

第5章 給 水

| | |
|------------------------------------|-----------|
| 5-1. 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(27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. 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 | | | | 石川浄水場系統 | | | | 水質基準値 |
|---------------------------------------|------|-------------|------------|------------|------|------------|------------|------------|------|---------------|
| | | 津嘉山児童公園他3箇所 | | | 検査回数 | ぐるくん公園他2箇所 | | | 検査回数 | |
| | | 最高 | 最低 | 平均 | | 最高 | 最低 | 平均 | | |
| 水温 | ℃ | 31.9 | 10.0 | 24.4 | 毎日 | 31.5 | 11.0 | 24.1 | 毎日 | |
| 01 一般細菌 | 個 | 0 | 0 | 0 | 月1回 | 0 | 0 | 0 | 月1回 | 100個/ml以下 |
| 02 大腸菌 | | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 月1回 | 陰性 | 陰性 | 陰性 | 月1回 | 検出されないこと |
| 03 カドミウム及びその化合物 | mg/l | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 年1回 | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 0.0001未満 | 年1回 | 0.003mg/l以下 |
| 04 水銀及びその化合物 | mg/l | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 年1回 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 0.00005未満 | 年1回 | 0.0005mg/l以下 |
| 05 セレン及びその化合物 | mg/l | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 年1回 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 年1回 | 0.01mg/l以下 |
| 06 鉛及びその化合物 | mg/l | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 年1回 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 年1回 | 0.01mg/l以下 |
| 07 ヒ素及びその化合物 | mg/l | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 年1回 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 年1回 | 0.01mg/l以下 |
| 08 六価クロム化合物 | mg/l | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 年4回 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 年4回 | 0.02mg/l以下 |
| 09 亜硝酸態窒素 | mg/l | 0.004未満 | 0.004未満 | 0.004未満 | 年1回 | 0.004未満 | 0.004未満 | 0.004未満 | 年1回 | 0.04mg/l以下 |
| 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 | 0.001未満 | 年4回 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 年4回 | 0.01mg/l以下 |
| 11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/l | 0.51 | 0.48 | 0.50 | 年1回 | 0.09 | 0.09 | 0.09 | 年1回 | 10mg/l以下 |
| 12 フッ素及びその化合物 | mg/l | 0.05未満 | 0.05未満 | 0.05未満 | 年1回 | 0.05未満 | 0.05未満 | 0.05未満 | 年1回 | 0.8mg/l以下 |
| 13 ホウ素及びその化合物 | mg/l | 0.064 | 0.023 | 0.043 | 年4回 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 年1回 | 1.0mg/l以下 |
| 14 四塩化炭素 | mg/l | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 年1回 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 年1回 | 0.002mg/l以下 |
| 15 1,4-ジオキサン | mg/l | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 年1回 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 年1回 | 0.05mg/l以下 |
| 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 | 0.0004未満 | 年1回 | 0.0004未満 | 0.0004未満 | 0.0004未満 | 年1回 | 0.04mg/l以下 |
| 17 ジクロロメタン | mg/l | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 年1回 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 年1回 | 0.02mg/l以下 |
| 18 テトラクロロエチレン | mg/l | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 年1回 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 年1回 | 0.01mg/l以下 |
| 19 トリクロロエチレン | mg/l | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 年1回 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 年1回 | 0.01mg/l以下 |
| 20 ベンゼン | mg/l | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 年1回 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 年1回 | 0.01mg/l以下 |
| 21 塩素酸 | mg/l | 0.06 | 0.05未満 | 0.05 | 年4回 | 0.1 | 0.07 | 0.08 | 年4回 | 0.6mg/l以下 |
