

## 参考資料 1. 用語解説

### 【あ行】

アイオーティー

#### I o T 【共通】

- ・インターネットに接続して情報交換を行うことにより相互に制御を行う技術。「Internet of Things」の略で「モノのインターネット」と呼ばれる。

アイシーティー

#### I C T 【共通】

- ・コンピュータやインターネット技術などを活用したコミュニケーション。「Information and Communication Technology」の略で「情報通信技術」と呼ばれる。

あいちけんえいすいどう

#### 愛知県営水道 【水道事業】

- ・愛知県が運営する水道用水供給事業で、木曾川、矢作川、豊川の3水系を水源としている。

いんりょうすいけんようたいしんせいちよすいどう

#### 飲料水兼用耐震性貯水槽 【水道事業】

- ・地震時における飲料水の応急給水と火災消火用水に使用することを目的として耐震、耐圧設計によって築造された貯留施設。

うすいかんせん しせん

#### 雨水幹線・枝線 【下水道事業】

- ・雨水を排除する管きよのうち、主要なものを幹線、その他を枝線という。

エアアイ

#### A I 【共通】

- ・「人工知能」と呼ばれる人間の知能のような機能を備えたコンピュータシステム。「Artificial Intelligence」の略。

エヌピーオーほうじんひがしみかわすいどう

#### N P O 法人東三河水道サポーターズ 【水道事業】

- ・水道に関する豊富な知識と経験を有する会員により組織され、技術継承の取り組みなどを通じて本市及び近隣自治体の水道事業を支え、地域社会に貢献することを目的としたNPO法人。

### 【か行】

がっぺいしよりじょうかそう

#### 合併処理浄化槽 【下水道事業】

- ・し尿と雑排水を合わせて処理する浄化槽。単独処理浄化槽はし尿のみを処理する。

かんしゅべつこうしんきじゅんねんすう

#### 管種別更新基準年数 【水道事業】

- ・公営企業会計での法定耐用年数（管路は一律40年）とは別に、更新実績を踏まえた実使用年数に基づく更新基準を管種ごとに定めたもの。

かんせんかん

#### 幹線管きよ 【下水道事業】

- ・下水を排除するための主要な管きよ。

きかんかんろ

#### 基幹管路 【水道事業】

- ・水道管の内、導水管、送水管、配水本管のこと。

きかんかんろ ふくせんか

#### 基幹管路の複線化 【水道事業】

- ・災害時の配管損傷時に復元力を高めるため、水道水の供給ルートが多系統にすること。

きぎょうさい

#### 企業債 【共通】

- ・地方公営企業が行う建設改良事業などに要する資金に充てるために起こす地方債。

**給水戸数** 【水道事業】

- ・給水契約を結んでいる戸数。

**給水人口** 【水道事業】

- ・給水区域内に居住し、水道により給水を受けている人口。

**居住誘導区域** 【共通】

- ・一定のエリアにおいて人口密度を維持することにより、生活サービスや地域コミュニティが持続的に確保されるよう、居住を誘導する区域。

**繰入金** 【共通】

- ・水道事業及び下水道事業にかかる費用のうち、公共的役割に相当する分など一般会計（税金）からもらう費用。給水及び汚水処理にかかる費用は基本的に水道料金及び下水道使用料で賄うものだが、公共的役割に相当する費用は公費負担とされている。

例）水道事業・・・消火栓の維持管理に関する経費 下水道事業・・・雨水処理に関する経費

**繰越利益剰余金** 【共通】

- ・前年度以前から積み上げてきた利益の合計額。

**経常収益** 【共通】

- ・水道料金や下水道使用料などの本来の営業活動により得られる営業収益と、預金利息や一般会計からの繰入金などの本来の営業活動以外で得られる営業外収益の合計。

**経常費用** 【共通】

- ・人件費や修繕費、委託料、減価償却費などの本来の営業活動により生じる営業費用と、企業債利息などの本来の営業活動以外で生じる営業費用の合計額。

**下水汚泥、し尿・浄化槽汚泥** 【下水道事業】

- ・下水処理場において、処理の過程で最初沈殿池や最終沈殿池で沈殿し取り除かれる泥状の物質が下水汚泥。個別住宅や集合住宅における未処理のし尿や浄化槽から発生した泥状の物質で、バキューム車で収集したものをし尿・浄化槽汚泥と呼ぶ。どちらもバイオマス活用センターで生ごみと混合しメタン発酵させて、バイオマス発電の原料となる。

**下水道施設** 【下水道事業】

- ・下水道事業を行うために必要な施設で、下水道管路（管きょ・マンホール・マンホールポンプ・雨水吐き室・ます・取付管など）と処理場等施設（処理場施設及びポンプ場施設）がある。

