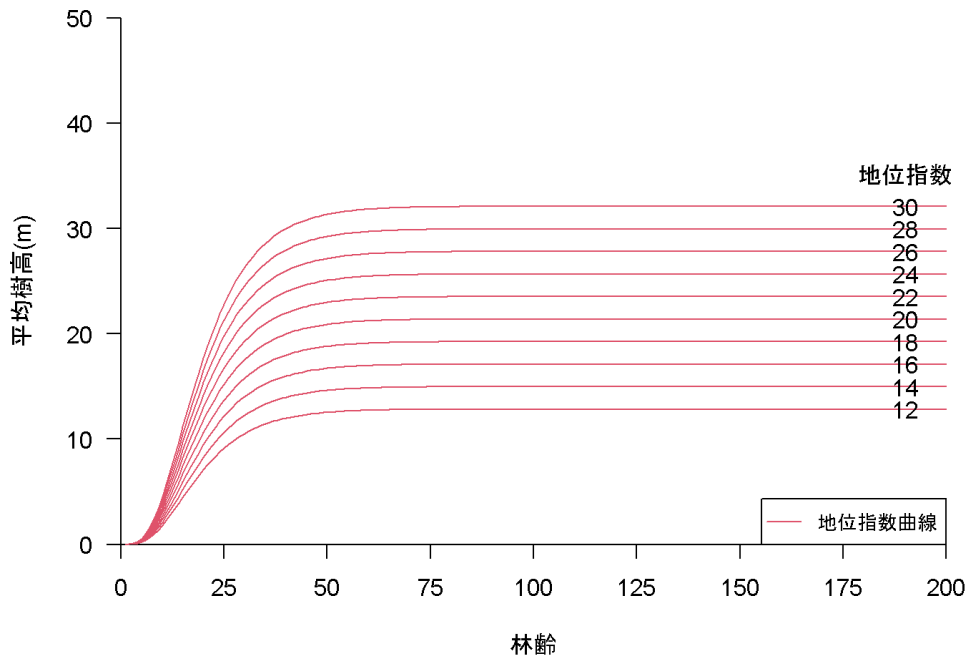
2.8 中部局管内：カラマツ

2.8.1 富山県・岐阜県

2.8.1.1 樹高成長曲線及び地位指数曲線

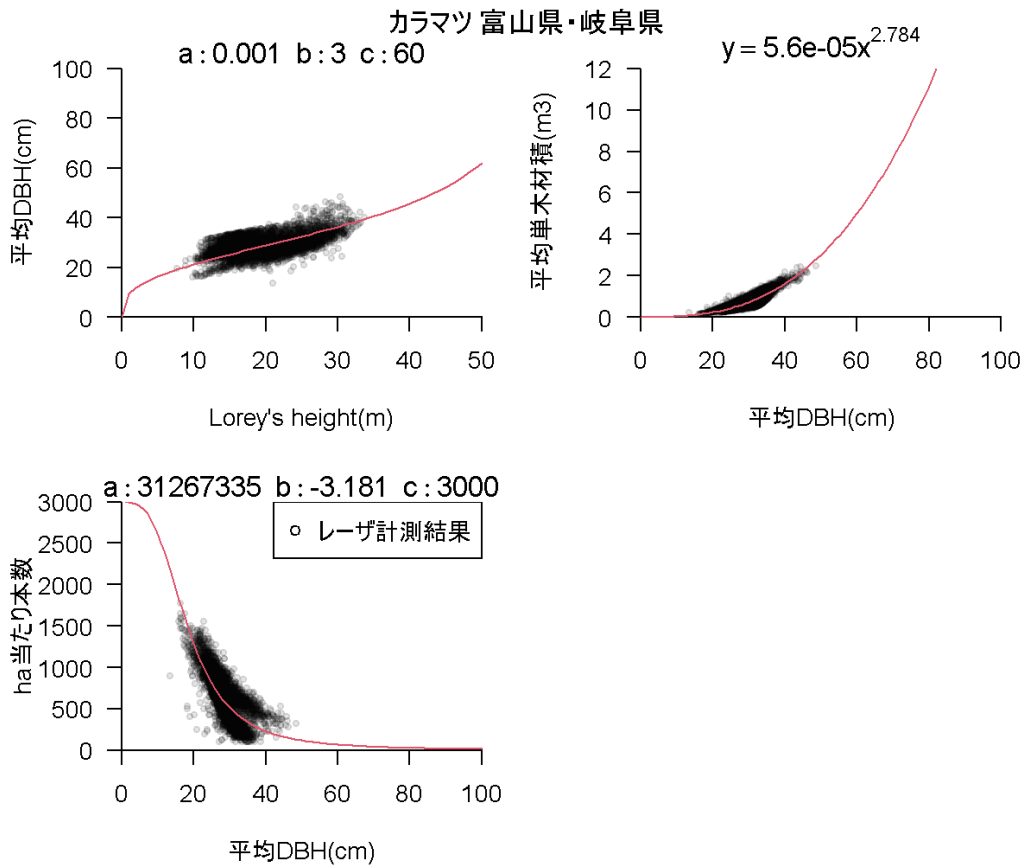


カラマツ 富山県・岐阜県 リチャーズ式 地位指数曲線

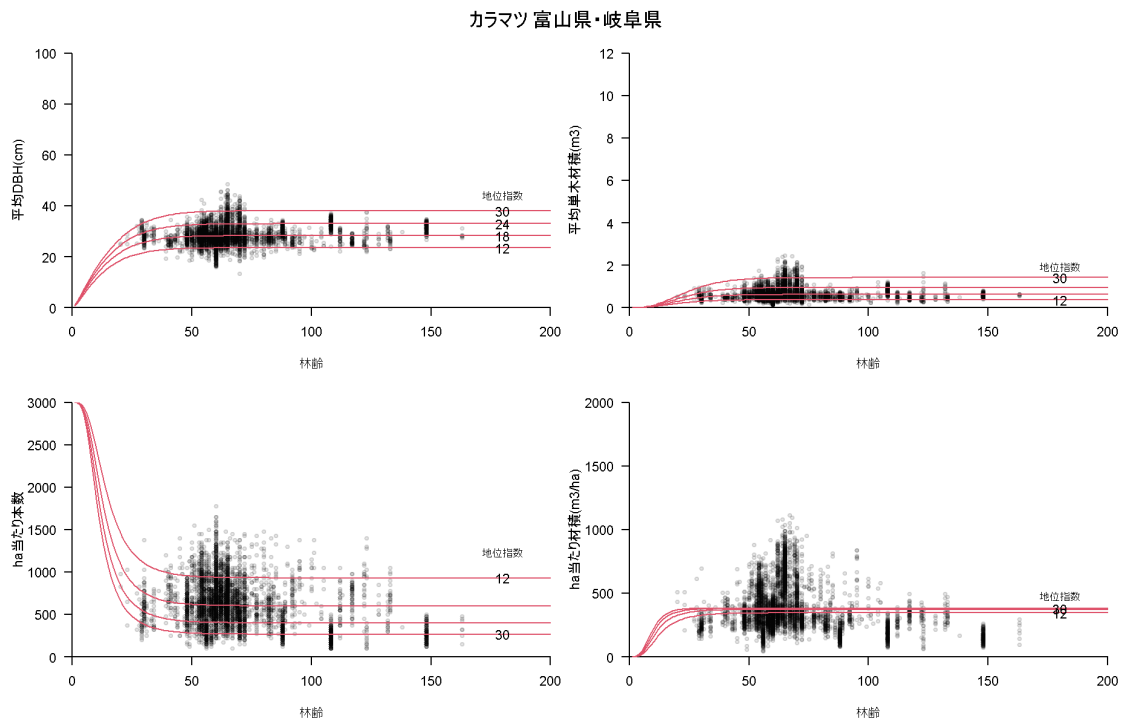


2.8.1.2 従来方法による成長予測モデル作成

(1) 胸高直径、単木材積、ha 当たり本数の近似式の作成

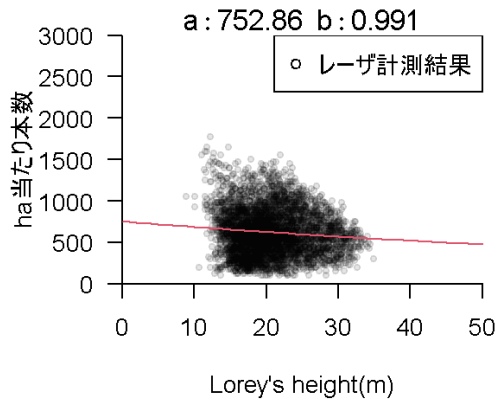


(2) 成長予測モデル(胸高直径、単木材積、ha 当たり本数、ha 当たり材積)

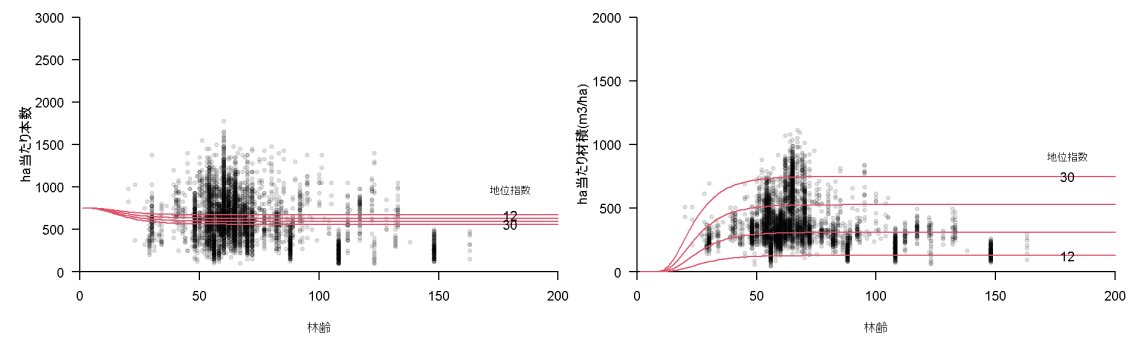


2.8.1.3 密度管理図モデルによる成長予測モデル作成

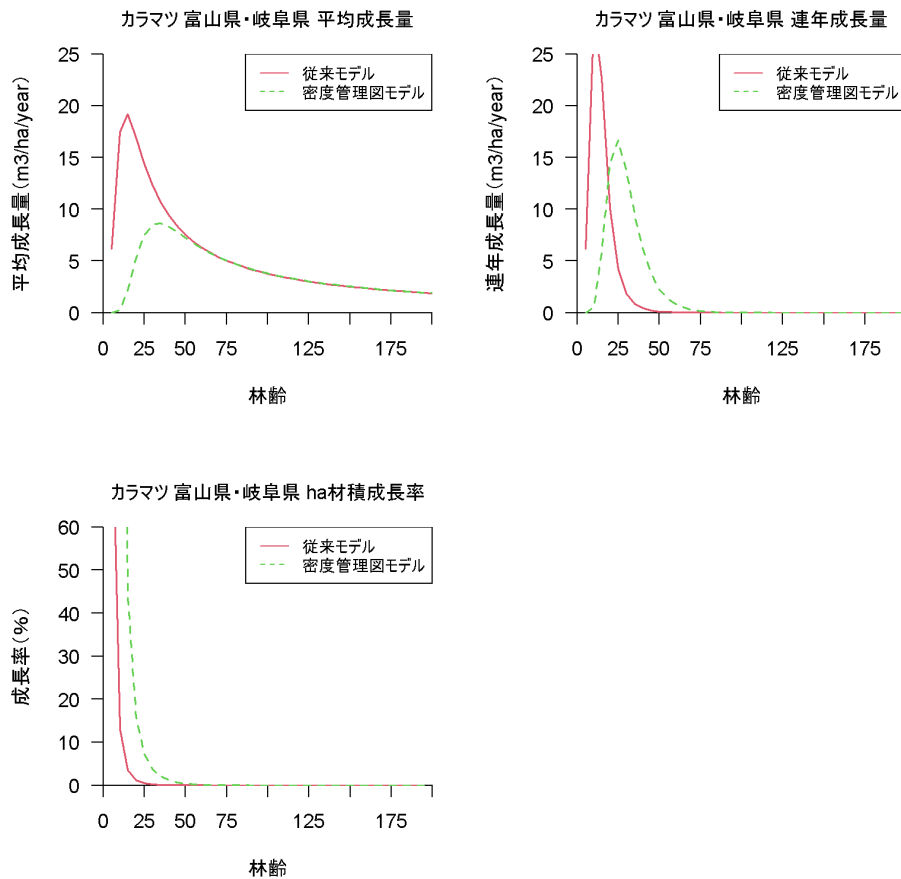
(1) ha 当たり本数の近似式の作成



(2) 成長予測モデル(ha 当たり本数、ha 当たり材積)

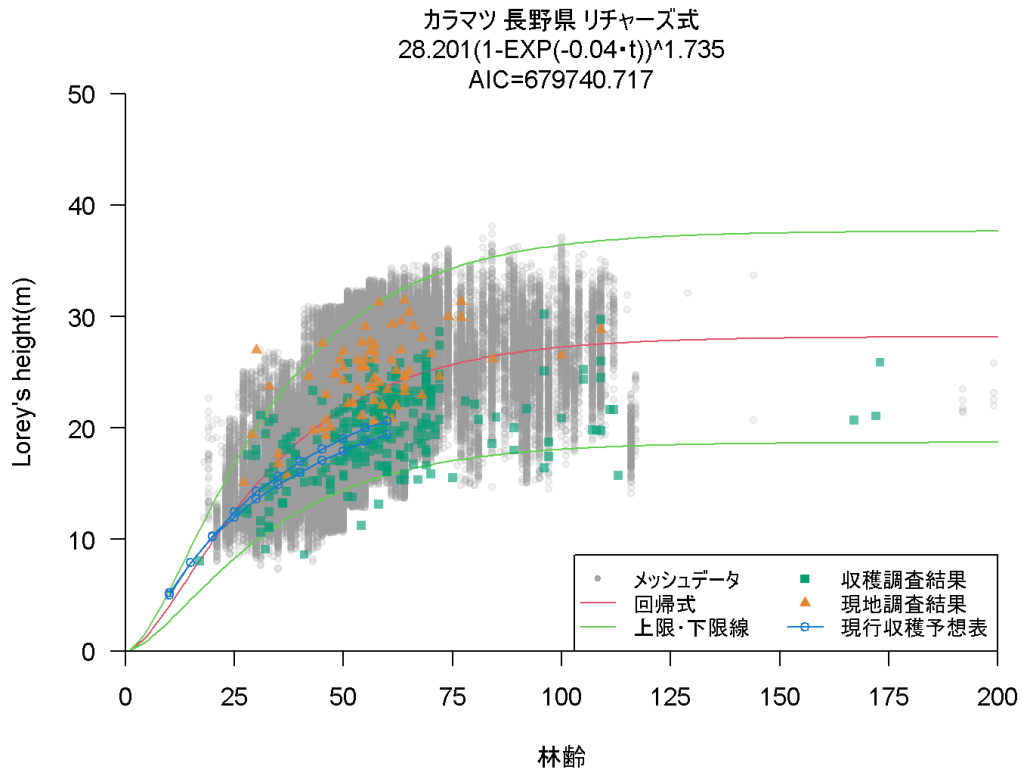


2.8.1.4 ha 当たり材積の成長量、成長率

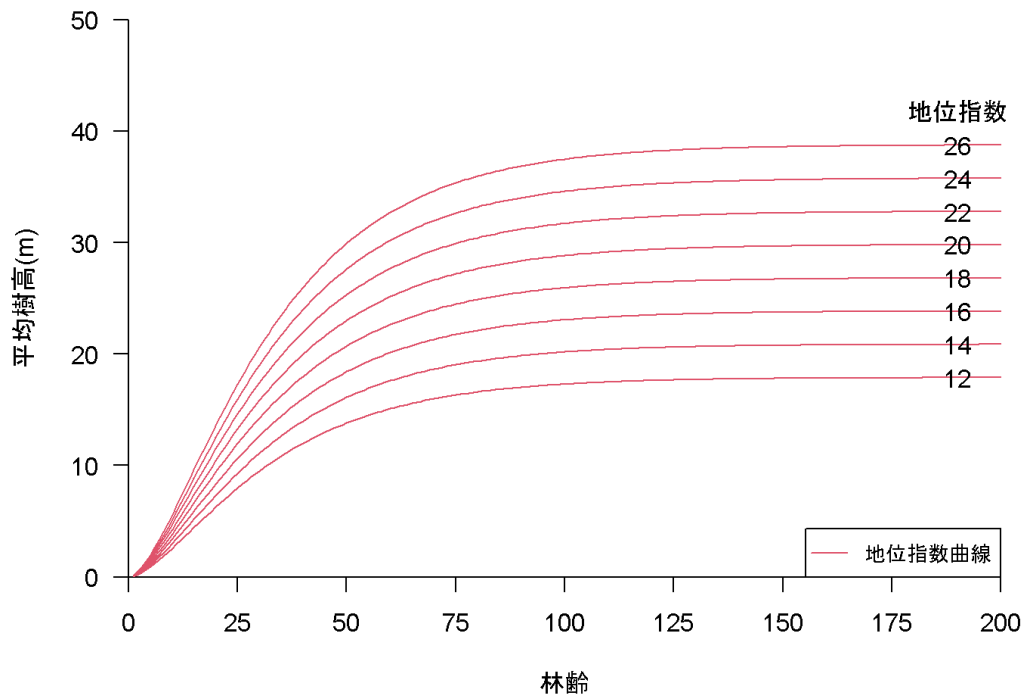


2.8.2 長野県

2.8.2.1 樹高成長曲線及び地位指数曲線

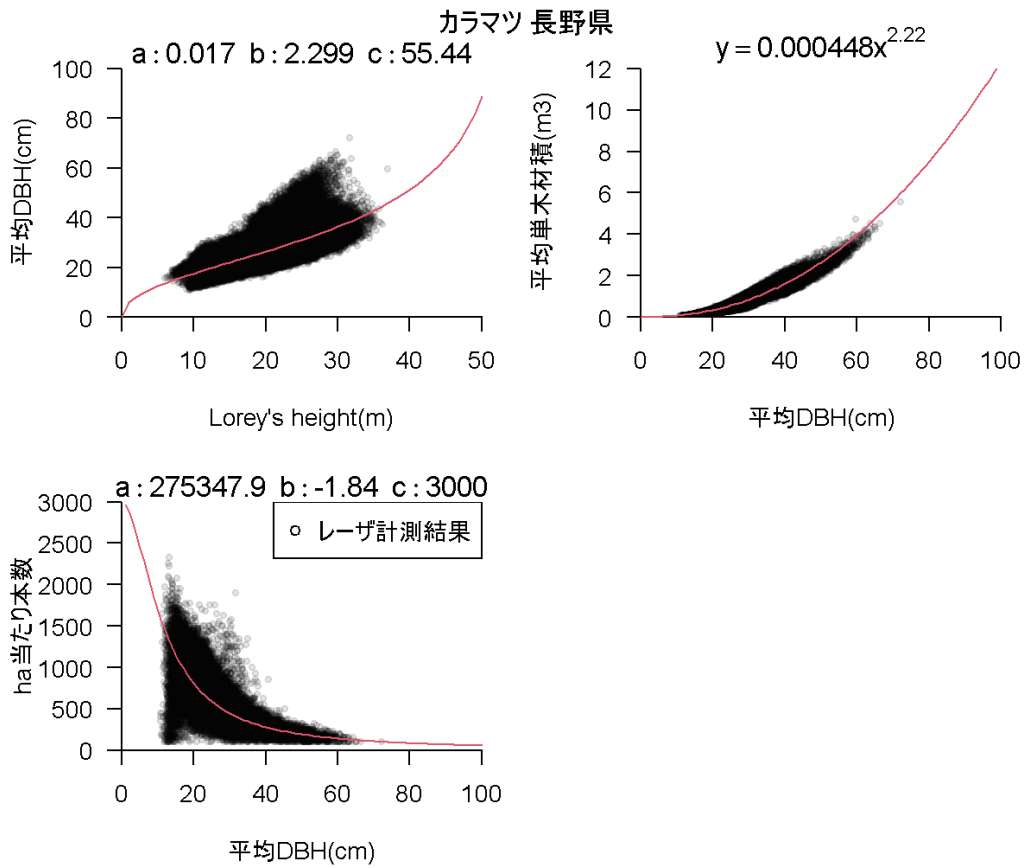


カラマツ 長野県 リチャーズ式 地位指数曲線

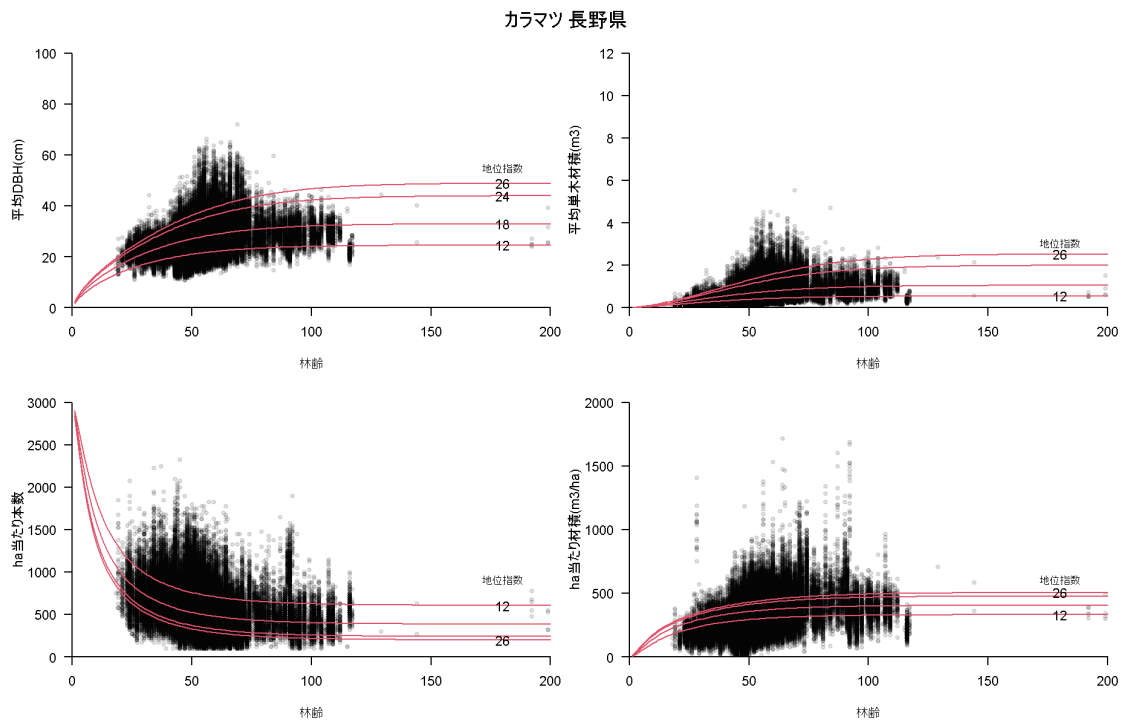


2.8.2.2 従来方法による成長予測モデル作成

(1) 胸高直径、単木材積、ha 当たり本数の近似式の作成

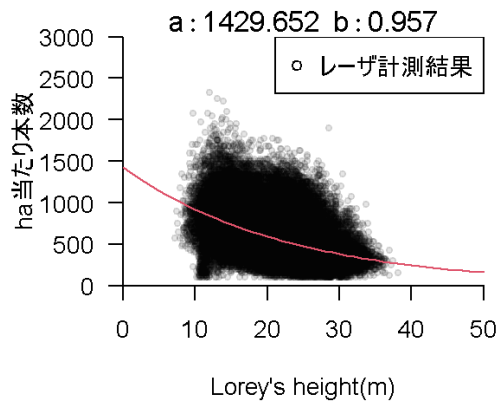


(2) 成長予測モデル(胸高直径、単木材積、ha 当たり本数、ha 当たり材積)

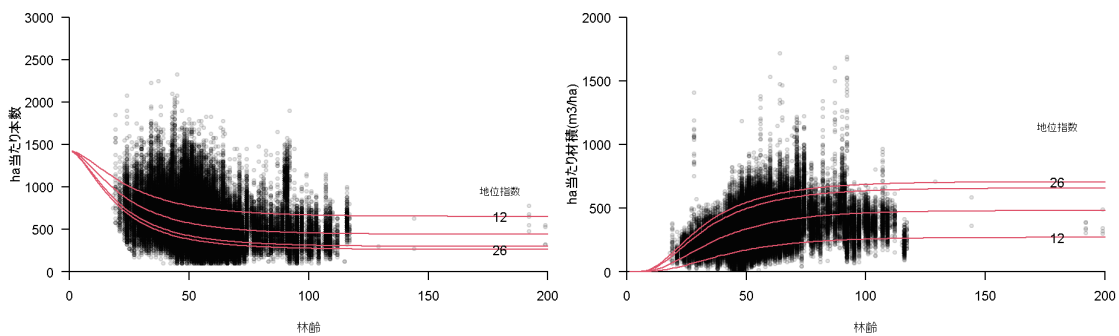


2.8.2.3 密度管理図モデルによる成長予測モデル作成

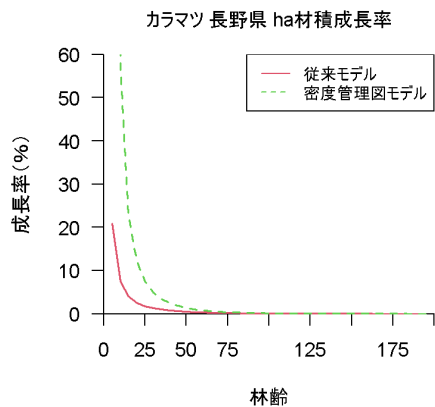
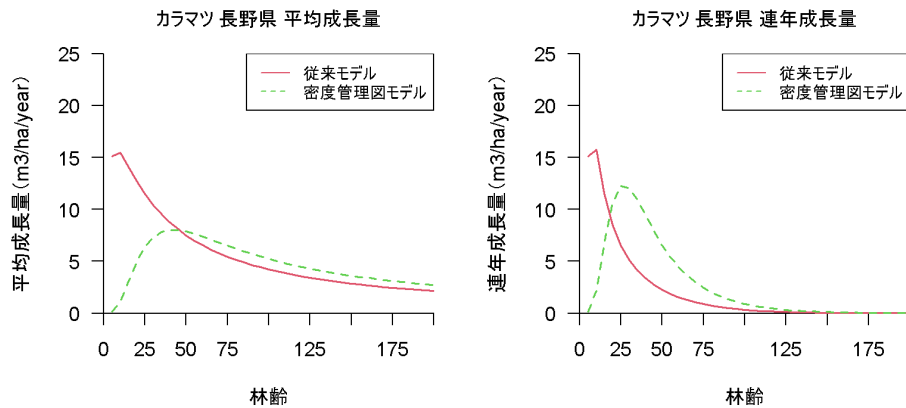
(1) ha 当たり本数の近似式の作成



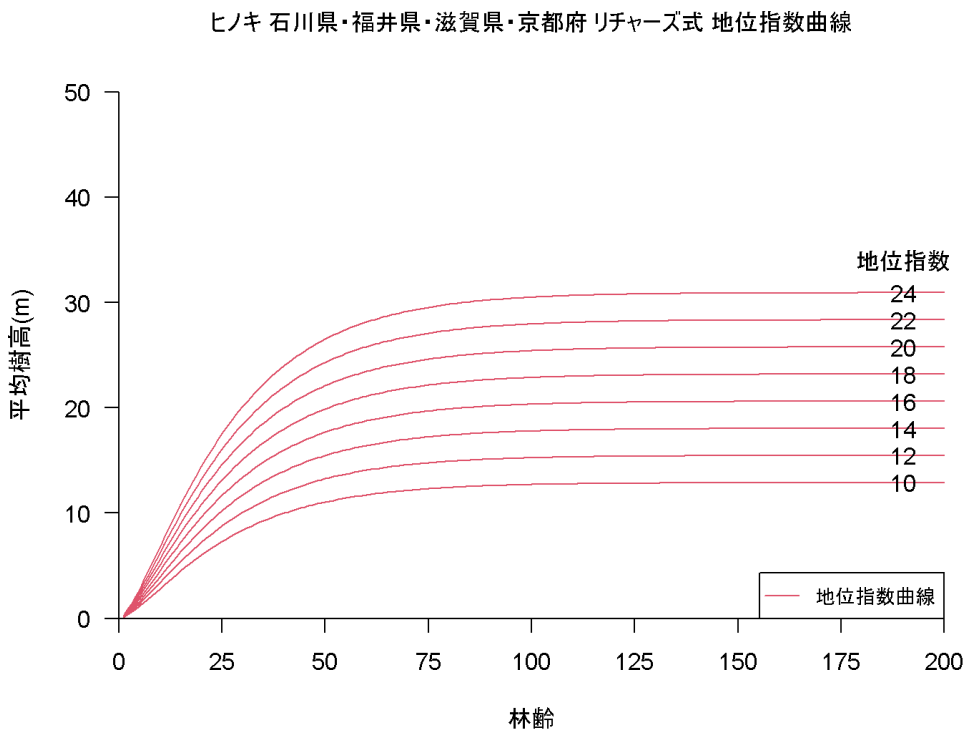
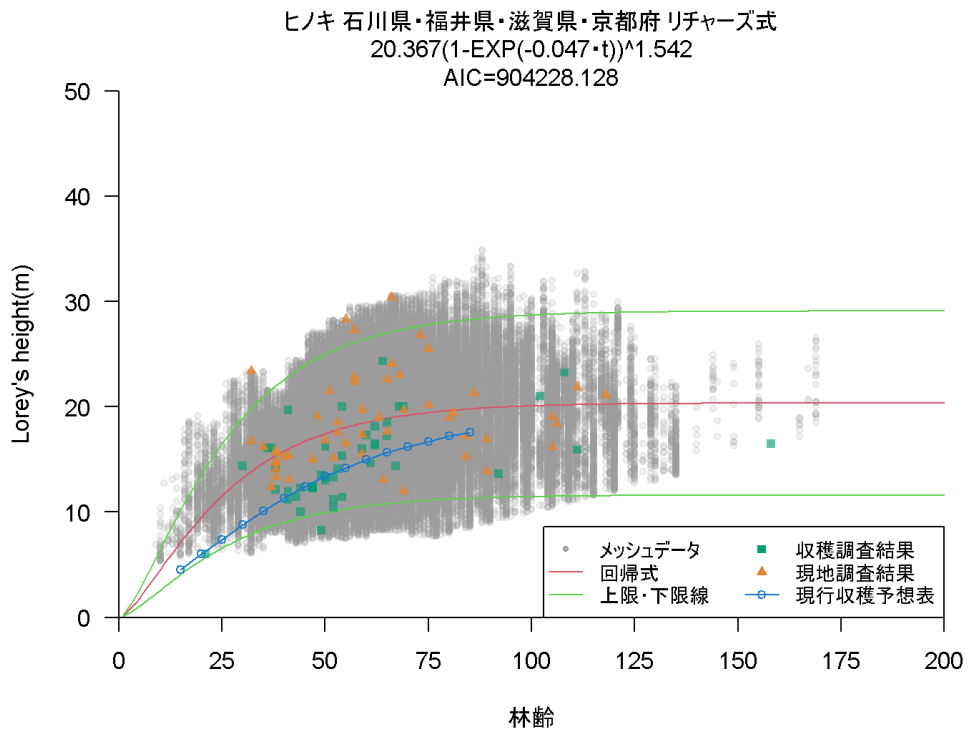
(2) 成長予測モデル(ha 当たり本数、ha 当たり材積)



