

VIII ポンプ場

| | | |
|---|-----------|---------------|
| 1 | ポンプ場概要 | |
| | (1) 所在地 | VIII- 1 |
| | (2) ポンプ能力 | VIII- 2 |
| 2 | ポンプ場運転実績 | VIII- 4 |

1. ポンプ場概要

(1) 所在地

| 浄化センター | ポンプ場名 | 分流・合流の別 | 汚水中継・雨水排除の別 | | 所在地 | 敷地面積(m ²) | 電話番号 |
|--------|-------|-----------|-------------|---------------|-------------------|-----------------------|----------|
| | | | 汚水 | 雨水 | | | |
| 新町 | 片上 | 分流 | ○ | | 門司区片上海岸7番2号 | 2,710 | 321-5863 |
| | 門司港 | 〃 (一部合流) | ○ | ○ | 門司区東港町2番24号 | 2,745 | 332-1944 |
| | 大久保 | 分流 | ○ | | 門司区田野浦海岸8番14号 | 2,053 | 332-3853 |
| | 白野江第2 | 〃 | ○ | | 門司区白野江四丁目16番3号 | 783 | 341-1688 |
| | 白野江 | 〃 | ○ | | 門司区白野江一丁目9番7号 | 1,757 | 341-1662 |
| 日明 | 港町 | 合流 | ○ | ○ | 小倉北区東港一丁目1番18号 | 9,004 | 581-7447 |
| | 浅野町 | 〃 | ○ | ○ | 小倉北区浅野三丁目7番20号 | 3,333 | 541-4010 |
| | 大手町 | 〃 | ○ | ○ | 小倉北区大手町7番10号 | 3,500 | 581-3096 |
| | 神嶽 | 〃 | ○ | ○ | 小倉北区三萩野三丁目1番1号 | 6,095 | 951-4411 |
| | 城野 | 分流 | ○ | | 小倉南区富士見三丁目4番2号 | 1,099 | 922-6566 |
| | 南小倉 | 〃 | ○ | | 小倉北区篠崎一丁目4番1号 | 2,587 | 591-8120 |
| | 戸畑 | 合流 | ○ | ○ | 戸畑区川代二丁目1番 | 7,863 | 883-1150 |
| 曾根 | 吉志 | 分流 | ○ | | 門司区吉志一丁目29番1号 | 2,908 | 481-2706 |
| | 今津 | 〃 | ○ | | 門司区大字今津30番地の5 | 1,500 | 481-8127 |
| | 曾根新田北 | 〃 | ○ | | 小倉南区曾根新田北四丁目2番7号 | 2,547 | 471-2541 |
| | 空港北町 | 〃 | ○ | | 小倉南区空港北町2番2号 | 1,742 | 472-8706 |
| | 竹馬川第2 | 〃 | | ○ | 小倉南区津田新町一丁目1番1号 | 3,144 | 473-3909 |
| | 竹馬川第3 | 〃 | | ○ | 小倉南区下曾根二丁目2番1号 | 1,589 | 473-0313 |
| | 竹馬川第4 | 〃 | | ○ | 小倉南区沼南町二丁目14番1号 | 1,804 | 472-2957 |
| | 竹馬川第5 | 〃 | | ○ | 小倉南区大字曾根3326番地の22 | 15,558 | 475-0273 |
| | 新手川 | 〃 | | ○ | 小倉南区葛原東四丁目7番 | 478 | なし |
| 北湊 | 中川通 | 合流 | ○ | ○ | 若松区本町二丁目17番16号 | 1,028 | 761-3235 |
| | 藤ノ木 | 分流 | ○ | | 若松区古前一丁目6番5号 | 6,084 | 771-4267 |
| | 奥洞海 | 〃 | ○ | | 若松区南二島二丁目22番25号 | 954 | 701-3912 |
| | 払川 | 〃 | ○ | | 若松区大字払川73番地の5 | 2,112 | 741-4028 |
| | 高須 | 〃 | ○ | | 若松区高須東三丁目1番13号 | 2,400 | 741-3126 |
| | 響町 | 〃 | ○ | | 若松区響町一丁目101-16 | 373 | なし |
| 皇后崎 | 藤田 | 合流 | ○ | | 八幡西区大字藤田2292番地の5 | 8,547 | 621-3447 |
| | | | | ○ | 八幡西区舟町6番 | 4,520 | |
| | 則松 | 分流 (一部合流) | ○ | ○ | 八幡西区則松四丁目1番1号 | 8,977 | 602-9165 |
| | 楠橋 | 分流 | ○ | ○ | 八幡西区大字楠橋3928番地 | 36,865 | 618-2624 |
| | 折尾 | 分流 (一部合流) | ○ | ○ | 八幡西区中須一丁目2番41号 | 2,269 | 602-9167 |
| | 本城 | 分流 | ○ | ○ | 八幡西区洞北町2番1号 | 2,225 | 602-6951 |
| | 東中島 | 分流 (一部合流) | ○ | ○ | 八幡西区御開二丁目5番30号 | 7,973 | 601-4988 |
| 金山川 | 分流 | | ○ | 八幡西区八枝一丁目1番1号 | 4,651 | 601-2182 | |

