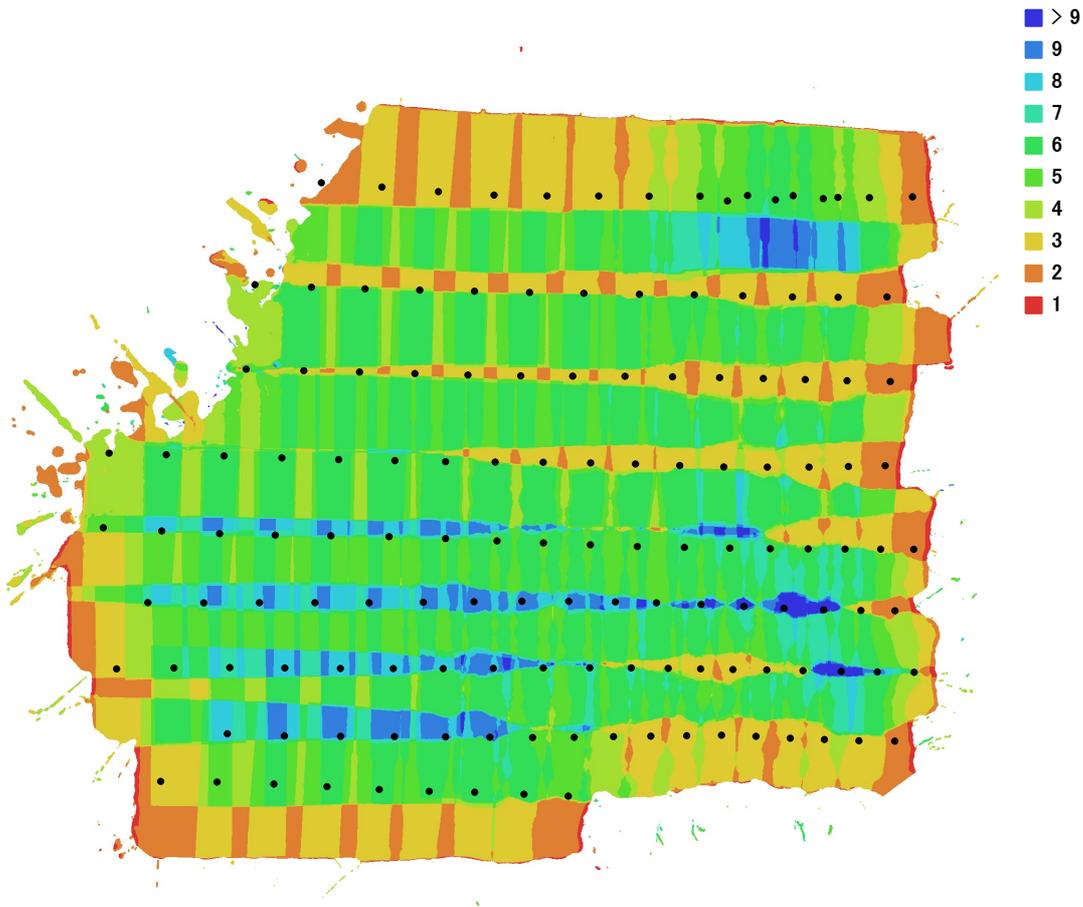


魚津1975カラー

プロセスレポート
30 August 2021



調査データ



項目.1. カメラ位置と画像のオーバーラップ.

