

# 平成29年度 下水道事業年報



深谷市 環境水道部



# 目 次

<b>共通</b>		<b>4</b>
1	組織及び事務分掌	6
2	比較損益計算書	9
3	比較貸借対照表	11
<b>公共下水道事業</b>		<b>14</b>
<b>1 概 要</b>		<b>16</b>
1	公共下水道事業の概要	18
2	事業年表	19
3	処理、排水区域 施設配置図	22
4	全体計画、事業計画の概要	24
5	事業認可の変遷	25
<b>2 施 設</b>		<b>34</b>
1	処理施設(概要・施設写真・平面図)	36
1)	深谷市浄化センター	36
2)	深谷市岡部浄化センター	40
3)	深谷市浄化センター太陽光発電所	44
4)	埼玉県荒川上流水循環センター【参考】	45
2	管路(汚水・雨水)	47
3	マンホールポンプ(配置図・一覧・現状写真)	49
4	放流ゲート(配置図・一覧・現状写真)	53
5	調整池(配置図・一覧・現状写真)	55
<b>3 業 務</b>		<b>58</b>
1	業務統計	60
2	年間総処理水量・有収水量及び水洗化人口の推移	60
3	下水道普及率と水洗化率	61
4	区域別整備状況	62
5	下水道使用料の体系	63
6	受益者負担金の状況	65
7	水洗化促進改造資金あっせん状況	65
8	排水設備新設等の申請状況	66
9	普及促進活動	66
10	特定事業場の状況	67
11	水処理・汚泥処理状況	68
12	水質試験等成績表	70
<b>4 財 務</b>		<b>72</b>
1	費用構成と汚水処理原価・使用料単価	74
2	経営分析	75
3	使用料単価・汚水処理原価の推移	77
4	企業債の推移	78

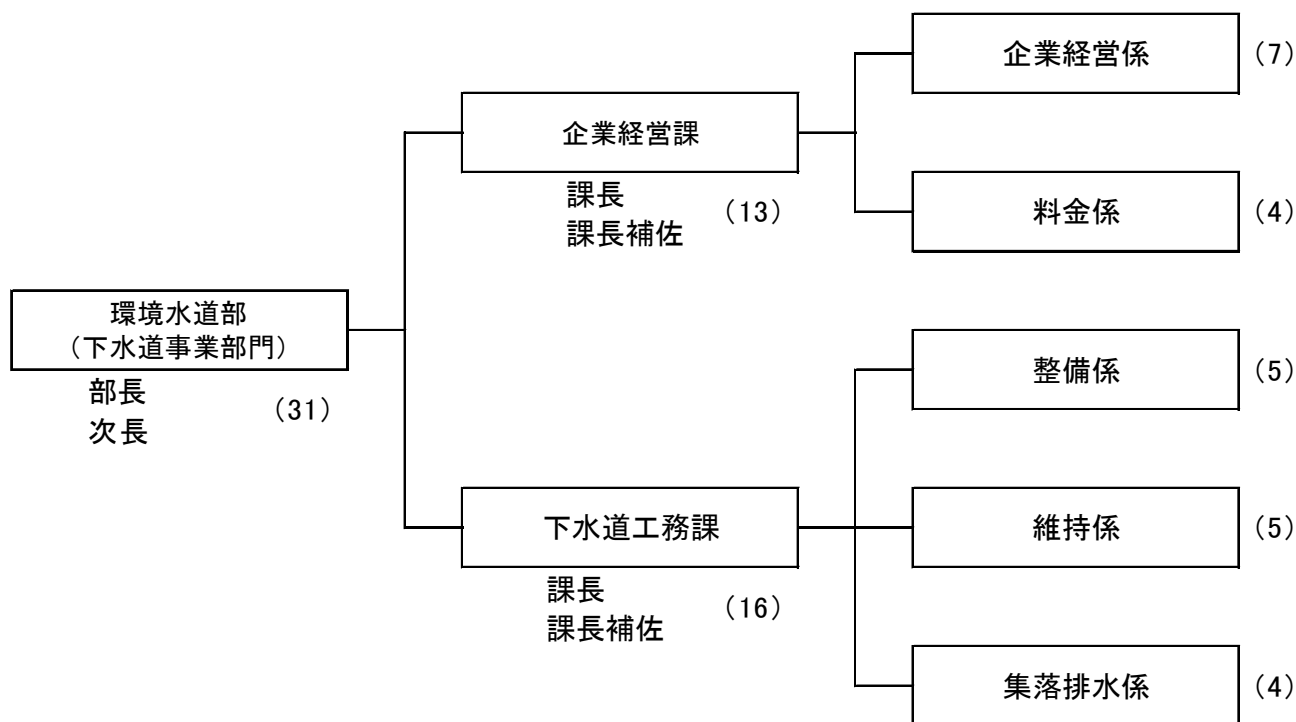
<b>農業集落排水事業</b>		<b>80</b>
<b>1 概 要</b>		<b>82</b>
1	農業集落排水事業の概要	84
2	事業年表	85
3	農業集落排水処理区の概要	86
<b>2 施 設</b>		<b>88</b>
1	処理施設	90
<b>3 業 務</b>		<b>106</b>
1	業務統計	108
2	処理区別供用状況	109
3	農業集落排水使用料の料金体系	110
<b>4 財 務</b>		<b>112</b>
1	費用構成と汚水処理原価・使用料単価	114
2	経営分析	115
3	企業債の推移	117
<b>資料</b>		<b>118</b>
1	深谷市下水道指定工事店指定状況・一覧表	120
2	過去の広報掲載主要記事一覧	128

# 共 通



# 1 組織及び事務分掌

## (1) 組織図



## (2) 職員の配置

職名 区分	部長	次長	課長	課長 補佐	係長	主査	主任	主事 技師	業務員	計
職員数	1	1	2	2	5	2	10	7	1	31

※職員数には、水道事業担当職員も含まれています。

## (3) 事務分掌

### 企業経営課

#### 企業経営係

- (1) 水道事業の基本計画及び下水道事業の事業計画に関すること。
- (2) 水道事業及び下水道事業の予算編成及び執行管理に関すること。
- (3) 財政計画及び資金計画に関すること。
- (4) 企業債及び一時借入金に関すること。
- (5) 水道事業及び下水道事業の統計及び調査の総括に関すること。
- (6) 財務諸表の作成及び決算に関すること。
- (7) 業務状況の報告に関すること。
- (8) 資産の取得、処分及び管理に関すること。
- (9) 庁舎管理に関すること。

- (10) 貯蔵品の調達及び管理に関すること。
- (11) 金銭の出納、有価証券、担保物件等の管理その他経理に関すること。
- (12) 出納取扱金融機関及び収納取扱金融機関に関すること。
- (13) 条例、規則及び規程等に関すること。
- (14) 文書及び公印の管理に関すること。
- (15) 職員の人事、給与、サービス及び研修に関すること。
- (16) 職員の福利厚生及び安全衛生に関すること。
- (17) 水道事業及び下水道事業運営審議会に関すること。
- (18) 熊谷公共下水道に関すること。
- (19) 荒川上流流域下水道の協議会等に関すること。
- (20) 労働組合に関すること。
- (21) 工事等の入札及び契約に関すること。
- (22) 課の庶務及び調整に関すること。
- (23) 他の課に属さないこと。

#### 料金係

- (1) 水道料金並びに公共下水道使用料及び農業集落排水事業施設使用料の調定、減免及び更正に関すること。
- (2) 水道メーターの検定満期に関すること。
- (3) 水道の開閉栓に関すること。
- (4) 使用水量の計量及び認定に関すること。
- (5) 検針に関すること。
- (6) 水道料金並びに公共下水道使用料及び農業集落排水事業施設使用料の納入通知書の発行に関すること。
- (7) 水道料金並びに公共下水道使用料及び農業集落排水事業施設使用料の徴収及び還付並びに滞納処分に関すること。
- (8) 水洗化の促進及び統計に関すること。
- (9) 水洗化促進改造資金の融資あっせんに関すること。
- (10) 下水道受益者負担金、分担金及び農業集落排水受益者分担金の賦課徴収に関すること。
- (11) 農業集落排水事業実施地区の組合との調整に関すること。
- (12) 不納欠損処分に関すること。
- (13) 証明に関すること。
- (14) 水道使用者等の変更に係る諸届に関すること。
- (15) 電子計算業務に関すること。
- (16) お客様センターに関すること。
- (17) その他料金及び使用料に関すること。



## 下水道工務課

### 整備係

- (1) 下水道の整備計画に関する事。
- (2) 下水道の設計、施工及び監督に関する事。
- (3) 下水道工事に伴う補償に関する事。
- (4) 下水道施設の道路、河川等の占用に係る諸手続及び更新に関する事。
- (5) 下水道台帳の整備に関する事。

### 維持係

- (1) 下水道施設の管理に関する事。
- (2) 開発行為等に伴う下水道計画の指導及び審査に関する事。
- (3) 公共下水道施設工事施工等の承認に関する事。
- (4) 排水設備の確認及び検査に関する事。
- (5) 下水道排水設備工事責任技術者の登録及び更新に関する事。
- (6) 除害施設の設置に関する事。
- (7) 特定事業場の監督及び指導に関する事。
- (8) 荒川上流流域下水道へ流入する水質等の調査に関する事。
- (9) 下水道公示区域外流入に関する事。
- (10) 下水道指定工事店に関する事。
- (11) 特設排水施設の指導、審査及び検査に関する事。
- (12) 浄化センターの整備計画に関する事。
- (13) 浄化センターの施設の増設工事に関する事。
- (14) 浄化センターの施設の改築計画に関する事。
- (15) 浄化センターの運転及び管理に関する事。
- (16) 浄化センターの水質管理及び試験に関する事。
- (17) 浄化センターの汚泥処理及び高度処理に関する事。
- (18) 雨水調整池の維持管理に関する事。

### 集落排水係

- (1) 処理施設維持管理業務委託及び乾燥機運転業務委託の監督に関する事。
- (2) 機能強化及び修繕業務の管理監督に関する事。
- (3) 処理施設敷地内の除草作業に関する事。
- (4) 農業集落排水事業計画に関する事。
- (5) 新規採択申請に関する事。
- (6) 開発行為に伴う農業集落排水計画の指導及び審査に関する事。
- (7) 新規接続及び組合との調整に関する事。
- (8) 集落排水台帳の整備に関する事。

## 2 比較損益計算書

○収入の部

(税抜)

科目	年度			年度			年度		
	平成27年度			平成28年度			平成29年度		
	金額 (千円)	構成率 (%)	対前年度 伸び率 (%)	金額 (千円)	構成率 (%)	対前年度 伸び率 (%)	金額 (千円)	構成率 (%)	対前年度 伸び率 (%)
下水道使用料	1,051,876	31.1	-	1,303,589	38.6	23.9	1,327,077	39.5	1.8
他会計負担金	84,073	2.5	-	83,343	2.5	△ 0.9	95,638	2.8	14.8
その他営業収益	953	0.0	-	1,150	0.0	20.7	630	0.0	△ 45.2
営業収益	1,136,903	33.6	-	1,388,082	41.1	22.1	1,423,345	42.3	2.5
受取利息	1,951	0.1	-	17	0.0	△ 99.1	1,962	0.1	11,441.2
他会計負担金	0	0	-	0	0	0.0	523,197	15.6	皆増
他会計補助金	1,208,603	35.7	-	963,493	28.5	△ 20.3	395,008	11.8	△ 59.0
長期前受金戻入	956,539	28.3	-	945,050	28.0	△ 1.2	924,045	27.5	△ 2.2
雑収益	5,369	0.2	-	6,887	0.2	28.3	1,186	0.0	△ 82.8
営業外収益	2,172,461	64.2	-	1,915,447	56.7	△ 11.8	1,845,398	54.9	△ 3.7
太陽光発電売電収入	71,995	2.1	-	75,263	2.2	4.5	76,771	2.3	2.0
附帯事業収益	71,995	2.1	-	75,263	2.2	4.5	76,771	2.3	2.0
固定資産売却益	0	-	-	0	-	-	0	-	-
その他	0	-	-	0	-	-	15,450	0.5	-
特別利益	0	-	-	0	-	-	15,450	0.5	-
収益合計	3,381,358	100.0	-	3,378,792	100.0	△ 0.1	3,360,964	100.0	△ 0.5

※ 金額及び構成率は、表示単位未満を四捨五入しているため、合計が一致しない場合があります。

※ 平成27年度に農業集落排水事業が統合されました。

※ 平成26年度までは公共下水道事業単体であり、平成27年度との数値の比較ができないことから、平成27年度の対前年度伸び率は「-」としています。

○費用の部

(税抜)

科目	年度			年度			年度		
	平成 2 7 年 度			平成 2 8 年 度			平成 2 9 年 度		
	金 額	構成率	対前年度 伸び率	金 額	構成率	対前年度 伸び率	金 額	構成率	対前年度 伸び率
	(千円)	(%)	(%)	(千円)	(%)	(%)	(千円)	(%)	(%)
管 渠 費	55,268	1.7	-	55,566	1.7	0.5	64,218	1.9	15.6
処 理 場 費	628,205	19.1	-	655,504	20.0	4.3	675,570	20.5	3.1
普 及 促 進 費	15,463	0.5	-	17,226	0.5	11.4	17,409	0.5	1.1
総 係 費	77,544	2.4	-	84,570	2.6	9.1	88,134	2.7	4.2
減 価 償 却 費	1,923,421	58.5	-	1,862,397	56.9	△ 3.2	1,908,186	57.9	2.5
資 産 減 耗 費	403	0.0	-	28,145	0.9	6883.9	9,302	0.3	△ 66.9
流域下水道管理運営費	69,951	2.1	-	68,283	2.1	△ 2.4	80,056	2.4	17.2
営 業 費 用	2,770,255	84.3	-	2,771,691	84.7	0.1	2,842,875	86.3	2.6
支 払 利 息	471,856	14.4	-	441,666	13.5	△ 6.4	414,400	12.6	△ 6.2
雑 支 出	524	0.0	-	2,546	0.1	385.9	2,223	0.1	△ 12.7
営 業 外 費 用	472,380	14.4	-	444,212	13.6	△ 6.0	416,623	12.6	△ 6.2
太陽光発電事業費用	25,905	0.8	-	26,518	0.8	2.4	26,470	0.8	△ 0.2
附 帯 事 業 費 用	25,905	0.8	-	26,518	0.8	2.4	26,470	0.8	△ 0.2
過 年 度 損 益 修 正 損	9,338	0.3	-	2,187	0.1	△ 76.6	9,999	0.3	357.2
その他特別損失	7,537	0.2	-	29,410	0.9	290.2	0	0.0	皆減
特 別 損 失	16,875	0.5	-	31,597	1.0	87.2	9,999	0.3	△ 68.4
費 用 合 計	3,285,415	100.0	-	3,274,018	100.0	△ 0.3	3,295,967	100.0	0.7
当 年 度 純 利 益	95,943		-	104,774		9.2	64,997		△ 38.0
当 年 度 純 損 失	0		-	0		-	0		-
前 年 度 繰 越 利 益 剰 余 金	0		-	0		-	13,854		皆増
前 年 度 繰 越 欠 損 金	△ 186,863		-	△ 90,920		△ 51.3	0		皆減
当 年 度 未 処 分 利 益 剰 余 金	0		-	13,854		皆増	78,851		469.2
利 益 剰 余 金 処 分 額	0		-	0		-	0		-
当 年 度 未 処 理 欠 損 金	△ 90,920		-	0		皆減	0		-

### 3 比較貸借対照表

○資産の部

(税抜)

科 目	年度	平成 2 7 年 度			平成 2 8 年 度			平成 2 9 年 度		
	区 分	金 額	構成率	対前年度 伸び率	金 額	構成率	対前年度 伸び率	金 額	構成率	対前年度 伸び率
		(千円)	(%)	(%)	(千円)	(%)	(%)	(千円)	(%)	(%)
固 定 資 産	有形固定資産	57,590,426	95.9	-	57,385,427	94.4	△ 0.4	56,414,745	94.3	△ 1.7
	土 地	2,515,408	4.2	-	2,523,830	4.2	0.3	2,523,830	4.2	0.0
	建 物	810,362	1.3	-	765,763	1.3	△ 5.5	780,845	1.3	2.0
	構 築 物	50,587,790	84.3	-	50,877,078	83.7	0.6	50,031,492	83.6	△ 1.7
	機械及び装置	3,199,080	5.3	-	3,121,718	5.1	△ 2.4	2,896,618	4.8	△ 7.2
	車 輛 運 搬 具	1,169	0.0	-	1,321	0.0	13.0	1,097	0.0	△ 17.0
	工具器具及び備品	26,817	0.0	-	25,942	0.0	△ 3.3	25,275	0.0	△ 2.6
	建設仮勘定	449,800	0.7	-	69,775	0.1	△ 84.5	155,588	0.3	123.0
	無形固定資産	585,168	1.0	-	574,945	0.9	△ 1.7	570,564	1.0	△ 0.8
	施設利用権	584,701	1.0	-	574,478	0.9	△ 1.7	570,097	1.0	△ 0.8
	電話加入権	467	0.0	-	467	0.0	0.0	467	0.0	0.0
	投 資	217,299	0.4	-	219,845	0.4	1.2	522,391	0.9	137.6
	出 資 金	406	0.0	-	406	0.0	0.0	406	0.0	0.0
	投 資	8	0.0	-	8	0.0	0.0	8	0.0	0.0
	基 金	216,885	0.4	-	219,431	0.4	1.2	221,977	0.4	1.2
	投資有価証券	0	0.0	-	0	0.0	-	300,000	0.5	皆増
	計	58,392,893	97.3	-	58,180,217	95.7	△ 0.4	57,507,700	96.1	△ 1.2
流 動 資 産	現金及び預金	1,257,327	2.1	-	2,277,132	3.7	81.1	1,896,173	3.2	△ 16.7
	未 収 金	308,241	0.4	-	321,575	0.6	4.3	309,438	0.4	△ 3.8
	△貸倒引当金	△ 51,464	-	-	△ 49,647	-	△ 3.5	△ 47,460	-	△ 4.4
	前 払 金	126,027	0.2	-	52,984	0.1	△ 58.0	155,699	0.3	193.9
	その他流動資産	100	0.0	-	100	0.0	0.0	0	0.0	皆減
計	1,640,298	2.7	-	2,602,144	4.4	58.6	2,313,850	3.9	△ 11.1	
資 産 合 計	60,033,192	100.0	-	60,782,361	100.0	1.2	59,821,550	100.0	△ 1.6	

※ 金額及び構成率は、表示単位未満を四捨五入しているため、合計が一致しない場合があります。

※ 平成27年度に農業集落排水事業が統合されました。

※ 平成26年度までは公共下水道事業単体であり、平成27年度との数値の比較ができないことから、平成27年度の対前年度伸び率は「-」としています。

## ○負債の部

(税抜)

年度 区分 科目		平成27年度			平成28年度			平成29年度		
		金額	構成率	対前年度 伸び率	金額	構成率	対前年度 伸び率	金額	構成率	対前年度 伸び率
		(千円)	(%)	(%)	(千円)	(%)	(%)	(千円)	(%)	(%)
固定負債	企業債	18,967,477	31.6	-	18,872,403	31.0	△ 0.5	18,239,022	30.5	△ 3.4
	建設改良等の財源に 充てるための企業債	18,967,477	31.6	-	18,872,403	31.0	△ 0.5	18,239,022	30.5	△ 3.4
	引当金	90,640	0.2	-	90,640	0.1	0.0	90,640	0.2	0.0
	修繕引当金	90,640	0.2	-	90,640	0.1	0.0	90,640	0.2	0.0
	計	19,058,117	31.7	-	18,963,043	31.2	△ 0.5	18,329,662	30.6	△ 3.3
流動負債	企業債	1,371,838	2.3	-	1,476,973	2.4	7.7	1,550,482	2.6	5.0
	建設改良等の財源に 充てるための企業債	1,371,838	2.3	-	1,476,973	2.4	7.7	1,550,482	2.6	5.0
	未払金	161,304	0.3	-	776,110	1.3	381.1	579,345	1.0	△ 25.4
	前受金	388	0.0	-	352	0.0	△ 9.3	243	0.0	△ 31.0
	引当金	14,355	0.0	-	14,441	0.0	0.6	12,790	0.0	△ 11.4
	賞与引当金	14,355	0.0	-	14,441	0.0	0.6	12,790	0.0	△ 11.4
	その他流動負債	2,500	0.0	-	2,861	0.0	14.4	2,518	0.0	△ 12.0
計	1,550,385	2.6	-	2,270,737	3.7	46.5	2,145,378	3.6	△ 5.5	
繰延収益	長期前受金	36,401,671	78.6	-	37,056,918	61.0	1.8	37,650,264	62.9	1.6
	△収益化累計額	△ 10,773,135	-	-	△ 11,674,530	-	8.4	△ 12,590,014	-	7.8
	計	25,628,536	42.7	-	25,382,388	41.8	△ 1.0	25,060,250	41.9	△ 1.3
	負債合計	46,237,038	77.0	-	46,616,168	76.7	0.8	45,535,290	76.1	△ 2.3

## ○資本の部

(税抜)

年度 区分 科目		平成27年度			平成28年度			平成29年度		
		金額	構成率	対前年度 伸び率	金額	構成率	対前年度 伸び率	金額	構成率	対前年度 伸び率
		(千円)	(%)	(%)	(千円)	(%)	(%)	(千円)	(%)	(%)
資本金	資本金	12,487,345	20.8	-	12,748,407	21.0	2.1	12,799,611	21.4	0.4
	固有資本金	388,871	0.6	-	397,139	0.7	2.1	397,495	0.7	0.1
	繰入資本金	12,098,474	20.2	-	12,351,268	20.3	2.1	12,402,116	20.7	0.4
	小計	12,487,345	20.8	-	12,748,407	21.0	2.1	12,799,611	21.4	0.4
剰余金	資本剰余金	1,399,729	2.3	-	1,403,932	2.3	0.3	1,407,798	2.4	0.3
	負担金	78,359	0.1	-	78,359	0.1	0.0	78,359	0.1	0.0
	国庫補助金	1,292,324	2.2	-	1,292,324	2.1	0.0	1,292,324	2.2	0.0
	県補助金	5,000	0.0	-	5,000	0.0	0.0	5,000	0.0	0.0
	受贈財産評価額	24,046	0.0	-	24,200	0.0	0.6	25,519	0.0	5.5
	基金積立金利息	0	0.0	-	4,049	0.0	皆増	6,596	0.0	62.9
	利益剰余金(欠損金)	△ 90,920	△ 0.2	-	13,854	0.0	115.2	78,851	0.1	469.2
当年度未処分利益剰余金(欠損金)	△ 90,920	△ 0.2	-	13,854	0.0	115.2	78,851	0.1	469.2	
うち当年度純利益(純損失)	95,943	-	-	104,774	-	9.2	64,997	-	△ 38.0	
小計	1,308,809	2.2	-	1,417,786	2.3	8.3	1,486,649	2.5	4.9	
	資本合計	13,796,154	23.0	-	14,166,193	23.3	2.7	14,286,260	23.9	0.8
	負債・資本合計	60,033,192	100.0	-	60,782,361	100.0	1.2	59,821,550	100.0	△ 1.6



# 公共下水道事業





# 1 概 要



## 1-1 公共下水道事業の概要

### 1. 事業について

公共下水道事業は、平成18年1月に市町合併に伴う事業統合が行われ、旧深谷市・旧岡部町・旧川本町・旧花園町の下水道事業が一つの事業体となった。

合併前は、それぞれの市町で公共下水道の整備を進めており、現在もこの形態を引き継いでいるため、汚水処理に関しては、4つの処理(分)区を有している。

深谷処理区と岡部処理区は、それぞれ処理場を有する単独公共下水道であり、川本、花園処理分区は、寄居町の寄居処理分区と併せて荒川上流処理区を形成し、県が処理場を有する荒川上流流域関連公共下水道として運営している。

### 2. 会計方式について

市町合併時の会計方式は、旧深谷市が公営企業会計、旧3町が特別会計と異なっていたが、平成21年4月1日から企業会計方式に統一した。さらには、平成24年4月1日から、財務規定のみを適用していた地方公営企業法を事業全てに適用することにより地方公営企業へと移行した。

### 3. 使用料等について

受益者負担金及び使用料についても、旧市町でそれぞれ異なっていたため、合併協議の調整に基づき、平成20年度から深谷市下水道事業運営審議会へ諮問し、答申に基づき、平成23年4月1日から深谷処理区の使用料の改定を行った。

厳しい経営状況の中、人件費や支払利息の削減、メガソーラー建設による売電収入の確保などにより経営改善を進めてきた。しかし、使用料で賄えない経費に対して、税金が投入されているという状況が依然続いている。

これらの課題を解消し、経営の健全化を図るため、平成26年度に深谷市下水道事業運営審議会へ諮問し、答申に基づき、処理区域により異なっていた使用料体系を統一するとともに、平成27年12月検針分から使用料の改定を行い、平成30年度、平成32年度にも段階的に改定を行うこととなった。

## 各処理(分)区の概要

	深谷処理区	岡部処理区	荒川上流処理区	
			川本処理分区	花園処理分区
都計法の 事業認可	S49.2.1	H4.2.21	S61.3.18	H2.11.20
供用開始	S60.4.1	H9.4.2	H4.4.1	H4.4.1
整備の手法	単独公共下水道	単独公共下水道	荒川上流流域 関連公共下水道	荒川上流流域 関連公共下水道
処理場	深谷市浄化 センター	深谷市岡部浄化 センター	荒川上流水循環 センター	荒川上流水循環 センター
処理場の 処理方法	標準活性汚泥法	オキシデーショ ンディッチ法	オキシデーショ ンディッチ法	オキシデーショ ンディッチ法

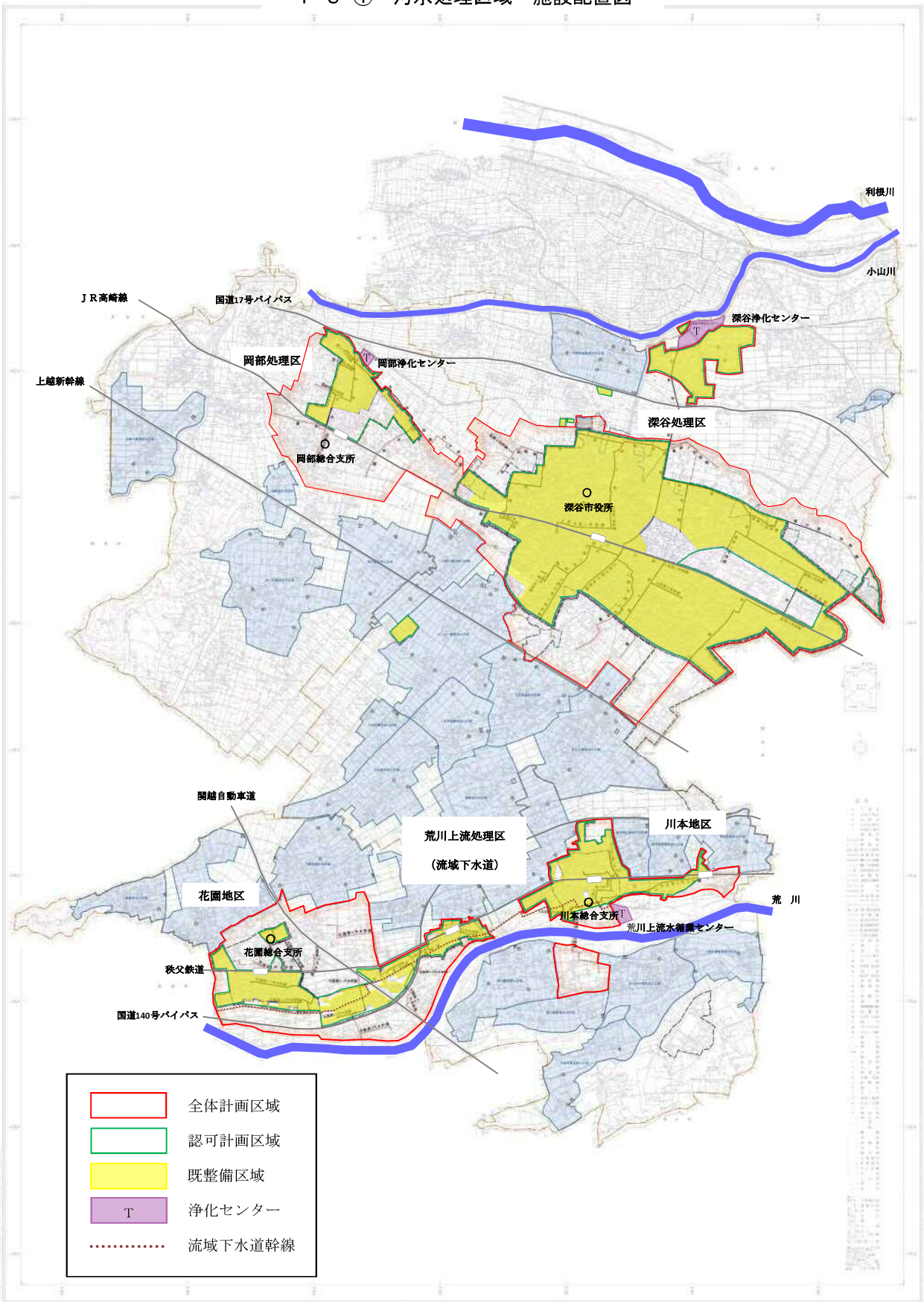
## 1-2 事業年表

年 月	事 項
平成 18 年 1 月	深谷市下水道事業創設（1市3町合併） 受益者負担金、使用料金などは従前のままで引き継ぐ
1 月	建設部に下水道課、岡部下水道課、川本下水道課、花園下水道課を設置 本庁舎、深谷市浄化センターと岡部・川本・花園の各総合支所に分散配置 職員数 37 名（3支所では集落排水課事務も所管）
平成 19 年 4 月	岡部下水道課、川本下水道課、花園下水道課を廃止、下水道課へ統合 本庁舎、深谷市浄化センターへ分散配置 職員数 24 名
平成 21 年 3 月	深谷処理区変更事業認可 事業区域拡大 汚水 19ha 期間延伸 H25. 3. 31
4 月	会計方式を公営企業会計へ統合 （従前：旧深谷市 公営企業会計・旧 3 町 特別会計）
平成 22 年 3 月	荒川上流処理区（川本、花園処理分区）変更事業認可 旧川本町・旧花園町の認可を統合・荒川流総変更に伴う諸元の変更 事業区域拡大 汚水 40. 3ha 雨水 13. 8ha 期間延伸 H28. 3. 31

