

## V 業務

# 1 開閉栓受付状況

(単位：件)

| 年 度    | 開 栓   | 閉 栓   |
|--------|-------|-------|
| 平成27年度 | 9,046 | 7,482 |
| 平成28年度 | 9,435 | 7,836 |
| 平成29年度 | 8,631 | 8,333 |
| 平成30年度 | 8,851 | 8,458 |
| 令和元年度  | 8,543 | 8,571 |
| H31 4月 | 777   | 767   |
| R1 5月  | 729   | 708   |
| 6月     | 688   | 653   |
| 7月     | 682   | 699   |
| 8月     | 656   | 663   |
| 9月     | 653   | 652   |
| 10月    | 651   | 697   |
| 11月    | 652   | 660   |
| 12月    | 654   | 620   |
| R2 1月  | 613   | 767   |
| 2月     | 712   | 689   |
| 3月     | 1,076 | 996   |

# 2 給水装置工事受付状況

(単位：件)

| 年 度    | 新設工事  | 改良工事 | 撤去工事 | 計     |
|--------|-------|------|------|-------|
| 平成27年度 | 1,348 | 362  | 121  | 1,831 |
| 平成28年度 | 1,080 | 406  | 135  | 1,621 |
| 平成29年度 | 863   | 470  | 140  | 1,473 |
| 平成30年度 | 856   | 414  | 136  | 1,406 |
| 令和元年度  | 859   | 418  | 130  | 1,407 |
| H31 4月 | 35    | 21   | 7    | 63    |
| R1 5月  | 82    | 42   | 8    | 132   |
| 6月     | 45    | 35   | 13   | 93    |
| 7月     | 63    | 37   | 11   | 111   |
| 8月     | 72    | 37   | 11   | 120   |
| 9月     | 42    | 34   | 12   | 88    |
| 10月    | 83    | 35   | 14   | 132   |
| 11月    | 75    | 45   | 16   | 136   |
| 12月    | 40    | 28   | 13   | 81    |
| R2 1月  | 54    | 33   | 9    | 96    |
| 2月     | 61    | 28   | 10   | 99    |
| 3月     | 207   | 43   | 6    | 256   |

# 3 水道メータ一取替状況

| 年 度    | 13 mm | 20 mm  | 25 mm | 30 mm | 40 mm | 50 mm | 75 mm | 100 mm | 150 mm | 合 計    |
|--------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| 平成27年度 | 2,074 | 10,580 | 607   | 2     | 89    | 13    | 8     | 0      | 0      | 13,373 |
| 平成28年度 | 2,172 | 9,676  | 445   | 9     | 107   | 36    | 21    | 2      | 2      | 12,470 |
| 平成29年度 | 2,004 | 8,834  | 295   | 9     | 51    | 51    | 22    | 7      | 0      | 11,273 |
| 平成30年度 | 2,104 | 10,525 | 441   | 4     | 107   | 64    | 23    | 7      | 1      | 13,276 |
| 令和元年度  | 3,241 | 10,619 | 702   | 6     | 94    | 52    | 25    | 1      | 0      | 14,740 |
| H31 4月 | 229   | 1,417  | 64    | 2     | 27    | 1     | 1     | 0      | 0      | 1,741  |
| R1 5月  | 194   | 1,116  | 45    | 0     | 4     | 1     | 0     | 0      | 0      | 1,360  |
| 6月     | 327   | 1,260  | 24    | 3     | 8     | 5     | 9     | 0      | 0      | 1,636  |
| 7月     | 143   | 748    | 16    | 0     | 2     | 5     | 0     | 0      | 0      | 914    |
| 8月     | 203   | 867    | 12    | 0     | 0     | 6     | 5     | 0      | 0      | 1,093  |
| 9月     | 208   | 438    | 17    | 0     | 5     | 12    | 0     | 0      | 0      | 680    |
| 10月    | 351   | 1,109  | 66    | 0     | 11    | 10    | 1     | 0      | 0      | 1,548  |
| 11月    | 227   | 887    | 82    | 0     | 10    | 4     | 4     | 0      | 0      | 1,214  |
| 12月    | 537   | 831    | 150   | 0     | 8     | 2     | 0     | 0      | 0      | 1,528  |
| R2 1月  | 504   | 534    | 20    | 1     | 2     | 4     | 5     | 1      | 0      | 1,071  |
| 2月     | 174   | 434    | 35    | 0     | 1     | 0     | 0     | 0      | 0      | 644    |
| 3月     | 144   | 978    | 171   | 0     | 16    | 2     | 0     | 0      | 0      | 1,311  |

