

# スギ間伐試験地

場所 62 林班

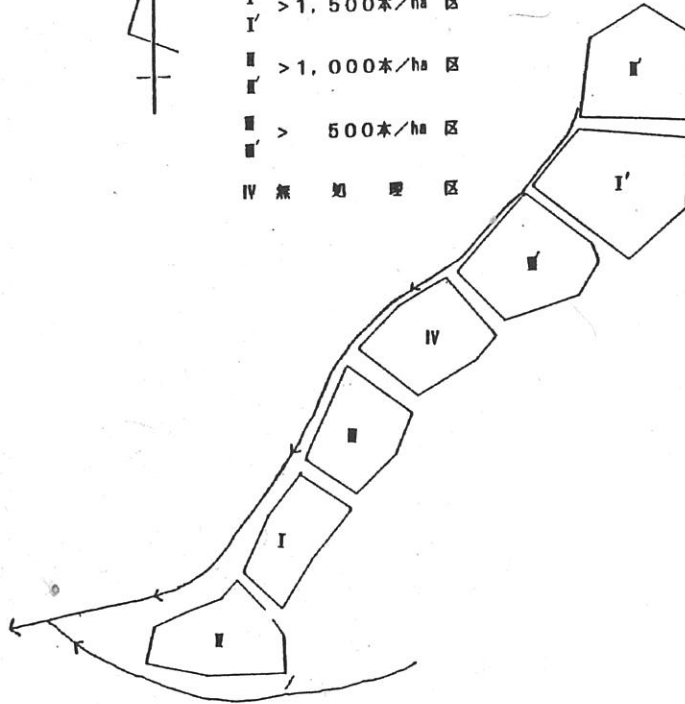
設定年 1986. 12

## < 定量的間伐 >

面積 0.36 ha



- I > 1,500本/ha 区
- I' > 1,000本/ha 区
- > 500本/ha 区
- ' > 500本/ha 区
- IV 無 処 理 区



## < 定性的間伐 >

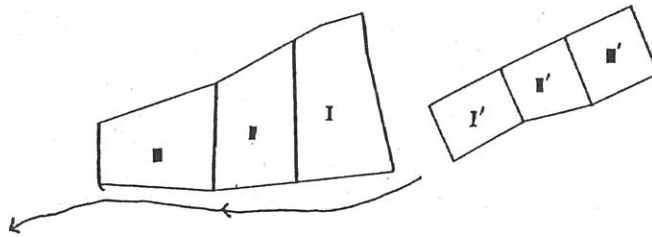
面積 0.24 ha

I > 30%間伐区

I' > 50%間伐区

■ > 50%間伐区

■' > 列状間伐区



イカ

# スギ間伐試験地測定野帳 (T. 1) (定量的間伐)

設 定 1986. 11  
場 所 赤津研究林62林班

区	本 数	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		(0.020)

沢 ←

II	I	III	無処理	III'	I'	II'
----	---	-----	-----	------	----	-----

胸高直径

樹高

測定年月日

2006. 4. 7

2006. 4. 17

測 定 者

高橋  
荒木田(主)

渡部 高橋  
渡田 荒木田(主)

