

『災害発生時の円滑な災害復旧支援活動のために！』

『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。

【訓練の目的】

災害発生時に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、香川・徳島地区の災害対策用機械類の操作訓練を、同地区の整備局職員、地方自治体職員及び関連土木業者等を対象に下記のとおり実施します。

この操作訓練は、平成9年度より毎年、「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。



平成21年度 操作訓練状況

記

平成22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22年6月17日（木） 13：30～17：05

18日（金） 9：30～16：00

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業務】

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。

防災技術センターとしての主な業務は、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で機動的な災害対策支援です。今回の操作訓練をはじめとして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、防災情報の活用、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22年6月11日

国土交通省四国地方整備局

四国技術事務所

本施策は、四国圏広域地方計画「No.6 防災力向上プロジェクト」の取組に該当します。

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

もりもと せいろう
森本 精郎 (内線 204)
ただ つぐみち
多田 従道 (内線 311)
いわさき ようじ
岩崎 洋二 (内線 381)



平成22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)

実 施 要 領

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、近年は大規模災害が多発する傾向にあることから、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整内土木職員及び事務職員、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災害対策用機械類及び情報通信システムを、緊急時に自ら現地での確に取扱えるよう訓練を実施し、災害対応に関する技術的スキルの向上と意識啓発を図るものである。

2. 実施日時及び実施場所

- | | |
|----------|--|
| (1) 実施日時 | 平成22年 6月17日(木) 13:30 ~ 17:05 <u>整備局職員向け</u>
平成22年 6月18日(金) 9:30 ~ 16:00 <u>維持業者・自治体職員向け</u> |
| (2) 実施場所 | 四国技術事務所 屋外試験場 (グラウンド) |

3. 訓練対象者

香川・徳島地区の地方公共団体等職員
香川・徳島地区の一般土木業者・維持業者
香川・徳島管内の整備局内土木職員・事務職員等

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 (表-3 参照)

6/17(木) 整備局職員向け

~ 13:30	集合 (受付)
13:30 ~ 13:45	開会挨拶・注意事項連絡・担当講師紹介等
13:45 ~ 17:05	訓練 (4機種+KU-SAT・情報コンセント)
17:05 ~	解散

6/18(金) 維持業者・自治体職員向け

~ 9:30	集合 (受付)
9:30 ~ 9:45	開会挨拶・注意事項連絡・担当講師紹介等
9:45 ~ 11:45	訓練 (2機種)
12:00 ~ 13:00	昼休み (昼食)
13:00 ~ 16:00	訓練 (3機種)
16:00 ~	解散

7. 注意事項

- ・実地訓練に適した服装で参加願います。（作業服、ヘルメット、長靴等、軍手、雨合羽等）
当事務所での貸出しは一切ありませんのでご注意ください。
また、雨天時でも操作訓練は実施しますので、傘ではなく雨合羽を持参して下さい。
- ・昼食時は、当事務所の食堂は使用できませんので、各自でお願いいたします。
- ・無線従事者免許、車両系建設機械運転技能講習（整地運搬積込掘削）修了証等を携行願います。
（資格所持者に限ります）

（平成21年度の参加実績）

香川地区維持業者

(株)NIPPOコーポレーション	1名
(株)山地緑化センター	1名
(株)協和土建	2名
(株)清田建設	2名
(株)森造園	2名
徳寿工業(株)	1名
大東産業(株)	1名
中村土木(株)	1名
(株)ケーネス	4名
計	15名

徳島地区維持業者

(株)大竹組	2名
(株)ガイアートT・K四国支店	4名
(株)吉岡組	3名
(株)正木産業	2名
(株)亀井組	1名
(株)湯浅土建	2名
(株)金岡組	1名
岩浅建設(株)	2名
(株)北岡組	2名
県西土木(株)	2名
丸浦工業(株)	1名
(株)那賀建設	2名
中幸建設(有)	2名
計	26名

