

# 3

## 第3章

# 体遊びと運動

子どもは、「こころ・頭・からだ」が相互に補完し合いながら育ちます。体を動かして遊ぶことが、体だけでなく、心や頭の成長につながっています。子どもに大切なことは、体を動かす楽しさや喜びを満喫すること。

ここでは、跳んだり、揺れたり、転がったり、歩いたり…多様な体の動きを引き出す遊具や運動用品を紹介します。

### 090 EXAMPLE

ころころひろば

ベップキッズこおりやま

### 094 OPINION 塚本晋平さん（横浜国立大学教育学部附属横浜小学校教諭）

### 096 体遊びの道具

096 動きを生み出す遊具

114 乗用遊具

117 自然遊び



ボールプールのオホーツク海に、ソフトブロックの流水が浮かぶ。壁面には地域の自然を模した木々や動物などの絵が描かれている。



木の温もりを感じながら遊べる、ジク・ホルツ社の遊具。



頭で計画を練りながら、全身の筋肉を使っている「クライミングウォール」。



跳ねても、全力疾走しても楽しめる、大型トランポリン「エアトラック」。

## EXAMPLE 6



# ダイナミックな運動ができる全天候型の遊育空間

北海道立オホーツク公園  
ころころひろば

積雪の影響から、冬場に閉鎖される屋外施設を抱えるオホーツク公園では、国の公園施設長寿命化計画の一環としてリニューアルを実施。季節・天候を問わず体をダイナミックに動かせる大規模遊育空間「ころころひろば」が誕生しました。

### 季節・天候に左右されずダイナミックに遊べる環境を

オホーツク公園は、1991年に開園したオホーツク海沿岸部に位置するレジャー公園。107.4haの広大な敷地には、オートキャンプ場を中心としたアウトドア施設が完備され、さらに2015年には、大型遊具を備えた広場が新設されるなど、屋外のお遊び場が充実しています。その反面、雪が積もる冬場は施設の大半が閉鎖されるという、積雪寒冷地特有の問題を抱えていました。

こうした背景から、センターハウスに設置されていた乳幼児向けの室内お遊び場を約4倍(686㎡)に拡大し、季節・天候を問わず、ダイナミックな運動ができる「ころころひろば」としてリニューアルすることが決定。「単体の道具ではなく、多様性に満ちた遊育空間を提供している」との評価を受けたポーネルドが、プロデュースを任されることになりました。

### 何年経っても来園したくなる成長に応じた多様なお遊び

「ころころひろば」に求められるお遊び環境は、乳幼児から小学生まで幅広い年齢層の子どもが、屋外で遊び回ると同様の体験ができること。年齢を追うごとに多様化するお遊びの欲求を満たし、長期にわたって何度でも足を運ぶようになる施設にすることが目標です。

広々とした空間には、全力疾走が可能な大型トランポリン「エアトラック」、1.7mの壁をのぼる「クライミングウォール」、屋外でも使用されるジク・ホルツ社の木製遊具など、全身を大きく使って楽しめる多彩なコンテンツを導入。乳幼児が座って遊べる専用スペースも設けています。

また、窓のない壁面には、北海道の雄大な自然をモチーフにしたグラフィックを描き、開放感あふれる空間に。さらに、子どもが実物を見る機会の少ないクマゲラ、アザラ

シ、シャチなどのイラストを織り交ぜることで、好奇心と感性を刺激し、同時に地元の自然に親しみきっかけを生み出しています。

こうして2017年4月、ポーネルド最大級のお遊び場が誕生しました。

### 屋内・屋外を行き来して遊べる理想の公園を生み出す

室内のお遊び環境を整えることは、寒冷地に限らず、夏の猛暑、台風、大気汚染など、全国の公園や屋外のお遊び場が抱える、共通の課題を解決する方策のひとつです。また、季節や天候の影響による来園機会の損失を埋めるだけでなく、年間を通して公園全体のお遊びの選択肢の幅が広がり、利用者に大きな利益を提供することができます。

「ころころひろば」は、オープン前から口コミで情報が広がり、開園した4月の入場者数は延べ6,000人。年間では約50,000人の

来場が見込まれており「これまでの公園全体の利用者数が、年間延べ70,000人だったことをふまえると驚異的な数字」との評価をいただきました。

私たちが理想としているのは、子どもたちが室内に留まることなく、体を動かす楽しさを知ること、よりアクティブなお遊びを求めて外へ飛び出していくことです。室内のお遊び場は、そのための導入でもあり、外遊びができない場合の代替でもあり、さらには屋内外を行き来しながら、いつでも自由に遊べる環境であることが重要だと考えています。屋外遊具が充実した公園にあるからこそ、室内お遊びの真価を発揮できる。「ころころひろば」が、そうしたモデルとなることを期待しています。

#### DATA:

住所：北海道網走市宇瀬見297-2  
面積：686㎡ オープン：2017年4月



床も階段もウレタン製のソフトなマットを使用。転ぶのを気にせず、広々としたスペースを思いきり走り回れる。



乳幼児が安全に遊べるベビーゾーン。2014年のリニューアルで2倍のスペースに拡大。



手・指・足を使い、落ちないように頭で考えながらのぼる、クライミングウォールとハンギングウォール。



親子で遊べる砂場は、水を入れた泥遊びも可能。衛生管理が徹底できるのが室内の砂場の利点。



三輪車のレースができるサーキット。外遊びのきっかけになるよう、屋内から軒下に移設された。

EXAMPLE 7

## 外遊びの体験を、室内で実現

郡山市元気なあそびのひろば  
ペップキッズこおりやま

「ペップキッズこおりやま」は、東日本大震災による原発事故の影響で外で遊べない時期があった子どもに、体を動かす機会を提供する拠点として設立。現在は、震災という枠を超え、地域の子育て支援センターとして進化しています。

### 運動不足によるストレスを 室内のあそび場で解消する

福島県郡山市では、東日本大震災による原発事故の影響により、長い間子どもたちの外遊びの時間が制限されていました。体を動かす機会を失った子どもたちは、身体能力が低下するだけでなくストレスが積み重なり、心の健やかさまでもが失われつつありました。こうした状況をいち早く危惧したのが、郡山市、教育委員会、医師会で組織された「郡山市震災後子どもの心ケアプロジェクト」。ポーネルドは、同組織のマネージャーで小児科医の菊池信太郎さんから「子どもたちが体を思いきり使える、キドキドのようなあそび場をつくるために協力してほしい」という依頼を受け、2011年8月、同プロジェクトとともに3日間限定で「夏のキッズフェスタ」を開催することを決定しました。このイベントは、子どもたちに全身を使って遊ぶ機会を提供し、心身の健やかな成長を支援するもので、郡山駅近くの市営施設に設けた500㎡の室内あそび場には、延べ3,500人もの

親子が来場。これを機に、常設の室内あそび場を求める声が高まってきました。

この要望に対し、場所と資金を提供すると申し出てくれたのが、福島県を中心にスーパーマーケットを展開する「ヨークベニマル」でした。こうして、2011年12月23日、同社の空き倉庫を再利用した「ペップキッズこおりやま」(以下ペップ)がオープンしたのです。

### あそびを通じた子どもの成長を ハード・ソフトの両面からサポート

ペップの役割は、本来、子どもたちが外で体験できたはずのあそびを、すべて屋内に用意すること。そのためにポーネルドでは「キドキド」で培ったノウハウを活かし、ハードとソフトの両面から運営を支援しています。ハード面では、水を使って泥遊びもできる大きな砂場、思いきり走れるランニングトラック、乗り物遊びができるサーキットのほか、ごっこ遊びが楽しめるコーナーも充実。一方、ソフト面で重要視しているのがプレイヤーの存在です。子どもたちがいきいきと遊

ぶための補助をしながら、安全にも目を配り心と体の成長をサポートする、あそびのプロの養成・研修にも力を入れています。

また、2014年には、あそびの質と量を向上させるための改修工事を実施。1才6カ月以下の乳幼児が遊べるベビーゾーンを2倍(約72㎡)に拡大しました。さらに、外遊びのきっかけづくりのために、三輪車のサーキットを施設の軒下に移設。壁にぶら下がって遊べる遊具「ハンギング・クライミング」が室内に新たに導入されました。また最近では、学童期の子どもが集団遊びの導入として使うために回転遊具「スーパーノバ」を設置。このようにポーネルドは、子どもの年齢層の変動やニーズに合わせて、継続的なりリニューアルをプロデュースしています。

### 親子それぞれがコミュニティを築く 子育て支援センターへと進化

2012年3月、オープンからわずか3カ月でペップの入館者は早くも10万人を突破し、4年後の2016年には延べ100万人に到達。

その間「ペップに来た日は子どもが元気になる」「よく眠るようになった」「態度が落ち着いた」という声が多数寄せられました。これは、運動遊びが子どもの健やかな成長に不可欠であることの現れです。

6年目に突入した現在、あらためて子どもたちの変化について聞くと「意欲が増大し、常にチャレンジしている」「その場に居合わせた子ども同士で遊び方を考え、組み立てる質と量が向上した」とのこと。子ども同士のコミュニケーションも多様化し、同世代だけが友だちになるのではなく、年齢が少し離れた子どもたちが、役割分担をして遊ぶ様子が見られるようになったそうです。さらに、子ども同士が待ち合わせて遊んだり、親同士が新たなつながりを広げたりする、コミュニティ創出の場としても活用されるなど、今では震災後のケアという枠を超え、市の子育て支援センターとしての役割も果たしています。

#### DATA:

住所：福島県郡山市横塚1-1-3 面積：1,500㎡  
オープン：2011年12月 改修：2014年4月

## 子どもの主体性を育む運動遊び

2020年の学習指導要領の改訂で、主体的・対話的で深い学びが導入されるなか、幼児期のあそび体験の重要性が注目されています。そこで、楽しい運動感覚を味わうことを大切にしたい学びを実践している塚本晋平さんにお話をうかがいました。

塚本 晋平 さん  
(つかもと しんぺい)

