

大阪防災プラットフォームのご提案

2020年12月22日

万博×環境 未来を描こうプロジェクト C班

多田 裕亮, 峯 有紀, 渡部 桂太朗

大阪は、災害の脅威にさらされている。

⋮

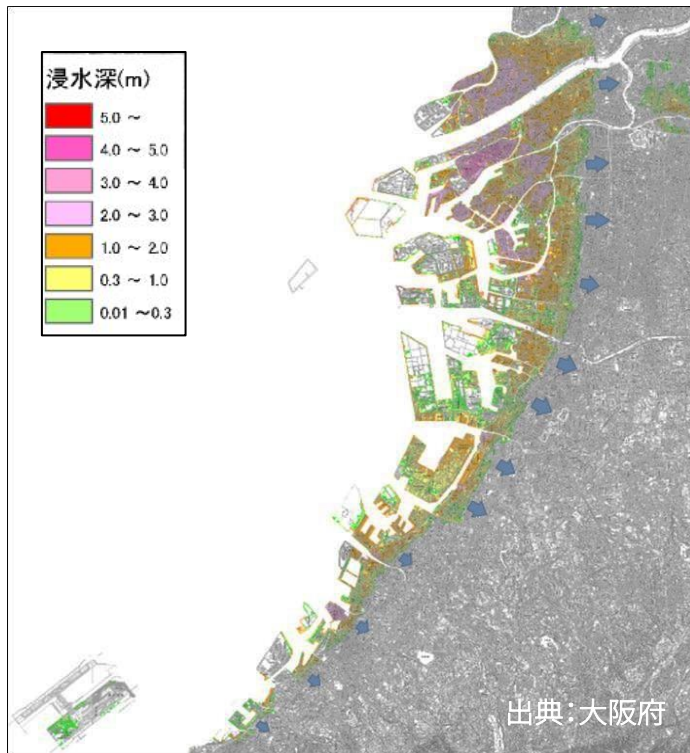
大阪府北部地震

平成30年7月豪雨

平成30年台風第21号

⋮

20XX年 南海トラフ巨大地震



最悪の場合、大阪府で

13万人が死亡

10万人が負傷

18万棟の建物が全壊

でも、災害対策は不十分。

例えば、府民の防災意識は非常に低い

項目	大阪府			全国 (※2)	東京都 (※3)
	H30	H29	H24(※1)		
食料・飲料水の準備	49.4%	39.3%	44.6%	45.7%	—
家具の転倒防止	17.1%	15.2%	28.0%	40.6%	65.6%
防災訓練に参加	4.6%	7.4%	20.7%	16.0%	22.3%
避難場所・経路の確認	20.1%	19.5%	8.2%	38.8%	21.3%

※1 府政モニターによる調査 ※2 平成30年1月 防災に関する世論調査（内閣府） ※3 平成30年3月 東京の防災プラン進捗レポート2018

大阪府危機管理室，「災害対応力の強化について」，(2020).

