

# 基礎資料①

令和 3 年 3 月  
富山県成長戦略会議事務局

# 富山県の創業・ベンチャー支援事業

## < R3 当初予算 >

### ① とやまベンチャービジネス支援事業 400万円

ベンチャー企業の資金調達をオール富山で推進するため「とやまベンチャービジネス支援協議会（仮称）」を設立し、必要な施策を検討・実施

### ② とやまUIJターン起業支援事業 3,300万円

本県に移住し、起業を目指す若者等を対象に起業家育成プログラムを実施。創業経費等を助成（対象者を東京23区在住者等から全国に拡大）。

### ③ スモールビジネス創業支援事業 2,100万円

スモールビジネス分野等での起業・新分野展開へ必要な経費を助成

### ④ 県制度融資「創業・事業承継支援資金」

創業、事業承継時の融資利率・保証料の引下げ措置をR4.3.31まで延長

### ⑤ インキュベーション施設等活性化事業費補助金 400万円

各施設における起業家育成プログラム等の実施を支援

### ⑥ 創業支援施設・UIJターン者等住居整備事業 9.9億円【一部補正】

# 創業支援施設・UIJターン者等住居整備事業

富山市蓮町の旧県職員住宅を「2017建築甲子園」で優勝した富山工業高校のリノベーションプランをもとに、創業支援施設、UIJターン者等向け住居に改修します。職住一体となり、多くのヒト・モノ・コトが交流する、全国のモデルとなる拠点を整備。

①+②総額15.1億円【地方創生拠点整備交付金を活用】

① 県職員住宅の改修 10.4億円 ※R2+R3予算  
 ・「創業支援施設」(北3号棟)、「UIJターン者等向け住居」(北2、4号棟)に改修。

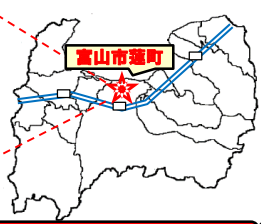
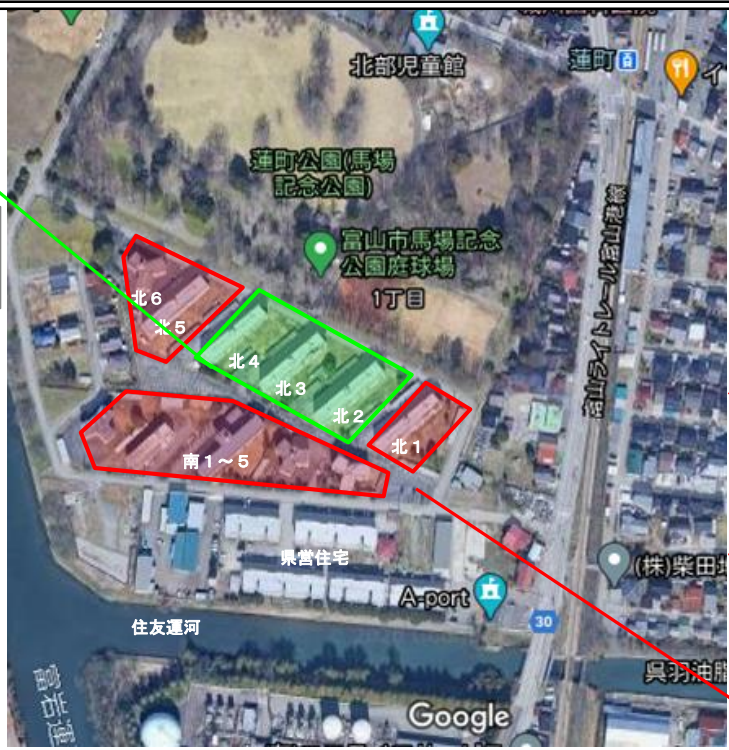
創業初期の支援を受けられるワイス  
 移住者、起業家等の受け皿となる住居

北3号棟 (創業支援施設)  
 北2、4号棟 (UIJターン者等向け住居)

<ニーズに応じた各種の形態を用意>

4階	シェアオフィス (9室)	4階	ファミリータイプ 6戸×2棟
3階	セミオープンオフィス等 (17名)/コモンテラス	3階	ファミリータイプ 6戸×2棟
2階	コワーキング (14名) 創業相談	2階	シェアハウス(個室)
1階	チャレンジショップ (飲食等5店舗) /イベントスペース	1階	共用リビング/ファミリータイプ 2戸×2棟

東京一極集中の是正やコロナ禍を受けた、多拠点での事業所設置や居住、テレワーク、ワーケーションなど国の政策にも呼応



② 県職員住宅の解体 4.7億円 ※R2予算(北1、南1~5)

・周辺建物は解体し、跡地(北1、5、6号棟)は駐車場として活用。  
 ・南側跡地(南1~5号棟)は今後用途を検討。

スケジュール	令和2年度		令和3年度				令和4年度		
	秋	冬	春	夏	秋	冬	春	夏	
① 改修工事			← 工事(北2~4)【予定】 →				完了	準備・入居募集	オープン
② 解体工事			← 工事(北1、5、6、南1~5)【予定】 →				完了		

