

# 平成24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 3,086,081千円）

信濃川下流流域下水道新潟、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24年度の運転管理受託事業費（新潟県との委託契約額）の総額は、3,086,081千円であり、新井郷川処理区及び西川処理区で前年度比8%、堀之内処理区で同比7%の増加となり、全体では同比1%の増加となった。

（単位：千円）

項目	処理区									
	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
平成23年度受託事業費	586,841	404,066	445,837	372,061	376,179	217,934	223,412	239,627	197,533	3,063,490
前年度比(H24/H23.%)	99	99	108	108	94	104	107	89	96	101

#### (2) 流入水量状況

平成24年度の流入水量は、処理区全体で前年度比1%の減少となった。西川処理区では、処理区域の拡大等により5%増加した一方、新潟及び長岡処理区では4%の減少となった。

（単位：m<sup>3</sup>）

区分	処理区									
	新潟	新津	新井郷川	西川	長岡	六日町	堀之内	国府川	計	
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	198,417	
平成23年度流入水量	24,290,190	9,360,059	10,433,179	5,055,847	15,755,058	3,290,490	3,839,864	1,586,927	73,611,614	
（日量平均）	66,367	25,574	28,506	13,814	43,047	8,990	10,491	4,336	201,125	
前年度比(H24/H23.%)	96	103	101	105	96	103	100	102	99	

## 平成24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								
24年度	4	1,874,935	773,492	857,533	414,164	1,267,663	277,985	328,537	128,753
	5	1,935,206	780,997	883,121	430,402	1,199,332	255,768	319,246	131,477
	6	1,796,408	748,990	836,873	421,144	1,122,428	234,504	288,478	124,993
	7	1,976,652	798,699	901,017	447,588	1,233,796	252,561	308,860	144,668
	8	1,873,318	780,019	898,358	445,258	1,196,322	259,671	313,114	142,271
	9	1,861,802	770,554	860,251	428,735	1,155,665	246,177	286,365	131,978
	10	1,969,357	807,030	891,274	452,342	1,195,924	256,469	293,357	131,447
	11	2,060,304	834,966	897,723	450,405	1,254,728	262,089	300,809	134,268
	12	2,116,184	892,286	920,665	464,569	1,534,691	343,772	372,141	143,821
	1	2,109,373	877,942	919,613	460,495	1,441,141	362,665	376,728	137,987
	2	1,780,631	769,594	805,074	411,963	1,244,581	318,396	323,803	123,851
	3	1,892,018	819,573	866,219	445,589	1,253,547	301,545	317,595	133,919
	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
23年度	計	24,290,190	9,360,059	10,433,179	5,055,847	15,755,058	3,290,490	3,839,864	1,586,927
	日平均	66,367	25,574	28,506	13,814	43,047	8,990	10,491	4,336

(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。

(  $\frac{\text{流入水}}{\text{放流水}}$  )

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24年度	7.2	200	100	200	6.2 × 10 <sup>5</sup>	7.5	180	97	200	2.3 × 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
平成23年度	7.3	180	120	210	1.7 × 10 <sup>6</sup>	7.5	170	90	170	2.0 × 10 <sup>5</sup>	7.2	180	110	210	1.1 × 10 <sup>5</sup>
平均	7.4	2.6	14	4	6	7.3	3.7	11	3	7	7.2	4.1	17	4	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
平成23年度	7.0	170	120	210	1.2 × 10 <sup>5</sup>	7.3	180	93	200	2.8 × 10 <sup>5</sup>	7.1	150	70	180	2.9 × 10 <sup>5</sup>
平均	7.3	5.6	13	3	3.4 × 10	7.3	3.6	11	3	6.4 × 10	7.0	2.4	9.7	2	2.4 × 10
下水道法の 基準値	5.8~ 8.6	15 以下	-	30 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
平成23年度	7.3	200	100	200	1.5 × 10 <sup>5</sup>	7.2	200	120	230	4.5 × 10 <sup>4</sup>
平均	7.1	3.6	11	4	6.6 × 10	7.4	2.2	13	3	4
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25年3月末現在)

(4) 汚泥の処理処分状況

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 <sup>*2</sup> (%)
			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 <sup>*1</sup>			
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
新潟処理区	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 <sup>*3</sup>	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
	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：6058.85t)

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

平成23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 <sup>*2</sup> (%)
			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 <sup>*1</sup>			
新潟処理区	564 (脱水ケーキ)	78.5	564	-	-	-	-	-	100
	2,088 (乾燥汚泥)	10.5	1,965	123	-	-	-	-	100
新潟処理区	4,540 (脱水ケーキ)	79.6	3,881	659	-	-	-	-	100
新井郷川処理区	4,301 (脱水ケーキ)	79.0	4,119	182	-	-	-	-	100
西川処理区	4,164 (脱水ケーキ)	75.2	3,976	188	-	-	-	-	100
長岡処理区	6,802 (脱水ケーキ)	81.7	-	-	-	6,802	-	-	100
中越流泥 <sup>*3</sup>	3,297 (乾燥汚泥)	3.8	3,204	93	-	-	-	-	100
六日町処理区	1,361 (脱水ケーキ)	81.6	1,361	-	-	-	-	-	100
堀之内処理区	1,318 (脱水ケーキ)	80.3	994	-	-	-	324	-	75
国府川処理区	735 (脱水ケーキ)	79.0	735	-	-	-	-	-	100
処理区計	23,785 (脱水ケーキ)		15,630	1,029	-	6,802	324	-	98
	5,385 (乾燥汚泥)		5,169	216	-	-	-	-	100

