

# 令和2年度 下水道事業年報



深谷市 環境水道部



# 目 次

<b>共通</b>		<b>3</b>
1	組織及び事務分掌	5
2	比較損益計算書	8
3	比較貸借対照表	10
<b>公共下水道事業</b>		<b>13</b>
<b>1 概 要</b>		<b>15</b>
1	公共下水道事業の概要	17
2	事業年表	18
3	処理区域 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>35</b>
1	処理施設(概要・施設写真・平面図)	37
1)	深谷市浄化センター	37
2)	深谷市岡部浄化センター	41
3)	深谷市浄化センター太陽光発電所	45
4)	埼玉県荒川上流水循環センター【参考】	46
2	管路(汚水・雨水)	48
3	マンホールポンプ(配置図・一覧・現況写真)	50
4	放流ゲート(配置図・一覧・現況写真)	54
5	調整池(配置図・一覧・現況写真)	56
<b>3 業 務</b>		<b>59</b>
1	業務統計	61
2	年間総処理水量・有収水量及び水洗化人口の推移	61
3	下水道普及率と水洗化率	62
4	整備状況	63
5	下水道使用料体系	64
6	受益者負担金の状況	66
7	水洗化促進改造資金あつせん状況	66
8	排水設備新設等の申請状況	67
9	普及促進活動	67
10	特定事業場の状況	68
11	水処理・汚泥処理状況	69
12	水質試験等成績表	71
<b>4 財 務</b>		<b>73</b>
1	費用構成と汚水処理原価・使用料単価	75
2	経営分析	76
3	使用料単価・汚水処理原価の推移	78
4	企業債の推移	79

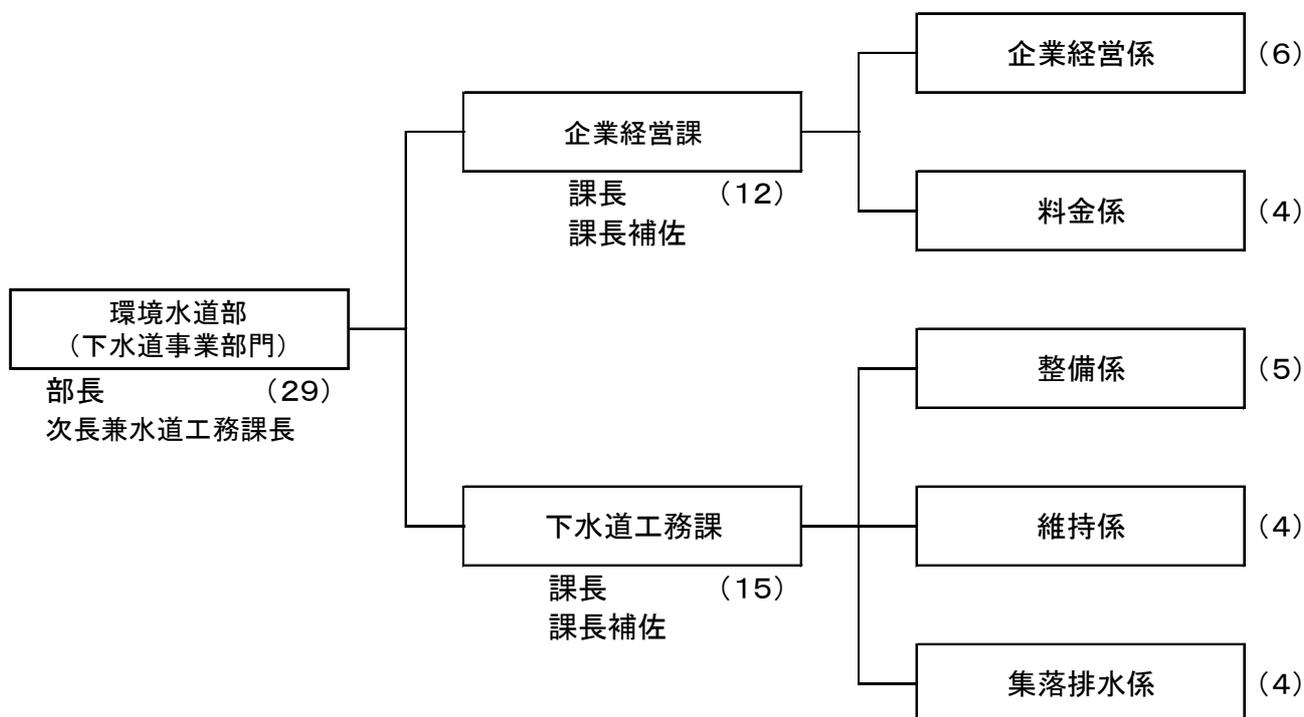
<b>農業集落排水事業</b>		<b>81</b>
<b>1 概 要</b>		<b>83</b>
1	農業集落排水事業の概要	85
2	事業年表	86
3	農業集落排水処理区の概要・区域図	88
<b>2 施 設</b>		<b>91</b>
1	処理施設概要	93
<b>3 業 務</b>		<b>109</b>
1	業務統計	111
2	接続戸数及び総処理水量の推移	111
3	処理区別供用状況	112
4	農業集落排水処理施設使用料体系	113
<b>4 財 務</b>		<b>115</b>
1	費用構成と汚水処理原価・使用料単価	117
2	経営分析	118
3	使用料単価・汚水処理原価の推移	120
4	企業債の推移	121
<b>資料</b>		<b>123</b>
1	深谷市下水道指定工事店指定状況・一覧表	125
2	過去の広報掲載主要記事一覧	132

**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	計
職員数	1	1	2	2	5	5	6	7	29

※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こと。

- (2) 下水道の設計、施工及び監督に関すること。
- (3) 下水道工事に伴う補償に関すること。
- (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こと。
- (5) 下水道台帳の整備に関すること。

#### 維持係

- (1) 下水道施設の管理に関すること。
- (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こと。
- (3) 公共下水道施設工事施工等の承認に関すること。
- (4) 排水設備の確認及び検査に関すること。
- (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こと。
- (6) 除害施設の設置に関すること。
- (7) 特定事業場の監督及び指導に関すること。
- (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こと。
- (9) 下水道公示区域外流入に関すること。
- (10) 下水道指定工事店に関すること。
- (11) 特設排水施設の指導、審査及び検査に関すること。
- (12) 浄化センターの整備計画に関すること。
- (13) 浄化センターの施設の増設工事に関すること。
- (14) 浄化センターの施設の改築計画に関すること。
- (15) 浄化センターの運転及び管理に関すること。
- (16) 浄化センターの水質管理及び試験に関すること。
- (17) 浄化センターの汚泥処理及び高度処理に関すること。
- (18) 雨水調整池の維持管理に関すること。

#### 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こと。
- (2) 機能強化及び修繕業務の管理監督に関すること。
- (3) 処理施設敷地内の除草作業に関すること。
- (4) 農業集落排水事業計画に関すること。
- (5) 新規採択申請に関すること。
- (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こと。
- (7) 新規接続及び組合との調整に関すること。
- (8) 集落排水台帳の整備に関すること。

## 2 比較損益計算書

○収入の部

(税抜)

科目	年度 区分	平成30年度			令和元年度			令和2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	1,482,633	45.3	11.7	1,521,993	46.4	2.7	1,604,415	48.2	5.4
	他会計負担金	93,582	2.9	△ 2.1	96,969	3.0	3.6	105,890	3.2	9.2
	その他営業収益	724	0.0	14.9	698	0.0	△ 3.6	946	0.0	35.5
	営業収益	1,576,939	48.2	10.8	1,619,660	49.3	2.7	1,711,251	51.4	5.7
	受取利息	2,524	0.1	28.6	2,783	0.1	10.3	2,956	0.1	6.2
	他会計負担金	469,499	14.4	△ 10.3	411,833	12.5	△ 12.3	384,862	11.6	△ 6.5
	他会計補助金	257,178	7.9	△ 34.9	318,775	9.7	24.0	280,258	8.4	△ 12.1
	長期前受金戻入	887,542	27.1	△ 4.0	856,874	26.1	△ 3.5	873,906	26.3	2.0
	雑収益	1,220	0.0	2.9	1,446	0.0	18.5	5,373	0.2	271.6
	営業外収益	1,617,963	49.5	△ 12.3	1,591,711	48.5	△ 1.6	1,547,355	46.5	△ 2.8
	太陽光発電売電収入	76,842	2.3	0.1	70,881	2.2	△ 7.8	70,433	2.1	△ 0.6
	附帯事業収益	76,842	2.3	0.1	70,881	2.2	△ 7.8	70,433	2.1	△ 0.6
	その他	0	0.0	皆減	2	0.0	皆増	0	0.0	皆減
	特別利益	0	0.0	皆減	2	0.0	皆増	0	0.0	皆減
	収益合計	3,271,744	100.0	△ 2.7	3,282,254	100.0	0.3	3,329,039	100.0	1.4

※ 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。

## ○費用の部

(税抜)

科目	平成30年度			令和元年度			令和2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 (%)
管渠費	53,496	1.7	△ 16.7	62,273	2.0	16.4	65,329	2.1	4.9
処理場費	681,437	21.4	0.9	681,344	21.7	0.0	705,741	22.3	3.6
普及促進費	19,434	0.6	11.6	19,334	0.6	△ 0.5	19,231	0.6	△ 0.5
総係費	88,906	2.8	0.9	80,426	2.6	△ 9.5	85,612	2.7	6.4
減価償却費	1,841,852	57.8	△ 3.5	1,783,410	56.8	△ 3.2	1,824,474	57.6	2.3
資産減耗費	4,558	0.1	△ 51.0	33,363	1.1	632.0	23,917	0.8	△ 28.3
流域下水道管理運営費	79,933	2.5	△ 0.2	94,160	3.0	17.8	89,596	2.8	△ 4.8
営業費用	2,769,616	87.0	△ 2.6	2,754,310	87.8	△ 0.6	2,813,900	88.9	2.2
支払利息	382,898	12.0	△ 7.6	350,565	11.2	△ 8.4	319,682	10.1	△ 8.8
雑支出	4,793	0.2	115.6	7,209	0.2	50.4	5,667	0.2	△ 21.4
営業外費用	387,691	12.2	△ 6.9	357,774	11.4	△ 7.7	325,349	10.3	△ 9.1
太陽光発電事業費用	26,384	0.8	△ 0.3	26,082	0.8	△ 1.1	26,254	0.8	0.7
附帯事業費用	26,384	0.8	△ 0.3	26,082	0.8	△ 1.1	26,254	0.8	0.7
固定資産売却損	66	0.0	皆増	0	0.0	皆減	0	0.0	0.0
過年度損益修正損	169	0.0	△ 98.3	423	0.0	150.3	876	0.0	107.1
特別損失	235	0.0	△ 97.6	423	0.0	80.0	876	0.0	107.1
費用合計	3,183,926	100.0	△ 3.4	3,138,589	100.0	△ 1.4	3,166,379	100.0	0.9
当年度純利益	87,818		35.1	143,665		63.6	162,660		13.2
当年度純損失	0		-	0		-	0		-
前年度繰越利益剰余金	78,851		469.2	106,669		35.3	180,334		69.1
前年度繰越欠損金	0		-	0		-	0		-
当年度未処分利益剰余金	166,669		111.4	250,334		50.2	342,994		37.0
利益剰余金処分額	60,000		皆増	70,000		16.7	240,000		242.9
当年度未処理欠損金	0		-	0		-	0		-

### 3 比較貸借対照表

#### ○資産の部

(税抜)

科 目	年度	平成30年度			令和元年度			令和2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	56,104,113	94.0	△ 0.6	56,330,562	93.5	0.4	56,280,582	93.6	△ 0.1
	土地	2,896,884	4.9	14.8	2,896,884	4.8	0.0	2,896,884	4.8	0.0
	建物	862,881	1.4	10.5	809,130	1.3	△ 6.2	764,698	1.3	△ 5.5
	構築物	48,581,858	81.4	△ 2.9	48,407,639	80.4	△ 0.4	48,673,764	81.0	0.5
	機械及び装置	3,485,281	5.8	20.3	3,979,383	6.6	14.2	3,712,883	6.2	△ 6.7
	車輛運搬具	1,432	0.0	30.5	1,908	0.0	33.2	1,622	0.0	△ 15.0
	工具器具及び備品	24,549	0.0	△ 2.9	24,381	0.0	△ 0.7	23,887	0.0	△ 2.0
	建設仮勘定	251,228	0.4	61.5	211,237	0.4	△ 15.9	206,844	0.3	△ 2.1
	無形固定資産	569,592	1.0	△ 0.2	574,905	1.0	0.9	603,085	1.0	4.9
	施設利用権	569,125	1.0	△ 0.2	574,437	1.0	0.9	602,618	1.0	4.9
	電話加入権	467	0.0	0.0	468	0.0	0.2	467	0.0	△ 0.2
	投資	624,946	1.0	19.6	627,500	1.0	0.4	730,046	1.2	16.3
	出資金	406	0.0	0.0	406	0.0	0.0	406	0.0	0.0
	投資	17	0.0	112.5	24	0.0	41.2	24	0.0	0.0
	基金	224,523	0.4	1.1	227,070	0.4	1.1	229,616	0.4	1.1
投資有価証券	400,000	0.7	33.3	400,000	0.7	0.0	500,000	0.8	25.0	
計	57,298,651	96.0	△ 0.4	57,532,967	95.5	0.4	57,613,713	95.9	0.1	
流 動 資 産	現金及び預金	1,780,177	3.0	△ 6.1	2,056,318	3.4	15.5	2,057,702	3.4	0.1
	未収金	345,699	0.6	11.7	403,732	0.7	16.8	439,088	0.7	8.8
	△貸倒引当金	△ 51,228	-	7.9	△ 52,170	-	1.8	△ 51,100	-	△ 2.1
	前払金	295,556	0.5	89.8	297,706	0.5	0.7	34,797	0.1	△ 88.3
	計	2,370,204	4.0	2.4	2,705,586	4.5	14.1	2,480,487	4.1	△ 8.3
資産合計	59,668,855	100.0	△ 0.3	60,238,553	100.0	1.0	60,094,200	100.0	△ 0.2	

※ 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。

○負債の部

(税抜)

年度 区分 科目		平成30年度			令和元年度			令和2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	17,721,737	29.7	△ 2.8	17,685,993	29.4	△ 0.2	17,583,276	29.3	△ 0.6
	建設改良等の財源に 充てるための企業債	17,721,737	29.7	△ 2.8	17,685,993	29.4	△ 0.2	17,583,276	29.3	△ 0.6
	引当金	90,640	0.2	0.0	90,640	0.2	0.0	90,640	0.2	0.0
	修繕引当金	90,640	0.2	0.0	90,640	0.2	0.0	90,640	0.2	0.0
	計	17,812,377	29.9	△ 2.8	17,776,633	29.5	△ 0.2	17,673,916	29.4	△ 0.6
流動負債	企業債	1,587,784	2.7	2.4	1,647,490	2.7	3.8	1,703,717	2.8	3.4
	建設改良等の財源に 充てるための企業債	1,587,784	2.7	2.4	1,647,490	2.7	3.8	1,703,717	2.8	3.4
	未払金	567,956	1.0	△ 2.0	829,640	1.4	46.1	833,389	1.4	0.5
	前受金	206	0.0	△ 15.2	266	0.0	29.1	306	0.0	15.0
	引当金	13,591	0.0	6.3	12,445	0.0	△ 8.4	12,487	0.0	0.3
	賞与引当金	13,591	0.0	6.3	12,445	0.0	△ 8.4	12,487	0.0	0.3
	その他流動負債	2,730	0.0	8.4	4,648	0.0	70.3	5,998	0.0	29.0
計	2,172,267	3.6	1.3	2,494,489	4.1	14.8	2,555,897	4.3	2.5	
繰延収益	長期前受金	38,133,303	63.9	1.3	38,771,207	64.4	1.7	39,120,259	65.1	0.9
	△収益化累計額	△ 13,474,212	-	7.0	△ 14,223,653	-	5.6	△ 15,035,679	-	5.7
	計	24,659,091	41.3	△ 1.6	24,547,554	40.8	△ 0.5	24,084,580	40.1	△ 1.9
負債合計		44,643,735	74.8	△ 2.0	44,818,676	74.4	0.4	44,314,393	73.7	△ 1.1

○資本の部

(税抜)

年度 区分 科目		平成30年度			令和元年度			令和2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	13,075,118	21.9	2.2	13,323,664	22.1	1.9	13,518,388	22.5	1.5
	固有資本金	407,384	0.7	2.5	407,383	0.7	0.0	407,384	0.7	0.0
	繰入資本金	12,667,734	21.2	2.1	12,916,281	21.4	2.0	13,111,004	21.8	1.5
	小計	13,075,118	21.9	2.2	13,323,664	22.1	1.9	13,518,388	22.5	1.5
剰余金	資本剰余金	1,783,333	3.0	26.7	1,785,879	3.0	0.1	1,788,425	3.0	0.1
	負担金	78,359	0.1	0.0	78,359	0.1	0.0	78,359	0.1	0.0
	国庫補助金	1,292,324	2.2	0.0	1,292,324	2.1	0.0	1,292,324	2.2	0.0
	県補助金	5,000	0.0	0.0	5,000	0.0	0.0	5,000	0.0	0.0
	受贈財産評価額	398,508	0.7	1,461.6	398,508	0.7	0.0	398,508	0.7	0.0
	基金積立金利息	9,142	0.0	38.6	11,688	0.0	27.8	14,234	0.0	21.8
	利益剰余金(欠損金)	166,669	0.3	111.4	310,334	0.5	86.2	472,994	0.8	52.4
	建設改良積立金	0	-	-	60,000	0.1	皆増	130,000	0.2	116.7
	当年度未処分利益剰余金(欠損金)	166,669	0.3	111.4	250,334	0.4	50.2	342,994	0.6	37.0
	うち当年度純利益(純損失)	87,818	-	35.1	143,665	-	63.6	162,660	-	13.2
小計	1,950,002	3.3	31.2	2,096,213	3.5	7.5	2,261,419	3.8	7.9	
資本合計		15,025,120	25.2	5.2	15,419,877	25.6	2.6	15,779,807	26.3	2.3
負債・資本合計		59,668,855	100.0	△ 0.3	60,238,553	100.0	1.0	60,094,200	100.0	△ 0.2



# 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た。審議会の答申に基づき、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年度、平成30年度、令和2年度の3段階で使用料改定を行った。

