

# 「防災×テクノロジー官民連携プラットフォーム (防テクPF)」について



令和4年7月15日（金）

内閣府政策統括官（防災担当）付

参事官（防災計画担当）小玉 典彦

1. 防災×テクノロジー官民連携プラットフォーム（防テクPF）  
について
2. マッチングサイトについて
3. マッチングセミナーについて
4. 防テクPFを通じたマッチング事例について
5. 令和4年度の実施について
6. 地方公共団体の官民ネットワークとの連携について
7. 新技術導入に関するニーズについて
8. 先進技術の導入事例について
9. 終わりに

1. 防災×テクノロジー官民連携プラットフォーム（防テクPF）  
について
2. マッチングサイトについて
3. マッチングセミナーについて
4. 防テクPFを通じたマッチング事例について
5. 令和4年度の実施について
6. 地方公共団体の官民ネットワークとの連携について
7. 新技術導入に関するニーズについて
8. 先進技術の導入事例について
9. 終わりに

## 概要

- 近年、頻発化、激甚化する災害に対して、より効果的・効率的に対応していくためには、デジタル技術を始めとする先進技術を積極的に活用していくことが重要である。
- 一部の地方公共団体等では、すでに、こうした先進技術の活用が進められ、災害対応において効果を発揮しているものの、多くの地方公共団体等では、先進技術に関する情報収集や技術導入の機会が限られている。
- このため、内閣府では、災害対応を行う地方公共団体、公的機関等の困りごとや関心事項(ニーズ)と、民間企業、研究機関等が持つ先進技術のマッチングや、効果的な活用事例の横展開等を行う場として、「防災×テクノロジー官民連携プラットフォーム」（防テクPF）を設置（令和3年7月）。

## 活動内容

### マッチング支援

- ・災害対応を行う地方公共団体等の困りごとや関心事項(ニーズ)と民間企業等が持つ先進技術のマッチングの場の提供



・ マッチングサイトの開設

・ マッチングセミナーの開催



### 先進技術の活用事例の共有、導入に関するノウハウ等の全国展開

- ・先進技術の導入事例、効果的な活用事例を共有
- ・技術導入における課題の洗い出しや効果の検証を行い、それら先進技術導入に関するノウハウ等を全国展開



マッチングサイト・マッチングセミナー等を通じた情報発信



## 記載内容

- 「防災基本計画」（令和4年6月修正）に、防テクPF等の取組を通じて、地方公共団体等の災害対応における先進技術の導入を促進することについて記載。
- 「新しい資本主義実行計画」（令和4年6月）に、防テクPFと地方公共団体が構築する官民ネットワークとの連携拡大について記載。

## 「防災基本計画」（令和4年6月17日修正）

### 第2編 各災害に共通する対策編 第1章 災害予防 第4節 災害及び防災に関する研究及び観測等の推進

○国〔内閣府〕は、「防災×テクノロジー官民連携プラットフォーム」等の取組を通じて、地方公共団体等のニーズと民間企業等が持つ先進技術とのマッチング支援等を行うことにより、地方公共団体等の災害対応における先進技術の導入を促進するものとする。

## 「新しい資本主義のグランドデザイン及び実行計画」 フォローアップ（令和4年6月7日）

### Ⅲ. 経済社会の多極集中化 1. デジタル田園都市国家構想の推進

- ・先進技術を活用した防災産業育成に向け、国が設置した「防災×テクノロジー官民連携プラットフォーム」と地方公共団体が構築する官民ネットワークとの連携拡大を2022年度から順次行う。

1. 防災×テクノロジー官民連携プラットフォーム（防テクPF）  
について
2. マッチングサイトについて
3. マッチングセミナーについて
4. 防テクPFを通じたマッチング事例について
5. 令和4年度の実施について
6. 地方公共団体の官民ネットワークとの連携について
7. 新技術導入に関するニーズについて
8. 先進技術の導入事例について
9. 終わりに

## 概要

- 「防災×テクノロジー官民連携プラットフォーム」（防テクPF）の一環として、災害対応を行う地方公共団体等の困りごとや関心事項（ニーズ）と民間企業等が持つ先進技術のマッチングを行う「マッチングサイト」を開設（令和3年7月）。
- マッチング機能に加え、平時から復旧・復興期までの災害フェーズ、風水害、地震といった災害種別等に応じてニーズ/先進技術の検索も可能。
- 今後、ユーザーからの意見を踏まえ、随時修正や機能の追加を予定。

### ニーズの登録例

- 河川水位等を観測・通知する仕組み
- 外国人等情報弱者への避難情報伝達
- 効果的な防災訓練の手法 等

### 地方公共団体等

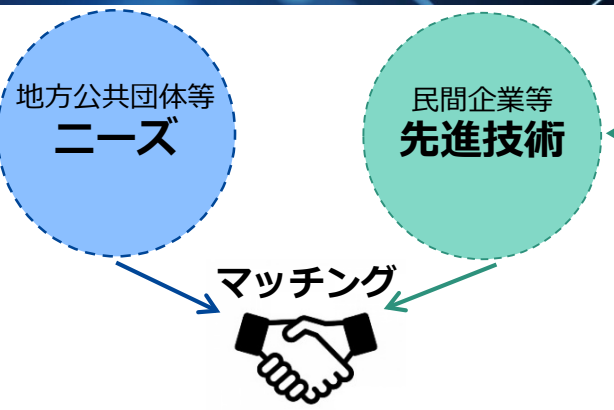
・登録件数：168件  
※令和4年6月末時点

### ニーズの登録

技術の検索

## マッチングサイト

防 災 × テ ク ノ ロ ジ ー  
官民連携プラットフォーム



### 技術の登録例

- 河川の水位予測システム
- スマホ向け防災アプリ・防災システム
- SNS等からの情報収集・解析システム 等

### 技術の登録

ニーズの検索

### 民間企業等

・登録件数：573件  
※令和4年6月末時点

## 現在の機能

- ・登録したニーズ/先進技術(1団体で複数のニーズ/先進技術の登録が可能)に合致する先進技術/ニーズのマッチング
- ・災害フェーズ(平時、危険切迫時、応急対応時、復旧・復興期)、災害種別(風水害、地震、土砂災害、津波、火山災害、雪害、火災等)、団体の所在地、予算規模、導入時期、導入実績・表彰歴、キーワード等の諸条件を絞ったニーズ/技術の検索

# マッチングサイトについて（マイページ）



## 概要

- 公的機関、事業者毎に新規登録後、ログインすると下記のようなマイページ画面にログイン可能。
- マイページ画面では、①ニーズ・商品の新規登録、②自動マッチングした一覧の確認、③ニーズ・商品の検索ができるとともに、④自団体が登録したニーズ・商品の一覧、⑤自団体が「関心あり」に登録した相手方の一覧、⑥自団体を「関心あり」に登録した相手方の一覧を確認することが可能。

## マイページ画面例

① 商品等の新規登録

② マッチング一覧

③ ニーズ検索

基本情報修正

④ 登録済みの商品等

|   |                                                                               |    |    |
|---|-------------------------------------------------------------------------------|----|----|
| 1 | 災害時における最寄り避難所までの経路案内アプリ<br>登録日時：2021-06-01 17:21:15 更新日時：2021-06-30 17:24:02  | 編集 | 削除 |
| 2 | 防災無線を活用した避難指示等の緊急時放送システム<br>登録日時：2021-06-08 15:36:51 更新日時：2021-07-02 21:19:31 | 編集 | 削除 |
| 3 | リアルタイムでの浸水及び土砂崩れ予測システム<br>登録日時：2021-06-09 17:43:00 更新日時：2021-07-02 21:21:34   | 編集 | 削除 |

⑤ あなたが「関心あり」

|                                         |                        |                                       |                           |              |
|-----------------------------------------|------------------------|---------------------------------------|---------------------------|--------------|
| 団体名<br>●●市                              | フェーズ<br>平時 切迫 応急<br>復旧 | 種別<br>風水害 地震 土砂<br>津波 火山 雪害<br>火災 その他 | 更新日時<br>2021年08月19日 18:42 | 進捗度<br>★★★★★ |
| ニーズ概要<br>河川水位等を観測・通知する仕組み               |                        |                                       |                           |              |
| 団体名<br>□□県                              | フェーズ<br>平時 切迫 応急<br>復旧 | 種別<br>風水害 地震 土砂<br>津波 火山 雪害<br>火災 その他 | 更新日時<br>2021年06月30日 17:33 | 進捗度<br>★★★★★ |
| ニーズ概要<br>外国人や高齢者等の情報弱者に対する効率的な避難情報の伝達方法 |                        |                                       |                           |              |

⑥ お相手から「関心あり」

|            |                                        |     |
|------------|----------------------------------------|-----|
| 団体名<br>〇〇市 | ニーズ概要<br>新型コロナウイルス感染症対策に配慮した避難所運営に係る技術 | ... |
|------------|----------------------------------------|-----|

## 概要

○マイページから、自団体のニーズ・商品を複数登録することが可能。

○登録項目は、商品・サービスの名称、利用フェーズ、災害種別、キーワード（原則「例」から選択、最大10件）、商品詳細、最低価格、最短納期、営業エリア、導入実績 等（事業者の場合）。

