

水道料金の改定について

魚津市上下水道局 水道課

市民説明会資料 令和元年7月

目次

- | | |
|-------------|------|
| 1. 水道事業について | P3～ |
| 2. 水道事業の課題 | P10～ |
| 3. 課題解決に向けて | P18～ |
| 4. 水道料金改定 | P23～ |

1.水道事業について

水道事業は、原則として市町村が経営する

(水道法第6条)

水道事業は公営企業であり、企業の経済性を発揮する必要がある

(地方公営企業法第3条)

公共性の原則

- 公衆衛生の向上
- 安定経営の確保

経営の原則

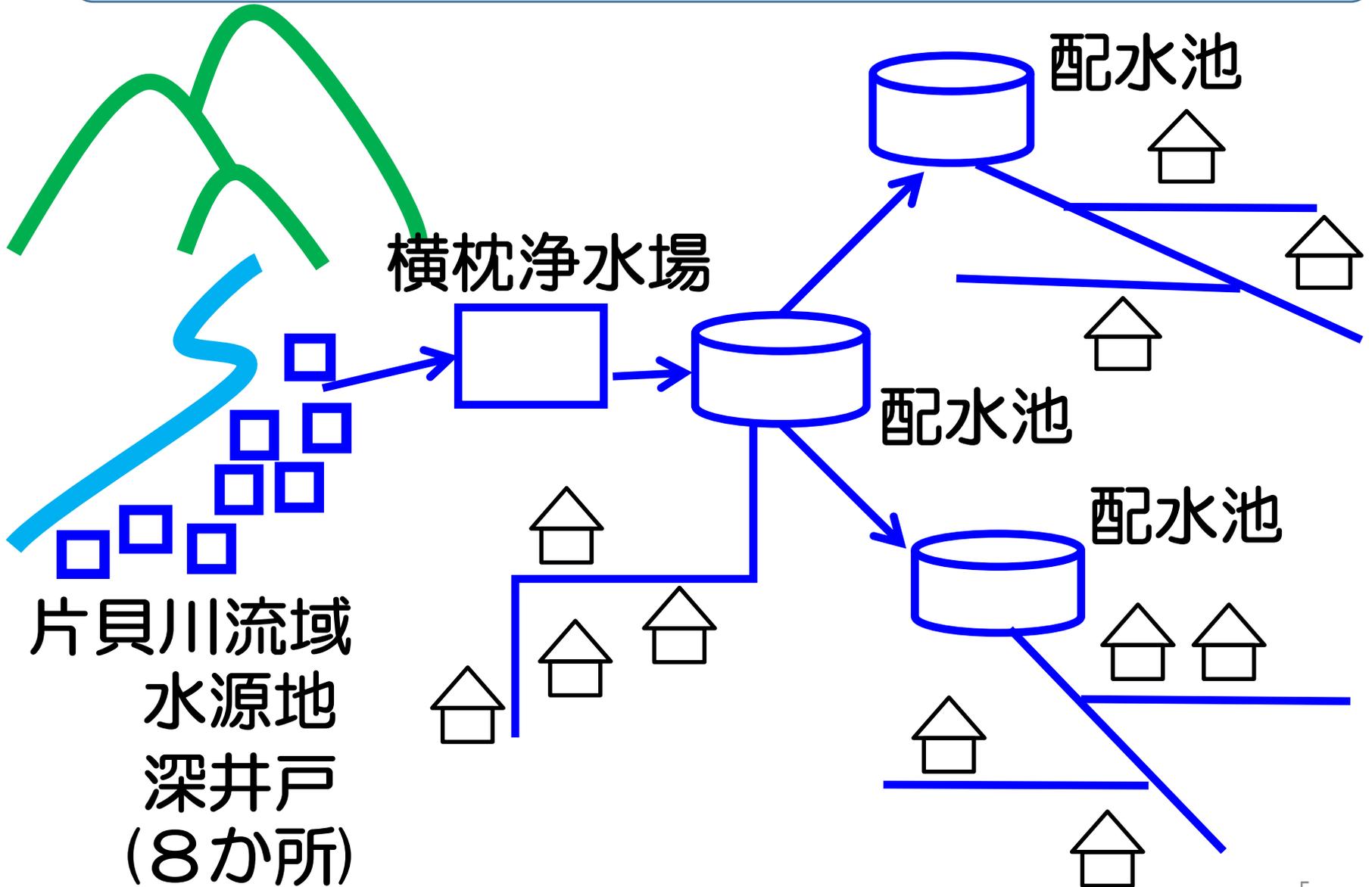
- 独立採算制
- 受益者負担

このため

税金ではなく、使用者にお支払いただく**水道料金**で運営しています。

水道水の流れ

～水源から ご家庭まで～



魚津市の水道事業

魚津市の水道は 昭和28年12月に始まりました。(66年経過)
(平成30年度実績)

| | |
|------|----------|
| 給水栓数 | 14,973 栓 |
| 給水人口 | 35,790 人 |
| 普及率 | 88.3% |

| | |
|-----|---------------------|
| 水源地 | 8 箇所 (片貝川水系にある井戸の数) |
| 浄水場 | 1 箇所 (横枕浄水場) |
| 配水池 | 10 箇所 |
| 水道管 | 332,470 m |

| | | |
|---------|--------------------------|---------------|
| 年間使用水量 | 4,250,613 m ³ | (東京ドーム約3.5個分) |
| 日平均使用水量 | 11,646 m ³ | (25mプール約24個分) |