トルキライズ使用  
全樹高測定

赤田  
測定年月日

2006. 8. 11

2006. 8. 17 ~ 18

トルキライズ使用・全樹高測定

0印 用紙対象木 X  
22本

区画 II	番号	2006.4.7 2006.4.17 2001 樹高			樹高 (m)	断面積 (cm <sup>2</sup> )	備考
		胸高	直径(cm)	成長量			
		2001年測定値	2006年測定値				
○	1	24.8	26.1				
○	2	21.9	22.8				
	3	27.8	29.7				
(4)	4	28.2	30.4		28.1	23.2 ✓	
○	5	22.6	24.5				
○	6	22.1	22.1				
	7	33.1	35.5				
	8	0	<del>26.7</del> X				sakiokekare
	9	28.9	30.7				
○	10	21	22.0				
○	(11)	23.3	24.4		22.3	19.0 ✓	
	12	31	33.5				
○	13	26.6	27.6				
●	14	26.8	28.6				
○	(15)	23.8	25.2		26.4	23.2 ✓	
	16	23.4	24.8				
○	X17	23.7	25.7			<del>21.8</del>	
	18	23.8	24.8				
	19	27.7	29.9				
○	20	27.3	28.9				
○	21	18.4	18.5				
○	22	29.7	31.8				
(23)	23	25.7	26.5		26.1	<del>24.7</del> 24.2 ✓	
○	24	23.4	24.5				
X25	25	26.6	28.0			<del>21.7</del>	
○	26	25.7	27.2				
(27)	27	32	35.6	27.1	<del>26.7</del>	25.8 ✓	
X28	28	31.7	34.7			<del>20.7</del>	
	29	23.8	25.8				
○	X30	23.6	24.5			<del>23.3</del>	
X31	31	32.5	34.6			<del>19.9</del>	
	32	33.2	35.4				
	33	23.8	24.8				
○	34	24.1	25.2				
○	(35)	21.2	21.8		22.5	<del>19.2</del> 20.2 ✓	
○	36	25.9	27.0				
	37	30.3	32.3				
○	38	25.9	27.0				magari
○	39	27.7	29.2				
(40)	40	28.7	30.1		25.2	25.0 ✓	
	41	29.9	33.3				
○	(42)	25.5	27.4		25.2	23.1 ✓	
○	43	23.6	24.4				
	44	28.2	30.4				
	45	32	34.6				
○	(46)	24	25.4		23.8	19.7 ✓	
	47	33.1	35.4				
合計		1218		0		0	
46本							

26.47826087

0

0

0

①印 内 樹 高 表

18本

区画 I

2006.4.7

2006.4.17

2001 樹高

番号	胸 高 直 径(cm)			樹高 (m)	断面積 (cm <sup>2</sup> )	備 考
	2001年測定値	2006年測定値	成長量			
①	24.5	26.8		21.5	19.3 ✓	
○ 2	18.4	19.8				
○ ③	22.6	23.9		22.5	18.1 ✓	
4	25.5	28.1				
○ 5	16.8	17.8				
6	22.2	23.0				
7	21.5	22.9				
○ 8	19.5	20.0				
9	29.4	31.6				
⑩	22.2	23.7		23.1	22.2 ✓	
11	27.5	28.8				
○ 12	17.4	18.0				
13	29.7	32.0				
14	32.4	35.5				
15	20	21.0				
○ 16	20.7	20.9				改新 yukisakiore
⑪	20.3	21.0		23.2	21.0 ✓	
18	23.4	24.3				
19	24.4	25.6				
⑫	27.9	29.3		23.5	22.2 ✓	
21	20	20.7				
22	24.3	25.8				
23	22.2	23.6				
24	27.6	30.0				
○ ⑮	18.4	19.0		18.0	16.3 ✓	
○ 26	14.5	15.0				
27	21.2	22.6				
○ 28	15.4	15.8				
29	23.8	25.0				
30	23.4	24.5				
31	24.6	25.7				
⑯	22	22.8		21.2	20.7 ✓	
○ 33	18.1	18.3				
34	27.8	29.1				
○ 35	24.4	26.1				
36	28.7	29.5				
○ 37	17.7	18.3				
38	21.5	22.5				
39	28.9	31.2				
40	32.7	34.5				
⑰	23.4	24.9		21.0 正	21.6 ✓	
42	25.9	27.7				
43	29.1	31.1				
⑱	26.2	27.6		23.1	21.7 ✓	
○ 45	20.7	21.8				
○ 46	17.7	17.8				
○ 47	23.7	24.9				
⑳	18	19.2		22.2	19.3 ✓	
○ 49	19.7	20.2				
50	24.5	26.0				
51	22.5	23.8				
52	21.6	22.0				

