



神奈川県

県土整備局 河川下水道部 下水道課

# 神奈川県流域下水道中期ビジョン (平成28年度取り組み実績)

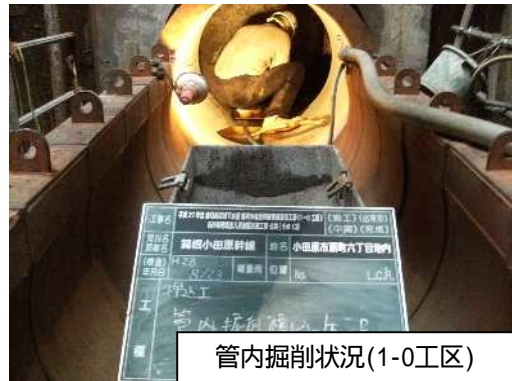
平成30年 2 月

## 効率的な下水道整備

施策	流域名	施設名	目標	平成28年度実績
下水道システムの効率化 (汚泥処理施設の集約化)	酒匂川	左岸処理場 右岸処理場	集約化の取り組みを進めます。	汚泥処理施設集約に向けた計画について引続き検討しました。
幹線管渠の整備 (箱根小田原幹線の整備)	酒匂川	箱根小田原幹線	早期の供用開始を目指します。	全体計画(L=9,220m)のうち、幹線管渠1-2工区(推進管800mm、L=487m)等の工事を行いました。



管渠設置状況(1-0工区)

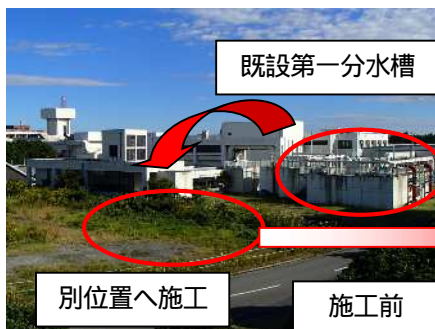


管内掘削状況(1-0工区)

酒匂川流域下水道(箱根小田原幹線) 管渠築造工事

## 地震対策の推進

施策	流域名	施設名	目標	平成28年度実績
防災対策の効率的実施	相模川	左岸処理場 右岸処理場	改築更新に合わせるなど、より効率的に耐震化を図ります。	第一分水槽の耐震工事を進めました。(相模 - 左岸) 高段第一分水槽の耐震工事を進めました。(相模 - 右岸)
下水処理場のネットワーク化 (寒川平塚幹線の整備)	相模川	寒川平塚幹線	整備の推進を図ります。	事業化に向けた調査を進めました。
防災対策と減災対策の一体的取り組み	相模川 酒匂川	-	B C P(事業継続計画)を策定し、防災対策と減災対策の一体的取組を進めます。	平成25年度に策定したB C P(事業継続計画)について、定期的に点検を行い、見直しに着手しました。



既設第一分水槽

別位置へ施工

施工前



施工状況(H29年3月)

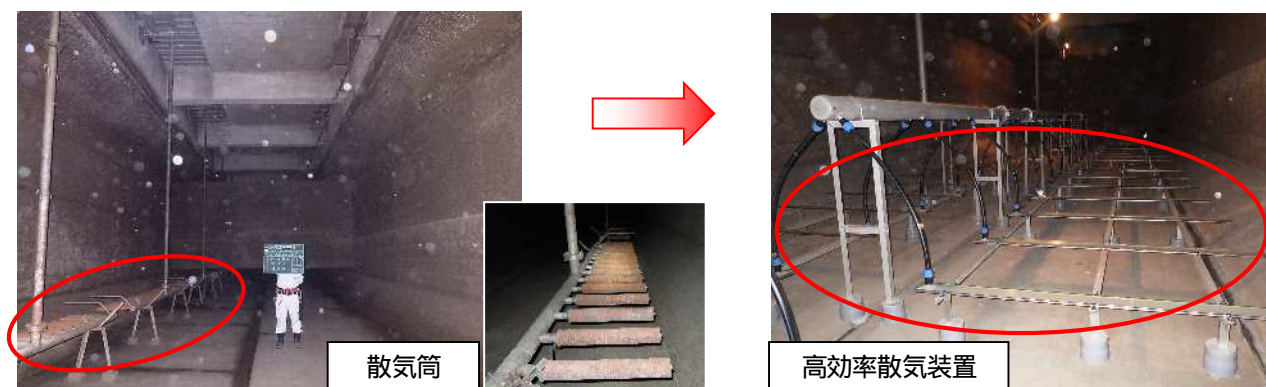
相模川流域下水道(左岸処理場) 第一分水槽耐震工事 (別位置へ施工)