横浜国立大学教育学部附属横浜小学校教諭。横浜市立小学校教諭を経て2016年同校に就任。子どもの主体的な活動を引き出す学びのデザインに力を注いでいる。



### Q1

エアトラックやとび箱などを使用した授業を実施されていましたが、その経緯と内容をお聞かせください。

私が担当したのは2年生の体育で、「とび箱などを使った運動遊び」という単元(全8時間)の7時間目の授業を構想したときのことで、この単元が目指す学びを「跳んで・跳び越して・降りるあそび体験」と解釈して、それを「跳ぶ=ふわっと」「降りる=ストン」などの言葉に置き換え、子どもたちに非日常の感覚を楽しんでもらおうと考えました。その際、何か跳躍の補助になるもの、降りたときに安全なマットはないかと探していたときに見つけたのが、エアトラックファクトリー社の製品でした。それで、ポーネルトさんをお願いしてエアトラックとエアステップセットをお借りすることになったのです。

1時間目は、エアトラックを体育館にただ並べて置いただけだったのですが、子どもたちはすぐに興味をもち、上に乗って跳ねたり、雲の上をスキップするように大きな歩幅で弾んだりしながら、ずっと飽きずに遊んでいました。私は

「“もの”に触れてみたい。やってみたい」という動機が大事だと思っているので、そういう観点からもエアトラックはとも優れていました。

その後は、エアトラックの上にやわらかいキューブ型のブロックを置いたり、エアステップを置いたり、別の場所にはとび箱も用意して、跳ぶ、跳び越える、跳び降りる、というあそび体験ができる複数のステージを用意しました。そこから子どもたちは自由な発想で遊び方を考え出していきます。たとえばエアステップセットは、最初は2段で用意していたのですが、上からストンと落ちるのが楽しかったようで、子どもたちが場の設定を変えていった結果、3段になりました(下記写真参照)。一見すると、ただ“もの”が置かれているようにしか見えないのですが、そこにはこれまでの学びの時間の中で膨らませてきた、子どもたちの思いやアイデアが込められているのです。

同じ動きをくり返すうちに、もっと楽しくするにはどうすればいいか、ということを実践していき、友だちの遊び方を見ている。すると考えが広がりバリエーションが増える。この好循環で一番重要な「楽しい」を継続させるためには、“もの”のもつ力や魅力が重要でした。



ストンと落ちる楽しさをもっと味わいたいという子どもたちの提案により、3段に組まれたエアステップセット。



実際の授業の様子。子どもたちが試行錯誤を重ねた最終の形に道具を配置。

### Q2

本格的なとび箱運動の学びがはじまる前のステップとして注意した点、効果を実感された点は?

とび箱運動は3年生からはじまるので、とび箱そのものに向き合う前に、目の前にあるものを跳んで越えていくイメージを、体で覚えてほしいと思っていました。運動に心と体を開いてほしいと願い、横に吸収性の高いエパーマットを置くことで、落ちて痛くない、怖くない、という環境を整えました。というのは、1~2年生のときに、痛い、辛い、という体験をすると、上の学年にいても恐怖感を克服で

きないという話を聞いたことがあったからです。ですから、多少無理をしても痛くない、安心・安全だからもっとチャレンジしたくなる、という場をつくることを徹底しました。

単元が終わった後、振り返りカードというものを子どもたちが書くのですが、「エアトラックで体験したフワフワとした感覚が残っていたから、はじめてとび箱を跳ぶことができた」という感想を述べた子がいたのです。楽しいからくり返し遊んで、そこで得た体の感覚や経験が別の場にも活かされる、という最たる例だと思います。この子と同じように、同様の感覚をもった子は確実にいたと思います。

### Q3

子どもたちから自然と現れにくかった動きはありますか? またその場合どのようなサポートをされていますか?



エアトラックで得た跳躍力を使いながら、台上前転する子どもとやり方のコツを教える子ども。

ひとつは手のつき方です。マットが弾むので蹴りはできるけれども、ブロックに上れないという子がいたんですね。とび箱を跳ぶ動きには、踏切、着手、着地という一連のフェーズがあるのですが、着手につい

ては、いろいろな着き方をしていました。ある時、「こうやって手で押さえたらグイッと上れたよ」とみんなの前でやって見せた子がいました。その子のよい動きを見て、手の平で押し返すよい動きが広まりました。

もうひとつ、思いのほか子どもたちから出てこなかったのが台上前転です。この動きは前転することよりも、落ちていく先がわからないことが怖いんですね。「落ちる」という動きは、まず出合わない非日常体験なのです。それで、私が意図的に何人かの前でやってみせたんです。するとそれを見た子どもたちが真似をしはじめ、やがて自然と35人全員に広がり、ストンと落ちる動きを楽しむことにつながっていきました。この単元の終わり頃には、いろいろなステージ(場)のとび箱で台上前転をする子もいましたから、恐怖感よりも楽しいが勝る子も多くなりました。

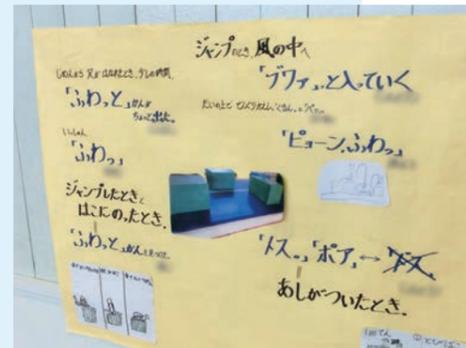
あそびのように、子どもたちが主体的に運動に向き合えるのは大事なことだと思います。これが「○○できないんじゃない」ということになると、できなかった時に心が離れていってしまいます。できるかどうか、知っているかどうかも大切ですが、それ以前に“体を動かす楽しさ”と向き合い、たくさん味わうことで深みが出てくるように思います。

### Q4

あそびを通して子どもの主体性を育むことに尽力されていますが、こういった点を重要視されていますか?

私が学びをデザインするとき大事にしてきたのは、まずやってみる(体を動かす)ということ。楽しいから、何度もやってみたくなる。そして、くり返し試すなかで自分の考えが湧いてくる。自分の考えをもっていけば、それを突き詰めたり、友だちの意見との違いに気づいたりしながら、物事の見方が広がっていくからです。そんな経験ができる場をつくっていきたくて考えてきました。

あそびという切り口は、楽しいからずっとやりたい、もっと楽しめるように工夫したい、という循環を生み出すために重要だと思っています。また、低学年の子どもたちには、具体的なイメージができる言葉を選ぶことが大切なのですが、「遊ぶ」という表現を使うとひじょうに伝わりやすいのです。たとえば体育の場合、普段とは違った体の動かし方や運動感覚を味わえる楽しさがあります。その感覚を得るためにはどう動けばいいのかわかり、子どもたち自身で導き出せるようにしています。その際、「跳ぶ」を「ふわっと」という表現に置き換えて「体をどう動かすと、ふわっとなる?」と聞いてみたのですが、考え込んでしまうんですね。ところが「どうやって遊んだら、ふわっとなる?」と聞くと、「こうだよ」と言って体を動かしてくれる子が次々と現れるのです。すると、それを真似しながら遊びはじめたり、「こうやるんだよ」と教え合うようになったり。そういった学びの場をつくることを心がけています。



第3章 | 体遊びの遊具

動きを生み出す遊具

跳んだりはねたり転がったり。子どもには、安心感のあるなかで思いきり体を動かすことができる場が必要です。運動能力・バランス感覚・危険回避能力などが身につく、やがて自分の体に対する自覚が目覚めます。トレーニングではなく、好奇心を刺激しながら「楽しい!」と思えるあそびの体験は、自然とたくさんの動きを生み出します。

回転遊具

日常では体験しにくい360°回転遊び。でんぐりがえしや芝生の上で転がるようなあそびが現代では減ってきています。回転運動は、全身の筋肉が鍛えられるだけでなく、全身の血行がよくなり、脳の働きも活発になります。体が揺れることでバランスをとろうと脳が活性化し、全身のバランス感覚も養われます。



サイバーホイール

運動をトレーニングではなく、楽しいものに変え、いつでも気軽に遊ぶことで、積極的に体を動かすことができます。なかの小さな玉の位置が常に下であることを示し、子どもがバランスをとるサポートをしてくれます。

- 1. CW1000CB
- 2. 直径160cm×幅140cm
- 3. ポリ塩化ビニール
- 4. 3歳頃～
- 5. ポーネルト・オリジナル
- 6. 日本(中国製)

商品特長

- ①透明な素材 狭い空間のなかでも、しっかりと進行方向や周囲を見渡せるため閉塞感がありません。安心して体を動かすことができます。
- ②常に下の位置を示すカラフルな玉 なかに入っているカラフルな玉が回転中も下の位置を示し、バランスをとるサポートをします。
- ③鈴の音 玉と一緒に入っている鈴が聴覚を刺激し、色と同様に音でも方向がわかるようになっていきます。

使用方法

- 1 たたまれていた状態(約100×100×50cm)から開きます。
- 2 空気の吸入口から、プロアーを使って空気を入れます。
- 3 マットの上に移動させ、必要に応じて衝突防止のバンクを使用してください。  
※利用の際はバンク防止のため、床やコンクリートの上ではなく、必ずきれいなマットの上でご利用ください。



マルチファンクショントンネル

U字型のくぼみの部分に乗り、揺れる動きをダイナミックに体験しながら、バランス感覚を育めます。

- 1. MT231
- 2. 170×145×105cm
- 3. ポリ塩化ビニール
- 4. 3歳頃～
- 5. ポーネルト
- 6. 日本(中国製)

プロアー

サイバーホイールに数分で空気を出し入れすることができます。

- 1. RB40SA
- 5. 日立工機
- 6. 日本(中国製)



サイバーホイール用バンク

サイバーホイールの両サイドに設置するバンク。適度な傾斜が衝撃を吸収します。

- 1. FA07
- 2. 90×80×56cm
- 3. 木工下地組+ウレタンフォーム巻/ビニールレザー
- 5. ポーネルト
- 6. 日本(日本製)



HINT

あそびのヒント

幼児期



チューブの中や上で動いてみよう

- はう くる たつ

チューブのなかに入って、ハイハイしながら進んだり、半円チューブの上に座って揺れる動きを楽しもう。大人がサポートすることで、動きもダイナミックに。

回転しながら進んでみよう

- たつ おきる まわる くる
- おさえる ささえる

チューブのなかで手をつはって体を支えながら、縦に横に回転してみよう。学童期になったら、前転や後転にも挑戦。やわらかくて弾力のあるチューブのなかで思いきり体を動かそう。

