

別冊

目次

| | | |
|----|--------------------|----|
| 1 | 総括表 | 1 |
| 2 | 主な設備 | 2 |
| 3 | 末端水質検査 | 7 |
| 4 | 稲荷浄水場点検箇所 | 8 |
| 5 | 中央監視制御装置等保守点検仕様書 | 9 |
| 6 | 緊急遮断弁保守点検仕様書 | 10 |
| 7 | 稲荷浄水場薬品注入設備保守点検仕様書 | 11 |
| 8 | 稲荷浄水場水質計器保守点検対象 | 12 |
| 9 | 稲荷浄水場送水ポンプ保守点検仕様書 | 13 |
| 10 | 水源等消毒設備他保守点検業務 | 14 |
| 11 | 自家用電気工作物保安管理業務一覧 | 15 |
| 12 | 消防設備点検対象 | 17 |
| 13 | フロンガス簡易点検対象 | 18 |
| 14 | 稲荷浄水場環境整備仕様書 | 19 |
| 15 | 除草業務 | 20 |
| 16 | 調達管理業務実績一覧 | 21 |
| 17 | 受付業務 | 22 |
| 18 | 調定業務 | 23 |
| 19 | 収納業務 | 24 |
| 20 | 滞納整理 | 25 |
| 21 | 債権管理 | 26 |
| 22 | 受付業務（夜間・休日：営業時間外） | 27 |
| 23 | 料金業務処理基本日程 | 28 |
| 24 | 島田市給水区域図 | 29 |

1 総括表

| No | 施設名称 | 上水道 遠方監 視 | 日常 点検 | 観測井 | 薬剤補充 | 電気工作物 | | 緊急遮 断弁保 守 | 除草 | 所在地 |
|------|------------|-----------------|----------|-----|------|-------|------------|-----------------|----|-------------|
| | | | | | | 保安管理 | 発電機 試運転 | | | |
| 上水1 | 稲荷浄水場 | ○ | ○ | | ○ | ○ | ○ | | ○ | 島田市稲荷 |
| 上水2 | 天神原配水池 | ○ | ○ | | | ○ | ○ | ○ | ○ | 島田市伊太 |
| 上水3 | 旗指配水池 | ○ | ○ | | | | | ○ | ○ | 島田市伊太 |
| 上水4 | 大津配水池 | ○ | ○ | | | ○ | ○ | ○ | ○ | 島田市野田 |
| 上水5 | 阪本配水池 | ○ | ○ | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 島田市阪本 |
| 上水6 | 岡田配水池 | ○ | ○ | | | | | ○ | ○ | 島田市船木 |
| 上水7 | 空港配水池 | ○ | ○ | | | | | ○ | ○ | 牧之原市坂口字大澤 |
| 上水8 | 湯日配水池 | | | | | | | | ○ | 島田市湯日 |
| 上水9 | 上伊太配水池 | ○ | ○ | | | | | | ○ | 島田市上伊太 |
| 上水10 | 神座配水池 | ○ | ○ | | | | | ○ | ○ | 島田市神座 |
| 上水11 | 相賀配水池 | ○ | ○ | | | | | | ○ | 島田市相賀 |
| 上水12 | 後畑配水池 | ○ | ○ | | | | | | ○ | 島田市相賀 |
| 上水13 | 千葉配水池 | ○ | | | | | | | ○ | 島田市千葉 |
| 上水14 | 南1号水源 | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | ○ | 島田市横井 |
| 上水15 | 南2号水源 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | ○ | 島田市旭 |
| 上水16 | 南6号水源 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | ○ | 島田市旭 |
| 上水17 | 南7号水源 | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | ○ | 島田市道悦 |
| 上水18 | 南8号水源 | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | ○ | 島田市高島町 |
| 上水19 | 南9号水源 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | ○ | 島田市道悦 |
| 上水20 | 南10号水源 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | ○ | 島田市東町 |
| 上水21 | 神座2号水源 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | ○ | 島田市神座 |
| 上水22 | 初倉1号水源 | ○ | ○ | ○ | | | | | ○ | 島田市大柳 |
| 上水23 | 初倉2号水源 | ○ | ○ | ○ | | ○ | ○ | | ○ | 島田市大柳 |
| 上水24 | 初倉3号水源 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | ○ | 島田市大柳南 |
| 上水25 | 初倉4号水源 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | ○ | 島田市大柳南 |
| 上水26 | 湯日水源 | | | | | | | | ○ | 島田市湯日 |
| 上水27 | 菰ヶ谷送水ポンプ場 | ○ | ○ | | | ○ | ○ | | ○ | 島田市旗指 |
| 上水28 | 東光寺配水ポンプ場 | ○ | ○ | | | | | | ○ | 島田市阿知ヶ谷 |
| 上水29 | 上伊太送水ポンプ場 | ○ | ○ | | | | | | ○ | 島田市伊太 |
| 上水30 | 田代配水ポンプ場 | ○ | ○ | | | | | | ○ | 島田市伊太 |
| 上水31 | 相賀送水ポンプ場 | ○ | ○ | | | ○ | ○ | | ○ | 島田市相賀 |
| 上水32 | 上相賀送水ポンプ場 | ○ | ○ | | | | | | ○ | 島田市相賀 |
| 上水33 | 上相賀配水ポンプ場 | ○ | ○ | | | | | | ○ | 島田市相賀 |
| 上水34 | 旗指水管橋 | | | | | | | | ○ | 島田市中溝町 |
| 上水35 | 御飯屋水管橋 | | | | | | | | ○ | 島田市道悦・御飯屋町 |
| 上水36 | 南4号水源 | | | | | | | | ○ | 島田市旭 |
| 上水37 | 南5号水源 | | | | | | | | ○ | 島田市旭二丁目 |
| 上水38 | 南11号水源 | | | | | | | | ○ | 島田市東町 |
| 上水39 | ばらの丘配水池 | | | | | | | | ○ | 島田市ばらの丘 |
| 上水40 | 神座旧水源 | | | | | | | | ○ | 島田市神座 |
| 上水41 | 湯日加圧配水ポンプ場 | | ○ | | | | | | | 島田市湯日 |
| 北部1 | 小川・中平配水池 | ○ | | | | ○ | ○ | | | 島田市伊久美 |
| 北部2 | 福用・高熊浄水場 | ○ | | | | ○ | ○ | | | 島田市高熊 |
| 北部3 | 家山第2水源 | ○ | | | | ○ | ○ | | | 島田市川根町家山 |
| 北部4 | 身成第1水源 | ○ | | | | ○ | ○ | | | 島田市川根町身成堀之内 |

2 主な設備

1 稲荷浄水場

| No | 機器名称 | 数量 | 主な仕様 | 設置年 |
|----|---------------|----|---------------------------|---------------|
| 1 | 原水流量調節弁 | 1 | φ400 | H20 |
| 2 | 取水流量計 | 1 | 流量検出器・変換器 | H20 |
| 3 | 取水電動弁 | 3 | 200V 0.67kW | H4×2、H17 |
| 4 | 取水井水位計 | 1 | 水位検出器・変換器 | S45 |
| 5 | 取水ポンプ | 3 | 200V 22kW | S60、H11、H16 |
| 6 | 原水濁度計 | 1 | 表面散乱型濁度計 | R6 |
| 7 | 原水pH計 | 1 | KCL補給型pH計 | H15 |
| 8 | 浄水濁度計 | 1 | 高感度透過散乱型 | H31 |
| 9 | 原水導電率計 | 1 | 4線式電磁導電率計 | H31 |
| 10 | 原水サンプリングポンプ | 2 | 200V 0.4kW | H26 |
| 11 | PAC貯槽 | 2 | 8m ³ ポリエチレン | H12 |
| 12 | PAC注入機 | 2 | 200V 0.4kW | H20 |
| 13 | 高速沈殿池 | 2 | 200V 1.5kW | S44 (羽交換H27) |
| 14 | 還元ポンプ | 2 | 200V 5.5kW | H27、R3 |
| 15 | 急速ろ過池 | 12 | | |
| 16 | 表洗ポンプ | 2 | 200V 5.5kW | H24、R4 |
| 17 | 逆洗制御装置 | 2 | コントロールユニット | H9 |
| 18 | ろ過流量計 | 1 | 流量検出器・変換器 | H14 |
| 19 | 次亜貯槽 | 2 | 2.5m ³ PVC+FRP | H13 |
| 20 | 次亜注入機 | 2 | 200V Vノッチマルチフィーダー | H18 (予備機R6) |
| 21 | 軟水装置 | 2 | 100V 自動逆洗付 オルガノ | R5 |
| 22 | 残留塩素計 | 1 | SRT型残留塩素計 | H18 |
| 23 | 浄水池水位計 | 1 | | |
| 24 | 送水流量計 | 1 | 流量検出器・変換器 | H28 |
| 25 | 送水ポンプ、送水電動弁 | 4 | 3300V 75kW×3、200V 55kW×1 | S58、H6、H9、H28 |
| 26 | 真空ポンプ(送水ポンプ用) | 2 | 200V 2.2kW | S45 |
| 27 | 排水ポンプ(排水槽) | 2 | 200V 15kW | H2、H3 |
| 28 | 中央監視装置 | 1 | CRT、CD、GP制御装置 | H27 |
| 29 | 予備水源ポンプ | 2 | 200V 18.5kW | H27、R5 |
| 30 | ポンプ井水位計 | 1 | | |
| 31 | 揚水ポンプ | 1 | 200V 3.7kw | 高架水槽から緊急用に移設 |
| 32 | 非常用発電機 | 1 | 220V 230kVA | H27 |

2 天神原配水池

| No | 機器名称 | 数量 | 主な仕様 | 設置年 |
|----|---------------|----|-----------------------------------------|-----|
| 1 | 緊急遮断弁配水側 | 1 | φ450、マクリン [®] 型 | R3 |
| 2 | 笹ヶ久保配水ポンプユニット | 2 | 0.125~0.45m ³ /min×47m 3.7kw | R3 |
| 3 | 配水流量計 | 2 | 流量検出器・変換器 | R3 |
| 4 | 水位計 | 2 | 水位検出器・変換器 | R3 |
| 5 | テレメータ盤 | 1 | テレメータ | |

3 旗指配水池

| No | 機器名称 | 数量 | 主な仕様 | 設置年 |
|----|---------|----|----------------|-----|
| 1 | 緊急遮断弁 | 1 | φ500、横軸型バタフライ弁 | S61 |
| 2 | 市水流量調節弁 | 1 | φ200 | S61 |
| 3 | 配水流量計 | 1 | 流量検出器・変換器 | H28 |
| 4 | 市水流量計 | 1 | 流量検出器・変換器 | S61 |
| 5 | 水位計 | 1 | 水位検出器・変換器 | S61 |
| 6 | テレメータ盤 | 1 | テレメータ | |