## 新規登録画面例

ここからは、貴社の商品やサービス、技術等について、ご登録ください。複数の商品等がある場合は、1つずつご登録ください。

### 商品等の情報

商品・サービス（技術）名称 **必須**

登録したい商品、サービスあるいは要素技術の名称（以下、商品等）を記入してください。

入力してください

利用フェーズ（複数選択可） **必須**

商品等の利用を想定している災害フェーズを選択してください。

☐ 平時 ☐ 危険切迫時（大雨等） ☐ 発災後の応急期 ☐ 復旧・復興期

災害種別（複数選択可） **必須**

商品等の利用を想定している災害種別を選択してください。

☐ すべて ☐ 風水害 ☐ 地震 ☐ 土砂災害 ☐ 津波 ☐ 火山災害 ☐ 雪害 ☐ 大規模

キーワード **必須**

商品等のキーワードを記入してください。

[こちらをクリック](#)して表示される表の「キーワード例」の中からキーワードを選んで、下の空欄に一つずつ記載してください。（「キーワード例」に適切なキーワードが無い場合は自由に記述してください。）

キーワード1

キーワード2

最低価格（販売・初期導入費） **必須**

商品等の購入時や初期導入時の目安となる最低価格（オプション等を除いた価格）を記入してください。また、その価格の条件

半角数字（整数）で入力してください。（単位は円）

契約後の最短導入可能時期 **必須**

契約後に、商品等の納品が可能な目安となる最短期間を記入してください。また、その工期等の条件を下欄に記載してください

☐ 1月以内 ☐ 2月から6月 ☐ 7月から1年未満 ☐ 1年以上

上記工期の条件

上記工期の条件や留意事項を記載してください。

営業範囲（複数選択可） **必須**

☐ 全国

☐ 北海道地方

☐ 東北地方

☐ 関東・甲信地方

☐ 北陸地方

☐ 東海地方

☐ 近畿地方

# マッチングサイトについて（マッチング一覧）



## 概要

- マイページから、自団体が登録しているニーズ・商品に自動的にマッチングした商品・ニーズの一覧を確認することが可能。
- 自団体が登録しているニーズ・商品のキーワードと営業エリア（事業者の場合）が、相手方が登録している商品・ニーズのキーワードと所在地（公的機関の場合）に合致しているとマッチング一覧に表示される。

## マッチング一覧例

### ■ マッチング一覧

ご登録いただいた商品の情報にマッチしたニーズを表示しています。

マッチング件数：9件

団体名

●●市

フェーズ

平時 切迫 応急 復旧

種別

風水害 地震 土砂 津波 火山 雪害 火災 その他

更新日時

2021年09月27日 09:36



ニーズ概要

河川水位等を観測・通知する仕組み

団体名

□□県

フェーズ

平時 切迫 応急 復旧

種別

風水害 地震 土砂 津波 火山 雪害 火災 その他

更新日時

2021年07月26日 09:20



ニーズ概要

外国人や高齢者等の情報弱者に対する効率的な避難情報の伝達方法

団体名

〇〇市

フェーズ

平時 切迫 応急 復旧

種別

風水害 地震 土砂 津波 火山 雪害 火災 その他

更新日時

2021年08月19日 18:42



新型コロナウイルス感染症対策に配慮した避難所運営に係る技術

## 概要

- マイページから、探したいニーズ・商品の条件を絞って検索が可能。
- 利用フェーズ、災害種別、営業エリア・所在地、予算、技術の導入予定時期、キーワード等から絞り込みが可能。

## ニーズ・商品の検索例

### ■ ニーズ等の検索

#### ■ 利用フェーズ（複数選択可）

検索したいニーズの利用フェーズを選択してください。

- ☐ 平時 ☐ 危険切迫時（大雨等） ☐ 発災後の応急期 ☐ 復旧・復興期

#### ■ 災害種別（複数選択可）

検索したいニーズの災害種別を選択してください。

- ☐ すべて ☐ 風水害 ☐ 地震 ☐ 土砂災害 ☐ 津波 ☐ 火山災害 ☐ 雪害 ☐

#### ■ 所在地（複数選択可・全国は除く）

ニーズを有する公的機関の所在地を指定してください。（指定しない場合は全国となります。）

- ☐ 全国
- ☐ 北海道地方 ☐ 東北地方 ☐ 関東・甲信地方 ☐ 北陸地方 ☐ 東海地方 ☐ 近畿地方
- ☐ 九州地方 ☐ 沖縄地方

- ☐ 北海道 ☐ 青森県 ☐ 岩手県 ☐ 宮城県 ☐ 秋田県 ☐ 山形県 ☐ 福島県
- ☐ 千葉県 ☐ 東京都 ☐ 神奈川県 ☐ 新潟県 ☐ 富山県 ☐ 石川県 ☐ 福井県
- ☐ 静岡県 ☐ 愛知県 ☐ 三重県 ☐ 滋賀県 ☐ 京都府 ☐ 大阪府 ☐ 兵庫県

### ■ 予算

ニーズの予算を記入してください。

半角整数

円以上

### ■ 技術の導入予定時期

技術の導入予定時期に指定がある場合は選択してください。

- ☐ 未定 ☐ 具体的な予定あり

リセット

### ■ キーワード検索（自由入力）

キーワード一覧

検索したいニーズのキーワードを入力してください。キーワード一覧の中からお選びいただけます。空欄ごとに1つのキーワードを入力してください。

キーワード1

キーワード2

### ■ 全文検索（自由入力）

公的機関が登録しているニーズの詳細情報等から文字列を検索します

1. 防災×テクノロジー官民連携プラットフォーム（防テクPF）  
について
2. マッチングサイトについて
3. マッチングセミナーについて
4. 防テクPFを通じたマッチング事例について
5. 令和4年度の実施について
6. 地方公共団体の官民ネットワークとの連携について
7. 新技術導入に関するニーズについて
8. 先進技術の導入事例について
9. 終わりに



# 令和3年度マッチングセミナーの概要



## 第1回

### 【日 時】

令和3年8月31日(火) 14:00~15:20

### 【会 場】

オンライン

### 【議事内容】

- 棚橋防災担当大臣による開催挨拶
- プラットフォームの説明
- 自治体×企業による取組事例紹介
  - ①京都府福知山市×亀岡電子
  - ②広島県広島市×1stメディア
  - ③大分県日田市×ノーベル
- マッチングサイトの紹介

### ※参加申込数

- 地方公共団体等：144件
- 民間企業等：414件

## 第2回

### 【日 時】

令和3年11月5日(金) 10:00~13:50  
※「ぼうさいこくたい2021」プレイベントとして開催

### 【会 場】

岩手県釜石市・釜石市民ホールTETTO  
(※オンライン併用)

### 【議事内容】

#### 【第1部】

- 自治体×企業 取組事例の紹介
  - ①北海道喜茂別町×ジャパンケーブルキャスト
  - ②東京都新宿区×工学院大学
  - ③静岡県藤枝市×ソフトバンク・WOTA
  - ④熊本県八代市×トヨタ自動車九州
- 官民連携による自治体独自の施策紹介
  - ①新潟県「防災産業クラスター」
  - ②仙台市「仙台BOSAI-TECH」
- 個別相談会及びマッチングサイト新機能紹介

#### 【第2部】

- 自治体との個別相談会（計11自治体・33企業）
  - ・現地出展
    - （岩手県）岩手県、釜石市、矢巾町、岩泉町
    - （宮城県）気仙沼市
  - ・オンライン出展
    - 青森県むつ市、宮城県仙台市、岡山県、
    - 徳島県藍住町、高知県室戸市、熊本県八代市

### ※参加申込数

- 地方公共団体等：97件
- 民間企業等：199件

## 第3回

### 【日 時】

令和4年2月10日(木) 10:00~15:00

### 【会 場】

オンライン

### 【議事内容】

#### 【第1部】

- 自治体×企業 取組事例の紹介
  - ①福岡県福岡市×NTTビジネスソリューションズ
  - ②福岡県大牟田市×ニシム電子工業・パナソニックシステムソリューションズジャパン
  - ③静岡県熱海市×佐川急便
- 「防テックPF」を通じたマッチング事例及び令和4年度の防テックPF事業についての紹介

#### 【第2部】

- 自治体との個別相談会（計18自治体・40企業）
  - ・オンライン出展
    - （福岡県）福岡県、福岡市、北九州市、大牟田市、飯塚市、柳川市、福津市、みやま市
    - （山口県）防府市、美祢市
    - （佐賀県）佐賀市、嬉野市、神埼市
    - （長崎県）佐世保市
    - （熊本県）熊本県、熊本市
    - （岡山県）倉敷市
    - （徳島県）藍住町

### ※参加申込数

- 地方公共団体等：86件
- 民間企業等：279件

# 第4回マッチングセミナー（R4.6.22）の概要



## 【日 時】

令和4年6月22日(水) 10:00~17:15

## 【会 場】

新潟県新潟市・朱鷺メッセ（※オンライン併用）

## 【議事内容】

### 【第1部】（内閣府主催）

○自治体×企業 取組事例の紹介

①熊本県小国町×アステリア

②福井県×スペクティ

○新潟県「防災産業クラスター」プラットフォームについて

○令和4年度の「防テクPF」を通じたマッチング事例発表

・内閣府

・京都府福知山市×エクシオグループ

○令和4年度の「防テクPF」の活動予定

### 【第2部】（内閣府主催）

○自治体と企業の個別相談会（計15自治体・33企業）

○防テクPF相談窓口（計10団体）

○自治体・企業等の取組・アイデア展示（計19団体）

### 【第3部】（新潟県主催）※新潟県「防災産業クラスター」プラットフォームと連携

○ニーズ解決型ワークショップ ※内閣府からも参加し総評

第1部 参加申込数：

・現地参加者：111名

（公的機関:39名 事業者:71名 報道機関:1名）

・オンライン参加者：214名

（公的機関:49名 事業者:161名 報道機関:4名）



第1部 セミナーの様子



第2部 個別相談会の様子



第3部 ワークショップの様子

## 第2部「個別相談会」地方公共団体・民間企業等の参加状況



○第2回マッチングセミナー（令和3年11月・岩手県釜石市にて開催）（11自治体、33企業）

### 現地ブース

|             | 岩手県                | 岩手県<br>釜石市       | 岩手県<br>矢巾町 | 岩手県<br>岩泉町         | 宮城県<br>気仙沼市      |
|-------------|--------------------|------------------|------------|--------------------|------------------|
| 12:50～13:10 | 防災ジオラマ<br>推進ネットワーク | Spectee          | 川崎重工業      | エヌエスティ・<br>グローバリスト | アールシー<br>ソリューション |
| 13:10～13:30 | ゼンリン               | グローバル<br>フレンドシップ | アクアキューブ    | ウェザーニューズ           | ジャパンケーブル<br>キャスト |
| 13:30～13:50 | 帝人フロンティア           | クリエイター           | イルカカレッジ    | ソフトバンク             | 北良               |