大阪府の災害対策の課題

- 府民の防災意識が低い
- 企業の災害対策が不十分
- 自主防災組織の災害対応力が低い
- 府内の防災の啓発活動が不十分
- 発災前後の産学官民の連携が不十分

⋮

これらの課題を解決し、
災害に強い大阪を実現したい！



大阪防災

7.7ネットフォーラム



目次

1. 事業概要

2. 事業例

3. 万博との関係

1. 事業概要

大阪防災プラットフォームとは？

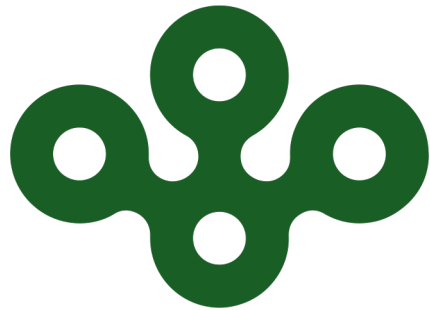


**大阪防災
プラットフォーム**



大阪の産官学民による
防災活動の共同団体

大阪防災プラットフォームは大阪府が運営



運営



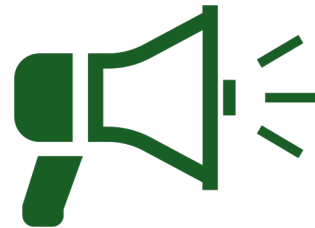
様々なステークホルダーが参加



参加団体間で様々な防災活動を行う



人・物・情報の交流



災害対策の協力



発災時の連携協定

ステークホルダーのインセンティブ ①



大阪府

大阪の災害対策を
さまざまな団体に
手伝ってもらえる。



研究機関

防災研究のフィールド
が得られ、研究を通し
て地域の防災に貢献。



教育機関

児童生徒に対する
防災教育を参加団体に
依頼できる。

ステークホルダーのインセンティブ ②



企業

自社製品をPR・導入
する機会が得られる。
ESG投資を受けやすい。



活動団体

防災活動の新たな
フィールドが得られ、
より一層防災に貢献。



自主防災組織

自地域の災害対策を
