

第3版

材積集計アシスト

(GNSSデータ取得対応)

取扱説明書



イワフジ工業株式会社

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、GP-CAN 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。

作業報告書作成機能では、「長さ別」、「直径別」、「コード別」、「樹種別」、「日付・月別」のいずれかの集計結果を A4 用紙サイズで表示することができます。さらに、必要に応じて施業内容や使用機材等の情報を書き加えることができます。また、作業報告書の印刷や PDF 出力を容易に行うための機能が付属しています。

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。

追加機能 Ver. 2 : GNSS データ取得 (P. 3)、集計の作業日選択 (P. 11)

Ver. 3 : 位置情報リンク作成 (P. 20)、作業報告書作成 (P. 24)

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

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. 1
 1. 材積ファイル ----- P. 2
 1. USB メモリ内ファイル ----- P. 2
 2. 材積集計アシスト ----- P. 6
 1. 画面構成 ----- P. 7
 2. 集計機能 ----- P. 10
 3. 作業報告書作成機能 ----- P. 24

必要なとき

- お問い合わせ先
 2. 弊社営業拠点 ----- P. 31

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 または GP-CAN 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 Microsoft 社の Excel 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

●材積集計システムで保存される材積データは玉切り材の長さ・直径が精度良く保存されることにより、より正確に材積を計算します。また、材積データの保存条件及び農林規格に沿った内容で集計するための設定も重要になります。そのため、各種設定がきちんと行われていない場合、材積データの正確さは低くなります。

材積集計システムを精度良く活用するために以下の 5 つの設定をきちんと行ってください。

①測長調整

玉切り材の長さデータの精度を良くする。

②直径設定

玉切り材の直径データの精度を良くする。

③時計設定

作業時間の記録を正確にする。

④玉切り材の保存寸法設定

保存する玉切り材の長さ・直径の条件を設定する。

⑤規格長さ設定

規格材積用の玉切り材の長さを設定する。

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(GP-8 のみ)。

USB メモリを使用する場合は付属されている USB メモリのご使用を推奨します。

・USB メモリ 弊社部品番号：475500019

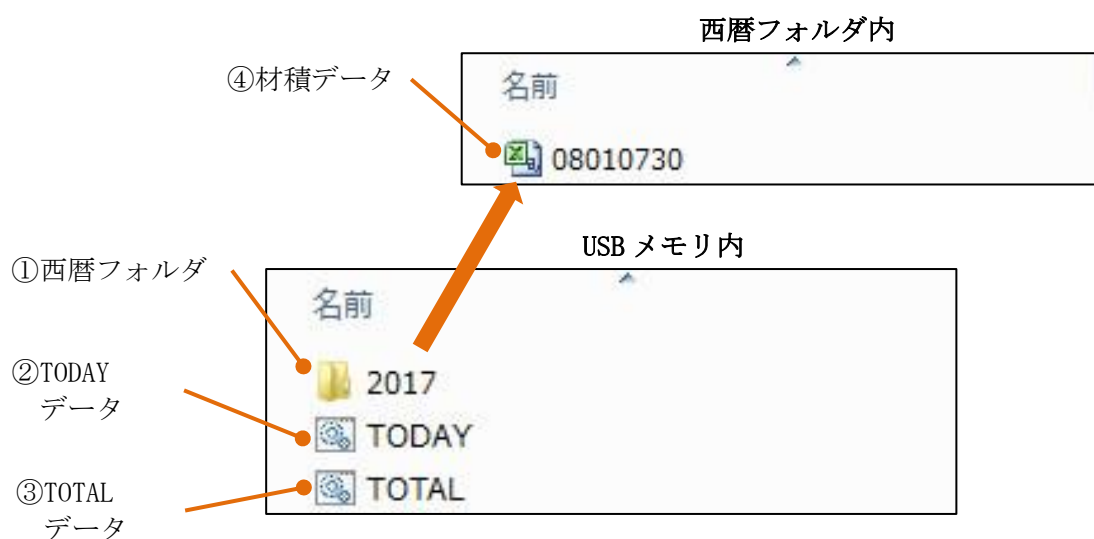
付属されている USB メモリ以外を使用した場合、正常に動作しない可能性があります。

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、Microsoft 社の Excel 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。

本目	年月日	時刻	長さ(cm)	直径(cm)	設定コード	数	材積(m ³)
1	2017/2/15	9:21	100	20	C-1	1	0.04

樹種	長さ(cm)	直径(cm)	材積(m ³)	緯度	経度	高度(m)
スギ	100	20	0.04	39.1249983	141.1214837	83.384

a. 本数

b. 年月日、時刻

c. 長さ、直径 (素材)

d. 設定コード

e. 材積 (素材)

f. 樹種

g. 長さ、直径 (規格)

h. 材積 (規格)

i. 緯度、経度、高度 (GP-CAN オプション)

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。

i. 緯度、経度、高度 (GP-CAN オプション)

玉切り時の緯度、経度、高度になります。

GNSS 受信機を接続している場合に、正常な位置情報を取得した際に保存されます。

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。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
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)	緯度	経度	高度(m)
2	1	2017/8/1	9:53	383	23	C-1	1	0.203	杉	380	22	0.184	39.12499831	141.1214837	83.384
3	2	2017/8/1	9:53	192	21	C-1	1	0.085	杉	190	20	0.076	39.12499831	141.1214837	83.384
4	3	2017/8/1	9:53	201	19	C-1	1	0.073	杉	200	18	0.065	39.12499831	141.1214837	83.384
5	4	2017/8/1	9:53	420	17	C-1	1	0.121	杉	420	16	0.108	39.12499831	141.1214837	83.384
6	5	2017/8/1	9:54	418	15	C-1	1	0.094	杉	400	14	0.078	39.12499831	141.1214837	83.384
7	6	2017/8/1	9:54	418	12	C-1	1	0.06	杉	400	12	0.058	39.12499831	141.1214837	83.384
8	7	2017/8/1	13:40	409	29	A-3	1	0.344	杉	400	28	0.314	39.12499831	141.1214837	83.384
9	8	2017/8/1	13:40	409	26	A-3	1	0.276	杉	400	26	0.27	39.12499831	141.1214837	83.384
10	9	2017/8/1	13:40	410	22	A-3	1	0.198	杉	400	22	0.194	39.12499831	141.1214837	83.384
11	10	2017/8/1	13:41	410	18	A-3	1	0.133	杉	400	18	0.13	39.12499831	141.1214837	83.384
12	11	2017/8/2	13:43	209	32	A-3	1	0.214	杉	200	32	0.205	39.12499831	141.1214837	83.384
13	12	2017/8/2	13:43	420	29	A-3	1	0.353	杉	420	28	0.329	39.12499831	141.1214837	83.384
14	13	2017/8/2	13:44	421	26	A-3	1	0.285	杉	420	26	0.284	39.12499831	141.1214837	83.384
15	14	2017/8/2	13:44	420	22	A-3	1	0.203	杉	420	22	0.203	39.12499831	141.1214837	83.384
16	15	2017/8/2	13:44	420	19	A-3	1	0.152	杉	420	18	0.136	39.12499831	141.1214837	83.384
17	16	2017/8/2	13:44	421	14	A-3	1	0.083	杉	420	14	0.082	39.12499831	141.1214837	83.384
18	17	2017/8/2	13:44	204	10	A-3	1	0.02	杉	200	10	0.02	39.12499831	141.1214837	83.384
19	18	2017/8/2	13:47	420	23	A-3	1	0.222	杉	420	22	0.203	39.12499831	141.1214837	83.384
20	19	2017/8/2	13:48	418	20	A-3	1	0.167	杉	400	20	0.16	39.12499831	141.1214837	83.384
21	20	2017/8/2	13:48	418	17	A-3	1	0.121	杉	400	16	0.102	39.12499831	141.1214837	83.384
22	21	2017/8/3	13:48	419	14	A-3	1	0.082	杉	400	14	0.078	39.12499831	141.1214837	83.384
23	22	2017/8/3	13:48	420	9	A-3	1	0.034	杉	420	9	0.034	39.12499831	141.1214837	83.384
24	23	2017/8/3	13:49	420	36	A-3	1	0.544	杉	420	36	0.544	39.12499831	141.1214837	83.384
25	24	2017/8/3	13:49	420	33	A-3	1	0.457	杉	420	32	0.43	39.12499831	141.1214837	83.384
26	25	2017/8/3	13:49	420	29	A-3	1	0.353	杉	420	28	0.329	39.12499831	141.1214837	83.384

