

[002]邦領樺太北部原生林に於けるエゾマツ・トドマツの更新及び根系に関する研究

植村, 恒三郎
九州帝国大学演習林長

田中, 祐一
九州帝国大学演習林助手

<https://doi.org/10.15017/14201>

出版情報：九州帝国大学農学部演習林報告. 2, pp.1-84, 1932-03. 九州大学農学部附属演習林
バージョン：
権利関係：

邦領樺太北部原生林に於けるエゾマツ トドマツの更新及び根系に関する研究

目 次

例 言									
寫 真	第一圖版乃至第十七圖版								
總 說	… … … … …								I
	第一圖 調査地位置圖	… … …							6-7
第一編	大面積の更新	… … …							7
	第一表 炭化物調査	… … …							8
第一章	焼跡地	… … …							9
	第一節 位置、地形及土壤	… … …							9
	第二表 焼跡地土壤の断面	… … …							9
	第二節 焼跡地一般状況	… … …							10
	第三節 罹災年の決定	… … …							10
	第三表 罹災年調査表	… … …							11
	第四節 植生調査	… … …							11
	1) ベルト調査	… … …							11
	2) 区域調査	… … …							12
	第四表 区域調査地一覽	… … …							12
	第六表 焼跡地植生調査	… … …							14-15

	第五表	燒跡地植生調査	… …	16
第五節	林木生育の状況	… … …	… … …	18
	第七表	稚樹本數調査	… … …	18
	第二圖 第三圖 第四圖	燒跡調査地 IV, V, VI	… …	20-21
	第八表	エゾマツ、トドマツ山火前後の年輪幅比較		22
第二章	山火後に成立せるエゾマツ、トドマツ林	… …	… …	23
第一節	調査地の位置、地形及土壤	… …	… …	23
	第九表	林型調査一覽	… … …	23
第二節	山火による燒殘物の状況及林況一般	… …	… …	24
	第七圖	山火後に成立せるエゾマツ、トドマツ林 林型 I, 林型 II 位置及高低圖	… …	24-25
第三節	罹災年の決定	… … …	… …	25
	第十表	林型 I に於ける年齢調査	… …	25
	第十一表	林型 II に於ける年齢調査	… …	26
第四節	植生調査	… … …	… …	27
	第十二表	エゾマツ、トドマツ林型 I 植生調査	… …	28-29
	第十三表	エゾマツ、トドマツ林型 II 植生調査		28-29
	第十四表	第二平坦林下部エゾマツ、トドマツ林 植生調査	… … …	28-29
	第八圖	エゾマツ、トドマツ林林型 I 調査地圖		28-29
	第九圖	エゾマツ、トドマツ林林型 II 調査地圖		28-29
第五節	林木生育の状況	… … …	… … …	29

	第十五表	林型 I 標準地調査	… … …	30-31
	第十六表	林型 II 標準地調査	… … …	30-31
第三章	罹災後の植生が極盛相 (Klimax) に達する迄の遷移		… … …	31
	1)	地表植物	… … …	31
	2)	林木生育の状況	… … …	32
	第十七表	植生調査比較	… … …	32-33
	第十八表	1 ha 當り林木生育本數	… … …	33
	第十六圖、第十七圖	更新調査圖 調査 I 調査 II	… … …	34-35
第二編	小面積の更新	… … …	… … …	35
第一章	腐朽倒木上の前生樹	… … …	… … …	35
第一節	更新調査標準地の選定	… … …	… … …	35
第二節	鬱閉林に於ける前生樹の年齢	… … …	… … …	35
第三節	腐朽倒木上に生ずる前生樹エゾマツ、トドマツの混生關係			36
	第十九表	腐朽倒木上エゾマツ、トドマツ前生樹直径 年齢による本數總括表	… … …	36-37
	第二十表	腐朽倒木上に生ぜざるエゾマツ、トドマツ 前生樹直径年齢による本數總括表	… … …	36-37
	第二十一表	倒木上倒木外合計前生樹直径年齢による 本數總括表	… … …	36-37
第四節	前生樹の生長	… … …	… … …	37
	第二十二表	老齡鬱閉林内前生樹生長調査	… … …	38
	第十八圖	鬱閉林内に生ぜるエゾマツ前生樹	… … …	40