①水道事業費用の内訳 「収益的収支」

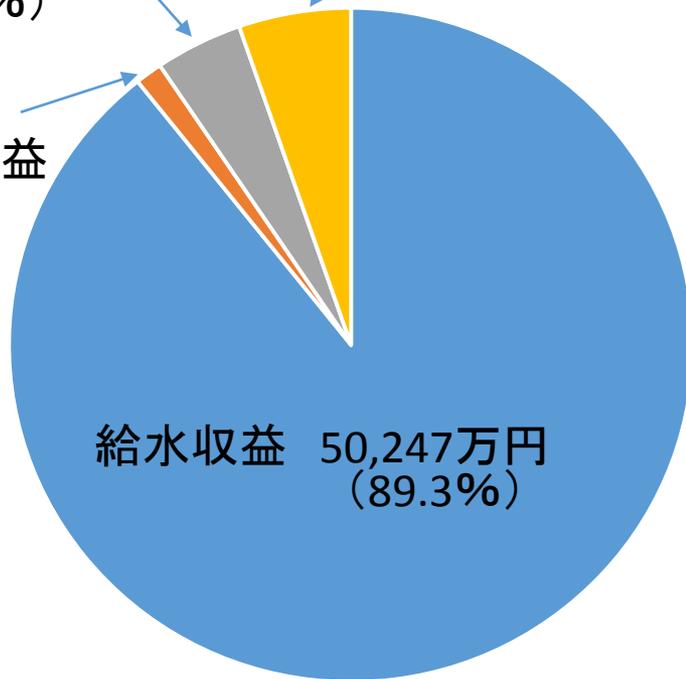
収益的収支は、水道水をつくり、ご家庭にお届けするための経費と財源です。

(H30年度)(税抜)

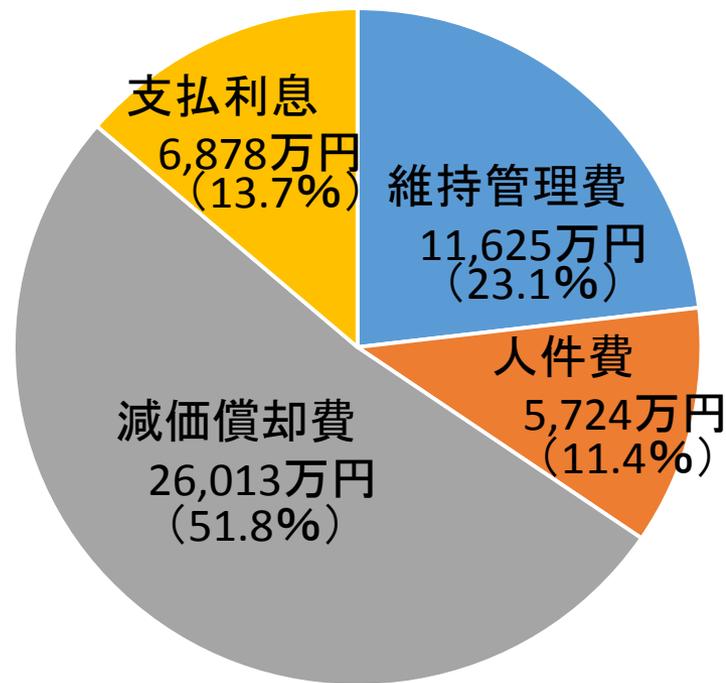
補助金等
2,985万円
(5.3%)

その他営業収益
2,329万円
(4.1%)

受託工事収益
721万円
(1.3%)



