

第5章 給 水

| | |
|----------------------|----|
| 5-1. 給水栓(蛇口)水の水質検査結果 | 43 |
| (1) 水質基準項目(51項目) | |
| (2) 水質管理目標設定項目(26項目) | |
| 5-2. 給水装置工事申込及び施工状況 | 44 |
| (1) 申込件数 | |
| (2) 施工件数 | |
| 5-3. 給配水施設修繕状況 | 46 |
| 5-4. メーター取替及び修理状況 | 47 |
| (1) 取引メーター | |
| (2) 配水ブロックメーター | |
| (3) 合計 | |
| 5-5. 直営漏水調査巡視状況 | 48 |
| (1) 配水ブロック別調査実績 | |
| (2) 漏水分類構成 | |

5-1. 給水栓(蛇口)水の水質検査結果

(1) 水質基準項目(51項目)

| 浄水場系統別 採水場所 検査項目 | 単位 | 北谷浄水場系統 津嘉山児童公園他3箇所 | | | 石川浄水場系統 ぐるくん公園他2箇所 | | | 水質基準値 | 検査回数 |
|---------------------------------------|------|------------------------|------------|---------|-----------------------|------------|---------|---------------|------|
| | | 最高 | 最低 | 平均 | 最高 | 最低 | 平均 | | |
| | | 最高 | 最低 | 平均 | 最高 | 最低 | 平均 | | |
| 水温 | ℃ | 32.4 | 10.9 | 25.0 | 32.0 | 15.8 | 24.9 | | 毎日 |
| 01 一般細菌 | 個 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100個/ml以下 | 月1回 |
| 02 大腸菌 | | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 検出されないこと | 月1回 |
| 03 カドミウム及びその化合物 | mg/l | | 0.0001未満 | | | 0.0001未満 | | 0.003mg/l以下 | 年4回 |
| 04 水銀及びその化合物 | mg/l | | 0.00005未満 | | | 0.00005未満 | | 0.0005mg/l以下 | 年1回 |
| 05 セレン及びその化合物 | mg/l | | 0.0005未満 | | | 0.0005未満 | | 0.01mg/l以下 | 年1回 |
| 06 鉛及びその化合物 | mg/l | | 0.001未満 | | | 0.001未満 | | 0.01mg/l以下 | 年1回 |
| 07 ヒ素及びその化合物 | mg/l | | 0.0005未満 | | | 0.0005未満 | | 0.01mg/l以下 | 年1回 |
| 08 六価クロム化合物 | mg/l | | 0.001未満 | | | 0.001未満 | | 0.05mg/l以下 | 年1回 |
| 09 亜硝酸態窒素 | mg/l | | 0.004未満 | | | 0.004未満 | | 0.04mg/l以下 | 年4回 |
| 10 シアン化物イオン及び塩化シアン | mg/l | | 0.001未満 | | | 0.001未満 | | 0.01mg/l以下 | 年4回 |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/l | 0.65 | 0.49 | 0.56 | 0.09 | 0.08 | 0.09 | 10mg/l以下 | 年1回 |
| 12 フッ素及びその化合物 | mg/l | | 0.05未満 | | | 0.05未満 | | 0.8mg/l以下 | 年1回 |
| 13 ホウ素及びその化合物 | mg/l | 0.050 | 0.017 | 0.032 | 0.017 | 0.015 | 0.016 | 1.0mg/l以下 | 年4回 |
| 14 四塩化炭素 | mg/l | | 0.0002未満 | | | 0.0002未満 | | 0.002mg/l以下 | 年1回 |
| 15 1,4-ジオキサン | mg/l | | 0.0002未満 | | | 0.0002未満 | | 0.05mg/l以下 | 年1回 |
| 16 シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | mg/l | | 0.0004未満 | | | 0.0004未満 | | 0.04mg/l以下 | 年1回 |
| 17 ジクロロメタン | mg/l | 0.0005 | 0.0004 | 0.0004 | | 0.0002未満 | | 0.002mg/l以下 | 年1回 |
| 18 テトラクロロエチレン | mg/l | | 0.0002未満 | | | 0.0002未満 | | 0.01mg/l以下 | 年1回 |
| 19 トリクロロエチレン | mg/l | | 0.0002未満 | | | 0.0002未満 | | 0.01mg/l以下 | 年1回 |
| 20 ベンゼン | mg/l | | 0.0002未満 | | | 0.0002未満 | | 0.01mg/l以下 | 年1回 |
| 21 塩素酸 | mg/l | 0.07 | 0.05 | 0.06 | 0.10 | 0.04 | 0.06 | 0.6mg/l以下 | 年4回 |