4 大津配水池

| No | 機器名称 | 数量 | 主な仕様 | 設置年 |
|----|-------------|----|----------------------------------------|-----|
| 1 | 緊急遮断弁 | 1 | φ300、横軸型バタフライ弁 | H16 |
| 2 | ばらの丘地区配水ポンプ | 3 | 0.84m ³ /min×43.1m 出力 5.5kW | H29 |
| 3 | 流量計 | 3 | | |
| 4 | 水位計 | 2 | 水位検出器・変換器 | H16 |
| 5 | テレメータ盤 | 1 | テレメータ | H27 |
| 6 | 残留塩素計 | 1 | | |

5 阪本配水池

| No | 機器名称 | 数量 | 主な仕様 | 設置年 |
|----|------------|----|-------------------------|-----|
| 1 | 緊急遮断弁（配水側） | 1 | φ250、マークⅡ型 | S61 |
| 2 | 緊急遮断弁（送水側） | 1 | φ100、ボール型電気式 | S61 |
| 3 | 高区配水ポンプ | 3 | φ40mm×220L/分×80m×7.5kW | H15 |
| 4 | 流量計 | 2 | | |
| 5 | 滅菌設備 | 2 | 1.0MPa 能力 17.0 (ml/min) | H28 |
| 6 | 水位計 | 1 | 水位検出器・変換器 | H28 |
| 7 | テレメータ盤 | 1 | テレメータ | |

6 岡田配水池

| No | 機器名称 | 数量 | 主な仕様 | 設置年 |
|----|--------|----|----------------|-----|
| 1 | 緊急遮断弁 | 1 | φ300、横軸型バタフライ弁 | S62 |
| 2 | 流量調節弁 | 1 | φ200 | S62 |
| 3 | 配水流量計 | 1 | 流量検出器・変換器 | H28 |
| 4 | 流入流量計 | 1 | 流量検出器・変換器 | S62 |
| 5 | 水位計 | 1 | 水位検出器・変換器 | S62 |
| 6 | テレメータ盤 | 1 | テレメータ | |

7 空港配水池

| No | 機器名称 | 数量 | 主な仕様 | 設置年 |
|----|--------|----|------------|-----|
| 1 | 緊急遮断弁 | 2 | φ150、マークⅡ型 | H19 |
| 3 | 受水流量計 | 1 | | |
| 4 | 配水流量計 | 2 | 流量検出器・変換器 | H19 |
| 5 | 水位計 | 1 | 水位検出器・変換器 | H19 |
| 6 | 残留塩素計 | 1 | | |
| 7 | テレメータ盤 | 1 | テレメータ | |

8 上伊太配水池

| No | 機器名称 | 数量 | 主な仕様 | 設置年 |
|----|--------|----|-----------|-----|
| 1 | 配水流量計 | 1 | ウォルトマン | H17 |
| 2 | 水位計 | 1 | 水位検出器・変換器 | H25 |
| 3 | テレモット盤 | 1 | 簡易テレメータ | R3 |

9 神座配水池

| No | 機器名称 | 数量 | 主な仕様 | 設置年 |
|----|--------|----|-------------|-----|
| 1 | 緊急遮断弁 | 1 | 150A サイフォン式 | H30 |
| 2 | 水位計 | 1 | 水位検出器・変換器 | H30 |
| 3 | テレモット盤 | 2 | 簡易テレメータ | R3 |
| 4 | 送水流量計 | 1 | | |
| 5 | 配水流量計 | 1 | | |
| 6 | 残留塩素計 | 1 | | |
| 7 | 濁度計 | 1 | | |
| 8 | テレメータ盤 | 1 | テレメータ | |

10 相賀配水池

| No | 機器名称 | 数量 | 主な仕様 | 設置年 |
|----|--------|----|-----------|---------|
| 1 | 水位計 | 1 | 水位検出器・変換器 | S61、H30 |
| 2 | テレモット盤 | 1 | 簡易テレメータ | R3 |
| 3 | 配水流量計 | 1 | | |

11 後畑配水池

| No | 機器名称 | 数量 | 主な仕様 | 設置年 |
|----|--------|----|------------------------|---------|
| 1 | 送水ポンプ | 2 | φ40mm×200L/分×190m×11kW | H24、H27 |
| 2 | テレモット盤 | 1 | 簡易テレメータ | R3 |
| 3 | 制御盤 | 1 | ポンプ制御 | |

12 千葉配水池

| No | 機器名称 | 数量 | 主な仕様 | 設置年 |
|----|------|----|------|-----|
| 1 | 水位計 | 1 | 水位計 | S61 |

13 南1号水源

| No | 機器名称 | 数量 | 主な仕様 | 設置年 |
|----|--------|----|---------------------------|-----|
| 1 | 水中ポンプ | 1 | φ100mm×1600L/分×47m×18.5kW | H27 |
| 2 | 電動弁 | 1 | φ125mm×0.2kW | S53 |
| 3 | 制御計装盤 | 1 | ポンプ制御、水位流量記録 | H25 |
| 4 | テレモット盤 | 1 | 簡易テレメータ | R3 |
| 5 | 滅菌設備 | 2 | 1.0MPa 能力 17 (ml/min) | H23 |
| 6 | 水位計 | 1 | | |
| 7 | 流量計 | 1 | | |

14 南2号水源

| No | 機器名称 | 数量 | 主な仕様 | 設置年 |
|----|--------|----|-------------------------|-----|
| 1 | 水中ポンプ | 1 | φ100mm×1600L/分×65m×26kW | H21 |
| 2 | 電動弁 | 1 | φ125mm×0.2kW | S53 |
| 3 | 制御計装盤 | 1 | ポンプ制御、水位流量記録 | H23 |
| 4 | テレモット盤 | 1 | 簡易テレメータ | R3 |
| 5 | 滅菌設備 | 2 | 1.0MPa 能力 36 (ml/min) | H20 |
| 6 | 水位計 | 1 | | |
| 7 | 流量計 | 1 | | |

15 南6号水源

| No | 機器名称 | 数量 | 主な仕様 | 設置年 |
|----|--------|----|---------------------------|-----|
| 1 | 水中ポンプ | 1 | φ100mm×1200L/分×64m×18.5kW | H28 |
| 2 | 電動弁 | 1 | φ125mm×0.2kW | S52 |
| 3 | 制御計装盤 | 1 | ポンプ制御、水位流量記録 | H22 |
| 4 | テレモット盤 | 1 | 簡易テレメータ | R3 |
| 5 | 滅菌設備 | 2 | 1.0MPa 能力 21.5 (ml/min) | H21 |
| 6 | 水位計 | 1 | | |
| 7 | 流量計 | 1 | | |

16 南7号水源

| No | 機器名称 | 数量 | 主な仕様 | 設置年 |
|----|---------|----|------------------------|-----|
| 1 | 水中ポンプ | 1 | φ80mm×1000L/分×62m×15kW | H22 |
| 2 | 電動弁 | 1 | φ125mm×0.2kW | H19 |
| 3 | 制御計装盤 | 1 | ポンプ制御、水位流量記録 | H24 |
| 4 | テレモット盤 | 1 | 簡易テレメータ | R3 |
| 5 | 滅菌設備 | 2 | 1.0MPa 能力 17 (ml/min) | R1 |
| 6 | テレメーター盤 | 1 | テレメータ | |
| 7 | 水位計 | 1 | | |
| 8 | 流量計 | 1 | | |

17 南8号水源

| No | 機器名称 | 数量 | 主な仕様 | 設置年 |
|----|-------|----|------------------------|-----|
| 1 | 水中ポンプ | 1 | φ80mm×1000L/分×62m×15kW | H22 |
| 2 | 電動弁 | 1 | φ125mm×0.2kW | R4 |
| 3 | 制御計装盤 | 1 | ポンプ制御、水位流量記録 | H19 |
| 4 | 水位計 | 1 | | |
| 5 | 流量計 | 1 | | |

18 南9号水源

| No | 機器名称 | 数量 | 主な仕様 | 設置年 |
|----|--------|----|---------------------------|-----|
| 1 | 水中ポンプ | 1 | φ100mm×1000L/分×72m×18.5kW | H25 |
| 2 | 電動弁 | 1 | φ125mm×0.2kW | S56 |
| 3 | 制御計装盤 | 1 | ポンプ制御、水位流量記録 | H25 |
| 4 | テレモット盤 | 1 | 簡易テレメータ | R3 |
| 5 | 滅菌設備 | 2 | 1.0MPa 能力 17 (ml/min) | H23 |
| 6 | 水位計 | 1 | | |
| 7 | 流量計 | 1 | | |

19 南10号水源

| No | 機器名称 | 数量 | 主な仕様 | 設置年 |
|----|---------|----|-------------------------|-----|
| 1 | 水中ポンプ | 1 | φ100mm×1600L/分×58m×22kW | H22 |
| 2 | 電動弁 | 1 | φ125mm×0.2kW | H28 |
| 3 | 制御計装盤 | 1 | ポンプ制御、水位流量記録 | H28 |
| 4 | テレモット盤 | 1 | 簡易テレメータ | R3 |
| 5 | 滅菌設備 | 2 | 1.0MPa 能力 17 (ml/min) | H28 |
| 6 | テレメーター盤 | 1 | テレメータ | |
| 7 | 水位計 | 1 | | |
| 8 | 流量計 | 1 | | |

20 神座2号水源

| No | 機器名称 | 数量 | 主な仕様 | 設置年 |
|----|--------|----|------------------------|-----|
| 1 | 水中ポンプ | 1 | φ65mm×290L/分×85m×11kW | R5 |
| 2 | 制御計装盤 | 1 | ポンプ制御 | H24 |
| 3 | テレモット盤 | 1 | 簡易テレメータ | R3 |
| 4 | 滅菌設備 | 2 | 1.0MPa 能力 8.5 (ml/min) | H25 |

21 初倉1号水源

| No | 機器名称 | 数量 | 主な仕様 | 設置年 |
|----|--------|----|------------------------|-----|
| 1 | 水中ポンプ | 1 | φ80mm×1000L/分×91m×22kW | R6 |
| 2 | 制御計装盤 | 1 | ポンプ制御、水位流量記録 | R1 |
| 3 | テレメータ盤 | 1 | テレメータ | R3 |
| 4 | 水位計 | 1 | | |
| 5 | 流量計 | 1 | | |

22 初倉2号水源

| No | 機器名称 | 数量 | 主な仕様 | 設置年 |
|----|--------|----|------------------------|-----|
| 1 | 水中ポンプ | 1 | φ80mm×1000L/分×91m×22kW | R5 |
| 2 | 制御計装盤 | 1 | ポンプ制御、水位流量記録 | R2 |
| 3 | テレメータ盤 | 1 | テレメータ | H27 |
| 4 | 水位計 | 1 | | |
| 5 | 流量計 | 1 | | |

