

水源管理センターほか37施設運転管理業務委託仕様書

(目的)

第1条 本仕様書は、四日市市上下水道局（以下「本局」という。）が管理する水源管理センターほか37施設について、水道水の安全供給・安定供給のために運転管理業務の一部委託の業務内容を定めるものとする。

注) 一部委託の解釈について

「全体業務の内的一部を委託する」のではなく、「四日市市全体の水運用を視野に入れ、水源管理センターが行う全種類の業務を本局と受託者で遂行するが、日時により担当する業務内容が変わる」と解釈する。

(適用事項)

第2条 本委託は、契約書、本仕様書及び水源管理センターほか37施設運転管理業務委託特記仕様書（以下「特記仕様書」という。）に定める事項を適用する。

(業務の履行)

第3条 受託者は、水源管理センターほか37施設運転管理業務委託仕様書、その他関係書類及び関係法令を遵守し、施設及び機器類を適切に運転管理・維持管理することにより施設の性能を十分に発揮し、安全・安定的な水道水の供給を図るものとする。

- 2 受託者は、業務を履行する上で適正かつ必要な人員を配置すること。
- 3 受託者は、本業務が長期に亘り継続するものであることから、受託者の持つ技術力を活かし、様々な取組みや工夫を行って、業務の効率化や高度化を図るよう努めるものとする。
- 4 受託者は、本業務が水道水の供給という社会的使命を持つことを認識し、その役割を誠実に行うものとする。

(委託期間)

第4条 委託期間は、契約の日から令和13年3月31日までとする。但し契約の日から令和8年3月31日までは業務引継ぎ期間とし、施設引継等の準備期間に係る費用は受託者の負担とする。

(業務分担時の土・日、祝日の定義)

第5条 業務分担時の土・日、祝日の定義

第4条の他、本仕様書、及び特記仕様書に於いて以下の通りとする。

- (1) 祝日が土、日に当たる場合は土、日として扱う。

(主たる業務場所)

第6条 受託者の主たる業務場所は、水源管理センター（四日市市尾平町字高柳248）とする。

(通常時の業務内容)

第7条 委託業務の内容

対象施設について運転管理業務を行うものとし、以下の業務内容とする。

- (1) 現状の施設を使用した水運用(複数の配水池系統を統合的に運用管理する事をいう。以下同じ)
各施設の巡視業務（四日市市上下水道局水源管理センター巡視業務マニュアル）
各施設の監視業務（四日市市上下水道局水源管理センター監視業務マニュアル）
- (2) 情報整理
情報整理各種データ（取水・送水・配水量など）の印刷及び管理
- (3) 施設の維持・保安管理

異常発生時における原因調査、及びそれに対する応急的な措置など

(4) 軽微な保守管理（施設を正常に運用するための業務）

① 受託者は、巡視・点検等で発見した不良箇所や故障の発生箇所のうち、備え付け工具、支給材料を用いて修理等可能なものについては、本局の承認を得て修理しなければならない。

ただし、緊急を要する場合には、応急措置を行った後、本局に報告するものとする。

② メンテナンス：グリス補給、グランドパッキンの調整など

清掃（建屋内のゴミ拾い、防犯センサの感知部分の汚れ拭き取り）

除草（防犯センサ周辺、建屋の出入口付近）

ピットの水抜き（降雨の後など適宜行う）

バッテリー液の補充（残量を確認し適宜行う）

水質計器の清掃（計測値を見て適宜行う）

生体観測池の清掃（魚類の生体観測に支障とならない視認性を維持すること）

生体観測池の魚類への餌やり

※メンテナンスに伴う補充油脂類は、受託者の負担

※魚類への餌は、発注者の負担

③ 加圧ポンプ所のエアー補充

場所：みゆき加圧ポンプ所

概ねの補充頻度：月2回程度

④ 二次濃縮槽内マンガン汚泥の天日路床への放出

場所：朝明水源地

概ねの頻度：年8回程度

⑤ 電動ホイストの定期自主点検（年1回）

場所：小牧水源地、楠水源地

⑥ 第2種圧力容器の定期自主点検（年1回）

場所：朝明水源地、小牧水源地、三滝水源地、三滝西水源地、内部水源地、
みゆき加圧ポンプ所

(5) 消防法に基づく消火器の法定点検業務（年2回 業務の再委託可）

場所：朝明水源系（33本）、小牧水源系（32本）、三滝水源系（31本）、
三滝西水源系（36本）、内部水源系（24本）

外観点検（全数）及び機能点検（必要な場合）

(6) 水質汚濁防止法に基づく採水、分析業務（週1回 業務の再委託可）

場所：朝明水源地

次の表に定める採水場所、分析項目、分析頻度の採水及び分析を行う。

採水場所	分析項目	分析頻度	分析回数 (回／年)
朝明水源地 場内排水出口 採水日数は、 52日(156回) ／年とする。※	化学的酸素要求量(COD)	7日を超えない期間ごとに3回	156
	全窒素		156
	全リン		156
	水素イオン濃度(pH)	2ヵ月を超えない期間ごとに1回	6
	生物化学的酸素要求量(BOD)		6
	浮遊物質(SS)		6
	溶解性鉄		6
	溶解性マンガン		6
	大腸菌数		6

※ 1日に3回（概ね午前中、昼、午後）採水するものとする。

分析方法は公定法によること。

計量証明書に件名、採取当日の場所・日時・天候・計測時間・分析方法、関係法令名、基準値等を記載すること。

ただし、計量証明書に記載できない事項については、別紙（任意の書式）で提出とする。

(7) 水質監視装置巡回点検（各施設月1回）

適正流量の確認

残留塩素濃度、水温の照合・校正

濁度、色度、外観、内部機器装置の目視確認

監視装置周辺の軽微な清掃

メッシュフィルター清掃（曙市営住宅前、三滝公園）

(8) 第1号から前号までに付帯する各種業務

(巡視コース)

第8条 巡視コース（平日用、土・日・祝日用）は下記のとおり。

(1) 平日用

① 朝明水源系

朝明水源地、朝明1号井、朝明2号井、朝明3号井、朝明4号井、導水管水圧監視盤、朝明配水池、山村配水池（山村加圧ポンプ所）

② 小牧水源系

小牧水源地、小牧1号井、小牧3号井、神田取水場、長深取水場、中上取水場、あがた配水池（あがた加圧ポンプ所）、あかつき台配水池

③ 三滝水源系

三滝水源地、三滝3号井、三滝4号井、三滝5号井、生桑配水池、みゆき配水池（みゆき加圧ポンプ所）、羽津山加圧ポンプ所

④ 三滝西水源系

三滝西水源地、三滝西1号井、三滝西2号井、三滝西3号井、三滝西4号井、平尾取水場、一生吹配水池、桜台配水池、水沢配水池、水沢谷町配水池（水沢谷町加圧ポンプ所）、高岡配水池、水沢北谷配水池、桜分水

⑤ 内部水源系

内部水源地、内部1号井、内部2号井、内部3号井、内部4号井、山ノ手配水池（山ノ手加圧ポンプ所）、笹川団地配水池、楠水源地、楠3号井

(2) 土、日・祝日用

① 北部系

三滝水源地、朝明水源地、小牧水源地、山村加圧ポンプ所、みゆき加圧ポンプ所

② 南部系

三滝西水源地、内部水源地、楠水源地、山ノ手加圧ポンプ所、桜分水

(巡視業務)

第9条 本局が受託者に委託する巡視コースと対象年月日などは、表1のとおりとし、翌月の平日用4コースの割当を月末までに受託者が立案し本局と協議する事。

(監視業務)

第10条 本局が受託者に委託する監視業務は、表1のとおりとする。

表 1

年度	業務内容	曜 日			委託範囲
令和8～ 令和12	巡 視	月～金（祝日除く）			平日用 4 コース
		月～金（祝日の時）			無し
		土、日(土日が祝日の時を含む)			土日・祝日用の 2 コース
	監 視	年末年始	12/29～1/3 の月～金		無し
			12/29～1/3 の土日		土日・祝日用の 2 コース
		日勤	月～金(祝日除く)	8:30～17:15	無し
			土、日、祝日、12/29～1/3	8:30～17:15	○
		夜勤	通年	16:45～翌 8:45	○
	水質監視装置巡回点検	通年	1 月 1 回		水質監視装置 8 施設
	監 視 (水質監視装置)	通年	1 日 1 回		データサーバーの作動状況確認

※祝日とは、国民の祝日に関する法律（昭和 23 年法律第 178 号）による。

(作業予定表)

- 第11条 受託者は、各月末までに翌月の作業予定、機器の整備点検予定(以下、予定作業等という)を立て、本局と協議しなければならない。
- 2 受託者は、本局と協議し決定した作業予定等に従い、誠実にその業務を履行しなければならない。

(非常時の業務)

- 第12条 受託者は、台風、重大事故等の緊急事態発生に備え、従事者を非常招集できる体制を確立しておかなければならない。
- 2 勤務時間外においても従事者への連絡体制を図るとともに必要に応じて、緊急時の体制をとること。
- 3 緊急時の対応として、現場確認等を行う場合、非常時の業務として扱う。
- 4 南海トラフ地震臨時情報が発表された場合は、本局の指示に従い、業務継続に協力すること。
- 5 四日市市、東員町地内に震度 3 以上の地震が発生した場合は、水源管理センター地震配置体制基準に基づき、連絡体制と点検体制をとり、情報収集と業務継続のために協力すること。
- 6 災害の発生、重大事故等により、本局が指示した場合は、非常時の業務として扱う。

(作業内容の協議等)

- 第13条 受託者は、施設の維持管理について必要に応じ、本局と協議しなければならない。
- 2 受託者は運転条件の変更を行う際についても本局と協議しなければならない。

(施設の点検、整備の結果)

- 第14条 受託者は、点検・整備の記録を速やかに本局に提出しなければならない。
- 2 点検の結果、異常を発見した場合には、速やかにその状況を本局に報告し、その対応を協議しなければならない。
- 3 受託者は、業務の打合せ事項及び、連絡事項等についてその都度記録し、本局の確認を得なければならない。
- 4 受託者は、施設の運転管理について、必要に応じ本局と協議しなければならない。
- 5 受託者は、契約期間を通じて、対象施設固有の運転管理、点検上の留意点を次の受託者が把握できるように以下の項目にそって記録すること。
- (1) 諸機械の振動、異常等の状態

- (2) 計装設備の調整状況
- (3) 運転上の特別な操作
- (4) 施設・機器などの修繕履歴
- (5) 巡視・監視マニュアルの変更点（改定履歴も表示のこと）
- (6) 業務遂行時に知り得た情報
- (7) その他留意事項

（業務の再委託の禁止）

第15条 運転管理業務の主たる部分に該当する業務は、契約書に基づく再委託等を原則禁止とする。

上記に該当しない業務の一部を第三者に委託しようとするときは、受託者が元請として管理できる一元管理体制をとり、責任の所在を明確にし、その内容を書面にて本局に事前協議し、承諾を得なければならない。

（法令の遵守）

第16条 受託者は、本業務の履行に当たり労働関係法令の遵守はもとより、その他関係法令を遵守しなければならない。

（業務総括責任者の選任）

第17条 受託者は常勤させる者から本業務の総括責任者を選任しなければならない。

（業務総括責任者の職務）

第18条 業務総括責任者の職務・要件は、次のとおりとする。

- (1) 水道施設管理技士2級以上で、年間平均配水量50,000m³/日以上の公共団体の水道施設の運転管理業務実績を2年以上有する者。
- (2) 直接的かつ恒常的（3ヵ月以上）な雇用関係にある者。
- (3) 現場の最高責任者として、従事者の指揮、監督を行うこと。
- (4) 日常の業務執行状況などを、隨時、本局に報告するとともに必要があれば協議を行うこと。
- (5) 運転管理について知識及び技術を有すること。
- (6) 契約書、仕様書、その他関係書類により、業務の目的、内容等を十分理解して、効果的、経済的な運転を行うこと。
- (7) 従事者を教育し、技術の向上・事故の防止に努めること。
- (8) 従事者の労務管理を行なうこと。
- (9) その他、業務の達成に必要な事項を統括する。

（副業務総括責任者の選任）

第19条 受託者は常勤させる者から、本業務の副業務総括責任者を選任しなければならない。

（副業務総括責任者の職務）

第20条 副業務総括責任者の職務・要件は、次のとおりとする。

- (1) 水道施設管理技士2級以上で、年間平均配水量50,000m³/日以上の公共団体の水道施設の運転管理業務実績を1年以上有する者。
- (2) 直接的かつ恒常的（3ヵ月以上）な雇用関係にある者。
- (3) 業務総括責任者を補佐し、従事者の監督を行うこと。
- (4) 業務総括責任者の不在時には業務総括責任者の職務代行を行うこと。

（法定資格者の選任）

第21条 受託者は本業務の履行に必要な資格者を選任しなければならない。

(維持管理体制)

第22条 受託者は業務の実施にあたり原則として下記の体制を確保しなければならない。

常時、業務総括責任者、又は副業務総括責任者と連絡・協議がとれる体制を構築しておくこと。

(従事者の選任、変更)

第23条 受託者は、契約締結後速やかに従事者の名簿、体制表等を提出すること。また、変更がある場合も同様とする。

2 受託者は、従事者を変更する場合は、業務に支障がないようにすること。

(書類の提出)

第24条 受託者は、本局の定める契約関係書類のほか、次に掲げる書類を提出しなければならない。

- (1) 業務計画書（体制表、緊急連絡体制等を含む）
- (2) 業務日誌（巡回点検日報、中央監視日報、巡回点検報告書）
- (3) 月間業務計画表
- (4) 月間業務履行報告書
- (5) 年間業務報告書
- (6) 業務完了届（四半期毎に提出）
- (7) その他必要な書類等

(事故の報告)

第25条 受託者は、業務の履行中事故が発生した場合は委託者に速やかに報告し委託者と協議のうえ必要な措置を講ずるとともに、事故の発生原因、被害状況、経過などについて、本局に文書により速やかに報告しなければならない。

(安全衛生管理)

第26条 受託者は、業務にあたっては水道施設であることを認識し、衛生管理には十分に注意して行わなければならない。

- 2 受託者は、労働安全衛生法及びその他災害防止関係法令の定めるところにより、常に安全管理に必要な措置を講じ、労働災害の防止に努めなければならない。
- 3 受託者は、業務の実施に当たり守らなければならない安全衛生に関する事項を定めなければならない。
- 4 受託者は、従事者に対して関係法令等に定める検便（赤痢菌、腸チフス菌、パラチフス菌、サルモネラ、病原性大腸菌 O157）を実施し、その結果を本局に提出しなければならない。
- 5 受託者は、業務範囲の施設、建物及びその周辺の清掃を常に心がけ、不要な物品等の整理に努めなければならない。

(教育及び訓練)

第27条 受託者は、運転・維持管理（運転、監視、巡回、点検、測定、安全等）又は運用に従事する者に対して、浄水場等施設の保全・保安に関し必要な知識及び技能に関する教育をし、技術継承及び向上に努めなければならない。

