# これまでも、これからの消火器も、エコフレンドリー~エコマークアワード2014受賞事例発表~

for 環境ラベルコミュニティ

PRESENTATION by HATSUTA SEISAKUSHO CO.,LTD.

2015年2月26日

株式会社初田製作所



### 初田製作所の会社概要

社 名 株式会社 初田製作所

創 立 1902(明治35) 年12月1日

会 社 設 立 1947(昭和22) 年8月19日

本社・工場 大阪府枚方市招提田近3丁目5番地

支社・支店 北海道支店 東北支店 北関東支店 東京支社 南関東支店 北越支店

中部支社 関西支社 中国支店 四国支店 九州支店

(2014年11月30日現在)

資本金 8千万円

売 上 高 176億円(2014年11月30日現在)

従 業 員 数 334人(2014年11月30日現在)

営業品目 各種消火システム・特機システム・警報システム・各種消火器・防災関連機器

















### 初田製作所の歴史と環境への取組み

- □ 1902年 京都市で二重瓶消火器㈱創設
- □ 1944年 初田工業㈱に社名変更
- □ 1947年 事業を分離独立し、㈱初田製作所を設立
- □ 1998年 ハロンの代替としてイナート系消火薬剤、アルゴナイト(IG55)を使用した消火設備発売
- □ 2002年 本社・工場IS014001環境マネジメントシステム認証取得
- □ 2004年 業界初エコマーク消火器発売
- ロ 2005年 愛・地球博にECOSS消火器採用
- □ 2006年 環境大臣より廃消火器リサイクル促進の為「広域認定」取得
- □ 2007年 ユーザーでの廃棄物削減サービスとして「NEW ECOSS・ゼロエミサービス」開始
- □ 2009年 平成21年度「おおさか環境賞」の奨励賞(事業活動部門)を受賞
- □ 2011年 消火器業界初、「CFPマーク」の使用を業界トップで許諾
  - 「エコプロダクツ2011」にCFPマーク付蓄圧式粉末消火器出展
- □ 2014年 透明樹脂製蓄圧式粉末消火器CALMIE®(カルミエ)発売開始
- 2015年 「エコマークアワード2014」にて銀賞受賞







### エコマークアワード2014 銀賞受賞







### 2015年1月15日、「エコマークアワード2014」銀賞に選定されました。

#### シチズン時計株式会社 金賞 時計で初めてエコマーク取得!シチズン エコ・ドライブとその普及にむけた展開 株式会社伊藤園 茶殻リサイクルシステム ~茶殻を身近な畳にリサイクル~ 株式会社初田製作所 これまでも、これからの消火器も、エコフレンドリー ~世界初 次世代型樹脂製消火器 CALMIE とエコマークの普及~ 株式会社ヨコタ東北 銅賞 エコマークの容器を通してできる環境・福祉・教育 特別賞 エコマークを集めてエコポイントがもらえる「なかのエコポイント(環境商品コース)」に ホテルオークラ東京ベイ(認定番号:13 503 001) プロダクト・ (株式会社ホテルオークラ東京ベイ) オブ・ザ・イヤー

#### 株式会社初田製作所

これまでも、これからの消火器も、エコフレンドリー

~世界初 次世代型樹脂製消火器 CALMIE とエコマークの普及~

株式会社初田製作所は、消火器初のエコマーク認定取得や、業界初のカーボンフットプリントマークによる消火器の CO₂の見える化など先駆的な取り組みが際立っている。従来の金属製に比べライフサイクル全体での環境負荷を大幅に低減した世界初の樹脂製消火器「カルミエ」(2014 年発売)の開発など、常に業界をリードしようとする意欲的な姿勢からは、今後のさらなる環境負荷低減の可能性を感じさせられる。消火器業界を挙げての積極的な取組みにより、廃消火器のリサイクル本数や回収消火薬剤の利用率は年々向上しているが、回収システムの水準向上における同社の貢献度は高い。また、消火器だけでなく設置台やプレートに至るまでエコマーク認定を取得し、カタログやウェブサイトなどのあらゆる媒体でエコマークを活用したアピールを進めている点も高く評価された。

### エコマークアワード2014 受賞の評価ポイント

- 消火器初のエコマーク認定
- 消火器初のCFPマーク認定
- 世界初樹脂製消火器の開発
- 業界全体における回収システムの水準向上への貢献
- 消火器だけでなく設置台やプレートでもエコマーク認定取得
- エコマークを活用したアピール

