

第 6 章



持続可能なまちづくり (都市基盤)

10年後に 目指す姿

人口減少・少子高齢社会に対応した 都市基盤の構築を推進し、 将来にわたり安全で、 安心して暮らせるまちを目指します。

重点テーマ

都市機能の充実と安全・安心の確保

重点施策

- 1 都市機能の集約と拠点性の向上
- 2 交通ネットワークの充実
- 3 環境配慮型社会の形成
- 4 安全・安心なまちづくりの推進

都市機能の集約と拠点性の向上











コンパクトで機能的なまちづくりを進めることで、快適で住みや すいまちを目指します

現状と課題

地域の特性に応じた土地利用規制の検討と、財政制約を踏まえた効果的かつ効率的な施設再編を進めることが求められています

市民に期待する役割

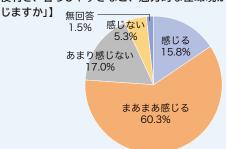
- 過度な自動車依存から の脱却
- ●市民相互に協力し、利便性 の高いまちづくりに向けた 検討への積極的な参加
- ●税負担も含めた公共施 設のあり方への理解

____ 企業・団体に期待する役割

- 秩序あるまちづくりに資する 適正な開発・協力・支援
- 医療・福祉・商業等の生活サービス施設の適正な立地
- ●企業ノウハウを活用した公 共施設の有効活用

関連データ

【都市づくりに関するアンケート「毎日の生活の中で、快適さや 便利さ、暮らしやすさなど、魅力的な住環境が整っていると感 にままない】



出典:2022年度 前橋市都市づくりに関するアンケート

【市有土地の売り払い実績】



(36) 合理的な土地利用と良好な市街地の形成

成果指標

居住誘導区域内の人口密度

実績 (2017) **42.9**人/ha 現状 (2023) **41.9**人/ha ^{目標 (2027)} **42,0**人/ha

成果指標

都市機能誘導施設の充足度

実績(2017) **10 2**% 現状 (2023) **19.5**% ^{目標 (2027)} **20.6**%

1 | 土地利用推進事業

- ・届出制度による居住や都市機能の 誘導
- 郊外開発の抑制
- ・地域の理解を得ながら土地利用の 方向性の見直し

直接成果

市民や事業者がまちなかの利 便性等について理解している 状態

中間成果

居住誘導区域内の定住人口が増加し ている状態

最終成果 (施策の方向性)

コンパクトな都市形成に よる効率的かつ効果的な 都市運営が行われる状態 を目指します

2 | 土地区画整理事業

- ・道路や公園の整備
- ・秩序ある市街地の整備

直接成果

交通障害が解消され、アクセ ス性、防災性が向上している 状態

3 | 都市機能誘導区域における拠点形成推進事業

民間主導の再開発事業の支援

直接成里

土地等の利用更新により、エ リア価値が向上している状態

中間成果

生活利便施設が立地している状態



(37) ファシリティマネジメントの推進



施設床面積の合計(普通財産を除く)

実績 (2017) 1,290,542㎡ 現状 (2023) 1,283,550㎡ 目標 (2027) **1.283.550**㎡

※人口動向を踏まえた施設規模の適正化に向けて現状値以下を目標とするもの

1 財産管理・保全事業

- ・普通財産の管理
- ・全市的な施設保全のため予防保全 計画推進プログラムを実施
- ・庁内施設管理担当者向けの公共施設マネジメント及び施設保全に関する研修会の実施

直接成果

職員の施設管理に関する意識 が醸成している状態

中間成果・

定期的な点検により発見された不具 合箇所が修繕され、適正に管理され ている状態

X111/

最終成果 (施策の方向性)

