

浜松市公共下水道終末処理場（西遠処理区）
運営事業

年度事業報告書
2020 年度

浜松ウォーターシンフォニー株式会社

目次

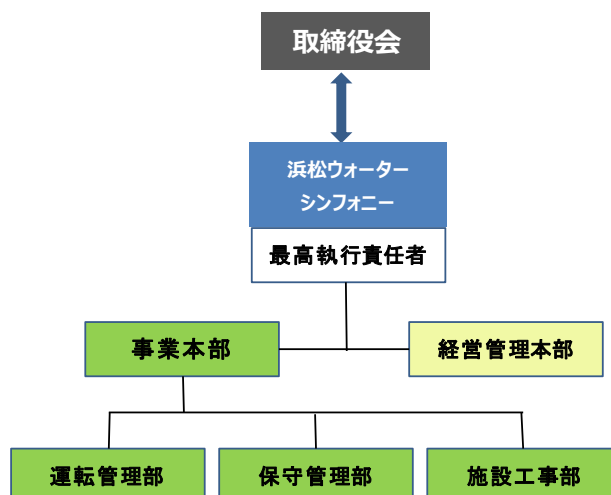
1. 経營業務	
(1) 実施体制	1
(2) 調達管理	2
(3) 内部統制	2
(4) 情報公開	2
(5) 地域貢献	3
2. 改築業務	
(1) 2019 年度改築工事業務	4
(2) 2020 年度改築工事業務	4
(3) 計画策定業務	5
(4) 汚泥可溶化を伴う嫌気性消化・発電設備導入の事業性調査	6

年度事業報告書

1. 経營業務

(1) 実施体制

- 2020年度の業務実施体制は以下の組織図のとおり。



- 事業運営において、法令上資格を有する者が実施すべき業務には、それぞれ有資格者を配置し業務を実施した。以下に有資格者一覧を示す。

資格名称	人数
技術士(総合技術監理部門(下水道)又は上下水道部門(下水道))	2名
下水道法施行令第15条の資格を有する者	2名
下水道法施行令第15条の3の資格を有する者	21名
防火管理者	1名
危険物取扱者(甲種又は乙種第4類)	15名
酸素欠乏・硫化水素危険作業主任者	21名
床上操作式クレーン運転技能講習修了者	6名
小型移動式クレーン運転技能講習修了者	5名
玉掛け技能講習修了者	20名
フォークリフト運転技能講習修了者	19名
自動車運転免許(普通以上)	45名
電気主任技術者(第1種又は第2種)	1名
エネルギー管理士又はエネルギー管理講習修了者	6名
安全衛生推進者	4名

(2) 調達管理

- 委託先について、契約に先立ち入札参加資格受託者等が浜松市への入札参加停止中や入札排除期間中ではないこと、地方自治法施行令第 167 条の 4 の規程に該当しない者であること、健康保険法等の届出の義務を履行していることを確認した。また委託業務請負者調査票、工事・業務委託経歴書、技術者経歴書等により委託先の業務経験、予定技術者の経験、保有資格、技術能力について審査し業務遂行能力を有する者であることを確認した。
- 当該年度における物品等（消耗品、部品、備品、薬品、事務用品等）、委託等（修繕、業務委託等）の調達について、市内に本店を有する事業者への優先的活用を行った。

(3) 内部統制

- 3 月にアセットマネジメントシステム ISO55001 の認証を取得した。
- 倫理・コンプライアンス研修を全従業員対象に 7～9 月に実施し、従業員のコンプライアンス意識の向上に努めた。

(4) 情報公開

当該年度における情報公開の実績は以下のとおり。

情報公開内容一覧表

情報公開内容	公開媒体	公開日
運転状況	HP	毎月
2020 年度施設見学状況	HP	毎月
取締役、監査役の変更	HP	4/24
新型コロナウイルス感染防止のため上部利用公園の閉鎖のお知らせ	HP	4/24
生物多様性を目的とした運転状況	HP	5/26
年度事業報告書、年間維持管理報告書、セルフモニタリング結果報告書	HP	6/26
契約情報(令和 2 年度西遠浄化センター電気設備改築工事その 2)	HP	7/15
第 2 期決算公告	官報	8/12
契約情報(令和 2 年度西遠浄化センター汚水ポンプ機械設備改築工事)	HP	8/17
2019 年度財務報告書	HP	9/10
シンフォニー通信 Vol.5(ニュースレター)	HP	9/30
改築工事契約情報(令和 2 年度西遠浄化センター沈砂池及び送風機機械設備改築工事)	HP	10/6

改築工事契約情報(令和2年度西遠浄化センター外2ポンプ場における第2期改築計画策定業務)	HP	10/6
シンフォニー通信 Vol.6(ニュースレター)	HP	2/26
全体事業計画書、短期事業計画書、単年度事業計画書(2021年度)	HP	3/31

(5)地域貢献

1) 当該年度に実施した地域貢献活動を以下に示す。

- 見学者対応
当該年度の見学者や視察者の受入は、新型コロナウイルス感染症拡大防止のため中止した。
- 下水道ふれあいイベントの開催
8月に開催を予定していたが、新型コロナウイルスの影響により、3密を避けた形でのイベント開催は困難と判断し中止とした。
- 地域ボランティア活動への参加
11/22に開催された天竜川クリーン作戦に参加した。
- 本事業を国際的な展示会で紹介
8/18～21に開催が予定されていた下水道展'20大阪が新型コロナウイルスの影響により中止となったため、代替のバーチャル下水道展にて浜松市における下水道コンセッション事業の紹介を行った。

