

暑中お見舞い申し上げます

1. ICT事業

UAV（ドローン）撮影の特徴と可能性

事前資料の収集や状況把握に留まらず、**作業員の近づけない災害エリア等**にも有効利用できます。

また、水面上からしか点検ができない**河川構造物やダム本体の点検**をUAVで活用することにより、コストや時間を短縮することが可能となります。

UAVで撮影した画像を基に**3Dモデル化**し、概略計測や**CIMへの対応も可能**となります。

画像解析では**構造物や植生の無い土地（裸地）**では、特に**精度よく解析**できます。



UAVでの撮影状況



UAVにて撮影した画像より作成した3Dデータ

チェックポイント

災害時における危険箇所の状況把握は、一般車両の通行可否に左右されますが、UAVは、**撮影の場所や環境を問わずデータの取得**ができます。

また、継続して3Dデータを作成することにより、過年度のデータを重ね合わせ**経年変化が視覚的に表現**でき、**構造物や盛土等の沈下をモニタリング**することが可能となります。

2. 関東地方整備局長表彰

昨年、国土交通省関東地方整備局下館河川事務所様及び荒川下流河川事務所様で受注した業務が、国土交通省関東地方整備局長表彰を受賞致しました。



国土交通省関東地方整備局下館河川事務所
H28 藤代地先外測量業務



国土交通省関東地方整備局荒川下流河川事務所
H28 足立右岸地区他測量調査業務

3. 第66回利根川水系連合・総合水防演習

平成29年5月20日(土)埼玉県加須市(利根川河川敷)で開催された水防演習に参加しました。



↑UAVによる被害
状況調査への参加

展示コーナーへの参加



↑水防演習の様子

4. 主な受注実績 (H29年度)

- (1) H29鬼怒川下流部流量観測業務
(国土交通省関東地方整備局下館河川事務所)
- (2) H29利根川下流管内測量業務
(国土交通省関東地方整備局利根川下流河川事務所)
- (3) H29荒川下流管内測量調査業務
(国土交通省関東地方整備局荒川下流河川事務所)
- (4) H29五霞・大利根地区外動態観測等業務
(国土交通省関東地方整備局利根川上流河川事務所)
- (5) 土地改良事業施行予定地区計画調査蓮沼地区計画策
定業務委託
(茨城県県西農林事務所)
- (6) 土地改良事業施行予定地区計画調査押辺安居地区事業
調査計画策定業務委託
(茨城県県央農林事務所)
- (7) 28県単島整宅地造成実施設計業務委託 (A街区外)
(茨城県土浦土木事務所)
- (8) 県単街改第29-08-172-0-051号交通量調査業務委託
(茨城県境工事事務所)
- (9) 若宮戸中部道路改良事業用地測量業務委託
(茨城県常総市)
- (10) 29.八千代町地区計画決定図書作成支援業務委託
(茨城県八千代町)



業務紹介(1) 流量観測



業務紹介(8) 交通量調査

株式会社 新星コンサルタント
代表取締役社長 中島 博敬
茨城県常総市篠山 885 番地の 3
〒300-2721 TEL : 0297-42-3333 FAX : 0297-42-3334
URL : <http://www.nsc30th.co.jp/>
E-MAIL : shinsei@nsc30th.co.jp



(弊社上空から UAV による撮影)

「NscTimes」は弊社HP<http://www.nsc30th.co.jp>にも掲載しております。