23 初倉3号水源

| No | 機器名称 | 数量 | 主な仕様 | 設置年 |
|----|-------|----|---------------------------|-----|
| 1 | 水中ポンプ | 1 | φ100mm×1000L/分×72m×18.5kW | H28 |
| 2 | 電動弁 | 1 | φ125mm×0.2kW | H28 |
| 3 | 制御計装盤 | 1 | ポンプ制御、水位流量記録 | H28 |
| 4 | 滅菌設備 | 2 | 1.0MPa 能力 17 (ml/min) | H28 |
| 5 | 水位計 | 1 | | |
| 6 | 流量計 | 1 | | |

24 初倉4号水源

| No | 機器名称 | 数量 | 主な仕様 | 設置年 |
|----|--------|----|------------------------|-----|
| 1 | 水中ポンプ | 1 | φ80mm×1000L/分×62m×15kW | H24 |
| 2 | 電動弁 | 1 | φ125mm×0.2kW | S56 |
| 3 | 制御計装盤 | 1 | ポンプ制御、水位流量記録 | S56 |
| 4 | テレメータ盤 | 1 | テレメータ | R3 |
| 5 | 滅菌設備 | 2 | 1.0MPa 能力 17 (ml/min) | H24 |
| 6 | 水位計 | 1 | | |
| 7 | 流量計 | 1 | | |

25 菰ヶ谷送水ポンプ場

| No | 機器名称 | 数量 | 主な仕様 | 設置年 |
|----|------------|----|-----------------------------|-----|
| 1 | 送水ポンプ (増圧) | 2 | φ100mm×1,020L/分×25~34m×11kW | R5 |
| 2 | 制御盤 | 1 | ポンプ制御 | R5 |
| 3 | テレモット盤 | 1 | 簡易テレメータ | R3 |
| 4 | 受水層水位計 | 1 | | |

26 東光寺配水ポンプ場

| No | 機器名称 | 数量 | 主な仕様 | 設置年 |
|----|--------|----|------------------------|-----|
| 1 | 加圧ポンプ | 2 | φ50mm×265L/分×40m×3.7kW | H22 |
| 2 | テレモット盤 | 1 | 簡易テレメータ | R3 |

27 上伊太送水ポンプ場

| No | 機器名称 | 数量 | 主な仕様 | 設置年 |
|----|---------|----|------------------------|-----|
| 1 | 送水ポンプ | 1 | φ 65mm×500L/分×90m×15kW | H21 |
| 2 | 送水ポンプ | 1 | φ 65mm×500L/分×81m×11kW | R5 |
| 3 | 制御計装盤 | 1 | ポンプ制御、水位流量記録 | H17 |
| 4 | テレモット盤 | 1 | 簡易テレメータ | R3 |
| 5 | テレメーター盤 | 1 | テレメータ | |
| 6 | 送水流量計 | 1 | | |

28 田代配水ポンプ場

| No | 機器名称 | 数量 | 主な仕様 | 設置年 |
|----|--------|----|------------------------|-----|
| 1 | 加圧ポンプ | 2 | φ 40mm×20L/分×80m×3.7kW | H20 |
| 2 | テレモット盤 | 1 | 簡易テレメータ | R3 |

29 相賀送水ポンプ場

| No | 機器名称 | 数量 | 主な仕様 | 設置年 |
|----|------------|----|-------------------------|---------|
| 1 | 送水ポンプ（水中型） | 2 | φ 65mm×400L/分×100m×15kW | H23 H29 |
| 2 | 制御盤 | 1 | ポンプ制御 受水槽水位制御 | R2 |
| 3 | テレモット盤 | 1 | 簡易テレメータ | R3 |

30 上相賀送水ポンプ場

| No | 機器名称 | 数量 | 主な仕様 | 設置年 |
|----|--------|----|-------------------------|---------|
| 1 | 送水ポンプ | 2 | φ 40mm×200L/分×190m×11kW | H23 H27 |
| 2 | 制御盤 | 1 | ポンプ制御 | H30 |
| 3 | テレモット盤 | 1 | 簡易テレメータ | R3 |

31 上相賀配水ポンプ場

| No | 機器名称 | 数量 | 主な仕様 | 設置年 |
|----|-------------|----|--------------------------|-----|
| 1 | 直結加圧形給水ユニット | 1 | φ 25mm×600L/分×42m×0.75kW | H23 |
| 2 | テレモット盤 | 1 | 簡易テレメータ | R3 |

32 湯日加圧配水ポンプ場

| No | 機器名称 | 数量 | 主な仕様 | 設置年 |
|----|--------------|----|-------------------------|-----|
| 1 | 直結加圧形ポンプユニット | 1 | φ 50mm×300L/分×76m×7.5kW | R2 |
| 2 | テレモット盤 | 1 | 簡易テレメータ | R3 |

3 末端水質検査

| No | 検査対象区域 | 検査場所 |
|----|------------|------------|
| 1 | 神座水源地区 | 6分団2部消防団詰所 |
| 2 | 天神原地区 | 東川根公園 |
| 3 | 南1号水源地区 | 横井公会堂 |
| 4 | 南2号水源地区 | 旭町公園 |
| 5 | 南6号水源地区 | 島5小 |
| 6 | 南7号水源地区 | 六合中 |
| 7 | 南9号水源地区 | つきよだ公園 |
| 8 | 南10号水源地区 | 全仲寺 |
| 9 | 初3号水源地区 | 八幡神社 |
| 10 | 初倉1・2号水源地区 | 3分団1部消防団詰所 |

4 稲荷浄水場点検箇所

日常点検対象

| No | 点検場所 | 設備 |
|----|---------------|------------------------|
| 1 | 急速ろ過池 | 急速ろ過池設備 |
| 2 | 高速凝集沈澱池 | 排水ポンプ設備・高速凝集沈澱池設備 |
| | | 急速ろ過池設備・補機類 |
| 3 | 濃縮池 | 濃縮池設備 |
| 4 | 空気圧縮機室 | 真空ポンプ設備・コンプレッサー設備 |
| | | 空気圧縮機設備 |
| 5 | 管理棟 1F 送水ポンプ室 | 急速ろ過設備・送水ポンプ設備・表洗ポンプ設備 |
| | | 送水用真空ポンプ設備・揚水ポンプ設備 |
| 6 | 管理棟 1F 取水ポンプ室 | 取水ポンプ設備・原水流量調節弁設備 |
| 7 | 管理棟 1F PAC室 | PAC注入機等凝集薬品設備 |
| 8 | 管理棟 1F 次亜室 | 濁度計等計測設備 |
| | | 次亜注入機、軟水装置等塩素処理設備 |
| 9 | 管理棟 1F 電気室 | 受変電設備 |
| 10 | 管理棟 2F 中央監視室 | 工業計器盤 |
| 11 | 稲荷 1号水源 | 稲荷 1号水源設備 |
| 12 | 稲荷 2号水源 | 稲荷 2号水源設備 |

5 中央監視制御装置等保守点検仕様書

1 実施場所 上水道事業区域のうち、稲荷浄水場及び監視対象機場

2 点検対象器

監視制御装置

| | | |
|-------------------|----------------|----|
| ①LCD監視制御装置 (LCD1) | | 1卓 |
| ②LCD監視制御装置 (LCD2) | | 1卓 |
| ③帳票用PC (LCD3) | | 1卓 |
| ④周辺機器 (PRT1、2) | LP-S7100、SW900 | 1式 |

場内系コントローラ

| | | |
|------------------|---------|----|
| ①PLC (CTR1、RIO1) | ADC6000 | 2面 |
|------------------|---------|----|

監視装置

| | | |
|----------------------------|---------|----|
| ①稲荷浄水場 場外テレメータ盤 (親局) (TM1) | ADC6000 | 1面 |
| ②阪本配水池 | ADC600 | 1式 |
| ③初倉4号水源 | ADC600 | 1式 |
| ④旗指配水池 | ADC600 | 1式 |
| ⑤岡田配水池 | ADC600 | 1式 |
| ⑥初倉1号水源 | ADC600 | 1式 |
| ⑦初倉2号水源 | ADC600 | 1式 |
| ⑧天神原配水池 | ADC600 | 1式 |
| ⑨大津配水池 | ADC600 | 1式 |
| ⑩空港配水池 | ADC600 | 1式 |

ワイヤステレメトリング装置

| | | |
|------------------|---------|----|
| ①南1号水源 | TELEMOT | 1式 |
| ②南2号水源 | TELEMOT | 1式 |
| ③南6号水源 | TELEMOT | 1式 |
| ④南7号水源 | TELEMOT | 1式 |
| ⑤南9号水源 | TELEMOT | 1式 |
| ⑥南10号水源 | TELEMOT | 1式 |
| ⑦神座配水池 | TELEMOT | 1式 |
| ⑧神座2号水源 | TELEMOT | 1式 |
| ⑨相賀配水池 | TELEMOT | 1式 |
| ⑩相賀送水ポンプ場 | TELEMOT | 1式 |
| ⑪後畑配水池 | TELEMOT | 1式 |
| ⑫上相賀送水ポンプ場 | TELEMOT | 1式 |
| ⑬菰ヶ谷送水ポンプ場 | TELEMOT | 1式 |
| ⑭上伊太送水ポンプ場 | TELEMOT | 1式 |
| 上伊太配水流量 (ADC600) | | |
| ⑮上相賀配水ポンプ場 | TELEMOT | 1式 |
| ⑯田代配水ポンプ場 | TELEMOT | 1式 |
| ⑰東光寺配水ポンプ場 | TELEMOT | 1式 |
| ⑱相賀配水流量計 | TELEMOT | 1式 |
| ⑲湯日加圧配水ポンプ場 | TELEMOT | 1式 |

3 主要な点検項目

外観点検、各部清掃、端子部、コネクタ確認

通信機能確認、表示機能試験

電圧測定

その他当該機械の適正な運転のために必要な点検、整備

6 緊急遮断弁保守点検仕様書

1 対象設備

| 設置箇所 | 型式 | 口径 | 数量 | 設置年 | 系統 | 地震計 | 地震計動作値 (Gal) | 過流量動作値 (m3/h) |
|--------|-------------------|-------|----|----------|------|---------|--------------|---------------|
| 旗指配水池 | 信号式 EC-EHB-500 | 500mm | 1 | 1986年9月 | 配水 | SCF-1D | 250 | 1800 |
| 岡田配水池 | 信号式 EC-EHB-300 | 300mm | 1 | 1987年12月 | 配水 | SCF-1D | 250 | 249 |
| 天神原配水池 | ワイレ式 油圧分離形 | 450mm | 1 | 2023年9月 | 配水 | SW-72 | 250 | 999 |
| 阪本配水池 | 電動式 AE型 | 250mm | 1 | 1987年3月 | 低区配水 | SCD-2DM | 250 | 300 |
| | 電動式 AE型 | 100mm | 1 | 1987年3月 | 高区配水 | | 250 | 35 |
| 空港配水池 | ワイレ式 機械直動形 | 150mm | 1 | 2008年2月 | 空港配水 | SCL-A | 250 | 199 |
| | ワイレ式 機械直動形 | 150mm | 1 | 2008年2月 | 湯日配水 | | 250 | 99 |
| 大津配水池 | ワイレ式 機械直動形 | 300mm | 1 | 2004年3月 | 配水 | SCL-A | 250 | 159 |

