

「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 圓苗

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



the most beautiful
villages
in japan

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 いろどり



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ки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

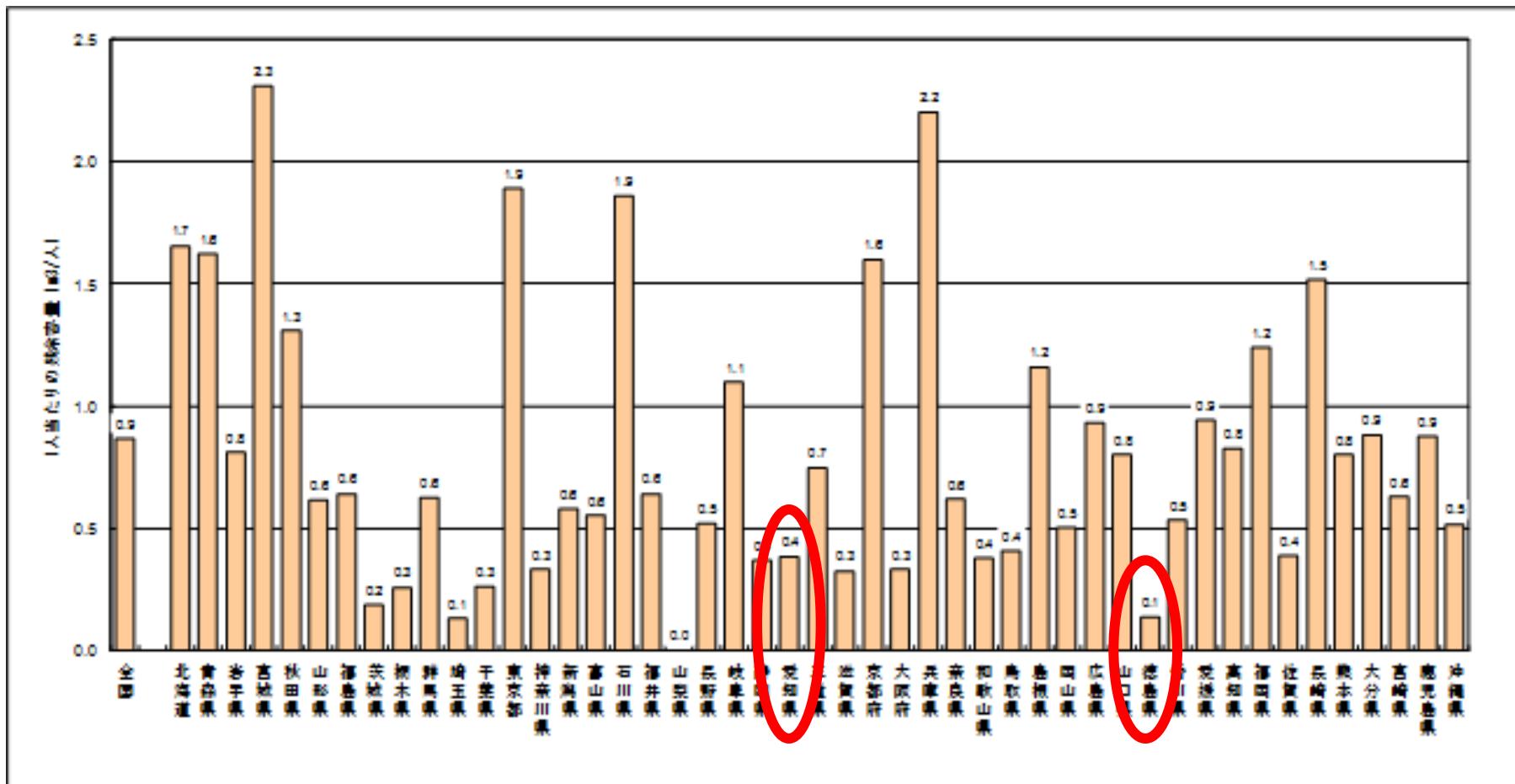


ゴミの行き場所がない！

- 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		小型焼却炉2基設置
2000		22分別	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			容器包装の分類を一部統合
2003		34分別	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 每日午前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



生ゴミはステーションへ持ち込みます、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

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)

2010年3月発行



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。
(スプレーをもぎます)
※キャップ噴射ボタンははずして⑬のう。
- ④ 金属製キャップ 洗ってください。