多機能化や集約化された 公共施設が市内にバラン スよく配置されることを 目指した検討が行われ、 かつ安全に使用できる状 態を目指します

2 | 資産利活用推進事業

- ・普通財産の売却・貸付
- ・統廃合を含めた施設のあり方検討
- ・新たに施設整備を事業化する前に 事業効果の妥当性の評価を実施

直接成果

多機能化や集約化に向けた検 討委員会が設立された状態

中間成果 -

施設の多機能化や集約化について検 討が進んでいる状態



関連する個別計画

県都まえばし創生プラン、前橋市地域公共交通計画、前橋市市有資産活用基本方針、前橋市公共施設等総合管理計画、前橋市市有施設予防保全計画、前橋市市有施設個別施設計画、前橋市都市計画マスタープラン、前橋市立地適正化計画、前橋市住生活基本計画

交通ネットワークの充実





交通環境を整備し、市内外を様々な手段で安全で快適に移動で きる生活を実現します







■道路整備への理解と協力



誰もが移動しやすく、安全で環境にも配慮した公共交通機関や道 路の整備を進めることが求められています

市民に期待する役割

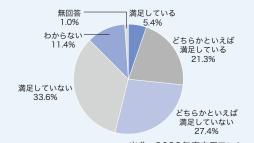
- 公共交通の積極的な利用
- 交通ルールの遵守
- 道路整備への理解と協力

企業・団体に期待する役割

- 通勤手段としての公共交 通の利用促進
- ●交通安全に向けた研修

連 夕

【市民アンケート「あなたは、日常生活の中で公共交通機関 全体について満足していますか。」】



出典:2023年度市民アンケート



出典:群馬県警

(38) 公共交通の維持・充実



地域公共交通(自主、委託路線バス・城南地域内交通・上電) の収支率

実績(2017) 56.0%

現状 (2023) 45.8%

目標(2027)

50.0%

成果 指標

シェアサイクルの利用回数(年間)

現状 (2023)

57.044_回

目標(2027) 100.000回

成果 指標

マイタクの利用回数(年間)

現状 (2023) 206,828_□ 目標(2027)

225,000回

1 | 幹線軸(鉄道・バス)維持・再編事業

- ・上電、バスの運行支援
- ・バス事業者と利用しやすい路線、 運行ダイヤの提供
- ・自動運転技術の導入

サービスレベルの高い鉄道・ バスが運行され、幹線の移動 が維持されている状態

中間成果 公共交通の利用増加により運賃収入 が増加し、持続的に利便性の高い公

共交通が利用できる状態

2 端末交通整備事業

- ・デマンド、シェアサイクルなどの 端末交通の整備
- ・パークアンドライド駐車場やサイク ルアンドバスライド駐車場の整備

直接成果

代表的な移動手段のほかに、 地域内を移動する手段が提供 されている状態

中間成果

-人ひとりの状態に応じて公共交通 を選択できる状態

最終成果 (施策の方向性)

場所で暮らしたいと思え、 ・・・・ 移動に不安を感じないで 生活ができる状態を目指 します

3 マイタク事業

・交通弱者がタクシーを利用する際 の運賃支援の実施

ドアツードアを必要とする交 通弱者においても移動がしや すい状態

交通弱者の移動が活性化している状



(39) 公共交通の利用促進



路線バス・デマンドバス・上電・JRの利用者数(年間)

実績(2017) 20,792千

現状 (2023) 18,824千

目標 (2027) 20,123千人



「私の暮らしている地域では、公共交通機関で、好きな時に好き なところへ移動ができる」という設問に「非常にあてはまる」「ある 程度あてはまる」と回答した人の割合

実績(2017)

現状 (2023) 16.1%

月標 (2027) 20.1%

1| わかりやすい情報案内推進事業

- ・交通ポータルで各交通事業者の運 行情報を総合的に提供
- ・バス待ち環境を改善
- ・ターミナル駅や主要バス停の案内

理解し容易に利用できる状態

市民が様々な移動手段を知り選択で きる状態

最終成果 (施策の方向性)

公共交通が移動手段の選 択肢に入っている状態を 目指します

2 MaaS事業

- ・MaaSサービスの提供
- 事業者をまたいだデジタルチケッ トの提供

3 | モビリティ・マネジメント推進事業

・公共交通を体験する機会の創出

・交通サービスのDX化

直接成果

ている状態

直接成果 市民が公共交诵を利用すること

中間成果

意識的に公共交通によるメリットを 享受しながら利用している状態

・学校と連携し、公共交通の理解の

にメリットを感じている状態

市民が公共交通の利用方法を

様々なモビリティから自ら調

べる・予約する・決済するが

容易にでき、利便性が向上し

(40) 安全・安心で円滑な道路環境整備の推進



推進

交通事故発生件数 (年間)

