

第10章 自転車利用台数の将来目標値

10-1 自転車利用台数将来目標値設定の目的

重点路線と位置づけている海中道路の年間自転車利用台数の推計を行い、うるま市自転車ネットワーク計画策定後の自転車利用台数の将来目標値（概ね10年後）を定め、実現のために早期の自転車空間整備を図り、観光振興及び自転車利用環境の向上を目的とする。

10-2 海中道路周辺の自転車利用台数と将来目標値

10-2-1 現況の自転車利用台数（年間）

うるま市海中道路周辺の自転車利用台数を表10-1に示す。

表 10-1 海中道路周辺の年間自転車利用台数（現況）

| 名称 | 台数 | 備考 |
|-----------------|--------|---------------------------------------|
| 美ら島 Century Run | 1,000 | 美ら島センチュリーコース（160km） エントリー者数 |
| レンタサイクル | 468 | うるま市観光物産協会 288台（実績） 民間事業者 180台（実績） |
| ポタリング | 120 | 10×12 ツアー |
| サイクリングツアー | - | 現状なし |
| 自転車競技団体による合宿 | 50 | 10名×5日×1回=50名 1団体（実績） |
| 市主催サイクリング大会 | - | 現状なし |
| あやはしトライアスロン大会 | 500 | エントリー者数 |
| サイクリング（個人） | 23,168 | 実測値より推計 |
| 年間合計（台） | 25,306 | |
| 日当たり（台） | 69 | |

10-2-2 将来の自転車利用台数（年間）

うるま市海中道路周辺における自転車ネットワーク整備後の自転車利用台数目標値を表10-2に示す。

表 10-2 海中道路周辺の年間自転車利用台数（将来）

| 名称 | 台数 | 備考 |
|-----------------|--------|---------------------------------------|
| 美ら島 Century Run | 1,000 | 現状維持 |
| レンタサイクル | 1,000 | 2倍程度増加 |
| ポタリング | 240 | 10×24 ツアー 2倍増加 |
| サイクリングツアー | 500 | 10 ツアー（50名規模） |
| 自転車競技団体による合宿 | 250 | 10名×5日×1回=50名 5団体 |
| 市主催サイクリング大会 | 500 | 1開催（エントリー者数：500名） （仮）美ら島街道サイクリング大会 |
| あやはしトライアスロン大会 | 500 | 現状維持 |
| サイクリング（個人） | 27,900 | 1.2倍増加 |
| 年間合計（台） | 31,890 | ←1.3倍増加（目標） |
| 日当たり（台） | 87 | |

10-2-3 年間自転車利用台数の算出方法

年間自転車利用台数（現況）において利用したサイクリング（個人）の台数は以下の数式を用いて算出を行った。

$$\text{平日利用台数（台/日）} \times \text{対象平日日数（日）} + \text{休日利用台数（台/日）} \times \text{対象休日日数（日）} = \text{年間利用台数（台）}$$

表 10-3 参考データ

| 実測値（12時間観測） | | | |
|-----------------------|------------------|-----------------|-----------------------------------|
| 調査日 | | 自転車台数 | |
| H30.7.19(木)晴 | | 62 | |
| H30.7.15(日)晴 | | 199 | |
| 年間降水日数（那覇）※0.5mm以上の降水 | | | |
| 年度 | | 降水日数 | |
| H25 | | 146 | |
| H26 | | 151 | |
| H27 | | 119 | |
| H28 | | 172 | |
| H29 | | 142 | |
| 平均（5ヶ年） | | 146 | |
| 年間対象日数 | | | |
| 種別 | 日数 α | 降水日数 β | 対象日数 $\Delta = \alpha - \beta$ |
| 平日 | 248 | 99 | 149 |
| 休日（土・日・祝・祭） | 117 | 47 | 70 |
| 年間台数（推計） | | | |
| 種別 | 実測値 （台/日） d | 対象日数 （日） e | 年間台数 $f = d \times e$ |
| 平日 | 62 | 149 | 9,238 |
| 休日（土・日・祝・祭） | 199 | 70 | 13,930 |
| 合計 | | | 23,168 |

※ 実測値（12時間）の台数であり、観測時間外の台数は含まれない。

※ 0.5mm以上降水のあった日の台数は含まれない。