

〔Ⅱ〕 施設の概要

〔Ⅱ〕 ー1 公共下水道

- 1 施設別処理水量
- 2 施設別下水流入量
- 3 施設別脱水汚泥量
- 4 施設別水質検査結果表

1 施設別処理水量

(1) 処理場

(令和6年度末現在)

処理区名	処 理 場 名	処理面積 (ha)	処理人口 (人)	晴天時 1日最大 処理能力 (m ³ /日)	雨天時 時間最大 処理能力 (m ³ /時)	所在地
田川第1	下河原水再生センター (昭和40年度)	全体計画	810.0	38,860	—	下河原1-2-41
	現 在	810.0	46,359	39,600	7,363	
田川第2	川田水再生センター (昭和53年度)	全体計画	6,942.1	298,670	165,500	川田町240
	現 在	5,882.2	293,889	159,300	11,479	
清 原	清原水再生センター (平成12年度)	全体計画	647.0	31,500	18,600	清原工業団地3-4
	現 在	613.7	27,180	12,500	—	
上 河 内	上河内水再生センター (平成17年度)	全体計画	236.9	5,040	3,000	芦沼町2177-2
	現 在	192.4	4,861	3,000	—	
河 内	河内水再生センター (平成6年度)	全体計画	705.5	30,420	15,500	下岡本町2382-1
	現 在	543.8	29,266	12,400	—	

※ 処理場名の下記の()内は、各処理場の供用開始年度

(2) 中継ポンプ場

(令和6年度末現在)

処理区名	ポ ン プ 場 名		排水面積 (ha)	処理人口 (人)	晴天時 時間最大 (m ³ ／時)	現有能力 (m ³ ／時)	所在地
田川第 2	不動前中継ポンプ場 (昭和58年度)	全体計画	10.6	640	19.6	30.0	宮原 3－2－2 3
		事業計画	10.6	660	20.3		
	鶴田中継ポンプ場 (昭和61年度)	全体計画	759.5	24,570	756.3	1,512.0	鶴田町 2 4 8 0－ 1
		事業計画	746.5	23,340	734.9		
	下栗中継ポンプ場 (平成5年度)	全体計画	131.1	3,870	143.3	504.0	下栗町 7 4 4－ 5
		事業計画	131.1	3,880	143.3		
	石井中継ポンプ場 (平成5年度)	全体計画	438.1	11,010	448.3	624.0	石井町 3 2 6 1－ 3
		事業計画	437.9	10,830	434.2		
	竹林中継ポンプ場 (平成5年度)	全体計画	628.0	23,870	797.9	1,080.0	竹林町 7 2 4－ 3
		事業計画	628.0	23,080	788.9		
	西川田中継ポンプ場 (平成7年度)	全体計画	1,267.1	51,700	1,532.9	2,664.0	西川田町 8 7 2－ 2
		事業計画	1,250.3	51,210	1,549.7		
	戸祭中継ポンプ場 (平成9年度)	全体計画	289.9	10,580	312.9	486.0	戸祭町 3 0 1 8－ 3
		事業計画	289.9	10,720	323.8		
大谷中継ポンプ場 (昭和61年度)	全体計画	161.1	4,020	118.8	114.0	駒生町 2 4 4 6－ 1	
	事業計画	148.1	3,060	92.4			
中 央	茂原中継ポンプ場 (平成4年度)	全体計画	241.0	6,710	297.1	552.0	茂原町 3 3 5－ 5
		事業計画	241.0	6,710	297.1		
	東谷・中島中継ポンプ場 (平成15年度)	全体計画	118.0	2,180	163.0	288.0	インターパーク 6－6－4
		事業計画	118.0	2,180	163.0		
清 原	清原台中継ポンプ場 (平成13年度)	全体計画	170.7	9,760	288.8	630.0	清原台 6－3 4－2 7
		事業計画	170.7	9,870	298.2		
	清原中継ポンプ場 (平成20年度)	全体計画	178.3	13,070	435.4	630.0	ゆいの杜 1－2－1 0
		事業計画	178.3	10,220	350.7		
河 内	奈坪中継ポンプ (平成22年度)	全体計画	347.6	15,250	450.4	570.0	中岡本町 3 7 1 5－1 0 4
		事業計画	347.6	14,610	441.5		
	大塚中継ポンプ (平成29年度)	全体計画	219.5	8,370	247.1	396.0	宝井町 4 7 0－ 6
		事業計画	219.5	8,180	247.2		

