

# 主な施策の実施状況（2020年度）

## 家庭・業務部門の省エネの促進

### <市民に向けた取組み>

#### ECOチャレンジ応援事業

市民協議会

電気やガスの使用量削減、家庭用LED照明の購入などのエコアクションに対して、交通系ICカードのポイントをインセンティブとして付与

1,358世帯参加（1,574,600ポイント付与）

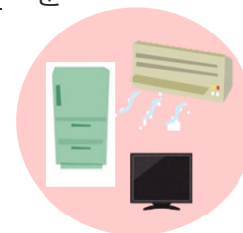
（2019年度：1,065世帯参加、360,300ポイント付与）

「脱炭素（ゼロ・カーボン）  
ECOチャレンジキャンペーン」を実施

CO2排出削減効果の高い  
「省エネ家電の購入」を報告した場合

通常 2,000ポイント を

10,000ポイント  
に 拡充



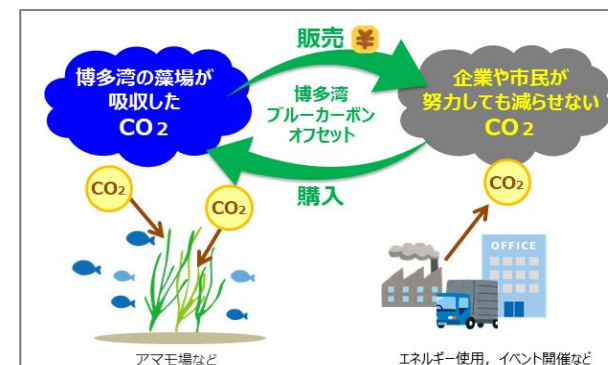
#### 福岡市博多湾ブルーカーボン・オフセット制度 新規

- ・博多湾のアマモ場などの藻場による二酸化炭素の吸収・固定を通じて温室効果ガスの削減を目指す制度
- ・購入者は主体的に排出削減に取り組み、削減が困難な部分について、クレジットを購入しオフセットする

【2020年度実績】

販売クレジット数量：43.4 t-CO<sub>2</sub>【完売】

認証実績：35件（団体14件、個人21件）



# 主な施策の実施状況（2020年度）

## 家庭・業務部門の省エネの促進

### <市民に向けた取組み>

#### 住宅用エネルギーシステム導入促進事業

市民協議会

システム設置経費の一部を助成

【導入が図られたシステム数】

- 太陽光発電 : 141基 (2019年度 : 145基)
- 家庭用燃料電池 : 340基 (2019年度 : 264基)
- HEMS : 236基 (2019年度 : 293基)
- 蓄電池 : 229基 (2019年度 : 282基)
- V2Hシステム : 7基 (2019年度 : —)



住宅用エネルギーシステム（概念図）

#### 次世代自動車普及促進事業

市民協議会

- 電気自動車等購入助成 : 96台 (2019年度 : 120台)
- 充電設備設置助成 : 4基 (2019年度 : 1基)

急速充電設備の  
補助額を100万円に拡大



### <事業者に向けた取組み>

#### 省エネサポート事業

- 「いつでも見られる省エネセミナー」として省エネ啓発動画を

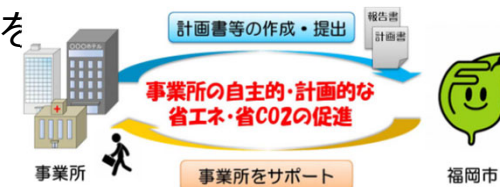
#### 事業所省エネ計画書制度

- 事業所による自主的かつ計画的な省エネの支援

【制度の対象】

年間のエネルギー使用量が500kL（原油換算）以上の市内事業所

2020年度 参加事業所総数 : 39件（新規 : 5件）



# 主な施策の実施状況（2020年度）

再生可能エネルギーやエネルギーマネジメントシステム等の導入・活用

## ＜市有施設への再生可能エネルギー設備導入状況＞

種別	施設数	発電出力	備考	
太陽光発電	メガソーラー	6	6,519kW	メガソーラー発電所 [大原、蒲田 等]
	その他	189 (+2)	2,577kW (+103kW)	公民館、小学校 等
バイオマス発電	廃棄物発電	4	80,900kW	清掃工場 [東部、西部、臨海、都市圏南部]
	その他	2	2,099kW (+404kW)	水処理センター [中部、和白]
小水力発電	3	222kW	浄水場 [瑞梅寺、乙金]、曲淵ダム	
計	204	92,317kW		

