

使い方

ダウンロードサイトのアクセス方法を説明します。

1 ダウンロードサイトへのアクセス

①VIRTUAL SHIZUOKAの点群データが登録されているG空間情報センターのHPへアクセスします。

URL:https://front.geospatial.jp/



②画面中段にスクロールし、[データを探す] – [キーワードを入力] 欄に“静岡県 点群”を入力します。



使い方

ダウンロードするデータセットの選択方法を説明します。

2 ダウンロードするデータセットの選択

① VIRTUAL SHIZUOKAのデータセットのうち、ダウンロードするデータセット（エリアごと）を選択します。



使い方

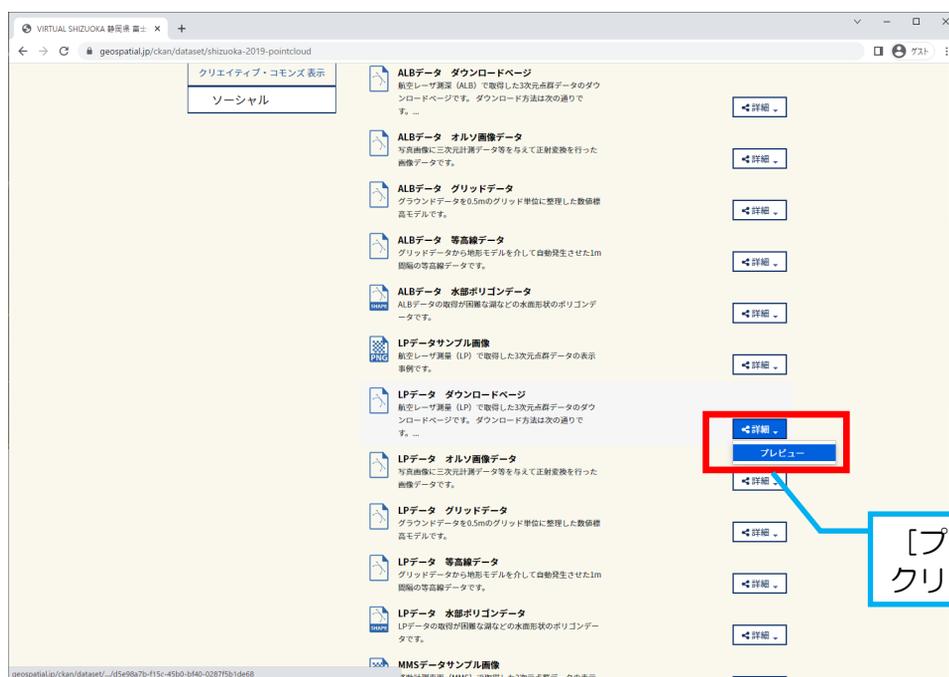
データセットのデータの種類の選択方法を説明します。

3 ダウンロードするデータの種類の選択

① 選択したデータセットのうち、ダウンロードするデータの種類を選択します。



② ダウンロードするデータの [詳細] - [プレビュー] をクリックします。



使い方

データセットのデータの種類の選択方法を説明します。

3 ダウンロードするデータの種類の選択

参考：VIRTUAL SHIZUOKAのデータセットでは、下記のデータが利用できます。
ダウンロード可能なデータの種類の種類は、データセット（エリア）によって異なります。

	データ	データの説明	点群
1	LPデータ オリジナル・グラウンドデータ	調整用基準点等を用いて三次元計測データの点検調整を行った標高データです。	○
2	LPデータ グリッドデータ	グラウンドデータを0.5mのグリッド単位に整理した数値標高モデルです。	
3	LPデータ 水部ポリゴンデータ	LPデータの取得が困難な湖などの水面形状のポリゴンデータです。	
4	LPデータ オルソ画像データ	写真画像に三次元計測データ等を与えて正射変換を行った画像データです。	
5	LPデータ 等高線データ	グリッドデータから地形モデルを介して自動発生させた1m間隔の等高線データです。	
6	ALBデータ オリジナル・グラウンドデータ	調整用基準点等を用いて三次元計測データの点検調整を行った標高データです。	○
7	ALBデータ グリッドデータ	グラウンドデータを0.5mのグリッド単位に整理した数値標高モデルです。	
8	ALBデータ 水部ポリゴンデータ	LPデータの取得が困難な湖などの水面形状のポリゴンデータです。	
9	ALBデータ オルソ画像データ	写真画像に三次元計測データ等を与えて正射変換を行った画像データです。	
10	ALBデータ 等高線データ	グリッドデータから地形モデルを介して自動発生させた1m間隔の等高線データです。	
11	MMSデータ オリジナル・グラウンドデータ	調整用基準点等を用いて三次元計測データの点検調整を行った標高データです。	○
12	MMSデータ 走行軌跡データ	測時の車両の走行軌跡のデータです。	
13	バックパック型LiDARデータ オリジナル・グラウンドデータ	調整用基準点等を用いて三次元計測データの点検調整を行った標高データです。	○
14	UAVレーザデータ オリジナル・グラウンドデータ	調整用基準点等を用いて三次元計測データの点検調整を行った標高データです。	○

