材積集計アシスト

取扱説明書



本書に掲載されている本文、図、表の無断転載・引用・複写を禁じます。

はじめに

このたびは、弊社製品をダウンロードして頂き誠にありがとうございます。 本書は当製品を使用していただくためのガイドブックです。

ご使用頂く前に、必ず本書を読み取扱い方法を十分理解した上で、ご使用いただきますようお願い致します。

「材積集計アシスト」は弊社の GP-8 及び GP-Logger を使用して玉切りした材の材積 データを簡単な操作で効率よく集計できるアプリケーションソフトです。

集計は「長さ・直径別」、「コード別」、「樹種別」、「日付・月別」の4種類で行えます。 優れた機能の「材積集計アシスト」は、お客様のご満足を頂けるものと確信しており ます。

この取扱説明書の使い方

ご使用の前に

- ●はじめに必ず読む
 - はじめに----- P.1

機能・操作方法

- ●機能・操作方法を知りたい
 - 1. 材積集計システム ----- P.2
 - 1. 材積ファイル ----- P.3
 - 1. USBメモリ内ファイル ----- P.3
 - 2. 材積集計アシスト ----- P.7
 - 1. 画面構成 ----- P.8
 - 2. 材積集計アシスト ----- P.9

必要なとき

●お問い合わせ先

2. 弊社営業拠点 ----- P.19

1. 材積集計システム

材積集計システムは玉切り材の長さ、直径、本数を保存し、材積データとして集計を行う ことができるものです。

材積データは GP-8 本体の液晶ディスプレイに表示して確認することができる他、USB メモリに CSV ファイル形式で保存されますので、マイクロソフト社のエクセルで作業内容 を集計することができます。

また、弊社ホームページから「材積集計アシスト」をダウンロードすることで、材積 データの集計を簡単な操作で効率よく行える便利な機能もご利用いただけます。

重要

1-1. 材積ファイル

材積ファイルは USB メモリに保存されるため、材積集計機能を活用する場合は USB メモリを使用する必要があります。

<u>USB メモリを使用する場合は GP-8 に付属されている USB メモリのご使用を推奨します。</u> ・USB メモリ 弊社部品番号: 475500019

付属されている USB メモリ以外を使用した場合、正常に動作しない可能性があります。

また、付属されている USB メモリは材積集計システム専用としてご使用ください。 そのため、USB メモリに材積ファイル以外は保存しないでください。

1-1-1. USB メモリ内ファイル

USB メモリ内に保存される材積ファイルは以下になります。



① 西暦フォルダ

「④材積データ」の保存用フォルダになります。

材積データを作成した時点における「西暦」が西暦フォルダの名称になります。

何もデータが入っていない USB メモリに「2017 年 08 月 01 日 07 時 30 分」に材積データ を新規作成すると、西暦フォルダ名が「2017」になります。

2017年中に再び材積データを新規作成すると新しい材積データが「2017」フォルダ内に 作成されます。

そのため、2018 年に材積データを新規作成すると、西暦フォルダ「2018」が作成されます。

② TODAY データ

「運転」、「材積集計設定・表示」画面で「本日分」の材積集計データを表示するための データになります。

TODAY データは絶対に削除しないでください。

③ TOTAL データ

「運転」、「材積集計設定・表示」画面で「累計分」の材積集計データを表示するための データになります。

TOTAL データは絶対に削除しないでください。

4 材積データ

「材積集計設定・表示」の設定条件に合った玉切り材の材積データが保存されます。 ファイル形式は CSV 形式のため、マイクロソフト社のエクセルで集計、印刷が可能です。 材積データの内容は以下になります。





a. 本数

玉切りした材の本数になります。

b. 年月日、時刻

玉切り時の年月日、時刻になります。

c.長さ、直径(素材)

玉切り時に運転画面に表示されている長さ、直径になります。 最後に玉切りした材の材積データを取り消した場合は長さにマイナスの数値が保存 されます。

d. 設定コード

玉切り時に選択している「A-1~D-4」の設定コードになります。

「測長解除」にしている場合は空欄になります。

最後に玉切りした材の材積データを取り消した場合は「キャンセル」になります。

e. 材積(素材)