学童期

学童期



巨大なチューブを乗り越えよう

- とぶ のぼる おさえる たつ

チューブを障害物にみだててセットし、その上を目指してのぼろう。弾力があるので、思いきりぶつかっても押ししても安心。

透明ビッグスライダーで遊ぼう

- のぼる すべる

チューブをみんなで斜めに支えたら、大きなすべり台のできあがり。透明な筒の形状を上手に使って、さまざまな体遊びを試そう。

## 跳ぶ道具

教育現場はもちろん、体操やフィットネス、格闘技などさまざまな練習場や競技会場で使用されている安全性の高いマットは、やわらかい感触ながら、負担をかけずにダイナミックな動きができるため、安心して思いきり体を動かすことができます。空気を入れ続ける必要がないため、使う場所を選ばず、体を動かすすべての場所におすすめのマットです。

5. エアトラックファクトリー 6. オランダ (中国製)



### エアトラック

弾力によって脚や関節に与える衝撃が最小限となるマット。幅や厚さを使用目的によって選べます。

1. ATF102/ATF103
2. 厚さ20cm/30cm、長さ6m/8m/10m/12m/15m、幅2.0m/2.8m
3. 本体表面材質：PVC

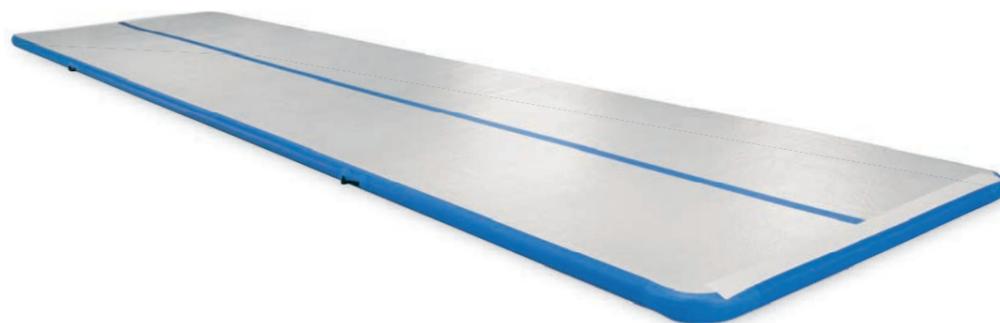


P97のブローアをご利用いただけます

### エアフロア

あらゆる運動シーンで活躍する、衝撃を吸収するフロアマット。折りたたんで運べ、移動もスムーズ。快適に使うことができます。

1. ATF101
2. 厚さ10cm、長さ3m/4m/6m/8m/10m/12m/15m、幅2.0m
3. 本体表面材質：PVC



### エアステップセット

単独で使用するはもちろん、エアトラック各種製品と組み合わせ、多様なエクササイズを可能にします。

1. ATF152
2. 厚さ30cm、幅0.7m・1.0m・1.4mの3個セット長さ、幅2.0m/2.8m
3. 本体表面材質：PVC



### エアトラック・トレーニングセット

サイズと機能の異なる5種類のパーツを組み合わせるセット。高いジャンプから着地したときの、体への衝撃を和らげてくれます。

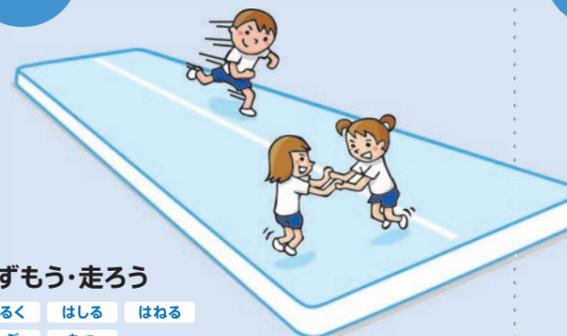


1. ATF155.SET
2. 長いマット：3×1×0.1m  
短いマット：0.6×1×0.1m (2枚)  
厚さのあるマット：0.6×1×0.2m  
円錐形クッション：直径0.6×1.2m
3. 本体表面材質：PVC  
※色はブルーとピンクから選べます

### HINT

### あそびのヒント

#### 幼児期



#### はずもう・走ろう

- あるく はしる はねる  
とぶ たつ

弾力のあるマットの上で、思いきりジャンプやダッシュ。バランスを保つ力や多様な姿勢の経験ができます。



#### 大型遊具にして遊んでみよう

- のぼる すべる あるく  
たつ おきる

小さめのステップを重ねて山をつくるのぼる、傾斜をつけてすべり台のように使うなど、軽くて柔らかい素材なので多彩なあそびが可能です。

#### 学童期



#### ぐるんと回転してみよう

- たつ おきる まわる くぐる

適度な硬さもありませんながら弾力があるので、安心して前後左右上下に回転運動ができます。

#### 複雑な動きに挑戦

- たつ おきる はう  
まわる さかだちする

トレーニングセットのクッションを使って背面に伸びたり、逆立ちをしたり。体幹や体全体への意識を高めます。



#### ほかの運動遊具と組み合わせて遊ぼう

- たつ おきる とぶ

勢いをつけて楽しむほかの運動器具や遊具を組み合わせ利用してみよう。やわらかい感触が生み出す安心感で、動きがもっとダイナミックに。子どもたちのチャレンジを促します。



### 商品特長



#### 世界で認められた安全性

最高級の素材を使い、30年にわたる技術力を活かしてつくられています。弾力が全身を支え、硬い床の上でも関節をはじめ体に負担をかけることなく運動することができます。



#### どこでも好きな時に多様な場面で

空気を入れ続ける必要がなく、使用する場所を選びません。別売りの高さを変えるステップや、縦や横につなげる面ファスナーで自由にサイズを変えられます。



#### 軽くて移動・準備が簡単

大きなものでも5分程度空気を入れることで、すぐに使える状態に。たたんで台車や数人で持って運べるので、どんな場所でも使用することができます。



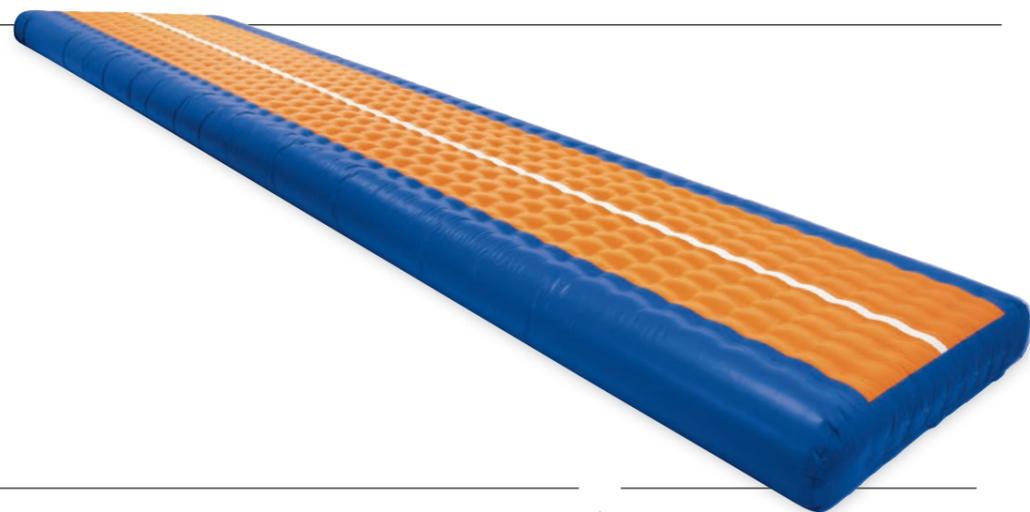
**COLUMN 2種のアトラックの違い**

エアトラックファクトリー社のエアトラック (P98) は、用途に応じて厚さや長さを選べます。また、薄型で常時の送風が必要ではないためさまざまな場所で利用でき、跳躍する際は該当する部分だけたわむので、複数人で一度に乗っても自分のペースでジャンプをすることができます。一方、コールド社のエアトラックは常時送風型で仕様も1タイプのみですが、反発力が大きいため、トランポリンのようにはずむ感覚を全身で楽しむことができます。

**エアトラック (常時送風型)**

空気の反発力を利用して、体中のバネが躍動する大きなトランポリン。いつもより高く跳べる、速く走れる、いろいろな動きに挑戦できる。地面とは違う感覚が、より自由な動きを生み出します。

- 1. PRAT-3112C/B
- 2. 310×1200cm  
ふくらませた時の高さ: 60cm
- 3. ポリエステル 4. 3歳頃~
- 5. コールド
- 6. デンマーク (デンマーク製)  
※別途、送風機、ステップ、スロープが必要になります。



エアトラックに上り下りする際に使用する、ステップとスロープです。



※写真は2つずつ使用しています。

**エアトラック用**  
①ステップ  
②スロープ

- 1. ●KSJ01  
●KSJ02
- 2. 45×60×75cm
- 5. ボーネルンド・オリジナル
- 6. 日本 (日本製)

**送風機 カバー込み**

単層2線式(100V)の送風機。エアトラック、エアキャッスル使用時に常に空気を入れ続けて使用します。

- 1. KPEC-H04-M313+ FA100313
- 2. 75×64.5×57cm
- 5. ボーネルンド・オリジナル
- 6. 日本 (日本製)



**エアキャッスル (常時送風型)**

四方をやわらかい壁に囲まれた空間なので、小さい子どもでも安心して飛び跳ねたり、壁にぶつかって遊ぶことができます。不安定な足場がバランス感覚を刺激して、全身の筋肉が自然と躍動します。

- 1. PRAC-6×6/W
- 2. 600×600cm
- 3. ポリエステル
- 5. コールド
- 6. デンマーク (デンマーク製)  
※天井高3m以上の場所での使用を推奨します。  
※別途送風機が必要になります。



