



# 仙台BOSAI-TECH Future Awards

～テクノロジーで明日を守るプランニングコンテスト

仙台市経済局産業政策部産業振興課

2021年9月16日(木)

**FUTURE AWARDS**

# 仙台市における東日本大震災の被害概要

## 人的被害

死者 904名  
行方不明者 27名  
負傷者 2,275名  
(令和2年3月1日時点)

## 建物被害

全壊 30,034棟  
大規模半壊 27,016棟  
半壊 82,593棟  
一部損壊 116,046棟  
(平成25年9月22日時点)

## 津波浸水

被害を受けた世帯 8,110世帯  
(うち農家 1,160世帯)



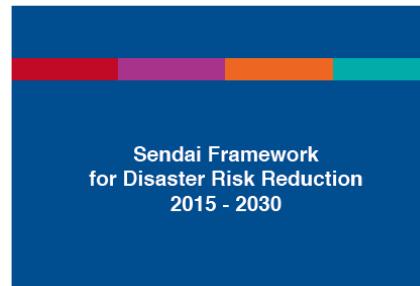
仙台市

# 震災復興の経験と教訓を世界へ

## ●第3回国連防災世界会議（2015年3月開催）

幾多の災害から日本が得た教訓、防災技術・ノウハウ等の発信。

国際的な防災の取組指針「仙台防災枠組2015-2030」を採択。



## ●持続可能な開発目標（SDGs）（2015年9月決議）

### ターゲット11.b（抜粋）

『2020年までに、包含、資源効率、気候変動の緩和と適応、災害に対する強靭さ（レジリエンス）を目指す総合的政策及び計画を導入・実施した都市及び人間居住地の件数を大幅に増加させ、仙台防災枠組2015-2030に沿って、あらゆるレベルでの総合的な災害リスク管理の策定と実施を行う。』

