

提供日 2022/03/31  
タイトル 「VIRTUAL SHIZUOKA」静岡県東部及び中・西部エリアのデータ公開  
担当 交通基盤部 政策管理局建設政策課、河川砂防局砂防課  
連絡先 イノベーション推進班、砂防班  
TEL (イノベ) 054-221-2497  
(砂防) 054-221-3044



## 「VIRTUAL SHIZUOKA」 静岡県東部及び中・西部エリアのデータ公開

県では、令和元年度より3次元点群データを収集し、災害復旧や観光等の様々な分野へ活用する取組を推進しています。

令和3年度の成果として、県内東部エリアと県内中西部エリアの高精度3次元点群データ(※1)を誰でも自由に利用できるオープンデータとして公開しました。

### 1 公開するデータ

#### (1) 概要

航空レーザ計測や、航空レーザ測深、移動計測車両により取得した地表面及び樹木・建物等の地物、海岸線の水中部の緯度・経度・標高の座標情報データ

#### (2) 提供範囲

令和3年度 東部	950km <sup>2</sup> (LP, ALB, MMS)
中・西部	4,000km <sup>2</sup> (LP, MMS)

### 2 公開日

令和4年3月11日 (東部)  
令和4年3月25日 (中・西部)

### 3 公開データの入手方法

G空間情報センター(※2)のウェブサイトからダウンロードできます。

<https://www.geospatial.jp/ckan/dataset/shizuoka-2021-pointcloud> (東部)

<https://www.geospatial.jp/ckan/dataset/virtual-shizuoka-mw> (中・西部)

### 4 県での活用例

地方創生推進交付金を活用し、津波浸水想定に見える化、ジオサイトのVR化等の取組や災害発生時の速やかな災害情報の把握に活用しています。

引き続き、データを活用した利便性向上の取組を拡大していきます。

### 5 参考

静岡どぼくらぶYouTube Channelでイメージ動画を公開しています。

<https://youtu.be/dbRRwQje9Fo>


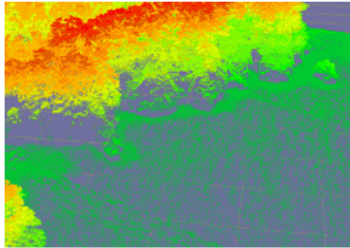
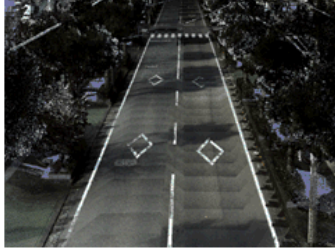
#### ※1 高精度3次元点群データ

位置情報(x, y, z)と色彩情報(RGB)などの情報を持つ点の集合体

#### ※2 G空間情報センター

地理空間情報活用推進基本計画(平成24年3月閣議決定)に基づき、国・地方公共団体・民間事業者等の様々な主体により整備・提供される多様な地理空間情報を集約し、利用者がワンストップで検索・ダウンロードし利用できる地理空間情報を扱うプラットフォームとして平成28年11月に運用が開始されました。一般社団法人社会基盤情報流通推進協議会(AIGID)が運営しています。

### ■データ取得の概要

計測方法		航空レーザー計測 (LP)	航空レーザー測深 (ALB)	移動計測車両 (MMS)
計測範囲	R3 東部	富士山・東部 A=950km <sup>2</sup>	海岸線・主要河川 A = 7km <sup>2</sup>	主要道路 L=108km
	R3 中西部	中・西部 A=4,000km <sup>2</sup>		主要道路ほか L=560km
計測内容		地表面及び樹木・建物などの地物 	海岸及び水中部の地形 	道路及び周辺部の地表面・地物 
計測密度 (点/m <sup>2</sup> 以上)		16	1	400
データ容量	R3 東部	2.1TB	350GB	625GB
	R3 中西部	9.4TB		1.3TB

■ データ公開エリア

