

2. 施 設 の 概 要

(令和6年3月31日現在)

(1) 圧送管

	管径 (mm) ・ 種 別	管 径 路	延長 (m)	備考
桜台暫定圧送管	φ 250 鋼管HP	桜台中継P→姉崎幹線	1, 273	HP16m
菊間汚泥圧送幹線	φ 250 タタイル鑄鉄管	菊間処理場 →松ヶ島処理場	11, 008	
八幡 3 号幹線	φ 500 タタイル鑄鉄管	八幡中継P →菊間1号幹線	873	
有秋台地区圧送管	φ 100 タタイル鑄鉄管	有秋台第1MP→面整備管	133	
有秋台地区圧送管	φ 150 タタイル鑄鉄管	有秋台第2MP→ 有秋台第3MP→面整備管	365	
帝京平成大圧送管	φ 200 FRPM他	帝京大MP→菊間4号幹線	2, 631	
五所橋マンホールポンプ場圧送管	φ 100 FRPM	五所橋MP →松ヶ島2号幹線	10	
神明橋マンホールポンプ場圧送管	φ 150 FRPM	神明橋MP →松ヶ島2号幹線	36	
光風台マンホールポンプ場圧送管	φ 65 FRPM	光風台MP→面整備管	8	
辰巳台東中継ポンプ場 圧送管	φ 100 鋼管HP	辰巳台東中継P →面整備管	22	
八幡本町マンホールポンプ場 圧送管	φ 100 タタイル鑄鉄管	八幡本町MP →八幡1号幹線	13	
大厩マンホールポンプ場圧送管	φ 50 FRPM	大厩MP1→面整備管	40	
大厩マンホールポンプ場圧送管	φ 50 FRPM	大厩MP2→面整備管	68	
大厩マンホールポンプ場圧送管	φ 50 FRPM	大厩MP3→面整備管	59	
瀬又 1 号幹線	φ 150 HIVP	瀬又MP1→瀬又MP2 →瀬又1号幹線	678	
姉崎マンホールポンプ場圧送管	φ 100 VP	姉崎MP→面整備管	514	
文化施設中継ポンプ場 圧送管	φ 100 タタイル鑄鉄管	文化施設中継P →面整備管	420	
南総 2 号幹線	φ 300 タタイル鑄鉄管	馬立中継P →南総2号幹線	395	
吹上中継ポンプ場圧送管	φ 500 HP	吹上中継P →松ヶ島6号幹線	28	
前川中継ポンプ場圧送管	φ 1500 HP	前川中継P →松ヶ島3号幹線	98	
南総 1 号幹線	φ 150 ポリエチレン管	牛久MP→南総1号幹線	239	
潤井戸 1 号幹線	φ 200 ポリエチレン管	草刈MP→潤井戸1号幹線	126	
中マンホールポンプ場圧送管	φ 100 ポリエチレン管	中MP→面整備管	125	
八幡海岸通マンホールポンプ場 圧送管	φ 75, φ 100 ポリエチレン管	八幡海岸通MP →面整備管	57	
小勝山台マンホールポンプ場 圧送管	φ 100 ポリエチレン管	小勝山台MP →南総2号幹線	136	
瀬又地区圧送管	φ 150 ポリエチレン管	瀬又MP3→瀬又MP4 →千葉市	592	
合計			19, 947	

(2) 雨水調整池

	排水区	所在地	調整池面積 (m ²)	集水面積 (ha)	貯水量 (m ³)	放流 河川
青葉台雨水調整池	青葉台	姉崎2694	28,800	75.55	20,200	椎津川
桜台雨水調整池	桜台	桜台1-2	27,208	58.00	86,860	深城川
泉台第1調整池(A)	泉台第1	泉台3-48-1	5,234	5.06	7,700	立野川
泉台第1調整池(B)	泉台第1	泉台3-47	10,961	24.57	37,700	立野川
泉台第2調整池	泉台第2	泉台3-31-1	9,051	21.97	33,350	片又木川
辰巳台雨水調整池(※)	辰巳台	辰巳台東2-19-1	24,320	8.34	48,640	神崎川
不入斗雨水調整池(※)	有秋台 第2	不入斗614-21	1,999	11.73	6,797	不入斗川
青柳土地区画整理調整池 (※)	青柳第2	千種4-2-1	5,200	20.81	5,876	前川
能満千草山調整池(※)	—	能満1435-1	7,000	7.50	10,900	新田川

※・・・法定外公共物

(3) 水門(今津・姉崎調整池)

	排水区	所在地	水門規模 (m)	運転開始	備考
今津水門	今津	姉崎917-1	W=13.0 H= 4.1	昭和60年 4月1日	計画集水面積 355.0ha 計画貯水能力 59,600m ³ *暫定貯水能力 53,000m ³
姉崎水門	今津	姉崎西3-11	W=13.0 H= 4.1		

(4) 樋門

	排水区	所在地	樋門規模 (m)	放流河川	備考
樋門	国分寺台第1	西広829-3	W= 2.5 H= 1.5	養老川	
樋門	国分寺台第2	西広1216-2	W= 3.0 H= 1.5	養老川	
樋門	潤井戸第1	神崎570-1	W= 2.0 H= 3.5	神崎川	
樋門	潤井戸第2	潤井戸1650-2	W= 2.8 H= 2.8	村田川	
樋門	村田川右岸第1	八幡2181-15	W= 2.0 H= 1.6	村田川	

(5) 管 渠

(5) - 1 管渠

(単位：m)

