

Ⅲ くまがや環業革命元年 宣言

地球温暖化防止を目指し、産業の分野で地球温暖化防止に貢献する取組みや環境にやさしい新しい産業・サービスの創造への取組みの推進を目指し、本計画の初年度である平成21年度を「くまがや環業革命元年」とすることをここに宣言します。

1 太陽と水の恵み 創エネルギーの時代へ

本市は、快晴日数が多く、日照時間も長く太陽の恵み豊かで、また、荒川と利根川という2大河川が南北を流れ、豊かな水資源にも恵まれた都市です。そうした自然の恵みを活かした創エネルギーへの取組みを推進します。

(1) 太陽光、太陽熱エネルギーのまち

住宅用太陽光発電の普及・啓発、設置の促進を図ります。事業者においても利用する電気を太陽光発電からの供給について普及・啓発を図ります。

(2) 川の恵み 水車や小水力発電への取組みの検討

本市は2大河川の恵みや水資源に恵まれています。そうした川の水の力を活かした小水力発電の導入の検討、かつては大きな動力源となっていた水車を、改めて見直してみましょう。

2 3Rのさらなる推進

地球温暖化を防止して低炭素社会を目指すことは、持続可能な（サステナブル）社会の構築を図ることでもあります。従来、大量生産・大量消費社会、化石燃料に頼ったエネルギー消費は、現在の地球温暖化問題を引き起こすとともに、資源は限られていますから、このままでは社会が存続していくことさえ危うい状態です。

(1) 地球温暖化対策の基本 3R

Reduce（リデュース 発生抑制・必要なものだけ買う・使う）、
Reuse（リユース 再使用・繰り返し使う）、
Recycle（リサイクル 再生利用・資源に再生して再利用する）
を推進します。

(2) 3Rの入り口でもうひとつのRに取組み

Refuse（リフュース 断る・辞退する）
・消費者は、過剰包装を断る、すぐにごみになるものは買わない
・事業者は、すぐにごみになるようなものは作らない、または、売らない
を推進します。

(3) 再資源化やサーマルリサイクル

リサイクルでは、現在の技術の中で可能な
①RPF^{※1}（産業系廃棄物のうち古紙及びプラスチックを原料とした固形燃料）
②BDF^{※2}（廃食用油を原料とするディーゼル燃料）
③木炭化への取組みを推進します。

※1 RPF Refuse Paper & Plastic Fuel の略

主に産業系廃棄物のうち、マテリアルリサイクルが困難な古紙及びプラスチックを主原料とした高品位の固形燃料。

※2 BDF バイオディーゼルフューエル（Bio Diesel Fuel）の略

生物由来の油から作られるディーゼルエンジン用燃料の総称。バイオマスエネルギーのひとつ。

3 産学官の協働と連携の推進

(1) 熊谷版「子ども環境教育プログラム」への取組み

大学・地域と市の連携で熊谷の地域性にあった「熊谷版 子ども環境教育プログラム」を作成し、学校教育と家庭の連携を進めていきます。

(2) 事業者・大学と地域の協働と連携

大学の研究機関としての機能の強化を促進し、地域との連携で地球温暖化防止に貢献できる新たな取組みや新しい形の環境産業の創出を図るための取組みを推進していきます。

くまがや「エコニコ家計簿」

家族でとりくむエコライフ

「エコニコ家計簿」をもとに家庭の1ヶ月の電気やガス等のエネルギーの利用状況とそれに伴い排出されるCO₂の量などを確認しながら、改めてエコな生活に取り組むことの確認を行ないましょう。



くまがやエコニコ家計簿



年 月 分



項目	金額(円)	使用量	ガスの種類	係数 (排出係数× 温暖化係数)	CO ₂ 排出量		
					排出量(kg-CO ₂)	前月比	前年同月比
電気			kWh	CO ₂	0.339		
都市ガス			m ³	CO ₂	2.08		
				CH ₄	0.004		
				N ₂ O	0.001		
プロパンガス			m ³	CO ₂	6.01		
				CH ₄	0.009		
				N ₂ O	0.003		
灯油			ℓ	CO ₂	2.49		
				CH ₄	0.007		
				N ₂ O	0.006		
ガソリン			ℓ	CO ₂	2.32		
軽油			ℓ	CO ₂	2.62		
自動車 走行	ガソリン・ LPG		km	CH ₄	0.0002		
				N ₂ O	0.009		
自動車 走行	軽油		km	CH ₄	0.00004		
				N ₂ O	0.002		
合計							

今月の行動を家族みんなでもう一度振り返りましょう！

家庭の 取組	◆使っていない部屋の照明は消した。	
	◆使用しない電気製品のコンセントはプラグから抜いた。	
	◆冷房は28℃、暖房は20℃に温度設定をした。	
	◆冷蔵庫は季節に応じた温度調節や詰めすぎず整理整頓をした。	
	◆給湯器の種火はこまめに消した。	
	◆お風呂はさめないうちに続けて入った。	
	◆手を拭く時はハンカチやタオルを使った。	
	◆ごみは包装用紙等も紙資源として分類するなど、分別をキチンとした。	
	◆買い物はマイバッグ、外食・弁当はマイ箸、マイボトルを実践した。	
	◆自家用車の使用を控え、徒歩、自転車、バスを利用した。	
参加した こと	◆地域のリサイクル活動に参加・協力した。	
	◆河川の清掃活動などに参加した。	
	◆	
	◆	

市のホームページからダウンロードしてご利用いただけます。
熊谷市のホームページ <http://www.city.kumagaya.lg.jp/>



お問い合わせ先
熊谷市環境部環境政策課 tel : 048-536-1521