### オンラインブース

（6自治体、18企業）

|             | 青森県<br>むつ市   | 宮城県<br>仙台市      | 岡山県     | 徳島県<br>藍住町        | 高知県<br>室戸市 | 熊本県<br>八代市     |
|-------------|--------------|-----------------|---------|-------------------|------------|----------------|
| 12:50～13:10 | フォルテ         | ユカイ工学           | アルファサード | エヌディーリース・<br>システム | ニックス       | ドーン            |
| 13:10～13:30 | 国際航業         | パソナテック          | 協栄産業    | ZAICO             | ロボットコネクト   | スギタ            |
| 13:30～13:50 | 損害保険<br>ジャパン | NCC<br>コンサルティング | 電通      | 応用地質              | ピーステック     | エアロ<br>ファシリティー |

## 第2部「個別相談会」地方公共団体・民間企業等の参加状況



### ○第3回マッチングセミナー（令和4年2月・オンライン開催）（18自治体、40企業）

|     |      | ①13:10～13:30        | ②13:40～14:00            | ③14:10～14:30       | ④14:40～15:00 |
|-----|------|---------------------|-------------------------|--------------------|--------------|
| 福岡県 | 福岡県  | 地域情報共創センター<br>・大阪大学 | 三井情報                    | E-パートナーズ           | ファーストメディア    |
|     | 福岡市  | スギタ                 | ヨシモトポール                 | 三菱重工業              | E-パートナーズ     |
|     | 北九州市 | 三井情報                | スギタ                     | ZAICO              | －            |
|     | 大牟田市 | 富士通                 | 日本無線<br>ソリューション事業部      | アイネス               | 日本電気         |
|     | 飯塚市  | アジア航測               | ゼンリン                    | 協栄産業①              | －            |
|     | 柳川市  | 日本無線 九州支社           | －                       | －                  | －            |
|     | 福津市  | 日本無線<br>ソリューション事業部  | アイネス                    | 凸版印刷               | －            |
|     | みやま市 | エヌエスティ・グローバリスト      | 明星電気                    | 日本無線 九州支社          | アシストコム       |
| 佐賀県 | 佐賀市  | 国際航業<br>防災環境事業部     | ALL LINKAGE             | インターメディアプランニング     | ドーン          |
|     | 神埼市  | 伯東                  | ソリッド                    | パトライト              | －            |
|     | 嬉野市  | ZAICO               | スマートサプライ<br>EC開発コンソーシアム | 協栄産業②              | －            |
| 長崎県 | 佐世保市 | ゼンリン                | アジア航測                   | 日本無線<br>ソリューション事業部 | －            |
| 熊本県 | 熊本県  | ALL LINKAGE         | アールシーソリューション            | アシストコム             | 協栄産業①        |
|     | 熊本市  | オプテックス              | 防災ジオラマ推進ネットワーク          | AiTrax             | 国際気象海洋       |
| 山口県 | 防府市  | イー・アール・エス           | AiTrax                  | 国際航業 九州支社          | －            |
|     | 美祢市  | アイネス                | 協栄産業②                   | ジャパンケーブルキャスト       | －            |
| 岡山県 | 倉敷市  | ジャパンケーブルキャスト        | 伯東                      | －                  | －            |
| 徳島県 | 藍住町  | アーベルソフト             | IHI                     | KDDI               | イー・アール・エス    |

## 第2部「個別相談会」地方公共団体・民間企業等の参加状況



○第4回マッチングセミナー（令和4年6月・新潟県新潟市にて開催）（15自治体、33企業）

### 現地ブース

|             | 新潟県<br>見附市     | 新潟県<br>南魚沼市     | 新潟県<br>新潟市       | 新潟県<br>長岡市       | 新潟県<br>土木部 | 新潟県<br>防災局      | 熊本県<br>小国町    | 京都府<br>福知山市    |
|-------------|----------------|-----------------|------------------|------------------|------------|-----------------|---------------|----------------|
| 13:00～13:20 | GOARC<br>JAPAN | 日本無線            | ALL<br>LINKAGE   | ファースト<br>メディア    | テラ・ラボ      | 佐川急便            | NTT<br>テクノクロス | 三井住友<br>海上火災保険 |
| 13:30～13:50 | ALL<br>LINKAGE | アステリア           | GOARC<br>JAPAN   | D X アンテナ         | ヨシモトポール    | NTT<br>テクノクロス   | 佐川急便          | 日本無線           |
| 14:00～14:20 | パソナテック         | テレネット           | N T T データ<br>関西  | アールシー<br>ソリューション | 朝日航洋       | JFE エンジ<br>アリング |               | 日本電気           |
| 14:30～14:50 | 内閣府<br>(宇宙)    | N T T データ<br>関西 | レスター<br>エレクトロニクス | 日本電気             | 国際航業       | テレネット           |               | D X アンテナ       |

### オンラインブース

|             | 新潟県<br>田上町      | 福島県<br>田村市       | 福岡県<br>うきは市 | 福岡県<br>飯塚市         | 徳島県<br>藍住町     | 愛媛県<br>松山市 | 青森県<br>むつ市         |
|-------------|-----------------|------------------|-------------|--------------------|----------------|------------|--------------------|
| 13:00～13:20 | I H I           | アステリア            | アジア航測       | 富士フイルム<br>システムサービス | ドーン            | ソフトバンク     | 両備システムズ            |
| 13:30～13:50 | N T T<br>東日本    | アールシー<br>ソリューション | セーフィー       | ドーン                | アジア航測          | パソナテック     | 富士フイルム<br>システムサービス |
| 14:00～14:20 | NTT<br>テクノクロス   |                  | アステリア       | 両備システムズ            | 三井住友<br>海上火災保険 | 国際航業       | セーフィー              |
| 14:30～14:50 | JFE<br>エンジニアリング |                  | 両備システムズ     | ALL<br>LINKAGE     | ゼンリン           |            | 三井住友<br>海上火災保険     |

1. 防災×テクノロジー官民連携プラットフォーム（防テクPF）  
について
2. マッチングサイトについて
3. マッチングセミナーについて
4. 防テクPFを通じたマッチング事例について
5. 令和4年度の実施について
6. 地方公共団体の官民ネットワークとの連携について
7. 新技術導入に関するニーズについて
8. 先進技術の導入事例について
9. 終わりに



# 防テクPFを通じたマッチング事例



## 概要

- 防テクPFを通じ、21件（10自治体、19企業）の事例が、新技術導入に向けて進展中（令和4年6月時点）。
- 福知山市の事例については、当初予定通り、今年度にプレテストの実施まで進展。

| 自治体名          | 事例の概要（カッコ内は提案企業名）                                  | マッチングのきっかけ | 現在の状況                                                                                                            |
|---------------|----------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 青森県<br>むつ市    | AIを活用した避難所運営支援システム<br>(フォルテ)                       | 個別相談会      | <ul style="list-style-type: none"> <li>・令和5年度の予算要求に繋がる可能性あり。</li> <li>・デジタル防災センターの整備と合わせ検討中。</li> </ul>          |
| 岩手県<br>釜石市    | SNS等からの収集した情報等とAIとを活用した防災・危機管理ソリューション<br>(Spectee) | 個別相談会      | <ul style="list-style-type: none"> <li>・トライアル版を導入済。</li> <li>・令和5年度の予算要求に繋がる可能性あり。</li> </ul>                    |
| 岩手県<br>岩泉町    | 情報共有支援サービス（防災チャットポット）<br>(ウェザーニューズ)                | セミナー第1部    | <ul style="list-style-type: none"> <li>・打合せ実施後、概算見積書を取得。</li> <li>・事業化に向け検討中。</li> </ul>                         |
| 宮城県<br>気仙沼市   | 防災行政無線放送内容のアプリ配信<br>(ジャパンケーブルキャスト)                 | セミナー第1部    | <ul style="list-style-type: none"> <li>・導入に向けた打合さを継続中。</li> <li>・令和5年度の予算要求に繋がる可能性あり。</li> </ul>                 |
| 埼玉県<br>児玉郡上里町 | 避難所ガイドアプリ等を活用した防災情報の伝達手段多重化対策<br>(ファーストメディア)       | マッチングサイト   | <ul style="list-style-type: none"> <li>・打合さを継続中。</li> <li>・令和5年度の予算要求に繋がる可能性あり。</li> </ul>                       |
|               | 実践的な防災訓練の提案<br>(東京電力グループ)                          | マッチングサイト   |                                                                                                                  |
| 京都府<br>福知山市   | 避難情報発令基準に基づく避難判断支援システムの構築<br>(エクシオグループ)            | マッチングサイト   | <ul style="list-style-type: none"> <li>・令和4年度6月6日よりプレテストを実施中。</li> <li>・プレテストの結果を踏まえ、令和5年出水期より本格運用予定。</li> </ul> |
|               | 避難情報発令基準に基づく避難判断支援システムの構築<br>(パナソニック)              | マッチングサイト   | <ul style="list-style-type: none"> <li>・令和4年度にプレテストを実施予定。</li> </ul>                                             |

