

築上町椎田浄化センター



築上町 下水道課

築上町公共下水道事業の概要

全体計画

平成 20 年度 榎田都市計画下水道の決定
計画区域 約 97ha
計画人口 3,000 人
概算事業費 約 44 億円

事業認可

平成 21 年 11 月 (52ha)

(事業計画変更)

平成 23 年 8 月 汚泥処理方式変更 (液肥施設へ搬送)
平成 27 年 10 月 事業計画区域拡大 (約 52ha→約 92ha)
計画区域 約 92ha
計画人口 2,980 人
事業計画期間 平成 21 年度～平成 32 年度
概算事業費 約 23 億円

事業着手

平成 21 年 12 月

事業内容

(終末処理場)

位 置	築上町大字湊 1247 番地
名 称	築上町榎田浄化センター
処理方法	オキシデーションディッチ法
処理能力	1,200 m ³ /日

(事業経過)

水処理施設	平成 22 年度～平成 24 年度 (建設費：約 5 億円)
施設内容	(管理棟、水処理設備、土木・機械・電気、場内設備等)
汚泥処理設備	平成 25 年度～平成 26 年度 (建設費：約 1 億 4 千万円)
施設内容	(汚泥濃縮棟、汚泥設備・機械・電気、場内整備等)

放流量

1 4 4 m³/日 (平成 28 年 3 月末現在)

加入率

27.3% (平成 28 年 3 月末現在)