トランポリン

**ボールプール・トランポリン本体 (フロー付)**

常時送風することなく、片面はトランポリンに、ひっくり返すとボールプールになり、汎用性に優れています。トランポリンの反発力も優れていて、大人でも思いきり跳ぶことができます。フレームとなる部分とトランポリン面が一体となっているので、上るときや着地時に足を挟みこむ心配がなく、小さな子どもでも安心して遊ぶことができます。

- 1. SU001
- 2. 55×404×378cm
- 3. 表面: ポリエステル製ネット  
側面: 防水加工済み PVC
- 5. ボーネルンド・オリジナル
- 6. 日本 (中国製)



ボールプール

※P106のクアドロと組み合わせ遊ぶこともできます。

※ボールプールとして使用する際のボールは別売りです。P103の80mmボール3,000個(500個入り6セット分)をおすすめします。

### ボールプール

水の中に入った時のような全身運動を促し、さらにボールが全身を刺激するので不思議な感覚を味わえます。ボールをかき分けて移動する、転ばないようにバランスを取る、足の裏でボールを感じるなど、多様な動きが体験できます。空間にも彩りを与え、子どもから大人まですべての人のあそび心を刺激します。



※写真のボールはイメージです。

#### ボールプール リラックスキャビン

テントがついたボールプールの囲われた空間は、ゆったりと落ち着ける場所。メッシュタイプのテントは、入口をファスナーで開閉できるため中が見えて安心です。

- 1. WE49462
  - 2. 144×144×組立時高さ118cm
  - 3. 合板、ボールプール部分：難燃性ビニール、高密度ウレタンフォーム
  - 4. 1歳半頃～ 5. ウェスコ
  - 6. フランス(フランス製)
- ※ボールプールとして使用する場合、80mmボールが500個必要です。



※ボールは別売りです。

#### ボールプール リラックスコーナー

コンパクトなボールプールで、木製アーチの丸い部分にぬいぐるみなど、お気に入りの玩具をつるせます。

- 1. WE49463
  - 2. 144×144×組立時高さ118cm
  - 3. 合板、ボールプール部分：難燃性ビニール、高密度ウレタンフォーム
  - 4. 1歳半頃～ 5. ウェスコ
  - 6. フランス(フランス製)
- ※ボールプールとして使用する場合、80mmボールが500個必要です。



※ボールは別売りです。



※写真のボールはイメージです。

#### ボールプール ポット

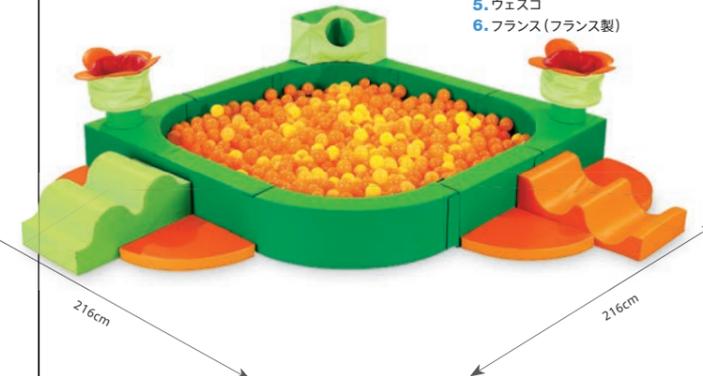
- 1. WE55041
- 2. 30×144×144cm
- 3. 表地：難燃性ビニール、本体：高密度ウレタンフォーム
- 4. 1歳半頃～
- 5. ウェスコ
- 6. フランス(フランス製)



※ボールは別売りです。写真のボールはイメージです。  
※ボールプールとして使用する場合、80mmボールが500個必要です。

#### ボールプール ラージパーク

- 1. WE55038
- 2. 30×216×216cm
- 3. 表地：難燃性ビニール、本体：高密度ウレタンフォーム
- 4. 1歳半頃～
- 5. ウェスコ
- 6. フランス(フランス製)



※ボールは別売りです。写真のボールはイメージです。  
※ボールプールとして使用する場合、80mmボールが1,000個必要です。

#### ボールプール 2カラー

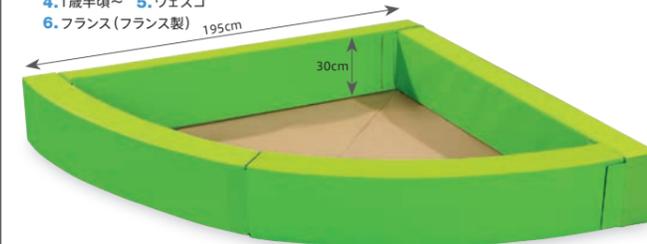
- 1. WE856
- 2. 37×190×190cm
- 3. 表地：難燃性ビニール、本体：高密度ウレタンフォーム
- 4. 1歳半頃～ 5. ウェスコ
- 6. フランス(フランス製)



※ボールは別売りです。  
※ボールプールとして使用する場合、80mmボールが1,000個必要です。

#### ラージコーナー プール

- 1. WE873
- 2. 30×195×195cm
- 3. 表地：難燃性ビニール、本体：高密度ウレタンフォーム
- 4. 1歳半頃～ 5. ウェスコ
- 6. フランス(フランス製)



※ボールは別売りです。  
※ボールプールとして使用する場合、80mmボールが750個必要です。

#### 80mmボール(入数500個)

- ①ブルー(トウメイ)
- ②ライトブルー
- ③オレンジ
- ④ブルー
- ⑤グリーン(トウメイ)
- ⑥イエロー
- ⑦グリーン

ボール専門メーカーがつくる、施設のボールプールにおすすめのプラスチックボールです。

- 1. ① PB-PT8000002 ② PB-PB8000007
- ③ PB-PO8000011 ④ PB-PB8000010
- ⑤ PB-PT8000007 ⑥ PB-PY8000014
- ⑦ PB-PG8000011
- 2. 直径8cm
- 3. ポリエチレン
- 5. グローバルプレイボール
- 6. ハンガリー(ハンガリー製)



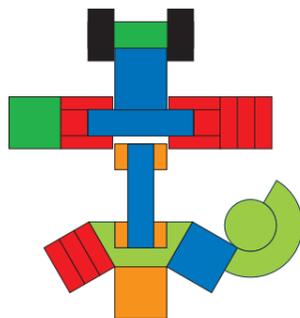
## ブロックモジュール

体育用ソフトクッション専門メーカー、ウェスコ社が長年のノウハウを活かしたブロックモジュールは、ナイロン糸で精巧に縫製され、抜群の耐久性を誇ります。安全のために、縫いしろは内側に巻き込み、ファスナーを使用していません。中身は適度な硬さと柔らかさをもった高密度ウレタンを使用しています。

3. 表地：難燃性ビニール、本体：高密度ウレタンフォーム 4. 3歳頃～  
5. ウェスコ 6. フランス（フランス製）

子どもが上っても変形せずアクティブなあそびを促す、体サイズのソフトブロック。自由に組み合わせることができ、子ども同士で協力しながらコースを組み替えられます。すべてのモジュールキットには、運動心理のセラピストや教育アドバイザーといった専門家による使用例リーフレットが付属されています。

