

牛夢沢 11a

ha
0.542

樹令 51年

昭32年測定

1957

51
17
32
15
34

31
50
31
15
34

牛蒡沢 スギ 生長測定試験地

11a 内

No.

五年

番号	樹種	等級	D ₁ 直径 CM	D ₂ 全長 M	材積 M ³	備考 ↓ 35.11.	測定 DM
387	1		44.4	42.6	43.5	45.2 45.0	45.1
343	2		36.8	36.4	38.6	37.1 37.0	37.1
374	3		39.9	39.7	39.8	40.0 40.0	40.0
360	4		41.5	40.1	40.8	43.0 42.0	42.5
312	5		34.0	32.3	33.2	34.1 34.0	34.1
050	6		31.4	31.3	31.4	37.0 36.1	36.6
64.2	8		66.4	60.5	63.5	70.1 63.0	66.6
33.8	9		34.6	33.5	34.1	35.0 34.0 √ 32.8 32.5	34.5
321	10		32.7	31.7	32.2	33.0 31.3 E 31	32.2
285	11		34.2	29.8	31.0	29.4 28.4	28.9
446	12		49.3	46.2	47.8	51.2 47.3	48.3
351	13		37.4	37.6	37.5	38.2 38.2	38.2
53.1	14		55.0	59.0	57.0	56.0 56.2	56.1
328	15		36.0	35.2	35.6	35.0 34.4	34.7
46.5	16		47.6	49.0	48.3	49.0 49.0	49.0
18.8	17		19.3	19.0	19.2	19.3 19.0	19.2
34.6	18		35.4	36.3	35.9	36.1 37.1	36.6
28.8	19		30.0	30.8	30.4	30.1 31.1	30.6
22.6	20		24.8	25.8	25.1	24.4 26.2	25.3
25.5	21		26.9	26.8	26.9	27.3 27.1	27.2

105斤

No.

番号	樹種	等級	D ₁ 直 徑 CM	D ₂ 全 長 M	材 積 M ³	備 考	DM
36.7	22		40.2	43.2	41.7	42.1 44.4	43.3
19.1	23		19.6	19.4	19.5	19.2 19.2	19.2
35.2	26		39.2	39.4	39.3	40.4 40.4	40.4
34.8	28		42.4	35.4	43.9	41.0 40.3	40.7
28.3	29		31.0	30.8	30.9	31.4 31.3	31.4
28.8	31		31.9	31.4	31.7	33.1 32.2	32.7
39.9	32		33.8	41.2	^{37.5} 32.5	40.2 42.4	41.3
34.0	35		37.6	38.0	37.8	36.3 44.0	40.2
34.9	36		38.8	41.4	40.1	41.0 44.4	42.7
31.4	37		35.4	36.2	35.8	36.1 36.1	36.1
38.6	38		42.6	42.7	42.7	42.3 44.2	43.3
24.0	39		25.5	26.5	26.0	26.3 27.1	26.7
32.2	40		34.6	34.4	34.5	35.2 35.1	35.2
27.9	41		29.2	31.8	30.5	30.2 33.0	31.6
24.0	42		22.6	27.4	25.0	28.4 28.3	28.4
39.4	44		45.4	43.2	44.3	47.0 45.1	46.1
26.9	45		31.0	28.5	29.8	31.2 31.3	31.3
45.8	47		50.0	45.8	47.8	52.1 47.0	49.6
26.4	48		28.8	31.0	29.9	28.4 31.3	29.9
44.9	51		47.5	47.5	47.5	49.0 48.3	48.7

No.

	番号	樹種	等級	直径 CM	全長 M	材積 M3	備考	
25.7	53			^{D₁} 27.4	^{D₂} 28.4	28.4	28.2 29.3	28.8
22.1	54			23.0	24.0	23.5	23.2 24.2	23.7
44.9	57			47.0	47.0	47.0	48.2 48.0	48.1
27.0	58			30.0	28.4	29.2	30.3 29.1	29.7
29.0	60			32.4	30.8	31.6	34.2 31.3	32.8
31.7	61			34.5	34.5	34.5	35.3 34.4	34.9
23.2	62			25.0	25.2	25.1	25.3 26.0	25.7
36.1	64			38.9	40.8	39.9	40.3 42.2	41.3
28.0	65			30.8	31.5	31.2	31.1 33.0	32.1
28.4	66			30.7	32.8	31.8	32.2 34.3	33.3
28.4	68			31.6	33.2	32.4	33.1 33.2	33.2
17.1	70			18.0	18.5	18.3	18.2 19.0	18.6
36.5	71			43.5	40.2	41.9	45.0 41.3	43.2
25.8	72			28.6	28.3	28.5	29.3 29.3	29.3
28.3	73			30.0	33.0	31.5	31.0 34.1	32.6
24.0	74			25.4	26.4	25.7	26.1 27.1	26.6
16.2	75			17.0	17.2	17.1	17.2 17.3	17.3
23.4	76			26.2	26.4	26.3	27.3 28.2	27.8
19.9	78			22.2	21.8	22.0	23.1 22.4	22.8
31.7	80			36.4	36.6	36.5	38.2 39.8	38.7

No.

番号	樹種	等級	直径 CM	全長 M	材積 M ³	備考	
20.8	83		^{D1} 21.8	^{D2} 22.2	22.1	22.3 23.1	22.7 27.2
25.0	85		28.4	28.0	28.2	30.0 28.3	29.2
26.8	86		28.8	28.0	28.4	29.3 29.1	29.2
35.7	88		39.5	38.3	38.9	41.1 40.4	40.8
24.7	89		26.4	24.9	25.6	27.1 25.3	26.2
21.4	90		22.8	23.4	23.1	23.1 23.2	23.2
29.1	92		32.0	30.8	31.4	32.3 32.0	32.2
25.1	94		28.0	26.0	27.0	28.3 27.1	27.7
28.9	96		29.5	32.3	30.9	30.2 30.6	30.4
35.0	97		38.6	40.6	39.6	40.3 42.0	41.2
30.1	98		32.4	35.6	34.0	34.1 36.2	35.2
29.8	99		33.8	33.8	33.8	35.2 35.4	35.3
29.3	100		31.4	33.2	32.3	32.2 34.0	33.1
26.9	101		29.6	32.0	30.8	31.1 33.4	32.3
27.8	103		30.6	30.4	30.5	31.3 32.4	31.8
31.0	104		33.2	33.1	33.2	34.3 35.2	34.8
40.0	105	部分 不採	45.4	48.5	47.0	54.4 46.2 49.0 47.6	14.8 11.0 10.0 48.5 45.5 上部二又
38.1	106		42.0	43.2	42.6	44.1 46.0	45.1
37.7	107		42.4	42.4	42.4	44.1 45.2	44.7
47.4	110		52.0	52.0	52.2	55.0 57.8	56.4

No.

