

100ねんあそぼ。



# タカラトミーグループのエコ活動が カードゲーム「マイアース」になったよ!!

生き物たちの命や地球温暖化現象、  
そして人間の活動のつながりを遊びながら学べます。  
タカラトミーグループのエコ活動が切り札だよ!!

© TOMY

Produced by My Earth

タカラトミーグループでは、地球環境に配慮したおもちゃづくりを行うと共に、  
未来を担う子どもたちにおもちゃを通して環境への気づきのお手伝いをしていきます。

**S** 部品交換で大切に長く遊ぶエコ!

ながく  
あそべてエコ  
くり返し遊べる  
おもちゃ

**せんせい**

場の【サポート】を1枚選ぶ。選んだカードが捨て場に置かれたとき、そのカードをすぐに山札に戻す。  
(選んだカードが場にあるかぎり、残りつつける) (山札をきり直す)

おえかき部分は、長年使っているとかななくなることがあります。スクリーンだけを交換することによって、廃棄部分を減らし長く遊ぶことができます。

TAKARA TOMY

【サポート】

SP mini ME © TOMY

**S** リサイクル原料! 資源の有効利用でエコ!

再生材料 50%以上配合  
再生材料を使用  
したおもちゃ

透明フィルム包材(食品用等)の製造過程で発生した廃材をリサイクルした原料(再生材料)を使い、資源の有効利用をしています。  
おもちゃではじめてエコマークを取得した商品です。

自分の捨て場にある【サポート】を1枚選ぶ。  
それを山札に加えて、きり直す。(使いきり)

「プラレール」は株式会社タカラトミーの登録商標です。

TAKARA TOMY

【サポート】

SP mini ME © TOMY

**S** ガチャカプセルの容器のエコ!

65φ 48φ  
使用プラスチック 約21g → 約11g

従来の65φで統一されていた200円カプセルを一部コンバートした48φのカプセルに実装する事でCO2の削減へ取り組みます。  
※カプセルの容器が小さくなる事で、このカードを捨て場に置く事ができません。

相手の場の【地球温暖化】をすべて選ぶ。  
それぞれの強さを-1する。  
(出したターンの終了時に、このカードを捨て場に置く)

商品サイズに合わせカプセルを縮小させることで省資源に取組んだり、カプセル自体を出さない仕組みとしてカプセルが商品の一部になっている「カプセルレスの販売」も行っています。

TAKARA TOMY

【サポート】

SP mini ME © T-ARTS

**S** 環境フォトコンテストわたしのまちの〇と×

第9回 昭和シェル石油 環境フォトコンテスト  
【わたしのまちの〇と×】

山札から「人」を2枚まで選ぶ。  
それらを場に出す。  
(山札をきり直す) (使いきり)

昭和シェル石油(株)主催の環境フォトコンテスト「わたしのまちの〇と×」に2005年(第1回目)から協賛し、子どもたちの「きづき」を発表する場の応援を行っています。

昭和シェル石油

【サポート】

SP mini ME 昭和シェル石油株式会社

**S** おもちゃのサイクル実験! PLA-PLUSプロジェクト

捨て場にある、コスト1が1〜2個の  
【サポート】を1枚選ぶ。それを手札に加える。  
(使いきり)

プラスチック製品のリサイクルの仕組みを作るため、環境省運動の業界を越えた取組み「PLA-PLUS(プラプラ)プロジェクト」に参加しています。回収したおもちゃは、また新しいおもちゃとして生まれ変わる可能性など、各種リサイクルの調査に使用されています。

【サポート】

SP mini ME PLA-PLUSプロジェクト事務局

**S** かつしか打ち水大作戦! in 立石

相手の場の【地球温暖化】を1枚選ぶ。  
場の「人」の枚数だけ、その強さをマイナスする。  
(相手の場の「人」をふくむ) (出したターンの終了時に、このカードを捨て場に置く)

本社のある東京都立石「立石フェスタ2012」で打ち水3年連続となるイベントでは、タカラトミーのリカちゃんや葛飾区ゴミ減量・3R推進キャラクター(Ree)ちゃん、東京消防庁マスコットキャラクターのキュータ君をはじめ、みんなで楽しく気温と路面温度を下げました。

タカラトミーは、葛飾区地球温暖化対策協議会のメンバーです。


TAKARA TOMY

【サポート】

SP mini ME Photo by タカラトミー



**4** イワシの仲間



【連鎖】：植物プランクトン（海）、オキアミ類

漢字で「鰯」と書き、「鰯」から名前がついたともいわれている。マイワシ、カタクチイワシなどがある。マイワシは、もともと日本では身近な魚だったが、最近は数がとても少なくなっている。