組み合わせてアスレチックコースをつくれます。



### ブロックモジュール マウンテンキット

1. WE30376  
2. フロアスペース：204×210cm、直方体：120×30×30cm



### ブロックモジュール ホイール

1. WE30366  
2. ホイール直径：60cm（内側30cm）、全長：120cm



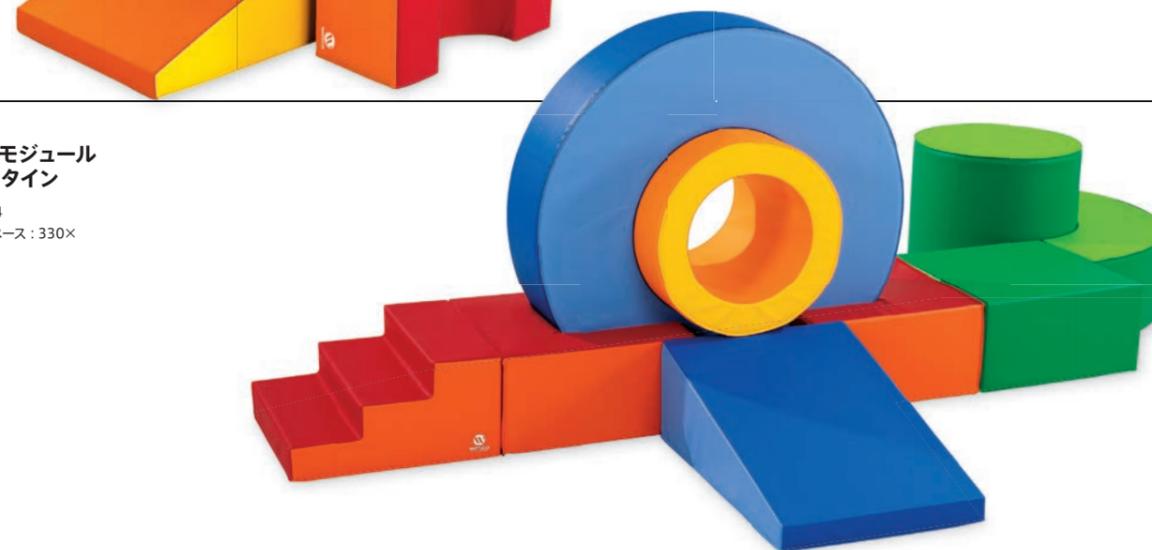
### ブロックモジュール リングキット

1. WE30375  
2. フロアスペース：150×120cm、リング直径：120cm（内側60cm）



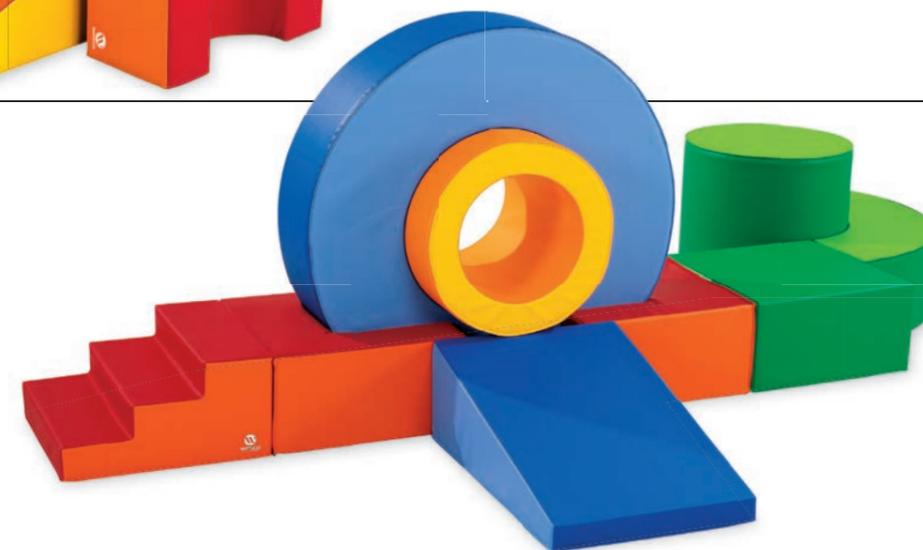
### ブロックモジュール アーチキット

1. WE34352  
2. フロアスペース：270×160cm  
半円アーチ：直径120cm



### ブロックモジュール サーпанタイン

1. WE39864  
2. フロアスペース：330×240cm



### ブロックモジュール バランスキット

1. WE34347  
2. フロアスペース：180×120cm  
円柱全長：120cm（直径30cm）





### マット

子どもたちが安心して思いきり走り回れる空間を実現できるマット。アクティブな環境だけでなく、動きがまだ安定しない赤ちゃんの環境にも必要不可欠な道具です。マットは、子どもたちの安全を確保するだけでなく、ダイナミックな動きを促し、挑戦できる環境をつくりだします。

### ランディングマット

1. WE34338
2. 200×100cm (厚さ4cm)
3. 難燃性ビニール (表地)、高密度ウレタンフォーム (本体)
4. 2歳頃～
5. ウェスコ
6. フランス (フランス製)



- オレンジ (007)
- アカ (011)
- アオ (002)
- ミドリ (008)

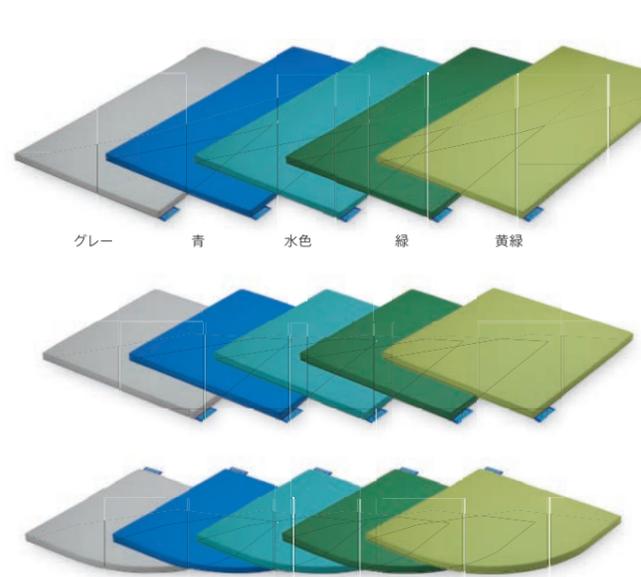
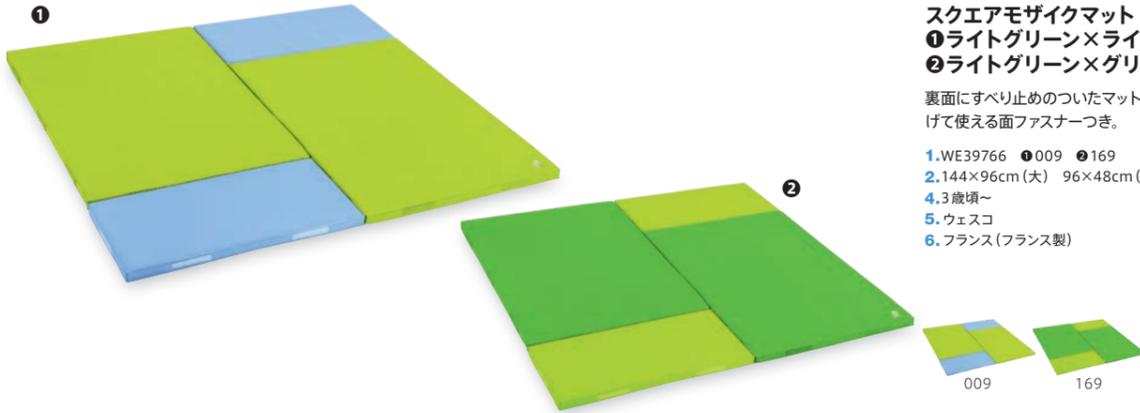
### スクエアモザイクマット

① ライトグリーン×ライトブルー  
② ライトグリーン×グリーン

裏面にすべり止めのついたマット。側面にはつなげて使える面ファスナーつき。

1. WE39766 ①009 ②169
2. 144×96cm (大) 96×48cm (小)
4. 3歳頃～
5. ウェスコ
6. フランス (フランス製)

009 169



ポーネルト・オリジナルマットは抗菌性のウレタン素材で、マット裏には床面と密着するよう粘着テープがついており、1/4円の形などイメージに合わせてかたちに作成することができます。安全面への配慮も徹底しています。置き式のベース板入りと、移動が簡単なウレタンのみ2種類があります。

### ウレタンマット 長方形 各色

① ベース板有

1. FA060101
2. 180×90cm (厚さ4cm)
3. 木工下地組+ウレタンフォーム巻、ビニールレザー貼
5. ポーネルト・オリジナル
6. 日本 (日本製)

### ② ベース板無

1. FA060102
3. ウレタンフォーム、ビニールレザー貼
5. ポーネルト・オリジナル
6. 日本 (日本製)

### ウレタンマット 正方形 各色

① ベース板有

1. FA060201
2. 90×90cm (厚さ4cm)
3. 木工下地組+ウレタンフォーム巻、ビニールレザー貼
5. ポーネルト・オリジナル
6. 日本 (日本製)

### ② ベース板無

1. FA060202
3. ウレタンフォーム、ビニールレザー貼
5. ポーネルト・オリジナル
6. 日本 (日本製)

### ウレタンマット サークル1/4 各色

① ベース板有

1. FA060301
2. 90×90cm (厚さ4cm)
3. 木工下地組+ウレタンフォーム巻、ビニールレザー貼
5. ポーネルト・オリジナル
6. 日本 (日本製)

### ② ベース板無

1. FA060302
3. ウレタンフォーム、ビニールレザー貼
5. ポーネルト・オリジナル
6. 日本 (日本製)

### TRAXGELマット®

1. AJP002
2. 182×91cm (厚さ3.7cm)
3. fuzeGEL (フーズゲル)、L-SpEVA (スピーバ)、ビニールレザー貼
5. ポーネルト・オリジナル
6. 日本 (ベトナム製・原反部分のみ)

※スペースや加工方法によって、価格が異なります。

体を思いきり動かすには、心も体も安心して預けることができる環境が必要です。「TRAXGELマット®」はアシックスのランニングシューズなどに使用される独自開発の衝撃緩衝材を採用した、ポーネルトとアシックスの共同開発により生まれた新しい床マットです。子どものあそび場やスポーツの場所など、あらゆる場所を安心して快適な運動をするスペースにします。

あそびと教育



ポーネルト



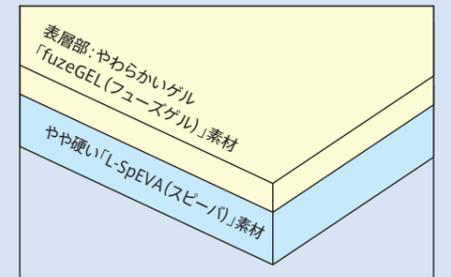
### DATA TRAXGELマット®の中身の構造と安全性

安全性と感触のよさを確保するために、2層のゲル素材を使用しています。

表層部：シューズに使用されているやわらかいゲル「fuzeGEL (フーズゲル)」素材

深層部：頭部障害基準値 (HIC) を確保するためのやや硬い「L-SpEVA (スピーバ)」素材  
「fuzeGEL」は、発泡させた「GEL (ゲル)」を混ぜてクッション性を高めたスポンジ素材で、アシックス社のランニングシューズ「fuzeX (フーズエックス)」の靴底に取り入れられている素材です。

「L-SpEVA」は、トップ選手向けのマラソンシューズなどに取り入れられている、優れたクッション性と反発性をあわせ持つ軽量ミッドソール材です。

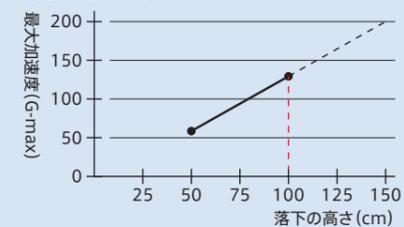


### 衝撃にも強く、安心。

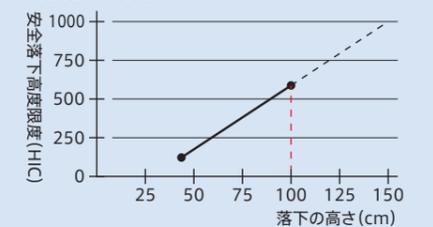
頭部障害基準値 (HIC) においても、100cmの高さから落下した場合の安全基準を確保。  
体に負担がかかる体操や、高いところから落下する恐れがあるあそび場の床面への使用にもおすすめです。

100cmで加速度が安全基準値のG-max200 G未滿、HIC値も1000以下であり、安全基準を満たすことがわかりました。

### 衝撃加速度の計測



### 落下高さの計測



### イマジネーション・プレイグラウンド

昔の子どもたちが大好きだった「ガレキ遊び」はその場にある材料を使い、即興的になんでもつくり上げてしまう楽しい時間。安全かつとても頑丈なポリエチレン・フォームを使い、全身でガレキ遊びを楽しめるこのブロックはアメリカでは屋内外のあそび場で「自由なあそび場」の象徴的な存在になっています。



