

地域を連れて 飛び出せ地域企業

開催日時

2021年12月4日(土) 13:50~17:00(予定)

開催形式

対面およびZoomによるオンライン形式
(ハイブリッド形式)

対面会場

さいたま市武蔵浦和コミュニティセンター
「第9集会室」

(〒336-0021 埼玉県さいたま市南区別所 7-20-1
サウスピア 8F)

アクセス

<https://www.musashiurawa-sp.info/question/#gmap>

※対面参加は、事前申込で先着10名程度とさせていただきます(報告者優先)。

※区役所や図書館等を含む複合公益施設のため、エレベーターの移動は時間を要します。多少余裕をもってお越しください。

※マスク常時着用のご協力をお願いいたします。体調が優れない場合には、対面での参加はお控えください。

参加費

フォーラム 無料

申込締切

2021年12月2日(木) 17:00

申込方法

下記URLよりお申し込みをお願いいたします。

◆ 対面参加ご希望の方

<https://www.kokuchpro.com/event/672061683c28f6bcf229a6f91fc8636b/>

◆ オンライン参加ご希望の方

<https://www.kokuchpro.com/event/816c880eb3b2ae6a014ffa216ed45f52/>

プログラム

(総合司会) 東京富士大学経営学部 准教授 小川 達也

13:30 開場(受付開始)

13:50~14:00 開会挨拶

(一社) 地域デザイン学会理事長 原田 保

14:00~14:35 第1報告

「地方創生とSDGs」の実践と地方銀行の「地銀シンクタンク」の役割とは

(一財) 日本総合研究所 特任研究員 黒田 秀雄

14:35~14:40 休憩・準備

14:40~15:15 第2報告

「事業者様へのお役立ちで地域を元気に！」

巣鴨信用金庫 常務理事 志村 幸輝 氏

15:15~15:20 休憩・準備

15:20~15:55 第3報告

「地域“限定”企業の域圏拡大戦略」

高千穂大学経営学部 准教授 小林 康一

15:55~16:00 休憩・準備

16:00~16:35 第4報告

「地域デザインとドーナツのワ」

地域リンケージ戦略と課題

大正大学地域創生学部 教授 高山 誠

16:35~16:55 総括兼閉会挨拶

東京富士大学経営学部 准教授 小川 達也

17:00 終了

※報告は質疑応答10分を含みます



「地方創生とSDGs」の実践と 地方銀行の「地銀シンクタンク」の役割とは。 (地域を連れて 飛び出せ地域企業)

2021. 12. 4

日本総合研究所・黒田秀雄

本日の内容

- 1、「地方創生とSDGs」の実践企業
 - （地域を連れて 飛び出せ地域企業）
- 2、地方銀行の「地銀シンクタンク」の役割とは。
 - 1)「地方創生」、地銀シンクタンクからの報告
 - 2)「地銀シンクタンク」とSDGs
 - 3)今後の課題と展開像

山陰の中小企業が世界に飛躍！

- 1、山陰地方・米子は、東京から約800km。
- 2、米子にある従業員15名の中小企業・大成工業は、「SDGs」の
• 目標6(安全な水とトイレ)の実践企業。
- 3、日本中の国立公園に製品がある。→汚水を放流しないトイレ。
- 4、太平洋のソロモン諸島にも製品が納入。→海に汚水を流さない。
• (SDGs目標14)
- 5、インドの学校のトイレにも製品が納入。→汚水を川に流さない。
- 6、地域を連れて 飛び出せ地域企業の典型的な企業！
- 7、鳥取県は、SDGs宣言を出し、企業へのSDGs認定制度あり。

大成工業 会社概要

商号	大成工業株式会社
所在地	本社 鳥取県米子市米原6丁目15番37号 東京事務所 東京都中央区八丁堀2-20-1三光（株）内
創業	昭和40年10月（平成21年12月 分社）
代表取締役	三原 博之
主要取引銀行	山陰合同銀行
営業品目	・ 管工事業 ・ 水道施設工事業 ・ 生活排水処理装置に関する工事 ・ 浄化槽の販売及び施工並びに維持管理 ・ 海外事業支援のための海外での物品の販売及び役務の提供等の事業 ・ 太陽光発電施設の販売及び取付工事並びに保守点検業務
許認可	建設業許可 国土交通大臣許可（般-27）第23624 土木工事業・清掃施設工事業・管工事業
所属団体	（一社）鳥取県浄化槽協会、（一社）鳥取県管工事協会、 山陰インド協会、（特非）日本トイレ研究所

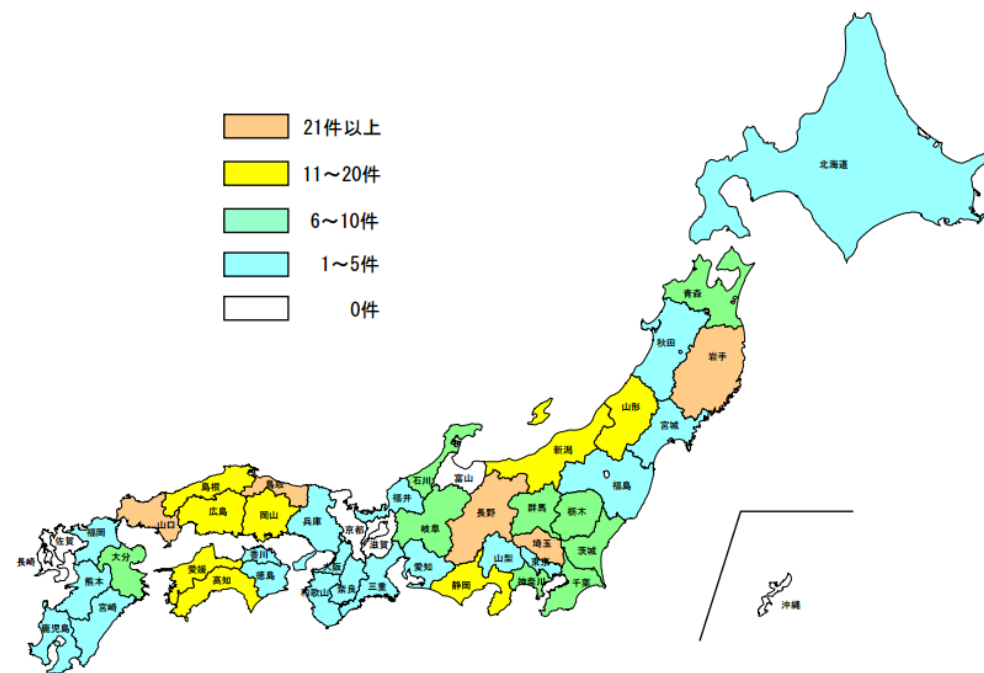
TSS汚水処理施設の需要

TSS(Taisei Soil System)汚水処理施設は、以下の場所に設置されます。

- 下水道の無い場所
- 浄化槽を設置するにも放流する公共水域が無い場所。
- 電気が使用できない、または河川敷公園のような電気を使用したくない場所。
- キャンプ場のようにオフシーズンがある場所。
- 主にし尿のみを処理する公衆トイレ等。
- 汲取り回数を減らしたい場所。

