

苫小牧地区第二工業用水道改修事業厚真支線配水管布設工事について

1 概要

苫小牧地区第二工業用水道は苫小牧臨海工業地帯における工業用水の需要増に対処するため、昭和47年4月に着工、昭和54年3月完成し、その後給水区域に苫東地域を加え、苫小牧地区第二及び東部地区工業用水道として、今日に至っております。本工業用水道は、安平川河口から上流約8kmの地点に設けた取水堰から取水し、浄水処理したのち、延長約38kmの配水管によって石油関連、化学、紙、自動車関連の各受水企業に工業用水を給しております。平成20年度に新規受水企業が苫東地域（臨海臨港地区）へ立地することとなったが、当該企業の立地箇所は既設配水管路（厚真支線）の末端部から約1.4kmに位置し、支線の給水能力についても現受水企業の契約水量で限界であったことから、平成20年12月1日の給水開始に向け、既設配水管路の改修（増径）及び配水管の新設工事を受水企業の給水計画を考慮して平成20、21年度の2ヶ年での実施を予定している。

2 受水企業

企業名	使用用途	使用年月日		基本使用水量(m ³ /日)		
		1回目	2回目	1回目	2回目	計
オエノンHD(株)	バイオエタノール製造	H20.12.1	H22.4.1	1,200	—	1,200
合同酒精(株)	アルコール製造	H20.12.1	H22.4.1	6,000	2,400	8,400
合計				7,200	2,400	9,600

3 配水管布設工事の計画

項目	平成19年度	平成20年度	平成21年度
給水開始予定		(平成20年12月1日)	
実施設計等	測量・地質・実施設計		
配水管布設工事		φ800 L=3.05km φ500 L=1.32km	12/31完成予定 φ500 L=0.16km (JR委託工事含む)
工事費(千円)	36,487	801,728.5	75,000
実施設計等	36,487		
配水管布設工事		801,728.5	75,000
		工期 着工 平成20年 5月20日 完成 平成20年12月 5日	
		配水管布設工事(1工区) φ800 L=886.7m 設計額 271,960.5 請負額 266,175.0 最終額 279,310.5	
		配水管布設工事(2工区) φ800 L=747.8m 設計額 220,899.0 請負額 214,095.0 最終額 216,457.5	
		配水管布設工事(3工区) φ800 L=1,413.4m 設計額 193,168.5 請負額 188,790.0 最終額 188,611.5	
		配水管布設工事(4工区) φ500 L=1,318m 設計額 123,113.5 請負額 119,700.0 最終額 117,348.0	