

「みんなで取り組むまちづくり ～上勝町ゴミゼロへの挑戦～」



2014/2/21 徳島県環境・エネルギー教育発表会
NPO法人ゼロ・ウェイストアカデミー事務局長 藤井 園苗

上勝町はどんなところ？



徳島県上勝町

面積 109km²

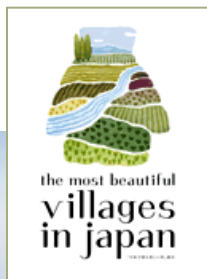
山林 86%

人口 1,861人
(H25.4.1現在)

高齢化率 49.44%

大小55の集落が点在

(C) Mapion



日本で最も美しい村連合加盟



日本棚田百選
日本のふるさと百選
日本の香り百選

葉っぱ（つまもの） ビジネス いろいろ





人生、いろどり

吉行和子・富司純子・中尾ミエ

平岡祐太 村岡絵型 戸川幸夫 キムラ緑子 大杉漣 YOUNG 東浩吉 高々木実子 香川京子 / 藤竜也

主演 藤由子「ヘヴン」

監督 細田川経 脚本 西口典子 音楽 水谷広実

エグゼクティブプロデューサー 塚田誠一 監製 山本浩二 演出 山本浩二 監製 山本浩二 監製 山本浩二 監製 山本浩二

編集 山本浩二 監製 山本浩二 監製 山本浩二 監製 山本浩二 監製 山本浩二

プロデューサー 山本浩二 監製 山本浩二 監製 山本浩二 監製 山本浩二 監製 山本浩二

監製 山本浩二 監製 山本浩二 監製 山本浩二 監製 山本浩二 監製 山本浩二

監製 山本浩二 監製 山本浩二 監製 山本浩二 監製 山本浩二 監製 山本浩二

監製 山本浩二 監製 山本浩二 監製 山本浩二 監製 山本浩二 監製 山本浩二

irodori-movie.jp

葉っぱを売って年商2億円――

四国いち小さな町で起こった<奇跡>の実話




いろどりが 映画化!

2012/9/15から
全国順次公開中

ミニシアター
ランキング
2週連続1位!