「私の暮らしている地域では、歩道や信号が整備されていて安 心である」という設問に「非常にあてはまる」「ある程度あては まる」と回答した人の割合

実績(2017)

3.072件

現状 (2023)

2.236件

1.821件

目標(2027)

50.1%

目標(2027) **54.1**%

補足 指標

中高生の自転車関連事故発生件数 (年間)

239件

245件

目標(2027) 183件

1 幹線道路整備事業

- ・市内の円滑な交通移動が可能とな るような道路ネットワークの構築
- 説明会や用地交渉の実施

直接成果

道路の必要性が理解され、道 路ネットワークが構築されて いる状態

渋滞や遠回りをすることなく、想定 した時間通りに到着できる状態

2 歩行者・自転車通行空間整備事業

- ・歩行者空間の整備
- ・自転車空間の整備

直接成果

歩行者・自転車利用者の通行 する空間が明確化されている

中間成果

歩行者や白転車利用者の通行空間が 安全・安心に保たれている状態

最終成果 (施策の方向性)

誰もが快適で安全に通行 できる状態を目指します

3 | 道路環境向上・交通安全推進事業

- ・狭あい道路の拡幅
- 生活道路の安全対策の実施
- ・交通安全教室の実施

直接成果

道路環境が整備され、道路利 用者が交通ルールを理解して いる状態

中間成果

道路環境が向上し、交通ルールが守 られている状態

関連する個別計画

県都まえばし創生プラン、前橋市地域公共交通計画、前橋市都市計画マスタープラン、前橋市立地適正化計画

環境配慮型社会の形成



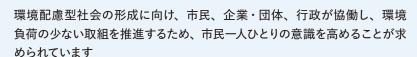


「2050ゼロカーボンシティまえばし」に向けた温室効果ガスの削減、環境 負荷を低減した循環型社会の実現により、恵み豊かな自然を活かした良好 な生活環境を構築します









8

現状と課題

市民に期待する役割

- ■環境に配慮した製品・ サービス・エネルギーなど の選択
- 家庭ごみの減量と資源化
- ●環境保全活動などへの参加

企業・団体に期待する役割

- 環境負荷低減に配慮した 製品・技術の活用
- ●事業系ごみの減量と資源 化
- 省エネルギーや再生可能 エネルギーに関する設備
- の導入検討

関 連 둣

【主な発電事業における発電量の推移】



出典:事業実績

【市民アンケート「日ごろからごみを減らすために、 どのような取り組みをしていますか」】



(GX)の推進 グリーントランスフォーメーション



温室効果ガス排出量(年間)

※目標値及び現状値は統計資料の公表時期の都合上2年遅れ

成果 指標 再生可能エネルギー発電量(年間) ※民間を含めた市内の発電設備による再生可能エネルギーの発電能力量

成果 指標

「まえばし環境家族」の参加者数 (累計)

実績(2017)

現状 (2023) 2,211,41 t-CO

目標(2027) 1,861,538 t-co2

230.990kWł

現状 (2023)

347.362kWh

526,517kWh

21.010家族

現状 (2023) 37,259家族

目標(2027) 42,251家族

1 脱炭素普及促進事業

2 環境保全啓発事業

全活動の啓発

・家庭用ゼロカーボン推進補助金の

直接成果

態

市域内での再エネ・省エネ設 備が増える状態

市民・企業が環境保全を意識

して行動できるようになる状

中間成果

脱炭素関連の投資が増える状態

市民生活や企業活動から排出される

温室効果ガスが減少する状態

最終成果 (施策の方向性)

