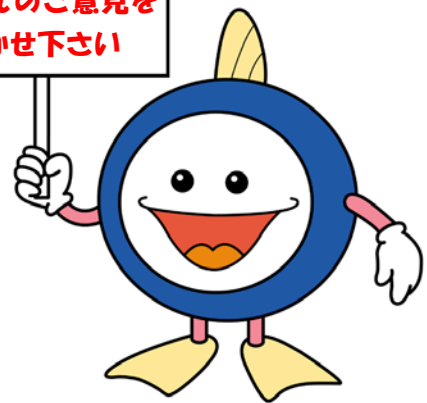


# 「知立市下水道ビジョン」策定に向けて



逢妻川【市ホームページ】

皆様のご意見をお聞かせ下さい

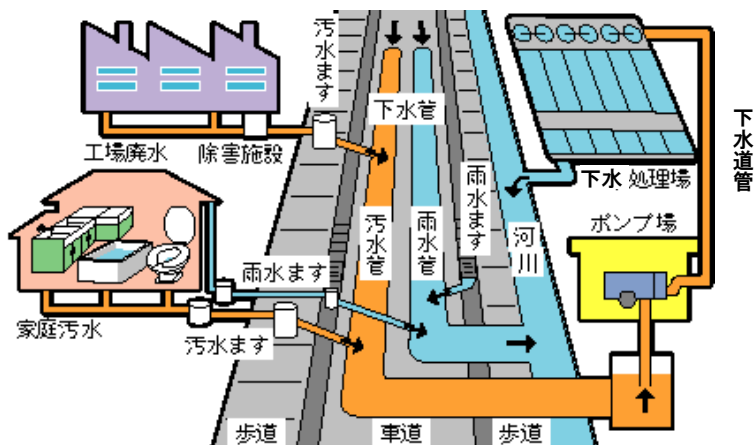


下水道マスコットキャラクター  
「スイスイ」

# 下水道とは？

## ■公共下水道のしくみについて

公共下水道とは、生活排水や工場等の汚水を集めて処理し、きれいにした後、再び川や海へ戻すために、設置される污水处理施設のことをいいます。污水处理施設には公共下水道のほかに、合併処理浄化槽、コミュニティプラント、農業集落排水などがあり、それぞれの地域の特徴に応じて事業が進められています。

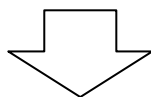


【出典：財団法人 日本上下水道協会】

## ■公共下水道の普及状況について

平成20年度末における全国の下水道処理人口普及率は、72.7%、愛知県の場合、全国平均よりもやや低い69.0%です。

知立市の下水道の普及率は50.4%であり、県平均と比べて低い水準となっています。



早期普及が課題となっています。

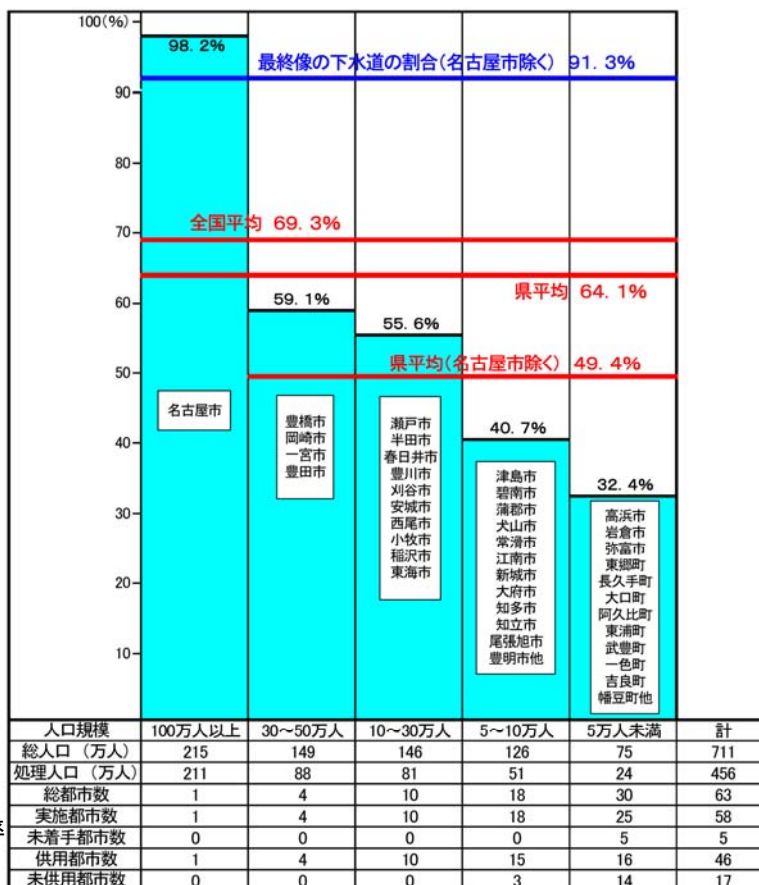


図 都市規模別の下水道普及率

【出典：あいち下水道整備 中長期計画 (H17年度)】

注) 処理人口は、四捨五入を行ったため、合計が合わないことがある。

# 下水道の果たす役割・効果

## ■下水道が整備されると・・・

### STEP 1 身近なところでは・・・

#### ◆水洗トイレが使えるようになる。

- ・下水道につながると悪臭がなくなり、衛生的で快適な水洗トイレが使えるようになります。

#### ◆浄化槽がいらなくなる。

- ・これまで浄化槽で汚水処理をしていた家庭の場合、浄化槽に義務付けられていた定期的な保守点検、掃除、検査が不要になります。
- ・浄化槽からの悪臭がなくなります。

