TNTmips Pro:コントロールポイントをエリアの異なる画像にコピーする

ジオリファレンス済み画像にある複数のコントロールポイントを、画像サイズやエリアの異なる他の画像にコピーします。コピー先画像は基本的なジオリファレンスがされている前提です。

(1) コントロールポイントを CSV ファイルに保存する

ジオリファレンス処理のメインウィンドウで、コントロールポイントのコピー元となるジオリファレンス済みデータ を開きます。

コントロールポイント > エクスポート > ファイル名を入れて、csv(UTF8)で保存



♥ 保存する際のテキストファイルを選択してください:	
🔁 🔻 C: (HP) - Users - opengis - Documents - 🗋 201607_AutoRegister -	• 🖬 🕈 🔹
<u>名前 (1 フォルダ)</u> 修正済み▼ <u> </u> サイズ タイプ ■ 手順 ファイルフォルダ	
アー ファイル ┛すべて @ 選択可能 ┛csv ┛txt	
新規フォルダ	空きスペース:82.4 GB テンポラリ: 82 GB
新規ファイル名 gi <u>onef peint</u> 新規ファイルダイプコンマ区切り値テーブル (.csv) エンコーディング:[JTF8	ファイルの作成 0K キャンセル ヘルプ

(2) ジオリファレンス入力ファイルを開く > インポート

ジオリファレンス処理のメインウィンドウで、コントロールポイントの転写先となるデータを開きます。 コントロールポイント > 入力(インポート)メニューを開きます。

۳ X	ジオリ	ファレンス (airphoto.rvc / CIR146	C)						×	
フ	アイル	コントロールポイント オプション	へい	f						
é		レイヤコントロール		リファレンス	<mark>⊾</mark> ħ∎ \$, \$∕:	14 🗣 🛃	X			
Ŧ	デル	全て有効にする		を参照する NAD27 / UTM zone 10N (CM 123W)						
	▲IC	- サイマンボルコ 	疵標	南北座標	経度	緯度	標高 (m)	誤差 (m)	A	
\checkmark	1		8.08	4175588.90	122 07 28.04	37 43 34.19	0.00	2.32		
	2	有効なポイントを選択	8.62	4172131.32	122 07 26.07	37 41 41.99	0.00	2.13		
1	з	無効なポイントを選択	2.07	4172163.70	122 05 05.88	37 41 41.97	0.00	2.21		
1	4	すべて選択解除	4.19	4175516.28	122 05 18.34	37 43 30.85	0.00	2.39		
		境界線のコントロールポイントを推定								
		入力(インポート)								
		出力(エクスホート)	L 1							
		無効な点を全て削除	1							

(3) CSV ファイルをインポートします。ファイル選択 > (1)で保存した CSV ファイルを選択し [OK]

▶ 読み込みもとのテキストファイルを選択してください:				
🔁 📢 🕨 💌 C: (HP) 🔹 Users 🗸 opengis 🗸 Documents 🗸 201607_Auto	oRegister 👻 🦳 airph	oto 🗸 🔻	🛱 À 😵 🗏	E 🗗 🕨 🕨
名前 (3 ファイル) ▲	修正済み	サイズ タイプ		201607_AutoRegister
alue_green - ⊐ピー.csv	2016-07-13 1	5.89 KB コンマ区	切り値	airphoto
A146_green.csv	2016-07-13 1	5.16 KB コンマ区	切り値	🛄 nakatuji
A146_green_0715.csv	2016-07-15 1	5.89 KB コンマ区	切り値	
				No viewable object selected
<u>N</u>				
ファイル) すべて 🦳 選択可能) 🖙) txt) gpx フィルタ				

CRS、開始ライン、フィールド位置を指定します。[OK]でコントロールポイントが読み込まれます。

🔧 コントロールポイントの取り込む 📃 💷 💌									
ファイル: C: YU sers YO comments YO C: YU sers YO comments YO C: YU comments YO comments YO C: YU comments YO									
CRS	CRS ジオグラフィック(緯度経度等間隔)								
8854									
開始フ	·1.2.]	2							
	ールド位罟								
名前	2	経度	7						
画像	の列 3	緯度	8						
	nó=	(王)							
	דאג 4	保局		meters 🔳					
」範	囲外のポイ	ントの除去							
`.	トロールポ								
名前	画像の列	画像の行	経度		標高				
41	711.69	568.54	W 122 04 03.83	N 37 42 49.55	164.59				
42	728.10	314.41	W 122 03 58.87	N 37 43 48.12	274.32				
43	779.70	188.76	W 122 03 44.06	N 37 44 16.72	313.94				
44	880.08	95.49	W 122 03 14.50	N 37 44 40.31	139.90				
45	1151.24	582.86	W 122 01 55.27	N 37 42 46.59	222,50				
46	987.32	978.39	W 122 02 43.05	N 37 41 13.20	121.01				
47	954.32	1131.94	W 122 02 52.73	N 37 40 37.30	137.16				
48	1104.62	1237.42	W 122 02 09.62	N 37 40 13.80	237.74				
49	1003.54	1402.58	W 122 02 38.95	N 37 39 34.82	202.69				
50	964.30	1477.99	W 122 02 49.77	N 37 39 16.56	172.21				
51	1349.72	1479.68	W 122 00 59.82	N 37 39 18.26	353.57				

