

# 平成25年度事業報告書

## [1] 事業に関する事項

### 1 流域下水道運転管理受託事業（事業費 3,150,408千円）

信濃川下流域下水道新潟、新津及び長岡、阿賀野川流域下水道新井郷川、西川流域下水道西川、魚野川流域下水道六日町及び堀之内、国府川流域下水道国府川処理区並びに中越流泥処理センターの運転管理業務を新潟県から受託し、次のとおり行った。

#### (1) 運転管理受託事業の状況

平成25年度の運転管理受託事業費の総額（新潟県との委託契約額）は、3,150,408千円であり、国府川処理区で前年度比17%の増加となったほか、新潟、新津、長岡、堀之内処理区及び中越流泥で増加となった。一方、新井郷川、西川及び六日町処理区では減少となり、全体では同比2%の増加となった。

（単位：千円）

処理区 項目	新潟	新津	新井郷川	西川	長岡	六日町	堀之内	国府川	中越流泥	計
平成25年度受託事業費	629,054	420,329	411,961	382,749	379,550	220,997	245,217	250,919	209,632	3,150,408
平成24年度受託事業費	578,821	400,607	479,557	401,531	355,270	227,350	239,076	213,862	190,007	3,086,081
前年度比(H25/H24.%)	109	105	86	95	107	97	103	117	110	102

#### (2) 流入水量状況

平成25年度の流入水量は、長岡及び堀之内処理区において、ほぼ前年度並みであったほか、他処理区では前年度に比し、いずれも増加となった。特に、西川処理区では弥彦村からの接続により同比26%の増加となり、処理区全体では4%の増加となった。

（単位：m<sup>3</sup>）

処理区 区分	新潟	新津	新井郷川	西川	長岡	六日町	堀之内	国府川	計
平成25年度流入水量	23,657,826	10,080,371	10,881,584	6,641,703	15,123,289	3,472,561	3,820,936	1,685,574	75,363,844
（日量平均）	64,816	27,617	29,813	18,196	41,434	9,514	10,468	4,618	206,476
平成24年度流入水量	23,246,188	9,654,142	10,537,721	5,272,654	15,099,818	3,371,602	3,829,033	1,609,433	72,620,591
（日量平均）	63,688	26,450	28,870	14,446	41,369	9,237	10,491	4,409	198,961
前年度比(H25/H24.%)	102	104	103	126	100	103	100	105	104

## 平成25年度流入水量の状況

(単位：m<sup>3</sup>)

年度	処理区	新潟	新津	新井郷川	西川	長岡	六日町	堀之内	国府川
	月								
25年度	4	1,880,716	804,571	856,330	523,200	1,155,873	275,333	326,316	133,035
	5	1,826,050	799,156	869,096	534,548	1,150,929	261,216	308,221	134,092
	6	1,790,351	779,923	846,286	526,472	1,126,922	252,152	295,424	128,514
	7	2,050,980	884,765	920,602	579,087	1,247,258	262,699	312,461	157,063
	8	2,064,222	868,224	934,572	576,749	1,251,308	277,261	324,180	150,709
	9	1,920,246	815,668	897,609	534,406	1,193,732	263,125	295,482	137,835
	10	1,919,595	829,493	910,481	549,055	1,220,585	266,711	296,458	141,932
	11	2,164,480	883,801	941,375	586,689	1,364,161	264,089	296,249	146,898
	12	2,320,064	924,825	991,505	602,874	1,501,018	327,120	344,976	150,538
	1	2,030,022	873,326	938,814	566,120	1,429,244	367,411	364,854	136,719
	2	1,740,781	771,845	836,048	503,017	1,208,796	323,722	321,174	129,042
	3	1,950,319	844,774	938,866	559,486	1,273,463	331,722	335,141	139,197
	計	23,657,826	10,080,371	10,881,584	6,641,703	15,123,289	3,472,561	3,820,936	1,685,574
	日平均	64,816	27,617	29,813	18,196	41,434	9,514	10,468	4,618
24年度	計	23,246,188	9,654,142	10,537,721	5,272,654	15,099,818	3,371,602	3,829,033	1,609,433
	日平均	63,688	26,450	28,870	14,446	41,369	9,237	10,491	4,409

長岡処理区の旧三島町分は、流量計の撤去に伴い、平成25年4月1日より旧長岡市分と合算

(3) 流入水、放流水の水質状況

各処理区とも良好に処理が行われ、放流水は下水道法の基準値以内であった。

( 流入水  
放流水 )

