

機動力で勝負

DL100

DRONE LIGHTING ENTRY MODEL

全光束
1万lm

飛行時間
15min

点灯時間
15min

DL100の特徴

- ・軽量化によって、飛行時間約15分を実現
- ・全光束1万ルーメン
- ・市販のDJI-Inspire2シリーズに完全対応、装着時間わずか5分
- ・手元のリモコンで、照明の方向をコントロール
- ・夜間でも安全な離着陸、目視飛行が可能

DL100ユニット

DL100LED



MAKE A
REVOLUTION

DL50

DRONE LIGHTING BEGINNERS MODEL

全光束
6千lm

飛行時間
20min

点灯時間
15min

ONE
TOUCH

DL50の特徴

- ・軽量化によって、飛行時間約20分以上
- ・全光束6千ルーメン
- ・市販のDJI Phantom3 Phantom4シリーズに対応
- ・ワンタッチ固定
- ・手元のリモコンで、照明の方向をコントロール

DL50ユニット

DL50ユニット専用ケース



ドローンライティングシリーズ スペック比較表

	DL500	DL250 <i>new!!</i>	DL100	DL50
モデル	ハイエンドモデル	ハイスペックモデル	エントリーモデル	ビギナーズモデル
対応機種	DJI MATRICE600	DJI MATRICE600	DJI Inspire2 シリーズ	DJI Phantom3シリーズ DJI Phantom4シリーズ
寸法	LED照明: W550/D35/H120×2台 受信制御部: W377/D133/H98	LED照明: W550/D35/H120 受信制御部: W260/D135/H130	LED照明: W120/D35/H120 受信制御部: W120/D120/H85	本体: W200/D250/H100
重量	3,900g (バッテリー含む) 本体1,900g	2,150g (バッテリー含む) 本体1,200g	710g (バッテリー含む) 本体467g	268g (バッテリー含む) 本体167g
LED	消費電力:400Wh 全光束:50,000lm 色温度:4,800K 演色性:Ra90	消費電力:200W/h 全光束:25,000lm 色温度:4,800K 演色性:Ra90	消費電力:80W/h 全光束:10,000lm 色温度:4,800K 演色性:Ra90	消費電力:50W/h 全光束:6,000lm 色温度:4800K 演色性:Ra90
リモコン	ダイヤル調整:調光機能256段階/チルト前90度 後90度 ステータス液晶表示:調光量%/電池残量/照明電池残量/チルト角度%			
無線	周波数 920MHz 技術対応			
バッテリー	照明および受信機: リポ4セル-2200mA×4 送信機電池:006P	照明および受信機: マクセル6S5,500mA 送信機電池:006P	照明および受信機: リポ4S-2200mA 送信機電池:006P	照明および受信機: リポ4S-850mA 送信機電池:006P
連続点灯時間 ^{*1}	約15分	約30分	約15分	約15分
飛行時間 ^{*2}	約20分	約25分 ^{*3}	約15分	約20分
ユニット	各ユニット専用ケース付き			
価格	受注生産 価格はお問合せ下さい	756,000円(税込)	302,400円(税込)	194,400円(税込)

^{*1} 連続点灯時間は使用状況によって変わります。 ^{*2} 飛行時間は使用する機種によって変わります。 ^{*3} TB-48S使用時
* 記載の仕様、または機能は、技術改善などにより予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

開発・販売元

販売パートナー募集!



一般社団法人 地域再生・防災ドローン利活用推進協会

〒530-0034 大阪市北区錦町4丁目82号

<http://rusea-japan.org/>



株式会社シナジーテック (RUSEA徳島第一支部)

〒774-0045 徳島県阿南市宝田町平岡899-34

Tel:0884-24-7511 Fax:0884-28-7522

<https://www.synergytec.co.jp/>

mail:info@synergytec.jp

2019.03 ver.1.0



搜索革命!

