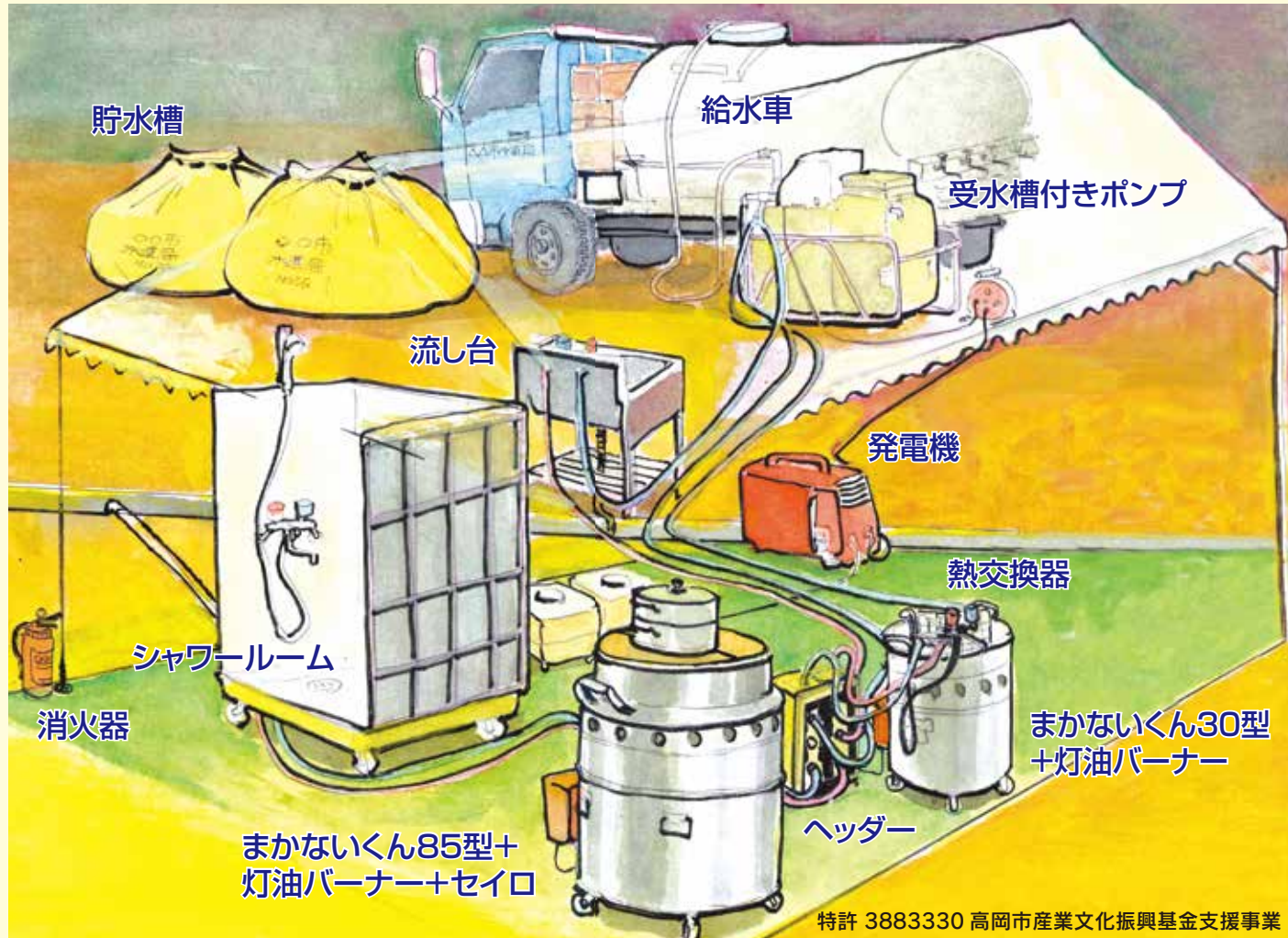


# まかないくん

# 避難所設備システム

掲載価格は全て税抜き表示です  
まかないくんカタログ 2023(5)