処理区 項目 年度	新 潟					新 津					新 井 郷 川				
	pH	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	大腸菌群数 (個/cm <sup>3</sup> )	pH	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	大腸菌群数 (個/cm <sup>3</sup> )	pH	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	大腸菌群数 (個/cm <sup>3</sup> )
平成25年度	7.2	200	100	200	4.5 × 10 <sup>5</sup>	7.3	180	99	190	3.6 × 10 <sup>5</sup>	7.2	180	110	240	1.2 × 10 <sup>5</sup>
平均	7.4	3.3	13	4	2	7.2	2.3	11	2	2.7 × 10	7.2	3.7	15	3	3
平成24年度	7.2	200	100	200	6.2 × 10 <sup>5</sup>	7.5	180	97	200	2.6 × 10 <sup>5</sup>	7.2	190	110	240	1.2 × 10 <sup>5</sup>
平均	7.4	3.0	13	4	0	7.3	3.6	12	3	2.0 × 10	7.2	4.1	16	3	2
下水道法の 基準値	5.8~ 8.6	15 以下	-	40 以下	3,000 以下	5.8~ 8.6	10 以下	-	40 以下	3,000 以下	5.8~ 8.6	15 以下	-	40 以下	3,000 以下

処理区 項目 年度	西 川					長 岡					六 日 町				
	pH	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	大腸菌群数 (個/cm <sup>3</sup> )	pH	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	大腸菌群数 (個/cm <sup>3</sup> )	pH	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	大腸菌群数 (個/cm <sup>3</sup> )
平成25年度	7.0	180	130	240	1.7 × 10 <sup>5</sup>	7.2	180	89	190	6.0 × 10 <sup>5</sup>	7.2	180	78	240	1.6 × 10 <sup>5</sup>
平均	7.2	5.6	13	2	4.7 × 10	7.2	3.4	11	2	2.6 × 10	7.2	3.1	9.8	3	2.9 × 10
平成24年度	7.0	190	120	240	1.8 × 10 <sup>5</sup>	7.3	180	91	200	5.2 × 10 <sup>5</sup>	7.1	170	78	200	1.8 × 10 <sup>5</sup>
平均	7.2	5.4	13	3	5.7 × 10	7.2	3.0	11	3	2.5 × 10	7.1	2.6	9.7	2	1.9 × 10
下水道法の 基準値	5.8~ 8.6	15 以下	-	40 以下	3,000 以下	5.8~ 8.6	15 以下	-	40 以下	3,000 以下	5.8~ 8.6	15 以下	-	40 以下	3,000 以下

処理区 項目 年度	堀 之 内					国 府 川				
	pH	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	大腸菌群数 (個/cm <sup>3</sup> )	pH	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	大腸菌群数 (個/cm <sup>3</sup> )
平成25年度	7.2	210	100	210	2.3 × 10 <sup>5</sup>	7.3	210	110	230	4.8 × 10 <sup>4</sup>
平均	7.1	3.5	11	4	1.1 × 10 <sup>2</sup>	7.4	2.9	14	3	8.2 × 10
平成24年度	7.3	220	100	210	1.6 × 10 <sup>5</sup>	7.2	210	110	220	3.8 × 10 <sup>4</sup>
平均	7.1	2.7	10	3	4.9 × 10	7.3	3.1	14	3	1.0 × 10
下水道法の 基準値	5.8~ 8.6	15 以下	-	40 以下	3,000 以下	5.8~ 8.6	15 以下	-	40 以下	3,000 以下

備考： ・pH:水素イオン濃度、 BOD: 生物化学的酸素要求量、 COD : 化学的酸素要求量、 SS : 浮遊物質  
 ・下水道法の基準値とは下水道法施行令第6条及び下水道法施行規則第4条の三の基準値(平成26年3月末現在)