「c.長さ、直径(素材)」から計算された材積になります。

また、この材積は「材積集計設定・表示」画面の「素材材積/規格材積」で「素材 材積」を選択している場合に各画面で表示される材積になります。

最後に玉切りした材の材積データを取り消した場合はマイナスの数値が保存されます。

f. 樹種

玉切り時に選択している樹種になります。

g. 長さ、直径(規格)

「c.長さ、直径(素材)」の長さを「規格長さ設定」の「特例設定、標準設定」の 内容に合わせて変更した長さ、直径を農林規格に適合させた直径になります。 直径は農林規格に適合させるため、以下のようになります。

・14cm 未満の直径の単位寸法は 1cm とする

(1~13cmの直径はそのままとする)

・14cm 以上の直径の単位寸法は 2cm とする。そのため、単位寸法に満たない端数は 切り捨てる

(14cm以上の偶数寸法はそのままとするため、「14cmは14cm」、「16cmは16cm」
 とする。しかし、奇数寸法は -1cmにして偶数寸法とするため、「15cmは14cm」、「17cmは16cm」とする)

最後に玉切りした材の材積データを取り消した場合は長さにマイナスの数値が保存 されます。

h. 材積(規格)

「g.長さ、直径(規格)」から計算された材積になります。

また、この材積は「材積集計設定・表示」画面の「素材材積/規格材積」で「規格 材積」を選択している場合に各画面で表示される材積になります。

最後に玉切りした材の材積データを取り消した場合はマイナスの数値が保存されます。

材積データは「材積集計設定・表示」の「新規」で新しい材積データの作成を行わない 限り、下表(2017/8/1~2017/8/3)のように何日間も同じ材積データに保存し続けます。

1.00	A	В	С	D	E	F	G	Н	I	J	К	L
1	本目	年月日	時刻	長さ(cm)	直径(cm)	設定コード	数	材積(m^3)	樹種	長さ(cm)	直径(cm)	材積(m^3)
2	1	2017/8/1	7:31	411	17	A-1	1	0.119	スキ゛	400	16	0.1 02
З	2	2017/8/1	7:31	412	12	A-1	1	0.059	スキ゛	400	12	0.058
4	3	2017/8/1	7:31	307	10	A-2	1	0.031	スキ゛	300	10	0.03
5	4	2017/8/1	7:34	409	21	A-1	1	0.18	スキ゛	400	20	0.16
6	5	2017/8/1	7:34	412	14	A-1	1	0.081	スキ゛	400	14	0.078
7	6	2017/8/1	7:34	410	10	A-1	1	0.041	スキ゛	400	10	0.04
8	6	2017/8/1	7:34	-410	10	キャンセル	-1	-0.041	スキ゛	-400	10	-0.04
9	6	2017/8/1	7:34	410	10	A-1	1	0.041	スキ゛	400	10	0.04
10	9	2017/8/1	7:36	411	12	A-1	1	0.059	スキ゛	400	12	0.058
11	10	2017/8/1	7:37	309	18	A-1	1	0.1	スキ゛	300	18	0.097
12	11	2017/8/2	7:38	313	16	A-1	1	0.08	スキ゛	300	16	0.077
13	12	2017/8/2	7:38	412	12	A-1	1	0.059	スキ゛	400	12	0.058
14	13	2017/8/2	7:38	392	10		1	0.039	スキ゛	380	10	0.038
15	14	2017/8/2	7:38	412	10	A-1	1	0.041	スキ゛	400	10	0.04
16	15	2017/8/2	7:41	410	23	A-1	1	0.217	スキ゛	400	22	0.194
17	16	2017/8/2	7:45	307	22	A-1	1	0.149	スキ゛	300	22	0.145
18	17	2017/8/2	7:45	409	20	A-1	1	0.164	スキ゛	400	20	0.16
19	18	2017/8/2	7:46	414	11	A-1	1	0.05	スキ゛	400	11	0.048
20	19	2017/8/3	7:46	325	10	A-1	1	0.033	スキ゛	320	10	0.032
21	20	2017/8/3	7:48	411	23	A-1	1	0.217	スキ゛	400	22	0.194
22	21	2017/8/3	7:48	419	19	A-1	1	0.151	スキ゛	400	18	0.13
23	22	2017/8/3	7:50	411	17	A-1	1	0.119	スキ゛	400	16	0.1 02
24	23	2017/8/3	7:51	414	14	A-1	1	0.081	スキ゛	400	14	0.078
25	24	2017/8/3	7:55	411	19	A-1	1	0.148	スキ	400	18	0.13
26	25	2017/8/3	7:55	411	16	A-1	1	0105	スキ	400	16	0102

