

静岡県が進めるDXとは

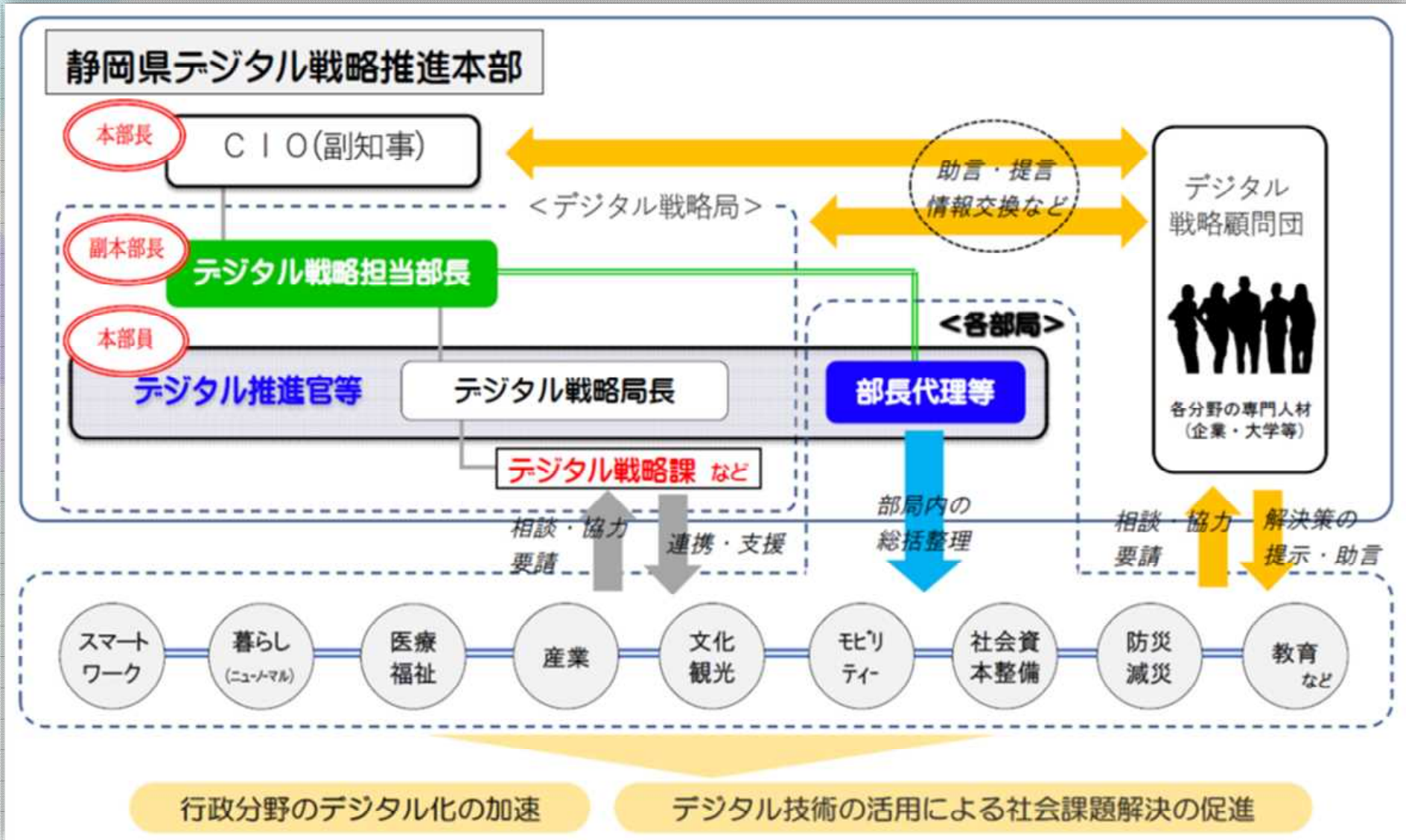
「ふじのくにDX推進計画」から読み解く

TECH BAET Shizuoka 2022

静岡県デジタル戦略担当部長



静岡県のDX推進体制



静岡県HP「ようこそ部局長室」



ふじのくに 静岡県公式ホームページ

ホーム > 県政情報 > 県政総合 > ようこそ部局長室へ

更新日：令和4年4月8日

ようこそ部局長室へ

各部署長室

- 政策推進担当部長室
- デジタル戦略担当部長室
- 地域外交担当部長室
- 危機管理監
- 危機管理部長兼危機管理監代理
- 経営管理部長室
- くらし・環境部長室
- スポーツ・文化観光部長室
- 健康福祉部長室
- 経済産業部長室
- 交通基盤部長室
- 出納局長室
- 企業局長室
- がんセンター局長室
- 教育部長室

関連情報

	政策推進担当部長 石川 英寛		デジタル戦略担当部長 山口 武史
	地域外交担当部長 山本 東		危機管理部長兼危機管理監代理 石野 好彦
	危機管理監 黒田 健嗣		くらし・環境部長 高畑 英治
	経営管理部長 土村 敏文		健康福祉部長 八木 敏哲
	スポーツ・文化観光部長 菅極 仁志		