空きびん

- 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 緑、青、黒、その他の色 空にして洗ってください。
- ⑧ リサイクルびん (リターナブルびん) 空にして洗ってください。
※せんべい包装袋回収。
- ⑨ その他のガラス類・陶器類・貝類 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類は粗大ごみへ。
(分別箱へ入る程度は可)

電池

- ⑩ 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 割れた蛍光管

鏡、体温計

- ⑬ 鏡、体温計 ⑭ 電球
- ⑮ 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⑬のう。

*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。

- ⑯ 古布、毛布、カーテン 漂れたものはダメ。
衣類…透明の袋に入れて。
毛布から…たたんでそのまま。
- ⑰ 紙パック 洗ってヒザを開いて乾かしてから束にせず出して下さい。
※内側が銀のものは⑯焼却部。
- ⑱ 段ボール 大きめにたたみ紙ひもでしばってください。
- ⑲ 新聞・折込チラシ 一緒にまとめて下さい。
紙ひもでしばってください。
- ⑳ 雑誌・コピー用紙(雑がみ) 東にすきか紙袋につめて紙ひもでしばって下さい。
- ㉑ 割り箸 洗って乾かしてから出して下さい。
- ㉒ ペットボトル 空にして洗ってください。
※ふたとラベルははずして⑬、⑭。
- ㉓ ペットボトルのふた 洗ってください。
- ㉔ ライター ガスを使いましてください。
- ㉕ 小ヒン・紙巻き・カーペット 折りたたんでください。
- ㉖ 紙おしめ・ナフキン 活物はトイレに流してステーションの専用容器に入れしてください。
- ㉗ 廃食油 必ずこじから。食用油以外はダメ。

- ㉘ 生ごみ ご家庭で堆肥化。
- ㉙ 農業用廃ビニール 農薬のびん等 販売店で引き取ってもらいます。
引き取ってもらってきて下さい。

- ㉚ 毎週日曜日の収集物 午前7時30分～午後2時まで
- ㉛ 車タイヤ・履歴バッテリー 1kg毎に100円。
- ㉜ 粗大ごみ 家電類 電子機器
洗濯機
オートバイ
自転車
大きな陶器類
陶器
大型の装飾物
木製
※小商店で引き取ってもらいます。
販売店に出す場合は運搬手数料を支払って下さい。
※他のごみと一緒に運搬料金2,000円必要です。
- ㉝ 家電製品 エアコン
衣類乾燥機
洗濯機
冷蔵庫
冷凍庫
冷温庫
※リサイクル専用 指定6品目
①テレビ ②エアコン ③洗たく機
④衣類乾燥機 ⑤冷蔵庫 ⑥冷凍庫
※パソコンは販売店にご相談ください。

