

決 算 附 属 書 類

平成28年度 深谷市下水道事業報告書

1 概 況

(1) 総括事項

公共下水道事業では、事業認可面積1,805.1ha（平成27年度事業計画変更認可を受け深谷処理区域を38.8ha拡大）のうち、上野台、宿根、国済寺、普済寺、菅沼、瀬山地区等において、合計で30.2haの整備を行い、整備面積は1,656.7ha、事業認可面積に対する整備率は91.8%となりました。

また、水洗化の状況については、供用開始面積1,656.7ha、人口84,128人のうち、下水道使用人口は75,398人で、水洗化率89.6%となりました。

農業集落排水事業では、下郷地区で管路施設改修工事を実施しました。なお、農業集落排水事業における排水処理施設は27か所で、地区世帯数は7,165世帯、地区内使用人口20,322人となりました。

(イ) 収益的収支関係

税抜き

収益的収入及び支出については、収入額3,378,792,456円に対し、支出額3,274,018,514円となり、104,773,942円の当年度純利益が生じました。

処理水量等については、公共下水道事業では総処理水量8,002,412 m^3 に対し、有収水量7,343,385 m^3 で、有収率は91.8%でした。また、1 m^3 当りの処理原価は175円00銭(分流式下水道等に要する経費に対する繰出金を控除した場合は205円91銭)で、使用料単価は136円63銭でした。

農業集落排水事業では総処理水量2,322,965 m^3 で、1 m^3 当りの処理原価は175円00銭(分流式下水道等に要する経費に対する繰出金を控除した場合は273円52銭)で、使用料単価は129円27銭でした。

(ロ) 資本的収支関係

税込み

資本的収入及び支出については、収入額2,299,494,827円に対し、支出額は3,090,849,434円でした。なお、資本的収入額が資本的支出額に不足する額791,354,607円は、過年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額15,094,077円、当年度分消費税及び地方消費税資本的収支調整額46,204,189円、過年度分損益勘定留保資金717,781,341円、繰越工事資金12,275,000円で補てんしました。

公共下水道事業では、汚水管渠建設工事(9工区)で7,408.7m、雨水管渠建設工事(2工区)で管布設工511.1mを実施し、整備延長は汚水管渠439,370.8m、雨水管渠62,181.7mとなりました。

深谷市浄化センターは、長寿命化計画(第一期:平成24~28年度)に基づき汚水ポンプ2基の更新工事を実施し、平成27年度に実施した詳細調査の結果を基に、長寿命化計画(第二期:平成29~32年度)を策定しました。

農業集落排水事業では、下郷地区管路施設改修工事(管路布設替工353.1m・マンホール継手工144箇所・マンホール蓋交換工105箇所)を実施しました。

(2) 議会議決事項

議案番号	件名	提出年月日	議決年月日
報告第2号	平成27年度深谷市下水道事業会計補正予算(専決第1号)	平成28年6月3日	平成28年6月23日承認
議案第47号	平成27年度深谷市下水道事業会計決算認定について	平成28年9月1日	平成28年9月27日認定
報告第6号	平成28年度深谷市下水道事業会計補正予算(専決第1号)	平成28年11月24日	平成28年12月14日承認
議案第23号	平成29年度深谷市下水道事業会計予算	平成29年2月22日	平成29年3月17日可決

(3) 行政官庁認可事項

申請年月日	申請先	件名	認可等年月日
平成28年4月1日	国土交通大臣	平成28年度社会資本整備総合交付金(通常)交付申請	平成28年4月1日
平成28年6月17日	国土交通大臣	平成28年度社会資本整備総合交付金(防災・安全)交付申請	平成28年7月15日
平成28年4月7日	埼玉県知事	平成28年度農山村漁村地域整備交付金農業集落排水事業補助金交付申請	平成28年5月24日
平成28年9月14日	埼玉県知事	平成28年度下水道事業債起債申請(第一次)	平成28年10月14日
平成28年12月6日	埼玉県知事	平成28年度下水道事業債起債申請(第二次)	平成29年3月22日