- 部長トーク
- 個人情報の管理
 - 県民に届く広報を～後編～
 - 県民に届く広報を～前編～
 - IJAMPに取り上げられました。「ふじのくにDX推進計画」
 - 県民だよりに掲載しました～DX推進計画～
 - ふじのくにのデジタル化推進事業3
 - ふじのくにのデジタル化推進事業2
 - ふじのくにのデジタル化推進事業1
 - ペーパーレス化の再徹底vol.2
 - ペーパーレス化の再徹底vol.1
 - 令和4年度当初予算におけるデジタル関連予算
 - 総合計画の県議会議員への説明
 - 5G基地局設置に係るワンストップ窓口の開設
 - デジタル田園都市国家構想について
 - ふじのくにDX推進計画案パブコメ中
 - 出野副知事とデジタル戦略局新規採用職員との座談会
 - 部長室と花 (10月から12月まで)
 - 民間事業者とのコラボ
 - 情報セキュリティの強化について：2.三層分離による運用
 - 情報セキュリティの強化について：1.セキュリティポリシー
 - 静岡県統計功労者表彰
 - 「静岡県を持ち歩こう!!!」
 - ハッカソンを開催しました。
 - 若手職員DX推進チーム活動副知事報告
 - 南伊豆町役場と下田市役所～システム視察～
 - 賀茂地域広域連携会議に出席しました。
 - 部長室と花 (7月から9月まで)
 - ポケモンGO：ARフォトコンテストseason2
 - ふじのくにDX推進計画の素案vol.1～特色～
 - 図書館のデジタル化
 - ただ今、アイデアソン実施中
 - 若手職員DX推進チーム活動報告
 - ふじのくにDX推進事業の現状
 - 防災の日から熱海市伊豆山地区土石流災害に思うこと
 - 県庁若手職員によるDX推進チームへの期待
 - 部局長と花 (4月から6月まで)
 - ポケモンGOとデータ分析vol.5～分析(行動パターン)～
 - ポケモンGOとデータ分析vol.4～分析(情報発信)～
 - ポケモンGOとデータ分析vol.3～執念～
 - ポケモンGOとデータ分析vol.2～挑戦～
 - ポケモンGOとデータ分析vol.1～出会い～
 - ふじのくにDX推進計画(仮称)の素案策定の過程～関係団体との対話～
 - アイデアソンとハッカソン～オープンデータの利活用～vol.2
 - アイデアソンとハッカソン～オープンデータの利活用～vol.1
 - スマートウォッチを買ってみたvol.2-身近なDX-
 - スマートウォッチを買ってみたvol.1-身近なDX-
 - デジタル戦略局広報チーム結成
 - SDOモバイルパソコン配布の意義
 - ふじのくにDX推進計画(仮称)骨子案vol.3-2
 - ふじのくにDX推進計画(仮称)骨子案vol.3-1
 - ふじのくにDX推進計画(仮称)骨子案vol.2-2
 - ふじのくにDX推進計画(仮称)骨子案vol.2-1
 - ふじのくにDX推進計画(仮称)骨子案vol.1
- ※部長トーク一覧

1. 県内自治体の状況
2. 自治体の広域連携
3. ふじのくにDX推進計画（特徴）
4. ふじのくにDX推進計画（内容）
5. 市町幹部への計画の説明状況
6. 自治体DXの推進
7. 行政のデジタル化
8. 地域のデジタル化

1. 県内自治体の状況

賀茂地域(1市5町)と湖西市の人口と財政規模

単位:人、世帯、千円

市 町 名	令和2年国勢調査				市町の指標(財政規模)	
	人口(人)			世帯数 (世帯)	歳出決算額(千円)	
	総数	男	女		令和元年度	平成30年度
下 田 市	20,195	9,679	10,516	9,633	10,400,808	10,030,418
東伊豆町	11,487	5,441	6,046	5,564	5,059,489	5,001,710
河 津 町	6,884	3,326	3,558	2,929	3,709,542	3,685,645
南伊豆町	7,923	3,754	4,169	3,314	5,129,533	5,392,152
松 崎 町	6,039	2,838	3,201	2,663	3,597,532	3,442,678
西伊豆町	7,089	3,351	3,738	3,399	6,098,857	6,697,152
賀 茂 計	59,617	28,389	31,228	27,502	33,995,761	34,249,755
湖 西 市	57,907	29,627	28,280	22,845	19,961,576	20,347,953

2. 自治体の広域連携

■ 賀茂地域の広域連携の主な実績

- ・ 消費生活センターの共同設置
- ・ 税の徴収事務の共同処理
- ・ 監査事務の共同化
- ・ 地籍調査の共同実施
- ・ 教育委員会の共同設置（指導主事の共同配置）

■ 今後の課題

- ・ **2040年問題（人口減少（6万人→3万人）・超高齢化）**
⇒ **行政サービスの維持、行政の効率化、職員の確保**
- ・ 共通の電算システムの導入検討
- ・ 広域での学校再編
- ・ 公共施設の長寿命化・エリアごとの設置のあり方

3. ふじのくにDX推進計画（特徴）



表紙は顔、ふじのくにの象徴
コロナ禍の世を明るく照らす

ふじのくにDX推進計画

~誰にも優しく、誰もが便利に、安全・安心、そして豊かに~

一番のこだわり、部下の信頼を獲得

2022年3月
静岡県

<計画の特徴>

- ・原則、紙ではなくデータで配布、県HPで公開
- ・若手職員が中心で作成（委託で丸投げの計画ではない）
- ・頁数、文字も少なく、絵や図を多用、動画・注釈あり
- ・理念、目指す姿等色目も分りやすく、汎用性の高い内容

4. ふじのくにDX推進計画（内容1）

○ 地域社会や行政における課題

地域社会のデジタル化…デジタルデバイド対策や各分野における積極的な活用が必要
 行政のデジタル化…推進体制の構築や行政職員の意識改革が必要

区分	主な課題	懸念される内容
地域社会	デジタルデバイドの解消	デジタル機器に不慣れな人等が取り残されるおそれ
	福祉・医療分野等における業務の効率化	アナログな事務処理による過大な負担
	中小企業におけるデジタル化	具体的な導入方法の周知不足、セキュリティ面での不安
	教育現場におけるデジタル技術の活用	環境整備や人材育成が不十分
県庁・市町	推進体制の構築	規模の小さな市町の推進体制が未整備
	デジタル化に対する職員の意識改革	デジタル技術を活用した業務の効率化等に対する気運が低調
	行政におけるデジタル化の遅れの解消	紙文書による業務処理が標準、FAXの利用が残存
	防災分野におけるデジタル技術の活用	災害時における被害情報や被災者情報の共有体制の整備が不十分

- ・ 課題を地域と行政（県・市町）と分けて洗い出す（課題認識が重要）
- ・ 県の役割→基本方針（地域のDX推進、市町のDX支援、県のDX推進）

4. ふじのくにDX推進計画（内容2）

- 基本理念に基づき、3つのフィールド（県庁、市町、地域社会）において政策（施策）を展開し、目指す姿（10年後の静岡県）を実現

【基本理念】
「誰にも優しく、誰もが便利に、安全・安心、そして豊かに」

	[県庁・市町]	[地域社会]
【政策の柱】	①デジタル化の推進に必要なデバインド対策の実施	
	②超スマート社会の実現に向けた環境整備	
	③デジタル技術の実装の促進	
	④新しい生活様式への対応	
	⑤データの分析・利活用の推進	

