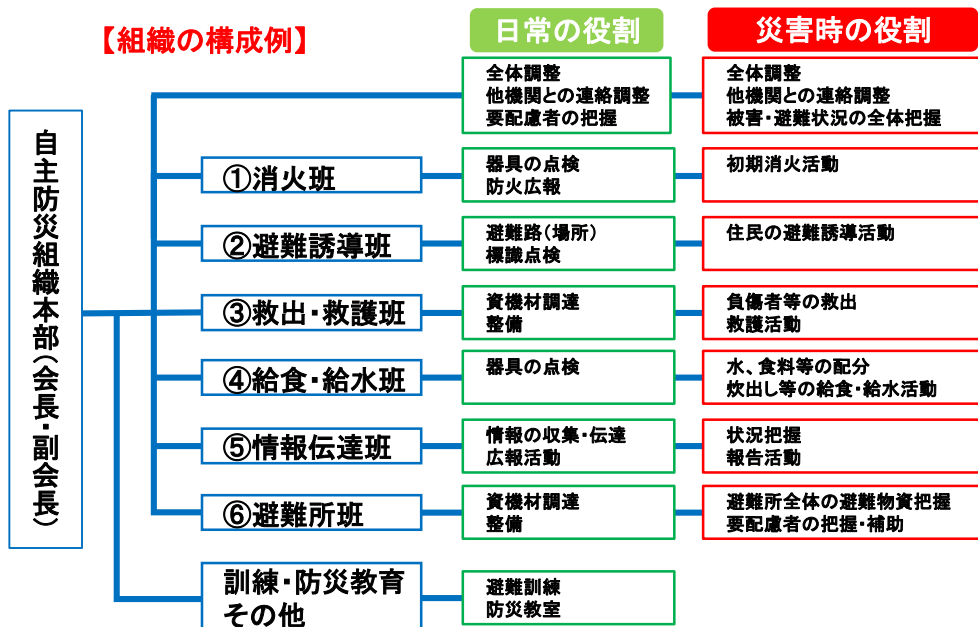


自主防災組織

の防災資機材導入提案



自主防災組織の資機材導入の際は、1. 組織の構成、2. 各担当の役割を確認し、日頃から地域住民の生活実態、住民の数、災害弱者の状況、などを把握したうえで、災害時に起こり得る状況を想定し、何が必要で、いくつ備えるべきかを検討しましょう。



自主防災組織における各担当班別防災資機材装備品例

① 消火関連

初期消火活動

消火器 FM3000X

価格 ¥18,837(税抜き)



- サイズ:全幅18×全高50.4cm
- 本体重量:5.13kg
- 薬剤質量:3kg
- 放射時間(20度):約13秒
- 放射距離(20度):4~7m
- 能力単位:A-3・B-7・C
- 使用温度範囲:-30度~+40度

防火バケツ

価格 ¥1,400(税抜き)



- 8Lの赤色大型バケツ。
- 用途・・・防火用、消化用
- 材質・・・スチール
- サイズ・・・上径:φ270mm
下径:φ190mm
高さ:230mm

消火ホースセット「検定品」

価格 ¥180,000(税抜き)



【セット内容】

- 引上式スタンドパイプ800mm(アルミ製)×1本
- 消火栓開閉カギ(日の型)×1本
- スピンドルドライバー:900mm×1本
- 筒先(アルミ製)可変ノズル付き×1本
- 消防検定品消火用ホース40mm×20m 1.3Mpax2本
- アルミ台車サイズ :縦1140mm
横550mm
奥行き470mm

② 避難誘導関連

住民の避難誘導活動

ノーパンク折りたたみリヤカー NS8-A4

価格 ¥141,000(税抜き)



- 折りたためば非常にコンパクトになりますので、車のトランクなどに積めます。
- 四方パネル囲い。前後のパネル取外し可能で、長いものも運べます。
- 使用時サイズ 1,700×870×715(W×D×H)

折りたたみ式車椅子

価格 ¥85,000(税抜き)

- 使用サイズ:座幅40cm:640×860×1,010mm、座幅42cm:660×860×1,010mm(W×D×H)
- ジュラルミンフレーム採用で耐久性抜群。転がり抵抗も小さく、パンクの心配もありません。座幅40、42cmが選べます。



防水メガホン

価格 ¥16,800(税抜き)



- サイズ:口径150×135mm、全長253mm
- 材質:ASA樹脂
- ストラップ長:約400mm
- カラー:赤色
- 出力:定格6W 最大10W
- 通達距離(JEITA)音声時約250m (JEITA)サイレン時役315m