(4) 職員に関する事項

区分	当年度末職員	前年度末職員	増減
損益勘定支弁職員	11人	12人	1人減
資本勘定支弁職員	11人	11人	なし
合計	22人	23人	1人減

(5) 料金その他供給条件の設定、変更に関する事項

該当事項なし

2 工 事

(1) 建設工事の概況

工 事 名	本年度施工内容	本年度工事費 (単位：円)	着工年月日 (平成 年 月 日)	検査年月日 (平成 年 月 日)	備 考
1 汚水管渠建設費					
公共下水道管布設工事(27-5汚水) (瀬山地区)	延長 840.1m 開削工法 Φ150・200mm マンホール 25箇所 公共樹 79箇所	53,700,840	H27.12.28	H28.11.28	株式会社キムラ建設
公共下水道管布設工事(27-6汚水) (普濟寺地内)	延長 800.2m 開削工法 Φ150・200mm マンホール 39箇所 公共樹 31箇所	61,375,320	H28.1.22	H28.11.29	久保田興業株式会社
公共下水道管布設工事(28-1汚水) (上野台地内)	延長 1,161.7m 開削工法 Φ150・200mm マンホール 35箇所 公共樹 86箇所	76,123,800	H28.7.11	H29.3.1	株式会社新井工業
公共下水道管布設工事(28-2汚水) (上野台地内)	延長 1,536.8m 開削工法 Φ150・200mm マンホール 62箇所 公共樹 150箇所	98,716,320	H28.7.21	H29.3.29	株式会社内田建設工業
公共下水道管布設工事(28-3汚水) (宿根地内)	延長 1,716.0m 開削工法 Φ150・200mm マンホール 67箇所 公共樹 156箇所	103,202,640	H28.7.11	H29.3.29	古郡建設株式会社
公共下水道管布設工事(28-5汚水) (菅沼地内ほか)	延長 1,217.2m 開削工法 Φ150・200mm マンホール 41箇所 公共樹 55箇所	79,355,160	H28.7.11	H29.3.3	株式会社嶋建
公共下水道管布設工事(28-7汚水) (国濟寺地内)	延長 96.2m 開削工法 Φ200mm マンホール 3箇所 公共樹 7箇所	5,163,480	H28.10.26	H29.3.6	新生建設協同組合

工 事 名	本年度施工内容	本年度工事費 (単位：円)	着工年月日 (平成 年 月 日)	検査年月日 (平成 年 月 日)	備 考
1 汚水管渠建設費					
公共下水道管布設工事 (28-8汚水) (小前田地内ほか)	(小前田地内) 管布設 延長 13.5m 開削工法 Φ150mm マンホール 1箇所 (緑ヶ丘地内) 公共樹交換 1箇所	777,600	H28.4.21	H28.5.26	久保田興業株式会社
公共下水道管布設工事 (28-9汚水) (新井地内)	延長 27.0m 開削工法 Φ150mm マンホール 1箇所 公共樹 1箇所	885,600	H28.6.3	H28.7.29	有限会社コダカ園芸
舗装本復旧工事 (28-1) (上野台地内)	面積 8,142m ²	43,757,280	H29.1.19	H29.3.30	渡辺建設株式会社
舗装本復旧工事 (28-2) (宿根地内)	面積 2,421.32m ²	13,625,280	H28.11.24	H29.3.17	有限会社西田建設
舗装本復旧工事(28-3) (小前田地内)	面積 6,310m ²	28,614,600	H28.11.10	H29.3.3	株式会社内田建設工業
舗装本復旧工事(28-4) (普濟寺地内)	面積 2,540m ²	11,435,040	H28.11.24	H29.3.15	株式会社日本グリーン企画
舗装本復旧工事(28-5) (瀬山地内)	面積 5,540m ²	22,361,400	H28.12.14	H29.3.30	花園建設株式会社

工 事 名	本年度施工内容	本年度工事費 (単位：円)	着工年月日 (平成 年 月 日)	検査年月日 (平成 年 月 日)	備 考
1 汚水管渠建設費					
公共樹設置工事 (岡部中央土地区画整理地内ほか 36件)	公共樹 37箇所	18,077,111	通年	通年	信栄建設株式会社 ほか
合 計	延長 7,408.7m マンホール 公共樹 274箇所 603箇所	617,171,471	—	—	

工 事 名	本年度施工内容	本年度工事費 (単位：円)	着工年月日 (平成 年 月 日)	検査年月日 (平成 年 月 日)	備 考
2 雨水管渠建設費					
公共下水管布設工事 (26-9雨水) (小前田地内)	延長 289.8m 開削工法 ボックスカルバート2,400*2,400 ボックスカルバート1,200*1,200 ボックスカルバート1,200*2,000	118,094,520	H27.2.6	H28.9.14	神尾建設株式会社
公共下水道管布設工事 (27-10雨水) (小前田地内)	延長 221.3m うち推進工法 217.7m Φ2,800 開削工法 3.6m	537,505,200	H28.4.1	H29.3.29	古郡建設株式会社
合 計	延長 511.1m	655,599,720	—	—	