～DVDも発売中～



持続可能な美しい町 を目指す上勝町

持続可能ですか？

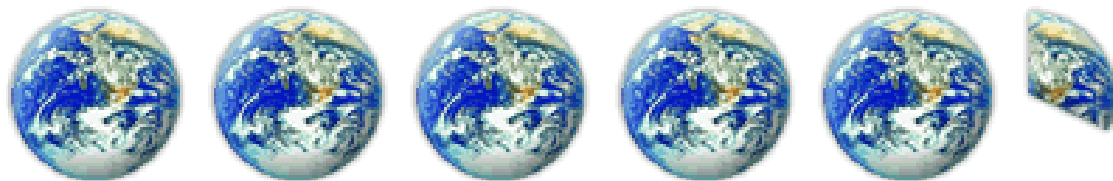
世界中のひとびとが

- 日本人のような暮らしをはじめたら



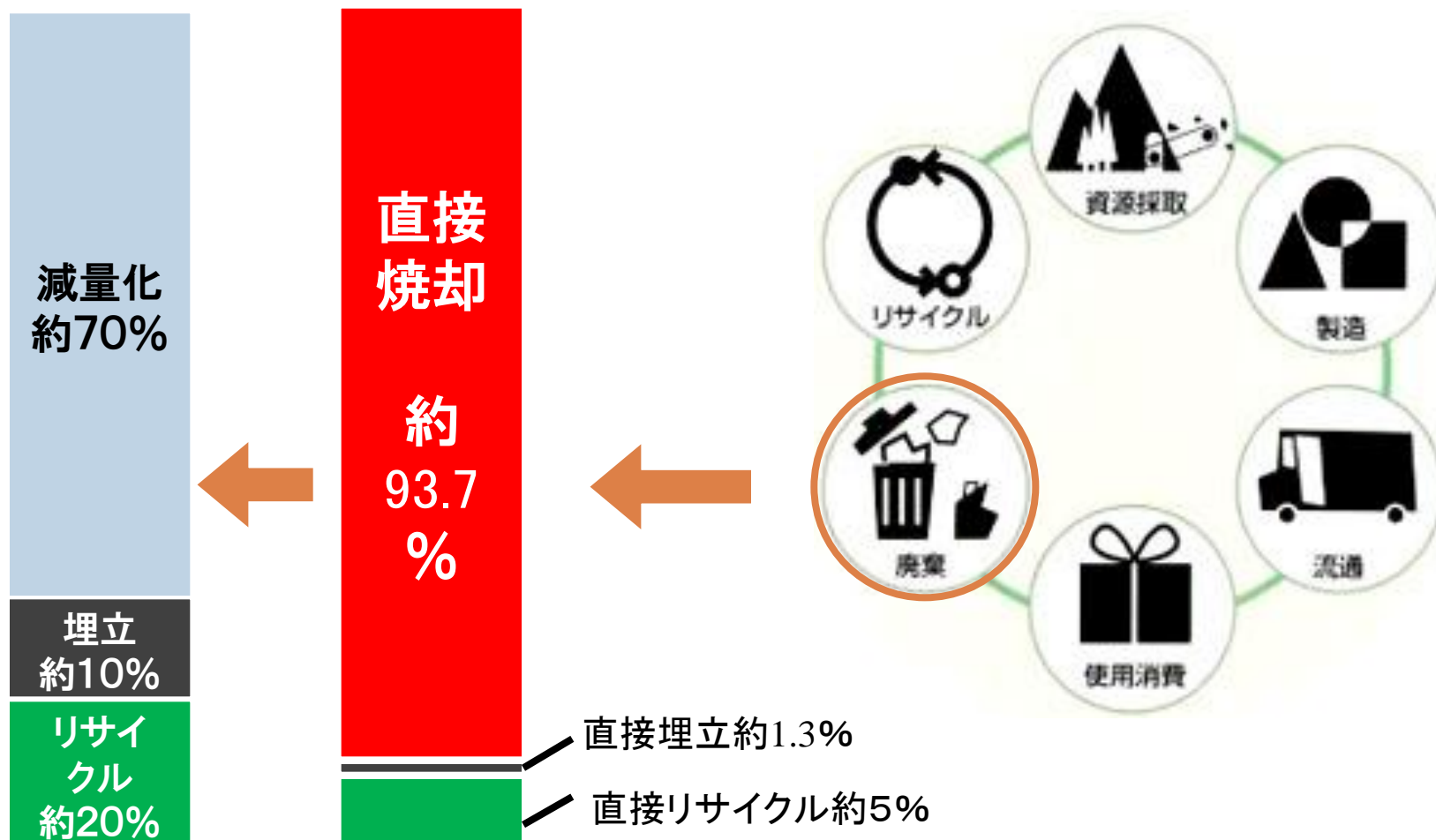
地球が約2.4コ必要です！

- 米国人のような暮らしをはじめたら



地球が約5.3コ必要！

日本のごみ処理



ゴミの行き場所がない！

□ 焼却施設が老朽化

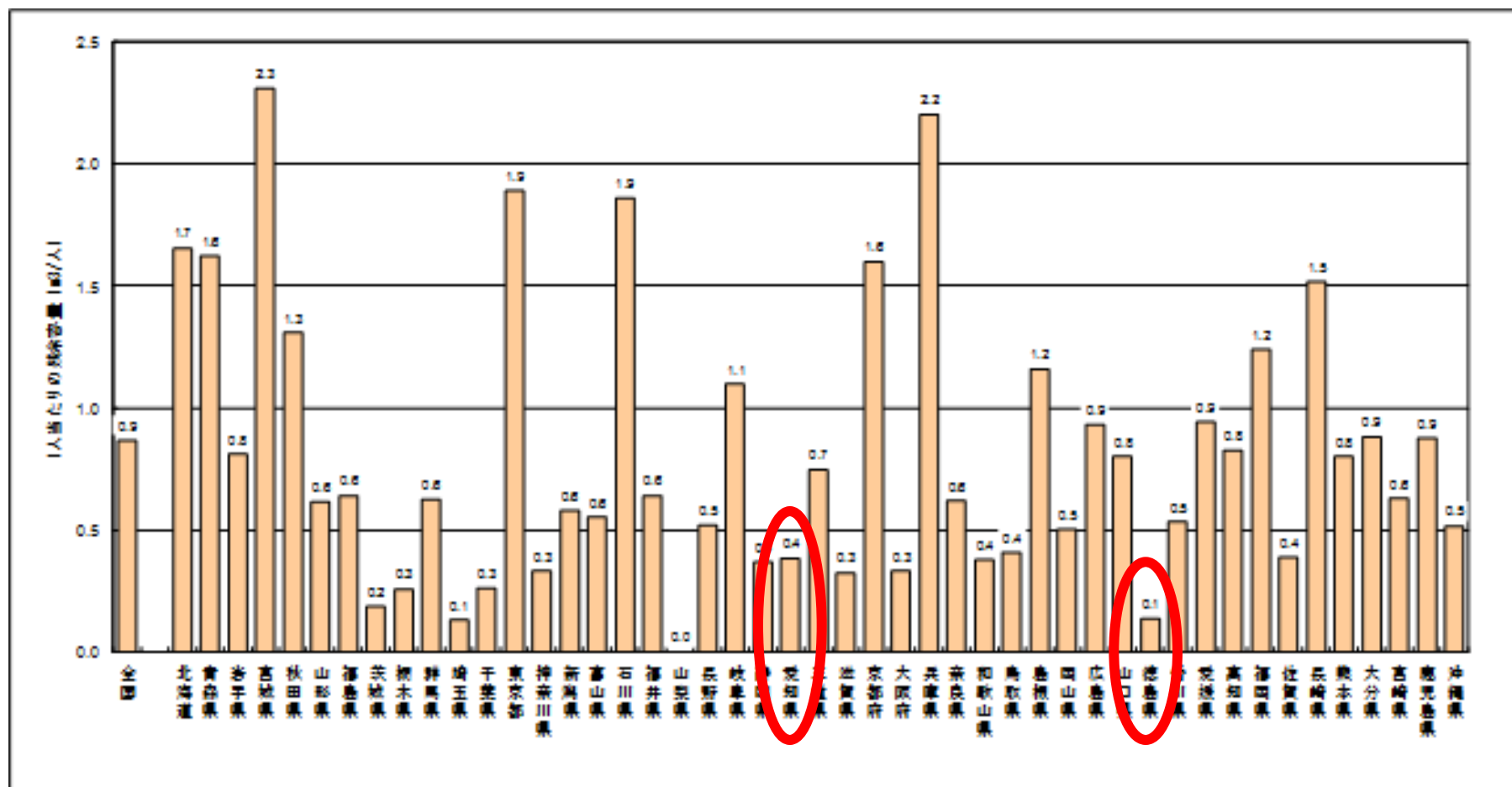
→多くの自治体が新設を検討するも土地の確保、資金調達が困難

□ 最終処分場の容量不足

→残余容量の全国平均は19.7年

(H24年版環境省データより)

都道府県別の一人当たりの残余容量



(H24年版環境省データより)

上勝町が搬入している処分場

現在：徳島県東部最終処分場（計画は平成**28**年度まで）

（徳島市、鳴門市、吉野川市（鴨島町を除く）、阿波市、勝浦郡、名東郡、板野郡内の町村が対象）

総事業費：**139億円**

（上勝町負担金：約**1500万円**）



上勝町の契約金額：**22,000円/トン**



上勝のごみ処理変遷

年	ごみ処理		実施内容
1997	野焼き	9分別	容器包装リサイクル対象品分別開始
1998	焼却炉	22分別	小型焼却炉2基設置
2000			小型焼却炉閉鎖(12月)
2001	民間委託	35分別	35分別開始(1月)
2002		34分別	容器包装の分類を一部統合
2003			上勝町議会「ゼロ・ウェイスト宣言」可決
2005			NPO法人ゼロ・ウェイストアカデミー発足

上勝町のゴミ処理の特徴

- ①収集車がない
- ②生ゴミは各家庭で処理
- ③分別は34種類(実質は56種類)

①収集車では回収しない



収集日時 毎日午前7時30分～午後2時まで
年末年始は12月31日～1月2日まで休みます

②生ゴミは全量堆肥化



5万円のうち
4万円の購入補助

生ゴミはステーションへ持ち込まず、各家庭でコンポストや電動生ごみ処理機(バイオ型)などで堆肥化。

上勝町資源分別方法

2010年3月発行

毎日の収集 場所・日比ヶ谷ゴミステーション
時間・毎日 午前7時30分～午後2時まで
(年末年始は 12月31日～1月2日まで お休みします)



