

道路占有物件との重複工事について

(社)北海道土木施工管理技士会
川田工業株式会社 土木舗装部
工事長

森 口 耕 次

1. はじめに

当工事は北海道上士幌町から十勝連峰の麓の糠平温泉を經由して旭川方面へ続く国道273号の起点に位置します（図-1）。工事内容は既存の歩道部の拡幅および車道のオーバーレイ工事です。

歩道部の拡幅に伴い、占用物件の上・下水道工事及び電線柱の移設工事が同時に発注されました。占用物件の施工位置が当工事で行う歩道拡幅部内に収まるため、狭い工事区間内ではいかに効率よく、且つ無事故で行うかが重要課題となります。



図-1 現場位置図

工事概要

工事名 : 一般国道273号上士幌町

上士幌歩道拡幅工事

発注者 : 帯広開発建設部

工事場所 : 北海道河東郡上士幌町

工期 : 平成18年7月24日～

平成19年1月31日

工事数量

道路土工	土砂掘削	970m ³
排水工	縦断管渠	470m
	I型マンホール	16基
構造物撤去工	舗装取壊工	1,463m ²
	コンクリート撤去	148m ³
路盤工	下層路盤	781m ²
	凍上抑制層	669m ²
	歩道路盤	1,532m ²
舗装工	表層	2,530m ²
	基層	2,492m ²
	中間層	1,520m ²
	上層路盤	356m ²
	歩道表層	1,520m ²
縁石工	I型縁石	472m
区画線工		1式
情報ボックス工	情報管路	728m
	ハンドホール	1基



写真-1 監督員・占用業者との協議会

4. 対策・対応結果

当社の工期を1ヶ月間延長し、さらに施工期間中の10月に2週間施工を中止した。その工事中止期間

中に占用業者の施工を進めて上水道業者が凍結時期前に施工を完了することができました。

また、各業者が誠意をもって対応したことで、地先住民・商店の方に理解と協力を得ることができました。そして、すべての業者が12月末に安全且つ無事故で工事を完了することができました。

5. 終わりに

市街地における占用業者との重複工事では、各業者との施工・工程調整が重要となります。各業者が独自に施工を行うと後に収拾がつかなくなり、安全管理も無視されてしまう恐れがあります。十分に協議を行い、最前の方法を見いだすことが大切です。

今回の工事ではそのことを特に強く感じました。