2) 西遠浄化センターの上部利用施設を多目的広場として一般に解放しており、当該年度の利用許可申請書の申し込み受付件数は62組、合計1,683名となった。

2. 改築業務

当該年度における改築業務として、機械設備工事 5 件、電気設備工事 2 件、計画策定業務委託 1 件及び汚泥可溶化技術導入の事業性調査を実施した。

(1)2019 年度改築工事業務

2019 年度発注工事として、発注者として以下の工事の監督業務を実施した。

1)平成 31 年度西遠浄化センター水処理(1,2 系)機械設備改築工事

- a) 受注者 株式会社西原環境
- b) 工事額 745,800,000 円(内、消費税相当額 67,800,000 円)
- c) 契約日 2019 年 4 月 23 日
- d) 工期 2019 年 4 月 23 日～2020 年 12 月 25 日
- e) 実施内容 工事完成

2)令和元年度西遠浄化センター電気設備改築工事

- a) 受注者 野里電気工業株式会社
- b) 工事額 195,140,000 円(内、消費税相当額 17,740,000 円)
- c) 契約日 2019 年 10 月 10 日
- d) 工期 2019 年 10 月 10 日～2021 年 1 月 31 日
- e) 実施内容 工事完成

3)令和元年度西遠浄化センター沈砂池機械設備改築工事

- a) 受注者 株式会社日立プラントサービス
- b) 工事額 173,250,000 円(内、消費税相当額 15,750,000 円)
- c) 契約日 2019 年 10 月 28 日
- d) 工期 2019 年 10 月 28 日～2020 年 12 月 25 日
- e) 実施内容 工事完成

(2)2020 年度改築工事業務

2020 年度発注工事として、以下の工事を発注し、発注者としての監督業務を実施した。

1)令和 2 年度西遠浄化センター電気設備改築工事その 2

- a) 受注者 安川・野里特定建設工事共同企業体
- b) 工事額 1,082,400,000 円(内、消費税相当額 98,400,000 円)
- c) 契約日 2020 年 4 月 20 日
- d) 工期 2020 年 4 月 21 日～2023 年 3 月 1 日

e) 実施内容	【中央監視設備】	:設計着手
	【汚水ポンプ設備】	
	沈砂池ポンプ設備コントローラ・1～3	:機器製作
	その他設備	:設計着手
	【送風機設備】	
	送風機設備コントローラ・1～3	:機器製作
	その他設備	:設計着手

2) 令和2年度西遠浄化センター汚水ポンプ機械設備改築工事

a) 受注者	株式会社石垣	
b) 工事額	321,970,000 円(内、消費税相当額 29,270,000 円)	
c) 契約日	2020年6月25日	
d) 工期	2020年6月26日～2023年3月1日	
e) 実施内容	【汚水ポンプ設備】	
	No.1 汚水ポンプ	:機器製作
	No.2 汚水ポンプ	:機器製作
	No.4 汚水ポンプ	:設計完了
	No.1 汚水ポンプ電動機	:設計完了
	No.2 汚水ポンプ電動機	:設計完了
	No.4 汚水ポンプ電動機	:設計完了
	No.2 汚水ポンプ逆止弁	:機器製作
	No.4 汚水ポンプ逆止弁	:設計完了
	No.1 汚水ポンプ吐出弁	:機器製作
	No.2 汚水ポンプ吐出弁	:機器製作
	No.4 汚水ポンプ吐出弁	:設計完了

3) 令和2年度西遠浄化センター沈砂池及び送風機機械設備改築工事

a) 受注者	株式会社西原環境	
b) 工事額	496,980,480 円(内、消費税相当額 45,180,043 円)	
c) 契約日	2020年9月30日	
d) 工期	2020年9月30日～2022年4月29日	
e) 実施内容	【沈砂池設備】	:設計着手
	【送風機設備】	:設計着手

(3) 計画策定業務

2020年度委託業務として、以下の業務を発注し、発注者としての監督業務を実施した。

1) 令和2年度西遠浄化センター外2ポンプ場における第2期改築計画策定業務

- a) 受託者 中日本建設コンサルタント株式会社
- b) 業務委託料 50,930,000 円(内、消費税相当額 4,630,000 円)
- c) 契約日 2020 年 9 月 30 日
- d) 履行期間 2020 年 9 月 30 日～2022 年 2 月 28 日
- e) 履行内容 既計画内容確認および点検調査の実施

(4) 汚泥可溶化を伴う嫌気性消化・発電設備導入の事業性調査

2019 年度に行ったラボ実験結果を踏まえ、浜松市と協議を行った。協議結果を踏まえ事業性調査の最終報告書を 2021 年 2 月に提出した。一定の事業性が確認されたものの、新型コロナウイルスの世界的流行に伴う採算性の悪化および事業実施に対するリスクの増加を理由に、2021 年 3 月 26 日当社より市に検討中止を申し出、同 31 日市に受理された。