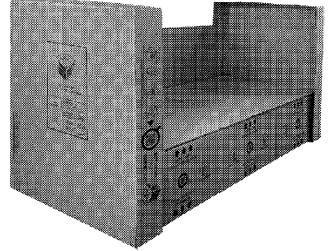


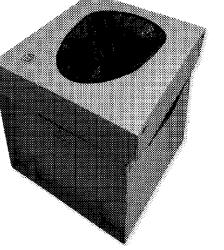
株式会社東鈴紙器 × 相模原市消防局  
緊急災害ダンボールベッド

・組み立てがカンタン! ・プライバシー保護がカンタン!  
・座る/立つの動作がカンタン!

株式会社東鈴紙器 神奈川県相模原市中央区小町通2-10-17 TEL:042-774-0488 FAX:042-774-0518 https://www.toureishiki.co.jp/

ダンボール製 非常用トイレキット

## 災害便器



- ・コンパクトで軽量
- ・耐荷重300kg
- ・水がなくても4人家族で5日過ごせるパッケージ

凝固剤5袋、ヒニール袋10枚、結束バンド5本  
お問い合わせ・注文先 旭フォークリフト株式会社  
TEL:0120-4949-43 https://www.asahifork.com/saigaibenki

無限の可能性を秘めたTOKOドーム

TOKO  
防災シェルター

強い・広い・早い

独自に開発したベンディング・ロールマシンが  
倉庫・工場の新スタイルを創造します

TOKO 東光鉄工株式会社



本社:〒017-0012 秋田県大館市駿河内字稻荷山下19-1 (代表) 0186(48)3234  
ドーム事業部:〒018-5752秋田県大館市本宮字上八野8 0186(42)6403

火山災害から  
登山者を守る!詳細はこちる!  
災害後 にタンク内の  
水を使おうと思ったら  
土砂まみれだった回転水槽 で水の  
使用量が減ってるから  
タンク内の塩素濃度が  
心配だ

そんなお客様の悩みをまるっと解決します!

3つの災害を見据えた  
受水槽・雨水タンクの BCP対策

KANE 兼工業株式会社

本社/工場 愛知県小牧市大草2036 TEL:056-0802 営業所/支社 札幌・仙台・東京・名古屋・大阪・広島・福岡/台北・新嘉坡 TEL: +81-568-79-2476(Main) URL https://www.kanevalve.co.jp E-mail domesticsales@kanevalve.co.jp

## 震災の記憶を風化させない

災害の記憶の常態化と非固定化の両立

図2 東日本大震災発生時点における過去の津波の想起 (%)

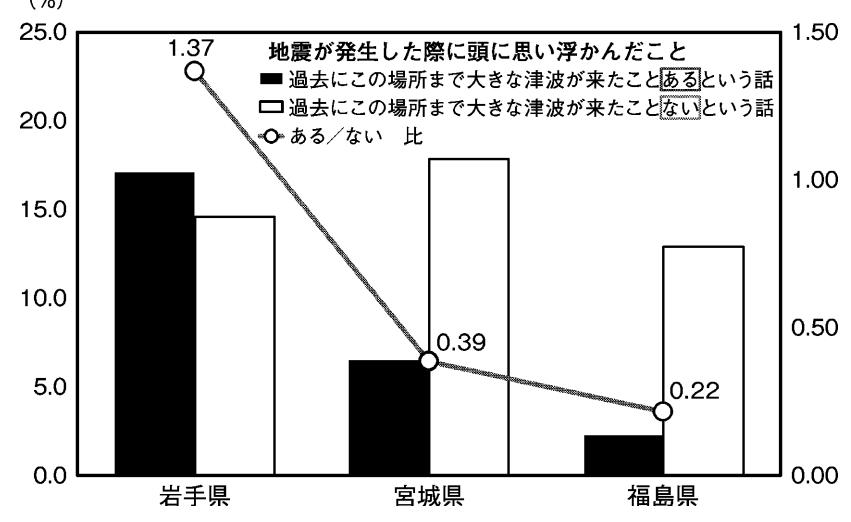
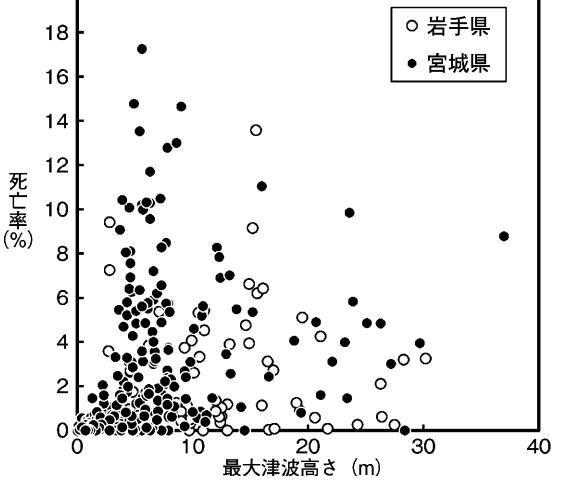