材積データをパソコン上で使用する場合は USB メモリからコピーしてご使用ください。

重要

● USB メモリ内の材積データをパソコン上で編集した場合、それ以降は材積 データを保存できない、もしくは表示される材積集計の数値データに誤りが 発生する場合がありますので、USB メモリ内の材積データは編集しないでくだ さい。

誤って編集した場合は新規で材積データを作成してください。

- ●機体走行中などの振動が過度にかかる状態では USB メモリは抜いてください。 接触不良の原因になります。
- ●USBメモリの抜き差し時は電源を OFF にしてください。
- ●USB メモリの材積データはこまめにデータの確認及びバックアップを行って ください。特に新規で材積データを作成した際は正常に作成されているか パソコンで確認してください。

USB メモリを使用しない場合でも、電源が ON になっている間の材積データは一時的に 記憶されているため、運転画面に表示されます。この場合、電源を再投入すると リセットされます。

一時的に記憶している材積データは USB メモリに保存できません。

1-2. 材積集計アシスト

GP-8 送信機及び GP-Logger は材積データを CSV 形式で USB メモリに保存できます。 そのデータを効率よく集計をするための専用ソフトとして材積集計アシストがご使用 になれます。

材積データの読み込みとマウス操作により、「測長・直径別集計」、「コード別集計」、 「樹種別集計」、「日付・月別集計」が簡単に行えます。

材積集計アシストはマイクロソフト社の表計算ソフト「エクセル」がインストール されたパソコンでお使いください。

また、エクセルのバージョンは「エクセル 2007」以降をご使用ください。

重要

- 1. 材積集計アシストは GP-8 及び GP-Logger 専用のデータ集計ソフトになり ます。材積データ以外は読み込ませないでください。
- 2. 材積集計アシストで GP-Logger の材積データを集計する場合は以下の点に ご注意ください。
 - ●「樹種別集計」は適用できませんので使用しないでください。
 - ●本書内の説明において「GP-8送信機と同じ設定にしてください」と数ヵ所 記載していますが、この設定はGP-Logger使用時には行いません。
 - ●自動測長を完了しないまま材を切った際は材積データの設定コードは 測長解除時と同様に空欄になるため、「コード別集計」で誤差が生じる 場合があります。

1-2-1. 画面構成

材積集計アシストをダブルクリックすると、材積集計アシスト画面が表示されます。 画面構成は以下になります。



長さ・直径別集計(P.12)

1-2-2. 材積集計アシスト

材積データの読み込みと「長さ・直径別集計」、「コード別集計」、「樹種別集計」、「日付・ 月別集計」の集計を行います。

写真の設定値は初期値になります。

材積集計アシストの起動時に「セキュリティの警告」が表示される場合は「コンテンツ の有効化」をクリックしてください。



① 材積データ読み込み

USBメモリに保存した材積データを読み込みます。 材積データの読み込はUSBメモリからパソコンにコピーしたデータをご使用ください。 データの読み込みを行うと画面左側に下表のように材積データが表示されます。 (この時、以前に読み込まれていた材積データはクリアされます)

