脱炭素先行地域 進捗状況報告票

提案者名	福岡市	
共同提案者名		ス株式会社、積水ハウス株式会社、学校法人福岡大学、天神二丁目南ブロック駅前東西街区都市計画推進協議会、積水化学工業株式会社、西 然電力合同会社、株式会社福岡銀行、株式会社西日本シティ銀行
対象年度	令和6年度	

<総論>

令和6年度における計画の変更箇所について

令和6年度は実施計画無しのため、変更箇所無し

今後の計画の変更可能性について

設備機器の試運転タイミングや、ZEB・ZEH-MのBELS評価書取得のタイミング次第では、補助金活用年度が変更になる可能性あり。

< 令和6年度に活用した資金(各取組)>

						令和6年度に	舌用した資金	金額(千円)		事業費
取	双組No	取組内容	導入量・ 台数	令和6年度 の事業費 (千円)	交付金	補助金	地方債	1 一般財油	その他(金融 機関や民間事 業者からの資 金等)	に関わる 費用効率性
		該当無し								

地方債の種類	金額(千円)				
該当無し					

【令和6年度までの「実質ゼロ」の達成率】

	再エネ等の電力供給量(A)	省エネによる電力削減量 (B)	民生部門の電力需要量(C)	
(4.1 (%) 7,490,882 (kWh/年) +	0 (%) 0 (kWh/年) ÷	183,701,462 (kWh/年) =	4.1 (%)

【民生部門における取組状況】

2-1-8/19	における以前					電力消費					熱利用	熱電併給		
民生部門	の需要家	需要家の	対量 (kWh/年) 「			等の供給量(kg)	(Wh/年)	合計	省エネ等による	CO2	CO2		F CO2 排出削減量	備考
		数量		自家消費等	相対契約	再エネ メニュー	証書		電力削減量 (kWh/年)	排出削減量 (t-CO2)	排出削減量 (t-CO2)	排出削減量 (t-CO2)	の合計 (t-CO2)	
民生・家庭	戸建住宅							0					0	
	その他	222戸 +1施設	1,206,165					0					0	
民生・ 業務その他	オフィス ビル	30	105,742,892					0					0	
	商業施設	2	50,782,000					0					0	
	宿泊施設							0					0	
	その他	4	18,479,523					0					0	
公共	公共施設	5	7,490,882	33,385		7,457,497		7,490,882					0	
	その他							0					0	
合	計		183,701,462	33,385	0	7,457,497	0	7,490,882	0	0	0	0	0	

【令和6年度までの新規再エネ導入量(kW)】

令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度	令和8年度	令和9年度	令和10年度	令和11年度	令和12年度	累計
0	0	0							0

【電力需要家との合意形成の状況について】

■住宅

No	施設名	対象施設数	合意形成 進捗度	今後の合意形成のスケジュール
1	マンションA棟	1	А	
2	マンションB棟	1	А	
3	コミュニティハウス	1	А	

■業務その他

No	施設名	対象施設数	合意形成 進捗度	今後の合意形成のスケジュール
1	天神1・2丁目エリア3_1-①	5	А	
2	天神1・2丁目エリア3_2-①	17	l R	引き続き個別に清掃工場由来電力等の新たな再エネメニューなどの説明・協議等を継続し、2030年までの電気由来 CO2ゼロに向けて進めていく。
3	天神1・2丁目エリア4_1	2	А	
4	福岡ドーム/EZO	2	А	
5	内科総合病院	1	А	
6	健康プラザ	1	А	
7	、天神1・2丁目エリア3_1-②	1		未合意施設については、引き続き個別に清掃工場由来電力等の新たな再エネメニューなどの説明・協議等を継続し、 全ての地権者への同意獲得を目指していく。
8	天神1・2丁目エリア3_2-②	7	С	未合意施設については、引き続き個別に清掃工場由来電力等の新たな再エネメニューなどの説明・協議等を継続し、 全ての地権者への同意獲得を目指していく。