収益 5億6,282万円

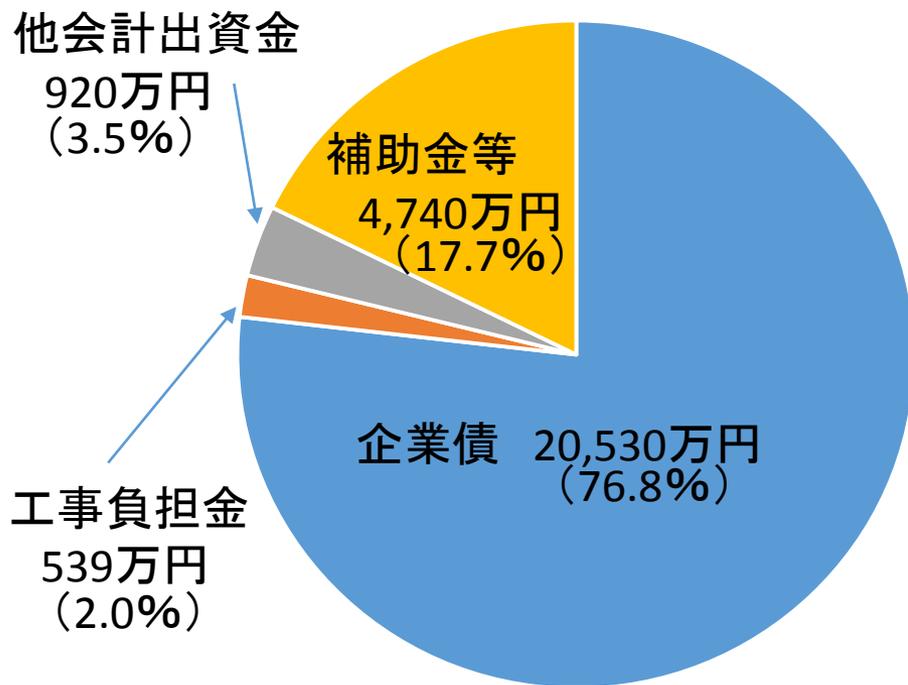


費用 5億240万円

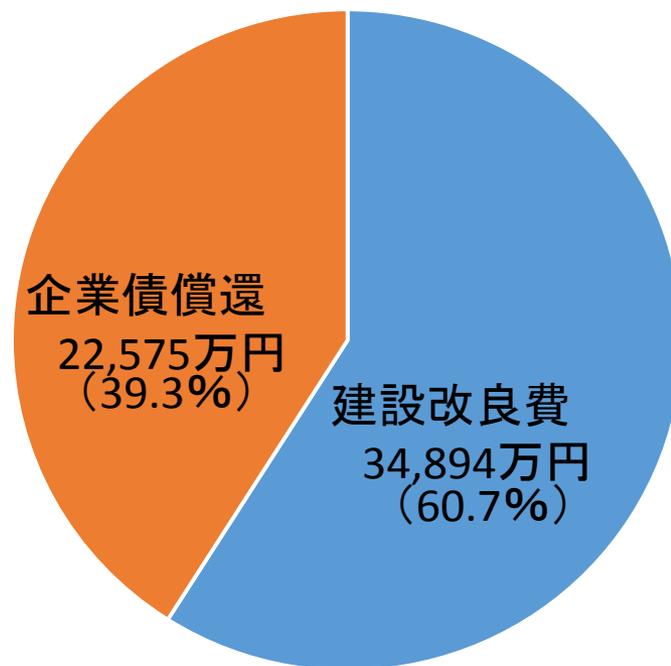
②水道事業費用の内訳「資本的収支」

資本的収支は、水道施設をつくるために要する経費と財源です。

(H30年度)(税込)



収入 2億6,729万円

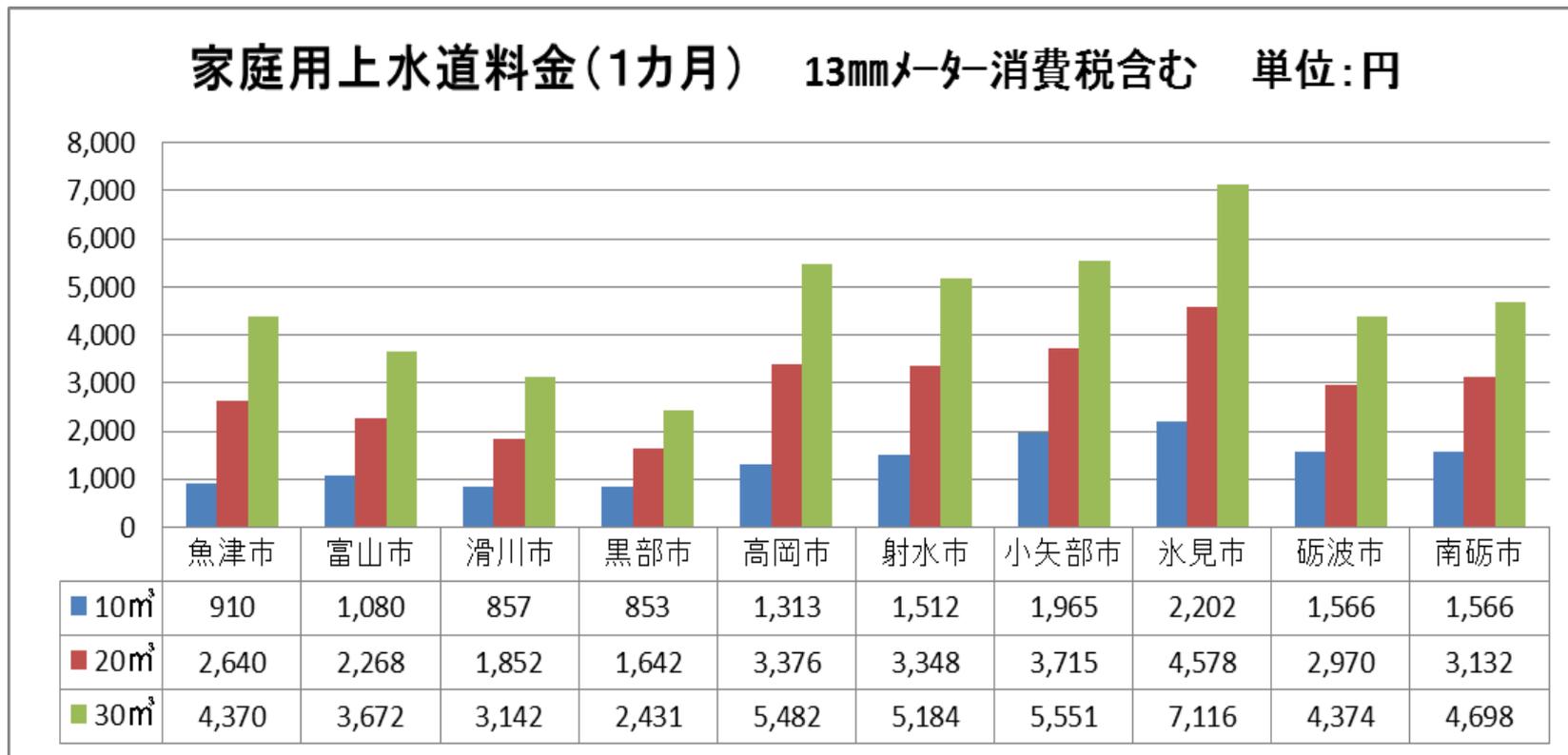


費用 5億7,469万円

企業債残高 上水 42億2,245万円
(簡水 5億6,704万円)

