

対策本部車

(拡幅型)

対策本部車の概要

この対策本部車は地震、台風、集中豪雨等により河川や道路に災害が発生したりその恐れがある場合に速やかに出勤し、現地対策本部として、情報収集、応急対策の指揮、情報連絡や広報活動を行います。清潔で快適な居住空間に最先端の通信機器を満載し、情報のコントロールタワーとして威力を発揮します。

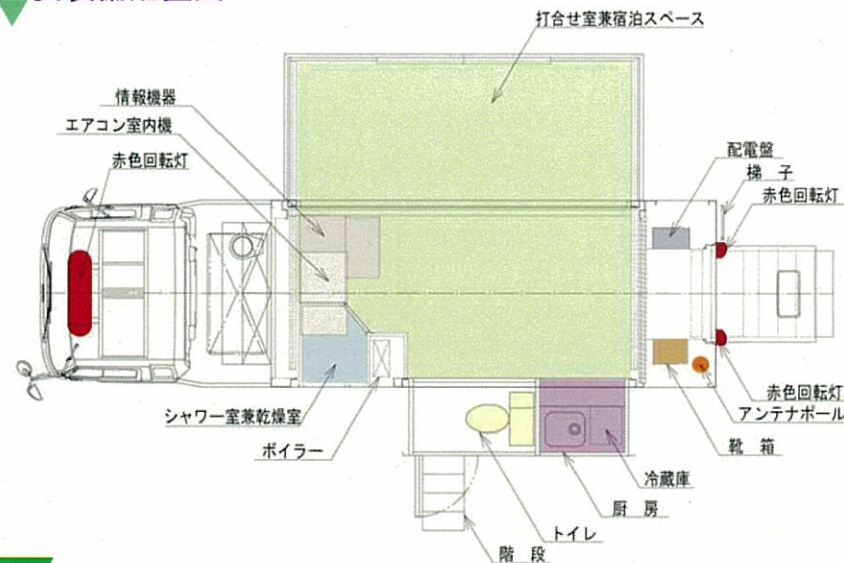
機械の特徴

1. 現地対策本部となるリアボディは、拡幅構造となっており走行時は普通のトラックの寸法ですが、拡幅時には約2倍のスペースを確保することができます。
2. 携帯電話装置、FAX、画像伝送装置等の通信装置を装備し、対策本部等との連絡を円滑に行うことができます。
3. シャワー室、テレビ、キッチン、冷蔵庫、電子レンジ等を装備し、現地対策本部をバックアップします。



中部地方整備局

主要装備配置図



主要緒元

導入年度	平成13年度
全長	8,985mm
全幅	2,470mm(走行時)
	5,450mm(拡幅時)
全高	3,790mm
最低地上高	185mm
車両総重量	9,850kg
乗車定員	3名

室内寸法	
長さ	4,370mm
幅	2,330mm(走行時)
	5,150mm(拡幅時)
高さ	2,350mm
燃料タンク	
軽油	150L(車両・発々用)
灯油	40L(温水ボイラー用)

装備品

拡幅方式	電動油圧式
通信設備	400MHz帯多重無線、400MHz帯移動電話、150MHz帯超短波無線 VHF・UHF、BS放送受信装置、FAX、写真電送装置 (装備予定)
トイレ	電磁誘導加熱方式(全自動)
厨房設備	シンク付調理台、清水タンク(250L)、汚水タンク(100L)、冷蔵庫、 電磁式コンロ、電子レンジ、換気扇
シャワー設備	乾燥室兼用、灯油式ボイラー給湯、温風乾燥機
宿泊設備	仮眠用エアマット8人分
電源設備	発電発電機(三相200V、15KVA)、無停電電源装置、外部電源入力装置
その他	空調設備、会議用テーブル、ナビゲーションシステム、車両統合管理装置

対策本部車

(待機支援車)

配置事務所／
中部技術事務所(16-4506)
高山国道事務所(18-1510)
飯田国道事務所(16-1511)

- 本車両は、災害現場での現地対策本部のサポートを行う。
- 会議室、休憩、仮眠スペースとして利用できます。
- 9名分のベッドの他、燃焼式トイレを装備しています。



燃焼式トイレ



仮眠スペース



シンク付調理台



■仕様

車体寸法	(全長×全幅×全高) 8.31×2.49×3.43m
最低地上高	170mm
運転免許	普通自動車免許
乗車定員	2名
使用燃料	軽油 タンク容量 100L
駆動方式	前後輪駆動
最低設置必要人数	1名
室内寸法	(全長×全幅×全高) 6.00×2.35×2.03m
車両重量	7,460kg
車両総重量	7,570kg
車両エンジン出力	162kw
仮眠可能人数	9名

