

平成28年度沖縄文化活性化・創造発信支援事業

「公民館を拠点とした芸術文化発信事業」

Let's BOSAI

「楽しい防災イベントのつくり方」

～イザ！カエルキャラバン!を事例に～

2016.6.9

NPO法人プラス・アーツ

永田宏和



デザイン・クリエイティブセンター神戸
副センター長

株式会社iop都市文化創造研究所 代表
NPO法人プラス・アーツ 理事長

永田 宏和 ながた ひろかず

企画・プロデューサー

(建築・まちづくり・アートイベント)

1968年兵庫県西宮市生まれ

91年大阪市立大学建築学科卒業

93年大阪大学大学院修士課程修了

同年株式会社竹中工務店入社

2001年2月株式会社竹中工務店退社

同年3月『iop都市文化創造研究所』設立

2006年7月『NPO法人プラス・アーツ』設立

同年1月『iop都市文化創造研究所』株式化

2012年8月デザイン・クリエイティブセンター

神戸（通称KIITO）副センター長に就任

【受賞歴】

21世紀まちづくり賞受賞（2008年度）

パートナーシップ大賞グランプリ受賞（2008年度）

「防災まちづくり大賞」 受賞（2010年度）

まちづくり法人国土交通大臣表彰（2012年度）

国際交流基金「地球市民賞」受賞（2014年度）

+*arts*

NPO法人プラス・アーツ

プラス・アーツのミッション

社会における
既存の様々な分野

教育、まちづくり、
防災、福祉、環境
...

+ *arts* →

課題解決
活性化
新たな
可能性の追求

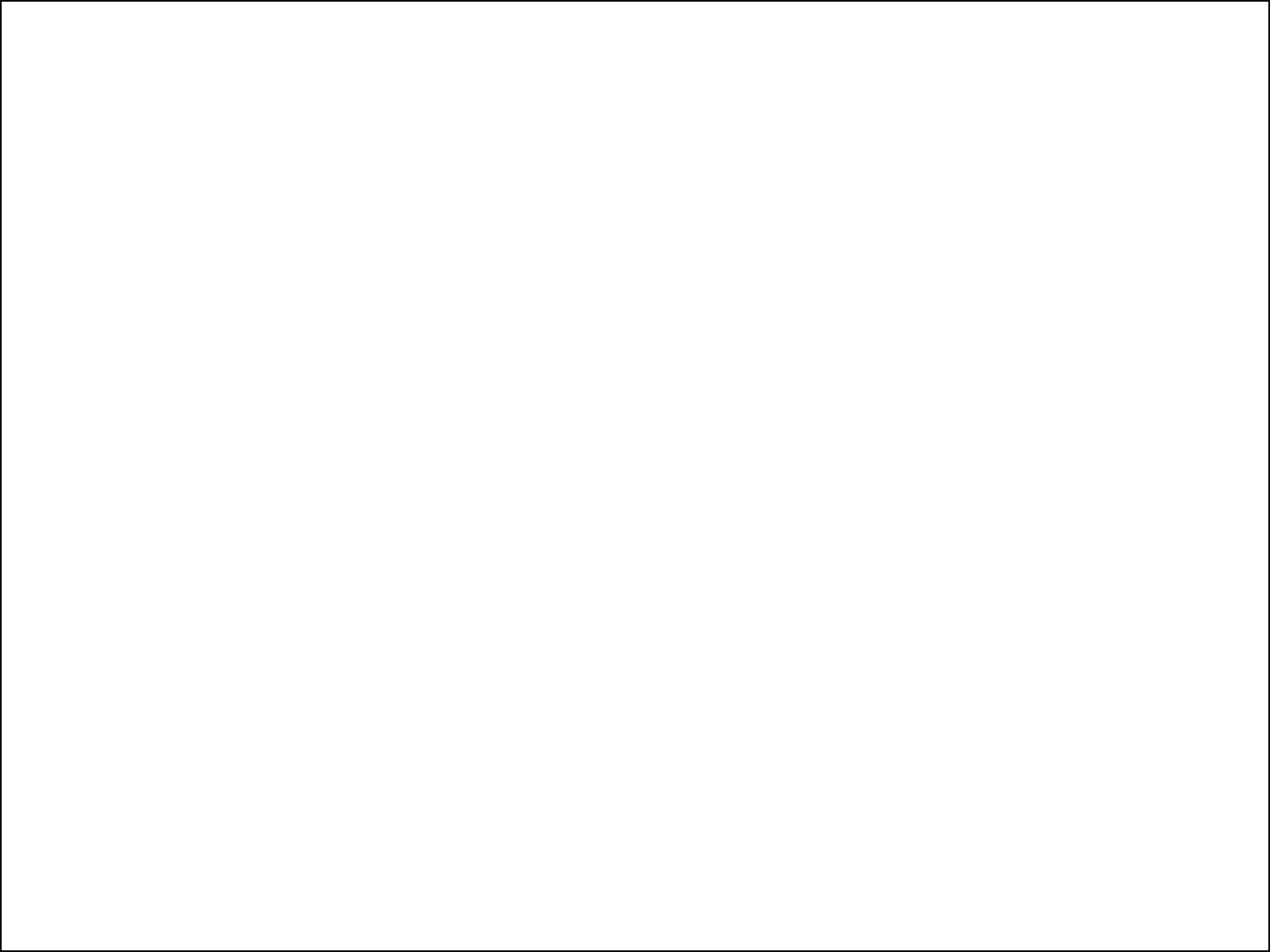
arts とは ...

- アーティスティックな既成概念にとらわれない発想・創造力
- デザインの人々に訴える力 など

楽しみながら、しっかり学ぶ。
ファミリーで賑わう、新しい防災訓練。



イサ!
カエルキャラバン!
MESSAGE FROM 1995 AT KOBE



新しいカタチの防災訓練のシステム

- ゲーム感覚で楽しみながら防災が学べます。
- ファミリーを中心に、たくさんの方が参加できます。
- 様々な方々（地域団体や消防署、行政等）と連携を図ることができます。



「イザ！カエルキャラバン！」開発の経緯

阪神淡路大震災が発生して**10**年が経った**2005**年。
震災の教訓や経験を風化させず、発信していくために、
企画を考えて欲しいと、兵庫県・神戸市より依頼される。

▼
震災の教訓や経験についてリサーチを始める。





1 インターネット



2 震災体験手記



3 震災ミュージアム



4 被災者167人からのヒアリング



気持ちの防災マニュアル『地震イツモノート』

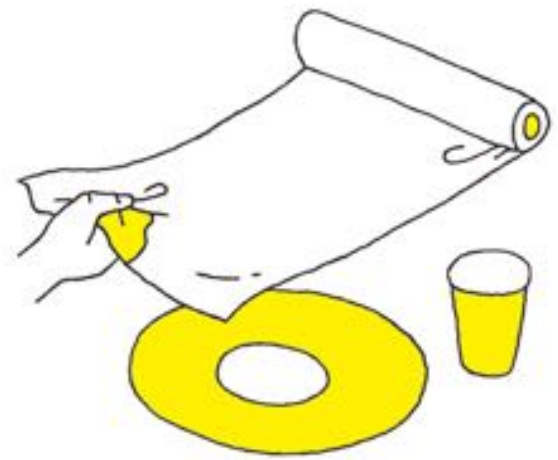


阪神・淡路大震災の
被災者167人にきいた
キモチの防災マニュアル

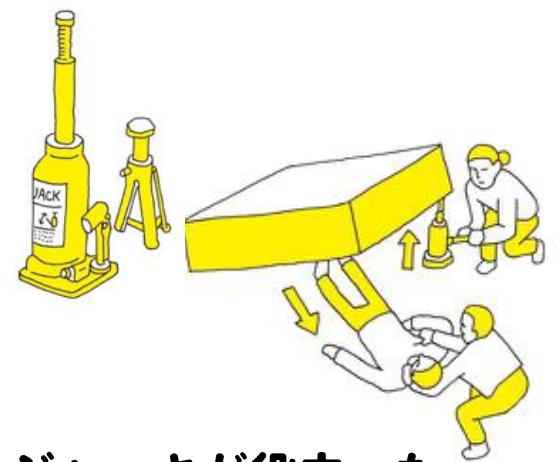
地震イツモプロジェクト：編
渥美公秀：監修
寄藤文平：絵

気持ちの防災マニュアル『地震イツモノート』

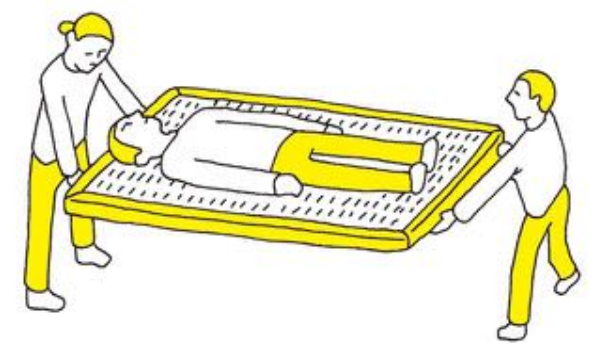
被災者に教えてもらった防災に関する知識・技



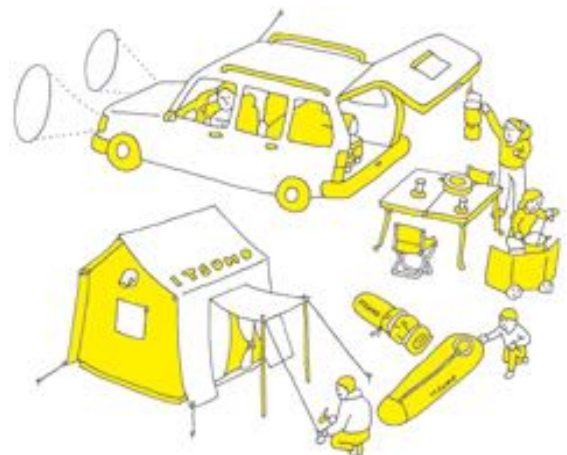
ラップをお皿に広げて



ジャッキが役立った



とにかくそこらにあるもので運んだ

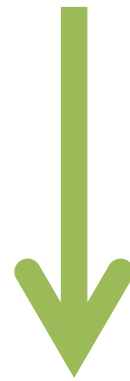


毎日がキャンプ、アウトドアが防災



様々な家具転倒防止対策の方法

リサーチから得られた被災体験談から、
伝えていくべき防災の知識・技を抽出。



+ *arts*

抽出した知識・技を楽しみながら学べる
防災体験プログラムや防災ゲームを開発。

IZA!
KAERU
CARAVAN!

神戸防災体操

※来場者全員で行うプログラムです



対決バケツリレー！



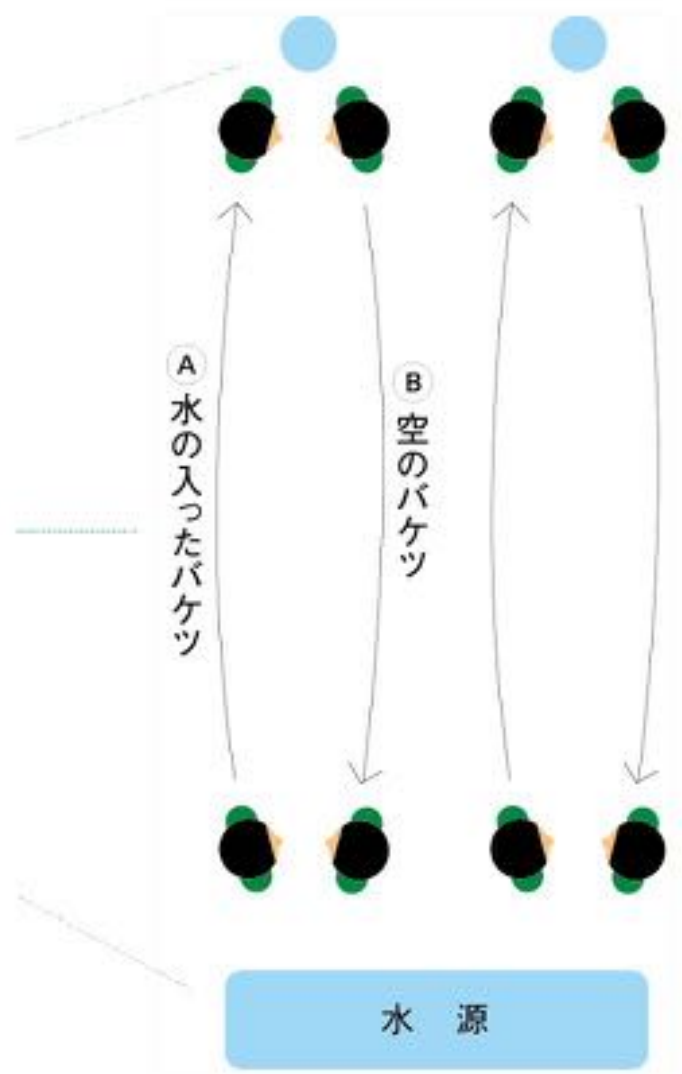
対決バケツリレー!