番号	樹種	等級	直径 CM	全長 M	材積 M3	備考
40.0	112		45.5	44.0	44.8	46.2 46.0 46.1
50.9	114		56.5	55.0	55.8	58.1 58.0 58.1
38.1	115		40.2	39.2	39.7	40.4 40.0 40.2
28.9	116		31.3	30.5	30.4	32.0 30.1 31.1
39.1	117		44.4	44.3	44.4	45.2 45.3 45.3
45.8	118		49.0	51.0	50.0	50.0 52.0 51.0
33.6	119		35.0	36.1	35.6	35.0 37.0 36.0
34.2	120		35.4	35.6	35.5	36.0 36.0 36.0
32.8	121		36.4	37.2	36.8	37.2 37.4 37.3
34.1	123		38.4	38.4	38.4	39.2 40.2 39.7
32.6	124		34.2	32.8	33.5	34.4 33.3 33.9
39.8	126		45.2	43.0	44.1	46.2 45.0 45.6
36.4	127		41.0	40.0	40.5	42.1 42.0 42.1
31.6	128		34.9	33.8	34.4	34.2 34.2 34.2
32.4	130		38.4	37.8	38.1	40.3 40.2 40.3
27.9	131		32.2	31.3	31.8	33.4 33.1 33.3
+	133			49.0		X
44.2	134		49.5	47.0	48.3	51.0 48.2 49.6
42.1	135		46.0	47.0	46.5	48.2 49.3 48.8
33.0	136		36.5	36.0	36.3	36.3 36.4 36.4

No. 6

番号	樹種	等級	直径 CM	全長 M	材積 M ³	備考
30.0	137		D ₁ 31.0	D ₂ 31.0	31.0	31.3 31.4 31.4
29.7	138		31.6	31.6	31.6	32.2 32.3 32.3
26.9	139		28.4	28.0	28.2	28.2 28.2 28.3
44.6	140		48.5	44.0	46.3	49.0 46.0 47.5
38.2	141		40.0	40.5	40.3	40.4 40.5 40.5
30.1	142		30.5	31.7	31.1	30.4 32.2 31.3
46.8	143		49.6	51.0	50.3	51.2 52.0 51.6
29.8	144		30.3	31.5	30.9	30.3 31.6 上=2 31.0
38.1	145		42.0	41.8	41.9	43.1 43.0 43.1
30.1	147		31.4	30.6	31.0	32.0 31.4 31.7
34.6	148		38.2	36.8	37.5	38.2 37.2 37.7
39.8	149		42.0	41.8	42.1	42.4 44.4 43.4
26.7	150		26.6	26.2	26.4	26.3 26.2 26.3
43.6	151		48.0	46.0	47.0	幹 50.0 48.4 49.2 小枝等 (中央部) 正
20.2	152		20.3	19.8	20.1	20.2 19.4 19.8
34.0	153		35.0	36.3	35.7	35.3 37.1 152 2 37.2 36.2
32.4	154		35.4	35.9	35.7	35.4 36.4 35.9
39.2	155		44.2	43.5	43.9	45.1 44.4 44.8
36.7	157		40.6	40.6	40.6	42.2 42.1 42.2
22.2	158		24.6	23.8	24.2	24.2
156	355		26.1	24.0	25.1	26.1 24.0 25.1

No.

番号	樹種	等級	直径 CM	全長 M	材積 M3	備考
29.8	159		^{D₁} 32.2	^{D₂} 32.4	32.3	33.0 33.2 33.1
30.9	160		34.6	33.2	34.2	37.0 36.0 36.5
33.6	162		36.6	35.9	36.3	37.2 39.1 37.2
19.5	164		21.6	21.0	21.3	22.2 21.2 21.7
26.7	165		32.0	29.2	29.6	31.1 30.2 30.7
44.6	166		50.5	49.0	48.8	52.0 59.0 55.5
31.9	167		34.6	36.0	35.3	35.1 37.0 36.1
38.3	168		42.4	40.3	41.4	43.0 42.2 42.6
35.3	170		36.8	35.7	36.3	36.1 37.2 36.7
29.1	172		31.2	30.0	30.9	33.4 31.1 32.3
30.8	174		32.2	32.8	32.5	32.3 33.3 32.8
50.9	176		59.0	59.0	58.0	58.4 60.0 59.2
36.7	177		40.4	40.0	40.2	41.2 42.3 41.8
29.4	179		31.2	31.0	31.1	32.0 32.2 32.1
36.3	182		39.2	39.0	39.1	39.4 39.3 39.4
37.8	183		40.6	41.2	40.9	41.1 42.2 41.7
37.6	184		41.2	41.2	41.2	^{42.4} 3.222. 42.4 42.4
36.7	185		41.2	39.0	40.1	42.0 41.4 41.7
39.4	187		44.4	43.8	43.9	46.1 43.2 44.7
24.3	188		26.2	25.0	25.6	26.3 25.2 25.8

No.

番号	樹種	等級	直径 CM	全長 M	材積 M3	備考
389	189		45.4	45.6	45.5	49.0 48.4 48.7
310	190		33.0	33.0	33.0	33.2 33.4 33.3
362	191		39.2	39.2	39.2	39.3 39.4 39.4
306	192		30.6	31.0	30.8	31.3 31.3 31.3
358	193		37.0	37.4	37.2	37.5 38.0 37.8
421	194		42.5	44.0	46.3	50.2 46.0 48.1
379	197		42.7	42.2	42.5	43.3 43.1 43.2
304	199		34.0	31.4	32.7	34.3 31.2 32.8
200			41.4	40.2	40.8	No. 200
383	201		27.4	25.8	26.6	43.1 42.1 42.6
201						" 201
264	202		27.4	25.8	26.6	27.3 26.1 26.7
290	204		33.6	33.4	33.5	36.0 35.8 35.9
376	207		40.6	40.8	40.7	41.3 41.3 41.3
309	208		34.6	32.0	33.3	36.0 33.0 34.5
295	211		31.2	30.8	31.0	32.1 31.4 31.8
323	213		35.0	35.0	35.0	36.1 36.1 36.1
265	214		29.0	28.8	28.9	30.0 29.1 29.6
189	215		20.0	19.2	19.6	19.4 19.4 19.4
309	217		34.4	32.6	33.5	35.3 35.4 35.4
269	219		29.6	28.4	28.0	28.0 28.3 28.2
409	220		45.4	45.0	45.2	3.333 (中央)

46.4 46.0 46.2

No.