1983年以降、全国500箇所
以上に実績があります。

独立行政法人水資源機構様、NEXCO様に実績多数



ソロモン諸島

平成25年度アジア水環境改善モデル事業【環境省】

ガダルカナル島ホニアラ市にあるセント・ニコラス校とマタニコ川沿いの公衆トイレの2箇所に設置しました。



協力企業・団体

日本・ソロモン友好協会

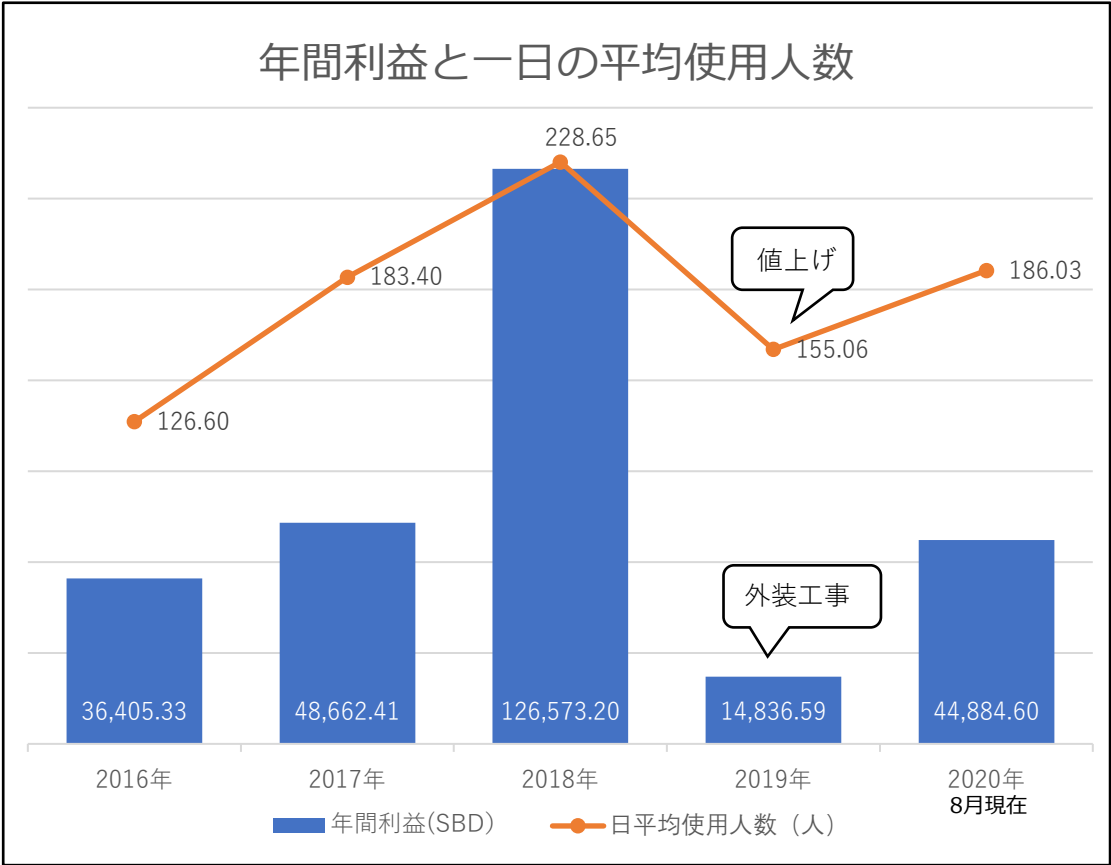
埼玉県

日本環境衛生センター

オリジナル設計

マタニコサイト

マタニコサイト公衆トイレでは使用料を徴収し、維持管理を行っています。
(設計上は1日100人が利用可能。)



トイレ :	5SBD
シャワー :	5SBD
携帯電話充電 :	5SBD

1SBD = 12.95JPY (2020年10月)

4 Sunday Star, Sunday 18 December, 2016

news

The cleanest public toilet

LESLEY SANGA

The public toilet built and opened last year near the National Library in central Honiara is now a public facility of choice when it comes to nature's call.

But when it is dirty and in a mess, you would not like to sit down in there.

This is why we need to look after our public toilet for everyone's enjoyment.

"There are some people who need to change their attitude and mind-set."

Customers come from all walks of life, from students to working people.

Orobhai said the daily income varies but on average they collect 800 a day.

She said while the majority of users are courteous when using the toilet, there are a few who need to be taught toilet manners.

"There are a few people who made a mess of the place when using it, and they include drunkards."

"But otherwise, most people know how to use a toilet properly."

"I think we are lucky the council had built the toilet so our responsibility as users is to look after it."

"As a result, the toilet is always clean and people are coming in numbers to use it."

"In a day, we would record up to 80 people," she added.

The facility offers both toilet and shower facilities.

Those using the toilet are charged 5S, while shower users an additional 5S.

So to have a shower at the facility a customer pays 10S.

And to ensure customers enjoy the facility, Orobhai and her team cleaned up the toilet and shower five times a day.

"Cleanliness and hygiene are very much part of the service we provide here," she said.

"To ensure customers enjoy the service, we clean the facility at 7am, 11am, 1pm, 4pm, and 6pm before we close for the day."

"More and more people are coming to use the facility since it was opened last year," Orobhai said.

"A toilet is a place that you go to, sit down and relax yourself. When it is clean and hygienic, you'll definitely enjoy being there."

It does not discharge any water from the system, so it will not contaminate the environment.

There is also a urine sealer about the toilet.

It operates a waste-treatment system called TSS, introduced and funded by the Japanese government.

TSS (Treated Soil System) turns dirty water into clean, safe water without electricity and complicated maintenance.

It does not discharge any water from the system, so it will not contaminate the environment.

The TSS last server once installed.

A visit by the Sunday Star into the toilet has proven that Orobhai and her team have been doing a great job looking after and cleaning up the toilet.

It is no doubt the cleanest public toilet in Honiara.

The TSS last server once installed.