③救出救護関連 負傷者等の救出救護活動

二つ折り担架 AK-08

価格 ¥20,000(税抜き)



- ターボリンシート
- サイズ: 2, 190×541(W×D)
- 材質: スチール

大型救急箱 約50人分

価格 ¥75,000(税抜き)



- サイズ: 250×540×380
- セット内容: ホータイ止め×5、リバタイ×6、毛抜き×1、救急包帯×10、ガーゼ×10、サージカルテープ×5、月兎綿×5、キズテープ×1、ケーパイン×5、体温計×1、ピンセット×1、やわらかタオル40本、はさみ×1、ガーゼマスクレギュラーF×10、ピナコット×1、サージフィックス×3、三角巾×20、救急アルミシート×1、ウィルステラVH×2

毛布(カネカロン)

価格 ¥6,000(税抜き)



- 目付: 1.35kg
- カラー: ベージュ系無地
- 材質: 難燃性アクリル系カネカロン100%

防滴ライト (フラッシュライト閃SG330)

価格 ¥3,888(税抜き)

- 明るさ: 150ルーメン
- 照射距離: 最大約110m
- サイズ: Φ28.5×156.7mm



標識ロープ(トラロープ)

価格 ¥4,800(税抜き)

○Φ9×100m



ヘルメット

価格 ¥2,400(税抜き)

- OKPなし
- 重量340g
- 材質: ABS



軍手

価格 ¥590(税抜き)



- 12セット入り
- フリーサイズ

ゴーグル

価格 ¥2,700(税抜き)



- レンズ材質: ポリカーボネート

防塵マスク

価格 ¥220(税抜き)



収縮脚付はしご兼用脚立

価格 ¥24,000(税抜き)



- 重量7.4kg
- 天板までの高さ: 1270~1570
- はしごの長さ: 2700×3330

レインコート

価格 ¥1,500(税抜き)



- カラー: ブルークリア
- 材質: PVC100%
- サイズ: 3S, SS, S, M, L, LL, 3L, 4L, 5L

救急工具セット AK-501

価格 ¥88,000(税抜き)



- 箱サイズ: 1000×380×250
- セット内容: 救助ロープG1(引張強度約3t)、ノコギリ(330mm)、油圧ジャッキ(4t)、ヤマクマバー(900mm)、ボルトクリッパー(600mm)、すべり止め軍手5双、ケンスコ、カッターナイフ、他多数

④給食・給水関連

水、食料等の配分
炊き出し等の給食・給水活動

組立水槽1000ℓ (丸形)



価格 ¥115,100(税抜き)

- 消防用・飲料水用
- ターボリンシート
- 計量フレーム
- キャップ付
- サイズ: 1350×700

格納袋付
組み立て納付

抗菌飲料水袋

価格 ¥1,600(税抜き)



- 16リットル用
- 使用時サイズ
約290×290×290

移動式かまど EG800A

価格 ¥384,000(税抜き)



いつ起こるかわからない災害・震災。そんないざというときにも、温かいおいしい食事を提供できます。日本赤十字社ボランティアや、自主防災担当の方々など、実際にご使用いただく皆様のご意見を取り入れ、緊急時にもご満足いただける商品を目指しました。



燃料はガスバーナー“LPガス”か薪焚きでOK！150杯分、直接お米を炊くことができます。
炊飯袋で約150杯のご飯が炊けます。

アルミ製蓋



【コンパクト収納】

専用の収納袋が標準付属。
ワゴンタイプの普通車に積載できます。



【組立簡単】



炊き出しに必要な部材はすべてセットに含まれています。

※1



2

おひとりでも約3分^{※2}で組み立て完了。準備がすばやく行えます。

※1 食材、燃料は含まれておりません。
※2 当社計測の標準時間です。



3

- 大きくて軽い(女性二人で運べる)
- 燃料はガスまたは薪焚き
- サイズ: Φ900×600mm
- 容量: 80ℓ
- セット内容: かまど、ロストル、カバー3枚、バーナー平釜、蓋、すくい網、収納袋、揚げザル

⑤情報伝達関連

状況把握・報告活動

トランシーバー IC-4110

価格 ¥15,800(税抜き)



- 本体サイズ:55.5×27.3×102.5mm(突起物を除く)
- 通信方式:交互通話(中継通話には非対応)
- 使用周波数帯:400MHz帯
- スピーカー出力:内部400mW以上、外部120mW以上
- 電源の種類:炭酸アルカリ乾電池/リチウムイオンバッテリー
- 重量:142グラム
- チャンネル数:20チャンネル

