

第二戸越幹線整備工事（取水および空気抜き設備等整備）について

1. 目的

戸越、西品川地区周辺の浸水被害を軽減するため、平成29年度より整備を進めている第二戸越幹線整備工事において、新たに取水および空気抜き設備等整備の契約を行うことから内容について報告する。

2. 工事概要

- (1) 工事場所 品川区平塚二丁目、三丁目
- (2) 工事期間 令和7年3月27日～令和10年3月10日
- (3) 整備内容
 - 取水工 (No.1) 管きよ : 推進工 内径0.7m、延長約23m
特殊人孔 : 内法3.5m×1.7m
 - 取水工 (No.2) 管きよ : 開削工法、延長約1m
特殊人孔 : 特殊シールド工
内径1.75m、延長約23m
 - 既設人孔 : 改造1箇所
 - 空気抜き設備 管きよ : 推進工 内径0.8m、延長約190m

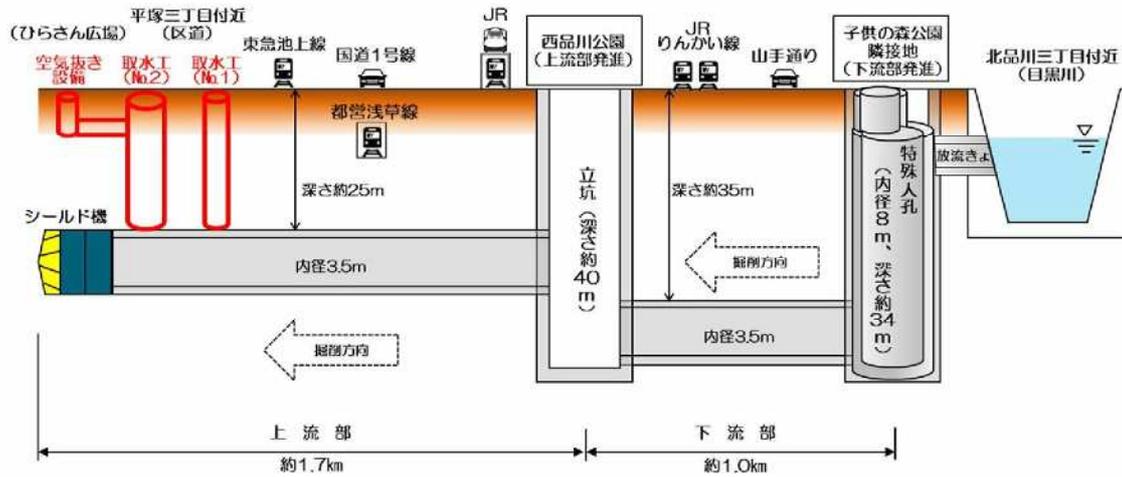
<全体平面図>



3. 工程表

項目	年度	H29年度	H30年度	R元年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度	R7年度	R8年度	R9年度	R10年度	R11年度	R12年度
		西品川立坑	立坑工		■	■									
上流部シールド	暫定貯留工		■	■											
	シールド工				■	■									
北品川立坑	立坑工			■	■										
下流部シールド	シールド工					■	■	■							
	取水工 (No.3,4) 特殊人孔工					■	■	■							
北品川特殊 人孔等整備	特殊人孔工 放流きよ 二次覆工							■	■	■					
取水および空気 抜き設備等整備	特殊人孔工 取水工 (No.1,2) 空気抜き設備									■	■	■	■		
今後予定して いる工事	特殊人孔工 二次覆工 西品川公園復旧												■	■	■

◆第二戸越幹線断面図

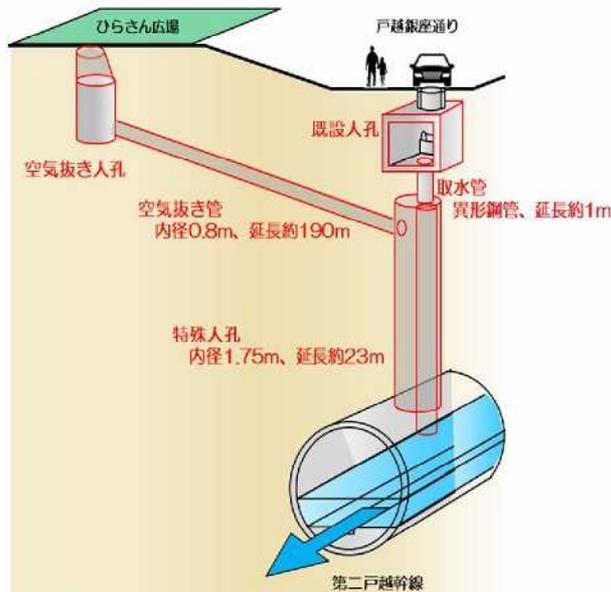


◆取水および空気抜き設備断面図

取水工 (No. 2) および空気抜き設備

既設戸越幹線へ流下する下水道施設(既設人孔)から第二戸越幹線へ接続する取水管および第二戸越幹線内の空気を排出するための空気抜き設備を新たに整備する。

上記の取水管を接続するための特殊人孔を特殊シールド工法により整備する。



取水工 (No. 1)

既設戸越幹線へ流下する下水道管から第二戸越幹線に取水するため、新たに特殊人孔および取水管を整備する。