工 事 名	本年度施工内容	本年度工事費 (単位：円)	着工年月日 (平成 年 月 日)	検査年月日 (平成 年 月 日)	備 考
1 農業集落排水施設建設費					
農業集落排水管路施設「下郷地区」改修工事（1工区） （武蔵野地内）	マンホール継手工 41箇所 接着補強型止水工 54箇所 Vカット工 11箇所 マンホール蓋交換 29箇所	23,824,800	H27.10.19	H28.5.12	久保田興業株式会社
農業集落排水管路施設「下郷地区」改修工事（2工区） （武蔵野地内）	マンホール継手工 39箇所 接着補強型止水工 65箇所 Vカット工 20箇所 マンホール蓋交換 30箇所	24,397,200	H27.10.19	H28.5.12	久保田興業株式会社
農業集落排水管路施設「下郷地区」改修工事（3工区） （武蔵野地内）	マンホール継手工 21箇所 接着補強型止水工 102箇所 Vカット工 35箇所 マンホール蓋交換 25箇所	20,995,200	H27.9.16	H28.5.13	田中島建設株式会社
農業集落排水管路施設「下郷地区」改修工事 （武蔵野地内）	マンホール継手工 43箇所 接着補強型止水工 17箇所 Vカット工 18箇所 マンホール蓋交換 21箇所 排水管布設替工 φ150mm→φ200mm 353.1m	63,126,000	H28.8.31	H29.3.27	久保田興業株式会社
中通り地区処理施設流量調整槽水中攪拌装置更新工事 （宿根地内）	水中攪拌装置 1式 更新	2,084,400	H28.8.31	H29.2.21	エコサービス株式会社
中通り地区処理施設高圧気中負荷開閉器（PAS）更新工事 （宿根地内）	高圧交流気中負荷開閉器（PAS）更新 1式	513,000	H28.9.26	H29.1.25	株式会社共瑩
永田北根地区公共樹及び取付管改修工事 （北根地内）	延長 3.9m 開削工法 公共樹 Φ100mm 1箇所	388,800	H29.1.10	H29.2.24	有限会社宇野設備

工 事 名	本年度施工内容	本年度工事費 (単位：円)	着工年月日 (平成 年 月 日)	検査年月日 (平成 年 月 日)	備 考
1 農業集落排水施設建設費					
大谷地区マンホール蓋改修工事 (大谷地内)	マンホール蓋設置 舗装復旧 1箇所 9.9㎡	480,600	H29.2.15	H29.3.7	株式会社佐藤組
下郷地区管路施設改修に伴う水道 管改修工事 (武蔵野地内)	水道管布設替工 10.5m φ50mm	352,080	H29.3.10	H29.3.24	有限会社宇野設備
合計	排水管布設替工 マンホール継手工 公共樹 マンホール蓋設置 マンホール蓋交換 353.1m 144箇所 1箇所 1箇所 105箇所	136,162,080	—	—	

3 業 務

(1) 業務量

(イ) 公共下水道事業

事 項	平成28年度 (A)	平成27年度 (B)	比 較	
			増減 (A - B)	比較 (A / B)
年度末処理人口	75,398 人	74,232 人	1,166 人	101.6 %
年度末処理戸数	30,646 戸	29,597 戸	1,049 戸	103.5 %
年間処理水量	8,002,412 m ³	7,856,674 m ³	145,738 m ³	101.9 %
一日平均処理水量	21,924 m ³	21,466 m ³	458 m ³	102.1 %
年間有収水量	7,343,385 m ³	7,218,626 m ³	124,759 m ³	101.7 %
一日平均有収水量	20,119 m ³	19,723 m ³	396 m ³	102.0 %
有収率	91.8 %	91.9 %	△ 0.1 %	—

(口) 農業集落排水事業

事 項	平成28年度 (A)	平成27年度 (B)	比 較	
			増減 (A - B)	比較 (A / B)
年度末処理人口	20,322 人	20,505 人	△183人	99.1 %
年度末処理戸数	7,165 戸	7,094 戸	71戸	101.0 %
年間処理水量	2,322,965 m ³	2,543,225 m ³	△ 220,260 m ³	91.3 %
一日平均処理水量	6,364 m ³	6,949 m ³	△ 585 m ³	91.6 %