- 2 受託者は運転・維持管理又は運用に従事する者に対し、事故その他災害が発生したときの処置について、危機管理マニュアルを作成し、実地指導、訓練を行わなければならない。
- 3 受託者は、本局から技術指導を受けた場合、または更新工事等により新たな設備について説明を受けた場合には、その内容を反映したマニュアルを作成し、本局へ報告すること。併せて、巡回業

務マニュアルおよび監視業務マニュアルの改訂を行い、改訂履歴も記載すること。

(盜難防止等)

第28条 受託者は、現場における設備機器、工具類等の盗難防止及び業務場所へ部外者の進入防止については十分な監視等に努めなければならない。

(完成図書、備品等の貸与)

第29条 業務履行上必要と認めた完成図書、特殊工具等の備品は、本局が期間中無償で貸与する。

- 2 受託者は、貸与品について台帳等を作成し、その保管状況を把握し、毀損、盜難、紛失等があつた場合は受託者が弁償しなければならない。

(行政財産等の使用)

第30条 業務上必要と認めた次の行政財産（土地、建物及び物品）の使用にあたっては、本局の使用許可又は貸付決定を得て使用できる。

- (1) 2階会議室（事務室）23.85m²、2階会議室（更衣スペース）10.00m²自動車保管場所（受託者の通勤車両及び巡視車両の駐車場）
- (2) 監視室、作業室等において、本業務に必要であると認められる場合は、諸室及び用地を無償で使用することができるものとする。ただし、業務終了時には元の状態に復帰させ、速やかに返却するとともに使用上の汚損、毀損、紛失等があつた場合には弁償しなければならない。
- (3) 業務を履行する上で庶務に必要な事務室、更衣スペースは、受託者の専用とし、風呂、トイレ、台所（ガステーブルコンロ等を含む）、洗濯室（洗濯機、乾燥機等を含む）等は、本局との共用として使用できるものとする。但し受託者の責任において管理を行うものとし、使用期間中に受託者の責めに帰する事由により汚損・損傷等があつた場合は、受託者の責任において原状に復さなければならない。
- (4) その他業務上必要と認めた行政財産

- 2 業務を実施するに当り必要な備品及び機器を持込んで使用する場合は、持込備品等について事前に使用許可を得なければならない。光熱費、通信費、及び維持管理費は実費弁償相当額とする。持込備品等については、受託者が所有することを明示する備品ラベルを貼り付けなければならない。なお、持込備品等の用途は、業務の実施に限るものとする。
- 3 洗濯室等に従業員福利厚生用自動販売機等の設置はできるものとする。
- 4 受託者は、契約締結後速やかに行政財産使用許可申請及び市有物品貸付申請を本局に行い、使用許可及び貸付決定を得なければならない。
- 5 前第2項の実費弁償相当額は原則当該年度末の3月に本局が発行する納入通知書により指定期日までに納入すること。

(事務用品)

第31条 業務上必要とする事務用品その他業務上必要な物品等については、受託者が備えるものとする。

(従事者の規律および服装等)

第32条 受託者は、従事者の作業規律、衛生、風紀等に関し、一切の責任を負うものとする。また、次に掲げる事項を遵守しなければならない。

- (1) 受託者の従事者と明確に判断できるよう、統一した作業服を着用すること。
- (2) 本人が容易に確認できるよう、名札を着用すること。
- (3) 従事者の氏名等を表示すること。
- (4) 態度等についても部外者より指摘を受けないようにすること。

(守秘義務)

第33条 受託者は、業務の遂行に当たって知り得た業務の内容を外部へ漏らし、又は他の目的に使用してはならない。この契約が終了し、又は解除された後においても同様とする。

- 2 受託者は、業務の遂行に当たって個人情報を取り扱う場合は、別記の「個人情報取扱注意事項」を遵守しなければならない。

(賠償責任)

第34条 契約期間中に生じた従事者の過失による対象施設の機械等の破損及び故障等は、受託者の責任において速やかに補修又は取替し、解決しなければならない。ただし、受託者の責任に帰さない場合は、この限りでない。

- 2 受託者は、業務遂行に関して自らの過失による本局又は第三者に与えた損害について誠意をもって賠償しなければならない。必要に応じて損害発生対応とし、賠償責任保険に加入しなければならない。

(契約方法)

第35条 「非常時の業務以外」（以下「通常時の業務」という。）にかかる経費は総額契約とする。

- 2 「非常時の業務」にかかる経費は1人1時間あたりの単価契約とする。ただし、その業務が午後10時から翌日の午前5時までの場合は契約単価の2割5分増単価とする。
- 3 前項の「非常時の業務」にかかる経費の単価には、諸経費等の経費を含んだものとする。
- 4 「非常時の業務」の契約期間中の予定業務時間は1,400時間とする。
- 5 「非常時の業務」の予定業務時間に増減があっても単価変更は行わないものとする。
- 6 「通常時の業務」にかかる経費は総額契約額の10／100以上の契約保証金の契約保証を行うこと。

(支払方法)

第36条 「通常時の業務」にかかる月報を毎月提出し、かつ、四半期ごとに業務完了届を提出し、委託者の検収を受けるものとする。受託者は検収後に請求書を委託者に提出するものとする。

- 2 「通常時の業務」にかかる経費は、四半期ごとの部分払いとする。支払い金額は、「通常時の業務」の総額金額（当該年度1年分）の4分の一の金額とする。但し、1,000円未満は切り捨てとし、残額は年度内の最終回で支払うものとする。
- 3 「非常時の業務」にかかる経費は、年度ごとの部分払いとする。支払い金額は「非常時の業務」にかかる実働時間数に、契約単価を乗じた金額とする。「非常時の業務」にかかる実働時間数において、一時間未満の端数があった場合、30分以上のときは1時間とし、30分未満のときはこれを切り捨てる。「非常時の業務」にかかる時間は、午後10時から翌日の午前5時までの場合とそれ以外の場合は、個々に集計し、前項の端数処理を行うものとする。

(業務の引継ぎ)

第37条 受託者は契約締結日から令和8年3月31日までは施設引継等の準備期間とする。施設引継等の準備期間に係る費用は受託者の負担とする。

- 2 契約期間以降において受託者以外の業者が当該施設の管理を行う場合には業務が滞りなく行われるよう協力すること。
- 3 受託者は、契約期間を通じて、引継事項を記載した文書を各年度毎に作成すること。文書は、対象施設固有の運転管理、点検上の留意点を次の受託者が把握できるような内容とする。以下の項目にそって記載すること。

(1) 総合運転時の機能発揮状況

- (2) 諸機械の振動、異常等の状態
- (3) 計装設備の調整状況
- (4) 運転上の特別な操作
- (5) 機器の修繕履歴
- (6) その他留意事項

(疑義等)

第38条 本仕様書に疑義が生じた場合には、本局と受託者協議のうえ定めるものとする。

- 2 本仕様書に明示されていない事項について必要がある場合には、本局と受託者協議のうえ定めるものとする。

(賃金又は物価の変動に基づく委託料の変更)

第39条 委託者又は受託者は、委託期間内で請負契約締結の日から12月を経過した後に日本国内における賃金水準又は物価水準の変動により委託料が不適当となったと認めたときは、相手方に対して委託料の変更を請求することができる。

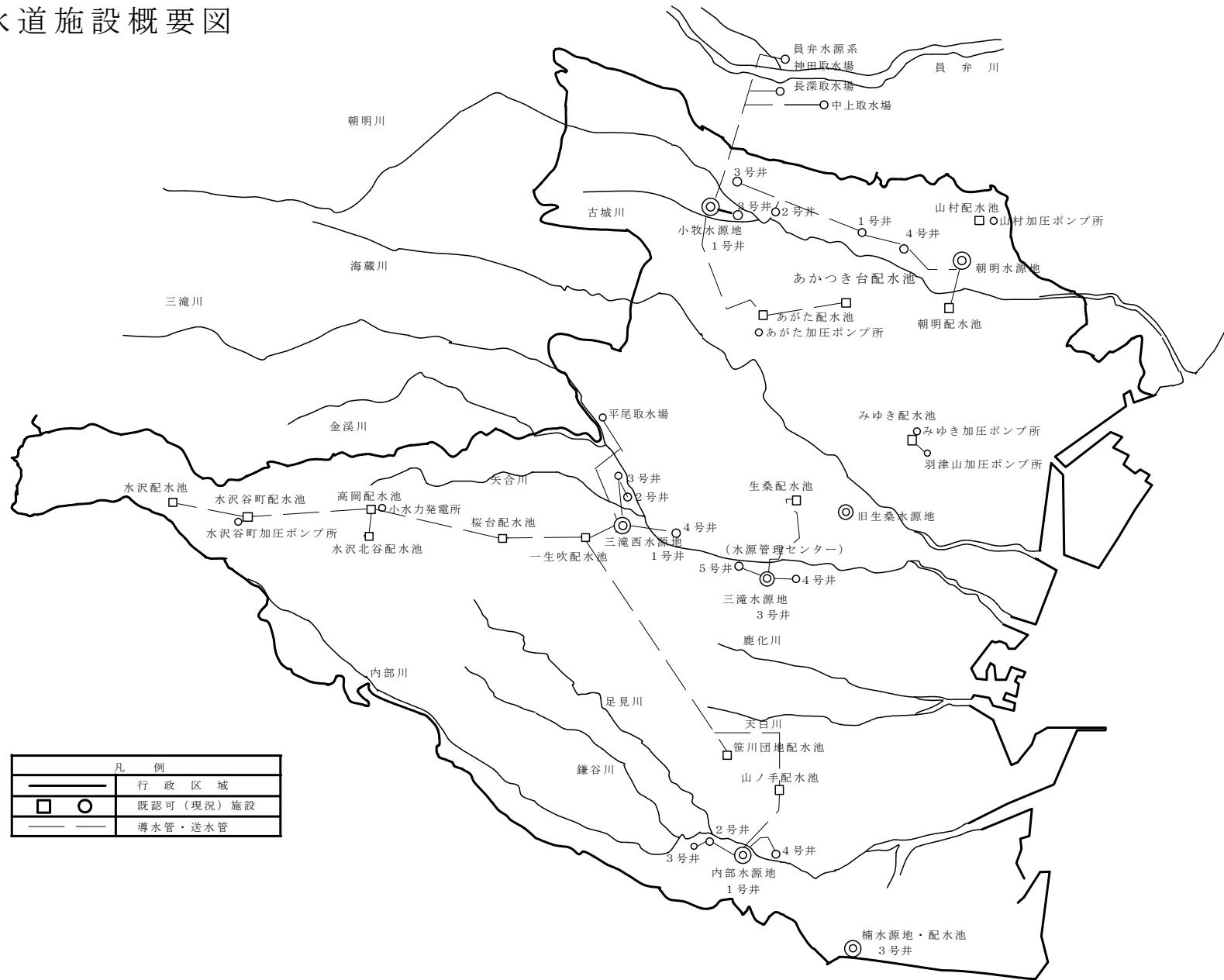
- 2 委託者又は受託者は、前項の規定による請求があったときは、変動前残委託金額と変動後残委託金額との差額のうち変動前残委託金額の1000分の15を超える額につき、委託金額の変更に応じなければならない。
- 3 変動前残委託金額及び変動後残委託金額は、請求のあった日を基準とし、物価指数等に基づき委託者と受託者が協議して定める。ただし、協議開始の日から14日以内に協議が整わない場合にあっては、委託者が定め、受託者に通知する。
- 4 第1項の規定による請求は、この条の規定により委託金額の変更を行った後再度行うことができる。この場合においては、同項中「請負契約締結の日」とあるのは、「直前のこの条に基づく委託金額変更の基準とした日」とするものとする。
- 5 特別な要因により委託期間内に主要な工事材料の日本国内における価格に著しい変動を生じ、委託金額が不適当となったときは、委託者又は受託者は、前各項の規定によるほか、委託金額の変更を請求することができる。
- 6 予期することのできない特別の事情により、委託期間内に日本国内において急激なインフレーション又はデフレーションを生じ、委託金額が著しく不適当となったときは、委託者又は受託者は、前各項の規定にかかわらず、委託金額の変更を請求することができる。
- 7 前2項の場合において、委託金額の変更額については、委託者と受託者が協議して定める。ただし、協議開始の日から14日以内に協議が整わない場合にあっては、委託者が定め、受託者に通知する。
- 8 第3項及び前項の協議開始の日については、委託者が受託者の意見を聴いて定め、受託者に通知しなければならない。ただし、委託者が第1項、第5項又は第6項の請求を行った日又は受けた日から7日以内に協議開始の日を通知しない場合は、受託者は、協議開始の日を定め、委託者に通知することができる。

(暴力団等の不当介入に関する事項)

第40条 暴力団等の不当介入に関する事項は、別添「不当介入に関する特記仕様書」特記事項により対処する。

水道施設概要図

N



水源管理センターほか37施設運転管理業務委託特記仕様書

1 適用

- (1) 水源管理センターほか37施設運転管理業務委託については、契約書、水源管理センターほか37施設運転管理業務委託仕様書（以下「仕様書」という。）に定めるほか、本特記仕様書による。

2 業務実施場所

- (1) 三重県四日市市尾平町地内ほか30町地内
(2) 四日市市上下水道局（以下、「本局」という。）が所管する水源施設（別紙「施設一覧」参照。）

3 業務内容

(1) 巡視業務

四日市市上下水道局水源管理センター巡視業務マニュアルに基づき実施する。

[平常時]

- ① 各施設の点検（定時報告も含む）
- ② 現地のスイッチ切替操作による定期的なポンプ切替（2週間ごと）
- ③ 水源地及び配水池等の残塩及び水位の測定（毎月）
- ⑤ 導水、送水管路の状況確認（施設場内）
- ⑥ 生体観測池の目視確認（毎日）
- ⑦ その他平常時の軽微な保守作業

[異常時]

- ① 異常時の応急措置（異常状態の報告や軽易な手動操作など初期対応のみ）
- ② 応急措置により運転復帰しない時の本局職員（監視室）への状況報告

(2) 昼間の連続監視業務

四日市市上下水道局水源管理センター監視業務マニュアル（昼間用）に基づき実施する。

[平常時]

- ① 自動運転の監視（定時報告の受信も含む。）
- ② 各施設の水運用のための手動運転、軽易な運転操作（必要時）
- ③ 帳票用コンピュータでの各施設の配水量・運転状況などのデータ入出力操作
- ④ 帳票用コンピュータの各施設の配水量・運転状況などのデータ把握、異常の把握
- ⑤ その他必要な運転操作

[異常時]

- ① 異常時の応急措置（異常状態の報告や軽易な手動操作など初期対応のみ）
- ② 応急措置により運転復帰しない場合の本局職員（巡視担当）への状況報告

[付随業務]

- ① 構内の巡視やモニター監視、その侵入警報時の応急措置（本局職員への状況報告）
- ② 照明や冷暖房などの建物設備の運転操作、その異常時の本局職員への状況報告
- ③ 電話や来客の応対、その緊急時の本局職員（巡視担当）への状況報告