処 理 区			松 ケ 島					
下水道の種別			特 下		公 下		小 計	
区域内外の別			内	外	内	外	内	外
管 径 別 内 訳	汚 水	φ 300 mm未満	10, 009		683 327, 107	1, 225	683 337, 116	1, 225
		φ 300～400 mm未満	1, 820		7, 297	487	9, 117	487
		φ 400～1000 mm未満	1, 769		21, 703	182	23, 472	182
		φ 1000～1500 mm未満			4, 853		4, 853	
		φ 1500～2000 mm未満			2, 684		2, 684	
		□2000×2000 mm未満						
		小 計	13, 598		683 363, 644	1, 894	683 377, 242	1, 894
	雨 水	φ 300 mm未満			3, 020	18	3, 020	18
		φ 300～400 mm未満	82		9, 709		9, 791	
		φ 400～1000 mm未満	2, 864		38, 139		41, 003	
		φ 1000～1500 mm未満	641		11, 732		12, 373	
		φ 1500～2000 mm未満	634		4, 008		4, 642	
		φ 2000～3000 mm未満	862		3, 083		3, 945	
		φ 3000 mm以上			800		800	
		□1000×1000 mm未満			2, 080		2, 080	
		□2000×2000 mm未満			6, 751		6, 751	
		□3000×3000 mm未満			176 2, 587		176 2, 587	
		□3000×3000 mm以上			6, 831		6, 831	
		小 計	5, 083		176 88, 740	18	176 93, 823	18
合 計			18, 681		859 452, 384	1, 912	859 471, 065	1, 912

(単位：m)

処 理 区			菊 間		南 総	小勝山	合 計
下水道の種別			公 下		公 下	公 下	
区域内外の別			内	外	内	内	
管 径 別 内 訳	汚 水	φ 300 mm未満	1, 457 290, 681	4, 335	1, 356 30, 876	110 6, 401	3, 606 670, 634
		φ 300～400 mm未満	7, 634		1, 181		18, 419
		φ 400～1000 mm未満	25, 610	718	5, 748		55, 730
		φ 1000～1500 mm未満	1, 005				5, 858
		φ 1500～2000 mm未満	3, 055				5, 739
		□2000×2000 mm未満	13				13
		小 計	1, 457 327, 998	5, 053	1, 356 37, 805	110 6, 401	3, 606 756, 393
	雨 水	φ 300 mm未満	3, 671	14	1, 418		8, 141
		φ 300～400 mm未満	6, 063	680	1, 209	170	17, 913
		φ 400～1000 mm未満	44, 682	514	3, 648	349	90, 196
		φ 1000～1500 mm未満	5, 490		1, 591	1, 141	20, 595
		φ 1500～2000 mm未満	6, 107		540		11, 289
		φ 2000～3000 mm未満	3, 666		104		7, 715
		φ 3000 mm以上	103				903
		□1000×1000 mm未満	97				2, 177
		□2000×2000 mm未満	833		5		7, 589
		□3000×3000 mm未満	4, 775				176 7, 362
		□3000×3000 mm以上	3, 472				10, 303
		小 計	78, 959	1, 208	8, 515	1, 660	176 184, 183
		合 計		1, 457 406, 957	6, 261	1, 356 46, 320	110 8, 061

※ 総数のうち上段は令和5年度に整備した延長を示す

※ 上記の数値には幹線（雨水）を含む

(5) - 2 幹線 (汚水)

処理区	幹 線 名	管 径 (mm)	全体計画 (m)	整備済延長 (m)
松ヶ島処理区	松ヶ島 1 号幹線	○500～□2500×1250	2,484	2,484
	松ヶ島 2 号幹線	○250～○1000	3,266	3,266
	松ヶ島 3 号幹線	○1500～○1650	1,751	1,751
	松ヶ島 4 号幹線	○100 (圧送) ～○1500	4,056	3,256
	松ヶ島 6 号幹線	○700	255	255
	天神前 1 号幹線	○400～○500	617	617
	天神前 2 号幹線	○400～○600	474	474
	天神前 3 号幹線	○500	21	21
	岩崎幹線	○500～○600	533	533
	五井 1 号幹線	○350～○500	1,509	1,509
	五井 2 号幹線	○350～○500	907	907
	五井 3 号幹線	○300	440	440
	五井 4 号幹線	○600～○700	1,375	1,375
	五井 5 号幹線	○400～○500	542	542
	五井 6 号幹線	○400	483	483
	五井 7 号幹線	○300	871	871
	君塚幹線	○350～○450	652	652
	五所幹線	○350～○500	1,184	1,184
	白塚幹線	○600	489	489
	姉崎幹線	○200～○1000	4,757	2,920
	青葉台幹線	○250～○600	2,547	2,547
	有秋台 2 号幹線	○250	1,252	1,252
	桜台幹線	○300～○350	414	414
	泉台幹線	○400～○500	2,502	2,502
	みどりヶ丘幹線	○250	139	139
菊間処理区	菊間 1 号幹線	○900～○1000	1,309	1,309
	菊間 2 号幹線	○400～○900	7,263	7,263
	菊間 4 号幹線	○500～○1500	7,674	7,674
	菊間 5 号幹線	○350～○1200	2,187	2,187
	菊間 6 号幹線	○900～○1000	1,686	1,686
	菊間 7 号幹線	○250	29	29
	国分寺台 1 号幹線	○450～○600	1,471	1,471
	国分寺台 2 号幹線	○450～○500	2,112	2,112
	国分寺台 3 号幹線	○400～○800	1,877	1,877
	国分寺台 5 号幹線	○300～○350	366	366
	古市場幹線	○250～○300	1,618	1,593
	千原台 1 号幹線	○400～○700	3,225	3,225
	千原台 2 号幹線	○400	155	155
	千原台 3 号幹線	○300～○500	694	694
	八幡 1 号幹線	○300～○700	1,465	1,465
	八幡 2 号幹線	○200～○350	958	822
	八幡 3 号幹線	○500 (圧送)	874	874
	若宮 1 号幹線	○350～○450	597	597
	若宮 2 号幹線	○350	105	105
	辰巳台 1 号幹線	○250～○450	1,201	1,201