脱炭素を地域の成長機会 として捉え、市民・企 となって連携しGXの取 組が加速している状態を 目指します

3 | 新エネルギー運営事業

・環境啓発イベントの開催

- 大規模発電所の運営
- ・清掃丁場で発電した電力を市有施 設に送雷して活用

・「まえばし環境家族」による環境保

- ・地域マイクログリッド等エネル ギーの地産地消の取組の推進
- ・GX推進のための可能性基礎調査 の宝施

直接成果-

再エネによる発電電力が増加 するとともに、市役所で排出 される温室効果ガスが削減さ れる状態

中間成果

市域内の総消費電力が減少し、再工 ネ発電由来の消費電力シェアが増え る状態



(42) ごみ減量化と安定処理の推進



1人1日当たりのごみ総排出量(年間)

 実績 (2017)
 現地

 950g
 8

現状 (2023) **878**g 目標 (2027) **825**g



1人1日当たりの収集ごみ量(家庭ごみのうち「資源ごみ」を除いた量)(年間)

_{実績 (2017)} 569g

543g

目標 (2027) **492**g



「私の暮らしている地域では、リサイクルや再生可能エネルギー活用等、環境への取組みが盛んである」という設問に「非常にあてはまる」「ある程度あてはまる」と回答した人の割合

実績 (2017)

現状 (2023) **33.4**% 目標 (2027) **37.4**%

1 3 R推進事業

- ・市民・民間事業者へのごみの分別 の啓発
- 市民によるごみの減量の取組のサポート
- ・3 R推進のための情報発信

_____ F

市民・民間事業者・行政が、 それぞれ3Rの意識を持つ状態

中間成果

3 R を実施する市民や民間事業者が 増える状態

7/11/

最終成果 (施策の方向性)

ごみ処理施設が持続的に 運営でき、ごみの減量 化・資源化が更に進んで いる状態を目指します

2 | 清掃施設保全・整備事業

- ・ごみ処理施設の効率的な運営
- ・ごみ処理施設の点検整備の実施
- ・施設の耐用年数を考慮した計画的な施設整備
- ・最終処分場の計画的な管理・配置

直接成果 —

直接成果 -

ごみ処理施設が適正に管理・ 運営されている状態

中間成果 -

ごみ処理施設が安定して稼働してい る状態



※3R:Reduce リデュース(発生抑制)、Reuse リユース(再使用)、Recycle リサイクル(再生利用)

関連する個別計画

県都まえばし創生プラン、前橋市環境基本計画、前橋市地球温暖化防止実行計画、前橋市一般廃棄物処理基本 計画、前橋市循環型社会形成推進計画、前橋市新最終処分場基本計画

安全・安心なまちづくりの推進





市民・地域・行政が一体となって災害対策を充実させることで、 安全で安心なまちを実現します









●建築物の耐震化

現状と課題

災害が発生した場合に備え、防災体制・設備の充実や消防救急 体制を整備するとともに、市民一人ひとりの災害に対する意識を 高めることが必要となります

市民に期待する役割

- 家庭内食糧備蓄などの 日頃の備え
- ●給水装置及び排水設備の 適正な維持管理

- 防災協力事業所への 参加・協力
- ●給水装置及び排水設備の 適正な維持管理





山宍・尹禾大将



出典:救急統計(前橋市消防局)

(43) 地域防災力の向上



自主防災会の活動率

成果指標

自主防災組織の避難行動要支援者関連訓練の実施回数 (年間)

Well Being

「私の暮らしている地域では、防災対策がしっかりしている」という設問に「非常にあてはまる」「ある程度あてはまる」と回答した人の割合

美績(2017) **62**% 現状 (2023) **75**%

^{目標 (2027)} **79**%

現状 (2023) — 同 目標 (2027)

実績 (2017)

実績 (2017)

現状 (2023) 24.8%

目標 (2027) 28.8%

1 | 防災対策推進事業

- ・総合防災マップの見方等の周知
- ・災害リスクへの備えに関する講話 等の実施

直接成果

市民が災害リスクを正しく理 解している状態

中間成果

災害を自分ごととして捉えられてい る状態(自助)

