



入山 3/4/

スギ無間伐区

44-5-29 調査

A-1280m²
x7.8725

44-5/29

東京大学農学部附属演習林

D	N	G	H	V	T		D	N	G	H	V	T	
8	1	0050	1610	0.050	0.050		30	E-6	0.4241	2510	0.863	5.178	
10							1	EF8	6038	2540	0.900	7.200	$p = \frac{M-m}{M+m} \times \frac{200}{n}$
1							2	E-6	4825	2665	0.977	5.862	
2	T 2	226	1825	0.113	0.226		3	EF8	6842	2590	1.032	8.256	$p = \frac{847.77 - 746.95}{847.77 + 746.95} \times \frac{200}{5}$
3	- 1	133	1875	0.135	0.135		4	E 5	4540	2620	1.087	5.435	
4	- 1	154	1920	0.158	0.158		5	- 1	962	2645	1.145	1.145	$= \frac{100.82 \times 40}{1594.72}$
5	T 2	353	1970	0.190	0.380		6	T 2	2036	2665	1.253	2.506	$= \frac{4032.80}{1594.72}$
6	T 2	402	2015	0.212	0.424		7	- 1	1075	2685	1.315	1.315	$= 2.53\%$
7	IF 4	908	2060	0.251	1.004		8	T 2	2268	2710	1.377	2.754	
8	T 2	509	2100	0.279	0.558		9	F 3	3584	2730	1.442	4.326	
9	IF 7	1985	2140	0.309	2.163		計	163	8,964.8		108.515		
20	IF 9	2827	2180	0.356	3.204				mq 0.05499				
1	IF 7	2425	2200	0.395	2.765				ml 26.5 ^{cm}				
2	IF 8	3041	2255	0.456	3.648				ml 24.05 ^{cm}				
3	IF 8	3324	2290	0.494	4.952				(43)				
4	IF 9	4072	2330	0.531	4.779				(42)				
5	IF 14	6872	2360	0.600	8.400		ha	1.273	70,037.5				
6	IF 11	5840	2390	0.642	7.062				(38)				
7	IF 13	7443	2425	0.686	8.918				37	1.273	62,607.8		
8	IF 12	7389	2455	0.766	9.192								
9	IF 8	5284	2485	0.815	6.520								

平均生長量 空期、空期平均、
 m^3
 $\frac{847.77}{1594.72} = 20.19$
 $\frac{100.82}{1594.72} = 20.17$
 m^3
 $\frac{746.95}{1594.72} = 20.19$
 m^3

?

秩 濱

測 樹 野 帳

No. /

場所	字	小班	区域	日期	測樹者	備考					
	704	W	奥田成区	44年5月29日	坂孝 佐藤						
場所	林班 31					備考					
番号	樹 種	胸直 高徑	樹 高	材積	備考	番号	樹 種	胸直 高徑	樹 高	材積	備考
1	26.7	283	276	27.95		21	31.1	309	309	32.65	
2	26.0	294	273	28.35		2	25.35	269	262	26.55	
3	35.9	403	366	38.45		3	31.55	350	319	33.45	
4	24.95	271	257	26.4		4	23.4	239	246	24.25	
5	21.25	228	212	22.0		5	25.85	273	270	27.15	
6	26.0	318	296	30.7		6	22.5	226	233	22.95	
7	25.7	224	231	22.75		7	23.1	236	233	23.45	
8	25.45	278	266	27.2		8	26.55	278	280	27.9	
9	22.45	266	259	26.25		9	23.65	250	243	24.65	
10	28.5	292	269	28.05		30	31.7	319	322	34.55	
1	27.25	302	270	28.6		1	26.1	307 304	309	27.15	
2	32.75	348	324	33.6		2	26.55	279 269	285 262	27.95	
3	21.95	228	230	22.9		3	36.5	392	393	39.25	
4	28.15	295	307	30.1		4	35.85	390	387	38.85	
5	21.7	218	241	22.95		5	32.0	319	343	33.1	
6	30.95	340	315	32.75		6	30.15	315	310	31.25	
7	22.85	240	232	23.6		7	25.75	275	262	27.15	
8	30.2	332	319	32.55		8	20.0	246 258	258	20.9	
9	24.3	256	249	25.2		9	17.1	253 243	243	17.0	
20	25.1	266	260	26.3		20	27.65	296	289	29.25	