図1 東日本大震災における小地域別に見た最大津波高さと死亡率の関係



津波伝承  
あり方再考

この数日間のなかで「東日本大震災」の文字をどこか目にしたのではないだろうか。東日本大震災は災害伝承、震災伝承のあり方を活動は、東日本大震災においてその効果を發揮しながらどうか。東日本大震災は災害伝承(津波伝承、震災伝承)のあり方を経験や教訓を伝えるモノや

科学的に明らかにしてきた。1995年1月に発生した阪神・淡路大震災から30年、2011年3月に発生した東日本大震災からは14年が経過した。30年を超えて災害の記憶を伝承・継承することは一般には難しいと言われている。「災害の記憶」をつなげることで、やがて来る災害に備える必要がある。

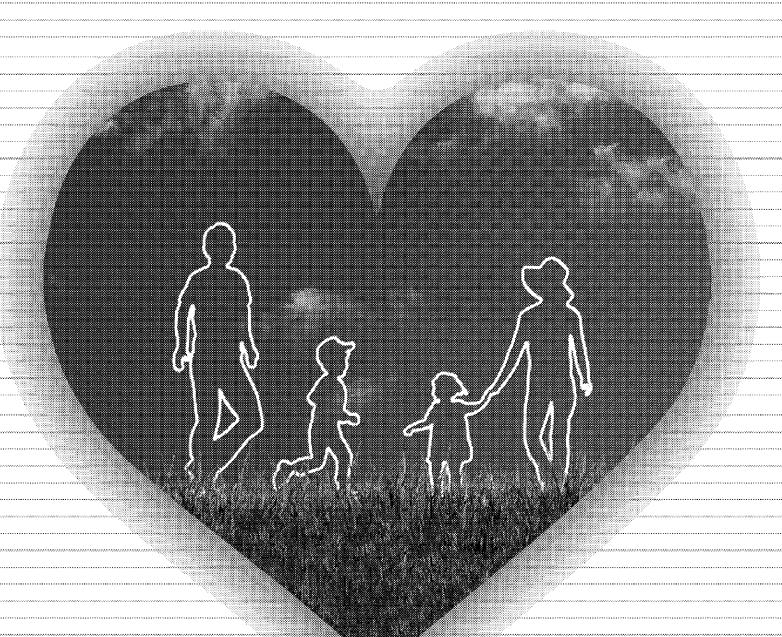
災害伝承－個人の避難  
安全神話が被害拡大

次のページに続く

図2には「地震が発生したときに思い浮かんだことを答えたとき、「過去にこの場所まで大きな津波が来たことがある」という話」と「過去にこの場所まで大きな津波が来たことがある」という話」を回答した割合とその比を算出し示している。

東北大学  
災害科学国際研究所  
准教授

佐藤 翔輔

暮らしと街に、  
安心と安全を。三和  
シャッター

人、街、企業の確かな未来の備えとして。

三和シャッターは、各種災害に対応した防災向け商品やサービスをラインアップ。

万一の事態へ、事前の準備が大切です。

洪水や浸水から  
資産を守る

Sタイトドア  
簡単な操作で防水性能を発揮。浸水高さ3mまで対応(JIS A 4716適合)。

耐風ガードLS [防火設備仕様]  
高耐風圧性能・防火性能を両立したマルチハザード対応商品。

台風や暴風から  
建物を守る

水害に備える  
風害に備える

灼熱ガード  
遮炎性能・遮熱性能を併せ持った、ISO(国際規格)基準を満たす防火戸。

火災の被害から  
生活を守る

火災に備える  
地震に備える

震災の二次災害から  
人命を守る

AKUZO (あくぞー)  
共用部にも対応した耐震スチールドア。避難経路上に設置可能。

三和グループ

三和シャッター工業株式会社 03-3346-3011

O ICOM

Made in Japan  
本当の品質を日本から災害発生時、私たちの製品は  
真っ先に被災地へ向かう。人と人をつなぎ、  
安心を届けるために。ハイブリッド  
IPトランシーバー  
IP700衛星通信トランシーバー  
IC-SAT100