| 22 クロロ酢酸 | mg/l | | 0.002未満 | | | 0.002未満 | | 0.02mg/l以下 | 年4回 |
| 23 クロロホルム | mg/l | 0.0042 | 0.0013 | 0.0025 | 0.0033 | 0.0008 | 0.0019 | 0.06mg/l以下 | 年4回 |
| 24 ジクロロ酢酸 | mg/l | 0.003 | 0.002未満 | 0.002未満 | | 0.002未満 | | 0.03mg/l以下 | 年4回 |
| 25 ジブromクロロメタン | mg/l | 0.0214 | 0.0070 | 0.0128 | 0.0157 | 0.0075 | 0.0105 | 0.1mg/l以下 | 年4回 |
| 26 臭素酸 | mg/l | | 0.001未満 | | | 0.001未満 | | 0.01mg/l以下 | 年4回 |
| 27 総トリハロメタン | mg/l | 0.047 | 0.017 | 0.029 | 0.035 | 0.016 | 0.023 | 0.1mg/l以下 | 年4回 |
| 28 トリクロロ酢酸 | mg/l | | 0.002未満 | | | 0.002未満 | | 0.03mg/l以下 | 年4回 |
| 29 ブロモジクロロメタン | mg/l | 0.0112 | 0.0040 | 0.0070 | 0.0091 | 0.0034 | 0.0056 | 0.03mg/l以下 | 年4回 |
| 30 ブロモホルム | mg/l | 0.0107 | 0.0041 | 0.0064 | 0.0067 | 0.0037 | 0.0047 | 0.09mg/l以下 | 年4回 |
| 31 ホルムアルデヒド | mg/l | | 0.008未満 | | | 0.008未満 | | 0.08mg/l以下 | 年4回 |
| 32 亜鉛及びその化合物 | mg/l | 0.012 | 0.002未満 | 0.005未満 | 0.011 | 0.002未満 | 0.005未満 | 1.0mg/l以下 | 年1回 |
| 33 アルミニウム及びその化合物 | mg/l | 0.061 | 0.030 | 0.042 | 0.033 | 0.017 | 0.023 | 0.2mg/l以下 | 年4回 |
| 34 鉄及びその化合物 | mg/l | | 0.01未満 | | 0.012 | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.3mg/l以下 | 年1回 |
| 35 銅及びその化合物 | mg/l | | 0.002未満 | | 0.004 | 0.002未満 | 0.003未満 | 1.0mg/l以下 | 年1回 |
| 36 ナトリウム及びその化合物 | mg/l | 26.9 | 26.6 | 26.75 | 21.0 | 20.4 | 20.80 | 200mg/l以下 | 年1回 |
| 37 マンガン及びその化合物 | mg/l | | 0.0005未満 | | | 0.0005未満 | | 0.05mg/l以下 | 年1回 |
| 38 塩化物イオン | mg/l | 33.9 | 23.4 | 28.6 | 30.0 | 24.8 | 26.9 | 200mg/l以下 | 月1回 |
| 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) | mg/l | 108.0 | 54.0 | 75.0 | 47.0 | 30.0 | 35.2 | 300mg/l以下 | 毎日 |
| 40 蒸発残留物 | mg/l | 238 | 147 | 182 | 129 | 111 | 118 | 500mg/l以下 | 年4回 |
| 41 陰イオン界面活性剤 | mg/l | | 0.02未満 | | | 0.02未満 | | 0.2mg/l以下 | 年1回 |
| 42 ジェオスミン | mg/l | | 0.000001未満 | | | 0.000001未満 | | 0.00001mg/l以下 | 年4回 |
| 43 2-メチルイソボルネオール | mg/l | | 0.000001未満 | | | 0.000001未満 | | 0.00001mg/l以下 | 年4回 |
| 44 非イオン界面活性剤 | mg/l | | 0.005未満 | | | 0.005未満 | | 0.02mg/l以下 | 年4回 |
| 45 フェノール類 | mg/l | | 0.0005未満 | | | 0.0005未満 | | 0.005mg/l以下 | 年1回 |
| 46 有機物(全有機炭素(TOC)量) | mg/l | 0.8 | 0.5 | 0.7 | 1.0 | 0.7 | 0.9 | 3mg/l以下 | 月1回 |
| 47 pH値 | | 7.88 | 6.90 | 7.52 | 7.89 | 0.33 | 7.60 | 5.8~8.6 | 毎日 |
| 48 味 | | | 異常なし | | | 異常なし | | 異常でないこと | 月1回 |
| 49 臭気 | | | 異常なし | | | 異常なし | | 異常でないこと | 月1回 |
| 50 色度 | 度 | 1.5 | 0.0 | 0.1 | 2.0 | 0.0 | 0.1 | 5度以下 | 毎日 |
| 51 濁度 | 度 | 1.3 | 0.0 | 0.0 | 0.9 | 0.0 | 0.0 | 2度以下 | 毎日 |