【目指す姿】
いつでもどこにいても必要なものやサービスを受けられる、豊かで持続可能な社会

施策を支える人材・基盤の強化

理念、政策、目指す姿、人材・基盤ごと色を分け、頁の帯の色で関連付

4. ふじのくにDX推進計画（内容3）

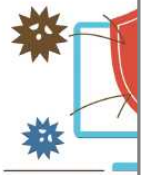
5 推進方針：基本理念②

「誰にも優しく、誰もが便利に、安全・安心、そして豊かに」

「安全・安心」

デジタル技術の安全整備

- ・個人情報の保護や
- ・防災分野等における活用



「そして豊かに」

5 推進方針：目指す姿①

<暮らす・楽しむ>

- 日々のデータが、日常生活に活用される暮らしの実現

[健康]

- ・個人の健康
健康で活力

[交通]

- ・人やものの
住む人も訪
社会を実現

[安全・安心]

- ・日常生活に
防止や、災
活用

6 政策①：デジタル化の推進に必要なデバインド対策の実施 <概要>

- 誰もが手軽にデジタル技術を活用できる土台づくりを推進

[県庁・市町]

- ・デジタルリテラシー
- ・情報アクセシビリティ
- ・利用者視点でのUI



[地域社会]

7 施策を支える人材・基盤の強化 <概要>

- DXを推進していく上で、人材育成とセキュリティ対策を強化

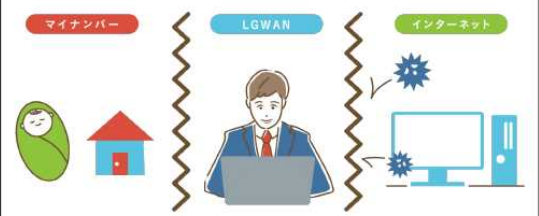
[デジタル人材の育成・強化]

- ・産業分野におけるデジタル人材の確保・育成
- ・学校教育を通じたデジタル人材の育成
- ・行政における専門人材の確保・育成



[情報セキュリティの強化]

- ・県・市町における情報セキュリティ対策の着実な実施
- ・中小企業におけるサイバーセキュリティ対策の促進



5. 市町幹部への計画の説明状況（目的）

<市町訪問の概要>

- ・ **県内全35市町**を4月末から6月末までで訪問
- ・ 私と局長が手分けして訪問

<市町説明の目的>

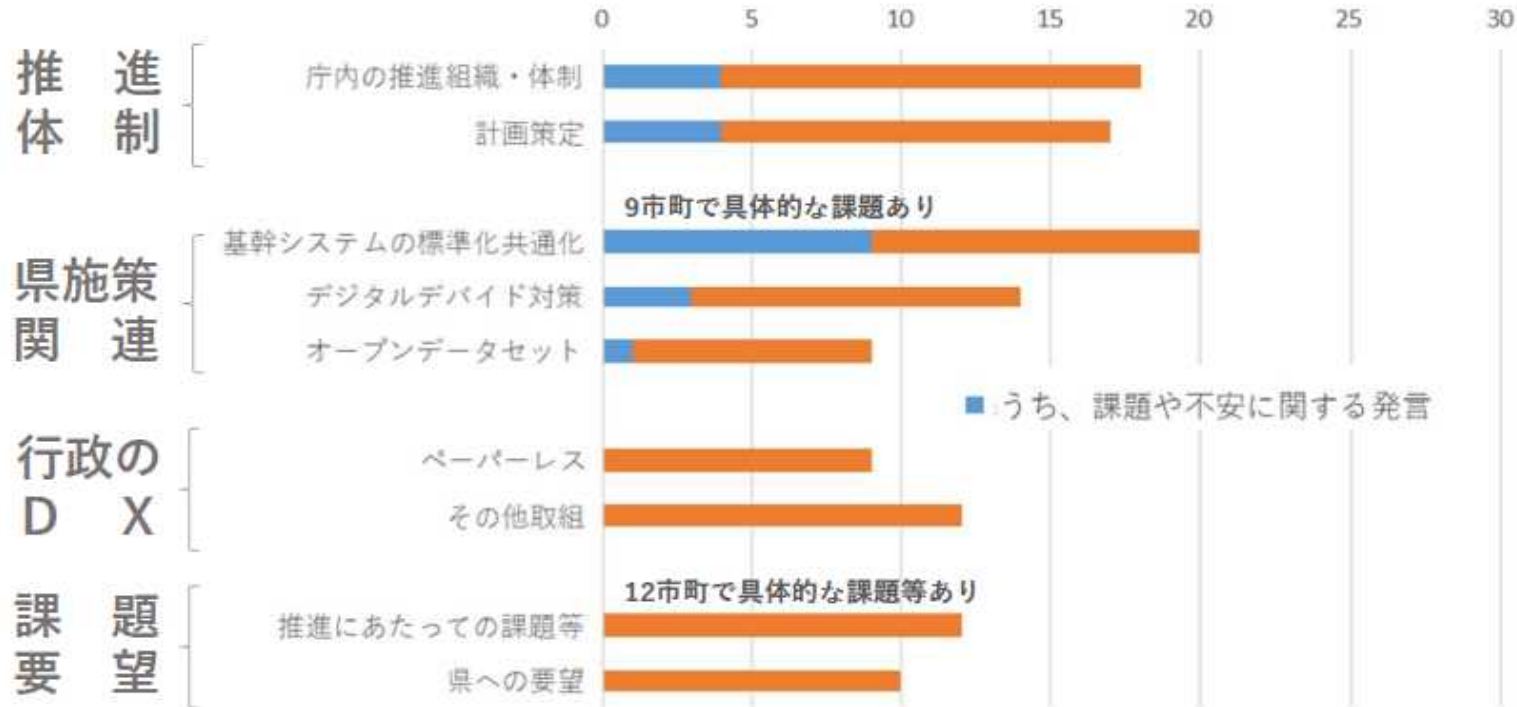
- ・ **県・市町の幹部が顔を合わせ、意見交換・情報共有**
- ・ 県計画の策定により、**県全体のDX推進を明確化**
- ・ **首長・幹部職員の意識改革**
- ・ **不安の聞き取り**（県・市町の足並みを揃える）

