

ヘリサインとは？

災害時や緊急時での救助活動や、救援物資を搬送したりするヘリコプターが、**現在地または目的地を容易に把握するために上空へ向ける目印**です。施設名称や識別番号を表示します。ポイント特定までの時間が大幅に短縮でき、**一刻を争う緊急時に大きな効果を発揮**します。

ヘリサインの効果

○ヘリコプターの誤着陸を防止します

防災活動拠点に設置される災害時用臨時ヘリポート付近には、ヘリサイン(対空表示)で施設名を明示する事が求められます。誤着陸を防止します。

○水害が発生し取り残された際に上空へのアピールになります

浸水想定区域内にある、老人福祉関係施設、障害者支援施設、児童福祉施設、幼稚園、学校、病院等には、ヘリサインの設置が望ましいです。水害が発生し取り残された際には、上空へのアピールになります。

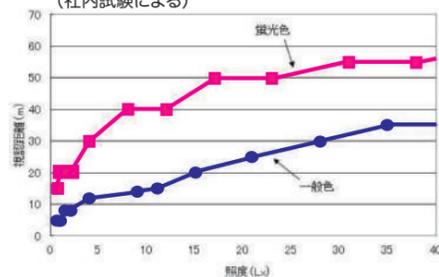
○ヘリコプターの道しるべになります

大規模災害時には、全国から応援のヘリコプターが派遣されます。ヘリサインは、当該地域の地理に不慣れな他府県からの応援ヘリコプターの活動を円滑にし、迅速かつ正確な救助支援に大きな効果があります。その「道しるべ」として全ての公共施設等(市役所、学校、消防署、警察署、公民館等)にヘリサインの設置が求められています。

ヘリサインに蛍光色が選ばれるワケ

蛍光色は紫外線に反応するという特性を持ち、**一般色に比べて2～3倍の視認性がある**ため、遠くからでも判別しやすいです。夜明け、夕暮れ、曇天、雨天、スモッグ、煙、粉じん等の**視界状況の悪い時でも視認性が高く、ヘリコプターからの確認に最適**です。

◆蛍光色と一般色の照度変化による視認距離比較
(社内試験による)



◆蛍光色ヘリサイン施工事例



ヘリサイン、ヘリポート採用実績NO.1

屋上には、伸縮する防水材など様々な素材が使われています。また、直射日光に照らされたり、雨水がたまったりと非常に厳しい環境であるため、適切な材料を使用しないと剥がれる等の問題が起こる事があります。**シェアNo.1の弊社は1,000件以上のヘリサイン、ヘリポート物件に対応してきた実績があり、様々な素材に対応出来ます。**今回開発した蛍光ヘリマークにも、多くの物件に携わってきたノウハウが活かされています。



蛍光ヘリマークは、シート素材に蛍光塗料で「施設名」を書き、ヘリコプターをスムーズに誘導するためのシートです。一般色に比べて2～3倍の視認性と鮮やかな色彩はヘリコプターからの確認に最適で、ヘリサイン設置に不向きであった以下の条件下においても活用が可能となります。

- 豪雪地帯：冬場の積雪時にも使用可能です。
- 景観配慮地域：地域の景観に配慮しつつ、災害時に広げる事でしっかり機能します。
- スペース不足：屋上緑化等でスペースが少なくても、災害時のみ広げ使用出来ます。

蛍光ヘリマークの3つの特徴

- ・コンパクトに畳んで収納でき、必要な時に開き固定することで効果を発揮します。
- ・ご希望のデザインにオーダーメイド対応可能です。
- ・実際にヘリコプターのパイロットによる実験を行い、視認性が高いと評価された**蛍光塗料を採用**しております。



シート収納時

誤着陸防止！ 孤立時の救助要請に！

蛍光ヘリマークの種類

蛍光ヘリマークL

膜素材に蛍光塗料で「施設名等」を書いたシートです。

- ・標準サイズ：H1,370mm × W3,000mm
(これ以上のサイズも対応可能です。ご相談ください。)
- ・屋外耐候性：1年程度



蛍光ヘリマークL

蛍光ヘリマークS

繊維素材に蛍光インクで「施設名等」を書いたシートです。

- ・標準サイズ：H1,370mm × W1,680mm
(最大サイズなので、これより小さいサイズをご指定ください。)
- ・屋外耐候性：2週間程度



蛍光ヘリマークS

蛍光ヘリマークの仕様

- ・ハトメ穴加工致します。
- ・固定の際のロープやペグについては別途お問い合わせ下さい。
- ・デザインオーダーメイド対応致します。(原則デザイン上側が北側になる様に。)
- ・選べる蛍光色は、グリーン、レッド、オレンジ、レモン、イエロー、ピンクです。

ヘリサイン・蛍光ヘリマークのデザイン例



災害時用臨時ヘリポート付近に最低限必要です。 **誤着陸防止**

災害時用臨時ヘリポート →

ヘリコプターから吹き下ろされる風(ダウンウォッシュ)の影響を考え、50M以上離れた場所にしっかり固定する。

ヘリサインと蛍光ヘリマークのメリットとデメリット

- ・ヘリサインは、公共施設の屋上などにその施設名を塗料で書いた常設のものです。年中どんな時間もそこに設置されている事がメリットになります。
蛍光ヘリマークは常設でないため、災害発生時に誰かがそこに行って設置しなければいけません。
- ・ヘリサインは1文字の標準サイズが4M×4Mですが、蛍光ヘリマークは設置される方の取り回し等を考え、1文字のサイズが半分以下になっております。そこで必ず蛍光色の文字を使用し視認性を向上させ、文字サイズが小さいと言うデメリットをカバーしております。
- ・蛍光ヘリマークは持ち運び出来るので、状況に応じて様々な場所に設置可能です。

蛍光ヘリマーク使用イメージ



関連製品

安全防災用蛍光スプレー

「下塗り白色塗装不要な蛍光スプレー」とご指定ください。

●特長

- ・下塗り白色塗装なしで鮮やかな蛍光色に仕上がる。
- ・細吹きノズルとなっている為、危険箇所表示のマーキングに最適。
- ・スプレーなので、手軽で簡単に蛍光色塗装ができる。
- ・鉄、木、スレート、コンクリート、アスファルトなど色々な素材へ塗布できる。
- ・特化則対応品。

●カラーバリエーション

グリーン、レッド、オレンジ、レモン、イエロー、ピンク

●容量

300ml

●塗布量

0.8~1.2㎡

●乾燥時間

夏季：約20分 冬季：約40分
(※乾燥時間は目安です。)



●使用例



ヘリコプターやドローンに状況やリクエストを伝えられる!