2.8.2.4 ha 当たり材積の成長量、成長率

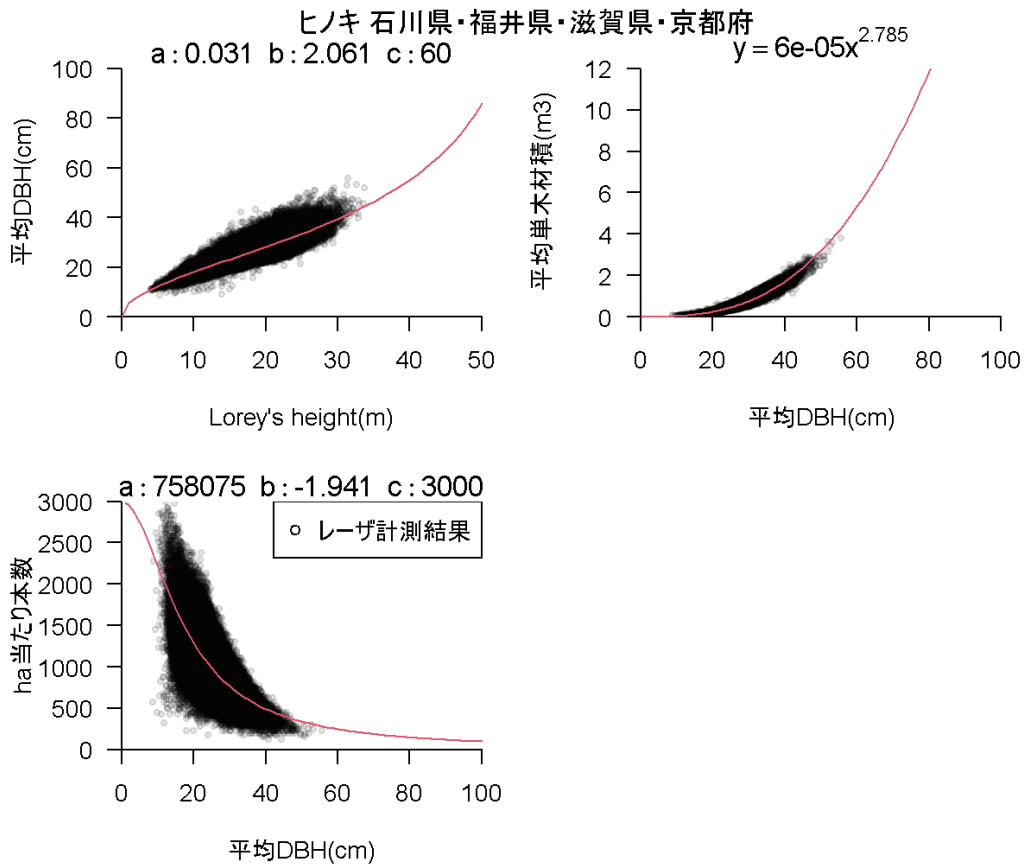


2.9 近畿中国局管内：ヒノキ
 2.9.1 石川県・福井県・滋賀県・京都府
 2.9.1.1 樹高成長曲線及び地位指数曲線

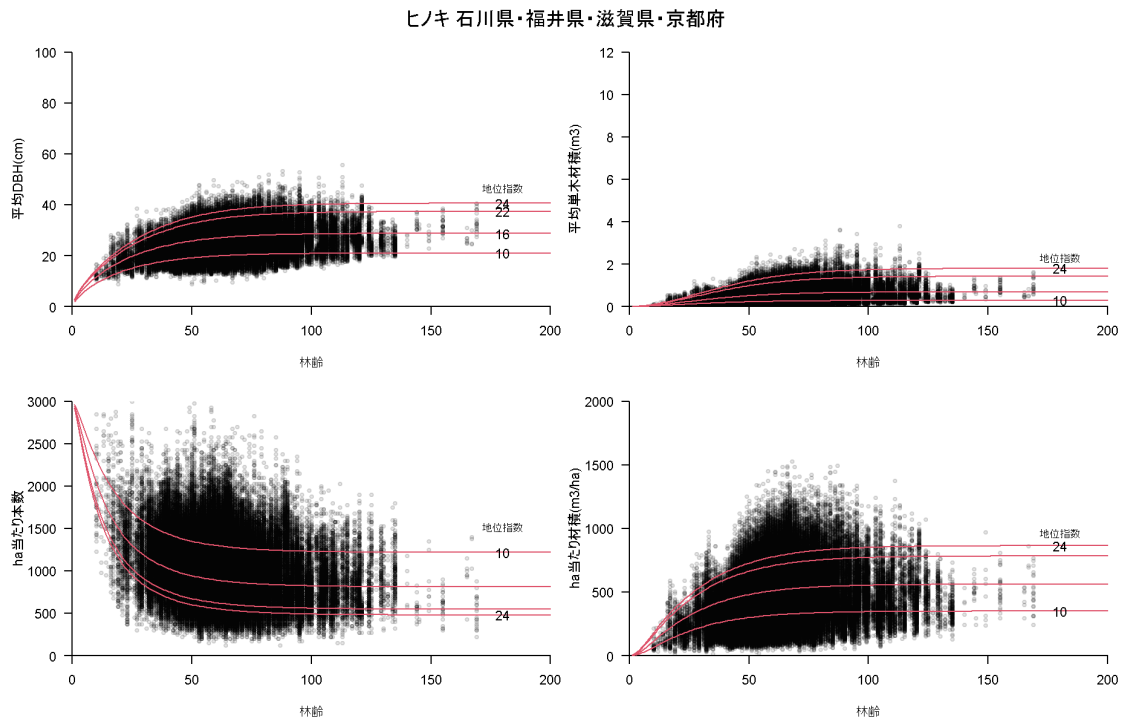


2.9.1.2 従来方法による成長予測モデル作成

(1) 胸高直径、単木材積、ha 当たり本数の近似式の作成

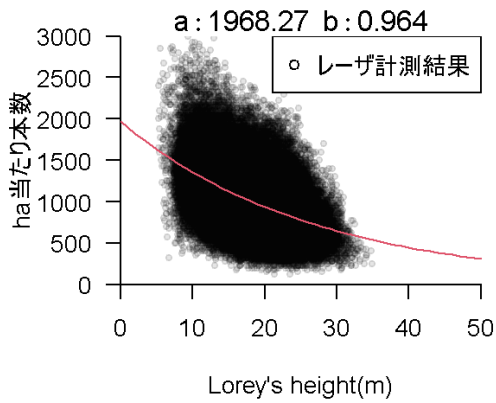


(2) 成長予測モデル(胸高直径、単木材積、ha 当たり本数、ha 当たり材積)

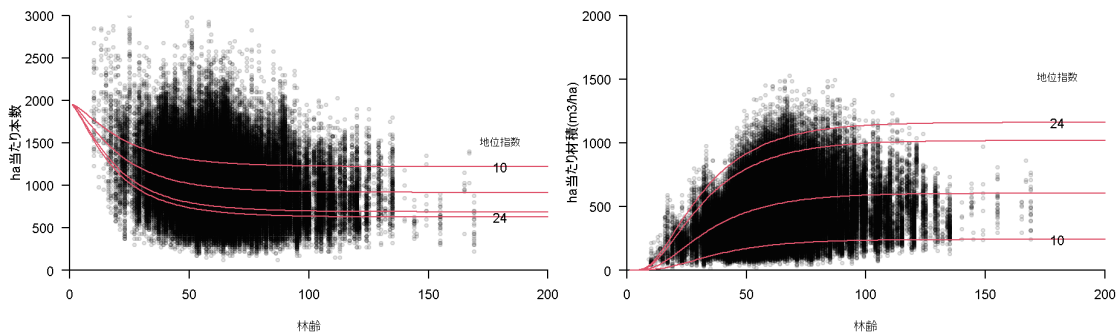


2.9.1.3 密度管理図モデルによる成長予測モデル作成

(1) ha 当たり本数の近似式の作成

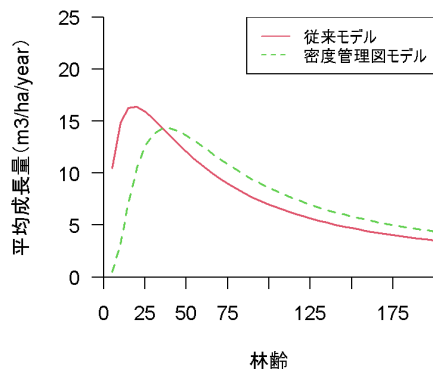


(2) 成長予測モデル(ha 当たり本数、ha 当たり材積)

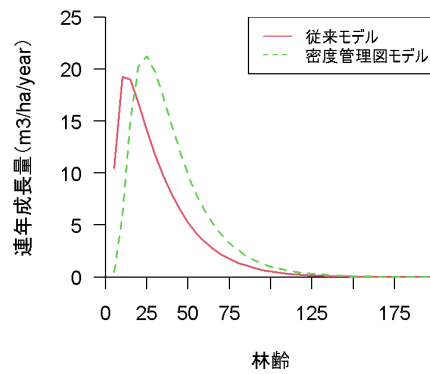


2.9.1.4 ha 当たり材積の成長量、成長率

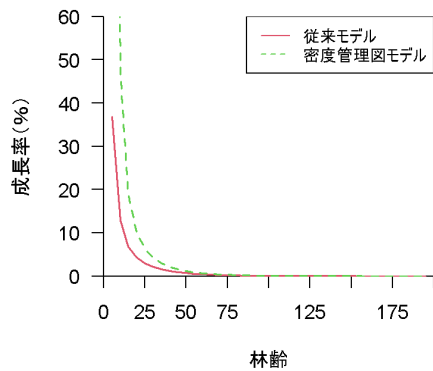
ヒノキ 石川県・福井県・滋賀県・京都府 平均成長量



ヒノキ 石川県・福井県・滋賀県・京都府 連年成長量

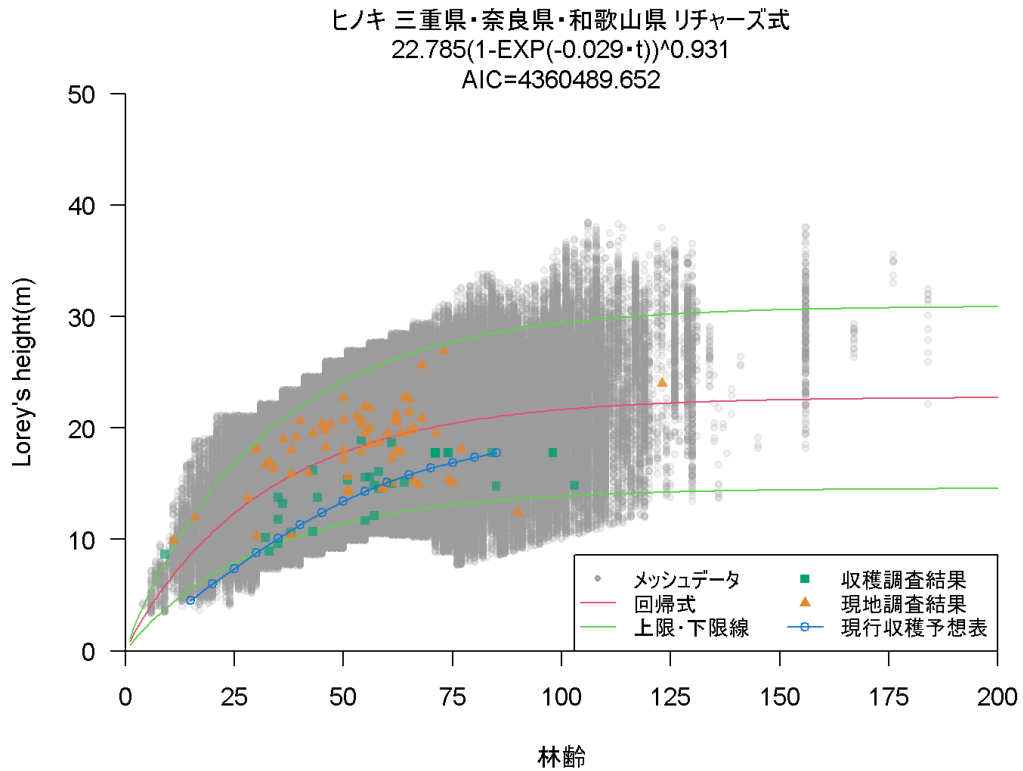


ヒノキ 石川県・福井県・滋賀県・京都府 ha材積成長率

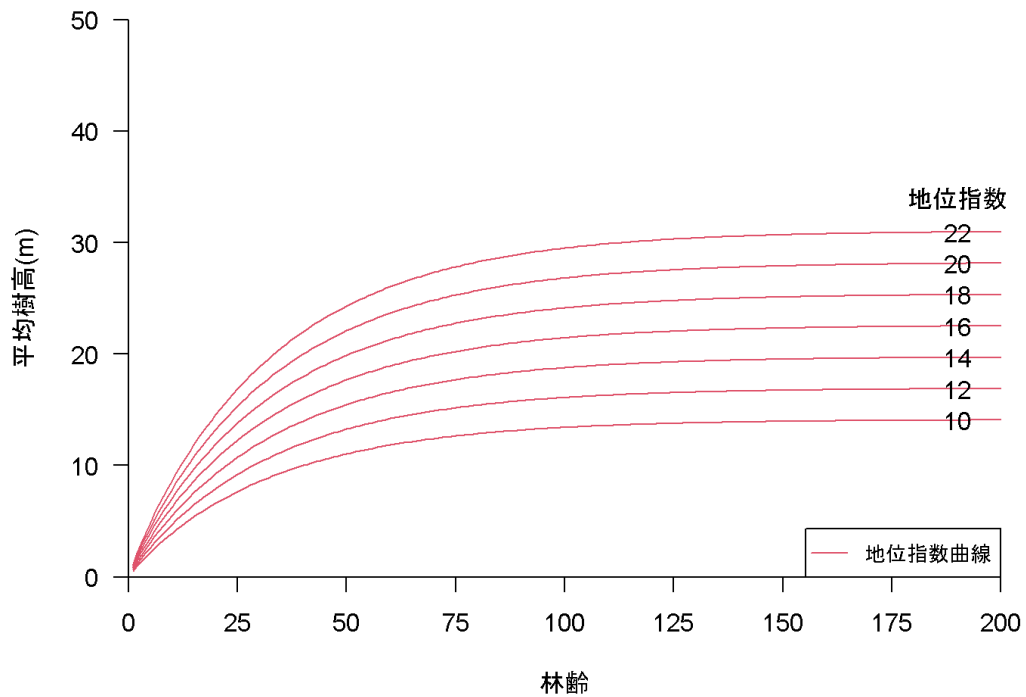


2.9.2 三重県・奈良県・和歌山県

2.9.2.1 樹高成長曲線及び地位指数曲線

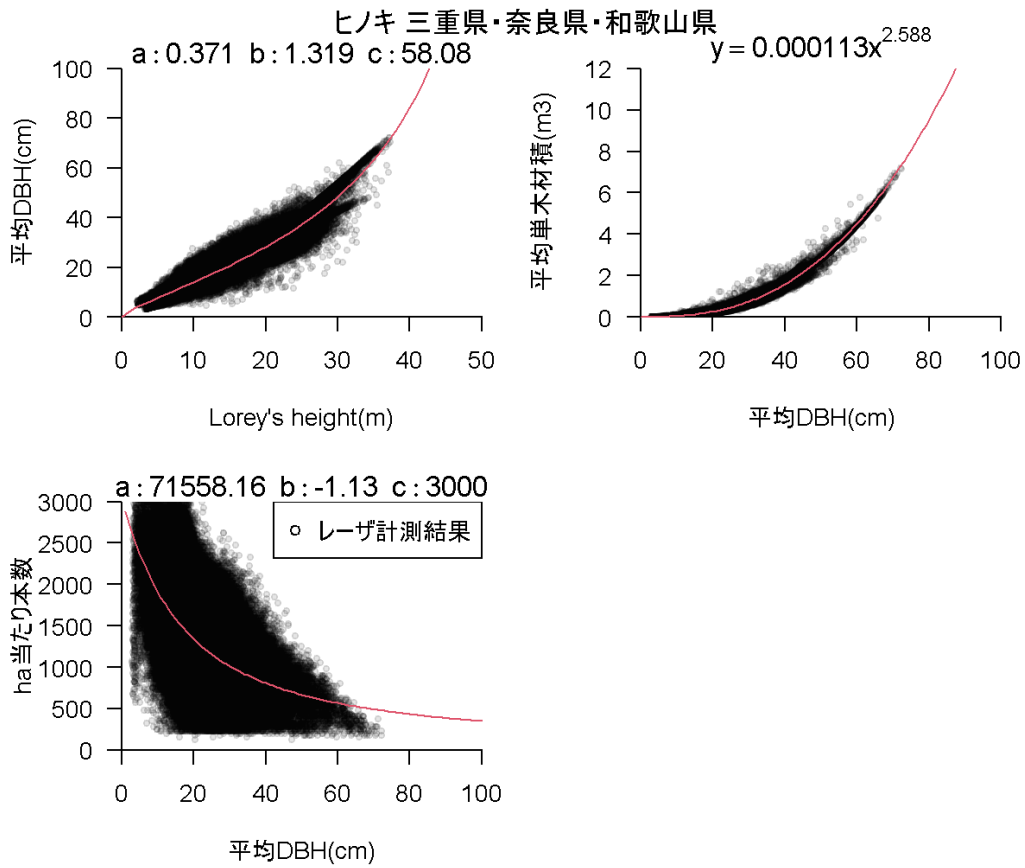


ヒノキ 三重県・奈良県・和歌山県 リチャーズ式 地位指数曲線

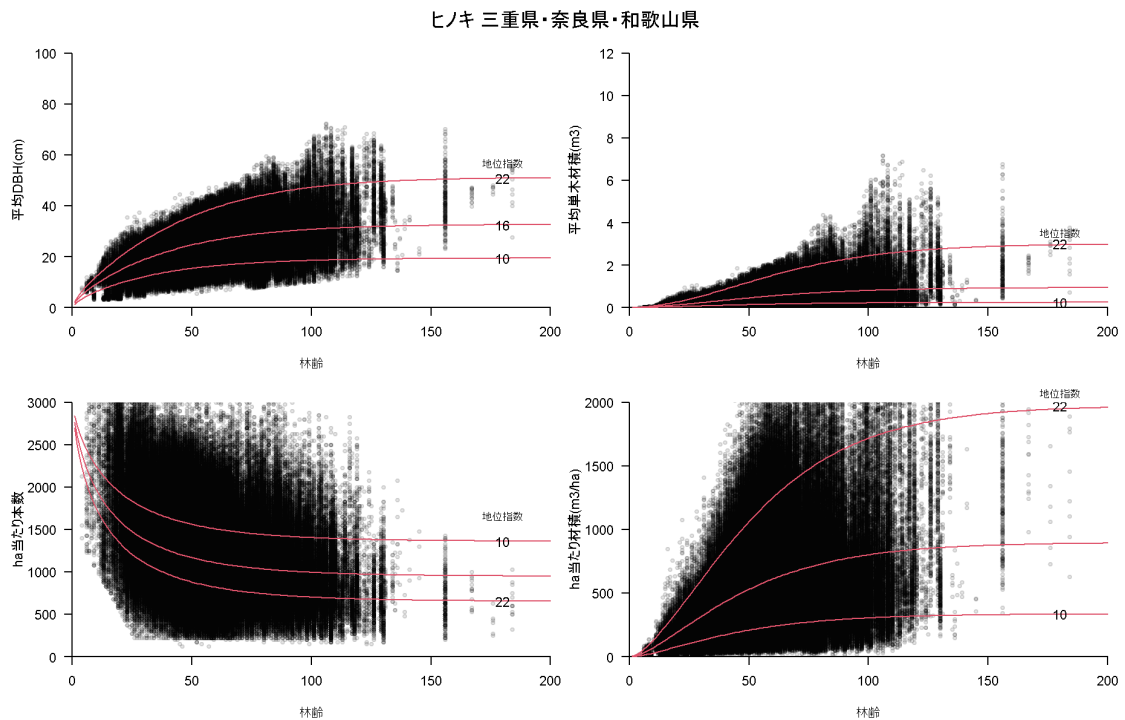


2.9.2.2 従来方法による成長予測モデル作成

(1) 胸高直径、単木材積、ha 当たり本数の近似式の作成

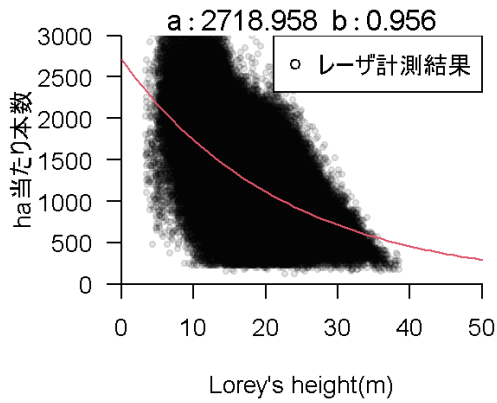


(2) 成長予測モデル(胸高直径、単木材積、ha 当たり本数、ha 当たり材積)

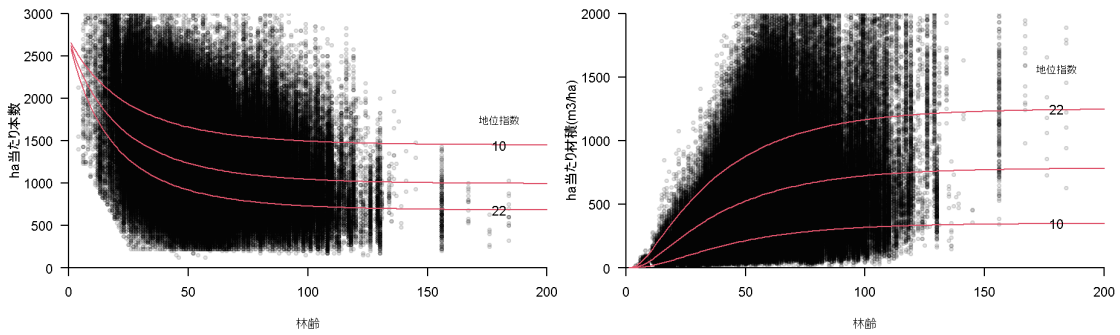


2.9.2.3 密度管理図モデルによる成長予測モデル作成

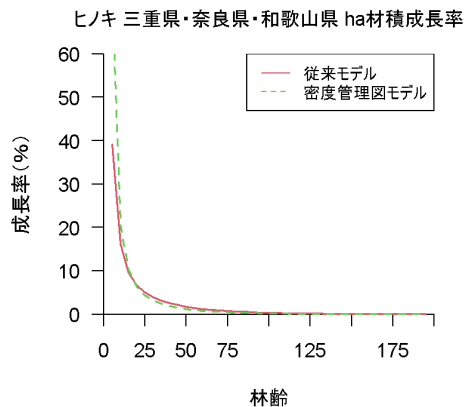
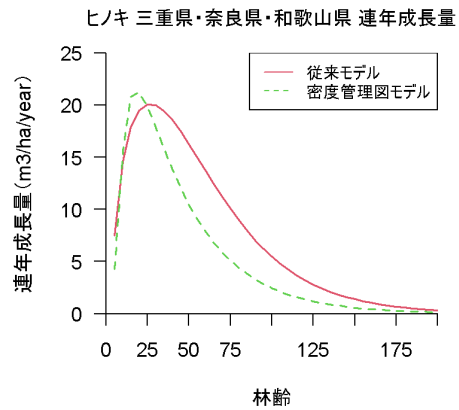
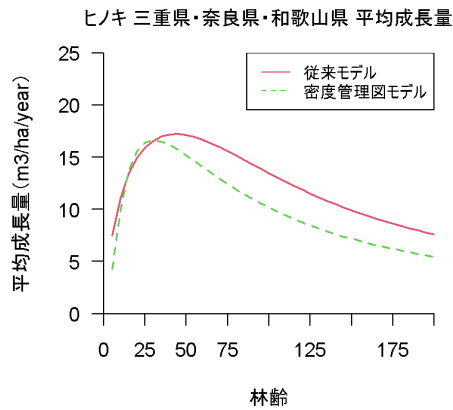
(1) ha 当たり本数の近似式の作成



(2) 成長予測モデル(ha 当たり本数、ha 当たり材積)

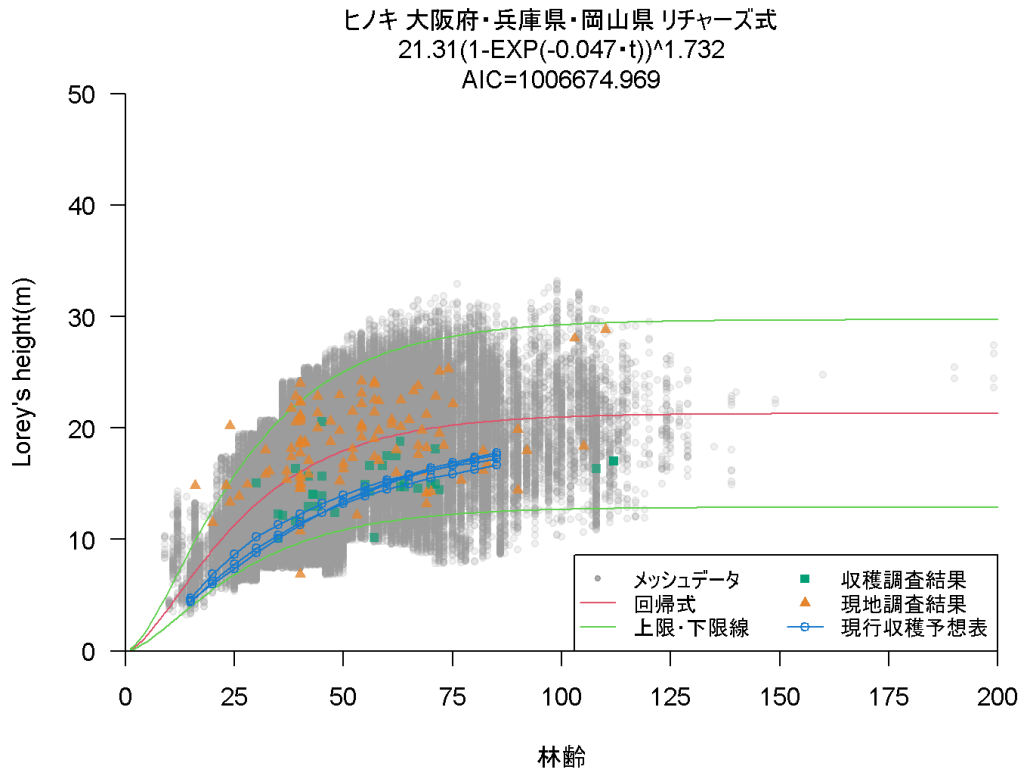


2.9.2.4 ha 当たり材積の成長量、成長率

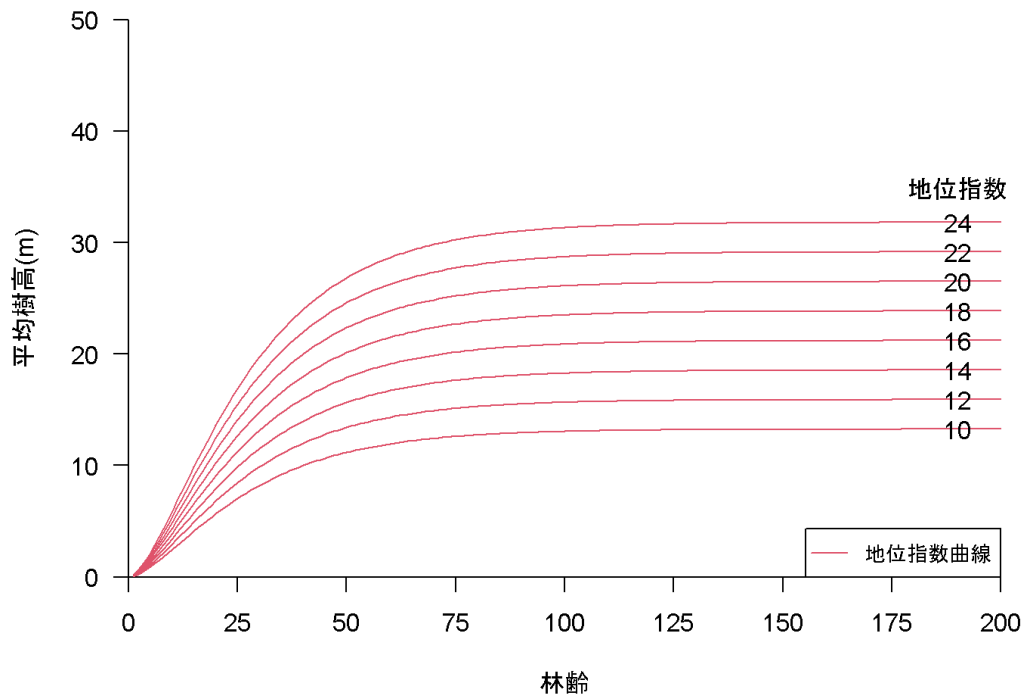


2.9.3 大阪府・兵庫県・岡山県

2.9.3.1 樹高成長曲線及び地位指数曲線

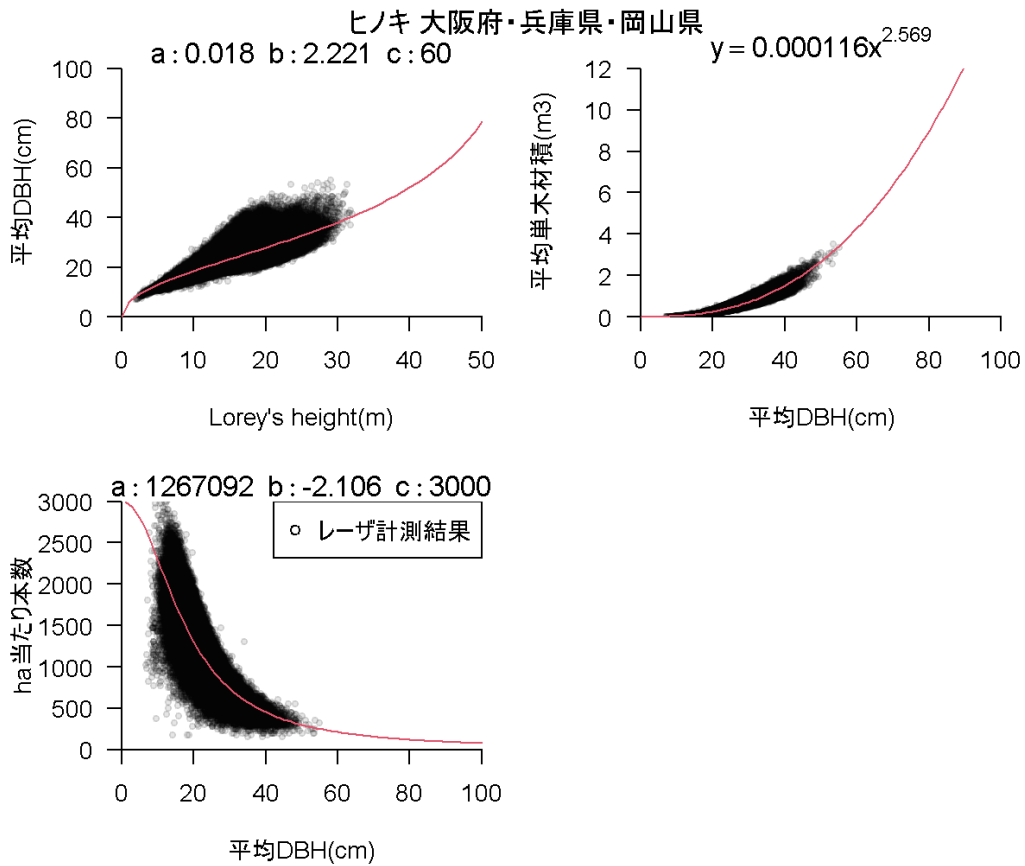


ヒノキ 大阪府・兵庫県・岡山県 リチャーズ式 地位指数曲線

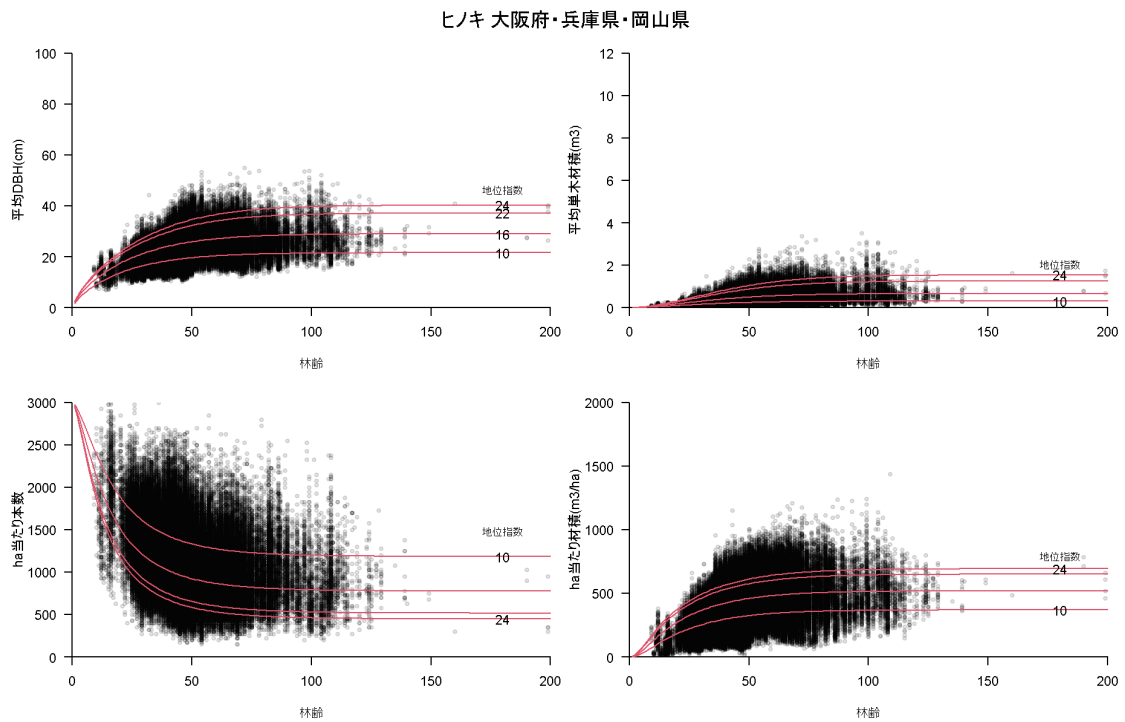


2.9.3.2 従来方法による成長予測モデル作成

(1) 胸高直径、単木材積、ha 当たり本数の近似式の作成

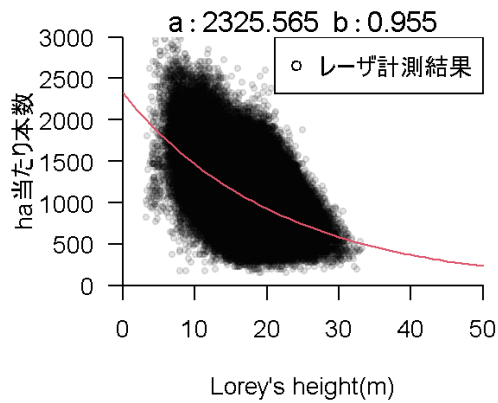


(2) 成長予測モデル(胸高直径、単木材積、ha 当たり本数、ha 当たり材積)

