

§ 6 荒川上流流域下水道



荒川上流流域下水道のデザインマンホール蓋

§ 6 荒川上流流域下水道

1 沿革

昭和56年	4月	第二種流域下水道事業の創設（建設省）
昭和56年	8月	荒川上流第二種流域下水道連絡協議会の発会
昭和58年	8月	荒川上流第二種流域下水道連絡協議会が荒川上流流域下水道促進協議会に改称
昭和61年	1月	荒川上流流域下水道の計画決定
昭和61年	3月	荒川上流流域下水道の事業認可及び事業着手並びに川本公共下水道事業認可及び事業着手
昭和62年	2月	寄居公共下水道事業認可及び事業着手
平成2年	1月	花園公共下水道事業認可及び事業着手
平成4年	3月	荒川上流流域下水道終末処理場の4分の1系列が完成及び荒川上流幹線全線が完成し、川本町（現 深谷市）、寄居町、花園町（現 深谷市）の流域下水道への接続通水を承認
平成4年	4月	荒川上流流域下水道、3町同時に一部供用開始
平成18年	4月	荒川上流浄化センターを荒川上流水循環センターに名称変更
平成21年	10月	寄居中継ポンプ場稼働
令和5年	3月	深谷川本幹線全線が完成し、供用開始

2 関連市町整備状況

(1) 供用及び処理開始の通知状況

令和5年度末までに下水道法第25条の26の規定に基づき供用及び処理開始の通知をした区域は表6-1及び図6-1のとおり1市1町であり、総面積は1,031.7 haとなっている。

(2) 接続状況及び流量計設置状況

流域関連公共下水道の流域下水道への接続は、埼玉県流域下水道接続等取扱要綱に基づき、承認制度となっている。

令和5年度末現在、表6-2及び図6-2のとおり接続承認箇所数は9か所であり、流入を開始している箇所数は9か所となっている。

これらの接続箇所等には、維持管理負担金対象下水量を把握するための流量計を令和5年度末までに6か所設置している。

(3) 普及状況

令和5年度末の荒川上流流域下水道の普及状況は表6-4のとおり普及率36.7%である。

(4) 都市別流入割合

令和5年度の都市別流入割合は図6-3のとおりである。

(5) 工場等監視状況

令和5年度末の接続済事業場数は表6-5に示すとおり5件であり、このうち規制対象事業場数は2件であった。

規制対象事業場に対する水質検査は延べ8回行い、このうち規制値超過件数はなかった。

接続済事業場の業種別の構成は図6-4に示すとおりである。

表6-1 供用及び処理開始の通知状況

通知 No.	通知年月日	供用及び処理開始年月日	供用及び処理開始の通知区域		供用開始対象 排水施設
			対象都市名	面積(ha)	
1	平成4年1月24日	平成4年4月1日	川本町 花園町 寄居町	135.90	荒川上流幹線
2	平成6年8月26日	平成6年9月1日	花園町	34.00	荒川上流幹線
3	平成7年1月20日	平成7年3月31日	寄居町	3.40	荒川上流幹線
4	平成10年2月24日	平成10年4月1日	川本町	16.70	荒川上流幹線
5	平成10年3月25日	平成10年4月1日	花園町	48.70	荒川上流幹線
6	平成10年3月5日	平成10年4月1日	寄居町	30.30	荒川上流幹線
7	平成13年3月8日	平成13年4月1日	花園町 寄居町	103.60	荒川上流幹線
8	平成13年10月30日	平成13年12月1日	川本町	95.30	荒川上流幹線
9	平成17年4月1日	平成17年4月1日	花園町	85.90	荒川上流幹線
10	平成17年4月1日	平成17年4月1日	寄居町	47.20	荒川上流幹線
11	平成22年9月1日	平成22年10月1日	寄居町	148.20	寄居幹線
12	平成24年1月4日	平成24年1月4日	深谷市	25.80	荒川上流幹線
13	平成31年3月29日	平成31年3月29日	寄居町	166.00	荒川上流幹線 寄居幹線
14	令和3年4月1日	令和3年4月1日	深谷市	47.70	荒川上流幹線
15	令和5年3月28日	令和5年3月28日	深谷市	43.00	深谷川本幹線

※ 平成18年1月1日 川本町、花園町は深谷市と合併

表6-2 接続承認状況

都市名 (接続箇所数)	接続幹線名	接続箇所番号	承認年月日	完成年月日
深谷市 (7)	荒川上流幹線	荒川上流第6号	昭和63年10月23日	昭和63年3月15日
		荒川上流第5号	平成3年10月30日	平成4年3月16日
		荒川上流第4号	平成2年11月30日	平成3年3月20日
		荒川上流第2号	平成5年10月29日	平成6年4月15日
		荒川上流第3-2号	平成17年2月21日	平成17年3月31日
		荒川上流第3-3号	平成17年2月21日	平成17年3月31日
	深谷川本幹線	深谷川本第7号	令和4年2月28日	令和4年7月20日
寄居町 (2)	荒川上流幹線	荒川上流第1号	平成3年7月15日	平成4年3月10日
	寄居幹線	寄居第3-1号	平成21年1月15日	平成21年3月23日

表6-3 都市別普及状況(1/4)

都 市 名	平成4年度末			平成5年度末		
	処理面積 (ha)	処理人口 (人)	水洗化人口 (人)	処理面積 (ha)	処理人口 (人)	水洗化人口 (人)
川 本 町	51.5	1,232	98	55.4	1,723	570
花 園 町	10.2	509	34	14.0	514	297
寄 居 町	11.1	400	17	17.1	600	158
計	72.8	2,141	149	86.5	2,837	1,025
都 市 名	平成6年度末			平成7年度末		
	処理面積 (ha)	処理人口 (人)	水洗化人口 (人)	処理面積 (ha)	処理人口 (人)	水洗化人口 (人)
川 本 町	55.4	1,751	1,067	55.4	1,749	1,375
花 園 町	22.9	713	325	29.8	838	380
寄 居 町	25.5	990	276	36.3	1,530	460
計	103.8	3,454	1,668	121.5	4,117	2,215
都 市 名	平成8年度末			平成9年度末		
	処理面積 (ha)	処理人口 (人)	水洗化人口 (人)	処理面積 (ha)	処理人口 (人)	水洗化人口 (人)
川 本 町	55.4	1,748	1,337	62.2	1,784	1,415
花 園 町	36.1	1,055	420	43.8	1,255	747
寄 居 町	47.5	1,961	861	58.3	2,442	1,191
計	139.0	4,764	2,618	164.3	5,481	3,353
都 市 名	平成10年度末			平成11年度末		
	処理面積 (ha)	処理人口 (人)	水洗化人口 (人)	処理面積 (ha)	処理人口 (人)	水洗化人口 (人)
川 本 町	62.7	1,774	1,480	68.1	1,846	1,576
花 園 町	56.5	1,762	953	67.9	2,111	1,155
寄 居 町	80.9	3,019	1,553	91.2	3,389	2,024
計	200.1	6,555	3,986	227.2	7,346	4,755
都 市 名	平成12年度末			平成13年度末		
	処理面積 (ha)	処理人口 (人)	水洗化人口 (人)	処理面積 (ha)	処理人口 (人)	水洗化人口 (人)
川 本 町	69.3	1,896	1,681	72.4	2,227	1,914
花 園 町	86.4	2,636	1,428	94.6	2,958	1,675
寄 居 町	123.7	4,643	2,494	147.0	5,170	3,058
計	279.4	9,175	5,603	314.0	10,355	6,647
都 市 名	平成14年度末			平成15年度末		
	処理面積 (ha)	処理人口 (人)	水洗化人口 (人)	処理面積 (ha)	処理人口 (人)	水洗化人口 (人)
川 本 町	78.5	2,477	2,089	80.2	2,710	2,253
花 園 町	102.8	3,318	1,841	106.3	3,603	2,087
寄 居 町	160.0	5,808	3,668	171.9	6,120	3,952
計	341.3	11,603	7,598	358.4	12,433	8,292
都 市 名	平成16年度末					
	処理面積 (ha)	処理人口 (人)	水洗化人口 (人)			
川 本 町	81.9	2,887	2,422			
花 園 町	111.3	3,795	2,357			
寄 居 町	190.0	6,554	4,406			
計	383.2	13,236	9,185			