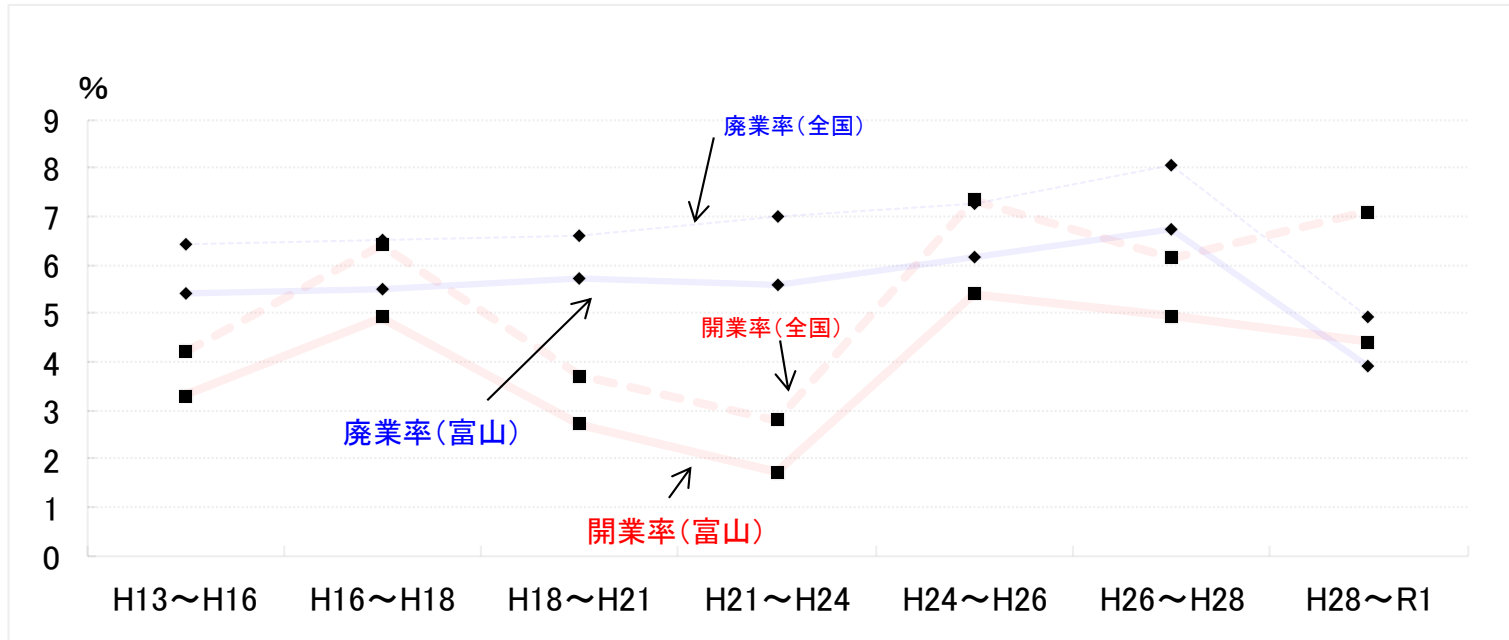
# とやま起業未来塾修了者の起業状況

	修了者 (A)			地域づくり コースを除く (A')			創業・新分野 進出済 (B)			創業等済 比率 (B)／(A)	実質比率 (B)／(A')
		男性	女性		男性	女性		男性	女性		
17年度	34	24	10	34	24	10	23	17	6	68%	68%
18年度	30	22	8	22	14	8	16	10	6	53%	73%
19年度	29	20	9	21	14	7	16	13	3	55%	76%
20年度	29	17	12	22	11	11	15	7	8	52%	68%
21年度	37	19	18	30	16	14	21	11	10	57%	70%
22年度	32	21	11	24	15	9	18	12	6	56%	75%
23年度	23	13	10	23	13	10	19	12	7	83%	83%
24年度	22	14	8	22	14	8	15	9	6	68%	68%
25年度	21	11	10	21	11	10	14	6	8	67%	67%
26年度	22	13	9	22	13	9	15	9	6	68%	68%
27年度	23	13	10	23	13	10	17	10	7	74%	74%
28年度	23	10	13	23	10	13	19	7	12	83%	83%
29年度	21	7	14	21	7	14	15	3	12	71%	71%
30年度	20	12	8	20	12	8	11	7	4	55%	55%
元年度	19	12	7	19	12	7	16	9	7	84%	84%
2年度	21	9	12	21	9	12	10	5	5	48%	48%
計	<b>406人</b>	237	169	<b>368人</b>	208	160	260	147	113	64.0%	<b>70.7%</b>

# 富山県の開業率・廃業率の推移

	富山県		全国	
	開業率	廃業率	開業率	廃業率
H13～H16	3.3	5.4	4.2	6.4
H16～H18	4.9	5.5	6.4	6.5
H18～H21	2.7	5.7	3.7	6.6
H21～H24	1.7	5.6	2.8	7.0
H24～H26	5.4	6.2	7.3	7.3
H26～H28	4.9	6.7	6.1	8.1
H28～R1	4.4	3.9	7.1	4.9

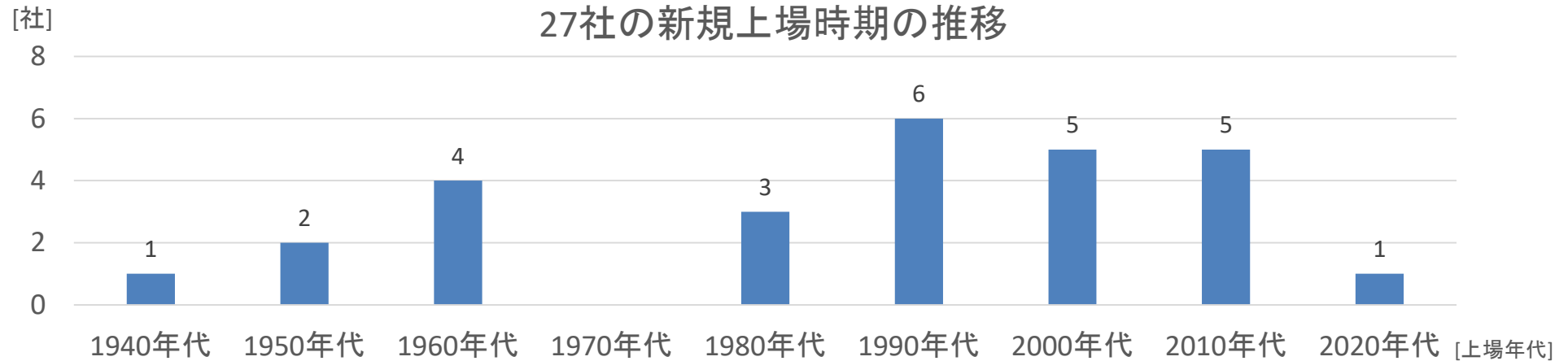
富山県		全国	
年平均開業数	年平均廃業数	年平均開業数	年平均廃業数
2,090	3,398	278,485	413,167
2,916	3,286	390,866	398,058
1,556	3,352	222,352	399,029
1,022	3,304	171,314	432,946
2,985	3,410	423,187	418,807
2,675	3,665	355,021	465,679
2,300	2,075	395,839	272,501



(出典) 総務省「経済センサス(基礎調査、活動調査)」  
 ※開業数及び廃業数は事業所ベース(事業内容不詳等含む)  
 ※開業率=ある特定期間における新設事業数年平均/期首存在企業数

# 富山県の上場企業

## 富山県内の上場企業数 27社(令和3年3月29日時点)



## 2010年以降に上場した企業の一覧

企業名	本社所在地	業種	設立年	上場年	上場市場
ダイト(株)	富山市	医薬品製造	1942年	2010年	東証一部
黒谷(株)	射水市	卸売業	1985年	2011年	東証一部
三協立山(株)	高岡市	金属製品製造業	1960年	2012年	東証一部
(株)アイドママーケティング コミュニケーション	富山市	情報・通信業	1979年	2016年	東証一部
(株)富山第一銀行	富山市	銀行業	1944年	2016年	東証一部
(株)シキノハイテック	魚津市	半導体等製造業	1975年	2021年	JASDAQ スタンダード

# 本県のカーボンニュートラルに向けた取組状況 再生可能エネルギーの導入推進

## 小水力

2026年度目標(新総合計画)  
小水力発電所60箇所以上

小水力発電所 **50か所**(2021年3月)  
(2013年度23か所から27か所増)

