

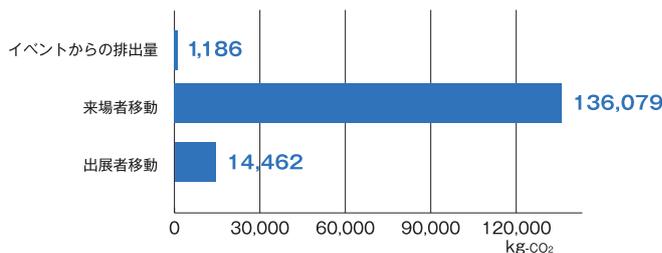


イベントからの CO₂ 排出量と削減効果

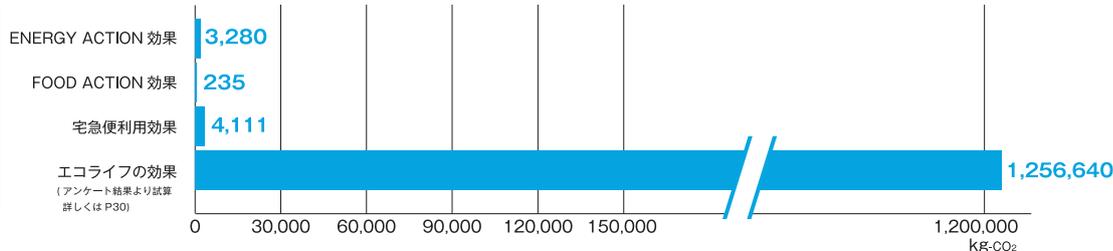
全体では排出した CO₂ に対し、削減効果として試算した CO₂ の方が約 8 倍となりました。

排出の主な原因は、来場者の移動に伴うものとなっています。アースデイ東京では引き続き、CO₂ 排出削減に向けて活動を行っていきます。

排出量
152t-CO₂



削減効果
1,264t-CO₂



各アクションはこちらから



EARTH DAY Food Action!

P10

- ・ Dish Reuse System

P26

- ・ マイ食器持参アクション
- ・ アースデイキッチン
フードマイレージ
放射能・安全対策



EARTH DAY Energy Action!

P11

- ・ VDF (使用済み天ぷら油) 利用

P27

- ・ グリーン電力使用

その他

P20

- ・ 出展者への宅急便・公共交通機関利用推奨

P30

- ・ エコライフ



EARTH DAY 3R Action!

P27

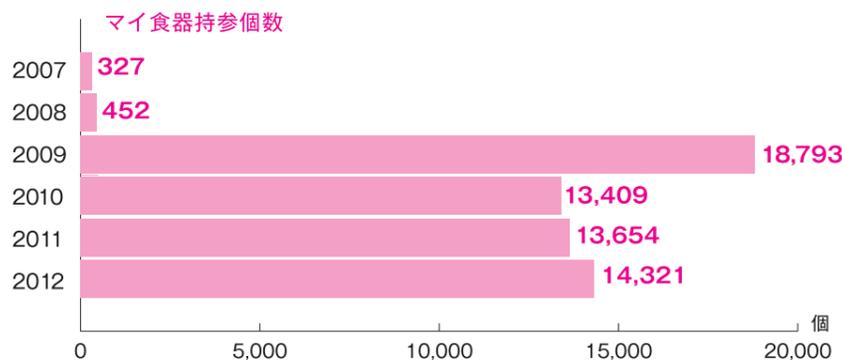
- ・ ごみ対策



EARTHDAY Food Action!

マイ食器持参アクション

来場者にはマイ食器持参を呼びかけています。毎年その数は増えており、CO₂ 排出削減につながっています。Dish Reuse System と合わせ、会場では使い捨て容器を使用していません。Dish Reuse System についてはP10へ



・マイ食器持参人数の増加により、着実に効果の累積がある。2012年度で52.3kg-CO₂となった。
・2007、2008はマイ食器の個数を、マイ食器セットの販売個数としていたが、2009年度は実態に近づくための推計、2010年度以降はアンケート結果による持参率を採用した。2012年度は、食事をした人の割合を昨年度データで代用し、推定となります。



アースデイキッチン

フードマイレージ

フードマイレージとは、食材が運ばれてきた距離のことです。アースデイ東京ではマイレージの表示を行い地産地消などの啓発につなげています。

8. 森のガクショク

ベジライスコロッセ ¥150
フードマイレージ: 5496km
CO₂量: 0.255poco (25.5g)
産地/放射能: (米) 富山

はちみつ山梨レモンパウンドケーキ ¥200
フードマイレージ: 1702km
CO₂量: 0.097poco (9.7g)
産地/放射能: (はちみつ) 山梨

9. ナチュラルフード夢は正夢

国産米粉で作ったもちもちカレーパン ¥300
フードマイレージ: 1799km
CO₂量: 0.113poco (11.3g)
産地/放射能: (米粉) 秋田

SPF 美味豚の自家製有機味噌漬あぶり串焼き ¥400
フードマイレージ: 820km
CO₂量: 0.048poco (4.8g)
産地/放射能: (豚) 茨城/不換出

