

ヤップ州のデポジット制 容器リサイクルプログラム

持続可能な島嶼社会の発展に関する専門家会議

2014年6月29日・30日

於：沖縄

クリスティナ・フィルメド

ヤップ州環境保護局長

ミクロネシア連邦ヤップ州コロニア



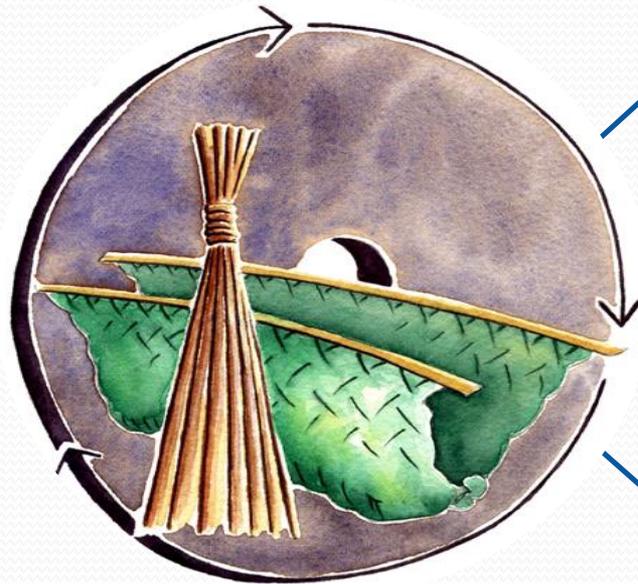
背景

- 1990年代後半から2000年前半にかけては、政府の助成金を受けたヤップの民間企業1社がアルミ製のカン限定でリサイクルを行っていた。
- 2000年前半に国連開発計画(UNDP)が、ミクロネシア連邦における容器デポジット制度の設立に関する実行可能性調査を実施した。
- 2004年にヤップが台風の被害を受けたのち、民間企業がリサイクル活動を中止した。

背景

- UNDPによる実行可能性調査の提言をベースに、既存の制度に変更を加え、2007年にヤップ州のデポジット制容器リサイクルプログラムが設立された。
- ヤップ州の民間企業、アイランド・パラダイス社が1缶あたり3セントでアルミ缶をリサイクルするプログラムの運用を開始した。

ヤップ州にデポジット制容器リサイクルプログラムを 設立するために行った改革



法律

- ・リサイクル制度と取引の開始に必要な改正、料金体系を提示するための規制

リサイクル活動

- ・平均的な容器の数に合わせた大きさの回収箱、リサイクル物を出した顧客への預託金(デポジット)の払い戻し、総務局への払い戻し申請書の記入、環境保護局への月次報告書の提出

財務

- ・税務管理部門が輸入品に対する預託金を徴収し、署名済み申請書の提出と引き換えに基金から払い戻すほか、基金の管理と監視を行う

管轄組織- ヤップ州リサイクル制度

ヤップ州環境保護局

- ・ 規制及びガイドライン、料金体系の公布
- ・ 制度全体の運営、議会への報告

総務局

- ・ リサイクル運用基金の管理および監視を担当
- ・ 税収管理部門が預託金を徴収
- ・ 財務部門が払い戻し申請に対応し、毎週、最新の会計状況を報告

アイランド・パラダイス社 - リサイクル業者

- ・ 清潔な状態の4種の容器を回収
- ・ リサイクル物を加工し、島外のバイヤーと直接取引し、島外でのリサイクル用に発送
- ・ 環境保護局に、払い戻し申請書の写しを添えた月次報告書を提出

ヤップ州デポジット制容器リサイクルプログラム

4種のリサイクル 対象容器

- アルミ製飲料缶
- 飲料用PET ボトル
- 食用油用PET ボトル
- 飲料用ガラスびん

その他の回収物 (本プログラムとは 別に回収)