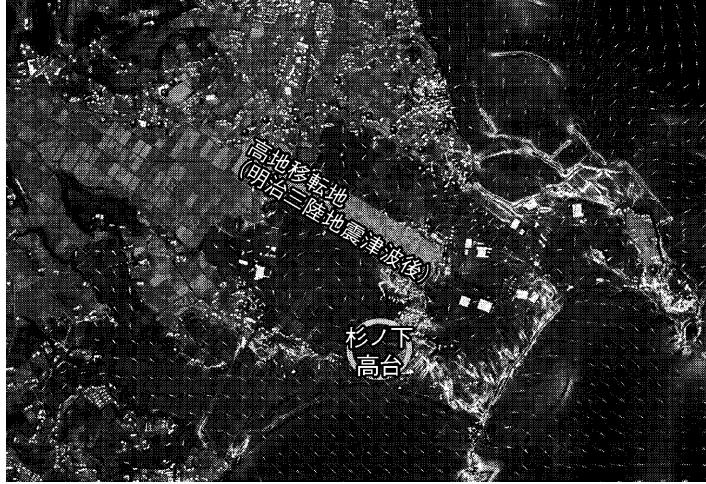
アイコム株式会社 本社 547-0003 大阪市平野区加美南1丁目1-32 www.icom.co.jp

●この広告に掲載の無線機を使用するにあたり、電波法を遵守し、ご使用ください。 ●表示はハメコミ合成です。

筆者は岩手県陸前高田市において、東日本大震災の際に避難行動と住民が行った事前の認識や対策との対応関係を分析した。その結果、東日本大震災において津波避難を実施した住民は、「一日頃から家族と防災について話していなかった」と加え、「昭和三陸地震津波という大きな被害をもたらした津波災害が地域で過去に発生したこと」を知っていた人があったことが分かった。これは、個人の津波避難を誘引していった可能性を示している。これに関連して、東日本大震災における犠牲者に対する慰霊祭が地域コミュニティで実施されていることがある(写真)。

岩手県の普代村太田名部地区では毎年、1933年3月3日の朝に、洋野町八木地区では同日の周辺の日曜の朝に、津波碑の前に慰霊祭が行われている。

図3 気仙沼市杉ノ下地区の東日本大震災における浸水状況の再現



筆者は岩手県陸前高田市において、東日本大震災の際に避難行動と住民が行った事前の認識や対策との対応関係を分析した。その結果、東日本大震災において津波避難を実施した住民は、「一日頃から家族と防災について話していなかった」と加え、「昭和三陸地震津波という大きな被害をもたらした津波災害が地域で過去に発生したこと」を知っていた人があったことが分かった。これは、個人の津波避難を誘引していった可能性を示している。これに関連して、東日本大震災における犠牲者に対する慰霊祭が地域コミュニティで実施されていることがある(写真)。

**【参考文献】**  
(図1、図3) 自然災害科学 Vol.40 No.4 pp.405-419 2022  
(図2) 地域安全学会論文集 No.31 pp.69-76 2017  
(写真) 地域安全学会梗概集 No.40 pp.181-182 2017  
いずれも筆者の原著論文など

## 家族で話題 被害軽減

### 震災の記憶を 風化させない

災害の記憶の常態化と  
非固定化の両立

験が伝承されていたことでも、犠牲者が発生した事例も存在する。富城県氣仙沼市杉ノ下地区では、明治三陸地震津波やその後の被害想定を受けて、津波避難場所の事前指定や避難行動訓練を実施していた(図3)。同地域では過去の津波に対する住民の認識も高かったという。



## 災害の記憶に正負両面 忘れない&固定化しない

東日本大震災発生で被災を経験した地域で、過去の災害経験が後世に伝わったことで被害が拡大した地域(③)過去の災害経験が後に伝わっていなかつたことで、過去の災害経験が後世に伝わったことでの影響があつたことのほかに、過去の災害経験や教訓が共有され、それに基づいた行動が行われることによって、正負の両面の影響があつたことになる。このことは、災害の記憶を地域で常態化させる(忘れない)とともに、それがあくまで過去の事例であり、それ以外の事例で、それ以上のこと�이起つて、災害の記憶を固定化しないこと(非固定化)が重要であることが分かる。

2019年台風19号令和東日本台風においては、和田川で大規模な堤防決壊や外水氾濫が発生したにも関わらず、犠牲者は発生しなかつた。同エリアは水害常襲地帯であり、過去の経験を有していることに加えて「どうでも切れる(決壊する)」という被害抑止力の限界を引きこまるとともに、さまざまな自然現象の発生の仕方・可能性をイメージできていた。

あなたの周りに「〇年の洪水の高さ」という趣旨の看板はないだろうか。それには「この高さまでしか浸水しない」という意味ではなく、「あのときの、ただ1回の経験」でしかないことに留意しなければならない。災害が激化している時代を生きている私たちにとっては、「災害が起きたことを記憶に刻むとともに、「そのかたちだけではない」と発想をめぐらせることが必要になる。

## 夏に強い! 今から始める 安全対策

暑さが増し、豪雨が増える夏。  
施設や大切な場所を守るために  
備えはできていますか?

