

バンダイ初、バイオマスチップを使用したカプセル玩具が登場！  
**「アースカプセル 昆虫採集」6月下旬発売！**  
 ～環境にやさしいリアルな昆虫フィギュア～

株式会社バンダイ  
 本社：台東区駒形1-4-8  
 社長：上野和典 資本金：246億円

(株)バンダイは、**バイオマスチップ**(2ページ目参照)を使用した昆虫のフィギュア「**アースカプセル 昆虫採集**」(1カプセル1個入り・全6種・各200円/税込)を、**自販機専用カプセル商品(ガシャポンR)**として2007年6月下旬から販売します。ターゲットは小学生の男児が中心で、全国の玩具売場、スーパーマーケットなどの自販機設置先にて販売します。

「**アースカプセル 昆虫採集**」とは、再生可能な植物由来の有機資源である**バイオマス**から生まれた**バイオマスチップ**を使用した昆虫のリアルなフィギュアです。原料に間伐材の廃材をリサイクルした木製チップを使用しており、無着色のため、手触りや色みなど一つ一つが異なる天然の木材の素材感をお楽しみいただけます。また、カプセル素材も従来のプラスチック製ではなく、**バイオマスチップ**を利用しています。

バンダイでは地球環境を考えた新素材の玩具として、今回初めて**バイオマスチップ**を使用した商品を企画しました。カーボンニュートラル素材であることや可燃ごみとしての処分が可能なことなどにより、環境の負荷を抑えることができるだけでなく、子供たちが環境について考えるきっかけにもなればと考えています。



写真：「アースカプセル 昆虫採集」(全6種)

### 「バイオマスチップ」とは

バイオマスとは、再生可能な動植物由来の有機資源として注目を集めている素材で、林地間伐材の木くずなど林産資源や、もみがらなどの農産資源、飲料用茶葉など食品資源などを原料としています。

本商品に使用しているバイオマスチップは、杉の廃材を利用した植物バイオマス素材（約70%）にポリプロピレン（約30%）を混ぜることで、フィギュアのような精巧な商品の成形が可能になっています。主成分が天然素材のため、焼却しても有毒ガスやダイオキシンが発生しないので、自治体によっては燃えるごみとしての処分が可能です。また、「カーボンニュートラル」（下記参照）素材なので、製造の際にも二酸化炭素の排出を抑制し、地球の温暖化の防止にも努めるなど、環境への負荷も抑えることができます。

### 「カーボンニュートラル」とは

植物バイオマスは二酸化炭素を吸収していた植物由来の有機物なので、燃焼させると二酸化炭素が排出されますが、この二酸化炭素は、そのバイオマスが植物だったときに光合成により大気中から吸収したものが排出されているため、実質的には大気中の二酸化炭素量を増加させません。カーボンニュートラルとは、このような大気中の二酸化炭素の増減に影響を与えない性質をいいます。

### < 商品概要 >

商品名 : アースカプセル 昆虫採集  
希望小売価格 : 1カプセル1個入り 200円（税込）  
発売日 : 2007年6月下旬  
商品サイズ : 6cm前後（カプセルサイズ：直径約6cm）

種類 : 1. カブトムシ  
2. ヘラクレスオオカブト  
3. オオクワガタ  
4. アブラゼミ  
5. ノコギリクワガタ  
6. トノサマバッタ

以上 全6種



### ガシャポンRについて

バンダイが1977年から事業展開している自販機専用のカプセル商品です。ガシャポンRは、全国に約45万台の機械が設置されており、100円、200円、300円、400円シリーズに加え、菓子やミニカプセルも現在展開しています。1977年から2007年3月までの累計出荷数は24億5,500万個にもものぼり、新旧様々なキャラクターをフィギュアやキーチェーン、マグネットなど多彩なカテゴリーで商品展開しており、子供から大人まで世代を越えた支持を集めています。また、ロケーションも全国の玩具売場、量販店などの自販機設置先のみならず、地下鉄などの駅構内などへも広がりを見せています。

(2007年3月現在)

ガシャポンRはバンダイの登録商標です。

バンダイ ホームページURL : <http://www.bandai.co.jp/>  
ガシャポンワールド ホームページURL : <http://www.bandai.co.jp/gashapon/>