

仙台BOSAI-TECH Lounge

会員取組紹介

JBP(日本防災プラットフォーム)

2022/11/22

仙台BOSAI-TECH とJBPIは協働中(2022/2~)



SENDAI BOSAI TECH



本日の構成

1. JBPの取組紹介

2. 会員企業の事例紹介

1. JBPの取組紹介

JBПとは

国内外の自然災害による被害削減のため
企業の事業を通じた貢献を推進します
(2014年6月発足)



会員サイトログイン

ENHANCED BY Google



JBПについて

活動内容

会員リスト

入会案内

防災技術・ソリューションを探す

「日本の防災技術の窓口」
として活動する民間企業の集まりです
The focal point of DRR technology in Japan

出所:日本防災プラットフォーム

会員企業

計96社・法人:多様な業種

- コンサルティング
- 調査・測量
- 防災情報サービス
- 商社
- 防災用品
- ICT・総合電機
- 計測機器メーカー
- 防災設備メーカー
- ゼネコン
- 建築設計 等

国内外機関・有識者との連携

内閣官房
内閣府
国土交通省
総務省
経済産業省

JICA
アジア防災センター
UR
JST

小池 俊雄(ICHARM)
西川智(名古屋大学)



FICCI
(インド商工会議所)

仙台市
高知県
兵庫県

UNDP
UNDRR
WB
ADB

【取組例】会員企業と海外機関とのマッチング

●政府イベント参加や独自開催

AHAセンター研修 プログラム (2021)



日トルコ 防災セミナー (2021)



日印防災協働会議 (2019)



JBP × FICCI共催 ウェビナー (2020)



日尼防災協働 技術フェア (2018)

【取組例】会員企業間の協働

●UNDP×JBPデジタル防災共同イニシアティブ(2022)



ネパール・フィリピン・スリランカ

JBPプロジェクト
チームがマッチング

建設技研インターナショナル:RisKma
日本工営:防災プラットフォーム“防すけ”

アジア航測:Alandis+

理経:顔認証による自動受付システム

ウェザーニューズ:AIチャットボット

TOA:緊急災害速報システム用ロングレンジスピーカー

【取組例】会員企業間の協働

●JPBデジタル委員会

平井卓也デジタル改革担当大臣
訪問(2020)



内閣府「防災×テクノロジー
官民連携プラットフォーム」
に関する包括連携協定(2022)