<市町訪問の成果>

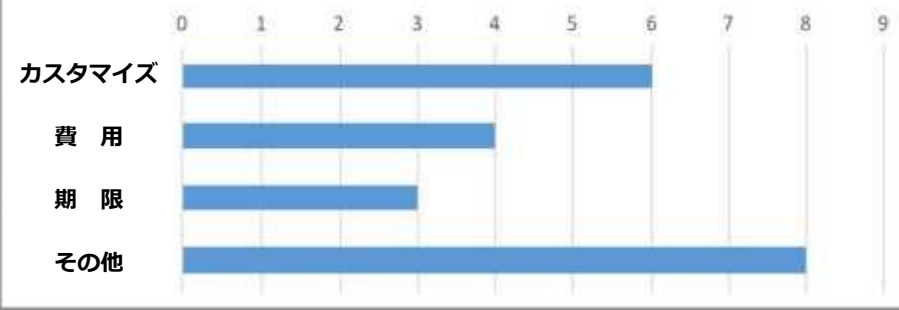
- ・ 不安の具体的な中身が判明
- ・ 意識改革に根拠となる**計画は必要⇒策定へ**

5. 市町幹部への計画の説明状況（成果）

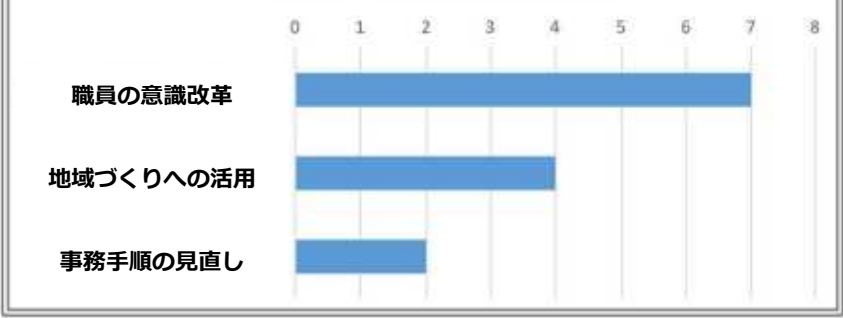
市町訪問における発言の傾向（市町数）



基幹システム標準化・共通化に関する不安
(複数回答あり)



