

## 参考資料 2

### 第 1 回モデル地域アンケート調査票

「小規模水道の運営管理に関する検討調査」調査票

水道施設維持管理実施状況調査票

## 「小規模水道の運営管理に関する検討調査」 調査票記入要領

### 【調査について】

「小規模水道の運営管理に関する検討調査」の実施に先立ち、モデル地域内の水道の現況について調査を実施いたしますので、ご協力よろしくお願いいたします。

回答は、以下に示す調査票提出項目及び要領を参考にして、把握されている範囲内でご記入ください。

なお調査結果を参考にさせていただいたうえで、現地調査及びヒアリングを行うとともに、整理した結果を検討会にて報告いたします。

### 【調査票提出項目】

- ・下に示した概念図（例）および記入項目の事例を参考に調査票の回答をお願いします。
- ・施設・運転管理、会計処理等について共同管理をしている場合、Ⅲの項目については個別事業ごとに記入する必要はありませんが、複数の事業をまとめて記入願います。
- ・共同管理をしている場合、別表に個別の事業体名を記入願います。

### 概念図（例）

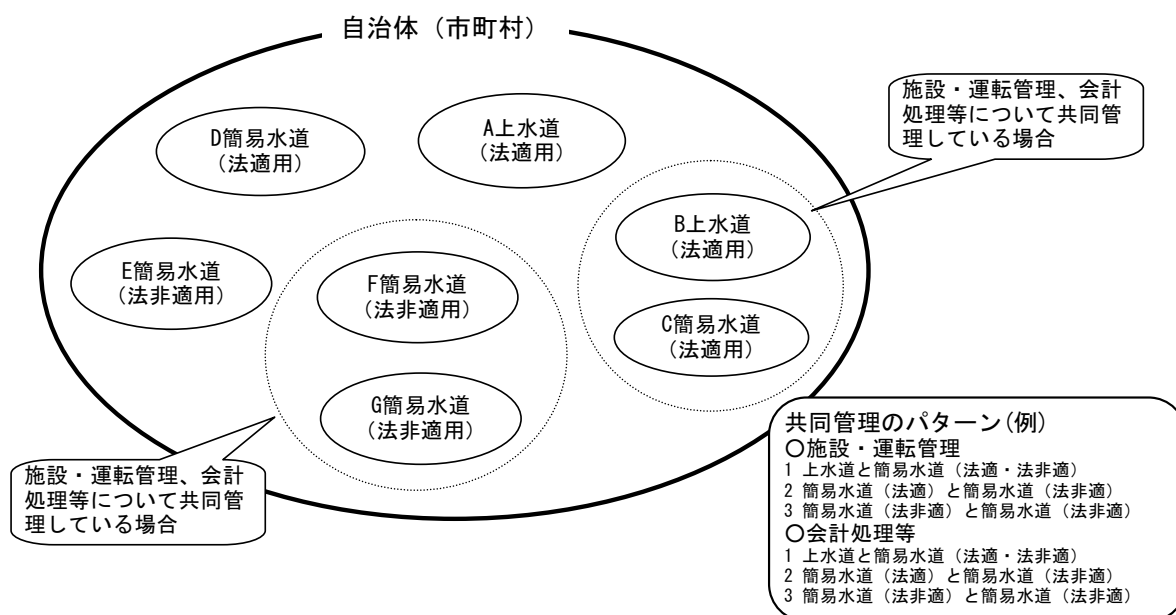


表 記入項目の事例

|                              | A上水道 | B上水道 | C 簡易水道 | D 簡易水道 | E 簡易水道 | F 簡易水道 | G 簡易水道 |
|------------------------------|------|------|--------|--------|--------|--------|--------|
| I. 自治体（市町村）の概要               |      |      |        |        |        |        | ○      |
| II. 上水道事業調査票                 |      |      |        |        |        |        |        |
| 1. 事業概要                      | ○    | ○    | ×      | ×      | ×      | ×      | ×      |
| 2. 一般項目                      | ○    | ○    | ×      | ×      | ×      | ×      | ×      |
| 3. 維持管理及び委託                  | ○    | ○    | ×      | ×      | ×      | ×      | ×      |
| 4. 維持管理上の問題点                 | ○    | ○    | ×      | ×      | ×      | ×      | ×      |
| 5. 委託業務への取組み                 | ○    | ○    | ×      | ×      | ×      | ×      | ×      |
| 6. 財政収支                      | ○    | ○    | ×      | ×      | ×      | ×      | ×      |
| III. 簡易水道事業調査票               |      |      |        |        |        |        |        |
| 1. 事業概要                      | ×    | ×    | ○      | ○      | ○      | ○      | ○      |
| 2. 一般項目                      | ×    | ×    | ○      | ○      | ○      | ○      | ○      |
| 3. 維持管理及び委託                  | ×    |      | ○      | ○      | ○      |        | ○      |
| 4. 維持管理上の問題点                 | ×    |      | ○      | ○      | ○      |        | ○      |
| 5. 委託業務への取組み                 | ×    |      | ○      | ○      | ○      |        | ○      |
| 6. 財政収支（法適用事業）               | ×    | ×    | ○      | ○      | ×      | ×      | ×      |
| 7. 財政収支（法非適用事業）              | ×    | ×    | ×      | ×      | ○      |        | ○      |
| 簡易水道等小規模水道維持管理<br>チェックリスト調査票 | ○    | ○    | ○      | ○      | ○      | ○      | ○      |

## 【記入要領】

### I. 自治体（市町村）の概要について

- ・平成17年度末の実績で記入願います。
- ・8. 特定地域の該当について、該当・否該当をリストより選んでください。
- ・9. 水道事業の概要について、わかる範囲内で記入してください。

### II. 上水道事業調査票及びIII. 簡易水道事業調査票

- ・事業数が多い場合、シートをコピーし作成してください。
- ・1. 事業概要及び2. 一般項目について、各事業ごとの提出をお願いします。  
なお、2. 一般項目について、合併・統合等の関係により過去の記入がでない場合、平成17年度分のみ記入願います。

- ・1. 事業概要、2. 一般項目、3. 維持管理及び委託については、下記の要領にて作成願います。

| No      | 記入要領                 |
|---------|----------------------|
| 1~4     | 調査項目の記入              |
| 6~8     | 該当する項目に「○」の記入        |
| 9~14    | 調査項目の記入              |
| 15~16   | 専任・兼任の人数記入           |
| 17      | 記入例：簡易水道・上水道・下水道等    |
| 18      | 記入例：簡易水道・上水道・下水道等    |
| 19~22   | 調査項目の記入              |
| 24~26   | 管路延長の記入              |
| 28~34   | 該当箇所に「○」の記入、複数回答可    |
| 35~36   | 調査項目の記入              |
| 37      | Φ13mmで10m使用したときの換算金額 |
| 39~41   | 該当箇所に「○」の記入          |
| 40      | 上水道は回答不要             |
| 42      | 「その他」の場合の料金設定方法      |
| 44      | 調査項目の記入              |
| 46~50   | 該当箇所に「○」の記入、複数回答可    |
| 51      | 調査項目の記入              |
| 53~57   | 該当箇所に「○」の記入、複数回答可    |
| 58      | 配水池・ポンプ場等の施設数        |
| 61~62   | 該当箇所に「○」の記入          |
| 64~66   | 該当箇所に「○」の記入          |
| 67      | 一部委託の具体的内容記入         |
| 69~72   | 該当箇所に「○」の記入          |
| 73      | 一部委託の具体的内容記入         |
| 75~77   | 該当箇所に「○」の記入          |
| 78      | 一部委託の具体的内容記入         |
| 80~82   | 該当箇所に「○」の記入          |
| 83      | 一部委託の具体的内容記入         |
| 85~87   | 該当箇所に「○」の記入          |
| 88      | 一部委託の具体的内容記入         |
| 90~92   | 該当箇所に「○」の記入          |
| 93      | 一部委託の具体的内容記入         |
| 94      | リストより「有」・「無」の記入      |
| 95      | 「有」の場合、具体的内容記入       |
| 96      | 委託費がある場合のみ記入         |
| 99~101  | 該当箇所に「○」の記入          |
| 102     | 委託・一部委託先の名称記入        |
| 103     | 一部委託の検査項目記入          |
| 105~107 | 該当箇所に「○」の記入          |

