

No. 34

字矢竹沢 29u1

昭和5年 月 日 性裁: 不^レ

昭和31年12月21日 調査(比較区) 13部作標

昭和34年11月28日 3 (二区別) 欠収作標

秩 演

測 樹 野 帳

No. 1

場所	字	天	沢	小班	区域	34年	11月28日	測樹者	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	7.6	22	20	7.75	IV	35-7/13	1	20.85	21.9	21.7	21.8	2	
2	7.05	22	2.0	7.1	IV	80	2	20.75	22.9	20.5	21.7	IV	
3	18.75	20.7	20.1	20.4	III		3	21.45	22.9	22.1	22.5	2	
4	25.45	27.1	27.1	27.1	2		4	20.85	22.6	21.0	21.5	IV	
5	21.6	23.1	22.5	22.8	2		5	14.9	15.2	15.7	15.45	IV	
6	14.1	14.8	14.2	14.5	IV		6	28.9	31.4	31.1	31.25	2	
7	34.5	37.7	35.1	36.4	I		7	22.5	24.5	23.7	23.85	IV	
8	24.6	26.4	26.7	26.55	2	2400	8	24.5	25.3	25.7	25.5	IV	
9	21.5	23.7	22.2	22.95	IV	2450	9	30.9	31.7	33.3	32.5	2	
10	19.8	20.1	20.4	20.55	III	2400	10	23.2	24.2	24.9	24.55	IV	
1	21.9		22.9	22.9	IV	35-7/13	1	6.9	6.9	7.3	7.1	IV	
2	29.95	32.7	32.2	32.45	2		2	25.3	27.3	26.1	26.7	IV	
3	18.66	19.2	19.3	19.25	III		3	23.2	25.2	23.8	24.5	IV	
4	31.25	33.4	32.0	32.7	2		4	14.85	16.2	15.5	15.85	III	
5	23.7	25.5	24.0	24.75	2		5	21.8	23.5	25.6	24.55	2	
6	12.45	12.8	12.6	12.7	III		6	12.4	12.7	12.7	12.7	III	
7	20.15	20.9	21.6	21.25	III		7	14.85	15.3	15.3	15.3	2	
8	23.45	24.4	24.4	24.4	IV		8	21.65	22.3	22.4	22.35	IV	
9	21.9	22.2	22.0	22.1	2		9	25.1	25.9	25.5	25.7	2	
20	11.4	11.6	11.1	11.35	IV		10	22.7	23.4	23.7	23.55	2	

秩 演

測 樹 野 帳

No. 2

場 所	字 林班	29	小班 区域	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
1	162	174	173	17.35	Ⅱd	1	215	227	217	22.2	Ⅱb
2	1635	176	170	17.3	Ⅱ	2	261	275	261	26.8	Ⅱc
3	280	295	301	29.8	Ⅱd	3	835	83	8.6	8.45	Ⅱ
4	269	277	281	28.15	Ⅱd	4	268	286	262	27.3	Ⅱb
5	2675	282	285	28.35	Ⅱ	5	85	86	8.0	8.3	Ⅱ
6	102	105	103	10.4	Ⅱ	6	193	198	193	19.55	Ⅱ
7	260	282	284	28.3	Ⅱ 2500	7	239	251	243	24.7	Ⅱ
8	183	181	187	18.4	Ⅲ 1700	8	160	161	160	16.05	Ⅱ
9	2675	277	271	27.4	Ⅱ	9	1735	176	170	17.3	Ⅱ
10	1985	207	196	20.15	Ⅲ	10	170	173	175	17.4	Ⅱ
1	303	312	309	31.05	Ⅱ	1	222	224	229	22.65	Ⅱb
2	2375	248	248	24.8	Ⅱd	2	2645	277	272	27.55	Ⅱc
3	181	188	181	18.45	Ⅲ	3	1955	200	200	20.00	Ⅱb
4	625	64	68	6.6	Ⅱ	4	2195	229	219	22.4	Ⅱ
5	2065	223	211	21.7	Ⅱc	5	264	277	261	26.9	Ⅱ
6	2765	309	307	30.8	Ⅱ 2550	6	2525	270	271	27.05	Ⅱ
7	2385	246	248	24.7	Ⅱ	7	2335	241	240	24.25	Ⅱ
8	243	260	246	25.3	Ⅱ	8	1855	179	190	18.45	Ⅱ
9	189	186	190	18.8	Ⅲ	9	281	294	299	29.65	Ⅱ
10	204	215	219	21.7	Ⅱd	80	279	296	272	28.4	Ⅱd

