

5.2.12

am

牛蒡汁

測定 稷本通
三板持

牛蒡汁

記帳 長洲茂 No. 1

No.	D ₁	D ₂	D _M	No.	D ₁	D ₂	D _M
1	53.0	51.8	52.40	40	38.5	38.0	38.25
2	41.0	40.5	40.75	41	35.0	37.0	36.00
3	—	—	—	42	32.5	31.5	32.00
4	—	—	—	44	56.0	52.1	54.05
5	38.0	36.8	37.40	45	35.5	37.5	36.50
6	38.1	37.3	37.70	47	58.5	56.0	57.25
8	79.5	71.4	75.45	49	31.5	34.0	32.75
9	36.2	34.2	35.20	51	53.5	54.5	54.00
10	—	—	—	53	32.5	34.8	33.65
11	30.4	29.0	29.85	54	23.5	24.0	23.75
12	55.6	50.5	52.75	57	52.0	50.8	51.40
13	39.2	40.0	39.60	58	32.5	32.0	32.25
14	63.5	65.5	64.50	60	42.0	37.6	39.80
15	41.0	39.2	40.10	61	37.0	36.9	36.95
16	51.6	51.8	51.70	62	26.8	28.0	27.40
17	19.5	19.2	19.35	64	44.5	47.0	45.75
18	38.0	38.1	38.05	65	33.0	35.4	34.20
19	30.5	31.2	30.85	66	37.5	40.0	38.75
20	—	—	植	68	36.5	38.4	37.45
21	29.0	26.5	27.75	70	19.5	20.0	19.75
22	50.4	51.2	50.80	71	52.5	47.0	49.75
23	20.0	19.5	19.75	72	34.2	33.0	33.60
26	46.2	45.1	45.65	73	35.5	39.4	37.45
28	49.8	42.8	46.30	74	29.8	31.0	30.40
29	34.5	33.4	33.95	75	19.0	19.6	19.30
31	34.8	34.8	34.80	76	31.0	33.0	32.00
32	49.5	53.0	51.25	78	26.0	25.0	25.05
35	46.5	46.5	46.50	80	45.0	45.0	45.00
36	46.5	47.5	47.00	83	23.6	24.5	24.05
37	40.0	41.2	40.60	85	34.0	32.6	33.30
38	48.5	47.2	47.85	86	31.0	30.2	30.60
39	27.8	30.0	28.90	88	48.0	47.1	47.55

51.2.12 ゴボウ沢

No. 2

No				No			
89	32.0	29.2	30.60	134	56.5	54.0	55.25
90	24.2	24.5	24.35	135	52.5	53.7	53.60
92	34.2	33.9	34.00	136	39.8	39.5	39.65
94	29.4	28.9	✓ 29.15	137	33.0	32.0	32.50
96	34.5	36.5	35.50	138	34.5	33.4	33.95
97	48.0	48.2	48.10	139	29.4	31.0	30.20
98	38.5	42.5	40.25	140	52.0	49.5	50.75
99	39.8	40.2	40.00	141	43.2	44.0	43.60
100	35.5	37.0	36.25	142	32.4	32.2	32.10
101	35.2	38.1	36.65	143	54.5	56.0	55.25
103	33.0	33.0	✓ 33.00	No. 144	30.5	32.5	31.50
No 104	40.5	41.0	40.75	44.5, 145	45.5	45.4	✓ 45.45
105	+	2		147	32.0	32.2	32.10
106	54.0	55.5	54.75	148	41.5	39.5	40.50
" 107	50.5	50.4	50.45	149	48.2	47.0	47.60
110	61.5	66.5	64.00	150	+	2	
112	51.2	50.8	51.00	151	56.0	53.8	54.90
114	66.5	61.0	63.75	152	72		
115	41.2	40.6	40.90	153	37.3	39.0	38.15
116	33.0	31.3	32.15	154	39.0	38.5	38.75
117	47.5	48.0	47.75	155	51.5	52.4	51.95
118	57.8	57.5	57.65	157	46.5	44.5	45.50
119	35.6	37.5	36.55	158	27.0	26.5	26.75
120	37.4	37.8	37.60	159	34.5	35.9	35.20
121	39.0	39.2	39.10	160	42.0	40.5	41.25
123	42.0	44.5	43.25	162	38.5	39.5	39.00
124	36.5	33.5	✓ 35.00	164	23.5	23.5	23.50
126	72			165	36.5	35.8	36.15
127	47.2	46.2	46.60	166	57.0	53.0	55.00
128	35.5	35.0	✓ 35.25	167	40.8	43.5	42.15
130 190	49.8	48.2	49.00	168	47.2	46.0	46.60
131 191	39.5	37.5	38.50	170	38.5	37.5	✓ 38.00
				172	35.0	32.5	33.75

