

ニ對シテハ末口自乘法ハ小ナル結果ヲ示シ夫ヨリ大ナル末口直径ノモノニ對シテハ常ニ大ナル結果ヲ與フルモノナルハ前述ノ如クニシテ一般ニ適用シ得ヘキ方法ニアラサルハ明ナリ
 元來丸太ノ長サ及末口直径ノミヲ知リテ個々ノモノニ付キ正確ナル材積ヲ算出シ得サルハ茲ニ論スル迄モナキコトニシテ強ヒテ末口直径ヨリ多數ノモノノ材積ヲ求メントスレハ各長サ別ニ末口直径ニ依リ分類シテ求メタル丸太ノ平均實材積ヲ用キテ算定スルヲ至當ト認ムル所ニシテ丸太ヲ各長サ別ニ末口直径ニ依テ分類シ其ノ實材積ヲ平均シテ末口直径*d*(尺單位)ト平均實材積*v*(立方尺單位)トノ關係ヲ各長サ別ニ調査セルニ

$$v = A + Bd + Cp$$

ナル一般式ニ依テ示シ得ルコトヲ明ニシタリ而シテ此ノ式中ノ*A*、*B*及*C*ハ丸太ノ長サ*l*(尺單位)ニ依テ變化スル常數ニシテ

$$\log A = -3.7681 + 2.5644 \log l$$

$$\log B = -1.6884 + 1.7827 \log l$$

$$C = 0.8263 l$$

ナル數式ニ依リ示サルモノト看做スコトヲ得タルヲ以テ此等ノ數式ヲ用キ各種ノ長サノ丸太ニ對スルロトノ關係數式ヲ作り數式ニヨリ末口直径ニ依ル丸太ノ平均實材積表ヲ調製セリ即チ第十一表ノ如シ

(第十一表)

末口直径ニ依ル丸太材積表

末口直径 (尺)	丸太長サ (尺)												末口直径 (尺)		
	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	(6.3)	6.5	7.0			
0.0	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.10
0.15	0.003	0.005	0.007	0.010	0.012	0.014	0.016	0.018	0.020	0.022	0.024	0.026	0.028	0.030	0.15
0.30	0.012	0.016	0.021	0.027	0.032	0.037	0.042	0.047	0.052	0.057	0.062	0.067	0.072	0.077	0.30
0.45	0.017	0.023	0.029	0.035	0.041	0.047	0.052	0.058	0.063	0.069	0.074	0.079	0.084	0.089	0.45
0.60	0.022	0.029	0.036	0.043	0.050	0.057	0.063	0.070	0.076	0.083	0.089	0.095	0.101	0.107	0.60
0.75	0.027	0.035	0.043	0.051	0.059	0.067	0.074	0.082	0.089	0.097	0.104	0.111	0.118	0.125	0.75
0.90	0.032	0.041	0.050	0.059	0.068	0.076	0.085	0.093	0.101	0.109	0.117	0.125	0.133	0.141	0.90
1.05	0.037	0.047	0.056	0.065	0.074	0.083	0.092	0.100	0.108	0.116	0.124	0.132	0.140	0.148	1.05
1.20	0.042	0.052	0.062	0.072	0.081	0.090	0.099	0.107	0.115	0.123	0.131	0.139	0.147	0.155	1.20
1.35	0.047	0.057	0.067	0.077	0.086	0.095	0.103	0.111	0.119	0.127	0.135	0.143	0.151	0.159	1.35
1.50	0.052	0.062	0.072	0.082	0.091	0.099	0.107	0.115	0.123	0.131	0.139	0.147	0.155	0.163	1.50
1.65	0.057	0.067	0.077	0.087	0.096	0.104	0.112	0.120	0.128	0.136	0.144	0.152	0.160	0.168	1.65
1.80	0.062	0.072	0.082	0.092	0.100	0.108	0.116	0.124	0.132	0.140	0.148	0.156	0.164	0.172	1.80
1.95	0.067	0.077	0.087	0.097	0.105	0.113	0.121	0.129	0.137	0.145	0.153	0.161	0.169	0.177	1.95
2.10	0.072	0.082	0.092	0.102	0.110	0.118	0.126	0.134	0.142	0.150	0.158	0.166	0.174	0.182	2.10
2.25	0.077	0.087	0.097	0.107	0.115	0.123	0.131	0.139	0.147	0.155	0.163	0.171	0.179	0.187	2.25
2.40	0.082	0.092	0.102	0.112	0.120	0.128	0.136	0.144	0.152	0.160	0.168	0.176	0.184	0.192	2.40
2.55	0.087	0.097	0.107	0.117	0.125	0.133	0.141	0.149	0.157	0.165	0.173	0.181	0.189	0.197	2.55
2.70	0.092	0.102	0.112	0.122	0.130	0.138	0.146	0.154	0.162	0.170	0.178	0.186	0.194	0.202	2.70
2.85	0.097	0.107	0.117	0.127	0.135	0.143	0.151	0.159	0.167	0.175	0.183	0.191	0.199	0.207	2.85
3.00	0.102	0.112	0.122	0.132	0.140	0.148	0.156	0.164	0.172	0.180	0.188	0.196	0.204	0.212	3.00
3.15	0.107	0.117	0.127	0.137	0.145	0.153	0.161	0.169	0.177	0.185	0.193	0.201	0.209	0.217	3.15
3.30	0.112	0.122	0.132	0.142	0.150	0.158	0.166	0.174	0.182	0.190	0.198	0.206	0.214	0.222	3.30
3.45	0.117	0.127	0.137	0.147	0.155	0.163	0.171	0.179	0.187	0.195	0.203	0.211	0.219	0.227	3.45
3.60	0.122	0.132	0.142	0.152	0.160	0.168	0.176	0.184	0.192	0.200	0.208	0.216	0.224	0.232	3.60
3.75	0.127	0.137	0.147	0.157	0.165	0.173	0.181	0.189	0.197	0.205	0.213	0.221	0.229	0.237	3.75
3.90	0.132	0.142	0.152	0.162	0.170	0.178	0.186	0.194	0.202	0.210	0.218	0.226	0.234	0.242	3.90
4.05	0.137	0.147	0.157	0.167	0.175	0.183	0.191	0.199	0.207	0.215	0.223	0.231	0.239	0.247	4.05
4.20	0.142	0.152	0.162	0.172	0.180	0.188	0.196	0.204	0.212	0.220	0.228	0.236	0.244	0.252	4.20
4.35	0.147	0.157	0.167	0.177	0.185	0.193	0.201	0.209	0.217	0.225	0.233	0.241	0.249	0.257	4.35
4.50	0.152	0.162	0.172	0.182	0.190	0.198	0.206	0.214	0.222	0.230	0.238	0.246	0.254	0.262	4.50
4.65	0.157	0.167	0.177	0.187	0.195	0.203	0.211	0.219	0.227	0.235	0.243	0.251	0.259	0.267	4.65
4.80	0.162	0.172	0.182	0.192	0.200	0.208	0.216	0.224	0.232	0.240	0.248	0.256	0.264	0.272	4.80
4.95	0.167	0.177	0.187	0.197	0.205	0.213	0.221	0.229	0.237	0.245	0.253	0.261	0.269	0.277	4.95
5.10	0.172	0.182	0.192	0.202	0.210	0.218	0.226	0.234	0.242	0.250	0.258	0.266	0.274	0.282	5.10
5.25	0.177	0.187	0.197	0.207	0.215	0.223	0.231	0.239	0.247	0.255	0.263	0.271	0.279	0.287	5.25
5.40	0.182	0.192	0.202	0.212	0.220	0.228	0.236	0.244	0.252	0.260	0.268	0.276	0.284	0.292	5.40
5.55	0.187	0.197	0.207	0.217	0.225	0.233	0.241	0.249	0.257	0.265	0.273	0.281	0.289	0.297	5.55
5.70	0.192	0.202	0.212	0.222	0.230	0.238	0.246	0.254	0.262	0.270	0.278	0.286	0.294	0.302	5.70
5.85	0.197	0.207	0.217	0.227	0.235	0.243	0.251	0.259	0.267	0.275	0.283	0.291	0.299	0.307	5.85
6.00	0.202	0.212	0.222	0.232	0.240	0.248	0.256	0.264	0.272	0.280	0.288	0.296	0.304	0.312	6.00
6.15	0.207	0.217	0.227	0.237	0.245	0.253	0.261	0.269	0.277	0.285	0.293	0.301	0.309	0.317	6.15
6.30	0.212	0.222	0.232	0.242	0.250	0.258	0.266	0.274	0.282	0.290	0.298	0.306	0.314	0.322	6.30
6.45	0.217	0.227	0.237	0.247	0.255	0.263	0.271	0.279	0.287	0.295	0.303	0.311	0.319	0.327	6.45
6.60	0.222	0.232	0.242	0.252	0.260	0.268	0.276	0.284	0.292	0.300	0.308	0.316	0.324	0.332	6.60
6.75	0.227	0.237	0.247	0.257	0.265	0.273	0.281	0.289	0.297	0.305	0.313	0.321	0.329	0.337	6.75
6.90	0.232	0.242	0.252	0.262	0.270	0.278	0.286	0.294	0.302	0.310	0.318	0.326	0.334	0.342	6.90
7.05	0.237	0.247	0.257	0.267	0.275	0.283	0.291	0.299	0.307	0.315	0.323	0.331	0.339	0.347	7.05
7.20	0.242	0.252	0.262	0.272	0.280	0.288	0.296	0.304	0.312	0.320	0.328	0.336	0.344	0.352	7.20
7.35	0.247	0.257	0.267	0.277	0.285	0.293	0.301	0.309	0.317	0.325	0.333	0.341	0.349	0.357	7.35
7.50	0.252	0.262	0.272	0.282	0.290	0.298	0.306	0.314	0.322	0.330	0.338	0.346	0.354	0.362	7.50
7.65	0.257	0.267	0.277	0.287	0.295	0.303	0.311	0.319	0.327	0.335	0.343	0.351	0.359	0.367	7.65
7.80	0.262	0.272	0.282	0.292	0.300	0.308	0.316	0.324	0.332	0.340	0.348	0.356	0.364	0.372	7.80
7.95	0.267	0.277	0.287	0.297	0.305	0.313	0.321	0.329	0.337	0.345	0.353	0.361	0.369	0.377	7.95
8.10	0.272	0.282	0.292	0.302	0.310	0.318	0.326	0.334	0.342	0.350	0.358	0.366	0.374	0.382	8.10
8.25	0.277	0.287	0.297	0.307	0.315	0.323	0.331	0.339	0.347	0.355	0.363	0.371	0.379	0.387	8.25
8.40	0.282	0.292	0.302	0.312	0.320	0.328	0.336	0.344	0.352	0.360	0.368	0.376	0.384	0.392	8.40
8.55	0.287	0.297	0.307	0.317	0.325	0.333	0.341	0.349	0.357	0.365	0.373	0.381	0.389	0.397	8.55
8.70	0.292	0.302	0.312	0.322	0.330	0.338	0.346	0.354	0.362	0.370	0.378	0.386	0.394	0.402	8.70
8.85	0.297	0.307	0.317	0.327	0.335	0.343	0.351	0.359	0.367	0.375	0.383	0.391	0.399	0.407	8.85
9.00	0.302	0.312	0.322	0.332	0.340	0.348	0.356	0.364	0.372	0.380	0.388	0.396	0.404	0.412	9.00
9.15	0.307	0.317	0.327	0.337	0.345	0.353	0.361	0.369	0.377	0.385	0.393	0.401	0.409	0.417	9.15
9.30	0.312	0.322	0.332	0.342	0.350	0.358	0.366	0.374	0.382	0.390	0.398	0.406	0.414	0.422	9.30
9.45	0.317	0.327	0.337	0.347	0.355	0.363	0.371	0.379	0.387	0.395	0.403	0.411	0.419	0.427	9.45
9.60	0.322	0.332	0.342	0.352	0.360	0.368	0.376	0.384	0.392	0.400	0.408	0.416	0.424	0.432	9.60
9.75	0.327	0.337	0.347	0.357	0.365	0.373	0.381	0.389	0.397	0.405	0.413	0.421	0.429	0.437	9.75
9.90	0.332	0.342	0.352	0.362	0.370	0.378	0.386	0.394	0.402	0.410	0.418	0.426	0.434	0.442	9.90
10.05	0.337	0.347	0.357	0.367	0.375	0.383	0.391	0.399	0.407	0.415	0.423	0.431	0.439	0.447	10.05
10.20	0.342	0.352	0.362	0.372	0.380	0.388	0.396	0.404	0.412	0.420	0.428	0.436	0.444	0.452	10.20
10.35	0.347	0.357	0.367	0.377	0.385	0.39									

末口 直徑 (尺)	丸													末口 直徑 (尺)
	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0			
1.80	0.548	0.688	0.880	0.972	1.115	1.359	1.405	1.551	1.698	1.787	1.848	1.995	1.80	
1.85	0.579	0.727	0.976	1.023	1.177	1.320	1.482	1.633	1.791	1.884	1.947	2.104	1.85	
1.90	0.610	0.766	1.023	1.031	1.340	1.402	1.561	1.723	1.886	1.985	2.051	2.216	1.90	
1.95	0.642	0.806	0.971	1.137	1.305	1.473	1.642	1.813	1.984	2.088	2.157	2.330	1.95	
2.00	0.675	0.847	1.011	1.198	1.371	1.548	1.726	1.905	2.085	2.193	2.266	2.448	2.00	
2.05	0.709	0.890	1.072	1.255	1.431	1.625	1.811	1.993	2.188	2.301	2.377	2.568	2.05	
2.10	0.744	0.933	1.134	1.316	1.501	1.703	1.889	2.075	2.268	2.412	2.492	2.691	2.10	
2.15	0.779	0.973	1.174	1.356	1.551	1.784	1.989	2.194	2.401	2.525	2.609	2.818	2.15	
2.20	0.815	1.023	1.282	1.442	1.651	1.866	2.080	2.295	2.511	2.641	2.728	2.947	2.20	
2.25	0.853	1.070	1.383	1.593	1.723	1.951	2.174	2.398	2.624	2.760	2.851	3.079	2.25	
2.30	0.891	1.117	1.415	1.574	1.805	2.037	2.270	2.504	2.730	2.881	2.976	3.214	2.30	
2.35	0.932	1.163	1.403	1.642	1.883	2.125	2.338	2.612	2.857	3.005	3.104	3.351	2.35	
2.40	0.969	1.215	1.663	1.712	1.963	2.214	2.467	2.722	2.977	3.131	3.231	3.492	2.40	
2.45	1.009	1.263	1.634	1.783	2.044	2.303	2.569	2.834	3.100	3.260	3.367	3.636	2.45	
2.50	1.031	1.318	1.536	1.853	2.127	2.400	2.674	2.943	3.225	3.392	3.503	3.782	2.50	
2.55	1.033	1.370	1.619	1.931	2.212	2.495	2.780	3.063	3.333	3.526	3.642	3.931	2.55	
2.60	1.133	1.424	1.714	2.005	2.293	2.592	2.888	3.185	3.452	3.663	3.782	4.084	2.60	
2.65	1.179	1.479	1.730	2.082	2.336	2.691	2.998	3.303	3.616	3.802	3.927	4.291	2.65	
2.70	1.224	1.531	1.847	2.161	2.476	2.792	3.110	3.430	3.751	3.944	4.072	4.422	2.70	
2.75	1.269	1.591	1.915	2.240	2.597	2.895	3.225	3.555	3.889	4.089	4.222	4.563	2.75	
2.80	1.315	1.649	1.934	2.321	2.660	3.000	3.341	3.684	4.029	4.233	4.374	4.721	2.80	
2.85	1.333	1.703	2.055	2.404	2.754	3.106	3.460	3.815	4.171	4.336	4.529	4.888	2.85	
2.90	1.410	1.763	2.127	2.483	2.861	3.215	3.580	3.948	4.316	4.533	4.686	5.033	2.90	
2.95	1.459	1.821	2.200	2.574	2.949	3.325	3.703	4.083	4.461	4.683	4.846	5.230	2.95	
3.00	1.509	1.891	2.275	2.691	3.048	3.437	3.823	4.220	4.614	4.851	5.009	5.406	3.00	
3.05	1.559	1.954	2.351	2.749	3.149	3.551	3.955	4.390	4.766	5.011	5.174	5.584	3.05	
3.10	1.610	2.018	2.433	2.839	3.253	3.667	4.083	4.602	4.921	5.174	5.342	5.765	3.10	
3.15	1.662	2.083	2.506	2.933	3.357	3.785	4.214	4.646	5.079	5.339	5.513	5.949	3.15	
3.20	1.715	2.149	2.585	3.023	3.452	3.904	4.342	4.792	5.233	5.507	5.686	6.133	3.20	
3.25	1.769	2.216	2.653	3.117	3.571	4.023	4.482	4.941	5.401	5.678	5.833	6.326	3.25	
3.30	1.823	2.284	2.743	3.213	3.630	4.149	4.619	5.022	5.563	5.851	6.041	6.519	3.30	
3.35	1.878	2.351	2.831	3.310	3.791	4.274	4.769	5.245	5.733	6.027	6.223	6.714	3.35	
3.40	1.931	2.421	2.915	3.402	3.914	4.401	4.900	5.401	5.903	6.205	6.407	6.913	3.40	
3.45	1.991	2.495	3.001	3.509	4.018	4.531	5.043	5.553	6.075	6.346	6.594	7.114	3.45	
3.50	2.049	2.568	3.033	3.610	4.131	4.691	5.189	5.713	6.250	6.570	6.783	7.318	3.50	

末口 直徑 (尺)	丸													末口 直徑 (尺)
	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0			
3.55	2.108	2.641	3.176	3.713	4.252	4.793	5.336	5.881	6.427	6.756	6.976	7.596	3.55	
3.60	2.167	2.715	3.255	3.817	4.372	4.928	5.486	6.045	6.607	6.945	7.170	7.738	3.60	
3.65	2.228	2.791	3.335	3.923	4.493	5.064	5.637	6.212	6.789	7.133	7.368	7.949	3.65	
3.70	2.289	2.867	3.448	4.030	4.615	5.202	5.791	6.381	6.974	7.330	7.571	8.164	3.70	
3.75	2.351	2.945	3.541	4.139	4.740	5.312	5.946	6.553	7.161	7.527	7.771	8.383	3.75	
3.80	2.413	3.023	3.635	4.249	4.866	5.484	6.104	6.727	7.351	7.726	7.977	8.615	3.80	
3.85	2.477	3.103	3.731	4.331	4.983	5.623	6.264	6.903	7.545	7.928	8.185	8.829	3.85	
3.90	2.541	3.183	3.827	4.474	5.122	5.773	6.423	7.081	7.757	8.132	8.396	9.057	3.90	
3.95	2.606	3.265	3.925	4.588	5.253	5.921	6.590	7.261	7.935	8.333	8.610	9.287	3.95	
4.00	2.672	3.347	4.025	4.704	5.386	6.070	6.736	7.444	8.124	8.549	8.823	9.520	4.00	
4.05	0.017	0.018	0.020	0.023	0.025	0.027	0.029	0.032	0.034	0.037	0.040	0.043	0.10	
4.10	0.028	0.031	0.034	0.037	0.040	0.043	0.047	0.051	0.054	0.058	0.063	0.066	0.15	
4.15	0.043	0.047	0.051	0.055	0.060	0.064	0.069	0.074	0.079	0.084	0.089	0.095	0.20	
4.20	0.060	0.066	0.071	0.077	0.083	0.089	0.095	0.102	0.108	0.115	0.122	0.129	0.25	
4.25	0.081	0.088	0.095	0.103	0.110	0.118	0.126	0.134	0.142	0.151	0.160	0.168	0.30	
4.30	0.105	0.114	0.123	0.132	0.141	0.151	0.161	0.171	0.181	0.192	0.202	0.213	0.35	
4.40	0.132	0.143	0.154	0.165	0.175	0.188	0.200	0.212	0.225	0.237	0.250	0.263	0.40	
4.45	0.163	0.175	0.188	0.202	0.215	0.230	0.244	0.258	0.273	0.288	0.303	0.319	0.45	
4.50	0.195	0.211	0.226	0.242	0.258	0.275	0.292	0.309	0.325	0.344	0.352	0.380	0.50	
4.55	0.231	0.249	0.268	0.283	0.305	0.325	0.344	0.364	0.384	0.405	0.425	0.446	0.55	
4.60	0.271	0.292	0.313	0.331	0.356	0.378	0.401	0.424	0.447	0.470	0.494	0.518	0.60	
4.65	0.313	0.337	0.361	0.385	0.411	0.433	0.462	0.488	0.514	0.541	0.568	0.595	0.65	
4.70	0.339	0.363	0.413	0.441	0.469	0.498	0.527	0.556	0.585	0.616	0.647	0.677	0.70	
4.75	0.407	0.433	0.461	0.500	0.532	0.564	0.597	0.630	0.663	0.697	0.731	0.765	0.75	
4.80	0.459	0.483	0.523	0.563	0.599	0.634	0.671	0.708	0.745	0.782	0.820	0.858	0.80	
4.85	0.514	0.532	0.591	0.630	0.663	0.700	0.749	0.789	0.831	0.873	0.916	0.957	0.85	
4.90	0.572	0.614	0.657	0.700	0.743	0.787	0.832	0.877	0.922	0.968	1.014	1.061	0.90	
4.95	0.633	0.679	0.723	0.774	0.822	0.870	0.919	0.968	1.018	1.068	1.119	1.170	0.95	
1.90	0.697	0.743	0.790	0.831	0.804	0.937	1.019	1.034	1.119	1.174	1.221	1.285	1.00	

