

### 新五駄樋管排水ゲート

| 試験項目   | 水質基準値等                 | 定量下限値        | 平成26年 |         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 平成27年  |        |       | 年間 |  |  |
|--------|------------------------|--------------|-------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|----|--|--|
|        |                        |              | 4月    | 5月      | 6月     | 7月     | 8月     | 9月     | 10月    | 11月    | 12月    | 1月     | 2月     | 3月     | 最高     | 最低     | 平均    |    |  |  |
| 採水条件   | 採水日                    |              | 4/10  | 5/8     | 6/19   | 7/3    | 8/21   | 9/4    | 10/9   | 11/6   | 12/4   | 1/22   | 2/12   | 3/5    |        |        |       |    |  |  |
|        | 採水時刻                   |              | 9:55  | 10:30   | 9:20   | 10:20  | 9:00   | 9:20   | 9:45   | 9:10   | 9:15   | 9:05   | 9:15   | 9:20   |        |        |       |    |  |  |
|        | 天候                     |              | 快晴    | 晴       | 晴      | 晴      | 晴      | 晴      | 曇      | 曇      | 曇      | 曇      | 快晴     | 快晴     |        |        |       |    |  |  |
|        | 気温                     | ℃            | 19.8  | 23.2    | 27.9   | 30.3   | 31.2   | 27.7   | 21.3   | 17.1   | 8.3    | 3.9    | 7.6    | 11.2   | 31.2   | 3.9    | 19.1  |    |  |  |
|        | 水温                     | ℃            | 17.3  | 19.7    | 24.2   | 24.6   | 28.9   | 24.2   | 19.5   | 15.6   | 8.8    | 4.7    | 5.9    | 9.4    | 28.9   | 4.7    | 16.9  |    |  |  |
| 理化学等   | pH値                    | 5.8~8.6      | 7.6   | 8.1     | 7.6    | 7.5    | 7.7    | 7.9    | 7.1    | 7.4    | 7.5    | 7.7    | 7.7    | 7.6    | 8.1    | 7.1    | 7.6   |    |  |  |
|        | 電気伝導率                  | μS/cm        | 1     | 324     | 392    | 355    | 329    | 431    | 368    | 303    | 404    | 431    | 432    | 433    | 368    | 433    | 381   |    |  |  |
|        | 濁度                     | 度            | 2     | 0.1     | 30     | 44     | 27     | 22     | 32     | 38     | 9.4    | 19     | 20     | 28     | 21     | 24     | 26    |    |  |  |
|        | 色度                     | 度            | 5     | 1       | 30     | 36     | 32     | 28     | 40     | 44     | 17     | 32     | 24     | 34     | 34     | 44     | 32    |    |  |  |
|        | アルカリ度                  | mg/L         | 0.2   | 78.8    | 107.0  | 91.3   | 87.5   | 102.6  | 93.0   | 79.0   | 93.0   | 98.0   | 103.0  | 109.0  | 92.5   | 109.0  | 94.6  |    |  |  |
|        | 臭気                     |              |       | 下水臭・腐敗臭 | 下水臭    | 芳香臭    | ちゅうかい臭 | 下水臭    | 藻臭     | 藻臭     | 藻臭     | 下水臭    | 青草・芳香臭 | 藻臭     | 下水臭    |        |       |    |  |  |
|        | 臭気(塩素添加)               |              |       | —       | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —      | —     |    |  |  |
|        | 過マンガン酸カリウム消費量          | mg/L         | 0.3   | 31.0    | 34.5   | 24.6   | 15.1   | 32.8   | 34.6   | 18.0   | 17.9   | 24.6   | 16.6   | 28.4   | 36.6   | 15.1   | 26.2  |    |  |  |
|        | アンモニア態窒素               | mg/L         | 0.05  | 2.00    | 0.62   | 0.40   | 0.46   | 0.41   | 0.31   | 0.83   | 0.45   | 0.55   | 1.32   | 8.07   | 4.61   | 8.07   | 1.67  |    |  |  |
|        | かび臭                    | 2-ホルイソボルネオール | μg/L  | 0.01    | 0.002  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.002  | 0.002  | 0.003  | 0.006  | 0.004  | 0.006  | 0.007  | 0.007  | 0.003 |    |  |  |
| ジェオスミン |                        | μg/L         | 0.01  | 0.002   | 0.005  | 0.004  | 0.004  | 0.005  | 0.007  | 0.009  | 0.007  | 0.008  | 0.008  | 0.004  | 0.004  | 0.006  |       |    |  |  |
| VOC等   | 1,1-ジクロロエチレン           | mg/L         | 0.1   | 0.002   | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  |       |    |  |  |
|        | ジクロロメタン                | mg/L         | 0.02  | 0.002   | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  |       |    |  |  |
|        | MTBE                   | mg/L         | 0.02  | 0.002   | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  |       |    |  |  |
|        | (シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン | mg/L         | 0.04  | 0.002   | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  |       |    |  |  |
|        | クロホルム                  | mg/L         | 0.06  | 0.002   | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  |       |    |  |  |
|        | 1,1,1-トリクロロエタン         | mg/L         | 0.3   | 0.002   | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  |       |    |  |  |
|        | 四塩化炭素                  | mg/L         | 0.002 | 0.002   | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  |       |    |  |  |
|        | 1,2-ジクロロエタン            | mg/L         | 0.004 | 0.002   | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  |       |    |  |  |
|        | ベンゼン                   | mg/L         | 0.01  | 0.002   | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  |       |    |  |  |
|        | トリクロロエチレン              | mg/L         | 0.01  | 0.002   | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  |       |    |  |  |
|        | ブロモジクロロメタン             | mg/L         | 0.03  | 0.002   | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  |       |    |  |  |
|        | 1,4-ジオキサン              | mg/L         | 0.05  | 0.05    | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   |       |    |  |  |
|        | トルエン                   | mg/L         | 0.4   | 0.002   | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  |       |    |  |  |
|        | 1,3-ジクロロプロペン           | mg/L         | 0.002 | 0.002   | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  |       |    |  |  |
|        | 1,1,2-トリクロロエタン         | mg/L         |       | 0.002   | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  |       |    |  |  |
|        | テトラクロロエチレン             | mg/L         | 0.01  | 0.002   | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  |       |    |  |  |
|        | ジブロモクロロメタン             | mg/L         | 0.1   | 0.002   | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  |       |    |  |  |
|        | キシレン                   | mg/L         | 0.4   | 0.002   | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  |       |    |  |  |
|        | ブロモホルム                 | mg/L         | 0.09  | 0.002   | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  |       |    |  |  |
|        | 総トリハロメタン               | mg/L         | 0.1   | 0.002   | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  |       |    |  |  |
| 金属類    | ホウ素                    | mg/L         | 1     | 0.02    | 0.03   | 0.05   | 0.03   | 0.03   | 0.07   | 0.04   | 0.03   | 0.04   | 0.04   | 0.07   | 0.03   | 0.04   |       |    |  |  |
|        | アルミニウム                 | mg/L         | 0.2   | 0.02    | 0.09   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.03   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.01   |       |    |  |  |
|        | クロム                    | mg/L         | 0.05  | 0.01    | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   |       |    |  |  |
|        | マンガン                   | mg/L         | 0.05  | 0.01    | 0.00   | 0.02   | 0.05   | 0.07   | 0.04   | 0.03   | 0.17   | 0.05   | 0.09   | 0.01   | 0.09   | 0.06   |       |    |  |  |
|        | ニッケル                   | mg/L         | 0.01  | 0.002   | 0.005  | 0.004  | 0.003  | 0.004  | 0.004  | 0.004  | 0.004  | 0.003  | 0.005  | 0.000  | 0.003  | 0.004  |       |    |  |  |
|        | 銅                      | mg/L         | 1     | 0.02    | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   |       |    |  |  |