2 主要な点検項目

| 緊急遮断弁装置 | |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 本体外観 | 水漏れ、油漏れ、塗装状況、作動状況、オイル量、油圧ポンプ圧力 |
| 動作 | 手動操作作動試験、自動時遮断動作 緊急遮断弁待機状態試験、接点出力試験 |
| 制御装置 * 空港、大津配水池除く | 油漏れ、オイル量、塗装状況、油圧ポンプ圧力、配線状況 絶縁抵抗試験、警報出力、表示灯試験 |
| 無停電電源装置 * 空港、大津配水池除く | 入出力電圧測定、蓄電池液量、触媒栓有効期限確認、作動状況 警報出力、表示灯、放電試験 絶縁抵抗試験(充電器)、浮動充電・均等充電の切替、警報試験、 電圧測定、放電試験 |
| 地震検出装置 | 本体・外観構造点検 検出器・外観構造点検、動作試験 |

3 点検実施履歴

| | |
|-----|--------------------------|
| 奇数年 | 旗指配水池、岡田配水池 |
| 偶数年 | 天神原配水池、阪本配水池、空港配水池、大津配水池 |

7 稲荷浄水場薬品注入設備保守点検仕様書

| 設備名称 | 点検頻度 | 機器名称 | 主点検 | 点検内容 |
|----------------------|--------------------------------|--------------------|-------------|-----------------------------------------------------|
| PAC貯槽 2基 | 受託者 月1回 ・ 専門業者 年1回 | 本体 | 外観・内部点検 | 損傷、腐食、設置・取付状態、液漏れ、汚れ等 |
| | | 本体取付配管接続部 | 外観点検 | 損傷、腐食、設置・取付状態、液漏れ等 |
| | | 液面計部 | 外観点検 | 損傷、腐食、設置・取付状態、液漏れ、汚れ等 |
| | | 電極部（液位信号用 3P） | 外観点検・機能点検 | 損傷、腐食、取付状態、信号・警報試験等 |
| PAC注入機 2台 | 受託者 月1回 ・ 専門業者 年1回 | 共通 | 外観点検 | 外観点検（損傷、腐食、設置状態、流体漏れ、汚れ等） |
| | | 各種構成部品 | 機能点検 | 機能点検（作動状態、消耗部品、異音等） |
| | | 駆動モータ類 | 機能点検 | 作動状態、消耗部品、異音、熱、振動等 |
| | | | 自動運転制御-中央動作 | 作動状態 |
| | | 手動運転制御-現場動作 | 作動状態 | |
| 電磁流量計 | 外観点検・機能点検 | 変換器の指示動作、発信等の流体漏れ等 | | |
| 次亜貯槽 2基 | 受託者 月1回 ・ 専門業者 年1回 | 本体 | 外観・内部点検 | 損傷、腐食、設置・取付状態、液漏れ、汚れ等 |
| | | 本体取付配管接続部 | 外観点検 | 損傷、腐食、設置・取付状態、液漏れ等 |
| | | 液面計部 | 外観点検 | 損傷、腐食、設置・取付状態、液漏れ、汚れ等 |
| | | 電極部（液位信号用 3P） | 外観点検・機能点検 | 損傷、腐食、取付状態、信号・警報試験等 |
| 次亜注入機 2台 | 受託者 月1回 ・ 専門業者 年1回 | 本体 | 外観点検 | 損傷、腐食、設置状態、流体漏れ、汚れ等 |
| | | 各種構成部品 | 機能点検 | 作動状態、消耗部品、異常音等 |
| | | 各調整弁・開閉弁 | 機能点検 | 作動状態、消耗部品等 |
| | | 駆動モーター類 | 機能点検 | 作動状態、消耗部品等 |
| | | インジェクター | 機能点検 | 真空漏れ、内部汚れ |
| | | 配管・バルブ類 | 機能点検 | 作動状態、消耗部品等 |
| | | 計装 | 自動運転制御-中央動作 | 作動状態 |
| | | | 手動運転制御-現場動作 | 作動状態 |
| 電磁流量計 | 機能点検 | 変換器の指示動作、発信等の流体漏れ等 | | |
| 軟水装置 2台 | 受託者 月1回 ・ 専門業者 年1回 | 本体 | 外観点検 | 損傷、腐食、設置状態、流体漏れ、汚れ、異音等 |
| | | 各種構成部品 | 外観点検 | 作動状態、消耗部品、異常音等 |
| | | | 再生工程点検 | 作動状態、消耗部品等 |
| | | | 軟水取水 | 硬度判定 |
| PAC、次亜、給水 配管、バルブ類 | 受託者 月1回 ・ 専門業者 年1回 | 配管 | 外観点検 | 損傷、腐食、取付状態、液体漏れ、汚れ等 |
| | | 配管各種部品（減圧弁・圧力計類） | 外観・機能点検 | 損傷、腐食、取付状態、液体漏れ、汚れ、減圧動作 |
| | | バルブ（自動・手動） | 外観・機能点検 | 損傷、腐食、取付状態、開閉動作、流体漏れ、消耗部品、開閉出力信号等 |
| 次亜注入 電磁流量計 1台 | 受託者 月1回 ・ 専門業者 年1回 | 変換器 | 外観・機能点検 | 清掃、配管配線増締め、各部の傷、破損、断線、焼損、短絡、ダンピング時間確認、総合調整、積算動作 |
| | | 検出器 | 外観・測定試験 | 清掃、配管配線の増締め、各部の傷、破損、断線、焼損、短絡、電極バランス測定、ケーブル・コイルの絶縁試験 |
| PAC注入 電磁流量計 2台 | 受託者 月1回 ・ 専門業者 年1回 | 変換器 | 外観・機能点検 | 清掃、配管配線増締め、各部の傷、破損、断線、焼損、短絡、流体静止零点調整、総合調整、積算動作 |
| | | 検出器 | 外観・測定試験 | 清掃、配管配線の増締め、各部の傷、破損、断線、焼損、短絡、電極バランス測定、ケーブル・コイルの絶縁試験 |

8 稲荷浄水場水質計器保守点検対象

| No | 点検対象 | 台数 | 点検頻度 | 備考 |
|----|-------|----|----------------|-------|
| 1 | 残留塩素計 | 1台 | 専門業者による点検 1回/年 | H18設置 |
| 2 | 原水濁度計 | 1台 | | R6更新 |
| 3 | 原水pH計 | 1台 | | H15設置 |
| 4 | 浄水濁度計 | 1台 | | H31設置 |
| 5 | 原水導電計 | 1台 | | H31設置 |

点検項目

| 機器名称 | 主点検 | 点検内容 |
|--------|-------------------|-------------------------------------------------|
| 本体 | 外観点検 | 損傷、腐食、設置状態、流体漏れ、汚れ等 |
| | 指示・校正 | ゼロ・スパン校正等 |
| 各種構成部品 | 外観・機能点検 | 測定状態、消耗部品等 |
| 変換器 | 機能点検 | 指示動作、劣化部品等 |
| 検出器 | 機能点検 | 電極状態、流水動作、劣化部品等 |
| 消耗部材交換 | 濁度計 PH計 導電計 | 光源ランプ及びゼロ水フィルター ガラス電極、ジャンクション、KCL溶液 KCL溶液 |

9 稲荷浄水場送水ポンプ保守点検仕様書

1 点検内容

| 施設名 | 対象機器 | 点検内容 |
|-------|-----------------|-------------|
| 稲荷浄水場 | 送水ポンプ (1～4号) | 外観点検 |
| | | 運転状況確認 |
| | | 異常音有無及び振動測定 |
| | | 芯出し測定 |
| | | 軸受温度測定 |

2 部品交換作業

| 施設名 | 対象機器 | 部品交換作業 |
|-------|-----------------|------------|
| 稲荷浄水場 | 送水ポンプ (1～4号) | グランドパッキン交換 |
| | | カップリングゴム交換 |
| | | 軸受グリス交換 |

10 水源等消毒設備他保守点検業務

1 水源及び配水池滅菌設備点検（点検頻度：毎月）

| 施設名称 | 設備名称 | 機器名称 | 主点検 | 点検内容 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------------------|
| 南1号水源 南2号水源 南6号水源 南7号水源 南9号水源 南10号水源 初倉3号水源 初倉4号水源 神座水源 阪本配水池 | 次亜貯槽 | 本体 | 外観・内部点検 | 損傷、腐食、設置状態、液漏れ、汚れ等 |
| | | 本体取出配管接続部 | 外観点検 | 損傷、腐食、取付状態、液漏れ等 |
| | | 液面計部 | 外観点検・電極制御 | 損傷、腐食、取付状態、液漏れ、汚れ、信号・警報試験等 |
| | 次亜注入ポンプ | 次亜注入ポンプ各種構成部品 | 外観点検 | 損傷、腐食、作動状態、消耗部品、異常音等 |
| | | 駆動モータ類 | 機能試験 | 作動状態、消耗部品、異常音、熱、振動等 |
| | | 計装 | 自動運転制御 手動運転制御 | 作動状態 作動状態 |
| | 希釈装置 | 本体 | 外観点検 | 損傷、腐食、作動状態、流量状態、流体・真空漏れ、消耗部品、汚れ等 |
| | 軟水装置 | 本体 | 外観点検 | 損傷、腐食、設置状態、流体漏れ、汚れ等 |
| | | 各種構成部品 | 機能試験 | 作動状態、消耗部品、異常音等 |
| | | - | 再生工程点検 | 作動状態、消耗部品、硬度判定等 |
| | 次亜・給水 配管・バルブ類 | 配管 | 外観点検 | 損傷、腐食、取付状態、流体漏れ、汚れ等 |
| | | 管路各種部品（減圧弁・圧力計類） | 外観点検 | 損傷、腐食、取付状態、流体漏れ、汚れ、減圧動作、指針動作等 |
| | | バルブ（自動・手動） | 外観点検・機能点検 | 損傷、腐食、取付状態、開閉動作、流体漏れ、消耗部品、開閉出力信号、汚れ等 |
| | 現場制御盤 | 本体 | 外観点検 | 損傷、腐食、設置状態、汚れ等 |
| | | 機能点検（各種構成部品） | 機能試験 | 制御状態、劣化部品、自動制御・手動制御 |
| | | 機能点検（ケーブル類） | 外観点検 | 緩み、断線、焼損等 |