平成 23 年 3 月	岡部処理区変更事業認可 期間延伸 H28. 3. 31
4 月	機構改革により建設部下水道課から環境水道部下水道課に組織変更 第 2 庁舎、深谷市浄化センターへ分散配置 職員数 21 名
4 月	使用料改定 (6 月検針分から適用) 深谷処理区のみ使用料改定 水道水以外を使用する場合の認定汚水量算定方法の統一
平成 24 年 4 月	地方公営企業法全部適用により地方公営企業へ移行
平成 25 年 3 月	深谷処理区公共下水道事業計画変更 事業計画区域 汚水 83ha 拡大 期間延伸 H28. 3. 31 計画処理人口の見直し 57, 100 人 日最大計画汚水量の見直し 30, 880 m <sup>3</sup> /日
平成 26 年 4 月	公共下水道使用料改定 (消費税率 5 %から 8 %へ)
9 月	深谷市浄化センター太陽光発電所 稼働開始
平成 27 年 1 月	事務所が深谷市浄化センターから水道庁舎 (岡部浄水場内) へ移転
4 月	公共下水道事業及び農業集落排水事業を事業統合 営業課と下水道課・集落排水課の経理部門並びに工事部門を統合し組織改正 企業経営課・下水道工務課に組織変更 職員数 32 名
10 月	公共下水道使用料改定 (12 月検針分から適用)
平成 28 年 3 月	深谷処理区公共下水道事業計画変更 事業計画区域 汚水 38ha 拡大 期間延伸 H33. 3. 31 計画処理人口の見直し 68, 810 人 日最大計画汚水量の見直し 35, 100 m <sup>3</sup> /日
3 月	岡部処理区公共下水道事業計画変更 期間延伸 H33. 3. 31 計画処理人口の見直し 3, 800 人 日最大計画汚水量の見直し 2, 960 m <sup>3</sup> /日

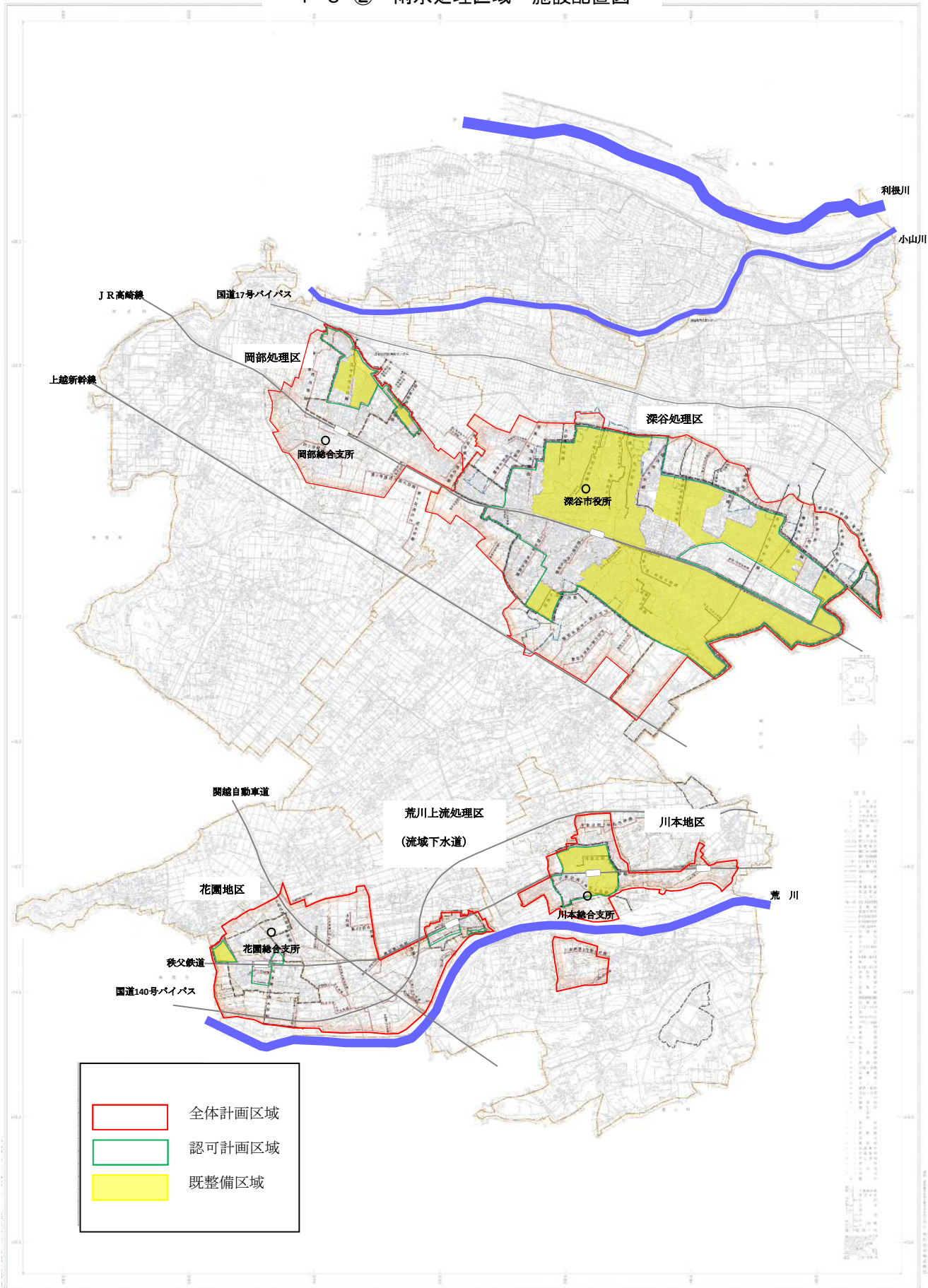
平成 28 年 3 月	荒川上流流域関係深谷公共下水道事業計画変更 期間延伸 H33. 3. 31
平成 30 年 3 月	岡部処理区公共下水道事業計画変更 事業計画区域 汚水 38ha 拡大 期間延伸 H35. 3. 31 計画処理人口の見直し 4,870 人 日最大計画汚水量の見直し 3,900 m <sup>3</sup> /日
3 月	深谷市上下水道事業経営戦略策定 (計画期間 平成 30 (2018) 年度～平成 39 (2027) 年度の 10 年間)

1-3-① 汚水処理区域 施設配置図



- 全体計画区域
- 認可計画区域
- 既整備区域
- T 浄化センター
- 流域下水道幹線

1-3-② 雨水処理区域 施設配置図





# 1-4 全体計画、事業計画の概要

平成30年3月31日現在

項目	深谷処理区		岡部処理区		荒川上流処理区					
					川本処理分区		花園処理分区			
	全体計画	事業計画	全体計画	事業計画	全体計画	事業計画	全体計画	事業計画		
共通諸元	計画目標年次	平成38年度	—	平成38年度	—	平成36年度	—	平成36年度	—	
	事業認可完成予定	—	平成33年3月31日	—	平成35年3月31日	—	平成33年3月31日	—	平成33年3月31日	
	排除方式	分流式	分流式	分流式	分流式	分流式	分流式	分流式	分流式	
	計画区域の面積(汚水)	2,082	1,370	460	125	290	129	646	219	
	計画区域の面積(雨水)	2,016	1,125	460	64	290	75	646	33	
	行政区域内計画人口(人)	133,000	133,000	133,000	137,160	133,000	133,000	133,000	133,000	
	計画区域内計画人口(人)	70,400	69,800	7,700	6,600	4,100	2,580	6,200	3,410	
	流量・流速の計算式と粗度係数	クッター公式 n=0.013	クッター公式 n=0.013	クッター公式 n=0.013	クッター公式 n=0.013	マニング公式 n=0.013	マニング公式 n=0.013	マニング公式 n=0.013	マニング公式 n=0.013	
汚水計画諸元	原汚単水量計日画最汚大水	1人1日平均(ℓ/人・日)	370	370	370	370	360	360	360	360
		1人1日最大(ℓ/人・日)	470	470	470	470	450	450	450	450
		1人1日時間最大(ℓ/人・日)	675	675	675	675	645	645	645	645
	家庭(m <sup>3</sup> /日)	32,800	33,100	3,600	3,100	1,840	1,160	2,790	1,540	
	工場(m <sup>3</sup> /日)	8,500	2,000	800	800	100	100	200	100	
	その他(m <sup>3</sup> /日)	—	—	—	—	—	—	—	—	
計(m <sup>3</sup> /日)	41,300	35,100	4,400	3,900	1,940	1,260	2,990	1,640		
雨水計画諸元	最大計画雨水流出量の算定式	合理式 Q=1/360・C・I・A	合理式 Q=1/360・C・I・A	合理式 Q=1/360・C・I・A	合理式 Q=1/360・C・I・A	合理式 Q=1/360・C・I・A	合理式 Q=1/360・C・I・A	合理式 Q=1/360・C・I・A	合理式 Q=1/360・C・I・A	
	確率降雨強度	5年確率 I=4,620/(t+21) 時間雨量57mm/時	5年確率 I=4,620/(t+21) 時間雨量57mm/時	5年確率 I=4,620/(t+21) 時間雨量57mm/時	5年確率 I=4,620/(t+21) 時間雨量57mm/時	5年確率 I=4,620/(t+21) 時間雨量57mm/時	5年確率 I=4,620/(t+21) 時間雨量57mm/時	5年確率 I=4,530/(t+23) 時間雨量54.6mm/時	5年確率 I=4,530/(t+23) 時間雨量54.6mm/時	
	排水区別平均流出係数	排水区別に算出	排水区別に算出	排水区別に算出	排水区別に算出	排水区別に算出 (0.35~0.50)	排水区別に算出 (0.35~0.50)	排水区別に算出 (0.35~0.50)	排水区別に算出 (0.35~0.50)	
終末処理場設計諸元	敷地面積(ha)	10.07	10.07	3.41	3.41	5.00	5.00	5.00	5.00	
	処理能力(m <sup>3</sup> /日)	30,880	30,880	3,020	3,020	15,900	—	15,900	—	
	計画流入水質(mg/ℓ)	BOD=230	BOD=190	BOD=220	BOD=230	BOD=250	BOD=200	BOD=250	BOD=214	
		S S=180	S S=150	S S=170	S S=180	S S=250	S S=159	S S=250	S S=173	
	計画放流水質(mg/ℓ)	BOD=6	BOD=15	BOD=15	BOD=15	BOD=10	—	BOD=10	—	
		S S=6	S S=15	S S=12	S S=12	S S=6	—	S S=6	—	
	処理方法	水処理	標準活性汚泥法+高度処理	標準活性汚泥法	オキシデーションテック法+高度処理	オキシデーションテック法	オキシデーションテック法+ろ過	オキシデーションテック法+ろ過	オキシデーションテック法+ろ過	オキシデーションテック法+ろ過
汚泥処理		濃縮-消化-脱水-焼却	濃縮-消化-脱水-焼却	濃縮-脱水-コンポスト	濃縮-脱水	濃縮-脱水	濃縮-脱水	濃縮-脱水	濃縮-脱水	
処理水放流先	1級河川小山川	1級河川小山川	1級河川福川	1級河川福川	1級河川荒川	1級河川荒川	1級河川荒川	1級河川荒川		

1-5 事業認可の変遷（深谷処理区）No. 1-1

25

項目・事業名	変更認可申請	当初基本計画	認可申請	変更基本計画	変更認可申請	変更認可申請	変更認可申請	変更認可申請	変更基本計画
申請年月日	昭和46年10月	昭和48年	昭和48年	昭和52年3月	昭和53年10月	昭和55年8月	昭和60年3月	昭和62年3月	
計画目標年次		昭和65年度	昭和57年度	昭和70年度	昭和60年度	昭和60年度	昭和66年度	昭和80年度	
都市計画決定	46年11月26日 指令都施 第824号		48年12月25日 指令都施 第1,121号		53年8月9日 指令都施 第311号	55年6月17日 指令都施 第185号	60年2月18日 指令都施 第1,319号		
都市計画法認可			49年2月1日 指令下水 第1,165号3		53年12月12日 指令下建 第443号	55年9月30日 指令下建 第435号	60年3月29日 指令下建 第1,492号		
下水道法協議 (平成23年度以前は認可)			49年3月8日 建設省玉都下公 発第5号-2		53年11月21日 建設省玉都下公 発第36号	55年9月16日 建設省玉都下公 発第20号	60年3月25日 建設省玉都下公 発第1号		
着工年月日			49年3月8日		49年3月8日	49年3月8日	49年3月8日		
竣工年月日			58年3月31日		61年3月31日	61年3月31日	67年3月31日		
事業費(千円)		23,074,900	5,843,000	71,590,000	25,970,000	21,771,000	25,204,204	71,590,000	
補助金額(千円)			1,762,767		13,701,085	6,360,070	9,536,893		
単独(起債)(千円)		4,080,233	3,705,317	12,268,915	11,058,063	15,010,930	14,271,029		
排除方式	合流式	合流式	分流式	分流式	分流式	分流式	分流式	分流式	分流式
計画区域の面積(ha)	1,430	1,449.6	192.23	2,162	397.0	397.0	505.0	2,100	
行政区域内計画人口(人)		115,000	115,000	148,100	148,100	148,100	148,100	121,000	
計画区域内人口(人)	96,000	98,000	16,100	113,100	26,040	26,040	32,444	89,400	
計画一人一日平均汚水量(1/人、日)		540	540	510	510	510	510	480	
計画一人一日最大汚水量(1/人、日)		650	650	640	640	640	640	600	
計画一人一日時間最大汚水量(1/人、日)	870	870	920	920	920	920	920	850	
一日最大汚水量(m <sup>3</sup> /日)	晴天 51,590	94,281	10,726	87,330	17,259	17,259	21,928	73,100	
処理能力(m <sup>3</sup> /日)	雨天 90,850	94,281	10,726	87,330	17,259	17,259	21,800	73,100	
計画流入水質(mg/l)		BOD=170, SS=170	BOD=170, SS=170	BOD=200, SS=250	BOD=200, SS=250	BOD=200, SS=250	BOD=200, SS=250	BOD=200, SS=250	BOD=200, SS=250
計画放流水質(mg/l)		BOD= 17, SS= 34	BOD= 17, SS= 34	BOD= 20, SS=37.5	BOD= 20, SS=37.5	BOD= 20, SS=37.5	BOD= 20, SS=37.5	BOD= 20, SS=37.5	BOD= 20, SS=37.5
処理方式		活性汚泥法	活性汚泥法	標準活性汚泥法	標準活性汚泥法	標準活性汚泥法	標準活性汚泥法	標準活性汚泥法	標準活性汚泥法
汚泥の処理		焼却処分	焼却処分	焼却処分	焼却処分	焼却処分	焼却処分	焼却処分	焼却処分
計画汚泥量(混合汚泥)(DST/日)		12.8	1.5	18.6	3.7	3.7	4.6	15.5	
その他	都市計画決定面積 汚水1485ha, 雨水1430ha		計画区域面積 汚水192ha, 雨水192ha 都市計画決定面積変更 汚水1485ha, 雨水1485ha		計画区域面積変更 汚水397ha, 雨水299ha 都市計画決定面積変更 汚水1450ha, 雨水1450ha 所在地変更 皿沼→中島(現在地)	処理施設名称変更 深谷終末処理場 ↓ 深谷市浄化センター	計画区域面積変更 汚水505ha, 雨水404ha 都市計画決定面積変更 汚水1555ha, 雨水1450ha		

1-5 事業認可の変遷 (深谷処理区) No. 1-2

項目・事業名	変更認可申請	変更認可申請	変更認可申請	変更基本計画	変更認可申請	変更認可申請	変更認可申請	変更認可申請
申請年月日	昭和62年2月	平成4年2月	平成6年10月	平成8年2月	平成8年2月	平成14年10月	平成21年2月	平成25年2月
計画目標年次	昭和66年度	平成10年度	平成10年度	平成22年度	平成14年度	平成20年度	平成24年度	平成27年度
都市計画決定	61年9月19日 指令都施 第920号	平成3年12月21日 指令下水 第813号	平成6年5月31日 指令下水 第204号			平成14年4月8日 下水第26号		
都市計画法認可	62年3月20日 指令下建 第1,535号	平成4年3月24日 指令下水 第1,073号	平成6年12月2日 指令下水 第870号		平成8年3月29日 指令下水 第1,364号	平成14年10月15日 指令下水 第475号	平成21年3月24日 指令下水 第763号	平成25年3月29日 指令都市 第603号
下水道法協議 (平成23年度以前は認可)	62年3月4日 建設省玉都下公 発第1号	平成4年3月3日 建設省玉都下公 発第2号	平成6年11月18日 建設省玉都下公 発第16号		平成8年3月19日 建設省玉都下公 発第6号	平成14年10月15日 指令下水 第472号	平成21年3月24日 指令下水 第762号	平成25年3月29日 都計 第604号
着工年月日	49年3月8日	S49年3月8日	S49年3月8日		S49年3月8日	S49年3月8日	S49年3月8日	S49年3月8日
竣工年月日	67年3月31日	H11年3月31日	H11年3月31日		H15年3月31日	H21年3月31日	H25年3月31日	H28年3月31日
事業費(千円)	28,028,035	32,527,335	32,527,335		40,137,137	43,638,538	54,273,765	58,056,223
補助金額(千円)	10,600,103	10,537,283	10,537,283		13,210,878	14,293,234	16,064,958	17,015,169
単独(起債)(千円)	16,773,206	20,606,799	20,606,799		25,717,835	28,032,653	28,320,340	29,857,043
排除方式	分流式	分流式	分流式	分流式	分流式	分流式	分流式	分流式
計画区域の面積(ha)	647.1	793.1	793.1	2,058.7	996.1	1,229.6	1248.3	1331.5
行政区域内計画人口(人)	96,700	107,000	107,000	121,200	110,000			
計画区域内人口(人)	28,000	36,800	36,800	88,500	48,500	65,200	65,400	57,100
計画一人一日平均汚水量(1/人・日)	398	415	415	445	434	443	395	395
計画一人一日最大汚水量(1/人・日)	492	514	514	520	504	516	505	505
計画一人一日時間最大汚水量(1/人・日)	698	724	724	740	714	732	725	725
一日最大汚水量(m <sup>3</sup> /日)	15,300	21,700	21,700	60,900	27,500	37,400	34,700	26,200
処理能力(m <sup>3</sup> /日)	15,300	21,700	21,700	60,900	27,500	41,360	41,360	30,880
計画流入水質(mg/l)	BOD=200,SS=250	BOD=200,SS=250	BOD=200,SS=250	BOD=230,SS=190	BOD=230,SS=190	BOD=230,SS=190	BOD=210,SS=160	BOD=210,SS=160
計画放流水質(mg/l)	BOD=20,SS=37.5	BOD=20,SS=37.5	BOD=20,SS=37.5	BOD=20,SS=25	BOD=20,SS=25	BOD=20,SS=25	BOD=15,SS=15	BOD=15,SS=15
処理方式	標準活性汚泥法	標準活性汚泥法	標準活性汚泥法	標準活性汚泥法	標準活性汚泥法	標準活性汚泥法	標準活性汚泥法	標準活性汚泥法
汚泥の処理	焼却処分	焼却処分	焼却処分	焼却処分	焼却処分	焼却処分	焼却処分	焼却処分
計画汚泥量(混合汚泥)(DST/日)	1.9	4.6	4.6	10.4	4.7	6.58	6.71	5.39
その他	計画区域面積変更 汚水647ha, 雨水540ha	計画区域面積変更 汚水793ha, 雨水686ha	浄化センター用地減少 (県道拡幅)に伴う変更		計画区域面積変更 汚水996ha, 雨水891ha	計画区域面積変更 汚水1229ha, 雨水1124ha	計画区域面積変更 汚水1248ha, 雨水1124ha	計画区域面積変更 汚水1332ha, 雨水1124ha

1-5 事業認可の変遷（深谷処理区）No. 1-3

27

項 目 ・ 事 業 名	変 更 認 可 申 請
申 請 年 月 日	平成28年3月
計 画 目 標 年 次	平成32年度
都 市 計 画 決 定	
都 市 計 画 法 認 可	平成28年3月16日 指令都市 第720号
下 水 道 法 協 議 (平成23年度以前は認可)	平成28年3月16日 都計 第717号
着 工 年 月 日	S49年3月8日
竣 工 年 月 日	H33年3月31日
事 業 費 (千円)	58,056,074
補 助 金 額 (千円)	17,888,807
単 独 (起 債) (千円)	29,063,784
排 除 方 式	分 流 式
計 画 区 域 の 面 積 (ha)	1370.3
行政区域内計画人口 (人)	133,000
計 画 区 域 内 人 口 (人)	69,800
計画一人一日平均汚水量 (l/人・日)	370
計画一人一日最大汚水量 (l/人・日)	470
計画一人一日時間最大汚水量 (l/人・日)	675
一 日 最 大 汚 水 量 (m <sup>3</sup> /日)	35,100
処 理 能 力 (m <sup>3</sup> /日)	30,880
計 画 流 入 水 質 (mg/l)	BOD=190, SS=150
計 画 放 流 水 質 (mg/l)	BOD= 15, SS= 15
処 理 方 式	標準活性汚泥法
汚 泥 の 処 理	焼却処分
計画汚泥量 (混合汚泥) (D S T/日)	4.09
そ の 他	事業期間延伸 汚水1370ha, 雨水1125ha ※区域外流入分下水道法 認可のみ面積増 (衛生セ ンター、消防本部等)

1-5 事業認可の変遷（岡部処理区）No. 2-1

28

項目・事業名	全体計画	認可申請	変更認可申請(1)	全体計画(変更)	変更認可申請(2)	変更認可申請(3)	変更認可申請(4)	変更認可申請(5)
申請年月日	平成3年3月	平成4年2月	平成7年3月	平成8年3月	平成8年11月	平成11年10月	平成17年12月	平成23年3月
計画目標年次	平成22年度	平成9年度	平成9年度	平成22年度	平成12年度	平成18年度	平成22年度	平成27年度
都市計画決定		平成3年12月21日 指令下水 第814号	平成7年3月14日 指令下水 第1112号					
都市計画法認可		平成4年2月21日 指令下水 第971号	平成7年4月24日 指令下水 第89号		平成8年12月25日 指令下水 第988号	平成11年12月3日 指令下水 第1026号	平成17年12月16日 指令下水 第529号	平成23年3月29日 指令下水 第854号
下水道法協議 (平成23年度以前は認可)		平成4年2月21日 指令下水 第972号	平成7年4月24日 指令下水 第88号		平成8年12月25日 指令下水 第987号	平成11年12月3日 指令下水 第1023号	平成17年12月16日 指令下水 第528号	平成23年3月29日 指令下水 第852号
着工年月日		H4年 2月 21日	H4年 2月 21日		H4年 2月 21日	H4年 2月 21日	H4年 2月 21日	H4年 2月 21日
竣工年月日		H10年 3月 31日	H10年 3月 31日		H13年 3月31日	H19年 3月31日	H23年 3月31日	H28年 3月31日
事業費(千円)	27,524,000	3,800,000	4,813,000	28,160,000	7,140,000	7,725,800	8,397,200	8,391,480
補助金額(千円)		1,740,500	2,416,900		3,487,400	3,657,900	3,528,900	3,552,459
単独(起債)(千円)		1,846,800	2,084,400		3,275,100	3,415,800	3,249,200	3,292,646
排除方式	分流式	分流式	分流式	分流式	分流式	分流式	分流式	分流式
計画区域の面積(ha)	460.0	50	50	460.0	50	73	87	87
行政区域内計画人口(人)	22,800			22,800				
計画区域内人口(人)		3,400	3,400		3,400	4,800	4,720	4,750
計画一人一日平均汚水量(1/人・日)	480	420	420	480	420	455	395	395
計画一人一日最大汚水量(1/人・日)	600	520	520	600	520	565	505	505
計画一人一日時間最大汚水量(1/人・日)	850	740	740	850	740	800	725	725
一日最大汚水量(m <sup>3</sup> /日)	15,100	1,900	1,900	15,100	1,900	2,940	2,640	2,640
処理能力(m <sup>3</sup> /日)	15,100	-	-	15,100	-	1,510	1,510	1,510
計画流入水質(mg/l)	BOD=160,SS=160	BOD=180,SS=160	BOD=180,SS=160	BOD=160,SS=160	BOD=180,SS=160	BOD=170,SS=150	BOD=190,SS=150	BOD=190,SS=150
計画放流水質(mg/l)	BOD= 16,SS= 16	BOD= 20,SS= 20	BOD= 20,SS= 20	BOD= 16,SS= 16	BOD= 20,SS= 20	BOD= 17,SS= 15	BOD= 15,SS= 12	BOD= 15,SS= 12
処理方式	標準活性汚泥法・OD法	OD法	OD法	標準活性汚泥法・OD法	OD法	OD法	OD法	OD法
汚泥の処理	濃縮・脱水・コンポスト	濃縮・脱水	濃縮・脱水	濃縮・脱水・コンポスト	濃縮・脱水	濃縮・脱水	濃縮・脱水	濃縮・脱水
汚泥処理能力(t/日)	2.0	0.2	0.2	2.1	0.2	0.3	0.3	0.3
その他		計画区域面積 汚水50ha 都市計画決定面積 汚水125ha・雨水125ha	放流管渠の追加 吐口位置の変更	放流管渠の追加 吐口位置の変更	計画区域面積変更 汚水50ha・雨水50ha	計画区域面積変更 汚水73ha・雨水50ha	計画区域面積変更 汚水87・雨水64ha	事業期間延伸

1-5 事業認可の変遷 (岡部処理区) No. 2-2

29

項 目 ・ 事 業 名	変更認可申請(6)	変更認可申請(6)
申 請 年 月 日	平成28年3月	平成30年2月
計 画 目 標 年 次	平成32年度	平成34年度
都 市 計 画 決 定		
都 市 計 画 法 認 可	平成28年3月16日 指令都市 第721号	平成30年2月13日 指令都市 第614-1号
下 水 道 法 協 議 (平成23年度以前は認可)	平成28年3月16日 都計 第718号	平成30年2月13日 都計 第613-1号
着 工 年 月 日	H4年2月21日	H4年2月21日
竣 工 年 月 日	H33年3月31日	H35年3月31日
事 業 費 (千円)	8,451,916	8,831,506
補 助 金 額 (千円)	3,602,066	3,750,899
単 独 (起 債) (千円)	3,264,078	3,497,309
排 除 方 式	分流式	分流式
計 画 区 域 の 面 積 (ha)	87	125.3
行政区域内計画人口 (人)	133,000	137,160
計 画 区 域 内 人 口 (人)	4,600	6,600
計画一人一日平均汚水量 (l/人・日)	370	370
計画一人一日最大汚水量 (l/人・日)	470	470
計画一人一日時間最大汚水量 (l/人・日)	675	675
一 日 最 大 汚 水 量 (m <sup>3</sup> /日)	2,960	3,900
処 理 能 力 (m <sup>3</sup> /日)	3,020	3,020
計 画 流 入 水 質 (mg/l)	BOD=240, SS=190	BOD=230, SS=180
計 画 放 流 水 質 (mg/l)	BOD= 15, SS= 12	BOD= 15, SS= 12
処 理 方 式	OD法	OD法
汚 泥 の 処 理	濃縮・脱水	濃縮・脱水
汚泥処理能力 (DST/日)	0.25	0.29
そ の 他	事業期間延伸	計画区域面積変更 汚水125・雨水64ha

1-5 事業認可の変遷（荒川上流処理区 川本処理分区） No. 3-1

項目・事業名	認可申請	変更認可申請(1)	変更認可申請(2)	変更認可申請(3)	変更認可申請(4)	変更認可申請(5)	変更認可申請(6)	変更認可申請(7)
申請年月日	不明	不明	不明	平成6年6月	平成9年2月	不明	平成12年11月	平成16年12月
計画目標年次	昭和66年度	平成5年度	平成6年度	平成9年度	平成12年度	平成12年度	平成17年度	平成19年度
都市計画決定	昭和60年12月26日 指令下水 第1300号		平成6年3月28日 指令下水 第1130号		平成8年12月26日 指令下水 第1079号		平成12年3月30日 指令下水 第1434号	
都市計画法認可	昭和61年3月18日 指令下水 第1691号	平成2年12月25日 指令下水 第939号	平成6年3月18日 指令下水 第1094号	平成6年7月22日 指令下水 第379号	平成9年3月28日 指令下水 第1483号		平成13年3月21日 指令下水 第1373号	平成17年2月14日 指令下水 第567号
下水道法協議 (平成23年度以前は認可)	昭和61年3月18日 指令下水 第1638号	平成2年12月25日 指令下水 第936号	平成6年3月18日 指令下水 第1093号	平成6年7月22日 指令下水 第377号	平成9年3月28日 指令下水 第1480号	平成10年12月21日 指令下水 第893号	平成13年3月21日 指令下水 第1370号	平成17年2月14日 指令下水 第566号
着工年月日	S61年 3月 18日	S61年 3月 18日	S61年 3月 18日	S61年 3月 18日	S61年 3月 18日	S61年 3月 18日	S61年 3月 18日	S61年 3月 18日
竣工年月日	S67年 3月31日	H6年 3月31日	H7年 3月31日	H9年 3月31日	H13年 3月31日	H13年 3月31日	H18年 3月31日	H20年 3月31日
事業費(千円)	1,057,001	1,863,852	1,863,852	1,863,852	2,503,957	2,518,255	3,575,286	3,671,672
補助金額(千円)	332,501	500,650	549,000	663,000	961,400	961,400	1,418,100	1,328,300
単独(起債)(千円)	775,361	1,179,200	906,100	715,200	1,718,320	1,658,320	2,213,720	2,392,453
排除方式	分流式	分流式	分流式	分流式	分流式	分流式	分流式	分流式
計画区域の面積(ha)	35	59	59	59	75	75	89	105
行政区内計画人口(人)								
計画区域内人口(人)	1,340	2,563	2,563	1,600	1,770	1,770	2,210	2,340
計画一人一日平均汚水量(1/人・日)		480	480	456	387	387	351	390
計画一人一日最大汚水量(1/人・日)		600	600	568	476	476	434	490
計画一人一日時間最大汚水量(1/人・日)		850	850	790	669	669	620	700
一日最大汚水量(m <sup>3</sup> /日)	782	1531	1531	994	960	960	1,005	1,240
処理能力(m <sup>3</sup> /日)	-	-	-	-	-	-	-	-
計画流入水質(mg/l)		BOD=156, SS=108	BOD=156, SS=108	BOD=189, SS=156	BOD=229, SS=188	BOD=229, SS=188	BOD=202, SS=161	BOD=172, SS=138
計画放流水質(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-
処理方式	-	-	-	-	-	-	-	-
汚泥の処理	-	-	-	-	-	-	-	-
計画汚泥量(混合汚泥)(DST/日)	-	-	-	-	-	-	-	-
その他	計画区域面積 汚水35ha・雨水9ha 都市計画決定面積 汚水63ha・雨水9ha	計画区域面積変更 汚水59ha・雨水9ha	事業期間延伸 汚水59ha・雨水9ha 都市計画決定面積変更 汚水63ha・雨水9ha	計画区域面積変更 雨水63ha・雨水63ha	計画区域面積変更 汚水75ha・雨水75ha 都市計画決定面積変更 汚水75ha・雨水75ha	川本北第1雨水幹線 開渠の一部→ 暗渠構造に変更	計画区域面積変更 汚水89ha・雨水75ha 都市計画決定面積変更 汚水132ha・雨水132ha	計画区域面積変更 汚水105ha・雨水75ha