(4) 追加されたポイントの座標を修正します。

追加されたポイントを選択します。

追加分の最初の1行をクリックして反転 → 最後の1行をシフトキーを押しながらクリック

*	🔧 ジオリファレンス (airphoto.rvc / CIR146C)									
ファイル コントロールポイント オプション ヘルプ										
営品証明中√も スカ℡カタ.カンも リファレンス型たり、かなもね。 ×										
モデルアフィン変換 🗾 以下を参照する NAD27 / UTM zone 10N (CM 123W)										_
	ID	列(カラム)	行	東西座標	南北座標	経度	緯度	標高 (m)	誤差 (m)	A
	1	9.84	9.84	577158.08	4175588.90	122 07 28.04	37 43 34.19	0.00	2076.01	
	2	17.53	491.51	577238.62	4172131.32	122 07 26.07	37 41 41.99	0.00	2185.53	
\checkmark	з	498.88	492.47	580672.07	4172163.70	122 05 05.88	37 41 41.97	0.00	2338.25	
	4	454.71	26.17	580334.19	4175516.28	122 05 18.34	37 43 30.85	0.00	2212.29	
	5	195.04	-269.43	578499.28	4180158.73	122 06 31.48	37 46 02.05	274.32	478.43	
\checkmark	6	31.98	-30.47	577323.66	4178506.05	122 07 20.16	37 45 08.79	146.30	552.02	
\checkmark		369.97	-16.73	579732.29	4178410.94	122 05 41.78	37 45 04.96	240.79	417.86	
\checkmark	8	619.89	-198.47	581479.37	4179685.57	122 04 29.88	37 45 45.76	315.47	328.70	- 11
\checkmark	9	719.35	-95.30	582197.57	4178973.62	122 04 00.82	37 45 22.43	320.04	294.74	- 11
\checkmark	10	812.62	-131.95	582861.12	4179305.44	122 03 33.57	37 45 32.98	170.69	334.38	- 11
	11	1483.71	-47.20	587631.53	4178742.03	122 00 18.88	37 45 13.10	268.22	97.11	- 11
\checkmark	12	1194.90	-28.70	585604.17	4178620.55	122 01 41.77	37 45 09.85	161.54	215.39	- 11
\checkmark	13	1207.19	-127.68	585675.45	4179321.27	122 01 38.56	37 45 32.56	176.78	222.75	- 11
\checkmark	14	60.58	55.43	577532.87	4177885.11	122 07 11.85	37 44 48.58	137.16	517.37	- 11
	15	81.97	331.00	577682.07	4175920.71	122 07 06.51	37 43 44.80	112.78	461.47	- 11
	16	40.58	570.97	577409.54	4174204.47	122 07 18.30	37 42 49.20	60.96	431.44	- 11
	17	55.51	699.39	577487.74	4173281.48	122 07 15.46	37 42 19.23	10.36	396.36	- 11
	18	154.03	886.09	578191.90	4171925.20	122 06 47.23	37 41 35.01	13.72	300.42	- 11
\checkmark	19	154.39	1068.02	578210.01	4170633.03	122 06 46.99	37 40 53.08	14.63	273.30	- 11
\checkmark	20	112.47	1197.03	577919.40	4169705.95	122 06 59.21	37 40 23.09	11.89	260.32	- 11
		888.63	1001.00	F7074 / 00	14 COD CE OF	100 02 07 02	<u> </u>		400 30	1751
7	ブジェ・	クト 統計値 :	ť.							
	5	トロールポイント								
+7	リンサイ	ズ (meters): X:	= 7.1399 Y	= 6 9574						
	御角度	· 3 1988 横ずれ	色·-2 8544	北からの角度・	3 7468					
R	MS 残詞	差 (m): X = 17.8	85 Y = 595.4	43 XY = 595.	70					
絶	刘残差	平均 (m): X = 1	4.16 Y = 32	22.93						
61	個のコ	レトロールポイン	トが追加される	ました.						

画面上部の青もしくは赤の矢印で、

入力側の参照座標にあわせるか(青い矢印)、リファレンス側にあわせるか(赤い矢印)を指示します。 矢印をクリックするとポイント座標値が多少変わります。

♥ ジオリファレンス (airphoto.rvc / CIR146C)										
ファイル コントロールポイント オプション ヘルプ										
😤 🔜 証 💼 🕂 🗸 🍬 入力 🔽 🍗 🏷 😧 リファレンス 🔽 🐂 🏷 🏷 🍁 🌺 🛛 🗙										
モデル… アフィン変換 ▼ 以下を選択したものに適用 / UTM zone 10N (CM 123W)										
	ID	列(カラム)	行	東西座標	南北座標	経度	緯度	標高 (m)	誤差 (m)	Δ
V	46	728.10	314.41	582274.29	4176067.55	122 03 58.87	37 43 48.12	274.32	235.85	
V	47	779.70	188.76	582627.99	4176952.60	122 03 44.06	37 44 16.72	313.94	226.88	
1	48	880.08	95.49	583344.15	4177686.90	122 03 14.50	37 44 40.31	139.90	271.76	
V	49	1151.24	582.86	585319.46	4174201.99	122 01 55.27	37 42 46.59	222.50	69.12	
V	50	987.32	978.39	584178.93	4171311.81	122 02 43.05	37 41 13.20	121.01	15.99	

保存して終了します。