



徳島市自転車活用推進計画 (案)

令和6年7月

 徳島市

目次

はじめに	1
1. 計画策定の趣旨	2
1.1. 計画目的	2
1.2. 計画区域	2
1.3. 計画期間	3
1.4. 計画の位置付け	3
2. 計画の目標	5
2.1. 基本理念と本市が目指す将来像	5
2.2. 4つのキーワードと基本方針	6
2.3. 計画目標の設定（計画策定時）	8
2.4. 国・県計画との整合性	9
3. 本市の現状と取組状況	11
3.1. 自転車交通関連	11
3.2. 交通安全	15
3.3. 観光	17
3.4. スポーツ振興	17
3.5. 健康増進	18
3.6. 交通渋滞緩和	18
3.7. 環境保全	19
3.8. 災害対策	19
3.9. 現状と取組状況	20
3.10. 計画目標値の見直し	21
4. 実現に向けて取組む施策	22
4.1. 「走る」自転車通行空間の確保	22
4.2. 「守る」交通ルールの周知・啓発	26
4.3. 「停める」駐輪環境の確保	31
4.4. 「活かす」自転車を活用したまちづくり	34
4.5. 実施スケジュール	41
5. 計画の推進	42
5.1. 計画の推進体制	42
5.2. 計画の進捗管理	42
参考資料	43

はじめに

自転車は、通勤・通学や買物といった日常生活において、身近で便利な交通手段として親しまれてきました。また、日常生活での交通手段としてだけでなく、自動車から自転車への転換による環境負荷の低減や渋滞の緩和、健康増進などの効果も有しており、これらの問題解決策として自転車には大きな期待が寄せられています。

さらに近年、訪日外国人旅行者の増加などにより、従来の「見る観光」から「体験する観光」へ観光需要が移行している中、気軽に地域を巡りつつ、地域の魅力を身近に感じることができる地域密着型サイクリングツアーが大きな注目を集めており、今後自転車の役割は更に拡大すると予想されています。

その一方で、交通事故の全体件数は減少傾向にあるにもかかわらず、自転車交通事故件数は横ばい傾向にあることや、自転車関連事故による高額な損害賠償事例の発生、利便性の高い駐輪施設の不足による路上への不法駐輪問題、サイクリストの受入環境不足、電動アシスト付自転車やタンDEM自転車といった自転車の多様化への対応など、自転車に関連する様々な課題への対策が求められています。

これらの背景から、平成 24 年には「安全で快適な自転車利用環境創出ガイドライン」（平成 28 年一部改訂）が発表され、平成 29 年 5 月には「自転車活用推進法」の施行、平成 30 年 6 月には同法に基づいた「自転車活用推進計画」の閣議決定、令和元年 9 月には「ナショナルサイクルルート制度」の創設や社会情勢の変化等を踏まえ、持続可能な社会の実現に向けた自転車の活用の推進を一層図るため、令和 3 年 5 月に「第 2 次自転車活用推進計画」が策定されました。さらに、徳島県では令和元年 12 月に「徳島県自転車活用推進計画」、令和 5 年 9 月に「第 2 次徳島県自転車活用推進計画」が策定されたところです。

本市では、平成 21 年度から「すいすいサイクル事業」に着手し、自転車歩行者道の整備に取り組んできました。しかし、近年の自転車を取り巻く情勢の大きな変化に対応するため、「走る」「守る」「停める」「活かす」をキーワードに、「誰もが安全で快適に自転車を利用できるまち」の実現を目標とした「徳島市自転車安全利用促進計画」を平成 30 年度に策定しました。

このたび、自転車の更なる利活用を推進し、より実効性のあるものへと発展させるため、「徳島市自転車安全利用促進計画」の施策をより具体化し、令和 2 年に策定した「徳島市自転車活用推進計画」の評価指標の状況を把握するとともに計画達成度の検証を行い、取組内容の見直しなど、後期の取組方針を再検討しました。

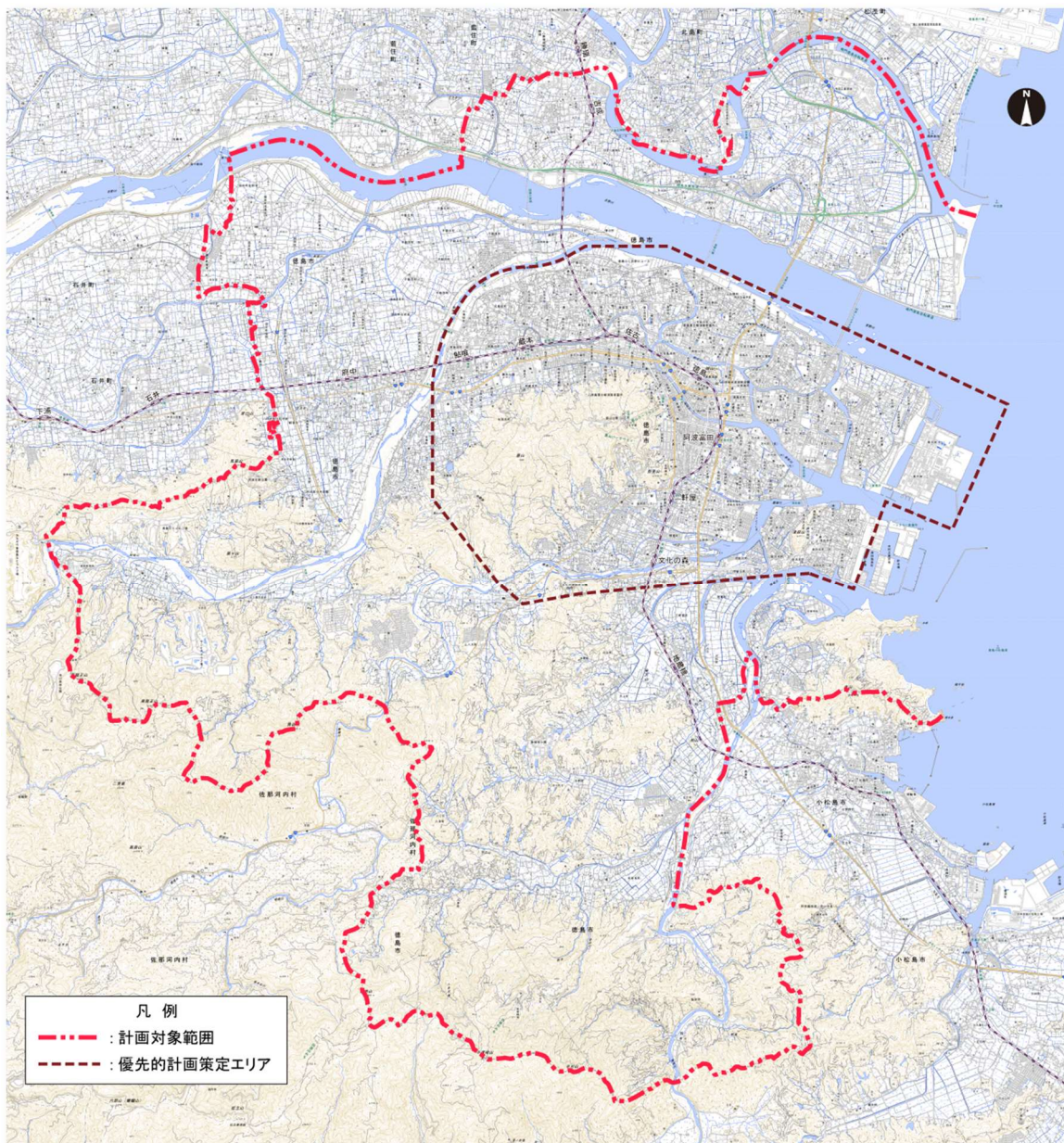
1. 計画策定の趣旨

1.1. 計画目的

本計画は、本市におけるまちづくりの指針である「徳島市総合計画 2021」が目指す将来像の実現を自転車の切口から後押しするものとし、国の第 2 次自転車活用推進計画や第 2 次徳島県自転車活用推進計画をはじめとする既存計画などを踏まえた上で、本市の実情に応じた自転車活用推進計画を策定するものです。

1.2. 計画区域

本計画の対象範囲は本市全域としますが、「走る：自転車通行空間の確保（自転車ネットワークの形成）」については、速やかに自転車ネットワークを形成し、安全を確保するために、自転車利用需要と自転車関連事故件数の多いエリアである市内中心部を「優先的計画策定エリア」とします。



1.3. 計画期間

計画期間は、「徳島市自転車安全利用促進計画」の計画期間を踏まえ、令和元年度から令和10年度までの10年間とし、前期・中期・後期に分けて取組みます。

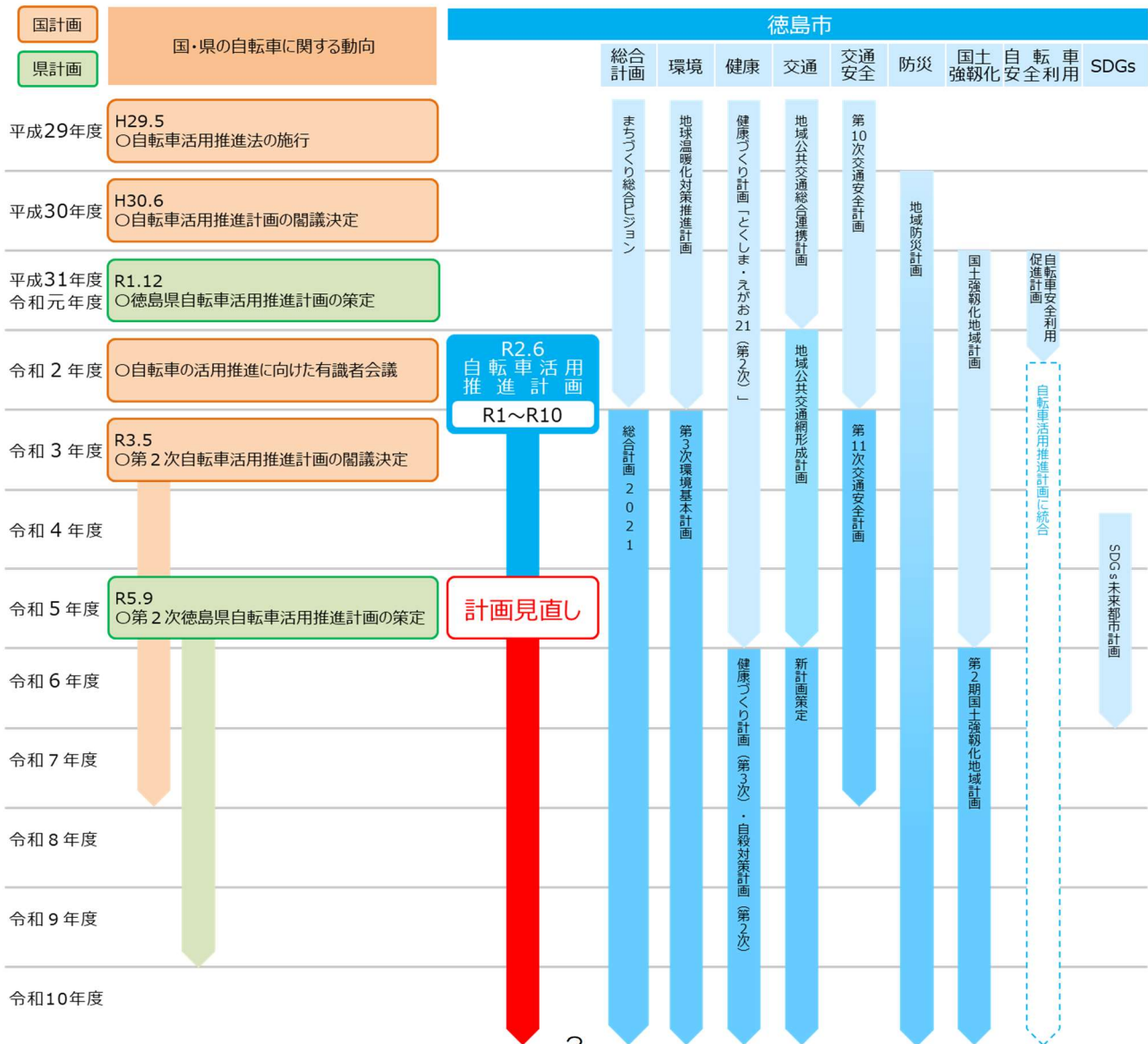
また、令和5年度には、評価指標の状況を把握するとともに計画達成度の検証を行い、取組内容の見直しなど、後期の取組方針を再検討しました。



1.4. 計画の位置付け

「自転車活用推進法」では、各都道府県は国の自転車活用推進計画を勘案した「都道府県自転車活用推進計画」、各市町村は国や都道府県の自転車活用推進計画を勘案した「市町村自転車活用推進計画」を策定するよう努めることとされており、本計画は本市の「市町村自転車活用推進計画」です。

本計画の策定にあたっては、平成30年度に策定した「徳島市自転車安全利用促進計画」を基に、国の「第2次自転車活用推進計画」や「第2次徳島県自転車活用推進計画」を勘案するとともに、「徳島市総合計画2021」をはじめとする本市の関連計画との整合を図ります。



「SDGs」とは？

2015年の国連サミットで採択された「世界が共に取り組むべき国際社会の普遍的な17のゴール目標」です。

全ての目標が直接自転車に結びつくものではありませんが、自転車活用を推進することで、特に、「8つのゴール目標」に貢献できると考えられます。



※ 囲みの目標が自転車活用によって貢献できると考えられる目標

2. 計画の目標

2.1. 基本理念と本市が目指す将来像

2.1.1. 基本理念

「走る」「守る」「停める」「活かす」をキーワードに、
「様々な交通手段が共存しながら道路空間を利用し、
誰もが安全で快適に自転車を利用できるまち」を目標とする

今後、本市が自転車の活用により環境保全や健康増進といった様々な社会問題へ対応するにあたり必要なことを、「走る」「守る」「停める」「活かす」の4つのキーワードに分類し、「様々な交通手段が共存しながら道路空間を利用し、誰もが安全で快適に自転車を利用できるまち」を目標とします。

2.1.2. 本市が目指す将来像

本計画では、「誰もが安全で快適に自転車を利用できるまち」の将来像を以下のとおり設定します。



自転車通行空間が面的に整備され、全ての人にとって安全で快適な「自転車ネットワーク」が構築されたまち



交通ルールやマナーの啓発活動が行われ、歩行者や自転車、自動車などが互いの特性や交通ルールを理解・尊重しあう、安全で安心な交通環境が創出されたまち



地域の需要に応じた利便性の高い駐輪施設の整備や駐輪に関する啓発活動などが行われ、鉄道駅やバス停、商業施設の周辺では整然と駐輪され、放置自転車のないまち



通勤・通学や買物といった日常だけでなく、観光やレジャー、健康増進、渋滞緩和、環境保全、災害対策などにも自転車が活用され、多様な自転車利用による活力と魅力あふれるまち

2.2. 4つのキーワードと基本方針

基本理念に基づき、本計画の基本方針を以下のとおりとしました。

基本理念

「走る」「守る」「停める」「活かす」をキーワードに、「様々な交通手段が共存しながら道路空間を利用し、誰もが安全で快適に自転車を利用できるまち」を目標とする

走る



自転車通行空間の確保

自転車通行空間が面的に整備され、全ての人にとって安全で快適な「自転車ネットワーク」が構築されたまち

方針 1：安全で快適な自転車ネットワークの構築



施策 ① 自転車通行空間の整備



施策 ② 自転車通行空間が整備された路線の広報活動



守る



交通ルールの周知・啓発

交通ルールやマナーの啓発活動が行われ、歩行者や自転車、自動車などが互いの特性や交通ルールを理解・尊重しあう、安全で安心な交通環境が創出されたまち

方針 1：交通ルール・マナーの周知・徹底



施策 ① 段階的かつ体系的な交通安全教育の推進



施策 ② 自転車交通安全啓発教材の作成・活用

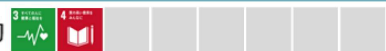


施策 ③ 自転車交通ルールの啓発活動



方針 2：自転車の安心・安全利用に備える

施策 ④ 自転車損害賠償責任保険等の加入促進に向けた啓発活動



施策 ⑤ 定期的な自転車点検の促進に向けた啓発活動



施策 ⑥ 安全性の高い自転車の普及に向けた啓発活動



停める



駐輪環境の確保

地域の需要に応じた利便性の高い駐輪施設の整備や駐輪に関する啓発活動などが行われ、鉄道駅やバス停、商業施設の周辺では整然と駐輪され、放置自転車のないまち

方針1：各種駐輪需要に応じた駐輪施設の整備



施策① 鉄道駅やバス停の周辺における駐輪場の整備



施策② 短時間駐輪需要を満たす駐輪場の整備



方針2：放置自転車の抑制

施策③ 放置自転車撤去活動



施策④ 放置自転車の抑制に向けた啓発活動



活かす



自転車を活用したまちづくり

通勤・通学や買物といった日常だけでなく、観光やレジャー、健康増進、渋滞緩和、環境保全、災害対策などにも自転車が活用され、多様な自転車利用による活力と魅力あふれるまち