57 30.9

53	0	<del>19.0</del> 0				kare
54	18.4	19.2				
55	21.9	<del>22.3</del> 22.2				
56	28.3	29.8				
(57)	29	30.9		25.1	24.5	
合計	1294.1		0			0
56本						

23.10892857

0

0

0

区画 III

2006.4.7

2006.4.17

200 | 樹高

番号	胸 高 直 径(cm)			樹高 (m)	断面積 (cm <sup>2</sup> )	備 考
	2001年測定値	2006年測定値	成長量			
1	36.8	40.0				
②	25.5	26.5		25.5	20.2	-
3	32.2	34.3				
4	30	22.3				
⑤	30.7	33.1		27.9	22.7	-
6	29.8	32.4				
7	31.9	33.9				
8	30.4	32.5				
9	21.2	21.8				
10	38.4	42.3				
11	25.9	27.5				
12	35.2	38.2				
13	30.1	33.0				
⑭	32.4	34.9		23.7	23.1	-
15	31.2	33.8				
16	26.8	28.6				
17	25.4	27.8				
18	25.6	27.4				
⑰	36.7	40.3		24.4	22.2	-
20	36	40.4				
合計	612.2		0		0	
20本	30.61	0	0		0	

区画 無処理

2006.4.7.

2006.4.17

2006.4.17.②

番号	胸 高 直 径(cm)			樹高 (m)	断面積 (cm <sup>2</sup> )	備 考
	2001年測定値	2006年測定値	成長量			
1	32.1	25.1				
2	24.4	25.4				
3	23.2	24.0				
4	0	0				kare
5	18.8	18.7 枯				
6	20.8	22.1				
7	26.1	26.8		23.7	22.0 ✓	23.7
8	28	29.6 枯				
9	14.5	14.6			16.8 ✓	<del>14.5</del> 枯 (生) たか、丸
10	0	0				kare
11	32.3	34.4				
12	19	19.6				
13	21.4	21.9		23.0	22.5	23.0
14	20.9	21.0				sakiore
15	0	0				kare
16	13.4	枯				
17	18.4	18.4		20.8	22.3 ✓	20.8
18	18.6	19.1				18.6
19	27.5	28.9				
20	21.2	21.9				たおれ
21	13.6	14.2		20.2		20.2
22	18.5	19.4				
23	0	0				nedaore
24	20.6	20.9				
25	17.6	17.9				
26	0	0				kare
27	28.2	30.1		24.7	24.5 ✓	24.7
28	0	0				kare
29	0	0				kare
30	19.8	20.1		24.7	21.5 ✓	枯 kare 枯 24.7
31	0	0				枯
32	18.9	18.9				
33	32	35.1				
34	26.8	28.4				
35	0	0				
36	0	枯	0			kare
37	0	0				
38	22.4	22.8				
39	0	0				
40	0	0				kare
41	14.5	14.7				
42	15.4	15.8				
43	16.5	17.2		20.9	20.7 ✓	20.9
44	0	0				
45	18.5	18.9				曲
46	31.3	32.3		25.6	24.2 ✓	25.6
47	0	0				
48	30.1	32.4				
49	15.2	15.1				枯
50	0	0				kare
51	24	25.0				
52	28.4	28.5				sakiore