アルカリ乾電池 単三形

価格 ¥580(税抜き)



防災備蓄用として、10年の保存が可能です
漏液防止構造の採用により、10年間の長期保存が可能に。いざという時に安心して使用いただけます。 ※未使用時の使用推奨期限JISに準拠

単三形 LR6F Premium/4個パック

緊急警報放送ラジオ LRT-ER100

価格 ¥10,000(税抜き)



緊急時の警報を音、光でお知らせします。

- サイズ:170×71.62×73mm
- 表示画面:バックライト付きLCD
- スピーカー出力:最大1.2W(モノラル)
- 使用電源:単二乾電池四本
- 重量:270グラム

アルカリ乾電池 単二形

価格 ¥404(税抜き)



防災備蓄用として、10年の保存が可能です
漏液防止構造の採用により、10年間の長期保存が可能に。いざという時に安心して使用いただけます。 ※未使用時の使用推奨期限JISに準拠

単三形 LR14F Premium/2個パック

ワンセグテレビ

価格 ¥35,000(税抜き)



CL-1080D



- 電源:本体AC100V
DC 12V 1500mA
リモートコントローラー:
DC3V(リチウム電池CD2025使用)

○定格消費電力:10W

- スピーカー出力:1.5W+1.5W
- 受信周波数:470~770MHz
- 画面サイズ:7型ワイドTFT液晶パネル

⑥避難所関連

避難住民補助活動

大型テント 価格 ¥200,000(税抜き)



- サイズ:3600×7200
軒高1800~2000
- 四方幕付
- 文字入れ可能

ブルーシート #3200

価格 ¥10,000
(税抜き)

- #3200の厚手タイプ
- サイズ:10m×10m



2灯式ハロゲンライト三脚付

価格 ¥21,000(税抜き)

- ハロゲンライト500W
- 重量:7.7kg
- 全光速:10,000lm×2灯
- 高さ:1040~2090mm



防滴コードリール SS-30

価格 ¥10,000(税抜き)

- サイズ:230×181×324
- 重量:5.6kg
- コード長さ:30m
- 防水・防塵対応



発電機 EU-16i 価格 ¥198,000(税抜き)

- 定格出力:交流100V-1.6kVA 直流 12V-8A(12Vバッテリー充電専用)
- 連続運転可能時間(h) 約8.1~約3.4 [1/4負荷~定格負荷]
- 燃料タンク容量(L) 3.6
- 全長×全幅×全高(mm) 512×290×425 ○機体質量(kg) 20.7
- 騒音レベル:[dB(A)/LWA] 86 [3/4負荷] ※エコスロットル作動時 81~91 [1/4負荷~定格負荷] ※エコスロットル作動時
- エンジンオイル量(L) 0.4



ガソリン缶詰 4缶入

価格 ¥3,630(税抜き)

- レギュラーガソリン
- 容量
1ℓ入×4缶
- 品質保証:3年



ガソリン携行缶 GT-5

価格 ¥5,900(税抜き)

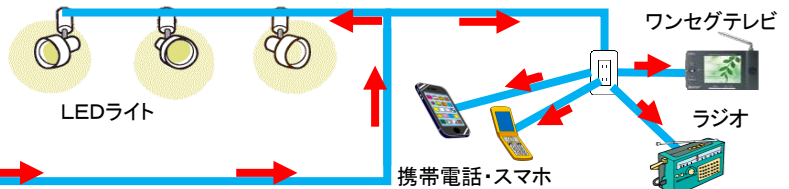
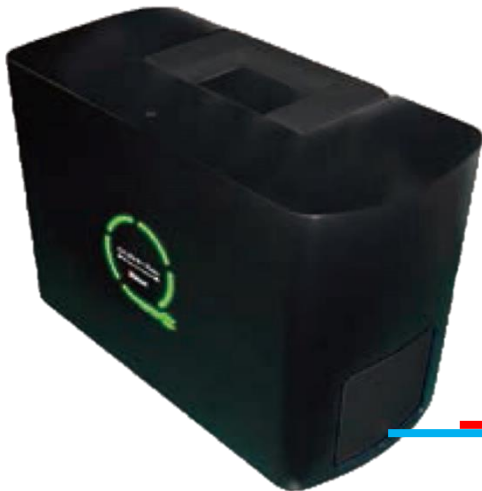
- 容量:5ℓ用
- 梱包サイズ
280×380×140mm



リチウムイオン蓄電池「G-Life セーブ mini」

価格 ¥200,000(税抜き)

