

# 「ぼうさいキング」

将来の地域防災リーダーとなる子どもたちが楽しみながら学ぶことのできる、今までにない新しい防災・減災教育用教材として、対戦型カードゲーム「ぼうさいキング」を開発しました。

## ■ 背景

地域の防災力は、公助(役所や自衛隊などの公的な機関からの支援)、共助(隣近所などの地域で助け合うこと)、自助(自分の身を自分で守ること)の総合力ですが、第一に自助がないと、共助にはつながりません。また、公的な機関の人たちも被災する可能性があるため、自助が最も大切で、防災・減災の基本となっています。

では、自分の身を自分で守る力をつけるには、どうしたらよいでしょうか?それには、防災や減災に関する正しい知識や知恵、災害時の行動の仕方を身に付ける必要があります。具体的には、訓練や演習、防災教育が挙げられます。

当社では、今までにない新しい防災・減災教育教材として「ぼうさいキング」を開発しました。「ぼうさいキング」は、対戦型のカードゲームで、楽しみながら、災害に対する行動や知識・知恵を学ぶことができるようになっています。右写真に示すように、いまままでに、たくさん子どもたちに、さまざまな場で楽しみながら防災・減災について学んでもらっています。



写真「ぼうさいキング」で学ぶ子どもたち



図 カードのサンプル(洪水・津波)

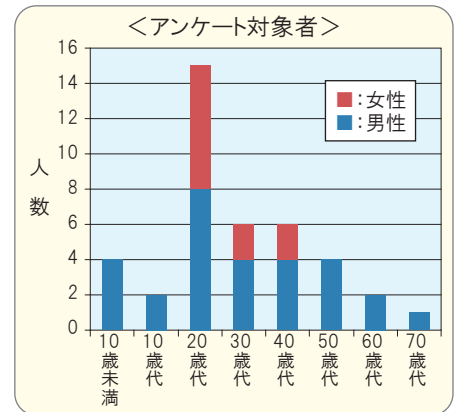
## 1. 難しい漢字が読めない子どもでも遊べます

小学校低学年の子どもでも遊べるように、字が読めなくてもアイコンをみれば、遊ぶことができるように工夫しました。下図に示すように、攻撃と防御のカードを識別するために、カードの右上隅に攻撃は剣のアイコン、防御には、盾のアイコンを付けました。また、災害種の識別には、左上隅に各災害をイメージするアイコンを付けました。



## 2. とても楽しい「ぼうさいキング」

実際に「ぼうさいキング」を体験した方々にアンケート調査を行いました。体験した40名全員が、「楽しかった」との感想をいただきました。幅広い年代で「ぼうさいキング」の楽しさが立証できました。



## 3. 楽しみながら、防災・減災の知識が身につきます

「ぼうさいキング」の楽しさは、アンケート調査結果からも証明されましたが、「防災・減災に関する知識を身に付けてもらう」という学習効果がなければ、教材としての価値がありません。

そこで、「ぼうさいキング」で遊んでもらう前と後で、簡単な防災・減災に関するクイズを実施しました。「ぼうさいキング」で遊んだ後では正解率が向上し、「ぼうさいキング」は楽しいだけでなく、防災・減災の知識が自然と身につく教材であることがわかりました。

|       |         |         |       |     |           |                       |                  |
|-------|---------|---------|-------|-----|-----------|-----------------------|------------------|
| 本 国   | 土 環 境   | 環 境 研 究 | 研 究 所 | 社 会 | 〒154-8585 | 東京都世田谷区駒沢 3-15-1      | TEL:03-4544-7600 |
| 大 環 境 | 環 境 研 究 | 環 境 研 究 | 研 究 所 | 社 会 | 〒224-0025 | 神奈川県横浜市都筑区早渕 2-2-2    | TEL:045-593-7600 |
| 沖 縄   | 支 店     | 支 店     | 支 店   | 支 店 | 〒421-0212 | 静岡県焼津市利右衛門 1334-5     | TEL:054-622-9551 |
| 札 幌   | 支 店     | 支 店     | 支 店   | 支 店 | 〒559-8519 | 大阪府大阪市住之江区南港北 1-24-22 | TEL:06-4703-2800 |
| 東 北   | 支 店     | 支 店     | 支 店   | 支 店 | 〒900-0003 | 沖縄県那覇市安謝 2-6-19       | TEL:098-868-8884 |
| 福 北   | 支 店     | 支 店     | 支 店   | 支 店 | 〒060-0062 | 北海道札幌市中央区南二条西 9-1-2   | TEL:011-272-2882 |
| 名 古 屋 | 支 店     | 支 店     | 支 店   | 支 店 | 〒980-0012 | 宮城県仙台市青葉区錦町 1-1-11    | TEL:022-263-6744 |
| 中 国   | 支 店     | 支 店     | 支 店   | 支 店 | 〒960-8011 | 福島県福島市宮下町 17-18       | TEL:024-531-2911 |
| 四 国   | 支 店     | 支 店     | 支 店   | 支 店 | 〒950-0087 | 新潟県新潟市中央区東大通 2-5-1    | TEL:025-241-0283 |
| 九 州   | 支 店     | 支 店     | 支 店   | 支 店 | 〒455-0032 | 愛知県名古屋市中区入船 1-7-15    | TEL:052-654-2551 |
|       |         |         |       |     | 〒730-0841 | 広島県広島市中区舟入町 6-5       | TEL:082-207-0141 |
|       |         |         |       |     | 〒780-0053 | 高知県高知市駅前町 2-16        | TEL:088-820-7701 |
|       |         |         |       |     | 〒812-0055 | 福岡県福岡市東区東浜 1-5-12     | TEL:092-641-7878 |