<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

334分別



ゴミの行き先表示



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



売上
No.3

新聞・チラシ



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

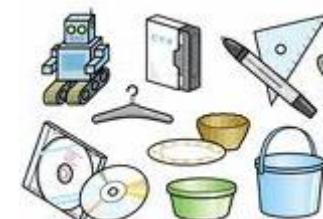
木材



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

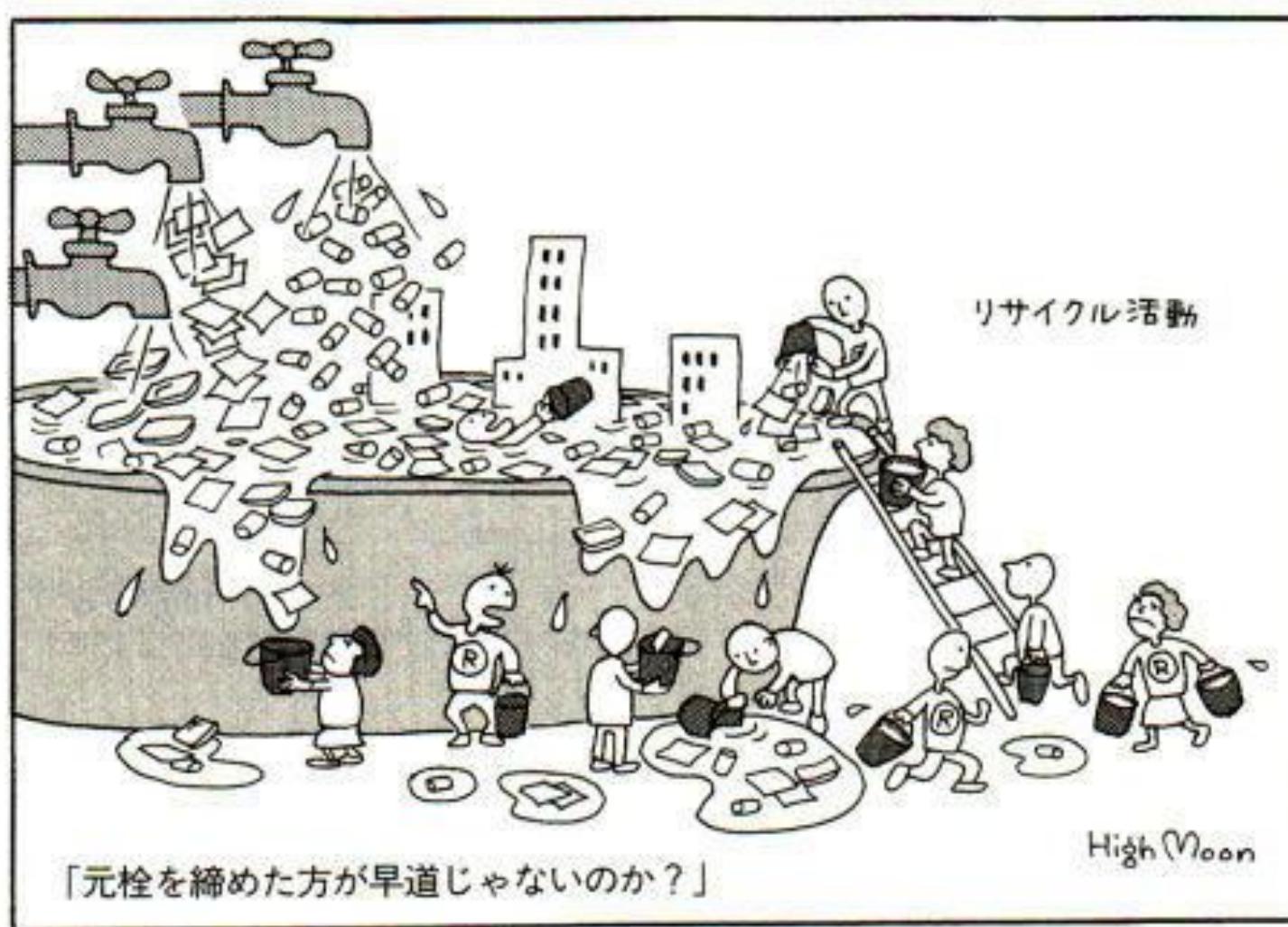
年	ごみ処理		実施内容
1997	野焼き	9分別	容器包装リサイクル対象品分別開始
1998			小型焼却炉2基設置
2000	焼却炉	22分別	小型焼却炉閉鎖(12月)
2001		35分別	35分別開始(1月)
2002			容器包装の分類を一部統合
2003	民間委託	34分別	上勝町議会「ゼロ・ウェイスト宣言」可決
2005			NPO法人ゼロ・ウェイストアカデミー発足