固定買取価格制度による発電設備容量  
13,826kw(2020年9月) **全国第1位**



落差を有する農業用水路  
(滑川市杉本地内)

## 太陽光

住宅用太陽光発電やメガソーラーなど

2021年度目標(再エネビジョン)  
2012年度(約42,000kw)比  
太陽光発電容量3倍以上

約**7.9倍**の発電容量の設備導入  
(2020年9月)(約330,000kw)



富山新港太陽光発電所  
(県企業局)

## 地熱

地熱資源開発調査事業

立山温泉地域において  
調査を継続して実施(2016年度～)



推定地下温度が150℃以上の  
温泉が多数存在。

## バイオマス

バイオマス発電所13か所(2021年3月)  
(廃棄物発電含む)

未利用間伐材などのバイオマスを活用



木質バイオマス発電施設

本県の地域特性を生かし、再生可能エネルギーの導入を官民一体で推進

R3年度「富山県再生可能エネルギービジョン」の改定

国の再生可能エネルギーの一層の導入を目指す方針などを  
踏まえ、ビジョンを改定

R3年度「とやま成長産業創造プロジェクト」の拡充

エネルギー関連産業等、成長が期待される産業への県内企業の  
参入等を促進するため、国のグリーン成長戦略分野に関する研究会を設置

# 本県のカーボンニュートラルに向けた取組状況

## 水素インフラについて

### 県支援研究会の取組み

- ～H27年度 「とやま次世代自動車研究会」にて座学セミナーを開催し技術、市場の最新情報の収集、提供
- H28年度 水素インフラに関する研究部会を追加
- H29年度 「とやま水素インフラ研究会」を設立
- R2年度 「次世代モビリティ研究会」に改組
- R3年度 成長が期待される産業への県内企業の参入等を促進するため、国のグリーン成長戦略分野に関する研究会として「水素関連産業」の研究会を設置  
(研究会は新世紀産業機構に設置)

研究会において、

- ①技術、市場の最新情報の収集、提供
    - ・ワークショップ、普及啓発セミナーなど
  - ②水素ステーション関連企業との交流会の開催
    - ・開発ニーズ収集、連携強化への足掛かり
- などを実施し、関係者のネットワークを構築し、来たる水素社会への対応を促してきている。



### 民間主体の協議会発足

- H28年2月 県内民間企業（発起：北酸、富山トヨタ、日本海ガス）が中心となり「富山水素エネルギー導入促進協議会」を発足
- H30年4月 一般社団法人化「富山水素エネルギー促進協議会」
- R2年3月 北陸初となる商用水素ステーションを富山市内で開設

### 県の支援

- ・ R1 水素ステーション整備補助
- ・ R1～ 燃料電池自動車普及促進事業費補助金

### 県内企業の取組み状況

- ・ スギノマシン：水素ステーション用高圧水素タンクの検査装置を開発。
- ・ 不二越：FCV「ミライ」用のベアリング製造納入、水素ステーション用高圧水素タンク用材料を開発
- ・ アイシン軽金属：FCV「ミライ」8部品製造納入
- ・ タカギセイコー：FCV「クラリティ」バンパー製造納入



# 「新とやま温暖化ストップ計画」

本県の温室効果ガス排出対策（緩和策）及び気候変動適応策を総合的、計画的に推進するため、**2019年8月に計画を策定**。

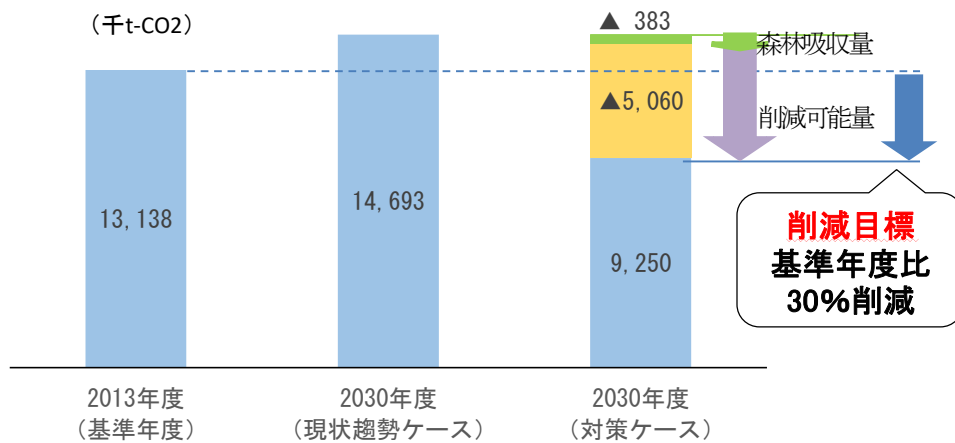
パリ協定の締結・発効、国における地球温暖化対策計画の策定（2016年5月）、気候変動適応法の公布（2018年6月）等国内外の動向を踏まえ、「とやま温暖化ストップ計画」（2004.3策定、2015.3改定）を見直し

「地球温暖化対策の推進に関する法律」に基づく県の実行計画（区域施策編）、「気候変動適応法」に基づく地域気候変動適応計画として位置付け。

## 【計画の概要】

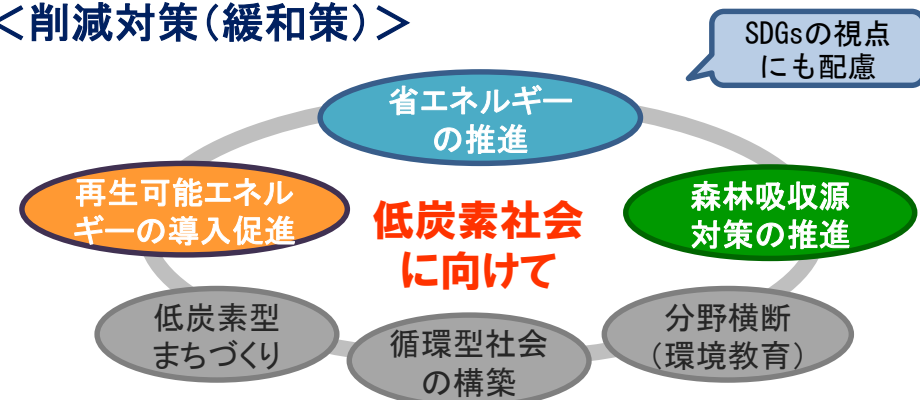
- 対象地域 富山県全域
- 対象物質 二酸化炭素、メタン、一酸化二窒素、フロン類
- 削減目標 **2030年度に2013年度（基準年度）比 30% 減**