51.2.12

ゴボウ沢

No. 3

No	D ₁	D ₂	DM	No	D ₁	D ₂	DM
174	34.0	34.5	34.25	222	30.0	29.2	29.60
176	67.0	68.0	✓ 67.50	223	57.5	57.0	50.75
177	45.2	43.8	44.50	224	+ 2		
179	33.5	33.0	✓ 33.25	225	72		
182	40.5	40.0	40.25	No. 226	48.0	47.5	47.75 216 誤
183	44.5	45.4	44.95	227	25.5	24.0	24.75
184	47.0	46.5	46.75	228	62.5	60.5	61.50
185	45.0	42.5	43.75	230	65.0	60.5	62.75
187	52.5	49.0	50.75	No. 232	55.4	49.8	252 誤
188	29.0	25.8	✓ 26.40	233	+ 2		52.60
189	55.5	57.0	56.25	234	39.0	37.2	38.10
190	34.0	34.5	34.25	236	27.5	26.2	26.85
191	42.2	42.0	42.40	237	63.5	63.2	63.35
192	- 2			238	59.0	59.0	59.00
193	40.5	39.8	40.15	241	41.2	41.0	41.10
194	57.5	53.0	55.25	242	32.5	30.8	31.65
197	46.5	45.8	46.15	243	35.5	32.5	34.00
199	34.5	32.8	✓ 33.65	244	29.0	29.5	✓ 29.25
200	50.2	49.0	49.60	245	41.8	41.5	41.65
201	29.0	25.9	✓ 26.75	246	49.2	48.5	48.85
204	43.5	42.8	43.15	247	47.5	49.0	BD 48.25
207	42.5	44.0	43.25	250	41.8	30.0	(1.20) 32.80
208	37.9	34.8	✓ 36.35	251	49.8	48.5	31.00 35.0 30.6
211	33.5	33.0	33.25	253	48.0	45.5	49.5 52.5 53.4
213	41.2	42.0	41.60	256	41.8	43.2	52.95
214	30.5	29.8	✓ 30.15	257	43.5	41.5	42.50
215	72			259	39.5	37.7	✓ 38.10
217	40.2	39.5	39.85	262	32.3	31.8	✓ 32.55
219	28.0	28.5	✓ 28.25	No. 263	42.0	40.7	✓ 41.35
220	52.0	49.5	50.75	364 264	44.0	43.5	43.75
221	32.5	32.0	32.25	266	56.2	55.2	55.70
				268	39.2	37.2	38.20

米 279.2

279 46.2 46.0

279.2

51.2.12

No. 4

PM.

