

# 事業報告書

## (1) 流域下水道施設の維持管理

ア 「九頭竜川流域下水道運転管理業務」の受託契約（令和7年4月1日福井県）

- ・対象施設 九頭竜川浄化センター、中継ポンプ場（竹田川、兵庫川、片川、芦原、春江、北潟）  
幹線管渠
- ・業務内容 施設の運転操作および保守点検  
施設および設備の小規模補修  
施設および設備の警備および清掃  
汚泥の処理処分  
水質および汚泥等の分析  
流入水量の計測

### イ 流入水量

区分	令和7年度	令和6年度	前年比
全体流入水量	17,171,185 <sup>m<sup>3</sup></sup>	18,010,054 <sup>m<sup>3</sup></sup>	4.7%減
1日平均水量	47,044 <sup>m<sup>3</sup></sup>	49,343 <sup>m<sup>3</sup></sup>	4.7%減

### ウ 市別流入水量

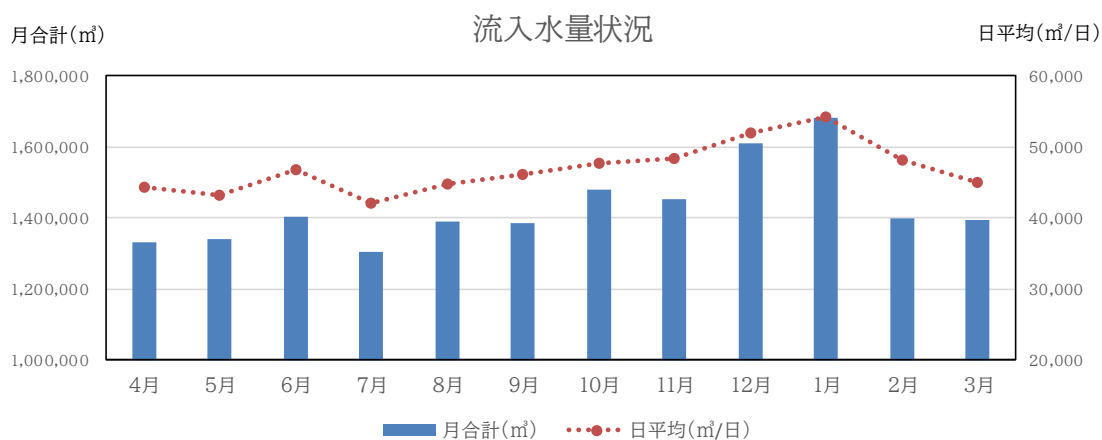
	令和7年度	令和6年度	前年比	摘要
福井市	3,055,641 <sup>m<sup>3</sup></sup>	3,130,755 <sup>m<sup>3</sup></sup>	2.4%減	昭和62年 6月供用開始
あわら市	4,185,553 <sup>m<sup>3</sup></sup>	4,494,232 <sup>m<sup>3</sup></sup>	6.9%減	昭和59年 7月供用開始 昭和60年10月 //
坂井市	9,929,991 <sup>m<sup>3</sup></sup>	10,385,067 <sup>m<sup>3</sup></sup>	4.4%減	昭和57年 7月供用開始 昭和62年 4月 // 平成 元年 4月 //
合計	17,171,185 <sup>m<sup>3</sup></sup>	18,010,054 <sup>m<sup>3</sup></sup>	4.7%減	

エ 九頭竜川浄化センター流入状況、水質状況

・ 流入状況

項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月
月合計 (m <sup>3</sup> )	1,329,886	1,339,165	1,402,181	1,305,947	1,387,406	1,386,568
日平均 (m <sup>3</sup> /日)	44,330	43,199	46,739	42,127	44,755	46,219

項目	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
月合計 (m <sup>3</sup> )	1,481,654	1,453,416	1,611,692	1,681,627	1,397,418	1,394,225	17,171,185
日平均 (m <sup>3</sup> /日)	47,795	48,447	51,990	54,246	49,908	44,975	47,044



・ 水質状況

項目	放流水		放流基準値	測定回数
	平均値	最大値		
pH (水素イオン濃度)	平均値	7.0	5.8~8.6	242
	最大値	7.6		
	最小値	6.2		
BOD (mg/l) (生物化学的酸素要求量)	平均値	5.4	15mg/l以下	142
	最大値	14.4		
	最小値	1.2		
SS (mg/l) (浮遊物質)	平均値	2.6	40mg/l以下	144
	最大値	12.0		
	最小値	0.6		
大腸菌 (CFU/ml)	平均値	30未満	800CFU/ml以下	48
	最大値	200		
	最小値	30未満		

※ 放流基準値は下水道法で定められている。

## (2) 地方公共団体の実施する下水道事業に対する協力・支援

### ア 長寿命化対策工事の支援

県が実施する下水道施設の長寿命化対策工事について、工事設計図書等の作成支援、監督業務の支援を行った。

### イ 下水道管路のドローンによる点検調査デモンストレーションの支援

県内下水道従事者(官)を対象にした下水道管路のドローンによる点検調査デモンストレーションを県が実施し、公社が支援した。

- ・開催日 令和7年10月23日
- ・場所 九頭竜川浄化センター
- ・研修内容 ① ドローン点検調査の概要説明  
② 九頭竜川浄化センター敷地内管路にて実演
  - ・往復約180mの下水管を10分程度かけて飛行
  - ・φ830mmの管内をライトで照らして撮影。高精細の映像確認
- ・参加者数 50名