(3) 夜間の連続監視業務

四日市市上下水道局水源管理センター監視業務マニュアル（夜間用）に基づき実施する。

その他については、昼間の監視業務に準ずる。

(4) 業務報告及び打合せ

- ① 巡視、監視業務の報告及び打合せは、作業報告書作成とは別に行う。
- ② 本局より受託者に業務遂行上必要な事項は適宜指示する。

(5) 巡視用車両

受託者が準備のこと。

4 業務上の注意事項

業務にあたっては、次に掲げる事項に留意しなければならない。

(1) 巡視業務

- ① 交通事情を勘案し、交通事故等には十分留意すること。
- ② 各種機器の用途、機能を十分理解し、業務を適切に行うこと。
- ③ 異常発生時は、異常内容の記録及び速やかに本局へ報告するとともに、その対応にあたること。

(2) 監視業務

- ① 配水流量等が異常な指示値を記録しているときは、速やかに本局に報告するとともに、その対応にあたること。
- ② 来場者に対して懇切丁寧に応対のうえ来場者名簿に記入してもらい、本局に報告すること。

(3) 環境保全

- ① 公衆衛生の向上と生活環境の改善に寄与することを十分認識し、各施設を清潔に保ち、環境保全に努めること。
- ② 四日市市環境マネジメントシステムを遵守すること。

(4) 契約書の別紙「四日市市上下水道局庁舎等への業務委託業者出入注意事項」における「(身分明示と入退庁の記録) 第3第1項から第3項」については、本業務に適用しないものとする。

○仕様書追記事項

【注意事項】

(1) 個人情報の取り扱いに関する事項

この契約による業務を行うに当たり個人情報（特定個人情報（個人番号をその内容に含む個人情報をいう。）を含む。）を取り扱う場合においては、別に定める「個人情報取扱注意事項」を遵守すること。

(2) 暴力団等不当介入に関する事項

1. 契約の解除

四日市市の締結する契約等からの暴力団等排除措置要綱（平成20年四日市市告示第28号）第3条又は第4条の規定により、四日市市建設工事等入札参加資格停止基準に基づく入札参加資格停止措置を受けたときは、契約を解除することがある。

2. 暴力団等による不当介入を受けたときの義務

（1）不当介入には、断固拒否するとともに、速やかに警察へ通報並びに業務発注所属へ報告し、警察への捜査協力をすること。

（2）契約の履行において、不当介入を受けたことにより、業務遂行に支障が生じたり、納期等に遅れが生じるおそれがあるときには、業務発注所属と協議を行うこと。

（3）（1）（2）の義務を怠ったときは、四日市市建設工事等入札参加資格停止基準に基づく入札参加資格停止等の措置を講ずる。

(3) 障害者差別解消に関する事項

1. 対応要領に沿った対応

（1）この契約による事務・事業の実施（以下「本業務」という。）の委託を受けた者（以下「受託者」という。）は、本業務を履行するに当たり、障害を理由とする差別の解消の推進に関する法律（平成25年法律第65号。以下「法」という。）に定めるもののほか、障害を理由とする差別の解消の推進に関する四日市市職員対応要領（平成29年2月28日策定。以下「対応要領」という。）に準じて、「障害を理由とする不当な差別的取扱いの禁止」及び「社会的障壁の除去のための合理的な配慮の提供」等、障害者に対する適切な対応を行うものとする。

（2）（1）に規定する適切な対応を行うに当たっては、対応要領に示されている障害種別の特性について十分に留意するものとする。

2. 対応指針に沿った対応

上記1に定めるもののほか、受託者は、本業務を履行するに当たり、本業務に係る対応指針（法第11条の規定により主務大臣が定める指針をいう。）に則り、障害者に対して適切な対応を行うよう努めなければならない。

施設一覧

(1) 水源施設

※送水・消毒設備 5箇所

三滝水源地・三滝西水源地・内部水源地・朝明水源地・小牧水源地

※配水・消毒設備 1箇所

楠水源地

(2) 水源地別取水井戸内訳

水 源 名	井戸数 (井)	取水施設 (箇所)	取 水 井 戸 内 訳
三 滝 水 源 地	9	3	1号井-1井、2号井-2井 3号井-1井、4号井-3井 5号井-2井
三 滝 西 水 源 地	8	5	1号井-1井、2号井-2井 3号井-2井、4号井-1井 平尾取水場-2井
内 部 水 源 地	9	4	1号井-3井、2号井-3井 3号井-2井、4号井-1井
朝 明 水 源 地	10	4	1号井-3井、2号井-2井 3号井-3井、4号井-2井
小 牧 水 源 地	4	2	1号井-3井 3号井-1井
員 弁 水 源	5	3	神田取水場-1井 長深取水場-2井 中上取水場-2井
楠 水 源 地	1	1	3号井-1井
計	46	22	

		所在地	用地面積	施設概要					
三 滝 水 源 系	三滝水源地	尾平町 宇高柳248	8,317.41m ² (G・L+15.7m)	竣工 管理棟 会議室 ポンプ室 接合井 取水井 消毒室 電気室 発電機室 消石灰注入設備 消石灰沈降槽	水源地昭和37年3月30日、管理センター昭和57年11月20日 鉄筋コンクリート造二階建 鉄骨構造 鉄筋コンクリート造 有効容量550m ³ 鋼管ケーシング造 浅井戸 鋼管ケーシング造 浅井戸 鉄筋コンクリート造 浅井戸 サイホン導入管 鉄筋コンクリート造 (管理棟1階) (管理棟1階) 鉄骨構造 ステンレス造 有効容量100m3	25.00m×25.00m 14.30m×10.0m 17.45m×11.45m L・W・L+15.15mH・W・L+20.25m 口径0.35m×深さ20.0m(1号井) 口径0.6m×深さ18.0m(2号井) 内径6.0m×深さ11.0m(3号井) 口径0.3m×長さ173.0m 10.5m×7.0m 15.0m×10.0m 10.0m×10.0m 11.45m×11.1m 内法6.0m×3.0m×深さ6.0m L・W・L+22.70mH・W・L+17.37m	600m ² 143m ² 200m ² 1井 2井 1井 1式 1棟 150m ² 100m ² 127.1m ² 1池	1棟 1棟 1棟 1井 2井 1井 1式 1棟 1池	
	生桑配水池	生桑町 宇大岐1842	17,590m ² (G・L+55.5m)	竣工 1号配水池 2号配水池 3号配水池 遮断弁室 電気室	昭和7年3月31日(水道事業創設期) 2号配水池平成21年7月31日、3号配水池昭和49年3月30日 鉄筋構造 プレストレストコンクリート造 内径39.50m 有効水深6.55m プレストレストコンクリート造 内径45.00m 有効水深6.55m 鉄筋コンクリート造 鉄筋コンクリート一部ブロック造	L・W・L + 53.45m L・W・L + 53.45m L・W・L + 53.45m 5.50m×3.30m 5.05m×6.55m	H・W・L + 60.00m 有効容量8,015m ³ H・W・L + 60.00m 有効容量10,000m ³ 延~32.50m ² 33.07m ²	廃止	1棟 1棟
	三滝4号井	大字大井手 東浦287	1,507m ² (G・L+14.31m)	竣工 取水井 ポンプ室	昭和38年3月30日 鉄筋コンクリート造 浅井戸 鋼管ケーシング造 浅井戸 集水管 鉄筋コンクリート一部ブロック造	内径3.0m×深さ10.0m 口径0.6m×深さ20.0m 口径0.6m×長さ12.0m 7.40m×5.40m	1井 2井 1井 39.96m ²	1井 2井 1井	
	三滝5号井	小生町 宇流46	1,219m ² (G・L+20.03m)	竣工 取水井 ポンプ室	昭和41年2月7日 鉄筋コンクリート造 浅井戸 鋼管ケーシング造 浅井戸 鉄筋コンクリート一部ブロック造	内径5.0m×深さ10.0m 口径0.4m×深さ13.3m 7.40m×5.40m	1井 1井 39.96m ²	1井 1井	
	みゆき配水池	垂坂町 宇萱337の5 337の6	2,316m ² (G・L+63.04m)	竣工 1号配水池 2号配水池	1号配水池昭和37年7月31日、2号配水池昭和47年3月31日 プレストレストコンクリート造 内径13.00m 有効水深4.00m プレストレストコンクリート造 内径12.00m 有効水深8.00m	L・W・L+64.03mH・W・L+68.03m 有効容量530m ³ L・W・L+60.03mH・W・L+68.03m 有効容量910m ³	1池 1池	1池 1池	
	みゆき加圧 ポンプ所	垂坂町 宇萱337の6		竣工 ポンプ室 圧力タンク設備	昭和58年2月15日 コンクリートブロック造 1,750 φ ×3,531φ ×6t	3.85m×4.55m 7.89m ³	17.51m ² 2基	1棟 2基	
	羽津山加圧 ポンプ所	緑丘町3506の2	299.94m ²	竣工 ポンプ室	平成18年7月21日 鉄筋コンクリート造	7.7m×7.6m	58.52m ²	1棟	
	旧生桑 水源地	生桑町 宇川原崎244	14,441m ² (G・L+7.94m) 北側9,791m ² 南側4,650m ²	竣工	昭和7年3月31日 鉄筋コンクリート造		181.81m ²	1棟	
三 滝 西 水 源 系	三滝西水源地	高角町 宇矢合2678	4,115m ² (G・L+27.6m)	竣工 取水井 接合井 ポンプ室 直流電源室 コンプレッサー室 消石灰注入設備 消石灰沈降槽 消毒室	昭和45年3月30日、2号接合井平成12年3月24日 鉄筋コンクリート造 浅井戸 鉄筋コンクリート造 有効容量400m ³ ×2槽=800m ³ 鉄筋コンクリート造一部二階建 鉄筋コンクリート造平屋建(増築分) 鉄筋コンクリート造 鉄筋コンクリート一部ブロック造 鉄骨構造 鉄筋コンクリート造 有効容量330m ³ 鉄筋コンクリート造	内径5.0m×深さ10.0m (1号井) 内法11.2m×11.7m×深さ3.2m L・W・L+27.60m H・W・L+30.80m 28.00m×11.00m 4.80m×11.47m 5.00m×10.00m 10.25m×3.75m 11.0m×7.0m 内法12.0m×8.0m×深さ3.7m L・W・L+27.60mH・W・L+30.80m 10.3m×5.3m	1井 1井 1棟 1棟 1井 1井	1井 1井 1井 1井 1井 1井	
	一生吹配水池	智穂町字一生吹 4712の2	7,217m ² (G・L+109.0m)	竣工 1号配水池 2号配水池 受水弁室	1号配水池昭和45年3月31日、2号配水池昭和54年12月21日、受水弁室昭和54年10月6日 鉄筋コンクリート造 内法28.00m×40.00m×有効水深5.50m 鉄筋コンクリート造 内法27.00m×40.50m×有効水深5.50m 用途変更平成6年6月 鉄筋コンクリート造	L・W・L+108.0mH・W・L+113.5m 有効容量6,000m ³ L・W・L+108.0mH・W・L+113.5m 有効容量6,000m ³ 20.0m×8.0m	1池 1池	1池 1池	
	高岡配水池	桜町字二の高丘 7866の27	4,672.77m ² (G・L+155.0m)	竣工 1号配水池 2号配水池 電気室 小水力発電所	1号配水池昭和55年11月25日、2号配水池平成4年3月25日 鉄筋コンクリート造 内法27.00m×40.50m×有効水深5.50m 鉄筋コンクリート造 内法(24.62m×40.50m+24.7m×6.88m)×有効水深5.50m 用途変更平成7年3月15日 鉄筋コンクリート造 竣工 平成19年3月31日 鉄筋コンクリート造	L・W・L+152.0mH・W・L+157.5m 有効容量6,000m ³ L・W・L+152.0mH・W・L+157.5m 有効容量6,250m ³ 7.54m×6.04m 85.3m ² 10.02m×6.42m 64.32m ²	1池 1池	1池 1池	
	水沢北谷 配水池	水沢町字砂 4579の58	13,951m ²	竣工 配水池 遮断弁室 受水弁室	平成13年3月31日 プレストレストコンクリート造 内径45.00m×有効水深6.50m 鉄筋コンクリート造 鉄筋コンクリート造	L・W・L+151.0mH・W・L+157.5m 有効容量10,000m ³ 55.28m ² 43.4m ²	1池 1池	1池 1池	