(2) ポンプ能力

1. 新町浄化センター系統

【単位】口径[mm], 能力[m3/分], モーター[kW], エンジン[kW]

| ポンプ場名 | 運転開始 年 月 | 雨水ポンプ | | | | | 汚水ポンプ | | | | |
|-----------|-------------|-------|--------|--------|------|------|-------|-----|-------|------|------|
| | | 番号 | 口径 | 能力 | 原動機 | | 番号 | 口径 | 能力 | 原動機 | |
| | | | | | モーター | エンジン | | | | モーター | エンジン |
| 片 上 | S49. 11 | | | | | | 1-2 | 350 | 15. 0 | 37 | |
| | | | | | | | 3 | 450 | 30. 0 | 110 | |
| 門 司 港 | S49. 11 | 1 | 1, 000 | 199. 0 | | 450 | 1 | 400 | 22. 0 | 90 | |
| | | 2 | 800 | 112. 0 | | 260 | 2 | 400 | 22. 0 | 75 | |
| | | 3 | 1000 | 199. 0 | | 450 | 3 | 350 | 16. 0 | 70 | |
| 大 久 保 | S56. 11 | | | | | | 1-2 | 250 | 6. 0 | 75 | |
| | | | | | | | 3 | 300 | 12. 0 | 132 | |
| 白 野 江 第 2 | S59. 2 | | | | | | 1-3 | 200 | 3. 6 | 65 | |
| | | | | | | | 4 | 200 | 3. 6 | 70 | |
| 白 野 江 | S59. 2 | | | | | | 1-4 | 200 | 3. 6 | 60 | |

2. 日明浄化センター系統

【単位】口径[mm], 能力[m3/分], モーター[kW], エンジン[kW]