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(GP-8 のみ)。

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、GP-CAN は材積データを CSV 形式で USB メモリに保存できません。

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。

また、作業報告書作成機能により A4 用紙サイズの作業報告書を作成することができます。

材積集計アシストは Microsoft 社の表計算ソフト「Excel」がインストールされたパソコンでお使いください。

また、Excel のバージョンは「Excel2007」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、GP-CAN 専用のデータ集計ソフトになります。
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。
 - 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。

集計機能 (P. 10)

A		B		C		D		E		F		G		H		I		J		K		L		M		N		O		P		Q			
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18	
		材種データ読み込み		材種データクリア		作業報告書作成メニュー		作業報告書へ移動		規格長さ特別設定(cm) 優先順位 1 190 200 190 2 210 220 210 3 270 280 270 4 390 340 330 5 365 380 365 6 430 440 430 7 0 0 0 8 0 0 0 9 0 0 0 10 0 0 0		規格長さ標準設定 20 cm刻み		規格直径設定 14 cm以上から2 cm刻み		日本農林規格セット		素材材種セット		長さ・直径別集計		コード別集計		樹種別集計		日付・月別集計		データクリア		データクリア		データクリア		データクリア	

長さ・直径別集計 (P. 13)

総合計		本数		16596 本		材種		1179.074 m ³		グラフ作成		グラフ削除	
長さ(cm)		180		190		200		210		220		240	
直径(cm)		本数		材種		本数		材種		本数		材種	
5		2		0.010						1		0.006	
6		3		0.018		1		0.007		1		0.008	
7		166		1.494		326		2.934		110		1.100	
8		57		0.684		74		0.888		4		0.052	
9		70		1.050		87		1.305		4		0.064	
10		87		1.566		101		1.919		3		0.060	
11		83		1.826		102		2.346		7		0.168	
12		83		2.158		82		2.214		7		0.203	
13		96		2.880		74		2.368		4		0.136	
14		166		5.810		133		4.921		9		0.351	
16		115		5.280		91		4.455		11		0.486	
18		35		1.225		44		2.244		9		0.369	
20		18		0.630		22		1.100		30		0.300	
22		7		0.245		9		0.360		641		7.051	
24		3		0.105		4		0.052		254		3.556	
26		4		0.140		4		0.085		262		4.716	
28		4		0.140		3		0.252		291		6.402	
30		1		0.035		3		0.125		319		8.613	
32		1		0.035		7		0.180		316		10.112	
34		1		0.035		4		0.280		269		9.953	
36		1		0.035		9		0.287		355		15.265	
38		1		0.035		253		14.168		356		24.746	
40		2		0.070		2		0.140					
42		1		0.035									
44		1		0.035									
46													
48													
50													
52													
54		1		0.525						2		1.284	
合計		1006		30.269		1670		107.536		843		79.775	
										181		15.948	
										3231		111.925	
										4860		186.323	

コード別集計 (P. 18)

コード	本数	材種(m)	単価	出来高	合計本数	合計材種(m)	合計出来高
A-1	3922	366.487	15,000	5,497,305	16596	1179.074	16,208,042
A-2	3169	245.176	15,000	3,677,640			
A-3	5129	189.298	15,000	2,839,470			
A-4	810	92.261	15,000	1,383,915			
B-1	432	64.168	10,000	641,680			
B-2	645	41.218	10,000	412,180			
B-3	866	34.333	10,000	343,330			
B-4	149	18.894	10,000	188,940			
C-1	43	2.274	5,000	11,370			
C-2	65	5.116	5,000	25,580			
C-3	0	0.000	5,000	0			
C-4	0	0.000	5,000	0			
D-1	12	1.501	3,000	4,503			
D-2	9	0.193	3,000	579			
D-3	0	0.000	3,000	0			
D-4	0	0.000	3,000	0			
測長解除	1345	118.155	10,000	1,181,550			

メインシートへ移動

作業報告書作成メニュー

注意
単価欄には整数値を入力してください
整数値以外を入力するとセルが黄色で表示されます
黄色いセルがある場合はコード別の作業報告書作成を行えません

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	
1				<input type="checkbox"/> 設定OFF	規格長さ特別設定(cm)													
2				優先順位	以上	未満	結果											
3				1	190	200	190											
4				2	210	220	210											
5				3	270	280	270											
6				4	330	340	330											
7				5	365	380	365											
8				6	430	440	430											
9				7	0	0	0											
10				8	0	0	0											
11				9	0	0	0											
12				10	0	0	0											
13																		
14				作業報告書作成メニュー	規格長さ標準設定	規格直径設定		本数					本					
15					20	cm刻み	14	cm以上から2cm刻み	素材材種合計				m ²					
16				作業報告書へ移動	日本農林規格セット	素材材種セット		規格材種合計					m ²					
17								材種計算合計					m ²					
18																		

樹種別集計 (P. 19)

樹種	本数	材積(m ³)	合計本数	合計材積(m ³)
カラマツ	8226	650.419	16596	1179.074
トドマツ	152	13.910		
エゾマツ	7	1.015		
アカマツ	8211	513.730		

メインシートへ移動

日付・月別集計 (P. 19)

日付別	本数	材積(m ³)	月別	本数	材積(m ³)	合計本数	合計材積(m ³)
2022/11/16	768	70.712	2022/11	2404	278.055	16596	1179.074
2022/11/17	5	2.072	2022/12	1099	153.255		
2022/11/18			2023/1	2542	78.338		
2022/11/19			2023/2	986	43.821		
2022/11/20			2023/3				
2022/11/21			2023/4	6866	386.763		
2022/11/22	112	14.223	2023/5	230	6.870		
2022/11/23	439	61.398	2023/6	1586	148.031		
2022/11/24	147	17.763	2023/7	398	30.468		
2022/11/25	309	27.431	2023/8	90	6.845		
2022/11/26			2023/9	1	0.013		
2022/11/27			2023/10	287	34.555		
2022/11/28			2023/11	7	2.875		
2022/11/29	309	40.064	2023/12				
2022/11/30	315	44.372	2024/1				
2022/12/1			2024/2	100	9.185		
2022/12/2	1	0.011					

メインシートへ移動

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	
1				<input type="checkbox"/> 検定OFF	規格長さ特別設定(cm)													
2				優先順位	以上	未満	結果											
3				1	190	200	190											
4				2	210	220	210											
5				3	270	280	270											
6				4	330	340	330											
7				5	365	380	365											
8				6	430	440	430											
9				7	0	0	0											
10				8	0	0	0											
11				9	0	0	0											
12				10	0	0	0											
13																		
14				規格長さ標準設定	規格直径設定													
15				20	cm刻み	14			cm以上から2cm刻み	本数		本						
16				作業報告書作成メニュー	日本農林規格セット	素材材種セット			素材材種合計		m ³							
17				作業報告書へ移動					規格材種合計		m ³							
18									材種計算合計		m ³							