DX推進に関する課題や対応

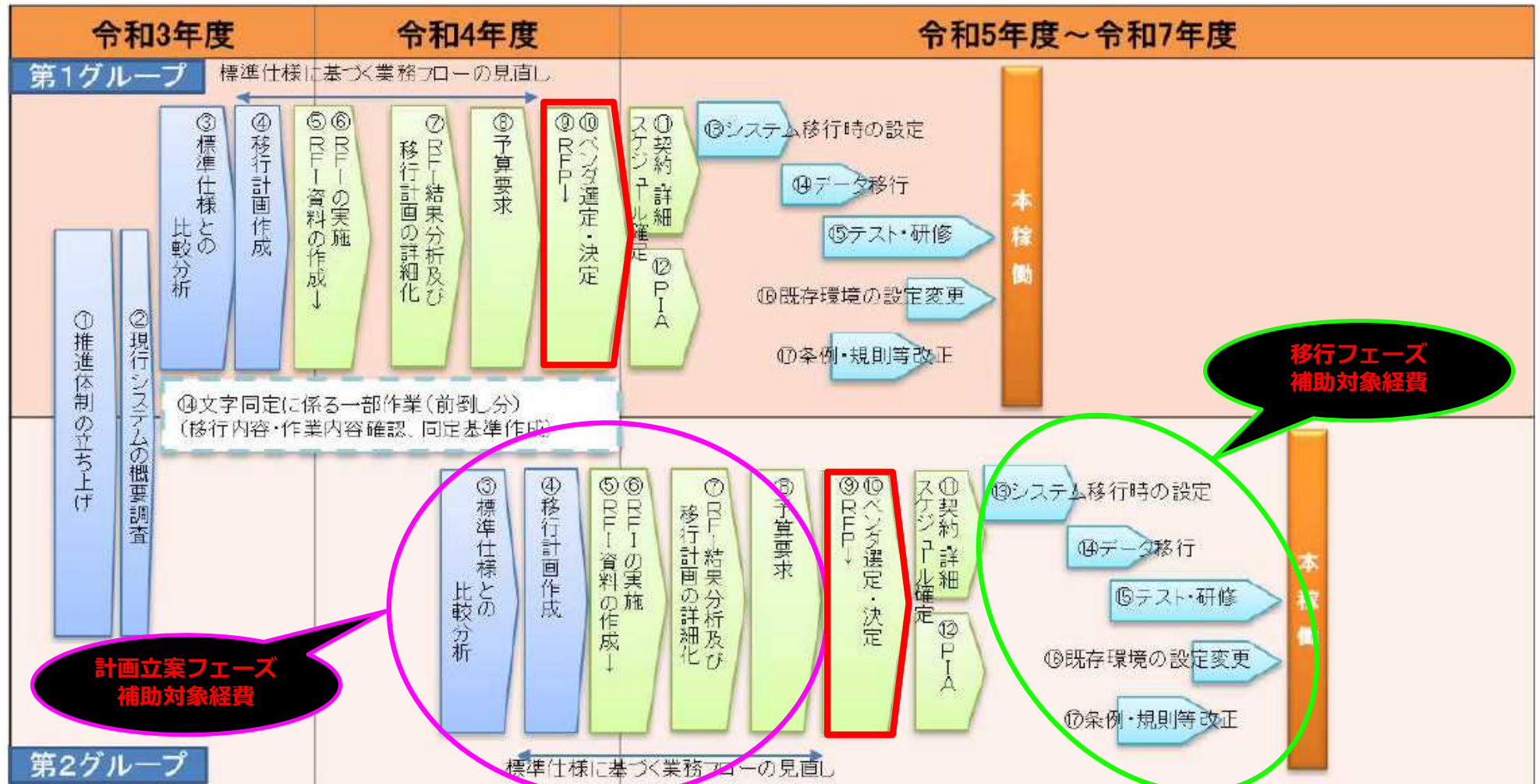


6. 自治体DXの推進（手順書の工程）

取組事項		2021年度 (令和3年度)	2022年度 (令和4年度)	2023年度 (令和5年度)	2024年度 (令和6年度)	2025年度 (令和7年度)	【参考】 目標時期
BPRの取組みの徹底		大まかな取組内容					
目標時期等が設定されている取組み	自治体の情報システムの標準化・共通化	大まかな取組内容					令和7年度
	【参考】ガバメントクラウド						
	【参考】標準化						
	マイナンバーカードの普及促進	大まかな取組内容					令和4年度末
自治体の行政手続のオンライン化		大まかな取組内容					令和4年度末 ※1
	【参考】標準仕様						
セキュリティ対策の徹底		大まかな取組内容					令和4年度末 ※2
その他の取組み	自治体のAI・RPAの利用推進	大まかな取組内容					-
	テレワークの推進						-
	地域社会のデジタル化						-
	...						-