特許 3883330 高岡市産業文化振興基金支援事業  
新潟県中越地震 小千谷小学校 平成16年10月30日頃の配置状況

## 器具の構成 (流れにそって)

- 水** 給水車 → 貯水槽 → 受水槽付きポンプ → 給水ホース → ヘッダー → 「まかないくん」85型・30型・熱交換器 → ヘッダー → ペアパイプ → シャワールーム・流し台・洗面台 → 排水ホース → 排水溝
- 電気** 発電機 → 電源コード → 灯油バーナー・テント照明・調理器具
- 燃料** 灯油 → 油タンク → 油ホース → 灯油バーナー      ガソリン → 発電機

避難所設備システムなら  
**ヤマヤ物産有限公司**  
<http://www.yamaya-bussan.com/>



ヤマヤの足元暖房 灯油ボイラーパック YAK-22 型

**1,815,000円**

(税抜 1,650,000円) ※下記仕様書価格

灯油ボイラーパックは、オプションにより  
施工スペースによって自由なパックが出来ます。  
組み合わせは、ご相談頂ければお見積り致します。

## 仕様書

- 品名** : ヤマヤの足元暖房 灯油ボイラーパック YAK-22 型
- 構成** : 足元暖房ボイラーセット・連絡ホース 20m・ヘッダー 5 回路・ヒートパイプ・ヒートパイプ展開台車・運搬台車
- 足元暖房ボイラーセット** : 屋内設置型専用暖房ボイラー DB-1811RGF 相当 (FF 排気)・カンタンリモコン CMR-2614・パイプ枠付・油タンク 40ℓ (ボイラー形式は変わることがございます)
- 本体** : 暖房出力 18.0 ~ 6.0kw [15,500 ~ 5,160kcal/h] 最大燃料消費量 21.5kw [2.09ℓ/h] 電源電圧・周波数: AC100V 50/60Hz 定格消費電力 点火時 910W 燃焼時 100W 待機時 1.7W エネルギー消費効率: 83.7% 区分名 (省エネ法): H
- 暖房用循環ポンプ: 最高揚程 7.8M 流量 20 L/min (揚程 7.5m 時)
- 安全装置** : 耐震自動消火装置・燃焼制御装置・停電安全装置・過熱防止装置
- 寸法・重量** : W470×D287×H590 37kg (不凍液入り・凍結温度 -18℃)
- リモコン** : 温度調整 24 時間タイマー 自己診断機能 15m リモコンコード付 ボックス付
- パイプ枠** : W750×D420×H920mm 7.5kg
- 油タンク** : 角型脚付き 容量 40ℓ 油ホース 2m 付
- メンテナンスキット** : 取扱説明書・注入容器・不凍液缶 2ℓ
- 連絡ホース** : 20m 16φ ホース往復 2 本束ねて長さ 20m×1 本 φ600×185 25kg ポビン巻き
- ヘッダー 5 回路** : プラスチックケース内に収納 回路数: 5 回路 (カブラ接合・コック付) ヘッダー本体 寸法・重量: W433×D325×H210mm 重量: 10kg (不凍液入り)
- ヒートパイプ** : 架橋ポリパイプφ8A を往復 2 本束ねて長さ 50m×5 本 段ボールポビン付き 寸法・重量: φ580×W160mm 重量: 9.1kg / 本 (不凍液入り)
- ヒートパイプ展開台車** : ヒートパイプを載せてパイプの展開と収納に使用
- 運搬台車** : 寸法・重量: 外寸: W1120×D825×H1744mm 重量: 約 56kg (天井・扉付) 車輪=4 (ゴム車・ストッパー付)

●お買い求めは信頼のある当店へ

開発・製造  
**ヤマヤ物産有限公司**  
〒939-1118 富山県高岡市戸出栄町36-10  
TEL(0766)63-4717 FAX(0766)63-4727



# まかないくん

炊き出しなどの避難所設備のシステム化は急務と思われる。

災害時、急に組み合わせるのではなく平時に設計すべきでは……。

水道・電気・ガスの代替ライフスポットの構成に、水道ポンプ・キッチン・熱交換器・シャワーの有機な組み合わせ、水源・食材・調理器・食器のほか調理方法・人なども考えておきたい。

このシステムは研究者の指摘や炊き出し経験をもとに作られました。

## ●まかないくん水道ポンプ

水道の主要役割を担う、小さく収納(1/2)・大きく使うシャワー・流し台など多用途。ステンレス・インバーターポンプで省エネ。



MNK-JP-400S **¥858,000**  
(税抜780,000円)