作業報告書 (P. 24)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	
1				作業報告書						
2										
3		お客様名					集計方法			
4										
5										
6										
7		集計期間:	2022/11	~	2024/2				月単位の指定期間	
8		施業期間:							直径毎の本数、材積	
9		施業地:							施業面積:	
10									施業形態:	
11										
12		直径	本数	材積						
13		5	21	0.176						
14		6	37	0.489						
15		7	2800	84.158						
16		8	753	11.248						
17		9	895	17.250						
18		10	968	22.871						
19		11	1094	32.168						
20		12	1151	42.482						
21		13	1161	51.050						
22		14	2070	112.719						
23		16	1594	119.139						
24		18	936	92.076						
25		20	656	81.405						
26		22	603	85.697						
27		24	473	78.005						
28		26	358	71.400						
29		28	303	66.897						
30		30	253	67.459						
31		32	156	45.765						
32		34	128	46.847						
33		36	78	29.376						
34		38	39	18.489						
35		40	23	9.488						
36		42	11	6.244						
37		44	5	2.497						
38		46	3	1.809						
39		48	4	5.605						
40		50	2	3.325						
41		52	5	5.341						
42		54	16	17.597						
43										
44										
45										
46										
47		2022/11~2024/2の直径別集計								
48										
49										
50										
51		(本)							(m ³)	
52		3000							140	
53		2500							120	
54		2000							100	
55		1500							80	
56		1000							60	
57		500							40	
58		0							20	
59									0	
60										
61										
62										
63										
64										
65										
66										
67		合計本数:	16596本	合計材積:	1179.074	m ³	事業者情報			
68		機材メーカー:	イワフジ工業							
69		機種:								
70		号機:								
71		エンコーダの最終調整日:								
72		運転者名:								

1-2-2. 集計機能

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。

画像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 (P. 12)

②材積データクリア (P. 12)

③規格設定 ON/OFF (P. 12)

④規格長さ特例設定 (P. 12)

⑤規格長さ標準設定 (P. 13)

⑥規格直径設定 (P. 13)

⑦農林規格セット (P. 13)

⑧素材材積セット (P. 13)

⑨長さ・直径別集計 (P. 13)

⑩コード別集計 (P. 18)

⑪樹種別集計 (P. 19)

⑫日付・月別集計 (P. 19)

⑬位置情報リンク作成チェックボックス (P. 20)

優先順位	以上	未満	結果
1	190	200	190
2	210	220	210
3	270	280	270
4	330	340	330
5	365	380	365
6	430	440	430
7	0	0	0
8	0	0	0
9	0	0	0
10	0	0	0

規格長さ標準設定	規格直径設定
20 cm刻み	14 cm以上から2cm刻み

日本農林規格セット	素材材積セット

長さ・直径別集計	コード別集計	樹種別集計	日付・月別集計
データクリア	データクリア	データクリア	データクリア

本数
素材材積合計
規格材積合計
材積計算用合計

本数
m³
m³
m³

位置情報リンク作成機能：無効中

⑭画面選択タブ (P. 21)



⑮作業日選択画面 (P. 22)

長さ・直径別集計

集計したい作業日を選択してください

<input type="checkbox"/>	2018/4/3
<input checked="" type="checkbox"/>	2018/4/4
<input checked="" type="checkbox"/>	2018/4/7
<input type="checkbox"/>	2018/4/10
<input type="checkbox"/>	2018/4/16
<input type="checkbox"/>	2018/4/17
<input checked="" type="checkbox"/>	2018/4/19
<input checked="" type="checkbox"/>	2018/4/23
<input checked="" type="checkbox"/>	2018/4/24
<input checked="" type="checkbox"/>	2018/4/26
<input checked="" type="checkbox"/>	2018/5/10
<input checked="" type="checkbox"/>	2018/5/11
<input checked="" type="checkbox"/>	2018/5/12
<input type="checkbox"/>	2018/5/14
<input type="checkbox"/>	2018/5/15

選択モード

個別選択 | 範囲選択

まとめて選択

全日選択 | 全日解除

1ヶ月指定 []

年月選択 | 年月解除

集計

⑯選択モード 個別選択 (P. 22)

⑰選択モード 範囲選択 (P. 22)

⑱全日選択 (P. 22)

⑲全日解除 (P. 22)

⑳1ヶ月指定 (P. 22)

㉑年月選択 (P. 23)

㉒年月解除 (P. 23)

㉓集計対象作業日選択 (P. 23)

㉔集計 (P. 23)

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みは 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)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	本目	年月日	時刻	長さ(cm)	直径(cm)	設定コード数	材積(m ³)	材種	長さ(cm)	直径(cm)	材積(m ³)	緯度	経度	高度(m)	
2	1	2017/8/1	9:53	383	23 C-1	1	0.203	杉	380	22	0.184	39.12499831	141.1214837	83.384	
3	2	2017/8/1	9:53	192	21 C-1	1	0.085	杉	190	20	0.076	39.12499831	141.1214837	83.384	
4	3	2017/8/1	9:53	201	19 C-1	1	0.073	杉	200	18	0.065	39.12499831	141.1214837	83.384	
5	4	2017/8/1	9:53	420	17 C-1	1	0.121	杉	420	16	0.108	39.12499831	141.1214837	83.384	
6	5	2017/8/1	9:54	418	15 C-1	1	0.094	杉	400	14	0.078	39.12499831	141.1214837	83.384	
7	6	2017/8/1	9:54	418	12 C-1	1	0.06	杉	400	12	0.058	39.12499831	141.1214837	83.384	
8	7	2017/8/1	13:40	409	29 A-3	1	0.344	杉	400	28	0.314	39.12499831	141.1214837	83.384	
9	8	2017/8/1	13:40	409	26 A-3	1	0.276	杉	400	26	0.27	39.12499831	141.1214837	83.384	
10	9	2017/8/1	13:40	410	22 A-3	1	0.198	杉	400	22	0.194	39.12499831	141.1214837	83.384	
11	10	2017/8/1	13:41	410	18 A-3	1	0.133	杉	400	18	0.13	39.12499831	141.1214837	83.384	
12	11	2017/8/2	13:43	209	32 A-3	1	0.214	杉	200	32	0.205	39.12499831	141.1214837	83.384	
13	12	2017/8/2	13:43	420	29 A-3	1	0.353	杉	420	28	0.329	39.12499831	141.1214837	83.384	
14	13	2017/8/2	13:44	421	26 A-3	1	0.285	杉	420	26	0.284	39.12499831	141.1214837	83.384	
15	14	2017/8/2	13:44	420	22 A-3	1	0.203	杉	420	22	0.203	39.12499831	141.1214837	83.384	
16	15	2017/8/2	13:44	420	19 A-3	1	0.152	杉	420	18	0.136	39.12499831	141.1214837	83.384	
17	16	2017/8/2	13:44	421	14 A-3	1	0.083	杉	420	14	0.082	39.12499831	141.1214837	83.384	
18	17	2017/8/2	13:44	204	10 A-3	1	0.02	杉	200	10	0.02	39.12499831	141.1214837	83.384	
19	18	2017/8/2	13:47	420	23 A-3	1	0.222	杉	420	22	0.203	39.12499831	141.1214837	83.384	
20	19	2017/8/2	13:48	418	20 A-3	1	0.167	杉	400	20	0.16	39.12499831	141.1214837	83.384	
21	20	2017/8/2	13:48	418	17 A-3	1	0.121	杉	400	16	0.102	39.12499831	141.1214837	83.384	
22	21	2017/8/3	13:48	419	14 A-3	1	0.082	杉	400	14	0.078	39.12499831	141.1214837	83.384	
23	22	2017/8/3	13:48	420	9 A-3	1	0.034	杉	420	9	0.034	39.12499831	141.1214837	83.384	
24	23	2017/8/3	13:49	420	36 A-3	1	0.544	杉	420	36	0.544	39.12499831	141.1214837	83.384	
25	24	2017/8/3	13:49	420	33 A-3	1	0.457	杉	420	32	0.43	39.12499831	141.1214837	83.384	
26	25	2017/8/3	13:49	420	29 A-3	1	0.353	杉	420	28	0.329	39.12499831	141.1214837	83.384	