## 4 漏水調査

### (1) 配水系統別調査状況

令和元年度

| 調査系統    | 距離 (km) | 件数 (件) | 推定防止量 (m <sup>3</sup> /h) |
|---------|---------|--------|---------------------------|
| 雲雀丘下配水区 | 21.56   | 26     | 29.959                    |
| 合計      | 21.56   | 26     | 29.959                    |

### (2) 漏水箇所別分類表

| 区分        | 平成27年度                   |                            | 平成28年度                   |                            | 平成29年度                   |                            | 平成30年度                   |                            | 令和元年度                    |                            |
|-----------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|
|           | 件数                       | 漏水防止量<br>m <sup>3</sup> /h | 件数                       | 漏水防止量<br>m <sup>3</sup> /h | 件数                       | 漏水防止量<br>m <sup>3</sup> /h | 件数                       | 漏水防止量<br>m <sup>3</sup> /h | 件数                       | 漏水防止量<br>m <sup>3</sup> /h |
| 送水管系      | 1                        | 0.200                      | 2                        | 5.000                      | 2                        | 0.160                      | 0                        | 0.000                      | 0                        | 0.000                      |
| 送水管上      | 1                        | 0.200                      | 2                        | 5.000                      | 2                        | 0.160                      | -                        | -                          | -                        | -                          |
| 配水管系      | 4                        | 2.060                      | 4                        | 2.700                      | 11                       | 14.450                     | 9                        | 13.050                     | 12                       | 28.890                     |
| 配水管上      | 4                        | 2.060                      | 4                        | 2.700                      | 11                       | 14.450                     | 8                        | 12.870                     | 12                       | 28.890                     |
| 制水弁       | -                        | -                          | -                        | -                          | -                        | -                          | -                        | -                          | -                        | -                          |
| 消火栓       | -                        | -                          | -                        | -                          | -                        | -                          | -                        | -                          | -                        | -                          |
| 空気弁       | -                        | -                          | -                        | -                          | -                        | -                          | 1                        | 0.180                      | -                        | -                          |
| 給水管系      | 26                       | 7.270                      | 6                        | 0.534                      | 32                       | 8.530                      | 12                       | 2.140                      | 14                       | 1.069                      |
| 給水管上      | 13                       | 4.180                      | 3                        | 0.333                      | 18                       | 6.240                      | 3                        | 1.830                      | 4                        | 0.606                      |
| 分水栓       | 1                        | 0.200                      | 2                        | 0.200                      | 3                        | 1.700                      | -                        | -                          | -                        | -                          |
| 止水栓       | 6                        | 0.210                      | 0                        | 0.000                      | 2                        | 0.410                      | 4                        | 0.100                      | 5                        | 0.450                      |
| 水道メータ     | 2                        | 0.040                      | 0                        | 0.000                      | 5                        | 0.050                      | 3                        | 0.040                      | 5                        | 0.013                      |
| 残存管       | -                        | -                          | -                        | -                          | 1                        | 0.100                      | -                        | -                          | -                        | -                          |
| 宅内        | 4                        | 2.640                      | 1                        | 0.001                      | 3                        | 0.030                      | 1                        | 0.120                      | -                        | -                          |
| その他 (ドレン) | -                        | -                          | -                        | -                          | -                        | -                          | 1                        | 0.050                      | -                        | -                          |
| 合計        | 31                       | 9.530                      | 12                       | 8.234                      | 45                       | 23.140                     | 21                       | 15.190                     | 26                       | 29.959                     |
| 調査距離      | 25.41km                  |                            | 1.97km                   |                            | 19.98km                  |                            | 20.43km                  |                            | 21.56km                  |                            |
| 件数/km     | 1.22件/km                 |                            | 6.09件/km                 |                            | 2.25件/km                 |                            | 1.03件/km                 |                            | 1.21件/km                 |                            |
| 防止量/km    | 0.38m <sup>3</sup> /h/km |                            | 4.18m <sup>3</sup> /h/km |                            | 1.16m <sup>3</sup> /h/km |                            | 0.74m <sup>3</sup> /h/km |                            | 1.39m <sup>3</sup> /h/km |                            |