■主要装備品

電源設備	発動発電機(6kVA)
通信設備	移動無線装置(K-COSMOS)
その他	カラーテレビ:液晶、15インチ ビデオデッキ:VHS シンク付調理台 冷蔵庫 クッキングヒーター 電子レンジ
水タンク	100L

排水ポンプ車

(総排水量:30m³/分)

配置事務所／本管川上流工事事務所
三重工事事務所、庄内川工事事務所
11-4507(本管川上流) 11-4508(三重)
11-4509(庄内川)

- 内水氾濫で排水が必要な時に使用できます。
- 1秒間にドラム缶約2本と半分の水を排出できます。
- 1回の給油で約8時間排水ができます。



排水ポンプ



操作制御盤



取水ポンプ

■仕様

車体寸法	(全長×全幅×全高) 7.99×2.33×3.13m
運転免許	普通自動車免許
乗車定員	2名
使用燃料	軽油 タンク容量 400L
駆動方式	後輪駆動
車両総重量	7,710kg
車両エンジン出力	198kw(270ps)
最低設置必要人数	8人、60分

■取水ポンプ仕様

取水ポンプ形式	水中モーターポンプ
取水ポンプ口径	φ150
取水ポンプ台数	4台(内1台予備)
取水ポンプ揚程	8m
取水ポンプ重量	30kg
取水ポンプ吐出量	1.7m ³ /分

■加圧ポンプ仕様

加圧ポンプ形式	横軸渦巻ポンプ
加圧ポンプ口径	φ200
加圧ポンプ台数	1台
加圧ポンプ揚程	110m
加圧ポンプ吐出量	4.8m ³ /分

■排水ポンプ仕様

排水ポンプ形式	水力ポンプ(駆動タービン式)
排水ポンプ口径	φ200
排水ポンプ台数	4台
排水ポンプ揚程	8m
排水ポンプ重量	30kg
排水ポンプ吐出量	7.5m ³ /分

■主要装備品

電源設備	発動発電機(25kVA)
照明装置	500w照明灯:2灯、 55w前照灯:2灯

照明車

(25KVA、4×4)

配置事務所／木曽川上流工事事務所
10-4508

- 災害現場等で多くの建設機械が
夜間作業を行う時に十分な明るさを確保できます。
- 1回の給油で約25時間照明できます。
- 電源供給用としても使用できます。
- 7階建てのビルの屋上と同じ高さから照らします。



仕様

車体寸法	(全長×全幅×全高) 6.65×2.10×3.60m
最低地上高	185mm
運転免許	普通自動車免許
乗車定員	3名
使用燃料	軽油 タンク容量 100L
駆動方式	前後輪駆動
最低設置必要人数	2人、30分
車両総重量	7,850kg
車両エンジン出力	150ps
照明灯	メタルハライドランプ 2kw×6灯
平均照度	140ルクス(50×50mにおいて)

主要装備品

照明装置	20m
最大地上高	
照明装置取付用 アーム仰角	80度
照明装置取付用 アーム旋回角度	360度
その他	電源引き出し装置付き(200V)

照明車 (25kVA、10m級)

配置事務所／
中部技術事務所(16-4508)
岐阜国道事務所(16-1512)
高山国道事務所(16-1513)
中部技術事務所(16-1514)

- 本車両は、夜間における災害現場での良好な視野の確保を行う。
- 2kWのランプを6灯備えています。
- 地上10mの高さから照明が可能です。



仕様

車体寸法	(全長×全幅×全高) 5.65×1.89×2.70m
運転免許	普通自動車免許
乗車定員	3名
使用燃料	軽油
駆動方式	前後輪駆動
最低設置必要人数	1名
車両重量	6,870kg
車両総重量	7,035kg
車両エンジン出力	110kw
照明灯	メタルハライドランプ 2kw×6灯

