

災害時の情報収集・復旧支援にあたる

災害対策用車両



国土交通省
天竜川上流河川事務所

天竜川上流河川事務所では、災害発生時の情報収集・復旧活動の一翼を担う、災害対策用車両を配備しています。地方公共団体からの要請に基づき、災害対策車両を派遣し災害支援を行っています。

出動体制

依頼する地方公共団体

支援要請

災害支援

地域総合支援室（天竜川上流河川事務所）

災害対策本部（中部地方整備局）

天竜川上流河川事務所で保有する車両
排水ポンプ車(30m³/min) 3台、照明車(20m級) 1台
照明車(10m級) 1台、対策本部車(拡幅型) 1台、衛星通信車 1台



令和3年8月豪雨 排水支援（諏訪市）



東日本大震災に出動し支援活動を実施（照明車及び排水ポンプ車による排水活動）

対策本部車(拡幅型)

- ・災害現場に速やかに出動し、情報収集、応急対策の指揮や復旧工法の検討を行います。現地の本部基地となります。
- ・車体後部を拡幅することにより、最大14畳程度の室内作業スペースを確保することができます。

■仕様

車体寸法	(全長×全幅×全高) 8.90×2.48×3.58m (拡幅時) 8.90×5.25×3.58m
運転免許	中型自動車免許
乗車定員	2名
使用燃料	軽油(車両100L、発電50L)
運転時間	18時間
駆動方式	四輪駆動
車両総重量	10,860kg

■主要装備品

電源設備	発動発電機(10kVA)
その他	カラーテレビ、ビデオ、エアコン ミニキッチン、カセットコンロ 電子レンジ、換気扇等
タンク	清水20L、汚水20L



衛星通信車

- ・衛星を通じて、災害箇所の画像、音声などで情報を提供し、復旧活動を支援します。

■仕様

車体寸法	(全長×全幅×全高) 6.09×2.02×3.20m
運転免許	準中型自動車免許
乗車定員	5名
使用燃料	軽油(100L)
駆動方式	四輪駆動
車両総重量	6,885kg

■主要装備品

電源設備	発動発電機(7kVA)
通信設備	アンテナ装置 衛星通信装置 画像符号化装置 画像送受信回線



Ku-SAT 車載型
(衛星小型画像伝送装置)

可搬型
(車両進入困難箇所での運用)

排水ポンプ車 (30m³/min)

- ・浸水被害を排水ポンプで軽減します。発電機と排水ポンプなどを搭載し、浸水被害現場へ出動します。
- ・2.5mプール(400m³)の水を14分で空っぽにできます。



■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	φ200mm
取水ポンプ台数	4台
取水ポンプ揚程	10m
取水ポンプ重量	37kg/台
取水ポンプ吐出量	7.5m ³ /分/台

■仕様

車体寸法	(全長×全幅×全高) 7.69×2.28×2.81m
運転免許	中型(8t限定)自動車免許
乗車定員	2名
使用燃料	軽油(車両100L、発電250L)
運転時間	12時間
駆動方式	後輪駆動
車両総重量	7,950kg
発動発電機	125kVA



排水イメージ

浸水箇所

照明車 (10m級)

- ・災害現場をライトで照らし、夜間の復旧作業や監視作業を支援します。
- ・照明灯の高さは3階建てビルに相当し、50m先で、新聞が読める程度の明るさです。



■仕様

車体寸法	(全長×全幅×全高) 6.10×2.05×3.27m
運転免許	準中型自動車免許
乗車定員	3名
使用燃料	軽油(車両100L、発電62L)
運転時間	29時間
駆動方式	四輪駆動
車両総重量	6,415kg
発動発電機	15kVA
照明灯	LEDランプ 1.3kw×6灯
照明格納方式	鉛直伸縮柱式
照明装置最大地上高	10m
照明装置の旋回角度	360度
照明装置のアーム仰角	90度(上向き、下向き)
カメラ装置	CMOS 238万画素 30倍ズーム



照明車 (20m級)

- ・災害現場をライトで照らし、夜間の復旧作業や監視作業を支援します。
- ・照明灯の高さは7階建てビルに相当し、50m先で、新聞が読める程度の明るさです。



■仕様

車体寸法	(全長×全幅×全高) 6.62×2.06×3.25m (アウトリガー最大張出幅) 3.5m
運転免許	中型(8t限定)自動車免許
乗車定員	2名
使用燃料	軽油(車両87L、発電58L)
運転時間	19時間
駆動方式	後輪駆動
車両総重量	7,615kg
発動発電機	13kVA
照明灯	LEDランプ 1.2kw×6灯
照明格納方式	前方格納式
照明装置最大地上高	20m
照明装置の旋回角度	360度
照明装置のアーム仰角	80度
カメラ装置	MOS 240万画素 30倍ズーム



国土交通省 中部地方整備局

天竜川上流河川事務所

〒399-4114 長野県駒ヶ根市上穂南7-10

URL <https://www.cbr.mlit.go.jp/tenjo/>

E-mail cbr-tenjo@mlit.go.jp



問い合わせ先

- ・地域総合支援室窓口(副所長) TEL: 0265-81-6411
- ・災害対策機械担当課(工務課) TEL: 0265-81-6418
- ・防災担当課(品質確保課) TEL: 0265-81-6416
- FAX: 0265-81-6421
- FAX: 0265-81-6438