## より質の高い処理水質の確保

施 策	流域名	施設名	目 標	平成28年度実績
処理水質の安定化	相模川	右岸処理場	処理水質の安定化に向け施設の改良を進めます。	処理水質の安定化について引き続き検討しました。

## 地球温暖化対策

施 策	流域名	施設名	目 標	平成28年度実績
省エネ機器の導入	酒匂川	左岸処理場	省エネ機器の導入により、更なる消費電力の抑制を図ります。	水処理施設において、省エネ型の高効率散気装置を導入しました。(H27-H28:1系列1,2池)(酒匂-左岸)
汚泥処理過程における取り組み	相模川	右岸処理場	先進技術の導入により、大幅な排出量削減を図ります。	先進技術を導入した汚泥焼却炉の整備を進めました。(北系3号焼却炉)(相模-右岸)
新エネルギーの導入	相模川	右岸処理場	太陽光発電設備の更なる導入により、温室効果ガス排出量の削減を図ります。	平成25年度に太陽光発電設備工事を完了しました。



酒匂川流域下水道(左岸処理場・水処理1系列) 高効率散気装置の導入

## 資源・エネルギーの循環

施 策	流域名	施設名	目 標	平成28年度実績
処理水の有効利用	相模川 酒匂川	左岸処理場 右岸処理場	処理水の需要の把握に努めるとともに、相模川流域下水道においては、サテライト処理など技術開発の動向を注視していきます。	焼却設備の冷却水等に処理水を利用しました。
汚泥の有効利用	相模川 酒匂川	左岸処理場 右岸処理場	汚泥の恒久的かつ効果的な有効利用を検討し、資源循環とリスク分散を図ります。	下水汚泥の有効利用について引き続き検討しました。
下水エネルギーの有効利用	相模川 酒匂川	-	調査・検討を行っていきます。	下水エネルギー技術の情報収集を引き続き行いました。

## 計画的・効率的な維持管理

施策	流域名	施設名	目標	平成28年度実績
長寿命化対策	相模川 酒匂川	左岸処理場 右岸処理場	長寿命化計画を順次策定し、計画に基づき対策を推進していきます。	平成27年度に長寿命化計画(H28-H33)を策定しました。
計画的な改築更新	相模川	左岸処理場 右岸処理場	施設の重要度などを踏まえ、事業費の平準化を図ります。	特別高圧受変電設備等の改築工事を行いました。(H26-H28)
	酒匂川	左岸処理場 右岸処理場		中央監視設備等の改築工事を進めました。(H27-H29)
雨天時対策	相模川	左岸処理場 右岸処理場	流域関連市町が実施する対策の進行管理と既存施設を活用した施設整備等により事故防止に努めます。	市町の雨天時浸入水対策の実施状況等を引続き確認し、浸入水の原因を把握するための調査に着手しました。 左岸処理場では、改造が完了した水処理施設を使用して雨天時の増水に対応した運転を始めました。
	酒匂川	左岸処理場 右岸処理場		市町の雨天時浸入水の現状について、資料収集・整理を引続き行いました。
臭気対策	相模川 酒匂川	左岸処理場 右岸処理場	引き続き状況把握に努めるとともに、今後とも十分な臭気対策を実施していきます。	臭気の抑制に引き続き努めました。



改築前



改築後

相模川流域下水道(左岸処理場) 特別高圧受変電設備改築工事

## 事業運営の継続性の確保

施 策	流域名	施設名	目 標	平成28年度実績
下水道運営に必要な知識の確保・継承	相模川 酒匂川	-	研修会等の充実と積極的な参加に努めます。	下水道運営に必要な知識の確保のため、研修会等に参加しました。
下水道運営の効率化	相模川 酒匂川	左岸処理場 右岸処理場	更なる下水道運営の効率化に努めるとともに、包括的民間委託の導入について検討します。	平成26年度に酒匂川流域下水道右岸処理場にて包括的民間委託を導入しました。