出所:日本防災プラットフォーム

2. 会員企業の事例紹介

株式会社チャレンジ

IMV株式会社

トラスティア株式会社

TOA株式会社

株式会社ウェザーニューズ

株式会社チャレンジ

- 緊急地震速報装置・システムの開発・製造・販売



- JBP活動等による国際機関・海外政府との
関係構築を生かし海外展開

株式会社チャレンジ

●JBPA活動等を活用して海外政府との関係構築

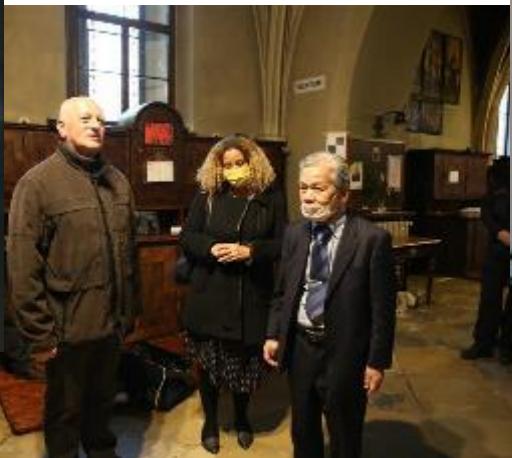


出所:チャレンジ、日本防災プラットフォーム、国土交通省

株式会社チャレンジ

● 各国で地震速報装置を設置・避難訓練を実施

パプアニューギニア



ガーナ



クロアチア

カザフスタン

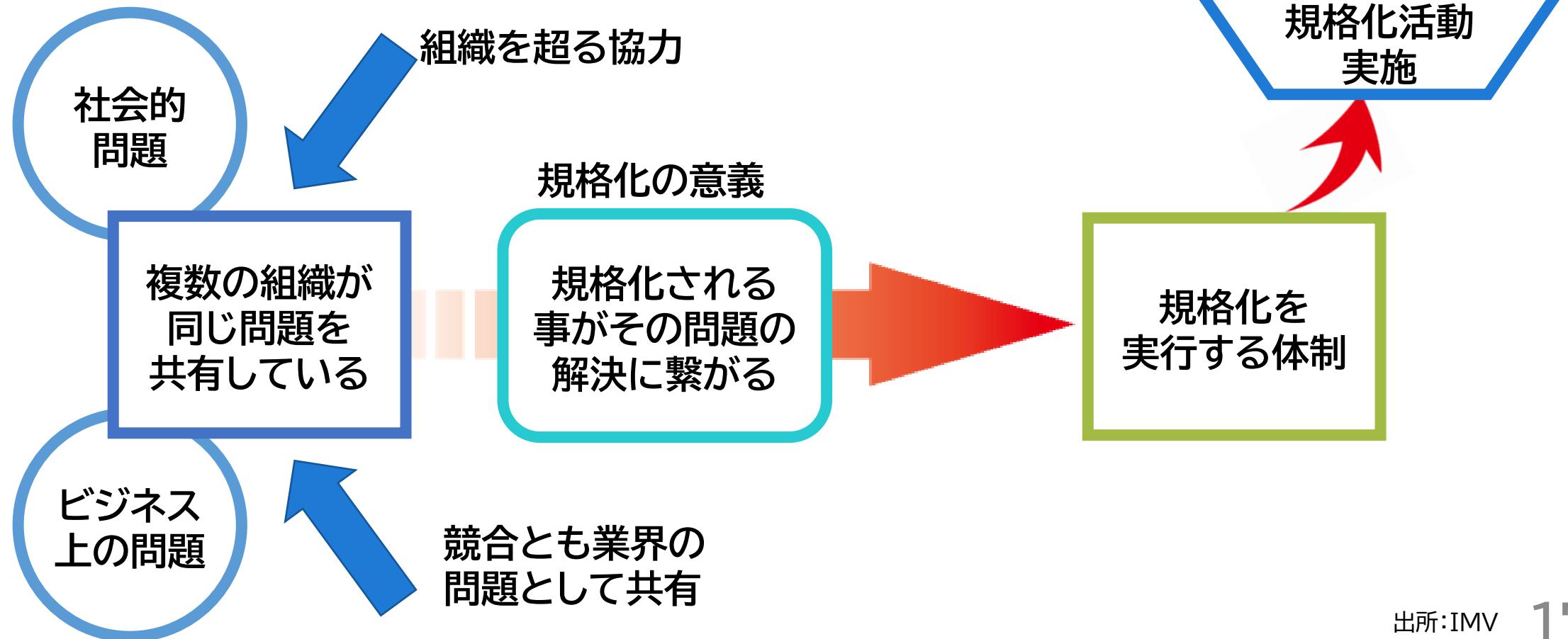
IMV株式会社

- 地震計・振動計メーカー



- JBP発で他メーカー・有識者巻込みISO開発中、
海外市場拡大を目指す

●海外発注の地震計は用途と仕様がアンマッチ



ISOで地震計用途
をカテゴリ分け

海外でも適材適所
の地震計を選択

日本地震計
メーカーの出番



出所:令和3、4年度の経産省委託事業にて作成

トラスティア株式会社

- 主にODAにおける機器調達商社



- 国内・海外向けに防災グッズECサイト立ち上げ、JBП会員企業が出店

トラスティア株式会社

一般社団法人「日本防災プラットフォーム」推奨の、防災グッズ関連オンラインショップ

03-3834-3145 Mon-Fri 9:30-17:30 contact

SHOP

f
t
i
y

PAGE-TOP 国内へお届け 海外へお届け ENGLISH JB SHOPについて ABOUT US JB SHOP GENERAL HOME

THE ONLINE SPECIALTY STORE for DISASTER RISK REDUCTION and MANAGEMENT PRODUCTS.