	所在地	用地面積	施設概要			
三滝西水源系	水沢谷町配水池	水沢町字谷1149-2 1,021m ² (G・L+206.5m)	竣工配水地	昭和61年11月30日 鉄筋コンクリート造 内法13.00m×10.00m×有効水深4.0m 有効容量520m ³	L・W・L+205.4mH・W・L+209.4m	1池
	水沢谷町加圧ポンプ所		ポンプ室	昭和61年11月30日 鉄筋コンクリート造	10.6m×4.50m	延べ95.17m ² 1棟
	水沢配水池	水沢町字本郷117 2,787.84m ² (G・L+280.5m)	竣工 1号配水池 2号配水池 計器室	昭和42年3月31日、1号配水池平成26年3月24日、2号配水池昭和53年3月31日 (昭和63年4月1日 水沢簡易水道より継承する) ステンレスバネルタンク 8.0m×12.0m×有効水深2.75m 有効容量250m ³ プレストレストコンクリート造 内径15.00m 有効水深2.60m 有効容量460m ³ コンクリートブロック造 2.7m×3.6m	L・W・L+282.9mH・W・L+285.5m L・W・L+279.7mH・W・L+285.5m L・W・L+122.0mH・W・L+126.5m 有効容量1,000m ³ 37.7m ²	1池 1池 1池 1棟
	桜台配水池	桜台二丁目5-647 6.585m ² (G・L+122.0m)	竣工配水池	昭和47年2月20日 プレストレストコンクリート造 内径16.90m×有効水深4.50m	L・W・L+122.0mH・W・L+126.5m 有効容量1,000m ³	1池
	三滝西2号井	高角町字中川原2898 2,267.01m ² (G・L+28.0m)	竣工 取水井 発電機室	昭和45年3月20日 鉄筋コンクリート造 浅井戸 6.5m×5.80m	内径 3.0m×深さ11.0m 内径 3.0m×深さ7.0m	2井 37.7m ² 1棟
	三滝西3号井	菅原町字南川原68の1 3,053.25m ² (G・L+31.70m)	竣工 取水井 ポンプ室	昭和45年2月16日 鉄筋コンクリート造 浅井戸 内径 5.0m×深さ8.0m 鉄筋コンクリート造 浅井戸 内径 3.0m×深さ7.0m 鉄筋コンクリート一部ブロック造 7.40m×5.40m	内径 5.0m×深さ8.0m 内径 3.0m×深さ7.0m 39.96m ² 1棟	1井 1井 1井
	三滝西4号井	高角町字藤蔵川原1186 2,709m ² (G・L+22.70m)	竣工 取水井 ポンプ室	昭和44年3月30日 鉄筋コンクリート造 浅井戸 内径 5.0m×深さ12.0m 鉄筋コンクリート一部ブロック造 9.80m×5.40m	内径 5.0m×深さ12.0m 52.92m ² 1棟	1井 1井
	平尾取水場	平尾町3915-1・3845-1 3834-3・3834-4 4,533.94m ² (G・L+42.00m)	竣工 取水井 発電機室	平成16年3月31日 鉄筋コンクリート造 浅井戸 内径1.5m×深さ8.37m 鉄筋コンクリート造 浅井戸 内径1.5m×深さ7.80m 鉄筋コンクリート管 集水埋渠 口径0.6m×長さ79.5m 鉄筋コンクリート 11.40m×8.30m	内径1.5m×深さ8.37m 内径1.5m×深さ7.80m 口径0.6m×長さ79.5m 94.62m ² 1棟	1井 1井 1式 1井
	内部水源地	采女町字花の木851の1 3,409.06m ² (G・L+14.123m)	竣工 取水井 接合井 ポンプ室 旧発電機室 取水ポンプ室 消毒室 消石灰注入設備 消石灰沈降槽	昭和38年3月30日 鉄筋コンクリート造 浅井戸 内径3.0m×深さ10.5m (1号井) 鋼管ケーシング造 浅井戸 口径0.6m×深さ20.0m 集水管 口径0.6m×長さ53.0m 鉄筋コンクリート造 内法8.4m×17.1m×深さ4.15m 有効容量380m ³ 鉄筋コンクリート造 8.0 m×36.5m 鉄筋コンクリート造 8.0 m×10.0m 鉄筋コンクリート半地下一部ブロック造 内法8.0m×16.0m×深さ4.1m 鉄筋コンクリート 5.0m×10.0m 鉄骨構造 16.1m×8.7m 鉄筋コンクリート造 内法8.0m×16.0m×深さ4.1m 有効容量420m ³	内径3.0m×深さ10.5m (1号井) 内径1.5m×深さ20.0m 内径0.6m×長さ53.0m 内法8.4m×17.1m×深さ4.15m L・W・L+12.9m H・W・L+15.9m 292.42m ² 1棟 86.90m ² 1棟 延べ32.82m ² 1棟 50.00m ² 1棟 12.54m ² 1棟 L・W・L+12.9m H・W・L+15.9m	1井 2井 1井 1井 1式 1井 1井 1井 1井
内部水源系	山ノ手配水池	小古曾町字西谷2122 24,009m ² (G・L+59.7m)	竣工 1号配水池 2号配水池 3号配水池 遮断弁室 受水弁室	1号配水池平成29年3月16日、2号配水池平成25年3月15日、3号配水池昭和53年3月31日 (旧海軍燃料廠水道施設、国から無償貸与を受ける) プレストレストコンクリート造 内法36.00m×19.00m×有効水深4.20m 有効容量2,500m ³ プレストレストコンクリート造 内径33.80m×有効水深4.20m 有効容量3,700m ³ 内法35.70m×23.70m×有効水深4.20m 有効容量3,500m ³ 内法35.70m×23.70m×有効水深4.20m 有効容量3,500m ³	L・W・L+55.50mH・W・L+59.70m L・W・L+55.5mH・W・L+59.7m L・W・L+55.5mH・W・L+59.7m 5.60m×5.50m 5.70m×2.20m	1池 1池 1池 延べ67.95m ² 1棟 12.54m ² 1棟
	山ノ手加圧ポンプ所	(G・L+47.2m)	竣工 ポンプ室	平成28年4月11日 鉄筋コンクリート造	10.47m×7.47m	78.21m ² 1棟
	笹川団地配水池	笹川九丁目17 6,464.44m ² (G・L+74.0m)	竣工 電気室 配水池	昭和42年3月30日 コンクリートプレハブ造 鉄筋コンクリート造 内径15.60m×深さ8.34m	4.71m×8.5m L・W・L+76.00mH・W・L+82.00m 有効容量1,000m ³	40.13m ² 1棟
	内部2号井	采女町字杉本1119 2,540m ² (G・L+16.34m)	竣工 取水井 ポンプ室	昭和39年8月22日 鉄筋コンクリート造 浅井戸 内径 3.0m×深さ10.5m 鋼管ケーシング造 浅井戸 口径 0.6m×深さ20.0m 鉄筋コンクリート管 集水埋渠 口径 0.6m×長さ22.0m 鉄筋コンクリート一部ブロック造 5.81m×6.65m	内径 3.0m×深さ10.5m 内径 0.6m×深さ20.0m 内径 0.6m×長さ22.0m 38.61m ² 1棟	1井 2井 1井 1井
	内部3号井	南小松町字畠田589の2 1,354m ² (G・L+20.894m)	竣工 取水井 ポンプ室	昭和40年3月23日 鉄筋コンクリート造 浅井戸 内径 5.0m×深さ11.50m 鋼管ケーシング造 浅井戸 口径 0.6m×深さ20.0m 鉄筋コンクリート一部ブロック造 5.81m×6.65m	内径 5.0m×深さ11.50m 内径 0.6m×深さ20.0m 39.96m ² 1棟	1井 1井 1井
	内部4号井	小古曾町字横井2367の2 1,023m ² (G・L+11.674m)	竣工 取水井 ポンプ室	昭和38年7月10日 鋼管ケーシング造 浅井戸 口径 0.6m×深さ33.0m 鉄筋コンクリート一部ブロック造 3.80m×5.80m	内径 0.6m×深さ33.0m 22.08m ² 1棟	1井
	楠水源地	楠町南川746 3,965.35m ² (G・L+4.65m)	竣工 取水井 管理棟 1号配水池 2号配水池	1号配水池昭和62年2月、2号配水池平成13年3月 鋼管ケーシング造 浅井戸 内径 0.35m×深さ170m (3号井) 鉄筋コンクリート造 内径14.60m 有効水深6.00m 有効容量1,000m ³ 内径27.30m 有効水深6.00m 有効容量3,500m ³	L・W・L+5.45mH・W・L+11.45m L・W・L+5.45mH・W・L+11.45m L・W・L+5.45mH・W・L+11.45m L・W・L+15.0mH・W・L+20.0m 内法8.00m×18.50m×有効水深5.0m×2 有効容量1,480m ³	1井 1井 1池 1池 1池
	朝明水源地	千代田町字東浦342の1 5,399.5m ² (G・L+17.4m) 全体面積14,700m ²	竣工 管理棟 消毒室 消石灰注入設備 ポンプ室棟 ポンプ室 電気室 発電機室 換気機械室 接合井 調整弁室 紫外線設備室 除マンガン施設	昭和59年12月12日 鉄筋コンクリート造二階建 鉄筋コンクリート造 (消毒室内) 鉄筋コンクリート造 (ポンプ室棟内) 鉄筋コンクリート造 (ポンプ室棟内) 鉄筋コンクリート造 (ポンプ室棟内) 鉄筋コンクリート造 (ポンプ室棟内) 内法8.00m×18.50m×有効水深5.0m×2 有効容量1,480m ³ 内法14.60m 有効水深6.00m 有効容量1,000m ³ 内法27.30m 有効水深6.00m 有効容量3,500m ³	25.62m×15.62m 15.00m×15.00m 36.5m×20.5m 9.65m×20.1m 9.8m×20.3m 6.4m×20.1m 6.5m×20.3m L・W・L+15.0mH・W・L+20.0m 4.6m×6.3m φ 3.0m × H2.2m	延べ808.164m ² 1棟 延べ246.96m ² 1棟 193.97m ² 198.94m ² 128.64m ² 167.33m ² L・W・L+15.0mH・W・L+20.0m 延べ41.58m ² 1棟 延べ73.6m ² 1棟 4基 1式

	所在地	用地面積	施設概要					
朝明水源系	朝明配水池 大矢知町 大城3094	14,125.57m ² (G・L+59m)	竣工 1号配水池 2号配水池 3号配水池 操作室 濁度計室 流量計室 遮断弁室	1号配水池昭和41年3月31日、2号配水池昭和41年9月12日、3号配水池昭和43年9月30日 円形鉄筋コンクリート造 内法36m×有効水深5.50m 円形鉄筋コンクリート造 内法33m×有効水深5.50m 円形鉄筋コンクリート造 内法44m×有効水深5.50m 円形鉄筋コンクリート造 コンクリート一部ブロック造 コンクリートプレハブ造 鉄筋コンクリート造	L・W・L+55.5mH・W・L+61.0m 有効容量5,400m ³ L・W・L+55.5mH・W・L+61.0m 有効容量4,500m ³ L・W・L+55.5mH・W・L+61.0m 有効容量8,000m ³ 16.52m ² 4.82m ² 9.70m ² 5.50m×5.50m	1池 1池 1池 1池 3棟 2棟 1棟 1棟		
	平津町 養雲寺41の5						延~59.41m ²	
	山村配水池 山村町 字池の谷933の2 935の4・935の5	4,446.0m ² (G・L+75.0m)	竣工 配水池 電気室	平成3年2月28日 プレストレスコンクリート造 内径20.00m×有効水深8.00m 鉄筋コンクリート造	L・W・L+80.0mH・W・L+84.0m 有効容量2,500m ³ 4.2m×5.5m	1池 37.7m ²	1棟	
	山村 山村町 字東谷949の4		竣工 ポンプ室	平成14年11月29日 鉄筋コンクリート造地下1階・2階建	5.22m×4.22m	延~55.40m ²	1棟	
	朝明1号井 中村町 宇大広131	2,116.91m ² (G・L+22.86m)	竣工 取水井 電気室	昭和41年3月30日、取水井令和2年3月10日 鋼管ケーシング造 浅井戸 鉄筋コンクリート一部ブロック造	内径 0.6m×深さ24.0m 14.6m×7.40m	3井 延~108.04m ²	1棟	
	朝明2号井 朝明町 字北浦241の1	2,051m ² (G・L+26.95m)	竣工 取水井 電気室	昭和43年3月30日、取水井平成30年2月28日 鋼管ケーシング造 浅井戸 鉄筋コンクリート造	内径 0.6m×深さ20.0m 8.2m×5.0m	2井 41.0m ²	1棟	
	朝明3号井 北山町 西川原75	2,022m ² (G・L+30.05m)	竣工 取水井 ポンプ室	昭和43年3月30日 鉄筋コンクリート造 浅井戸 鉄筋コンクリート管 集水埋渠 鉄筋コンクリート管 導水管 鉄筋コンクリート造 浅井戸 鉄筋コンクリート一部ブロック造	内径 1.8m×深さ8.70m 口径 0.8m×50.0m 口径 0.8m×17.0m 内径 5.0m×深さ12.0m 7.40m×5.40m	2井 1式 1式 1井 39.96m ²	1棟	
	朝明4号井 中村町 武兵衛起254の3	1,788m ² (G・L+20.53m)	竣工 取水井 発電機室	昭和47年3月31日、発電機室平成14年2月15日、取水井平成30年9月28日 鋼管ケーシング造 浅井戸 鉄筋コンクリート造	内径 1.5m×深さ14.5m 6.5m×6.5m	2井 42.25m ²	1棟	
	小牧水源地 小牧町 字東川原3176	5,208.5m ² (G・L+30.8m)	竣工 接合井 取水井 ポンプ室 消毒室 消石灰注入設備 消石灰沈降槽	昭和48年3月31日、取水井令和6年2月9日 平成20年7月1日 鉄筋コンクリート造 内法20.0m×10.0m×深さ4.30m 鉄筋コンクリート造 浅井戸 鉄筋コンクリート造二階建一部吹抜け 32.00m×10.00m 鉄筋コンクリート造一部地下構造（油庫・倉庫含む） 12.00m×7.00m 16.70m×12.5m 内法16.0m×12.0m×深さ4.30m	L・W・L+30.47mH・W・L+34.17m 有効容量700m ³ 内径0.8m×深さ18.0m(1号井) 鉄筋コンクリート造一部吹抜け 延~524.64m ² 1井 3井 1井 1井 1井 1井 1井			
	あがた配水池 下海老町 字木堀谷440の2	20,271m ² (G・L+73.0m)	竣工 1号配水池 2号配水池 遮断弁室 受水弁室	1号配水池昭和47年3月31日、2号配水池昭和50年3月31日 鉄筋コンクリート造 内法40.00m×40.00m×有効水深5.10m プレストレスコンクリート造 内径50.00m×有効水深5.10m 鉄筋コンクリート造 3.80m×6.20m 鉄筋コンクリート造地上1階地下1階 6.6m×4.0m	L・W・L+72.00mH・W・L+77.10m 有効容量8,000m ³ L・W・L+72.00mH・W・L+77.10m 有効容量10,000m ³ 3.80m×6.20m 延~45.16m ² 鉄筋コンクリート造 6.6m×4.0m 延~29.53m ²	1池 1池 1池 1井 1井 1井		
小牧水源系	あがた 加圧ポンプ所 下海老町 字木堀谷440の2		竣工	昭和51年12月15日 鉄筋コンクリートブロック造	9.8m×6.6m	64.68m ²	1棟	
	あかつき台 配水池 山之一色町 乱取奥1524の14 あかつき台 一丁目2の115	7,284m ² (G・L+80.0m)	竣工 1号配水池 2号配水池 計器室	1号配水池昭和46年3月31日、2号配水池昭和55年11月5日 プレストレスコンクリート造 内径16.00m×有効水深4.00m 鉄筋コンクリート造 内法28.5m×17.7m×有効水深4.10m 竣工 平成11年8月17日 コンクリートブロック造	L・W・L+79.50mH・W・L+83.50m 有効容量800m ³ L・W・L+79.50mH・W・L+83.60m 有効容量2,000m ³ 3.55m×2.65m	1池 1池 1池 1井 9.4m ²		
	小牧3号井 札場町 字川北27	1,004m ² (G・L+30.2m)	竣工 取水井 取水井中心 ポンプ室	昭和40年11月29日 鉄筋コンクリート造 浅井戸 鋼管ケーシング造 浅井戸 コンクリート一部ブロック造	内径 3.0m×深さ9.0m 口径 0.35m×深さ20.0m 9.15m×5.44m	1井 1井 49.77m ²	1棟	
	神田取水場 員弁郡東員町 大字山田94	6,750.1m ² (G・L+25.0m)	竣工 取水井 電気室 油庫	昭和50年3月31日 鉄筋コンクリート造 浅井戸 鉄筋コンクリート造 コンクリートブロック造	巾 3.0m×45m×深さ7.2m 15.0m×8.0m 5.57m×6.44m	1井 120m ² 7.77m ²	1棟 1棟	
	長深取水場 員弁郡東員町 大字長深1021	1,976.66m ² (G・L+26.2m)	竣工 取水井 電気室 発電機室	昭和50年3月31日 1号井鋼管ケーシング造 浅井戸 2号井鋼管ケーシング造 浅井戸 簡易耐火構造プレハブ造 鉄骨ALC造	内径 0.6m×深さ20.0m 内径 0.4m×深さ20.0m 4.64m×9.28m 5.57m×6.44m	1井 1井 43.05m ² 35.87m ²	1棟 1棟	
	中上取水場 員弁郡東員町 大字中上 字巳午1046の1	2,706m ² (G・L+24.75m)	竣工 取水井 電気室	平成8年3月31日 鋼管ケーシング造 浅井戸 鉄筋コンクリート造	内径 0.6m×深さ19.1m 11.44m×9.47m	2井 108.34m ²	1棟	

