

秩父の森を、
元気にするべえ。



ちちぶ
木の駅
プロジェクト

軽トラで木を売って、“晩酌代”にしよう！

あなたの山に眠っている間伐材などを売って、地域通貨でお買い物！
森にもおサイフにもやさしい取り組みに参加しませんか？

1m³（軽トラ1.5台分）の
丸太を持って行けば、
約4,000円相当に！

私たちは、秩父地域森林林業活性化協議会です。

森の活人

Q 検索

<http://morinokatsujin.com>

～ちちぶ木の駅プロジェクト“秩父の森を元気にするべえ！”～

令和 3 年度実施概要

STEP1 出荷者登録をする！

- ・木の駅に木材を出荷（売る）には、事前に、出荷者であることを登録していただきます。
- ・木の駅の説明会に参加する等、プロジェクトの内容を理解した上で、**出荷者申込み書兼登録証に必要事項を記入し、秩父市森づくり課へ提出**してください。
- ・これまでに登録をお済みの方は、そのまま登録継続となりますので、**手続きは不要**です。

【チェーンソーの取り扱い講座】

チェーンソーは誰でも購入でき、木の伐採等では大変役立ちますが、一歩使い方を誤ると大けがや死亡事故に繋がる危険性があります。安全に作業していただくためにも、是非ご参加ください！

令和 3 年 8 月 28 日（土）9:00～

於：秩父広域森林組合木材センター（秩父市寺尾 2718-1）（受講無料）

※資格取得講座ではありません。事前申込みが必要です。先着順につき、満員になり次第受付を締め切らせていただきます。（締切：令和 3 年 8 月 24 日（火））

※木の駅プロジェクト説明会と併せて行います。

【問合せ・申込先】秩父地域森林林業活性化協議会事務局 秩父市森づくり課（電話 22-2369）

STEP2 木材を出荷する！

- ・山から出してきた材を、軽トラックに積み込み（過積載に注意！）、**秩父広域森林組合木材センター内の「木の駅」**に搬入します。安全第一で作業してください。

【木の駅出荷日】

- ① 9/11（土）、②10/9（土）、③11/13（土）、④12/11（土）、
⑤令和 4 年 1/8（土）、⑥2/12（土）、⑦3/12（土）の 午前 9 時～午後 4 時

※天候不順などにより中止とする場合は、出荷日の前日までにホームページ「森の活人」（<https://morinokatsujin.com>）にてお知らせします。

STEP3 商品券を GET する！

- ・出荷した材積は、 $0.5 \text{ m}^3 = 2,000 \text{ 円分}$ 、または $1 \text{ m}^3 = 4,000 \text{ 円分}$ の**地域商品券**と引き換えられます。

STEP4 地元で商品券を利用する！

- ・商品券登録店（加盟店）でお買い物をお楽しみください。
- ・商品券を地元で使えば、地域活性化にも繋がります。

* ちちぶ木の駅プロジェクトマニュアル

「ちちぶ木の駅プロジェクト」は、森林を健全な状態に整備しながら、林地残材（林内に放置された材）を有効に活用することを目的に実施されます。これにより、林地残材の有効活用をとおして地域が活性化されることを期待しています。

具体的には、森林整備の実施者として、林地残材の搬出者に出荷の対価を地域商品券（東秩父村を除く秩父郡市内の商品券）で支払うという取り組みです。この取り組みにより、放置材の有効利用と、山仕事の復権を目指します。また、これまでハードルが高かった木材の出荷を、軽トラックに積載できる長さの短材でも気楽に出荷できるようにすることで、より多くの方が山仕事に関わる事が出来るようになっております。

