昭和45年6月24日測定

要倉澤／い13内

ヒノキ生長測定

（無）間伐比較区

東京大学農学部附属秩父演習林

要会沢 / u13 ヒノキ 無間伐比較区　A – 573m^3　45—6—24 (1970)

× 17.4520 /

東京大学農学部附属演習林

D	N	G	H	V	V
6	一 1	0.0028	7.05	0.011	0.011
7			8.35	0.017	
8	一 1	50	9.15	0.024	0.024
9	下 3	191	9.90	0.034	0.102
10	一 1	79	10.60	0.046	0.046
11	正丁 7	665	11.30	0.055	0.385
12	丁 2	226	11.95	0.071	0.142
13	正 5	664	12.45	0.083	0.415
14	𤴓 4	616	12.90	0.103	0.412
15	正正 10	1767	13.40	0.118	1.180
16	正𤴓 9	1810	13.80	0.143	1.287
17	正正正 15	3405	14.20	0.161	2.415
18	正正正一 16	4072	14.55	0.192	3.072
19	正𤴓 9	2552	14.90	0.213	1.917
20	正正丁 12	3770	15.25	0.234	2.808
21	正正正 15	5195	15.55	0.280	4.200
22	正正一 11	4181	15.80	0.299	3.289
23	正下 8	3324	16.00	0.326	2.608
24	正下 8	3619	16.25	0.362	2.816
25	一 1	491	16.45	0.381	0.381
26	一 1	531	16.65	0.436	0.436

D	N	G	H	V	V
27					
計	139	3,7236			27.946 /
	mg	0.02679			
	md	18.5			
	mh		14.70		
植栽	昭和5年	1930			
測定	45/6	1970			
面積	573 m^2	ha			
林令	40				
md	18.5 cm				
mh	14.70 m				
N	139	2426			
G	3.7236 m^2	64.9843 m^2			
V	27.946 m^3	487.71 m^3			
平均生長量		12.19 m^3			

測樹野帳

No. 1

場所	字 要命沢 林班 1	小班 い13 区域 ヒノキ間伐区	45年 6 月24日	測樹者 山本 佐森	備考

番号	樹種	胸高直径	樹高	材積	備考	番号	樹種	胸高直径	樹高	材積	備考
1	ヒノキ	231	232	23.15	Ⅰ	21	ヒノキ	234	228	22.95	Ⅰ
2		224	216	22.0	Ⅱc	2		175	175	17.5	Ⅲ
3		240	230	23.5	Ⅱc	3		214	203	20.85	2
4		112	108	11.0	Ⅲ	4		212	202	20.7	Ⅰ
5		136	136	13.6	Ⅲ	5		153	152	15.25	Ⅲ
6		208	200	20.4	Ⅱc	6		110	108	10.9	Ⅳ
7		244	236	24.0	Ⅰ	7		196	199	19.75	Ⅱc
8		221	224	22.25	Ⅱc	8		162	155	15.85	Ⅲ
9		198	190	19.4	Ⅱc	9		192	186	18.9	Ⅱc
10		176	181	17.85	Ⅱc	30		205	202	20.35	Ⅰ
1		205	213	20.9	Ⅱc根曲	1		175	167	17.1	Ⅱb
2		161	157	15.9	Ⅲ	2		180	174	17.7	Ⅱc
3		164	160	16.2	Ⅲ	3		245	235	24.0	Ⅰ
4		186	177	18.15	Ⅱb	4		160	160	16.0	Ⅲ
5		128	124	12.6	Ⅲ	5		222	220	22.1	Ⅰ
6		180	162	17.1	Ⅱb	6		204	207	20.55	Ⅱc
7		213	205	20.9	Ⅰ	7		150	148	14.9	Ⅲ
8		188	186	18.7	Ⅱc	8		177	172	17.45	Ⅱb
9		124	127	12.55	Ⅲ	9		185	188	18.65	Ⅱb
20		226	228	22.7	Ⅰ	40		210	200	20.5	Ⅱb