※来場者全員で行うプログラムです

水を溜める方

ゲームの途中に、
AとBの役割を
交代し、流れを
逆周りにする。

水を送り出す方



対決バケツリレー!

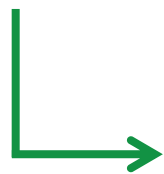


水消火器での当てゲーム



消火器は用意しておく

「火は初期の段階で消さないと燃え広がって消せなくなる。一家に一つ消火器を置いて、使い方も覚えていないといけない」



水消火器での当てゲーム

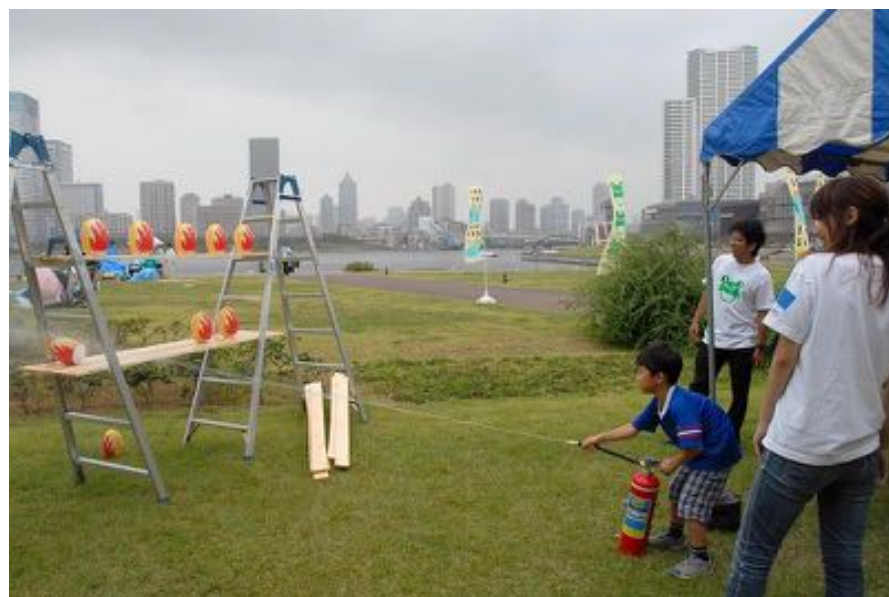


水消火器での的当てゲーム ※他の2タイプの「的」の紹介

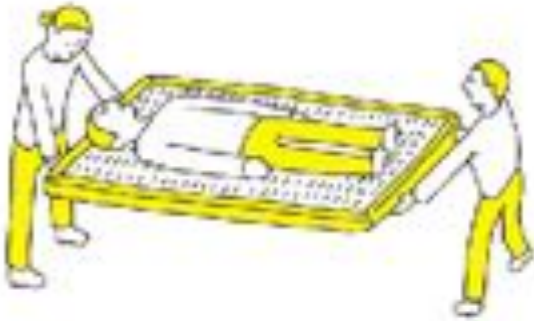
①鉄板を曲げたタイプ



②起き上がりこぼしタイプ

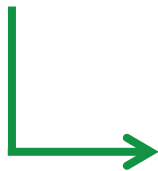


毛布で担架タイムトライアル



とにかくそこらにあるもので運んだ

「毛布、たたみ(家にある)、とびら、
とにかくそこらにあるもので運んだ」



毛布で担架タイムトライアル

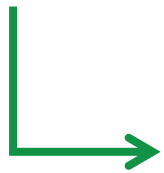


ジャッキアップゲーム



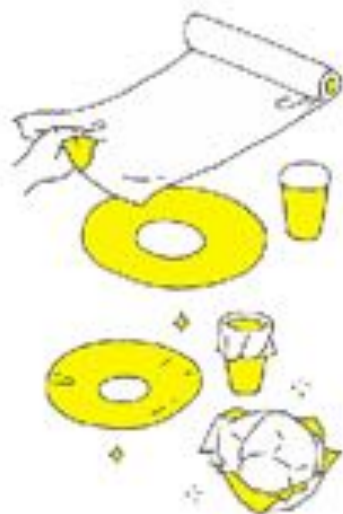
ジャッキ

「ハンマーで壊していた。のこぎり、
ボール、ハンマー、ジャッキが
役に立った。ジャッキは、
新車に買い換える時、
古い車のジャッキを残しておく」



ジャッキアップゲーム



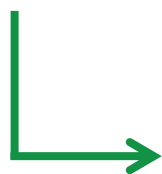


ラップをお皿に広げて

「ラップをお皿に広げて洗わなくていいように」

「紙コップに、紙お皿に
ラップをしいて使っていた」

「アルミホイルを
お皿代わりに使う」



紙食器づくり



紙食器は、キャンプやバーベキューなど

普段のレジャーの中で活用できます。

普段使いすることが大きな備えになります。







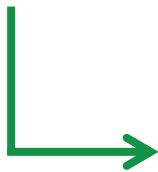
HEDYARD

家具転倒防止ワークショップ



天井まで空き箱を

「天井までつまっていたら
倒れてきていなかった。
今は空箱でもつめている。
システムキッチンも
天井まであるから、
補強壁のようにになっている」



家具転倒防止ワークショップ



持ち出し品なあに？クイズ



持ち出し品なあに？クイズ



<ワークショップ>

**自宅快適避難グッズ
暗記クイズ**

制限時間：60秒

【自宅快適避難グッズ12選】



|| ポリ袋 ||



|| 新聞紙 ||



|| からだふき
ウェットタオル ||



|| ラップ ||



|| カセットコンロ
・ボンベ ||



|| 非常食 ||



|| 水 ||



|| クーラーボックス ||



|| 携帯ラジオ ||



|| 携帯トイレ ||



|| LEDランタン ||



|| 口腔ケア用
ウェットティッシュ ||

【自宅快適避難グッズ12選】



|| 新聞紙 ||



|| からだふき
ボディタオル ||



|| ラップ ||



|| 非常食 ||



|| 水 ||



|| クーラーボックス ||



|| 携帯トイレ ||



|| LEDランタン ||



|| 口腔ケア用
ウェットティッシュ ||



【自宅快適避難グッズ12選】



2



からだふき
ボディタオル



ラップ



水



クーラーボックス



LEDランタン



口腔ケア用
ウェットティッシュ

【自宅快適避難グッズ12選】



|| ラップ ||



|| クーラーボックス ||

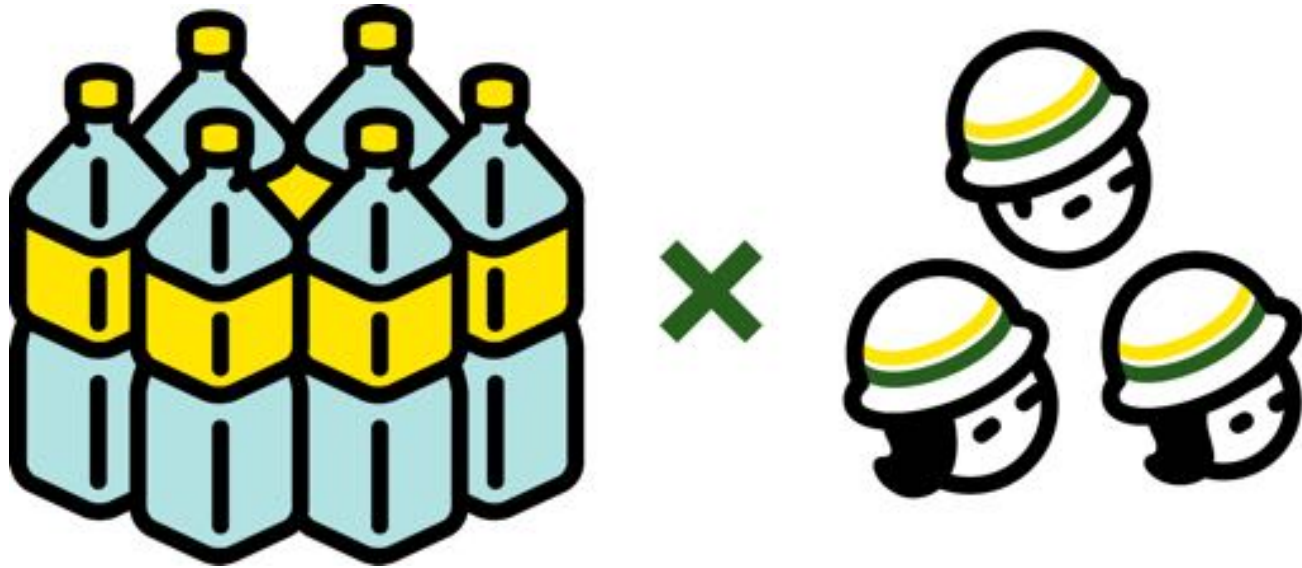


|| 口腔ケア用
ウェットティッシュ ||

【自宅快適避難グッズ12選】

終了

水



1人1日 **2L** × 家族の**7日分**の準備を

にち ひつ しょう
なぜ1日2リットル必要なの？



こきゅう
呼吸

やく
約 0.4 リットル



あせ
汗

やく
約 0.6 リットル



おしっことうんち

やく
約 1.3 リットル

ごうけい
合計 やく
2 リットル

水は家に何箱必要（4人家族の場合）？



×

5

箱

2リットルペットボトルの水
1箱（6本入り）

ある家庭での実際の保存水の備蓄の状況です！



ポリ袋

● 小さい袋だと…



● レジ袋タイプだと…



調理や**水の運搬**、**手当時の感染防止**、**多用途**です！
レジ袋は、**三角巾**代わりにもなります。

大きい袋だと…

|| 水を運ぶ ||



汚れた容器でも
OK



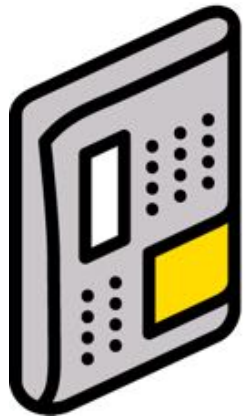
段ボールを
バケツ代わりに



リュックを
バケツ代わりに

マンションやビルの
高層階へ運ぶ時に便利！

新聞紙



紙食器



添え木代わりに

紙食器や骨折時の**添え木**代わりに等、多用途です！
新聞紙を体に巻くことで**防寒**にもなります。

紙食器は、**キャンプやバーベキュー**など
普段のレジャーの中で活用できます。

普段使いすることが大きな備えになります。

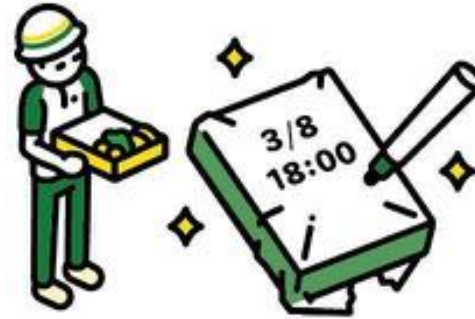
プラス・アーツのスタッフがバーベキューで
紙食器を活用した様子をご覧ください。



ラップ



食器に被せる



配給食の保存



止血

食器に被せることで**洗浄水を節約**できます！
応急的に止血に活用できます。

LEDランタン



空間照明に便利。
リビング、キッチン、トイレ用に
最低3個は必要です。

◎ ランタン型ライトのおすすめ！



ランタン型ライト
(ジェントスEX-777XP)

- ① **明るい** (280ルーメン)
- ② **点灯時間が長い**
(Highモード72時間 Lowモード144時間)
- ③ **安定感がある** (倒れにくい)
- ④ **丈夫** (割れにくい素材、防滴)
- ⑤ **価格の安さ**

