

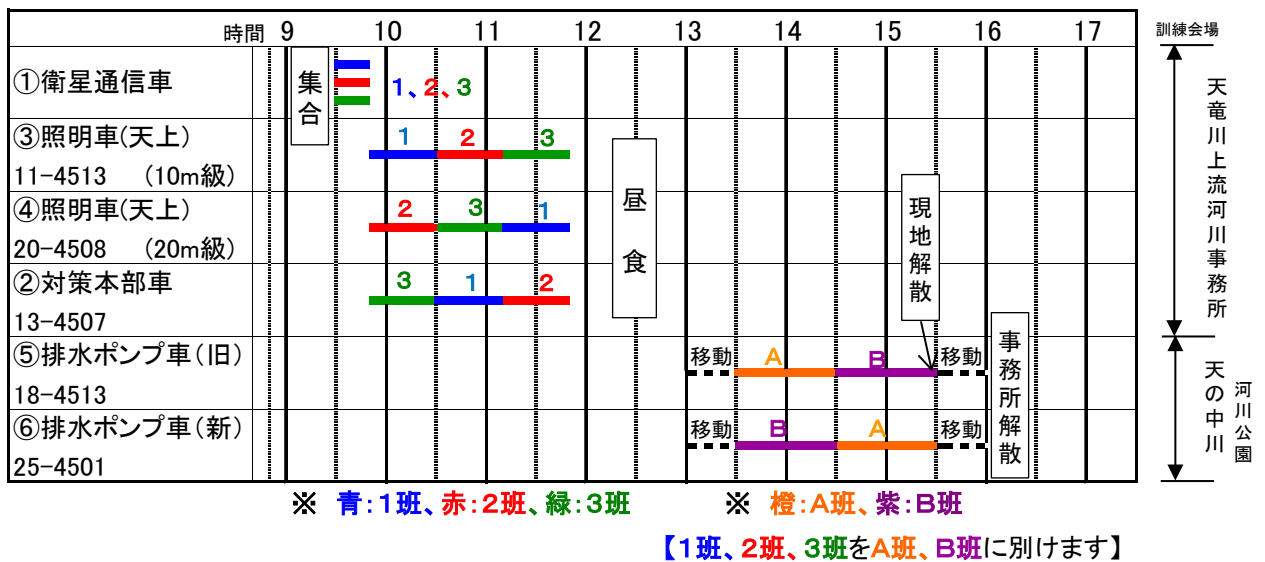
# 平成27年度 長野ブロック災害対策用機械操作訓練 行程・車両配置

平成27年10月28日

## 1. 訓練内容

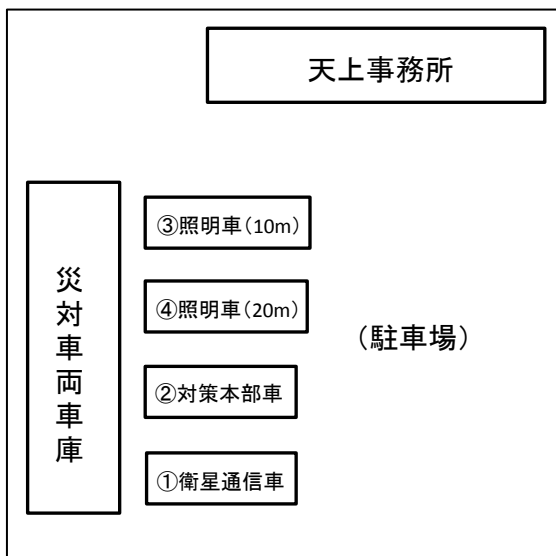
- 衛星通信車：事務所駐車場で、説明を聞く(衛星回線による画像をモニターで確認)
- 照明車：事務所駐車場で、車両の設置及び照射操作を行う
- 対策本部車：事務所駐車場で、車両の設置及びカプセルの展開・閉を行う
- 排水ポンプ車：天の中川河川公園にて、車両の設置及び天竜川に排水ポンプを投入し、排水操作を行う