| No      | 記入要領   |
|---------|--|
| 108     | 委託・一部委託先の名称記入                                |
| 109     | 一部委託の検査項目記入                                  |
| 111~113 | 該当箇所に「○」の記入                                  |
| 114     | 委託・一部委託先の名称記入                                |
| 115     | 一部委託の検査項目記入                                  |
| 116     | 委託費がある場合のみ記入                                 |
| 119~121 | 該当箇所に「○」の記入                                  |
| 122     | 一部委託の具体的内容記入                                 |
| 123     | 調査項目の記入                                      |
| 124     | 職員が検診した場合の特別手当                               |
| 125     | 調査項目の記入                                      |
| 126     | リストより「有」・「無」の記入                              |
| 127     | 委託費がある場合のみ記入                                 |
| 130~133 | 該当箇所に「○」の記入、複数回答可                            |
| 135~137 | 該当箇所に「○」の記入                                  |
| 138     | 一部委託の具体的内容記入                                 |
| 139     | 委託費がある場合のみ記入                                 |
| 141     | リストより「有」・「無」の記入                              |
| 142     | 記入例：A浄水場及び管路5箇所の水圧・水量の監視を行い、圧・量のコントロールを行っている |
| 143     | 記入例：B浄水場管理室等                                 |
| 145     | リストより「有」・「無」の記入                              |
| 146     | 記入例：浄水場への進入、配水池等の水量、薬品注入量の警報装置が設置してある        |
| 147     | 記入例：C水道部水道課等                                 |
| 148     | 記入例：担当への携帯電話連絡・連絡しない等                        |
| 151~154 | 該当箇所に「○」の記入                                  |
| 155     | 無い場合・その他について具体的内容記入                          |
| 156     | リストより「有」・「無」の記入                              |
| 159~160 | 該当箇所に「○」の記入                                  |
| 161     | 委託費がある場合のみ記入                                 |
| 162     | リストより「有」・「無」の記入                              |
| 164     | 記入例：配管図・給水図・弁栓台帳等                            |
| 166~167 | 該当箇所に「○」の記入                                  |
| 168     | 委託費がある場合のみ記入                                 |
| 170     | リストより「有」・「無」の記入                              |
| 171     | 記入例：運転マニュアル・保守点検マニュアル等                       |
| 172     | リストより「有」・「無」の記入                              |
| 173     | 記入例：震災対策マニュアル・テロ対策マニュアル等                     |

※173について簡易水道の調査項目はありません。

- ・ 4. 維持管理の問題点について、「キーワード」を参考に記入してください。特に無ければ記入不要です。
- ・ 5. 委託事業の取組みについて、下記記入例を参考に記入してください。特に無ければ記入不要です。

| 分類番号 | 具体的な内容                    | 委託理由（メリット）                              |
|------|---------------------------|---|
| 例：7  | 現状の体制では、漏水発見から修繕までの時間が掛かる | 委託業者が速やかに修繕した場合、無駄な水をなくし、二次災害を防ぐことができる。 |

- ・ 6. 財政収支について、収益的収支の支出の3修繕費、9検査手数料、10委託費、12その他の項目で、内訳について分けられるものがあれば、わかる範囲で記入願います。  
 なお、簡易水道（法非適用事業）においては、収支区分の内容が一部違いますので、わかる範囲で記入願います。過去3年間の状況について記入していただくこととしていますが、合併・統合により過去の記入ができない場合、平成17年度分のみ記入願います。

**【水道施設維持管理実施状況調査票】**

- ・ 各簡易水道ごとに記入願います。
- ・ 該当する番号をリストよりお選びください。
- ・ 「1. 水道法で定められている事項」について、実施していないと回答された方は、その理由をお聞かせください。
- ・ ③と回答された場合、その頻度をリストよりお選びください。

**【その他現地調査時に必要となる資料】**

- ・ 自治体（市町村）の概要がわかる資料（パンフレット等）
- ・ 自治体（市町村）の組織図
- ・ 自治体ごとに上水道・簡易水道間の距離、高低差及び施設の位置等がわかる地図等
- ・ 自治体ごとの管路図がわかるもの
- ・ 情報システム系統がわかる概略図（簡易的なもの）  
 ※施設運用に必要となる情報がどこから発信され、どこに集まり（蓄えられ）、その情報を使って誰（職員など）が、どのように行動するのかを示すイメージ図

ご協力ありがとうございます。

# I. 自治体（市町村）の概要 （平成17年度末）

1. 自治体（市町村）名

2. 上水道事業の経営の有無 有 ・ 無

3. 行政人口  人

4. 人口密度  人/k㎡

5. 水道普及率  %

6. 財政力指数

7. 自治体全職員数  人

8. 特定地域の該当 ※該当・非該当をリストより選んでください

|     |                                      |  |
|-----|--------------------------------------|--|
| 過疎  | （過疎地域自立促進特別措置法）                      |  |
| 山村  | （山村振興法）                              |  |
| 辺地  | （辺地に係る公約的施設の総合整備のための財政上の特別措置等に関する法律） |  |
| 農山村 | （特定農村地域における農林業等の活性化のための基盤整備促進に関する法律） |  |
| 特豪雪 | （豪雪地帯対策特別措置法）                        |  |
| 離島  | （離島振興法）                              |  |
| 半島  | （半島振興法）                              |  |

9. 水道事業の概況

|         |   | 事業数 | 計 画     |                          | 実績（H17年度） |                          |
|---------|---|-----|---------|--------------------------|-----------|--------------------------|
|         |   |     | 給水人口（人） | 最大給水量（m <sup>3</sup> /日） | 給水人口（人）   | 最大給水量（m <sup>3</sup> /日） |
| 上水道     | 公 |     |         |                          |           |                          |
|         | 他 |     |         |                          |           |                          |
| 簡易水道    | 公 |     |         |                          |           |                          |
|         | 他 |     |         |                          |           |                          |
| 小 計     | — | 0   | 0       | 0                        | 0         | 0                        |
| 専用水道    | — |     |         |                          |           |                          |
| 飲料水供給施設 | 公 |     |         |                          |           |                          |
|         | 他 |     |         |                          |           |                          |
| 小 計     | — | 0   | 0       | 0                        | 0         | 0                        |
| 合 計     | — | 0   | 0       | 0                        | 0         | 0                        |