検査期間:平成28年4月1日~平成29年3月31日/検査機関:沖縄市水道局・株式会社沖縄環境保全研究所

(2) 水質管理目標設定項目(26項目中、北谷系17項目・石川系13項目)

| 浄水場系統別 採水場所 検査項目 | 単位 | 北谷浄水場系統 津嘉山児童公園他3箇所 | | | 石川浄水場系統 ぐるくん公園他2箇所 | | | 目標値 | 検査回数 |
|------------------------|------|------------------------|----------|------|-----------------------|----------|------|-------------------|------|
| | | 最高 | 最低 | 平均 | 最高 | 最低 | 平均 | | |
| | | 最高 | 最低 | 平均 | 最高 | 最低 | 平均 | | |
| 01 アンチモン及びその化合物 | mg/l | | 0.0002未満 | | | 0.0002未満 | | 0.02mg/l以下 | 年1回 |
| 02 ウラン及びその化合物 | mg/l | | 0.0002未満 | | | 0.0002未満 | | 0.002mg/l以下(暫定) | 年1回 |
| 03 ニッケル及びその化合物 | mg/l | | 0.001未満 | | | 0.001未満 | | 0.02mg/l以下 | 年1回 |
| 04 1,2-ジクロロエタン | mg/l | | 0.0002未満 | | | 0.0002未満 | | 0.004mg/l以下 | 年1回 |
| 05 トルエン | mg/l | | 0.0002未満 | | | 0.0002未満 | | 0.4mg/l以下 | 年1回 |
| 06 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | mg/l | | 0.008未満 | | | 0.0080未満 | | 0.08mg/l以下 | 年1回 |
| 07 ジクロロアセトトリル | mg/l | | 0.001未満 | | | 0.001未満 | | 0.01mg/l以下(暫定) | 年1回 |
| 08 抱水クロラール | mg/l | | 0.001未満 | | | 0.001未満 | | 0.02mg/l以下(暫定) | 年1回 |
| 09 残留塩素 | mg/l | 0.85 | 0.19 | 0.53 | 0.88 | 0.07 | 0.71 | 0.1mg/l以上 | 毎日 |
| 10 遊離炭酸 | mg/l | 6.3 | 3.1 | 4.5 | 3.0 | 1.6 | 2.5 | 20mg/l以下 | 年1回 |
| 11 1,1,1-トリクロロエタン | mg/l | | 0.0002未満 | | | 0.0002未満 | | 0.3mg/l以下 | 年1回 |
| 12 メチルセブチルエーテル | mg/l | | 0.0002未満 | | | 0.0002未満 | | 0.02mg/l以下 | 年1回 |
| 13 有機物等 | mg/l | 2.3 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.1 | 2.2 | 3mg/l以下 | 年1回 |
| 14 臭気強度(TON) | | | 1 | | | 1 | | 3以下 | 年1回 |
| 15 ランゲリア指数(腐食性) | | -0.7 | -1.0 | -0.9 | -1.4 | -1.6 | -1.5 | -1程度以上とし、極力0に近づける | 年1回 |
| 16 従属栄養細菌 | | 4.0 | 0.0 | 0.5 | 1.0 | 0.0 | 0.1 | 2000個/ml以下(暫定) | 年4回 |
| 17 1,1-ジクロロエチレン | mg/l | | 0.0002未満 | | | 0.0002未満 | | 0.1mg/l以下 | 年1回 |