## (4) 汚泥の処理処分状況

## 平成25年度

項目 処理区名	汚泥処分量 (トン)	含水率 (%)	方法別処分量(トン)						有効利用率 (%)
			有効利用				焼却処分	埋立処分	
			建設資材	コンポスト	溶融	その他*1			
新潟処理区	687(脱水ケーキ)	78.2	687	-	-	-	-	-	100
	1,935(乾燥汚泥)	11.0	1,572	363	-	-	-	-	100
新津処理区	4,624(脱水ケーキ)	80.0	4,160	464	-	-	-	-	100
新井郷川処理区	4,862(脱水ケーキ)	79.6	4,423	439	-	-	-	-	100
西川処理区	3,355(脱水ケーキ)	76.6	3,156	199	-	-	-	-	100
長岡処理区	7,188(脱水ケーキ)	82.7	-	-	-	7,184	-	4	99.94
中越流泥*3	3,142(乾燥汚泥)	5.9	2,849	293	-	-	-	-	100
	0(脱水ケーキ)	-	-	-	-	-	-	-	-
六日町処理区	1,704(脱水ケーキ)	83.4	1,508	196	-	-	-	-	100
堀之内処理区	1,265(脱水ケーキ)	81.1	1,265	-	-	-	-	-	100
国府川処理区	494(脱水ケーキ)	78.9	494	-	-	-	-	-	100
	14(焼却灰)	-	-	-	-	-	-	14	0
処理区計	24,179(脱水ケーキ)		15,693	1,298	-	7,184	-	4	99.98 <sup>2</sup>
	5,077(乾燥汚泥)		4,421	656	-	-	-	-	100
	14(焼却灰)		-	-	-	-	-	14	0

備考：\*1 長岡処理区の「その他」7,184 t は中越流泥への送泥分

\*2 処理区計の有効利用率は、中越流泥送泥分7,184 t を除外して算出している(中越流泥の乾燥汚泥として計上しているため)。

\*3 中越流泥受入量 16,412.13 t (公共：9,227.90t、流域：7,184.23t)

内、公共下水道(各処理施設)からの汚泥量内訳

長岡市 6,870.31 t (中央浄化：6,678.06t、和島：192.25t)

三条市 1,019.71 t (三条：673.16t、栄：127.31t、下田：219.24t)

加茂市 1,337.88 t

## 平成24年度

項目 処理区名	汚泥処分量 (トン)	含水率 (%)	方法別処分量(トン)						有効利用率 (%)
			有効利用				焼却処分	埋立処分	
			建設資材	コンポスト	溶融	その他*1			
新潟処理区	586(脱水ケーキ)	78.9	586	-	-	-	-	-	100
	2,000(乾燥汚泥)	11.0	1,834	166	-	-	-	-	100
新津処理区	4,551(脱水ケーキ)	79.8	3,815	736	-	-	-	-	100
新井郷川処理区	4,773(脱水ケーキ)	79.6	4,577	196	-	-	-	-	100
西川処理区	4,380(脱水ケーキ)	75.3	4,215	165	-	-	-	-	100
長岡処理区	6,168(脱水ケーキ)	82.2	109	-	-	6,059	-	-	100
中越流泥*3	3,227(乾燥汚泥)	6.2	2,940	278	-	9	-	-	100
	150(脱水ケーキ)	79.0	150	-	-	-	-	-	100
六日町処理区	1,620(脱水ケーキ)	83.6	1,620	-	-	-	-	-	100
堀之内処理区	1,270(脱水ケーキ)	80.9	1,270	-	-	-	-	-	100
国府川処理区	728(脱水ケーキ)	78.9	728	-	-	-	-	-	100
処理区計	24,226(脱水ケーキ)		17,070	1,097	-	6,059	-	-	100 <sup>2</sup>
	5,227(乾燥汚泥)		4,774	444	-	9	-	-	100

備考：\*1 長岡処理区の「その他」6,059 t は中越流泥への送泥分

中越流泥の「その他」9 t は試験用に供与した分である。

\*2 処理区計の有効利用率は、中越流泥送泥分6,059 t を除外して算出している(中越流泥の乾燥汚泥として計上しているため)。

\*3 中越流泥受入量 15,445.60 t (公共：9,386.75t、流域：6,058.85t)

内、公共下水道(各処理施設)からの汚泥量内訳

長岡市 7,040.33 t (中央浄化：6,837.87t、和島：202.46t)

三条市 1,040.76 t (三条：678.17t、栄：123.00t、下田：239.59t)

加茂市 1,305.66 t

## 2 公共下水道等運転管理受託事業（事業費 9,175千円）

新潟市及び長岡市から受託する以下の運転管理受託業務を行った。

- (1) 新潟市新津地区し尿受入施設
- (2) 長岡市下水道中継ポンプ場（東川口ポンプ場及び大島ポンプ場）

## 3 新潟県及び市町村が実施する事業への協力

- (1) 流域下水道の維持管理及び施設・設備の長寿命化計画等について、次のとおり県へ提案、協力をを行った。

- ア 長岡3号幹線瓜生ポンプ場圧送管復旧に係る調査・工事への協力
- イ 長岡処理区中沢ポンプ場落雷災害復旧に係る調査・工事への協力
- ウ 国府川浄化センター汚泥乾燥・焼却設備の再稼働への取り組み
- エ 機械・電気設備及び幹線管渠に係る長寿命化計画策定業務への提案・協力
- オ 堀之内浄化センター消化ガス発電設備に係る発電モニターPR方法の検討・提案