救える命がそこにある。

ドローン ライティング シリーズ

DRONE LIGHTING SERIES

DL500/DL250/DL100/DL50

災害時の人命救助活動において、48時間を境に生存率が激減します。

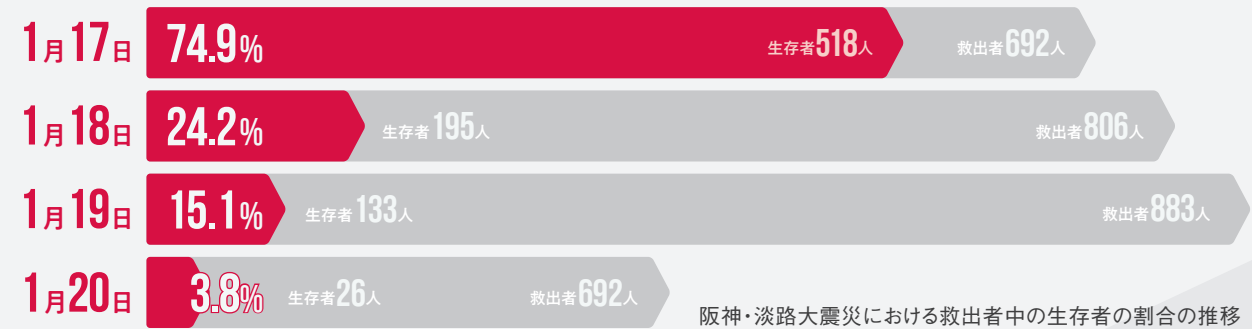
一刻を争うような搜索も安全性や二次災害への懸念から、出動できない状況も少なくありません。

災害現場では、ドローン搜索に期待が寄せられています。

DLシリーズは夜間の山間部や被災地などを安全かつ、広範囲に搜索できる画期的な照明ユニットとして、人命救助の分野に革命を起こします!

IT IS IMPORTANT TO MOVE QUICKLY
早期発見が明暗を分ける

災害時の人命救助において、48時間を境に生存率が激減します。過酷な災害現場において、怪我や身動きできない状態の要救助者の「早期発見」が人命救助の鍵をにぎっています。一刻を争うような捜索も、救助活動中の安全性や二次災害への懸念から出動できない状況も少なくありません。安全かつ、広範囲の捜索が明暗を分けることになるのです。

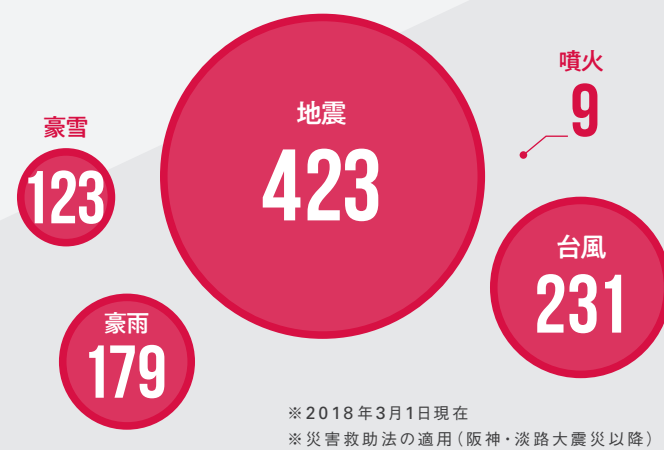


DAY AND NIGHT WHEN DISASTER
災害時は昼夜兼行

下記の図は、発災と昼夜の関係性を24時間で示したものです。案外見落としがちなのが、季節を問わず1日の約半分は夜間だということ。発災から数時間で日没に達するようなケースや、そもそも夜間に発災することも少なくなく、安全面から明朝まで捜索を待つこともあります。夜間の捜索活動が可能になれば、それだけ救える人命が増えると考えています。



APPLY DISASTER RELIEF LAW
災害救助法適用市町村



災害救助法とは、災害直後の応急的な生活救済などを目的とし、昭和22年に定められた法律。これは、これまでに適用された災害と市町村数を視覚化した図です。1位が地震で423市町村、2位が台風で231市町村、3位が豪雨で179市町村、4位が豪雪災害での適用123市町村です。

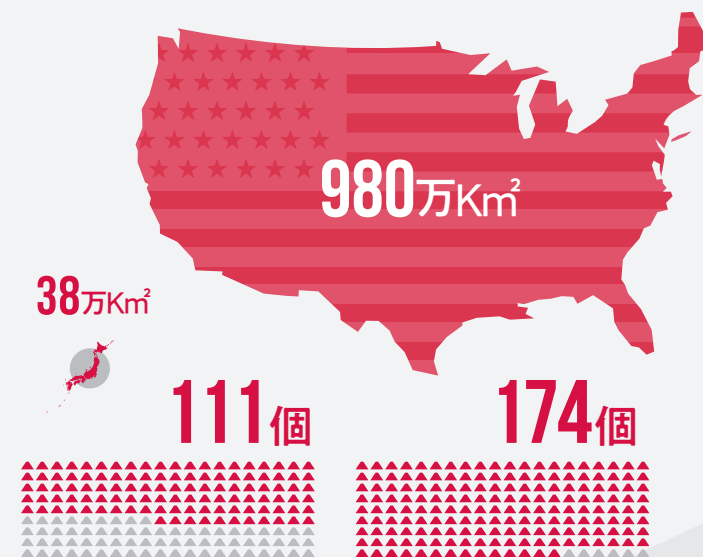
JAPAN HAS MANY EARTHQUAKES
地震大国日本



2003年から2013年の10年間で、マグニチュード6.0以上の地震は日本で326回。世界の約2割の地震が日本で発生しています。人体に感じる有感地震の回数は年に1,100回以上で、これは1日あたり3~4回の割合で地震が起こっていることを示します。

