

4. 施設

4. 施設

(1) 汚水中継ポンプ場の施設概要

	井野中継ポンプ場	志津中継ポンプ場	岩名中継ポンプ場	臼井中継ポンプ場	西志津中継ポンプ場	六崎中継ポンプ場
運転開始年月	昭和52年6月	昭和55年4月	昭和56年1月	昭和59年8月	昭和63年4月	昭和63年4月
ポンプの位置	佐倉市井野1394-3	佐倉市ユーカーリが丘1-1-33	佐倉市宮前2-38	佐倉市臼井田2292-2	佐倉市西志津7-4-7	佐倉市表町4-12-1
建物等の規模	敷地面積 213.84㎡ 建築面積 63.25㎡ 延床面積 96.00㎡	敷地面積 450.00㎡ 建築面積 179.27㎡ 延床面積 448.13㎡	敷地面積 600.00㎡ 建築面積 56.18㎡ 延床面積 78.46㎡	敷地面積 529.20㎡ 建築面積 109.97㎡ 延床面積 182.62㎡	敷地面積 300.50㎡ 建築面積 105.87㎡ 延床面積 281.87㎡	敷地面積 492.00㎡ 建築面積 111.48㎡ 延床面積 115.93㎡
計画区域	8.8ha	215.26ha	97.83ha	49.84ha	48.40ha	7.12ha
計画処理人口	963人	19,074人	2,069人	1,751人	4,407人	712人
計画汚水量	0.008m ³ /秒	0.150m ³ /秒	0.016m ³ /秒	0.014m ³ /秒	0.035m ³ /秒	0.006m ³ /秒
ポンプ設備	スクリーン型 出力 1.5kw×2台 口径 80mm 揚水量 0.94m ³ /分 揚程 4.0m	着脱式水中型 出力 37kw×4台 口径 250mm 揚水量 6.0m ³ /分 揚程 26.0m	着脱式水中型 出力 15kw×3台 口径 80mm 揚水量 1.47m ³ /分 揚程 32.5m	着脱式水中型 出力 11kw×3台 口径 100mm 揚水量 1.0m ³ /分 揚程 18.0m	着脱式水中型 出力 11kw×3台 口径 150mm 揚水量 1.4m ³ /分 揚程 18.0m	着脱式水中型 出力 2.2kw×2台 口径 100mm 揚水量 0.45m ³ /分 揚程 9.0m
除塵設備 (破砕機含む)	-	スクリーン付破砕機 1台	コントロール式破砕機 1台	直下式破砕機 1台	コントロール式破砕機 1台	コントロール式破砕機 1台
自家発電設備	3.5KVA×1台	180KVA×1台	100KVA×1台	55KVA×1台	60KVA×1台	18KVA×1台

