

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!

2016
年度版!



100ねんあそぼ。
eco TOY
エコトイ

い もの
生き物たちの命や地球温暖化現象、
にんげん かつどう
いのち
ち きゅう おん だん か けんしょう
あそ
まな
そして人間の活動のつながりを遊びながら学べます

なん きょく かい
南極海編



あお ち きゅう つか
青い地球が使うカード



タカラトミーグループの
かっこう 活動カードが切れ!



あか ち きゅう つか
赤い地球が使うカード



2010年度
グリーン物流
優良事業者
表彰

第13回
グランプリ
優秀賞

エコトイ活動で
環境意識の啓発

最高賞!!
楽しくエコマークを普及!

第1回
大賞受賞

リカちゃんカタログ
印刷物の環境配慮を促進

教育支援
グランプリ
2015銀賞

企業の次世代教育
活動を表彰

平成27年度
青色の印刷活動
審査委員会
奨励賞

優れた体験活動を
実践している企業を表彰



くわ あそ かた ホームページ
詳しい遊び方は、HPをチェック! ダウンロードもできるよ! <http://www.takaratomy.co.jp/eco/>

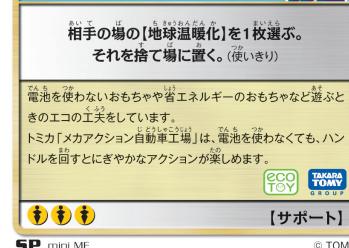
タカラトミーグループでは、地球環境に配慮したおもちゃづくりを行って、未来を担う子どもたちにおもちゃを通じて環境への気づきのお手伝いをしていきます。



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)

電池を使わない
おもちゃ

自動車工場



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)

電池を使わないおもちゃや省エネルギーのおもちゃなど遊ぶときのエコの工夫をしています。

トミカ「メカアクション自動車工場」は、電池を使わなくても、ハンドルを回すとにぎやかなアクションが楽しめます。



相手の場の「人」を1枚選ぶ。
それを自分の場で使えるカードにする。
(使いきり)

エネルギーの未来をみんなでいっしょに考える「再エネ」の祭典「グリーンパワーフェスティバル」に協力しています。「親子の子どもエネルギークイズ選手権」や「エコトイフレイフレンド」など各地で開催されています。(主催:経済産業省資源エネルギー庁)



相手の場の「地球温暖化」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。

(選んだカードがあるにかぎり、残りつづける)(山札を引き直す)

食品用などの包装材で作る過程で発生した端材をリサイクルした原料(再生材料)を50%以上使い、資源の有効利用をしています。

ブレーラーのエコナレールは、おもちゃのエコマーク商品です。「エコブロック機関」やトミカ「バーキングケース24」もエコマーク商品です。



相手の場にある、コスト
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)

遊び終わった思い出いっしょのおもちゃを新しいおもちゃに生まれ変わらせたいという想いから環境と運動し、遊び終わったプラスチック製おもちゃを、お店で回収して、リサイクルする実験に参加しています。



相手の場の「地球温暖化」を1枚選ぶ。

その強さを-3する。
(出したターンの終了時に、このカードを捨て場に置く)

「グリーンプリントティング(GP)環境大賞」大賞を受賞!!
リカちゃんの最新情報が満載の「リカちゃんカタログ」は、環境にやさしい工場で印刷しています。
裏側の「GPマーク」が自印です。



相手の場の「地球温暖化」をすべて選ぶ。

それそれの強さを-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、カプセルを縮小することで省資源に貢献しています。たとえば、従来65mmで統一されていた200円カプセルを、一部コンパクトな48mmのカプセルに変更しています。(発売元:タカラトミーアーツ)

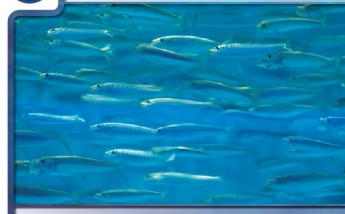
【サポート】

マイアースミニ カードシート

あお ちきゅう つか まい
青い地球が使う16枚

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「鮫」と書き、「弱し」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、むかしかば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。

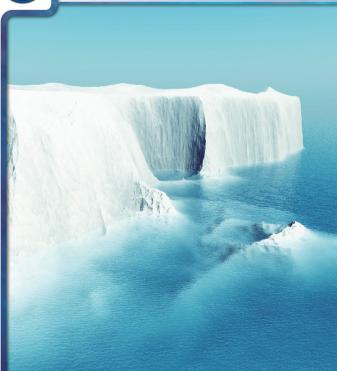
ニシン目

[海の生き物]

28 JI mini ME

Photo by © Bill Abbott

海



[みなもと]

03 JI mini ME

Photo by © Lidholm / PIXTA

4

コウテイペンギン



[連鎖]: オキアミ類、イワシの仲間

分布: 南極大陸 体長: 110-130cm。
鳥類最高の潜水能力を持ち、約20分間、約500mも潜ることができます。また、-60°Cの厳しい冬に繁殖することから、「世界で最も過酷な子育てをする鳥」としても知られる。