**下水道普及率** 【下水道事業】

- ・下水道の整備状況を表す指標。行政区域内人口に対する、下水道を使用できる人口の割合。

**下水道未普及地区** 【下水道事業】

- ・下水道（集合処理）を計画している地区で、下水道が整備されていない地区。

**下水熱** 【下水道事業】

- ・下水の持っている熱。下水の温度（熱）は気温に比べて夏は低く冬は高い。

### げんかしょうきやく **減価償却** 【共通】

- ・固定資産は、使用によってその経済的価値が減少していくが、この減少額を、その資産の耐用年数に渡って毎年度の費用として配分すること。

### こうえいきぎょう **公営企業** 【共通】

- ・地方公共団体が、住民の福祉の増進を目的として、主にその経費を経営に伴う収入をもって賄うことを原則として、直接経営する企業。

### こうえいきぎょうかいけい **公営企業会計** 【共通】

- ・地方公営企業法が適用される公営企業であり、事業ごとにその経営成績や財務状況を明らかにして経営すべき会計。

### こうきょうげすいどう **公共下水道** 【下水道事業】

- ・主として市街地の下水（汚水及び雨水）を排除・処理して河川などへ放流するもので、市町村が設置、管理する最も一般的な下水道。（関連：地域下水道）

### ごうりゅうしきげすいどう **合流式下水道** 【下水道事業】

- ・汚水、雨水を分離することなく同じ下水管きよで排除する方式の下水道。降雨量が多くなると未処理下水の一部を河川に放流する。現在では、分流式が原則となっている。（関連：分流式下水道）

### こべつしより **個別処理** 【下水道事業】

- ・浄化槽で汚水を処理すること。（関連：集合処理）

### こんごう はっこう **混合メタン発酵** 【下水道事業】

- ・バイオマス利活用センターに集約した地域バイオマスである下水汚泥、し尿・浄化槽汚泥、生ごみをそれぞれ前処理したあとメタン発酵菌により合せて発酵させる。3つのバイオマスを混ぜることでより効率的に発酵する。

## 【さ行】

### しがいかくいき **市街化区域** 【共通】

- ・すでに市街地となっているか、計画的に市街化を図るべきとされている区域。（関連：市街化調整区域）

### しがいかちょうせいいき **市街化調整区域** 【共通】

- ・市街化を抑制すべきとされている区域。（関連：市街化区域）

### じこすいげん かんよう ほぜん **自己水源の涵養・保全** 【水道事業】

- ・地下水などの取水量を適正に保ち、自己水源の保全を行うこと。

### じごほぜん **事後保全** 【共通】

- ・損傷が起きてから修繕などを行うこと。（関連：予防保全）

### しざんいじひ **資産維持費** 【共通】

- ・給水、排水サービス水準の維持向上や施設実体の維持のために、必要なお金であり、その内容は、施設の建設、改良、改築や企業債の償還などに必要な所要額のこと。

じぞくかのう かいほつもくひょう エスディーゼズ  
**持続可能な開発目標（SDGs）** 【共通】

- ・ Sustainable Development Goals の略。2015（平成 27）年 9 月の国連サミットで採択された「持続可能な開発のための 2030 アジェンダ」に記された、2016（平成 28）年から 2030（令和 12）年までの国際目標。

しゅうりょくしせつとう  
**し尿処理施設等** 【下水道事業】

- ・ 特定環境保全公共下水道、農業集落排水施設とは別に、集落や住宅団地のし尿や生活雑排水を排除・処理し、生活環境の改善などを目的に整備する小規模下水道のことで、コミュニティプラントなどがある。

しほんてきしゅうし  
**資本的収支** 【共通】

- ・ 施設や設備の整備拡充・改良を行うための収入及び支出。

しゅうえきてきしゅうし  
**収益的収支** 【共通】

- ・ 企業の経常的な経営活動に伴い発生する収入とそれに対応する支出。

しゅうごうしゅうり  
**集合処理** 【下水道事業】

- ・ 下水道などで汚水を集約して処理すること。（関連：個別処理）

じゅうようきゅうすいしせつ  
**重要給水施設** 【水道事業】

- ・ 災害拠点病院、避難所、防災拠点など、災害時に活動拠点となる施設。

じゅうようきゅうすいしせつかんろ  
**重要給水施設管路** 【水道事業】

- ・ 災害拠点病院、避難所、防災拠点などの重要給水施設に水道水を供給する管路（重要給水施設に供給する導水管、送水管、配水本管、配水支管）をいう。

じゅうえきしやふたんきん  
**受益者負担金** 【下水道事業】

- ・ 公共下水道整備事業により整備される区域内の土地所有者などに当該事業に要する費用の一部をその土地の面積に応じて負担をしてもらうもの。

じょうげすいどうじぎょうけいぞくけいかく ビーシービー  
**上下水道事業継続計画（BCP）** 【共通】

- ・ 大規模地震などの被災時においても上下水道事業を継続させるため、災害時の活動内容や活動体制などを定めた行動計画。

しゅうりょくすい  
**処理水** 【下水道事業】

- ・ 下水処理場において物理的処理、生物的処理により浄化された水、（上水、下水に対し）中水とも呼ぶ。主に河川など公共用水域に放流されるが、一部は下水処理場内の機器の冷却水などに利用し、道路の植栽や清掃用などに有効利用もする。

しんすいぼうじょ  
**浸水防除** 【下水道事業】

- ・ 大雨により家屋などが水に浸かることを防いだり除いたりすること。

すいどうじーエルビー  
**水道GLP** 【水道事業】

- ・ 水道水質検査優良試験所規範（Good Laboratory Practice）の略で、公益社団法人日本水道協会が定めた水質検査の品質保証の基準。

すいどうしせつ  
**水道施設** 【水道事業】

- ・ 水道事業を行うために必要な施設で、水道管（導水管・送水管・配水管など）と浄水場等施設（取水施設・貯水施設・導水施設・浄水施設・送水施設・配水施設）がある。