表6-3 都市別普及状況(2/4)

都 市 名	平成17年度末			平成18年度末		
	処理面積 (ha)	処理人口 (人)	水洗化人口 (人)	処理面積 (ha)	処理人口 (人)	水洗化人口 (人)
深 谷 市	205.8 (1,342.6)	7,151 (70,779)	5,198 (57,867)	224.3 (1,397.7)	7,559 (71,968)	5,719 (59,284)
寄 居 町	202.3	6,944	4,883	212.8	6,827	4,999
計	408.1 (1,544.9)	14,095 (77,723)	10,081 (62,750)	437.1 (1,610.5)	14,386 (78,795)	10,718 (64,283)
備 考	()内は単独公共下水道を含む。					

都 市 名	平成19年度末			平成20年度末		
	処理面積 (ha)	処理人口 (人)	水洗化人口 (人)	処理面積 (ha)	処理人口 (人)	水洗化人口 (人)
深 谷 市	249.9 (1,448.1)	7,832 (73,282)	5,995 (60,732)	255.2 (1,478.1)	7,942 (74,822)	6,081 (61,643)
寄 居 町	216.3	6,963	5,256	216.3	6,983	5,367
計	466.2 (1,664.4)	14,795 (80,245)	11,251 (65,988)	471.5 (1,694.4)	14,925 (81,805)	11,448 (67,010)
備 考	()内は単独公共下水道を含む。					

都 市 名	平成21年度末			平成22年度末		
	処理面積 (ha)	処理人口 (人)	水洗化人口 (人)	処理面積 (ha)	処理人口 (人)	水洗化人口 (人)
深 谷 市	273.6 (1,521.7)	8,226 (76,827)	6,297 (63,414)	277.0 (1,535.6)	8,289 (77,603)	6,457 (64,765)
寄 居 町	216.3	7,025	5,471	229.7	7,434	5,587
計	489.9 (1,738.0)	15,251 (83,852)	11,768 (68,885)	506.7 (1,765.3)	15,723 (85,037)	12,044 (70,352)
備 考	()内は単独公共下水道を含む。					

都 市 名	平成23年度末			平成24年度末		
	処理面積 (ha)	処理人口 (人)	水洗化人口 (人)	処理面積 (ha)	処理人口 (人)	水洗化人口 (人)
深 谷 市	279.4 (1,543.9)	8,473 (77,943)	6,704 (66,552)	281.7 (1,552.6)	8,628 (78,494)	6,859 (68,242)
寄 居 町	319.0	7,610	5,842	326.1	7,731	5,965
計	598.4 (1,862.9)	16,083 (85,553)	12,546 (72,394)	607.8 (1,878.7)	16,359 (86,225)	12,824 (74,207)
備 考	()内は単独公共下水道を含む。					

表6-3 都市別普及状況(3/4)

都 市 名	平成25年度末			平成26年度末		
	処理面積 (ha)	処理人口 (人)	水洗化人口 (人)	処理面積 (ha)	処理人口 (人)	水洗化人口 (人)
深 谷 市	303.7 (1,575.4)	9,081 (79,792)	7,078 (70,056)	303.8 (1,595.2)	9,178 (81,767)	7,297 (73,444)
寄 居 町	333.5	7,890	6,136	334.7	7,904	6,362
計	637.2 (1,908.9)	16,971 (87,682)	13,214 (76,192)	638.5 (1,929.9)	17,082 (89,671)	13,659 (79,806)
備 考	()内は単独公共下水道を含む。					

都 市 名	平成27年度末			平成28年度末		
	処理面積 (ha)	処理人口 (人)	水洗化人口 (人)	処理面積 (ha)	処理人口 (人)	水洗化人口 (人)
深 谷 市	308.8 (1,626.5)	9,421 (82,455)	7,647 (74,232)	321.6 (1,656.7)	10,049 (84,128)	8,179 (75,398)
寄 居 町	339.6	7,968	6,470	343.7	8,179	6,569
計	648.4 (1,966.1)	17,389 (90,423)	14,117 (80,702)	665.3 (2,000.4)	18,228 (92,307)	14,748 (81,967)
備 考	()内は単独公共下水道を含む。					

都 市 名	平成29年度末			平成30年度末		
	処理面積 (ha)	処理人口 (人)	水洗化人口 (人)	処理面積 (ha)	処理人口 (人)	水洗化人口 (人)
深 谷 市	321.6 (1,678.1)	9,912 (84,103)	8,246 (76,151)	321.6 (1,697.1)	9,778 (84,363)	8,344 (76,331)
寄 居 町	349.3	8,248	6,847	493.3	8,287	6,992
計	670.9 (2,027.4)	18,160 (92,351)	15,093 (82,998)	814.9 (2,190.4)	18,065 (92,650)	15,336 (83,323)
備 考	()内は単独公共下水道を含む。					

都 市 名	令和元年度末			令和2年度末		
	処理面積 (ha)	処理人口 (人)	水洗化人口 (人)	処理面積 (ha)	処理人口 (人)	水洗化人口 (人)
深 谷 市	321.6 (1,709.6)	9,557 (83,819)	8,271 (75,951)	321.6 (1,710.4)	9,418 (82,673)	8,864 (76,773)
寄 居 町	496.5	8,290	7,099	496.7	8,290	7,328
計	818.1 (2,206.1)	17,847 (92,109)	15,370 (83,050)	818.3 (2,207.1)	17,708 (90,963)	16,192 (84,101)
備 考	()内は単独公共下水道を含む。					

表6-3 都市別普及状況(4/4)

都市名	令和3年度末			令和4年度末		
	処理面積 (ha)	処理人口 (人)	水洗化人口 (人)	処理面積 (ha)	処理人口 (人)	水洗化人口 (人)
深谷市	390.2 (1,806.9)	10,059 (83,553)	8,842 (74,645)	390.2 (1,807.2)	9,881 (83,236)	8,832 (74,807)
寄居町	502.0	8,435	7,559	507.3	8,642	7,745
計	892.2 (2,308.9)	18,494 (91,988)	16,401 (82,204)	897.5 (2,314.5)	18,523 (91,878)	16,577 (82,552)
備考	()内は単独公共下水道を含む。					

