

[Ⅱ] 施設の概要

- 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	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
地域下水処理施設	瑞穂野団地		346,978	343,870	342,722	354,285	348,309
	上欠団地		75,513	72,779	75,207	71,866	73,573
	豊郷台		443,677	435,868	456,540	475,617	476,154
	篠井ニュータウン		40,762	42,920	48,151	51,496	53,178
	鑑山イーストヒルズ		62,443	61,333	62,161	65,785	63,136
	宝木新里ニュータウン		83,087	83,658	89,704	90,037	88,872
	ウッドニュータウン みやのもり		56,322	58,358	66,870	59,720	57,447
	グリーンタウン (☆)		227,862	—	—	—	—
	みずほの緑の郷		129,811	142,556	145,493	158,678	156,060
	フラワーニュータウン 三向宝木		26,800	26,467	27,135	27,747	26,900
	小 計		1,493,255	1,267,809	1,313,983	1,355,231	1,343,629
工業団地排水処理施設	平出工業団地		2,076,380	2,197,720	2,577,156	2,288,748	2,346,308
	清原工業団地		4,613,655	4,723,115	4,633,185	4,391,755	4,777,283
	小 計		6,690,035	6,920,835	7,210,341	6,680,503	7,123,591
農業集落排水処理施設	板戸地区		210,495	215,423	230,478	239,983	292,029
	上の島地区		45,514	42,771	49,389	45,675	48,866
	下平出地区		55,679	54,959	84,328	74,525	77,537
	下飯田地区		117,865	109,787	131,012	113,704	122,997
	柳田地区		186,675	165,006	210,082	204,051	200,531
	大網地区		31,825	31,791	42,471	35,299	37,296
	桑島地区		109,142	107,141	130,282	122,355	142,060
	平出地区		138,254	147,161	167,738	167,893	158,993
	上横倉地区		50,275	47,951	53,606	51,320	53,177
	瑞穂野南部地区		163,488	154,208	151,833	160,143	176,340
	下福岡地区		68,564	68,710	80,377	74,551	78,080
	河内西部地区		111,517	108,468	121,269	102,543	127,736
	中岡本地区		67,923	68,154	72,697	69,046	73,510
	下ヶ橋河原地区		49,284	49,178	50,459	51,752	55,005
	小 計		1,406,500	1,370,708	1,576,021	1,512,840	1,644,157
合 計			9,589,790	9,559,352	10,100,345	9,548,574	10,111,377

※地域下水処理施設の鑑山イーストヒルズ（平成30年度3月分）、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飯田地区（平成28年度7月分）、下ヶ橋河原地区（平成28年度4～7月分）、下平出地区（令和元年度7～2月分、令和3年度10～11月）、上の島地区（令和2年度12月分）、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

☆ グリーンタウン地域下水処理施設は、平成29年11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)

施設		年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
地域下水処理施設	瑞穂野団地	濃縮汚泥	3,359.73	3,361.07	3,360.01	3,360.52	3,360.47
	上欠団地	濃縮汚泥	480.00	480.00	480.00	481.51	498.05
	豊郷台	濃縮汚泥	4,802.76	4,895.67	4,752.41	4,920.65	4,899.55
	篠井ニュータウン	濃縮汚泥	120.00	120.00	120.00	119.17	106.53
	鑑山イーストヒルズ	濃縮汚泥	480.00	480.00	480.00	479.50	485.41
	宝木新里ニュータウン	濃縮汚泥	480.00	480.00	480.00	483.06	523.92
	ウッドユータウンみやのもり	濃縮汚泥	360.00	367.20	416.01	413.38	466.65
	グリーンタウン(☆)	濃縮汚泥	958.42	—	—	—	—
	みずほの緑の郷	濃縮汚泥	720.00	737.34	741.89	738.27	751.84
	フラワーニュータウン三向宝木	濃縮汚泥	120.00	121.54	120.00	122.61	122.89
	小計	濃縮汚泥	11,880.91	11,042.82	10,950.32	11,118.67	11,215.31
工業団地排水処理施設	平出工業団地	脱水汚泥	356.68	358.82	285.90	293.85	292.30
	清原工業団地	脱水汚泥	358.21	367.07	361.36	359.53	356.78
	小計	脱水汚泥	714.89	725.89	647.26	653.38	649.08
農業集落排水処理施設	板戸地区	濃縮汚泥	100.65	100.59	100.14	101.04	100.52
		汚泥肥料利用	7.61	7.70	3.38	5.18	3.96
	上の島地区	濃縮汚泥	145.72	146.94	145.95	162.87	148.13
	下平出地区	濃縮汚泥	293.01	292.06	291.78	292.30	293.48
	下飯田地区	濃縮汚泥	306.41	303.68	307.42	309.65	311.55
	柳田地区	濃縮汚泥	280.89	252.18	252.42	251.60	274.33
	大網地区	濃縮汚泥	111.32	116.14	109.33	115.80	140.66
	桑島地区	濃縮汚泥	392.43	416.96	412.10	419.64	369.93
	平出地区	濃縮汚泥	310.43	308.14	308.75	308.52	308.34
	上横倉地区	濃縮汚泥	244.61	238.09	242.71	252.37	252.05
	瑞穂野南部地区	濃縮汚泥	582.28	570.75	586.40	609.65	671.96
	下福岡地区	濃縮汚泥	873.57	830.58	724.76	1,076.27	1,104.41
	河内西部地区	濃縮汚泥	363.21	387.80	398.58	525.42	420.68
	中岡本地区	濃縮汚泥	347.10	320.45	342.38	366.92	379.47
	下ヶ橋河原地区	濃縮汚泥	343.59	319.26	323.70	412.20	396.96
	小計	濃縮汚泥	4,695.22	4,603.62	4,546.42	5,204.25	5,172.47
汚泥肥料利用		7.61	7.70	3.38	5.18	3.96	
合計	脱水汚泥	714.89	725.89	647.26	653.38	649.08	
	濃縮汚泥	16,576.13	15,646.44	15,496.74	16,322.92	16,387.78	
	汚泥肥料利用	7.61	7.70	3.38	5.18	3.96	