その他

四国地方整備局職員	50名
自治体職員	4名
計	54名

合計95名

表－1 訓練対象機械

機 械 名	機 械 番 号	保 有 事 務 所	訓 練 対 象 者
照明車（2kW×6灯） 照明車（2kW×6灯）	17-1877 15-1876	香川河川国道事務所 四国技術事務所	全員
待機支援車（バス型・ベッド数4）	19-1871	四国技術事務所	全員
対策本部車（拡幅型）	10-4871	四国技術事務所	全員
標識車（LED昇降式）	12-1871	香川河川国道事務所	全員
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	有資格者のみ
土のう造成機（自走式）	05-4870	四国技術事務所	全員
衛星通信車（トラック型）	4121-15	四国技術事務所	電気通信職のみ
衛星通信車（RV型）	06-4871	四国技術事務所	電気通信職のみ
可搬型衛星画像伝送装置(KU-SAT)	－	香川河川国道事務所	整備局職員のみ
情報コンセント	－	香川河川国道事務所	整備局職員のみ

表－２ 操作訓練等の内容

対 象 区 分	各 機 械 類 ・ 通 信 シ ス テ ム 等 の 訓 練 実 施 内 容
照明車 (2kW×6灯)	①設置・照明・格納までの一連作業の操作訓練 ・車両設置及び照明照射 1) P T Oの切替、アウトリガー及び敷板の設置 2) ブームの操作(自動及び手動)、発電機起動、照明照射 3) I T Vカメラの取付等 ② I T Vカメラの画像を待機支援車へ入力、画像監視の手順確認
待機支援車 (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、監視実演
対策本部車 (拡幅型)	①車両の設置訓練 ②搭載設備の操作実演 空調、電源(発電機起動)、会議・宿泊施設、プラズマディスプレイ 等 A V機器の操作、通信機器の操作等 ③車両の撤去訓練
標識車 (LED昇降式)	① L E D表示装置及び昇降装置の操作訓練 車両の設置、発電機起動、表示設定及び操作、表示板の昇降操作
ラジコンバックホウ (後方超小旋回型)	①遠隔操縦による掘削等操作訓練 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 等作業手順・走行操作等(有資格者の操作補助による操作体験)
土のう造成機 (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 (土の投入にはバックホウを用いる)
衛星通信車 (R V型) (トラック型)	①車両の設置・撤去・電源供給手順 アウトリガ及び発電機起動 ②衛星通信装置の設営・撤去手順 アンテナの展開、衛星の補足方法(自動及び手動)、通信回線確立、 カメラの接続、モニター及びA Vスイッチ の説明、準動画の送信及 び停止方法、アンテナの格納
可搬型衛星画像伝送 装置 (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)、通信 回線確立、カメラの接続、準動画の送信及び停止方法、装置の分解
情報コンセント	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

表－3 訓練スケジュール（案）

6 / 1 7（木） 整備局職員向け

時間	1班	2班	3班	4班	5班
13:45～14:25	照明車 待機支援車	対策本部車	標識車	土のう造成機	KU-SAT 情報コンセント
14:25～15:05	対策本部車	標識車	土のう造成機	KU-SAT 情報コンセント	照明車 待機支援車
15:05～15:45	標識車	土のう造成機	KU-SAT 情報コンセント	照明車 待機支援車	対策本部車
15:45～16:25	土のう造成機	KU-SAT 情報コンセント	照明車 待機支援車	対策本部車	標識車
16:25～17:05	KU-SAT 情報コンセント	照明車 待機支援車	対策本部車	標識車	土のう造成機

6 / 1 8（金） 維持業者・自治体職員向け

時間	1班	2班	3班	4班	5班
9:45～10:45	照明車 待機支援車	対策本部車	標識車	土のう造成機	ラジコン バックホウ
10:45～11:45	対策本部車	標識車	土のう造成機	ラジコン バックホウ	照明車 待機支援車
11:45～13:00	昼休				
13:00～14:00	標識車	土のう造成機	ラジコン バックホウ	照明車 待機支援車	対策本部車
14:00～15:00	土のう造成機	ラジコン バックホウ	照明車 待機支援車	対策本部車	標識車
15:00～16:00	ラジコン バックホウ	照明車 待機支援車	対策本部車	標識車	土のう造成機

※衛星通信車等の訓練は別途

※ラジコンバックホウは有資格者のみ実施