## 2. 行程

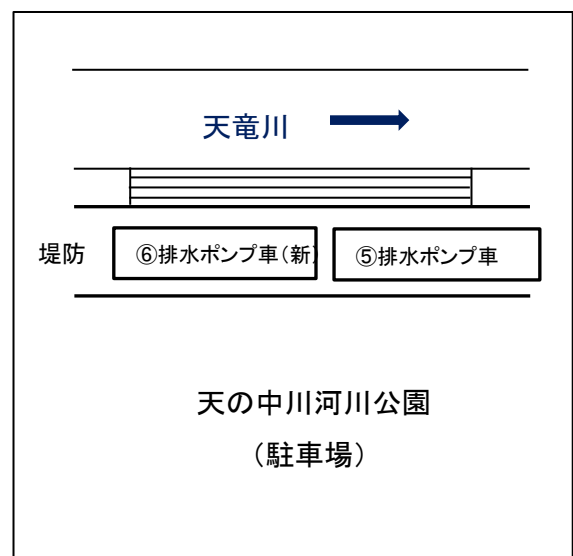


## 車両配置

午前



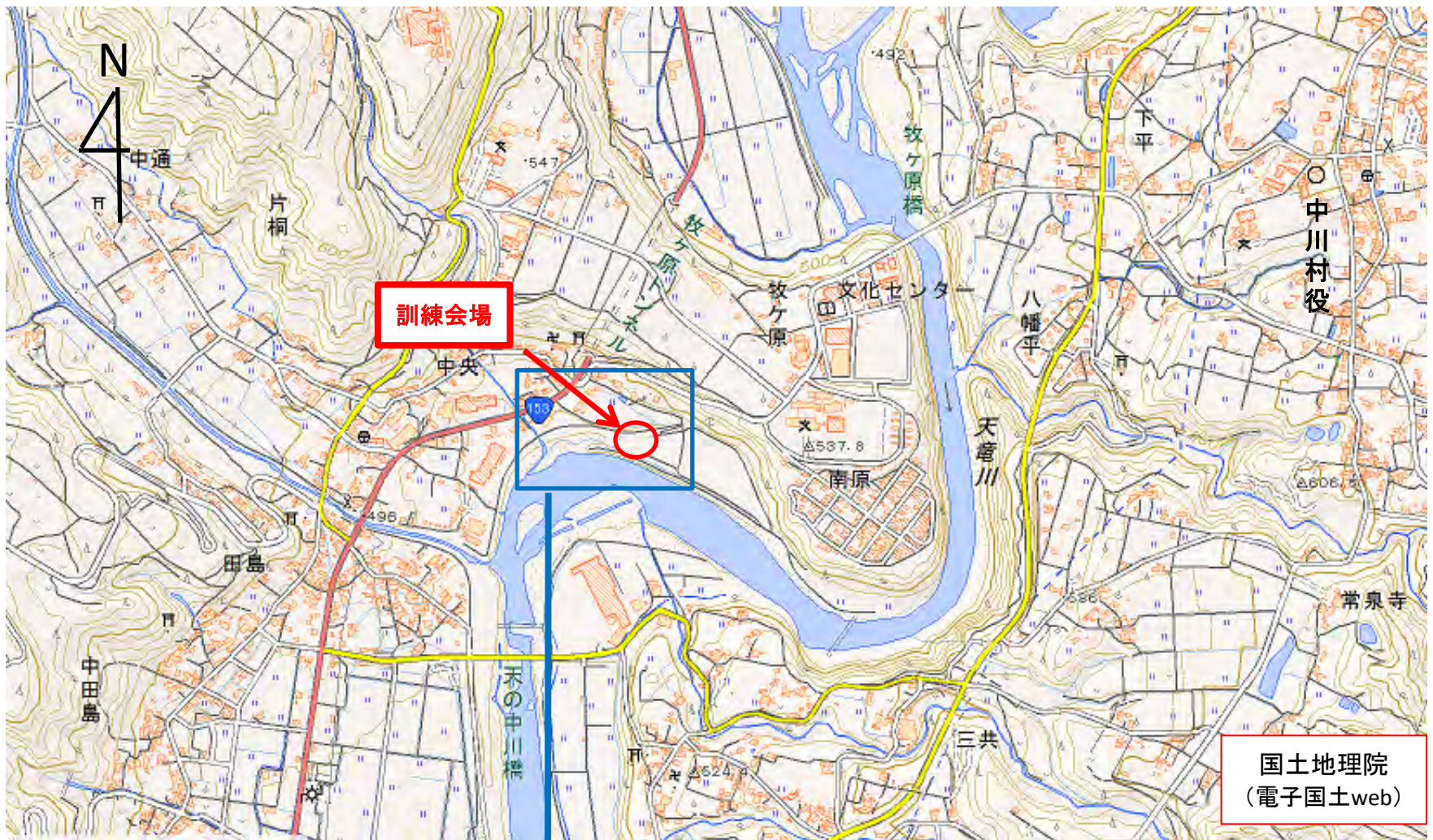
午後





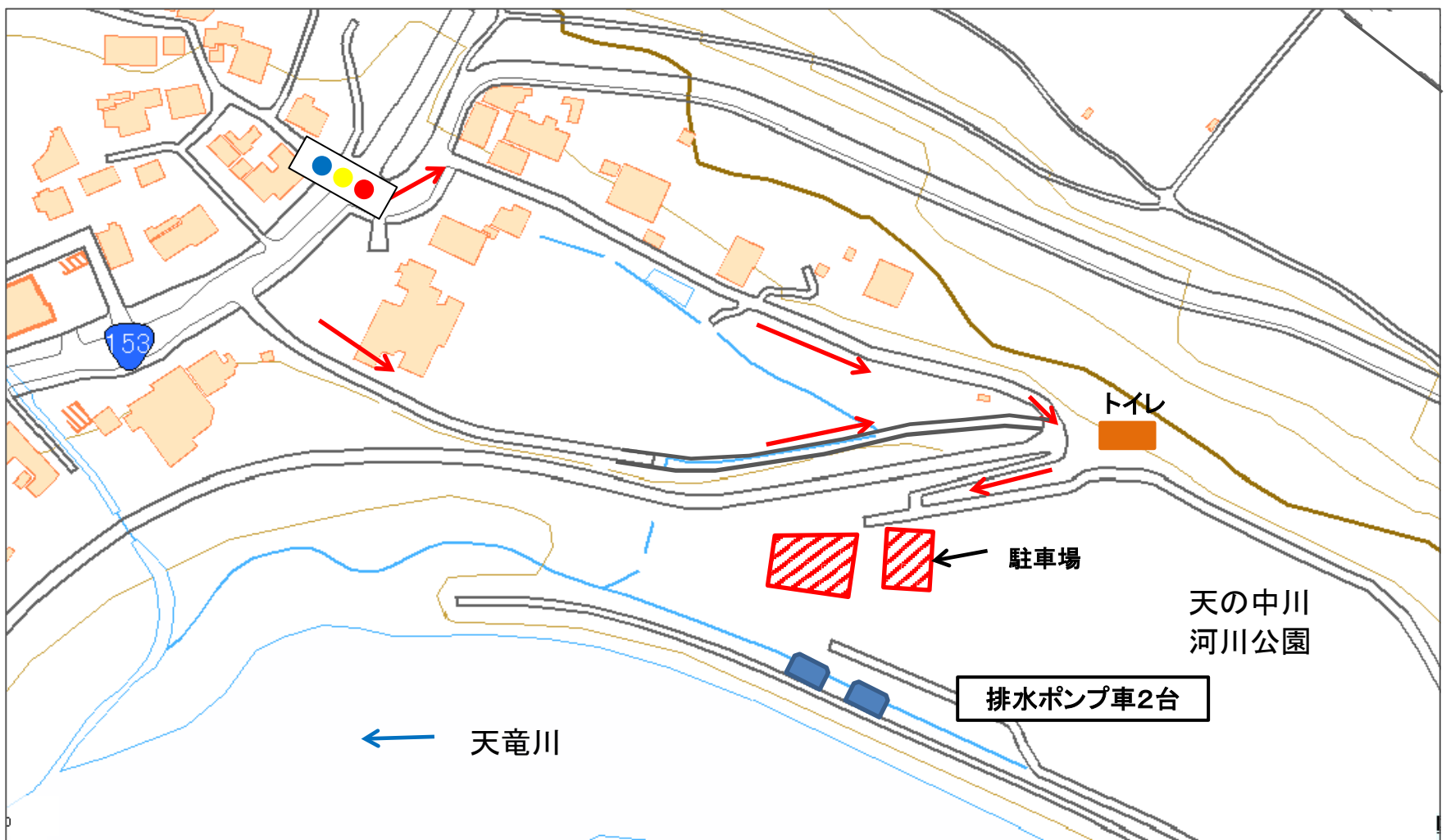
### 午後の訓練会場位置

至 駒ヶ根市



至 飯田市

### 会場詳細平面図





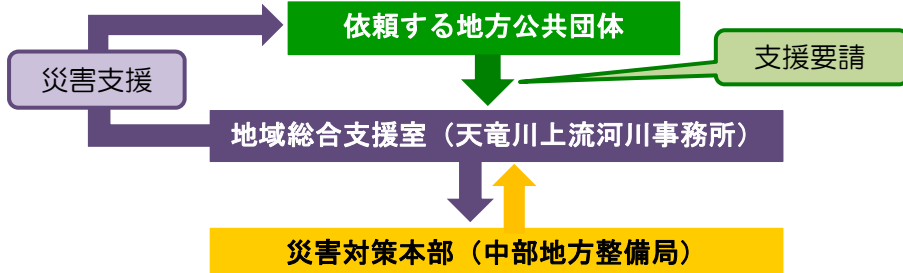
# 災害時の情報収集・復旧支援にあたる

# 災害 対策用機械

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、災害対策用機械（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



## 対策本部車

- ・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) 8.98×2.48×3.74m (拡幅時) 9.10×5.45×3.74m
運転免許	中型自動車免許
乗車定員	3名
使用燃料	軽油(車両200L、発電50L)
運転時間	49時間
駆動方式	四輪駆動
車両総重量	9,520kg

■主要装備品	
電源設備	発動発電機(18kVA)
通信設備	衛星電話、FAX VHF/UHF/BS放送受信装置
その他	カラーテレビ、ビデオ、エアコン トイレ、ミニキッチン、シャワー室 冷蔵庫、電子レンジ等
タンク	清水250L、汚水100L、灯油40L