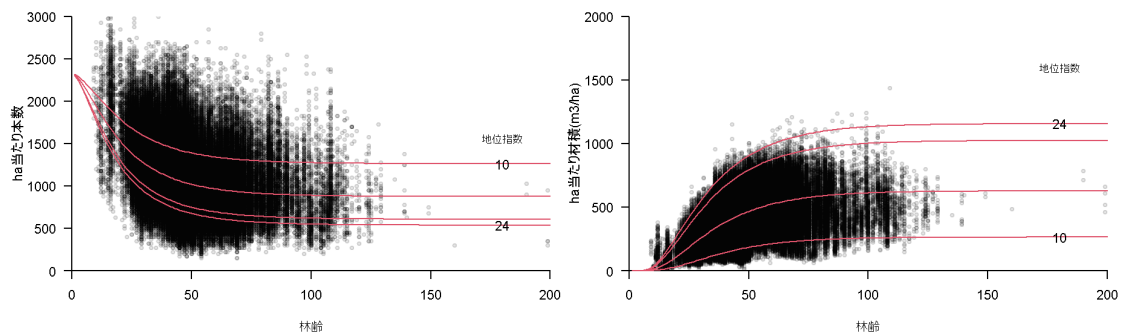


2.9.3.3 密度管理図モデルによる成長予測モデル作成

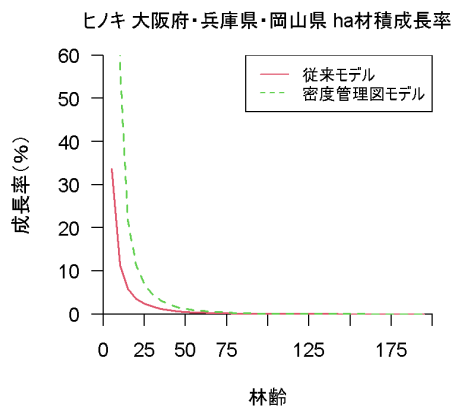
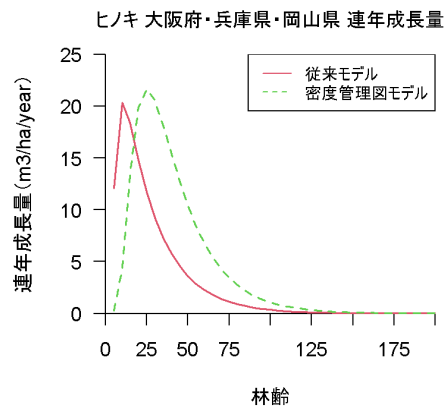
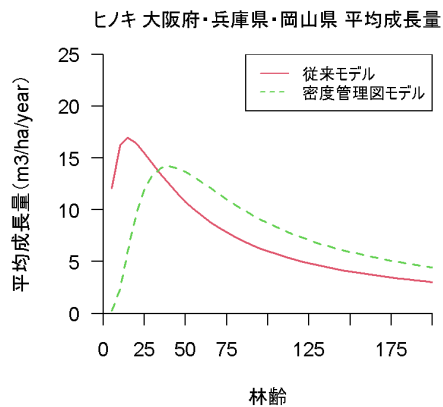
(1) ha 当たり本数の近似式の作成



(2) 成長予測モデル(ha 当たり本数、ha 当たり材積)

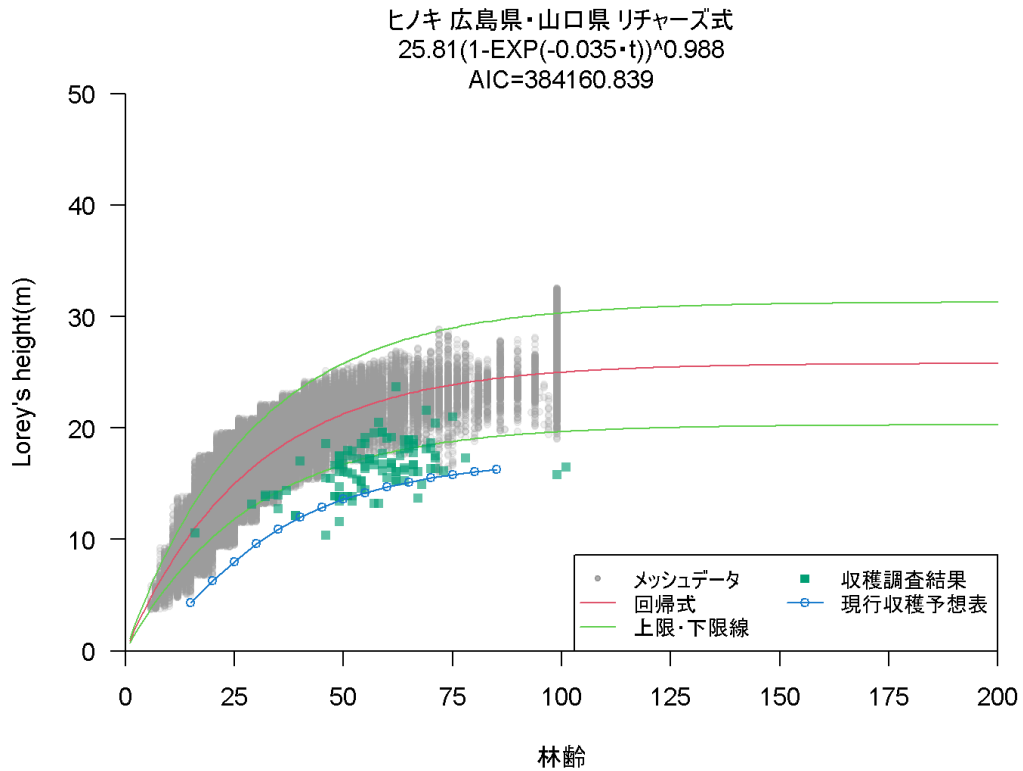


2.9.3.4 ha 当たり材積の成長量、成長率

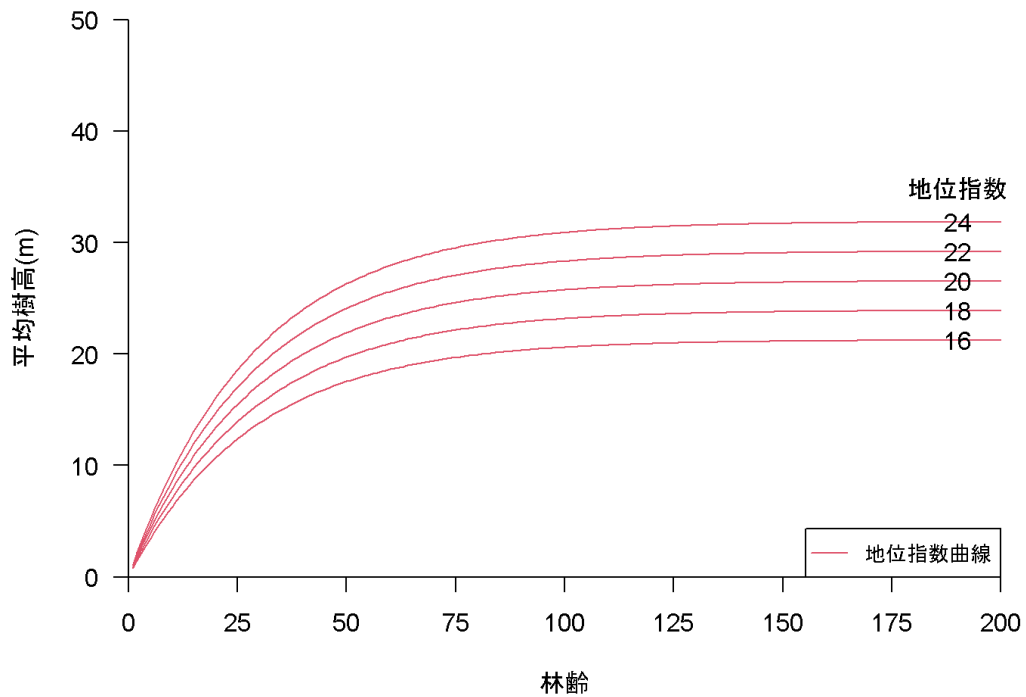


2.9.4 広島県・山口県

2.9.4.1 樹高成長曲線及び地位指数曲線

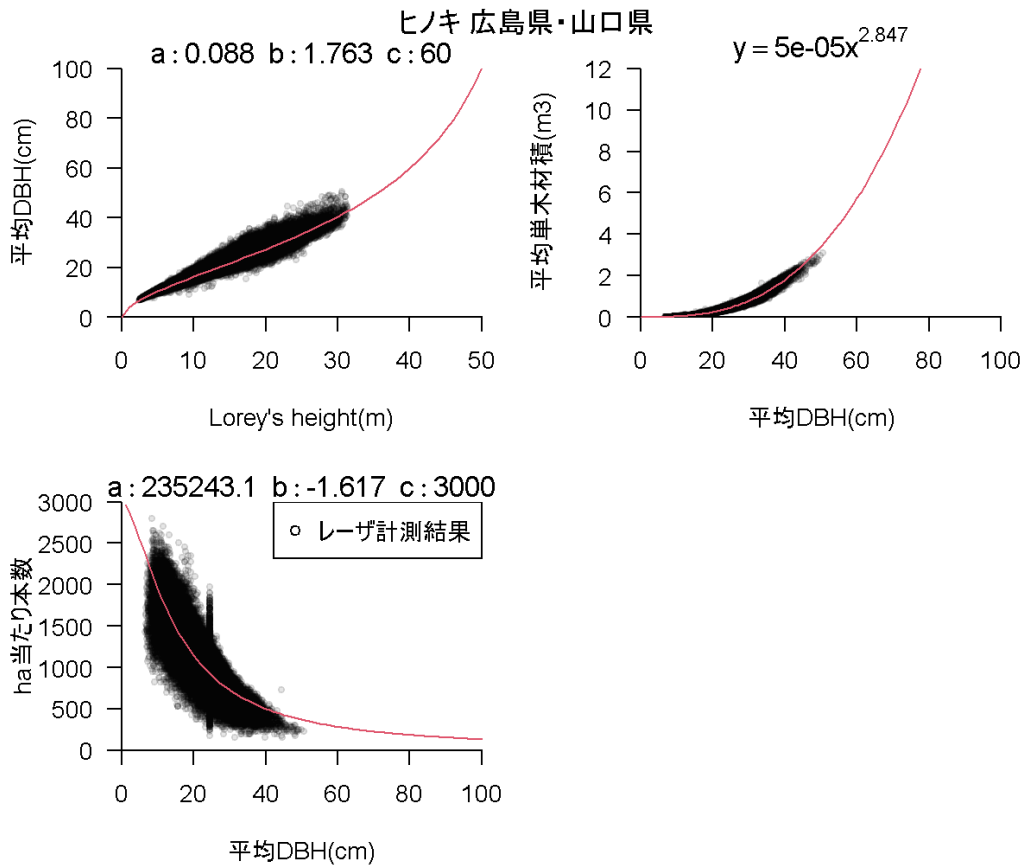


ヒノキ 広島県・山口県 リチャーズ式 地位指数曲線

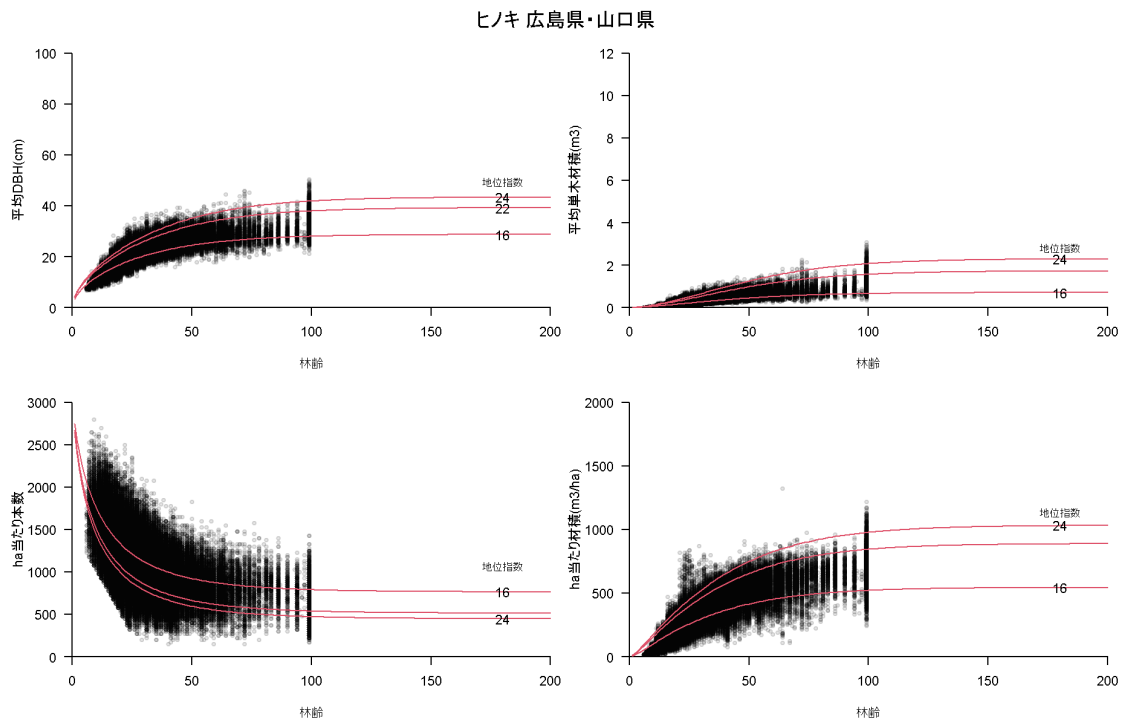


2.9.4.2 従来方法による成長予測モデル作成

(1) 胸高直径、単木材積、ha 当たり本数の近似式の作成

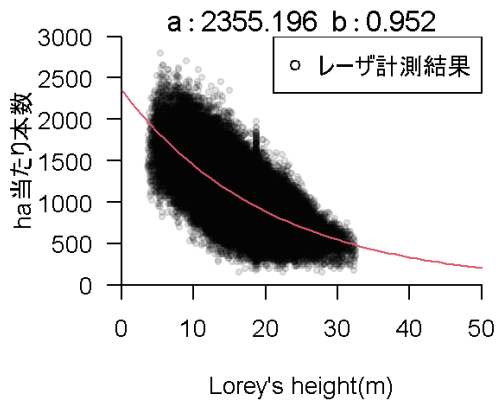


(2) 成長予測モデル(胸高直径、単木材積、ha 当たり本数、ha 当たり材積)

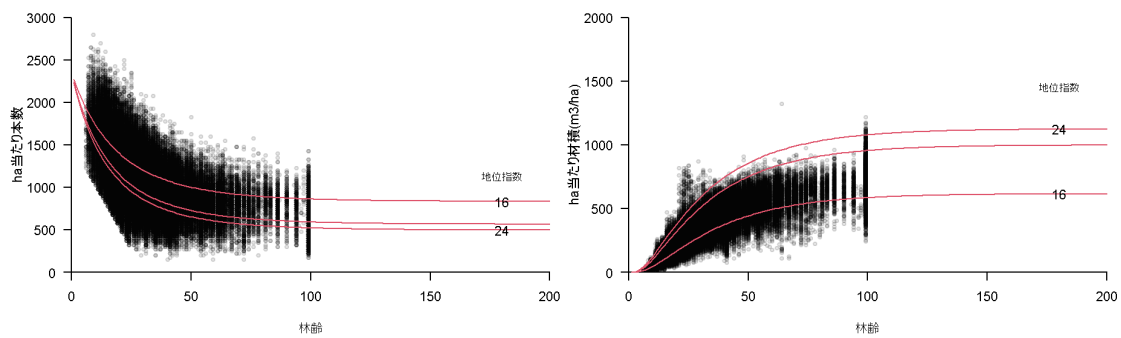


2.9.4.3 密度管理図モデルによる成長予測モデル作成

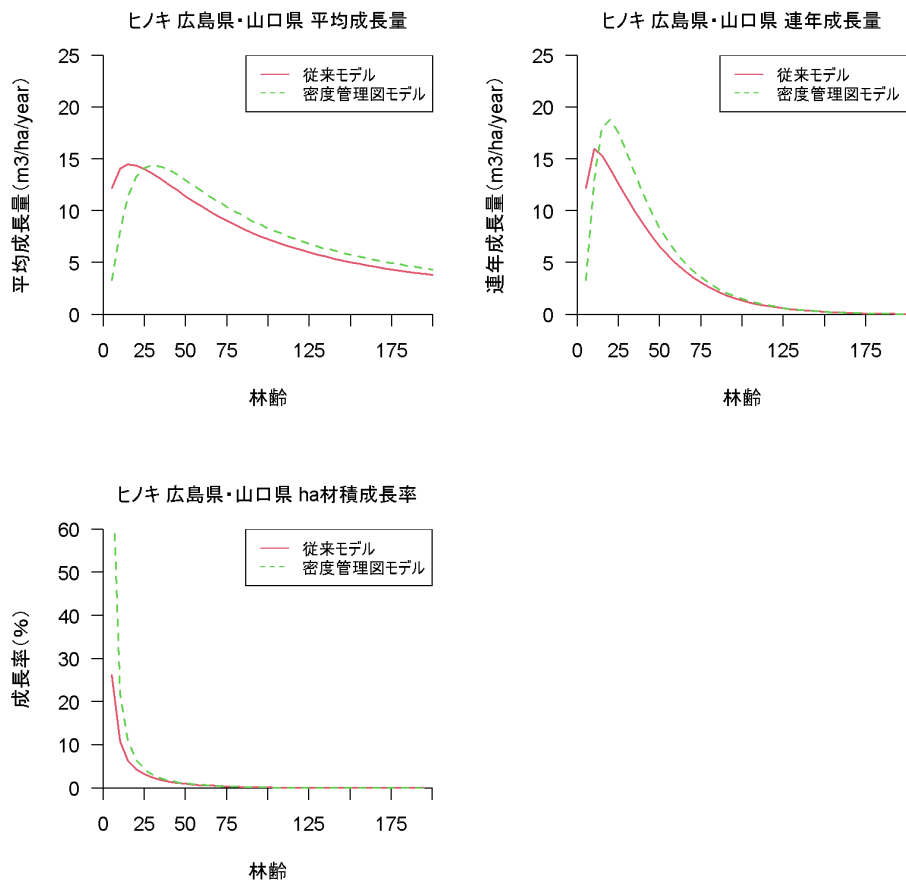
(1) ha 当たり本数の近似式の作成



(2) 成長予測モデル(ha 当たり本数、ha 当たり材積)

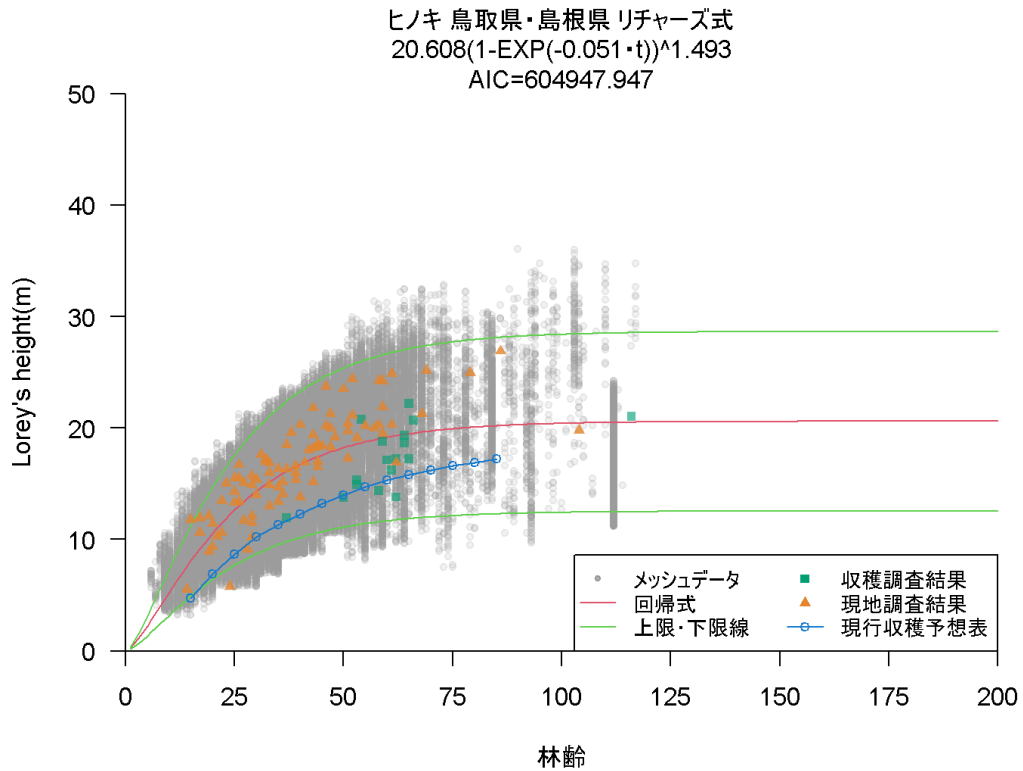


2.9.4.4 ha 当たり材積の成長量、成長率

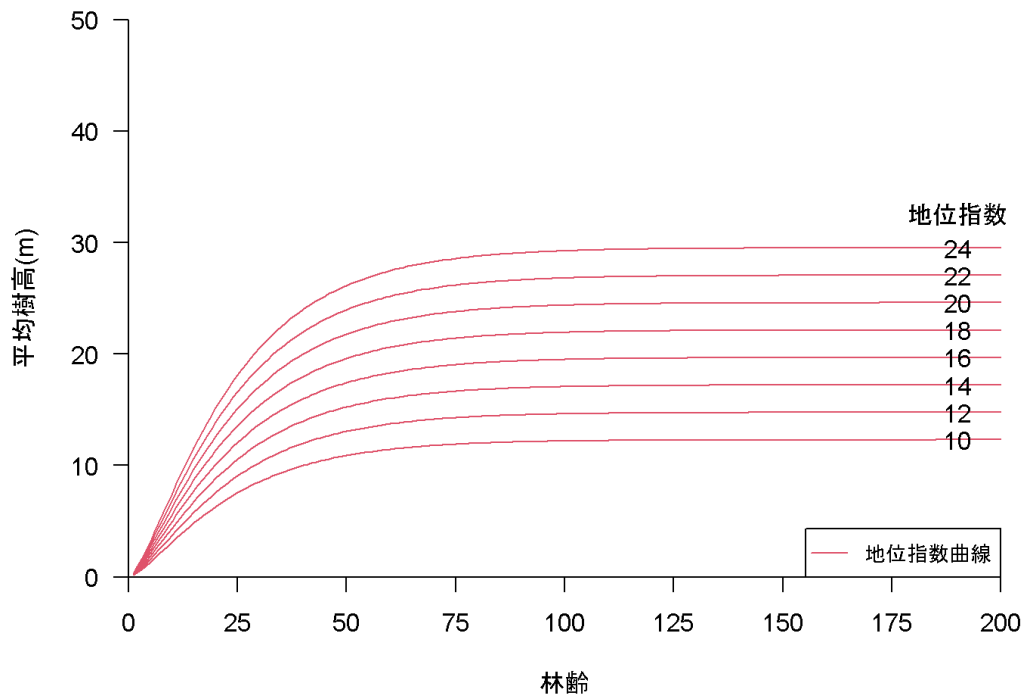


2.9.5 鳥取県・島根県

2.9.5.1 樹高成長曲線及び地位指数曲線

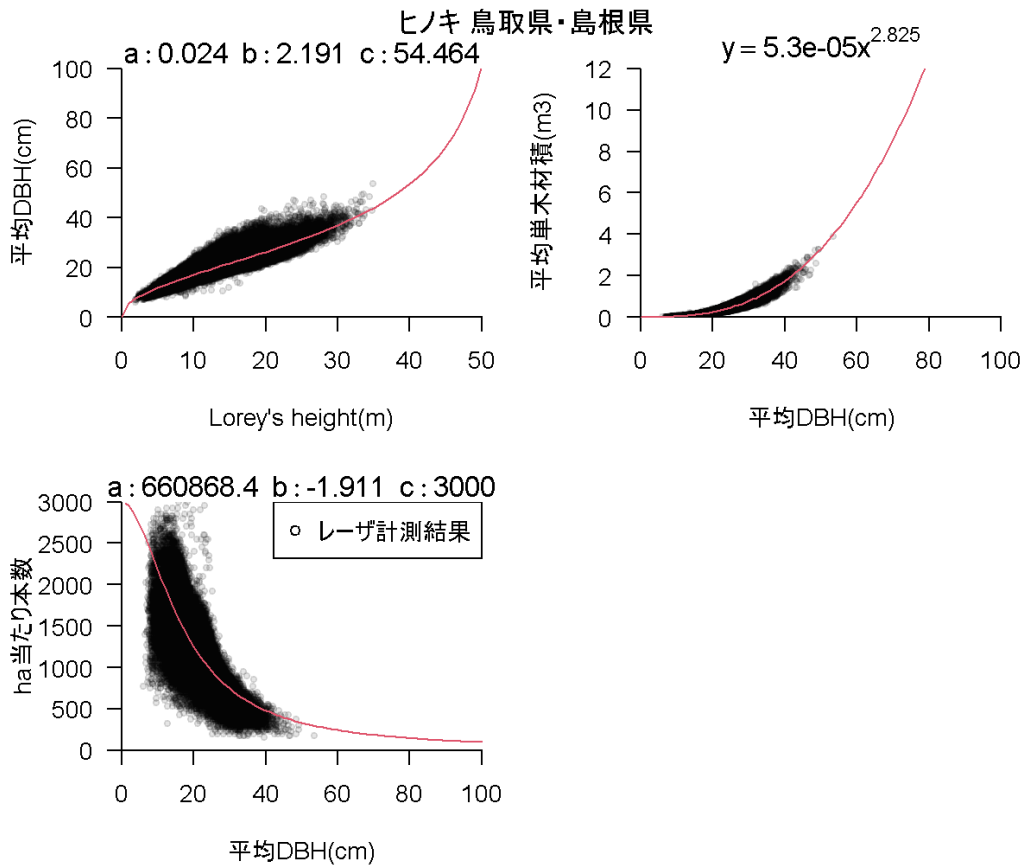


ヒノキ 鳥取県・島根県 リチャーズ式 地位指数曲線

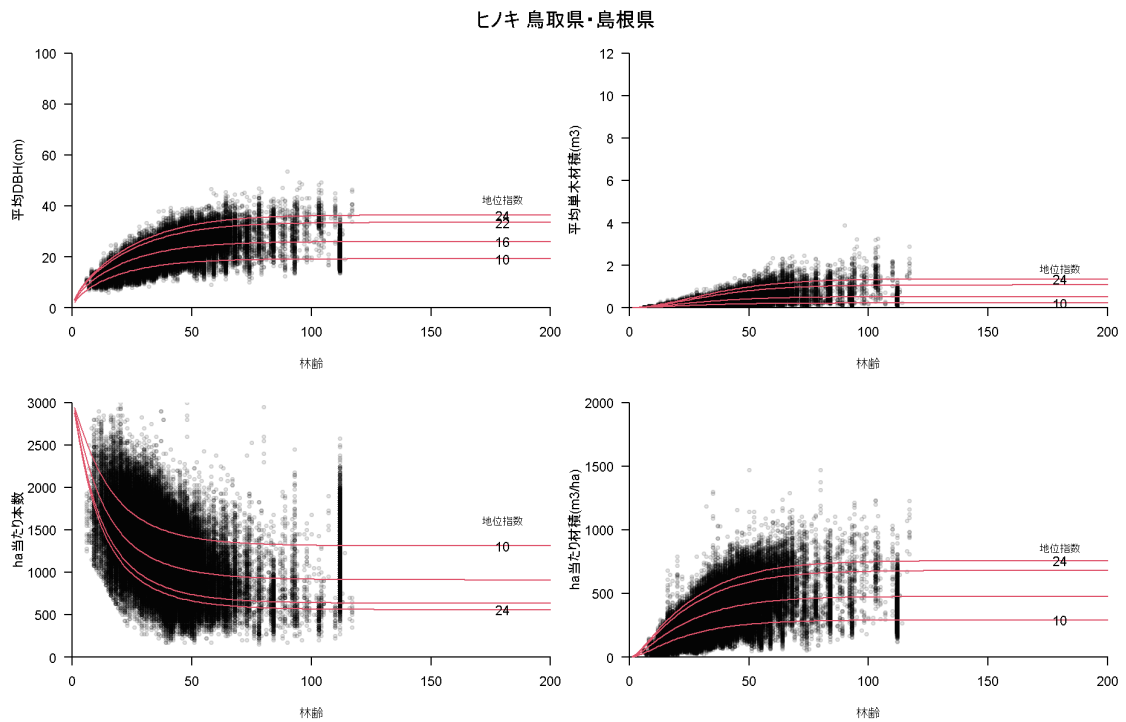


2.9.5.2 従来方法による成長予測モデル作成

(1) 胸高直径、単木材積、ha 当たり本数の近似式の作成

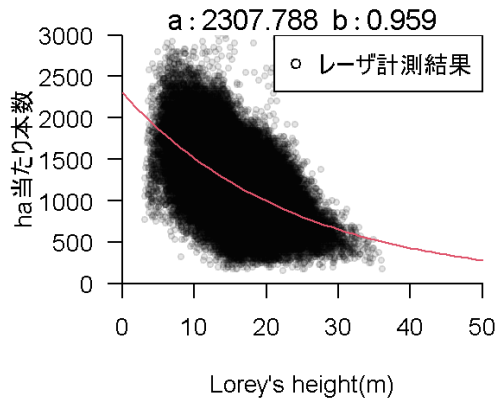


(2) 成長予測モデル(胸高直径、単木材積、ha 当たり本数、ha 当たり材積)

