

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		令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度
小 曾 根 第 1	雨 水	400,405	330,275	543,022	459,555	280,588
小 曾 根 第 2	雨 水	227,064	121,020	161,799	149,004	51,387
穂 積	雨 水	1,148,223	738,552	910,392	906,141	598,272
桜 井 谷	雨 水	36,585	22,050	37,755	26,370	22,770
	汚 水	3,274,857	3,083,737	3,091,241	3,050,304	2,974,093
新 免	汚 水	345,447	303,139	313,688	308,876	288,046
熊 野 田 南 室 中 継 ポ ン プ	汚 水	207,528	198,541	206,837	208,597	201,747
利 倉	雨 水	2,931,900	1,952,100	3,132,000	2,622,530	1,871,700
千 里 園	雨 水	214,590	140,620	224,970	172,490	108,240

(2) 庄内下水処理場の処理状況

区分 \ 年度			令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度
汚 水 処 理	高 級 処 理	千m ³ /年	12,626	11,140	11,417	10,787	11,414
	高 度 処 理	千m ³ /年	8,487	8,879	8,961	8,878	7,018
	日平均(高級処理)	m ³ /日	34,600	30,500	31,200	29,600	31,300
	日平均(高度処理)	m ³ /日	23,300	24,300	24,500	24,300	19,200
	晴 天 時 日 平 均	m ³ /日	51,400	49,600	50,000	49,000	47,500
簡 易 処 理		千m ³ /年	3,224	1,706	2,432	2,390	1,941
雨 水 放 流		千m ³ /年	1,261	749	1,176	1,145	501
脱 水 ケ ー キ		t/年	9,912	9,448	9,349	9,195	9,465
し (スクリーンかす) さ		t/年	7.05	7.05	9.57	8.13	8.13
沈 砂		t/年	158	124	137	114	85

3-2. 動力・薬品等

(1) 動力用電力使用量

(単位: kWh)

施設 \ 年度		令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度
ポンプ場	小曽根第1	121,414	90,691	69,430	69,905	64,234
	小曽根第2	89,104	83,551	87,288	87,554	86,412
	穂積	101,654	103,113	121,500	135,936	125,631
	桜井谷	217,100	217,988	208,650	224,565	209,974
	利倉	191,859	177,930	184,146	176,142	149,584
	千里園	93,522	87,720	89,245	86,978	95,784
	新免	34,549	31,185	31,013	30,989	28,177
中継ポンプ室	熊野田南	15,488	14,596	14,635	14,581	14,109
処 理 場	庄内	8,337,712	8,001,690	8,021,005	8,153,707	8,136,216
合 計		9,202,402	8,808,464	8,826,912	8,980,357	8,910,121

(2) 動力用電力料金(税込)

(単位: 円)

施設 \ 年度		令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度
ポンプ場	小曽根第1	3,694,377	5,518,099	6,219,423	6,418,491	5,455,857
	小曽根第2	2,787,618	5,200,253	6,810,973	6,893,319	5,801,703
	穂積	2,364,895	4,371,111	4,912,061	6,001,174	5,250,469
	桜井谷	4,062,907	6,382,652	6,577,699	7,495,657	6,987,546
	利倉	5,308,765	9,514,862	12,140,979	12,147,630	10,224,468
	千里園	2,227,634	3,900,038	4,831,152	4,942,630	4,551,369
	新免	1,120,435	1,106,632	911,270	1,084,235	1,080,652
中継ポンプ室	熊野田南	457,647	458,962	373,734	451,072	461,396
処 理 場	庄内	144,140,657	224,162,215	190,066,465	188,494,121	189,229,315
合 計		166,164,935	260,614,824	232,843,756	233,928,329	229,042,775

(3) 動力用燃料使用量

(単位: ℓ)

施設 \ 年度		令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度
ポンプ場	小曽根第1	4,000	1,000	2,000	2,000	0
	小曽根第2	0	0	0	0	0
	穂積	3,000	4,000	6,000	6,000	1,000
	桜井谷	0	0	0	0	1,000
	利倉	2,000	2,000	3,000	5,500	2,500
	千里園	4,000	2,000	3,000	4,500	2,500
処 理 場	庄内	17,000	9,000	14,000	13,000	6,000
合 計		30,000	18,000	28,000	31,000	13,000

(4) 動力用燃料費(税込)

(単位: 円)

施設 \ 年度		令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度
ポンプ場	小曽根第1	329,450	94,050	204,160	204,600	0
	小曽根第2	0	0	0	0	0
	穂積	241,230	368,500	576,620	620,400	100,650
	桜井谷	0	0	0	0	100,650
	利倉	160,380	180,400	309,320	554,400	254,815
	千里園	340,890	184,250	293,260	455,400	261,195
処 理 場	庄内	1,333,420	799,700	1,366,640	1,278,420	599,720
合 計		2,405,370	1,626,900	2,750,000	3,113,220	1,317,030

(5) 薬品使用量及び薬品費（税込）

年度		令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度
薬品名						
次亜塩素酸 ナトリウム	使用量(kg)	148,860	136,160	137,560	157,510	147,770
	金額(円)	5,370,863	4,912,648	6,476,321	7,415,566	7,444,648
高分子凝集剤	使用量(kg)	21,600	24,300	24,300	22,260	24,120
	金額(円)	10,668,240	13,258,080	15,824,160	16,886,100	18,984,240
ポリ硫酸第二鉄	使用量(kg)	161,370	130,770	140,940	119,400	118,630
	金額(円)	2,751,354	2,646,781	3,565,782	3,677,520	4,306,269
高度処理用薬品	金額(円)	2,615,773	1,565,615	3,569,445	3,845,823	6,284,124
その他	金額(円)	5,553,196	6,343,073	10,729,378	6,145,561	8,237,299
薬品費合計	金額(円)	26,959,426	28,726,197	40,165,086	37,970,570	45,256,580

(6) 工業用水使用量及び料金（税込）

年度		令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度
項目						
水処理	使用量(m³)	10,898	11,254	10,747	10,951	10,092
	使用量(m³)	39,410	41,360	41,709	39,072	35,441
汚泥処理	使用量(m³)	50,308	52,614	52,456	50,023	45,533
	金額(円)	9,648,318	7,924,420	7,943,172	7,899,340	7,855,879
合計						

(7) 下水処理水の有効利用

(単位: m³)

年度		令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度
項目						
沈砂池水処理		1,745,530	1,621,180	1,724,050	1,858,950	1,835,860
	空調	57,590	59,230	46,630	56,770	60,780
合計		1,803,120	1,680,410	1,770,680	1,915,720	1,896,640

3-3. 悪質下水の規制

(1) 届出状況について

(単位: 件)

年度		令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度
項目						
下水道法設置		14	7	8	10	6
	構造変更	14	10	15	19	13
下水道法氏名変更		19	13	10	9	5
	廃止	12	19	13	7	10
下水道法承継		2	8	2	2	2
	使用開始	10	6	4	2	5
合計		71	63	52	49	41

(2) 監視実施状況について

年度		令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度
項目						
事業場数	(箇所)	109	98	90	64	107
水質検査数	(件)	130	122	116	117	118
違反数	(件)	22	19	13	22	17
違反率	(%)	16.9	15.6	11.2	18.8	14.4
立入検査数	(件)	54	47	50	28	67
違反数	(件)	0	0	0	0	0
違反率	(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0