配水池施設表

配水池名称		構造・形状	L W L	H W L	有効容量	竣工年月日	摘要
生桑配水池	2号池	PC 円形	53.45m	60.00m	8,015m ³	平 21 7	2号池 → 緊急遮断弁付 県水受水(木曽川用水系)
	3号池	PC 円形	53.45m	60.00m	10,000m ³	昭 49 3	
みゆき配水池	1号池	PC 円形	64.03m	68.03m	530m ³	昭 37 7	
	2号池	PC 円形	60.03m	68.03m	910m ³	昭 47 3	
一生吹配水池	1号池	RC 矩形	108.00m	113.50m	6,000m ³	昭 45 3	2号池 → 緊急遮断弁付
	2号池	RC 矩形	108.00m	113.50m	6,000m ³	昭 54 12	
桜台配水池		PC 円形	122.00m	126.50m	1,000m ³	昭 47 2	(三重用水系)
高岡配水池	1号池	RC 矩形	152.00m	157.50m	6,000m ³	昭 55 11	県水受水(三重用水系) 1号池 → 緊急遮断弁付
	2号池	RC 矩形	152.00m	157.50m	6,250m ³	平 4 3	
水沢北谷配水池		PC 円形	151.00m	157.50m	10,000m ³	平 13 3	県水受水(三重用水系・長良川用水系)緊急遮断弁付
水沢谷町配水池		RC 矩形	205.40m	209.40m	520m ³	昭 61 11	県水受水(三重用水系)
水沢配水池	1号池	SP 矩形	282.90m	285.50m	250m ³	平 26 3	1号池 → 緊急遮断弁付 (三重用水系)
	2号池	PC 円形	279.70m	285.50m	460m ³	昭 53 3	
山ノ手配水池	1号池	PC 円形	55.50m	59.70m	2,500m ³	平 29 3	2号池 → 緊急遮断弁付
	2号池	PC 円形	55.50m	59.70m	3,700m ³	平 25 3	
	3号池	RC 矩形	55.50m	59.70m	3,500m ³	昭 53 3	
笹川団地配水池		RC 円形	76.00m	82.00m	1,000m ³	昭 42 3	
楠配水池	1号池	PC 円形	5.45m	11.45m	1,000m ³	昭 62 2	県水受水(木曽川用水系・長良川用水系) 1号池 → 緊急遮断弁付
	2号池	PC 円形	5.45m	11.45m	3,500m ³	平 13 3	
朝明配水池	1号池	RC 円形	55.50m	61.00m	5,400m ³	昭 41 3	県水受水(木曽川用水系) 3号池 → 緊急遮断弁付
	2号池	RC 円形	55.50m	61.00m	4,500m ³	昭 41 9	
	3号池	RC 円形	55.50m	61.00m	8,000m ³	昭 43 9	
あがた配水池	1号池	RC 矩形	72.00m	77.10m	8,000m ³	昭 47 3	2号池 → 緊急遮断弁付
	2号池	PC 円形	72.00m	77.10m	10,000m ³	昭 50 3	
あかつき台配水池	1号池	PC 円形	79.50m	83.60m	800m ³	昭 46 3	
	2号池	RC 矩形	79.50m	83.60m	2,000m ³	昭 55 11	
山村配水池		PC 円形	80.00m	84.00m	2,500m ³	平 3 2	県水受水(木曽川用水系)
計 15カ所	27池				112,335m ³		

令和7年3月31日現在

緊急遮断弁及び応急給水施設表

No.	設置場所	遮断弁口径	緊急遮断弁設置年度	配水池容量(m³)	感知方法	応急給水施設設置年度
1	高岡配水池1号	φ 600	昭和55年度	6,000 (4,300)	震度	平成9年度設置 ポンプ施設
2	一生吹配水池2号	φ 600	昭和56年度	6,000 (4,100)	震度	平成10年度設置 ポンプ施設
3	朝明配水池3号	φ 600	昭和61年度	8,000 (4,300)	震度	平成8年度設置 自然流下
4	山ノ手配水池2号	φ 500	昭和61年度	3,700 (3,700)	震度	平成9年度設置 自然流下
5	あがた配水池2号	φ 600	昭和62年度	10,000 (2,500)	震度	平成10年度設置 ポンプ施設
6	生桑配水池2号	φ 600	昭和63年度	8,015 (8,015)	震度	平成21年度設置(東側) 平成30年度設置(西側) 自然流下
7	水沢北谷配水池	φ 500	平成12年度	10,000 (8,000)	震度	平成25年度設置 ポンプ施設
8	楠配水池1号	φ 400	平成14年度	1,000 (390)	震度	消火栓に 給水スタンドを接続
9	水沢配水池1号	φ 150	平成25年度	250 (195)	震度	
	貯水容量			最大水量 52,965m³ 最小水量 (35,500m³)		

※地震の規模は南海トラフ地震を想定し、震度は内陸部5、海岸部6として
地震計は200GAL(震度5強)で設定している。

予備動力

予備動力設備の種別及び燃料消費量

施設名	種別	用途	エンジン 出力 (kW)	燃 料 種類	燃料消費量 時間当たり (ℓ)	燃料タンク量 (ℓ)	運転可能時間 (hr)
三滝水源地	発電機	515	A 重油	105.4	1,950	18.5	
三滝4号井	発電機	107	A 重油	19.0	490	25.8	
羽津山加圧ポンプ所	発電機	44.9	軽油	11.0	390	35.5	
みゆき加圧ポンプ所	ポンプ	25.2	軽油	7.5	25	3.3	
三滝西水源地	1号ポンプ	169.2	A 重油	105.0	1,500	6.6	
三滝西水源地	2号ポンプ	229	A 重油	56.0			
三滝西水源地	4号ポンプ	175	A 重油	50.0			
三滝西水源地	発電機	101.5	A 重油	17.8			
三滝西2号井	発電機	107	A 重油	22.6	600	26.5	
三滝西3号井	ポンプ	22.1	軽油	6.7	200	29.9	
三滝西4号井	ポンプ	33.6	軽油	9.4	200	21.3	
平尾取水場	発電機	51	A 重油	18.8	390	20.7	
水沢谷町加圧ポンプ所	ポンプ	19.9	A 重油	6.9	390	56.5	
内部水源地	発電機	507	A 重油	59.7	1,950	32.7	
内部2号井	発電機	107	軽油	17.0	490	28.8	
内部3号井	ポンプ	18.4	軽油	7.0	400	57.1	
山ノ手加圧ポンプ所	発電機	44.9	軽油	12.9	190	14.7	
朝明水源地	発電機	588	A 重油	270.0	1,950	7.2	
朝明1号井	発電機	107	A 重油	26.2	700	26.7	
朝明2号井	発電機	107	A 重油	17.0	600	35.3	
朝明3号井	ポンプ	30.2	軽油	9.0	200	22.2	
朝明4号井	発電機	44.9	A 重油	12.6	390	31.0	
山村加圧ポンプ所	発電機	43.4	A 重油	11.3	390	34.5	
小牧水源地	1号ポンプ	169.2	A 重油	125.0	1,900	7.1	
小牧水源地	2号ポンプ	184	A 重油	50.0			
小牧水源地	4号ポンプ	191.2	A 重油	51.0			
小牧水源地	発電機	147.1	A 重油	43.0			
神田取水場	発電機	284	A 重油	69.3	1,950	28.1	
小牧3号井	発電機	44.9	A 重油	11.5	490	42.6	
あがた加圧ポンプ所	ポンプ	25	A 重油	7.0	300	42.9	
長深取水場	発電機	278	A 重油	50.7	1,400	27.6	
中上取水場	発電機	284	A 重油	54.0	1,950	36.1	
楠水源地	発電機	176.5	軽油	48.3	490	10.1	

水質監視装置

配水エリア	設置場所	業務場所
一生吹配水池	高見台2号公園	四日市市高見台二丁目地内
朝明配水池	羽津会館	四日市市大宮西町地内
生桑配水池	曙市営住宅南	四日市市曙町地内
山ノ手配水池	磯津公会所	四日市市大字塩浜地内
山村配水池	伊坂台1号公園	四日市市伊坂台一丁目地内
あがた配水池	三滝公園	四日市市新浜町地内
高岡配水池	采女が丘2号公園	四日市市采女が丘一丁目地内
楠水源地	新浜町1号公園	四日市市楠町南五味塚地内

電気設備など諸元

無停電電源設備

設置場所	用途	蓄電池			充電器			監施工業者名	触媒栓有効年月	施工年	電池取替
		形式	セル数	容量AH	電源V	方式	容量A	CVCF [VA]			
内部系											
内部2号井	制御、予備動力用	SNSX34-12	54	21	200	定電圧	10	1面	GSユアサ		H18 R03
内部水源地	制御用	SNSX-300	54	300	200	定電圧	50	2kVA	GSユアサ		R06 R06
内部水源地	発電機用	SNS200	12	200	200	定電圧	20		GSユアサ		H31 H31
笛川団地配水池	制御用	SNSX-300	25	200	200	定電圧	50	1kVA	GSユアサ		R04 R04
山ノ手配水池	制御用	SNSX-150	13	150	200	定電圧	30	0.3kVA	GSユアサ		H25 H25
内部3号井	遠制用	MC-50S			10			5kVA	日立化成		H20 H20
内部3号井	予備動力用	120E41R	6v×2		100	定電圧			三菱自動車		
山ノ手配水池	遮断弁用	シールクラット [®]	6v×4	30	100		10		GSユアサ	R11	S61 H14
三滝系											
生桑配水池	制御用	SNSX-200	25	200	200	定電圧	50	1kVA	GSユアサ		R04 R04
三滝水源地	制御用	MSJ-200	54	200	200	定電圧	50	3kVA	GSユアサ		R05 R05
三滝水源地	発電機用	SNSX-200	12	200	200	定電圧	10		GSユアサ		H27 H27
三滝4号井	遠制用	THA1000-10						1kVA	GSユアサ		R04 R04
羽津山加圧ポンプ所	遠制用	M-UPS020J1IW	12×8	5.5	100			2kVA	富士電機		H17 H28
三滝5号井	遠制用	MSE						3kVA	富士電機		H20
三滝水源地	遠制用	FVL-300	180	300				15kVA	富士電機		R07 R07
みゆき加圧ポンプ所	遠制用	HZ7.2-12	24	7	100	定電圧	15		エナジー・ ウイズ		R01 R06
生桑配水池	遮断弁用	FLH12240L	24	48	100		5		本田電機		H25 H25
みゆき加圧ポンプ所	予備動力用	85D26R			100	手動	10		ヤンマ		H23 R06
羽津山加圧ポンプ所	発電機用	MSEX-100	6	100					ヤンマ		H18 R05
三滝西系											
一生吹配水池	制御用	SNSX-150	54	150	200	定電圧	50	1kVA	GSユアサ		R04 R04
水沢北谷配水池	制御用	SNSX-100	54	100	200	定電圧	50	3kVA	GSユアサ		R04 R04
水沢谷町配水池	制御用	SNSX-150	24	150	200	定電圧	50	3kVA	GSユアサ		H26 H26
水沢谷町配水池	予備動力用	SNSX-100	12	100	200	定電圧	10		GSユアサ		H26 H26
水沢配水池	制御用	SNSX-50	24	50	100	定電圧	30	0.5kVA	GSユアサ		H26 H26
高岡配水池	受水弁用	SNSX-150	54	50	200	定電圧	20	1kVA	GSユアサ		R04 R04
高岡配水池	制御用	MSEX-200	25	200	200	定電圧	40	0.5kVA	GSユアサ		H21 R01
平尾取水場	発電機用	SNSX-150	6	150	200	定電圧	10		GSユアサ		R04 R04
三滝西2号井	制御用	MSEX-150	25	150	210	定電圧	40	0.5kVA	GSユアサ		H08 H26
三滝西3号井	制御用	MSEX-150	24	150	200	定電圧	30	0.5kVA	GSユアサ		H06 H26
三滝西3号井	発電機用	MSEX-200	12	200	200	定電圧	15		GSユアサ		H06 H26
三滝西水源地	制御用	SNSX-200	54	200	210	定電圧	100	3kVA	GSユアサ		R06 R06
三滝西水源地	予備動力用 (No.1)	HS-300E	12	300	200	定電圧	30		GSユアサ	H30.11	H01 H25
三滝西水源地	予備動力用 (No.2)	SNSX-200	12	200	200	定電圧	20		GSユアサ		R06 R06
三滝西水源地	予備動力用 (No.4)	SNSX-300	12	300	210	定電圧	30		GSユアサ		R06 R06
三滝西4号井	制御用	FVL-50-12	9個	50	200	定電圧	20	0.5kVA	荏原電産		H24 H24
三滝西4号井	予備動力用	FVL-300	6個	300	200	定電圧	10		荏原電産		H24 H24
平尾取水場	遠制用	THA2-1000-10			100	定電圧		1kVA	GSユアサ		R04 R04
高岡配水池	UPS(小水力)	MSE			200			10kVA	エナジー・ ウイズ		R2 R2
水沢北谷配水池	遮断弁用	MSEX	12v×2	50	100		10		GSユアサ		H05 H21
高岡遮断弁	遮断弁用	MSEX	12v×2	50	100		10		GSユアサ		H11 H19
三滝西水源地	発電機用	SNSX-200	12	200	210	定電圧	15		GSユアサ		R06 R06

設置場所	用途	形式	蓄電池		充電器			施工業者名	触媒栓有効年月	施工年	電池取替
			セル数	容量AH	電源V	方式	容量A	CVCF [VA]			
楠系											
楠水源地	制御用	MSJ-50-12	54	50	200	定電圧	20	3.8KVA	古河電池	H14	H26
楠水源地	遠制用	MSE		50				3KVA	富士電機	H14	R02
小牧系											
あがた加圧ポンプ所	予備動力用	MSEX-200	12	200	210	定電圧	15		GSユアサ	H09	H26
あがた配水池	制御用	SNSX-200	24	200	200	定電圧	50	1kVA	GSユアサ	R02	R02
神田取水場	制御用	MSEX-200	54	200	200	定電圧	75	1kVA	GSユアサ	H24	R03
小牧水源地	制御用	SNSX-300	54	300	210	定電圧	100	3kVA	GSユアサ	R05	R05
小牧水源地	予備動力用 (No.1)	MSEX-200	12	200	200	定電圧	20		GSユアサ	H07	H23
中上取水場	制御用	SNSX-200	54	200	200	定電圧	50	1kVA	GSユアサ	H29	H29
長深取水場	制御用	SNSX-100	54	100	200	定電圧	30	1kVA	GSユアサ	H30	H30
小牧水源地	予備動力用 (No.2)	MSEX-500	12	500	210	定電圧	15		古河電池	H12	H29
小牧水源地	予備動力用 (No.4)	MSEX-500	12	500	210	定電圧	15		古河電池	H12	H29
小牧3号井	遠制用	THA1000-10	4	5	100	定電圧		1kVA	GSユアサ	H26	H26
あかつき台配水池	遠制用	MSE			100		20	2kVA	富士電機	H18	R07
あがた配水池	受水弁用	MSE			100		20	2kVA	富士電機	R01	R01
あがた系調整弁室	調整弁用	-			10			3kVA	サンデン	H30	
あがた配水池	遮断弁用	シールクラット [®]	12	30	100/200		5/2.5		GSユアサ	H29	S62
朝明系											
朝明3号井	制御用	SNSX21-12	54	21	200	定電圧	10	1面	GSユアサ	H18	R03
朝明2号井	制御用	SNSX21-12	54	21	200	定電圧	10	1面	GSユアサ	H23	R06
朝明水源地	TC/TM用	SNSX-150	54	150	200	定電圧	100	3kVA	GSユアサ	R06	R06
朝明水源地	取水弁用	SNSX-50	54	50	200	定電圧	30	2kVA	GSユアサ	H25	H25
朝明水源地	制御用	SNSX-150	54	150	200	定電圧	50	無	GSユアサ	H25	H25
朝明配水池	制御用	SNSX-50	54	50	200	定電圧	15	0.5kVA	GSユアサ	H25	H25
山村配水池	制御用	SNSX-150	54	150	1相200	定電圧	30	1kVA	GSユアサ	H26	H26
朝明水源地	遠制用							5kVA	富士電機	H24	R02
朝明1号井	遠制用	THA2000-10	2	5	100	定電圧		2kVA	GSユアサ	R01	R06
朝明4号井	遠制用	THA2000-10	2	5	100	定電圧		2kVA	GSユアサ	H30	
朝明配水池	遮断弁用	シールクラット [®]	6v×4	30	200		10		GSユアサ	R11	H17
朝明水源地	発電機用	FLV-300	24	300	210	定電圧	30		川崎重工	H24	H25
山村配水池	発電機用	MSE-100-6	6v×2	100					ヤンマ	H14	H26
朝明3号井	予備動力用	155G51	6v×2		200	定電圧			三菱自動車	H18	R06

