

3. 排水

3-1. 施設の排水状況

(1) ポンプ場の排水状況

(単位: m³)

施設		年度				
		平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
小 曾 根 第 1	雨 水	398,575	190,979	398,196	400,405	330,275
小 曾 根 第 2	雨 水	206,076	120,624	194,484	227,064	121,020
穂 積	雨 水	877,668	631,355	866,898	1,148,223	738,552
桜 井 谷	雨 水	48,960	21,780	27,810	36,585	22,050
	汚 水	2,634,213	3,053,058	3,233,277	3,274,857	3,083,737
新 免	汚 水	320,378	289,878	335,767	345,447	303,139
熊 野 田 南 中 継 ポ ン プ 室	汚 水	249,359	190,527	201,904	207,528	198,541
利 倉	雨 水	4,485,600	2,083,200	2,725,800	2,931,900	1,952,100
千 里 園	雨 水	215,750	107,560	148,860	214,590	140,620

(2) 庄内下水処理場の処理状況

区 分		年度					
		平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	
汚 水 処 理	高 級 処 理	千m ³ /年	13,930	14,157	13,475	12,626	11,140
	高 度 処 理	千m ³ /年	6,536	7,324	8,003	8,487	8,879
	日平均(高級処理)	m ³ /日	38,200	38,700	36,900	34,600	30,500
	日平均(高度処理)	m ³ /日	17,900	20,000	21,900	23,300	24,300
	晴 天 時 日 平 均	m ³ /日	50,200	52,100	51,200	51,400	49,600
簡 易 処 理	千m ³ /年	1,819	1,760	3,086	3,224	1,706	
雨 水 放 流	千m ³ /年	2,102	657	1,129	1,261	749	
脱 水 ケ ー キ	t/年	9,558	9,796	9,953	9,912	9,448	
し (スクリーンかさ)	t/年	9.62	9.61	9.94	7.05	7.05	
沈 砂	t/年	187	166	130	158	124	

3-2.動力・薬品等

(1)動力用電力使用量

(単位:kWh)

施設		年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
ポンプ場	小曾根第1		103,048	101,979	125,787	121,414	90,691
	小曾根第2		96,822	86,040	88,075	89,104	83,551
	穂積		93,246	92,025	96,438	101,654	103,113
	桜井谷		210,488	212,261	207,577	217,100	217,988
	利倉		220,196	194,397	201,945	191,859	177,930
	千里園		103,007	99,631	94,678	93,522	87,720
	新免		32,347	29,981	32,988	34,549	31,185
中継ポンプ室	熊野田南		13,944	13,618	14,846	15,488	14,596
処理場	庄内		8,961,544	8,634,087	8,340,315	8,337,712	8,001,690
合計			9,834,642	9,464,019	9,202,649	9,202,402	8,808,464

(2)動力用電力料金(税込)

(単位:円)

施設		年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
ポンプ場	小曾根第1		3,707,225	3,619,548	3,523,955	3,694,377	5,518,099
	小曾根第2		3,302,769	3,152,590	2,679,569	2,787,618	5,200,253
	穂積		2,712,621	2,831,025	2,277,697	2,364,895	4,371,111
	桜井谷		4,985,569	5,093,391	3,635,069	4,062,907	6,382,652
	利倉		6,759,905	6,552,601	5,227,342	5,308,765	9,514,862
	千里園		2,902,974	2,802,001	2,129,847	2,227,634	3,900,038
	新免		1,068,036	1,035,976	1,061,409	1,120,435	1,106,632
中継ポンプ室	熊野田南		423,946	421,542	428,594	457,647	458,962
処理場	庄内		123,160,180	120,915,013	107,531,038	144,140,657	224,162,215
合計			149,023,225	146,423,687	128,494,520	166,164,935	260,614,824

(3)動力用燃料使用量

(単位:l)

施設		年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
ポンプ場	小曾根第1		4,000	1,000	1,000	4,000	1,000
	小曾根第2		3,000	0	1,000	0	0
	穂積		5,000	2,000	3,000	3,000	4,000
	桜井谷		1,000	0	0	0	0
	利倉		11,000	2,000	4,000	2,000	2,000
	千里園		6,000	2,000	3,000	4,000	2,000
処理場	庄内		23,000	8,000	11,000	17,000	9,000
合計			53,000	15,000	23,000	30,000	18,000

(4)動力用燃料費

(単位:円)

施設		年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
ポンプ場	小曾根第1		318,276	70,950	54,890	329,450	94,050
	小曾根第2		238,032	0	54,890	0	0
	穂積		396,576	141,900	173,250	241,230	368,500
	桜井谷		82,080	0	0	0	0
	利倉		770,256	141,900	236,720	160,380	180,400
	千里園		479,736	141,900	173,250	340,890	184,250
処理場	庄内		1,836,108	570,700	581,240	1,333,420	799,700
合計			4,121,064	1,067,350	1,274,240	2,405,370	1,626,900

(5) 薬品使用量及び薬品費 (税込)

年度		平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
薬品名						
次亜塩素酸ナトリウム	使用量(kg)	168,420	141,030	161,160	148,860	136,160
	金額(円)	4,874,743	5,043,854	5,814,649	5,370,863	4,912,648
高分子凝集剤	使用量(kg)	21,600	21,150	24,300	21,600	24,300
	金額(円)	8,281,440	8,779,140	11,547,360	10,668,240	13,258,080
ポリ硫酸第二鉄	使用量(kg)	191,470	199,600	202,000	161,370	130,770
	金額(円)	4,756,109	5,221,986	5,332,800	2,751,354	2,646,781
高度処理用薬品	金額(円)	1,614,689	1,505,638	1,799,411	2,615,773	1,565,615
その他	金額(円)	5,636,312	4,644,834	5,937,899	5,553,196	6,343,073
薬品費合計	金額(円)	25,163,293	25,195,452	30,432,119	26,959,426	28,726,197

(6) 工業用水使用量及び料金 (税込)

年度		平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
項目						
水処理	使用量(m ³)	19,578	13,293	14,781	10,898	11,254
汚泥処理	使用量(m ³)	44,290	44,775	42,328	39,410	41,360
合計	使用量(m ³)	63,868	58,068	57,109	50,308	52,614
	金額(円)	11,280,048	11,329,872	11,296,635	9,648,318	7,924,420

(7) 下水処理水の有効利用

(単位:m³)

年度		平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
項目						
沈砂池水処理		2,339,200	2,014,300	1,905,700	1,745,530	1,621,180
空調		126,800	113,600	95,240	57,590	59,230
合計		2,466,000	2,127,900	2,000,940	1,803,120	1,680,410

3-3. 悪質下水の規制

(1) 届出状況について

(単位:件)

年度		平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
項目						
下水道法設置		17	6	8	14	7
下水道法構造変更		4	7	5	14	10
下水道法氏名変更		8	20	10	19	13
下水道法廃止		9	9	19	12	19
下水道法承継		2	0	1	2	8
下水道法使用開始		0	9	7	10	6
合計		40	51	50	71	63

(2) 監視実施状況について

年度		平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
項目						
事業場数 (箇所)		102	95	97	109	98
水質検査数 (件)		192	123	128	130	122
違反数 (件)		33	27	15	22	19
違反率 (%)		17.2	22.0	11.7	16.9	15.6
立入検査数 (件)		51	54	49	54	47
違反数 (件)		0	0	0	0	0
違反率 (%)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0