

(一般社)日本災害対策機構 加盟



Japan Disaster measures  
Organization

# ワイズグローバルビジョン(株)

# 世界を救う小型海水淡水化装置 と

# 小型浄水器の御案内

## 解決すべき世界の課題と 我々のソリューション

2014年3月13日



Global Vision

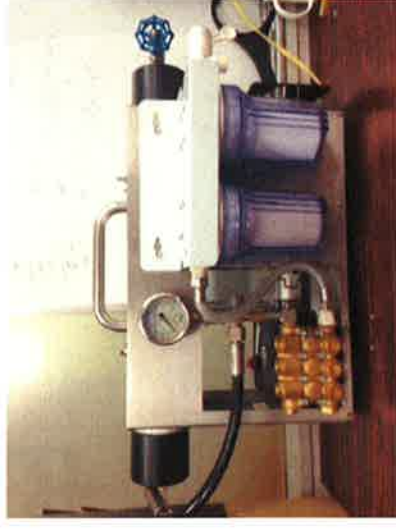
我々は・・・

世界の水事情を改善したい沖縄発のベンチャー企業



フジサンケイグループ主催の  
ビジネスアワードで大賞受賞！

海水淡水化装置発表時、  
Yahoo!ニュースに掲載



「小型の海水淡水化装置  
を開発」2012年11月2日



Global Vision

# 世界の問題解決にチャレンジしたい

10億人以上の人々を救う小型浄水器群を開発



出典：ユニセフHP



出典：自衛隊東日本大震災災害派遣活動



# 各国での取り組み

高性能浄水器で世界を変えていきたい



台風30号被害のレイテ島に

コンゴの小学校にも導入  
沖縄タイムスに掲載



「コンゴの小学校に浄水器」

2013年8月25日

# 弊社の製品ラインナップ

海水を飲める小型装置から防災用、家庭用まで

海水を飲料水に！

オーシャンピュア

【オーシャンピュア300】



安価で  
海水を  
水道水  
レベルに

【オーシャンピュア100】



河川や  
プールの水を  
飲料水に！

ウォーターピュア

【ウォーターピュア】 【ウォーターピュアプロ】 【ウォーターピュアハイブリッド】



わずか  
9,800円  
2,000L  
浄水



ソーラー  
DC電源  
車載可能

家庭で  
安心・安全な水

ピッチャーピュア

【Lタイプ】



【Sタイプ】



わずか  
6円/Lで  
抗酸化水

# 海水淡水化装置『オーシャンピュア』①

小型化が可能にした大きな市場

## ◆ 特徴

- 小型で塩分除去率が**99%以上**という優位性
- 持ち運べるほどの**小型サイズ**
- 競合の半額程度の**安価なプライス**

## ◆ 想定利用シーン

- 災害発生時に**備蓄量の心配無く飲料水が確保可能**
- 小型船に搭載可能。**沿岸の施設や自治体、マンションにも**
- 小型ゆえ、貸し出しも可能
- 災害発生は広範囲。**安価ゆえ複数台の備蓄が可能**





# 巨大プラントと同等の技術



# 約3万分の1



【海水淡水化プラント】


総工費370億円

月々約7,000万円の電気代



# 海水淡水化装置『オーシャンピュア』②

水道法の水質基準（塩化物イオン200mg/l）をクリア

製品写真	ワイズグローバルビジョン オーシャンピュア300	日建 SEMS-RS1	カタダイン パワーサバイバー
			
日産浄水量	300L/日	700L/日	約137L/日
塩分除去率	99%以上	98%	98.4%

参考URL: <http://www.mhlw.go.jp/topics/bukyoku/kenkou/suido/kijun/kijunchi.html>

## 他社の性能を圧倒

項目	測定値
一般細菌	4200 (個/ml)
塩化物イオン	13900 (mg/l)

## 海水の浄水検査

項目	測定値
一般細菌	0 (個/ml)
塩化物イオン	122 (mg/l)

一般細菌 4200 (個/ml)  
塩化物イオン 13900 (mg/l)

一般細菌 0 (個/ml)  
塩化物イオン 122 (mg/l)