処理区	幹 線 名	管 径 (mm)	全体計画 (m)	整備済延長 (m)
菊間処理区	辰巳台 2 号幹線	○250～○900	3, 829	3, 829
	瀬又 1 号幹線	○150	678	678
	潤井戸 1 号幹線	○200 (圧送) ～○700	1, 465	1, 465
	潤井戸 3 号幹線	○200～○450	2, 293	2, 293
	潤井戸 5 号幹線	○200～○250	971	971
	菊間汚泥圧送 1 号幹線	○250 (圧送)	10, 812	10, 812
	菊間汚泥圧送 2 号幹線	○200 (圧送)	11, 080	—
南総処理区	南総 1 号幹線	○150 (圧送) ～○800	2, 775	2, 775
	南総 2 号幹線	○200～○800	5, 206	5, 206
	南総 3 号幹線	○300	353	353
	牛久幹線	○100 (圧送) ～○250	635	635
	光風台幹線	○200～○250	510	510
合 計			110, 993	97, 115

(5) - 3 幹線 (雨水)

排水区	幹線名	管 径 (mm)	全体計画 (m)	整備済延長 (m)
拠点形成 (五井東)	拠点 (仮) 幹線	□3500×1700~U3500×1700	283	—
五井	五井中央幹線	○2000~□3300×3300	3,726	3,726
	川岸西幹線	○1500~○1800	332	—
	川岸南幹線	○2000~○3000	2,032	2,032
	川岸北幹線	○1800	489	—
五井駅東口第3	平田幹線	□2100×1260~□2800×1680	1,076	1,076
五井駅東口第4	五座目幹線	□2000×1000~□3500×1200	38	—
白旗	白旗1号幹線	U1500×1200~U5700×2100	1,153	0
	五井東幹線	U15000, 13500×1700~ U20000, 18500×2200	3,030	2,955
金杉	金杉幹線	U2900×1600~U4600, 3000×2000	870	420
北川	北川幹線	□2200×1100~□2400×1200	640	—
新田川	新田川幹線	□2300×1380~□2600×1300	361	—
市原西	市原西幹線	□2200×1100~□2800×1400	640	—
市原	浜本町幹線	○1800~□2500×1500	831	831
	市原中央幹線	○1800~□2900×2350	904	273
	観音町幹線	○3000~□4200×2380	483	483
	市原北幹線	○1800~□2000×2000	514	514
舘原	舘原中央幹線	□1300×1300~□2600×2600	2,012	559
千原台第1	番場幹線	○1800~□2000×2000	814	814
	草刈1号幹線	○1350~□3900×2300	2,952	2,952
	草刈2号幹線	○1500~○2000	263	263
	草刈3号幹線	○1500	92	92
	草刈4号幹線	○1350~○1800	730	730
	草刈5号幹線	○1000	122	122
	草刈6号幹線	○1200~○1350	263	263
千原台第5	草刈7号幹線	○1350~○1800	875	875
千原台第6	押沼幹線	○1650~○2000	935	935
瀬又第1	瀬又第1幹線	○1650~○1800	149	—
潤井戸第1	神崎幹線	○1500~□2000×3500	1,146	—
潤井戸第2	潤井戸中央幹線	○1500~○2800	2,481	1,087
	潤井戸西1号幹線	○1350~○2200	2,286	825
	潤井戸西2号幹線	○1350	170	—
若宮第5	若宮幹線	○1500	139	139
若宮南	能満中央幹線	□3000×3000	342	—
	山木幹線	□4600×2550~U6500, 4500×2500	345	345
	八幡幹線	U8700, 7500×1900~U119000×2200	1,900	1,869
若宮西	東五所幹線	U6300, 5300×1700~ U7400, 5800×2600	1,200	1,200
能満	能満幹線	□1600×1600~U3200×1400	953	—
国分寺台第1	西広南幹線	○1800~□2500×1500	765	765
国分寺台第2	西広北幹線	○1650~□3000×1500	1,244	1,244
国分寺台第3	藤井幹線	○1650~□3400×2700	2,830	2,830
国分寺台第4	根田幹線	○1650~□3200×1700	1,578	1,578
	惣社幹線	○1350	231	231
国分寺台第5	加茂幹線	○1500~□3000×2500	1,484	1,484