1-5 事業認可の変遷（荒川上流処理区 川本処理分区） No. 3-2

31

項目・事業名	変更認可申請(8)	全体計画(変更)	変更認可申請(9)	変更認可申請(10)
申請年月日	平成18年9月	平成21年3月	平成22年3月	平成28年3月
計画目標年次	平成21年度	平成36年度	平成27年度	平成32年度
都市計画決定				
都市計画法認可			平成22年3月30日 指令下水 第951号	平成28年3月16日 指令都市 第722号
下水道法協議 (平成23年度以前は認可)	平成19年1月23日 指令下水 第500号		平成22年3月30日 指令下水 第964号	平成28年3月16日 都計 第719号
着工年月日	S61年 3月 18日		S61年 3月 18日	S61年 3月 18日
竣工年月日	H22年 3月31日		H28年 3月31日	H33年3月31日
事業費(千円)	4,060,717	8,646,000	4,598,804	4,740,523
補助金額(千円)	1,201,800	3,649,000	1,491,638	1,477,048
単独(起債)(千円)	2,171,026	4,528,000	2,409,259	2,585,228
排除方式	分流式	分流式	分流式	分流式
計画区域の面積(ha)	105	290	129	129
行政区域内計画人口(人)		11,600		133,000
計画区域内人口(人)	2,420	4,100	2,590	2,580
計画一人一日平均汚水量(1/人・日)	400	360	360	360
計画一人一日最大汚水量(1/人・日)	500	450	450	450
計画一人一日時間最大汚水量(1/人・日)	720	645	645	645
一日最大汚水量(m <sup>3</sup> /日)	1,310	1,910	1,070	1,260
処理能力(m <sup>3</sup> /日)	-	-	-	-
計画流入水質(mg/l)	BOD=170, SS=136	BOD=208, SS=166	BOD=202, SS=163	BOD=200, SS=159
計画放流水質(mg/l)	-	-	-	-
処理方式	-	-	-	-
汚泥の処理	-	-	-	-
計画汚泥量(混合汚泥)(DST/日)	-	-	-	-
その他	事業期間延伸		計画区域面積変更 汚水129ha・雨水75ha	事業期間延伸



1-5 事業認可の変遷（荒川上流処理区 花園処理分区） No. 4-1

32

項目・事業名	認可申請	変更認可申請(1)	変更認可申請(2)	変更認可申請(3)	変更認可申請(4)	変更認可申請(5)	変更認可申請(6)	全体計画(変更)
申請年月日	不明	不明	不明	平成9年2月	平成12年11月	平成15年10月	平成18年9月	平成21年3月
計画目標年次	平成3年度	平成5年度	平成8年度	平成12年度	平成17年度	平成19年度	平成21年度	平成36年度
都市計画決定	平成元年12月26日 指令下水 第926号			平成8年12月26日 指令下水 第1080号	平成12年3月30日 指令下水 第1435号	平成15年1月31日 指令下水 第730号	平成17年3月9日 指令下水 第655号	
都市計画法認可	平成2年1月30日 指令下水 第1002号	平成3年12月10日 指令下水 第768号	平成5年10月26日 指令下水 第706号	平成9年3月28日 指令下水 第1489号	平成13年3月21日 指令下水 第1367号	平成16年3月12日 指令下水 第2372号	平成19年1月23日 指令下水 第501号	
下水道法協議 (平成23年度以前は認可)	平成2年1月30日 指令下水 第1005号	平成3年12月10日 指令下水 第765号	平成5年10月26日 指令下水 第704号	平成9年3月28日 指令下水 第1486号	平成13年3月21日 指令下水 第1364号	平成16年3月12日 指令下水 第2371号	平成19年1月23日 指令下水 第500号	
着工年月日	H2年 1月 30日	H2年 1月 30日	H2年 1月 30日	H2年 1月 30日	H2年 1月 30日	H2年 1月 30日	H2年 1月 30日	
竣工年月日	H4年 3月31日	H6年 3月31日	H9年 3月31日	H13年 3月31日	H18年 3月31日	H20年 3月31日	H22年 3月31日	
事業費(千円)	290,960	675,148	1,420,597	2,477,112	4,141,562	4,959,597	5,449,822	18,731,000
補助金額(千円)	113,100	297,000	559,000	856,900	1,300,000	1,635,000	1,840,000	8,079,000
単独(起債)(千円)	274,400	480,400	880,200	1,231,151	1,884,700	2,196,400	2,377,000	9,662,000
排除方式	分流式	分流式	分流式	分流式	分流式	分流式	分流式	分流式
計画区域の面積(ha)	6	12	46	95	108	195	204	646
行政区域内計画人口(人)								11,600
計画区域内人口(人)	189	355	1,230	1,270	1,380	2,810	3,130	6,200
計画一人一日平均汚水量(1/人・日)	480	480	480	387	351	390	400	360
計画一人一日最大汚水量(1/人・日)	600	600	600	476	434	490	500	450
計画一人一日時間最大汚水量(1/人・日)	850	850	850	669	620	700	720	645
一日最大汚水量(m <sup>3</sup> /日)	182	355	865	760	625	1,480	1,670	2,990
処理能力(m <sup>3</sup> /日)	-	-	-	-	-	-	-	-
計画流入水質(mg/l)		BOD=238, SS=227	BOD=215, SS=203	BOD=220, SS=197	BOD=213, SS=169	BOD=198, SS=159	BOD=198, SS=154	BOD=208, SS=169
計画放流水質(mg/l)	-	-	-	-	-	-	-	-
処理方式	-	-	-	-	-	-	-	-
汚泥の処理	-	-	-	-	-	-	-	-
計画汚泥量(混合汚泥)(DST/日)	-	-	-	-	-	-	-	-
その他	計画区域面積 汚水6ha・雨水6ha 都市計画決定面積 汚水68ha・雨水68ha	計画区域面積変更 汚水12ha・雨水10ha	計画区域面積変更 汚水46ha・雨水10ha	計画区域面積変更 汚水95ha・雨水10ha 都市計画決定面積変更 汚水106ha・雨水68ha	計画区域面積変更 汚水108ha・雨水10ha 都市計画決定面積変更 汚水119ha・雨水119ha	計画区域面積変更 汚水195ha・雨水10ha 都市計画決定面積変更 汚水205ha・雨水119ha	計画区域面積変更 汚水204ha・雨水19ha 都市計画決定面積変更 汚水214ha・雨水128ha	

1-5 事業認可の変遷（荒川上流処理区 花園処理分区） No. 4-2

33

項 目 ・ 事 業 名	変 更 認 可 申 請 (7)	変 更 認 可 申 請 (8)
申 請 年 月 日	平成22年3月	平成28年3月
計 画 目 標 年 次	平成27年度	平成32年度
都 市 計 画 決 定		
都 市 計 画 法 認 可	平成22年3月30日 指令下水 第951号	平成28年3月16日 指令都市 第723号
下 水 道 法 協 議 (平成23年度以前は認可)	平成22年3月30日 指令下水 第964号	平成28年3月16日 都計 第719号
着 工 年 月 日	H2年1月30日	H2年1月30日
竣 工 年 月 日	H28年 3月31日	H33年3月31日
事 業 費 (千円)	7,060,871	7,510,602
補 助 金 額 (千円)	2,602,976	2,564,365
単 独 (起 債) (千円)	3,243,938	3,799,219
排 除 方 式	分 流 式	分 流 式
計 画 区 域 の 面 積 (ha)	219	219
行政区域内計画人口 (人)		133,000
計 画 区 域 内 人 口 (人)	3,460	3,410
計画一人一日平均汚水量 (l/人・日)	360	360
計画一人一日最大汚水量 (l/人・日)	450	450
計画一人一日時間最大汚水量 (l/人・日)	645	645
一 日 最 大 汚 水 量 (m <sup>3</sup> /日)	1,430	1,640
処 理 能 力 (m <sup>3</sup> /日)	—	—
計 画 流 入 水 質 (mg/l)	BOD=215, SS=175	BOD=214, SS=173
計 画 放 流 水 質 (mg/l)	—	—
処 理 方 式	—	—
汚 泥 の 処 理	—	—
計画汚泥量 (混合汚泥) (DST/日)	—	—
そ の 他	計画区域面積変更 汚水219ha・雨水33ha	事業期間延伸

# 2 施 設



## 2-1 処理施設

### 1) 深谷市浄化センター

施設の建設は、昭和 54 年度に日本下水道事業団に設計、施工を委託して昭和 55 年から建設工事に着工しました。

全体計画日量 87,330 m<sup>3</sup>/日の一部 10,900 m<sup>3</sup>/日の汚水を処理する水処理施設が昭和 60 年 3 月に完成し、同年 4 月 1 日に供用開始しました。また、汚泥を処理するための汚泥処理施設が同年 10 月に完成しました。

平成元年度に主ポンプ及び送風機の増設、平成 3 年度に汚泥処理施設（脱水機）の増設、さらに平成 4 年度には水処理設備一池分の機器の増設を行い、16,350 m<sup>3</sup>/日の水処理能力となり、随時使用を開始しました。

平成 9 年度から平成 10 年度に水処理設備一池分の機器・電気設備及び送風機の増設を実施し、21,800 m<sup>3</sup>/日の水処理能力となりました。

平成 15 年度から平成 18 年度には、主ポンプ、沈砂池設備、水処理設備及び汚泥処理設備の増設を実施し、28,300 m<sup>3</sup>/日の水処理能力となりました。

平成 22 年度から平成 23 年度には、水処理施設の増設を実施し、34,800 m<sup>3</sup>/日の水処理能力となりました。

平成 25 年 3 月には、設計指針の変更に伴う水処理計画の見直し及び事業計画変更を行い、30,880 m<sup>3</sup>/日の処理能力となりました。

イ. 所在地	深谷市上敷免 2 番地		
ロ. 敷地面積	10.07ha		
ハ. 整備面積	全体計画	2,082ha	
ニ. 計画処理人口	全体計画	70,400 人	
ホ. 処理能力	全体計画	30,880 m <sup>3</sup> /日	
	現況	30,880 m <sup>3</sup> /日	
ヘ. 処理方式	水処理	標準活性汚泥法	
	汚泥処理	消化脱水法（現況 濃縮脱水法）	
ト. 放流先	一級河川	小山川（利根川水系）	
	環境基準類指定	B・ロ	
チ. 計画水質	BOD (mg/l)	210（流入）	15（放流）
	SS (mg/l)	160（流入）	15（放流）

施設名	数量	規模・構造
管理本館	1棟	R C造、地下1階・地上2階、建築面積1604.15㎡、延面積2725.00㎡
沈砂池・ポンプ棟	1棟	R C造、地下3階・地上2階、建築面積1311.22㎡、延面積4947.52㎡
塩素混和タンク棟	1棟	R C造、地下1階・地上1階、建築面積320.62㎡、延面積320.62㎡
汚泥処理棟	1棟	R C造、地下1階・地上3階、建築面積1263.54㎡、延面積2953.94㎡
流入渠	一式	1,800mm 0.08% 管底TP21.6m
沈砂池	2池	池巾1.8m×池長11.0m×有効水深0.88m 17m <sup>3</sup>
最初沈殿池(1系)	4池	池巾5.6m×池長29.5m×有効水深3.0m 496m <sup>3</sup>
最初沈殿池(2系)	4池	池巾4.0m×池長17.0m×有効水深3.0m 204m <sup>3</sup>
反応タンク(1系)	4池	池巾5.6m×池長62.6m×有効水深5.5m 1,928m <sup>3</sup>
反応タンク(2系)	2池	池巾8.5m×池長51.0m×有効水深5.5m 2,384m <sup>3</sup>
最終沈殿池(1系)	4池	池巾5.6m×池長41.5m×有効水深3.0m 697m <sup>3</sup>
最終沈殿池(2系)	4池	池巾4.0m×池長41.5m×有効水深3.5m 581m <sup>3</sup>
塩素接触タンク	1池	池巾2.15m×池長106.0m×有効水深2.0m 456m <sup>3</sup>
汚泥濃縮タンク	2槽	内径10.0m×有効水深3.0m、236m <sup>3</sup> 1槽 内径10.0m×有効水深4.0m、314m <sup>3</sup> 1槽
第一消化タンク	1槽	内径20.5m×有効水深10.0m 3,300m <sup>3</sup>
第二消化タンク	1槽	内径20.5m×有効水深10.0m 3,300m <sup>3</sup>
汚泥貯留タンク	2槽	池巾5.6m×池長5.6m×有効水深3.5m 82m <sup>3</sup>
放流渠	一式	1,600mm×79mm、吐口



# 深谷市浄化センター 施設写真

○管理棟 本館



○沈砂池ポンプ棟



○汚泥処理棟



○水処理施設 上面



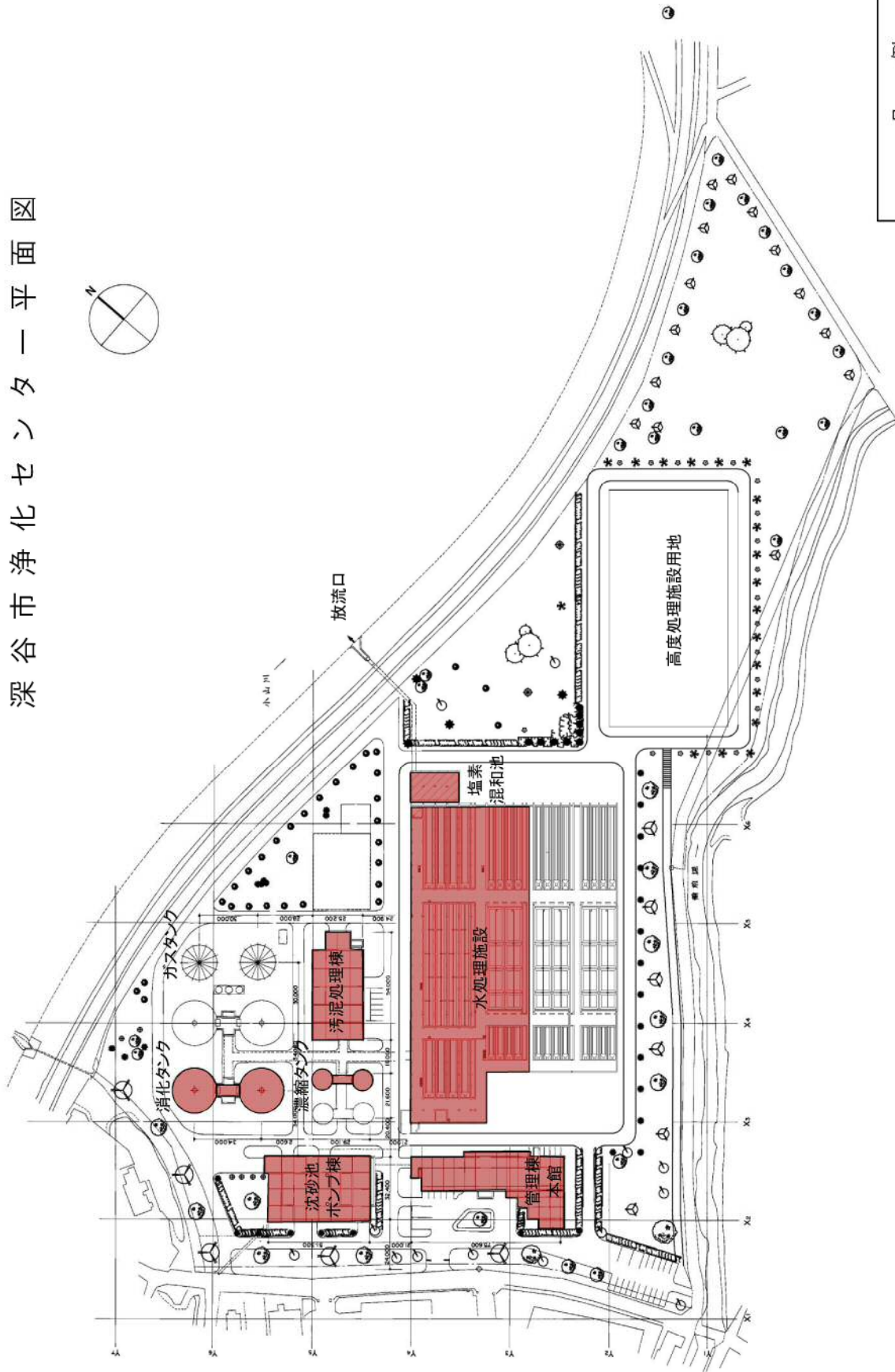
○塩素混和池



○水処理施設 側面



深谷市浄化センター平面図



凡 例	
	計画施設
	稼働施設



## 2) 深谷市岡部浄化センター

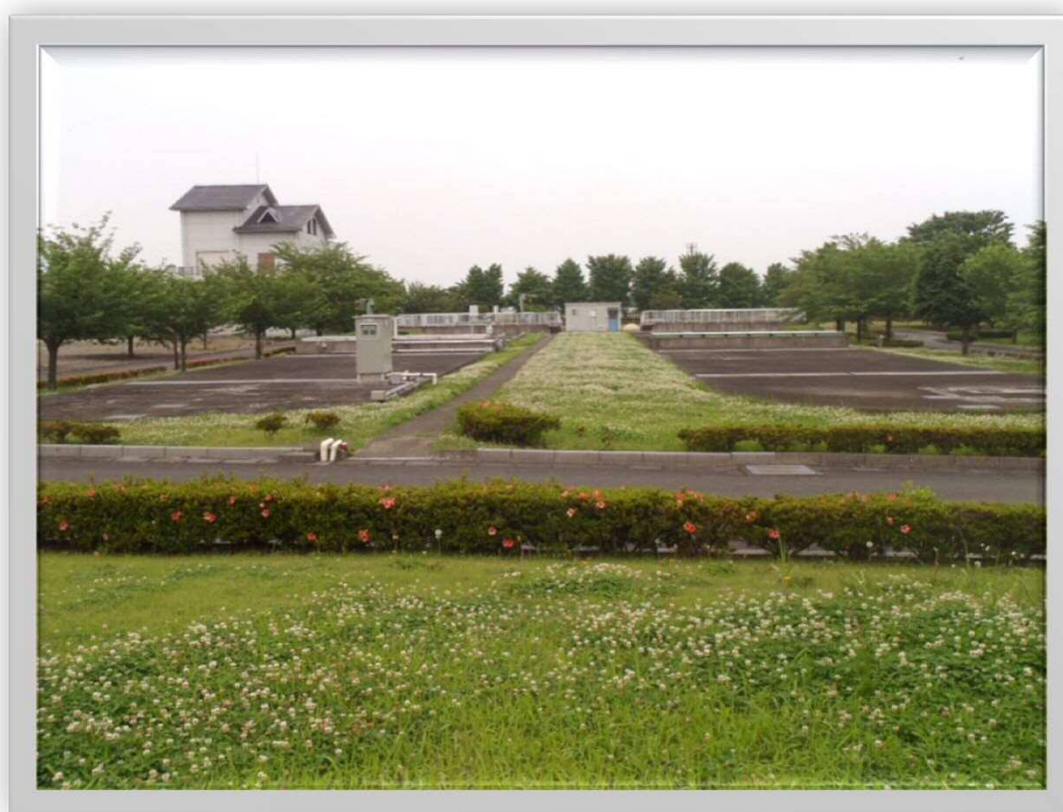
施設の建設は、平成4年度に日本下水道事業団に設計、施工を委託して、平成5年度から建設工事に着工しました。水処理施設が平成9年3月に完成し、同年4月2日に供用開始しました。また、汚泥を処理するための汚泥処理施設が、平成10年3月に完成しました。

深谷市岡部浄化センターは、平成5年度から用地買収を行い、深谷市岡に34,070㎡の面積を有し、処理方法はオキシデーショondiッチ法を採用しております。

現在の水処理能力は、全体計画8,620m<sup>3</sup>/日のうち1,510m<sup>3</sup>/日となっています。

イ. 所在地	深谷市岡1番地1
ロ. 敷地面積	3.41ha
ハ. 整備面積	全体計画 460ha
ニ. 計画処理人口	全体計画 4,600人
ホ. 処理能力	全体計画 8,620m <sup>3</sup> /日 現況 1,510m <sup>3</sup> /日(設備) 3,020m <sup>3</sup> /日(土木)
へ. 処理方式	水処理 オキシデーショondiッチ法 汚泥処理 濃縮脱水法
ト. 放流先	一級河川 福川(利根川水系) 環境基準類指定 B・ロ
チ. 計画水質	BOD(mg/l) 190(流入) 15(放流) SS(mg/l) 150(流入) 12(放流)

施設名	数量	規模・構造
管理棟	1棟	R C造、地上2階、延面積831.95㎡
分水槽上屋	1棟	R C造、地上1階、建築面積29.87㎡
オキシレーションタンク	2池	R C造、W4.5×L134.1×H2.5（1池稼働）
最終沈殿池	2池	R C造、L14.0×H3.5（1池稼働）
汚泥処理棟	1棟	R C造、地上3階、延面積727.24㎡



## 岡部浄化センター 施設写真

○管理棟 本館



○分水室



○汚泥処理棟



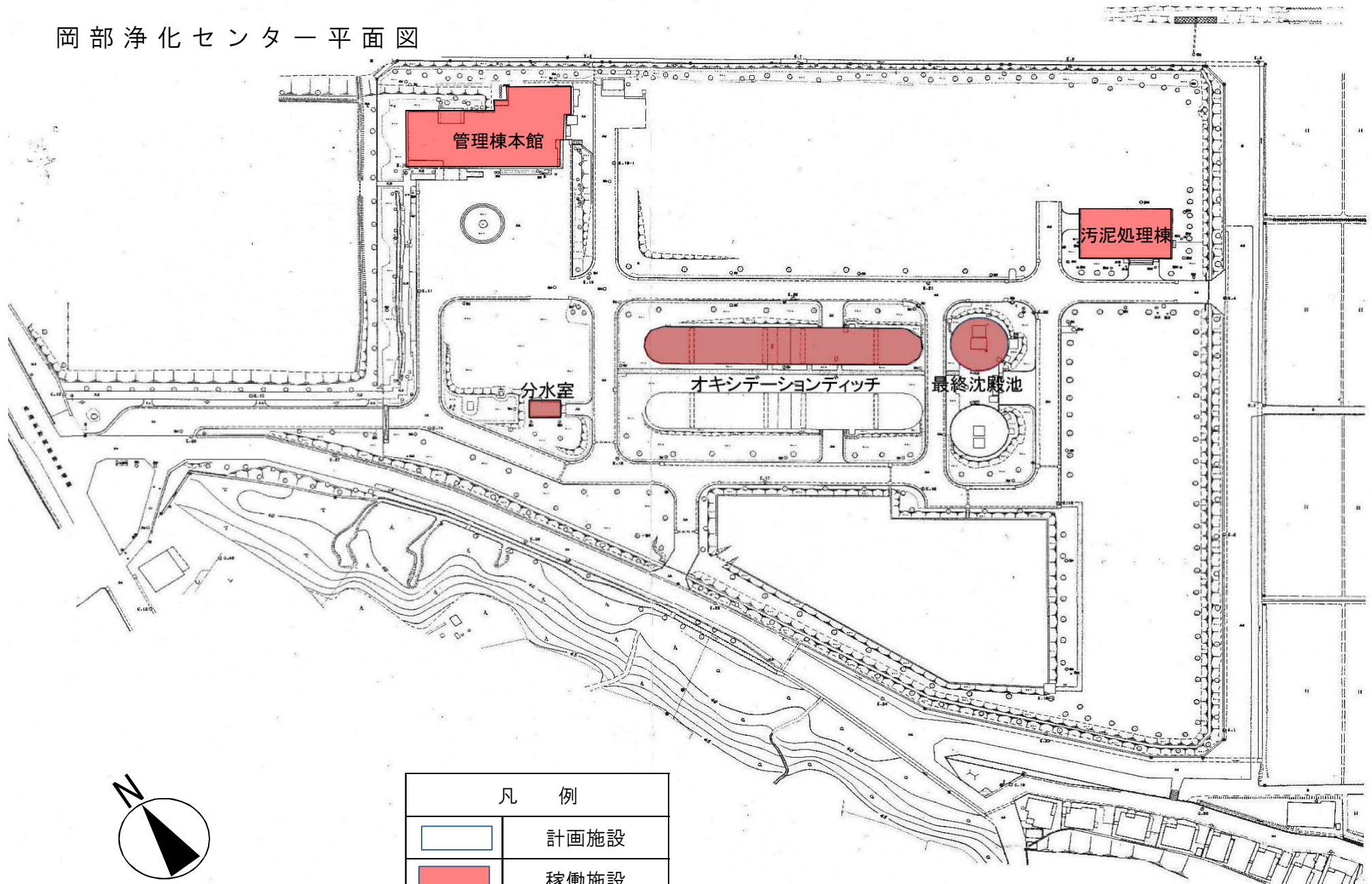
○オキシレーションディッチ



○最終沈殿池





# 岡部浄化センター平面図



43

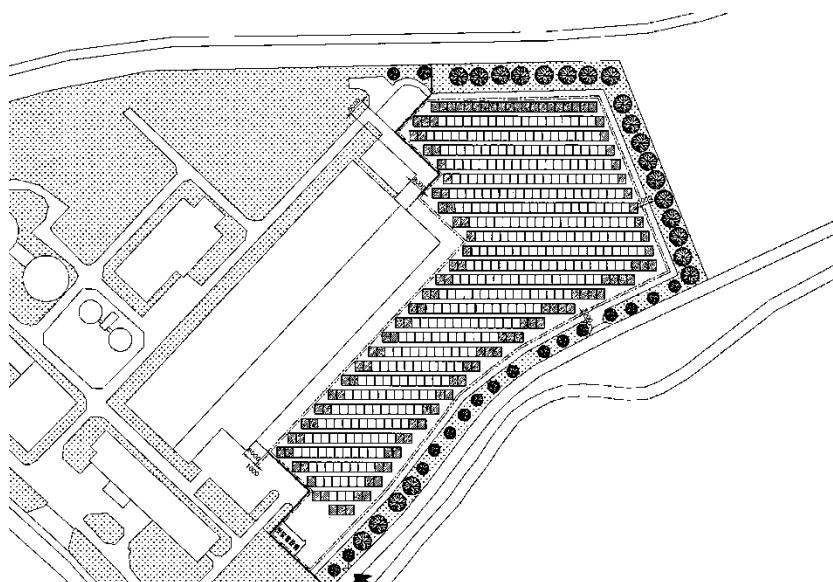


凡 例	
	計画施設
	稼働施設

### 3) 深谷市浄化センター太陽光発電所

深谷市浄化センターの水処理施設拡張用地に大規模太陽光発電所を建設しました。発電した電力は全て電力会社に売電し、その売電収入を施設の維持管理経費に充当しています。

- イ. 所在地 深谷市新井587番地1
- ロ. 設置面積 約2ha
- ハ. 発電出力 1,500kW
- ニ. 稼働日 平成26年9月18日

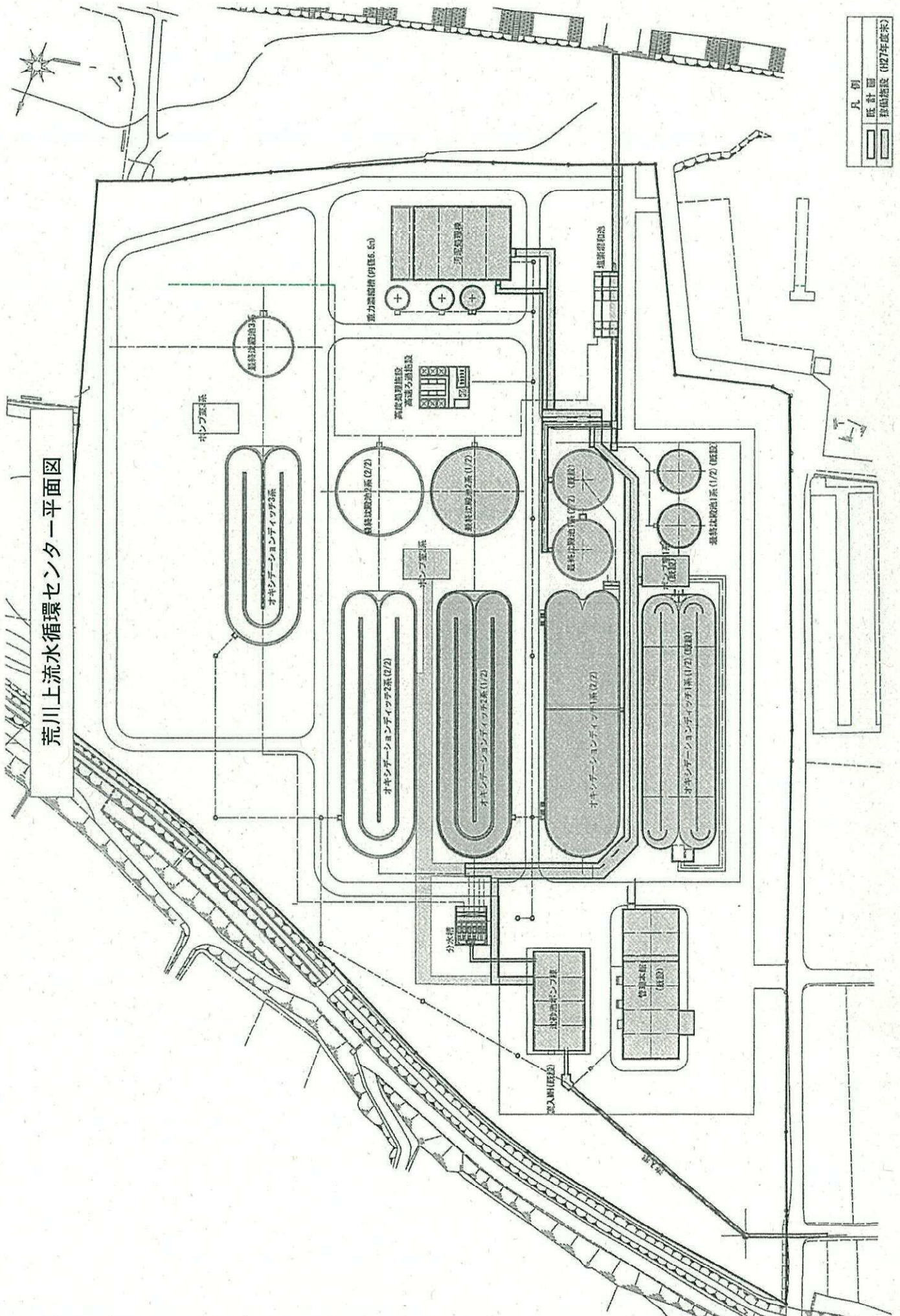


#### 4) 埼玉県 荒川上流水循環センター 【参考】

昭和 56 年度に川本町（現深谷市）、花園町（現深谷市）、寄居町の 3 町で構成される荒川上流第二種流域下水道連絡協議会（現荒川上流流域下水道促進協議会）が発足し、昭和 60 年度には荒川上流流域下水道の計画が決定され、事業に着手しました。

平成 3 年度には処理場の四分の一が完成し、川本町（現深谷市）、花園町（現深谷市）、寄居町の流域下水道への接続通水が承認され、平成 4 年 4 月から 3 町同時に一部供用開始し、現在に至っています。

イ. 所在地	深谷市菅沼 9 8 4		
ロ. 敷地面積	4.93ha		
ハ. 整備面積	全体計画	1,786.2ha	（深谷分 936.0ha）
ニ. 計画処理人口	全体計画	25,600 人	（深谷分 10,300 人）
ホ. 処理能力	全体計画	15,900 m <sup>3</sup> /日	
	現況	10,152 m <sup>3</sup> /日	
ヘ. 処理方式	水処理	オキシデーションディッチ法	
	汚泥処理	濃縮脱水法	
ト. 放流先	一級河川	荒川	
	環境基準類指定	A・イ	
チ. 計画水質	BOD (mg/l)	250 (流入)	10 (放流)
	SS (mg/l)	250 (流入)	6 (放流)



荒川上流水循環センター平面図

凡例
設計図
新橋橋梁 (1927年完成)

## 2-2-① 管路(汚水)

(単位:m)