◎ ヘッドライトも用意しましょう！



被災地では**両手が空く**ことが基本です！
家族人数分、用意しましょう。

◎ LEDヘッドライトもおすすめ！

エナジャイザー ヘッドライト 4 LED HD4L33AEJ



①点灯時間が長い

(夜間モード (赤色) : 58時間、 Lowモード : 40時間、 Highモード : 8.5時間)

②明るさは標準レベルでOK (照射距離25m)

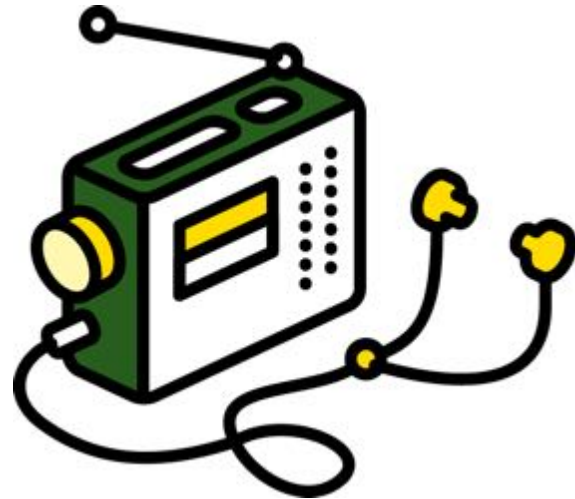
足元照射が必要なため、照射距離が一定あるものを

③軽い (53グラム！)

④電池の調達が容易 (単4電池3本使用)

⑤価格の安さ (ネット販売だと1,800円前後)

携帯ラジオ



携帯ラジオ

携帯ラジオは、**乾電池（保存期間10年）**も一緒に用意！
ツイッター等のソーシャルメディアも有効です。

口腔ケアウェットティッシュ



口の中が不衛生になると
肺炎を発症する可能性が高くなります。
ボトルタイプ（100枚）を1家庭に数本準備！
※保存期限3年

🎯 口腔ケア用ウェットティッシュ

3通りの使い方ができるのでおすすめです！



災害後、水道が止まってしまった時に…

1. **歯**が拭けます！

※長期間口の中が不衛生な状態になると高齢者や子どもは肺炎になる可能性があります。

2. **箸**や**スプーン**が拭けます！

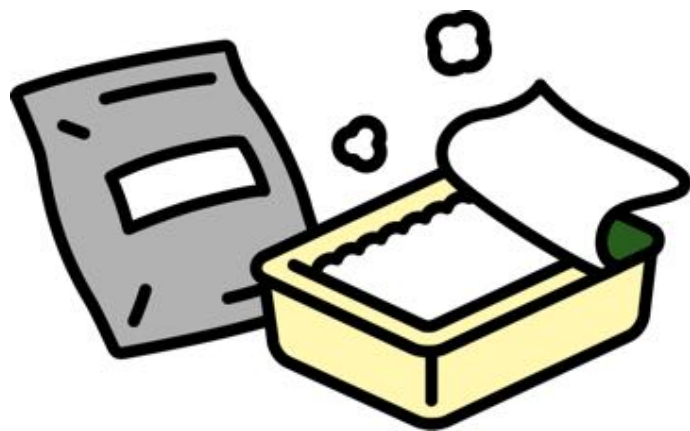
3. **手**や**体**も拭けます！

からだふきウェットタオル



乳児・介護用の大判ウェットタオル
お風呂に入れない時に。

非常食



レトルト・フリーズドライ
食品



缶詰

家族**7**日分以上の用意を。

好みに合った**美味しい**非常食を！



家庭での備蓄量

毎日新聞(2013.05.28)

1 2013年5月29日(水) 毎日新聞

ニュースのどけり



橋下氏が訪米断念 慰安婦発言批判根強く

橋下徹大阪府知事は27日、米ワシントンに訪米する予定だったことが明らかになった。しかし、慰安婦問題に関する発言が根強く批判を受け、訪米は断念したと見られる。

南海トラフ 減災重要



防災会議「予測は困難」 家庭備蓄7日分/避難者に優先度

国土交通省は27日、南海トラフ地震の防災対策会議を開き、「予測は困難」として、家庭での備蓄を7日分とし、避難者への優先度を高める方針を示した。

北朝鮮特使 狙いは関係修復

北朝鮮は27日、日米韓の圧力に対抗する形で、特使の派遣を打ち出した。これは関係修復の狙いがあると見られる。

中国首脳の訪朝要請

北朝鮮は中国首脳への訪朝要請を行った。これは北朝鮮の外交戦略の一環と見られる。

MAINICHI 新毎日
5月29日(水)
定価(税別) 300円

NEWSLINE

のびるさん 背負った荷物 4
短編中もおもしろい 15

毎朝5分の朝 大層おつて? 2
毎朝の「工保伝説」 特別 10
400円 自動を奪える 14

日曜は5面 77ページ 毎朝5分の朝

毎朝5分の朝 http://mainichi.jp

毎朝5分の朝 05-3212-0131
05-3212-0132
05-3212-0133

お天気



1週間備蓄の例

1

冷蔵庫、冷凍庫内の物を食べます。
さらに、買い置きしている食料を
食べます。



1～3日目

2

カセットコンロとボンベを十分備え、
レトルト食品、フリーズドライ食品
など、おいしい“非常食”を食べます。



4～7日目



1週間備蓄の例

1

冷蔵庫、冷凍庫内の物を食べます。
さらに、買い置きしている食料を
食べます。



1～3日目

2

カセットコンロとボンベを十分備え、
レトルト食品、フリーズドライ食品
など、おいしい“非常食”を食べます。



4～7日目

1

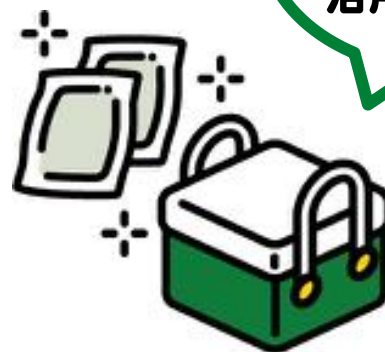
冷蔵庫・冷凍庫内の物を食べます



食パンや
野菜等は**自然**
解凍で食べる事が
可能。

普段から食材を
余分に買い置きしましょう。
ご飯や食パン、野菜などを
冷凍庫にも備蓄しましょう。

備えて欲しい
グッズ



氷は溶かして
飲料水としても
活用できる。

普段から**保冷剤**や**氷**を
冷凍庫に多めに用意しておき、
災害時、**クーラーボックス**を
使って食材を保冷します。

1 普段、買い置きしている様々な食品を食べます



乾麺

(ラーメン・パスタ等)

ゆで時間の短いものを。



お菓子・菓子パン

開けるとすぐ食べられます。

糖分補給にも最適です。



インスタントヌードル

好みのものを多めに
流しの下などにストック。



ホットケーキミックス

腐りやすい牛乳と卵と合わせて。
お子さんのいる家庭には必需品。

ある家庭での実際の買い置き食料です！



冷凍食品類



菓子パン類



パスタとパスタソース



お好み焼き粉と卵



ホットケーキミックスと卵と牛乳



お菓子類



1週間備蓄の例

1

冷蔵庫、冷凍庫内の物を食べます。
さらに、買い置きしている食料を
食べます。



1～3日目

2

カセットコンロとボンベを十分備え、
レトルト食品、フリーズドライ食品
など、おいしい“非常食”を食べます。



4～7日目

◎ 新常識！非常食の新しい備蓄法

ローリングストック法を活用しよう！

1 ベースとなる3日分（9食分）の非常食を用意する。

	朝	昼	晩
1日目			
2日目			
3日目			

「ローリングストック法」を活用しよう















2 もう1日分（3食分）を追加し、12食分用意する。

	朝	昼	晩
1日目			
2日目			
3日目			
もう1日分			



「ローリングストック法」を活用しよう

- 3 1ヶ月に1回程度の頻度で非常食1食分を定期的に食べる。食べたら、1食分を買い足して補充する。

	朝	昼	晩	追加
1日目				
2日目				
3日目				
もう1日分				

「ローリングストック法」を活用しよう

4

ちょうど1年で、最初に用意した12食分は全て消費し、買い足した12食分とそっくり入れ替わります。



2 おいしいレトルト食品やフリーズドライ食品をラインナップ



レトルト食品（カレー、ごはん等）

フリーズドライ食品

**湯煎して、温かく食べられるもの、
お湯を注げば、簡単にできるものを備えましょう。
腹持ちの良さと栄養バランスを考慮しましょう。**

2 フリーズドライ食品が断然おすすめ！

おいしくて、温かくて、栄養価が高く、
野菜がしっかりとれる、フリーズドライ食品がおすすめ！



◎「ローリングストック法」のコツ！



システムキッチンの引出しの中

電子レンジラックの下の棚

クーラーボックス



氷は溶かして
飲料水としても
活用できる。

普段から保冷剤や氷を冷凍庫に用意しておき、
クーラーボックスを使って食材を保冷します。

カセットコンロ・ボンベ



※1日30分～45分使用で

1本で
約**60分**
使用可能

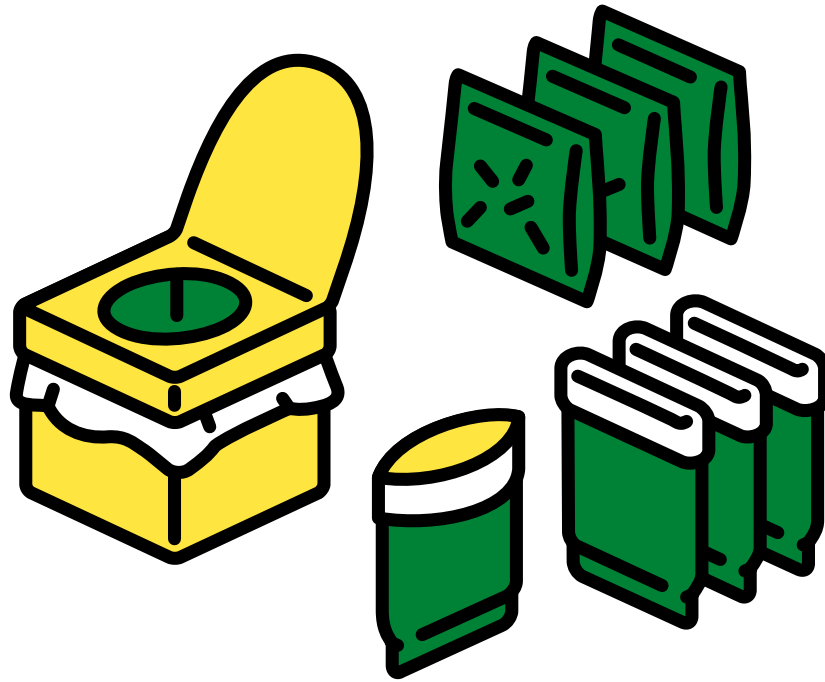
1ヶ月で
15～20本
必要!

