

# 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
平成30年度	1,505,841	1,505,841	0
令和元年度	1,549,934	1,549,934	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 溶融スラッグの処分（売却を含む。）
- サ 溶融スラッ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

i) 流入水量 (単位:立方メートル)

流域名	R1年度 協定流入水量(A)	R1年度 実流入水量(B)	H30年度 実流入水量(C)	B/A	B/C
小矢部川	24,877,752 67,972	24,186,101 66,082	24,207,702 66,322	0.972	0.999
神通川 左岸	19,955,418 54,523	20,364,134 55,639	20,510,213 56,192	1.020	0.993
合計	44,833,170 122,495	44,550,235 121,721	44,717,915 122,514	0.994	0.996

上段：年間流入水量、下段：日平均流入水量

ii) 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
R1年度	4	1	6.2~7.1	38

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
R1年度	1	1	6.1~ 7.2	5	9	3	6.6~ 7.3	6

目標基準値： 日常の管理にあたって目標となる基準

iii) 溶融スラグの発生量と有効利用用途 (トン/年)

流 域 名	R 1 年度分 溶融スラグ発生量	有効利用内訳(過年度生成分含)	
		建設資材※	有償売却
小矢部川	925	1,348	0
神通川左岸	488	562	0
合 計	1,413	1,910	0

※県及び流域関係市の下水管の埋戻材等による有効利用

iv) パークゴルフ施設の利用者数

年 度	利用者数
R 1 年度	23,303 人

※開設期間4月2日~11月30日

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

i) 小矢部川流域下水道

福上中継ポンプ場

ii) 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

i) 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

ii) 神通川左岸流域下水道

ア) 新湊高岡幹線等 6 幹線管渠約 72 キロメートル

イ) 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	16	949	307	計 2,007 名 平成 30 年度より 199 名増
神通川左岸	11	593	158	
合 計	27	1,542	465	

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環境マネジメントである ISO14001 を確立し、外部機関の認証を受けること。

i) 省資源・省エネルギーの推進

項 目		小矢部川流域下水道	神通川左岸流域下水道
ISO目標値		対前年度比 1%以上削減	対前年度比 1%以上削減
削減率(R1/H30)		減 3.2%	増 4.2%
H17 を 100 と した場合の 割合	H22	92.3	78.2
	H23	93.5	75.7
	H24	92.3	84.1
	H25	92.3	81.2
	H26	92.3	81.6
	H27	91.6	84.5
	H28	92.9	83.7
	H29	96.8	80.8
	H30	100.6	81.2
	R 1	97.4	85.4

原単位は電力、A重油、都市ガス及びプロパンガスの総使用量を原油換算し、処理水量で除したもの

ii) 外部審査機関による評価

令和元年 11 月 27 日に、外部審査機関(MSA)の第 5-1 回サーベイランス審査を受け、令和元年 12 月 6 日に認証の維持の承認の通知を受けました。

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

令和元年 7 月に平成 30 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	6月21日他	6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31日 8月21日	参加者 小学生と保護者 5組13名 3組7名
下水道フェスタの開催	9月7日	場所：二上浄化センター 来場者 662名
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15日 ～11月20日  8月22日 ～8月28日 11月22日 ～11月27日  11月29日 ～12月4日	毎年度継続して実施 流域関係市の小学4年生を対象 R1参加者 26校506点
移動下水道教室の開催	11月18日 ～12月19日	富山市呉羽、朝日、保内、杉原小学校、高岡市南条小学校、砺波市砺波北部、鷹栖小学校、南砺市井波小学校 8校392名受講

⑧ 1件100万円未満の修繕

流域名	件数	金額(千円)
小矢部川	72	13,863
神通川左岸	38	9,163
合計	110	23,026

(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)
1,035	82,504

(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
下水道フォーラム春	6月19日	参加団体 県及び12市町組合 出席者 25名
下水道フォーラム秋	11月19日	参加団体 県及び12市町組合他 出席者 32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