- (2) 市町村が実施する事業等について、次のとおり協力をを行った。

- ア 新潟市主催の「下水道まつり2013」への出展
- イ 早通南小学校（新潟市北区）への出前授業について市職員との協同による実施
- ウ 佐渡市主催の「下水道フェスティバル」について、国府川浄化センターでの開催に係る会場の設営及びイベントの実施等
- エ 国府川浄化センター内の佐渡市し尿受入施設建設工事に係る打合せへの参画及び現場に関する調整

## 4 下水道啓発事業（事業費 4,127千円）

下水道事業に対する理解と関心を深めるとともに、下水道知識の普及・啓発を図るため、次の事業を実施した。

- (1) 下水道フェスタの開催について

県民に対する積極的な情報発信の一環として、新潟及び長岡浄化センター周辺の住民を対象に、「下水道探検ツアー」や「水質実験教室」等のイベントを通じ、下水道の役割や必要性・重要性について一層の理解を得るため、次のとおり下水道フェスタを開催し、好評を博した。

- ・ 下水道わくわくフェスタ（平成25年8月11日 長岡会場） 来場者 約300人
- ・ 同 上（平成25年8月25日 新潟会場） 来場者 約400人

- (2) 出前授業の実施について

主に小学4年生の社会科見学の授業の一環である「環境保全」について、下水道の役割や必要性、正しい使い方等の理解を図るため、公社職員が直接学校へ出向き、次の内容を授業形式で実施した。

ア 内容

「流入水」及び「放流水」等のサンプルを用いた水処理過程の説明

顕微鏡による微生物観察

ティッシュペーパーとトイレtpーパーによる溶けやすさの違いの実験

イ 実施数

新潟市内3小学校（児童数 約250人）

- ・ 早通南小学校（北区）
- ・ 江南小学校（東区）
- ・ 新津第一小学校（秋葉区）

(3) 浄化センターの施設見学の積極的受入れ

下水道事業を理解するには、浄化センターの施設見学が効果であることから、年間を通じて一般、学校関係及び官公署関係の見学者を受入れ、下水道や公社の役割について説明を行った。

平成25年度 施設見学者の状況

（単位：人）

区分	総数	内 訳		
		一般	学校関係	官公署関係
浄化センター				
新潟	(13) 439	(4) 54	(5) 361	(4) 24
新津	(18) 548	(4) 27	(11) 429	(3) 92
新井郷川	(10) 230	(1) 10	(8) 214	(1) 6
西川	(15) 483	(5) 102	(7) 359	(3) 22
長岡	(11) 647	(0) 0	(7) 461	(4) 186
六日町	(5) 127	(0) 0	(4) 104	(1) 23
堀之内	(18) 190	(7) 27	(3) 109	(8) 54
国府川	(7) 122	(1) 20	(3) 75	(3) 27
本年度計	(97) 2,786	(22) 240	(48) 2,112	(27) 434
前年度計	(100) 2,898	(21) 319	(53) 2,227	(26) 352

注 ( )は団体数

5 下水道研修事業（事業費 951千円）

(1) 市町村に対する積極的な情報発信の一環として、要望が多かった下水道業務経験の浅い（新任～3年程度の）職員を対象に、「下水処理場の維持管理の概要と維持管理上の注意点」について講習会を次のとおり実施した。

- ・ 平成25年9月24日 下水道維持管理技術講習会(会場:新潟浄化センター) 参加者 33名

(2) 公社職員の一層の資質向上と技術の研さんを図るため、以下の研修等に参加した。

公社職員が参加した主な研修は以下のとおり。

- ア 新潟県土木部や新潟県自治研修所が実施する各種研修
- イ 下水汚泥のリサイクル推進に関する講演会等、日本下水道協会主催の研修
- ウ その他の研修会 等

(3) 各県下水道公社等の相互の連携及び公社事業の適正な運営等を図るため、年1回各県持ち回りで行われる「全国下水道公社連絡協議会」を本県において開催し、各県から提案された議題について協議した。