(2) 事業収入に関する事項

税抜き

事 項	平成28年度 (A)	平成27年度 (B)	比 較	
			増減 (A - B)	比較 (A / B)
1 公共下水道事業収益	2,327,153,377円	2,359,447,772円	△ 32,294,395 円	98.6 %
1 営業収益	1,087,797,697 円	857,026,671 円	230,771,026 円	126.9 %
1 下水道使用料	1,003,304,538 円	772,000,500 円	231,304,038 円	130.0 %
2 他会計負担金	83,343,459 円	84,073,471 円	△ 730,012 円	99.1 %
3 その他営業収益	1,149,700 円	952,700 円	197,000 円	120.7 %
2 営業外収益	1,164,092,197 円	1,430,426,598 円	△ 266,334,401 円	81.4 %
1 受取利息	16,912 円	676,869 円	△ 659,957 円	2.5 %
2 他会計補助金	617,391,511 円	859,433,022 円	△ 242,041,511 円	71.8 %
3 長期前受金戻入	539,980,043 円	565,004,421 円	△ 25,024,378 円	95.6 %
4 雑収益	6,703,731 円	5,312,286 円	1,391,445 円	126.2 %
3 附帯事業収益	75,263,483 円	71,994,503 円	3,268,980 円	104.5 %
1 太陽光発電売電収入	75,263,483 円	71,994,503 円	3,268,980 円	104.5 %

事 項	平成 2 8 年度 (A)	平成 2 7 年度 (B)	比 較	
			増減 (A - B)	比較 (A / B)
2 農業集落排水事業収益	1,051,639,079円	1,021,910,520円	29,728,559 円	102.9 %
1 営業収益	300,284,832 円	279,875,947 円	20,408,885 円	107.3 %
1 農業集落排水 使用料	300,284,832 円	279,875,947 円	20,408,885 円	107.3 %
2 営業外収益	751,354,247 円	742,034,573 円	9,319,674 円	101.3 %
1 受取利息	0 円	1,273,634 円	△ 1,273,634 円	皆減
2 他会計補助金	346,101,000 円	349,170,181 円	△ 3,069,181 円	99.1 %
3 長期前受金戻入	405,070,122 円	391,534,470 円	13,535,652 円	103.5 %
4 雑収益	183,125 円	56,288 円	126,837 円	325.3 %
総 収 益	3,378,792,456 円	3,381,358,292 円	△ 2,565,836 円	99.9 %

(3) 事業費に関する事項

税抜き

事 項	平成28年度 (A)	平成27年度 (B)	比 較	
			増減 (A-B)	比較 (A/B)
1 公共下水道事業費用	2,224,354,667 円	2,256,043,137 円	△ 31,688,470 円	98.6 %
1 営業費用	1,838,524,794 円	1,868,463,147 円	△ 29,938,353 円	98.4 %
1 管渠費	33,368,221 円	31,195,526 円	2,172,695 円	107.0 %
2 処理場費	366,743,970 円	342,664,480 円	24,079,490 円	107.0 %
3 普及促進費	17,226,086 円	15,463,119 円	1,762,967 円	111.4 %
4 総係費	138,639,807 円	140,348,985 円	△ 1,709,178 円	98.8 %
5 減価償却費	1,279,356,810 円	1,338,388,230 円	△ 59,031,420 円	95.6 %
6 資産減耗費	3,189,900 円	402,807 円	2,787,093 円	791.9 %
2 営業外費用	330,872,003 円	352,336,699 円	△ 21,464,696 円	93.9 %
1 支払利息	330,289,982 円	351,812,403 円	△ 21,522,421 円	93.9 %
2 雑支出	582,021 円	524,296 円	57,725 円	111.0 %
3 附帯事業費用	26,518,183 円	25,905,099 円	613,084 円	102.4 %
1 太陽光発電事業費用	26,518,183 円	25,905,099 円	613,084 円	102.4 %
4 特別損失	28,439,687 円	9,338,192 円	19,101,495 円	304.6 %
1 過年度損益修正損	887,287 円	9,338,192 円	△ 8,450,905 円	9.5 %
2 その他特別損失	27,552,400 円	0 円	27,552,400 円	皆増

事 項	平成28年度 (A)	平成27年度 (B)	比 較	
			増減 (A - B)	比較 (A / B)
2 農業集落排水事業費用	1,049,663,847 円	1,029,371,977 円	20,291,870 円	102.0 %
1 営業費用	933,166,851 円	901,791,686 円	31,375,165 円	103.5 %
1 管渠費	22,197,529 円	24,072,647 円	△ 1,875,118 円	92.2 %
2 処理場費	288,759,886 円	285,540,178 円	3,219,708 円	101.1 %
3 総係費	14,213,603 円	7,146,118 円	7,067,485 円	198.9 %
4 減価償却費	583,040,332 円	585,032,743 円	△ 1,992,411 円	99.7 %
5 資産減耗費	24,955,501 円	0 円	24,955,501 円	皆増
2 営業外費用	113,340,434 円	120,043,335 円	△ 6,702,901 円	94.4 %
1 支払利息	111,376,408 円	120,043,335 円	△ 8,666,927 円	92.8 %
2 雑支出	1,964,026 円	0 円	1,964,026 円	皆増
3 特別損失	3,156,562 円	7,536,956 円	△ 4,380,394 円	41.9 %
1 過年度損益修正損	1,299,462 円	0 円	1,299,462 円	皆増
2 その他特別損失	1,857,100 円	7,536,956 円	△ 5,679,856 円	24.6 %
総 費 用	3,274,018,514 円	3,285,415,114 円	△ 11,396,600 円	99.7 %

