

郷台第一號 森林試驗測定地

測定 昭和十年六月二十二日

十二月十三日 計算終了

番號	樹種	胸高直徑 Cm			備考
		第一方向	第二方向	平均	
1					大正年間伐
2					
3		15.0	13.5	14.25	
4					大正年間伐
5		22.8	23.3	23.05	標準木
6					大正年間伐
7		21.3	21.2	21.25	
8					大正年間伐
9		16.2	16.2	16.2	
10		21.4	20.8	21.2	標準木
11					大正年間伐
12		20.9	21.1	21.0	
13					大正年間伐
14					"
15		21.2	20.2	20.7	標準木
16					大正年間伐
17		24.7	24.7	24.7	
18					大正年間伐
19					"
20					"
21		20.8	20.8	20.8	
22					大正年間伐
23		27.8	26.4	27.0	
24					大正年間伐
25		23.4	21.3	22.35	
<del>25</del>		20.5	21.6	21.05	間伐
<del>26</del>		15.6	16.3	15.95	"

番號	樹種	胸高直徑 Cm			備考
		第一方向	第二方向	平均	
27					大正十年間伐
28	ヒノキ				"
<del>29</del>		<del>20.2</del>	<del>20.4</del>	<del>20.3</del>	<del>間伐</del>
30					大正十年間伐
31		20.0	18.8	19.4	
32		22.9	21.7	22.3	
33		16.2	15.0	15.6	
34					大正十年間伐
35		22.8	21.9	22.35	標準木
36					大正十年間伐
37					"
38					"
39		16.6	15.2	15.6	
40					大正十年間伐
41		23.2	21.4	22.8	
42					大正十年間伐
43					"
<del>44</del>		<del>14.7</del>	<del>14.7</del>	<del>14.7</del>	<del>間伐</del>
45		21.5	20.6	21.05	
46					大正十年間伐
47					"
48		25.8	24.9	25.35	
49					大正十年間伐
50		23.8	23.5	23.65	
51					大正十年間伐
52		16.8	16.0	16.4	

番號	樹種	胸高直徑 Cm			備考
		第一方向	第二方向	平均	
53					大正十年調査
54		21.3	21.6	21.45	
55					大正十年調査
56		19.2	19.2	19.4	
57					大正十年調査
58		12.8	13.0	12.9	間伐
59					大正十年調査
60		20.4	10.8	19.6	
61					大正十年調査
62					14 14 (昭和十年調査)
63		37.5	30.3	30.9	標準木
64					大正十年調査
65					"
66					"
67					"
68		20.8	20.6	20.65	
69					大正十年調査
70					"
71		19.3	18.9	19.1	
72					大正十年調査
73					"
74					"
75		16.4	16.3	16.35	間伐
76					14 14 (昭和十年調査)
77		25.0	25.5	25.25	
78					大正十年調査

番號	樹種	胸高直徑 Cm			備考
		第一方向	第二方向	平均	
79		32.5	32.0	32.25	
80					大正十年間伐
81					"
82					"
83	ヒノキ				"
84		23.0	22.2	22.6	
85		20.4	21.8	21.1	
86					大正十年間伐
87					"
88		26.7	22.2	24.45	
89					19 +V (昭和十年調)
90					大正十年間伐
91		18.5	17.8	18.05	稍折換間伐
92					大正十年間伐
93		14.8	15.6	15.1	
94					大正十年間伐
95		21.9	21.2	21.55	
96					+V <sup>14</sup> (昭和十年調)
97					大正十年間伐
98					+V <sup>12</sup> (昭和十年調)
99					大正十年間伐
100		28.1	28.9	28.85	
101					大正十年間伐
102		34.8	28.7	31.75	
103					大正十年間伐
104		20.7	21.5	21.1	

番號	樹種	胸高直徑 Cm			備考
		第一方向	第二方向	平均	
105					大正十年調査
106		16.4	16.9	12.15 ✓	
107					大正十年調査
108		16.5	16.8	12.15 ✓	
109					大正十年調査
110					大正十年
111					"
112		30.0	28.7	29.35 ✓	
113		14.7	14.6	14.65	
114					大正十年調査
115					"
116		20.3	21.1	20.55 ✓	
117					十 <sup>16</sup> (昭和十年調査)
118					大正十年調査
119					"
120		21.3	21.7	21.5 ✓	
121					大正十年調査
122		17.3	19.0	18.15	間伐
123		24.0	23.8	23.9 ✓	
124					大正十年調査
125					"
126					"
127		21.5	20.5	21.0 ✓	
128					大正十年調査
129					"
130					"

番號	樹種	胸高直徑 cm			備考
		第一方向	第二方向	平均	
131		17.4	17.1	17.25	
132					大正十年間伐
133					"
134		31.2	30.9	31.05	
135					大正十年間伐
136		23.4	22.8	23.1	標準木
137					予 <del>て</del> (昭和十年調)
138		22.5	20.0	21.25	
139					大正十年間伐
<del>140</del>		<del>14.4</del>	<del>13.9</del>	<del>14.15</del>	<del>間伐</del>
141					大正十年間伐
142		22.7	23.0	22.85	
143					大正十年間伐
144		20.3	20.1	20.2	
145					大正十年間伐
<del>146</del>		<del>16.0</del>	<del>16.6</del>	<del>16.3</del>	<del>間伐</del>
147					大正十年間伐
148					"
149					予 <del>て</del> (昭和十年調)
150					大正十年間伐
151		20.5	21.8	21.15	
152		19.4	20.5	19.95	
153					大正十年間伐
<del>154</del>		<del>17.7</del>	<del>16.6</del>	<del>16.85</del>	<del>間伐</del>
155		23.1	22.4	22.75	
156		24.6	23.9	24.25	

番號	樹種	胸高直徑 Cm			備考
		第一方向	第二方向	平均	
157					大正十年間伐
158					"
159		20.0	18.6	19.3	
160					大正十年間伐
161					十 <sup>〃</sup> (昭和十年調)
162		25.0	25.4	25.2	
163					大正十年間伐
164					"
165		30.9	32.1	31.5	
166					大正十年間伐
167					十 <sup>〃</sup> (昭和十年調)
168					大正十年間伐
169		23.7	24.6	24.15	
170					十 <sup>〃</sup> (昭和十年調)
171		(測定未也)			大正十年間伐
172					"
173					"
174					"
175		23.0	22.6	22.8	
176		20.0	18.6	19.3	標準木
177					大正十年間伐
178					"
179		19.0	18.6	18.76	間伐
180		13.7	13.8	13.75	
181					大正十年間伐
182					"



