

U

...

信高

昭和40

昭和40

昭和40

昭和40

1965

昭和40.11.27

南沢 3号

昭和40年11月

昭和40年11月27日 試験項目 南沢4ヶ所スギ才3号

NO.

NO		D ₁	D ₂	DM	NO		D ₁	D ₂	DM
1	44.6	41.0	49.4	45.2	109	46.0	49.3	48.7	49.0
2	34.0	34.9	34.8	34.9	114	39.8	41.9	42.3	42.1
5	41.4	42.5	42.4	42.5	122	35.0	36.4	35.0	35.7
9	43.7	45.1	50.1	47.6	124	42.3	45.2	43.8	44.5
12	29.6	30.9	29.7	30.3	127	50.1	51.5	51.3	51.4
15	45.6	48.3	46.8	47.6	129	28.3	29.1	28.9	29.0
26	40.1	40.4	44.0	42.2	135	26.9	27.5	26.5	27.0
31	44.6	44.9	48.6	46.8	137	30.1	33.8	35.0	34.4
33	31.9	30.7	35.5	33.1	140	29.8	29.0	28.0	28.5
38	28.5	29.0	29.0	29.0	147	49.5	53.7	53.1	53.4
40	38.1	40.3	40.2	40.3	151	29.2	29.9	30.6	30.3
45	59.7	63.5	63.5	63.5	152	35.6	38.0	37.0	37.5
47	36.7	37.0	40.3	39.7	154	38.5	42.1	40.1	41.1
50	50.3	54.5	53.0	53.8	163	48.4	53.4	48.9	51.1
54	28.3	37.6	43.1	40.4	167	38.6	40.0	41.0	40.5
61	31.3	31.2	32.3	31.8	169	26.8	27.7	27.1	27.4
66	54.9	57.5	58.4	58.0	177	31.6	29.3	36.2	32.6
71	42.7	43.9	46.6	45.3	179	28.6	30.1	29.1	29.6
79	39.7	41.9	42.8	45.4	181	36.0	38.1	37.5	37.8
83	36.4	38.0	37.2	37.6	182	37.4	39.3	39.8	39.6
86	42.0	44.2	43.2	43.7	183	33.7	36.6	35.1	35.9
87	27.2	26.9	30.5	28.7	187	43.6	48.4	48.0	48.2
88	39.8	41.0	42.2	41.6	198	34.7	35.4	36.3	35.9
91	35.0	38.4	35.9	37.2	204	31.7	33.2	35.0	34.1
94	44.9	46.9	46.9	46.9	213	40.9	43.8	43.4	43.6
101	50.3	51.5	51.5	51.5	214	51.2	54.8	54.8	54.8

昭和 年 月 日 試験項目 南沢45号 神井3号 NO.

NO		D ₁	D ₂	DM	NO		D ₁	D ₂	DM
221	32.4	34.5	32.6	34.1					
224	39.6	42.4	40.1	41.3					
226	34.5	35.5	36.3	35.9					
234	30.7	30.9	31.5	31.2					
238	24.7	25.5	24.7	25.1					
242	26.5	27.6	26.9	27.3					
244	40.8	42.2	43.2	42.7					
245	42.6	46.4	43.6	45.0					

238

スギ3号

樹高計算表

場所 南沢45

測定月日 40.11.27

B.D.