年度 種別 管径	平成29年度末								総延長
	ヒューム管 (推進管を含む)	塩化ビニル管 VP	塩化ビニル管 VU	塩化ビニル管 リブ管	耐衝撃性硬質 塩化ビニル管	ダクタイル鑄鉄管 DIP	ステンレス管 SUS	材質 不明管	
75mm		333.72	45.07		216.20	60.34			655.33
100mm	9.20	109.15	2,089.13		31.80		0.90		2,240.18
150mm	99.62	174.20	26,261.51	12.50	986.90	341.35	14.20		27,890.28
200mm	1,445.87		197,061.17	554.35				52.66	199,114.05
250mm	189,887.44		17,471.95	876.01					208,235.40
300mm	5,393.09		2,570.30	382.94					8,346.33
350mm	2,164.48		805.86						2,970.34
400mm	1,607.26		656.09						2,263.35
450mm	3,584.83		134.35						3,719.18
500mm	2,142.77		104.58	76.25					2,323.60
600mm	4,213.94		405.62						4,619.56
700mm	1,590.74								1,590.74
800mm	4,680.02								4,680.02
900mm	442.37								442.37
1000mm	2,499.76								2,499.76
1100mm	1,136.29								1,136.29
1200mm	407.80								407.80
1300mm									0.00
1350mm	741.88								741.88
1500mm	485.70								485.70
1800mm	2,018.50								2,018.50
合計	224,551.56	617.07	247,605.63	1,902.05	1,234.90	401.69	15.10	52.66	476,380.66

過去5箇年における管路布設延長実績(整備延長+受贈財産)

(単位:m)

種別 管径	ヒューム管 (推進管を含む)	塩化ビニル管 VP	塩化ビニル管 VU	塩化ビニル管 リブ管	耐衝撃性硬質 塩化ビニル管	ダクタイル鑄鉄管 DIP	ステンレス管 SUS	材質 不明管	総延長
	平成24年度まで	224,137.86	617.07	212,694.25	1,856.35	1,113.10	401.69	0.00	
平成25年度			3,739.09		104.20		14.20		3,857.49
平成26年度			7,572.58		13.60		0.90		7,587.08
平成27年度	88.70		8,303.24	45.70					8,437.64
平成28年度			8,699.92						8,699.92
平成29年度	325.00		6,596.55		4.00				6,925.55
合計	224,551.56	617.07	247,605.63	1,902.05	1,234.90	401.69	15.10	52.66	476,380.66



## 2-2-② 管路(雨水)

(単位:m)

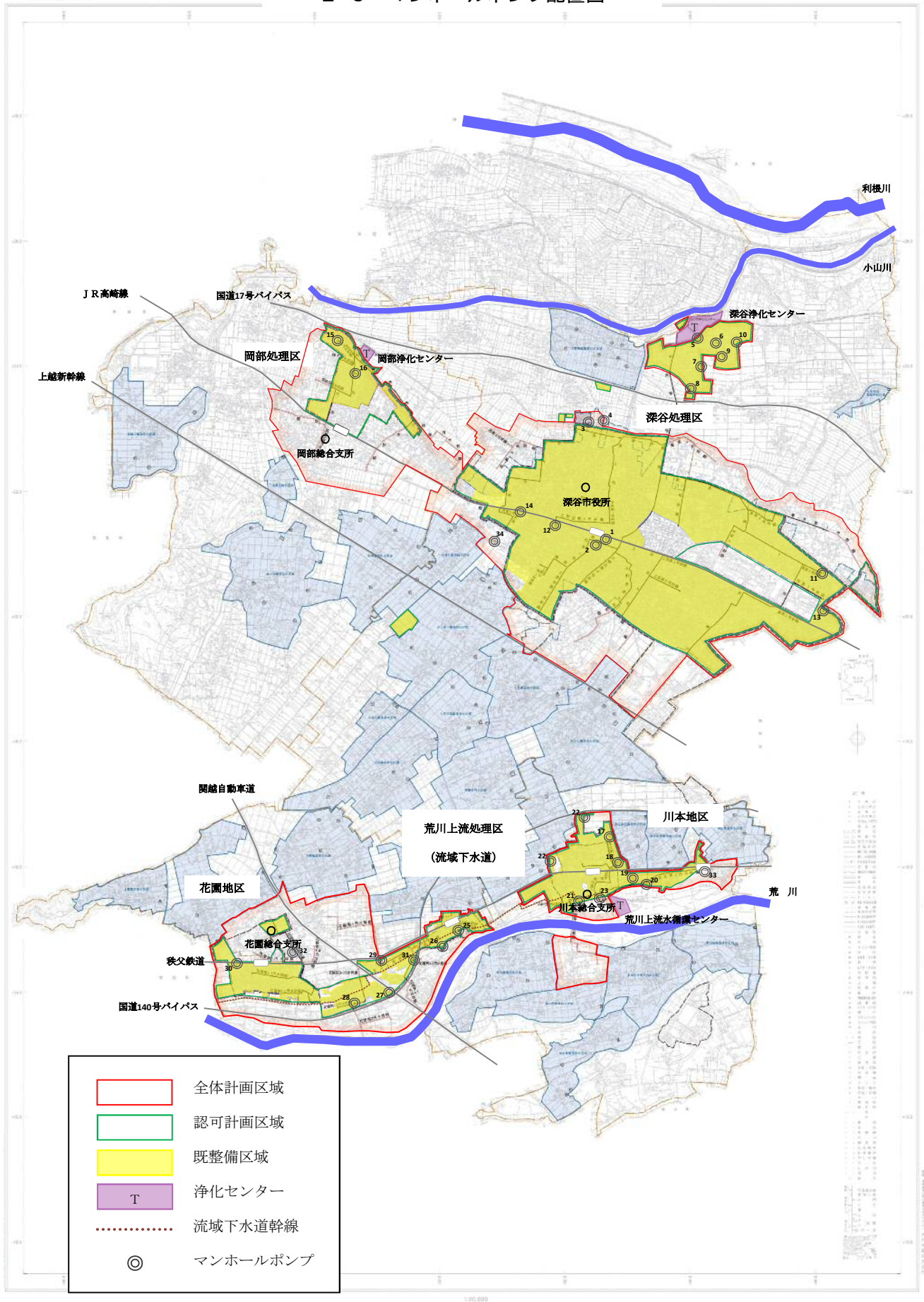
年度 種別 管径	平成29年度末					
	ヒューム管 (推進管を含む)	カルバート管 BOX・U形	L型ブロック	強化プラス ティック管	材質 不明管	総延長
不明	13.00					13.00
250mm	786.71					786.71
300mm	3,283.23					3,283.23
350mm	1,752.71	69.70				1,822.41
400mm	3,506.58					3,506.58
450mm	4,384.31					4,384.31
500mm	6,112.34					6,112.34
600mm	8,442.72	103.00				8,545.72
650mm	16.60					16.60
700mm	8,098.52	137.90				8,236.42
800mm	5,996.35	312.91		6.86		6,316.12
900mm	5,511.52	10.45				5,521.97
1000mm	5,415.43	628.57			135.30	6,179.30
1100mm	3,822.54	425.27				4,247.81
1200mm	2,815.11	568.30				3,383.41
1300mm	354.06	367.79				721.85
1350mm	2,919.89					2,919.89
1400mm	337.04	302.00				639.04
1500mm	1,967.13	481.63	4.75		12.30	2,465.81
1600mm	98.30	617.38				715.68
1650mm	2,002.70					2,002.70
1800mm	1,566.79	143.45	31.45			1,741.69
1900mm	46.48	461.17	390.50			898.15
2000mm	828.45	1,917.80			29.00	2,775.25
2100mm		319.83	110.40			430.23
2200mm	271.84	428.57				700.41
2300mm		1,215.82				1,215.82
2400mm	619.02	1,646.35			141.30	2,406.67
2500mm		1,225.82				1,225.82
2600mm	290.85	148.50				439.35
2700mm		284.96				284.96
2800mm	650.89					650.89
3000mm		1,239.27				1,239.27
3100mm		404.25				404.25
3200mm		592.60				592.60
3400mm		1,344.24				1,344.24
3500mm		7.80				7.80
3600mm		796.39				796.39
合計	71,911.11	16,201.72	537.10	6.86	317.90	88,974.69

過去5箇年における管路布設延長実績(整備延長+受贈財産)

(単位:m)

種別 管径	ヒューム管 (推進管を含む)	カルバート管 BOX・U形	L型ブロック	強化プラス ティック管	材質 不明管	総延長
平成24年度まで	71,518.81	15,777.42	537.10	6.86	317.90	88,158.09
平成25年度	103.90	120.00				223.90
平成26年度	64.70					64.70
平成27年度	2.40					2.40
平成28年度	221.30	289.80				511.10
平成29年度		14.50				14.50
合計	71,911.11	16,201.72	537.10	6.86	317.90	88,974.69

## 2-3 マンホールポンプ配置図



## 2-3 マンホールポンプ一覧

番号	名称	設置場所	設置年度	備考
1	観月橋	西島5丁目1-27	昭和61年(平成3年更新)	
2	西島5丁目	西島5丁目10-46地先	昭和61年	
3	康田橋	田谷45-4	平成10年	
4	大堀川	田谷10番地	平成16年	
5	No.1新井地区	上敷免2番地先	平成2年	
6	No.2新井地区	新井398-1地先	平成元年	
7	No.3新井地区	新井280	平成3年	
8	No.4新井地区	明戸607番地	平成4年	
9	No.5新井地区	新井423地先	平成6年	
10	No.6新井地区	新井1057-3	平成7年	
11	東方町5丁目	東方町5丁目5-1地先	平成18年	
12	元宮橋	元宮橋南側	平成20年	
13	東方下原	幡羅町1丁目5-1地先	平成20年	
14	萱場	萱場442-1地先	平成21年	
15	岡部1	中宿歴史公園内	平成16年	
16	岡部2	岡95-3番地地先	平成20年	
17	長在家1	長在家152地先	平成13年	
18	長在家2	長在家545地先	平成17年	
19	菅沼	菅沼206地先	平成14年	
20	菅沼2	菅沼513地先	平成21年	
21	田中1	田中258地先	平成16年	
22	田中2	田中2585-1地先	平成19年	
23	田中3	菅沼937-2	平成21年	
24	上原	上原421	平成21年	
25	花園第1	黒田309-3地先	平成8年	
26	花園第2	黒田918地先	平成15年	
27	花園第3	黒田582付近	平成17年	
28	花園第4	荒川866付近	平成18年	
29	花園第5	荒川1389	平成19年	
30	花園第6	小前田61-1	平成20年	
31	花園第7	黒田803-1地先	平成20年	
32	花園第8	小前田1898地先	平成24年	
33	川本明戸	川本明戸193-4地先	平成25年	
34	西原橋	萱場293番地先	平成27年	

## ○マンホールポンプ現況写真

・萱場マンホールポンプ



・元宮橋マンホールポンプ



・花園第6マンホールポンプ(制御盤・マンホールポンプ)



## ○マンホールポンプ現況写真

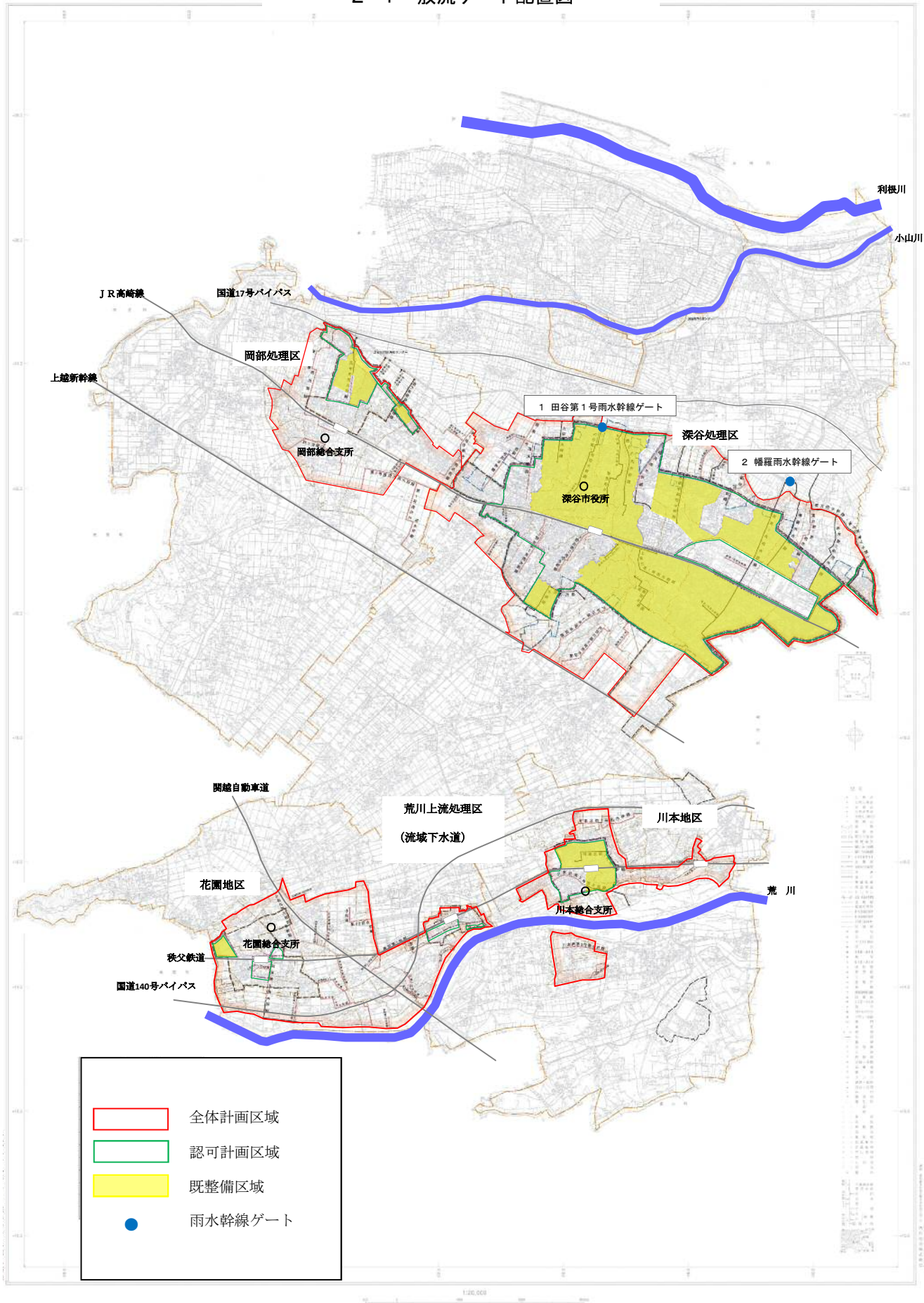
- ・東方下原マンホールポンプ(制御盤・マンホールポンプ)



- ・田中1マンホールポンプ(制御盤・マンホールポンプ)



## 2-4 放流ゲート配置図



## 2-4 放流ゲート一覧

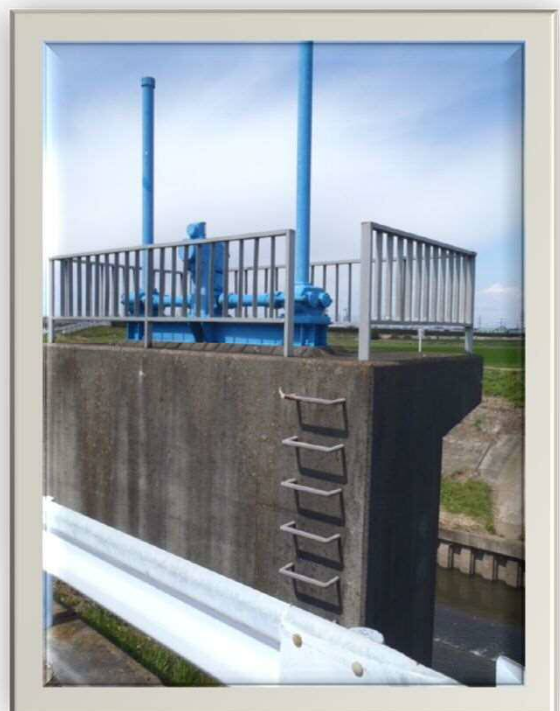
番号	名称	設置場所	備考
1	田谷第1号幹線ゲート	田谷216-3付近	
2	幡羅雨水幹線ゲート	城下公園付近	

### ○雨水幹線ゲート現況写真

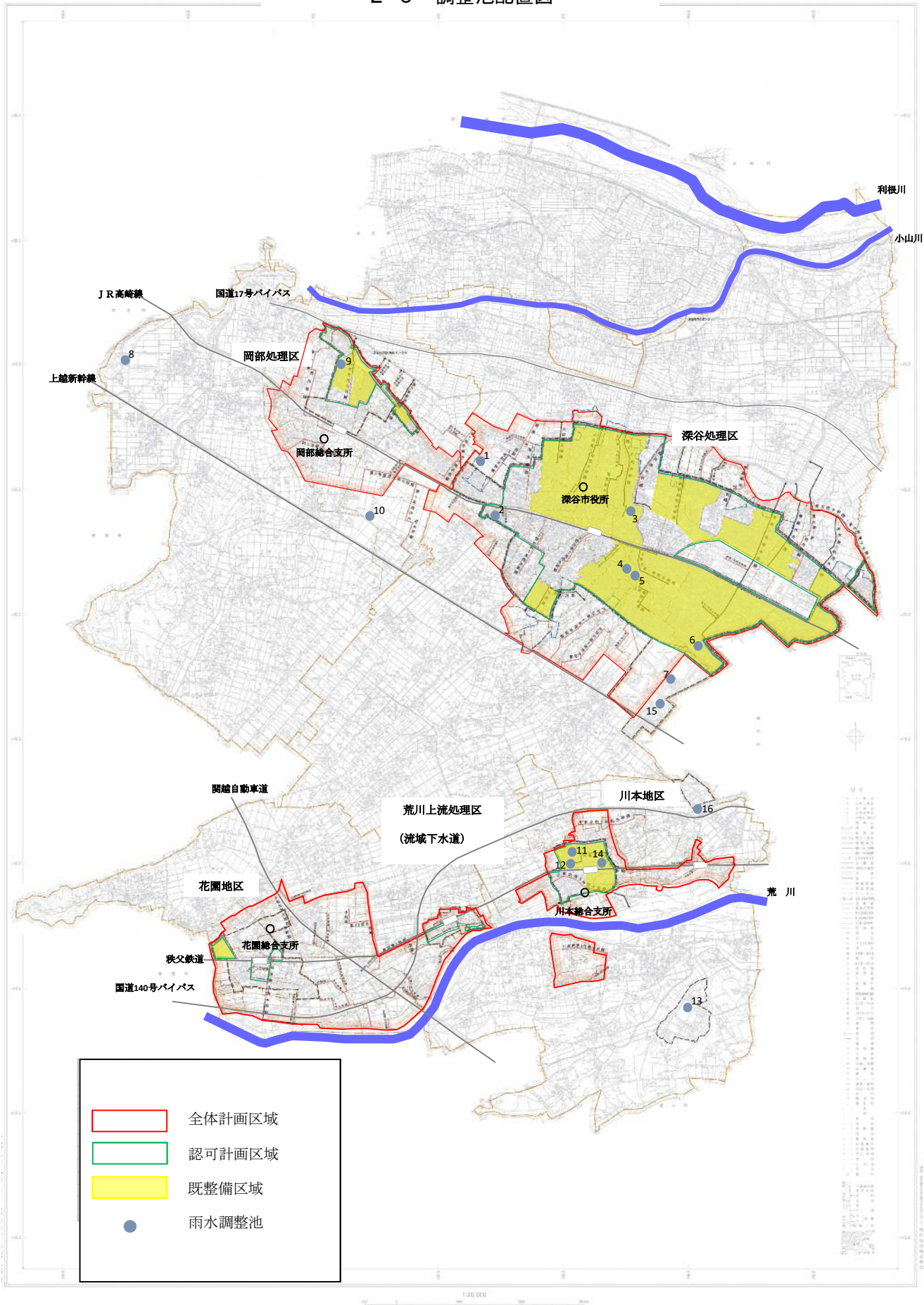
・田谷第1号雨水幹線ゲート



・幡羅雨水幹線ゲート



## 2-5 調整池配置図





## 2-5 調整池一覽

番号	名称	所在地	面積	所有者	管理者
1	宿根	深谷市宿根 84-41	182.64㎡	深谷市	深谷市
2	萱場	深谷市萱場 381-22	228.00㎡	深谷市	深谷市
3	稲荷町	深谷市稲荷町 82-5	403.40㎡	深谷市	深谷市
4	秋元町北	深谷市秋元町 145-44	172.35㎡	深谷市	深谷市
5	秋元町南	深谷市秋元町 143-9	194.34㎡	深谷市	深谷市
6	上柴町	深谷市上柴町東7丁目 5-94	168.10㎡	深谷市	深谷市
7	上野台工業団地	深谷市上野台 1400-4	3,778.00㎡	深谷市	深谷市
8	岡部大寄	深谷市榛沢 298-1 外29筆	8,530.39㎡	深谷市	深谷市
9	岡中央	深谷市岡(岡中央地区)	1,000.00㎡	深谷市	深谷市
10	岡部南岡	深谷市岡部 2178-24	783.46㎡	深谷市	深谷市
11	川本ファミリータウン北	深谷市上原 433-3	389.00㎡	深谷市	深谷市
12	川本ファミリータウン南	深谷市田中 2252-32	352.00㎡	深谷市	深谷市
13	白草台	深谷市白草台 1565-1	19,394.00㎡ の内8,800㎡	深谷市	深谷市
14	武川中央	深谷市武川 339	3,098.42㎡	深谷市	深谷市
15	折之口	深谷市折之口 1911-3 外1筆	9,411.00㎡	深谷市	熊谷市
16	長在家	深谷市長在家 2870-1	2,817.00㎡	深谷市	熊谷市
17	緑台	深谷市緑台21-4	1,655.49㎡	深谷市	深谷市

### ○調整池 現況写真

4 秋元町北



6 上柴町



○調整池 現況写真

8 岡部大寄



9 岡中央



12 川本ファミリータウン南



13 白草台



14 武川中央



15 折之口



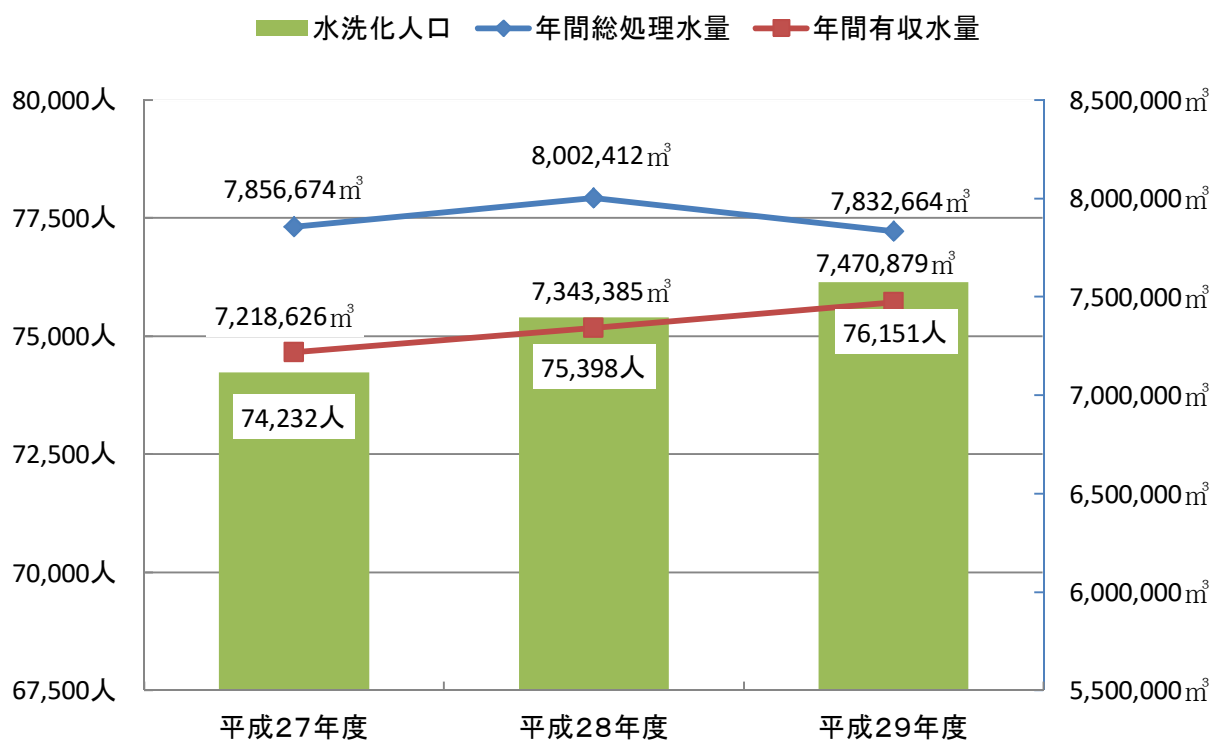
# 3 業 務



### 3-1 業務統計

項目		平成27年度	平成28年度	平成29年度
行政区域内人口 (A)		144,855人	144,425人	144,071人
全体計画人口		88,400人	88,400人	87,800人
処理区域内人口 (B)		82,455人	84,128人	84,103人
水洗化人口 (C)		74,232人	75,398人	76,151人
水洗化戸数		29,597戸	30,646戸	31,450戸
普及率 (B/A)		56.9 %	58.3 %	58.4 %
水洗化率 (C/B)		90.0 %	89.6 %	90.5 %
下水道管布設延長		549km	558km	565km
処理状況	年間総処理水量	7,856,674m <sup>3</sup>	8,002,412m <sup>3</sup>	7,832,664m <sup>3</sup>
	一日平均処理水量	21,466m <sup>3</sup>	21,924m <sup>3</sup>	21,459m <sup>3</sup>
	年間汚泥量	6,888m <sup>3</sup>	6,689m <sup>3</sup>	6,760m <sup>3</sup>
	年間有収水量	7,218,626m <sup>3</sup>	7,343,385m <sup>3</sup>	7,470,879m <sup>3</sup>
	一日平均有収水量	19,723m <sup>3</sup>	20,119m <sup>3</sup>	20,468m <sup>3</sup>
有収率		91.9 %	91.8 %	95.4 %

### 3-2 年間総処理水量・有収水量及び水洗化人口の推移



### 3-3 下水道普及率と水洗化率

#### 深谷市全体

年度	H24	H25	H26	H27	H28	H29
住民基本台帳人口(A)	146,189人	145,918人	145,406人	144,855人	144,425人	144,071人
供用開始人口(B)	78,494人	79,792人	81,767人	82,455人	84,128人	84,103人
普及率(B/A)	53.7%	54.7%	56.2%	56.9%	58.3%	58.4%
水洗化人口(C)	68,242人	70,056人	72,724人	74,232人	75,398人	76,151人
水洗化率(C/B)	86.9%	87.8%	88.9%	90.0%	89.6%	90.5%

#### 深谷処理区

年度	H24	H25	H26	H27	H28	H29
住民基本台帳人口(A)	101,659人	101,555人	101,107人	100,765人	100,437人	100,265人
供用開始人口(B)	65,998人	66,761人	68,495人	68,795人	69,703人	69,864人
普及率(B/A)	64.9%	65.7%	67.7%	68.3%	69.4%	69.7%
水洗化人口(C)	58,413人	59,876人	62,193人	63,223人	63,778人	64,345人
水洗化率(C/B)	88.5%	89.7%	90.8%	91.9%	91.5%	92.1%

#### 岡部処理区

年度	H24	H25	H26	H27	H28	H29
住民基本台帳人口(A)	18,871人	18,813人	18,791人	18,709人	18,639人	18,534人
供用開始人口(B)	3,868人	3,950人	4,094人	4,239人	4,376人	4,327人
普及率(B/A)	20.5%	21.0%	21.8%	22.7%	23.5%	23.3%
水洗化人口(C)	2,970人	3,102人	3,234人	3,362人	3,441人	3,560人
水洗化率(C/B)	76.8%	78.5%	79.0%	79.3%	78.6%	82.3%

#### 荒川上流処理区(川本処理分区)

年度	H24	H25	H26	H27	H28	H29
住民基本台帳人口(A)	12,524人	12,412人	12,329人	12,219人	12,097人	11,981人
供用開始人口(B)	3,865人	4,078人	4,138人	4,359人	4,992人	4,934人
普及率(B/A)	30.9%	32.9%	33.6%	35.7%	41.3%	41.2%
水洗化人口(C)	3,252人	3,358人	3,483人	3,681人	4,129人	4,179人
水洗化率(C/B)	84.1%	82.3%	84.2%	84.4%	82.7%	84.7%

#### 荒川上流処理区(花園処理分区)

年度	H24	H25	H26	H27	H28	H29
住民基本台帳人口(A)	13,135人	13,138人	13,179人	13,162人	13,252人	13,291人
供用開始人口(B)	4,763人	5,003人	5,040人	5,062人	5,057人	4,978人
普及率(B/A)	36.3%	38.1%	38.2%	38.5%	38.2%	37.5%
水洗化人口(C)	3,607人	3,720人	3,814人	3,966人	4,050人	4,067人
水洗化率(C/B)	75.7%	74.4%	75.7%	78.3%	80.1%	81.7%

### 3-4 区域別整備状況

#### 深谷市全体

区 分	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	
整備面積	8.7ha	22.8ha	19.8ha	31.3ha	30.2ha	21.4ha	
累計整備面積	1,552.6ha	1,575.4ha	1,595.2ha	1,626.5ha	1,656.7ha	1,678.1ha	
事業認可面積	1,766.3ha	1,766.3ha	1,766.3ha	1,805.1ha	1,805.1ha	1,843.4ha	
整備区域全体面積	3,454.7ha	3,454.7ha	3,454.7ha	3,477.8ha	3,477.8ha	3,477.8ha	
整備率	対事業認可面積	87.9%	89.2%	90.3%	90.1%	91.8%	91.0%
	対整備区域全体面積	44.9%	45.6%	46.2%	46.8%	47.6%	48.3%

#### 深谷処理区

区 分	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	
整備面積	4.0ha	0.8ha	18.0ha	24.2ha	14.5ha	21.3ha	
累計整備面積	1,193.9ha	1,194.7ha	1,212.7ha	1,236.9ha	1,251.4ha	1,272.7ha	
事業認可面積	1,331.5ha	1,331.5ha	1,331.5ha	1,370.3ha	1,370.3ha	1,370.3ha	
整備区域全体面積	2,058.7ha	2,058.7ha	2,058.7ha	2,081.8ha	2,081.8ha	2,081.8ha	
整備率	対事業認可面積	89.7%	89.7%	91.1%	90.3%	91.3%	92.9%
	対整備区域全体面積	58.0%	58.0%	58.9%	59.4%	60.1%	61.1%

#### 岡部処理区

区 分	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	
整備面積	2.4ha	0.0ha	1.7ha	2.1ha	2.9ha	0.1ha	
累計整備面積	77.0ha	77.0ha	78.7ha	80.8ha	83.7ha	83.8ha	
事業認可面積	87.0ha	87.0ha	87.0ha	87.0ha	87.0ha	125.3ha	
整備区域全体面積	460.0ha	460.0ha	460.0ha	460.0ha	460.0ha	460.0ha	
整備率	対事業認可面積	88.5%	88.5%	90.5%	92.9%	96.2%	66.9%
	対整備区域全体面積	16.7%	16.7%	17.1%	17.6%	18.2%	18.2%