1.04	A	В	С	D	E	F	G	Н	I	J	K	L
1	本目	年月日	時間	長さ(cm)	直径(cm)	設定コード	数	材積(m^3)	樹種	長さ(cm)	直径(cm)	材積(m^3)
2	1	2017/8/1	7:31	411	17	A-1	1	0.119	スキ゛	400	16	0.102
З	2	2017/8/1	7:31	412	12	A-1	1	0.059	スキ゛	400	12	0.058
4	3	2017/8/1	7:31	307	10	A-2	1	0.031	スキ゛	300	10	0.03
5	4	2017/8/1	7:34	409	21	A-1	1	0.18	スキ゛	400	20	0.16
6	5	2017/8/1	7:34	412	14	A-1	1	0.081	スキ゛	400	14	0.078
7	6	2017/8/1	7:34	410	10	A-1	1	0.041	スキ゛	400	10	0.04
8	6	2017/8/1	7:34	-410	10	キャンセル	-1	-0.041	スキ゛	-400	10	-0.04
9	6	2017/8/1	7:34	410	10	A-1	1	0.041	スキ゛	400	10	0.04
10	9	2017/8/1	7:36	411	12	A-1	1	0.059	スキ゛	400	12	0.058
11	10	2017/8/1	7:37	309	18	A-1	1	0.1	スキ゛	300	18	0.097
12	11	2017/8/2	7:38	313	16	A-1	1	0.08	スキ゛	300	16	0.077
13	12	2017/8/2	7:38	412	12	A-1	1	0.059	スキ゛	400	12	0.058
14	13	2017/8/2	7:38	392	10		1	0.039	スキ゛	380	10	0.038
15	14	2017/8/2	7:38	412	10	A-1	1	0.041	スキ゛	400	10	0.04
16	15	2017/8/2	7:41	410	23	A-1	1	0.217	スキ゛	400	22	0.194
17	16	2017/8/2	7:45	307	22	A-1	1	0.149	スキ゛	300	22	0.145
18	17	2017/8/2	7:45	409	20	A-1	1	0.164	スキ゛	400	20	0.16
19	18	2017/8/2	7:46	414	11	A-1	1	0.05	スキ゛	400	11	0.048
20	19	2017/8/3	7:46	325	10	A-1	1	0.033	スキ゛	320	10	0.032
21	20	2017/8/3	7:48	411	23	A-1	1	0.217	スキ゛	400	22	0.194
22	21	2017/8/3	7:48	419	19	A-1	1	0.151	スキ゛	400	18	0.13
23	22	2017/8/3	7:50	411	17	A-1	1	0.119	スキ゛	400	16	0.102
24	23	2017/8/3	7:51	414	14	A-1	1	0.081	スキ゛	400	14	0.078
25	24	2017/8/3	7:55	411	19	A-1	1	0.148	スキ゛	400	18	0.13
26	25	2017/8/3	7:55	411	16	A-1	1	0.105	スキ	400	16	0.102

② 材積データクリア

パソコンから読み込んだ材積データを材積集計アシストの画面上から削除します。 材積データクリア時は各種集計結果もクリアされます。

(「①材積データ読み込み」を行う前の画面状態に戻ります)

③ 規格長さ特例設定

GP-8送信機の「特例設定」と同じ設定にしてください。

材積集計アシストで材積データの集計を行うときは、ここで設定されている「規格 長さ特例設定」を使用します。そのため、GP-8 送信機の「特例設定」と「規格長さ 特例設定」が異なる場合、集計上は問題ありませんが、送信機に表示される材積と 材積集計アシストで集計された材積に差異が生じます。

通常は上記のように、「特例設定」と同じ設定にしますが、下記のように、

- ・玉切り材の長さは「1cm」単位で集計したい
- ・直径は農林規格を適用するので、「直径 14cm 未満は 1cm 単位、14cm 以上は 2cm 単位」で集計したい
- 上記 2 つの条件を満たして集計したい場合、「③規格長さ特例設定」を全て「0cm」、 「④規格長さ標準設定」を「1cm」に変更することで直径のみ農林規格を適用して集計 できます。(この条件の場合、「⑤規格直径設定」は「2cm」のままにする)。