番號	樹種	胸高直徑 cm			備考
		第一方向	第二方向	平均	
183					大正十年同伐
184		21.3	21.2	21.25	
185					大正十年同伐
186		17.0	17.1	17.05	
187					大正十年同伐
188		22.7	22.4	22.55	
189		19.7	20.7	20.2	間伐
190		18.1	17.8	17.95	
191					大正十年同伐
192		15.5	14.6	15.05	間伐
193		18.8	19.0	18.9	
194					大正十年同伐
195		19.9	19.1	19.5	
196		23.9	25.0	25.45	
197					大正十年同伐
198		20.5	19.4	19.95	
199					大正十年同伐
200					"
201		22.1	22.1	22.1	標準木
202		19.5	19.8	19.65	
203					大正十年同伐
204					"
205		32.0	33.0	32.5	
206					大正十年同伐
207					"
208		15.3	14.5	14.9	

番號	樹種	胸高直徑 Cm			備考
		第一方向	第二方向	平均	
209					大正十年同伐
210					"
211					"
<del>212</del>		<del>13.0</del>	<del>13.0</del>	<del>13.0</del>	<del>標準木 同伐</del>
213					大正十年同伐
214		25.9	26.7	26.3	
215					大正十年同伐
216					"
217					"
218		25.8	26.5	26.15	
219		24.5	24.1	24.3	
220					十 <sup>レ</sup> (昭和十年調)
221		25.5	23.9	24.7	
222					大正十年同伐
223					"
224		17.4	17.6	17.5	
225		23.1	22.3	22.2	
226					大正十年同伐
<del>227</del>		<del>16.1</del>	<del>16.7</del>	<del>16.9</del>	<del>同伐</del>
228					十 <sup>レ</sup> (昭和十年調)
229					大正十年同伐
230		32.1	31.5	31.8	
231					大正十年同伐
232					"
<del>233</del>		<del>15.4</del>	<del>15.6</del>	<del>15.5</del>	
234					大正十年同伐

番號	樹種	胸高直徑 cm			備考
		第一方向	第二方向	平均	
235		22.6	25.9	26.15	
236					大正十年同伐
<del>237</del>	<del>/</del>	<del>20.6</del>	<del>20.1</del>	<del>20.35</del>	<del>同伐</del>
238		16.5	16.7	16.1	
239					大正十年調
240		30.4	28.7	29.55	標準木
241					大正十年同伐
242					"
243					"
244					大正十年調
245					大正十年同伐
246		28.8	27.0	27.9	
247					大正十年同伐
248		24.6	24.6	24.6	
249					大正十年同伐
250		17.7	17.8	17.75	
251					大正十年同伐
<del>252</del>	<del>/</del>	<del>16.7</del>	<del>14.6</del>	<del>16.15</del>	<del>同伐</del>
253					大正十年同伐
254		21.2	21.7	21.45	
255					大正十年同伐
<del>256</del>	<del>/</del>	<del>20.8</del>	<del>20.6</del>	<del>20.7</del>	<del>同伐</del>
257		25.6	25.0	25.3	
258					大正十年同伐
259					雪室木 (大正十年)
260					大正十年同伐

番號	樹種	胸高直徑 Cm			備考
		第一方向	第二方向	平均	
261		27.0	25.9	26.45	
262					雪害木 (大正十年)
263					大正十年間伐
264		18.9	19.4	19.15	
265		23.7	23.6	23.65	
266					大正十年間伐
267		12.2	12.1	12.15	間伐
268					大正十年間伐
269					"
270		24.0	22.0	23.0	
271					大正十年間伐
272					雪害木 (大正十年)
273		21.2	22.6	21.9	
274					+ (昭和十年調)
275					大正十年間伐
276		27.5	26.7	27.1	
277					大正十年間伐
278					"
279		30.5	29.6	30.05	
280					大正十年間伐
281					"
282		22.5	24.0	23.25	
283		20.1	21.4	20.7	
284					大正十年間伐
285					"
286					+ (昭和十年調)

番號	樹種	胸高直徑 cm			備考
		第一方向	第二方向	平均	
287					大正十年同伐
288		17.9	16.7	17.3	
289					大正十年同伐
290		22.0	23.8	22.9	
291		19.2	18.2	18.7	
<del>292</del>		<del>18.7</del>	<del>17.5</del>	<del>18.1</del>	<del>同伐</del>
293					大正十年同伐
<del>294</del>		<del>16.8</del>	<del>16.8</del>	<del>16.8</del>	<del>同伐</del>
295		27.2	23.6	26.4	
296					大正十年同伐
297					"
298		26.6	26.3	26.45	
299					大正十年同伐
300					"
301					"
302		29.3	27.7	28.5	
303					大正十年同伐
304					"
305		20.6	21.2	20.8	標準木
306					大正十年同伐
307		23.8	23.6	23.7	
308					大正十年同伐 (昭和十年調査)
309					大正十年同伐
310		19.0	18.9	18.95	
311					大正十年同伐
<del>312</del>		<del>21.7</del>	<del>20.3</del>	<del>22.7</del>	<del>同伐</del>

番號	樹種	胸高直徑 cm			備考
		第一方向	第二方向	平均	
313					大正十年調査
314		17.0	17.4	17.2	
315					大正十年調査
316		19.0	20.4	19.7	
317					大正十年調査
<del>318</del>		<del>16.4</del>	<del>15.3</del>	<del>15.35</del>	<del>調査</del>
319					大正十年調査
320		17.9	19.0	18.45	
321					大正十年調査
322		21.4	21.2	21.3	
323					大正十年調査
324					大正十年調査
<del>325</del>		<del>19.2</del>	<del>19.3</del>	<del>19.25</del>	<del>調査</del>
<del>326</del>		<del>25.4</del>	<del>22.1</del>	<del>23.75</del>	<del>調査</del>
327					大正十年調査
328					昭和十年調査
329		32.0	36.7	34.35	
330					大正十年調査
331		18.9	18.2	18.55	
332					大正十年調査
<del>333</del>		<del>16.6</del>	<del>16.7</del>	<del>16.65</del>	<del>調査</del>
334					大正十年調査
<del>335</del>		<del>11.3</del>	<del>11.0</del>	<del>11.15</del>	<del>調査</del>
336					大正十年調査
337		24.8	26.8	25.3	
338		23.7	22.8	23.25	

番號	樹種	胸高直徑 cm			備考
		第一方向	第二方向	平均	
339					大正十年間伐
340					大正 (昭和十年調) 内伐
341		29.0	20.0	28.5 ✓	
342					大正十年間伐
343					"
344		26.0	24.2	25.1 ✓	
345					大正十年間伐
346					"
347		18.2	18.8	18.5 ✓	
348		14.3	16.0	14.65	間伐
349					大正十年間伐
350					"
351					大正十年調
352		29.3	27.6	28.45 ✓	
353					大正十年間伐
354		28.8	27.9	27.85 ✓	
355		23.7	23.4	23.55 ✓	
356					大正十年間伐
357					"
358		26.5	26.8	26.65 ✓	
359		22.2	21.5	21.85 ✓	
360					大正十年間伐
361		37.0	37.5	37.25 ✓	
362		21.1	21.6	21.35	間伐
363					大正十年間伐
364					"