備考：\*1 長岡処理区の「その他」6,802 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6,802 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16,439 t (公共：9,636.72 t、流域：6,802.48 t)

内、公共下水道(各処理施設)からの汚泥量内訳

長岡市 7,407 t (中央浄化：7,210.77 t、和島：196.15 t)

三条市 984 t (三条：679.33 t、栄：123.38 t、下田：180.93 t)

加茂市 1,246 t

## 2 公共下水道等運転管理受託事業（事業費 22,669千円）

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

流域下水道の維持管理、設備・機器の更新等について、次のとおり県へ提案等を行った。

- ア 長岡及び六日町処理区において更新予定の脱水機の機種選定について
- イ 六日町処理区におけるし尿の受入れについて
- ウ 南魚沼市のディスポーザ導入に対する流域下水道施設の運転管理への影響について
- エ 施設の長寿命化計画策定業務について
- オ 弥彦村公共下水道からの接続に係る水量測定方法について
- カ 消化ガス発電設備の導入について

## 4 下水道啓発事業（事業費 3,129千円）

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) 下水道フェスティバルの開催について

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ティバルの開催を実施し、好評を博した。

・平成24年9月9日 下水道わくわくフェスタ(会場:新潟及び長岡浄化センター) 来場者 約1,000名

### (2) 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的であることから、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24年度 施設見学者の状況

(単位：人)

区分 浄化センター	総 数		内 訳					
			一 般		学校関係		官公署関係	
新 潟	(15)	441	(8)	166	(5)	240	(2)	35
新 津	(13)	547	(1)	14	(10)	508	(2)	25
新井郷川	(14)	303	(1)	17	(6)	220	(7)	66
西 川	(13)	470	(1)	24	(9)	400	(3)	46
長 岡	(13)	491	(1)	10	(6)	349	(6)	132
六 日 町	(12)	258	(2)	28	(10)	230	(0)	0
堀 之 内	(14)	230	(5)	14	(3)	168	(6)	48
国 府 川	(6)	158	(2)	46	(4)	112	(0)	0
本 年 度 計	(100)	2,898	(21)	319	(53)	2,227	(26)	352
前 年 度 計	(112)	3,244	(22)	616	(59)	2,321	(31)	307

注 ( )は団体数

5 下水道研修事業 (事業費 828千円)

(1) 市町村に対する積極的な情報発信の一環として、要望の多かった経験の浅い職員を対象に、「下水処理場の運転や設備の維持管理等に関する専門技術」に資する講習会を次のとおり実施した。

・平成24年10月11日 下水道維持管理講習会(会場:新潟浄化センター) 参加者 約30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 第34回全国下水道公社連絡協議会
- イ 新潟県土木部や新潟県自治研修所が実施する各種研修
- ウ 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各種研修
- エ その他の研修会 等

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 14,468千円）

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 | 201 人               |
| (2) 下水道排水設備工事責任技術者認定試験の実施 | 203 人               |
| (3) 下水道排水設備工事責任技術者の新規登録   | 32 人 (内、試験免除者 14 人) |
| (4) 下水道排水設備工事責任技術者更新講習の実施 | 463 人               |
| (5) 下水道排水設備工事責任技術者の更新登録   | 461 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24年 4月17日	1 事務局長の選任について 2 公益財団法人新潟県下水道公社諸規程の制定について 3 理事長の報酬等について 4 非常勤監事の報酬について 5 外部役員の賠償責任を限定する契約の締結について 6 評議員会の招集について
第 2 回 理事会	平成24年 6月19日	1 平成23年度事業報告及び収支決算の承認について 2 平成23年度資金運用実績について 3 評議員会の招集について
第 3 回 理事会	平成25年 3月21日	1 理事長専決処分（平成24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会計規程の一部改正）の承認について 4 理事長の報酬等について 5 平成25年度事業計画（案）及び収支予算（案）について 6 平成25年度資金運用計画について 7 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24年 4月27日	1 公益財団法人新潟県下水道公社評議員会運営規則の制定について 2 役員の報酬等の総額の定めについて 3 評議員の補欠選任について 4 理事の補欠選任について
第 2 回 評議員会	平成24年 6月28日	1 平成23年度事業報告及び収支決算の承認について
第 3 回 評議員会	平成25年 3月28日	1 理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
公益財団法人 への移行登記	新潟地方法務局	平成24年4月1日	-	
評議員及び理事 の変更登記	新潟地方法務局	平成24年6月20日	-	評議員及び理事 各 1 名辞任 同 各 1 名就任



## [ 5 ] 役職員に関する事項

### 1 役員に関する事項

		平成 24 年 3 月 31 日現在	平成 25 年 3 月 31 日現在	備 考
評 議 員		1 0	6	・ H24.4.1 付け公益 財団法人への移行 に伴い、員数を見 直したものを。
理 事	理 事 長	1	1	
	理 事	9	5	
	計	1 0	6	
監 事		2	2	

### 2 職員に関する事項（職員数）

区 分	平成 24 年 3 月 31 日現在						平成 25 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	