お湯を沸かしたり、調理するために必須です。

ある家庭での実際のカセットボンベの備蓄の状況です！



携帯トイレ



※保存期間**7**年

断水すれば自宅のトイレも使えません。

4人家族の場合、最低7日分**60~70**枚必要！

◎ 携帯トイレはこれがおすすめ！



サニタクリーン
使用期限7年

▼ 既存のトイレに被せるだけ

サニタクリーン

既存のトイレに被せるだけで、誰でも簡単に使うことができます。

洋式便器ブース設置例



和式便器ブース設置例



使える便器があればかぶせて使えます。



そのままぶさず置いて使えます。



袋の上部を切り離し筒として使用場に使います。



- トイレの専門家・**NPO法人トイレ研究所**も推奨！
- 袋の中に、**吸収材**と**凝固剤**が入っています。
- **消臭効果**もあり、家庭での備蓄の必需品です。



どこで入手できるの？

おすすめは…

「amazon -アマゾン- 防災」



ちなみに…、amazonで非常食以外の主要なグッズを 必要個数購入してみると、**¥32,752**。2~3日で届きます！

ショッピングカート

今買う商品 - 23点

商品	価格	数量
イワサキ 非常食用ガス 2000g 20個入り (10kg) (イワサキ) ★送料別 (送料別) (送料別) <input type="checkbox"/> 送料別 (送料別) (送料別) (送料別) (送料別) 送料別 (送料別)	¥ 330	1
2000g 20個入り (10kg) (イワサキ) ★送料別 (送料別) (送料別) 送料別 (送料別)	¥ 1,110	1
【お風呂用】お風呂用洗剤 (お風呂用洗剤) (お風呂用洗剤) (お風呂用洗剤) (お風呂用洗剤) ★送料別 (送料別) (送料別) 送料別 (送料別)	¥ 600	1
サンワアール 洗剤 (洗剤) (洗剤) (洗剤) (洗剤) (洗剤) (洗剤) (洗剤) (洗剤) (洗剤) (洗剤) ★送料別 (送料別) (送料別) 送料別 (送料別)	¥ 1,100	1
DENTON (デンTON) LEDペンライト (LEDペンライト) (LEDペンライト) (LEDペンライト) (LEDペンライト) ★送料別 (送料別) (送料別) 送料別 (送料別)	¥ 1,000	1
DENTON (デンTON) LEDペンライト (LEDペンライト) (LEDペンライト) (LEDペンライト) (LEDペンライト) ★送料別 (送料別) (送料別) 送料別 (送料別)	¥ 1,100	1

小計 (23 商品): ¥ 32,752

送料 ¥ 0 (送料別) (送料別)

送料別 (送料別)

カートへ移動

カート

マイページからカートを確認する

送料別 (送料別) (送料別)

Amazonギフト券を登録する

イワサキ 非常食用ガス 2000g 20個入り (10kg) (イワサキ) (イワサキ) (イワサキ) (イワサキ) (イワサキ) (イワサキ) (イワサキ) (イワサキ) (イワサキ) (イワサキ)

イワサキ 非常食用ガス 2000g 20個入り (10kg) (イワサキ) (イワサキ) (イワサキ) (イワサキ) (イワサキ) (イワサキ) (イワサキ) (イワサキ) (イワサキ) (イワサキ)

イワサキ 非常食用ガス 2000g 20個入り (10kg) (イワサキ) (イワサキ) (イワサキ) (イワサキ) (イワサキ) (イワサキ) (イワサキ) (イワサキ) (イワサキ) (イワサキ)

イワサキ 非常食用ガス 2000g 20個入り (10kg) (イワサキ) (イワサキ) (イワサキ) (イワサキ) (イワサキ) (イワサキ) (イワサキ) (イワサキ) (イワサキ) (イワサキ)

イワサキ 非常食用ガス 2000g 20個入り (10kg) (イワサキ) (イワサキ) (イワサキ) (イワサキ) (イワサキ) (イワサキ) (イワサキ) (イワサキ) (イワサキ) (イワサキ)

人形劇「おたま劇場」





防災すごろくゲーム



オリジナル防災カードゲーム “SHUFFLE (シャッフル)”



キッズデザイン賞受賞



KIDS DESIGN
AWARD 2010



2012年の2月から
幻冬舎エデュケーションより全国一斉販売開始
(※全国の書店、玩具店、東急ハンズ等で販売中)



**AEDの
使いかた**
How-to AED



倒れている人に反応がありません。
AEDで救命措置をしましょう。

**ガスメーター
の復帰方法**
How-to Restart the Gas Meter



地震が起きたあと、ガスが止まっ
てしまいました。復帰させましょう。

**毛布担架の
作りかた**
How-to Blanket Stretcher



負傷が重くて歩けない人がいます。
毛布担架を作って、運びましょう。

**さかなの
さばきかた**
How-to Fish Handling



食料が足りなくなってきました。
釣った魚をさばいて食べましょう。

止血の方法
How-to Stop Bleeding



怪我からの血が止まらない人がいます。
手で押さえて止血しましょう。

**紙食器の
作りかた**
How-to Original Paper Plates



地震で食器がほとんど壊れてしまいま
した。新聞紙で食器を作りましょう。

**消火器の
使いかた**
How-to Fire Extinguisher



自分の前で火が燃えあがろうとしてい
ます。消火器で火を消しましょう。

**ペットボトル
ろ過器の
作りかた**
How-to Plastic Bottle
Filtrator



水道が止まってしまいました。山田
の水や雨水をろ過して使いましょう。

**骨折の
応急処置**
How-to Bone
Fracture Handling



倒れてきたタンスで、腕を折った人
がいます。応急処置をしましょう。

**災害用伝言
ダイヤル
の使いかた**
How-to Emergency
Message Dial



電話がつかないから家族の連絡が必
ずです。伝言ダイヤルを使いましょう。

**ジャッキの
使いかた**
How-to Jack



がれきにはさまれて動けない人が
います。車載ジャッキで助けましょう。

**空き缶ランタン
の作りかた**
How-to Can Lantern



電気が止まり、夜は真っ暗です。
空き缶であかりをとってきましょう。

**骨折の
応急処置**
How to Stop Fracture Bleeding



骨折した場合は、動かさず固定し、出血を止める必要があります。出血を止めるには、清潔な布やガーゼを患部に当て、圧迫してください。

緊急救済の要請

骨折の応急処置
How to Stop Fracture Bleeding



骨折した場合は、動かさず固定し、出血を止める必要があります。出血を止めるには、清潔な布やガーゼを患部に当て、圧迫してください。

緊急救済の要請

骨折の応急処置
How to Stop Fracture Bleeding



骨折した場合は、動かさず固定し、出血を止める必要があります。出血を止めるには、清潔な布やガーゼを患部に当て、圧迫してください。

緊急救済の要請

骨折の応急処置
How to Stop Fracture Bleeding



骨折した場合は、動かさず固定し、出血を止める必要があります。出血を止めるには、清潔な布やガーゼを患部に当て、圧迫してください。

緊急救済の要請

骨折の応急処置
How to Stop Fracture Bleeding



骨折した場合は、動かさず固定し、出血を止める必要があります。出血を止めるには、清潔な布やガーゼを患部に当て、圧迫してください。

緊急救済の要請

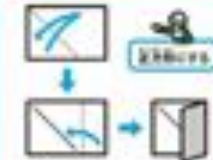
**紙食器の
作りかた**
How to Prepare Paper Plates



紙食器は、清潔な場所で作り、使い後は適切に処分してください。

緊急救済の要請


紙食器の作りかた
How to Prepare Paper Plates



紙食器は、清潔な場所で作り、使い後は適切に処分してください。

緊急救済の要請

紙食器の作りかた
How to Prepare Paper Plates



紙食器は、清潔な場所で作り、使い後は適切に処分してください。

緊急救済の要請

紙食器の作りかた
How to Prepare Paper Plates



紙食器は、清潔な場所で作り、使い後は適切に処分してください。

緊急救済の要請

紙食器の作りかた
How to Prepare Paper Plates



紙食器は、清潔な場所で作り、使い後は適切に処分してください。

緊急救済の要請

**消火器の
使いかた**
How to Use Fire Extinguishers



火災発生時は、消火器を使用して初期消火を試みます。

緊急救済の要請

消火器の使いかた
How to Use Fire Extinguishers



火災発生時は、消火器を使用して初期消火を試みます。

緊急救済の要請

消火器の使いかた
How to Use Fire Extinguishers



火災発生時は、消火器を使用して初期消火を試みます。

緊急救済の要請

消火器の使いかた
How to Use Fire Extinguishers



火災発生時は、消火器を使用して初期消火を試みます。

緊急救済の要請

消火器の使いかた
How to Use Fire Extinguishers



火災発生時は、消火器を使用して初期消火を試みます。

緊急救済の要請

かんたんなゲームの説明

1



4枚目の手順カードをだしたプレイヤーは、正しい手順となるように並べかえます。

かんたんなゲームの説明

2



お題カードを裏返し、裏面に描いてある
答えを見ながら答え合わせをします。

かんたんなゲームの説明

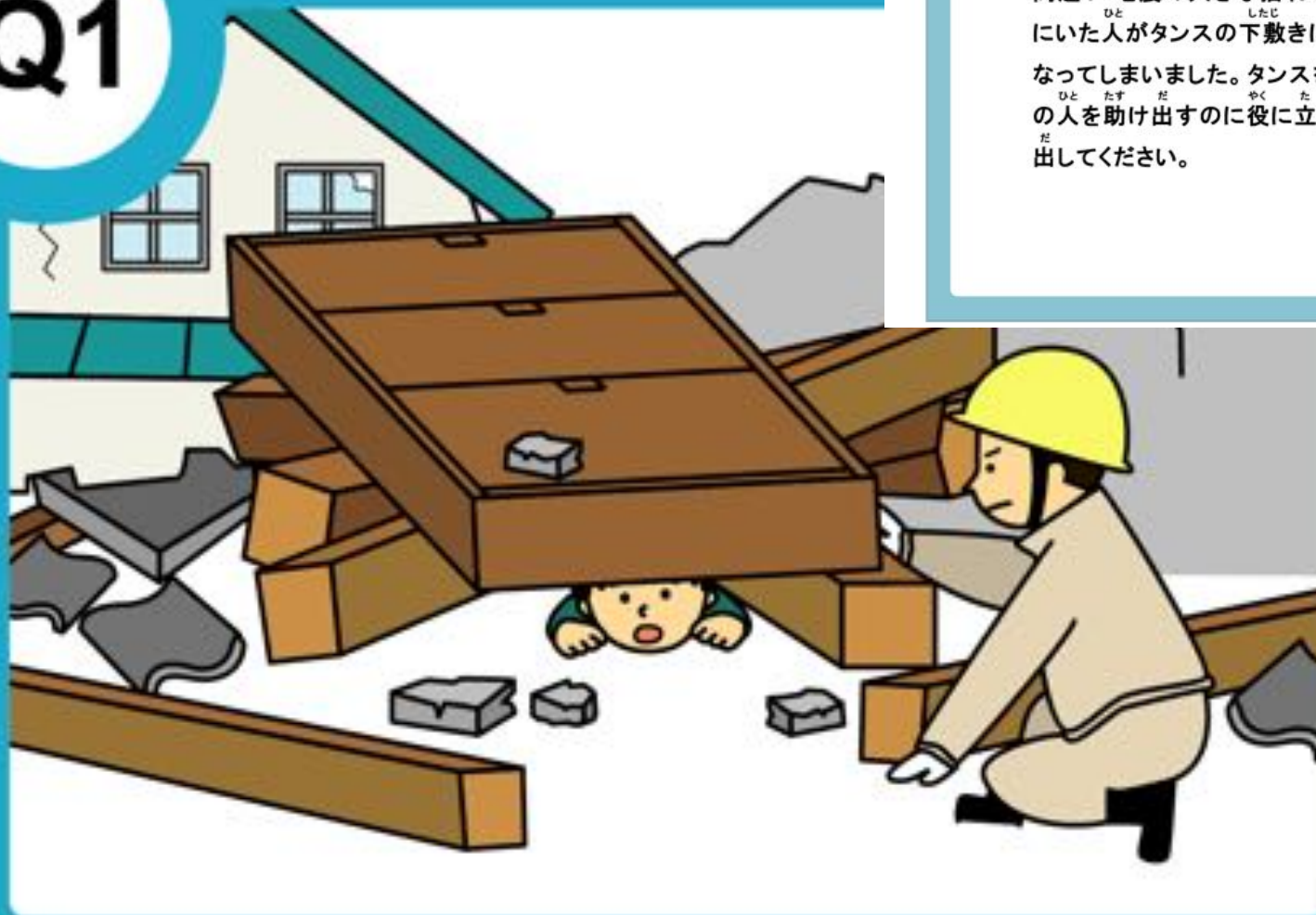
3



正解すると3ポイントGET!ポイントが一番多く集めたプレイヤーが勝ちです。



Q1



Q1

もんだい じしん の ゆ 大きな揺れで家が崩れ、中
問題1：地震の大きな揺れで家が崩れ、中
にいた人 したじ がタンスの下敷きになり、動けなく
なっていました。タンス も を持ち上げてそ
の人 ひと を助け出すのに役に立ちそうな道具 どうぐ を
出してください。



使用する問題シート（※紙芝居形式）



使用するアイテムカード (一部)

東日本大震災の被災者の声を反映し、2014年春にリニューアル！

● 既存問題の見直しと、新たに問題を追加（※新規4問）



津波でずぶ濡れになった人への対処



浸水した場所を移動する際の工夫

● アイテムカードの更新・追加



東日本大震災の被災者50人のヒアリングを元に開発した教材



●災害時の状況や気持ちを疑似体験し、「自分ならどうする?!」を考える



【状況シート】

被災地の状況を3コマ漫画で表現。3コマ目のセリフを考える

状況 9

あついなあ... みんなだいじょうぶかな...