すいどうふきゅうりつ  
**水道普及率** 【水道事業】

- ・行政区域内人口に対する、水道水を給水している人口の割合。

**ストックマネジメント計画** けいかく 【下水道事業】

- ・施設の重要度に基づく被害規模（影響度）や、施設の不具合の発生確率などからリスク評価を行い、対策の優先順位を設定した下水道施設の改築・更新計画。

**スマートメーター** 【水道事業】

- ・遠隔で検針値などの水量データを取得できる水道メーターであること、また指定された時間間隔もしくは一定水量の使用毎にデータ送信ができる水道メーターであること等が要件として定められている。

そうかつげんか  
**総括原価** 【共通】

- ・事業を行ううえで必要な営業上の費用と、健全な経営を維持するために必要な資本費用の合計であり、水道料金と下水道使用料の設定の際に、適正な原価に照らした公正妥当なものとなるように使用される。

そうじょうすいりょう  
**総処理水量** 【下水道事業】

- ・下水処理場で処理した水量の合計。合流式の処理場においては雨天時における簡易処理（一次処理）を含めた水量となり、通常は高級処理（二次処理）または高度処理（三次処理）をした水量。

そうすいかん  
**送水管** 【水道事業】

- ・浄水場から配水池に水道水を送るための管路。

そうはいすいりょう  
**総配水量** 【水道事業】

- ・浄水場などから配水された水量。

**【た行】**

たいしんてきごうきじゆん  
**耐震適合基準** 【水道事業】

- ・地盤によっては管路の破損や継手の離脱などの被害が軽微な管と判定できる基準。

たいすいのうりょく  
**耐水能力** 【下水道事業】

- ・豪雨により雨水排水施設の機能が麻痺し、河川氾濫など浸水被害が生じる状況下でも下水道施設（処理場・ポンプ場）が浸水しないための対応能力。

**ダウンサイジング** 【共通】

- ・人口減少などにより将来の水需要の減少が見込まれる中、将来的に必要な供給能力に見合う管の口径に小さくすること。

ちいまげすいどう  
**地域下水道** 【下水道事業】

- ・本市が独自に使用している名称で、公共下水道区域外の集落の生活環境の改善などのため設置する小規模下水道の総称。特定環境保全公共下水道、農業集落排水施設、し尿処理施設等がある。（関連：公共下水道）

ちよすいそうすいどう  
**貯水槽水道** 【水道事業】

- ・水道水をいったん貯水槽で受け給水する方式。有効容量が 10 m<sup>3</sup>を超えるものを簡易専用水道、10 m<sup>3</sup>以下のものを小規模貯水槽水道として区別しており、簡易専用水道は水道法の適用を受ける。

ちよりゆうしせつ  
**貯留施設** 【下水道事業】

- ・下水を一時的に貯める施設のこと。

**デザインマンホール蓋** 【下水道事業】

- ・市制 90 周年を迎えた平成 8 年度に制作したマンホール蓋のことで、「人・緑・港・町」、「つつじ・公会堂・市電」、「くすの木・吉田城・豊川・手筒花火」の 3 種類のデザインがある。

どうすいかん  
**導水管** 【水道事業】

- ・取水施設で取り入れた原水を浄水場まで送る管路。

とくていかんきょうほぜんこうきょうげすいどう  
**特定環境保全公共下水道** 【下水道事業】

- ・主として市街化区域以外における農村部の生活環境の改善や湖沼周辺の自然環境の保全などを目的に整備する小規模下水道。

としけいかく  
**都市計画** 【共通】

- ・都市の健全な発展と秩序ある整備を図るための土地利用、都市施設の整備及び市街地開発事業に関する計画のこと。

たすたい  
**とよっすい助け隊** 【水道事業】

- ・本市内で大規模な地震などの災害・事故などが発生した場合に備え、水道事業に関する知識を有する退職者を協力者として登録し、応急復旧活動などを効率的に実施するために設置されたボランティア組織。

とよはししおすいできせいしよりこうそう  
**豊橋市汚水適正処理構想** 【下水道事業】

- ・本市において、汚水処理施設の整備を計画的、効率的に実施していくために、公共下水道などの整備予定区域を設定する構想のこと。

とよはししこうきょうしせつとうそうごうかんりほうしん  
**豊橋市公共施設等総合管理方針** 【共通】

- ・本市が保有する建物や道路、橋りょうなどの公共施設などについて、長期的かつ総合的な管理の方針を定めたもの。

とよはししそごうけいかく  
**豊橋市総合計画** 【共通】

- ・社会情勢や国の政策を踏まえた将来展望のもとに、自主的かつ総合的なまちづくりを計画的に進めるため、まちづくりの長期的な目標から具体的な事業計画までを明らかにするもの。

とよはししちいきぼうさいけいかく  
**豊橋市地域防災計画** 【共通】

- ・市民生活に重大な影響を及ぼす恐れのある災害に対処するため関係機関が相互に協力して防災対策の推進を図るために策定した計画。

とよはししとしけいかく  
**豊橋市都市計画マスタープラン** 【共通】

- ・本市における将来の都市の姿やその実現に向けた土地利用をはじめとする都市づくりの基本的な方針を明らかにするもので、都市計画に関する総合的な指針としての役割を果たすもの。