県内10市 水道料金比較

現行料金



20m³ (1ヶ月) 使用の場合

魚津市は安い順で4位

2.水道事業の課題

① 浄配水施設・水道管の老朽化

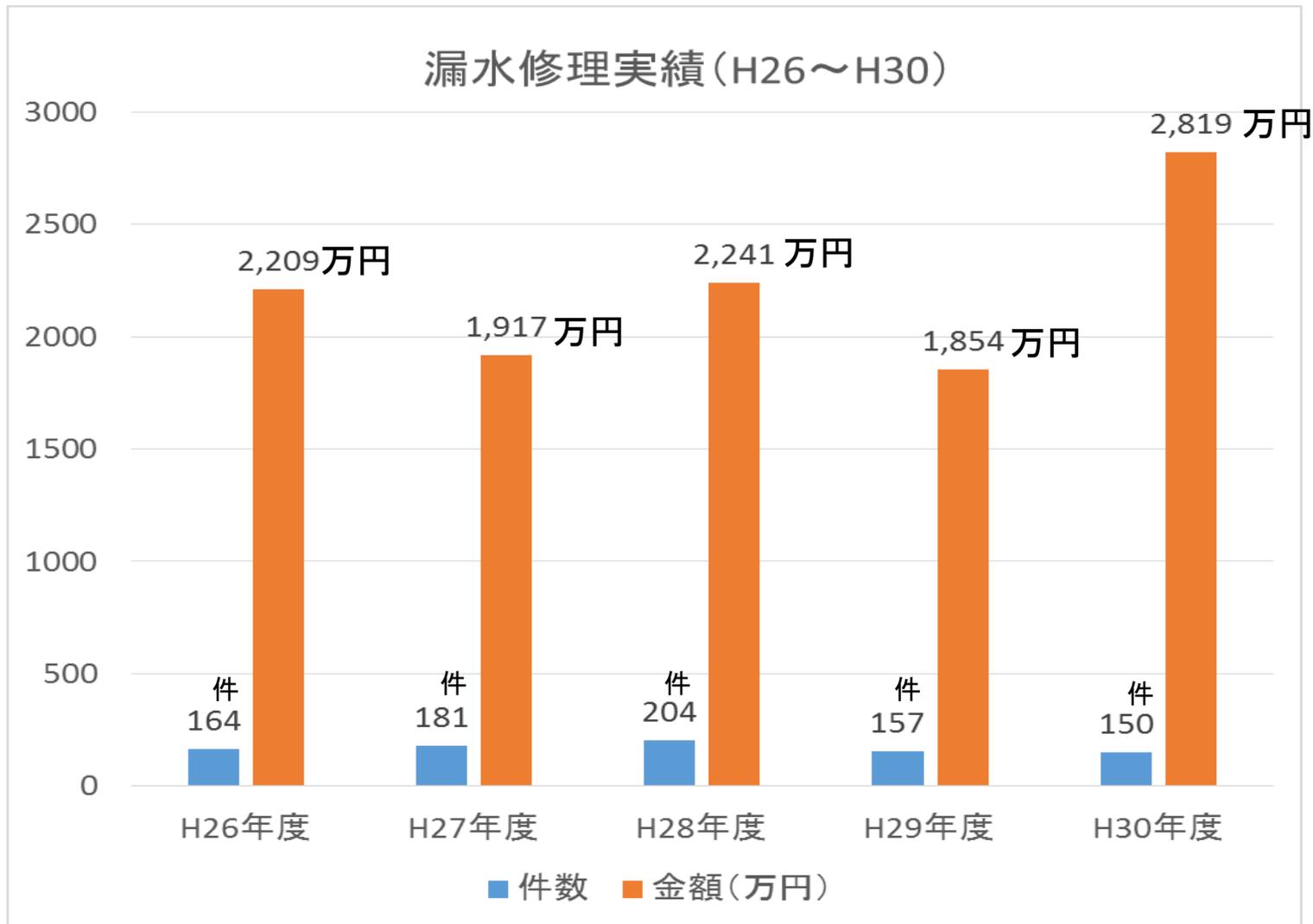
昭和の高度経済成長期に集中的に整備した配水施設や水道管の**老朽化**

◎ 水道管の法定耐用年数は40年



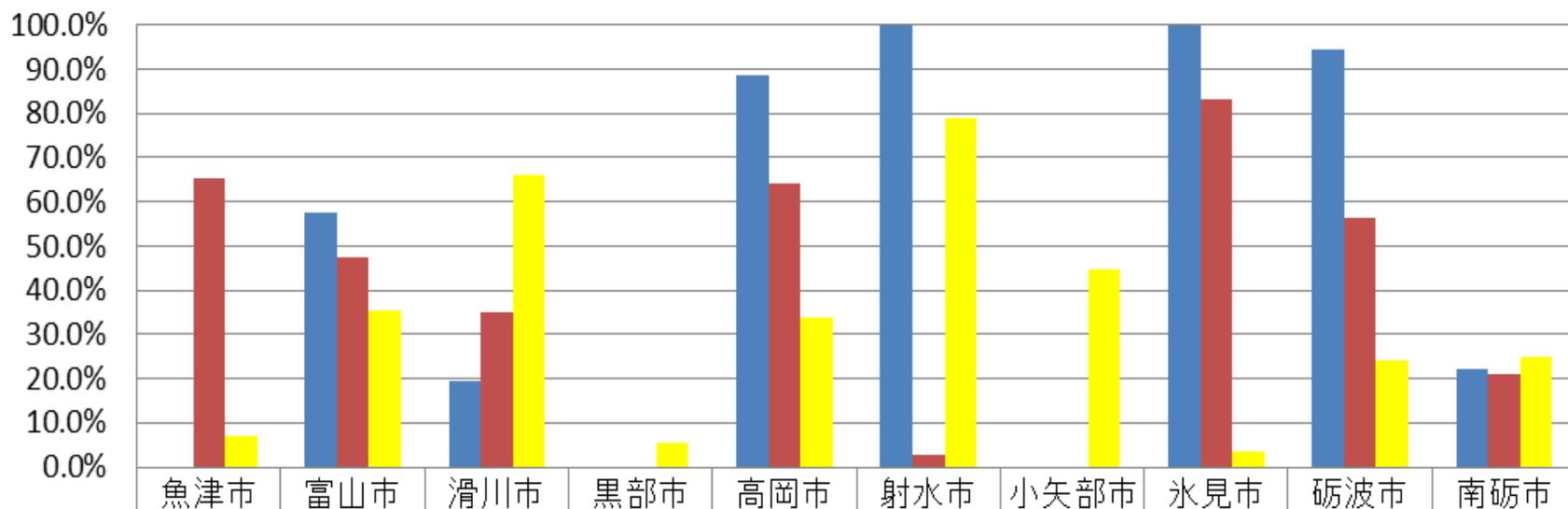
老朽化の影響

漏水修理（過去5年）



②耐震化率の現状

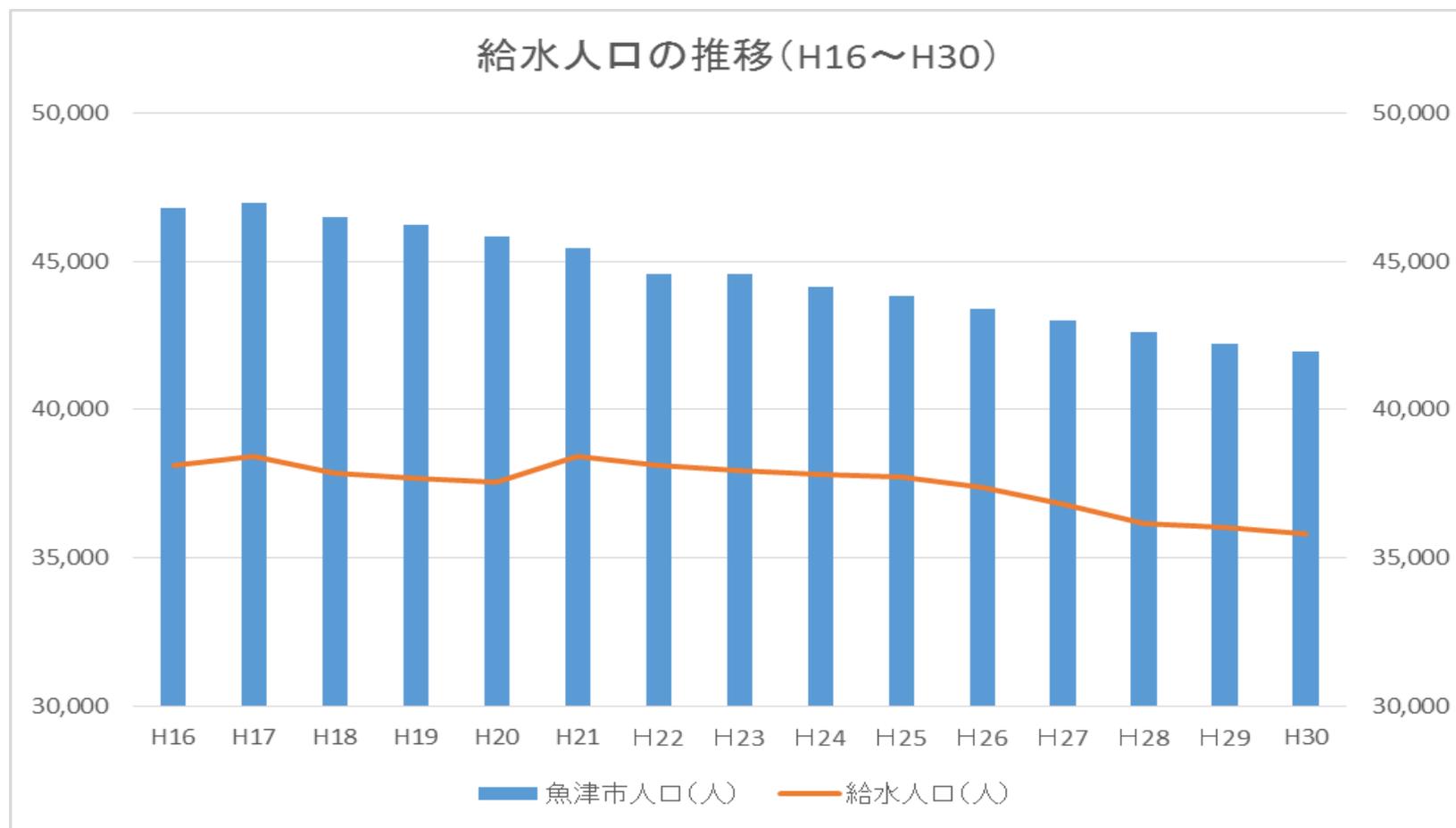
平成29年度末 水道施設耐震化率



| | | | | | | | | | | |
|--------|-------|-------|-------|------|-------|--------|-------|--------|-------|-------|
| ■ 浄水施設 | 0.0% | 57.7% | 19.5% | 0.0% | 88.6% | 100.0% | 0.0% | 100.0% | 94.5% | 22.1% |
| ■ 配水池 | 65.2% | 47.3% | 35.1% | 0.0% | 64.0% | 2.6% | 0.0% | 83.2% | 56.2% | 21.0% |
| ■ 基幹管路 | 7.2% | 35.4% | 65.9% | 5.6% | 33.9% | 79.0% | 44.7% | 3.5% | 24.1% | 24.9% |

| | 浄水施設 | 配水池 | 基幹管路 |
|-------------|-------|-------|-------|
| (魚津市) | 0.0% | 65.2% | 7.2% |
| (県平均 10市2町) | 50.0% | 44.4% | 36.2% |