方針1：自転車による周遊性の向上



施策① シェアサイクルの導入



方針2：サイクリングの推進

施策② サイクリスト向けの広報活動



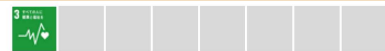
施策③ サイクルツーリスト受入環境の整備



施策④ サイクリスト向け案内表示の整備

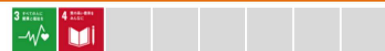


施策⑤ サイクルイベントの開催・支援

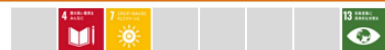


方針3：日常的な自転車利用の促進

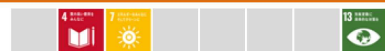
施策⑥ 自転車を活用した健康づくりへの啓発活動



施策⑦ 自転車を活用した交通渋滞対策への啓発活動



施策⑧ 自転車を活用した環境保全への啓発活動



方針4：自転車の活用による災害対策

施策⑨ 自転車を活用した災害時の避難・復旧活動



2.3. 計画目標の設定（計画策定時）

本計画における最終年度（令和 10 年度）末時点での計画推進の目安としての計画目標を以下のとおり設定していました。

指 標 名	計画策定時 (R2)	目標値 (R10)	走る	守る	停める	活かす
自転車通行空間の整備延長	1.1 km (H30)	46.4km (市道 22.4km)	○			
自転車関連事故件数	261 件 (H30)	100 件以下		○		
自転車交通ルールの認知度	75.2 % (H30)	100.0 %		○		
放置自転車撤去台数	1,556 台 (H30)	800 台			○	
シェアサイクル利用者数	事業実施後に調査	現状値を 受けて設定				○
サイクルイベント数	1 件 (H30)	3 件				○
特定健康診査の問診で、「1 回 30 分以上 の軽く汗をかく運動を週 2 日以上、1 年以 上実施」と答えた人の割合	43.5 % (H30)	第 3 次 徳島市健康づくり 計画を受けて設定				○
自転車分担率（平日・全目的）	20.2% (H27)	25.0%	○	○	○	○
安全で安心して道路や橋が利用できる と感じる市民の割合 ^{※1} (徳島市まちづくり総合ビジョン)	45.4 % (H30)	80.0 %	○	○	○	
自転車利用環境への満足度 ^{※2}	アンケート 調査結果 (R2 実施予定)	現状値を 受けて設定	○	○	○	○

※1 自転車利用者だけでなく、歩行者も安全で安心して道路を利用できると感じる市民の割合

※2 自転車の通行や駐輪といったハード面だけでなく、ソフト面も含めた満足度

2.4. 国・県計画との整合性

「徳島市自転車活用推進計画」と国土交通省や徳島県が策定した計画の各目標・施策を対比し、整合性を確認します。

2.4.1. 国計画との整合性

■国土交通省が策定した「第2次 自転車活用推進計画」との対比



2.4.2. 県計画との整合性

■ 徳島県が策定した「第2次 徳島県自転車活用推進計画」との対比



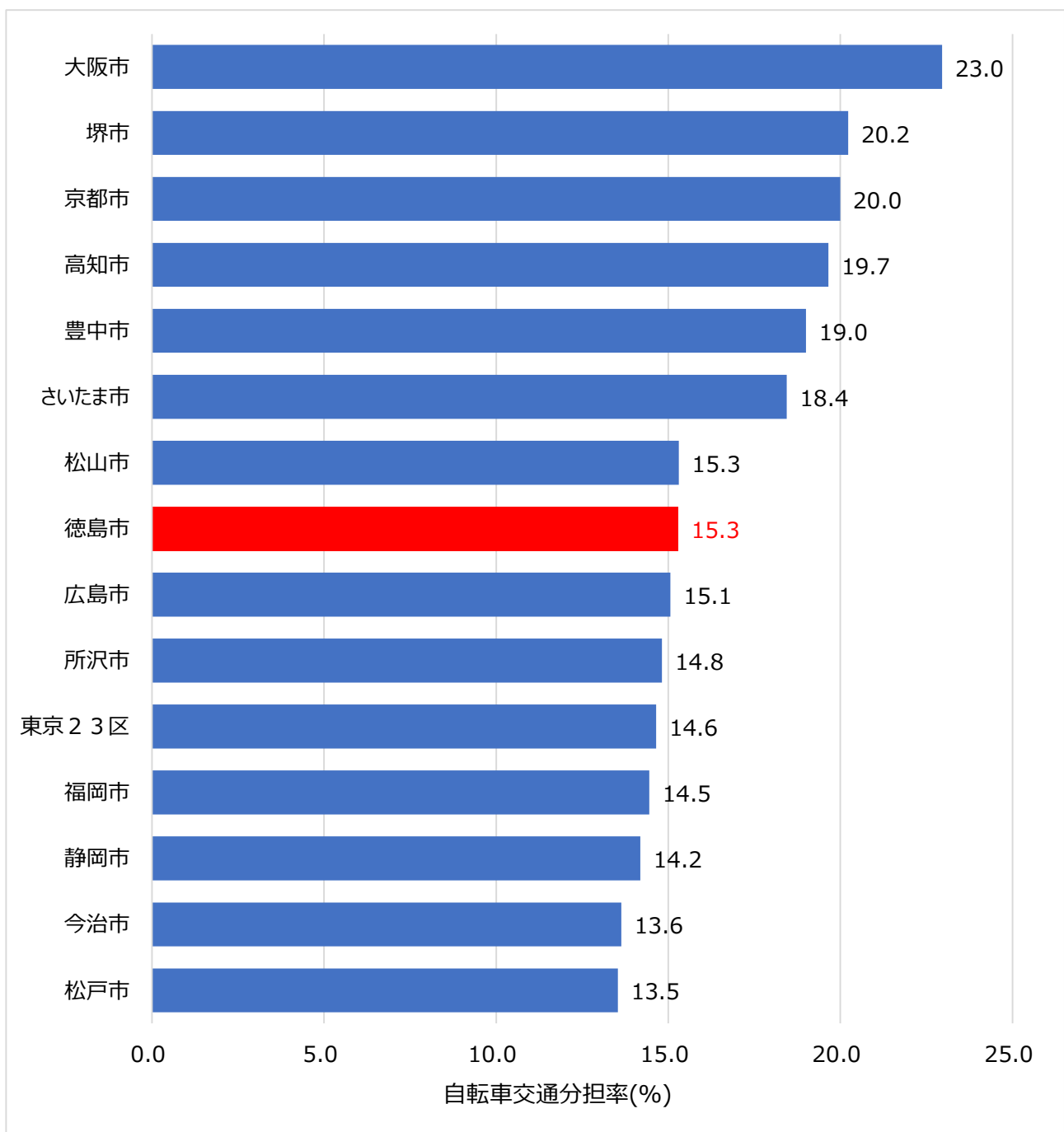
3. 本市の現状と取組状況

3.1. 自転車交通関連

3.1.1. 移動における自転車の分担状況

令和3年度に全国70都市で行われた全国都市交通特性調査結果（平日の代表交通手段別構成比）によると、本市の自転車交通分担率^{*}は15.3%となっており、調査対象都市の中で、全国第8位と全国有数の自転車分担率の高い都市となっています。

■ 自転車交通分担率の多い全国上位15都市



【出典：令和3年度全国都市交通特性調査結果（平日の代表交通手段別構成比）を基に作成】

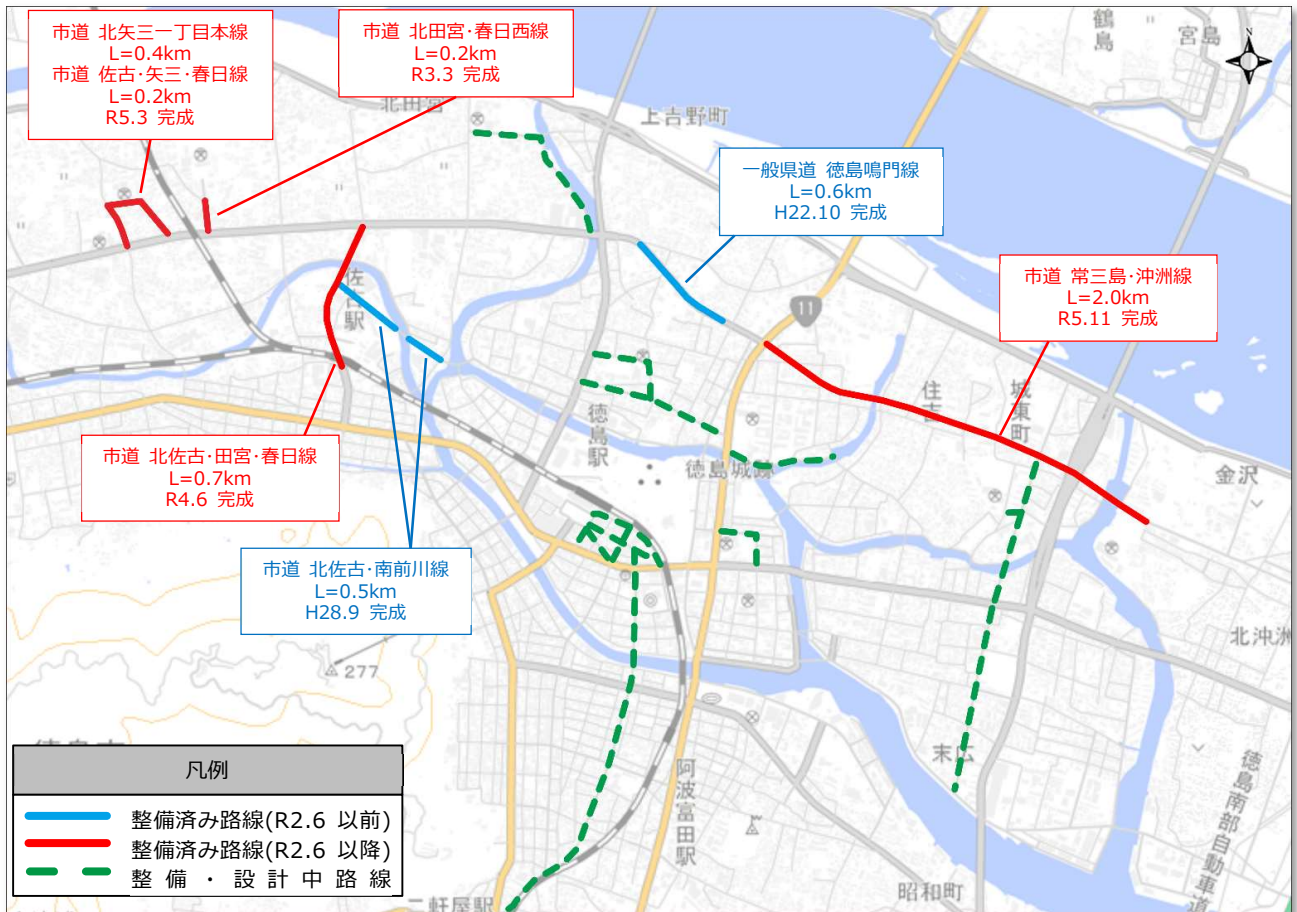
^{*}交通分担率：ある交通手段のトリップ数(人が目的をもって地点から地点へ移動する単位)が、全交通手段のトリップ数に占める割合

3.1.2. 自転車通行空間の整備状況

本市における自転車通行空間の整備状況は、自転車専用通行帯及び矢羽根型路面標示(車道混在型)を合わせて、約4.1kmが整備されています。

また、令和6年1月時点において、約7.7kmの路線について、自転車通行空間の整備・設計が実施されています。

なお、市内全域に整備されている「自転車歩行者道」については、「安全で快適な自転車利用環境創出ガイドライン」の基準を満足していないことから、自転車通行空間からは除外しています。



3.1.3. 自転車駐輪場の整備状況

本市は、徳島や佐古、鮎喰、文化の森といった各鉄道駅と、市原、島田石橋、法花、上鮎喰といった各バス回転場に駐輪場を整備し、自転車駐輪環境の確保に努めており、令和3年には府中駅に駐輪場を整備するなどして、自転車の利用環境の整備を進めています。

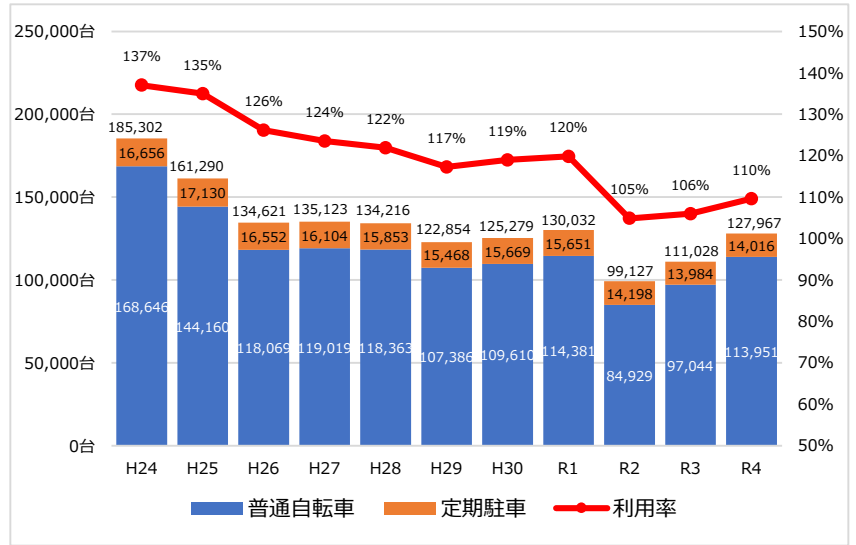
本市が管理する駐輪場で最も大きい徳島駅前地下自転車駐車場の年間駐車台数は、コロナ禍で一時利用者が減少したものの、令和4年にはコロナ禍前までに回復しつつあります。

■ 鉄道駅の駐輪場整備状況

駅名	駐輪場	管理	駐輪スペース
徳島駅	あり	市	
佐古駅	あり	市	
蔵本駅	なし		あり
鮎喰駅	あり	市	
府中駅	あり	市	
阿波富田駅	なし		なし
二軒屋駅	なし		あり
文化の森駅	あり	県	
地蔵橋駅	なし		あり
吉成駅	なし		あり

【出典：徳島市地域公共交通網形成計画を基に作成】

■ 徳島駅前地下自転車駐車場の利用状況



【出典：徳島市資料】

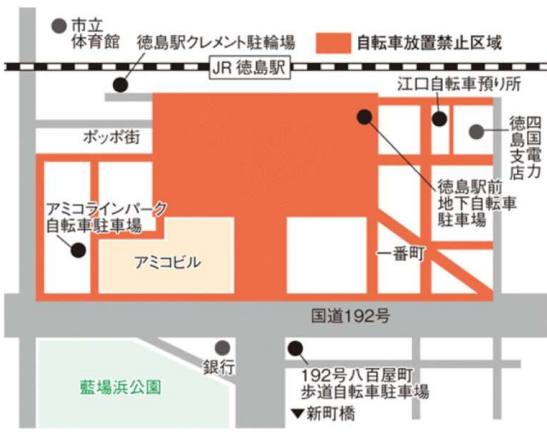


3.1.4. 自転車放置禁止区域での放置自転車撤去状況

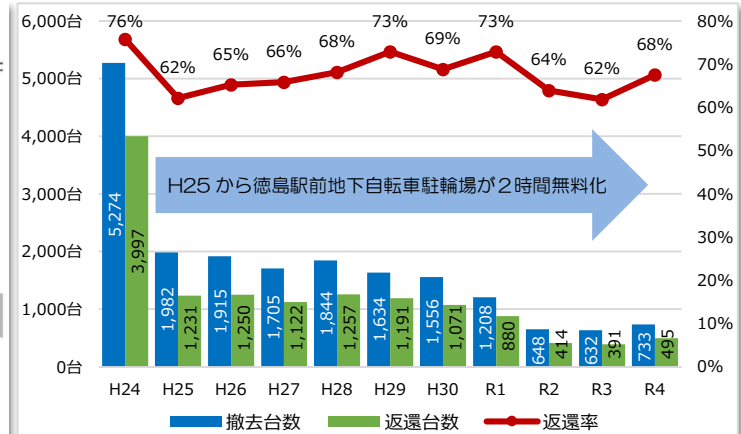
本市では、昭和 59 年度に徳島駅前東西約 500m、南北約 200m の区域を「自転車放置禁止区域」と定め、平日の朝から夕方まで、放置自転車の指導及び撤去活動を実施しています。