とよはししみずあんぜんけいかく  
**豊橋市水安全計画** 【水道事業】

- ・水源から給水栓に至る過程での危害評価と危害管理を行うための計画。

とよはししりっちできせいけいかく  
**豊橋市立地適正化計画** 【共通】

- ・都市再生特別措置法に基づき、人口減少や高齢化などに対応し持続可能な都市経営を行うために策定するもの。居住機能や医療・福祉・商業などの都市機能の立地、公共交通幹線軸の形成などに関する包括的なマスタープラン。

## 【な行】

### ないすい 内水ハザードマップ 【下水道事業】

- ・下水道管や水路で雨水を排水しきれないことにより浸水が想定される区域、浸水する深さ、避難場所などの情報をまとめたマップ。洪水（外水氾濫）とは異なる。

### ないぶりゆうほしきん 内部留保資金 【共通】

- ・企業内に留保されている資金であり、繰越利益剰余金と補填財源残額の合計額。

### なんかい じしん 南海トラフ地震 【共通】

- ・駿河湾から四国の南に伸びる南海トラフ沿いが震源域と考えられる地震で東海地震、東南海地震、南海地震などがある。本市でも最大震度 6 強（過去地震最大モデル）の揺れが予測されるなど、影響が極めて大きく、次に発生する可能性の高い地震モデルとして本市が対策を応ずべき対象として考慮する地震。

### のうぎようしゅうらくはいすいしせつ 農業集落排水施設 【下水道事業】

- ・農業振興地域において農業用排水の水質保全、農業集落の生活環境の改善などを目的に整備する小規模下水道。

## 【は行】

### バイオマス 【下水道事業】

- ・「バイオ（bio=生物、生物資源）」と「マス（mass=量）」からなる言葉で、再生可能な生物由来の有機性資源のうち、化石資源を除いたものの総称。

### りかつよう バイオマス利活用センター 【下水道事業】

- ・平成 29 年 10 月に供用開始した、複合バイオマス（下水汚泥、し尿・浄化槽汚泥及び生ごみ）を利活用してエネルギー化する施設。

### はいすいあつりょく 配水圧力コントロールシステム 【水道事業】

- ・本市内の給水区域の内、標高 30m 以下の自然流下区域を 10m 毎に区切り、配水管網のブロック化を行い、その分割した幹線の境界に圧力調整弁を設置し、24 時間、市内全域の配水圧力を総合的に集中監視制御するシステム。

### はいすいこすう 排水戸数 【下水道事業】

- ・下水道を使用できる戸数。

### はいすいじんこう 排水人口 【下水道事業】

- ・下水道を使用できる人口。

### はいすいほんかん はいすいしかん 配水本管・配水支管 【水道事業】

- ・配水本管は、配水池から浄水を供給するための主要となる管路で、給水装置の分岐ができないもの。配水支管は、配水本管から受けた浄水を分配する管路で、給水装置の分岐ができるもの。

### ビーオーディー B O D 【下水道事業】

- ・河川などの汚れ（有機物）の程度を表す指標。生物化学的酸素要求量。Biochemical Oxygen Demand の略。有機物が生物化学的に分解され安定化するために要する酸素量をいい、20℃、5 日間で消費する酸素量を標準とする。

## ビーダッシュ B-DASHプロジェクト 【下水道事業】

- ・国土交通省で平成 23 年度（2011 年度）から始まった事業。目的は下水道における新技術の開発および実用化を加速させ下水道事業における創エネルギー、省エネルギー、浸水対策、老朽化対策などを推進する研究開発事業。併せて水ビジネスの海外展開も支援している。下水道革新的技術実証事業（Breakthrough by Dynamic Approach in Sewage High Technology Project）の略。