- ア 開催日 平成25年10月24,25日 参加者 95名
- イ 議 題 下水道の普及啓発活動予算の充実について 他
- ウ 講 演 演題「下水汚泥のエネルギー化に関する情勢について」  
講師 国土交通省水管理・国土保全局下水道部下水道企画課資源利用係長  
安陪達哉 氏
- エ 視 察 新潟市し尿受入施設、新津浄化センター消化ガス発電設備 他

## 6 下水道排水設備工事責任技術者認定、登録等事業 (事業費 18,186千円)

市町村の事務の省力化及び責任技術者の技術水準の平準化を図るため、全県を統一して以下の認定試験、登録等を行った。

- (1) 下水道排水設備工事責任技術者受験講習の実施 262 人
- (2) 下水道排水設備工事責任技術者認定試験の実施 271 人
- (3) 下水道排水設備工事責任技術者の新規登録 191 人 (内、試験免除者15人)
- (4) 下水道排水設備工事責任技術者更新講習の実施 2,572 人
- (5) 下水道排水設備工事責任技術者の更新登録 2,572 人

## [2] 理事会に関する事項

区 分	開催年月日	議 事 の 概 要
第1回 理事会	平成25年 4月1日	1 理事長の選定について
第2回 理事会	平成25年 6月14日	1 平成24年度事業報告及び収支決算の承認について 2 平成24年度資金運用実績について 3 公益財団法人新潟県下水道公社定款の一部改正について 4 理事長専決処分（公益財団法人新潟県下水道公社就業規則の一部改正）の承認について 5 理事長専決処分（公益財団法人新潟県下水道公社再雇用職員規程の一部改正）の承認について 6 評議員会の招集について

区 分	開催年月日	議 事 の 概 要
第 3 回 理事会	平成26年 3月19日	1 理事長専決処分（平成25年度予算の補正）の承認について 2 理事長専決処分（公益財団法人新潟県下水道公社就業規則の一部改正）の承認について 3 理事長専決処分（公益財団法人新潟県下水道公社給与規程の一部改正）の承認について 4 理事長の報酬等について 5 事務局長の選任について 6 平成26年度事業計画（案）及び収支予算（案）について 7 平成26年度資金運用計画について 8 評議員会の招集について

### [3] 評議員会に関する事項

区 分	開催年月日	議 事 の 概 要
第 1 回 評議員会	平成25年 6月25日	1 平成24年度事業報告及び収支決算の承認について 2 公益財団法人新潟県下水道公社定款の一部改正について
第 2 回 評議員会	平成26年 3月26日	1 評議員の補欠選任について 2 理事の補欠選任について 3 監事の補欠選任について

### [4] 許認可・登記に関する事項

件 名	申 請 先	許認可登記年月日	同番号	備 考
理事及び代表理事の変更登記	新潟地方法務局	平成25年4月24日	-	理事 4 名（内、代表理事 1 名）辞任 理事 4 名（内、代表理事 1 名）就任
ホームページアドレスの変更登記	新潟地方法務局	平成25年9月6日	-	(旧) <a href="http://www12.ocn.ne.jp/~shingeko/">http://www12.ocn.ne.jp/~shingeko/</a> (新) <a href="http://www.niigata-gesuikou.or.jp/">http://www.niigata-gesuikou.or.jp/</a>



## [ 5 ] 役職員に関する事項

### 1 役員に関する事項

		平成 25 年 3 月 31 日現在	平成 26 年 3 月 31 日現在	備 考
評 議 員		6	6	
理 事	理 事 長	1	1	
	理 事	5	5	
	計	6	6	
監 事		2	2	

### 2 職員に関する事項（職員数）

区 分	平成 25 年 3 月 31 日現在						平成 26 年 3 月 31 日現在						備 考
	事務	技 術				計	事務	技 術				計	
		土木	化学	電気	機械			土木	化学	電気	機械		
総 務 課	6		-	-	-	6	6	-	-	-	-	6	事務局長を含む
業 務 課	-	-	3	1	3	7	-	-	3	1	3	7	事務局参事を含む
新津支所	-	-	1	1	1	3	-	-	1	1	1	3	
新井郷川支所	-	-	1	1	1	3	-	-	1	1	1	3	
西川支所	-	-	1	1	1	3	-	-	1	1	1	3	
長岡支所	-	-	2	1	2	5	-	-	2	1	2	5	
六日町支所	-	-	1	1	1	3	-	-	1	1	1	3	
堀之内支所	-	-	1	1	1	3	-	-	1	1	1	3	
国府川支所	-	-	1	1	1	3	-	-	1	1	1	3	
計	6	0	11	8	11	36	6	0	11	8	11	36	