秩父演習林

測　樹　野　帳

No. 2

場所	字 要倉沢 林班 1	小班 い13 区域 ヒノキ 無間伐区	45年6月24日	測樹者 山本 佐孫	備考

番号	樹種	胸高直径	樹高	材積	備考	番号	樹種	胸高直径	樹高	材積	備考
41	ヒノキ	232	222	22.7	IIb	61	ヒノキ	220	215	21.75	I
2		164	155	15.95	III	2		154	144	14.9	IIb
3		132	125	12.85	III	3		173	170	17.15	IId
4		220	220	22.0	I	4		152	147	14.95	III
5		110	102	10.6	IV	5		91	92	9.15	V むし
6		226	214	22.0	I	6		202	194	19.8	I
7		140	138	13.9	III	7		237	240	23.85	I
8		140	144	14.2	IV	8		135	130	13.25	III
9		242	242	24.2	IIc	9		188	176	18.2	IIb
50		174	170	17.2	IIb	70		199	178	18.85	III
1		170	164	16.7	IIb	1		202	200	20.1	IId [illegible]
2		176	176	17.6	IIb	2		184	176	18.0	IIb
3		164	162	15.3	IIb	3		222	215	21.85	IIc
4		208	206	20.7	I	4		236 ~~188~~	248	24.2	IIC
5		187	180	18.35	IIb	5		234	231	23.25	I
6		184	184	18.4	III	6		118	110	11.4	IV
7		151	150	15.05	III	7		162	161	16.15	IId
8		106	100	10.3	IV	8		176	172	17.4	II E [illegible]
9		58	56	5.7	V むし	9		165	162	16.35	III
60		190	176	18.3	I	80		158	160	15.9	III

秩　父　演　習　林

測樹野帳

No. 3.

場所	字 要会沢　小班 4 13 林班　区域 ヒノキ 無間伐区	45年 6 月24日	測樹者 根岸 山本 佐孫	備考

番号	樹種	胸高直径	樹高	材積	備考	番号	樹種	胸高直径	樹高	材積	備考
81	ヒノキ	238	218	22.65	Ⅱc	101	ヒノキ	208	222	21.5	Ⅱc
2		204	208	20.6	Ⅱc	2		168	150	15.4	Ⅲ
3		236	222	22.9	Ⅱc	3		180	178	17.9	Ⅱb
4		221	203	21.2	Ⅱc	4		208	196	20.2	Ⅱb
5		174	180	17.7	Ⅱc	5		193	188	19.05	Ⅰ
6		180	171	17.55	Ⅱc	6		184	171	17.75	Ⅱb
7		262	232	23.7	Ⅰ	7		107	108	10.75	Ⅴ ol
8		135	132	13.35	Ⅲ	8		190	186	18.8	Ⅰ
9		208	202	20.5	Ⅱc	9		218	212	21.6	Ⅰ
90		212	200	20.6	Ⅱb	110		220	199	20.95	Ⅰ
1		213	208	21.05	Ⅰ	1		116	115	11.45	Ⅴ ol
2		116	112	11.4	Ⅳ	2		212	194	20.3	Ⅰ
3		134	136	13.5	Ⅲ	3		191	193	19.2	Ⅰ
4		120	118	11.9	Ⅳ	4		199	197	19.8	Ⅰ
5		222	224	22.3	Ⅰ	5		120	116	11.8	Ⅲ
6		146	153	14.9	Ⅲ	6		79	75	7.7	Ⅴ ol
7		174	174	17.4	Ⅱb	7		158	158	15.8	Ⅲ
8		170	176	17.2	Ⅱb	8		172	167	16.45	Ⅲ
9		168	165	16.65	Ⅲ	9		235	230	23.25	~~Ⅰ~~
100		208	216	21.2	Ⅱc	120		182	180	18.1	Ⅱb

秩父演習林

測樹野帳

No. 4

場所	字 要念沢 小班 い/3 林班 1 区域 ヒノキ無間伐区	46年6月24日	測樹者 山根他 [illegible]	備考

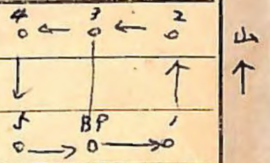
番号	樹種	胸高直径	樹高	材積	備考	番号	樹種	胸高直径	樹高	材積	備考
121	ヒノキ	177	176	17.65	Ⅱb	1					
2		238	236	23.5	2	2					
3		148	144	14.6	Ⅱb	3					
4		287	282	24.95	2	4					
5		170	166	16.8	Ⅲ	5					
6		264	262	25.8	2	6					
7		217	198	20.75	2	7					
8		90	82	8.6	Ⅳ	8					
9		96	88	9.2	Ⅳ [illegible]	9					
130		~~248~~ 198	194	19.6	Ⅱc	0					
1		182	187	18.45	Ⅱb	1					
2		200	202	20.1	Ⅱc	2					
3		215	217	21.6	Ⅱc	3					
4		202	198	20.0	2	4					
5		198	203	20.05	Ⅱb	5					
6		170	164	16.7	Ⅱb	6					
7		171	162	16.65	Ⅲ	7					
8		195	193	19.4	Ⅱb	8					
9		168	164	16.6	Ⅲ	9					
0						0					

