



令和3年7月21日（水）
国土交通省 関東地方整備局
常陸河川国道事務所

記者発表資料

自治体および災害協定会社向けの 災害対策用機器操作講習会（河川系）を実施します

常陸河川国道事務所では、地震や洪水等による災害発生時に迅速な復旧活動を行うため、排水ポンプ車などの災害対策用機器を配備しています。これらの機器は、各自治体からの要請により貸付することも可能となっています。このため、実際に機器を操作することが想定される関係自治体や災害協定を締結している建設会社を対象として、操作講習会を実施することと致しましたのでお知らせします。

- 日 程 令和3年7月28日（水）
令和3年7月29日（木）※講習内容は両日、午前・午後とも同じです。
- 時 間 午前の部 9：30～12：00
午後の部 13：30～16：00 ※雨天決行
- 会 場 茨城県東茨城郡茨城町長岡地先（別紙案内図参照）
- 対象機器 ①排水ポンプ車 ②照明車 ③衛星通信車 ④衛星小型画像伝送装置（Ku-SAT II）

○取材について

講習の取材は可能です。取材に当たっては添付の取材申込書にて事前に申し込みをお願いします。会場内では、各社の腕章等を着用してください。自動車は、講習会場敷地内に駐車可能です。荒天時や災害対応等やむを得ない理由により、中止となる場合があります。