# 海水淡水化装置『オーシャンピュア』動画






Global Vision

© 2014 Y's Global Vision Inc. – All rights reserved

# 『オーシャンピュア』ラインナップ

## 大容量にカスタマイズ可能

タイプ別 名称	サイズ	造水能力	動力	実機
オーシャンピュア300 参考価格 150万円	W75 x D50 x H55cm 45kg	30L/H, 300L/日	AC100V 1.5kwh	
オーシャンピュア100 参考価格 100万円	W75 x D26 x H41cm 27kg	12L/H, 100L/日	AC100V 200W (DC24Vも可)	
オーシャンピュア バッテリータイプ 近日発売予定	W75 x D50 x H55cm 17kg	5L/H, 10L/日	DC18V 500W	



# 『ウォーターピュア』シリーズ

海水を飲める小型装置から防災用、家庭用まで

海水を飲料水に！

オーシャンピュア

【オーシャンピュア300】



安価で  
海水を  
水道水  
レベルに

【オーシャンピュア100】



河川や  
プールの水を  
飲料水に！

ウォーターピュア

【ウォーターピュア】 【ウォーターピュアプロ】 【ウォーターピュアハイブリッド】



わずか  
9,800円  
2,000L  
浄水



ソーラー  
DC電源  
車載可能

家庭で  
安心・安全な水

ピッチャーピュア

【Lタイプ】



【Sタイプ】



わずか  
6円/Lで  
抗酸化水



# ハンディ浄水器『ウォーターピュア』①

わずか500gと軽量。性能は必要にして十分

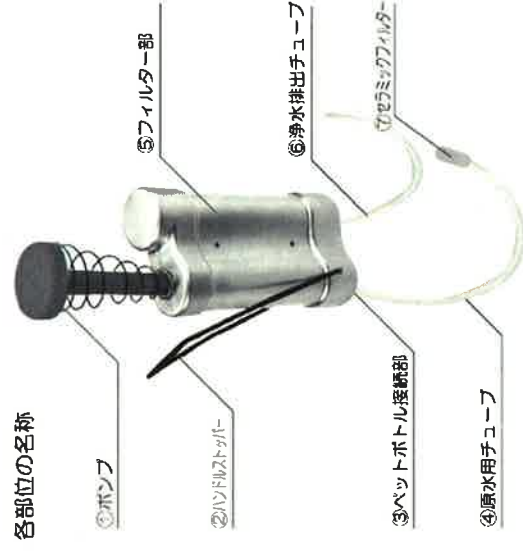
商品内容：エアポンプ付ペットボトル用フィルター、炭酸用ペットボトル  
フィルター内容(中空糸膜、セラミックフィルター)

商品性能：水道水、池、川、プール等の水を1分間で200ml浄水

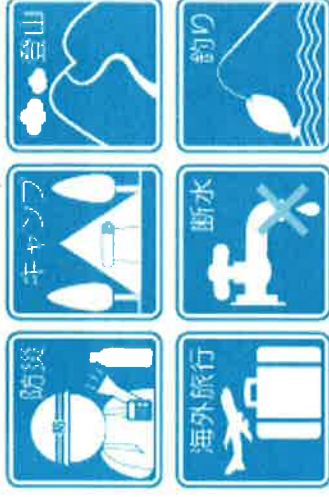
- ・汚濁の無い水の場合 2,000リットル浄水
- ・塩素、重金属類、大腸菌、雑菌等を除去