### 商品特長



#### 安全なポリエチレンフォーム

適度な弾力があり安全なうえ、軽くて耐久性も抜群。音が鳴りにくい素材なので、くずれても安心です。



#### 自立性・創造性を育てる

「その場にあるパーツを使いながら、自由な作品をつくってよい」という環境が、自ら動いてパーツを探して考える創造力を育てます。



#### 異年齢で一緒に遊ぶ

さまざまなかたちのブロックがたっぷりそろっているため、幅広い年齢の子どもたちが一緒に遊ぶことができます。



#### 異素材で遊ぶ

屋内はもちろん、屋外で水や砂と一緒に使うことも可能。子どもたちの好奇心を刺激します。



#### 形から構造を学ぶ

ぴったり合わないつまみく立たないアーチ型パーツなど、試行錯誤しながら建築的な要素をあそびのなかで体感することもできます。



#### 全身を受け止める大きさと丈夫さ

乗り物をつくってまたがる、シーソーをつくって揺れるなど作品を用いて遊ぶことができ、想像の世界が広がります。

### HINT あそびのヒント

#### 選ぶ

たくさん種類の中から必要なパーツを探して選ぶ、「ガレキ遊び」の楽しさを体験しよう。

#### さす・通す

棒状のパーツをさして立たせる、通してホースのようにして遊ぶことで目と手の協応運動を促します。

#### 隠れる・ごっこ遊び

ビッグ・ブロックを積み上げれば、隠れ場所や秘密基地の完成。仲間と一緒にかくれんぼやごっこ遊びの舞台にして楽しもう。

#### 転がす・流す

水・砂・ボールなどさまざまなものを流したり転がしてみよう。「次はどうなるんだろう?」と好奇心を刺激します。

#### ギア

ギア状のパーツは噛み合い、手で回すと動く仕組み。遊びながら科学の不思議を体験しよう。

#### 乗る

自分でつくった作品に乗る、相手と協力して動かすなど、作品を次のあそびに活用することで、あそびに工夫が生まれます。

#### 積む・並べる

隣り合う・重なり合うパーツを想像しながら、横に並べて塀をつくる・縦に並べて壁をつくるあそびにチャレンジ。楽しみながら体を大きく動かそう。

#### ①ビッグ・ブロックセット 55ピース

#### ②ビッグ・ブロックセット 105ピース

子どもの体サイズほどの大きなスケールのブロック。考えたことをダイナミックにかたちにすることができ、グループでも一緒に楽しく遊べます。

1. ●IP042 ●IP046
3. 高密度ポリエチレンフォーム
4. 3歳頃～
5. イマジネーション・プレイグラウンド
6. アメリカ(アメリカ製)

#### ●パーツ一覧

	ボール	立方体	長方形	円筒	アーチ	ギア
●55pcs.	8	5	1	4	2	1
●105pcs.	15	20	4	8	5	2
	棒状	長い棒状	長い棒状	長い棒状	長い棒状	長い棒状
●55pcs.	2	4	5	8	1	1
●105pcs.	2	6	8	15	1	1
	長い棒状	長い棒状	長い棒状	長い棒状	長い棒状	長い棒状
●55pcs.	1	2	2	2	3	4
●105pcs.	1	3	2	3	5	5

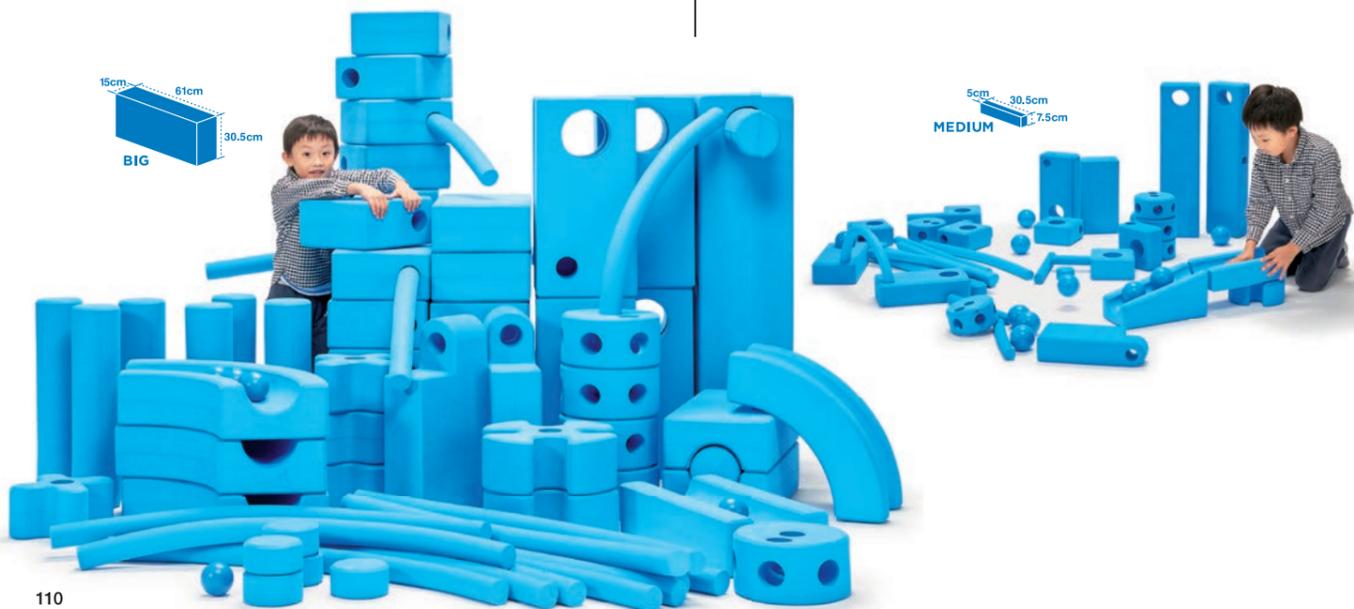
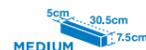
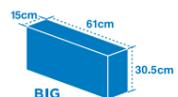
#### メディアムブロック セット 100ピース

ビッグ・ブロックの半分ほどの大きさで、教室などの室内でのあそびにもぴったり。ごっこ遊びやゲームなどにも応用して遊ぶことができます。

1. IP061
3. 高密度ポリエチレンフォーム
4. 3歳頃～
5. イマジネーション・プレイグラウンド
6. アメリカ(アメリカ製)

#### ●パーツ一覧

	ボール	立方体	長方形	円筒	アーチ	ギア
●11	11	10	2	8	5	2
	棒状	長い棒状	長い棒状	長い棒状	長い棒状	長い棒状
●4	4	7	10	15	2	2
	長い棒状	長い棒状	長い棒状	長い棒状	長い棒状	長い棒状
●2	2	4	4	4	5	5



### しわくちゃボール

ぎゅっと握ると縮み、はなすとすぐに元に戻る不思議なボール。ほどよい弾力があるので、くり返し握ることで自然に握力が鍛えられます。中身がスポンジ素材で、当たっても痛くなく、子どもの力に応じたスピードしか出ないので、室内でのボール遊びや小さな子ども同士のボール遊びにも最適です。



5. ポリウレタン 6. ドイツ(ドイツ製)



### しわくちゃボール (アカ/キイロ/アオ)

- ① 70mm
  - ② 90mm
  - ③ 150mm
- つかむ、落とす、投げる、追いかけると手遊びから体遊びまで、成長に応じた発達を促します。
- 1. ●VO070GB-R/Y/B ●VO090GB-R/Y/B ●VO1500-R/Y/B
  - 2. ●直径7cm ●直径9cm ●直径15cm
  - 3. ポリウレタン 4. 1歳頃～

### ソフト ソーサー

- ①(アオ) ②(ミドリ) ③(オレンジ)
  - ④(アカ) ⑤(キイロ)
- スポンジ製で軽く、小さな子どもでも上手に飛ばすことができます。
- 1. ●VO250/FBB ●VO250/FBG ●VO250/FBO ●VO250/FBR ●VO250/FBY
  - 2. 直径25cm
  - 3. ポリウレタン
  - 4. 2歳頃～



### ボリー社



1976年に「重くて固くて痛い」革のボールの代替品として、ドイツ国内の教育市場での販売を開始したボリー社のボールは、やわらかくて弾力性のあるつくり。変形しやすく加工が難しいポリウレタンを使用し、密度に偏りが生まれがちな小さなかたまりではなく、2mもの大きなブロックからカットや加工をくり返してボールをつくります。勤続20年以上のベテランスタッフが加工を行い、実際に触って密度や重心に偏りがなくどうかを確認。子どもたちが安全に体を動かせるよう、品質にこだわったボールをつくり続けています。



### スーパーボール

- ① 590mm アカ
  - ② 420mm アカ
  - ③ 300mm アカ
- 全身運動やバランス運動を促す、大きなウレタン素材のボール。重量感があり、ボールに座ってバランス遊びも楽しめます。
- 1. ●VO590/GB ●VO420/GB ●VO300/GB
  - 2. ●直径59cm ●直径42cm ●直径30cm
  - 3. ポリウレタン
  - 4. 2歳頃～



### アンバランスボール

- 中におもりが入っているため、バウンドさせるとどこに転がっていくかわからないボール。レクリエーションにも使えます。
- 1. VO2106530GB
  - 2. 直径21cm
  - 3. ポリウレタン



### サイコロ

- 300mm ①アオ ②ミドリ ③アカ ④キイロ
  - 400mm ⑤アオ ⑥ミドリ ⑦アカ ⑧キイロ
  - 500mm ⑨アオ ⑩アカ ⑪キイロ
- 大きな面のサイコロは遠くからでも見やすく、集団のゲーム遊びなどにも最適です。特殊加工の表面は、耐久性が高く、汚れがついても簡単に拭き取ることができます。
- 1. ●VO300/WBB ●VO300/WBG ●VO300/WBR ●VO300/WBY ●VO400/WBB ●VO400/WBG ●VO400/WBR ●VO400/WBY ●VO500/WBB ●VO500/WBR ●VO500/WBY
  - 2. ●●●●30×30×30cm ●●●●40×40×40cm ●●●●50×50×50cm
  - 3. ポリウレタン 4. 2歳頃～