(2) 電力使用状況

	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
	使用量 (k w)	10,013	9,229	9,131	9,116	10,052
六崎中継ポンプ場	電気料 (円)	308,774	317,237	337,812	315,746	303,539
	1 k w単価 (円)	30.84	34.37	37	34.64	30.20
志津中継ポンプ場	使用量 (k w)	196,366	194,626	191,865	188,794	195,229
	電気料 (円)	4,338,097	4,952,861	5,359,894	4,863,319	4,427,590
	1 k w単価 (円)	22.09	25.45	27.94	25.76	22.68
岩名中継ポンプ場	使用量 (k w)	25,273	24,307	25,293	31,242	24,875
	電気料 (円)	969,903	1,022,779	1,101,696	1,070,142	965,653
	1 k w単価 (円)	38.38	42.08	43.56	34.25	38.82
西志津中継ポンプ場	使用量 (k w)	41,956	40,240	39,291	39,511	38,144
	電気料 (円)	1,014,603	1,198,943	1,267,964	1,176,851	1,045,903
	1 k w単価 (円)	24.18	29.79	32.27	29.73	27.42
井野中継ポンプ場	使用量 (k w)	4,127	4,124	3,524	3,541	3,613
	電気料 (円)	163,070	174,198	177,736	168,689	159,927
	1 k w単価 (円)	39.51	42.51	50.44	47.64	44.26
白井中継ポンプ場	使用量 (k w)	44,181	41,732	38,930	44,820	43,020
	電気料 (円)	904,429	971,971	1,020,172	1,229,663	970,363
	1 k w単価 (円)	20.47	23.29	26.21	27.44	22.56
ポンプ場 (計)	使用量 (k w)	335,413	318,323	311,456	313,924	314,933
	電気料 (円)	7,433,315	7,853,866	8,686,190	9,474,765	7,872,975
	1 k w単価 (円)	22.16	24.67	27.89	30.18	25.00
		40箇所	40箇所	41箇所	43箇所	47箇所
人孔ポンプ		40箇所	41箇所	43箇所	47箇所	48箇所
	使用量 (k w)	50,377	56,238	48,394	44,719	53,615
	電気料 (円)	2,144,880	2,407,585	2,409,922	2,626,935	2,506,869
	1 k w単価 (円)	42.58	42.81	49.8	58.74	47.06
全体 (計)	使用量 (k w)	385,790	374,561	359,850	362,643	368,207
	電気料 (円)	9,578,195	10,261,451	11,096,112	12,101,700	10,379,844
	1 k w単価 (円)	24.83	27.4	30.84	33.37	28.19

(3) 汚水流入状況

	平成23年度 (m ³)	平成24年度 (m ³)	平成25年度 (m ³)	平成26年度 (m ³)	平成27年度 (m ³)	平成28年度 (m ³)
六崎中継ポンプ場	61,214	60,801	57,732	59,970	61,122	60,952
志津中継ポンプ場	2,284,784	2,185,419	2,469,408	2,516,012	2,312,445	2,442,692
岩名中継ポンプ場	256,050	237,776	199,447	204,334	200,816	184,393
西志津中継ポンプ場	375,854	306,202	299,235	357,816	359,102	355,280
井野中継ポンプ場	61,381	51,111	49,994	45,864	53,231	51,841
臼井中継ポンプ場	203,673	192,577	188,295	198,351	200,990	196,413
ポンプ場 (計)	3,242,956	3,033,886	3,264,111	3,382,347	3,187,706	3,291,571

(4) 口径別・布設年度別下水道管渠延長

口径 mm	汚水管																	マンホール 延長計(m)	管渠延長 合計(m)					
	50	65	75	80	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900			1000	1100	1200		
布設年度																								
平成27年度末計	300.98	10.06	2,734.53	27.73	1,424.47	2,311.38	129,734.19	405,391.02	16,257.72	12,885.89	14,276.89	3,291.63	8,645.38	6,655.47	3,626.95	5,600.17	2,851.11	1,959.61	151.45	362.72	618,499.40	21,699.29	640,198.69	
平成28年度末計			165.00		1,062.00		1,862.36	20.30															45.30	2,644.96
合計	300.98	10.06	2,899.53	27.73	2,476.47	2,311.38	131,996.55	405,411.32	16,257.72	12,885.89	14,276.89	3,291.63	8,645.38	6,655.47	3,626.95	5,600.17	2,851.11	1,959.61	151.45	362.72	621,099.06	21,744.59	642,843.65	

(※ポンプ場・人孔ポンプの圧送管延長含む)

種別	暗渠(m)	開渠(m)	合計(m)
雨水管			
布設年度			
平成27年度末計	166,898.49	9,947.16	176,845.65
平成28年度末計	3.50	0.00	3.50
合計	166,901.99	9,947.16	176,849.15

(5) 調整池の施設概要

	所在地	流域面積(ha)	調整池容量(m ³)	面積(m ²)
志津調整池(右岸)	下志津	576,400	288,000	10,720
志津調整池(左岸)	下志津	573,400	15,173	15,173
合計		1,149,800	303,173	25,893