

照明車

照明車は、夜間の現場作業に必要な照明装置やカメラを備えた車両です。災害現場に出動し、夜間の現場照明や災害現場の状況を撮影し、画像伝送を行います。



機械の諸元(ブーム式)



主要諸元 (※)

乗車定員	2名
車両寸法	全長6,670mm×全幅2,050mm×全高3,250mm
車両総重量	7,480kg
駆動方式	後輪駆動式
燃料	車両本体 : 軽油 87L(150Lタンク2個) 発動発電機 : 軽油 58L(燃料タンクは車体タンクと共用)

主要機能

照明装置	LED 1.3kw×6灯
照明昇降装置	3段油圧伸縮式、最大高さ20m、旋回角度0~360°
発動発電機	(定格出力) 3相 200V 60Hz 13kVA 1台 (外部出力) AC100V×2口
監視カメラ	屋外カメラ装置、映像記録装置付
その他	アウトリガー、作業灯、三杯式風速計

※1.3kw×6灯 20m ブーム カメラ付を代表規格とし、諸元については建設機械番号R02-1600を参照

機械の諸元(ポール式)



主要諸元 (※)

乗車定員	2名
車両寸法	全長4,700mm×全幅1,730mm×全高3,470mm
車両総重量	5,540kg
駆動方式	後輪駆動式
燃料	車両本体 : 軽油 50L(150Lタンク2個) 発動発電機 : 軽油 58L(燃料タンクは車体タンクと共用)

主要諸元

照明装置	LED 1.3kw×3灯×2組
照明昇降装置	伸縮ポール式、最大高さ10m×2組、旋回角度0~360° 俯仰角度0~180°
発動発電機	(定格出力) 3相 220V 60Hz 13kVA 1台 (外部出力) AC100V×2口
監視カメラ	屋外カメラ装置、映像記録装置付
その他	車体安定ジャッキ、三杯式風速計

※1.3kw×6灯 10m ポール カメラ付を代表規格とし、諸元については建設機械番号R02-4654を参照

照明車

規格

設営スペース

設営目安人数

設営目安時間

必要資格

ブーム式
ポール式

5m程度×9m程度
4m程度×7m程度

2人

概ね15分

中型自動車免許
準中型自動車免許

運用時の条件・留意点

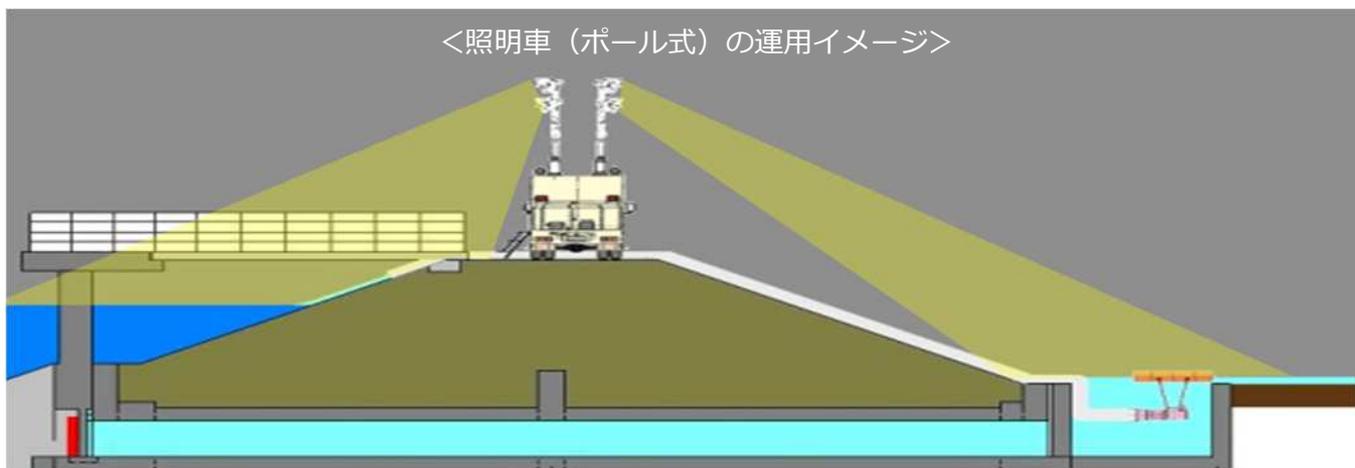
＜照明車（ブーム式）の運用イメージ＞



【ブーム式、ポール式】

- ※泥地等に設置する際は、水平の確保対策が必要
- ※点灯後に近接する民家や通行車両への影響を確認
- ※風速が10m/秒を超える時は、転倒の恐れがあるため使用不可

＜照明車（ポール式）の運用イメージ＞



「進入路」と「設置スペース」

■災害対応現場イメージ

① 進入路（直線）

照明車
（ブーム式）



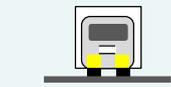
※幅3.5m以上必要

照明車
（ポール式）



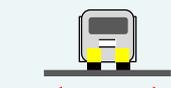
※幅3.0m以上必要

4tトラック



※幅3.5m以上必要

軽トラック

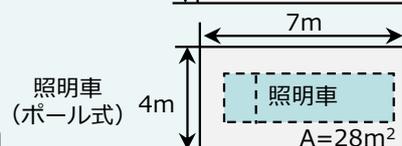
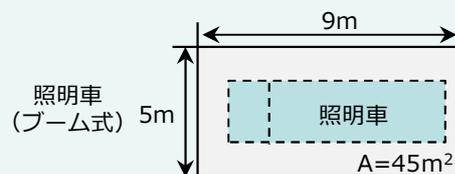
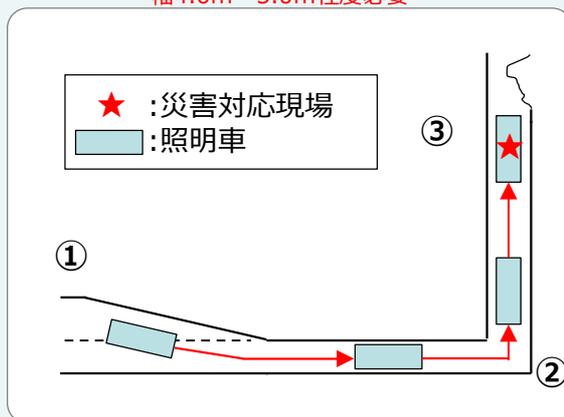


※幅2.5m以上必要

③ 設置スペース



幅4.0m～5.0m程度必要



② 進入路（曲がり角）

車体が長い車両の場合、進入路の幅に5～6m程の余裕があると安全に曲ることができます。