「最も綺麗な公衆トイレ」として現地新聞 (Sunday Star News) に掲載されました。

インド（JICA案件化調査）

国際協力機構（JICA）による平成28年度中小企業海外展開支援事業～案件化調査に「インド国における環境配慮型トイレ普及案件化調査（インド）」が採択されました。



平成28年11月 首都デリーにパイロットプラントを建設、平成29年2月首都デリーに於いてJICAが支援する「環境に優しい排水処理システムセミナー」を開催致しました。

協力企業・団体

埼玉県

日本環境衛生センター

オリジナル設計

イースクエア

インド（JICA普及・実証事業）

国際協力機構（JICA）による平成29年度中小企業海外展開支援事業～普及・実証事業に「**インド国環境配慮型トイレの導入にかかる普及・実証事業**」が採択されました。（外務省ODA案件）

インド国の問題

- 污水处理システムの機能不全と不足
- 未処理汚水により感染された表流水・地下水による水系感染症が増加
- 伝統や社会的背景による屋外排泄・汚泥不法投棄などの低い衛生意識

Taisei
Soil
System

無放流
電力は不要
簡易な維持管理
耐久性が高い

見込まれる成果

- 現地政策の実現へ向けた分散型污水处理システムとして、**TSSの有用性・優位性が実証**される。
- TSSの導入により、**水系感染症の減少**が実証される。
- 野外排泄や汚泥不法投棄の減少など**衛生意識の醸成**を通じた現地政策の実現に寄与する。



協力企業・団体

米子市

日本環境衛生センター

オリジナル設計

イースクエア

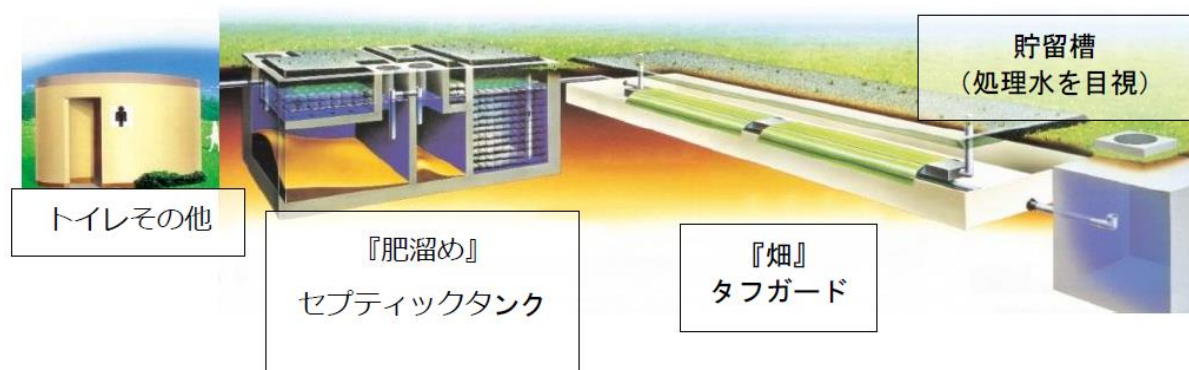
(3)新たな事業機会の創出

事例②大成工業株式会社(鳥取県米子市)

企業HP <http://www.taisei-kg.co.jp/index.htm> 創業1965年
生活排水処理施設の設計・施工、タフガード(土壌浸潤処理資材)の販売・設計・施工



- 日本の昔ながらの肥溜めと畑の原理でし尿排水を処理する汚水処理装置(Taisei Soil System, TTS)を開発、これまで日本国内400か所以上の国立公園等の山岳トイレや公衆トイレ、工業団地等に処理装置を設置。
- 無電源、無放流、維持管理が容易、耐久性が高いという特徴を生かし、インドにおける汚泥増加の課題を緩和しつつ、地域住民の衛生・生活環境の改善を実現するため国際協力機構(JICA)の調査事業に応募・採択(「インド国における環境配慮型トイレ普及案件化調査」)。



JICA-SDGs パートナー
認定書



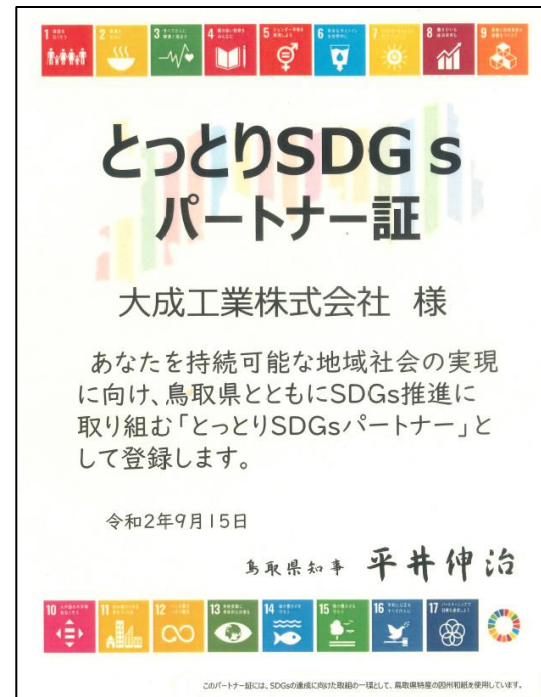
大成工業株式会社 様

貴団体は、独立行政法人 国際協力機構 (JICA) とのパートナーシップのもと、途上国の持続的な開発目標 (SDGs) に取り組んでおり、これを認定します。

認定期間 2020年8月13日 ~ 2021年1月15日

2020年8月13日
独立行政法人 国際協力機構 (JICA)
副理事長/国内連携事業本部長 山田 順一
(公印省略)