2 大津・空港配水池残留塩素計（点検頻度：年1回）

| 施設名称 | 設備名称 | 機器名称 | 主点検 | 点検内容 |
|-------------------------|-------|-----------|---------|------------------------------------------------------------------------------|
| 大津配水池 空港配水池 神座配水池 | 残留塩素計 | 検出部 | | |
| | | 電極 | 外観点検 | 摩耗度目視点検、清掃 |
| | | 試料水室 | 外観点検 | アクリル部摩耗、ヒビ割れ目視点検、電極研磨剤、ガラスビーズ、動作試験 |
| | | 電極ノズル | 外観点検 | 目視点検、清掃 |
| | | 電極通過水量 | 測定検査 | 測定検査、変動水量 |
| | | 給水装置部 | | |
| | | ボール弁、コック弁 | 外観点検 | 開閉状態、損傷、水漏れ、内部漏れ |
| | | 圧力計 | 機能検査 | 指示動作 |
| | | オーバーフロー槽 | 外観点検 | 目視点検、清掃 |
| | | エアセパレータ | 外観点検 | 目視点検、清掃 |
| | | 指示値表示部 | | |
| | | ディスプレイ表示 | 機能点検 | 各パラメーター表示による指示表示点検、警報接点表示点検 |
| | | 変換器部 | | |
| | | 基盤、CPU類 | 機能点検・校正 | 測定電極～電圧変動点検、リニアライズ関数点検 電極温度特性×残留塩素濃度=電極出力調整、点検 ゼロ調整、繰り返し精度点検、ゲイン・スパン調整 |
| | | 伝送出力信号 | 機能点検 | 模擬入力による測定検査、ループ伝送出力試験、ループ警報出力試験 |
| | | 内部ケーブル類 | 外観点検 | 破損、断線状態確認 |

11 自家用電気工作物保安管理業務一覧

1 保安対象の名称及び所在地

| 事業場の名称 | 事業場の所在地 | 設備容量 | 受電電力 (契約容量) | 受電電圧 (V) | 非常用予備発電装置 | | |
|--------------|----------|--------|-----------------------|-------------|---------------|-------------|-----------|
| | | | | | 定格容量 (kVA) | 定格電圧 (V) | 原動機 種類 |
| 1 稲荷浄水場 | 島田市稲荷一丁目 | 500kVA | 295kW | 6600 | 230 | 220 | ディーゼル |
| 2 天神原配水池 | 島田市伊太 | | (照明) 50A (動力) 5kW | 105 210 | 25 | 220 | ディーゼル |
| 3 大津配水池 | 島田市野田 | | (照明) 12A (動力) 11kW | 105 210 | 60 | 220 | ディーゼル |
| 4 阪本配水池 | 島田市阪本 | | (照明) 20A (動力) 18kW | 105 210 | 75 | 220 | ディーゼル |
| 5 南2号水源 | 島田市旭三丁目 | | (照明) 15A (動力) 29kW | 105 210 | 75 | 220 | ディーゼル |
| 6 南6号水源 | 島田市旭二丁目 | | (照明) 10A (動力) 33kW | 105 210 | 90 | 220 | ディーゼル |
| 7 南9号水源 | 島田市道悦三丁目 | | (照明) 15A (動力) 23kW | 105 210 | 75 | 220 | ディーゼル |
| 8 南10号水源 | 島田市東町 | | (照明) 15A (動力) 26kW | 105 210 | 75 | 220 | ディーゼル |
| 9 初倉2号水源 | 島田市大柳 | | (照明) - (動力) 25kW | 105 210 | 60 | 220 | ディーゼル |
| 10 初倉3号水源 | 島田市大柳南 | | (照明) 15A (動力) 23kW | 105 210 | 60 | 220 | ディーゼル |
| 11 初倉4号水源 | 島田市大柳南 | | (照明) 15A (動力) 19kW | 105 210 | 75 | 220 | ディーゼル |
| 12 神座2号水源 | 島田市神座 | | (照明) - (動力) 13kW | 105 210 | 60 | 220 | ディーゼル |
| 13 相賀送水ポンプ場 | 島田市相賀 | | (照明) 10A (動力) 18kW | 105 210 | 45 | 220 | ディーゼル |
| 14 菰ヶ谷送水ポンプ場 | 島田市旗指 | | (照明) 40A (動力) 11kW | 105 210 | 60 | 220 | ディーゼル |
| 15 小川・中平配水池 | 島田市伊久美 | | (照明) 30A (動力) 29kW | 105 210 | 50 | 200 | ディーゼル |
| 16 福用・高熊浄水場 | 島田市高熊 | | (照明) 30A (動力) 9kW | 105 210 | 20 | 220 | ディーゼル |
| 17 家山第2水源 | 島田市川根町家山 | 150kVA | (照明) 30A (動力) 59kW | 6600 | 150 | 200 | ディーゼル |
| 18 身成第1水源 | 島田市川根町身成 | | (照明) 15A (動力) 13kW | 105 210 | 70 | 200 | ディーゼル |
| 計18件 | | | | | | | |

2 点検項目

電気事業法及び経済産業省発出20130107商局第2号「主任技術制度の解釈及び運用（内規）」に定める
月次点検及び年次点検

3 非常用予備発電装置

| 事業場の名称 (保安場所と同一) | 機器仕様 | 設置年 | 燃料 (L) | | 稼働時間 (H) | バッテリー | | |
|---------------------|-----------------------------|-----|--------|-----|-------------|------------|-----------|----|
| | | | | | | 交換日 | 品番 | 個数 |
| 1 稲荷浄水場 | (株)デンヨー DCA-255SSGF | H27 | 軽油 | 950 | 8 | 2015年12月 | UP300-12R | 2個 |
| 2 天神原配水池 | (株)デンヨー DCA-25LSKE-D2 | R3 | 軽油 | 70 | 13.7 | 2022年 | 80D26R | 1個 |
| 3 大津配水池 | (株)デンヨー DCA-60LSKE-D2 | R1 | 軽油 | 145 | 13.6 | 2021年 | 115D31R | 1個 |
| 4 阪本配水池 | (株)クボタ G-750SN2 | H8 | 軽油 | 170 | 10.4 | 2023/10/26 | 95D31R | 2個 |
| 5 南2号水源 | 日本車輛 NES75SHE | H14 | 軽油 | 170 | 13 | 2019/3/6 | 95D31R | 2個 |
| 6 南6号水源 | (株)デンヨー 90ESH | H17 | 軽油 | 185 | 12 | 2016/3/4 | MF95D31R | 2個 |
| 7 南9号水源 | (株)クボタ G-750SN2 | H9 | 軽油 | 170 | 10.4 | 2019/3/6 | 95D31R | 2個 |
| 8 南10号水源 | (株)クボタ G-750SN2 | H7 | 軽油 | 170 | 10.4 | 2017/2/27 | 95D31R | 2個 |
| 9 初倉2号水源 | (株)デンヨー DCA-60LSIE | R3 | 軽油 | 140 | 13.5 | 2022年 | 115D31R | 1個 |
| 10 初倉3号水源 | (株)デンヨー DCA-60LSIE | H28 | 軽油 | 140 | 13 | 2018年3月 | MF115D26R | 2個 |
| 11 初倉4号水源 | 日本車輛 NES75SHE | H13 | 軽油 | 125 | 13 | 2019/4/15 | 95D31R | 2個 |
| 12 神座2号水源 | (株)デンヨー 60ESH | H16 | 軽油 | 125 | 11.8 | 2016/3/11 | MF80D26R | 2個 |
| 13 相賀送水ポンプ場 | (株)デンヨー DCA-45ESI | H26 | 軽油 | 100 | 11.6 | 2017/2/27 | MF80D26R | 2個 |
| 14 菰ヶ谷送水ポンプ場 | (株)デンヨー DCA-60LSKE-D2 | R5 | 軽油 | 145 | 13.6 | 2027年 | 115D31R | 2個 |
| 15 小川・中平配水池 | (株)三井E&Sパワーシステムズ | R1 | 軽油 | 195 | 12 | 2019年 | REH70-12 | 2個 |
| 16 福用・高熊浄水場 | 大阪精密電機工作所 RX-20H | S60 | 軽油 | 20 | 2 | 2014年6月 | 13C2201E | 2個 |
| 17 家山第2水源 | ヤンマーエネルギーシステム(株) 62Y0085 | H18 | 軽油 | 990 | 8 | 2017年 | REH40-12 | 2個 |
| 18 身成第1水源 | 日立ディーゼル KSDE50 | S55 | 軽油 | 90 | 6 | 2017/2/24 | 130F51 | 2個 |

12 消防設備点検対象

1 点検種別及び回数 機器点検 6ヶ月毎、総合点検 年1回

2 点検項目 消防法に基づく点検とする。

3 報告書部数 1部

(但し、令和8年・令和11年は、総合点検を所管官庁へ報告するため3部)

4 対象施設

| 施設場所 | 設備 | 対象機器 | 数量 |
|----------------------|-----------|------------------|-----|
| 稲荷浄水場 (非特定防火対象物*) | 自動火災報知器設備 | P型二級受信機 | 1台 |
| | | P型二級発信機 | 2台 |
| | | 地区音響装置 | 2台 |
| | | 表示灯 | 2個 |
| | | 作動式スポット | 35個 |
| | | 定温式スポット | 11個 |
| | | 光電式煙感知器 | 4個 |
| | 消火器具 | 粉末消火器 (10型) | 11本 |
| | | 二酸化炭素消火器 (4.6kg) | 1本 |

*収容人員50人未満

13 フロンガス簡易点検対象

<共通項目>

| | |
|--------|-----------|
| 設置場所 | 稲荷浄水場 |
| 簡易点検頻度 | 3カ月に1回以上 |
| 定期点検頻度 | 不要 |
| 製品分類 | パッケージエアコン |
| 用途区分 | 空調 |

<個別項目>

| No | 設置年 | 製造業者 | 型式 | 定格出力 (kW) | 冷媒種類 | 初期充填量 (kg) | 備考 |
|----|-----|-----------|---------------|--------------|-------|---------------|---------|
| 1 | H29 | 三菱電機(株) | PUZ-ERMP80H4 | 1.80 | R32 | 2.80 | 電算室(壁掛) |
| 2 | R4 | 三菱電機(株) | PUZ-ERP224KA6 | 4.30 | R410A | 6.50 | 監視室 |
| 3 | H20 | ダイキン工業(株) | RZYP80AAT | 1.70 | R410A | 2.75 | 管網室 |
| 4 | H17 | ダイキン工業(株) | RZYP80HT | 1.70 | R410A | 2.80 | 事務室西 |
| 5 | H17 | ダイキン工業(株) | RZYP80HT | 1.70 | R410A | 2.80 | 事務室中央 |
| 6 | H17 | ダイキン工業(株) | RZYP80HT | 1.70 | R410A | 2.80 | 事務室東 |
| 7 | H3 | ダイキン工業(株) | RY71D | 2.20 | R22 | 3.50 | 詰所 |

14 稲荷浄水場環境整備仕様書

1 実施場所及び実施項目の概要

| | |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 日常清掃 | 管理棟（玄関、廊下、階段、トイレ、湯沸し、会議室、事務室、管網図室、監視室、電算機械室、更衣室）、屋外トイレ 約500㎡及び構内通路（浄水場正門から管理棟玄関まで） |
| 定期清掃 | 管理棟（玄関、廊下、階段、湯沸し、会議室、事務室、管網図室、監視室、電算機械室） |
| ガラス清掃 | 管理棟の屋外に面するガラス（約160㎡） |

