

自転車の活用推進計画の整備

テーマ	自転車走行空間、交通円滑化
キーワード	自転車推進活用計画、自転車ネットワーク計画

自転車・歩行者の安全性の向上

地球温暖化の意識が高まるなか、自転車は、環境負荷の低い交通手段として見直され、また健康志向の高まり、災害時の交通機能の維持等を背景に、利用ニーズが高まっています。

しかし、自転車事故は、交通事故全数の増減傾向に比べ増加傾向にあり、特に歩行者と自転車の交通事故が急増しています。自転車・歩行者の安全性の向上を目指し、現在の利用環境の問題点を明らかにし、自転車・歩行者が安全に安心して通行できる環境に見直していく必要があります。

当社では、自転車利用者の安全性、走行性向上のみならず、歩行者の安全性を確保することを目的に自転車の活用推進に係る計画や自転車道のネットワーク計画に関する検討を実施しています。

自転車に関する我が国の動向

我が国においては、これまで自転車に関する諸課題への対応の一環として、自転車道の整備等に関する法律に基づく自転車道の整備や、自転車の安全利用の促進及び自転車等の駐車対策の総合的推進に関する法律に基づく放置自転車対策や交通事故防止対策等を推進してきました。

大規模自転車道については、令和元年度末時点で、計画延長約 4,330km に対して約 9 割が整備済みとなっています。このような中、自転車の活用による環境負荷の低減、災害時における交通機能の維持、国民の健康増進等を図ることなど新たな課題に対応するため、交通の安全の確保を図りつつ、自転車の利用を増進し、交通における自動車への依存の度を低減することによって、公共の利益の増進に資すること等を基本理念とする自転車活用推進法が平成 29 年 5 月 1 日に施行され、令和 3 年 5 月には第 2 次自転車活用推進計画が閣議決定されています。

第 2 次自転車活用推進計画では、下記に示す 4 つの目標を掲げており、当社は、この自転車の活用の推進に関する施策を着実に実施するための計画づくりや各種調査等の支援を行います。

【自転車の活用の推進に関する目標】

○目標 1：自転車交通の役割拡大による良好な都市環境の形成

○目標 2：サイクルスポーツの振興等による活力ある健康長寿社会の実現

○目標 3：サイクルツーリズムの推進による観光立国の実現

○目標 4：自転車事故のない安全で安心な社会の実現

日本工営株式会社

お問合せ	内容に関するご質問は、以下のページからお問い合わせ下さい。
	URL http://www.n-koei.co.jp/contact/

技術ポイント

●自転車走行空間ネットワーク整備検討

自転車走行空間は、自転車として走行したいというニーズや施策としての必要性があった上で、路線の位置や整備レベルを決定する必要があります。

これらの地域の現況、自転車走行空間のニーズ把握等のデータ収集・整理・分析、ネットワークレベルの検討等を実施します。

●自転車走行空間整備方針の検討

自転車利用者の利用目的や自動車・歩行者の交通量、道路の幅員構成等を考慮したうえで、整備箇所での具体的な整備方針を立案する必要があります。

整備箇所の現地の状況確認や、現在及び将来の自転車、歩行者、自動車の交通量の整理等を行い、実現可能な整備方針を立案します。

●自転車走行空間の設計

自転車走行空間の整備方針に沿って、具体の設計が必要となります。

既往道路の利用方法を変更することによる新たな空間の創出や、自転車走行空間の整備位置、幅員、交差点やバス停での処理の方法等、自転車走行空間の具体の構築に向けた検討を実施します。

●自転車走行空間の有効活用策検討

ただ自転車走行空間を整備しただけでは有効活用はなされません。自転車利用のメリットや自転車利用者への位置、利用方法等の情報提供を行うことで初めて適切な利用が図られることとなります。

そのため、運用方法を含めたこれらの情報の提供の内容、方法の検討を実施します。

●勉強会、検討会等の運営支援

サイクリングルートの設定では、道路管理者以外に地元自治体や観光協会、自転車関係者等と協力したルート設定が必要になります。そのため、関係者とのコンセンサスを図るための勉強会や検討会等の資料作成や運営支援を実施します。

●各種広報施策の検討

自転車活用推進計画や自転車ネットワーク計画、サイクリングルートの設定等、策定した計画について広く一般に周知するための冊子、ルートマップの作成、HPでの広報等を支援します。

ネットワーク整備検討

- ・ニーズ把握
- ・データ収集・整理・分析
- ・ネットワークレベルの検討

整備方針の検討

- ・現地状況確認
- ・現在・将来の交通量整理
- ・実現可能な整備方針立案

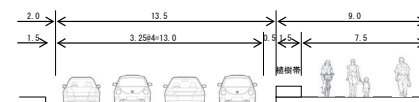
自転車走行空間の設計

- ・整備位置・幅員・横断面検討
- ・交差点等の処理方法検討

有効活用策検討

- ・運用方法の検討
- ・情報提供の内容・方法検討

■現況標準横断面図



■自転車道車道部整備案

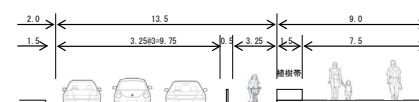


図 自転車走行空間の断面検討例

当社の実績

当社は、全国の地方自治体等の自転車活用推進計画や自転車ネットワーク計画の他、サイクルツーリズムに係るルート設定や広報資料作成の実績があります。

対象事業内容：自転車活用推進計画、自転車ネットワーク計画、サイクルツーリズムに係るサイクルルートの設定、各種サイクルイベント時の実施支援 等