■公共

No	施設名	対象施設数	合意形成 進捗度	今後の合意形成のスケジュール
1	【地・唐】エリア4施設	4	А	再エネメニューへの切替済
2	福岡市役所	1	А	再エネメニューへの切替済

<民生部門の電力消費に伴うCO2排出の実質ゼロの実現について>

【再エネに係るもの】

■取組①-1~4:【地行浜・唐人町】SBH太陽光およびバイオマス発電関連

			令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度	令和8年度	令和9年度	令和10年度	令和11年度	令和12年度
計画	工程					h	D-1 ドーム屋根 太陽電池設置I なび設置 3000	□法検討 〉	①-3 蓄電池 設置 ①-4 パイ ヤマス発電 設置	①-2屋 根上·庇 太陽光 (シリコン)	
	目標値	単年度						3000	135	231	
	(単位:kW)	累計						3000	3135	3366	
状況	工程										
	実績	単年度									
	(単位:kW)	累計									

令和6年度の取組概況	なし
------------	----

■取組①-13~15: 【地行浜・唐人町】マンション等太陽光発電関連

	■収組①-13~15 · 【地行浜・唐入町】 マノンョノ寺太陽尤発電関連												
			令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度	令和8年度	令和9年度	令和10年度	令和11年度	令和12年度		
計画	工程						25kW (^゚ ロプ スカイト)	①-13A 駐車場 58kW ①-13B 駐車場10kW (ペロプスカイト) ①-14 マンションB 59kW(シリコン)					
	目標値	単年度					25	127					
	(単位:kW)	累計					25	152					
状況	工程												
	実績	単年度											
	(単位:kW)	累計											

■取組①-19,21: 【地行浜・唐人町】病院等太陽光発電関連

			令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度	令和8年度	令和9年度	令和10年度	令和11年度	令和12年度
計画	I	程					①-19 健康プラザ 5kW (^゚ロプスカイト) ①-21 内科総合 病院_30kW (^゚ロプスカイト)				
	目標値	単年度					35				
	(単位:kW)	累計					35				
状況	I	程									
	実績	単年度									
	(単位:kW)	累計									

令和6年	F度の取組概況	なし						
------	---------	----	--	--	--	--	--	--

■取組①-24,31:【天神】事業者等太陽光発電関連

	1,01 • •	7	F								
			令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度	令和8年度	令和9年度	令和10年度	令和11年度	令和12年度
計画	I	程							①-31 天神エリアと 80kW (^゚ロプスカイト)	 ごルへ普及拡力	①-24 複合ビル [*] 30kW (^゚ロプスカイト)
	目標値	単年度							10	20	80
	(単位:kW)	累計							10	30	110
状況	I	程									
	実績	単年度									
	(単位:kW)	累計									

令和6年度の取組概況	なし
------------	----

■取組①-29~31:公共施設太陽光発電関連

			令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度	令和8年度	令和9年度	令和10年度	令和11年度	
計画	I	程	PART TO	руно-год			ト実証・率先導 ①-32 西 部埋立場 太陽光 1000kW		①-30 脱炭;域内公共旅口7° スカイト率;	├ 素先行地 函設へのペ	JANET TO
	目標値	単年度					1000		20	80	
	(単位:kW)	累計					1000	1000	1020	1100	
状況	I	程									
	実績	単年度									
	(単位:kW)	累計									

令和6年度の取組概況

令和6年度末までに、香椎浜小学校体育館屋根へ「約200㎡」、FGN(Fukuoka Growth Next)へ「約80㎡」のペロブスカイト太陽電池導入を行った。出力については商用化前ということで非公開となっている。

【省エネに係るもの】

■取組①-5~12:【地行浜・唐人町】SBH機器更新関連

			令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度	令和8年度	令和9年度	令和10年度	令和11年度	令和12年度
計画	Ι	程					①-6 アリー・	ングユニット			
	目標値	単年度					4		3	1	
	(単位:種類)	累計					4	4	7	8	
状況	Ι	程									
	実績	単年度									
	(単位:種類)	累計									
CO2削減効果	実績 (単位:t-CO2)	累計									