趣旨をご理解のうえご協力をお願いします。

- 「木の駅」に出荷するには、以下の決まりを守ることを約束して木の駅出荷登録者として認定されます。

【登録】「木の駅」は自伐林家を増やすことによって秩父の森と市・町を元気にしていこうとするものです。そのため、「木の駅」出荷者は秩父郡市内（但し東秩父村を除く）在住もしくは在勤でかつ、山林を所有している方です。対象森林は秩父郡市内（但し東秩父村を除く）に限られます。出荷数量は検尺による自己申告です。このプロジェクトの成否は、地域で生きるひとり一人の名誉と信用にゆだねられています。著しく不信を招く行為があった場合は登録を抹消します。登録は「ちちぶ木の駅出荷者申込み兼登録証」に必要事項を記入し、市町担当課に提出してください。

※新型コロナウイルス感染拡大防止のため、係員は感染防止対策を行っております。出荷者の皆様も、感染防止対策にご協力をお願いします（詳しくは3. 商品券交換の手順）。

1. 規格の約束

①材のしっかりしたもの（腐れがない）

※腐れがある場合、買い取りできません。発見した場合、お持ち帰りいただく場合がございます。（腐れの例：虫食いの穴が無数に開いている、材を手を持つと簡単に欠ける、材が変色しているなど）

②長さは、40 cm以上（150 cmを境にそれ未満は40 cm単位、それ以上は10 cm単位） 計算される長さの順番：40、80、120、150、160、170、・・・