※水質管理目標設定項目は全26項目あり、そのうち水質基準項目(51項目)や1日1回行う検査項目(3項目)に含まれているものを除き浄水方法や使用されている薬品、水源の違いによって検査項目を定めた。

検査期間:平成28年4月1日~平成29年3月31日/検査機関:沖縄市水道局・株式会社沖縄環境保全研究所

5-2. 給水装置工事申込及び施工状況

(1) 申込件数

| 区 分 | 新 設 | | | | | | 改造A | | | | | | 改造B | | | | | |
|---------|------|------|------|------|------------|-----|------|------|------|------|------------|-----|------|------|------|------|------------|----|
| | 13mm | 20mm | 25mm | 40mm | 50mm 以上 | 計 | 13mm | 20mm | 25mm | 40mm | 50mm 以上 | 計 | 13mm | 20mm | 25mm | 40mm | 50mm 以上 | 計 |
| 平成28年4月 | 3 | 33 | 1 | 2 | | 39 | | 8 | | | | 8 | 1 | 2 | | | | 3 |
| 5月 | 4 | 33 | 3 | | | 40 | | 6 | | | | 6 | 5 | 1 | 2 | | | 8 |
| 6月 | | 42 | 4 | | | 46 | | 9 | | | | 9 | 2 | | 1 | | | 3 |
| 7月 | 3 | 32 | 2 | 2 | 1 | 40 | | 3 | 1 | 1 | | 5 | 1 | 1 | 2 | | | 4 |
| 8月 | 1 | 46 | | | | 47 | | 7 | | 1 | | 8 | 10 | 1 | | | | 11 |
| 9月 | | 49 | 5 | 1 | | 55 | | 6 | 2 | 1 | | 9 | 4 | 1 | | | | 5 |
| 10月 | 4 | 37 | 3 | | | 44 | | 2 | | 1 | | 3 | 1 | 1 | | | | 2 |
| 11月 | | 22 | 3 | 1 | | 26 | 1 | 8 | | | | 9 | | | | | | 0 |
| 12月 | 2 | 12 | 2 | 2 | 1 | 19 | | 6 | 1 | 3 | | 10 | | 2 | | | 1 | 3 |
| 平成29年1月 | 4 | 42 | 4 | | | 50 | | 10 | | 1 | | 11 | 4 | | | | | 4 |
| 2月 | | 36 | 8 | 2 | | 46 | | 3 | | 1 | | 4 | 1 | 2 | | | | 3 |
| 3月 | 5 | 52 | 1 | | | 58 | | 7 | | | | 7 | 3 | 1 | | | | 4 |
| 合 計 | 26 | 436 | 36 | 10 | 2 | 510 | 1 | 75 | 4 | 9 | 0 | 89 | 32 | 12 | 5 | 0 | 1 | 50 |
| 前 年 度 | 15 | 374 | 42 | 18 | 3 | 452 | 0 | 76 | 13 | 8 | 2 | 99 | 20 | 13 | 2 | 3 | 3 | 41 |
| 増 減 | 11 | 62 | △6 | △8 | △1 | 58 | 1 | △1 | △9 | 1 | △2 | △10 | 12 | △1 | 3 | △3 | △2 | 9 |

