

## 道路事業の円滑な促進のために実施した土木体験学習等の取り組み事例

国土交通省 九州地方整備局 佐賀国道事務所(現 長崎河川国道事務所)

正会員 ○梶尾 辰史

### 1. はじめに

九州地方整備局では、九州の人々の暮らし、生命、財産を守り、豊かな発展を下支えすることを使命とし、職員一人一人が与えられた役割の重要性を自覚し、誇りをもち、「九州地方整備局広報戦略」に基づいた「伝わる広報」に努めて仕事に臨んでいる。また、人材不足という課題があり、未来の国土を担う人材の確保が急務となっている中、小学生を中心に体験型の土木イベントが各地で開催されている<sup>2)</sup>。

本論では、地元小学校横の横断歩道橋の架け替え工事を完成させるまでの過程において、事業を円滑に進めるための土木体験学習の取り組みや、地域とのコミュニケーションとの在り方等について紹介する。

### 2. 事業概要

対象事業は交通混雑の緩和と交通安全の確保を目的とし、国道 2.4km の現道拡幅（4 車線化）をする事業であった。この 4 車線化に伴い、地元小学校横の国道を横断していた歩道橋の架け替え工事を行ったところである。架け替え工事においては、小学校のグラウンドを施工ヤードとして利用したり、桁架設のために国道を夜間全面通行止めにしたりと、道路利用者だけでなく、地域住民の協力を得ながら進める必要があった。横断歩道橋の一般図を図-1 に示す。

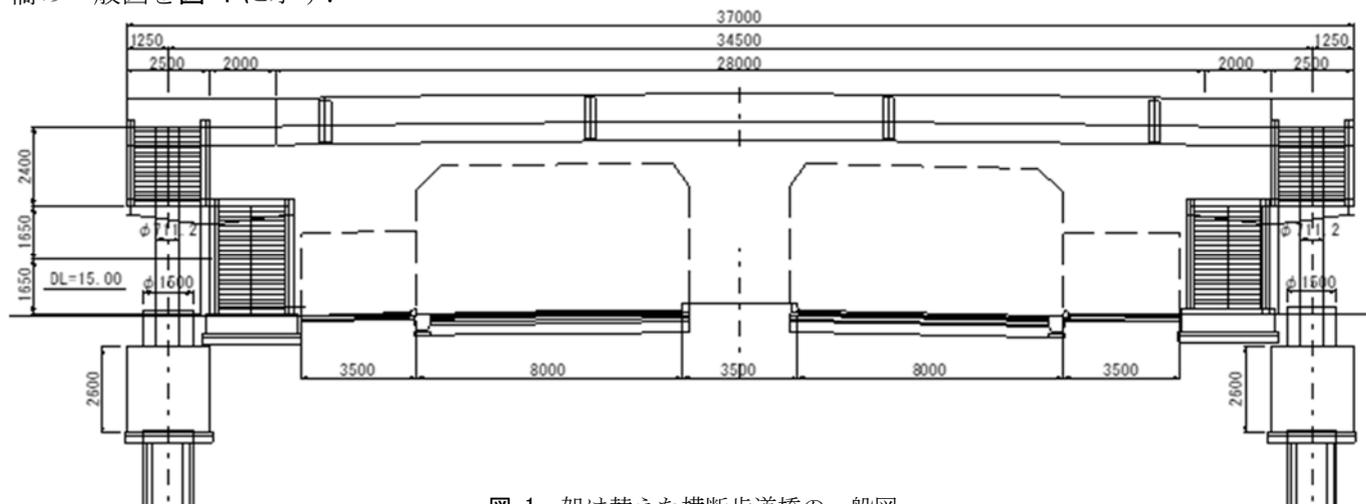


図-1 架け替えた横断歩道橋の一般図

### 3. 土木体験学習等の取り組み

対象位置は地元小学校と隣接する位置であり、児童はこの横断歩道橋を通学に利用しており、横断歩道橋に愛着を持っていた。そのため、歩道橋架け替え工事の進捗を PR するとともに、工事を進める過程で小学生の土木体験学習等を開催しながら、写真-1～写真-5、写真-9 に示すように「ものづくり」の面白さ等を体感してもらった。小学生には、現場体験、地層学習（見学会）、床板へのお絵描き体験、橋名の命名、橋銘板協同製作・設置、通り初め参加といったイベント等に参加してもらった。

また地元高校生に橋銘板を製作してもらい、小学生と一緒に横断歩道橋へ実際に設置してもらった(写真-5)。地域住民とのコミュニケーションも積極的に行い、歩道橋の色の決定を行う際には地元の意見を徴収したり、小学生の保護者や市役所へ来所される方々へも広報パネル展示(写真-6～写真-8)を行うことで事業進捗の PR や道路事業への理解を得たりした。歩道橋が完成した際には、地元小学生や地元高校生、地元の方々が参加し、通り初め式を開催して、皆で完成を祝った(写真-9～写真-10)。

キーワード 土木体験学習、道路事業、広報、地域とのコミュニケーション

連絡先 〒851-0121 長崎市宿町 316-1 TEL 095-839-9211



写真-1 工事現場体験学習



写真-2 地層学習（見学会）



写真-3 歩道橋へのお絵描き体験



写真-4 橋銘板の清書



写真-5 歩道橋への橋銘板設置



写真-6 小学校でのパネル展示



写真-7 市役所でのパネル展示



写真-8 イベント開催状況の看板設置



写真-9 通り初め式開催



写真-10 完成した横断歩道橋での参加者全員での通り初め式での集合写真

#### 4. 結論

交通量が多く、沿線に家屋が密集している地域での事業において、国道の全面通行止めによる歩道橋架け替えが必要であったため、地域住民等の理解や協力が不可欠であった。広報活動等を通じて、地元小学生や地域住民等との積極的なコミュニケーションを図りながら工事を進めて完成に至った。沿線地域とのコミュニケーションを増やし、地域と一体となった事業推進を心がけたことで事業に対する理解を得られ、反対等の声も出ず、完成までスムーズに工事を進めることができた。今後の道路事業促進においても、地域に理解を得て協力しながら工事等を進めることが重要であると再認識できた。このようなコミュニケーション能力も不可欠であると感じた。また、このような取り組みを通して、未来の土木技術者確保につながることを期待したい。

#### 参考文献

- 1) 林雄大, 工藤秀樹: 価値と使命を伝えるために～九州地方整備局の広報の取り組み～, 2019 年度九州国土交通研究会, [http://www.qsr.mlit.go.jp/useful/n-shiryo/kikaku/kenkyu/r1/05/5\\_08\(75\).pdf](http://www.qsr.mlit.go.jp/useful/n-shiryo/kikaku/kenkyu/r1/05/5_08(75).pdf) (2020.3.27 閲覧)
- 2) 松永昭吾, 出水亨: 小学生向け体験学習イベントによる土木事業への理解を促進する活動, 令和元年度土木学会全国大会第74回年次学術講演会概要集, CS1-36, 2019.