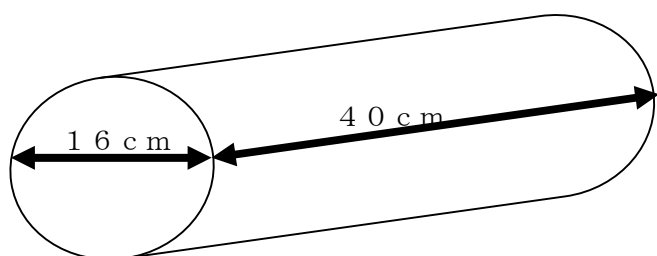
③末口（丸太の2つの切り口のうち、細い方、皮を除く）

長さ150 cm以上：直径6 cm以上

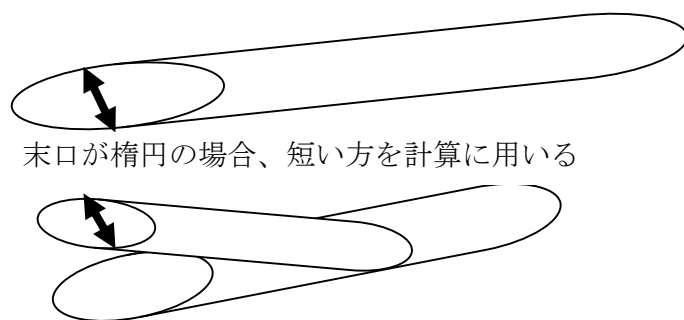
長さ150 cm未満：直径16 cm以上

④枝払いをしてツノや枝葉がついていないようにしてください。

※シュロは買い取りできません。

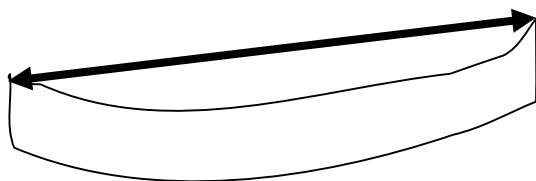


持ち込める最小の大きさの材



末口が楕円の場合、短い方を計算に用いる

材が二又に分かれている場合、細い方を計算に用いる



材が曲がっている場合：カーブの内側（短い方）を計算に用いる

2. 出荷の約束

安全第一です、効率を追わずゆっくりボチボチやりましょう！

①指定の場所に各自で降ろす。

②末口の直径、材の長さに応じて実物に相違なく本数を表に記載する（記載は本数のみ！）

・末口（細い方）の直径：（短い方で皮の内側）が2 cm単位（端数切り捨て）

・長さ：短い方を40 cm単位（150 cm未満の場合）、又は短い方を10 cm単位（150 cm以上の場合）

③伝票に該当しない”直径または長さ”の材がある場合、下の自由記入欄に記載する（直径34 cm以上、長さ3.1 m以上）。

④山主と異なる者が出荷する場合は、必ず山主の承諾を得ること。（伝票に記載）

⑤木を伐採する前にその土地が伐採届の提出が必要な土地かを確認し、必要な場合は伐採届を提出してから伐採すること。

3. 商品券交換の手順

手順	新型コロナウイルス・インフルエンザ対策
①出荷伝票に必要事項を記入し、出荷時に係員へ渡してください。記入がお済でない方は、その場で記入し、ご提出ください。	アルコール消毒液を設置しておりますので、必ず使用してください。また、マスクを必ず着用してお越しください。体調が悪い方は、出荷をご遠慮ください。
②係員から、 <u>0.5m³当たり2,000円分、又は1m³当たり4,000円分</u> の商品券と商品券伝票、商品券受取伝票を渡されたら、以下③の確認をしてください。	係員もマスク、手袋やフェイスシールドなどの感染防止対策をさせていただいておりますので、ご了承ください。
③商品券枚数と商品券伝票の内容を確認し、商品券受取伝票にサインし、係員に渡してください。 (コイン型商品券「和同開珎」以外の商品券は、木の駅当日は引換券をお渡しし、商品券の準備ができ次第、 後日のお渡し となります。)	トレーを用いてのお渡しとさせていただきます。
④繰り越し端数が最終出荷日に発生した場合は、秩父地域森林林業活性化協議会への寄付とさせていただきます。	一度発生した繰越端数は年度最終日まで繰り越されますので、次からの出荷も体調が悪い場合はご遠慮ください。

※悪天候、新型コロナウイルスの感染拡大や、緊急事態宣言の発令などの状況により、出荷受付が中止になる場合がございます。中止の際はホームページ「森の活人」に掲載します。各出荷者への個別の連絡は行いません。