番號	樹種	胸高直徑 cm			備考
		第一方向	第二方向	平均	
365					大正十年間伐
366		18.0	18.8	18.4	同 伐
367		20.9	21.5	21.2	
368					大正十年間伐
369		25.0	25.5	25.25	
370		24.8	24.6	24.7	
371					大正十年間伐
372		26.8	24.7	25.25	
373					大正十年間伐
374					"
375					"
376					"
377					"
378		29.7	27.1	28.4	
379		22.3	21.3	21.8	
380		30.9	37.3	34.1	
381					大正十年間伐
382		22.0	21.4	21.7	
383					大正十年間伐
384		19.4	19.8	19.6	
385					大正十年間伐
386		17.0	16.5	16.75	
387					大正十年間伐
388		36.5	31.0	33.75	
389					大正十年間伐
390					"



番號	樹種	胸高直徑 cm			備考
		第一方向	第二方向	平均	
391		26.3	26.5	26.9	
392		25.4	24.4	24.9	
393		25.4	26.4	25.9	
394					大正十年間伐
<del>395</del>		<del>26.2</del>	<del>20.1</del>	<del>20.65</del>	<del>間伐</del>
396					大正十年間伐
397		18.0	16.7	17.35	
398					大正十年間伐
<del>399</del>		<del>17.7</del>	<del>18.3</del>	<del>18.0</del>	<del>間伐</del>
400		22.3	21.9	22.1	
401					大正十年間伐
<del>402</del>		<del>19.4</del>	<del>16.3</del>	<del>17.85</del>	<del>間伐</del>
403					大正十年間伐
404					大正十年間伐
405					昭和十年調
406					大正十年間伐
407		16.7	16.6	16.65	
408					大正十年間伐
409					"
410					"
<del>411</del>		<del>20.7</del>	<del>22.0</del>	<del>21.35</del>	<del>間伐</del>
412					大正十年間伐
413					昭和十年調
414					大正十年間伐
415					障害木 (大正十年)
416		27.8	27.0	27.0	大正十年間伐

番號	樹種	胸高直徑 Cm			備考
		第一方向	第二方向	平均	
417					大正十年調査
418		19.0	19.5	19.25	調査
419		21.7	21.2	21.45	
420					大正十年調査
421		18.2	18.3	18.25	調査
422					大正十年調査
423		28.8	29.7	29.25	
424					大正十年調査
425		23.7	23.2	23.45	
426		18.4	18.9	18.65	
427					大正十年調査
428					"
429		28.9	28.2	28.55	
430					大正十年調査
431		19.0	19.7	19.35	
432					大正十年調査
433					"
434		24.4	22.4	23.4	
435					+V (昭和十年調)
436					大正十年調査
437					"
438		20.2	19.6	19.9	
439					大正十年調査
440					+V (昭和十年調)
441		23.4	21.6	22.5	
442					大正十年調査

番號	樹種	胸高直径 cm			備考
		第一方向	第二方向	平均	
413					TV 14 (昭和十年調)
414		20.0	19.9	19.95	
415					大正十年間伐
416		21.8	21.6	21.45	
417					大正十年間伐
418					TV 14 (昭和十年調)
449		21.5	21.5	21.5	
450					大正十年間伐
451		26.8	26.2	26.5	
452					大正十年間伐
453		27.7	28.1	26.9	
454					大正十年間伐
455		21.1	21.3	21.2	
456		26.5	26.7	26.6	
457					大正十年間伐
458					TV 14 (昭和十年調)
<del>459</del>		<del>20.0</del>	<del>19.6</del>	<del>19.75</del>	<del>間伐</del>
460					大正十年間伐
461					"
<del>462</del>		<del>20.3</del>	<del>18.9</del>	<del>19.55</del>	<del>幹上部折れ間伐</del>
463					大正十年間伐
464		14.1	14.3	14.2	
465		27.1	27.7	27.75	
466		20.1	18.8	19.45	
467					大正十年間伐
468					"

番號	樹種	胸高直徑 Cm			備考
		第一方向	第二方向	平均	
469		22.5	22.0	22.25 ✓	
470		23.4	22.6	23.0 ✓	
471					大正十年調査
472					"
473		22.2	21.9	22.05 ✓	
474		20.4	20.2	20.3 ✓	
475					調査 (昭和十年調)
476					大正十年調査
477					"
478		30.3	29.5	29.9 ✓	
479					大正十年調査
480					"
481					"
<del>482</del>		<del>17.2</del>	<del>17.2</del>	<del>17.2</del>	<del>同 線</del>
483					大正十年調査
484					"
485		21.1	19.8	20.45 ✓	
486					調査 (昭和十年調)
487					大正十年調査
488		29.5	30.0	29.75 ✓	
489					大正十年調査
490					"
491		19.5	19.6	19.55 ✓	
492		18.5	18.3	18.4 ✓	
493					大正十年調査
494		29.8	26.1	27.95 ✓	

番號	樹種	胸高直徑 cm			備考
		第一方向	第二方向	平均	
495		18.9	19.8	19.35	
496					大正十年同伐
497					"
498		17.5	16.5	17.0	
499		22.2	22.2	22.2	
500		18.0	18.9	18.85	
501					大正十年同伐
502					"
503					"
<del>504</del>		<del>12.1</del>	<del>12.7</del>	<del>12.4</del>	<del>同伐</del>
505		25.6	25.3	25.45	
<del>506</del>		<del>20.7</del>	<del>22.5</del>	<del>21.6</del>	<del>同伐</del>
507					打心 (昭和十年調)
508					大正十年同伐
509					"
510		22.0	21.6	21.8	
511		23.6	20.9	22.25	
512					打心 (昭和十年調)
513					大正十年同伐
514		25.5	24.4	24.95	
515					大正十年同伐
516		20.1	20.5	20.3	
517					打心 (昭和十年調)
518					大正十年同伐
<del>519</del>		<del>18.6</del>	<del>16.6</del>	<del>17.6</del>	<del>同伐</del>
520		26.9	26.2	26.55	

番號	樹種	胸高直徑 Cm			備考
		第一方向	第二方向	平均	
521		24.5	21.8	23.15	
522					大正十年調同伐
523		16.7	16.0	16.35	
524					大正十年同伐
525		24.7	23.9	24.3	
526		16.8	16.5	16.65	同伐
527					大正十年同伐
528		20.1	19.6	20.1	
529					大正十年同伐
530		18.3	17.7	18.0	同伐
531		23.1	24.4	24.0	
532		25.7	24.3	25.0	同伐 150
533					大正十年同伐
534					"
535					"
536		21.4	20.9	21.15	
537					大正十年同伐
538		17.3	17.0	17.15	
539		20.5	29.3	29.9	
540					予 (昭和十年調)
541		23.2	21.5	22.35	