空きかん

① アルミかん

空にして洗ってください。
つぶさないで。



② スチールかん

空にして洗ってください。



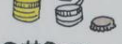
③ スプレーかん

中身を使いきって必ず穴をあけてください。
(ステーションでもできます)
※キャップの樹脂ボタンは②④のプラ。



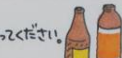
④ 金属製キャップ

洗ってください。



⑤ 透明びん ⑥ 茶色びん

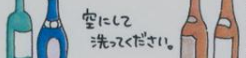
空にして洗ってください。



⑦ その他のびん ⑧ リサイクルびん (リターナルびん)

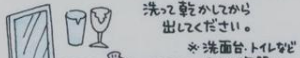
緑・青・黄・その他の色

空にして洗ってください。



⑨ その他のガラス類・陶器類・貝殻類

洗って乾かしてから出してください。
※洗面台・トイレなど大きな陶器は粗大ゴミへ。
(分別箱に入る程度は可)

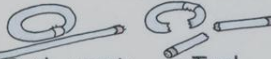
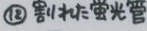


⑩ 乾電池

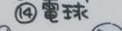
アルカリ・マンガン・リチウム・ニカド・ボタン



⑪ 蛍光管



⑫ 鏡・体温計



⑬ 電球



⑭ 白色トレイ

洗って乾かしてから出してください。



※色柄トレイは②④のプラ。

⑮ 古布・毛布・カーテン

濡れたものはダメ。
衣類…透明の袋に入れて。
毛布・カーテン…たたんでそのまま。



⑯ 紙パルプ

洗って切り開いて乾かしてから。
束にせず出してください。



※内側に金網のものは②④焼却。
(アルミコト)

⑰ 段ボール

大きめにたたみ紐ひもでしばってください。



⑱ 新聞・折込チラシ

一握りがよいません。
紐ひもでしばってください。



⑲ 雑誌・コミック用紙 (雑がみ)

束にするが紙袋につめて紐ひもでしばってください。



⑳ 割り箸

洗って乾かしてから出してください。



㉑ ペットボトル

空にして洗ってください。



※ふたとラベルは②④のプラ。

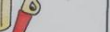
㉒ ペットボトルのふた

洗ってください。



㉓ ライター

ガスを使いきってください。



㉔ 小とん・紙巻・カーペット

折りたたんでください。



㉕ 紙おしめ・ナプキン

汚物はトイレに流してステーションの専用容器に入れてください。



㉖ 廃食油

必ずしもってください。



食用油以外はダメ。

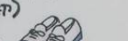
㉗ プラスチック製容器・包装類

洗って乾かしてください。
紙・金属・なま物は混ざらないように。



㉘ どうしても燃やさないといけないもの (燃やす)

再利用できないものだけ。
※鉄は②④にのみ。



毎週日曜日の収集物

午前7時30分～午後2時まで

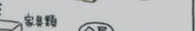
㉙ 廃タイヤ・廃バッテリー

1kg毎に100円。



㉚ 粗大ゴミ

木製 金属 農産物 廃タイヤ 自動車



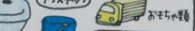
㉛ 家電製品

※小売店で引き取ってもらう。
※家電製品は引き取ってもらう場合は「リサイクル券」を貼ってください。
※その他は運搬費3000円必要です。



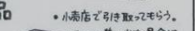
㉜ パソコン

※販売店に相談ください。



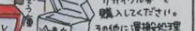
㉝ 生ゴミ

ご家庭で生ゴミ化。



㉞ 農業用廃ビニール 農業のびん等

販売店で引き取ってもらう。



ゴミの行き先表示

※それぞれを分別して日比ヶ谷ゴミステーション内の指定された場所にお持ち込みください。

＜連絡先＞NPO法人ゼロ・ウェイストアカデミー

TEL 44-6080 IP:050-3438-9545

上勝町役場産業課

TEL 46-0111 IP:050-3438-8071



ゴミステーションは教育の場であり、
コミュニケーションの場である。

ゴミ分けたら、どうなるの？

売上
No.1

金属屑



売却単価: **25円**/kg
売上: 約130万円

売上
No.2

アルミ缶



売却単価: **90円**/kg
売上: 約34万円

売上
No.3

新聞・チラシ



売却単価: **6円**/kg
売上: 約20万円

支払
No.1

どうしても燃や
さなければなら
ないもの



処理単価: **58.8円**/kg
支払い: 約654万円

支払
No.2

木材



処理単価: **30円**/kg
支払い: 約94万円

支払
No.3

プラスチック製品
(容器包装以外)