※改造A:メーター口径増を伴う改造工事 改造B:メーター口径増を伴わない改造工事。

(2) 施工件数

| 区 分 | 新 設 | | | | | | 改造A | | | | | | 改造B | | | | | |
|---------|------|------|------|------|------------|-----|------|------|------|------|------------|----|------|------|------|------|------------|---|
| | 13mm | 20mm | 25mm | 40mm | 50mm 以上 | 計 | 13mm | 20mm | 25mm | 40mm | 50mm 以上 | 計 | 13mm | 20mm | 25mm | 40mm | 50mm 以上 | 計 |
| 平成28年4月 | 1 | 38 | | 1 | | 40 | | 4 | 1 | | 1 | 6 | | 1 | | | | 1 |
| 5月 | 1 | 26 | 1 | | | 28 | | 3 | | 1 | | 4 | | | | | | 0 |
| 6月 | 3 | 25 | 2 | 1 | | 31 | | 5 | | | | 5 | | | | | | 0 |
| 7月 | 1 | 33 | 1 | | 1 | 36 | | 5 | | | | 5 | | 1 | | | | 1 |
| 8月 | 2 | 23 | 1 | 1 | | 27 | | 8 | | | | 8 | 1 | | | | | 1 |
| 9月 | | 37 | 1 | | | 38 | | 7 | | | | 7 | 2 | | | | | 2 |
| 10月 | 1 | 39 | 6 | 2 | | 48 | | 4 | 1 | 1 | | 6 | | | 1 | | | 1 |
| 11月 | 1 | 24 | 2 | | | 27 | | 7 | 1 | | | 8 | | | | | | 0 |
| 12月 | 2 | 22 | 4 | | | 28 | | 7 | | | | 7 | | | | | | 0 |
| 平成29年1月 | 1 | 21 | 1 | 1 | 1 | 25 | | 6 | 1 | 1 | | 8 | 1 | | | | | 1 |
| 2月 | 3 | 20 | 3 | 1 | | 27 | | 5 | | 2 | | 7 | | 1 | | | | 1 |
| 3月 | 4 | 57 | 6 | 1 | | 68 | | 7 | | 2 | 1 | 10 | | | | | | 0 |
| 合 計 | 20 | 365 | 28 | 8 | 2 | 423 | 0 | 68 | 4 | 7 | 2 | 81 | 4 | 3 | 1 | 0 | 0 | 8 |
| 前 年 度 | 14 | 334 | 38 | 20 | 4 | 410 | 0 | 71 | 10 | 5 | 1 | 87 | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| 増 減 | 6 | 31 | △10 | △12 | △2 | 13 | 0 | △3 | △6 | 2 | 1 | △6 | 3 | 1 | △1 | 0 | 0 | 3 |

※改造A:メーター口径増を伴う改造工事 改造B:メーター口径増を伴わない改造工事。

(単位:件)

| 臨時仮設 | | | | | | 取り下げ | | | | | | 合計 | | | | | |
|------|------|------|------|------------|----|------|------|------|------|------------|-----|------|------|------|------|------------|-----|
| 13mm | 20mm | 25mm | 40mm | 50mm 以上 | 計 | 13mm | 20mm | 25mm | 40mm | 50mm 以上 | 計 | 13mm | 20mm | 25mm | 40mm | 50mm 以上 | 計 |
| 2 | | | | | 2 | | | | | | 0 | 6 | 43 | 1 | 2 | 0 | 52 |
| | | | | | 0 | | | | | | 0 | 9 | 40 | 5 | 0 | 0 | 54 |
| 1 | | | | | 1 | | | | | | 0 | 3 | 51 | 5 | 0 | 0 | 59 |
| 1 | | | | | 1 | | | | | | 0 | 5 | 36 | 5 | 3 | 1 | 50 |
| | | | | | 0 | | | | | | 0 | 11 | 54 | 0 | 1 | 0 | 66 |
| | | | | | 0 | | | | | | 0 | 4 | 56 | 7 | 2 | 0 | 69 |
| | | | | | 0 | | | | | | 0 | 5 | 40 | 3 | 1 | 0 | 49 |
| | 1 | | | | 1 | | | | | | 0 | 1 | 31 | 3 | 1 | 0 | 36 |
| 1 | | | | | 1 | | | | | | 0 | 3 | 20 | 3 | 5 | 2 | 33 |
| | | | | | 0 | | | | | | 0 | 8 | 52 | 4 | 1 | 0 | 65 |
| | | | | | 0 | | | | | | 0 | 1 | 41 | 8 | 3 | 0 | 53 |
| 1 | | | | | 1 | | | | | | 0 | 9 | 60 | 1 | 0 | 0 | 70 |
| 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 65 | 524 | 45 | 19 | 3 | 656 |
| 11 | 4 | 1 | 0 | 0 | 16 | 1 | 12 | 0 | 0 | 0 | 13 | 45 | 455 | 58 | 29 | 8 | 595 |
| △5 | △3 | △1 | 0 | 0 | △9 | △1 | △12 | 0 | 0 | 0 | △13 | 20 | 69 | △13 | △10 | △5 | 61 |