御台一帯 森林試験測定地間伐木毎木調査表

昭和十年十一月十一

樹種	番號	幹級	全長 <sub>m</sub>	枝下 <sub>m</sub>	胸高直徑 <sub>cm</sub>	$\frac{1}{4}$ 高直徑 <sub>cm</sub>	$\frac{2}{4}$ 高直徑 <sub>cm</sub>	$\frac{3}{4}$ 高直徑 <sub>cm</sub>	備考
スギ	526		14.80	10.90	16.65	13.9	11.0	7.0	IIb
"	530		15.15	9.25	18.0	15.7	12.6	8.2	"
"	519		15.30	10.80	17.6	16.0	11.7	8.3	Id
"	506		16.15	10.70	21.6	17.2	14.1	8.4	IIb
"	504		14.00	11.50	12.4	10.85	8.9	6.4	III
"	482		13.90	9.25	17.2	15.3	11.4	7.2	"
"	462		13.10	9.15	17.6	15.75	13.5	10.6	IIe 稍折
"	459		15.30	11.55	17.75	16.6	13.7	9.5	IIc
"	411		17.20	11.25	21.35	18.5	16.0	9.75	IIe
"	418		14.55	10.90	19.25	15.1	11.8	8.8	III
"	399		14.65	11.40	18.0	15.8	11.0	7.6	"
"	421		14.40	10.75	18.25	14.45	12.25	7.85	IIb
"	395		15.20	9.75	20.65	18.2	13.0	9.1	Id
"	402		15.80	11.35	17.85	16.6	13.45	9.7	IIb
"	366		12.85	9.00	15.4	13.7	10.9	6.2	III
"	362		16.85	10.55	21.35	18.1	15.0	10.35	IIc
"	325		14.00	10.45	17.25	15.95	12.6	8.5	III
"	326		14.40	9.00	23.75	15.25	13.25	8.3	IIe
"	335		13.55	10.50	11.15	10.4	8.25	6.4	IV
"	318		14.90	11.15	15.35	13.85	11.7	7.65	III
"	294		16.20	11.00	15.8	14.0	10.9	7.0	"
"	292		16.70	12.35	18.1	15.25	12.65	8.75	IIb
"	237		17.80	10.60	20.35	18.25	15.05	10.55	Ie
"	233		13.60	9.75	15.4	13.7	11.35	7.2	III 被压
"	212		12.00	9.30	13.4	11.65	10.4	7.6	III
"	122		15.40	11.55	18.15	16.8	12.3	8.1	IIb
"	75		15.90	11.30	15.35	13.85	11.4	7.7	III
"	26		14.25	9.05	15.95	14.0	10.8	7.45	"

符種	番號	幹級	全長 <sub>cm</sub>	枝下 <sub>cm</sub>	胸高直徑 <sub>cm</sub>	$\frac{1}{4}$ 高直徑 <sub>cm</sub>	$\frac{2}{4}$ 高直徑 <sub>cm</sub>	$\frac{3}{4}$ 高直徑 <sub>cm</sub>	備考
杉	25		17.30	6.70	20.05	17.8	13.85	7.65	IIb
"	29		16.35	10.85	20.3	17.6	14.15	8.1	IIc
"	44		13.15	7.15	14.7	13.2	10.9	7.15	III
"	58		12.05	8.70	12.7	11.6	9.6	6.6	"
"	91		12.20	8.00	18.05	16.75	14.8	10.2	IIc 梢折
"	140		13.00	9.60	14.15	12.55	10.4	8.2	IIc
"	146		12.90	7.65	16.3	14.1	12.3	8.75	"
"	154		14.70	11.40	16.85	15.1	12.9	9.3	IIb
"	177		15.15	10.30	18.75	15.8	13.2	8.9	"
"	187		16.25	7.70	20.2	17.6	14.0	8.7	IIc
"	192		15.70	9.70	15.05	12.65	11.2	8.1	II d
"	252		14.30	10.70	15.15	13.15	10.4	6.9	III
"	256		16.10	7.70	20.7	18.85	16.65	9.65	I
"	267		12.00	7.05	12.15	10.85	9.5	5.7	II 被压
"	312		16.90	10.20	20.7	19.0	14.5	9.55	IIe
"	348		14.35	7.40	14.65	12.9	10.6	7.0	III
"	333		14.40	11.40	16.65	14.1	11.5	7.7	IIb
"	227		14.60	11.40	16.75	14.4	11.5	7.8	III



台  
北鄉第一號  
森林試驗地  
標準木高

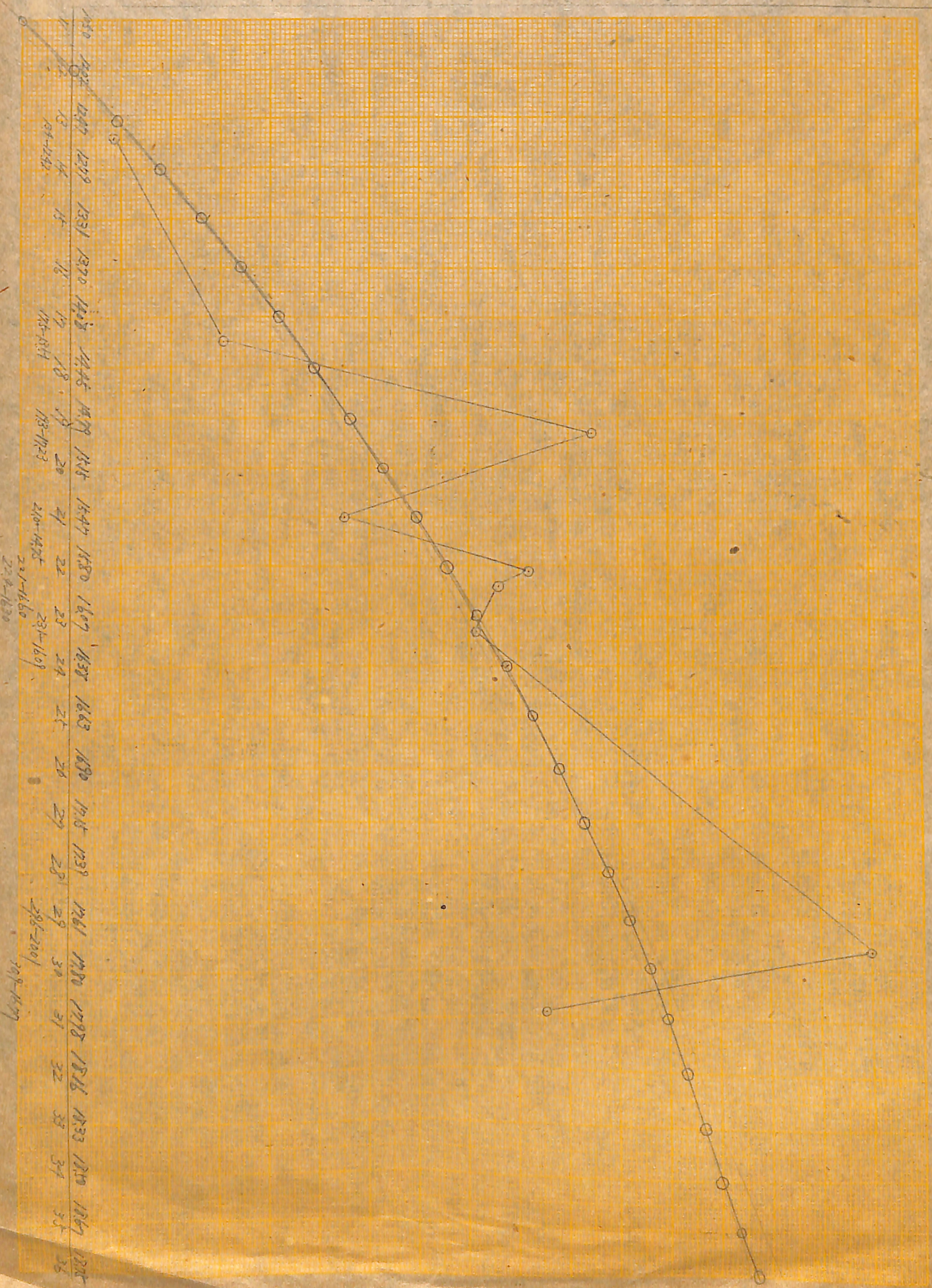
番號	樹種	斜距離	俯角	仰角	樹高	備考
4	杉	9.00	-18° /	+57° 30'	14.75	2305
9	"	13.27	-28° 30'	+32° 30'	14.97	212
14	"	17.80	-30° /	+12° /	11.61	207
35	"	16.80	-36° /	+21° /	17.47	2235
63	"	12.30	-35° /	+41° /	17.02	309
85	"	19.55	-35° /	+15° /	16.72	211
132	"	11.52	-28° /	+47° /	17.42	231
178	"	19.10	-24° 30'	+25° /	17.23	173
201	"	16.61	-33° /	+24° 30'	16.60	221
212	"	11.95	-31° /	+24° 30'	12.03	134 /
224	"	13.50	-19° 30'	+31° 30'	13.57	175
240	"	17.16	-32° 30'	+33° 30'	20.01	2955
305	"	15.12	-12° /	+32° /	13.59	208

