

# 渋滞は解消してほしいけど…道路整備は本当に必要なの？

## ～道路整備の謎「なぜなぜ」に迫ってみる～

### 1 研究動機

私が生まれ育つ立市は慢性的な渋滞に悩まされている。家族と車で出かけるとき、また市内を車で移動する際、「いつ時間を使っているな」と感じてきた。そのため、道路整備について現状を調査したいと思うとともに、急激な人口減少、少子高齢化社会において道路整備の在り方について疑問を抱くようになった。

「道路整備は本当に必要なのか？」、「道路整備は未来の「まちづくり」につながるのか？」、「渋滞緩和対策以外に道路整備を行うのはなぜなのか？」、個人として渋滞は解消してほしいのが本音ですが、今の時代に逆行しているようを感じてならない。

これらの疑問、「なぜなぜ」について少しでも答えを導きだしたいとの思いから、「地図として表現する」ことにより自分なりに道路整備に関する疑「なぜなぜ」に迫ってみたい。

### 2 研究方法

- (1) インターネットにより現況等の基礎調査を自分なりに実施する。
- (2) 基礎調査を踏まえ実務を担っている市役所の担当部署にヒアリングを実施する。
- (3) ヒアリングを踏まえ現地調査を実施する。
- (4) 上記(1)、(2)、(3)に基づき、結果の取りまとめを行う。
- (5) 取りまとめを行う際疑問が生じた場合は、再度市役所の担当部署に追加ヒアリングを実施する。
- (6) 研究結果に基づき考察し、取りまとめるとともに、考察した結果、提案事項があれば研究結果として取りまとめる。

### 3 研究内容

#### (1) 現況

立市は、海と山に挟まれた南北に細長い地形的な制約から、国道6号と国道245号が唯一市街地を南北に覆する幹線道路であり、生活交通や物流を支えているため慢性的な渋滞が発生している。(写真1)

##### 【国道6号の混雑状況】

「平均旅行速度」で見ると県内最低速度である。

(茨城県内平均 30.5 km/h、日立市 16.7 km/h(成沢町))

##### 【道路の混雑】

東海村から日立市の区間で容量が 26,000 台であるに対し、83,000 台(約 3 倍以上の自動車が走行している)。図示したとおり、国道6号と国道245号を合わせた平均旅行速度は 20 km/h であり、交通量が多い南北方向の交通を日立市内は割り切れない状況である。

#### (2) 施設整備計画

##### 【整備計画】

立市は、ラダー型(はしご状)で整備を進めていく計画を基本とし、良好な生活機能の確保や災害への強い道路ネットワーク形成を目指し、安全に円滑に移動できるようにするため道路整備を進めている。

##### 【整備優先道路】

早期に南北軸を形成するための道路ネットワークとして、周辺市町村(県北地区)を含めた交通体系策定調査において、整備優先道路を定めている。

#### (3) 今後の社会情勢における道路整備の謎「なぜなぜ」?

##### ア 整備の現状～現地調査から～

現地調査の結果、整備には時間がかかるが日立市内の幹線道路及びそれを補完する道路整備は着実に進んでいることを確認することができた。

##### 【国道6号バイパス②】

地上部において用地取得が行われていたが、全国的にも珍しい海上を通過する海上バイパスであるため、工事の着手には時間が必要である。(写真2.3)

##### 【国道6号大和田拡幅(4車線化)】

用地取得が進むとともに工事が完了している。また、橋の付近において地盤の改良が行われている。しかし、慢性的な渋滞区間であるのに付けてあるのが疑問が残った。(写真4.5.6.7.8)

##### 【国道245号】

用地取得が進むとともに大みか町の海岸沿いでより豊橋と豊土工事が行われていた。また、東海村(東海村については4車線化完了済み)と船橋(新久慈大橋については4車線化の施工を進んでいる。今の段階(河口側)に新たに4車線の橋を整備する)。(写真9.10.11.12)

##### 【県道駿馬川停車場線】

J RT常磐線のランプバスが完成していた。(一部工事中)併せて同幹線道路に接続し南北軸を補完する(日立駅中央口側と駿馬川停車場線)市道が一部で完了している。完成した駿馬川駅については、駆除工事用に用地取得が進んでおり駆除工事は緊急に実施されていた。この区間にには会瀬小学校のそばを通るが、歩道が確保されることは安全上好ましい感じた。(写真13.14.15)

##### 【山側道路】

計画延長 6.1 km の全線で完成している区間にから新たに山側を狙う山の手リートの工事が開始されていた。この道路は日立市に新たに計画されている渋滞の最終経路への輸送道路としても貢献する。(写真16.17)

##### イ 路面通り整備される間の短期的の施策とは

日立市内に渋滞短縮対策として国、県、市の協力により渋滞ポイントを抽出したうえで、それぞれができるところから対応していることが確認できた。

##### 【国道6号】

田所町(新たに立地された商業施設出入口)において、信号制御を1交差点点に限るための交差点点改良が県の省庁である国土交通省と茨城県により行われた。(写真18)

##### 【国道245号】

河原子において、右折車線を整備する交差点点改良が茨城県土木部により2面を行なわれた。(写真19.20)

##### 【市道】

茨城大学工学部前において、右折車線を整備する交差点点改良が日立市により2面で行われた。併せて茨城大学との協働によるバス停が設置され、バス乗降時の後続車による渋滞緩和に対応している。(写真21.22)

国道6号日立バイパス定期的に実施するまでの間、同区間を補完する市道として田所町(駿馬川停車場線)から幸町(日立駅中央口)を南北に横断する道路整備を実施していた。一部区間(駿馬川停車場線から駿馬川駅)は、駿馬川停車場線の整備に合わせ、供用開始がなされた。会瀬小学校付近においては拡幅工事が行われており、一部区間に限り舗装が終わった区間を確認できた。(写真13.14)

##### （参考）

##### BRT

バス、タクシードライブランプ(Bus Rapid Transit)の略で、バス専用施設、バス専用車両などと並んで、定期的・継続的かつ連続的な運搬能力が可能な公共交通の機関を指す。(バスラム)。

※2 コンバクト・プラス・ネットワーキング

人口減少、高齢化の進行、特に都市部においては地盤の活力を維持することとともに、堅実・堅健・堅実・活性化の政策を実施し、誰もが安心して暮らせるよう、地域公共交通と連携して、コンバクト・まちづくりを進めること。

##### （使用した地図）

立市都市計画図(日立市)(編)Pree

(参考文献)

茨城県立立市立第一高等学校附属中学校

日立市都市計画図(日立市)(編)Pree

立市都市計画図(日立市)(編)Pree

立市都市