#### 荒川上流処理区(川本処理分区)

区 分	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	
整備面積	0.0ha	11.7ha	0.0ha	4.9ha	12.7ha	0.0ha	
累計整備面積	98.8ha	110.5ha	110.5ha	115.4ha	128.1ha	128.1ha	
事業認可面積	128.7ha	128.7ha	128.7ha	128.7ha	128.7ha	128.7ha	
整備区域全体面積	290.0ha	290.0ha	290.0ha	290.0ha	290.0ha	290.0ha	
整備率	対事業認可面積	76.8%	85.9%	85.9%	89.7%	99.5%	99.5%
	対整備区域全体面積	34.1%	38.1%	38.1%	39.8%	44.2%	44.2%

#### 荒川上流処理区(花園処理分区)

区 分	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	
整備面積	2.3ha	10.3ha	0.1ha	0.1ha	0.1ha	0.0ha	
累計整備面積	182.9ha	193.2ha	193.3ha	193.4ha	193.5ha	193.5ha	
事業認可面積	219.1ha	219.1ha	219.1ha	219.1ha	219.1ha	219.1ha	
整備区域全体面積	646.0ha	646.0ha	646.0ha	646.0ha	646.0ha	646.0ha	
整備率	対事業認可面積	83.5%	88.2%	88.2%	88.3%	88.3%	88.3%
	対整備区域全体面積	28.3%	29.9%	29.9%	29.9%	30.0%	30.0%

### 3-5 下水道使用料の体系

【現行】(税込)

第Ⅰ段階:平成27年10月1日

対象期間:平成27年12月1日～平成30年5月31日の間の検針分

基本使用料	1,728 円
従量使用料	
1 m <sup>3</sup> ～ 10 m <sup>3</sup>	43.2 円
11 m <sup>3</sup> ～ 40 m <sup>3</sup>	86.4 円
41 m <sup>3</sup> ～ 100 m <sup>3</sup>	140.4 円
101 m <sup>3</sup> ～	216.0 円

公衆浴場汚水

1 m <sup>3</sup> につき	43.2 円
----------------------	--------

第Ⅱ段階:平成30年4月1日

対象期間:平成30年6月1日～平成32年5月31日の間の検針分

基本使用料	1,944 円
従量使用料	
1 m <sup>3</sup> ～ 10 m <sup>3</sup>	64.8 円
11 m <sup>3</sup> ～ 40 m <sup>3</sup>	108.0 円
41 m <sup>3</sup> ～ 100 m <sup>3</sup>	172.8 円
101 m <sup>3</sup> ～	216.0 円

公衆浴場汚水

1 m <sup>3</sup> につき	64.8 円
----------------------	--------

第Ⅲ段階:平成32年4月1日

対象期間:平成32年6月1日～の検針分

基本使用料	2,160 円
従量使用料	
1 m <sup>3</sup> ～ 10 m <sup>3</sup>	86.4 円
11 m <sup>3</sup> ～ 40 m <sup>3</sup>	129.6 円
41 m <sup>3</sup> ～ 100 m <sup>3</sup>	194.4 円
101 m <sup>3</sup> ～	216.0 円

公衆浴場汚水

1 m <sup>3</sup> につき	86.4 円
----------------------	--------



【改定前①】(税込)

深谷市の区域(～平成23年3月31日)

基本使用料		
～	40 m <sup>3</sup>	1,890 円
超過使用料		
41 m <sup>3</sup>	～ 60 m <sup>3</sup>	115.5 円
61 m <sup>3</sup>	～ 100 m <sup>3</sup>	126.0 円
101 m <sup>3</sup>	～ 200 m <sup>3</sup>	136.5 円
201 m <sup>3</sup>	～ 500 m <sup>3</sup>	147.0 円
501 m <sup>3</sup>	～ 1000 m <sup>3</sup>	157.5 円
1,001 m <sup>3</sup>	～ m <sup>3</sup>	168.0 円

【改定前③】消費税引き上げ後(税込 税率:8%)

深谷市の区域(平成26年4月1日～平成27年9月30日)

基本使用料		
～	20 m <sup>3</sup>	1,728 円
超過使用料		
21 m <sup>3</sup>	～ 40 m <sup>3</sup>	32.4 円
41 m <sup>3</sup>	～ 60 m <sup>3</sup>	118.8 円
61 m <sup>3</sup>	～ 100 m <sup>3</sup>	129.6 円
101 m <sup>3</sup>	～ 200 m <sup>3</sup>	140.4 円
201 m <sup>3</sup>	～ 500 m <sup>3</sup>	151.2 円
501 m <sup>3</sup>	～ 1,000 m <sup>3</sup>	162.0 円
1,001 m <sup>3</sup>	～	172.8 円

【改定前②】消費税引き上げ前(税込 税率:5%)

深谷市の区域(平成23年4月1日～平成26年3月31日)

基本使用料		
～	20 m <sup>3</sup>	1,680 円
超過使用料		
21 m <sup>3</sup>	～ 40 m <sup>3</sup>	31.5 円
41 m <sup>3</sup>	～ 60 m <sup>3</sup>	115.5 円
61 m <sup>3</sup>	～ 100 m <sup>3</sup>	126.0 円
101 m <sup>3</sup>	～ 200 m <sup>3</sup>	136.5 円
201 m <sup>3</sup>	～ 500 m <sup>3</sup>	147.0 円
501 m <sup>3</sup>	～ 1,000 m <sup>3</sup>	157.5 円
1,001 m <sup>3</sup>	～	168.0 円

旧岡部町の区域(26年4月1日～平成27年9月30日)

基本使用料		
～	20 m <sup>3</sup>	2,160 円
超過使用料		
21 m <sup>3</sup>	～ 40 m <sup>3</sup>	108.0 円
41 m <sup>3</sup>	～ 100 m <sup>3</sup>	118.8 円
101 m <sup>3</sup>	～ 200 m <sup>3</sup>	129.6 円
201 m <sup>3</sup>	～ 400 m <sup>3</sup>	151.2 円
401 m <sup>3</sup>	～ 1,000 m <sup>3</sup>	172.8 円
1,001 m <sup>3</sup>	～	205.2 円

旧岡部町の区域(～平成26年3月31日)

基本使用料		
～	20 m <sup>3</sup>	2,100 円
超過使用料		
21 m <sup>3</sup>	～ 40 m <sup>3</sup>	105 円
41 m <sup>3</sup>	～ 100 m <sup>3</sup>	115 円
101 m <sup>3</sup>	～ 200 m <sup>3</sup>	126 円
201 m <sup>3</sup>	～ 400 m <sup>3</sup>	147 円
401 m <sup>3</sup>	～ 1,000 m <sup>3</sup>	168 円
1,001 m <sup>3</sup>	～	199 円

旧川本町及び花園町の区域

(平成26年4月1日～平成27年9月30日)

基本使用料		
～	20 m <sup>3</sup>	2,160 円
超過使用料		
21 m <sup>3</sup>	～ 40 m <sup>3</sup>	118.80 円
41 m <sup>3</sup>	～ 60 m <sup>3</sup>	129.60 円
61 m <sup>3</sup>	～ 100 m <sup>3</sup>	145.80 円
101 m <sup>3</sup>	～ 200 m <sup>3</sup>	162.00 円
201 m <sup>3</sup>	～ 400 m <sup>3</sup>	178.20 円
401 m <sup>3</sup>	～ 1,000 m <sup>3</sup>	194.40 円
1,001 m <sup>3</sup>	～	210.60 円

旧川本町及び花園町の区域(～平成26年3月31日)

基本使用料		
～	20 m <sup>3</sup>	2,100 円
超過使用料		
21 m <sup>3</sup>	～ 40 m <sup>3</sup>	115.50 円
41 m <sup>3</sup>	～ 60 m <sup>3</sup>	126.00 円
61 m <sup>3</sup>	～ 100 m <sup>3</sup>	141.75 円
101 m <sup>3</sup>	～ 200 m <sup>3</sup>	157.50 円
201 m <sup>3</sup>	～ 400 m <sup>3</sup>	173.25 円
401 m <sup>3</sup>	～ 1,000 m <sup>3</sup>	189.00 円
1,001 m <sup>3</sup>	～	204.75 円

全ての区域

公衆浴場汚水		
1 m <sup>3</sup>	につき	32.40 円

全ての区域

公衆浴場汚水		
1 m <sup>3</sup>	につき	31.50 円

### 3-6 受益者負担金の状況

区域	1平方メートル当たりの負担金の額
合併前の深谷市の区域	300 円
合併前の岡部町の区域	500 円
合併前の川本町の区域	600 円
合併前の花園町の区域	650 円

#### 徴収実績

年度	公告面積	調定額		収納額	収納率
		現年度分	過年度分		
平成27年度	15.11 ha	現年度分	55,855,190 円	53,102,730 円	95.07 %
		過年度分	8,436,610 円	2,252,200 円	26.70 %
平成28年度	18.75 ha	現年度分	52,195,551 円	49,677,758 円	95.18 %
		過年度分	7,675,270 円	572,740 円	7.46 %
平成29年度	14.24 ha	現年度分	51,592,010 円	48,600,727 円	94.20 %
		過年度分	8,136,523 円	1,224,397 円	15.05 %

### 3-7 水洗化促進改造資金あっせん状況

年度	融資あっせん	
	申込件数	申込金額
平成27年度	0 件	0 円
平成28年度	1 件	1,100,000 円
平成29年度	2 件	370,000 円

### 3-8 排水設備新設等の申請状況

年度	排水設備新設等確認申請件数			
	新設	増設	改築	合計
平成24年度	620 件	11 件	7 件	638 件
平成25年度	613 件	20 件	19 件	652 件
平成26年度	544 件	9 件	8 件	561 件
平成27年度	707 件	5 件	10 件	722 件
平成28年度	633 件	4 件	13 件	650 件
平成29年度	857 件	3 件	15 件	875 件
合計	3,974 件	52 件	72 件	4,098 件

※ 新設は、新規接続、単独浄化槽・合併浄化槽からの接続、下水道への継続接続の件数を示す。  
 増設は、宅内排水設備の増設を示す。  
 改築は、汲み取りからの接続を示す。

#### 参考

年度	接続前の排水状況					
	なし+下水道	汲み取り	単独浄化槽	合併浄化槽	その他	合計
平成24年度	464 件	7 件	87 件	69 件	11 件	638 件
平成25年度	468 件	19 件	104 件	41 件	20 件	652 件
平成26年度	444 件	8 件	62 件	38 件	9 件	561 件
平成27年度	479 件	10 件	106 件	122 件	5 件	722 件
平成28年度	452 件	13 件	98 件	83 件	4 件	650 件
平成29年度	496 件	15 件	176 件	185 件	3 件	875 件
合計	2,803 件	72 件	633 件	538 件	52 件	4,098 件

※ なし+下水道は、新規接続と下水道への継続接続を示す。  
 その他は、宅内排水設備の増設を示す。

### 3-9 普及促進活動

年度	普及促進	広報掲載	その他
24年度	252 件	2 回	イベント時に啓発 ティッシュ配布
25年度	204 件	2 回	イベント時に啓発 ティッシュ配布
26年度	202 件	2 回	イベント時に啓発 ティッシュ配布
27年度	92 件	3 回	-
28年度	146 件	2 回	-
29年度	558 件	3 回	-

※ 普及促進は、回覧・郵送・個別訪問・苦情対応等による下水道への接続依頼を行った。

### 3-10 特定事業場の状況

種類	業種・施設の名称	年度末における届出事業場数							
		H22年度 以前	H23年度	H24年度	H25年度	H26年度	H27年度	H28年度	H29年度
4	漬物製造業	1							
5	ソース等製造業					1			
17	豆腐等製造業	2							
23の2	印刷・製版業等			1					
66の2	旅館業	1							
66の3	学校給食共同調理場	1							
67	洗たく業	2							
68	写真現像業	3							
68の2	病院	1							
70の2	自動車分解整備事業		1						
71	自動式車両洗浄施設	6				1	1		
71の2	科学技術研究等事業場	2							2
72	し尿処理施設					1			
74	特定事業場から排出される水の処理施設	1							
	計	20	1	1	0	3	1	0	2
	合計	28							

※「種類」欄の数字は、水質汚濁防止法第2条第2項で定める特定施設の種類を表す。

### 3-11 水処理・汚泥処理状況 〔 深谷市浄化センター 〕

年 月	雨 量	水 処 理 状 況										汚 泥 処 理 状 況									
		処理水量										濃縮汚泥		供給汚泥		脱水汚泥					
		合 計	日最大	日平均	晴天日平均		雨天日平均		晴天日最大		汚泥量	濃 度	汚泥量	濃 度	脱水日数	凝集剤	添加率	汚泥量	含水率	固形物量	
		mm	m <sup>3</sup> /月	m <sup>3</sup> /日	m <sup>3</sup> /日	日数	m <sup>3</sup> /日	日数	m <sup>3</sup> /日	月日	m <sup>3</sup> /日	m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup>	%	日/月	kg/月	%	t/月	%	kg/月
平成29年	4月	53.0	493,631	18,338	16,454	16	16,469	14	16,438	4/13	17,932	6,444	1.9	6,857	1.7	30	823	0.72	544.13	80.8	104,713
	5月	69.5	516,139	18,726	16,650	19	16,474	12	16,928	5/29	17,334	7,757	1.4	8,481	1.3	31	850	0.76	559.73	81.8	101,101
	6月	48.5	492,397	17,713	16,413	16	16,278	14	16,568	6/4	17,529	7,281	1.5	7,857	1.5	30	824	0.70	578.21	81.5	106,190
	7月	128.0	536,714	21,207	17,313	11	16,714	17	17,807	7/9	18,281	8,061	1.5	8,697	1.4	31	847	0.71	569.50	81.6	104,744
	8月	195.0	618,668	32,822	19,957	11	18,434	20	20,794	8/18	21,158	7,635	1.7	8,224	1.5	31	862	0.69	573.43	80.7	110,524
	9月	121.0	553,213	23,727	18,440	17	17,766	13	19,323	9/27	18,624	6,863	1.9	7,335	1.7	30	876	0.72	568.18	80.9	108,258
	10月	423.0	763,907	66,605	24,642	11	21,769	20	26,223	10/25	31,551	6,477	2.1	6,997	1.7	29	820	0.71	509.94	80.1	107,972
	11月	6.5	599,233	27,589	19,974	28	20,121	2	17,929	11/2	27,589	6,104	2.0	6,445	1.9	30	767	0.64	538.16	80.0	107,507
	12月	5.0	523,714	18,462	16,894	27	16,815	4	17,428	12/30	18,462	5,487	2.2	5,152	1.8	28	693	0.69	470.77	80.3	92,573
平成30年	1月	10.0	499,709	17,979	16,120	27	16,121	4	16,500	1/31	17,979	6,611	1.5	6,413	1.4	28	585	0.67	456.07	82.6	79,790
	2月	12.5	449,388	16,967	16,050	24	16,033	4	16,150	2/4	16,861	5,381	2.2	5,708	1.9	28	699	0.65	494.43	80.4	97,001
	3月	94.0	526,715	20,585	16,991	22	16,552	9	18,063	3/26	17,679	5,024	2.4	5,273	2.4	31	889	0.68	589.06	80.7	113,967
合 計	1,166.0	6,573,428	-	-	229	-	133	-	-	-	-	79,125	-	83,439	-	357	9,533	-	6,451.61	-	1,234,340
最 大	423.0	763,907	66,605	24,642	-	21,769	-	26,223	9/25	31,551	8,061	-	8,697	-	-	889	0.76	589.06	82.6	113,967	
平 均	97.1	547,786	25,060	17,992	-	17,462	-	18,346	-	-	6,594	1.9	6,953	1.7	-	794	0.70	537.63	81.0	102,862	

※雨天の当日と翌日を雨天日とする。

〔 深谷市岡部浄化センター 〕

年 月	雨 量	水 処 理 状 況										汚 泥 処 理 状 況								
		処理水量										余剰汚泥			供給汚泥			脱水汚泥		
		合 計	日最大	日平均	晴天日平均		雨天日平均		晴天日最大		汚泥量	汚泥量	濃 度	脱水日数	凝集剤	添加率	汚泥量	含水率	固形物量	
		mm	m <sup>3</sup> /月	m <sup>3</sup> /日	m <sup>3</sup> /日	日数	m <sup>3</sup> /日	日数	m <sup>3</sup> /日	月日	m <sup>3</sup> /日	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	%	日/月	kg/月	%	t/月	%	kg/月
平成29年	4月	53.0	25,143	958	838	16	823	14	856	4/16	895	346	325	1.0	12	110	1.27	22.59	85.1	3,359
	5月	69.5	25,590	940	825	19	826	12	825	5/21	874	356	385	1.1	14	130	1.22	25.74	84.9	4,139
	6月	48.5	24,250	869	808	16	795	14	823	6/4	841	369	370	1.1	13	140	1.25	26.31	85.2	3,885
	7月	128.0	25,996	949	839	14	827	17	848	7/16	865	366	367	1.1	13	120	1.29	26.24	85.4	3,842
	8月	195.0	27,032	1,096	872	11	851	20	883	8/23	876	367	345	1.0	13	130	1.29	24.59	85.7	3,519
	9月	121.0	26,216	1,032	874	17	852	13	903	9/30	888	331	355	1.0	17	110	1.58	22.82	84.9	3,423
	10月	423.0	31,130	1,766	1,004	11	945	20	1,037	10/26	1,115	403	391	1.0	17	140	1.32	27.03	85.4	3,944
	11月	6.5	28,353	1,056	945	28	946	2	930	11/3	1,056	379	392	1.0	17	140	1.29	29.19	86.1	4,066
平成29年	12月	5.0	28,548	982	921	27	921	4	922	12/29	982	359	394	1.0	17	140	1.39	29.11	86.9	3,827
平成30年	1月	10.0	26,734	898	862	27	864	4	852	1/6	898	296	278	0.4	12	110	1.28	21.54	86.7	2,871
	2月	12.5	23,604	903	843	24	842	4	850	2/12	903	338	376	0.6	16	140	1.22	26.74	84.7	4,095
	3月	94.0	26,851	980	866	22	854	9	895	3/8	885	363	396	1.0	17	150	1.33	26.75	84.9	4,035
合 計	1,166.0	319,447	-	-	232	-	133	-	-	-	-	4,273	4,374	-	178	1,560	-	308.65	-	45,005
最 大	423.0	31,130	1,766	1,004	-	946	-	1,037	12/20	1,115	403	396	-	-	150	1.58	29.19	86.9	4,139	
平 均	97.1	26,621	1,036	875	-	862	-	885	-	-	-	356	365	0.9	-	130	1.31	25.72	85.5	3,750

※雨天の当日と翌日を雨天日とする。

3-12 水質試験等成績表

①水質分析（流入水・放流水試験）

分析項目	単位	放流基準	深谷市浄化センター		深谷市岡部浄化センター	
			流入水	放流水	流入水	放流水
水素イオン濃度 (PH)	pH	5.8~8.6	7.4	7.3	7.2	7.4
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	15	172	1.2	184	0.5未満
化学的酸素要求量 (CODMn)	mg/l	-	91	9.0	106	7.2
浮遊物質量 (SS)	mg/l	15	84	5.0未満	112	5.0未満
大腸菌群数	個/cm <sup>3</sup>	3,000	314,000	30未満	1,533,000	30未満
ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l	30	20	2未満	19	2未満
窒素含有量	mg/l	120	52	10	32	4.3
燐含有量	mg/l	16	6	1.1	3.0	1.9
カドミウム及びその化合物	mg/l	0.1	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
シアン化合物	mg/l	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
有機燐化合物	mg/l	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
鉛及びその化合物	mg/l	0.1	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
六価クロム化合物	mg/l	0.5	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
砒素及びその化合物	mg/l	0.1	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
水銀及びアルキル水銀及びその他の水銀化合物	mg/l	0.005	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
アルキル水銀化合物	mg/l	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出
ポリ塩化ビフェニル	mg/l	0.003	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
トリクロロエチレン	mg/l	0.3	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
テトラクロロエチレン	mg/l	0.1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ジクロロメタン	mg/l	0.2	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
四塩化炭素	mg/l	0.02	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.04	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	1	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.4	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	3	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.06	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満
1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.02	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
チウラム	mg/l	0.06	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満
シマジン	mg/l	0.03	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満
チオベンカルブ	mg/l	0.2	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ベンゼン	mg/l	0.1	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
セレン及びその化合物	mg/l	0.1	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
1,4-ジオキサン	mg/l	0.5	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
フェノール類含有量	mg/l	5	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
銅含有量	mg/l	3	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
亜鉛含有量	mg/l	2	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
溶解性鉄含有量	mg/l	10	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
溶解性マンガン含有量	mg/l	10	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
クロム含有量	mg/l	2	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
ふっ素及びその化合物	mg/l	8	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
ほう素及びその化合物	mg/l	10	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アンモニア性窒素、亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素含有量	mg/l	100	14	7	7	1

※各値は、年間平均値です。

②汚泥分析（汚泥含有試験）

分析項目	単位	普通肥料基準	深谷市浄化センター	深谷市岡部浄化センター
水分	%	-	81.8	87.2
強熱減量	%	-	91	88
銅及びその化合物	mg/kg	-	213	138
亜鉛及びその化合物	mg/kg	-	203	273
鉄及びその化合物	mg/kg	-	1,138	1,215
マンガン及びその化合物	mg/kg	-	63	63
クロム及びその化合物	mg/kg	500以下	20未満	20未満
カドミウム及びその化合物	mg/kg	5以下	0.5未満	0.5未満
シアン化合物	mg/kg	-	3.0未満	3.0未満
有機燐化合物	mg/kg	-	2.0未満	2.0未満
鉛及びその化合物	mg/kg	100以下	5.0未満	8
砒素及びその化合物	mg/kg	50以下	1.4	2.6
水銀及びアルキル水銀 その他水銀化合物	mg/kg	2以下	0.2	0.3
アルキル水銀化合物	mg/kg	-	0.01未満	0.01未満
ポリ塩化ビフェニル	mg/kg	-	0.01未満	0.01未満
ニッケル又はその化合物	mg/kg	300以下	7	12

・「肥料取締法の一部を改正する法律附則第二条に規定する普通肥料に該当する肥料を定める省令」に定める肥料の公定規格（下水汚泥肥料）

・各値は、年間平均値です。

③汚泥分析（汚泥溶出試験）

分析項目	単位	判定基準	深谷市浄化センター	深谷市岡部浄化センター
アルキル水銀化合物	mg/l	検出されないこと	不検出	不検出
水銀またはその化合物	mg/l	0.005以下	0.0005未満	0.0005未満
カドミウム又はその化合物	mg/l	0.3以下	0.01未満	0.01未満
鉛又はその化合物	mg/l	0.3以下	0.01未満	0.01未満
有機リン化合物	mg/l	1以下	0.1未満	0.1未満
六価クロム化合物	mg/l	1.5以下	0.05未満	0.05未満
砒素又はその化合物	mg/l	0.3以下	0.01未満	0.01未満
シアン化合物化合物	mg/l	1以下	0.1未満	0.1未満
ポリ塩化ビフェニル	mg/l	0.003以下	0.0005未満	0.0005未満
トリクロロエチレン	mg/l	0.3以下	0.01未満	0.01未満
テトラクロロエチレン	mg/l	0.1以下	0.01未満	0.01未満
ジクロロメタン	mg/l	0.2以下	0.02未満	0.02未満
四塩化炭素	mg/l	0.02以下	0.002未満	0.002未満
1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.04以下	0.004未満	0.004未満
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	1以下	0.02未満	0.02未満
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.4以下	0.04未満	0.04未満
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	3以下	0.01未満	0.01未満
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.06以下	0.006未満	0.006未満
1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.02以下	0.002未満	0.002未満
チウラム	mg/l	0.06以下	0.006未満	0.006未満
シマジン	mg/l	0.03以下	0.003未満	0.003未満
チオベンカルブ	mg/l	0.2以下	0.02未満	0.02未満
ベンゼン	mg/l	0.1以下	0.01未満	0.01未満
セレン及びその化合物	mg/l	0.3以下	0.01未満	0.01未満

・判定基準値：金属等を含む産業廃棄物に係る判定基準を定める省令（別表第一）により

・各値は、年間平均値です。



# 4 財 務



#### 4-1 費用構成と汚水処理原価・使用料単価(公共下水道)

科目		年度		平成27年度		平成28年度		平成29年度	
		区分		金額 (円)	構成率 (%)	金額 (円)	構成率 (%)	金額 (円)	構成率 (%)
汚水処理経費	維持管理費	人件費	27,366,956	1.8	29,074,542	1.9	27,203,952	1.7	
		動力費	54,180,083	3.5	48,895,813	3.2	54,890,437	3.4	
		修繕費	22,148,584	1.4	44,665,019	3.0	66,542,200	4.2	
		委託料	277,159,106	18.1	289,246,500	19.1	285,914,342	17.9	
		負担金	102,235,617	6.7	106,185,145	7.0	118,267,603	7.4	
		その他	18,298,965	1.2	9,307,247	0.6	11,460,901	0.7	
	小計		501,389,311	32.7	527,374,266	34.8	564,279,435	35.3	
	資本費	減価償却費※	716,745,412	46.8	681,998,128	45.1	748,235,100	46.9	
		資産減耗費	402,807	0.0	3,189,900	0.2	58,252	0.0	
		支払利息	311,540,784	20.4	299,546,358	19.8	281,613,297	17.7	
	小計		1,028,689,003	67.2	984,734,386	65.1	1,029,906,649	64.6	
	合計		1,530,078,314	100.0	1,512,108,652	100.0	1,594,186,084	100.0	
	汚水処理経費(汚水処理原価) A		1,530,078,314	211.96円	1,512,108,652	205.91円	1,594,186,084	213.39円	
下水道使用料(使用料単価) B		772,000,500	106.95円	1,003,304,538	136.63円	1,026,955,151	137.46円		
経費回収率(A/B)		-	50.5%	-	66.4%	-	64.4%		
有収水量(m3)		7,218,626		7,343,385		7,470,879			

$$\text{○汚水処理原価} = \frac{\text{汚水処理経費(維持管理費+資本費)}}{\text{年間有収水量}}$$

$$\text{○使用料単価} = \frac{\text{下水道使用料}}{\text{年間有収水量}}$$

※ 長期前受金戻入額を控除した金額となっています。

◎ 汚水処理原価は、本来の負担すべき経費を算出するため、分流式経費の繰入基準を適用していない数値です。

◎ 構成率および汚水処理原価について、表示単位未満を四捨五入しているため、合計が一致しない場合があります。

◎ 本表は税抜きで作成しています。

# 経営分析【公共下水道事業】

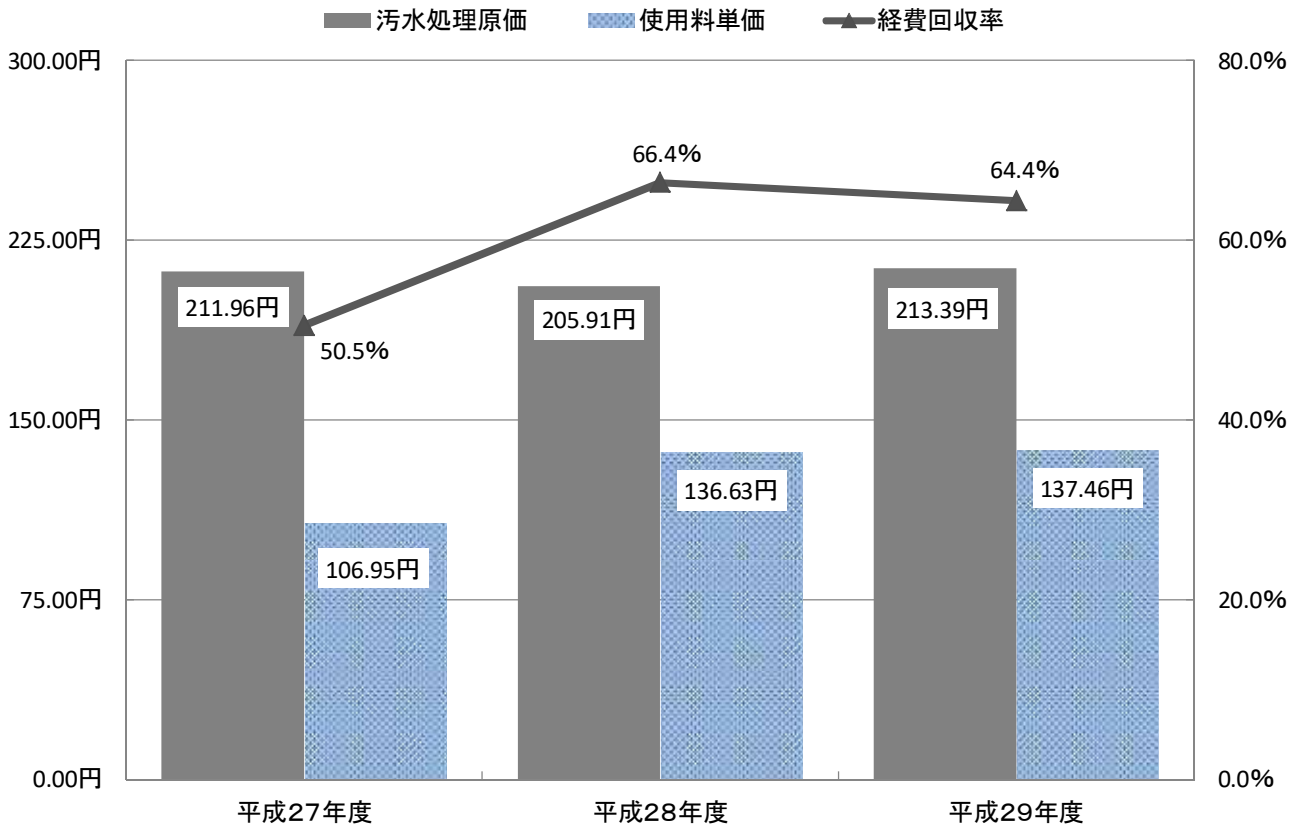
項 目		類似団体 (H28)	H27年度	H28年度	H29年度	備考	
事業の概要	普及率 (%)	—	56.9	58.3	58.4	↑	$\frac{\text{処理区域内人口}}{\text{行政区域内人口}} \times 100$
	進捗率 (%)	86.1	93.3	95.2	95.8	↑	$\frac{\text{処理区域内人口}}{\text{全体計画人口}} \times 100$
	一般家庭使用料 (1ヶ月20m <sup>3</sup> あたり円)	2,762	3,024	3,024	3,024	-	
	処理区内人口密度 (人/ha)	37.0	50.7	50.8	50.1	↑	$\frac{\text{処理区域内人口}}{\text{処理区域内面積}}$
事業の効率性	施設利用率 (%)	74.1	57.3	55.1	54.1	↑	$\frac{\text{1日の平均処理水量}}{\text{1日の下水処理能力}} \times 100$
	有収率 (%)	79.2	91.9	91.8	95.4	↑	$\frac{\text{有収水量}}{\text{総処理水量}} \times 100$
	水洗化率 (%)	91.0	90.0	89.6	90.5	↑	$\frac{\text{水洗便所設置済人口}}{\text{処理区域内人口}}$
経営の効率性	使用料単価 (円/m <sup>3</sup> )	154.66	106.95	136.63	137.46	↑	$\frac{\text{下水道使用料}}{\text{有収水量}} \times 100$
	汚水処理原価 (円/m <sup>3</sup> )	231.48	211.96	205.91	213.39	↓	$\frac{\text{汚水処理経費}}{\text{有収水量}}$
	汚水処理原価(維持管理費) (円/m <sup>3</sup> )	84.50	69.46	71.82	75.53	↓	$\frac{\text{汚水処理経費(維持管理費)}}{\text{有収水量}}$
	汚水処理原価(資本費) (円/m <sup>3</sup> )	146.98	142.50	134.09	137.85	↓	$\frac{\text{汚水処理経費(資本費)}}{\text{有収水量}}$
	経費回収率 (%)	66.8	50.5	66.4	64.4	↑	$\frac{\text{下水道使用料}}{\text{汚水処理経費}} \times 100$
	経費回収率(維持管理費) (%)	183.0	154.0	190.2	182.0	↑	$\frac{\text{下水道使用料}}{\text{汚水処理経費(維持管理費)}} \times 100$
	処理区域内人口1人あたりの 管理運営費【汚水分】(円/人)	16,702	18,557	17,974	18,955	↓	$\frac{\text{汚水処理経費}}{\text{処理区域内人口}}$
	処理区域内人口1人あたりの 維持管理費【汚水分】(円/人)	8,557	6,081	6,269	6,709	↓	$\frac{\text{汚水処理経費(維持管理費)}}{\text{処理区域内人口}}$
	処理区域内人口1人あたりの 資本費【汚水分】(円/人)	8,146	12,476	11,705	12,246	↓	$\frac{\text{汚水処理経費(資本費)}}{\text{処理区域内人口}}$
	職員1人あたりの 処理区域内人口(人/人)	3,976	10,307	12,018	12,015	↑	$\frac{\text{処理区域内人口}}{\text{職員数}}$
※ 財政状況の健全性	総収支比率 (%)	—	102.9	103.2	102.0	↑	$\frac{\text{営業収益} + \text{営業外収益} + \text{附帯事業収益} + \text{特別利益}}{\text{営業費用} + \text{営業外費用} + \text{附帯事業費用} + \text{特別損失}} \times 100$
	経常収支比率 (%)	—	102.1	102.7	100.3	↑	$\frac{\text{営業収益(円)} + \text{営業外収益(円)}}{\text{営業費用(円)} + \text{営業外費用(円)}} \times 100$
	事業別資金不足比率 (%)	—	—	—	—	-	$\frac{\text{流動負債} - \text{流動資産}}{\text{営業収益}} \times 100$
	利子負担率 (%)	—	2.3	2.2	2.1	↓	$\frac{\text{支払利息}}{\text{企業債残高}} \times 100$
	自己資本構成比率 (%)	—	65.7	65.1	65.8	↑	$\frac{\text{資本合計} + \text{繰延収益}}{\text{総資本(負債及び資本)}} \times 100$
	固定資産対長期資本比率 (%)	—	99.9	99.4	99.7	↓	$\frac{\text{固定資産}}{\text{固定負債} + \text{資本合計} + \text{繰延収益}} \times 100$