45.2

34.9

42.5

46.8

63.5

39.7

40.4

37.6

43.7

28.7

51.4

34.4

28.5

37.5

41.1

51.1

40.5

27.4

37.8

39.6

35.9

No	斜距離 a	俯角 α	仰角 β	H=a(Cosα tanβ + sinα), 計算						胸高 m	全長 m	前後 差			
				sin α	cos α	tan β	cos α tan β	sin α	H _m						
1	13.5	39°	56°	0.6293	0.7771	1.483	1.1524	1.7817	24.05	1.21	25.26	-61			
2	12.0	38	59	6157	7880	1.664	1.3112	1.9269	23.12		24.33	-3.15			
5	13.8	32	54	5299	8480	1.376	1.1668	1.6897	23.32		24.62	-1.23			
31	17.2	36	49	5878	8090	1.150	0.9304	1.5182	26.11		27.32	1.42			
45	16.5	38	59	6157	7880	1.664	1.3112	1.9269	31.79		33.00	3.08			
47	18.8	38	39	6157	7880	0.8098	0.6381	1.2538	23.57		24.78	-0.77			
54	21.3	31	36	5150	8572	0.7265	0.6228	1.1378	24.24		25.45	0.64			
83	23.7	38	21	6157	7880	0.3839	0.3025	0.9182	21.76		22.97	-56			
86	25.0	37	26	6018	7986	0.4877	0.3895	0.9913	24.78		25.99	-0.02			
87	26.3	31	30	5150	8572	0.5774	0.4949	1.0099	26.56		27.77	2.87			
127	19.2	30	42	5000	8660	0.9004	0.7797	1.2797	24.57		25.78	0.77			
137	17.7	21	42	3584	9336	0.9004	0.8406	1.1990	21.22		22.43	-0.53			
140	22.1	34	21	5592	8290	0.3839	0.3183	0.8775	19.39		20.60	0.06			
152	22.4	34	35	5592	8290	0.7002	0.5805	1.1397	25.53		26.74	-1.35			
154	24.2	32	29	5299	8480	0.5543	0.4700				25.41	0.60			
163	22.0	32	36	5299	8480	0.7265	0.6161	1.1460	25.21		26.42	-4.55	前?		
167	18.8	36	33	5878	8090	0.6494	0.5254				22.13	-0.16			
169	21.6	35	27	5736	8192	0.5095	0.4774				22.62	-1.77			
181	21.6	29	33	4848	8746	0.6494					23.95	-0.90			
192	18.2	34	36	5592	8290	0.7265	0.6023	1.1615	21.14		22.35	-2.44			
193	18.8	36	38	5878	8090	0.7813	0.6321	1.2199	22.93		24.14	-1.04			

スギ3号

樹高計算表

場所 南沢45

測定月日 40.11.27

B.D.	No	斜距離 a	俯角 α	仰角 β	H=a(Cosα tanβ + sinα), 計算					胸高 m	全長 m	前後 差			
					sin α	cos α	tan β	cos α tan β	+ sin α	H _m					
45.2	1	13.5	39°	56°	0.6293	0.7771	1.483	1.1524	1.7817	24.05	1.21	25.26	-61		
34.9	2	12.0	38	59	6157	7880	1.664	1.3112	1.9269	23.12		24.33	-3.15		
42.5	5	13.8	32	54	5299	8480	1.376	1.1668	1.6897	23.32		24.62	-1.23		
46.8	31	17.2	36	49	5878	8090	1.150	0.9304	1.5182	26.11		27.32	1.42		
63.5	45	16.5	38	59	6157	7880	1.664	1.3112	1.9269	31.79		33.00	3.08		
39.7	47	18.8	38	39	6157	7880	0.8098	0.6381	1.2538	23.57		24.78	-0.77		
40.4	54	21.3	31	36	5150	8572	0.7265	0.6228	1.1378	24.24		25.45	0.64		
37.6	83	23.7	38	21	6157	7880	0.3839	0.3025	0.9182	21.76		22.97	-56		
43.7	86	25.0	37	26	6018	7986	0.4877	0.3895	0.9913	24.78		25.99	-0.02		
28.7	87	26.3	31	30	5150	8572	0.5774	0.4949	1.0099	26.56		27.77	2.87		
51.4	127	19.2	30	42	5000	8660	0.9004	0.7797	1.2797	24.57		25.78	0.77		
34.4	137	17.7	21	42	3584	9336	0.9004	0.8406	1.1990	21.22		22.43	-0.53		
28.5	140	22.1	34	21	5592	8290	0.3839	0.3183	0.8775	19.39		20.60	0.06		
37.5	152	22.4	34	35	5592	8290	0.7002	0.5805	1.1397	25.53		26.74	-1.35		
41.1	154	24.2	32	29	5299	8480	0.5543	0.4700				25.41	0.60		
51.1	163	22.0	32	36	5299	8480	0.7265	0.6161	1.1460	25.21		26.42	-4.55	？前？	
40.5	167	18.8	36	33	5878	8090	0.6494	0.5254				22.13	-0.16		
27.4	169	21.6	35	27	5736	8192	0.5095	0.4174				22.62	-1.77		
37.8	181	21.6	29	33	4848	8746	0.6494					23.95	-0.90		
39.6	192	18.2	34	36	5592	8290	0.7265	0.6023	1.1615	21.14		22.35	-2.44		
35.9	193	18.8	36	38	5878	8090	0.7813	0.6321	1.2199	22.93		24.14	-1.04		

