

第10章 流量計算表

- ・ 八街第四地区
- ・ 榎戸地区
- ・ 真井原地区

下水道流量計算表

処理区名
八 街 第 四 地 区

| | | |
|----------------------|----------|----------|
| haあたり単位汚水量 (m3/s/ha) | 用途内 | 用途外 |
| | 0.000116 | 0.000116 |

【 汚 水 】

| 管渠 記 号 | 流 入 管 渠 記 号 | 面 積 | | | | 各線 通加 合計 | 延 長 | | 流 出 量 | | | | | | 計 画 下 水 管 渠 | | | | | | | 備 考 | | | | | |
|--------------|----------------------------|---------|-------|--|--------|----------------|---------|-------|-------|--|--|----|-------|--|-------------|--------|--------|------|-------|--------|--------|-------|------|--------|----|----|--|
| | | 処 理 分 区 | | | | | 各 線 | 通 加 | 汚 水 量 | | | | その他水量 | | 総水量 | 断 面 | 勾配 | | 流速 | | 流量 | | 管底高 | 地盤高 | 土被 | | |
| | | 用途内 | 用途外 | | | 用途内 | | | 用途外 | | | 各線 | 通加 | | | | | | | 最大 | 最大 | | 最大 | 起点 | 起点 | 起点 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 最小 | 最小 | | 最小 | 終点 | 終点 | 終点 | |
| D1 | | 3.04 | 12.45 | | 15.49 | | | | | | | | | | | 0.002 | ⊙D1P75 | 圧送 | | | | | | | | | |
| D2 | | 3.04 | 12.45 | | 15.49 | 0.00 | 0.00 | 0.001 | 0.001 | | | | | | | 0.002 | ⊙VU200 | 2.0 | 0.61 | 0.019 | 41.432 | 42.64 | 1.00 | | | | |
| D3 | | 0.66 | 3.16 | | 3.82 | | | | | | | | | | | 0.002 | ⊙VU200 | 2.0 | 0.61 | 0.019 | 41.136 | 43.36 | 2.02 | 富山1号幹線 | | | |
| D5 | 〓流出 | 3.70 | 16.30 | | 20.00 | 138.00 | 266.00 | 0.001 | 0.002 | | | | | | 0.002 | ⊙VU200 | 2.0 | 0.61 | 0.019 | 40.820 | 43.05 | 2.02 | | | | | |
| D4 | | | 1.39 | | 1.39 | | | | | | | | | | | 0.001 | ⊙VU200 | 2.0 | 0.61 | 0.019 | 41.426 | 42.88 | 1.25 | | | | |
| D5 | D3 | | 1.39 | | 1.39 | 215.00 | 215.00 | | 0.001 | | | | | | | 0.001 | ⊙VU200 | 2.0 | 0.61 | 0.019 | 40.936 | 43.05 | 1.91 | | | | |
| D5 | | 2.72 | | | 2.72 | | | | | | | | | | | 0.003 | ⊙VU200 | 2.0 | 0.61 | 0.019 | 40.800 | 43.05 | 2.04 | 富山1号幹線 | | | |
| D11 | 〓流出 | 3.70 | 20.41 | | 24.11 | 206.00 | 472.00 | 0.001 | 0.002 | | | | | | 0.003 | ⊙VU200 | 2.0 | 0.61 | 0.019 | 40.308 | 41.54 | 1.02 | | | | | |
| D6 | | 14.39 | | | 14.39 | | | | | | | | | | | 0.002 | ⊙VU200 | 2.0 | 0.61 | 0.019 | 41.998 | 44.03 | 1.82 | | | | |