平成 25 年 4 月から、徳島駅前地下自転車駐車場での 2 時間未満の普通駐車が無料となったこともあり、平成 24 年度と比べ撤去台数の減少が顕著となっていますが、依然として年間約 700 台の放置自転車が存在しており、特に、夜間時には商業施設付近などに放置自転車が集中しています。

■自転車放置禁止区域図



■自転車放置禁止区域における放置自転車撤去活動状況



【出典：徳島市資料】



3.2. 交通安全

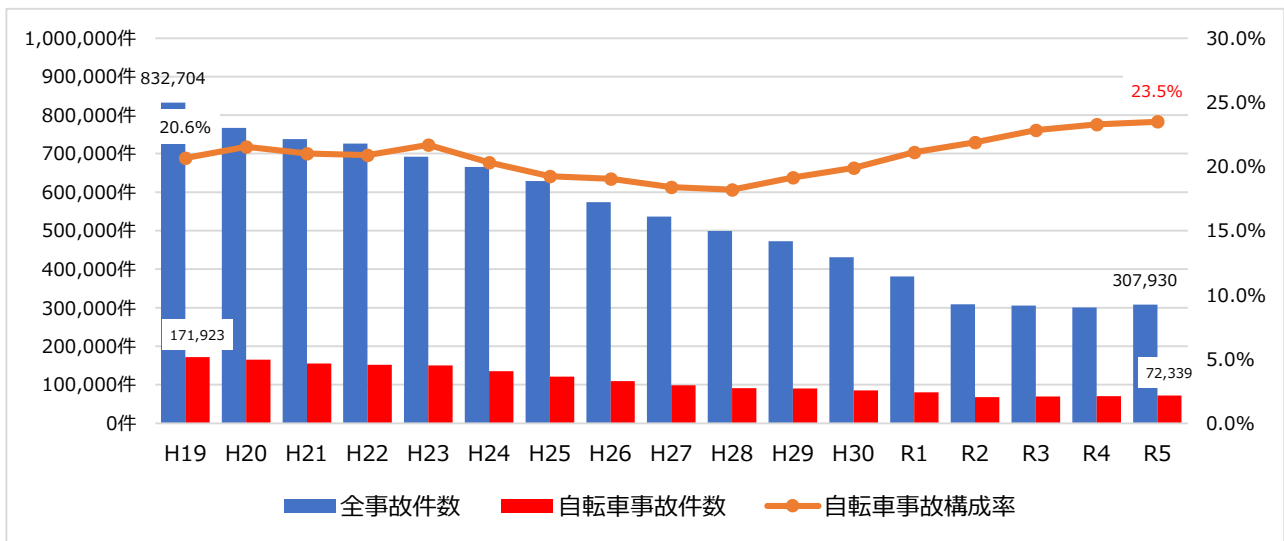
3.2.1. 自転車関連事故状況

近年の交通事故全体件数は大幅に減少していますが、自転車関連事故件数はほぼ横ばい状況にあり、自転車の交通安全対策は、各自治体の急務となっています。

本市で発生している自転車関連事故の特徴として、軽傷事故に関しては減少傾向にありますが、重傷事故に関してはほぼ横ばい状況にあります。

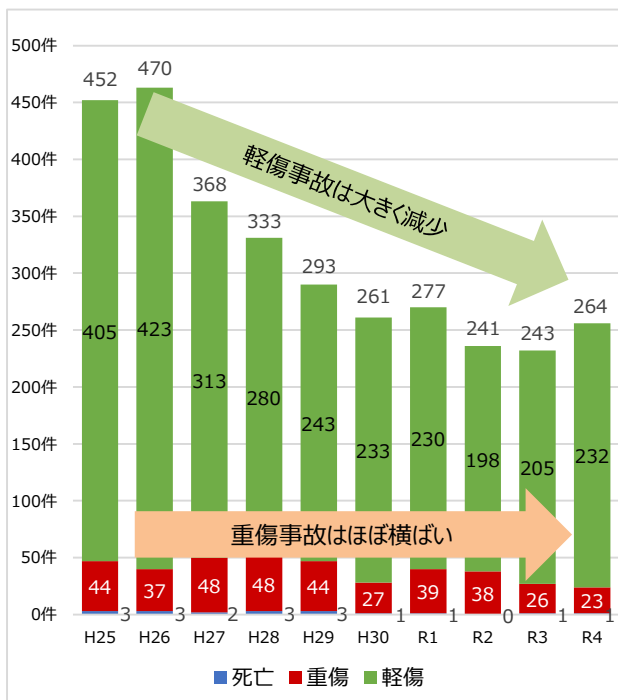
また、自転車関連事故件数の減少割合については、徳島県では平成25年から令和4年の間に56%まで減少していますが、四国他県よりも減少割合が低い状況にあります。

■全国での全交通事故件数と自転車関連事故件数



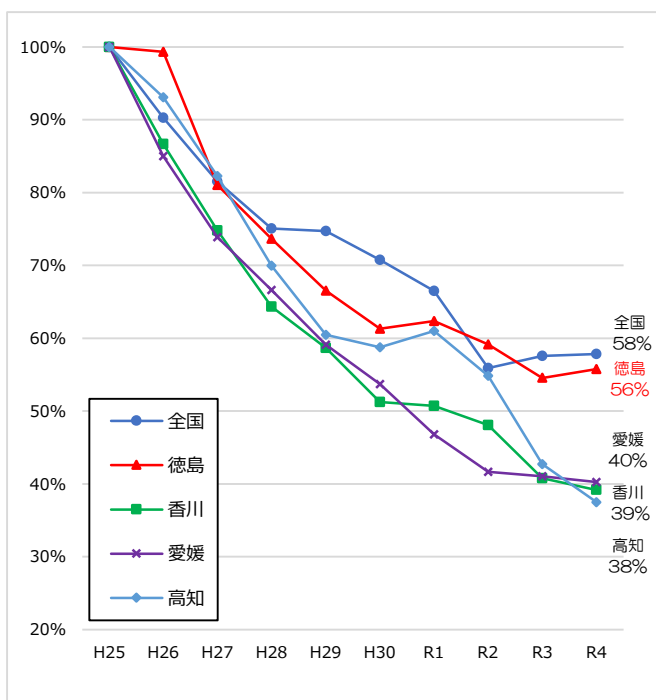
【出典：令和5年交通事故の発生状況(警察庁)を基に作成】

■本市での自転車関連事故件数



【出典：徳島県警資料を基に作成】

■自転車関連事故件数の減少割合

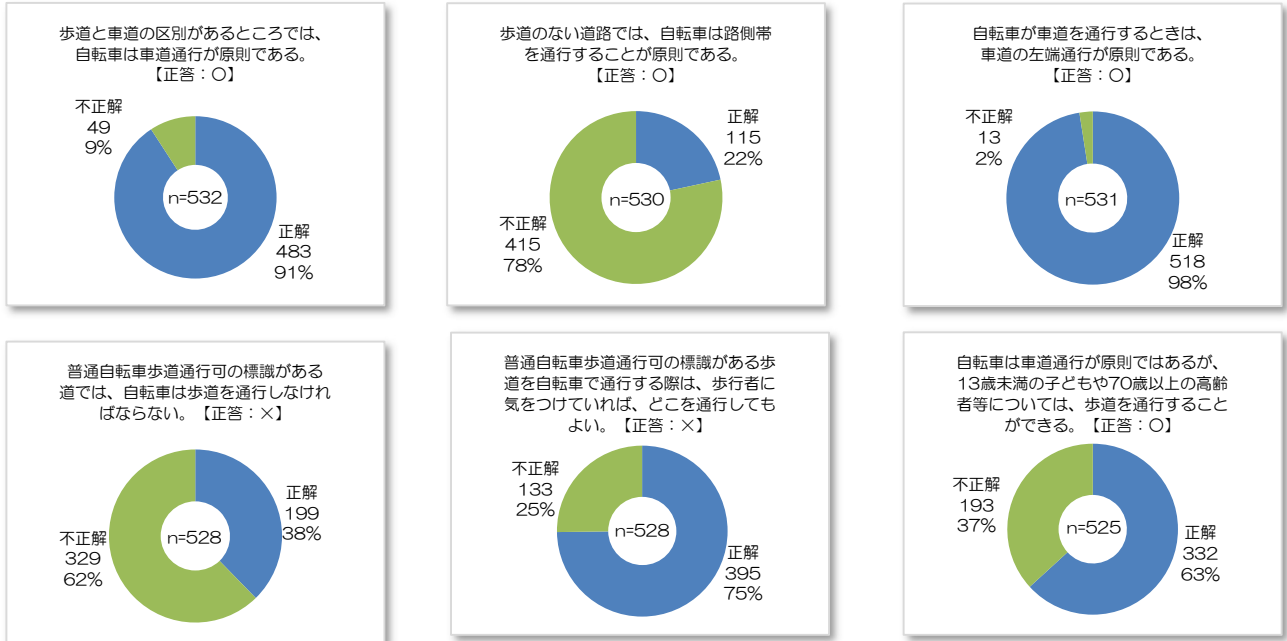


【出典：警察庁資料を基に作成】

3.2.2. 自転車交通ルールへの認知度

平成 30 年度に実施した自転車交通ルールについてのアンケート調査結果では、「自転車は原則歩道ではなく車道を通り、車道の左側通行すること」については正解者が多く、正しく認識されている傾向にあります。一方、「普通自転車歩道通行可の標識がある道路での自転車の通行位置」や、「自転車で歩道を例外的に通ることができる条件」については正解者が少なく、正しく認識されていない傾向にあります。

これらのことから、自転車利用者の年齢やその場所の交通規制によって「自転車は車道左側を通行しなくてはならない場合」と「自転車は歩道を通りしても良い場合」があるなど複雑化していることもあり、自転車利用者が正しい自転車の通行ルールを知らないことが考えられます。



【出典：平成 30 年度徳島市での自転車利用に関する市民アンケート調査結果】

3.2.3. 自転車交通安全教育の実施状況

本市では、交通安全教育として教育機関や徳島県警などの関係機関と協力して交通安全教育を展開しており、令和 4 年度には、合計 204 回開催し、30,948 人が受講しています。

また、本市の附属機関である徳島市交通安全対策会議において、陸上交通の安全に関する総合的な施策の企画に関して審議したり、各道路管理者や警察、教育委員会などと連携して市内の小・中学校の通学路安全点検プログラムを実施したりしています。

■交通安全教室 実施状況（令和 4 年度）

開催回数※ (単位：回)		受講者数 (単位：人)			
		歩行	自転車	映画講話	合計
保育所・幼稚園	94				
小学校	64	7,017	880	18,545	26,442
中学校	17	1,254	167	2,668	4,089
高等学校	4	0	0	417	417
地域団体	11				
老人クラブ	14				
合計	204	8,271	1,047	21,630	30,948

※1 回の教室で対象者が複数いる場合、それぞれに開催回数を加算しています。

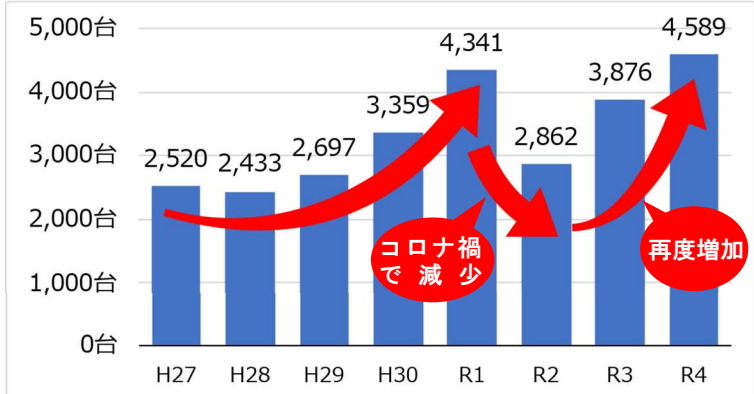
【出典：令和 4 年度徳島市資料】

3.3. 観光

3.3.1. レンタサイクルの利用状況

本市では、徳島駅前地下自転車駐車場にて指定管理者によるレンタサイクル事業を実施しています。令和4年度には、4,589台の利用があり、コロナ禍の落ち込み前の利用を上回るなど、増加傾向にあります。広報活動が十分に行われていなかったり、同一場所での返却しかできず、近年増加しているシェアサイクルに比べると利便性を欠いたりと問題点も抱えています。

■徳島駅前地下自転車駐車場のレンタサイクル貸出台数



【出典：徳島市資料】

■利用料金(車種問わず共通)

5時間未満	270円
5時間以上(1日)	450円
1ヶ月定期利用 (シティサイクルのみ)	6,000円
保証金 (自転車返却時に返金)	3,000円



3.4. スポーツ振興

3.4.1. サイクルイベント実施状況

本市では、「いつでも、どこでも、誰もが気軽に参加できるスポーツ・レクリエーション大会」をコンセプトとした「徳島市民スポ・レクフェスティバル」においてサイクリングの部を設けて、サイクリングスポーツの振興に取り組んでいます。令和5年度には約20人が参加し、徳島市役所を出発し、国道55号線、勝占町、丈六寺を經由して勝浦町みかん園までの片道約19kmを自転車で向かい、みかん狩りを兼ねた体験型サイクリングを実施しました。



【出典：徳島市資料】

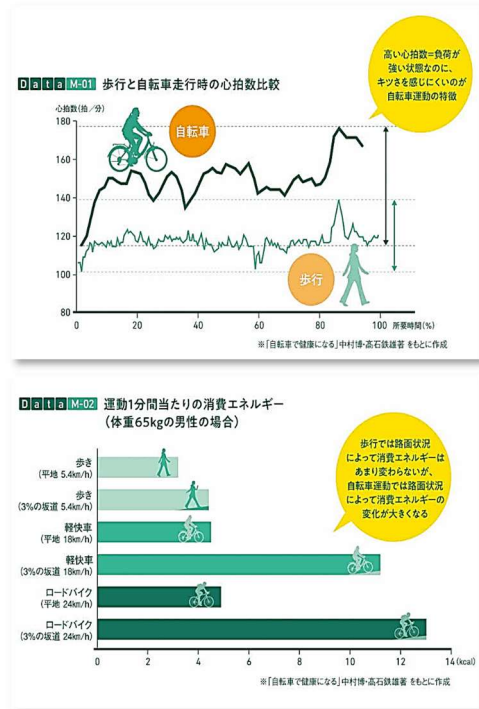
3.5. 健康増進

3.5.1. 健康づくりへの取組状況

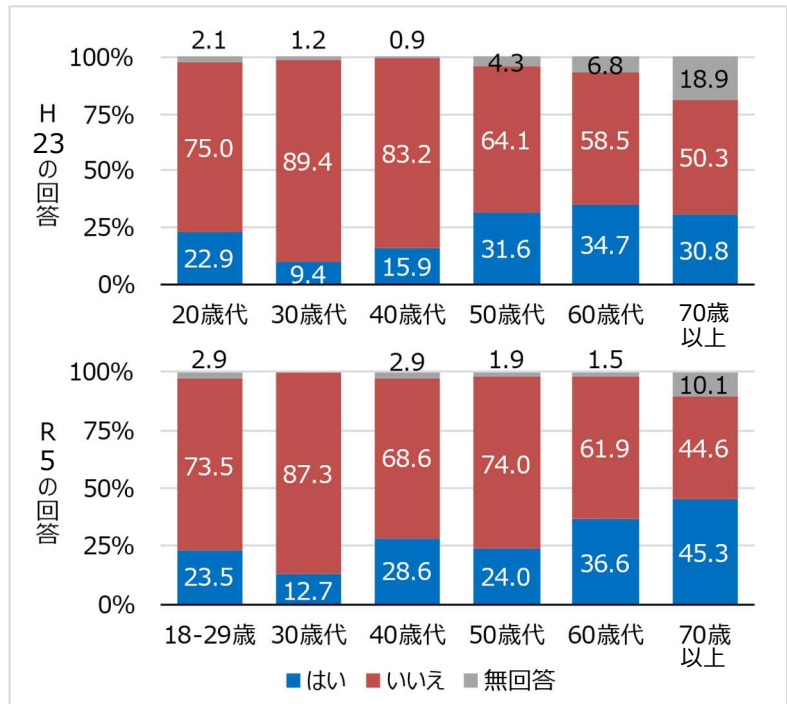
自転車は、ウォーキングやランニングなどと同様の有酸素運動で、膝や腰への負担も少なく疲労感を感じにくいことなどから、日常的な運動になれていない人でも気軽に始められるものとして注目を集めています。