JB SHOP

JB SHOPは防災製品と共に日本の優れた防災技術やサービスも、世界に向けて情報発信していきます。

OKOCHI 防災先進県高知特設サイト

マウスポインターをスライド画面上に置くとオートプレイ一時停止します。

SHOPPINGページは配達先により以下の①～③に分かれます

① 国内にお届け
② 海外にお届け
③ 海外にお届け
(③)Overseas shipping only ENGLISH

● 国内にお届け専用 日本語 SHOPPING

● 海外にお届け専用 日本語 SHOPPING

● Overseas shipping only ENGLISH SHOPPING

① 国内に住者向け
宅配便で通常の国内発送

② 海外に住・日本人向け
EMS(国際スピード郵便)による海外発送

③ For foreigners residing abroad
Overseas shipping by EMS

出所:トラスティア

20

トラステイア株式会社

JB SHOP

THE ONLINE SPECIALTY STORE for DISASTER RISK REDUCTION
and MANAGEMENT PRODUCTS INTERNATIONAL SHIPPING from JAPAN

[RETURN TO HOME](#)

PRODUCTS CATEGORY

Ships from Japan to overseas by "EMS".

Notice regarding the resumption of EMS Courier Service
Due to the impact of COVID-19 across the world, the EMS service has been suspended for a long time. The service will resume from November 1st, 2021. However, it is possible the service may be resuspended or delayed, depending on the spread of infection in the recipient country.
Please check EMS information in your country before using the service.
Access EMS in Japan from the following URL.
EMS(JAPANESE) https://www.post.japanpost.jp/index_en.html

If you are new to our shop, [please read it first.](#)

New Arrivals & Recommendations Recommended Tasty Disaster Prevention Foods	All about Japan Disaster Prevention World-class, Carefully Selected Disaster Prevention Products	Disaster Prevention Food & Nutritional Supplements Allergy-Free Foods & Allergy-free Meals	Evacuation Shelter Supplies & Equipment Partitions, Lavatory Items, etc.
Disaster Prevention Technologies & Services Japanese Proud Disaster Prevention & Mitigation Technology	Infection Prevention Sterilization & Sanitation Sterile Sheets, Emergency Toilets, etc.	Phase-Free Usable all the time and useful emergency supplies Camping Supplies, Solar Batteries, etc.	Disaster Prevention Gifts Personalized and Novelty Items Disaster Prevention Goods as Gifts and Small Gifts


[Detail](#)

Cardboard Bed(Chairs/Tables/Benches)

Compact transportation and storage! No tools required!
Double-sided water repellent! Can be used for a long time!
*If you encounter any errors in the "Currency Calculator", [Click here](#).

Retail price:-JPY
Our price: 17540JPY


[Detail](#)

BOSAI FOOS for VEAGAN V AID BREAD [plain]
30pieces

The world's first emergency food for vegans, vegetarians, allergy sufferers, naturalists.
*If you encounter any errors in the "Currency Calculator", [Click here](#).

