

## 『災害支援活動のスキルアップを目指して！』

## 『災害対策用機械及び情報通信システムの操作訓練』

を実施します。

## 【操作訓練の必要性】

四国は災害多発地域であり、万が一の災害発生時、被災地において円滑な支援活動を行うためには、四国地方整備局が保有する災害対策用機械及び情報通信システムを迅速かつ的確に自ら操作できると共に現地作業員への的確な指導説明が行える人材の育成が重要です。

そこで、災害復旧支援活動におけるスキルアップの一環として、災害対策用機械類の操作訓練を、香川・徳島地区の整備局職員、地方自治体職員並びに関連土木業者等を対象に下記のとおり実施するものです。

この操作訓練は、平成9年度より毎年、台風シーズン前に「香川・徳島地区」、「愛媛地区」、「高知地区」の3ブロックにて実施しており、平素より特殊な機械類の操作に慣れることを目的としています。

## 記

平成20年度災害対策用機械類及び情報通信システムの操作訓練（香川・徳島地区）

日時：平成20年6月13日（金）9：30～15：30

場所：香川県高松市牟礼町牟礼1545（四国技術事務所 屋外試験場）

## 【防災技術センターとしての活動】

四国技術事務所は、平成20年度より四国地方整備局防災業務計画の中で、「防災技術センター」として位置づけられています。

災害に備えた防災技術の向上、防災関連情報の収集及び広域的な災害対応の支援を目的とするものであり、今回の操作訓練をはじめとして、四国管内の防災に関する支援拠点となるよう、支援活動の迅速化・円滑化、支援情報の蓄積・提供、防災技術の情報提供・活用、教育訓練等、更なる防災業務の推進に努めたいと考えています。

平成20年6月5日

国土交通省四国地方整備局

四国技術事務所

問い合わせ先

国土交通省 四国地方整備局

四国技術事務所 副所長

防災・技術課長

施工調査課長

TEL (087) 845-3135

きら	つとむ	(内線 204)
吉良	勉	
わたなべ	おさみ	(内線 311)
渡辺	修身	
ふたがわ	よしひと	(内線 381)
二川	義人	



平成20年度

災害対策用機械類及び情報通信システムの操作訓練

(香川・徳島地区)

四国地方整備局  
四国技術事務所

## 1. 操作訓練の目的

四国地方整備局では、平時より災害対策用機械類及び情報通信システムを配備並びに維持管理している。平時からの機材の配備だけでなく、有事の際にこれらを迅速かつ円滑に運用することは、災害発生時の初動活動及び復旧支援活動において極めて重要であることは言うまでもない。

しかし、平常時には四国地方整備局で管理している災害対策用機械類及び情報通信システムに接する機会が少ない地方公共団体職員や一般土木業者が、緊急時には管内から集積された機械類・システムに関して被災地において迅速かつ的確に対応しなければならない事も想定される。

本操作訓練は、四国地域の“防災技術センター”である四国技術事務所の主要業務の一環として、四国地方整備局が保有する機械類・システムを緊急時に自ら現地での確に対応できるように、操作訓練を実施し、災害対応に関するスキルの向上と意識啓発を図るものである。

また、本訓練を通じて、災害対策用機械類及び情報通信システムのハード・ソフト両面に関する改善項目を抽出・整理し、今後の配備導入検討に反映することを目的としている。

## 2. 実施日時及び実施場所

- |          |   |
|----------|---|
| (1) 実施日時 | 平成20年6月13日(金) 9:30 ~ 15:30  |
| (2) 実施場所 | 国土交通省四国技術事務所 屋外試験場(グラウンド)<br>香川県高松市牟礼町牟礼1545<br>TEL: 087-845-3135<br>URL: <a href="http://www.skr.mlit.go.jp/yongi/">http://www.skr.mlit.go.jp/yongi/</a> |

## 3. 訓練参加者

香川・徳島地区の地方公共団体職員  
香川・徳島地区の一般土木業者  
香川・徳島管内の地方整備局内職員

## 4. 訓練対象機械

表-1のとおり

## 5. 操作訓練等の内容

表-2のとおり

## 6. 訓練スケジュール

9:00 ~ 9:30	集合(受付け)
9:30 ~ 9:40	開会挨拶
9:40 ~ 9:50	注意事項・担当講師紹介等
9:50 ~ 11:30	訓練
11:40 ~ 12:00	展示機械の説明(前半)
12:00 ~ 13:00	昼休み(昼食)
13:00 ~ 14:40	訓練
14:50 ~ 15:10	展示機械の説明(後半)
15:10 ~ 15:30	閉会の挨拶等
15:30 ~	解散(後片付け)