処理単価: **42円**/kg
支払い: 約67万円

ゴミ分けたら、どうなるの？

□ 上勝町のゴミ処理に係る費用(平成24年度)

約**900万**円／年 (維持費等含むと**2,000万**円)

1人当たりのごみ処理費用 約10,000円

資源化せずに焼却・埋立していたら？

約**2,000万**円／年(維持費等含むと約**3,000万**円以上)

1人当たりのごみ処理費用 15,839円以上

生ゴミ・古紙類を焼却、ガラス類・金属類を埋め立てした場合の藤井試算(平成24年度の単価計算)

上勝のごみ処理変遷

年	ごみ処理		実施内容
1997	野焼き	9分別	容器包装リサイクル対象品分別開始
1998	焼却炉	22分別	小型焼却炉2基設置
2000			小型焼却炉閉鎖(12月)
2001	民間委託	35分別	35分別開始(1月)
2002		34分別	容器包装の分類を一部統合
2003			上勝町議会「ゼロ・ウェイスト宣言」可決
2005			NPO法人ゼロ・ウェイストアカデミー発足

ゼロ・ウェイスト宣言のまち・上勝町

1. 地球を汚さない人づくりに努めます。
2. ごみの再利用・再資源化を進め、2020年までに焼却・埋め立て処分をなくす最善の努力をします。
3. 地球環境をよくするため世界中に多くの仲間をつくります。

2003. 9. 19 上勝町議会採択

リサイクルだけでいいの？



<3R>

Reduce

発生抑制

Reuse

再使用

Recycle

再生利用

ここで、クイズです。

どちらを選びますか？

A



【9】容器、容器のふた、フタ内側フィルム、ラップ、印字用フィルム、スプーン、スプーンの袋、おしぼり、おしぼりの袋

B



【5】ジャガイモの袋、にんじんの袋、肉のトレイ、ラップ、タマネギの袋

ここで、クイズです。

どれを選びますか？

A



【3】ペットボトル、
ふた、ラベル

リサイクル1、2回

B



【1】ふた

【1】びん

何回でも
リサイクル

リユース

C



【1】茶がら

堆肥、分解

無料でリユース (くるくるショップ)



ディスプレイ
に工夫



小学生が
始めた



モデルは
アメリカ

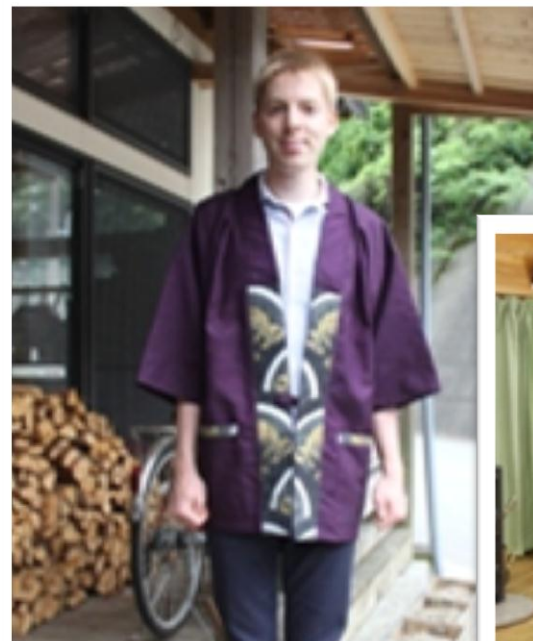


リユースと介護予防（くるくる工房）



生きがい
づくり





全世界
から
お客様





人生の
先輩から
学ぶ



イベントでもリユース(リユース食器)

煮沸
消毒



屋台
使用



洗浄
返却



嬉しい
こと



仲間を増やす(視察・講演)

世界中
から
視察



こども
環境
学習



講演
アドバ
イス



国際
会議



仲間を増やす(イベントなど)



廃材
活用



清掃



楽しい
嬉しい



仲間を増やす(イベントなど)