| ポンプ場名 | 運転開始 年 月 | 雨水ポンプ | | | | | 汚水ポンプ | | | | |
|-------|-------------|-------|--------|--------|------|--------|-------|--------|--------|------|------|
| | | 番号 | 口径 | 能力 | 原動機 | | 番号 | 口径 | 能力 | 原動機 | |
| | | | | | モーター | エンジン | | | | モーター | エンジン |
| 港 町 | S46. 4 | 1 | 900 | 105. 0 | | 218 | 1-2 | 600 | 49. 0 | 160 | |
| | | 2 | 900 | 105. 0 | 210 | 228 | 3 | 1, 000 | 140. 0 | 450 | |
| | | 3-4 | 1, 500 | 315. 0 | | 630 | 4-5 | 600 | 49. 0 | 160 | |
| | | 5 | 1, 500 | 315. 0 | | 662 | | | | | |
| 浅 野 町 | S48. 10 | 1-2 | 1, 500 | 340. 0 | | 570 | 1-3 | 450 | 26. 5 | 125 | |
| | | 3 | 1, 000 | 140. 0 | | 240 | | | | | |
| 大 手 町 | S45. 4 | 1 | 700 | 65. 0 | 110 | | 1 | 450 | 30. 6 | 110 | |
| | | 2 | 700 | 65. 0 | 110 | | 2-4 | 700 | 71. 5 | 240 | |
| | | 3 | 1, 350 | 320. 0 | | 480 | | | | | |
| | | 4 | 1, 350 | 240. 0 | | 368 | | | | | |
| 神 嶽 | S51. 8 | 1 | | | 未設置 | | 1 | 400 | 23. 0 | 110 | |
| | | 2 | 1, 500 | 327. 0 | | 1, 066 | 2 | 400 | 23. 0 | 110 | |
| | | 3-4 | 1, 500 | 327. 0 | | 1, 020 | 3 | 500 | 38. 5 | 185 | |
| | | 5-6 | 1, 100 | 164. 0 | | 559 | | | | | |
| 城 野 | S54. 10 | | | | | | 1 | 600 | 46. 0 | 240 | |
| | | | | | | | 2 | 500 | 34. 5 | 150 | |
| | | | | | | | 3 | 450 | 22. 5 | 110 | |
| | | | | | | | 4 | 500 | 30. 0 | 132 | |
| 南 小 倉 | S48. 4 | | | | | | 1-3 | 300 | 11. 0 | 75 | |
| | | | | | | | 5 | 500 | 30. 5 | 132 | |
| 戸 畑 | H18. 6 | 1 | 900 | 150. 0 | | 540 | 1-2 | 450 | 28. 0 | 170 | |
| | | 2 | 900 | 150. 0 | | 550 | 3-4 | 700 | 65. 5 | 370 | |
| | | 3 | 1, 800 | 522. 0 | | 1, 520 | | | | | |
| | | 4-5 | 1, 800 | 522. 0 | | 1, 560 | | | | | |

3. 曾根浄化センター系統

【単位】口径[mm], 能力[m3/分], モーター[kW], エンジン[kW]

| ポンプ場名 | 運転開始 年 月 | 雨水ポンプ | | | | | 汚水ポンプ | | | | |
|-----------|-------------|-------|--------|--------|-------|------|-------|-----|-------|-------|------|
| | | 番号 | 口径 | 能力 | 原動機 | | 番号 | 口径 | 能力 | 原動機 | |
| | | | | | モーター | エンジン | | | | モーター | エンジン |
| 吉 志 | S59. 3 | | | | | | 1 | 200 | 3. 7 | 30 | |
| | | | | | | | 2 | 200 | 3. 7 | 30 | |
| | | | | | | | 3 | 250 | 8. 2 | 55 | |
| | | | | | | | 4 | 250 | 8. 2 | 55 | |
| 今 津 | H 8. 7 | | | | | | 1-4 | 100 | 1. 7 | 7. 5 | |
| 曾 根 新 田 北 | S57. 12 | | | | | | 1-3 | 300 | 10. 6 | 75 | |
| 空 港 北 町 | H17. 10 | | | | | | 1-2 | 100 | 1. 1 | 18. 5 | |
| 竹 馬 川 第 2 | S61. 5 | 1-4 | 3, 500 | 280. 0 | | 559 | | | | | |
| 竹 馬 川 第 3 | S63. 8 | 1-2 | 1, 900 | 63. 0 | | 74 | | | | | |
| 竹 馬 川 第 4 | H 1. 4 | 1-3 | 2, 900 | 166. 2 | | 125 | | | | | |
| 竹 馬 川 第 5 | H 7. 7 | 1-4 | 3, 600 | 290. 0 | | 368 | | | | | |
| 新 手 川 | H 6. 10 | 1-2 | 600 | 37. 8 | 18. 5 | | | | | | |