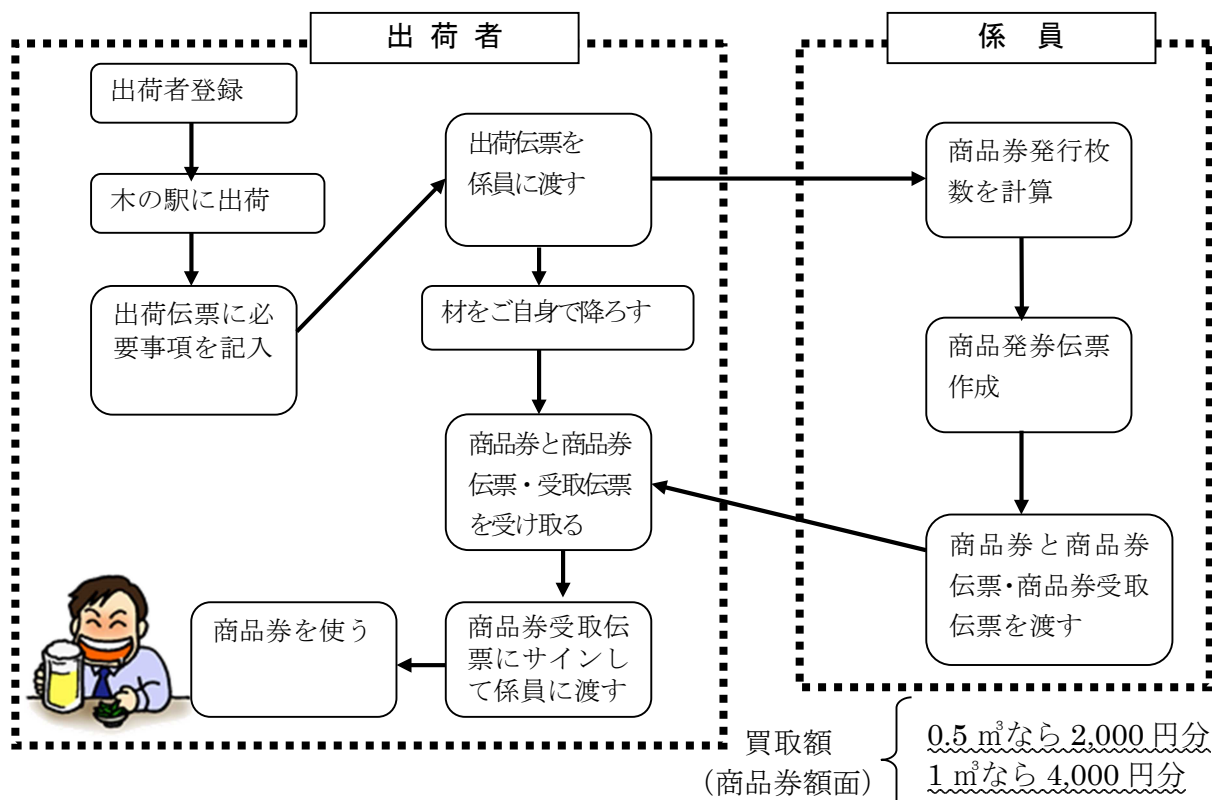
4. 商品券利用について

- ①商品券は、コイン型商品券「和同開珎」、横瀬町観光産業振興協会商品券、長瀬お宝商品券、みなふれあい商品券の4種類です。
- ②当日お渡しできる商品券は、「和同開珎」のみです。その他の商品券は、後日、各町の商品券発行機関でのお渡しとなります。
- ③登録店舗でしか使えません。
- ④額面500円または1,000円単位の交換となります。(日本国通貨によるおつりは出ません)

5. 注意！

- ①過積載に注意しましょう。
- ②予算に限りがありますので、期間内でも受け入れをお断りする場合がありますのでご了承ください。
- ③出荷会場には、買い取り対象の材以外の物（木端やゴミ等）を置かないでください。

伝票や商品券の流れ イメージ図



※コイン型商品券「和同開珎」以外の商品券は、木の駅当日は引換券をお渡しし、商品券の準備ができ次第、後日その商品券を発行している機関でお渡しとなります。

ちちぶ木の駅プロジェクト 出荷伝票

出荷日: 年 月 日

出荷者氏名: _____

登録番号: _____

出荷者と山主が異なる場合は山主名: _____

		末口の最小径 (cm)																				
		6			8			10			12			14			16			18		
		立米数	本数	合計	立米数	本数	合計	立米数	本数	合計	立米数	本数	合計	立米数	本数	合計	立米数	本数	合計	立米数	本数	合計
長さ (m)	0.4																0.01			0.01		
	0.8																0.02			0.03		
	1.2																0.03			0.04		
	1.5	0.005			0.010			0.015			0.022			0.029			0.038			0.049		
	1.6	0.006			0.010			0.016			0.023			0.031			0.041			0.052		
	1.7	0.006			0.011			0.017			0.024			0.033			0.044			0.055		
	1.8	0.006			0.012			0.018			0.026			0.035			0.046			0.058		
	1.9	0.007			0.012			0.019			0.027			0.037			0.049			0.062		
	2.0	0.007			0.013			0.020			0.029			0.039			0.051			0.065		
	2.1	0.008			0.013			0.021			0.030			0.041			0.054			0.068		
	2.2	0.008			0.014			0.022			0.032			0.043			0.056			0.071		
	2.3	0.008			0.015			0.023			0.033			0.045			0.059			0.075		
	2.4	0.009			0.015			0.024			0.035			0.047			0.061			0.078		
	2.5	0.009			0.016			0.025			0.036			0.049			0.064			0.081		
	2.6	0.009			0.017			0.026			0.037			0.051			0.067			0.084		
	2.7	0.010			0.017			0.027			0.039			0.053			0.069			0.087		
	2.8	0.010			0.018			0.028			0.040			0.055			0.072			0.091		
	2.9	0.010			0.019			0.029			0.042			0.057			0.074			0.094		
	3.0	0.011			0.019			0.030			0.043			0.059			0.077			0.097		

