

目 次

目 次

三浦実験林 50 年史編纂にあたって	1
I 三浦実験林設定の経緯と目的および基本方針	5
1 実験林設定までの経緯	5
2 天然更新試験の設計に関する予備調査	6
3 実験林設定の目的と基本方針	27
4 実験林の運営組織	28
II 三浦実験林の自然環境と試験地の設置	31
1 三浦実験林の自然環境	31
2 天然更新試験と人工更新試験の企画と設置	37
(1) 天然更新試験の設計基準	37
(2) 天然更新試験の設置概況	42
(3) 学術参考保護林	56
(4) 人工更新試験の設計基準	57
(5) 人工更新試験の設置概況	58
III 天然更新試験における林班別試験地の整備と調査結果	73
1 2626 林班	73
(1) 60%漸伐更新試験地	73
2 2627 林班	79
(1) 串団子状伐採更新試験地	79
(2) 列状交互孔伐更新試験地	89
3 2628 林班	96
(1) カンバ先行ヒノキ更新試験地	96
(2) 帯伐・孔伐・魚骨状伐採法更新試験地	103
(3) 50%漸伐更新試験地	104
(4) 50%・60%漸伐更新試験地	121
(5) 除伐試験地	129
4 2629 林班	133
(1) 風倒木放置試験地	133
5 2630 林班	140
(1) 30m・50m 幅交互帯状皆伐更新試験地	140
(2) ヒメスゲ抑制試験地	153
6 2631 林班	164
(1) 人工播種更新試験地	164

7	2632 林班	176
	(1) 50m 幅交互帯状皆伐更新試験地	176
8	2633 林班	191
	(1) 30%保残群状母樹法更新試験地	191
9	2634 林班	202
	(1) 15%保残群状母樹法更新試験地	202
10	2636 林班	211
	(1) 5%保残群状母樹法更新試験地	211
11	2639 林班	237
	(1) 60%漸伐更新試験地	237
12	2640 林班	243
	(1) 列状交互孔伐更新試験地	243
13	2641 林班	249
	(1) 60%漸伐更新試験地	249
	(2) 列状交互孔伐更新試験地	255
IV	人工更新試験における試験地の整備と調査結果	261
1	これまでの経過	261
2	人工更新試験の現状	261
	(1) 樹種別植栽試験	262
	① 樹種別植栽試験地	262
	② マツ類植栽試験地	264
	③ ヒノキ・カラマツ・ウラジロモミ植栽試験地	266
	(2) 植栽方法別試験	268
	① 植栽方法別試験地	268
	② 列状植栽試験地	271
	③ 盛土、一畝植等試験地	273
	④ 密植試験地	275
	⑤ 施肥試験地	277
	⑥ 階段造林試験地	279
	⑦ ポット造林試験地	281
	⑧ 浅植方法別試験地	283
	⑨ その他試験地	284
	a カラマツ疎植試験地	284
	b 混植効果試験地	285
	(3) 人工下種試験	288
	(4) ヒノキ産地別試験	289
	① 産地別試験地	289
	② 木曾谷ヒノキ産地別試験地	292

V 更新法についての要点と評価	295
1 天然更新法	295
(1) ヒノキ天然更新の要点	295
(2) 更新法の評価	296
① 帯状皆伐法	297
② 孔伐法	297
③ 母樹法	298
④ 漸伐法	298
⑤ 更新におけるササの抑制	299
2 人工更新法	300
(1) 樹種別植栽試験	300
(2) 植栽方法別試験	300
(3) 人工下種試験	301
(4) ヒノキ産地別試験	301
参考文献	302
おわりに	305
執筆者	307
参考資料 1	資-1
参考資料 2	資-23

