

スギ間伐試験地 (T1)

34227

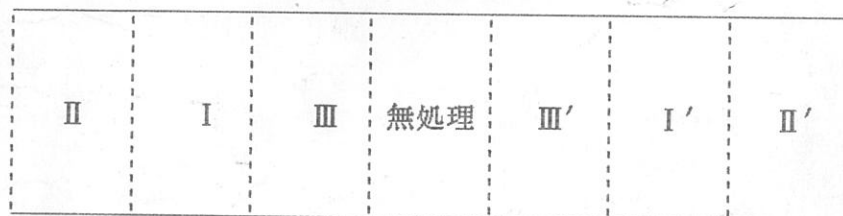
(定量的間伐)

設 定 1986.11

場 所 62林班

		面積 (ha)
I・I'	1,500本/ha	(0.038・0.071)
II・II'	1,000本/ha	(0.047・0.055)
III・III'	500本/ha	(0.040・0.056)
無処理区		(0.048)

沢 ←



測定年月日 1991.9.3 (D) 9.5 (H)

測定者 筆糧. 原 (主名)
原. 浪部, 荒本田, 松藤, 井土, 中地 (樹名)

区画	胸高直径		樹 高		胸高断面積	備 考
	測定値	生長量	測定値	生長量		
4 1	26.9	5.2			568.0	
2	20.2	1.9			320.3	
3	21.4	2.1			359.5	
4	23.4	3.7			429.8	
0 5	18.2	1.2	15.5X		260.0	
6	19.5	1.3			298.5	
7	23.4	2.5			429.8	
8	19.6	2.3			301.6	
9	18.9	1.0			280.4	
5 0	22.0	2.6			379.9	
1	28.9	3.7			655.6	
2	20.0	2.4			314.0	
3	18.9	2.9			280.4	
4	19.2	1.5			289.4	
5	17.0	2.0			226.9	
6						
7						
8			$n=55$		16895.9	
9			\bar{D}	19.6	± 3.3	
0						
1			\bar{H}	15.2	± 1.2	
2						
3						
4					Max	Min
5					2.2	5.2
6						0.6
7						
8						
9						
0						
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
0						

直径生長量
 単位面積
 0.244

区画	Z'
----	----

番号	胸高直径		樹 高		胸高断面積	備 考
	測定値	生長量	測定値	生長量		
1	21.0	2.1			346.2	
0 2	23.7	3.6	17.88		440.9	
3	26.4	4.3			547.1	
4	23.3	3.0			426.2	
5	28.8	4.1	7		651.1	
0 6	16.2	0.4	15.8		206.0	
7	25.2	3.0			498.5	
8	24.3	2.8			463.5	
9	2					
10	16.6	1.1			216.3	
0 1	21.8	2.5	17.48		373.1	
2	20.9	2.1			342.9	
0 3	20.0	2.5	16.98		314.0	
4	21.7	2.7			369.6	
5	27.2	3.6			580.8	
6	19.8	1.4			307.8	
7	20.9	2.3			342.9	
8	16.7	2.1			218.9	
0 9	28.6	4.5	21.98		637.6	
2 0	25.2	3.5			498.5	
1	17.0	0.6			226.9	
2	21.9	2.2			376.5	
3	14.9	0.7			174.3	
4	17.8	1.4			248.7	
0 5	26.0	3.3	17.90		530.17	
6	22.8	2.6			408.1	
7	24.0	3.1			452.2	
8	17.0	2.0			226.9	
9	17.5	1.3			240.4	
0 3 0	14.0	1.1	13.20		153.7	
0 1	15.7	1.7	14.78		193.5	
2	13.1	0.8			134.7	
3	15.2	1.5			181.4	
4	25.0	3.3			490.6	
5	23.9	4.6			448.4	
6	18.4	2.2			211.1	
7	14.5	1.6			165.0	
8	15.6	2.5			191.0	
9	17.2	2.3			232.2	
0 4 0	17.9	2.3	13.28		251.5	

区画 I'

