

2. 施 設 の 概 要

(令和6年3月31日現在)

(1) 管 渠

(単位：m)

処 理 区		月 崎	朝生原	計
管 径 別 内 訳	φ 50	322	228	550
	φ 75	608	1, 995	2, 603
	φ 150	3, 870	4, 143	8, 013
	φ 200	1, 494	1, 892	3, 386
	φ 250		55	55
合 計		6, 294	8, 313	14, 607

(2) 人 孔

(単位：箇所)

処 理 区		月 崎	朝生原	計
形 状 別 内 訳	1 号人孔	195	225	420
	2 号人孔		3	3
	特殊 1 号人孔		2	2
	塩ビ人孔	25	80	105
合 計		220	310	530

(3) 処理場概要

施設名称			朝生原浄化センター	月崎浄化センター
処理区域面積（ha）			24	13
処理区域人口 （人）	事業計画		820	550
	現況		239	199
処理能力	1人1日最大汚水量 （L/人・日）		300	300
	1日平均汚水量 （m3/日）		222	149
処理方式			鉄溶液注入回分式 活性汚泥法	鉄溶液注入回分式 活性汚泥法
放流水域			養老川	養老川
環境基準水域			河川Bイ	河川Bイ
晴天日処理最大水量（m³/日）			94	70
流入水質 （mg/l）	BOD	実績（計画）	96(200)	103(200)
	COD	〃	81(100)	77(100)
	SS	〃	84(200)	93(200)
放流水質 （mg/l）	BOD	実績（計画）	9.0(10)	5.7(10)
	COD	〃	14(15)	8.8(15)
	SS	〃	4.4(15)	6.4(15)
	TN	〃	17(15)	5.9(15)
	TP	〃	0.83(1)	1.3(2)
所在地			市原市朝生原 7 5 4 － 1	市原市月崎 7 7 － 1 0
敷地面積（㎡）			1,477	1,244
稼働年月日			平成15年11月1日	平成14年4月1日

(4) ポンプ場概要

(4) - 1 汚水ポンプ場

項 目 処理区 名 称		供 用 開 始	ポ ン プ		運 転 開 始	口 径 (mm)	出 力 (kw)	揚 程 (m)	所 在 地
			能 力						
			(m ³ /分)						
月崎地区	MP01Aマンホールポンプ場	H14. 6. 20	0.08		H31. 2. 22	50	2. 2	15.0	月崎
	MP01マンホールポンプ場	H14. 6. 20	1号	0.159	H30. 3. 16	50	2. 2	9. 1	月崎884地先
			※ 2号	0.159	R2. 9. 30	50	2. 2	9. 1	
	MP02マンホールポンプ場	H14. 4. 1	1号	0.159	H14. 4. 1	50	1. 5	6. 5	月崎309地先
			※ 2号	0.159	H14. 4. 1	50	1. 5	6. 5	
	MP03マンホールポンプ場	H16. 4. 1	1号	0.159	H16. 4. 1	50	0. 75	4. 8	田淵2180地先
			※ 2号	0.159	H26. 2. 28	50	0. 75	4. 8	
	MP04Aマンホールポンプ場	H16. 5. 18	0.071		H16. 5. 18	50	1. 5	9. 2	田淵
	MP04マンホールポンプ場	H14. 10. 1	1号	0.159	H14. 10. 1	50	1. 5	8. 1	田淵2177地先
			※ 2号	0.159	H14. 10. 1	50	1. 5	8. 1	
	MP05Aマンホールポンプ場	H15. 3. 6	0.08		H15. 3. 6	50	0. 75	5. 0	田淵
MP05マンホールポンプ場	H14. 6. 3	1号	0.265	H14. 6. 3	65	7. 5	18. 0	田淵2271地先	
		※ 2号	0.265	H14. 6. 3	65	7. 5	18. 0		
MP06マンホールポンプ場	H14. 4. 1	1号	0.323	R2. 9. 30	65	3. 7	11. 5	月崎207-6地先	
		※ 2号	0.323	H31. 2. 22	65	3. 7	11. 5		
YP03宅内圧送ポンプ	H15. 4. 1	0.15		R5. 3. 23	50	0. 4	6. 5	田淵	
YP05宅内圧送ポンプ	H15. 4. 1	0.15		H29. 10. 16	50	0. 4	6. 5	田淵	
朝生原地区	MP01Aマンホールポンプ場	H16. 11. 1	0.08		R4. 2. 15	50	0. 75	5. 8	朝生原
	MP01マンホールポンプ場	H15. 12. 18	1号	0.37	R4. 2. 15	65	1. 5	4. 3	朝生原814地先
			※ 2号	0.37	R2. 3. 24	65	1. 5	4. 3	
	MP02マンホールポンプ場	H15. 12. 18	1号	0.36	H15. 12. 18	65	7. 5	19. 5	朝生原791地先
			※ 2号	0.36	H28. 2	65	7. 5	19. 5	
	MP03マンホールポンプ場	H15. 12. 18	1号	0.17	H15. 12. 18	65	7. 5	20. 3	朝生原1046地先
			※ 2号	0.17	H15. 12. 18	65	7. 5	20. 3	
	MP04マンホールポンプ場	H16. 3. 11	1号	0.16	H16. 3. 11	65	3. 7	13. 7	朝生原1083-1地先
			※ 2号	0.16	H16. 3. 11	65	3. 7	13. 7	
	MP05マンホールポンプ場	H16. 3. 11	1号	0.16	H16. 3. 11	65	2. 2	10. 1	朝生原1067-1地先
			※ 2号	0.16	R5. 2. 13	65	2. 2	10. 1	
	MP06マンホールポンプ場	H16. 3. 11	1号	0.16	R3. 9. 28	50	0. 75	3. 8	朝生原1029地先
			※ 2号	0.16	R6. 3. 8	50	0. 75	3. 8	
	MP07マンホールポンプ場	H16. 4. 1	1号	0.16	H16. 4. 1	50	0. 75	5. 1	朝生原865-4地先
			※ 2号	0.16	H16. 4. 1	50	0. 75	5. 1	
	MP08マンホールポンプ場	H16. 3. 11	1号	0.16	H16. 3. 11	50	1. 5	7. 3	朝生原862地先
			※ 2号	0.16	H16. 3. 11	50	1. 5	7. 3	
	MP09マンホールポンプ場	H15. 12. 18	1号	0.16	R2. 12. 15	65	2. 2	11. 0	朝生原144-1地先
			※ 2号	0.16	R5. 3. 20	65	2. 2	11. 0	
	MP10マンホールポンプ場	H15. 12. 18	1号	0.16	H15. 12. 18	50	0. 75	3. 7	朝生原23-3地先
			※ 2号	0.16	H15. 12. 18	50	0. 75	3. 7	
	MP11マンホールポンプ場	H16. 10. 5	1号	0.16	H16. 10. 5	50	0. 75	4. 3	朝生原1地先
			※ 2号	0.16	H16. 10. 5	50	0. 75	4. 3	
	MP12マンホールポンプ場	H15. 12. 18	1号	0.16	R4. 10. 31	50	1. 5	7. 1	朝生原120地先
※ 2号			0.16	H15. 12. 18	50	1. 5	7. 1		
MP13マンホールポンプ場	H16. 8. 18	1号	0.16	H16. 8. 18	50	1. 5	8. 7	戸面150地先	
		※ 2号	0.16	H16. 8. 18	50	1. 5	8. 7		
YP02宅内圧送ポンプ	H16. 5. 1	0.15		H31. 3. 8	50	0. 4	6. 5	朝生原	
YP04宅内圧送ポンプ	H26. 3. 18	1号	0.2	H26. 3. 18	50	0. 75	8. 5	朝生原	
		※ 2号	0.2	H26. 3. 18	50	0. 75	8. 5		
YP05宅内圧送ポンプ	H16. 11. 1	0.15		R6. 3. 8	50	0. 4	6. 5	朝生原	
YP06宅内圧送ポンプ	H16. 11. 1	0.15		H29. 10. 16	50	0. 4	6. 5	朝生原	
YP08宅内圧送ポンプ	H16. 11. 1	0.15		H29. 10. 16	50	0. 4	6. 5	朝生原	
YP10宅内圧送ポンプ	H15. 12. 18	0.15		H29. 10. 16	50	0. 4	6. 5	朝生原	
YP12宅内圧送ポンプ	H15. 12. 18	0.15		H29. 10. 16	50	0. 4	6. 5	朝生原	