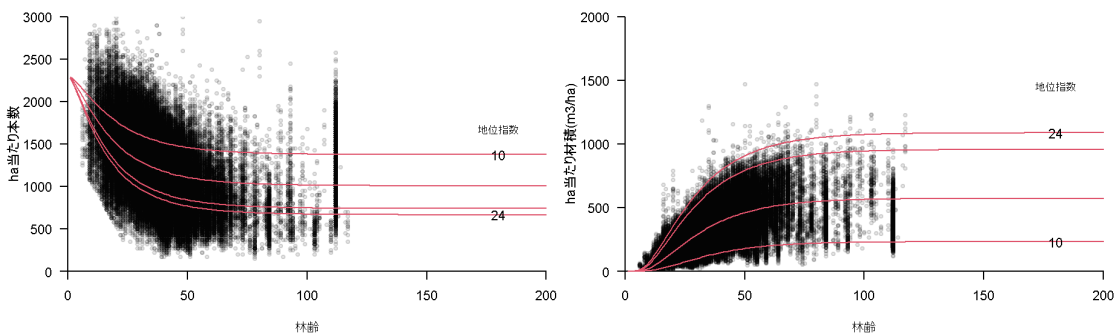


2.9.5.3 密度管理図モデルによる成長予測モデル作成

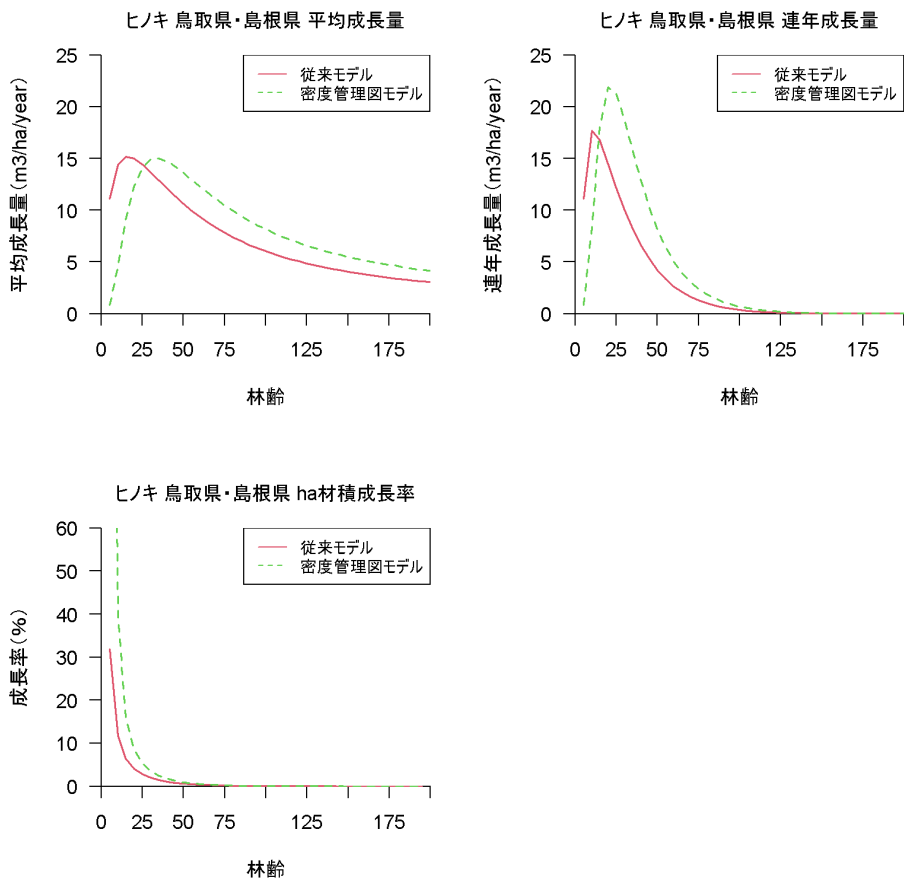
(1) ha 当たり本数の近似式の作成



(2) 成長予測モデル(ha 当たり本数、ha 当たり材積)



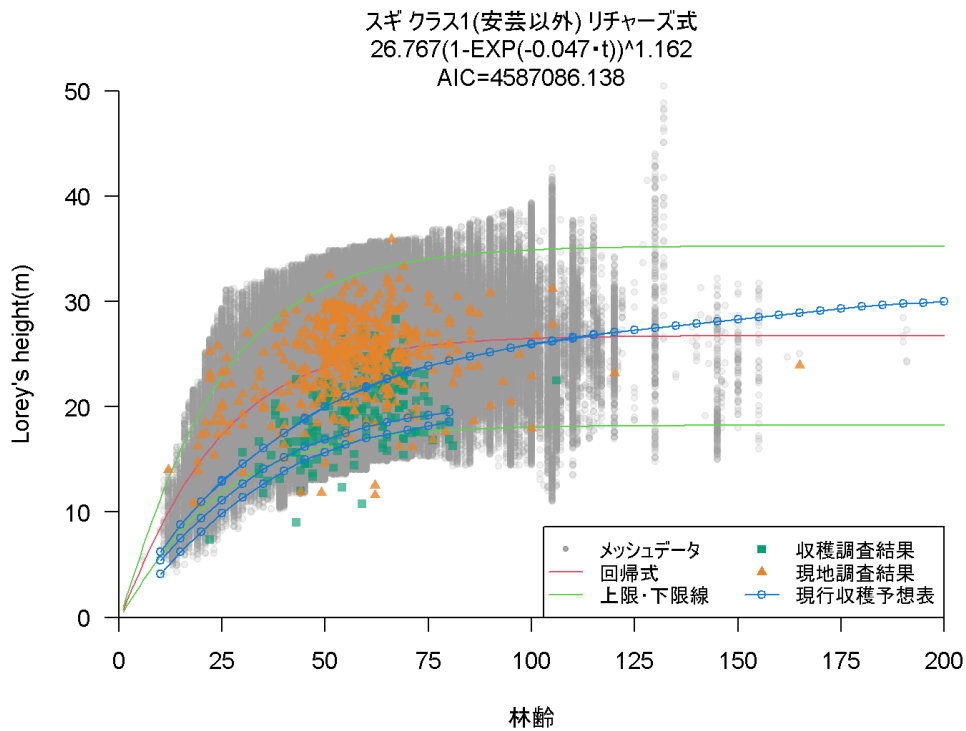
2.9.5.4 ha 当たり材積の成長量、成長率



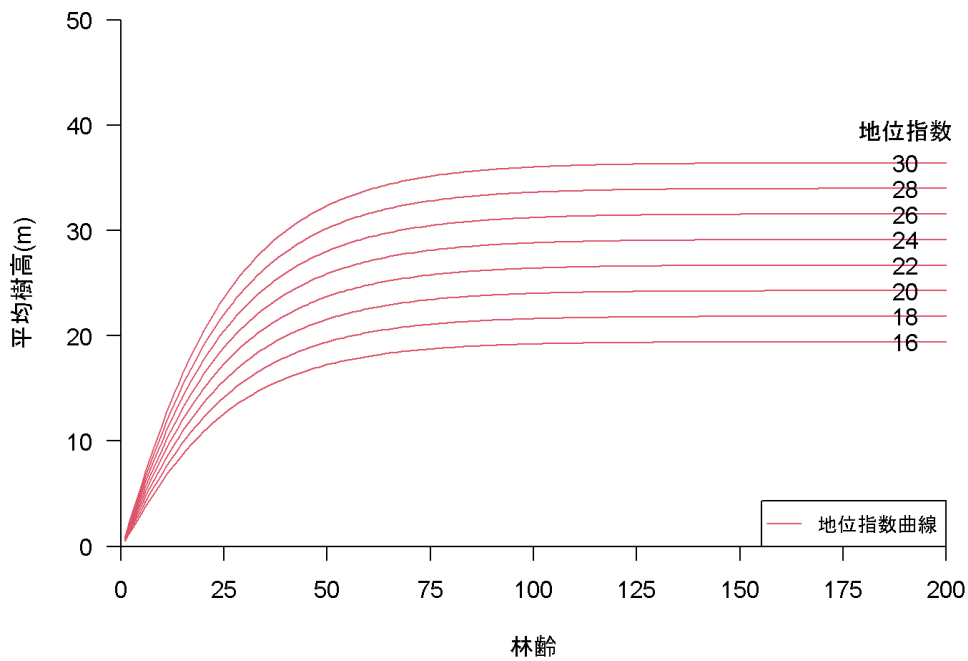
2.10 四国局管内：スギ

2.10.1 吉野川/那賀・海部川/高知/嶺北仁淀/東予/中予山岳/肱川計画区

2.10.1.1 樹高成長曲線及び地位指数曲線

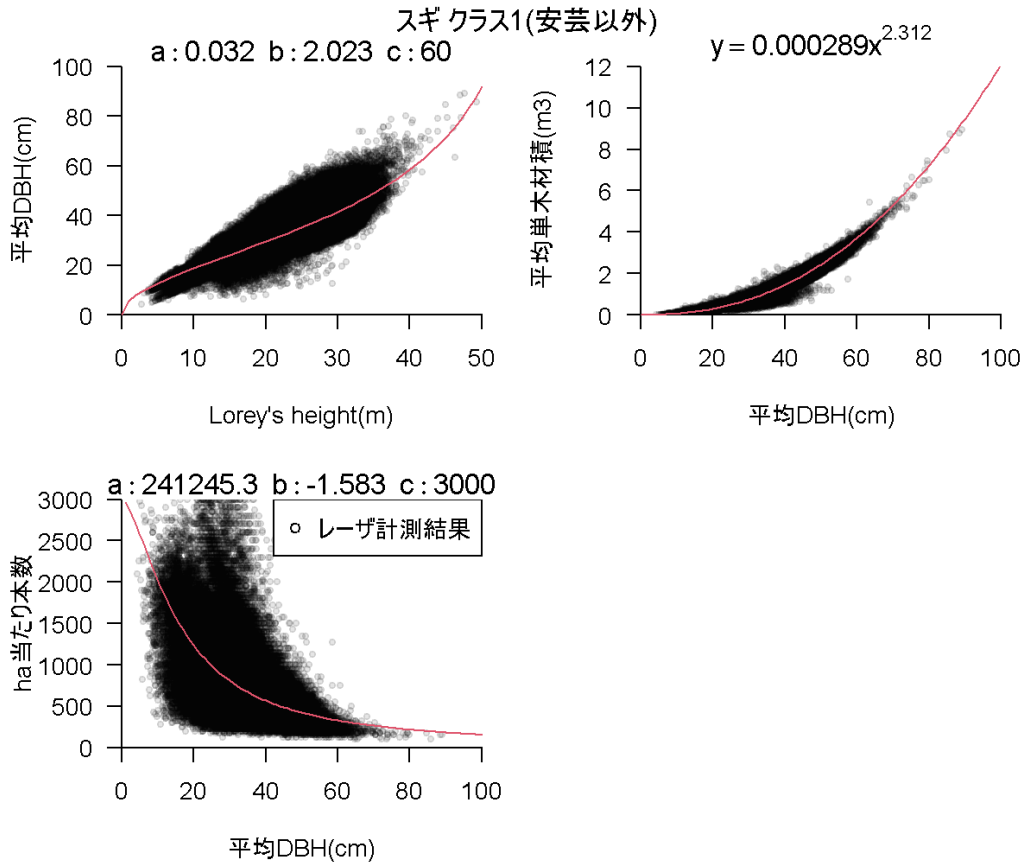


スギ クラス1(安芸以外) リチャーズ式 地位指数曲線

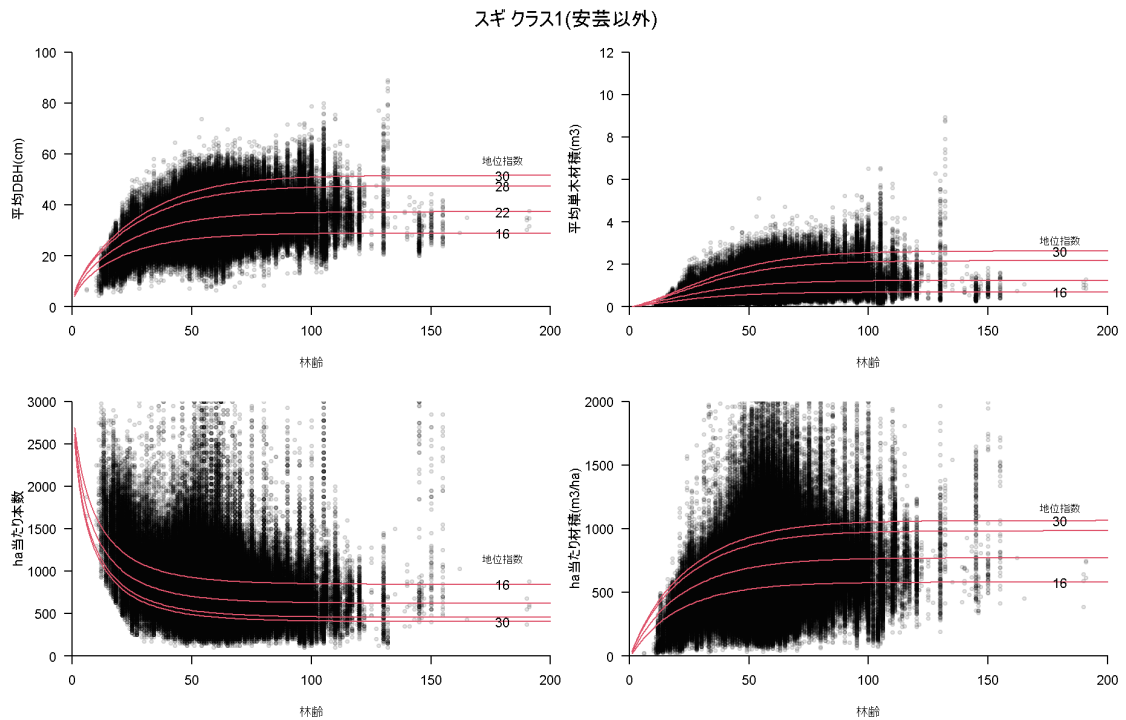


2.10.1.2 従来方法による成長予測モデル作成

(1) 胸高直径、単木材積、ha 当たり本数の近似式の作成

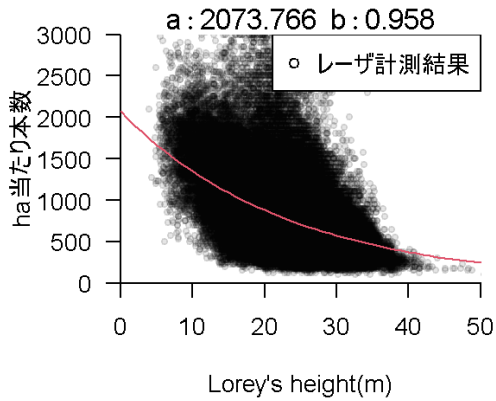


(2) 成長予測モデル(胸高直径、単木材積、ha 当たり本数、ha 当たり材積)

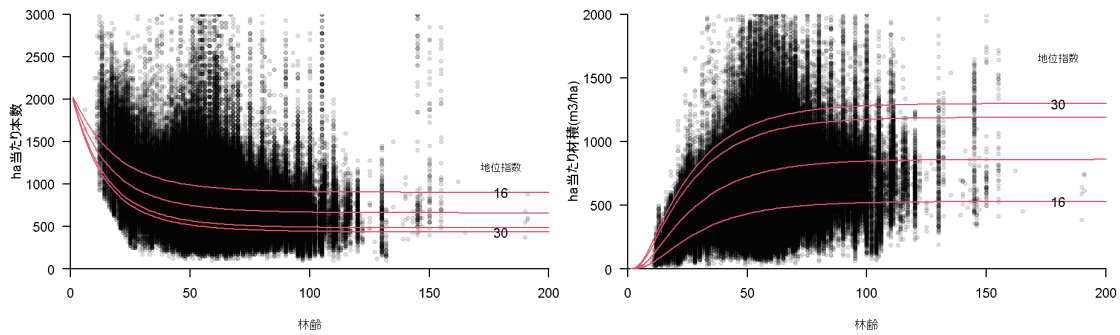


2.10.1.3 密度管理関モデルによる成長予測モデル作成

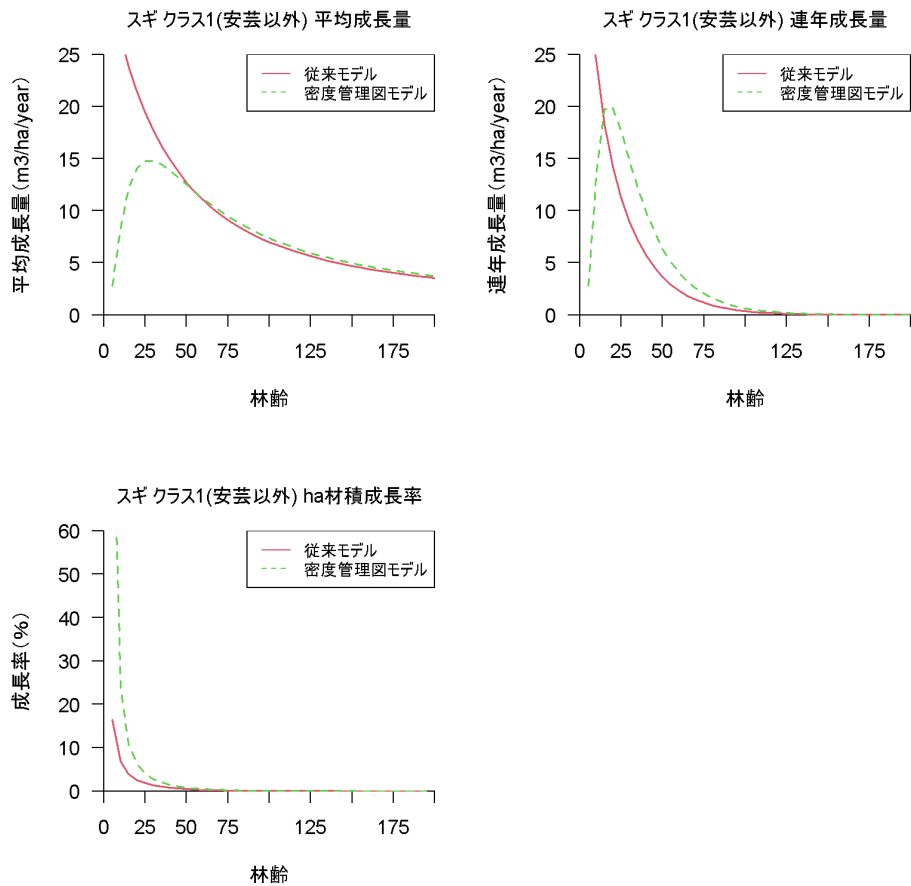
(1) ha 当たり本数の近似式の作成



(2) 成長予測モデル(ha 当たり本数、ha 当たり材積)

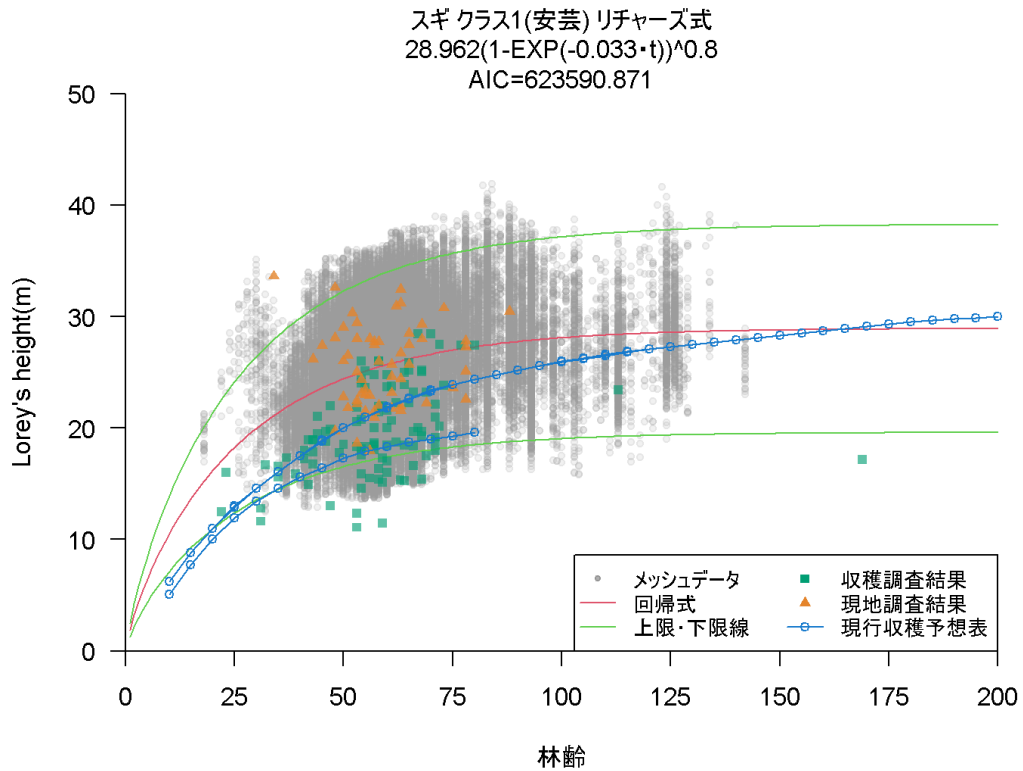


2.10.1.4 ha 当たり材積の成長量、成長率

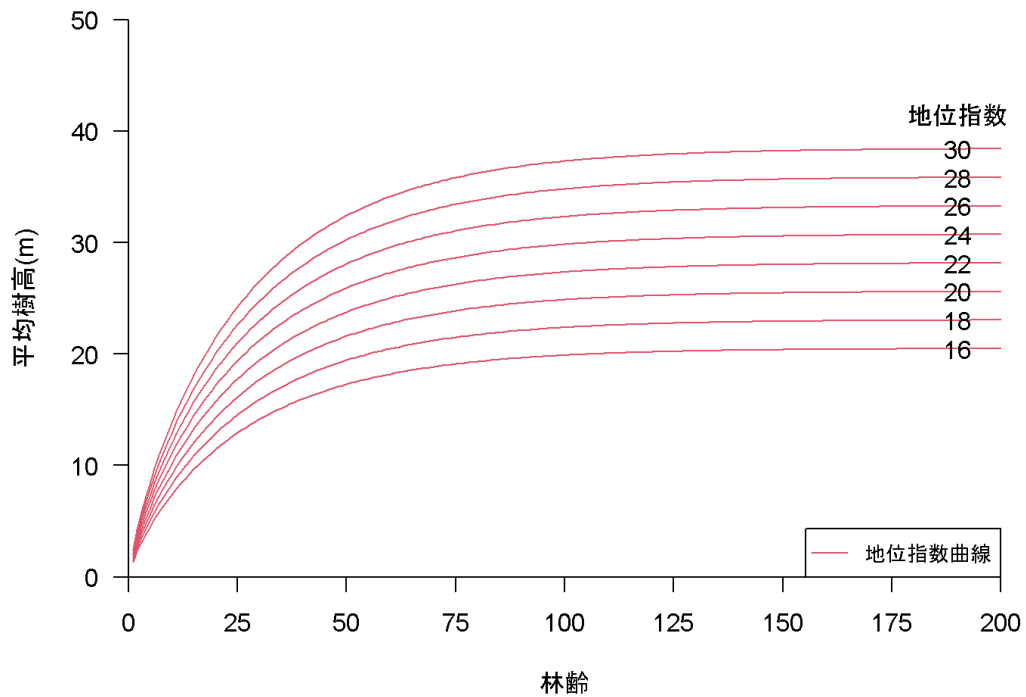


2.10.2 安芸計画区

2.10.2.1 樹高成長曲線及び地位指数曲線

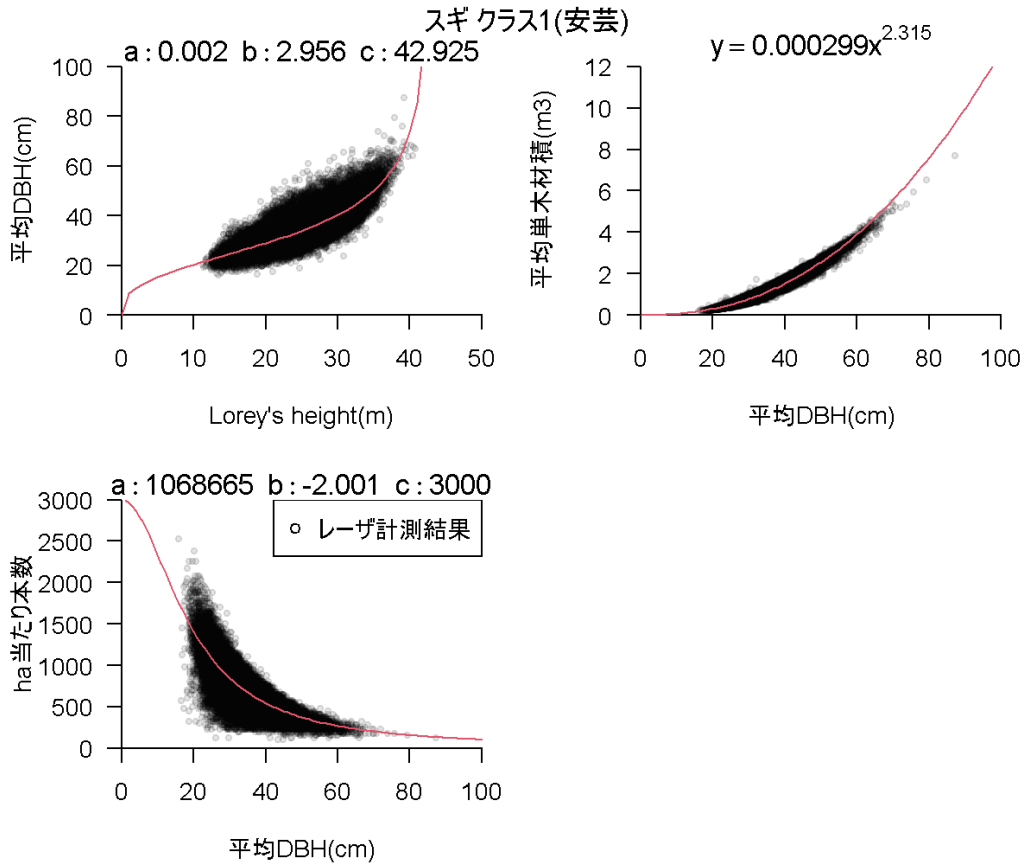


スギ クラス1(安芸) リチャーズ式 地位指数曲線

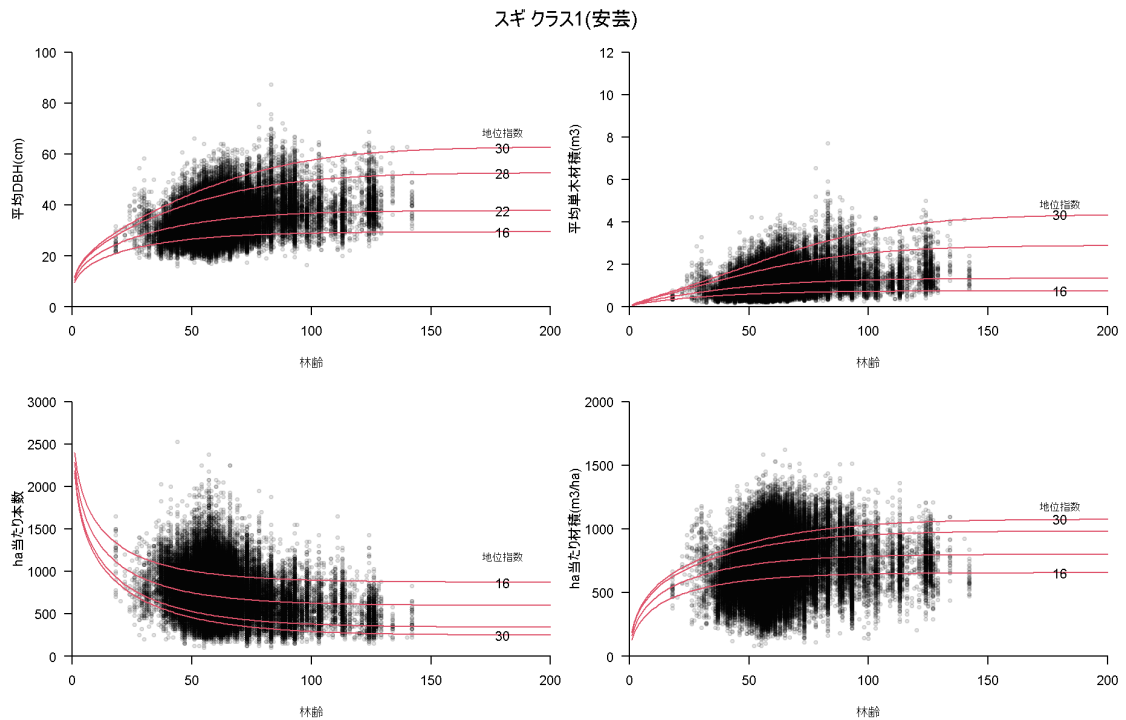


2.10.2.2 従来方法による成長予測モデル作成

(1) 胸高直径、単木材積、ha 当たり本数の近似式の作成

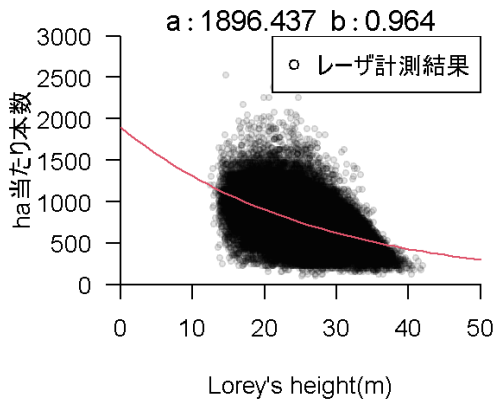


(2) 成長予測モデル(胸高直径、単木材積、ha 当たり本数、ha 当たり材積)

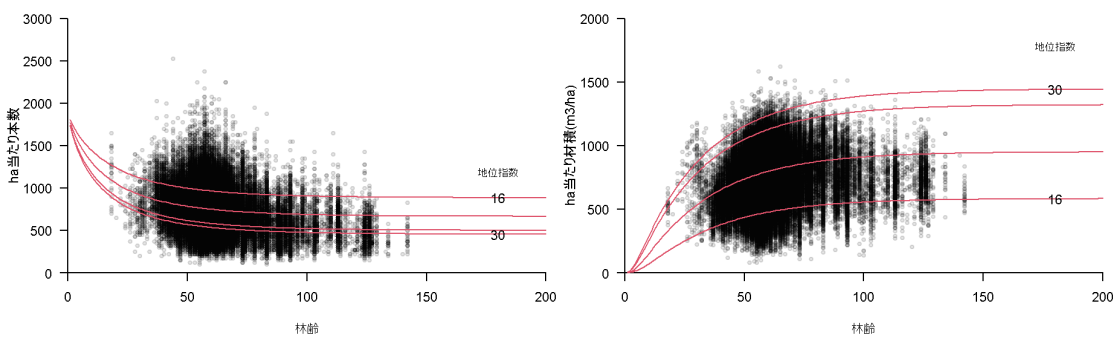


2.10.2.3 密度管理図モデルによる成長予測モデル作成

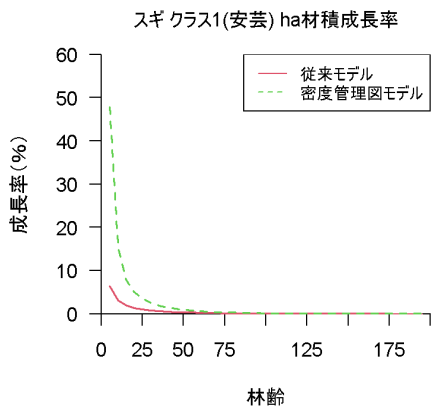
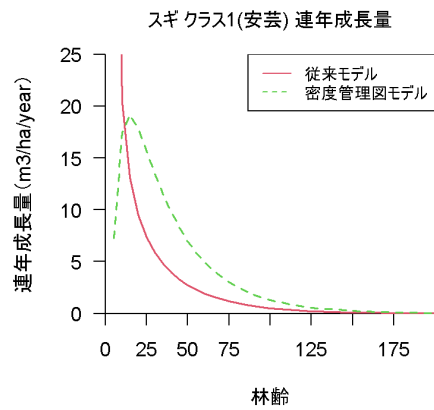
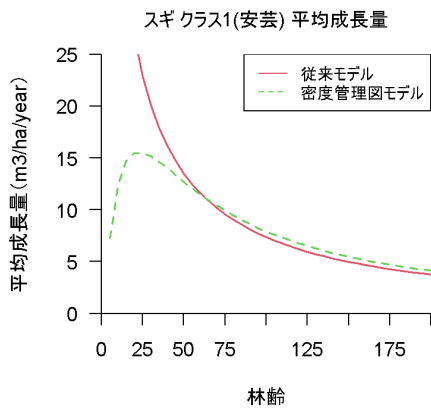
(1) ha 当たり本数の近似式の作成



(2) 成長予測モデル(ha 当たり本数、ha 当たり材積)