本市では、「徳島市健康づくり計画(第3次)・徳島市自殺対策計画(第2次)」を策定し、生活習慣病対策の1つとして日常的な運動習慣の推進に取り組んでいますが、「1回30分程度の運動を週2回以上実施している」と回答した人の割合は増加傾向にあるものの、60歳代以下は4割以下、特に30歳代で低い状況にあり、更に推進する必要があります。

■「1回30分程度の運動を週2回以上実施している」と回答した人の割合



【出典：(株)シマノ HP】



出典：H23 徳島市の健康に関する市民意識調査結果
R5 徳島市健康づくり及び自殺対策に関する市民意識調査結果

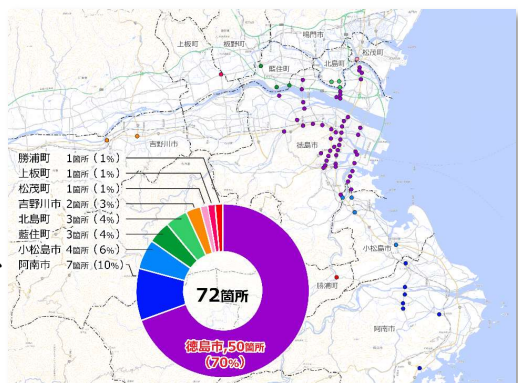
3.6. 交通渋滞緩和

3.6.1. 交通渋滞緩和への取組状況

自動車から自転車への転換は交通渋滞緩和への対策の1つとされています。

本市では、平成7年度に国土交通省徳島河川国道事務所が事務局となっており、関連行政機関で構成する「徳島地区渋滞対策推進協議会」の一員として、本市内における交通渋滞の解消を図るために、道路整備などのハード施策だけでなく、「公共交通の利用」や「時差出勤制度の普及拡大」といったソフト施策である交通需要マネジメントの周知広報などについて取り組んでいます。

■徳島県内の主要渋滞箇所



【出典：徳島地区渋滞対策協議会資料】

徳島県内における主要渋滞箇所については72箇所が指定されていますが、そのうち約70%にあたる50箇所が本市に位置しており、渋滞緩和への更なる取組が課題となっています。

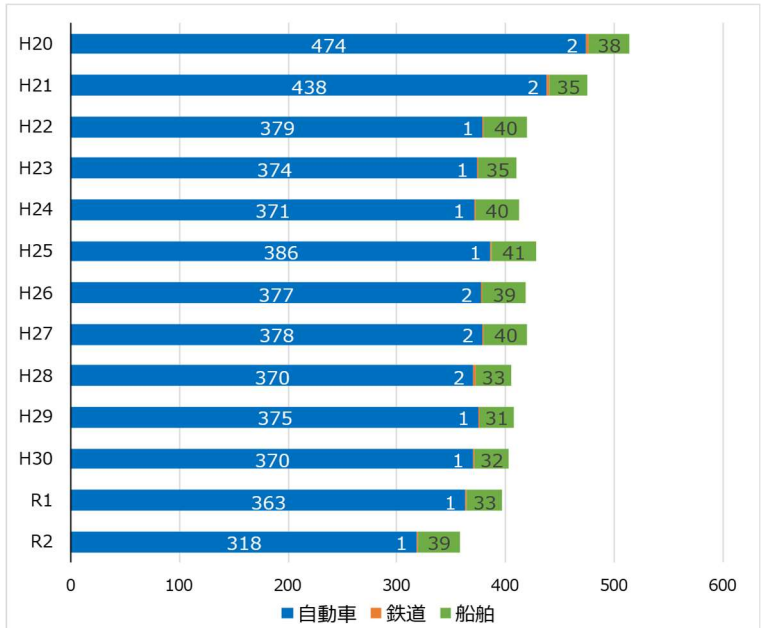
3.7. 環境保全

3.7.1. 温室効果ガス削減への取組状況

自転車は、自動車や公共交通と比べて温室効果ガスの排出量が極めて少なく、環境にやさしい乗り物とされています。

本市では、令和2年度に「第3次徳島市環境基本計画」を策定し、低炭素型社会に向けたまちづくりに取り組んでいます。本市域から排出される運輸部門の温室効果ガス排出量については、ハイブリッド自動車の普及などにより全体排出量では減少傾向にあります。依然として約90%が自動車からの排出となっています。そのため、自動車から自転車への転換が、低炭素型社会の実現に大きく寄与すると考えられます。

■本市の運輸部門温室効果ガス排出量 (単位：1000tCO₂)



【出典：徳島市資料】

3.8. 災害対策

3.8.1. 災害活動への取組状況

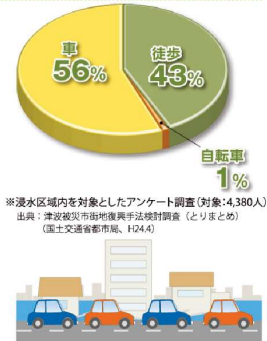
東日本大震災の時には、避難時に多くの人が自動車を利用したことにより交通渋滞が発生してしまい、結果として多くの方が津波に巻き込まれてしまったことが報告されています。

また、被災後には、公共交通の麻痺により発生した帰宅困難者の帰宅手段や、被災状況確認時の移動手段などに自転車が多く活用されたことが確認されています。

国の「国土強靱化基本計画」では、「広域にわたる大規模津波等に対し、避難に自動車を用いることができる人をあらかじめ限定しておくとともに、それ以外の人は、徒歩や自転車で避難することを前提とした避難経路・避難方法の検討」や「想定を超える大量の帰宅困難者に対し、徒歩や自転車で安全円滑に帰宅できる経路の確保」、「自転車の活用による被災後の迅速な状況把握」などが示されています。

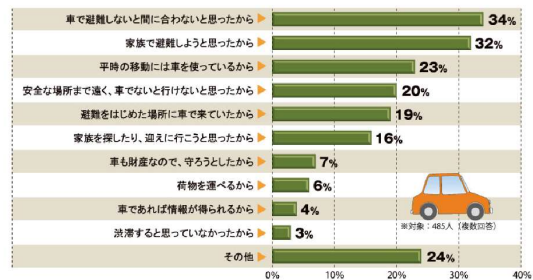
① 東日本大震災当時の避難実態

東日本大震災で被災した東北地方の沿岸部は、過去の津波災害の経験から、比較的津波避難に対する意識の高い地域です。しかしながら、原則とされている徒歩避難は半数以下となっています。一方、車による避難が半数以上を占めるという結果が得られています。



② 自動車で避難した理由

津波が襲来する切迫した状況下で自動車を使わざるを得なかった方や普段の生活の延長で自動車を使った方など理由は様々となっています。



【出典：国土交通省 HP】

3.9. 現状と取組状況

本市の自転車を取り巻く現状とそれに対する取組状況を整理すると、以下のとおりです。

	現 状	取組状況
自転車交通関連	自転車通行空間の整備は進んでいるものの、安全で快適な自転車通行空間が整備された路線は、まだ少ない。	<p>安全で快適な自転車通行空間が面的に整備された「自転車ネットワーク」を整備中である。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 鉄道駅やバス停の周辺における駐輪場の整備 ● 既存駐輪場を活かしつつ、新たな駐輪需要を満たす短時間駐輪の整備 ● 放置自転車の抑制などを推進中である。
	駐輪場が未整備の鉄道駅やバス停がある。	
	自転車分担率は全国第8位であり、全国有数の自転車分担率の高い都市となっている。	
	徳島駅前地下駐輪場の年間駐車台数は、コロナ禍前まで回復している。	
	自転車放置禁止区域内をはじめ、商業施設付近などで多くの放置自転車が撤去されている。	
交通安全	交通事故全体の件数は減少しているにも関わらず、自転車関連の交通事故件数、重傷事故件数は横ばいである。	<p>自転車に関する交通ルールを全ての自転車利用者に周知し、正しい交通ルールやマナーの啓発活動などを実施中である。</p>
	自転車に関する交通ルールの認知度が低い。	
	交通安全教室全体のうち、自転車に関する教育が少ない。	
観光	徳島駅前地下レンタサイクルの利用者はコロナ禍前を上回るなど増加傾向にあるものの、広報活動や利便性の更なる向上など、改善点がある。	<p>観光客などの交通手段となるレンタサイクルやシェアサイクルの更なる普及、サイクルステーションやコース案内表示整備などのサイクルツーリストの環境支援を推進・検討している。</p>
スポーツ振興	サイクルイベントが少なく、市民がサイクリスポーツに触れる機会を十分に創出できていない。	<p>多様なサイクリストの需要に応じられるサイクルイベント開催・検討している。</p>
健康増進	「1回30分程度の運動を週2回以上実施している」と回答した人の割合は増加傾向にあるものの60歳代以下で4割以下、特に30歳代で低い状況にあり、日常的な運動習慣への取組が不足している。	<p>サイクリングなどのレジャー利用や日常的な移動手段として自転車を利用することで、日常的な運動習慣への取組を促している。</p>
交通渋滞緩和	徳島県内における主要渋滞箇所 72 箇所のうち、50 箇所（約 70%）が本市に位置している。	<p>移動手段を自動車から自転車へ転換することを促している。</p>
環境保全	本市の温室効果ガス排出量のうち、運輸部門については約 90%が自動車からとなっている。	
災害対策	国の「国土強靱化基本計画」では、「徒歩や自転車で避難することを前提とした避難経路・方法の検討」や「想定を超える大量の帰宅困難者の安全円滑な帰宅経路の確保」、「自転車の活用による被災後の迅速な状況把握」などが示されている。	<p>徳島市の公用自転車にパンクしにくいタイヤを採用するなど、自転車を活用した災害活動に関する取組を実施中である。</p>

3.10. 計画目標値の見直し

計画期間の中間点にあたる現時点で、本市の現状や計画達成度の検証を行い、目標値を以下の通り見直します。また、計画の取組状況を毎年確認します。

指標名	計画見直し時点 (R5)	目標値 (R10)	走る	守る	停める	活かす
自転車通行空間の整備延長 (徳島市総合計画 2021)	4.7 km 内訳 市 4.1km 県 0.6km 国 0.0km (R5)	46.4km 内訳 市 22.4km 県 15.3km 国 8.7km	○			
自転車関連事故件数	264 件 (R5)	180 件以下		○		
自転車交通ルールの認知度	75.2 % (H30)	100.0 %		○		
放置自転車撤去台数	733 台 (R4)	650 台			○	
シェアサイクル利用者数 ^{※1}	〔 203 人 (R5.3.15~R5.12.4) 〕	〔 1,000 人 〕				○
サイクルイベント数	1 件 (R5)	3 件				○
特定健康診査の問診で、「1 回 30 分以上 の軽く汗をかく運動を週 2 日以上、1 年以上実施」と答えた人の割合 ^{※2}	31.9 % (R5)	46.0 % (R11) 予定				○
自転車分担率 (平日・全目的)	15.3 % (R3)	25.0 %	○	○	○	○
安全で安心して道路や橋が利用できている と感じる市民の割合 ^{※3}	61.4 % (R5)	64.0 %	○	○	○	○
自転車利用環境への満足度 ^{※4}	22.0 % (R5)	29.0 %	○	○	○	○

※1 シェアサイクルは、民間事業者によるものであるため、現状値及び目標値は参考として示す

※2 徳島市健康づくり計画 (第 3 次)・徳島市自殺対策計画 (第 2 次) より

※3 自転車利用者だけでなく、歩行者も安全で安心して道路を利用できると感じる市民の割合、徳島市総合計画 2021 より

※4 自転車の通行や駐輪といったハード面だけでなく、ソフト面も含めた満足度、徳島市総合計画 2021 より

4. 実現に向けて取組む施策

4.1. 「走る」自転車通行空間の確保

自転車の利用促進を図る上で重要なことは、「安全で快適な自転車通行空間の整備」です。これは、「自転車だけが安全で快適な通行空間」というものではなく、歩行者や自動車なども含んだ「誰もが安全で快適な通行空間」である必要があります。

本計画では、「安全で快適な自転車利用環境創出ガイドライン」を基に、本市の実情にあった自転車通行空間の整備方針を決定し、国や県、警察などの関係機関と協力し、将来像である『自転車通行空間が面的に整備され、全ての人にとって安全で快適な「自転車ネットワーク」が構築されたまち』を目指します。

本計画における自転車通行空間の種類と選定基準

自動車の制限速度60km/h以上



【A.自転車道】

【出典（写真）：国土交通省】



※
暫定整備形態

自動車の制限速度 40km/h以下
自動車の交通量 4,000台/日以下
道路幅員 4.0m以上



【C.車道混在】



※
暫定整備形態

A,C,D以外の道路



【B.自転車専用通行帯】



※
暫定整備形態

自動車の制限速度 40km/h以下
自動車の交通量 4,000台/日以下
道路幅員 4.0m未満



【D.車道混在（細街路）】



交通量データのない路線の整備形態の選定について（完成形態）

- ① 最高指定速度 60km/h ⇒ 自転車道
- ② 車線数2車線かつ最高指定速度50km/h ⇒ 自転車専用通行帯
- ③ 車線数4車線以上 ⇒ 自転車専用通行帯
- ④ ①～③以外の路線は、基本車道混在とする。

【出典：徳島市自転車安全利用促進計画】

※道路幅員や構造物、沿線状況などの理由から当面の整備が困難な路線については、「暫定整備形態」による整備を行います。

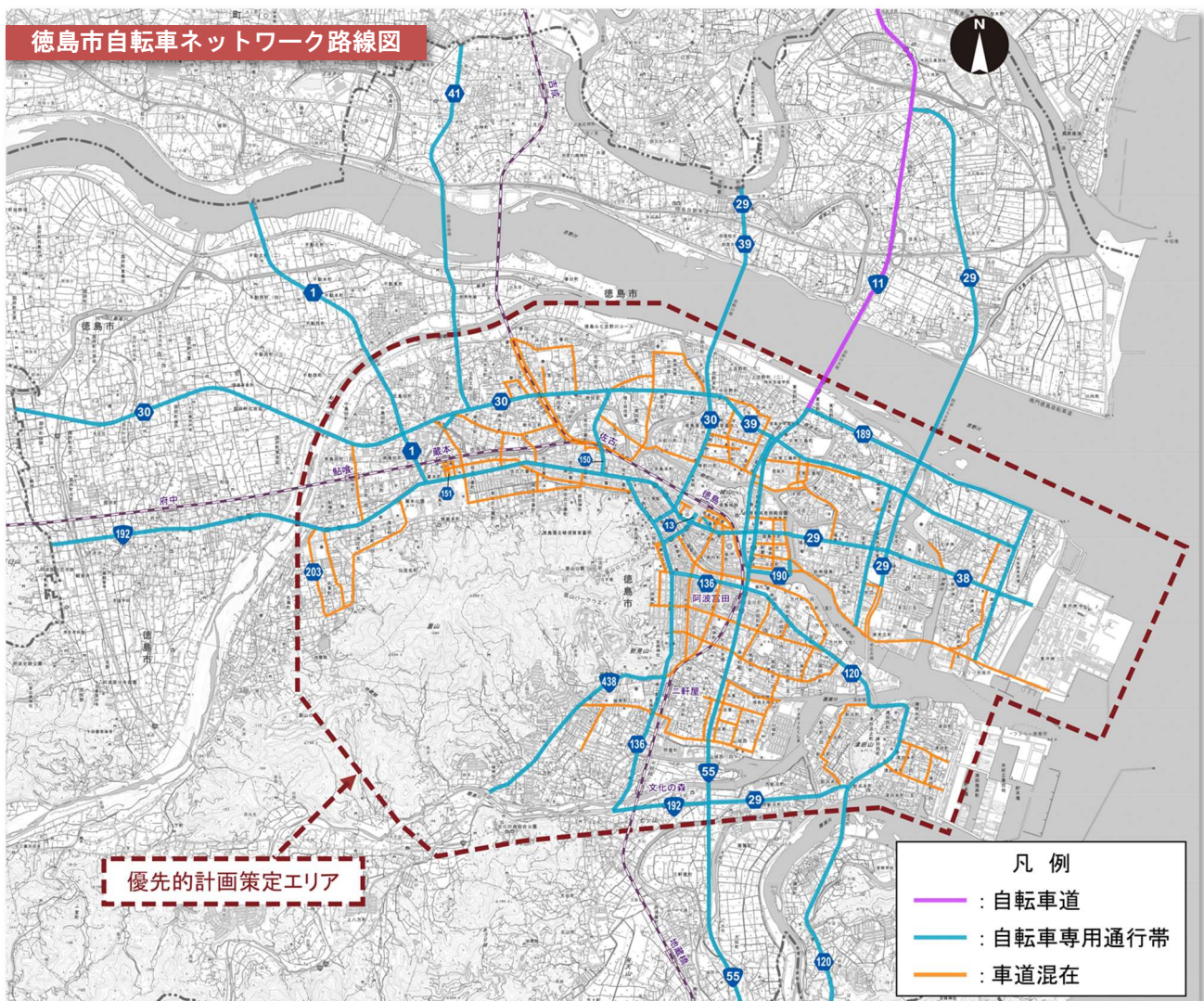
4.1.1. 「走る」施策1：自転車通行空間の整備



自転車を安全で快適に利用できる環境を整備するため、平成30年度に「徳島市自転車安全利用促進計画」を策定し、自転車利用や自転車関連事故の特に多いエリアを「優先的計画策定エリア」に指定するとともに、同エリア内で日常的な自転車利用上で重要とされる路線を「自転車ネットワーク路線」に指定し、自転車通行空間の整備に着手しました。