番号	樹種	等級	直径 CM	全長 M	材積 M3	備考
30.0	221		30.4	31.4	30.9	30.4 31.5 31.0
27.9	222		29.4	29.6	29.5	29.3 29.1 29.2
43.4	223		46.0	46.0	46.0	47.0 48.2 47.6
27.3	224		27.0	28.0	27.5	27.1 28.2 27.7
37.0	225		36.8	35.8	36.3	(36.2 37.3) 36.8
38.7	226		43.0	42.3	42.7	44.1 44.0 44.1
25.4	227		25.9	24.8	25.4	25.4 24.4 24.9
48.8	228		53.0	50.5	51.8	56.0 52.8 54.4
48.4	230		54.0	52.0	53.0	56.2 54.4 55.3
38.8	232		44.5	42.0	43.3	45.2 44.0 44.6
32.5	233		33.5	32.5	33.0	34.4 33.2 33.8
30.1	234		33.4	33.4	33.4	34.3 33.4 33.9
26.5	236		27.4	26.4	26.9	27.2 26.4 26.8
50.9	237		55.0	54.5	54.8	57.0 56.2 56.6
41.5	239		49.0	48.5	48.8	52.8 51.2 52.0
32.7	241		36.0	35.4	35.7	37.2 36.3 36.8
26.8	242		29.0	28.0	28.5	32.1 29.2 30.7
26.8	243		31.0	28.4	29.7	30.0 29.2 28.6
25.6	244		26.8	28.0	27.4	27.2 27.4 27.3
36.8	245		37.4	37.4	37.4	38.1 38.4 38.3

No.

番号	樹種	等級	直径 CM	全長 M	材積 M ³	備考
38.1	246		44.4	43.0	43.7	44.4 43.4 43.9
38.4	247		40.8	42.2	41.0	42.1 43.4 42.8
28.4	250		31.4	28.6	30.0	33.4 30.2 31.8 +印 誤
34.8	251		40.4	38.4	38.4	42.1 41.4 41.8
36.1	253		41.0	40.0	40.5	43.3 40.2 41.8
38.1	256		40.0	40.8	40.4	39.2 41.4 40.3
35.2	257		38.8	37.6	38.2	39.2 41.2 40.2
35.3	259		38.0	36.2	37.1	38.3 38.2 38.3
31.2	262		32.7	31.4	32.1	33.2 32.2 32.7
35.9	263		39.5	38.8	39.2	40.0 39.8 39.9
36.6	264		38.2	39.5	38.9	39.3 39.2 39.3
45.8	266		48.0	47.5	47.8	49.1 48.3 48.7
32.8	268		35.2	34.6	34.9	35.4 35.2 35.3
48.4	269		45.5	46.0	45.8	46.7 45.2 46.2 46.7
27.8	270		26.8	24.4	25.6	26.4 25.2 25.8
35.5	271		36.0	36.2	36.1	36.3 36.3 36.3
33.4	272		35.6	35.0	35.3	37.3 36.1 36.7
39.1	273		38.4	37.4	37.9	40.0 39.4 39.7
25.4	274		26.0	26.0	26.0	27.2 27.3 27.3
30.6	276		35.0	32.0	33.5	36.3 33.2 34.8

番号	樹種	等級	直径 CM	全長 M	材積 M3	備考		
27.5	278		^{D1} 27.0	^{D2} 27.8	27.4	27.3	28.0	27.7
38.3	279		41.0	42.4	41.7	42.1	43.1	42.6
30.4	280	㊟	31.4	32.6	32.0	32.2	33.3	32.8
33.7	282		36.0	35.2	35.6	36.3	36.2	36.3
22.4	283		23.0	23.4	23.2	22.2	23.2	22.7
34.3	285		41.2	37.2	37.2	43.1	38.3	40.7
28.0	286		30.4	29.6	30.0	31.1	29.4	30.3
42.4	287	㊟	47.5	45.0	46.8	48.0	46.2	47.1
27.8	289		30.0	29.6	29.8	30.4	30.2	30.3
36.7	290		33.0	32.2	32.1	33.2	33.1	33.2
28.1	291		32.4	31.6	32.0	33.3	31.4	32.4
34.7	294		37.4	36.2	36.8	37.4	37.4	37.4
38.2	295		41.2	40.0	40.6	42.3	41.3	41.8
48.4	297	㊟	56.5	55.5	56.0	58.1	58.0	58.1
38.4	298		41.0	42.4	41.7	41.3	42.3	41.8
37.9	299		40.2	37.0	38.6	40.4	38.1	39.3
43.4	302		45.5	47.0	46.3	46.3	46.5	46.4
21.7	303	㊟	21.8	21.6	21.7	26	24	✕
28.5	304		31.2	29.4	30.3	32.0	32.0	32.0
26.9	305		30.0	29.8	28.9	31.1	28.1	29.6

番号	樹種	等級	直径 CM	全長 M	材積 M ³	備考
361	306		38.6	38.7	38.7	39.4 39.3 39.4
365	308		40.8	39.3	40.1	41.3 40.0 40.7
484	309		51.5	47.0	49.3	53.0 47.0 50.0
338	311		36.4	35.4	35.9	37.2 36.1 36.7
305	312		45.0	42.0	43.5	46.0 43.2 44.6
367	313		37.5	38.4	38.0	38.2 38.4 38.3
395	315		47.0	44.0	45.5	48.1 46.0 47.1
348	316		37.4	35.0	36.2	38.0 35.3 36.7
348	317		38.8	36.2	37.5	40.0 37.4 38.7
305	318		32.8	32.0	32.4	33.3 32.3 32.8
364	319		42.2	39.4	40.8	42.2 41.2 41.7
259	321		28.0	27.8	27.9	28.3 29.2 28.8
480	322		51.0	50.0	50.5	53.0 51.2 52.1
313	323		32.2	33.6	32.9	32.3 34.2 33.3
315	324		32.0	30.6	31.8	32.3 30.2 31.3
337	325		37.5	37.5	37.5	38.0 38.4 38.4
352	328		38.6	41.0	39.8	40.2 42.3 41.3
382	330		42.2	41.2	41.7	42.4 42.4 42.4
314	331		35.0	34.6	34.8	35.1 36.0 35.6
351	332		36.4	37.4	36.9	37.1 37.3 37.2

No. 不明

333.2

47.3 49.2

No.