- 電池容量:255Wh(使用可能容量225Wh)
- 定格出力:900W
- エンジン発電機並みのハイパワー
- 停電時切替時間:最大3秒(自動切替)
- 本体重量:12kg
- 外形寸法:180(W) X 386(D) X 268(H) mm



⑥避難所関連

避難住民補助活動

大型扇風機

価格 ¥21,000(税抜き)

- 避難所の暑さ対策に
- サイズ:780×675×1160
- ハネ:直径45cm4枚ハネ



簡易トイレ(強化段ボール製)

価格 ¥6,200(税抜き)

- 内容:本体1、底板1
便座1、フタ1
処理袋10枚、ティッシュ50W3個
ゴミ袋1枚、携帯用トイレ3個



組立トランク型自動ラップ式トイレ「ラップポン」

価格 ¥160,000(税抜き)

お年寄りや体の不自由な方の便利なトイレ！！

使い方はとっても簡単



専用凝固剤を入れる
専用凝固剤を投入し、排泄を済ませます。
排泄物の水分を凝固させるために凝固剤を使用します。



スイッチのボタンを押す
排泄後、スイッチのボタンを押してください。自動でラップを開始します。
防臭フィルムは自動で供給されます。



ラップ済み袋を取り出す
約90秒後、終了音(ピピッピー)が鳴ると切り離し完了です。
底トレーを引き出し、ラップ済み袋を取り出してください。



熱圧着



臭いや菌を漏らさない防臭フィルム

○質量:本体12kgACアダプター約600g

○寸法:440×460×400mm(使用時)

○材質:本体・脚・・・アルミニウム合金、便座・・・PP

○電源:AC100V、50・60Hz又はDC12V

【オプション】

消耗品セット(50回分)



価格 ¥5,696(税抜き)

専用バッテリー



価格 ¥26,000(税抜き)

専用DCケーブル



価格 ¥11,000(税抜き)

訓練・教育・その他

パトロールベスト

価格 ¥2,200(税抜き)



- サイズ:フリー
- カラー:5色

パトロールキャップ

価格 ¥800(税抜き)



- サイズ:フリー
- 材質ポリエステル・ナイロン

訓練用放射器具

価格 ¥15,000(税抜き)



圧力計の指針が緑色範囲内
にあればいつでも使用できます。

材質	鉄
総質量	約5.7kg ※水充てん量3.0L含む
全高	約54.6cm
本体容器外径	12.44cm
本体容器板厚	1.2mm
柱掛け位置	約35.2cm
ホース長さ	34cm
ノズル口径	3.2mm
放射時間	約30秒(at 0.2MPa)
放射距離	4~10m(仰角:15°)
使用圧力範囲	2.0~9.8(×10 ⁻¹ MPa)
水充てん量	3.0L(at 0.2MPa)

消防庁「自主防災組織の手引き・防災資材の整備」より

資機材の保管、管理にあたっては、用途、目的に合わせて、防災拠点での管理や地域ごとの分散管理を行い、地域の実情に応じて最も機動的かつ迅速に利用できるようなしておく必要がある。特に救護用や給食・給水用資機材については、自主防災組織が単独であるいは共同して備蓄する拠点として防災倉庫を設けることも必要となる。また、自主防災組織としては、自ら防災資材の整備を進めるだけでなく、次のような点にも留意する必要がある

- ① 各家庭に消火器(地震時に転倒しても使用可能な粉末消火器、強化液消火器等)、設置の水バケツ、消火用水又は乾燥砂等を備えるよう指導推奨する。
- ② 応急手当用医薬品については、できれば地域内の病院、薬局等に対して、災害時には医薬品の提供が得られるよう協議しておく。
- ③ 救急救命用資機材として、AED(自動体外式除細動器)の設置箇所等を把握しておく。
- ④ 救助用の大型工作資機材については、地域内の土木建設会社等に対して、災害時に機材の貸与が得られるよう協議しておく。
- ⑤ 訓練用の資機材等、近隣の自主防災組織や団体、事業所等と必要に応じて資機材を共有し、効率のよい維持管理への工夫も必要である。

自主防災会常備資機材組合わせ(例)