平成19年度の参加実績)

香川地区

(株)協和土建	2名
(株)清田建設	2名
(株)朝日	1名
(株)山地緑化センター	1名
中村土木(株)	1名
香川県職員	4名
高松市職員	1名
計	12名

徳島地区

(株)湯浅土建	2名
(株)那賀建設	2名
中幸建設(有)	2名
(株)山内組	3名
(株)吉岡組	2名
(株)金岡組	2名
丸浦工業(株)	2名
岩浅建設(株)	2名
平田建設(株)	1名
(株)大竹組	3名
(株)清建設緑地	2名
五藤建設(株)	4名
徳島県職員	7名
計	34名

香川・徳島管内

四国地方整備局職員	17名
(講師除く)	

合計 63名

表 - 1

機 械 名	機 械 番 号	訓 練 対 象	概 要 説 明	保 有 事 務 所
照明車（2kW×6灯）・ITVカメラ	17-1877	○		香川河川国道事務所
待機支援車（バス型・ベッド数4）	19-1871	○		四国技術事務所
標識車（LED昇降式）	12-1871	○		香川河川国道事務所
可搬型衛星画像伝送装置(Ku-SAT)	—	○		香川河川国道事務所
情報コンセント	—	○		香川河川国道事務所
ラジコンバックホウ（後方超小旋回型）	13-1881	○		四国技術事務所
土のう造成機（自走式）	05-4870	○		四国技術事務所
対策本部車（拡幅型）	10-4871		○	四国技術事務所
橋梁点検車（バケット式）	14-1811		○	四国技術事務所
衛星通信車（RV型）	06-4871		○	四国技術事務所
衛星通信車（トラック型）	4121-15		○	四国技術事務所
排水ポンプ車（150m <sup>3</sup> /min、水中ポンプ式）	11-4892		○	四国技術事務所
排水ポンプ車排水状況模型・照明装置	—		○	四国技術事務所
照明車（2kW×6灯）	18-1877		○	四国技術事務所

表－２（１）実地訓練対象機種

対 象 区 分	各 機 械 類 ・ 通 信 シ ス テ ム 等 の 訓 練 実 施 内 容
<b>照明車</b> （２kW×６灯）	①設置・照明・収納までの一連作業の操作訓練 ・車両設置及び照明照射準備 P T Oの切替、アウトリガー及び敷板の設置、 ブームの操作、発電機の操作、監視カメラの説明 ・ブーム格納及び走行準備 ②I T Vカメラの画像を待機支援車へ入力、画像監視の実演
<b>待機支援車</b> （バス型・ベッド数４）	①搭載装備等の操作訓練 ・車両設置、電源供給（発電機、外部電源）、厨房、ベッド、 トイレ、空調機器、映像機器、通信機器等の取り扱い ②照明車I T Vカメラからの映像入力実演
<b>標識車</b> （L E D昇降式）	①L E D表示装置及び昇降装置の操作訓練 車両の設置、発電機の操作、表示設定及び操作、表示板の昇降操作
<b>可搬型衛星画像伝送装置</b> （K u - S A T）	①装置の設営撤去及び操作訓練 装置の組み立て、電源投入、衛星の補足方法（自動及び手動）、 カメラの接続、準動画の送信及び停止方法
<b>情報コンセント</b>	①装置の取り扱い及び接続方法訓練 概要及び取り扱い説明、通信機器との接続等
<b>ラジコンバックホウ</b> （後方超小旋回型）	①遠隔操縦による掘削操作訓練 ラジコン操作への切替え、ラジコン操縦装置（遠隔操縦席）での掘削 （有資格者の操作補助による操作体験）
<b>土のう造成機</b> （自走式）	①機械の設置及び土のう製造操作訓練 土の投入、土のう袋のセット、半自動操作による土のう製造
<b>水防工法及び ロープワーク</b>	①積み土のう等による水防工法及びロープワークの訓練 水防工法と様々なロープワークの体験 （防災エキスパートによる指導）