※新型コロナウイルス感染拡大防止対策として、「三つの密」を回避するなど十分な対策をとり実施致します。



R2年度の同講習会における講習状況

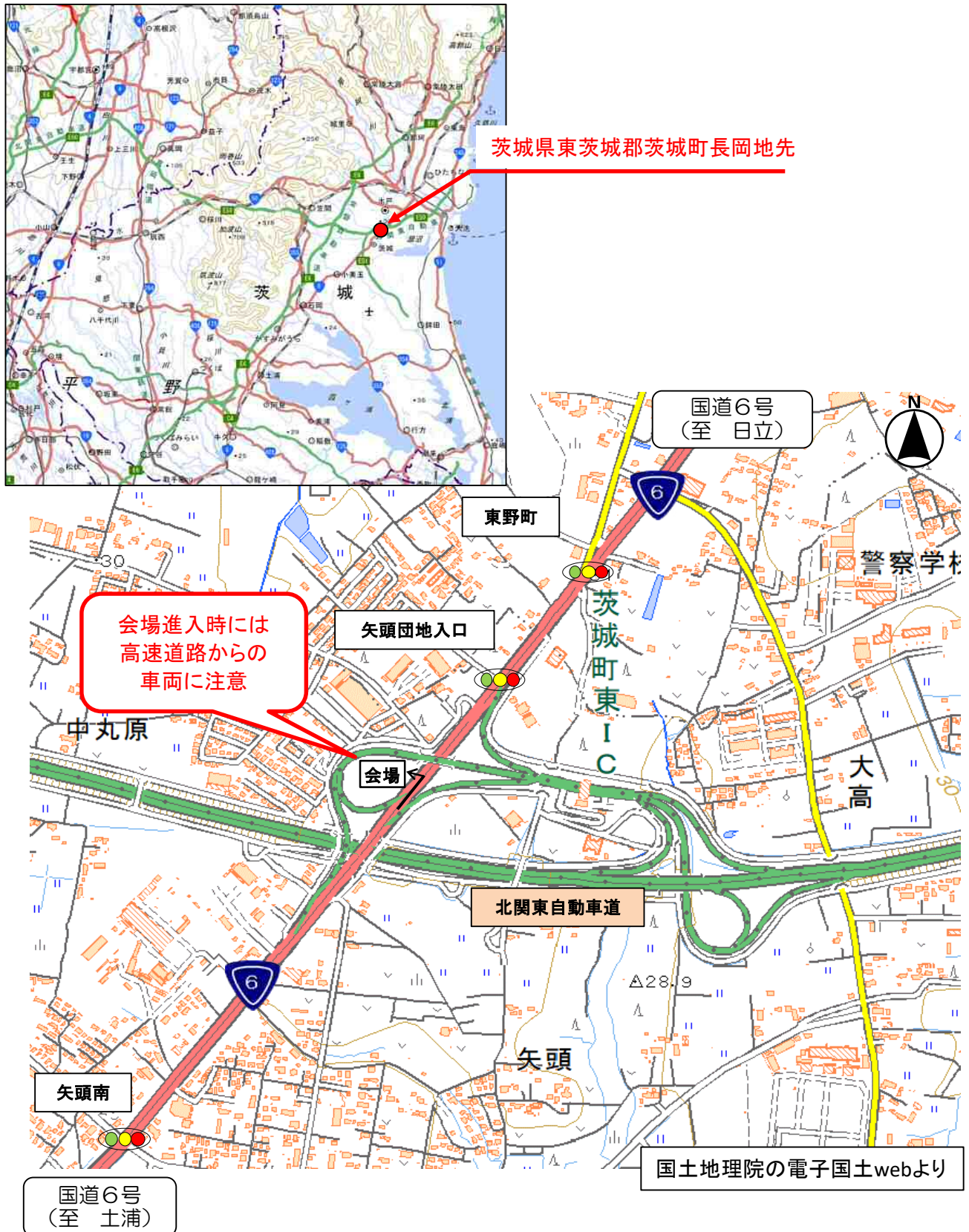
記者発表クラブ

茨城県政記者クラブ 栃木県政記者クラブ
竹芝記者クラブ 神奈川県建設記者会

問い合わせ先

国土交通省 関東地方整備局 常陸河川国道事務所
副所長 おおやま おさむ 防災課長 たけいし はるお
TEL 029-240-4061（代表）

令和3年度 災害対策用機器操作講習会 会場案内図



- ※講習会場は、国道6号沿いになります。
- ※国道6号下り車線(土浦方面から日立方面へ向かう車線側)からしか入れません。
- ※インターチェンジ付近のため高速道路を降りてくる車に十分注意して下さい。

排水ポンプ車 $60\text{m}^3/\text{min}$

大型

6人
60分

人力

高い排水能力で甚大な水害に対応

大雨等の災害時において大容量の排水が可能な排水ポンプ車です。

[機能]

- ・毎分 60m^3 の大容量排水が可能 ($7.5\text{m}^3/\text{min} \times 8$ 台、全揚程10m) ※25mプールを約5分で排水可能
- ・排水距離は最大50m
- ・作業用照明設備は、 $1\text{kW} \times 1$ (可搬型バルーン照明)、 $500\text{W} \times 2$ (ハロゲン灯)
- ・ポンプ単体質量 37kg/台



●使用現場での諸条件

- ① 進入路は、幅3.5m程度必要です。(車両幅2.5m)
- ② 作業エリアは、幅4.5m×長さ25m程度必要です。
- ③ 設置作業にかかる時間は6名で約60分程度
- ④ 水深1m以上でないとう運転できない。

[運用諸元] 運転免許: 大型自動車

[装 備 品] 通信設備: K-COSMOS(760-32313)

発 電 機: 発動発電機300kVA

管理番号: 25-4357



照明車 25kVA

中型
8t限定

1人
10分

人力

夜間作業を強力にサポート

災害時において、夜間作業時の照明及び電源供給を行います。

[機能]

- ・ $2\text{kW} \times 6$ 灯(メタルハライド灯)の照明を装備
- ・25kVAの電源供給が可能(照明不使用時)
- ・照明は地上20mまで上昇可能
- ・照明車から50m離れたところでも100ルクスの明るさを確保でき、新聞を読むことも可能(街灯下の明るさ程度)
- ・作業用照明灯 $55\text{W} \times 2$ 灯



メタルハライド灯

ブーム伸長時



●使用現場での諸条件

- ① 進入路は、幅3.0m程度必要です。(車両幅2.2m)
- ② 作業エリアは、幅5m×長さ9m程度必要です。※アウトリガーの張出しに注意が必要。
- ③ 設置作業にかかる時間は1名で約10分程度