(単位:件)

| 臨時仮設 | | | | | | 取り下げ | | | | | | 合計 | | | | | |
|------|------|------|------|------------|----|------|------|------|------|------------|---|------|------|------|------|------------|-----|
| 13mm | 20mm | 25mm | 40mm | 50mm 以上 | 計 | 13mm | 20mm | 25mm | 40mm | 50mm 以上 | 計 | 13mm | 20mm | 25mm | 40mm | 50mm 以上 | 計 |
| 1 | | | | | 1 | | | | | | 0 | 2 | 43 | 1 | 1 | 1 | 48 |
| 1 | | | | | 1 | | | | | | 0 | 2 | 29 | 1 | 1 | 0 | 33 |
| 1 | | | | | 1 | | | | | | 0 | 4 | 30 | 2 | 1 | 0 | 37 |
| | | | | | 0 | | | | | | 0 | 1 | 39 | 1 | 0 | 1 | 42 |
| | | | | | 0 | | | | | | 0 | 3 | 31 | 1 | 1 | 0 | 36 |
| | | | | | 0 | | | | | | 0 | 2 | 44 | 1 | 0 | 0 | 47 |
| | | | | | 0 | | | | | | 0 | 1 | 43 | 8 | 3 | 0 | 55 |
| | 1 | | | | 1 | | | | | | 0 | 1 | 32 | 3 | 0 | 0 | 36 |
| 1 | | | | | 1 | | | | | | 0 | 3 | 29 | 4 | 0 | 0 | 36 |
| | | | | | 0 | | | | | | 0 | 2 | 27 | 2 | 2 | 1 | 34 |
| | | | | | 0 | | | | | | 0 | 3 | 26 | 3 | 3 | 0 | 35 |
| 1 | | | | | 1 | | | | | | 0 | 5 | 64 | 6 | 3 | 1 | 79 |
| 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 29 | 437 | 33 | 15 | 4 | 518 |
| 9 | 2 | 1 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24 | 409 | 51 | 25 | 5 | 514 |
| △4 | △1 | △1 | 0 | 0 | △6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 28 | △18 | △10 | △1 | 4 |

5-3. 給・配水施設修繕状況

委託修繕実績

(単位:件)

| 区分 | 配水施設 | | | | | | | | | | | | | 給水施設 | | | | |
|---------|----------|----------|------------|------------|----|-----|-------|-------|----------------|-------|-------|------|-----|-------|---------|---------|---------|---------|
| | 配水管 | | | | | | 制水弁 | | | 消火栓 | | | その他 | 給水管 | | | | |
| | 75mm以上漏水 | 50mm以下漏水 | 移設・仮設5mm以上 | 移設・仮設5mm以下 | 試験 | その他 | 制水弁漏水 | バルブ漏水 | 筐(キョウ)室(キョウ)上下 | その他点検 | 消火栓漏水 | 消火栓室 | | その他点検 | 鉛管公道内漏水 | 鉛管宅地内漏水 | 鋼管公道内漏水 | 鋼管宅地内漏水 |
| 平成28年4月 | 1 | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | 12 |
| 5月 | | | | | | 2 | | | | | | | 1 | | | | | 9 |
| 6月 | | | | | | | | | | 2 | | | | | 2 | 1 | | 11 |
| 7月 | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | 10 |
| 8月 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 |
| 9月 | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | 6 |
| 10月 | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | | | | 9 |
| 11月 | | | | | | | | | | | | | 2 | | 1 | 1 | | 7 |
| 12月 | | 1 | | 1 | | 1 | | | | | | | | 2 | | | | 3 |
| 平成29年1月 | | | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | 8 |
| 2月 | | | | 2 | | 2 | | | 1 | | | | 2 | 1 | | | | 8 |
| 3月 | | | | | | | | | 5 | | | | | 2 | | | | 7 |
| 合計 | 1 | 1 | 0 | 4 | 0 | 6 | 0 | 0 | 2 | 7 | 2 | 0 | 7 | 8 | 1 | 2 | 2 | 100 |
| 前年度 | 2 | 5 | 1 | 2 | 0 | 4 | 1 | 1 | 17 | 4 | 0 | 0 | 1 | 3 | 5 | 1 | 6 | 137 |
| 増減 | △1 | △4 | △1 | 2 | 0 | 2 | △1 | △1 | △15 | 3 | 2 | 0 | 6 | 5 | △4 | 1 | △4 | △37 |