## Ⅱ. 上水道事業調査票

### 1. 事業概要

(上水)

| No | 調査項目                    | 記入欄 |
|----|-------------------------|-----|
| 1  | 水道事業名                   |     |
| 2  | 供給開始年月日                 |     |
| 3  | 計画給水人口 (人)              |     |
| 4  | 計画給水量 (m <sup>3</sup> ) |     |
| 5  | 水道技術管理者の有無              |     |
| 6  | ・専任                     |     |
| 7  | ・兼務                     |     |
| 8  | ・置いていない                 |     |

### 2. 一般項目

(上水)

| No | 調査項目                                    | 年 度 | 平成15年度<br>(実績) | 平成16年度<br>(実績) | 平成17年度<br>(実績) |
|----|---|-----|----------------|----------------|----------------|
| 9  | 給水区域内人口 (人)                             |     |                |                |                |
| 10 | 給水人口 (人)                                |     |                |                |                |
| 11 | 世帯数 (戸)                                 |     |                |                |                |
| 12 | 普及率 (%)                                 |     |                |                |                |
| 13 | 給水区域面積 (Km <sup>2</sup> )               |     |                |                |                |
| 14 | 水道従事職員数 (人)                             |     | 0              | 0              | 0              |
| 15 | ・専任 (人)                                 |     |                |                |                |
| 16 | ・兼任 (人)                                 |     |                |                |                |
| 17 | ・兼任の職員はどのような業務と兼務していますか                 |     |                |                |                |
| 18 | ・兼任の職員はどちらが主たる業務ですか                     |     |                |                |                |
| 19 | 一日最大給水量 (m <sup>3</sup> )               |     |                |                |                |
| 20 | 一日平均給水量 (m <sup>3</sup> )               |     |                |                |                |
| 21 | 有収水量 (m <sup>3</sup> /年)                |     |                |                |                |
| 22 | 有収率 (%)                                 |     |                |                |                |
| 23 | 管路延長 (合計) (m)                           |     | 0              | 0              | 0              |
| 24 | ・送水管 (m)                                |     |                |                |                |
| 25 | ・導水管 (m)                                |     |                |                |                |
| 26 | ・配水管 (m)                                |     |                |                |                |
| 27 | 主な使用管路種別                                |     |                |                |                |
| 28 | ・ダクタイル鋳鉄管                               |     |                |                |                |
| 29 | ・鋳鉄管                                    |     |                |                |                |
| 30 | ・鋼管                                     |     |                |                |                |
| 31 | ・石綿管                                    |     |                |                |                |
| 32 | ・硬質塩化ビニル管                               |     |                |                |                |
| 33 | ・ポリ管                                    |     |                |                |                |
| 34 | ・その他                                    |     |                |                |                |
| 35 | 給水原価 (円)                                |     |                |                |                |
| 36 | 供給単価 (円)                                |     |                |                |                |
| 37 | 水道料金 10m <sup>3</sup> 当たり (Φ13mm基準) (円) |     |                |                |                |
| 38 | 料金設定方法                                  |     |                |                |                |
| 39 | ・原価計算                                   |     |                |                |                |
| 40 | ・上水道料金に統一 (上水道では回答不要)                   |     |                |                |                |
| 41 | ・その他                                    |     |                |                |                |
| 42 | ・上記で「その他」と回答された方、どのように設定されていますか。        |     |                |                |                |

### 3. 維持管理及び委託

(上水)

| No | 調査項目                         | 記入欄 |
|----|------------------------------|-----|
| 43 | 1 施設概要                       |     |
| 44 | ア 取水地点数 (ヶ所)                 |     |
| 45 | イ 水源                         |     |
| 46 | ・表流水 (河川水・湖沼水・ダム水・湧水等)       |     |
| 47 | ・地下水 (深井戸・浅井戸等)              |     |
| 48 | ・伏流水                         |     |
| 49 | ・浄水受水                        |     |
| 50 | ・その他                         |     |
| 51 | ウ 浄水場数 (ヶ所)                  |     |
| 52 | エ 水処理方法                      |     |
| 53 | ・塩素消毒のみ                      |     |
| 54 | ・緩速ろ過                        |     |
| 55 | ・急速ろ過                        |     |
| 56 | ・膜ろ過                         |     |
| 57 | ・その他                         |     |
| 58 | オ 浄水場以外の施設数 (配水池・ポンプ場等) (ヶ所) |     |
| 59 | 2 維持管理状況及び委託状況               |     |
| 60 | ア 現状の勤務体制                    |     |
| 61 | ・日勤 (人)                      |     |
| 62 | ・夜勤 (人)                      |     |
| 63 | イ 巡回点検 (水源・浄配水場等)            |     |
| 64 | ・直営                          |     |
| 65 | ・委託                          |     |
| 66 | ・一部委託                        |     |
| 67 | ・一部委託の具体的な内容を記入願います          |     |
| 68 | ウ 浄水運転管理                     |     |
| 69 | ・直営 (全て職員が管理している)            |     |
| 70 | ・委託 (全て委託者が管理している)           |     |
| 71 | ・一部委託 (職員と委託者と共同で管理している)     |     |
| 72 | ・一部委託 (夜間だけ委託者が管理している)       |     |
| 73 | ・一部委託の具体的な内容を記入願います          |     |
| 74 | エ 薬品管理                       |     |
| 75 | ・直営                          |     |
| 76 | ・委託                          |     |
| 77 | ・一部委託                        |     |
| 78 | ・一部委託の具体的な内容を記入願います          |     |
| 79 | オ 巡回点検 (管路施設)                |     |
| 80 | ・直営                          |     |
| 81 | ・委託                          |     |
| 82 | ・一部委託                        |     |
| 83 | ・一部委託の具体的な内容を記入願います          |     |
| 84 | カ 漏水調査                       |     |
| 85 | ・直営                          |     |
| 86 | ・委託                          |     |
| 87 | ・一部委託                        |     |
| 88 | ・一部委託の具体的な内容を記入願います          |     |

|     |                        |  |
|-----|------------------------|--|
| 89  | キ 施設工事の監督・設計           |  |
| 90  | ・直営                    |  |
| 91  | ・委託                    |  |
| 92  | ・一部委託                  |  |
| 93  | ・一部委託の具体的な内容を記入願います    |  |
| 94  | ク その他維持管理に係る委託の有無      |  |
| 95  | ・「有」の場合どのような委託か記入願います  |  |
| 96  | ク 維持管理に係る委託費 (千円/年)    |  |
| 97  | 3 水質検査状況及び委託状況         |  |
| 98  | ア 毎日検査                 |  |
| 99  | ・直営                    |  |
| 100 | ・委託                    |  |
| 101 | ・一部委託                  |  |
| 102 | ・委託先名                  |  |
| 103 | ・一部委託の検査項目について記入願います   |  |
| 104 | イ 毎月検査・年1回検査           |  |
| 105 | ・直営                    |  |
| 106 | ・委託                    |  |
| 107 | ・一部委託                  |  |
| 108 | ・委託先名                  |  |
| 109 | ・一部委託の検査項目について記入願います   |  |
| 110 | ウ その他検査                |  |
| 111 | ・直営                    |  |
| 112 | ・委託                    |  |
| 113 | ・一部委託                  |  |
| 114 | ・委託先名                  |  |
| 115 | ・一部委託の検査項目について記入願います   |  |
| 116 | エ 水質検査に係る委託費 (千円/年)    |  |
| 117 | 4 検針状況及び委託状況           |  |
| 118 | ア 検針                   |  |
| 119 | ・直営                    |  |
| 120 | ・委託                    |  |
| 121 | ・一部委託                  |  |
| 122 | ・一部委託の具体的な内容について記入願います |  |
| 123 | イ 検針戸数 (戸)             |  |
| 124 | ウ 検針費用 (直営の場合) (円/戸)   |  |
| 125 | エ 検針間隔 (ヶ月毎)           |  |
| 126 | オ ハンディターミナル使用の有無       |  |
| 127 | カ 検針に係る委託費 (千円/年)      |  |
| 128 | 5 料金徴収状況及び委託状況         |  |
| 129 | ア 料金徴収方法               |  |
| 130 | ・口座振替                  |  |
| 131 | ・水道事務所等への直接支払い         |  |
| 132 | ・職員・委託者等が徴収しに行く        |  |
| 133 | ・その他                   |  |