画像の枚数: 140

カメラステーション: 140

タイポイント: 148,232

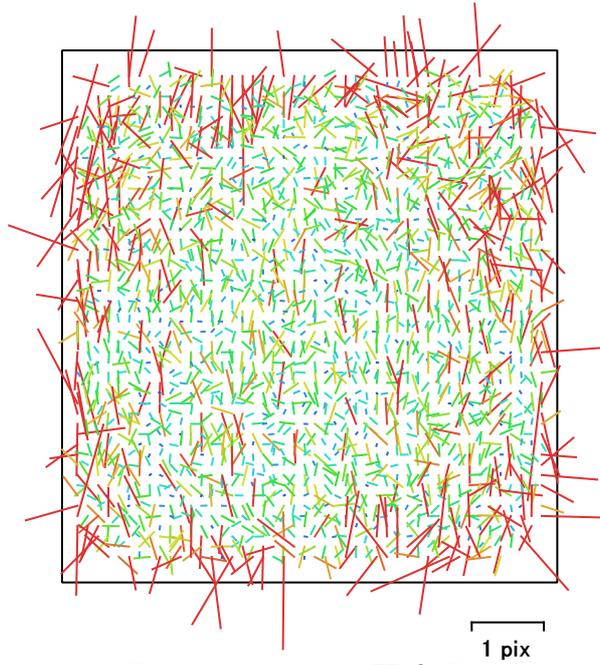
プロジェクション: 361,309

リプロジェクション エラー : 3.77 pix

カメラのモデル名	解像度	焦点距離	ピクセルサイズ	プリキャリブレーション済み
unknown	12000 x 13000	未確認	未確認	いいえ

テーブル 1. カメラ.

カメラキャリブレーション



項目.2. unknown の関連項目.

unknown
画像数 140

タイプ
フレーム

解像度
12000 x 13000

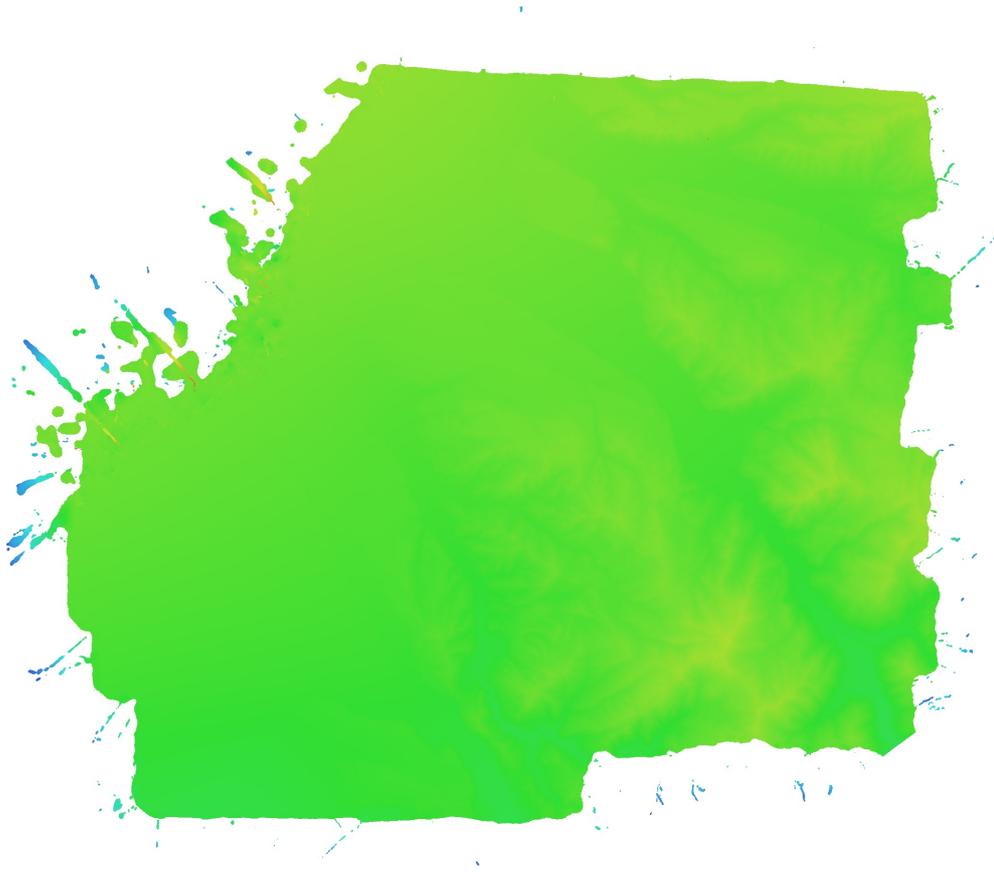
焦点距離
未確認

ピクセルサイズ
未確認

	値	誤差	F	Cx	Cy	K1	K2	K3	P1	P2
F	7547.24	19	1.00	-0.14	-0.14	0.08	0.09	-0.07	0.01	-0.01
Cx	12.1761	6.3		1.00	0.00	-0.07	-0.02	0.01	0.73	-0.06
Cy	-1.31159	5.5			1.00	-0.16	-0.01	0.01	-0.03	0.63
K1	-0.00127703	0.00024				1.00	-0.44	0.43	-0.09	-0.30
K2	0.00208772	0.00024					1.00	-0.99	-0.00	-0.00
K3	-0.000744758	0.00016						1.00	0.01	0.01
P1	0.000695766	0.00014							1.00	-0.07
P2	0.000627831	0.0001								1.00

テーブル 2. キャリブレーション係数と相関行列.