末口 直徑 (尺)	丸 大 寸 長 (尺)													末口 直徑 (尺)
	7.5	8.0	8.5	9.0	9.5	10.0	10.5	11.0	11.5	12.0	12.5	13.0		
1.05	0.764	0.890	0.876	0.833	0.990	1.048	1.106	1.165	1.224	1.284	1.344	1.405	1.465	1.525
1.10	0.885	0.805	0.926	1.018	1.080	1.143	1.206	1.270	1.334	1.399	1.464	1.530	1.595	1.661
1.15	0.908	0.974	1.040	1.107	1.174	1.242	1.310	1.379	1.449	1.519	1.589	1.661	1.730	1.800
1.20	0.985	1.096	1.157	1.199	1.272	1.345	1.419	1.494	1.569	1.644	1.720	1.797	1.874	1.951
1.25	1.064	1.141	1.218	1.295	1.374	1.453	1.532	1.612	1.693	1.774	1.856	1.939	2.023	2.107
1.30	1.147	1.239	1.313	1.395	1.479	1.564	1.650	1.736	1.822	1.909	1.997	2.085	2.174	2.263
1.35	1.233	1.321	1.410	1.499	1.589	1.680	1.771	1.863	1.956	2.049	2.143	2.238	2.333	2.428
1.40	1.322	1.416	1.511	1.607	1.703	1.800	1.897	1.996	2.095	2.194	2.294	2.395	2.495	2.595
1.45	1.414	1.516	1.616	1.718	1.822	1.924	2.028	2.133	2.238	2.344	2.451	2.558	2.665	2.772
1.50	1.509	1.616	1.724	1.832	1.942	2.052	2.163	2.274	2.386	2.499	2.612	2.727	2.841	2.955
1.55	1.607	1.731	1.836	1.951	2.067	2.184	2.302	2.420	2.539	2.659	2.779	2.900	3.020	3.140
1.60	1.709	1.839	1.931	2.073	2.196	2.323	2.445	2.570	2.697	2.824	2.951	3.079	3.207	3.335
1.65	1.813	1.941	2.070	2.230	2.330	2.461	2.593	2.726	2.859	2.993	3.128	3.264	3.401	3.537
1.70	1.920	2.056	2.192	2.359	2.467	2.606	2.745	2.885	3.026	3.168	3.310	3.454	3.600	3.745
1.75	2.031	2.174	2.318	2.482	2.608	2.751	2.901	3.049	3.198	3.348	3.498	3.649	3.800	3.951
1.80	2.145	2.296	2.447	2.600	2.753	2.907	3.062	3.218	3.375	3.532	3.690	3.850	4.009	4.168
1.85	2.262	2.430	2.580	2.740	2.902	3.054	3.227	3.391	3.556	3.722	3.888	4.055	4.222	4.389
1.90	2.383	2.543	2.716	2.885	3.055	3.225	3.397	3.569	3.742	3.916	4.091	4.267	4.444	4.620
1.95	2.505	2.680	2.856	3.033	3.211	3.391	3.571	3.751	3.932	4.116	4.299	4.484	4.668	4.853
2.00	2.631	2.815	3.000	3.185	3.372	3.560	3.749	3.938	4.129	4.320	4.512	4.706	4.900	5.094
2.05	2.760	2.953	3.146	3.341	3.537	3.734	3.931	4.130	4.329	4.530	4.731	4.933	5.135	5.337
2.10	2.892	3.094	3.297	3.501	3.705	3.911	4.118	4.326	4.534	4.744	4.954	5.166	5.377	5.588
2.15	3.024	3.239	3.451	3.664	3.878	4.093	4.307	4.526	4.744	4.963	5.183	5.404	5.624	5.844
2.20	3.166	3.387	3.608	3.831	4.054	4.279	4.505	4.731	4.958	5.188	5.417	5.647	5.877	6.106
2.25	3.308	3.538	3.769	4.001	4.235	4.463	4.701	4.941	5.178	5.417	5.656	5.897	6.137	6.377
2.30	3.452	3.692	3.933	4.176	4.419	4.663	4.909	5.155	5.402	5.651	5.900	6.151	6.401	6.651
2.35	3.600	3.850	4.101	4.354	4.607	4.861	5.117	5.374	5.631	5.890	6.149	6.409	6.668	6.927
2.40	3.751	4.011	4.273	4.535	4.793	5.054	5.330	5.597	5.865	6.134	6.404	6.675	6.945	7.215
2.45	3.905	4.176	4.448	4.721	4.995	5.271	5.547	5.825	6.103	6.383	6.664	6.946	7.227	7.507
2.50	4.062	4.344	4.638	4.910	5.195	5.481	5.769	6.057	6.347	6.637	6.929	7.222	7.514	7.806
2.55	4.223	4.515	4.808	5.103	5.399	5.696	5.994	6.294	6.594	6.896	7.197	7.500	7.803	8.106
2.60	4.386	4.689	4.994	5.300	5.607	5.916	6.225	6.535	6.847	7.160	7.474	7.789	8.104	8.419
2.65	4.552	4.867	5.183	5.500	5.819	6.138	6.459	6.781	7.104	7.429	7.755	8.081	8.408	8.734
2.70	4.722	5.048	5.375	5.704	6.034	6.365	6.698	7.032	7.367	7.703	8.040	8.378	8.717	9.056
2.75	4.894	5.232	5.571	5.912	6.254	6.597	6.941	7.287	7.634	7.982	8.331	8.681	9.031	9.381

丸

末口 直徑 (尺)	丸 大 寸 長 (尺)													末口 直徑 (尺)
	7.5	8.0	8.5	9.0	9.5	10.0	10.5	11.0	11.5	12.0	12.5	13.0		
2.80	5.070	5.430	5.771	6.133	6.477	6.832	7.183	7.546	7.905	8.265	8.627	8.989	9.351	9.713
2.85	5.249	5.611	5.974	6.339	6.705	7.072	7.441	7.810	8.182	8.554	8.928	9.303	9.677	10.051
2.90	5.431	5.805	6.181	6.558	6.936	7.316	7.697	8.079	8.463	8.848	9.234	9.621	10.008	10.395
2.95	5.616	6.003	6.391	6.781	7.171	7.564	7.957	8.352	8.749	9.146	9.545	9.945	10.345	10.745
3.00	5.804	6.203	6.604	7.007	7.411	7.816	8.222	8.630	9.037	9.450	9.862	10.275	10.688	11.101
3.05	5.995	6.407	6.831	7.257	7.684	8.112	8.542	8.972	9.405	9.837	10.272	10.707	11.142	11.577
3.10	6.189	6.615	7.042	7.471	7.901	8.332	8.765	9.199	9.635	10.072	10.509	10.946	11.383	11.820
3.15	6.387	6.836	7.286	7.736	8.187	8.638	9.092	9.547	10.004	10.462	10.921	11.380	11.839	12.298
3.20	6.587	7.049	7.523	7.997	8.472	8.948	9.425	9.904	10.384	10.865	11.347	11.829	12.312	12.794
3.25	6.791	7.267	7.753	8.239	8.726	9.214	9.704	10.196	10.689	11.184	11.679	12.174	12.669	13.164
3.30	6.997	7.478	7.960	8.443	8.928	9.415	9.903	10.392	10.883	11.376	11.869	12.365	12.858	13.351
3.35	7.207	7.702	8.198	8.696	9.195	9.696	10.198	10.702	11.207	11.714	12.222	12.730	13.238	13.746
3.40	7.420	7.929	8.440	8.952	9.465	9.981	10.498	11.016	11.533	12.057	12.580	13.104	13.628	14.152
3.45	7.636	8.160	8.685	9.212	9.740	10.270	10.802	11.335	11.869	12.405	12.943	13.482	14.021	14.560
3.50	7.855	8.393	8.933	9.475	10.018	10.563	11.110	11.658	12.207	12.759	13.311	13.865	14.419	14.973
3.55	8.077	8.631	9.186	9.743	10.301	10.861	11.422	11.986	12.550	13.117	13.684	14.254	14.827	15.400
3.60	8.303	8.871	9.441	10.013	10.587	11.162	11.733	12.318	12.898	13.480	14.063	14.648	15.233	15.817
3.65	8.531	9.115	9.701	10.288	10.877	11.468	12.061	12.655	13.250	13.848	14.447	15.047	15.647	16.247
3.70	8.762	9.362	9.963	10.567	11.171	11.778	12.386	12.996	13.608	14.221	14.835	15.452	16.069	16.687
3.75	8.997	9.612	10.230	10.849	11.470	12.092	12.716	13.342	13.970	14.599	15.229	15.859	16.489	17.119
3.80	9.235	9.866	10.500	11.135	11.772	12.410	13.051	13.693	14.335	14.982	15.629	16.277	16.925	17.573
3.85	9.475	10.123	10.773	11.424	12.077	12.732	13.389	14.048	14.708	15.370	16.033	16.698	17.363	18.027
3.90	9.719	10.384	11.050	11.718	12.387	13.059	13.732	14.407	15.084	15.762	16.443	17.124	17.805	18.486
3.95	9.966	10.647	11.330	12.015	12.701	13.389	14.080	14.771	15.465	16.160	16.857	17.553	18.250	18.947
4.00	10.216	10.914	11.614	12.315	13.019	13.724	14.431	15.140	15.851	16.563	17.277	17.992	18.707	19.422

表口 直徑 (尺)	丸										表口 直徑 (尺)	
	13.5	14.0	14.5	15.0	15.5	16.0	16.5	17.0	17.5	18.0		18.5
0.30	0.173	0.187	0.196	0.206	0.216	0.226	0.236	0.247	0.257	0.268	0.280	0.291
0.35	0.234	0.256	0.271	0.283	0.296	0.308	0.320	0.331	0.341	0.354	0.368	0.381
0.40	0.277	0.290	0.304	0.318	0.333	0.347	0.362	0.377	0.392	0.408	0.421	0.440
0.45	0.335	0.351	0.366	0.384	0.401	0.418	0.435	0.453	0.471	0.489	0.507	0.523
0.50	0.398	0.417	0.436	0.456	0.475	0.495	0.515	0.536	0.557	0.577	0.599	0.620
0.55	0.468	0.489	0.511	0.533	0.556	0.579	0.602	0.625	0.649	0.673	0.697	0.722
0.60	0.542	0.567	0.592	0.617	0.643	0.669	0.695	0.722	0.749	0.776	0.804	0.832
0.65	0.622	0.651	0.679	0.708	0.737	0.766	0.796	0.826	0.856	0.887	0.918	0.949
0.70	0.700	0.740	0.779	0.808	0.837	0.870	0.903	0.937	0.971	1.005	1.040	1.075
0.75	0.800	0.835	0.871	0.907	0.943	0.980	1.017	1.054	1.092	1.131	1.169	1.208
0.80	0.897	0.936	0.976	1.016	1.056	1.097	1.138	1.179	1.221	1.264	1.307	1.349
0.85	1.000	1.033	1.067	1.103	1.137	1.172	1.208	1.244	1.281	1.318	1.356	1.393
0.90	1.108	1.136	1.166	1.196	1.226	1.257	1.289	1.321	1.354	1.387	1.421	1.455
0.95	1.222	1.244	1.266	1.289	1.313	1.337	1.362	1.387	1.413	1.439	1.465	1.491
1.00	1.341	1.358	1.376	1.394	1.413	1.433	1.453	1.474	1.495	1.516	1.538	1.560
1.05	1.466	1.478	1.490	1.503	1.516	1.530	1.544	1.558	1.573	1.588	1.603	1.618
1.10	1.597	1.604	1.611	1.619	1.627	1.636	1.645	1.654	1.664	1.674	1.684	1.694
1.15	1.733	1.733	1.733	1.733	1.733	1.733	1.733	1.733	1.733	1.733	1.733	1.733
1.20	1.874	1.863	1.852	1.841	1.830	1.819	1.808	1.797	1.786	1.775	1.764	1.753
1.25	2.022	2.105	2.190	2.274	2.360	2.446	2.532	2.619	2.707	2.795	2.884	2.973
1.30	2.174	2.261	2.351	2.445	2.536	2.628	2.721	2.814	2.908	3.002	3.097	3.193
1.35	2.333	2.430	2.535	2.632	2.730	2.828	2.927	3.026	3.126	3.226	3.326	3.426
1.40	2.497	2.599	2.701	2.805	2.909	3.014	3.117	3.220	3.324	3.428	3.532	3.636
1.45	2.666	2.775	2.885	2.995	3.105	3.215	3.325	3.435	3.545	3.655	3.765	3.875
1.50	2.842	2.957	3.071	3.189	3.308	3.426	3.545	3.665	3.785	3.905	4.023	4.140
1.55	3.023	3.145	3.268	3.392	3.517	3.642	3.768	3.895	4.023	4.151	4.280	4.409
1.60	3.203	3.338	3.469	3.600	3.732	3.865	3.998	4.132	4.267	4.403	4.539	4.676
1.65	3.400	3.548	3.696	3.844	3.994	4.144	4.294	4.444	4.594	4.744	4.894	5.044
1.70	3.598	3.759	3.889	4.035	4.184	4.330	4.479	4.628	4.778	4.928	5.078	5.228
1.75	3.801	3.954	4.107	4.261	4.416	4.572	4.729	4.886	5.044	5.203	5.363	5.523
1.80	4.010	4.170	4.332	4.494	4.657	4.821	4.986	5.151	5.318	5.485	5.653	5.822
1.85	4.224	4.393	4.563	4.733	4.905	5.077	5.250	5.424	5.599	5.774	5.950	6.125
1.90	4.444	4.621	4.799	4.978	5.158	5.339	5.521	5.703	5.887	6.071	6.256	6.441
1.95	4.669	4.855	5.041	5.230	5.418	5.608	5.799	5.990	6.182	6.375	6.569	6.763
2.00	4.900	5.095	5.291	5.487	5.685	5.883	6.083	6.283	6.484	6.686	6.889	7.093

表口 直徑 (尺)	丸										表口 直徑 (尺)	
	13.5	14.0	14.5	15.0	15.5	16.0	16.5	17.0	17.5	18.0		18.5
2.05	5.136	5.340	5.545	5.751	5.958	6.166	6.374	6.583	6.794	7.005	7.217	7.430
2.10	5.378	5.582	5.786	6.021	6.237	6.454	6.672	6.891	7.111	7.331	7.553	7.775
2.15	5.621	5.849	6.073	6.315	6.545	6.780	7.019	7.259	7.502	7.745	7.988	8.232
2.20	5.879	6.112	6.351	6.588	6.815	7.052	7.293	7.537	7.785	8.036	8.288	8.540
2.25	6.138	6.381	6.621	6.868	7.114	7.360	7.607	7.855	8.105	8.356	8.606	8.858
2.30	6.402	6.655	6.909	7.163	7.419	7.675	7.933	8.191	8.451	8.711	8.973	9.235
2.35	6.672	6.935	7.199	7.464	7.730	7.997	8.265	8.534	8.801	9.075	9.347	9.620
2.40	6.948	7.221	7.496	7.771	8.048	8.325	8.604	8.883	9.164	9.446	9.728	10.012
2.45	7.229	7.513	7.799	8.085	8.372	8.660	8.950	9.241	9.531	9.824	10.118	10.412
2.50	7.513	7.811	8.107	8.404	8.702	9.002	9.302	9.604	9.906	10.210	10.515	10.820
2.55	7.808	8.114	8.422	8.730	9.039	9.350	9.662	9.974	10.288	10.603	10.919	11.236
2.60	8.106	8.423	8.742	9.062	9.383	9.705	10.028	10.352	10.677	11.004	11.331	11.660
2.65	8.409	8.738	9.069	9.400	9.732	10.066	10.401	10.737	11.073	11.413	11.751	12.092
2.70	8.718	9.059	9.401	9.744	10.089	10.434	10.781	11.128	11.477	11.828	12.179	12.531
2.75	9.033	9.386	9.730	10.085	10.441	10.799	11.158	11.527	11.888	12.251	12.614	12.978
2.80	9.353	9.713	10.084	10.452	10.820	11.190	11.561	11.933	12.306	12.681	13.057	13.431
2.85	9.679	10.056	10.433	10.815	11.196	11.578	11.961	12.346	12.732	13.119	13.507	13.897
2.90	10.010	10.400	10.791	11.184	11.577	11.972	12.369	12.766	13.164	13.562	13.961	14.360
2.95	10.347	10.750	11.154	11.559	11.966	12.373	12.783	13.193	13.604	14.012	14.421	14.830
3.00	10.689	11.105	11.522	11.941	12.360	12.781	13.203	13.623	14.051	14.477	14.904	15.333
3.05	11.038	11.467	11.897	12.323	12.761	13.195	13.631	14.067	14.506	14.945	15.385	15.827
3.10	11.391	11.834	12.277	12.723	13.169	13.616	14.065	14.515	14.967	15.418	15.874	16.330
3.15	11.750	12.206	12.664	13.123	13.582	14.044	14.507	14.970	15.436	15.902	16.370	16.840
3.20	12.115	12.585	13.056	13.529	14.003	14.478	14.955	15.432	15.912	16.393	16.874	17.358
3.25	12.485	12.969	13.455	13.941	14.429	14.919	15.410	15.901	16.395	16.890	17.386	17.883
3.30	12.861	13.360	13.860	14.360	14.862	15.366	15.871	16.377	16.885	17.395	17.905	18.417
3.35	13.243	13.756	14.270	14.785	15.299	15.816	16.330	16.849	17.368	17.890	18.412	18.936
3.40	13.630	14.157	14.686	15.216	15.747	16.280	16.813	17.347	17.883	18.422	18.967	19.513
3.45	14.023	14.565	15.109	15.653	16.200	16.750	17.297	17.848	18.400	18.954	19.507	20.065
3.50	14.421	14.978	15.537	16.097	16.658	17.221	17.786	18.352	18.919	19.488	20.059	20.630
3.55	14.825	15.397	15.971	16.547	17.123	17.702	18.282	18.863	19.444	20.027	20.613	21.200
3.60	15.231	15.822	16.413	17.003	17.597	18.191	18.786	19.382	19.979	20.578	21.179	21.781
3.65	15.639	16.253	16.868	17.483	18.099	18.718	19.339	19.961	20.584	21.209	21.835	22.463
3.70	16.050	16.689	17.310	17.933	18.557	19.183	19.810	20.438	21.067	21.697	22.329	22.963
3.75	16.466	17.131	17.769	18.407	19.048	19.690	20.333	20.978	21.624	22.271	22.919	23.569