出典) 大成工業HP



大成工業とSDGs

大成工業は、SDGsの「6. 安全な水とトイレを世界中に」を軸に、衛生教育と女性雇用創出にも取り組んでいます。

衛生教育

- ・ 野外での排泄を無くす。
- ・ 不潔をコントロールする。
- ・ 感染症を減らす。



積極的にSDGsに参画します。

女性雇用創出

- ・ コミュニティトイレの清潔を保つ。
- ・ TSSの維持管理を行う。

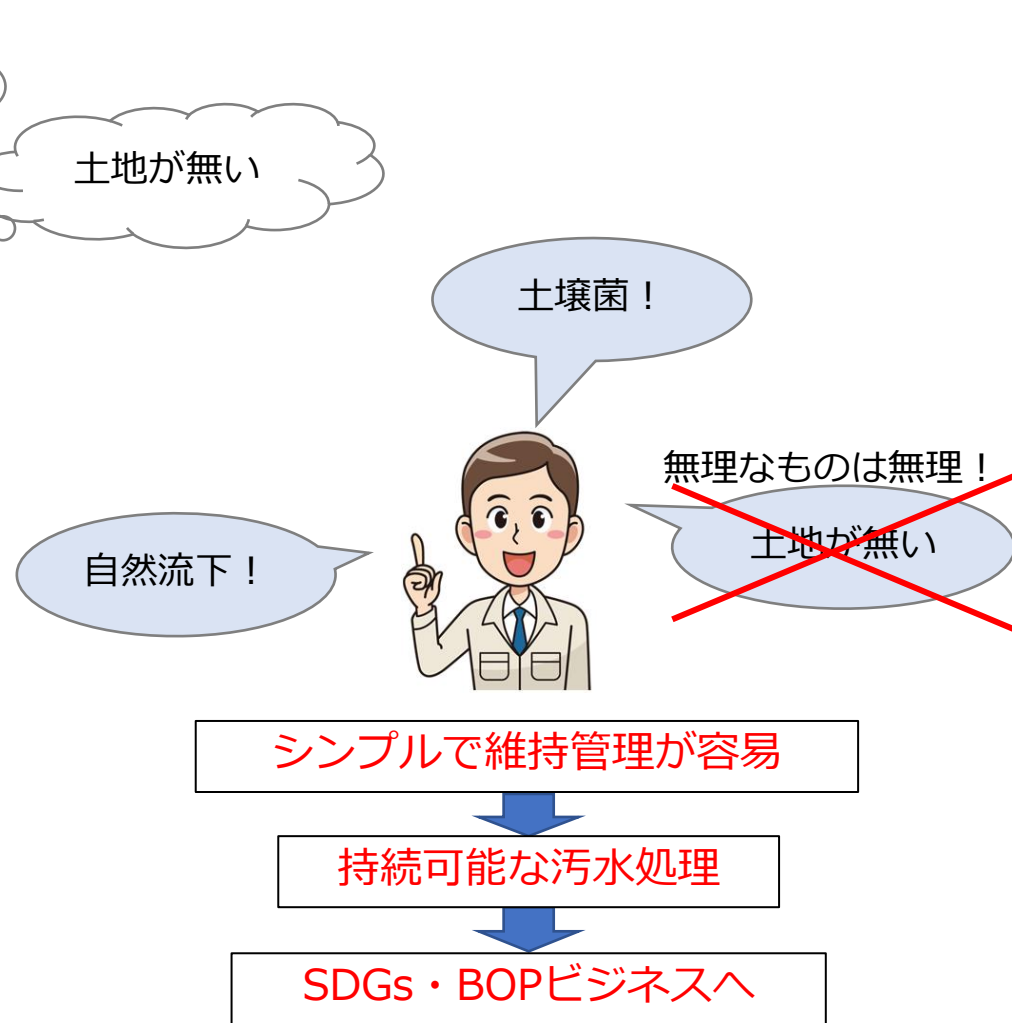


地方から世界へ

機能を**足し算**することによる他社との差別化



機能を**引き算**することによる他社との差別化



地方銀行の「地銀シンクタンク」の役割とは

- 1)「地方創生」、地銀シンクタンクからの報告
- 2)「地銀シンクタンク」とSDGs
- 3)今後の課題と展開像

2. 全国的なネットワークの構築

(1)「地方創生」先進事例等に関する調査－地域シンクタンクとの連携

- 2017年以降、全国の地銀系シンクタンクを中心とした地域シンクタンク(45社)とのコミュニケーションを継続実施。各地の地方創生に関する取組事例、母体行含むSDGsの取組実態等を把握。

①地域シンクタンクから紹介された「地方創生」取組事例

地方創生事例MAP 2020

「コミュニティ維持・再生」を除く4分野の事例、北海道から九州まで全国19道府県から21事例が紹介された。コロナ禍の影響もあり、前回調査(2017-18調査)と比べ、「観光振興」関係の事例紹介が大きく減少。

● 産業振興(農林水産)

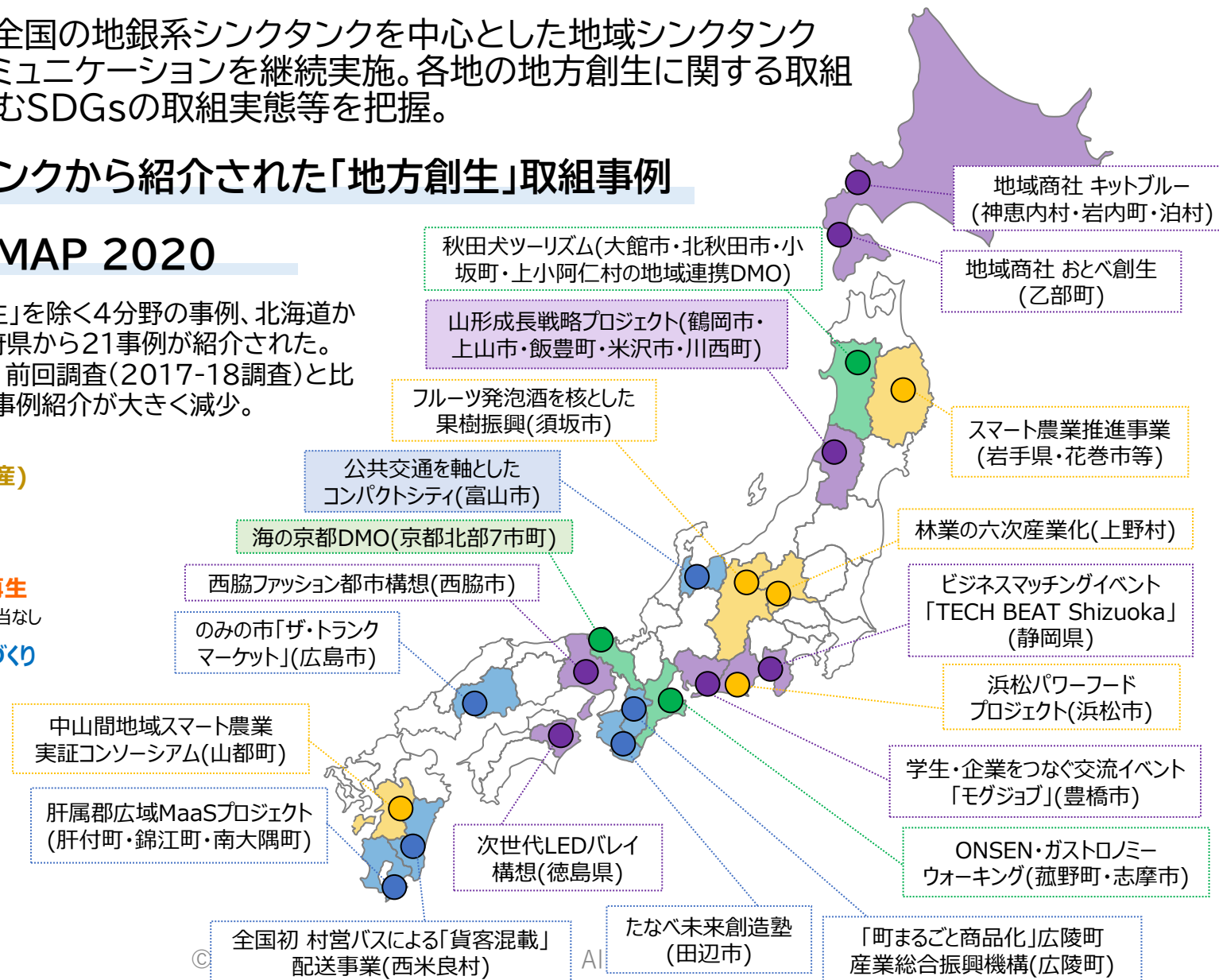
● 産業振興(その他)