水位計

設置場所	用途	業者名	施工年度	型式	測定範囲 m
内部系					
内部水源地	接合井水位	愛知時計	H.22	フロート式	0~4
内部水源地	沈降槽	日立ハイテクソリューションズ*	H.31	フロート式	0~4
山ノ手配水池	1号配水池水位	愛知時計電機	H.30	フロート式	0~5
山ノ手配水池	2号配水池水位	愛知時計電機	H.24	フロート式	0~5
山ノ手配水池	3号配水池水位	日立ハイテクソリューションズ*	H.21	フロート式	0~5
笛川団地配水池	受水槽水位	愛知時計電機	H.27	フロート式	0~9
内部水源地	次亜液面No1	東京計器	H.11	電波式	0~2
内部水源地	次亜液面No2	東京計器	H.11	電波式	0~2
内部1号井	取水井水位	東京計器	H.17	ガイドW	0~7
内部2号井	取水井水位	日立ハイテクソリューションズ*	H.27	投込式	0~20
内部3号井	取水井水位	JFEアドバンテック	H.29	投込式	0~8
内部4号井	取水井水位	キャパコンインスツルメンツ	H.16	静電容量	0~16
三滝系					
三滝水源地	接合井水位	日立ハイテクソリューションズ*	H.24	フロート式	0~5
三滝水源地	次亜液面No1	東京計器	H.12	電波式	0~2
三滝水源地	次亜液面No2	東京計器	H.12	電波式	0~2
生桑配水池2号池	配水池水位	日立ハイテクソリューションズ*	H.21	フロート式	0~10
生桑配水池3号池	配水池水位	日立ハイテクソリューションズ*	H.31	フロート式	0~10
三滝3号井	取水井水位	東京計器	H.20	ガイドW	0~5
三滝4号井	取水井水位	東京計器	H.20	ガイドW	0~5
三滝5号井	取水井水位	キャパコンインスツルメンツ	H.16	静電容量	0~5
みゆき配水池1号池	配水池水位	東京計器	H.21	ガイドW	0~8
みゆき配水池2号池	配水池水位	メタウォータ	H.17	フロート式	0~8
三滝西系					
三滝西水源地	沈降槽水位	日立ハイテクソリューションズ*	H.31	フロート式	0~4
三滝西水源地	接合井水位	日立ハイテクソリューションズ*	H.13	フロート式	0~4
三滝西水源地	次亜液面	東京計器	H.12	電波式	0~4
三滝西水源地	次亜液面	東京計器	H.12	電波式	0~4
三滝西1号井	取水井水位	日立ハイテクソリューションズ*	H.31	フロート式	0~10
三滝西2号井	取水井水位	東京計器	H.22	ガイドW	0~7
三滝西3号井	取水井水位	東京計器	H.22	ガイドW	0~5
三滝西4号井	取水井水位	東京計器	H.22	ガイドW	0~6
一生吹配水池	1号配水池水位	日立ハイテクソリューションズ*	H.13	フロート式	0~5
一生吹配水池	2号配水池水位	日立ハイテクソリューションズ*	H.13	フロート式	0~5
桜台配水池	配水池水位	メタウォータ	H.17	フロート式	0~5
高岡配水池	1号配水池水位	メタウォータ	H.17	フロート式	0~5
高岡配水池	2号配水池水位	愛知時計電機	H.29	フロート式	0~5
水沢北谷配水池	配水池水位	日立ハイテクソリューションズ*	H.12	フロート式	0~7
水沢谷町配水池	配水池水位No1	愛知時計電機	H.27	フロート式	0~4
水沢谷町配水池	配水池水位No2	愛知時計電機	H.27	フロート式	0~4
水沢配水池SP	1号配水池水位	愛知時計	H.25	フロート式	0~5
水沢配水池PC	2号配水池水位	日立ハイテクソリューションズ*	H.16	フロート式	0~5
平尾取水場	1号取水井水位	JFEアドバンテック	R.04	投込式	0~8
平尾取水場	2号取水井水位	JFEアドバンテック	R.04	投込式	0~8

設置場所	用途	業者名	施工年度	型式	測定範囲 m
楠系					
楠水源地	1号配水池水位	東京計装	H.25	フロート式	0~10
楠水源地	2号配水池水位	メタウォータ	H.12	投込式	0~10
楠1号井	取水井水位	JFEアドバンテック	H.16	投込式	0~50
楠3号井	取水井水位	JFEアドバンテック	H.21	投込式	0~46
小牧系					
小牧水源地	沈降槽水位	メタウォータ	H.20	フロート式	0~4
小牧水源地	接合井水位	愛知時計	H.26	フロート式	0~4
小牧水源地	次亜液面No1	東京計器	H.11	電波式	0~5.5
小牧水源地	次亜液面No2	東京計器	H.11	電波式	0~5.5
小牧水源地	1号井取水井水位	JFEアドバンテック	R.05	投込式	0~7
小牧水源地	2号井取水井水位	JFEアドバンテック	R.05	投込式	0~7
小牧水源地	3号井取水井水位	JFEアドバンテック	R.05	投込式	0~7
小牧3号井	取水井水位	JFEアドバンテック	R.07	投込式	0~7
あがた1号配水池RC	配水池水位	愛知時計電機	H.29	フロート式	0~5
あがた2号配水池PC	配水池水位	横河電機	H.29	投込式	0~5
あかつき配水池1号	1号配水池水位	キャパコンインスツル	H.12	静電容量	0~4
あかつき配水池2号	2号配水池水位	キャパコンインスツル	H.12	静電容量	0~4
神田取水場	取水井水位	愛知時計	H.26	フロート式	0~7
中上取水場	1号取水井水位	東京計器	H.29	電波式	0~7
中上取水場	2号取水井水位	東京計器	H.29	電波式	0~7
長深取水場	1号取水井水位	メタウォータ	H.20	投込式	0~7
長深取水場	2号取水井水位	JFEアドバンテック	H.28	投込式	0~7
朝明系					
朝明水源地	接合井水位No1	愛知時計	H.24	フロート式	0~5
朝明水源地	接合井水位No2	愛知時計	H.24	フロート式	0~5
朝明水源地	次亜液面No1	東京計器	H.20	電波式	0~1.5
朝明水源地	次亜液面No2	東京計器	H.20	電波式	0~1.5
朝明1号井	No.1取水井水位	JFEアドバンテック	R.1	投込式	0~7
朝明1号井	No.2取水井水位	JFEアドバンテック	R.1	投込式	0~7
朝明1号井	No.3取水井水位	JFEアドバンテック	R.1	投込式	0~7
朝明2号井	No.1取水井水位	JFEアドバンテック	H.29	投込式	0~7
朝明2号井	No.2取水井水位	JFEアドバンテック	H.29	投込式	0~7
朝明3号井	取水井水位	東京計器	H.17	ガイドW	0~7
朝明4号井	No.1取水井水位	JFEアドバンテック	H.30	投込式	0~7
朝明4号井	No.2取水井水位	JFEアドバンテック	H.30	投込式	0~7
朝明配水池	1号配水池水位	メタウォータ	H.20	フロート式	0~6
朝明配水池	2号配水池水位	東京計装	H.24	フロート式	0~6
朝明配水池	3号配水池水位	東京計装	H.24	フロート式	0~6
山村配水池	配水池水位	東京計装	H.24	フロート式	-4~4

流量計

設置場所	用途	業者名	施工年度	型式	口径 mm	測定範囲 m^3/H
内部系						
内部水源地	送水流量	東京計器	H.18	超音波流量計	φ 500	1,500
山ノ手配水池	配水流量	東京計器	H.23	超音波流量計	φ 600	2,500
山ノ手配水池	配水流量	東京計器	H.23	超音波流量計	φ 300	600
山ノ手配水池	受水流量	東京計器	H.30	超音波流量計	φ 400	700
山ノ手加圧ポンプ所	配水流量	東京計器	H.27	超音波流量計	φ 150	100
内部1号井	取水流量	メタウォータ	R.02	超音波流量計	φ 300	700
内部2号井	取水流量	日立ハイテクソリューションズ	H.27	超音波流量計	φ 300	700
内部3号井	取水流量	東京計器	H.26	超音波流量計	φ 250	450
内部4号井	取水流量	日東精工	S.56	タービン流量計	φ 300	200
笹川団地配水池	受水流量	東京計器	H.27	超音波流量計	φ 300	800
笹川団地配水池	配水流量	日東精工	S.56	タービン流量計	φ 300	800
笹川団地配水池	配水流量	日東精工	S.56	タービン流量計	φ 200	150
三滝系						
三滝水源地	送水流量	日立ハイテクソリューションズ	R.03	超音波流量計	φ 400	1,500
三滝水源地	取水流量	東芝インフラシステムズ	H.24	超音波流量計	φ 400	700
三滝4号井	取水流量	東芝インフラシステムズ	H.24	超音波流量計	φ 300	400
三滝5号井	取水流量	東芝インフラシステムズ	H.24	超音波流量計	φ 200	200
生桑配水池	配水流量	横河電機	H.18	電磁流量計	φ 600A	2,500
生桑配水池	配水流量	東京計器	H.28	超音波流量計	φ 600B	2,500
羽津山加圧ポンプ所	加圧送水	日立ハイテクソリューションズ	R.03	超音波流量計	φ 100	200
三滝西系						
一生吹配水池(西送水)	送水流量	日立ハイテクソリューションズ	H.26	超音波流量計	φ 500	2,000
一生吹配水池	配水流量	アイ・シー・ティー	R.02	超音波流量計	φ 400A	2,500
一生吹配水池	配水流量	アイ・シー・ティー	R.02	超音波流量計	φ 400B	1,000
一生吹配水池	受水流量	東京計器	H.27	超音波流量計	φ 400	1,000
桜台配水池	受水流量	日東精工	H.1	タービン流量計	φ 150	200
高岡配水池	配水流量	メタウォータ	H.26	超音波流量計	φ 600	2,000
水沢谷町配水池	送水流量	東京計器	H.23	超音波流量計	φ 150	50
水沢谷町配水池	配水流量	日立ハイテクソリューションズ	R.03	超音波流量計	φ 200	150
水沢配水池	配水流量	メタウォータ	R.02	超音波流量計	φ 150	100
水沢北谷配水池	配水流量	東京計器	H.28	超音波流量計	φ 500	2,000
水沢北谷配水池	受水流量	東京計器	H.28	超音波流量計	φ 500	2,000
平尾取水場	取水流量	東京計器	R.04	超音波流量計	φ 300	500
三滝西2号井	取水流量	メタウォータ	H.22	超音波流量計	φ 300	500
三滝西3号井	取水流量	日東精工	S.56	タービン流量計	φ 300	500
三滝西4号井	取水流量	横河電機	H.24	超音波流量計	φ 300	500
楠系						
楠水源地	配水流量	アイ・シー・ティー	R.02	電磁流量計	φ 300	700
楠水源地1号井	取水流量	メタウォータ	H.16	電磁流量計	φ 150	100
楠水源地2号井	取水流量	メタウォータ	H.14	電磁流量計	φ 150	200
楠水源地3号井	取水流量	メタウォータ	H.14	電磁流量計	φ 150	100
小牧系						
小牧水源地	送水流量	東京計器	H.25	超音波流量計	φ 600	2,000
あがた配水池	配水流量	日立ハイテクソリューションズ	H.24	超音波流量計	φ 600	2,500
あがた配水池	配水流量	日立ハイテクソリューションズ	H.24	超音波流量計	φ 400	1,000
あがた配水池	加圧送水	東京計器	H.21	超音波流量計	φ 400	800
神田取水場	取水流量	東京計器	H.22	超音波流量計	φ 600	1,200
中上取水場	取水流量	メタウォータ	H.29	超音波流量計	φ 300	600
長深取水場	取水流量	メタウォータ	H.30	超音波流量計	φ 300	500
あがた配水池受水弁室	受水流量	メタウォータ	H.17	超音波流量計	φ 250	500
小牧1号井	取水流量	東京計器	R.05	タービン流量計	φ 300	450
小牧3号井	取水流量	日立ハイテクソリューションズ	H.26	超音波流量計	φ 200	250

設置場所	用途	業者名	施工年度	型式	口径 mm	測定範囲 m^3/H
朝明系						
朝明水源地	送水流量	東京計器	H23	超音波流量計	$\phi 500$	1,500
朝明配水池	配水流量	メタウォーター	H.27	超音波流量計	$\phi 400$	600
朝明配水池	配水流量	東京計器	H.28	超音波流量計	$\phi 800$	3,000
山村配水池	配水流量	メタウォータ	H.25	超音波流量計	$\phi 200$	400
朝明1号井	取水流量	東京計器	R.1	超音波流量計	$\phi 200$	1,000
朝明2号井	取水流量	東京計器	H.29	超音波流量計	$\phi 250$	350
朝明3号井	取水流量	東京計器	H.15	超音波流量計	$\phi 200$	350
朝明4号井	取水流量	東京計器	H.30	超音波流量計	$\phi 200$	350