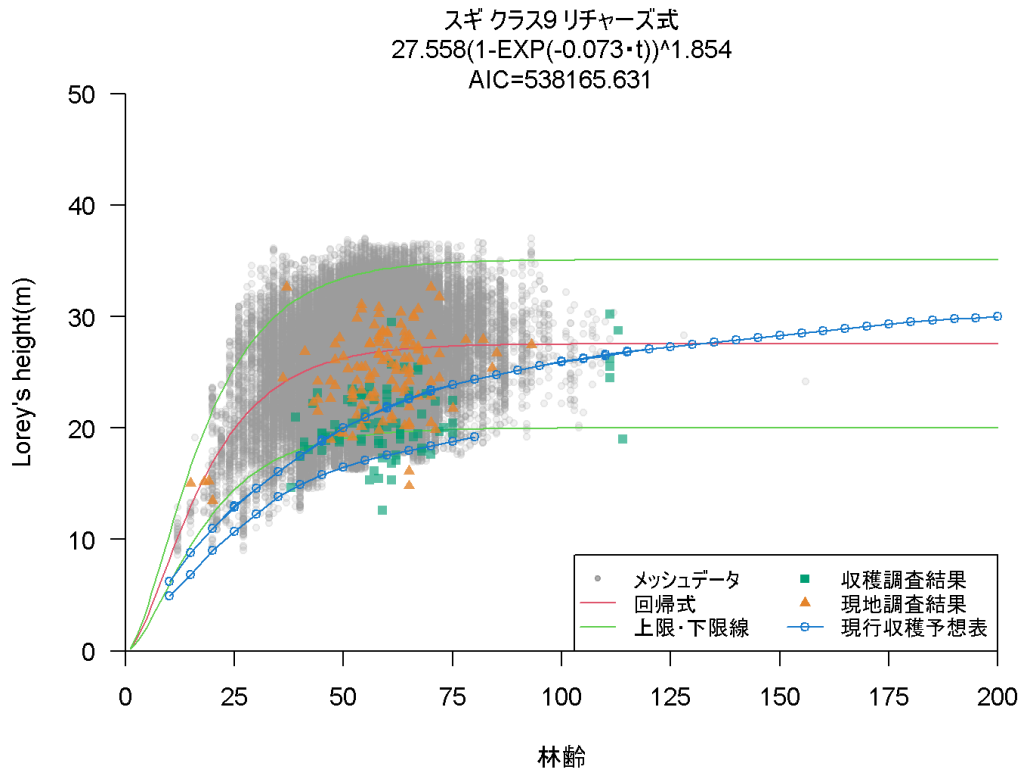


2.10.2.4 ha 当たり材積の成長量、成長率

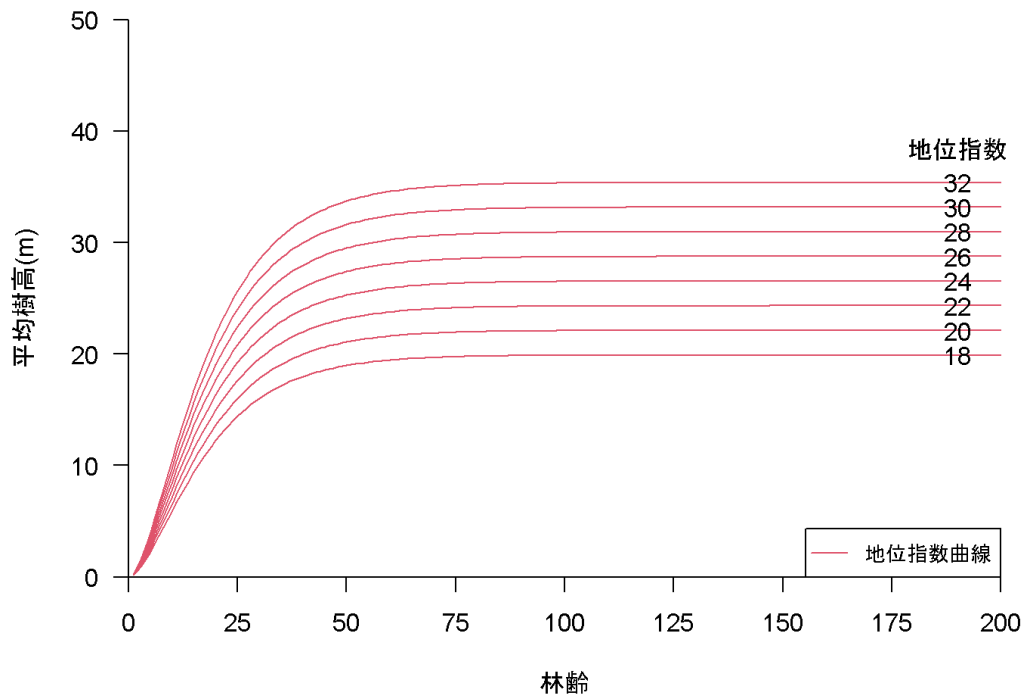


2.10.3 四万十川/南予計画区

2.10.3.1 樹高成長曲線及び地位指数曲線

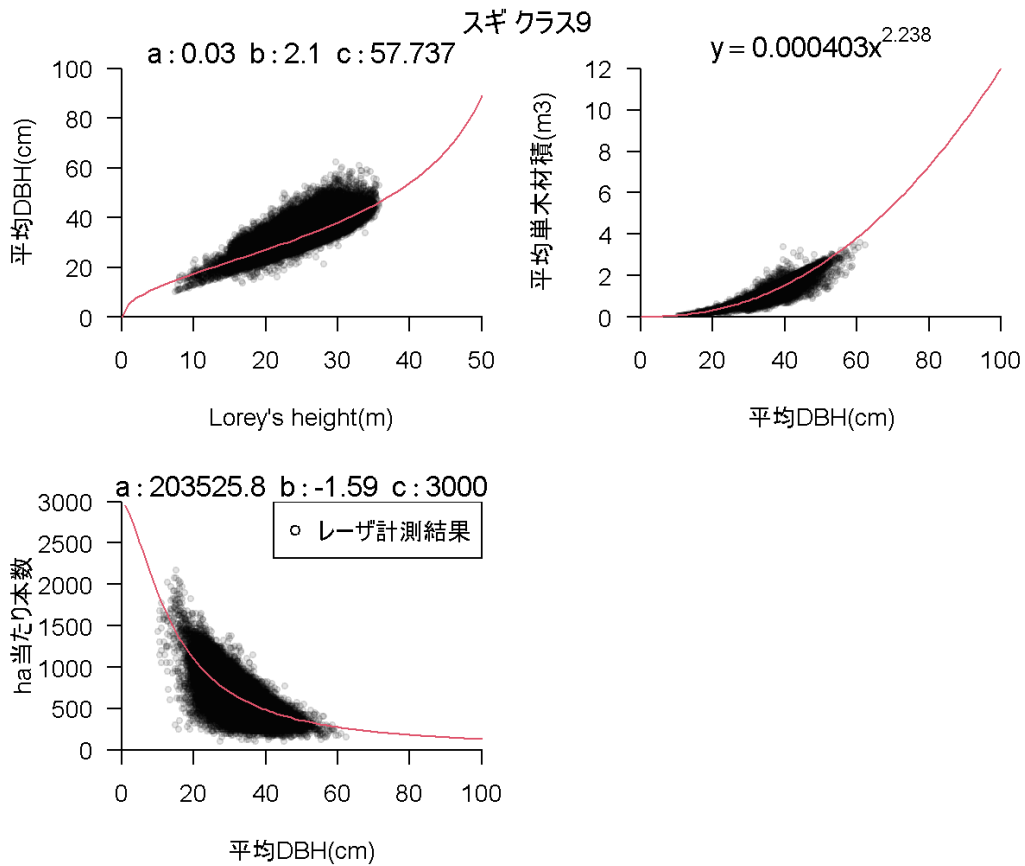


スギ クラス9 リチャーズ式 地位指数曲線

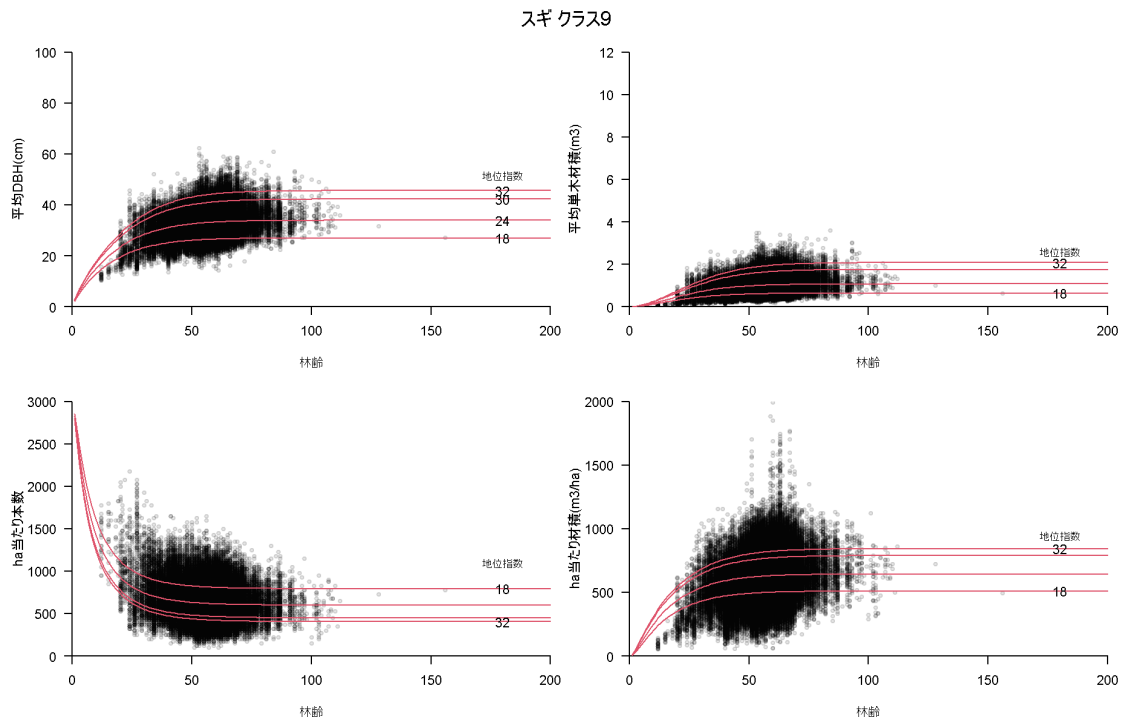


2.10.3.2 従来方法による成長予測モデル作成

(1) 胸高直径、単木材積、ha 当たり本数の近似式の作成

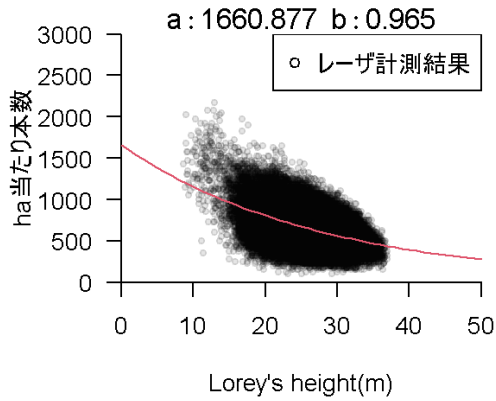


(2) 成長予測モデル(胸高直径、単木材積、ha 当たり本数、ha 当たり材積)

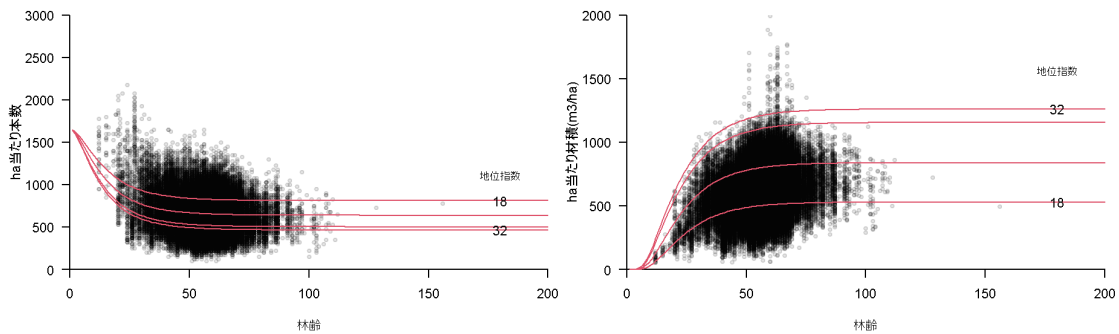


2.10.3.3 密度管理関モデルによる成長予測モデル作成

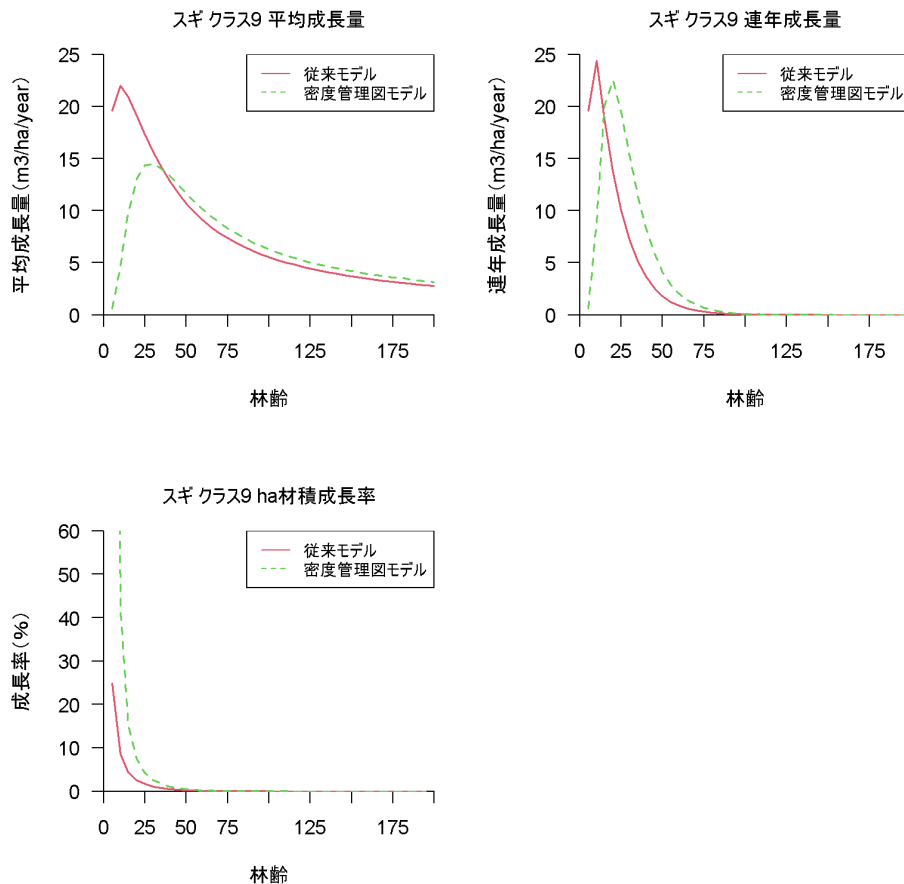
(1) ha 当たり本数の近似式の作成



(2) 成長予測モデル(ha 当たり本数、ha 当たり材積)

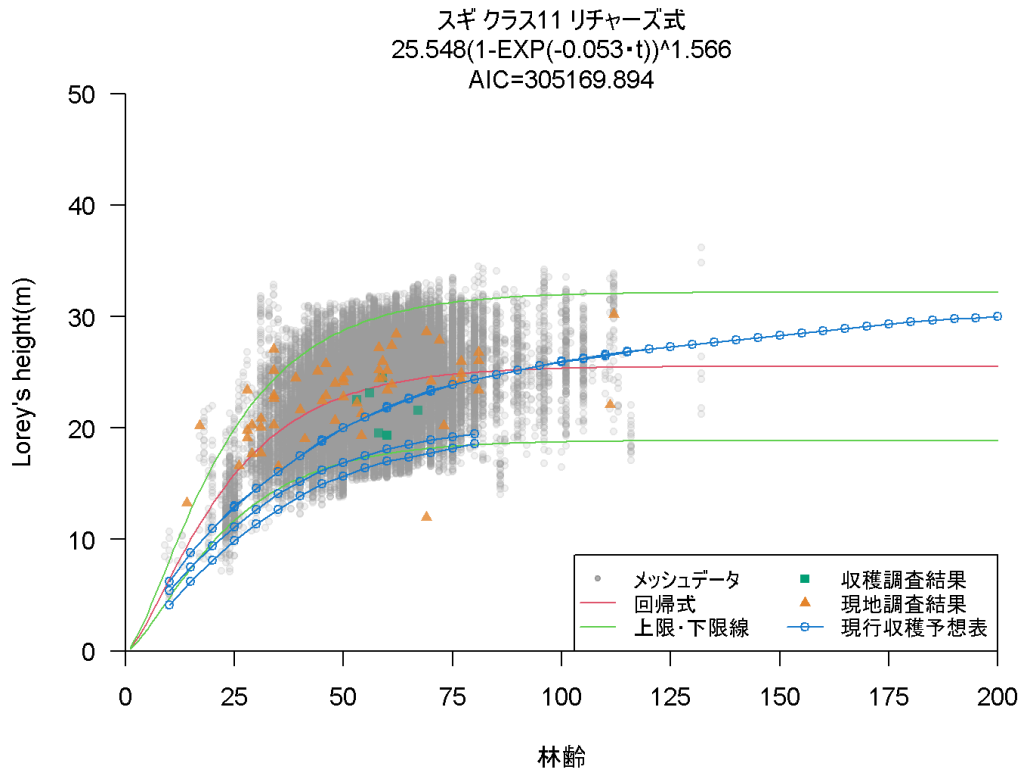


2.10.3.4 ha 当たり材積の成長量、成長率

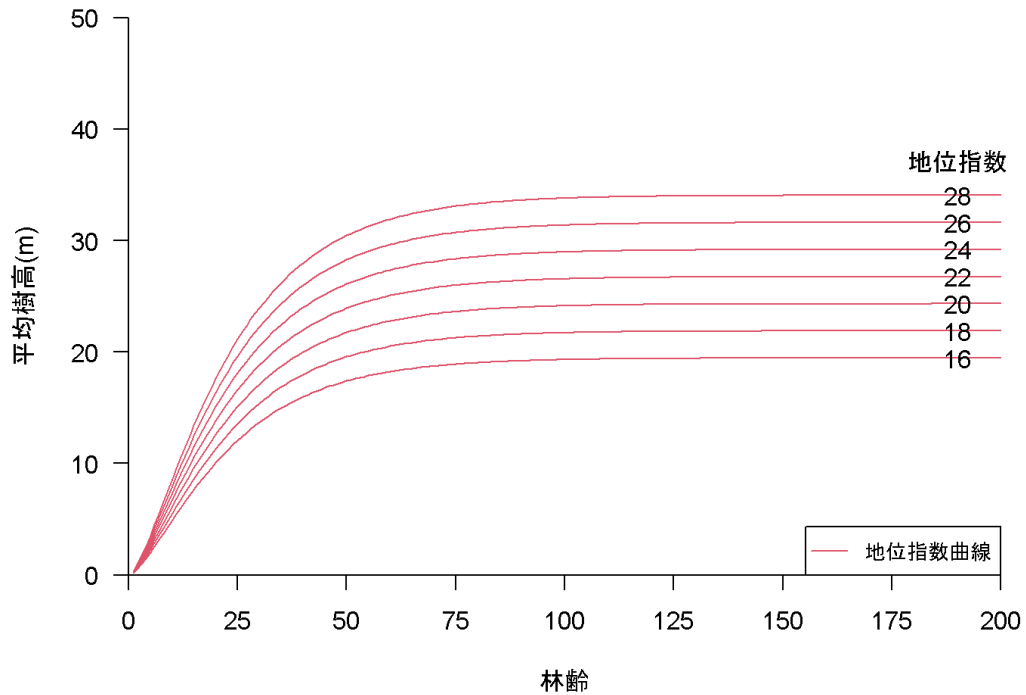


2.10.4 香川/今治松山計画区

2.10.4.1 樹高成長曲線及び地位指数曲線

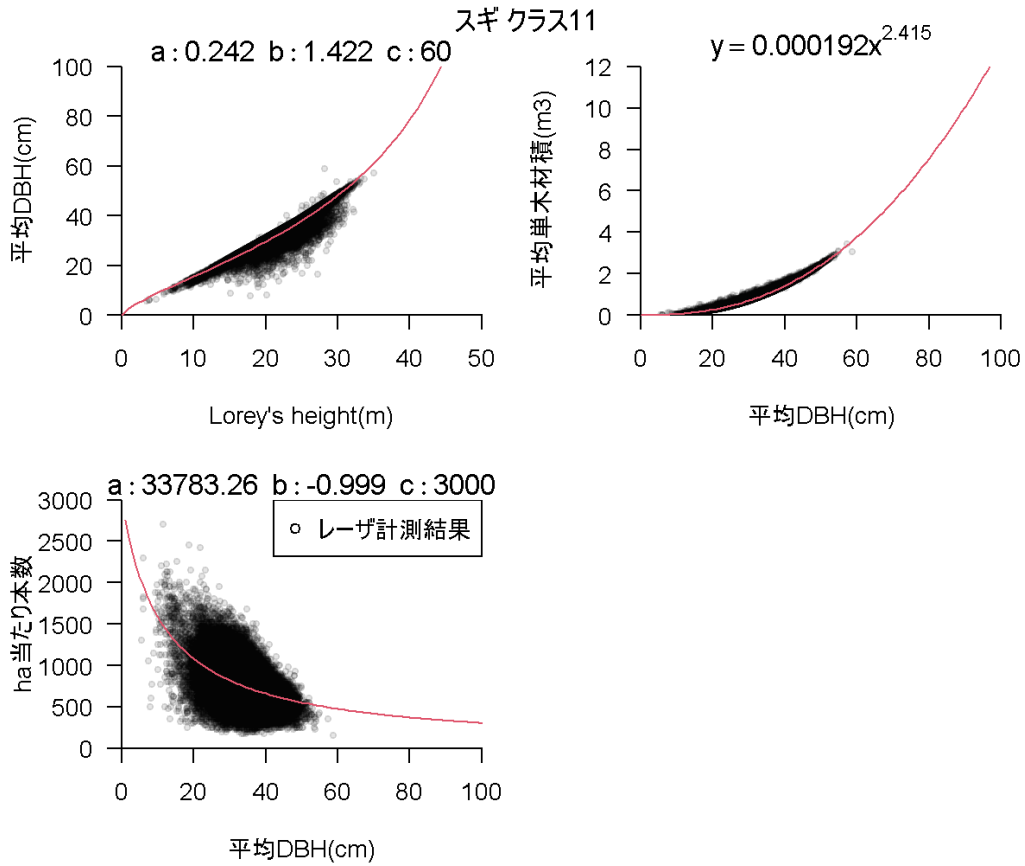


スギ クラス11 リチャーズ式 地位指数曲線

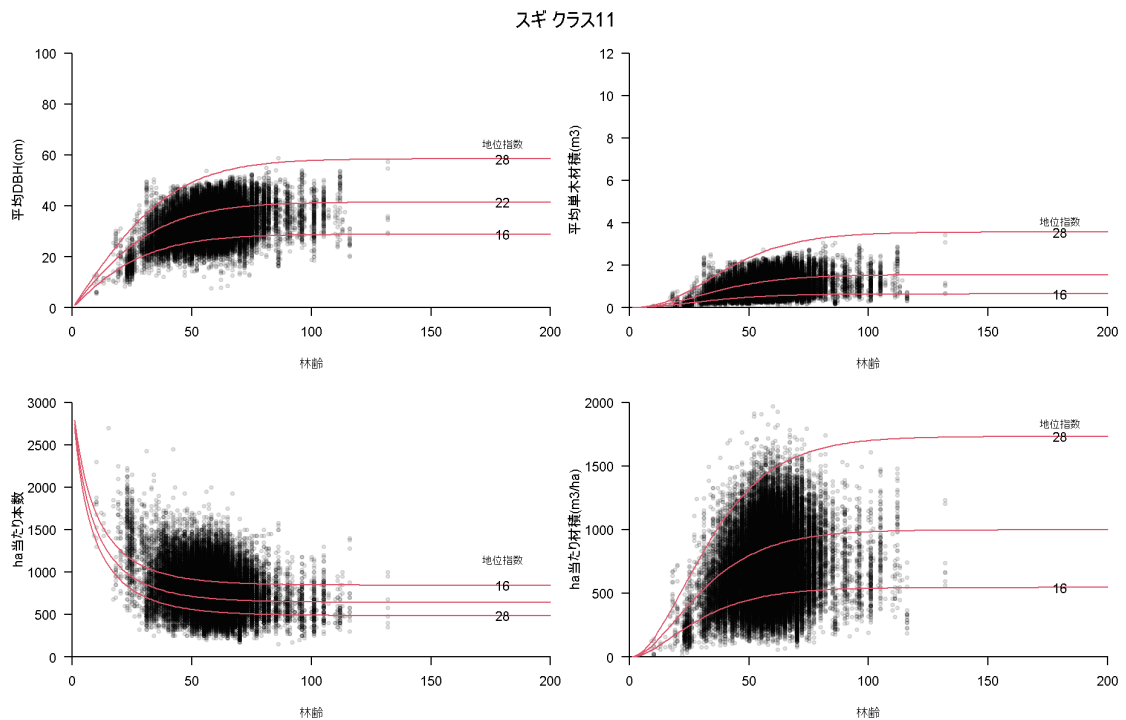


2.10.4.2 従来方法による成長予測モデル作成

(1) 胸高直径、単木材積、ha 当たり本数の近似式の作成

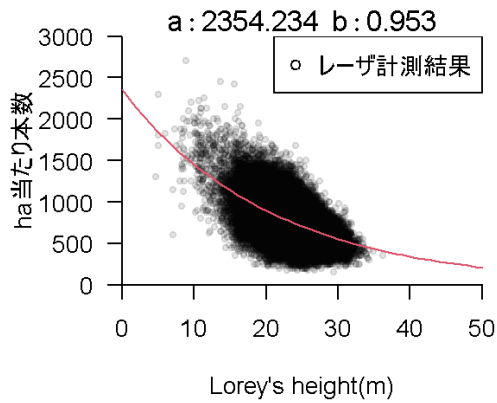


(2) 成長予測モデル(胸高直径、単木材積、ha 当たり本数、ha 当たり材積)

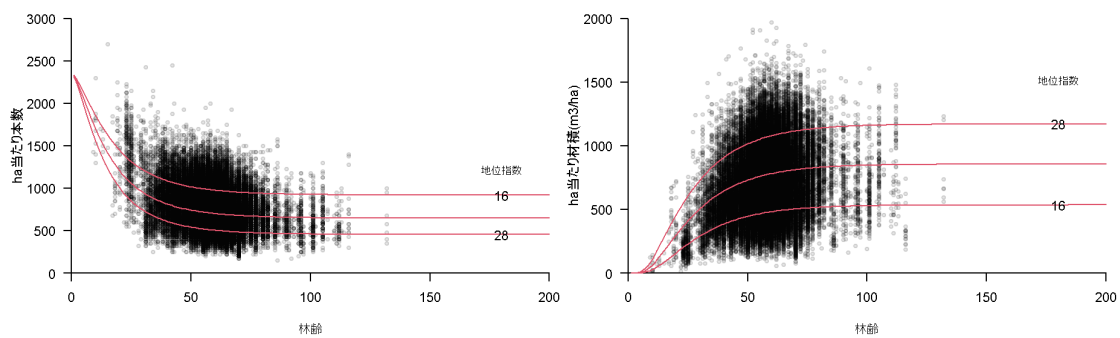


2.10.4.3 密度管理図モデルによる成長予測モデル作成

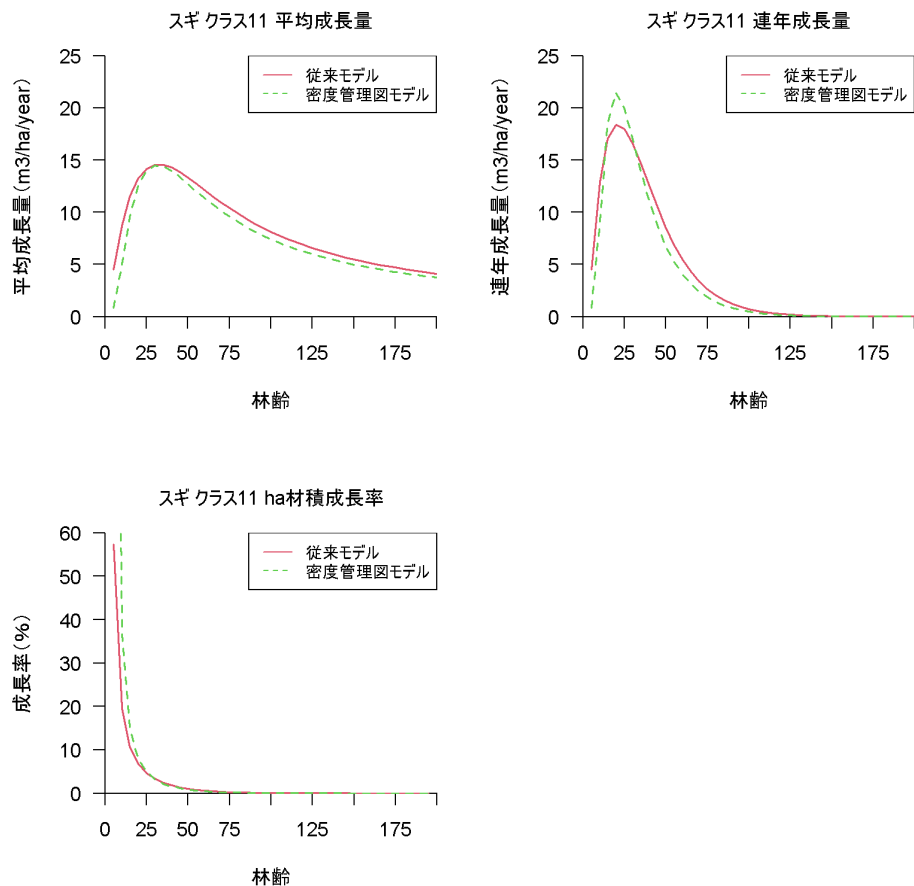
(1) ha 当たり本数の近似式の作成



(2) 成長予測モデル(ha 当たり本数、ha 当たり材積)