● 観光振興

● コミュニティ維持・再生

※2020年調査は該当なし

● インフラ整備・まちづくり



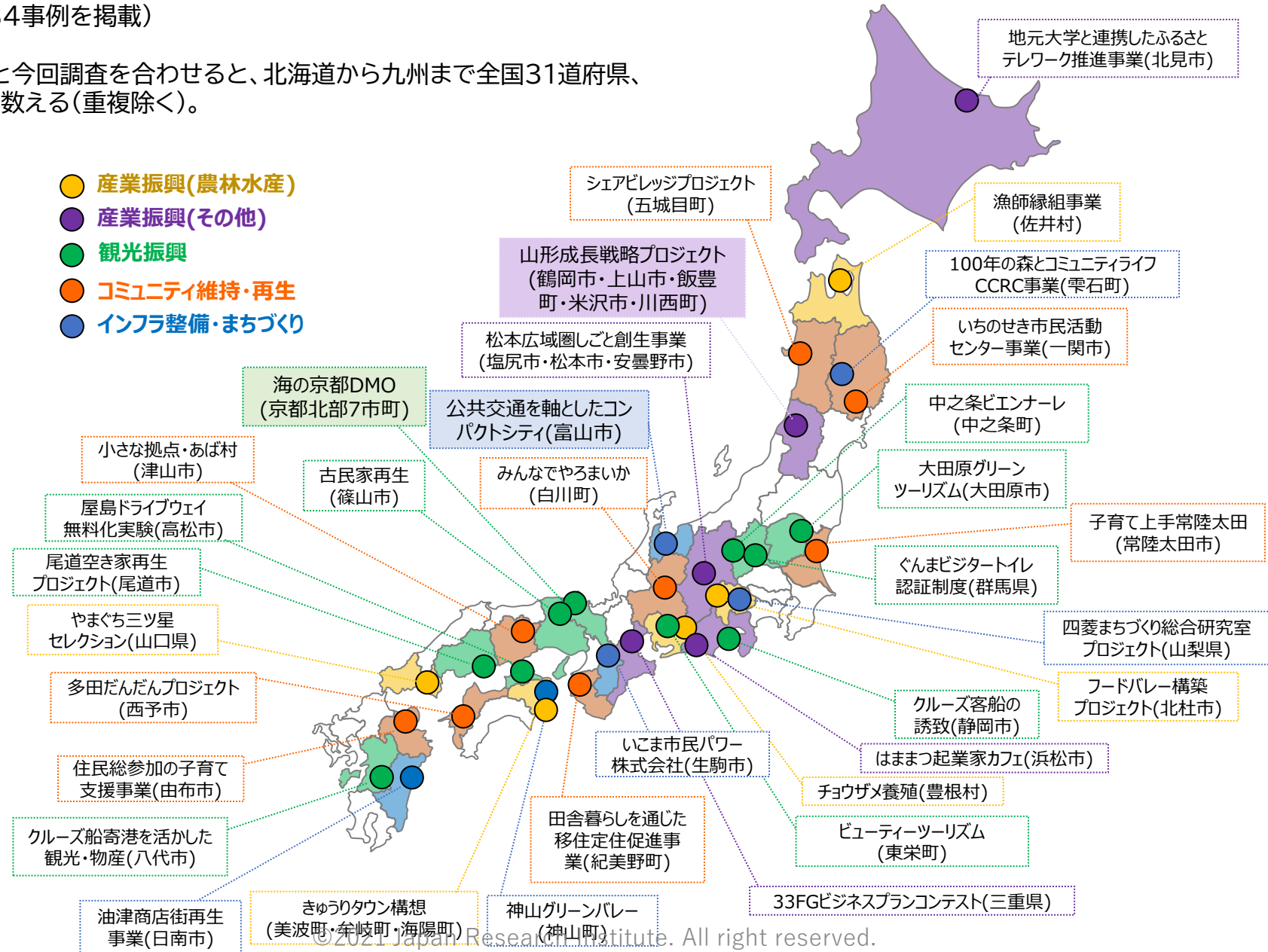
2020年度の主な特長ある報告事例

- 1、秋田犬ツーリズム（秋田県）
 - 大館市を中心とした2市、1町、1村の地域連携をの形をとった
 - DMO（観光地域づくり法人）。
 - MOFUU（モフ〜）という秋田犬の可愛いキャラクター。
- 2、全国初 村営バスによる「貨客混載配送事業」・西米良村（宮崎）
 - 宮崎県・西米良村（人口約1000人）の「ホイホイ便」を指す。
 - 日本工営（企画）、日本郵便、ヤマト便、佐川急便の3社の提携。
 - （村営バスにて、人、郵便、荷物を運ぶ。）

地方創生事例MAP 2017-18

前回調査では全国28道府県から35事例が紹介された(掲載不可の1事例を除く34事例を掲載)

前回調査と今回調査を合わせると、北海道から九州まで全国31道府県、52事例を数える(重複除く)。



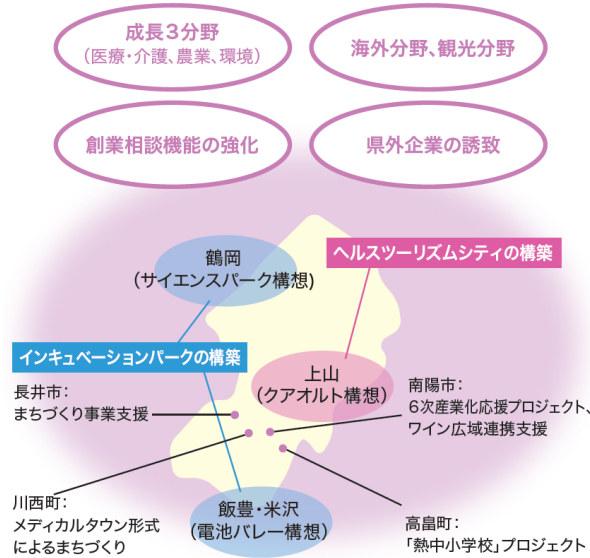


2012年、山形県の将来に危機感を感じ、
「山形成長戦略プロジェクト」スタート

- ・新規ビジネス創出
- ・県内GDP2,000億円、雇用2.7万人の創出

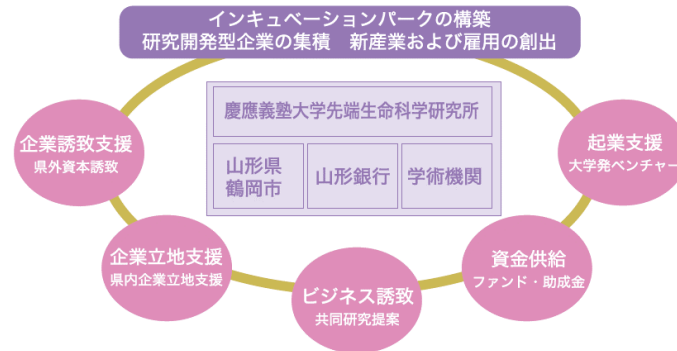
行員6人を銀行業務から切り離し、山形の
強み・資源を産学官金連携により産業化を
コーディネート

県内のモデル地区を選定し活動



バイオサイエンスパーク (鶴岡市)

- ・山形県、鶴岡市、慶応大学先端生命科学研究soとの連携
- ・バイオテクノロジー関連企業を集積
- ・見学者 (年間3,000人) のため宿泊施設を新設、まちづくりに発展



インキュベーションパーク (米沢市・飯豊町)