番号	樹種	等級	直径 CM	全長 M	材積 M3	備考	
44.6	333A	?	49.0	46.0	47.5	50.0	47.2 48.6
36.2	333B		39.0	38.4	38.7	40.0	40.0 40.0
29.0	335		31.0	28.6	29.8	31.3	29.0 30.2
26.3	336		28.4	27.8	28.1	28.3	28.4 28.4
29.0	337		29.4	27.4	28.4	30.0	27.4 28.7
33.8	338		36.0	36.8	36.4	37.4	38.3 37.9
26.5	339		28.4	28.0	28.2	29.1	28.0 28.6
42.1	340					+2 330?	(X)
							X
31.8	341		33.2	33.4	33.3	34.4	34.2 34.3
40.5	343		42.8	45.0	44.4	45.2	46.0 45.6
30.2	345		32.0	32.0	32.0	32.2	32.4 32.3
28.4	347		31.4	31.6	31.5	32.4	33.1 32.8
38.5	349		42.8	42.8	43.3	45.0	44.2 44.6
27.6	350		30.0	30.8	30.4	31.1	31.2 31.2
23.2	351		26.0	23.6	24.8	27.0	24.1 25.6
24.6	353		30.8	29.6	30.2	31.4	30.4 30.9
31.1	355		33.8	32.4	33.1	34.2	33.4 33.8
38.3	356		43.0	43.6	43.3	44.2	44.4 44.2
24.3	358		25.6	26.2	25.9	26.1	26.3 26.2

No.

番号	樹種	等級	直径 CM	全長 M	材積 M ³	備考
352	359		38.8	28.0	28.4	39.4 39.0 39.2
267	360		29.0	28.0	28.5	30.0 29.2 29.6
368	363		46.0	38.5	42.3	46.3 39.2 42.8
264	364		28.0	28.4	28.2	28.3 28.3 28.3
427	367		48.0	46.5	47.3	49.4 48.1 48.8
281	368		30.6	31.0	30.8	31.2 32.1 31.7
337	369		37.0	36.4	36.7	38.3 39.0 38.7
282	371		33.2	32.0	32.6	35.2 33.4 34.3
301	372		33.2	33.4	33.3	35.0 34.4 34.7
284	374		30.8	30.6	30.7	32.4 32.4 32.4
308	375		43.6	45.0	44.3	46.1 47.2 46.7
313	377		35.0	33.6	34.3	36.0 35.4 35.7
281	379		30.0	31.6	30.8	30.4 33.2 32.8
363	380		40.0	40.2	40.1	42.1 42.0 42.1
382	381		42.4	44.4	43.4	44.3 45.2 44.8
266	382		29.2	30.0	29.6	29.3 29.4 29.4
306	384		32.8	35.2	34.0	33.4 35.4 34.4
302	385		35.0	33.0	34.0	36.0 34.1 35.1
318	387		34.0	33.6	33.8	35.1 35.0 35.1
290	388		31.0	30.4	30.7	31.1 31.0 31.1

	番 号	樹 種	等 級	直 径 CM	全 長 M	材 積 M3	備 考		
38.5	390			43.2	42.4	42.8	45.0	43.4	44.2
19.0	392			19.4	19.6	19.5	19.2	20.4	19.8
27.8	393			31.0	31.2	31.1	32.2	32.3	32.3
32.6	396			35.6	33.0	34.3	37.0	35.2	36.1
31.2	397			36.0	34.8	35.4	37.4	36.0	36.7
24.4	398			27.0	27.0	27.0	42.4 42.4	42.4	?
折り+2	400						27.3	28.4	27.9
25.5	401			26.8	27.4	27.1	27.3	28.4	27.9
29.8	403			32.0	30.6	31.3	33.4	32.1	32.8
24.2	404			25.6	24.9	25.0	25.3	25.0	25.2
30.9	406			35.8	33.4	34.6	37.2	34.0	35.6
31.2	407			34.4	33.4	33.9	36.0	34.2	35.1
24.7	408			29.2	28.2	28.7	30.1	29.1	29.6
25.4	409			28.4	26.2	27.3	29.1	27.3	28.2
31.8	410			34.6	35.8	35.2	35.3	37.0	36.2
28.0	411			30.0	30.6	30.3	30.4	30.4	30.4
21.5	413			22.6	22.2	22.4	23.0	22.2	22.6
28.0	414			31.2	32.0	31.6	31.3	33.0	32.2
33.3	415			36.6	37.4	37.0	37.4	39.3	38.4
36.4	417			39.4	41.6	40.5	40.3	43.0	42.7
									41.7

No.

番 号	樹 種	等 級	直 徑 CM	全 長 M	材 積 M ³	備 考		
364	418		40.2	40.0	40.1	41.2	41.3	41.3
310	419		33.6	34.0	33.8	34.3	34.3	34.3
384	420		42.0	43.2	43.1	44.1	43.4	43.8
389	422		42.4	44.2	43.3	43.4	44.3	43.8
313	423		32.6	33.0	32.8	33.0	34.1	33.6
230	424		25.4	26.8	26.1	25.4	27.2	26.3
331	425		38.4	38.0	38.2	40.1	40.1	40.1
349	426		38.0	40.4	39.2	38.4	42.1	40.3
371	428		39.4	39.2	39.3	39.2	39.3	39.3
369	429		39.4	40.8	40.1	40.1	41.2	40.7
332	430		35.0	35.4	35.2	35.1	36.3	35.7
232	433		23.6	23.8	23.7	23.4	23.4	23.4
226	435		22.4	23.4	22.9	22.2	22.3	22.3
375	437		34.0	35.2	34.6	35.4	38.0	36.7
289	438		31.2	32.6	31.9	32.2	33.3	32.8
255	441		26.8	26.6	26.7	27.2	27.2	27.2
335	442		36.6	36.2	36.4	38.2	38.0	38.1
389	443		44.0	45.0	44.5	43.2	47.0	45.1
421	444		47.5	45.0	46.3	50.1	47.0	48.6
269	446		29.0	28.2	28.6	30.0	30.0	30.0

No.

[illegible]

牛夢沢 スギ 生長測定試験地

1101 内

No.