## ぶんりゅうしきげすいどう 分流式下水道 【下水道事業】

- ・汚水と雨水を別々の管きよで排除する方式の下水道。（関連：合流式下水道）

## ほうていたいようねんすう 法定耐用年数 【共通】

- ・地方公営企業法施行規則で定められている固定資産の種類別耐用年数のこと。

## ほてんぎげん 補填財源 【共通】

- ・資本的収入が資本的支出に不足する場合にその不足額を補填するために、内部留保されているお金のこと。

## 【ま行】

### こうこく マンホール広告 【下水道事業】

- ・企業などの広告を印刷したステンレス製プレートをマンホール蓋に設置するもの。企業からの広告掲載料をマンホール蓋の更新費用に充てる。

### みなみさかえけんしゅう 南栄研修センター 【水道事業】

- ・南栄給水所内に仕切弁操作、漏水修繕、漏水探知、給水管の接合などの実地訓練を行うための研修施設。

## 【や行】

### ゆうけいこていしきさん 有形固定資産 【共通】

- ・土地や建物などの不動産と公用車や高額備品などの動産で保有が長期におよぶ資産。

### ゆうしゅうすいりょう 有収水量 【共通】

- ・水道料金・下水道使用料徴収の対象となった水量。

### よぼうほぜん 予防保全 【共通】

- ・事故発生や劣化などを事前に予測して改良・改築・更新などを行うこと。（関連：事後保全）

### りゅういきげすいどう 流域下水道 【下水道事業】

- ・2以上の市町村から出た下水を集めて処理する下水道のこと。本市の一部は豊川流域下水道の区域である。