「常に業界をリードしようとする意欲的な姿勢からは、 今後のさらなる環境負荷低減の可能性を感じさせられる」



#### シチズン時計株式会社 金賞 時計で初めてエコマーク取得!シチズン エコ・ドライブとその普及にむけた展開 株式会社伊藤園 茶殻リサイクルシステム ~茶殻を身近な畳にリサイクル~ 株式会社初田製作所 これまでも、これからの消火器も、エコフレンドリー ~世界初 次世代型樹脂製消火器 CALMIE とエコマークの普及~ 株式会社ヨコタ東北 銅賞 エコマークの容器を通してできる環境・福祉・教育 特別賞 エコマークを集めてエコポイントがもらえる「なかのエコポイント(環境商品コース)」に ホテルオークラ東京ベイ(認定番号:13 503 001)

(株式会社ホテルオークラ東京ベイ)

プロダクト・

オブ・ザ・イヤー

#### 株式会社初田製作所

これまでも、これからの消火器も、エコフレンドリー

~世界初 次世代型樹脂製消火器 CALMIE とエコマークの普及~

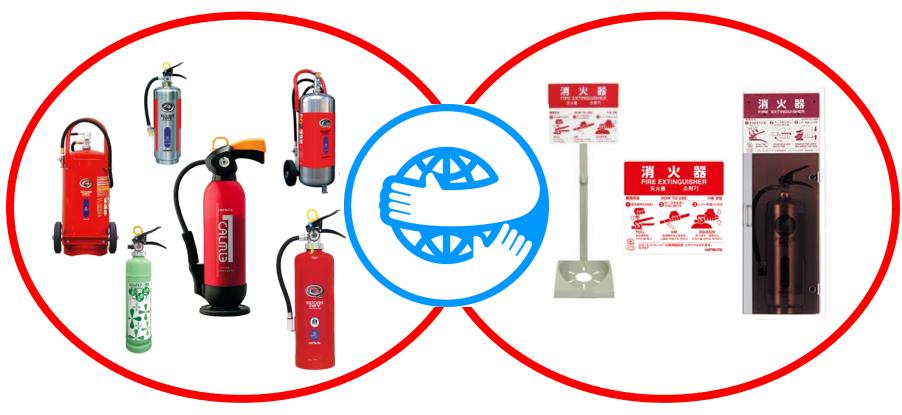
株式会社初田製作所は、消火器初のエコマーク認定取得や、業界初のカーボンフットプリントマークによる消火 器のCO。の見える化など先駆的な取り組みが際立っている。従来の金属製に比べライフサイクル全体での環境 負荷を大幅に低減した世界初の樹脂製消火器「カルミエ」(2014 年発売)の開発など、常に業界をリードしようと する意欲的な姿勢からは、今後のさらなる環境負荷低減の可能性を感じさせられる。消火器業界を挙げての積 極的な取組みにより、魔消火器のリサイクル本数や回収消火薬剤の利用率は年々向上しているが、回収システ ムの水準向上における同社の貢献度は高い。また、消火器だけでなく設置台やプレートに至るまでエコマーク認 定を取得し、カタログやウェブサイトなどのあらゆる媒体でエコマークを活用したアピールを進めている点も高く 評価された。

# Save Our Future

環境を守る



## 2004年~業界初



消火器

消火器設置台・ボックス

### 初田製作所のエコマーク消火器

### (2004年~業界初)



再生消火薬剤を40%以上使用

回収およびリサイクルシステムを持つ

基準

弊社昨年度実績

リサイクル薬剤 使用率

40%以上

80%以上

金属・薬剤リサイクル

90%以上

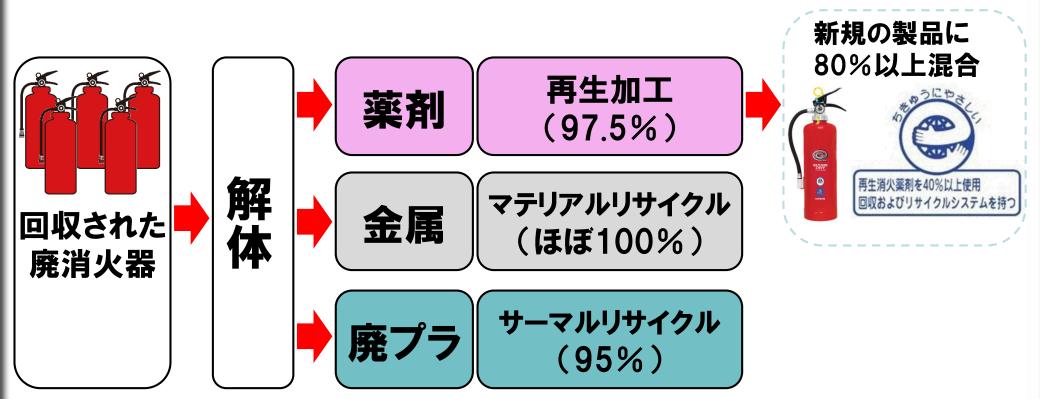
97%以上

回収システム確立

確立

継続推進

### リサイクル推進等による環境負荷低減効果



消火器1本あたりのリサイクル率97%(重量比率)