|     |   |  |
|-----|---|--|
| 134 | イ 料金徴収（住民から直接徴収する場合）  |  |
| 135 | ・直営   |  |
| 136 | ・委託   |  |
| 137 | ・一部委託   |  |
| 138 | ・一部委託の具体的な内容について記入願います  |  |
| 139 | ウ 料金徴収に係る委託費（千円/年）  |  |
| 140 | 6 遠隔監視状況  |  |
| 141 | ア 遠隔監視の有無   |  |
| 142 | イ 遠隔監視の内容<br>（具体的な内容を記入してください）  |  |
| 143 | ウ 遠隔監視場所  |  |
| 144 | 7 非常通報状況  |  |
| 145 | ア 非常通報装置（警報）の有無   |  |
| 146 | イ 非常通報装置（警報）の内容<br>（具体的な内容を記入してください）                                    |  |
| 147 | ウ 非常通報（警報）監視先   |  |
| 148 | エ 非常通報（警報）時の連絡方法（夜間及び休祭日）   |  |
| 149 | 8 管路図管理状況   |  |
| 150 | ア 管路施設の管理方法について   |  |
| 151 | ・マッピングシステム  |  |
| 152 | ・管路図（紙ベース）  |  |
| 153 | ・台帳（紙ベース）   |  |
| 154 | ・その他  |  |
| 155 | ・管路図、台帳（いずれも紙ベース）が無い場合、<br>管路施設の管理方法を記入願います。<br>また、その他の場合も具体的な内容を記入願います |  |
| 156 | イ マッピングシステムの有無  |  |
| 157 | マッピングシステム「有」の場合   |  |
| 158 | データ更新について   |  |
| 159 | ・直営   |  |
| 160 | ・委託   |  |
| 161 | ウ システム管理委託費（更新費含む）（千円/年）  |  |
| 162 | エ 台帳（紙ベース）の有無   |  |
| 163 | 台帳（紙ベース）「有」の場合  |  |
| 164 | ・どのような台帳か具体的に記入願います   |  |
| 165 | ・データ更新について  |  |
| 166 | ・直営   |  |
| 167 | ・委託   |  |
| 168 | オ 台帳更新に係る委託費（千円/年）  |  |
| 169 | 9 マニュアル作成状況   |  |
| 170 | ア 作業マニュアルの有無（浄水場等）  |  |
| 171 | ・「有」の場合どのようなマニュアルか記入願います  |  |
| 172 | イ 危機管理マニュアルの有無  |  |
| 173 | ・「有」の場合どのようなマニュアルか記入願います  |  |

#### 4. 維持管理上の問題点

(上水)

##### (1) 維持管理上の問題点

(キーワード：職員数、地形・環境、水源、水道施設等)

.

##### (2) 委託を実施している場合の問題点

(キーワード：業務分担、責任分担、指揮・命令、情報伝達等)

.

##### (3) 緊急時の対応についての問題点

(キーワード：職員数、地形・環境、委託職員との連携等)

.

#### 5. 委託業務への取組み

(上水)

- (1) 今後、委託業務として取組んでいきたい業務があれば、具体的な内容と委託理由を教えてください。

##### ・委託業務の分類

|                              |              |                      |
|------------------------------|--------------|----------------------|
| 1. 水質検査（試験）業務                | 2. 浄水場の点検・保守 | 3. 浄水場の運転管理業務        |
| 4. 配水施設（配水池・配水管等）の点検・保守      |              | 5. 配水管の漏水防止調査        |
| 6. 汚泥・排水処理業務                 | 7. 給水装置の修繕業務 | 8. 水道メータの検針業務        |
| 9. 料金徴収業務                    | 10. 水源水質監視   | 11. 水源域や取水・導水施設等の点検等 |
| 12. 水質事故、施設事故、地震、風水害等の危機管理対応 | 13. その他      |                      |

##### ・回答

| 分類番号 | 具体的な内容 | 委託理由（メリット） |
|------|--------|------------|
|      |        |            |
|      |        |            |
|      |        |            |
|      |        |            |

## 6. 財政収支

(上水)

(1) 損益勘定 (消費税抜き)

(単位：千円)

| 区 分             |             | 年 度           | 平成15年度<br>(決算) | 平成16年度<br>(決算) | 平成17年度<br>(決算) |  |
|-----------------|-------------|---------------|----------------|----------------|----------------|--|
| 収<br>益          | 収           | 1. 営業収益       | 0              | 0              | 0              |  |
|                 |             | (1) 給水収益      |                |                |                |  |
|                 |             | (2) 受託工事収益    |                |                |                |  |
|                 | 入           | (3) その他営業収益   |                |                |                |  |
|                 |             | 2. 営業外収益      | 0              | 0              | 0              |  |
|                 |             | (1) 受取利息及び配当金 |                |                |                |  |
|                 |             | (2) 国庫(県)補助金  |                |                |                |  |
|                 |             | (3) 他会計繰入金    |                |                |                |  |
|                 |             | (4) 雑収益       |                |                |                |  |
|                 | 3. 特別利益     |               |                |                |                |  |
|                 | 収 入 計 (A)   |               | 0              | 0              | 0              |  |
|                 | 的<br>収<br>支 | 支             | 1. 職員給与費       |                |                |  |
|                 |             |               | 2. 動力費         |                |                |  |
| 3. 修繕費          |             |               | 0              | 0              | 0              |  |
| (1) うち(浄配水場関係)  |             |               |                |                |                |  |
| (2) うち(送配水管関係)  |             |               |                |                |                |  |
| 4. 薬品費          |             |               |                |                |                |  |
| 5. 支払利息         |             |               |                |                |                |  |
| 6. 減価償却費        |             |               |                |                |                |  |
| 7. 資産減耗費        |             |               |                |                |                |  |
| 8. 受水費          |             |               |                |                |                |  |
| 9. 検査手数料        |             |               | 0              | 0              | 0              |  |
| (1) うち(水質検査費)   |             |               |                |                |                |  |
| (2) うち( )       |             |               |                |                |                |  |
| 出               |             | 10. 委託費       | 0              | 0              | 0              |  |
|                 |             | (1) うち(漏水調査費) |                |                |                |  |
|                 | (2) うち( )   |               |                |                |                |  |
| (3) うち( )       |             |               |                |                |                |  |
| 11. 受託工事費       |             |               |                |                |                |  |
| 12. そ の 他       | 0           | 0             | 0              |                |                |  |
| (1) うち( )       |             |               |                |                |                |  |
| 支 出 計 (B)       |             | 0             | 0              | 0              |                |  |
| 純 利 益 (A) - (B) |             | 0             | 0              | 0              |                |  |