- ・山形大学工学部 (米沢) と飯豊町との連携、世界最先端のリチウムイオン電池の研究拠点を新設
- ・次世代育成のため飯豊こども研究所を定期開催、専門職短大を誘致



※上記のほか、ヘルスツーリズムシティ構想(上山市)、メディカルタウン

(川西町)、熱中小学校プロジェクト(高畠町)を展開

©2021 Japan Research Institute All rights reserved

地域商社やまぐち株式会社

2015年、山口県と山口銀行の間で、地域商社の構想が練られる

県：県産品をどうすればもっと売り込めるか

銀行：金融支援以外で地元産業の活性化を図れないか

2017年 地域商社やまぐち設立

地域を感じる逸品（＝やまぐち三ツ星セレクション）を届け、地域の発展に貢献する

“生産者とともに地域を元気に”



《地域商社やまぐちの特徴》

- ・ **銀行系の地域商社**のハシリ的存在（地域商社やまぐちの坪倉社長は、山口銀行出身）
- ・ 民間出資100%（**山口銀行**14.9%、ベンチャーファンド65.9%、県内民間企業6社19.2%）
- ・ 審査会による厳正な商品選定、商品認定
- ・ これまではプロモーション、販路開拓、PB開発に注力、今後は大都市圏・海外への販路拡大、取扱商品の拡大、情報発信

【参考】地方創生事例の深掘り

地方創生事例の中から、地域シンクタンク各社の興味・関心が高かった①尾道空き家再生プロジェクト、②山形成長戦略プロジェクト、③やまぐち三ツ星セレクション 等について、ヒアリング調査によって取組の詳細を把握、そのレポートをフィードバックした。



NPO法人尾道空き家再生プロジェクト

古くからの港町として栄えた尾道市旧市街地の500を超える空き家問題（←少子高齢化）

2007年 通称「尾道ガウディハウス」着工
2008年 NPO法人設立

空き家の再生事業を通じて、
古い町並みの保存と次世代のコミュニティを確立



空き家 × ●● ?

空き家 × 建築
空き家 × 環境
空き家 × コミュニティ

空き家 × 観光
空き家 × アート



尾道建築塾

尾道建築塾▶

尾道のユニークな建物や町並みを専門家とともに散策する「たてもの探訪編」と、再生現場で実際の作業を体験する「再生現場編」があります。

尾道空き家談議

尾道空き家談議▶

尾道の空き家問題と関わりのあるゲストを招いて情報交換をする会です。毎回様々な提案や楽しいアイデアが飛び交います。



空き地再生ピクニック▶

ピクニックを楽しみながら、斜面地に点在する空き地の活用方法を考えます。草刈り、掃除から始まって手づくり公園や菜園、花畑など色々なアイデアで空き地を再生する計画。

空き家再生イベント

空き家再生チャリティイベント▶

空き家再生の修復費用を捻出するため、それぞれの再生物件で様々なイベントを開催。斜面地の現状や古い家の良さに触れたり、毎回進化する再生過程を見てもらう機会にもなっています。

現地の蚤の市

現地で空き家再生蚤の市▶

尾道の空き家が放置される理由のひとつに傾斜地で家財道具の運び出しが困難なことがあげられます。そんな荷物のリユースのために再生物件の現場で蚤の市を開催。

尾道まちづくり発表会

尾道まちづくり発表会▶

市民に空き家問題に対する理解を深めてもらうために開催するシンポジウム。毎回テーマを変えながら尾道のまちづくりをみんなで考える場をつくれます。

《尾道空き家再生プロジェクトの特徴》

- ・主な事業は空き家再生・活用、空き家バンク、ゲストハウス（あなごのねどこ→補助金に頼らない法人運営）
- ・空き家バンクは行政からの委託事業、月50件の問合せ
- ・空き家再生はセルフ・リノベーション（約200人のメンバーがボランティア活動）
- ・「町の特徴＝資源」
- ・「生活者の視点・不便さを伝える」
- ・「発信と巻き込み」

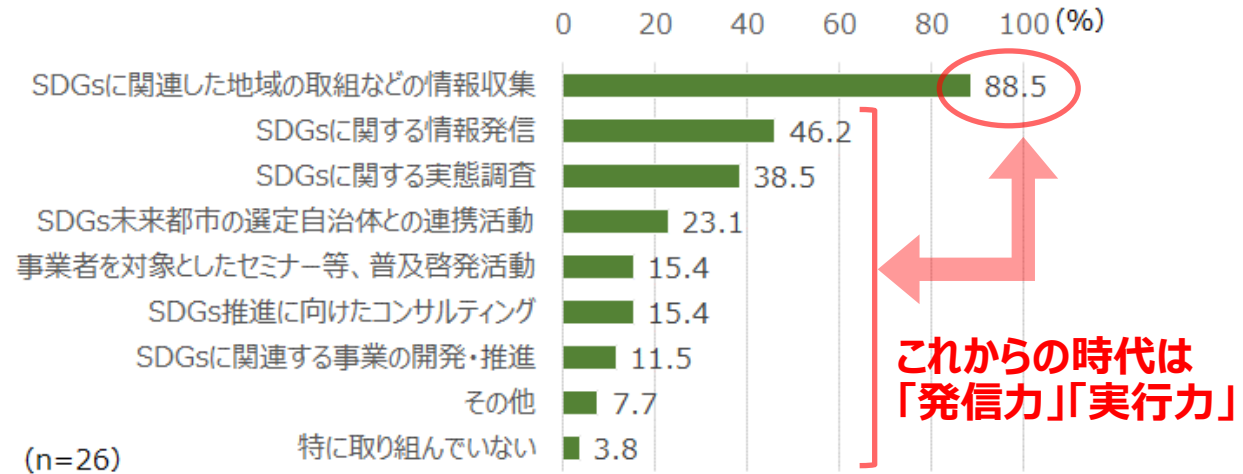
©2021 Japan Research Institute. All right reserved.