## ●まかないくん石油給湯ボイラー

3口カプラ接続ヘッダー付



直圧タイプ **¥492,800**  
(税抜448,000円)

直圧+追い炊きタイプ **¥611,600**  
(税抜556,000円)

許容なく仕様を変更することがあります。

## ●まかないくんヘッダー・ペアパイプ

ヘッダー：スッキリした配管の分配器

ペアパイプ：湯水を一本に、ワンタッチ接続

ヘッダー **¥129,800**  
(税抜118,000円)

寸法：W325×D580×H215mm  
重量：7.5kg

ペアパイプ

1.2m **¥29,370**  
(税抜26,700円)

5.0m **¥34,870**  
(税抜31,700円)

7.0m **¥36,520**  
(税抜33,200円)

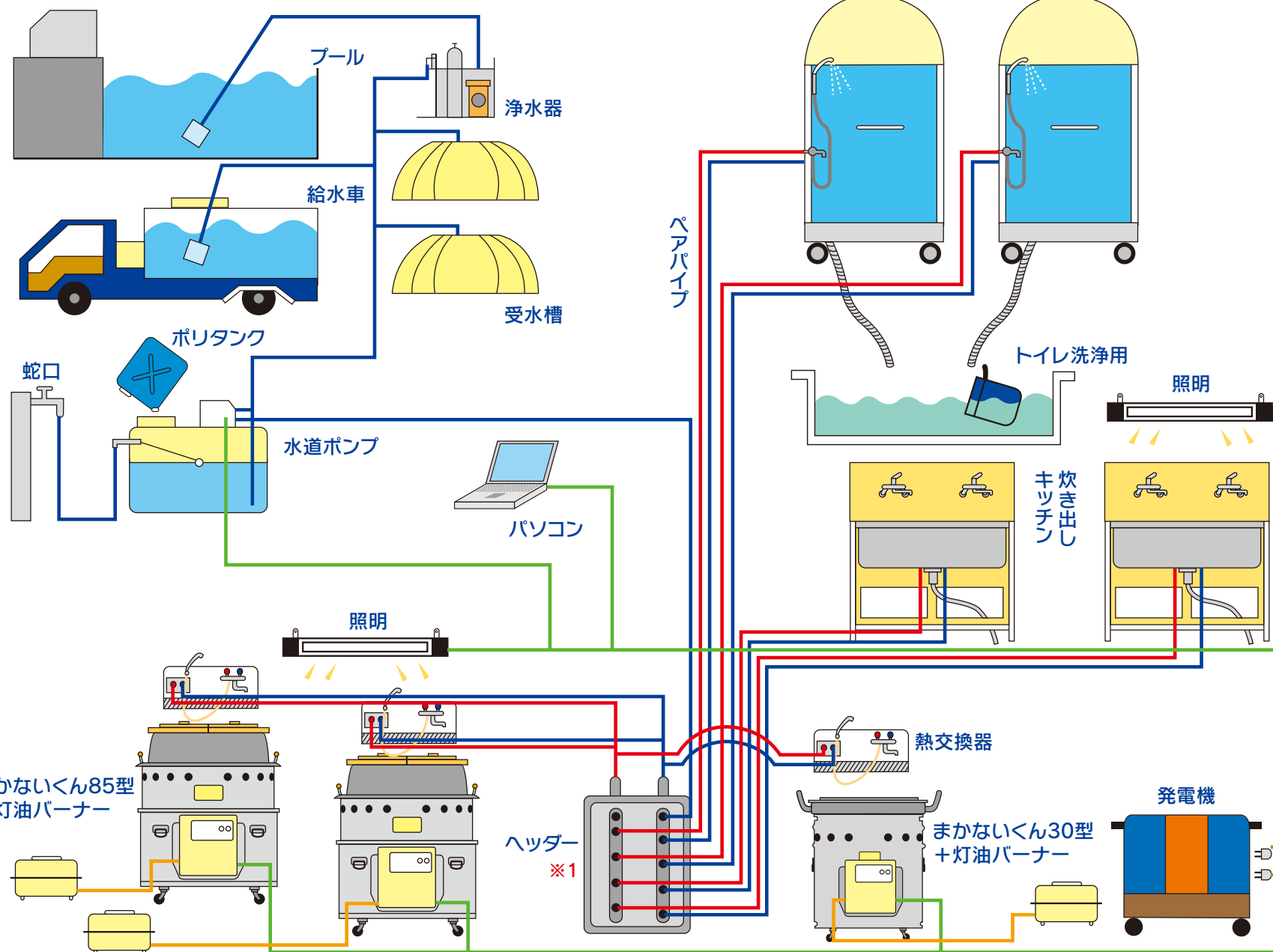
10m **¥41,140**  
(税抜37,400円)

