

ドローン技術

西武建設株式会社

土木事業部エンジニアリング部インフラソリューション室 [✉ k-nimura@seibu-const.co.jp](mailto:k-nimura@seibu-const.co.jp)

URL <http://www.seibu-const.co.jp/solution/doboku/eng/drone/index.html>

☎ 04-2926-3421

西武建設では2015年からドローンを活用して空撮、測量、点検、ドローンの技術開発をしています。空撮では俯瞰的に把握することで、建設計画やPRビデオ映像などさまざまなシーンで活用されています。また、視認の困難な橋やダムなどの構造物や立ち入りが困難な急斜面での点検にも活用されています。現在、建設物への塗装など吹付けをするドローンの研究を進めています。



建設中のビルの窓からの眺望をPRビデオにするために活用された事例



さまざまな施設の維持管理のための定点観測などに活用された事例



工場屋根の破損状況を把握するための空撮。上空から見ることで漏水原因や劣化箇所を見ることができ



砕石場の定期土量管理をするため、測量を実施。大規模な土地も1日で測量を終えることができる



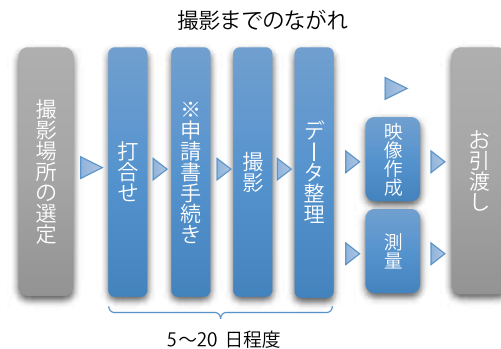
スキー場(スノーマット)のゲレンデの状況を空撮。高低差を苦としない



当社開発「吹付けドローン」



JapanDrone2017
 応用サービス部門
 最優秀賞受賞



※一定の条件により国土交通省「無人航空機の飛行に関する許可・承認申請書」の提出が必要となります。
 ※天候等により日程が変更となることがあります。
 ※災害などの緊急時にはこのフローのとおりにはならないことがあります。