郷名第一号測定地

番号	胸高直径 cm	樹高 <sub>m</sub> h	底面積 <sub>m<sup>2</sup></sub> g	h × g	平均高 m	備考
4	23.05	14.75	0.04191	0.61077		
9	21.2	14.97	0.03530	0.52840		
14	20.7	11.61	0.03356	0.38963		
33	22.38	17.47	0.03941	0.68049		
63	20.9	17.02	0.04299	1.27633		
86	21.1	16.72	0.03297	0.50469		
126	23.1	17.42	0.04191	0.73007		
176	19.3	17.23	0.02926	0.50414		
201	22.1	16.60	0.03836	0.63677		
212	13.4	12.03	0.01410	0.16962		
244	17.5	13.61	0.02405	0.32491		
240	29.65	2.007	0.06881	1.37608		
306	20.8	13.69	0.03398	0.46179		
計			0.51061	8.28993		

$\frac{8.28993}{0.51061}$   
 $= 16.23$

昭和10年6月22日



224-1620

298-2001  
208-1177

2/4 高直径 Cm				3/4 高直径 Cm				胸高幹形数	幹材種 m³	備考
第一	第二	平均	底面積 m²	第一	第二	平均	底面積 m²			
14.0	13.7	13.85	0.01617	10.0	9.3	9.65	0.00739	0.28635		
10.8	10.8	10.8	0.00910	7.7	7.2	7.45	0.00442	0.14459		
13.5	14.0	14.65	0.01674	8.5	7.7	8.6	0.00501	0.23729		
10.4	11.4	10.9	0.00933	7.5	6.8	7.15	0.00407	0.11462		
9.5	9.7	9.6	0.00724	6.6	6.6	6.6	0.00342	0.08296		
11.8	11.5	11.65	0.01075	8.0	7.4	7.7	0.00466	0.15322		
14.2	15.4	14.8	0.01720	10.2	10.2	10.2	0.00817	0.17827	樹材	
12.4	12.2	12.3	0.01188	8.0	8.2	8.1	0.00515	0.21808		
10.4	10.4	10.4	0.00849	8.4	8.0	8.2	0.00528	0.12425		
12.6	12.0	12.3	0.01188	9.0	8.5	8.75	0.00608	0.18545		
12.8	13.0	12.9	0.01307	9.3	9.3	9.3	0.00679	0.18702		
13.4	13.0	13.2	0.01368	9.0	8.8	8.9	0.00622	0.19180		
14.0	14.0	14.0	0.01539	8.7	8.7	8.7	0.00694	0.24381		
11.0	11.4	11.2	0.00985	8.0	8.2	8.1	0.00515	0.13411		
10.4	10.4	10.4	0.00849	7.5	7.7	7.6	0.00454	0.09499		
11.5	11.5	11.5	0.01039	8.0	7.6	7.8	0.00478	0.14556		
11.5	11.2	11.35	0.01021	7.0	7.4	7.2	0.00407	0.12334		
14.8	16.3	15.55	0.01991	10.4	10.7	10.55	0.00882	0.30875		
10.5	10.2	10.4	0.00849	7.0	6.8	6.9	0.00374	0.13845		
16.8	16.5	16.65	0.02190	9.5	9.8	9.65	0.00739	0.38786		
9.0	10.0	9.5	0.00709	5.6	5.8	5.7	0.00255	0.08668		
12.8	12.5	12.65	0.02167	9.0	8.5	8.75	0.00608	0.20311		
11.0	10.8	10.9	0.00933	7.0	7.0	7.0	0.00385	0.15741		
14.4	14.6	14.5	0.01651	9.7	9.4	9.55	0.00724	0.30615		
11.4	12.0	11.7	0.01076	7.7	7.6	7.65	0.00466	0.14455		
12.8	12.4	12.6	0.01247	8.5	8.5	8.5	0.00442	0.17933		