15m **¥45,430**  
(税抜41,300円)



# まかないくん避難所設備システム

## 避難所はシステム化へ



※1 ヘッダーの接続口は水=6口(配水用5口 受水用1口)  
湯=5口(配湯用1口)となっている。  
熱交換器と仕様器具の割合は接続口5組口内において自由に組み立てられる。

## 《まかないくんで創る災害に強い人づくり町づくり》

### ●炊き出し器

震災時の避難所やさまざまなイベントでの大量炊き出しに最適な機能を備えています。

阪神大震災や東日本大震災での経験や各地防災訓練などをもとに大量供給・安全・衛生・調理・運搬・組立・保管・設置場所を考慮した設計が、画期的な使いやすさを実現しました。

#### まかないくん50型



50型 **¥382,800**  
(税抜348,000円)  
(バーナー含まず)

#### まかないくん30型



30型 **¥251,900**  
(税抜229,000円)  
(バーナー含まず)

#### まかないくん85型



木蓋タイプ/ステンレスタイプ共 **85型 ¥534,600**  
(税抜486,000円)  
(バーナー含まず)



※写真は85型



※写真は85型

30型灯油バーナーセット二段階燃焼 (50Hz) (60Hz)  
使いやすい、ワンタッチ操作 **¥204,600**  
20タンク、ホース、ケース付 (税抜186,000円)  
Lo:11.3kw (9,700kcal) Hi:16.0kw (13,800kcal)

50型灯油バーナーセット二段階燃焼 (50Hz) (60Hz)  
使いやすい、ワンタッチ操作 **¥211,200**  
20タンク、ホース、ケース付 (税抜192,000円)  
Lo:12.69kw (10,915.8kcal) Hi:18.14kw (15,594kcal)

85型灯油バーナーセット二段階燃焼 (50Hz) (60Hz)  
使いやすい、ワンタッチ操作 **¥215,600**  
20タンク、ホース、ケース付 (税抜196,000円)  
Lo:21.9kw (18,800kcal) Hi:31.0kw (26,700kcal)

専用の長大炎バーナー、簡単操作。  
30型LPガスバーナーセット **¥101,750**  
ガス検査ができる検圧プラグ付 (税抜92,500円)  
16.0kw (13,800kcal)

専用の長大炎バーナー、簡単操作。  
50型LPガスバーナーセット **¥126,500**  
ガス検査ができる検圧プラグ付 (税抜115,000円)  
21.7kw (18,680kcal)

専用の長大炎バーナー、熱ムラがありません。  
85型LPガスバーナーセット **¥159,500**  
ガス検査ができる検圧プラグ付 (税抜145,000円)  
32.1kw (27,600kcal)

## ●まかないくんシャワールーム



保管・運搬・シャワーと3つの働き。  
避難所のお年寄りの失禁対策として開発。  
東日本大震災避難所で2ヶ月使用された。

**¥547,800**  
(税抜498,000円)

●本体寸法(脱衣スペース含まず)  
(収納時L型)  
寸法: W1130×D800×H1800mm  
(組立時)  
寸法: W1130×D800×H2300mm  
重量: 70.7kg  
●部材寸法  
寸法: W770×D385×H365mm  
重量: 11.5kg

## ●まかないくん炊き出しキッチン 900

炊き出し器の必須アイテム、本格業務用流し台混合栓2 配管済なのでカプラ接続で湯・水が使えます。



**¥275,000** (税抜250,000円)

## ●まかないくん熱交換器

炊き出し器「まかないくん」に取り付けて湯を取り出す。一番熱い上部から熱を取り出すので高温水が取れる。水の煮沸消毒の効率化にも (足元暖房は裏面に)



まかないくん30・50・85型共用 **¥210,100** (税抜191,000円)

## ●てあらいくんPetドレッサー

命の水を いつも どこでも

女性に優しく  
避難所も感染症対策へ



**¥192,500**  
(税抜175,000円)