使い方

ダウンロードサイトする点群データの範囲を選択します。

4 ダウンロードする点群データの範囲の選択

①ダウンロードするデータを選択するために、地図上から探します。



②地図上でズーム、移動等のマウス操作をして、ダウンロードする範囲を探します。



使い方

ダウンロードサイトする点群データの範囲を選択します。

4 ダウンロードする点群データの範囲の選択

①地図上のグリッドをクリックし、ダウンロードするデータを選択します。



②上記を繰り返し、ダウンロードするデータを選択します。複数のグリッドを選択することが可能です。ただし、一度に多くのグリッドを選択すると、データのダウンロードに時間を要する場合があります。



使い方

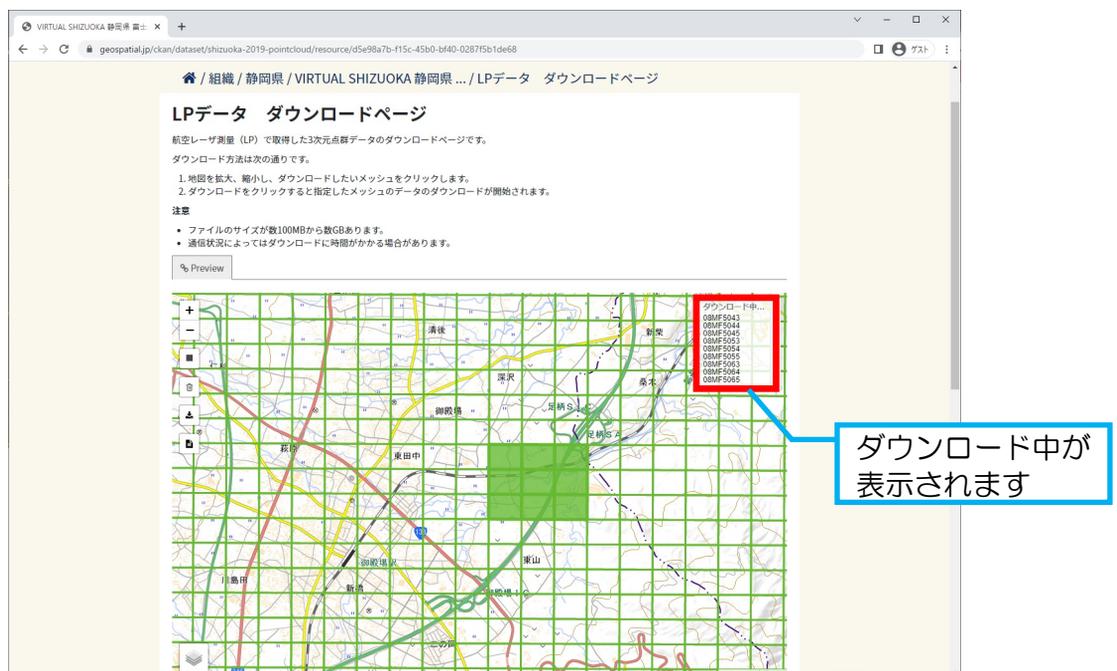
ダウンロードする点群データの範囲を選択します。

5 選択した範囲の点群データのダウンロード

①画面左側のメニューから [ダウンロード] をクリックし、点群データをダウンロードします。



②ダウンロードが開始されると [ダウンロード中] と表示されます。



使い方

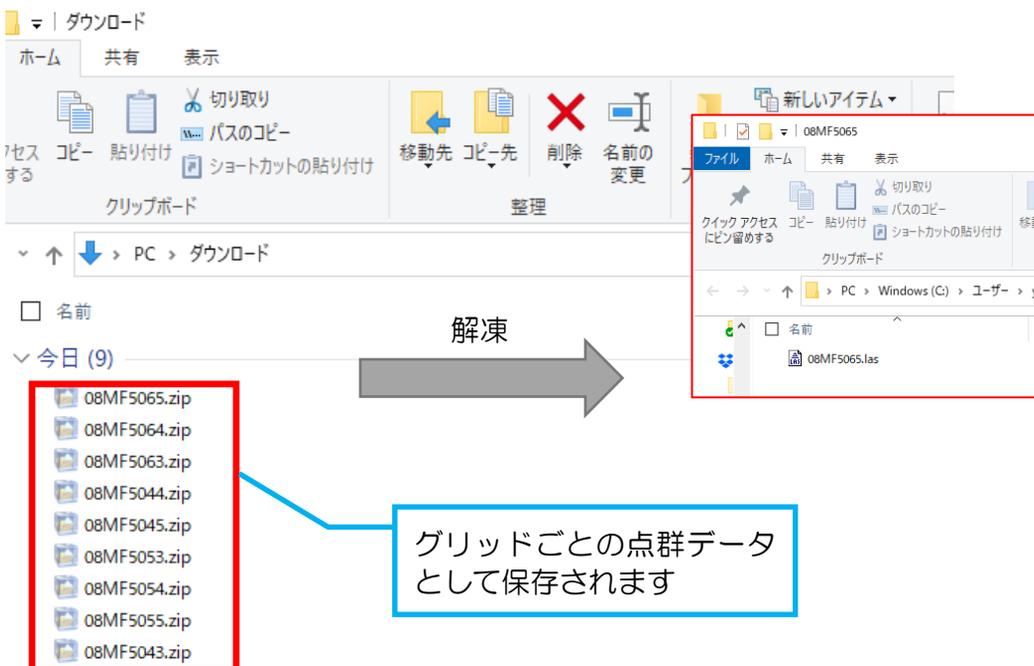
