

静岡県が目指す「VIRTUAL SHIZUOKA構想」とは？

資料DL
QRコード

下記のQRコードからアクセスするとスライドを閲覧できます





「静岡県未来まちづくり室」のYouTubeチャンネルでは情報発信を行っています

YouTube JP 検索

静岡県未来まちづくり室
チャンネル登録者数 11人

チャンネルをカスタマイズ 動画を管理

ホーム 動画 再生リスト チャンネル 概要

アップロード動画 ▶ すべて再生

動画タイトル	再生時間	視聴回数	公開日時
VIRTUAL SHIZUOKA データセット	3:02	18回視聴	3週間前
VIRTUAL SHIZUOKA データセット	3:02	12回視聴	2週間前
VIRTUAL SHIZUOKA データセット	3:02	7回視聴	2週間前
VIRTUAL SHIZUOKA データセット	3:02	9回視聴	2週間前
VIRTUAL SHIZUOKA データセット	3:02	6回視聴	2週間前

<https://www.youtube.com/channel/UCN35ibWE1Xq2xxwX4IKvTOA>





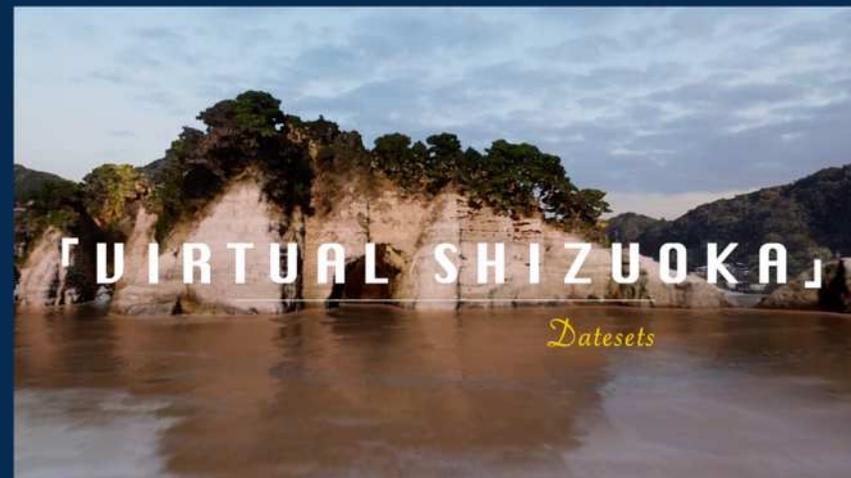
VIRTUAL SHIZUOKA構想 紹介動画



<https://www.youtube.com/watch?v=dbRRwQje9Fo>



3次元点群データでめぐる伊豆半島



<https://youtu.be/AH6INi6epzk>



ゲームエンジンで見るVIRTUAL SHIZUOKA



点群利用ソフトウェア等 ハンズオン体験動画



<https://youtu.be/TXp3UulTmZ0>

VIRTUAL SHIZUOKA データセット
(コンセプト説明及びダウンロードチュートリアル)



<https://youtu.be/TXp3UulTmZ0>

VIRTUAL SHIZUOKAの点群データを
ダウンロード&3Dでみる方法【CloudCompare】



<https://youtu.be/TXp3UulTmZ0>

VIRTUAL SHIZUOKAの点群データを
ダウンロードして「QGIS」で解析する方法



設計シミュレーション 紹介動画



<https://youtu.be/CUv1sGrwI38>



【河川CIM】「VIRTUAL SHIZUOKA」をつかった”かわまちづくり”



ゲーム分野 紹介動画



<https://www.youtube.com/watch?v=WRQ1RRWo2cU>
YouTubeチャンネル「Yochuke Oko」より

静岡点群データ マインクラフト紹介動画



<https://youtu.be/pkxH8pDCwy0>
YouTubeチャンネル「Tokyo Warfare」より ※限定公開

スペイン パブロ氏製作 レーシングゲーム

データの取得はこちらのサイトから

G空間情報センター データ購入 / About / データセット / ショーケース / 各種サービス / このサイトの使い方 / 利用規約 / お問い合わせ

ポインタ型座標人口データ (株式会社Agosp)
ユーザーが地上、スマホアプリより得られた位置情報人口データ

GIS立体図 (長野県科学総合センター)
長野県立総合センターが作成した県立体図

断面位置データ (AIGD)
交通の便、利用者の移動履歴を分析するAPIサービス

G空間情報センターは、産官学の様々な機関が保有する地理空間情報を円滑に流通し、社会的な価値を生み出すことを支援する機関です。平成24年3月に政府で閣議決定された地理空間情報活用推進基本計画に基づき、設立され、一般社団法人社会基盤情報推進協議会が運用を行っているものです。詳細はこちらをご覧ください。