排 水 区	幹 線 名	管 径 (mm)	全体計画 (m)	整備済延長 (m)
辰巳台	辰巳台東1号幹線	○1500～○2200	1,091	607
	辰巳台東2号幹線	○1100～○1350	804	629
岩崎	岩崎中央幹線	○1800～○2200	595	595
松ヶ島	六海道幹線	U1500×1500～□4300×1850	4,182	1,688
	西ノ崎幹線	□1400×1400～○2400	2,068	379
	青柳北幹線	□1500×1500～□2500×2500	1,391	1,104
	養老橋幹線	○2000～○2200	468	468
	玉前幹線	○1650～○2200	694	694
天神前	天神前東幹線	○2000～○2400	595	595
	天神前西幹線	○1650～□3500×3500	672	672
青柳第1	青柳西幹線	○1500～○3000	1,665	—
	青柳台幹線	○1650～○2200	560	—
青柳第2	青柳東幹線	□2000×1500	155	155
今津	朝山幹線	□1300×1300～U4400×2000	1,599	369
	上山田幹線	U1500×1500～□2000×2000	1,001	—
	今津1号幹線	U1600×1600～□3000×2000	1,398	612
	明神幹線	U1500×1500	612	—
	今津2号幹線	U1900×1900～U2000×2000	628	628
	八反歩幹線	U1300×1300～U1800×1800	1,329	—
姉崎海岸第2北	姉崎海岸幹線	○2200～○2400	710	—
椎津台第1	中台幹線	U1400×1400～□1700×1700	530	—
	島原幹線	○1350～□1500×1500	1,153	—
姉崎台第1	姉ヶ崎台幹線	○1000～○1650	271	271
姉崎台第2	姉ヶ崎台北幹線	○1650～○1800	308	—
青葉台	明神下幹線	○1350～○1440	1,511	—
	青葉台中央幹線	○1100～□2400×700	500	—
	青葉台西幹線	□1600×1000	24	—
泉台第1	豊成1号幹線	○1000～U1000×2580	216	164
	豊成3号幹線	○1650	23	—
泉台第2	豊成2号幹線	□2500×2200	83	100
有秋台第5	有秋台幹線	○1650～□1800×1800	689	—
桜台	深城1号幹線	○1350～○1500	233	233
	深城2号幹線	○1500	246	246
	深城中央幹線	□3500×3000	34	—
椎の木台	深城3号幹線	○1200	305	—
光風台	光風台南幹線	○1350～□2000×1800	1,189	1,189
	光風台北幹線	○1200～○1350	815	815
吉野台第2	西国吉幹線	○1350	598	—
牛久第1	牛久北幹線	U1700×1700～U2000×2000	496	—
牛久第4	牛久南幹線	U1500×2130～U2000×2500	743	734
合 計			77,887	46,459

(6) 人 孔

(単位：箇所)

処 理 区			松 ケ 島					
下水道の種別			特 下		公 下		小 計	
区域内外の別			内	外	内	外	内	外
形 状 別 内 訳	汚 水	0 号人孔	—	—	558	3	558	3
		1 号人孔	306	—	8,977	61	9,283	61
		2 号人孔	9	—	168	3	177	3
		3 号人孔	—	—	51	1	51	1
		4 号人孔	—	—	49	—	49	—
		5 号人孔	—	—	—	—	—	—
		6 号人孔	—	—	—	—	—	—
		特殊人孔	1	—	64	1	65	1
		塩ビ人孔	2	—	807	—	809	—
		レジンコンクリート製人孔	5	—	540	—	545	—
		小 計	323	—	11,214	69	11,537	69
	雨 水	1 号人孔	34	—	1,047	11	1,081	11
		2 号人孔	24	—	286	—	310	—
		3 号人孔	13	—	191	—	204	—
		4 号人孔	5	—	139	—	144	—
		5 号人孔	4	—	57	—	61	—
		6 号人孔	9	—	6	—	15	—
		7 号人孔	5	—	—	—	5	—
		特殊人孔	3	—	251	—	254	—
	小 計	97	—	1,977	11	2,074	11	
合 計			420	—	13,191	80	13,611	80

(単位：箇所)

処 理 区			菊 間		南 総	小勝山	合 計
下水道の種別			公 下		公 下	団地下	
区域内外の別			内	外	内	内	
形 状 別 内 訳	汚 水	0号人孔	249	1	72	1	884
		1号人孔	7,738	194	1,255	247	18,778
		2号人孔	212	—	36	1	429
		3号人孔	134	—	7	—	193
		4号人孔	35	—	5	—	89
		5号人孔	7	—	—	—	7
		6号人孔	3	—	—	—	3
		特殊人孔	38	—	3	—	107
		塩ビ人孔	347	—	68	—	1,224
		レジンコンクリート製人孔	199	1	39	1	785
		小 計	8,962	196	1,485	250	22,499
	雨 水	1号人孔	631	28	145	34	1,930
		2号人孔	235	1	14	9	569
		3号人孔	123	4	4	16	351
		4号人孔	88	1	33	—	266
		5号人孔	46	—	5	—	112
		6号人孔	11	—	—	—	26
		7号人孔	—	—	—	—	5
		特殊人孔	148	—	36	2	440
		小 計	1,282	34	237	61	3,699
合 計			10,244	230	1,722	311	26,198