秩父演習林

秩演 測量野帳

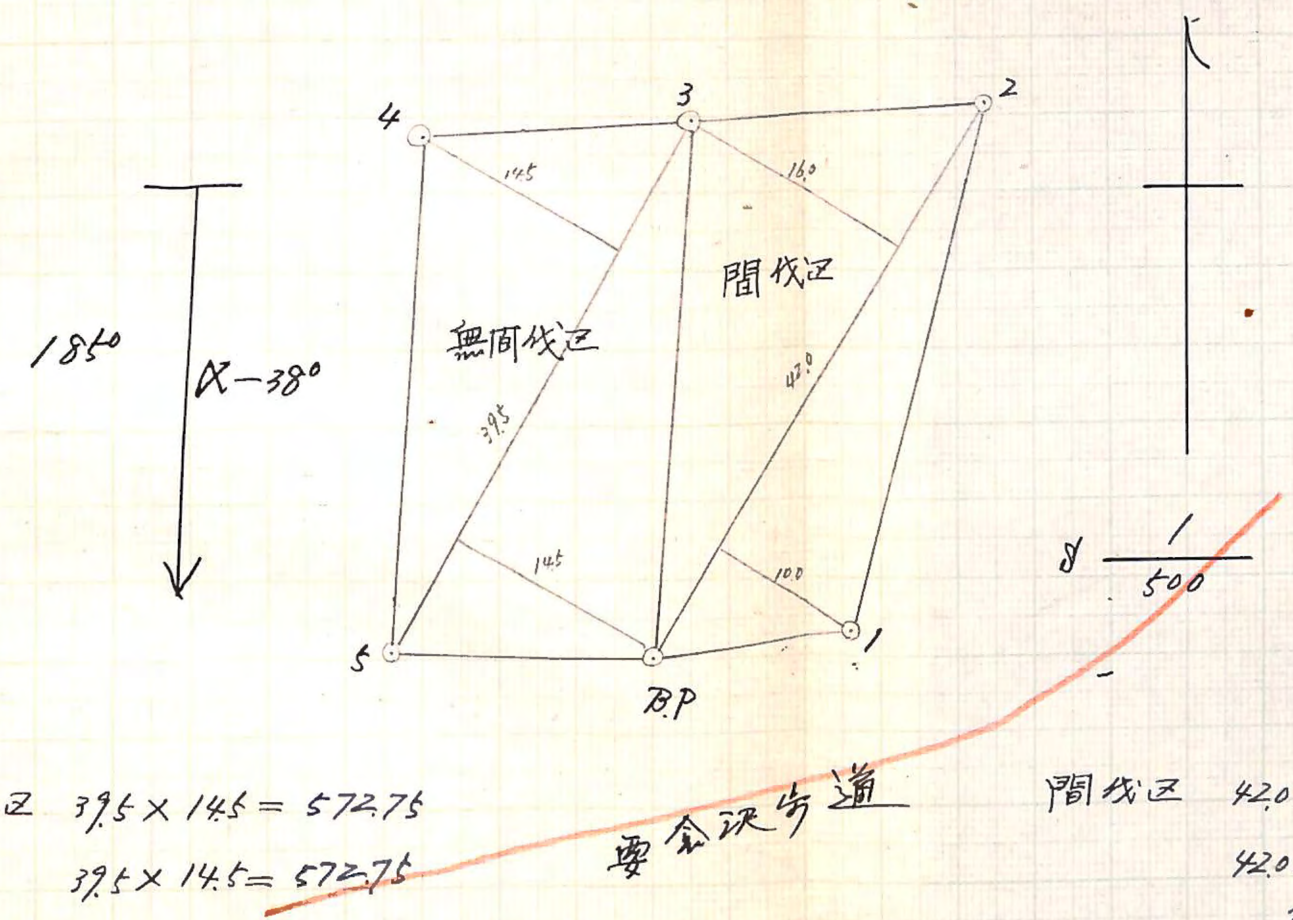
場所 要倉沢 1.い13.	事由 (ヒノキ)	45年 6月 24日	測量者 石井、中山

測点 自	測点 至	方位角	斜距離	+ −	高低角	水平距離	垂直距離	備考
		° ′	m		° ′	m	m	
BP	1	84 30	12 75	±	0—	12 75		
1	2	15 00	45 00	+	38 00	35 46		
2	3#	267 00	19 30	−	6 00	19 19		
3#	4#	267 30	17 55	−	5 00	17 48		No.3〜BP 直線
4#	5#	183 20	42 20	−	38 00	33 26		
5#	BP	92 00	16 85	±	0—	16 85		



要倉沢/い13内　ヒノキ生長測定地

昭和45年6月24日


4
3
2
14.5
16.0
185°
α−38°
無間伐区
間伐区
39.5
42.0
S 1/500
14.5
10.0
5
B.P
1
要倉沢歩道

無間伐区　39.5×14.5＝572.75

39.5×14.5＝572.75

計　1145.50

$\frac{1}{2}$　572.75≒573 m^2

間伐区　42.0×16.0＝672.00

42.0×10.0＝420.00

計　10.92.00

$\frac{1}{2}$　546.00 m^2