

地定測驗女
第一号

残存木胸高直徑毎木調査表

樹種	番號	第一直徑 cm	第二直徑 cm	平均直徑 cm	備考
ヒノキ	1	0.370	0.365	0.37	5号内伐
ヒノキ	2	0.380	0.380	0.38	
"	3	0.350	0.360	0.36	
"	4	0.340	0.330	0.34	5号内伐
"	5	0.265	0.280	0.27	
"	6	0.295	0.300	0.30	
"	7	0.290	0.300	0.30	8号内伐
"	9	0.360	0.370	0.37	
"	10	0.360	0.375	0.37	
"	11	0.480	0.480	0.48	
"	12	0.295	0.280	0.29	
"	13	0.235	0.230	0.23	14号内伐
"	15	0.295	0.290	0.29	
"	16	0.320	0.315	0.32	17号内伐
"	18	0.290	0.290	0.29	
"	19	0.400	0.400	0.40	20, 21号内伐
"	20	0.300	0.310	0.31	
"	22	0.365	0.355	0.36	
"	23	0.250	0.255	0.25	23, 24号内伐
"	25	0.390	0.390	0.39	26号内伐
"	27	0.380	0.370	0.38	
"	28	0.265	0.280	0.27	29号内伐
"	30	0.310	0.320	0.32	30 " " "
"	31	0.320	0.315	0.32	32号内伐
"	33	0.300	0.325	0.31	
"	34	0.335	0.365	0.35	35号内伐
"	36	0.315	0.320	0.32	37号内伐
"	38	0.330	0.325	0.33	

樹種	番號	第一直徑 _R	第二直徑 _R	平均直徑 _R	備考
椴木	40	0.405	0.390	0.40	39号肉伐
"	41	0.340	0.325	0.33	
"	42	0.290	0.300	0.30	43号肉伐
"	44	0.330	0.350	0.34	
"	45	0.380	0.390	0.39	
"	46	0.340	0.350	0.35	
"	47	0.395	0.385	0.39	
"	48	0.365	0.365	0.37	47号肉伐
"	49	0.375	0.360	0.37	
"	50	0.420	0.410	0.42	
"	51	0.400	0.400	0.40	52号肉伐
"	53	0.330	0.350	0.34	
"	54	0.330	0.315	0.32	55号肉伐
"	56	0.280	0.285	0.28	57号肉伐
"	58	0.310	0.300	0.31	59号 "
"	60	0.450	0.460	0.46	61号 "
"	62	0.420	0.425	0.42	63号 "
"	64	0.310	0.310	0.31	65号 "
"	65	0.300	0.310	0.31	
"	66	0.320	0.310	0.32	
"	67	0.305	0.295	0.30	
"	68	0.400	0.425	0.41	
"	69	0.375	0.380	0.38	
"	70	0.350	0.360	0.36	71, 72, 73号肉伐
"	72	0.350	0.355	0.35	
"	73	0.290	0.290	0.29	
"	74	0.290	0.285	0.29	
"	75	0.320	0.315	0.32	
"	76	0.315	0.320	0.32	

樹種	番號	第一直径 _R	第二直径 _R	平均直径 _R	備考
トナリ	78	0.235	0.225	0.23	77号内伐
"	79	0.250	0.240	0.25	
"	80	0.370	0.380	0.38	
"	81	0.275	0.280	0.28	
"	82	0.350	0.360	0.36	83号内伐
"	84	0.320	0.330	0.33	
"	85	0.270	0.275	0.27	86号内伐
"	86	0.265	0.275	0.27	
"	87	0.340	0.350	0.35	
"	88	0.370	0.360	0.37	89号内伐
"	89	0.315	0.330	0.32	
"	90	0.340	0.350	0.35	
"	91	0.410	0.390	0.40	
"	92	0.380	0.385	0.38	
"	93	0.375	0.400	0.39	
"	94	0.380	0.410	0.40	
"	95	0.375	0.385	0.38	
"	96	0.400	0.420	0.41	97号内伐
"	97	0.350	0.350	0.35	
"	98	0.410	0.400	0.41	98号内伐
"	101	0.370	0.365	0.37	100号
"	102	0.345	0.350	0.35	
"	103	0.330	0.315	0.32	104号内伐
"	105	0.365	0.310	0.34	106号
"	107	0.470	0.410	0.44	108号内伐
"	108	0.375	0.345	0.36	
"	109	0.380	0.380	0.38	110号内伐
"	111	0.440	0.435	0.44	112号内伐
"	113	0.370	0.365	0.37	