6. 自治体DXの推進（標準化・共通化）

【Aパターン:ベンダ切替】



※第1グループと第2グループを分けたスケジュールとしているが、オールインワンパッケージの場合はまとめて作業手順を進めることもあり得る。

7. 行政のデジタル化（ペーパーレス化）

I 会議のペーパーレス開催



II 申請事務等のペーパーレス化



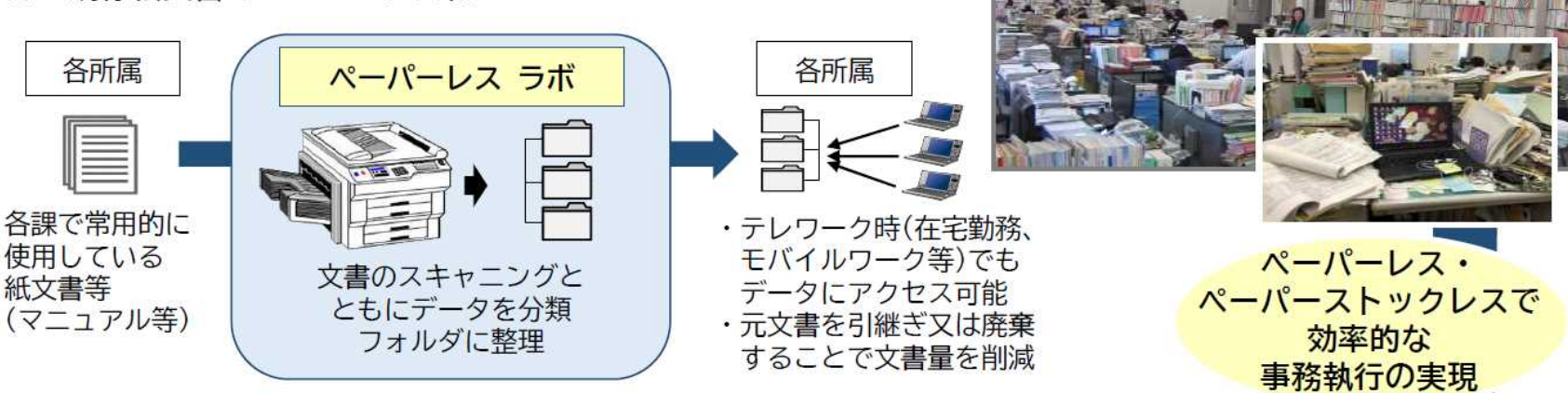
III 所属内協議のペーパーレス化（ペーパーストックレス）



◎基本的な考え方

- 紙の打ち出しは極力行わない
- 資料の確認・協議は外付ディスプレイを上手く活用
- 共有フォルダの階層化のルールを徹底し、誰でも簡単に検索

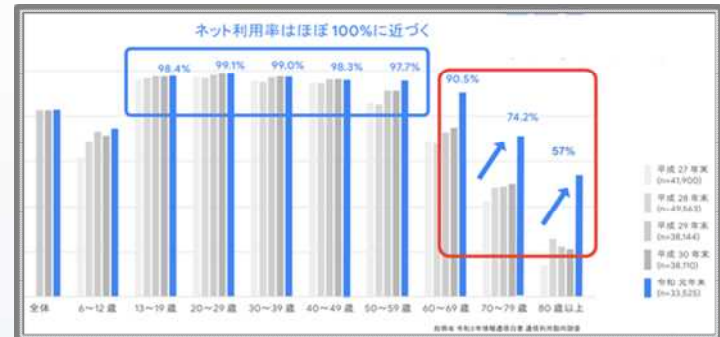
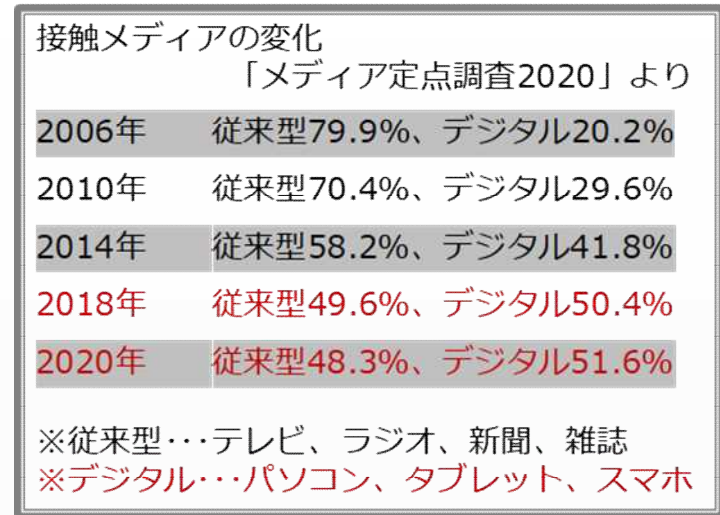
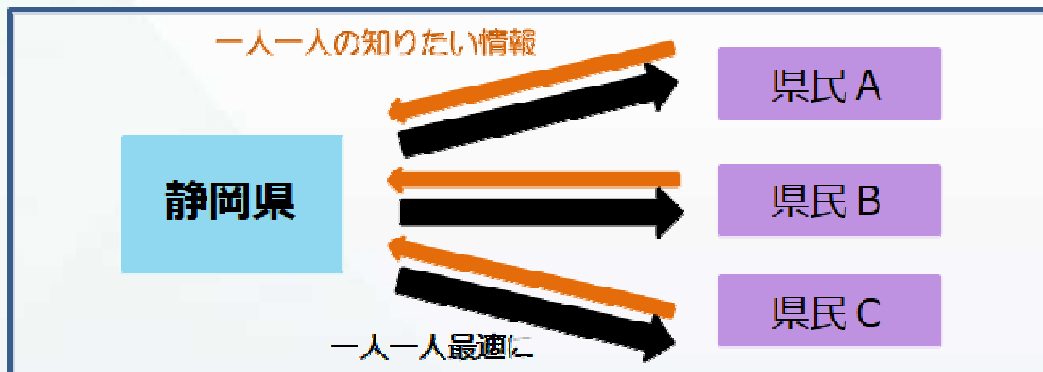
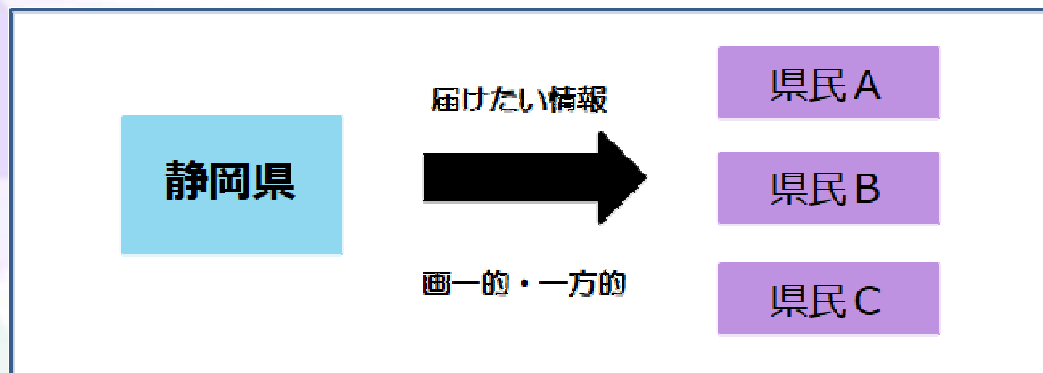
IV 既存紙文書のペーパーレス化



7. 行政のデジタル化（広報のデジタル化）

○広報のデジタル化（住民動向の分析）

- ・適切なユーザー層に、適切な情報を届ける
- ・それぞれのユーザー層から、情報を受け取り、その情報を分析して、より適切な情報を適切なユーザー層に届ける



8. 地域のデジタル化（課題解決実証事業 1）



静岡県立中央図書館のデジタル化

電子図書館サービス

ヘルプ tosyokan_kikaku@pref.shizuoka.lg.jp

蔵書検索

検索

人気の検索キーワード

静岡 英語 旅行 株 保健指導 細谷功 健康 Zoom 魚 地頭力 マンガ ビジネスマナー 物語 学び直し フランス語 漫画 大人 臨床統計学 アロマ キャラクター 機械学習 医療経済 dx 産業保健と看護 図鑑 Nisa ハーブ

新着書籍

個人事業の教科書1年生 改訂3版	オトナ女子のカラダとココロのセルフケア	ふるくてあたらしいものづくりの未来	超・個人事業主	子どもの心理臨床	Excel環境におけるVisual Basicプログラミング 第3版
------------------	---------------------	-------------------	---------	----------	------------------------------------

- ・ 貸出カードの電子化（スマホ表示）
- ・ 利用者登録等のウェブ申込
- ・ 電子図書館の導入（電子書籍の貸出）



8. 地域のデジタル化（課題解決実証事業2）



浄水場における残留塩素に対する薬剤注入率のAI化

解析手法選択
ディープラーニングの解析ロジックを指定してください

最適化手法 (default:adam)

$\beta(\text{beta})1$ (default:0.9)

$\beta(\text{beta})2$ (default:0.999)

$\epsilon(\text{epsilon})$ (default:0.00000001)

活性化関数 (default:relu)

隠れ層 第1層ニューロン数: 追加

学習率初期値 (default:0.001)

学習反復の最大回数 (default:200)

テストデータの割合
全レコードの中から、ここで指定した割合を予測精度の為のテストデータとして使用し、残りを学習データとして使用します

テストデータの割合

解析開始

結果
上記条件で解析した結果を表示

予測精度 0.2777778

学習曲線



データ収集装置
(日光照射計等)

- ・ 気象計及びデータ収集装置の設置
- ・ 気象データ、水質データ等の収集
- ・ 収集データを機械学習により解析
- ・ 残留塩素濃度に与える外的要因の抽出

8. 地域のデジタル化（課題解決実証事業3）

廃棄物投棄懸念現場の24時間遠隔監視



無線カメラ

(中部電カパワーグリッド社カタログより)



(イトラスト社カタログより)



赤外線照明を搭載した
夜間撮影対応モデル

MCF-NV02

(東電タウンプランニング社カタログより)