文化シヤッターは、安心して暮らいや環境、そして大切な資産を守るために技術と製品をお届けします。

## 水害対策に!

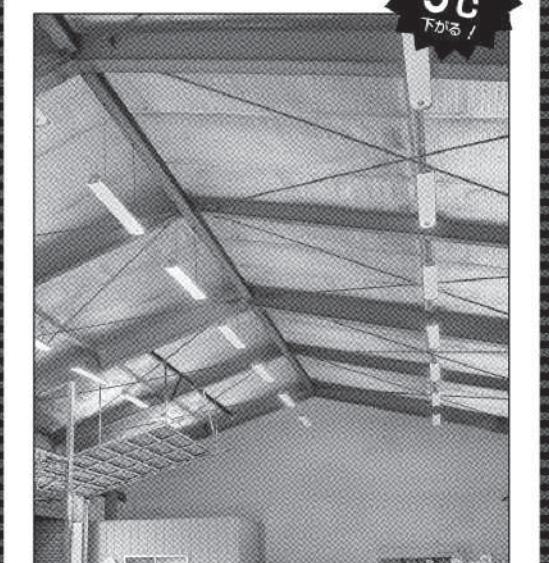
BX止水板  
ラクセット ハイタイプ簡単  
スピード  
設置!

最大高さ1,500mm!  
1段から3段まで  
止水高さを自由に調整。

浮力起伏式止水板  
アクアフロート倒伏時は  
車両通行  
可能!

電源不要!  
水の浮力により  
自動で起伏し浸水を防ぐ。

## 熱中症対策に!

屋内用遮熱シート  
はるクール

輻射熱を  
最大97%カット!  
室内の温度上昇を抑える。



カタログ(無料)請求は  
フリーダイヤルFAX迄

安心を届ける

## 耐震 サンアジャストボルト

大切な生命  
大事な設備  
安いコストでお守り下さい

## 特長

- 非常に優れた耐油性を兼ねた耐震材
- 他の部材に比べて格段に高い衝撃吸収性
- 屈曲や引裂にも抜群の強さを発揮



脚もとすっきり!

製造元 サンアスナー部品株式会社 サンアスナー 検索 URL: http://www.ajastsun.co.jp TEL: 06-6745-9095 フリーダイヤルFAX: 0120-08-9095

## 有力企業の製品・技術 順不同

## 三和シヤッター工業

三和シヤッター工業は気候変動によって激甚化する水害から建物を守る「ウォーターガード」シリーズ、風害から建物を守る「耐風ガード」シリーズを取りそろえる。

「防水シャッター(防火・防煙タイプ)」は地下街などで防火性能が求められるエリアの水害対策として浸水高

め、取り付け、取り外しが容易。生産ラインの変更が可能で、移設しても後残りしないのが大きな利点。

工具が不要で、取り付け時の騒音、ホコリ、振動なども発生しないメリットもある。

同社はオフィスや工場内の機器をはじめ研究施設、医療施設でもカスタマイズした耐震マットや耐震金具での危機管理対策を提案している。

## アイコム

アイコムのハイブリッドIPトランシーバー「IP700」を、災害時の緊急連絡手段として導入する自治体や企業が増えている。

インフラ壊滅時には、デジタル簡易無線モードで端末同士、直接通信ができる。インフラ復旧後は、LTE回線モードを使ったIP無線機として利用

## 東京電機

東京電機は3.5kW~2000kWの高品質非常用、防災用の自家発電装置を各種そろえる。日本内燃力発電設備協会の認証を受けており、高い信頼性を確保している。設計から製造、設置、メンテナンスまで、トータルソリューションで顧客のリスク管理をサポートしている。

近年では事業継続計画(BCP)対策として、発電装置の長時間運転のニーズが高まっている。軽油や重油などの燃料を貯蔵するための別置きタンクや地下タンクの設置の要望に積極的に応えている。

また、早急な電源復旧のために、移動電源車をラインアップ。機動性とフルトワーク性が向上し、容易に電源確保を行える。

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

●