4. 北湊浄化センター系統

【単位】口径[mm], 能力[m³/分], モーター[kW], エンジン[kW]

| ポンプ場名 | 運転開始年 月 | 雨水ポンプ | | | | | 汚水ポンプ | | | | |
|-------|------------|-------|-------|-------|------|------|-------|------|-----|------|------|
| | | 番号 | 口径 | 能力 | 原動機 | | 番号 | 口径 | 能力 | 原動機 | |
| | | | | | モーター | エンジン | | | | モーター | エンジン |
| 中川通 | S42. 4 | 1-1,2 | 1,000 | 110.0 | | 65 | | | | | |
| | | 1-3 | 1,200 | 164.4 | | 125 | | | | | |
| | S58. 4 | 2-1 | 700 | 60.0 | | 95 | 1-3 | 200 | 5.0 | 15 | |
| | | 2-2 | 700 | 60.0 | | 95 | | | | | |
| 藤ノ木 | S49. 4 | | | | | 1-4 | 350 | 20.5 | 110 | | |
| 奥洞海 | S54. 4 | | | | | 1-3 | 200 | 3.7 | 22 | | |
| 払川 | H 2. 8 | | | | | 1-3 | 300 | 13.2 | 110 | | |
| 高須 | S54. 8 | | | | | 1 | 300 | 10.8 | 55 | | |
| | | | | | | 2 | 300 | 28.6 | | 419 | |
| | | | | | | 3 | 300 | 10.8 | 55 | | |
| | | | | | | 4 | 450 | 25 | 375 | | |
| 響町 | H19. 8 | | | | | 1-2 | 100 | 1.67 | 15 | | |

5. 皇后崎浄化センター系統

【単位】口径[mm], 能力[m³/分], モーター[kW], エンジン[kW]

| ポンプ場名 | 運転開始年 月 | 雨水ポンプ | | | | | 汚水ポンプ | | | | |
|-------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|
| | | 番号 | 口径 | 能力 | 原動機 | | 番号 | 口径 | 能力 | 原動機 | |
| | | | | | モーター | エンジン | | | | モーター | エンジン |
| 藤田 | S38. 4 | | | | | | 1-2 | 700 | 55.0 | 260 | |
| | | | | | | | 3-4 | 700 | 55.0 | 280 | |
| | | | | | | | 5-6 | 500 | 28.0 | 150 | |
| | H24. 5 | 1-2 | 1,200 | 235.0 | | 1,320 | | | | | |
| 3-4 | | 1,650 | 470.0 | | 2,690 | | | | | | |
| 則松 | S50. 6 | 1 | 1,350 | 270.0 | | 640 | 1-2 | 450 | 25.0 | 160 | |
| | | 2 | 1,350 | 270.0 | | 625 | 3 | 600 | 52.0 | 335 | |
| | | 3 | 1,350 | 323.0 | | 720 | | | | | |
| | | 4-5 | 1,500 | 323.0 | | 710 | | | | | |
| 楠橋 | S58. 7 | 1-2 | 800 | 85.0 | | 368 | 1-2 | 400 | 15.3 | 185 | |
| | | 3-4 | 1,350 | 250.0 | | 1,010 | 4 | 400 | 27.8 | 380 | |
| | | 5-8 | 1,650 | 375.0 | | 1,545 | | | | | |
| 折尾 | S50. 6 | 1 | 700 | 63.0 | | 195 | 1-3 | 400 | 17.3 | 130 | |
| | | 2 | 700 | 63.0 | | 195 | | | | | |
| | | 3 | 1,000 | 125.0 | | 370 | | | | | |
| 本城 | S50.10 | 1 | 700 | 57.6 | | 93 | 1 | 500 | 31.0 | 140 | |
| | | 2-3 | 500 | 28.8 | | 49 | 2 | 400 | 18.9 | 90 | |
| | | 4 | 1,000 | 125.0 | | 161 | 3 | 400 | 18.9 | 90 | 90 |
| 東中島 | S51. 8 | 1-2 | 1,650 | 345.0 | | 846 | 1-3 | 350 | 16.1 | 75 | |
| | | 3 | 1,350 | 250.0 | | 600 | | | | | |
| | | 4 | 1,350 | 250.0 | | 600 | | | | | |
| | | 5-6 | 800 | 89.0 | | 220 | | | | | |
| 金山川 | H13. 3 | | | | | 1-4 | 2,700 | 151.0 | | 280 | |