販売価格：9,800円 +TAX

※特許出願日：2011年9月22日



【使用時】



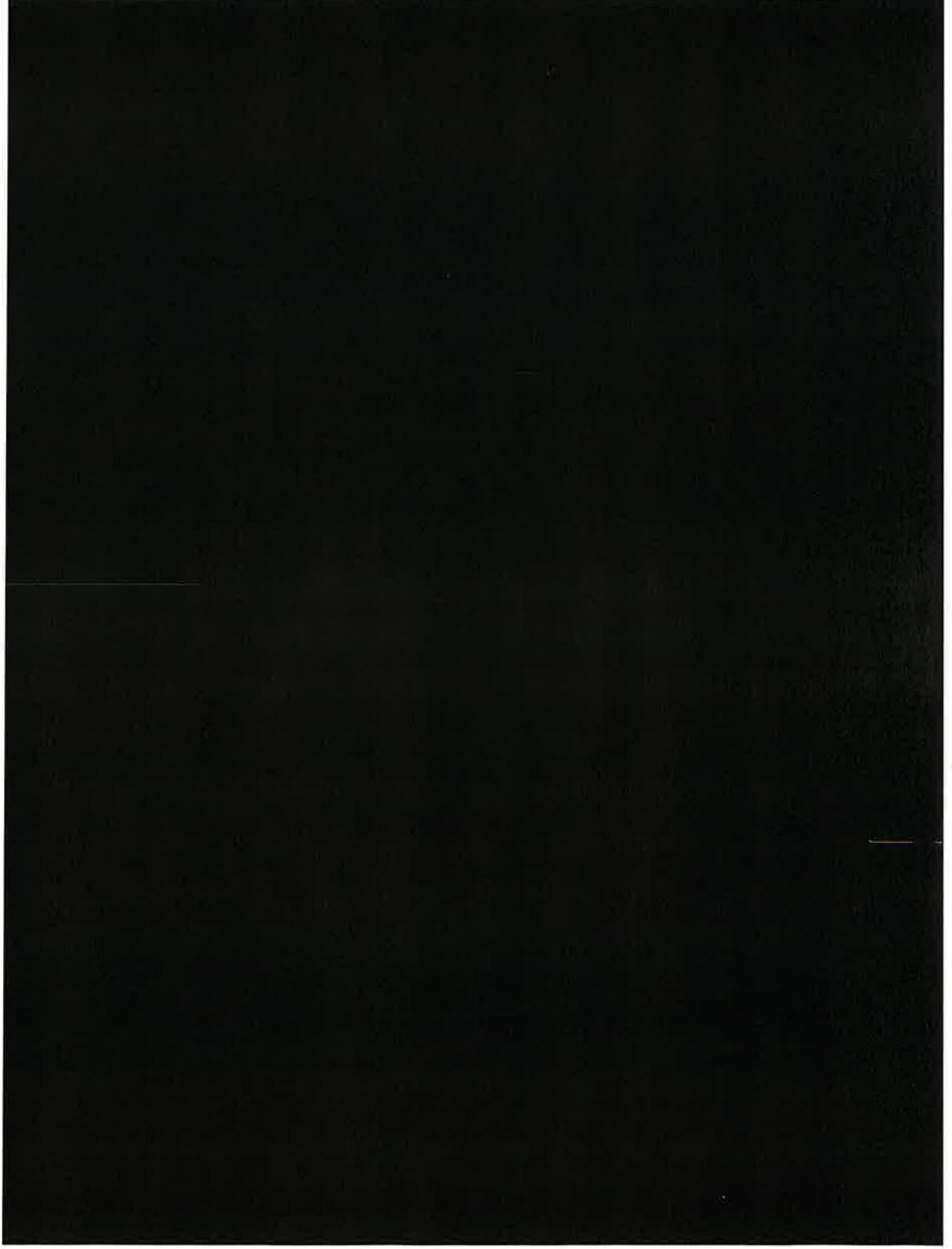
# 『ウォーターピュア』動画 ①



Global Vision

© 2014 Y's Global Vision Inc. – All rights reserved

# 『ウォーターピュア』動画 ②





# 『ウォーターピュア』の浄水力 ①

検査機関により安全性も認められています

**納得して安心!! 太陽館の検査実験**

淡水魚水槽の水をウォーターピュアでろ過した水に大腸菌が含まれているのか検査実験を実施した。

大腸菌のコロニーがいっぱい!

Water Pureで浄水

Water Pureを通したものは大腸菌のコロニーが見られなかった!