表6-4 都市別普及状況

都市名	令和5年度末					
	行政面積 (ha)	行政人口 (人)	処理面積 (ha)	処理人口 (人)	水洗化人口 (人)	普及率 (%)
深谷市	3,759.0 (13,837.0)	24,827 (141,101)	440.7 (1,865.6)	12,181 (87,684)	11,136 (79,232)	49.1 (62.1)
寄居町	6,425.0	31,894	508.9	8,642	7,871	27.1
計	10,184.0 (20,262.0)	56,721.0 (172,995.0)	949.6 (2,374.5)	20,823.0 (96,326.0)	19,007.0 (87,103.0)	36.7 (55.7)
備考	普及率=処理人口÷行政人口×100 ()内は単独公共下水道を含む。					

表6-5 処理区域内工場等監視状況

(令和5年度)

都市名	接続済事業場数		規制対象事業場数		監視状況		
	特定事業場数	その他	特定事業場数	その他	立入調査件数	水質調査件数	規制値超過件数
深谷市	2	0	0	0	0	0	0
寄居町	2	0	2	0	8	8	0
計	4	0	2	0	8	8	0

図6-1-1 荒川上流流域下水道供用及び処理開始の通知区域

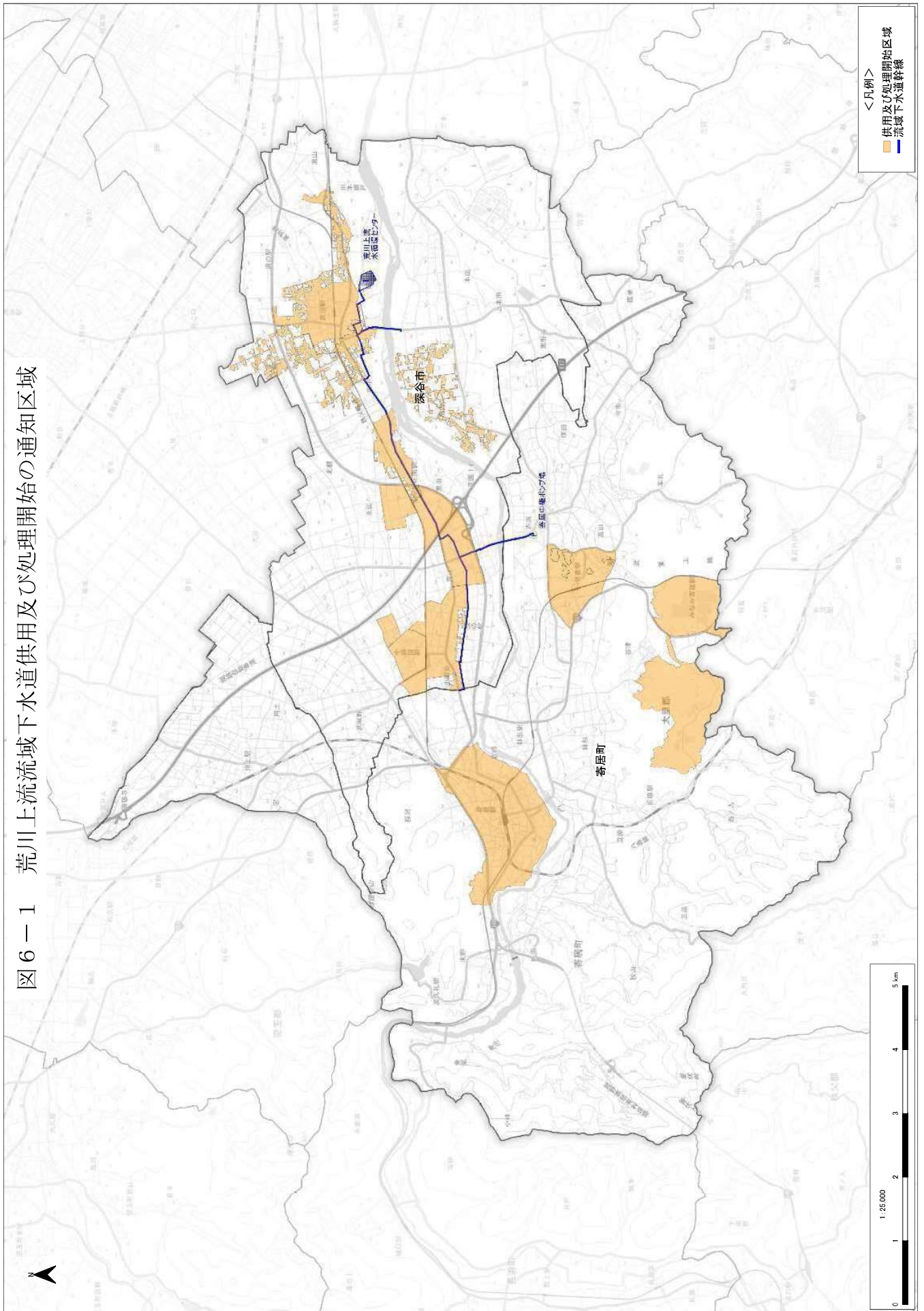


図6-2 接続状況及び流量計設置状況図（令和6年3月31日現在）

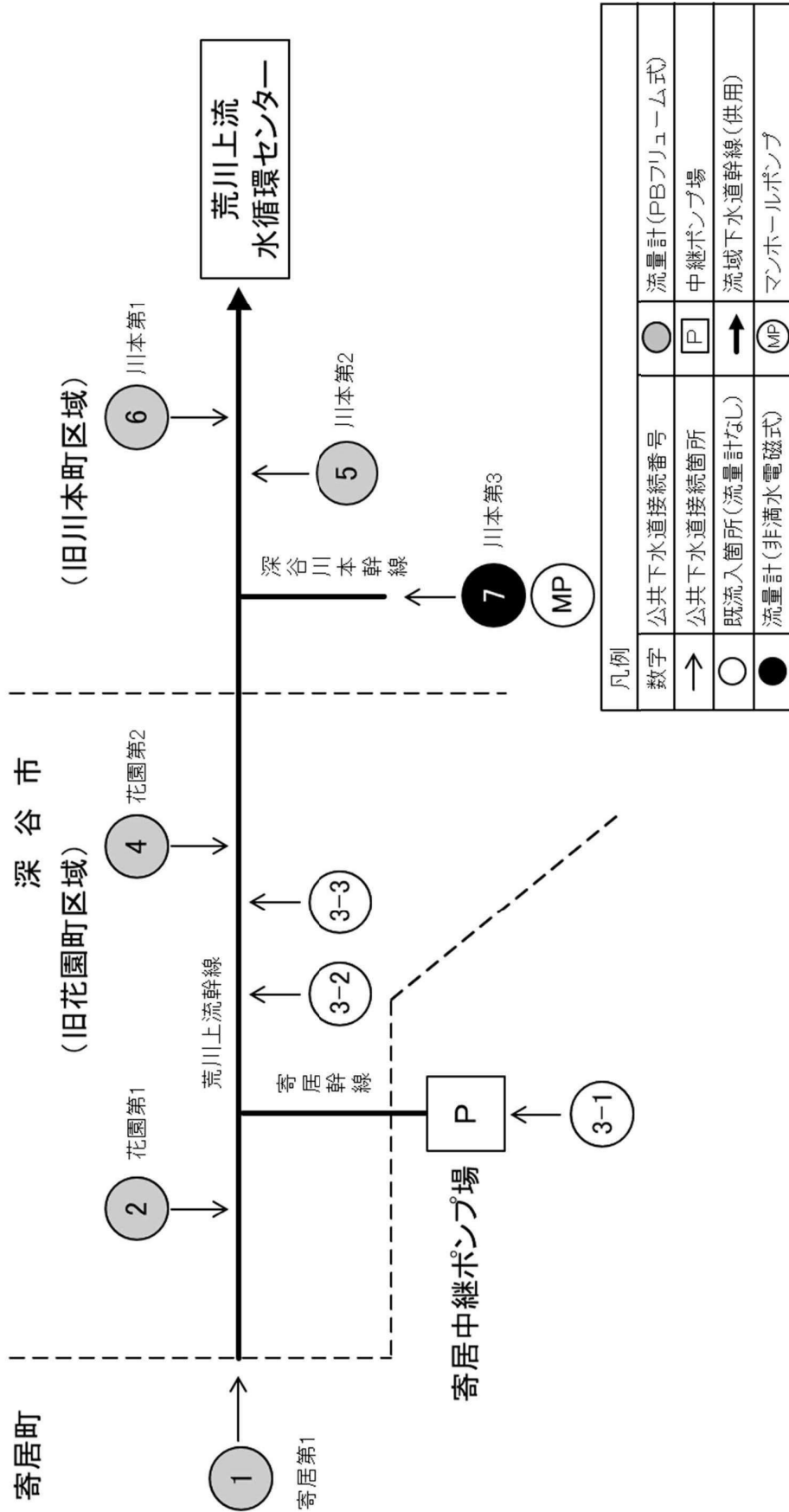


図6-3 都市別流入割合

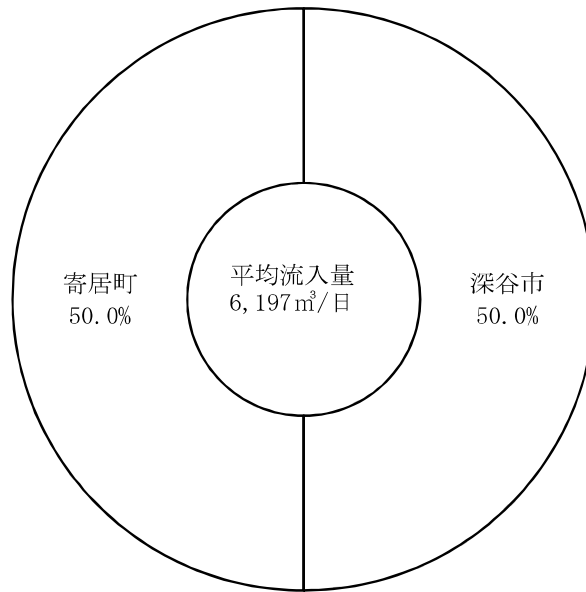
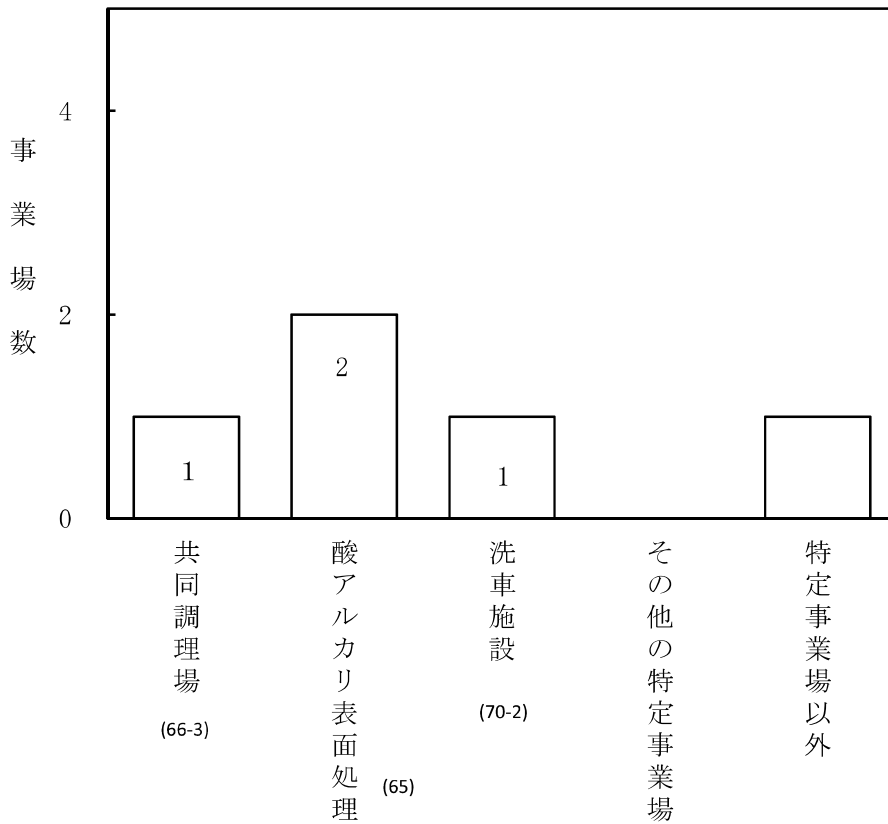


図6-4 接続済事業場業種別一覧



(注) () 数字は水質汚濁防止法施行令別表第1に掲げる番号

3 流域下水道維持管理状況

(1) 施設の概要

ア 所在地	荒川上流水循環センター 深谷市大字菅沼字古淵 984 番地 (認可上の名称：荒川上流終末処理場)	
	寄居中継ポンプ場	寄居町大字赤浜字宮ノ前 3 1 1 - 1
イ 敷地面積	荒川上流水循環センター	49,397 m ²
	寄居中継ポンプ場	735 m ²

ウ 施設の状況

荒川上流水循環センターの主要施設の概要は表 6-6、表 6-7 及び図 6-5 のとおりである。

また、令和 5 年度末において管理を行っている管渠施設は表 6-8、表 6-9 及び図 6-6 のとおりである。

表6-6 処理場主要施設の概要

(令和6年3月31日現在)