数値標高モデル



項目.3. 再構成された数値標高モデル.

パラメーター処理

一般

カメラ	140
アライン済 カメラ	140
座標系	Local Coordinates (m)
回転角度	Yaw, Pitch, Roll / ヨー, ピッチ, ロール

ポイントクラウド

ポイント	148,232 の 161,264
RMS 再プロジェクションエラー	0.117107 (3.76933 pix)
最大 再プロジェクションのエラー	0.43914 (68.946 pix)
中間キーポイントサイズ	30.3697 pix
頂点カラー	3 個のバンド, uint8
キーポイント	いいえ
平均タイポイント多重度	2.47867

アラインメントパラメーター

精度	最低
汎用事前選択	はい
座標事前選択	いいえ
キーポイント制限	40,000
Mpxあたりのキーポイント制限	1,000
タイポイント制限	4,000
静止したタイポイントを除外	はい
ガイド付きイメージマッチング[超高画素向け]	いいえ
カメラモデルのパラメーターを可変させる	いいえ
マッチング時間	1 分 53 秒
マッチングのメモリ消費量	1.18 GB
アラインメント時間	1 分 4 秒
アライメントのメモリ消費量	96.45 MB

最適化パラメータ

パラメーター	f, cx, cy, k1-k3, p1, p2
カメラモデルのパラメーターを可変させる	いいえ
最適化 時間	1 秒

作成日	2021:07:13 07:17:33
ソフトウェアバージョン	1.7.3.12473
ファイルサイズ	9.97 MB

深度マップ

カウント	140
深度マップ生成パラメータ	
品質	最低
フィルターモード	弱
処理時間	2 分 50 秒
メモリ消費量	6.75 GB
作成日	2021:07:13 07:24:56
ソフトウェアバージョン	1.7.3.12473
ファイルサイズ	119.07 MB

高密度ポイントクラウド

ポイント	19,101,348
頂点カラー	3 個のバンド, uint8
深度マップ生成パラメータ	
品質	最低
フィルターモード	弱
処理時間	2 分 50 秒

メモリ消費量	6.75 GB
高密度クラウド生成パラメータ	
処理時間	2 分 3 秒
メモリ消費量	17.74 GB
作成日	2021:07:13 07:26:59
ソフトウェアバージョン	1.7.3.12473
ファイルサイズ	249.17 MB
モデル	
面	3,820,262
頂点	1,915,603
頂点カラー	3 個のバンド, uint8
深度マップ生成パラメータ	
品質	最低
フィルターモード	弱
処理時間	2 分 50 秒
メモリ消費量	6.75 GB
再構築パラメーター	
サーフェスタ입	自由形状
ソースデータ	高密度クラウド
内挿補間	有効
正確なボリユームトリックマスク	いいえ
処理時間	12 分 13 秒
メモリ消費量	10.15 GB
作成日	2021:07:13 07:29:57
ソフトウェアバージョン	1.7.3.12473
ファイルサイズ	87.52 MB
オルソモザイク	
サイズ	88,585 x 77,237
座標系	Local Coordinates (m)
色	3 個のバンド, uint8
再構築パラメーター	
ブレンドモード	モザイク
サーフェイス	メッシュ
穴埋めを有効にする	はい
ゴーストフィルターを有効化	いいえ
処理時間	20 分 56 秒
メモリ消費量	45.71 GB
作成日	2021:07:13 23:21:28
ソフトウェアバージョン	1.7.3.12473
ファイルサイズ	15.81 GB
システム	
ソフトウェア名	Agisoft Metashape Professional
ソフトウェアバージョン	1.7.3 build 12473
OS	Windows 64 bit
RAM	127.88 GB
CPU	AMD Ryzen Threadripper 2920X 12-Core Processor
GPU	NVIDIA GeForce RTX 2070