2 費用分担

受託事務実施に必要な費用は受託事業者の負担とする。但し、下記は市が負担する。

- ・敷地内業務に必要な電気代、水道代
- ・トイレ、湯沸用消耗品及び日常清掃用の一般洗剤
- ・市指定ごみ袋

3 特記事項

ア 日常清掃

| | |
|------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 建物内 | 床の掃き掃除、ごみ処理、手すり・ホワイトボード拭き、玄関・階段清掃、低所の蜘蛛の巣除去、流し台の清掃、茶殻等の処理、鏡磨き、衛生陶器の清掃、汚物の処理 |
| | ドアの拭き掃除、ガラス戸・ガラス面の拭き掃除、柱壁等のハタキ掛け、トイレ紙、手洗い石鹼補充、ごみ分別及び計量 |
| 構内通路 | ゴミ拾い、落ち葉除去 |

イ 定期清掃

床面清掃（洗浄後、樹脂系ワックス仕上げ）

高所の蜘蛛の巣除去

ウ ガラス清掃

ガラス清掃及びブラインド清掃

エ 害虫駆除

資格要件：建築物ねずみ昆虫等防除業の資格者が実施すること。

建物内のゴキブリ、チョウバエ不快害虫（歩行虫）等の調査の上、害虫発生の有無を確認し、適切な防除施工の実施

建物外周に棲息している不快害虫の駆除の実施

オ 除草・樹木管理

場内全体（約4,100㎡）について除草（年2回以上）を行い、適正な環境衛生管理を行うこと。
場内の植栽（高中低約74本、寄植え約300㎡）について良好な状態を保つよう維持管理を行うこと。
特に枝の生茂った樹木について剪定作業（年5本程度）を行うこと。

15 除草業務

| | 施設名 | 面積 (㎡) | 頻度 | 備考 |
|----|-----------|--------|-------|------------------------------|
| 1 | 天神原配水池 | 3,541 | 年3回以上 | 通路含む |
| 2 | 旗指配水池 | 388 | 年3回以上 | 通路、周囲側溝落葉 |
| 3 | 大津配水池 | 200 | 年2回以上 | |
| 4 | 阪本配水池 | 293 | 年3回以上 | |
| 5 | 岡田配水池 | 177 | 年2回以上 | 排水ピット内、周囲側溝落葉 |
| 6 | 空港配水池 | 428 | 年2回以上 | 配水池100㎡、通路（舗装両サイドから1m区間）328㎡ |
| 7 | 湯日配水池 | 133 | 年2回以上 | |
| 8 | 上伊太配水池 | 200 | 年2回以上 | 通路含む |
| 9 | 神座配水池 | 20 | 年2回以上 | |
| 10 | 相賀配水池 | 20 | 年2回以上 | |
| 11 | 後畑配水池 | 90 | 年3回以上 | 樹木剪定5本程度1回 |
| 12 | 千葉配水池 | 66 | 年2回以上 | |
| 13 | 南1号水源 | 20 | 年2回以上 | |
| 14 | 南2号水源 | 20 | 年2回以上 | |
| 15 | 南6号水源 | 20 | 年2回以上 | |
| 16 | 南7号水源 | 20 | 年2回以上 | |
| 17 | 南8号水源 | 20 | 年2回以上 | |
| 18 | 南9号水源 | 20 | 年2回以上 | |
| 19 | 南10号水源 | 20 | 年2回以上 | |
| 20 | 神座2号水源 | 66 | 年2回以上 | |
| 21 | 初倉1号水源 | 20 | 年2回以上 | |
| 22 | 初倉2号水源 | 20 | 年2回以上 | |
| 23 | 初倉3号水源 | 112 | 年2回以上 | |
| 24 | 初倉4号水源 | 136 | 年2回以上 | |
| 25 | 湯日水源 | 20 | 年2回以上 | |
| 26 | 菰ヶ谷送水ポンプ場 | 20 | 年2回以上 | |
| 27 | 東光寺配水ポンプ場 | 32 | 年3回以上 | |
| 28 | 上伊太送水ポンプ場 | 100 | 年3回以上 | |
| 29 | 田代配水ポンプ場 | 65 | 年2回以上 | |
| 30 | 相賀送水ポンプ場 | 15 | 年2回以上 | |
| 31 | 上相賀送水ポンプ場 | 50 | 年2回以上 | |
| 32 | 旗指水管橋 | 50 | 年1回以上 | |
| 33 | 御仮屋水管橋 | 21 | 年3回以上 | |
| 34 | 南4号水源 | 20 | 年2回以上 | |
| 35 | 南5号水源 | 20 | 年2回以上 | |
| 36 | 南11号水源 | 20 | 年2回以上 | |
| 37 | ばらの丘配水池 | 194 | 年2回以上 | |
| 38 | 神座旧水源 | 25 | 年2回以上 | |

16 調達管理業務実績一覧

1-1 薬品 (使用量kg)

| No | 施設名称 | 使用量 (kg) | | | | |
|----|-----------------|----------|--------|--------|--------|--------|
| | | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 令和4年度 |
| 1 | 稲荷浄水場PAC | 64,296 | 67,509 | 57,715 | 53,848 | 52,753 |
| 2 | 稲荷浄水場次亜塩素酸ナトリウム | 12,069 | 13,703 | 16,242 | 14,325 | 15,090 |
| 3 | 水源等次亜塩素酸ナトリウム | 13,126 | 13,335 | 13,388 | 14,151 | 14,288 |
| 4 | 原塩 | 1,875 | 1,875 | 1,825 | 2,474 | 2,375 |

1-1 薬品 (使用量L)

| No | 施設名称 | 使用量 (L) | | | | |
|----|-----------------|---------|--------|--------|--------|--------|
| | | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 令和4年度 |
| 1 | 稲荷浄水場PAC | 54,030 | 56,730 | 48,500 | 45,250 | 44,330 |
| 2 | 稲荷浄水場次亜塩素酸ナトリウム | 10,587 | 12,020 | 14,247 | 12,566 | 13,237 |
| 3 | 水源等次亜塩素酸ナトリウム | 11,514 | 11,697 | 11,744 | 12,413 | 12,533 |

1-2 試薬

| No | 施設名称 | 数量 (包) | | | | |
|----|-----------------|--------|-------|-------|-------|-------|
| | | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 令和4年度 |
| 1 | DPD試薬 (場内・水源共用) | 4,500 | 4,800 | 9,600 | 8,100 | 9,600 |

1-3 原塩

| No | 施設名称 | 数量 (袋(kg)) | | | | |
|----|-------|------------|-----------|-----------|------------|-----------|
| | | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 令和4年度 |
| 1 | 軟水用減塩 | 85(2,125) | 69(1,725) | 73(1,825) | 111(2,775) | 95(2,375) |

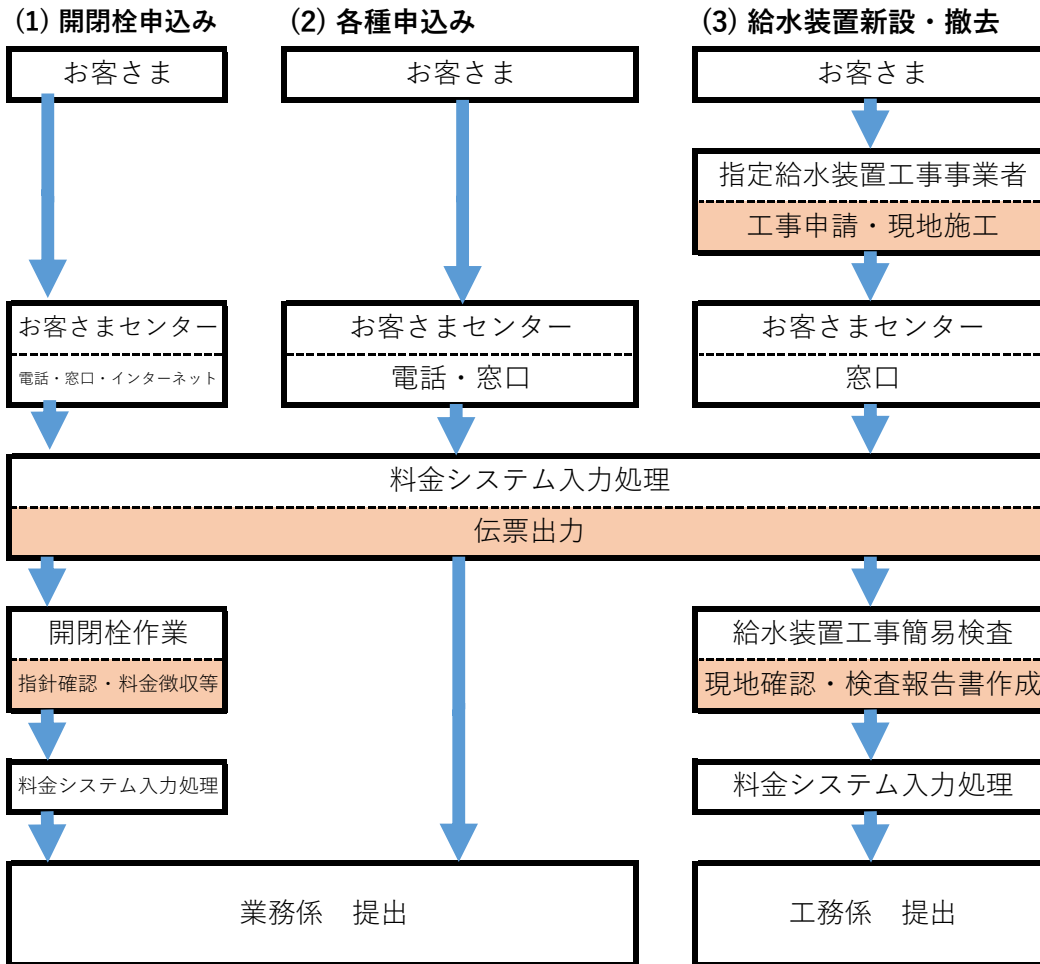
1-4 燃料(非常用予備発電装置補充用)

| No | 施設名称 | 燃料使用量 (ℓ) | | | | |
|----|----------|-----------|-------|-------|-------|-------|
| | | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 令和4年度 |
| 1 | 稲荷浄水場 | 643 | 201 | 103 | 229 | 195 |
| 2 | 阪本配水池 | | | | | |
| 3 | 南2号水源 | | | | | |
| 4 | 南6号水源 | | | | | |
| 5 | 南9号水源 | | | | | |
| 6 | 南10号水源 | | | | | |
| 7 | 初倉3号水源 | | | | | |
| 8 | 初倉4号水源 | | | | | |
| 9 | 神座水源 | | | | | |
| 10 | 相賀送水ポンプ場 | | | | | |