来口 直径 (尺)	丸															来口 直径 (尺)
	19.5	20.0	20.5	21.0	21.5	22.0	22.5	23.0	23.5	24.0	24.5	25.0				
0.10	0.082	0.096	0.101	0.106	0.111	0.116	0.121	0.127	0.132	0.138	0.144	0.150	0.10			
0.15	0.132	0.138	0.145	0.151	0.157	0.164	0.171	0.178	0.185	0.192	0.200	0.207	0.15			
0.20	0.181	0.189	0.197	0.205	0.213	0.221	0.230	0.239	0.248	0.257	0.266	0.275	0.20			
0.25	0.288	0.297	0.307	0.317	0.327	0.338	0.349	0.360	0.372	0.385	0.398	0.412	0.25			
0.30	0.302	0.314	0.326	0.338	0.350	0.363	0.376	0.389	0.402	0.415	0.429	0.442	0.30			
0.35	0.375	0.389	0.403	0.418	0.432	0.447	0.462	0.477	0.492	0.507	0.522	0.537	0.35			
0.40	0.466	0.472	0.489	0.506	0.523	0.541	0.559	0.576	0.595	0.613	0.632	0.651	0.40			
0.45	0.545	0.564	0.584	0.603	0.623	0.643	0.664	0.685	0.706	0.727	0.749	0.770	0.45			
0.50	0.612	0.664	0.686	0.709	0.732	0.755	0.779	0.802	0.823	0.851	0.875	0.900	0.50			
0.55	0.747	0.772	0.798	0.823	0.849	0.876	0.903	0.929	0.957	0.984	1.012	1.040	0.55			
0.60	0.880	0.888	0.917	0.946	0.976	1.006	1.036	1.066	1.097	1.128	1.159	1.191	0.60			
0.65	0.981	1.013	1.046	1.078	1.111	1.145	1.178	1.212	1.247	1.282	1.317	1.352	0.65			
0.70	1.110	1.146	1.182	1.219	1.255	1.293	1.330	1.368	1.406	1.445	1.484	1.523	0.70			
0.75	1.247	1.287	1.327	1.368	1.409	1.450	1.491	1.533	1.576	1.618	1.661	1.705	0.75			
0.80	1.393	1.437	1.481	1.526	1.571	1.616	1.662	1.708	1.755	1.802	1.849	1.897	0.80			
0.85	1.546	1.594	1.643	1.692	1.741	1.791	1.842	1.892	1.943	1.995	2.047	2.099	0.85			
0.90	1.708	1.760	1.814	1.867	1.921	1.976	2.031	2.086	2.142	2.198	2.255	2.311	0.90			
0.95	1.877	1.935	1.993	2.051	2.110	2.169	2.229	2.289	2.349	2.411	2.473	2.534	0.95			
1.00	2.055	2.117	2.180	2.244	2.307	2.372	2.437	2.502	2.568	2.634	2.701	2.768	1.00			
1.05	2.240	2.307	2.376	2.445	2.514	2.583	2.654	2.724	2.795	2.867	2.939	3.011	1.05			
1.10	2.434	2.507	2.581	2.655	2.729	2.804	2.880	2.956	3.033	3.110	3.187	3.265	1.10			
1.15	2.635	2.714	2.793	2.873	2.952	3.031	3.111	3.191	3.271	3.352	3.434	3.515	1.15			
1.20	2.845	2.930	3.015	3.100	3.186	3.273	3.360	3.448	3.536	3.625	3.714	3.804	1.20			
1.25	3.063	3.154	3.245	3.336	3.428	3.521	3.614	3.708	3.803	3.897	3.993	4.089	1.25			
1.30	3.289	3.386	3.482	3.581	3.679	3.778	3.878	4.079	4.079	4.180	4.282	4.384	1.30			
1.35	3.523	3.623	3.720	3.824	3.929	4.044	4.161	4.277	4.394	4.472	4.551	4.632	1.35			
1.40	3.765	3.875	3.983	4.096	4.207	4.320	4.433	4.546	4.660	4.774	4.887	4.999	1.40			
1.45	4.015	4.131	4.249	4.366	4.485	4.604	4.724	4.844	4.965	5.087	5.209	5.331	1.45			
1.50	4.273	4.397	4.521	4.648	4.771	4.897	5.024	5.152	5.280	5.409	5.538	5.668	1.50			
1.55	4.539	4.672	4.802	4.939	5.066	5.200	5.334	5.469	5.605	5.741	5.878	6.015	1.55			
1.60	4.813	4.952	5.088	5.229	5.371	5.512	5.654	5.799	5.939	6.083	6.227	6.372	1.60			
1.65	5.096	5.242	5.388	5.536	5.681	5.829	5.982	6.132	6.283	6.434	6.587	6.739	1.65			
1.70	5.384	5.540	5.694	5.850	6.005	6.162	6.320	6.478	6.637	6.796	6.957	7.117	1.70			
1.75	5.684	5.846	6.004	6.172	6.336	6.501	6.667	6.833	7.000	7.168	7.338	7.505	1.75			

丸 太 長 寸 (尺)

来口 直径 (尺)	丸															来口 直径 (尺)
	19.5	20.0	20.5	21.0	21.5	22.0	22.5	23.0	23.5	24.0	24.5	25.0				
1.80	5.991	6.161	6.332	6.503	6.676	6.849	7.023	7.193	7.373	7.549	7.727	7.904	1.80			
1.85	6.305	6.484	6.663	6.843	7.021	7.206	7.389	7.572	7.756	7.941	8.127	8.313	1.85			
1.90	6.623	6.815	7.003	7.192	7.382	7.572	7.761	7.956	8.149	8.342	8.537	8.732	1.90			
1.95	6.953	7.155	7.352	7.550	7.743	7.948	8.148	8.349	8.551	8.754	8.957	9.161	1.95			
2.00	7.297	7.502	7.709	7.916	8.123	8.332	8.542	8.752	8.963	9.175	9.388	9.601	2.00			
2.05	7.644	7.853	8.074	8.293	8.507	8.723	8.945	9.164	9.383	9.603	9.821	10.051	2.05			
2.10	7.999	8.223	8.443	8.674	8.903	9.133	9.367	9.596	9.816	10.047	10.279	10.512	2.10			
2.15	8.351	8.585	8.831	9.065	9.302	9.540	9.778	10.017	10.258	10.493	10.740	10.982	2.15			
2.20	8.732	8.976	9.221	9.465	9.713	9.959	10.203	10.453	10.703	10.959	11.211	11.463	2.20			
2.25	9.111	9.355	9.592	9.876	10.133	10.392	10.649	10.903	11.169	11.430	11.692	11.955	2.25			
2.30	9.493	9.762	10.023	10.291	10.561	10.829	11.093	11.368	11.639	11.911	12.184	12.457	2.30			
2.35	9.883	10.163	10.444	10.721	10.993	11.277	11.557	11.837	12.119	12.401	12.685	12.969	2.35			
2.40	10.293	10.532	10.809	11.084	11.355	11.631	11.911	12.191	12.469	12.748	13.028	13.308	2.40			
2.45	10.708	11.014	11.302	11.590	11.877	12.162	12.447	12.732	13.014	13.297	13.578	13.861	2.45			
2.50	11.127	11.431	11.743	12.053	12.353	12.655	12.958	13.252	13.547	13.841	14.134	14.427	2.50			
2.55	11.554	11.873	12.193	12.511	12.827	13.133	13.434	13.730	14.033	14.333	14.633	14.932	2.55			
2.60	11.939	12.232	12.522	12.813	13.103	13.393	13.683	13.973	14.263	14.553	14.843	15.132	2.60			
2.65	12.433	12.775	13.119	13.463	13.809	14.151	14.494	14.838	15.181	15.524	15.867	16.209	2.65			
2.70	12.834	13.239	13.643	14.047	14.451	14.855	15.259	15.663	16.067	16.471	16.875	17.278	2.70			
2.75	13.314	13.719	14.073	14.477	14.881	15.285	15.689	16.093	16.497	16.901	17.305	17.709	2.75			
2.80	13.811	14.199	14.571	14.952	15.331	15.718	16.103	16.488	16.873	17.258	17.643	18.028	2.80			
2.85	14.237	14.679	15.072	15.465	15.858	16.251	16.643	17.036	17.429	17.822	18.215	18.608	2.85			
2.90	14.771	15.175	15.551	15.938	16.325	16.712	17.099	17.486	17.873	18.260	18.647	19.034	2.90			
2.95	15.292	15.680	16.099	16.513	16.928	17.343	17.758	18.173	18.588	19.003	19.418	19.833	2.95			
3.00	15.762	16.193	16.625	17.053	17.492	17.931	18.370	18.809	19.248	19.687	20.126	20.565	3.00			
3.05	16.270	16.711	17.133	17.606	18.054	18.503	18.952	19.401	19.850	20.299	20.748	21.197	3.05			
3.10	16.786	17.214	17.703	18.163	18.623	19.083	19.543	20.003	20.463	20.923	21.383	21.843	3.10			
3.15	17.310	17.781	18.315	18.735	19.239	19.743	20.247	20.751	21.255	21.759	22.263	22.767	3.15			
3.20	17.842	18.337	18.815	19.315	19.798	20.281	20.764	21.248	21.731	22.214	22.697	23.180	3.20			
3.25	18.332	18.832	19.334	19.836	20.309	20.795	21.281	21.767	22.253	22.739	23.225	23.711	3.25			
3.30	18.933	19.415	19.931	20.438	20.915	21.393	21.871	22.349	22.827	23.305	23.783	24.261	3.30			
3.35	19.486	19.915	20.348	20.798	21.215	21.633	22.051	22.469	22.887	23.305	23.723	24.141	3.35			
3.40	20.030	20.398	20.798	21.198	21.598	21.998	22.398	22.798	23.198	23.598	23.998	24.398	3.40			
3.45	20.633	20.957	21.298	21.639	21.980	22.321	22.662	23.003	23.344	23.685	24.026	24.367	3.45			
3.50	21.233	21.577	21.934	22.291	22.648	23.005	23.362	23.719	24.076	24.433	24.790	25.147	3.50			

末口直徑 (尺)	丸										末口直徑 (尺)	
	27.5	28.0	28.5	27.0	27.5	27.5	27.5	28.0	28.5	29.0		
0.10	0.156	0.162	0.189	0.175	0.182	0.189	0.189	0.189	0.196	0.213	0.225	0.233
0.15	0.215	0.222	0.210	0.218	0.227	0.238	0.247	0.258	0.274	0.288	0.302	0.312
0.20	0.235	0.236	0.215	0.215	0.227	0.239	0.248	0.259	0.279	0.293	0.307	0.315
0.25	0.305	0.317	0.315	0.327	0.337	0.353	0.363	0.374	0.394	0.408	0.422	0.433
0.30	0.455	0.471	0.500	0.514	0.520	0.543	0.550	0.560	0.576	0.592	0.603	0.625
0.35	0.575	0.575	0.602	0.622	0.644	0.662	0.680	0.698	0.717	0.735	0.755	0.775
0.40	0.670	0.659	0.729	0.729	0.749	0.769	0.789	0.811	0.832	0.854	0.875	0.900
0.45	0.792	0.815	0.860	0.860	0.883	0.907	0.934	0.954	0.978	1.003	1.023	1.053
0.50	0.925	0.951	1.003	1.003	1.033	1.053	1.082	1.110	1.137	1.165	1.188	1.221
0.55	1.069	1.003	1.155	1.155	1.185	1.216	1.246	1.277	1.308	1.339	1.371	1.402
0.60	1.223	1.255	1.321	1.321	1.354	1.388	1.422	1.456	1.491	1.525	1.561	1.596
0.65	1.388	1.421	1.460	1.460	1.497	1.532	1.567	1.602	1.638	1.674	1.710	1.746
0.70	1.563	1.603	1.634	1.634	1.672	1.707	1.742	1.777	1.813	1.848	1.883	1.919
0.75	1.749	1.738	1.837	1.837	1.873	1.909	1.945	1.981	2.019	2.056	2.097	2.135
0.80	1.945	1.903	2.092	2.092	2.141	2.192	2.242	2.293	2.344	2.393	2.443	2.500
0.85	2.152	2.225	2.325	2.325	2.386	2.431	2.476	2.521	2.566	2.611	2.656	2.701
0.90	2.369	2.427	2.485	2.485	2.603	2.663	2.723	2.783	2.843	2.903	2.967	3.032
0.95	2.507	2.600	2.727	2.727	2.871	2.915	2.959	3.004	3.048	3.113	3.178	3.216
1.00	2.825	2.903	3.011	3.011	3.131	3.180	3.229	3.278	3.327	3.394	3.461	3.609
1.05	3.084	3.158	3.291	3.291	3.331	3.456	3.456	3.532	3.532	3.603	3.682	3.840
1.10	3.344	3.433	3.583	3.583	3.663	3.744	3.825	3.825	3.907	3.991	4.073	4.157
1.15	3.614	3.699	3.857	3.857	3.936	4.013	4.093	4.173	4.253	4.307	4.385	4.475
1.20	3.894	3.985	4.169	4.169	4.251	4.334	4.417	4.501	4.585	4.642	4.727	4.822
1.25	4.185	4.283	4.479	4.479	4.577	4.676	4.776	4.876	4.977	5.079	5.181	5.284
1.30	4.487	4.591	4.799	4.799	4.904	5.010	5.116	5.222	5.293	5.391	5.548	5.677
1.35	4.789	4.909	5.029	5.029	5.132	5.233	5.336	5.439	5.542	5.647	5.811	5.927
1.40	5.122	5.253	5.373	5.373	5.475	5.578	5.683	5.788	5.893	6.000	6.169	6.319
1.45	5.455	5.579	5.708	5.708	5.809	5.913	6.018	6.123	6.229	6.335	6.492	6.642
1.50	5.799	5.930	6.062	6.062	6.163	6.266	6.369	6.473	6.578	6.683	6.841	7.011
1.55	6.133	6.272	6.411	6.411	6.512	6.614	6.717	6.821	6.925	7.031	7.138	7.270
1.60	6.513	6.664	6.811	6.811	6.914	7.017	7.121	7.225	7.330	7.435	7.557	7.690
1.65	6.893	7.048	7.202	7.202	7.307	7.412	7.517	7.622	7.727	7.833	8.012	8.166
1.70	7.279	7.432	7.584	7.584	7.690	7.796	7.902	8.008	8.114	8.221	8.467	8.629
1.75	7.675	7.846	8.017	8.017	8.124	8.231	8.338	8.445	8.552	8.660	8.935	9.101
												9.573

末口直徑 (尺)	丸										末口直徑 (尺)	
	29.5	29.5	29.5	29.5	29.5	29.5	29.5	29.5	29.5	29.5		
1.80	8.082	8.292	8.441	8.623	8.803	8.986	9.169	9.352	9.536	9.721	9.908	10.094
1.85	8.500	8.688	8.876	9.066	9.256	9.447	9.638	9.831	10.024	10.218	10.413	10.608
1.90	8.923	9.125	9.322	9.520	9.720	9.920	10.120	10.322	10.524	10.727	10.931	1.135
1.95	9.396	9.573	9.779	9.977	10.195	10.404	10.614	10.827	11.036	11.248	11.461	1.675
2.00	9.816	10.031	10.247	10.464	10.681	10.900	11.119	11.339	11.560	11.782	12.004	2.00
2.05	10.275	10.500	10.725	10.953	11.179	11.408	11.636	11.866	12.096	12.328	12.560	2.05
2.10	10.745	10.980	11.215	11.452	11.688	11.927	12.165	12.405	12.645	12.888	13.133	2.10
2.15	11.223	11.471	11.716	11.963	12.209	12.457	12.706	12.955	13.206	13.457	13.709	2.15
2.20	11.717	11.972	12.227	12.484	12.741	12.999	13.258	13.518	13.778	14.040	14.303	2.20
2.25	12.219	12.484	12.750	13.017	13.284	13.553	13.822	14.093	14.364	14.636	14.909	2.25
2.30	12.731	13.007	13.283	13.561	13.839	14.118	14.398	14.679	14.961	15.244	15.528	2.30
2.35	13.254	13.544	13.827	14.115	14.405	14.695	14.986	15.278	15.570	15.864	16.159	2.35
2.40	13.788	14.085	14.383	14.683	14.982	15.284	15.584	15.888	16.192	16.497	16.803	2.40
2.45	14.339	14.640	14.949	15.260	15.571	15.884	16.196	16.511	16.826	17.142	17.459	2.45
2.50	14.886	15.206	15.523	15.849	16.171	16.495	16.820	17.145	17.472	17.799	18.129	2.50
2.55	15.451	15.783	16.115	16.447	16.782	17.118	17.454	17.792	18.130	18.469	18.810	2.55
2.60	16.027	16.370	16.714	17.057	17.405	17.753	18.101	18.450	18.801	19.152	19.505	2.60
2.65	16.613	16.968	17.324	17.681	18.039	18.399	18.759	19.121	19.483	19.846	20.211	2.65
2.70	17.209	17.577	17.945	18.315	18.685	19.057	19.429	19.803	20.178	20.554	20.931	2.70
2.75	17.816	18.197	18.577	18.960	19.344	19.727	20.111	20.498	20.885	21.273	21.663	2.75
2.80	18.434	18.827	19.222	19.615	20.010	20.408	20.808	21.208	21.609	22.011	22.414	2.80
2.85	19.062	19.468	19.874	20.282	20.690	21.100	21.510	21.920	22.330	22.741	23.152	2.85
2.90	19.701	20.130	20.558	20.990	21.421	21.854	22.288	22.722	23.157	23.592	24.028	2.90
2.95	20.350	20.782	21.214	21.649	22.083	22.519	22.957	23.397	23.837	24.278	24.720	2.95
3.00	21.010	21.455	21.901	22.349	22.797	23.247	23.697	24.148	24.600	25.052	25.505	3.00

末口 直徑 (尺)	丸 大										末口 直徑 (尺)
	31.5	32.0	32.5	33.0	33.5	34.0	34.5	35.0	35.5	36.0	
0.30	0.641	0.658	0.675	0.692	0.710	0.727	0.745	0.764	0.782	0.800	0.818
0.35	0.774	0.793	0.813	0.833	0.853	0.874	0.894	0.916	0.937	0.958	0.980
0.40	0.919	0.942	0.965	0.987	1.011	1.034	1.058	1.082	1.106	1.131	1.155
0.45	1.078	1.104	1.130	1.155	1.182	1.209	1.235	1.263	1.290	1.318	1.346
0.50	1.250	1.279	1.308	1.337	1.367	1.397	1.427	1.458	1.489	1.520	1.552
0.55	1.434	1.467	1.500	1.533	1.566	1.600	1.634	1.668	1.702	1.737	1.773
0.60	1.632	1.668	1.705	1.742	1.779	1.816	1.854	1.892	1.930	1.969	2.009
0.65	1.843	1.883	1.924	1.964	2.005	2.047	2.089	2.131	2.173	2.216	2.259
0.70	2.067	2.111	2.156	2.200	2.246	2.292	2.337	2.384	2.431	2.478	2.525
0.75	2.303	2.352	2.401	2.450	2.500	2.550	2.601	2.652	2.703	2.755	2.807
0.80	2.553	2.606	2.660	2.714	2.768	2.823	2.878	2.934	2.990	3.046	3.103
0.85	2.816	2.874	2.932	2.991	3.050	3.110	3.170	3.231	3.291	3.352	3.414
0.90	3.092	3.155	3.218	3.282	3.346	3.411	3.476	3.542	3.607	3.674	3.741
0.95	3.380	3.449	3.517	3.586	3.656	3.726	3.796	3.867	3.938	4.010	4.082
1.00	3.682	3.756	3.830	3.904	3.979	4.055	4.130	4.207	4.283	4.361	4.439
1.05	3.997	4.076	4.156	4.236	4.316	4.398	4.479	4.562	4.643	4.727	4.810
1.10	4.325	4.410	4.496	4.581	4.667	4.755	4.842	4.930	5.018	5.107	5.197
1.15	4.666	4.757	4.848	4.940	5.033	5.126	5.219	5.314	5.408	5.503	5.599
1.20	5.020	5.117	5.215	5.313	5.411	5.510	5.611	5.712	5.812	5.913	6.015
1.25	5.386	5.490	5.595	5.699	5.804	5.910	6.016	6.124	6.231	6.339	6.447
1.30	5.766	5.877	5.988	6.099	6.211	6.324	6.436	6.550	6.664	6.779	6.894
1.35	6.159	6.277	6.394	6.512	6.631	6.751	6.870	6.992	7.112	7.234	7.353
1.40	6.565	6.690	6.814	6.939	7.065	7.192	7.319	7.447	7.575	7.704	7.834
1.45	6.984	7.116	7.248	7.380	7.513	7.648	7.782	7.917	8.052	8.189	8.326
1.50	7.416	7.555	7.695	7.835	7.975	8.117	8.259	8.402	8.544	8.689	8.833
1.55	7.861	7.998	8.135	8.273	8.411	8.551	8.691	8.831	8.971	9.112	9.256
1.60	8.319	8.454	8.589	8.724	8.859	8.998	9.135	9.273	9.411	9.549	9.689
1.65	8.790	8.923	9.055	9.187	9.320	9.454	9.588	9.722	9.856	9.990	10.124
1.70	9.274	9.405	9.535	9.664	9.793	9.923	10.053	10.183	10.313	10.443	10.572
1.75	9.771	9.901	10.031	10.161	10.292	10.422	10.552	10.682	10.812	10.942	11.072
1.80	10.281	10.410	10.538	10.666	10.795	10.923	11.051	11.179	11.306	11.433	11.560
1.85	10.804	11.002	11.199	11.397	11.594	11.791	11.987	12.184	12.380	12.576	12.771
1.90	11.340	11.574	11.807	12.039	12.271	12.502	12.732	12.961	13.189	13.416	13.642
1.95	11.889	12.105	12.321	12.536	12.750	12.963	13.175	13.386	13.595	13.803	14.010
2.00	12.451	12.677	12.902	13.126	13.350	13.574	13.797	14.019	14.240	14.460	14.678