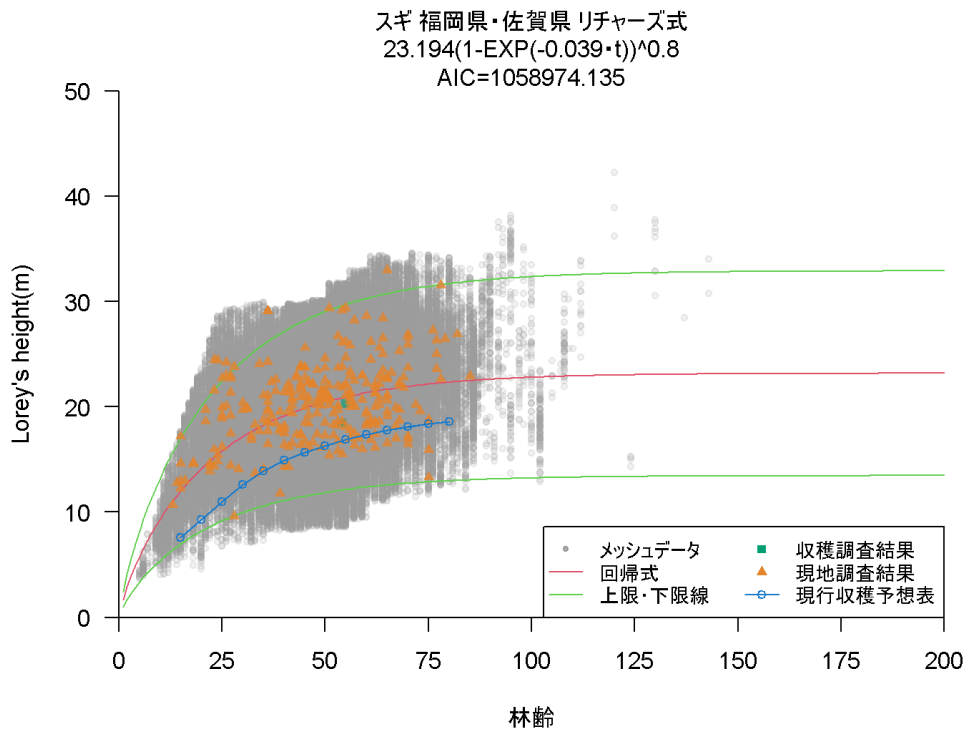
2.10.4.4 ha 当たり材積の成長量、成長率



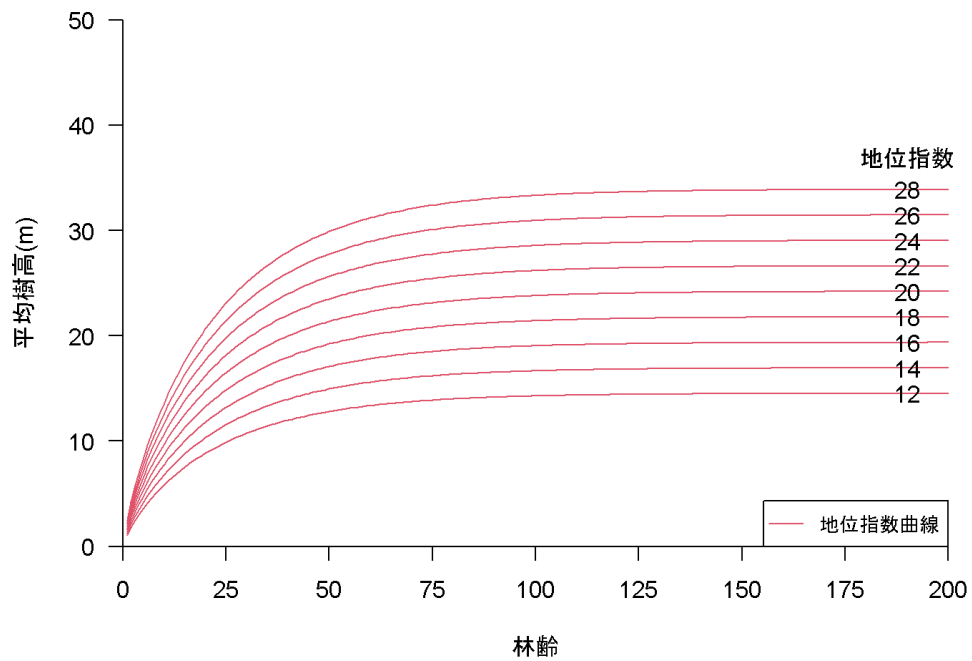
2.11 九州局管内：スギ

2.11.1 福岡県・佐賀県

2.11.1.1 樹高成長曲線及び地位指数曲線

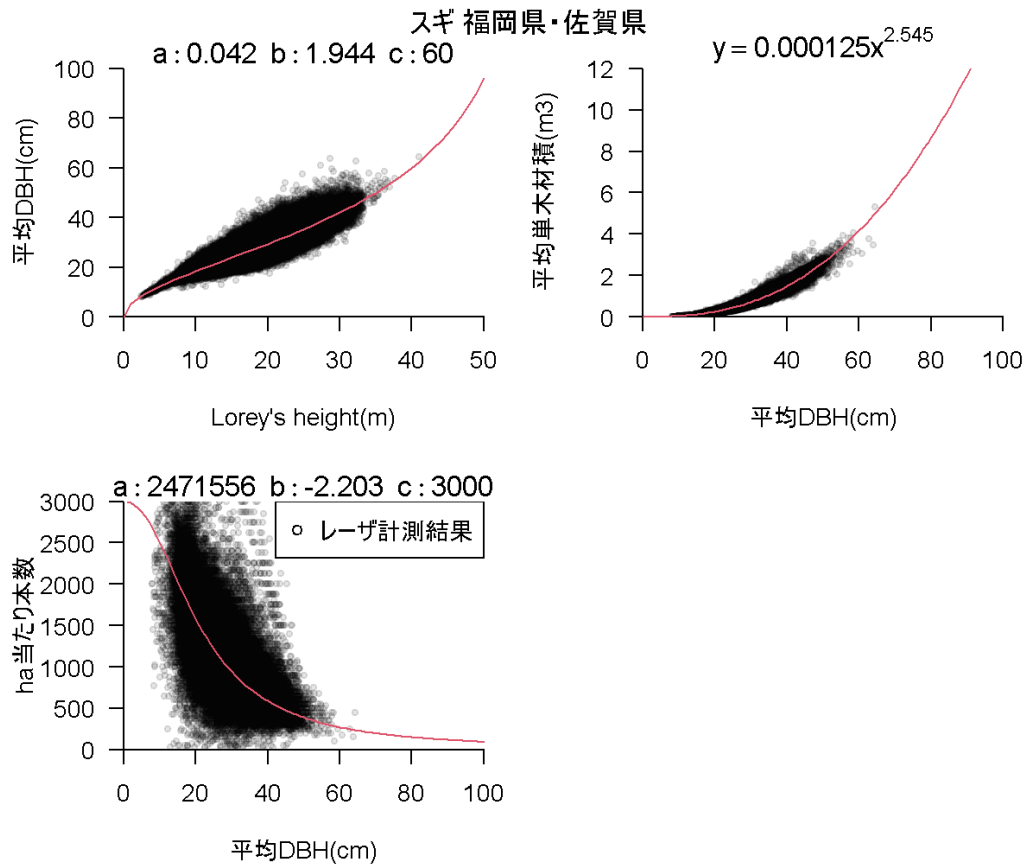


スギ 福岡県・佐賀県 リチャーズ式 地位指数曲線

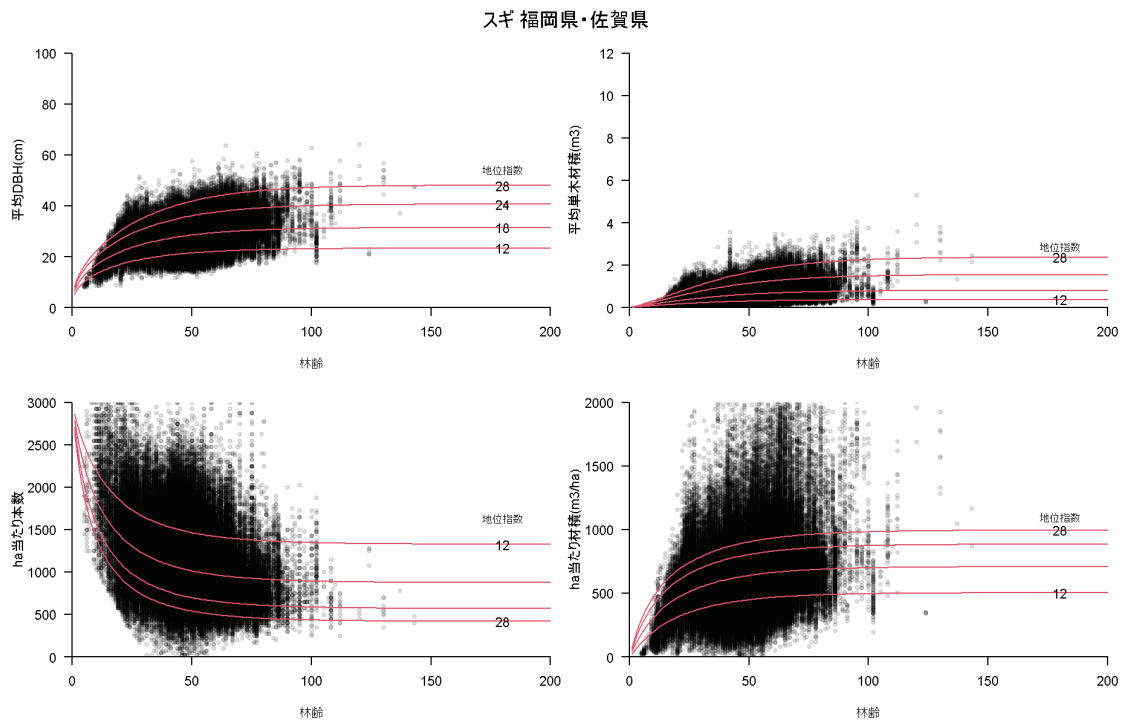


2.11.1.2 従来方法による成長予測モデル作成

(1) 胸高直径、単木材積、ha 当たり本数の近似式の作成

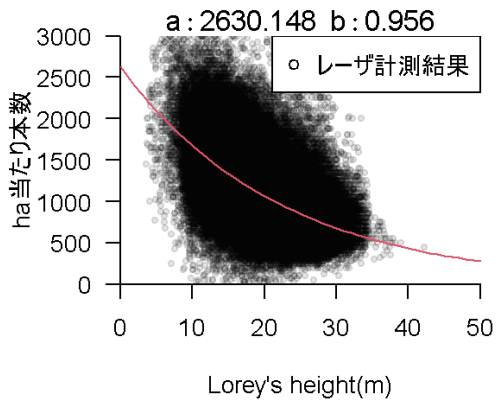


(2) 成長予測モデル(胸高直径、単木材積、ha 当たり本数、ha 当たり材積)

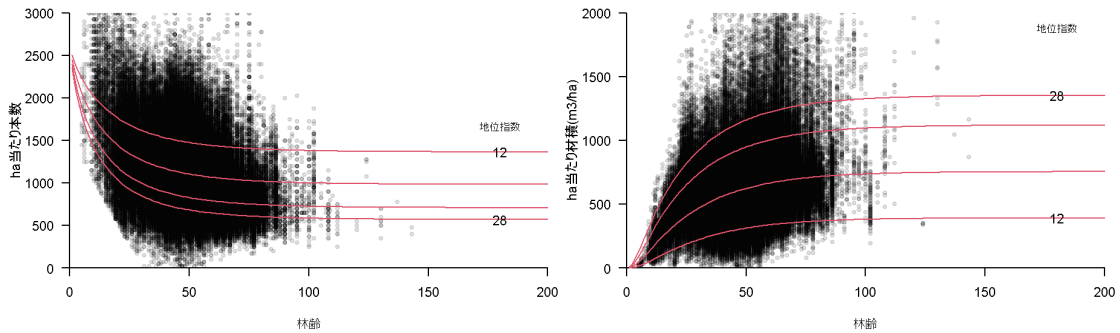


2.11.1.3 密度管理図モデルによる成長予測モデル作成

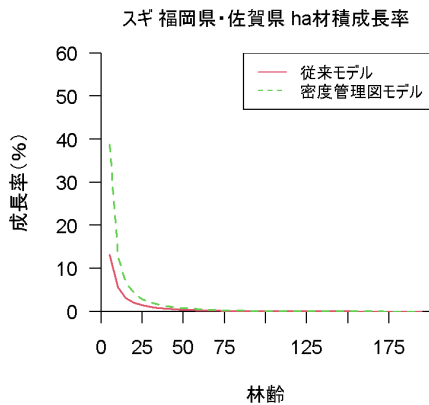
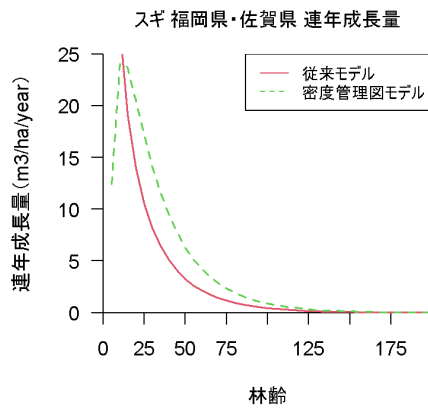
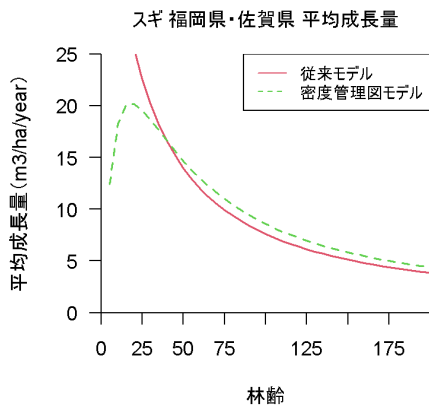
(1) ha 当たり本数の近似式の作成



(2) 成長予測モデル(ha 当たり本数、ha 当たり材積)

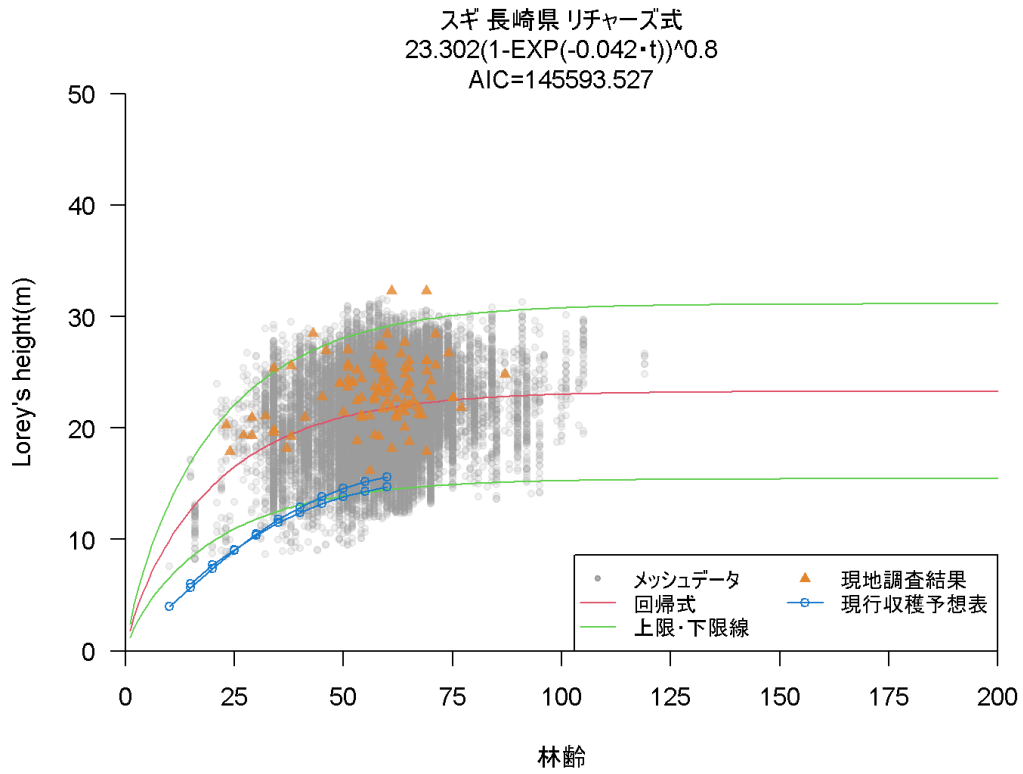


2.11.1.4 ha 当たり材積の成長量、成長率

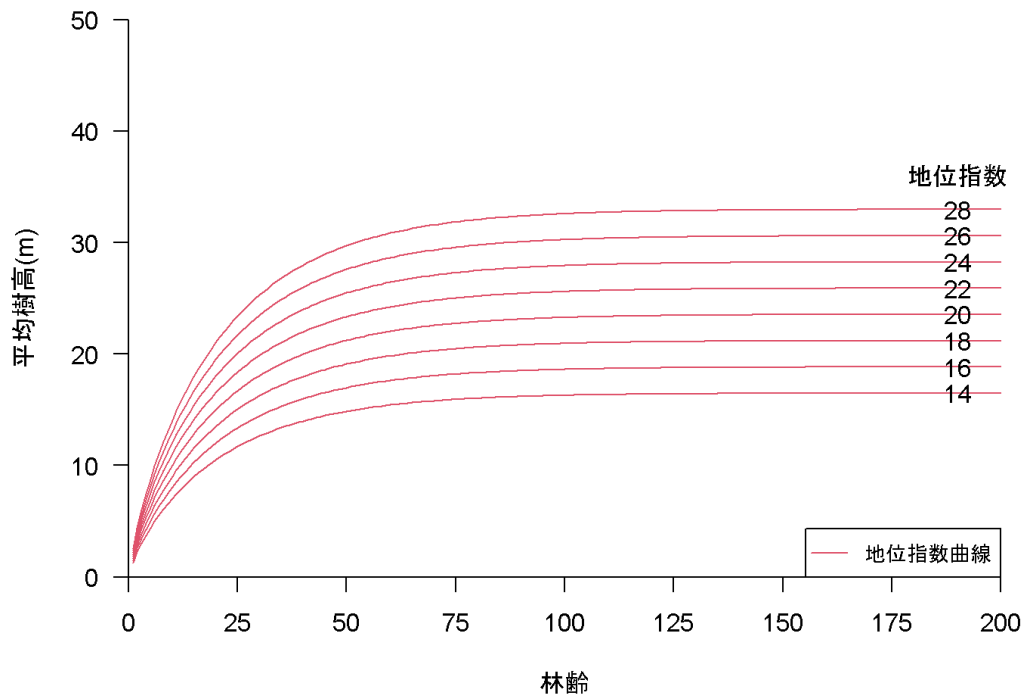


2.11.2 長崎県

2.11.2.1 樹高成長曲線及び地位指数曲線

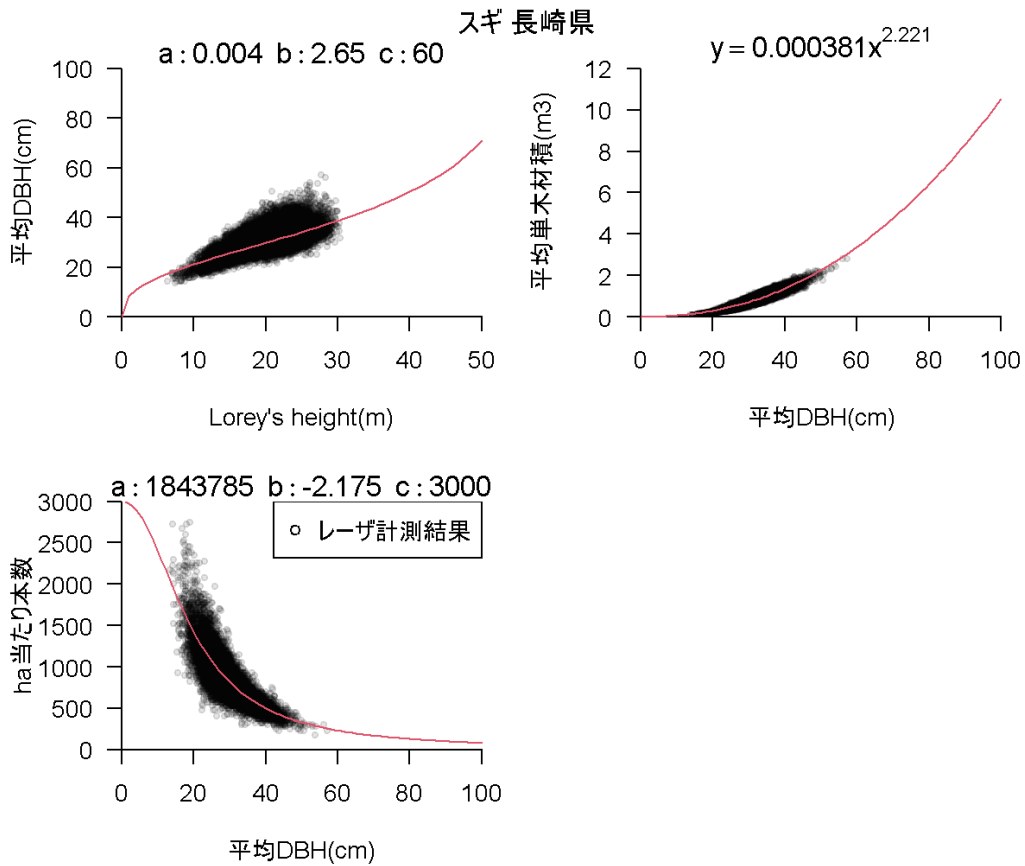


スギ 長崎県 リチャーズ式 地位指数曲線

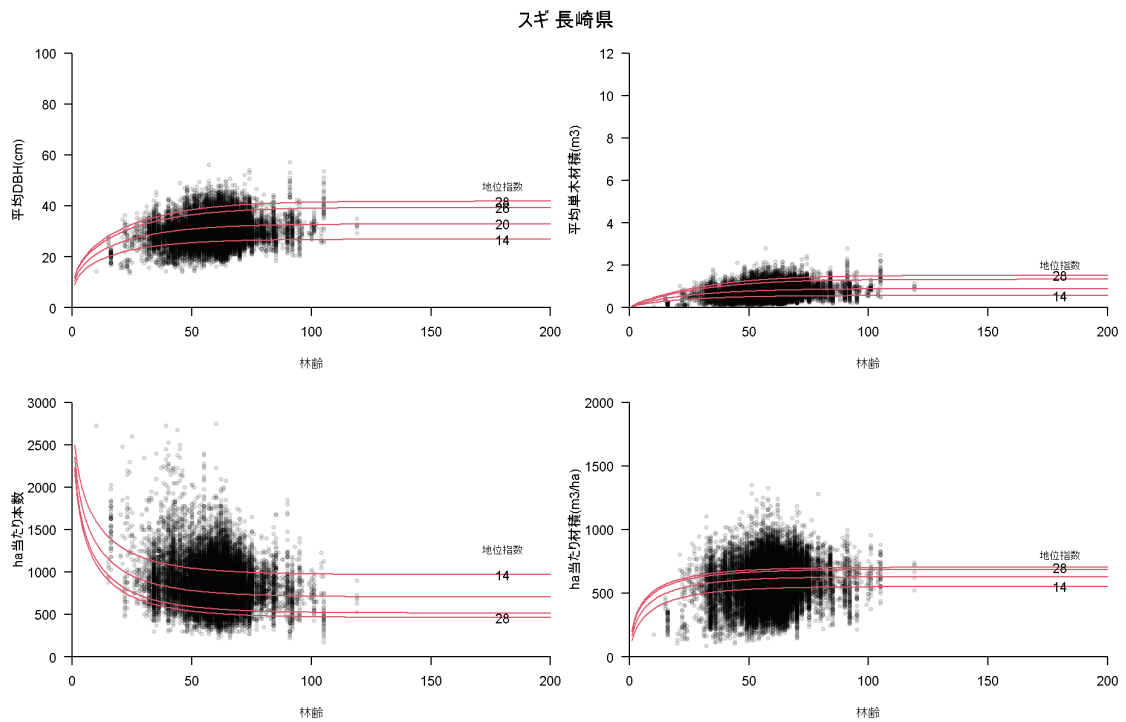


2.11.2.2 従来方法による成長予測モデル作成

(1) 胸高直径、単木材積、ha 当たり本数の近似式の作成

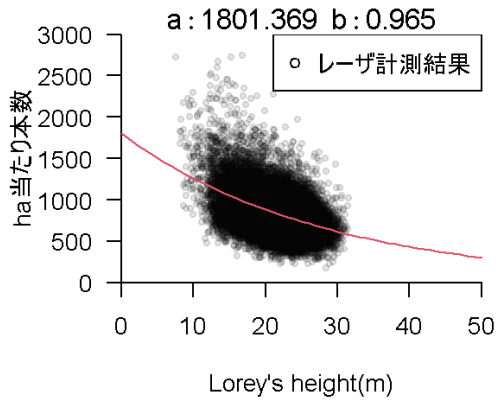


(2) 成長予測モデル(胸高直径、単木材積、ha 当たり本数、ha 当たり材積)

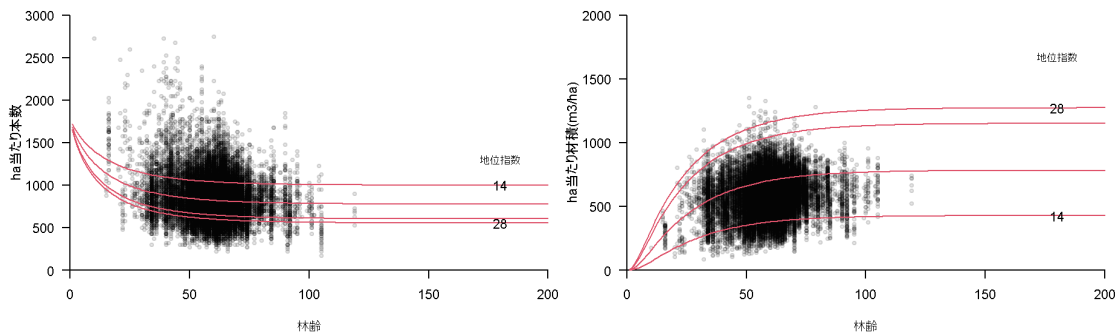


2.11.2.3 密度管理図モデルによる成長予測モデル作成

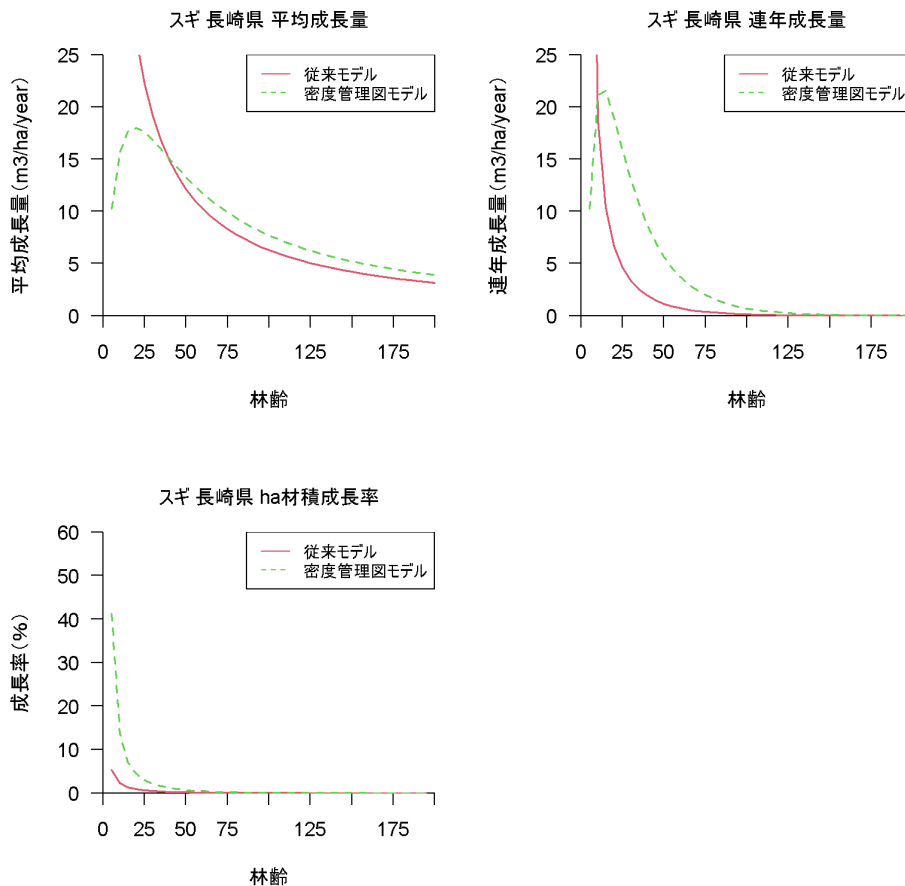
(1) ha 当たり本数の近似式の作成



(2) 成長予測モデル(ha 当たり本数、ha 当たり材積)

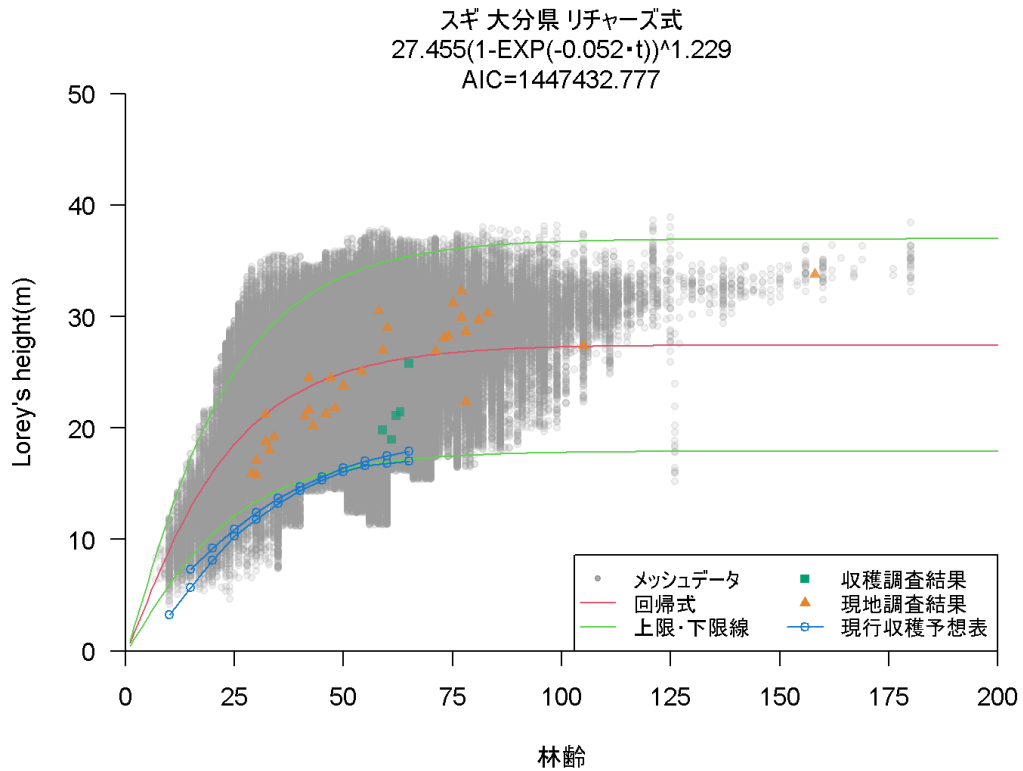


2.11.2.4 ha 当たり材積の成長量、成長率

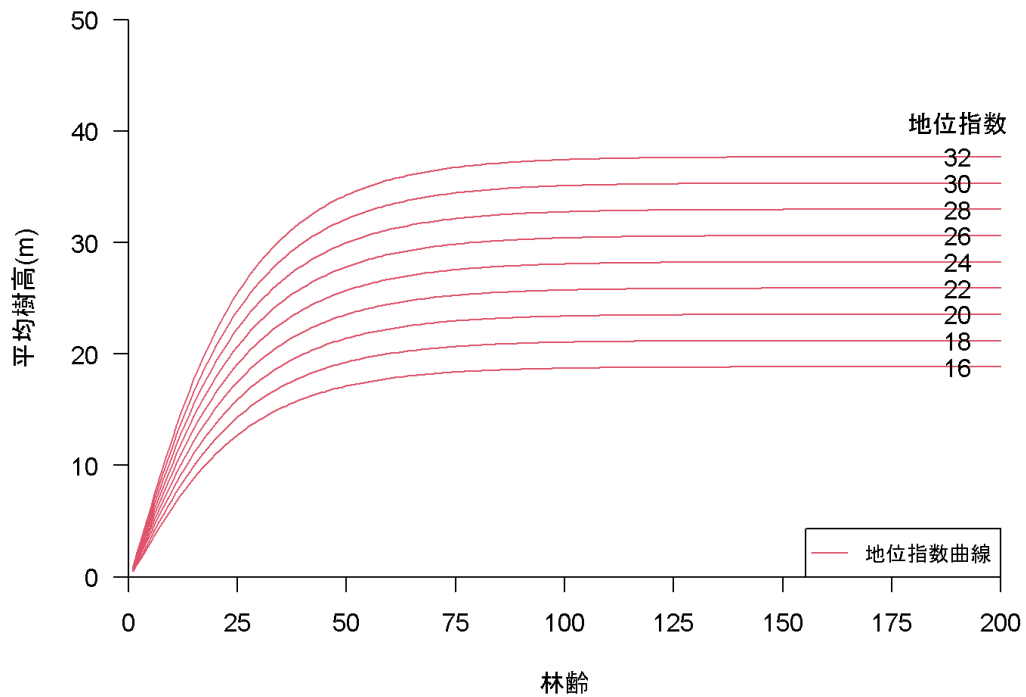


2.11.3 大分県

2.11.3.1 樹高成長曲線及び地位指数曲線

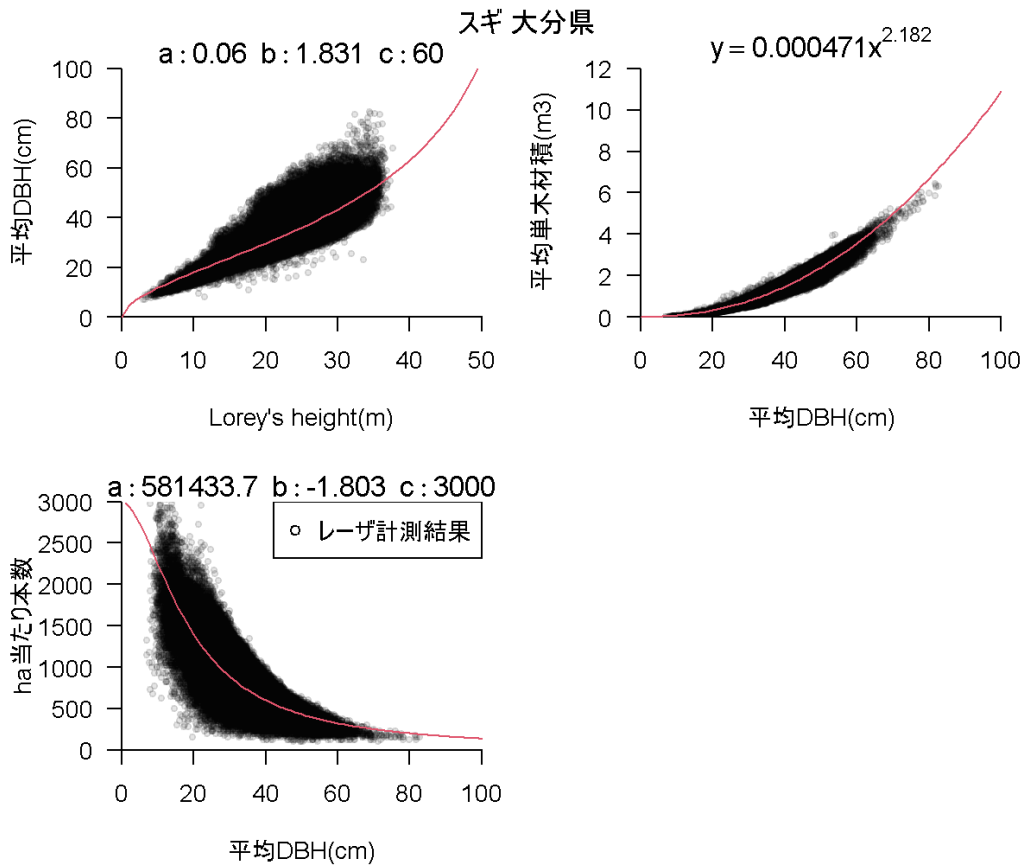


スギ 大分県 リチャーズ式 地位指数曲線

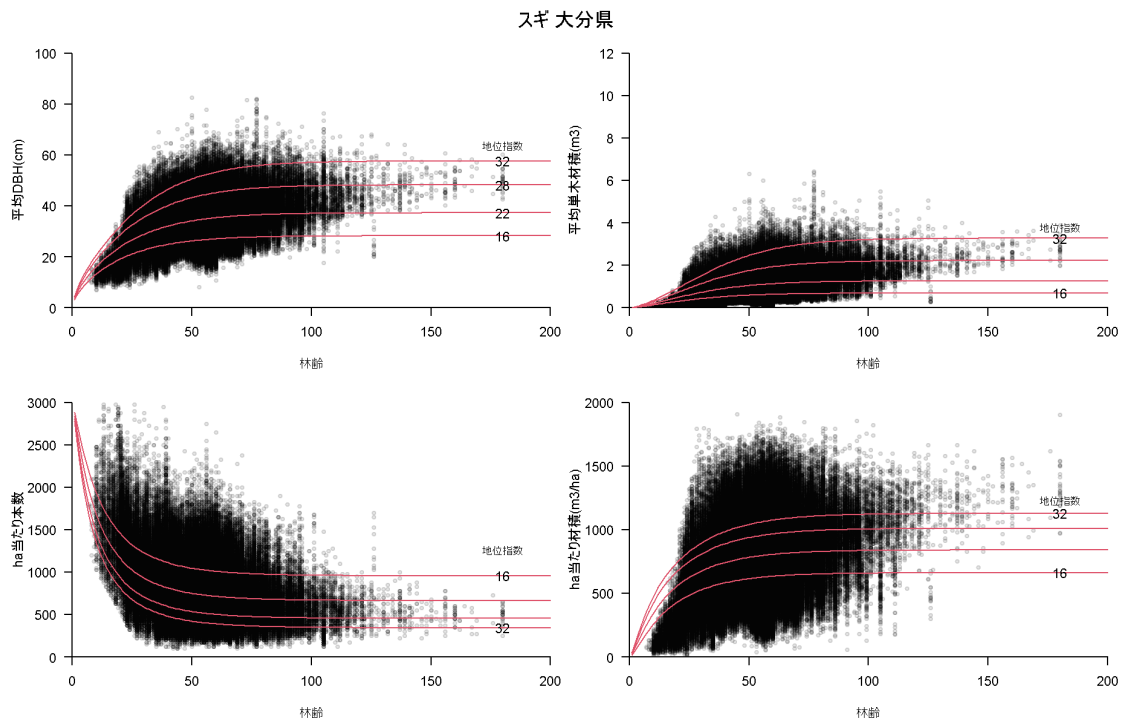


2.11.3.2 従来方法による成長予測モデル作成

(1) 胸高直径、単木材積、ha 当たり本数の近似式の作成

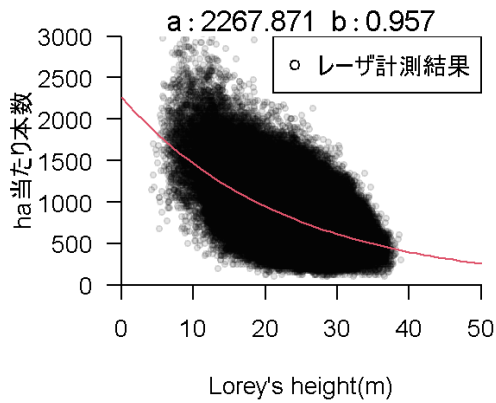


(2) 成長予測モデル(胸高直径、単木材積、ha 当たり本数、ha 当たり材積)