樹種	番號	第一直径 _R	第二直径 _R	平均直径 _R	備 考
ヒノキ	114	0.250	0.270	0.26	114, 115号同伐
ヒノキ	116	0.430	0.430	0.43	
"	117	0.360	0.355	0.36	118, 119号同伐
"	120	0.265	0.275	0.27	
"	121	0.360	0.345	0.35	
"	122	0.315	0.325	0.32	123号同伐
"	123	0.340	0.350	0.35	
"	124	0.290	0.280	0.29	125号同伐
"	126	0.300	0.295	0.30	
"	127	0.365	0.370	0.37	
"	128	0.310	0.315	0.31	129号同伐
"	129	0.220	0.230	0.23	130号同伐 132号同伐
"	131	0.255	0.250	0.25	
"	133	0.330	0.330	0.33	
"	134	0.320	0.335	0.33	135号同伐
"	136	0.275	0.300	0.29	
"	137	0.335	0.350	0.34	
"	138	0.370	0.370	0.37	
"	139	0.390	0.365	0.38	140号同伐
"	141	0.390	0.390	0.39	
"	142	0.325	0.350	0.34	143号同伐
"	144	0.340	0.335	0.34	
"	145	0.380	0.390	0.39	146号同伐
"	147	0.385	0.375	0.38	148号同伐
"	150	0.420	0.430	0.43	149号同伐
"	151	0.405	0.420	0.41	
"	152	0.450	0.435	0.44	
"	153	0.360	0.375	0.37	
"	154	0.360	0.360	0.36	

樹種	番號	第一直徑 _R	第二直徑 _R	平均直徑 _R	備考
ㄟ	155	0.375	0.410	0.39	155号肉桂
ㄟ	156	0.425	0.430	0.43	
"	157	0.420	0.425	0.42	158号肉桂
"	158	0.330	0.340	0.34	
"	159	0.370	0.360	0.37	160号肉桂
"	161	0.345	0.350	0.35	
"	162	0.300	0.300	0.30	163号肉桂
"	164	0.410	0.420	0.42	
"	165	0.350	0.355	0.35	166号肉桂
"	167	0.320	0.300	0.31	
"	168	0.300	0.305	0.30	169号肉桂
"	169	0.360	0.335	0.35	
"	170	0.300	0.320	0.31	
"	171	0.385	0.395	0.39	
"	172	0.320	0.325	0.32	
"	173	0.350	0.370	0.36	174号肉桂
"	175	0.340	0.325	0.33	175号
"	176	0.405	0.390	0.40	177号肉桂
"	178	0.300	0.315	0.31	
"	179	0.340	0.365	0.35	180号肉桂
"	181	0.300	0.300	0.30	
"	182	0.345	0.355	0.35	183号肉桂
"	183	0.270	0.280	0.28	184号
"	185	0.360	0.380	0.37	186号肉桂
"	187	0.320	0.330	0.33	

間伐木毎木調査表

胸高直径	本数	断面積合計					
4	1	0.0013	—	1	4.07		
5	2	0.0039	T	2	4.60		
6	5	0.0141	1F	4	5.15		
7	8	0.0308	正正	10	5.68		
8	17	0.0855	正正正	15	6.12		
9	12	0.0763	正正正	15	6.52		
10	12	0.0942	正正T	12	6.87		
11	10	0.0950	正下	8	7.32		
12	1	0.0113	—	1	7.70		
計	68	0.4124					
平均断面積	0.00603	0.0066					
平均直径		91					