(7) 処理場概要

項 目 \ 名 称		松ヶ島終末処理場	菊間終末処理場
処理区域面積 (ha)	計画 (事業計画)	1,855.79 (1,805.70)	1,598.30 (1,534.70)
	現在	1,635.33	1,450.04
処理区域人口 (人)	計画 (事業計画)	78,400 (77,870)	88,680 (85,640)
	現在	79,499	90,306
処理能力 日最大 (m ³ /日)	計画 (事業計画)	47,800 (53,200)	38,100 (36,900)
	現在	A系列 9,400 B系列 22,800 C系列 21,000 } 53,200	A系列 19,000 B系列 17,900 } 36,900
処 理 方 式		標準活性汚泥法(A,B系) 硝化促進型 嫌気・ 無酸素・好気法(C系)	標準活性汚泥法
放 流 水 域		東 京 湾	村 田 川
環 境 基 準 水 域		海域CⅠ(Ⅳ)	河川CⅠ
晴天日最大処理水量 (m ³)		36,525	26,360
流 入 水 質 (mg/l)	BOD 実績(計画)	259 (215)	227 (170)
	COD "	151 (120) (C系列)	
	S S "	234 (205)	158 (160)
	T N "	49.3 (35) (C系列)	
	T P "	11.7 (7.8) (C系列)	
放 流 水 質 (mg/l)	BOD "	5.1 (15) (AB系列) 5.1 (10) (C系列)	4.1 (15)
	COD "	11.2 (10) (C系列)	
	S S "	3.2 (14) (AB系列) 4.1 (10) (C系列)	4.3 (8)
	T N "	9.2 (9) (C系列)	
	T P "	0.41 (0.5) (C系列)	
所 在 地		松ヶ島西1-4	菊間918
敷 地 面 積 (a)		606.39	485.06
稼 動 年 月 日		昭和57年1月25日	昭和47年6月27日

南 総 終 末 処 理 場		
165.74	(165.74)	111.03
6,040	(7,370)	6,465
2,600	(5,400)	5,400
凝集剤併用型高度処理 オキシデーション ディッチ法		
養 老 川		
河川Bイ		
2,488		
250	(145)	
159	(95)	
218	(155)	
49.5	(40)	
5.69	(3.9)	
1.8	(10)	
6.0	(10)	
1.7	(10)	
1.2	(9)	
<0.16	(0.5)	
妙香619		
432.00		
平成24年4月1日		

(条例適用分)		
小 勝 山 台 団 地 汚 水 処 理 場		
—	(—)	18.14
—	(—)	1,205
—	(—)	1,710
標準活性汚泥法		
養 老 川		
河川Bイ		
424		
168	(150)	
111	(170)	
1.8	(15)	
3.0	(30)	
上高根1296-69		
7.22		
昭和59年4月1日		

※令和6年4月1日廃止

(8) ポンプ場概要

(8) - 1 汚水ポンプ場

項目 処理区 名称		供用開始	計画下水量 全体 (事業) (m ³ /分)	沈砂池容量 (幅×長×深×池) 全体 (事業) 現在 (m)	スクリーン幅 (mm)
松ヶ島	吹上中継ポンプ場	S57. 4. 1	17.04 (16.44)	1.5×9.0×0.37×2 (1.5×9.0×0.36×2) 1.5×9.0×0.52×2	自動 20
	有秋台第1マンホールポンプ場	S62. 6. 15	—	—	—
	有秋台第2マンホールポンプ場	S63. 3. 15	—	—	—
	有秋台第3マンホールポンプ場	S63. 3. 15	—	—	—
	五所橋マンホールポンプ場	H 6. 4. 1	—	—	—
	神明橋マンホールポンプ場	H 6. 4. 1	—	—	—
	前川中継ポンプ場	H 7. 4. 1	14.24 (14.36)	1.7×11.5×0.34×2 (1.7×11.5×0.34×2) 1.7×11.5×0.5×2	自動 25
	五井西マンホールポンプ場	R 2. 12. 11	—	—	—
	青柳マンホールポンプ場	R 5. 8. 1	—	—	—
南 総	光風台マンホールポンプ場	H11. 11. 19	—	—	—
	馬立中継ポンプ場	H24. 4. 1	1.62 (1.96)	—	破砕機設置
	牛久マンホールポンプ場	H25. 4. 1	—	—	—
	中マンホールポンプ場	R 4. 2. 22	—	—	—
	戸田橋マンホールポンプ場	R 6. 4. 1	—	—	—

※沈砂処分先：民間業者

し渣処分先：福増クリーンセンター

処分方法：洗浄分離・乾燥焼成によるリサイクル化

処分方法：焼却

ポンプ 能力 (m ³ /分)	運転 開始	口径 (mm)	出力 (kw)	揚程 (m)	揚水量 全体 事業 現有 (m ³ /分)	所在地
※ 1号 12.5 2号 12.5 3号 4.5 4号 4.5	H11. 4. 1 H 5. 4. 1 S57. 4. 1 S57. 4. 1	300 300 200 200	75 75 30 30	22 22 17 17	17.0 21.5 21.5	五井2201-1
※ 1号 1.0 2号 1.0	S62. 6. 15 S62. 6. 15	100 100	7.5 7.5	20 20	— — 1.0	有秋台西1丁目10-3 地先
※ 1号 0.8 2号 0.8	S63. 3. 15 S63. 3. 15	100 100	7.5 7.5	20 20	— — 0.8	不入斗613-24地先
※ 1号 0.8 2号 0.8	S63. 3. 15 S63. 3. 15	100 100	5.5 5.5	12.5 12.5	— — 0.8	不入斗614-51地先
※ 1号 1.26 2号 1.26	H 6. 4. 1 H 6. 4. 1	100 100	5.5 5.5	7.1 7.1	— — 1.26	五所1720-1地先
※ 1号 2.46 2号 2.46	H 6. 4. 1 H 6. 4. 1	150 150	11 11	13 13	— — 2.46	五所1750-7地先
※ 1号 24.0 2号 24.0	H 7. 4. 1 H 7. 4. 1	450 450	110 110	17 17	14.2 24.0 24.0	青柳3丁目1
※ 1号 0.18 2号 0.18	R 2. 12. 11 R 2. 12. 11	80 80	1.5 1.5	4.7 4.7	— — 0.18	五井西7丁目13-12地 先
※ 1号 0.33 2号 0.33	R 5. 8. 1 R 5. 8. 1	65 65	0.75 0.75	6.3 6.3	— — 0.33	青柳784地先
※ 1号 0.16 2号 0.16	H11. 11. 19 H11. 11. 19	65 65	1.5 1.5	5 5	— — 0.16	中高根1157-53地先
※ 1号 2.60 2号 2.60 3号 2.60	H24. 4. 1 H24. 4. 1 H24. 4. 1	150	22	23	1.6 5.2 5.2	馬立1211-3
※ 1号 1.83 2号 1.83	H25. 4. 1 H25. 4. 1	100 100	7.5 7.5	10.8 10.8	— — 1.83	牛久506-2地先
※ 1号 0.48 2号 0.48	R 4. 2. 22 R 4. 2. 22	80 80	3.7 3.7	12.1 12.1	— — 0.48	中308-9地先
※ 1号 0.54 2号 0.54	R 5. 12. 8 R 5. 12. 8	80 80	3.7 3.7	8.5 8.5	— — 0.54	馬立471-12地先

