

簡易林内計測ツールII 操作マニュアル

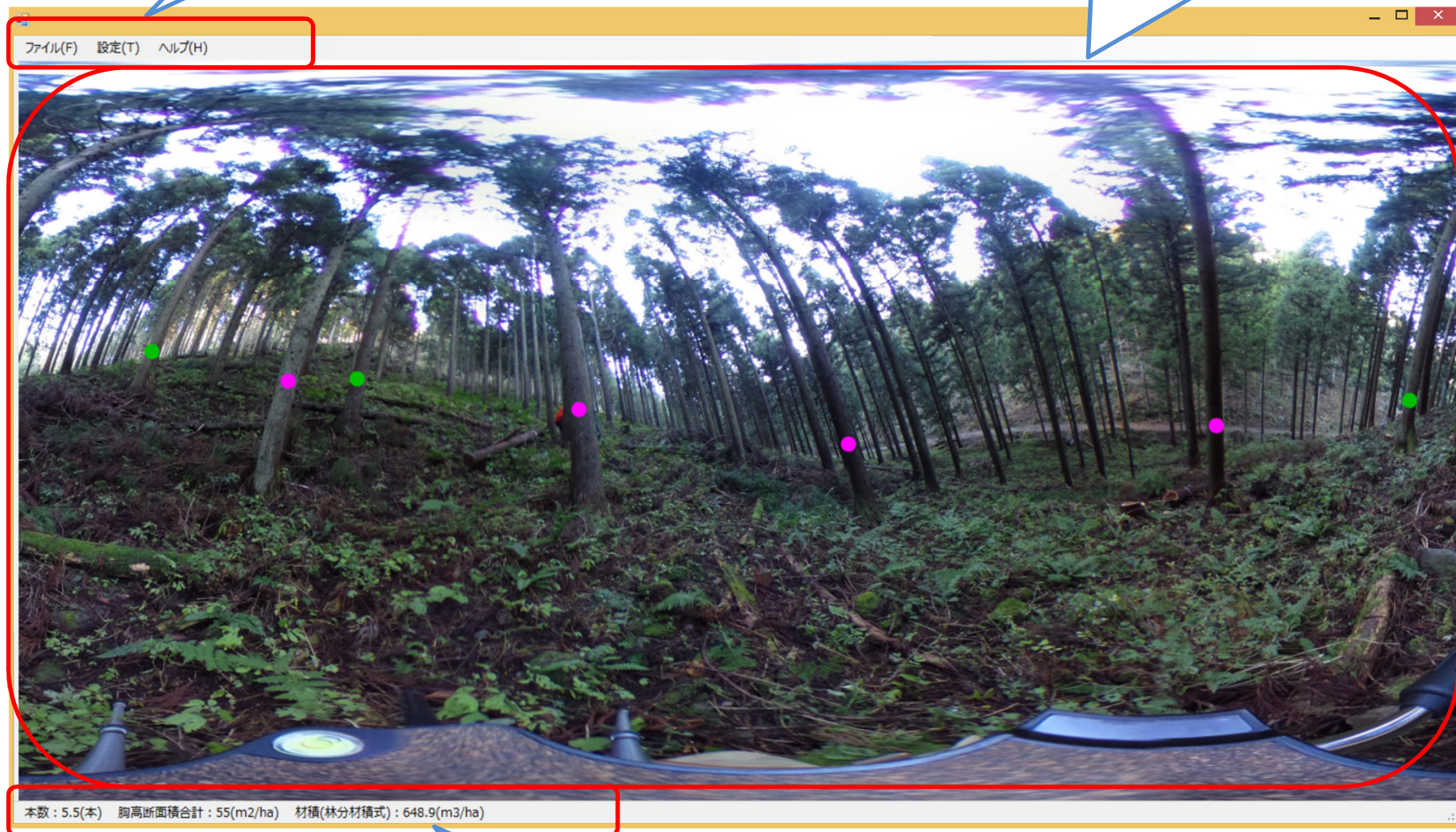
2018/4/18

(一社)日本森林技術協会

基本構成

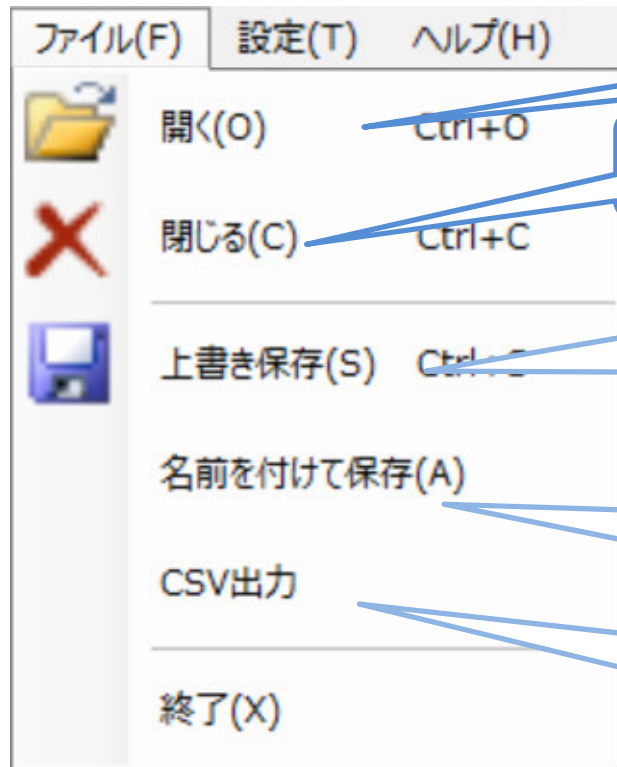
メニュー

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

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

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

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

