



甲府市は持続可能な開発目標(SDGs)を支援しています

甲府市は環境省の実施する「プラスチック・スマート」に登録しています

2023年度 甲府市地球温暖化対策実行計画年次報告書 (区域施策編)



「水素自転車」

水素エネルギーの実証事業に
取り組みました。



「こうふグリーンラボ」開設
水素の普及啓発・実証実験の
拠点がオープンしました。



水素で動く「FCラジコンカー」
子ども達が水素と燃料電池の
仕組みを楽しく学びました。



水素コンロで食材を美味しく調理
水素の特長を舌でも味わいま
した。

自然の恵みを未来につなぎ

エネルギーの地産地消と豊かな暮らしを実現する グリーンなまち甲府

この将来ビジョンを目指して、市民・甲府市は色々な取組を行っています

■甲府市役所 こうふグリーンラボ の開設

水素の普及啓発や利活用に向けた実証事業に取り組んでいます



◀「グリーンラボ通信」
もご覧ください



次世代のエネルギーとして期待される水素の特徴や、水素エネルギーの「つくる」「ためる」「はこぶ」「つかう」についてパネルや模型、セミナーなどにより分かりやすく普及啓発しています。

■NPO法人 みどりの学校 グリーン 電力証書の 提供

ヴァンフォーレ
甲府のエコプロ
ジェクトに参加

ヴァンフォーレ
甲府に山梨県内の
太陽光発電由来の
グリーン電力証書
を提供しています。
2023年9月9日の対
大分トリニータ戦
では、2,400kWh
（照明等3時間の
電力消費量。削減
量1.1 t-CO₂）相
当を提供しました。



■甲府市地球温暖化 対策地域協議会

「脱炭素アイデアコンテスト
2024」を開催しました

山梨県内の高校生・大学生
から「未利用バイオマスの活
用」や「水素を用いた音楽ラ
イブの開催」といったアイデ
アが寄せられました。

これを目指します！



甲府市ごみ減量イメージキ
ャクター
「リサちゃん」

温室効果ガス排出量の削減目標

2030年
中期目標

2013年度比 ▲46%
（さらに▲50%の高みに挑戦
していく）

2050年
長期目標

2050年温室効果ガス排出量
実質ゼロを目指す

「ゼロカーボンシティ」へつなげるための重点プロジェクト_{1/2}

2050（R32）年の「ゼロカーボンシティ」及び2030（R12）年度の中期目標の実現に向けて、「6つのアクションプラン」と「地球温暖化への適応策」に取り組んでいます。ここでは、市民・NPO・事業者等・甲府市が行っている取組のその一部をご紹介します。

アクションプラン1

環境教育・温暖化防止の啓発活動の推進



小学生に対する環境講座の提供

小学校5・6年生を対象に環境エネルギー講座を実施しました【東京電力パワーグリッド(株)山梨総支社】



県央ネットやまなしによる環境啓発

他市町と連携して、甲府駅南口駅前広場やイオンモール甲府昭和で環境啓発イベントを行いました。

【甲府市】

その他の取組

市内小中学校・保育園への学校林活動への協力（森林体験）・放課後児童クラブ等におけるペープサート等の環境学習講演会の実施【甲府市】、小学校低学年・支援学校生を対象とした「出前授業」乗車体験【山梨交通(株)】、リサイクルプラザを活用した啓発活動【NPO法人みどりの学校】



アクションプラン2

持続可能なエネルギー施策の推進



甲府市クリーンエネルギー機器普及助成金

住宅用太陽光発電システム・住宅用蓄電池・住宅用木質ペレットストーブを設置した個人に対して助成を行いました。再生可能エネルギーを活用することで温室効果ガスの排出を抑えることができるほか、停電時にも電気を使えるというメリットがあります。【甲府市】



その他の取組

「こうふグリーンラボ」を拠点とした水素エネルギーの普及啓発【甲府市】、太陽光発電システムの使用【協同組合国母工業団地工業会】、軽量パネル・特殊施行の太陽光エネルギーサービスの自社ビル導入【東京ガス山梨(株)】、太陽熱温水器の有効性についてのノウハウの提供【NPO法人みどりの学校】、イベント等での木質バイオマスストーブの普及啓発【やまなし木質バイオマス協議会】