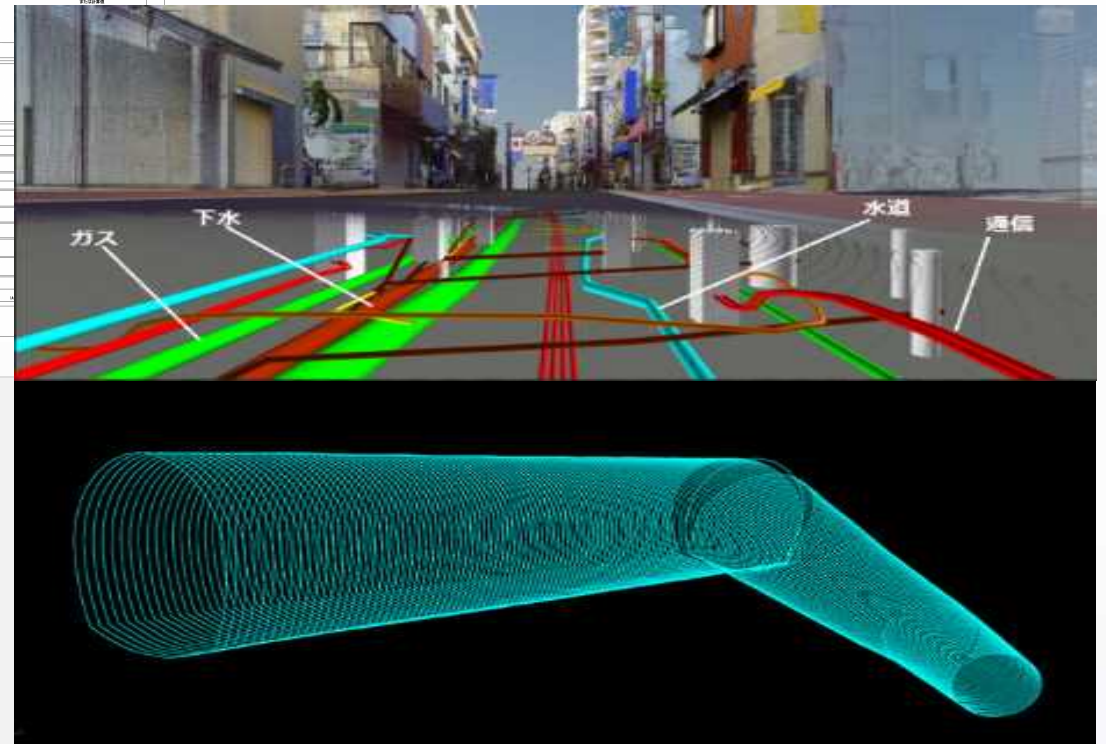
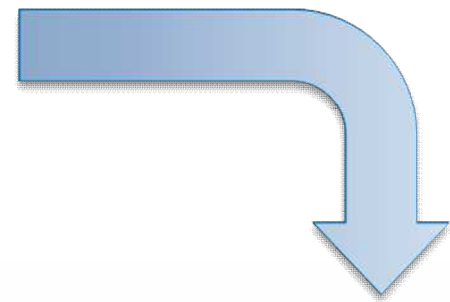
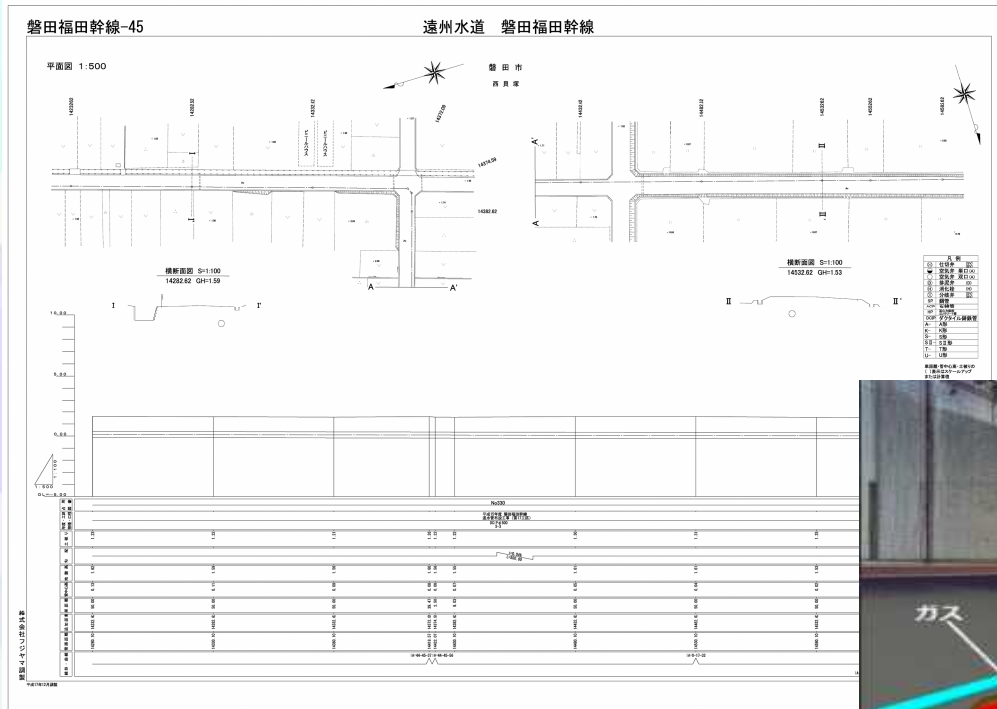
遠隔監視イメージ

データは、クラウドサーバーへ。随時インターネット経由でアクセス後取得
ソーラーパネルで長期間稼働可能

県内全域で適した箇所選定（5か所）

8. 地域のデジタル化（課題解決実証事業 4）

埋設水道管の3次元点群データ化による位置情報の把握



- ・取得した施設台帳（管路・弁室・機器）の3次元データを仮想空間で一元化
- ・国土交通省による開発促進の2次元CAD・紙を使い3次元モデルを作成する技術の導入
- ・管路や機器の設計時にBIM/CIMによる3次元モデルでの設計の実施

8. 地域のデジタル化（課題解決実証事業5）

企業向け支援情報、相談機能を備えたプラットフォームの運用

しずおか産業創造プラットフォーム

新たな事業展開に向けたヒントを得るためのオンラインコミュニティ

しずおか産業創造プラットフォーム

しずおか産業創造プラットフォームとは

しずおか産業創造プラットフォームは、県内で新たな事業に取り組む企業等の皆様に対し、**国、県等の支援情報を一元的に提供するとともに、困りごとや協業の相談等、様々なメンバーとの交流の場を提供します。**

