

平成 15 年度  
リユースカップ等の実施利用に関する  
検討調査報告書

平成 16 年（2004 年）3 月

財団法人 地球・人間環境フォーラム



## はじめに～リユースシステム定着の萌芽

循環型社会を築くうえでの一つの象徴的な取り組みとして、2003年3月から、大分スポーツ公園総合競技場（通称ビッグアイ）を中心に導入されたリユースカップ・システムは、国の「循環型社会白書」やマスコミでも紹介され、大きな広がりを見せた。

若者向けのロックフェスティバルから京都の祇園まつり、各地の大学祭など、北海道から沖縄まで50ヵ所近くで利用され、人々の間で使い捨て容器への見直し気運が高まっていることを裏づけた。

特に大分のビッグアイでは、100円のデポジットをかけたリユースカップの回収率が平均で83.5%に達し、計算上は1個のカップが6回以上はリユース（再使用）され、二酸化炭素（CO<sub>2</sub>）の削減、ごみ減量など環境負荷の低減に役立っていることが明らかになった。

本調査は、リユースカップ・システムを広めるための経済的手法について、大分・ビッグアイのほか展示イベントやライブコンサートなどでの実証テストを通じて、具体的にはデポジット制度導入の是非、その効果、適切なデポジット金額などを探ることになった。

リユースカップ・システムを導入する環境影響調査に関しては、各種LCA（ライフ・サイクル・アセスメント）から、PP（ポリプロピレン製）容器（560ml）を平均して5回前後リユースすると、使い捨ての紙容器よりも、二酸化炭素、硫黄酸化物の排出量、エネルギー消費量などが少なく、環境負荷が減少していくことが明らかになった。

環境面での利点が明らかであるにもかかわらず、それを支える経済的・社会的システムがまったく不十分である今日、リユースカップをわが国に定着させるためには、企業、自治体、サッカーチーム（イベント主催者）、地域やチームのボランティアといった関係者がこぞって協力し、支えていくことが必要である。

本報告書では、リユースカップ導入の課題を明らかにするとともに、リユースカップ・システムが経済的にも事業として成立する可能性も紹介した。

大分・ビッグアイでの試みを中心に、各地での意欲的なリユース事業、山梨県増穂町とNPO法人スペースふうの主催、環境省、当財団などの後援で2004年2月に開かれた「第1回全国リユース食器フォーラム IN ますほ」の様相も報告した。添付した資料編とともに、リユース事業のさらなる進展に役立つことを期待している。

平成16年3月

財団法人 地球・人間環境フォーラム

# 目次

## はじめに～リユースシステム定着の萌芽

第1章	リユースカップ事業の現状.....	1
第1節	大分・ビッグアイでリユースカップ本格導入	
第2節	国産リユースカップ誕生	
第3節	食器洗浄車の登場と環境負荷の削減効果	
第2章	大分・ビッグアイでのデポジットの取り組み.....	4
第1節	デポジット制度導入の目的	
第2節	デポジット 100 円の妥当性	
第3節	デポジットの運営経費	
第3章	大分・ビッグアイにおける課題.....	6
第1節	安全確保と衛生管理	
第2節	事業収支	
第4章	リユースカップ・システム普及のための課題と考察.....	11
第1節	ペットボトルの持ち込み規制が急務	
第2節	処理コストの適正化	
第3節	サーバー利用の拡大と環境対策費の徴収	
第4節	スポーツと地球環境の関わり	
第5章	京都・ユニバーサルユース研究会の取り組み.....	15
第1節	調査の目的と内容	
第2節	実験の結果	
第3節	今後の課題	
第6章	環境と音楽をつなぐリユースカップ.....	22
第1節	環境を守るために変わり始めた音楽業界	
第2節	リユースカップとゲシルモービルの連携	
第3節	「J-STANDARD。」ムーブメントとの連携	
第4節	Greenstyle キャンペーン	

第 7 章	LIVE ECO プロジェクト .....	25
第 1 節	LIVE ECO プロジェクトとは	
第 2 節	ライブハウスにおけるリユースカップの試験導入	
第 3 節	来場者アンケート	
第 4 節	リユースカップの回収率	
第 5 節	ごみの削減量	
第 6 節	リユースカップの効果	
第 7 節	今後の展開	
第 8 章	「第 1 回全国リユース食器フォーラム in ますほ」概要 .....	35
基調講演	スポーツと環境問題	
事例発表 1	サポーター、チーム、スタジアムが一丸となってサッカー場で ごみ減量大作戦	
事例発表 2	音楽イベントで若者にゴミ問題を訴える	
事例発表 3	市を挙げてごみ 20%削減を達成、リユースでさらに加速	
事例発表 4	リターナブルを日本でも～地域のお祭りのごみ削減	
事例発表 5	企業と NPO の連携で、地域のイベントのごみ減らしに取り組 む	
	( 囲み ) 第 1 回全国リユース食器フォーラム in ますほ集会宣言	
第 9 章	韓国における一回用品削減の現状 .....	45
第 1 節	「資源の節約と再活用促進に関する法律」と一回用品規制	
第 2 節	ファストフード、コーヒーショップチェーンにおける一回用品 削減のための自発的協約	
第 3 節	デパート、スーパーマーケットにおける一回用品使用削減のた めの自発的実践宣言	
第 4 節	市民団体によるモニタリングと調査結果から見た問題点	
第 5 節	日本から見た韓国の脱・使い捨ての取り組み	
< 資料編 >		
資料 1	サッカー場におけるリユースカップの環境影響評価 ( LCA ) ....	54
資料 2	LCA による環境負荷軽減の理論的效果の試算 .....	59
資料 3	食器洗浄車 ( ゲシルモービル ) を利用したリユースカップ・ システムを導入した小規模イベントにおける LCA .....	62
資料 4	大分・ビックアイにおけるリユースカップ利用実績 .....	71
資料 5	平成 15 年度リユースカップ検討委員会資料 .....	75
資料 6	リユースカップ貸し出し一覧 .....	77