2178101

# 鄉名茅号測定地同伐

昭和十年十一月廿一日 施行及測定

番号	樹種	胸高直径 cm				全長 m	枝下高 m	1/4 高 直径 cm			
		第一	第二	平均	断面積 cm <sup>2</sup>			第一	第二	平均	断面積 cm <sup>2</sup>
251		20.5	21.6	21.05	0.03497	17.30	6.70	18.4	19.2	17.8	0.02408
261		15.6	16.3	15.95	0.02011	14.25	7.05	14.2	13.8	14.0	0.01539
291		20.2	20.4	20.3	0.03237	16.38	10.85	17.4	17.8	17.6	0.02433
441		14.7	14.7	14.7	0.01697	13.15	7.15	13.0	13.4	13.2	0.01368
581		12.8	13.0	12.9	0.01507	12.05	8.90	11.8	11.4	11.6	0.01067
751		16.4	15.3	15.35	0.01863	15.90	11.30	14.2	13.5	13.85	0.01517
911		18.5	17.6	18.05	0.02573	12.20	8.00	13.5	17.0	16.75	0.02217
1221		17.3	19.0	18.15	0.02602	13.40	11.55	15.6	18.0	16.8	0.02217
1401		14.4	13.9	14.15	0.01584	13.80	9.60	12.6	12.5	12.55	0.01247
1461		16.0	16.6	16.3	0.02087	12.90	7.65	14.4	13.8	14.0	0.01661
1541		17.1	16.6	16.85	0.02243	14.70	11.40	15.0	16.2	16.1	0.01991
1791		17.0	18.5	18.75	0.02476	15.15	10.30	16.0	15.6	15.8	0.01981
1891		19.7	20.7	20.2	0.03205	16.25	9.90	17.7	17.5	17.6	0.02433
1921		15.5	14.6	15.05	0.01791	15.70	9.70	12.8	12.5	12.65	0.01267
2121		13.1	13.0	13.4	0.01410	12.80	9.30	11.8	11.5	11.65	0.01075
2271		16.8	16.7	16.75	0.02217	14.60	11.40	14.0	14.8	14.4	0.01629
2331		15.4	15.4	15.4	0.01563	13.60	9.35	13.8	13.6	13.7	0.01444
2371		20.6	20.1	20.35	0.03269	17.80	10.60	18.0	18.5	18.25	0.02630
2521		15.7	14.6	15.15	0.01815	14.30	10.70	13.3	13.0	13.15	0.01368
2581		20.8	20.6	20.7	0.03365	16.10	9.90	18.3	19.4	18.85	0.02806
2671		12.2	12.1	12.15	0.01169	12.00	9.05	10.7	11.0	10.85	0.00933
292		18.7	17.5	18.1	0.02673	16.70	12.35	15.5	15.0	15.25	0.01839
294		16.8	16.8	16.8	0.01961	16.20	11.00	13.8	14.2	14.0	0.01539
3121		21.1	20.3	20.7	0.03365	16.90	10.20	18.8	19.2	19.0	0.02806
3181		15.4	15.3	15.35	0.01563	14.90	11.15	14.0	13.7	13.85	0.01517
324		19.2	19.3	19.25	0.02926 0.0269	14.80	10.45	16.5	15.4	15.95	0.02011

2/4 高直径 Cm				3/4 高直径 Cm				胸高幹形数	幹材積 $m^3$	備考
第一	第二	平均	底面積 $m^2$	第一	第二	平均	底面積 $m^2$			
13.5	13.0	13.25	0.01309	8.6	8.0	8.3	0.00641	0.16181		
11.4	11.6	11.5	0.01039	7.8	7.6	7.7	0.00466	0.15077		
8.5	8.0	8.25	0.00541	6.5	6.3	6.4	0.00322	0.08105		
10.7	10.5	10.6	0.00802	7.0	7.0	7.0	0.00306	0.12009		
14.8	15.2	15.0	0.01767	10.5	10.2	10.35	0.00849	0.28421		
11.0	10.8	10.9	0.00933	6.2	6.2	6.2	0.00302	0.11262		
12.8	13.2	13.0	0.01327	9.0	9.2	9.1	0.00650	0.26393		
10.8	11.2	11.0	0.00950	7.7	7.5	7.6	0.00464	0.18954		
13.4	13.5	13.45	0.01431	10.0	9.4	9.7	0.00739	0.23158		
16.4	15.6	16.0	0.02011	9.5	10.0	9.75	0.00964	0.27776		
11.6	12.0	11.8	0.01094	8.8	8.8	8.8	0.00608	0.17779		
12.5	12.0	12.25	0.01108	7.7	8.0	7.85	0.00490	0.14846		
14.2	13.6	13.9	0.01577	9.8	9.2	9.5	0.00709	0.21568		
13.8	13.2	13.5	0.01437	10.2	11.0	10.6	0.00802	0.18722	梢端折	
11.0	11.8	11.4	0.01021	7.0	7.4	7.2	0.00407	0.15967		
9.0	8.8	8.9	0.00622	6.4	6.4	6.4	0.00322	0.08293		
13.8	14.4	14.1	0.01561	8.0	8.8	8.4	0.00664	0.22519		
11.7	11.7	11.7	0.01076	8.4	8.2	8.3	0.00541	0.20548		
11.2	10.8	11.0	0.00950	6.8	7.2	7.0	0.00305	0.13985		
12.7	12.5	12.6	0.01247	8.2	8.2	8.2	0.00528	0.18589		
			0.84225					3803281		

番号	樹種	胸高直径 cm				全長 m	枝下高 m	1/4 高 直径 cm			
		第一	第二	平均	底面積 m <sup>2</sup>			第一	第二	平均	底面積 m <sup>2</sup>
3261		25.4	22.1	23.75	0.04449	14.40	9.00	15.5	15.0	15.25	0.01839
3331		16.6	16.7	16.65	0.02190	14.40	11.40	13.8	14.4	14.2	0.01584
3351		11.3	11.0	11.15	0.00985	13.55	10.50	10.4	10.4	10.4	0.00849
3481		14.3	15.0	14.65	0.01697	14.35	9.40	13.3	12.5	12.9	0.01307
▷ 3621		21.1	21.6	21.35	0.03597	12.85	10.55	18.0	18.2	18.1	0.02573
3661		15.0	15.8	15.4	0.01863	12.85	9.00	14.2	13.2	13.7	0.01474
3951		21.2	20.1	20.65	0.03365	15.20	9.75	18.2	18.2	18.2	0.02602
○ 3991		17.7	18.3	18.0	0.02545	14.65	11.40	15.6	16.0	15.8	0.01961
4021		19.4	19.3	19.35	0.02956	15.80	11.35	18.4	16.8	18.6	0.02164
▷ 4111		20.7	22.0	21.35	0.03597	17.20	11.25	18.5	18.5	18.5	0.02688
4181		19.0	19.5	19.25	0.02926	14.55	10.90	15.0	15.2	15.1	0.01991
4211		18.2	18.3	18.25	0.02630	14.40	10.75	14.7	14.2	14.45	0.01651
4591		20.0	19.5	19.75	0.03079	15.30	11.55	16.7	16.5	16.6	0.02164
4621		20.3	18.9	19.65	0.03017	13.10	9.15	15.7	15.8	16.75	0.01961
○ 4821		17.2	17.2	17.2	0.02324	13.90	9.25	16.2	15.4	15.3	0.01839
5041		12.1	12.7	12.4	0.01208	14.00	11.50	11.0	10.7	10.85	0.00933
▷ 5061		20.7	22.5	21.6	0.03664	16.15	10.90	17.2	17.2	17.2	0.02324
○ 5191		18.6	16.6	17.6	0.02433	15.30	10.80	16.2	15.8	16.0	0.02011
5261		16.8	18.5	16.65	0.02190	14.80	10.90	14.0	13.8	13.9	0.01517
○ 5301		18.3	17.7	18.0	0.02545	15.15	9.25	15.7	15.7	15.7	0.01936
					2.15950						