(2) 資本勘定 (消費税込み)

| 区 分                               |           | 年 度            | 平成15年度<br>(決算) | 平成16年度<br>(決算) | 平成17年度<br>(決算) |
|-----------------------------------|-----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 資<br>本<br>的<br>収<br>支             | 収<br>入    | 1. 地方債         |                |                |                |
|                                   |           | 2. 他会計出資金(繰入金) |                |                |                |
|                                   |           | 3. 他会計借入金      |                |                |                |
|                                   |           | 4. 国庫(県)補助金    |                |                |                |
|                                   |           | 5. 工事負担金・補償金   |                |                |                |
|                                   |           | 6. そ の 他       |                |                |                |
|                                   | 収 入 計 (C) |                | 0              | 0              | 0              |
|                                   | 支<br>出    | 1. 建設改良費       |                |                |                |
|                                   |           | 2. 地方債償還金      |                |                |                |
|                                   |           | 3. 他会計返還金      |                |                |                |
| 4. そ の 他                          |           |                |                |                |                |
| 支 出 計 (D)                         |           | 0              | 0              | 0              |                |
| 資本的収入額が資本的支出額に<br>不足する額 (D) - (C) |           | 0              | 0              | 0              |                |

### Ⅲ. 簡易水道事業調査票

#### 1. 事業概要

(簡水)

| No | 調査項目                    | 記入欄 |
|----|-------------------------|-----|
| 1  | 事業名                     |     |
| 2  | 供給開始年月日                 |     |
| 3  | 計画給水人口 (人)              |     |
| 4  | 計画給水量 (m <sup>3</sup> ) |     |
| 5  | 水道技術管理者の有無              |     |
| 6  | ・専任                     |     |
| 7  | ・兼務                     |     |
| 8  | ・置いていない                 |     |

#### 2. 一般項目

(簡水)

| No | 調査項目                                    | 年 度 | 平成15年度<br>(実績) | 平成16年度<br>(実績) | 平成17年度<br>(実績) |
|----|---|-----|----------------|----------------|----------------|
| 9  | 給水区域内人口 (人)                             |     |                |                |                |
| 10 | 給水人口 (人)                                |     |                |                |                |
| 11 | 世帯数 (戸)                                 |     |                |                |                |
| 12 | 普及率 (%)                                 |     |                |                |                |
| 13 | 給水区域面積 (Km <sup>2</sup> )               |     |                |                |                |
| 14 | 水道従事職員数 (人)                             |     | 0              | 0              | 0              |
| 15 | ・専任 (人)                                 |     |                |                |                |
| 16 | ・兼任 (人)                                 |     |                |                |                |
| 17 | ・兼任の職員はどのような業務と兼務していますか                 |     |                |                |                |
| 18 | ・兼任の職員はどちらが主たる業務ですか                     |     |                |                |                |
| 19 | 一日最大給水量 (m <sup>3</sup> )               |     |                |                |                |
| 20 | 一日平均給水量 (m <sup>3</sup> )               |     |                |                |                |
| 21 | 有収水量 (m <sup>3</sup> /年)                |     |                |                |                |
| 22 | 有収率 (%)                                 |     |                |                |                |
| 23 | 管路延長 (合計) (m)                           |     | 0              | 0              | 0              |
| 24 | ・送水管 (m)                                |     |                |                |                |
| 25 | ・導水管 (m)                                |     |                |                |                |
| 26 | ・配水管 (m)                                |     |                |                |                |
| 27 | 主な使用管路種別                                |     |                |                |                |
| 28 | ・ダクタイル鋳鉄管                               |     |                |                |                |
| 29 | ・鋳鉄管                                    |     |                |                |                |
| 30 | ・鋼管                                     |     |                |                |                |
| 31 | ・石綿管                                    |     |                |                |                |
| 32 | ・硬質塩化ビニル管                               |     |                |                |                |
| 33 | ・ポリ管                                    |     |                |                |                |
| 34 | ・その他                                    |     |                |                |                |
| 35 | 給水原価 (円)                                |     |                |                |                |
| 36 | 供給単価 (円)                                |     |                |                |                |
| 37 | 水道料金 10m <sup>3</sup> 当たり (Φ13mm基準) (円) |     |                |                |                |
| 38 | 料金設定方法                                  |     |                |                |                |
| 39 | ・原価計算                                   |     |                |                |                |
| 40 | ・上水道料金に統一                               |     |                |                |                |
| 41 | ・その他                                    |     |                |                |                |
| 42 | ・上記で「その他」と回答された方、どのように設定されていますか。        |     |                |                |                |

### 3. 維持管理及び委託

(簡水)

事業名：

| No | 調査項目                         | 記入欄 |
|----|------------------------------|-----|
| 43 | 1 施設概要                       |     |
| 44 | ア 取水地点数 (ヶ所)                 |     |
| 45 | イ 水源                         |     |
| 46 | ・表流水 (河川水・湖沼水・ダム水・湧水等)       |     |
| 47 | ・地下水 (深井戸・浅井戸等)              |     |
| 48 | ・伏流水                         |     |
| 49 | ・浄水受水                        |     |
| 50 | ・その他                         |     |
| 51 | ウ 浄水場数 (ヶ所)                  |     |
| 52 | エ 水処理方法                      |     |
| 53 | ・塩素消毒のみ                      |     |
| 54 | ・緩速ろ過                        |     |
| 55 | ・急速ろ過                        |     |
| 56 | ・膜ろ過                         |     |
| 57 | ・その他                         |     |
| 58 | オ 浄水場以外の施設数 (配水池・ポンプ場等) (ヶ所) |     |
| 59 | 2 維持管理状況及び委託状況               |     |
| 60 | ア 現状の勤務体制                    |     |
| 61 | ・日勤 (人)                      |     |
| 62 | ・夜勤 (人)                      |     |
| 63 | イ 巡回点検 (水源・浄配水場等)            |     |
| 64 | ・直営                          |     |
| 65 | ・委託                          |     |
| 66 | ・一部委託                        |     |
| 67 | ・一部委託の具体的な内容を記入願います          |     |
| 68 | ウ 浄水運転管理                     |     |
| 69 | ・直営 (全て職員が管理している)            |     |
| 70 | ・委託 (全て委託者が管理している)           |     |
| 71 | ・一部委託 (職員と委託者と共同で管理している)     |     |
| 72 | ・一部委託 (夜間だけ委託者が管理している)       |     |
| 73 | ・一部委託の具体的な内容を記入願います          |     |
| 74 | エ 薬品管理                       |     |
| 75 | ・直営                          |     |
| 76 | ・委託                          |     |
| 77 | ・一部委託                        |     |
| 78 | ・一部委託の具体的な内容を記入願います          |     |
| 79 | オ 巡回点検 (管路施設)                |     |
| 80 | ・直営                          |     |
| 81 | ・委託                          |     |
| 82 | ・一部委託                        |     |
| 83 | ・一部委託の具体的な内容を記入願います          |     |
| 84 | カ 漏水調査                       |     |
| 85 | ・直営                          |     |
| 86 | ・委託                          |     |
| 87 | ・一部委託                        |     |
| 88 | ・一部委託の具体的な内容を記入願います          |     |