ニシン目

【海の生き物】

28 Ji mini ME Photo by © Nature Picture Library / Nature Production

**3** 海



【みなもと】

03 Ji mini ME Photo by © Alamy / PPS

**3** 海



【みなもと】

03 Ji mini ME Photo by © Alamy / PPS

**3** 海



【みなもと】

03 Ji mini ME Photo by © Alamy / PPS

**人**



グリーン物流  
優良事業者  
表彰

天然ガス車で共同輸送！運ぶときもエコ！

2010年度「グリーン物流優良事業者表彰」を受賞！

タカラトミーグループは2009年4月から、パナソニック（株）と、当時日本に1台しかない「長距離大型CNGトラック（大型天然ガス車）」を用いて、東京～大阪間における貨物共同輸送を行っています。

それにより、それぞれディーゼル車による片道輸送を実施する場合に比べ、窒素酸化物90%削減、CO<sub>2</sub>排出量43t/年削減、粒子状物質ゼロを実現しました！

Panasonic TAKARA TOMY

【みなもと】

5P mini ME パナソニック株式会社/株式会社タカラトミーマーケティング

**2** 植物プランクトン（海）



水中や水質をたどる生物のことを「プランクトン」という。何ミリという大きさ、またはそれ以下の小さいものが多いが、クラゲのような大きなものもある。生物の仲間わけによる呼び方はなく、生活のしかたによる呼び方、光合成をする「植物プランクトン」と、エサをとって食べる「動物プランクトン」とがある。

【海の生き物】

25 Ji mini ME Photo by © 大塚 高雄 / Nature Production

**3** 海



【みなもと】

03 Ji mini ME Photo by © Alamy / PPS

**3** 海



【みなもと】

03 Ji mini ME Photo by © Alamy / PPS

**3** 海



【みなもと】

03 Ji mini ME Photo by © Alamy / PPS

**人**

「エコトイ」活動が  
表彰されました！

eco toy 100ねんあそび

エコトイ活動でグリーン購入大賞「優秀賞」受賞！

グリーン購入ネットワーク（GPN）が主催する表彰制度「第13回 グリーン購入大賞」「優秀賞」を受賞しました！

わかりやすい表示でエコへの関心や理解を深める取組みに着手し、子どもたちがおもちゃを選ぶときにはじめてのグリーン購入を学ぶ機会を創っていること、広く環境意識の啓発をおこなっていることが評価されました。

GPN TAKARA TOMY

【みなもと】

5P mini ME グリーン購入ネットワーク（GPN）

**人**

おもちゃで  
はじめての  
エコマーク！

エコマークアワード2012 最高賞の「金賞」！

おもちゃではじめてエコマークを取得！！

エコマークをパッケージやホームページなど子どもたちのあらゆる接点に表示することはもちろん、リサイクルの過程が学べるイベントプログラム等の実施など、楽しくエコマークを普及していく取組みが評価されたものです。

「プラレール」は株式会社タカラトミーの登録商標です。

TAKARA TOMY

【みなもと】

5P mini ME エコマーク事務局 © TOMY

**S** 省エネ&プラスチック削減でエコ！

eco toy おもちゃづくりがエコ あそびがエコ

省エネ&軽量化  
おもちゃ

おやすみポムンデスター

相手の場の「地球温暖化」を1枚選ぶ。  
その強さを-3する。  
（出したタンの終了時に、このカードを捨て場に置く）

従来の比べ、遊びの機能はそのままでコンパクト化をしています。  
また、豆電球をLEDに替えることで、省エネルギー化をしました。

TAKARA TOMY

【サポート】

5P mini ME © TOMY

**5** マダコ



【連鎖】：ホタテ、イセエビ、イワシの仲間

分布：本州（中部）～九州（世界の温暖域） 体長：約60cm。  
日本のタコの代表。カモフラージュ（隠れ蓑）という、岩や海そうの色に合わせて、微妙で体の色を変える特技をもつ。また、危険を感じると墨汁をはき、えんぴつのようにして身をかくす。

八腕形目マダコ科

【海の生き物】

30 Ji mini ME Photo by © 倉沢 栄一 / Nature Production

**S** 電池不要！発電であそぶエコ！

eco toy あそびがエコ

電池を使わない  
おもちゃ

手こぎ発電機！

相手の場の「地球温暖化」を1枚選ぶ。  
それを捨て場に置く。（使いきり）

従来の電池が必要な動作を、発電などの工夫によって電池不要にしています。  
ほかに、電池不要で楽しく遊ぶおもちゃを、たくさん発売しています！

「トミカ」は株式会社タカラトミーの登録商標です。

TAKARA TOMY

【サポート】

5P mini ME © TOMY

**4** イセエビ



【連鎖】：サザエ

分布：本州（茨城県）～九州 体長：30～40cm。  
強い天敵で貝のからをわって、中の肉を食べる。敵があらわれると、殻を使ってさつと後ろに飛びのく、ヒゲが長く鋭いのが老人に似ているので、「異生き」＝おめでたいもの、と考えられた。

エビ目イセエビ科

【海の生き物】

29 Ji mini ME Photo by © 伊藤 勝敏 / Nature Production

**6** ハンドウイルカ（ハンドウイルカ）



【連鎖】：イワシの仲間、マダコ、サクラマス

分布：北海道南部以南（世界の熱帯から温帯） 体長：2.7～3.2m  
人になれやすいため、水族館などでもよく飼われていて、目にする機会が多いイルカ。泳ぎが速く、ジャンプが美しい。超音波を使って、仲間同士でコミュニケーションをするといわれる。