あつ!あの人 ずぶ濡れだ!

Save the Children JAPAN × +arts

状況 18

よしよし、泣かないで

うるさいなあ...

どこか他の所へ 行ってくれないかしら

Save the Children JAPAN × +arts

【教訓シート】

議論を深めた後で、まとめとして教訓を示す。

教訓 9

【地震後、津波が起こったら】

濡れた人を助ける

- ▶ 濡れた服を脱がせる
- ▶ 乾いたタオルなどで体を拭く
- ▶ 毛布、カーテン、バスタオルなどを体に巻いて、温める



教訓 18

【避難所で心掛けること】

赤ちゃんのことを考える

- ▶ 赤ちゃんのための部屋をつくる



防災教育教材「とっさのひとこと」

宮城県の中学校でパイロット実施。先生に実際に使ってもらいました。



ホームページから
無料でダウンロード可能

<http://www.plus-arts.net/tossa/>



おおあめとぼくのゆめ







ちかすい

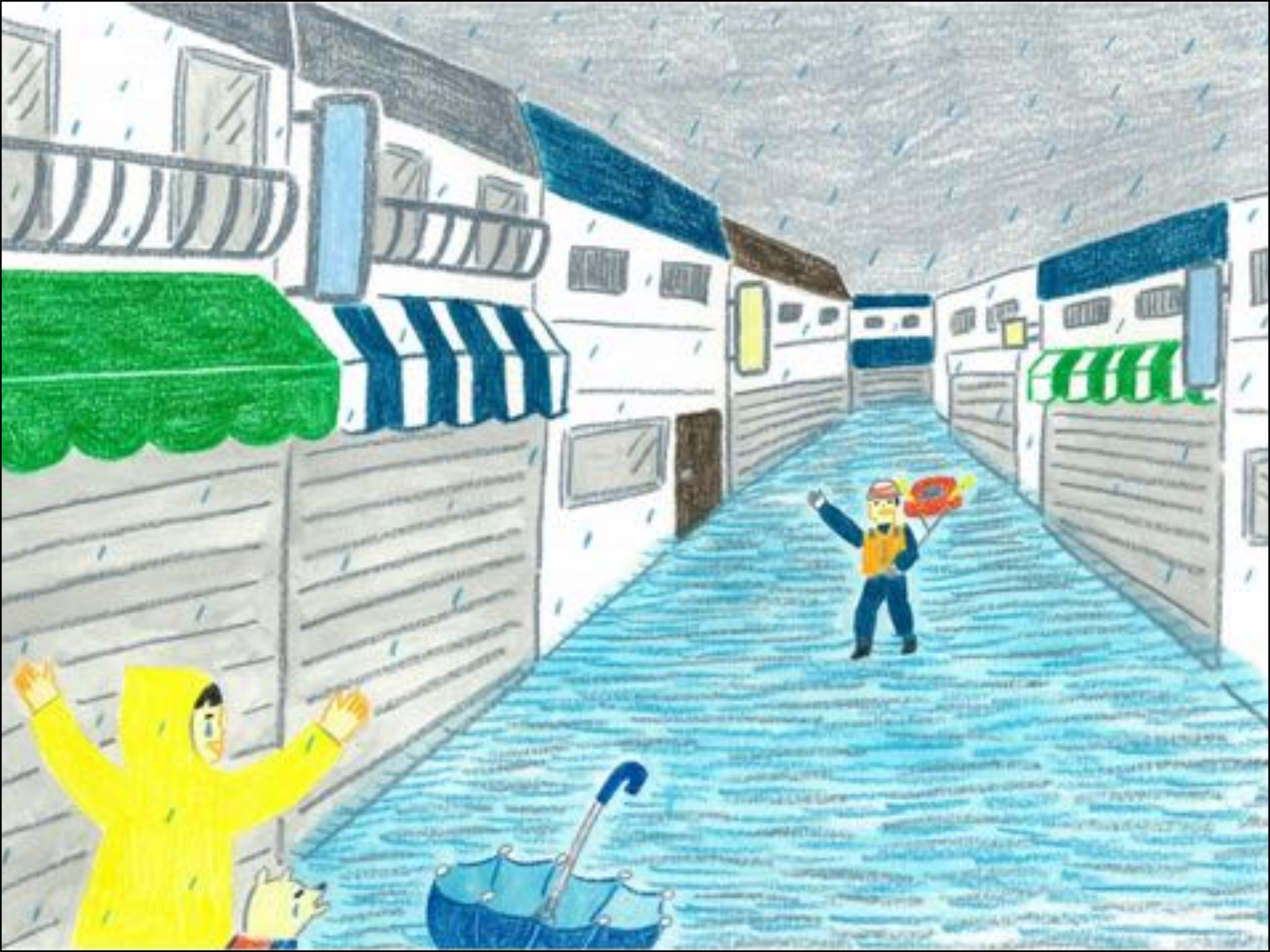




ちかすい









様々なアレンジを加えた、
楽しみながら学べる防災体験プログラム。
学校の授業や地域の催しなどで、
これらのプログラムやアイデアを
是非取り入れてみてください。

さらに・・・

これまでに防災に関心のなかった人たちを集め、
たくさんの人で賑わうイベントにするには、
人を集め、ひきつける仕組みを
導入することが大切です。

「イザ！カエルキャラバン！」とは

リサーチからこれまでの防災訓練の課題を発見

例：防災に関心が無いため人が集まらない、いつも同じ顔ぶれ等



防災に関心が無かった人や、たくさんの人を
集める仕組みとして、おもちゃの交換会
「かえっこバザール」を導入。

「イザ！カエルキャラバン！」のシステム



体験しながら楽しく学ぶ
防災体験プログラム



+

おもちゃの交換会
「かえっこバザール」



↓

「イザ！カエルキャラバン！」のシステム



体験しながら楽しく学ぶ
防災体験プログラム



+

おもちゃの交換会
「かえっこバザール」



「イザ！カエルキャラバン！」のシステム



体験しながら楽しく学ぶ
防災体験プログラム



+

おもちゃの交換会
「かえっこバザール」



↓



イザ!
カエルキャラバン!
MESSAGE FROM 1995 AT KOBE



- お金を使わない子どもの遊び場です。
子どもと、子ども心を持った方なら誰でも参加できるプログラムです。
- 美術家・藤浩志氏によって2000年に誕生し、
現在、**様々な実施団体により**、全国で3000回以上
開催されています。



「かえっこバザール」とは

- 「カエルポイント」という世界共通の子ども通貨（遊びの通貨）を使い、お買い物遊びをします。
- 「カエルポイント」は、**持ってきたおもちゃと交換**でもらえるほか、様々な**ワークショップに参加**してももらえます。



「かえっこバザール」のしくみ



1

持ってきたおもちゃと
カエルポイントを交換



3

誰でも参加できるワ
ークショップ

ワークショップに
参加してポイントを集める



2

ポイントを使って
おもちゃを買いもの



4

オークションに参加



「かえっこバザール」の効果・効用

- 幼稚園～小学校中学年の子どもがいる
若い家族が多く訪れます。
- カエルポイントを集めるため、参加者は
会場中のワークショップをほぼ、全て巡ります。
- ワークショップを通じてカエルポイントを
配布してもらう事で、様々な団体と連携が可能です。
- オークションを開催することで、イベントの終わりまで、
滞在してもらえます。



イサ!
カエルキャラバン!
MESSAGE FROM 1995 AT KOBE

「イザ！カエルキャラバン！」のしくみ



1



持ってきたおもちゃとカエルポイントを交換

2



ポイントを使っておもちゃを買いもの



3



防災体験プログラムに参加してポイントを集める

4



オークションに参加



「イザ！カエルキャラバン！」の告知の方法

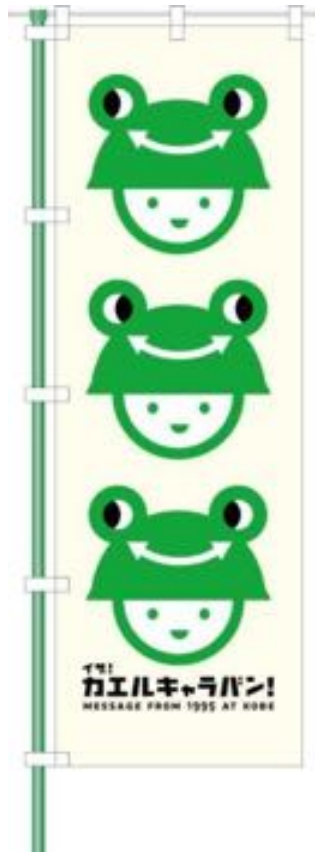
● 「楽しそう！」と思わせる告知チラシ



「イザ！カエルキャラバン！」の演出方法

● イベントを楽しく盛り上げる会場演出物

<のぼり>



<看板>



「イザ！カエルキャラバン！」の演出方法

● スタッフの気持ちを高めるユニフォーム

<Tシャツ>



<バンダナ>

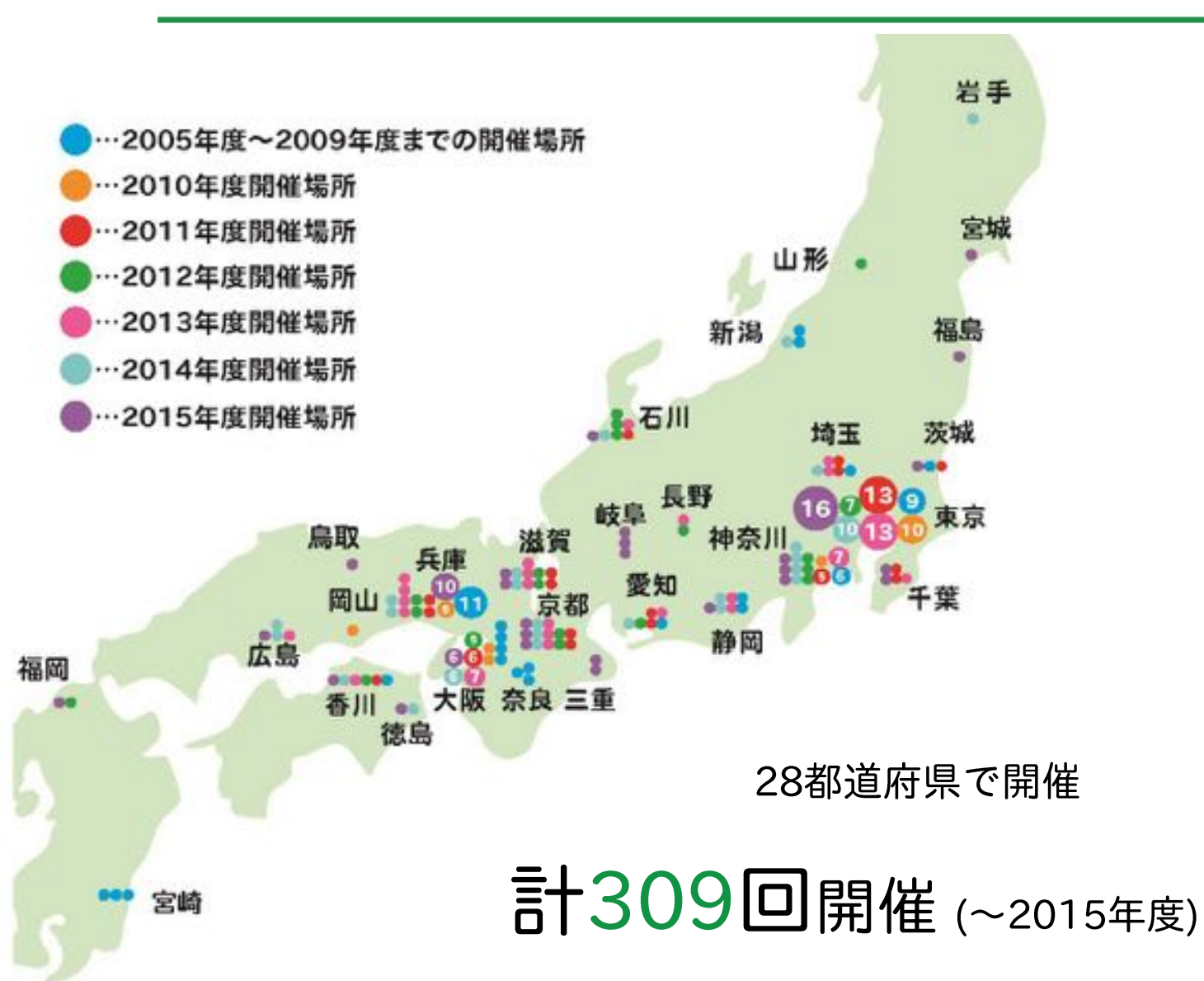


IZA!
KAERU
CARAVAN!