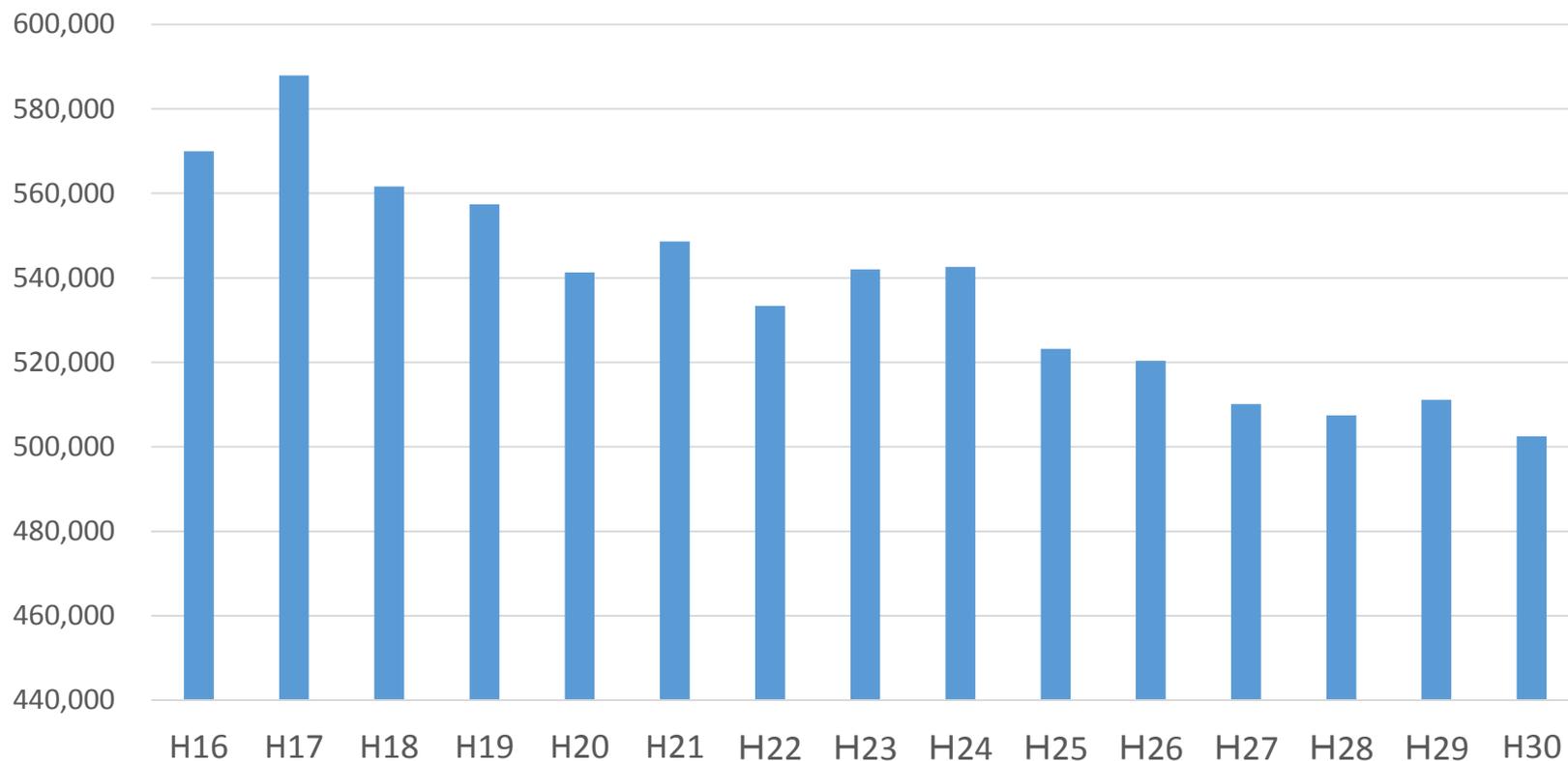
③給水人口の減少



平成16年度 38,127人 → 平成30年度 35,790人
14年間で2,337人の減 (△6.1%)