14.57

番号	胸高直径		樹 高		胸高断面積	備 考
	測定値	生長量	測定値	生長量		
41	13.9	1.4			157.7	
2	17.0	1.5			226.9	
0 3	14.0	0.6	12.10		153.9	
4	18.4	2.2			265.8	
5	13.9	0.5	6		157.7	
0 6	21.7	3.0	16.57		369.6	
7	18.5	2.0			268.7	
8	19.8	1.9			307.8	
0 9	20.2	1.6	14.60		320.3	
5 0	16.6	0.9			216.3	
1	12					
2	19.7	2.9	3		304.7	
0 3	18.3	2.2	14.24		262.9	
4	14.2	1.2			158.3	
5	21.4	2.1			359.5	
6	26.8	3.8			563.8	
7	12.4	0.3			120.7	
8	17.6	2.4			243.2	
9	15.0	1.4			176.6	
0 6 0	12.2	0.4	10.73		116.8	
1	13.1	1.1			134.7	
2	12.8	2.4			128.6	
3	16.5	2.7			213.7	
4	18.4	2.8			265.8	
5	13.9	0.1			157.7	
0 6	18.3	3.0	12.44		262.9	
7	15.6	1.6			191.0	
8	21.8	2.5			373.1	
9	14.7	0.8			169.6	
7 0	13.5	0.4			143.1	
0 1	16.1	1.1	13.80		203.5	
2	16.6	1.4			216.3	
3	14.3	0.8			160.5	
4	12					
5	20.6	2.2			333.1	
6	18.6	1.6			271.6	
7	17.8	2.4			248.7	
8	12					
0 9	12.2	0.4	10.80		116.8	
8 0	15.2	1.4			181.4	

区画 21

番号	胸高直径		樹高		胸高断面積	備考
	測定値	生長量	測定値	生長量		
8 1	15.6	1.8			191.0	
2	17.5	2.2			240.4	
3	19.4	2.4			295.4	
4	16.0	0.6			201.0	
0 5	13.7	1.1	11.9		147.3	
6	17.7	2.6			245.9	
7	12.2	1.4			116.8	
8	13.4	1.1			141.0	
9	15.5	1.7			188.6	
9 0	17.2	2.3			232.2	
1	10.6	1.3			88.2	
2	13.2	2.4			136.8	
3	15.0	2.3			183.8	
4	17.0	2.6			226.9	
5	15.5	1.2			143.1	
6	15.3	2.3			183.8	
7	14.3	1.8			160.5	
0 8	18.4	3.4	11.5		265.8	
9	12.4	1.9			120.7	
10 0	12.3	1.2			118.8	
1	11.5	1.7			103.8	
2	9.7	0.2			73.9	
3	14.2	1.7			162.8	
0 4	15.9	2.0	11.5		198.5	
0 5	14.1	1.4	11.5		156.1	
6	14.1	1.0			156.1	
7	21.9	3.2			376.5	
8	17.7	2.1			257.5	
9	12.6	0.8			124.6	
11 0	11.9	0.0			111.2	
1	14.2	0.0			158.3	
2						
3					29326.5	
4			n = 107			
5						
6		\bar{D}	17.5	± 4.3		
7		\bar{H}	14.2	± 2.8		
8						
9						
0						

単木材積 0.186

16.77

区画						備考	
番号	胸高直径		樹高		胸高断面積	備考	
	測定値	生長量	測定値	生長量			
0 1	21.8	4.0	16.77 ⁵		373.1	46株	
2	22.3	3.2			390.4		
3	22.2	3.5			386.9		
4	25.3	3.6			502.5		
5	24.6	4.4			475.1		
6	22.6	2.7			400.9		
0 7	23.2	2.4	16.77 ⁸		422.5		
8	23.1	2.8			418.9		
9	25.8	4.6			522.5		
0 10	21.1	2.9	16.77 ²		349.5		
1	21.6	3.2			366.2		
2	16.7	2.6			218.9		
3	22.2	4.7			386.9		
4	16.5	3.0			213.7		
0 5	20.7	2.5	13.54		336.4		
6	23.2	5.3			422.5		
7	24.3	4.0			463.5		
8	18.0	3.0			254.3		
9	24.3	4.0			463.5		
2 0	27.5	4.6			593.7		
1	19.7	2.9			304.7		
2	27.5	4.3			593.7		
0 3	27.4	3.9	19.7 ²		589.3		
4	31.4	5.2			774.0		
0 5	26.1	3.8	19.6 ²		534.7		
6	21.1	2.9			349.5		
7	24.0	3.6			452.2		
8	19.1	1.9			289.1		
9							
0					11849.1		
1			M=28				
2							
3			D	23.0 ± 3.4			
4							
5							
6			H	17.0 ± 2.2			
7							
8			元	Max	Min		
9			3.0	5-3	1.9		
0			単木採種	0.366			