※ 現有能力は、汚水ポンプ現在設置台数の内1台を予備として算出(大谷中継ポンプ場を除く)

2 施設別下水流入量

(1) 処理場別下水流入量

(単位：m³)

年度		令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
施設・項目						
下河原水再生センター	流 入 量	9,613,608	10,090,759	9,510,086	10,550,572	10,686,466
	高級処理水量	9,102,891	9,034,478	8,800,303	9,335,912	9,102,912
	簡易処理水量	510,717	1,056,281	709,783	1,214,660	1,583,554
川田水再生センター	流 入 量	60,134,530	65,494,228	59,535,131	62,560,131	61,184,731
	高級処理水量	59,432,999	63,985,364	58,135,269	60,840,185	60,136,796
	簡易処理水量	701,531	1,508,864	1,399,862	1,719,946	1,047,935
清原水再生センター	流 入 量	2,508,020	2,584,707	2,494,868	2,568,040	2,565,279
	高級処理水量	2,508,020	2,584,707	2,494,868	2,568,040	2,565,279
	簡易処理水量	—	—	—	—	—
上河内水再生センター	流 入 量	423,923	436,286	449,628	447,677	440,497
	高級処理水量	423,923	436,286	449,628	447,677	440,497
	簡易処理水量	—	—	—	—	—
河内水再生センター	流 入 量	2,636,686	2,774,991	2,620,533	2,696,668	2,649,969
	高級処理水量	2,636,686	2,774,991	2,620,533	2,696,668	2,649,969
	簡易処理水量	—	—	—	—	—
合 計	流 入 量	75,316,767	81,380,971	74,610,246	78,823,088	77,526,942
	高級処理水量	74,104,519	78,815,826	72,500,601	75,888,483	74,895,453
	簡易処理水量	1,212,248	2,565,145	2,109,645	2,934,606	2,631,489

※ 簡易処理：生下水中の固形物や油脂などを物理的に沈殿、浮上させ分離除去を行う下水処理

※ 高級処理：簡易処理した下水の負荷を軽減させるために行う下水処理（二次処理）

(2) 中継ポンプ場別下水送水量

(単位：m³)

年度		令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
施設						
不動前中継ポンプ場		72,327	89,895	64,476	87,340	87,735
鶴田中継ポンプ場		4,963,746	5,474,162	10,072,443	5,337,637	5,389,543
大谷中継ポンプ場		791,736	921,592	875,353	947,432	854,439
茂原中継ポンプ場		1,626,930	1,812,800	1,937,390	2,028,340	1,696,650
下栗中継ポンプ場		1,123,020	1,068,290	1,041,730	888,200	1,041,530
石井中継ポンプ場		2,123,090	2,265,830	2,177,660	1,948,050	2,354,720
竹林中継ポンプ場		3,859,220	4,116,600	3,840,760	4,074,830	3,975,890
西川田中継ポンプ場		8,581,240	8,993,850	8,420,510	9,113,290	9,044,230
戸祭中継ポンプ場		1,455,900	1,488,900	1,362,700	1,229,580	1,398,810
清原台中継ポンプ場		1,060,324	1,084,594	1,025,332	1,080,850	1,059,913
東谷・中島中継ポンプ場		578,259	584,429	664,475	668,634	661,853
清原中継ポンプ場		739,705	762,033	762,586	776,530	789,993
奈坪中継ポンプ場		1,037,829	1,093,409	1,066,024	1,081,038	957,109
大塚中継ポンプ場		508,474	514,717	543,313	622,617	556,088
合 計		28,521,800	30,271,101	33,854,752	29,884,368	29,868,503

