



## 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!!

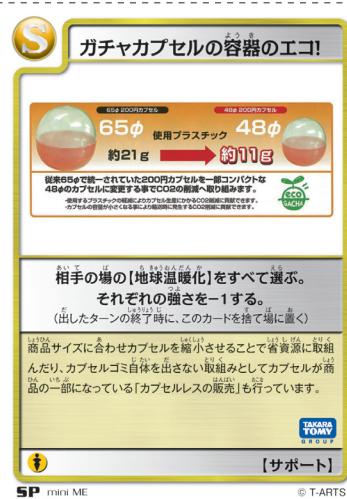
生き物たちの命や地球温暖化現象、  
そして人間の活動のつながりを遊びながら学べます。

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

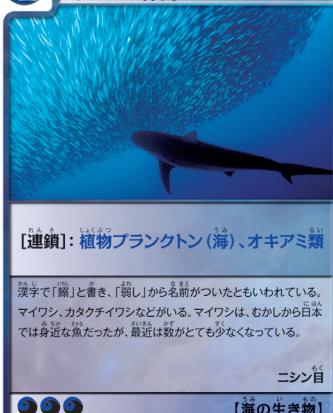
タカラトミーグループでは、**地球環境に配慮したおもちゃを通じて環境への気づきのお手伝い**をしていきます。



# マイアースミニカードシート 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、「鮫し」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いる。マイワシは、むかしから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

5

海



[みなもと]

03 JI mini ME

Photo by © Alamy / PPS

6

海



[みなもと]

03 JI mini ME

Photo by © Alamy / PPS

7

海



[みなもと]

03 JI mini ME

Photo by © Alamy / PPS



人



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2005年4月から、パナソニック(株)と、当時に日本で1台しかない長距離大型CNG(ラック(大型天然ガス車))を用いて、東京~大阪間における営業用共同輸送を行っています。

それにより、それだけでディーゼル車による片道運行を実施する場合

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]

SP 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)



[海の生き物]

25 JI mini ME

Photo by © 大原 高雄 / Nature Production

8

海



[みなもと]

03 JI mini ME

Photo by © Alamy / PPS

9

海



[みなもと]

03 JI mini ME

Photo by © Alamy / PPS



人



[みなもと]

03 JI mini ME Photo by © Alamy / PPS

10

人



[海の生き物]

SP mini ME

グリーン購入ネットワーク(GPN)

SP mini ME Photo by © GPN

11

人



[海の生き物]

SP mini ME

エコマーク事務局 © TOMEY

SP mini ME Photo by © TOMEY

12

人



[海の生き物]

SP mini ME

© TOMEY

5

マダコ



[連鎖]: ホタテ、イセエビ、イワシの仲間

分布: 滋賀県(中部)~沖縄(世界の温暖地) 体長: 30cm。日本のタコの代表。カモフラージュ(隠避擬態)といい、岩や海藻の色に合わせて、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吐き、えん幕のようにして身をかくす。

八腕目マダコ科

30 JI mini ME Photo by © 飯沢 栄一 / Nature Production

S

電池不要! 発電であそぶエコ!



[海の生き物]

SP mini ME

Photo by © TOMEY

4

イセエビ



[連鎖]: サザエ

SP mini ME

Photo by © TOMEY

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 人に慣れやすいため、水族館などでよく飼われていて、自にすることが多いイルカ。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とるといわれる。

クジラ目イルカ科

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

# マイアースミニ カードシート

赤い地球が使う16枚

3

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。世界の海面の水温は過去100年間で0.5℃上昇することが分かっている。陸地に比べて海はあたまりにくいので、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。

04

J2 mini ME

Photo by © SPL / PPS

二酸化炭素



04

J2 mini ME

Photo by © Rex / PPS

二酸化炭素



04

J2 mini ME

Photo by © Rex / PPS

二酸化炭素



04

J2 mini ME

Photo by © Rex / PPS

4

人



[みなもと]

05

J2 mini ME

Photo by © Alamy / PPS

1

サンゴの白化



[地球温暖化]

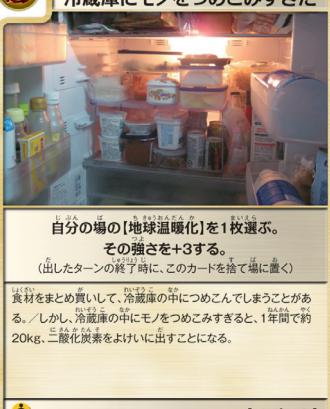
40

J2 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)

食材をまとめ買いして、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、二酸化炭素を約1t出すことになる。

51

J2 mini ME

Photo by © My Earth Projects

4

二酸化炭素



04

J2 mini ME

Photo by © Rex / PPS

5

二酸化炭素



[みなもと]

04

J2 mini ME

Photo by © Rex / PPS

4

人



[みなもと]

05

J2 mini ME

Photo by © Alamy / PPS

5

人



51

J2 mini ME

Photo by © Alamy / PPS

4

二酸化炭素



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。

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、  
海があたためられる

地球の緯度によって、太陽から離れて遠く熱エネルギーの量は違う。熱の差はそのまま、大気の気圧の差になる。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回る。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。温室効果で地球があたまわり方が変わると、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]: 海があたまられる

サンゴの体内には「褐虫藻」と呼ばれる藻類が住んでいる。褐虫藻が増殖することで、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てしまい、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。)

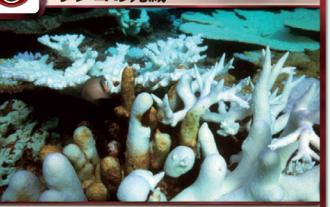
61

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

褐虫藻が逃げ出すると、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なることによっても、サンゴは死滅してしまう。

62

J2 mini ME

Photo by © SPL / PPS