放射能・安全対策

食材の産地や放射性物質検査の有無、検査結果など情報を公開しました。またGMOフリーゾーンとして遺伝子組み換え作物・食品を使用しないメニューの提供を行い、安心して選べる美味しいアースデイキッチンを目指しました。

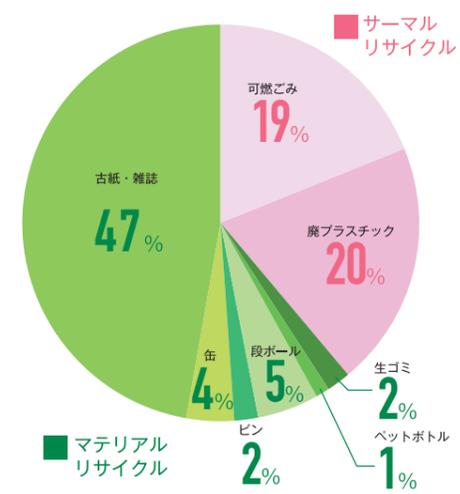


EARTHDAY 3R Action!

ごみについて

アースデイ東京ではDish Reuse Systemによる使い捨て食器、カトラリーの不使用によって、ごみ排出量を抑制しています。また、ボランティアスタッフによるごみゼロステーションの運営により、ごみの分別を徹底。それにより、ごみ排出量のほぼ100%をリサイクルに回しています。

ごみの行先



サーマルリサイクル

廃棄物を単に焼却処理せず、焼却の際に発生する熱エネルギーを回収・利用すること。具体的には発電、冷暖房などに利用されます。東京都では可燃ごみ、廃プラスチックを対象に23区全域で実施されています。

マテリアルリサイクル

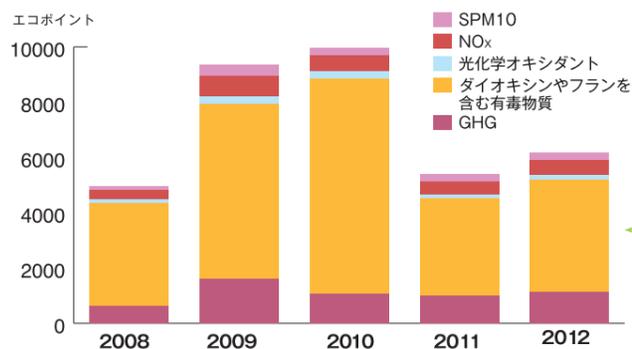
廃棄物を材料として再利用すること。例えば、古紙は再び紙の原料として、アルミ缶はアルミニウムとして利用されることを差します。



ボランティアスタッフによるごみゼロステーション運営

環境影響評価手法 JEPIX による総合評価

代々木公園会場でのイベント実施における環境負荷の JEPIX を用いた定量的な評価です。JEPIX とは日本における環境政策優先度指数 (Japan Environmental Policy Index) のことで、日本での種類の異なる環境負荷を、環境影響ポイントという単一の指標に統合して評価しています。アースデイ東京では、2006年からJEPIXによるイベント(代々木公園内の活動)の環境負荷分析を行っています。



ポイント内訳

- 1,137pt...GHG 温室効果ガス。大気中の二酸化炭素やメタンなど。
- 4,045pt...有毒物質 ダイオキシンやフランなど。
- 185pt... 光化学オキシダント 光化学スモッグの原因となる酸化性物質の総称。
- 529pt... NOx 窒素酸化物。主に自動車の排気ガス、工場の煙の中に含まれる。
- 270pt... SPM10 浮遊粒子物質。代表的な大気汚染物質ひとつ。

ダイオキシンなどの有害物質による影響が大きいです。これは廃棄物によるものです。廃棄物を削減することで、環境への影響を減らす努力をしています。微増はキッチンで使用したLPガスによるものです。



EARTHDAY Energy Action!

グリーン電力

アースデイ東京 2012 実行委員会の事務局で使用した電力は、グリーン電力(バイオマス発電)でまかいました。(5,000kWh)

グリーン電力証書システムとは...自然エネルギーによって発電された電力のもう一つの価値、すなわち化石燃料削減・CO₂削減などといった環境付加価値を「グリーン電力証書」という形で具現化することで、一般消費者が自主的な省エネルギー・環境対策のひとつとして利用できるようにするシステムです。



来場者アンケート

来場者数:11万人 回答者数:518人

今年度は家族連れの来場者が多く見受けられました。福島の子どもたち 150 名を招待して行ったキッズウィークエンドに合わせ、子ども用マップの作成やワークショップなどコンテンツを多く揃えた効果だと思われます。また、自由回答で答えていただいた「実践してみたいと思った環境への取り組みについて教えてください」の回答が実践されたら、1,256t-CO₂の削減効果となります。日常生活の中でちょっとした意識が、いかに大切なのかが分かります。