# 防テクPFを通じたマッチング事例



| 自治体名        | 事例の概要（カッコ内は提案企業名）                                     | マッチングのきっかけ | 現在の状況                                                 |
|-------------|-------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------|
| 徳島県<br>藍住町  | ハイブリッドカー用電源キット<br>(トヨタ通商)                             | セミナー第1部    | ・実機によるデモを実施。<br>・令和5年度の予算要求に繋がる可能性あり。                 |
|             | A I を活用した防災アプリによる情報配信システム<br>(ウェザーニューズ)               | マッチングサイト   | ・打合せを実施済。<br>・令和4年度にトライアル版の導入を検討中。                    |
|             | 災害時支援物資・備蓄品の在庫情報の「見える化」<br>(ZAICO)                    | 個別相談会      |                                                       |
|             | 災害時のロボット活用のための支援協定<br>(ロボットコネクト)                      | マッチングサイト   | ・打合せを実施済。                                             |
|             | 迅速な避難誘導を目的とした簡易型水位計測・警報システム<br>(帝人フロンティア)             | マッチングサイト   |                                                       |
|             | サービスロボットによる防災情報避難情報の配信プラットフォーム<br>(ユカイ工業)             | マッチングサイト   |                                                       |
|             | トイレと事務室を備える一体型車両<br>(エヌディーリース・システム)                   | 個別相談会      |                                                       |
| 福岡県<br>うきは市 | 情報集約システム<br>(ドーン)                                     | マッチングサイト   | ・システム概要のみ説明を受け、打合せ実施予定。                               |
|             | 情報集約システム<br>(ファーストメディア)                               | マッチングサイト   | ・打合せ実施予定。                                             |
| 佐賀県<br>嬉野市  | 水位データと気象データを掛け合わせた水位予測モデルの構築<br>(協栄産業株式会社×YuMake合同会社) | 個別相談会      | ・事業の説明を受け、事業化に向け検討中。                                  |
|             | 災害情報の集約及び被害情報の予測と可視化<br>(株式会社Spectee)                 | 個別相談会      | ・内水氾濫の予測等の説明を受け、事業化に向け検討中。                            |
|             | 位置情報データ活用による避難行動の等の把握<br>(株式会社ブログウォッチャー)              | 個別相談会      | ・避難行動の動向等の説明を受け、事業化に向け検討中。                            |
| 長崎県<br>佐世保市 | 総合防災システムの導入<br>(アジア航測)                                | 個別相談会      | ・システム導入にかかるRFIへの参加とシステムデモの実施。<br>・令和4年度 システム導入に向け検討中。 |



## 避難情報とローカルエリアリスク情報の発信のための情報収集、分析、判断

- ✓ 現在は、市全域又は4つのエリア（旧1市3町）、河川流域で避難情報を発令しているが、将来的に、さらにきめ細かな単位で発令する必要がある。また、避難情報を補完する地域独自の「ローカルエリアリスク情報」を326自治会を対象とし発信することとしている。
- ✓ これらの情報を発信するには、河川水位や気象情報、土壌雨量指数等複数のサイトより情報収集→分析→判断することが必要であり、まずこれだけの情報を、少数の職員（危機管理室7名）による監視だけで収集するのは、大変困難であり、いつかヒューマンエラーが発生し、避難情報等が発信できないような不足の事態に陥ることになる。



- 避難情報、ローカルエリアリスク情報を適時的確に発信する！
- 将来的に決め細かな単位での避難情報の発令を実現させる！



**必要となる情報の自動収集、判定するシステム導入を検討**

防テクPFがなければ、、、

- ・ ネット検索による業者探し
- ・ 自治体の導入事例による業者紹介

R4.2.10 第3回マッチングセミナー資料を福知山市で情報更新

福知山市

エクシオグループ  
JFEエンジニアリング

|                     |                                                                                                                             |                                                                   |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 令和3年<br>9月上旬        | <p>マッチングサイトに「避難情報発令支援システム」のニーズを登録。</p> <p><b>※ニーズ情報の登録のポイントは、</b><br/>「キーワード」には、より多くの情報を、<br/>「ニーズ詳細」で抱える課題を明確にすることが重要！</p> | <p>マッチングサイトに水位予測サービスの「WinmuSe® Caesar」を登録。</p>                    |
|                     | <p><b>マッチングサイトの「マッチング一覧機能」により、福知山市のニーズとエクシオグループ、JFEエンジニアリングのサービスとがマッチング。</b></p>                                            |                                                                   |
|                     | <p>企業側から福知山市宛にニーズの詳細について問合せ。<br/>災害時の課題や方向性、システムの実現性、予算規模、スケジュール等の詳細を共有。</p>                                                |                                                                   |
|                     | <p>周辺自治体では事例のないシステムであったため、本格運用に向けたプレテストの実施を提案。</p>                                                                          | <p>ニーズの詳細を確認後、防災関連システムに実績のあるエクシオグループとJFEエンジニアリングとの共同提案体制を固める。</p> |
| 令和3年9月中旬<br>～令和4年2月 | <p><b>打合せを実施（計8回）</b><br/>※この間にも複数業者よりシステム提案をいただくが、ニーズの意図と合わず不成立となる。</p>                                                    |                                                                   |
| 令和4年3月              | <p>令和4年出水期（6月）からの実証実験（プレテスト）開始にあたって「秘密保持契約書」の締結</p>                                                                         |                                                                   |
| 令和4年6月6日            | <p><b>実証実験開始</b></p>                                                                                                        |                                                                   |
| 今後の予定               | <p><b>出水期間中（6月～10月）に、本システムの有効性を検証するとともに、入札（プロポーザル）のためのシステム仕様の作成を行う。</b></p>                                                 |                                                                   |

1. 防災×テクノロジー官民連携プラットフォーム（防テクPF）  
について
2. マッチングサイトについて
3. マッチングセミナーについて
4. 防テクPFを通じたマッチング事例について
5. 令和4年度 of 取組について
6. 地方公共団体の官民ネットワークとの連携について
7. 新技術導入に関するニーズについて
8. 先進技術の導入事例について
9. 終わりに

# 防テクPFの令和4年度実施内容について



## 概要

- 令和3年度に、災害対応を行う地方公共団体等のニーズと民間企業等が持つ先進技術のマッチングや効果的な活用事例の横展開等を行う場として、「防災×テクノロジー官民連携プラットフォーム」（防テクPF）を設置し、その一環として、マッチングサイトを開設し、マッチングセミナーを開催。
- 令和4年度は、マッチングサイトの運営及びマッチングセミナーの開催に加え、マッチングサイト登録者へのマッチング等に向けた支援の取組を新規に実施。

## 活動内容

### 引き続き実施

- ・災害対応を行う地方公共団体等のニーズと民間企業等が持つ先進技術のマッチングの場の提供
- ・先進技術の導入事例、効果的な活用事例を共有

- ・マッチングサイトの運営
- ・マッチングセミナーの開催

### <令和4年度マッチングセミナー開催予定>

|     |           |                               |
|-----|-----------|-------------------------------|
| 第4回 | 令和4年6月22日 | 新潟県新潟市                        |
| 第5回 | 令和4年10月   | 兵庫県神戸市<br>「ぼうさいこくたい」と連携して同時開催 |
| 第6回 | 令和5年2月頃   | 東日本地方                         |

### 新規に実施

- ・マッチングサイト登録者へのマッチング等に向けた助言・支援
- ・技術導入における課題や、マッチングに向けた課題の洗い出しや、その対応策の効果の検証

- 支援①：「防テクPFモデル自治体支援事業」の実施
- 支援②：「防テクPF相談窓口」の開設



- ・地方公共団体への先進技術の導入を促進
- ・先進技術導入に至るまでのノウハウやプロセス等を横展開（モデル事例集の作成など）

# 支援①「防テクPFモデル自治体支援事業」について



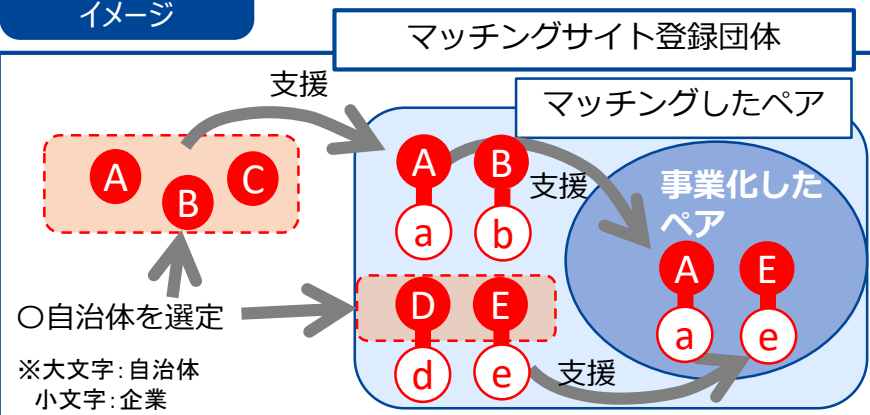
- 「自治体等のニーズや課題に即した企業とのマッチング」及び「先進技術導入に向けた自治体等の各種取組」に係るモデルを構築し、その成果について、横展開を図る支援事業を実施します。
- 事業化に向けた意欲があるが、マッチングや事業化が進展していない自治体を選定し、支援を行います。