☒ 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

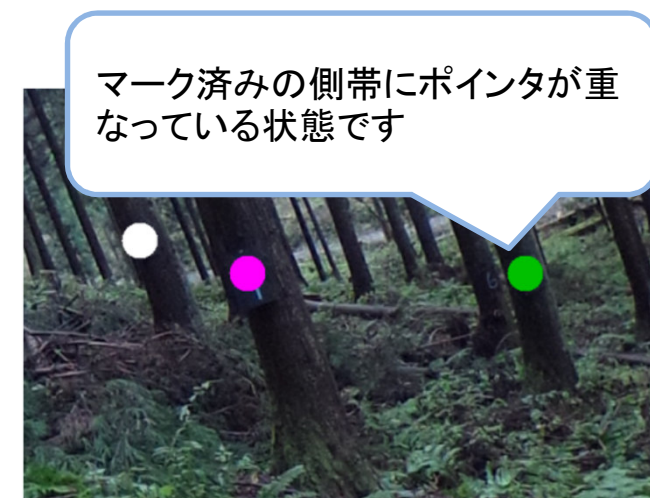
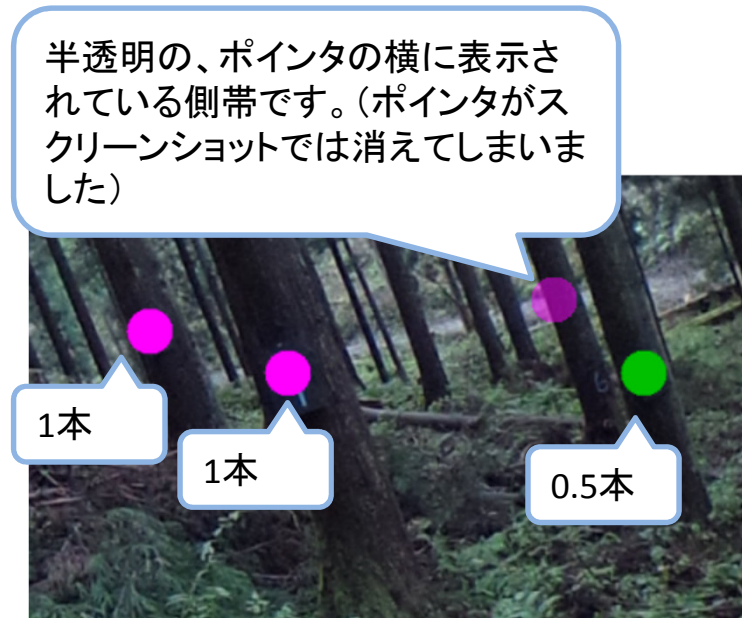
画像の操作方法

- 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、マーカー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。



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