SUSTAINABLE  
DEVELOPMENT  
GOALS

2030年に向けて  
世界が合意した  
「持続可能な開発目標」です

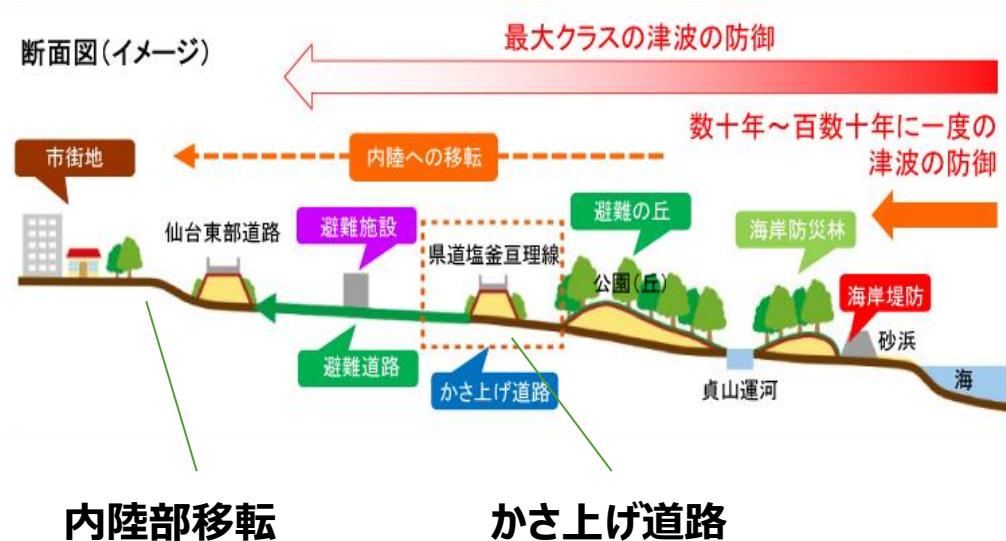
11 住み続けられる  
まちづくりを



仙台市

# 仙台市の防災への取組

## ■多重防御（主にハード面の整備）



- ・複数の施設で津波を防ぐ「**多重防御**」
- ・津波から逃れる「**避難**」
- ・住まいの「**移転**」

## ■仙台市BOSAI TECHイノベーション創出促進事業（2019年～）

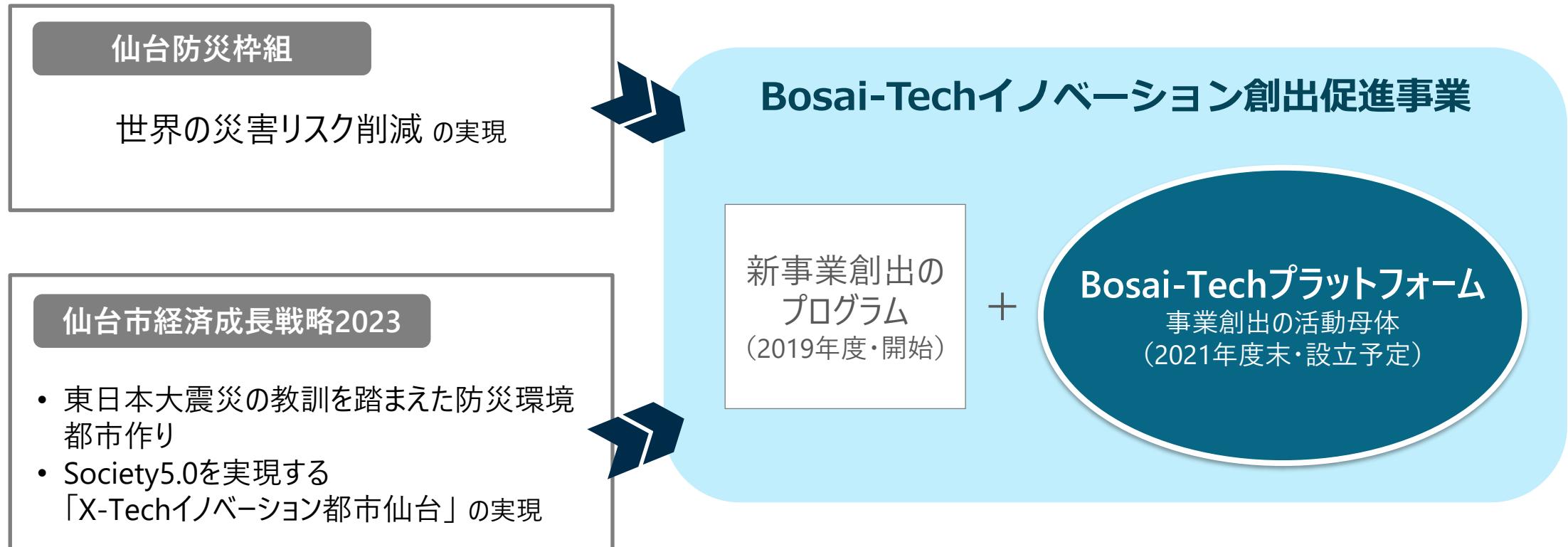


国内大手企業・学術機関（東北大学災害研等）・地域企業・海外企業とのオープンイノベーションプログラム



仙台市

# 仙台BOSAI-TECHイノベーション創出促進事業について



仙台市

# 仙台BOSAI-TECHプラットフォームの目指す姿

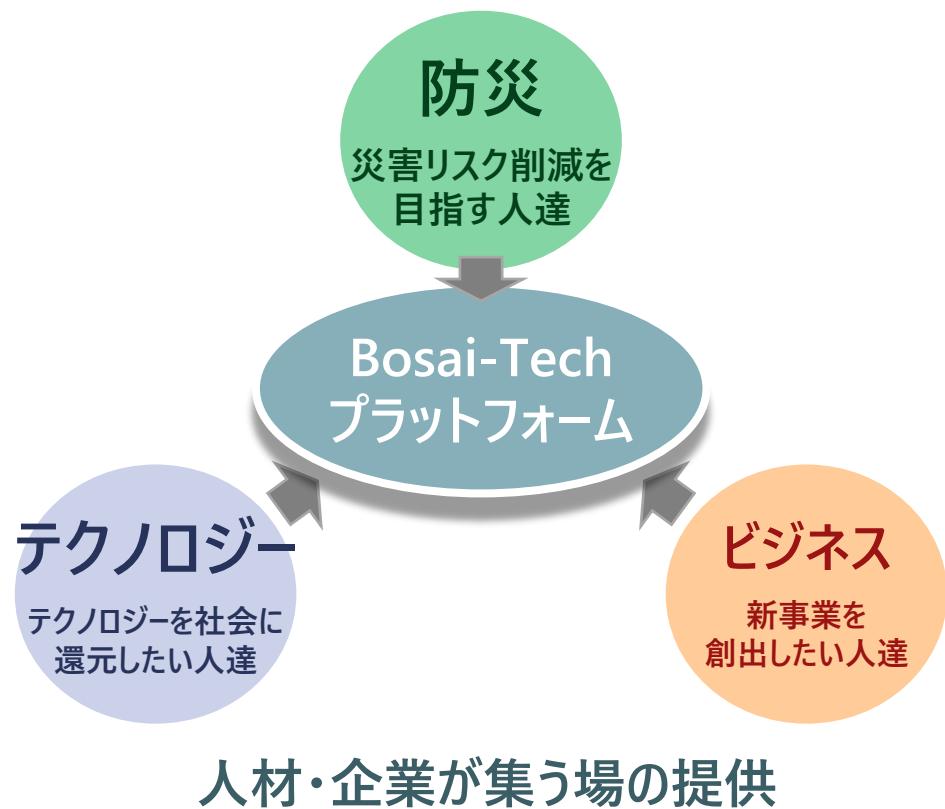
『仙台防災枠組』の実現を目指し、

**【防災】×【テクノロジー】×【ビジネス】を融合した**

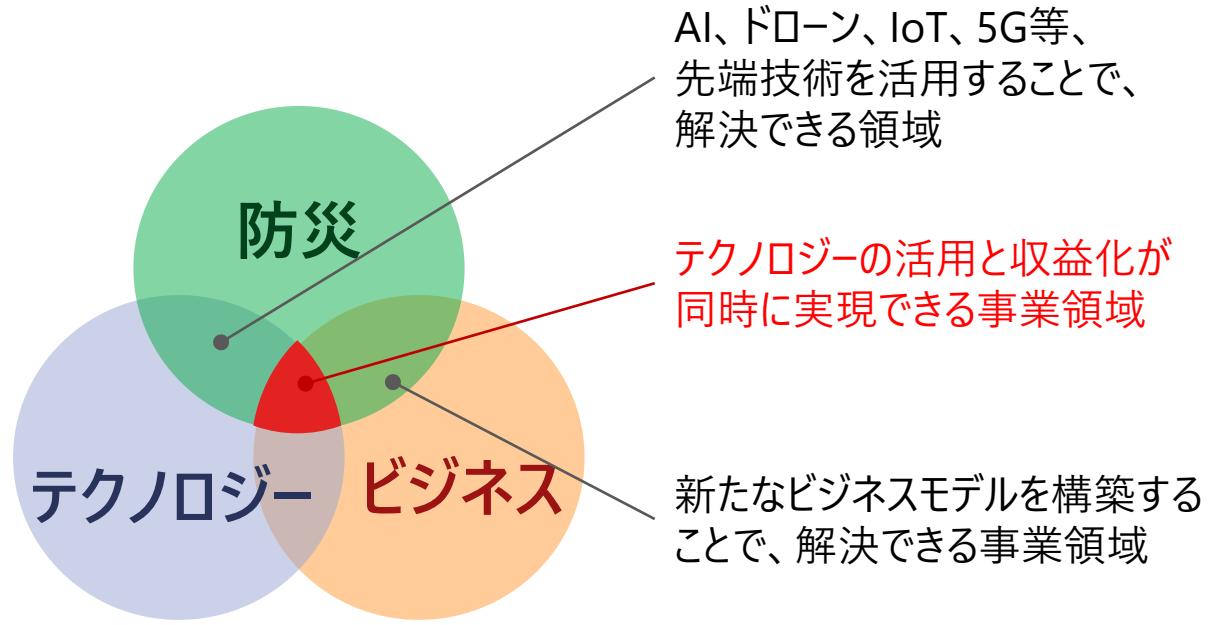
新たな解決策を生み出す場となり、

その解決策を仙台、日本全国、世界へと展開する