No	D ₁	D ₂	DM	No.	D ₁	D ₂	DM
269	47.8	48.0	47.90	312	51.5	50.5	51.00
270	48			313	39.5	39.7	39.60
271	38.0	38.2	38.10	315	55.2	51.5	53.35
272	35.0	35.5	35.25	316	41		
273	40.2	39.4	39.80	317	44.5	40.5	42.50
274	25.5	25.0	25.25	318	34.5	34.2	34.35
275	26.0	26.0	26.00	319	48.0	43.5	45.75
276	41.8	37.2	39.50	321	31.0	30.8	30.90
278	42			322	56.5	55.5	56.00
279	46.2	46.0	46.10	323	42		
280	42			324			
282	38.0	36.8	37.40	325	44.5	43.5	43.90
283	23.5	24.0	23.75	328	43.5	46.4	44.95
285	46.2	40.3	43.25	330	46.2	45.7	45.95
286	42			331	39.0	40.0	39.50
287	53.5	50.5	52.00	332	38.2	39.8	39.00
289	32.0	32.0	32.00	333A	55.0	52.5	53.75
290	34.5	33.7	34.10	333B	44.0	42.5	43.25
291	38.0	36.0	37.00	335	31.0	28.5	29.75
294	39.2	37.8	38.50	336	30.0	29.4	29.70
295	47.3	46.0	46.65	337	29.5	30.0	29.75
297	45.5	46.2		338	41.2	41.0	41.10
298	47.0	45.0	46.00	339	29.8	30.0	29.90
299	43.6	45.5	44.55	341	37.5	37.0	37.25
300	42.5	43.5	43.00	343	49.6	49.2	49.40
302	52.5	54.0	53.25	345	33.5	34.0	33.75
303	41			347	35.2	36.0	35.60
304	35.0	31.8	33.40	349	48.0	48.0	48.00
305	32.6	29.5	31.05	350	33.0	33.8	33.40
306	42.5	42.0	42.25				
308	45.0	41.8	43.40				
309	56.0	50.5	53.25				
311	37.5	37.6	37.55				

51.2.12 日付

No. 5

No.	D1	D2	DM	No.	D1	D2	DM
351	27.0	27.2	27.10	401	28.5	29.5	29.00
353	34.8	33.2	34.00	403	39.8	37.5	38.65
355	35.8	35.0	35.40	404	26.5	25.8	26.15
356	50.2	50.3	50.25	406	44.5	40.8	42.65
358	27.5	28.5	28.00	407	39.0	39.0	38.00
359	43.8	42.2	43.00	408	34.5	33.0	33.75
360	33.8	32.5	32.65	409	31.0	28.8	29.90
363	54.5	43.5	49.00	410	40.4	42.0	41.20
364	29.5	29.5	29.50	411	34.5	33.0	33.75
367	55.8	55.2	55.50	413	23.2	23.0	23.10
368	34.0	34.5	34.25	414	33.8	35.5	34.65
369	44.0	41.2	42.60	415	46.0	46.2	46.10
371	39.5	36.2	37.85	417	45.5	49.5	47.50
372	40.0	40.0	40.00	418	44.8	46.0	45.40
374	36.0	36.5	36.25	419	36.5	37.8	37.15
375	54.6	53.2	53.90	420	48.5	49.0	48.75
377	39.5	39.5	39.50	422	49.5	52.0	50.75
379	32.8	34.5	33.65	423	34.0	36.2	35.10
380	49.0	48.0	48.50	424	29.5	29.0	29.25
381	49.5	53.5	51.50	425	48.0	47.5	47.75
382	30.8	31.8	31.30	426	44.0	46.8	45.40
384	37.0	39.0	38.00	428	40.0	40.5	40.25
385	44.5	42.2	43.35	429	44.8	47.0	45.90
387	37.5	36.8	37.15	431	36.5	38.0	37.25
388	32.8	32.2	32.50	433	46		
390	49.5	48.5	49.00	437	41.2	43.2	42.20
392	19.8	19.8	19.80	438	34.5	35.5	35.00
393	36.8	36.5	36.65	441	28.5	28.2	28.35
74	44.2	41.2	42.70	442	42.0	42.2	42.10
396				443	46.6	50.8	48.70
397	42.5	40.5	41.50				
398	29.5	30.0	29.75				

6

No.

コクヨ シヨ-31

・朝生、×竹内 △鈴木 (20日)

759

調査担当 郷土作業所

(氏名) 朝生、榎本、時田

長谷川、三枝、鈴木誠

牛草沢

標準木樹高

昭和51年2月2日

20日 (51. 2. 27)