※ 2020年度時点では、2005年度比 8% 減



※ 排出量等の数値は策定時

## ＜削減対策（緩和策）＞



## ＜適応策＞

避けられない地球温暖化の影響による被害を防止・軽減するため、7分野において適応策を推進



# 「とやまゼロカーボン推進宣言」と主な取組み

◆ 富山県では、(公財)とやま環境財団、富山県婦人会、富山県消費者協会とともに、「とやまゼロカーボン推進宣言」を共同で宣言(2020年3月6日)

## <内容等>

- 2050年までに温室効果ガス排出量を実質ゼロに
- この宣言を機に、一層の意識の浸透を図るとともに、国にも技術革新等を求めながら、まずは「**新とやま温暖化ストップ計画**」を着実に推進
- SDGs未来都市(2019年7月1日選定)として、県民・事業者・行政の連携の枠組みを生かし、温室効果ガス削減対策や吸収源対策などの **脱炭素社会づくりに向けた取組みを加速**

削減目標：2030年度に2013年度比 ▲30%

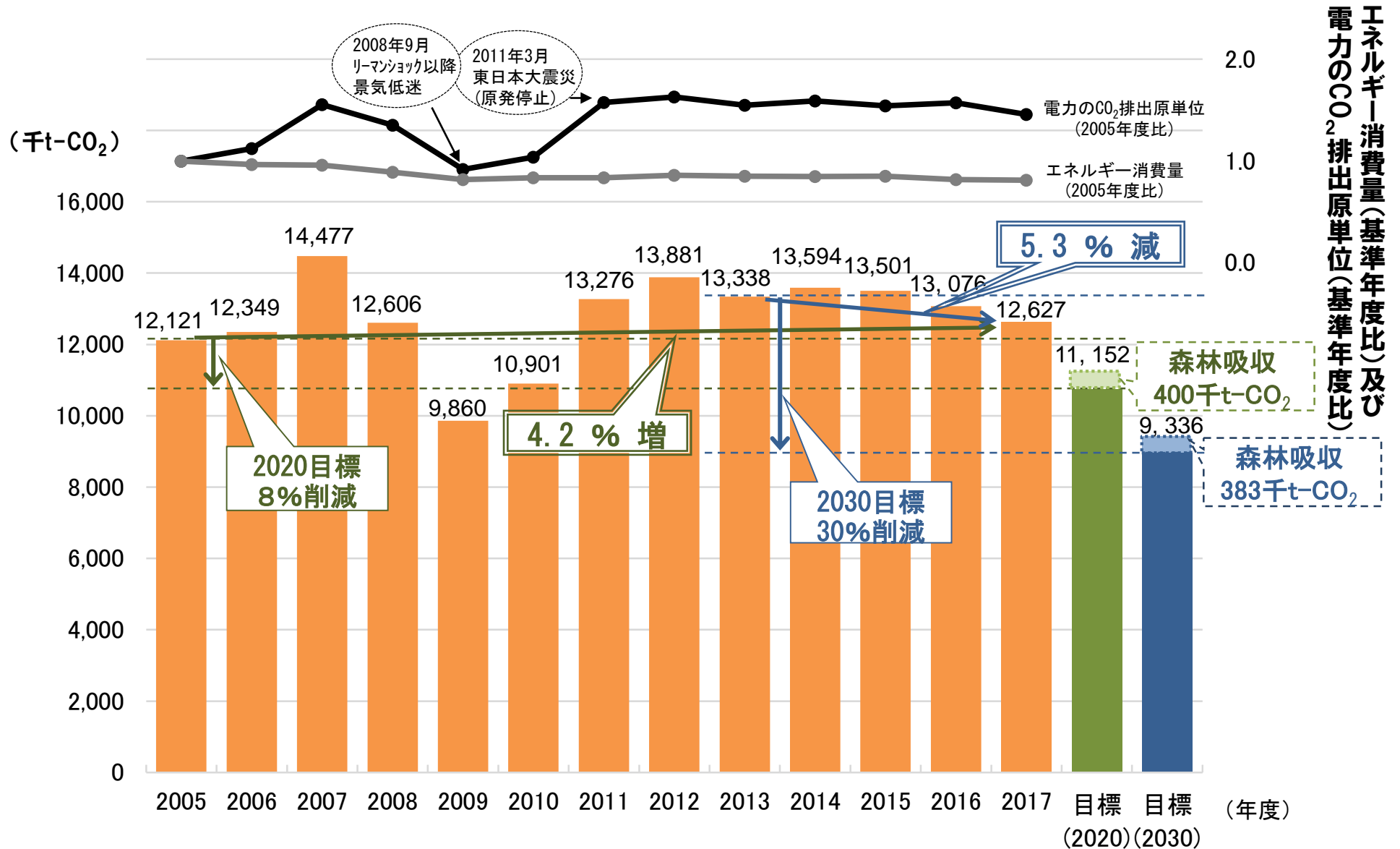
県単位でのレジ袋無料配布の廃止、県民参加の森づくり、使用済み小型家電等のリサイクル、小水力発電、食品ロス・食品廃棄物削減 など