秩 濱

測 樹 野 帳

No. 2

場所	字	小班	区域	測樹者	備考						
	21	u1	東岡成区	44年5月29日							
	林班 31										
番号	樹高	胸直徑	樹高	材積	備考	番号	樹高	胸直徑	樹高	材積	備考
41	32.55	232	233	33.25		61	18.9 26.46 28.15	187	186	18.6	
2	13.05	129	132	13.05		2	27.7 27.7	276	267	27.15	
3	25.65	210	202	30.6		3	26.75 24.65 24.6	300	278	28.9	
4	19.55	195	202	19.85		4	24.9 24.9 24.9	255	268	26.15	
5	29.75	213	222	31.75		5	24.9 30.6 30.6	258	252	25.5	
6	32.3	219	220	33.95		6	30.6 28.05 30.6	327	319	32.3	
7	15.35	162	153	15.25		7	28.65	303	289	29.6	
8	23.2	248 278	252 252	25.1		8	24.5	244	254	24.9	
9	30.55	225	210	31.75		9	26.35	250	289	26.95	
50	16.55	170	164	16.7		70	26.35	291	269	28.0	
1	34.0	266	259	36.25		1	25.5	263	270	26.65	
2	23.55	253	250	25.15		2	24.05	252	240	24.6	
3	19.25	190	210	20.0		3	25.35	273	255	26.4	
4	29.3	211	203	30.7		4	29.05	305	299	30.2	
5	28.7	216	203	30.95		5	21.35	223	215	21.9	
6	23.4	246	239	24.25		6	26.9	287	282	28.45	
7	15.4	156	147	15.15		7	26.1	275	269	27.2	
8	26.9	295	276	28.55		8	27.6	279	282	28.05	
9	19.35	209	196	20.25		9	16.5	167	164	16.55	
60	22.75	246	227	23.65		80	35.45	394	364	37.9	

秩 演

測 樹 野 帳

No. 3

場所	字 <u>21</u> 林班 <u>31</u>	小班 <u>u</u> 区域 <u>象向线区</u>	年 <u>6</u> 月 <u>29</u> 日 測樹者			備考					
番号	樹 種	胸直 高径	樹 高	材 積	備 考	番号	樹 種	胸直 高径	樹 高	材 積	備 考
81	39 26.4	282	271	27.65		101	1875	191	180	18.55	
2	27.75	290	289	28.95		2	244	265	254	25.95	
3	18.6	210	209	20.95		3	298	320	312	31.6	
4	34.95	376	373	37.45		4	2715	299	282	29.05	
5	26.25	287	278	28.25		5	182	190	180	18.5	
6	30.3	339	334	33.65		6	312	340	332	33.6	
7	30.65	330	322	32.6		7	2785	308	289	29.85	
8	27.45	301	280	29.55		8	237	257	244	25.05	
9	20.85	221	217	21.9		9	1715	179	164	17.15	
90	31.75	354	325	33.95		110	184	191	179	18.5	
1	29.9	322	322	32.2		1	1695	182	170	17.6	
2	27.0	283	289	28.6		2	2215	244	233	24.35	
3	25.75	269	265	26.85		3	2085	225	214	21.95	
4	29.5	317	314	31.55		4	226	245	243	24.4	
5	25.7	286	268	27.2		5	218	226	221	22.35	
6	30.35	340	313	32.65		6	206	209	208	20.85	
7	18.55	190	191	19.05		7	192	214	203	20.85	
8	22.85	261	253	27.2		8	194	208	208	20.8	
9	18.25	187	176	18.15		9	196	206	197	20.15	
100	24.8	262	246	25.4		120	234	258	269	27.85	