築上町公共下水道

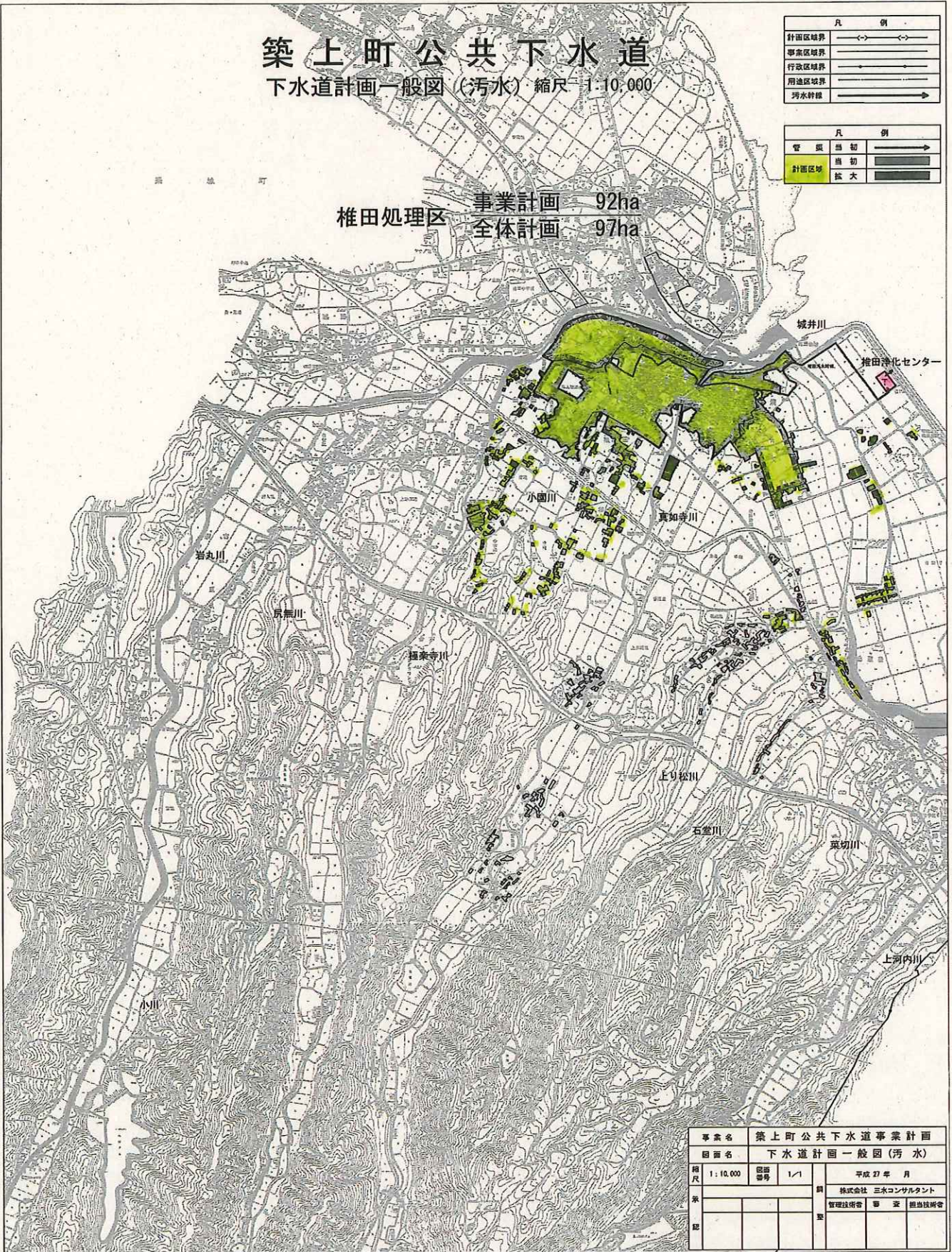
下水道計画一般図(汚水) 縮尺 1:10,000

凡 例	
計画区域界	———>
事業区域界	———>
行政区域界	———>
用途区域界	———>
汚水幹線	———>

凡 例	
管 渠	———>
計画区域	■
	■
	■

事業計画 92ha
全体計画 97ha

椎田処理区



事業名	築上町公共下水道事業計画		
図面名	下水道計画一般図(汚水)		
縮尺	1:10,000	図面番号	1/1
承		平成27年 月	
製		株式会社 三水コンサルタント	
監		管理技術者 専 業	担当技術者

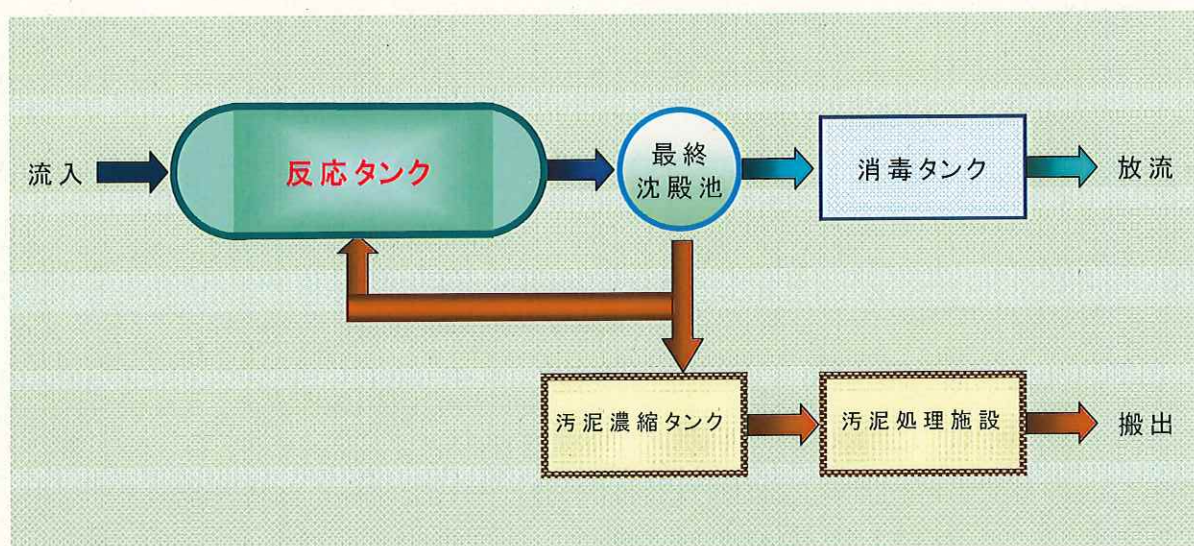
オキシデーションディッチ法

「オキシデーションディッチ（OD）法」とは

最初沈殿池を設けず、機械式エアレーション装置を有する無終端水路を反応タンクとした活性汚泥法です。機械式エアレーション装置は、酸素を供給することにくわえて、流入水と活性汚泥の混合、さらには、活性汚泥を沈降しないようにする役割を担っています。