2. 全国的なネットワークの構築

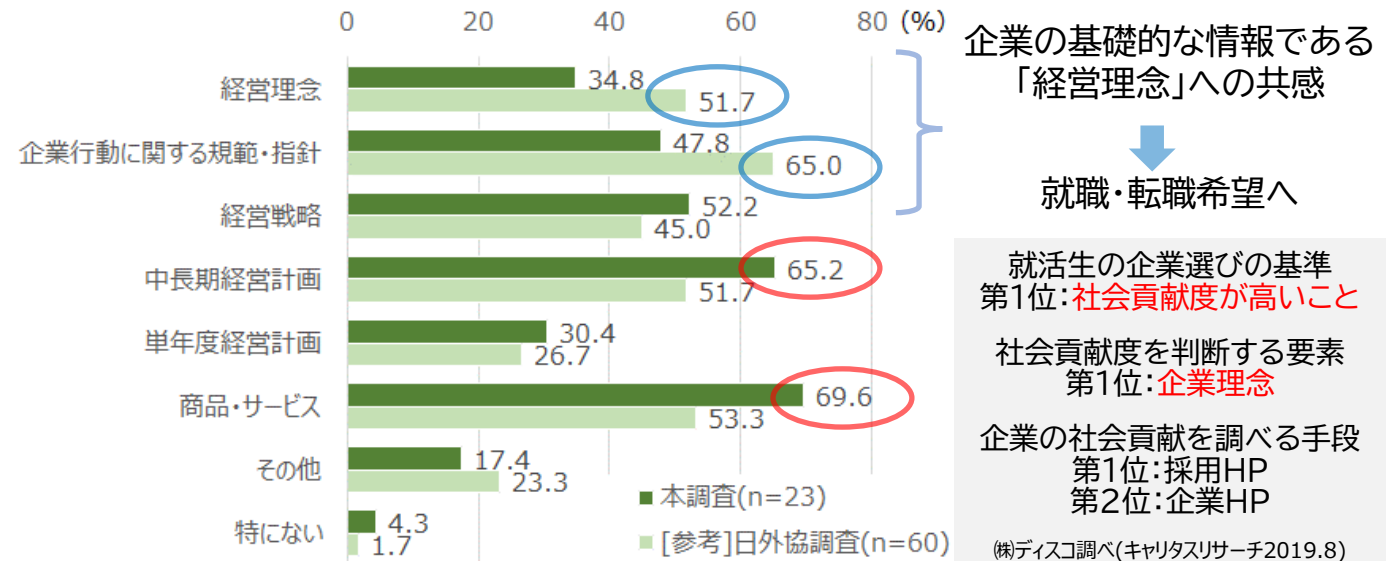
③SDGsに向けた取組・活動－地域シンクタンクとして

多くの地域シンクタンクは「情報収集」(88.5%)に努める一方で、「情報発信」(46.2%)以下の具体的・実践的な取組・活動は少数。



④SDGsに向けた取組・活動－地銀(母体行)として

SDGsの考え方を反映させているものは、「商品・サービス」(69.6%)、次いで「中長期経営計画」(65.2%)。



※日外協「SDGsへの取組状況に関する調査」は、2019年6月に会員企業約300社を対象に実施。日外協(一般社団法人日本在外企業協会、会長: 伊藤雅俊氏(味の素(株)会長))は、本邦企業の海外事業活動の円滑化に資することを目的に、1974年2月に設立された会員組織(日外協HP: <https://joea.or.jp/>)。Copyright reserved.

