

UAV News Letter

発行：晃洋設計測量株式会社

July 2017 | KOYO PLANNING & SURVEYING CO.,LTD | <http://home.koyosvpl.co.jp>

「UAVニュースレター」は弊社よりドローンに関する情報をお客様に定期的にお送りいたします。



5月20日(土)開催

「利根川水系連合・総合水防演習」に参加



Topic 1 「利根川水系連合・総合水防演習」に参加
5月20日 (土) 埼玉県加須市

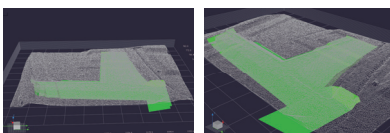
Topic 4 足利市「あがた駅南産業団地」(県企業局)
工事進捗状況空撮

Topic 2 メンテナンス・レジリエンスTOKYO
「i-Construction 特集」に出展 7月19日開催

Topic 5 ドローンで「猿撃退」実証実験
大分県大分市/岐阜県郡上市など

Topic 3 ICT活用工事 栃木県内初「五行川」
工事の進捗状況

Topic 6 日本版GPS衛星2号機打ち上げ成功
年度内4機体制で高精度な位置情報構築へ



← 五行川 遊水地掘削工事
起工測量データと3次元設計データの重ねモデル

詳細は裏面をご覧ください



UAV News Letter

VOL.2 2017.7

Topic 1 「利根川水系連合・総合水防演習」に参加 5月20日（土）埼玉県加須市

5月20日（土）埼玉県加須市の利根川で開催された「第66回利根川水系連合・総合水防演習」に災害協定協力会社として参加した。当日はドローン操縦体験「子供用ドローン体験コーナー」とドローンの展示を担当。体験コーナーには操縦体験を希望する親子の長蛇の列ができ、大変盛況だった。

操縦体験と展示を通じ、一般市民に災害時におけるドローンの有用性を伝えることができた。

暑い中、ご来場頂いた皆様方にはこの場をお借りしてお礼申し上げます。



Topic 2 メンテナンス・レジリエンスTOKYO 「i-Construction 特集」に出展 7月19日開催

7月19日(水)から21日(金)まで、東京ビッグサイトで開催される「メンテナンス・レジリエンス TOKYO 2017」特別企画「i-Construction 特集」展示会に出展します。弊社が取り組む「i-Construction」をはじめとする最新の技術・サービスを展示紹介します。皆様のご来場をお待ちしております。

メンテナンス・レジリエンスTOKYO 2017

プラントメンテナンスショー
非破壊検査総合展
事前防災・減災対策推進展
防犯・セキュリティ対策展
空の建設展

インフラ検査・維持管理展
建設資材展
労働安全衛生展
i-Construction 特集



- 開催日時：7月19日(水)～21日(金) 10:00～17:00
- 開催場所：東京ビッグサイト 東展示棟1・2・3・5ホール
- 小間番号：東1ホール 1G-22
- 入場料：Webサイトの事前登録で入場無料
- ・詳しくは <https://www.jma.or.jp/mente/>

Topic 3 ICT活用工事 栃木県内初「五行川」 工事の進捗状況

栃木県内初のICT活用の発注工事である芳賀町を流れる五行川に隣接する遊水地の掘削工事。弊社では5月に、ICT施工建機やドローンによる出来形計測で使用する基準点測量を実施した。現場では現在、3次元の設計データをもとに、操作をサポートするマシンガイダンスのバックホウで掘削を行っている。今後は工事の出来形計測のために、ドローンによる3次元測量を実施する予定。



- ・栃木県HP http://www.pref.tochigi.lg.jp/h02/pref/ict/100_ict_koji.html

Topic 4 足利市「あがた駅南産業団地」(県企業局) 工事進捗状況空撮

弊社は5月に、足利市内で造成工事中の「あがた駅南産業団地」(県企業局)の工事進捗状況の写真撮影をドローンで実施した。



撮影は高度150mを超えるため、国土交通省東京航空局「国土交通省東京航空局」へ無人航空機に関する申請を行い、申請を得てから実施した。写真は本産業団地の案内パンフレットでも利用される。

- ・栃木県HP <http://tochigi-kigyoukyoku.com/agataekiminami.html>

Topic 5 ドローンで「猿撃退」実証実験 大分県大分市／岐阜県郡上市など

野生のニホンザルによる農作物被害が全国で相次いでいる。大分県大分市神崎の田ノ浦地区では、ドローンを使ってサルを追い払う実験を始めた。

威嚇するサルの鳴き声やサルが嫌う電子音を流すスピーカーを載せている。サルに警戒心を抱かせるために、サルのぬいぐるみもつり下げている。実験では2か所の畑で約20分間の飛行を実施した。



西日本新聞HPより

今後も月1、2回程度飛ばし、追い払い効果を確認する。

また岐阜県郡上市では、今年度秋頃からドローンに猟犬の鳴き声を発するスピーカーを取り付けて、サルを追い払う実証実験に乗り出す。鳴き声は犬種などで複数用意し、専門家と効果を確認しながら実用を目指す。

- ・引用先：<http://www.yomiuri.co.jp/national/20170609-OYT1T50130.html>
<http://www.yomiuri.co.jp/national/20170607-OYT1T50140.html>

Topic 6 日本版GPS衛星2号機打ち上げ成功 年度内4機体制で高精度な位置情報構築へ

宇宙航空研究開発機構（JAXA）と三菱重工業は6月1日に、種子島宇宙センターから日本版の全地球測位システム（GPS）と呼ばれる準天頂衛星「みちびき2号」の打ち上げに成功した。みちびき1機が日本上空にいられるのは8時間に限られる。政府は高精度な位置情報を提供する日本版GPSの構築を目指しており、年度内に3、4号機を打上げ4機体制とし、来年度からは24時間体制で得られるよう計画している。また「みちびき3号機」の打上げは、平成29年8月11日（金）に種子島宇宙センター大型ロケット発射場より行われる予定である。

- ・引用先：<http://www.asahi.com/articles/ASK5T7J0GK5TTIPE06P.html>
http://www.jaxa.jp/press/2017/06/20170615_h2af35_j.html

お問い合わせ

晃洋設計測量株式会社

<http://home.koyosvpl.co.jp/> Mail : uav@koyosvpl.co.jp

TEL 0284-41-0281 担当：谷口・平沢

〒326-0021 栃木県足利市山川町656-1

ドローンの操縦訓練・講習会開催のご用命は



所在地 栃木県佐野市戸室町989（三好砒業敷地内）

管理運営会社 晃洋設計測量株式会社

<http://home.koyosvpl.co.jp/uav/>

TEL 0284-41-0281 担当：篠原