12250

1900

2660

1220

23600

1220

1900

2500

2350

1950

2450

2550

2500

2500

✓

秩 演

測 樹 野 帳

No. 3

場所	字	矢竹沢	小班	年	月	日	測樹者	備考			
場所	林班	29	区域								
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
1	232	240	232	23.6	IIb 240	10	29.5	30.8	30.0	30.4	2
2	935	9.7	9.1	9.4	IV 215	2	21.7	230	240	23.5	Id
3	202	212	206	20.9	IE 215	3	23.3	240	24.4	24.2	Id
4	19.65	20.1	19.7	19.9	III 270	4	34.7	36.1	35.0	35.55	Id
5	2225	23.7	23.7	23.7	I	5	28.9	29.1	30.1	29.6	2
6	20.55	21.1	21.7	21.4	I	6	23.6	25.1	23.9	24.45	Id
7	23.9	24.5	23.4	23.95	Id	7	30.05	31.9	31.0	31.45	Id
8	20.4	21.4	20.6	21.0	Id	8	21.9	22.6	22.2	22.4	Id
9	25.5	26.9	25.8	26.35	2	9	27.9	30.6	28.6	29.6	2
0	22.7	23.9	23.4	23.65	Id 11	0	14.25	14.8	14.3	14.55	III
1	21.75	22.1	22.4	22.25	Id	1	21.5	22.1	21.1	21.6	Id
2	17.0	17.0	17.0	17.0	III	2	28.25	30.3	28.5	29.4	2
3	25.35	24.3	25.3	26.3	I	3					✓
4	15.65	15.3	15.6	15.45	III	4					
5	22.2	23.5	22.4	22.95	Id 35-7	5					
6	28.75	30.0	30.2	30.1	Id 10.4	6					
7	18.2	16.9	19.2	18.05	III	7					
8	21.7	22.6	23.1	22.85	I	8					
9	25.95	27.4	26.5	26.95	I	9					
00	22.85	23.4	21.8	22.75	IE	0					

尖竹沢 29.11
(昭和5年柱付)