給水収益の推移

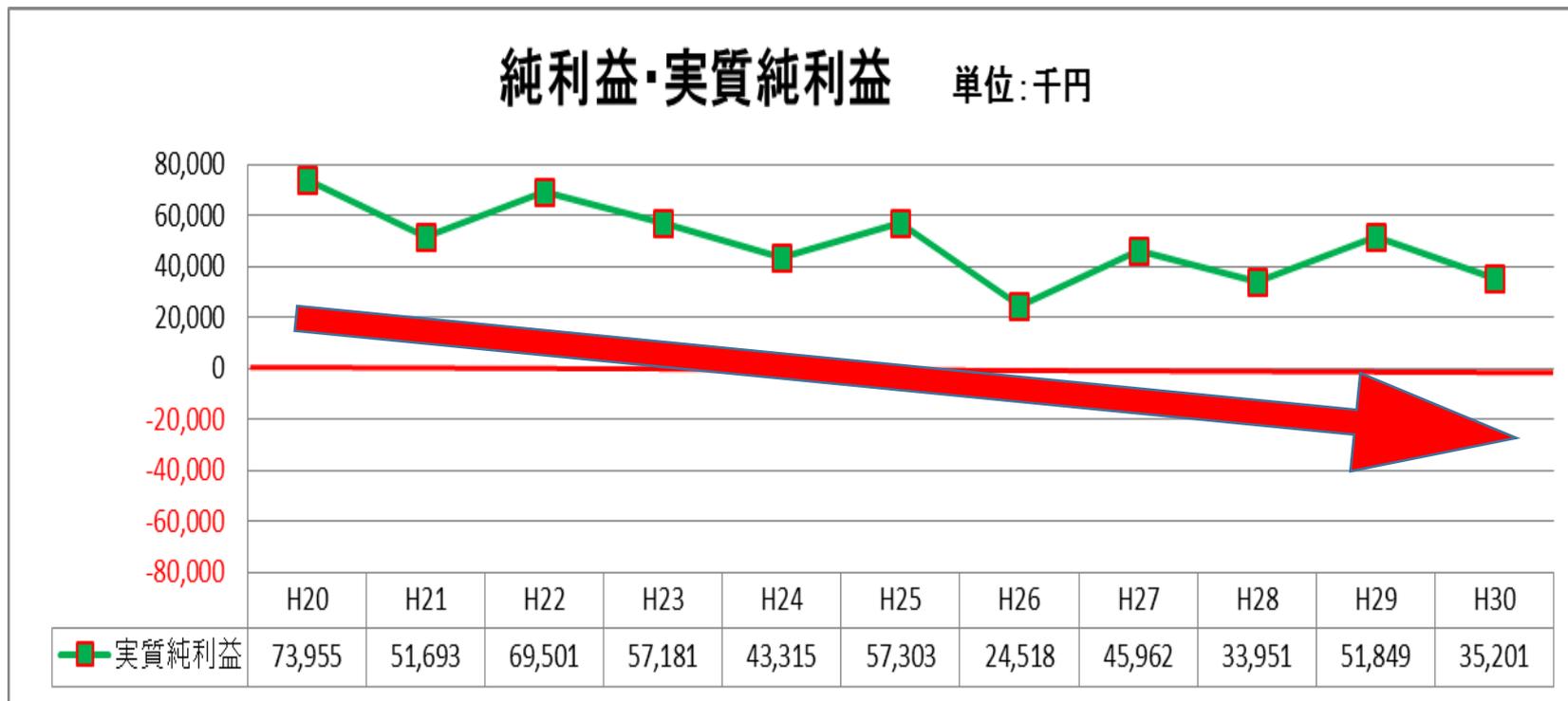
給水収益(H16~H30)(千円:税抜)



平成16年度 569,987千円 → 平成30年度 502,469千円
対比 67,518千円の減 (△11.8%)

収支実績 (H20~H30年度)

平成20年から平成30年の収益的収支の利益



増減はあるものの、全体として下降傾向。

(H20) 73,955千円 → (H30) 35,201千円
(△38,754千円)

今後の収支見込 (H28~R10年度)

料金改定しない場合

実質純利益 単位:千円



| | H28 | H29 | H30 | R1 | R2 | R3 | R4 | R5 | R6 | R7 | R8 | R9 | R10 |
|---------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
| ■ 実質純利益 | 33,951 | 51,849 | 35,201 | 20,367 | 12,952 | 6,171 | 1,455 | -5,533 | -12,563 | -26,902 | -31,293 | -40,939 | -53,553 |

料金収入の減少は今後も続くと見込まれ、必要な工事を進めた場合、令和5年度には赤字経営になる。

3. 課題解決に向けて

水道事業の基盤強化

施設整備

- ◎ 老朽化対策
- ◎ 施設の耐震化
- ◎ 適正な施設運用
 - ・ 給水人口減少に見合った配水等

事業運営

- ◎ 維持管理費の節減
- ◎ 水道料金の適正化
- ◎ 持続可能な水道事業

①老朽化対策と耐震化の推進

耐震化率を県平均並みに

現在の状況

(H29年度末)

基幹管路の耐震化率

魚津市 7.6%

(県平均 36.2%)



今後の目標

(令和10年度までに)