間伐木毎木調査表

樹種	番號	幹級	全長 _R	枝下 _R	胸高直径 _R	$\frac{1}{4}$ 直径 _R	$\frac{1}{2}$ 直径 _R	$\frac{3}{4}$ 直径 _R	備考	
ヒノキ	1		25.5	14.5	0.320 0.365 0.265 0.280 0.190 0.185 0.330 0.325 0.310 0.280 0.300 0.310 0.260 0.260 0.250 0.255 0.210 0.220 0.25 0.230 0.285 0.280 0.310 0.320 0.220 0.210 0.305 0.310 0.240 0.250 0.210 0.210 0.275 0.270 0.375 0.360 0.290 0.280 0.220 0.200 0.230 0.280 0.290 0.165 0.155 0.300 0.310 0.250 0.260 0.350 0.270 0.290	14.10 8.22 3.68 1.875 1.92 0.325 8.94 0.295 1.24 0.305 1.82 0.260 1.65 0.2525 6.51 0.215 6.89 0.2275 8.56 0.2825 1.54 0.315 1.54 1.36 0.375 1.42 0.245 6.36 0.210 8.22 1.13 3.675 8.64 0.285 6.67 0.220 6.67 8.55 8.64 7.88 1.24 1.73 10.61 8.79 0.290	0.360	0.270	0.110	
	5		22.1	14.1	0.280	0.2725	0.270	0.200	0.110	
	8		21.2	11.2	0.185	0.1875	0.220	0.150	0.070	
	14		24.9	12.9	0.330	0.325	0.310	0.230	0.130	
	17		24.3	14.3	0.280	0.295	0.260	0.200	0.110	
	20		25.0	14.0	0.300	0.310	0.300	0.210	0.110	
	21		23.4	12.4	0.260	0.260	0.250	0.200	0.110	
	23		23.7	15.7	0.250	0.2525	0.230	0.200	0.100	
	24		21.5	13.0	0.210	0.215	0.220	0.170	0.090	
	26		21.4	13.0	0.220	0.2275	0.210	0.160	0.100	
	29		22.2	12.2	0.285	0.2825	0.270	0.190	0.080	
	30		23.3	15.3	0.310	0.315	0.300	0.260	0.140	
	32		21.3	12.0	0.220	0.215	0.210	0.160	0.080	
	35		22.5	13.5	0.305	0.310	0.280	0.225	0.110	
	37		20.2	11.2	0.240	0.245	0.230	0.200	0.110	
	39		19.7	12.0	0.210	0.210	0.190	0.140	0.070	
	43		22.9	14.9	0.275	0.2725	0.230	0.170	0.100	
	49		25.4	16.0	0.375	0.3675	0.350	0.280	0.150	
	52		25.1	15.0	0.290	0.285	0.270	0.210	0.130	
	55		22.7	13.0	0.220	0.220	0.210	0.150	0.090	
	57		20.0	13.0	0.230	0.220	0.220	0.150	0.090	
	59		24.5	14.5	0.280	0.2825	0.270	0.240	0.130	
	61		23.5	16.0	0.290	0.285	0.250	0.180	0.100	
	63		18.9	12.0	0.165	0.165	0.270	0.110	0.060	
	65		24.5	14.5	0.155	0.155	0.300	0.240	0.110	
	71		21.6	13.0	0.300	0.305	0.250	0.190	0.080	
	72		24.5	12.5	0.250	0.255	0.340	0.230	0.110	
	73		19.6	10.6	0.290	0.290	0.290	0.220	0.100	

