

光東プロポーザルフェア 災害対策機器

■ 災害に備える

いつ、どこで発生するか分からない地震や台風、そしてゲリラ豪雨等に日常的に備えておけば被害を最小限に抑えることができます。

遠隔起動排水システム

離れていてもスマホで監視でき、遠くからでも排水ポンプの自動起動が可能になるシステム

- ①『スマホ』で人員の拘束解消と状態監視 ⇒ 現場に訪問せずに排水設備の運転が可能
- ②『カメラ』で現場状況の把握が可能 ⇒ 点在する各現場状況の情報が見れる
- ③『遠隔操作』で人的危険の解消 ⇒ 水位が上昇した河川に近づかなくてよい

台風・ゲリラ豪雨発生 → 水路 水位上昇 (フロート検知) → スマホ操作 状況確認 → メール通知 → 水位 → 発電機・ポンプ 遠隔起動 → 排水

水の流出・流入を防ぐ。

止水板ボックスウォール

(光東リース・ノアック)
誰でも迅速に簡単に設置できる止水板。

高性能大型土のう袋 パオウ

(カンボウプラス)
長期間の設置を考慮し、三年間の耐候性、耐久性、高強度を付与1㎡の袋の他小型もあります。

土のう製作器 レンタルあります

災害用備蓄。

エマージェンシーキット (昭和商会)

災害時に必要なアイテムを収納しやすいA4ボックスに収納。保存可能期間7年間。

※内容例
エマージェンシーキット 女性向けセット

折り畳みヘルメット

(DIC プラスチック)
備蓄性・携帯性に優れて平時でも使用可能な防災用ヘルメット

備蓄・携帯時
災害避難救護時

■ 災害発生時の対応

災害が発生すると日常の生活環境が損なわれます。災害に関する情報の入手や避難場所でのより快適な住環境がストレスを減少します。

災害情報の伝達やコミュニケーション。

非常用多言語拡声器

(ユアサ商事・カノン)
災害の状況、避難誘導など約480コメントが日本語・英語・中国語・韓国語で収録。タッチパネルで簡単操作。

充電式ラジオ (マキタ)

マキタの工具用バッテリーが充電できるラジオ。

移動ソーラハウス

(九州スーパーハウス)
トイレ付トラック車載ハウス。災害対策本部事務所として災害現場の近くで活用可能。

デジタルホワイトボード

(ユアサ商事・テクノホライズン)
随時状況が変わる災害対策現場で記録を残しながらタイムリーな情報伝達が可能。

各種照明機器

LED 多機能ランタン

(ユアサ商事・キャットアイ)
ソーラーと手回し充電。照明・ラジオ・アラーム機能・USB充電と多機能です。

各種照明機器

(光東リース)
用途に応じた様々な照明機器をレンタル可能です。

災害による停電対策。

ポータブル電源 (日動工業)

災害により停電した避難所や家庭、図墓所で簡単に使える100Vポータブル電源。

投光器付全天候型移動式蓄電システム

(伊藤忠 TC 建機・ナユタ)
太陽光で充電。どこでもどんな時でも電源が取れて、明かりも取れる

各種発電機 (光東リース)

用途に応じて大小の容量の発電機をレンタル可能です。

静音発電機

図書館並みの騒音レベル43dBを実現した静かな発電機

燃料電池可搬型発電機 (参考出品)

脱炭素型社会の実現に向けて発電機メーカーデンソーが取り組む水素を燃料とする未来に向けた発電機

電源車 (デンヨー)

独自の防音設計により、周囲に気兼ねなく使用できる超低騒音設計で商用電源並の安定した電源を供給します。

避難所の快適な環境を創り、ストレスを軽減する各種機器。

屋内用防災テントらくらくシェルター

(カンボウプラス)
集団生活が余儀なくされる避難所内にプライベート空間を確保できるテントが新登場！収納バッグから出して広げるだけで簡単に設営が出来ます。屋根・入口にはメッシュ幕もついているため目隠し・換気・採光を簡単に行えます。

ラップポン

手動ラップ式簡易トイレ
熱圧着によって排泄物を1回毎に密封できるので、清潔にご使用いただけます。ラップ済み袋は完全密封のため、臭いや菌を外に漏らさず、感染対策にも役立ちます。

エアムーバー (エクセン)

風をつくり、空気の流れを制御！避難所の冷暖房の効率を高めると共に空気の滞りを防ぎます。

充電式保冷温器

(マキタ・ハイコーキ (近藤商事))
-18℃保冷から60℃保温で1年間様々な環境で食品等を必要な温度で保存でき、災害時の緊急の食の確保ができます。

ラップポントレッカー

組立トラック型自動ラップ式トイレ

水の確保

アクアタワー

(八木熊)
雨樋から排水される雨水を貯留できるタンクです。日常的には草花や庭木への散水で利用できますが、災害時には非常用水として使用できるフェイズフリー商品です。
※フェイズフリー：身の回りにあるモノやサービスを日中はもちろん非常時にも役立てるという考え方

アクアマイスター (簡易水槽)

(カンボウプラス)
簡易的に使用できる貯水槽。コンパクトに収納でき、持ち運びもでき、一人でも設営できます。

小型造水機&前処理装置

(ワイズグローバルビジョン)
厚生労働省が定める水道法の基準をクリアする真水を造水。

非常用浄水装置 (エモータブル)

(前澤化成工業)
災害などに飲料水を確保できる非常用浄水装置。電源がいらない手動式ポンプ。様々な水源から飲料水をつくれる逆浸透膜を採用。コンパクトで場所を取らないので保管も容易

詳細はコチラ！

■ 災害復旧活動

災害による発生した損害は状況に応じた様々なツールやレンタル機械を使うと効率よく作業できより早く日常生活を取り戻すことができます。

汚泥の除去

高圧洗浄機

(スーパー工業・鶴見製作所)
高圧洗浄機には出力が家庭用から超高压まで、また上温水だけでなく温水もあります。駆動もエンジンや100V/200Vやバッテリーなどあり状況に応じて対応できます。

障害物・汚泥の除去

各種スコップ

(トンボ工業)
スコップは汚泥や障害物を除去する最も基本的なツールです。

個人別・目的別に識別しやすくして軽いエアショベル
グリップのT字型レバーで刃先の角度が調整可能なショベル

現場の後片付け

搬送台車 アクロス

(矢崎化工)
悪路でも運べる台車。雪、土、砂、泥、草地など通常の台車では運べない環境でも運べる台車なので、混濁した災害現場で活躍します。

ミニクローダー

(ウインブルヤマガチ)
作業に合わせてアタッチメントを交換すれば、土砂から雪まで何でも積み込み、運搬、移動ができます。乗用タイプで、狭い場所でも快適なリフト隔々まで作業できます。

小型重機レンタル

(光東リース)
ミニショベルから不整地運搬車、クローラフォークリフトなど。災害現場の状況に応じてご活用ください。

ミニショベル クローラフォークリフト 不整地運搬車