施設名	設備及び能力	稼働年月日	備考
流入渠	φ1,000×L90m	平成4年4月1日	
沈砂池ポンプ棟	水中ポンプ 1.9m ³ /分×1台	平成4年4月1日	初期ポンプ
	水中ポンプ 1.9m ³ /分×1台	平成9年4月1日	初期ポンプ
	水中ポンプ 5.6m ³ /分×1台	平成17年4月1日	
	水中ポンプ 5.6m ³ /分×1台	平成24年11月1日	
	ルーツブロワ φ200mm×34m ³ /分×55kw×2台	平成17年4月1日	
	ルーツブロワ φ200mm×41m ³ /分×55kw×1台	平成23年5月1日	
オキシデーション デイツチ	水平迂回流式 W5.0×L140×H2.5×1池 1,150m ³ /日	平成4年4月1日	1系 1/2-1
	水平迂回流式 W5.0×L140×H2.5×1池 1,150m ³ /日	平成9年4月1日	1系 1/2-2
	プロペラ式 W5.0×L295×H4.0×1池 3,900m ³ /日	平成17年4月1日	1系 2/2
	プロペラ式 W5.0×L295×H4.0×1池 3,900m ³ /日	平成23年5月1日	2系 1/2
最終沈殿池	円形放射流式 φ12×H3.0×1池 339m ³	平成4年4月1日	1系 1/2-1
	円形放射流式 φ12×H3.0×1池 339m ³	平成9年4月1日	1系 1/2-2
	円形放射流式 φ17×H3.5×2池 1,589m ³	平成17年4月1日	1系 2/2
	円形放射流式 φ25×H3.5×1池 1,718m ³	平成23年4月1日	2系 1/2
塩素混和池	W2.0×L15×H2.5×1池	平成4年4月1日	
放流渠	φ1,000×L75m	平成4年4月1日	
管理本館	監視室、事務室、水質試験室、電気室、 受変電設備(1回線受電)等	平成4年4月1日	平成31年1月 遠方監視装置改築
	鉄筋コンクリート造 地上1階 建築面積559.32m ² 新電気室		
	鉄筋コンクリート造 地上2階 建築面積259.96m ²	平成17年4月1日	
非常用 自家発電設備	ディーゼル機関 500kVA 燃料 A重油	平成4年4月1日	令和3年3月 改築
移動脱水設備	移動脱水車 遠心脱水機10m ³ /h×1台	平成7年4月1日	令和4年6月 撤去
処理水再利用設備	繊維ろ過器 原水量0.3m ³ /min・基×1基	平成27年3月16日	
汚泥濃縮施設	鉄筋コンクリート造 重力式汚泥濃縮槽 40kg/m ² ・日 ×1槽	平成18年4月1日	
汚泥処理棟	圧入式機械脱水機 310kg-DS/hr ×1台	平成18年4月1日	
	圧入式機械脱水機 310kg-DS/hr ×1台	平成24年3月1日	

表6-7 中継ポンプ場主要施設の概要

(令和6年3月31日現在)

施設名	構造	主要設備	能力	稼働年月日	備考
寄居中継ポンプ場	鉄筋コンクリート造 地上2階 地下1階 建築面積 234.50㎡	汚水ポンプ 1,2,3,4号	φ150×2.5m ³ /分×22kW×4台	平成21年10月1日	
		受変電設備(6.6kV)	1回線受電 変圧器 200kVA×1台	平成21年10月1日	
		非常用自家発電設備	ガスタービン発電機 200kVA	平成21年10月1日	
深谷川本幹線 マンホールポンプ		汚水ポンプ 1,2号 受変電設備(200V)	φ100×1.26m ³ /分×7.5kW×2 台	令和5年4月1日	

表6-8 しゅん工管渠施設一覧

(令和6年3月31日現在)

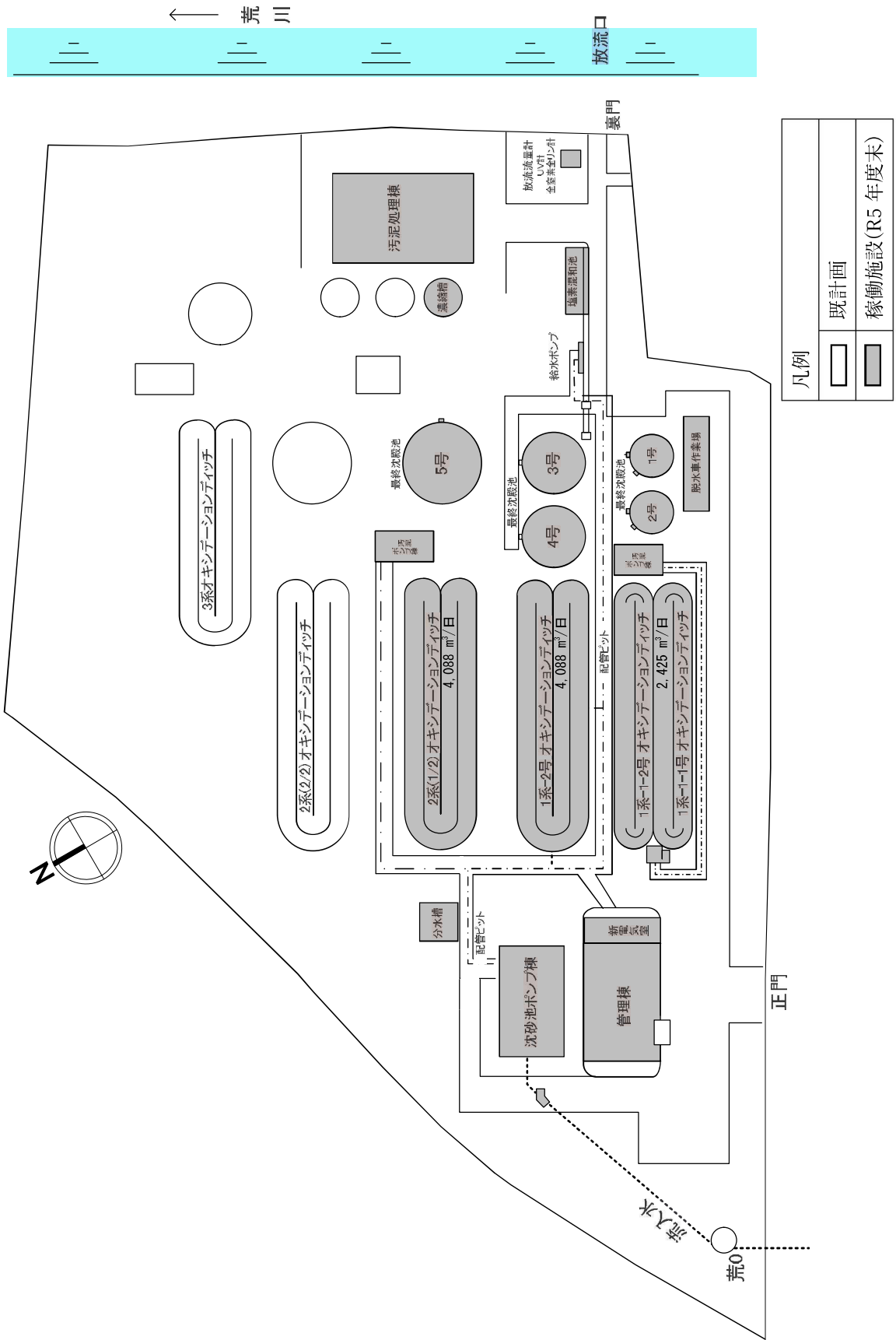
項目 幹線名	全体計画	施設管渠				全体計画 の進捗率 (%)	マン ホール数
		番号	管径(mm)	延長(m)	延長合計(m)		
荒川上流 幹線	400~1,000mm L = 7,330m	1	⊙ 1,000	306.65	7,307.40	100	97
		2	⊙ 900	2,754.44			
		3	⊙ 400 2連	35.88			
		4	⊙ 900	1,981.11			
		5	⊙ 800	2,229.32			
寄居幹線	250~600mm L = 1,230m	6	⊙ 600	150.00	1,220.00	100	2
		7	⊙ 350	445.21			
		8	⊙ 250	327.65			
		9	⊙ 350	297.14			
深谷川本 幹線	150~300mm L = 770m	10	⊙ 150	412.72	771.31	100	15
		11	⊙ 250	339.00			
		12	⊙ 300	19.59			
計	L = 9,330m		⊙ 400~1,000		9,298.71	100	104

表6-9 圧送管・伏せ越しの設置状況

(令和6年3月31日現在)

区分 幹線名	位置	河川名等	番号	管径(mm)及び延長
荒川上流 幹線	深谷市大字黒田、永田地内	蟹沢排水路	1	伏せ越し ⊙ 400 2連 35.88m
寄居 幹線	花園橋添架	荒川	2	圧送管 ⊙ 250~350 1070.0m

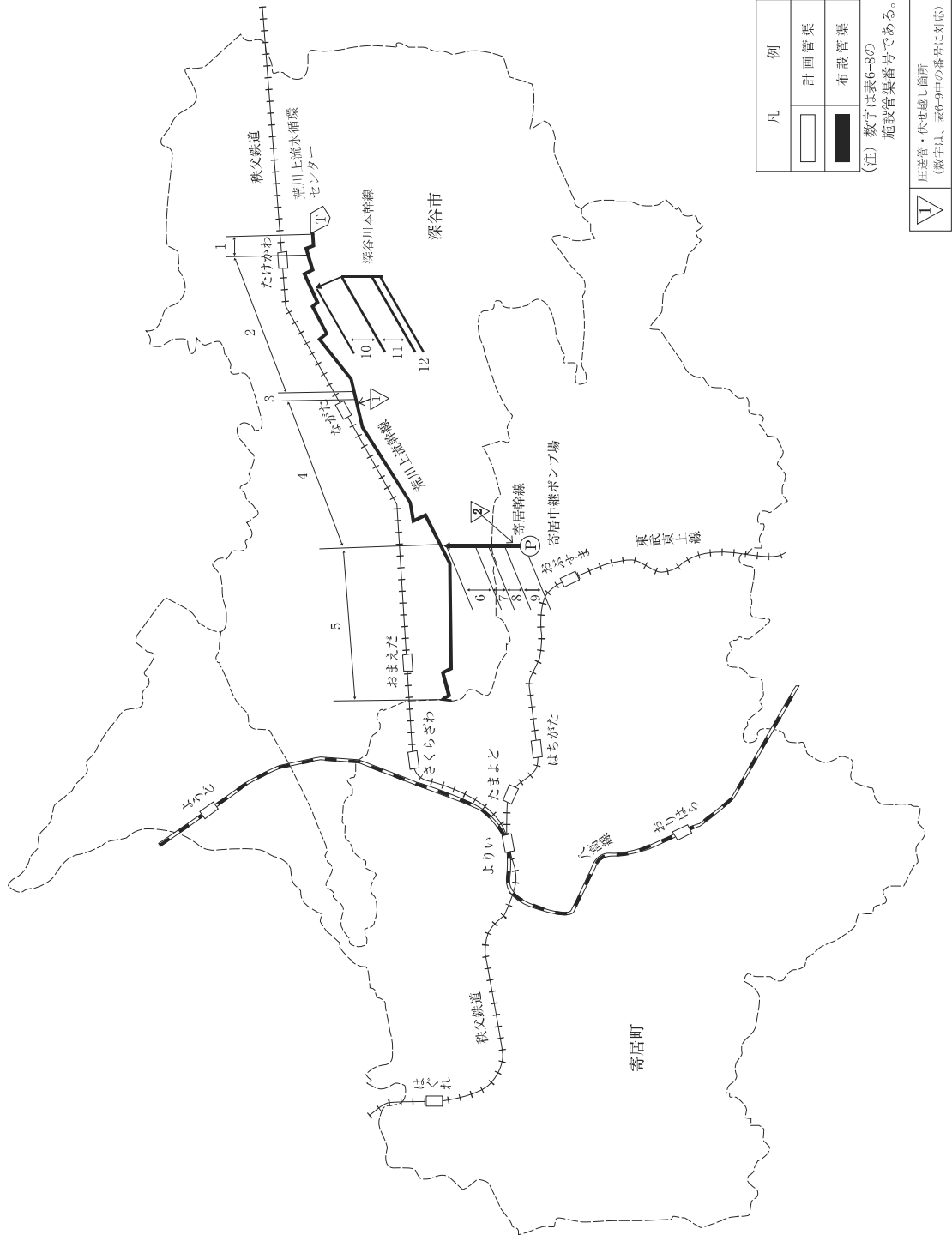
図6-5 荒川上流水循環センター平面図



凡例

	既計画
	稼働施設(R5年度末)

図6-6 管渠敷設平面図



(2) 水処理、汚泥処理実績

荒川上流水循環センターの水処理能力は、令和5年度末で10,601(m³/日最大)であり、令和5年度の流入水量は6,197(m³/日平均)であった。また、汚泥処理については、元荒川水循環センター及び中川水循環センターに運搬し焼却した。発生汚泥ケーキ量1,533(t)、焼却灰発生量31(t)であった。

図6-7 令和5年度 流入水量・処理固形物量

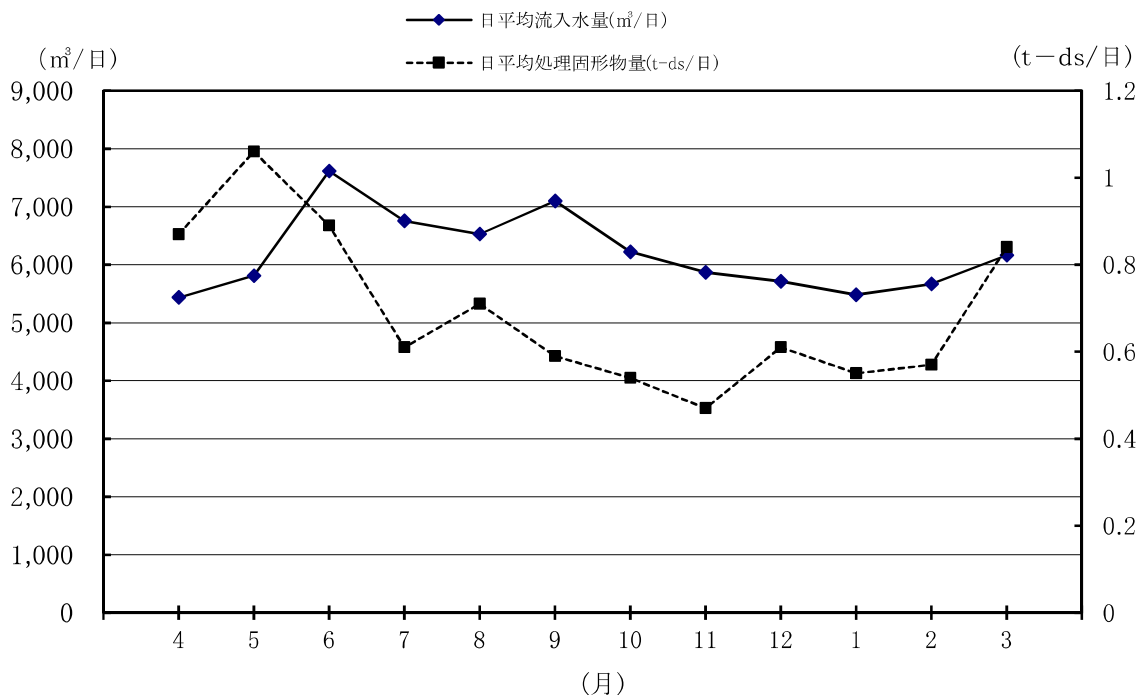


図6-8 令和5年度 放流水 BOD・SS

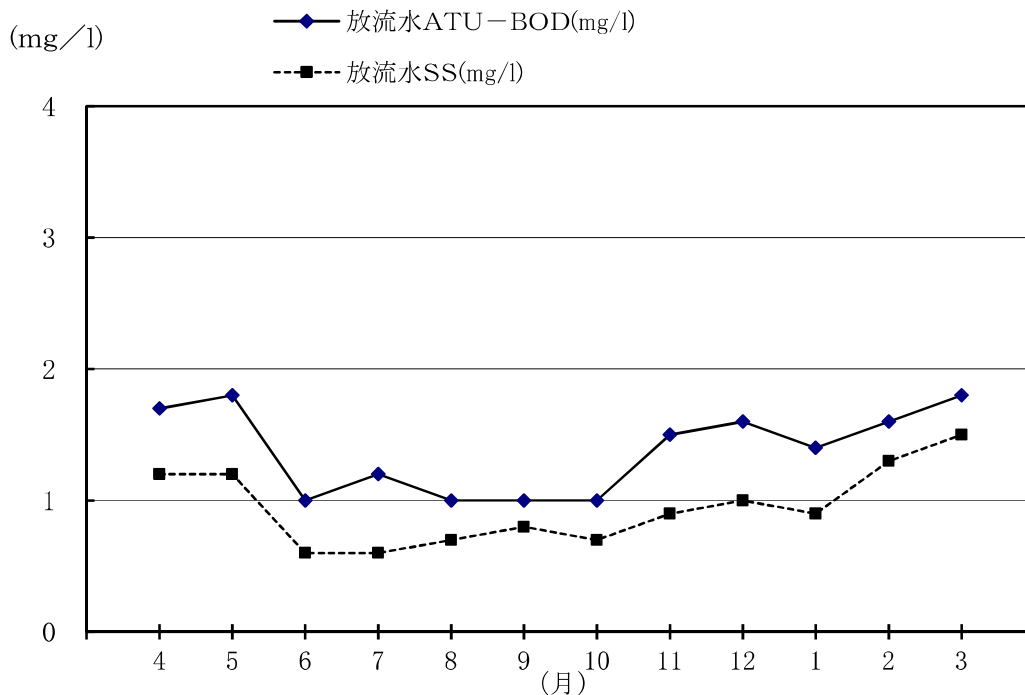


表6-10 平成24年度～令和4年度 水処理・汚泥処理実績

年度	流入水量		水質				発生汚泥量					
	総流入水量 m ³ /年	日平均 m ³ /日	流入水		放流水		乾 固形物量 t/年	濃縮汚泥量 m ³ /年	汚泥ケーキ		焼却灰	
			BOD mg/l	SS mg/l	BOD mg/l	SS mg/l			t/年	t/日	t/年	t/日
24	1,454,633	3,985	150	140	1.4	0.8	175.60	12,929.0	1,055.4	2.6	24.5	0.1
25	1,618,096	4,433	140	130	1.7	1.1	150.00	11,677.0	913.0	3.0	20.2	0.1
26	1,715,071	4,699	130	130	1.7	1.1	166.00	14,608.0	1,008.0	3.0	22.8	0.1
27	1,816,263	4,962	140	140	1.6	1.3	163.71	14,535.0	988.4	2.7	21.1	0.1
28	1,775,841	4,865	130	140	1.8	1.4	176.00	14,439.0	1,054.0	3.0	20.1	0.1
29	1,873,580	5,133	130	150	1.8	1.4	215.39	17,455.0	1,293.2	3.5	20.9	0.1
30	1,997,313	5,472	120	140	1.8	1.1	210.00	19,335.0	1,270.1	3.5	20.0	0.1
元	2,146,240	5,864	110	130	1.9	1.3	219.85	21,409.0	1,325.4	3.6	24.4	0.1
2	2,092,742	5,734	120	130	1.5	1.0	207.87	20,181.0	1,253.4	3.4	23.8	0.1
3	2,076,721	5,690	140	130	1.6	1.2	220.44	20,566.0	1,328.0	3.6	23.6	0.1
4	2,257,538	6,185	150	150	1.5	1.1	252.00	23,582.0	1,538.0	4.0	24.3	0.1
備考	汚泥ケーキは、県内他の水循環センターで焼却した。 発生汚泥量の焼却灰は加湿前の量である。 水質の放流水BODは、ATU-BODである。 各日平均の数値は、年間日数で算出したものである。											

表6-11 令和5年度 水処理・污泥処理実績

月	流入水量		水質				発生汚泥量					
	総流入水量 m ³ /月	日平均 m ³ /日	流入水		放流水		乾 固形物量 t/月	濃縮汚泥量 m ³ /月	汚泥ケーキ		焼却灰	
			BOD mg/l	SS mg/l	BOD mg/l	SS mg/l			t/月	t/日	t/月	t/日
4	163,064	5,435	200	210	1.7	1.2	26.13	2,497.0	160.8	5.4	8.9	0.3
5	180,195	5,813	200	220	1.8	1.2	32.74	2,999.0	200.2	6.5	2.6	0.1
6	228,474	7,616	150	160	1.0	0.6	26.59	2,391.0	160.2	5.3	2.3	0.1
7	209,441	6,756	120	130	1.2	0.6	19.00	1,837.0	114.5	3.7	2.1	0.1
8	202,429	6,530	130	140	1.0	0.7	22.06	2,027.0	132.3	4.3	2.3	0.1
9	212,916	7,097	110	130	1.0	0.8	17.61	1,583.0	105.3	3.5	1.6	0.1
10	192,812	6,220	150	170	1.0	0.7	16.86	1,577.0	99.5	3.2	1.6	0.1
11	175,996	5,867	140	140	1.5	0.9	14.20	1,284.0	85.3	2.8	1.3	0.0
12	177,273	5,718	170	170	1.6	1.0	18.81	1,868.0	114.3	3.7	2.1	0.1
1	170,015	5,484	170	160	1.4	0.9	17.04	1,712.0	102.7	3.3	1.6	0.1
2	164,328	5,666	150	130	1.6	1.3	16.08	1,522.0	98.4	3.4	1.5	0.1
3	191,083	6,164	230	210	1.8	1.5	26.14	2,436.0	159.8	5.2	2.7	0.1
合計	2,268,026	-	-	-	-	-	253.25	23,733.0	1,533.5	-	30.7	-
平均	189,002	6,197	160	160	1.4	1.0	21.10	1,977.8	127.8	4.2	2.6	0.1
備考	汚泥ケーキは、県内他の水循環センターで焼却した。 発生汚泥量の焼却灰は加湿前の量である。 水質の放流水BODは、ATU-BODである。 年間日平均の数値は、年間日数で算出したものである。											