樹種	番號	幹級	全長 _R	枝下	胸高直径	1/4直径	1/2直径 _R	3/4直径 _R	備考
ヒナ	77	✓	20.9	13.0	0.285 0.285 8.64	0.285	0.285	0.285	
"	83	✓	19.0	10.0	0.260 0.250 8.73	0.250	0.250	0.250	
"	86	✓	23.2	15.2	0.265 0.275 8.88	0.265	0.265	0.265	
"	89	✓	26.6	17.6	0.315 0.330 9.79	0.315	0.315	0.315	
"	97	✓	29.2	16.2	0.350 0.330 10.61	0.330	0.330	0.330	
"	99	✓	25.0	17.0	0.320 0.310 9.54	0.310	0.310	0.310	
"	100	✓	16.4	11.4	0.400 0.400 8.24	0.400	0.400	0.400	
"	104	✓	23.2	13.0	0.360 0.340 10.61	0.340	0.340	0.340	
"	106	✓	16.5	—	0.180 0.190 5.61	0.180	0.180	0.180	
"	108	✓	25.4	17.0	0.375 0.345 10.94	0.345	0.345	0.345	
"	110	✓	27.5	19.0	0.290 0.290 8.79	0.290	0.290	0.290	
"	112	✓	21.5	13.5	0.195 0.205 6.06	0.205	0.205	0.205	
"	114	✓	25.4	15.4	0.250 0.270 7.88	0.270	0.270	0.270	
"	115	✓	24.5	15.5	0.315 0.325 9.70	0.325	0.325	0.325	
"	118	✓	24.0	15.0	0.235 0.240 7.19	0.240	0.240	0.240	
"	119	✓	22.5	15.5	0.270 0.260 8.03	0.260	0.260	0.260	
"	123	✓	25.3	13.3	0.340 0.350 10.45	0.350	0.350	0.350	
"	125	✓	24.4	14.4	0.330 0.320 9.85	0.320	0.320	0.320	
"	129	✓	20.6	11.6	0.220 0.230 6.82	0.230	0.230	0.230	
"	130	✓	17.2	10.0	0.160 0.150 4.70	0.150	0.150	0.150	
"	132	✓	19.6	12.0	0.235 0.240 7.19	0.240	0.240	0.240	
"	135	✓	23.2	16.0	0.270 0.285 8.40	0.285	0.285	0.285	
"	140	✓	24.6	16.0	0.315 0.300 9.31	0.300	0.300	0.300	
"	143	✓	26.6	18.6	0.355 0.360 10.83	0.360	0.360	0.360	
"	146	✓	23.5	15.0	0.280 0.285 8.56	0.285	0.285	0.285	
"	148	✓	26.2	14.0	0.330 0.335 10.07	0.335	0.335	0.335	
"	149	✓	26.3	14.0	0.310 0.315 8.46	0.315	0.315	0.315	
"	155	✓	29.4	21.4	0.375 0.410 11.8	0.3925	0.3925	0.3925	
"	158	✓	29.0	18.0	0.330 0.340 9.85	0.340	0.340	0.340	

樹種	番跡	幹級	全長 _R	枝下 _R	胸高直径 _R	$\frac{D}{4}$ 直径 _R	$\frac{D}{2}$ 直径 _R	$\frac{D}{4}$ 直径 _R	備考
ヒキ	160	✓	18.4	8.0	0.180 0.175 0.285 5.38 0.775	—	0.160	—	
"	163	✓	24.0	16.0	0.280 0.320 0.2825 8.56	0.200	0.200	0.110	
"	166	✓	24.1	15.1	0.330 0.360 0.2250 6.82	0.330	0.240	0.110	
"	169	✓	24.3	14.0	0.335 0.255 0.2475 7.48	0.400	0.200	0.110	
"	174	✓	22.9	15.9	0.265 0.340 0.2600 10.08	0.260	0.190	0.110	
"	175	✓	25.1	15.1	0.325 0.350 0.3325 10.91	0.330	0.250	0.140	
"	177	✓	25.6	16.6	0.370 0.250 0.3600 7.93	0.390	0.270	0.130	
"	180	✓	22.7	14.7	0.260 0.270 0.2550 8.33	0.250	0.170	0.110	
"	183	✓	26.0	14.0	0.280 0.250 0.2750 7.88	0.270	0.200	0.110	
"	184	✓	24.0	17.0	0.270 0.305 0.2600 9.45	0.250	0.190	0.120	
"	186	✓	25.0	14.0	0.325 0.3150	0.310	0.250	0.140	