末口 直徑 (尺)	丸 大										末口 直徑 (尺)
	37.5	38.0	38.5	39.0	39.5	40.0	40.5	41.0	41.5	42.0	
2.05	13.027	13.262	13.497	13.733	13.970	14.208	14.446	14.686	14.923	15.167	15.409
2.10	13.615	13.860	14.105	14.351	14.597	14.843	15.089	15.335	15.581	15.827	16.072
2.15	14.216	14.471	14.727	14.982	15.239	15.493	15.747	16.001	16.254	16.507	16.760
2.20	14.830	15.096	15.361	15.623	15.885	16.144	16.403	16.661	16.917	17.173	17.428
2.25	15.457	15.733	16.010	16.286	16.561	16.834	17.104	17.373	17.641	17.909	18.177
2.30	16.097	16.384	16.672	16.959	17.245	17.529	17.812	18.094	18.375	18.655	18.934
2.35	16.751	17.048	17.347	17.645	17.941	18.237	18.531	18.824	19.116	19.407	19.697
2.40	17.417	17.723	18.031	18.335	18.636	18.935	19.231	19.526	19.820	20.113	20.405
2.45	18.095	18.417	18.737	19.058	19.381	19.705	20.026	20.346	20.665	20.982	21.298
2.50	18.788	19.120	19.453	19.785	20.113	20.440	20.765	21.089	21.411	21.731	22.050
0.10	0.318	0.353	0.388	0.421	0.452	0.482	0.510	0.537	0.562	0.586	0.609
0.15	0.452	0.464	0.476	0.489	0.501	0.514	0.527	0.539	0.551	0.562	0.573
0.20	0.572	0.586	0.601	0.615	0.629	0.643	0.656	0.669	0.682	0.694	0.706
0.25	0.707	0.721	0.741	0.753	0.776	0.793	0.811	0.829	0.847	0.865	0.883
0.30	0.858	0.877	0.897	0.917	0.937	0.958	0.978	0.999	1.020	1.042	1.064
0.35	1.024	1.046	1.069	1.092	1.115	1.139	1.162	1.186	1.210	1.235	1.260
0.40	1.206	1.231	1.257	1.283	1.310	1.336	1.363	1.390	1.417	1.445	1.473
0.45	1.403	1.432	1.461	1.491	1.521	1.550	1.581	1.611	1.642	1.673	1.704
0.50	1.616	1.648	1.681	1.714	1.747	1.781	1.815	1.849	1.883	1.918	1.952
0.55	1.844	1.880	1.917	1.953	1.990	2.023	2.056	2.089	2.122	2.154	2.187
0.60	2.088	2.133	2.168	2.209	2.250	2.292	2.333	2.375	2.417	2.459	2.500
0.65	2.347	2.391	2.436	2.481	2.523	2.572	2.618	2.664	2.710	2.757	2.803
0.70	2.622	2.670	2.719	2.769	2.818	2.868	2.919	2.970	3.020	3.072	3.123
0.75	2.912	2.965	3.019	3.073	3.127	3.182	3.237	3.292	3.347	3.402	3.457
0.80	3.217	3.275	3.334	3.393	3.452	3.511	3.571	3.631	3.691	3.752	3.812
0.85	3.539	3.602	3.665	3.729	3.793	3.858	3.922	3.987	4.051	4.116	4.181
0.90	3.875	3.943	4.012	4.081	4.150	4.220	4.290	4.361	4.431	4.501	4.571
0.95	4.227	4.301	4.375	4.450	4.524	4.600	4.675	4.751	4.827	4.901	4.975
1.00	4.595	4.674	4.754	4.834	4.914	4.995	5.077	5.158	5.240	5.321	5.401

末口直径 (尺)	丸											末口直径 (尺)
	37.5	38.0	38.5	39.0	39.5	40.0	40.5	41.0	41.5	42.0		
1.05	4.978	5.063	5.149	5.235	5.321	5.408	5.495	5.582	5.670	5.759		1.05
1.10	5.377	5.468	5.560	5.651	5.744	5.837	5.930	6.023	6.117	6.213		1.10
1.15	5.791	5.888	5.986	6.084	6.183	6.282	6.382	6.481	6.581	6.683		1.15
1.20	6.221	6.321	6.429	6.533	6.638	6.744	6.850	6.956	7.063	7.171		1.20
1.25	6.666	6.776	6.887	6.998	7.110	7.222	7.335	7.448	7.561	7.676		1.25
1.30	7.136	7.254	7.362	7.480	7.598	7.717	7.837	7.957	8.077	8.199		1.30
1.35	7.603	7.727	7.852	7.977	8.102	8.229	8.356	8.481	8.610	8.739		1.35
1.40	8.091	8.226	8.353	8.490	8.623	8.757	8.891	9.025	9.160	9.296		1.40
1.45	8.601	8.740	8.880	9.020	9.160	9.302	9.443	9.585	9.727	9.871		1.45
1.50	9.134	9.270	9.418	9.566	9.713	9.863	10.012	10.162	10.312	10.463		1.50
1.55	9.662	9.816	9.972	10.127	10.283	10.440	10.598	10.755	10.913	11.072		1.55
1.60	10.216	10.378	10.542	10.705	10.869	11.034	11.200	11.365	11.532	11.699		1.60
1.65	10.785	10.965	11.127	11.289	11.471	11.655	11.819	11.993	12.167	12.343		1.65
1.70	11.369	11.549	11.729	11.909	12.090	12.272	12.455	12.637	12.820	13.005		1.70
1.75	11.969	12.157	12.346	12.535	12.725	12.916	13.107	13.298	13.490	13.684		1.75
1.80	12.585	12.782	12.980	13.178	13.376	13.576						1.80
1.85	13.216	13.422	13.629	13.836	14.044	14.253						1.85
1.90	13.862	14.078	14.294	14.511	14.728	14.946						1.90
1.95	14.531	14.749	14.975	15.201	15.428	15.656						1.95
2.00	15.202	15.437	15.672	15.908	16.144	16.382						2.00
2.05												2.05
2.10												2.10
2.15												2.15
2.20												2.20
2.25												2.25
2.30												2.30
2.35												2.35
2.40												2.40
2.45												2.45
2.50												2.50
2.55												2.55
2.60												2.60
2.65												2.65
2.70												2.70
2.75												2.75

大正十二年六月農商務省山林局ニ於テ發刊シタル末口直径ニ依ル丸太材積表ハ本表ト同一ノ手段ニ依リ調製シタルモノニシテ材積ハ石單位トシ單位以下二位ニ止メ以下四捨五入セルモ本表ハ石單位以下三位迄掲ケ以下四捨五入セリ
尙度量衡法ノ改正ニ伴ヒメートル法ニ依ル材積表ノ必要ヲモ認メタルヲ以テ各長サ別ノ末口直径(d)ト平均實材積(v)トノ關係式

$$v = A + Bd + Cd^2$$

ニ付キ材積ヲ立方米單位、末口直径ヲ糎單位トシ丸太ノ長サヲ米單位トセル場合ニ於ケルA、B及Cノ各常數ト丸太ノ長サ(l)トノ關係式ヲ前ニ掲ケタル從來ノ單位ニ依ル場合ノ各關係式ヨリ誘導シテ

$$\log A = -3.99395860 + 2.5644 \log l \dots\dots\dots (37)$$

$$\log B = -3.80107005 + 1.7827 \log l \dots\dots\dots (38)$$

$$C = 0.00008263 l \dots\dots\dots (39)$$

トシ此等ノ關係式ヲ用キテ〇ニ米毎ノ各種ノ長サノ丸太ニ對スルdトノ關係式ヲ求メ末口直径ヲ二糎毎トシ各種ノ長徑級ニ對スル丸太ノ平均實材積(立方米單位)ヲ算出シテメートル法ノ場合ニ使用シ得ヘキ末口直径ニ依ル丸太材積表ヲ調製スレハ第十二表ノ如シ但シ本表ニ於テ材積ハ立方米單位以下四位迄掲ケ以下四捨五入セリ

(第十二表)

末口直径ニ依ル丸太材積表(メートル法ニ依ル)

末口直径 (mm)	丸 (米)										末口直径 (mm)	
	0.6	0.8	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	2.2	2.4		2.6
4	0.0011	0.0015	0.0021	0.0026	0.002	0.0030	0.0046	0.0054	0.0063	0.0071	0.0081	0.0091
6	0.0022	0.0031	0.0040	0.0051	0.0061	0.0073	0.0085	0.0098	0.0112	0.0125	0.0141	0.0157
8	0.0037	0.0051	0.0067	0.0083	0.0099	0.0117	0.0136	0.0155	0.0176	0.0197	0.0219	0.0242
10	0.0056	0.0077	0.0099	0.0121	0.0147	0.0172	0.0198	0.0226	0.0251	0.0283	0.0313	0.0345
12	0.0079	0.0109	0.0139	0.0171	0.0201	0.0238	0.0273	0.0309	0.0347	0.0385	0.0423	0.0466
14	0.0106	0.0145	0.0185	0.0227	0.0269	0.0314	0.0359	0.0403	0.0451	0.0504	0.0551	0.0606
16	0.0137	0.0187	0.0238	0.0290	0.0345	0.0400	0.0457	0.0516	0.0576	0.0638	0.0701	0.0765
18	0.0172	0.0234	0.0297	0.0362	0.0429	0.0498	0.0568	0.0639	0.0713	0.0788	0.0864	0.0942
20	0.0211	0.0286	0.0363	0.0442	0.0523	0.0605	0.0689	0.0776	0.0861	0.0953	0.1045	0.1138
22	0.0254	0.0344	0.0436	0.0530	0.0623	0.0723	0.0821	0.0926	0.1029	0.1135	0.1233	0.1332
24	0.0301	0.0407	0.0515	0.0625	0.0738	0.0853	0.0970	0.1088	0.1209	0.1333	0.1458	0.1585
26	0.0352	0.0475	0.0601	0.0732	0.0867	0.0992	0.1119	0.1244	0.1375	0.1506	0.1639	0.1772
28	0.0407	0.0549	0.0694	0.0849	0.0990	0.1130	0.1267	0.1404	0.1541	0.1677	0.1819	0.1956
30	0.0466	0.0627	0.0792	0.0963	0.1130	0.1303	0.1478	0.1657	0.1837	0.2023	0.2206	0.2394
32	0.0523	0.0711	0.0898	0.1087	0.1279	0.1474	0.1672	0.1872	0.2075	0.2281	0.2490	0.2701
34	0.0595	0.0801	0.1010	0.1222	0.1438	0.1656	0.1877	0.2101	0.2328	0.2558	0.2791	0.3026
36	0.0666	0.0886	0.1120	0.1355	0.1593	0.1838	0.2094	0.2344	0.2599	0.2851	0.3109	0.3372
38	0.0740	0.0995	0.1254	0.1517	0.1782	0.2051	0.2321	0.2599	0.2878	0.3159	0.3444	0.3729
40	0.0819	0.1099	0.1386	0.1676	0.1969	0.2265	0.2565	0.2868	0.3173	0.3484	0.3797	0.4113
42	0.0902	0.1211	0.1525	0.1849	0.2164	0.2489	0.2818	0.3145	0.3485	0.3821	0.4166	0.4512
44	0.0988	0.1327	0.1670	0.2018	0.2369	0.2718	0.3082	0.3455	0.3811	0.4180	0.4553	0.4940
46	0.1079	0.1448	0.1822	0.2200	0.2584	0.2969	0.3369	0.3752	0.4151	0.4552	0.4957	0.5366
48	0.1173	0.1575	0.1981	0.2381	0.2791	0.3205	0.3618	0.4073	0.4505	0.4910	0.5379	0.5821
50	0.1272	0.1706	0.2146	0.2580	0.3038	0.3491	0.3948	0.4409	0.4875	0.5314	0.5817	0.6294
52	0.1374	0.1843	0.2318	0.2797	0.3290	0.3763	0.4291	0.4777	0.5258	0.5761	0.6273	0.6786
54	0.1480	0.1986	0.2496	0.3011	0.3531	0.4056	0.4615	0.5119	0.5657	0.6199	0.6745	0.7299
56	0.1591	0.2133	0.2681	0.3244	0.3791	0.4351	0.4921	0.5493	0.6070	0.6655	0.7235	0.7825
58	0.1705	0.2286	0.2872	0.3461	0.4061	0.4663	0.5270	0.5881	0.6497	0.7117	0.7743	0.8372
60	0.1823	0.2444	0.3071	0.3703	0.4340	0.4982	0.5630	0.6282	0.6939	0.7601	0.8267	0.8938
62	0.1945	0.2627	0.3275	0.3919	0.4583	0.5212	0.5863	0.6666	0.7395	0.8099	0.8809	0.9525
64	0.2072	0.2770	0.3487	0.4165	0.4852	0.5512	0.6185	0.7123	0.7866	0.8614	0.9367	1.0132
66	0.2202	0.2950	0.3705	0.4465	0.5222	0.6004	0.6781	0.7651	0.8352	0.9115	0.9942	1.0747
68	0.2336	0.3129	0.3929	0.4733	0.5557	0.6385	0.7189	0.8017	0.8832	0.9691	1.0536	1.1367
70	0.2474	0.3314	0.4161	0.5014	0.5872	0.6752	0.7608	0.8481	0.9365	1.0251	1.1147	1.2045

末口直径 (mm)	丸 (米)										末口直径 (mm)	
	0.6	0.8	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	2.2	2.4		2.6
72	0.2616	0.3504	0.4398	0.5299	0.6207	0.7130	0.8040	0.8965	0.9896	1.0832	1.1774	1.2722
74	0.2762	0.3689	0.4633	0.5585	0.6550	0.7513	0.8458	0.9458	1.0439	1.1423	1.2419	1.3417
76	0.2912	0.3889	0.4858	0.5839	0.6830	0.7817	0.8788	0.9865	1.0998	1.2036	1.3081	1.4131
78	0.3066	0.4105	0.5132	0.6205	0.7265	0.8322	0.9364	1.0418	1.1513	1.2604	1.3704	1.4814
80	0.3224	0.4316	0.5416	0.6516	0.7634	0.8757	0.9884	1.1018	1.2158	1.3304	1.4466	1.5614
82	0.3386	0.4532	0.5687	0.6848	0.8017	0.9163	1.0375	1.1564	1.2760	1.3961	1.5170	1.6384
84	0.3552	0.4754	0.5964	0.7182	0.8397	0.9639	1.0878	1.2124	1.3376	1.4635	1.5900	1.7172
86	0.3722	0.4981	0.6218	0.7453	0.8686	1.0096	1.1393	1.2689	1.4007	1.5352	1.6658	1.7978
88	0.3896	0.5153	0.6418	0.7673	0.8914	1.0219	1.1519	1.2812	1.4133	1.5493	1.6803	1.8083
90	0.4073	0.5451	0.6786	0.8230	0.9622	1.1041	1.2458	1.3882	1.5333	1.6770	1.8195	1.9647
92	0.4255	0.5663	0.7140	0.8605	1.0059	1.1530	1.3008	1.4494	1.5987	1.7487	1.8995	2.0509
94	0.4441	0.5911	0.7451	0.8969	1.0495	1.2029	1.3571	1.5123	1.6676	1.8240	1.9811	2.1389
96	0.4630	0.6195	0.7768	0.9350	1.0940	1.2538	1.4145	1.5760	1.7380	1.9015	2.0658	2.2306
98	0.4824	0.6483	0.8092	0.9739	1.1395	1.3059	1.4731	1.6411	1.8105	1.9804	2.1519	2.3206
100	0.5022	0.6717	0.8452	1.0136	1.1859	1.3590	1.5323	1.7076	1.8831	2.0594	2.2364	2.4142
102	0.5223	0.6986	0.8759	1.0541	1.2322	1.4131	1.5889	1.7754	1.9578	2.1410	2.3249	2.5096
104	0.5429	0.7261	0.9103	1.0954	1.2814	1.4683	1.6561	1.8446	2.0349	2.2242	2.4141	2.6069
106	0.5638	0.7541	0.9453	1.1375	1.3306	1.5246	1.7194	1.9151	2.1117	2.3032	2.4958	2.7001
108	0.5852	0.7833	0.9810	1.1893	1.3807	1.5819	1.7840	1.9869	2.1907	2.3954	2.6008	2.8071
110	0.6069	0.8116	1.0173	1.2240	1.4317	1.6402	1.8497	2.0601	2.2713	2.4834	2.6963	2.9100
112	0.6291	0.8412	1.0543	1.2685	1.4836	1.6997	1.9167	2.1345	2.3533	2.5729	2.7934	3.0147
114	0.6516	0.8713	1.0923	1.3137	1.5393	1.7602	1.9818	2.2103	2.4368	2.6641	2.8922	3.1212
116	0.6745	0.9019	1.1303	1.3593	1.5903	1.8217	2.0541	2.2874	2.5217	2.7568	2.9952	3.2306
118	0.6979	0.9330	1.1691	1.4066	1.6459	1.8843	2.1246	2.3659	2.6080	2.8511	3.0951	3.3399
120	0.7216	0.9637	1.2089	1.4543	1.7006	1.9480	2.1963	2.4436	2.6953	2.9470	3.1991	3.4520

末口 直径 (mm)	丸 大										末口 直径 (mm)	
	3.0	3.2	3.4	3.6	3.8	4.0	4.2	4.4	4.6	4.8		5.0
12	0.0508	0.0552	0.0596	0.0642	0.0688	0.0736	0.0785	0.0835	0.0886	0.0939	0.0992	0.1047
14	0.0660	0.0714	0.0770	0.0827	0.0886	0.0945	0.1006	0.1069	0.1132	0.1197	0.1263	0.1330
16	0.0831	0.0898	0.0967	0.1037	0.1108	0.1181	0.1255	0.1331	0.1408	0.1486	0.1566	0.1648
18	0.1022	0.1103	0.1186	0.1270	0.1356	0.1443	0.1532	0.1623	0.1715	0.1808	0.1903	0.1999
20	0.1233	0.1329	0.1427	0.1527	0.1629	0.1732	0.1837	0.1943	0.2051	0.2161	0.2273	0.2386
22	0.1463	0.1576	0.1691	0.1808	0.1927	0.2047	0.2169	0.2293	0.2419	0.2546	0.2676	0.2806
24	0.1714	0.1845	0.1978	0.2113	0.2250	0.2389	0.2529	0.2672	0.2817	0.2963	0.3111	0.3262
26	0.1984	0.2134	0.2287	0.2441	0.2598	0.2757	0.2917	0.3080	0.3245	0.3411	0.3580	0.3751
28	0.2274	0.2445	0.2618	0.2794	0.2971	0.3151	0.3333	0.3517	0.3703	0.3891	0.4082	0.4275
30	0.2584	0.2777	0.2972	0.3170	0.3370	0.3572	0.3776	0.3983	0.4192	0.4403	0.4617	0.4833
32	0.2914	0.3130	0.3349	0.3570	0.3793	0.4019	0.4247	0.4478	0.4711	0.4947	0.5185	0.5425
34	0.3264	0.3504	0.3747	0.3993	0.4241	0.4493	0.4746	0.5003	0.5261	0.5522	0.5786	0.6052
36	0.3633	0.3899	0.4169	0.4441	0.4715	0.4993	0.5273	0.5556	0.5841	0.6129	0.6420	0.6714
38	0.4022	0.4316	0.4613	0.4912	0.5214	0.5520	0.5827	0.6138	0.6452	0.6768	0.7088	0.7409
40	0.4431	0.4754	0.5079	0.5407	0.5738	0.6073	0.6409	0.6750	0.7093	0.7439	0.7788	0.8139
42	0.4860	0.5212	0.5568	0.5926	0.6287	0.6652	0.7019	0.7391	0.7764	0.8141	0.8521	0.8904
44	0.5309	0.5682	0.6079	0.6469	0.6862	0.7258	0.7657	0.8060	0.8466	0.8875	0.9287	0.9703
46	0.5778	0.6193	0.6613	0.7025	0.7441	0.7860	0.8283	0.8719	0.9158	0.9601	1.0041	1.0486
48	0.6266	0.6716	0.7169	0.7625	0.8085	0.8549	0.9016	0.9487	0.9961	1.0438	1.0919	1.1403
50	0.6775	0.7259	0.7747	0.8239	0.8735	0.9234	0.9737	1.0244	1.0754	1.1267	1.1785	1.2305
52	0.7303	0.7824	0.8349	0.8877	0.9410	0.9946	1.0486	1.1030	1.1577	1.2128	1.2683	1.3242
54	0.7831	0.8430	0.9016	0.9589	1.0160	1.0734	1.1312	1.1895	1.2481	1.3071	1.3665	1.4262
56	0.8418	0.9016	0.9618	1.0224	1.0835	1.1449	1.2067	1.2689	1.3316	1.3945	1.4577	1.5212
58	0.9006	0.9644	1.0287	1.0934	1.1585	1.2240	1.2899	1.3563	1.4230	1.4901	1.5577	1.6257
60	0.9613	1.0293	1.0978	1.1667	1.2360	1.3057	1.3759	1.4465	1.5175	1.5889	1.6608	1.7330
62	1.0241	1.0964	1.1691	1.2423	1.3160	1.3901	1.4646	1.5397	1.6151	1.6909	1.7672	1.8439
64	1.0888	1.1655	1.2427	1.3204	1.3986	1.4772	1.5562	1.6357	1.7157	1.7960	1.8769	1.9581
66	1.1555	1.2368	1.3186	1.4009	1.4836	1.5668	1.6505	1.7347	1.8193	1.9043	1.9897	2.0758
68	1.2241	1.3101	1.3967	1.4837	1.5712	1.6592	1.7476	1.8366	1.9260	2.0158	2.1062	2.1972
70	1.2948	1.3896	1.4770	1.5689	1.6613	1.7541	1.8474	1.9413	2.0357	2.1304	2.2258	2.3215
72	1.3674	1.4632	1.5596	1.6565	1.7538	1.8517	1.9501	2.0490	2.1484	2.2482	2.3487	2.4495
74	1.4421	1.5430	1.6445	1.7464	1.8489	1.9520	2.0555	2.1596	2.2642	2.3692	2.4749	2.5809
76	1.5187	1.6248	1.7315	1.8387	1.9465	2.0549	2.1637	2.2730	2.3828	2.4931	2.6044	2.7158
78	1.5973	1.7088	1.8209	1.9335	2.0467	2.1604	2.2747	2.3896	2.5049	2.6207	2.7372	2.8541
80	1.6778	1.7948	1.9124	2.0306	2.1493	2.2686	2.3884	2.5089	2.6298	2.7513	2.8724	2.9959