### サッカーボール

- ①アオ ②ミドリ
  - ③オレンジ ④アカ
  - ⑤ムラサキ ⑥キイロ
- バウンドするタイプのボール。サッカーなど、複数人で行うゲームやアクティビティに大活躍します。
- 1. ●VO180/GBFB ●VO180/GBFG ●VO180/GBFO ●VO180/GBFR ●VO180/GBFV ●VO180/GBFY
  - 2. 直径18cm
  - 3. ポリウレタン
  - 4. 3歳頃～



第3章 | 体遊びの玩具

乗用玩具

体のバランスがとれて、自分の動きをコントロールできるようになる頃に欠かせないのが乗用玩具。子どもにとって自分の力ではじめて操って動かす三輪車から、仲間とごっこ遊びを楽しむ遊具や、自分のバランス感覚に挑戦する乗り物まで。体はもちろん、心や頭の成長を応援するウィンザー社の乗用玩具をご紹介します。



ウィンザー社



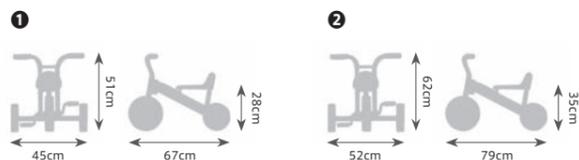
80年にわたって、子どもの視点であそびに重点を置き、安全性に徹底的にこだわって乗用玩具をつくり続けるデンマーク・ウィンザー社。「からだを動かすことで学ぶ」をコンセプトに、想像力、全身を動かす力、そしてコミュニケーション能力を刺激し高めることができる三輪車を開発しています。シンプルで美しく、安全性・耐久性に優れた高い品質性を誇り、世界中の幼稚園や保育園で愛用されています。



ワンパク三輪車  
1SOM

子どもにとっての乗りやすさを人間工学的に徹底的に研究した設計で、ボルトやナットもすべてが内部に組み込まれた三輪車。車輪には足が巻き込まれないようにホイールが施されるなど、細部にわたって安全性が追求されています。

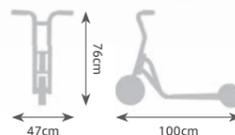
1. WI45000 ●WI45100
2. 45×67×51cm ●52×79×62cm
3. スチール、ポリプロピレン
4. 2～4歳頃 ●3～6歳頃
5. ウィンザー
6. デンマーク(デンマーク製)
7. 9.0kg ●11.5kg



ワンパクスクーター

三輪車の次はスクーターに挑戦! 乗れるようになると、大きな達成感が得られます。

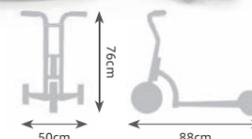
1. WI46000
2. 47×100×76cm
3. スチール、ポリプロピレン
4. 4～6歳頃
5. ウィンザー
6. デンマーク(デンマーク製)
7. 8.7kg



わんぱくV字スクーター

三輪で安定感があり、二輪スクーターに挑戦する前にぴったりです。バランス感覚と運動能力を助けます。

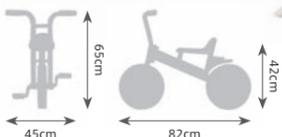
1. WI47500
2. 50×88×76cm
3. スチール、ポリプロピレン
4. 4～7歳頃
5. ウィンザー
6. デンマーク(デンマーク製)
7. 8.7kg



わんぱく二輪車

ペダルなしの三輪車をマスターしたらチャレンジ! 足、腕、目、頭、全身を使ってバランスをとって運転します。

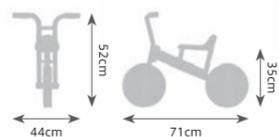
1. WI47400
2. 45×82×65cm
3. スチール、ポリプロピレン
4. 4～7歳頃
5. ウィンザー
6. デンマーク(デンマーク製)
7. 10.5kg



わんぱくランナーS

ペダルつきの二輪車に乗る前の段階におすすめのプッシュバイク式二輪車。バランスをとって、足で地面を蹴って進みましょう。

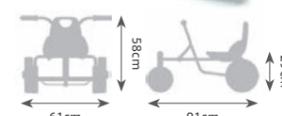
1. WI49000
2. 44×71×52cm
3. スチール、ポリプロピレン
4. 3歳頃～
5. ウィンザー
6. デンマーク(デンマーク製)
7. 7.4kg



わんぱくカート

手でこぎ、足で操縦するローカート。ぐんぐん進んでいくためには、リズムよくこがなければならず、全身を使った乗り物遊びが楽しめます。

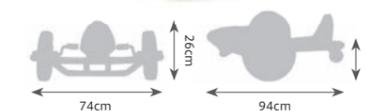
1. WI49700
2. 61×91×58cm
3. スチール、ポリプロピレン
4. 4～8歳頃
5. ウィンザー
6. デンマーク(デンマーク製)
7. 17.3kg



スイングカート

手でペダルを動かします。腕や胸の筋肉をたっぷり使います。

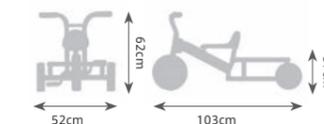
1. WI46400
2. 74×94×26cm
3. スチール、ポリプロピレン
4. 3～8歳頃
5. ウィンザー
6. デンマーク(デンマーク製)
7. 10.7kg



わんぱくトラック

安定感も耐久性も抜群のわんぱくトラックは、重い荷物を積んでも楽々こぐことができます。子どもたちの想像の世界を広げたり、荷物を乗せてバランスをとって運転したり、発想次第でいろいろなお遊びが広がります。

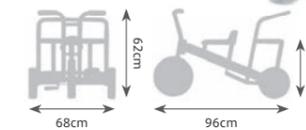
1. WI49300
2. 52×103×62cm
3. スチール、ポリプロピレン
4. 4～7歳頃
5. ウィンザー
6. デンマーク(デンマーク製)
7. 17.0kg



ツインタクシー

3人で乗ってタクシーのごっこ遊びをしたり、想像の世界で遊んだり、たくさんのお遊びが生まれます。

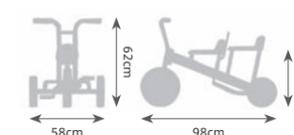
1. WI46800
2. 68×96×62cm
3. スチール、ポリプロピレン
4. 4～7歳頃
5. ウィンザー
6. デンマーク(デンマーク製)
7. 20.4kg



わんぱくタクシー

運転手やお客さんになりきって遊べます。ウィンザー社の乗り物は特殊ペアリングなので、複数の子どもが乗って、1人の子どものこぐ役でもスムーズに進むことができます。

1. WI46200
2. 58×98×62cm
3. スチール、ポリプロピレン
4. 4～7歳頃
5. ウィンザー
6. デンマーク(デンマーク製)
7. 16.7kg

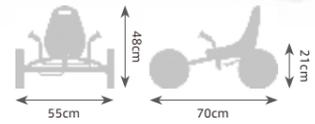




ファンカート

スピードを仲間と競ったり、テクニックを試したくなる頃におすすめ。低い座面でスピードを体感できるので、気分はレーサー。左右のハンドルでタイヤの向きを操作して運転します。

1. WI49800
2. 55×70×48cm
3. スチール、ポリプロピレン
4. 4～7歳頃
5. ウィンザー
6. デンマーク(デンマーク製)
7. 11.4kg



ミニバイキング  
二輪手押し車

小さな子どもでも安定して押しやすい二輪の手押し車。砂場遊びにごっこ遊びの要素が加わり、より楽しくなります。

1. WI43620
2. 30×81×38cm
3. スチール、ポリプロピレン
4. 2～4歳頃
5. ウィンザー
6. デンマーク(デンマーク製)
7. 6.1kg



第3章 | からだ遊びの玩具

自然遊び

体づくりという体力や運動能力に目が向きますが、同じくらい大切なのが「感覚＝五感」です。体中であらゆる刺激をたくさん受けることが大切で、手触りや匂いなど、体が受けた新しい刺激は、脳の感覚神経や知性の成長にもつながります。砂・水・風などの自然を感じるあそびは、心が解放され、生活リズムも整い、心身の健やかな成長に欠かせません。

ワンパク  
一輪手押し車

三輪車と同じ素材のフレームやタイヤは、耐久性・安定感が優れています。バランスをとりながら進む手押し車は、平衡感覚も養えます。

1. WI47700
2. 39×82×44cm
3. スチール、ポリプロピレン
4. 3～7歳頃
5. ウィンザー
6. デンマーク(デンマーク製)
7. 8kg



アクアプレイ  
アクアワールド

ベランダやテラスなどのコンパクトなスペースでも遊びやすいサイズのセットです。

1. AQ1535
2. 組み立て時：145×105cm
3. ABS、ポリエチレン、ポリプロピレン、スチール
4. 2歳頃～
5. アクアプレイ
6. スウェーデン(ドイツ製)



乗り物3種 人形3種入り

COLUMN アクアプレイの仕組み

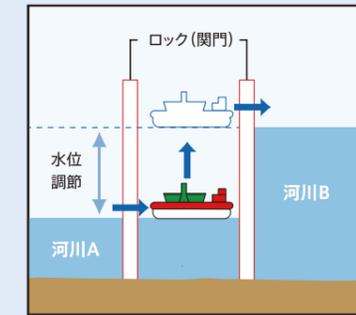


水をくみ上げる

クレーンで物資を運ぶ



パドルを動かして水流をつくる



高低差のある地形で水門を使い、運河の水位をコントロールして船を進める「カナールロック」。

運河の国・スウェーデンで開発されたアクアプレイは、安全に人やものを運ぶ輸送手段として生まれた「運河の仕組み」をコンパクトに再現した玩具です。運河の水門のカナルロックシステムを自らの手で体験しながら、水の不思議や性質を学べます。友だちと役割分担しながら、ごっこ遊びも楽しめます。



ペリカンデザイン三輪車  
Vハンドルアカ

デンマークの国旗の色「赤・白」を表すシンプルな配色、運転しやすいV字ハンドルは洗練された印象です。自転車と同じハンドルの形なので、三輪車を卒業する頃には、違和感なく自転車に親しめます。