標準木樹高

大正十年三月二十一日

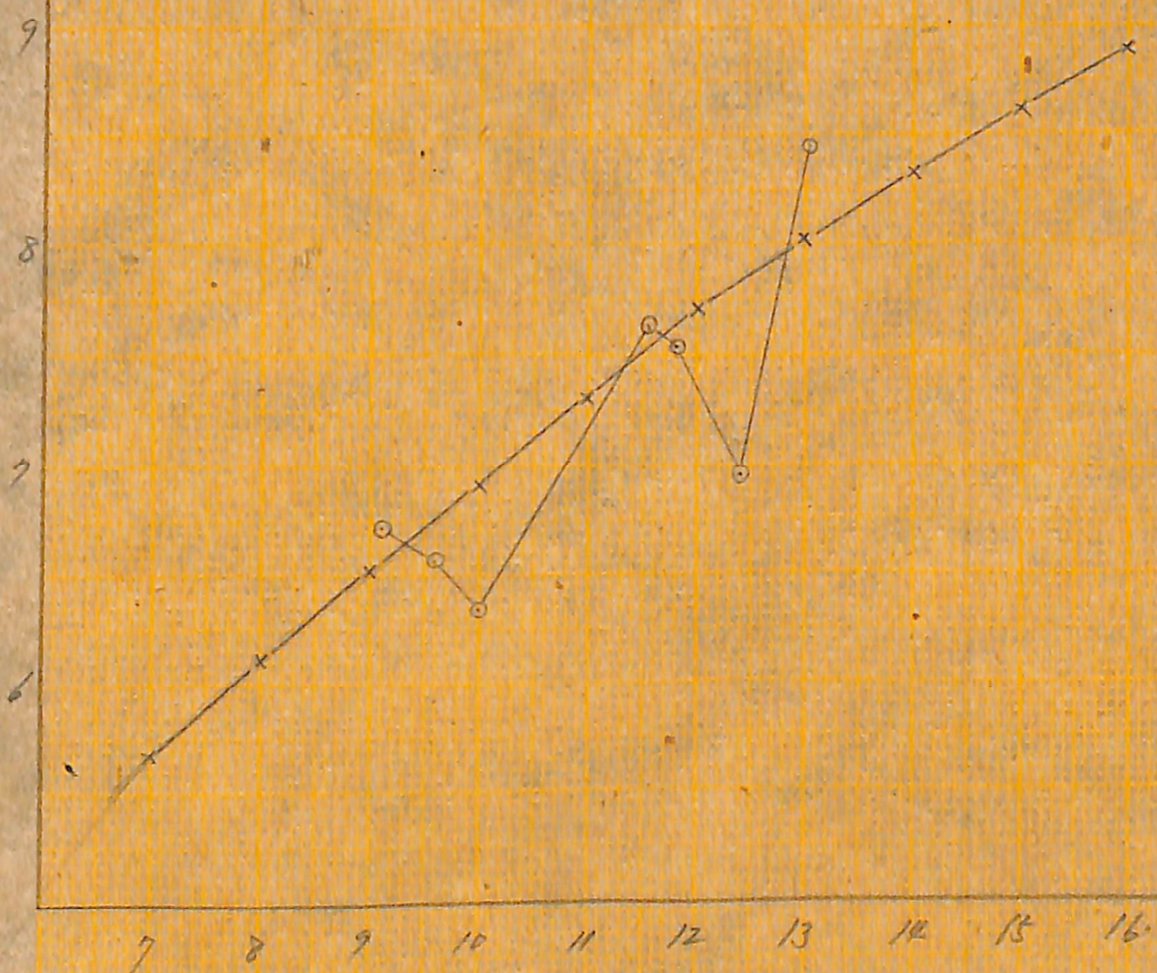
T10

番号	斜距離 尺	仰角	俯角	H(m)
28	24.6	22°	30°	7.45
64	27.3	15°30'	36°	8.27
68	28.5	15°30'	35°30'	8.64
92	28.5	17°30'	34°	8.64
95	37.0	10°	36°	11.21
103	24.7	21°	33°	7.48
122	33.0	10°	30°30'	10.00
133	26.5	14°	36°	8.03
136	22.2	25°30'	35°	6.73
145	26.5	24°	35°	8.03
181	26.8	24°	32°	8.12
156	28.4	27°	34°	8.61
172	22.9	29°	25°30'	6.94