④ <u>規格長さ標準設定</u>

GP-8送信機の「標準設定」と同じ設定にしてください。

材積集計アシストで材積データの集計を行うときは、ここで設定されている「規格 長さ標準設定」を使用します。そのため、GP-8 送信機の「標準設定」と「規格長さ 標準設定」が異なる場合、集計上は問題ありませんが、送信機に表示される材積と 材積集計アシストで集計された材積に差異が生じます。

通常は上記のように、「標準設定」と同じ設定にしますが、下記のように、

- ・玉切り材の長さは「1cm」単位で集計したい
- ・直径は農林規格を適用するので、「直径 14cm 未満は 1cm 単位、14cm 以上は 2cm 単位」で集計したい

上記 2 つの条件を満たして集計したい場合、「③規格長さ特例設定」を全て「0cm」、 「④規格長さ標準設定」を「1cm」に変更することで直径のみ農林規格を適用して集計 できます。(この条件の場合、「⑤規格長さ直径設定」は「2cm」のままにする)。

⑤ 規格直径設定

材積集計アシストで材積データの集計を行うときは、ここで設定されている「規格 直径設定」を使用します。そのため、「規格直径設定」を変更した場合、集計上は問題 ありませんが、送信機に表示される材積と材積集計アシストで集計された材積に差異 が生じます。

よって、材積データの集計を行う場合、通常はこの設定は変更しません。

仮に、材積データの集計において、

- ・玉切り材の長さは「③規格長さ特例設定」、「④規格長さ標準設定」で集計したい
- ・直径は「1cm」単位で集計したい

この場合、「⑤規格直径設定」は「1cm」に変更することで長さのみ農林規格を適用 して集計できます。(この条件の場合、「③規格長さ特例設定」、「④規格長さ標準設定」 は「初期値」のままにする)。

⑥ 日本農林規格セット

「③規格長さ特例設定」、「④規格長さ標準設定」、「⑤規格直径設定」を初期値に戻し ます。

⑦ 素材材積セット

材積集計アシストで材積データの集計を行うときに、玉切り材の長さ、直径を素材 そのままの寸法で行う場合に使用します。

設定を行うと、「③規格長さ特例設定」は全て「0cm」、「④規格長さ標準設定」は「1cm」、 「⑤規格直径設定」は「99cm」になります。

⑧ <u>長さ・直径別集計</u>

材積データを長さ・直径別に集計します。 集計を行うと下表の画面に切り替わります。 データクリアで長さ・直径別集計のみ集計結果をクリアします。 「⑫画面選択タブ」の「長さ・直径別」を押すと他画面から移動できます。