(3) 宇都宮市降水量等

年度		令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
項目						
宇都宮市降水量(mm)		1,392.0	1,561.0	1,319.5	1,653.5	1,502.0
晴天日数(日) ※1		212	224	216	209	209
雨天日数(日) ※2		153	141	149	157	157

※1 晴天日：雨天日でない日

※2 雨天日：降水量0.5mm以上の日、または降水量5.0mm以上の翌日

(降水量は、宇都宮地方気象台のデータを使用)

3 施設別脱水汚泥量

(単位：t)

施設・項目		令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
下河原水再生センター	発生量	1,942.91	1,825.78	1,904.63	2,877.75	3,517.89
川田水再生センター	発生量	13,325.02	14,763.18	15,525.73	16,439.75	16,125.76
清原水再生センター	発生量	1,947.30	2,041.96	2,052.26	2,027.83	2,100.98
上河内水再生センター	発生量	283.02	238.69	258.83	273.15	274.32
河内水再生センター	発生量	1,842.27	1,981.84	1,681.87	1,681.74	1,673.30
処理対象脱水汚泥量合計		19,340.52	20,851.45	21,423.32	23,300.22	23,692.25
栃木県資源化工場搬出量	脱水汚泥	15,210.64	16,809.28	16,984.98	17,569.43	16,756.41
	焼却灰	—	—	—	—	—
民間事業者脱水汚泥搬出量 ^{※1}	コンポスト利用	1,536.55	1,196.43	2,073.82	2,331.29	2,632.41
	セメント利用	2,593.33	2,528.18	2,364.52	3,399.50	4,303.43
その他脱水汚泥搬出量 ^{※2}		—	317.56	—	—	—

※1 民間事業者脱水汚泥搬出量の内、コンポスト利用は川田・清原・上河内・河内水再生センターの一部

セメント利用は、下河原・川田・清原・上河内・河内水再生センターの一部

※2 令和3年度は、川田水再生センター脱水汚泥の一部を他自治体へ試験運転用として提供

4 施設別水質検査結果表(令和6年度)