「イザ！カエルキャラバン！」の展開



日本全国での展開



IZA!
KAERU
CARAVAN!

地域主体での開催



イベント本番までの流れ

スタッフ募集
(周辺住民への呼びかけ)

防災リーダーや
婦人会、子ども会
などの地域住民に
関わってもらう

事前講習会（1回目）

- 概要説明
- かえっこバザール説明と実演
- プログラムの担当割り振り



本番の約2～1カ月前

事前講習会（2回目）

- 防災体験プログラムの実演
- プログラムごとに練習



約1カ月～2週間前

イベント本番までの流れ

本番までの準備

- オリジナルプログラムや、看板などのツールを制作



本番



地域の人たちが
主体となり
イベントを運営

本番まで

「イザ！カエルナイトバザール！」



冬場の首都直下地震を想定し、小学校のグラウンドや地域の公園を会場に、防寒の技や炊き出し訓練、シェルターづくりなどのオリジナルプログラムを地域主導で展開。

⇒ 3年目以降は、全てのプログラムが地域オリジナルに！

行政が地域団体と連携し、既存の行事とあわせて開催



主催：輪島市

連携団体：

消防局、社会福祉協議会、防災士、PTA、スポーツクラブ、大学生(足湯隊)、金沢エコライフくらぶ(かえっこバザール実施経験団体) etc.

**『イザ！カエルキャラバン！in もんぜん新そばまつり』
(2012年11月 開催)
「新そば祭り」にあわせて実施。スタッフには、お昼にそばが
ふるまわれた。**

＜継続開催 3年目＞

in 福祉ボランティア社協フェスタ (京都市)

児童館の職員がスタッフとなって開催



▲ 事前研修会の様子



主催：京都市社会福祉協議会

⇒1年目に資機材を購入、例年「社協フェスタ」にあわせて実施すると共に、
日常的に児童館などで子どもたちに防災の体験プログラムを実施

町会の合同防災訓練として開催



主催：亀沢 3 丁目・4 丁目町会

- おもちゃの交換会を行わず、体験プログラムに参加すると、防災グッズがもらえる仕組みを導入



左京区総合防災訓練（in 松ヶ崎小学校）



左京区の総合防災訓練として、松ヶ崎地域が一丸となって開催



事前研修会の様子



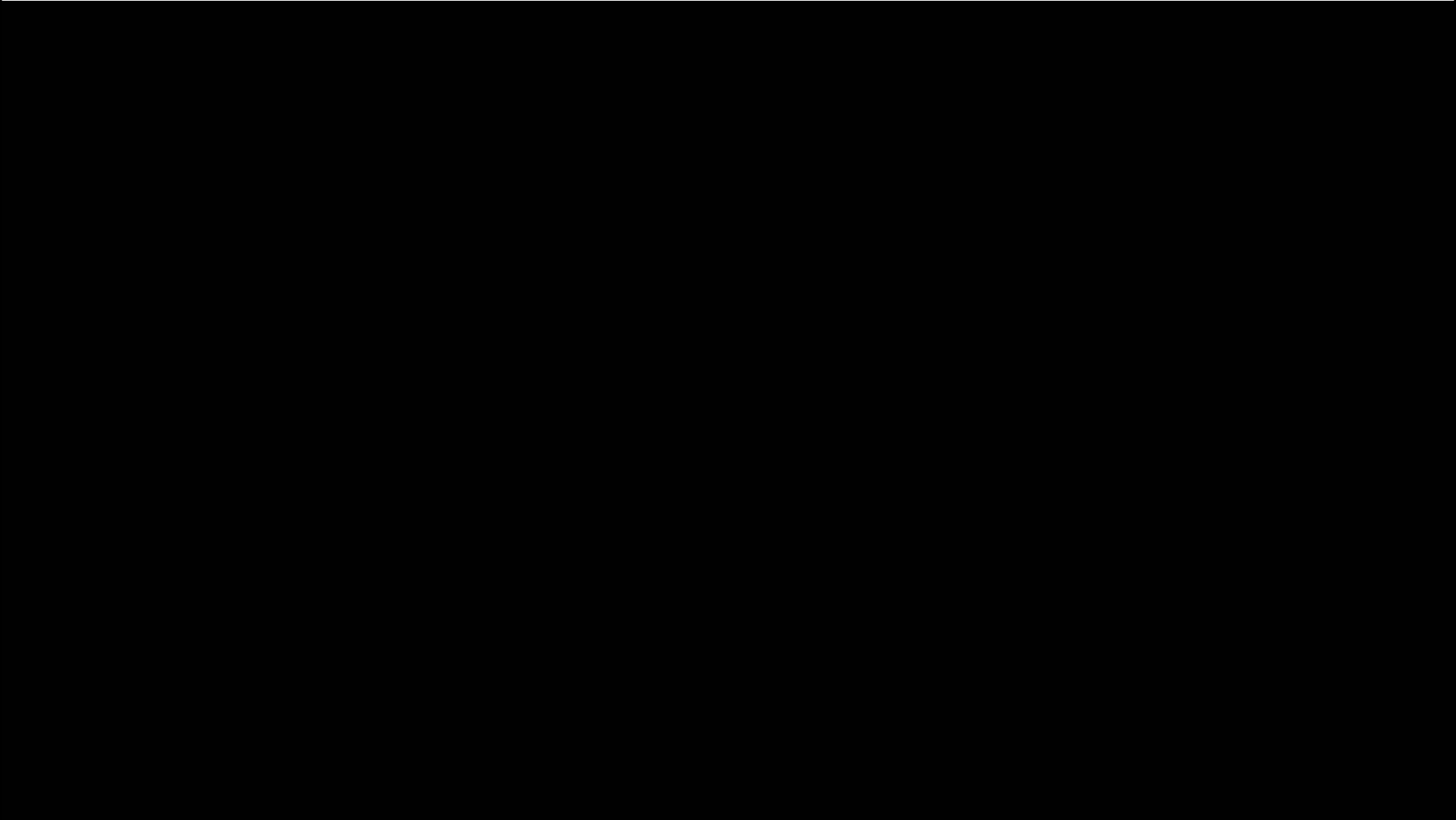
当日は400人以上が参加

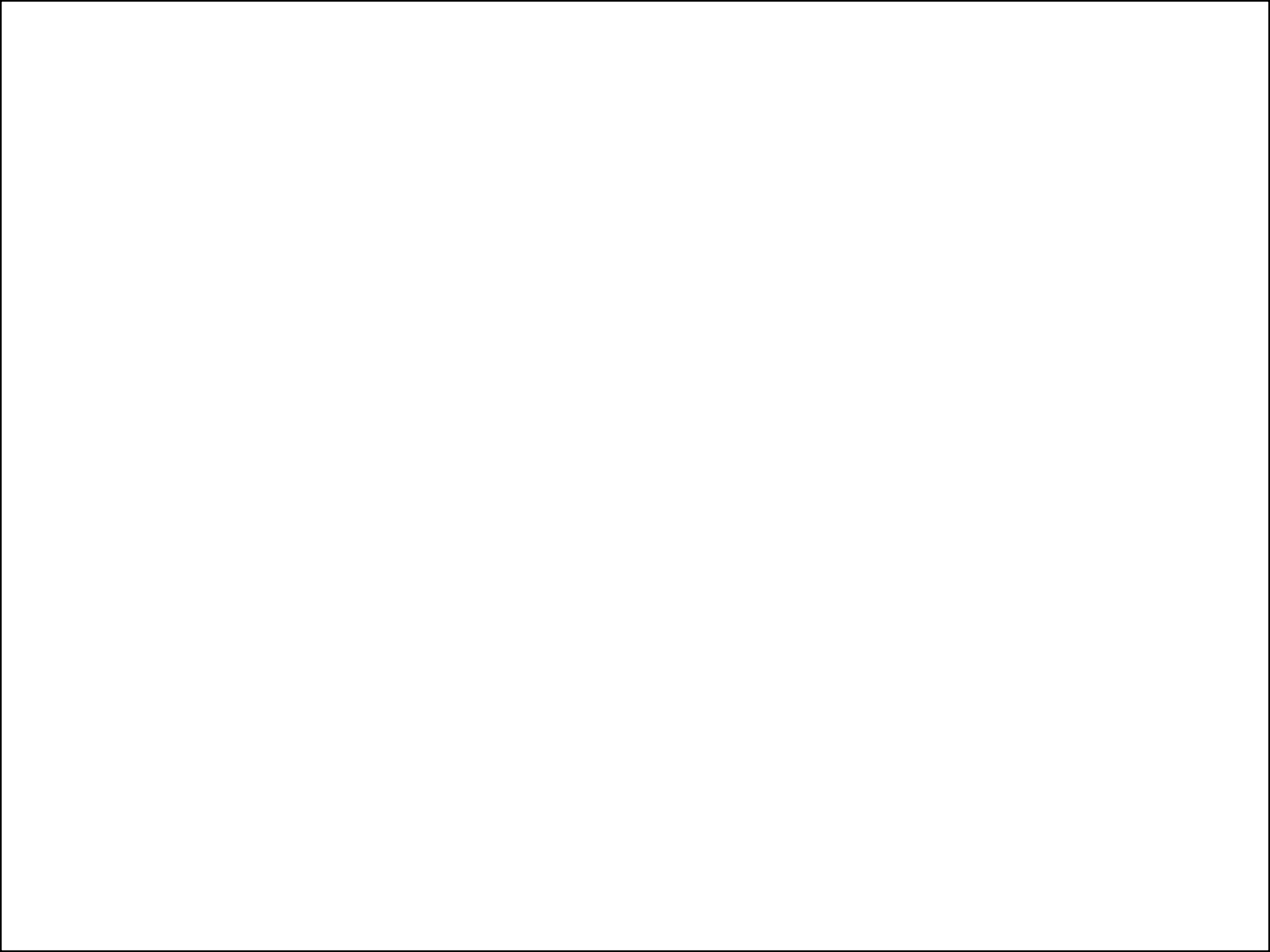
左京区総合防災訓練（in 松ヶ崎小学校）



**自治連合会・自主防災連合会を中心に、体育振興会・消防署・消防団
PTA・おやじの会・小学校・大学・社協など、地域の団体が協働**







IZA!
KAERU
CARAVAN!

公民館での開催



公民館での開催 (東京都・多摩市)

多摩市関戸公民館で地域ふれあいイベントと同時開催 (2010年)



公民館での開催 (石川県・輪島市)

輪島市大屋公民館で児童クラブの子どもたち対象に開催 (2013年)



公民館での開催 (広島県・佐伯区)

公民館が主体となり、地域の防犯・防災部会も協力 (2014年開催)



IZA!
KAERU
CARAVAN!

