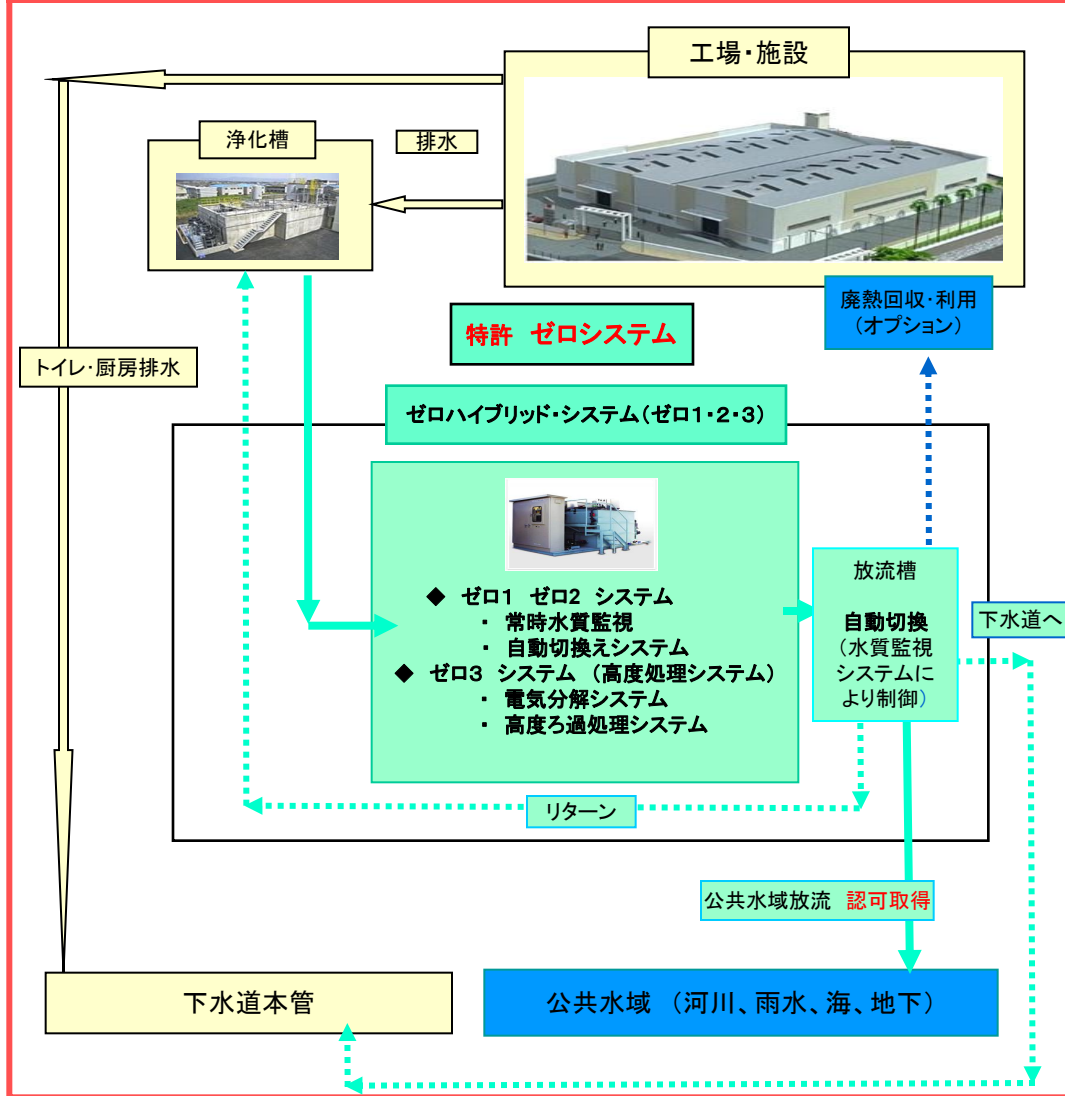


これからの下水排出システム・ゼロシステム 【システム開発協力：(株)JR西日本テクシア】

ゼロシステム・フロー図 (特許第5087713号・第6168545号)



特許取得

第5087713号・第6168545号

◆ **さまざまな排水(水質)に対応が可能**
お客様の排水サンプルにより、最適な処理装置を以下のシステムより選定

ゼロ1 = 水質の常時監視システム 特許

- ・ 処理前、処理後の水質を常時監視
- ・ 設定値を大きく越える場合は下水道へ
- ・ 水質によっては原水槽にリターン(再処理)