## 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	中型(8t限定)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) アンテナ装置
通信設備	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)

## 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) 4.62×1.89×3.48m
運転免許	中型(8t限定)自動車免許
乗車定員	3名
使用燃料	軽油(車両70L、発電60L)
運転時間	20時間
駆動方式	四輪駆動
車両総重量	5,320kg
照明灯	メタルハライドランプ2kw×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
カメラ装置	CCD 15倍ズーム



## 排水ポンプ車(旧型)

- ・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(400m<sup>3</sup>)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	35kg/台
取水ポンプ吐出量	7.5m <sup>3</sup> /分/台

### ■仕様

車体寸法	(全長×全幅×全高) 8.48×2.32×2.93m
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300L、発電250L)
運転時間	20時間
駆動方式	四輪駆動
車両総重量	10,190kg



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)

## 排水ポンプ車(新型)

- ・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(400m<sup>3</sup>)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 <sup>3</sup> /分/台

### ■仕様

車体寸法	(全長×全幅×全高) 7.57×2.29×2.75m
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	13時間
駆動方式	後輪駆動
車両総重量	7,950kg



## 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
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110L)
運転時間	26時間
駆動方式	後輪駆動
車両総重量	7,750kg
照明灯	マルチライトラング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	CCD 6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 <http://www.cbr.mlit.go.jp/tenjyo/>  
E-mail [tenjyo@cbr.mlit.go.jp](mailto:tenjyo@cbr.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  
FAX: 0265-81-6421
- ・防災担当課(品質確保課) TEL: 0265-81-6416  
FAX: 0265-81-6421