番号	樹種	等級	直径 CM	全長 M	材積 M3	備考
5			20.70	-9	50	
8			23.15	-12	54	
11			19.69	-14	45	
14			26.00	-18	44	
17			17.15	-18	40	
37			17.00	-15	49	
37			22.19	-7	45	
118			23.92	-20	48	
128			26.37	0	45	
134			27.55	-10	95	
142			16.75	-21	32	
154			19.95	-15	49	
167			21.67	-13	43	
174			18.13	-30	45	
192			18.78	-15	51	
199			21.50	-19	45	
221			25.52	-15	40	
224			23.83	-15	39	
228			28.26	-23	40	
237			34.19	+3	43	

No.

番 号	樹 種	等 級	直 徑 CM	全 長 M	材 積 M ³	備 考
251			27.35	-2	47	
262			24.44	-8	43	
266			27.40	-8	45	
280			26.76	0	48	
287			33.04	+1	43	
297			32.63	-1	43	
303						折木.
322			27.30	+1	47	
331			23.30	-2	49	
341			15.23	-32	54	
353			20.8	-12	47	
355			21.10	-7	47	
359			22.33	-5	46	
367			20.88	-9	51	
375			24.12	-5	47.30	
381			23.28	-5	47	
390			22.55	-5	48	
392			18.85	+1	45	
413			20.50	0	43	
418			19.57	+1	52	

林分幹材積計算表

苗所牛蒡沢 面積 0.5424 ha
11a.

調査年月日 32年11月19日

直徑階 cm	本数 (N)	胸高断面積 合計 m^2	平均樹高 (H) m	胸高幹形係数	幹材積 m^3	備考
17	1	0.0227	18.24	0.480	0.19874	$N \times H$ 18.24
18	1	0.254	18.96	0.477	0.22972	18.96
19	1	0.284	19.52	476	0.26388	19.52
20	4	1.257	20.18	475	1.20490	80.72
21	1	0.346	20.72	474	0.33982	20.72
22	3	1.140	21.40	472	1.15149	64.20
23	3	1.246	22.06	471	1.29463	66.18
24	3	1.357	22.60	469	1.43834	67.80
25	5	2.454	23.18	468	2.66216	115.90
26	10	5.309	23.66	467	5.86603	236.60
27	12	8.871	24.20	466	7.74856	290.40
28	11	8.773	24.64	465	7.76023	271.04
29	8	5.284	25.02	464	6.13434	200.16
30	15	1.0603	25.42	464	12.50611	381.30
31	25	1.8069	25.78	463	21.56741	644.50
32	19	1.5281	26 26.06	463	18.43772	495.14
33	15	1.2829	26.38	462	15.63542	395.70
34	17	1.5435	26.64	462	18.99690	452.88
35	13	1.2507	27.00	461	15.56746	351.00
36	17	1.7304	27.38	460	21.79404	465.46
37	11	1.1827	27.78	460	15.10261	305.36
38	12	1.3609	28.08	460	17.57847	336.96
計		16.0266			193.47898	5298.74
HA割	本数	胸高断面積 m^2	平均樹高 m	平均胸高 cm	幹材積 m^3	

林分幹材積計算表

箇所牛蒡沢 面積

調査年月日 32年11月19日

直径階 CM	本数	胸高断面積 合計 M ²	平均樹高 M	胸高幹形係数	幹材積 M ³	備考
39	14	1.4724	28.38	0.459	21.78538	397.32
40	16	2.0106	28.66	459	26.44932	458.56
41	13	1.7163	29.00	458	22.79590	377.00
42	9	1.2469	29.22	458	17.68696	262.98
43	11	1.5874	29.52	457	21.54995	394.72
44	12	1.8246	29.78	457	24.83182	357.36
45	11	0.6362	30.02	457	8.72812	120.08
46	9	1.4957	30.24	456	20.66579	272.70
47	5	0.8675	30.60	456	12.10475	153.00
48	7	1.2667	30.90	455	17.80917	216.30
49	3	0.5657	31.20	455	8.03068	93.60
50	2	0.3927	31.48	454	5.59879	62.96
51	1	0.2043	31.74	454	2.94395	31.74
52	2	0.4247	32.10	453	6.17569	64.20
53	1	0.2206	32.42	452	3.23264	32.42
54	0	—	—	—	—	—
55	1	0.2376	33.10	451	3.54692	33.10
56	2	0.4926	33.40	450	7.40378	66.80
57	1	0.2552	33.70	450	3.87011	33.70
58	1	0.2642	34.02	449	4.03565	34.02
64	1	0.3217	35.14	448	5.06443	35.14
計	322	33.7402	—	—	2443.0980	3427.70
		0.10478	—	—	計	8726.44
HA当	—	—	—	—	437.78878	—
HA當 林令 51年	本数 594	胸高断面積 M ² 62.2054	平均樹高 M 27.10	平均 胸高直径 CM 36.5	幹材積 M ³ 807.13279	総平均生長 M ³ 15.826