鄉名第一号 測定地

直径階 <sub>cm</sub>	本数	底面積 <sub>m<sup>2</sup></sub>	平均高 <sub>m</sub>	胸高幹形数	幹材積 <sub>m<sup>3</sup></sub>	備考
11	1	0.0095	12.72	0.496	0.05993	0.120000
12	2	0.0226	13.00	0.494	0.14514	0.29300
13	2	0.0265	13.20	0.494	0.17280	0.3490
14	4	0.0616	13.57	0.493	0.41210	0.85491
15	11	0.1944	14.25	0.490	1.35739	2.77020
16	10	0.2011	14.42	0.490	1.42093	2.84986
17	16	0.3205	14.61	0.490	2.23761	4.47491
18	13	0.3308	14.91	0.488	2.40742	4.97778
19	19	0.5387	15.20	0.488	3.99586	7.15000
20	20	0.6283	15.40	0.486	4.70245	8.67582
21	30	1.0391	15.60	0.486	7.87804	15.20996
22	18	0.6842	15.80	0.485	5.24302	10.87036
23	19	0.7894	16.90	0.485	6.08746	12.5446
24	11	0.4976	15.97	0.485	3.85413	7.98667
25	17	0.8345	16.10	0.485	6.57819	13.20426
26	9	0.4778	16.96	0.482	3.90588	7.10329
27	6	0.3735	17.35	0.487	2.86663	5.96935
28	7	0.4310	17.65	0.487	3.65904	7.40916
29	6	0.3963	17.95	0.480	3.41452	7.11359
30	5	0.3534	18.25	0.480	2.21998	4.62455
31	4	0.3019	18.55	0.479	2.61262	5.40026
32	3	0.3217	18.85	0.477	2.89297	6.06405
33	2	0.1711	19.15	0.477	1.56292	3.27657
34	1	0.0908	19.45	0.476	0.84064	1.76606
35						
36	2	0.2036	20.05	0.475	1.93904	4.00218
計	237	9.2899			72.67421	



烟台一號森林試驗測定地

昭和十年十一月二十二日

間伐實行前					間伐實行					間伐實行後				
No	d	g	h	f	v	No	d	g	h	f	v			
4	23.05	0.04155	14.75	0.488	0.29908	526	16.65	0.02164	14.80	0.488	0.15629			
14	20.70	0.03365	13.37	0.493	0.22213	530	18.00	0.02595	15.15	0.488	0.18816			
35	22.35	0.03906	16.30	0.483	0.30752	519	17.60	0.02433	15.30	0.486	0.18091			
85	21.10	0.03497	16.22	0.483	0.28241	482	17.20	0.02324	13.90	0.491	0.15861			
136	23.10	0.04191	17.42	0.481	0.35116	399	18.00	0.02595	14.65	0.490	0.18269			
201	22.10	0.03836	16.60	0.483	0.30756	421	18.25	0.02602	14.40	0.490	0.18360			
305	20.80	0.03378	14.20	0.491	0.23672	402	17.85	0.02488	15.80	0.488	0.19066			
506	21.60	0.03664	16.15	0.485	0.28679	292	18.10	0.02573	16.90	0.483	0.20954			
411	21.35	0.03563	17.20	0.482	0.29539	122	18.15	0.02573	15.40	0.486	0.19259			
362	21.35	0.03563	16.85	0.482	0.28938	154	16.85	0.02217	14.70	0.490	0.15969			
326	23.75	0.04410	14.40	0.490	0.31131	179	18.75	0.02746	15.15	0.488	0.20302			
256	20.70	0.03365	16.10	0.485	0.26276	333	16.65	0.02164	14.40	0.490	0.15269			
312	20.70	0.03365	16.90	0.482	0.27411	227	16.75	0.02170	14.60	0.490	0.15667			
		0.98280			3.72672			0.31564			2.31310			

$$V = \frac{G}{g} \times v = \frac{9.1967}{0.48280}$$

$$\times 3.72672 = 70.98908 \text{ m}^3$$

$$E \times F = 0.141 \text{ ha} (70922)$$

$$N \ 238 \text{ 本} \quad 1.688 \text{ 本}$$

$$G \ 9.1967 \text{ m}^2 \quad 65.2248 \text{ m}^2$$

$$V \ 70.98908 \text{ m}^3 \quad \cancel{510.5677} \text{ m}^3$$

$$V' = \frac{G}{g} \times v = \frac{1.1228}{0.31564}$$

$$\times 2.31310 = 8.22820 \text{ m}^3$$

$$N \ 46 \text{ 本} \quad 326 \text{ 本}$$

$$G \ 1.1228 \text{ m}^2 \quad 7.9631 \text{ m}^2$$

$$V \ 8.22820 \text{ m}^3 \quad 58.3560 \text{ m}^3$$

$$Th \ N \quad 19.33$$

$$G \quad 12.21$$

$$V \quad 11.59$$

$$V'' = V - V' =$$

$$70.98908 \text{ m}^3 - 8.22820 \text{ m}^3 =$$

$$62.76088 \text{ m}^3$$

$$N \ 192 \text{ 本} \quad 1.362$$

$$G \ 8.0739 \text{ m}^2 \quad 57.261$$

$$V \ 62.76088 \text{ m}^3 \quad 445.112$$

郷名一瑞森林試験測定地 昭和十年<sup>十一月</sup>

開伐實行前			開伐實行			開伐實行後		
胸高至	本数	断面積	胸高至	本数	断面積	胸高至	本数	断面積
11	1	0.0095	11	1	0.0095	11		
12	2	0.0226	12	2	0.0226	12		
13	2	0.0265	13	2	0.0265	13		
14	4	0.0616	14	1	0.0154	14	3	0.0462
15	11	0.1944	15	8	0.1414	15	3	0.0530
16	10	0.2011	16	3	0.0603	16	7	0.1407
17	15	0.3405	17	5	0.1135	17	10	0.2270
18	13	0.3308	18	8	0.2036	18	5	0.1272
19	19	0.5387	19	3	0.0851	19	16	0.4536
20	21	0.6597	20	6	0.1885	20	15	0.4712
21	29	1.0044	21	5	<del>0.1732</del> 0.1392	21	24	0.8313
22	20	0.9603	22	1	0.0380	22	19	0.9223
23	19	0.9894	23			23	19	0.9894
24	11	0.4976	24	1	0.0452	24	10	0.4524
25	17	0.8345	25			25	17	0.8345
26	7	0.4978	26			26	7	0.4978
27	6	0.3435	27			27	6	0.3435
28	7	0.4310	28			28	7	0.4310
29	6	0.3963	29			29	6	0.3963
30	5	0.3534	30			30	5	0.3534
31	4	0.3019	31			31	4	0.3019
32	3	0.2413	32			32	3	0.2413
33	1	0.0855	33			33	1	0.0855
34	1	0.0908	34			34	1	0.0908
35			35			35		
36	2	0.2036	36			36	2	0.2036
	238	7.1967		46	<del>1.1238</del> 1.0868		192	8.0739
	1	0.0386		1	0.0244		1	0.0421
	d	22.2		d	17.6		d	23.1