## 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

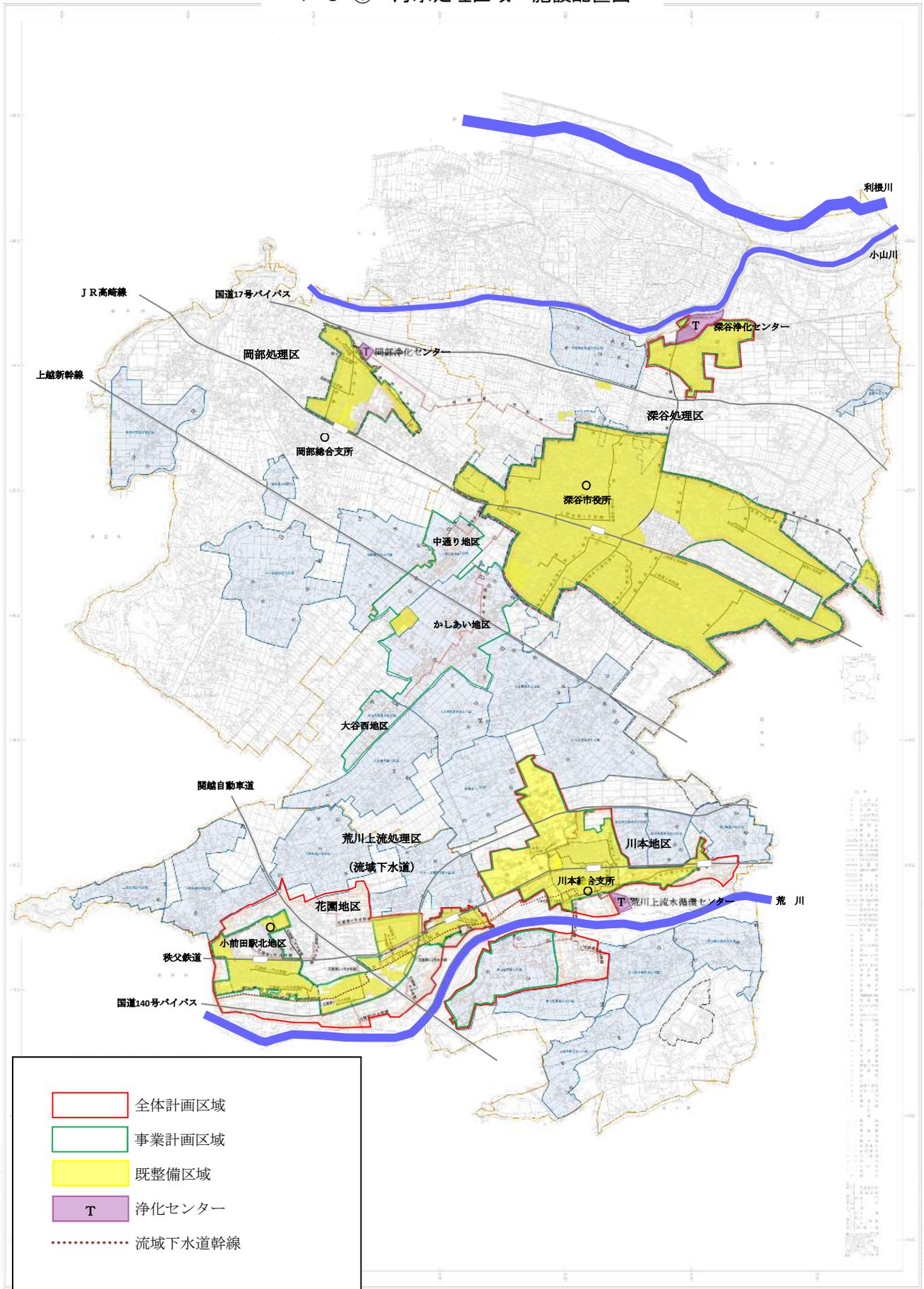
年 月	事 項
平成 18 年 1 月	<p>深谷市下水道事業創設（1市3町合併）</p> <p>受益者負担金、使用料金などは従前のままで引き継ぐ</p> <p>建設部に下水道課、岡部下水道課、川本下水道課、花園下水道課を設置</p> <p>本庁舎、深谷市浄化センターと岡部・川本・花園の各総合支所に分散配置</p> <p>職員数 37 名（3支所では集落排水課事務も所管）</p>
平成 19 年 4 月	<p>岡部下水道課、川本下水道課、花園下水道課を廃止、下水道課へ統合</p> <p>本庁舎、深谷市浄化センターへ分散配置 職員数 24 名</p>
平成 21 年 3 月	<p>深谷処理区変更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

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 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 (消費税率改定 5%→8%) (6 月検針分から適用) 浄化センター運転管理業務委託 (5 ヶ年の複数年契約)
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 深谷市公共下水道事業運営審議会と深谷市農業集落排水事業審議会を統合し、 深谷市下水道事業運営審議会に改める
10 月	公共下水道使用料改定 (12 月検針分から適用) 第 1 段階
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

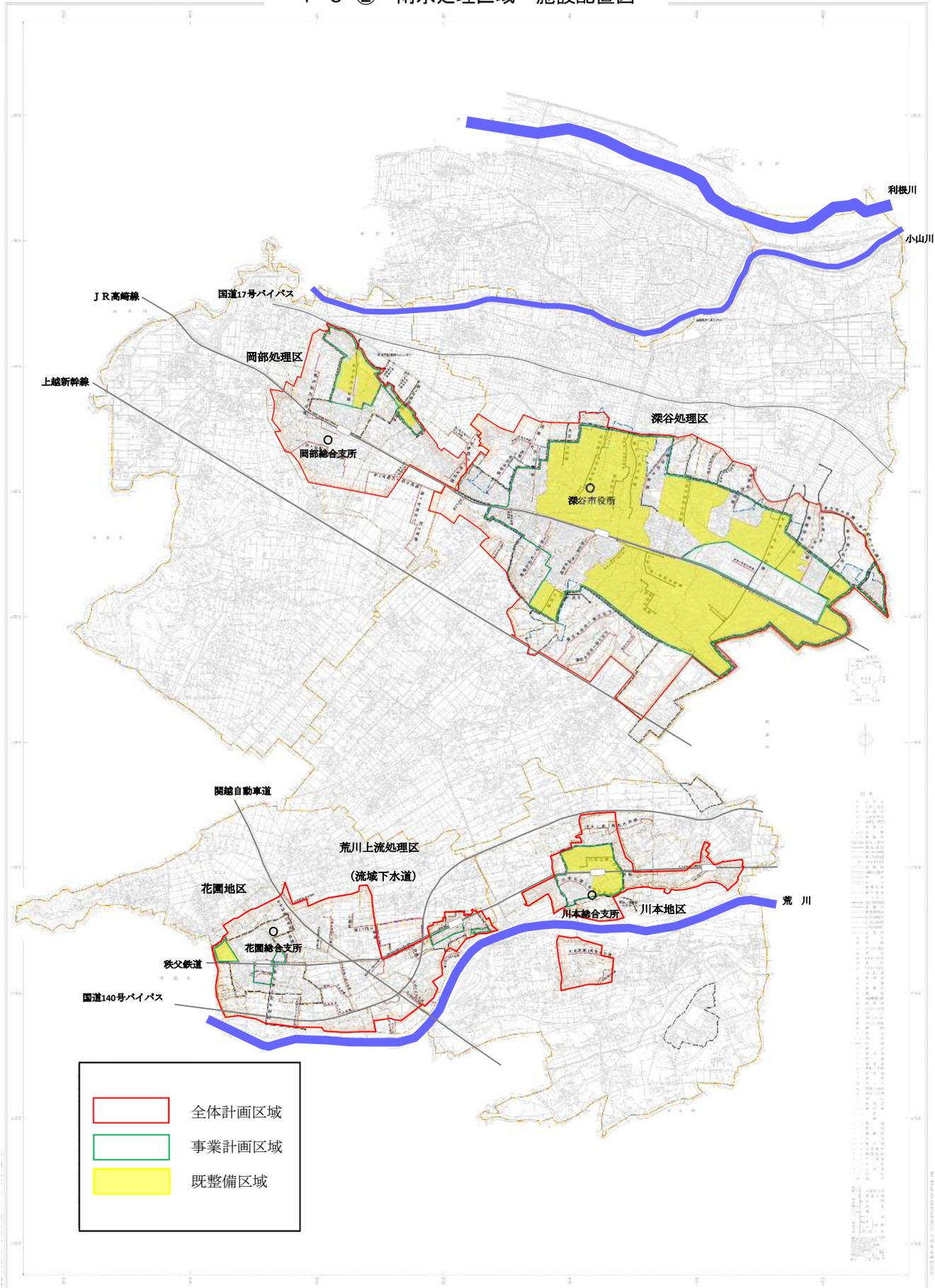
	<p>岡部処理区公共下水道事業計画変更</p> <p>期間延伸 H33. 3. 31</p> <p>計画処理人口の見直し 3,800人 日最大計画汚水量の見直し 2,960 m<sup>3</sup>/日</p>
平成28年 3月	<p>荒川上流域関連深谷公共下水道事業計画変更</p> <p>期間延伸 H33. 3. 31</p>
平成30年 3月	<p>岡部処理区公共下水道事業計画変更</p> <p>事業計画区域 汚水 38ha 拡大 期間延伸 H35. 3. 31</p> <p>計画処理人口の見直し 4,870人 日最大計画汚水量の見直し 3,900 m<sup>3</sup>/日</p> <p>深谷市上下水道事業経営戦略策定</p> <p>(計画期間 平成30(2018)年度～平成39(2027)年度の10年間)</p>
4月	<p>公共下水道使用料改定(6月検針分から適用)第2段階</p>
平成31年 3月	<p>荒川上流域関連深谷公共下水道事業計画変更</p> <p>事業計画区域 汚水 82.8ha 拡大</p> <p>計画処理人口の見直し 7,530人 日最大計画汚水量の見直し 3,590 m<sup>3</sup>/日</p>
4月	<p>深谷市下水道事業運営審議会を深谷市水道事業運営審議会と統合し、 深谷市上下水道事業運営審議会に改める</p> <p>深谷市上下水道事業公営企業会計システム保守業務委託</p> <p>(平成31年4月1日から令和6年3月31日まで)</p>
令和元年 4月	<p>浄化センター運転管理業務委託(5ヵ年の複数年契約)</p>
8月	<p>荒川上流域関連深谷公共下水道事業計画変更</p> <p>事業計画区域 汚水 28.8ha 拡大 雨水 28.8ha 拡大</p> <p>計画処理人口の見直し 8,530人 日最大計画汚水量の見直し 4,040 m<sup>3</sup>/日</p>
10月	<p>公共下水道使用料改定(消費税率改定8%→10%)(12月検針分から適用)</p>

令和 2 年 3 月	<p>深谷処理区公共下水道事業計画変更</p> <p>事業計画区域 汚水 136.3ha 拡大 期間延伸 R9.3.31</p> <p>計画処理人口の見直し 76,800 人 日最大計画汚水量の見直し 39,270 m<sup>3</sup>/日</p>
令和 2 年 4 月	<p>公共下水道使用料改定（12 月検針分から適用）第 3 段階</p> <p>（新型コロナウイルス感染症の影響を鑑み、改定時期を令和 2 年 6 月検針分から 6 ヶ月延期）</p>
令和 2 年 10 月	<p>使用月の中で使用を開始等したときにおける基本使用料の算定方法の改定</p>
令和 3 年 3 月	<p>荒川上流流域関連深谷公共下水道事業計画変更</p> <p>期間延伸 R7.3.31</p> <p>事業計画区域 汚水 31.9ha 拡大</p> <p>計画処理人口の見直し 8,810 人 日最大計画汚水量の見直し 4,270 m<sup>3</sup>/日</p> <p>ストックマネジメント計画策定</p> <p>最適整備構想策定</p>

1-3-① 汚水処理区域 施設配置図



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

令和3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	令和8年度	—	—	—	令和6年度	—	令和6年度	—	
	事業認可完成予定	—	令和9年3月31日	—	令和5年3月31日	—	令和7年3月31日	—	令和7年3月31日	
	排除方式	分流式	分流式	深谷処理区と統合	分流式	分流式	分流式	分流式	分流式	
	計画区域の面積(汚水)	1,632	1,632		125	373	212	646	280	
	計画区域の面積(雨水)	2,476	1,125		64	290	75	646	61	
	行政区域内計画人口(人)	133,000	133,000		137,160	(旧町)10,800	(旧町)11,200	(旧町)11,600	(旧町)11,900	
	計画区域内計画人口(人)	70,440	70,440		6,600	5,620	4,060	6,200	4,750	
	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	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	1人1日平均(ℓ/人・日)	370		370	370	360	360	360	360
	1人1日最大(ℓ/人・日)	470	470		470	450	450	450	450	
		1人1日時間最大(ℓ/人・日)	675	675	675	645	645	645	645	
	量計日画	家庭(m³/日)	35,940	35,940	3,100	2,540	1,840	2,790	2,130	
		工場(m³/日)	2,840	2,840	800	100	100	200	200	
最汚大水	その他(m³/日)	490	490	—	—	—	—	—		
	計(m³/日)	39,270	39,270	3,900	2,640	1,940	2,990	2,330		
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		
	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=4,530/(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 (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)	9.90	9.90	3.41	5.00	5.00	5.00	5.00		
	処理能力(m³/日)	41,800	30,880	3,020	16,600	13,100	16,600	13,100		
	計画流入水質(mg/ℓ)	BOD=200	BOD=200	BOD=230	BOD=190	BOD=192	BOD=217	BOD=227		
		S S=150	S S=150	S S=180	S S=149	S S=152	S S=178	S S=186		
	計画放流水質(mg/ℓ)	BOD=15	BOD=15	BOD=15	BOD=10	—	BOD=10	—		
S S= —		S S=15	S S=12	S S=6	—	S S=6	—			
処理方法	水処理	標準活性汚泥法	標準活性汚泥法	オキシゲーションディフ法	オキシゲーションディフ法+ろ過	オキシゲーションディフ法+ろ過	オキシゲーションディフ法+ろ過	オキシゲーションディフ法+ろ過		
	汚泥処理	濃縮-消化-脱水-乾燥	濃縮-消化-脱水-乾燥	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

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
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

26

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

項目・事業名	変更認可申請	変更全体計画	変更認可申請
申請年月日	平成28年3月	平成31年3月	令和2年3月
計画目標年次	令和2年度	令和8年度	令和8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		令和2年3月27日 指令下事 第496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		令和2年3月27日 下事 第494号
着工年月日	S49年3月8日		S49年3月8日
竣工年月日	R3年3月31日		R9年3月31日
事業費(千円)	58,056,074		63,245,200
補助金額(千円)	17,888,807		20,090,530
単独(起債)(千円)	29,063,784		31,923,462
排除方式	分流式	分流式	分流式
計画区域の面積(ha)	1370.3	1632	1632
行政区域内計画人口(人)	133,000	133,000	133,000
計画区域内人口(人)	69,800	70,440	76,800
計画一人一日平均汚水量(1/人・日)	370	370	370
計画一人一日最大汚水量(1/人・日)	470	470	470
計画一人一日時間最大汚水量(1/人・日)	675	675	675
一日最大汚水量(m <sup>3</sup> /日)	35,100	39,270	39,270
処理能力(m <sup>3</sup> /日)	30,880	41,800	30,880
計画流入水質(mg/l)	BOD=190,SS=150	BOD=200,SS=150	BOD=200,SS=150
計画放流水質(mg/l)	BOD=15,SS=15	BOD=15,SS=-	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
汚泥の処理	焼却処分	乾燥処分	乾燥処分
計画汚泥量(混合汚泥)(DST/日)	4.09	3.4	4.02
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)	深谷・岡部統合等	事業期間延伸 汚水1632ha,雨水1125ha

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

28

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	令和6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

項目・事業名	変更認可申請(7)	変更認可申請(8)	変更認可申請(9)	変更認可申請(10)
申請年月日	平成22年3月	平成28年3月	令和元年8月	令和3年3月
計画目標年次	平成27年度	令和2年度	令和2年度	令和6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	令和1年8月20日 指令下事 第152号	令和3年3月15日 指令下事 第603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	令和1年8月20日 下事 第151-1号	令和3年3月15日 下事 第602-1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
竣工年月日	H28年3月31日	R3年3月31日	R3年3月31日	R7年3月31日
事業費(千円)	7,060,871	7,510,602	8,074,859	8,814,804
補助金額(千円)	2,602,976	2,564,365	2,536,165	2,805,020
単独(起債)(千円)	3,243,938	3,799,219	4,306,619	4,659,819
排除方式	分流式	分流式	分流式	分流式
計画区域の面積(ha)	219	219	247.9	279.8
行政区域内計画人口(人)		133,000	11,900	11,600
計画区域内人口(人)	3,460	3,410	4,410	4,750
計画一人一日平均汚水量(1/人・日)	360	360	360	360
計画一人一日最大汚水量(1/人・日)	450	450	450	450
計画一人一日時間最大汚水量(1/人・日)	645	645	645	645
一日最大汚水量(m <sup>3</sup> /日)	1,430	1,640	2,090	2,330
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	BOD=209, SS=167	BOD=227, SS=186
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	計画区域面積変更 汚水248ha・雨水61.4ha	計画区域面積変更 汚水279.8ha 事業計画延伸

1-5 事業認可の変遷（岡部処理区）No. 2-1

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

31

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	令和2年度	令和4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	R3年3月31日	R5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(1/人・日)	370	370
計画一人一日最大汚水量(1/人・日)	470	470
計画一人一日時間最大汚水量(1/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

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)	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

33

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)	変更認可申請(11)	変更認可申請(13)
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	平成31年3月	令和3年3月
計画目標年次	平成21年度	令和6年度	平成27年度	令和2年度	令和2年度	令和6年度
都市計画決定					平成30年11月28日 都計 第487号	
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	平成31年3月29日 指令都市 第768号	令和3年3月15日 指令下水 第604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	平成31年3月29日 都計 第761-1号	令和3年3月15日 下水 第602-1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	H2年1月30日
竣工年月日	H22年 3月31日		H28年 3月31日	R3年3月31日	R3年3月31日	R7年3月31日
事業費(千円)	4,060,717	8,646,000	4,598,804	4,740,523	4,512,285	4,635,870
補助金額(千円)	1,201,800	3,649,000	1,491,638	1,477,048	1,298,348	1,348,848
単独(起債)(千円)	2,171,026	4,528,000	2,409,259	2,585,228	2,507,128	2,571,128
排除方式	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)	105	290	129	129	212	212
行政区域内計画人口(人)		11,600		11,200	11200	10,800
計画区域内人口(人)	2,420	4,100	2,590	2,580	4120	4,060
計画一人一日平均汚水量(1/人・日)	400	360	360	360	360	360
計画一人一日最大汚水量(1/人・日)	500	450	450	450	450	450
計画一人一日時間最大汚水量(1/人・日)	720	645	645	645	645	645
一日最大汚水量(m <sup>3</sup> /日)	1,310	1,910	1,070	1,260	1950	1,940
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	BOD=202, SS=163	BOD=192, SS=152
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	計画区域面積変更 汚水212ha・雨水75ha 都市計画決定面積変更 汚水215ha・雨水132ha	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。

平成24年度から平成28年度は、老朽化に伴う改築更新事業として長寿命化計画（第一期）に基づき、消毒設備、用水設備、脱臭設備等の更新工事及び管理棟などの屋根防水工事を実施しました。

平成29年度からは、長寿命化計画（第二期）に基づき、受変電設備や管理棟などの改築更新工事を実施しました。

なお、令和2年度は、管路施設も含めた下水道施設全般におけるストックマネジメント計画を策定しました。

イ. 所在地	深谷市上敷免2番地		
ロ. 敷地面積	9.90ha		
ハ. 整備面積	全体計画	1,506ha	
ニ. 計画処理人口	全体計画	70,380人	
ホ. 処理能力	全体計画	41,800 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)	200（流入）	15（放流）
	SS (mg/l)	150（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1604.15m <sup>2</sup> 、延面積2725.00m <sup>2</sup>
沈砂池・ポンプ棟	1棟	R C造、地下3階・地上2階、建築面積1311.22m <sup>2</sup> 、延面積4947.52m <sup>2</sup>
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320.62m <sup>2</sup> 、延面積320.62m <sup>2</sup>
汚泥処理棟	1棟	R C造、地下1階・地上3階、建築面積1263.54m <sup>2</sup> 、延面積2953.94m <sup>2</sup>
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



