

RENTAL 護美箱

意図

私達は、ゴミ箱へ捨てられなかった、ポイ捨てがちな、タバコやガムなどの、小さなゴミを無くそうということで、「**ゴミはゴミ箱へ**」という、当たり前のことが、実行されにくいので、どうしたら実行してもらえるかを考えました。その結果、「**ゴミをすてたくなるようなゴミ箱を、設置すれば捨てるのではないかと**」という考えが、出たのです。

ねらい

私達の提案するゴミ箱は、まず道行く人に、これ何だろうという、興味を持たせ、ゴミ箱に捨ててみたいという欲求を起こさせます。そして、ゴミはゴミ箱に、捨てられていき、散乱しがちなゴミは減少をたどり、美しい環境になるでしょう。そうした環境美化を目的として考えたものです。



上の写真3張は今の状態です。

条件

下記の3つの条件がすべて満たされる必要があります。ゴミ箱のリース料金はセンターに集まり、中心に集まっているものをセンターと集約し、公共施設とします。センター内蔵には、営業、ゴミ管理、製造所を設けます。センター内蔵の営業所は、公共施設や自治体の委託、道庁込みをしたり、又は、ゴミ箱を設置したいという、自治体や自治体からの、委託、設置と委託、ゴミ箱設置期間、ゴミ箱設置期間の短めなどを行います。契約の成立したら、営業所の委託、設置のあった場所へ、設置に行きます。製造所は、人手が、どうすればゴミをゴミ箱へ捨てるのかを説明し、ゴミ箱デザインを考え、製造します。そして、デザインしたゴミ箱を、現場設置に使ってもらうために、ゴミ箱のパンフレットの制作をします。ゴミ管理課は、ゴミ収集の開始から、ゴミ収集をします。ゴミ収集後、燃えるゴミ、燃えないゴミ、リサイクルするもの、リサイクルしない、リサイクル料や、燃焼料が異なる、センターへ持ち込まれます。ゴミ箱の回収は、設置期間の満了が来ると、営業所の委託、ゴミ管理課が、一歩踏み、ゴミ箱を回収するが、燃焼するものを、回収するときは、燃焼一任で、回収してきます。

センターの働きとその結び付き



これから紹介するゴミ箱は、ポイ捨ての中でも代表的なガム、空き缶、空き瓶などを取り上げました。

ゴミ箱管理者とは

センターの営業部の者が、ゴミ箱の売り込みをすることにより、設置許可を得た場所の住民、公共施設の管理者又は、ゴミ箱の設置設置のあった場所の住民、管理者にゴミ箱の管理者になってもらいます。ゴミ箱管理者にゴミ箱の回収等の責任は、一切ありませんが、損失、破損等の際にセンターに連絡して頂く責任が生じてきます。

1 ガム専用ゴミ箱 No. 1

ガム吸収ゴミ箱

このゴミ箱はスライム状のもの（図1）でガムを表面に吐き捨てると、そのガムは、中へ吸い込まれます。1度吸い込まれたガムは取り出せなくなります。このゴミ箱にガムが天満きたまったら、（図2）そのものを焼却処分できます。透視素材のため、色々な模様のものでできます。このゴミ箱に、ホイ捨てガムをグーム感覚で、自ら進んで吐き捨てることで、ガムの散乱を防ぐことになります。

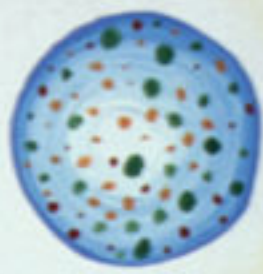
ゴミ管理課の者がビニル袋を被せて焼却処分



(図1)



(図2)



原則として、ガムを吐き捨てることはいけないことなので、必ず、ルールを厳守すること。

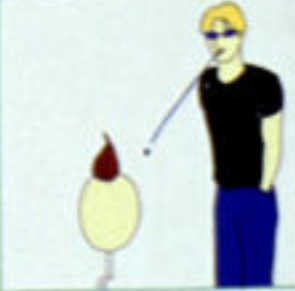
ガムを捨てる上でのルール

- (1) 必ず近い範囲で捨てること
(必ず1m未満の範囲)
- (2) 必ず命中させること
- (3) はずれたガムは、自分で拾い再び捨てる。

2 ガム専用ゴミ箱 No. 2

ダーツ式ガム捨て場

噛み終わったガムを紙に包んで捨てるという行為は、なかなか実行されていません。そこで、ガム専用の捨て場所を設け、ガムを直接ターゲット (1) に吐き捨てます。ターゲットの表面は、粘着性が高くガムがくっつくことがしません。ターゲットの取り外しが、可能となっており、取り換えもできます。ガムがターゲットより外れても、受け皿 (2) により床を汚しません。



ガムを捨てる上でのルール

- (1) 必ず近い範囲で捨てること。
- (2) ターゲットに押し、落とす。落とす場合は必ず、
- (3) 外れても回収し再び投入する。必ず拾い再び捨てる。



ターゲットには、他に本格的なダーツタイプを始めとし、色々なタイプが存在します。

ゲーム名 フレーミングガム
シューティングガムは指定のルールで、12点、100点、4点
当てた人数を数えます。

鼻	400 POINT
耳	250 POINT
口	200 POINT
髪、眉、目	150 POINT
その他	50 POINT
スカ	0 POINT

3 空き缶専用ゴミ箱

バスケットゴールゴミ箱

空き缶を無造作に捨て、美しい町の環境を、汚す人々がいます。そんな空き缶のポイ捨てを、少しでも少なくし、又、ゴミ箱による回収率を少しでも高めるのが、このバスケットゴールゴミ箱の第一目的です。第二の目的は、楽しんでゴミを捨てることができることです。この目的が実現すれば、美しく楽しい町になるでしょう。