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



B



【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、おしほり、
おしほりの袋

【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



モデルは
アメリカ



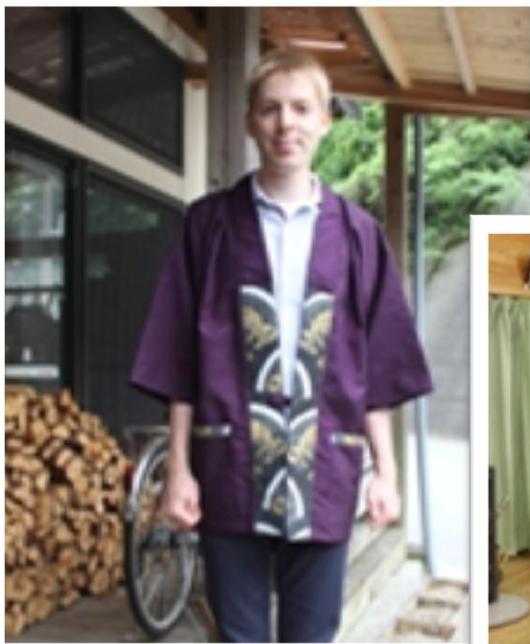
リユースと介護予防（くるくる工房）



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



嬉しい
こと



洗浄
返却



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。

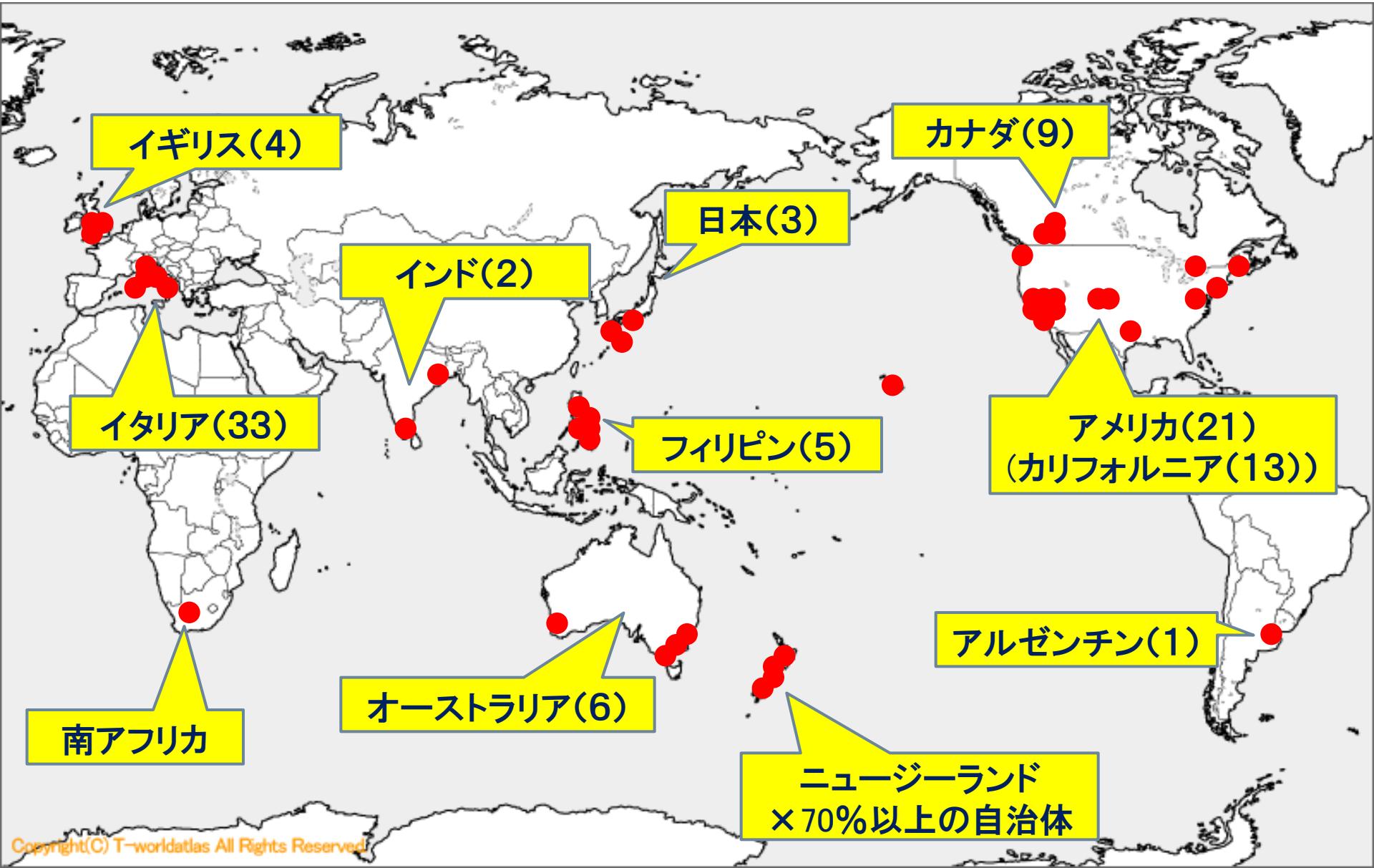


お総菜の移動販売でも量り売り

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

2

福岡県大木町
人口約15,000人
目標年:2016年
(2008.3.11)

1

徳島県上勝町
人口約2000人
目標年:2020年
(2003.9.19)