区画 無処理

番号	胸高直径		樹 高		胸高断面積	備 考
	測定値	生長量	測定値	生長量		
1	25.0	4.2	17.0		490.6	b1区
0 2	20.9	2.5	12.98		342.9	
3	20.3	2.8			323.5	
4	17.0	0.2			226.9	
0 5	18.3	1.0	17.58		262.9	
6	17.7	2.0			245.9	
7	22.5	2.4			397.4	
8	23.6	2.7			437.2	
0 9	14.3	0.4	14.85		160.5	
10	10.9	0.0			93.3	
1	27.2	3.8			580.8	
2	17.5	1.0			240.4	
3	19.4	1.5			295.4	
4	19.2	1.9			289.4	
(E) 5	12.8	0.0			128.6	?
6	13.0	0.7			132.7	
7	17.6	0.9			243.2	
8	16.8	1.3			221.6	
9	23.5	3.2			433.5	
20	19.3	1.4			292.4	
1	13.2	0.9			136.8	
2	16.2	1.9			206.0	
3	11.8	0.5			109.3	
4	19.0	1.4			283.4	b2区
0 5	16.0	1.4	15.98		201.0	
0 6	14.0	0.1	12.75		153.9	
7	23.5	2.8			433.5	
8	10.9	0.0			93.3	
9	11.4	0.1			102.0	
3 0	18.5	1.7	3		268.9	
0 1	14.8	0.0	12.25		171.9	
2	17.7	1.5			245.9	
0 3	26.3	3.3	21.58		543.6	
4	22.4	2.4			393.9	
5	✓	枯死				
6	14.0	0.2			153.9	
7	✓	枯死				
8	19.9	2.1			310.9	
9	✓	枯死				
0 40	12.3	0.2	12.10		118.8	

区画

番号	胸高直径		樹 高		胸高断面積	備 考
	測定値	生長量	測定値	生長量		
41	13.3	1.0			138.9	
2	14.5	1.3			165.0	
3	14.9	1.2			174.3	
4	✓	✕33c				
5	16.8	1.2			221.6	
6	26.7	3.3			568.0	
7	✓	✕33c				
08	24.1	4.0	18.80		455.9	
9	14.7	0.8			169.6	
✓50	12.3	0.0			118.8	倒木
01	22.0	1.9	18.28		379.9	
2	24.8	3.0			482.8	
3	29.5	4.4			683.1	
54	18.3	0.8			262.9	
5						
6					1388.6	
7						
8						
9						
0						
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
0						
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
0						

110本

倒木

49

18.2 ± 4.8

16.3 ± 2.9

元 Max Min

1.6 4.4 0.0

直径生長量

单木打積

0.227

区画 III 区

番号	胸高直径		樹 高		胸高断面積	備 考 1/57
	測定値	生長量	測定値	生長量		
○ 1	28.8	5.2	18.28		651.1	
2	22.4	3.1			373.9	
3	27.3	4.4			585.1	
○ 4	24.2	3.4	9		459.7	
○ 5	24.5	4.2	18.26		471.2	
6	23.3	4.1			426.2	
○ 7	26.5	3.5	19.20		551.3	
8	24.7	2.7			478.9	
9	19.5	2.1			298.5	
10	28.9	5.7			655.6	
○ 1	20.2	2.7			320.3	
2	27.8	4.0			606.7	
3	23.0	3.6			415.3	
4	25.2	3.8			498.5	
5	23.8	4.1			444.7	
○ 6	20.6	2.5	16.00		333.1	
○ 7	17.8	2.6	15.58		248.7	
8	18.9	3.0			280.4	
○ 9	28.0	5.3			615.4	
20	25.8	5.1			522.5	
1						
2						
3					9257.1	
4						
5			n = 20			
6			B 24.1 ± 3.4			
7						
8						
9			H 17.5 ± 1.7			
0						
1		直径生長量	\bar{x}	Max	Min	
2			3.8	5.7	2.1	
3		断面積				
4			0.416			
5						
6						
7						
8						
9						
0						

区画 I

番号	胸高直径		樹 高		胸高断面積	備 考
	測定値	生長量	測定値	生長量		
1	16.8	3.9			221.6	
2	14.5	2.3			165.0	
o 3	18.4	2.4	14.7 8		265.8	
4	17.9	3.8			251.5	
5	13.7	1.6			147.3	
6	18.1	2.3			257.2	
7	17.1	2.3			229.5	
8	17.0	1.5			226.7	
9	23.4	3.8			429.8	
o 10	18.2	2.3	15.20		260.0	
1	22.0	3.7			379.9	
o 2	15.4	1.7	13.40		186.2	
3	23.2	3.9			422.5	
4	24.4	4.1			467.4	
5	17.4	2.1			237.7	
6	17.7	1.8			245.9	
7	18.4	1.1			265.8	
8	20.4	2.2			326.7	
9	21.0	2.0			346.2	
20	22.3 22.3	2.8			426.2	No. 20 70 斜上 塔
1	17.4	2.3			237.7	
2	21.0	2.0			346.2	
o 3	18.1	2.4	15.2 5		257.2	
4	21.7	3.5			369.6	
5	15.7	1.9			193.5	
6	13.0	1.0			132.7	
7	18.0	2.0			254.3	
o 8	14.4	1.4	14.10		162.8	
o 9	19.6	2.4	15.8 4		301.6	
o 10	19.5	2.6			298.5	
1	20.6	2.4			333.1	
2	19.2	2.1			289.4	
3	17.5	0.7			240.4	
4	23.3	3.4			426.2	
5	20.4	2.7			326.7	
6	25.4	2.8			506.5	
7	15.9	1.4			198.5	
8	18.8	2.0			277.5	
9	23.4	3.2			429.8	
40	27.9	3.7			611.1	