			総本数	、総材積			- 1979	g	. グラフ	作成
総合計	<u>本数</u> 材積		• 107 5.805	本 m ³				グラフ作	F成	
		~						~		
長さ(cm)	240	J	20	++1+	300	J ++1‡		U ++1‡	341	U ++1‡
目1全 Cm フ	<u> </u>	1/1.11首	本叙	1/1 千百	<u>/4∖#X</u>	1/1 作宜	本叙	1/1 1/11	44-352	1/1 7日
- /						0.020		8		0.017
10						0.030		<u> </u>	2	0.069
11	12	2.02				0.000		8	2	0.000
12		3	3			8	1	0.048		
13	1	0.041						0.010		
14						() ()				
16	•									
18	a de la companya de la	8	2	0.168	1	0.097		99 20		
20			2.48			100000000000000000000000000000000000000				
22										
合計	1	0.041	2	0.168	5	0.195	1	0.048	3	0.085
l u ·	長さ・直	直径別の		h.	集計		е.	長さ種類	領別の	
u.	長さ・ 香計本業	直径別の 枚、合計本	才積	h. 如理中	集計 進捗率		e .	長さ種类 合計本数	類別の 数、合計	材積
	長さ・直合計本数	重径別の 改、合計本	才積	h. 処理中	集計 進捗率 • 56%		e .	長さ種業 合計本数	類別の 数、合計	材積
	長さ・ 合計本 306	重径別の 数、合計本	7積	h. 処理中	集計 進捗率 • 56%		e. 42	長さ種業 合計本数 0	類別の 数、合計; 合計	材積
	長さ・ 合計本 365 本数	重径別の 数、合計本 5 材積	才積 	h. 処理中 0 材積	集計 進捗率 • 56% 40(本数) 材積	e. 42 本数	長さ種类 合計本数 0 材積	領別の 数、合計 合計	材積 +
	長さ・ 合計本数 36: 本数	直径別の 数、合計本 5 材積	才積 	h. 処理中 0 材積 0.019	集計 進捗率 56% 40(本数 17	D 材積 0.340	e. 42 本数	長さ種类 合計本数 0 材積	領別の 数、合計 合計 合計	材積 0.376
[u .	長さ・ 合計本数 36: 本数	 全径別の 牧、合計林 ち	才積 38 本数 1 1	h. 処理中 0 材積 0.019 0.024	集計 進捗率	D 材積 0.340 0.260 0.260	e. 42 本数 2	長さ種業 合計本数 0 材積 0.054	領別の 数、合計; 合計 合計 合計	材積 † 0.376 0.376
u .	長さ・ 合計本 365 本数 2	直径別の 数、合計本 5 材積 0.074	才積 38 本数 1 1 2	h. 処理中 0 材積 0.019 0.024 0.076	集計 進捗率	D 材積 0.340 0.260 0.440	e. 42 本数 2 2	長さ種業 合計本数 0 0 材積 0.054 0.084	領別の 数、合計 合語 <u>本数</u> 19 15 21	材積 † 0.376 0.376 0.802
	長さ・ 合計本 365 本数 2	直径別の 数、合計本 5 材積 0.074	才積 38 <u>本数</u> 1 1 2	h. 処理中 0 材積 0.019 0.024 0.076	集計 進捗率 56% 400 本数 17 10 11 5 7	D 材積 0.340 0.260 0.440 0.240	e. 42 本数 2 2 1	長さ種業 合計本数 0 0 材積 0.054 0.084 0.051	領別の 数、合計; 合計 合計 19 15 21 6 0	材積 + 0.376 0.376 0.802 0.291
	長さ・ 合計本 365 本数 2	直径別の 数、合計本 5 材積 0.074	才積 38 本数 1 1 2	h. 処理中 0 <u>材積</u> 0.019 0.024 0.076	集計 進捗率 56% 400 本数 17 10 11 5 7 12	D 材積 0.340 0.260 0.440 0.240 0.240	e. 42 本数 2 2 1	長さ種業 合計本数 0 0 0 0.054 0.054 0.051	領別の 数、合計; 合計 19 15 21 6 8	材積 1 0.376 0.376 0.376 0.376 0.376 0.376 0.291
	長さ・ 合計本数 365 本数 2	直径別の 数、合計本 5 材積 0.074	才積 38 本数 1 1 2	h. 処理中 0 <u>材積</u> 0.019 0.024 0.076	集計 進捗率 56% 40(本数 17 10 11 5 7 13 6	D 材積 0.340 0.260 0.440 0.240 0.406 0.884	e. 42 本数 2 2 1	長さ種类 合計本数 0 0 0 0.054 0.051	領別の 数、合計; 21 6 8 19 15 21 6 8 8 4 4	材積
	長さ・ 合計本数 365 本数 2	直径別の 数、合計本 5 材積 0.074	才積 38 本数 1 1 2	h. 処理中 0 0019 0.024 0.076	集計 進捗率 56% 400 本数 17 10 11 5 7 13 6 7	D 材積 0.340 0.260 0.440 0.240 0.406 0.884 0.714	e. 42 本数 2 2 1	長さ種类 合計本数 0 0.054 0.054 0.051	領別の 数、合計	材積
u .	長さ・ 合計本数 365 本数 2	直径別の 数、合計本 5 材積 0.074	才積 38 本数 1 2	h. 処理中 0 材積 0.019 0.024 0.076	集計 進捗率 56% 400 本数 17 10 11 5 7 13 6 7	D 材積 0.340 0.260 0.440 0.240 0.406 0.884 0.468 0.714 0.780	e. 42 本数 2 2 1	長さ種类 合計本数 0 0 0.054 0.084 0.051	領別の 数、合計	材積 ************************************
u .	長さ・ 合計本数 <u>365</u> 本数 2	直径別の 数、合計本 5 材積 0.074	才積 38 本数 1 1 2	h. 処理中 0 1 材積 0.019 0.024 0.076	集計 進捗率 56% 400 本数 17 10 11 5 7 13 6 7 6 7	D 材積 0.340 0.260 0.440 0.240 0.406 0.884 0.468 0.714 0.780 0.160	e. 42 本数 2 2 1	長さ種类 合計本数 0 0 0.054 0.054 0.051		材積 0.376 0.376 0.376 0.376 0.376 0.376 0.454 0.925 0.468 0.714 0.925 0.468 0.714
u .	長さ・ 合計本数 366 本数 2	直径別の 数、合計本 5 材積 0.074	才積 38 本数 1 1 2	h. 処理中 0 1 1 1 1 1 0.019 0.024 0.076	集計 進捗率 56% 400 本数 17 10 11 5 7 13 6 7 6 1 1	D 材積 0.340 0.260 0.440 0.240 0.406 0.884 0.468 0.714 0.468 0.714 0.780 0.160 0.194	e. 42 本数 2 2 1	長さ種类 合計本数 0 0 0 0.054 0.084 0.051		材積 0.376 0.376 0.376 0.376 0.376 0.454 0.925 0.468 0.714 1.045 0.714 1.045