| 22 クロロ酢酸 | mg/l | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 年4回 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 年4回 | 0.02mg/l以下 |
| 23 クロロホルム | mg/l | 0.004 | 0.0012 | 0.0023 | 年4回 | 0.0059 | 0.001 | 0.0033 | 年4回 | 0.06mg/l以下 |
| 24 ジクロロ酢酸 | mg/l | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 年4回 | 0.004 | 0.002未満 | 0.003 | 年4回 | 0.03mg/l以下 |
| 25 ジブromクロロメタン | mg/l | 0.0194 | 0.0077 | 0.0135 | 年4回 | 0.0139 | 0.0078 | 0.0109 | 年4回 | 0.1mg/l以下 |
| 26 臭素酸 | mg/l | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 年4回 | 0.002 | 0.001未満 | 0.001 | 年4回 | 0.01mg/l以下 |
| 27 総トリハロメタン | mg/l | 0.043 | 0.017 | 0.030 | 年4回 | 0.034 | 0.017 | 0.026 | 年4回 | 0.1mg/l以下 |
| 28 トリクロロ酢酸 | mg/l | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 年4回 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 年4回 | 0.03mg/l以下 |
| 29 ブロモジクロロメタン | mg/l | 0.0113 | 0.0038 | 0.0067 | 年4回 | 0.01 | 0.0035 | 0.0069 | 年4回 | 0.03mg/l以下 |
| 30 ブロモホルム | mg/l | 0.014 | 0.0046 | 0.0076 | 年4回 | 0.0049 | 0.0037 | 0.0045 | 年4回 | 0.09mg/l以下 |
| 31 ホルムアルデヒド | mg/l | 0.008未満 | 0.008未満 | 0.008未満 | 年4回 | 0.008未満 | 0.008未満 | 0.008未満 | 年4回 | 0.08mg/l以下 |
| 32 亜鉛及びその化合物 | mg/l | 0.003 | 0.001未満 | 0.002 | 年1回 | 0.019 | 0.001 | 0.007 | 年1回 | 1.0mg/l以下 |
| 33 アルミニウム及びその化合物 | mg/l | 0.042 | 0.029 | 0.035 | 年4回 | 0.056 | 0.038 | 0.047 | 年4回 | 0.2mg/l以下 |
| 34 鉄及びその化合物 | mg/l | 0.01未満 | 0.01未満 | 0.01未満 | 年1回 | 0.027 | 0.01未満 | 0.02 | 年1回 | 0.3mg/l以下 |
| 35 銅及びその化合物 | mg/l | 0.002 | 0.001未満 | 0.001 | 年1回 | 0.005 | 0.001 | 0.003 | 年1回 | 1.0mg/l以下 |
| 36 ナトリウム及びその化合物 | mg/l | 23.7 | 22.9 | 23.4 | 年1回 | 16.5 | 16.5 | 16.5 | 年1回 | 200mg/l以下 |
| 37 マンガン及びその化合物 | mg/l | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 年1回 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 年1回 | 0.05mg/l以下 |
| 38 塩化物イオン | mg/l | 41 | 23.3 | 30.1 | 月1回 | 29.7 | 23.7 | 26.6 | 月1回 | 200mg/l以下 |
| 39 カルシウム、マグネシウム等(硬度) | mg/l | 121 | 65.1 | 85 | 年4回 | 38 | 32 | 36 | 年4回 | 300mg/l以下 |
| 40 蒸発残留物 | mg/l | 244 | 125 | 164 | 年4回 | 111 | 78.5 | 94 | 年4回 | 500mg/l以下 |
| 41 陰イオン界面活性剤 | mg/l | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 年1回 | 0.02未満 | 0.02未満 | 0.02未満 | 年1回 | 0.2mg/l以下 |
| 42 ジェオスミン | mg/l | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 年4回 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 年4回 | 0.00001mg/l以下 |
| 43 2-メチルイソボルネオール | mg/l | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 年4回 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 0.000001未満 | 年4回 | 0.00001mg/l以下 |
| 44 非イオン界面活性剤 | mg/l | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 年4回 | 0.002未満 | 0.002未満 | 0.002未満 | 年4回 | 0.02mg/l以下 |
| 45 フェノール類 | mg/l | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 年1回 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 0.0005未満 | 年1回 | 0.005mg/l以下 |
| 46 有機物(全有機炭素(TOC)量) | mg/l | 0.9 | 0.7 | 0.8 | 月1回 | 1.3 | 0.8 | 1.0 | 月1回 | 3mg/l以下 |
| 47 pH値 | | 7.6 | 7.1 | 7.4 | 月1回 | 7.6 | 7.4 | 7.5 | 月1回 | 5.8~8.6 |
| 48 味 | | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 月1回 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 月1回 | 異常でないこと |
| 49 臭気 | | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 月1回 | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 月1回 | 異常でないこと |
| 50 色度 | 度 | 1.2 | 0.0 | 0.0 | 毎日 | 0.9 | 0.0 | 0.1 | 毎日 | 5度以下 |
| 51 濁度 | 度 | 0.04 | 0.00 | 0.00 | 毎日 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 毎日 | 2度以下 |