## 支援内容・メリットについて

○選定された自治体に対して、具体的な案件形成に向けた寄り添い型のサポートを実施します。

- ・自治体のニーズ・課題に即した企業の紹介
- ・案件の内容に応じた、補助事業の紹介
- ・自治体内での事業化に向けたアドバイス

## イメージ



## 応募要件について

○本事業に応募する地方公共団体は、以下の要件を満たす必要がある。

- ・すでに先進技術導入に向けた取組を行っている、もしくはこれからの取組を検討していること。
- ・応募団体内の担当部署・担当者が、主体的に本事業に参画し、内閣府からの支援を受ける体制があること。
- ・応募時点までに、マッチングサイトに登録し、かつニーズを記載していること。

## 応募方法とスケジュール

○本事業への応募の詳細（募集要項、提案書様式等）は専用サイトよりご確認できます。

<https://www.bosaitech-pf.go.jp/>

○以下のスケジュールで支援を行います。

|       |                |
|-------|----------------|
| 6月22日 | 公募開始           |
| 7月15日 | 公募締切（提案書の提出期限） |
| 7月下旬  | 審査・選定・結果の通知    |
| 8月    | 支援事業開始         |

## その他

○本事業による自治体への支援は、内閣府防災と（一社）日本防災プラットフォームの協働で行います。

## 支援②「防テクPF相談窓口」について



○マッチングサイトに登録している自治体・企業等の課題を解決するために、寄せられた相談に対応する「防テクPF相談窓口」を設置します。

### 要件について

- ・防テクPFのマッチングサイト登録している自治体・企業等どなたでも相談できます。

### 実施内容について

- 下記の方法で相談窓口を設置していますので、相談したい事項がある自治体・企業等はこちらでご相談ください。
- ・マッチングサイトにて、「防テクPF相談窓口」を常設（専用サイト内）。
  - ・マッチングセミナーにおいても、特設ブースを設置。
- 相談いただいた内容について、カルテを作成し、マッチングに向けて必要な助言等を行います。

### 『防テクPF相談窓口』 (Webサイト上に常設)



会員専用ページ  
よりアクセス



### その他

○本事業による支援については、内閣府防災と（一社）日本防災プラットフォームの協働で行います。

1. 防災×テクノロジー官民連携プラットフォーム（防テクPF）  
について
2. マッチングサイトについて
3. マッチングセミナーについて
4. 防テクPFを通じたマッチング事例について
5. 令和4年度の実施について
6. 地方公共団体の官民ネットワークとの連携について
7. 新技術導入に関するニーズについて
8. 先進技術の導入事例について
9. 終わりに

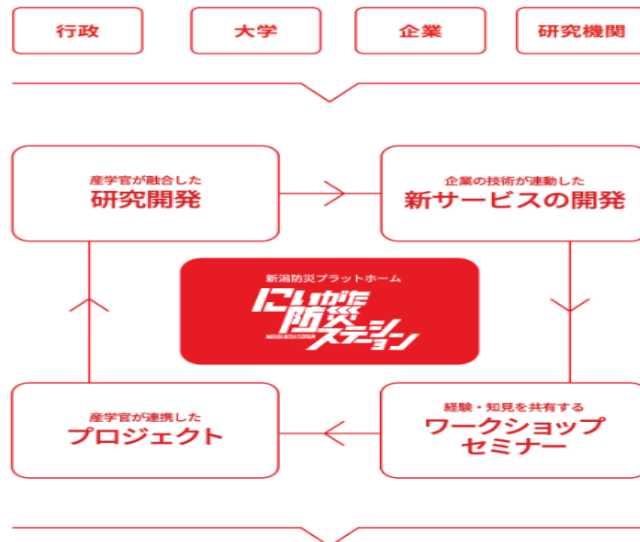


- 地方公共団体が構築する官民ネットワークとの連携強化を令和4年度より開始。  
（「新しい資本主義実行計画」に基づく対応）
- 新潟県・仙台市との連携を開始しており、今後連携強化を図る他、他の地方公共団体の官民ネットワークとの連携開始を検討する。

## 新潟県の実践

### 「防災産業クラスター」プラットフォーム （にいがた防災ステーション）

新潟の防災に関する“資源”が集まり新しい活用が生まれる“防災”の総合基地



“新潟モデル”の確立と、新しい価値の発信

## 連携



## 連携

## 仙台市の実践

### 仙台市BOSAI-TECHイノベーションプラットフォーム

オープンイノベーションプログラムやビジネスマッチングイベントをはじめ、防災関連事業を創出する多様な機会を提供

**BOSAI-TECH : 防災 × 先端ICT × ビジネス**

仙台BOSAI-TECH

オープンイノベーション  
による先端防災  
ソリューション開発

仙台防災枠組に基づく  
産学官金連携基盤  
の形成

国内外の  
「新たな防災市場」  
への展開

相互にネットワークを強化・拡充



- 新潟県は、防災関連の製品・技術の開発や取組の事業化を促進し、防災産業の集積を図るため、産学官連携の場として「防災産業クラスター」プラットフォームを令和3年度に設置。
- プラットフォームのポータルサイトでは、“防災”の総合基地として、「企業等の情報発信」「ネットワーク形成」「ワークショップ等の実施」「イベント参加や販路開拓支援」といった活動を実施。

## 活動内容

### 【機能】

防災に関する“資源”が集まり  
イノベーションを生む“防災”の総合基地

ネットワーク形成の場づくり

新たな研究開発やビジネスの創出

拠点としての価値提供

行政

大学

企業

研究機関

### ① “にいがた防災ステーション”サイトの運営

主催：新潟県 事務局：中越防災安全推進機構

QRコードより会員登録できます

会員（行政・大学・企業・研究機関）  
やイベント情報の掲載



### ② ワークショップ等の実施

参加企業等の提案などによるワーク  
ショップやセミナーを実施し、ネット  
ワーク形成や新たなビジネス創出につ  
なげる



### ③ 防災関連イベントへの参加

各種展示会等のイベントに参加し、販  
売促進やプロモーションを実施

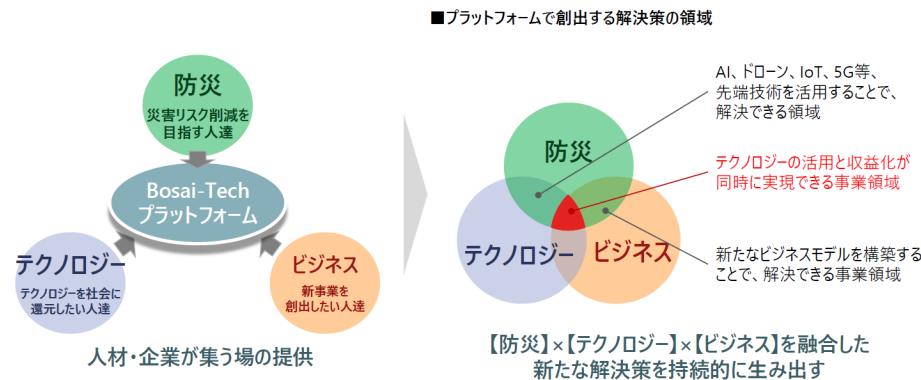


# 地方公共団体の官民ネットワークについて（仙台市）

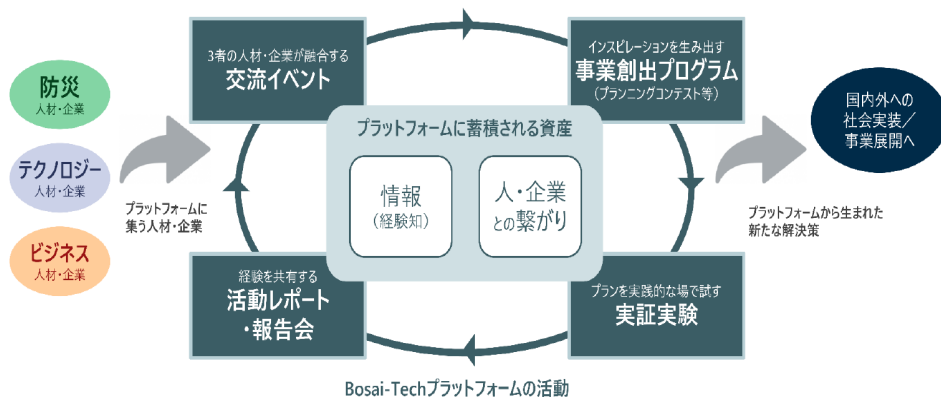


- 仙台市は、防災×テクノロジー×ビジネスを融合することで、新たな解決策を持続的に生み出す場として「仙台BOSAI-TECH イノベーションプラットフォーム」を令和3年度に設立。
- これまで技術的な制約や収益性の観点で実現できなかった防災課題に取り組み、ここから生まれた事業を、国内外への社会実装/事業展開していくことを目指す。