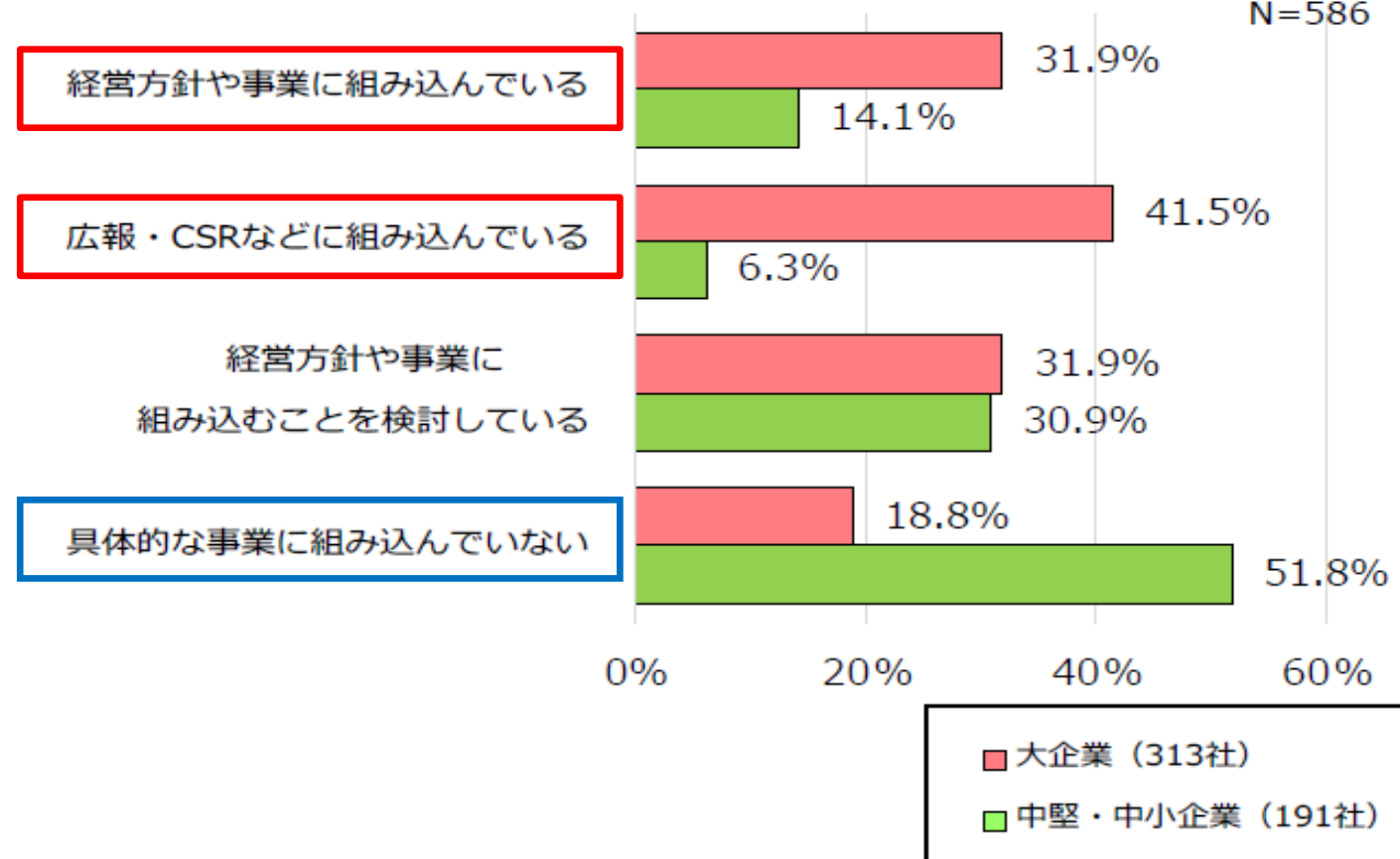
日本企業のSDGs取組状況

◎SDGsの取組は大企業が先行、中堅・中小企業はこれから

図表 5 - 2 企業規模別のSDGs取り組み状況

回答社数：504社

N=586



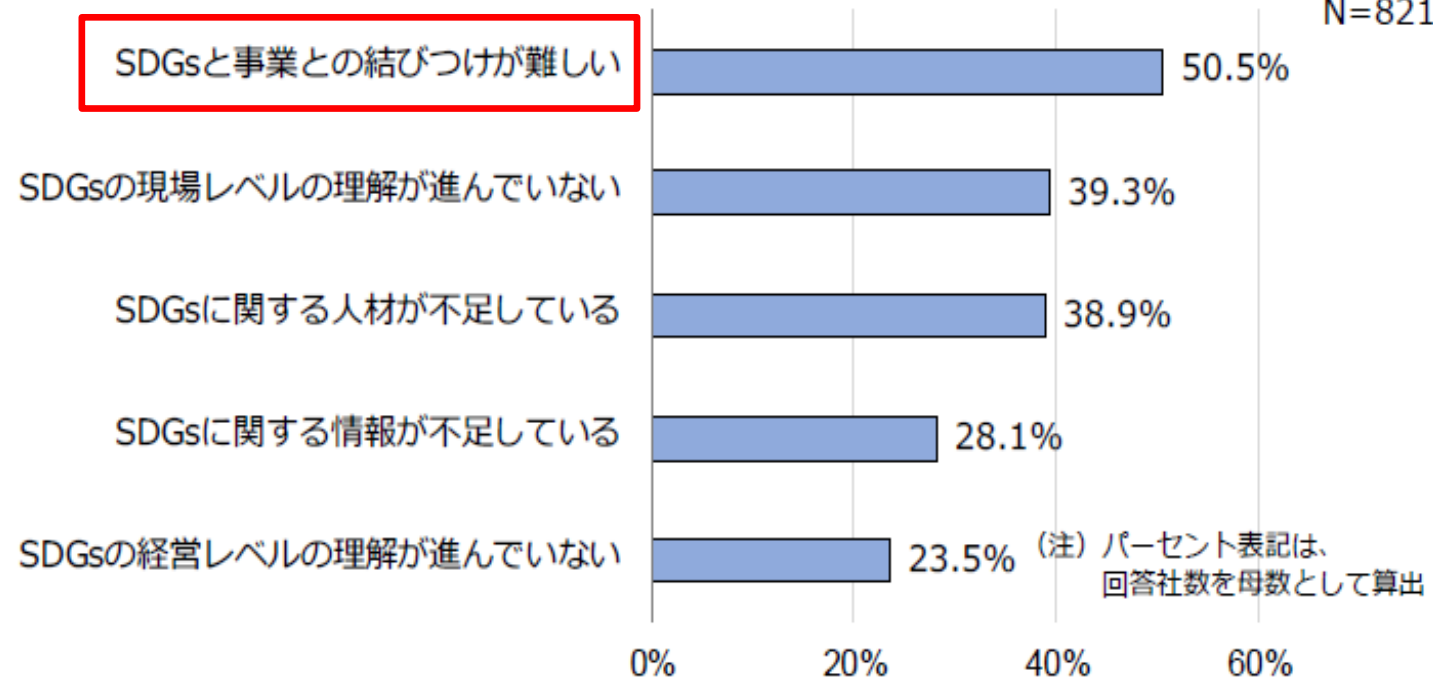
日本企業のSDGs取組状況

◎SDGsに取り組む際の課題は、SDGsと事業との結びつけ

図表 5 – 5 SDGsに取り組む際の課題

回答社数：455社（社）

N=821

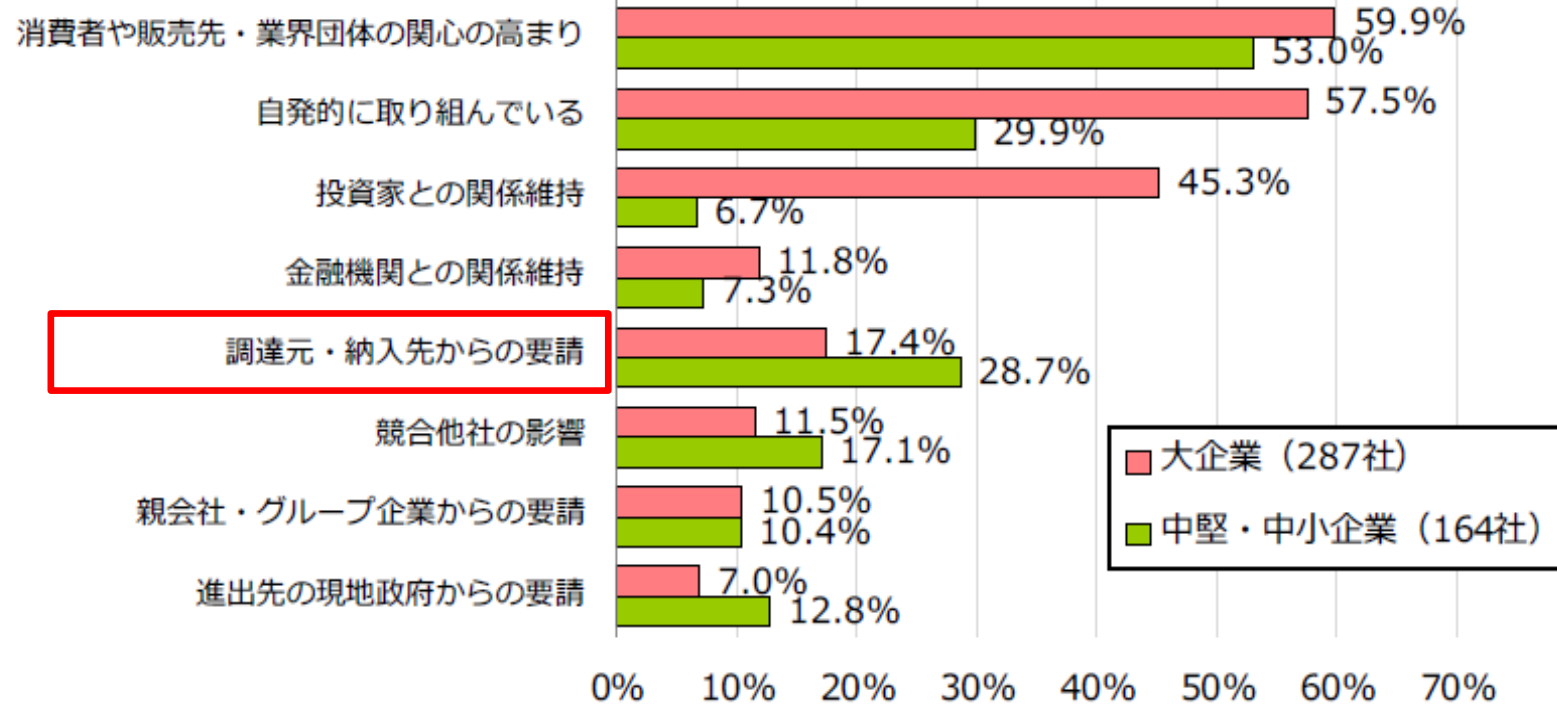


日本企業のSDGs取組状況

◎中堅・中小企業はサプライチェーン上でSDGsに向き合っている

図表5-3 SDGsに取り組む動機

回答社数：451社、N=906



出典：国際協力銀行(JBIC)「わが国製造企業の海外事業展開に関する調査報告」2021

まとめと今後の課題と展開像

- 1、まとめ
- 「地銀シンクタンク」の情報発信力の強化
- 「SDGs」コンサルティングを梃子とした母体行の
- 取引先のSDGs導入への活性化
- 2、今後の課題と展開
- 採算性の改善からの自立化を目指す
- 地域の「地方創生」へのサポート役を目指す