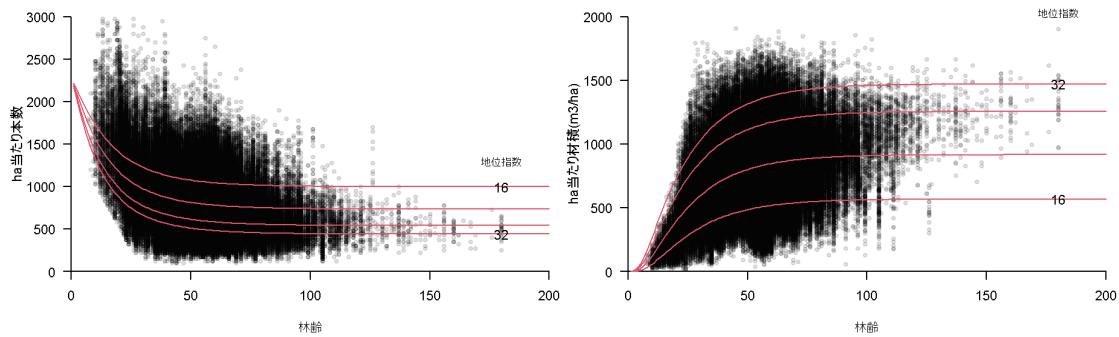


2.11.3.3 密度管理図モデルによる成長予測モデル作成

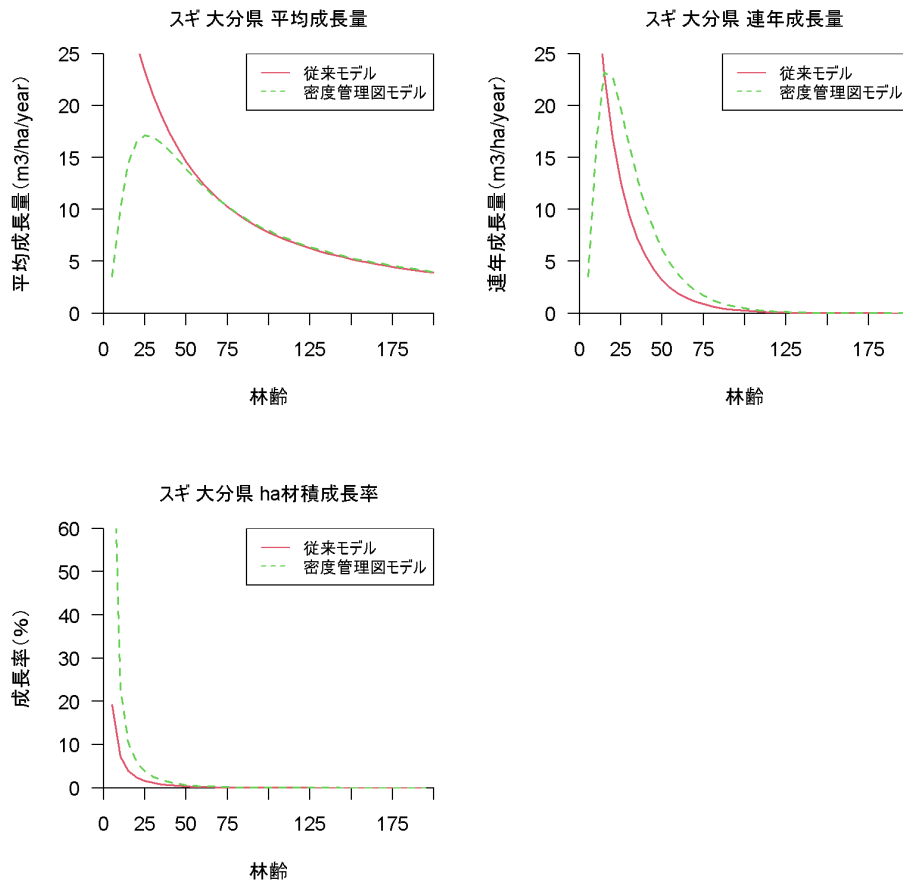
(1) ha 当たり本数の近似式の作成



(2) 成長予測モデル(ha 当たり本数、ha 当たり材積)

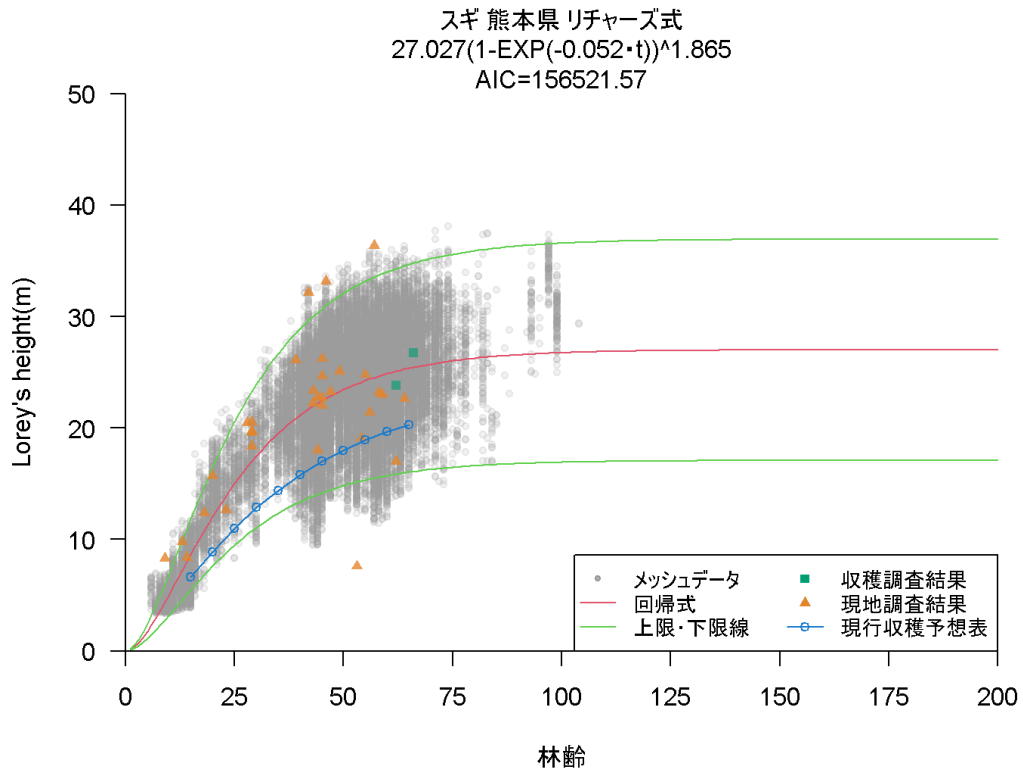


2.11.3.4 ha 当たり材積の成長量、成長率

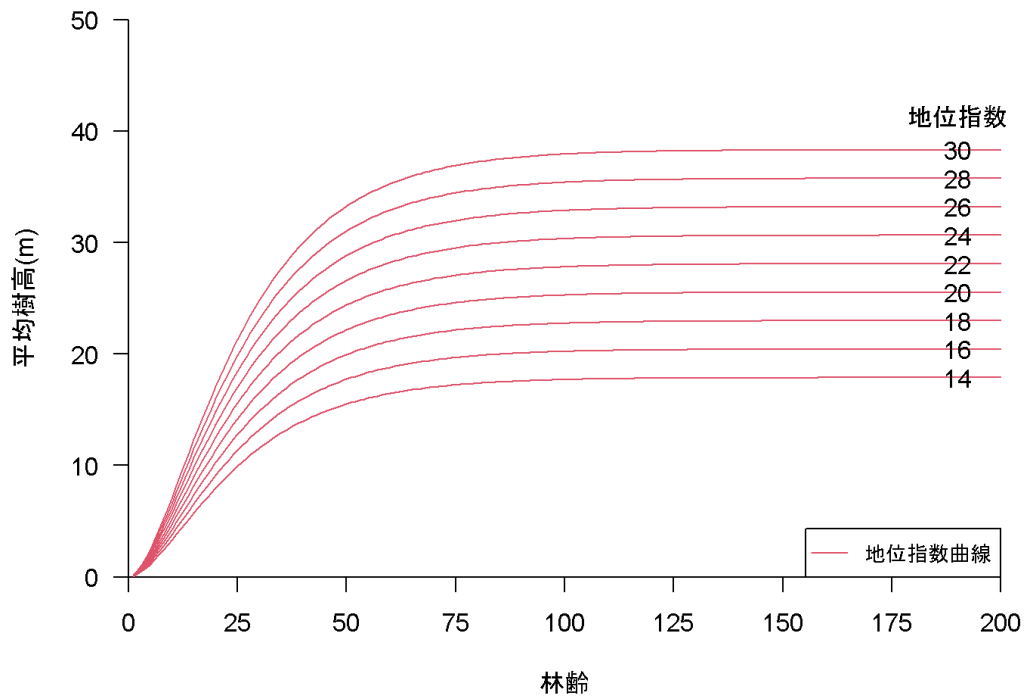


2.11.4 熊本県

2.11.4.1 樹高成長曲線及び地位指数曲線

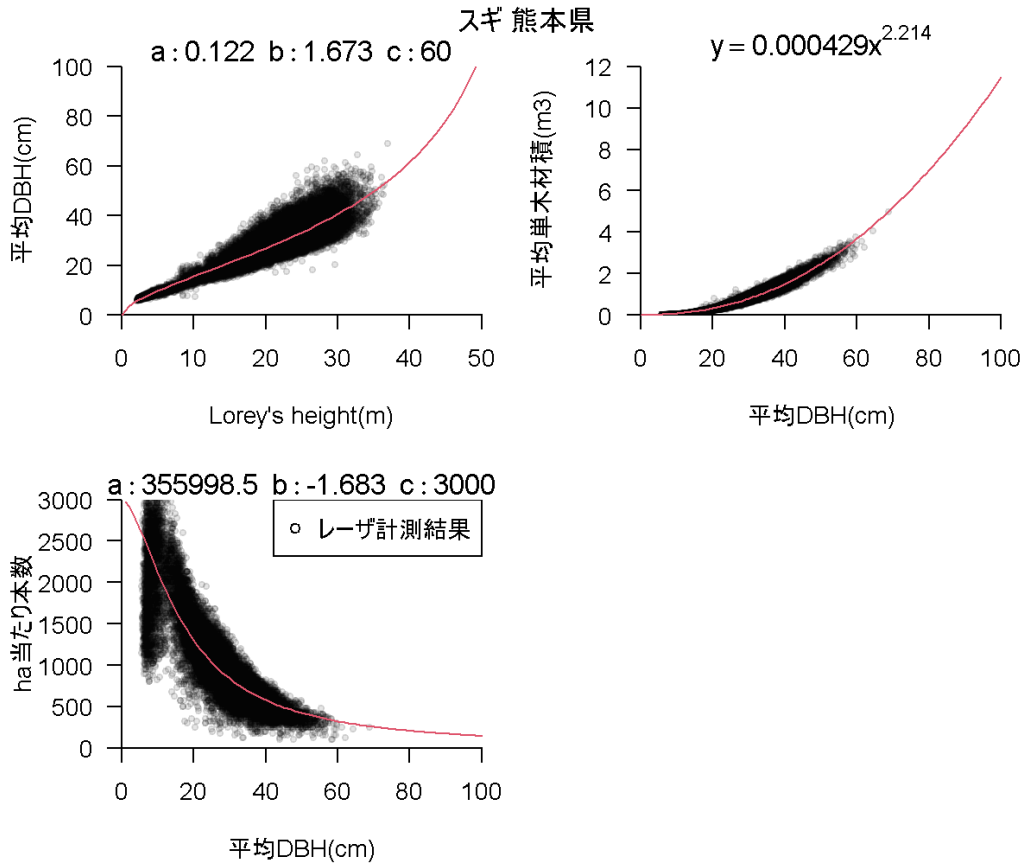


スギ 熊本県 リチャーズ式 地位指数曲線

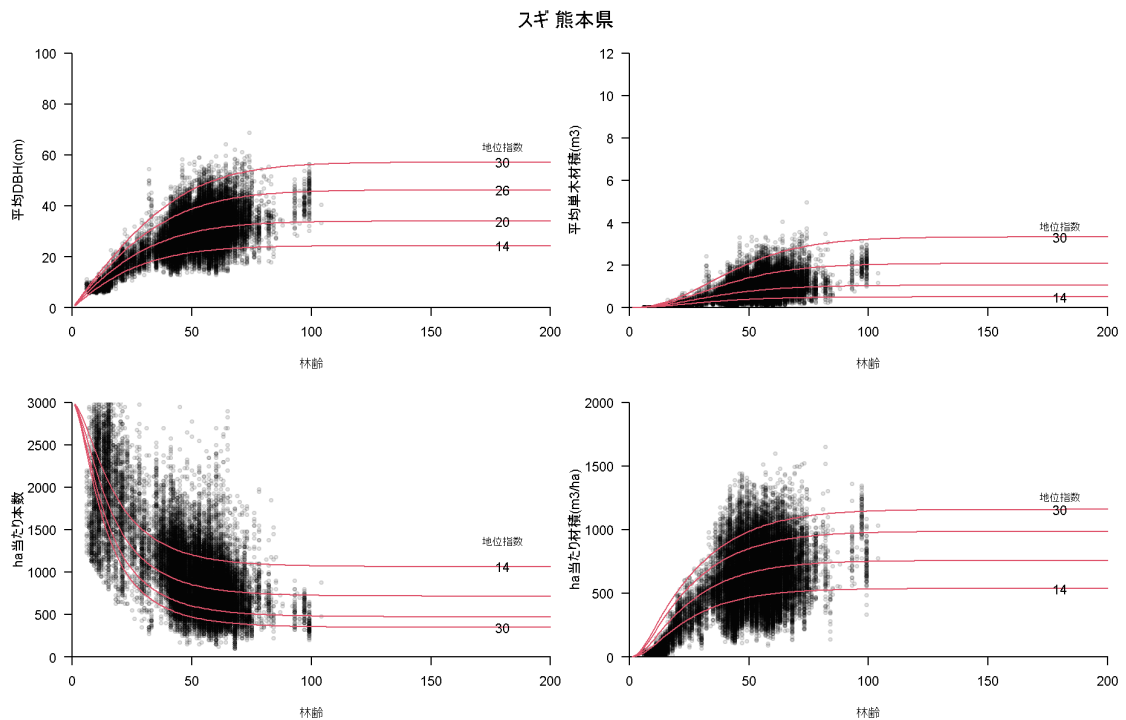


2.11.4.2 従来方法による成長予測モデル作成

(1) 胸高直径、単木材積、ha 当たり本数の近似式の作成

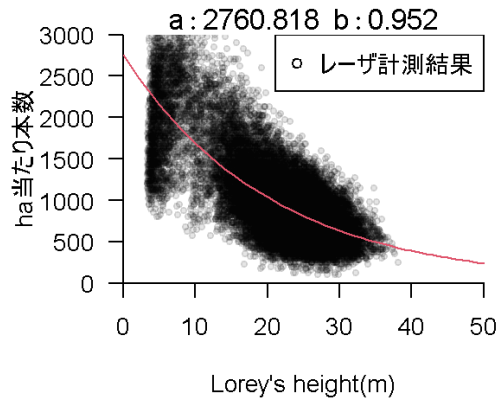


(2) 成長予測モデル(胸高直径、単木材積、ha 当たり本数、ha 当たり材積)

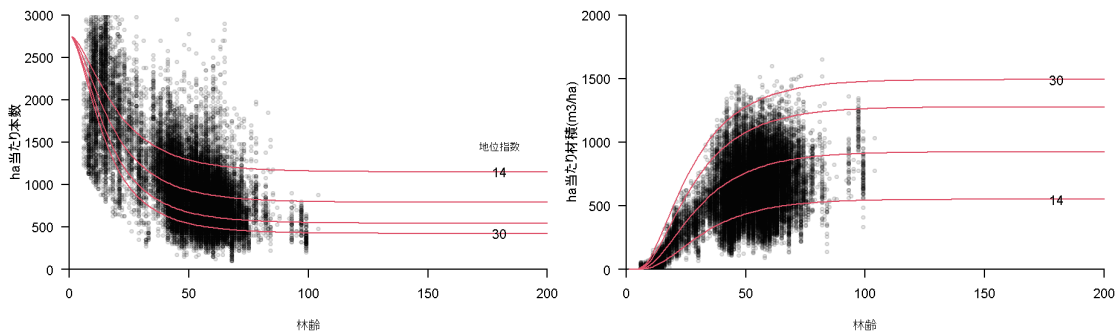


2.11.4.3 密度管理関モデルによる成長予測モデル作成

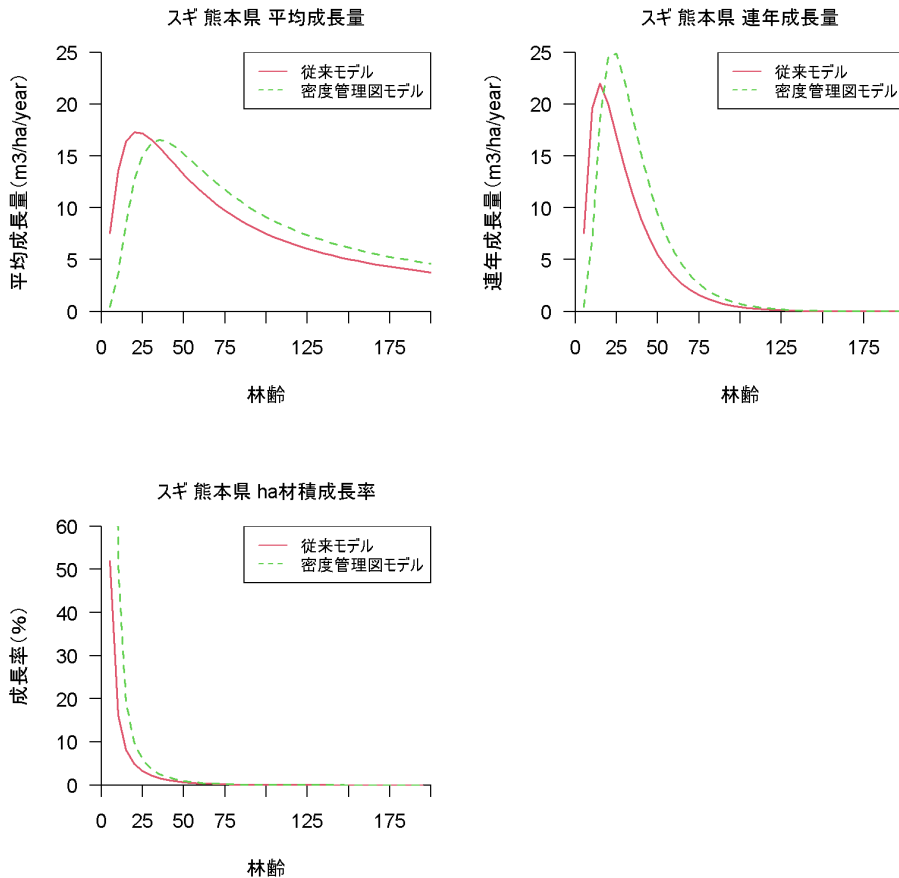
(1) ha 当たり本数の近似式の作成



(2) 成長予測モデル(ha 当たり本数、ha 当たり材積)

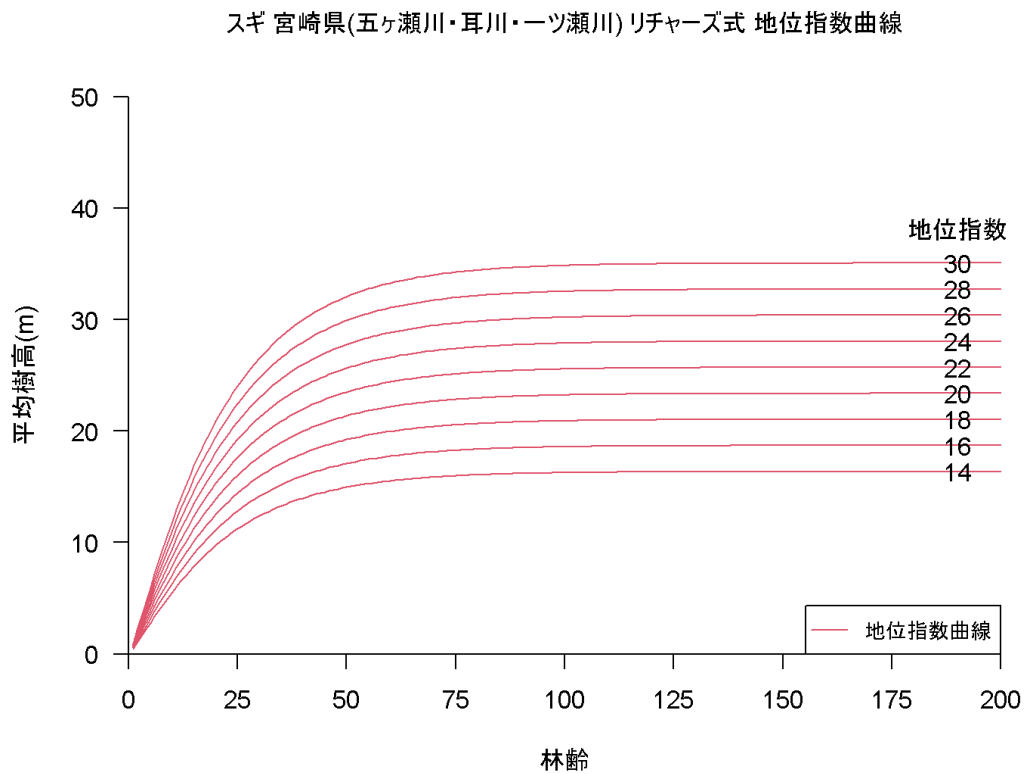
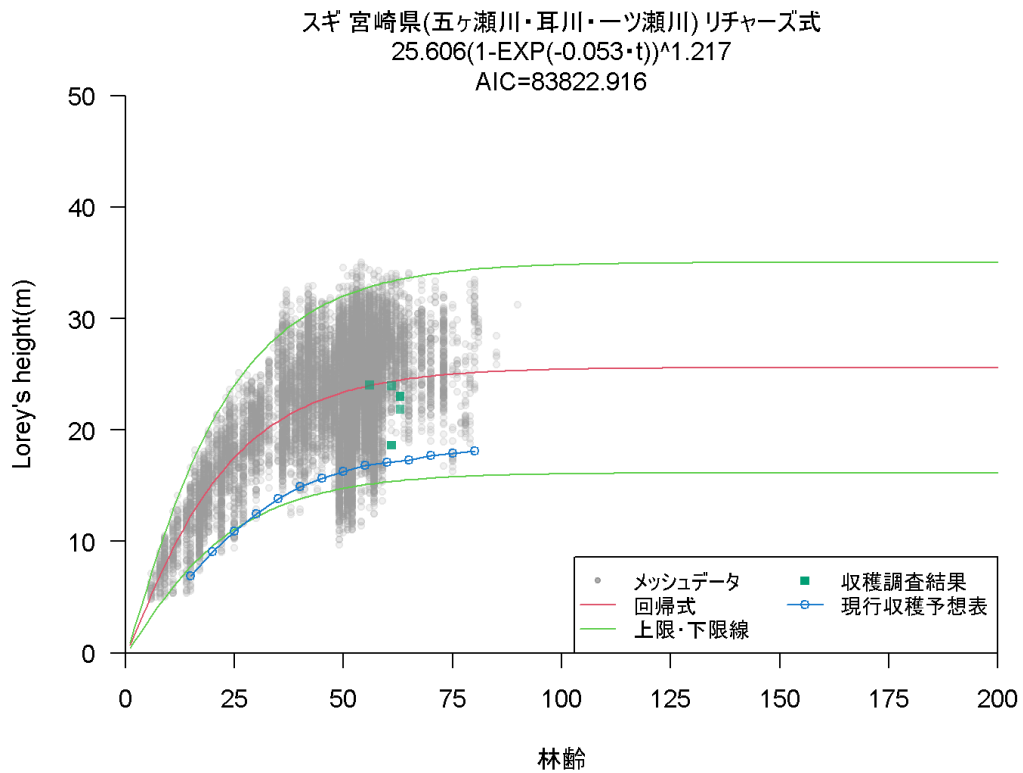


2.11.4.4 ha 当たり材積の成長量、成長率



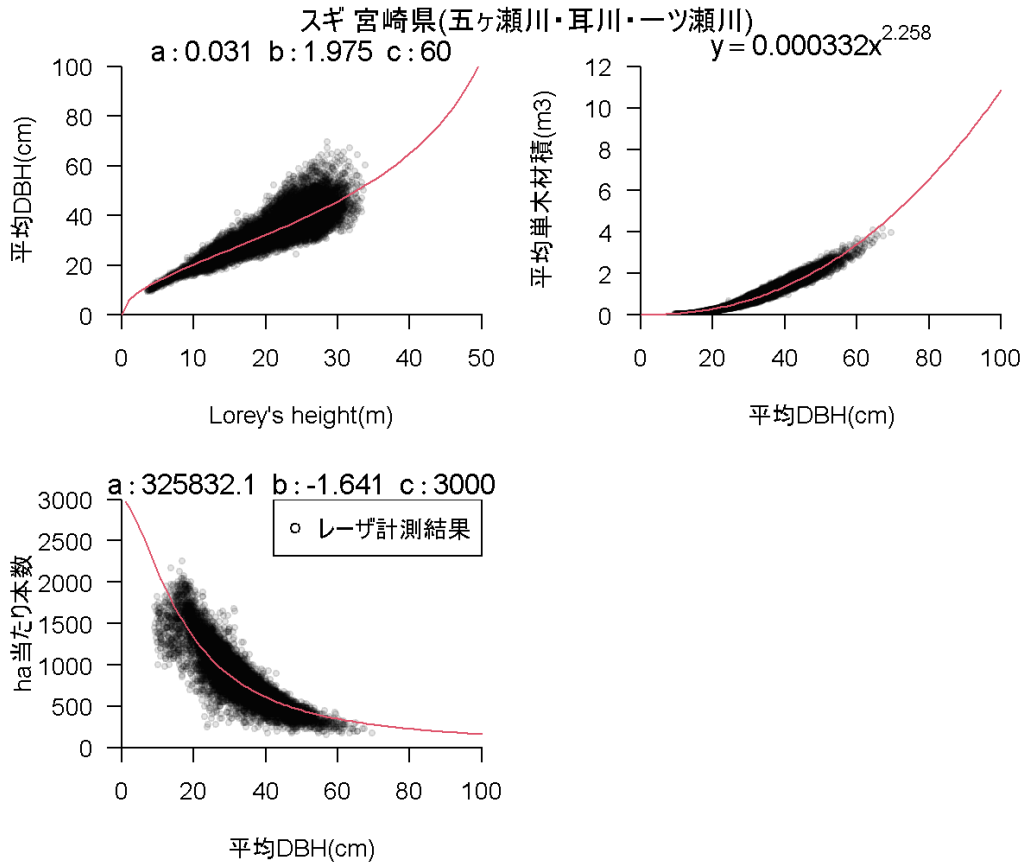
2.11.5 宮崎県(五ヶ瀬川/耳川/一ツ瀬川計画区)

