

難工事功労表彰の概要

ふりがな 業者名	かとうけんせつ とうきょうしてん 株式会社加藤建設 東京支店
ふりがな 工事名	しおだちょうたてこうぶかんきこうほかこうじ 塩田町立坑部換気口他工事
工期	(白) 平成22年3月12日 (至) 平成23年3月30日
工事概要	本工事は、国道357号千葉市中央区塩田町地先における、幹線共同溝立坑の換気口部及び換気設備工事である。主な工事内容は、換気口部の現場打構築工、換気設備の制作・輸送・据付及び電気設備工である。
難工事指定の理由	工事箇所が、日交通量6万台と交通量が多い国道357号塩田町地先での立坑換気口部の施工及び舗装復旧にあたっては、市街地において夜間現道を規制することから、車道・歩道利用者への影響を軽減する必要があった。また、作業に伴い、夜間道路上の覆工板の撤去・設置を日々繰り返すことから、実作業時間が1日あたり4時間程度であり、通常の工事と比較し作業効率が低下する工事である。
表彰理由	交通量の多い現道上作業での安全対策として、夜間交通規制時に高輝度LED表示板等を用い通行車両からの視認性確保を図るなど、通行車両及び歩行者への配慮があり安全管理に努めた。また、夜間作業時間が1日あたり4時間と厳しい作業工程であったが、立坑部構築のコンクリートを丘打し、クレーン架設にする工夫や現道部の埋め戻し材に流動化処理土を採用するなどの工夫があり、品質確保と工期短縮を図った。

完成又は施工状況写真



国道357号 千葉市中央区塩田町地先
(立坑換気口部完成状況)



国道357号 千葉市中央区塩田町地先
(立坑内換気設備設置状況)