※「財政状況の健全性」の数値は、公共下水道事業及び農業集落排水事業を合算して算出している。

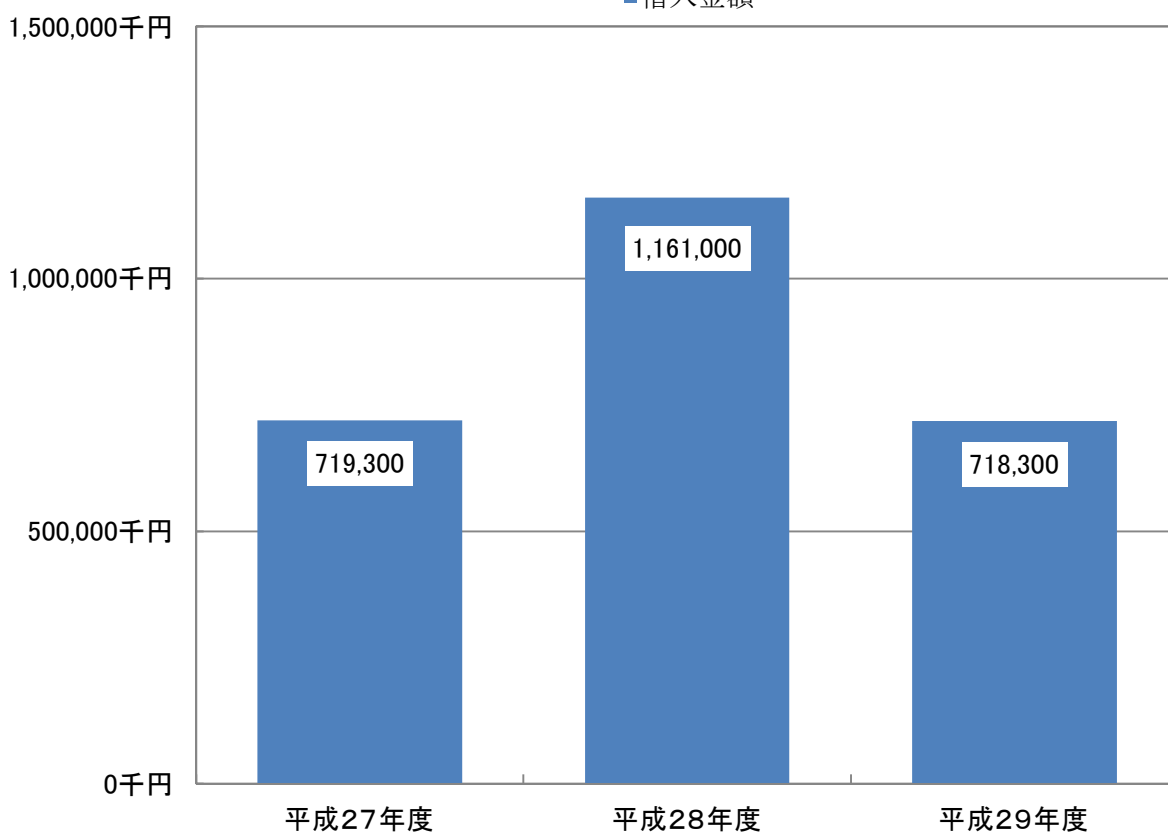
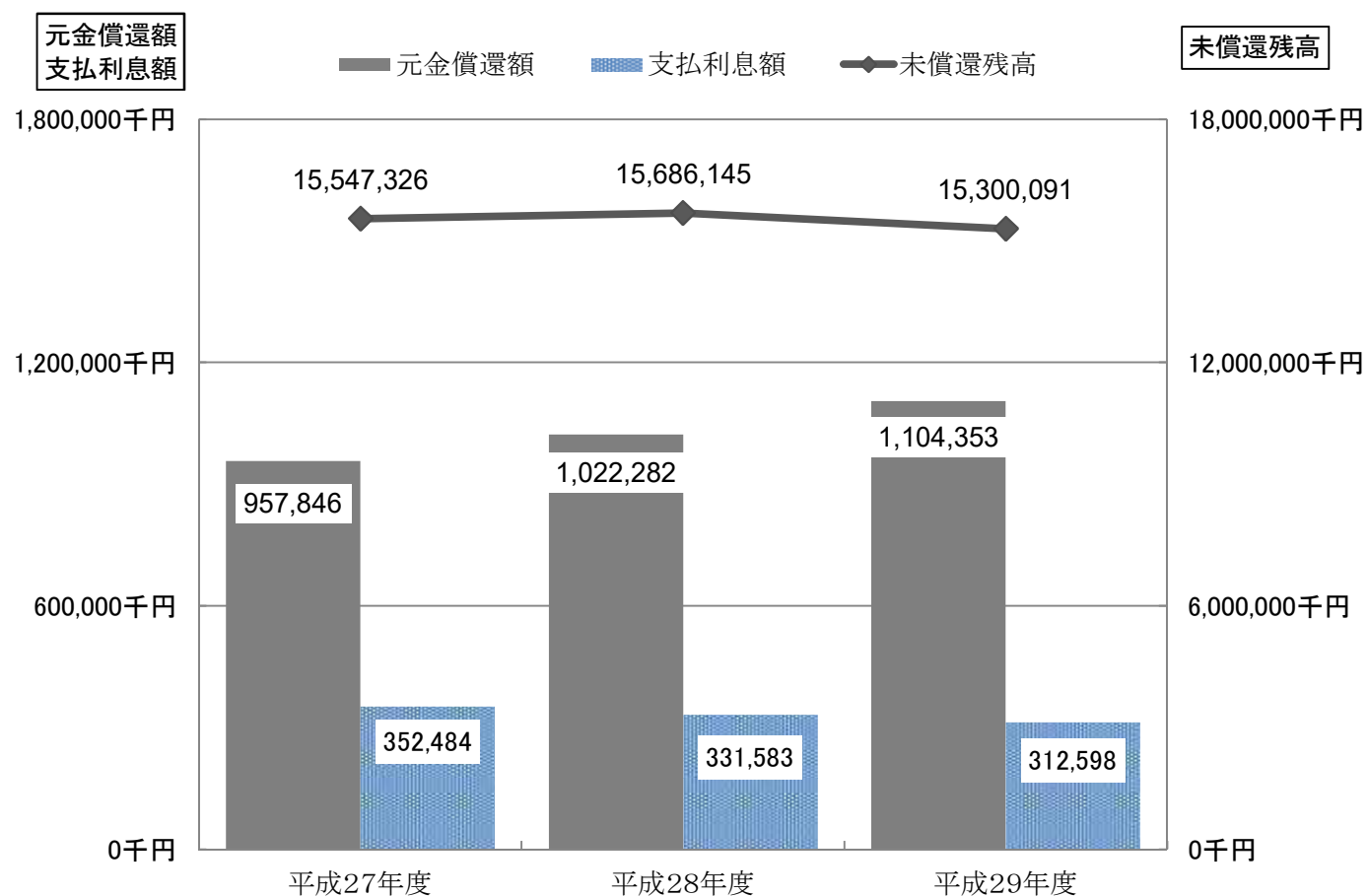
備考欄の↑は数値が高いほど良いことを意味し、↓は数値が低いほど良いことを意味する。

数 値 の 内 容
総人口(行政区域内人口)に対する下水道処理区域内人口の割合。
下水道事業の計画に対する進捗状況を示す。 全体計画区域内人口に対する下水道処理区域内人口の割合。 使用料でどこまで回収するかは、下水道事業運営上の考え方から、事業者により差がでる。
集合処理方式の下水道事業の整備効率を見る指標。数値が高ければ投資効率が良いことになる。
下水道施設の経済性を総合的に判断する指標。数値が大きいほど効率的。 晴天時における1日の下水処理能力に対する平均処理水量の割合。
年間の総汚水処理水量のうち、使用料徴収の対象となった水量(有収水量)の割合。数値が高いほど不明水が少なく効率的である。数値が低い場合は、原因を究明し削減に努める。
処理区域内人口に対する水洗便所設置済人口の割合。下水道法は処理が開始された日から3年以内に改造義務がある。
有収水量1m <sup>3</sup> あたりの使用料収入で事業体の使用料水準を示す。 サービスの観点から低い方が良いが、汚水処理原価を著しく下回っては事業が成り立たない。
有収水量1m <sup>3</sup> あたりの汚水処理経費で、下水道のコストを示す代表的な数値。汚水処理経費には維持管理費と資本費が含まれる。
有収水量1m <sup>3</sup> あたりの維持管理に係る汚水処理経費。主なものとして、人件費、動力費、薬品費、修繕費や委託料などがある。
有収水量1m <sup>3</sup> あたりの資本費に係る汚水処理経費。主なものとして、減価償却費と企業債の支払利息などがある。 資本費は固定的に必要な費用で、経費の抑制が難しい。
使用料収入で下水道の運営に要する費用をどの程度回収しているかを示す。数値が高いほど健全経営である。
汚水処理に要した費用のうち、維持管理費に対する使用料による回収率。
処理人口1人あたりの管理運営(維持管理+資本費)にかかる汚水処理費用。 下水道事業の運営にかかる汚水処理費用の水準を示す。少ないほど効率的である。
処理人口1人あたりの維持管理にかかる汚水処理費用。
処理人口1人あたりの資本費にかかる汚水処理費用。
現在の処理区域内人口を公共下水道事業従事職員数で割ったもの。職員配置の効率性を見る。
総経費が総収益によってどの程度賄われているかを示す。経常収支に特別利益、特別損失を加えたもの。
経常的な費用が収益によってどの程度賄われているかを示す。収益性を見る代表的な指標である。100%以上が健全とされ、比率が高いほど経常利益率が高いことを示す。100%未満であることは、経常損失が生じていることを意味する。
公営企業の資金不足を、公営企業の財政規模である料金収入の規模と比較して指標化し、経営状況の深刻度を示す。流動負債が流動資産を上回った場合のみ発生する。
企業経営の安全性を見る比率で、有利子負債に対する利息率を見る指標。低い方が良い。
総資本(負債及び資本)に占める自己資本の割合を示す。財務の健全性を示す指標。100%に近くなるほど事業は安定化する。
下水道は装置型事業、固定資産がどの程度長期資本で調達されているかを示す。 100%以下で、かつ低いことが望ましい。

### 4-3 使用料単価・汚水処理原価の推移



## 4-4 企業債の推移







# 農業集落排水事業



# 1 概 要



## 1-1 農業集落排水事業の概要

### 1. 事業について

農業集落排水事業は、平成18年1月に市町合併にともなう事業統合が行われ、旧深谷市・旧岡部町・旧川本町・旧花園町の農業集落排水事業が一つの事業体となった。

合併前は、それぞれの市町で農業集落排水の整備を進めており、現在もこの形態を引き継いでいるため、旧深谷10処理区・旧岡部4処理区・旧川本9処理区・旧花園4処理区、計27処理区を有し維持管理を行っている。

### 2. 会計方式について

市町合併後も円滑な運営及び経理の適正化を図るため、地方自治法（昭和22年法律第67号）第209条第2項の規定に基づき、深谷市農業集落排水事業特別会計条例を制定し、特別会計として設置された。また、平成27年度には、それまで地方公営企業法が非適用であった農業集落排水事業に地方公営企業法を適用し、企業会計方式とした。

### 3. 使用料等について

農業集落排水事業の経営状況は、単なる汚水を処理する経費に対しても、使用料収入で賄えているのはその7割程度であり、不足分は一般会計に大きく依存していた。このため、深谷市の使用料等が、平成23年度の改定以降、3年を目安に改定を行い、経営の健全化を図ることとされていることもあり、使用料の再編について、平成26年度に深谷市農業集落排水事業審議会へ諮問し、答申に基づき、処理区域により異なっていた使用料体系を統一するとともに、平成27年10月分から使用料改定を行った。また、平成27年度の公共下水道事業との事業統合に伴い、深谷市農業集落排水事業審議会についても、平成27年4月1日に深谷市下水道事業運営審議会に統合した。

## 1-2 事業年表

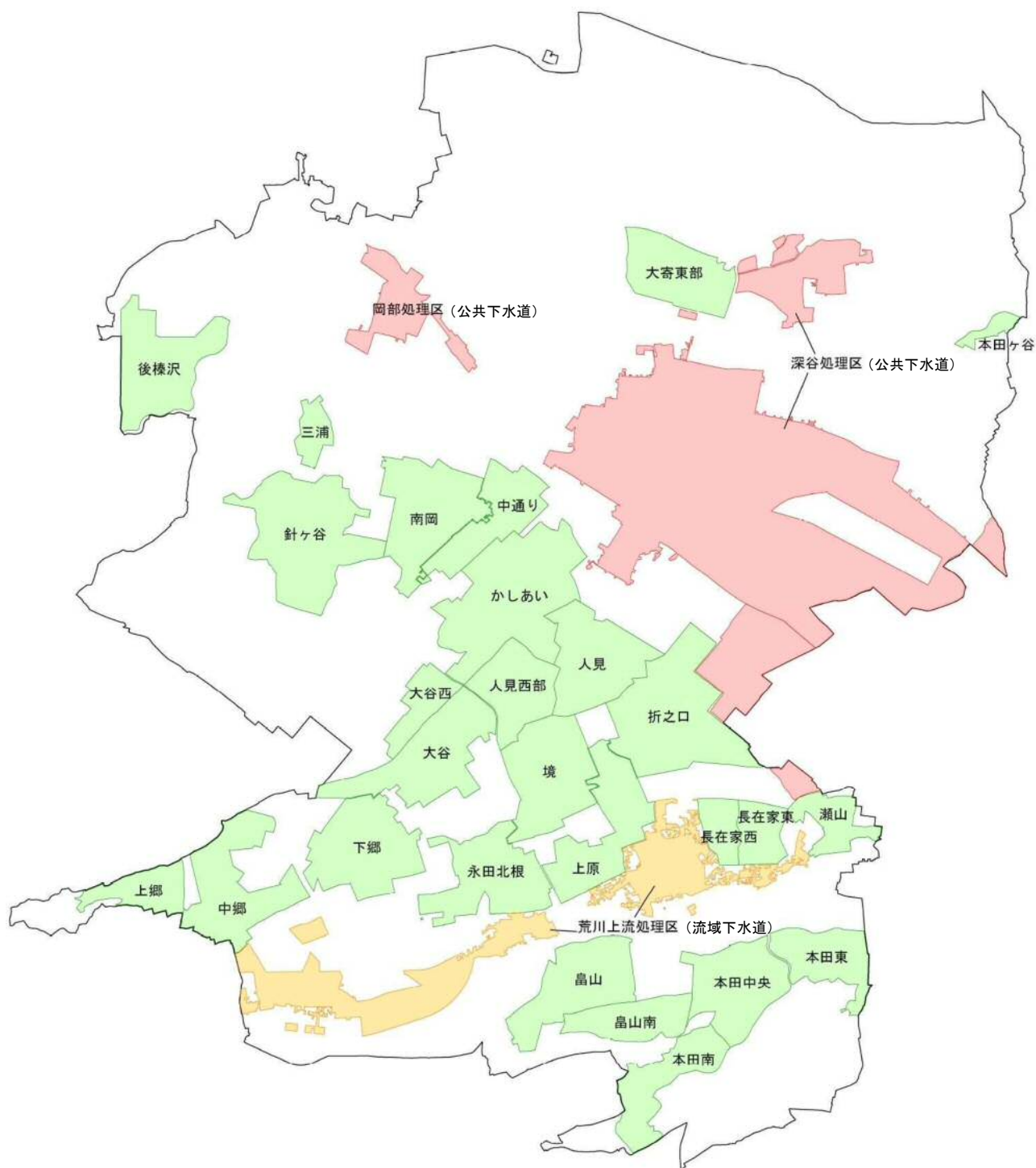
年 月	事 項
平成 18 年 1 月	深谷市下水道事業創設（1 市 3 町合併） 受益者負担金、使用料金などは従前のままで引き継ぐ 建設部に集落排水課、各総合支所の下水道課に集落排水担当を設置
平成 18 年 10 月	中郷処理区供用開始（計画処理人口＝2, 880 人）
平成 19 年 4 月	岡部下水道課、川本下水道課、花園下水道課の廃止により集落排水課に統合 本庁舎、深谷市浄化センターへ分散配置
平成 19 年 10 月	折之口処理区供用開始（計画処理人口＝2, 980 人） 本田東処理区供用開始（計画処理人口＝810 人）
平成 21 年 10 月	人見処理区供用開始（計画処理人口＝2, 380 人）
平成 22 年 10 月	大寄東部処理区供用開始（計画処理人口＝1, 230 人） 南岡処理区供用開始（計画処理人口＝1, 010 人）
平成 23 年 4 月	機構改革により建設部集落排水課から環境水道部集落排水課に組織変更 第 2 庁舎、深谷市浄化センターへ分散配置
	4 月 農業集落排水使用料改定（5 体系から 3 体系へ）
平成 23 年 10 月	瀬山処理区供用開始（計画処理人口＝940 人）
平成 26 年 4 月	農業集落排水使用料改定（消費税率 5% から 8% へ）
平成 27 年 1 月	事務所が深谷市浄化センターから水道庁舎（岡部浄水場内）へ移転
	4 月 公共下水道事業及び農業集落排水事業を事業統合 営業課と下水道課・集落排水課の経理部門並びに工事部門を統合し組織改正 企業経営課・下水道工務課に組織変更 下水道工務課 集落排水係を設置
平成 27 年 10 月	農業集落排水使用料改定（3 体系から市内統一）
平成 30 年 3 月	深谷市上下水道事業経営戦略策定 （計画期間 平成 30（2018）年度～平成 39（2027）年度の 10 年間）

1-3 農業集落排水処理区の概要

旧市町	処理区名	事業期間	供用開始	処理方式
深谷地区	大谷西	S60~S61	S63. 1	接触ばっ気(告示)
		H4~H7	H7. 6	接触ばっ気(告示)
	大谷	S60~H元	H元. 10	接触ばっ気(J-Ⅲ)
		H5~H9	H9. 4	接触ばっ気(J-Ⅲ)
	人見西部	H3~H5	H6. 6	接触ばっ気(J-Ⅲ)
	境	H4~H7	H7. 6	回分式活性汚泥(J-XI)
	かしあい	H4~H8	H9. 4	オキシデーションディッチ(J-OD)
	本田ヶ谷	H5~H7	H9. 4	回遊式間欠ばっ気(認定)
	中通り	H8~H12	H12. 8	連続流入間欠ばっ気(J-XIV)
	折之口	H8~H19	H19. 10	連続流入間欠ばっ気(J-XIV-96)
	人見	H15~H21	H21. 10	連続流入間欠ばっ気(J-XIV-G)
大寄東部	H16~H22	H22. 10	連続流入間欠ばっ気(J-XIV-G)	
岡部地区	三浦	S62~H2	H4. 4	接触ばっ気(告示)
	後榛沢	H9~H16	H17. 10	連続流入間欠ばっ気(J-XIV)
	針ヶ谷	H9~H17	H18. 10	連続流入間欠ばっ気(J-XIV)
	南岡	H16~H22	H22. 10	連続流入間欠ばっ気(J-XIV-G)
川本地区	畠山	S59~S63	S63. 9	接触ばっ気(J-Ⅲ)
	上原	H元~H4	H5. 12	接触ばっ気(J-Ⅲ)
	本田南	H4~H6	H7. 10	接触ばっ気(J-Ⅲ)
	長在家東	H5~H9	H9. 10	連続流入間欠ばっ気(J-XIV)
	畠山南	H7~H11	H12. 11	連続流入間欠ばっ気(J-XIV)
	本田中央	H6~H13	H14. 4	オキシデーションディッチ(J-OD)
	長在家西	H9~H15	H16. 6	連続流入間欠ばっ気(J-XIV)
	本田東	H11~H19	H19. 10	連続流入間欠ばっ気(J-XIV-H)
瀬山	H17~H23	H23. 10	連続流入間欠ばっ気(J-XIV-H)	
花園地区	下郷	S58~S63	S63. 2	接触ばっ気(J-Ⅲ)
		H4~H7	H8. 5	接触ばっ気(J-Ⅲ)
	永田北根	H2~H5	H6. 11	接触ばっ気(J-Ⅲ)
	上郷	H6~H10	H10. 10	接触ばっ気(J-Ⅲ)
	中郷	H11~H17	H18. 10	連続流入間欠ばっ気(J-XIV-96)

### 3 深谷市農業集落排水処理区域図(27地区)

「深谷地区」	大谷西	大谷	人見西部	境	かしあい	本田ヶ谷	中通り
	折之口	人見	大寄東部				
「岡部地区」	三浦	後榛沢	針ヶ谷	南岡			
「川本地区」	畠山	上原	本田南	長在家東	畠山南	本田中央	長在家西
	本田東	瀬山					
「花園地区」	下郷	永田北根	上郷	中郷			





# 2 施 設



## 大谷西地区集落排水処理施設概要

事業期間	昭和60年度～昭和61年度
供用開始	昭和63年1月
所在地	大谷2008-1
計画処理人口	470人
計画日平均汚水量	126.9m <sup>3</sup> /日
処理方式	接触ばっ気方式
延床面積	42.6m <sup>2</sup>
敷地面積	1,103.0m <sup>2</sup>
管路延長	5,643m
管径	Φ150mm(卵形)
中継ポンプ	1箇所(処理場内)

※管路延長は平成29年度末現在の延長



処理施設全景

## 大谷西地区(増設)集落排水処理施設概要

事業期間	平成4年度～平成7年度
供用開始	平成7年6月
所在地	大谷2008-1
計画処理人口	200人
計画日平均汚水量	54.0m <sup>3</sup> /日
処理方式	接触ばっ気方式
延床面積	36.0m <sup>2</sup>
敷地面積	1,103.0m <sup>2</sup>
管路延長	609m
管径	Φ150mm(円形)
中継ポンプ	1箇所

※管路延長は平成29年度末現在の延長



処理施設全景

## 大谷地区集落排水処理施設概要

事業期間	昭和63年度～平成元年度
供用開始	平成元年10月
所在地	大谷1695-2
計画処理人口	1,360人
計画日平均汚水量	367.2m <sup>3</sup> /日
処理方式	接触ばっ気方式(J-Ⅲ)
延床面積	242.0m <sup>2</sup>
敷地面積	2,277.0m <sup>2</sup>
管路延長	15,117m
管径	Φ150～Φ250mm(卵形)
中継ポンプ	2箇所

※管路延長は平成29年度末現在の延長



処理施設全景

## 大谷地区(増設)集落排水処理施設概要

事業期間	平成5年度～平成9年度
供用開始	平成9年4月
所在地	大谷1695-2
計画処理人口	300人
計画日平均汚水量	81.0m <sup>3</sup> /日
処理方式	接触ばっ気方式(J-Ⅲ)
延床面積	67.8m <sup>2</sup>
敷地面積	2,277.0m <sup>2</sup>
管路延長	811m
管径	Φ150mm(円形)
中継ポンプ	1箇所

※管路延長は平成29年度末現在の延長



処理施設全景

## 人見西部地区集落排水処理施設概要

事業期間	平成3年度～平成5年度
供用開始	平成6年6月
所在地	人見2033
計画処理人口	870人
計画日平均汚水量	234.9m <sup>3</sup> /日
処理方式	接触ばっ気方式(J-Ⅲ)
延床面積	169.1m <sup>2</sup>
敷地面積	3,329.0m <sup>2</sup>
管路延長	8,833m
管径	Φ150～Φ200mm
中継ポンプ	4箇所

※管路延長は平成29年度末現在の延長



処理施設全景

## 境地区集落排水処理施設概要

事業期間	平成4年度～平成7年度
供用開始	平成7年6月
所在地	境888-1
計画処理人口	1,170人
計画日平均汚水量	315.9m <sup>3</sup> /日
処理方式	回分式活性汚泥方式(J-XI)
延床面積	573.5m <sup>2</sup>
敷地面積	4,154.0m <sup>2</sup>
管路延長	10,991m
管径	Φ150～Φ200mm
中継ポンプ	3箇所

※管路延長は平成29年度末現在の延長



処理施設全景

## かしあい地区集落排水処理施設概要

事業期間	平成4年度～平成7年度
供用開始	平成9年4月
所在地	柏合346-2
計画処理人口	2,470人
計画日平均汚水量	666.9m <sup>3</sup> /日
処理方式	オキシデーションディツチ方式(J-OD)
延床面積	460.6m <sup>2</sup>
敷地面積	3,685.0m <sup>2</sup>
管路延長	25,450m
管径	Φ150～Φ250mm
中継ポンプ	8箇所

※管路延長は平成29年度末現在の延長



処理施設全景

## 本田ヶ谷地区集落排水処理施設概要

事業期間	平成5年度～平成7年度
供用開始	平成9年4月
所在地	本田ヶ谷36-14
計画処理人口	300人
計画日平均汚水量	81.0m <sup>3</sup> /日
処理方式	回遊式間欠ばっ気方式
延床面積	62.5m <sup>2</sup>
敷地面積	725.0m <sup>2</sup>
管路延長	2,025m
管径	Φ150～Φ200mm
中継ポンプ	1箇所

※管路延長は平成29年度末現在の延長



処理施設全景

## 中通り地区集落排水処理施設概要

事業期間	平成8年度～平成12年度
供用開始	平成12年8月
所在地	宿根1294
計画処理人口	1,700人
計画日平均汚水量	459.0m <sup>3</sup> /日
処理方式	連続流入間欠ばっ気方式(J-XIV)
延床面積	297.4m <sup>2</sup>
敷地面積	2,994.0m <sup>2</sup>
管路延長	9,431m
管径	Φ150～Φ200mm
中継ポンプ	4箇所

※管路延長は平成29年度末現在の延長



処理施設全景

## 折之口地区集落排水処理施設概要

事業期間	平成8年度～平成19年度
供用開始	平成19年10月
所在地	折之口895-2
計画処理人口	2,980人
計画日平均汚水量	804.6m <sup>3</sup> /日
処理方式	連続流入間欠ばっ気方式(J-XIV-96)
延床面積	281.7m <sup>2</sup>
敷地面積	3,446.0m <sup>2</sup>
管路延長	24,407m
管径	Φ150～Φ300mm
中継ポンプ	8箇所

※管路延長は平成29年度末現在の延長



処理施設全景

## 人見地区集落排水処理施設概要

事業期間	平成15年度～平成21年度
供用開始	平成21年10月
所在地	人見1467-1
計画処理人口	2,380人
計画日平均汚水量	642.6m <sup>3</sup> /日
処理方式	連続流入間欠ばっ気方式(J-XIV-G)
延床面積	202.9m <sup>2</sup>
敷地面積	2,967.0m <sup>2</sup>
管路延長	14,378m
管径	Φ150～Φ250mm
中継ポンプ	5箇所

※管路延長は平成29年度末現在の延長



処理施設全景

## 大寄東部地区集落排水処理施設概要

事業期間	平成16年度～平成22年度
供用開始	平成22年10月
所在地	上敷面1053-1
計画処理人口	1,230人
計画日平均汚水量	332.1m <sup>3</sup> /日
処理方式	連続流入間欠ばっ気方式(J-XIV-G)
延床面積	139.6m <sup>2</sup>
敷地面積	1,996.4m <sup>2</sup>
管路延長	10,890m
管径	Φ150～Φ200mm
中継ポンプ	8箇所

※管路延長は平成29年度末現在の延長



処理施設全景



## 三浦地区集落排水処理施設概要

事業期間	昭和60年度～平成2年度
供用開始	平成4年4月
所在地	山河838-2
計画処理人口	300人
計画日平均汚水量	81.0m <sup>3</sup> /日
処理方式	接触ばっ気方式
延床面積	40.3m <sup>2</sup>
敷地面積	625.0m <sup>2</sup>
管路延長	2,735m
管径	Φ150～Φ200mm
中継ポンプ	-

※管路延長は平成29年度末現在の延長



処理施設全景

## 後榛沢地区集落排水処理施設概要

事業期間	平成9年度～平成16年度
供用開始	平成17年10月
所在地	後榛沢570-41
計画処理人口	1,130人
計画日平均汚水量	305.1m <sup>3</sup> /日
処理方式	連続流入間欠ばっ気方式(J-XIV)
延床面積	229.6m <sup>2</sup>
敷地面積	1,503.0m <sup>2</sup>
管路延長	11,218m
管径	Φ150～Φ200mm
中継ポンプ	2箇所

※管路延長は平成29年度末現在の延長



処理施設全景

## 針ヶ谷地区集落排水処理施設概要

事業期間	平成9年度～平成17年度
供用開始	平成18年10月
所在地	針ヶ谷741-1
計画処理人口	1,550人
計画日平均汚水量	418.5m <sup>3</sup> /日
処理方式	連続流入間欠ばっ気方式(J-XIV)
延床面積	200.9m <sup>2</sup>
敷地面積	2,753.0m <sup>2</sup>
管路延長	19,581m
管径	Φ150～Φ200mm
中継ポンプ	7箇所