検査期間: 令和2年4月1日~令和3年3月31日 / 検査機関: 沖縄市上下水道局・株式会社沖縄環境保全研究所

(2) 水質管理目標設定項目(27項目中、北谷系18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 | | | | 石川浄水場系統 | | | | 目標値 |
|--|------|-------------|----------|----------|------|------------|----------|----------|------|-------------------|
| | | 津嘉山児童公園他3箇所 | | | 検査回数 | ぐるくん公園他2箇所 | | | 検査回数 | |
| | | 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 | 0.0002未満 | 年1回 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 年1回 | 0.02mg/l以下 |
| 02 ウラン及びその化合物 | mg/l | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 年1回 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 年1回 | 0.002mg/l以下(暫定) |
| 03 ニッケル及びその化合物 | mg/l | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 年1回 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 年1回 | 0.02mg/l以下 |
| 05 1,2-ジクロロエタン | mg/l | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 年1回 | | | | | 0.004mg/l以下 |
| 08 トルエン | mg/l | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 年1回 | | | | | 0.4mg/l以下 |
| 09 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | mg/l | 0.008未満 | 0.008未満 | 0.008未満 | 年1回 | 0.008未満 | 0.008未満 | 0.008未満 | 年1回 | 0.08mg/l以下 |
| 13 ジクロロアセトトリル | mg/l | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 年1回 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 年1回 | 0.01mg/l以下(暫定) |
| 14 抱水クロラール | mg/l | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 年1回 | 0.001未満 | 0.001未満 | 0.001未満 | 年1回 | 0.02mg/l以下(暫定) |
| 16 残留塩素 | mg/l | 0.87 | 0.24 | 0.56 | 毎日 | 0.95 | 0.49 | 0.76 | 毎日 | 0.1mg/l以上 |
| 19 遊離炭酸 | mg/l | 4.6 | 2.7 | 3.5 | 年1回 | 1.4 | 1未満 | 1.1 | 年1回 | 20mg/l以下 |
| 20 1,1,1-トリクロロエタン | mg/l | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 年1回 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 年1回 | 0.3mg/l以下 |
| 21 メチルセブチルエーテル | mg/l | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 年1回 | | | | | 0.02mg/l以下 |
| 22 有機物等 | mg/l | 1.6 | 1.3 | 1.4 | 年1回 | 2.0 | 1.5 | 1.7 | 年1回 | 3mg/l以下 |
| 23 臭気強度(TON) | | 1 | 1 | 1 | 年1回 | 1 | 1 | 1 | 年1回 | 3以下 |
| 27 ランゲリア指数(腐食性) | | -1.3 | -1.6 | -1.4 | 年1回 | -1.5 | -1.6 | -1.6 | 年1回 | -1程度以上とし、極力0に近づける |
| 28 従属栄養細菌 | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 年1回 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 年1回 | 2000個/ml以下(暫定) |
| 29 1,1-ジクロロエチレン | mg/l | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 0.0002未満 | 年1回 | | | | | 0.1mg/l以下 |
| 31 ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタナール | mg/l | 0.000013 | 0.000007 | 0.000009 | 年2回 | | | | | 0.00005mg/l以下(暫定) |