樹高計算表

7年11月

No.1

場所 午夢沢 11a スギ試験地 測定年月 昭和32年11月19日

No	斜距離 a	俯角 α	仰角 β	$H = a(\cos \alpha \tan \beta + \sin \alpha)$ 計算						胸高	全長	B.D.			生長量
				$\sin \alpha$	$\cos \alpha$	$\tan \beta$	$\cos \alpha \tan \beta$	$\cos \alpha \tan \beta + \sin \alpha$	H			B.D.	B.D.	B.D.	
5	20.70	-9.0	+50.0	0.1564	0.9877	1.192	1.1773	1.3337	27.6076	1.21	28.82	33.2	31.2	24.85	3.97
8	27.49	-13.30	47.30	0.2334	0.9724	1.091	1.0609	1.2943	35.580		36.79	63.5	58.7	32.55	4.24
	23.15	-12.	54	0.2079	0.9781	1.376	1.3459	1.5538	35.7705		37.18				4.63
11	19.69	-14.	45	0.2419	0.9703	1.000	0.9703	1.2122	23.868		25.08	31.0	26.5	22.20	2.88
							0.5703	0.8122	15.9922		19.21				
14	26.00	-18	44	0.3090	0.9511	0.9657	0.9185	1.2275	31.9150		33.13	57.0	53.1	30.15	2.98
17	17.15	-18	40	0.3090	0.9511	0.8391	0.7981	1.1071	18.9868		20.20	19.2	18.8	17.80	2.40
37	17.00	-15	49	0.2588	0.9659	1.150	1.1108	1.3696	23.2832		24.49	35.8	31.4	22.85	1.64
97	21.30	-6.0	47.30	0.1045	0.9945	1.091	1.0850	1.1895	25.336		26.55	39.6	35.0	22.78	3.77
47	22.19	-7	45	0.1219	0.9925	1.000	0.9925	1.1144	24.7286		25.94				
118	23.92	-20	48	0.3420	0.9397	1.111	1.0440	1.3860	33.1531		34.36	50.0	45.8	29.60	4.76
128	26.37	0	45	0	1.0000	1.000	1.0000	1.0000	26.3700		27.58	34.4	31.6	24.73	2.85
134	27.55	-10	45	0.1736	0.9848	1.000	0.9848	1.1584	31.9139		33.12	48.3	44.2	29.75	3.37
142	16.75	-21	52	0.3584	0.9336	1.280	1.1950	1.5534	26.0195		27.23	31.1	30.1	23.70	3.53
154	19.95	-15	49	0.2588	0.9659	1.150	1.1108	1.3696	27.3235		28.53	35.7	32.4	25.77	2.76
167	21.67	-13	43	0.2250	0.9744	0.9325	0.9086	1.1336	24.5651		25.78	35.3	31.9	22.75	3.03
174	18.13	-30	45	0.5000	0.8660	1.000	0.8660	1.3660	24.7656		25.98	32.5	30.8	23.50	2.48
192	18.38	-15	51	0.2588	0.9659	1.235	1.1929	1.4517	27.2628		28.47	30.8	30.6	25.83	2.64
199	21.50	-17	45	0.2924	0.9563	1.000	0.9563	1.2487	26.8471		28.06	32.7	30.4	25.05	3.01
221	25.52	-15	40	0.2588	0.9659	0.8391	0.8105	1.0693	27.2785		28.50	30.9	30.0	24.70	3.80
224	23.83	-15	39	0.2588	0.9659	0.8098	0.7822	1.0410	24.8070		26.02	27.5	27.3	24.30	1.72
228	28.26	-23	40	0.3907	0.9205	0.8391	0.7724	1.1631	32.8692		34.08	51.8	48.8	29.73	4.35
237	27.15	+3.30	+48.30	0.0610	0.9981	1.130	1.1279	1.0669	31.100		32.31				0.81
	34.19	+3	43	0.523	0.9986	0.9325	0.9312	1.0687	30.0496		31.26	54.8	50.9	31.50	-0.24
251	27.35	-2	47	0.349	0.9994	1.072	1.0714	1.1063	30.2573		31.47	39.4	34.8	28.05	3.42
262	24.44	-8	43	0.1392	0.9903	0.9325	0.9235	1.0627	25.9724		27.18	32.1	31.2	22.55	4.63