	第二十三表 老齡鬱閉林内前生樹直徑生長調査	…	40
	第二十四表 老齡鬱閉林内の前生樹直徑別樹高及年齢表	40-41	
	第十九圖、第二十圖 同一腐朽倒木上のエゾマツ、 トドマツ生育状況	… …	40-41
第五節	同一の腐朽倒木上に於けるエゾマツ、トドマツ生育状況		41
	第二十五表 同一腐朽倒木上のエゾマツ、トドマツ 生育状況	… … … …	42
第六節	腐朽倒木上の前生樹發生の過程	… … …	44
	第二十六表、第二十七表、第二十八表 腐朽倒木上エゾ マツ、トドマツ前生樹直徑年齢による本數總括表		44-45
第二章	エゾマツ、トドマツの交代關係并に混合歩合	… …	46
	第一 現在の主林木の混合歩合	… … …	47
	第二 前代のエゾマツ、トドマツの混合歩合	…	47
	第三 次代のエゾマツ、トドマツの混生歩合	…	47
	第二十九表 エゾマツ、トドマツ現在林混生状況	…	49
	第三十表 腐朽倒木樹種別調査	… … …	51
	第三十一表 腐朽倒木上前生樹生育状況	… …	52
	第三十二表 腐朽倒木外前生樹生育状況	… …	53
	第三十三表 極盛相に於けるエゾマツ、トドマツ混生状況		55
	第二十七圖 林相變遷圖	… … …	56
	第二十三圖 I. 腐朽倒木上のエゾマツ、トドマツ前生樹 直徑年齢による本數總括圖	… …	56-57
	II. 腐朽倒木上に生ぜざるエゾマツ、トドマツ 前生樹直徑年齢による本數總括圖	…	56-57

第二十四圖	エゾマツ、トドマツ林の極盛相に於ける直 徑年齢による本數總括圖	… …	56-57
第二十五圖	I. 腐朽倒木上のエゾマツ、トドマツ前生樹 年齢本數曲線	… … …	56-57
	II. 腐朽倒木上に生ぜざるエゾマツ、トド マツ前生樹年齢本數曲線	… …	56-57
第二十六圖	I. 腐朽倒木上のエゾマツ、トドマツ前生樹 直徑本數曲線	… … …	56-57
	II. 腐朽倒木上に生ぜざるエゾマツ、トド マツ前生樹直徑本數曲線	… …	56-57
第三十四表	極盛相に於けるエゾマツ、トドマツ直徑 年齢による本數總括表	… … …	56-57
第三章	腐朽倒木上の前生樹が被壓状態より主林木に生長する迄の 根系の發達及根系と樹幹生長の關係	… … …	57
第一節	總 說	… … …	57
第二節	前 生 樹 時 代	… … …	57
第三節	主林木となる見込ある壯齡時代	… … …	59
第四節	主 林 木 時 代	… … …	60
	第三十五表、第三十六表、第三十七表 前生樹時代根系調査	… … …	63
	第三十八表 主林木となる見込ある壯齡時代根系調査		69
	第三十九表 主林木時代根系調査	… … …	71
	第四十表、第四十一表 根部年齢調査	… …	73

第二十八圖	腐朽倒木上に於けるエゾマツ、トドマツ 前生樹時代の根系圖	… … …	74-75
第二十九圖	I. 腐朽倒木上に於けるエゾマツ、トドマツ 前生樹時代の根系圖	… … …	74-75
	II. 腐朽倒木上に於けるエゾマツ、トドマツ 主林木となる見込ある壯齡時代の根系圖		74-75
第三十圖	エゾマツ主林木時代の根系圖	… …	
第三十一圖、第三十二圖、第三十三圖、第三十四圖	主林木となる見込あるエゾマツ壯齡時代 根株投影圖	… … … … …	74-75
第三十五圖、第三十六圖	エゾマツ主林木時代根株投 影圖	… … … … …	74-75
第三十七圖、第三十八圖	主林木となる見込あるエゾ マツ壯齡時代根株切斷圖	… … …	74-75
第三編	結 論	… … … … …	75
	第四十九圖 エゾマツ林植生層圖	… … …	78

附 表	第一乃至第十六	… … …	1-58
-----	---------	-------	------

樹 幹 析 解 圖

- 第 五 圖 山火後の草生地に生立せるエゾマツ樹幹析解圖
- 第 六 圖 山火後の草生地に生立せるグイマツ樹幹析解圖
- 第 十 圖 エゾマツ、トドマツ林に於けるエゾマツの集團せるものの樹幹析解木位置圖
- 第十一圖、第十二圖、第十三圖 エゾマツ、トドマツ林に於けるエゾマツの集團せるものの樹幹析解圖
- 第十四圖 エゾマツ、トドマツ林に於けるエゾノダケカンバ、エゾマツの並立せるエゾノダケカンバ、エゾマツの樹幹析解圖
- 第十五圖 エゾマツ、トドマツ林に於けるトドマツ樹幹析解圖
- 第二十一圖、第二十二圖 倒木側に生ぜるトドマツの樹幹析解圖
- 第三十九圖、第四十圖、第四十一圖、第四十二圖 主林木となる見込あるエゾマツ壯齡時代樹幹析解圖
- 第四十三圖、第四十四圖、第四十五圖、第四十六圖、第四十七圖 主林木時代のエゾマツ樹幹析解圖
- 第四十八圖 同一倒木上のエゾマツ生長比較樹幹析解圖