※それぞれ15時間培養検査、顕微鏡した。

氏名	大腸菌 検出 (B) 100CFU/g
検査項目	大腸菌 検出 (B) 100CFU/g
検査場所	検査項目
検査日時	検査項目
検査結果	検査項目

△公的機関で検査を依頼した結果▽

検査項目	検査結果
放射性セシウム	検出せず
ヨウ素131	検出せず
ヨウ素137	検出せず
ヨウ素134	検出せず
ヨウ素132	検出せず
ヨウ素130	検出せず
ヨウ素129	検出せず
ヨウ素127	検出せず
ヨウ素125	検出せず
ヨウ素124	検出せず
ヨウ素123	検出せず
ヨウ素122	検出せず
ヨウ素121	検出せず
ヨウ素120	検出せず
ヨウ素119	検出せず
ヨウ素118	検出せず
ヨウ素117	検出せず
ヨウ素116	検出せず
ヨウ素115	検出せず
ヨウ素114	検出せず
ヨウ素113	検出せず
ヨウ素112	検出せず
ヨウ素111	検出せず
ヨウ素110	検出せず
ヨウ素109	検出せず
ヨウ素108	検出せず
ヨウ素107	検出せず
ヨウ素106	検出せず
ヨウ素105	検出せず
ヨウ素104	検出せず
ヨウ素103	検出せず
ヨウ素102	検出せず
ヨウ素101	検出せず
ヨウ素100	検出せず
ヨウ素99	検出せず
ヨウ素98	検出せず
ヨウ素97	検出せず
ヨウ素96	検出せず
ヨウ素95	検出せず
ヨウ素94	検出せず
ヨウ素93	検出せず
ヨウ素92	検出せず
ヨウ素91	検出せず
ヨウ素90	検出せず
ヨウ素89	検出せず
ヨウ素88	検出せず
ヨウ素87	検出せず
ヨウ素86	検出せず
ヨウ素85	検出せず
ヨウ素84	検出せず
ヨウ素83	検出せず
ヨウ素82	検出せず
ヨウ素81	検出せず
ヨウ素80	検出せず
ヨウ素79	検出せず
ヨウ素78	検出せず
ヨウ素77	検出せず
ヨウ素76	検出せず
ヨウ素75	検出せず
ヨウ素74	検出せず
ヨウ素73	検出せず
ヨウ素72	検出せず
ヨウ素71	検出せず
ヨウ素70	検出せず
ヨウ素69	検出せず
ヨウ素68	検出せず
ヨウ素67	検出せず
ヨウ素66	検出せず
ヨウ素65	検出せず
ヨウ素64	検出せず
ヨウ素63	検出せず
ヨウ素62	検出せず
ヨウ素61	検出せず
ヨウ素60	検出せず
ヨウ素59	検出せず
ヨウ素58	検出せず
ヨウ素57	検出せず
ヨウ素56	検出せず
ヨウ素55	検出せず
ヨウ素54	検出せず
ヨウ素53	検出せず
ヨウ素52	検出せず
ヨウ素51	検出せず
ヨウ素50	検出せず
ヨウ素49	検出せず
ヨウ素48	検出せず
ヨウ素47	検出せず
ヨウ素46	検出せず
ヨウ素45	検出せず
ヨウ素44	検出せず
ヨウ素43	検出せず
ヨウ素42	検出せず
ヨウ素41	検出せず
ヨウ素40	検出せず
ヨウ素39	検出せず
ヨウ素38	検出せず
ヨウ素37	検出せず
ヨウ素36	検出せず
ヨウ素35	検出せず
ヨウ素34	検出せず
ヨウ素33	検出せず
ヨウ素32	検出せず
ヨウ素31	検出せず
ヨウ素30	検出せず
ヨウ素29	検出せず
ヨウ素28	検出せず
ヨウ素27	検出せず
ヨウ素26	検出せず
ヨウ素25	検出せず
ヨウ素24	検出せず
ヨウ素23	検出せず
ヨウ素22	検出せず
ヨウ素21	検出せず
ヨウ素20	検出せず
ヨウ素19	検出せず
ヨウ素18	検出せず
ヨウ素17	検出せず
ヨウ素16	検出せず
ヨウ素15	検出せず
ヨウ素14	検出せず
ヨウ素13	検出せず
ヨウ素12	検出せず
ヨウ素11	検出せず
ヨウ素10	検出せず
ヨウ素9	検出せず
ヨウ素8	検出せず
ヨウ素7	検出せず
ヨウ素6	検出せず
ヨウ素5	検出せず
ヨウ素4	検出せず
ヨウ素3	検出せず
ヨウ素2	検出せず
ヨウ素1	検出せず