品目	品名	規格	数量	単位	単価	総額	
消火 関連	消火器	FM3000X	4	基	18,837	75,348	
	防火バケツ		10	個	1,400	14,000	
	消火ホースセット		1	セット	180,000	180,000	
避難 誘導 関連	ノーパンク折りたたみリヤカー	NS8-A4	1	台	141,000	141,000	
	折りたたみ式車椅子		1	台	85,000	85,000	
	防水メガホン		3	個	16,800	50,400	
救出・ 救護 関連	二つ折り担架	AK-08	2	基	20,000	40,000	
	大型救急箱 約50人分		1	セット	75,000	75,000	
	毛布	カネカロン	10	枚	6,000	60,000	
	防滴ライト	SG330	10	個	3,888	38,880	
	単三アルカリ電池	4個入り	5	パック	580	2,900	
	標識ロープ(トラロープ)	100m	2	巻	10,000	20,000	
	ヘルメット	KP無し	10	個	2,400	24,000	
	軍手	12対セット	2	セット	590	1,180	
	ゴーグル		10	個	2,700	27,000	
	防塵マスク		10	個	220	2,200	
	収縮脚付梯子兼用脚立		1	台	24,000	24,000	
	レインコート	各サイズ	10	セット	1,500	15,000	
	救急工具セット	AK-501	1	セット	88,000	88,000	
	給食 給水 関連	組立水槽(丸形)	1000ℓ	1	基	115,100	115,100
		抗菌飲料水袋	16ℓ	10	個	1,600	16,000
移動式かまど		EG800A	2	セット	384,000	768,000	
情報 伝達 関連	トランシーバー	IC-4110	4	台	15,000	60,000	
	単三アルカリ乾電池	4個入り	3	パック	580	1,740	
	緊急警報放送ラジオ	LRT-ER100	2	台	10,000	20,000	
	単二アルカリ乾電池	2個入り	4	パック	404	1,616	
	ワンセグテレビ		1	台	35,000	35,000	
避難所 関連	大型テント(四方幕付)	2間×3間	1	基	200,000	200,000	
	ブルーシート #3200	10m×10m	2	枚	10,000	20,000	
	2灯式ハロゲンライト三脚付		1	セット	21,000	21,000	
	防滴コードリール	SS-30	1	基	10,000	10,000	
	発電機	EU-16i	1	機	198,000	198,000	
	ガソリン缶詰 4缶入り	1缶/1ℓ	2	セット	3,630	7,260	
	ガソリン携行缶	5ℓ	1	個	5,900	5,900	
	リチウムイオン蓄電池		1	台	200,000	200,000	
	大型扇風機		2	台	21,000	42,000	
	簡易トイレ(強化段ボール)		2	セット	6,200	12,400	
	組立トランク型自動ラップ式トイレ		1	台	160,000	160,000	
	自動ラップ式トイレ消耗品		2	セット	5,696	11,392	
	自動ラップ式トイレ専用バッテリー		2	個	26,000	52,000	
	自動ラップ式トイレ専用DCケーブル		1	個	11,000	11,000	
	訓練 防災教育 その他	パトロールベスト		10	枚	2,200	22,000
パトロールキャップ			10	個	800	8,000	
訓練用放射器具			2	基	15,000	30,000	
合計						2,992,316	

防災訓練の実施

防災訓練は自主防災活動の核となるものです。組織の活動状況や地域の実情に合わせながら訓練内容を企画するようにし、継続して行うためにも、無理のない訓練を実施しましょう。

防災訓練の項目例

訓練項目	実施内容	難易度	協力依頼機関
情報 収集 伝達 訓練	通報訓練	★	消防署
	情報連絡訓練	★	自治体
消火 訓練	情報伝達訓練 (口頭・電話・無線連絡、避難勧告)	★★	
	初期消火訓練 (可搬型ポンプ、バケツリレー)	★	
救出 救護 訓練	初期消火訓練(水消火器など)	★	消防署
	応急手当、AED講習	★	消防署
	負傷者搬送訓練	★★	消防署
避難 訓練	救出訓練	★★	消防署
	避難訓練 (避難経路の確認・避難誘導・ 避難者の確認)	★	
	煙体験訓練 (起震車などを利用した災害疑似体験)	★	消防署
給食 給水 訓練	支援が必要な住民の避難支援訓練	★★★	社会福祉協議会等
	非常食の体験	★	自治体
避難所 開設 運営 訓練	炊出し訓練	★★	
	開設訓練 (建物安全確認、本部設置、 スペースの配置など)	★★	自治体
その他 の訓練	運営訓練 (避難者把握、非常食配布、 救援物資の配布など)	★★★	自治体
	防災倉庫の備蓄品展示 防災備品の使い方講習	★	

上記資料「おかやま防災ポータル」より

【お問い合わせ先】

アースウィング株式会社
防災環境事業部
〒902-0063
沖縄県那覇市三原3-12-20
TEL 098-894-5612
FAX 098-894-5614