クジラ目マイルカ科

【海の生き物】

32 Ji mini ME Photo by © Minden Pictures / Nature Production



**3** 海がたたえられる



**【連鎖】：温室効果**

温室効果で、海がたたえられる。世界の海面の水温は過去100年間で0.5℃上昇したことが分かっている。陸地に比べて海はあたたまりにくいので、地上の気温の上がり方よりもゆっくりとした温度上昇になっている。しかし、海の場合は、少し温度が上がっただけでも、とても大きな変化が生まれる可能性がある。

**【地球温暖化】**

58 J2 mini ME Photo by © SPL / PPS

**2** 二酸化炭素



**【みなもと】**

04 J2 mini ME Photo by © Rex / PPS

**2** 二酸化炭素



**【みなもと】**

04 J2 mini ME Photo by © Rex / PPS

**2** 二酸化炭素



**【みなもと】**

04 J2 mini ME Photo by © Rex / PPS


**人**



**【みなもと】**

05 J1 mini ME Photo by © Alamy / PPS

**1** サンゴの白化




場に出したときに、相手の場の**【海の生き物】**を1グループ選ぶ。それを捨て場に置く。  
(連鎖しているものは、1グループと数える)

サンゴ礁には、たくさんの海の生き物がすんでいる。しかし、海水の温度が上がると、サンゴの中で光合成をして栄養をつくっていた「褐虫藻」という生き物が、サンゴの外に出てしまう。すると、サンゴ礁のサンゴはどんどん白くなって死んでいき、ほかの生き物もすめなくなる。

**【地球温暖化】**

40 J1 mini ME Photo by © Clay Bryce / Nature Production

**S** 冷蔵庫にモノをつめこみすぎた



自分の場の**【地球温暖化】**を1枚選ぶ。  
その強さを+3する。  
(出したターンの終了時に、このカードを捨て場に置く)

食料をまとめ買いして、冷蔵庫の中にためこんでしまうことがある。しかし、冷蔵庫の中にモノをつめこみすぎると、1年間で約20kg、二酸化炭素をよけいに出すことになる。

**【サポート】**

71 J2 mini ME Photo by © My Earth Projects

**2** 二酸化炭素



**【みなもと】**

04 J2 mini ME Photo by © Rex / PPS

**2** 二酸化炭素



**【みなもと】**

04 J2 mini ME Photo by © Rex / PPS

**人**



**【みなもと】**

05 J1 mini ME Photo by © Alamy / PPS

**人**



**【みなもと】**

05 J1 mini ME Photo by © Alamy / PPS

**2** 二酸化炭素



**【みなもと】**

04 J2 mini ME Photo by © Rex / PPS

**S** 乱獲




相手の場の**【生き物】**を1枚選ぶ。  
それを捨て場に置く。(使いきり)

象牙、毛皮、羽毛などは、人間のアクセサリや洋服、生活用品に使われる。しかし、それらをつくるために貴重な生き物が殺される。例えば日本のアホウドリは、羽毛をとるためにほとんどつつかまえられ、もう少して「絶滅」するところだった。

**【サポート】**

59 J2 mini ME Photo by © Bruce Davidson / Nature Production

**3** 大気の流れが変わる



**【連鎖】：温室効果、海がたたえられる**

地球の緯度によって、太陽から降りそく熱エネルギーの量は違う。熱の差はそのまま、大気の流れになる。風は高い気圧から低い気圧へと流れ、この大きな風の流れは地球をめぐる。地球の自転と傾きのせいで、この流れはとても複雑である。温室効果で地球のあたたまり方が変わると、風の流れが大きく変わることもある。

**【地球温暖化】**

53 J2 mini ME Photo by © Archives21 / PPS

**5** 褐虫藻が逃げる




**【連鎖】：海がたたえられる**

サンゴの体内には「褐虫藻」と呼ばれる藻類が住んでいる。褐虫藻が光合成をすることで、サンゴは栄養を得ている。しかし、サンゴが海水温の上昇などのストレスを受けることで、褐虫藻はサンゴの体内から逃げ去ってしまう。サンゴが生きてゆくことがむずかしくなる。(写真の茶色い部分が褐虫藻。)

**【地球温暖化】**

61 J2 mini ME Photo by © Oxford Scientific / Nature Production

**6** サンゴの死滅



**【連鎖】：集中豪雨、褐虫藻が逃げる、サンゴの白化**

褐虫藻が逃げ出すと、サンゴは栄養を得ることができなくなり、白化してしまう。サンゴの白化が長時間に及ぶと、やがてサンゴは死滅する。また、集中豪雨が発生し、海水の成分が大きく変わることによっても、サンゴは死滅してしまう。

**【地球温暖化】**

62 J2 mini ME Photo by © SPL / PPS