No. 301

記録者 竹内

No.	ブルーメライズ読み (傾斜)	プラス値	樹高	備考	前回樹高	前回直径
131	16.8 + 1.9 (-7°)	+1.2	19.5		18.87	18.50
1	18.3 - 1.5 (+6°)	+2.0	18.6		18.90	17.00
5	× 29.0 + 1.1 (+1°)		30.1		31.09	36.10
8	× 38.0 + 1.0 (0°)		39.0		41.67	72.20
11	× 31.0 - 1.0 (+6°)		29.7		33.80	29.75
14	× 40.0 - 2.0 (+5°)		37.6		37.07	63.20
17	× 32.0 - 8.0 (+19°)		21.4		22.53	19.25
新 26	× 29.6 - 1.2 (0°)	+2.0	30.4		-	44.15
新 35	× 34.0 - 4.0 (+7°)	+2.0	31.4		-	44.70
37	× 21.5 + 6.0 (-13°)		26.1		27.29	39.35
47	× 28.5 + 1.8 (-1°)		30.3		28.72	54.30
新 75	× 22.0 - 3.0 (+9°)		18.6		-	18.65
新 80	× 26.5 + 2.8 (-3°)		29.3		-	43.20
新 86	× 25.0 - 1.0 (+6°)		23.8		-	30.85
新 94	× 27.0 + 2.0 (-1°)		29.0		-	28.40
97	× 27.0 + 4.0 (-5°)		30.7		30.63	46.60
新 115	× 27.8 + 4.5 (-6°)		32.0		-	41.40
118	× 36.2 + 1.8 (0°)		38.0		37.72	55.75
128	× 26.5 + 4.2 (-5°)		30.4		29.90	35.60
新 130	× 26.5 + 4.9 (-6°)		31.1		-	45.70
134	× 32.5 + 2.4 (-2°)		34.9		36.52	53.90
新 139	△ 31.6 - 0.2 (3°)		31.4		-	29.10
142	× 30.0 + 0.0 (+3°)		30.0		30.04	32.10
新 149	× 31.0 + 3.0 (0°)		34.0		-	46.25
154	× 34.0 - 2.0 (+8°)		31.4		29.93	38.55
167	× 23.0 + 8.2 (-13°)		29.6		29.03	40.05
174	× 26.0 + 6.0 (-7°)		31.4		30.65	33.95
新 176	× 32.0 + 4.3 (-5°)		35.9		-	68.10
新 182	× 28.0 + 2.0 (0°)		30.0		-	40.15
新 193	× 31.5 + 5.0 (-5°)		35.6		-	40.00
新 213	× 31.0 + 2.0 (0°)		33.0		-	39.30
221	× 28.0 + 4.0 (-4°)		31.7		32.47	31.85

・朝生, x 47 内, △ 鈴木 (2 回目)

調査担当 郷台 作業所

(氏名) 朝生 榎本, 時田

長谷川, 三枝, 鈴木誠

記録者 47 内

午 芽 派 標準木樹高

昭和 51 年 2 月 12 日

2 回目 (51, 2, 27)