f .	直径種類別	の
	合計本数、	合計材積

a. データ全体の総本数、総材積

材積データ内の総本数、総材積になります。

b.長さ種類

材積データ内の玉切り材の長さの種類になります。

c. 直径種類

材積データ内の玉切り材の直径の種類になります。

d. 長さ・直径別の合計本数、合計材積

長さ・直径別の合計本数(枠内左)と合計材積(枠内右)になります。 長さは最上段の寸法、直径は左端の寸法になります。

長さ(cm)	24	40	26	60	Ι.	
直径(cm)	本数	材積	本数	材積		長さ「240cm」、直径「13cm」の
7	e 4		8	2		玉切り材の合計本数が「1本」。
8						
10						
11						
12			5			
13	1	0.041				長さ「260cm」、直径「18cm」の
14			3	·		玉切り材の合計本数が「2本」、
16			6 0			合計材積が「0.168 m ³ 」を示す
18			2	0.168		
20	· · · · · ·					

e.長さ種類別の合計本数、合計材積

長さ種類別の合計本数(枠内左)と合計材積(枠内右)になります。 長さは最上段の寸法になります。

24	10	26	iO	30	0
本数	材積	本数	材積	本数	材積
s and subscript of a		4		107835	
		5	10 D	2	0.038
				2	0.060
					i i
1	0.041	5	se - 53		
		2	0.168	1	0.097
			a - 12		
1	0.041	2	0.168	9 5	0.195
	24 本数 1 1	240 本数 材積 - - - - 1 0.041 - - - - 1 0.041 - - 1 0.041	240 26 本数 材積 本数 - - - - - - - - - 1 0.041 - - - - 1 0.041 - 2 - - 1 0.041 - 2 - - 1 0.041 2 1 0.041 2	240 260 本数 材積 本数 材積 本数 材積 本数 材積 1 1 1 1 1 0.041 1 1 1 0.041 1 1 1 0.041 1 1 1 0.041 1 1 1 0.041 1 1 1 0.041 2 0.168 1 0.041 2 0.168	240 260 30 本数 材積 本数 材積 本数 本数 材積 本数 材積 本数 - - - 2 - - - 2 - - - 2 - - - 2 1 0.041 - - 2 0.168 1 1 0.041 2 0.168