| D7 | | 14.39 | | | 14.39 | 372.00 | 372.00 | | 0.002 | | | | | | | 0.002 | ⊙VU200 | 2.0 | 0.61 | 0.019 | 40.662 | 43.44 | 2.57 | | | | |
| D8 | | 4.06 | | | 4.06 | | | | | | | | | | | 0.002 | ⊙VU200 | 2.0 | 0.61 | 0.019 | 40.642 | 43.44 | 2.59 | | | | |
| D8 | | 18.45 | | | 18.45 | 272.00 | 644.00 | | 0.002 | | | | | | | 0.002 | ⊙VU200 | 2.0 | 0.61 | 0.019 | 39.465 | 41.48 | 1.81 | | | | |
| D8 | | 7.85 | | | 7.85 | | | | | | | | | | | 0.003 | ⊙VU200 | 2.0 | 0.61 | 0.019 | 39.445 | 41.48 | 1.83 | 富山2号幹線 | | | |
| D11 | 〓流出 | 26.30 | | | 26.30 | 158.00 | 802.00 | | 0.003 | | | | | | 0.003 | ⊙VU200 | 2.0 | 0.61 | 0.019 | 39.069 | 41.54 | 2.26 | | | | | |
| D9 | | 9.99 | | | 9.99 | | | | | | | | | | | 0.001 | ⊙D1P75 | 圧送 | | | | | | | | | |
| D10 | | 9.99 | | | 9.99 | 0.00 | 0.00 | | 0.001 | | | | | | | 0.001 | ⊙D1P75 | 圧送 | | | | | | | | | |
| D10 | | 3.06 | | | 3.06 | | | | | | | | | | | 0.002 | ⊙VU200 | 2.0 | 0.61 | 0.019 | 40.650 | 41.86 | 1.00 | | | | |
| D11 | D5 | 13.05 | | | 13.05 | 171.00 | 171.00 | | 0.002 | | | | | | | 0.002 | ⊙VU200 | 2.0 | 0.61 | 0.019 | 38.732 | 41.54 | 2.60 | | | | |
| D11 | D8 | 1.30 | 24.42 | | 25.72 | | | | | | | | | | | 0.010 | ⊙VU250 | 2.0 | 0.70 | 0.035 | 38.682 | 41.54 | 2.60 | 富山1号幹線 | | | |
| D12 | | 5.00 | 84.18 | | 89.18 | 223.00 | 1025.00 | 0.001 | 0.010 | | | | | | 0.010 | ⊙VU250 | 2.0 | 0.70 | 0.035 | 38.136 | 43.15 | 4.76 | | | | | |
| D12 | | 7.02 | | | 7.02 | | | | | | | | | | | 0.011 | ⊙VU250 | 2.0 | 0.70 | 0.035 | 38.116 | 43.15 | 4.78 | 富山1号幹線 | | | |
| D13 | | 91.20 | | | 96.20 | 258.00 | 1283.00 | 0.001 | 0.011 | | | | | | 0.011 | ⊙VU250 | 2.0 | 0.70 | 0.035 | 37.520 | 43.17 | 5.39 | | | | | |
| D13 | | 12.60 | | | 12.60 | | | | | | | | | | | 0.013 | ⊙VU250 | 2.0 | 0.70 | 0.035 | 37.500 | 43.17 | 5.41 | 富山1号幹線 | | | |
| | | 103.80 | | | 108.80 | 265.00 | 1548.00 | 0.001 | 0.012 | | | | | | 0.013 | ⊙VU250 | 2.0 | 0.70 | 0.035 | 30.484 | 34.17 | 3.43 | | | | | |
| | 真井原第一地区 中央1号幹線 308路線へ流入 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| |
|------|
| 処理区名 |
| 榎戸地区 |