検査期間: 令和2年4月1日~令和3年3月31日 / 検査機関: 沖縄市上下水道局・株式会社沖縄環境保全研究所・一般財団法人沖縄県環境科学センター

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 |
| 令和2年4月 | 4 | 53 | 2 | 1 | | 60 | | 14 | 1 | | | 15 | 1 | 2 | 2 | | | 5 |
| 5月 | 3 | 15 | 5 | 1 | 1 | 25 | | 2 | | | | 2 | | 1 | | | | 1 |
| 6月 | 2 | 25 | 5 | 1 | 1 | 34 | | 7 | 1 | | | 8 | 2 | | | | | 2 |
| 7月 | 1 | 23 | 2 | | | 26 | | 4 | | | | 4 | | 1 | | | | 1 |
| 8月 | 1 | 23 | | | 1 | 25 | | 10 | | | | 10 | | 2 | | | | 2 |
| 9月 | | 19 | | | | 19 | | 6 | | 1 | | 7 | 1 | 1 | | | | 2 |
| 10月 | 1 | 17 | 3 | | | 21 | | 9 | 1 | 1 | | 11 | | 3 | | 1 | | 4 |
| 11月 | 1 | 21 | | 1 | | 23 | | 10 | | 1 | | 11 | 3 | 3 | | | | 6 |
| 12月 | | 26 | 3 | 1 | | 30 | | 9 | 1 | 2 | | 12 | 3 | 3 | | | | 6 |
| 令和3年1月 | | 28 | 2 | | | 30 | 1 | 5 | 1 | | | 7 | | | | | 2 | 2 |
| 2月 | 3 | 53 | | | | 56 | | 15 | | | | 15 | 1 | | | | | 1 |
| 3月 | | 21 | 2 | 1 | | 24 | | 7 | | 1 | | 8 | | | | | 1 | 1 |
| 合計 | 16 | 324 | 24 | 6 | 3 | 373 | 1 | 98 | 5 | 6 | 0 | 110 | 11 | 16 | 2 | 1 | 3 | 33 |
| 前年度 | 18 | 395 | 39 | 8 | 4 | 464 | 5 | 90 | 13 | 7 | 3 | 118 | 13 | 28 | 6 | 4 | 1 | 52 |
| 増減 | △2 | △71 | △15 | △2 | △1 | △91 | △4 | 8 | △8 | △1 | △3 | △8 | △2 | △12 | △4 | △3 | 2 | △19 |

※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 |
| 令和2年4月 | | 29 | 1 | | | 30 | 1 | 13 | 2 | | | 16 | | | 1 | 1 | | 2 |
| 5月 | 3 | 33 | 2 | 1 | | 39 | | 7 | | | | 7 | 2 | 2 | | | | 4 |
| 6月 | 2 | 24 | 5 | 1 | 1 | 33 | | 8 | 1 | | | 9 | 2 | | | | | 2 |
| 7月 | 3 | 23 | 6 | 1 | 1 | 34 | | 9 | 5 | | | 14 | | | | 1 | | 1 |
| 8月 | 3 | 29 | 2 | | | 34 | | 5 | 1 | | | 6 | | 1 | | | | 1 |
| 9月 | 2 | 10 | 2 | | | 14 | | 6 | 1 | | 1 | 8 | 1 | | | | | 1 |
| 10月 | 2 | 34 | 6 | 1 | | 43 | | 3 | | 1 | | 4 | | 1 | | | | 1 |
| 11月 | | 18 | 3 | | | 21 | | 6 | | 1 | | 7 | 1 | 3 | | | | 4 |
| 12月 | 3 | 21 | 1 | | | 25 | | 6 | | | | 6 | 2 | 2 | | | | 4 |
| 令和3年1月 | | 20 | | 1 | | 21 | | 13 | | 1 | | 14 | | 2 | | | | 2 |
| 2月 | 1 | 18 | 1 | | 1 | 21 | | 4 | | | | 4 | 1 | 2 | | 2 | 1 | 6 |
| 3月 | 3 | 29 | 4 | | 1 | 37 | | 15 | | | | 15 | 4 | 1 | | | 2 | 7 |
| 合計 | 22 | 288 | 33 | 5 | 4 | 352 | 1 | 95 | 10 | 3 | 1 | 110 | 13 | 14 | 1 | 4 | 3 | 35 |
| 前年度 | 14 | 339 | 32 | 7 | 3 | 395 | 2 | 96 | 8 | 6 | 3 | 115 | 1 | 12 | 1 | 0 | 1 | 15 |
| 増減 | 8 | △51 | 1 | △2 | 1 | △43 | △1 | △1 | 2 | △3 | △2 | △5 | 12 | 2 | 0 | 4 | 2 | 20 |