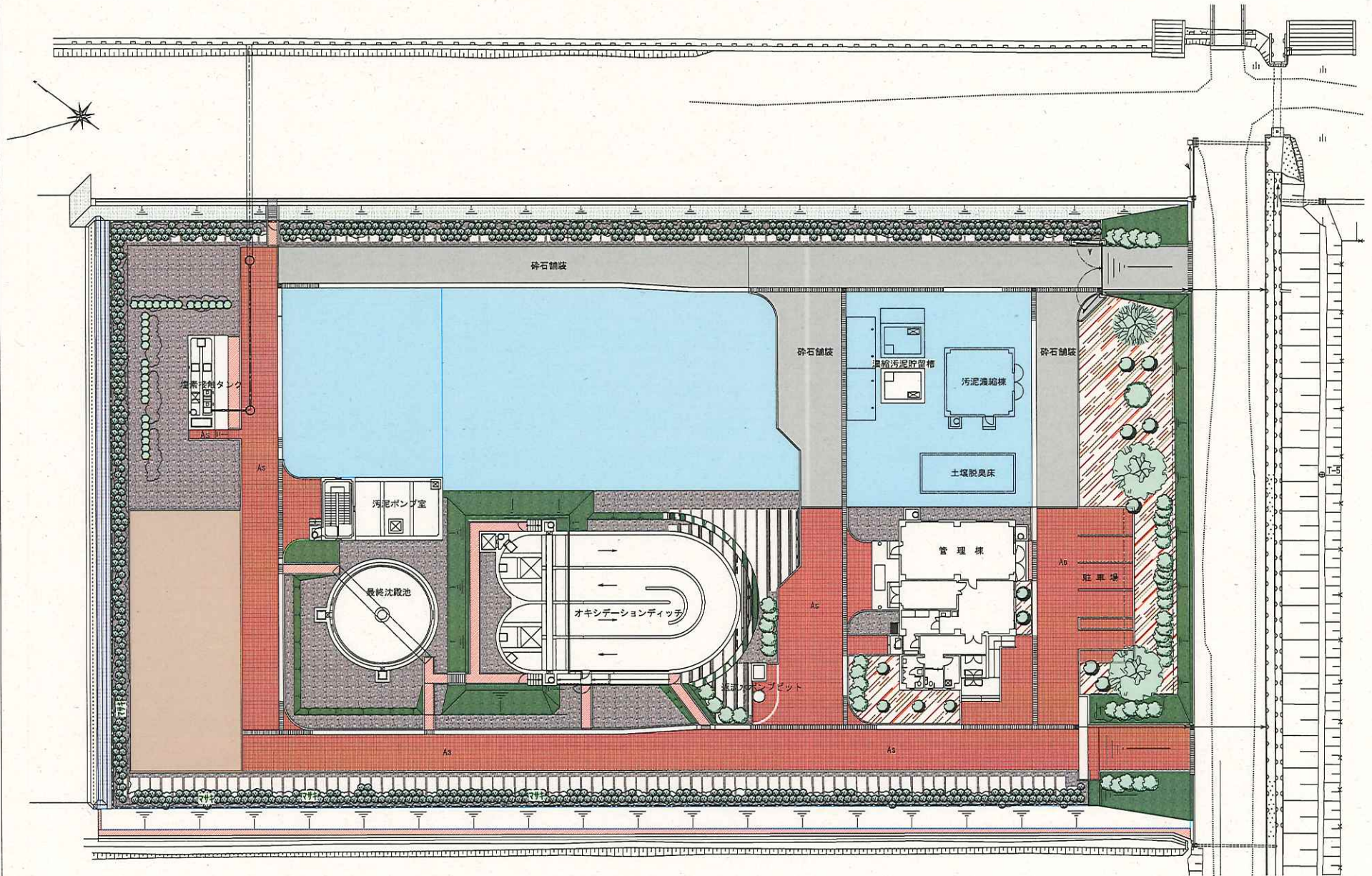
「OD法」の特長

- ① 運転管理上の操作が簡単です。
- ② 流入負荷の時間変動、水温低下があっても、安定した有機物除去を行うことができます。
- ③ 汚泥発生量が標準活性汚泥法と比較して少なくなります。



OD法のプロセス構成

築上町椎田浄化センター 配置平面図





築上町椎田浄化センター



築上町椎田浄化センター 管理棟