下水道流量計算表

【 汚 水 】

| | | |
|------------------------------------|----------|----------|
| 1ha当たり単位汚水量 (m ³ /s/ha) | 用途内 | 用途外 |
| | 0.000082 | 0.000082 |

| 管渠記号 | 流入管渠記号 | 面積 | | | | 各線 追加 合計 | 延長 | | | | | | | | 計画下水道管渠 | | | | | | | 備考 | | | | | |
|------|--------|----------|-------|--|--|----------------|--------|---------|-------|-------|--|-------|----|-----|---------|--------|------|------|-----------------|-----------------|----------------|------|------|----|----|----|----|
| | | 処理分区 | | | | | 各線 | 汚水量 | | | | その他水量 | | 総水量 | 断面 | 勾配 | 流速 | 流量 | 管底高 起点 終点 | 地盤高 起点 終点 | 土被 起点 終点 | | | | | | |
| | | 用途内 | 用途外 | | | | | 追加 | 用途内 | 用途外 | | | 各線 | | | | | | | | | | 追加 | 最大 | 最小 | 最大 | 最小 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| E120 | | 7.16 | 9.52 | | | 16.68 | 460.00 | 460.00 | C.001 | C.001 | | | | | 0.001 | ⊙VU200 | 2.0 | 0.61 | 0.019 | 43.012 | 44.38 | 1.16 | | | | | |
| | | 7.16 | 9.52 | | | 16.68 | | | | | | | | | | | | | | 38.532 | 39.74 | 1.00 | | | | | |
| E121 | | 2.81 | 20.79 | | | 23.60 | 630.00 | 1090.00 | C.001 | C.002 | | | | | 0.003 | ⊙DIP75 | 圧送 | | | 38.556 | 39.74 | 1.00 | 鷹巣幹線 | | | | |
| | | 9.97 | 30.31 | | | 40.28 | | | | | | | | | | | | | | 42.326 | 43.41 | 1.00 | | | | | |
| E122 | | | 1.85 | | | 1.85 | 451.00 | 1541.00 | C.001 | C.003 | | | | | 0.003 | ⊙VU200 | 2.0 | 0.61 | 0.019 | 41.716 | 43.41 | 1.49 | 鷹巣幹線 | | | | |
| | | 9.97 | 32.16 | | | 42.13 | | | | | | | | | | | | | | 35.772 | 36.98 | 1.00 | | | | | |
| E123 | | | 5.70 | | | 5.70 | 155.00 | 1696.00 | C.001 | C.003 | | | | | 0.004 | ⊙VU200 | 35.0 | 2.58 | 0.381 | 34.862 | 36.98 | 1.91 | 鷹巣幹線 | | | | |
| | | 9.97 | 37.86 | | | 47.83 | | | | | | | | | | | | | | 24.112 | 25.32 | 1.00 | | | | | |
| E124 | | | 0.19 | | | 0.19 | 62.00 | 1758.00 | C.001 | C.003 | | | | | 0.004 | ⊙VU200 | 2.2 | 0.64 | 0.020 | 23.288 | 25.32 | 1.82 | 鷹巣幹線 | | | | |
| | | 9.97 | 38.05 | | | 48.02 | | | | | | | | | | | | | | 23.152 | 25.34 | 1.98 | | | | | |
| | 榎戸幹線 | 114路線へ流入 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| E125 | | | 16.66 | | | 16.66 | 598.00 | 598.00 | | C.001 | | | | | 0.001 | ⊙VU200 | 2.0 | 0.61 | 0.019 | 30.882 | 32.16 | 1.07 | | | | | |
| | | | 16.66 | | | 16.66 | | | | | | | | | | | | | | 26.090 | 28.50 | 2.20 | | | | | |
| E126 | | | 9.87 | | | 9.87 | 103.00 | 701.00 | | C.002 | | | | | 0.002 | ⊙VU200 | 2.0 | 0.61 | 0.019 | 25.870 | 28.50 | 2.42 | 六塚幹線 | | | | |
| | | | 26.53 | | | 26.53 | | | | | | | | | | | | | | 25.163 | 26.71 | 1.34 | | | | | |
| E127 | | | 2.65 | | | 2.65 | 166.00 | 867.00 | | C.002 | | | | | 0.002 | ⊙DIP75 | 圧送 | | | 25.526 | 26.71 | 1.00 | 六塚幹線 | | | | |
| | | | 29.18 | | | 29.18 | | | | | | | | | | | | | | 29.306 | 30.39 | 1.00 | | | | | |
| E128 | | | 11.37 | | | 11.37 | 317.00 | 1184.00 | | C.003 | | | | | 0.003 | ⊙VU200 | 2.0 | 0.61 | 0.019 | 28.050 | 30.39 | 2.13 | 六塚幹線 | | | | |
| | | | 40.55 | | | 40.55 | | | | | | | | | | | | | | 26.712 | 27.92 | 1.00 | | | | | |
| E129 | | | 2.59 | | | 2.59 | 112.00 | 1296.00 | | C.004 | | | | | 0.004 | ⊙VU200 | 35.0 | 2.58 | 0.381 | 25.526 | 27.92 | 1.09 | 六塚幹線 | | | | |
| | | | 43.14 | | | 43.14 | | | | | | | | | | | | | | 22.032 | 25.24 | 1.00 | | | | | |
| E130 | | | 1.33 | | | 1.33 | 124.00 | 1420.00 | | C.004 | | | | | 0.004 | ⊙VU200 | 12.0 | 1.49 | 0.047 | 21.992 | 25.24 | 1.04 | 六塚幹線 | | | | |
| | | | 44.47 | | | 44.47 | | | | | | | | | | | | | | 19.852 | 21.06 | 1.00 | | | | | |
| E131 | | | 1.90 | | | 1.90 | 156.00 | 1576.00 | | C.004 | | | | | 0.004 | ⊙VU200 | 2.0 | 0.61 | 0.019 | 19.796 | 21.06 | 1.06 | 六塚幹線 | | | | |
| | | | 46.37 | | | 46.37 | | | | | | | | | | | | | | 19.364 | 21.84 | 2.27 | | | | | |
| E132 | | | 25.86 | | | 25.86 | 473.00 | 2049.00 | | C.006 | | | | | 0.005 | ⊙VU200 | 2.0 | 0.61 | 0.019 | 16.490 | 21.84 | 5.14 | 六塚幹線 | | | | |
| | | | 72.23 | | | 72.23 | | | | | | | | | | | | | | 15.284 | 25.34 | 9.85 | | | | | |
| | 榎戸幹線 | 114路線へ流入 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| |
|---------|
| 処理区名 |
| 真井原第一地区 |