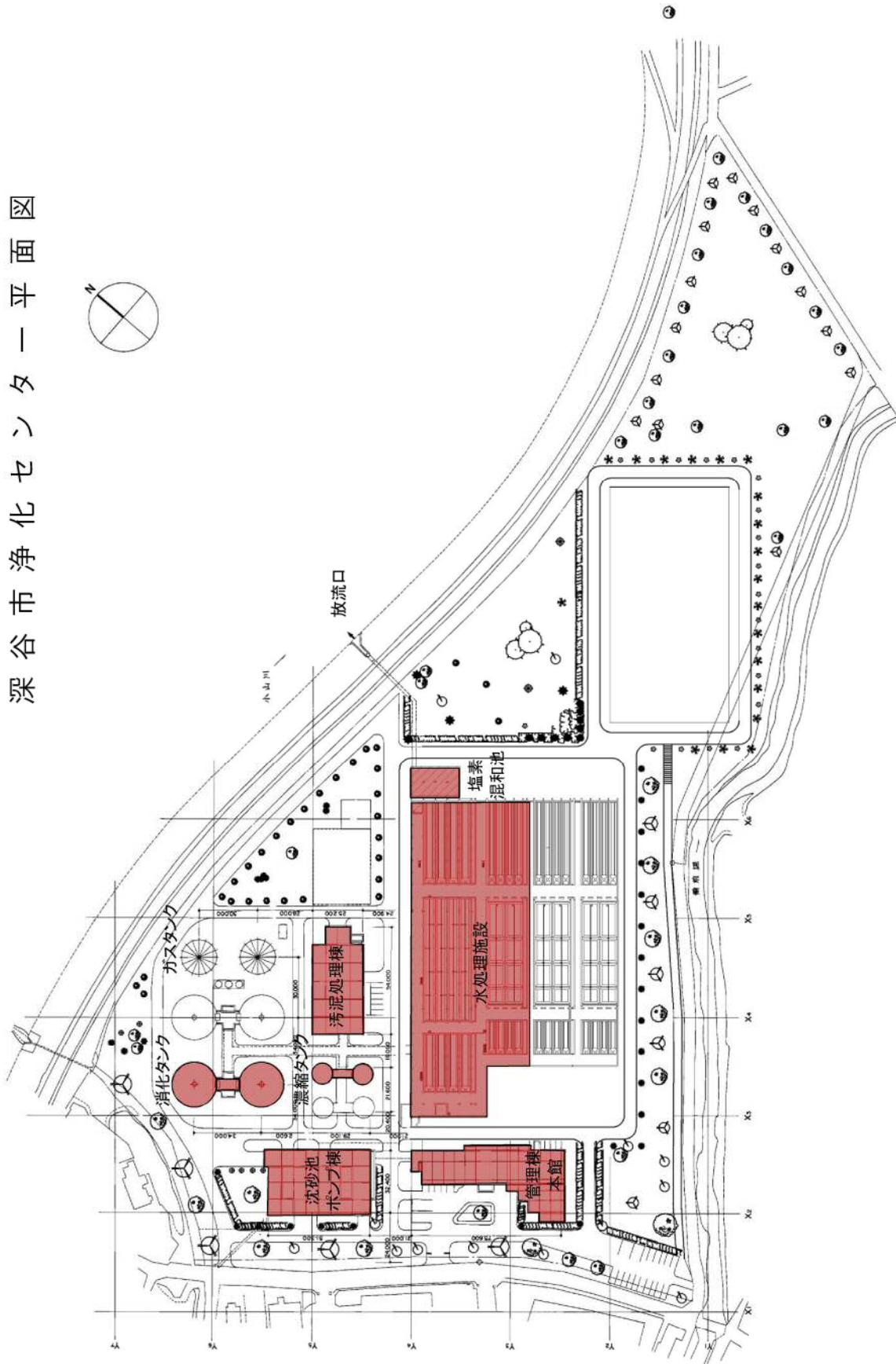
○塩素混和池



○水処理施設 側面



深谷市浄化センター平面図



凡例	
	稼働施設

## 2) 深谷市岡部浄化センター

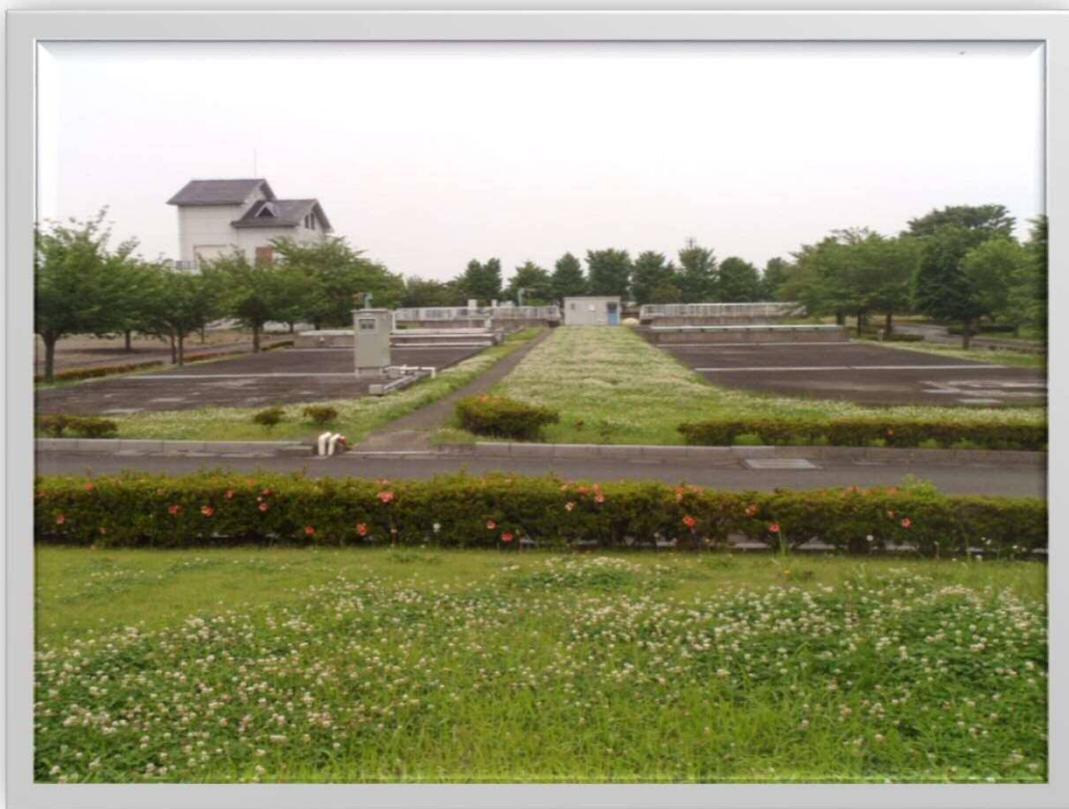
施設の建設は、平成4年度に日本下水道事業団に設計、施工を委託して、平成5年度から建設工事に着工しました。水処理施設が平成9年3月に完成し、同年4月2日に供用開始しました。また、汚泥を処理するための汚泥処理施設が、平成10年3月に完成しました。

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8,800m<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 125.30ha
ニ. 計画処理人口	全体計画 6,400人
ホ. 処理能力	全体計画 8,800m <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) 230(流入) 15(放流) SS(mg/l) 180(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



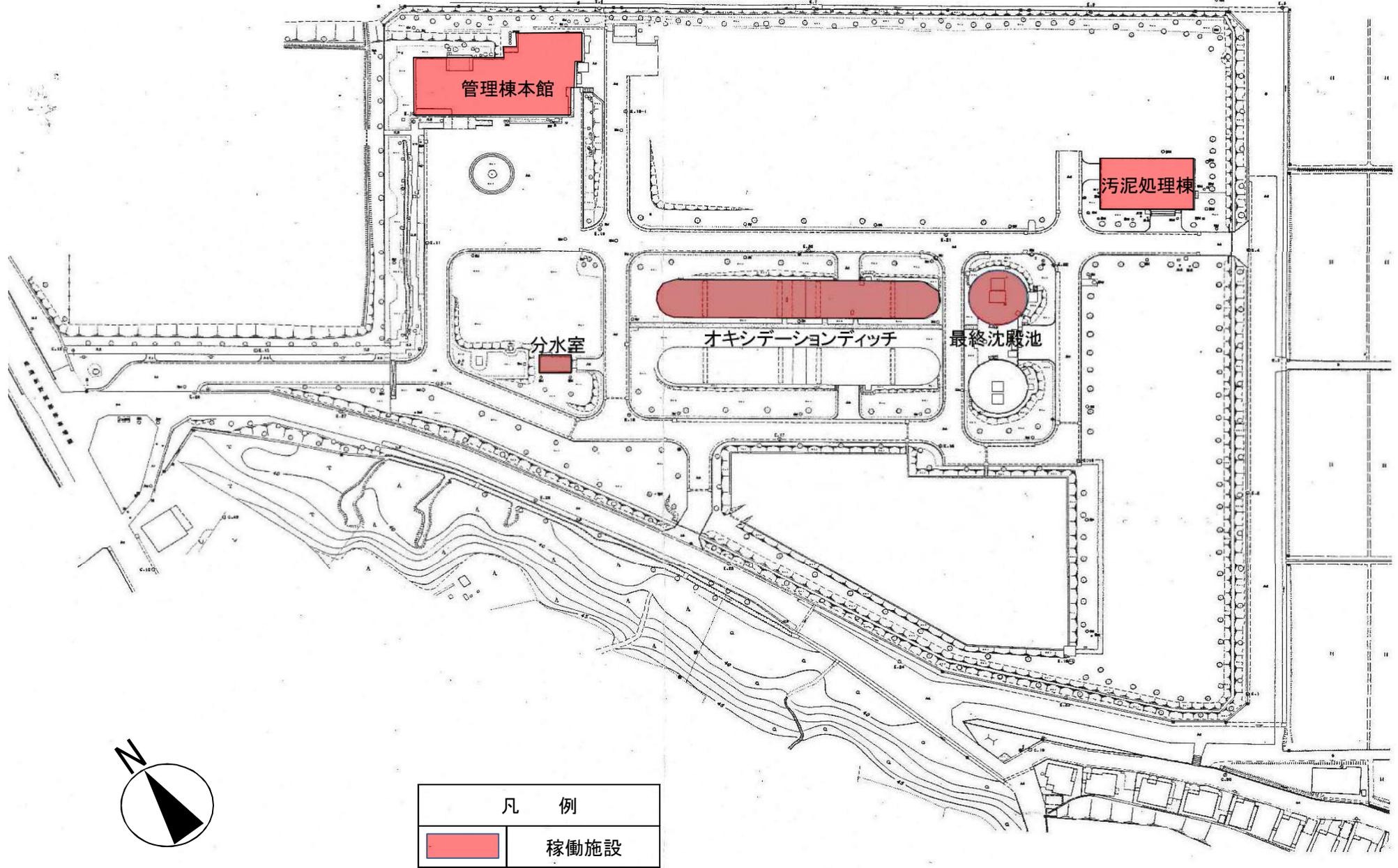
○オキシレーションディッチ



○最終沈殿池



# 岡部浄化センター平面図

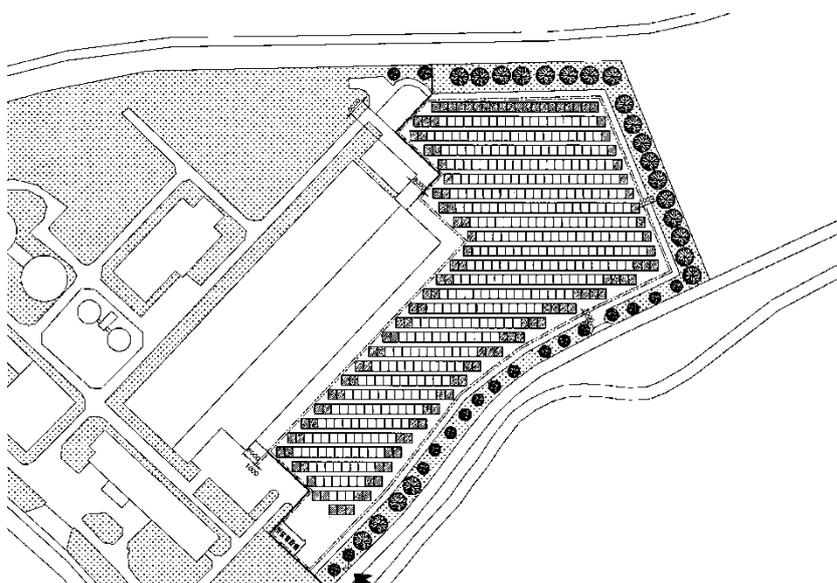


凡 例	
	稼働施設

### 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 1,584kW
- 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	1,869.0ha	（深谷分 1,018.8ha）
ニ. 計画処理人口	全体計画	25,520 人	（深谷分 10,300 人）
ホ. 処理能力	全体計画	16,600 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)



## 2-2-① 管路(汚水)

(単位:m)

年度 種別 管径	令和2年度末								
	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	ダクタイル鋳鉄管 DIP	ステンレス管 SUS	材質 不明管	総延長
75mm		333.72	45.07		216.20	60.34			655.33
100mm	9.20	109.15	3,655.50		31.80		0.90		3,806.55
150mm	99.62	174.20	31,710.03	12.50	986.90	341.35	14.20		33,338.80
200mm	1,445.87		206,370.72	554.35				52.66	208,423.60
250mm	190,313.84		17,829.25	876.01					209,019.10
300mm	5,393.09		2,621.15	382.94					8,397.18
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	224,977.96	617.07	264,338.22	1,902.05	1,234.90	401.69	15.10	52.66	493,539.65

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	ダクタイル鋳鉄管 DIP	ステンレス管 SUS	材質 不明管	総延長
平成27年度まで	224,226.56	617.07	232,309.16	1,902.05	1,230.90	401.69	15.10	52.66	460,755.19
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
平成30年度	375.40		6,686.30						7,061.70
令和元年度			4,844.20						4,844.20
令和2年度	51.00		5,202.09						5,253.09
合計	224,977.96	617.07	264,338.22	1,902.05	1,234.90	401.69	15.10	52.66	493,539.65

## 2-2-② 管路(雨水)

(単位:m)

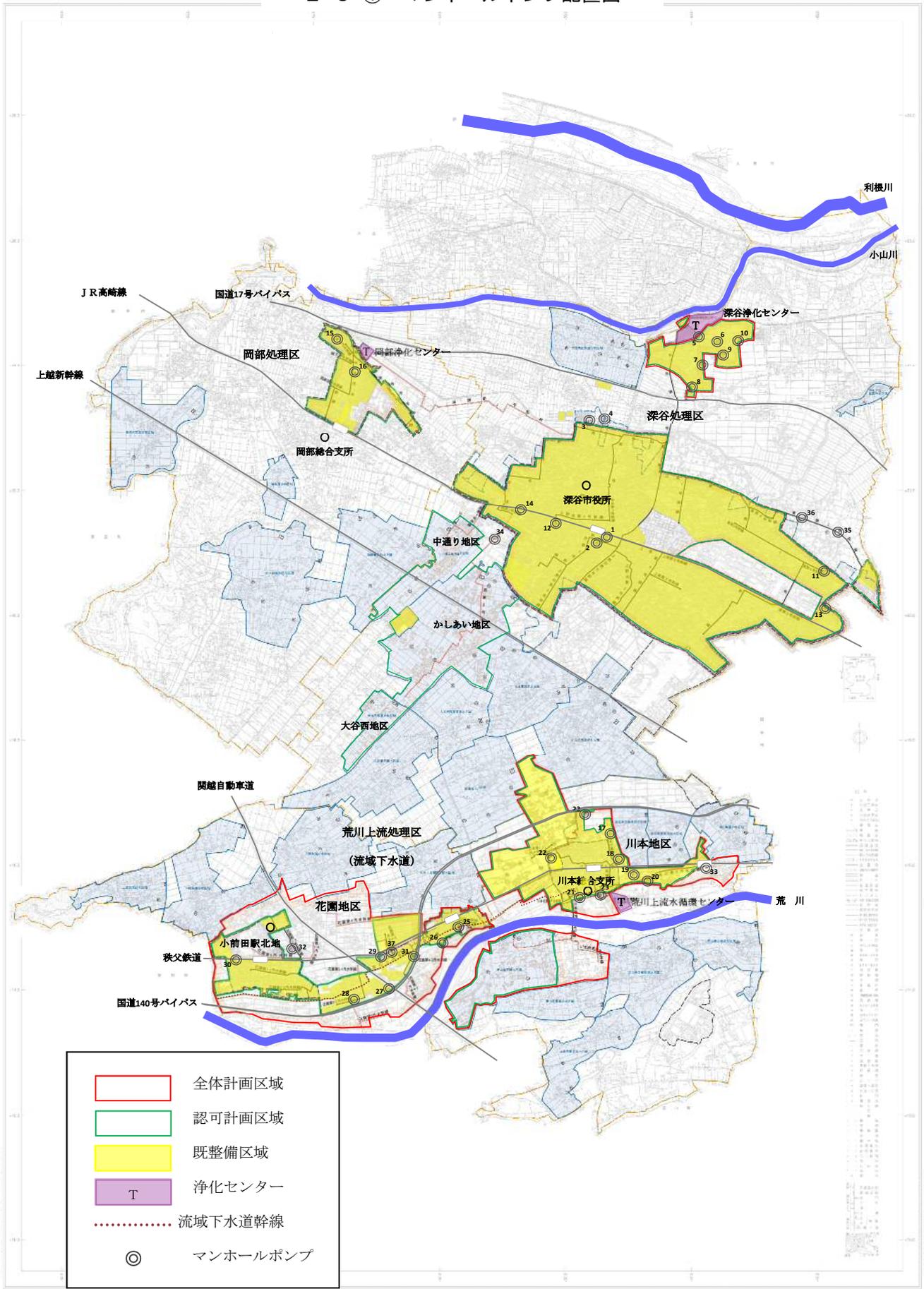
年度 種別 管径	令和2年度末						
	ヒューム管 (推進管を含む)	カルバート管 BOX・U形	L型ブロック	強化プラス ティック管	塩化ビニル管 VU	材質 不明管	総延長
不明	13.00						13.00
200mm					3.35		3.35
250mm	786.71						786.71
300mm	3,311.33						3,311.33
350mm	1,752.71	69.70					1,822.41
400mm	3,506.58						3,506.58
450mm	4,384.31						4,384.31
500mm	6,112.34						6,112.34
600mm	8,533.32	103.00					8,636.32
650mm	16.60						16.60
700mm	8,111.92	137.90					8,249.82
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	4,006.31	425.27					4,431.58
1200mm	2,818.41	568.30					3,386.71
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	521.37	390.50				958.35
2000mm	828.45	2,022.00				29.00	2,879.45
2100mm		319.83	110.40				430.23
2200mm	298.61	542.07					840.68
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	534.73	148.50					683.23
2700mm		284.96					284.96
2800mm	804.10						804.10
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	72,654.14	16,479.62	537.10	6.86	3.35	317.90	89,998.97

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	塩化ビニル管 VU	材質 不明管	総延長
平成27年度まで	71,689.81	15,897.42	537.10	6.86		317.90	88,449.09
平成28年度	221.30	289.80					511.10
平成29年度		14.50					14.50
平成30年度	281.70						281.70
令和元年度	366.79						366.79
令和2年度	94.54	277.90			3.35		375.79
合計	72,654.14	16,479.62	537.10	6.86	3.35	317.90	89,998.97

2-3-① マンホールポンプ配置図



- 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
- C マンホールポンプ

## 2-3-② 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	
35	北通り線No.1	東方2732-5地先	令和元年	
36	北通り線No.2	東方1974-3地先	令和元年	
37	花園第9	黒田472番地先	令和2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

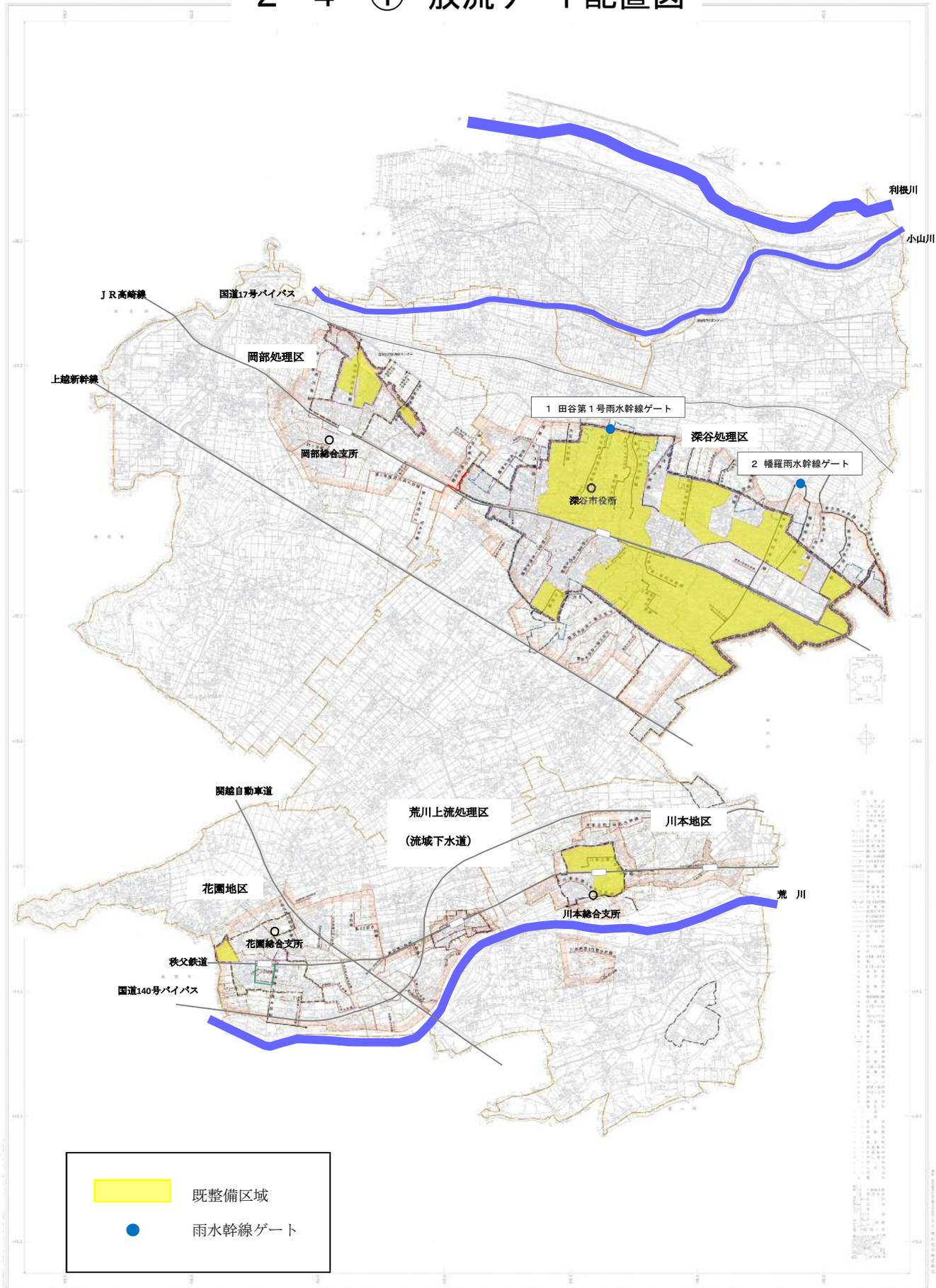
・東方下原マンホールポンプ（制御盤・マンホールポンプ）



・田中1マンホールポンプ（制御盤・マンホールポンプ）



## 2-4-① 放流ゲート配置図



## 2-4-② 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

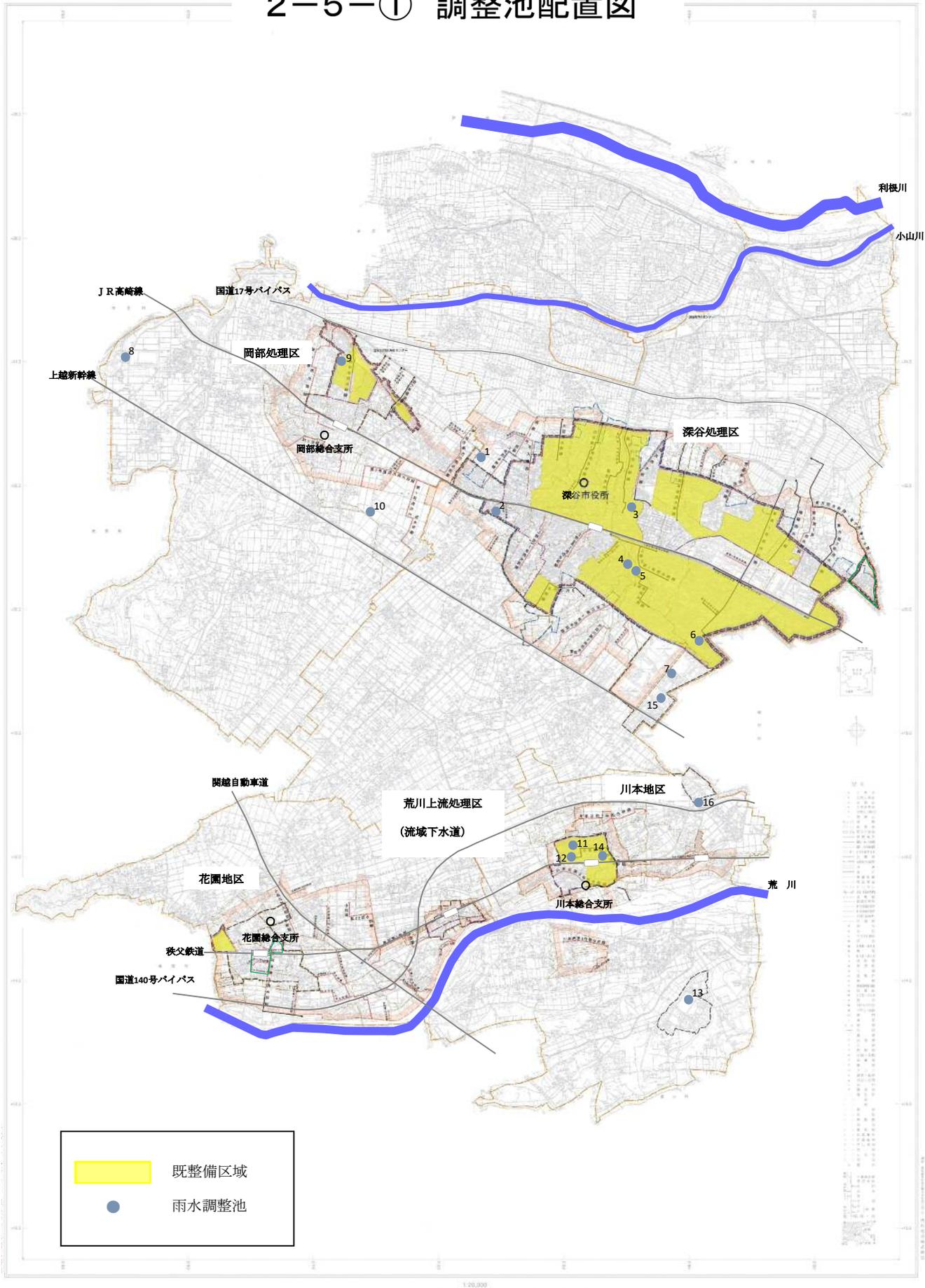
・田谷第1号雨水幹線ゲート



・幡羅雨水幹線ゲート



## 2-5-① 調整池配置図



## 2-5-② 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 8,800.00㎡	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



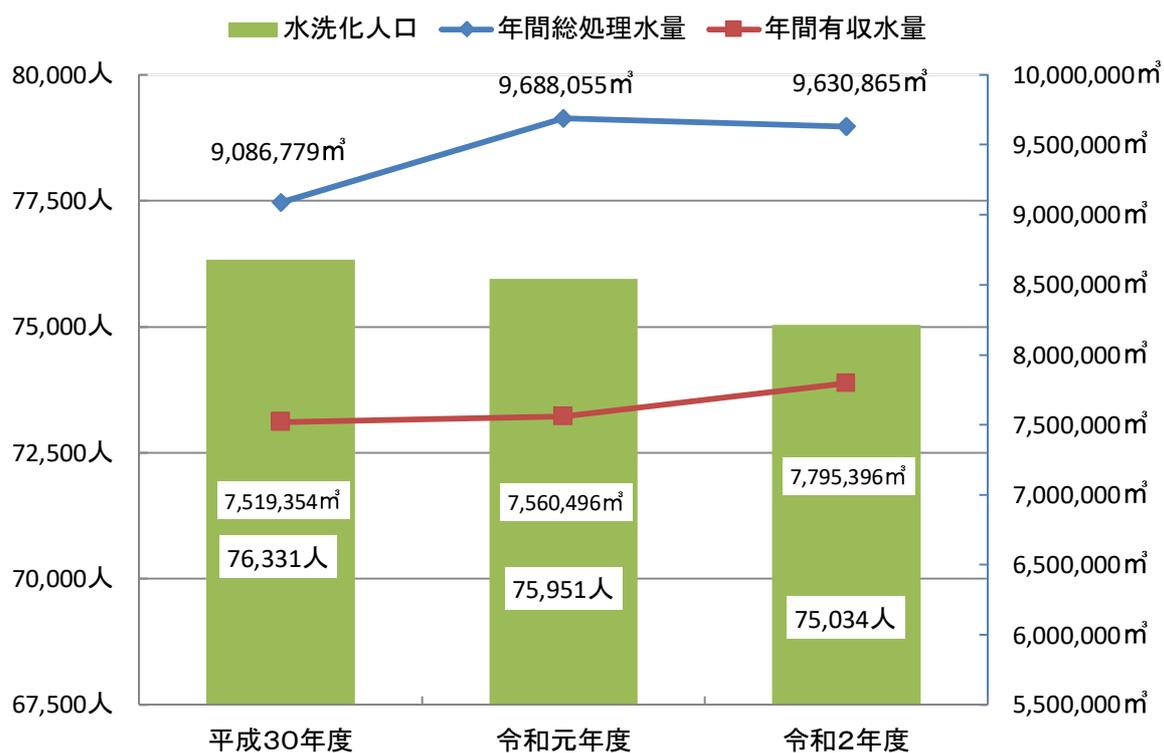
# 3 業 務



### 3-1 業務統計

項目	平成30年度	令和元年度	令和2年度	
行政区域内人口 (A)	143,512人	143,097人	142,556人	
全体計画人口	89,320人	88,620人	88,660人	
処理区域内人口 (B)	84,363人	83,819人	82,673人	
水洗化人口 (C)	76,331人	75,951人	75,034人	
水洗化戸数	31,937戸	32,281戸	32,342戸	
普及率 (B/A)	58.8 %	58.6 %	58.0 %	
水洗化率 (C/B)	90.5 %	90.6 %	90.8 %	
下水道管布設延長	572km	578km	584km	
処理状況	年間総処理水量	9,086,779 <sup>m<sup>3</sup></sup>	9,688,055 <sup>m<sup>3</sup></sup>	9,630,865 <sup>m<sup>3</sup></sup>
	一日平均処理水量	24,895 <sup>m<sup>3</sup></sup>	26,470 <sup>m<sup>3</sup></sup>	26,386 <sup>m<sup>3</sup></sup>
	年間汚泥量	6,842 <sup>m<sup>3</sup></sup>	6,961 <sup>m<sup>3</sup></sup>	7,551 <sup>m<sup>3</sup></sup>
	年間有収水量	7,519,354 <sup>m<sup>3</sup></sup>	7,560,496 <sup>m<sup>3</sup></sup>	7,795,396 <sup>m<sup>3</sup></sup>
	一日平均有収水量	20,601 <sup>m<sup>3</sup></sup>	20,657 <sup>m<sup>3</sup></sup>	21,357 <sup>m<sup>3</sup></sup>
有収率	82.8 %	78.0 %	80.9 %	

### 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	H27	H28	H29	H30	R1	R2
住民基本台帳人口(A)	144,855人	144,425人	144,071人	143,512人	143,097人	142,556人
供用開始人口(B)	82,455人	84,128人	84,103人	84,363人	83,819人	82,673人
普及率(B/A)	56.9%	58.3%	58.4%	58.8%	58.6%	58.0%
水洗化人口(C)	74,232人	75,398人	76,151人	76,331人	75,951人	75,034人
水洗化率(C/B)	90.0%	89.6%	90.5%	90.5%	90.6%	90.8%

#### 深谷処理区

年度	H27	H28	H29	H30	R1	R2
住民基本台帳人口(A)	100,765人	100,437人	100,265人	99,796人	99,654人	99,244人
供用開始人口(B)	68,795人	69,703人	69,864人	70,344人	69,507人	68,580人
普及率(B/A)	68.3%	69.4%	69.7%	70.5%	69.7%	69.1%
水洗化人口(C)	63,223人	63,778人	64,345人	64,435人	63,668人	62,888人
水洗化率(C/B)	91.9%	91.5%	92.1%	91.6%	91.6%	91.7%

#### 岡部処理区

年度	H27	H28	H29	H30	R1	R2
住民基本台帳人口(A)	18,709人	18,639人	18,534人	18,482人	18,290人	18,257人
供用開始人口(B)	4,239人	4,376人	4,327人	4,241人	4,755人	4,675人
普及率(B/A)	22.7%	23.5%	23.3%	22.9%	26.0%	25.6%
水洗化人口(C)	3,362人	3,441人	3,560人	3,552人	4,012人	3,969人
水洗化率(C/B)	79.3%	78.6%	82.3%	83.8%	84.4%	84.9%

#### 荒川上流処理区(川本処理分区)

年度	H27	H28	H29	H30	R1	R2
住民基本台帳人口(A)	12,219人	12,097人	11,981人	12,019人	12,126人	11,784人
供用開始人口(B)	4,359人	4,992人	4,934人	4,858人	4,772人	4,701人
普及率(B/A)	35.7%	41.3%	41.2%	40.4%	39.4%	39.9%
水洗化人口(C)	3,681人	4,129人	4,179人	4,169人	4,155人	4,119人
水洗化率(C/B)	84.4%	82.7%	84.7%	85.8%	87.1%	87.6%

#### 荒川上流処理区(花園処理分区)

年度	H27	H28	H29	H30	R1	R2
住民基本台帳人口(A)	13,162人	13,252人	13,291人	13,215人	13,027人	13,271人
供用開始人口(B)	5,062人	5,057人	4,978人	4,920人	4,785人	4,717人
普及率(B/A)	38.5%	38.2%	37.5%	37.2%	36.7%	35.5%
水洗化人口(C)	3,966人	4,050人	4,067人	4,175人	4,116人	4,058人
水洗化率(C/B)	78.3%	80.1%	81.7%	84.9%	86.0%	86.0%

### 3-4 整備状況

#### 深谷市全体

区 分	H27	H28	H29	H30	R1	R2	
整備面積	31.3ha	30.2ha	21.4ha	19.0ha	13.0ha	81.1ha	
累計整備面積	1,626.5ha	1,656.7ha	1,678.1ha	1,697.1ha	1,710.1ha	1,791.2ha	
事業認可面積	1,805.1ha	1,805.1ha	1,843.4ha	1,926.2ha	2,062.5ha	2,123.2ha	
全体計画面積	3,477.8ha	3,477.8ha	3,477.8ha	3,560.6ha	2,650.7ha	2,650.7ha	
整備率	対事業認可面積	90.1%	91.8%	91.0%	88.1%	82.9%	84.4%
	対全体計画面積	46.8%	47.6%	48.3%	47.7%	64.5%	67.6%

#### 深谷処理区

区 分	H27	H28	H29	H30	R1	R2	
整備面積	24.2ha	14.5ha	21.3ha	19.0ha	5.0ha	5.3ha	
累計整備面積	1,236.9ha	1,251.4ha	1,272.7ha	1,291.7ha	1,296.7ha	1,302.0ha	
事業認可面積	1,370.3ha	1,370.3ha	1,370.3ha	1,370.3ha	1,506.6ha	1,506.6ha	
全体計画面積	2,081.8ha	2,081.8ha	2,081.8ha	2,081.8ha	1,506.6ha	1,506.6ha	
整備率	対事業認可面積	90.3%	91.3%	92.9%	94.3%	86.1%	86.4%
	対全体計画面積	59.4%	60.1%	61.1%	62.0%	86.1%	86.4%

#### 岡部処理区

区 分	H27	H28	H29	H30	R1	R2	
整備面積	2.1ha	2.9ha	0.1ha	0.0ha	8.0ha	7.2ha	
累計整備面積	80.8ha	83.7ha	83.8ha	83.8ha	91.8ha	99.0ha	
事業認可面積	87.0ha	87.0ha	125.3ha	125.3ha	125.3ha	125.3ha	
全体計画面積	460.0ha	460.0ha	460.0ha	460.0ha	125.3ha	125.3ha	
整備率	対事業認可面積	92.9%	96.2%	66.9%	66.9%	73.3%	79.0%
	対全体計画面積	17.6%	18.2%	18.2%	18.2%	73.3%	79.0%

#### 荒川上流処理区(川本処理分区)

区 分	H27	H28	H29	H30	R1	R2	
整備面積	4.9ha	12.7ha	0.0ha	0.0ha	0.0ha	39.8ha	
累計整備面積	115.4ha	128.1ha	128.1ha	128.1ha	128.1ha	167.9ha	
事業認可面積	128.7ha	128.7ha	128.7ha	211.5ha	211.5ha	211.5ha	
全体計画面積	290.0ha	290.0ha	290.0ha	372.8ha	372.8ha	372.8ha	
整備率	対事業認可面積	89.7%	99.5%	99.5%	60.6%	60.6%	79.4%
	対全体計画面積	39.8%	44.2%	44.2%	34.4%	34.4%	45.0%

#### 荒川上流処理区(花園処理分区)

区 分	H26	H27	H28	H29	H30	R2	
整備面積	0.1ha	0.1ha	0.1ha	0.0ha	0.0ha	28.8ha	
累計整備面積	193.3ha	193.4ha	193.5ha	193.5ha	193.5ha	222.3ha	
事業認可面積	219.1ha	219.1ha	219.1ha	219.1ha	219.1ha	279.8ha	
全体計画面積	646.0ha	646.0ha	646.0ha	646.0ha	646.0ha	646.0ha	
整備率	対事業認可面積	88.2%	88.3%	88.3%	88.3%	88.3%	79.4%
	対全体計画面積	29.9%	29.9%	30.0%	30.0%	30.0%	34.4%

### 3-5 下水道使用料体系

(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～令和元年11月30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:令和元年10月1日

対象期間:令和元年12月1日～令和2年11月30日の間の検針分

基本使用料	1,980 円
従量使用料	
1 m <sup>3</sup> ～ 10 m <sup>3</sup>	66.0 円
11 m <sup>3</sup> ～ 40 m <sup>3</sup>	110.0 円
41 m <sup>3</sup> ～ 100 m <sup>3</sup>	176.0 円
101 m <sup>3</sup> ～	220.0 円

公衆浴場汚水

1 m <sup>3</sup> につき	88.0 円
----------------------	--------

第Ⅳ段階:令和2年10月1日

対象期間:令和2年12月1日～の検針分

基本使用料	2,200 円
従量使用料	
1 m <sup>3</sup> ～ 10 m <sup>3</sup>	88.0 円
11 m <sup>3</sup> ～ 40 m <sup>3</sup>	132.0 円
41 m <sup>3</sup> ～ 100 m <sup>3</sup>	198.0 円
101 m <sup>3</sup> ～	220.0 円

公衆浴場汚水

1 m <sup>3</sup> につき	88.0 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30年度	15.18 ha	現年度分	61,211,827 円	58,462,122 円	95.51 %
		過年度分	8,713,789 円	1,307,333 円	15.00 %
令和元年度	13.76 ha	現年度分	50,801,219 円	47,880,339 円	94.25 %
		過年度分	6,553,966 円	721,995 円	11.02 %
令和2年度	9.41 ha	現年度分	53,716,096 円	51,671,126 円	96.19 %
		過年度分	10,969,231 円	1,794,520 円	16.36 %