## 5 工 事

### (1) 建設改良工事

令和元年度

| 工 事 名             | 施 工 場 所           | 金 額 (円)       |
|-------------------|-------------------|---------------|
| 惣川浄水場浄水処理強化（2期）工事 | すみれガ丘4丁目（惣川浄水場）地内 | 305,800,000   |
| 加圧所配水池データログ設備更新工事 | 市内全域外 地内          | 149,800,000   |
| 配水管布設工事           | 仁川高丸1丁目外 地内       | 562,708,000   |
| 合 計               |                   | 1,018,308,000 |

注) 金額は税抜き

### (2) 保存工事

主な補修工事

| 工 事 名                   | 施 工 場 所           | 金 額 (円)    |
|-------------------------|-------------------|------------|
| 紅葉谷下加圧所No.2 送水ポンプ盤外補修   | 武庫山2丁目 地内         | 7,100,000  |
| 第3 排水処理場脱水機補修           | 小浜3丁目 地内          | 3,800,000  |
| 第二排水処理場加圧脱水機等補修         | すみれガ丘4丁目（惣川浄水場）地内 | 7,000,000  |
| 小浜配水ポンプ場外 高圧受電設備補修      | 小浜3丁目5番地20号 地内    | 5,600,000  |
| 旭ガ丘加圧所高圧受電設備補修          | 宝梅2丁目 地内          | 4,500,000  |
| 中筋上配水池緊急遮断弁修繕           | 山本台3丁目195番地 地内    | 2,600,000  |
| 鉛給水管取替補修（その1・その2・その3）工事 | 中野町外 地内           | 11,173,000 |
| 合 計                     |                   | 41,773,000 |

注) 金額は税抜き

送・配水管修繕工事

(単位:件)

|        | 送・配水管 | 制水弁 |     | 消火栓 |     | 空気弁 |     | 計   |
|--------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|        |       | 制水弁 | BOX | 消火栓 | BOX | 空気弁 | BOX |     |
| 平成23年度 | 15    | 9   | 66  | 4   | 29  | 6   | 10  | 139 |
| 平成24年度 | 25    | 4   | 34  | 6   | 19  | 12  | 7   | 107 |
| 平成25年度 | 40    | 8   | 24  | 10  | 18  | 3   | 4   | 107 |
| 平成26年度 | 29    | 4   | 48  | 10  | 12  | 4   | 8   | 115 |
| 平成27年度 | 28    | 1   | 32  | 2   | 15  | 3   | 4   | 85  |
| 平成28年度 | 23    | 4   | 39  | 5   | 13  | 4   | 2   | 90  |
| 平成29年度 | 20    | 4   | 59  | 8   | 24  | 6   | 6   | 127 |
| 平成30年度 | 15    | 3   | 43  | 6   | 15  | 6   | 11  | 99  |
| 令和元年度  | 14    | 3   | 14  | 1   | 5   | 1   | 4   | 42  |

給水装置修繕工事

(単位:件)

|        | 水道メータ関係 |      |     | 道路関係 |     |     |     | 計   |
|--------|---------|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|
|        | 取付管     | パッキン | 計   | 給水管  | 分水栓 | 止水栓 | その他 |     |
| 平成23年度 | 400     | 62   | 462 | 246  | 52  | 35  | 564 | 897 |
| 平成24年度 | 328     | 56   | 384 | 235  | 25  | 29  | 406 | 695 |
| 平成25年度 | 260     | 56   | 316 | 207  | 30  | 36  | 631 | 904 |
| 平成26年度 | 241     | 76   | 317 | 176  | 35  | 31  | 748 | 990 |
| 平成27年度 | 205     | 92   | 297 | 199  | 30  | 41  | 721 | 991 |
| 平成28年度 | 235     | 69   | 304 | 181  | 21  | 36  | 585 | 823 |
| 平成29年度 | 186     | 74   | 260 | 193  | 18  | 18  | 705 | 934 |
| 平成30年度 | 182     | 55   | 237 | 170  | 20  | 36  | 710 | 936 |
| 令和元年度  | 182     | 58   | 240 | 163  | 15  | 31  | 784 | 993 |