※ は予備機または予備能力を示す。

処理区 名 称	項 目	供 用 開 始	計画下水量 全体 (事業) (m ³ /分)	沈砂池容量 (幅×長×深×池) 全体 (事業) (m)	スクリーン幅 (mm)
菊 間	若 宮 中 継 ポ ン プ 場	S47. 6. 27	11. 26 (10. 50)	—	手搔 150
	八 幡 中 継 ポ ン プ 場	S58. 4. 1	3. 79 (4. 04)	1. 2×6. 0×0. 19×2 (1. 2×6. 0×0. 19×2) 1. 2×6. 0×0. 33×2	破砕機設置
	八 幡 本 町 マ ン ホ ー ル ホ ン フ 場	H 8. 4. 10	—	—	—
	大 厩 マ ン ホ ー ル ホ ン フ 場 1	H21. 4. 1	—	—	—
	大 厩 マ ン ホ ー ル ホ ン フ 場 2	H21. 4. 1	—	—	—
	大 厩 マ ン ホ ー ル ホ ン フ 場 3	H21. 4. 1	—	—	—
	瀬 又 マ ン ホ ー ル ホ ン フ 場 1	H23. 4. 1	—	—	—
	瀬 又 マ ン ホ ー ル ホ ン フ 場 2	H23. 4. 1	—	—	—
	瀬 又 マ ン ホ ー ル ホ ン フ 場 3	R 6. 4. 1	—	—	—
	瀬 又 マ ン ホ ー ル ホ ン フ 場 4	R 6. 4. 1	—	—	—
	潤 井 戸 マ ン ホ ー ル ホ ン フ 場	H24. 4. 27	—	—	—
	古 市 場 マ ン ホ ー ル ホ ン フ 場	H31. 4. 1	—	—	—
	草 刈 マ ン ホ ー ル ホ ン フ 場	R 2. 2. 27	—	—	—
	八 幡 海 岸 通 マ ン ホ ー ル ホ ン フ 場	R 4. 1. 18	—	—	—

(暫定ポンプ場)

松ヶ島	桜 台 中 継 ポ ン プ 場	S54. 4. 1	—	0. 5×6. 0×0. 3×2	手搔 35
	姉 崎 マ ン ホ ー ル ホ ン フ 場	H 6. 4. 1	—	—	—
菊 間	辰 巳 台 東 中 継 ポ ン プ 場	S38. 1	—	—	手搔 18
	文 化 施 設 中 継 ポ ン プ 場	H元. 10. 1	—	—	破砕機設置