		末口の最小径 (cm)																				
		20			22			24			26			28			30			32		
		立米数	本数	合計	立米数	本数	合計	立米数	本数	合計	立米数	本数	合計	立米数	本数	合計	立米数	本数	合計	立米数	本数	合計
長さ (m)	0.4	0.02			0.02			0.02			0.03			0.03			0.04			0.04		
	0.8	0.03			0.04			0.05			0.05			0.06			0.07			0.08		
	1.2	0.05			0.06			0.07			0.08			0.09			0.11			0.12		
	1.5	0.060			0.073			0.086			0.101			0.118			0.135			0.154		
	1.6	0.064			0.077			0.092			0.108			0.125			0.144			0.164		
	1.7	0.068			0.082			0.098			0.115			0.133			0.153			0.174		
	1.8	0.072			0.087			0.104			0.122			0.141			0.162			0.184		
	1.9	0.076			0.092			0.109			0.128			0.149			0.171			0.195		
	2.0	0.080			0.097			0.115			0.135			0.157			0.180			0.205		
	2.1	0.084			0.102			0.121			0.142			0.165			0.189			0.215		
	2.2	0.088			0.106			0.127			0.149			0.172			0.198			0.225		
	2.3	0.092			0.111			0.132			0.155			0.180			0.207			0.236		
	2.4	0.096			0.116			0.138			0.162			0.188			0.216			0.246		
	2.5	0.100			0.121			0.144			0.169			0.196			0.225			0.256		
	2.6	0.104			0.126			0.150			0.176			0.204			0.234			0.266		
	2.7	0.108			0.131			0.156			0.183			0.212			0.243			0.276		
	2.8	0.112			0.136			0.161			0.189			0.220			0.252			0.287		
	2.9	0.116			0.140			0.167			0.196			0.227			0.261			0.297		
	3.0	0.120			0.145			0.173			0.203			0.235			0.270			0.307		

上記に該当しない場合は、以下に記入してください。立米数は材積表から引用してください。
材積表に載っていない末口径・長さの材を出荷された場合や、不備があった場合は、出荷者様側で修正・再提出していただきます。修正がない場合は、寄付材として扱います。

末口の最小径 (cm)				末口の最小径 (cm)				末口の最小径 (cm)				末口の最小径 (cm)				末口の最小径 (cm)				合計			
長さ	立米数	本数	合計	長さ	立米数	本数	合計	長さ	立米数	本数	合計	長さ	立米数	本数	合計	長さ	立米数	本数	合計				

ちちぶ木の駅プロジェクト 出荷伝票

出荷日: 年 月 日

出荷者氏名:

記入例

①長さ2.5m、末口径12cm 5本
②長さ3.8m、末口径40cm 10本
の材を出荷する場合...

登録番号:

出荷者と山主が異なる場合は山主名:

必要事項を漏れなく記入してください。

		末口の最小径 (cm)																					必要事項を漏れなく記入してください。		
		6			8			10			12			14			16			18					
		立米数	本数	合計	立米数	本数	合計	立米数	本数	合計	立米数	本数	合計	立米数	本数	合計	立米数	本数	合計	立米数	本数	合計			
長さ (m)	0.4																0.01			0.01					
	0.8																0.02			0.03					
	1.2																0.03			0.04					
	1.5	0.005			0.010			0.015			0.022			0.029			0.038			0.049					
	1.6	0.006			0.010			0.016			0.023			0.031			0.041			0.052					
	1.7	0.006			0.011			0.017			0.024			0.033			0.044			0.055					
	1.8	0.006			0.012			0.018			0.026			0.035			0.046			0.058					
	1.9	0.007			0.012			0.019			0.027			0.037			0.049			0.062					
	2.0	0.007			0.013			0.020			0.029			0.039			0.051			0.065					
	2.1	0.008			0.013			0.021			0.030			0.041			0.054	①本数のみ記入してください。							
	2.2	0.008			0.014			0.022			0.032			0.043			0.056			0.071					
	2.3	0.008			0.015			0.023			0.033			0.045			0.059			0.075					
	2.4	0.009			0.015			0.024			0.035			0.047			0.061			0.078					
	2.5	0.009			0.016			0.025			0.036			0.049			0.064			0.081					
	2.6	0.009			0.017			0.026			0.037			0.051			0.067			0.084					
2.7	0.010			0.017			0.027			0.039			0.053			0.069			0.087						
2.8	0.010			0.018			0.028			0.040			0.055			0.072			0.091						
2.9	0.010			0.019			0.029			0.042			0.057			0.074			0.094						
3.0	0.011			0.019			0.030			0.043			0.059			0.077			0.097						