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 規格設定 ON/OFF

規格長さ特例設定を有効にして集計する場合はクリックで ON にします。

OFF の場合は GP-8、 GP-CAN の特例設定と同じ設定で集計されます。

GP-Logger の材積データを読み込んだ場合、ON になり、表示されません。

④ 規格長さ特例設定

規格設定が ON の場合適応されます。

GP-8、GP-CAN の特例設定と違う設定で集計したい場合、ここで設定されている「規格長さ特例設定」を使用します。

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、「④規格長さ特例設定」を全て「0cm」、
「⑤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、「⑥規格直径設定」は「14cm」のままにする)。

⑤ 規格長さ標準設定

規格設定が ON の場合適応されます。

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、「④規格長さ特例設定」を全て「0cm」、「⑤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、「⑥規格長さ直径設定」は「14cm」のままにする）。

⑥ 規格直径設定

規格設定が ON の場合適応されます。

材積データの集計において、

- ・玉切り材の長さは「④規格長さ特例設定」、「⑤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、「⑥規格直径設定」は「99cm」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、「④規格長さ特例設定」、「⑤規格長さ標準設定」は「初期値」のままにする）。

⑦ 日本農林規格セット

「④規格長さ特例設定」、「⑤規格長さ標準設定」、「⑥規格直径設定」を初期値に戻します。

⑧ 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、「④規格長さ特例設定」は全て「0cm」、「⑤規格長さ標準設定」は「1cm」、「⑥規格直径設定」は「99cm」になります。

⑨ 長さ・直径別集計

材積データを長さ・直径別に集計します。

ボタンをクリックすると「⑮作業日選択画面」が表示されます。

「⑲集計」を行うと次ページの画面が表示されます。

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。

「⑭画面選択タブ」の「長さ・直径別」をクリックすると他画面から表示できます。

b. 指定日

a. 指定日の
総本数、総材積

c. 長さ種類

d. 直径種類

h. グラフ
作成

i. グラフ
削除

総計		本数 材積		3596 本 1179.074 m ³		グラフ作成		グラフ削除					
指定日	長さ 直径 (cm)	180		190		200		210		220		240	
		本数	材積	本数	材積	本数	材積	本数	材積	本数	材積	本数	材積
2022/11/16	5	2	0.010							1	0.006	2	0.012
2022/11/17	6	3	0.018	1	0.007					1	0.008	9	0.081
2022/11/22	7	166	1.494	326	2.934	110	1.100	30	0.300	641	7.051	1087	13.164
2022/11/23	8	57	0.684	74	0.888	4	0.052	4	0.052	254	3.556	283	4.245
2022/11/24	9	70	1.050	87	1.305	4	0.064	5	0.085	262	4.716	367	6.973
2022/11/25	10	87	1.566	101	1.919	3	0.060	12	0.252	291	6.402	368	8.832
2022/11/29	11	83	1.826	102	2.346	7	0.168	5	0.125	319	8.613	436	12.644
2022/11/30	12	83	2.158	82	2.214	7	0.203	6	0.180	316	10.112	433	15.155
2022/12/2	13	96	2.880	74	2.368	4	0.136	8	0.280	269	9.953	420	17.220
2022/12/9	14	166	5.810	133	4.921	9	0.351	7	0.287	355	15.265	659	30.973
2022/12/12	16	115	5.290	91	4.459	44	2.244	9	0.486	253	14.168	356	21.716
2022/12/17	18	35	2.030	47	2.914	137	8.905	2	0.136	89	6.319	142	11.076
2022/12/20	20	18	1.296	36	2.736	108	8.640	12	1.008	48	4.224	89	8.544
2022/12/21	22	7	0.609	95	8.740	105	10.185	15	1.530	35	3.710	64	7.424
2022/12/22	24	3	0.312	92	10.028	82	9.430	14	1.694	29	3.683	35	4.830
2022/12/24	26	4	0.488	65	8.320	67	9.045	15	2.130	23	3.427	25	4.050
2022/12/26	28	4	0.564	73	10.877	56	8.792	16	2.640	17	2.924	19	3.572
2023/1/30	30			64	10.944	36	6.480	9	1.701	8	1.584	24	5.184
2023/1/31	32	1	0.184	43	8.385	27	5.535	5	1.075	7	1.575	9	2.214
2023/2/4	34			31	6.820	19	4.389	4	0.972	2	0.508	9	2.493
2023/2/6	36	1	0.233	29	6.888	7	1.813	1	0.272	5	1.425	4	1.244
2023/2/15	38			11	3.014	4	1.156			2	0.636	3	1.041
2023/2/16	40	2	0.576	8	2.432	2	0.640	1	0.336			4	1.536
2023/2/17	42	1	0.318	5	1.675					2	0.776		
2023/4/6	44	1	0.348			1	0.387	1	0.407				
2023/4/10	46			1	0.402								
2023/4/11	48												
2023/4/15	50												
2023/4/17	52												
2023/4/19	54	1	0.525							2	1.284	3	2.100
2023/4/21	合計	1006	30.268	1670	107.536	843	79.775	181	15.948	3231	111.925	4860	186.323

e. 長さ・直径別の
合計本数、合計材積

f. 長さ種類別の
合計本数、合計材積

g. 直径種類別の
合計本数、合計材積

1200		1240		1280		合計	
本数	材積	本数	材積	本数	材積	本数	材積
						21	0.176
						37	0.489
						2800	34.141
						753	11.248
						895	17.269
						968	22.871
						1094	32.168
						1151	42.482
						1161	51.050
						2070	112.719
						1594	119.139
						936	92.076
						656	81.405
						603	85.697
						473	78.005
						358	71.400
						303	66.897
				1	1.480	253	67.459
						156	45.765
1	1.733					128	46.847
		1	1.984			78	29.376
						39	18.489
						23	9.488
						11	6.244
						5	2.497
						3	1.809
						4	5.605
						2	3.325
						5	5.341
						16	17.597
1	1.733	1	1.984	1	1.480		

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. 指定日

「⑮作業日選択画面」で選択した日付がすべて表示されます。

c. 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。

d. 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。

e. 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)	180		190	
直径(cm)	本数	材積	本数	材積
5	2	0.010		
6	3	0.018	1	0.007
7	166	1.494	326	2.934
8	57	0.684	74	0.888
9	70	1.050	87	1.305
10	87	1.566	101	1.919
11	83	1.826	102	2.346
12	83	2.158	82	2.214
13	96	2.880	74	2.368

長さ「180cm」、直径「7cm」の玉切り材の合計本数が「166本」、合計材積が「1.494 m³」を示す

長さ「190cm」、直径「13cm」の玉切り材の合計本数が「74本」、合計材積が「2.368 m³」を示す

f. 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。

長さ(cm)	180		190	
直径(cm)	本数	材積	本数	材積
5	2	0.010		
6	3	0.018	1	0.007
7	166	1.494	326	2.934
8	57	0.684	74	0.888
<hr/>				
46			1	0.402
48				
50				
52				
54	1	0.525		
合計	1006	30.269	1670	107.536

長さ「190cm」玉切り材の合計本数が
 「1670本」、合計材積が「107.536 m³」を示す

g. 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。

長さ(cm)	180		合計	
直径(cm)	本数	材積	本数	材積
5	2	0.010	21	0.176
6	3	0.018	37	0.489
7	166	1.494	2800	34.141
8	57	0.684	753	11.248
9	70	1.050	895	17.269
10	87	1.566	968	22.871
11	83	1.826	1094	32.168
12	83	2.158	1151	42.482