ポンプ 能力 (m ³ /分)	運転 開始	口径 (mm)	出力 (kw)	揚程 (m)	揚水量 全体 事業 現有 (m ³ /分)	所在地
1号 13.6 2号 13.6 ※ 3号 13.6	S47. 6. 27 S47. 6. 27 H 5. 3. 20	1,000 1,000 1,000	30 30 30	6.5 6.5 6.5	11.3 27.2 27.2	菊間481
※ 2号 6.1 3号 3.0 4号 3.0	H 6. 3 S58. 4. 1 S58. 4. 1	250 150 150	30 15 15	13 13 13	3.8 6.0 6.0	八幡石塚1丁目1-1
1号 1.2 ※ 2号 1.2	H 8. 4. 10 H 8. 4. 10	100 100	3.7 3.7	3.7 3.7	— — 1.2	八幡1050-1地先
1号 0.071 ※ 2号 0.071	H21. 4. 1 H21. 4. 1	50 50	0.75 0.75	8.2 8.2	— — 0.071	辰巳台西4丁目1地先
1号 0.071 ※ 2号 0.071	H21. 4. 1 H21. 4. 1	50 50	1.5 1.5	12.93 12.93	— — 0.071	大厩1207-21地先
1号 0.071 ※ 2号 0.071	H21. 4. 1 H21. 4. 1	50 50	0.75 0.75	7.8 7.8	— — 0.071	大厩1207-15地先
1号 1.14 ※ 2号 1.14	H23. 4. 1 H23. 4. 1	100 100	3.7 3.7	7.5 7.5	— — 1.14	押沼939-24地先
1号 1.14 ※ 2号 1.14	H23. 4. 1 H23. 4. 1	100 100	22 22	37.8 37.8	— — 1.14	瀬又485-12地先
1号 0.75 ※ 2号 0.75	R 6. 3. 6 R 6. 3. 6	80 80	7.5 7.5	17 17	— — 0.75	瀬又943-116地先
1号 1.02 ※ 2号 1.02	R 6. 3. 6 R 6. 3. 6	80 80	11 11	19.6 19.6	— — 1.02	瀬又962-109地先
1号 0.16 ※ 2号 0.16	H24. 4. 27 H24. 4. 27	65 65	3.7 3.7	16.3 16.3	— — 0.16	うるいど南4丁目2地先
1号 1.02 ※ 2号 1.02	H31. 4. 1 H31. 4. 1	100 100	3.7 3.7	7.1 7.1	— — 1.02	古市場319-2地先
1号 1.68 ※ 2号 1.68	R 2. 2. 27 R 2. 2. 27	150 150	5.5 5.5	7.6 7.6	— — 1.68	草刈5-1地先
1号 0.24 ※ 2号 0.24	R 4. 1. 18 R 4. 1. 18	80 80	1.5 1.5	6.0 6.0	— — 0.24	八幡海岸通2385-7地先
※ 1号 1 2号 2.5 3号 2.8	H 7. 4. 1 H 7. 4. 1 S54. 4. 1	100 150 150	7.5 11 15	18 18 18	— — 5.3	桜台1丁目1-8
※ 1号 0.54 2号 0.54	H 6. 4. 1 H 6. 4. 1	80 80	7.5 7.5	19 19	— — 0.54	姉崎西3丁目4-1地先
1号 0.6 2号 0.6 ※ 3号 0.6	S45 S45 S48	100 100 100	3.7 3.7 3.7	9 9 9	— — 1.2	辰巳台東5丁目10-2
※ 1号 1.0 2号 1.0	H元. 10. 1 H元. 10. 1	100 100	7.5 7.5	20 20	— — 1.0	能満1485

※ は予備機または予備能力を示す。

(8) - 2 雨水ポンプ場

排水区 名称(供用開始)	項 目	計 画 排 水 量 全体 (事業) (m ³ /分)	沈砂池容量 (幅×長×深×池) 全体 (事業) 現在 (m)	スクリーン幅 (mm)
松ヶ島 天神前	松ヶ島ポンプ場 (S47. 6. 1)	2,137.02 (1,764.12)	3.5×26.3×2.7×6 (3.5×26.3×2.7×6) 3.5×26.3×2.7×6	自動 50
			4.4×25.9×3.6×2 (4.4×25.9×3.6×2) 4.2×25.9×3.6×2	自動 50
五 井	五 井 ポンプ場 (S44. 4. 1)	1,658.58 (1,620.24)	5.4×20.5×2.27×1 (5.4×20.5×2.27×1) 5.4×20.5×2.27×1	自動 35
			8.0×20.0×2.56×3 (8.0×20.0×2.56×3) 8.0×20.0×2.56×3	自動 50
今 津	今 津 ポンプ場 (H19. 9. 1)	474.00 (390.00)	5.5×14.5×2.0×2 (5.5×14.5×2.0×2) 5.5×14.5×2.0×2	自動 50
岩 崎	岩 崎 ポンプ場 (H 8. 4. 1)	390.72 (390.72)	φ9.0×深3.5 (φ9.0×深3.5) φ9.0×深3.5	自動 40
青柳第1	前 川 ポンプ場 (計画中)	940.60 (—)		
市 原	市 原 ポンプ場 (S61. 4. 1)	1,056.72 (793.92)	—	手掻 200
落 原	落 原 ポンプ場 (計画中)	411.36 (159.42)	6.8×12.1×1.7×2 (6.8×12.1×1.7×2)	
牛 久	牛 久 ポンプ場 (S58. 4. 1)	299.22 (263.64)	—	手掻 100

(暫定ポンプ場)

五 井	養 老 橋 ポンプ場 (S48. 4. 1)	25	—	—
今 津	富 士 見 ポンプ場 (S51. 4. 1)	48.5	—	手掻 50
	八 反 歩 ポンプ場 (S49. 4. 1)	64	—	手掻 50
市 原	八 幡 下 ポンプ場 (S57. 4. 1)	15.5	—	手掻 25