No.2

樹高計算表

場所

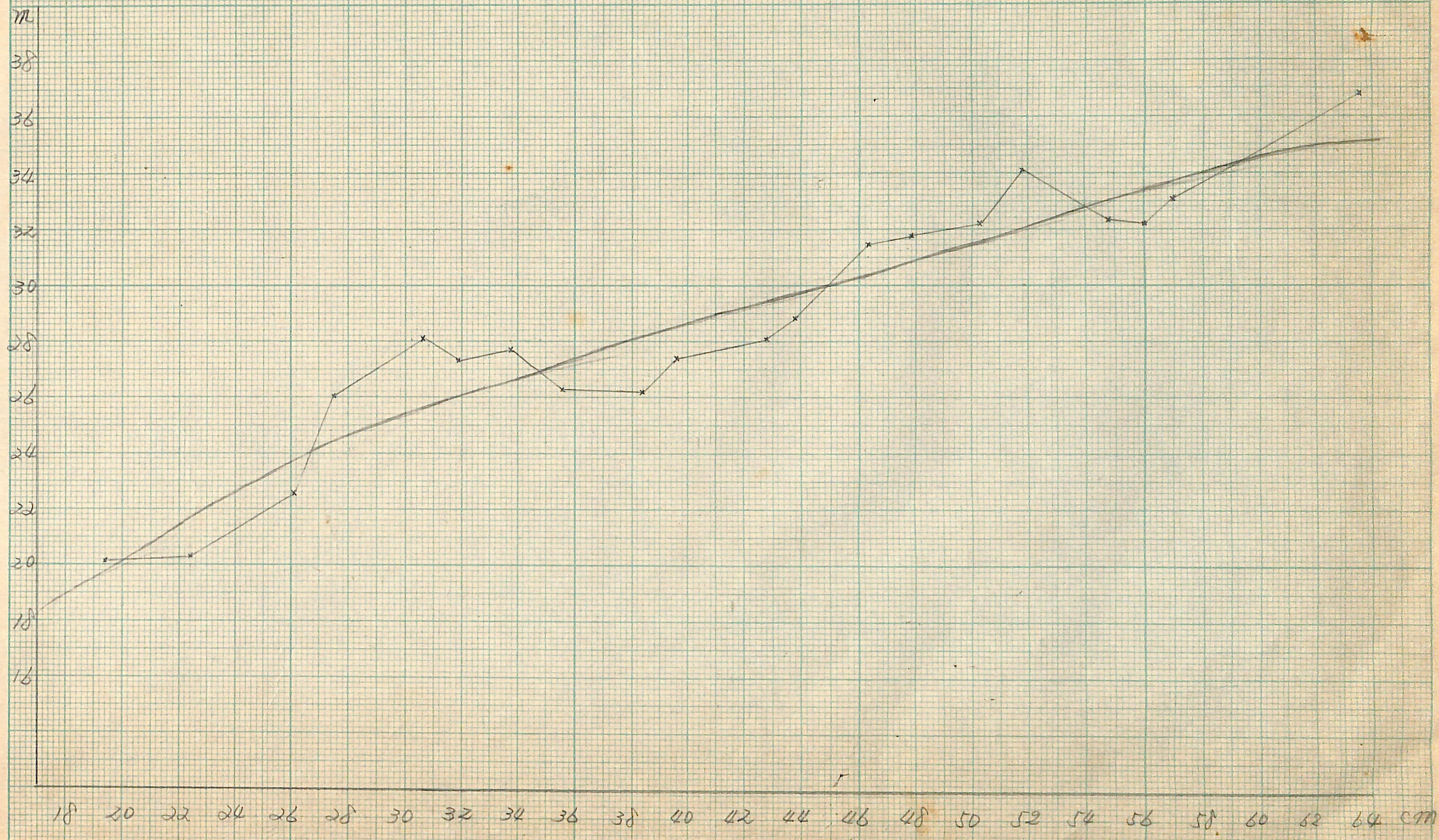
測定年月日

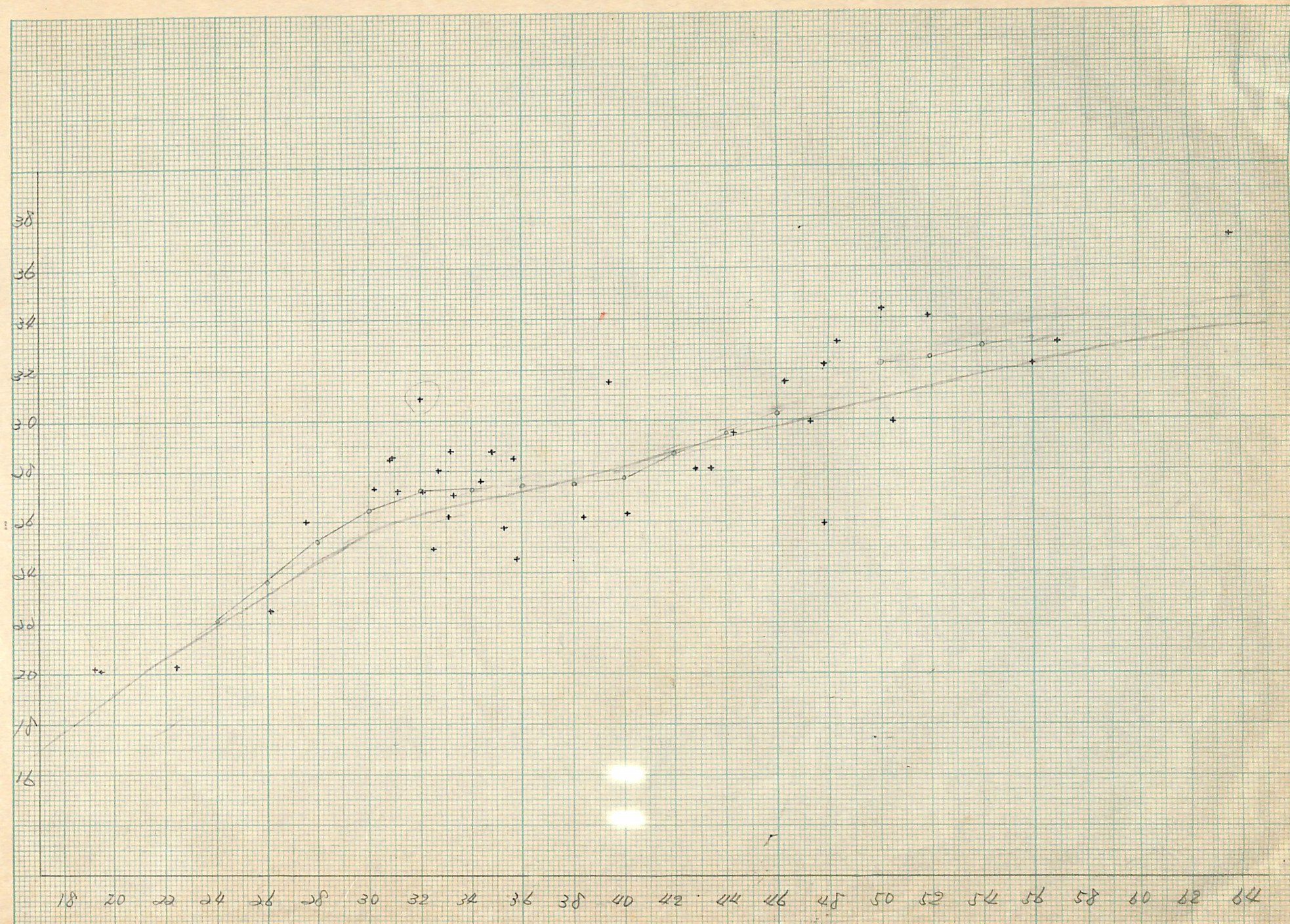
No	斜距離 a	俯角 x	仰角 B	H=a(CosX tanB+sinX) 計算						1.21 全長	BD	BD 五		
				sin X	cos X	tan B	sin X tan B	cos X tan B + sin X	H			BD	五	
266	27.40	-8.0	+45.0	0.1392	0.9903	1.0000	0.01392	1.1285	20.9483	32.16	47.8	45.8	29.45	2.71
280	26.44	0	+48.30	0	1.0000	1.091	0	1.091	28.846	30.06	32.0	30.4	26.23	3.83
287	26.76	0	+48	0	1.0000	1.111	0	1.111	29.7304	30.94	32.0	30.4	26.23	4.71
297	33.04	+1	+43	0.0175	0.9998	0.9325	0.0162	0.9148	20.2254	31.44	46.3	42.4	28.55	2.89
297	32.63	-1	+43	0.0175	0.9998	0.9325	0.0162	0.9148	20.9920	32.20	56.0	49.0	28.15	4.05
303	折 枯													
322	27.30	+1	+47	0.0175	0.9998	1.072	0.0187	1.0543	28.7824	29.99	50.5	48.0	27.05	2.94
331	23.30	-2	+49	0.0349	0.9994	1.150	0.0399	1.1842	27.5919	28.80	34.8	31.4	26.25	2.55
341	15.23	-32	+54	0.5299	0.8480	1.376	0.7318	1.6767	25.8407	27.05	33.3	31.8	25.27	1.78
353	20.80	-12	+47	0.2079	0.9781	1.072	0.0431	1.2564	26.1331	27.34	30.2	24.6	23.95	3.39
355	21.10	-7	+47	0.1219	0.9925	1.072	0.0128	1.0640	25.0225	26.23	33.1	31.1	23.12	3.11
359	22.33	-5	+46	0.0872	0.9962	1.036	0.0076	1.1193	24.9940	26.20	38.4	35.2	22.08	4.12
367	20.88	-9	+51	0.1564	0.9877	1.235	0.0244	1.2198	28.7351	29.95	47.3	42.7	25.65	4.30
375	24.12	-5	+47.30	0.0872	0.9962	1.091	0.0076	1.1741	28.3193	29.53	44.3	38.8	25.98	3.55
381	23.28	-5	+47	0.0872	0.9962	1.072	0.0076	1.1551	26.8907	28.10	43.4	38.2	24.30	3.80
390	22.55	-5	+48	0.0872	0.9962	1.111	0.0076	1.1940	26.9247	28.13	42.8	38.5	25.45	2.68
392	18.85	0	+45	0	1.0000	1.000	0	1.000	18.8500	20.06	19.5	19.0	17.43	2.63
413	20.50	0	+43	0	1.0000	0.9325	0	0.9325	19.1163	20.33	22.4	21.5	18.30	2.03
418	19.57	0	+52	0	1.0000	1.280	0	1.280	25.0406	26.26	40.1	36.4	22.60	3.66
424	19.21	-2	+47	0.0349	0.9994	1.072	0.0012	1.1063	21.2520	22.46	26.1	23.0	19.35	3.11
426	22.33	-2.0	+46.0	0.0349	0.9994	1.036	0.0012	1.0703	23.932	25.14	39.2	34.9	22.75	2.39
	32.71	-3.30	+45	0.0610	0.9981	1.0100	0.0037	1.0591	24.6432	25.85	39.2	34.9	22.75	2.39
									計	1155.16	1572.1	N=41	1026.60	
										28.17	38.39		25.04	