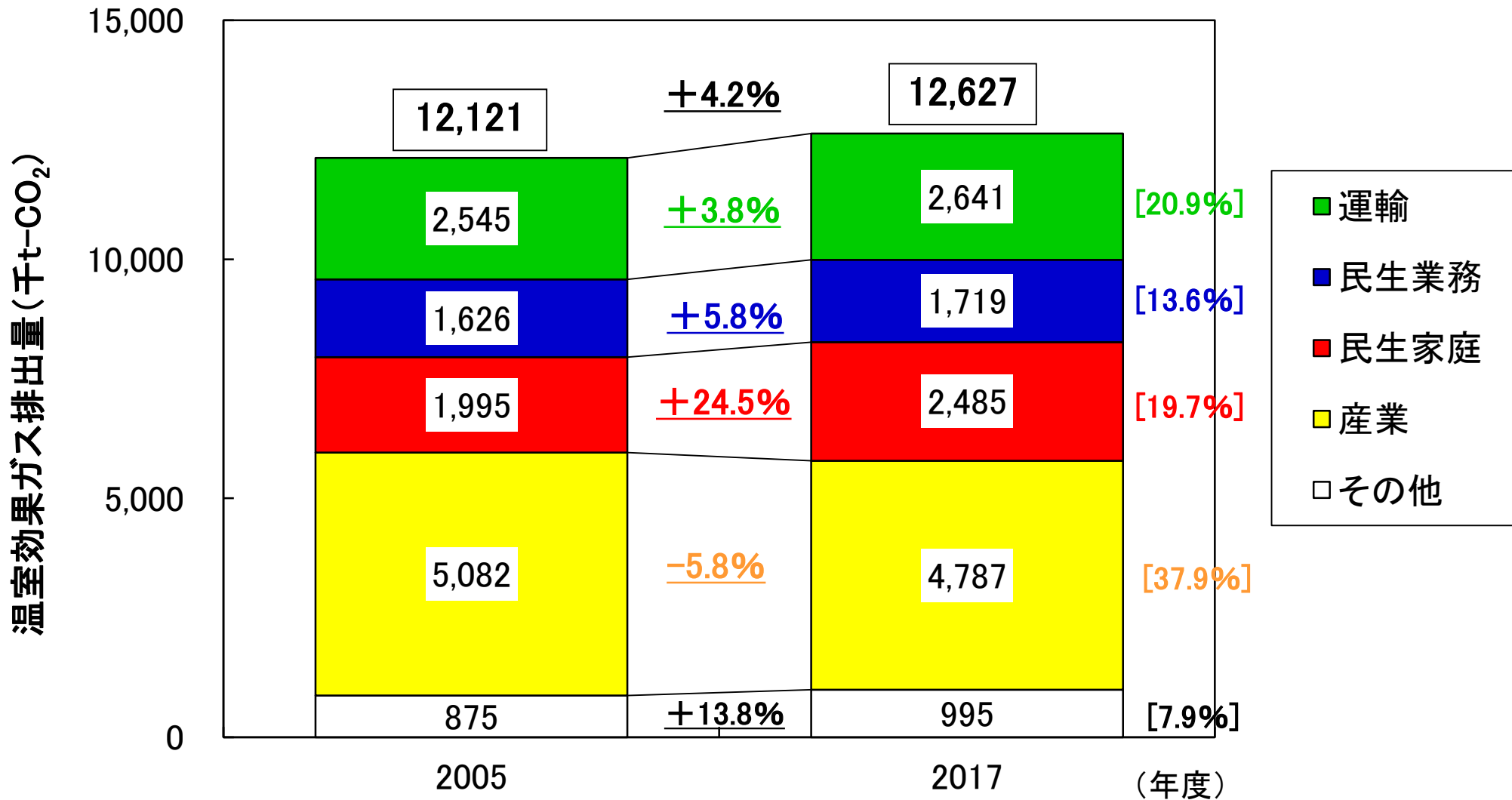
共同宣言書

# 本県の温室効果ガス排出量(1)

温室効果ガス排出量



# 本県の温室効果ガス排出量(2)



# 富山市におけるスマートシティ推進の取組み

## 課題

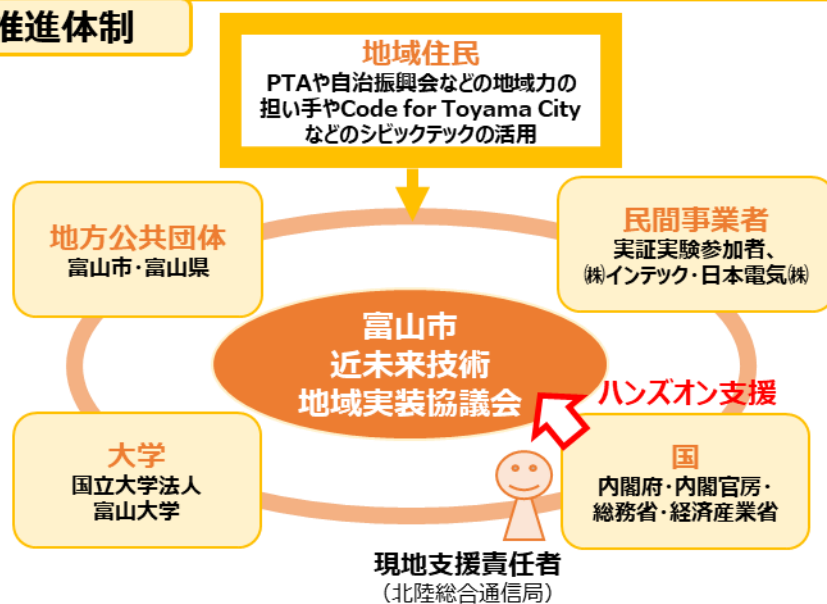
(図：富山市提供)

- 少子高齢・人口減少が進行する中、
- ・ 互助・共助による地域活動における**マンパワーの不足**
- ・ 広い市域に配置している**官民インフラの適正な維持管理**
- ・ Society5.0に向けた**産業・人材の育成**等が課題となっている。



富山市全域をカバーする富山市センサーネットワークを活用した課題解決

## 推進体制



## 課題解決に向けた取組

(写真・図：富山市提供)

### 「富山市センサーネットワーク」の利活用による持続可能なまちづくり・しごとの創生

- 富山市全域をカバーするLPWA※網とIoTプラットフォームからなる「**富山市センサーネットワーク**」を整備し、都市としての総合力をより一層高めることで、持続可能なまちづくりを実現。IoT技術の実証実験環境の提供やデータの共有化を図ることで、企業活動の活性化を促し、Society5.0におけるしごとの創生に繋げる。 ※LPWA：Low Power Wide Areaの略。省電・広域エリア無線通信技術
- ・ **こどもを見守る地域連携事業**：小学生にGPSロガーを貸与し、登下校路の実態調査及びデータの解析・見える化、小学校・PTA・自治振興会等との共有化を実施
- ・ **富山市センサーネットワークを利活用した実証実験公募事業**：国内の民間企業や大学の研究機関等に対し、IoTセンサー等の開発や新機能検証のための実証実験環境として富山市センサーネットワークを無償で提供
- ・ **庁内業務におけるIoT活用事業**：庁内組織を横断したメンバーからなる「富山市センサーネットワーク活用推進庁内連絡会議」を設置し、IoT技術等を活用した地域課題の解決や防災対応力の拡充を推進



小学生に携帯して貰うGPSセンサー



民間事業者向け実証実験公募パンフレット

# 富山市におけるスマートシティ推進の取組み

## 取組内容

(写真・図：富山市提供)

## 富山市スマートシティ推進基盤利活用促進事業の全体概要

総事業費 425百万円

富山市スマートシティ推進基盤構築事業 219百万円

富山市スマートシティ推進基盤運用保守業務

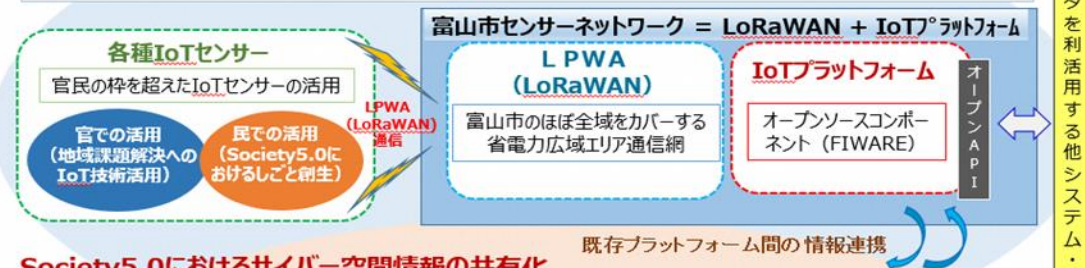
206百万円(41.2百万円/年×5年)

