

「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)

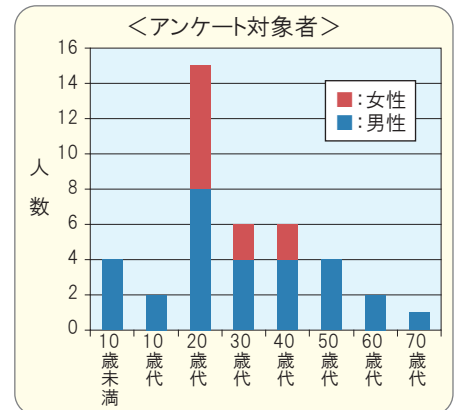
1. 難しい漢字が読めない子どもでも遊べます

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。

お気軽に
ご相談ください!



【お問い合わせ先】 情報システム事業本部 防災情報システム部 (担当:小藪、渡辺、望月)
TEL: 03-6328-5823 E-mail: idea-quay@ideacon.jp

人と地球の未来のために —
いであ株式会社
<http://ideacon.jp/>



本社	〒154-8585 東京都世田谷区駒沢3-15-1	TEL:03-4544-7600
国土環境研究所	〒224-0025 神奈川県横浜市都筑区早淵2-2-2	TEL:045-593-7600
環境創造研究所	〒421-0212 静岡県焼津市利右衛門1334-5	TEL:054-622-9551
食品・生命科学研究所	〒559-8519 大阪府大阪市住之江区南港北1-24-22	TEL:06-7659-2803
亜熱帯環境研究所	〒905-1631 沖縄県名護市字屋我252	TEL:0980-52-8588
大阪支社	〒559-8519 大阪府大阪市住之江区南港北1-24-22	TEL:06-4703-2800
沖縄支社	〒900-0003 沖縄県那覇市安謝 2-6-19	TEL:098-868-8884
支店	札幌・東北・福島・北陸・名古屋・中国・四国・九州	