- 金属くず
- 鉛電池
- その他のアルミ類
- 電気電子機器廃棄物
- 銅

同プログラムの回収対象 への追加を検討している リサイクル物の種類

- アルミ - 缶詰の缶
- ブリキ - 缶詰の缶
- 車
- 鉛電池

リサイクル関連数値データ

	飲料用アルミ缶		飲料用PETボトル		飲料用ガラスびん	
年度	数量		数量		数量	
	輸入	リサイクル	輸入	リサイクル	輸入	リサイクル
2010	2,442,123	2,387,085	490,171	292,797	62,234	26,041
2011	2,333,715	2,783,035	528,869	405,345	41,833	0
2012	1,923,529	2,877,262	699,032	520,182	18,947	0
2013	2,120,332	2,135,245	335,744	369,329	78,157	4,172
2014	1,194,036	1,367,575	192,393	247,761	19,970	26,425

ヤップ州デポジット制容器リサイクルプログラム

利点

- リサイクル率が上がり、基金の持続可能性と一般市民の参加率が高まること
- 払い戻しが顧客に直接行われること、規制の改正が可能なこと
- 環境面、健康面、経済面、社会面のメリットがあること

課題

- 古いアルミ缶が大量に集まり、プログラム基金が枯渇寸前
- プログラムに新しい容器・対象物の種類を追加
- 同リサイクルプログラム用の新しい備品が必要(秤、大型の圧縮機など)



Kammagar
Thank You
ありがとうございます。

意識啓発活動

- 3Rに関する意識啓発活動は小・中学校時代から始まる
- ステッカー、ポスター、リサイクル回収箱などの印刷物を学校や職場に配布する





TAKING CARE OF OUR TRASH



WHAT MAKES UP OUR TRASH?



HOW DO WE DISPOSE OF OUR TRASH PROPERLY?

<p>DUMPSITE</p> <p>PAPER, PLASTICS, AND CARDBOARD, FOAM, CAR TIRES, AND OTHER GENERAL WASTE</p>	<p>RECYCLE</p> <p>PET PLASTIC BEVERAGE & COOKING OIL CONTAINERS</p> <p>PET</p> <p>ALUMINUM & GLASS BOTTLE BEVERAGE CONTAINERS</p> <p>ISLAND PARADISE CO. TEL: (691)350-8272</p>	<p>STORE AT HOME</p> <p>RECYCLE GREEN WASTE FOR COMPOST</p> <p>STORE WASTE OIL SAFELY & DO NOT DUMP ON THE GROUND</p> <p>STORE ELECTRONIC WASTE SAFELY</p>
<p>TURN IN</p> <p>TO EPA: DRY CELL BATTERIES</p> <p>TO ISLAND PARADISE: LEAD ACID BATTERIES</p>	<p>REMEMBER...</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ USE RECHARGEABLE BATTERIES AS MUCH AS POSSIBLE ✓ LIMIT BURNING BECAUSE IT CREATES FUMES HARMFUL TO YOU AND THE AIR ✓ BUY STORE ITEMS WITH LESS WRAPPING AND PACKAGING 	

HELP TAKE CARE OF YAP

KAMMAGAR - HOSA HACHIGCHIG - THANK YOU

FOR MORE INFO: YAP EPA TEL: 350-2113 / 2317
 ISLAND PARADISE CO. TEL: 350-8272

KAMMAGAR • HOSA HACHIGCHIG • THANK YOU FOR HELPING TAKE CARE OF OUR ISLAND HOME

FOR MORE INFORMATION, YOU MAY CONTACT:
 YAP STATE EPA @ TEL. (691) 350-2113 / 2317
 BOX 178, COLONIA, YAP STATE 96943



今後の目標

廃棄物回収サービスの拡大を
通じて改善を図る

同リサイクルプログラムの対象への
追加を検討中の新しい種類の物質
を正式に承認し、回収を開始する

清潔な埋め立て処理施設を
維持・運営する

固形廃棄物管理(SWM)全体の
持続可能な資金調達計画を
策定する

Kommol Tata

Kulo Mulalap

Fa'afetai lava

Kammagar

Kinisou Chapur

Thank You

Sulang

ありがとう

Kalahngan