

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5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5年度	令和4年度	前年比
全体流入水量	17,899,843 m ³	17,098,651 m ³	4.7%増
1日平均水量	48,907 m ³	46,846 m ³	4.4%増

ウ 市別流入水量

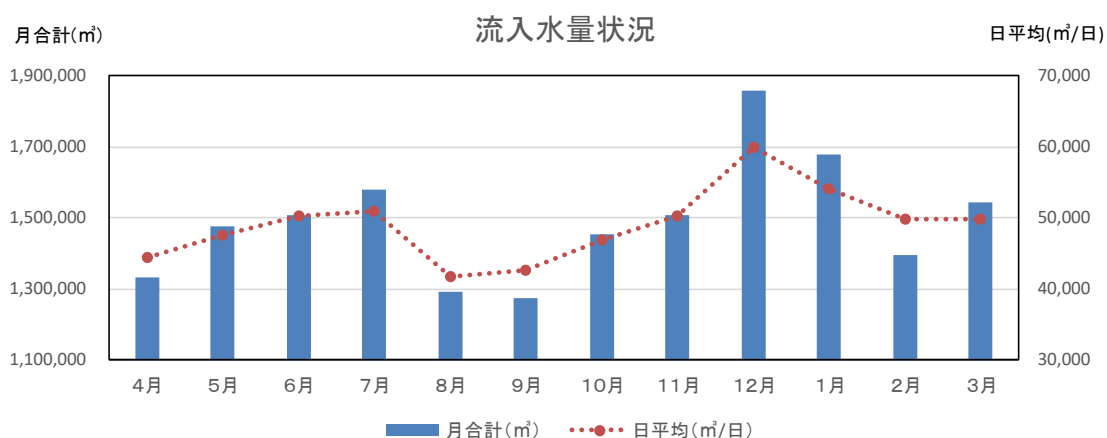
	令和5年度	令和4年度	前年比	摘 要
福 井 市	3,225,154 m ³	3,004,610 m ³	7.3%増	昭和62年 6月供用開始
あわら市	4,578,084 m ³	4,347,174 m ³	5.3%増	昭和59年 7月供用開始 昭和60年10月 ”
坂 井 市	10,096,605 m ³	9,746,867 m ³	3.6%増	昭和57年 7月供用開始 昭和62年 4月 ” 平成 元年 4月 ”
合 計	17,899,843 m ³	17,098,651 m ³	4.7%増	

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 ³)	1,330,989	1,476,206	1,507,031	1,578,672	1,292,756	1,275,118
日平均(m ³ /日)	44,366	47,620	50,234	50,925	41,702	42,504

項 目	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
月合計(m ³)	1,454,710	1,509,247	1,857,133	1,679,184	1,396,194	1,542,603	17,899,843
日平均(m ³ /日)	46,926	50,308	59,908	54,167	48,145	49,761	48,907



・ 水質状況

項 目	放流水		放流基準値	測定回数
pH (水素イオン濃度)	平均値	7.0	5. 8～8. 6	243
	最大値	7.4		
	最小値	6.4		
BOD (mg/ℓ) (生物化学的酸素要求量)	平均値	5.9	15mg/ℓ以下	140
	最大値	14.6		
	最小値	1.9		
S S (mg/ℓ) (浮遊物質)	平均値	2.0	40mg/ℓ以下	143
	最大値	6.2		
	最小値	0.4		
大腸菌群数 (個/cm ³)	平均値	30未満	3, 000個/cm ³ 以下	47
	最大値	140		
	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) 下水道に関する調査研究・研修

ア 赤外線サーモカメラを利用した九頭竜川浄化センター等施設の調査

令和3年度に実施した浄化センター場内配管の閉塞調査を赤外線サーモカメラを使って行い、閉塞箇所、閉塞具合を特定し、再発防止に努めた維持管理方法を検討した。

イ 下水道技術研修会の実施

県内下水道従事者（官民）を対象にした下記研修会を実施し、下水道のカーボンニュートラル 下水汚泥の再利用について専門家からの助言を得た。

- ・研修名 下水道技術研修会
- ・開催日 令和5年9月21日
- ・場所 ユー・アイふくい 映像ホール
- ・研修内容 講演「下水道のカーボンニュートラル～下水汚泥の再利用について～」
講師 照沼 誠（一般財団法人下水道事業支援センター 下水道アドバイザー）
- ・講演概要 下水汚泥を取り巻く環境と現状、下水汚泥再利用に関する5W1H
今後の動向について講演を行った。
- ・参加者数 33名

(3) 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5年度見学者＞	学校関係	172名
	一般	41名
	官公庁	29名
	計	242名

イ 施設見学会の開催

県内在住の小学生を対象に施設見学会を行った。

- ・名称 夏休み九頭竜川浄化センター施設見学会
- ・開催日 令和5年8月10日
- ・内容 九頭竜川浄化センターの施設案内（水処理棟、汚泥処理棟、消化ガス発電設備他）
トイレットペーパーを使った実験、微生物の観察、クイズラリー
- ・参加者数 38名

ウ FBC（福井放送）による九頭竜川浄化センターの紹介

FBC（福井放送）による取材を受け、九頭竜川浄化センターの下水処理の説明を行い、その内容が放送された。

- ・番組名 朝だよ！ハピネスふくい（福井県広報番組）
- ・製作著作 FBC（福井放送）
- ・放送日 令和5年9月9日
- ・放送時間 9時30分～10時00分
- ・番組内容 九頭竜川浄化センターの概要説明

エ 三国木部コミュニティセンター祭りで九頭竜川浄化センターの紹介

三国木部コミュニティセンター祭りで九頭竜川浄化センターの説明展示等を行い、下水道の役割や必要性を参加者にPRした。

- ・開催日 令和5年10月15日
- ・内容 九頭竜川浄化センターの説明展示
処理水・放流水・脱水ケーキの展示
微生物の観察
坂井ケーブルテレビ動画「凄ロック」の上映
アンケート用紙の配布・回答（回答者数 106名）
くじ引きによる啓発グッズの配布（アンケート回答者を対象）

オ 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5年4月1日～令和6年3月31日
- ・のべ利用者数
6,827名

カ 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 <http://www.fukui-swc.jp/>