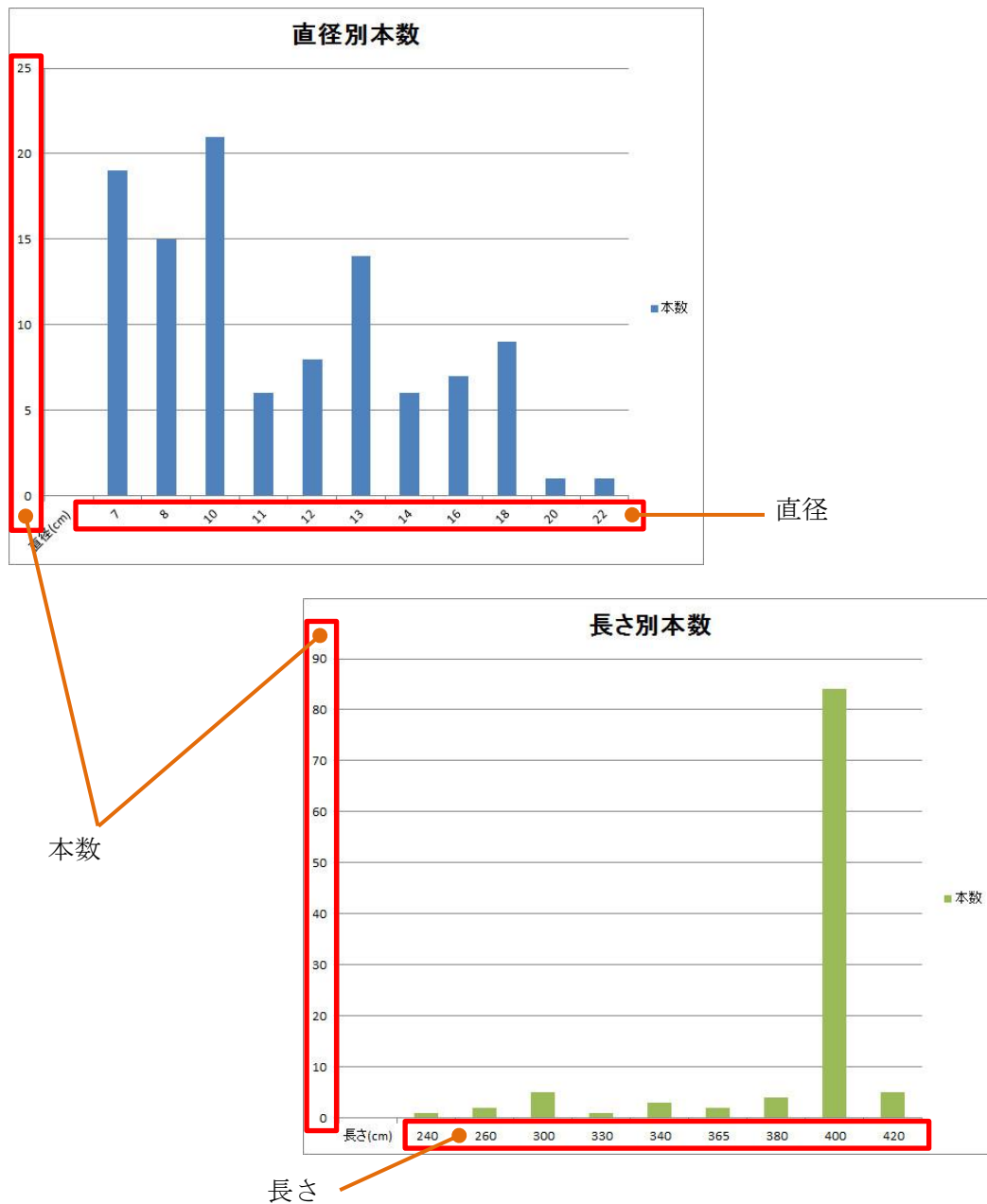
直径「7cm」玉切り材の合計本数が
 「2800本」、合計材積が「34.141 m³」を示す

h. 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。



i. グラフ削除

「長さ・直径別」シート内のグラフをすべて削除します。

h. グラフ作成以外に作成したグラフも削除されます。

⑩ 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。

ボタンをクリックすると「⑩作業日選択画面」が表示されます。

「④集計」を行うと下表の画面が表示されます。

集計を行うと下表の画面が表示されます。

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、「出来高」を自動で計算します。

出来高の計算は小数点以下切り捨てで行われます。単価欄に小数を含む数や数値以外の文字を入力するとそのセルが黄色で塗りつぶされます。この状態では 1-2-3. 作業報告書作成機能のコード別集計を行うことができません。

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。

「④画面選択タブ」の「コード別」をクリックすると他画面から表示できます。

指定日	コード	本数	材積(m ³)	単価	出来高
2022/11/16	A-1	3922	366.487	15,000	5,497,305
2022/11/17	A-2	3169	245.176	15,000	3,677,640
2022/11/22	A-3	5129	189.298	15,000	2,839,470
2022/11/23	A-4	810	92.261	15,000	1,383,915
2022/11/24	B-1	432	64.168	10,000	641,680
2022/11/25	B-2	645	41.218	10,000	412,180
2022/11/29	B-3	866	34.333	10,000	343,330
2022/11/30	B-4	149	18.894	10,000	188,940
2022/12/2	C-1	43	2.274	5,000	11,370
2022/12/9	C-2	65	5.116	5,000	25,580
2022/12/12	C-3	0	0.000	5,000	0
2022/12/17	C-4	0	0.000	5,000	0
2022/12/20	D-1	12	1.501	3,000	4,503
2022/12/21	D-2	9	0.193	3,000	579
2022/12/22	D-3	0	0.000	3,000	0
2022/12/24	D-4	0	0.000	3,000	0
2022/12/26	測長解除	1345	118.155	10,000	1,181,550

コード別 (16 種類)

「A-2」コードで玉切りした材の合計本数が「3169 本」、合計材積が「245.176 m³」を示す

出来高計算を行う際に単価を入力する

指定日

「D-1」コードの出来高が材積×単価により「4503 円」であることを示す

表の右上には材積データ内の合計本数、合計材積、合計出来高が計算されます。

合計本数	合計材積(m ³)	合計出来高
16596	1179.074	16,208,042

⑪ 樹種別集計

材積データを樹種別に集計します。

ボタンをクリックすると「⑮作業日選択画面」表示されます。

「⑭集計」を行うと下表の画面が表示されます。

集計を行うと下表の画面が表示されます。

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。

「⑭画面選択タブ」の「樹種別」をクリックすると他画面から表示できます。

指定日	樹種	本数	材積(m ³)	合計本数	合計材積(m ³)
2022/11/16	カラマツ	8226	650.419	16596	1179.074
2022/11/17	トドマツ	152	13.910		
2022/11/22	エゾマツ	7	1.015		
2022/11/23	アカマツ	8211	513.730		
2022/11/24					

表の右側には「メインシートへ移動」ボタンがあります。

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。

⑫ 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が表示されます。

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。

「⑭画面選択タブ」の「日付・月別」をクリックすると他画面から表示できます。

日付別	本数	材積(m ³)
2022/11/16	768	70.712
2022/11/17	5	2.072

「2022年11月16日」に玉切りした材の合計本数が「768本」、合計材積が「70.712 m³」を示す

月別	本数	材積(m ³)	合計本数	合計材積(m ³)
2022/11	2404	278.055	16596	1179.074
2022/12	1099	153.255		

「2022年11月」に玉切りした材の合計本数が「2404本」、合計材積が「278.055 m³」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。

⑬ 位置情報リンク作成

GP-CAN オプションの GNSS セットによる位置情報データが存在する場合、その位置を Google マップで表示するためのリンクが作成可能です。

「位置情報リンク作成機能」チェックボックスを有効にし、リンクを作成したい緯度もしくは経度の値をカーソルやマウスで選択してください。緯度、経度の値が青色の文字に変化し、リンクが作成されます。