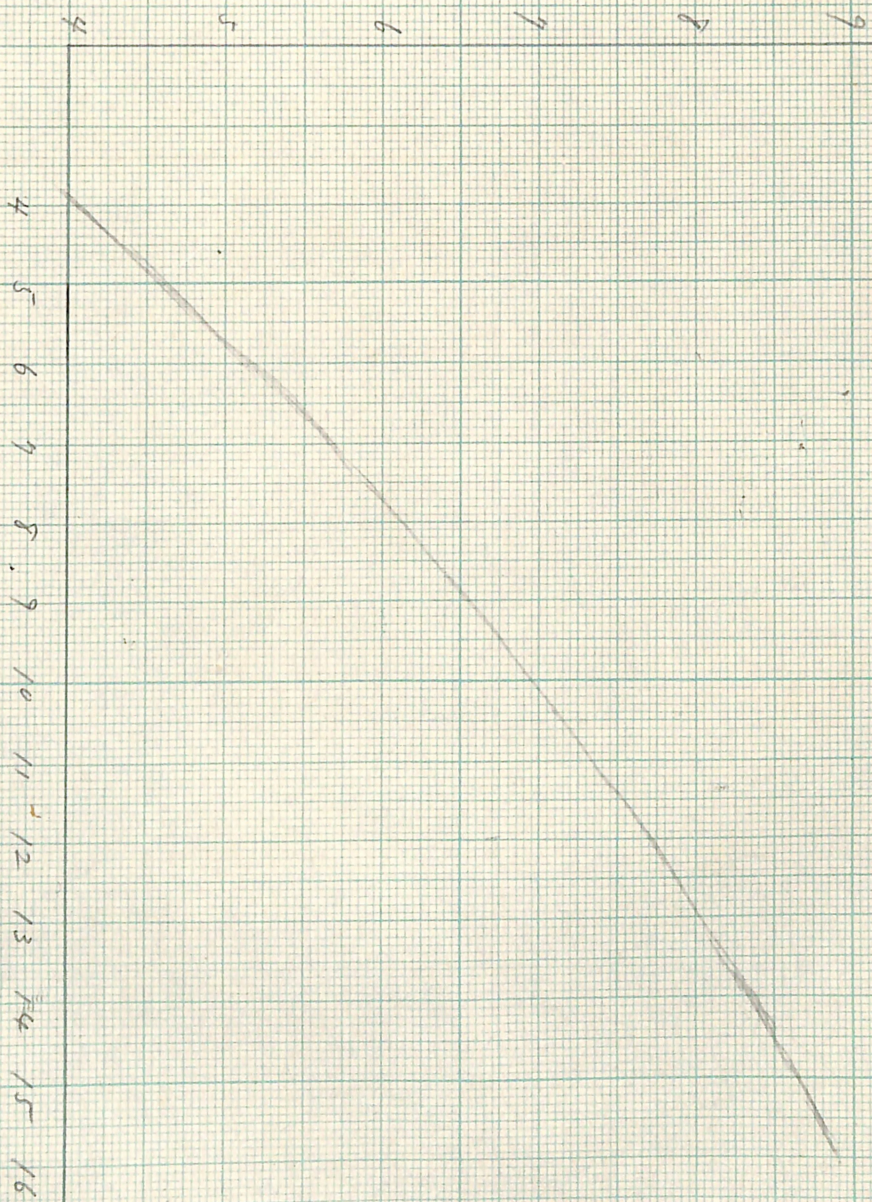
大正十年三月二十一日 測定

樹高曲線

字女滝茅一跡



7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		902	962	100	1112	1182	1242	1303	
		692	646	633	763	713	695	845	
5.68	6.12	6.52	6.33	7.32	7.70	8.03	8.33	8.62	8.88



林分幹材積計算表

市代段

箇所 女龍
一 号

面積 0.042

調査年月日 大正 10 年 3 月 21 日

x23.81

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 n X H	考 g X H
7	2	0.0077	5.68	0.497	0.02174	11.36	0.043736
8	7	0.0352	6.12	0.495	0.10663	42.84	0.215424
9	21	0.1336	6.52	0.493	0.42944	136.92	0.871072
10	23	0.1806	6.81	0.491	0.60387	156.63	1.229886
11	28	0.2661	7.32	0.489	0.95250	204.96	1.947852
12	26	0.2941	7.70	0.489	1.10737	200.20	2.264570
13	10	0.1327	8.03	0.487	0.51894	80.30	1.015581
14	1	0.0154	8.33	0.485	0.06222	8.33	0.128282
15	1	0.0177	8.62	0.485	0.07400	8.62	0.152574
計	119	1.0831 0.0091 10.8			3.87671	850.16 7.14	7.918977 0.0731
一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		
	2833	25.79					

[illegible]

直 1268
 $\bar{a}$ 10.65

高	850.16
无	7.14

直 583
2 8.57

商 428,25
r 6,30

$$\frac{b}{d} = \frac{1851}{9.90}$$

高 12784
元 6.83

積 5.486
√ 0.029