ペンギン目ペンギン科

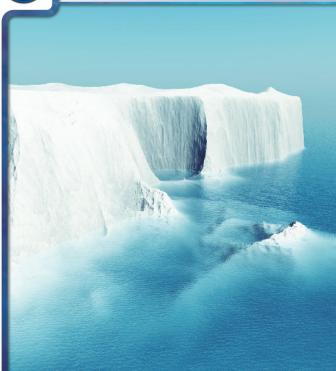
[海の生き物]

5P mini ME

Photo by © Christopher Michel

3

海



[みなもと]

03 JI mini ME

Photo by © Lidholm / PIXTA

ひと



物流倉庫でのフィルムリサイクル活動!

商品倉庫では、カートンを積み上げて商品を保管します。その際に、透明のフィルムを巻いて、崩れない様に保管をしています。倉庫で使用した透明フィルムは、集めてリサイクル業者が回収し、社内で使用するゴミ袋等に再生しています。

TAKARA TOMY
株式会社

[みなもと]

SP mini ME

© TOMEY

2

オキアミ類



[連鎖]: 植物プランクトン(海)

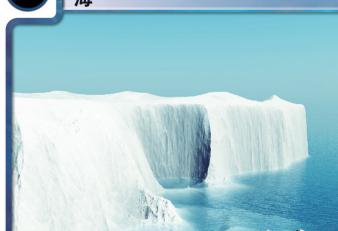
水深500mより浅い所でくらす。動物プランクトンの一種で、エビに似た形をしている。海の中にたくさんすんでいて、海にすむ多くの生き物にとって、大事なエサになる。小さなプランクトンを食べる。

オキアミ目オキアミ科

26 JI mini ME

Photo by © 小林 安雄 / Nature Production

海



[みなもと]

03 JI mini ME

Photo by © Lidholm / PIXTA

6

シャチ



[連鎖]: コウテイペンギン、ヒョウワザラシ

分布: 北海道・沖縄(海水域以外の世界中の海) 体長: 5.5~8m。
「海のギャング」「海の王者」「海のオオカミ」と呼ばれる自然の中には天敵はない。は乳歯では一歩遅い、最高時速80km以上の速さで泳ぎ、群れでものをつかまえる。別名「オルカ」。

クジラ目イルカ科

33 JI mini ME

Photo by © qingqing / shutterstock.com

ひと



[みなもと]

03 JI mini ME

Photo by © Lidholm / PIXTA

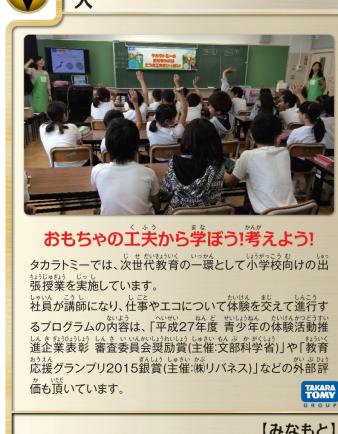
ひと



SP mini ME

(一社) 地球温暖化防止全国ネット © TOMEY

ひと



おもちゃの工夫から学ぼう! 考えよう!

タカラトミーでは、次世代教育の一環として小学校向けの授業支援を実施しています。
社員が講師になり、仕事やエコについて体験を交えて進行するプログラムの内容は、「平成27年度 青少年の体験活動推進事業表彰 審査委員会奨励賞(主催:文部科学省)」や「教育応援グランプリ2015銀賞(主催:リバネス)」などの部賞も頂いています。

[みなもと]

SP mini ME

© TOMEY

5

ヒョウワザラシ



[連鎖]: オキアミ類、イワシの仲間、コウテイペンギン

分布: 南極周辺の海 体長: 2.8~3.6m
性格があらか、ベンギンや海鳥をねらう「海のハンター」。厳しい環境で体力を無駄に使わないよう、狩りのときには渾身をひそめて待ち伏せし、獲物が近くとおそれかかる。

ネコ目アザラシ科

[海の生き物]

SP mini ME

Photo by © Sfifia / PIXTA

S

かんきょう
環境フォトコンテスト わたしのまちの○と×



SP mini ME

[サポート]

ひと



[みなもと]

03 JI mini ME

Photo by © Lidholm / PIXTA

3

海



[みなもと]

03 JI mini ME

Photo by © Lidholm / PIXTA

マイアースミニ カードシート

赤い地球が使う16枚

3

うみ
海があたためられる



[連鎖]: 温室効果

温室効果で、海があたためられる。世界の海面は過去100年間で0.5℃上昇したことからかかっている。陸地に比べて海はたまににくいので、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。

②②

[地球温暖化]

58 J2 mini ME

Photo by © SPL / PPS

4

にさんかたんす
二酸化炭素



[みなもと]