「位置情報リンク作成機能」チェックボックスを無効にすることでリンクが解除され、リンクの作成が行われなくなります。

<input type="checkbox"/> 位置情報リンク作成機能：無効中		
緯度	経度	高度
39.1250846481	141.1215220986	735
39.1250672051	141.1214972084	461
39.12505393	141.1215030784	131

位置情報リンク無効時

<input checked="" type="checkbox"/> 位置情報リンク作成機能：有効中		
緯度	経度	高度
39.1250846481	141.1215220986	735
39.1250672051	141.1214972084	461
39.12505393	141.1215030784	131

位置情報リンク有効時



Google マップに位置表示

⑭ 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、各集計画面や作業報告書、ヘルプシートが表示されます。

長さ・直径別集計

総合計	本数	5901 本		グラフ作成	
	材積	623.891 m ³			
長さ(cm)	180	190	200	210	220
直径(cm)	本数	材積	本数	材積	本数
10	3	0.054	21	0.399	8
11	6	0.132	10	0.230	9
12	2	0.052	9	0.243	11
13	6	0.180	4	0.128	13
14	3	0.105	9	0.333	10
16	4	0.184	5	0.245	9
18	5	0.280	7	0.434	7
20	1	0.072	3	0.228	16

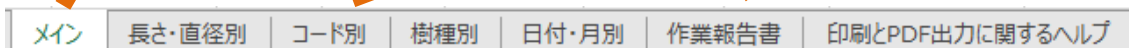
コード別集計

コード	本数	材積(m ³)
A-1	1978	151.633
A-2	84	11.215
A-3	432	105.636
A-4	904	83.082
B-1	0	0.000
B-2	0	0.000
B-3	0	0.000
B-4	0	0.000
C-1	0	0.000
C-2	0	0.000
C-3	0	0.000
C-4	0	0.000
D-1	0	0.000
D-2	0	0.000
D-3	0	0.000
D-4	0	0.000
測長解除	2503	272.325

作業報告書

メイン画面

項目	D	E	F	G
規格長さ特例設定(cm)	先満	結果		
1	190	200	190	
2	210	220	210	
3	270	280	270	
4	330	340	330	
5	365	380	365	
6	430	440	430	
7	0	0	0	
8	0	0	0	
9	0	0	0	
10	0	0	0	



樹種別集計

樹種	本数	材積(m ³)
スキ	5136	537.147
ヒノキ	765	86.744

日付・月別集計

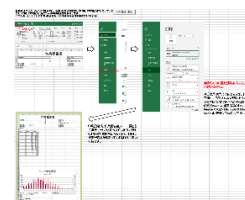
日付別	本数	材積(m ³)
2021/1/15	78	10.342
2021/1/16	160	24.504
2021/1/17		
2021/1/18	247	32.369

印刷とPDF出力に関するヘルプ

操作方法

画面選択は以下の操作で行います。

→ : 各名称タブ



重要

- 画面選択タブ名は変更しないでください。
変更した場合、正常に集計できなくなります。

⑮ 作業日選択画面

「⑨長さ直径別」「⑩コード別」「⑪樹種別」のボタンをクリックすると表示されます。
この画面では、集計する材積データの日付を選択することができます。

⑯ 選択モード 個別選択

日付の選択を1つずつ行うモードです。

「⑫集計対象作業日選択」の日付を[左クリック]することで選択できます。
デフォルトでこのモードが選択されています。

⑰ 選択モード 範囲選択

連続した日付を範囲選択できるようにするモードです。

「⑫集計対象作業日選択」の日付を
[SHIFT キー]+[左クリック]もしくは、
[左クリック]長押しで連続した日付を選択できます。
また、[CTRL キー]+[左クリック]で個別選択も可能です。

⑱ 全日選択

すべての日付を一括で選択できます。

すべてのデータを集計したい場合に使用します。

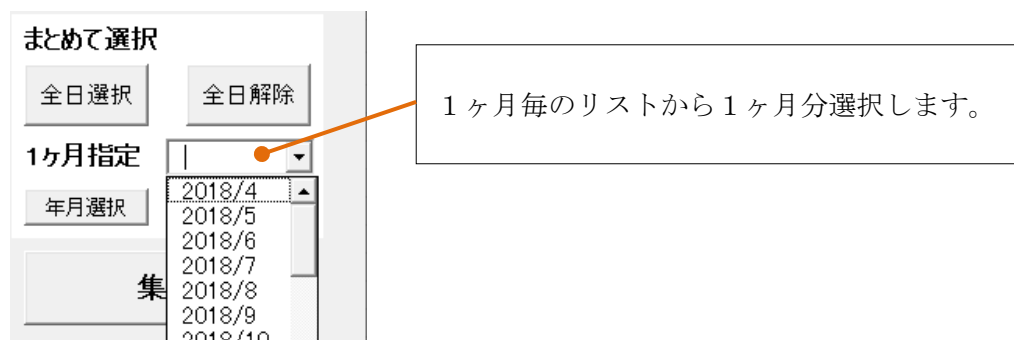
⑲ 全日解除

選択されている日付の解除を行います。

日付が選択されていない状態に戻ります。

⑳ 1ヶ月指定

「⑫年月指定」「⑫年月解除」の対象となる年月を選択します。



㉑ 年月指定

「㉐ 1ヶ月指定」で選ばれている日付をすべて選択します。

㉒ 年月解除

「㉐ 1ヶ月指定」で選ばれている日付をすべて選択解除します。

㉓ 集計対象作業日選択

各選択モードや、まとめて選択などを使用して集計したい作業日の選択を行います。
チェックが入っている日付のみ集計対象とします。

㉔ 集計

集計対象作業日を選択してからクリックすることで各集計画面を表示し、集計されます。

1-2-3. 作業報告書作成機能

材積データから集計したい月日と集計対象を選択することで、A4 サイズの作業報告書を作成することができます。作成した作業報告書を簡単に印刷、PDF 形式で出力する機能も備わっております。集計は規格設定 ON/OFF (P. 12) にしたがって行われます。 規格設定が OFF の場合は集材時の設定で、ON の場合は特例設定に従って集計されます。

	A	B	C	D	E	F	G
1				<input type="checkbox"/> 設定OFF	規格長さ特例設定(cm)		
2				優先順位	以上	未満	結果
3	材積データ 読み込み			1	190	200	190
4				2	210	220	210
5				3	270	280	270
6				4	330	340	330
7				5	365	380	365
8				6	430	440	430
9	材積データ クリア			7	0	0	0
10				8	0	0	0
11				9	0	0	0
12				10	0	0	0
13							
14	作業報告書作成メニュー			規格長さ標準設定		規格直径設定	
15				①作業報告書作成メニュー (P. 25)			
16				以上から			
17	作業報告書へ移動			日本農林規格セット		委材材積セット	
18				②作業報告書へ移動 (P. 25)			

作業報告書作成メニュー

作成する作業報告書情報を記入してください

④ 集計期間・条件 (P. 26)

①集計する期間を選択してください:

②集計する条件を選択してください:

⑤ 施業情報 (P. 27)

作業報告書の施業情報(任意入力)

依頼主: 使用機材 メーカー:

施業期間: ~ 機種:

施業地:

施業面積: 号機:

施業形態: 測長、直径エンコーダの最終調整日:

運転者名:

事業者情報:

⑥ 保存 (P. 27) **⑦ データクリア (P. 27)** **⑧ 作業報告書作成 (P. 27)**

作業報告書

お客様名	イワフジ林業 様	集計方法	月毎 直径毎の本数、材積
集計期間:	2021/2	施業面積:	2.5ha
施業期間:	2021/2/1 ~ 2021/2/27	施業形態:	皆伐
施業地:	岩手県奥州市水沢桜屋敷西5-1		