場所	字 入 山 林班 31		小班 4/ 区域 無間伐区		年 月 日	測樹者	備考				
番号	樹 種	胸直 高径	樹 高	材 積	備 考	番号	樹 種	胸直 高径	樹 高	材 積	備 考
121	186	190	191	19.05		141	2675	292	208	29.4	
2	2515	265	258	26.15		2	1535	157	157	16.7	
3	1785	190	184	18.7		3	225	231	228	22.95	
4	2135	227	225	22.6		4	152	152	160	15.6	
5	2445	257	256	25.65		5	1975	221	214	21.75	
6	237	257	247	25.2		6	180	184	206	19.5	
7	228	252	249	25.05		7	240	271	258	26.45	
8	2845	309	306	30.75		8	118	121	115	11.8	
9	200	209	198	20.35		9	2365	247	260	25.35	
130	229	246	230	23.8		150	118	117	120	11.85	
1	141	140	144	14.2		1	218	229	233	23.05	
2	275					2	252	279	278	27.75	
3	2265	232	242	23.7		3	2105	220	216	21.8	
4	3585	390	394	39.2		4	187	204	200	20.2	
5	270	300	294	29.7		5	1925	218	210	21.4	
6	83	86	77	8.15		6	2395	263	260	26.15	
7	234	250	244	24.7		7	220	249	240	24.45	
8	2345	248	254	26.1		8	1915	203	206	20.45	
9	1995	211	196	20.35		9	2445	264	266	26.5	
140	257	234	245	26.45		160	188	204	210	20.7	

129

307 304 30.55

✓

秩 演

測 樹 野 帳

No. 5

場所		字 <u>701</u> 林班 <u>31</u>			小班 <u>u/</u> 区域 <u>奥間线已</u>		44年5月29日		測樹者		備考	
番号	樹種	胸直 高径	樹 高	材積	備考	番号	樹種	胸直 高径	樹 高	材積	備考	
16	1	32.5	863	862	36.25		1					
	2	21.5	214	216	21.5		2					
	3	29.2	326	316	32.1		3					
	4	/			✓		4					
	5						5					
	6						6					
	7						7					
	8						8					
	9						9					
	0						0					
	1						1					
	2						2					
	3						3					
	4						4					
	5						5					
	6						6					
	7						7					
	8						8					
	9						9					
	0						0					



宇入山 3/11, 11 2ヶ所 生長測定地の成績

施業法面積		無間伐 比較区			1,280m ²		間伐 施行区				1,184m ²	
植栽年度	T.15(1926)	“	“				T.15 (1926)	“				
測定年月	8.38-5 (1963)	8.39-5 (1964)	8.44-5 (1969)				8.38-5 (1963)	8.39-5 (1964)	8.39-5 (1964)	8.39-5 (1964)	8.44-5 (1969)	
									間伐 間伐後			
(区割)							(37) 36					
林 令	(37) 36	(38) 37	(43) 42				(37) 36 #077	(38) 37		(38) 37	(43) 42	
本 数	1,273	1,273	1,273				1,073	1,073	279	794	785	
平均胸高直径 cm	24.5	25.0	26.5				23.6	24.0	20.0	25.2	27.5	
平均樹高 m	23.45	23.60 24.05	24.05				21.40	21.55	19.65	22.10	23.10	
胸高断面積 合計 m ²	60,125.0	62,607.8	70,037.5				46,802.1	48,475.2	8,801.5	39,673.7	46,738.8	
蓄 積 m ³	715.94	746.95	847.77				514.98	535.05	92.06	442.99	534.64	
平均生長量 m ³	19.89	20.19	20.19				14.31	14.46		11.97	12.72	
生長率 %	42.4	2.53					38.2			3.75		
短期平均生長量 m ³	31.01	20.17					20.07			18.33		
間伐率	N								25.98			
%	G								10.16			
	V								17.21			

防虫作業者の字色塗り