

防災拠点の設置および災害時相互支援体制構築事業

配備機材 事例集

B&G財団



必須機材

油圧ショベル

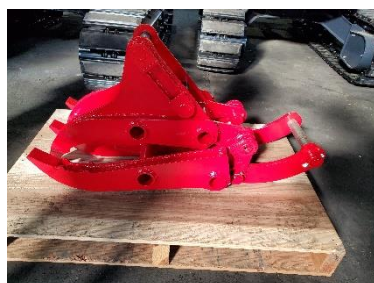


車種:VI025-6

(ヤンマー建機株式会社)

【オプション】

- ゴムクローラー
- フロントガード
- クイックヒッチ
- 操作切り替え可
- 白塗装
- オートデゼル
- バケット平爪
- 機械式フォーク 他



2.5トンクラスの油圧ショベル。

小型車両系建設機械の特別教育（整地等）を修了することで運転できるほか、災害現場でも扱いやすい大きさ。

全拠点統一仕様であり、災害時相互支援時に活用しやすくした。クイックヒッチ機能搭載。

スライドダンプ



車種:三菱ふそうキャンター3t

(三菱ふそうトラック・バス株式会社)

【オプション】

- スライドダンプ
- タイヤチェーン
- カーナビ
- ETC2.0
- フォグランプ
- テールゲート 他

荷台がスライドするダンプ。油圧ショベルを安全に載せるためスライド機能を搭載しており、荷台を地面に接着させることができる。また、土砂やガレキの排出に必要なダンプ機能（荷台の持ち上げ）機能も搭載。



救助艇

2馬カインフレーターブル救助艇



艇種：LRB330（アキレス株式会社）
船外機：MFS2C-S

20馬カインフレーターブル救助艇



艇種：FRB380（アキレス株式会社）
船外機：MFS20E-L

30馬カウレタン救助艇



艇種：AU380W（浜口ウレタン株式会社）
船外機：MFS30C-EFL

手漕ぎウレタン救助艇



艇種：SB290（浜口ウレタン株式会社）

その他自治体独自に配備した救助艇・水上バイク等



近年の激甚化する豪雨災害に備えて、インフレーターブル救助艇やウレタン救助艇等自治体の特色に合った救助艇を配備した。
救助艇の配備により、豪雨災害や水害発生時に迅速で安全な避難や救助を実現させ地域住民の安全を守る。

防災倉庫

青森県鶴田町



延床面積：79.27m²
構造：鉄骨造
工事費：8,338,000円

防災倉庫は、有事の際にも地域住民に安心安全の確保が迅速に行えるよう、安全性が高く、避難所物資等を確実に運搬可能な場所に配備。連携している消防署に隣接している。

岩手県久慈市



延床面積79.07m²
構造：軽量鉄骨造
工事費：15,730,000円
※工事費は小倉庫分含む

本事業で配備した資機材やその他災害時の備蓄品等を安全に保管する防災倉庫。油圧ショベルやスライドダンプを保管。大小2棟を建設したことで、広域かつ効率的な災害対応が可能となった。

福岡県築上町



延床面積：95.60m²
構造：軽量鉄骨造
工事費：13,519,000円

台風や浸水に耐えうる頑強で耐久性の高い防災倉庫。避難所に隣接している他、物資運搬拠点にもなるため、スロープや簡易車庫があり、物資を効率的に運搬できる仕様。

鶴田町防災倉庫建築過程



久慈市防災倉庫内観



久慈市防災小倉庫



築上町防災倉庫内観



任意機材

チェーンソー（青森県鶴田町）



【類似機材配備自治体】

北海道滝川市
岩手県久慈市
千葉県鋸南町
熊本県長洲町 他

土砂災害や豪雨時の倒木撤去等を目的に配備。

水中ポンプ＋発電機（徳島県海陽町）



【類似機材配備自治体】

北海道積丹町
青森県鶴田町
岡山県奈義町
広島県北広島町
高知県四万十町 他

豪雨時や内水氾濫、河川氾濫時等の排水を目的に配備。

避難所用移動式エアコン（宮城県大崎市）



【類似機材配備自治体】

青森県鶴田町
茨城県五霞町
福岡県築上町
鹿児島県天城町 他

夏季・冬季の災害発生時に避難所生活の快適化を目的に配備。

エアテント（兵庫県南あわじ市）



【類似機材配備自治体】

長野県上松町
三重県志摩市 他

災害発生時に傷病者の救護スペースや、避難所でのプライバシー保護等、災害時に幅広く活用することを目的に配備。南あわじ市配備モデルはエアを送るだけで設置できる。

ホイロローダー（熊本県湯前町）



【類似機材配備自治体】

千葉県鋸南町
静岡県牧之原市
徳島県海陽町
熊本県湯前町
鹿児島県天城町 他

油圧ショベル同様、土砂災害時の土砂撤去や豪雨災害時の漂流物撤去等を目的に配備。

ドローン（茨城県五霞町）



【類似機材配備自治体】

茨城県五霞町
静岡県牧之原市
岡山県奈義町
鹿児島県天城町 他

様々な災害発生時の現場確認や安全確認、要救助者捜索等、災害への緊急対応時に人が入れない場所の確認を目的に配備。

配備機材を活用した研修風景

重機



救助艇



拠点研修（任意機材）



避難所研修（任意機材）



防災拠点の設置および災害時相互支援体制構築事業

成果物：配備機材事例集

作成者：B&G財団 企画課

作成日：2023年3月