直径	本数	材積
10	240	7.067
11	243	8.614
12	396	17.219
13	397	20.263
14	691	40.405
16	645	46.784
18	807	69.008
20	654	66.379
22	570	71.196
24	335	52.037
26	376	70.451
28	221	45.937
30	140	36.643
32	88	30.794
34	49	18.300
36	23	8.280
38	14	5.754
40	5	3.645
42	3	1.800
44	4	2.808
48	1	0.507

① 作業報告書作成メニュー (P. 25)

⑩ メインシートへ移動 (P. 31)

⑪ 印刷 (P. 31)

⑫ PDF 出力 (P. 31)

⑬ 印刷とPDF出力に関するヘルプ (P. 31)

作業報告書作成メニュー

メインシートへ移動

印刷

PDF出力

印刷とPDF出力に関するヘルプ

2021/2の直径別集計

合計本数:	5901本	合計材積:	623.891 m³	事業者情報
機材メーカー:	イワフジ工業			
機種:	GP-45V			
号機:	101			
エンコーダの最終調整日:	2021/1/31			
運転者名:	イワフジタロウ			

⑨ 作業報告書タブ (P. 31)

① 作業報告書作成メニュー

作業報告書を作成する際にクリックするボタンです。クリックすることで**③**作業報告書作成メニューが表示されます。

② 作業報告書へ移動

作業報告書を表示します。

③ 作業報告書作成メニュー

作業報告書作成の情報を入力します。入力項目は④集計期間・条件と⑤施業情報(P. 27)があります。

④ 集計期間・条件

必須項目として集計期間と、集計条件を選択してください。

作業報告書の集計期間・条件(選択必須)

①集計する期間を選択してください:

日毎
月毎
日付単位の指定期間
月単位の指定期間

②集計する条件を選択してください:

作業報告書の集計期間・条件(選択必須)

①集計する期間を選択してください:

②集計する条件を選択してください:

長さ毎の本数、材積
直径毎の本数、材積
コード毎の出来高、材積
樹種毎の本数、材積
日付・月別毎の稼働時間、材積

集計する期間を選択後に月もしくは日付が入ったリストが新たに表示されます。そこに集計する月日を選択してください。また、集計する条件も同様に選択してください。

表示する条件に「長さ毎の本数、材積」を選択した場合、本数フィルター設定を行うためのリストが表示されます。集計対象を絞りたい場合にリストの数字を変更してください。

②集計する条件を選択してください: 長さ毎の本数、材積

本数フィルター: 1 本以上のみ集計

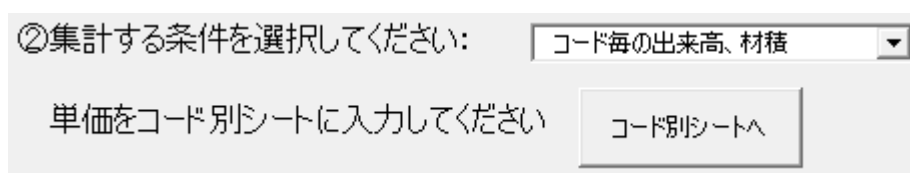
作業報告書の施業

1
5
10
30
50
100
500
1000

依頼主: _____ 使用機材 _____

施業期間: _____

集計する条件に「コード毎の出来高、材積」を選択した場合、「コード別シートへ」ボタンが表示されます。このボタンを押すことで、コード別シートが画面に表示されます。その際、③作業報告書作成メニューに入力した内容が保存されます。



②集計する条件を選択してください:

単価をコード別シートに入力してください

⑤ 施業情報

入力することで作業報告書に情報を書き込むことができます。この項目への入力がない場合でも集計可能です。

⑥ 保存

③作業報告書作成メニューへの入力内容を作業報告書シートに書き込み保存します。

⑦ データクリア

③作業報告書作成メニューへの入力内容と作業報告書シートの集計結果をクリアします。

⑧ 作業報告書作成

入力内容を元に集計結果の表と 2 軸棒グラフが反映された作業報告書を作成します。集計は、規格設定 ON/OFF (P. 12)にしたがって行われます。

④集計期間・条件「集計する条件を選択してください」で「コード毎の出来高、材積」または「樹種毎の本数、材積」を選択した場合は材積割合円グラフも追加で作成されます。「日付・月別毎の稼働時間、材積」を選択した場合は棒グラフ上に稼働日数と稼働時間合計が記載されます。

尚、集計数が多く表内に収まらない場合は集計結果を表示することができません。集計の最大数は、「長さ毎の本数、材積」と「直径毎の本数、材積」が 96、「樹種毎の本数、材積」は 32、「日付・月別毎の稼働時間、材積」は 64 となっています。「コード毎の出来高、材積」には集計上限がありません。集計上限を越えた際は集計数を減らすために、日程選択範囲を狭める、規格設定 ON/OFF を見直す、長さ集計の場合はフィルター機能を活用することをご検討ください。

以下に各集計例を示します。各集計例に使用した集計対象の材積データは同一となっています。

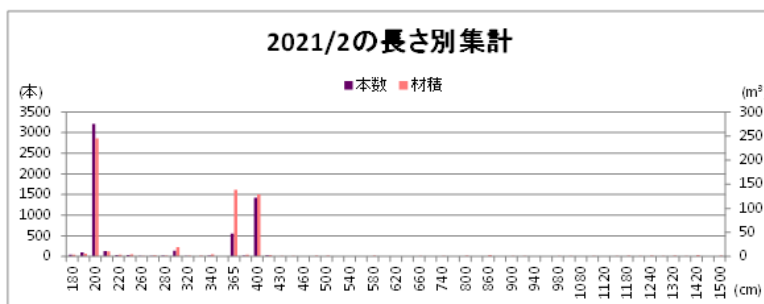
施業地:

フィルター:

1 本以上

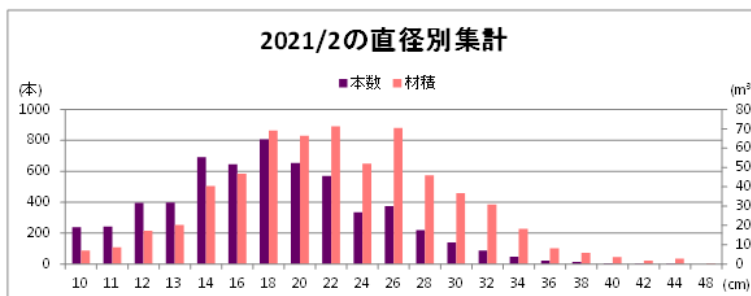
長さ	本数	材積	長さ	本数	材積
180	48	3.717	640	2	0.631
190	96	6.117	660	4	1.439
200	3212	245.498	700	2	0.669
210	131	10.707	740	2	1.111
220	40	3.972	780	1	0.361
240	38	4.251	800	2	1.664
260	10	1.068	820	1	0.397
270	14	2.552	860	5	2.955
280	21	1.363	880	1	0.225
300	139	19.221	900	1	0.747
320	11	1.492	920	1	0.747
330	6	2.017	940	1	0.256
340	20	4.311	960	1	0.674
360	1	0.635	980	2	1.184
365	555	139.821	1000	1	1.225
380	24	4.042	1080	1	0.675
400	1429	128.598	1100	1	1.396
420	29	3.105	1120	1	0.518
430	3	0.779	1160	2	0.996
440	2	1.031	1180	2	1.808
460	4	0.371	1220	1	1.093
480	5	2.145	1240	1	1.607
500	7	2.152	1260	1	1.571
520	2	0.433	1320	1	1.571
540	2	0.231	1340	2	0.960
560	1	0.647	1420	2	3.105
580	6	2.146	1480	1	0.653
600	1	0.375	1500	1	1.683
620	1	0.323			