■自転車ネットワーク路線の選定方法と結果

視点	選定指標	検討に使用したデータ
自転車利用の多い路線	① 自転車需要が多い路線	<ul style="list-style-type: none"> ● 道路交通センサス自転車交通量 (H17) ● 通学路危険箇所等整理結果 (H30)
安全性を確保する必要性の高い路線	② 自転車関連死傷事故件数の多い路線	● イタルダ自転車関連事故データ (H27)
地域の課題やニーズに応じて自転車の利用を促進する路線	③ 自転車利用の拠点となる施設を結ぶ路線	● 鉄道駅、フェリー乗り場、公共施設、商業施設箇所整理結果
	④ 関連計画で位置付けられた路線	● すいすいサイクル事業 (H28 時点)
	⑤ 自転車通行空間の整備が可能な路線	● 路肩幅員 1.0m 以上の路線
ネットワークの連続性確保に必要な路線	⑥ ネットワークの連続性を確保する路線	● ①～⑤の連続性を確保する路線
優先的計画策定エリアに進入し、自転車の中距離型利用の転換を促進する路線	⑦ 自動車の交通量が多く主要渋滞箇所が存在する路線	<ul style="list-style-type: none"> ● 自動車交通量 (H27) ● 徳島市内主要渋滞箇所



本計画では、自転車ネットワーク路線の構築をより効率的かつ効果的なものとするため、自転車ネットワーク路線の中から「優先整備路線」を設定します。なお、優先整備路線は、都市機能が集中し自転車移動が特に多いことが想定される徳島駅から半径 2km 程度のエリアを基本とします。

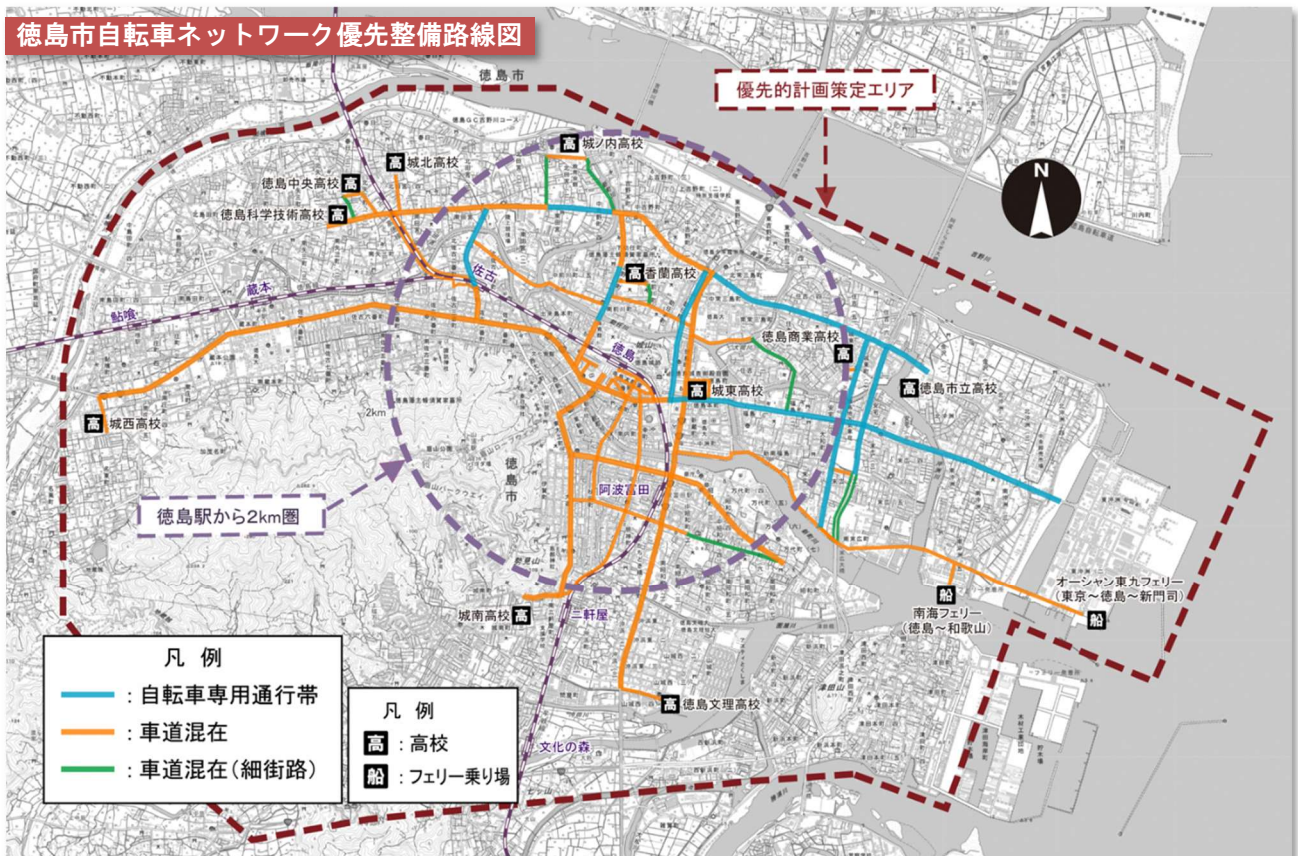
道路幅員や構造物、沿線施設の状態などの理由から「完成整備形態」での整備が当面困難な優先整備路線については、「暫定整備形態」による自転車通行空間整備を行い、自転車ネットワークの早期構築を目指します。

また、現地の道路状況などにより暫定整備形態による整備が困難あるいは自転車利用者などの安全確保ができない場合は、関係機関と協議を行い代替路線などについても検討します。

路面標示のデザインなどについては、第2次徳島県自転車活用推進計画に基づき、県内で統一されたものを使用することとします。

■自転車ネットワーク優先整備路線の選定方法と結果

視点		選定指標	検討に使用したデータ
2km圏内優先整備路線	自転車でよく利用されている路線	① 自転車交通量が多い路線	<ul style="list-style-type: none"> ● 道路交通センサス自転車交通量 (H17) ● 道路建設課 交通量調査データ (H20～28) ● 経済政策課 中心商店街通行量調査 (H30)
	自転車で利用する際に危険と思われる路線	② 自転車指導啓発重点地区・路線 ③ 自転車関連事故の多い路線	<ul style="list-style-type: none"> ● 徳島県自転車指導啓発重点地区・路線 (H31) ● 徳島県警提供事故データ (H25.1～R1.6) ● イタルダ自転車関連事故データ (H27)
	ネットワークの連続性を確保するための路線	④ 自転車通行空間の連続性確保に必要な路線	● ①～③の連続性を確保する路線
自転車関連事故が多く、高校生がよく利用する路線		⑤ 2km圏内優先整備路線と高校を結ぶ路線	● 徳島県警提供事故データ (H25.1～R1.6)
県外からのサイクリストがよく利用する路線		⑥ 2km圏内優先整備路線と県外サイクリストのゲートウェイとなり得る交通結節点を結ぶ路線	
関連計画に配慮する必要がある路線		⑦ 歩道整備等を伴う大規模な道路改良計画のある路線	



4.1.2. 「走る」施策2：自転車通行空間が整備された路線の広報活動等

整備した路線の事業効果を高めるため、整備が完了したことや、通行方法などについて広報活動を行います。また、事前・事後の利用状況を調査し、整備効果について広報活動します。

また、整備した自転車通行空間については、その機能を継続的に確保できるよう、適切な維持管理に努めるものとする。

整備完了路線の広報活動事例

徳島市は、これまで「脱炭素社会」から「脱炭素たけなやけ」を、燃やさないことへの転換を、最先端でのエネスタシオンの完成、CO2削減チャレンジ事業の開始など、歩み寄りが進む取組を進めており、関係自治体の連携も進められ、取り組まれています。

先、地球温暖化がもたらされる気候変動により、国内のみならず世界中にわたって、自然災害が増えることがないよう被害や被害軽減のための取組が求められており、私たちが行わなければならない課題が山積みです。

特に、地球温暖化の進行に伴って、国内において、2050年までに温室効果ガスの排出量を半減し、カーボンニュートラルの達成を目指すこととしており、このことから、脱炭素社会を目指し、昨年12月に、2050年までに「脱炭素社会」を達成することを宣言し、2050年以降は、市民の皆さまが安心して暮らすことができる社会を目指して、脱炭素社会の実現に取り組んでまいります。また、脱炭素社会の実現に向けた取組を進めてまいります。

徳島市長 内藤 徳和子

徳島市の脱炭素への取り組み

- 脱炭素社会の実現に向けた取組の推進
- CO2削減チャレンジ事業の推進
- エコライフカレンダー
- ごみの分別収集を徹底しよう！
- ごみ減量を心がけよう！
- 環境保全活動に参加しよう！

市道常三島・沖洲線が完成~

市道常三島・沖洲線が完成~

自転車専用通行帯が完成しました。通行方法や注意事項などについてお知らせいたします。

市道常三島・沖洲線が完成~

自転車専用通行帯が完成しました。通行方法や注意事項などについてお知らせいたします。

市道常三島・沖洲線が完成~

自転車専用通行帯が完成しました。通行方法や注意事項などについてお知らせいたします。

【出典：徳島市 HP】

市 HP での自転車ネットワーク整備周知

自転車ネットワーク路線の整備

更新日：2024年1月31日

徳島市では、徳島市自転車活用推進計画に基づき、歩行者、自転車、自動車とともに安全で快適に通行できるよう自転車専用通行帯の整備を進めています。

整備状況

市道常三島・沖洲線（北常三島1丁目～金沢1丁目）

整備概要：自転車専用通行帯（230m）車道幅員（1,700m）

令和5年11月末整備完了

道路建設課

〒770-8571 徳島県徳島市幸町2丁目5番地（本館5階）

電話：088-621-5332

ファクス：088-655-4999

【出典：徳島市 HP】

市 HP での道路補修についての連絡先周知

道路の補修について

更新日：2016年4月1日

<質問>

市道に陥没があり、自転車やバイクで通行しているととても危険です。どのような手続きをすればなおしてもらえますでしょうか？

<回答>

市道に陥没や舗装のはげれがある場合は、維持係・パトロール班事務所が対応しています。現場を調査したうえで、軽微的な補修で済むものであれば早急に対応しますが、比較的規模が大きく技術的な工事が必要であれば着発注を行うため、多少時間をいただくことになります。いずれにしても、通行上、危険な場合はご連絡ください。

この質問に対する連絡先

道路維持課維持係

電話：088-621-5339

FAX：088-655-4999

道路維持課

〒770-8571 徳島県徳島市幸町2丁目5番地（本館5階）

電話：088-621-5337・5338・5339・5340・5341

ファクス：088-655-4999

【出典：徳島市 HP】

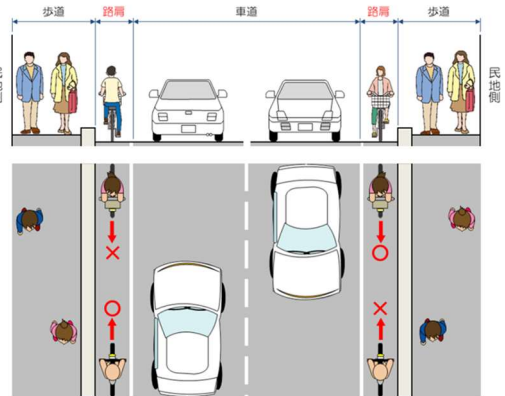
4.2. 「守る」交通ルールの周知・啓発

誰もが安全で快適に自転車を利用できるようにするためには、自転車通行空間や駐輪施設の整備といったハード面での対策だけでなく、交通ルールに関する啓発活動といったソフト面での対策も重要です。

また、正しい自転車の乗り方や選び方、交通事故への備え、自転車の日常的な点検などについても未だ普及しておらず、安全な自転車利用への理解が浅い状況にあります。

本計画では、交通ルールや正しい自転車利用に関する啓発活動について、国や徳島県、徳島県警などの関係行政機関だけでなく、学校や自転車販売店、報道機関などとの連携も視野に入れた「地域一丸となって取組む交通ルール啓発活動」

の実施を図り、将来像である『交通ルールやマナーの啓発活動が行われ、歩行者や自転車、自動車などが互いの特性や交通ルールを理解・尊重しあう安全で安心な交通環境が創出されたまち』を目指します。

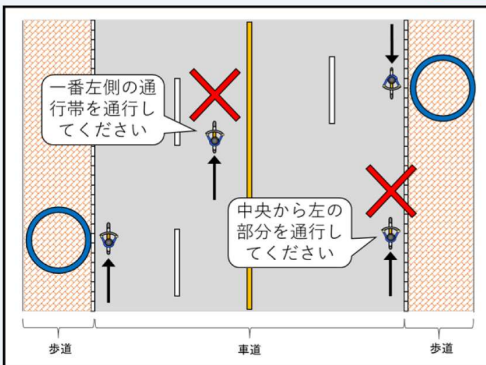


歩道と車道の区分がある道路での自転車の通行方法
(徳島市自転車安全利用促進計画)

道路の通行方法

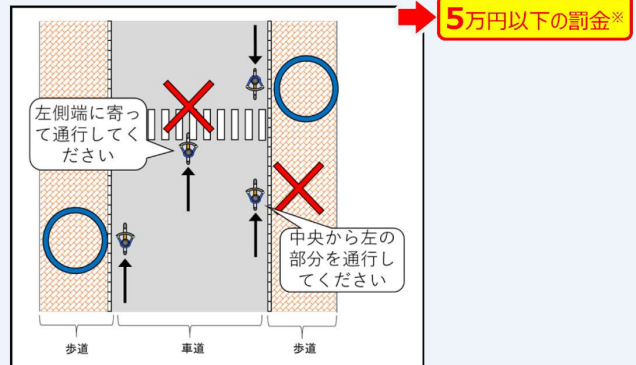
車道(車両通行帯のある道路の場合)

一番左側の通行帯を通行しなければなりません。→ **5万円以下の罰金***



車道(車両通行帯のない道路の場合)

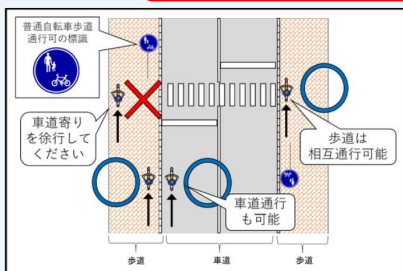
追越し等の場合を除いて、道路の左側端に寄って通行しなければなりません。



歩道(普通自転車が通行可能な場合)

普通自転車が通行すべき部分として指定された部分(普通自転車通行指定部分)がない場合、相互通行可能ですが、中央から車道寄りの部分を徐行し、歩行者の通行を妨げるような場合は一時停止しなければなりません。

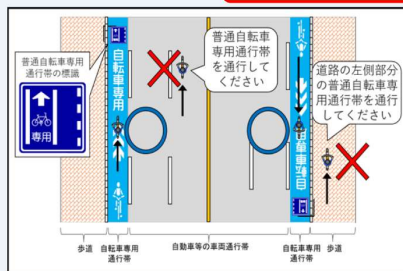
→ **2万円以下の罰金又は料料***



普通自転車専用通行帯

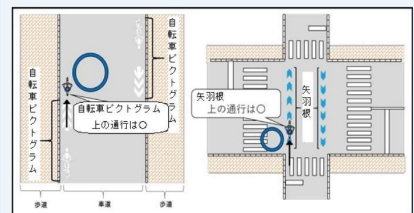
普通自転車専用通行帯とは、道路標識等により、普通自転車が通行しなければならない車両通行帯を指定したものをいいます。普通自転車は、普通自転車専用通行帯が設けられているときは、その普通自転車専用通行帯を通行しなければなりません。相互通行はできませんので、道路の左側部分に設けられた専用通行帯を通行してください。