## 仙台BOSAI-TECHイノベーションプラットフォームのコンセプト



## 仙台BOSAI-TECHイノベーションプラットフォームの活動内容



## 活動内容

### ①交流イベント開催

様々な人材・企業が融合するイベントを開催

### ②事業創出プログラム開催

プランニングコンテスト等、テーマに応じたソリューションを幅広く募集

### ③実証実験支援

地方公共団体・プラットフォーム参加企業による実証実験の支援

### ④活動レポート・報告会

①～③の取組について優良事例を横展開し、さらなるイノベーションを促進

## 上記活動内容について ウェビナー開催予定（仙台市主催）

|       |                                                                                             |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 開催日時  | 2022年 7月22日 15:00～16:30                                                                     |
| 開催内容  | 仙台市からの説明／今年度の活動予定／過去プログラム参加企業の事例紹介（参加者による講演あり）<br>※アーカイブ動画での配信予定もあります                       |
| お申し込み | <a href="https://sendai-bosai-tech.jp/event2207">https://sendai-bosai-tech.jp/event2207</a> |

詳細は  
こちら



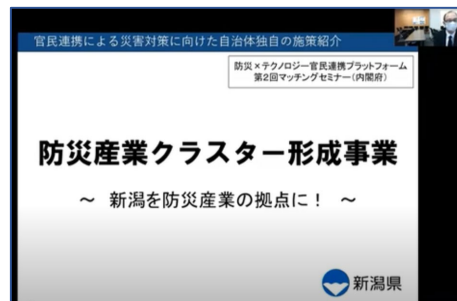
# 内閣府と地方公共団体の官民ネットワークとの連携（新潟県）



## これまでの経緯

- 令和3年度 新潟県が、内閣府の防テクPFセミナーで講演(①)  
内閣府が、「防災産業クラスター」プラットフォームの設立式に参加。イベントを後援(②)
- 令和4年度 新潟県が、防テクPFセミナーと同日に、「防災産業クラスター」イベントを開催(③)  
新潟県・内閣府は、「にいがた防災ステーション」サイトと防テクPFマッチングサイトに相互に登録(④)

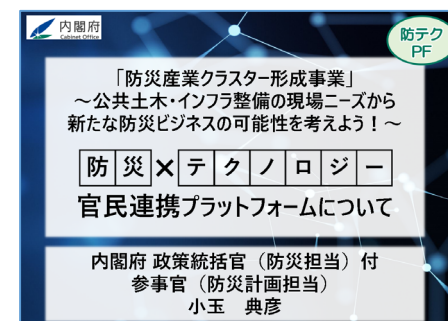
### ①第2回防テクPFセミナーにて新潟県講演 演題「防災産業クラスター形成事業」



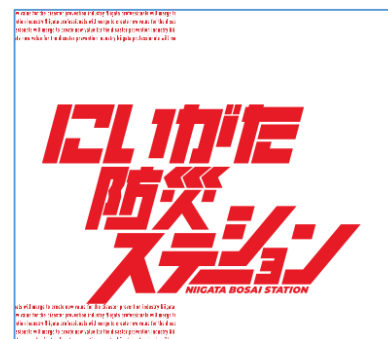
### ③防テクPFセミナー同日開催 新潟県イベント に内閣府、防テクPF会員団体参加



### ②「防災産業クラスター」イベントを内閣府後援 防テクPFについて内閣府より発表



### ④「防災産業クラスター」プラットフォーム への内閣府登録





# 内閣府と地方公共団体の官民ネットワークとの連携（仙台市）



## これまでの経緯

- 令和3年度 仙台市が、内閣府の防テクPFセミナーで講演（①）  
内閣府が、仙台市の「仙台BOSAI-TECH」イベントに参加・後援（②）。
- 令和4年度 仙台市と内閣府は「仙台BOSAI-TECH」サイトと防テクPFマッチングサイトに相互に登録（③）  
今後、仙台市と内閣府は、イベント同日開催や、連携した普及啓発の取組みを検討予定（P）

## ①第2回防テクPFセミナーにて仙台市講演 演題「仙台市BOSAI-TECHイノベーション創出促進事業」



## ③「仙台BOSAI-TECH」サイトに 内閣府登録



## ②「仙台BOSAI-TECH」イベント（オンライン）にて内閣府発表



### Ⅰ 防災×テクノロジー官民連携プラットフォーム（防テクPF）について

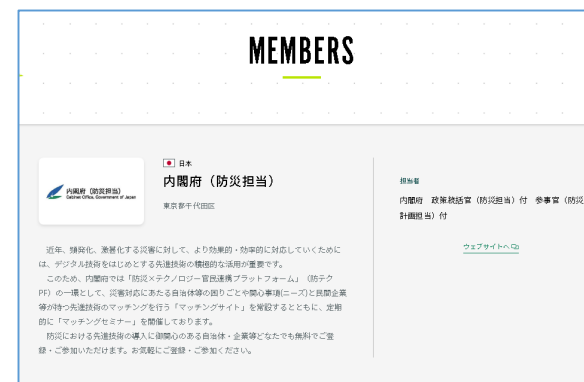


内閣府  
政策統括官（防災担当）  
付参事官（防災計画担当）  
小玉 典彦



プレゼン資料DL

内閣府では、災害対応を行う自治体等のニーズと民間企業等が持つ先進技術のマッチングや効果的な活用や事例の横展開等を行う場である、「防災×テクノロジー官民連携プラットフォーム」（防テクPF）を昨年設置し、その一環として「マッチングサイト」を開発するとともに、これまで3回のマッチングセミナーを開催しました。今回のオンラインイベントでは、令和3年度の活動実績と、来年度の事業概要等をご説明します。

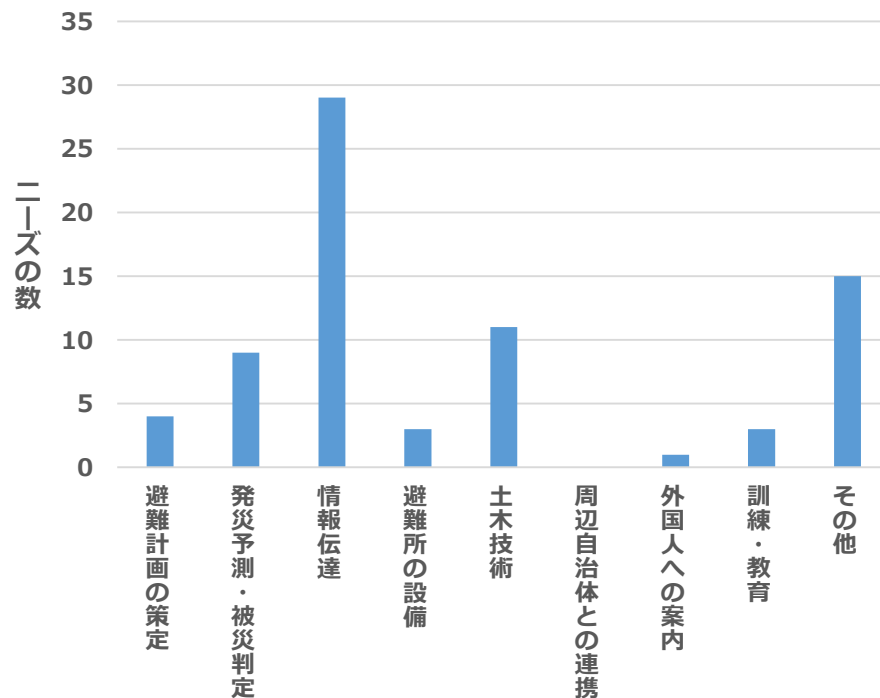


1. 防災×テクノロジー官民連携プラットフォーム（防テクPF）  
について
2. マッチングサイトについて
3. マッチングセミナーについて
4. 防テクPFを通じたマッチング事例について
5. 令和4年度の実組について
6. 地方公共団体の官民ネットワークとの連携について
7. 新技術導入に関するニーズについて
8. 先進技術の導入事例について
9. 終わりに

- マッチングサイトには、168の公的機関が登録済み。そのうち、具体的なニーズについて、75件登録されている。
- マッチングサイトに登録されているニーズは、「情報伝達」に関するものが多い。
- マッチングセミナーに参加する公的機関は、「情報伝達」以外にも、「発災予測・被災判定」や「避難所の設備」「避難計画の策定」、「周辺自治体との連携」にも関心を寄せている。