### 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30年度	2 件	540,000 円
令和元年度	7 件	1,340,000 円
令和2年度	7 件	1,940,000 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
平成30年度	660 件	7 件	9 件	676 件
令和元年度	741 件	2 件	22 件	765 件
令和2年度	613 件	2 件	17 件	632 件
合計	4,211 件	23 件	86 件	3,688 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
平成30年度	456 件	9 件	106 件	98 件	7 件	676 件
令和元年度	482 件	9 件	115 件	157 件	2 件	765 件
令和2年度	496 件	3 件	45 件	85 件	3 件	632 件
合計	2,861 件	59 件	646 件	730 件	24 件	2,316 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
平成27年度	92 件	3 回	-
平成28年度	146 件	2 回	-
平成29年度	558 件	3 回	-
平成30年度	541 件	2 回	-
令和元年度	523 件	2 回	-
令和2年度	702 件	2 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

年度末における届出事業場数

種類	業種・施設の名称	H25年度 以前	H26年度	H27年度	H28年度	H29年度	H30年度	R元年度	R2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					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			1	3	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	22	3	1	0	2	2	3	1
	合計	34							

※「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の数を表す。

### 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
令和2年	4月	141.5	659,678	30,729	21,989	20	20,595	10	24,779	4/15	23,084	7,048	2.1	7,447	1.7	30	889	0.72	622.71	81.5	115,013
	5月	89.0	634,012	25,137	20,452	22	20,192	9	21,088	5/2	22,727	7,295	1.9	8,032	1.5	31	868	0.73	566.02	81.6	103,732
	6月	265.5	674,663	32,533	22,489	15	21,006	15	23,971	6/15	25,565	8,842	1.7	9,740	1.3	30	903	0.71	625.89	82.2	111,355
	7月	209.0	807,907	30,659	26,062	2	25,553	29	26,097	7/19	25,563	8,501	2.0	9,249	1.4	31	937	0.71	668.28	86.8	132,499
	8月	53.5	600,742	23,095	19,379	20	19,796	11	18,838	8/6	23,095	9,271	1.7	9,974	1.2	31	876	0.75	598.99	82.1	107,566
	9月	127.5	609,876	25,148	20,329	18	19,709	12	20,743	9/11	21,676	8,848	1.4	9,595	1.1	30	834	0.78	585.70	86.6	107,900
	10月	153.5	693,014	41,233	22,355	22	20,972	9	27,099	10/13	24,670	8,118	1.8	8,917	1.4	30	855	0.72	626.77	82.1	112,183
	11月	2.5	579,482	20,373	19,316	28	19,285	2	19,753	11/10	20,373	7,124	2.0	7,688	1.4	30	821	0.75	581.32	82.1	103,674
	12月	0.0	584,660	20,443	18,860	31	18,860	0	0	12/13	20,443	6,840	2.1	7,170	1.8	31	890	0.72	608.22	80.8	116,329
令和3年	1月	24.0	573,622	20,564	18,504	28	18,400	3	19,457	1/9	19,993	6,413	2.3	6,755	1.9	31	922	0.73	608.80	80.1	121,236
	2月	37.5	521,184	21,269	18,614	26	18,446	2	20,789	2/8	19,128	5,620	2.4	5,925	2.0	29	860	0.73	577.95	80.9	110,158
	3月	84.0	573,476	23,620	18,499	21	18,172	10	19,187	3/17	19,690	6,070	2.4	6,384	2.0	31	926	0.73	630.91	80.9	120,506
合 計	1,187.5	7,512,316	-	-	253	-	112	-	-	-	-	89,990	-	96,876	-	365	10,579	-	7,301.56	-	1,362,151
最 大	265.5	807,907	41,233	26,062	-	25,553	-	27,099	10/13	25,565	9,271	-	9,974	-	-	937	0.78	668.28	86.8	132,499	
平 均	98.9	626,026	26,234	20,571	-	20,082	-	20,150	-	-	7,499	2.0	8,073	1.6	-	882	0.73	608.46	82.3	113,513	

※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	
令和元年	4月	141.5	29,685	1,342	990	20	957	10	1,056	4/26	1,054	289	303	1.3	13	140	1.03	25.15	84.4	3,917	
	5月	89.0	30,377	1,166	980	22	970	9	1,004	5/2	1,068	255	267	1.3	12	110	1.02	22.55	84.5	3,454	
	6月	265.5	30,731	1,394	1,024	15	988	15	1,061	6/27	1,067	281	289	1.3	13	100	1.05	26.96	86.3	3,692	
	7月	209.0	32,910	1,220	1,062	2	1,098	29	1,059	7/8	1,146	302	311	1.2	14	140	1.13	26.35	85.9	3,710	
	8月	53.5	32,095	1,175	1,035	20	1,031	11	1,044	8/4	1,071	260	284	1.2	13	130	1.04	25.09	86.0	3,518	
	9月	209.0	30,553	1,139	1,018	17	975	13	1,042	9/14	977	264	291	1.1	13	120	1.07	19.06	85.3	3,243	
	10月	153.5	32,366	1,308	1,044	22	1,014	9	1,117	10/25	1,087	194	185	1.1	15	90	1.31	14.02	86.1	2,010	
	11月	2.5	29,949	1,076	998	28	996	2	1,037	11/8	1,076	408	34	0.9	3	20	2.42	2.10	86.8	281	
	12月	0.0	31,196	1,139	1,006	31	986	0	0	12/31	1,139	402	294	1.1	13	120	1.27	21.80	84.7	3,341	
	令和2年	1月	24.0	30,743	1,054	992	28	989	3	1,017	1/31	1,054	388	385	1.1	17	140	1.21	29.35	85.0	4,410
		2月	37.5	27,763	1,137	992	26	1,000	2	879	2/17	1,137	283	277	1.1	12	100	1.30	19.76	85.3	2,910
		3月	83.5	30,496	1,257	984	21	967	10	1,019	3/6	1,022	424	426	1.0	18	160	1.34	30.11	85.8	4,283
合 計	1,268.5	368,864	-	-	252	-	113	-	-	-	-	3,750	3,346	-	156	1,370	-	262.30	-	38,769	
最 大	265.5	32,910	1,394	1,062	-	1,098	-	1,117	10/27	1,146	424	426	-	-	160	2.42	30.11	86.8	4,410		
平 均	105.7	30,739	1,201	1,010	-	998	-	945	-	-	313	279	1.1	-	114	1.27	21.86	85.5	3,231		

※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	7.5	7.3	7.3	7.3
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	15	172.1	2.3	186.3	1.9
化学的酸素要求量 (CODMn)	mg/l	-	86.9	8.2	95.0	7.0
浮遊物質 (SS)	mg/l	15	74.1	不検出	101.8	不検出
大腸菌群数	個/cm <sup>3</sup>	3,000	208,167	不検出	148,000	不検出
ルマルヘキサン抽出物質	mg/l	30	16.8	定量下限値未満	17.5	定量下限値未満
窒素含有量	mg/l	120	56.1	13.7	34.0	4.6
磷含有量	mg/l	16	5.5	0.8	3.8	2.4
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
有機磷化合物	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	0.1	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	0.1未満	0.1	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	0.1	0.1	0.1
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	17.6	7.5	7.6	10.5

※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	%	-	79.3	85.1
強熱減量	%	-	92.9	88.5
銅及びその化合物	mg/kg	-	139.8	123.0
亜鉛及びその化合物	mg/kg	-	148.8	172.3
鉄及びその化合物	mg/kg	-	557.5	797.5
マンガン及びその化合物	mg/kg	-	29.0	45.3
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	0.6
シアン化合物	mg/kg	-	不検出（3.0未満）	不検出（3.0未満）
有機燐化合物	mg/kg	-	不検出（2.0未満）	不検出（2.0未満）
鉛及びその化合物	mg/kg	100以下	5.0未満	5.7
砒素及びその化合物	mg/kg	50以下	1.3	2.1
水銀及びアルキル水銀 その他水銀化合物	mg/kg	2以下	0.1	0.3
アルキル水銀化合物	mg/kg	-	不検出（0.01未満）	不検出（0.01未満）
ポリ塩化ビフェニル	mg/kg	-	不検出（0.1未満）	不検出（0.1未満）
ニッケル又はその化合物	mg/kg	300以下	6.3	10.8

・「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（0.0005未満）	不検出（0.0005未満）
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	0.1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

科目		年度		平成30年度		令和元年度		令和2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	32,060,970	2.1	27,983,530	1.8	25,848,247	1.7	
		動力費	62,818,202	4.1	61,631,694	4.0	56,211,774	3.7	
		修繕費	44,197,000	2.9	36,698,120	2.4	45,977,725	3.0	
		委託料	278,994,292	18.3	301,843,101	19.6	316,533,710	20.7	
		負担金	116,769,826	7.7	136,636,271	8.9	138,810,611	9.1	
		その他	13,130,498	0.9	15,260,156	1.0	13,217,166	0.9	
	小計		547,970,788	36.0	580,052,872	37.7	596,599,233	39.1	
	資本 費	減価償却費※	716,717,366	47.0	700,447,896	45.5	716,005,154	46.7	
		資産減耗費	1,942,219	0.1	22,252,280	1.4	3,368,850	0.2	
		支払利息	256,952,780	16.9	236,666,463	15.4	216,623,092	14.1	
	小計		975,612,365	64.0	959,366,639	62.3	935,997,096	61.0	
合計		1,523,583,153	100.0	1,539,419,511	100.0	1,532,596,329	100.0		
汚水処理経費(汚水処理原価) A		1,523,583,153	202.62円	1,539,419,511	203.61円	1,532,596,329	196.60円		
下水道使用料(使用料単価) B		1,182,809,474	157.30円	1,221,433,342	161.55円	1,305,001,144	167.41円		
経費回収率(B/A)		-	77.6%	-	79.3%	-	85.2%		
有収水量(m3)		7,519,354		7,560,496		7,795,396			

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

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

※ 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。

## 4-2 経営分析

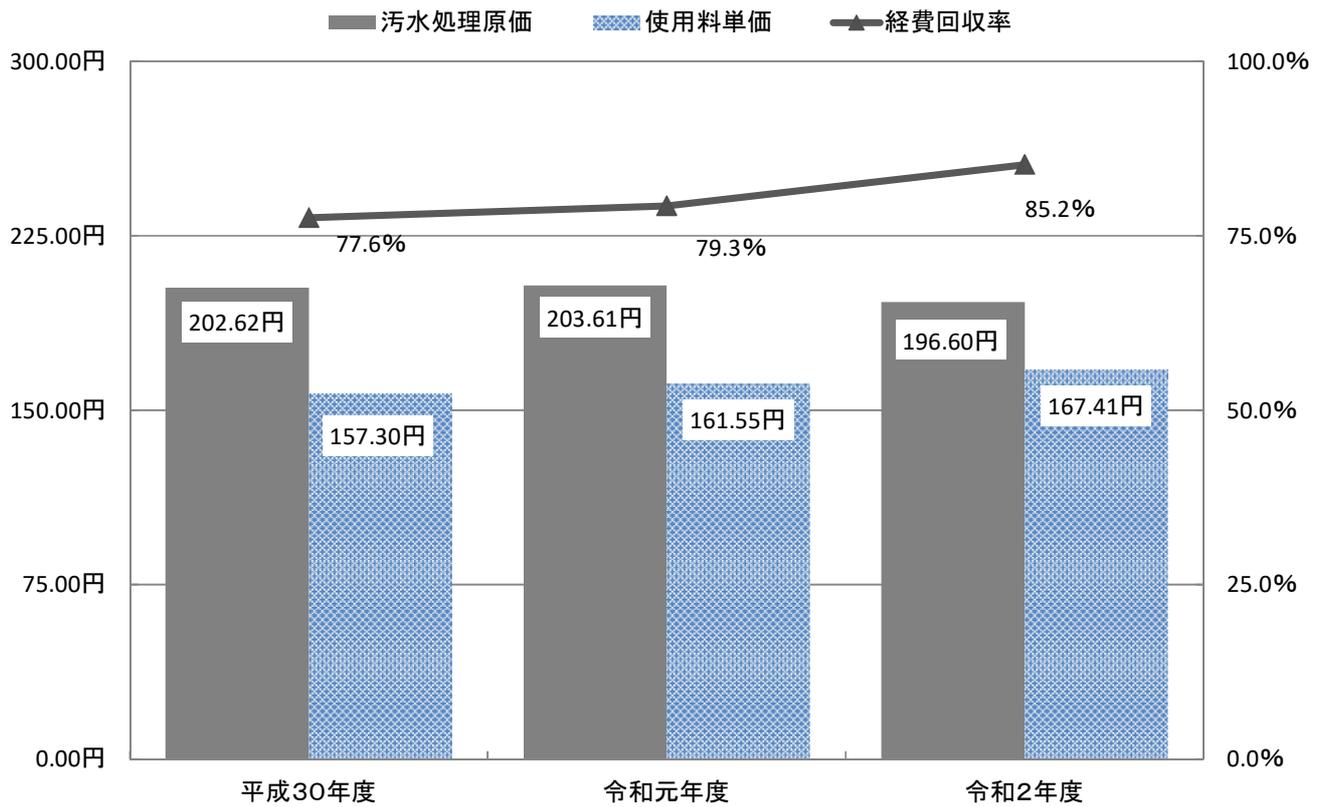
項 目		類似団体 (R1)	H30年度	R1年度	R2年度	備考	算 出 式
事業の概要	普及率 (%)	—	58.8	58.6	58.0	↑	$\frac{\text{処理区域内人口}}{\text{行政区域内人口}} \times 100$
	進捗率 (%)	90.6	94.5	94.6	93.2	↑	$\frac{\text{処理区域内人口}}{\text{全体計画人口}} \times 100$
	一般家庭使用料 (1ヶ月20㎡あたり円)	2,832	2,916	2,970	3,520	-	
	処理区内人口密度 (人/ha)	37.0	49.7	49.0	48.3	↑	$\frac{\text{処理区域内人口}}{\text{処理区域内面積}}$
事業の効率性	施設利用率 (%)	63.0	51.8	57.0	62.2	↑	$\frac{\text{1日の平均処理水量}}{\text{1日の下水処理能力}} \times 100$
	有収率 (%)	79.1	82.8	78.0	80.9	↑	$\frac{\text{有収水量}}{\text{総処理水量}} \times 100$
	水洗化率 (%)	92.2	90.5	90.6	90.8	↑	$\frac{\text{水洗便所設置済人口}}{\text{処理区域内人口}}$
経営の効率性	使用料単価 (円/㎡)	149.67	157.30	161.55	167.41	↑	$\frac{\text{下水道使用料}}{\text{有収水量}} \times 100$
	汚水処理原価 (円/㎡)	215.83	202.62	203.61	196.60	↓	$\frac{\text{汚水処理経費}}{\text{有収水量}}$
	汚水処理原価(維持管理費) (円/㎡)	—	72.87	76.72	76.53	↓	$\frac{\text{汚水処理経費(維持管理費)}}{\text{有収水量}}$
	汚水処理原価(資本費) (円/㎡)	—	129.74	126.89	120.07	↓	$\frac{\text{汚水処理経費(資本費)}}{\text{有収水量}}$
	経費回収率 (%)	69.3	77.6	79.3	85.2	↑	$\frac{\text{下水道使用料}}{\text{汚水処理経費}} \times 100$
	経費回収率(維持管理費) (%)	173.2	215.9	210.6	218.7	↑	$\frac{\text{下水道使用料}}{\text{汚水処理経費(維持管理費)}} \times 100$
	処理区域内人口1人あたりの 管理運営費【汚水分】(円/人)	16,396	18,060	18,366	18,538	↓	$\frac{\text{汚水処理経費}}{\text{処理区域内人口}}$
	処理区域内人口1人あたりの 維持管理費【汚水分】(円/人)	8,740	6,495	6,920	7,216	↓	$\frac{\text{汚水処理経費(維持管理費)}}{\text{処理区域内人口}}$
	処理区域内人口1人あたりの 資本費【汚水分】(円/人)	7,656	11,564	11,446	11,322	↓	$\frac{\text{汚水処理経費(資本費)}}{\text{処理区域内人口}}$
	職員1人あたりの 処理区域内人口(人/人)	4,081	12,052	11,974	10,334	↑	$\frac{\text{処理区域内人口}}{\text{職員数}}$
※ 財政状況の健全性	総収支比率 (%)	—	102.8	104.6	105.1	↑	$\frac{\text{営業収益} + \text{営業外収益} + \text{附帯事業収益} + \text{特別利益}}{\text{営業費用} + \text{営業外費用} + \text{附帯事業費用} + \text{特別損失}} \times 100$
	経常収支比率 (%)	—	101.2	103.2	103.8	↑	$\frac{\text{営業収益(円)} + \text{営業外収益(円)}}{\text{営業費用(円)} + \text{営業外費用(円)}} \times 100$
	事業別資金不足比率 (%)	—	—	—	4.4	-	$\frac{\text{流動負債} - \text{流動資産}}{\text{営業収益}} \times 100$
	利子負担率 (%)	—	1.99	1.81	1.66	↓	$\frac{\text{支払利息}}{\text{企業債残高}} \times 100$
	自己資本構成比率 (%)	—	66.5	66.4	66.3	↑	$\frac{\text{資本合計} + \text{繰延収益}}{\text{総資本(負債及び資本)}} \times 100$
	固定資産対長期資本比率 (%)	—	99.7	99.6	100.1	↓	$\frac{\text{固定資産}}{\text{固定負債} + \text{資本合計} + \text{繰延収益}} \times 100$

※「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。

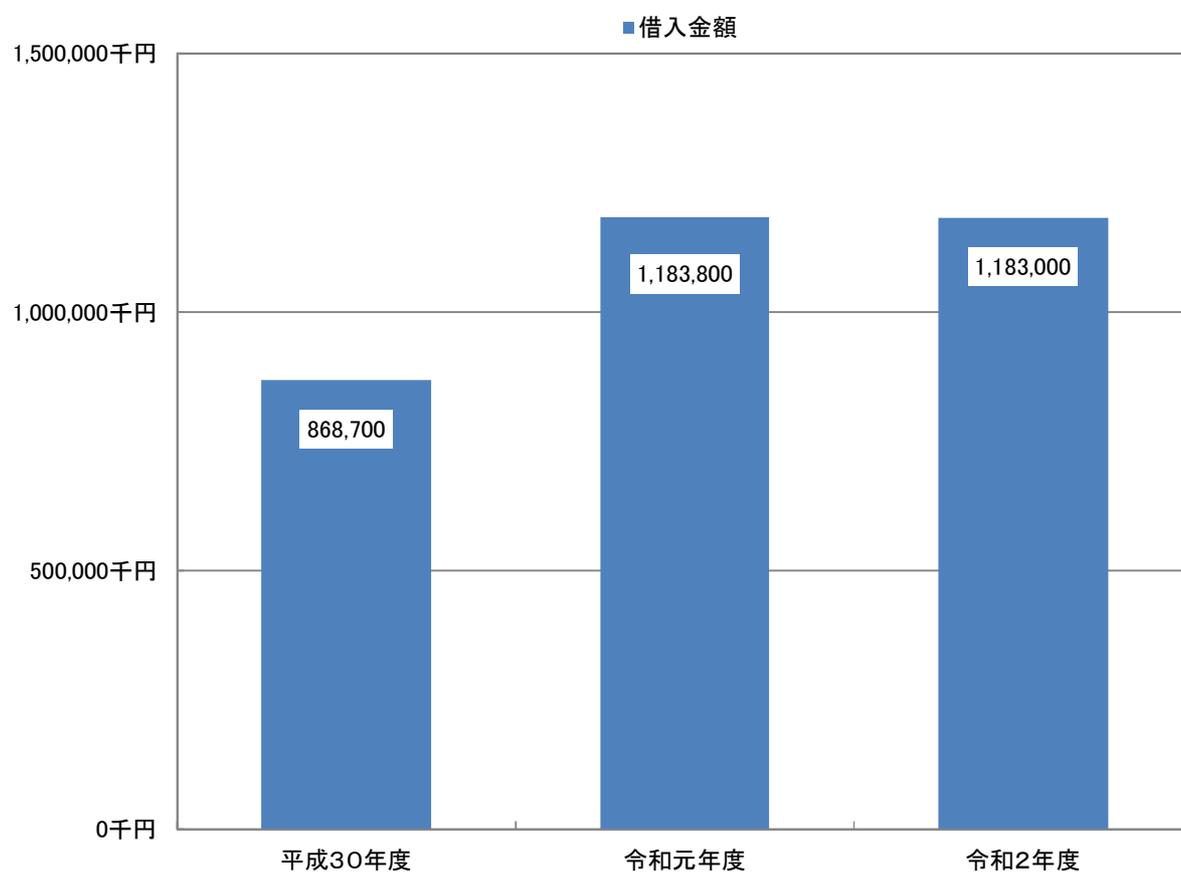
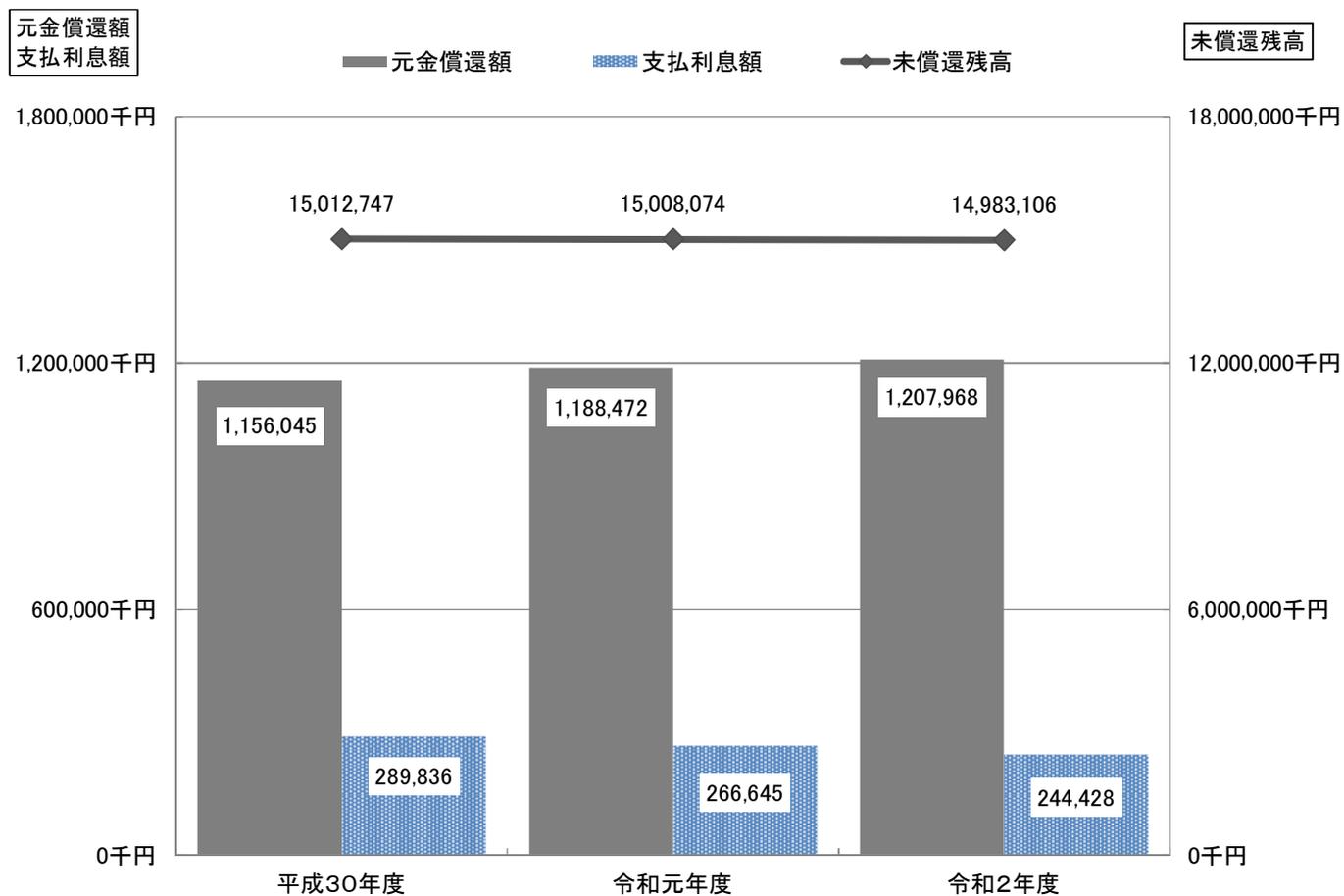
備考欄の↑は数値が高いほど良いことを意味し、↓は数値が低いほど良いことを意味する。

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。

なお、現在は、施設の老朽化が進み改修及び更新が必要な時期となっており、現状と将来を見据えた適切な維持管理を行う上で、施設の改修また公共下水道への統合を進めている。

### 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5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。

なお、深谷市下水道事業運営審議会は平成31年3月に廃止され、深谷市下水道事業運営審議会と統合し、深谷市上下水道事業運営審議会となった。

また、令和元年10月に深谷市上下水道事業運営審議会へ農業集落排水処理施設使用料について諮問し、答申に基づき、使用料体系を人数割制から従量制に変更するとともに、下水道使用料体系との統一を図り、令和3年6月検針分から使用料改定を行うこととしている。

## 1-2 事業年表

年 月	事 項
平成 18 年 1 月	<p>深谷市下水道事業創設（1 市 3 町合併）</p> <p>受益者負担金、使用料金などは従前のままで引き継ぐ</p> <p>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</p>
平成 18 年 10 月	<p>中郷処理区供用開始（計画処理人口＝2,880 人）</p>
平成 19 年 4 月	<p>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</p> <p>本庁舎、深谷市浄化センターへ分散配置</p>
平成 19 年 10 月	<p>折之口処理区供用開始（計画処理人口＝2,980 人）</p> <p>本田東処理区供用開始（計画処理人口＝810 人）</p>
平成 21 年 10 月	<p>人見処理区供用開始（計画処理人口＝2,380 人）</p>
平成 22 年 10 月	<p>大寄東部処理区供用開始（計画処理人口＝1,230 人）</p> <p>南岡処理区供用開始（計画処理人口＝1,010 人）</p>
平成 23 年 4 月	<p>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</p> <p>第 2 庁舎、深谷市浄化センターへ分散配置</p> <p>農業集落排水処理施設使用料改定（5 体系から 3 体系へ）</p>
平成 23 年 10 月	<p>瀬山処理区供用開始（計画処理人口＝940 人）</p>
平成 26 年 4 月	<p>農業集落排水処理施設使用料改定（消費税率改定 5%から 8%へ）</p>
平成 27 年 1 月	<p>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</p>
4 月	<p>公共下水道事業及び農業集落排水事業を事業統合</p> <p>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</p> <p>企業経営課・下水道工務課に組織変更</p> <p>下水道工務課 集落排水係を設置</p> <p>地方公営企業法全部適用により地方公営企業へ移行</p>

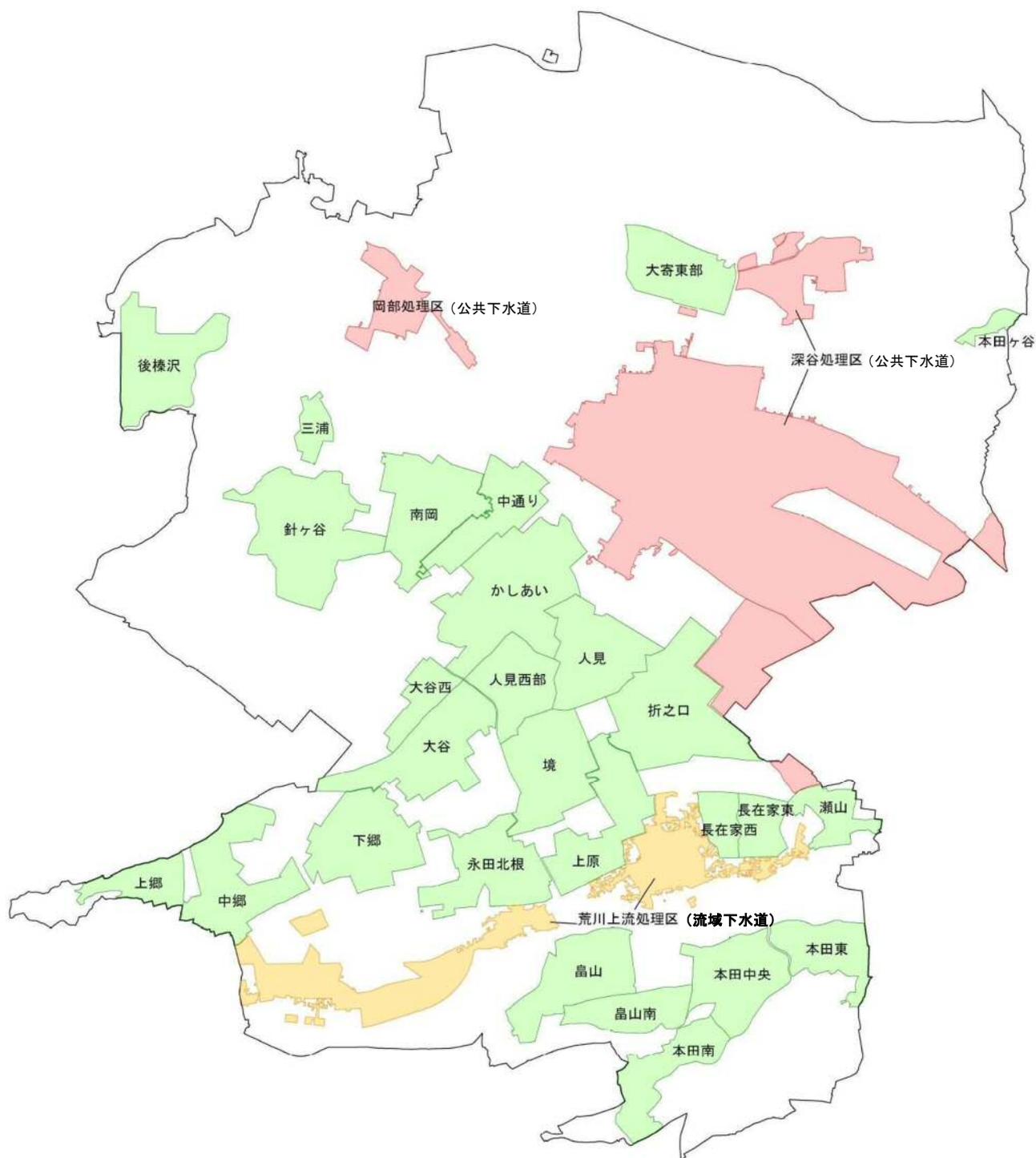
平成 27 年	4 月	深谷市公共下水道事業運営審議会と深谷市農業集落排水事業審議会を統合し、 深谷市下水道事業運営審議会に改める
平成 27 年	10 月	農業集落排水処理施設使用料改定（3 体系から市内統一）
平成 30 年	3 月	深谷市上下水道事業経営戦略策定  （計画期間 平成 30（2018）年度～平成 39（2027）年度の 10 年間）
平成 31 年	3 月	公共下水道への統合に伴う財産処分（上原処理区・畠山処理区） 深谷市下水道事業運営審議会を深谷市水道事業運営審議会と統合し、 深谷市上下水道事業運営審議会に改める
平成 31 年	4 月	深谷市上下水道事業公営企業会計システム保守業務委託  （平成 31 年 4 月 1 日から令和 6 年 3 月 31 日まで）
令和 2 年	3 月	公共下水道への統合に伴う財産処分（かしあい処理区・中通り処理区・大谷西処 理区）

### 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	オキシレーションディッチ(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	オキシレーションディッチ(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	連続流入間欠ばっ気(J-XIV-R)
		H4~H7	H8. 5	連続流入間欠ばっ気(J-XIV-R)
	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)	

## 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 本田南 本田南 長在家東 畠山南 本田中央 長在家西  
本田東 瀬山 上原
- 「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	5,644m
管径	Φ150mm(卵形)
中継ポンプ	1箇所(処理場内)

※管路延長はR3.3.31時点



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R3.3.31時点



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	15,097m
管径	Φ150～Φ250mm(卵形)
中継ポンプ	2箇所

※【改修】令和元年～令和5年度(予定)

※管路延長はR3.3.31時点



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

※【改修】令和元年～令和5年度(予定)

※管路延長はR3.3.31時点



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R3.3.31時点



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	13,403m
管径	Φ150～Φ200mm
中継ポンプ	3箇所

※管路延長はR3.3.31時点



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	25,451m
管径	Φ150～Φ250mm
中継ポンプ	8箇所

※管路延長はR3.3.31時点



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	回遊式間欠ぱっ気方式
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R3.3.31時点



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R3.3.31時点



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	24,464m
管径	Φ150～Φ300mm
中継ポンプ	8箇所

※管路延長はR3.3.31時点



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	14,393m
管径	Φ150～Φ250mm
中継ポンプ	5箇所

※管路延長はR3.3.31時点



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	上敷免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	10,949m
管径	Φ150～Φ200mm
中継ポンプ	8箇所

※管路延長はR3.3.31時点



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R3.3.31時点



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	11,246m
管径	Φ150～Φ200mm
中継ポンプ	2箇所

※管路延長はR3.3.31時点



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R3.3.31時点



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	11,294m
管径	Φ150～Φ200mm
中継ポンプ	4箇所

※管路延長はR3.3.31時点



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
管径	Φ150～Φ250mm
中継ポンプ	4箇所

※管路延長はR3.3.31時点



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R3.3.31時点



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	6,349m
管径	Φ150～Φ200mm
中継ポンプ	3箇所

※管路延長はR3.3.31時点



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	4,526m
管径	Φ150～Φ200mm
中継ポンプ	3箇所

※管路延長はR3.3.31時点



処理施設全景

## 島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R3.3.31時点



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ッチ方式(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	11,144m
管径	Φ150～Φ200mm
中継ポンプ	1箇所

※管路延長はR3.3.31時点



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	5,105m
管径	Φ150～Φ200mm
中継ポンプ	1箇所

※管路延長はR3.3.31時点



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	7,909m
管径	Φ150～Φ200mm
中継ポンプ	3箇所

※管路延長はR3.3.31時点



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	8,178m
管径	Φ150mm(リブ管)
中継ポンプ	3箇所

※管路延長はR3.3.31時点



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	最初沈殿槽を前置した連続流入間欠ばっ気方式(J-XIVR)
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)Φ200mm(円形)
中継ポンプ	6箇所

※【改修】平成27年～令和2年度

※管路延長はR3.3.31時点



改修内容：処理施設改修(土木、建築、機械設備、電気設備)

管路布設替、マンホール改修、中継ポンプ施設改修

## 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	最初沈殿槽を前置した連続流入間欠ばっ気方式(J-XIVR)
延床面積	135.4m <sup>2</sup>
敷地面積	1,968.0m <sup>2</sup>
管路延長	541m
管径	Φ150mm(円形)
中継ポンプ	—

※【改修】平成27年～令和2年度

※管路延長はR3.3.31時点



改修内容：処理施設改修(土木、建築、機械設備、電気設備)

## 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	13,461m
管径	Φ150～Φ250mm
中継ポンプ	4箇所

※管路延長はR3.3.31時点



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R3.3.31時点



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	18,706m
管径	Φ150～Φ300mm
中継ポンプ	4箇所

※管路延長はR3.3.31時点



処理施設全景

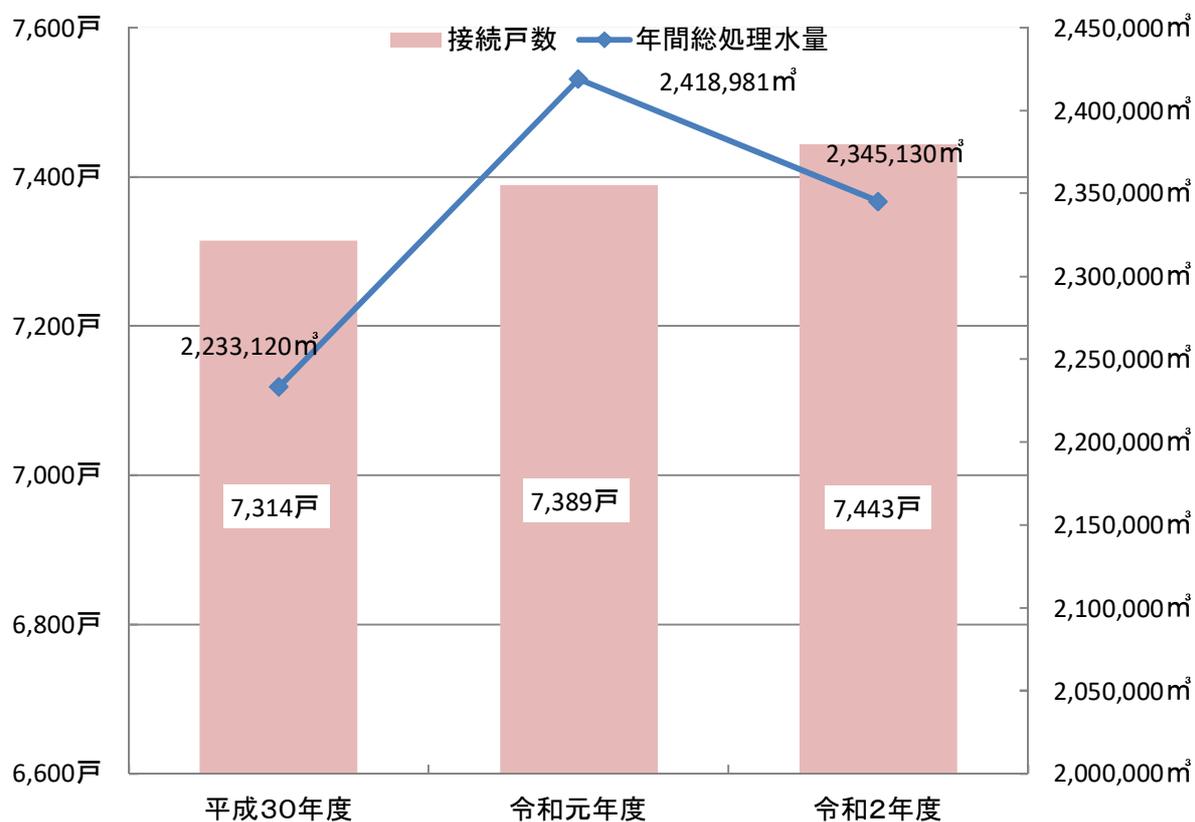
# 3 業 務



### 3-1 業務統計

項 目	平成30年度	令和元年度	令和2年度	
行政区域内人口(A)	143,512人	143,097人	142,556人	
全体計画人口	34,785人	34,785人	34,785人	
処理区域内人口(B)	22,819人	22,649人	22,358人	
水洗化人口(C)	19,950人	19,810人	19,581人	
接続戸数	7,314戸	7,389戸	7,443戸	
普及率(B/A)	15.9%	15.8%	15.7%	
水洗化率(C/B)	87.4%	87.5%	87.6%	
下水道管布設延長	301km	303km	303km	
処理状況	年間総処理水量	2,233,120m <sup>3</sup>	2,418,981m <sup>3</sup>	2,345,130m <sup>3</sup>
	一日処理水量	6,118m <sup>3</sup>	6,609m <sup>3</sup>	6,425m <sup>3</sup>
	年間総汚泥処分量	7,731m <sup>3</sup>	8,476m <sup>3</sup>	8,694m <sup>3</sup>