3

熊本県水俣市
人口約28,000人
目標年:2026年
(2009.11.22)

ゼロ・ウェイストの
まちづくり推進中

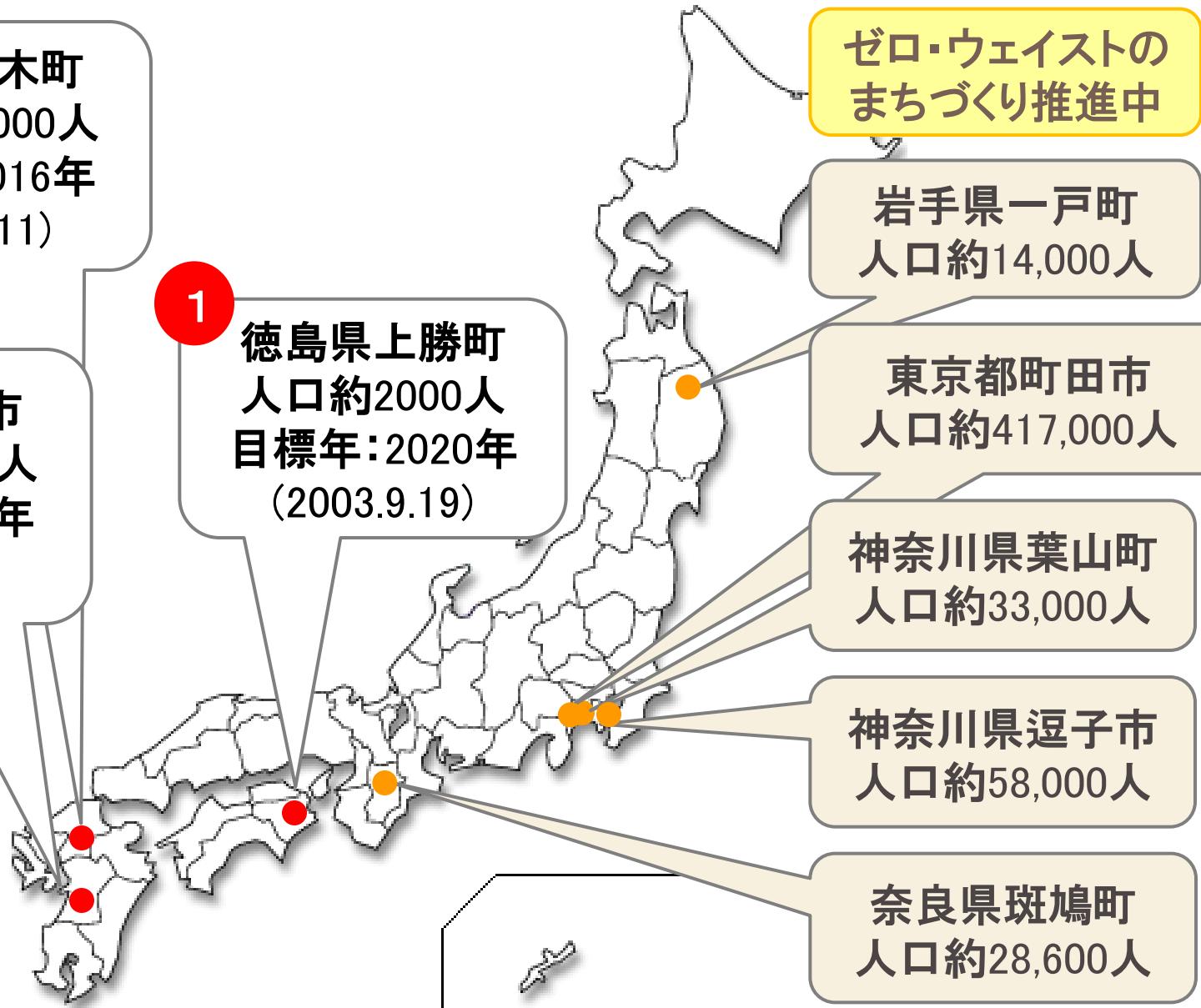
岩手県一戸町
人口約14,000人

東京都町田市
人口約417,000人

神奈川県葉山町
人口約33,000人

神奈川県逗子市
人口約58,000人

奈良県斑鳩町
人口約28,600人



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 (低成本)

Low Impact (低環境負荷)

Low Tech (最新の技術に頼らない)



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！