※し渣処分先：福増クリーンセンター

処分方法：焼却

※ 1 k w = 1 . 3 6 p s

ポ ン プ					揚水量	
排水能力	運 転 開 始	口 径	能 力	揚 程	全体 事業 現況	所 在 地
(m ³ /分)		(mm)	(kw(ps)/台)	(m)	(m ³ /分)	
1号 261	H15. 4. 1	1,350	420 kw	6.5	2,138 1,856 1,856	松ヶ島西1丁目4 (残) 282m ³ /分×1台
2号 261	S50. 4. 1	1,350	700 ps	8.0		
3号 263	S57. 4. 1	1,350	600 ps	6.5		
4号 263	H 5. 4. 1	1,350	560 ps	5.8		
5号 263	H 8. 4. 1	1,350	390 kw	6.5		
6号 263	H13. 4. 1	1,350	640 ps	6.7		
7号 282	H28. 1. 1	1,350	507 kw	6.8		
1号 140	S56. 4. 1	1,100	350 ps	7.4	1,661 1,661 1,204	五井9029 (残) 457m ³ /分×1台
2号 75	S44. 4. 1	800	220 ps	8.2		
3号 75	S52. 4. 1	800	160 kw	8.2		
4号 457	S63. 4. 1	1,800	1,100 ps	7.0		
5号 457	H10. 4. 1	1,800	1,100 ps	7.0		
1号 195	H19. 9. 1	1,200	177 kw	6.0	474	姉崎917-2
2号 195	H19. 9. 1	1,200	177 kw	6.0	390 390	
1号 30	H 8. 4. 1	500	75 kw	8.0	390	岩崎2丁目18-7
2号 180	H 8. 4. 1	1,200	485 ps	8.0	390	
3号 180	H 8. 4. 1	1,200	485 ps	8.0	390	
(-)	(計画中)				944 —	青柳3丁目1
1号 65	S61. 4. 1	1,900	147 kw	7.2	1,058 1,058 809	八幡海岸通74-8 (残) 267m ³ /分×1台
2号 242	S61. 4. 1	3,000	480 kw	6.3		
3号 242	H元. 4. 1	3,000	700 ps	6.3		
4号 242	H28. 11. 14	3,000	480 kw	6.1		
(外) 18	S61. 4. 1	400	45 kw	11		
(104×2)	(計画中)	(900)	(132) kw	(5.3)	416 208 —	八幡1897
1号 84	S58. 4. 1	800	150 kw	8.2	300	中433-5 (残) 66m ³ /分×2台
2号 84	S58. 4. 1	800	150 kw	8.2	300 168	

1号 3	S48. 4. 1	150	6 kw	6.0	—	玉前1314-1
2号 3	S52. 4. 1	150	6 kw	6.0	—	
3号 22	H16. 10. 15	350	37 kw	6.0	28.0	
1号 35	S52. 4. 1	500	37 kw	4.0	—	姉崎907-5
2号 13.5	S51. 4. 1	300	15 kw	4.0	48.5	
1号 25	S57. 4. 1	400	37 kw	5.0	—	姉崎734
2号 24	S49. 4. 1	350	37 kw	5.0	—	
3号 15	S51. 4. 1	300	21 kw	5.0	64	
1号 7.8	S57. 4. 1	250	22 kw	9.2	—	五所1994-8
2号 7.8	S57. 4. 1	250	22 kw	9.2	15.6	

※ (外) : 事業計画に位置付けのない設備

(9) 処理施設概要

項 目 名 称		松ヶ島終末処理場（水処理施設）		
		A 系 列	B 系 列	C 系 列
沈砂池	容 量	2.5×18.0×0.553(24.9m³)×2池		
	スクリーン	目幅：25mm		
	ポンプ能力	$\phi 500 \times 35 \text{ m}^3/\text{分} \times 14 \text{ m} \times 132 \text{ kw} \times 2 \text{ 台}$ $\phi 400 \times 20 \text{ m}^3/\text{分} \times 11 \text{ m} \times 55 \text{ kw} \times 1 \text{ 台}$		
最初沈殿池	容 量	4.5×25×2.5(281m³)×2池	$\phi 16 \times 3(603 \text{ m}^3) \times 3 \text{ 池}$	8×24×3.5(672m³)×2階層
	計画滞留時間	1.4H	1.9H	1.6H
生物反応槽	容 量	4.5×25×2.5(281m³)×1水路×2池	5×33×6.0(990m³)×3水路×3池	嫌気槽 8×19.2×10(1,490m³)
		4.5×33.2×4.0(598m³)×2水路×2池		無酸素槽 8×24.8×5.2(1,001m³)×3池
				好気槽 8×24.8×4.3(828m³)×3池
	曝 気 方 式	高圧曝気	高圧曝気	高圧曝気
	送 風 機	ターボブロワ	ターボブロワ	ターボブロワ
	ブロワ能力	$\phi 250 \times 40 \text{ m}^3/\text{分} \times 55 \text{ kw} \times 2 \text{ 台}$	$\phi 250 \times 40 \text{ m}^3/\text{分} \times 75 \text{ kw} \times 4 \text{ 台}$	$\phi 300 \times 132 \text{ m}^3/\text{分} \times 185 \text{ kw} \times 2 \text{ 台}$
	計画滞留時間	7.5H	9.4H	10.5H
最終沈殿池	容 量	4.5×40×2.9(522m³)×3池	5×20×3(300m³)×3水路×3池	8×70×3.5(1,960m³)×2階層
	計画滞留時間	2.7H	2.8H	5.9H
	返送汚泥	$\phi 100 \times 1.9 \text{ m}^3/\text{分} \times 5.5 \text{ kw} \times 2 \text{ 台}$	$\phi 150 \times 2.7 \text{ m}^3/\text{分} \times 11.0 \text{ kw} \times 6 \text{ 台}$	$\phi 250 \times 5.8 \text{ m}^3/\text{分} \times 15.0 \text{ kw} \times 3 \text{ 台}$
	ポ ン プ			
消毒槽	容 量	放 流 渠 使 用		3.0×16×2.9(139m³)×5水路×1池
	滅菌装置	次亜塩素酸ソーダ注入装置		次亜塩素酸ソーダ注入装置
	計画滞留時間	15分以上		15分以上
	注 入 量	0.7 L/分×2台	1.16L/分×2台	0.8L/分×2台
し渣処分		処分先： 福増クリーンセンター 処分方法： 焼却		
沈砂処分		処分先： 民間業者 処分方法： 洗浄分離・乾燥焼成によるリサイクル化		

※ 容量は幅×長さ×深さを表示。単位：m