長さ「300cm」玉切り材の合計本数が 「5本」、合計材積が「0.195 m³」を示す

f. 直径種類別の合計本数、合計材積

直径種類別の合計本数(枠内左)と合計材積(枠内右)になります。 直径は左端欄の寸法になります。



直径「13c	m」玉切り材の合計本数が
「14本」、	合計材積が「0.925 m ³ 」を示す

g. グラフ作成

集計結果をグラフにします。

グラフは「直径別本数」、「長さ別本数」の2種類を作成します。 グラフの縦軸は本数、横軸は直径及び長さになります



h. 集計進捗率

「d.長さ・直径別の合計本数、合計材積」を集計している間の進捗率になります。 材積データ内の玉切り材の本数が多い場合は集計に時間がかかります。

⑨ コード別集計

材積データを測長設定のコード別に集計します。

集計を行うと下表の画面に切り替わります。

測長コード「A コード (A-1~4)」、「B コード (B-1~4)」、「C コード (C-1~4)」、 「D コード (D-1~4)」別に 16 種類、更に「測長解除」の合計 17 種類の「合計本数」、 「合計材積」を集計します。

「単価」欄に金額を打ち込むことにより、「売上金額」を自動で計算します。 データクリアでコード別集計のみ集計結果をクリアします。

「②画面選択タブ」の「コード別」を押すと他画面から移動できます。



表の右上には材積データ内の総本数、総材積、総売上金額が計算されます。

合計本数		合計材積(m ¹)	合計金額	
	107	5.805		0

⑩ 樹種別集計

材積データを樹種別に集計します。

集計を行うと下表の画面に切り替わります。

材積データ内にある樹種の種類数に応じて集計します。

データクリアで樹種別集計のみ集計結果をクリアします。

「心画面選択タブ」の「樹種別」を押すと他画面から移動できます。



表の右側には材積データ内の総本数、総材積が計算されます。

日付・月別集計

材積データを日付・月別に集計します。

集計を行うと下表の画面に切り替わります。

データクリアで日付・月別集計のみ集計結果をクリアします。

「心画面選択タブ」の「日付・月別」を押すと他画面から移動できます。

		•
日付別	本数	材積(m)
2017/8/1	264	21.061
2017/8/2	163	19.266
2017/8/3	72	7.738
2017/8/4	0	0
2017/8/5	13	1.657
2017/8/6	0	0

日付別集計表

月	別	集	計	表
---	---	---	---	---

••					
月別	本数	材積(m1)	合計本数	合計材積(m ⁴)	
2017/8	876	91.652	3199	297.639	
2017/9	2323	205.987			
			「2017 年 8 月」 合計本数が「876 「91.652 ㎡」を	に玉切りした材 本」、合計材積 示す	すの 賃が
	月別 2017/8 2017/9	月別 本数 2017/8 876 2017/9 2323	月別 本数 材積(㎡) 2017/8 876 91.652 2017/9 2323 205.987	月別 本数 材積(㎡) 合計本数 2017/8 876 91.652 3199 2017/9 2323 205.987 1 「2017 年 8 月」(合計本数が「876 「91.652 ㎡」を	月別 本数 材積(㎡) 合計本数 合計材積(㎡) 2017/8 876 91.652 3199 297.639 2017/9 2323 205.987 1 1 「2017 年 8 月」に玉切りした杉 合計本数が「876 本」、合計材積 「91.652 ㎡」を示す

月別集計表の右側には材積データ内の総本数、総材積が計算されます。

12 画面選択タブ

材積データの各集計画面を表示するために選択します。 各タブを選択することにより、各集計画面に切り替わります。



長さ・直径別集計

2. 営業拠点

問い合わせ等は、弊社支店・サービス課まで遠慮なくお申し付けください。

イワフジ工業㈱支店

札幌支店	011-558-0923	中部支店	052-726-3071
東北支店	0197-25-6654	関西支店	06-6302-1962
北関東支店	024-973-5166	九州支店	096-285-6661
関東支店	03-5806-3250	サービス課	0197-23-7485



本社・工場 〒023-0872 岩手県奥州市水沢区桜屋敷西 5-1 TEL 0197-23-3111 FAX 0197-25-3177

2017/9/13