4 会 計

(1) 企業債の概況

	前年度末残高	本年度償還高	本年度借入高	本年度末残高
公共下水道事業	15,547,326,297 円	1,022,281,729 円	1,161,100,000 円	15,686,144,568 円
農業集落排水事業	4,791,988,762 円	349,556,508 円	220,800,000 円	4,663,232,254 円
合計	20,339,315,059 円	1,371,838,237 円	1,381,900,000 円	20,349,376,822 円

(2) 受贈財産

(イ) 公共下水道事業

採納件数	評価額	受 贈 財 産 の 内 容					
		名 称	口 径	延 長	名 称	箇所数	資産の種類
137件	66,282,738円	取付管(塩化ビニール管)	φ100mm	601.45 m	0号人孔	5 箇所	構 築 物
		取付管(塩化ビニール管)	φ150mm	95.23 m	1号人孔	10 箇所	
		本管(塩化ビニール管)	φ150mm	247.02 m	レジン人孔	10 箇所	
		本管(塩化ビニール管)	φ200mm	347.52 m	塩ビ人孔	1 箇所	
					汚水柵	235 箇所	
		合 計			1291.22 m		

(ロ) 農業集落排水事業

採納件数	評価額	受 贈 財 産 の 内 容					資産の種類
		名 称	口 径	延 長	名 称	箇所数	
44件	20,029,700円	本管(塩化ビニール管)	φ150mm	64.46 m	1号人孔	2 箇所	構 築 物
		取付管(塩化ビニール管)	φ100mm	186.31 m	レジン人孔	4 箇所	
		取付管(塩化ビニール管)	φ150mm	5.00 m	汚水柵	46 箇所	
		合 計		255.77 m			

(3) 他会計補助金等の用途について（消費税法基本通達16-2-2(2)ロによる用途特定）

単位：円

税込み

収益的収入		決算額	充当先	充当額	うち特定収入
公共下水道事業	他会計負担金	83,343,459	管渠費（人件費）	4,386,619	0
			総係費（負担金）	2,247,005	2,247,005
			減価償却費	57,378,639	0
			下水道事業債支払利息	19,331,196	0
	他会計補助金	617,391,511	普及促進費（人件費）	8,632,873	0
			総係費（人件費）	13,919,342	153,310
			減価償却費	356,814,812	0
		下水道事業債支払利息	238,024,484	0	
雑収益 （消費税還付加算金）	173,600	総係費（人件費）	173,600	0	
農業集落排水事業	他会計補助金	346,101,000	管渠費（人件費）	14,552,051	74,400
			処理場費（人件費）	15,891,155	74,400
			処理場費（委託料）	8,308,711	8,308,711
			処理場費（修繕費）	18,002,465	17,999,065
			減価償却費	177,970,210	0
			下水道事業債支払利息	111,376,408	0
	雑収益（災害保険金）	57,780	処理場費（修繕費）	57,780	57,780
収益的収入 計	1,047,067,350		1,047,067,350	28,914,671	
資本的収入		決算額	充当先	充当額	うち特定収入
公共下水道事業	国庫補助金	528,281,040	建設改良費（工事請負費）※	528,281,040	528,281,040
	受益者負担金	52,195,551	建設改良費（工事請負費）	52,195,551	52,195,551
	工事負担金	15,619,000	建設改良費（工事請負費、人件費）	15,619,000	14,734,440
農業集落排水事業	県補助金	50,725,000	建設改良費（工事請負費）※	50,725,000	50,725,000
	受益者分担金	14,820,000	建設改良費（工事請負費）	14,820,000	14,820,000
資本的収入 計	661,640,591		661,640,591	660,756,031	
合計	1,708,707,941		1,708,707,941	689,670,702	

※ 消費税法基本通達16-2-2(2)イにより用途を特定している。

5 附帯事項

(1) 太陽光発電事業の概況

平成28年度の売電総額は75,263,483円(税抜き)で、発電に係る費用26,518,183円(税抜き)を差し引いた事業利益は、48,745,300円(税抜き)となりました。