センター名		基準値	()は下河原	下河		原		川田		清原		上河		河内		河内	
項目				R6.8.7	R7.2.5	平	均	R6.8.7	R7.2.5	平	均	R6.8.7	R7.2.5	平	均	R6.8.7	R7.2.5
生活環境	pH値		5.8以上8.6以下	7.0	6.8	6.9		6.8	6.9	6.9		7.3	7.0	7.2		7.2	7.0
	BOD	(mg/L)	20以下	1.9	1.9	1.9		1.9	2.7	2.3		1.1	2.4	1.8		1.0	1.6
	COD	(mg/L)	—	7.0	9.3	8.2		5.9	8.8	7.4		6.8	6.3	6.6		4.9	6.3
	浮遊物質量	(mg/L)	70以下	1.6	2.2	1.9		1.2	2.8	2.0		1.0	4.2	2.6		1未満	1.6
	ノズル・バルブ・抽出物質	(mg/L)	10以下 (30以下)	1未満	1未満	1未満		1未満	1未満	1未満		1未満	1未満	1未満		1未満	1未満
	フェノール類	(mg/L)	1以下 (5以下)	0.05未満	0.05未満	0.05未満		0.05未満	0.05未満	0.05未満		0.05未満	0.05未満	0.05未満		0.05未満	0.05未満
	銅	(mg/L)	3以下	0.05未満	0.05未満	0.05未満		0.05未満	0.05未満	0.05未満		0.05未満	0.05未満	0.05未満		0.05未満	0.05未満
	亜鉛	(mg/L)	2以下	0.05未満	0.05未満	0.05未満		0.05未満	0.05未満	0.05未満		0.05未満	0.06	0.03		0.05未満	0.05未満
	溶解性鉄	(mg/L)	3以下 (10以下)	0.05	0.05未満	0.03		0.05未満	0.05未満	0.05未満		0.05未満	0.05未満	0.05未満		0.05未満	0.05未満
	溶解性マンガン	(mg/L)	3以下 (10以下)	0.04	0.03	0.04		0.01未満	0.01	0.01未満		0.02	0.01	0.02		0.03	0.03
項目	クロム	(mg/L)	2以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満		0.02未満	0.02未満	0.02未満		0.02未満	0.02未満	0.02未満		0.02未満	0.02未満
	大腸菌群数	(個/100ml)	3000以下	0	0	0		0	0	0		0	0	0		1	0
	窒素	(mg/L)	—	6.1	4.7	5.4		10	12	11		7.9	10	9.0		1.1	1.4
	りん	(mg/L)	—	0.19	0.47	0.33		1.0	1.1	1.1		0.51	1.6	1.1		1.9	1.1
	カドミウム	(mg/L)	0.03以下	0.003未満	0.003未満	0.003未満		0.003未満	0.003未満	0.003未満		0.003未満	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以下	0.05未満	0.05未満	0.05未満		0.05未満	0.05未満	0.05未満		0.05未満	0.05未満	0.05未満		0.05未満	0.05未満
	有機リン化合物	(mg/L)	1以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満		0.1未満	0.1未満
	鉛	(mg/L)	0.1以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満		0.01未満	0.01未満	0.01未満		0.01未満	0.01未満	0.01未満		0.01未満	0.01未満
	六価クロム	(mg/L)	0.1以下 (0.5以下)	0.02未満	0.02未満	0.02未満		0.02未満	0.02未満	0.02未満		0.02未満	0.02未満	0.02未満		0.02未満	0.02未満
	ヒ素	(mg/L)	0.1以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満		0.01未満	0.01未満	0.01未満		0.01未満	0.01未満	0.01未満		0.01未満	0.01未満
有害	水銀	(mg/L)	0.005以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満		0.0005未満	0.0005未満
	アルキル水銀	(mg/L)	検出されないこと	不検出	不検出	不検出		不検出	不検出	不検出		不検出	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以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満		0.0005未満	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以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満		0.001未満	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以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満		0.0005未満	0.0005未満
	ジクロロメタン	(mg/L)	0.2以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満		0.002未満	0.002未満
	四塩化炭素	(mg/L)	0.02以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満		0.001未満	0.001未満
	1, 2-ジクロロロエタン	(mg/L)	0.04以下	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満		0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満		0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満		0.0004未満	0.0004未満
	1, 1-ジクロロロエチレン	(mg/L)	1以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満		0.002未満	0.002未満
	シス-1,2-ジクロロロエチレン	(mg/L)	0.4以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満		0.004未満	0.004未満	0.004未満		0.004未満	0.004未満	0.004未満		0.004未満	0.004未満
項目	1, 1, 1-トリクロロロエタン	(mg/L)	3以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満		0.001未満	0.001未満
	1, 1, 2-トリクロロロエタン	(mg/L)	0.06以下	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満		0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満		0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満		0.0006未満	0.0006未満
	1, 3-ジクロロロプロパン	(mg/L)	0.02以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満		0.0002未満	0.0002未満
	チウラム	(mg/L)	0.06以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満		0.001未満	0.001未満
	シマジン	(mg/L)	0.03以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満		0.001未満	0.001未満
	チオベンカルブ	(mg/L)	0.2以下	0.002未満	0.002未満	0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満		0.002未満	0.002未満	0.002未満		0.002未満	0.002未満
	ベンゼン	(mg/L)	0.1以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満		0.001未満	0.001未満	0.001未満		0.001未満	0.001未満
	セレン	(mg/L)	0.1以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満		0.01未満	0.01未満	0.01未満		0.01未満	0.01未満	0.01未満		0.01未満	0.01未満
	ほう素	(mg/L)	10以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満		0.1未満	0.1未満
	ふっ素	(mg/L)	8以下	0.2未満	0.2未満	0.2未満		0.2未満	0.2未満	0.2未満		0.2未満	0.2未満	0.2未満		0.2未満	0.2未満
窒素化合物類	窒素化合物類	(mg/L)	100以下	3.2	2.9	3.1		6.6	7.2	6.9		7.2	9.3	8.3		0.26	0.55
	1, 4-ジオキサソ	(mg/L)	0.5以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満		0.005未満	0.005未満	0.005未満		0.005未満	0.005未満	0.005未満		0.005未満	0.005未満