## (3) 下水道に関する調査研究・研修

### ア 「下水道施設の污水ポンプ等機器の省エネ運転、消化ガス発電設備から回収できる熱などの未利用エネルギーの利活用に関する調査(カーボンニュートラル関連)」

下水道施設の污水ポンプ等機器を省エネ運転し、消化ガス発電設備から回収できる熱などの未利用エネルギーの利活用の調査検討を行った。

### イ 九頭竜川流域下水道研修会の実施

県・流域市下水道従事者を対象にした九頭竜川流域下水道研修会を実施した。

- ・開催日 令和7年5月15日
- ・場所 九頭竜川浄化センター
- ・研修内容 ① 九頭竜川流域下水道の概要説明  
② 九頭竜川浄化センター施設案内(水処理棟、污泥処理棟、中央管理室)
- ・参加者数 26名

### ウ 下水道技術研修会の実施

県内下水道従事者(官民)を対象にした下水道研修会を実施した。

- ・開催日 令和7年9月25日、令和7年9月26日
- ・場所 敦賀商工会館 大ホール (9月25日)  
ユー・アイふくい 映像ホール (9月26日)
- ・研修内容 講演「上下水道における官民連携について(ウォーターPPPの導入について)」  
講師 千葉県柏市上下水道局下水道工務課 副参事 小泉 雄司  
(地方公共団体の経営・財務マネジメント強化事業アドバイザー)

- ・講演概要 柏市で導入している下水道管路の包括的民間委託の概要とウォーターPPP導入に向けた取り組みを講演した。
- ・参加者数 72名（内訳 9月25日 34名、9月26日 38名）

## エ 下水道公社災害訓練の実施

九頭竜川浄化センターに勤務する職員を対象にした災害訓練を実施した。

- ・開催日 令和7年11月20日
- ・場所 下水道公社事務所、九頭竜川浄化センター内管路
- ・内容
  - ① 休日夜間時の災害対応デモ
    - ・LINEによる安否確認
    - ・参集時の情報共有
    - ・施設の現状把握
    - ・0次調査指示
  - ② 机上訓練
    - ・複数事象に対する緊急内容の対応確認
  - ③ 現場対応訓練
    - ・マンホール蓋開閉、硫化水素測定、マンホール内点検
- ・参加者数 17名

## (2) 下水道知識の普及・啓発

### ア 施設見学者への下水道のしくみの説明と処理場内の案内

見学者にパンフレットを配布して下水道のしくみを説明し、浄化センター内の案内を行った。

＜令和7年度見学者＞	学校関係	125名
	一般	99名
	官公庁	29名
	計	253名

### イ 夏休み九頭竜川浄化センター等施設見学会の開催

県内在住の小学生を対象に夏休み九頭竜川浄化センター等施設見学会を行った。

- ・開催日 令和7年8月8日
- ・内容
  - ① 九頭竜川浄化センター施設案内（水処理棟、汚泥処理棟、消化ガス発電設備）
  - ② トイレットペーパーを使った実験、微生物の観察
  - ③ 越前松島水族館施設説明、見学
- ・参加者数 37名

### ウ 九頭竜川浄化センター夜の見学会の実施

県内在住者（小学3年生以上）を対象に九頭竜川浄化センター夜の見学会を行った。

- ・開催日 令和7年8月22日

- ・内 容 ① 九頭竜川浄化センター施設案内（水処理棟、消化ガス発電設備）  
② ティッシュペーパーを使った実験、微生物の観察
- ・参加者数 14名

#### エ 九頭竜川浄化センターパネル展・微生物観察会の開催

福井県下水道協会が開催した「くらしと下水道展」に併せて、九頭竜川浄化センターパネル展・微生物観察会を行った。

- ・開催日 令和7年10月11日～10月13日：パネル展  
令和7年10月11日：微生物観察会
- ・場 所 福井市観光交流センター2階 展示交流スペース
- ・内 容 ① 浄化センター説明パネルの展示  
② 浄化センター微生物パネルの展示  
③ 顕微鏡での浄化センター微生物の観察  
④ 浄化センターパンフレット、微生物のチラシ配布
- ・参加者数 40名（微生物観察会）

#### オ 下水道の日チラシの配布

9月10日「下水道の日」にあわせて、下水道の日チラシを福井県下水道協会、福井市、あわら市、坂井市に配布した。

#### カ 浄化センター芝生広場の利用

下水道事業の普及啓発や浄化センターのイメージアップを図るため、浄化センター芝生広場を開放し、周辺地域住民が運動施設として利用した。

- ・利用期間 令和7年4月1日～令和8年3月31日
- ・のべ利用者数 5,843名

#### キ ホームページによる普及啓発

福井県下水道公社ホームページを通して、下水道知識の普及啓発および情報公開を行った。

URL <https://www.fukui-swc.jp/>