## ○マッチングサイトに登録されているニーズの傾向（R4.6時点）

登録団体数：168団体 登録ニーズ件数：76件

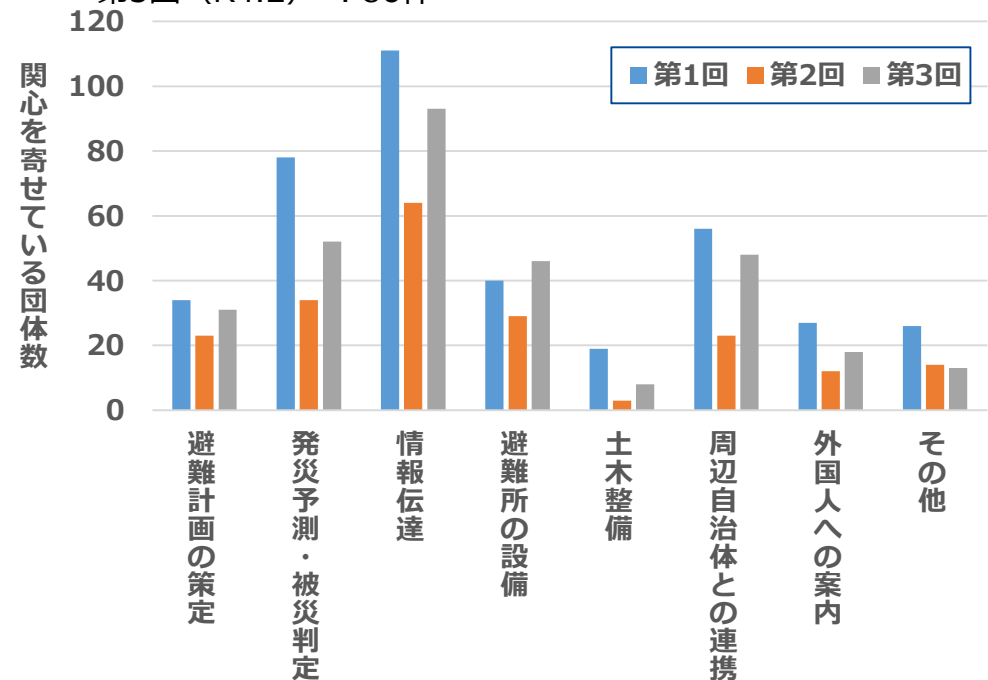


## ○令和3年度マッチングセミナーに参加した自治体の関心事項の傾向（アンケートより集計）

（アンケート回収数）

第1回（R3.8）：144件 第2回（R3.11）：97件

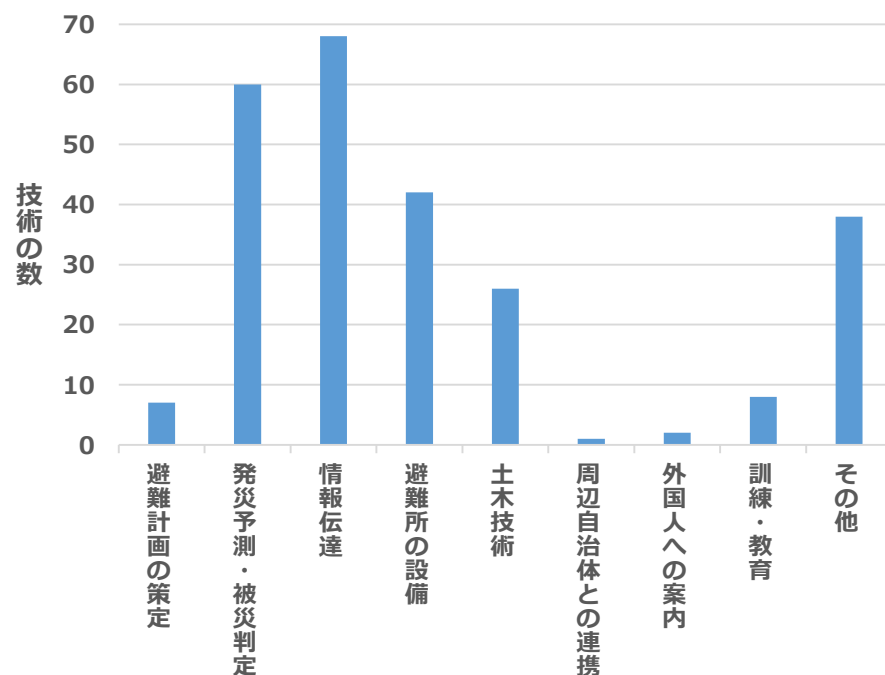
第3回（R4.2）：86件



- マッチングサイトには、573の事業者が登録済み。そのうち、具体的な技術について、252件登録されている。
- マッチングサイトに登録されている技術も、「情報伝達」「発災予測・被災判定」「避難所の設備」に関するものが多い。
- マッチングセミナーに参加する事業者は、これら以外にも、「避難計画の策定」「周辺自治体との連携」につながる技術も保有している。

## ○マッチングサイトに登録されている技術の傾向（R4.6時点）

登録団体数：573団体 登録技術件数：252件

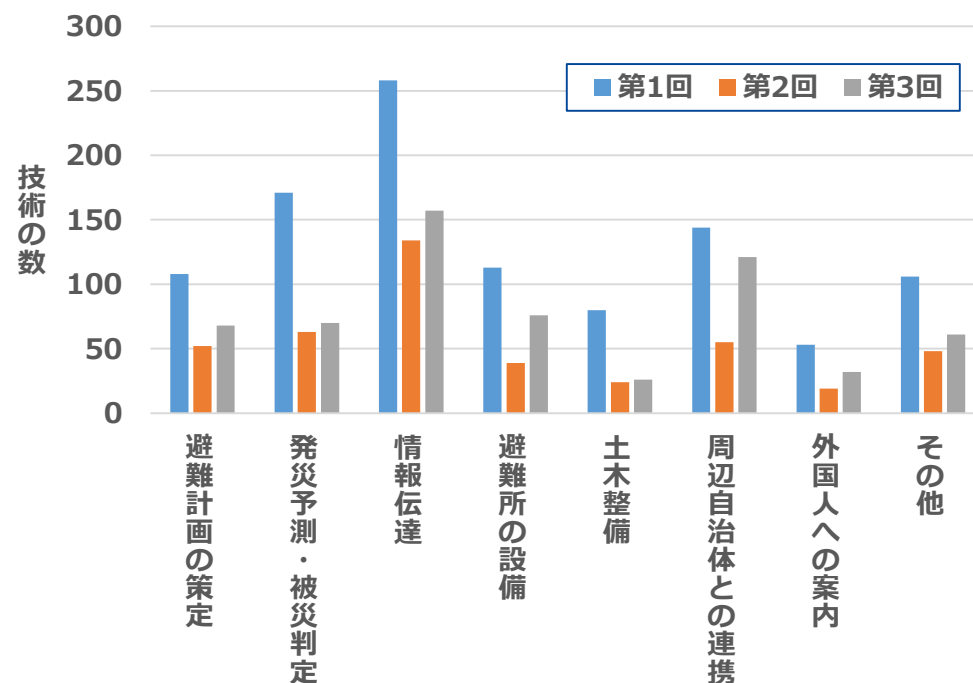


## ○令和3年度マッチングセミナーに参加した企業の保有技術の傾向（アンケートより集計）

（アンケート回収数）

第1回（R3.8）：414件 第2回（R3.11）：199件

第3回（R4.2）：279件



1. 防災×テクノロジー官民連携プラットフォーム（防テクPF）  
について
2. マッチングサイトについて
3. マッチングセミナーについて
4. 防テクPFを通じたマッチング事例について
5. 令和4年度の実施について
6. 地方公共団体の官民ネットワークとの連携について
7. 新技術導入に関するニーズについて
8. 先進技術の導入事例について
9. 終わりに



## ○京都府福知山市×亀岡電子 「内水氾濫等の浸水検知および地区別住民通知システムの開発」 (第1回マッチングセミナーにて発表)

### ニーズヒアリングの結果から考えた開発コンセプト

#### 【ヒアリングから得られたニーズ】

- ・ 広範囲の情報ではなく避難に直接繋がるような身近な場所の浸水情報が欲しい。
- ・ 自分から情報を見に行くのではなく、メールやLINEなどで知らせて欲しい。