〔Ⅱ〕 施設の概要

〔Ⅱ〕－2 地域下水処理事業，工業団地排水処理事業，農業集落排水事業

- 1 施設別下水流入量
- 2 施設別汚泥量
- 3 施設別水質検査結果表

1 施設別下水流入量

(単位：m³)

施設		年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
地域下水処理施設	瑞穂野団地		354,285	348,309	320,413	301,851	282,534
	上欠団地		71,866	73,573	68,262	67,778	68,424
	豊郷台		475,617	476,154	440,611	444,691	427,993
	篠井ニュータウン		51,496	53,178	53,245	53,445	54,305
	鎧山イーストヒルズ		65,785	63,136	61,844	59,156	58,188
	宝木新里 ニュータウン		90,037	88,872	86,417	85,373	82,806
	ウッドユータウン みやのもり		59,720	57,447	53,346	61,398	61,292
	みずほの緑の郷		158,678	156,060	145,994	152,652	155,965
	フラワーニュータウン 三向宝木		27,747	26,900	26,016	33,469	37,826
	小 計		1,355,231	1,343,629	1,256,148	1,259,813	1,229,333
工業団地排水処理施設	平出工業団地		2,288,748	2,346,308	2,154,238	2,136,785	1,973,377
	清原工業団地		4,391,755	4,777,283	4,641,658	4,771,652	4,898,377
	小 計		6,680,503	7,123,591	6,795,896	6,908,437	6,871,754
農業集落排水処理施設	板戸地区		239,983	292,029	306,094	278,452	356,974
	上の島地区		45,675	48,866	41,766	44,497	46,449
	下平出地区（☆）		74,525	77,537	61,605	67,520	30,550
	下飯田地区		113,704	122,997	112,235	144,582	134,752
	柳田地区		204,051	200,531	199,944	158,173	146,806
	大網地区		35,299	37,296	32,168	32,670	36,401
	桑島地区		122,355	142,060	119,529	129,928	120,063
	平出地区（☆）		167,893	158,993	55,869	102,575	65,083
	上横倉地区		51,320	53,177	53,252	51,629	49,762
	瑞穂野南部地区		160,143	176,340	176,861	185,091	197,874
	下福岡地区		74,551	78,080	74,684	77,742	75,211
	河内西部地区		102,543	127,736	130,692	140,757	138,948
	中岡本地区		69,046	73,510	79,482	68,809	94,104
	下ヶ橋河原地区		51,752	55,005	53,904	49,413	49,733
	小 計		1,512,840	1,644,157	1,498,085	1,531,838	1,542,709
合 計			9,548,574	10,111,377	9,550,129	9,700,088	9,643,795

※地域下水処理施設の豊郷台（令和3年度5～6月）、みずほの緑の郷（令和3年度6～3月）と、農業集落排水処理施設の下平出地区（令和3年度10～11月）、上の島地区（令和2年度12月分、令和6年度5、6月）、中岡本地区（令和2年度8月分）、平出地区（令和3年度10～12月）については、積算流量計等の故障のため、前年同月実績からの推計値で算出

☆下平出地区排水処理施設、平出地区排水処理施設は、令和6年9月1日に公共下水道接続に伴い廃止

2 施設別汚泥量

(単位：脱水汚泥・汚泥肥料 t，濃縮汚泥 m³)