X11/

2 | 自主防災会活動促進事業

- 自主防災会の活動促進
- ・避難行動要支援者制度の周知

直接成果

地域が支援を必要としている 人を把握できている状態

中間成果

「自分たちの地域は自分たちで守る」 という意識がある状態 (共助)

最終成果 (施策の方向性)

近隣住民同士が声を掛け 合い、安心して、命を守 る行動がとれる状態を目 指します

3 | 実効性のある防災体制構築

- ・職員による訓練の実施
- ・平時から災害時応援協定や福祉な どの関係機関と定期的な会議や面 談、訓練の実施

直接成果

関係機関がそれぞれの役割を 認識している状態

中間成果

災害対応の体制整備ができている状態(公助)



(44) 災害に強い上下水道システムの構築



重要給水施設配水管路の耐震適合率(上水道)

_{美額(2017)} **42.8**% ^{現状 (2023)} **67<u>.3</u>%** 目標 (2027)

76.7%



緊急度・重要度の高い重要な幹線の耐震化率(下水道)

実績(2017) **54**.**9**% 現状 (2023)

目標 (2027) 95.6%

1 | 水道管路耐震化事業

・重要施設に係る上水道管路の耐震 適合率100%を目指した更新事業 の実施 直接成果

災害時であっても上水道の管 路が破損されていない状態

中間成果

災害時であっても上下水道管路及び 施設が通常通り機能している状態 1111/

最終成果 (施策の方向性)

災害時であっても市民が 上下水道を安全安心に使 えている状態を目指しま す

2 | 下水道管路耐震化事業

・下水道管路及び施設の耐震化率 100%を目指した更新事業の実施 直接成果 -

災害時であっても下水道の管 路が破損されていない状態

3 上下水道広報事業

- ・水道局事業についての広報活動の
- ・災害や事故発生時の水の確保に関

直接成果

水道事業の重要性を理解して いる市民が増えている状態 中間成果 -

災害時に上下水道の機能が通常通り 機能していなくても、どこに行けば 使うことができるか市民が知ってい る状態

(45) 消防救急体制の充実・強化



救急隊が到着するまでにその場に居合わせた人が心肺蘇生を 実施した割合 実績 (2017)

現状 (2023)

目標 (2027)

50% / 54%

成果指標

住宅用火災警報器の設置率

実績 (2017) **68**%

現状 (2023)

目標 (2027)

1 | 消防施設・装備充実事業

- ・計画的な消防用施設(車両、資機 材、消防水利等)の整備、更新及 び維持管理の実施
- ・人員装備を最大限発揮できるよう、 各種災害に応じた対応訓練の実施

直接成果

消防活動に必要な施設が整備 され、安全確実・効果的な活 動につながっている状態 中間成果

消防用施設が充実し、市民の信頼が 深まっている状態

(11.7)

2 | 救急体制充実事業

- ・児童生徒に対する「命の授業」の 開催
- ・受講者のニーズに合った応急手当 の普及啓発の展開

直接成果

市民が応急手当の重要性を理解し、バイスタンダーによる 応急手当の実施率が上昇して いる状態 中間成果

バイスタンダーによる応急手当により、救命率が上昇し、救急車が適正 に利用されている状態

最終成果 (施策の方向性)

消防力が向上し、火災等による被害の軽減と合わせ、救命率が高水準となり、市民とともに「安全安心の街」を実現している状態を目指します

3 | 火災予防普及事業

- ・様々な機会(各種イベント、避難 訓練、防火訪問、施設見学、メディ ア広報等)における火災予防啓発 の実施
- ・消防団員の確保・育成による地域 防災力の強化

直接成果

火災予防の重要性について市 民の理解が進み、防火意識の 高まりと合わせ、住宅用火災 警報器の設置率が上昇してい る状態

中間成果

市民の防火意識が浸透し、火災の発生リスクが低減するとともに、発生 した場合も早期発見により、被害が 軽減できている状態



※バイスタンダー:救急の現場に居合わせた方

関連する個別計画

県都まえばし創生プラン、前橋市地域防災計画、前橋市水道ビジョン、前橋市下水道ビジョン