基幹管路の耐震化率

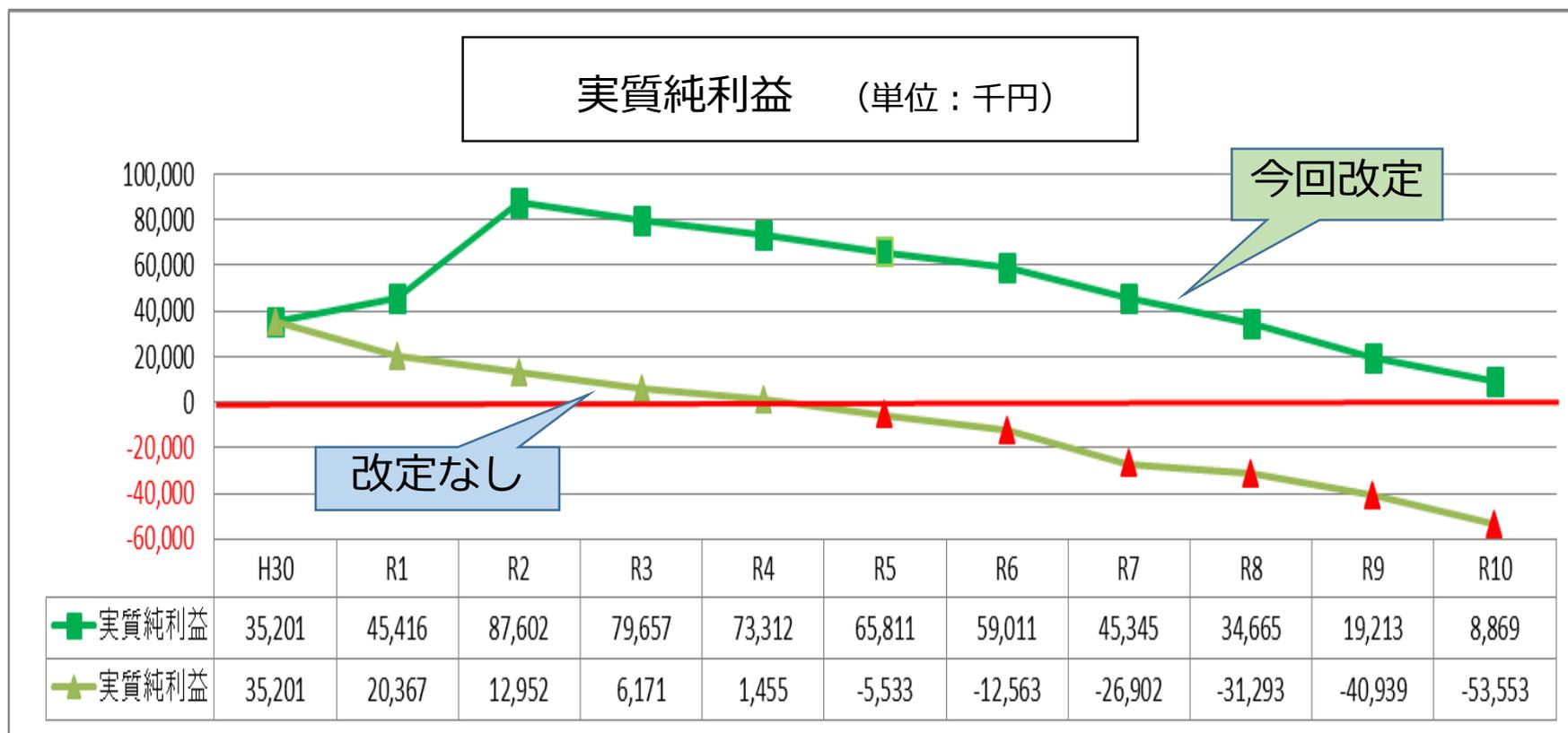
魚津市 40%

今後必要な整備について (R1~R10)

| 施設名 | 分類 | 整備の内容 | 事業費(概算) | 事業期間 | 耐震化の目標 |
|-------|------|----------|-----------------|--------|---------------|
| 横枕浄水場 | 浄水場 | 浄水場の整備 | 1,249,000 千円 | R1~R8 | 耐震化率 100% |
| 高区配水池 | 配水池 | 配水池の整備 | 300,000 千円 | R7~R10 | 耐震化率 96.6% |
| 水源地 | 取水施設 | 機器の更新 | 60,000 千円 | R4~R6 | — |
| 基幹管路 | 管路 | 基幹管路の更新 | 594,000 千円 | ~R10 | 耐震化率 40.3% |
| 配水管など | 管路 | その他管路の更新 | 1,277,000 千円 | ~R10 | — |
| 計 | | | 3,480,000 千円 | R1~R10 | |

②料金収入の確保

○向こう10年の耐震化施設整備をまかなえる料金設定



4.水道料金改定

水道料金改定の概要

1. 改定率

上水道（全域）

15%

簡易水道の一部（東蔵、東城、黒沢、日尾、小菅沼）

簡易水道の一部（鉢、升方、長引野、島尻）
飲料水供給施設（平沢）

20%

2. 改定時期

令和元年10月1日

3. 適用開始時期

12月検針分から（偶数検針地区）

1月検針分から（奇数検針地区）

新旧 料金比較

一般家庭モデル（使用水量 2ヶ月で40m³）

メーター口径 20mm

| | 基本料金 (20m ³ まで) | 超過料金 (1m ³ あたり) | 使用料 (20m ³ を超える分) | メーター 使用料 | 消費税 | 合計 (税込) |
|----|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|-------------|-----|-------------|
| 現行 | 1,500円 | 160円 | 20m ³ | 360円 | 8% | 5,460円 |
| 新 | 1,724円 | 184円 | 20m ³ | 360円 | 10% | 6,340円 |
| 差額 | 224円 | 24円 | | 0円 | | 880円 |

メーター口径 13mm

| | 基本料金 (20m ³ まで) | 超過料金 (1m ³ あたり) | 使用料 (20m ³ を超える分) | メーター 使用料 | 消費税 | 合計 (税込) |
|----|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|-------------|-----|-------------|
| 現行 | 1,500円 | 160円 | 20m ³ | 200円 | 8% | 5,290円 |
| 新 | 1,724円 | 184円 | 20m ³ | 200円 | 10% | 6,160円 |
| 差額 | 224円 | 24円 | | 0円 | | 870円 |

今後の水道事業運営について

1.老朽水道管の更新

2.浄配水施設の耐震化

3.健全な水道事業運営

将来にわたり
安心安全な水を
お届けするために

皆様のご理解とご協力をお願いいたします。

お問合せ先

魚津市上下水道局 水道課

業務係 TEL 23-1013

工務係 TEL 23-1014

市ホームページ <https://www.city.uozu.toyama.jp/>

「引越し住まい」ボタンをクリック



魚津市イメージキャラクター
「ミラたん」