専門家や活動団体に
手伝ってもらえる。

大阪防災プラットフォームとは？



**大阪防災
プラットフォーム**



大阪の産官学民による
防災活動の共同団体

2. 事業例

参加団体は発災前・発災後ともに連携



災害対策の課題 ①



自主防災組織
や教育機関

防災啓発のため、イベント行
いたいけど、何をすれば良い？
いつもの避難訓練はマンネリ
化しているし…

事業例 ①：防災教育プログラムの構築



活動団体

- ・ 防災教育の提供
- ・ 防災リーダー育成
- ・ 実証実験の実施

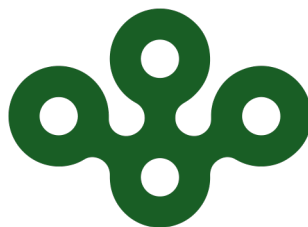


自主防災組織

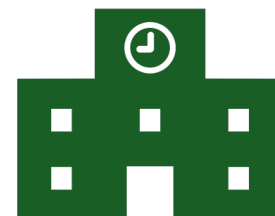


企業・NPO

活動・事業の
委託費・助成金



大阪府



教育機関

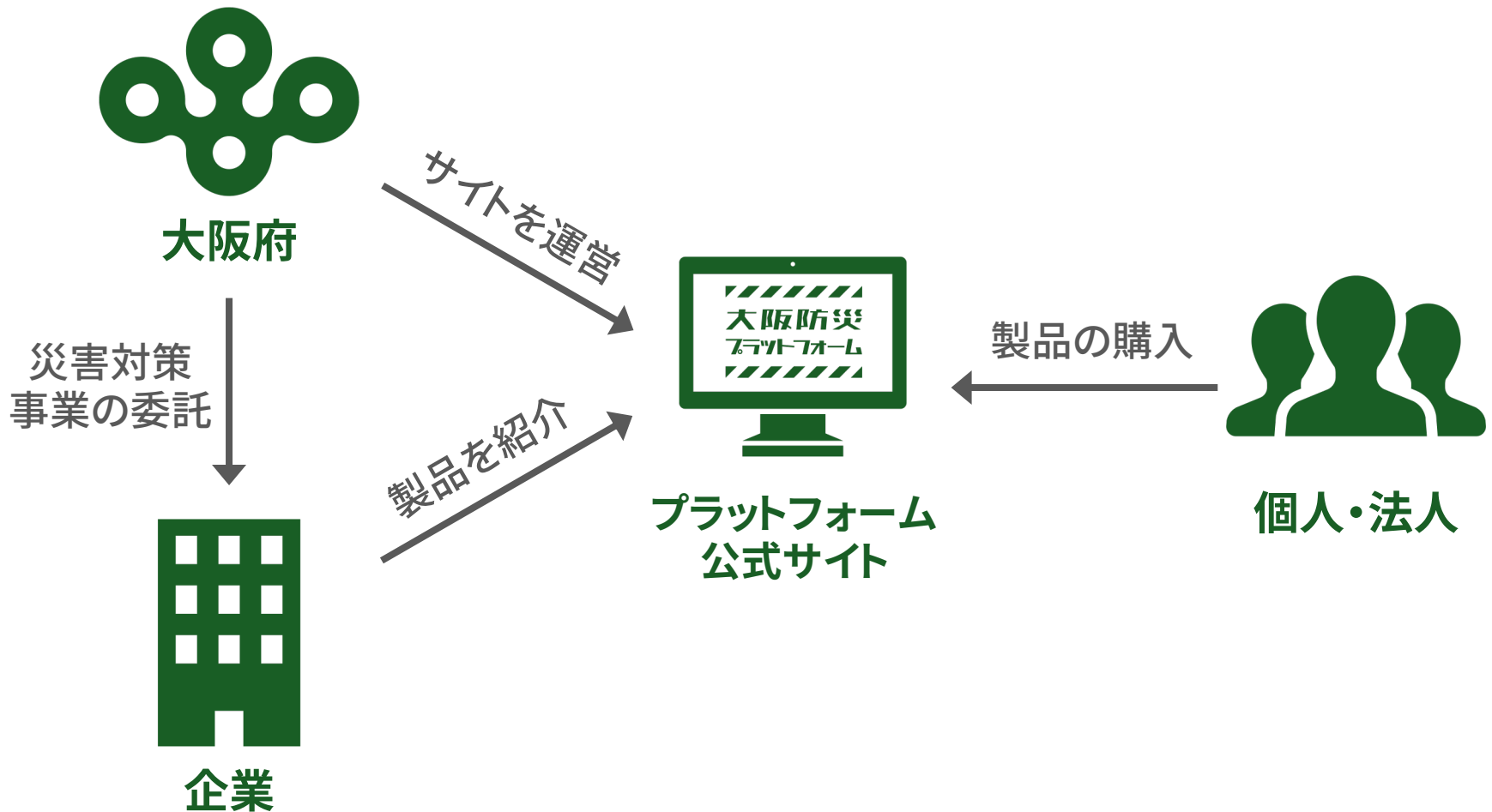
災害対策の課題 ②



企業

自社製品を大阪の災害対策に役立てたいけど、自社製品をPRする場所や機会があまりないな。

事業例 ②：防災ビジネスの活性化



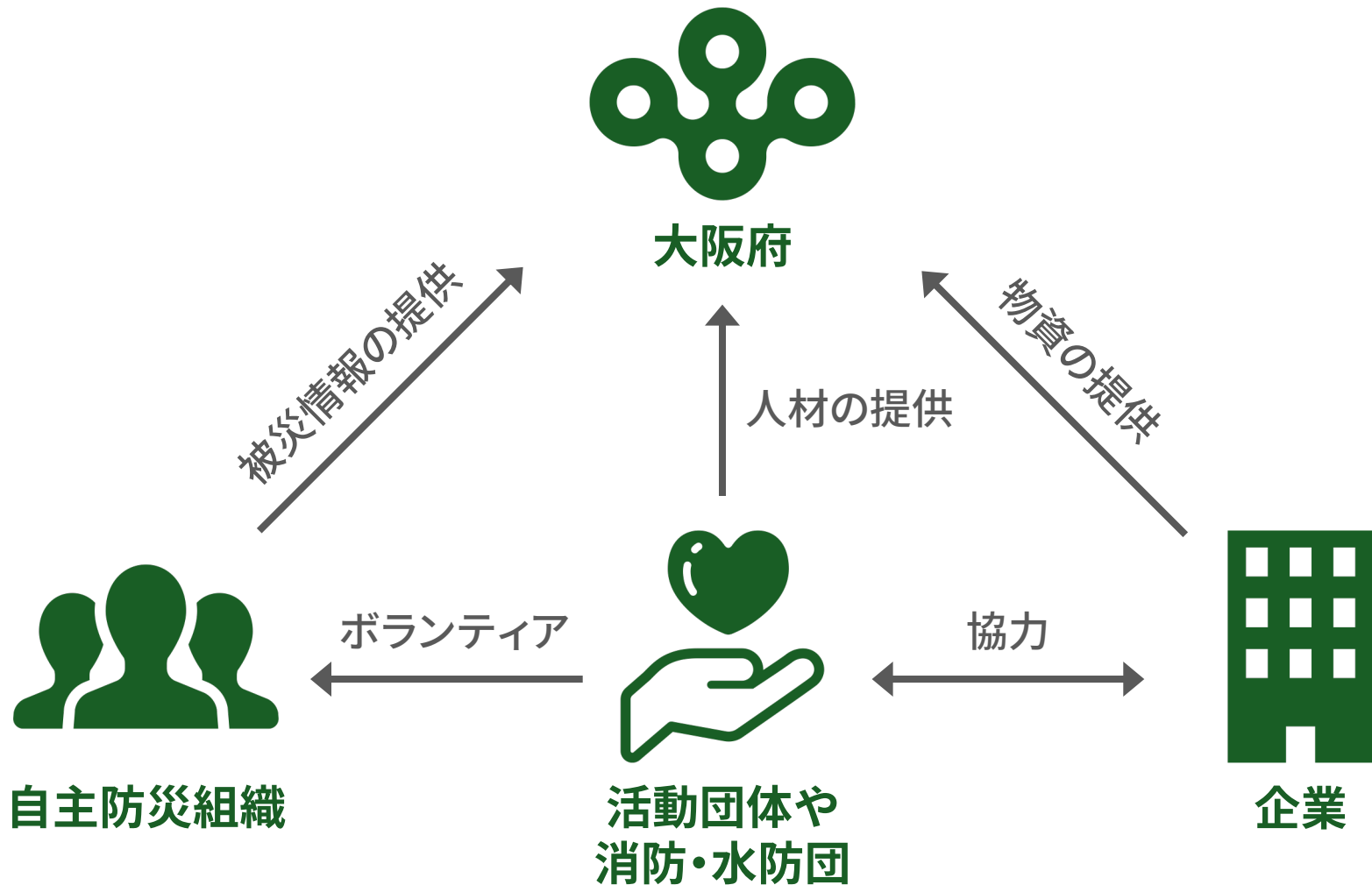
災害対策の課題 ③



大阪府

自主防災組織や防災団体、
企業との連携が不十分。
また災害時は情報、職員、物資
が全く足りない。

事業例 ③：発災時の災害対応連携



参加団体の連携により、災害に強い大阪を実現!



3. 万博との関係

防災は、環境問題と密接に関係している。