水質計器

設置場所	計器種別	製造業者名	施工年度	測定範囲
内部系				
内部水源地	塩素計	横河電機	H.29	0~2mg/L
内部水源地	濁度計	横河電機	H.27	0~10mg/L
内部水源地	pH計	横河電機	H.27	4~10pH
内部水源地	原水pH計	メタウォータ	H.27	0~10pH
内部水源地	高感度濁度計	東亜DKK	R.03	0.0001~2度
三滝系				
三滝水源地	塩素計	東芝インフラシステムズ	H.24	0~2mg/L
三滝水源地	pH計	東芝インフラシステムズ	H.24	0~10pH
三滝水源地	濁度計	東芝インフラシステムズ	H.24	0~10mg/L
三滝水源地	高感度濁度計	東亜DKK	R.03	0.0001~2度
生桑配水池	濁度計	横河電機	H.20	0~10mg/L
三滝西系				
三滝西水源地	塩素計	横河電機	R.03	0~2mg/L
三滝西水源地	濁度計	横河電機	H.28	0~10mg/L
三滝西水源地	pH計	横河電機	H.28	0~14pH
三滝西水源地	高感度濁度計	東亜DKK	R.03	0.0001~2度
高岡配水池	濁度計	横河電機	H.24	0~10mg/L
水沢谷町配水池	濁度計	横河電機	H.24	0~10mg/L
水沢北谷配水池	濁度計	横河電機	H.24	0~10mg/L
楠系				
楠水源地	塩素計	横河電機	R.03	0~2mg/L
楠水源地1号取水	濁度計	横河電機	H.13	0~10mg/L
楠水源地2号取水	濁度計	横河電機	H.13	0~10mg/L
楠水源地3号取水	濁度計	横河電機	H.13	0~10mg/L
楠水源地	pH計	横河電機	H.13	0~14pH
小牧系				
小牧水源地	濁度計	横河電機	H.25	0~10mg/L
小牧水源地	塩素計	横河電機	H.14	0~1mg/L
小牧水源地	pH計	横河電機	H.28	4~10pH
小牧水源地	高感度濁度計	メタウォータ	H.28	0.0001~2度
中上取水場	高感度濁度計	メタウォータ	H.29	0.0001~2度
神田取水場	高感度濁度計	メタウォータ	H19	0.0001~2度
長深取水場	高感度濁度計	メタウォータ	H.27	0.0001~2度
中上取水場	濁度計	横河電機	H.29	0~10mg/L
神田取水場	濁度計	横河電機	H.27	0~10mg/L
長深取水場	濁度計	横河電機	H.27	0~10mg/L

設置場所	計器種別	製造業者名	施工年度	測定範囲
朝明系				
朝明水源地	塩素計	横河電機	H.20	0~2mg/L
朝明水源地	濁度計	横河電機	H.20	0~10mg/L
朝明水源地UV	濁度計	横河電機	H.23	0~10mg/L
朝明水源地	pH計	横河電機	H.28	0~10pH
朝明配水池	濁度計	横河電機	H.24	0~10mg/L
朝明1号井	高感度濁度計	東亜DKK	R.01	0.0001~2度
朝明2号井	高感度濁度計	メタウォータ	H.21	0.0001~2度
朝明4号井	高感度濁度計	メタウォータ	H.30	0.0001~2度
朝明1号井	濁度計	横河電機	R.01	0~10mg/L
朝明2号井	濁度計	横河電機	H.29	0~10mg/L
朝明4号井	濁度計	横河電機	H.30	0~10mg/L
山村配水池	濁度計	横河電機	H.20	0~10mg/L
山村配水池	塩素計	横河電機	H.20	0~1mg/L

遠制盤

設置場所	用途	施工年度	業者名
管理センター			
管理センター	LCD監視装置(1),(2)	H.28	メタウォータ
管理センター	LCD監視装置(3),(4)	R.02	メタウォータ
管理センター	大型ディスプレイ(1)	H.28	メタウォータ
管理センター	大型ディスプレイ(2),(3)	R.03	メタウォータ
管理センター	南部系コントローラ	R.02	メタウォータ
管理センター	南部系コントローラ(2)	R.04	メタウォータ
内部系			
内部水源地－管理センター	内部水源地	遠制装置	名三工業
内部水源地－2号井	内部水源地	遠制装置	日立製作所
内部水源地－3、4号井	内部水源地	遠制装置	日立製作所
内部水源地－山ノ手配水池	内部水源地	遠制装置	島津システム
内部2号井－内部水源地	内部2号井	遠制装置	日立製作所
内部3号井－内部水源地	内部3号井	遠制装置	日立製作所
内部4号井－内部水源地	内部4号井	遠制装置	日立製作所
山ノ手配水池－内部水源地	山ノ手配水池	遠制装置	島津システム
山ノ手配水池－山ノ手加圧ポンプ所	山ノ手配水池	遠制装置	名三工業
山ノ手加圧ポンプ所－山ノ手配水池	山ノ手加圧ポンプ所	遠制装置	名三工業
笹川－管理センター	笹川配水池	遠制装置	島津システム
三滝系			
場内	管理センター	インターフェイス盤	R.04
管理センター－三滝5号井	管理センター	遠制装置	三菱電機
管理センター－生桑配水池	管理センター	遠制装置	三菱電機
管理センター－あがた系調整弁	管理センター	遠制装置	名三工業
三滝4号井－三滝西水源地	三滝4号井	遠制装置	三菱電機
三滝5号井－三滝西水源地	三滝5号井	遠制装置	三菱電機
生桑配水池－三滝西水源地	生桑配水池	遠制装置	三菱電機
あがた系調整弁－管理センター	あがた系調整弁	遠制装置	名三工業
羽津山加圧－管理センター	羽津山加圧	遠制装置	島津システム
羽津山加圧－みゆき配水池	羽津山加圧	遠制装置	日立製作所
みゆき配水池－羽津山加圧	みゆき配水池	遠制装置	日立製作所
三滝西系			
三滝西水源地－管理センター	三滝西水源地	遠制装置	名三工業
三滝西水源地－三滝西2号井	三滝西水源地	遠制装置	島津システム
三滝西水源地－三滝西3号井	三滝西水源地	遠制装置	島津システム
三滝西水源地－三滝西4号井	三滝西水源地	遠制装置	島津システム
三滝西水源地－一生吹配水池	三滝西水源地	遠制装置	島津システム
三滝西2号井－三滝西水源地	三滝西2号井	遠制装置	島津システム
三滝西3号井－三滝西水源地	三滝西3号井	遠制装置	島津システム
三滝西4号井－三滝西水源地	三滝西4号井	遠制装置	島津システム

水質監視装置

設置場所	製造業者名	設置年度
高見台2号公園	東亜DKK	H.28
羽津会館	東亜DKK	H.27
曙市営住宅南	堀場製作所	H.26
磯津公会所	東亜DKK	H.28
伊坂台1号公園	東亜DKK	H.26
三滝公園	東亜DKK	H.27
采女が丘2号公園	東亜DKK	H.26
新浜町1号公園	堀場製作所	H.26

測定項目	測定範囲
水温	0~50°C
濁度	0~4度
色度	0~20度
残留塩素	0~2mg/L

防犯設備

設置場所	センサー数	製造業者名	施工年度	監視カメラ
三滝水源地	2組	竹中エンジニアリング	H.8	2台
内部水源地	6組	竹中エンジニアリング	H.11	4台
三滝西水源地	4組	竹中エンジニアリング	H.11	4台
生桑配水池	3組・パッシブ	竹中エンジニアリング	H.2	4台
笛川配水池	5組	竹中エンジニアリング	H.10	無
山ノ手配水池	6組	竹中エンジニアリング	S.61	4台
一生吹配水池	2組	竹中エンジニアリング	H.8	5台
高岡配水池	1組	竹中エンジニアリング	H.8	4台
水沢谷町配水池	2組	竹中エンジニアリング	H.9	3台
水沢配水池	5組	竹中エンジニアリング	H.9	4台
みゆき配水池	8組	竹中エンジニアリング	H.11	無
桜台配水池	4組	竹中エンジニアリング	H.11	無
北谷配水池	5組	竹中エンジニアリング	H.12	4台
三滝4号井	3組	竹中エンジニアリング	H.17	無
三滝5号井	4組	竹中エンジニアリング	H.17	無
内部2号井	4組	竹中エンジニアリング	H.16	無
内部3号井	4組	竹中エンジニアリング	H.16	無
内部4号井	4組	竹中エンジニアリング	H.16	無
三滝西2号井	4組	竹中エンジニアリング	H.17	無
三滝西3号井	4組	竹中エンジニアリング	H.17	無
三滝西4号井	3組	竹中エンジニアリング	H.17	無
平尾取水場	4組・マグネット2個	竹中エンジニアリング	H.15	無
羽津山加圧ポンプ所	3組	竹中エンジニアリング	H.18	無
楠水源地	7組	竹中エンジニアリング	H.18	無
朝明水源地	3組・パッシブ5個	竹中エンジニアリング	H.7	3台
小牧水源地	5組	竹中エンジニアリング	H.11	4台
山村配水池	5組	竹中エンジニアリング	H.3	無
あがた配水池	6組	竹中エンジニアリング	H.1	4台
朝明配水池	4組	竹中エンジニアリング	S.63	4台
あかつき台配水池	4組・パッシブ1個	竹中エンジニアリング	H.11	4台
朝明1号井	4組	竹中エンジニアリング	R.1	無
朝明2号井	5組	竹中エンジニアリング	H.29	無
朝明3号井	4組	竹中エンジニアリング	H.14	無
朝明4号井	5組	竹中エンジニアリング	H.30	無
小牧3号井	3組	竹中エンジニアリング	H.17	無
神田取水場	3組	竹中エンジニアリング	H.14	無
中上取水場	4組	竹中エンジニアリング	H.14	無
長深取水場	3組	竹中エンジニアリング	H.14	無

機械設備など諸元

送水ポンプ

設置場所	設置年度	メーカー	口径 (mm)	揚水量 (m3/分)	全揚程 (m)	電動機出力 (Kw)
内部系						
内部水源地 No.1	H 25	新菱	250×200	7.2	54	100
内部水源地 No.2	H 25	新菱	250×200	7.2	54	100
内部水源地 No.3	H 25	新菱	250×200	7.2	54	100
三滝系						
三滝水源地 No.1	H 25	日立	250×200	7.5	55	100
三滝水源地 No.2	H 25	日立	250×200	7.5	55	100
三滝水源地 No.3	H 25	日立	250×200	7.5	55	100
三滝西系						
三滝西水源地 No.1	H 23	日立	250×200	6.25	88	150
三滝西水源地 No.2	H 23	日立	250×200	6.25	88	150
三滝西水源地 No.3	H 23	日立	250×200	6.25	88	150
三滝西水源地 No.4	H 23	日立	250×200	6.25	88	150
小牧系						
小牧水源地 No.1	H 26	クボタ	300×200	10.42	69	170
小牧水源地 No.2	H 14	クボタ	300×200	10.42	69	170
小牧水源地 No.3	H 13	クボタ	250×150	7.0	69	120
小牧水源地 No.4	H 18	クボタ	300×200	10.42	69	170
朝明系						
朝明水源地 No.1	H 24	新菱	250×200	8.4	56	110
朝明水源地 No.2	H 24	新菱	250×200	8.4	56	110
朝明水源地 No.3	H 24	新菱	250×200	8.4	56	110

水中ポンプ

設置場所	設置年度	メーカー	口径 (mm)	揚水量 (m ³ /分)	全揚程 (m)	電動機出力 (Kw)
内部系						
内部4号井	H 8	電業	200	2.1	17.2	11
内部4号井 予備	H 3	電業	200	2.1	17.2	11
三滝系						
三滝3号井 No.1	H 23	エバラ	200	4.2	13	15
三滝3号井 No.2	H 23	エバラ	200	4.2	13	15
三滝3号井 No.3	H 23	エバラ	200	4.2	13	15
三滝西系						
三滝西1号井	H 30	日立	50	0.36	10	1.5
三滝西2号井 No.1	H 22	クボタ	200	4.2	19.5	22
三滝西2号井 No.2	H 22	クボタ	200	4.2	19.5	22
平尾取水場 No.1	H 15	日立	250	7.0	11	22
平尾取水場 No.2	H 15	日立	250	7.0	11	22
楠系						
楠水源地 3号井	H 21	テラル	150	2.8	50	37
小牧系						
小牧1号井 No.1	R 5	エバラ	125	2.1	17	11
小牧1号井 No.2	R 5	エバラ	125	2.1	17	11
小牧1号井 No.3	R 5	エバラ	125	2.1	17	11
小牧3号井 No.1	R 7	川本	80	1.2	15	5.5
小牧3号井 No.2	R 7	川本	80	1.2	15	5.5
神田取水場 No.1	H 18	日立	200	6.25	45	75
神田取水場 No.2	H 19	日立	200	6.25	45	75
神田取水場 No.3	H 18	日立	200	4.17	45	55
神田取水場 No.4	H 19	日立	200	4.17	45	55
長深取水場 No.1	H 19	日立	200	4.17	47	55
長深取水場 No.2	H 19	日立	150	2.78	47	37
中上取水場 No.1	H 7	日立	200	4.17	47	75
中上取水場 No.2	H 7	日立	200	4.17	47	75
朝明系						
朝明1号井 No.1	R 1	エバラ	150	2.8	22	18.5
朝明1号井 No.2	R 1	エバラ	150	2.8	22	18.5
朝明1号井 No.3	R 1	エバラ	150	2.8	22	18.5
朝明2号井 No.1	H 29	エバラ	125	1.2	28	15
朝明2号井 No.2	H 29	エバラ	125	1.2	28	15
朝明4号井 No.1	H 30	エバラ	125	1.53	20	11
朝明4号井 No.2	H 30	エバラ	125	1.53	20	11

取水ポンプ

設置場所	設置年度	メーカー	口 径 (mm)	揚 水 量 (m ³ /分)	全 揚 程 (m)	電動機出力 (Kw)
内部系						
内部1号井 No.1	H 8	日立	200 × 150	5.0	11	15
内部1号井 No.2	H 8	日立	200 × 150	5.0	11	15
内部2号井 No.1	H 11	クボタ	200 × 150	4.50	12	15
内部2号井 No.2	H 11	クボタ	200 × 150	4.50	12	15
内部3号井 No.1	H 14	日立	125×100	2.6	10	7.5
内部3号井 No.2	H 14	日立	125×100	2.6	10	7.5
三滝系						
三滝4号井 No.1	H 27	日立	200 × 150	4.8	14	18.5
三滝4号井 No.2	H 27	日立	200 × 150	4.8	14	18.5
三滝5号井 No.1	H 11	エバラ	125 × 100	2.5	10	7.5
三滝5号井 No.2	H 11	エバラ	125 × 100	2.5	10	7.5
三滝西系						
三滝西3号井 No.1	H 10	エバラ	200	3.48	17	18.5
三滝西3号井 No.2	H 10	エバラ	200	3.48	17	18.5
三滝西4号井 No.1	H 24	エバラ	200 × 150	4.2	22	22
三滝西4号井 No.2	H 24	エバラ	200 × 150	4.2	22	22
朝明系						
朝明3号井 No.1	H 15	トリシマ	150 × 125	3.0	19.0	15
朝明3号井 No.2	H 15	トリシマ	150 × 125	3.0	19.0	15

加圧ポンプ

設置場所	設置年度	メーカー	口径 (mm)	揚水量 (m ³ /分)	全揚程 (m)	電動機出力 (Kw)
三滝系						
羽津加圧 No.1	H 18	トリシマ	80 × 65	0.50	18	3.7
羽津加圧 No.2	H 18	トリシマ	80 × 65	0.50	18	3.7
みゆき加圧 No.1	H 23	日立	65	0.5	45	7.5
みゆき加圧 No.2	H 23	日立	65	0.5	45	7.5
三滝西系						
谷町加圧 No.1	H 21	トリシマ	65	0.52	100	18.5
谷町加圧 No.2	H 21	トリシマ	65	0.52	100	18.5
谷町加圧 No.3	S 61	トリシマ	65	0.52	100	18.5
楠系						
楠加圧配水 No.1	H 3	エバラ	150×125	2.8	40	37
楠加圧配水 No.2	H 27	エバラ	150×125	2.8	40	37
楠加圧配水 No.3	H 27	エバラ	150×125	2.8	40	37
楠加圧配水 No.4	H 14	エバラ	150×125	2.80	40	37
小牧系						
あがた加圧 No.1	H 16	太平洋機工	200	5.88	14	22
あがた加圧 No.2	H 16	太平洋機工	200	5.88	14	22
朝明系						
山村加圧配水 No.1	H 14	クボタ	150×125	3.17	28	22
山村加圧配水 No.2	H 14	クボタ	150×125	3.17	28	22