1. WI41400
2. 全長：65cm、幅：43cm
3. スチール、ポリプロピレン
4. 1歳半頃～
5. ウィンザー
6. デンマーク(デンマーク製)
7. 5.3kg、耐荷重：50kg



ペリカンデザイン三輪車  
Vハンドルカラー  
荷台付き

ストッパーを外すと、荷台を後部に傾けることができるデザイン。砂場の道具を入れて運んだり、自分で荷物を乗せて運ぶことができます。

1. WI44447
2. 全長：73cm、幅：44cm
3. スチール、ポリプロピレン
4. 2歳頃～
5. ウィンザー
6. デンマーク(デンマーク製)
7. 6.1kg、耐荷重：50kg (荷台の耐荷重：15kg)



ペリカンデザイン三輪車  
丸ハンドル黄

車のハンドルのような個性的なデザイン。ハンドルの高さが低く、幅もコンパクトなので、手が自然とハンドルの上に置かれるようになっています。脇がしまり、操縦がしやすいので、はじめての乗り物遊びにもおすすめです。

1. WI41545
2. 全長：65cm、幅：43cm
3. スチール、ポリプロピレン
4. 1歳半頃～
5. ウィンザー
6. デンマーク(デンマーク製)
7. 5.2kg、耐荷重：50kg



アクアセールボート

アクアプレイ用のヨットです。水面に波を立てると、ヨットはどんなふうにも動くかな？帆の向きは変えることもできます。

1. AQ280
2. 全長：11cm
3. ポリプロピレン
4. 2歳頃～
5. アクアプレイ
6. スウェーデン(フランス製)



アクアポンプ  
Sサイズ

ポンプを上げ下げすると、水が下から吸い上げられて、上のポンプ口から出てきます。複数人でアクアプレイを遊ぶ時におすすめです。

1. AQ1133
2. 16×9×5cm
3. ポリエチレン
4. 2歳頃～
5. アクアプレイ
6. スウェーデン(ドイツ製)



### 砂遊び

砂は、子どもの働きかけによって自在に形を変えるため、子ども一人ひとりに合わせたあそびができます。砂遊びをする子どもたちにとってスコップやバケツは「おもちゃ」ではなく、砂や水を運ぶための「道具」です。機能性を考えたシンプルなデザインが、1人で、また多人数でのあそびの楽しさを広げます。

5. ダントーイ 6. デンマーク(デンマーク製)

### ダントーイ社



「スーパータフシリーズ」は雪国であるデンマーク生まれの玩具で、マイナス35℃まで耐えられ、外で使用しても劣化しにくい仕様です。シンプルながらも小さな子どもでも使いやすいデザインで、こわれにくく、万が一破損しても鋭利にとがらないよう高品質なやわらかいプラスチックを使用しているので安心です。

#### スーパータフ・シャベル ①アオ ②アカ ③キイロ

丈夫で軽く握りやすく、小さな子どもでも上手に砂をすくえるデザインです。柔軟性のある特殊強化プラスチック製で耐久性、安全性に優れています。

- 1. ●HP1132B ●HP1132R ●HP1132Y
- 2. 全長：23cm
- 3. ポリエチレン
- 4. 2歳頃～



#### スーパータフ・バケツ ①アオ ②アカ ③キイロ

間違えて踏んでもこわれにくい柔らかい素材でできています。持ち手はある程度の太さがあり、どっさり砂を入れて持ち上げても、子どものやわらかい手に食い込まない構造です。

- 1. ●HP1340B ●HP1340R ●HP1340Y
- 2. 21.5×18×19.5cm
- 3. ポリエチレン
- 4. 2歳頃～



#### スーパータフ・スコップ ①アオ ②アカ ③キイロ

スコップは砂遊びのなかでは一番力がかかるもの。軽くて丈夫でなくてはなりません。特殊強化プラスチック製で耐久性、安全性に優れているスコップです。

- 1. ●HP1154B ●HP1154R ●HP1154Y
- 2. 全長：55cm
- 3. ポリエチレン
- 4. 2歳頃～



※全長39cmのSサイズもあります。



#### クマデ ①アオ ②アカ ③キイロ

クマデを使って砂場をならしたり、農作業のまねをしたり、砂の上に模様を描いたり使い方はさまざまです。特殊強化プラスチック製で耐久性、安全性に優れているクマデです。

- 1. ●HP1170B ●HP1170R ●HP1170Y
- 2. 全長：42cm
- 3. ポリエチレン
- 4. 2歳頃～

#### スナフレイ ①アオ ②アカ ③キイロ

スーパータフ・バケツにぴったりとかぶせられるサイズの砂ふるい。やわらかい素材でできているので、間違えて踏んでも壊れにくく、耐久性抜群です。

- 1. ●HP1550B ●HP1550R ●HP1550Y
- 2. 直径：18cm
- 3. ポリエチレン
- 4. 2歳頃～



#### ジョーロ ①アオ ②アカ

まだ力の弱い子どもでも扱いやすいよう、取っ手が後ろではなく、上についたジョーロ。砂場や砂浜での水遊びはもちろん、お花への水あげにも使えます。注ぎ口がとがっていないので、転んでも安心です。

- 1. ●HP1750B ●HP1750R
- 2. 16×17×11cm
- 3. ポリエチレン
- 4. 2歳頃～



#### 砂型4個セット

砂遊びの魅力を広げる砂型セット。細かい絵柄を上手に出すためにはどうしたらいいか、くり返し挑戦しながら発見できます。

- 1. HP1246
- 2. 全長：10～12cm
- 3. ポリエチレン
- 4. 3歳頃～

※色はアソートとなります。

#### スタッキング ビーカー

ビーカーの底には、シャワーのように穴が開いていたり、四角や三角の型抜きができるようになっていたり、積み上げる以外にも水遊びや砂遊びで大活躍です。遊びながら自然と、色・大きさ・数の違いに触れることができます。

- 1. HP5417
- 2. 組立時：高さ51cm、最大直径：9cm
- 3. ポリエチレン
- 4. 1歳頃～



#### 100ピース 砂遊びセット

スコップやシャベル、ジョーロに砂型など、砂遊びが楽しめる道具を100点集めたセット。

- 1. HP6964
- 2. パッケージ：38×58×34.5cm
- 3. ポリエチレン、ポリプロピレン
- 4. 2歳頃～



#### ブルドーザー

男の子が大好きな「ブルドーザー」。プラスチック製で軽く、シャベルは手で18cmまで持ち上がり、砂で汚れても丸ごとお水をかけて洗うことができます。

- 1. HP2129
- 2. 16×30×15cm
- 3. ポリエチレン、ポリプロピレン
- 4. 2歳頃～



#### ダンプカー

荷台を傾けたり、ふたを動かす動作はシンプルな為、小さな子どもでもくり返し楽しく遊ぶことができます。荷台を大きく後ろに傾けたり、ふたを開けて勢いよく砂を降ろすことができます。

- 1. HP2289
- 2. 15×30×17cm
- 3. ポリエチレン、ポリプロピレン
- 4. 2歳頃～



#### サンドミル トラック付き

ミニスコップ、荷台つきトラック、サンドミルなどの砂遊びセット。すくった砂や水を注ぐと水車がぐるぐる回り。上部のレバーをスライドさせると、上から流した砂や水の落ちる量を3段階に調整できます。

- 1. HP1635
- 2. 14.5×17.3×30cm
- 3. ポリエチレン
- 4. 2歳頃～



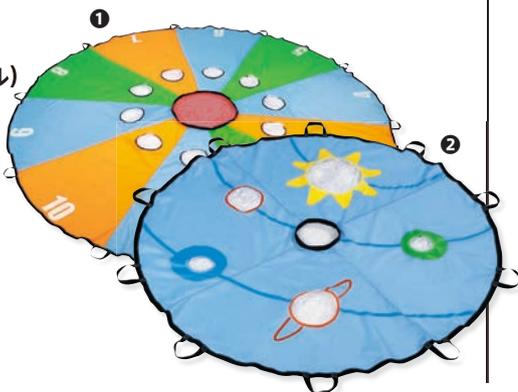
## レクリエーション遊具

みんなで力を合わせて動きをつくり出すパラシュートや並べるだけであそびがはじまるフープなど、室内外問わず複数人で一度に遊ぶプログラムにおすすめの遊具。年齢やシチュエーションによって、あそびが広がります。



### ①パラシュート ターゲット (10ハンドル) ②パラシュート スター (10ハンドル)

1. ①WE46990  
②WE46991
2. ①直径：3.5m  
②直径：1.6m
3. ポリエステル
4. 3歳頃～
5. ウェスコ
6. フランス(フランス製)



### パラシュート ①12ハンドル ②20ハンドル

1. ①WE46682  
②WE46683
2. ①直径：3.5m  
②直径：6m
3. ポリエステル
4. 3歳頃～
5. ウェスコ
6. フランス(フランス製)



### フラットフープ (6本組) ①直径35cm ②直径50cm

フラフープとしてはもちろん、床において輪から輪へと飛び移ったりなど、工夫次第であそびが広がります。

1. ①WE308 ②WE309
2. ①直径：35cm  
②直径：50cm
3. 形状記憶プラスチック
4. 3歳頃～
5. ウェスコ
6. フランス(フランス製)

### ブーバブルーン カラフルドット

風船を布製のカバーに入れることで、ボールのように投げたりバウンドさせたりすることができます。コンパクトに持ち運びができ、当たっても痛くないのでさまざまな年齢でご利用いただけます。  
※市販の風船でもご利用いただけますが、強度が劣る場合がございます。

1. BC40871
2. 約20cm  
(膨らませた時の直径)
3. コットン(カバー)、  
天然ゴム(風船)
4. 6ヶ月頃～
5. ブーバブルーン
6. イギリス(中国製)



### ボブスレー 79cm (ブレーキ付き)

- ①クロ
- ②アカ
- ③アオ

子ども1人がすっぽり収まる、安定した走りのソリ。左右にブレーキがあり、スピードの調節や方向転換を操作することもできます。

1. ①HP6755BK ②HP6755R  
③HP6755B
2. 79×43.5cm
3. ポリエチレン 4. 3歳頃～
5. ダントーイ 6. デンマーク(デンマーク製)
7. 耐荷重：50kg