Retail price:-JPY
Our price: 14400JPY

出所:トラステイア

TOA株式会社

- 屋外拡声システムのメーカー

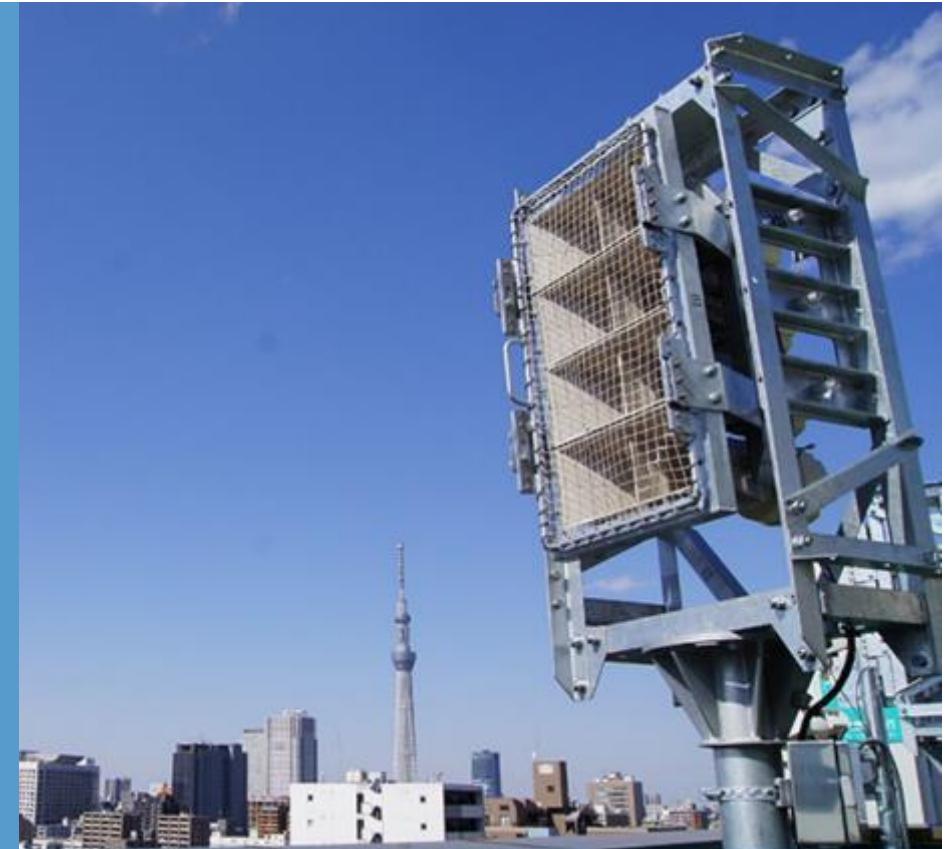


- UNDP×JBPデジタル防災共同イニシアティブ
で製品が選定される

●緊急災害速報システム用ロングレンジスピーカー

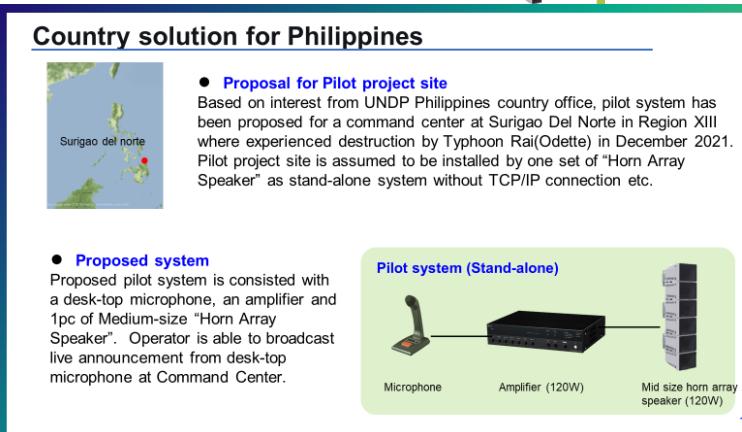
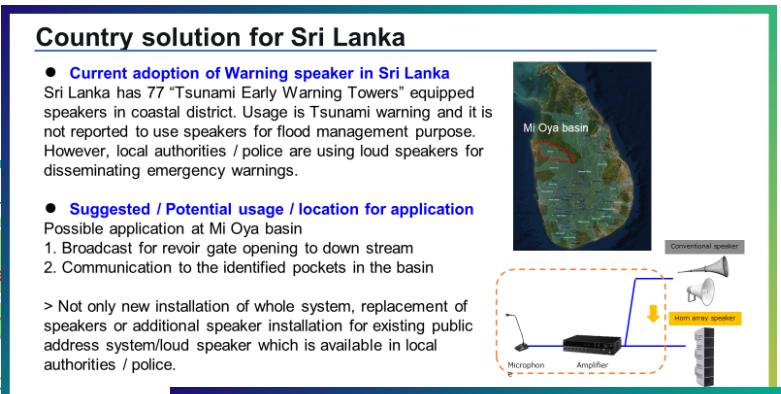
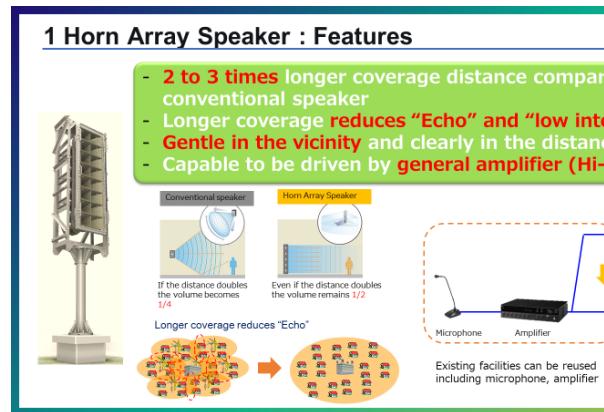
広域でハッキリ聴こえる 次世代型防災用スピーカー