→ **5万円以下の罰金***



自転車ピクトグラム・矢羽根

自転車ピクトグラム・矢羽根とは、自転車の通行動線(通行すべき部分・方向)を知らせる法定外表示のことをいいます。自転車ピクトグラム・矢羽根の表示がある場合は、これらにならって通行してください。



【出典：警視庁 HP】

※ 令和6年3月現在

現在の交通安全教育を見直し、幅広い世代に対して、各世代の特徴に合わせた交通安全教育を適切な時期に実施します。また、自転車だけでなく自動車の視点にも立った交通安全教育を実施し、互いの特性や交通ルールを理解・尊重しあうよう努めます。

■段階的かつ体系的な交通安全教育のイメージ

対象	特徴や時期、内容など	
未就学児や小学校低学年児童など 自転車に乗り始める子どもや保護者 	特徴	自転車に乗り始める時期が心身の機能の成長期と重なるため、基礎的な技能や知識を習得することに主眼を置くとともに、「自転車に乗る楽しさ」を実感できるようにすることが重要です。また、自転車安全教育は、幼稚園や保育施設などにおいてだけではなく家庭での教育も重要であることから、保護者に対する正しい自転車安全教育も重要です。
	時期	自転車に乗り始める前（随時）
	内容	<ul style="list-style-type: none"> ● 自転車に乗るための基本となるバランス感覚や危機回避能力などの運動スキルの養成 ● ふっつからないようにするなどの他者を思いやる気持ちの養成 ● 交差点での一時停止や安全確認の徹底、ヘルメットの着用など初歩的な交通ルールの認識 ● 子ども乗せ自転車の二ーズがある保護者へ、自転車の安全な使用方法の認識
中学生や高校生、大学生などの学生 	特徴	自転車での行動範囲がさらに広がり、13歳からは車道通行が基本となる世代であるため、これまでの知識に加え、車道通行時の危険を予測・回避する能力を習得する必要があります。特に、14歳からは、信号無視や一時不停止など、政令で定める14項目の危険行為を3年以内に2回行った場合、「自転車運転者講習」の受講が義務付けられることから、自転車は車両の仲間であり交通違反した場合罰則があることを認識する必要があります。また、学校による指導も重要であることから、学校や教員に対する正しい自転車安全教育も重要です。
	時期	自転車通学が始まる前（3月など）
	内容	<ul style="list-style-type: none"> ● 自転車を運転する際の基本である「車道の左側を通行」の認識 ● 傘さし運転や「ながら」運転などの危険な運転行為及び罰則の認識 ● 加害者となった場合の自転車事故の責任についての認識 ● 車や歩行者などの他者から、自転車の運転がどのように見られているかの認識
社会人 	特徴	企業などで働いている場合は通勤や業務で自転車を使用することも多く、事故発生時には、自転車の利用者個人の責任だけではなく、企業側の使用者責任について問われることもあり、社員教育といった企業側による自転車安全教育も重要です。また、子どもの保護者の場合、子どもへの自転車安全教育に責任を持って取り組む必要があるとともに、幼児を乗せた自転車利用時には、同乗している幼児への安全確保が必要となります。さらに、就職などによる転入者に向けての交通安全教育も重要です。
	時期	自動車運転免許更新時の講習や社内研修など
	内容	<ul style="list-style-type: none"> ● 社内研修などで自転車のルール・マナーや事故のリスクに関する教育、社会的責任に関する啓発の実施 ● 保護者から子どもへの、正しい乗り方や安全利用の責任についての教育 ● 保護者への子ども乗せ自転車の特性や自転車のルール・マナーについての教育
高齢者 	特徴	加齢による運動能力や認知能力などの低下から、事故のリスクが高まる世代であり、自転車の運転者として事故の加害者となり得るだけではなく、被害者として事故に遭った場合、けがなどが重傷化しやすい世代でもあることから、より安全な自転車利用を呼びかけることが重要です。
	時期	自動車運転免許更新時の高齢者講習など
	内容	<ul style="list-style-type: none"> ● 70歳以上の高齢者は歩道通行が可能になることもあるため、自転車ルール・マナーの再認識 ● 運転シミュレーターなどを活用して、加齢による自分自身の技術・能力低下を客観的に認識 ● 孫と共に学ぶなど、自転車のルール・マナーを学んでもらうためのきっかけづくり

4.2.2. 「守る」施策2：自転車交通安全啓発教材の作成・活用

自転車の交通ルールやマナーだけでなく、自転車損害賠償責任保険等や自転車の利用に必要な知識を総合的にまとめたルールブックを作成し、各世代の交通安全教育などで効果的に活用します。

自転車交通安全啓発教材の作成・活用事例

自転車ルールブック

自転車に乗るみなさんへ

6 歩道は歩行者を優先する

8 交差点の通行方法を守る

【出典：徳島市 HP】

4.2.3. 「守る」施策3：自転車交通ルールの啓発活動

交通安全キャンペーンや、本市ホームページ、広報紙などで、「自転車交通ルール」や「ヘルメット着用の努力義務」などについて啓発活動を行うとともに、教育機関と連携した街頭指導などを通じて、更なる安全意識・ヘルメット着用率の向上を図ります。

自転車交通ルールの啓発活動事例

徳島県のみなさん しっとるで?

3 ヘルメットをかぶる

7 安全ルールを守る

【出典：徳島県警 HP】

【出典：徳島市 HP】



【出典：徳島市資料】

4.2.4. 「守る」施策4：自転車損害賠償責任保険等の加入促進に向けた啓発活動



自転車損害賠償責任保険等に関するパンフレットなどを活用して啓発活動を行います。自転車販売店や保険会社などとも連携して啓発活動を行います。

自転車損害賠償責任保険等の加入促進に向けた啓発活動事例

徳島県のみなさん しっとるで?

「徳島県自転車の安全で適正な利用に関する条例」

ヘルメットの着用
道路において自転車に乗車するときは、乗車用のヘルメットを着用しましょう。

みんなヘルメットを着用しましょう。
おじいちゃん、おばあちゃん、お父さん、お母さん、お兄さん、お姉さん、僕も、わたしも。

自転車の点検整備
自転車は自動車と同じ「車両」の仲間です。点検整備は自転車利用者の責任であること自覚しましょう。自分自身で定期的な点検を行うとともに、年に一回程度は、自転車店で点検整備を行ってください。

損害賠償保険等への加入
自転車事故により他人に与えた損害の賠償を保障する保険に加入してください。一度、自分が加入している各種保険（自動車保険等の特約や付帯保険等）を確認してみてください。

徳島県警察

【出典：徳島県警 HP】

1 自転車保険に加入する

自転車事故で相手にケガを負わせた場合、高額な賠償を請求されることがありますので、自転車保険に加入しましょう。

●事例1 賠償額 9,521万円
小学生が夜間に自転車で帰宅中、歩行者と衝突し、頭を折る等のケガを負わせた

●事例2 賠償額 9,266万円
高校生が自転車で車道を斜めに横断し、対向車線の自転車と衝突し、自転車に乗っていた人を負傷させ、言語機能喪失等の後遺障害を負わせた

【出典：徳島市 HP】

自転車に緑色TSマークで安全・安心!

TSマークは点検・整備に付帯した自転車向け保険です

承継交渉サービス付き

プロの自転車整備士による点検・整備で安心

緑色TSマーク付帯保険
賠償責任補償(限度額) **1億円**
人身事故すべてが対象となりました

1年ごとの更新を忘れず!

1年

TSマーク付帯保険の有効期間は1年です。
毎年「緑色TSマーク」を貼って、1年ごと更新しましょう。

もしも、事故が発生したら…

賠償責任補償
賠償額 1億円以上
賠償額 一律50万円
賠償額 一律5万円

自転車は自動車と同じ仲間です。きちんと点検整備した安全な自転車でルールを守り安全運転に心がけましょう。

【出典：徳島県自転車軽自動車商共同組合】

4.2.5. 「守る」施策5：定期的な自転車点検の促進に向けた啓発活動



定期的な自転車点検や自転車の整備方法に関するパンフレットなどを活用して啓発活動を行います。自転車販売店や学校とも連携して啓発活動を行います。

定期的な自転車点検の促進に向けた啓発活動事例

徳島県のみなさん しっとるで?

「徳島県自転車の安全で適正な利用に関する条例」

ヘルメットの着用
道路において自転車に乗車するときは、乗車用のヘルメットを着用しましょう。

みんなヘルメットを着用しましょう。
おじいちゃん、おばあちゃん、お父さん、お母さん、お兄さん、お姉さん、僕も、わたしも。

自転車の点検整備
自転車は自動車と同じ「車両」の仲間です。点検整備は自転車利用者の責任であること自覚しましょう。自分自身で定期的な点検を行うとともに、年に一回程度は、自転車店で点検整備を行ってください。

損害賠償保険等への加入
自転車事故により他人に与えた損害の賠償を保障する保険に加入してください。一度、自分が加入している各種保険（自動車保険等の特約や付帯保険等）を確認してみてください。

徳島県警察

【出典：徳島県警 HP】

知ってますか? 緑色TSマーク

点検・整備に付帯した自転車向け保険です

賠償責任補償
賠償額 1億円以上
賠償額 一律50万円
賠償額 一律5万円

1年ごとの更新を忘れず!

1年

TSマーク付帯保険の有効期間は1年です。
毎年「緑色TSマーク」を貼って、1年ごと更新しましょう。

自転車は自動車と同じ仲間です。きちんと点検整備した安全な自転車でルールを守り安全運転に心がけましょう。

最近の自転車安全情報誌の掲載はコチラ

自転車安全情報誌

https://www.bike.jp/safety/index.html

自転車のチェックポイント

ブレーキ
タイヤ
チェーン
ペダル
ハンドル
ヘッドライト
ベル
反射器
安全眼鏡

【出典：公益財団法人日本交通管理技術協会 HP】

4.2.6. 「守る」施策6：安全性の高い自転車の普及に向けた啓発活動

自転車を安全に利用するため、年代・目的に応じた車種の紹介や品質基準を示すマークの紹介など、自転車の選び方に関するパンフレットなどを活用して啓発活動を行います。また、必要に応じて自転車販売店や市民活動団体などとも連携して啓発活動を行います。

安全性の高い自転車の普及に向けた啓発活動事例

The image shows several promotional materials for BAA (Bicycle Association of Japan Approved). On the left, there are two vertical posters. The first one, titled 'BAAのここがすごい!', lists benefits like '安全・安心な品質' (Safety and安心 quality) and '国も推奨する自転車の証です。' (It's a sign that the country recommends). The second poster, '交通ルールやマナーを守って もっと安全・安心に走ろう!', explains that BAA-approved bicycles are designed for safety and are suitable for various riding styles. In the center, there's a large graphic with the BAA logo and the text '最も守った安全・安心な自転車の証明：BAAマーク' (Proof of the most protected safety and安心 bicycle: BAA mark). On the right, there are four smaller posters with icons and photos: 1. '制動性能が高く しっかり止まる' (High braking performance, stops firmly), 2. '走行中でも安全に ライトをつけられる' (Can safely use lights while riding), 3. '丈夫でこわれにくい' (Durable, hard to break), 4. '車のライトに ピカッと反射' (Reflects brightly on car lights).

【出典：一般社団法人自転車協会 HP】

BAA マークとは？

一般社団法人自転車協会の安全基準に適合した自転車を示すマークのことで、JIS(日本工業規格)をベースに独自の厳しい基準値を設けたり、JISにない要件を加えたりするなど、より安全基準を高めたものです。

(対象型式とその特徴は以下のとおり)



シティサイクル

買物などの短距離に便利



クロスバイク

シティサイクルロードバイクの中間



ロードバイク※

速度が速くて長距離に最適



マウンテンバイク※

山道など路面状態の悪い道に最適



折りたたみ自転車

小型で軽く持ち運びに便利



幼児車

こどもの体に合わせた設計



電動アシスト付自転車

電動アシストでペダルの踏む力を軽減



幼児二人同乗用自転車

子どもを乗せてもふらつきにくい

※安全で高品質と認められているロードバイクやマウンテンバイクなどのスポーツ用自転車にはBAAとは異なるSBAAマークが貼付されます。これは、一般社団法人自転車協会が定めた「スポーツ用自転車安全基準」に基づく型式検査に適合したスポーツ用自転車であることの証です。

4.3. 「停める」駐輪環境の確保

自転車利用者が増加傾向にある近年では、自転車通行空間の整備や自転車交通ルール遵守の徹底に併せて、自転車駐輪対策の推進、特に自転車利用者の駐輪需要の多様化に応じた駐輪環境の整備が求められています。

本市においても、徳島駅前地下自転車駐車をはじめ、自転車の駐輪施設整備に取り組んできており、自転車放置禁止区域における放置自転車撤去台数は年々減少傾向にあることから、一定の効果は得られています。しかし、商業施設周辺など特定箇所においては、未だ多くの放置自転車が見受けられることや、高齢者にとって地下自転車駐車場は使いにくいといった意見などから、更なる駐輪環境の整備が必要となっています。

また、子ども乗せ自転車など大型の自転車やロードバイクなどスタンドが付いていない自転車については、シティサイクルなど一般的な自転車と同じ駐輪スペースでは駐車することができない場合があり、自転車の多様化に応じた駐輪環境の整備が求められています。

本計画では、既存の徳島駅前地下自転車駐車を活かしつつ、新たな駐輪需要を満たす短時間駐輪場や大型の自転車でも駐輪可能な駐輪場などの整備を推進し、地域全体の駐輪環境の確保を図ることで、将来像である『地域の需要に応じた利便性の高い駐輪施設の整備や駐輪に関する啓発活動などが行われ、鉄道駅やバス停、商業施設の周辺では整然と駐輪され、放置自転車のないまち』を目指します。

また、駐輪施設毎ではなく地域全体で統一した料金体系や駐輪車両の管理方法といった運用を定め、利用率の平準化や利用者の混乱防止を図ります。

本市が目指す駐輪環境整備の将来像

鉄道駅やバス停の周辺



通勤・通学など長時間駐輪

長時間駐輪しても経済的

商業施設の周辺にある駐輪場より長い
か同等

無料時間以降 商業施設の周辺にある
駐輪場より低額



対 象

特 徴

無料時間

料金体系

商業施設の周辺



買物や飲食など短時間駐輪

目的地に近くて便利

鉄道駅やバス停の周辺にある駐輪場
より短い
か同等

無料時間以降 鉄道駅やバス停の周辺
にある駐輪場より高額

施設ごとではなく、地域全体で統一した料金体系や管理方法などを検討

強化

4.3.1. 「停める」施策1：鉄道駅やバス停の周辺における駐輪場の整備



自転車や公共交通の利用促進を図るため、鉄道駅やバス停の周辺における駐輪場の整備を、交通事業者などと連携して行います。

鉄道駅やバス停の周辺における駐輪場の整備事例

府中駅 駐輪場



徳島駅 地下駐輪場



上鮎喰回転場 駐輪場



法花回転場 駐輪場



推進

4.3.2. 「停める」施策2：短時間駐輪需要を満たす駐輪場の整備



自転車利用の利便性を向上させるため、道路などの公共空間や民地空きスペースなどを活用した短時間駐輪場の整備を、商店街や駐輪場事業者などと連携して推進します。

短時間駐輪需要を満たす駐輪場の整備事例

大阪府豊中市



歩道上のデッドスペース活用



大阪府大阪市

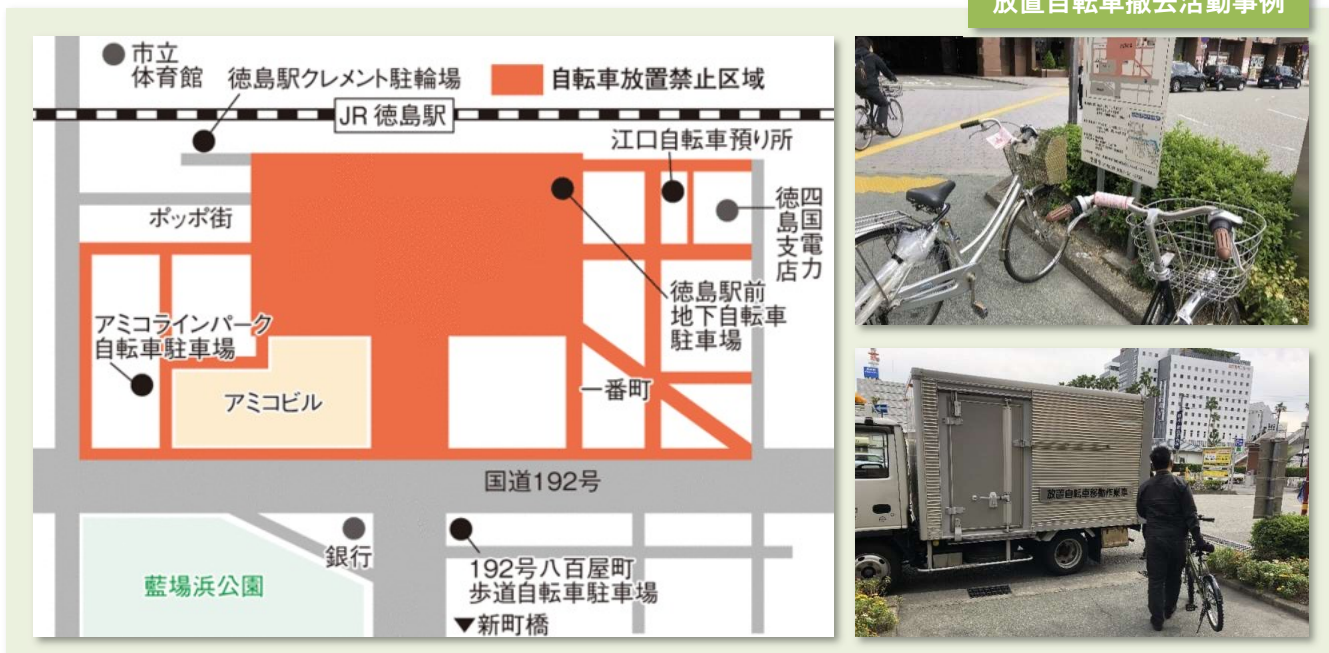


歩道幅による空間創出
(東京都豊島区)