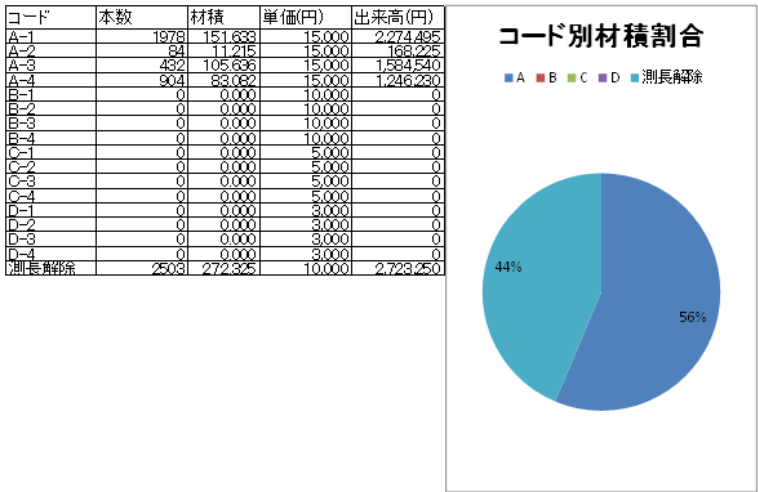
長さ別集計
表示例



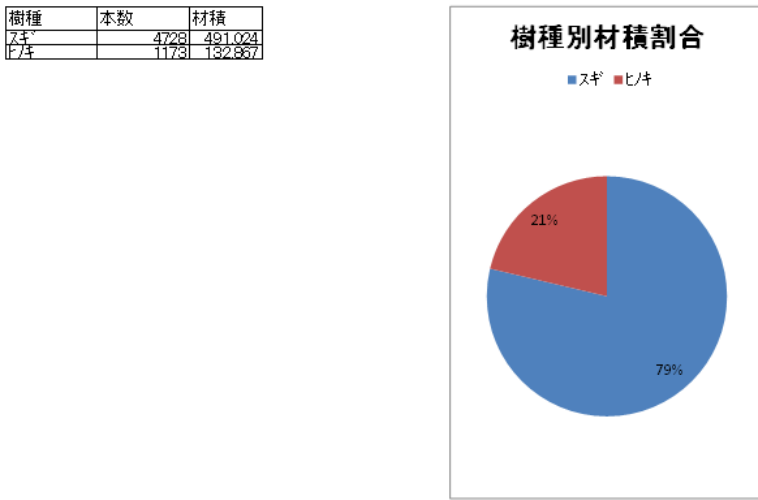
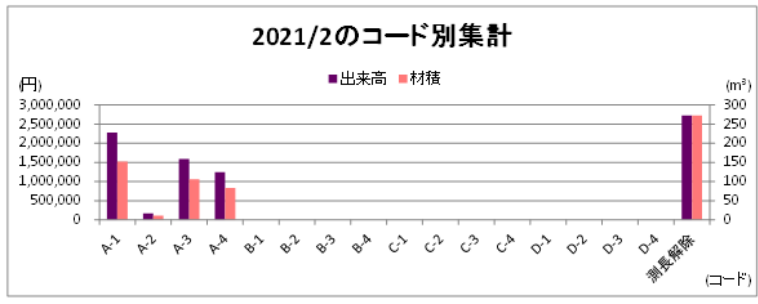
直径	本数	材積
10	240	7.067
11	243	8.614
12	366	17.219
13	367	20.263
14	691	40.405
16	645	45.794
18	907	69.006
20	654	66.379
22	570	71.196
24	395	52.097
26	376	70.451
28	221	45.937
30	140	36.643
32	88	30.794
34	48	18.300
36	23	8.230
38	14	5.754
40	5	3.645
42	3	1.800
44	4	2.806
48	1	0.507

直径別集計
表示例

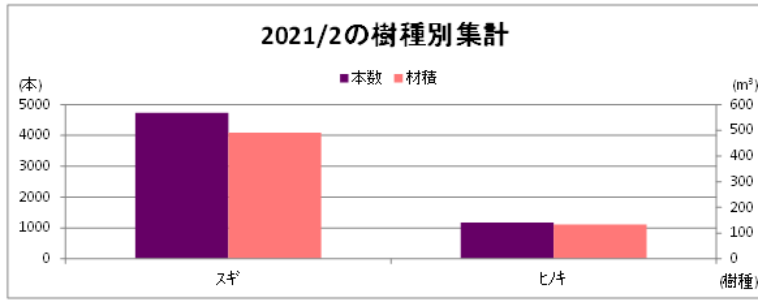




コード別集計
表示例



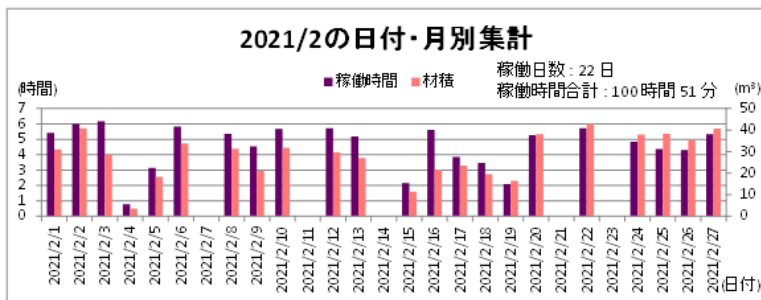
樹種別集計
表示例



日付	本数	材積	稼働時間
2021/2/1	372	31.120	5:25
2021/2/2	437	40.835	6:00
2021/2/3	455	28.792	6:11
2021/2/4	60	3.657	0:47
2021/2/5	188	18.327	2:08
2021/2/6	304	33.868	5:50
2021/2/8	327	31.855	5:21
2021/2/9	214	21.155	4:38
2021/2/10	312	31.835	5:40
2021/2/12	322	29.716	5:43
2021/2/13	357	27.063	5:11
2021/2/15	121	11.447	2:10
2021/2/16	198	21.713	5:37
2021/2/17	148	23.473	3:51
2021/2/18	170	19.642	3:28
2021/2/19	102	16.441	2:06
2021/2/20	351	38.055	5:16
2021/2/22	404	42.953	5:43
2021/2/24	306	37.690	4:50
2021/2/25	246	38.246	4:22
2021/2/26	240	35.401	4:18
2021/2/27	280	40.766	5:20

日付・月別集計

表示例



⑨ 作業報告書タブ

作成した作業報告書が表示されます。

重要

- セル幅やセル高さの変更、行列の追加や削除は行わないでください。
変更した場合、正常に集計結果の表示や印刷ができなくなります。

⑩ メインシートへ移動

メインシートを表示します。

⑪ 印刷

印刷プレビューを表示します。

⑫ PDF 出力

PDF を出力します。PDF の保存初期設定として、ファイル名が「集計対象日_④で選択した集計期間-④で選択した集計条件」となります。例として、2021年2月の直径毎の集計をPDF出力した場合のファイル名は「202102_月毎-直径.PDF」となります。

作業報告書が作成されていない場合はPDF出力ボタンを使用できません。

⑬ 印刷とPDF出力に関するヘルプ

印刷とPDF出力に関するヘルプを表示します。印刷やPDF出力がうまく行えない場合にご参照ください。

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(株)支店

札幌支店	011-558-0923	中部支店	052-726-3071
東北支店	0197-34-2085	関西支店	06-6302-1962
仙台支店	022-347-3689	中四国支店	086-201-2430
関東支店	03-5806-3250	九州支店	096-285-6661
サービス課	0197-23-7485		



本社・工場

〒023-0872 岩手県奥州市水沢字桜屋敷西 5-1

TEL 0197-23-3111

FAX 0197-25-3177

2024/8/27