次亜注入器

設置場所	設置年度	製造所	吐出量 (l/時)	圧力 (kg/cm ²)	電動機 (W)
内部系					
内部水源地	H 29	オーヤラックス	4.44	×	1.0 × 100
内部水源地	H 29	オーヤラックス	4.44	×	1.0 × 100
内部水源地	H 13	オーヤラックス	4.44	×	1.0 × 100
内部水源地 予備	H 13	オーヤラックス	4.44	×	1.0 × 100
三滝系					
三滝水源地	H 13	オーヤラックス	4.44	×	1.0 × 100
三滝水源地	H 13	オーヤラックス	4.44	×	1.0 × 100
三滝水源地	H 13	オーヤラックス	4.44	×	1.0 × 100
三滝水源地 予備	H 13	オーヤラックス	4.44	×	1.0 × 100
三滝水源地 非常用	H 2	日本フライー	簡易移動式	タンク	100ℓ入り
三滝水源地 非常用	H 2	日本フライー	簡易移動式	タンク	50ℓ入り
三滝西系					
三滝西水源地	H 12	ウォーターテック	0~7.8	×	1.0 × 100
三滝西水源地	H 12	ウォーターテック	0~7.8	×	1.0 × 100
楠系					
楠水源地		タクミナ	1.80	×	10.0 ×
楠水源地		タクミナ	1.80	×	10.0 ×
楠水源地		タクミナ	1.80	×	10.0 ×
楠水源地		タクミナ	1.80	×	10.0 ×
楠水源地		タクミナ	1.80	×	10.0 ×
小牧系					
小牧水源地	H 9	磯村	0~12.0	×	7 × 60
小牧水源地	H 9	磯村	0~12.0	×	7 × 60
朝明系					
朝明水源地	H 16	オーヤラックス	0~20.4	×	5 × 200
朝明水源地	H 16	オーヤラックス	0~20.5	×	5 × 200
山村配水池 非常用	H 21	オーヤラックス	0.75	×	1.0 ×

次亜貯蔵槽設備

設置場所	設置年度	製造所	仕 様		
内部系					
内部水源地	H 16	ダイライト	φ 1.6	3.0m ³ PE	FRP補強
内部水源地	H 16	ダイライト	φ 1.6	3.0m ³ PE	FRP補強
三滝系					
三滝水源地	H 16	ダイライト	φ 1.6	3.0m ³ PE	FRP補強
三滝水源地	H 16	ダイライト	φ 1.6	3.0m ³ PE	FRP補強
三滝西系					
三滝西水源地	H 12	スイコー	φ 1.6	3.0m ³ PE	FRP補強
三滝西水源地	H 12	スイコー	φ 1.6	3.0m ³ PE	FRP補強
楠系					
楠水源地				0.8m ³	
楠水源地				0.5m ³	
小牧系					
小牧水源地	H 20	ダイライト	φ 1.8	3.0m ³ PE	FRP補強
小牧水源地	H 20	ダイライト	φ 1.8	3.0m ³ PE	FRP補強
朝明系					
朝明水源地	H 16	大阪水交	φ 1.6	3.0m ³ PE	FRP補強
朝明水源地	H 16	大阪水交	φ 1.6	3.0m ³ PE	FRP補強
計					

予備エンジン

設置場所	用途	設置年度	製造所	型式	回転数 (rpm)	出力 (ps)	使用燃料	潤滑油量 (L)
内部系								
内部3号井	取水ポンプ	H. 7	三菱自	4DR5	2,400	25	軽油	6.0
三滝系								
みゆき加圧	加圧ポンプ	H. 23	ヤンマー	YPU35V	2,800	34.3	軽油	6.7
三滝西系								
三滝西水源地	送水ポンプ1号	H. 1	川崎	MDP-230	1,800	230	A重油	42.0
三滝西水源地	送水ポンプ2号	H. 25	コマツ	S6D125-G2-2	1,800	312	A重油	40.0
三滝西水源地	送水ポンプ4号	H. 14	三菱	S6B-PT	1,800	175kW	A重油	48.0
三滝西3号井	取水ポンプ	H. 10	三菱	4D32-E2	1,800	30	軽油	9.0
三滝西3号井	排水ポンプ	S. 45	三菱	SD65H-51	2,000	8	軽油	3.0
三滝西4号井	取水ポンプ	H. 24	ヤンマー	YPU45V	2,800	33.6	軽油	7.4
三滝西4号井	排水ポンプ	H. 24	ヤンマー	50DS6.4S	3,390	0.4kW	軽油	2.0
谷町加圧	加圧ポンプ	S. 61	三菱	S3E2	1,800	27	A重油	6.0
小牧系								
小牧水源地	送水ポンプ1号	H. 7	川崎	MDP-230	1,800	230	A重油	42.0
小牧水源地	送水ポンプ2号	H. 17	三菱	S6B-PTA	1,800	250	A重油	48.0
小牧水源地	送水ポンプ4号	S. 62	三菱	S6B-PT	1,800	260	A重油	50.0
あがた加圧	加圧ポンプ	H. 16	三菱	4D32-E2	1,800	35	A重油	9.0
朝明系								
朝明3号井	取水ポンプ	S. 59	三菱	4DR5	2,500	41	A重油	6.0
朝明3号井	排水ポンプ	S. 43	クボタ	KND-40	2,000	4	軽油	2.0

発電機設備

設置場所	用途	設置年度	製造所	型式	回転数 (rpm)	出力 (KW)	使用燃料	潤滑油量 (L)
内部系								
内部水源地	ディーゼル	R.1	ヤンマ	AY20L-ET	1,800	507	A重油	120
内部2号井	ディーゼル	H.27	ヤンマ	AP95C	1,800	50	軽油	—
山ノ手配水池	ディーゼル	H.27	ヤンマ	AP45C	3,600	44.9	A重油	8.6
三滝系								
三滝水源地	ディーゼル	H.27	ヤンマ	AY20L-ET	1,800	400	A重油	120
三滝4号井	ディーゼル	H.27	ヤンマ	AP95C	1,800	72	A重油	18
羽津山加圧	ディーゼル	H.18	ヤンマ	AP45B	1,800	44.9	軽油	8.6
三滝西系								
三滝西水源地	ディーゼル	H.13	日立	KSDL-75	1,800	101.5	A重油	—
三滝西2号井	ディーゼル	H.27	ヤンマ	AP95C	1,800	72	A重油	18
平尾取水場	ディーゼル	H.16	日立	QDE-50	3,600	51	A重油	
高岡配水池小水力発電	水車	H.18	クボタ	SB-LH	910	210		2.5
楠系								
楠水源地	ディーゼル	H.23	ヤンマ	CDB・OSC-520	1,800	260	軽油	33.0
小牧系								
小牧水源地	ディーゼル	H.11	富士電機	SPG180C	1,800	165	A重油	35.0
神田取水場	ディーゼル	H.28	ニシハツ	PU-375	1,800	530	A重油	40
長深取水場	ディーゼル	H.27	ヤンマ	AP230D-6T	1,800	222.4	A重油	23
中上取水場	ディーゼル	H.28	ニシハツ	PU250B	1,800	310	A重油	40
小牧3号井	ディーゼル	H.25	ヤンマ	AP45C	3,600	44.9	A重油	8.6
朝明系								
朝明水源地	ガスタービン	H.25	川崎重工	PU625	1,800	500	A重油	—
朝明1号井	ディーゼル	R.1	ヤンマ	AP115C	1,800	107	A重油	18
朝明2号井	ディーゼル	H.29	ヤンマ	AP95C	1,800	107	A重油	18
朝明4号井	ディーゼル	H.30	ヤンマ	AP45C	3,600	43	A重油	8.6
山村配水池	ディーゼル	H.15	ヤンマ	4TN100L	1,800	43.4	A重油	10.5

ポンプ吐出弁

設置場所	設置年度	製造所	仕様	
			口径mm	形式
内部系				
山ノ手配水池受水	H.7	森田製作所	300	CFC-100+MM
笛川配水池受水	H.7	明和製作所	300	A-19複合形
三滝西系				
一生吹受水No1	H.6	明和製作所	250	A-19
一生吹受水No2	H.6	明和製作所	250	A-19
桜台配水池受水	S.56	明和製作所	200	A-15形・A-22形
水沢配水池背圧弁No1	S.61	明和製作所	150	A-17形
水沢配水池背圧弁No2	S.61	明和製作所	150	A-17形

電動弁、紫外線照射装置、及び除マンガン施設

設置場所	設置年度	製造所	仕様			用途				
			口径	出力	形式					
内部系										
内部水源地送水弁	H.7	栗本鉄工所	500mm	0.1kw	バタフライ弁	送水				
内部水源地電動弁No1	S.56	エバラ	250mm	0.75kw	外ネジ	送水				
内部水源地電動弁No2	S.56	エバラ	250mm	0.75kw	外ネジ	送水				
内部水源地電動弁No3	S.57	エバラ	250mm	0.75kw	外ネジ	送水				
三滝系										
三滝水源地電動弁No1	S.59	エバラ	250mm	0.75kw	外ネジ	送水				
三滝水源地電動弁No2	S.59	エバラ	250mm	0.75kw	外ネジ	送水				
三滝水源地電動弁No3	S.59	エバラ	250mm	0.75kw	外ネジ	送水				
三滝西系										
三滝西水源地送水弁	H.13	クボタ	500mm	0.40kw	モノバー弁	送水				
平尾取水場	H16	クボタ	300mm	0.1kW	モノバー弁	取水				
高岡小水力発電	H18	栗本鉄工所	450mm	0.1kW	オリフィス弁	バイパス弁				
高岡小水力発電	H18	栗本鉄工所	450mm	0.1kW	バタフライ弁	水車入口				
小牧系										
あがた配水池	H.17	クボタ	250mm	0.2kw		受水				
小牧水源地送水弁	H.7	クボタ	600mm	0.47kw	モノバー弁	送水				
小牧水源地取水電動弁	S.48	前澤工業	600mm	0.75kw	バタフライ弁	取水				
長深取水場電動弁	H19	クボタ	300mm	0.10kw	モノバー弁	取水				
神田取水場取水弁	H.8	クボタ	500mm	0.47kw	モノバー弁	取水				
中上取水場取水弁	H.7	クボタ	300mm	0.1kw	モノバー弁	取水				
朝明系										
朝明水源地取水弁	S.61	クボタ	400mm	0.20kw	バタフライ弁	取水				
朝明水源地取水弁	S.63	クボタ	400mm	0.20kw	モノバー弁	取水				
朝明水源地送水弁	S.63	クボタ	500mm	0.47kw	モノバー弁	送水				
【除マンガン施設】										
仕様										
朝明水源地	H29	水道機工	圧力密閉式ろ過タンク							
			処理水量13,200m ³ /日(4台運転)							
			設置台数:4台							
【紫外線照射装置】										
仕様										
朝明水源地	H23	Watering	密閉内照式照射層横置型							
			中圧紫外線ランプ							
			処理水量12,400m ³ /日(1台当り)							
			設置台数:2台							

緊急遮断弁

設置場所	設置年度	製造所	仕様	
			口径	形式
内部系				
山ノ手配水池	S.61	清水合金	500mm	バタフライ式マークリング型
三滝系				
生桑配水池	S.63	前澤工業	600mm	トリガーバルブ
三滝西系				
高岡配水池	H.5	クボタ	600mm	バタフライ式EC-FR-600
一生吹配水池	S.57	清水合金	600mm	バタフライ式マークリング型
水沢北谷配水池	H.12	前澤工業	500mm	トリガーバルブ
水沢配水池	H.25	前澤工業	150mm	トリガーバルブ
楠系				
楠水源地	H.14	清水鐵工所	350mm	セッティング型バタフライ弁
朝明系				
朝明配水池	S.61	清水合金	600mm	バタフライ式マークリング型
小牧系				
あがた配水池	S.63	クボタ	600mm	バタフライ式EC-FR-600

応急給水装置

設置場所	設置年度	製造所	仕様	
			設備	形式
三滝西系				
一生吹配水池	H.10	日立産機	ポンプ	J50-61. 5L×2
一生吹配水池	H.10	ヤンマー	発電機(軽油)	YAG12S
高岡配水池	H.9	日立産機	ポンプ	J50-61. 5L×2
高岡配水池	H.10	ヤンマー	発電機(軽油)	YAG12S
水沢北谷配水池	H.25	エバラ	ポンプ	32BDPMD6.6SA
水沢北谷配水池	H.25	デンヨー	発電機(軽油)	DCA-10LSX
小牧系				
あがた配水池	H.10	日立産機	ポンプ	J50-61. 5L×2
あがた配水池	H.10	ヤンマー	発電機(軽油)	YAG12S

消石灰注入設備

	納入時期
三滝西水源池	平成19年3月
小牧水源池	平成2年3月
三滝水源池	平成4年3月
内部水源池	平成5年3月
朝明水源池	平成16年3月

電動ホイスト

設置場所	製造所	形式	荷上げ荷重
小牧水源地 ポンプ室(北側)	日本ホイスト	NHE1.5TA	1.5t
小牧水源地 ポンプ室(南側)	日本ホイスト	NHE1.5TA	1.5t
楠水源地 配水ポンプ室	KITO	ER010L	1.0t

第2種圧力容器

設置場所	製造所	種別	製造年月	容量	最高使用圧力
朝明水源地 (中和設備室)	トキコ	空気槽 (消石灰設備用)	H15.11	0.15m ³	1.02Mpa
朝明水源地 (除Mn設備計器室)	日立	空気槽 (除マンガン設備用)	H29.2	0.07 m ³	1.05Mpa
朝明水源地 (除Mn設備計器室)	日立	空気槽 (除マンガン設備用)	H29.2	0.07 m ³	1.05Mpa
小牧水源地 (中和設備室)	トキコ	空気槽 (消石灰設備用)	H1.11	0.15 m ³	1.04Mpa
三滝水源地 (中和設備室)	トキコ	空気槽 (消石灰設備用)	H3.5	0.15 m ³	1.04Mpa
三滝西水源地 (中和設備室)	日立	空気槽 (消石灰設備用)	H18.11	0.15 m ³	1.02Mpa
内部水源地 (中和設備室)	日立	空気槽 (消石灰設備用)	H23.11	0.15 m ³	1.02Mpa
みゆき加圧ポンプ所 (ポンプ室)	日立	空気槽 (加圧配水用)	H24.2	0.07 m ³	1.05Mpa
みゆき加圧ポンプ所 (屋外)	伊藤管機工業	圧力タンク (加圧配水用)	S57.12	7.89 m ³	0.4Mpa
みゆき加圧ポンプ所 (屋外)	伊藤管機工業	圧力タンク (加圧配水用)	S57.12	7.926 m ³	0.4Mpa