

## ゼロカーボンに向けたこれまでの取組状況と今後の公共施設のあり方について

### 1 報告趣旨

令和2年(2020年)10月、国において「2050年カーボンニュートラルの実現」、また令和3年(2021年)4月には、「2030年度に温室効果ガスを2013年度から46%削減することを目指し、さらに50%の高みを目指すこと」が表明された。このことを受け本市は、令和4年(2022年)2月10日に「ゼロカーボンシティ宣言」を行い、2050年カーボンニュートラルの実現に向けた取組を加速するため、「八王子市地球温暖化対策地域推進計画」を改定した。市民・事業者・行政のオール八王子で計画の目標達成に向けて取組を進めている。

そこで、これまでのゼロカーボンに向けた市民・事業者への取組状況と公共施設における再生可能エネルギーの導入及び省エネ化への取組状況と今後の課題について報告する。

### 2 報告内容

#### (1) ゼロカーボンに向けた市民・事業者への取組状況

##### ア 環境負荷の低減

##### (ア) 省エネ家電推進事業

年度	交付件数	補助金額	CO2削減効果	摘要
令和3年度	503件	10,000千円	42,756kg-CO2 杉の木約3,000本の年間CO2吸収量に相当	エアコン
令和4年度	150件	2,986千円	17,430kg-CO2 杉の木約1,250本の年間CO2吸収量に相当	エアコン

令和5年度	500件 予算	10,000千円 予算額		エアコン、令和5年7月1日 ～冷蔵庫・給湯器を追加
-------	------------	-----------------	--	------------------------------

(イ) 中小事業者省エネ改修等推進事業

年度	交付件数	補助金額	C02削減効果	摘要
令和3年度	11件	2,597千円	23,863kg-C02 杉の木約1,700本の年間C02吸収量に相当	空調3件、LED8件
令和4年度	10件	2,685千円	21,106kg-C02 杉の木約1,500本の年間C02吸収量に相当	空調4件、LED6件
令和5年度	12件 予算	6,000千円 予算額		

(ウ) 暑さ対策推進事業

年度	交付件数	補助金額	C02削減効果	摘要
令和4年度	19件	448千円	594kg-C02 杉の木約42本の年間C02吸収量に相当	外付け日よけ (シェード)
令和5年度	100件 予算	2,500千円 予算額		外付け日よけ (シェード)

(エ) 置き配バック配付事業

対象者：市内在住の方（世帯単位） 配布個数：10,000個 はちエコポイント事業への参加

(オ) 環境配慮型住まいづくりモデル事業

公募型プロポーザル方式による市営住宅子安団地跡地売却 実測地籍 6,435.68 m<sup>2</sup>

イ 再生可能エネルギーの普及

再生可能エネルギー利用機器等設置費補助事業

年度	交付件数		補助金額	C02 削減効果
令和3年度	太陽光発電	70件	8,906千円	約399kW 259,350kg-C02 杉の木約18,525本の年間C02吸収量に相当
	太陽熱利用	6件		
	木質ペレットストーブ	-		
	HEMS	35件		
	蓄電池	40件		
令和4年度	太陽光発電	77件	9,439千円	約425kW 276,250kg-C02 杉の木約19,732本の年間C02吸収量に相当
	太陽熱利用	3件		
	木質ペレットストーブ	2件		
	HEMS	37件		
	蓄電池	41件		
令和5年度	対象機器は上記と同様	120件 予算	10,000千円 予算額	

ウ 地球温暖化防止普及啓発

(ア) 地域地球温暖化防止活動推進センターの設置(クールセンター八王子)

(イ) 国や東京都と連携して普及啓発に取り組むと共に、市民や中小事業者の地球温暖化防止の取組や省エネ対策の支援

(2) 公共施設における再生可能エネルギーの導入及び省エネ対策における取組状況

ア 再生可能エネルギーの取組状況

(ア) 再生可能エネルギー設備導入実績 <別紙1参照>

太陽光発電約 683kW バイオマス発電 7,040kW 風力発電 0.26kW バイオマス(木質)熱利用 55kW

(イ) P P A事業(太陽光発電設備の設置工事)

対象施設:市施設 59箇所(避難所に指定された公共施設)

工事予定期間:令和5年度~令和7年度(令和5年度については市施設 22箇所)

(ウ)太陽光路面発電パネル設置

J R八王子駅南口とちの木デッキ 工事予定期間:令和5年度

東浅川交通公園 工事予定期間:令和5年度~令和7年度

イ 省エネ対策の取組状況

(ア)市施設LED化導入実績 <別紙2参照>

全施設の約17%達成(LED化90%以上)

(イ)道路照明灯のLED化事業(ESCO事業)

対象基数:約19,500基 工事:令和4年3月完了

(ウ)学校施設のLED照明・センサー式自動水栓化工事(ESCO事業)

対象施設:小中学校102校 工事予定期間:令和5年12月~令和7年3月

(エ)本庁舎におけるLED化照明工事

工事予定期間:令和5年度~令和6年度

(オ)公共施設のZEB化

八王子駅南口集いの拠点 ZEB Ready 工事予定期間:令和6年度~令和7年度

(3) 今後の課題

(ア)公共施設の再生可能エネルギー導入と省エネ設備導入におけるイニシャルコスト

(イ)八王子市役所環境マネジメント(H-EMS)による環境意識の醸成