仕事
体験



廃材
活用



工場
見学



売るところから容器ゴミ削減

量り売りで、自分の好きな容器に好きなだけ入れる。



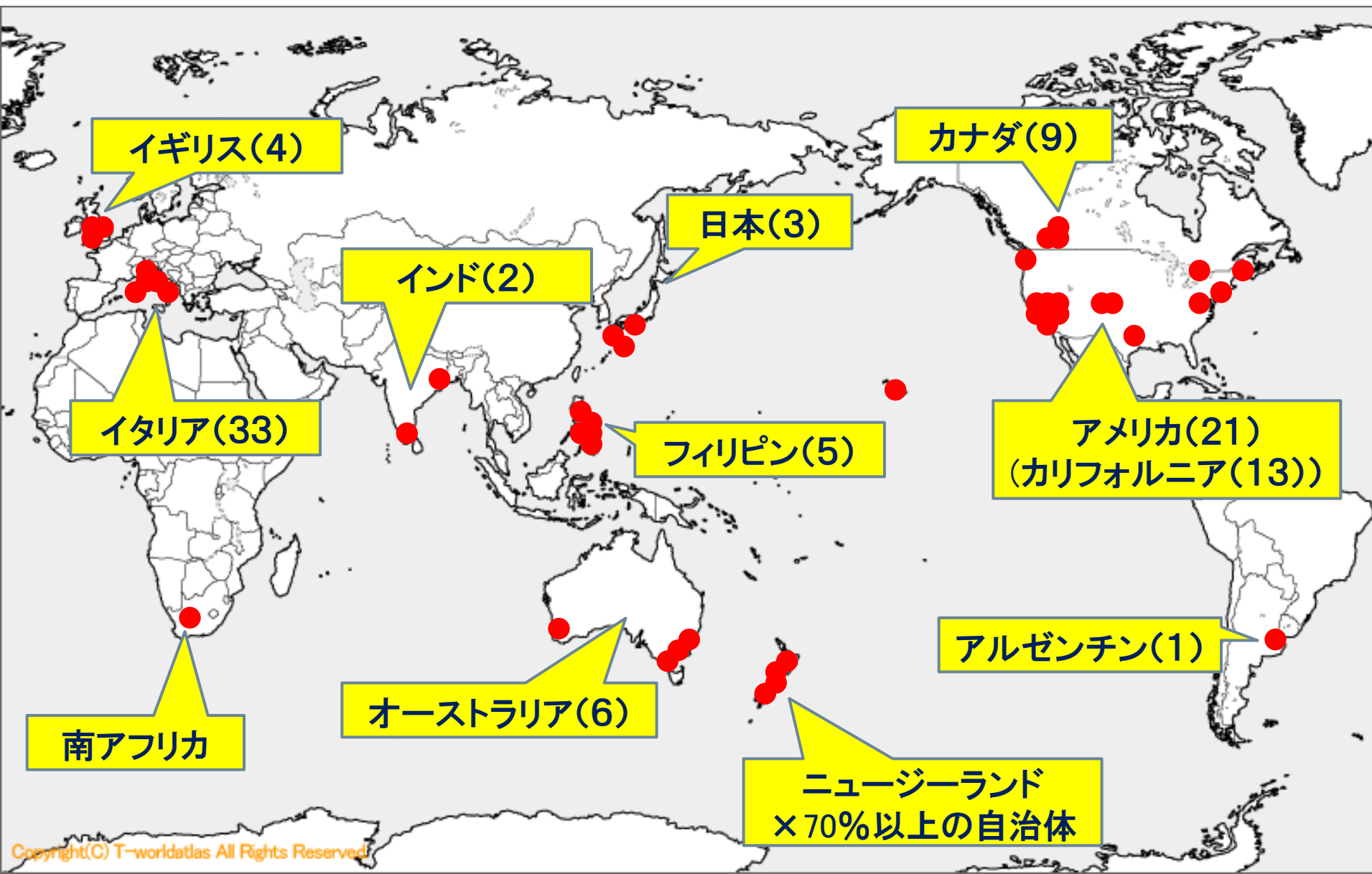
上勝百貨店

お総菜の移動販売でも量り売り

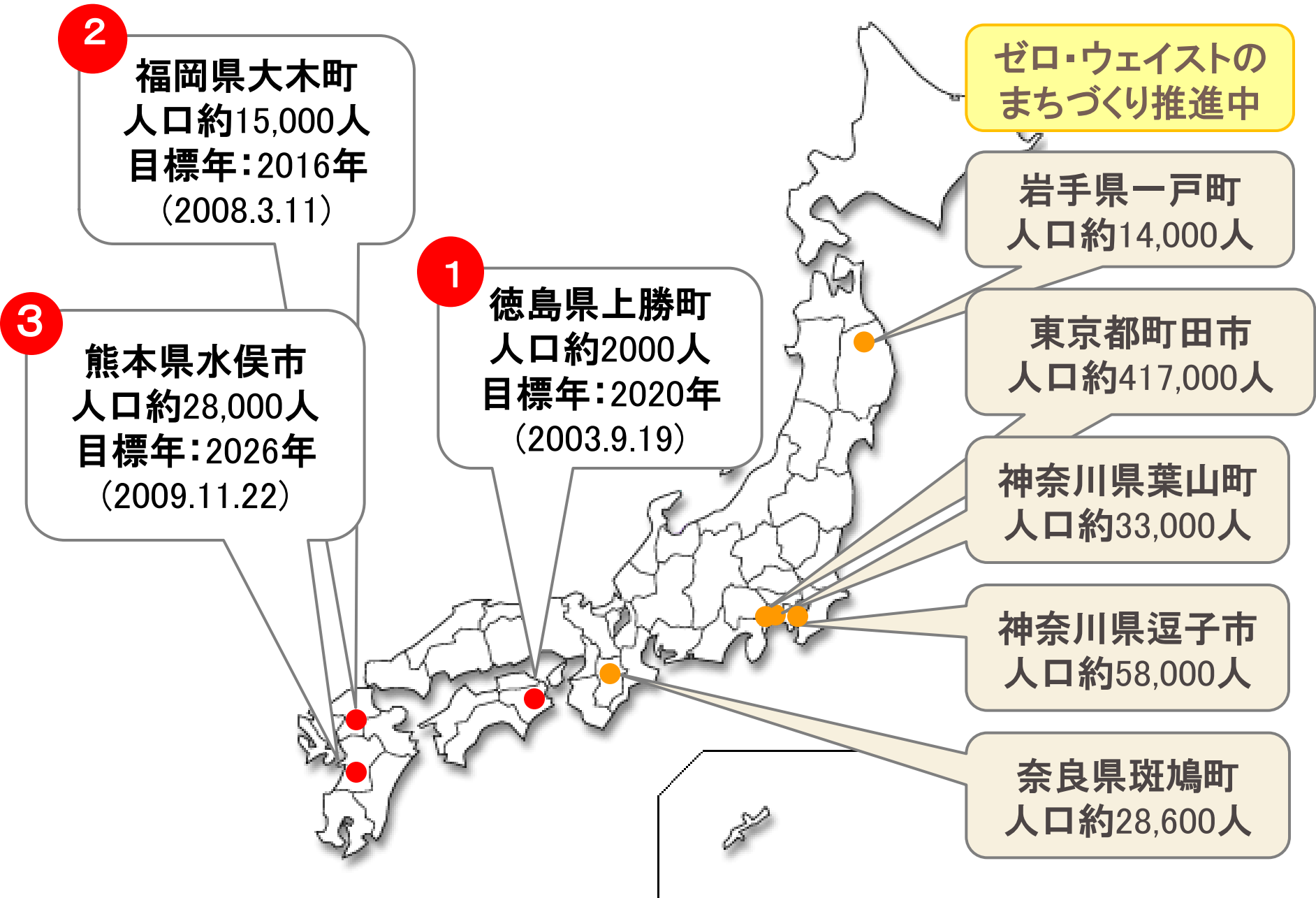
容器持参率: 約70%

世界のゼロ・ウェイスト宣言都市

参照: Zero Waste International Alliance



日本のゼロ・ウェイスト宣言自治体と仲間たち



ゼロ・ウェイストの指針

3Rを具体的に実施する際の指針 = 4L

Local (地域主導)

Low Cost (低コスト)

Low Impact (低環境負荷)

Low Tech (最新の技術に頼らない)



楽しく!

ご清聴ありがとうございました。

3R教育用DVD無料貸与できます。
会の終了後、お声かけ下さい。



NPO法人
ゼロ・ウェイストアカデミーは、
応援してくれる会員さん募集中！