比較区

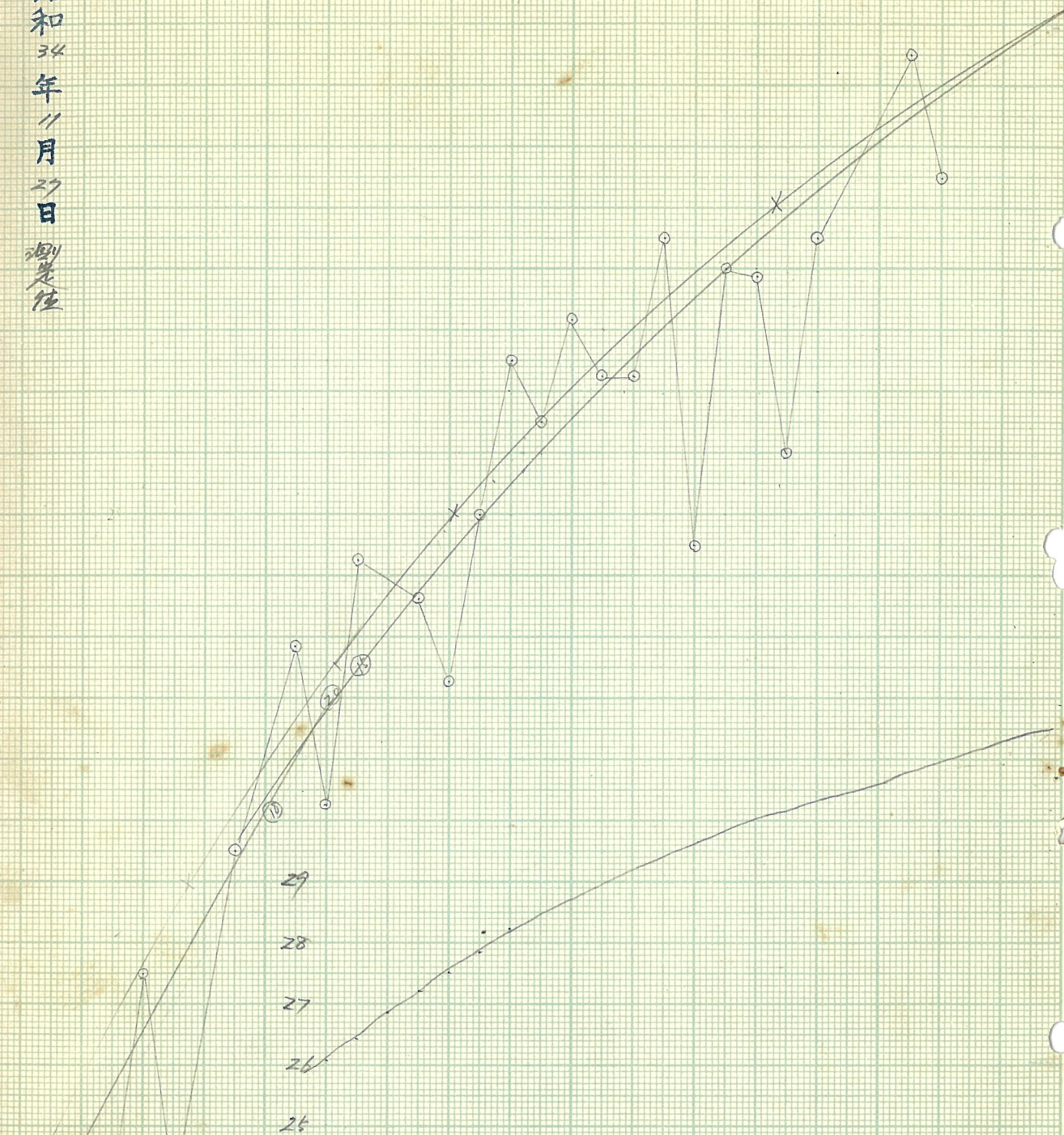
施業区

学
大
京
東

(1930)				伐採前	伐採後
林令	26 27 (1956)	29 (1957)	29 (1959)	29 (1957)	
本数	1577	1577	1859	1311	
平均胸径	22.4 22.5	23.2	21.2	22.7	
樹高	19.45 19.52	20.57	19.45	20.30	
伐積 ^{m³}	625.4790	731.3604	681.9678	549.7616	
平均伐長量	24.059 23.1659	25.2193	23.5161	18.9573	
胸高断面積 ^{m²}	62.3450 62.9042	67.2564	65.8641	52.9595	
合計					

29, 樹高的線

昭和34年11月27日
測量



35	37	39	41	43	45	47	49	51	53	55
2608	2685	2752	2825	2870	2920	2960	3000	3030	3060	3090
2647	2720	2789	2850	2895	2940	2980	3015	3045	3075	

165	865	1063	1252	1427	1613	1785	1875	1995	2104	2205	2308	2398	2485	2568	2647	2720	2789
165	915	1155	1340	1517	1682	1810	1935	2048	2155	2255	2342	2430	2520	2608	2685	2762	2825
7	9	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39	41