## 【ら行】

### りゅうどうしきさん 流動資産 【共通】

- ・現金と会計年度末の翌日から起算して1年以内に現金として回収される資産。

### りゅうどうふさい 流動負債 【共通】

- ・支払期限が会計年度末の翌日から起算して1年以内に到来する負債。

### かすな ろ過砂 【水道事業】

- ・浄水場で水をきれいにするために使用する砂。

# 水道施設配置図 豊橋市上下水道局



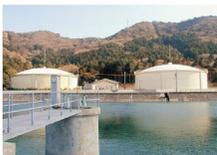
下条取水場



小鷹野浄水場



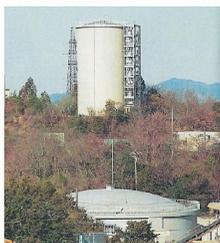
高山浄水場



高山配水場

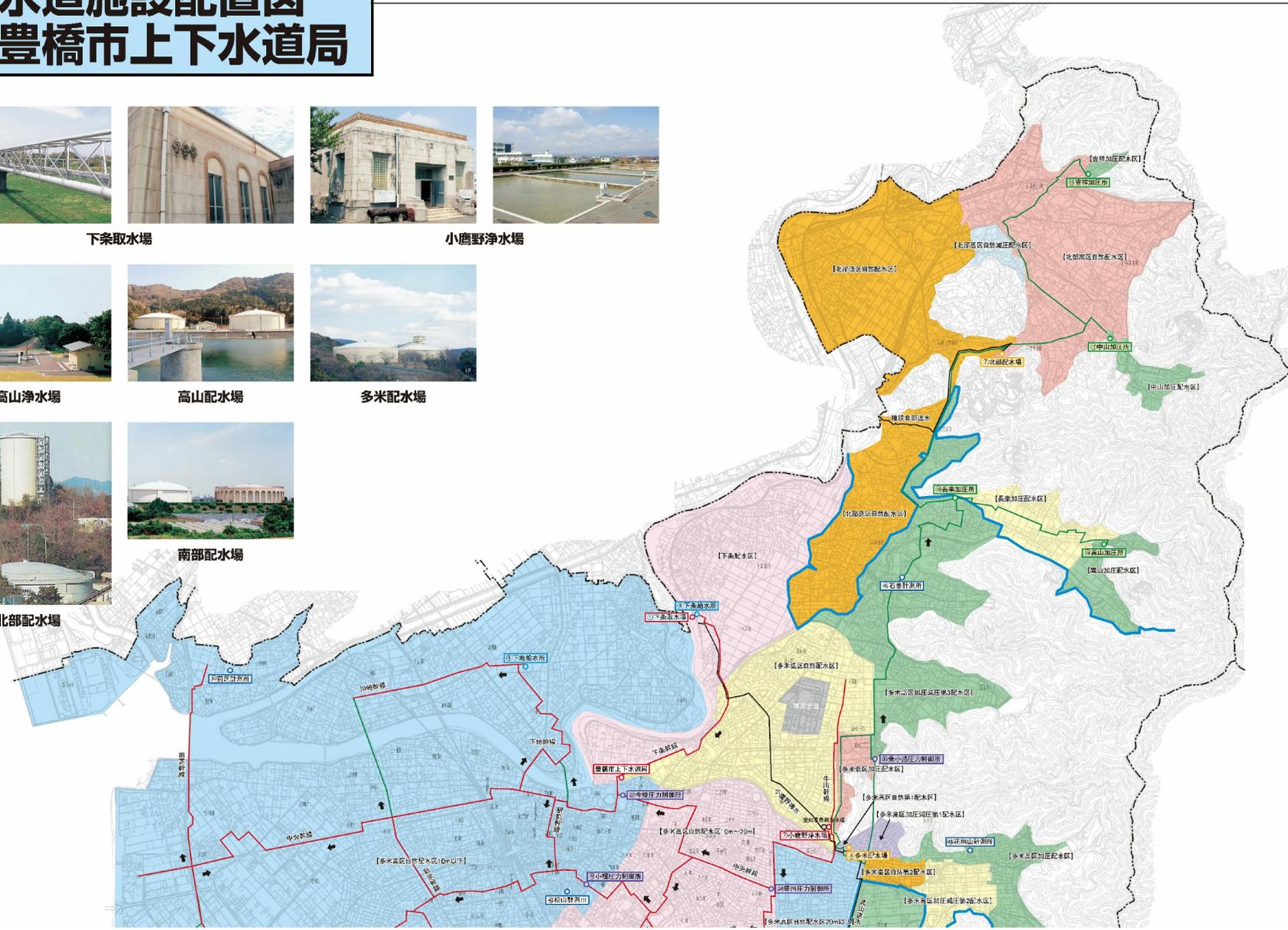


多米配水場



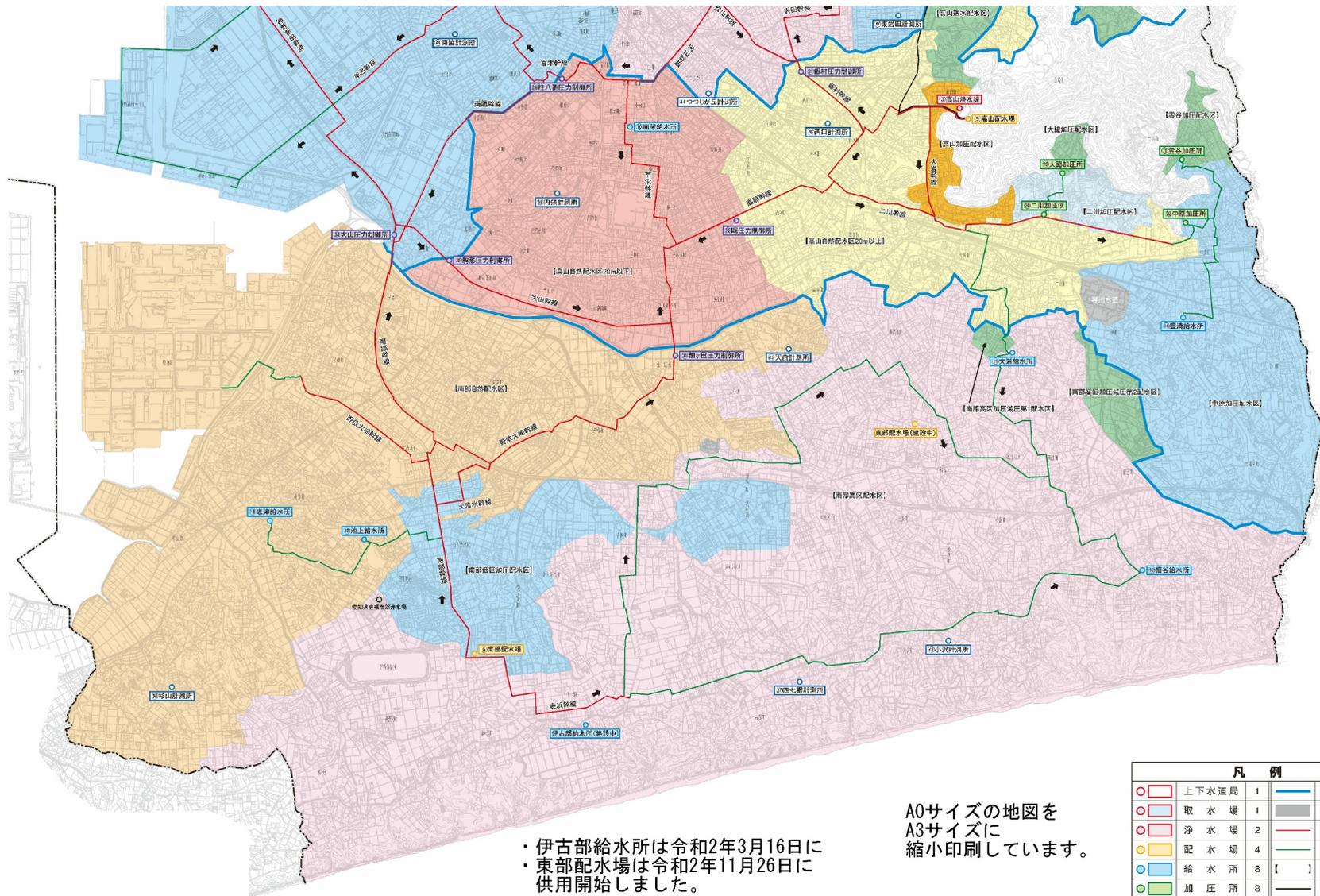
南部配水場

北部配水場



参考資料 2. 水道施設配置図





・伊古部給水所は令和2年3月16日に  
 ・東部配水場は令和2年11月26日に  
 供用開始しました。

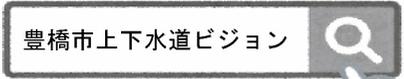
A0サイズの地図を  
 A3サイズに  
 縮小印刷しています。

凡 例			
○	上下水道局	1	配水区域界
○	取水場	1	専用水道
○	浄水場	2	幹線管路
○	配水場	4	主要管路
○	給水所	8	[ ] 配水区域名
○	加圧所	8	導送水管
○	圧力制御所	10	
○	計測所	13	行政区域界