アクションプラン3

潤いある森林の整備と水源の保全



フォー4パーミル・イニシアチブの取組推進

果樹の剪定枝などを燃やしきらず炭化し、土壌に還元することで炭素が貯留され、大気中の二酸化炭素濃度の低減につながり地球温暖化の抑制に寄与します。土壌の炭素量を年間4パーミル（「4パーミル」は「4/1000」のことで0.4%を意味します）増加させることができれば、大気中の温室効果ガス排出量を相殺できるという考え方です。この取組の一環として、無煙炭化器を市内農家に貸し出しました。

【甲府市】

森林環境譲与税の有効活用

森林整備や、新生児を対象に配布する木製玩具の購入等を実施しました。【甲府市】

その他の取組

市有林の間伐実施・民有林の人工林整備の実施・森林病虫害防除事業の実施・木材利用の普及啓発・農林業まつりでの木工体験コーナー出展【甲府市】、民有林の間伐整備・荒廃森林の整備【中央森林組合】

「ゼロカーボンシティ」へつなげるための重点プロジェクト 2/2

アクションプラン4

ライフスタイル・企業活動の転換



「バス利用お買い物手形」の実施

上九一色・中道地区コミュニティバス運行経路内にある商業施設でバス運転手より交付された手形を商業施設に提示すると、商品割引のサービスを受けられます。【甲府市】



その他の取組

省エネ家電購入者に対するポイント還元（こうふのeco家電購入応援キャンペーン）【甲府市】、ぶどう・ゴーヤによる緑のカーテンの設置【協同組合同母工業団地工業会・山梨みらい農業協同組合・甲府市公立小中学校長会・生活協同組合パルシステム山梨長野・NPO法人みどりの学校・甲府市地球温暖化対策地域協議会】、山梨県バス総合案内システム「やまなしバスコンシェルジュ」運営への参画【山梨交通㈱】

アクションプラン5

脱炭素型まちづくりの推進



甲府市電気自動車等普及助成金

電気自動車等の普及促進を図るため、購入した個人に対して助成を行いました。【甲府市】

EVバス・急速充電器の運用及びFCV（燃料電池車）タクシーの運用

EVバス（電気自動車）での営業運行や、社用車として導入した燃料電池車1台をタクシーとして運用し、構内に設置された水素ステーションとともに市民や事業者に普及啓発を図りました。【山梨交通㈱】



その他の取組

家庭の生け垣緑化の推進及び費用の一部助成、ヒートアイランド現象の緩和等を図るための透水性舗装の整備（甲府市）、社有車・公用車への電気自動車の導入・PR【協同組合同母工業団地工業会・甲府商工会議所・東京電力パワーグリッド(株)山梨総支社】

アクションプラン6

循環型社会の構築



食品ロス削減マッチングサービス「甲府タベスケ」の活用

事業者・利用者の登録数増加を図り、ごみ減量化の推進を図りました。【甲府市】

もみ殻燐炭機の設定

精米により発生するもみ殻からもみ殻燐炭を製造し、4パーミル・イニシアチブによる地球温暖化対策に取り組みました。希望者に有料で配布することで農地に還元し、土壌改良及び農産物の品質向上も目指しています。【山梨みらい農業協同組合】

その他の取組

生ごみ処理機器（容器式・電気式）の購入補助・生ごみ処理器「キューロ」普及事業・EMボカシの配付・しんぶんコンポストキットの配付【甲府市】、会員企業内食堂より発生した生ごみの堆肥化及び廃食用油の家畜の飼料化【協同組合同母工業団地工業会】、分別の徹底によるごみの減量化【甲府市自治会連合会】