令和6年度の取組概況 なし

■取組①-16~18,20,22,23,25,26: 【地行浜・唐人町】 【天神】新築棟の取組

	0 10,20,22	.,23,23,20 •	【地打浜・店								
			令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度	令和8年度	令和9年度	令和10年度	令和11年度	令和12年度
計画	I	程				①-22,23 内和 ZEB化、ガスニ ①-20 健康フ 高効率機器	lý ェネ導入 /		①-25,26 複合高効率機器、	`ビル【天神】 一体的エネマ	ィネ
	目標値	単年度					5				1
	(単位:棟)	累計					5	5	5	5	6
状況	I	程									
	実績	単年度									
	(単位:棟)	累計									
CO2削減効果	実績 (単位:t-CO2)	累計									

令和6年度の取組概況 なし

<民生部門の熱利用における温室効果ガス排出削減等の取組>

■取組②-1:バイオマス熱利用等

,	. , , , , , , , , ,	,	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度	令和8年度	令和9年度	令和10年度	令和11年度	令和12年度
計画	I	程							②-1 バイオマス 熱利用		
	目標値	単年度							1		
	(単位:棟)	累計							1		
状況	Ι	程									
	実績	単年度									
	(単位:棟)	累計									
CO2削減効果	実績 (単位:t-CO2)	累計									

令和6年度の取組概況	なし
------------	----

<民生部門の熱電併給による温室効果ガス排出削減等の取組>

■取組②-2、3:ガスコジェネ熱利用等

			令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度	令和8年度	令和9年度	令和10年度	令和11年度	令和12年度
計画	I	程						②-2,3 内科総合病 院コジェネ 熱利用			
	目標値	単年度						1			
	(単位:棟)	累計						1			
状況	Ι	程									
	実績	単年度									
	(単位:棟)	累計									
CO2削減効果	実績 (単位:t-CO2)	累計									

令和6年度の取組概況 なし

<民生部門以外の温室効果ガス排出削減等の取組>

■取組②-4~9:【地行浜・唐人町】【天神】充電器等取組み

			令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度	令和8年度	令和9年度	令和10年度	令和11年度	令和12年度
計画	I	程					②-6 マンション EV充電器 (59基) ②-7 マンション EVカーシェア (1台) ②-8 病院 EV充電器 (2基) ②-9 病院 EV導入 (2台)	②-5 ド-ム EV充電器 (50基)			
	目標値	単年度					64	50			
	(単位:台数)	累計					64	114			
状況	I	程									
	実績	単年度									
	(単位:台数)	累計									
CO2削減効果	実績 (単位:t-CO2)	累計									

令和6年度の取組概況	なし
------------	----

■取組②-10~12: 【地行浜・唐人町】イベント、効果促進事業等

			令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度	令和8年度	令和9年度	令和10年度	令和11年度	令和12年度
工程					②-10~12 ドームでのイ	ベント時等、原	 廃棄物の削減↓ 	および効果促進	進事業		
計画		単年度				28.3	62.3	62.3	62.3	62.3	62.3
	(単位:t-CO2)	累計				28.3	90.6	152.9	215.2	277.5	339.8
状況	I	程									
	実績	単年度			21.5						
	(単位:t-CO2)	累計			21.5						
CO2削減効果	実績 (単位:t-CO2)	累計			21.5						

取組②-10:現在イベント時に使用されたプラカップを分別回収して洗浄し、再利用できないか現在検討中。令和7年度中に実証実験を行う予定

令和6年度の取組概況

取組②-11:一般廃棄物から食品残渣を仕分けし、福岡バイオフードリサイクル社に食品残渣を持込み、発酵させたメタンガスで年間51,648kWhを発電し、推定で21.537t-CO2を削減

| タンカスで年间51,648kWhを発電し、推定で21.53/t-CO2を削減 | 取組②-12:令和7年度、電気由来CO2排出実質ゼロとしたホームゲーム開催の検討