データセットから探す

データセット数	ファイル数	登録組織数
7756 件	60,465 件	582 件

データセットへ >

条件から探す

カテゴリ... × エリア... × キーワード... 検索

https://www.geospatial.jp/gp_front/

G空間情報センター
[オリジナルデータのダウンロード]

My City Construction ログイン 経路ユーザー作成申請

工事データベース 地図検索 納品料金表 マニュアル 買地の取組状況 お問い合わせ 統計

My City Construction

オンライン電子納品とは？

2020年度の活動内容はこちら、2019年度以前の活動内容はこちら。

近年、国土交通省における「Construction」などの取組が積極的に進められたことを背景に、地方自治体などの公共工事の現場に因って、各種データやLIDARなどによる撮影データ等からなる三次元データが蓄積されていくと考えられています。一方、こうしたデータの活用はまだまだ進んでいない現状にあります。これまで行われてきた電子納品は従来についても、例えば新築建設工事と修繕修繕工事といった異なる工事種別のデータ利用についてもまだ進んでいない現状にあります。その理由として、今までの電子納品は従来型の電子納品管理システムにきちんと登録されなかったり、DVDやブルーレイといった電子媒体で記録され、これらの蓄積されたデータを円滑に活用することが困難な状況にあると考えられます。

そこで本システムは、自治体が発注後に電子納品成果をアップロードすることで、各種データやLIDAR撮影データ等の重いデータを円滑にプレビュー表示・検索することや、オープンデータについては空間情報センターからも検索可能な、自治体単位でも採用しやすい低コストかつ包括的なオンライン型の電子納品システム (My City Construction) を設計・構築することを目的としています。

本システムの開発ならびに実証実験にあたっては、国土交通省建設技術研究開発助成制度 (平成29-30年度) の支援を受け、東京大学土質技術研究所 (研究代表: 鈴木義典研究員)、株式会社建築情報研究所が、(一社)社会基盤情報推進協議会の3者が主体となり行われ、その後、令和2年度より本新運用に入っています。

オンライン電子納品実施数 *1	実施受注法人数 *2	実施自治体数 *2
1184件	271法人	12自治体

*1 実行で実施済みが実行登録したものは含まれていません。

<https://mycityconstruction.jp>

My City Construction (オンライン電子納品)
[グラウンドデータ等のダウンロード]

VIRTUAL SHIZUOKAの民間活用事例



<https://turidoco.com>

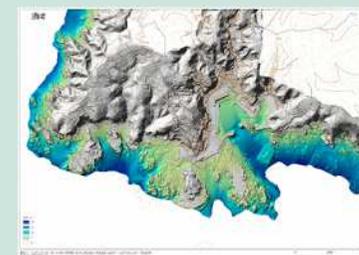
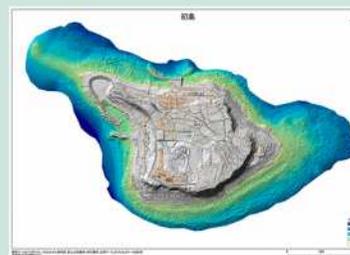


釣リドコ
[海底地形の把握により魚が潜む場所を知る]

ALB Preview

静岡県点群データ（ALBデータ）から伊豆東海岸を中心に簡単な海底地図を作りました。標高0mよりも低い場所に色付けしてあります。クリックするとけっこう大きな画像が表示されます。

ALB（Airborne LiDAR Bathymetry）は水による吸収が少ない波長のレーザを用いた航空レーザ計測です。水の濁りや波の影響などにより測ることができる水深は異なります。静岡県が公表したデータでは最大で水深20mくらい（実際には10mくらいまでが多い）まで測ることができているようです。



ALB Preview
[伊豆東海岸の海底地形]