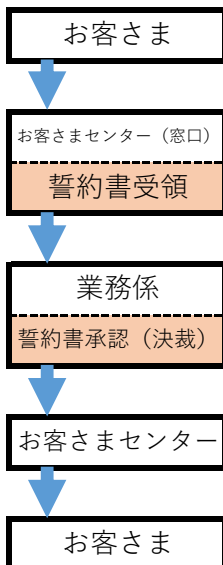
17 受付業務

島田市料金事務関連業務フロー図

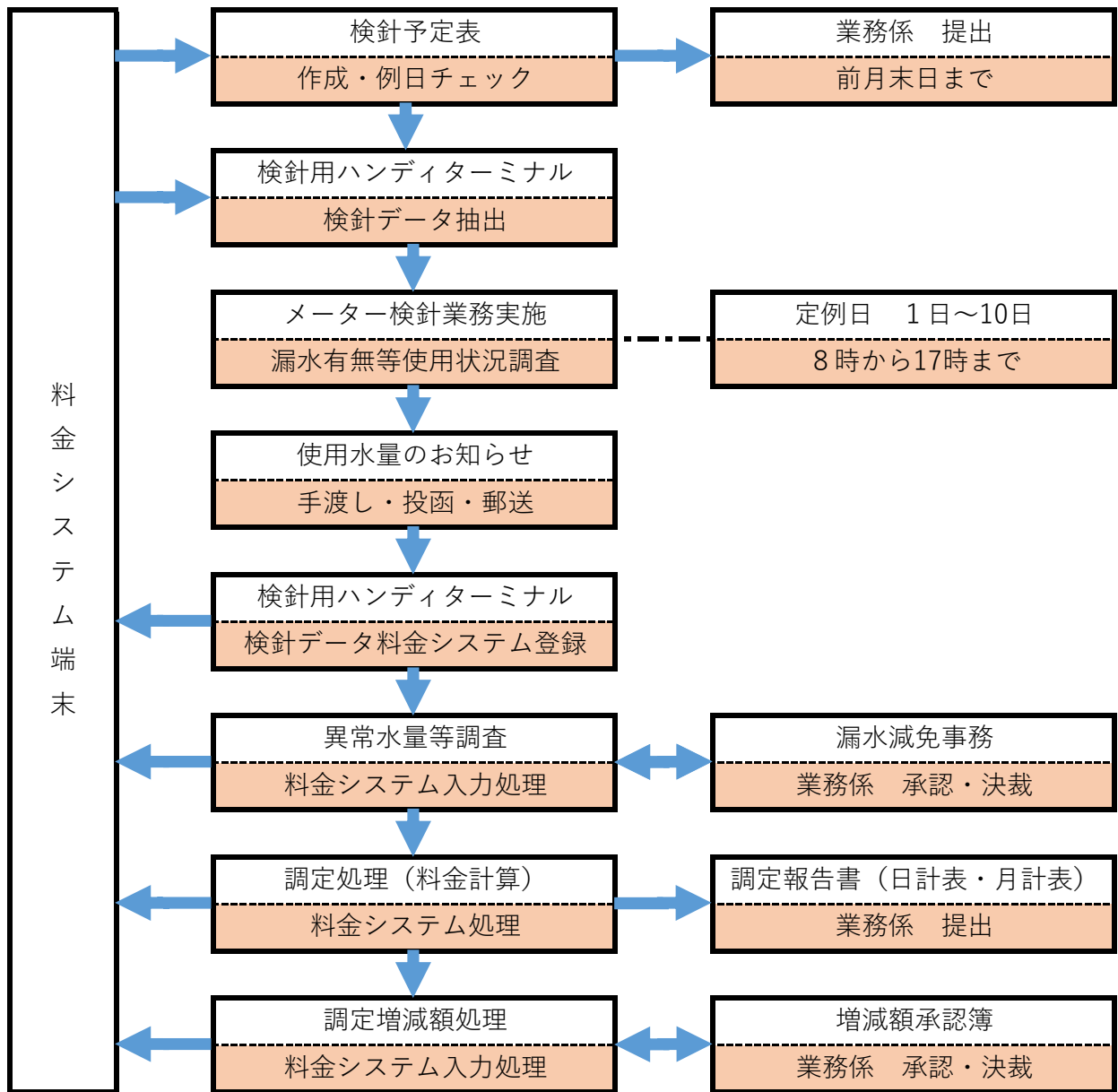
1 受付業務（営業時間内）



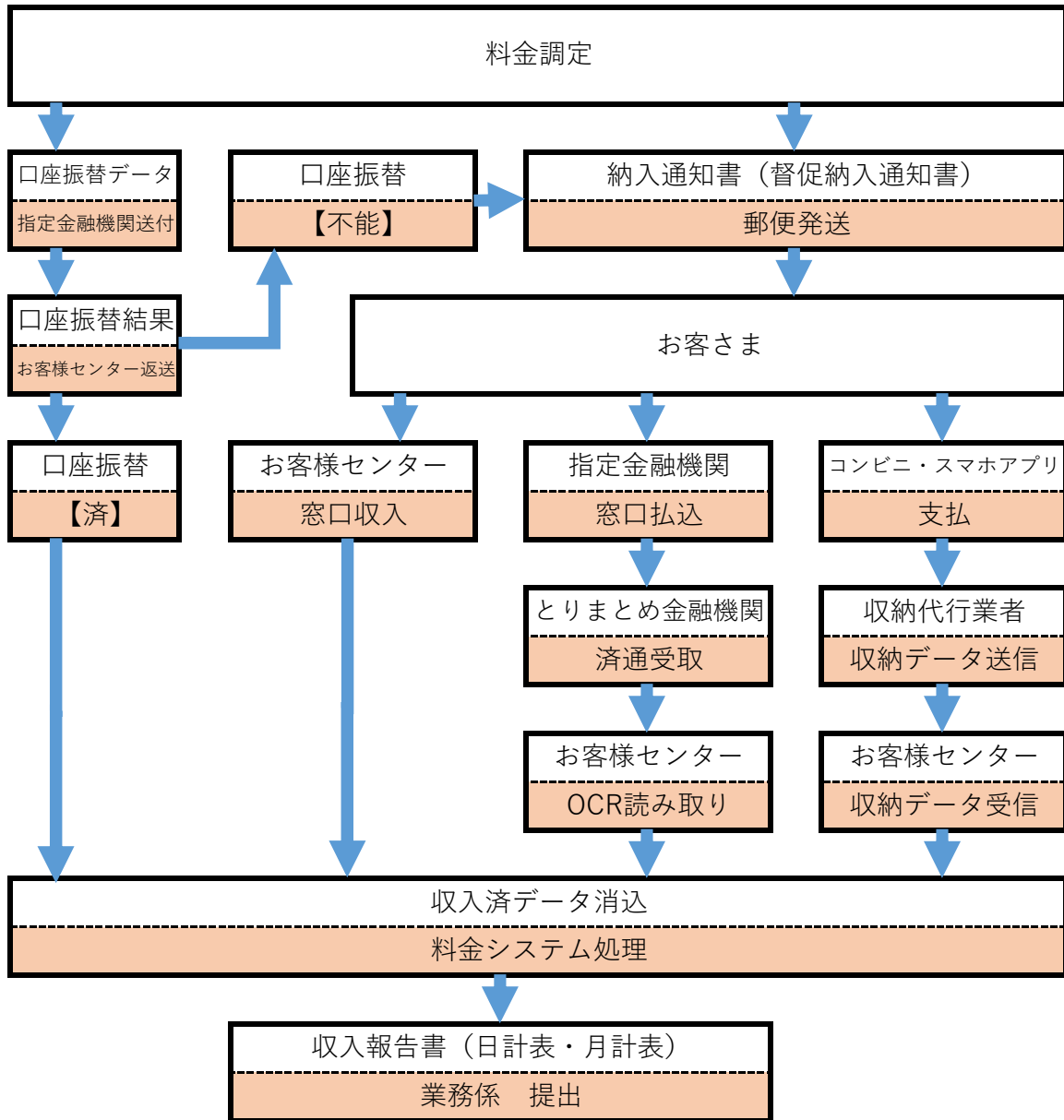
(4) 分割収納業務



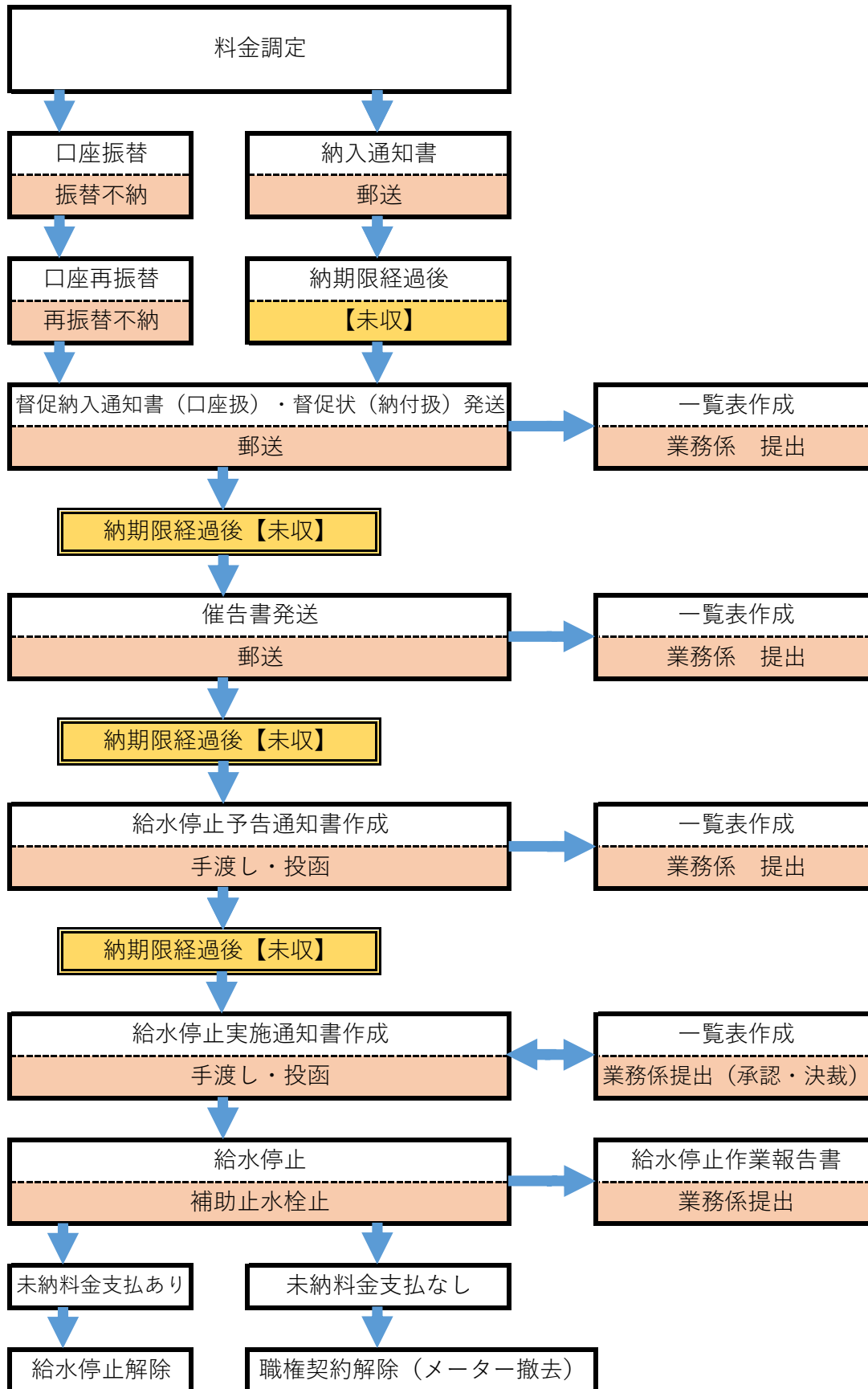
18 調定業務



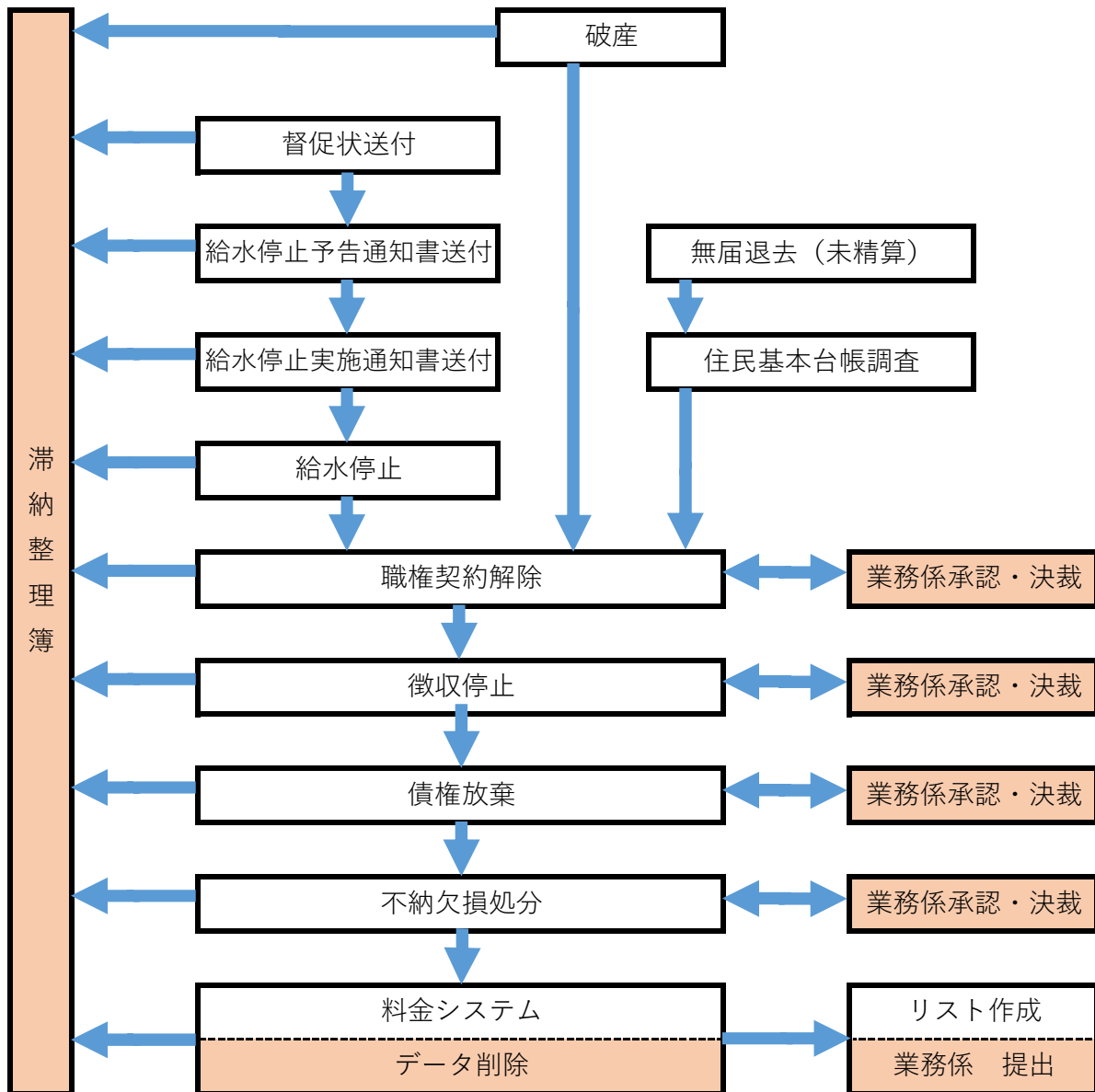
19 収納業務



20 滞納整理

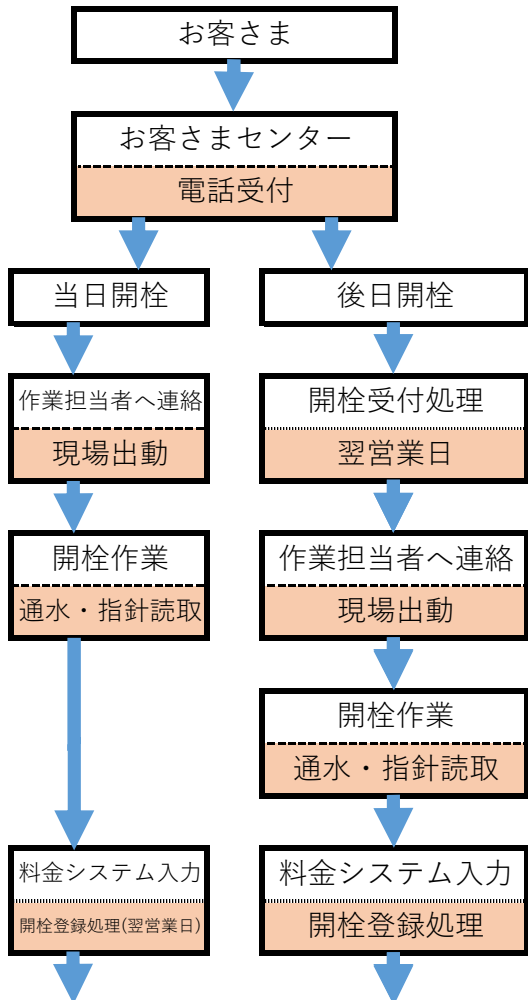


21 債権管理

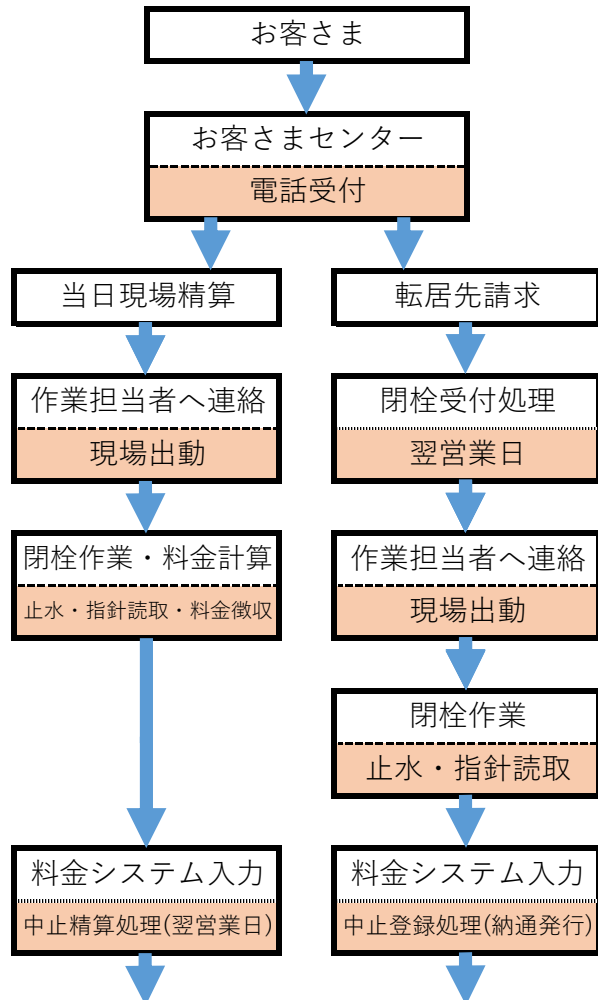


22 受付業務（夜間・休日 営業時間外）

(1) 開栓依頼



(2) 閉栓申込み



処理一覧表 業務係 提出

23 料金業務基本日程

島田市料金業務処理基本日程表（4月検針分）

| 実施時期 業務内容 | | 3月 | 4月 | | | 5月 | | | 6月 | | | 7月 |
|--------------|------------|----|--------|---------|------|-------------------|---------------------------|--------------------|----|------|----|----|
| | | 下旬 | 上旬 | 中旬 | 下旬 | 上旬 | 中旬 | 下旬 | 上旬 | 中旬 | 下旬 | 上旬 |
| 検針業務 | 検針データ作成 | | 月末 | | | | | | | | | |
| | 検針 | | 1日～10日 | | | | | | | | | |