(単位:件)

| 区分 | 給水施設 | | | | | | | | | | | | | | | | | 合計 | | |
|---------|----------|----------|-----|-------------|-------|--------|----------------|-----|------|-----|----|-------|-----|------------|----|------|------|----|------|-----|
| | 給水管 | | | 分水栓・止水栓・バルブ | | | | | メーター | | | | | 分水栓からの引込替え | 仮設 | 切り戻し | 移設及び | | 出水不良 | その他 |
| | ポリ管公道内漏水 | ポリ管宅地内漏水 | その他 | 分水栓漏水 | 止水栓漏水 | ゲートバルブ | 筐(キョウ)室(キョウ)上下 | その他 | 漏水 | 取替 | 移動 | 嵩上げ下げ | その他 | | | | | | | |
| 平成28年4月 | 2 | | | | | | | 3 | | | | 1 | | 5 | | | | 5 | 6 | 37 |
| 5月 | | 1 | | | | | | 1 | 1 | 1 | | | | 8 | | | | 7 | 9 | 40 |
| 6月 | | 1 | | | | | | | | 1 | | | | 9 | | | | 11 | 7 | 45 |
| 7月 | 1 | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | 7 | 13 | 39 |
| 8月 | 1 | | | | | | | 2 | | | | | | 11 | | | | 9 | 10 | 43 |
| 9月 | | | | | | | | 4 | 2 | 1 | | | | 4 | | 1 | | 10 | 13 | 42 |
| 10月 | | 1 | | | | 2 | | 2 | 2 | | | | | 13 | | | | 4 | 7 | 43 |
| 11月 | | 4 | 3 | | | 2 | | 4 | 6 | | 1 | | 3 | 3 | | 2 | | 2 | 15 | 56 |
| 12月 | | | | | | | | 3 | 3 | 3 | 1 | | | 6 | | | | 5 | 7 | 36 |
| 平成29年1月 | | | 1 | | | | | 8 | | 1 | | | 3 | 4 | 2 | 3 | | 4 | 7 | 43 |
| 2月 | 1 | | | | | 4 | | 1 | | 1 | 1 | | 7 | 15 | 1 | 14 | | 3 | 11 | 75 |
| 3月 | 1 | 2 | | | | | | 6 | 3 | 5 | 1 | | 2 | 10 | | | | 1 | 6 | 51 |
| 合計 | 6 | 9 | 4 | 0 | 0 | 8 | 0 | 34 | 16 | 12 | 6 | 1 | 15 | 94 | 3 | 20 | | 68 | 111 | 550 |
| 前年度 | 63 | 16 | 4 | 0 | 0 | 34 | 0 | 12 | 10 | 76 | 12 | 0 | 3 | 40 | 2 | 1 | | 59 | 98 | 620 |
| 増減 | △57 | △7 | 0 | 0 | 0 | △26 | 0 | 22 | 6 | △64 | △6 | 1 | 12 | 54 | 1 | 19 | | 9 | 13 | △70 |

5-4. メーター取替及び修理状況

(1) 取引メーター (水道料金の算定に使用しているメーター)

(単位: 件)

| 区 分 | 取 替 | | | 修 理 | | | | | 計 |
|---------|-----|-------------|-------|------|------|------|------|--------|---|
| | 直 営 | 委 託 | 計 | 13mm | 20mm | 25mm | 40mm | 50mm以上 | |
| 平成28年4月 | 23 | 3 (3) | 26 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5月 | 20 | 2 (2) | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6月 | 28 | 0 (0) | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7月 | 27 | 0 (0) | 27 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8月 | 43 | 882 (2) | 925 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9月 | 61 | 1,416 (1) | 1,477 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10月 | 45 | 1,696 (2) | 1,741 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11月 | 105 | 1,803 (2) | 1,908 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12月 | 30 | 1,229 (4) | 1,259 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 平成29年1月 | 42 | 611 (0) | 653 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2月 | 65 | 28 (0) | 93 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3月 | 26 | 207 (1) | 233 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 合 計 | 515 | 7,877 (17) | 8,392 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 前 年 度 | 178 | 6,952 (124) | 7,254 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 増 減 | 337 | 925 | 1,138 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

※ 委託による取替のうち()件数は、修繕待機業者へ依頼している件数。

(2) 配水ブロックメーター (配水管理に使用しているメーター。水道料金の算定には使用していない)

