

区画線施工における文字・記号の作図時間の短縮について

工 事 名 令和7年度糸魚川管内区画線設置工事
 工事場所 糸魚川国道維持出張所管内
 会 社 名 株式会社 クオンテック
 発 表 者 牧野 修平

1 はじめに

本工事は糸魚川国道維持出張所管内で摩耗等により薄くなった区画線の塗り替え工事である。(写真-1)今回は区画線工における文字の作図作業の時間短縮、作業効率アップについて報告します。



塗替え 前



塗替え 後



写真-1

2 概要

区画線の文字を施工する際に作図が必要です。従来は寸法マニュアルを見ながら縦横の細かい寸法を出し、1文字につき2名で墨糸を使用し作図作業を行っていました。

『速度注意』の4文字では通常2～4名程度で作図作業を行い、掛かる時間は約20分～25分程度を要していました。

また位置出しのズレで手直しが必要となる場合や、作業員の熟練度によって作図時間が変動してしまうことなど作図の間違いや、作業手順と作業時間のばらつきをなくすために以下の方法を取り入れました。

