

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2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
小 曾 根 第 1	雨 水	398, 196	400, 405	330, 275	543, 022	459, 555
小 曾 根 第 2	雨 水	194, 484	227, 064	121, 020	161, 799	149, 004
穂 積	雨 水	866, 898	1, 148, 223	738, 552	910, 392	906, 141
桜 井 谷	雨 水	27, 810	36, 585	22, 050	37, 755	26, 370
	汚 水	3, 233, 277	3, 274, 857	3, 083, 737	3, 091, 241	3, 050, 304
新 免	汚 水	335, 767	345, 447	303, 139	313, 688	308, 876
熊 野 田 南 中 継 ポ ン プ 室	汚 水	201, 904	207, 528	198, 541	206, 837	208, 597
利 倉	雨 水	2, 725, 800	2, 931, 900	1, 952, 100	3, 132, 000	2, 622, 530
千 里 園	雨 水	148, 860	214, 590	140, 620	224, 970	172, 490

(2) 庄内下水処理場の処理状況

区分 \ 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
汚 水 処 理	高 級 処 理	千m ³ /年	13, 475	12, 626	11, 140	11, 417	10, 787
	高 度 処 理	千m ³ /年	8, 003	8, 487	8, 879	8, 961	8, 878
	日平均(高級処理)	m ³ /日	36, 900	34, 600	30, 500	31, 200	29, 600
	日平均(高度処理)	m ³ /日	21, 900	23, 300	24, 300	24, 500	24, 300
	晴 天 時 日 平 均	m ³ /日	51, 200	51, 400	49, 600	50, 000	49, 000
簡 易 処 理		千m ³ /年	3, 086	3, 224	1, 706	2, 432	2, 390
雨 水 放 流		千m ³ /年	1, 129	1, 261	749	1, 176	1, 145
脱 水 ケ ー キ		t/年	9, 953	9, 912	9, 448	9, 349	9, 195
し (スクリーンかす) さ		t/年	9. 94	7. 05	7. 05	9. 57	8. 13
沈 砂		t/年	130	158	124	137	114

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2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
ポンプ場	小曽根第1	125,787	121,414	90,691	69,430	69,905
	小曽根第2	88,075	89,104	83,551	87,288	87,554
	穂積	96,438	101,654	103,113	121,500	135,936
	桜井谷	207,577	217,100	217,988	208,650	224,565
	利倉	201,945	191,859	177,930	184,146	176,142
	千里園	94,678	93,522	87,720	89,245	86,978
	新免	32,988	34,549	31,185	31,013	30,989
中継ポンプ室	熊野田南	14,846	15,488	14,596	14,635	14,581
処理場	庄内	8,340,315	8,337,712	8,001,690	8,021,005	8,153,707
合 計		9,202,649	9,202,402	8,808,464	8,826,912	8,980,357

(2) 動力用電力料金(税込)

(単位:円)

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
ポンプ場	小曽根第1	3,523,955	3,694,377	5,518,099	6,219,423	6,418,491
	小曽根第2	2,679,569	2,787,618	5,200,253	6,810,973	6,893,319
	穂積	2,277,697	2,364,895	4,371,111	4,912,061	6,001,174
	桜井谷	3,635,069	4,062,907	6,382,652	6,577,699	7,495,657
	利倉	5,227,342	5,308,765	9,514,862	12,140,979	12,147,630
	千里園	2,129,847	2,227,634	3,900,038	4,831,152	4,942,630
	新免	1,061,409	1,120,435	1,106,632	911,270	1,084,235
中継ポンプ室	熊野田南	428,594	457,647	458,962	373,734	451,072
処理場	庄内	107,531,038	144,140,657	224,162,215	190,066,465	188,494,121
合 計		128,494,520	166,164,935	260,614,824	232,843,756	233,928,329

(3) 動力用燃料使用量

(単位:ℓ)

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
ポンプ場	小曽根第1	1,000	4,000	1,000	2,000	2,000
	小曽根第2	1,000	0	0	0	0
	穂積	3,000	3,000	4,000	6,000	6,000
	桜井谷	0	0	0	0	0
	利倉	4,000	2,000	2,000	3,000	5,500
	千里園	3,000	4,000	2,000	3,000	4,500
処理場	庄内	11,000	17,000	9,000	14,000	13,000
合 計		23,000	30,000	18,000	28,000	31,000

(4) 動力用燃料費(税込)

(単位:円)

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
ポンプ場	小曽根第1	54,890	329,450	94,050	204,160	204,600
	小曽根第2	54,890	0	0	0	0
	穂積	173,250	241,230	368,500	576,620	620,400
	桜井谷	0	0	0	0	0
	利倉	236,720	160,380	180,400	309,320	554,400
	千里園	173,250	340,890	184,250	293,260	455,400
処理場	庄内	581,240	1,333,420	799,700	1,366,640	1,278,420
合 計		1,274,240	2,405,370	1,626,900	2,750,000	3,113,220

(5) 薬品使用量及び薬品費（税込）

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
薬品名	使用量(kg)	161,160	148,860	136,160	137,560	157,510
	金額(円)	5,814,649	5,370,863	4,912,648	6,476,321	7,415,566
高 分 子 凝 集 剤	使用量(kg)	24,300	21,600	24,300	24,300	22,260
	金額(円)	11,547,360	10,668,240	13,258,080	15,824,160	16,886,100
ポ リ 硫 酸 第 二 鉄	使用量(kg)	202,000	161,370	130,770	140,940	119,400
	金額(円)	5,332,800	2,751,354	2,646,781	3,565,782	3,677,520
高 度 処 理 用 薬 品	金額(円)	1,799,411	2,615,773	1,565,615	3,569,445	3,845,823
	金額(円)	5,937,899	5,553,196	6,343,073	10,729,378	6,145,561
そ の 他		金額(円)				
薬 品 費 合 計		金額(円)	30,432,119	26,959,426	28,726,197	40,165,086
						37,970,570

(6) 工業用水使用量及び料金（税込）

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	使用量(m³)	14,781	10,898	11,254	10,747	10,951
	使用量(m³)	42,328	39,410	41,360	41,709	39,072
合 計	使用量(m³)	57,109	50,308	52,614	52,456	50,023
	金額(円)	11,296,635	9,648,318	7,924,420	7,943,172	7,899,340

(7) 下水処理水の有効利用

(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
項目	沈 砂 池 水 処 理	1,905,700	1,745,530	1,621,180	1,724,050	1,858,950
	空 調	95,240	57,590	59,230	46,630	56,770
合 計		2,000,940	1,803,120	1,680,410	1,770,680	1,915,720

3-3.悪質下水の規制

(1)届出状況について

(単位:件)

年度 項目		（年度：計）				
		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	水道法設置	8	14	7	8	10
下	水道法構造変更	5	14	10	15	19
下	水道法氏名変更	10	19	13	10	9
下	水道法廃止	19	12	19	13	7
下	水道法承継	1	2	8	2	2
下	水道法使用開始	7	10	6	4	2
合 計		50	71	63	52	49

(2)監視実施状況について

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						
事業場数	(箇所)	97	109	98	90	64
水質検査数	(件)	128	130	122	116	117
違反数	(件)	15	22	19	13	22
違反率	(%)	11.7	16.9	15.6	11.2	18.8
立入検査数	(件)	49	54	47	50	28
違反数	(件)	0	0	0	0	0
違反率	(%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0