※水質試験にのっとった検査結果です。

**放射性セシウムを99.9%除去!!**

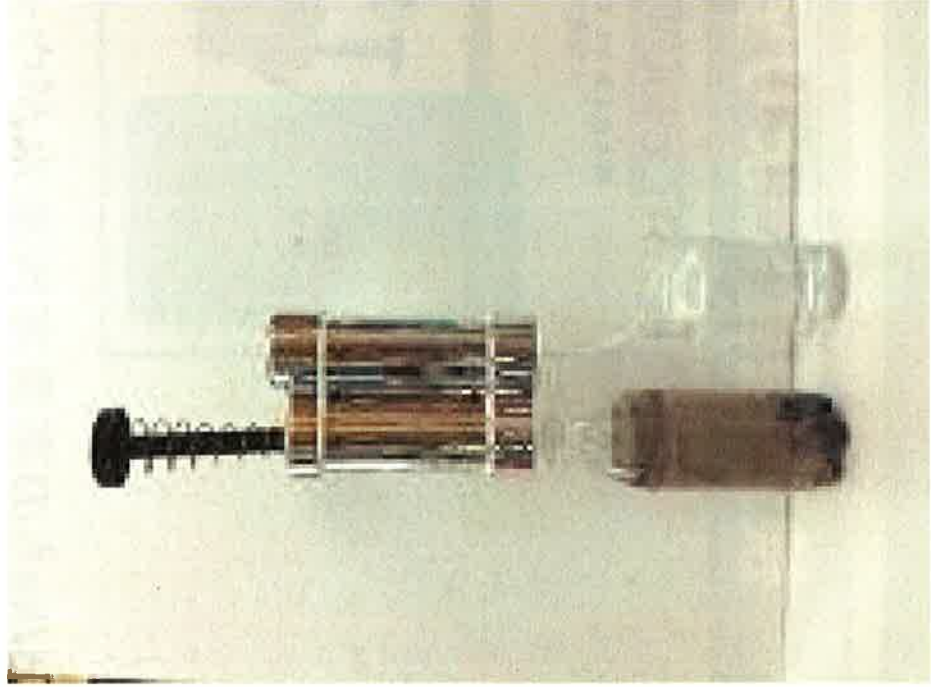
## 320Bq/kgもの高濃度汚染水がウォーターピュアで浄水後、検出されず

(1) 原水		(1) 浄水 (ウォーターピュアろ過)	
放射性物質		放射性物質	
セシウム134	110 Bq/kg	セシウム134	検出せず
セシウム137	210 Bq/kg	セシウム137	検出せず
ヨウ素131	検出せず	ヨウ素131	検出せず
※合計値	320 Bq/kg	※合計値	検出せず

「一般食品」の放射性セシウムの基準値は1kg当たり100ベクレル、「飲料水」は10ベクレル  
 出典:厚生労働省食品安全部基準審議課  
<http://www.mhlw.go.jp/topics/bukyoku/iyaku/syoku-anzen/fiken/dl/120117-1-03-01.pdf>

# 『ウォーターピュア』の浄水力②

コンゴの危険な雨水も飲料水レベルに



厚生労働大臣登録水質検査機関  
 沖縄県浦添市経塚7-20番地  
 一般財団法人 沖縄県環境科

項目	報告値
一般細菌	6200000 (個/ml)
大腸菌	陽性

一般細菌 6,200,000 (個/ml)  
 大腸菌 陽性



厚生労働大臣登録水質検査機関  
 沖縄県浦添市経塚7-20番地  
 一般財団法人 沖縄県環境科

項目	報告値
一般細菌	6 (個/ml)
大腸菌	陰性

一般細菌 6 (個/ml)  
 大腸菌 陰性



# 『ウォーターピュアハイブリッド』

ソーラーとDC駆動。車載可能で営業車が防災車に

商品性能: 水道水、池、川、プール等の水を1時間で75L浄化

フィルター交換方式 (汚濁の無い水の場合: 10, 000L浄化)