末口 直径 (mm)	丸 大										末口 直径 (mm)	
	3.0	3.2	3.4	3.6	3.8	4.0	4.2	4.4	4.6	4.8		5.0
82	1.7604	1.8830	2.0063	2.1301	2.2545	2.3795	2.5049	2.6311	2.7578	2.8849	3.0128	3.1411
84	1.8449	1.9733	2.1024	2.2319	2.3621	2.4929	2.6242	2.7563	2.8888	3.0218	3.1555	3.2897
86	1.9315	2.0657	2.2007	2.3362	2.4723	2.6091	2.7463	2.8843	3.0228	3.1618	3.3016	3.4418
88	2.0200	2.1603	2.3012	2.4433	2.5850	2.7278	2.8712	3.0153	3.1599	3.3050	3.4509	3.5973
90	2.1105	2.2569	2.4041	2.5518	2.7002	2.8492	2.9988	3.1491	3.3000	3.4514	3.6036	3.7562
92	2.2029	2.3557	2.5091	2.6633	2.8179	2.9733	3.1292	3.2859	3.4432	3.6010	3.7595	3.9186
94	2.2974	2.4565	2.6164	2.7769	2.9381	3.1000	3.2624	3.4256	3.5894	3.7537	3.9188	4.0844
96	2.3938	2.5595	2.7260	2.8931	3.0609	3.2293	3.3984	3.5682	3.7386	3.9096	4.0814	4.2537
98	2.4922	2.6644	2.8378	3.0116	3.1861	3.3613	3.5371	3.7137	3.8909	4.0687	4.2472	4.4264
100	2.5927	2.7719	2.9519	3.1325	3.3139	3.4959	3.6786	3.8621	4.0462	4.2320	4.4164	4.6025
102	2.6950	2.8813	3.0682	3.2583	3.4441	3.6322	3.8229	4.0134	4.2046	4.3963	4.5890	4.7830
104	2.7994	2.9927	3.1875	3.3814	3.5769	3.7731	3.9700	4.1677	4.3660	4.5659	4.7647	4.9651
106	2.9058	3.1062	3.3075	3.5095	3.7122	3.9157	4.1198	4.3248	4.5304	4.7367	4.9433	5.1515
108	3.0141	3.2199	3.4306	3.6390	3.8503	4.0609	4.2724	4.4849	4.6979	4.9116	5.1263	5.3414
110	3.1244	3.3397	3.5558	3.7727	3.9903	4.2088	4.4278	4.6478	4.8684	5.0897	5.3119	5.5347
112	3.2367	3.4593	3.6834	3.9079	4.1332	4.3592	4.5860	4.8137	5.0420	5.2710	5.5002	5.7314
114	3.3510	3.5817	3.8132	4.0454	4.2785	4.5124	4.7489	4.9824	5.2186	5.4554	5.6931	5.9316
116	3.4673	3.7058	3.9452	4.1854	4.4267	4.6682	4.9107	5.1541	5.3983	5.6431	5.8889	6.1362
118	3.5855	3.8321	4.0795	4.3277	4.5719	4.8166	5.0722	5.3287	5.5857	5.8431	6.1011	6.3592
120	3.7058	3.9604	4.2160	4.4724	4.7296	4.9877	5.2464	5.5062	5.7662	6.0270	6.2883	6.5502
4	0.0276	0.025	0.0314	0.0324	0.0325	0.0325	0.0325	0.0325	0.0325	0.0325	0.0325	0.0325
6	0.0452	0.0455	0.0482	0.0510	0.0529	0.0548	0.0568	0.0589	0.0610	0.0632	0.0653	0.0675
8	0.0613	0.0633	0.0659	0.0726	0.0761	0.0803	0.0843	0.0884	0.0925	0.0965	0.1006	0.1047
10	0.0842	0.0838	0.0834	0.0832	0.0830	0.0828	0.0826	0.0824	0.0822	0.0820	0.0818	0.0816
12	0.1103	0.1160	0.1218	0.1277	0.1337	0.1399	0.1462	0.1526	0.1591	0.1657	0.1725	0.1793
14	0.1389	0.1463	0.1539	0.1612	0.1686	0.1761	0.1837	0.1914	0.1993	0.2073	0.2155	0.2233
16	0.1730	0.1814	0.1900	0.1987	0.2075	0.2165	0.2255	0.2343	0.2432	0.2522	0.2612	0.2702
18	0.2068	0.2197	0.2293	0.2393	0.2506	0.2611	0.2718	0.2826	0.2935	0.3043	0.3152	0.3260
20	0.2501	0.2617	0.2737	0.2856	0.2976	0.3099	0.3223	0.3350	0.3478	0.3607	0.3733	0.3857

末口 直径 (種)	丸														末口 直径 (種)
	5.4	5.6	5.8	6.0	6.2	6.4	6.6	6.8	7.0	7.2	7.4	7.6			
22	0.29639	0.3074	0.3210	0.3348	0.3488	0.3630	0.3773	0.3918	0.4065	0.4214	0.4364	0.4516	0.4670	0.4826	0.4984
24	0.3414	0.358	0.3774	0.3882	0.4041	0.4203	0.4368	0.4535	0.4704	0.4875	0.5048	0.5222	0.5398	0.5575	0.5754
26	0.3924	0.4069	0.4275	0.4465	0.4670	0.4876	0.5083	0.5291	0.5500	0.5710	0.5921	0.6133	0.6346	0.6560	0.6775
28	0.4470	0.4672	0.4944	0.5207	0.5470	0.5733	0.6000	0.6268	0.6538	0.6809	0.7082	0.7356	0.7631	0.7907	0.8184
30	0.5051	0.5272	0.5614	0.5979	0.6356	0.6735	0.7116	0.7500	0.7886	0.8275	0.8666	0.9058	0.9452	0.9848	1.0245
32	0.5668	0.5914	0.6311	0.6741	0.7185	0.7635	0.8090	0.8550	0.9015	0.9485	0.9960	1.0440	1.0925	1.1415	1.1910
34	0.6351	0.6633	0.7086	0.7574	0.8078	0.8588	0.9103	0.9623	1.0148	1.0678	1.1213	1.1753	1.2298	1.2848	1.3403
36	0.7010	0.7369	0.7860	0.8396	0.8948	0.9506	1.0070	1.0640	1.1215	1.1795	1.2380	1.2970	1.3565	1.4165	1.4770
38	0.7774	0.8182	0.8722	0.9302	0.9893	1.0495	1.1108	1.1732	1.2366	1.3010	1.3664	1.4328	1.5002	1.5686	1.6380
40	0.8494	0.8952	0.9521	1.0106	1.0707	1.1324	1.1957	1.2605	1.3268	1.3946	1.4639	1.5347	1.6060	1.6788	1.7530
42	0.9290	0.9819	1.0467	1.1135	1.1823	1.2531	1.3259	1.4007	1.4775	1.5563	1.6371	1.7199	1.8047	1.8915	1.9803
44	1.0121	1.0713	1.1433	1.2181	1.2958	1.3764	1.4599	1.5463	1.6356	1.7278	1.8229	1.9209	2.0218	2.1256	2.2323
46	1.0988	1.1644	1.2444	1.3276	1.4141	1.5039	1.5970	1.6934	1.7931	1.8961	2.0024	2.1120	2.2250	2.3414	2.4603
48	1.1891	1.2632	1.3576	1.4613	1.5684	1.6789	1.7928	1.9101	2.0308	2.1549	2.2824	2.4134	2.5479	2.6859	2.8274
50	1.2830	1.3727	1.4888	1.6113	1.7413	1.8798	2.0268	2.1823	2.3474	2.5221	2.7064	2.9004	3.1041	3.3175	3.5406
52	1.3804	1.4819	1.6019	1.7413	1.8991	2.0654	2.2411	2.4272	2.6237	2.8307	3.0481	3.2760	3.5145	3.7636	4.0233
54	1.4814	1.5949	1.7276	1.8867	2.0635	2.2580	2.4613	2.6745	2.8976	3.1316	3.3765	3.6324	3.9003	4.1803	4.4723
56	1.5859	1.7150	1.8677	2.0461	2.2422	2.4571	2.6918	2.9463	3.2207	3.5050	3.8001	4.1061	4.4330	4.7809	5.1408
58	1.6940	1.8382	2.0076	2.2061	2.4268	2.6707	2.9389	3.2324	3.5523	3.8990	4.2634	4.6455	5.0464	5.4663	5.9052
60	1.8057	1.9788	2.1815	2.4168	2.6868	2.9933	3.3374	3.7195	4.1316	4.5747	5.0488	5.5540	6.0903	6.6578	7.2563
62	1.9210	2.1220	2.3705	2.6765	3.0304	3.4333	3.8862	4.3891	4.9330	5.5181	6.1444	6.8119	7.5204	8.2709	9.0634
64	2.0398	2.2820	2.5845	2.9505	3.3724	3.8513	4.3891	4.9860	5.6419	6.3568	7.1307	7.9646	8.8585	9.8124	10.8273
66	2.1622	2.4491	2.8141	3.2064	3.6383	4.1192	4.6601	5.2610	5.9229	6.6458	7.4307	8.2786	9.1905	10.1674	11.2093
68	2.2882	2.6209	3.0479	3.5081	4.0168	4.5741	5.1901	5.8640	6.6059	7.4168	8.2977	9.2586	10.2995	11.4204	12.6223
70	2.4178	2.8145	3.3668	3.9688	4.6316	5.3655	6.1704	7.0483	8.0012	9.0301	10.1460	11.3509	12.6448	14.0277	15.5006
72	2.5500	3.0257	3.7550	4.5089	5.3984	6.4343	7.6176	8.9495	10.4309	12.0628	13.8462	15.6821	17.5705	19.5124	21.5083
74	2.6876	3.2499	3.9949	4.8232	5.8053	6.9392	8.2301	9.6790	11.2869	13.0628	14.9967	17.0896	19.2625	21.5044	23.7463
76	2.8278	3.4093	4.2093	5.1241	6.2088	7.4323	8.8012	10.3261	12.0870	14.0429	16.1988	18.5667	21.1486	23.9275	26.4704
78	2.9716	3.6093	4.4767	5.4081	6.5533	7.8492	9.3481	11.0510	13.0628	15.2967	17.6486	20.3625	23.4204	26.4704	29.2923
80	3.1190	3.8257	4.7527	5.7688	6.9316	8.3016	9.8805	11.6704	14.3423	16.7812	19.5221	22.5741	25.9275	29.6404	32.5003
82	3.2700	4.0399	5.0304	6.1459	7.4569	8.9709	10.7098	12.4707	14.8255	17.8625	20.9074	24.5221	28.4275	32.5003	36.4704
84	3.4255	4.2599	5.3233	6.5081	7.9732	9.5951	11.4107	13.8525	16.4392	19.4892	22.8275	26.6404	30.3625	34.5003	38.8275
86	3.5828	4.4918	5.6393	6.8691	8.4005	10.0088	12.1153	14.3892	17.2003	20.3104	23.4275	27.4275	31.5003	36.0003	40.0003
88	3.7443	4.7493	5.9918	7.3893	8.9855	10.7704	12.8275	15.2967	18.3625	21.6404	24.9275	28.4275	32.5003	37.5003	41.5003
90	3.9095	4.9093	6.2527	7.7688	9.5016	11.4107	13.8525	16.4392	19.4892	22.8275	26.6404	30.3625	34.5003	39.0003	43.0003

末口 直径 (種)	丸														末口 直径 (種)
	7.8	8.0	8.2	8.4	8.6	8.8	9.0	9.2	9.4	9.6	9.8	10.0			
92	4.0783	4.2327	4.3995	4.5611	4.7232	4.8859	5.0491	5.2130	5.3775	5.5425	5.7081	5.8743	6.0411	6.2083	6.3760
94	4.2507	4.4176	4.5903	4.7533	4.9230	5.0913	5.2591	5.4271	5.5954	5.7641	5.9333	6.1030	6.2732	6.4439	6.6151
96	4.4287	4.6003	4.7744	4.9474	5.1234	5.3013	5.4811	5.6619	5.8437	6.0265	6.2103	6.3951	6.5809	6.7677	6.9555
98	4.6062	4.7883	4.9767	5.1647	5.3513	5.5348	5.7148	5.8913	6.0648	6.2353	6.4028	6.5673	6.7328	6.8993	7.0668
100	4.7883	4.9767	5.1647	5.3513	5.5348	5.7148	5.8913	6.0648	6.2353	6.4028	6.5673	6.7328	6.8993	7.0668	7.2343
102	4.9759	5.1704	5.3554	5.5413	5.7280	5.9151	6.1028	6.2913	6.4804	6.6701	6.8603	7.0511	7.2425	7.4345	7.6270
104	5.1661	5.3679	5.5738	5.7738	5.9772	6.1831	6.3904	6.5991	6.8092	7.0207	7.2336	7.4479	7.6636	7.8807	8.0992
106	5.3599	5.5691	5.7738	5.9835	6.2005	6.4134	6.6223	6.8372	7.0481	7.2650	7.4789	7.6948	7.9117	8.1296	8.3485
108	5.5573	5.7739	6.0012	6.2304	6.4615	6.6946	6.9297	7.1668	7.4059	7.6470	7.8901	8.1352	8.3823	8.6314	8.8825
110	5.7582	6.0012	6.2574	6.5153	6.7752	7.0371	7.3010	7.5669	7.8348	8.1047	8.3766	8.6505	8.9264	9.2043	9.4842
4	0.0516	0.0573	0.0601	0.0630	0.0659	0.0689	0.0721	0.0753	0.0785	0.0818	0.0852	0.0888	0.0925	0.0963	0.1001
6	0.0793	0.0834	0.0871	0.0902	0.0934	0.0968	0.1003	0.1038	0.1073	0.1108	0.1144	0.1181	0.1218	0.1256	0.1294
8	0.1102	0.1148	0.1196	0.1244	0.1293	0.1344	0.1395	0.1448	0.1501	0.1556	0.1611	0.1668	0.1725	0.1783	0.1841
10	0.1457	0.1515	0.1574	0.1635	0.1696	0.1758	0.1821	0.1885	0.1950	0.2016	0.2083	0.2151	0.2220	0.2290	0.2360
12	0.1833	0.1935	0.2009	0.2080	0.2155	0.2231	0.2308	0.2386	0.2465	0.2545	0.2626	0.2708	0.2791	0.2875	0.2960
14	0.2292	0.2407	0.2494	0.2583	0.2674	0.2767	0.2861	0.2956	0.3052	0.3149	0.3247	0.3346	0.3446	0.3547	0.3649
16	0.2832	0.2963	0.3083	0.3219	0.3344	0.3471	0.3600	0.3730	0.3861	0.3993	0.4126	0.4260	0.4395	0.4531	0.4668
18	0.3393	0.3511	0.3631	0.3761	0.3893	0.4026	0.4161	0.4297	0.4434	0.4572	0.4711	0.4851	0.4992	0.5134	0.5277
20	0.4006	0.4142	0.4280	0.4419	0.4560	0.4703	0.4847	0.4992	0.5138	0.5285	0.5433	0.5582	0.5732	0.5883	0.6035
22	0.4670	0.4836	0.4983	0.5143	0.5311	0.5487	0.5663	0.5840	0.6018	0.6197	0.6377	0.6558	0.6740	0.6923	0.7107
24	0.5336	0.5563	0.5741	0.5922	0.6104	0.6288	0.6474	0.6661	0.6849	0.7038	0.7228	0.7419	0.7611	0.7804	0.8000
26	0.6154	0.6393	0.6635	0.6881	0.7131	0.7383	0.7637	0.7893	0.8151	0.8411	0.8672	0.8935	0.9200	0.9466	0.9734
28	0.6973	0.7196	0.7429	0.7665	0.7904	0.8145	0.8388	0.8633	0.8880	0.9129	0.9380	0.9632	0.9886	1.0141	1.0398
30	0.7844	0.8091	0.8340	0.8592	0.8846	0.9102	0.9359	0.9618	0.9878	1.0140	1.0403	1.0667	1.0932	1.1198	1.1465
32	0.8765	0.9040	0.9315	0.9594	0.9874	1.0155	1.0437	1.0720	1.1004	1.1289	1.1575	1.1862	1.2150	1.2439	1.2729
34	0.9740	1.0041	1.0344	1.0650	1.0958	1.1267	1.1578	1.1890	1.2203	1.2517	1.2832	1.3148	1.3465	1.3783	1.4102
36	1.0766	1.1095	1.1427	1.1763	1.2100	1.2439	1.2780	1.3122	1.3465	1.3809	1.4154	1.4500	1.4847	1.5195	1.5544
38	1.1843	1.2202	1.2563	1.2925	1.3288	1.3652	1.4017	1.4383	1.4750	1.5118	1.5487	1.5857	1.6228	1.6600	1.6973
40	1.2771	1.3333	1.3756	1.4181	1.4608	1.5036	1.5465	1.5895	1.6326	1.6758	1.7191	1.7625	1.8060	1.8496	1.8933

末口 直径 (mm)	丸 大 ノ ノ 長 寸 (mm)														末口 直径 (mm)																																																																																																																			
	7.8	8.0	8.2	8.4	8.6	8.8	9.0	9.2	9.4	9.6	9.8	10.0																																																																																																																						
42	1.415	1.4575	1.5002	1.5432	1.5865	1.6301	1.6738	1.7180	1.7621	1.8072	1.8521	1.8974	1.9433	1.9898	2.0367	2.0841	2.1320	2.1804	2.2293	2.2787	2.3286	2.3790	2.4299	2.4813	2.5332	2.5856	2.6385	2.6919	2.7458	2.7999	2.8544	2.9094	2.9648	3.0206	3.0768	3.1334	3.1904	3.2478	3.3056	3.3638	3.4224	3.4814	3.5408	3.6006	3.6608	3.7214	3.7824	3.8438	3.9056	3.9678	4.0304	4.0934	4.1568	4.2206	4.2848	4.3494	4.4144	4.4798	4.5456	4.6118	4.6784	4.7454	4.8128	4.8806	4.9488	5.0174	5.0864	5.1558	5.2256	5.2958	5.3664	5.4374	5.5088	5.5806	5.6528	5.7254	5.7984	5.8718	5.9456	6.0198	6.0944	6.1694	6.2448	6.3206	6.3968	6.4734	6.5504	6.6278	6.7056	6.7838	6.8624	6.9414	7.0208	7.1006	7.1808	7.2614	7.3424	7.4238	7.5056	7.5878	7.6704	7.7534	7.8368	7.9206	8.0048	8.0894	8.1744	8.2598	8.3456	8.4318	8.5184	8.6054	8.6928	8.7806	8.8688	8.9574	9.0464	9.1358	9.2256	9.3158	9.4064	9.4974	9.5888	9.6806	9.7728	9.8654	9.9584	10.0518	10.1456	10.24