4.3.3. 「停める」施策3：放置自転車撤去活動

徳島駅周辺の自転車放置禁止区域において、都市環境の悪化や災害活動及び通行機能保持などの妨げの要因となる放置自転車を撤去します。

放置自転車撤去活動事例



4.3.4. 「停める」施策4：放置自転車の抑制に向けた啓発活動

放置自転車を抑制するため、自転車放置禁止区域や放置自転車の多い場所において、放置自転車の禁止や近隣駐輪場の案内といった啓発活動を行います。

徳島駅周辺における啓発活動事例



4.4. 「活かす」自転車を活用したまちづくり

自転車は、日常生活における身近で便利な交通手段としてだけでなく、環境保全や渋滞緩和、健康増進、観光振興、災害時の避難手段など様々な分野において大きな期待が寄せられています。

特に、近年では訪日外国人旅行者の増加などにより、気軽に地域を巡りつつ、地域の魅力を身近に感じることができる地域密着型サイクリングツアーが大きな注目を集めています。

令和元年9月には、第1次ナショナルサイクルルートとして、愛媛県今治市と広島県尾道市をつなぐ「しまなみ海道サイクリングルート」、滋賀県の琵琶湖岸を一周する「ピワイチ」、茨城県の霞ヶ浦湖岸周辺を一周する「つくば霞ヶ浦りんりんロード」、第2次ナショナルサイクルルートとして「トカプチ400」、「太平洋岸自転車道」、「富山湾岸サイクリングコース」が指定され、世界に誇りうるサイクリングルートとして国内外へPRされています。

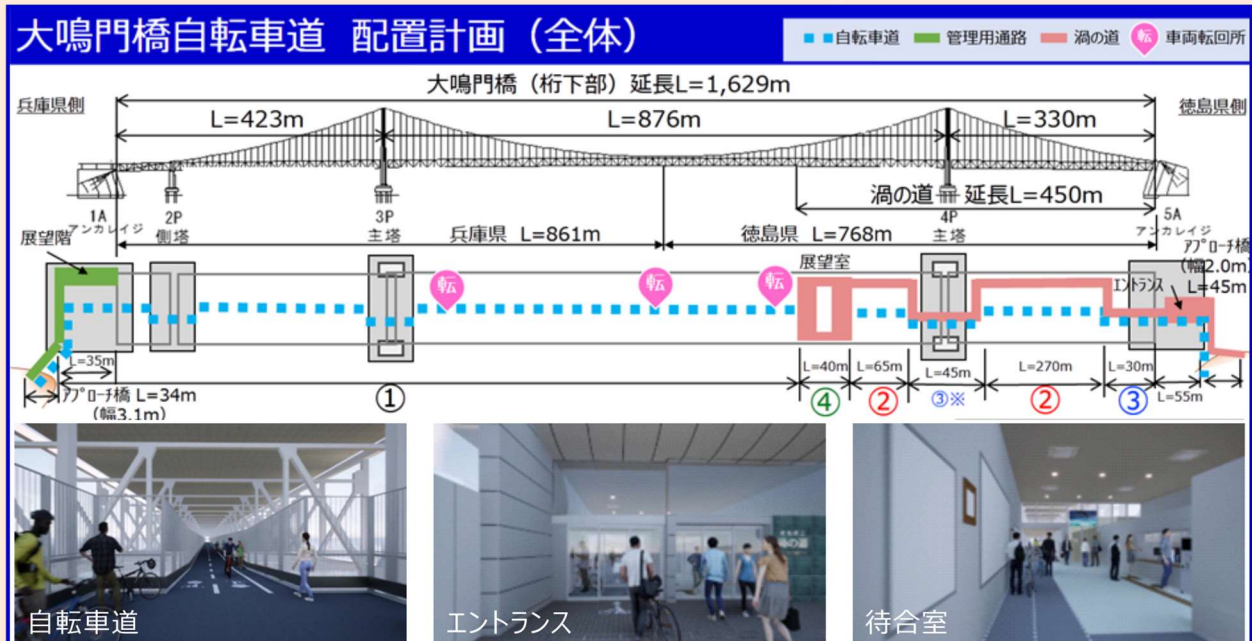
中でも、「しまなみ海道サイクリングルート」は既に国内外から「サイクリストの聖地」として多くのサイクリストを誘致しており、今後は「ピワイチ」へも多くのサイクリストが訪れると想定されていることから、「しまなみ海道サイクリングルート」と「ピワイチ」の間に挟まれた地域では、サイクリストを誘致する好機として、今後の自転車による観光振興に大きな期待が寄せられています。

また、電動アシスト付自転車やタンデム自転車、カーゴバイク*などの登場により、今後自転車は更なる多様化が進むとされています。特に、令和2年10月に徳島県内での公道走行が解禁となったタンデム自転車については、レジャーとしての自転車利用の促進だけでなく、障がいがある方の自転車利用にも大きく寄与するとされ、今後の動向が注目されているところです。

これらの背景を受けて、徳島県自転車活用推進計画では、「四国一周 1,000km ルート」から「自転車王国とくしま公式コース」への誘致や、県内で統一した案内表示の検討に取り組むとされていましたが、第2次徳島県自転車活用推進計画では、大鳴門橋への自転車道設置が推進され、県内のサイクルツーリズムの起爆剤となることが期待されています。

本計画では、国や徳島県の自転車利用に関する動向を注視しつつ、様々な視点から自転車を活かしたまちづくりを推進することで、将来像である『通勤・通学や買物といった日常だけでなく、観光やレジャー、健康増進、渋滞緩和、環境保全、災害対策などにも自転車が活用され、多様な自転車利用による活力と魅力あふれるまち』を目指します。

大鳴門橋自転車道 整備イメージ

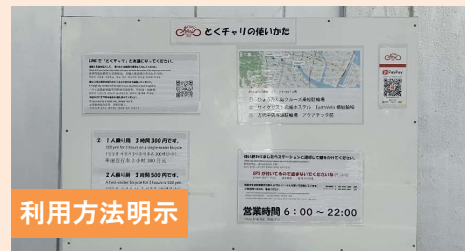
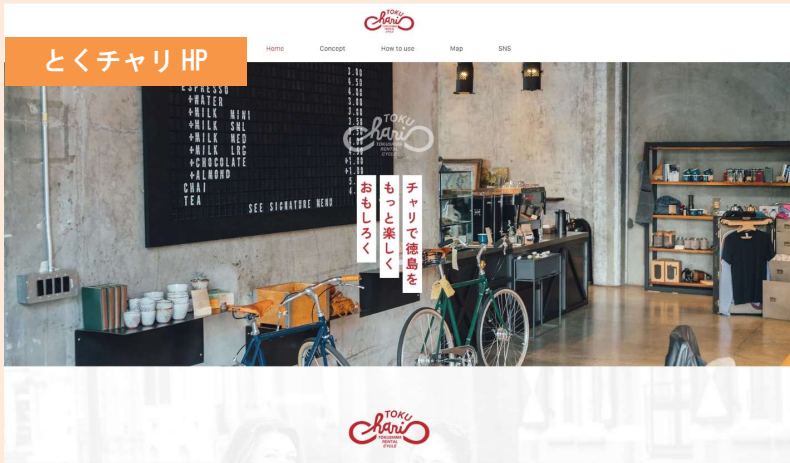


【出典：第2次徳島県自転車活用推進計画】

4.4.1. 「活かす」施策1：シェアサイクルの導入

観光客の移動手段や公共交通の補完としてシェアサイクルなどの導入を検討し、周遊性の向上を図ります。令和5年3月より両国橋～万代中央埠頭において、民間シェアサイクル事業「とくチャリ」が開始されており、現在3箇所のスポットで、ヘルメットを含めてクロスバイク等の貸出を行っています。

シェアサイクルの導入事例

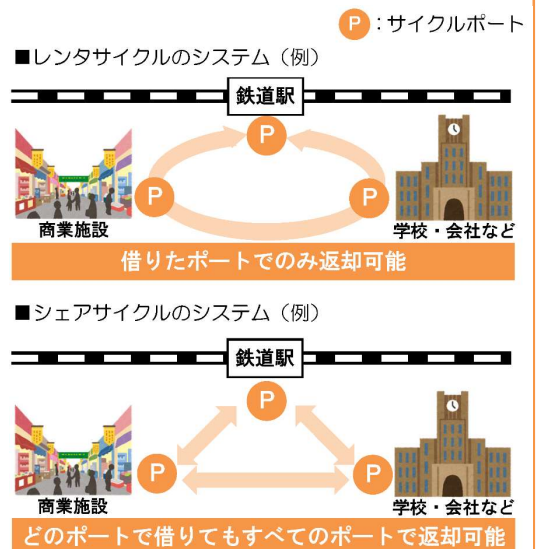


シェアサイクルとレンタサイクルの違いとは？

従来のレンタサイクルは、主に「鉄道駅で借りて目的地へ行き、借りた鉄道駅で返却する」といったような同一箇所でのみの貸出・返却システムで行われていました。

しかし、近年増加しているシェアサイクルは、右の図のように、「サイクルポートがある場所であれば、どのサイクルポートで借りた自転車であっても、すべてのサイクルポートで返却できる」といった利便性の高いシステムとなっています。

【出典：国土交通省資料を基に作成】



4.4.2. 「活かす」施策2：サイクリスト向けの広報活動

本市内外のサイクリストに向けて「四国一周 1,000km ルート」や「自転車王国とくしま公式コース」、「T ラインルート」、「マユイチサイクリング」、その他サイクリストに有益な情報を発信し、市外サイクリストの市内への流入や市内サイクリストの増加を図ります。

その際、周知対象を考慮して、様々な SNS 媒体を用いて、効果的な広報活動を行います。

マユイチサイクリング・徳島市 SNS 活動事例



【出典：徳島市資料】

徳島県のサイクリスト向け広報活動



【出典：YouTube徳島県チャンネル】

T ラインルートの広報活動



【出典：徳島県 HP】

4.4.3. 「活かす」施策3：サイクルツーリスト受入環境の整備

民間事業者や関係行政機関と連携し、休憩施設や宿泊施設において自転車屋内保管や整備工具の貸出、観光ガイドなどといったサイクリストの需要に応じた受入環境（サイクルステーションなど）を整備し、おもてなしの心でサイクルツーリストを支援します。

サイクルツーリスト受入環境の整備事例



サイクルステーション

【出典：UZU PARK】



宿泊施設への自転車持ち込み

【出典：EarthVelo】

4.4.4. 「活かす」施策4：サイクリスト向け案内表示の整備

サイクリストが本市内のサイクリングコースを安全かつ快適に走行できるよう、ルート上に案内表示などを整備します。また、四国一周サイクリングルート（沿岸部）から自転車王国とくしま（内陸部）へのサイクリストの誘致を図る案内表示も併せて設置します。案内表示のデザインや設置基準などについては、サイクリストの混乱を招かないよう徳島県内で統一した案内表示とします。

サイクリスト向け案内表示の整備事例



【出典：第2次徳島県自転車活用推進計画】



【出典：国土交通省資料】

強化

4.4.5. 「活かす」施策5：サイクルイベントの開催・支援



初心者向けあるいはサイクリングに興味を持っている方に向けたサイクルイベントとして、徳島市民スポ・レクフェスティバルにおいてサイクリング部門を設置し、サイクリングの楽しさを体感する機会を創出します。併せて、中級者や子どもに向けたサイクルイベントなどについても検討します。

また、各団体が主催するサイクリングイベントを支援し、サイクルスポーツの振興に努めます。

サイクルイベントの事例



【出典：徳島市資料】

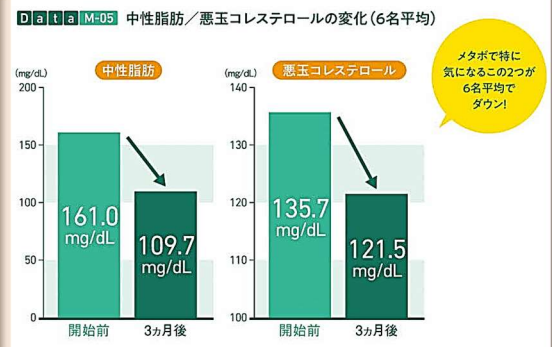
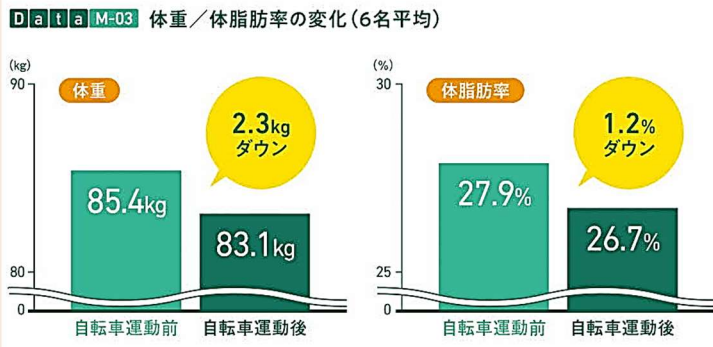
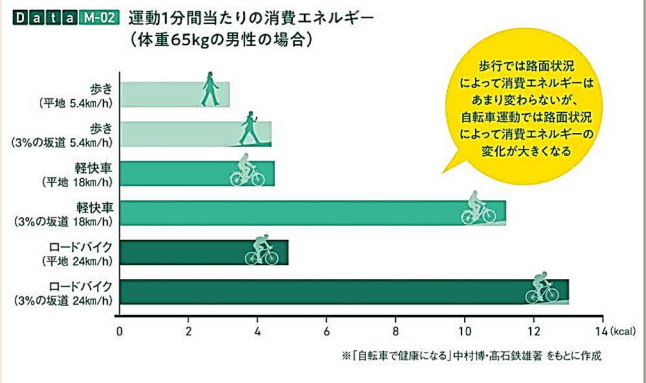
強化