|        | 亜鉛                     | mg/L         | 1     | 0.02    | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.02   | 0.00   | 0.00   | 0.02   | 0.00   |       |    |  |  |
|        | モリブデン                  | mg/L         | 0.07  | 0.014   | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.014  | 0.000  | 0.000  | 0.014  | 0.001  |       |    |  |  |
|        | カドミウム                  | mg/L         | 0.003 | 0.0006  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |       |    |  |  |
|        | アンチモン                  | mg/L         | 0.02  | 0.0004  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |       |    |  |  |
|        | 鉛                      | mg/L         | 0.01  | 0.002   | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  |       |    |  |  |
|        | ウラン                    | mg/L         | 0.002 | 0.0004  | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |       |    |  |  |
|        | 鉄                      | mg/L         | 0.3   | 0.06    | 0.35   | 0.05   | 0.00   | 0.00   | 0.15   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.07   | 0.05   |       |    |  |  |
|        | ヒ素                     | mg/L         | 0.01  | 0.002   | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  |       |    |  |  |
|        | セレン                    | mg/L         | 0.01  | 0.002   | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  |       |    |  |  |
|        | ナトリウム及びその化合物           | mg/L         | 200   | 3.0     | 20.8   | 32.4   | 22.4   | 19.3   | 37.4   | 29.3   | 13.9   | 29.4   | 35.7   | 14.7   | 29.1   | 26.0   |       |    |  |  |
|        | カルシウム・マグネシウム等(硬度)      | mg/L         | 300   | 10.0    | 96.2   | 102.9  | 113.3  | 104.3  | 112.3  | 98.1   | 104.5  | 119.4  | 120.7  | 70.2   | 98.5   | 103.2  |       |    |  |  |
|        | イオン類                   | 硝酸・亜硝酸態窒素    | mg/L  | 10      | 0.05   | 2.75   | 1.73   | 3.16   | 2.62   | 1.87   | 1.92   | 3.75   | 4.27   | 3.86   | 2.47   | 2.81   |       |    |  |  |
|        |                        | 硝酸態窒素        | mg/L  |         | 0.05   | 2.66   | 1.56   | 3.02   | 2.48   | 1.66   | 1.83   | 3.65   | 4.11   | 3.72   | 2.33   | 2.68   |       |    |  |  |
|        |                        | 亜硝酸態窒素       | mg/L  | 0.04    | 0.005  | 0.094  | 0.162  | 0.144  | 0.147  | 0.208  | 0.085  | 0.097  | 0.159  | 0.135  | 0.139  | 0.129  |       |    |  |  |
| フッ素イオン |                        | mg/L         | 0.8   | 0.08    | 0.00   | 0.17   | 0.11   | 0.11   | 0.12   | 0.11   | 0.11   | 0.09   | 0.09   | 0.09   | 0.10   |        |       |    |  |  |
| 塩化物イオン |                        | mg/L         | 200   | 0.3     | 25.9   | 36.7   | 25.7   | 22.6   | 46.8   | 37.2   | 17.0   | 37.2   | 43.8   | 47.2   | 34.7   |        |       |    |  |  |
| リン酸イオン |                        | mg/L         |       | 0.05    | 0.00   | 0.06   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.07   | 0.00   | 0.00   | 0.07   | 0.02   |        |       |    |  |  |
| 臭化物イオン |                        | mg/L         |       | 0.05    | 0.13   | 0.14   | 0.14   | 0.13   | 0.17   | 0.13   | 0.12   | 0.18   | 0.21   | 0.15   | 0.20   |        |       |    |  |  |
| 硫酸イオン  |                        | mg/L         |       | 5.0     | 22.5   | 20.0   | 28.3   | 22.8   | 24.0   | 23.1   | 27.2   | 29.7   | 28.0   | 22.7   | 25.0   |        |       |    |  |  |
| 塩素酸    |                        | mg/L         | 0.6   | 0.06    | 1.07   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.09   |        |       |    |  |  |
| 亜塩素酸   |                        | mg/L         | 0.6   | 0.06    | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   |        |       |    |  |  |