※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 |
| | | | | | 0 | | | | | | 0 | 5 | 69 | 5 | 1 | 0 | 80 |
| | | | | | 0 | | | | | | 0 | 3 | 18 | 5 | 1 | 1 | 28 |
| | 1 | | | | 1 | | | | | | 0 | 4 | 33 | 6 | 1 | 1 | 45 |
| 1 | 1 | | | | 2 | | | | | | 0 | 2 | 29 | 2 | 0 | 0 | 33 |
| 1 | 1 | | | | 2 | | | | | | 0 | 2 | 36 | 0 | 0 | 1 | 39 |
| | | | | | 0 | | | | | | 0 | 1 | 26 | 0 | 1 | 0 | 28 |
| 1 | 1 | | | | 2 | | | | | | 0 | 2 | 30 | 4 | 2 | 0 | 38 |
| | | 1 | | | 1 | | | | | | 0 | 4 | 35 | 0 | 2 | 0 | 41 |
| | | | | | 0 | | | | | | 0 | 3 | 38 | 4 | 3 | 0 | 48 |
| 1 | 2 | | | | 3 | | | | | | 0 | 2 | 35 | 3 | 0 | 2 | 42 |
| | 1 | | | | 1 | | | | | | 0 | 4 | 69 | 0 | 0 | 0 | 73 |
| | 1 | | | | 1 | | | | | | 0 | 0 | 29 | 2 | 2 | 1 | 34 |
| 4 | 9 | 0 | 0 | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 32 | 447 | 31 | 13 | 6 | 529 |
| 3 | 5 | 2 | 0 | 0 | 10 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 39 | 516 | 60 | 19 | 8 | 642 |
| 1 | 4 | △2 | 0 | 0 | 3 | 0 | △2 | 0 | 0 | 0 | △2 | △7 | △69 | △29 | △6 | △2 | △113 |

(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 | | 1 | | | 3 | | | | | | 0 | 3 | 42 | 5 | 1 | 0 | 51 |
| | | | | | 0 | | | | | | 0 | 5 | 42 | 2 | 1 | 0 | 50 |
| | | | | | 0 | | | | | | 0 | 4 | 32 | 6 | 1 | 1 | 44 |
| | | | | | 0 | | | | | | 0 | 3 | 32 | 11 | 2 | 1 | 49 |
| | 1 | | | | 1 | | | | | | 0 | 3 | 36 | 3 | 0 | 0 | 42 |
| | | | | | 0 | | | | | | 0 | 3 | 16 | 3 | 0 | 1 | 23 |
| | | | | | 0 | | | | | | 0 | 2 | 38 | 6 | 2 | 0 | 48 |
| | | | | | 0 | | | | | | 0 | 1 | 27 | 3 | 1 | 0 | 32 |
| | | | | | 0 | | | | | | 0 | 5 | 29 | 1 | 0 | 0 | 35 |
| | | 1 | | | 1 | | | | | | 0 | 0 | 35 | 1 | 2 | 0 | 38 |
| | | | | | 0 | | | | | | 0 | 2 | 24 | 1 | 2 | 2 | 31 |
| 1 | | | | | 1 | | | | | | 0 | 8 | 45 | 4 | 0 | 3 | 60 |
| 3 | 1 | 2 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 39 | 398 | 46 | 12 | 8 | 503 |
| 5 | 6 | 2 | 0 | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 453 | 43 | 13 | 7 | 538 |
| △2 | △5 | 0 | 0 | 0 | △7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | △55 | 3 | △1 | 1 | △35 |