### 【サイバー空間情報の集積化・共有化によるスマートシティの実現】

- ▶ IoT技術を活用した各種センサーからの情報を集約するLPWAネットワーク網（市のほぼ全域をカバー）と、IoTセンサーから得られた情報を管理するIoTプラットフォームで構成される「富山市センサーネットワーク」を構築。IoT技術を用いた地域課題の「見える化」、マンパワーの補填、新たな防災力の拡充、地域産業の活性化など様々な分野において未来技術を用いた地域課題解決を図る。
- ▶ 官民インフラ情報共有基盤として「ライフライン共通プラットフォーム」を構築。官民それぞれがインフラ情報を持ち寄り、共有化することで災害対応力等を強化。センサーネットワーク等とも相互連携し、産学民官の情報共有を実現することで、Society5.0における新たな価値の創造を図る。

### IoT技術などの新たな情報取得手段を活用したサイバー空間情報の集約化・解析・活用

- ・富山市全域をカバーするLPWA網とIoTプラットフォームからなる富山市センサーネットワークを活用し、市全域に渡る地域課題解決にIoT技術を活用。
- ・民間企業等にも富山市センサーネットワークを提供しIoT技術開発を支援。Society5.0におけるしごとの創生に繋げる。



データを活用する他システム・アプリ

### Society5.0におけるサイバー空間情報の共有化

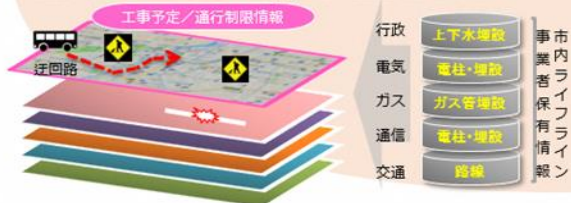
- ・富山市ライフライン共通プラットフォームを活用し、官民の枠を超えた社会インフラ情報の共有化を推進。
- ・富山市センサーネットワーク、富山市ライフライン共通プラットフォーム、富山市オープンデータサイトなど既存のシステムが持つ情報を相互連携し、Society5.0における新たな価値の創出、新時代の市民サービス・QOLの向上、企業活動の活性化を図る

#### 富山市ライフライン共通プラットフォーム

官民インフラ事業者が保有している情報を共有化。社会インフラコストの適正化・災害対応の迅速化等に活用。

#### 富山市オープンデータサイト

IoTセンサー取得情報や各種行政情報をオープンデータとして公開。シビックテックを促進。



### 富山市センサーネットワークで市全域をカバー



### 【主な取り組み事業】

- 市内を横断したIoT推進タスクフォースを設置。行政インフラ、防災、施策のための実証実験など、様々な地域課題解決に向けてIoTの活用を検討。
- 産学民官による「富山市スマートシティ推進協議会」を設置。幅広い意見を活用。
- 「こどもを見守る地域連携事業」を実施。IoTを用いた新たな地域連携モデルを検討。
- 富山市センサーネットワークをIoT実証実験環境として民間企業等へ無償提供。IoTデバイスや新サービスの開発を支援（令和元年度は23事業採択）。

内閣府資料より

# 富山市におけるスマートシティ推進の取組み

## 富山市スマートシティ推進協議会 構成員名簿（R3.3.10現在）

種別	役職	氏名
大学等研究教育機関	富山大学 人文学部 教授	大西 宏治(座長)
民間ボランティア団体等	Code for Toyama City 共同代表	富成 敬之
インフラ事業者	北陸電力送配電(株)富山支社 支社長	老田 爾
	日本海ガス絆ホールディングス(株) 総合企画部デジタル改革推進グループマネジャー	泉 広幸
	西日本電信電話(株)富山支店 支店長	宮崎 俊之
	(株)ケーブルテレビ富山 取締役 営業部長	島倉 恭一
	富山地方鉄道(株) 専務取締役 企画部長	中田 邦彦
行政・地方自治体	富山市 企画管理部防災危機管理統括監	檜谷 吉広
	富山市 企画管理部情報企画監	小倉 康男
	富山市政策参与	植野 芳彦
アドバイザー	富山県 経営管理部情報政策課長	稲場 実
	(株)インテック行政システム開発部長	安平 剛
(事務局) 富山市情報統計課、インテック 行政システム事業本部 行政プロジェクト管理部		

# 富山市におけるスマートシティ推進の取組み

## こどもを見守る地域連携事業 概要

○IoT技術等の新たな手法を活用した地域住民との協同事業

- ✓ 参加同意のあった児童にGPSセンサーを貸与し、登下校路の実態を調査  
(児童の現在地をリアルタイムで提供する様な直接的なメリットを提供するものではない)
- ✓ 得られたデータを富山大学と共同で解析・「見える化」
- ✓ 結果を小学校、PTA、自治振興会等と共有化し、IoT等の新たな手法を活用した地域連携モデルを検討
- ✓ 令和5年度までの市内全小学校区での事業展開を目指し、令和3年度は13校で実施予定

	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	合計
事業実施校数	2	14	14	13	14	8	65



GPSデバイス  
1分おきに位置情報を送信

ランドセルに入れて登下校





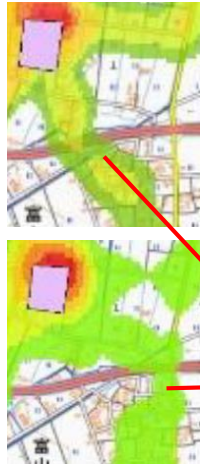
# 富山市におけるスマートシティ推進の取組み

## こどもを見守る地域連携事業 令和2年度実施結果

- ✓ 令和2年度は小学校14校で実施
- ✓ 1,940名の児童が参加（参加同意率52.21%）（令和元年度は1,760名、参加同意率62.46%）

児童登下校路の密度分布による「見える化」

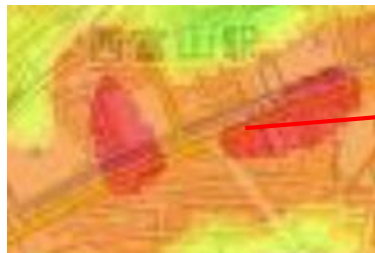
市民との事業成果の共有



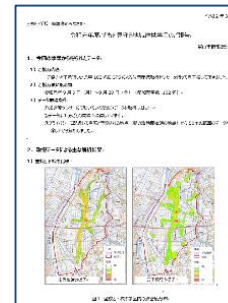
大通り（国道）を渡る際に、登校時は地下道を利用しているが、下校時は信号のある交差点を利用している