[運用諸元] 運転免許: 中型自動車(※8t限定可)

[装 備 品] 発 電 機: 発動発電機25kVA



照明車 2柱式

中型
8t限定

1人
10分

人力

狭い現場の夜間作業をサポート

災害時において、夜間作業時の照明及び電源供給を行います。

【機能】

- ・2kW×6灯(メタルハライド灯)の照明を装備
- ・20kVAの電源供給が可能(照明不使用時)
- ・照明は地上10mまで上昇可能
- ・照明車から50m離れたところでも100ルクスの明るさを確保でき、新聞を読むことも可能(街灯下の明るさ程度)
- ・アウトリガーの張出がなく、小さな車体のため狭い現場でも設置可能

●使用現場での諸条件

①進入路は、幅2.5m程度が必要です。(車両幅1.8m)

②作業エリアは、幅4m×長さ6m程度が必要です。

③設置作業にかかる時間は1名で約10分程度

(運用諸元)運転免許:中型自動車(※8t限定可)

(装 備 品)発 電 機:発動発電機 20kVA



ポール
伸長時



衛星通信車

中型
8t限定

2人
30分

人力

衛星で遠距離通信を確保

衛星を介した通信機能を有しており、山間部など非常時に通信の確保が難しい現場からでも映像や音声を届けられます。

【機能】

- ・衛星を介して通信を行うため、衛星方向に障害物がなければ全国どこからでも通信回線の確保が可能
- ・車載の超高感度カメラで夜間の映像伝送が可能(1画像)
- ・国土交通省内の内線電話として使用が可能(3回線)
- ・国土交通省のイントラネットに接続可能

●使用現場での諸条件

①進入路は、幅3.0m程度が必要です。(車両幅2.3m)

②作業エリアは、幅4m×長さ8m程度が必要です。

③設置場所は南側の空に障害物が無いことが条件です。

④設置作業にかかる時間は2名で約30分程度

⑤受信可能帯域は12GHz帯

(運用諸元)運転免許:中型自動車(※8t限定可)

(装 備 品)通信設備:衛星携帯電話

発 電 機:発動発電機 11kVA

そ の 他:衛星地球局、6インチカラーモニター

CCDカメラ、超高感度CCDカメラ、ビデオ

衛星携帯電話、9m伸縮カメラポールほか



通信設備



Ku-SAT II

3人
20分

人力

可搬

可搬式でどこでも設置可能

衛星通信車が進入できない場所であっても
人力で運ぶことができ、映像と音声を伝送する
ことができます。



[機能]

- ・動画回線を備え、映像伝送が可能(1画像)
- ・映像伝送は衛星を介して通信を行うため
衛星方向に障害物がなければ全国どこからでも
通信回線の確保が可能
- ・国土交通省内の内線電話として使用が可能(1回線)
- ・Ku-SAT II同士での映像・音声通信可能

●使用現場での諸条件

設置場所は南側の空に障害物が無いことが条件です。
設置・作業エリアは、幅3m×長さ3m程度必要です。
設置作業にかかる時間は3名で約20分程度。

[運用諸元] 免許証不要なし

[装 備 品]

- ・衛星装置(三脚、アンテナ、ODU)
- ・端末装置
- ・カメラ、モニター、電話
- ・タブレットPC

取材の申し込み

災害対策用機器操作講習会（河川系）

取材申込書

1. 貴社名 _____

(ふりがな) _____

2. 氏名 _____

(ふりがな) _____

3. 連絡先

電話番号 _____

FAX番号 _____

【申込先】

国土交通省関東地方整備局

常陸河川国道事務所 防災課長 武石 行

FAX番号 029-240-4089

取材希望の方は、令和3年7月27日（火）15時までに、上記宛先までFAXにてご連絡いただきますようお願いいたします。

※新型コロナウイルス感染拡大防止対策として、取材をされる方におかれましても、「三つの密」を回避、マスク着用などの対策をとり、来場されるようお願い致します。

また、咳や発熱など体調を崩されている方は、ご遠慮ください。