53	34.9	37.4				
54	19.9	20.6				↓
合計	847.7		0	0	0	
38本						

22.30789474

0

0

0



区画 III

2006.4.7

2006.4.17 2001 樹高

番号	胸 高 直 径(cm)			樹高 (m)	断面積 (cm <sup>2</sup> )	備 考
	2001年測定値	2006年測定値	成長量			
1	26.9	28.9				
2	27.1	28.9				
3	26.9	28.7		24.9	21.2	24.9
4	30.9	32.8				
5	33.2	36.5				
6	27.1	28.5				
7	26.3	27.0				
8	28	29.5				
9	33.6	36.8				
10	28.6	30.5		23.8	21.9	23.8
11	27.5	29.7				
12	21.5	23.0				
13	29.2	29.4				
14	21	22.0				
15	26.2	27.5				
16	31.3	34.7				
17	33	36.2				
18	23.3	24.9				
19	30.8	32.4				
20	34.7	37.3		26.5	27.1	<del>26.5</del> 26.5
21	23.6	24.5		25.3	23.2	25.3
22	33.6	35.0				
23	33.8	36.3				
24	40.7	44.3				
25	30.7	32.0		25.0	21.2	25.0
26	26	27.4				
27	29.7	22.3				
28	20.4	20.5				
合計	805.6		0		0	
28本						

28.77142857

0

0

0

○印105号対象  
32本

区画 I'	番号	胸高直径(cm)		樹高 (m)	断面積 (cm <sup>2</sup> )	備考
		2001年測定値	2006年測定値			
	1	23.9	24.5			
○	2	29.1	30.9			
	3	32	33.8			
	4	26.5	27.4			
	5	33	34.3			
○	6	16.4	16.4	16.3	15.2	16.3 (先曲り)
○	7	29.2	30.5	27.8	26.8	27.8
	8	28.7	29.9			
	9	0	0			
○	10	17	17.0			
	11	25.1	26.5			
	12	24	25.0			
	13	23.5	24.5			
○	14	25.6	26.5	19.9	19.3	19.9
	15	33.9	36.5			
○	16	21.4	21.5			
○	17	24.3	25.5			
○	18	19.2	19.9	20.6	20.2	20.6
○	19	34.8	37.5	27.0	26.2	27.0
	20	30.2	32.2			
○	21	17.1	17.3			
	22	25.9	27.4			
○	23	15.5	15.5	16.8	14.8	16.8
○	24	19.5	19.9			
	25	30.7	32.1			
	26	27	27.8			
	27	27.5	28.7			
	28	19.9	20.8			
	29	19.8	20.2			
○	30	14.8	14.7			
	31	17.5	18.0			
○	32	13.6	13.7			
○	33	16.8	17.0	19.4	18.2	19.4
	34	29.8	31.4			
	35	30.2	32.2			
	36	20.5	21.8			
○	37	16.6	17.2			
	38	20.8	22.3			
	39	21.7	22.6			
	40	21.2	22.5			
○	41	16	16.5			
○	42	20.1	21.2	18.9	17.5	18.9
○	43	14.9	15.0	12.4	15.9	12.4
	44	22.3	22.7			
	45	<del>26</del>	<del>26</del>			sakiore
	46	27	29.0			
	47	21.9	23.4			
	48	22.5	23.5			
	49	22.1	22.6			
	50	<del>26</del>				yukiore
	51	<del>26</del>				
	52	23.3	24.0			

○	(53)	22	23.5		19.9	18.2 <	19.9
○	54	16.3	17.0				たおれ
	55	24.3	25.1				
	56	33.5	25.5				
○	(57)	12.5	12.7		15.7	14.2 <	15.7
	58	21	22.6				
	59	17.5	18.1				
○	60	12.6	12.6				
○	61	13.9	14.2				
	62	15.7	16.8				
	63	20.5	21.8				
	64	23.2	24.4				
	65	15.5	15.6				
	(66)	24	25.9		19.6	18.9 <	19.6
	(67)	18.3	18.9		17.8	16.8 <	17.8
	68	25.4	26.5				
	69	15.5	15.7				
○	(70)	13.8	15			12.2 <	
○	(71)	18.4	19.2				<del>19.2</del>
	72	18.6	19.2				
○	(73)	15.5	15.9		15.2		15.2 70番(掛)から 心算に変更
	74	10		0			
	75	24.4	25.7				
	76	20.6	20.9				
	77	22.4	24.1				
	78	10		0			
○	79	12.5	12.3				
○	80	16.7	16.8				
	81	19	19.7				
	82	21.4	22.3				
	83	23.3	24.6				
	84	17.4	17.9				
○	85	15	15.0				
	(86)	21.9	23.3		18.0	15.8 <	18.0
	87	14.9	15.7				
○	(88)	15.2	15.5		15.1	14.5 <	15.1
	89	17.6	18.3				
	90	21	22.4				
○	91	11.2	11.2				被圧
○	92	15.7	16.2				"
	93	18.4	19.5				
○	94	20.1	20.8				
○	95	15.6	16.9				被圧
	96	19.7	21.0				
	(97)	18.7	20.0		14.2	12.3 <	14.2
	(98)	24.3	26.6		16.0	15.0 <	16.0
	99	15.9	17.2				
○	100	14.7	15.1				被圧
○	101	13.2	13.8				被圧
○	102	10.4	10.6				"
○	103	16.9	17.4				"
	104	18.2	18.8				
	105	17.2	18.0				
	106	15.5	15.8				
○	(107)	28.8	21.1		19.3	17.2 <	19.3
	108	20.2	20.4				