PTA等への成果説明の様子



用水路横（経路が限定）の信号の手前で児童が滞留



分析結果を取りまとめ、各小学校の保護者全員に配布

# 富山市におけるスマートシティ推進の取組み

## 民間事業者向け実証実験公募の概要

### 目的

民間企業や大学の研究機関等の団体に対し、富山市センサーネットワークをIoTセンサー等の開発や新サービスの実現のための実証実験環境として提供することで、地域産業の活性化を図る。

### 実証実験公募の対象

国内民間事業者並びに大学の研究機関等の団体

### 実証実験環境の活用例

- ① IoTデバイスの性能評価
- ② IoTデバイス収集データの確認（簡易的なグラフ化、CSV出力）
- ③ IoTデバイス収集データを用いた新サービスのテスト※

※IoTプラットフォームではオープンなAPIを利用可能。

富山市センサーネットワークを活用した  
実証実験公募 参加者募集

富山市センサーネットワーク公募について

### 実証実験参加者へのインセンティブ

- ① IoTデバイス実証実験環境として富山市センサーネットワークを無償提供
- ② 実証実験結果は富山市ホームページ等で紹介
- ③ 市の各所属を交えた結果報告会並びに担当所属への説明会を開催

**R元年度採択数23件**  
**R2年度採択数22件**  
**(新規12、継続10)**

# 富山市におけるスマートシティ推進の取組み

## 令和2年度 民間向け実証実験公募事業採択一覧（新規採択）

項番	代表事業者	共同参加者	概要
1	(株)インテック	北陸電気工業(株)	ごみ収集業務の可視化
2	(株)アイペック		A I カメラによる交通量調査
3	(株)ハマデン		集合住宅向け共用設備機器監視デバイスの実証実験
4	(株)ウエノ	婦中土地改良区、 久婦須土地改良区、 富山県土地改良事業 団体連合会、 (株)CHRONOX	富山市センサーネットワークを活用した用水水位観測と防災へ 向けた視点の実証実験
5	(株)ナリキ	(株)CHRONOX	富山市センサーネットワークを活用した河川流量リモート観測実証実験
6	(株)ナリキ	(株)CHRONOX	富山市センサーネットワークを活用した井戸水位リモート観測実証実験
7	(株)新日本コンサルタント		グリーンスローモビリティの走行位置情報提供、利用状況データ 収集に向けたセンサー検証
8	(株)新日本コンサルタント		予測情報提供に向けた簡易気象センサー検証
9	(株)新日本コンサルタント		呉羽山公園利用者行動の把握検証
10	日本電気(株)	富山大学	生活活動日誌と移動履歴を活用した地域課題の見える化
11	(株)EvoLiNQ	Code for Toyama City	富山市センサーネットワークを活用したハッカソンの開催
12	(株)CHRONOX		富山市LoRaWANを活用した温湿度/CO2の遠隔管理

# 富山市におけるスマートシティ推進の取組み

## 令和2年度 民間向け実証実験公募事業 採択一覧（継続）

項番	代表事業者	共同参加者	概要
1	(株)アイペック		駐車場の混雑状況お知らせシステム (自転車通行識別センサシステム)
2	関西電力(株)	(株)オプテージ	富山駅南北接続による人流の見える化
3	(株)柿本商会		道路融雪装置の遠隔稼働監視
4	(株)ケーブルテレビ富山	富士通ネットワーク ソリューションズ(株)	光ファイバ網の断線等遠隔監視
5	古河電気工業(株)	(株)岡野エレクトロニクス、 (株)インテック、 北陸電気工業(株)	独立電源型LED街灯を活用した野生動物検出システム実験
6	富山県土地改良 事業団体連合会	広田用水土地改良区、 (株)堀江商会	農業用水路の水位観測デバイス及び 効果的な施設管理手法の検証
7	日本工営(株)		橋梁の桁端部異常検知モニタリングシステムにおける 通知機能に関する検証
8	日本電気(株)	富山地方鉄道(株)、VISH(株)	富山地方鉄道軌道のGTFS-RT化検証
9	ビット・パーク(株)	エムアイビジョン(株)	警報受信安否確認機能付非常持出袋の実験
10	北陸電気工業(株)		LoRaWAN対応中継器のフィールドテスト

