

平成30年5月30日

国土交通省中部地方整備局
多治見砂防国道事務所

迅速な災害対応のために

災害対策用機械等の操作訓練を行います。

～平成24年土岐市で発生したマグネシウム工場火災、平成26年御嶽山噴火災害にも現地へ出動～

1. 概要

災害発生時、被災地等への対応のため「照明車」「衛生小型画像伝送装置(Ku-SAT)」の災害対策用機械等の操作訓練を実施します。

この訓練は、職員による機械操作の確認を行うことにより、災害時に迅速かつ適切な対応を行うことを目的としています。

多治見砂防国道事務所所有の「照明車」「衛生小型画像伝送装置(Ku-SAT)」は、平成24年土岐市で発生したマグネシウム工場火災や平成26年の御嶽山噴火の際に現地へ出動し災害対応の任務にあたっています。

2. 日時

平成30年 6月 1日(金) (2回に分けて実施)

午前の部: 10時00分から

午後の部: 13時00分から

雨天中止

3. 場所

多治見砂防国道事務所 多治見市小田町4-8-6

4. 資料

別添のとおり

5. 解禁

指定なし

配布先

多治見市政記者クラブ

問合せ先

国土交通省 多治見砂防国道事務所	副所長	ヤマモト ユキヤス 山本 幸泰	TEL 0572-25-8020
国土交通省 多治見砂防国道事務所	建設専門官	ミズノ ヒロユキ 水野 裕之	TEL 0572-25-8027 FAX 0572-23-7236

道路の異状を発見したら・・・道路緊急ダイヤル **#9910** (通話料無料・24時間受付)



写真提供:土岐市



写真提供:土岐市

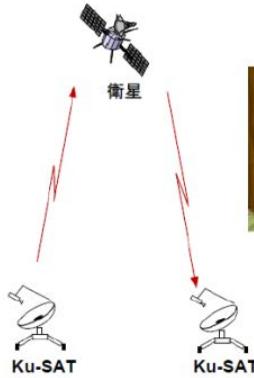


【Ku-SAT (衛星小型画像電送装置)】

直線距離でおよそ10km離れた土岐市役所へ現地映像をリアルタイム配信し、監視を強力に支援。



Ku-SAT: 地上通信回線より災害時の影響を受けにくい衛星通信システムを小型軽量化したもの。人間の手で持ち運びが可能。



土岐市役所内モニター

平成24年5月
土岐市で発生した
マグネシウム工場
の火災に照明車、
Ku-SATを派遣



火災現場



KU-SAT II 設置により現地映像を配信 (写真は王滝村役場)

平成26年9月
御嶽山噴火王滝村にKu-SATを設置 役場に映像を配信

照明車の概要

機械の特徴

- 1回の給油で約26時間連続で照明作業を行うことができます。
- 電源供給用としても使用する事ができます。
- 7階建のビルの屋上と同じ高さから照らすことができます。



車両の仕様

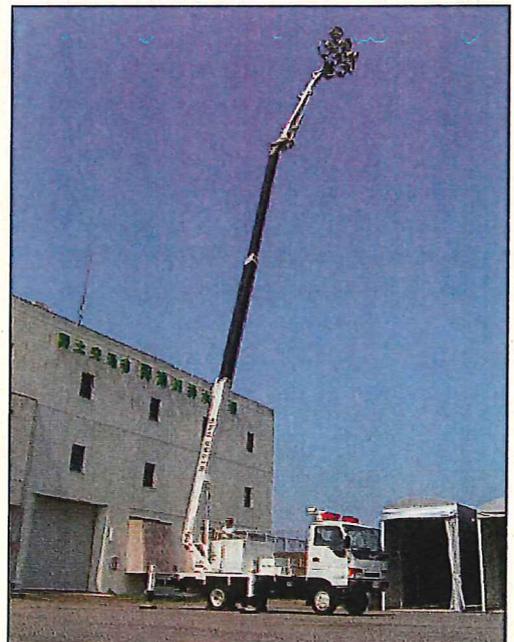
導入年度	平成18年度
車体寸法	6.58m×2.08m×3.30m (全長×全幅×全高)
運転免許	中型自動車免許
乗車定員	2名
使用燃料	軽油 100L
駆動方式	四輪駆動
車両総重量	7,970kg
エンジン出力	96kw(130ps)

照明装置の仕様

電源設備	25KVA
照明灯	2,000w×6灯
最大地上高	約20m

その他装備

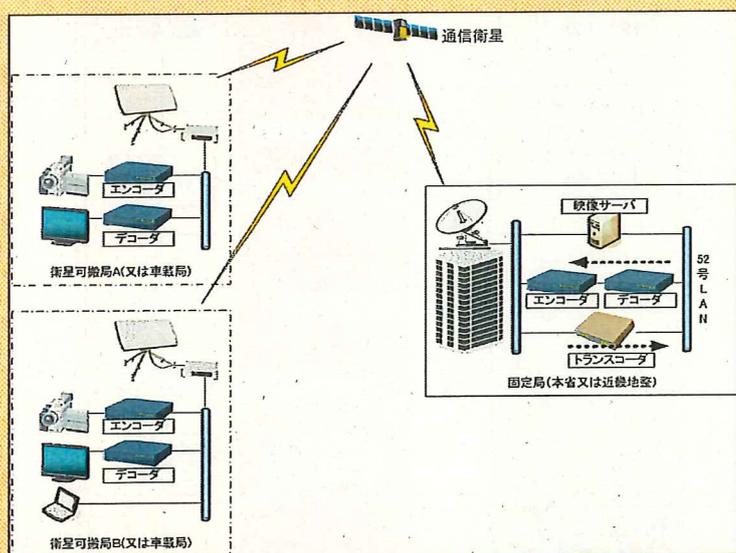
カメラ装置	1/3型CCD 38万画素
車両統合管理装置	



小型画像 伝送装置 (Ku-SAT)

- 災害現場の映像を現場から災害対策本部へ動画で送ることができ、本局及び事務所のテレビでそのカラー映像を見ることができます。
- 可搬式で衛星通信車が行くことができない災害現場で使用できます。
- IP方式で現地でパソコンも利用できます。
- 電話としても利用できます。
- 軽量、小型、デジタル式です。
- 無線の免許保持者がいなくても操作ができます。

■小型・軽量・可搬式・デジタル通信方式



■仕様

周波数範囲(Ku帯)	送信	14.00GHz~14.50GHz
	受信	12.25GHz~12.75GHz
伝送速度	画像	128K~2Mbps(H.264)
	電話	64Kbps G.711(最大4回線)
伝送容量	送信	32K~2Mbps(IP)
	受信	32K~2Mbps(IP)
アンテナサイズ	652x500mm(可搬局)	
送受信機出力	25W SSPA	
電源	AC100V 600W程度	

■機器構成(1組)

品目	規格
1 空中線	652x500mm程度
2 衛星通信装置	25W SSPA
3 音声符号化装置	音声4回線 G.711みなし
4 画像符号化装置	画像送受各1回線 H.264
5 付属品	
-複合ケーブル	ビデオ 30m
-カメラ装置	
-電話機	
-携帯発動発電機	900VA
-電源用コードリール	3P、30m巻き
-収容箱	

国土交通省中部地方整備局