1973

区画		I					
番号	胸高直径		樹 高		胸高断面積	備 考	
	測定値	生長量	測定値	生長量			
41	19.6	2.8	9		301.6		
0 2	22.0	3.0	16.87		379.9		
3	23.4	3.7			429.8		
4	24.1	3.3			349.5		
5	16.8	2.6			221.6		
6	17.0	1.7			226.7		
0 7	19.8	2.7	14.40		307.8		
0 8	15.2	2.0	14.40		181.4		
9	16.8	1.6			221.6		
5 0	20.6	2.9	9		333.1		
0 1	18.4	2.4	16.87		265.8		
2	19.3	1.4	2.4		292.4		
3	18.5	1.8			268.7		
4	17.0	2.3			226.9		
5	20.6	1.8			333.1		
6	24.3	3.3			463.5		
0 7	23.9	3.6	19.75		448.4		
8							
9							
0							
1			n = 57				
2							
3			\bar{D}	19.4 ± 3.2			
4							
5			\bar{H}	15.5 ± 1.8			
6							
7							
8		直径生長	\bar{r}	Max Min			
9			2.4	4.1 0.7			
0		算木材積	2.5				
1			0.244				
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
0							

14117

区画		II					
番号	胸高直径		樹 高		胸高断面積	備 考	
	測定値	生長量	測定値	生長量			
1	20.7	2.9			336.4		
2	18.7	2.0	6		274.5		
0 3	22.0	3.4	17.55		379.9		
4	22.5	3.4			397.4		
5	17.6	2.4			243.2		
6	19.8	2.3			307.8		
7	27.3	3.8			585.1		
8	22.5	4.3			397.4		
0 9	24.0	3.3	19.80		452.2		
0/0	18.1	2.2	17.05		257.2		
0 1	20.2	2.1	16.10		320.3		
2	24.2	4.5			459.7		
3	22.1	2.8			383.4		
4	21.5	3.5			362.9		
5	19.8	2.6			307.8		
6	19.7	2.1			304.7		
7	18.1	2.5			257.2		
8	19.8	2.0			307.8		
9	22.5	3.2			397.4		
20	22.1	3.0			383.4		
1	17.3	1.1			234.9		
2	23.2	3.9			422.5		
0 3	22.1	2.6	16.90		383.4		
0 4	20.2	2.5	17.40		320.3		
5	22.6	3.2			400.9		
6	20.7	2.6			336.4		
7	23.4	5.3			429.8		
8	23.5	4.4			433.5		
9	18.5	3.1			268.7		
30	20.4	2.1			326.7		
1	25.7	3.5			518.5		
2	27.0	3.6			592.3		
0 3	20.2	2.2	18.10		320.3		
4	20.8	3.8			339.6		
5	18.7	1.7			274.5		
6	22.4	2.3			392.9		
7	25.0	2.9			490.6		
8	22.1	2.6			383.4		
9	23.5	2.8			433.5		
040	24.0	3.3	18.30		452.2		

区画 II

番号	胸高直径		樹 高		胸高断面積	備 考
	測定値	生長量	測定値	生長量		
041	21.8	4.3	18.38		361.2	H9F
2	21.0	2.5			346.2	
3	19.8	2.7			307.8	
4	21.9	3.8			376.5	
5	24.4	4.1			467.4	
6	19.5	2.3			298.5	
7	25.3	4.5			502.5	
8						
9					17511.5	
0						
1			n=47			
2						
3			$\bar{D} = 21.7$	± 2.40		
4						
5						
6			$\bar{H} = 17.8$	± 1.0		
7						
8			\bar{D}	Max	Min	
9			3.0	5.3	1.1	
0						
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
0						

直径生長量

平均断面積

0.344