# 富山市におけるスマートシティ推進の取組み

## 令和2年度 庁内業務へのIoT利活用実証事業

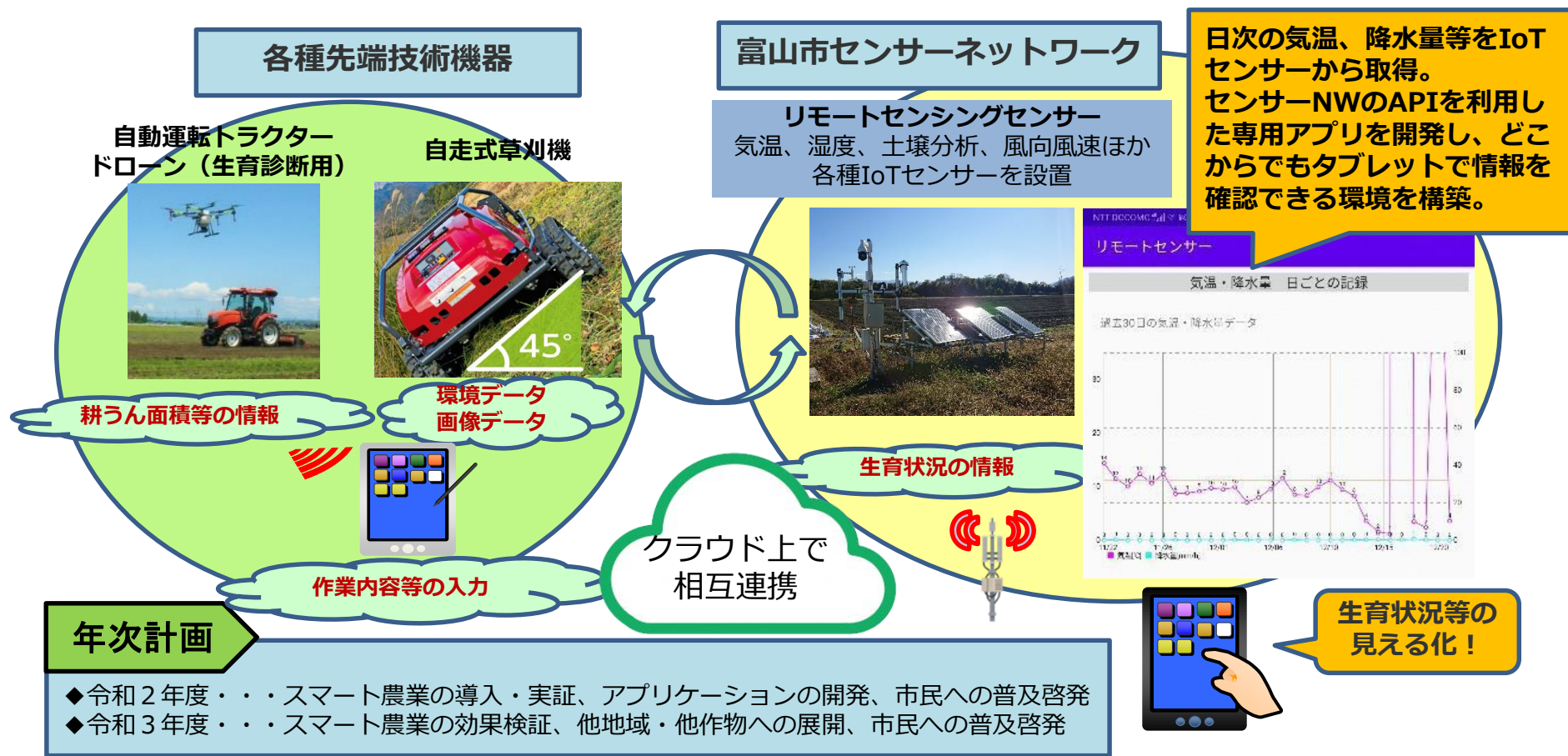
事業名称	所属名	概要	R元年度取組内容	R2年度取組内容
スマート農業導入実証事業	農政企画課	農業従事者の高齢化や担い手不足などの課題に対応するため、ICT等の最先端技術を活用したスマート農業を導入し、農作業の省力化・効率化などの実証を行う。	—	塩地区の大規模農地を含め3か所で気象・土壌分析センサーによるデータ収集を行い、生育診断等に活用（IoT以外にも無人トラクタ、ドローン等実証も実施）
河川水位監視システム構築業務	河川課	浸水被害軽減のため、市民の自主避難への支援として、準用河川等の水位観測情報を取得し、リアルタイムで公開。また観測データを河川の管理や改修の基礎資料としても活用。	準用河川等（がめ川等）4か所に水位計を設置	観測した水位データの市民公開用サイトを構築。
消雪装置稼働状況把握システム構築業務	道路管理課	消雪装置に異常が発生した場合に、対策の早期着手及び不具合の早期復旧を図るため、稼働状況を遠隔監視する実証を行う。	市内平野部（県庁線等）3か所で実証実験。	旧町村の山間部（山田中村地内等）4か所で実証実験を拡充。
富山競輪場周辺交通量調査業務委託	公営競技事務所	センサーNWを活用し、富山競輪開催時と非開催時等の交通量について計測するセンサーを設置。	—	交通量を計測するセンサーを4か所設置。

# 富山市におけるスマートシティ推進の取組み

## 市の実証事業例① エゴマ栽培におけるスマート農業

◆ R2年度 市実証実験事業（新規）「エゴマ栽培におけるスマート農業」

- ・ 目的：大規模農地、中山間農地、ハウスの3か所でスマート農業を導入するとともに、富山市センサーネットワークを活用しその効果を検証するもの。
- ・ 実施：市内3か所（気温、湿度、土壌分析等センサーを設置）



# 富山市におけるスマートシティ推進の取組み

## 市の実証事業例② 河川水位監視システム

◆ R元、R2年度 市実証実験事業「河川水位監視システム構築業務」

- ・目的：市民に自助・共助を促すため、センサーNWを活用した河川水位監視システムを構築し、市民に水位の情報提供を行うもの。
- ・実施：水位計設置4箇所

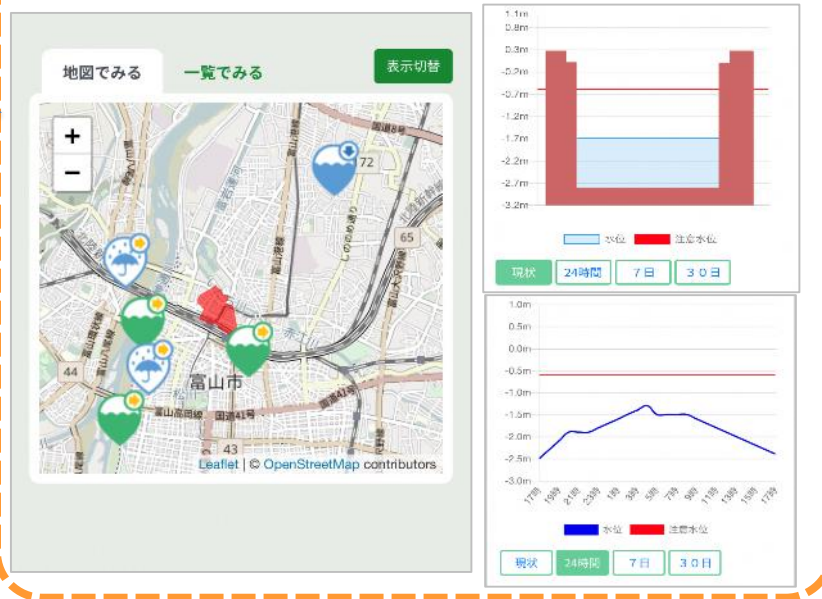
### 概要



センサーNW

水位計の設置  
(R2.7)

### 新市民公開サイト（案）



### 設置箇所



- ✓ 準用河川など4カ所に水位計を設置して水位を観測
- ✓ 観測データはweb上で市民に公開(R3年4月1日公開予定)
- ✓ 市民に浸水に備えた自助・共助を促す

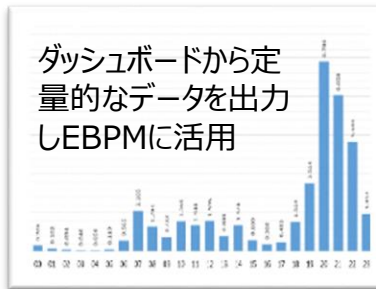
# 富山市におけるスマートシティ推進の取組み

## 市の実証事業例③ 競輪場周辺交通量調査

◆ R2年度 市実証実験事業（新規）「競輪場周辺交通量調査」

- ・目的：富山競輪場の来場者による周辺交通への影響を把握するため、センサーNWを活用し、自動車の交通量調査を実施するもの。
- ・実施：競輪場周辺4カ所（レーザー距離センサーを設置）

### 概要



### 設置予定箇所



図 交通量調査箇所（案）

- ✓ 競輪場周辺4カ所にレーザー距離センサーを設置して交通量を調査。
- ✓ 競輪開催時と非開催時における定量的なデータを収集。
- ✓ データを分析することでEBPMに基づいた来場者の効率的な誘導や、来場案内の向上に活用する。