※数値は小数点以下を四捨五入，（ ）内の数値は前年度(2019年度)からの増減数

## ＜水素リーダー都市プロジェクト＞

水素製造設備の長期運転に対する耐久性や維持管理費の低減に向けた自主研究を実施  
「グリーン水素」を活用した燃料電池電源車の給電実証などを実施

## ＜住宅用エネルギーシステム導入促進事業＞(再掲)

# 主な施策の実施状況（2020年度）

## 環境にやさしい交通体系の構築

### <公共交通機関の利用促進>

#### 市政だより等でのノーマイカーウィークデーの啓発

「はやかけん」を使ったパーク&ライド優待サービス：10駅13箇所(2020年度末)

「はやかけん」を使ったレール&カーシェアサービス：5駅13箇所

#### フリンジパーキング実証実験（天神地区の交通混雑緩和に向けた実証実験）

天神に行く人の駐車場料金割引、乗車人数分の西鉄バス片道乗車券贈呈

【対象駐車場（2020年度）】

天神北：ポートルース福岡第1立体駐車場、トラストパーク北天神

天神南：グランドパーキング

### <総合的な自転車対策の推進>

#### 自転車通行空間の整備

整備延長：約6.8km（累計約122.7km）

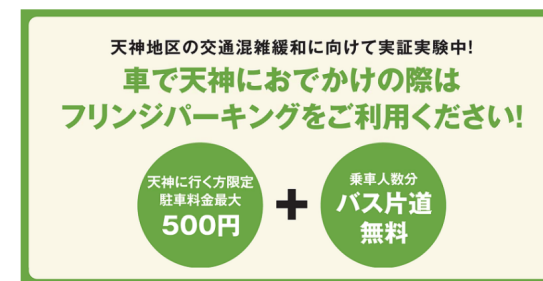
#### 駐輪場の整備

整備台数：新設：837台（香椎駅南駐輪場）

総数：49,860台（2020年度末）



ノーマイカーウィークデー（チラシ）



フリンジパーキング実証実験



自転車通行帯整備例

# 主な施策の実施状況（2020年度）

## 廃棄物の発生抑制・再使用・再生利用の推進

### <廃棄物の減量>

#### リフューズキャンペーン「へらし10」の実施 新規

- ・プラスチックごみ削減の実践行動につながる具体的なアクションを、視認性の高いデザインのポスター等にし、地下鉄やSNSに掲出
- ・ウェブでプラスチックごみ削減アイデアコンテストを実施

#### ラブアース・クリーンアップ

- ・バイオマス素材を配合したごみ袋を作製、配付
- ・海洋ごみ問題を啓発するオンラインセミナーをマリンワールド海の中道から配信



「へらし10」キャンペーンポスター

### <事業系ごみ発生抑制>

#### 令和2年10月1日から事業系ごみの分別区分に「古紙」を追加 新規

- ・リーフレットやガイドブックの配布
- ・業界団体への説明会や出前講座の実施
- ・新聞、業界紙への記事掲載
- ・特設サイトやサポートセンターの開設
- ・古紙分別保管場所等整備支援補助金



【リーフレット等】



【特設サイト】

#### AIによる食品ロス削減実証実験 新規

- ・（一財）日本気象協会が提供する商品需要予測サービス「売りドキ！予報」を活用し、予測に基づいた製造・発注調整を行う実証実験を実施



# 主な施策の実施状況（2020年度）

## 気候変動への適応

### <自然災害に関する対策>

#### 洪水・高潮・内水・土砂災害ハザードマップの提供

- ・ 区役所の窓口等におけるハザードマップの提供
- ・ インターネットによる総合ハザードマップの配信
- ・ 内水浸水想定区域図に基づく内水ハザードマップ（博多駅周辺地区）の作成

#### 災害時の電力供給に関する協定の締結

- ・ 災害による大規模停電時に、電気自動車等から電力供給を行い、円滑な避難所運営が行えるよう、自動車メーカー（日産自動車グループ、福岡県トヨタ販売店グループ）と連携協定を締結