※は予備機または予備能力を示す。

(5) 処理施設概要

項 目		名 称	月崎浄化センター
水 処 理 施 設	マンホール ポンプ槽	ポンプ能力	$\phi 65 \times 0.298 \text{m}^3/\text{分} \times 8 \text{m} \times 1.5 \text{kw} \times 2 \text{台}$
		容 量	$1.3 \times 1.3 \times 1.5 (2.53 \text{m}^3)$
		スクリーン幅	50mm
	曝 気 沈 砂 槽	ブロワ能力	$0.19 \text{m}^3/\text{分} \times 0.4 \text{kw} \times 1 \text{台}$
		容 量	$6.6 \times 3.9 \times 3.0 (77.2 \text{m}^3)$
		鉄溶液注入 ポ ン プ	$5 \sim 25 \text{ml}/\text{分} \times 0.07 \text{kw} \times 2 \text{台}$ (内予備1台)
	流 量 調 整 槽	流量調整槽 ポ ン プ	$\phi 65 \times 0.315 \text{m}^3/\text{分} \times 8 \text{m} \times 1.5 \text{kw} \times 2 \text{台}$ (内予備1台)
		容 量	$6.6 \times 6.6 \times 4.0 (171 \text{m}^3)$
		曝気攪拌装置	水中曝気攪拌装置
	回分槽	送風量	$3.0 \text{m}^3/\text{分}$
		酸素移動量	10.9kgO ₂ /時
		送 風 機	ヘリカルブロワ
		ブロワ能力	$2.18 \text{m}^3/\text{分} \times 3.7 \text{kw} \times 3 \text{台}$ (内予備1台)
		計画滞留時間	27.5時間
		上澄水排出装置	フロート式上澄水排出装置
		排出能力	$\Phi 150 \times 25.0 \text{m}^3/\text{時}/\text{基}$
		汚 泥 引 抜 ポ ン プ	$\phi 50 \times 0.18 \text{m}^3/\text{分} \times 5 \text{m} \times 0.75 \text{kw}$
	消毒槽	容 量	$2.2 \times 2.2 \times 1 (4.84 \text{m}^3)$
		滅 菌 装 置	固形塩素
		計画滞留時間	15.6分
		注 入 量	-
汚 泥 処 理 施 設	処 理 方 式		濃縮汚泥引抜
	濃 縮 槽	容 量	$1.5 \times 1.5 \times 1.5 (4.13 \text{m}^3)$
		濃 縮 時 間	-
	汚 泥 貯 留 槽	容 量	$3.15 \times 1.5 \times 3.1 (14.27 \text{m}^3) \times 2 \text{池}$
	濃縮汚泥処分		汚泥再生処理センターへ運搬

※ 容量は幅×長さ×深さを表示。単位：m