

## 事業概要

公益財団法人富山県下水道公社の定款の目的を達成するため、次の事業を行った。

(1) 富山県流域下水道の管理に係る指定管理者の業務

富山県から5年間（平成30年4月1日から令和5年3月31日まで）の富山県流域下水道の管理に係る指定管理者に指定され、小矢部川流域下水道、神通川左岸流域下水道について次の業務を実施した。

＜指定管理料＞ (単位：千円)

年 度	協定額	精算額	増減
令和2年度	1,583,338	1,583,338	0
令和3年度	1,652,519	1,652,519	0

① 浄化センターの維持管理業務

- ア 運転管理計画の策定
- イ 水処理施設及び汚泥処理施設の運転管理
- ウ 施設及び備品の保守管理
- エ 運転管理業務に係る各種帳票及び記録簿の管理
- オ 水処理の水質試験
- カ 汚泥処理に係る汚泥分析試験
- キ 環境保全調査の実施
- ク 施設の清掃及び敷地内の管理
- ケ 放流管渠及びせせらぎ水路の清掃業務
- コ 溶融スラグの処分（売却を含む。）
- サ 溶融スラグの有効利用に関する検討
- シ 脱水ケーキ搬出処分
- ス 放流水の水質改善に係る調査研究
- セ 産業廃棄物処理
- ソ ダイオキシン類測定業務
- タ 高岡市公共下水道の下水汚泥受入処理業務
- チ 緩衝緑地帯公園（パークゴルフ施設を含む。）の運営及び保守管理

＜流入水量＞ (単位：立方メートル)

流域名	R3年度 協定流入水量 (A)	R3年度 実流入水量 (B)	R2年度 実流入水量 (C)	B/A	B/C
小矢部川	24,541,140 67,236	24,874,772 68,150	25,481,321 69,812	1.014	0.976
神通川 左岸	22,331,065 61,181	22,307,679 61,117	21,040,638 57,646	0.999	1.060
合 計	46,872,205 128,417	47,182,451 129,267	46,521,959 127,458	1.007	1.014

上段：年間流入水量、下段：日平均流入水量

<放流水質>

小矢部川	放流 BOD	放流 SS	放流 pH	大腸菌群数 (個/cm <sup>3</sup> )
法令基準値	20	40	5.8~8.6	3,000
目標基準値	10	20	5.8~8.6	1,000
R3年度	4	1	6.4~7.2	18

神通川 左岸	せせらぎ				海 域			
	放流 BOD	放流 SS	放流 pH	大腸菌群数 (個/cm <sup>3</sup> )	放流 COD	放流 SS	放流 pH	大腸菌群数 (個/cm <sup>3</sup> )
法令 基準値	20	40	5.8~ 8.6	3,000	20	40	5.8~ 8.6	3,000
目標 基準値	10	20	5.8~ 8.6	1,000	15	20	5.8~ 8.6	1,000
R3年度	1	1	6.1~ 6.9	21	8	2	6.6~ 7.1	8

目標基準値： 日常の管理にあたって目標となる基準

<溶融スラグの発生量と有効利用用途>

(トン/年)

流 域 名	R3年度分 溶融スラグ発生量 (A)	有効利用内訳 (過年度生成分含)			利用率 B/A
		建設資材※	有償売却	計(B)	
小矢部川	963	978	8	986	1.02
神通川左岸	453	320	10	330	0.73
合 計	1,416	1,298	18	1,316	0.93

※県及び流域関係市の下水管の埋戻材等による有効利用

<パークゴルフ施設の利用者数>

年 度	利用者数
R3年度	18,423人

※開設期間4月1日~11月30日(8月18日から9月27日まで閉場)