### 3-2 接続戸数及び総処理水量の推移



### 3-3 处理区别供用状况

#### 深谷市全体

区 分	平成30年度	令和元年度	令和2年度
接 続 戸 数	7,314戸	7,389戸	7,443戸
処 理 区 域 内 人 口	22,819人	22,649人	22,358人
水 洗 便 所 設 置 済 人 口	19,950人	19,810人	19,581人
処 理 区 域 面 積	3,246ha	3,246ha	3,246ha

#### 深谷处理区

区 分	平成30年度	令和元年度	令和2年度
接 続 戸 数	3,189戸	3,220戸	3,249戸
処 理 区 域 内 人 口	9,787人	9,737人	9,659人
水 洗 便 所 設 置 済 人 口	8,802人	8,767人	8,701人
処 理 区 域 面 積	1,327ha	1,327ha	1,327ha

#### 岡部处理区

区 分	平成30年度	令和元年度	令和2年度
接 続 戸 数	789戸	799戸	803戸
処 理 区 域 内 人 口	2,993人	2,991人	2,958人
水 洗 便 所 設 置 済 人 口	2,195人	2,193人	2,171人
処 理 区 域 面 積	548ha	548ha	548ha

#### 川本处理区

区 分	平成30年度	令和元年度	令和2年度
接 続 戸 数	1,728戸	1,742戸	1,751戸
処 理 区 域 内 人 口	5,372人	5,299人	5,178人
水 洗 便 所 設 置 済 人 口	4,883人	4,816人	4,708人
処 理 区 域 面 積	838ha	838ha	838ha

#### 花園处理区

区 分	平成30年度	令和元年度	令和2年度
接 続 戸 数	1,608戸	1,628戸	1,640戸
処 理 区 域 内 人 口	4,667人	4,622人	4,563人
水 洗 便 所 設 置 済 人 口	4,070人	4,034人	4,001人
処 理 区 域 面 積	533ha	533ha	533ha

### 3-4 農業集落排水処理施設使用料体系

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)

## 【改定後】 市内使用料単価統一

(1ヵ月/消費税込み)

実施期間	平成27年10月1日～令和元年9月30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

※農業集落排水処理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。

$$\text{使用料} = \text{基本使用料} + \text{人数割額}$$

$$= 1,620\text{円} + (702\text{円} \times \text{使用者人数})$$

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。

## 【現行】 消費税率引き上げ後 (消費税率：10%)

(1ヵ月/消費税込み)

実施期間	令和元年10月1日～
処理区の名称	市内全処理区域
基本使用料	1,650円
人数割額	715円

※農業集落排水処理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。

$$\text{使用料} = \text{基本使用料} + \text{人数割額}$$

$$= 1,650\text{円} + (715\text{円} \times \text{使用者人数})$$

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 区 分	平成30年度		令和元年度		令和2年度	
			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	22,697,687	3.7	24,076,873	4.2	22,350,312	3.8
		動 力 費	71,883,199	11.8	72,361,956	12.5	63,682,709	10.8
		修 繕 費	31,844,635	5.2	24,464,458	4.2	31,180,690	5.3
		委 託 料	207,018,277	34.0	199,542,782	34.5	211,620,943	36.0
		負 担 金	1,125,600	0.2	942,500	0.2	2,141,900	0.4
		そ の 他	13,034,713	2.1	9,510,007	1.6	9,493,676	1.6
	小 計		347,604,111	57.0	330,898,576	57.2	340,470,230	57.9
	資 本 費	減価償却費※	132,092,674	21.7	155,168,257	26.9	155,070,573	26.4
		支 払 利 息	89,292,138	14.6	80,614,382	14.0	72,373,355	12.3
		資 産 減 耗 費	40,575,984	6.7	11,110,943	1.9	20,548,199	3.5
	小 計		261,960,796	43.0	246,893,582	42.8	247,992,127	42.2
合 計		609,564,907	100.0	577,792,158	100.0	588,462,357	100.0	
汚水処理経費(汚水処理原価) A		609,564,907	272.97	577,792,158	238.86	588,462,357	250.93	
農業集落排水使用料(使用料単価) B		299,823,285	134.26	300,559,576	124.25	299,413,972	127.67	
経費回収率 (B/A)		-	49.2%	-	52.0%	-	50.9%	
総処理水量 (m3)		2,233,120		2,418,981		2,345,130		
○汚水処理原価		= $\frac{\text{汚水処理経費(維持管理費+資本費)}}{\text{総処理水量}}$			○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。

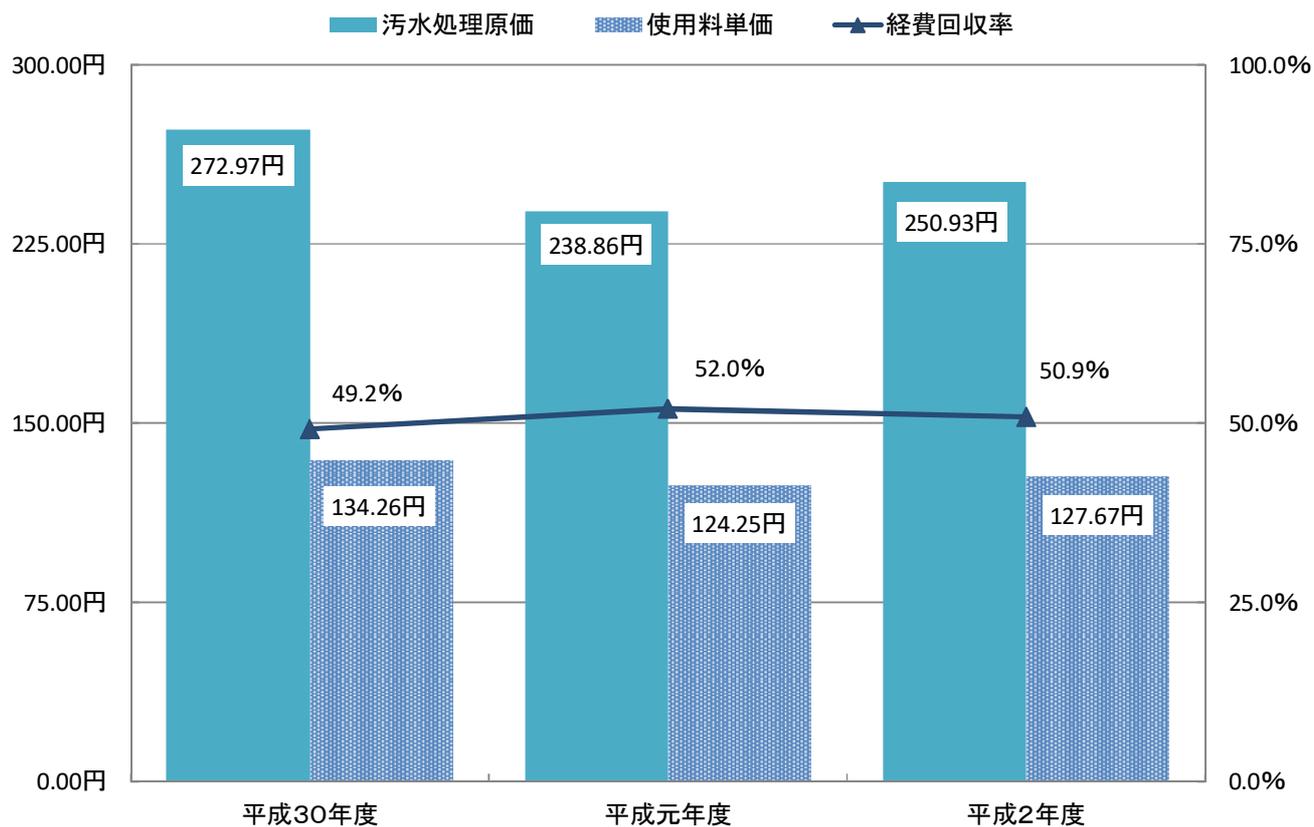
## 4-2 経営分析

項 目		類似団体(R1)	H30年度	R1年度	R2年度	備考	算 出 式
事業の概要	普 及 率 (%)	—	15.9	15.8	15.7	↑	$\frac{\text{処理区域内人口}}{\text{行政区域内人口}} \times 100$
	進 捗 率 (%)	59.8	65.6	65.1	64.3	↑	$\frac{\text{処理区域内人口}}{\text{全体計画人口}} \times 100$
	一般家庭使用料 (3人世帯として1ヶ月あたり円)	3,326	3,726	3,795	3,795	-	
	処理区内人口密度 (人/ha)	13.0	7.0	7.0	6.9	↑	$\frac{\text{処理区域内人口}}{\text{処理区域内面積}}$
事業の効率性	施設利用率 (%)	53.0	39.9	43.0	41.4	↑	$\frac{\text{1日の平均処理水量}}{\text{1日の下水処理能力}} \times 100$
	水洗化率 (%)	87.9	87.4	87.5	87.6	↑	$\frac{\text{水洗便所設置済人口}}{\text{処理区域内人口}}$
経営の効率性	使用料単価 (円/㎥)	154.00	134.26	124.25	127.67	↑	$\frac{\text{農業集落排水使用料}}{\text{総処理水量}} \times 100$
	汚水処理原価 (円/㎥)	495.46	272.97	238.86	250.93	↓	$\frac{\text{汚水処理経費}}{\text{総処理水量}}$
	汚水処理原価(維持管理費) (円/㎥)	—	155.66	136.79	145.18	↓	$\frac{\text{汚水処理経費(維持管理費)}}{\text{総処理水量}}$
	汚水処理原価(資本費) (円/㎥)	—	117.30	102.06	105.74	↓	$\frac{\text{汚水処理経費(資本費)}}{\text{総処理水量}}$
	経費回収率 (%)	31.1	49.2	52.0	50.9	↑	$\frac{\text{農業集落排水使用料}}{\text{汚水処理経費}} \times 100$
	経費回収率(維持管理費) (%)	73.3	86.3	90.8	87.9	↑	$\frac{\text{農業集落排水使用料}}{\text{汚水処理経費(維持管理費)}} \times 100$
	処理区域内人口1人あたりの 管理運営費【汚水分】(円/人)	20,222	26,713	25,511	26,320	↓	$\frac{\text{汚水処理経費}}{\text{処理区域内人口}}$
	処理区域内人口1人あたりの 維持管理費【汚水分】(円/人)	17,647	15,233	14,610	15,228	↓	$\frac{\text{汚水処理経費(維持管理費)}}{\text{処理区域内人口}}$
	処理区域内人口1人あたりの 資本費【汚水分】(円/人)	2,575	11,480	10,901	11,092	↓	$\frac{\text{汚水処理経費(資本費)}}{\text{処理区域内人口}}$
	職員1人あたりの 処理区域内人口(人/人)	4,045	7,606	7,550	5,590	↑	$\frac{\text{処理区域内人口}}{\text{職員数}}$

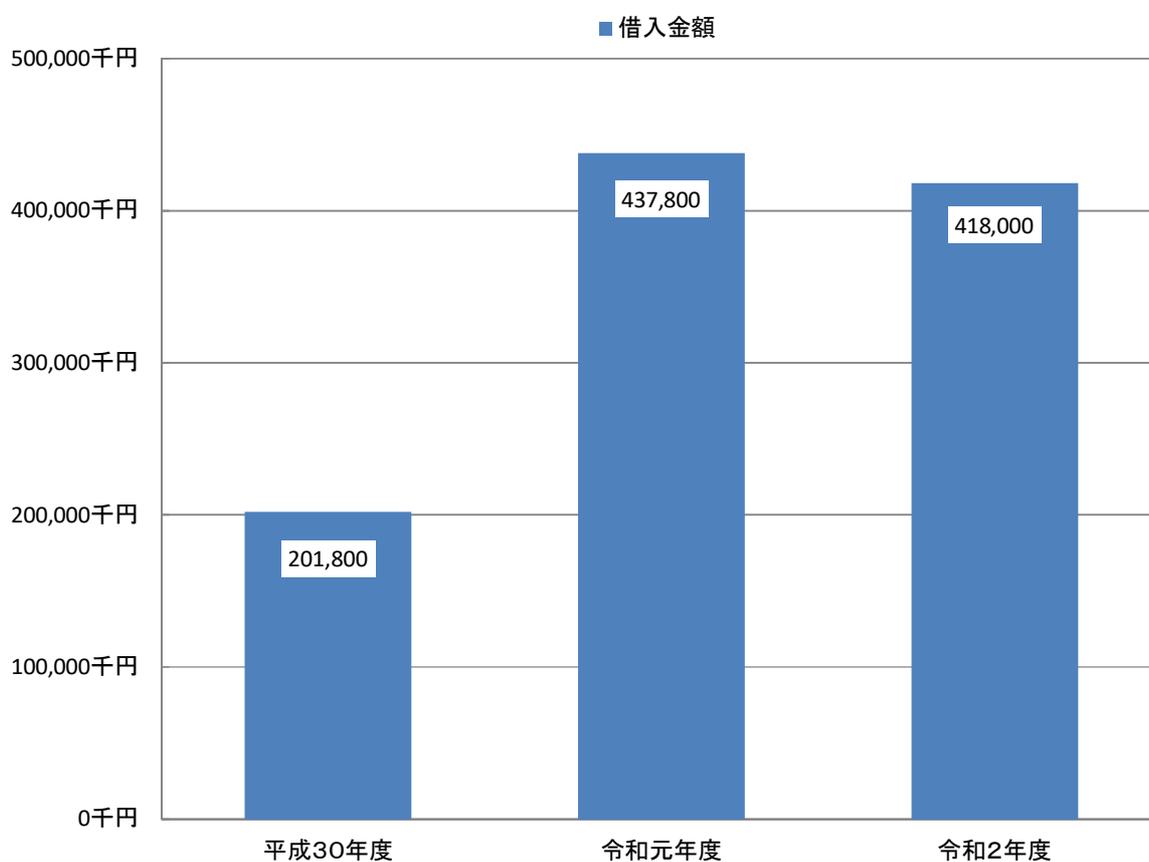
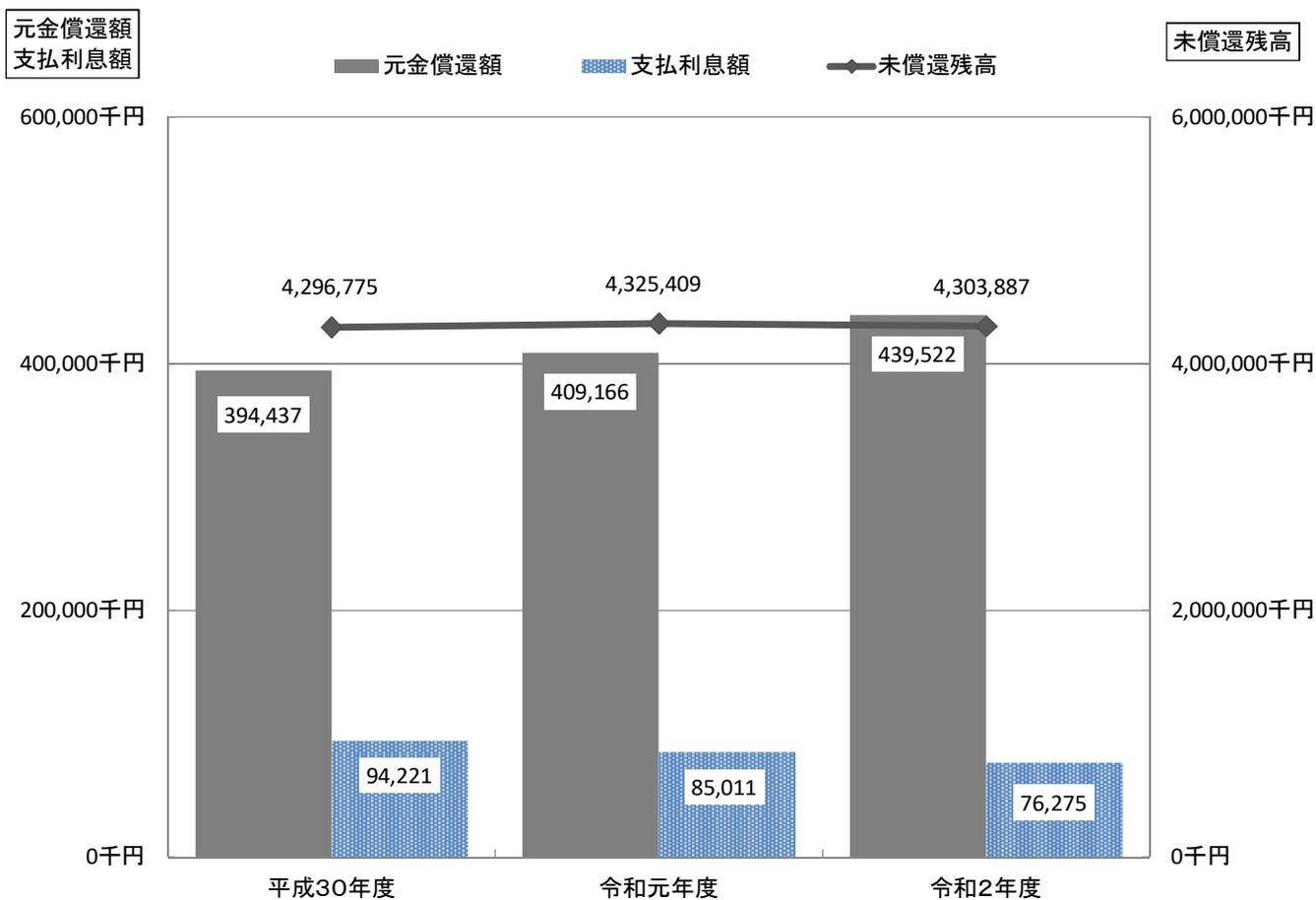
備考欄の↑は数値が高いほど良いことを意味し、↓は数値が低いほど良いことを意味する。

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 使用料単価・汚水処理原価の推移



## 4-4 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	備考
	市内	市外		
R2年度	94 社	154 社	248 社	年度末現在の数値
R3年度 ※参考	94 社	158 社	252 社	R3.7.30現在

### 参考

深谷市下水道条例 別表第3(第30条関係)

区分		手数料(1件につき)
指定工事店指定証交付手数料	新規	10,000円
	更新	10,000円
	再交付	2,000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252社:令和3年7月30日現在)

五十音順

指定番号	工事店名	所在地	電話番号
387	(株)アール・ケー・イー埼玉営業所	埼玉県熊谷市末広四丁目12番32号	048-527-5461
1	(株)アイダ設計	埼玉県さいたま市大宮区桜木町2-286	048-650-0222
393	(有)アイル設備工業	埼玉県坂戸市大字塚越237-13	049-282-4294
3	青木土建	埼玉県深谷市後榛沢345	048-585-0714
4	(有)秋山住宅設備	埼玉県深谷市上野台306-3	048-571-1149
5	(有)アクア	埼玉県本庄市小島2-13-15	0495-23-2433
301	アグゼ(株)	埼玉県行田市持田3-6-7	048-555-3459
356	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
6	アサヒ住建(株)	埼玉県上尾市大字平塚2558-4	048-773-8513
7	(有)朝見住設	埼玉県鴻巣市屈巢2382	048-569-0995
326	(株)新井管工事	埼玉県桶川市川田谷6654-1	048-787-8181
8	(株)新井工業	埼玉県深谷市後榛沢246	048-585-3921
9	(株)新井工務店	埼玉県深谷市長在家1726	048-583-2136
10	あらい水道(株)	埼玉県深谷市国済寺512-5	048-571-3464
266	(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
318	(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
373	(株)新井設備工業	埼玉県比企郡小川町大字中爪47-3	0493-72-5923
11	(有)新井電化設備	埼玉県大里郡寄居町大字富田1708	048-582-0514
344	(株)荒川設備	埼玉県川口市大字峯810-12	048-297-8999
13	(株)いいじま	埼玉県比企郡川島町大字上伊草1364	049-297-0457
14	(株)飯島水道設備	埼玉県深谷市新井423-2	048-572-8258
15	(株)飯田設備	埼玉県熊谷市大麻生1483-1	048-532-5971
17	飯野電機建設	埼玉県深谷市本郷1504-1	048-585-4836
389	(有)飯村設備工業	埼玉県東松山市大字毛塚894-5	0493-35-0566
20	いしざか設備	埼玉県深谷市原郷289-4	048-572-5029
243	(有)石田設備	埼玉県大里郡寄居町大字小園548	048-581-2562
22	(株)石原住宅設備	埼玉県熊谷市石原323-4	048-522-2807
257	市川設備	埼玉県本庄市児玉町宮内76	0495-72-3402
323	(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
26	(株)伊藤住設	埼玉県川越市大字上寺山458-10	049-226-5071
367	伊藤水道工業	埼玉県深谷市本住町1-42	048-594-9707
379	INOUE工業	埼玉県本庄市日の出4-16-39	090-5786-7694
255	(株)いのうえ工務店	埼玉県秩父市黒谷368-1	0494-25-3458
29	井上設備	埼玉県大里郡寄居町大字用土5738-2	048-584-0862
31	(有)今井住設	埼玉県本庄市児玉町児玉350-2	0495-72-1894
32	(有)今井住設興業	埼玉県深谷市柏合754-1	048-574-0044
345	(株)今井設備工業	埼玉県大里郡寄居町大字富田3628-4	048-582-1408
307	内田基興(株)	埼玉県本庄市緑1-6-1	0495-24-2257
36	内田建設(株)	埼玉県深谷市永田2095	048-584-4091
37	(株)内田建設工業	埼玉県深谷市本郷1520	048-585-4835
38	内田設備	埼玉県深谷市岡2丁目14-17	048-585-2427
39	(有)宇野設備	埼玉県深谷市北根384	048-584-3641
42	(株)潤組	埼玉県深谷市榎合596-3	048-572-6314