■取組②-13:【天神】効果促進事業等

■ 以他(2)-1·	■ 以祖 (2 ⁻ 13·【 人 仲】										
			令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度	令和8年度	令和9年度	令和10年度	令和11年度	令和12年度
計画	I	程						②-13 天神エリア効果促進事業			
	目標値	単年度						1	1	2	2
	(単位:棟)	累計						1	2	4	6
状況	I	程									
	実績	単年度									
	(単位:棟)	累計									
CO2削減効果	実績 (単位:t-CO2)	累計									

令和6年度の取組概況 なし

<共通KPI>

■指標:脱炭素先行地域における域外へのエネルギー代金流出抑制額

		令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度	令和8年度	令和9年度	令和10年度	令和11年度	令和12年度
目標値	単年度					49,095,407	61,565,437	26,500,616	6,753,413	393,877,984
	累計					49,095,407	110,660,844	137,161,459	143,914,872	537,792,856
実績	単年度									
	累計									

<個別KPI>

■指標:福岡市域におけるZEB化された建築物数(目標90棟)

		令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度	令和8年度	令和9年度	令和10年度	令和11年度	令和12年度
目標値	単年度			10	10	10	15	15	15	15
	累計			10	20	30	45	60	75	90
実績	単年度			9						
	累計			9	9	9	9	9	9	9

福岡市脱炭素建築物誘導支援事業のR6年度実績として、9棟の補助金申請受付を行った。

<事業実施体制>

~ 争未关他仲刊 /			
	事業者名	調整・協議状況 (設立準備、一般送配電事業者との協議等)	課題・今後の進め方
PPA事業	公募により決定	送配電業者へ太陽光発電設備接続検討事前相談の実施	令和7年度中に事業者公募、令和8年度設置運用予定
再エネ発電事業	公募により決定	-	令和7年度以降公募を行う。
小売電気事業 (地域新電力等)	アグリゲーター含め公募により決定		令和8年度以降公募を行う。
送配電事業	九電力送配電	太陽光発電設備接続検討事前相談の実施	太陽光発電設備の接続検討実施
都道府県			

<進捗管理の実施体制>

進捗管理に係る会議体等の名称	取組内容	実施状況(会議開催頻度、主な意見、懸念事項等)
脱炭素先行地域運営コンサル公募	脱炭素先行地域の運営コンサルを公募する	令和7年度初旬に公募を行う予定

<他地域への展開に関する取組>

■提案自治体による脱炭素化に向けた取組に関する報道発表・イベントの開催

令和7年4月9日「国産ペロブスカイト太陽電池『国内 最大規模 の実装』福岡市でスタート」記者発表 https://www.city.fukuoka.lg.jp/shisei/kouhou-hodo/hodo-happyo/2025/documents/250409PSCStart.pdf

■提案自治体による他の自治体や他地域の事業者への定期/不定期でのアドバイス

■提案自治体による他の自治体や他地域の事業者の視察の受け入れ

令和6年9月に選定されてから

他自治体(仙台市、高岡市、滋賀県等)と、脱炭素先行地域の取組みに対して協議を行った。

中部国際空港株式会社へ、福岡市脱炭素先行地域の取組みを紹介した。

環境省の依頼で、京葉銀行とWEBで福岡市脱炭素先行地域の取組みに対して協議を行った。

■提案自治体による他の自治体や他地域の事業者への講演などでの情報発信

■提案自治体による他の自治体や他地域の事業者との連携協定等の締結

■共同提案者等による脱炭素化に向けた取組に関する報道発表・イベントの開催

■共同提案者等による他の自治体や他地域の事業者との連携協定等の締結

■共同提案者等による他の地域での脱炭素関連事業の展開

【積水化学工業株式会社】

・他自治体との実証事業

https://www.sekisui.co.jp/news/PSC/

【西部ガス株式会社】

- ・うきは市公共施設に対する実質再エネ電力の供給開始について
- https://hd.saibugas.co.jp/news_release/detail/2024/nr050.html
- ・地域の原料を活用したメタネーション実証事業