|     |                           |  |
|-----|---------------------------|--|
| 89  | キ 施設工事の監督・設計              |  |
| 90  | ・直営                       |  |
| 91  | ・委託                       |  |
| 92  | ・一部委託                     |  |
| 93  | ・一部委託の具体的な内容を記入願います       |  |
| 94  | ク その他維持管理に係る委託の有無         |  |
| 95  | ——— ・「有」の場合どのような委託か記入願います |  |
| 96  | ク 維持管理に係る委託費 (千円/年)       |  |
| 97  | 3 水質検査状況及び委託状況            |  |
| 98  | ア 毎日検査                    |  |
| 99  | ・直営                       |  |
| 100 | ・委託                       |  |
| 101 | ・一部委託                     |  |
| 102 | ・委託先名                     |  |
| 103 | ・一部委託の検査項目について記入願います      |  |
| 104 | イ 毎月検査・年1回検査              |  |
| 105 | ・直営                       |  |
| 106 | ・委託                       |  |
| 107 | ・一部委託                     |  |
| 108 | ・委託先名                     |  |
| 109 | ・一部委託の検査項目について記入願います      |  |
| 110 | ウ その他検査                   |  |
| 111 | ・直営                       |  |
| 112 | ・委託                       |  |
| 113 | ・一部委託                     |  |
| 114 | ・委託先名                     |  |
| 115 | ・一部委託の検査項目について記入願います      |  |
| 116 | エ 水質検査に係る委託費 (千円/年)       |  |
| 117 | 4 検針状況及び委託状況              |  |
| 118 | ア 検針                      |  |
| 119 | ・直営                       |  |
| 120 | ・委託                       |  |
| 121 | ・一部委託                     |  |
| 122 | ・一部委託の具体的な内容について記入願います    |  |
| 123 | イ 検針戸数 (戸)                |  |
| 124 | ウ 検針費用 (直営の場合) (円/戸)      |  |
| 125 | エ 検針間隔 (ヶ月毎)              |  |
| 126 | オ ハンディターミナル使用の有無          |  |
| 127 | カ 検針に係る委託費 (千円/年)         |  |
| 128 | 5 料金徴収状況及び委託状況            |  |
| 129 | ア 料金徴収方法                  |  |
| 130 | ・口座振替                     |  |
| 131 | ・水道事務所等への直接支払い            |  |
| 132 | ・職員・委託者等が徴収しに行く           |  |
| 133 | ・その他                      |  |

|     |   |  |
|-----|---|--|
| 134 | イ 料金徴収（住民から直接徴収する場合）  |  |
| 135 | ・直営   |  |
| 136 | ・委託   |  |
| 137 | ・一部委託   |  |
| 138 | ・一部委託の具体的な内容について記入願います  |  |
| 139 | ウ 料金徴収に係る委託費（千円/年）  |  |
| 140 | 6 遠隔監視状況  |  |
| 141 | ア 遠隔監視の有無   |  |
| 142 | イ 遠隔監視の内容<br>（具体的な内容を記入してください）  |  |
| 143 | ウ 遠隔監視場所  |  |
| 144 | 7 非常通報状況  |  |
| 145 | ア 非常通報装置（警報）の有無   |  |
| 146 | イ 非常通報装置（警報）の内容<br>（具体的な内容を記入してください）                                    |  |
| 147 | ウ 非常通報（警報）監視先   |  |
| 148 | エ 非常通報（警報）時の連絡方法（夜間及び休祭日）   |  |
| 149 | 8 管路図管理状況   |  |
| 150 | ア 管路施設の管理方法について   |  |
| 151 | ・マッピングシステム  |  |
| 152 | ・管路図（紙ベース）  |  |
| 153 | ・台帳（紙ベース）   |  |
| 154 | ・その他  |  |
| 155 | ・管路図、台帳（いずれも紙ベース）が無い場合、<br>管路施設の管理方法を記入願います。<br>また、その他の場合も具体的な内容を記入願います |  |
| 156 | イ マッピングシステムの有無  |  |
| 157 | マッピングシステム有の場合   |  |
| 158 | データ更新について   |  |
| 159 | ・直営   |  |
| 160 | ・委託   |  |
| 161 | ウ システム管理委託費（更新費含む）（千円/年）  |  |
| 162 | エ 台帳（紙ベース）の有無   |  |
| 163 | 台帳（紙ベース）有の場合  |  |
| 164 | ・どのような台帳か具体的に記入願います   |  |
| 165 | ・データ更新について  |  |
| 166 | ・直営   |  |
| 167 | ・委託   |  |
| 168 | オ 台帳更新に係る委託費（千円/年）  |  |
| 169 | 9 マニュアル作成状況   |  |
| 170 | ア 作業マニュアルの有無（浄水場等）  |  |
| 171 | ・「有」の場合どのようなマニュアルか記入願います  |  |
| 172 | イ 緊急連絡体制の有無   |  |

#### 4. 維持管理上の問題点

(簡水)

事業名： \_\_\_\_\_

##### (1) 維持管理上の問題点

(キーワード：職員数、地形・環境、水源、水道施設等)

.

##### (2) 委託を実施している場合の問題点

(キーワード：業務分担、責任分担、指揮・命令、情報伝達等)

.

##### (3) 緊急時の対応についての問題点

(キーワード：職員数、地形・環境、委託職員との連携等)

.

#### 5. 委託業務への取組み

(簡水)

(1) 今後、委託業務として取組んでいきたい業務があれば、具体的な内容と委託理由を教えてください。

・委託業務の分類

|                              |              |                      |
|------------------------------|--------------|----------------------|
| 1. 水質検査（試験）業務                | 2. 浄水場の点検・保守 | 3. 浄水場の運転管理業務        |
| 4. 配水施設（配水池・配水管等）の点検・保守      |              | 5. 配水管の漏水防止調査        |
| 6. 汚泥・排水処理業務                 | 7. 給水装置の修繕業務 | 8. 水道メータの検針業務        |
| 9. 料金徴収業務                    | 10. 水源水質監視   | 11. 水源域や取水・導水施設等の点検等 |
| 12. 水質事故、施設事故、地震、風水害等の危機管理対応 | 13. その他      |                      |

・回答

| 分類番号 | 具体的な内容                    | 委託理由（メリット）                              |
|------|---------------------------|---|
| 例：7  | 現状の体制では、漏水発見から修繕までの時間が掛かる | 委託業者が速やかに修繕した場合、無駄な水をなくし、二次災害を防ぐことができる。 |
|      |                           |   |
|      |                           |   |
|      |                           |   |



6. 財政収支

(簡水：法適用)

事業体名：

(1) 損益勘定 (消費税抜き)