ポータルサイト上で、国、県、公的支援機関等の企業向け支援情報（補助金、融資制度、専門家派遣等）をデータベース化し、利用目的等から検索することが可能です。
また、会員制のコミュニティサイト（登録無料）を設け、自社の困りごとや協業の相談等、テーマ別に交流が可能です。コミュニティメンバーには、支援情報や、セミナーイベントの開催情報等をプッシュ型でタイムリーに配信します。

しずおか産業創造プラットフォーム
登録はこちら
(登録無料)

しずおか産業創造プラットフォーム
コミュニティへのログインはこちら

支援制度を探す

※内容の詳細につきましては、必ず御自身で確認をお願いします。
また、御不明な点につきましては、実施機関へお問い合わせ願います。

フリーキーワード

実施機関区分 国 県 支援機関

支援区分 補助金・助成金 融資制度 専門家派遣
 税制優遇

利用目的 販路開拓 IT化 設備導入 新製品開発
 新事業展開 人材 起業創業 資金繰り
 災害対応 事業承継 知的財産

補助上限額 不定 100万円以下 100万円超～500万円以下
 500万円超～1,000万円以下 1,000万円超

[この条件で検索する](#)

TaylorWorks

しずおか産業創造プラットフォーム

コミュニティ管理画面

トーク 相談 イベント マガジン 概要

キーワード検索

ステンレスのカップ形状部品を製造できる企業探し...

募集中

ステンレスのカップ形状を製造できないので、加工できる企業を...

👤 3 🏡 3 🗨️ 20

内製化の設備投資（工場建設）に伴う補助金や制度...

募集中

税理士等に相談したところ、使えそうな補助金が見つからなかつ...

👤 2 🏡 2 🗨️ 60

しずおか産業創造プラットフォーム

検索結果

クリックすると支援情報の概要が表示されます

ICT関連産業立地事業費補助金

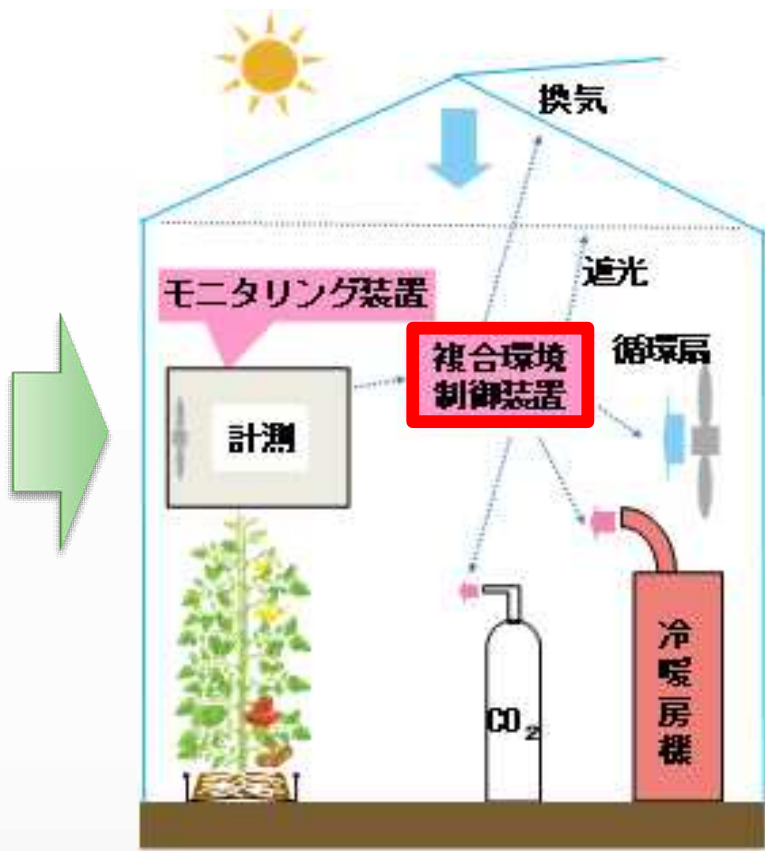
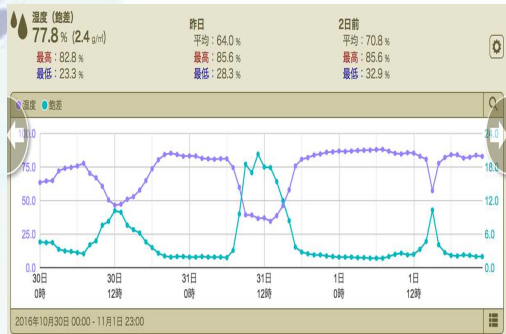
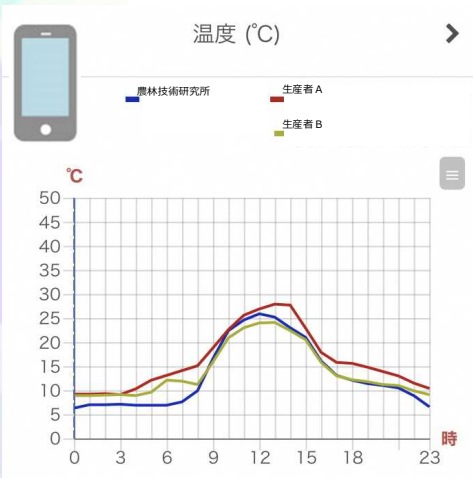
利用目的 [IT化](#) [設備導入](#) [新事業展開](#) [人材](#) [起業創業](#) [資金繰り](#) 補助上限額: 8,600,000円 (メニューにより異なる)

制度概要 新たに県内にICT関連事業所を開設する企業を支援します。対象者 ICT活用サービス事業を行う企業

実施機関	静岡県
補助率 助成率	1/2 ※ICT交流拠点を整備する場合2/3
補助上限額 助成額	8,600,000円 (メニューにより異なる)
利用目的	IT化 設備導入 新事業展開 人材 起業創業 資金繰り
制度詳細ページ	http://www.pref.shizuoka.jp/sangyou/sa-130/ict-hojyo.html
問合せ先	産業イノベーション推進課 054-221-2609

8. 地域のデジタル化（課題解決実証事業 6）

次世代施設園芸デジタル化支援（デジ田交付金事業）



- 施設管理の自動化・省力化
- 産地間のデータ共有・活用