林分幹材積計算表

箇所南沢 面積 0.090 調査年月日 40年11月27日

スギ 3号 試. 67年

糟谷鉄

大部

直径階 CM	本数	胸高断面 合計 M ²	平均樹高 M	胸高幹数	幹材積 M ³	備考
25	— 1	0.0491				
26	—	1718				
27	F 3	1718				
28	—	—				
29	IF 4	2642				
30	F 3	2121				
31	— 1	755				
32	— 1	804				
33	T 2	1711				
34	F 3	2724				
35	— 1	962				
36	IF 4	4072				
37	— 1	1075				
38	F 3	3402				
39	—	—				
40	IF 4	5027				
41	F 3	3961				
42	IF 4	5542				
43	T 2	2904				
44	T 2	3041				
45	IF 4	6362				
46	—	—				
計		49314				
-HA当り	本数	胸高断面 合計 M ²	平均樹高 M	平均 胸高直径 CM	幹材積 M ³	

林分幹材積計算表

箇所南沢面積

調査年月日 年 月 日

直径階 CM	本数	胸高断面 合計 M ²	平均樹高 M	胸高幹形数	幹材積 M ³	備考
47	T 2	0.3470				
48	F 3	5429				
49	- 1	1886				
50	-	-				
51	T 2	4086				
52	- 1	2124				
53	- 1	2206				
54	- 1	2290				
55	- 1	2376				
56	-	-				
57	-	-				
58	- 1	2642				
...	-	-				
64	- 1	3217				
計	60	29726				
平均		79040				
		0.13173				
計						
HA当り	本数	胸高断面 合計 M ²	平均樹高 M	平均 胸高直径 CM	幹材積 M ³	
67年	667	87.8222		41.0		

測定者 糟谷重夫

大部

昭和40年11月27日 試験項目 南沢45号4対力3号標準林

No	仰角	俯角	斜距離	尺	DM
1	56°	-39°	13.5m	25.26	45.2
2	59°	-38°	12.0m	24.33	34.9
5	54°	-32°	13.8m	24.62	42.5
31	49°	-36°	17.2m	28.32	46.8
45	59°	-38°	16.5m	33.00	63.5
47	39°	-38°	18.8m	24.87	39.7
54	36°	-31°	21.3m	25.45	40.4
83	21°	-38°	23.7m	22.97	37.6
86	26°	-37°	25.0m	25.99	43.7
87	30°	-31°	26.3m	27.77	28.7
127	42°	-30°	19.2m	25.78	51.4
137	42°	-21°	17.7m	22.43	34.4
146	21°	-34°	22.1m	20.60	28.5
152	35°	-34°	22.4	26.74	37.5
154	29°	-32°	24.2m	25.41	41.1
163	36°	-32°	22.0m	26.42	51.1
167	33°	-36°	18.8m	22.13	40.5
169	27°	-35°	21.6m	22.62	27.4
181	33°	-29°	21.6m	23.95	37.8
192	36°	-34°	18.2m	22.35	39.6
193	38°	-36°	18.8m	24.14	35.9
204	56°	-28°	13.2m	24.69	34.1
214	57°	-26°	16.5m	31.28	54.8
238	15°	-38°	25.0m	21.88	25.1