(単位：千円)

| 区 分            |             | 年 度           | 平成15年度<br>(決算) | 平成16年度<br>(決算) | 平成17年度<br>(決算) |  |
|----------------|-------------|---------------|----------------|----------------|----------------|--|
| 収<br>入<br>益    | 収           | 1. 営業収益       | 0              | 0              | 0              |  |
|                |             | (1) 給水収益      |                |                |                |  |
|                |             | (2) 受託工事収益    |                |                |                |  |
|                | 入           | (3) その他営業収益   |                |                |                |  |
|                |             | 2. 営業外収益      | 0              | 0              | 0              |  |
|                |             | (1) 受取利息及び配当金 |                |                |                |  |
|                |             | (2) 国庫(県)補助金  |                |                |                |  |
|                | 益           | (3) 他会計繰入金    |                |                |                |  |
|                |             | (4) 雑収益       |                |                |                |  |
|                |             | 3. 特別利益       |                |                |                |  |
|                | 収入計 (A)     |               | 0              | 0              | 0              |  |
|                | 的<br>収<br>支 | 支             | 1. 職員給与費       |                |                |  |
|                |             |               | 2. 動力費         |                |                |  |
| 3. 修繕費         |             |               | 0              | 0              | 0              |  |
| (1) うち(浄配水場関係) |             |               |                |                |                |  |
| (2) うち(送配水管関係) |             |               |                |                |                |  |
| 4. 薬品費         |             |               |                |                |                |  |
| 5. 支払利息        |             |               |                |                |                |  |
| 6. 減価償却費       |             |               |                |                |                |  |
| 7. 資産減耗費       |             |               |                |                |                |  |
| 8. 受水費         |             |               |                |                |                |  |
| 9. 検査手数料       |             |               | 0              | 0              | 0              |  |
| (1) うち(水質検査費)  |             |               |                |                |                |  |
| (2) うち( )      |             |               |                |                |                |  |
| 出              |             | 10. 委託費       | 0              | 0              | 0              |  |
|                |             | (1) うち(漏水調査費) |                |                |                |  |
|                |             | (2) うち( )     |                |                |                |  |
|                |             | (3) うち( )     |                |                |                |  |
|                |             | 11. 受託工事費     |                |                |                |  |
|                | 12. その他     | 0             | 0              | 0              |                |  |
| (1) うち( )      |             |               |                |                |                |  |
| 支出計 (B)        |             | 0             | 0              | 0              |                |  |
| 純利益 (A) - (B)  |             | 0             | 0              | 0              |                |  |

(2) 資本勘定 (消費税込み)

| 区 分                               |         | 年 度            | 平成15年度<br>(決算) | 平成16年度<br>(決算) | 平成17年度<br>(決算) |
|-----------------------------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 資<br>本<br>的<br>収<br>支             | 入       | 1. 地方債         |                |                |                |
|                                   |         | 2. 他会計出資金(繰入金) |                |                |                |
|                                   |         | 3. 他会計借入金      |                |                |                |
|                                   |         | 4. 国庫(県)補助金    |                |                |                |
|                                   |         | 5. 工事負担金・補償金   |                |                |                |
|                                   |         | 6. その他         |                |                |                |
|                                   | 収入計 (C) |                | 0              | 0              | 0              |
|                                   | 支       | 1. 建設改良費       |                |                |                |
|                                   |         | 2. 地方債償還金      |                |                |                |
|                                   |         | 3. 他会計返還金      |                |                |                |
| 4. その他                            |         |                |                |                |                |
| 支出計 (D)                           |         | 0              | 0              | 0              |                |
| 資本的収入額が資本的支出額に<br>不足する額 (D) - (C) |         | 0              | 0              | 0              |                |

## 7. 財政収支

(簡水：法非適用)

事業名： \_\_\_\_\_

### (1) 損益勘定 (消費税抜き)

(単位：千円)

| 区 分           |                | 年 度 | 平成15年度<br>(決算) | 平成16年度<br>(決算) | 平成17年度<br>(決算) |
|---------------|----------------|-----|----------------|----------------|----------------|
| 収 入           | 1. 営業収益        |     | 0              | 0              | 0              |
|               | (1) 料金収入       |     |                |                |                |
|               | (2) 受託工事収益     |     |                |                |                |
| 入             | 2. 営業外収益       |     | 0              | 0              | 0              |
|               | (1) 国庫(県)補助金   |     |                |                |                |
|               | (2) 他会計繰入金     |     |                |                |                |
| 益             | 収入計 (A)        |     | 0              | 0              | 0              |
| 的 支 出         | 1. 職員給与費       |     |                |                |                |
|               | 2. 修繕費         |     | 0              | 0              | 0              |
|               | (1) うち(浄配水場関係) |     |                |                |                |
|               | (2) うち(送配水管関係) |     |                |                |                |
|               | 3. 支払利息        |     |                |                |                |
|               | 4. 受水費         |     |                |                |                |
|               | 5. 検査手数料       |     | 0              | 0              | 0              |
|               | (1) うち(水質検査費)  |     |                |                |                |
|               | (2) うち( )      |     |                |                |                |
|               | 6. 委託費         |     | 0              | 0              | 0              |
| (1) うち(漏水調査費) |                |     |                |                |                |
| (2) うち( )     |                |     |                |                |                |
| (3) うち( )     |                |     |                |                |                |
| 7. 受託工事費      |                |     |                |                |                |
| 8. その他        |                |     |                |                |                |
|               | 支出計 (B)        |     | 0              | 0              | 0              |
|               | 純利益 (A) - (B)  |     | 0              | 0              | 0              |

### (2) 資本勘定 (消費税込み)

| 区 分       |                                   | 年 度 | 平成15年度<br>(決算) | 平成16年度<br>(決算) | 平成17年度<br>(決算) |
|-----------|-----------------------------------|-----|----------------|----------------|----------------|
| 資 本 的 収 入 | 1. 地方債                            |     |                |                |                |
|           | 2. 他会計出資金(繰入金)                    |     |                |                |                |
|           | 3. 他会計借入金                         |     |                |                |                |
|           | 4. 国庫(県)補助金                       |     |                |                |                |
|           | 5. 工事負担金・補償金                      |     |                |                |                |
|           | 6. その他                            |     |                |                |                |
|           | 収入計 (C)                           |     | 0              | 0              | 0              |
| 資 本 的 支 出 | 1. 建設改良費                          |     |                |                |                |
|           | 2. 地方債償還金                         |     |                |                |                |
|           | 3. 他会計返還金                         |     |                |                |                |
|           | 4. その他                            |     |                |                |                |
|           | 支出計 (D)                           |     | 0              | 0              | 0              |
|           | 資本的収入額が資本的支出額に<br>不足する額 (D) - (C) |     | 0              | 0              | 0              |

別 表

施設・運転管理又は会計処理等により  
共同管理している事業体の構成表

事業名：

※共同管理している事業の名称等があれば記入願います。

|    | 事業体名 |
|----|------|
| 1  |      |
| 2  |      |
| 3  |      |
| 4  |      |
| 5  |      |
| 6  |      |
| 7  |      |
| 8  |      |
| 9  |      |
| 10 |      |
| 11 |      |
| 12 |      |
| 13 |      |
| 14 |      |
| 15 |      |
| 16 |      |
| 17 |      |
| 18 |      |
| 19 |      |
| 20 |      |
| 21 |      |
| 22 |      |
| 23 |      |
| 24 |      |
| 25 |      |
| 26 |      |
| 27 |      |
| 28 |      |
| 29 |      |
| 30 |      |