選択した範囲の点群データをダウンロードします。

5 選択した範囲の点群データのダウンロード

① 選択したグリッドごとに点群データがダウンロードされます。1つのグリッドの点群データのダウンロード終了すると、グリッドの緑色（塗りつぶし）のエリアが消えていますので、選択したすべての緑色（塗りつぶし）のエリアが消えると、すべての点群データがダウンロードされたことになります。



② ダウンロードされた点群データはzipファイルとして圧縮されていますので、解凍して、点群データの [Las] ファイルとして使用してください。



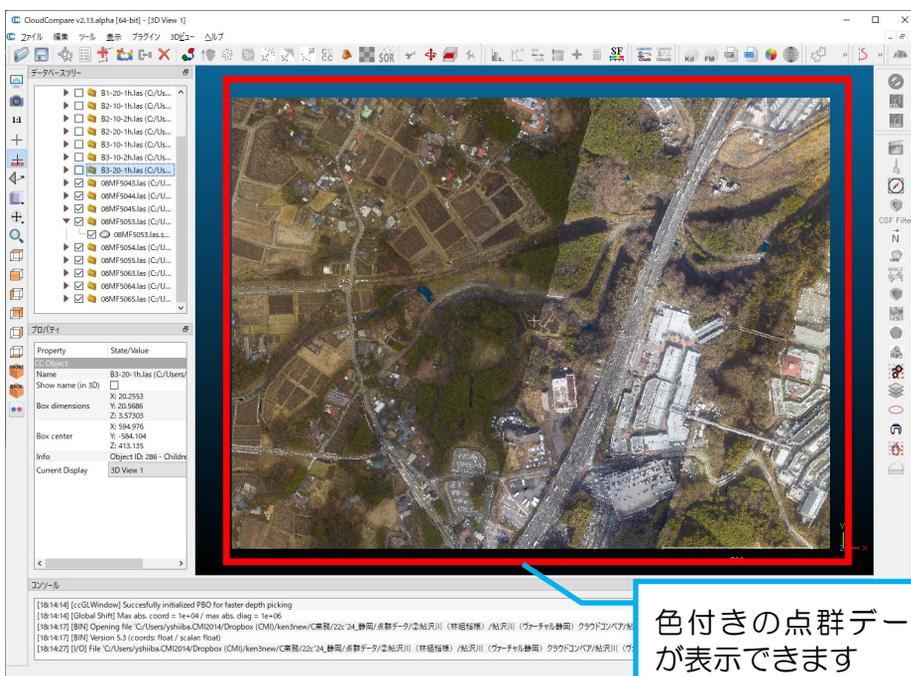
参考

ダウンロードしたVIRTUAL SHIZUOKA点群データを点群処理ソフトウェア等CloudCompareで表示できます。

参考

VIRTUAL SHIZUOKA点群データの表示

①ダウンロードしたVIRTUAL SHIZUOKA点群データを点群処理ソフトウェアCloudCompare等で表示できます。



②モバイル端末を用いた3次元計測技術等で計測した完成形状点群データとVIRTUAL SHIZUOKA点群データを重ね合わせて表示することもできます。