ゼロ2 = 自動切換えシステム 特許

- ・ ゼロ1との連動によるシステム
- ・ 3方向(自然環境、原水槽、下水道)へ切替
- ・ 水質の設定値により、自動的に切替

ゼロ3 = 電気分解装置 & 高度ろ過システム

- ・ 油分、BOD、COD、重金属、リン、窒素を同時処理
- ・ 水質が変動する場合にも自動的に追従処理

(上記は、JR西日本テクシアの技術協力による。)

全ての業務を代行

■ 行政との交渉

- ・ 厳しい水質規制をクリア
- ・ 行政側の認可条件をクリア
- ・ 多くの関係部署・団体との交渉 (市、県、国、組合、土地改良区等)

■ システムの設計

- ・ 水質規制をクリアするための装置設計

■ 工事

■ 継続的システム管理 (契約期間中10年～)

- ・ プラントの維持管理(メンテナンス)
- ・ 毎月の申請、水質管理

Vertex ゼロシステム・特許証 (下水排出方法&水質管理システム)

特許証
(CERTIFICATE OF PATENT)

特許第5087713号
(PATENT NUMBER)

発明の名称
(TITLE OF THE INVENTION) 下水排出方法

特許権者
(PATENTEE) 愛知県刈谷市司町4丁目2番地
株式会社ヴェルテックスジャパン

発明者
(INVENTOR) 中西 茂樹

出願番号
(APPLICATION NUMBER) 特願2012-149683

出願日
(FILING DATE) 平成24年 7月 3日(July 3, 2012)

登録日
(REGISTRATION DATE) 平成24年 9月 14日(September 14, 2012)

この発明は、特許するものと確定し、特許原簿に登録されたことを証する。
(THIS IS TO CERTIFY THAT THE PATENT IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE JAPAN PATENT OFFICE.)

平成24年 9月 14日(September 14, 2012)

特許庁長官
(COMMISSIONER, JAPAN PATENT OFFICE)

岩井良行

特許証
(CERTIFICATE OF PATENT)

特許第6168545号
(PATENT NUMBER)

発明の名称
(TITLE OF THE INVENTION) 下水排出方法と下水浄化システム

特許権者
(PATENTEE) 愛知県刈谷市司町4丁目2番地
株式会社ヴェルテックスジャパン

発明者
(INVENTOR) 中西 茂樹

出願番号
(APPLICATION NUMBER) 特願2017-082590

出願日
(FILING DATE) 平成29年 4月 19日(April 19, 2017)

登録日
(REGISTRATION DATE) 平成29年 7月 7日(July 7, 2017)

この発明は、特許するものと確定し、特許原簿に登録されたことを証する。
(THIS IS TO CERTIFY THAT THE PATENT IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE JAPAN PATENT OFFICE.)

平成29年 7月 7日(July 7, 2017)

特許庁長官
(COMMISSIONER, JAPAN PATENT OFFICE)

宗像直子

ESCO契約

- 全費用を当社側負担（お客様側 ノーコスト・ノーリスク）
- 当社報酬：削減金額の70%～80% or 定額にて
（設備・工事費用、行政交渉費用、システム管理費用 全てを含む）
- 報酬率：行政交渉、工事内容等の難易度により変動
- 契約期間：（10年～15年 法定耐用年数準拠）

※ESCO契約をお受けできない場合もございます。

or

買取り契約

- 全費用をお客様側買取（またはリース）
- お客様側 削減メリット享受
- 当社報酬 ①システム管理費用 年間350万円～
（毎月の申請代行、定期的水質検査費用 他）
②装置メンテナンス費用 年間120万円～
- メンテナンス契約期間：10年～15年

事業実績（ゼロシステム&下水道減免事業）

- 広島県F市 スーパー銭湯様（2017年6月導入） 削減金額 年間2,000万円～2,400万円
- 下水道減免事業実績（20年間 200件以上の実績。以下、最近の実績例。）
梅田阪急ビル（阪急阪神電鉄）年間▲1,900万円 三番街（阪急阪神電鉄）年間▲1,800万円 なんばパークス（南海電鉄）年間▲1,500万円
近鉄百貨店（近畿日本鉄道）年間▲480万円 OMMビル（京阪電鉄）年間▲360万円 ブリーゼタワー（サンケイビル）年間▲570万円 等

ご提案のための必要情報・資料

- (1) 年間下水道使用量 & 年間下水道料金（過去3年分）
- (2) 水質検査 一覧表（年間12か月分 × 過去 3年分） ※(1)～(2)は必須項目
- (3) 衛生図面（排水経路が確認できる配管図面）
- (4) 敷地平面図（下水最終枡、雨水枡が確認できる図面） (5) 空地（車3台～5台分）あるか？

ゼロシステム 管理・運営・販売会社

株式会社ヴェルテックスジャパン 特許取得・製造・管理・運営