地球温暖化への適応策



「クールシェアスポット」の設置・水の配布

熱中症対策の一環として上下水道局本庁舎1階ロビー等を開放しました。市民の休憩スペースとして活用してもらうほか、希望者には「甲府の水」を配布しました。【甲府市】



その他の取組

災害救援自販機の設置【山梨みらい農業協同組合】、豪雨・洪水対策としての樹木の事前伐採【東京電力パワーグリッド(株)山梨総支社】

市民の方も使える取組があります！
ぜひご活用ください！



2023（令和5）年度の施策の実施状況（1/3）

目標値が定量化されている取組実績・進捗率を数値・%で表しています。
なお、目標値が定量化されていない実績については「実施・一部実施」で表しています。

番号	取組内容-1	取組内容-2	取組内容-3	取組内容-4	目標値	R5年度実績	進捗率・達成率
1	環境教育・温暖化防止の啓発活動の推進 《人づくり・地域づくり・協働の推進》	(1) 環境教育の推進	①幼児・学校教育における環境教育の推進	環境教育事業への参加者数	7,600人/年	3,371人	44.4%
			②地域・家庭における環境教育の推進	地球温暖化防止関係の出前講座や講習会・イベント等の参加者数	2,500人/年	972人	38.9%
			③甲府市リサイクルプラザの活用	甲府市リサイクルプラザを活用した環境教育の推進	目標値なし	実施	◎
			⑤高度な環境教育の推進	大学等と連携した高度な環境教育の推進	目標値なし	実施	◎
		(2) 多様な担い手による地域の温暖化防止活動の推進（産学官民協働の推進）	①地域の温暖化防止活動等の推進	地域で活動する団体と協働・連携によるイベント等の開催	7回/年	6回	85.7%
			②地域の人材育成	「こうふのecoの活性化」及び市域の温暖化対策の情報発信（甲府市環境コミュニティの活性化）	目標値なし	実施	◎
				人材育成数	延べ100人2030（R12）年度まで	延べ12人	12%
2	持続可能なエネルギー施策の推進《エネルギーの地産地消・地域エネルギー自給システムの構築》	(1) 再生可能エネルギーへの転換と導入促進	①太陽光発電システムの導入促進	太陽光発電システムの導入	168.2GWh2030（R12）年度まで	105.6GWh	62.8%
			②バイオマスエネルギーの活用	・木質バイオマスエネルギーの活用の推進 ・木質ボイラー・木質ペレットストーブ等の普及促進 ・バイオマス資源のエネルギー活用の推進	目標値なし	実施	◎
			③地中熱・太陽熱・小水力等再生可能エネルギーの活用	・地中熱・太陽熱・小水力等再生可能エネルギーの活用と普及促進 ・地中熱・太陽熱・小水力等再生可能エネルギー設備の導入	目標値なし	一部実施	△
			④蓄電池の普及促進	蓄電池の普及促進	目標値なし	実施	◎

2023（令和5）年度の施策の実施状況（2/3）

番号	取組内容-1	取組内容-2	取組内容-3	取組内容-4	目標値	R5年度実績	進捗率・達成率
2	持続可能なエネルギー施策の推進《エネルギーの地産地消・地域エネルギー自給システムの構築》	(2) 地域再生可能エネルギーの地産地消	①地域再エネ電力の地産地消	地域再エネ電力の地産地消の推進	目標値なし	実施	◎
		(3) 水素エネルギーの活用	①水素エネルギーの普及啓発	水素エネルギーの普及啓発	目標値なし	実施	◎
			②水素エネルギーの利活用の検討	水素エネルギーの利活用の検討	目標値なし	実施	◎
3	潤いある森林の整備と水源の保全《森林整備による吸収原の確保》	(1) 持続可能な森林整備の推進	①森林整備の推進	森林（市有林、民有林）整備の推進	33,000t-CO2/年	33,000t-CO2	◎
			②県産材等木材の利用促進	県産材等木材の建築物等への利用促進	目標値なし	実施	◎
			③森林の保護・育成に関する意識の醸成	森林・環境保全イベント等の開催	目標値なし	一部実施	△
		(2) 炭素除去技術の活用	①農地土壌炭素吸収対策の推奨	農地が持つ炭素貯留機能を生かした吸収対策の推奨	目標値なし	実施	◎
			②新技術実証実験(CO2回収・貯留)の推奨	・「J-クレジット制度」等に関する情報提供 ・二酸化炭素の分離・回収、貯留、再利用等の推奨	目標値なし	実施	◎
4	ライフスタイル・企業活動の転換《環境に配慮したライフスタイルと交通へのシフト》	(1) 環境配慮型行動の推進	①環境に配慮したライフスタイルの実践	・エコポイント事業の導入検討 ・エネルギーの見える化の推進 ・農産物地産地消の推進 ・高効率機器や省エネ機器の普及促進 ・COOL CHOICEの推進	目標値なし	一部実施	△
			②緑のカーテンづくりの推進	緑のカーテンづくりイベント等参加者数	100人/年	83人	83%
		(2) 環境負荷の少ない移動の推進	①エコドライブの推進	・エコドライブの普及促進 ・講習会等参加者数	100人/年	100人	100%
			②公共交通機関の利用促進	エコ通勤優良事業所数及びこうふエコ通勤デー参加協力事業所数	延べ35ヶ所2030(R12)年度まで	23ヶ所	65.7%
				甲府市地域公共交通網形成計画の推進による公共交通機関の利便性の向上	目標値なし	実施	◎
			③自転車による環境にやさしい移動の推進	・レンタサイクル等の推進及び電動アシスト自転車等の普及促進 ・自転車走行環境の整備	目標値なし	実施	◎