年度			令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
施設							
地 域 下 水 処 理 施 設	瑞穂野団地	濃縮汚泥	3, 360. 52	3, 360. 47	3, 361. 92	3, 370. 55	3, 360. 48
	上欠団地	濃縮汚泥	481. 51	498. 05	489. 80	497. 63	498. 00
	豊郷台	濃縮汚泥	4, 920. 65	4, 899. 55	4, 848. 75	4, 917. 16	4, 805. 90
	篠井ニュータウン	濃縮汚泥	119. 17	106. 53	116. 25	115. 40	119. 14
	鑑山イーストヒルズ	濃縮汚泥	479. 50	485. 41	486. 21	485. 55	486. 15
	宝木新里ニュータウン	濃縮汚泥	483. 06	523. 92	532. 35	510. 25	511. 64
	ウッドユータウンみやのもり	濃縮汚泥	413. 38	466. 65	424. 79	444. 09	509. 46
	みずほの緑の郷	濃縮汚泥	738. 27	751. 84	750. 99	966. 81	904. 14
	フラワーニュータウン三向宝木	濃縮汚泥	122. 61	122. 89	122. 83	151. 25	130. 54
	小 計	濃縮汚泥	11, 118. 67	11, 215. 31	11, 133. 89	11, 458. 69	11, 325. 45
工 業 団 地 排水処理施設	平出工業団地	脱水汚泥	293. 85	292. 30	240. 15	281. 92	348. 64
	清原工業団地	脱水汚泥	359. 53	356. 78	357. 12	356. 06	357. 14
	小 計	脱水汚泥	653. 38	649. 08	597. 27	637. 98	705. 78
農 業 集 落 排水処理施設	板戸地区	濃縮汚泥	101. 04	100. 52	145. 17	147. 07	145. 17
		汚泥肥料利用	5. 18	3. 96	2. 66	2. 54	2. 02
	上の島地区	濃縮汚泥	162. 87	148. 13	174. 68	180. 06	165. 07
	下平出地区（☆）	濃縮汚泥	292. 30	293. 48	273. 07	293. 55	115. 74
	下飯田地区	濃縮汚泥	309. 65	311. 55	312. 50	312. 73	315. 90
	柳田地区	濃縮汚泥	251. 60	274. 33	218. 32	252. 92	243. 84
	大網地区	濃縮汚泥	115. 80	140. 66	157. 96	156. 88	156. 28
	桑島地区	濃縮汚泥	419. 64	369. 93	323. 88	406. 60	369. 69
	平出地区（☆）	濃縮汚泥	308. 52	308. 34	311. 09	309. 67	129. 71
	上横倉地区	濃縮汚泥	252. 37	252. 05	252. 45	317. 94	281. 08
	瑞穂野南部地区	濃縮汚泥	609. 65	671. 96	497. 74	583. 44	591. 19
	下福岡地区	濃縮汚泥	1, 076. 27	1, 104. 41	767. 51	843. 42	900. 62
	河内西部地区	濃縮汚泥	525. 42	420. 68	565. 68	525. 04	654. 19
	中岡本地区	濃縮汚泥	366. 92	379. 47	565. 17	528. 20	619. 84
	下ヶ橋河原地区	濃縮汚泥	412. 20	396. 96	584. 87	634. 81	670. 09
	小 計	濃縮汚泥	5, 204. 25	5, 172. 47	5, 150. 09	5, 492. 33	5, 358. 41
		汚泥肥料利用	5. 18	3. 96	2. 66	2. 54	2. 02
合 計	脱水汚泥	653. 38	649. 08	597. 27	637. 98	705. 78	
	濃縮汚泥	16, 322. 92	16, 387. 78	16, 283. 98	16, 951. 02	16, 683. 86	
	汚泥肥料利用	5. 18	3. 96	2. 66	2. 54	2. 02	

☆下平出地区排水処理施設，平出地区排水処理施設は，令和6年9月1日に公共下水道接続に伴い廃止

3 施設別水質検査結果表

(1) 地域下水処理施設

(令和6年度末現在)