### 初田製作所のCFP消火器 (2011年~ 業界初)



# 消火器で、CO2の見える化を実現

- 1原材料調達段階
- 8.4kg-CO<sub>2</sub>e

②生産段階

 $3.3kg-CO_2e$ 

③流通段階

- $0.80 \text{kg} \text{CO}_2 \text{e}$
- ④使用·維持管理段階
- 1.2kg-CO<sub>2</sub>e
- 5廃棄・リサイクル段階
- 0.63kg-CO<sub>2</sub>e

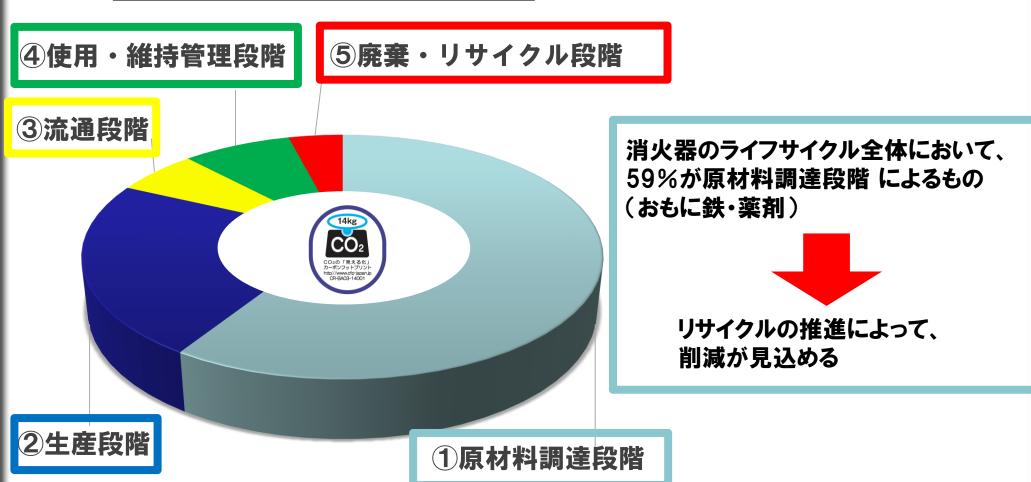


蓄圧式粉末消火器10型(PEP-10)