1995年1月17日、兵庫南部地震（阪神・淡路大震災）で多くの社員が被災。テレビやラジオ、電話もつながらない状況で「もっと広範囲に防災放送が届けば役に立った」との思いから研究がはじまり、誕生しました。



TOA株式会社

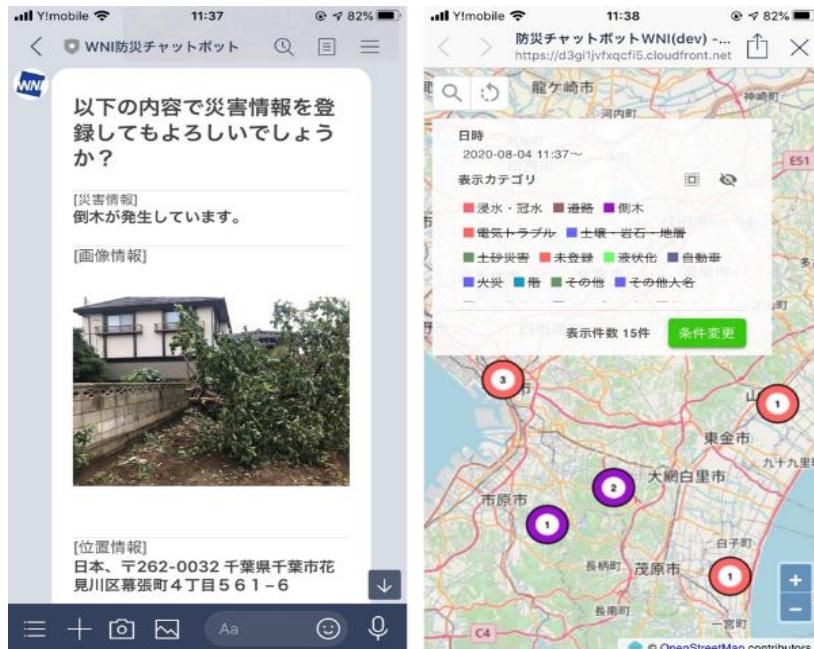
●緊急災害速報システム用ロングレンジスピーカー UNDP×JBPデジタル防災共同イニシアティブでの提案活動



出所:UNDP×JBPデジタル防災共同
イニシアティブ成果報告会

- UNDP国事務所との対話を 基にケース毎の具体的な提案へ深化
- 海外の提案先機関の抱える課題・日本と異なる環境条件の再確認の機会を得られた

UNDP×JBPデジタル防災共同イニシアティブに参加



AI防災チャットボットが対象ソリューションとして選定されました。

選定理由:

- 防災自分情報に基づく市民一人一人に寄り添った最適な情報伝達
- 社会的弱者層が直面する課題やニーズに適合可能

株式会社ウェザーニューズ

AI防災チャットボット (自助, 共助, 公助を促進)