| | 再調査 | | | 11日～20日 | | | | | | | | |
| 調定・ 収納業務 | 調定処理 | | | | 20日頃 | | | | | | | |
| | 納入通知書発行 | | | | 20日頃 | | | | | | | |
| | 納入通知書納期限 | | | | | 5日頃（納入通知書発行から14日） | | | | | | |
| | 口座振替データ作成 | | | | 20日頃 | | | | | | | |
| | 口座振替日 | | | | | 28日 | | | | | | |
| | 口座振替不納通知発送 | | | | | 1日頃（口座振替処理後） | | | | | | |
| | 口座再振替 | | | | | | 12日 | | | | | |
| | 精算分納入通知書発行 | | 随時発行 | | | | | | | | | |
| 滞納整理業務 | 督促状発行 | | | | | | 20日頃（再振替処理後、納通納期限から20日以内） | | | | | |
| | 督促状納期限 | | | | | | | 月末頃（督促状発行から10日） | | | | |
| | 催告書発行 | | | | | | | 2日頃（督促状納期限から10日以内） | | | | |
| | 催告書納期限 | | | | | | 10日頃（催告書発送から10日以内） | | | | | |
| | 給水停止予告書発行 | | | | | | 10日頃（催告書納期限から10日以内） | | | | | |
| | 給水停止予告書納期限 | | | | | | 20日頃（給水停止予告書発行から10日以内） | | | | | |
| | 給水停止執行日 | | | | | | | | | 25日頃 | | |

24 島田市給水区域図