		末口の最小径 (cm)																				
		20			22			24			26			28			30			32		
		立米数	本数	合計	立米数	本数	合計	立米数	本数	合計	立米数	本数	合計	立米数	本数	合計	立米数	本数	合計	立米数	本数	合計
長さ (m)	0.4	0.02			0.02			0.02			0.03			0.03			0.04			0.04		
	0.8	0.03			0.04			0.05			0.05			0.06			0.07			0.08		
	1.2	0.05			0.06			0.07			0.08			0.09			0.11			0.12		
	1.5	0.060			0.073			0.086			0.101			0.118			0.135			0.154		
	1.6	0.064			0.077			0.092			0.108			0.125			0.144			0.164		
	1.7	0.068			0.082			0.098			0.115			0.133			0.153			0.174		
	1.8	0.072			0.087			0.104			0.122			0.141			0.162			0.184		
	1.9	0.076			0.092			0.109			0.128			0.149			0.171			0.195		
	2.0	0.080			0.097			0.115			0.135			0.157			0.180			0.205		
	2.1	0.084			0.102			0.121			0.142			0.165			0.189			0.215		
	2.2	0.088			0.106			0.127			0.149			0.172			0.198			0.225		
	2.3	0.092			0.111			0.132			0.155			0.180			0.207			0.236		
	2.4	0.096			0.116			0.138			0.162			0.188			0.216			0.246		
	2.5	0.100			0.121			0.144			0.169			0.196			0.225			0.256		
	2.6	0.104			0.126			0.150			0.176			0.204			0.234			0.266		
2.7	0.108			0.131			0.156			0.183			0.212			0.243			0.276			
2.8	0.112			0.136			0.161			0.189			0.220			0.252			0.287			
2.9	0.116			0.140			0.167			②末口径、長さ、立米数、本数を記入してください						0.261			0.297			
3.0	0.120			0.145			0.173			0.203			0.235			0.270			0.307			

上記に該当しない場合は、以下に記入してください。立米数は材積表から引用してください。

材積表に載っていない末口径・長さの材を出荷された場合や、不備があった場合は、出荷者様側で修正・再提出していただきます。修正がない場合は、寄付材として扱います。

末口の最小径 (cm)				末口の最小径 (cm)				末口の最小径 (cm)				末口の最小径 (cm)				末口の最小径 (cm)				末口の最小径 (cm)			
40																							
長さ	立米数	本数	合計	長さ	立米数	本数	合計	長さ	立米数	本数	合計	長さ	立米数	本数	合計	長さ	立米数	本数	合計	長さ	立米数	本数	合計
3.8	0.608	10																					

合計

木の駅プロジェクト 商品券伝票

出荷日

出荷者:

今回出荷材積(m³)

前回繰越材積(m³)

合計材積(m³)

内、今回支払分の材積(m³)

換算金額(発券金額・引換券金額)

円

商品券種類 秩父市(和同開珎)・横瀬町・皆野町・長瀬町

次回への繰越材積(m³)

木の駅担当者名

印

木の駅プロジェクト 商品券受取伝票

出荷日

合計材積(m³)

内、今回支払分の材積(m³)

換算金額(発券金額・引換券金額)

円

商品券種類 秩父市(和同開珎)・横瀬町・皆野町・長瀬町

次回への繰越材積(m³)

出荷者:

※名前を自筆記入し、係員に渡してください。

丸太材積表

末口の 最小径 (cm)		6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60
端材	0.4						0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04	0.05	0.05	0.06	0.06	0.07	0.08	0.08	0.09	0.10	0.11	0.12	0.13	0.13	0.14
	0.8						0.02	0.03	0.03	0.04	0.05	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10	0.12	0.13	0.14	0.15	0.17	0.18	0.20	0.22	0.23	0.25	0.27	0.29
	1.2						0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09	0.11	0.12	0.14	0.16	0.17	0.19	0.21	0.23	0.25	0.28	0.30	0.32	0.35	0.38	0.40	0.43
長材	1.5	0.005	0.010	0.015	0.022	0.029	0.038	0.049	0.060	0.073	0.086	0.101	0.118	0.135	0.154	0.173	0.194	0.217	0.240	0.265	0.290	0.317	0.346	0.375	0.406	0.437	0.470	0.505	0.540
	1.6	0.006	0.010	0.016	0.023	0.031	0.041	0.052	0.064	0.077	0.092	0.108	0.125	0.144	0.164	0.185	0.207	0.231	0.256	0.282	0.310	0.339	0.369	0.400	0.433	0.467	0.502	0.538	0.576
	1.7	0.006	0.011	0.017	0.024	0.033	0.044	0.055	0.068	0.082	0.098	0.115	0.133	0.153	0.174	0.197	0.220	0.245	0.272	0.300	0.329	0.360	0.392	0.425	0.460	0.496	0.533	0.572	0.612
	1.8	0.006	0.012	0.018	0.026	0.035	0.046	0.058	0.072	0.087	0.104	0.122	0.141	0.162	0.184	0.208	0.233	0.260	0.288	0.318	0.348	0.381	0.415	0.450	0.487	0.525	0.564	0.606	0.648
	1.9	0.007	0.012	0.019	0.027	0.037	0.049	0.062	0.076	0.092	0.109	0.128	0.149	0.171	0.195	0.220	0.246	0.274	0.304	0.335	0.368	0.402	0.438	0.475	0.514	0.554	0.596	0.639	0.684
	2.0	0.007	0.013	0.020	0.029	0.039	0.051	0.065	0.080	0.097	0.115	0.135	0.157	0.180	0.205	0.231	0.259	0.289	0.320	0.353	0.387	0.423	0.461	0.500	0.541	0.583	0.627	0.673	0.720
	2.1	0.008	0.013	0.021	0.030	0.041	0.054	0.068	0.084	0.102	0.121	0.142	0.165	0.189	0.215	0.243	0.272	0.303	0.336	0.370	0.407	0.444	0.484	0.525	0.568	0.612	0.659	0.706	0.756
	2.2	0.008	0.014	0.022	0.032	0.043	0.056	0.071	0.088	0.106	0.127	0.149	0.172	0.198	0.225	0.254	0.285	0.318	0.352	0.388	0.426	0.466	0.507	0.550	0.595	0.642	0.690	0.740	0.792
	2.3	0.008	0.015	0.023	0.033	0.045	0.059	0.075	0.092	0.111	0.132	0.155	0.180	0.207	0.236	0.266	0.298	0.332	0.368	0.406	0.445	0.487	0.530	0.575	0.622	0.671	0.721	0.774	0.828
	2.4	0.009	0.015	0.024	0.035	0.047	0.061	0.078	0.096	0.116	0.138	0.162	0.188	0.216	0.246	0.277	0.311	0.347	0.384	0.423	0.465	0.508	0.553	0.600	0.649	0.700	0.753	0.807	0.864
	2.5	0.009	0.016	0.025	0.036	0.049	0.064	0.081	0.100	0.121	0.144	0.169	0.196	0.225	0.256	0.289	0.324	0.361	0.400	0.441	0.484	0.529	0.576	0.625	0.676	0.729	0.784	0.841	0.900