配置図データはこちらからダウンロードできます。

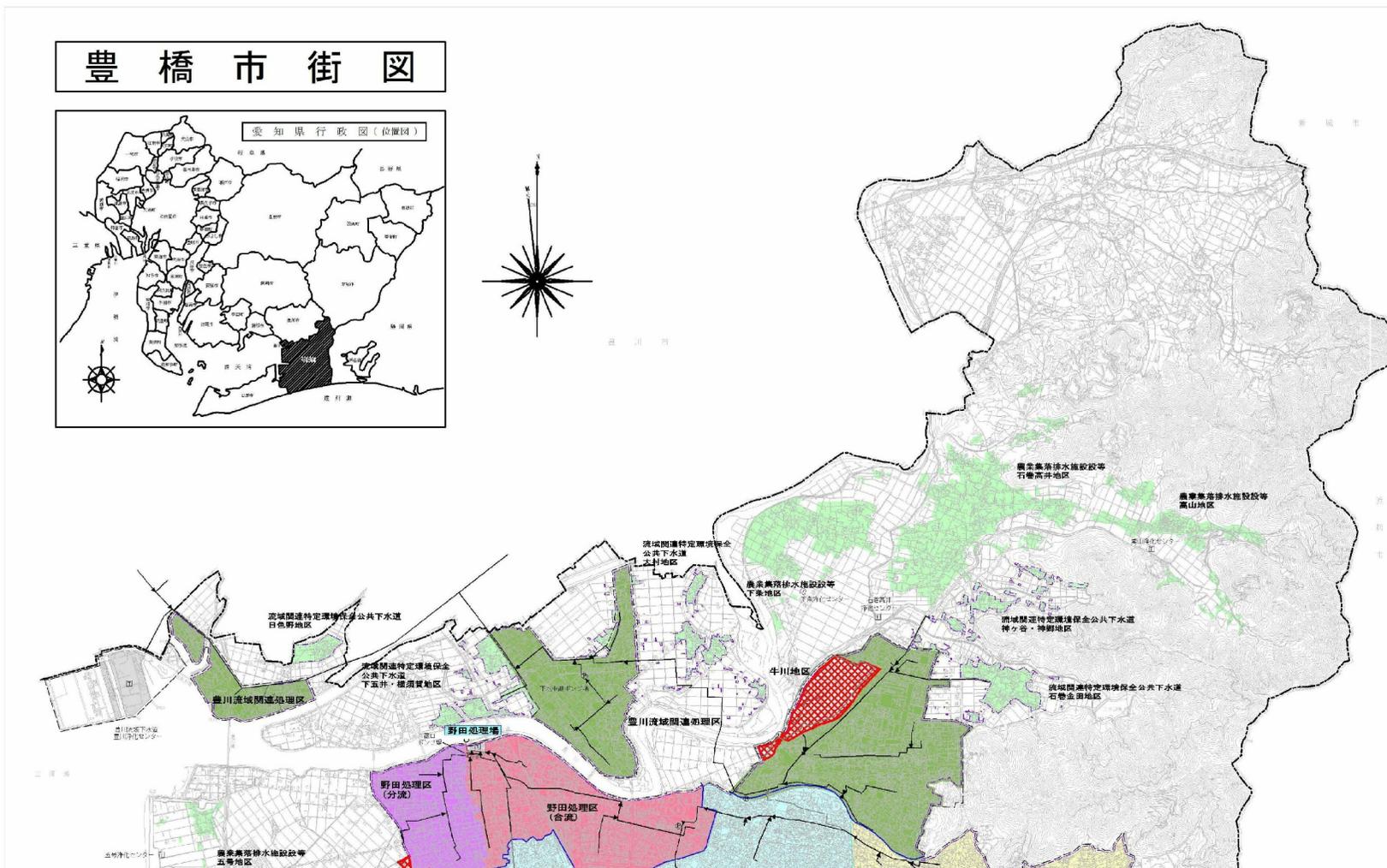
平成30年3月末

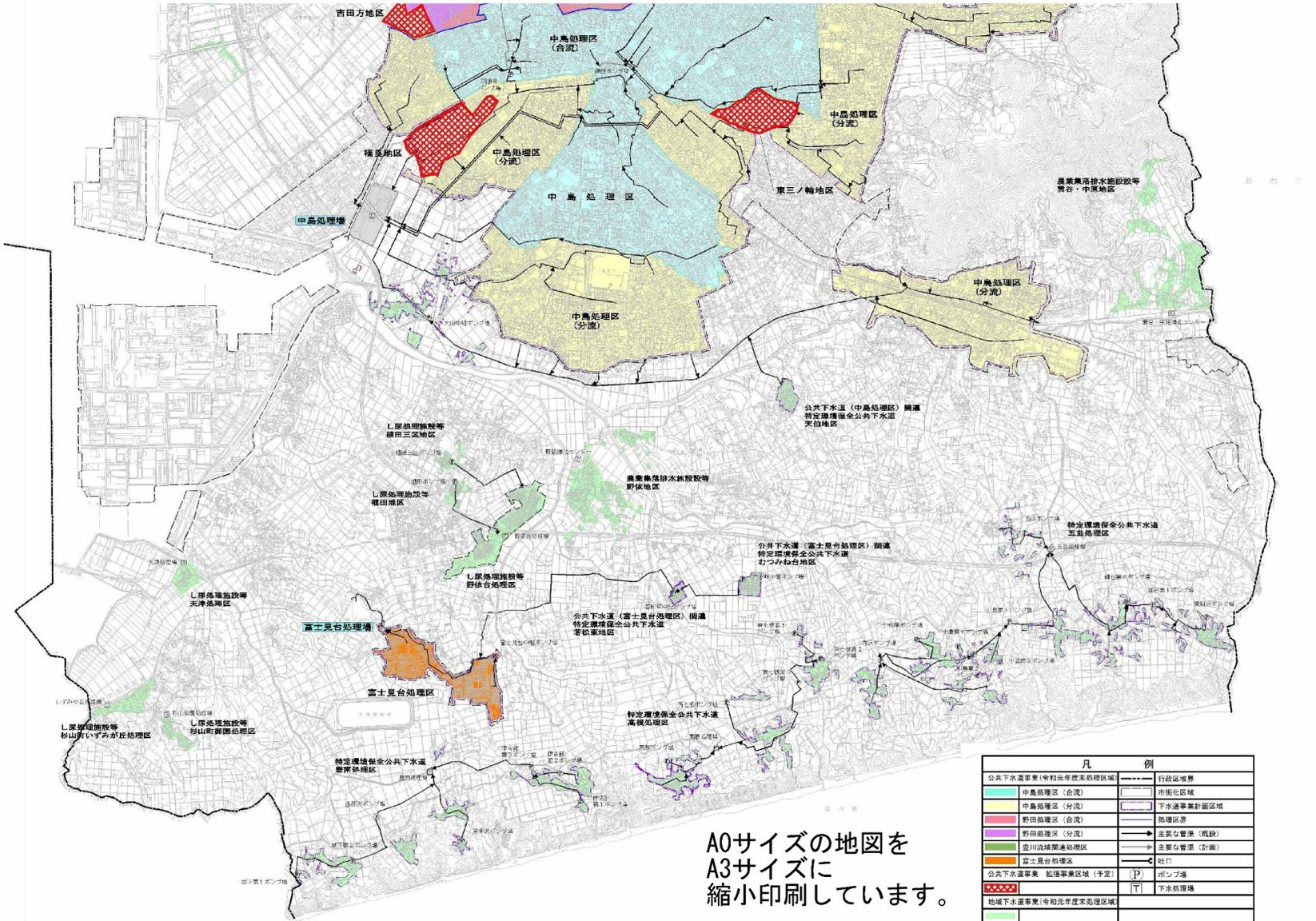
「この地図は、東三河広域連合長の承諾を得て、同連合発行の  
 都市計画基本図表を使用して作成したものである。  
 (承諾番号)29東三第(測)第1-10号」