☆ グリーンタウン地域下水処理施設は、平成29年11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3年度末現在)

項目	測定値(施設別)	基準値	測定値(平均)								
			瑞穂野団地	上水団地	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	ウツニュータウンみやのもり	みずほの緑の郷	フワニュータウン三向宝木
pH		5.8~8.6	7.1	7.2	7.4	7.0	6.8	7.2	6.7	6.7	6.9
SS (mg/L)		50以下	1.6	8.3	1.0	2.9	2.4	1.0	1.3	6.3	1.8
BOD (mg/L)		20以下	1.7	3.0	1.3	8.1	3.8	1.8	1.4	2.8	2.1
全窒素 (mg/L)		60以下	4.7	3.5	9.4	18.3	18.8	5.7	10.5	13.2	22.8
全リン (mg/L)		8以下	2.3	2.7	0.6	3.0	3.7	2.4	1.7	3.7	3.2
大腸菌群数 (個/cm ³)		3,000以下	5.8	143.9	1.3	1.2	108.5	0.0	0.0	0.0	20.2
アンモニア性窒素 (mg/L)		100以下	4.0	2.2	4.4	12.5	13.0	5.1	9.1	11.5	21.3

(2) 工業団地排水処理施設

(令和3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
pH		5.8~8.6	7.6	7.3
SS	(mg/L)	50以下	1.3	1.3
COD	(mg/L)	25以下	3.7	4.3
BOD	(mg/L)	10以下	1.2	2.5
全窒素	(mg/L)	—	3.5	8.9
全リン	(mg/L)	—	1.1	1.0
大腸菌群数	(個/cm ³)	3,000以下	3.2	16.2
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	0.1未満	0.06
ふっ素化合物	(mg/L)	8以下	0.2未満	0.6
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	0.1未満	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	0.1未満	0.06
アンモニア性等窒素	(mg/L)	100以下	2.9	7.5
六価クロム化合物	(mg/L)	0.5以下	0.04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	0.1未満	0.1

(3) 農業集落排水処理施設

(令和3年度末現在)

項目	測定値(施設別)	測定値(平均)														
		基準値	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	7.2	7.3	7.4	7.2	6.7	6.8	6.6	7.3	7.3	7.3	7.0	7.1	6.8	6.8
SS (mg/L)		50以下	3.4	1.9	2.2	2.0	2.3	2.4	1.9	3.1	2.4	1.6	1.2	5.7	2.9	2.9
BOD (mg/L)		20以下	7.6	7.8	3.9	4.3	3.7	3.8	2.7	6.5	7.4	1.5	3.1	7.3	1.2	1.2
全窒素 (mg/L)		60以下				7.1							7.7		9.1	9.1
全リン (mg/L)		8以下				1.2							1.1		2.6	2.6
大腸菌群数 (個/cm ³)		3,000以下	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	10.8	0.0	2.6
7ヶ年7性等窒素 (mg/L)		100以下	4.1	10.6	9.4	4.4	3.9	8.7	5.1	8.8	16.1	2.7	5.2	8.1	6.4	7.1