2. ポンプ場運転実績

| 管轄 浄化センター | ポンプ場 名称 | 受水量 | | 汚水中継量 | | 雨水放流量 | | 晴天日中継量 | | し渣 搬出量 | 沈砂 搬出量 | 電力 使用量 |
|--------------|------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------|-----------|------------|
| | | 年合計 | 日最大 | 年合計 | 日最大 | 年合計 | 日最大 | 年合計 | 日最大 | 年合計 | 年合計 | 年合計 |
| | | m ³ | m ³ | m ³ | m ³ | m ³ | m ³ | m ³ | m ³ | t | t | kWh |
| 新町 | 片上 | 5,779,163 | 49,821 | 5,779,163 | 49,821 | 0 | 0 | 2,189,692 | 20,372 | 2.14 | 9.38 | 248,390 |
| | 門司港 | 5,147,520 | 113,670 | 4,921,020 | 43,820 | 226,500 | 83,300 | 1,862,660 | 17,940 | 2.47 | 29.65 | 400,505 |
| | 大久保 | 1,982,977 | 38,374 | 1,982,977 | 38,374 | 0 | 0 | 728,194 | 7,858 | 3.17 | 6.98 | 389,327 |
| | 白野江第2 | 1,019,160 | 16,980 | 1,019,160 | 16,980 | 0 | 0 | 371,690 | 3,530 | 0.00 | 0.00 | 246,954 |
| | 白野江 | 1,008,190 | 17,030 | 1,008,190 | 17,030 | 0 | 0 | 367,390 | 3,520 | 2.73 | 7.72 | 267,404 |
| 日明 | 港町 | 34,334,922 | 499,575 | 32,807,808 | 220,361 | 1,527,114 | 288,290 | 12,088,216 | 110,830 | 9.25 | 66.11 | 1,614,061 |
| | 浅野町 | 5,855,601 | 183,191 | 5,600,995 | 64,370 | 254,606 | 119,750 | 2,016,670 | 17,590 | 9.05 | 32.34 | 754,158 |
| | 大手町 | 25,269,400 | 415,100 | 24,136,400 | 179,900 | 1,133,000 | 242,600 | 8,658,800 | 79,600 | 22.83 | 14.60 | 1,191,674 |
| | 神嶽 | 10,606,110 | 527,410 | 9,009,180 | 87,050 | 1,596,930 | 443,230 | 2,978,770 | 28,200 | 9.69 | 17.49 | 910,776 |
| | 城野 | 8,572,540 | 163,400 | 8,572,540 | 163,400 | 0 | 0 | 3,233,440 | 30,000 | 7.33 | 9.04 | 611,702 |
| | 南小倉 | 6,947,300 | 85,500 | 6,947,300 | 85,500 | 0 | 0 | 2,564,500 | 24,400 | 16.25 | 18.81 | 631,845 |
| | 戸畑 | 7,150,960 | 404,680 | 6,109,390 | 83,910 | 1,041,570 | 328,150 | 1,950,070 | 22,720 | 6.81 | 135.94 | 736,537 |
| 曽根 | 吉志 | 1,928,074 | 40,673 | 1,928,074 | 40,673 | 0 | 0 | 603,738 | 6,066 | 6.55 | 7.61 | 179,587 |
| | 今津 | 325,859 | 5,981 | 325,859 | 5,981 | 0 | 0 | 110,755 | 1,035 | 0.27 | 0.05 | 40,252 |
| | 曽根新田北 | 1,452,212 | 24,500 | 1,452,212 | 24,500 | 0 | 0 | 498,765 | 4,610 | 0.23 | 1.62 | 187,864 |