登録番号:CR-BA03-14001

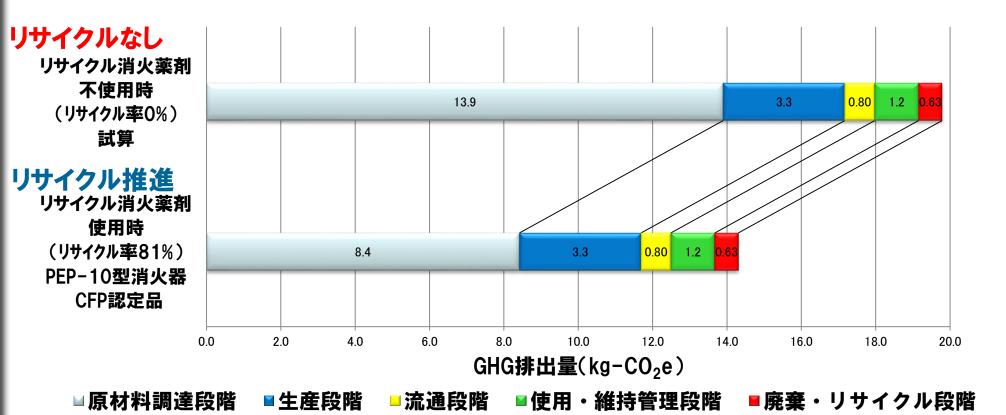
### 消火器のライフサイクルにおけるリサイクルの重要性

消火器のライフサイクル全体における GHG(温室効果ガス)排出量構成比



### リサイクル推進等による環境負荷低減効果

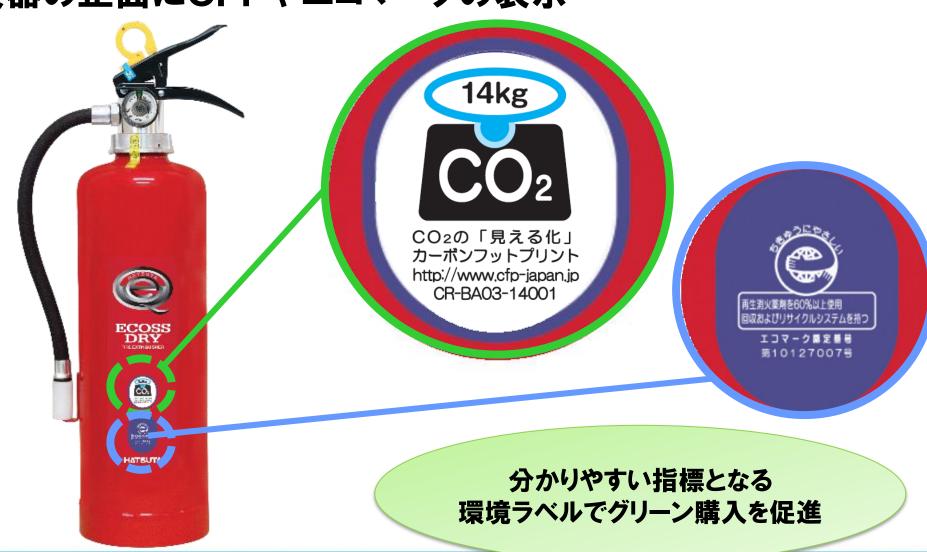
### リサイクル消火薬剤使用/不使用時の消火器(1本当り)GHG排出量比較



消火薬剤リサイクルによって、 1台あたり-5.5kg CO<sub>2</sub>削減

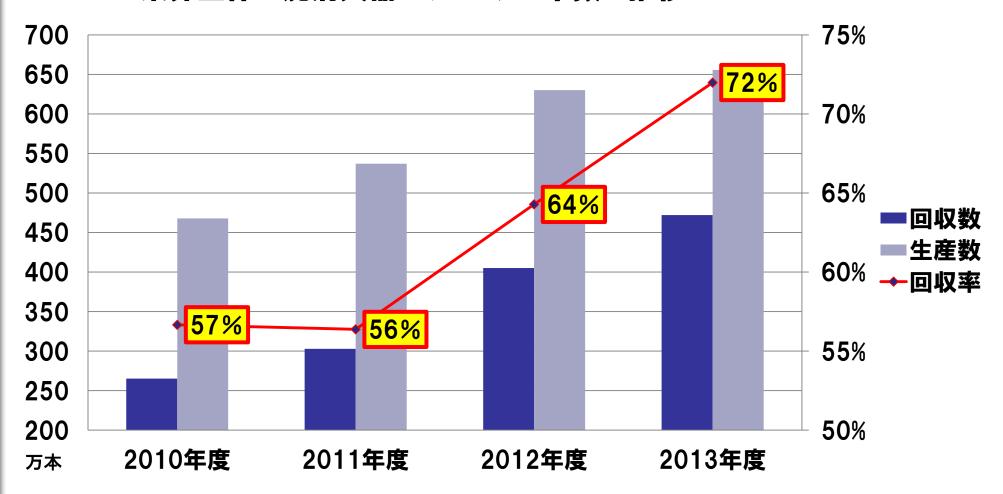
### 環境ラベル認知度向上への取組み

### 消火器の正面にCFPやエコマークの表示



### 業界全体のリサイクル推進(回収率)

### 業界全体の廃消火器のリサイクル本数の推移



㈱消火器リサイクル推進センター「廃消火器リサイクルシステム年次報告書」

### 環境活動への継続的な取り組み

継続的な取り組み

2004年 消火器として初のエコマーク認証を取得



2006年

消火器リサイクルシステムのさらなる構築として 「環境省広域認定」を業界第一号として取得

2007年

ユーザー様の廃棄物削減支援サービスとして 独自の「NEW ECOSS・ゼロエミサービス」を開始

2011年

業界初となる「CFPマーク」使用許諾を受け、 消火器による $CO_2$ の見える化を実現



2014年

世界初樹脂製消火器「CALMUS」販売開始



2015年 エコマークアワード2014 (銀賞)受賞

### 今後の取り組みについて(樹脂製消火器)

軽くて + 見える



GALMIA



世界初 樹脂製消火器 発売と同時にエコマーク取得

### 今後の取り組みについて(樹脂製消火器)



世界中の消火器が樹脂製素材へと進化していく過程で登場した 世界初の、現時点で唯一の消火器

発展途上ではあるが、様々な領域において、 更なる環境負荷低減及び循環型社会実現への貢献を見込んでいる

### おわりに

消火器は、常に皆様の近くで安心・安全を守っています 初田製作所は、消火器業界におけるエコのトップランナーとしてさらなる挑戦を続けます



## Save Your Future.

安全と環境への取り組みであなたのこれからを守ります。

# ご清聴ありがとうございました