測定値 (施設別)		基準値	測定値 (平均)								
			瑞穂野団地	上欠団地	豊郷台	篠井 ニュータウン	鑑山 イーストヒルズ	宝木新里 ニュータウン	ウッド・ユーク みやのもり	みずほの 緑の郷	フワ・ニュータウン 三向宝木
p H		5.8～8.6	7.0	6.9	6.9	6.9	7.1	7.5	6.9	6.6	7.1
S S	(mg/L)	50以下	2.8	1.4	0.7	3.8	0.8	0.2	0.6	4.9	1.7
B O D	(mg/L)	20以下	2.6	1.7	1.1	6.7	1.8	1.0	2.6	2.9	4.5
全窒素	(mg/L)	60以下	5.9	8.5	11.1	17.5	16.6	2.5	8.7	12.9	16.5
全リン	(mg/L)	8以下	2.0	3.0	1.0	3.0	3.1	1.4	0.9	3.5	3.4
大腸菌群数	(個/cm ³)	3,000以下	35.5	2.4	0.0	0.0	0.9	15.8	0.1	0.0	0.0
アンモニア性等窒素	(mg/L)	100以下	4.9	8.1	7.0	11.9	8.1	2.1	8.1	11.5	14.1

(2) 工業団地排水処理施設

(令和6年度末現在)

項 目	測定値(施設別)	基準値	測定値 (平均)	
			平出工業団地	清原工業団地
p H		5.8～8.6	7.5	7.1
S S	(mg/L)	50以下	0.6	0.1
C O D	(mg/L)	25以下	5.3	3.8
B O D	(mg/L)	10以下	1.8	1.9
全窒素	(mg/L)	—	3.3	10.9
全リン	(mg/L)	—	1.0	1.3
大腸菌群数	(個/cm ³)	3,000以下	18.0	0.0
n-ヘキサン抽出物	(mg/L)	5以下	1未満	1未満
クロム含有量	(mg/L)	2以下	0.1未満	0.02未満
亜鉛含有量	(mg/L)	5以下	0.03	0.08
ふっ素化合物	(mg/L)	8以下	0.2未満	0.7
銅含有量	(mg/L)	3以下	0.1未満	0.05未満
溶解性鉄含有量	(mg/L)	3以下	0.01	0.05未満
フェノール類含有量	(mg/L)	1以下	0.1未満	0.05未満
溶解性マンガン	(mg/L)	3以下	0.01	0.07
アンモニア性等窒素	(mg/L)	100以下	2.6	8.1
六価クロム化合物	(mg/L)	0.5以下	0.02未満	0.02未満
鉛化合物	(mg/L)	0.1以下	0.01未満	0.01未満
カドミウム化合物	(mg/L)	0.03以下	0.003未満	0.003未満
シアン化合物	(mg/L)	1以下	0.1未満	0.05未満
ほう素化合物	(mg/L)	10以下	0.03	0.1

(3) 農業集落排水処理施設

(令和6年度末現在)

項目	測定値(施設別)	基準値	測定値 (平均)													
			板戸地区	上の島地区	下平出地区 (☆)	下飯田地区	柳田地区	大網地区	桑島地区	平出地区 (☆)	上横倉地区	瑞穂野南部 地区	下福岡地区	河内西部地区	中岡本地区	下ヶ橋河原 地区
pH		5.8～8.6	7.0	7.3	7.3	7.4	7.2	7.1	7.2	7.0	7.4	6.7	6.7	7.0	6.7	6.9
SS (mg/L)		50以下	2.9	1.7	2.3	1.8	1.7	2.3	1.6	4.9	3.4	0.9	2.3	7.6	6.2	6.4
BOD (mg/L)		20以下	6.5	9.9	6.0	6.4	5.8	5.8	7.2	8.7	8.9	1.3	2.6	9.3	3.9	3.1
全窒素 (mg/L)		60以下				8.3							6.9		9.3	14.4
全リン (mg/L)		8以下				1.2							2.0		1.6	2.2
大腸菌群数 (個/cm ³)		3,000以下	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.8	60.9	2.3	5.3
アンモニア性窒素 (mg/L)		100以下	2.8	20.2	8.7	4.3	5.1	14.5	9.9	5.4	22.1	2.9	6.4	10.6	6.5	7.7

☆下平出地区排水処理施設、平出地区排水処理施設は、令和6年9月1日に公共下水道接続に伴い廃止