# 水道施設維持管理実施状況調査票

水道事業名 : \_\_\_\_\_

この調査票は、全国簡易水道協議会が編集した「簡易水道維持管理マニュアル」の〈附録2〉〔簡易水道等小規模水道維持管理チェックリスト集〕を参考に作成したものです。

## 【1. 水道法で実施することが定められている項目】

※実施している場合は「①」、実施していない場合は「②」をリストからお選びください。「②」と回答された方は、その理由を記入してください。

| 施設<br>区分 | 事 項                                     | 解 答 欄  |                        |
|----------|---|--------|------------------------|
|          |   | ①～②の記入 | ②と回答された方<br>どのような理由ですか |
| 一<br>般   | ・毎日の水質検査(色)を実施している                      |        | ・                      |
|          | ・毎日の水質検査(濁り)を実施している                     |        | ・                      |
|          | ・毎日の水質検査(残留塩素)を実施している                   |        | ・                      |
|          | ・給水栓水の定期検査(毎月～3ヵ月毎)を実施している              |        | ・                      |
|          | ・定期健康診断(6ヵ月)を実施している                     |        | ・                      |
|          | ・年に一度、原水の水質検査を実施している<br>(クロロ酢酸等除く、40項目) |        | ・                      |

**【2. 毎日実施することが望ましい項目】**

※実施している場合は「①」、実施していない場合は「②」、毎日ではないが実施している場合は「③」、該当しない場合は「④」をリストよりお選びください。「③」と回答された方は、その頻度がどれくらいかリストよりお選びください。

| 施設区分                  | 事 項  | 解 答 欄  |                         |
|-----------------------|--|--------|-------------------------|
|                       |  | ①～④の記入 | ③と回答された方<br>頻度はどのくらいですか |
| (次亜塩素酸ナトリウム)          | ・薬液の残量を点検し、必要に応じて補充している                                    |        |                         |
|                       | ・薬液槽の破損等の有無を点検している   |        |                         |
|                       | ・注入装置について次の事項を点検している<br>①漏れ、異常音、振動、発熱の有無<br>②気泡の溜まり状態とガス抜き |        |                         |
|                       | ・配管類の点検を行っている<br>(管路変形、漏洩の有無)                              |        |                         |
| 取水(表流)施設              | ・水源の巡視を行っている<br>(個々の水源の周辺環境に応じて適宜周期を定めて実施する)               |        |                         |
| (水中ポンプ)               | ・異常の有無の点検を行っている<br>(各種計器や異音等による)                           |        |                         |
|                       | ・揚水量を把握している<br>(量水器或いは積算電力計の指示値を記録する)                      |        |                         |
| (地上ポンプ)               | ・グランド部からの水漏れの確認を行っている                                      |        |                         |
|                       | ・振動、騒音、発熱あるいは各計器の異常の有無を点検している                              |        |                         |
| 急・緩速ろ過装置              | ・ろ過池内の水の外観異常の有無を点検している                                     |        |                         |
|                       | ・ろ過能力(ろ過水量他)を確認している  |        |                         |
|                       | ・出口側圧力計の指示値を確認している<br>(週に2回程度)                             |        |                         |
| 膜ろ過施設                 | ・膜差圧(膜供給水圧力、膜ろ過水圧力)、膜ろ過水量、膜ろ過水濁度の指示値を確認している                |        |                         |
| (実施できていない理由をお聞かせください) |  |        |                         |

### 【3. 毎月実施することが望ましい項目】

※実施している場合は「①」、実施していない場合は「②」、月に一度ではないが実施している場合は「③」、該当しない場合は「④」をリストよりお選びください。「③」と回答された方は、その頻度がどれくらいかリストよりお選びください。

| 施設区分   | 事 項  | 解 答 欄  |                         |
|--|--|--------|-------------------------|
|  |  | ①～④の記入 | ③と回答された方<br>頻度はどのくらいですか |
| ナ<br>ト<br>リ<br>ウ<br>ム<br>素<br>置<br>酸<br>(次消毒剤) | ・基礎ボルト及び接続部の締め付け状態を確認している                  |        |                         |
|  | ・ダイヤフラム、逆止弁及び液接触部の清掃(付着した白色のスケールの除去)を行っている |        |                         |
|  | ・潤滑油の点検を行っている                              |        |                         |
| 水<br>中<br>用<br>プ                               | ・自家発電機の定期運転整備を行っている                        |        |                         |
| 地<br>上<br>用<br>プ                               | ・軸受け部のグリース(油)を取り替えている                      |        |                         |
|  | ・自家発電機の定期運転整備を行っている                        |        |                         |
| 緩<br>速<br>ろ<br>過<br>設<br>施                     | ・ろ過池の清掃(すきとり)を行っている                        |        |                         |
|  | ・ろ過砂を補充している<br>(年2～3回)                     |        |                         |
| 急<br>速<br>ろ<br>過<br>紙<br>説                     | ・薬品沈殿池の点検を行っている                            |        |                         |
|  | ・ろ過能力の点検と記録を行っている                          |        |                         |
| 膜<br>処<br>理<br>設<br>施                          | ・膜ろ過設備や補機類の点検を行っている                        |        |                         |
|  | ・膜の薬品洗浄を行っている<br>(数ヵ月に1回、必要に応じて)           |        |                         |
| 送<br>配<br>水<br>設<br>施                          | ・自動水位計の電極棒の点検を行っている<br>(配水池)               |        |                         |
|  | ・コンプレッサーの点検を行っている<br>(圧力タンク)               |        |                         |
| (実施できていない理由をお聞かせください)                          |  |        |                         |

#### 【4. 毎年実施することが望ましい項目】

※実施している場合は「①」、実施していない場合は「②」、年に一度ではないが実施している場合は「③」、該当しない場合は「④」をリストよりお選びください。「③」と回答された方は、その頻度がどれくらいかリストよりお選びください。

| 施設区分                  | 事 項  | 解 答 欄  |                         |
|-----------------------|--|--------|-------------------------|
|                       |  | ①～④の記入 | ③と回答された方<br>頻度はどのくらいですか |
| (次亜塩素酸ナトリウム)消毒装置      | ・薬液槽内部の清掃を行っている                                |        |                         |
|                       | ・消毒装置の専門技術者による点検整備を行っている                       |        |                         |
|                       | ・配管及び弁類の分解清掃を行っている                             |        |                         |
| 取水施設                  | ・取水槽、井戸を清掃している                                 |        |                         |
| ポンプ                   | ・ポンプの定期点検を行っている<br>(専門業者と連携)<br>※水中用ポンプ、地上用ポンプ |        |                         |
| 緩速ろ過施設                | ・ろ材を補充している                                     |        |                         |
|                       | ・ろ材の入れ替えを行っている<br>(3～5年毎)                      |        |                         |
|                       | ・ろ過機内外面の塗装を行っている<br>(3～5年毎)                    |        |                         |
| 急速ろ過施設                | ・薬品沈殿池の清掃を行っている                                |        |                         |
|                       | ・ろ層の点検、砂の補充を行っている                              |        |                         |
| 膜ろ過施設                 | ・膜の交換を行っている<br>(数年毎、必要に応じて)                    |        |                         |
| (送配水池)施設              | ・配水池内部を清掃している                                  |        |                         |
|                       | ・防虫装置の点検を行っている                                 |        |                         |
|                       | ・鋼製のものは塗装を行っている<br>(3～5年毎)                     |        |                         |
| (送配力)タ施設              | ・定期自主検査を実施している                                 |        |                         |
|                       | ・外面補修及び塗装を実施している                               |        |                         |
| (送配水路)施設              | ・排泥弁からの排泥を行い、制水弁、空気弁の機能を点検している                 |        |                         |
|                       | ・水管橋露出部の塗装を行っている<br>(3～5年毎)                    |        |                         |
| (実施できていない理由をお聞かせください) |  |        |                         |