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漏以上 | 50mm漏以下 | 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)上げ下げ | その他 | 消火栓漏水 | 消火栓室上げ下げ | | その他 | 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 |
| 令和2年4月 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 4 |
| 5月 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 6月 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 0 |
| 7月 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| 8月 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 6 | 2 |
| 9月 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 |
| 10月 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| 11月 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 6 |
| 12月 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 9 |
| 令和3年1月 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 |
| 2月 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| 3月 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 合計 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 1 | 12 | 1 | 1 | 9 | 4 | 0 | 1 | 15 | 48 |
| 前年度 | 3 | 0 | 0 | 8 | 0 | 4 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 3 | 4 | 3 | 1 | 0 | 33 |
| 増減 | 0 | 1 | 0 | △8 | 0 | △3 | 2 | 0 | 0 | 10 | 1 | 1 | 6 | 0 | △3 | 0 | 15 | 15 |

(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 | 移り回し及び切戻し | 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 | ゲートバルブ漏水 | 筐(キョウ)室(キョウ)上げ下げ | その他 | 漏水 | 取替 | 移動 | 嵩上げ下げ | その他 | | | | | | |
| 令和2年4月 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 1 | 16 | 39 |
| 5月 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 5 | 29 |
| 6月 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 11 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 | 0 | 1 | 3 | 5 | 29 |
| 7月 | 4 | 1 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 5 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 6 | 30 |
| 8月 | 9 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 3 | 0 | 1 | 6 | 13 | 53 |
| 9月 | 3 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 6 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 5 | 7 | 36 |
| 10月 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 9 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 1 | 0 | 12 | 50 |
| 11月 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 1 | 16 | 45 |
| 12月 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 4 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 12 | 39 |
| 令和3年1月 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 3 | 0 | 3 | 2 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 14 | 40 |
| 2月 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 12 | 2 | 1 | 2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 7 | 3 | 30 | 76 |
| 3月 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 10 |
| 合計 | 39 | 8 | 4 | 0 | 1 | 13 | 0 | 79 | 15 | 6 | 7 | 0 | 1 | 26 | 0 | 13 | 28 | 137 | 476 |
| 前年度 | 40 | 12 | 3 | 0 | 5 | 13 | 2 | 53 | 15 | 17 | 12 | 1 | 1 | 46 | 6 | 18 | 23 | 108 | 437 |
| 増減 | △1 | △4 | 1 | 0 | △4 | 0 | △2 | 26 | 0 | △11 | △5 | △1 | 0 | △20 | △6 | △5 | 5 | 29 | 39 |

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 | |
| 令和2年4月 | 0 | 3 (3) | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5月 | 7 | 5 (5) | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6月 | 12 | 4 (4) | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7月 | 9 | 14 (14) | 23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8月 | 1 | 277 (28) | 278 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9月 | 1 | 1,533 (4) | 1,534 | 2,500 | 1,500 | 150 | 50 | 0 | 4,200 |
| 10月 | 0 | 1,829 (21) | 1,829 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11月 | 0 | 1,662 (7) | 1,662 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12月 | 0 | 1,298 (9) | 1,298 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 令和3年1月 | 2 | 1,014 (1) | 1,016 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2月 | 0 | 67 (7) | 67 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3月 | 0 | 7 (7) | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 合 計 | 32 | 7,713 (110) | 7,745 | 2,500 | 1,500 | 150 | 50 | 0 | 4,200 |
| 前 年 度 | 52 | 7,793 (103) | 7,845 | 2,000 | 1,000 | 150 | 50 | 0 | 3,200 |
| 増 減 | △20 | △80 | △100 | 500 | 500 | 0 | 0 | 0 | 1,000 |

※ 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 | |
| 令和2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 | 2 (2) | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12月 | 0 | 0 (0) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 令和3年1月 | 0 | 1 (1) | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2月 | 0 | 0 (0) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3月 | 0 | 3 (3) | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 合 計 | 0 | 6 (6) | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 前 年 度 | 0 | 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 | 32 | 7,719 (116) | 7,751 | 4,200 |