学校主体での開催



学校教育機関での開催 (兵庫県尼崎市・百合学院)

学校教育としても機能したイザ！カエルキャラバン！



かえっこオークション



ジャッキアップゲーム



毛布で担架タイムトライアル

学校教育機関での開催 (兵庫県尼崎市・百合学院)



実技だけではなく、大震災についての学習機会も学校が提供



人と防災未来センターへの見学



防災講演会への参加



被災者へのメッセージ

学校教育機関での開催 (兵庫県尼崎市・百合学院)



部活動毎に担当プログラムを決め、試行錯誤しながらアレンジ



衣装と人形、オリジナルクイズを作成 (家庭科部)



プログラム看板の作成 (美術部)



手作りの資機材の作成 (野球部、家庭科部等)

学校教育機関での開催 (兵庫県尼崎市・百合学院)

関西圏の防災活動団体や企業と連携



飛び廻り21



Co.to.hana



関西電力



関西テレビ

学校教育機関での開催 (東京都西東京市・保谷第一小学校)



小学校の午後の授業枠で実施



学校教育機関での開催 (東京都西東京市・保谷第一小学校)



事前募集した子どもスタッフが「かえっこバザール」を運営



学校教育機関での開催 (東京都西東京市・保谷第一小学校)



小学校の午後の授業枠で実施



学校教育機関での開催 (東京都西東京市・保谷第一小学校)



屋外体験プログラム



事前学習 (かるたづくり、イベント当日の献立が非常食)

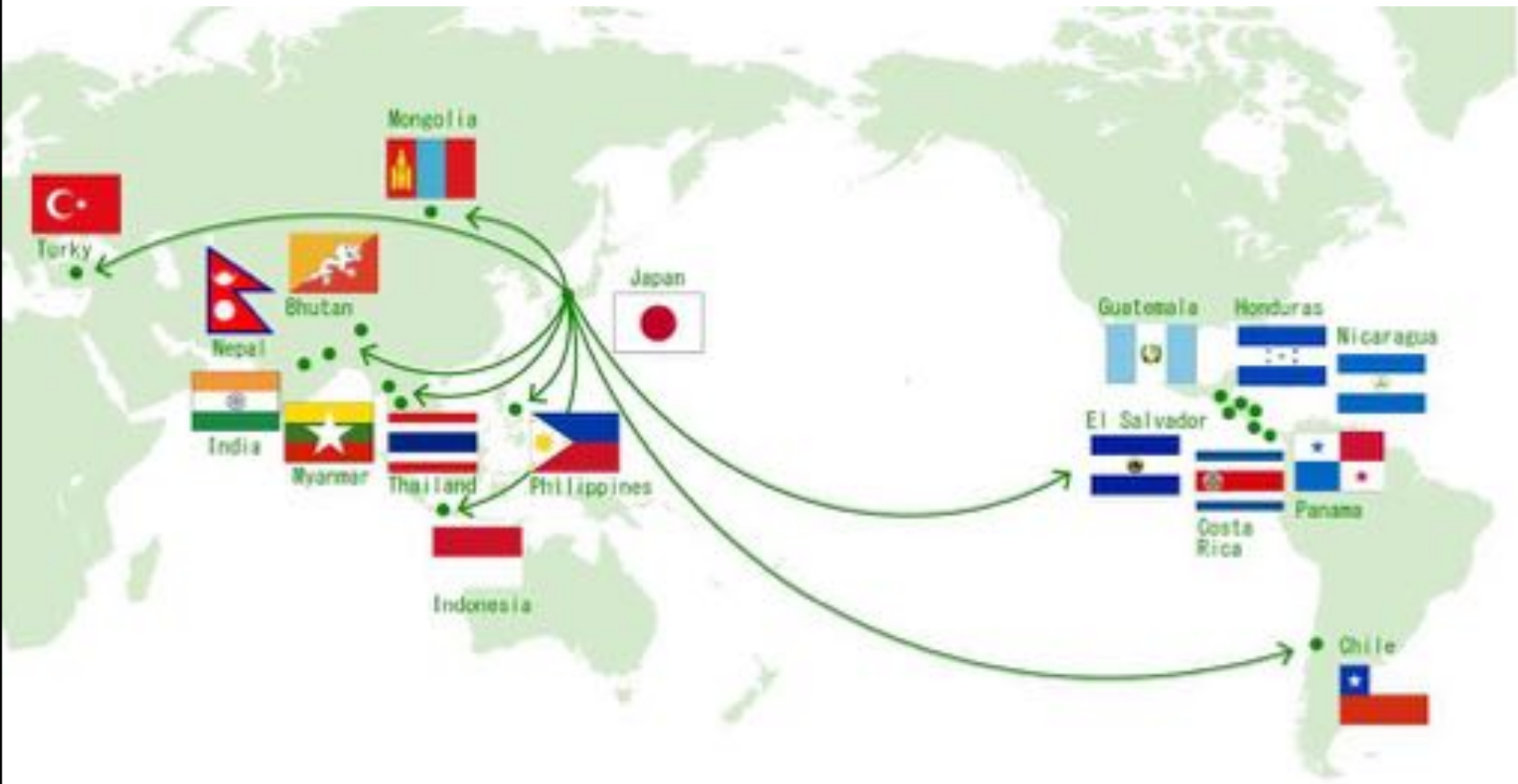


IZA!
KAERU
CARAVAN!

海外への展開



海外での拡がり



海外開催地域 **16カ国**

in ジョグジャカルタ (インドネシア)



in バンコク, チェンライ, プーケット (タイ)



in カガヤン・デ・オロ, マニラ (フィリピン)



in ヤンゴン (ミャンマー)



in ウランバートル (モンゴル)







in グアテマラシティ (グアテマラ)



in タルカワノ (南米チリ)



防災プログラムの ローカライズ事例集

地域には様々な「**得技**」をもつ
人たちが暮らしています。

日曜大工が
得意な人

キャンプが
好きな人

絵が
得意な人

手芸が
得意な人

スポーツが
得意な人

そんな「**得技**」をもつ人たちの
手をお借りして、各地域の地形や
歴史などから作られた
地域ならではのプログラムが
たくさん生み出されています。

01-1 搬送訓練用人形の作成

日本各地・グアテマラ

毛布で担架タイムトライアルやジャッキアップゲームで使われる搬送用の人形を地域の手芸が得意な方が集まり、独自に作ったり、地域キャラクターで作る例。



奈良県河合町

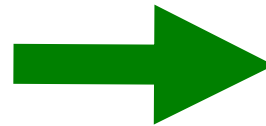


埼玉県越谷市

【オリジナル】



手芸が得意な人がいる！



地域キャラクターで作る



東京都武蔵野市



グアテマラ

01-2 搬送訓練用人形の作成

石川県金沢市
エルサルバドル

オリジナルのカエル人形の型紙を用いて地元の女性たちが制作



石川県金沢市



エルサルバドル

型紙を用いて
自主制作

01-3 搬送訓練用人形の作成

兵庫県神戸市

藤原台地区のオリジナルカエル人形「ふじお」と「ふじこ」
ケガ状態と救出後で、表情が変わる仕掛けになっています



01-4 搬送訓練用人形の作成

静岡県浜松市

NPO法人大工村のオリジナルカエル人形
ストライプ柄のオシャレな
カエルになりました！



01-5 搬送訓練用人形の作成

ニカラグア
モンゴル



ニカラグア



モンゴル

02-1 搬送訓練用の担架に代わる道具の選定

インドネシア
フィリピン

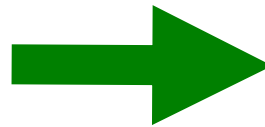
毛布で担架タイムトライアルで使用
する「担架」に代わる道具の選定に
関して、各国（インドネシア、フィ
リピン）でその国の生活文化に合わ
せた日用品が選ばれている。



インドネシア

各国々
ならではの
日用品を選定

【オリジナル】



フィリピン

02-2 搬送訓練用の担架に代わる道具の選定

インドネシア
フィリピン



フィリピンでは各家庭で愛用されている伝統的な敷物「バニック」を活用



インドネシアでは男性向けの伝統的な巻きスカート「サロン」と竹で簡易担架を制作

ストラックアウト型 03-1 水消火器での的あてゲーム

宮崎県宮崎市

人気プログラム・ストラックアウト型の的あてゲームを地域の職人や日曜大工が得意な方などが作った事例。

【地元の方が開発したもの】

1年目



【オリジナル】



2年目で
更に進化!



ストラックアウト型 03-2 水消火器での的あてゲーム

東京都・亀沢

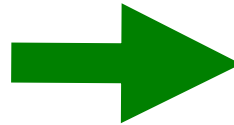


ブックエンド型 03-3 水消火器での的あてゲーム

神奈川県湯河原町

消火器訓練で使用する簡易の的。
ストラックアウト型の的に比べて
運搬が容易で簡単に制作ができる
のが特徴。様々な地域でオリジナ
ルの的が開発されている。

【オリジナル】

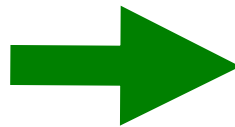


その他 03-4 水消火器での的あてゲーム

インドネシア

インドネシアで開発された的。
フライパンと赤く塗ったサッカーボールをバケツに載せただけというシンプルな仕組み。アイデアを出し合い、地域の資源を利用して作成した事例。

【オリジナル】



04 対決！バケツリレー

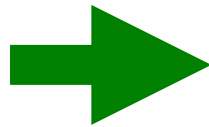
インドネシア
グアテマラ
モンゴル

バケツリレーの訓練で使用されるツールの開発事例。オリジナルはバケツに溜めるスタイルだが、水を勢いよくかけるための的が制作された。

【地元の方が開発したもの】



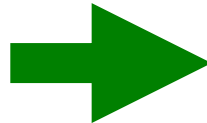
【オリジナル】



05-1 食器

インドネシア

オリジナル
新聞紙で紙食器づくり
(日本)



バナナの葉で食器づくり
(インドネシア)



