

簡易林内計測ツールII 操作マニュアル

2018/4/18

(一社)日本森林技術協会

基本構成

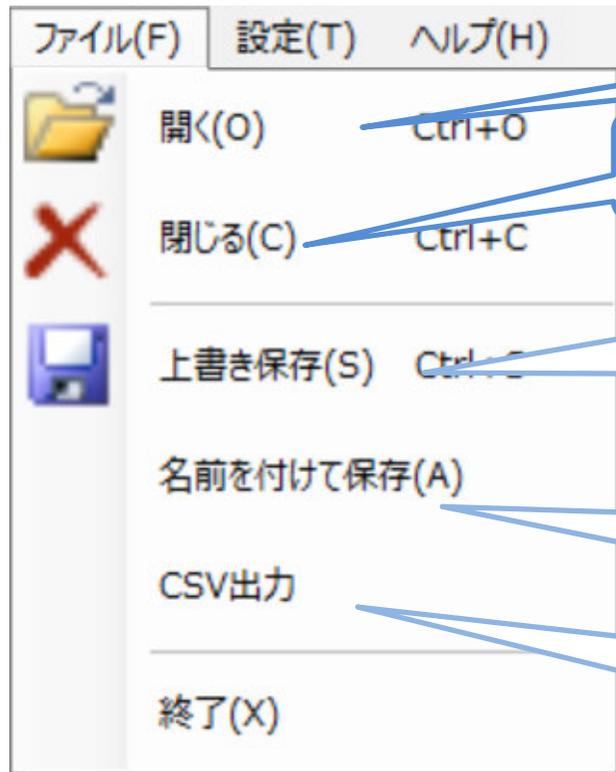
メニュー

全天球画像表示



集計結果

ファイルメニュー



読み込むファイルを選択します。
Thetaのファイルを選択してください。

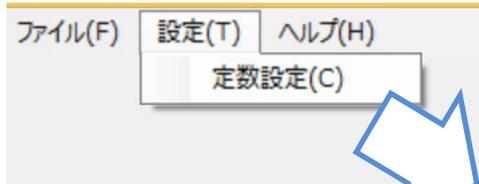
開いているファイルを保存せずに閉じます。

開いているファイルを、表示中の画面の状態
(側帯ありのまま)で上書き保存します。

表示中の画面の状態(側帯ありのまま)で新
規ファイルとして保存します。

表示中の集計結果をCSVファイルに出力しま
す

定数設定



集計に使用する定数を設定してください

定数設定

断面積定数

平均樹高(m)

林分材積式法

樹種

地域
東北日本海側
東北太平洋側
阿武隈・北関東
南関東
東海
会津・越後・北陸
東山

形状係数法

林分胸高係数

樹種

地域

林分材積式法で集計する場合、樹種と地域を選択してください。選択に応じた林分材積式で材積が算出されます。
※林分材積式法を選択している場合のみ編集できます。

「設定」ボタンを押すと保存され、次回起動時にも設定済みになります

形状係数法の定数を設定してください。
※形状係数法を選択している場合のみ編集できます。

定数設定

断面積定数

平均樹高(m)

林分材積式法

樹種

地域
東北日本海側
東北太平洋側
阿武隈・北関東
南関東
東海
会津・越後・北陸
東山

形状係数法

林分胸高係数

樹種

地域

設定メニューの入力制限

定数設定

断面積定数

平均樹高(m)

林分材積式法

樹種

地域

形状係数法

林分胸高係数

樹種

地域

テキスト入力ボックスは、下記の通り入力可能な文字を制限しています

正の実数のみ入力可能(半角数字)
※入力可能範囲:0~1000

正の実数のみ入力可能(半角数字)

「,(半角コンマ)」を除いて入力可能

定数設定

断面積定数

平均樹高(m)