日本で平均気温が2°C上昇した場合…

降雨量は 1.1倍に

洪水の発生頻度は 2倍に

日本に限らず、世界中で防災が必要とされている。

1998年から2017年の20年間の
災害による全世界の死傷者数

死者は 130万人

被災者は 44億人

SDGsの災害対策に関する目標



万博は、防災先進国・日本の技術を
世界に広め、世界を救う絶好の機会！

 大阪万博の会場で実現したいこと

大阪防災プラットフォームによる、
防災パビリオンの設置

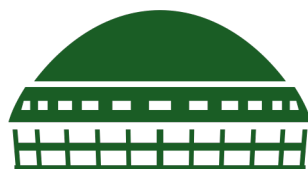


大阪万博の会場で実現したいこと



企業や
研究機関

- 技術を紹介
- 実証実験
- 製品を販売



防災パビリオン

- 防災を学習
- 問題の認識
- 行動の変容



来場者



プラットフォーム
のメンバー団体

- 活動を紹介
- 世界へ防災啓発



- 日本の防災を知る
- 自国に技術導入



諸外国

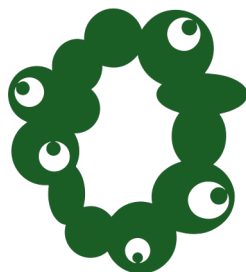
大阪防災プラットフォームのロードマップ

2020



大阪府内の団体
を集めて設立

2025



万博で世界に
防災をシェア



日本・世界中で
取り組みを展開

20XX



災害発生時に
人と街を守る

目次

1. 事業概要

2. 事業例

3. 万博との関係

防災の課題を解決し、
災害に強い大阪・世界を実現したい！

大阪の産官学民による
防災活動の共同団体



大阪防災

プラットフォーム