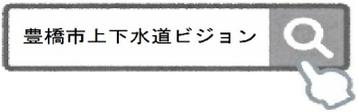
# 下水道施設配置図 豊橋市上下水道局

参考資料 3. 下水道施設配置図



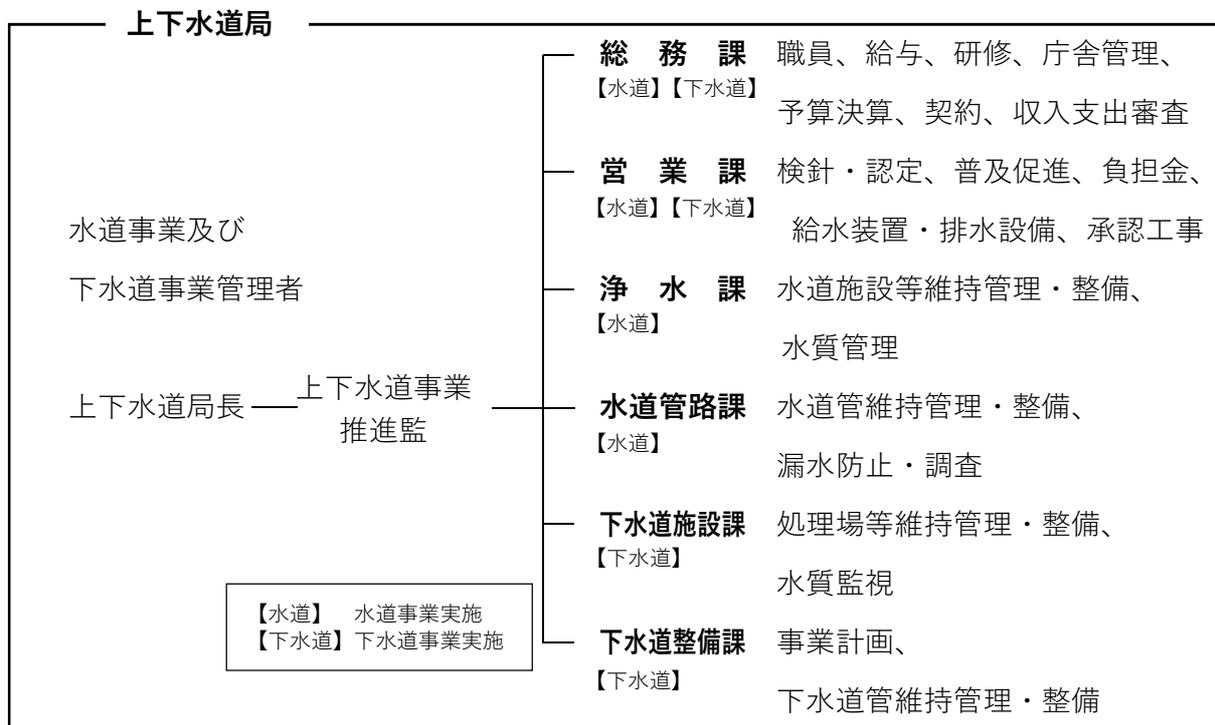


配置図データはこちらからダウンロードできます。



参考資料 4. 組織（令和2年4月1日現在）

- 職員定数：181人（管理者1人含む）（この他再任用短時間勤務職員 20名）
  - うち水道事業会計 84人 （この他再任用短時間勤務職員 11名）
  - うち下水道事業会計 97人 （この他再任用短時間勤務職員 9名）
  
- 機構 ： 1局6課



## 豊橋市上下水道ビジョン 2021-2030

令和 3 年 3 月

豊橋市上下水道局 総務課

〒440-8502 豊橋市牛川町字下モ田 29-1

電話 0532-51-2702

FAX 0532-51-2708

e-mail [water-somu@city.toyohashi.lg.jp](mailto:water-somu@city.toyohashi.lg.jp)