	2.6	0.009	0.017	0.026	0.037	0.051	0.067	0.084	0.104	0.126	0.150	0.176	0.204	0.234	0.266	0.301	0.337	0.375	0.416	0.459	0.503	0.550	0.599	0.650	0.703	0.758	0.815	0.875	0.936
	2.7	0.010	0.017	0.027	0.039	0.053	0.069	0.087	0.108	0.131	0.156	0.183	0.212	0.243	0.276	0.312	0.350	0.390	0.432	0.476	0.523	0.571	0.622	0.675	0.730	0.787	0.847	0.908	0.972
	2.8	0.010	0.018	0.028	0.040	0.055	0.072	0.091	0.112	0.136	0.161	0.189	0.220	0.252	0.287	0.324	0.363	0.404	0.448	0.494	0.542	0.592	0.645	0.700	0.757	0.816	0.878	0.942	1.008
	2.9	0.010	0.019	0.029	0.042	0.057	0.074	0.094	0.116	0.140	0.167	0.196	0.227	0.261	0.297	0.335	0.376	0.419	0.464	0.512	0.561	0.614	0.668	0.725	0.784	0.846	0.909	0.976	1.044
	3.0	0.011	0.019	0.030	0.043	0.059	0.077	0.097	0.120	0.145	0.173	0.203	0.235	0.270	0.307	0.347	0.389	0.433	0.480	0.529	0.581	0.635	0.691	0.750	0.811	0.875	0.941	1.009	1.080
	3.1	0.011	0.020	0.031	0.045	0.061	0.079	0.100	0.124	0.150	0.179	0.210	0.243	0.279	0.317	0.358	0.402	0.448	0.496	0.547	0.600	0.656	0.714	0.775	0.838	0.904	0.972	1.043	1.116
	3.2	0.012	0.020	0.032	0.046	0.063	0.082	0.104	0.128	0.155	0.184	0.216	0.251	0.288	0.328	0.370	0.415	0.462	0.512	0.564	0.620	0.677	0.737	0.800	0.865	0.933	1.004	1.076	1.152
	3.3	0.012	0.021	0.033	0.048	0.065	0.084	0.107	0.132	0.160	0.190	0.223	0.259	0.297	0.338	0.381	0.428	0.477	0.528	0.582	0.639	0.698	0.760	0.825	0.892	0.962	1.035	1.110	1.188
	3.4	0.012	0.022	0.034	0.049	0.067	0.087	0.110	0.136	0.165	0.196	0.230	0.267	0.306	0.348	0.393	0.441	0.491	0.544	0.600	0.658	0.719	0.783	0.850	0.919	0.991	1.066	1.144	1.224
	3.5	0.013	0.022	0.035	0.050	0.069	0.090	0.113	0.140	0.169	0.202	0.237	0.274	0.315	0.358	0.405	0.454	0.505	0.560	0.617	0.678	0.741	0.806	0.875	0.946	1.021	1.098	1.177	1.260
	3.6	0.013	0.023	0.036	0.052	0.071	0.092	0.117	0.144	0.174	0.207	0.243	0.282	0.324	0.369	0.416	0.467	0.520	0.576	0.635	0.697	0.762	0.829	0.900	0.973	1.050	1.129	1.211	1.296
	3.7	0.013	0.024	0.037	0.053	0.073	0.095	0.120	0.148	0.179	0.213	0.250	0.290	0.333	0.379	0.428	0.480	0.534	0.592	0.653	0.716	0.783	0.852	0.925	1.000	1.079	1.160	1.245	1.332
	3.8	0.014	0.024	0.038	0.055	0.074	0.097	0.123	0.152	0.184	0.219	0.257	0.298	0.342	0.389	0.439	0.492	0.549	0.608	0.670	0.736	0.804	0.876	0.950	1.028	1.108	1.192	1.278	1.368
	3.9	0.014	0.025	0.039	0.056	0.076	0.100	0.126	0.156	0.189	0.225	0.264	0.306	0.351	0.399	0.451	0.505	0.563	0.624	0.688	0.755	0.825	0.899	0.975	1.055	1.137	1.223	1.312	1.404
	4.0	0.014	0.026	0.040	0.058	0.078	0.102	0.130	0.160	0.194	0.230	0.270	0.314	0.360	0.410	0.462	0.518	0.578	0.640	0.706	0.774	0.846	0.922	1.000	1.082	1.166	1.254	1.346	1.440

※末口を測ること