1448.2

35.32

牛蒡根 11a 昭和32年11月19日





林分幹材積計算表

苗圃牛場沢1/a面積 0.5424 ha 調査年月日 昭32年11月19日

16.1

直径階 CM	本数	胸高断面積 合計 M ²	平均樹高 M	胸高幹形数	幹材積 M ³	備考
17	—	—	17.0			
18	—	—	17.7			
19	—	—	18.4			
20	IF	IF	19.2			
21	—	—	19.9			
22	F	F	20.6			
23	F	F	21.2			
24	F	F	21.9			
25	IF	IF	22.5			
26	IF	IF	23.1			
27	IF	IF	23.8			
28	IF	IF	24.4			
29	IF	IF	25.0			
30	IF	IF	25.6			
31	IF	IF	26.0			
32	IF	IF	26.3			
33	IF	IF	26.6			
34	IF	IF	26.8			
35	IF	IF	27.0			
36	IF	IF	27.2			
37	IF	IF	27.4			
38	IF	IF	27.6			
計		207 11.8 522				
-HA割	本数	胸高断面積 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

箇所牛夢沢 面積 0.5424 調査年月日 32年11月19日

No. 2

直徑階 CM	本数	胸高断面積 合計 M ²	平均樹高 M	胸高幹形数	幹材積 M ³	備考
39	正下	正下 14	27.9			
40	正正	正正 16	28.2			
41	正下	正下 13	28.5			
42	正正	正正 9	28.7			
43	正正	正正 11	29.1			
44	正正	正正 12	29.3			
45	正正	正正 11	29.6			
46	正正	正正 9	29.8			
47	正正	正正 5	30.0			
48	正正	正正 7	30.3			
49	正正	正正 3	30.6			
50	正正	正正 2	30.8			
51	正正	正正 1	31.0			
52	正正	正正 2	31.3			
53	正正	正正 1	31.5			
54	正正	正正 0				
55	正正	正正 1	32.0			
56	正正	正正 2	32.2			
57	正正	正正 1	32.4			
58	正正	正正 1	32.6			
64	正正	正正 1	33.6			
計						
—HA割	本数	胸高断面積 M ²	平均樹高 M	平均 胸高直徑 CM	幹材積 M ³	

林分幹材積

箇所

面

直径階 cm	本数 標準 樹高	断面積 合計 M ²	平均樹高 M	合計	平均高	備考
18						
20	20.06 ✓ 20.20 ✓				20.13	—
22	20.33 ✓				20.33	—
24	22.46 ✓				(21.40)	22.08
26	26.02 ✓				22.46	23.66
28	27.34 ✓ 28.50 ✓				26.02	25.12
30	28.27 ✓ 28.06 ✓ 25.98 ✓ 27.18 ✓				28.10	26.43
32	27.23 ✓ 28.06 ✓ 25.08 ✓				27.88	27.19
34	28.80 ✓ 27.05 ✓ 27.58 ✓				27.70	27.23
36	26.23 ✓ 28.82 ✓ 24.49 ✓ 25.78 ✓				26.27	27.38
38	28.53 ✓ 26.20 ✓				26.20	27.43
40	26.26 ✓ 31.47 ✓ 25.14 ✓				28.87	27.66
42	28.13 ✓				28.13	28.69
44	29.53 ✓ 28.10 ✓ 31.44 ✓				28.82	29.51
46					31.44	30.17
48	32.16 ✓ 25.94 ✓ 26.55 ✓ 33.12 ✓				30.29	31.36
50	29.95 ✓ 29.99 ✓ 34.36 ✓				32.18	32.23
52	34.08 ✓				34.08	32.38
54	32.31 ✓ 32.20 ✓				(33.14)	32.94
56					32.20	(33.14)
58	33.13 ✓				33.13	
計	37.18 ✓ 36.79 ✓				37.18	
38本	1073.29 ✓		$\bar{x} = 28.24^m$			
—HA當	本数	断面積 M ²	平均樹高 M	平均 断面積 cm ²	幹材積 m ³	
				38.4		

林分幹材積計算表

標準木

直径階別 平均樹高

箇所 牛蒡沢 面積

調査年月日 32年11月19日

直径階 CM	本数	胸高断面積 合計 M ²	平均樹高 M	胸高幹級数	幹材積 M ³	備考
18						
20	19.2 20.20 22.4	19.5 20.06	(19.4 20.13)			
22	(20.33)					
24						
26	(26.1 22.46)					
28	(27.5 26.02)					
30	30.8 28.47	30.7 30.2 28.50 27.34	(30.6 28.10)			
32	31.0 25.08	31.1 32.5 32.7 32.1 27.23 25.98 28.06 27.18	32.0 30.06		(31.90 27.27)	
34	33.2 28.82	34.4 34.8 27.58 28.80	33.3 33.1 27.05 26.23		(33.8 27.70)	
36	35.8 29.48	35.7 35.3 28.53 25.78	(35.6 26.27)			
38	(38.4 26.20)					
40	39.6 26.55	39.2 40.1 31.47 26.26	39.2 25.14		(39.6 27.36)	
42	(42.8 28.13)					
44	44.3 29.53	43.2 28.10	(43.7 28.82)			
46	(46.3 31.44)					
48	48.3 33.12	47.8 47.3 32.16 29.95	(47.8 31.74)			
50	50.0 34.36	50.5 29.99	(50.3 32.18)			
52	(51.8 34.08)					
54	(54.8 32.31)					
56	(56.0 32.20)					
58	(57.0 33.13)					
計	64 (63.5 36.79)					
-HA當	本数 N=91	胸高断面積 M ²	平均樹高 M	胸高直径 CM	幹材積 M ³	