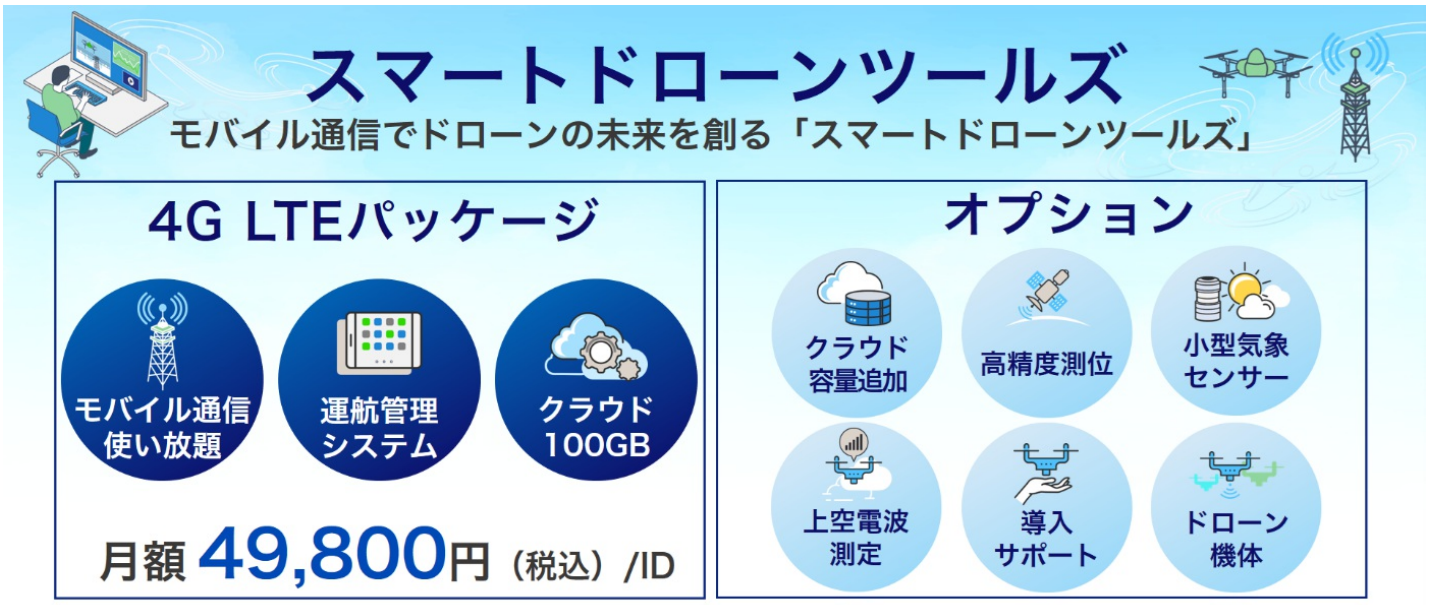


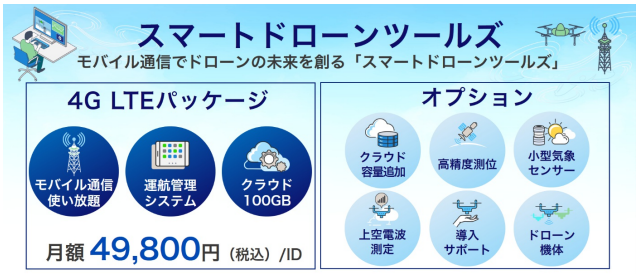
ドローンの遠隔自律飛行を実現、「スマートドローンツールズ」提供開始

～レベル4解禁で広がる遠隔運用ニーズにモバイル通信と運航管理システムで対応～

KDDI株式会社　　2022年02月15日

KDDIは2022年2月15日から、モバイル通信や運航管理システム、クラウドなど、ドローンの遠隔自律飛行に必要なツールを揃えた「スマートドローンツールズ」を提供開始します（注1）。

2022年度の法施行が予定されている「有人地帯における補助者なし目視外飛行（レベル4飛行）」の解禁で、物流やインフラ点検、災害時の監視などさまざまなシーンでドローン利用の加速が期待されています。「スマートドローンツールズ」は、ドローンの遠隔運用を検討される法人のお客さまのニーズに幅広く対応します。



「スマートドローンツールズ」は、ドローンの遠隔自律飛行に必要な基本ツールをまとめた「4G LTEパッケージ」に、お客さまの利用シーンに合った「オプション」を組み合わせてご利用いただけます。

「4G LTEパッケージ」は、全国どこからでもドローンの遠隔操作・映像のリアルタイム共有を可能とする「運航管理システム」や、撮影したデータを管理する「クラウド」、データ使い放題（注2）の「モバイル通信」の3つのツールをまとめ、月額49,800円で提供します。

あわせて、多くのお客さまに体験いただくため、期間限定で「4G LTEパッケージ」を2022年12月まで無料でご利用いただける「トライアルキャンペーン」を2022年2月15日から2022年3月31日まで実施します。

また、KDDIはドローンに最適化された耐ノイズ設計で安定した通信を実現するドローン専用通信モジュール「Corewing 01」を開発し、2022年4月から提供開始するほか、国内外11機種のドローンへ「Corewing 01」を順次搭載していきます。これにより、お客さまはドローンにモジュールを組み込む手間なく、用途に応じた最適なドローンをご利用いただけます。

KDDIは、モバイル通信に対応した「スマートドローンツールズ」と多彩なラインナップで、より安全に、より効率的に、といったお客さまの想いを叶え、ドローンの社会インフラ化を推進していきます。

「スマートドローンツールズ」や「Corewing 01」の詳細は別紙をご参照ください。

<別紙>

■「スマートドローンツールズ」の概要

1. 4G LTEパッケージ

ドローンの遠隔自律飛行に必要となる「モバイル通信」「運航管理システム」「クラウド」の3つのツールをパッケージで提供します。モバイル通信利用だけでなく、ドローンの遠隔操作やドローン映像のリアルタイム視聴、クラウドへのデータ自動アップロード・管理が可能です。



※一部機種より対応

基本料金：月額49,800円

2. オプション

必要に応じて、以下のオプションを追加可能です。クラウドの容量追加や、高精度測位、飛行先の正確な気象予測などをご利用いただけます。

※オプションの追加には別途料金が必要です。



3. 提供開始日

2022年2月15日

4. 対象のお客さま

法人のお客さま

詳細はホームページをご参照ください。

https://smartdrone.kddi.com/tools/

■ドローン専用通信モジュール「Corewing 01」の概要

1. 特長

モバイル通信の上空利用に最適化されたドローン専用通信モジュールです。通常ドローンへのモバイル通信モジュール搭載時に個別開発が必要となる、耐ノイズ設計や、電波ログ、運航管理システム連携機能に標準対応しており、対応開発の負荷を大幅に軽減します。



<ドローン専用通信モジュール「Corewing 01」>

2. 搭載ラインナップ

「Corewing 01」は以下のモデルに搭載を予定しています。今後、対応機体は順次拡大予定です。



※搭載予定含む

<「Corewing 01」組み込みドローン（予定)>

3. 提供開始日

2022年4月予定

4. 対象のお客さま

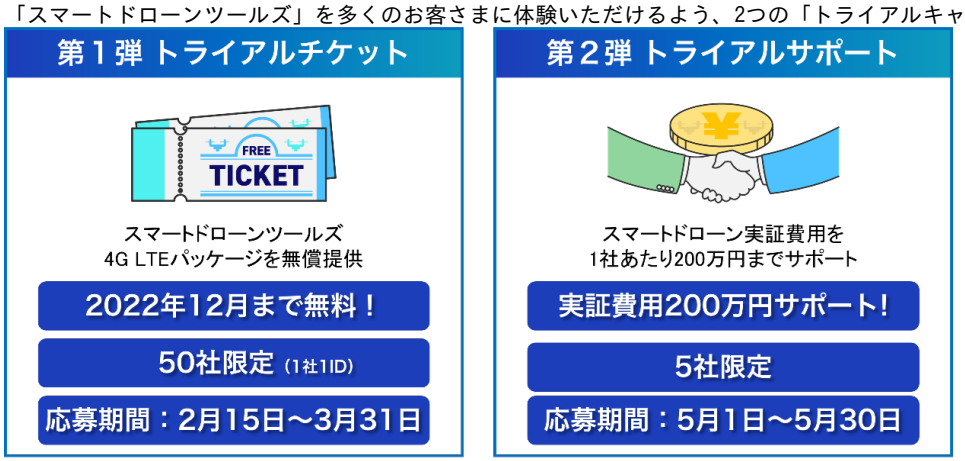
法人のお客さま

詳細はホームページをご参照ください。

https://smartdrone.kddi.com/tools/

■「トライアルキャンペーン」について

「スマートドローンツールズ」を多くのお客さまに体験いただけるよう、2つの「トライアルキャンペーン」を実施します。



※第2弾トライアルサポートのサポート費用は税抜きです。

※お申し込み方法など詳細はキャンペーンサイトをご参照ください。

https://smartdrone.kddi.com/campaign/202202/

■スマートドローンについて

KDDIは、モバイル通信に対応したスマートドローンにより、ドローンが自律飛行し、人を助けてくれる世界を実現したいと考えています。

どうすれば誰かの役に立てるのかを大切に、買い物に行けないお年寄りに荷物を届ける、命の危険を伴う危険な作業を代わりに担う、農作業を自動化し大切な田畑を次世代に引き継いでいく、そんな一つ一つの想いを叶えるため、物流、監視、点検、測量、農業、それぞれの分野で、お客さまとその実現に取り組んでいます。

・スマートドローンホームページ

https://smartdrone.kddi.com/

注1）

「スマートドローンツールズ」は、KDDIスマートドローン株式会社（所在地：東京都港区、代表取締役社長：博野 雅文、2022年4月1日就任予定）が、2022年4月1日付でKDDIのドローン事業を承継し、提供します。

2022年1月28日ニュースリリース

https://news.kddi.com/kddi/corporate/newsrelease/2022/01/28/5844.html

注2）

一定期間内に大量のデータ通信のご利用があった場合、混雑する時間帯の通信速度を制限します。

※表記の金額は、特に記載のある場合を除きすべて税込みです。

※ニュースリリースに記載された情報は、発表日現在のものです。

※商品・サービスの料金、サービス内容・仕様、お問い合わせ先などの情報は予告なしに変更されることがありますので、あらかじめご了承ください。