スーパーマーケットやコンビニエンスストアなど、ゴミを大量に捨てる場所には、ゴミ箱の設置が不可欠です。ゴミ箱の設置は、ゴミの回収率を高めるだけでなく、ゴミのポイ捨てを減らすことにもつながります。このバスケットゴールゴミ箱は、ゴミの回収率を高めるだけでなく、ゴミのポイ捨てを減らすことにもつながります。



従来のゴミ箱の回収率を比較する。

ゴミ箱を上よりみた図



従来のゴミ箱は、ゴミの回収率を高めるだけでなく、ゴミのポイ捨てを減らすことにもつながります。このバスケットゴールゴミ箱は、ゴミの回収率を高めるだけでなく、ゴミのポイ捨てを減らすことにもつながります。



缶を捨てるうえでのルール

- (1) 高いところからのシュートは、避けてください。
- (2) シュートを外して、缶がゴミ箱より外に落ちた場合は、その缶をのらい、もう一度正しく捨ててください。
- (3) ダンクしないてください。



ビン専用ゴミ箱

空き缶がゴミ箱に入らなくなって、ゴミの回収率を減らすことにもつながります。



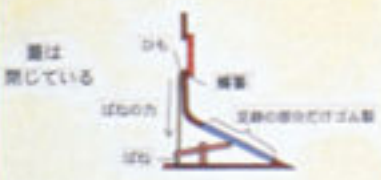
4 食べ残し専用ゴミ箱

遊園地など、人が集まり、食べ物を食べながら遊ぶところでは、途中で食べきれなくなったり、いらなくなったりした食べ物がでてくるのがよくあります。そこで、それらを食べ残し専用のゴミ箱に集めて、緑を育てるための肥料にします。又、そうすることで、ゴミ箱の中も汚れず、ゴミの量を減らすことにもなります。



「この木のそばに食べ残し専用ゴミ箱があるから、食べ残しを捨てよう！」

蓋の開閉の仕組み



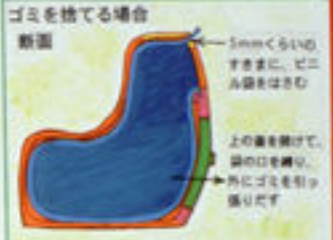
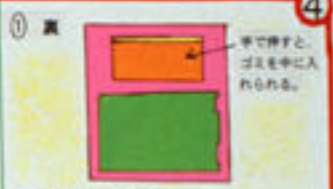
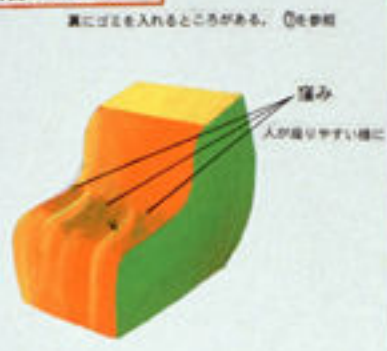
ゴミ箱中にいれたバクテリアが、中の食べ残しを肥料にしてくれます。蓋があるので臭いもしません。足跡の部分を読むと、蓋が開く仕組みになっています。



木の裏側には、半分だけ埋め込んでおいて、そこから土を掘り出し、袋に入った肥料を取り出します。そして、新しい袋を取り付けて木の側に付けます。

5 燃えるゴミ専用ゴミ箱 No. 1

ベンチ+ゴミ箱 (素材、FRP)
公園や広場で、ベンチ付近に、ゴミ箱があると、ゴミのせいで不快さを感じてしまうことはありませんか。又、食事を済ませた後のゴミ処理で、困ったことは、ありませんか。このゴミ箱は、ベンチと兼ねたものです。長さは、人数分に合わせることができます。座りながら、楽しく過ごした後その場で、ゴミ処理ができる便利さが特徴です。



<バリエーション>



連続することで、色々な組み合わせが自由です。

6 燃えるゴミ専用ゴミ箱 No. 2

倒れないゴミ箱 (起き上がり式)
起き上がりこぼしの原理を利用して、人に蹴られたり、倒されたときでもこのゴミ箱は、起き上がります。又、その動きは、ゴミを荒らすような悪さをするカラスよけにもなります。

従来のゴミ箱のフタのように開閉する



まとめ

この課題をやって分かったことは、ゴミ箱にゴミを捨てるのが、こんなにも難しいことであるということでした。何故、ゴミをきちんとゴミ箱に捨てないのでしょうか。この課題内容が心の問題だけに、物で解決しようというのが、大変無理があるのではないかと感じました。しかし、私達の考えたゴミ箱を設置することにより、1人でも多くの人が足を止め、ゴミをきちんと捨てるということが、いつしか習慣となれば、ゴミはゴミ箱へと当たり前になっていくのではないのでしょうか。それが私達のねらいでもあり一番嬉しいことです。そして、私達の身の回りの美しさを守るという意味の「護美箱」理解も深まっていくことでしょう。