#### イメージ図



#### <開発コンセプト>

- ・ 任意の場所に設置したセンサが浸水すると、スマホに直接通知できるセンサ。
- ・ ローカルエリアリスク情報を提供する。

## ○京都府福知山市×亀岡電子 「内水氾濫等の浸水検知および地区別住民通知システムの開発」 (第1回マッチングセミナーにて発表)

### ヒアリングしたニーズを満たした浸水検知センサを開発

LTE-M通信を利用した「セルラー通信式浸水検知センサ（KAMEKER3）」



#### 【特徴】

##### ①シンプルな機能

- ・ 浸水を検知したいポイントにセンサを固定するだけ。システムや電氣的な専門知識は不要。

##### ②低価格

- ・ 他の防災用センサの10分の1程度のコストで導入可。
- ・ 通信費＋アプリ代が数百円/月以下。

##### ③大掛かりな工事が不要

- ・ 電池式、セルラー通信式なので、電源工事、ネットワーク接続配線工事、土木工事が不要

##### ④LINEでアラート通知

- ・ 専用アプリではなく、広く普及しているLINEを活用

##### ⑤浸水情報を地図上で見える化

- ・ 浸水している場所が地図上で赤く表示されます。

##### ⑥市販の乾電池で2年以上稼働

- ・ 市販の単三電池3本、単四電池2本で2年以上稼働。

※パナソニック製エボルタを使用時

## ○京都府福知山市×亀岡電子 「内水氾濫等の浸水検知および地区別住民通知システムの開発」 (第1回マッチングセミナーにて発表)

センサが浸水するとLINEで通知



通知オンにしたセンサが浸水を検知



LINE通知

浸水アラートマップでセンサ情報を見える化



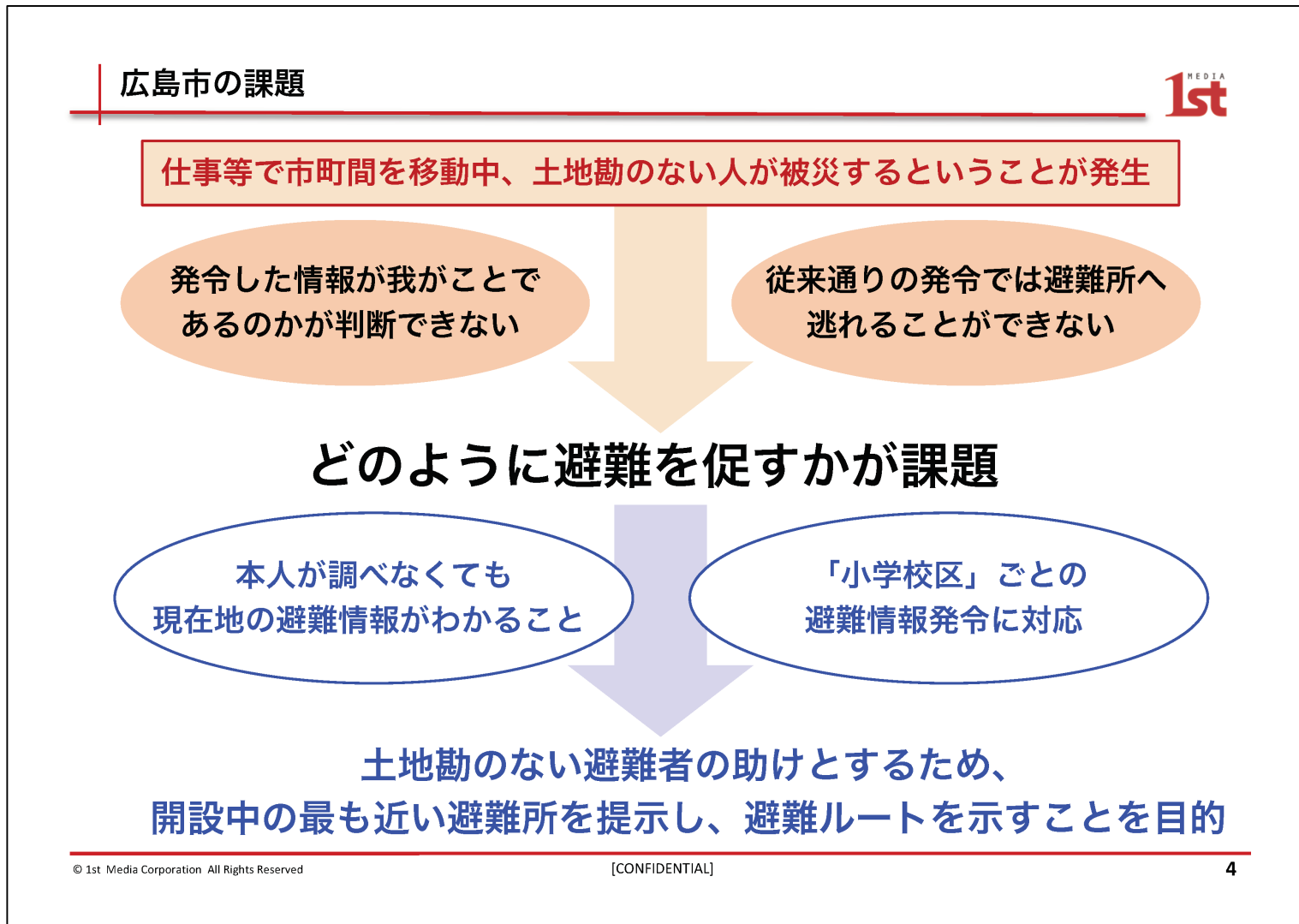
浸水アラートマップの  
URLをクリック



受信された方が、それぞれ個別に通知を停止できる。

## ○広島市×1stメディア

「避難対象地域(小学校区単位)とGPSを連動させた避難情報の通知及び  
開設避難所を表示可能な避難行動支援アプリの開発」  
(第1回マッチングセミナーにて発表)



## ○広島市×1stメディア

「避難対象地域(小学校区単位)とGPSを連動させた避難情報の通知及び開設避難所を表示可能な避難行動支援アプリの開発」  
(第1回マッチングセミナーにて発表)

### 広島市防災アプリ：避難情報エリアの地図表示

1st MEDIA

#### 2. 一般的な避難情報表示



・一般的なアプリでは、避難情報はアラートから受信した文字情報を表示

#### 2-1. 広島市発令地域の地図表示



・広島市防災アプリでは、各避難情報が発令された地域を地図画面で色分け表示

発令小学校区内の住民にプッシュ通知

避難情報の発令地域を地図に色分け表示

最寄りの開設避難所までルート案内



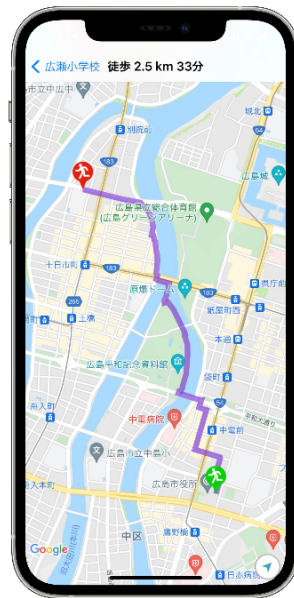
## ○広島市×1stメディア

「避難対象地域(小学校区単位)とGPSを連動させた避難情報の通知及び  
開設避難所を表示可能な避難行動支援アプリの開発」  
(第1回マッチングセミナーにて発表)

### 広島市防災アプリ：開設避難所へのルート案内強化

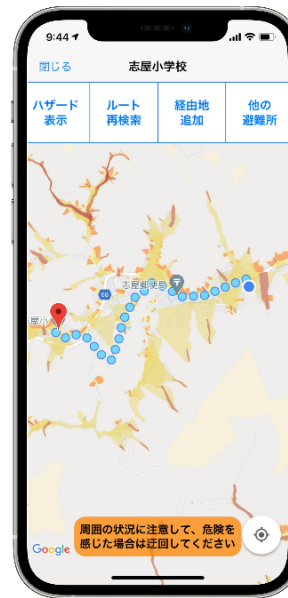
1st MEDIA

#### 3. 一般的なルート案内



・一般的なアプリでは、現在地から避難所までの最短ルートを表示

#### 3-1. 広島市ルート案内機能



・広島市防災アプリでは、ハザードマップを表示しながら危険箇所を確認  
・ルート再検索や経由地の追加が可能

ハザードマップを表示  
して危険箇所を確認

危険箇所を避ける  
経由地を追加

ルートから外れると  
自動的に再検索

## ○北海道喜茂別町×ジャパンケーブルキャスト 「告知端末・スマホ・TVを活用した防災・地域情報の発信」 (第2回マッチングセミナーにて発表)

### サービスの特徴

CONFIDENTIAL

地域住民誰もが使うサービスを目指して

Point  
1

#### 日常的に使える

住民が求める地域に特化した情報の配信

Point  
2

#### 高い利用率

住民2.5人に1人がアプリ利用

Point  
3

#### 運用の手間なし

データ自動連携システムで担当者の運用負荷軽減

Point  
4

#### 優れた拡張性

住民生活に合わせコンテンツ・機能更新





- 北海道喜茂別町×ジャパンケーブルキャスト  
「告知端末・スマホ・TVを活用した防災・地域情報の発信」  
(第2回マッチングセミナーにて発表)

CONFIDENTIAL

## テレビによる情報配信とは

住民宅のテレビを活用し、自治体の地域情報・防災情報を直接伝達



北海道テレビ朝日系列「HTB」で  
dボタンを押下

郵便番号で  
自治体を判定

Hybridcast

対応テレビ

ネット接続あり

ネット接続なし

未対応テレビ

データ放送



画像で表示  
双方向通信も可



文字で表示

## ○北海道喜茂別町×ジャパンケーブルキャスト 「告知端末・スマホ・TVを活用した防災・地域情報の発信」 (第2回マッチングセミナーにて発表)

### 配信コンテンツ例 (定点カメラ・防災情報・道路情報)

CONFIDENTIAL

**出かける前や出先でも必要な情報をお届け**  
定点カメラや吹雪視界情報など北海道民には必要不可欠な地域情報を配信

#### ▼定点カメラ



(提供：国土交通省)

#### ▼吹雪視界情報



(提供：土木研究所)

#### ▼ハザードマップ



(提供：役場)

#### ▼道路情報

【2021年03月02日 14時07分】【実施通知】  
393号

通行止の実施をお知らせします。  
■国道393号  
■小樽市朝里川温泉～赤井川村常盤 (規制延長  
13.4km)  
■2021年3月2日 午後1時45分より通行止  
■解除時刻：  
(未定)  
■原因：雪崩  
■迂回路：調査中

詳しくは下記へ  
<http://info-road.hdb.hkd.mlit.go.jp>

(提供：北海道開発局)

Jアラート (国民保護)、Lアラート、各種防災情報 (気象警報・震度速報・土砂災害・避難勧告など) も配信

1. 防災×テクノロジー官民連携プラットフォーム（防テクPF）  
について
2. マッチングサイトについて
3. マッチングセミナーについて
4. 防テクPFを通じたマッチング事例について
5. 令和4年度の実施について
6. 地方公共団体の官民ネットワークとの連携について
7. 新技術導入に関するニーズについて
8. 先進技術の導入事例について
9. 終わりに

## 【マッチングサイトについて】

- マッチングサイトには、防災における先進技術の導入にご関心のある地方公共団体・公的機関、民間企業・研究機関等どなたでも無料でご登録いただけます。お気軽にご登録ください。

<https://www.bosaitech-pf.go.jp/>

防テクPF



QRコードからも  
アクセスできます。

- 今後皆様のご意見を踏まえて、マッチングサイトを改善していきますので、サイトトップページの内閣府防災の問合せ先まで、改善点をご指摘ください。

## 【次回のマッチングセミナーについて】

- 第5回マッチングセミナーを、令和4年10月に兵庫県にて開催予定。  
(現地・オンライン併用)  
※災害の発生状況や新型コロナウイルス感染症の状況によって、開催方式等を変更する可能性があります。