※管路延長は平成29年度末現在の延長



処理施設全景

## 南岡地区集落排水処理施設概要

事業期間	平成16年度～平成22年度
供用開始	平成22年10月
所在地	岡部2262-3
計画処理人口	1,010人
計画日平均汚水量	272.7m <sup>3</sup> /日
処理方式	連続流入間欠ばっ気方式(J-XIV-G)
延床面積	86.7m <sup>2</sup>
敷地面積	1,200.0m <sup>2</sup>
管路延長	11,293m
管径	Φ150～Φ200mm
中継ポンプ	4箇所

※管路延長は平成29年度末現在の延長



処理施設全景

## 畠山地区集落排水処理施設概要

事業期間	昭和59年度～昭和63年度
供用開始	昭和63年9月
所在地	畠山935-1
計画処理人口	1,220人
計画日平均汚水量	329.4m <sup>3</sup> /日
処理方式	接触ばっ気方式(J-Ⅲ)
延床面積	58.3m <sup>2</sup>
敷地面積	1,853.0m <sup>2</sup>
管路延長	13,567m(内円形301m)
管径	Φ150～Φ250mm
中継ポンプ	4箇所

※管路延長は平成29年度末現在の延長



処理施設全景

## 上原地区集落排水処理施設概要

事業期間	平成元年度～平成4年度
供用開始	平成5年12月
所在地	上原368-1
計画処理人口	1,100人
計画日平均汚水量	297.0m <sup>3</sup> /日
処理方式	接触ばっ気方式(J-Ⅲ)
延床面積	146.6m <sup>2</sup>
敷地面積	3,106.0m <sup>2</sup>
管路延長	11,792m
管径	Φ150～Φ200mm
中継ポンプ	6箇所

※管路延長は平成29年度末現在の延長



処理施設全景

## 本田南地区集落排水処理施設概要

事業期間	平成4年度～平成6年度
供用開始	平成7年10月
所在地	本田5533
計画処理人口	540人
計画日平均汚水量	145.8m <sup>3</sup> /日
処理方式	接触ばっ気方式(J-Ⅲ)
延床面積	124.0m <sup>2</sup>
敷地面積	1,618.0m <sup>2</sup>
管路延長	6,097m
管径	Φ150～Φ200mm
中継ポンプ	3箇所

※管路延長は平成29年度末現在の延長



処理施設全景

## 長在家東地区集落排水処理施設概要

事業期間	平成5年度～平成9年度
供用開始	平成9年10月
所在地	長在家965-2
計画処理人口	580人
計画日平均汚水量	156.6m <sup>3</sup> /日
処理方式	連続流入間欠ばっ気方式(J-XIV)
延床面積	293.4m <sup>2</sup>
敷地面積	1,570.0m <sup>2</sup>
管路延長	4,814m
管径	Φ150～Φ200mm
中継ポンプ	3箇所

※管路延長は平成29年度末現在の延長



処理施設全景

## 畠山南地区集落排水処理施設概要

事業期間	平成7年度～平成11年度
供用開始	平成12年11月
所在地	本田4443-2
計画処理人口	630人
計画日平均汚水量	170.1m <sup>3</sup> /日
処理方式	連続流入間欠ばっ気方式(J-XIV)
延床面積	396.0m <sup>2</sup>
敷地面積	1,989.0m <sup>2</sup>
管路延長	5,970m
管径	Φ150～Φ200mm
中継ポンプ	—

※管路延長は平成29年度末現在の延長



処理施設全景

## 本田中央地区集落排水処理施設概要

事業期間	平成6年度～平成13年度
供用開始	平成14年4月
所在地	本田611-1
計画処理人口	1,600人
計画日平均汚水量	432.0m <sup>3</sup> /日
処理方式	オキシデーションディツテ方式(J-OD)
延床面積	369.4m <sup>2</sup>
敷地面積	3,028.2m <sup>2</sup>
管路延長	10,786m
管径	Φ150～Φ200mm
中継ポンプ	1箇所

※管路延長は平成29年度末現在の延長



処理施設全景

## 長在家西地区集落排水処理施設概要

事業期間	平成9年度～平成15年度
供用開始	平成16年6月
所在地	長在家306
計画処理人口	920人
計画日平均汚水量	249.0m <sup>3</sup> /日
処理方式	連続流入間欠ばっ気方式(J-XIV)
延床面積	157.2m <sup>2</sup>
敷地面積	2,643.0m <sup>2</sup>
管路延長	5,074m
管径	Φ150～Φ200mm
中継ポンプ	1箇所

※管路延長は平成29年度末現在の延長



処理施設全景

## 本田東地区集落排水処理施設概要

事業期間	平成11年度～平成19年度
供用開始	平成19年10月
所在地	本田2525
計画処理人口	810人
計画日平均汚水量	218.7m <sup>3</sup> /日
処理方式	連続流入間欠ばっ気方式(J-XIV-H)
延床面積	143.2m <sup>2</sup>
敷地面積	1,370.0m <sup>2</sup>
管路延長	7,894m
管径	Φ150～Φ200mm
中継ポンプ	3箇所

※管路延長は平成29年度末現在の延長



処理施設全景

## 瀬山地区集落排水処理施設概要

事業期間	平成17年度～平成23年度
供用開始	平成23年10月
所在地	瀬山80-2
計画処理人口	940人
計画日平均汚水量	254.0m <sup>3</sup> /日
処理方式	連続流入間欠ばっ気方式(J-XIV-H)
延床面積	92.5m <sup>2</sup>
敷地面積	1,756.0m <sup>2</sup>
管路延長	8,177m
管径	Φ150mm(リブ管)
中継ポンプ	3箇所

※管路延長は平成29年度末現在の延長



処理施設全景

## 下郷地区集落排水処理施設概要

事業期間	昭和58年度～昭和63年度
供用開始	昭和63年2月
所在地	武蔵野4206
計画処理人口	1,000人
計画日平均汚水量	270.0m <sup>3</sup> /日
処理方式	接触ばっ気方式(J-Ⅲ)
延床面積	69.1m <sup>2</sup>
敷地面積	1,968.0m <sup>2</sup>
管路延長	13,446m
管径	Φ150mm(卵形)
中継ポンプ	6箇所

※管路延長は平成29年度末現在の延長



処理施設全景

## 下郷地区第2集落排水処理施設概要

事業期間	平成4年度～平成7年度
供用開始	平成8年5月
所在地	武蔵野4206
計画処理人口	500人
計画日平均汚水量	135.0m <sup>3</sup> /日
処理方式	接触ばっ気方式(J-Ⅲ)
延床面積	135.4m <sup>2</sup>
敷地面積	1,968.0m <sup>2</sup>
管路延長	485m
管径	Φ150mm(円形)
中継ポンプ	—

※管路延長は平成29年度末現在の延長



処理施設全景



## 永田北根地区集落排水処理施設概要

事業期間	平成2年度～平成5年度
供用開始	平成6年11月
所在地	永田1707
計画処理人口	1,830人
計画日平均汚水量	494.1m <sup>3</sup> /日
処理方式	接触ばっ気方式(J-Ⅲ)
延床面積	200.7m <sup>2</sup>
敷地面積	1,500.0m <sup>2</sup>
管路延長	13,460m
管径	Φ150～Φ250mm
中継ポンプ	4箇所

※管路延長は平成29年度末現在の延長



処理施設全景

## 上郷地区集落排水処理施設概要

事業期間	平成6年度～平成10年度
供用開始	平成10年10月
所在地	武蔵野876-2
計画処理人口	810人
計画日平均汚水量	218.7m <sup>3</sup> /日
処理方式	接触ばっ気方式(J-Ⅲ)
延床面積	152.9m <sup>2</sup>
敷地面積	1,000.1m <sup>2</sup>
管路延長	6,909m
管径	Φ150～Φ200mm
中継ポンプ	1箇所

※管路延長は平成29年度末現在の延長



処理施設全景

## 中郷地区集落排水処理施設概要

事業期間	平成11年度～平成17年度
供用開始	平成18年10月
所在地	武蔵野2331-1
計画処理人口	2,880人
計画日平均汚水量	777.6m <sup>3</sup> /日
処理方式	連続流入間欠ばっ気方式(J-XIV-96)
延床面積	426.6m <sup>2</sup>
敷地面積	3,583.0m <sup>2</sup>
管路延長	18,705m
管径	Φ150～Φ300mm
中継ポンプ	4箇所

※管路延長は平成29年度末現在の延長



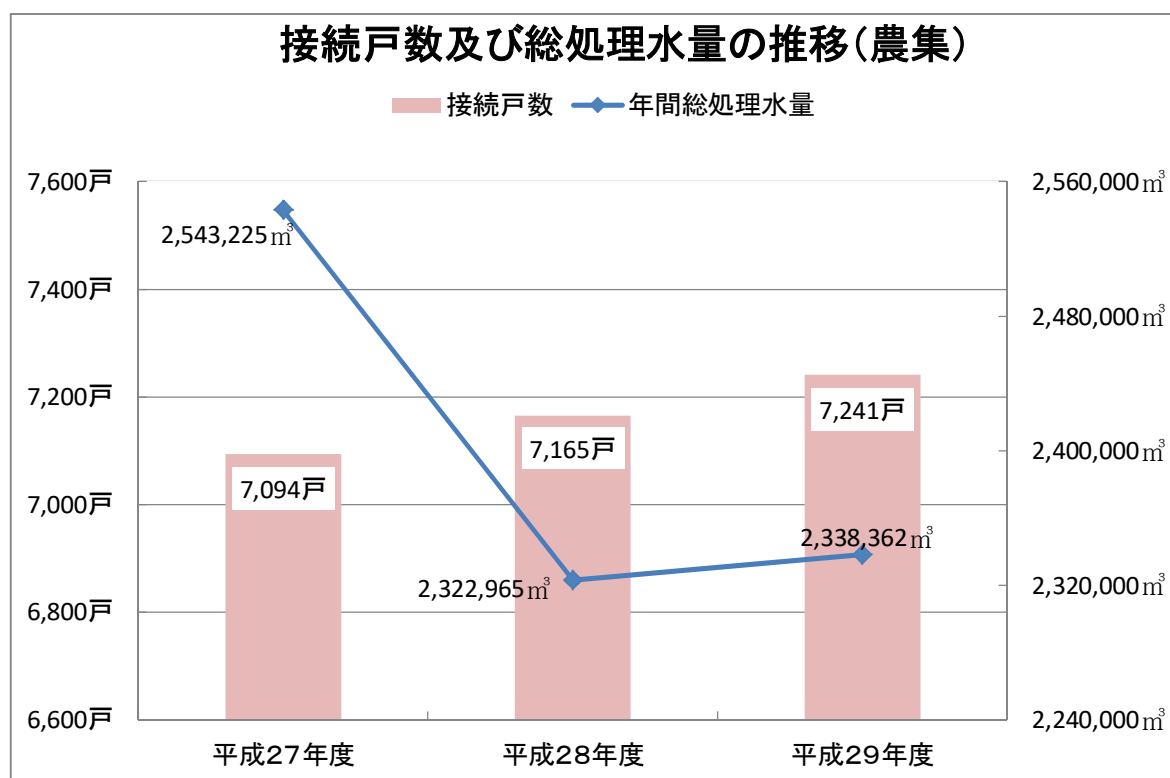
処理施設全景

# 3 業 務



### 3-1 業務統計

項目	平成27年度	平成28年度	平成29年度	
行政区域内人口(A)	144,855人	144,425人	144,071人	
全体計画人口	34,785人	34,785人	34,785人	
処理区域内人口(B)	23,582人	23,325人	23,078人	
水洗化人口(C)	20,505人	20,322人	20,155人	
接続戸数	7,094戸	7,165戸	7,241戸	
普及率(B/A)	16.3%	16.2%	16.0%	
水洗化率(C/B)	87.0%	87.1%	87.3%	
下水道管布設延長	301km	301km	301km	
処理状況	年間総処理水量	2,543,225 <sup>m<sup>3</sup></sup>	2,322,965 <sup>m<sup>3</sup></sup>	2,338,362 <sup>m<sup>3</sup></sup>
	一日処理水量	6,949 <sup>m<sup>3</sup></sup>	6,364 <sup>m<sup>3</sup></sup>	6,406 <sup>m<sup>3</sup></sup>
	年間総汚泥処分量	7,041 <sup>m<sup>3</sup></sup>	7,706 <sup>m<sup>3</sup></sup>	7,542 <sup>m<sup>3</sup></sup>



## 3-2 処理区別供用状況

### 深谷市全体

区 分	平成27年度	平成28年度	平成29年度
接 続 戸 数	7,094戸	7,165戸	7,241戸
全 体 計 画 人 口	34,785人	34,785人	34,785人
処 理 区 域 内 人 口	23,582人	23,325人	23,078人
水 洗 便 所 設 置 済 人 口	20,505人	20,322人	20,155人
全 体 計 画 面 積	3,474ha	3,474ha	3,474ha
処 理 区 域 面 積	3,246ha	3,246ha	3,246ha

### 深谷処理区

区 分	平成27年度	平成28年度	平成29年度
接 続 戸 数	3,101戸	3,069戸	3,148戸
全 体 計 画 人 口	15,435人	15,435人	15,435人
処 理 区 域 内 人 口	10,084人	9,953人	9,836人
水 洗 便 所 設 置 済 人 口	9,021人	8,921人	8,849人
全 体 計 画 面 積	1,286ha	1,286ha	1,286ha
処 理 区 域 面 積	1,327ha	1,327ha	1,327ha

### 岡部処理区

区 分	平成27年度	平成28年度	平成29年度
接 続 戸 数	774戸	830戸	788戸
全 体 計 画 人 口	3,990人	3,990人	3,990人
処 理 区 域 内 人 口	3,142人	3,107人	3,072人
水 洗 便 所 設 置 済 人 口	2,283人	2,267人	2,246人
全 体 計 画 面 積	548ha	548ha	548ha
処 理 区 域 面 積	548ha	548ha	548ha

### 川本処理区

区 分	平成27年度	平成28年度	平成29年度
接 続 戸 数	1,690戸	1,704戸	1,718戸
全 体 計 画 人 口	8,340人	8,340人	8,340人
処 理 区 域 内 人 口	5,630人	5,544人	5,454人
水 洗 便 所 設 置 済 人 口	5,109人	5,029人	4,952人
全 体 計 画 面 積	859ha	859ha	859ha
処 理 区 域 面 積	838ha	838ha	838ha

### 花園処理区

区 分	平成27年度	平成28年度	平成29年度
接 続 戸 数	1,529戸	1,562戸	1,587戸
全 体 計 画 人 口	7,020人	7,020人	7,020人
処 理 区 域 内 人 口	4,726人	4,721人	4,716人
水 洗 便 所 設 置 済 人 口	4,092人	4,105人	4,108人
全 体 計 画 面 積	781ha	781ha	781ha
処 理 区 域 面 積	533ha	533ha	533ha

### 3-3 農業集落排水使用料の料金体系

処理区の名称	深谷処理区 (10地区)	岡部処理区 (4地区)	川本処理区 (2地区)	川本処理区 (7地区)	花園処理区 (4地区)
	大谷 大谷西 人見西部 境 かしあい 本田ヶ谷 中通り 折之口※ <sup>1</sup> 人見※ <sup>1</sup> 大寄東部※ <sup>1</sup>	三浦 後榛沢 針ヶ谷 南岡※ <sup>1</sup>	畠山 上原	本田南 長在家東 畠山南 本田中央 長在家西 本田東※ <sup>1</sup> 瀬山※ <sup>1</sup>	上郷 下郷 中郷※ <sup>1</sup> 永田

※1 平成18年1月1日（合併）以降に供用開始となった地区。

#### 【改定前①】

（1ヵ月／消費税込み）

実施期間	～平成23年3月31日				
	深谷処理区	岡部処理区	川本処理区		花園処理区
基本使用料	2,037円	2,100円	2,000円	2,500円	2,000円
人数割額	304円	315円	300円	300円	400円
処理区の名称	深谷処理区 (10地区)	岡部処理区 (4地区)	川本処理区 (2地区)	川本処理区 (7地区)	花園処理区 (4地区)

#### 【改定前②】 消費税率引き上げ前（消費税率：5%）

（1ヵ月／消費税込み）

実施期間	平成23年4月1日～平成26年3月31日まで				
	深谷処理区	岡部処理区	川本処理区		花園処理区
基本使用料	2,100円			2,500円	2,000円
人数割額	330円			300円	400円
処理区の名称	深谷処理区 (10地区)	岡部処理区 (4地区)	川本処理区 (2地区)	川本処理区 (7地区)	花園処理区 (4地区)

#### 【改定前③】 消費税率引き上げ後（消費税率：8%）

（1ヵ月／消費税込み）

実施期間	平成26年4月1日～平成27年9月30日まで				
	深谷処理区	岡部処理区	川本処理区		花園処理区
基本使用料	2,160円			2,571円42銭	2,057円14銭
人数割額	339円42銭			308円57銭	411円42銭
処理区の名称	深谷処理区 (10地区)	岡部処理区 (4地区)	川本処理区 (2地区)	川本処理区 (7地区)	花園処理区 (4地区)

**【現行】**

(1ヵ月／消費税込み)

実施期間	平成27年10月1日～
処理区の名称	市内全処理区域
基本使用料	1,620円
人数割額	702円

※農業集落排水施設使用料は使用人数による定額制となっています。

(水道料金とは連動していません)

※上記の金額は1ヵ月分の金額。2ヵ月分を1期として、年6回の支払い。

※農業集落排水処理施設使用料の算出方法は、下記のとおりです。

$$\text{使用料} = \frac{\text{基本使用料}}{1,620\text{円}} + \frac{\text{人数割額}}{(702\text{円} \times \text{使用者人数})}$$

なお、飲食店や事務所などの、事業所における使用人数の算定については、別に定めた計算方式により決定しています。



# 4 財 務



## 4-1 費用構成と汚水処理原価・使用料単価

科目		年度	平成27年度		平成28年度		平成29年度	
		区分	金額 (円)	構成率 (%)	金額 (円)	構成率 (%)	金額 (円)	構成率 (%)
汚水処理経費	維持管理費	人件費	33,670,214	5.4	30,432,190	4.8	21,809,453	3.6
		薬品費	383,800	0.1	336,500	0.1	0	0.0
		動力費	70,734,350	11.3	62,157,302	9.8	67,788,139	11.2
		修繕費	20,648,210	3.3	19,694,202	3.1	23,006,638	3.8
		委託料	180,491,646	28.9	195,266,687	30.7	206,017,498	34.0
		負担金	325,953	0.1	938,700	0.1	3,856,510	0.6
		その他	10,504,770	1.7	18,309,463	2.9	8,042,958	1.3
	小計		316,758,943	50.8	327,135,044	51.5	330,521,196	54.5
	資本費	減価償却費※	193,498,273	31.0	177,970,210	28.0	169,146,597	27.9
		支払利息	113,419,391	18.2	105,313,791	16.6	97,537,802	16.1
		資産減耗費	0	0.0	24,955,501	3.9	9,243,864	1.5
	小計		306,917,664	49.2	308,239,502	48.5	275,928,263	45.5
	合計		623,676,607	100.0	635,374,546	100.0	606,449,459	100.0
	汚水処理経費(汚水処理原価) A		623,676,607	245.23	635,374,546	273.52	606,449,459	259.35
農業集落排水使用料(使用料単価) B		279,875,947	110.05	300,284,832	129.27	300,121,793	128.35	
経費回収率(A/B)		-	44.9%	-	47.3%	-	49.5%	
総処理水量(m3)		2,543,225		2,322,965		2,338,362		

$$\text{○汚水処理原価} = \frac{\text{汚水処理経費(維持管理費+資本費)}}{\text{総処理水量}}$$

$$\text{○使用料単価} = \frac{\text{農業集落排水使用料}}{\text{総処理水量}}$$

※ 長期前受金戻入額を控除した金額となっています。

◎ 汚水処理原価は、本来の負担すべき経費を算出するため、分流式経費の繰入基準を適用していない数値です。

◎ 構成率および汚水処理原価について、表示単位未満を四捨五入しているため、合計が一致しない場合があります。

◎ 本表は税抜きで作成しています。

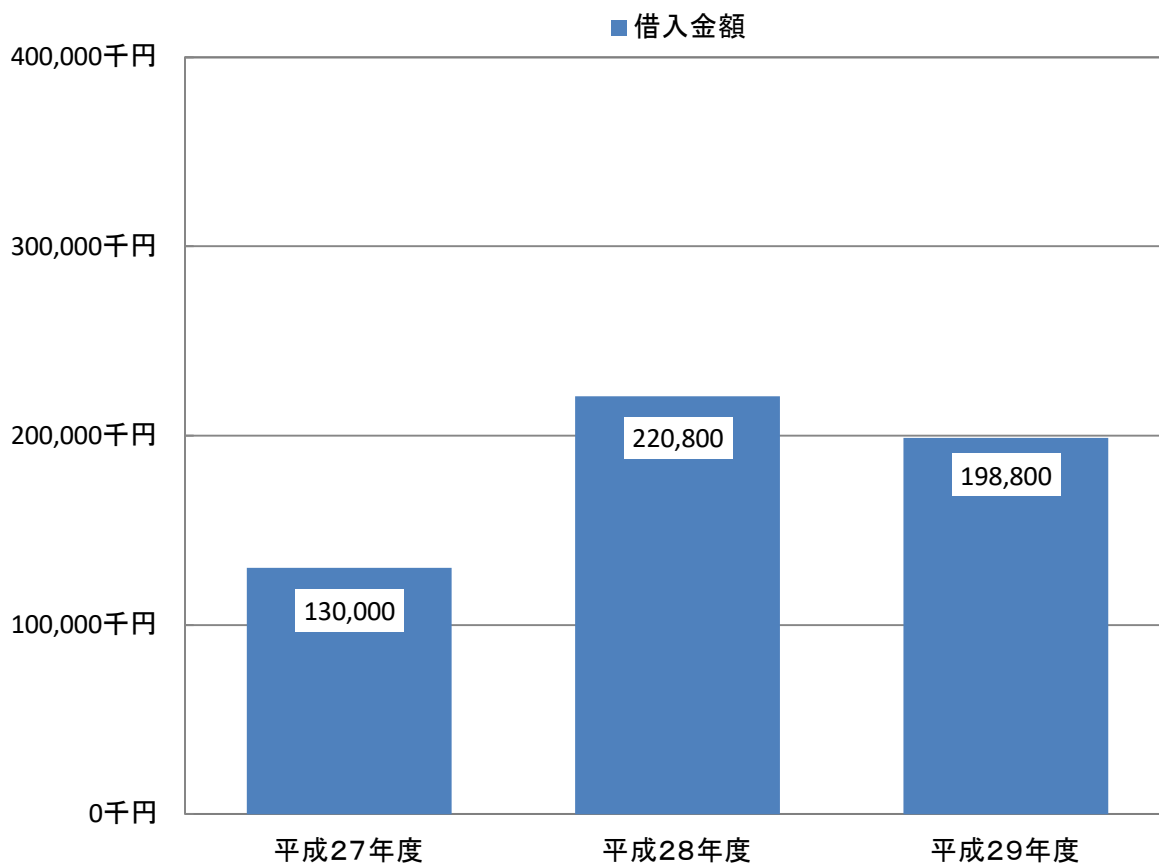
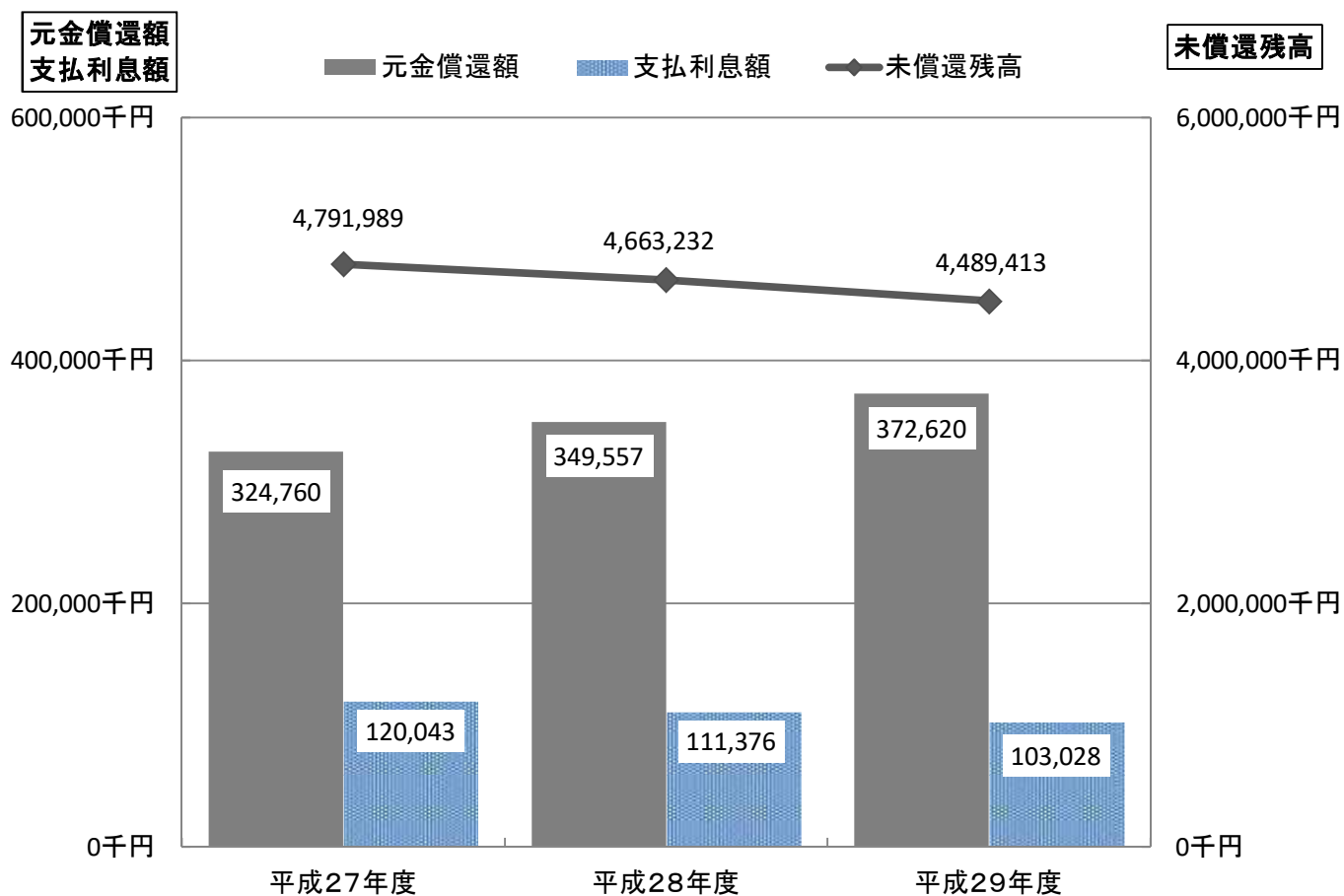
## 経営分析【農業集落排水事業】

項 目		類似団体 (H28)	H27年度	H28年度	H29年度	備考	算 出 式
事業の概要	普及率 (%)	—	16.3	16.2	16.0	↑	$\frac{\text{処理区域内人口}}{\text{行政区域内人口}} \times 100$
	進捗率 (%)	63.0	67.8	67.1	66.3	↑	$\frac{\text{処理区域内人口}}{\text{全体計画人口}} \times 100$
	一般家庭使用料 (3人世帯として1ヶ月あたり 円)	3,103	3,726	3,726	3,726	-	
	処理区内人口密度 (人/ha)	14.0	7.3	7.2	7.1	↑	$\frac{\text{処理区域内人口}}{\text{処理区域内面積}}$
事業の効率性	施設利用率 (%)	55.9	45.5	41.5	41.8	↑	$\frac{\text{1日の平均処理水量}}{\text{1日の下水処理能力}} \times 100$
	水洗化率 (%)	87.8	87.0	87.1	87.3	↑	$\frac{\text{水洗便所設置済人口}}{\text{処理区域内人口}}$
経営の効率性	使用料単価 (円/㎥)	151.22	110.05	129.27	128.35	↑	$\frac{\text{農業集落排水使用料}}{\text{総処理水量}} \times 100$
	汚水処理原価 (円/㎥)	485.58	245.23	273.52	259.35	↓	$\frac{\text{汚水処理経費}}{\text{総処理水量}}$
	汚水処理原価(維持管理費) (円/㎥)	199.44	124.55	140.83	141.35	↓	$\frac{\text{汚水処理経費(維持管理費)}}{\text{総処理水量}}$
	汚水処理原価(資本費) (円/㎥)	286.14	120.68	132.69	118.00	↓	$\frac{\text{汚水処理経費(資本費)}}{\text{総処理水量}}$
	経費回収率 (%)	31.1	44.9	47.3	49.5	↑	$\frac{\text{農業集落排水使用料}}{\text{汚水処理経費}} \times 100$
	経費回収率(維持管理費) (%)	75.8	88.4	91.8	90.8	↑	$\frac{\text{農業集落排水使用料}}{\text{汚水処理経費(維持管理費)}} \times 100$
	処理区域内人口1人あたりの 管理運営費【汚水分】(円/人)	21,339	26,447	27,240	26,278	↓	$\frac{\text{汚水処理経費}}{\text{処理区域内人口}}$
	処理区域内人口1人あたりの 維持管理費【汚水分】(円/人)	16,745	13,432	14,025	14,322	↓	$\frac{\text{汚水処理経費(維持管理費)}}{\text{処理区域内人口}}$
	処理区域内人口1人あたりの 資本費【汚水分】(円/人)	4,594	13,015	13,215	11,956	↓	$\frac{\text{汚水処理経費(資本費)}}{\text{処理区域内人口}}$
	職員1人あたりの 処理区域内人口(人/人)	4,467	5,896	5,831	7,693	↑	$\frac{\text{処理区域内人口}}{\text{職員数}}$

備考欄の↑は数値が高いほど良いことを意味し、↓は数値が低いほど良いことを意味する。

数 値 の 内 容
総人口(行政区域内人口)に対する下水道処理区域内人口の割合。
下水道事業の計画に対する進捗状況を示す。 全体計画区域内人口に対する整備済み区域内人口の割合。
使用料でどこまで回収するかは、下水道事業運営上の考え方から、事業者により差がでる。
集合処理方式の下水道事業の整備効率を見る指標。数値が高ければ投資効率が良いことになる。
下水道施設の経済性を総合的に判断する指標。数値が大きいほど効率的。 晴天時における1日の下水処理能力に対する平均処理水量の割合。
処理区域内人口に対する水洗便所設置済人口の割合。
総処理水量1m <sup>3</sup> あたりの使用料収入で事業体の使用料水準を示す。 サービスの観点から低い方が良いが、汚水処理原価を著しく下回っては事業が成り立たない。
総処理水量1m <sup>3</sup> あたりの汚水処理経費で、下水道のコストを示す代表的な数値。汚水処理経費には維持管理費と資本費が含まれる。
総処理水量1m <sup>3</sup> あたりの維持管理に係る汚水処理経費。主なものとして、人件費、動力費、薬品費、修繕費や委託料などがある。
総処理水量1m <sup>3</sup> あたりの資本費に係る汚水処理経費。主なものとして、減価償却費と企業債の支払利息などがある。資本費は固定的に必要な費用で、経費の抑制が難しい。
使用料収入で下水道の運営に要する費用をどの程度回収しているかを示す。数値が高いほど健全経営である。
汚水処理に要した費用のうち、維持管理費に対する使用料による回収率。
処理人口1人あたりの管理運営(維持管理+資本費)にかかる汚水処理費用。 下水道事業の運営にかかる汚水処理費用の水準を示す。少ないほど効率的である。
処理人口1人あたりの維持管理にかかる汚水処理費用。
処理人口1人あたりの資本費にかかる汚水処理費用。
現在の処理区域内人口を農業集落排水事業従事職員数で割ったもの。職員配置の効率性を見る。