No. 302

No.	ブルーメライズ読み (傾斜)	プラス値	樹高	備考	前回樹高	前回直径
例	16.8 + 1.9 (-7°)	+1.2	18.5		18.87	18.50
1	18.3 - 1.5 (+6°)	+2.0	18.6		18.90	17.00
228	x 33.0 + 4.5 (-6°)		37.1		38.74	60.30
237	x 31.8 + 3.5 (-4°)		34.9		35.74	61.75
251	x 30.0 + 7.0 (-11°)		35.5		35.51	47.05
(新) 259	・ 31.0 + 3.0 (-2°)		34.0		—	38.45
262	・ 28.0 + 3.0 (-1°)		31.0		29.48	33.00
266	x 31.0 + 3.2 (-4°)		33.9		34.91	53.35
(新) 269	・ 30.0 + 5.0 (-3°)		35.0		—	48.15
287	△ 32.0 + 2.8 (-2°)		34.8		30.58	50.85
(新) 289	・ 32.0 + 1.0 (+1°)		33.0		—	31.80
297	△ 32.5 + 4.0 (-6°)		36.1		35.82	63.70
(新) 304	・ 26.0 + 6.0 (-8°)		31.4		—	33.05
(新) 317	・ 30.0 + 2.0 (+1°)		35.0		—	41.50
322	・ 34.0 + 1.0 (+1°)		35.0		34.66	56.00
331	△ 34.5 - 1.9 (+7°)		31.9		31.98	38.55
341	・ 30.0 + 0.0 (+3°)		30.0		29.10	37.25
353	・ 30.0 + 1.0 (+1°)		31.0		30.37	33.75
355	・ 32.0 - 2.0 (+7°)		29.4		29.30	35.70
359	・ 30.0 - 1.0 (+7°)		28.4		28.28	41.85
367	△ 33.0 - 4.0 (+11°) △ 38.1 - 5.0 (+9°)		32.6 32.4	平均 32.5	32.82	53.65
(新) 368	・ 33.0 + 0.0 (+1°)		33.0		—	34.10
375	△ 31.0 + 1.0 (-2°)	+1.7	33.7		34.19	52.10
381	△ 29.5 + 0.9 (0°)	+1.7	32.1		30.75	50.00
390	△ 25.1 + 8.2 (-15°)	+1.66	32.6		32.28	48.35
392	△ 20.5 + 0.6 (0°)		21.1		20.60	20.15
(新) 404	△ 20.2 + 1.9 (-3°)	+1.66	23.8		—	26.55
(新) 419	△ 30.5 - 1.2 (+3°)	+1.7	31.0		—	37.50
(新) 411	△ 24.5 + 1.8 (-3°)		26.3		—	33.75
413	△ 22.0 + 0.5 (0°)		22.5		22.18	23.05
418	△ 32.2 - 4.2 (+8°)	+1.7	29.1		29.86	44.55
424	△ 26.3 - 1.5 (+3°)	+1.66	26.5	ヒナ	23.65	29.40

△ 鈴木 (20日)

調査担当 郷島 作業所

(氏名) 朝生、哲生、時田

長割、三枝、節本紙

記錄者：

牛肉

午茅沃 標準木樹高

昭和 51 年 2 月 12 日

2011 (51, 2, 27)

No. 393

[illegible]

1976年測定記録 (牛蒡沢)

No.

No.	直径 cm	No.	直径 cm	No.	直径 cm	No.	直径 cm	No.	直径 cm	No.	直径 cm	No.	直径 cm	No.	直径 cm
1	52.40	41	36.00	88	47.55	131	38.50	170	38.00	220	50.75	268	38.20	317	* 42.50
2	40.75	42	32.00	89	30.60	134	* 55.25	172	33.75	221	* 32.25	269	* 47.90	318	34.35
5	* 37.40	44	54.05	90	24.35	135	53.60	174	* 34.25	222	29.60	271	38.10	319	45.75
6	37.70	45	36.50	92	34.00	136	39.65	176	* 67.50	223	50.75	272	35.25	321	30.90
8	* 75.45	47	* 57.25	94	* 29.15	137	32.50	177	44.50	226	47.75	273	39.80	322	* 56.00
9	35.20	49	32.75	96	35.50	138	33.95	179	33.25	227	枯死	274	25.25	325	43.90
11	* 29.85	51	54.00	97	* 48.10	139	* 30.20	182	* 40.25	228	* 61.50	276	39.50	328	44.95
12	52.75	53	33.65	98	40.25	140	50.75	183	44.95	230	62.75	279	46.10	330	45.95
13	39.60	54	23.75	99	40.00	141	43.60	184	46.75	232	52.60	282	37.40	331	* 39.50
14	* 64.50	57	51.40	100	36.25	142	* 32.10	185	43.75	234	38.10	283	23.75	332	39.00
15	40.10	58	32.25	101	36.65	143	55.25	187	50.75	236	枯死	285	43.25	333	53.75
16	51.70	60	39.80	103	33.00	144	31.50	188	26.40	237	* 63.35	287	* 52.00	335	29.75
17	* 19.35	61	36.95	104	40.75	145	45.45	189	56.25	239	59.00	289	* 32.00	336	29.70
18	38.05	62	27.40	106	54.75	147	32.10	190	34.25	241	41.10	290	34.10	337	29.75
19	30.85	64	45.75	107	50.45	148	40.50	191	42.40	242	31.65	291	37.00	338	41.10
20	枯死	65	34.20	110	64.00	149	* 47.60	193	* 40.15	243	34.00	294	38.50	339	29.90
21	27.75	66	38.75	112	51.00	151	54.90	194	55.25	244	29.25	295	46.65	341	* 37.25
22	50.80	68	37.45	114	63.75	153	38.15	197	46.15	245	41.65	297	* 66.00	343	49.40
23	19.75	70	19.75	115	* 40.90	154	* 38.75	199	* 33.65	246	48.85	298	44.55	345	33.75
26	* 45.65	71	49.75	116	32.15	155	51.95	200	49.60	247	48.20	299	43.00	347	35.60
28	46.30	72	33.60	117	47.75	157	45.50	201	26.75	250	31.00	302	53.25	349	48.00
29	33.95	73	37.45	118	* 57.65	158	26.75	204	43.15	251	* 49.15	304	* 33.40	350	33.40
31	34.80	74	30.40	119	36.55	159	35.20	207	43.25	253	46.75	305	31.05	351	27.10
32	51.25	75	* 19.30	120	37.60	160	41.25	208	36.35	256	42.50	306	42.25	353	* 34.00
35	* 46.50	76	32.00	121	39.10	162	39.00	211	33.25	257	42.50	308	43.40	355	* 35.40
36	47.00	78	25.05	123	43.25	164	23.50	213	* 41.60	259	* 38.10	309	53.25	356	50.25
37	* 40.60	80	* 45.00	124	35.00	165	36.15	214	30.15	262	* 32.55	311	37.55	358	28.00
38	47.85	83	24.05	127	46.60	166	55.00	215	枯死	263	41.35	312	51.00	359	* 43.00
39	28.90	85	33.30	128	* 35.25	167	* 42.15	217	39.85	264	43.75	313	39.60	360	32.65
40	38.25	86	* 30.60	130	* 49.00	168	46.60	219	28.25	266	* 55.70	315	53.35	363	49.00