塩素、重金属類、大腸菌、雑菌等を除去

蓄電可能で、電源の確保も可能

参考価格: 198, 000円





# 弊社製品ラインナップまとめ

## 様々な用途に対応した製品をラインナップ

製品	(参考) 価格	特徴	想定用途
オーシャンピュア 100/300	100万円 150万円	海水を 飲料水に	離島、漁船、個人ボート 沿岸施設や自治体、 沿岸大型マシジョン
ウォーターピュア ハイブリッド	198,000円	河川水等を浄化 ソーラーもDCも 電源も確保可	自治体、学校、オフィス 公用車や社用車を防災カーに
ウォーターピュア プロ	99,800円	河川水等を浄化 10,000Lの大型	自治体、学校、オフィス、 商業施設への防災備蓄に
ウォーターピュア	9,800円	河川水等を浄化 個人向け	個人用として防災袋に追加 AEDとセットで街中に
ピッチャーピュア L/Sサイズ	4,400円 3,700円	水道水を 抗酸化水に より美味しく 安全に	美容・健康志向の ユーザーに ホテルでの旅行者向けに

# ピッチャーピュアの抗酸化水とは

他の浄水器、ミネラルウォーターとは違います



他の浄水器の水は  
釘が錆びてしまっている

1日目



2日目

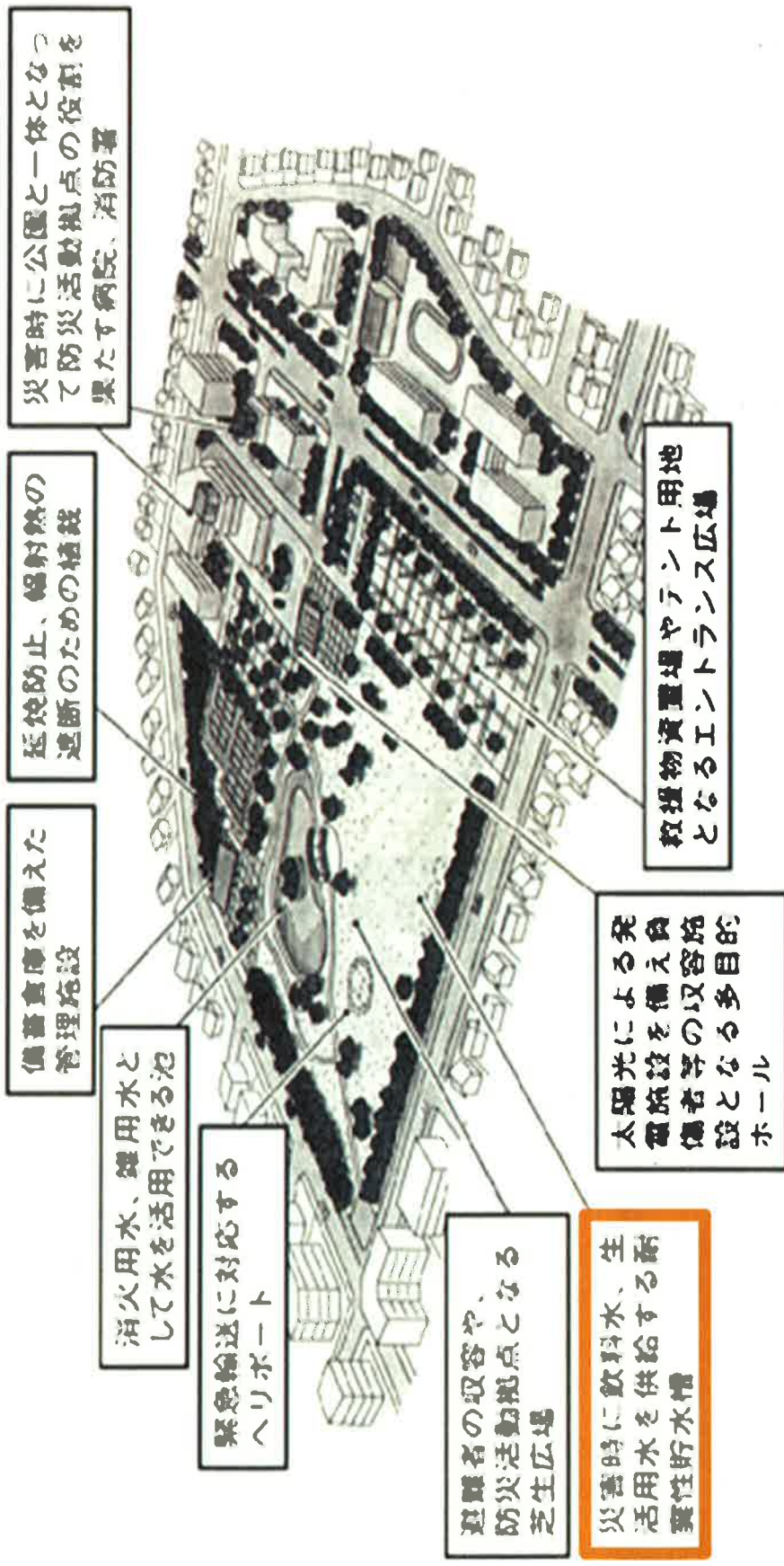


実験期間：2014年2月26日～27日



# 《活用例》 夢のK-RIP会員コラボ企画 ①

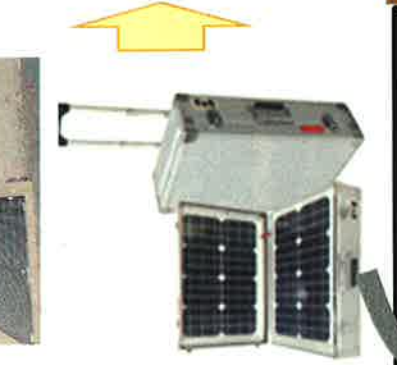
## 防災公園の雨水活用



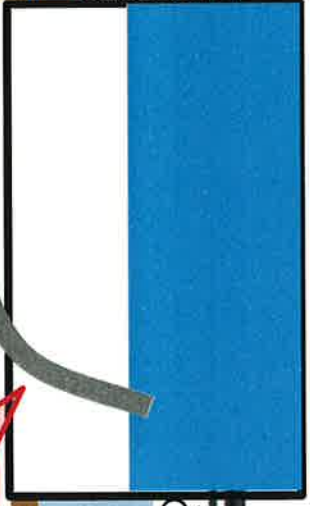
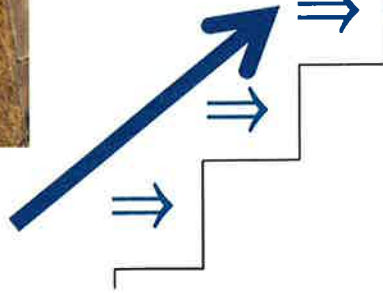


# 《活用例》 夢のK-RIP会員コラボ企画 ②

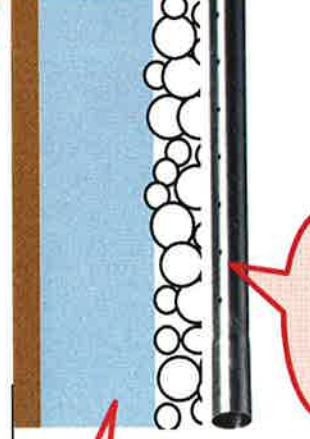
雨水を透水&保水する「くりんかロード」とコラボ



災害時の  
飲料水確保



耐震性  
貯水槽



保水層

有孔管



## 《総販売元》

ワイズグローバルビジョン(株)

ご静聴ありがとうございます。

## 《製造元》

(株) エコライフビジョン