05-1 食器

タイ

タイでもインドネシア同様、バナナの葉を用いた食器づくりプログラムを導入している



06 人形劇

日本各地

【オリジナル】



独自の演出方法（東京都多摩市）



新たな台本を作成（新潟、宮崎 etc）



ナレーションの得意な方が担当
（神奈川県湯河原市）



07-1 防災教育カードゲーム「シャッフル」

日本 ※オリジナル



07-2 防災教育カードゲーム「シャッフル」

日本 ※オリジナル

**骨折の
応急処置**
How to Deal
Fracture Injury



骨折が起きたら、動かさないで、傷が広がらないよう、応急処置をしましょう。

骨折の応急処置



傷が広がらないよう、動かさないで、傷が広がらないよう、応急処置をしましょう。

骨折が起きたら、動かさないで、傷が広がらないよう、応急処置をしましょう。

骨折の応急処置



傷が広がらないよう、動かさないで、傷が広がらないよう、応急処置をしましょう。

骨折が起きたら、動かさないで、傷が広がらないよう、応急処置をしましょう。

骨折の応急処置



傷が広がらないよう、動かさないで、傷が広がらないよう、応急処置をしましょう。

骨折が起きたら、動かさないで、傷が広がらないよう、応急処置をしましょう。

骨折の応急処置



傷が広がらないよう、動かさないで、傷が広がらないよう、応急処置をしましょう。

骨折が起きたら、動かさないで、傷が広がらないよう、応急処置をしましょう。

**紙食器の
作りかた**
How to Make
Disposable Paper Utensils



紙食器が上手にできていない場合は、紙食器の作りかたを学びましょう。

紙食器の作りかた



紙食器が上手にできていない場合は、紙食器の作りかたを学びましょう。

紙食器が上手にできていない場合は、紙食器の作りかたを学びましょう。

紙食器の作りかた



紙食器が上手にできていない場合は、紙食器の作りかたを学びましょう。

紙食器が上手にできていない場合は、紙食器の作りかたを学びましょう。

紙食器の作りかた



紙食器が上手にできていない場合は、紙食器の作りかたを学びましょう。

紙食器が上手にできていない場合は、紙食器の作りかたを学びましょう。

紙食器の作りかた



紙食器が上手にできていない場合は、紙食器の作りかたを学びましょう。

紙食器が上手にできていない場合は、紙食器の作りかたを学びましょう。

**消火器の
使いかた**
How to Use
Fire Extinguishers



火災が起きたら、消火器を使いましょう。

消火器の使いかた



火災が起きたら、消火器を使いましょう。

火災が起きたら、消火器を使いましょう。

消火器の使いかた



火災が起きたら、消火器を使いましょう。

火災が起きたら、消火器を使いましょう。

消火器の使いかた



火災が起きたら、消火器を使いましょう。

火災が起きたら、消火器を使いましょう。

消火器の使いかた



火災が起きたら、消火器を使いましょう。

火災が起きたら、消火器を使いましょう。

07-3 防災教育カードゲーム「シャッフル」

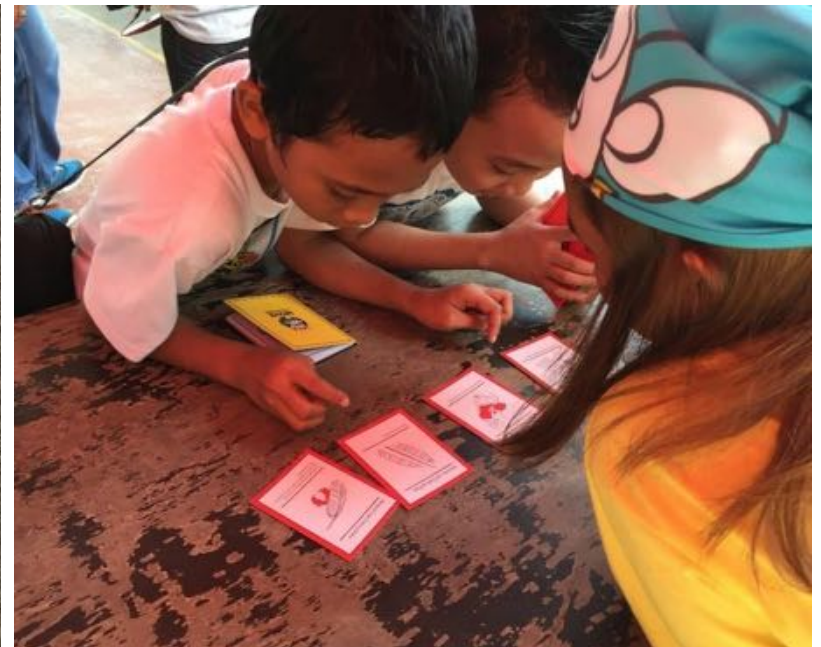
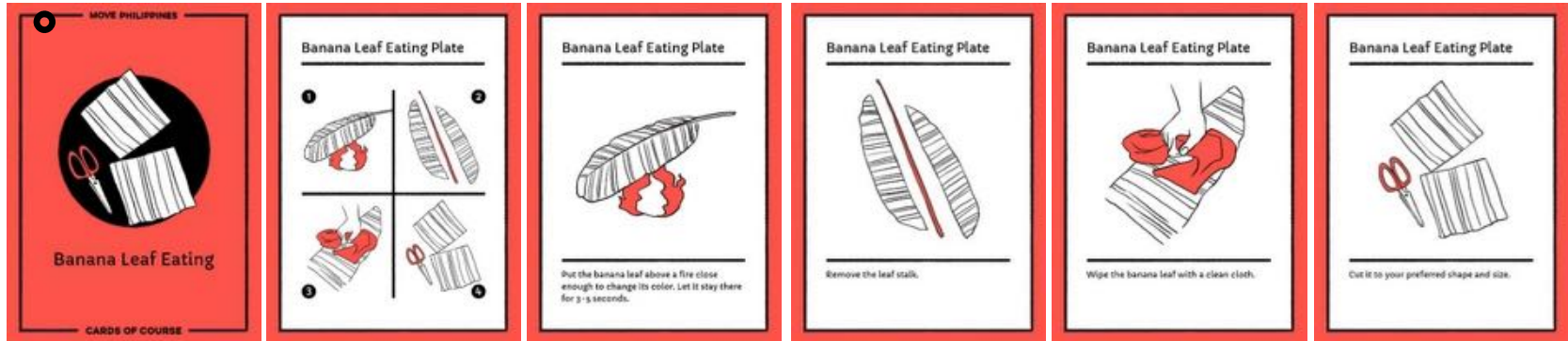
日本 → タイ

タイではさらにローカライズが進み、イラストもタイのデザイナーがオリジナルのイラストに変更。



07-4 防災教育カードゲーム「シャッフル」 日本→タイ→フィリピン

日本とタイをお手本にフィリピン版シャッフルを開発



08-1 独自に開発されたプログラム

日本各地

新聞紙でスリッパづくり (静岡県浜松市)



命をまもるワークショップ (愛知県半田市)



08-2 独自に開発されたプログラム

日本、グアテマラ

視覚障害者を避難させる プログラム（グアテマラ）



視覚障害者体験 （東京都清瀬市）



08-3 独自に開発されたプログラム

インドネシア



水で濡らした麻袋を使った消火訓練



災害時を想定した
電話での通報訓練

土砂災害の仕組みを
学ぶプログラム



09-1 キャラクター (シンボルマーク・ツール)

兵庫県神戸市



09-2 キャラクター (シンボルマーク・ツール)

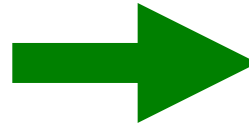
三重県二見町



09-3 キャラクター (シンボルマーク)

インドネシア

地域独自のキャラクターの例。
その地域で愛されている動物を採用することで、
より愛着が湧き、継続開催にもつながりやすい。



カエルからカンチェル(子鹿)へ

「ペルーにおける地震・津波減災技術の向上プロジェクト」 フォローアップ協力のための防災教育プログラム開発WS

① 2016年4月12日～4月13日

会場：リマ CISMID (国立工科大学 日本ペルー地震防災センター)

② 2016年4月14日～4月15日

会場：アレキパ INDECI (国家防災庁)



① リマ

CISMID (国立工科大学 日本ペルー地震防災センター)



第1日目 @リマ CISMID

① レクチャー



第1日目 @リマ CISMID



②教材開発 (既存教材を参考にペルー版へアレンジ)



第2日目 @リマ CISMID

③ トライアル実践研修 (作成した教材を小学生が体験)



② アレキパ

INDECI (国家防災庁)



第1日目 @アレキパ INDECI

①レクチャー



第1日目 @アレキパ INDECI



②教材開発 (既存教材を参考にペルー版へアレンジ)



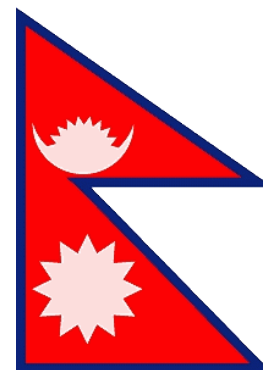
第2日目 @アレキパ INDECI

③ トライアル実践研修 (作成した教材を小学生が体験)



**イザ! カエルキャラバン! in ネパール
防災教育プログラム開発WS**

2015年8月11日-8月15日



■2015年08月11日-12日の2日間

被災地現地視察および地元小学校教職員へのインタビュー



■2015年08月11日-12日の2日間 地元小学校教職員へのインタビュー



■2015年08月13日-14日 の2日間

小学校教諭を対象としたネパール版防災教育プログラム開発WS



■2015年08月13日-14日 の2日間

小学校教諭を対象としたネパール版防災教育プログラム開発WS



■2015年08月15日

小学校教諭らによる防災教育プログラムのデモンストレーション



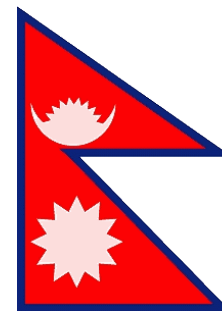
■2015年08月15日

小学校教諭らによる防災教育プログラムのデモンストレーション



防災教育プログラム事例紹介

～ネパールバージョン～



防災マンガ教材 “とっさのひとこと”



●東日本大震災の津波被災者50人の体験談を集め、そこから得られた津波災害の教訓や防災の知識や技を伝えるために開発された災教育教材。現在、日本語の他、英語、スペイン語、トルコ語、タイ語、等に翻訳され現地で活用されている。



ネパール版防災マンガ教材 “とっさのひとこと”



Lalitpur, Nepal
August 11-15, 2015



防災教育カードゲーム「なまずの学校」



ネパール版 防災教育カードゲーム「なまずの学校」



防災体験プログラム「神戸防災体操」



ネパール版 「防災体操」



「イザ！カエルキャラバン！」がもたらすプラスの効果

- 「**楽しさ**」が子どもたちを**積極的**にさせ、かつ何度も**反復して**プログラムに参加したくなるので、非常に**学習効果が高い**。
- 「**楽しさ**」が、プログラムを運営する**スタッフ**（ボランティア、防災関係者）も**活気づけ**、また達成感もあり、**活動が継続しやすい**。
- プログラム自体が「**不完全**」であることから、**カスタマイズ**しやすく、多くの人を巻き込みながらその土地にあったスタイルに**編集されて定着しやすい**。
- **キャラクター**（カエル）が存在することも、「**楽しさ**」や「**継続性**」、「**カスタマイズ**」などの点で非常に**有効**。



レッドベア サバイバル キャンプ
RED BEAR SURVIVAL CAMP



レッドベア
RED BEAR
サバイバル
SURVIVAL CAMP
キャンプ

防災訓練
プログラム



キャンプ系
サバイバル
プログラム

災害時に必要なことは、
ほぼキャンプで学べる。

2011年神戸で誕生。その後、福島県いわき市、静岡県、岡山県、宮城県などへ展開。



レッドベアサバイバルキャンプとは？

1日目



ロープワーク

いろいろなサバイバル
ワークショップを体験！

キャンプや災害時に
役立つ技を
マスターしよう！



火おこし



ロープワーク



テント張り



火おこし

2日目



1日目に学んだ技を駆使する
トライアルにチャレンジ！

レッドベア
オリエンテーリング
に挑戦！



ロープワークチャレンジ



マスターした技を
駆使して、たくさんの
パッチを獲れよう！！



オリエンテーリングの
トライアルに成功すると、
パッチをGET！

レッドベアサバイバルキャンプとは？



キャンププログラムの紹介

サバイバルワークショップ



火起こし体験



ペットボトルろ過器づくり

キャンププログラムの紹介

サバイバルワークショップ



空き缶ランタンづくり



ロープワーク体験

キャンププログラムの紹介

サバイバルワークショップ



なべごはんづくり



紙食器づくり

キャンププログラムの紹介

レッドベアオリエンテーリング

2日目



●火起こしチャレンジ



●ロープワークチャレンジ



●紙食器チャレンジ

技バッチ



技バッチをあつめて
喜ぶ子どもたち



KIITOの企画ゼミとして開発 2011年 (KIITO: +DESIGNゼミ「防災サバイバルキャンプ」)

『(仮称)防災サバイバルキャンプ』の企画・準備・運営と一緒に
取り組んでくれるプロジェクトチームメンバーを募集。(約30名)



KIITO
+DESIGNゼミ

2011.5
~2011.7



レッドベア
サバイバル
キャンプ

2011.10.8-9



グループワークでキャンプ
プログラムを企画

60名の家族をむかえ
初めての開催

「レッドベアサバイバルキャンプクラブ」結成！

「レッドベアサバイバルキャンプ」の継続的な活動を目的に結成。
サバイバルキャンプの企画から運営までを共に行うメンバーで、
学生や社会人など様々なスタッフが有志で集まり、現在では約70名が在籍。



レッドベア
サバイバル
キャンプクラブ（
神戸）
2012.5～
継続中

「レッドベアサバイバルキャンプクラブ」の活動

- 毎年夏～秋ごろに「レッドベア火育サバイバルキャンプ」を実施
(※協賛：大阪ガス株式会社 / 助成：ひょうご安全の日推進事業助成金)
- 冬の時期には、耐寒キャンプや防災イベントへのブース出展などおこなう



「レッドベアサバイバルキャンプクラブ」の活動

年間通じた様々な活動をおこなう



定例ミーティング



イベントブース出展



レクチャー（出張教室）



赤熊耐寒デイキャンプ

「レッドベア火育サバイバルキャンプ」を実施！

旧小学校や自然の家で、親子向けの避難生活体験キャンプ



2012年

@旧二葉小学校

2013年

@神戸市立自然の家

2014年

@旧二葉小学校

本番に向けて“企画・運営会議”を実施

防災

料理

サバイバル

インフラ
シェルター

レクリエーシ
ョン

5つの班に分かれ、プログラムの企画

・準備をおこないます。

ダンボールでスツールとテーブルづくり



新聞紙とロープで間仕切りづくり



自己紹介ゲーム（アイスブレイク）



無発酵パンづくり／燻製づくり



保存食アレンジ料理に挑戦！！（2家族1チーム）



「レッドベアいわき防災キャンプ（福島県いわき市）」2012年～

福島県いわき市教育委員会からの依頼により実施

いわき市内の公民館を拠点に地域の小学生4～5年生を対象とした防災キャンプを市内6ヶ所で実施。公民館職員、地域住民、消防署などにより企画、準備、運営を行いました。



事前研修会
(運営スタッフが
受講)

5月～7月



レッドベア
いわき
防災キャンプ本番

7月～8月実施



事前研修会で
プログラムについて学ぶ。

1ヶ所約30～40名の
小学生が参加

「レッドベアいわき防災キャンプ（福島県いわき市）」2012年～

公民館での避難生活を想定した宿泊型の防災プログラム体験。
班に分かれ、協力しあいながら、様々なプログラムを習得しました。



いわきオリジナルバッジ



2012年
参加小学生：185名（6地区）
スタッフ数：310名（延人数）

2013年
参加小学生：199名（6地区）
スタッフ数：646名（延人数）

2014年
参加小学生：216名（6地区）
スタッフ数：768名（延人数）

技バッチ 増え続ける「ご当地バッチ」