表－２（２）概要説明対象機種

対 象 区 分	各 機 械 類 ・ 通 信 シ ス テ ム 等 の 説 明 内 容
<b>対 策 本 部 車</b> （拡幅型）	<p>・概要説明のみ</p> <p>①車両の設置・撤去手順</p> <p>②搭載設備            空調、電源（発電機、外部電源）、会議、宿泊施設、プラズマディスプレイの操作、通信機器の操作等</p>
<b>橋 梁 点 検 車</b> （バケット式）	<p>・概要説明のみ</p> <p>①車両の設置・撤去手順            アウトリガの操作</p> <p>②作業装置操作            ブーム・バケットの操作            （※実際の操作には高所作業車技能講習の資格が必要）</p>
<b>衛星通信車</b> （RV型） （トラック型）	<p>・概要説明のみ</p> <p>①車両の設置・撤去・電源供給手順            アウトリガ及び発電機の操作</p> <p>②衛星通信装置の設営・撤去手順            各装置の電源投入、アンテナの展開・格納、衛星の補足方法（自動及び手動）、カメラの接続、モニター及びAVスイッチの説明、準動画の送信及び停止等</p>
<b>排水ポンプ車</b> （150m <sup>3</sup> /min、水中ポンプ式） <b>排水状況模型</b>	<p>・概要説明のみ</p> <p>①搭載物の説明と模型による排水ポンプ車の使用状況説明            他機種及び排水能力の説明等            可搬型照明装置の使用状況説明</p>

平成20年度 災害対策用機械類及び情報通信システムの操作訓練

基本的な  
訓練順序



ラジコンバックホウ



土のう造成機



照明車



待機支援車



標識車



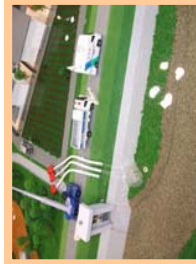
ロープワーク



手作り土のう・水防工法



可搬型衛星画像伝送装置



排水ポンプ車・排水模型



衛星通信車



橋梁点検車



対策本部車

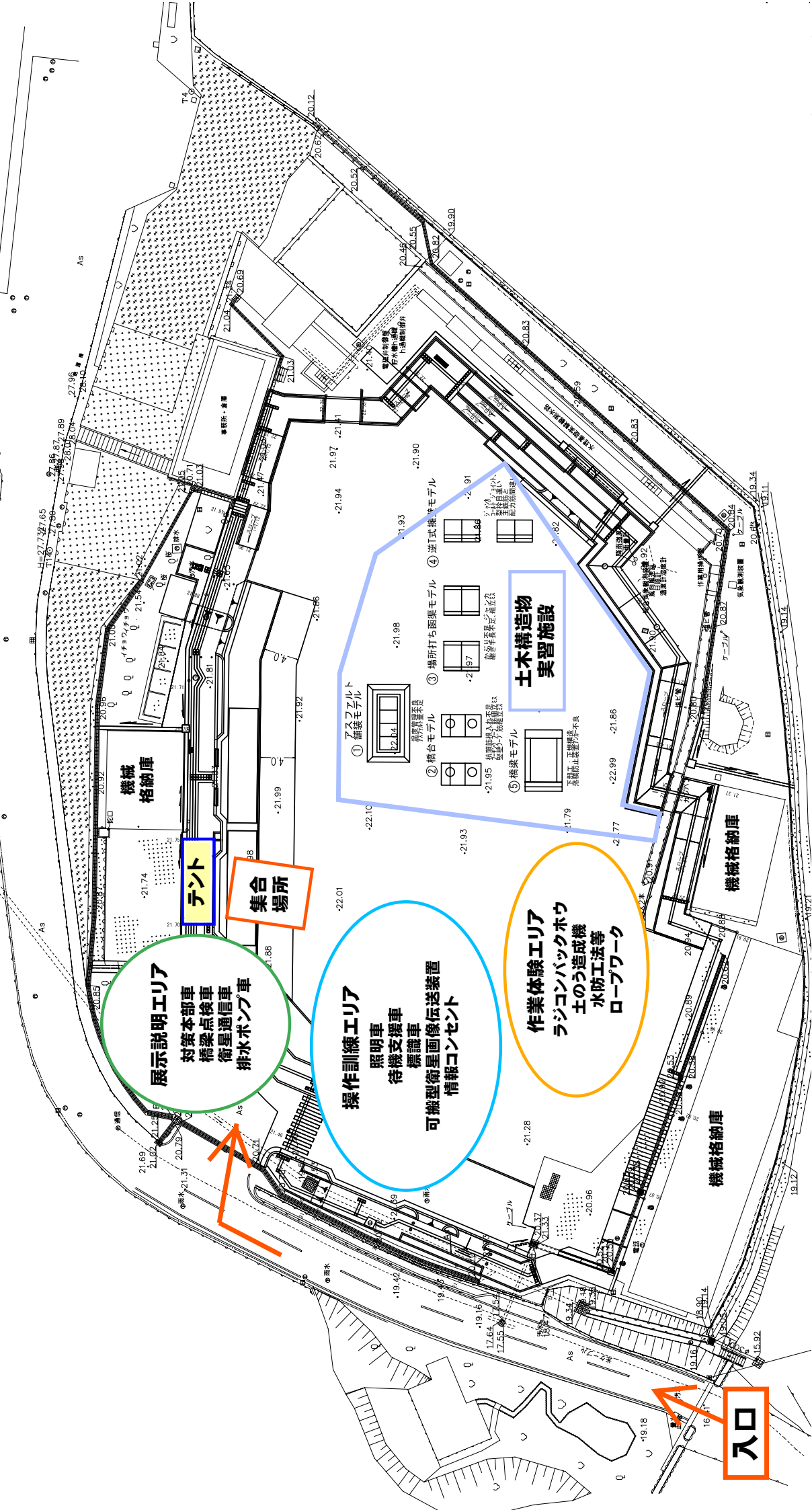
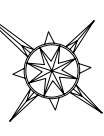
展示説明