https://hd.saibugas.co.jp/news_release/detail/2023/nr040.html

【西鉄自然電力合同会社】

- ・マルハニチロ株式会社群馬工場に太陽光発電設備と蓄電池を導入
- https://nishitetsu-shizenenergy.com/#news

■上記以外の他地域への展開に関する取組

<地方公共団体実行計画の策定又は改定状況>

现织力应	改	正温対法に基づく地方公共団体実行計画の	策定又は改定状況等	
取組内容	₩ ≌	áてはまるものに"○"を記入し、策定時期等	を記載してください	
事務事業編	○ 改定済(令和4年3月)	改定中(○年○月策定予定)	改定予定なし	
事份争未補 	改定予定なしの理由:		·	
区域施策編	○ 改定済(令和4年8月)	改定中(○年○月策定予定)	改定予定なし	
	改定予定なしの理由:		·	
促進区域の設定	○ 改定済(令和4年8月)	検討中(○年○月設定予定)	設定予定なし	

【事務事業編】

計画期間	2022(令和4)年度から2030(令和12)年度末まで
削減目標	エネルギー起源二酸化炭素排出量を2030年度に2013年度比70%削減(政府計画の50%を上回る目標)。直近の2022年度では2013年度比56%削減を達成済 み。
取組概要	市有施設の省エネ対策(ZEB化)、再生可能エネルギーの利用推進、庁用車の脱ガソリン化(EV、PHEV、FCVへの切り替え)

対象	目標値
温室効果ガス総排出量	2030年度までにエネルギー起源二酸化炭素排出量を70%削減(2013年度比)
太陽光発電設備を設置	2030年度までに設置可能な施設等の約50%以上に設置
公共施設の省エネルギー対策の徹底	今後予定する新築建築物は原則ZEB Oriented相当以上とし、学校施設、庁舎、福祉施設については原則ZEB Ready相 当以上の性能とする。
公用車の電動車の導入	「福岡市庁用自動車の環境配慮に関する導入基本方針」に基づき、新規に導入・更新する庁用車両は、原則EV、 PHEV、FCV導入を行う。
LED照明の導入	「福岡市市有建築物の環境配慮整備指針」に基づき、施設の新築時や改修時にはLED照明を原則導入する。これまでに、点灯時間が長い学校、公民館、区役所、市民センター等約180施設の蛍光灯をLED化、約3万8千灯ある道路照明のうち89.6%でLED導入済み、福岡市地下鉄の全駅の照明をLED化を完了している。
再エネ電力調達の推進	一般会計に属する市有施設は令和4年度から再工ネ電気への切替を実施し、調達電力の74%を再工ネ化。企業会計等に属する市有施設は、計画的に切替を進めており、調達電力の29%を再工ネ化しており、合計で市役所全体の47%の調達電力を再工ネ化している状況(令和4年度実績)

【区域施策編】

計画期間 2022(令和4)年度から2030(令和12)年度末まで		
	削減目標	温室効果ガス排出量を2030年度に2013年度比50%削減(目標①)(人口増、世帯増のなか国温対計画の46%削減を上回る野心的な目標)。直近の2021年度 では2013年度比30%削減を達成済み。
	取組概要	福岡市は第3次産業が9割を占める産業構造であり、家庭、業務、自動車の3部門でCO2排出量全体の84%を占めることから、これらの部門の脱炭素化に重点的に取り組む

施策分類	目標値
再エネの導入促進	2030年度目標:再生可能エネルギーによる設備導入量 40万kW
事業者・住民の省エネその他の排出抑制促進	2030年度目標 家庭:1世帯あたりエネルギー消費量 20.9 GJ/世帯 業務:床面積あたりのエネルギー消費量 0.73 GJ/㎡

【改正温対法に基づく促進区域の設定方針】