04 J2 mini ME

Photo by © Rex / PPS

4

にさんかたんす
二酸化炭素



[みなもと]

04 J2 mini ME

Photo by © Rex / PPS

4

にさんかたんす
二酸化炭素

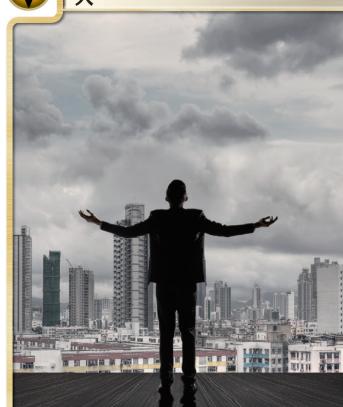


[みなもと]

04 J2 mini ME

Photo by © Rex / PPS

ひと
人



[みなもと]

05 J1 mini ME

Photo by © elwynn / PIXTA

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生んでいます。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れていた「緑虫藻」という生き物が、サンゴの外に出てしまう。すると、サンゴのサンゴ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。

③③③

[地球温暖化]

40 J1 mini ME

Photo by © Clay Bryce / Nature Production

S

エアコンフィルターの掃除をさぼった



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)

エアコンは快適だが、使い続けることでエアコンフィルターが日々汚れていることを、ついつい忘れてしまう。しかし、フィルターの掃除をせずにエアコンを使い続けると、1年間で約15kg、二酸化炭素をよけいに出すことになる。

①

[サポート]

70 J2 mini ME

Photo by © My Earth Projects

4

にさんかたんす
二酸化炭素



[みなもと]

04 J2 mini ME

Photo by © Rex / PPS

ひと
人



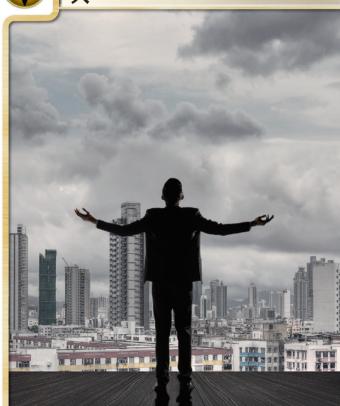
[みなもと]

04 J2 mini ME

Photo by © Rex / PPS

5

ひと
人

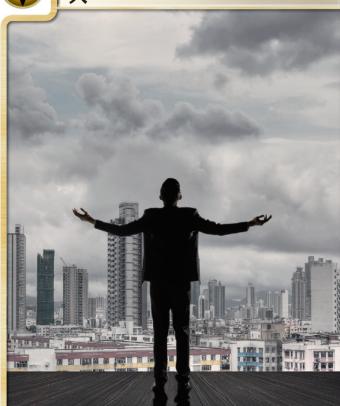


[みなもと]

05 J1 mini ME

Photo by © elwynn / PIXTA

ひと
人



[みなもと]

05 J1 mini ME

Photo by © elwynn / PIXTA

4

にさんかたんす
二酸化炭素



[みなもと]

04 J2 mini ME

Photo by © Rex / PPS

S

らんかく
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、羽などは、人間のアクセサリーや洋服、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、羽毛をとるためにどんどんつかまえられ、もう少しで「絶滅」するところだった。

③③③

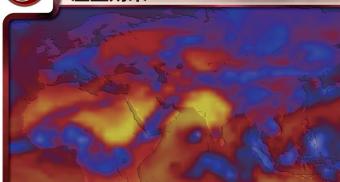
[サポート]

59 J2 mini ME

Photo by © Bruce Davidson / Nature Production

3

おんしつこうか
温室効果



太陽の熱は、地球の表面をあたためる。そしてあたためられた地表からも、熱は放たれる。地球をおおう大気に入っている二酸化炭素などには、この地表からの熱を吸収し、また地表に戻す「再放射」という働きがある。これを「温室効果」という。

③③

[地球温暖化]

42 J2 mini ME

Photo by © Photo Researchers / PPS

6

うみ
海のかさが増える



[連鎖]: 海があたためられる、
雪や氷がとける

グリーンランドなど陸上の氷がとけて流れ込むと、海水の量が増える。また、海水はあたまるほど膨張する。世界の海の高さは、平均する100年周期で17cm上昇したことが報告されている。また、次の100年で海面の高さはさらに18cm~58cm上昇すると予測されている。

④④④④

[地球温暖化]

63 J2 mini ME

Photo by © Archives21 / PPS

7

とち
土地の水没



[連鎖]: 雪や氷がとける、
海のかさが増える、
海面上昇

陸上の氷がとけ、海のかさが増えると、土地が水没する場所がある。こういった、土地の高さが海の高さとほとんど同じ「低海拔」の場所は、少しの海面上昇でも沈むおそれがある。現に島国が「ツバラやモルディブでは、土地の水没により、島そのものに危機が迫っている。

④④④④

[地球温暖化]

48 J2 mini ME

Photo by © SPL / PPS