林分材積式法

樹種

地域

形状係数法

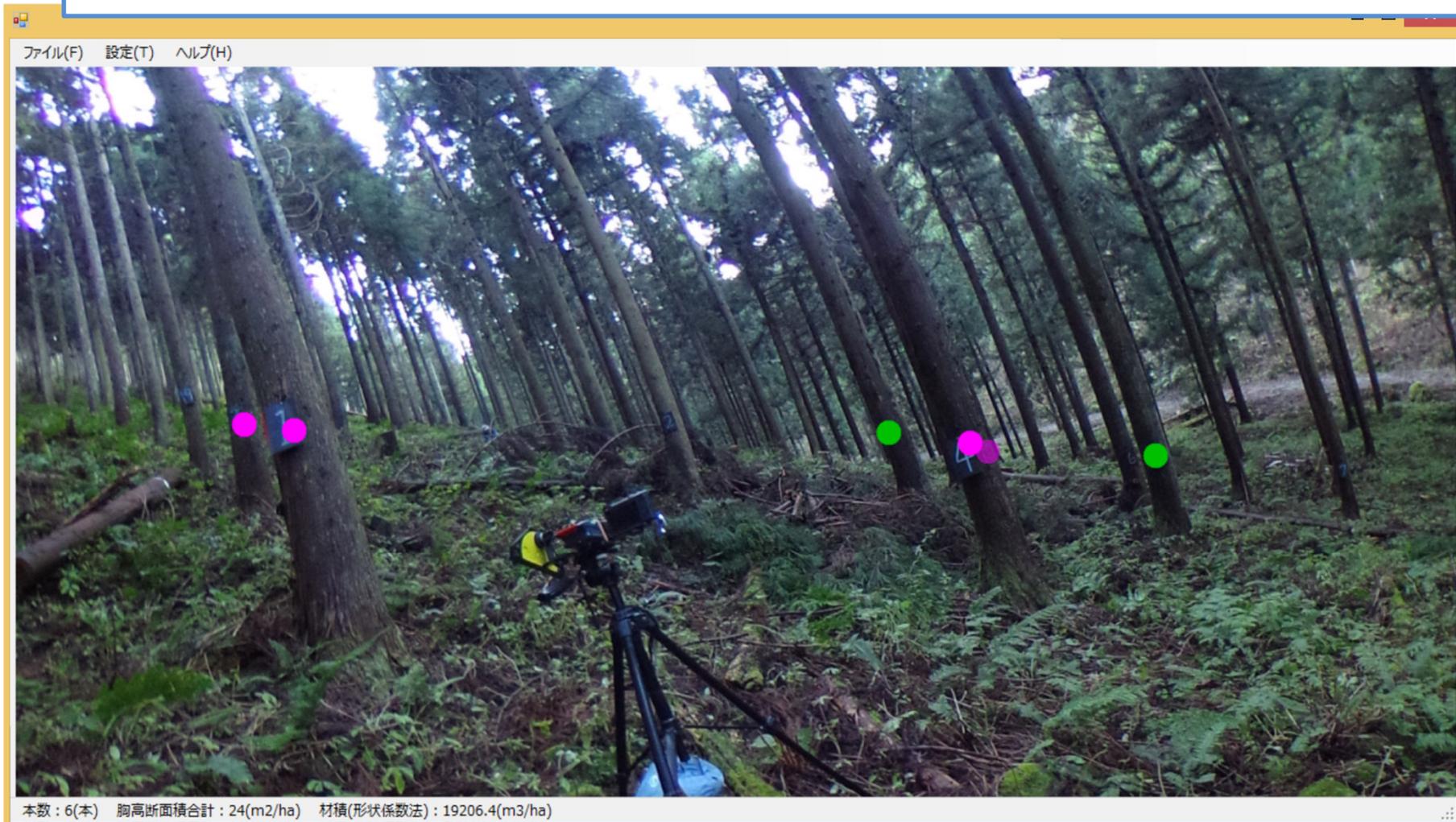
林分胸高係数

樹種

地域

画像の操作方法

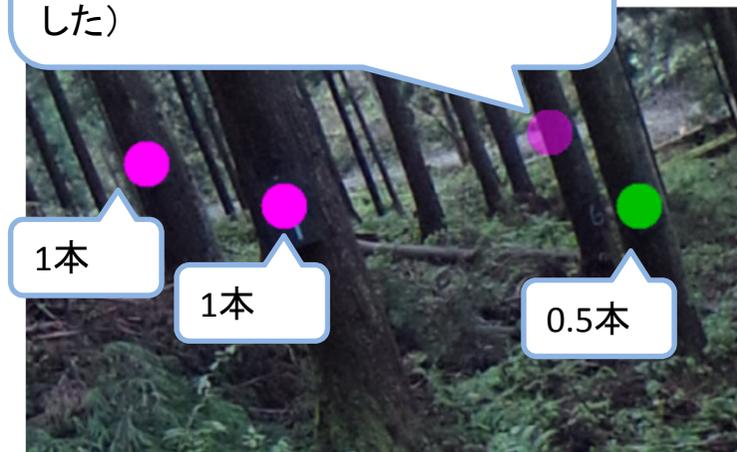
- マウス左ボタンを押したままマウスを移動させると、画像をドラッグして移動することができます。
- マウスホイールを操作すると、画像を拡大、縮小して表示することができます。
- マウス左ボタンをクリックすることで、立木をカウントし、マーカを配置することができます(次ページ参照)。



側帯について

- マウスでポインタを移動すると、半透明(マゼンタ)の側帯が一緒に移動します。
- マウスを1回左クリックするとマゼンタのマーカーが配置されます。
1本として集計されます。
- マウスを2回左クリックすると、緑のマーカーが配置されます。
0.5本として集計されます。
- マーカーの上にポインタを移動させると、マーカーの色が白になります。
この状態で左クリックすると、マーカーがマゼンタ→緑→削除と変化します。
- 画像が拡大・縮小されると、画像上のマーカー、マウスポインタの側帯も拡大・縮小します。

半透明の、ポインタの横に表示されている側帯です。(ポインタがスクリーンショットでは消えてしまいました)



マーク済みの側帯にポインタが重なっている状態です



CSV出力について

- ファイルメニューの「CSV出力」を選択すると、計測の集計結果をCSV形式のファイルに出力することができます。

