

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	白井中継ポンプ場	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	佐倉市ユウカリが丘1-1-33	佐倉市宮前2-38	佐倉市白井田292-2	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 246.75㎡	敷地面積 600.00㎡ 建築面積 56.18㎡ 延床面積 80.04㎡	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	0.008㎡/秒	0.150㎡/秒	0.016㎡/秒	0.014㎡/秒	0.035㎡/秒	0.006㎡/秒
ポンプ設備	スクリーナー型 出力 1.5kw×2台 口径 80mm 揚水量 0.94㎡/分 揚程 4.0m	着脱式水中型 出力 37kw×4台 口径 250mm 揚水量 6.0㎡/分 揚程 26.0m	着脱式水中型 出力 15kw×3台 口径 80mm 揚水量 1.47㎡/分 揚程 32.5m	着脱式水中型 出力 11kw×3台 口径 100mm 揚水量 1.0㎡/分 揚程 18.0m	着脱式水中型 出力 11kw×3台 口径 150mm 揚水量 1.4㎡/分 揚程 18.0m	着脱式水中型 出力 2.2kw×2台 口径 100mm 揚水量 0.45㎡/分 揚程 9.0m
除塵設備 (破碎機含む)	-	スクリーナー付破碎機 1台	コントロール式破碎機 1台	直下式破碎機 1台	コントロール式破碎機 1台	コントロール式破碎機 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22年度	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
六崎中継ポンプ場	使用量 (k w) 12,343 電気料 (円) 319,333 1 k w単価 (円) 25.87	12,257 329,342 26.87	10,013 308,774 30.84	9,229 317,237 34.37	9,131 337,812 37	9,116 315,746 34.64
志津中継ポンプ場	使用量 (k w) 214,595 電気料 (円) 4,057,697 1 k w単価 (円) 18.91	201,163 4,032,998 20.05	196,366 4,338,097 22.09	194,626 4,952,861 25.45	191,865 5,359,894 27.94	188,794 4,863,319 25.76
岩名中継ポンプ場	使用量 (k w) 34,316 電気料 (円) 973,889 1 k w単価 (円) 28.38	31,729 988,873 31.17	25,273 969,903 38.38	24,307 1,022,779 42.08	25,293 1,101,696 43.56	31,242 1,070,142 34.26
西志津中継ポンプ場	使用量 (k w) 42,266 電気料 (円) 959,641 1 k w単価 (円) 22.7	41,956 1,014,603 24.18	40,978 1,096,742 26.76	40,240 1,198,943 29.79	39,291 1,267,964 32.27	39,511 1,176,851 29.73
井野中継ポンプ場	使用量 (k w) 4,396 電気料 (円) 161,309 1 k w単価 (円) 36.69	4,127 163,070 39.51	3,961 168,379 42.51	4,124 174,198 42.24	3,524 177,736 50.44	3,541 168,689 47.64
臼井中継ポンプ場	使用量 (k w) 44,276 電気料 (円) 845,123 1 k w単価 (円) 19.09	44,181 904,429 20.47	41,732 971,971 23.29	38,930 1,020,172 26.21	44,820 1,229,663 27.44	44,030 1,108,959 25.19
ポンプ場 (計)	使用量 (k w) 7,316,992 電気料 (円) 20.78	7,433,315 22.16	7,853,866 24.67	8,686,190 27.89	9,474,765 30.18	8,703,706 27.52
人孔ポンプ	3 9箇所 使用量 (k w) 46,259 電気料 (円) 2,047,596 1 k w単価 (円) 44.26	4 0箇所 50,377 2,144,880 42.58	4 0箇所 56,238 2,407,585 42.81	4 1箇所 48,394 2,409,922 49.8	4 3箇所 44,719 2,626,935 58.74	4 7箇所 53,615 2,640,212 49.24
全体 (計)	使用量 (k w) 9,394,588 1 k w単価 (円) 23.5	9,578,195 24.83	10,261,451 27.4	11,096,112 30.84	12,101,700 33.37	11,343,918 30.67

(3) 汚水流入状況

	平成22年度 (m ³)	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)
六崎中継ポンプ場	60,691	61,214	60,801	57,732	59,970	61,122
志津中継ポンプ場	2,090,176	2,284,784	2,185,419	2,469,408	2,516,012	2,312,445
岩名中継ポンプ場	227,340	256,050	237,776	199,447	204,334	200,816
西志津中継ポンプ場	356,007	375,854	306,202	299,235	357,816	359,102
井野中継ポンプ場	54,619	61,381	51,111	49,994	45,864	53,231
白井中継ポンプ場	199,693	203,673	192,577	188,295	198,351	200,990
ポンプ場 (計)	2,988,526	3,242,956	3,033,886	3,264,111	3,382,347	3,187,706

(4) 口径別・布設年度別下水道管渠延長

口径 mm	汚水管																	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	マンホール 延長計(m)
布設年度																						
平成26年度末計	300.98	10,062,734.63	27.73	1,424.47	2,311.39	128,550.00	405,399.19	16,035.28	12,885.89	14,276.89	3,291.68	8,645.38	6,655.47	3,626.95	5,500.17	2,851.11	1,959.61	151.45	362.72	617,100.94	21,660.64	638,761.58
平成27年度末計		141.00			102.30	870.20	1.80														33.10	1,148.40
合計	300.98	10,062,875.63	27.73	1,424.47	2,413.69	129,420.20	405,400.99	16,085.28	14,276.89	3,291.68	8,645.38	6,655.47	3,626.95	5,500.17	2,851.11	1,959.61	151.45	362.72	618,216.24	21,693.74	639,909.98	

(※ポンプ揚・人孔ポンプの圧送管延長含む)

雨水管

種別	暗渠(m)	開渠(m)	合計(m)
布設年度			
平成26年度末計	166,759.59	9,947.16	176,706.75
平成27年度末計	137.70	0.00	137.70
合計	166,897.29	9,947.16	176,844.45

(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	289,000	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