NUMBER OF ACTIVE VOLCANOES

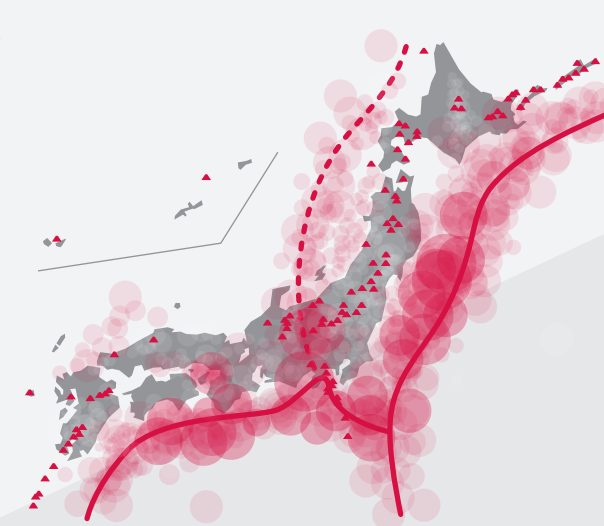
国土と活火山数



世界には約1,500の活火山があるとされており、そのほとんどが環太平洋地帯に分布していますが、日本には世界の活火山の約1割があり、世界有数の火山国といえます。保有数で見ると米国が174個で世界1位、日本は111個で4位ですが、面積の比率は1:26で日本における活火山密度を米国に当てはめると、なんと2,886個にもなるのです。

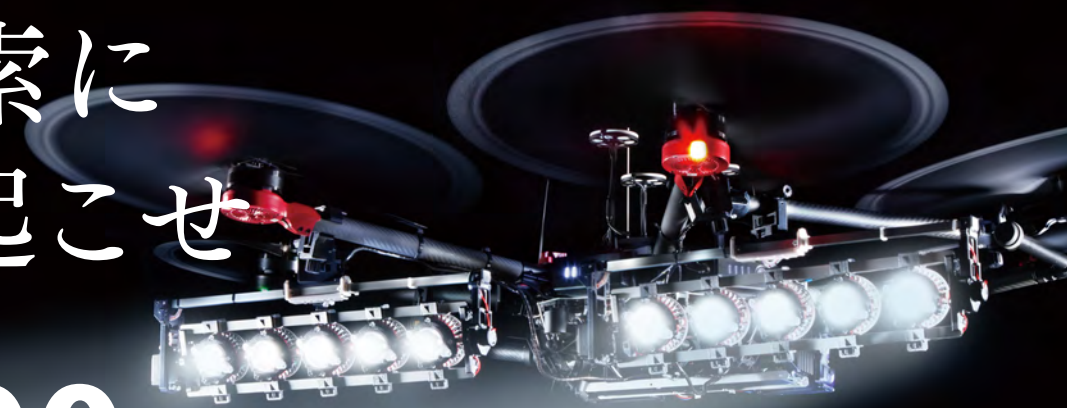
DISASTER RISK IN JAPAN

日本の災害リスク



日本は、年間平均降水量が世界の約2倍で、梅雨や台風の時期に降雨が集中。河川は急峻で短距離のため、洪水や土砂災害が起こりやすい。また、地球のプレートが4つも重なり合う境界に位置しており、四方を海に囲まれ海岸線は長く複雑であるため、津波による大きな被害も発生しやすい。そして、面積の51%が豪雪地帯になります。

夜間捜索に
革命を起こせ



DL500

DRONE LIGHTING HIGH END MODEL

全光束 5万lm
飛行時間 20min
点灯時間 15min

DL500の特徴

- ・超軽量化によって、飛行時間約20分を実現
- ・他に類をみない全光束5万ルーメン
- ・市販のDJI-MATRICE600に完全対応、装着時間わずか5分
- ・手元のリモコンで、照明の方向をコントロール
- ・夜間でも安全な離着陸、目視飛行が可能



new!!
DL250

DRONE LIGHTING HIGH SPEC MODEL

全光束 2.5万lm
飛行時間 25min
点灯時間 30min

DL250の特徴

- ・超軽量化によって、飛行時間約25分を実現
- ・全光束2万5千ルーメン
- ・市販のDJI-MATRICE600に完全対応、装着時間わずか5分
- ・手元のリモコンで、照明の方向をコントロール
- ・夜間でも安全な離着陸、目視飛行が可能
- ・マクセル製インテリジェントバッテリーを採用、連続点灯30分