② ポンプ場の維持管理業務

ア ポンプ場設備の運転管理

イ 施設及び備品の保守管理

- ・ 小矢部川流域下水道 … 福上中継ポンプ場
- ・ 神通川左岸流域下水道 … 西本郷中継ポンプ場

③ 幹線管渠の維持管理業務

ア 管渠、付帯計測設備及びマンホールポンプ場の保守管理

イ 道路高に合わせるためのマンホールの補修及びマンホール周辺等の舗装補修  
ウ 供用開始済み幹線管渠占用道路の巡回等点検調査

(ア) 小矢部川流域下水道

- ・ 小矢部川幹線等 11 幹線管渠及び放流渠約 126 キロメートル

(イ) 神通川左岸流域下水道

- ・ 新湊高岡幹線等 6 幹線管渠約 72 キロメートル
- ・ 第 1 放流渠等 3 放流渠約 9 キロメートル

④ 施設見学者の案内

<施設見学者数>

区分 流域名	小 学 校		その他	備 考
	学校数 (校)	人 数 (人)	人 数 (人)	
小矢部川	6	175	17	計 442 名 令和 2 年度より 267 名増
神通川左岸	4	144	106	
合 計	10	319	123	

⑤ エネルギー使用量の削減や資源リサイクルの徹底など環境に配慮した管理運営を行うとともに、富山県庁環境マネジメントシステムに沿った目標設定、目標管理及び報告を行うこと。

ア 省資源・省エネルギーの推進

<汚泥含水率の管理目標達成状況>

各汚泥の管理目標	小矢部川流域下水道		神通川左岸流域下水道	
	稼働日数	達成率	稼働日数	達成率
脱水汚泥 含水率 78%以下	365 日	100.0%	365 日	98.9%
乾燥汚泥 含水率 30%以下	226 日※	99.1%	355 日	98.6%

※工事に伴い、通常運転ができない日 (117 日) を除く。

⑥ その他県が行う施設の修繕工事の協力、業務分析等必要な資料の提出及び維持管理年報の作成

令和 3 年 7 月に令和 2 年度維持管理年報を作成

⑦ 下水道知識の普及啓発事業

実 施 項 目	実施日	備 考
ホームページの更新	4 月 12 日他	20 回実施
夏休み水の研究室の開催 ・ 二上浄化センター ・ 神通川左岸浄化センター	7 月 28 日 8 月 4 日	参加者 小学生と保護者 6 組 13 人 6 組 15 人

実施項目	実施日	備考
下水道に関する普及啓発ポスター展示 ・イオンモール高岡	8月20日 ～8月26日	毎年度継続して実施 「下水道の日」周知のため開催 旧作品(令和元年度及び平成30年度入賞作品)を展示
「9月10日下水道の日」懸垂幕掲示	9月6日 ～9月13日	「下水道の日」周知のため、浄化センター管理棟の壁に掲示
下水道フェスタの開催	中止	新型コロナウイルス感染拡大の影響
移動下水道教室の開催	10月25日 ～1月19日	富山市立朝日、草島、桜谷、五福小学校、高岡市立博労、千鳥丘、牧野小学校、射水市立塚原、堀岡、新湊小学校、砺波市立庄川小学校、小矢部市立蟹谷小学校、南砺市立南砺つばき学舎 13校481名受講
下水道に関するポスターの募集及び展示 ・イオンモールとなみ  ・イオンモール高岡  ・ファボーレ	11月16日 ～11月21日  11月24日 ～11月29日  12月1日 ～12月6日	毎年度継続して実施 (令和2年度中止) 流域関係市の小学4年生を対象 参加者 14校248点

⑧ 1件100万円未満の修繕

流域名	件数	金額(千円)
小矢部川	62	13,990
神通川左岸	34	9,248
合計	96	23,238

(2) 小矢部川流域下水汚泥処理業務

高岡市公共下水道の下水汚泥受け入れに伴う小矢部川流域下水汚泥処理業務の維持管理

<受入汚泥量>

※県と高岡市が契約

受入汚泥量(乾燥固形物量トン/年)	金額(千円)
959	82,307

(3) 自主事業

① 下水道技術の調査・研修・技術支援事業

実施項目	実施日	備考
下水道フォーラム上期	8月27日	参加団体 県及び9市町組合 出席者 21名 Web会議で実施
下水道フォーラム下期	11月30日	参加団体 県及び8市町組合他 出席者 15名

② 市町村水質分析受託事業

<9市町組合から受託>

水質分析受託種別	市町村名
流域下水道幹線管渠接続点への市町村からの流入水	高岡市、砺波市、小矢部市、南砺市、射水市
公共下水道、農業集落排水等の処理場の流入水、放流水	高岡市、射水市、氷見市、上市町、朝日町、中新川広域行政事務組合
脱水汚泥	射水市、中新川広域行政事務組合、氷見市