X 14.08451

昭和34年11月27日

D N G H V						N G H V						112 (31-12-11)			
6	1	0.0028	623	0.011	0.011										
7	2	77	755	0.016	0.032	3	0.0115	765	0.018	0.054			0.048		
8	2	101	896	0.026	0.052	3	151	865	0.026	0.078			0.078		
9	2	127	985	0.036	0.072	1	64	765	0.036	0.036			0.036		
10	1	79	1093	0.048	0.048	1	79	1063	0.048	0.048			0.048		
1	1	95	1187	0.063	0.063	1	95	1155	0.063	0.063			0.063		
2	2	226	1298	0.079	0.158				1.252	0.079					
3		398	1365	0.100		2	265	1340	0.092	0.184			0.200		
4	2	308	1446	0.114	0.228				1.427	0.114					
5	3	530	1518	0.141	0.423	5	884	1517	0.141	0.705			0.705		
6	4	804	1586	0.168	0.672	2	402	1613	0.168	0.336			0.336		
7	2	454	1648	0.189	0.378	4	908	1682	0.201	0.804			0.756		
8	3	763	1710	0.223	0.669	4	1018	1765	0.237	0.948			0.892		
9	6	1701	1768	0.262	1.572	3	851	1810	0.262	0.786			0.786		
20	8	2513	1824	0.287	2.296	5	1571	1875	0.304	1.520			1.435		
1	6	2078	1878	0.334	2.004	5	1732	1935	0.334	1.670			1.670		
2	16	6082	1928	0.364	5.824	12	4562	1995	0.386	4.632			4.368		
3	9	3739	1978	0.418	3.771	8	3324	2048	0.418	3.344			3.344		
4	8	3619	2025	0.450	3.600	11	4916	2104	0.477	5.247			4.950		
5	7	3436	2065	0.518	3.619	8	3927	2155	0.542	4.336			4.144		
6	6	3186	2117	0.548	3.288	4	2124	2205	0.579	2.316			2.192		
7	4	2290	2156	0.619	2.476	9	5153	2255	0.652	6.868			6.571		
8	5	3079	2195	0.659	3.295	5	3079	2308	0.674	3.470			3.295		
9	3	1982	2234	0.701	2.103	1	661	2352	0.777	0.777			0.701		
30	5	3534	2270	0.783	3.915	6	4241	2398	0.823	4.938			4.698		
1	2	1510	2305	0.821	1.642	4	3019	2443	0.861	3.444			3.284		
2			2340	0.858		1	804	2485	0.937	0.937			0.858		
3			2373	0.949		2	1711	2528	0.770	1.980			1.898		
4			2406	0.989					2.568						
5	2	1924	2436	1.028	2.056										
6			2465	1.154	2.198	2	2036	2647	1.203	2.406			2.308		
112		4.4265			44.267	112	4.7752			51.927			48.664		

$$m_k = 20.57^m$$

昭和6年(1930)植 } 29-
344 (1959)測

並徑階別 車鞍級別 調值表

東京大学農学部附属演習林

			I	IIa	b	c	d	e	III	IV	V
1	6										
T	7	F								F	
T	8	F	800							F	
T	9	-								-	
1	10	-	900							-	
1	11	-								-	
T	12	T							T		
T	13										
F	14										
F	15	IE		-6					F	100	-100
IF	16	T	1700						T	100	
T	17	IF	1550			-			F		
F	18	IF	2200 1650 1925						IF		
IE	19	F		-					T		
IF	20	IE	1700 1900 1800	-					IF		
IE	21	IE		-			-		T		
1	22	IEET	1950 1850 1950	F	IE	T	-				
IF	23	IEF		F	T	-		T			
IF	24	IEE	2150 2150 2150 2150	F	F	-	IF				
IF	25	IEF	2500 2350 2550 2500 2400	IE			F				
IE	26	IF	2400	F	-						
IF	27	IEF	2200 1800 2400 2650 2250	IE-	-	-	-				
IE	28	IE	2550 2650 2450	T	-		T				
F	29	-		-							
IE	30	IE-	2400	IF			-	-			
T	31	IF	2600 2450 2475	F			-				
1	32	-		-							
T	33	T	2450	T							
T	34			-			-				
T	35	T	2800 2700 2900								
	112				17	6	15	4	22	10	0

$$1710 \text{ m}^2 \times 14.08451$$