| | 空港北町 | 56,287 | 519 | 56,287 | 519 | 0 | 0 | 20,800 | 211 | 0.05 | 0.00 | 86,930 |
| | 竹馬川第2 | 762,048 | 260,568 | 0 | 0 | 762,048 | 260,568 | 0 | 0 | 0.25 | 0.00 | 43,495 |
| | 竹馬川第3 | 158,607 | 28,085 | 0 | 0 | 158,607 | 28,085 | 0 | 0 | 0.30 | 0.00 | 16,964 |
| | 竹馬川第4 | 1,142,293 | 286,196 | 0 | 0 | 1,142,293 | 286,196 | 0 | 0 | 0.30 | 0.00 | 20,257 |
| | 竹馬川第5 | 1,496,748 | 381,408 | 0 | 0 | 1,496,748 | 381,408 | 0 | 0 | 0.33 | 0.30 | 77,559 |
| | 新手川 | 22,770 | 8,686 | 0 | 0 | 22,770 | 8,686 | 0 | 0 | 0.11 | 0.00 | 4,375 |
| 北湊 | 中川通 | 1,682,030 | 158,560 | 1,062,190 | 14,420 | 619,840 | 145,740 | 329,040 | 3,420 | 4.42 | 0.00 | 152,111 |
| | 藤ノ木 | 7,836,540 | 84,360 | 7,836,540 | 84,360 | 0 | 0 | 2,771,780 | 24,940 | 2.78 | 4.04 | 636,279 |
| | 奥洞海 | 218,807 | 4,703 | 218,807 | 4,703 | 0 | 0 | 71,902 | 887 | 0.00 | 0.00 | 39,534 |
| | 払川 | 4,642,934 | 47,105 | 4,642,934 | 47,105 | 0 | 0 | 1,691,798 | 14,909 | 5.09 | 6.64 | 731,893 |
| | 高須 | 2,814,494 | 37,820 | 2,814,494 | 37,820 | 0 | 0 | 994,480 | 9,940 | 7.39 | 5.31 | 327,582 |
| | 響町 | 364,150 | 1,189 | 364,150 | 1,189 | 0 | 0 | 142,019 | 1,189 | 0.00 | 0.00 | 54,620 |
| 皇后崎 | 藤田 | 15,508,154 | 511,681 | 14,725,716 | 244,297 | 782,438 | 281,405 | 3,710,258 | 47,362 | 78.84 | 247.46 | 1,375,714 |
| | 則松 | 14,751,892 | 385,952 | 13,672,628 | 65,106 | 1,302,466 | 329,344 | 4,456,009 | 51,813 | 4.77 | 56.04 | 1,370,846 |
| | 楠橋 | 8,318,133 | 1,008,863 | 6,304,332 | 43,264 | 2,022,059 | 965,599 | 2,033,786 | 26,426 | 9.89 | 2.02 | 1,138,432 |
| | 折尾 | 3,326,967 | 113,447 | 3,124,215 | 33,271 | 238,786 | 80,400 | 863,609 | 10,066 | 5.67 | 18.94 | 404,643 |
| | 本城 | 7,463,331 | 73,181 | 7,107,526 | 48,798 | 424,448 | 45,194 | 2,101,050 | 26,580 | 4.26 | 10.58 | 523,098 |
| | 東中島 | 4,338,294 | 245,404 | 3,600,853 | 26,273 | 598,072 | 95,425 | 1,038,763 | 14,649 | 2.30 | 15.12 | 322,611 |
| | 金山川 | 671,436 | 107,814 | 0 | 0 | 671,436 | 107,814 | 0 | 0 | 0.08 | 0.00 | 67,434 |
| 合計 | | 192,955,903 | - | 177,130,940 | - | 16,021,731 | - | 60,448,644 | - | 225.60 | 723.79 | 15,805,413 |