4.4.6. 「活かす」施策6：自転車を活用した健康づくりの啓発活動



自転車の持つ心身の健康づくりへの効果に注目し、サイクリングによる健康づくりをキーワードとした広報活動を行います。

自転車を活用した健康づくりの啓発活動事例



【出典：(株)シマノ HP】

4.4.7. 「活かす」施策7：自転車を活用した交通渋滞対策の啓発活動



渋滞緩和対策の一環として徳島地区渋滞対策協議会(事務局：徳島河川国道事務所)で行っている自転車通勤促進活動を支援します。

自転車を活用した交通渋滞対策の啓発活動事例



【出典：国土交通省徳島河川国道事務所資料】

4.4.8. 「活かす」施策8：自転車を活用した環境保全の啓発活動



CO₂ 排出量の削減に自転車が効果的であることを示し、自転車を活用した環境保全の啓発活動を行います。

自転車を活用した環境保全の啓発活動事例

地球市民として 脱炭素社会をめざす
 第3次徳島市地球温暖化対策推進計画

環境に配慮した行動や事業活動が定着した、脱炭素型で気候変動によいまちづくりをめざします。

なお、本計画は「地球温暖化対策地方公共団体実行計画（区域施策編）」を兼ねるもので、「第2次徳島市地球温暖化対策推進計画」を引き継ぐものです。

本市の温室効果ガス削減目標

令和12(2030)年度における温室効果ガス排出量を平成25(2013)年度比で40%削減する

指標	現状 (R1年度)	目標 (R12年度)
地域から排出される温室効果ガス排出量	1,978千t (H29)	2013年度比で40%削減
省エネルギーに取り組みていると感ずる市民の割合	未計測	R3年調査値比10%以上向上
市役所から排出される温室効果ガス排出量	42,324t	2013年度比で40%削減
住宅用太陽光発電システム設置件数(累積件数)	5,326件	10,000件
災害への備えが整っていると感ずる市民の割合	45.3% (R2)	55.0%

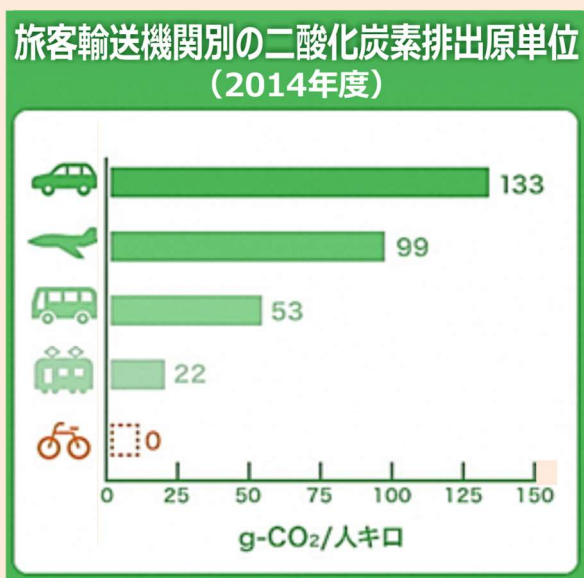
基本施策

- ①エネルギー利用に伴い排出される温室効果ガスの削減
 温室効果ガスの削減に努めるとともに、再生可能エネルギーの利用促進を図ります。
- ②脱炭素まちづくりの推進
 環境に配慮した交通対策を実施し、過度な自動車依存社会からの脱却を図るとともに、吸収源対策を進めます。
- ③気候変動によいまちづくり
 地球温暖化が原因と考えられる自然災害や健康被害等の悪影響に対し、適応策を推進することで、対応力の向上を図ります。

私たちにできること

- 省エネを意識した生活をしましょう。
- 住宅や事業所に再生可能エネルギーの導入に努めましょう。
- 徒歩や自転車、公共交通機関での移動に努めましょう。
- いざという時のため家族で話し合い、防災意識を高めましょう。

【出典：第3次徳島市環境基本計画】



【出典：尼崎市自転車総合ポータルサイト尼っ子リンリンHP】

「災害時の自転車活用」について調査・研究を行い、自転車を活用した避難経路・方法や迅速な被災状況把握、帰宅困難者の解消などについて検討します。

自転車を活用した災害時の避難・復旧活動事例



自転車による
避難訓練
(青森県三沢市)

【出典：地方版自転車活用推進計画策定の手引き】



自転車による現場調査（北陸地方整備局）



【出典：北陸地方整備局 HP】



ファットバイク^{※1}を用いた災害活動
消防バイク先遣隊（名西消防組合）



【出典：名西消防組合提供】



徳島市の公用自転車にパンクしにくいタイヤ^{※2}を採用し、瓦礫が散乱する災害時等の移動に対応（徳島市役所）



※1 ファットバイク：マウンテンバイクより更に太いタイヤを装着しており、瓦礫が散乱した悪路や砂利道、雪道などでも走破可能な自転車です。
 ※2 パンクしにくいタイヤ：通常のタイヤよりも肉厚なゴムでできており、異物の貫通や摩耗を防ぐことで、パンクのリスクを軽減したタイヤです。

4.5. 実施スケジュール

	施策名	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10
走る	施策1 自転車通行空間の整備	優先整備路線の調査・設計		実施			取組の強化を行う				
	施策2 自転車通行空間が整備された路線の広報活動	調査方法検討 整備前調査		実施			取組継続				
守る	施策1 段階的かつ体系的な交通安全教育の推進	既存事業の継続 事業評価と再検討		実施			取組の強化を行う				
	施策2 自転車交通安全啓発教材の作成・活用	内容と活用方法 検討		実施			取組継続				
	施策3 自転車交通ルールの啓発活動	既存事業の継続 事業評価と再検討		実施			取組継続				
	施策4 自転車損害賠償責任保険等の加入促進に向けた啓発活動	既存事業の継続 事業評価と再検討		実施			取組継続				
	施策5 定期的な自転車点検の促進に向けた啓発活動	既存事業の継続 事業評価と再検討		実施			取組継続				
	施策6 安全性の高い自転車の普及に向けた啓発活動	既存事業の継続 事業評価と再検討		実施			取組継続				
止める	施策1 鉄道駅やバス停の周辺における駐輪場の整備	整備方法の検討 機能強化内容の検討		実施			取組の強化を行う				
	施策2 短時間駐輪需要を満たす駐輪場の整備	駐輪需要調査 整備方法等の検討		未実施			検討	社会 実験		実施	
	施策3 放置自転車撤去活動	既存事業の継続 事業評価と再検討		実施			取組継続				
	施策4 放置自転車の抑制に向けた啓発活動	既存事業の継続 事業評価と再検討		実施			取組継続				
活かす	施策1 シェアサイクルの導入	導入に向けての 調査・研究		実施			取組の強化を行う				
	施策2 サイクリスト向けの広報活動	広報内容や方法の 調査・研究		実施			取組の強化を行う				
	施策3 サイクルツーリスト受入環境の整備	受入環境需要の 調査・研究		未実施			整備に向け、研究・実施				
	施策4 サイクリスト向け案内表示の整備	案内表示設置の 調査・研究		未実施			県基準完成後に実施				
	施策5 サイクルイベントの開催・支援	既存事業の継続 事業評価と再検討		実施			取組の強化を行う				
	施策6 自転車を活用した健康づくりの啓発活動	健康づくりの 調査・研究		実施			取組の強化を行う				
	施策7 自転車を活用した交通渋滞対策の啓発活動	既存事業の継続 事業評価と再検討		実施			取組継続				
	施策8 自転車を活用した環境保全の啓発活動	既存事業の継続 事業評価と再検討		実施			取組継続				
	施策9 自転車を活用した災害時の避難・復旧活動	災害時自転車活用の 調査・研究		実施			取組の強化を行う				

※実施スケジュールは、関連する法令・計画の改定や各施策の実施状況などを踏まえた見直しを行い、必要に応じて修正します。

5. 計画の推進

5.1. 計画の推進体制

本計画の推進にあたっては、道路管理者・徳島県警察・関係行政機関・市民などが相互に連携し、各施策を一体的に推進していくことが重要です。そのため、必要に応じて進捗管理などを行うための協議を関係機関と開催しながら計画を推進します。

特に、交通ルールの啓発活動をはじめとする本計画の広報活動については、関係行政機関だけでなく、地域住民や学生、NPO団体などと連携して取り組むといった広報戦略が重要となります。そこで、広報活動全般に取り組むにあたっては、本市が中心となって広報戦略に関する検討会を開催し、関係機関とより一層連携を図ることで、より良い自転車利用環境の実現を目指します。

5.2. 計画の進捗管理

計画を着実に推進していくためには、進捗状況の確認と施策効果に対する評価が重要であることから、本計画では、計画の策定（Plan）後、施策を実施（Do）するとともに、定期的な施策の評価（Check）を行い、必要に応じて計画の見直し（Action）を実施していきます。

また、本計画は、定期的に市民会議を開催し、各施策の進捗状況や取組内容について意見聴取を行うことで、計画的かつ効果的に計画を推進します。

計画の策定

施策の実施

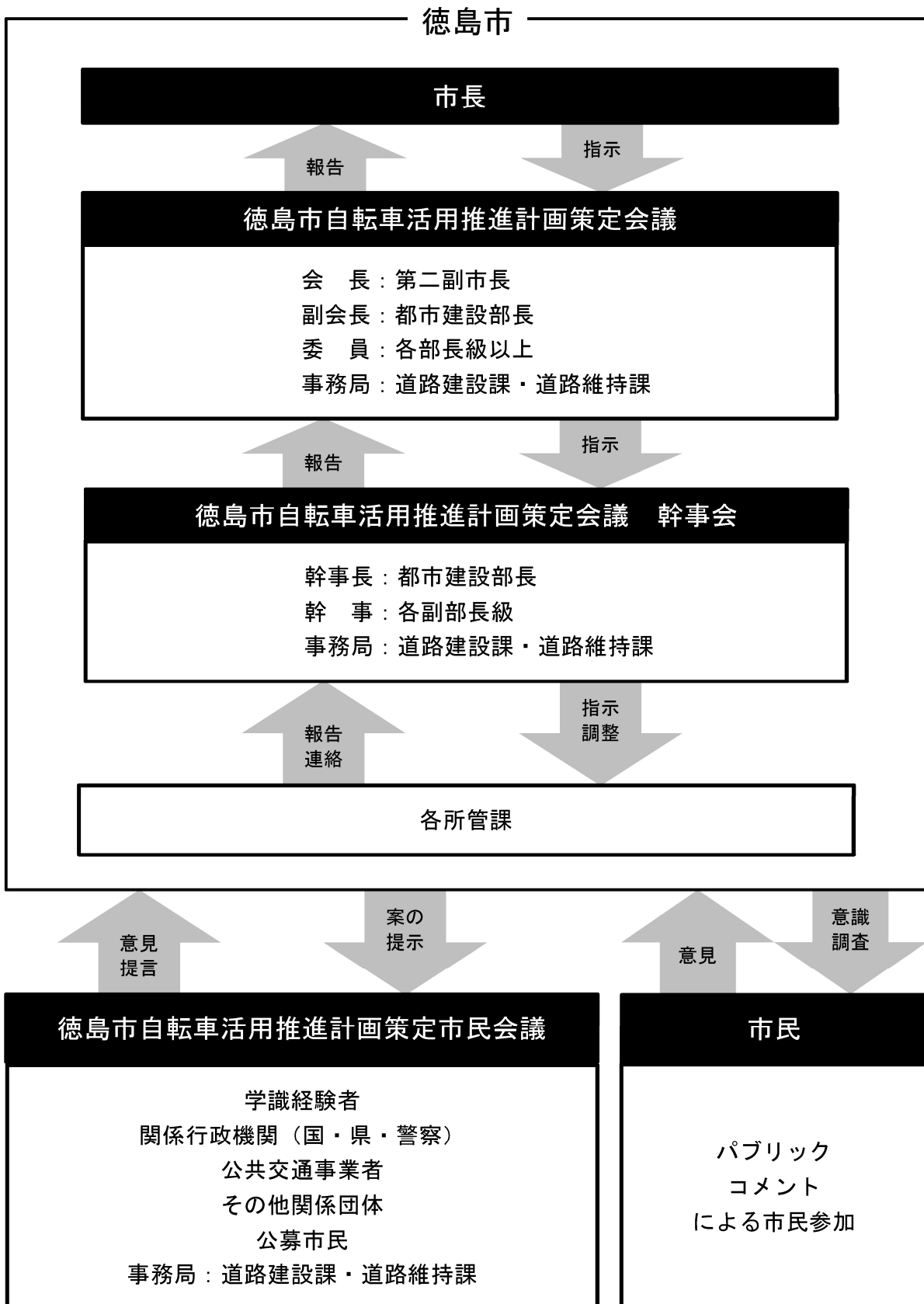


計画の見直し

施策の評価

参考資料

計画策定体制



徳島市自転車活用推進計画策定市民会議

委員名簿

令和6年2月現在

氏 名	所 属 ・ 役 職
秋 川 正 年	一般財団法人徳島県観光協会 常務理事
茨 木 基 良	徳島県警察本部 交通部 交通規制課 課長
岩 朝 晃 男	徳島市シニアクラブ連合会 会長
越 谷 花 歩	公募委員
佐 光 寿 吉	徳島県自転車軽自動車商協同組合 理事長
重 本 錦 二	一般社団法人徳島県バス協会 専務理事
杉 本 孝 誠	徳島県 県土整備部 道路整備課 課長
須 見 矩 明	徳島市サイクリング協会 会長
関 健太郎	国土交通省 四国地方整備局 徳島河川国道事務所 所長
大 喜 武 志	徳島県警察本部 交通部 参事官 兼交通企画課 課長
中 西 裕 幸	徳島県自転車競技連盟 理事長
○ 兵 頭 知	徳島大学大学院 准教授
福 岡 弘 記	公募委員
藤 森 圭 二	徳島市・名東郡PTA連合会 会長
松 崎 美穂子	NPO 法人子育て支援ネットワークとくしま 理事長
矢 野 玲 二	南海フェリー株式会社営業部徳島営業所 所長
山 形 拓 生	徳島地区高等学校生徒生活指導連絡協議会 会長
◎ 山 中 英 生	徳島大学 大学院 社会産業理工学研究部長
山 本 英 史	徳島県 県土整備部 高規格道路課 課長
山 本 仁 志	四国旅客鉄道株式会社徳島企画部 部長

(50音順 敬称略)

◎：会長 ○：副会長

[計20名]

令和6年5月現在

氏 名	所 属 ・ 役 職
秋 川 正 年	一般財団法人徳島県観光協会 常務理事
矢 部 裕 示	徳島県警察本部 交通部 交通規制課 課長
岩 朝 晃 男	徳島市シニアクラブ連合会 会長
越 谷 花 歩	公募委員
佐 光 寿 吉	徳島県自転車軽自動車商協同組合 理事長
重 本 錦 二	一般社団法人徳島県バス協会 専務理事
鈴 江 和 好	徳島県 県土整備部 道路整備課 課長
須 見 矩 明	徳島市サイクリング協会 会長
関 健太郎	国土交通省 四国地方整備局 徳島河川国道事務所 所長
田 村 聡	徳島県警察本部 交通部 参事官 兼交通企画課 課長
中 西 裕 幸	徳島県自転車競技連盟 理事長
○ 兵 頭 知	徳島大学大学院 准教授
福 岡 弘 記	公募委員
藤 森 圭 二	徳島市・名東郡PTA連合会 会長
松 崎 美穂子	NPO 法人子育て支援ネットワークとくしま 理事長
矢 野 玲 二	南海フェリー株式会社営業部徳島営業所 所長
木 村 誠 一 郎	徳島地区高等学校生徒生活指導連絡協議会 会長
◎ 山 中 英 生	徳島大学 大学院 社会産業理工学研究部長
杉 本 孝 誠	徳島県 県土整備部 高規格道路課 課長
荒 井 隆	四国旅客鉄道株式会社徳島企画部 部長

(50音順 敬称略)

◎：会長 ○：副会長

[計20名]

策定・見直し経緯

目的	開催年月日	主な議題
策定	第1回 令和元年8月8日	<ul style="list-style-type: none"> ● 徳島市自転車活用推進計画の策定体制について ● 徳島市自転車活用推進計画における取組について ● 計画策定スケジュールについて
	第2回 令和元年11月25日	<ul style="list-style-type: none"> ● 第1回会議で出た意見と対応方針について ● 徳島市自転車活用推進計画における取組について ● 今後の計画策定スケジュールについて
	第3回 令和2年1月31日	<ul style="list-style-type: none"> ● 第2回会議で出た意見と対応方針について ● 徳島市自転車活用推進計画（素案）について ● 今後の計画策定スケジュールについて
	第4回 令和2年5月13日	<ul style="list-style-type: none"> ● パブリックコメント手続の意見取扱結果（案）について ● 徳島市自転車活用推進計画（案）について
見直し	第1回 令和6年1月22日	<ul style="list-style-type: none"> ● 徳島市自転車活用推進計画における取組状況及び今後の取組方針について ● 今後のスケジュール（案）について
	第2回 令和6年2月	<ul style="list-style-type: none"> ● 第1回会議で出た意見と対応方針について ● 徳島市自転車活用推進計画（素案）について ● 今後の計画策定スケジュールについて

徳島市自転車活用推進計画(案)

令和6年7月発行

【発行】徳島市 都市建設部 道路建設課・道路維持課

〒770-8571 徳島市幸町2丁目5番地

TEL : 088-621-5334 FAX : 088-655-4999

E-mail : doro_kensetu@city-tokushima.i-tokushima.jp