#### 浸水対策事業

- ・ 雨水整備Doプラン2026 の推進
- ・ 雨水整備レインボープラン天神：第2期事業の推進

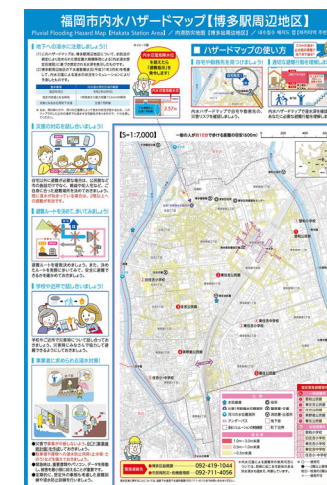
### <水資源に関する対策>

#### 節水機器の普及啓発

- ・ 水道局ホームページで上手な節水方法を紹介

#### 再生水利用下水道事業の推進

供給箇所数：486箇所（2019年度：470箇所）



内水ハザードマップ  
（博多駅周辺地区）



雨水整備Doプラン2026

# 主な施策の実施状況（2020年度）

## 気候変動への適応

### <健康被害に関する対策>

#### 熱中症にかかる情報提供

##### 【一般市民向け】

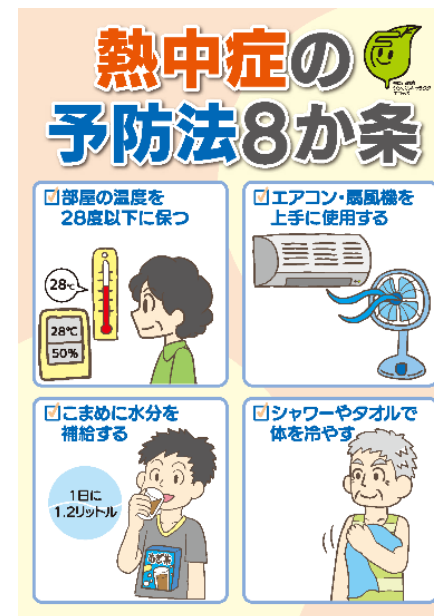
- ・ デジタルサイネージ、SNSを活用した「新しい生活様式」における熱中症予防動画の放映
- ・ LINE、防災メールによる「暑さ指数予測情報」の配信
- ・ 市ホームページ「福岡市熱中症情報」での暑さ指数、救急搬送者数の情報発信

##### 【高齢者向け】

- ・ 市政だよりを活用した予防啓発
- ・ 社会福祉協議会等を通じた予防チラシの配布

#### 暑熱環境に適応したライフスタイルの構築

- ・ 緑のカーテンプロジェクト  
(市有施設：193施設・コンテスト応募：89件)



熱中症予防 高齢者向けチラシ



緑のカーテンコンテスト 受賞作品

# 主な施策の実施状況（2020年度）

## 気候変動への適応

### <自然生態系に関する対策>

#### 生物多様性ふくおか戦略の推進（保全・啓発活動の促進）

- ・ふくおかレンジャー養成講座：10回
- ・今津干潟保全再生事業（カブトガニ卵塊幼生調査、環境学習2回）
- ・森の恵み体験活動（森のワークショップ：2回、クラフト体験会：4回）

#### 自然環境調査

- ・在来生物と外来生物の生息状況の把握及び情報提供

### <農作物に関する対策>

#### 都市近郊野菜産地等整備事業、園芸施設整備事業

- ・花きの省力栽培温室の整備面積 4,137.5㎡
- ・イチゴの省力栽培温室の整備面積 7,929.5㎡
- ・軟弱野菜の省力栽培温室の整備面積 3,486.4㎡
- ・トマトの省力栽培温室の整備面積 8,190.0㎡
- ・トマトの省力栽培温室環境測定機器 5台
- ・イチゴの高設育苗施設等の整備面積 2,209.0㎡



森のワークショップ



クラフト体験会（Web）



遮光ネットのハウス施設



# 主な施策の実施状況（2020年度）

## 分野横断型施策

### <多様な環境教育教材等の情報提供の推進>

#### 地球温暖化に関するリーフレットの作成及び配布

出前講座等で配布、環境局HPへ掲載



地球温暖化リーフレット

#### 環境学習で活用する動画の制作及び配信

副読本「わたしたちのまちの環境」及び「ごみとわたしたち」の内容にする動画を制作し、環境局HPへ掲載



環境学習動画（全13本）

### <アジア・太平洋地域への環境協力>

#### 「福岡方式」を含む環境分野に係る国際技術協力

国連ハビタット共同事業にてオンラインを活用した技術協力：21回

#### 下水道分野における国際貢献展開

視察・研修受入人数：1人

オンラインを活用した技術協力：20回

着手前



改善後



福岡方式による廃棄物処分場の整備（ミャンマー・ヤンゴン市）