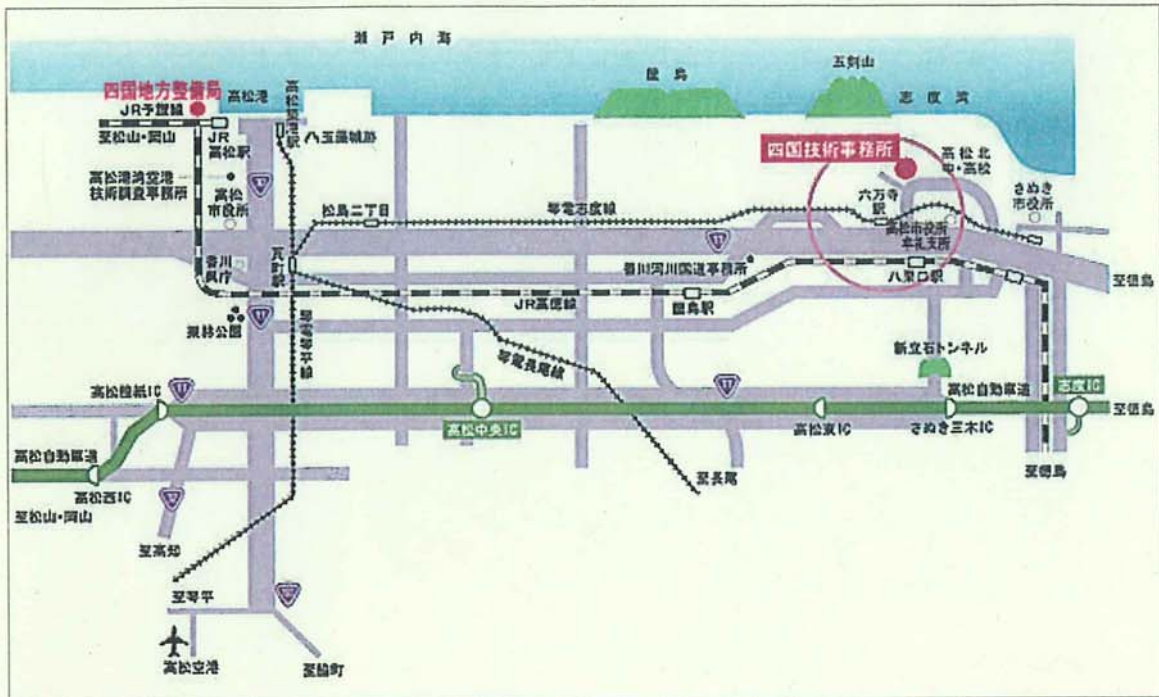
# 操作訓練会場配置図 (四国技術事務所 屋外試験場)

S=1:250

事務所庁舎



## 四国技術事務所への交通アクセス



〒761-0121  
 香川県高松市牟礼町牟礼1545  
 TEL (087) 845-3135  
 FAX (087) 845-3998

- ・高松駅より約11km 車で25分
- ・高松空港より約25km 車で55分
- ・JR高徳線八栗口駅下車 徒歩15分
- ・琴電志度線六万寺駅下車 徒歩10分