項目	出力内容
id	画像ファイル名
断面積定数	「定数設定」メニューで入力された断面積定数
平均樹高	「定数設定」メニューで入力された平均樹高
林分胸高係数	「定数設定」メニューで入力された林分胸高係数。 ※材積の算出方法が形状係数法の場合のみ値出力され、林分材積式の場合は空欄になります、。
樹種	選択された材積の算出方法（林分材積式法/形状係数法）で設定された樹種が出力されます。
地域	選択された材積の算出方法（林分材積式法/形状係数法）で設定された地域が出力されます。 未入力の場合は空欄になります。
本数	計測された本数
胸高断面積合計	断面積定数と本数より算出された胸高断面積合計。
材積（林分材積式）	算出された材積が出力されます。 ※材積の算出方法が林分材積式法の場合のみ値出力され、形状係数法の場合は空欄になります、
材積（形状係数法）	算出された材積が出力されます。 ※材積の算出方法が形状係数法の場合のみ値出力され、林分材積式法の場合は空欄になります、

CSV出力について

- 林分材積式法の実出力例

id	断面積定数	平均樹高	林分胸高係数	樹種	地域	本数	胸高断面積合計	材積(林分材積式)	材積(形状係数法)
1207_4_num. JPG	4	30		スギ	会津・越後・ 北陸	8.5	34	525.4	

- 形状係数法の実出力例

id	断面積定数	平均樹高	林分胸高係数	樹種	地域	本数	胸高断面積合計	材積(林分材積式)	材積(形状係数法)
1207_4_num. JPG	4	30	0.8	スギ	北陸	12	48		1152