末口 直径 (mm)	丸 大 ノ ノ 長 寸 (mm)														末口 直径 (mm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	10.2	10.4	10.6	10.8	11.0	11.2	11.4	11.6	11.8	12.0	12.2	12.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
4	0.0923	0.0930	0.0937	0.1016	0.1075	0.1115	0.1155	0.1197	0.1240	0.1283	0.1327	0.1372	0.1418	0.1464	0.1510	0.1557	0.1604	0.1651	0.1698	0.1745	0.1792	0.1839	0.1886	0.1933	0.1980	0.2027	0.2074	0.2121	0.2168	0.2215	0.2262	0.2309	0.2356	0.2403	0.2450	0.2497	0.2544	0.2591	0.2638	0.2685	0.2732	0.2779	0.2826	0.2873	0.2920	0.2967	0.3014	0.3061	0.3108	0.3155	0.3202	0.3249	0.3296	0.3343	0.3390	0.3437	0.3484	0.3531	0.3578	0.3625	0.3672	0.3719	0.3766	0.3813	0.3860	0.3907	0.3954	0.4001	0.4048	0.4095	0.4142	0.4189	0.4236	0.4283	0.4330	0.4377	0.4424	0.4471	0.4518	0.4565	0.4612	0.4659	0.4706	0.4753	0.4800	0.4847	0.4894	0.4941	0.4988	0.5035	0.5082	0.5129	0.5176	0.5223	0.5270	0.5317	0.5364	0.5411	0.5458	0.5505	0.5552	0.5599	0.5646	0.5693	0.5740	0.5787	0.5834	0.5881	0.5928	0.5975	0.6022	0.6069	0.6116	0.6163	0.6210	0.6257	0.6304	0.6351	0.6398	0.6445	0.6492	0.6539	0.6586	0.6633	0.6680	0.6727	0.6774	0.6821	0.6868	0.6915	0.6962	0.7009	0.7056	0.7103	0.7150	0.7197	0.7244	0.7291	0.7338	0.7385	0.7432	0.7479	0.7526	0.7573	0.7620	0.7667	0.7714	0.7761	0.7808	0.7855	0.7902	0.7949	0.7996	0.8043	0.8090	0.8137	0.8184	0.8231	0.8278	0.8325	0.8372	0.8419	0.8466	0.8513	0.8560	0.8607	0.8654	0.8701	0.8748	0.8795	0.8842	0.8889	0.8936	0.8983	0.9030	0.9077	0.9124	0.9171	0.9218	0.9265	0.9312	0.9359	0.9406	0.9453	0.9500	0.9547	0.9594	0.9641	0.9688	0.9735	0.9782	0.9829	0.9876	0.9923	0.9970	1.0017	1.0064	1.0111	1.0158	1.0205	1.0252	1.0299	1.0346	1.0393	1.0440	1.0487	1.0534	1.0581	1.0628	1.0675	1.0722	1.0769	1.0816	1.0863	1.0910	1.0957	1.1004	1.1051	1.1098	1.1145	1.1192	1.1239	1.1286	1.1333	1.1380	1.1427	1.1474	1.1521	1.1568	1.1615	1.1662	1.1709	1.1756	1.1803	1.1850	1.1897	1.1944	1.1991	1.2038	1.2085	1.2132	1.2179	1.2226	1.2273	1.2320	1.2367	1.2414	1.2461	1.2508	1.2555	1.2602	1.2649	1.2696	1.2743	1.2790	1.2837	1.2884	1.2931	1.2978	1.3025	1.3072	1.3119	1.3166	1.3213	1.3260	1.3307	1.3354	1.3401	1.3448	1.3495	1.3542	1.3589	1.3636	1.3683	1.3730	1.3777	1.3824	1.3871	1.3918	1.3965	1.4012	1.4059	1.4106	1.4153	1.4200	1.4247	1.4294	1.4341	1.4388	1.4435	1.4482	1.4529	1.4576	1.4623	1.4670	1.4717	1.4764	1.4811	1.4858	1.4905	1.4952	1.5000	1.5047	1.5094	1.5141	1.5188	1.5235	1.5282	1.5329	1.5376	1.5423	1.5470	1.5517	1.5564	1.5611	1.5658	1.5705	1.5752	1.5799	1.5846	1.5893	1.5940	1.5987	1.6034	1.6081	1.6128	1.6175	1.6222	1.6269	1.6316	1.6363	1.6410	1.6457	1.6504	1.6551	1.6598	1.6645	1.6692	1.6739	1.6786	1.6833	1.6880	1.6927	1.6974	1.7021	1.7068	1.7115	1.7162	1.7209	1.7256	1.7303	1.7350	1.7397	1.7444	1.7491	1.7538	1.7585	1.7632	1.7679	1.7726	1.7773	1.7820	1.7867	1.7914	1.7961	1.8008	1.8055	1.8102	1.8149	1.8196	1.8243	1.8290	1.8337	1.8384	1.8431	1.8478	1.8525	1.8572	1.8619	1.8666	1.8713	1.8760	1.8807	1.8854	1.8901	1.8948	1.8995	1.9042	1.9089	1.9136	1.9183	1.9230	1.9277	1.9324	1.9371	1.9418	1.9465	1.9512	1.9559	1.9606	1.9653	1.9700	1.9747	1.9794	1.9841	1.9888	1.9935	1.9982	2.0029	2.0076	2.0123	2.0170	2.0217	2.0264	2.0311	2.0358	2.0405	2.0452	2.0499	2.0546	2.0593	2.0640	2.0687	2.0734	2.0781	2.0828	2.0875	2.0922	2.0969	2.1016	2.1063	2.1110	2.1157	2.1204	2.1251	2.1298	2.1345	2.1392	2.1439	2.1486	2.1533	2.1580	2.1627	2.1674	2.1721	2.1768	2.1815	2.1862	2.1909	2.1956	2.2003	2.2050	2.2097	2.2144	2.2191	2.2238	2.2285	2.2332	2.2379	2.2426	2.2473	2.2520	2.2567	2.2614	2.2661	2.2708	2.2755	2.2802	2.2849	2.2896	2.2943	2.2990	2.3037	2.3084	2.3131	2.3178	2.3225	2.3272	2.3319	2.3366	2.3413	2.3460	2.3507	2.3554	2.3601	2.3648	2.3695	2.3742	2.3789	2.3836	2.3883	2.3930	2.3977	2.4024	2.4071	2.4118	2.4165	2.4212	2.4259	2.4306	2.4353	2.4400	2.4447	2.4494	2.4541	2.4588	2.4635	2.4682	2.4729	2.4776	2.4823	2.4870	2.4917	2.4964	2.5011	2.5058	2.5105	2.5152	2.5199	2.5246	2.5293	2.5340	2.5387	2.5434	2.5481	2.5528	2.5575	2.5622	2.5669	2.5716	2.5763	2.5810	2.5857	2.5904	2.5951	2.5998	2.6045	2.6092	2.6139	2.6186	2.6233	2.6280	2.6327	2.6374	2.6421	2.6468	2.6515	2.6562	2.6609	2.6656	2.6703	2.6750	2.6797	2.6844	2.6891	2.6938	2.6985	2.7032	2.7079	2.7126	2.7173	2.7220	2.7267	2.7314	2.7361	2.7408	2.7455	2.7502	2.7549	2.7596	2.7643	2.7690	2.7737	2.7784	2.7831	2.7878	2.7925	2.7972	2.8019	2.8066	2.8113	2.8160	2.8207	2.8254	2.8301	2.8348	2.8395	2.8442	2.8489	2.8536	2.8583	2.8630	2.8677	2.8724	2.8771	2.8818	2.8865	2.8912	2.8959	2.9006	2.9053	2.9100	2.9147	2.9194	2.9241	2.9288	2.9335	2.9382	2.9429	2.9476	2.9523	2.9570	2.9617	2.9664	2.9711	2.9758	2.9805	2.9852	2.9899	2.9946	2.9993	3.0040	3.0087	3.0134	3.0181	3.0228	3.0275	3.0322	3.0369	3.0416	3.0463	3.0510	3.0557	3.0604	3.0651	3.0698	3.0745	3.0792	3.0839	3.0886	3.0933	3.0980	3.1027	3.1074	3.1121	3.1168	3.1215	3.1262	3.1309	3.1356	3.1403	3.1450	3.1497	3.1544	3.1591	3.1638	3.1685	3.1732	3.1779	3.1826	3.1873	3.1920	3.1967	3.2014	3.2061	3.2108	3.2155	3.2202	3.2249	3.2296	3.2343	3.2390	3.2437	3.2484	3.2531	3.2578	3.2625	3.2672	3.2719	3.2766	3.2813	3.2860	3.2907	3.2954	3.3001	3.3048	3.3095	3.3142	3.3189	3.3236	3.3283	3.3330	3.3377	3.3424	3.3471	3.3518	3.3565	3.3612	3.3659	3.3706	3.3753	3.3800	3.3847	3.3894	3.3941	3.3988	3.4035	3.4082	3.4129	3.4176	3.4223	3.4270	3.4317	3.4364	3.4411	3.4458	3.4505	3.4552	3.4599	3.4646	3.4693	3.4740	3.4787	3.4834	3.4881	3.4928	3.4975	3.5022	3.5069	3.5116	3.5163	3.5210	3.5257	3.5304	3.5351	3.5398	3.5445	3.5492	3.5539	3.5586	3.5633	3.5680	3.5727	3.5774	3.5821	3.5868	3.5915	3.5962	3.6009	3.6056	3.6103	3.6150	3.6197	3.6244	3.6291	3.6338	3.6385	3.6432	3.6479	3.6526	3.6573	3.6620	3.6667	3.6714	3.6761	3.6808	3.6855	3.6902	3.6949	3.6996	3.7043	3.7090	3.7137	3.7184	3.7231	3.7278	3.7325	3.7372	3.7419	3.7466	3.7513	3.7560	3.7607	3.7654	3.7701	3.7748	3.7795	3.7842	3.7889	3.7936	3.7983	3.8030	3.8077	3.8124	3.8171	3.8218	3.8265	3.8312	3.8359	3.8406	3.8453	3.8500	3.8547	3.8594	3.8641	3.8688	3.8735	3.8782	3.8829	3.8876	3.8923	3.8970	3.9017	3.9064	3.9111	3.9158	3.9205	3.9252	3.9299	3.9346	3.9393	3.9440	3.9487	3.9534	3.9581	3.9628	3.9675	3.9722	3.9769	3.9816	3.9863	3.9910	3.9957	4.0004	4.0051	4.0098	4.0145	4.0192	4.0239	4.0286	4.0333	4.0380	4.0427	4.0474	4.0521	4.0568	4.0615	4.0662	4.0709	4.0756	4.0803	4.0850	4.0897	4.0944	4.0991	4.1038	4.1085	4.1132	4.1179	4.1226	4.1273	4.1320	4.1367	4.1414	4.1461	4.1508	4.1555	4.1602	4.1649	4.1696	4.1743	4.1790	4.1837	4.1884	4.1931	4.1978	4.2025	4.2072	4.2119	4.2166	4.2213	4.2260	4.2307	4.2354	4.2401	4.2448	4.2495	4.2542	4.2589	4.2636	4.2683	4.2730	4.2777	4.2824	4.2871	4.2918	4.2965	4.3012	4.3059	4.3106	4.3153	4.3200	4.3247	4.3294	4.3341	4.3388	4.3435	4.3482	4.3529	4.3576	4.3623	4.3670	4.3717	4.3764	4.3811	4.3858	4.3905	4.3952	4.4000	4.4047	4.4094	4.4141	4.4188	4.4235	4.4282	4.4329	4.4376	4.4423	4.4470	4.4517	4.4564	4.4611	4.4658	4.4705	4.4752	4.4799	4.4846	4.4893	4.4940	4.4987	4.5034	4.5081	4.5128	4.5175	4.5222	4.5269	4.5316	4.5363</

五、末口直径ヨリ丸太ノ材積ヲ算定スル一法

前記ノ如ク丸太ノ長サ及末口直径ヲ知リテ其ノ平均實材積ヲ直ニ求メ得ヘキ材積表ヲ調製セリト雖右材積表ヲ有セサル場合ニ於テモ比較的簡單ニ末口直径ヨリ丸太ノ平均實材積ニ近キ結果ヲ算出シ得ヘキ方法アラハ便利ナルヘシト思惟シ七尺、十四尺、二十一尺、二十八尺物ノ針葉樹材料九千八百八十一本ヲ用ヒテ調査セル結果末口直径ニ依ル丸太材積算定ノ一法ヲ案出セリ而シテ已ニ林業試験彙報第十一號ニ之ヲ發表シタルモ茲ニ再ヒ其ノ概要ヲ記述スヘシ

(一) 長サ別ニ末口直径ニ依リ分類シタル丸太ノ平均ノ中央直径ト末口直径トノ關係
前記ノ材料ヲ各長サ別ニ五分毎ノ末口直径ノモノニ分類シ各其ノ中央直径ヲ平均シ其ノ平均ノ中央直径ト末口直径トノ關係ヲ見ルニ第十三表ノ如シ

平均ノ中央直径 (尺)		
十四尺物	二十一尺物	二十八尺物
0.43	—	—
0.47	—	—
0.52	—	—
0.53	0.61	—
0.61	0.65	—
0.66	0.70	0.76
0.70	0.75	0.78
0.73	0.80	0.82
0.81	0.85	0.88
0.86	0.88	0.95
0.91	0.95	0.99
0.95	1.01	1.02
1.00	1.04	1.07
1.03	1.09	1.16
1.11	1.15	1.19
1.16	1.19	1.23
1.21	1.26	1.29
1.26	1.28	1.32
1.31	1.41	1.42
1.37	1.48	1.42
1.42	1.46	1.49
1.47	1.50	1.57
1.52	1.57	1.60
1.53	1.63	1.65
1.61	1.68	1.71
1.68	1.73	1.75
1.72	1.78	1.82
1.78	1.81	1.85
1.83	1.83	1.89
1.87	1.93	1.94
1.93	1.98	2.03
1.97	2.00	2.03
2.02	2.06	2.09
2.08	2.14	2.18
2.14	2.12	2.26
2.20	2.20	2.25
2.24	2.28	2.38
2.31	2.30	2.41
2.32	2.40	—
2.41	2.41	2.44
2.47	—	2.53
2.49	—	2.59
2.57	—	—
2.57	—	2.66
2.67	2.74	—
2.73	2.71	—
2.73	—	—
2.80	2.80	—
2.83	—	—
2.88	2.95	—
2.97	—	—
2.96	2.96	—
3.08	3.14	—
3.14	—	—
3.15	—	—
—	—	—
3.34	—	—
—	—	—
3.31	—	—
—	—	—

(第十三表)

末口直径 (尺)	七尺物
0.30	0.39
0.35	0.43
0.40	0.47
0.45	0.52
0.50	0.57
0.55	0.62
0.60	0.66
0.65	0.72
0.70	0.77
0.75	0.82
0.80	0.88
0.85	0.92
0.90	0.98
0.95	1.03
1.00	1.08
1.05	1.13
1.10	1.18
1.15	1.23
1.20	1.29
1.25	1.34
1.30	1.38
1.35	1.42
1.40	1.50
1.45	1.53
1.50	1.60
1.55	1.64
1.60	1.70
1.65	1.73
1.70	1.79
1.75	1.84
1.80	1.91
1.85	1.95
1.90	2.00
1.95	2.05
2.00	2.10
2.05	2.16
2.10	2.19
2.15	2.26
2.20	2.30
2.25	2.32
2.30	2.42
2.35	2.45
2.40	2.49
2.45	2.57
2.50	2.60
2.55	2.67
2.60	2.72
2.65	2.78
2.70	2.84
2.75	2.89
2.80	2.93
2.85	2.94
2.90	3.07
2.95	3.03
3.00	3.14
3.05	—
3.10	3.21
3.15	—
3.20	—
3.25	3.40

而シテ第十三表ニ示セル長サ別ニ末口直径ニ依テ分類シタル丸太ノ平均ノ中央直径ヲ*d*(尺單位)トシ末口直径ヲ*d'*(尺單位)トシ各長サ別ニ兩者ノ關係ヲ圖示シテ考査セルニ何レモ

$$d = A + Bd'$$

ナル直線ノ關係式ニ依テ示サルモノト看做スコトヲ得タルヲ以テ略算法ニ依リ式中ノ常數*A*及*B*ヲ求メタルニ左記ノ關係式ヲ得タリ

七尺物ニ就テハ $d = 0.0596 + 1.0213 d'$(40)

十四尺物ニ就テハ $d = 0.0964 + 1.0204 d'$(41)

二十一尺物ニ就テハ $d = 0.1380 + 1.0200 d'$(42)

二十八尺物ニ就テハ $d = 0.1695 + 1.0226 d'$(43)

次ニ此等四ツノ實驗數式ニ就テ式中ノ常數ヲ見ルニ*A*ナル常數ハ丸太ノ長サニヨリ變化スルヲ以テ丸太ノ長サヲ*l*(尺單位)トシト*A*トノ關係ヲ圖示シタルニ

$$A = ad^b \quad \text{即チ} \quad \log A = \log a + b \cdot \log d'$$

ナル關係アルモノト看做スコトヲ得タリ依テ略算法ニ依リ其ノ關係數式ヲ求メタルニ其ノ結果

(第十四表)