2.11.5.1 樹高成長曲線及び地位指数曲線

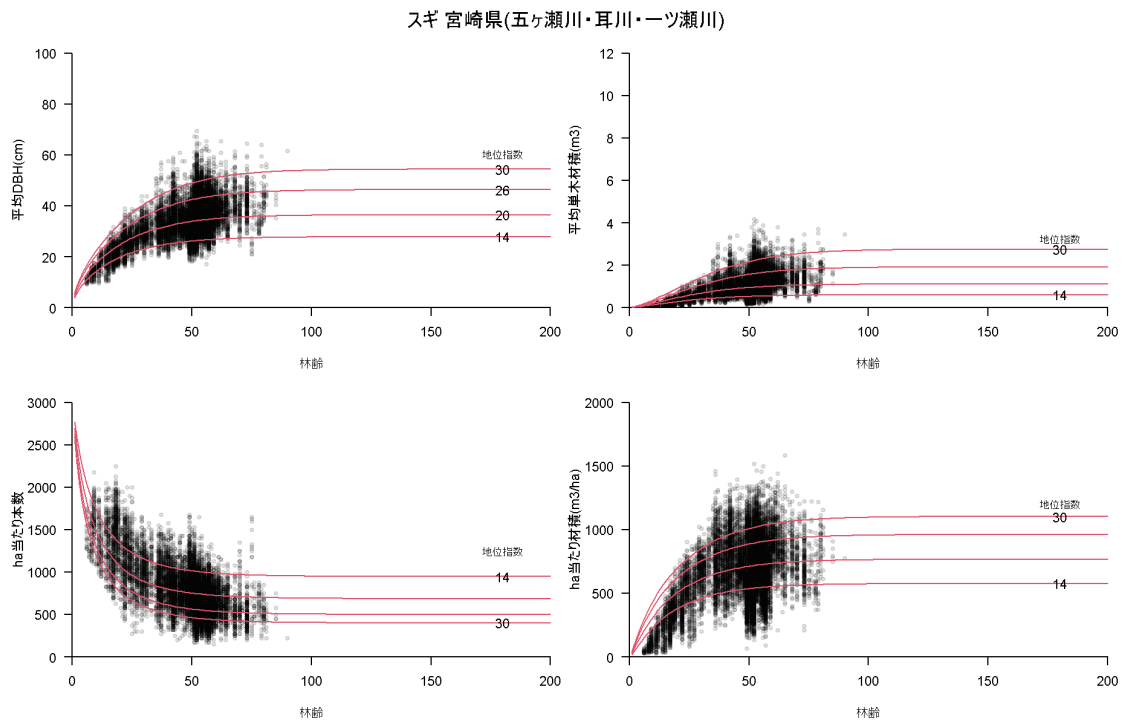


2.11.5.2 従来方法による成長予測モデル作成

(1) 胸高直径、単木材積、ha 当たり本数の近似式の作成

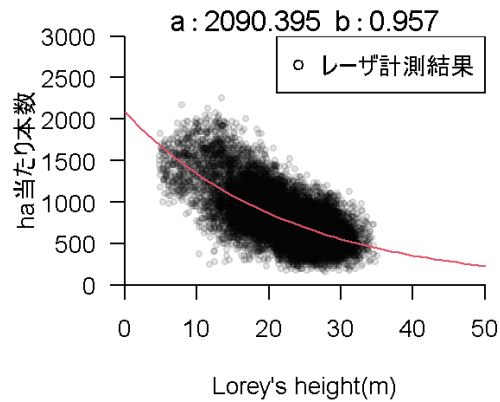


(2) 成長予測モデル(胸高直径、単木材積、ha 当たり本数、ha 当たり材積)

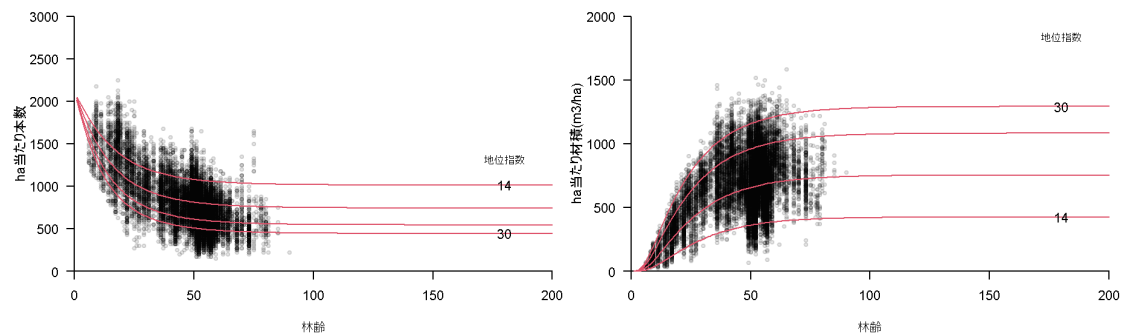


2.11.5.3 密度管理図モデルによる成長予測モデル作成

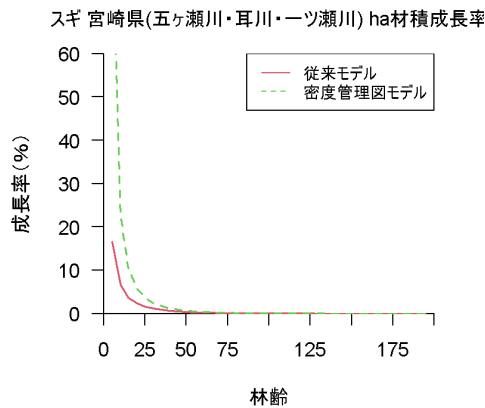
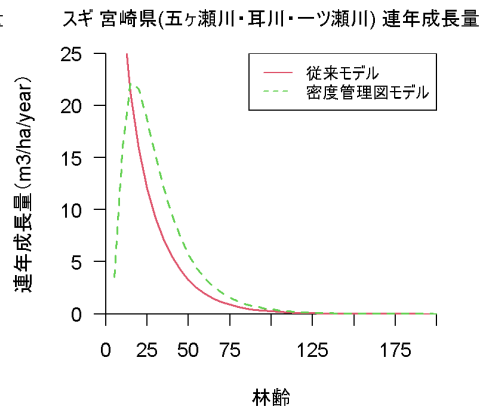
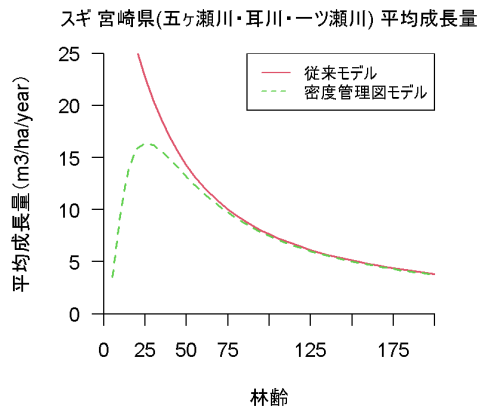
(1) ha 当たり本数の近似式の作成



(2) 成長予測モデル(ha 当たり本数、ha 当たり材積)

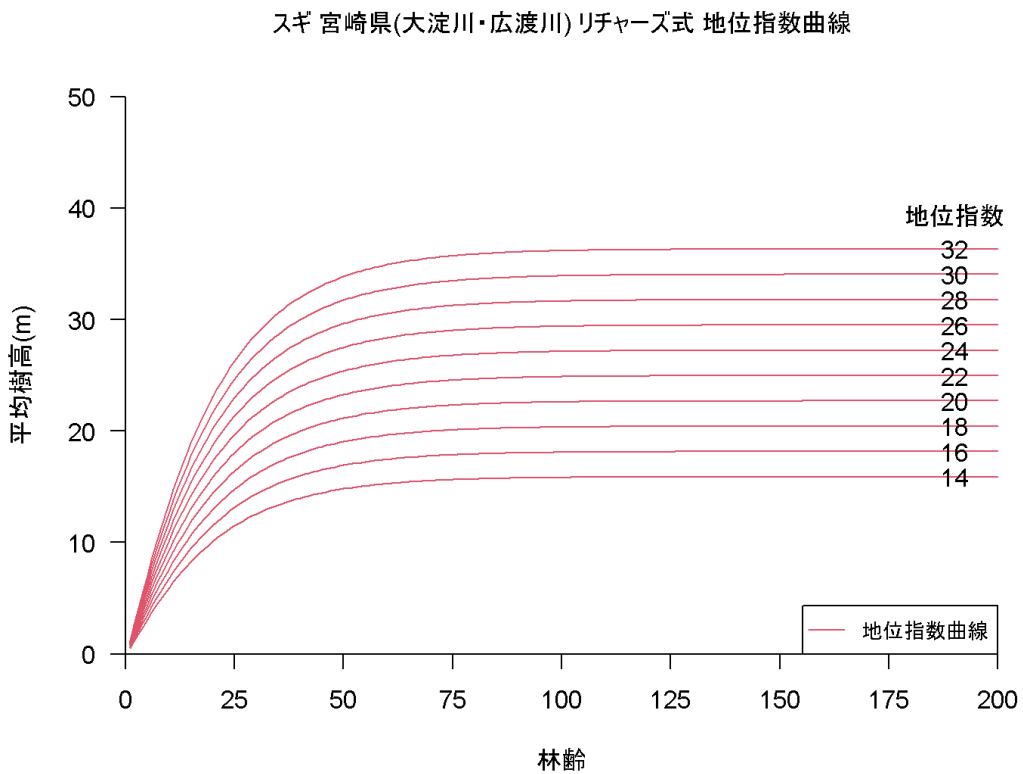
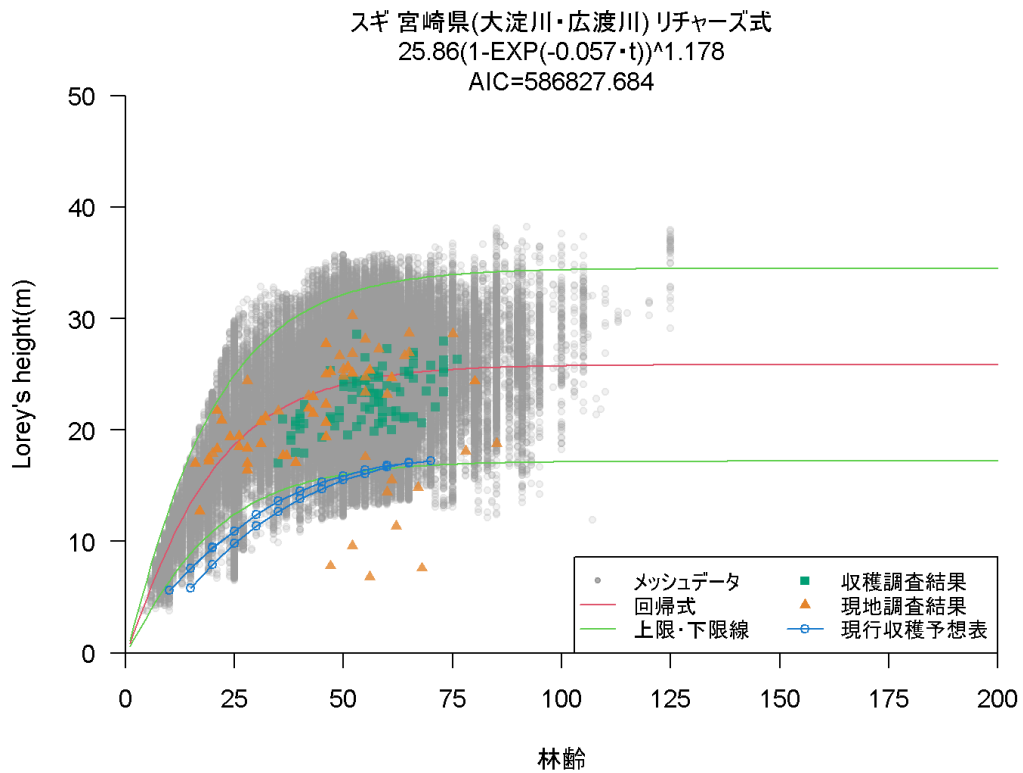


2.11.5.4 ha 当たり材積の成長量、成長率



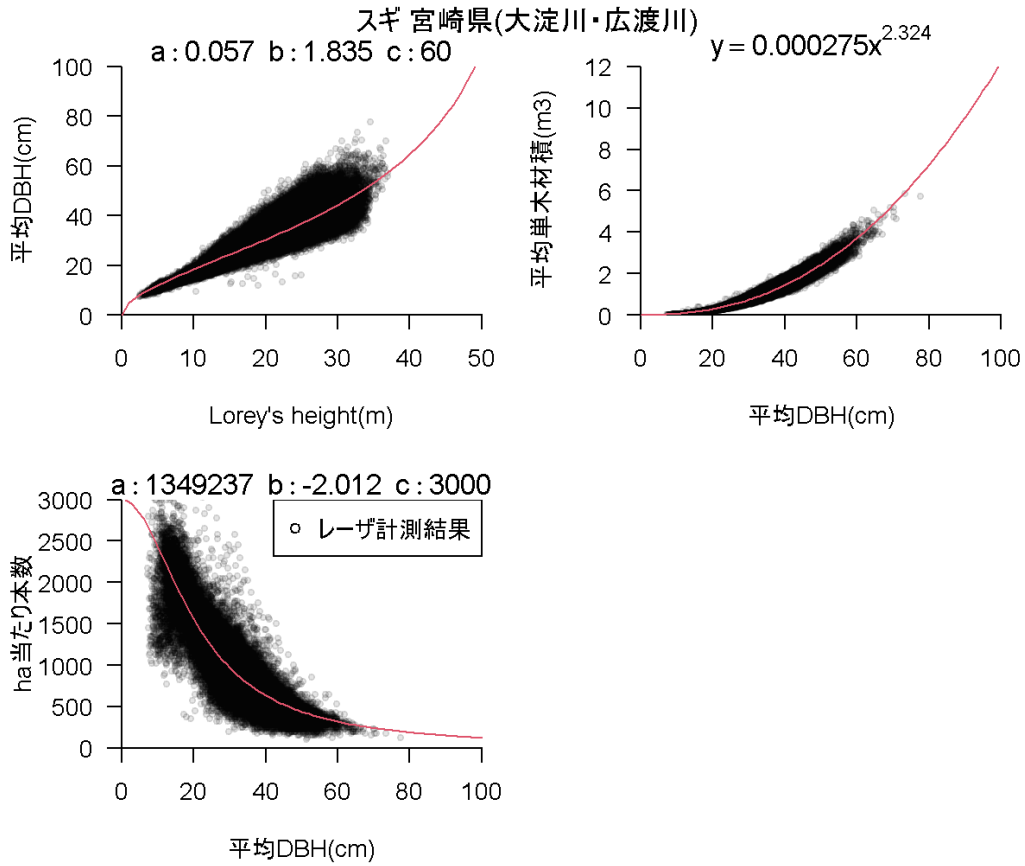
2.11.6 宮崎県(大淀川/広渡川計画区)

2.11.6.1 樹高成長曲線及び地位指数曲線

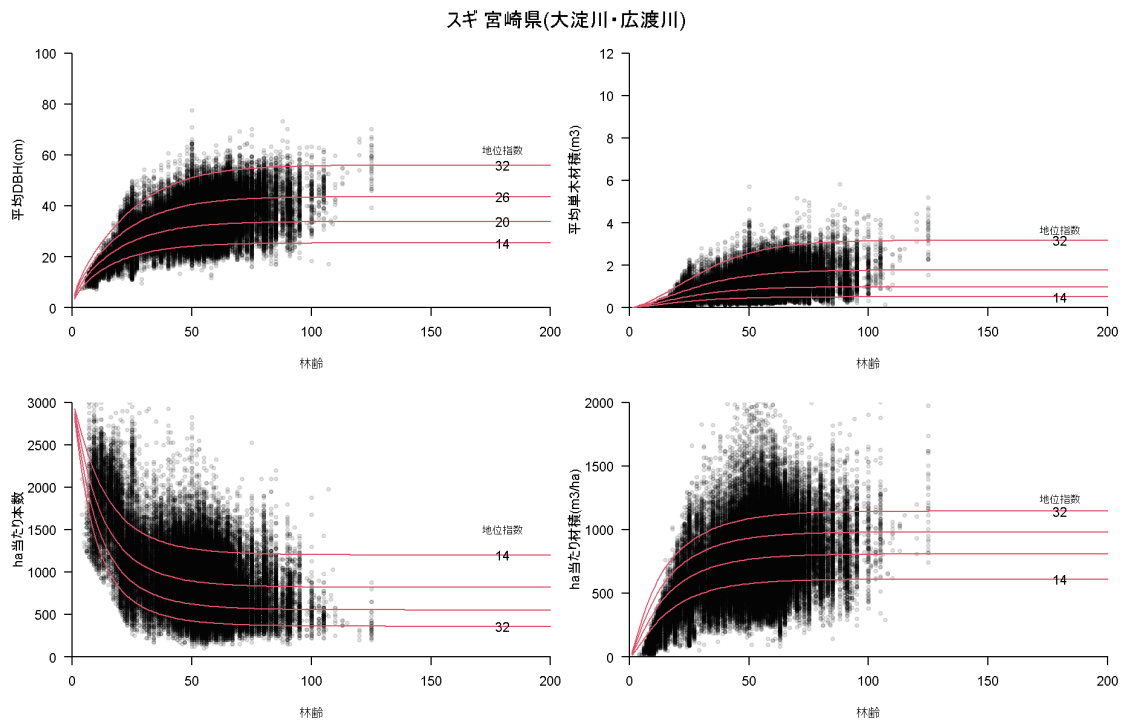


2.11.6.2 従来方法による成長予測モデル作成

(1) 胸高直径、単木材積、ha 当たり本数の近似式の作成

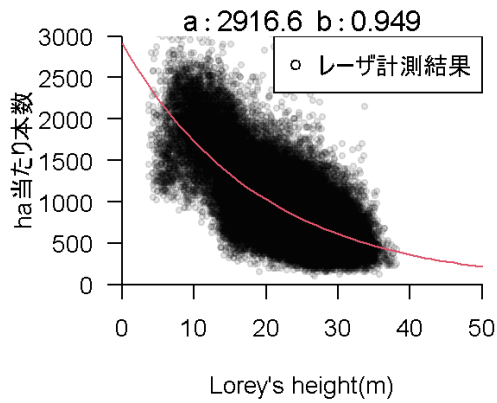


(2) 成長予測モデル(胸高直径、単木材積、ha 当たり本数、ha 当たり材積)

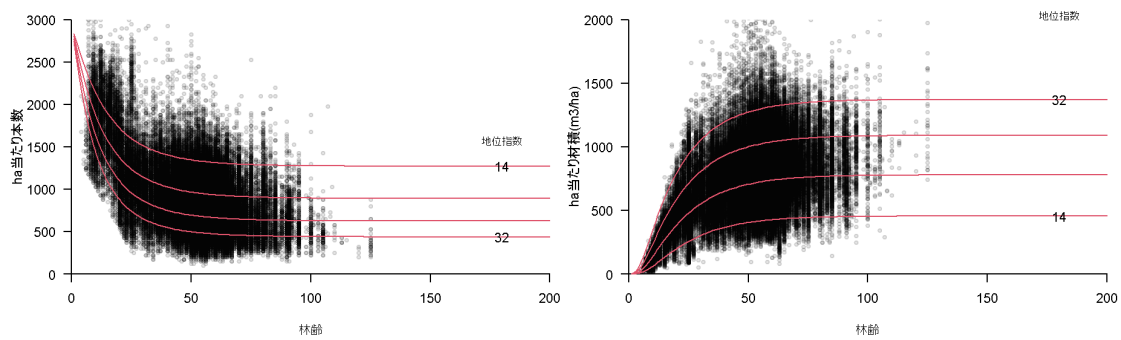


2.11.6.3 密度管理図モデルによる成長予測モデル作成

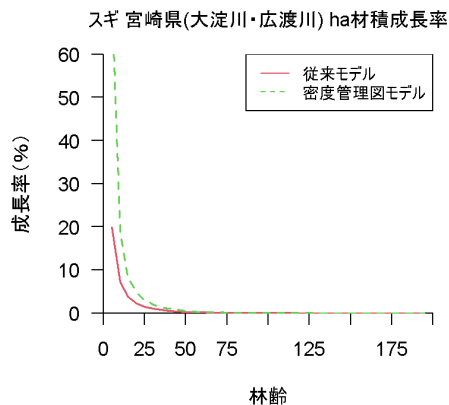
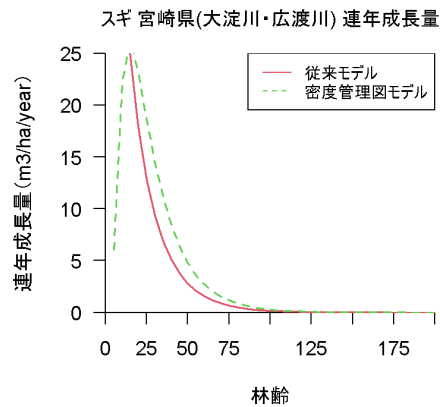
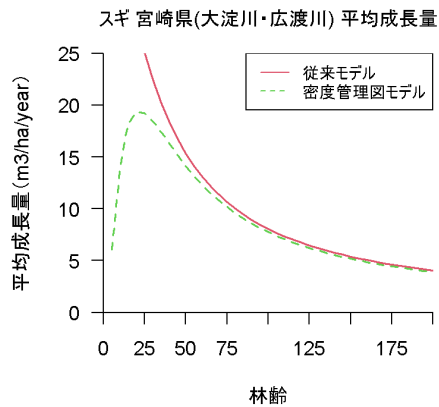
(1) ha 当たり本数の近似式の作成



(2) 成長予測モデル(ha 当たり本数、ha 当たり材積)

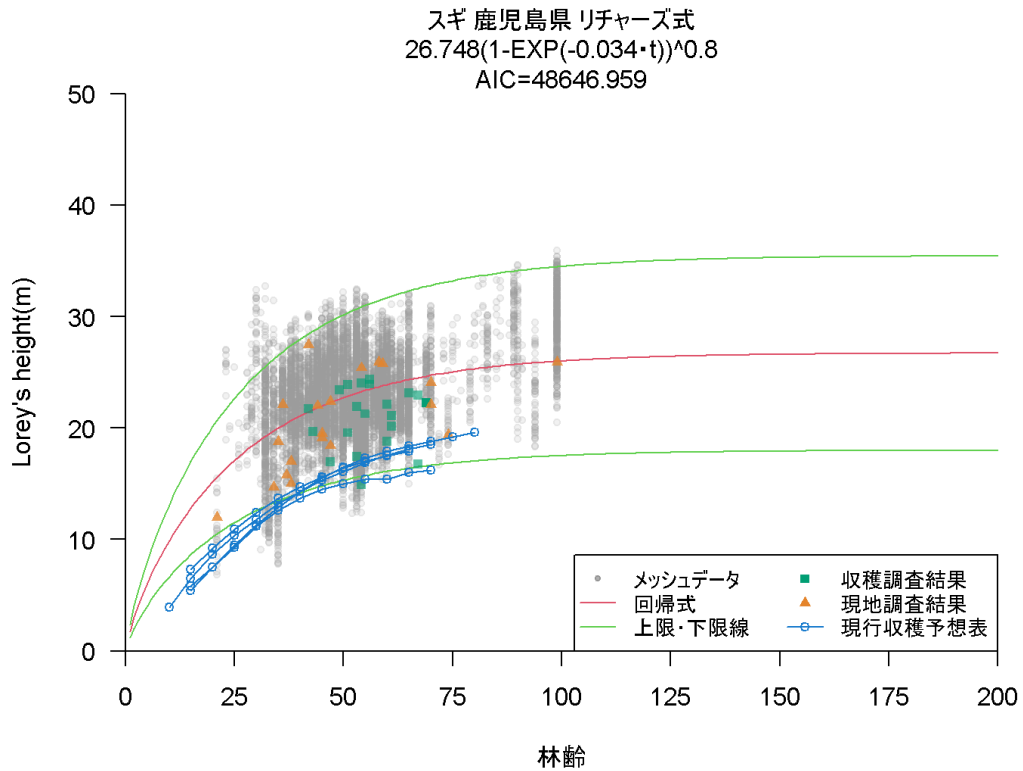


2.11.6.4 ha 当たり材積の成長量、成長率

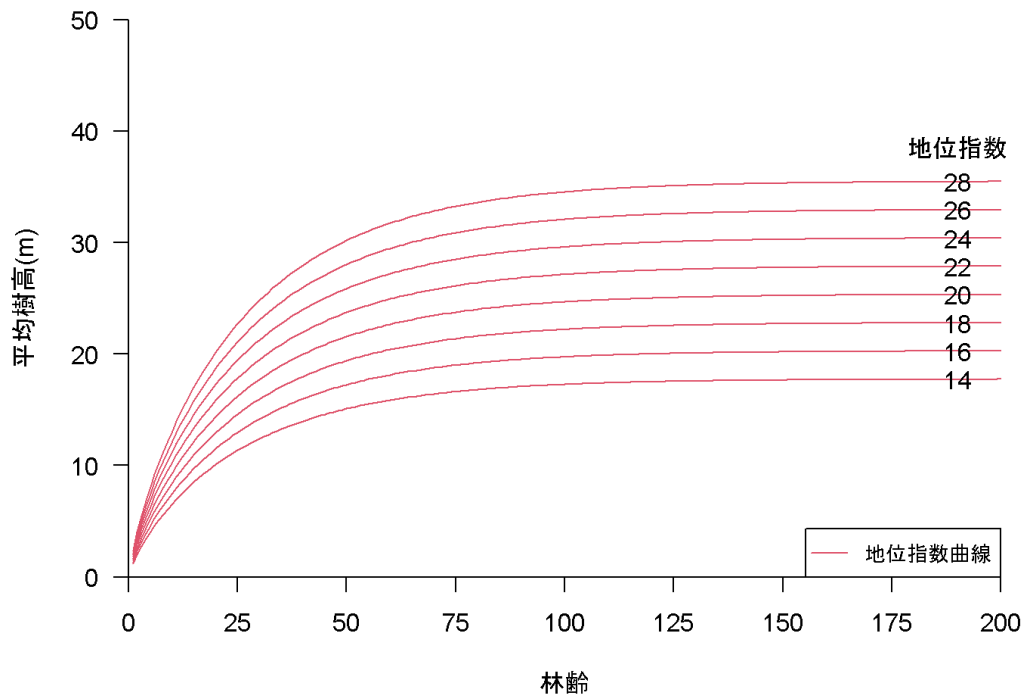


2.11.7 鹿児島県

2.11.7.1 樹高成長曲線及び地位指数曲線

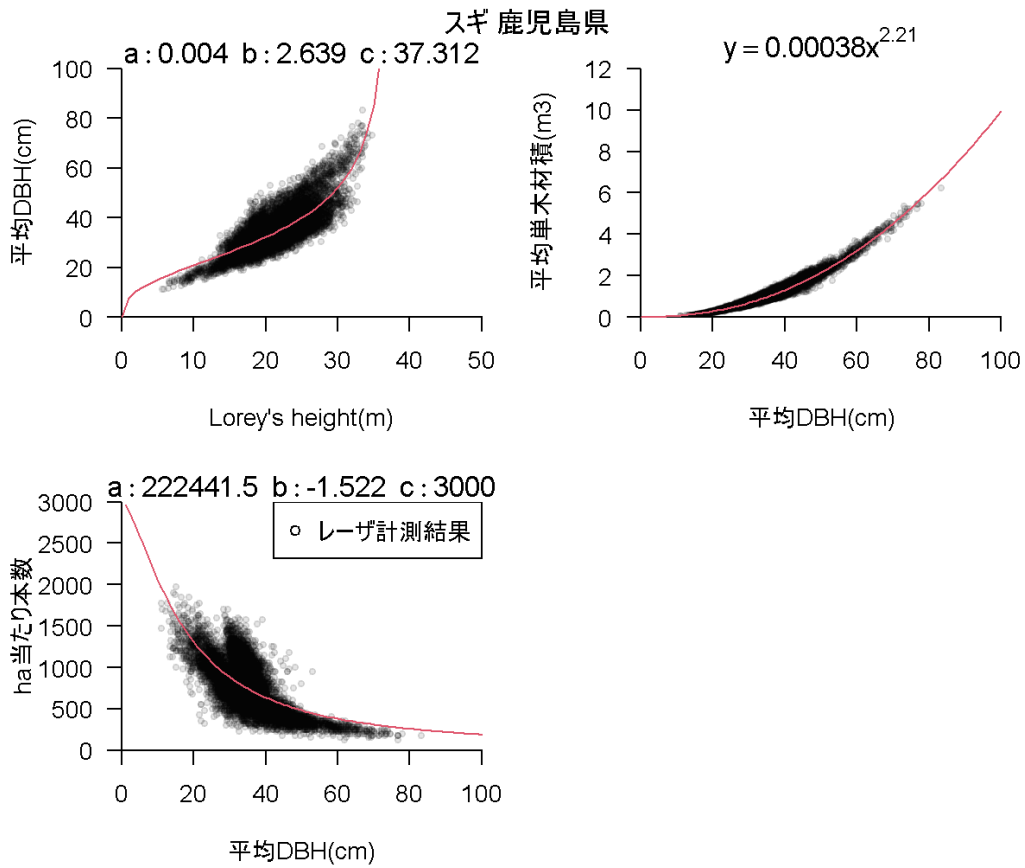


スギ 鹿児島県 リチャーズ式 地位指数曲線

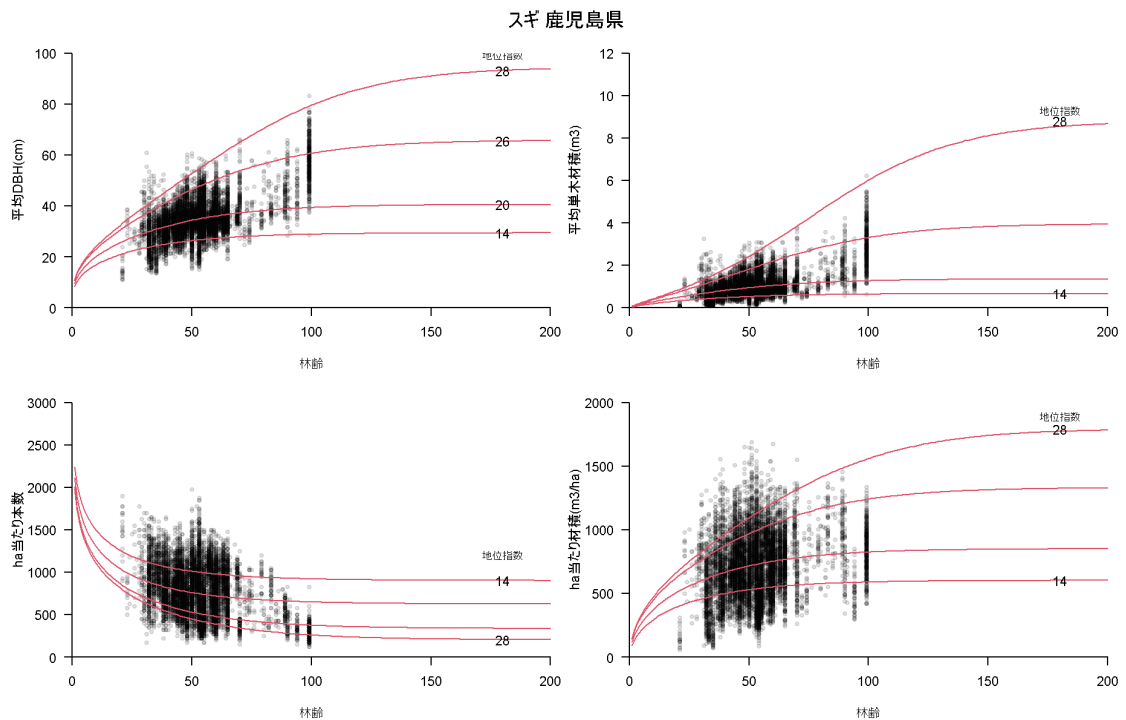


2.11.7.2 従来方法による成長予測モデル作成

(1) 胸高直径、単木材積、ha 当たり本数の近似式の作成

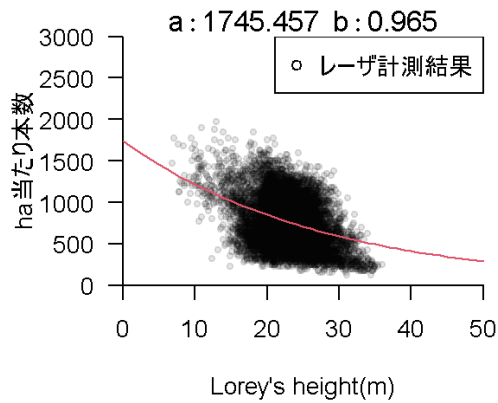


(2) 成長予測モデル(胸高直径、単木材積、ha 当たり本数、ha 当たり材積)

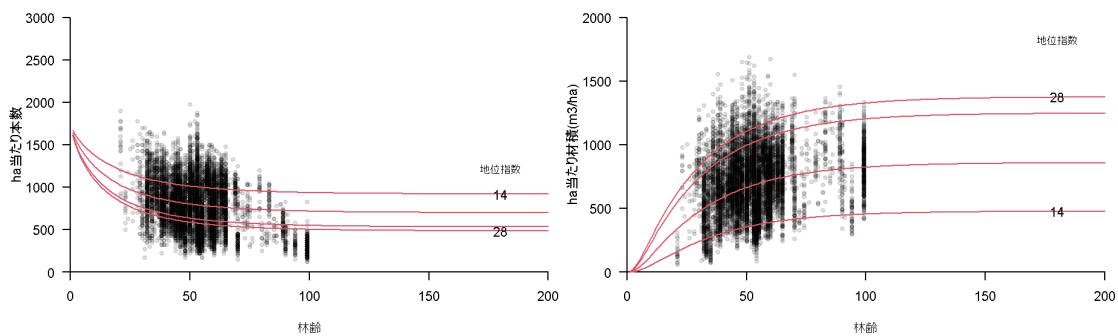


2.11.7.3 密度管理図モデルによる成長予測モデル作成

(1) ha 当たり本数の近似式の作成



(2) 成長予測モデル(ha 当たり本数、ha 当たり材積)



2.11.7.4 ha 当たり材積の成長量、成長率