1976年測定記録(牛蒡沢)

No.	直径	No.	直径	No.	直径	No.	樹高	No.	樹高	No.	樹高				
	cm		cm		cm		m		m		m				
364	29.50	410	41.20	453	44.35	5	30.1	221	31.7	424	26.5				
367	* 55.50	411	* 33.75	454	46.00	8	39.0	228	37.1	426	29.5				
368	* 34.25	413	* 23.10	458	43.25	11	29.7	237	34.9	448	35.0				
369	42.60	414	34.65			14	37.6	251	35.5						
371	37.85	415	46.10			17	21.4	259	34.0						
372	40.00	417	47.50			26	30.4	262	31.0						
374	36.25	418	* 45.40			35	31.4	266	33.9						
375	* 53.90	419	* 37.65			37	26.1	269	35.0						
377	39.50	420	48.75			47	30.3	287	34.8						
379	33.65	422	50.75			75	18.6	289	33.0						
380	48.50	423	35.10			80	29.3	297	36.1						
381	* 51.50	424	* 29.25			86	23.8	304	31.4						
382	31.30	425	47.75			94	29.0	317	35.0						
384	38.00	426	* 45.40			97	30.7	322	35.0						
385	43.35	428	40.25			115	32.0	331	31.9						
387	37.15	429	45.90			118	38.0	341	30.0						
388	32.50	431	37.25			128	30.4	353	31.0						
390	* 49.00	433	枯死			130	31.1	355	29.4						
392	* 19.80	437	42.20			134	34.9	359	28.4						
393	36.65	438	35.00			139	31.4	367	32.5						
396	42.70	441	28.35			142	30.0	368	33.0						
397	41.50	442	42.10			149	34.0	375	33.7						
398	29.75	443	48.70			154	31.4	381	32.1						
401	29.00	444	56.25			167	29.6	390	32.6						
403	38.65	446	31.75			174	31.4	392	21.1						
404	* 26.15	447	45.65			176	35.9	404	23.8						
406	42.65	448	* 38.00			182	30.0	411	26.3						
407	38.00	449	50.40			193	35.6	413	22.5						
408	33.75	450	42.25			199	30.4	418	29.1						
409	29.90	452	45.00			213	33.0	419	31.0						