下水道流量計算表

【 汚 水 】

| | | |
|--------------------------|---------|---------|
| ha当たり単位汚 水量 (m3/s/ha) | 用途内 | 用途外 |
| | 0.00044 | 0.00044 |

| 管 渠 記 号 | 流 入 管 渠 記 号 | 面 積 | | | | 各線 通加 延 長 | | | 流 出 量 | | | | | | | 計 画 下 水 管 渠 | | | | | | | 備 考 | | | | | | |
|------------------|----------------------------|-------------------|-----|----|----|--------------|--------|---------|-------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----|------|-------|----|-------|-----|---------------------|---------------------|--------|-------|------|-----|
| | | 処理分区 | | | | 合 計 | 各線 | | 通加 | | 汚 水 量 | | | | その他水量 | | | 総水量 | 断 面 | 勾配 | | 流速 | | 流量 | | 管底高 | 地盤高 | 土被 | |
| | | 用途内 | 用途外 | | | | 用途内 | 用途外 | 用途内 | 用途外 | 各線 | 通加 | 各線 | 通加 | 各線 | 通加 | 最大 | | | 最大 | 最大 | 最大 | | 最大 | 最大 | 起 点 | 起 点 | 起 点 | |
| | | ha | ha | ha | ha | | ha | m | m | m ³ /sec | m ³ /sec | m ³ /sec | m ³ /sec | m ³ /sec | m ³ /sec | m ³ /sec | m ³ /sec | | | mm | ‰ | m/sec | | m ³ /sec | m ³ /sec | m | m | m | 終 点 |
| F1 | | 20.80 | | | | 20.80 | | | | | | | | | | 0.001 | | | | | | | | | | 42.762 | 43.97 | 1.00 | |
| | | 20.80 | | | | 20.80 | 554.00 | 554.00 | | | | | | | | 0.001 | ⊙ VU200 | 2.0 | 0.61 | 0.019 | | | | | 38.900 | 41.35 | 2.24 | | |
| F2 | | 4.09 | | | | 4.09 | | | | | | | | | | 0.001 | ⊙ VU200 | 2.0 | 0.61 | 0.019 | | | | | 38.880 | 41.35 | 2.26 | | |
| | | 24.89 | | | | 24.89 | 186.00 | 740.00 | | | | | | | | 0.001 | ⊙ VU200 | 2.0 | 0.61 | 0.019 | | | | | 38.448 | 40.67 | 2.01 | | |
| F3 | | 10.09 | | | | 10.09 | | | | | | | | | | 0.002 | ⊙ VU200 | 2.0 | 0.61 | 0.019 | | | | | 38.428 | 40.67 | 2.03 | | |
| | | 34.98 | | | | 34.98 | 280.00 | 1020.00 | | | | | | | | 0.002 | ⊙ VU200 | 2.0 | 0.61 | 0.019 | | | | | 37.044 | 39.93 | 2.68 | | |
| | | 中央1号幹線 310-2路線へ流入 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |