

「迅速」・「安全」・「安価」に情報を取得！

ドローン

相談
無料

を有効活用しましょう！

- 保有機種:DJI 社製 phantom4 Pro
- 運転者:DJI camp 講習受講者
- 飛行領域:飛行申請は基本的になし
(国土交通省航空局にて1年間承認済)
- 損害賠償責任保険加入済

— このような活用方法があります —

❖ 災害の現場にて...



● 土砂災害の状況は？

⇒ 土砂災害の状況・範囲を把握し、危険度を判定！

● 豪雨後における砂防ダムの損壊有無や堆砂状況は？

⇒ 土石流による砂防堰堤の堆砂や損壊状況の把握！



❖ 防災の現場にて...



● 急崖斜面上方の状況は？

⇒ 道路防災点検の補助として急崖斜面の不安定岩塊を抽出！

● 活断層の通過位置はどこ？

⇒ 変位地形の抽出や地震後の地表地震断層位置の把握！

❖ メンテナンスの現場にて...



● 長大法面構造物の健全度は？

⇒ 道路法面对策工(吹付モルタル工・アンカー工・落石防護網工等)の状況把握！

● 古い地すべり対策施設の機能保全状況は？

⇒ 安全を配慮した集水井工内の集水状況の把握！



— 小型ドローンも持っています —



DJI社製「MAVIC2 Pro」は、重量905g(バッテリー・プロペラ込)、対角寸法354mm、たたんだ寸法214×91×84mmで、「phantom4 Pro(重量1388g)」に比べ**軽量かつ小型**です。

持ち運びは小型バック1つで可能なため、**山岳地においても活用可能となり、撮影領域が広がります。**



高品質を追求し未来を創造するオンリーワンカンパニー

中央開発株式会社

〒332-0035 埼玉県川口市西青木3-4-2

URL: <https://www.ckcnet.co.jp>

■技術サポート

ソリューションセンター

Tel : 048-250-1481

E-mail: ckc_post@ckcnet.co.jp



“ドローン撮影”だけではなく、
「計測」～「調査」～「設計」まで
一括してできます！

撮影結果を迅速に評価・判断し、
その後の計画を立案します！

1日で完了！

Step 1

ドローン撮影

❖災害現場では・・・

【Step1】

土砂災害の状況把握

❖防災現場では・・・

【Step1】

急崖斜面の状況把握

❖メンテナンス現場では・・・

【Step1】

長大法面対策工の状況把握

ここがポイント！

Step 2

撮影結果を
迅速に評価・判断

【Step2】

滑動の危険性が高いと判断

【Step2】

落石の危険性が高いと判断

【Step2】

詳細調査が必要と判断

ここもできます！

Step 3

計画立案
計測監視・調査

【Step3】

計測監視・ボーリング調査

【Step3】

計測監視

【Step3】

非破壊調査

❖ 標準価格(税抜)

工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額
■直接調査費						
	準備作業費	計画準備(飛行区域確認・現地打合せ等)	式	1.0	10,000	10,000
	空撮費	動画および静止画撮影(約20分/フライト)	フライト	1.0	20,000	20,000
	成果品作成費	動画および静止画ファイル、3Dモデル作成	式	1.0	15,000	15,000
		コメント作成(撮影結果に基づく評価・判断)	式	1.0	10,000	10,000
小計						55,000
■間接調査費						
	機材発送費		往復	1.0	5,000	5,000
小計						5,000
■間接費						
	諸経費		%	20		12,000
					合計	72,000
					改め	70,000

※基本的に作業は2人(パイロット1人+安全監視員1人)で行います。交通費・車両費等は別途実費精算となります。

※空撮費はフライト回数での金額になります(例えば、2フライト約40分: $2 \times 20,000\text{円} = 40,000\text{円}$)

※バッテリー5個保有⇒最大連続撮影時間: 約100分