末口直徑 (尺)	七 尺 物			十 四 尺 物			二 十 一 尺 物			二 十 八 尺 物		
	平均ノ中央直徑		較 差 (尺)	平均ノ中央直徑		較 差 (尺)	平均ノ中央直徑		較 差 (尺)	平均ノ中央直徑		較 差 (尺)
	實驗數 (尺)	算出數 (尺)		實驗數 (尺)	算出數 (尺)		實驗數 (尺)	算出數 (尺)		實驗數 (尺)	算出數 (尺)	
0.30	0.33	0.36	+ 0.03	0.43	0.41	+ 0.02	—	—	—	—	—	
0.35	0.43	0.42	+ 0.01	0.47	0.46	+ 0.01	—	—	—	—	—	
0.40	0.47	0.47	0.00	0.52	0.51	+ 0.01	—	—	—	—	—	
0.45	0.52	0.52	0.00	0.56	0.56	0.00	0.61	0.60	+ 0.01	—	—	
0.50	0.57	0.57	0.00	0.61	0.61	0.00	0.65	0.65	0.00	—	—	
0.55	0.63	0.63	0.00	0.66	0.66	0.00	0.70	0.70	0.00	0.76	0.73	+ 0.03
0.60	0.66	0.67	- 0.01	0.70	0.71	- 0.01	0.75	0.75	0.00	0.78	0.78	0.00
0.65	0.72	0.72	0.00	0.76	0.76	0.00	0.80	0.80	0.00	0.82	0.83	- 0.01
0.70	0.77	0.77	0.00	0.81	0.81	0.00	0.85	0.85	0.00	0.88	0.89	- 0.01
0.75	0.82	0.82	0.00	0.86	0.87	- 0.01	0.88	0.90	- 0.02	0.95	0.94	+ 0.01
0.80	0.88	0.87	+ 0.01	0.91	0.92	- 0.01	0.95	0.95	0.00	0.99	0.99	0.00
0.85	0.92	0.93	- 0.01	0.96	0.97	- 0.01	1.01	1.00	+ 0.01	1.03	1.04	- 0.01
0.90	0.98	0.98	0.00	1.00	1.02	- 0.02	1.04	1.06	- 0.02	1.07	1.09	- 0.02
0.95	1.03	1.03	0.00	1.06	1.07	- 0.01	1.09	1.11	- 0.02	1.16	1.14	+ 0.02
1.00	1.08	1.08	0.00	1.11	1.12	- 0.01	1.15	1.16	- 0.01	1.19	1.19	0.00
1.05	1.13	1.13	0.00	1.16	1.17	- 0.01	1.19	1.21	- 0.02	1.23	1.24	- 0.01
1.10	1.18	1.18	0.00	1.21	1.22	- 0.01	1.26	1.26	0.00	1.29	1.29	0.00
1.15	1.23	1.23	0.00	1.26	1.27	- 0.01	1.29	1.31	- 0.02	1.32	1.35	- 0.03
1.20	1.29	1.28	+ 0.01	1.31	1.32	- 0.01	1.41	1.36	+ 0.05	1.42	1.40	+ 0.02
1.25	1.34	1.33	+ 0.01	1.37	1.33	- 0.04	1.48	1.41	+ 0.07	1.43	1.45	- 0.02
1.30	1.39	1.39	0.00	1.42	1.43	- 0.01	1.46	1.46	0.00	1.49	1.50	- 0.01
1.35	1.44	1.44	0.00	1.47	1.48	- 0.01	1.50	1.52	- 0.02	1.57	1.55	+ 0.02
1.40	1.50	1.49	+ 0.01	1.52	1.53	- 0.01	1.57	1.57	0.00	1.60	1.60	0.00
1.45	1.55	1.54	+ 0.01	1.58	1.58	0.00	1.63	1.62	+ 0.01	1.65	1.65	0.00
1.50	1.60	1.59	+ 0.01	1.61	1.63	- 0.02	1.68	1.67	+ 0.01	1.71	1.70	+ 0.01
1.55	1.64	1.64	0.00	1.63	1.63	0.00	1.73	1.72	+ 0.01	1.75	1.75	0.00
1.60	1.70	1.69	+ 0.01	1.72	1.73	- 0.01	1.78	1.77	+ 0.01	1.82	1.81	+ 0.01
1.65	1.73	1.74	- 0.01	1.78	1.78	0.00	1.81	1.82	- 0.01	1.85	1.86	- 0.01
1.70	1.79	1.79	0.00	1.83	1.84	- 0.01	1.86	1.87	- 0.01	1.89	1.91	- 0.02
1.75	1.84	1.84	0.00	1.87	1.89	- 0.02	1.93	1.92	+ 0.01	1.94	1.96	- 0.02
1.80	1.91	1.90	+ 0.01	1.93	1.94	- 0.01	1.98	1.97	+ 0.01	2.03	2.01	+ 0.02
1.85	1.95	1.95	0.00	1.97	1.99	- 0.02	2.00	2.03	- 0.03	2.06	2.06	0.00
1.90	2.00	2.00	0.00	2.02	2.04	- 0.02	2.06	2.03	- 0.03	2.09	2.11	- 0.02
1.95	2.05	2.05	0.00	2.08	2.09	- 0.01	2.14	2.13	+ 0.01	2.18	2.16	+ 0.02
2.00	2.10	2.10	0.00	2.14	2.14	0.00	2.12	2.18	- 0.06	2.26	2.21	+ 0.05
2.05	2.16	2.15	+ 0.01	2.20	2.19	+ 0.01	2.20	2.23	- 0.03	2.25	2.26	- 0.01
2.10	2.19	2.20	- 0.01	2.24	2.24	0.00	2.23	2.25	- 0.02	2.33	2.32	+ 0.01
2.15	2.26	2.25	+ 0.01	2.31	2.29	+ 0.02	2.30	2.33	- 0.03	2.41	2.37	+ 0.04
2.20	2.30	2.30	0.00	2.32	2.35	- 0.03	2.40	2.38	+ 0.02	—	2.42	—
2.25	2.32	2.36	- 0.04	2.41	2.40	+ 0.01	2.41	2.43	- 0.02	2.44	2.47	- 0.03
2.30	2.42	2.41	+ 0.01	2.47	2.45	+ 0.02	—	2.49	—	2.53	2.52	+ 0.01
2.35	2.45	2.46	- 0.01	2.49	2.50	- 0.01	—	2.54	—	2.59	2.57	+ 0.02
2.40	2.49	2.51	- 0.02	2.57	2.55	+ 0.02	—	2.59	—	—	2.62	—
2.45	2.57	2.56	+ 0.01	2.57	2.60	- 0.03	—	2.64	—	2.66	2.67	- 0.01
2.50	2.60	2.61	- 0.01	2.67	2.65	+ 0.02	2.74	2.69	+ 0.05	—	—	—
2.55	2.67	2.66	+ 0.01	2.73	2.70	+ 0.03	2.71	2.74	- 0.03	—	—	—
2.60	2.72	2.71	+ 0.01	2.73	2.75	- 0.02	—	2.79	—	—	—	—
2.65	2.78	2.76	+ 0.02	2.80	2.81	- 0.01	—	2.84	—	—	—	—
2.70	2.84	2.81	+ 0.03	2.83	2.86	- 0.03	—	2.89	—	—	—	—
2.75	2.89	2.87	+ 0.02	2.88	2.91	- 0.03	2.95	2.94	+ 0.01	—	—	—
2.80	2.93	2.92	+ 0.01	2.97	2.96	+ 0.01	—	3.00	—	—	—	—
2.85	2.94	2.97	- 0.03	2.96	3.01	- 0.05	2.96	3.05	- 0.09	—	—	—
2.90	3.07	3.02	+ 0.05	3.03	3.06	- 0.03	3.14	3.10	+ 0.04	—	—	—
2.95	3.04	3.07	- 0.03	3.14	3.11	+ 0.03	—	—	—	—	—	—
3.00	3.14	3.12	+ 0.02	3.15	3.16	- 0.01	—	—	—	—	—	—
3.05	—	3.17	—	—	3.21	—	—	—	—	—	—	—
3.10	3.21	3.22	- 0.01	3.34	3.26	+ 0.08	—	—	—	—	—	—
3.15	—	3.27	—	—	3.32	—	—	—	—	—	—	—
3.20	—	3.33	—	3.31	3.37	- 0.06	—	—	—	—	—	—
3.25	3.40	3.39	+ 0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ハ次ノ如シ

$$\log A = -1.9005 + 0.7836 \log L \dots (44)$$

又Bナル常數ハ丸太ノ長サニ無關係ニ一定ノモノト看做スモ差支ナシト認メタルカ故ニ之ヲ平均シテ一般ニ

$$B = 1.0211 \dots (45)$$

トシ此ノ二ツノ關係ヨリシテ七尺十四尺二十一尺二十八尺物ニ對スル末口直徑ト平均ノ中央直徑トノ關係式ヲ修正セルニ次ノ如シ

$$\text{七尺物ニ就テハ } d = 0.0578 + 1.0211 L \dots (46)$$

$$\text{十四尺物ニ就テハ } d = 0.0594 + 1.0211 L \dots (47)$$

$$\text{二十一尺物ニ就テハ } d = 0.1367 + 1.0211 L \dots (48)$$

$$\text{十八尺物ニ就テハ } d = 0.1712 + 1.0211 L \dots (49)$$

而シテ此等ノ修正式ヲ用キ五分毎ノ末口直徑ニ對スル丸太ノ平均中央直徑ヲ算出シテ第十三表ニ示セル實驗數値ト比較セルニ第十四表ノ如クニシテ此ノ結果ニ依テ見レハ前記(16)乃至(19)式ハ大體ニ於テdトLトノ關係ヲ示スモノトシテ適當ト認ムルコトヲ得ヘク從テ此等修正式ヲ作ルニ用キタル常數ノ關係(41)及(45)ハ何レモ大體ニ於テ適當ナルモノト看做スコトヲ得

(二) 末口直径ヨリ丸太ノ平均ノ中央直径ヲ算定スル方法

同一ノ長サノ丸太ニ於テ末口直径同一ナルモ其ノ中央直径ハ區々ニシテ個々ノ丸太ニ付キ末口直径ヨリ其ノ中央直径ヲ想定スルコトハ困難ナリト雖七尺、十四尺、二十一尺、二十八尺物ニ付テ調査セル結果長サ別ニ末口直径ニ依テ分類シタル丸太ノ平均ノ中央直径ト末口直径トノ關係ハ之ヲ明ニセルヲ以テ此ノ關係ヲ應用スレハ丸太ノ長サ及末口直径ヲ知リテ之ニ該當スル丸太ノ平均ノ中央直径ヲ算定スルコトヲ得ヘク左ニ其ノ算定方法ヲ記述スヘシ

末口直径(d)ト末口直径ニ依テ分類シタル丸太ノ平均ノ中央直径(\bar{d})トノ關係ハ何レノ長サノモノニアリテモ一般ニ $\bar{d} = A + B \bar{d}$ ニ依テ示サルモノナルコトハ前項記述ノ如シ而シテ式中ノ d (尺單位)ニ乘スヘキ B ハ丸太ノ長サニ無關係ナル一定ノ常數ニシテ其ノ數值ハ之ヲ簡單ニスレハ一〇ニトナスコトヲ得ヘク A ナル常數ハ丸太ノ長サノ(尺單位)ニ依テ變化シ

$$\log A = -1.9005 + 0.7886 \log l$$

ナル數式ニ依テ示サルルカ故ニ此ノ數式ニヨリ二尺ヨリ四十二尺迄ノ長サニ對スル一尺毎ノ A ノ數值ヲ算出シテ表示スレハ第十五表ノ如クニシテ今或ル丸太ニ付キ其ノ末口直径ヨリ之ニ該當スル丸太ノ平均ノ中央直径ヲ知ラントセハ末口直径ニ一〇ニテ乘シ之ニ其ノ丸太ノ長サニ相當スル A ノ數值ヲ第十五表ヨリ求メテ加算スレハ所要ノ平均中央直径ヲ求ムルコトヲ得ヘシ例ヘハ末口直径四寸、長サ十三尺五寸ノ丸太ニアリテハ四寸ニ一〇ニテ乘シ之ニ九分七厘第十五表中十三尺ト十四尺トノ A ノ平均數值ヲ加ヘテ平均ノ中央直径五寸〇五厘ヲ得ヘク又末口直径七寸五分長サ二十五尺ノ丸太ニアリテハ七寸五分ニ一〇ニテ乘シ之ニ一寸五分七厘ヲ加ヘ平均ノ

(第十五表)

丸太ノ長サ (尺)	Aノ數値 (尺)
2	0.022
3	0.030
4	0.037
5	0.044
6	0.051
7	0.058
8	0.064
9	0.070
10	0.076
11	0.082
12	0.088
13	0.094
14	0.099
15	0.105
16	0.110
17	0.116
18	0.121
19	0.126
20	0.132
21	0.137
22	0.142
23	0.147
24	0.152
25	0.157
26	0.162
27	0.166
28	0.171
29	0.176
30	0.181
31	0.185
32	0.190
33	0.195
34	0.199
35	0.204
36	0.208
37	0.213
38	0.217
39	0.222
40	0.226
41	0.231
42	0.235

以上ハ日本尺ニ依ル場合ニ付キ記述シタルカメラメートル法ニ依ル場合ニ於テモ同様末口直徑ニ一
 ○ニヲ乘シ之ニ加算スヘキAノ數値ハ前記(14)式ヲメートル單位ニ改メタル

$$\log A = -2.0127 + 0.7836 \log l \dots \dots \dots (50)$$

ニヨリ算出シタル數値ヲ適用スヘキモノニシテ(50)式ニヨリ○五米毎ノ長サニ付キ求メタルAノ
 數値ヲ表示スレハ第十六表ノ如シ

(第十六表)

丸太ノ長サ (米)	Aノ數値 (米)
0.5	0.006
1.0	0.010
1.5	0.013
2.0	0.017
2.5	0.020
3.0	0.023
3.5	0.026
4.0	0.029
4.5	0.032
5.0	0.034
5.5	0.037
6.0	0.040
6.5	0.042
7.0	0.045
7.5	0.047
8.0	0.050
8.5	0.052
9.0	0.054
9.5	0.057
10.0	0.059
10.5	0.061
11.0	0.064
11.5	0.066
12.0	0.068
12.5	0.070
13.0	0.072

第十六表ニ示セルAノ數値中一米毎ノモノヲ幾分改訂シテ各ノ差ヲ順序正シクシテ第十七表
 ノ如クスレハ一米ノトキノAノ數値ハ一種ニシテ之ニ○七種ヲ加フレハ二米ノトキノAノ數値

ヲ得、二米ヨリ五米迄ハ一米毎ニ各○六種ヲ、五米ヨリ十米迄ハ一米毎ニ各○五種ヲ、十米以上十三
 米迄ハ一米毎ニ各○四種ヲ加フルコトニヨリ一米毎ノ長サニ對スルAノ數値ヲ得ヘクスレ
 ハ一米毎ノAノ數値ハ暗誦スルニモ便ニシテ本表ニ示セルモノ以外ノ中間ノ長サニ對スルAノ
 數値ハ比例ニヨリ求ムルモ結果ニ於テハ殆ント影響ナク容易ニ各長サニ對スルAノ數値ヲ求ム
 ルコトヲ得ヘシ

(第十七表)

丸太ノ長サ (米)	Aノ數値 (米)	Aノ差 (米)
1	1.0	0.7
2	1.7	0.6
3	2.3	0.5
4	2.9	0.6
5	3.5	0.5
6	4.0	0.5
7	4.5	0.5
8	5.0	0.5
9	5.5	0.5
10	6.0	0.4
11	6.4	0.4
12	6.8	0.4
13	7.2	

(三)末口直徑ヨリ平均ノ中央直徑ヲ求メテ丸太材積ノ算定

前項ニ記述セル方法ニ依リ七尺、十四尺、二十一尺、二十八尺物ニ付キ三寸ヨリ五分毎ノ末口直徑ニ
 對スル丸太ノ平均ノ中央直徑ヲ求メ末口直徑ニ一○ニヲ乘シ之レニ加算スヘキ數値ハ第十六表
 ニ掲ケタルモノヲ用キタリ之ヲ自乘シ計算ヲ簡單ニスル爲圓積率○七八五四ノ代リニ○八ヲ乘
 シ更ニ丸太ノ長サヲ乘シテ夫々材積ヲ算出シテ第一節中ノ第四表ニ掲ケタル末口直徑ニ依リ分
 類シタル丸太ノ平均實材積(實驗數値)ト比較スルニ末口直徑ヨリ求メタル丸太ノ平均ノ中央直徑
 ヲ用キテ算出シタル材積ハ大體ニ於テ何レモ實驗數値ニ近似シ末口直徑ノ自乘ニ長サヲ乘シテ
 求積スルヨリモ一般ニ事實ニ近キ結果ヲ示セリ今其ノ比較ヲ表示スレハ第十八表ノ如シ

(第十八表)