(3) 維持管理費

維持管理決算状況

【収益】			(消費税等抜き)
(款)	(項)	(目)	金額(円)
事業収益	営業収益	維持管理負担金	204,122,340
		他会計補助金	46,203,274
		その他営業収益	92,693
	営業外収益	他会計補助金	4,364,760
		長期前受金戻入	156,973,508
		雑収益	32,716
		特別利益	0
事業収益合計			411,789,291

【費用】			(消費税等抜き)	
(款)	(項)	(目)	金額(円)	
事業費用	営業費用	管渠費	797,302	
		ポンプ場費	906,456	
		処理場費	168,360,104	
		総係費	10,117,910	
		減価償却費	203,016,168	
		資産減耗費	4	
		営業外費用	支払利息及び企業債取扱諸費	8,345,432
	雑支出		1,689,877	
	事業費用合計		393,233,253	

維持管理費内訳

維持管理費内訳		(消費税等抜き)
科目	金額(円)	
報酬	54,608	
給料	4,159,700	
手当等	2,865,623	
法定福利費	1,222,768	
福利厚生費	3,546	
退職給付費	1,267,584	
報償費	11,553	
旅費	40,712	
消耗品費	9,838	
被服費	2,245	
燃料費	0	
印刷製本費	1,748	
修繕費	1,352,093	
通信運搬費	6,249	
手数料	5,576	
委託料	169,046,602	
賃借料	80,086	
負担金	39,951	
研修費	665	
交際費	145	
保険料	10,298	
公課費	0	
雑費	182	
減価償却費	203,016,168	
資産減耗費	4	
支払利息及び企業債取扱諸費	8,345,432	
雑支出	1,689,877	
計	393,233,253	

表6-12 委託料（公社）

（消費税等抜き、単位：円）

科目	金額	内 訳	備 考
人件費			
再委託料	2,659,000	施設管理 汚泥等処分 施設保守 分析調査 普及啓発 調査・研究 その他	2,659,000
消耗品費	90,420	処理用消耗品 水質試薬器具	90,420
薬品費	495,079	消石灰 次亜塩素酸ソーダ 苛性ソーダ 硫酸 高分子凝集剤 塩酸 過酸化水素水 PAC 次亜塩素酸カルシウム 消臭剤 消泡剤 硝酸カルシウム 活性炭 硝酸塩 脱臭剤 硫酸アルミニウム	19,796 475,283
燃料費	1,897,582	都市ガス 重油 灯油 ガソリン 庁用プロパン 軽油	541,046 1,356,536
電気料	3,827,063		
水道料			
修繕料			
工事請負費			
事務費	247,833		
小計	9,216,977		
共通運営費	587,087		
委託料計			9,804,064

表6-13再委託料執行実績

(消費税等抜き、単位:円)

委託業務名	委託料	契約開始	契約完了
施設管理	2,659,000		
下水道施設(水処理・汚泥処理・中継ポンプ場)維持操作業務	159,000	R5.4.1	R6.3.31
管渠調査業務(3)	2,500,000	R5.12.14	R6.3.15
施設保守	0		
分析調査	0		

荒上計 2,659,000

表6-14 維持管理負担金徴収状況

(単位:円)

年度	深 谷 市		寄 居 町	計
	旧川本町	旧花園町		
4	2,594,127	221,875	430,686	3,246,688
5	5,828,745	1,197,770	768,291	7,794,806
6	8,914,547	1,915,651	1,960,239	12,790,437
7	11,772,794	2,610,954	3,823,492	18,207,240
8	11,949,300	2,639,567	6,231,315	20,820,182
9	15,298,299	3,603,889	8,950,828	27,853,016
10	18,149,200	7,043,355	15,794,955	40,987,510
11	17,793,390	9,483,280	20,866,905	48,143,575
12	17,476,000	10,766,610	24,724,120	52,966,730
13	19,855,575	12,913,370	29,440,600	62,209,545
14	21,790,770	15,956,200	32,649,350	70,396,320
15	22,322,615	17,893,945	36,840,190	77,056,750
16	23,943,990	20,913,655	38,981,680	83,839,325
17	30,273,005	17,236,385	41,979,885	89,489,275
18		53,107,745	43,579,160	96,686,905
19		53,156,280	46,262,355	99,418,635
20		56,650,120	50,786,480	107,436,600
21		56,629,975	49,181,000	105,810,975
22		63,122,955	51,224,740	114,347,695
23		63,044,075	57,275,295	120,319,370
24		62,681,125	60,962,765	123,643,890
25		68,278,290	69,259,870	137,538,160
26		70,018,920	75,762,115	145,781,035
27		75,547,320	78,835,035	154,382,355
28		73,746,000	77,200,485	150,946,485
29		86,460,588	85,908,772	172,369,360
30		86,327,556	97,425,148	183,752,704
元		102,605,382	109,872,477	212,477,859
2		98,555,094	108,626,364	207,181,458
3		102,942,180	102,653,100	205,595,280
4		111,749,616	111,746,646	223,496,262
5		113,945,634	110,588,940	224,534,574
負担金単価	※平成17年度 旧花園町は12月まで、1月以降は旧川本町欄に含めている。 H 4. 4. 1～H10. 3. 31 : 71円/m ³ H10. 4. 1～H29. 3. 31 : 85円/m ³ H29. 4. 1～H31. 3. 31 : 92円/m ³ H31. 4. 1～R4. 3. 31 : 99円/m ³ R 4. 4. 1～R9. 3. 31 : 99円/m ³			

4. 土地の取得、管理

土地の取得、管理状況は次のとおりである。

- (1) 用地買収
該当なし
- (2) 寄付採納
該当なし
- (3) 交換
該当なし
- (4) 地上権
該当なし
- (5) 借受け／貸付
該当なし
- (6) 占用
放流施設、管渠埋設のため河川法、道路法の規定に基づき、各管理者からの占用許可を受けた。(表6-15)
- (7) 使用許可
該当なし
- (8) 譲与
該当なし

表6-15 管渠、流量計設置等に係る占用許可の状況(3件)

幹線名	所在地	分類	面積等	現在使用状況	許可年月日	許可期間	道路・河川等管理者
荒川上流	深谷市田中	道路	1基	案内標識板	R6.3.1	R6.4.1～ R11.3.31	熊谷県土整備事務所長
荒川上流	深谷市田中	町有地	4.20 m ²	流量計設置	R6.3.15	R6.4.1～ R11.3.31	深谷市長
深谷川本	深谷市畠山	市有地	229 m ²	管渠・マンホールポンプ・制御盤	R6.2.28	R6.4.1～ R7.3.31	深谷市長