(単位: 件)

| 区 分 | 取 替 | | | 修 理 | | | | | 計 |
|---------|-----|-------|---|------|------|-------|-------|---------|---|
| | 直 営 | 委 託 | 計 | 50mm | 75mm | 100mm | 150mm | 200mm以上 | |
| 平成28年4月 | 0 | 0 (0) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5月 | 0 | 0 (0) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6月 | 0 | 0 (0) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7月 | 0 | 0 (0) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8月 | 0 | 0 (0) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9月 | 0 | 0 (0) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10月 | 0 | 0 (0) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11月 | 0 | 0 (0) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12月 | 0 | 0 (0) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 平成29年1月 | 0 | 1 (1) | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2月 | 0 | 1 (1) | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3月 | 0 | 4 (4) | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 合 計 | 0 | 6 (6) | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 前 年 度 | | 5 (5) | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 増 減 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

※ 委託による取替のうち()件数は、修繕待機業者へ依頼している件数。

(3) 合計

| 区 分 | 取 替 | | | 修 理 |
|-----|-----|------------|-------|-----|
| | 直 営 | 委 託 | 計 | 計 |
| 年 間 | 515 | 7,883 (23) | 8,398 | 0 |

5-5. 直営漏水調査巡視状況

| | | | | |
|----------------|-------------------|------------------|----------------------|----------------|
| 平成28年度 調査実績 | 調査ブロック数 20ブロック | 管路延長 330.1 km | 調査実施管路延長 125.1 km | 給水栓 7,931 栓 |
|----------------|-------------------|------------------|----------------------|----------------|

(1) 配水ブロック別調査実績 (は漏水発見ブロック)

| NO | 配水ブロック名 | 管路延長 | 調査実施管路延長 | 給水栓数 |
|----|------------|----------|----------|---------|
| 1 | 知花第1量水器直送 | 36.7 km | 39.7km | 1,750 |
| 2 | 山里ポンプ圧送 | 13.2 km | 3.2km | 294 |
| 3 | 山里ポンプ直送(子) | 9.8 km | 1.1km | 62 |
| 4 | 諸見里減圧弁 | 18.3 km | 7.0km | 274 |
| 5 | 山里第2量水器 | 12.4 km | 0.2km | 12 |
| 6 | 山内量水器 | 8.9 km | 8.5km | 734 |
| 7 | 美里第1量水器 | 22.9 km | 6.3km | 447 |
| 8 | 室川第1量水器 | 14.0 km | 3.9km | 581 |
| 9 | 宮里量水器直送 | 6.8 km | 4.4km | 10 |
| 10 | 池武当減圧弁直送 | 30.4 km | 0.1km | 10 |
| 11 | 中の町量水器 | 9.8 km | 7.3km | 962 |
| 12 | 中央第2量水器 | 13.3 km | 0.4km | 25 |
| 13 | 胡屋量水器 | 7.4 km | 1.8km | 179 |
| 14 | 大里配水地直送 | 31.0 km | 8.2km | 632 |
| 15 | 泡瀬第1量水器 | 18.1 km | 10.4km | 672 |
| 16 | 海邦第1量水器 | 7.7 km | 1.6km | 109 |
| 17 | 泡瀬第2量水器直送 | 20.1 km | 5.5km | 364 |
| 18 | 高原第2減圧弁 | 43.4 km | 11.4km | 498 |
| 19 | 胡屋第1減圧弁 | 3.8 km | 2.0km | 146 |
| 20 | 高原第1減圧弁 | 2.1 km | 2.1km | 170 |
| | 合計 | 330.1 km | 125.1 km | 7,931 栓 |

(2) 漏水分類構成

| | | 給水管 | | | | 配水管 | その他 | 合計 |
|----------|-------------------------|--------|--------|---------|-------|-------|--------|-------|
| | | 1次側給水管 | 2次側給水管 | 止水栓・バルブ | 残存管 | | | |
| 漏水発見数の構成 | 件数 [件] | 27 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 30 |
| | 比率 | 90.00% | 3.33% | 0.00% | 0.00% | 3.33% | 3.33% | 100% |
| 推定漏水量の構成 | 漏水量 [m ³ /h] | 9.07 | 0.30 | 0.00 | 0.00 | 0.20 | 3.00 | 12.57 |
| | 比率 | 72.16% | 2.39% | 0.00% | 0.00% | 1.59% | 23.87% | 100% |