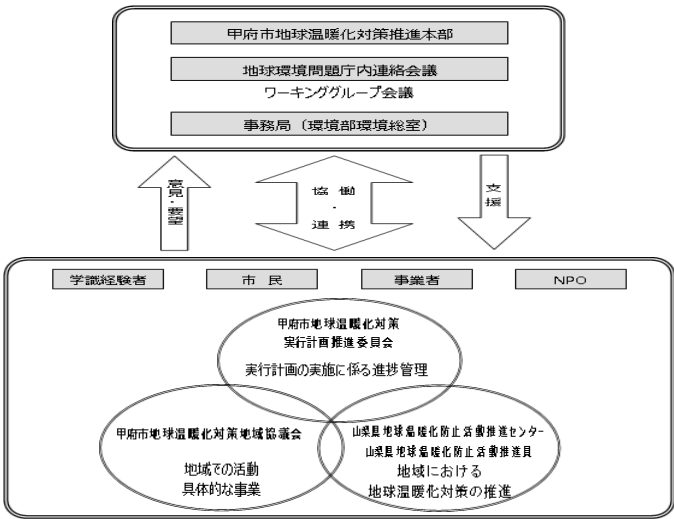
2023（令和5）年度の施策の実施状況（3/3）

番号	取組内容-1	取組内容-2	取組内容-3	取組内容-4	目標値	R5年度実績	進捗率・達成率
5	脱炭素型まちづくりの推進《環境に配慮した都市への転換・都市緑化》	(1) 建物における省エネの推進	①新築・改築時におけるZEH・ZEB化、断熱改修の推進	ZEH等省エネ住宅による温室効果ガス削減量	4,607 t - CO2 2030 (R12) 年度まで	262t-CO2	5.7%
			③LED照明の普及促進	公共施設等への率先的なLED照明の導入促進	目標値なし	一部実施	△
		(2) 緑あふれるまちづくり（都市緑化・ヒートアイランド対策の推進）	①都市緑化の推進	都市緑化の推進（緑化植樹イベントの開催）	目標値なし	一部実施	△
			③建物、道路等のヒートアイランド対策の推進	建物・道路のヒートアイランド対策の推進	目標値なし	実施	◎
		(3) クリーンエネルギー自動車（電気自動車燃料電池車、プラグインハイブリッド車等）の普及促進	①ゼロカーボンドライブの推進	クリーンエネルギー自動車の普及のための情報提供及び導入促進	目標値なし	実施	◎
			②充電設備等の整備	充電設備等の整備	急速充電器 20ヶ所 普通充電器 50ヶ所 2030 (R12) 年度まで	市内14ヶ所 市内27ヶ所	70% 54%
		(4) 都市のコンパクト化	①コンパクト・プラス・ネットワークの推進	コンパクト・プラス・ネットワークの推進	目標値なし	実施	◎
			②ウォーカブルなまちづくりの推進	ウォーカブルなまちづくりの推進	目標値なし	実施	◎
6	循環型社会の構築《廃棄物の再資源化と環境負荷の低減》	(1) 廃棄物の3R+Renewableの推進	①ごみの減量化の推進	・食品ロス削減の取組の推進 ・生ごみの堆肥化の推進 ・一人1日当たり家庭系排出ごみ 500.8g（～2030（R12）年度） ※「家庭系排出ごみ」＝「家庭系燃えるごみ（433.8g）」＋「家庭系燃えないごみ（67.0g）」	549.3g (475.8g +73.5g) /年	552.9g (475.6g +77.3g)	99.3%
			②資源物の分別排出の推進	・プラスチック製容器包装の分別回収の推進 ・ごみへらし隊による出前講座の実施	目標値なし	実施	◎
			③プラスチックスマートの推進	・プラスチック代替品の利用促進 ・プラスチックフリー商品の選択	目標値なし	実施	◎
			④バイオマス資源の循環による活用	バイオマス資源の循環による活用	目標値なし	実施	◎
		(2) 脱炭素ビジネスの活発化等による産業の振興	①脱炭素・次世代エネルギー関連等のビジネス参入の啓発	・脱炭素関連ビジネスの情報提供 ・企業誘致等における環境配慮の推奨	目標値なし	一部実施	△