### 4-3 企業債の推移



# 資 料





## 5-1 深谷市下水道指定工事店の指定状況

	事業所所在地		計
	市内	市外	
H29年度	104 社	149 社	253 社

※年度末現在の数値

### 参考

深谷市下水道条例 別表第4(第30条関係)

区分		手数料(1件につき)
指定工事店資格審査手数料	新規	8,000円
	更新	8,000円
指定工事店指定証交付手数料	新規	8,000円
	更新	4,000円
	再交付	1,000円
責任技術者登録手数料	新規	1,000円
	更新	1,000円
	再交付	500円

## 深谷市下水道指定工事店一覧表

(全253社:平成30年3月31日現在)

五十音順

工事店名	所在地	電話番号
(株)アイダ設計	埼玉県さいたま市大宮区桜木町2-286	048-726-8613
(株)アイトップ	埼玉県狭山市入間川2丁目21-24	04-2952-2274
青木土建	埼玉県深谷市後榛沢345	048-585-0714
(有)秋山住宅設備	埼玉県深谷市上野台306-3	048-571-1149
(有)アクア	埼玉県本庄市小島2-13-15	0495-23-2433
アグゼ(株)	埼玉県行田市持田3-6-7	048-555-3459
旭化成ライフライン(株) 埼玉事業所	埼玉県さいたま市北区宮原町4-69-1	048-662-1225
アサヒ住建(株)	埼玉県上尾市大字平塚2558-4	048-773-8513
(有)朝見住設	埼玉県鴻巣市屈巢2382	048-569-0995
(株)新井管工事	埼玉県桶川市川田谷6654-1	048-787-8181
(株)新井工業	埼玉県深谷市後榛沢246	048-585-3921
(株)新井工務店	埼玉県深谷市長在家1726	048-583-2136
あらい水道(株)	埼玉県深谷市国済寺512-5	048-571-3464
(有)アライ水道	埼玉県比企郡滑川町大字水房690番地	0493-62-2817
(有)新井設備工業	埼玉県児玉郡神川町大字二ノ宮660-1	0495-77-3452
(有)新井電化設備	埼玉県大里郡寄居町大字富田1708	048-582-0514
(株)荒川設備	埼玉県川口市大字峯810-12	048-297-8999
(株)いいじま	埼玉県比企郡川島町大字上伊草1364	049-297-0457
(株)飯島水道設備	埼玉県深谷市新井423-2	048-572-8258
(株)飯田設備	埼玉県熊谷市大麻生1483-1	048-532-5971
飯野電機建設	埼玉県深谷市本郷1504-1	048-585-4836
いしざか設備	埼玉県深谷市原郷289-4	048-572-5029
(有)石田設備	埼玉県大里郡寄居町大字小園548	048-581-2562
(株)石原住宅設備	埼玉県熊谷市石原323-4	048-522-2807
(株)イシワタ	埼玉県鴻巣市北根1643	048-569-0613
市川設備	埼玉県本庄市児玉町宮内76	0495-72-3402
(有)市川電気商会	埼玉県児玉郡美里町大字駒衣427-1番地	0495-76-0126
(株)伊藤住設	埼玉県川越市大字上寺山458-10	049-226-5071
伊藤水道工業	埼玉県深谷市本住町1-42	048-594-9707
伊藤設備工業(有)	埼玉県大里郡寄居町大字赤浜1826	048-582-3360
INOUE工業	埼玉県本庄市本庄2-7-3-512	0495-24-2307
(株)いのうえ工務店	埼玉県秩父市黒谷368-1	0494-25-3458
(有)井上設備	埼玉県本庄市柏1-1-5	0495-23-1853
井上設備	埼玉県大里郡寄居町大字用土5738-2	048-584-0862
(有)今井住設	埼玉県本庄市児玉町児玉350-2	0495-72-1894
(有)今井住設興業	埼玉県深谷市柏合754-1	048-574-0044
今井設備工業	埼玉県大里郡寄居町大字富田3628-4	048-582-1408
内田基興(株)	埼玉県本庄市緑1-6-1	0495-24-2257
内田建設(株)	埼玉県深谷市永田2095	048-584-4091
(株)内田建設工業	埼玉県深谷市本郷1520	048-585-4835
内田設備	埼玉県深谷市岡2733-7	048-585-2427
(有)宇野設備	埼玉県深谷市北根384	048-584-3641

# 深谷市下水道指定工事店一覧表

(全253社:平成30年3月31日現在)

五十音順

工事店名	所在地	電話番号
(株)潤組	埼玉県深谷市榎合596-3	048-572-6314
(株)栄大土木	埼玉県深谷市下手計147	048-587-2131
NCA	埼玉県深谷市下手計937-1	048-587-3196
大久原設備	埼玉県本庄市児玉町共栄314	0495-72-2843
大澤農機具店	埼玉県比企郡ときがわ町馬場343-1	0493-65-0505
(株)大谷組	埼玉県深谷市寿町247	048-571-6331
大塚設備(株)	埼玉県本庄市児玉町八幡山624-3	0495-72-8580
(有)大森設備	埼玉県大里郡寄居町大字鉢形2818	048-581-4628
岡崎設備	埼玉県深谷市町田463	048-587-3459
(株)才力住設	埼玉県本庄市牧西49-2	0495-22-4002
(株)岡田工務店	埼玉県秩父郡皆野町大字皆野31-5	0494-62-3236
(有)小川設備工業所	埼玉県深谷市長在家611	048-583-4454
桶半商店	埼玉県深谷市稻荷町1-20-10	048-571-0795
(株)小高設備	埼玉県川越市大字下広谷512-1	049-239-3900
(株)小高冷暖房センター	埼玉県深谷市畠山320-3	048-583-2291
(有)加賀崎水道設備	埼玉県熊谷市三ヶ尻3334	048-521-0397
(株)柿澤工務店	埼玉県深谷市永田918	048-584-3215
(有)笠原水道工務店	埼玉県深谷市柏合652	048-572-0842
(有)笠原設備工業所	埼玉県熊谷市上新田411	048-536-3662
(株)笠原鉄工所	埼玉県深谷市田中62	048-583-2018
カズサ設備工業(株)	埼玉県大里郡寄居町大字鉢形1550-1	048-581-6635
(株)カズミサービス	埼玉県熊谷市小島719-1	048-522-4667
加藤商店	埼玉県深谷市岡3343-1	048-585-2057
(有)加藤電気	埼玉県熊谷市籠原南三丁目62番地	048-532-5453
(株)門倉設備	埼玉県深谷市櫛引151-1	048-573-2961
鹿沼設備工業所	埼玉県深谷市下手計825-2	048-587-2603
(有)金子設備	埼玉県東松山市大字上唐子1401	0493-23-3179
金茂重機建設株式会社	埼玉県深谷市上柴町西5-6-1	048-572-0481
加納設備(株)	埼玉県本庄市見福2-20-19	0495-24-5655
神尾建設(株)	埼玉県深谷市針ヶ谷392-1	048-585-1428
上柴設備	埼玉県深谷市上柴町東3-1-10	048-573-3312
(株)かりゆし設備	埼玉県熊谷市小江川1977-6	048-536-7166
(有)川島機工設備	埼玉県深谷市緑ヶ丘25-13	048-571-5052
(株)観水	埼玉県深谷市柏合681-1	048-571-3119
関東日精(株)	埼玉県児玉郡神川町大字原新田1097-1	0495-77-3850
(株)関東ボイラ販売サービスセンター	埼玉県熊谷市押切2525-4	048-536-4171
(有)神流設備	埼玉県児玉郡神川町大字八日市761-6	0495-77-3089
北野水道設備	埼玉県児玉郡美里町大字下児玉625-2	0495-76-3287
(株)キムラ建設	埼玉県深谷市寿町183	048-572-8884
(有)行田設備	埼玉県行田市栄町19-12	048-556-1764
協立設備(株)	埼玉県桶川市大字下日出谷301-5	048-786-4557

## 深谷市下水道指定工事店一覧表

(全253社:平成30年3月31日現在)

五十音順

工事店名	所在地	電話番号
国本設備工業	埼玉県深谷市血洗島76-7	048-598-4966
(株)くはら設備	埼玉県坂戸市塚越1203-1	049-280-8777
久保設備工業所	埼玉県深谷市榛沢611	048-585-1693
久保田興業(株)	埼玉県深谷市人見53-2	048-571-3951
(株)熊谷清掃社	埼玉県熊谷市上之3232	048-521-3178
栗田工業	埼玉県深谷市横瀬1401-1	048-587-3454
(有)クリハラ設備	埼玉県行田市大字和田326-1	048-556-5393
クロサワ住設	埼玉県秩父市寺尾2047-5	0494-22-6882
(有)黒澤水道設備	埼玉県秩父市小柱500-1	0494-63-2131
黒沢設備	埼玉県深谷市針ヶ谷817-1	048-585-0825
(有)黒沢設備工業所	埼玉県深谷市矢島896	048-571-6620
ケイアイクラフト(株)	埼玉県本庄市西富田762-1	0495-71-5512
K. C. S. コウヘイ工事サービス	埼玉県深谷市岡部2070	048-585-4946
K設備	埼玉県比企郡吉見町大字長谷722-20	0493-54-6362
(株) KENSHOW	埼玉県熊谷市原島1149-1	048-598-5610
(有)御所設備	埼玉県深谷市東方町5-15-6	048-573-2833
(株)児玉設備工業	埼玉県児玉郡神川町大字八日市811-1	0495-77-4811
(有)小辻設備工業	埼玉県熊谷市広瀬800-49	048-521-5635
(有)小林水道工業	埼玉県熊谷市市ノ坪456-2	048-588-2824
小林設備工業(株)	埼玉県行田市大字持田2422-2	048-554-6433
(有)小林土建工業	埼玉県深谷市小前田2476	048-584-0581
(有)小山水道工業所	埼玉県熊谷市伊勢町360	048-522-1162
(株)小和瀬農機商会	埼玉県深谷市田中877	048-583-2452
近藤工業(株)	埼玉県熊谷市瀬南214-1	048-525-5914
埼玉栄設備工業(株)	埼玉県熊谷市三ヶ尻156	048-532-5765
サイシン建設(株)	埼玉県深谷市上敷免383-1	048-572-2081
(株)彩水設備	埼玉県川越市鯨井新田45-2グランヴィル4F	049-298-6130
埼玉電設	埼玉県深谷市武蔵野2423-1	048-584-2318
(株)坂井住設	埼玉県児玉郡美里町大字白石1452-16	0495-76-4833
(株)サカタ	埼玉県深谷市折之口831-1	048-573-1713
坂本電気工事店	埼玉県深谷市櫛引77-1	048-572-7911
(株)サクライ	埼玉県熊谷市柿沼728-11	048-525-1063
(株)SAKURAI	埼玉県児玉郡上里町大字七本木2993-1	0495-35-3955
(有)サクラ住研	埼玉県秩父郡横瀬町大字横瀬5314-1	0494-22-7500
ササキ水道	埼玉県深谷市東方町1-14-37	048-575-1828
(株)笹原設備工業	埼玉県深谷市岡部794-3	048-585-2217
三英設備	埼玉県深谷市普濟寺1557	048-585-3298
三立水道工業	埼玉県深谷市上増田51	048-571-3367
山和電設	埼玉県深谷市小前田265-1	048-584-3720
(有)シー・エー・シー	熊谷市弥藤吾1515	048-588-3626
鹿野設備工業	埼玉県熊谷市善ヶ島1210-4	048-588-3350
柴崎工業(株)	埼玉県大里郡寄居町大字赤浜1000番地1	048-571-0149

## 深谷市下水道指定工事店一覧表

(全253社:平成30年3月31日現在)

五十音順

工事店名	所在地	電話番号
清水ポンプ	埼玉県本庄市児玉町長沖47番地1	0495-72-2802
(有)昭成水道	埼玉県熊谷市大麻生1393-5	048-532-0090
白根設備(株)	埼玉県熊谷市箱田1-11-28	048-524-0235
信栄建設(株)	埼玉県深谷市針ヶ谷605-3	048-585-2608
(有)シンセイ	埼玉県鴻巣市宮前38-20	048-597-0201
(有)新成建設	埼玉県本庄市下野堂651-7	0495-24-3574
シンテック(株)	埼玉県秩父郡長瀬町大字野上下郷3337-1	0494-66-0457
新藤建設(株)	埼玉県深谷市長在家67	048-583-2091
新日本設備	埼玉県深谷市黒田669	048-584-4132
水道設備イマイ	埼玉県秩父郡小鹿野町小鹿野973	0494-75-3039
(株)鈴木工務所	埼玉県深谷市仲町8-19	048-571-0252
(株)鈴木美装	埼玉県深谷市東方町3-12-7	048-572-9580
須藤設備	埼玉県深谷市東方1566	048-572-5130
晴耕設備	埼玉県東松山市大字大谷4864-4	0493-39-5979
セイフル(株)	埼玉県深谷市上野台2423-6	048-572-2442
(有)星間総合設備	埼玉県熊谷市拾六間17-4	048-532-3271
関口設備工業	埼玉県深谷市上柴町西1-16-11コーポFK-C号	048-572-5912
積和建設埼玉(株)	埼玉県さいたま市見沼区東大宮6-14-10	048-686-6611
瀬山工業(株)	埼玉県深谷市川本明戸25-3	048-583-5214
(有)瀬山設備工業	埼玉県比企郡吉見町大字久保田新田141-7	0493-54-0142
添田設備	埼玉県秩父郡長瀬町大字矢那瀬458	0494-66-2842
(有)ソーケー	埼玉県本庄市児玉町高柳字浅間平495-1	0270-31-2875
(株)大昇	埼玉県熊谷市佐谷田2964-2	048-525-3780
大翔工業	埼玉県深谷市小前田2082-2	048-584-5209
(株)太水	埼玉県大里郡寄居町大字折原785-4	048-598-8440
(株)太陽商工	埼玉県さいたま市緑区大字上野田574-3	048-878-1905
(有)平設備	埼玉県比企郡滑川町大字伊古158-1	0493-57-1157
タカイチ設備(株)	埼玉県本庄市寿1-18-2	0495-21-8540
(株)タカサカ	埼玉県東松山市大字西本宿1763-3	0493-34-4735
高田設備	埼玉県深谷市蓮沼880-1	048-572-3899
(株)高橋建設	埼玉県深谷市荒川1350	048-584-0215
高橋水道	埼玉県行田市本丸19-7	048-501-5694
(株)高橋設備	埼玉県本庄市緑2-1-2	0495-21-3563
(株)タキザワ	埼玉県熊谷市石原1-122	048-521-5028
(有)拓己設備	埼玉県熊谷市上之1197-10	048-523-8322
竹村工業	埼玉県本庄市万年寺2-7-3	0495-24-1383
(株)たじま住宅設備	埼玉県本庄市児玉町児玉2293-15	0495-72-7771
(有)巽建設	埼玉県深谷市本田3769-2	048-583-6630
(有)田中設備	埼玉県行田市深水町2-28	048-554-2416
(有)棚澤住設	埼玉県熊谷市佐谷田3100-1	048-522-6660
(株)タバタ設備	埼玉県本庄市本庄3-3-22	0495-22-8802
(株)たべい	埼玉県深谷市萱場759-3	048-571-0466

## 深谷市下水道指定工事店一覧表

(全253社:平成30年3月31日現在)

五十音順

工事店名	所在地	電話番号
(有)田部井商店	埼玉県本庄市牧西532-2	0495-22-3894
ツカサ エンジニアリング サービス	埼玉県深谷市東方町2-7-13	048-572-7138
土屋設備工業	埼玉県深谷市小前田1211-3	048-584-4881
(株)つるや	埼玉県深谷市小前田1903	048-584-0700
(株)TAG	埼玉県熊谷市石原113-7	048-526-6706
テクノ川新	埼玉県深谷市上柴町西2-7-16	048-572-4726
(有)東昌設備	埼玉県東松山市大字正代1005	0493-35-3354
戸矢設備	埼玉県児玉郡上里町大字堤333-2	0495-33-9239
豊里電気住宅設備	埼玉県深谷市新戒1563-2	048-587-2133
永尾設備	埼玉県本庄市児玉町児玉2129-1	0495-72-0929
中工業所	埼玉県本庄市児玉町下浅見426-1	0495-72-2240
(株)中嶋建設	埼玉県深谷市上野台2539番地	048-571-0198
(株)中島水道	埼玉県熊谷市万吉709-7	048-536-5151
中島設備	埼玉県深谷市原郷2106-5	048-573-0722
(有)中嶋設備工業	埼玉県熊谷市武体197	048-532-3581
(有)長島設備商会	埼玉県北本市本町4-99	048-591-1304
長沼設備工業(株)	埼玉県本庄市前原2-3-18	0495-24-2434
(株)中林商店	埼玉県深谷市起会129-3	042-571-0890
(有)中林設備	埼玉県深谷市東方3670-16	048-574-7148
中村設備	埼玉県熊谷市妻沼東5-67	048-589-0020
(有)中村フィクセル	埼玉県熊谷市久下1692-4	048-522-5490
(株)中屋	埼玉県熊谷市弥生2-50	048-523-2372
夏目設備(株)	埼玉県熊谷市池上490	048-523-0064
(有)並木住宅設備	埼玉県熊谷市小島211-1	048-532-1343
(株)並木設備工業	埼玉県熊谷市玉井1823	048-532-6339
なめ川電設	埼玉県深谷市東方3341-7	048-533-3767
温井住設(株)	埼玉県本庄市若泉1-11-30	0495-23-3377
(有)根岸建設	埼玉県深谷市上柴町東7-18-15	048-573-0543
根岸水道サービス	埼玉県深谷市常盤町55-63	090-4069-8625
根岸設備	埼玉県比企郡小川町大字勝呂443	0493-73-2888
(有)根岸農機店	埼玉県熊谷市妻沼1877-1	048-588-1246
野村設備	埼玉県児玉郡神川町大字池田157-1	0495-77-1503
(株)ハウスプラミングエンタープライズ	埼玉県行田市富士見町1-9-3	048-564-0166
(有)はしもと	埼玉県深谷市内ヶ島596	048-573-4975
(株)橋本建設工業	埼玉県深谷市後榛沢364	048-585-1525
橋本工業(有)	埼玉県深谷市内ヶ島271	048-571-1377
橋本設備工業	埼玉県熊谷市平戸464-2	048-526-2270
(有)花園電設	埼玉県深谷市小前田2314-1	048-584-4247
蛭川設備	埼玉県本庄市児玉町蛭川389	0495-72-2064
(有)深谷機工	埼玉県深谷市柏合1063	048-571-3716
深谷市指定水道工事店協同組合	埼玉県深谷市岡部1086	048-501-5170

# 深谷市下水道指定工事店一覧表

(全253社:平成30年3月31日現在)

五十音順

工事店名	所在地	電話番号
(有)深谷設備工業所	埼玉県深谷市東方3557-12	048-572-3098
(株)深谷電気工事	埼玉県深谷市上野台2935-4	048-571-4155
(株)福建興	埼玉県深谷市国済寺44	048-574-7343
(株)フクシマ	埼玉県比企郡嵐山町大字古里168-1	0493-62-2505
福田機工	埼玉県深谷市上柴町西2-1-6	048-571-8392
(株)福田設備工業	埼玉県加須市中種足1529番地	0480-73-2848
フシミ設備サービス(株)	埼玉県熊谷市別府5-284	048-532-5243
(有)フナソウ住設	埼玉県深谷市蓮沼448-1	048-573-1271
(株)船橋住宅設備機器	埼玉県熊谷市弥藤吾48-4	048-588-0533
(有)フヨウ設備	埼玉県熊谷市拾六間222-1	048-533-5328
(有)へんみ設備	埼玉県児玉郡美里町大字沼上85-2	0495-76-4120
北武商会	埼玉県深谷市武蔵野463	048-584-3631
(株)細田設備工業	埼玉県本庄市児玉町塩谷587-1	0495-72-0909
マツオ興業(株)	埼玉県比企郡川島町大字上伊草821-1	049-297-0792
合同会社マツザキ	埼玉県上尾市1丁目55-3-201	048-717-1519
松本機工商会	埼玉県深谷市武蔵野694	048-584-1146
間宮設備	埼玉県本庄市児玉町保木野372-1	0495-72-8318
(有)丸岡農機具店	埼玉県熊谷市八木田683-1	048-588-0205
マルキ工業(株)	埼玉県本庄市栄1-6-12	0495-21-0349
萬文ポンプ店	埼玉県熊谷市本石1-49	048-521-1341
(株)水野設備	埼玉県深谷市国済寺425-2	048-571-2822
(有)向井土建	埼玉県深谷市折之口1114-1	048-573-0170
ムサシ産業機械(株)	埼玉県熊谷市見晴町206	048-521-2156
(有)ムサシ電気設備	埼玉県深谷市武蔵野2251-1	048-584-0410
も組(株)	埼玉県深谷市本住町8-23	048-571-4529
(有)茂木商会	埼玉県熊谷市宮本町5	048-521-0925
森下設備	埼玉県深谷市榛沢346-1	048-585-0033
守屋設備	埼玉県秩父郡小鹿野町両神小森2373	0494-79-1730
矢内住設	埼玉県深谷市岡1686-5	048-585-1506
矢内設備	埼玉県深谷市岡1791-7	048-585-2269
山口設備	埼玉県深谷市小前田181-3	048-501-7202
(有)山口電機工業所	埼玉県本庄市柏1-1-2	0495-24-3511
(有)山崎製作所	埼玉県熊谷市西別府2263-2	048-532-3494
山田設備工業(株)	埼玉県深谷市本田4896-1	048-583-3209
(有)雄企	埼玉県秩父市品沢205	0494-62-0100
(有)裕真	埼玉県児玉郡上里町大字金久保191-4	0495-33-3976
(有)湯山設備工業所	埼玉県川越市中台元町1-5-15	049-242-5064
(有)横堀設備	埼玉県本庄市西五十子333-13	0495-21-3406
(株)吉岡設備	埼玉県深谷市寿町177	048-572-3416
吉野電気	埼玉県深谷市小前田1373	048-584-6486
(有)吉広	埼玉県児玉郡上里町大字七本木1701-5	0495-33-6842
(株)吉元工務店	埼玉県ふじみ野市ふじみ野1-5-2	049-264-0855

## 深谷市下水道指定工事店一覧表

(全253社:平成30年3月31日現在)

五十音順

工事店名	所在地	電話番号
(有)ラピスト	埼玉県加須市道地1205-1	0480-73-7277
リコオー(株)	埼玉県深谷市上野台3058-3	048-571-1080
(株)リビングストーン	埼玉県さいたま市西区大字宝来1425-1	048-625-3151



## 5-2 過去の広報掲載主要記事一覧

H30.3月現在

年	月	地区	掲載内容	備考
S36	2	旧深谷	都市下水路工事進む	第一工場団地（東方）
S39	2	旧深谷	都市下水路の工事順調に進む	唐沢川 サイホン
S40	1	旧深谷	都市下水路条例制定	
S40	10	旧深谷	都市下水路新設工事	駅通りを横断
S41	8	旧深谷	清潔な環境整備へ	電気館通り
S42	11	旧深谷	進む都市下水路事業	西島地内
S43	11	旧深谷	下水工事にご協力を	稻荷神社西
S44	3	旧深谷	下水改良工事	中山道裏
S44	10	旧深谷	下水道工事を実施	永徳屋西～高崎線
S47	2	旧深谷	下水道基本計画決まる	市街化区域ほぼ全域
S47	3	旧深谷	近代都市と下水道事業①	実施計画の作成を急ぐ
S47	4	旧深谷	近代都市と下水道事業②	公共下水道とは
S47	5	旧深谷	近代都市と下水道事業③	排水設備は完全に
S47	6	旧深谷	近代都市と下水道事業④	下水道を完成するためには
S49	2	旧深谷	田谷都市下水路 築造工事始まる	都市下水路位置図
S49	3	旧深谷	公共下水道事業認可される	処理場を皿沼に計画
S49	10	旧深谷	下水道条例の制定	
S50	3	旧深谷	公共下水道建設進む	既成市街地192ha
S50	5	旧深谷	近代都市と下水道事業	公共下水道とは
S50	6	旧深谷	近代都市と下水道事業	下水道はなぜ必要か
S50	10	旧深谷	下水道工事を施行	大字深谷
S51	4	旧深谷	下水道工事を施行	大字深谷
S51	9	旧深谷	下水道工事に協力を	本住町
S51	10	旧深谷	住みよい街を作る下水道	S48～10カ年計画
S52	8	旧深谷	下水道事業急ピッチ	中山道ほか
S52	12	旧深谷	近代都市づくり目指す下水道事業	中山道ほか
S54	1	旧深谷	市下水道事業計画を変更	区域拡大・処理場移転
S54	12	旧深谷	公共得下水道事業計画のあらまし	事業全般説明
S55	2	旧深谷	受益者負担金のあらまし	第一次賦課 228ha
S55	10	旧深谷	最新の処理施設 浄化センターを建設	S60 一部通水開始
S58	8	旧深谷	あなたの疑問にお答えします	上柴地内の排水対策
S60	1	旧深谷	下水道条例全部改正	使用料設定
S60	2	旧深谷	第1期供用開始	事業全般説明
S60	10	旧深谷	追加整備地区の工事について	常盤町・駅南ほか
S60	11	旧川本	下水道事業を推進	事業説明
S61	4	旧深谷	追加供用開始地区	常盤町ほか
S61	6	旧深谷	カメラルポ	浄化センター
S61	11	旧深谷	供用開始予定地区	事業全般説明

年	月	地区	掲載内容	備考
S62	1	旧川本	下水道事業に着手	武川駅周辺
S62	5	旧川本	マンホール蓋図案決定	
S62	10	旧川本	住民負担に関する説明会結果	
S62	11	旧川本	着々と進む下水道事業	事業全般説明
S62	12	旧深谷	通行止めのお願	台坂踏切
S63	5	旧岡部	快適な暮らしを目指して	下水道基本計画に着手
S63	7	旧深谷	快適な生活環境をつくるために	事業全般説明
H1	3	旧川本	下水道で快適な環境づくり	事業全般説明
H1	4	旧川本	公共下水道処理開始	熊谷区域
H1	5	旧深谷	川などの汚れ防止は家庭から	事業全般説明
H1	12	旧岡部	岡部町公共下水道整備事業構想	構想全般
H2	2	旧岡部	(仮称)水質管理センター	建設予定地
H2	5	旧岡部	シリーズ下水道	県内の整備状況
H2	7	旧川本	下水道の建設と受益者負担金	H2賦課区域
H2	10	旧花園	受益者負担に関する条例制定	
H2	12	旧岡部	シリーズ下水道	先進地視察・地質調査
H3	1	旧岡部	シリーズ下水道	事業の流れ
H3	2	旧花園	マンホール蓋図案決定	
H3	10	旧川本	さわやかな暮らし もうそこまで来ています	処理場完成予想図
H4	2	旧岡部	公共下水道事業スタート	事業区域
H4	3	旧花園	供用開始	事業全般説明
H4	4	旧川本	供用開始	使用料金
H4	5	旧川本	下水道通水式	
H5	4	旧岡部	下水道課新設・マンホール蓋デザイン	
H6	1	旧川本	事業実施状況	現況と課題
H6	4	旧岡部	水質管理センター建設着工	
H8	4	旧岡部	下水道処理開始に向けて①	予定区域
H8	5	旧岡部	下水道処理開始に向けて②	宅内排水管の接続
H8	6	旧岡部	下水道処理開始に向けて③	事業の費用
H8	7	旧岡部	下水道処理開始に向けて④	負担金と使用料・浄化槽
H8	8	旧岡部	下水道処理開始に向けて⑤	負担金の額
H8	9	旧岡部	下水道処理開始に向けて⑥	負担金の猶予・工事周知
H8	10	旧岡部	下水道処理開始に向けて⑦	責任技術者試験・工事周知
H8	11	旧岡部	下水道処理開始に向けて⑧	負担金条例・賦課区域
H8	12	旧岡部	下水道処理開始に向けて⑨	排水設備工事
H9	4	旧岡部	供用開始	4月2日
H9	5	旧岡部	下水道課からのお知らせ	事業全般
H10	4	旧岡部	H10拡大処理区域・賦課対象区域	
H11	4	旧岡部	H11拡大処理区域・賦課対象区域	

年	月	地区	掲載内容	備考
H11	7	旧花園	接続促進	整備率34%(当時)
H12	2	旧深谷	整備を強化	3カ年計画概要
H12	2	旧岡部	認可図書縦覧のお知らせ	区域拡大
H12	2	旧川本	熊谷都市計画下水道の変更	川本町決定
H12	4	旧岡部	H12拡大処理区域・賦課対象区域	
H13	4	旧岡部	H13拡大処理区域・賦課対象区域	
H13	7	旧花園	接続促進	整備率52%(当時)
H14	1	旧花園	都市計画花園公共下種道の変更	縦覧公告
H14	4	旧岡部	H14拡大処理区域・賦課対象区域	
H14	5	旧花園	接続促進	整備率57%(当時)
H14	8	旧深谷	正しい利用を	不明水被害の状況
H14	11	旧深谷	整備区域の拡大	4カ年計画概要
H15	4	旧岡部	H15拡大処理区域・賦課対象区域	
H15	5	旧花園	接続促進	整備率17%
H15	10	旧深谷	下水道の現状と課題①	事業全般
H15	11	旧深谷	下水道の現状と課題②	維持管理について
H15	12	旧深谷	下水道の現状と課題③	経営改善について
H16	4	旧岡部	H16拡大処理区域・賦課対象区域	
H16	5	旧花園	接続促進	整備率17.3%
H17	10	旧花園	接続促進	整備率18%
H20	5		下水道整備4カ年計画	
H21	1		事業計画変更案の縦覧	東方(籠原境・拡大)
H23	2		受益者負担金並びに使用料改定	旧深谷地区
H25	8		大規模太陽光発電設備計画	深谷市浄化センター
H26	3		公共下水道使用料改定(消費税率引き上げ分を転嫁)	平成26年6月検針分から適用
H26	3		農業集落排水使用料改定(消費税率引き上げ分を転嫁)	平成26年4月1日から適用
H27	1		下水道事業経営改善	使用料の適正化
H27	5	全地区	公共下水道使用料(市内使用料体系統一・改定)	平成27年12月検針分から適用
H27	5	全地区	農業集落排水使用料(市内使用料体系統一・改定)	平成27年10月1日から適用
H27	11	全地区	公共下水道使用料(市内使用料体系統一・改定)	平成27年12月検針分から適用

## 深谷市下水道事業年報

〒369-0211

埼玉県深谷市岡部1086番地

深谷市環境水道部企業経営課

TEL 048-577-7527

FAX 048-546-0126

Mail [kigyokeiei@city.fukaya.saitama.jp](mailto:kigyokeiei@city.fukaya.saitama.jp)