出所:ウェザーニューズ

株式会社ウェザーニューズ

AI防災チャットボット:新機能「リスク連動型デジタルクロノロジーサービス」

災害履歴情報の共有支援



報告番号 736
① 2022-09-19 10:40:36
② 日本、〒883-1602 宮崎県東臼杵郡椎葉村大河内 1 9 3 9
■ 1枚
所属 リスクロ015

(小崎・竹の枝尾日当)林道竹の枝尾～一つ戸線 集会センターより200mほど先の打ち出し。その先も上からの崩土があり通行不可。

■ 土砂災害



報告番号 725
① 2022-09-19 09:54:32
② 日本、〒883-1602 宮崎県東臼杵郡椎葉村大河内 1 4 0 1 - 9
■ 4枚
所属 リスクロ015

国道265号(霜の春) 路肩決壊。

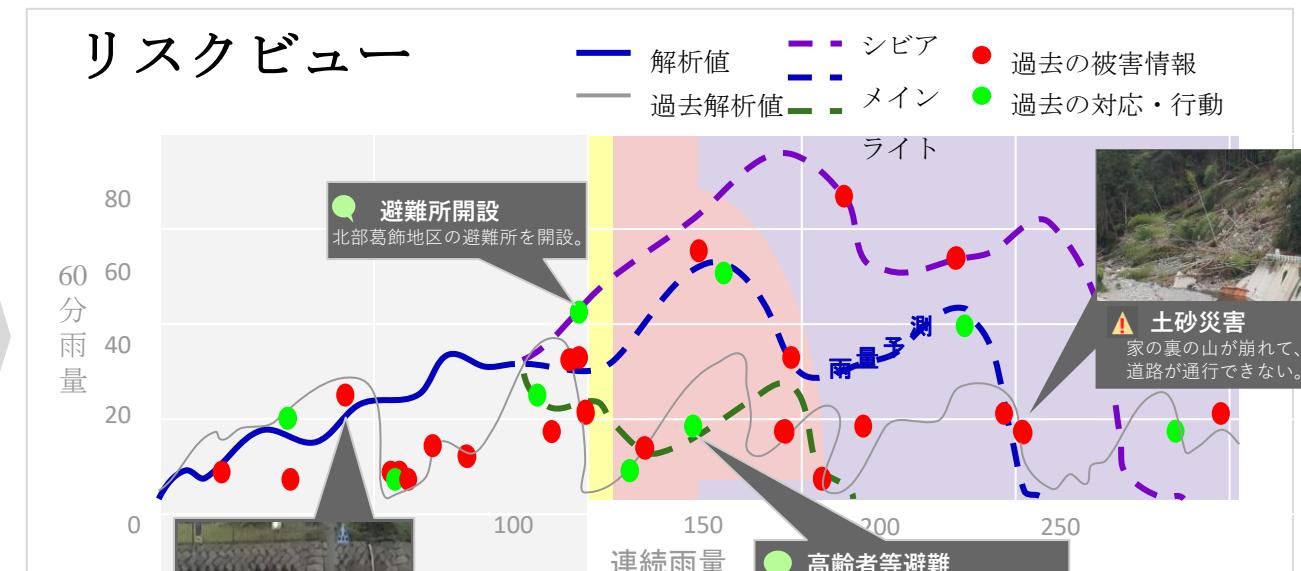
■ 道路被害

気象条件の解析

◆被害の場所と日時をもとに、どのような気象条件で被害が発生したのかを振り返ることができます。

出所:ウェザーニューズ

過去の経験を現在の意思決定に活用



◆このまま予測通りに雨が降ると、どこでどんな被害が起きるか?

◆過去の対応では、どのくらいの気象条件で避難指示を発令していたか?



一般社団法人日本防災プラットフォーム

〒105-0003 東京都港区西新橋1-6-12 アイオス虎ノ門1006号

お問い合わせフォーム: <https://www.bosai-jp.org/ja/inquiry>