总  
册号

烟台第一林森林试验测定地

昭和十年五月二十一日测定

No	见透点	斜距離 a	俯角 α	仰角 β	h = a(Cosα tanβ + sinα) / 計算					h	全高
					sin α	cos α	tan β	cos α tan β	cos α tan β + sin α		
4	α=胸高 β=梢高 29.05	9.00	18°	51°30'	0.3090	0.9511	1.2570	1.1955	1.5045	13.54	14.7
9	28.20	13.27	28°30'	32°30'	0.4772	0.8788	0.6371	0.5599	1.0371	13.76	14.7
14	20.70	17.80	30°	12°	0.5000	0.8660	0.2126	0.1841	<del>0.6841</del> 1.1841	<del>12.18</del> 13.36	13.7
35	22.35	16.50	36°	21°	0.5878	0.8090	0.3839	<del>0.3106</del> <del>0.3806</del>	<del>0.8784</del> <del>0.9076</del>	<del>15.07</del> <del>16.26</del>	16.7
63	30.90	12.38	35°	41°	0.5736	0.8192	0.8693	<del>0.7121</del> <del>0.7034</del>	<del>1.2857</del> <del>1.2770</del>	<del>15.92</del> <del>15.01</del>	14.7
85	21.10	19.55	35°	15°	0.5736	0.8192	0.2679	0.2195	0.7931	15.51	16.7
136	23.10	11.56	26°	47°	0.4384	0.8988	1.0720	0.9685	<del>1.4019</del> <del>1.4020</del>	16.21	17.7
176	19.30	19.10	24°30'	25°	0.4147	0.9100	0.4663	0.4243	0.8390	16.02	17.7
201	22.10	16.61	33°	24°30'	0.5446	0.8387	0.4557	0.3822	0.9268	15.39	16.7
212	13.40	11.95	31°	24°30'	0.5150	0.8572	0.4557	0.3906	0.9056	10.82	13.7
224	17.50	13.50	19°30'	31°30'	0.3338	0.9422	0.6128	0.5776	0.9114	12.30	13.7
240	27.55	17.16	32°30'	33°30'	0.5373	0.8434	0.8619	0.5502	1.0955	16.80	20.7
305	20.80	16.12	12°	32°	0.2079	0.9781	0.6249	0.6112	0.8191	12.38	14.7

13.5 (13.40 - 12.42) 17.5 (17.50 - 13.51) 19.5 (19.30 - 17.23) 21.0 20.80 - 14.20 22.0 (22.10 - 16.60) 22.5 22.35 - 16.30

21.20 - 14.67  
21.10 - 16.72  
20.70 - 13.39

(20.95 - 14.75)

23.0 23.05 - 14.75 30.0 (29.55 - 20.01) 31.0 (30.90 - 16.77)

23.10 - 17.42

(23.08 - 16.09)

鄉名烟茅一子

0.14/ha (7.0922)

胸高直径 (cm)	大正5年		大正10年		大正14年		昭和5年		昭和10年	
	本数	断面積計	本数	断面積計	本数	断面積計	本数	断面積計	本数	断面積計
<del>3</del>	<del>1</del>	<del>0.0004</del>								
4	<del>3</del>	<del>0.0038</del>								
5	8	0.0157								
6	<del>14</del> <del>3</del>	<del>0.0394</del> <del>0.0368</del>								
7	20	0.0770								
8	34	0.1709								
9	27	0.1718								
10	36	0.2827	3	0.0236						
11	46	0.4372	8	0.0760	1	0.0095	1	0.0095		
12	81	0.9161	21	0.2375	9	0.1018	2	0.0226		
13	<del>69</del> <del>68</del>	<del>0.8159</del> <del>0.7026</del>	22	0.2920	14	0.1858	3	0.0398		
14	60	0.9236	23	0.3541	20	0.3079	7	0.1078	3	0.0462
15	<del>61</del> <del>62</del>	<del>1.0280</del> <del>1.0756</del>	<del>47</del> <del>46</del>	<del>0.8306</del> <del>0.8129</del>	22	0.3888	15	0.2651	3	0.0530
16	34	0.6836	25	0.5027	27	0.5429	17	0.2212	7	0.1407
17	<del>22</del> <del>23</del>	<del>0.4974</del> <del>0.5227</del>	<del>37</del> <del>38</del>	<del>0.8398</del> <del>0.8625</del>	26	0.5901	17	0.3859	10	0.2270
18	13	0.3308	<del>44</del> <del>42</del>	<del>1.1778</del> <del>1.0688</del>	<del>38</del> <del>37</del>	<del>0.7670</del> <del>0.7676</del>	26	0.6616	5	0.1272
19	6	0.1701	<del>13</del> <del>15</del>	<del>0.3686</del> <del>0.4253</del>	<del>28</del> <del>29</del>	<del>0.8939</del> <del>0.8222</del>	31	0.8789	16	0.4536
20	2	0.0628	10	0.3142	26	0.8168	24	0.7540	15	0.4712
21	1	0.0346	4	0.1385	<del>22</del> <del>22</del>	<del>0.7766</del> <del>0.7820</del>	26	0.9005	24	0.8313
22	3	0.1140	10	0.3801	<del>8</del> <del>7</del>	<del>0.3041</del> <del>0.3427</del>	17	0.6462	19	0.7223
23			1	0.0415	11	0.4570	15	0.6232	19	0.7894
24			1	0.0452	3	0.1357	10	0.4524	10	0.4524
25			2	0.0982	10	0.4909	10	0.4909	17	0.8345
26					2	0.1062	4	0.2124	9	0.4778
27							7	0.4008	6	0.3435
28					2	0.1232	7	0.4310	7	0.4310
29					1	0.0661	2	0.1321	6	0.3963
30									5	0.3534
31									4	0.3019
32							2	0.1608	3	0.2413
33									21	<del>0.0255</del> <del>0.1777</del>
34							1	0.0908	1	0.0908
36									2	<del>0.3036</del> <del>0.7078</del>
計	541	<del>67289</del> <del>6.9526</del> 0.0128 <del>0.0129</del>	271	<del>5.6623</del> <del>5.6731</del>	271	<del>7.1843</del> <del>7.1905</del>	238	7.8875	192	<del>8.0737</del> <del>8.0634</del> 0.0421 <del>0.0420</del>
平均断面積				0.0209		0.0265		0.0331		0.0421
平均直径		12.8		16.3		18.4		20.5		23.1