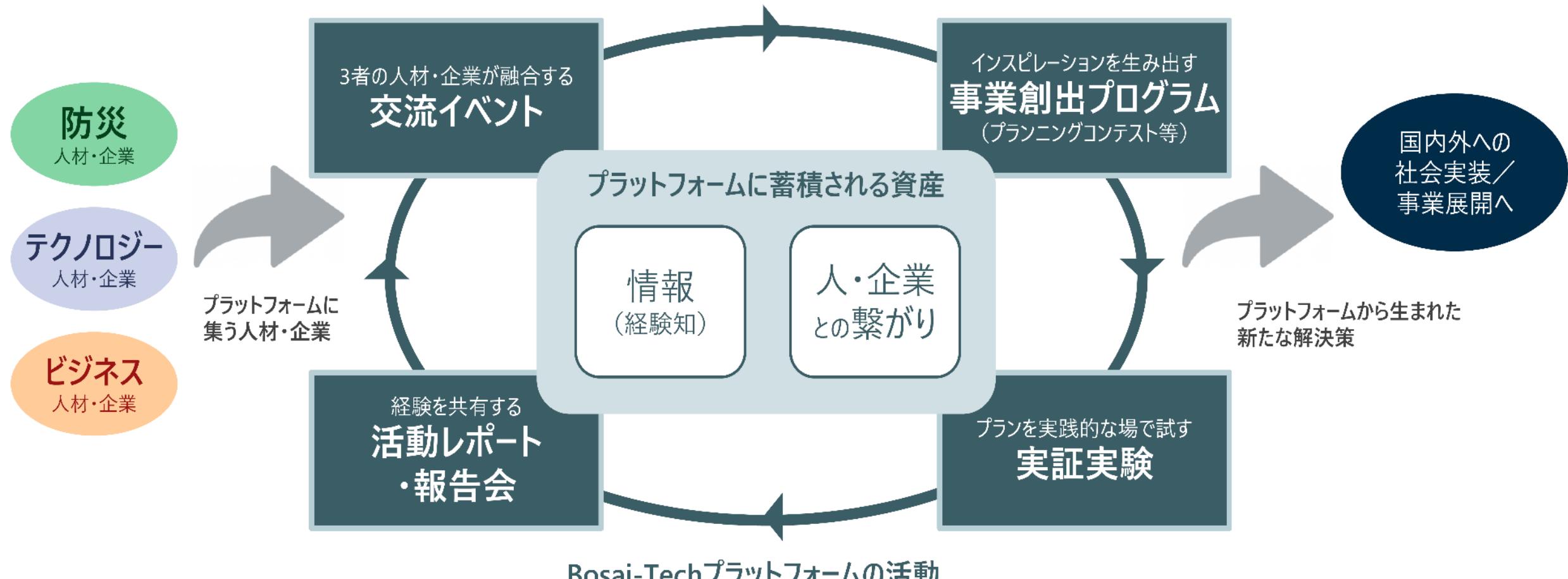
# 仙台BOSAI-TECHプラットフォームのコンセプト



## ■プラットフォームで創出する解決策の領域



# 仙台BOSAI-TECHプラットフォームの活動内容



仙台市

# 仙台BOSAI-TECHプラットフォームのサポート内容

## ■社会実装・事業化のプロセス



- | ■社会実装・事業化のプロセス  | ■サポート例  |   |  |   |
|---|---|---|--|---|
| <p>アイデア創出</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・課題やニーズの導出</li><li>・アイデアの洗練</li></ul> | <p>実証実験</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・実証実験フィールドやテストユーザーによる検証</li></ul> | <p>社会実装</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・自治体、企業等、地域への展開</li></ul> | <p>事業化</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・プロダクトの販売チャネル、購買先の開拓</li><li>・収益化</li></ul> | <p>海外展開</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・海外展開のパートナー提携</li><li>・海外展開</li></ul> |
| <p>・テーマ提示型プログラム等、アイデア創出機会の提供</p> <p>・防災・減災のリテラシーの高いユーザー（自治体・市民）の協力</p>                    | <p>・自治体・プラットフォーム参加企業との実証実験支援</p>  | <p>・仙台市やパートナー自治体との社会実装の検討</p>   | <p>・各種事業化支援プログラム連携による事業化支援</p>   | <p>・パートナー（JETRO/JICA）との連携・サポート</p>  |

# 仙台BOSAI-TECHプラットフォームのご案内

正式なご案内は **2021年10月**  
プラットフォームの設立は **2022年1月頃** を予定しております。

## 【ベータ版サイトURL】

<https://sendai-bosai-tech.jp/>



Webサイトイメージ

【連絡先】仙台市BOSAI-TECH事務局 [sendai-bosai-tech@skylight.co.jp](mailto:sendai-bosai-tech@skylight.co.jp)