## 深谷市下水道指定工事店一覧表

(全252社:令和3年7月30日現在)

五十音順

指定番号	工事店名	所在地	電話番号
377	永大設備株式会社	埼玉県狭山市狭山台4丁目8番地の5	04-2950-5757
350	(株)栄大土木	埼玉県深谷市下手計147	048-587-2131
372	(株)エム・ケーサービス	埼玉県深谷市常盤町71-24	048-507-5980
391	(株)MSフィールド	埼玉県さいたま市西区指扇領別所366-7	048-621-3535
46	大久原設備	埼玉県本庄市児玉町共栄314	0495-72-2843
380	(株)大澤エンジニアリング	埼玉県新座市東北1丁目12-3	070-2642-3412
50	(株)大谷組	埼玉県深谷市寿町247	048-571-6331
286	大塚設備(株)	埼玉県本庄市児玉町八幡山624-3	0495-72-8580
52	(有)大森設備	埼玉県大里郡寄居町大字鉢形2818	048-581-4628
53	岡崎設備	埼玉県深谷市町田463	048-587-3459
54	(株)オカ住設	埼玉県本庄市牧西49-2	0495-22-4002
56	(株)岡田工務店	埼玉県秩父郡皆野町大字皆野31-5	0494-62-3236
336	(株)小高設備	埼玉県川越市大字下広谷512-1	049-239-3900
60	(株)小高冷暖房センター	埼玉県深谷市畠山320-3	048-583-2291
61	(有)加賀崎水道設備	埼玉県熊谷市三ヶ尻3334	048-521-0397
62	(株)柿澤工務店	埼玉県深谷市永田918	048-584-3215
64	(有)笠原水道工務店	埼玉県深谷市柏合652	048-572-0842
65	(有)笠原設備工業所	埼玉県熊谷市上新田411	048-536-3662
66	(株)笠原鉄工所	埼玉県深谷市田中62	048-583-2018
67	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
68	加藤商店	埼玉県深谷市岡3343-1	048-585-2057
329	(有)加藤電気	埼玉県熊谷市籠原南三丁目62番地	048-532-5453
70	門倉設備	埼玉県深谷市櫛引151-1	048-573-2961
71	鹿沼設備工業所	埼玉県深谷市下手計825-2	048-587-2603
72	(有)金子設備	埼玉県東松山市大字上唐子1401	0493-23-3179
298	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
73	加納設備(株)	埼玉県本庄市見福2-20-19	0495-24-5655
75	神尾建設(株)	埼玉県深谷市針ヶ谷392-1	048-585-1428
76	上柴設備	埼玉県深谷市上柴町東3-1-10	048-573-3312
264	(株)かりゆし設備	埼玉県熊谷市小江川1977-6	048-536-7166
78	(有)川島機工設備	埼玉県深谷市緑ヶ丘25-13	048-571-5052
79	(株)観水	埼玉県深谷市柏合681-1	048-575-3811
80	関東日精(株)	埼玉県児玉郡神川町大字原新田1097-1	0495-77-3850
81	(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
82	(有)神流設備	埼玉県児玉郡神川町大字八日市761-6	0495-77-3089
333	北野水道設備	埼玉県児玉郡美里町大字下児玉684-1	0495-76-3638
84	(株)キムラ建設	埼玉県深谷市寿町183	048-572-8884
288	(有)行田設備	埼玉県行田市栄町19-12	048-556-1764
327	協立設備(株)	埼玉県桶川市大字下日出谷301-5	048-786-4557
378	(有)キヨカワ設備	埼玉県秩父市荒川上田野1678番地13	0494-54-1042
357	国本設備工業	埼玉県深谷市血洗島76-7	048-598-4966
330	(株)くはら設備	埼玉県坂戸市塚越1203-1	049-280-8777

## 深谷市下水道指定工事店一覧表

(全252社:令和3年7月30日現在)

五十音順

指定番号	工事店名	所在地	電話番号
87	(株)熊谷清掃社	埼玉県熊谷市上之3232	048-521-3178
385	(株)クラシアン	埼玉県さいたま市北区吉野町二丁目200番地1	048-668-6911
90	栗田工業	埼玉県深谷市横瀬1401-1	048-587-3454
315	(有)クリハラ設備	埼玉県行田市大字和田326-1	048-556-5393
368	クロサワ住設	埼玉県秩父市寺尾2047-5	0494-22-6882
91	(有)黒澤水道設備	埼玉県秩父市小柱500-1	0494-63-2131
92	黒沢設備	埼玉県深谷市針ヶ谷817-1	048-585-0825
93	(有)黒沢設備工業所	埼玉県深谷市矢島896	048-571-6620
364	ケイアイクラフト(株)	埼玉県本庄市見福3丁目14番17号	0495-71-5512
299	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
270	K設備	埼玉県比企郡吉見町大字長谷722-20	0493-54-6362
354	(株) KENSHOW	埼玉県熊谷市原島1149-1	048-598-5610
95	(有)御所設備	埼玉県深谷市東方町5-15-6	048-573-2833
96	(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
97	(有)小辻設備工業	埼玉県熊谷市広瀬800-49	048-521-5635
358	(有)小林水道工業	埼玉県熊谷市市ノ坪456-2	048-588-2824
361	小林設備工業(株)	埼玉県行田市大字持田2422-2	048-554-6433
99	(有)小林土建工業	埼玉県深谷市小前田2476	048-584-0581
300	(有)小山水道工業所	埼玉県熊谷市伊勢町360	048-522-1162
101	(株)小和瀬農機商会	埼玉県深谷市田中877	048-583-2452
102	近藤工業(株)	埼玉県熊谷市瀬南214-1	048-525-5914
103	埼玉栄設備工業(株)	埼玉県熊谷市三ヶ尻156	048-532-5765
104	サイシン建設(株)	埼玉県深谷市上敷免383-1	048-572-2081
371	(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
106	埼玉電設	埼玉県深谷市武蔵野2423-1	048-584-2318
383	(株)齋藤設備	埼玉県秩父市上町2-15-11	0494-23-3483
107	(株)坂井住設	埼玉県児玉郡美里町大字白石1452-16	0495-76-4833
109	(株)サカタ	埼玉県深谷市折之口831-1	048-573-1713
111	坂本電気工事店	埼玉県深谷市榎引77-1	048-572-7911
261	(株)SAKURAI	埼玉県児玉郡上里町大字七本木2993-1	0495-35-3955
236	(有)サクラ住研	埼玉県秩父郡横瀬町大字横瀬5314-1	0494-22-7500
112	ササキ水道	埼玉県深谷市東方町1-14-37	048-575-1828
113	笹原設備工業	埼玉県深谷市岡部794-3	090-1775-1383
115	三英設備	埼玉県深谷市普濟寺1557	048-585-3298
117	山和電設	埼玉県深谷市小前田265-1	048-584-3720
348	(有)シー・エー・シー	熊谷市弥藤吾1515	048-588-3626
394	(有)JWSマルタカ	埼玉県川口市上青木1-21-12	048-250-6780
369	鹿野設備工業	埼玉県熊谷市善ヶ島1210-4	048-588-3350
118	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
392	(有) 清水工業	埼玉県本庄市中央2-7-15	0495-23-4550
313	清水ポンプ	埼玉県本庄市児玉町長沖47番地1	0495-72-2802
272	白根設備(株)	埼玉県熊谷市箱田1-11-28	048-524-0235

## 深谷市下水道指定工事店一覧表

(全252社:令和3年7月30日現在)

五十音順

指定番号	工事店名	所在地	電話番号
123	信栄建設(株)	埼玉県深谷市針ヶ谷605-3	048-585-2608
124	(有)シンセイ	埼玉県鴻巣市宮前38-20	048-597-0201
278	(有)新成建設	埼玉県本庄市下野堂651-7	0495-24-3574
125	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
126	新藤建設(株)	埼玉県深谷市長在家67	048-583-2091
292	水道設備イマイ	埼玉県秩父郡小鹿野町小鹿野973	0494-75-3039
128	(株)鈴木工務所	埼玉県深谷市仲町8-19	048-571-0252
130	(株)鈴木美装	埼玉県深谷市東方町3-12-7	048-572-9580
341	須藤設備	埼玉県深谷市東方1566	048-572-5130
312	晴耕設備	埼玉県東松山市大字大谷4864-4	0493-39-5979
132	セイフル(株)	埼玉県深谷市上野台2423-6	048-572-2442
133	(有)星間総合設備	埼玉県熊谷市拾六間17-4	048-532-3271
343	関口設備工業	埼玉県深谷市上野台2213番地2	048-572-5912
135	積和建设埼玉栃木(株)	埼玉県さいたま市見沼区東大宮6-14-10	048-686-6611
136	瀬山工業(株)	埼玉県深谷市川本明戸25-3	048-583-5214
139	添田設備	埼玉県秩父郡長瀬町大字矢那瀬458	0494-66-2842
366	(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
141	(株)大昇	埼玉県熊谷市佐谷田2964-2	048-525-3780
142	(株)大翔工業	埼玉県深谷市小前田2081番地2	048-584-5209
284	(株)太水	埼玉県大里郡寄居町大字折原785-4	048-598-8440
311	(株)太陽商工	埼玉県さいたま市緑区上野田574-3	048-878-1905
143	(有)平設備	埼玉県比企郡滑川町大字伊古158-1	0493-57-1157
297	タカイチ設備(株)	埼玉県本庄市小島4-6-7	0495-71-7576
234	(株)タカサカ	埼玉県東松山市大字西本宿1763-3	0493-34-4735
306	(株)タカスイ設備	埼玉県行田市本丸19-7	048-501-5694
144	高田設備	埼玉県深谷市蓮沼880-1	048-572-3899
146	(株)高橋建設	埼玉県深谷市荒川1350	048-584-0215
147	(株)高橋設備	埼玉県本庄市緑2-1-2	0495-21-3563
149	(株)タキザワ	埼玉県熊谷市石原1-122	048-521-5028
150	(有)拓己設備	埼玉県熊谷市上之1197-10	048-523-8322
275	竹村工業	埼玉県本庄市万年寺2-7-3	0495-24-1383
152	(株)たじま住宅設備	埼玉県本庄市児玉町児玉2293-15	0495-72-7771
347	(有)巽建設	埼玉県深谷市本田3769-2	048-583-6630
263	(有)田中設備	埼玉県行田市深水町2-28	048-554-2416
381	(有)棚澤住設	埼玉県熊谷市宮町2丁目155番地	048-522-6660
320	(株)タバタ設備	埼玉県本庄市本庄3-3-22	0495-22-8802
155	(株)たべい	埼玉県深谷市萱場759-3	048-571-0466
156	(有)田部井商店	埼玉県本庄市牧西532-2	0495-22-3894
256	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
265	土屋設備工業	埼玉県深谷市小前田1211-3	048-584-4881
158	(株)つるや	埼玉県深谷市小前田1903	048-584-0700
304	(株)TAG	埼玉県熊谷市石原113-7	048-526-6706

## 深谷市下水道指定工事店一覧表

(全252社:令和3年7月30日現在)

五十音順

指定番号	工事店名	所在地	電話番号
235	テクノ川新	埼玉県深谷市上柴町西2-7-16	048-572-4726
161	(有)東昌設備	埼玉県東松山市大字正代1005	0493-35-3354
268	戸矢設備	埼玉県児玉郡上里町大字堤333-2	0495-33-9239
163	豊里電気住宅設備	埼玉県深谷市新戒1563-2	048-587-2133
362	永尾設備	埼玉県本庄市児玉町児玉2129-1	0495-72-0929
309	中工業所	埼玉県本庄市児玉町下浅見426-1	0495-72-2240
167	(株)中島水道	埼玉県熊谷市万吉709-7	048-536-5151
168	中島設備	埼玉県深谷市原郷2106-5	048-573-0722
238	(有)中嶋設備工業	埼玉県熊谷市武体197	048-532-3581
169	(有)長島設備商会	埼玉県北本市本町4-99	048-591-1304
170	長沼設備工業(株)	埼玉県本庄市前原2-3-18	0495-24-2434
370	(株)中林商店	埼玉県深谷市起会129-3	048-571-0890
242	(有)中林設備	埼玉県深谷市東方3670-16	048-574-7148
351	中村設備	埼玉県熊谷市妻沼東5-67	048-589-0020
171	(有)中村フィクセル	埼玉県熊谷市久下1692-4	048-522-5490
172	(株)中屋	埼玉県熊谷市弥生2-50	048-523-2372
355	夏目設備(株)	埼玉県熊谷市池上490	048-523-0064
176	(有)並木住宅設備	埼玉県熊谷市小島211-1	048-532-1353
177	(株)並木設備工業	埼玉県熊谷市玉井1823	048-532-6339
178	なめ川電設	埼玉県深谷市東方3341-7	048-533-3767
180	温井住設(株)	埼玉県本庄市若泉1-11-30	0495-23-3377
249	(有)根岸建設	埼玉県深谷市上柴町東7-18-15	048-573-0543
282	根岸水道サービス	埼玉県深谷市常盤町55-63	090-4069-8625
328	根岸設備	埼玉県比企郡小川町大字勝呂443	0493-73-2888
376	根岸設備	埼玉県熊谷市御正新田23番地4	048-536-5870
181	(有)根岸農機店	埼玉県熊谷市妻沼1877-1	048-588-1246
363	(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
183	(有)はしもと	埼玉県深谷市内ヶ島596	048-573-4975
334	(株)橋本建設工業	埼玉県深谷市後榛沢364	048-585-1525
185	橋本工業(有)	埼玉県深谷市内ヶ島271	048-571-1377
337	橋本設備工業	埼玉県熊谷市善ヶ島3186-5	048-526-2270
374	(株) HANASUI	埼玉県秩父市荒川上田野427-3	0494-26-6609
186	(有)花園電設	埼玉県深谷市武蔵野3712-2	048-584-4247
375	(株)ハマノ	埼玉県北葛飾郡杉戸町杉戸5-5-12	0480-31-1318
382	伴場地設備	埼玉県大里郡寄居町富田1673	048-582-0855
388	美創	埼玉県熊谷市拾六間823-23	0120-622-682
352	蛭川設備	埼玉県本庄市児玉町蛭川389	0495-72-2064
191	(有)深谷機工	埼玉県深谷市柏合1063	048-571-3716
192	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
193	(有)深谷設備工業所	埼玉県深谷市東方3557-12	048-572-3098
303	(株)深谷電気工事	埼玉県深谷市上野台2935-4	048-571-4155
194	(株)福建興	埼玉県深谷市国濟寺44	048-574-7343

## 深谷市下水道指定工事店一覧表

(全252社:令和3年7月30日現在)

五十音順

指定番号	工事店名	所在地	電話番号
196	(株)フクシマ	埼玉県比企郡嵐山町大字古里168-1	0493-62-2505
322	(株)福田設備工業	埼玉県加須市中種足1529番地	0480-73-2848
200	フシミ設備サービス(株)	埼玉県熊谷市別府5-284	048-532-5243
201	(有)フヨウ設備	埼玉県熊谷市拾六間222-1	048-533-5328
203	(有)へんみ設備	埼玉県児玉郡美里町大字沼上85-2	0495-76-4120
204	北武商会	埼玉県深谷市武蔵野463	048-584-3631
290	(株)細田設備工業	埼玉県本庄市児玉町塩谷587-1	0495-72-0909
349	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
384	(株)まつむら設備	埼玉県本庄市児玉町児玉65	0495-72-8331
208	松本機工商会	埼玉県深谷市武蔵野694	048-584-1146
395	(株)マツモト設備	埼玉県熊谷市小江川2117-3	048-536-5177
260	間宮設備	埼玉県本庄市児玉町保木野372-1	0495-72-8318
209	(有)丸岡農機具店	埼玉県熊谷市八木田683-1	048-588-0205
210	マルキ工業(株)	埼玉県本庄市栄1-6-12	0495-21-0349
213	萬文ポンプ店	埼玉県熊谷市本石1-49	048-521-1341
215	(株)水野設備	埼玉県深谷市国済寺425-2	048-571-2822
285	(有)向井土建	埼玉県深谷市折之口1114-1	048-573-0170
276	ムサシ産業機械(株)	埼玉県熊谷市見晴町206	048-521-2156
216	(有)ムサシ電気設備	埼玉県深谷市武蔵野2251-1	048-584-0410
340	も組(株)	埼玉県深谷市本住町8-23	048-571-4529
220	森下設備	埼玉県深谷市榛沢346-1	048-585-0033
221	守屋設備	埼玉県秩父郡小鹿野町両神小森2373	0494-79-1730
386	やど住設(有)	埼玉県上里町勅使河原1176	0495-33-0353
222	矢内住設	埼玉県深谷市岡1686-5	048-585-1506
223	矢内設備	埼玉県深谷市岡1791-7	048-585-2269
390	(株)やなぎ	埼玉県上尾市平塚3010-3	048-772-5197
332	山口設備	埼玉県深谷市小前田181-3	048-501-7202
224	(有)山口電機工業所	埼玉県本庄市柏1-1-2	0495-24-3511
259	(有)山崎製作所	埼玉県熊谷市西別府2263-2	048-532-3494
225	山田設備工業(株)	埼玉県深谷市本田4896-1	048-583-3209
338	(有)雄企	埼玉県秩父市品沢205	0494-62-0100
227	(有)裕真	埼玉県児玉郡上里町大字金久保191-4	0495-33-3976
360	(有)湯山設備工業所	埼玉県川越市中台元町1-5-15	049-242-5064
280	(有)横堀設備	埼玉県本庄市西五十子333-13	0495-21-3406
228	(株)吉岡設備	埼玉県深谷市寿町177	048-572-3416
231	吉野電気	埼玉県深谷市小前田1373	048-584-6486
232	(有)吉広	埼玉県児玉郡上里町大字七本木1701-5	0495-33-6842
289	(株)吉元工務店	埼玉県ふじみ野市ふじみ野1-5-2	049-264-0855
324	(有)ラピスト	埼玉県加須市道地1205-1	0480-73-7277
233	リコオー(株)	埼玉県深谷市上野台3058-3	048-571-1080
283	(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

R3.3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	稲荷神社西
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		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		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		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
H30	5		公共下水道使用料(使用料改定)	平成30年6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)