推進体制

本市は、実行計画に関する検証・推進方法について協議を行うため、市民、NPO、事業者、学識経験者、行政等の代表者で組織する「甲府市地球温暖化対策実行計画推進委員会」を設置し、実行計画の評価・見直しを行っています。また、市役所の庁内組織においては「地球環境問題庁内連絡会議」や地球温暖化対策に関する施策について本市が統一かつ総合的に推進していくことを目的とした「甲府市地球温暖化対策推進本部」があります。

庁内及び推進委員会において、実行計画の進捗管理を行い、Plan（計画）、Do（実行）、Check（評価）、Action（改善）のPDCAサイクルによる施策の着実な推進を図っていきます。



推進委員会委員名簿

委嘱期間：令和6年12月26日～令和8年12月25日

代表区分	氏 名	所 属
学識経験者	<委員長> 箕 浦 一 哉	公立大学法人山梨県立大学教授
	<副委員長> 島 崎 洋 一	国立大学法人山梨大学准教授
行政関係者	大 森 栄 治	山梨県環境・エネルギー部 環境・エネルギー政策課長
地域関係者	佐 藤 久 延	山梨みらい農業協同組合参事
	米 山 敏 彦	中央森林組合代表理事組合長
	中 込 良 夫	協同組合同母工業団地工業会専務理事
	畑 山 博 之	甲府商工会議所環境問題委員会副委員長
	望 月 真	山梨交通㈱取締役総務部長
エネルギー供給者	望 月 信	東京電力パワーグリッド(株)山梨総支社 甲府事務所次長兼地域事業部長
	堀 内 忠	東京ガス山梨(株)企画総務部長
教育関係者	砂 長 完 郎	甲府市公立小中学校校長会
市民団体	小 谷 眞 弓	生活協同組合パルシステム山梨長野副理事長
	芦 澤 公 子	NPO法人みどりの学校理事長
	橋 元 傑	甲府市地球温暖化対策地域協議会副会長
	鳥屋尾 健	山梨県地球温暖化防止活動推進センター 事務局長 (公益財団法人キープ協会環境教育事業部長)
	志 澤 美 香	やまなし木質バイオマス協議会理事
市民代表	成 島 幸 仁	甲府市自治会連合会 副会長

推進委員会委員からの意見

■市民に有効な取組がより伝わりやすいように、「4パーミル・イニシアチブ」といった耳慣れない用語は分かりやすい表現にした方がよい。■甲府市リサイクルプラザでの水素に関する展示について、内容をより充実させて周知をすれば良い。■市民団体等が個々に取組を行っているが、協働して一緒に取組を行えたらよいと思う。■甲府市が幅広い活動を行っていることは分かったが、市民にどれだけ認知されているかは疑問である。■市民団体等や甲府市の取組ともにボリュームが増えている印象だが、一方でその重要性や実現性、効果等を精査したうえ強弱をつけて推進する必要がある。

編集・発行/
甲府市環境部環境総室環境政策課
〒400-0831
山梨県甲府市上町601-4
TEL055-241-4363
甲府市温暖化対策情報サイト
「こうふのeco」
<https://www.city.kofu.yamanashi.jp/smartcity/>

「こうふのeco」
はこちら▼