9 109	13.6	14.1				
9 110	<del>13.6</del> 0	0				kare
9 111	14.5	15.0				被圧
合計	2138.4		0		0	
103本						

20.76116505

0

0

0

1回伐対象木  
26本

区画 II' 2006.4.7 2006.4.17 2001 樹高 2006.4.17. (株)

番号	胸 高 直 径 (cm)			樹高 (m)	断面積 (cm <sup>2</sup> )	備 考
	2001年測定値	2006年測定値	成長量			
○ 1	19.8	20.3				
○ 2	21.2	22.5				
○ 3	21.7	23.0				
○ 4	18.1	19.1				
○ 5	15.2	15.5				
○ 6	14.4	14.4				
○ 7	20.3	21.9				
○ 8	18.6	19.9				
○ 9	22.2	22.6				
○ 10	26.7	28.6				
○ (11)	17.4	18.0		18.0	16.3 /	18.0
○ 12	29.6	31.8				
○ 13	20.7	21.6				
○ 14	23.4	24.7				
○ 15	23.5	24.9				
○ 16	24.8	25.7				
○ (17)	31.2	32.9		22.1	21.8 /	22.1
○ 18	19.3	19.6				
○ 19	27.8	30.2				
○ 20	23.4	25.0				
○ 21	21.2	22.1				
○ 22	25.3	26.1				
○ (23)	20.7	22.0		21.3	18.7 /	21.3
○ 24	20.6	21.6				
○ (25)	18.9	19.8		19.0	17.7 /	19.0
○ 26	25.9	28.1				
○ 27	18.3	18.8				
○ (28)	22.3	22.7		20.4	20.7 /	20.4
○ 29	28.4	30.3				
○ (30)	27.8	29.8		22.7	23.2 /	22.7
○ (31)	21.1	21.7		21.4	19.9	21.4
○ 32	18.5	18.9				
○ 33	21.3	22.3				
○ 34	26.8	27.8				
○ (35)	24.4	25.2		19.4	18.2 /	19.4
○ 36	29.2	30.5				
○ 37	23.2	24.4				
○ 38	17.4	17.6				
○ 39	28.2	29.8				
○ 40	24	25.2				
○ 41	34.7	38.0				
○ 42	22.2	22.9				
○ 43	23.4	24.0				
○ 44	29.3	31.4				
○ 45	19.3	19.3				
○ 46	21	21.3				
○ 47	27.4	29.2				
○ 48	21.5	22.5				
○ 49	19.9	19.9				
○ (50)	26.7	28.6		20.8	18.5 /	20.8
○ (51)	34.6	36.7		22.9	22.7	<del>22.9</del> 22.9
○ 52	-0	0				yukiore

1回伐対象木 21本  
余分は選入後追加

No. 35-E  
47

2006.4.17.⑧

53	23.8	25.8		21.2	20.6 ✓	21.2
0 54	22.1	23.2				
a 55	21.2	22.8				
合計	1249.9		0			0
54本 平均直径	23.1462963		0	0		0