末口直徑 (尺)	七 尺 物					十 四 尺 物					二 十 一 尺 物					二 十 八 尺 物				
	末口直徑 = 依ル 太ノ平均 實材積 (立方尺)	算定セル 平均中央 直徑ニ依 ル材積 (立方尺)	平均實材 積ニ對ス ル較差率 (%)	末口自乘 法ニ依 ル材積 (立方尺)	平均實材 積ニ對ス ル較差率 (%)	末口直徑 = 依ル 太ノ平均 實材積 (立方尺)	算定セル 平均中央 直徑ニ依 ル材積 (立方尺)	平均實材 積ニ對ス ル較差率 (%)	末口自乘 法ニ依 ル材積 (立方尺)	平均實材 積ニ對ス ル較差率 (%)	末口直徑 = 依ル 太ノ平均 實材積 (立方尺)	算定セル 平均中央 直徑ニ依 ル材積 (立方尺)	平均實材 積ニ對ス ル較差率 (%)	末口自乘 法ニ依 ル材積 (立方尺)	平均實材 積ニ對ス ル較差率 (%)	末口直徑 = 依ル 太ノ平均 實材積 (立方尺)	算定セル 平均中央 直徑ニ依 ル材積 (立方尺)	平均實材 積ニ對ス ル較差率 (%)	末口自乘 法ニ依 ル材積 (立方尺)	平均實材 積ニ對ス ル較差率 (%)
0.30	0.82	0.74	- 9.8	0.63	- 13.2	1.95	1.84	- 5.6	1.96	- 35.4	—	3.30	—	1.89	—	—	5.10	—	2.52	—
0.35	1.03	0.96	- 6.8	0.86	- 16.5	2.50	2.33	- 6.8	1.72	- 31.2	—	4.10	—	2.57	—	—	6.24	—	3.43	—
0.40	1.20	1.22	+ 1.7	1.12	- 6.7	2.96	2.88	- 2.7	2.24	- 24.3	—	4.99	—	3.36	—	—	7.51	—	4.48	—
0.45	1.40	1.50	+ 0.7	1.42	+ 4.7	3.53	3.49	- 1.1	2.84	- 19.5	5.98	5.97	- 0.2	4.25	- 28.9	—	8.89	—	5.67	—
0.50	1.82	1.81	- 0.5	1.75	- 3.3	4.14	4.15	+ 0.2	3.50	- 15.5	6.95	7.03	+ 1.2	5.25	- 24.5	—	10.39	—	7.00	—
0.55	2.10	2.15	+ 2.4	2.12	+ 1.0	4.85	4.88	+ 0.6	4.24	- 12.6	8.12	8.19	+ 0.9	6.35	- 21.8	12.89	12.00	- 6.9	8.47	- 34.3
0.60	2.46	2.51	+ 2.0	2.52	+ 1.6	5.49	5.66	+ 1.3	5.04	- 9.8	9.28	9.42	+ 1.5	7.56	- 18.5	14.53	13.73	- 5.5	10.08	- 30.6
0.65	2.85	2.91	+ 2.1	2.96	+ 3.9	6.46	6.90	+ 0.6	5.92	- 8.4	10.77	10.75	- 0.2	8.87	- 17.6	15.70	15.58	- 0.8	11.83	- 24.6
0.70	3.40	3.34	- 1.8	3.43	+ 0.9	7.34	7.40	+ 0.8	6.86	- 6.5	12.05	12.17	+ 1.0	10.29	- 14.6	17.81	17.54	- 1.5	13.72	- 23.0
0.75	3.77	3.79	+ 0.5	3.9	+ 4.5	8.26	8.36	+ 1.2	7.88	- 4.6	13.91	13.67	- 1.7	11.81	- 15.1	19.29	19.62	+ 1.7	15.75	- 18.4
0.80	4.27	4.28	+ 0.2	4.48	+ 4.9	9.21	9.38	+ 1.8	8.96	- 2.7	14.78	15.26	+ 3.2	13.44	- 9.1	21.94	21.82	- 0.5	17.92	- 18.3
0.85	4.76	4.79	+ 0.6	5.06	+ 6.3	10.34	10.45	+ 1.1	10.12	- 2.1	17.15	16.93	- 1.3	15.17	- 11.5	23.93	24.13	+ 0.8	20.23	- 15.5
0.90	5.28	5.33	+ 0.9	5.67	+ 7.4	11.26	11.77	+ 2.8	11.34	+ 0.7	18.30	18.70	+ 2.2	17.01	- 7.0	26.26	26.56	+ 1.1	22.63	- 13.6
0.95	5.86	5.91	+ 0.9	6.32	+ 7.8	12.62	12.58	+ 1.2	12.64	+ 0.2	19.90	20.55	+ 3.3	18.95	- 4.8	29.85	29.11	- 2.5	25.27	- 15.3
1.00	6.48	6.51	+ 0.5	7.00	+ 8.0	13.89	14.02	+ 0.9	14.00	+ 0.8	20.20	22.49	+ 1.3	21.00	- 5.4	31.44	31.77	+ 1.0	28.00	- 10.9
1.05	7.14	7.14	0.0	7.72	+ 8.1	15.06	15.33	+ 1.8	15.44	+ 2.5	24.03	24.52	+ 1.8	23.15	- 3.9	35.08	34.55	- 1.5	30.87	- 12.0
1.10	7.79	7.80	+ 0.1	8.77	+ 8.7	16.45	16.70	+ 1.5	16.94	+ 3.0	26.41	26.63	+ 0.8	25.41	- 3.8	37.67	37.45	- 0.6	33.88	- 10.1
1.15	8.55	8.49	- 0.7	9.23	+ 8.3	17.87	18.12	+ 1.5	18.52	+ 3.5	28.00	28.83	+ 3.0	27.77	- 0.8	40.46	40.46	0.0	37.03	- 8.5
1.20	9.12	9.20	+ 0.9	10.08	+ 10.5	19.43	19.60	+ 0.9	20.16	+ 3.8	31.90	31.12	- 0.3	30.24	- 3.1	43.83	43.59	- 0.5	40.32	- 8.0
1.25	10.00	9.95	- 0.5	10.94	+ 9.4	21.13	21.14	0.0	21.88	+ 3.6	33.47	33.49	+ 0.1	32.81	- 2.0	46.65	46.84	+ 0.4	43.75	- 6.2
1.30	10.72	10.73	+ 0.1	11.83	+ 10.4	22.38	22.74	+ 1.6	23.66	+ 5.7	35.39	35.96	+ 1.6	35.49	+ 0.3	51.05	50.20	- 1.7	47.32	- 7.3
1.35	11.42	11.53	+ 1.0	12.76	+ 11.7	24.10	24.40	+ 1.2	25.52	+ 5.9	38.11	38.51	+ 1.0	38.27	+ 0.4	54.17	52.68	- 0.9	51.03	- 5.8
1.40	12.45	12.37	- 0.6	13.72	+ 10.2	26.23	26.11	- 0.4	27.44	+ 4.6	41.00	41.15	+ 0.4	41.16	+ 0.4	58.19	57.27	- 1.6	54.88	- 5.7
1.45	13.10	13.23	+ 1.0	14.72	+ 12.4	27.70	27.89	+ 0.7	29.44	+ 6.3	44.18	43.87	- 0.7	44.15	- 0.1	60.61	60.98	+ 0.6	58.87	- 2.9
1.50	14.05	14.12	+ 0.5	15.75	+ 12.1	29.81	29.72	- 0.3	31.50	+ 5.7	46.65	46.80	+ 0.1	47.25	+ 1.3	63.41	61.81	- 0.9	63.00	- 3.7
1.55	14.98	15.04	+ 0.4	16.82	+ 12.3	31.58	31.61	+ 0.1	33.61	+ 6.5	49.94	49.59	- 0.7	50.45	+ 1.0	67.57	63.76	+ 1.8	67.27	- 0.4
1.60	16.13	15.99	- 0.9	17.92	+ 11.1	33.43	33.56	+ 0.4	35.84	+ 7.2	51.76	52.57	+ 1.6	53.76	+ 3.9	73.85	72.82	- 1.4	71.68	- 2.9
1.65	17.32	16.97	- 1.5	19.06	+ 10.7	35.11	35.37	+ 1.3	38.12	+ 8.6	55.41	55.65	+ 0.4	57.17	+ 3.2	76.56	77.00	+ 0.6	76.23	- 0.4
1.70	17.95	17.93	+ 0.2	20.23	+ 12.7	37.47	37.61	+ 0.4	40.46	+ 8.0	58.14	58.81	+ 1.2	60.69	+ 4.4	80.93	81.23	+ 0.4	80.92	0.0
1.75	19.03	19.02	- 0.1	21.44	+ 12.7	39.07	39.75	+ 1.7	42.88	+ 9.8	62.70	62.06	- 1.0	64.31	+ 2.6	85.69	85.70	0.0	85.75	+ 0.1
1.80	20.07	20.09	+ 0.1	22.68	+ 13.0	41.59	41.94	+ 0.8	45.36	+ 9.1	64.58	65.40	+ 1.3	68.04	+ 5.4	91.92	90.23	- 1.8	90.72	- 1.3
1.85	21.45	21.18	- 1.3	23.96	+ 11.7	43.11	44.17	+ 2.5	47.92	+ 11.2	67.00	68.82	+ 2.7	71.87	+ 7.3	93.97	94.87	+ 1.0	95.83	+ 1.9
1.90	22.02	22.31	+ 1.3	25.27	+ 14.8	46.34	46.47	+ 0.3	50.54	+ 9.1	73.76	72.33	- 1.9	75.81	+ 2.8	100.94	99.63	- 1.3	101.03	+ 0.1
1.95	23.19	23.47	+ 1.2	26.62	+ 14.8	48.12	48.83	+ 1.5	53.24	+ 10.6	76.45	75.93	- 0.7	79.85	+ 4.4	104.81	104.51	- 0.3	106.47	+ 1.6
2.00	24.76	24.85	- 0.4	28.00	+ 13.1	51.92	51.24	- 1.3	56.90	+ 7.9	77.41	79.62	+ 2.9	84.00	+ 8.5	110.00	109.50	- 0.5	112.00	+ 1.8
2.05	26.28	25.86	- 1.6	29.42	+ 11.9	53.65	53.72	+ 0.1	58.84	+ 9.7	82.39	83.39	+ 1.2	88.25	+ 7.1	114.30	114.61	+ 0.3	117.67	+ 2.9
2.10	26.54	27.10	+ 2.1	30.87	+ 16.3	56.25	56.25	0.0	61.74	+ 9.8	87.14	87.26	+ 0.1	92.61	+ 6.3	117.89	119.84	+ 1.7	123.48	+ 4.7
2.15	28.25	28.33	+ 0.5	32.33	+ 14.5	59.25	58.84	- 0.8	64.72	+ 9.2	89.81	91.21	+ 1.6	97.07	+ 8.1	127.34	125.18	- 1.7	129.43	+ 1.6
2.20	29.19	29.68	+ 1.7	33.88	+ 16.1	59.20	61.48	+ 3.9	67.76	+ 14.5	94.04	95.24	+ 1.3	101.64	+ 8.1	—	130.64	—	135.52	—
2.25	30.07	31.01	+ 3.1	35.44	+ 17.9	63.90	61.19	+ 0.5	70.88	+ 10.9	97.07	99.37	+ 2.4	106.31	+ 9.5	133.73	136.22	+ 1.9	141.75	+ 6.0
2.30	32.98	32.36	- 1.9	37.03	+ 12.3	67.80	66.95	- 1.4	74.06	+ 9.1	—	103.58	—	111.09	—	140.81	141.91	+ 0.8	148.12	+ 5.2
2.35	34.25	33.75	- 1.5	38.66	+ 12.9	69.34	69.78	+ 0.6	77.32	+ 11.5	—	107.88	—	115.97	—	150.39	147.72	- 1.8	151.63	+ 2.8
2.40	34.45	35.17	+ 2.1	40.32	+ 17.0	72.67	72.66	0.0	80.64	+ 10.9	—	112.26	—	120.96	—	—	153.65	—	161.28	—
2.45	36.40	36.61	+ 0.6	42.02	+ 15.4	74.82	75.60	+ 1.0	84.04	+ 12.3	—	116.73	—	126.05	—	158.89	159.69	+ 0.5	163.07	+ 5.8
2.50	37.81	33.09	+ 0.7	43.75	+ 15.7	77.95	78.59	+ 1.6	87.50	+ 13.1	123.47	121.30	- 1.8	131.25	+ 6.3	—	165.85	—	175.00	—
2.55	39.65	39.59	- 0.2	45.52	+ 14.8	81.54	81.65	+ 0.1	91.04	+ 11.7	120.53	125.94	+ 4.5	136.55	+ 13.3	—	172.12	—	182.07	—
2.60	40.68	41.13	+ 1.1	47.32	+ 16.3	82.44	84.76	+ 2.8	94.61	+ 14.8	—	130.68	—	141.96	—	—	178.51	—	189.28	—
2.65	41.87	42.69	+ 2.0	49.16	+ 17.4	87.42	87.93	+ 0.6	98.32	+ 13.5	131.04	135.50	+ 3.4	147.47	+ 12.5	—	185.02	—	196.63	—
2.70	44.91	44.23	- 1.4	51.03	+ 13.6	91.67	91.16	- 0.6	102.06	+ 11.3	—	140.41	—	153.09	—	—	191.65	—	204.12	—
2.75	45.83	45.90	+ 0.2	52.94	+ 15.5	92.26	94.45	+ 2.4	105.88	+ 14.8	147.95	145.41	- 1.7	158.81	+ 7.3	—	198.39	—	211.75	—
2.80	47.19	47.55	+ 0.8	54.88	+ 16.3	97.93	97.80	- 0.1	109.76	+ 12.1	—	150.50	—	164.61	—	—	205.25	—	219.52	—
2.85	48.72	49.23	+ 1.0	56.86	+ 16.7	99.06	101.30	+ 2.4	113.72	+ 14.8	145.96	155.67	+ 6.7	170.57	+ 16.9	—	212.22	—	227.43	—
2.90	51.63	50.94	- 1.4	58.87	+ 13.9	102.99	104.67	+ 1.6	117.74	+ 14.3	167.56	160.33	- 4.0	176.61	+ 5.4	—	219.31	—	235.48	—
2.95	51.71	52.68	+ 1.9	60.92	+ 17.8	108.02	108.19	+ 0.2	121.84	+ 12.8	—	166.27	—	182.75	—	—	226.52	—	243.67	—
3.00	54.25	54.44	+ 0.4	63.00	+ 16.1	110.93	111.77	+ 0.8	126.00	+ 13.6	—	171.71	—	189.00	—	—	233.34	—	252.00	—
3.05	—	56.24	—	65.12	—	—	115.41	—	130.24	—	—	177.23	—	195.35	—	—	241.23	—	260.47	—
3.10	57.91	58.06	+ 0.3	67.27	+ 16.2	123.10	119.10	- 3.2	134.54	+ 9.3	—	182.84	—	201.81	—	—	248.84	—	261.08	—
3.15	—	59.92	—	69.49	—	—	122.86	—	138.92	—	—</									

(附記)

前ニ述ヘタル未口直径(d)ヨリ丸太ノ平均中央直径(\bar{d})ヲ求ムル方法ヲ式ニ依テ示セハ

$$\bar{d} = 1.02 d + A$$

此式中ノAハ前述ノ如ク丸太ノ長サニ依リテ異ナルモノニシテ此ノ式ヲ書キ換ヘレハ

$$\bar{d} = d + \left(\frac{2}{100} d + A \right)$$

即チ末口直径ノ大小丸太ノ長短ニ應シ末口直径ニ或ル數値 $\left(\frac{2}{100} d + A \right)$ ヲ加フレハ丸太ノ平均中央直径ヲ求メラルルコトトナルヘシ今參考トシテ末口直径十糧毎長サ一米毎ノモノニ對シ末口直径ヨリ丸太ノ平均ノ中央直径ヲ算出スル場合其ノ末口直径ニ加フヘキ數値 $\left(\frac{2}{100} d + A \right)$ ヲ求メテ表示スレハ次ノ如シ

丸太ノ長 (米)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	1.2	1.9	2.5	3.1	3.7	4.2	4.7	5.2	5.7	6.2	6.6	7.0
20	1.4	2.1	2.7	3.3	3.9	4.4	4.9	5.4	5.9	6.4	6.8	7.2
30	1.6	2.3	2.9	3.5	4.1	4.6	5.1	5.6	6.1	6.6	7.0	7.4
40	1.8	2.5	3.1	3.7	4.3	4.8	5.3	5.8	6.3	6.8	7.2	7.6
50	2.0	2.7	3.3	3.9	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.4	7.8
60	2.2	2.9	3.5	4.1	4.7	5.2	5.7	6.2	6.7	7.2	7.6	8.0
70	2.4	3.1	3.7	4.3	4.9	5.4	5.9	6.4	6.9	7.4	7.8	8.2
80	2.6	3.3	3.9	4.5	5.1	5.6	6.1	6.6	7.1	7.6	8.0	8.4
90	2.8	3.5	4.1	4.7	5.3	5.8	6.3	6.8	7.3	7.8	8.2	8.6
100	3.0	3.7	4.3	4.9	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.4	8.8

(大正十三年九月稿)

正誤表

頁	行	誤 字不鮮明	正	頁	行	誤 字不鮮明	正
第二表其二	からまつ大正三年△ノ樹高一三尺	×	1.1	一一〇	一行目	×	+ 3.9608d
第十一表	からまつ△ノ殘存本數	×	1198	同	終ヨリ七行目	×	B = 70d
第十八表	6.0 大正八年ノ標準偏差	×	5.66 ± 0.19	第八表ノ一	左ヨリ七行目 1.15ノ列	×	- 0.0536
第二十表	あかまつ大正四年 6.0ノ次	△	14.7	同	右ヨリ四行目 3.05ノ列	×	- 0.2122
同	同 大正八年 6.0ノ次	△	330	一一六(第十表)	右ヨリ二行目 1.60ノ列	×	29.8932
同	からまつ大正八年 8.0ノ直径 5.0寸	×	116	同	左ヨリ二行目 丸太ノ長さ 15.0ノ列	×	11.9471
第三〇頁ノ次	△ノ樹高 一〇尺ノ本數計	×	6.0	第九表ノ一	左ヨリ六行目 4.45ノ列	×	33.1728
第一表其二	△ノ樹高 一九尺ノ本數計	×	6.0	第九表ノ二	右ヨリ三行目 1.15ノ列	×	23.4345
同	終ヨリ三行目 5.5ノ次	×	6.0	一一九(表)	右ヨリ三行目 最上列	×	0.008
九九	同 三行目	×	6.0	同	右ヨリ五行目 最上列	×	5.6028
一〇〇	終ヨリ八行目	×	Gen. ? sp. ?	同	同 30ノ列	×	0.9883
同	終ヨリ五行目	×	多ナキ	一四〇	左ヨリ六行目 80ノ列	×	5.1593
同	終ヨリ四行目	×	Ichneumonidae	同	左ヨリ七行目 72ノ列	×	4.3459
同	終ヨリ四行目	×	Gen. ? sp. ?	一四一	右ヨリ三行目 4ノ列	×	2.6149
一〇一	六行目	×	中胸背	一四四	終ヨリ五行目 第十四表ノ數字ニハ全部第一字ノ次	×	十八尺物
一〇二	終ヨリ五行目	×	Chalcididae	第十四表	ニハニ行目 2.10ノ列	×	0.08
第三表	右ヨリ七行目 末口直径 0.75ノ列	×	8.4806	第十八表	左ヨリ七行目 0.75ノ列	×	3.94
第四表ノ一	右ヨリ八行目 5.0ノ列	×	60.1468	同	右ヨリ四行目 1.35ノ列	×	5.268

正誤表

頁	行	誤	正	頁	行	誤	正
第二表其二	からまつ大正三年△樹高二三尺	×印ノ活字不鮮明	1.1	一一〇	一行目	×	+ 3.9608d
第十一表	からまつ△ノ残存本數	×	1128	同	終ヨリ七行目	×	B=10d ²
第十八表	からまつ大正四年△ノ次	×	5.661±0.19	第八表ノ一	左ヨリ七行目	×	- 0.0536
第二十表	からまつ大正八年△ノ次	×	14.7	同	右ヨリ四行目	×	- 0.2122
同	からまつ大正八年△ノ直径四〇寸	△	130	同	右ヨリ二行目	×	29.8932
同	樹高 一〇尺ノ本數計	△	116	一六(第十表)	左ヨリ二行目	×	11.9471
同	樹高 一九尺ノ本數計	△	6.0	第九表ノ一	左ヨリ六行目	×	33.1728
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	14	第九表ノ二	右ヨリ三行目	×	23.4945
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	6.0	一一九(表)	左ヨリ七行目	×	0.008
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	14	同	最上列	×	0.403
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	6.0	同	1.00ノ列	×	0.890
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	14	同	2.05ノ列	×	0.933
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	6.0	同	3.10ノ列	×	0.978
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	14	同	4.15ノ列	×	1.023
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	6.0	同	5.20ノ列	×	1.1829
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	14	同	6.25ノ列	×	2.404
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	6.0	同	7.30ノ列	×	1.439
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	14	同	8.35ノ列	×	1.509
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	6.0	同	9.40ノ列	×	1.883
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	14	同	10.45ノ列	×	2.511
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	6.0	同	11.50ノ列	×	3.028
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	14	同	12.55ノ列	×	7.189
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	6.0	同	13.60ノ列	×	2.957
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	14	同	14.65ノ列	×	10.028
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	6.0	同	15.70ノ列	×	13.653
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	14	同	16.75ノ列	×	17.928
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	6.0	同	17.80ノ列	×	6.518
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	14	同	18.85ノ列	×	8.246
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	6.0	同	19.90ノ列	×	21.901
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	14	同	20.95ノ列	×	16.449
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	6.0	同	22.00ノ列	×	10.825
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	14	同	23.05ノ列	×	17.928
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	6.0	同	24.10ノ列	×	6.518
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	14	同	25.15ノ列	×	8.246
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	6.0	同	26.20ノ列	×	21.901
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	14	同	27.25ノ列	×	16.449
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	6.0	同	28.30ノ列	×	10.825
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	14	同	29.35ノ列	×	17.928
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	6.0	同	30.40ノ列	×	6.518
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	14	同	31.45ノ列	×	8.246
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	6.0	同	32.50ノ列	×	21.901
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	14	同	33.55ノ列	×	16.449
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	6.0	同	34.60ノ列	×	10.825
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	14	同	35.65ノ列	×	17.928
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	6.0	同	36.70ノ列	×	6.518
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	14	同	37.75ノ列	×	8.246
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	6.0	同	38.80ノ列	×	21.901
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	14	同	39.85ノ列	×	16.449
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	6.0	同	40.90ノ列	×	10.825
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	14	同	41.95ノ列	×	17.928
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	6.0	同	43.00ノ列	×	6.518
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	14	同	44.05ノ列	×	8.246
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	6.0	同	45.10ノ列	×	21.901
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	14	同	46.15ノ列	×	16.449
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	6.0	同	47.20ノ列	×	10.825
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	14	同	48.25ノ列	×	17.928
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	6.0	同	49.30ノ列	×	6.518
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	14	同	50.35ノ列	×	8.246
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	6.0	同	51.40ノ列	×	21.901
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	14	同	52.45ノ列	×	16.449
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	6.0	同	53.50ノ列	×	10.825
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	14	同	54.55ノ列	×	17.928
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	6.0	同	55.60ノ列	×	6.518
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	14	同	56.65ノ列	×	8.246
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	6.0	同	57.70ノ列	×	21.901
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	14	同	58.75ノ列	×	16.449
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	6.0	同	59.80ノ列	×	10.825
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	14	同	60.85ノ列	×	17.928
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	6.0	同	61.90ノ列	×	6.518
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	14	同	62.95ノ列	×	8.246
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	6.0	同	64.00ノ列	×	21.901
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	14	同	65.05ノ列	×	16.449
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	6.0	同	66.10ノ列	×	10.825
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	14	同	67.15ノ列	×	17.928
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	6.0	同	68.20ノ列	×	6.518
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	14	同	69.25ノ列	×	8.246
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	6.0	同	70.30ノ列	×	21.901
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	14	同	71.35ノ列	×	16.449
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	6.0	同	72.40ノ列	×	10.825
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	14	同	73.45ノ列	×	17.928
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	6.0	同	74.50ノ列	×	6.518
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	14	同	75.55ノ列	×	8.246
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	6.0	同	76.60ノ列	×	21.901
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	14	同	77.65ノ列	×	16.449
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	6.0	同	78.70ノ列	×	10.825
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	14	同	79.75ノ列	×	17.928
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	6.0	同	80.80ノ列	×	6.518
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	14	同	81.85ノ列	×	8.246
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	6.0	同	82.90ノ列	×	21.901
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	14	同	83.95ノ列	×	16.449
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	6.0	同	85.00ノ列	×	10.825
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	14	同	86.05ノ列	×	17.928
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	6.0	同	87.10ノ列	×	6.518
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	14	同	88.15ノ列	×	8.246
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	6.0	同	89.20ノ列	×	21.901
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	14	同	90.25ノ列	×	16.449
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	6.0	同	91.30ノ列	×	10.825
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	14	同	92.35ノ列	×	17.928
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	6.0	同	93.40ノ列	×	6.518
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	14	同	94.45ノ列	×	8.246
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	6.0	同	95.50ノ列	×	21.901
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	14	同	96.55ノ列	×	16.449
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	6.0	同	97.60ノ列	×	10.825
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	14	同	98.65ノ列	×	17.928
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	6.0	同	99.70ノ列	×	6.518
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	14	同	100.75ノ列	×	8.246
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	6.0	同	101.80ノ列	×	21.901
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	14	同	102.85ノ列	×	16.449
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	6.0	同	103.90ノ列	×	10.825
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	14	同	104.95ノ列	×	17.928
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	6.0	同	106.00ノ列	×	6.518
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	14	同	107.05ノ列	×	8.246
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	6.0	同	108.10ノ列	×	21.901
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	14	同	109.15ノ列	×	16.449
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	6.0	同	110.20ノ列	×	10.825
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	14	同	111.25ノ列	×	17.928
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	6.0	同	112.30ノ列	×	6.518
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	14	同	113.35ノ列	×	8.246
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	6.0	同	114.40ノ列	×	21.901
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	14	同	115.45ノ列	×	16.449
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	6.0	同	116.50ノ列	×	10.825
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	14	同	117.55ノ列	×	17.928
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	6.0	同	118.60ノ列	×	6.518
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	14	同	119.65ノ列	×	8.246
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	6.0	同	120.70ノ列	×	21.901
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	14	同	121.75ノ列	×	16.449
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	6.0	同	122.80ノ列	×	10.825
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	14	同	123.85ノ列	×	17.928
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	6.0	同	124.90ノ列	×	6.518
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	14	同	125.95ノ列	×	8.246
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	6.0	同	127.00ノ列	×	21.901
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	14	同	128.05ノ列	×	16.449
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	6.0	同	129.10ノ列	×	10.825
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	14	同	130.15ノ列	×	17.928
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	6.0	同	131.20ノ列	×	6.518
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	14	同	132.25ノ列	×	8.246
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	6.0	同	133.30ノ列	×	21.901
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	14	同	134.35ノ列	×	16.449
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	6.0	同	135.40ノ列	×	10.825
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	14	同	136.45ノ列	×	17.928
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	6.0	同	137.50ノ列	×	6.518
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	14	同	138.55ノ列	×	8.246
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	6.0	同	139.60ノ列	×	21.901
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	14	同	140.65ノ列	×	16.449
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	6.0	同	141.70ノ列	×	10.825
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	14	同	142.75ノ列	×	17.928
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	6.0	同	143.80ノ列	×	6.518
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	14	同	144.85ノ列	×	8.246
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	6.0	同	145.90ノ列	×	21.901
同	ノ直径 〇.5ノ次	×	14	同	146.95ノ列	×</	

1421
123

五
第
表

行	品名	数量	单位	用途	备注
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50

終