主要装備品

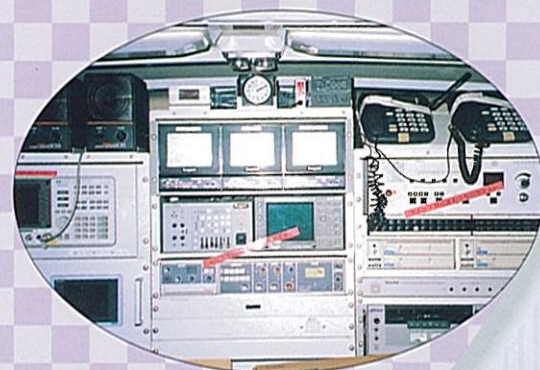
照明装置	
最大地上高	10m
照明装置取付用 アーム仰角	80度
照明装置取付用 アーム旋回角度	360度
その他	電源引き出し装置付き(200V)

衛星通信車

(発動発電機付)

配置事務所／中部技術事務所
DC-0801

- 災害現場の映像を現場から本部ヘリアルタイムで送ることができ、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。
- ヘリコプターで撮影した災害現場の映像も現場から本部ヘリアルタイムで送ることができます。
- 1回の給油で約24時間設備が利用できます。



室内



仕様

車体寸法	(全長×全幅×全高) 5.19×1.74×3.2m
運転免許	普通自動車免許
乗車定員	5名
使用燃料	軽油 タンク容量 100L
駆動方式	4輪駆動
最低設置必要人数	2人、60分
車両重量	5,620kg
車両総重量	5,895kg

主要装備品

電源設備	発動発電機 (7KVA)
アンテナ装置	有効開口径 1.2mφ
送受信装置	送信方式 SCPC-4PSK-FDMA 通信路数 12ch
小型交換装置	衛星回線接続数 4回線 内線数 16回線
簡易画像装置	伝送信号 映像 1ch 音声 2ch
その他	カーナビゲーション

衛星通信車

(発動発電機付)

配置事務所／静岡国道工事事務所
DC-0601

- 災害現場の映像を現場から本部ヘリアルタイムで送ることができ、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。
- ヘリコプターで撮影した災害現場の映像も現場から本部ヘリアルタイムで送ることができます。
- 1回の給油で約24時間設備が利用できます。

仕様

車体寸法	(全長×全幅×全高) 5.19×1.77×3.18m
運転免許	普通自動車免許
乗車定員	5名
使用燃料	軽油 タンク容量 100L
駆動方式	4輪駆動
最低設置必要人数	2人、60分
車両重量	5,440kg
車両総重量	5,715kg

主要装備品

電源設備	発動発電機 (7KVA)
送信電力	125w
送信周波数	14.0-14.5GHz (KUバンド)
受信周波数	12.25-12.75GHz (KUバンド)
アンテナ装置	有効開口径 1.2mφ
その他	カーナビゲーション、個別通信端末装置、 小型交換装置、画像端末装置、画像設備、 簡易画像伝送装置、作業灯 (55w)

小型画像伝送装置

(KU-SAT)

配置事務所／木曾川上流工事事務所他

- 災害現場の映像を現場から災害対策本部へ準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。
- 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。



衛星通信車

(発動発電機付)

配置事務所／三重工事事務所
DC-0802

- 災害現場の映像を現場から本部ヘリアルタイムで送ることができ、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。
- ヘリコプターで撮影した災害現場の映像も現場から本部ヘリアルタイムで送ることができます。
- 1回の給油で約24時間設備が利用できます。

仕様

車体寸法	(全長×全幅×全高) 5.19×1.74×3.2m
運転免許	普通自動車免許
乗車定員	5名
使用燃料	軽油 タンク容量 100L
駆動方式	4輪駆動
最低設置必要人数	2人、60分
車両重量	5,620kg
車両総重量	5,895kg

主要装備品

電源設備	発動発電機 (7KVA)
アンテナ装置	有効開口径 1.2mφ
送受信装置	送信方式 SCPC-4PSK-FDMA
小型交換装置	衛星回線接続数 4回線 内線数 16回線
簡易画像装置	伝送信号 映像 1ch 音声 2ch
その他	カーナビゲーション

仕様

通信方式	SCPC-QPSK-FDMA (デジタル方式)
アクセス方式	プリアサインメント (画像) デマンドアサインメント (通信)
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 64Kbps (準動画/静止画切替付) 電話 16Kbps
伝送容量	画像 送信又は受信で1回線 電話 送信又は受信で1回線
アンテナ有効開口径	0.75m相当 (可搬局)
送受信機出力	2W
占有周波数帯域 (チャンネルスペーシング)	画像 86.4KHz (90KHz)×1 電話 13.3KHz (17.5KHz)×2
電源	AC100又はDC-48V