### STEP 2 市全体で考えると・・・

#### ◆清潔なまちになる

- ・汚いドブや水溜りがなくなり、悪臭が解消され、まちがきれいになります。
- ・蚊やハエの発生が少なくなります。



猿渡川の風景

【出典：愛知県 建設部 下水道課】

### STEP 3 もっと広い地域の環境を考えると・・・

#### ◆川や海の水がきれいになる

- ・汚水を処理場ですみやかに処理するため、川や海の水質汚濁を防止し、豊かな自然環境を守ります。

## ●下水道整備の整備により水環境を保全し又は回復させた事例（愛知県・佐奈川）

【出典：国土交通省 資料】

昭和 40 年代に佐奈川の周辺では都市化が進み、昭和 53 年には下流にある環境基準点で BOD 値が 60mg/l という汚れた川になっていました。しかしながら、昭和 55 年に佐奈川流域を含む豊川流域下水道が供用開始し、それ以降下水道の整備が進むにつれて河川水質は改善され、現在では環境基準を達成できるようになりました。今では、佐奈川で水遊びをする子供たちも見られ、また、堤防を花の回廊にする事業が地域住民の手で進められており、より親しみのある佐奈川へと変化を遂げています。



# 排水設備の接続について

## ■排水設備と下水道のしくみ

排水設備とは、各家庭のトイレや台所、風呂場などの汚水を流すために排水管等を個人で設置し、管理する設備のことです。

公共汚水ますは知立市が管理していますが、排水設備は個人で費用を負担し、維持管理していただきます。

公共汚水ますに流れ込んだ汚水は汚水本管を通過して、下水処理場へ運ばれ、処理されます。



【出典：愛知県 建設部 下水道課】

## ■皆さんの協力による下水道の接続が必要です

知立市の良好な水環境を守るために、また、下水道を有効に機能させるためには、接続可能な個々の住民の皆さんが責任をもって接続することが必要です。

**下水道ができて、皆さんに接続していただかなくては、完全に汚水を処理することができず、十分に下水道の効果を発揮することができません。**

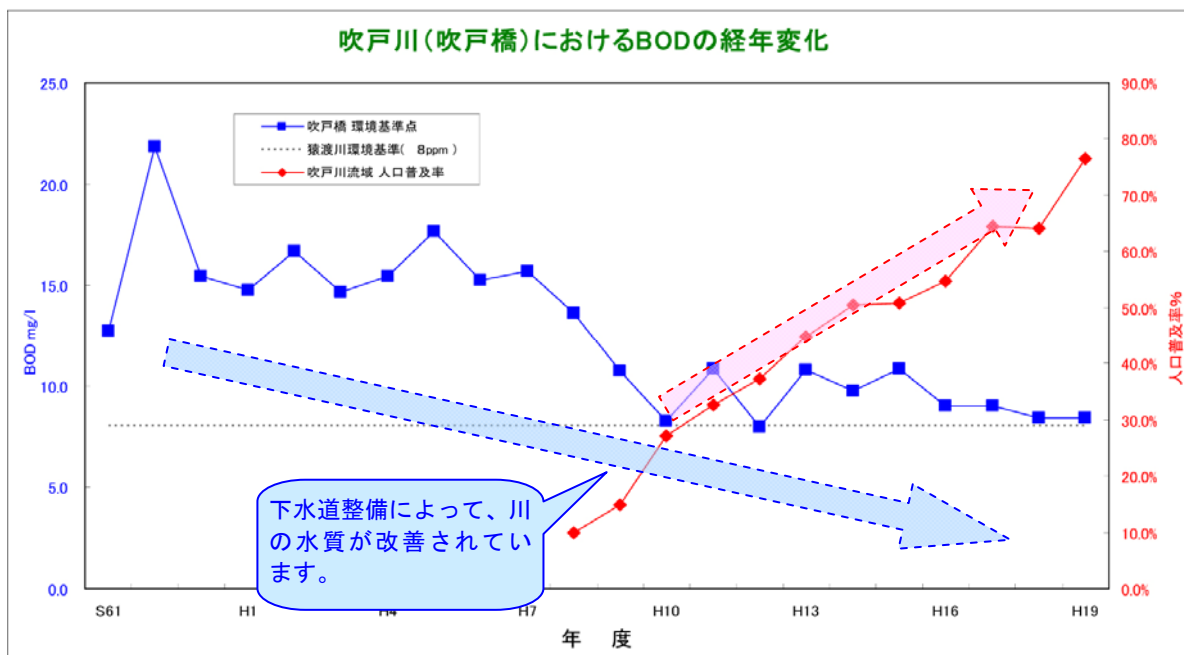
下水道法では、くみ取り便所の場合、下水道が使えるようになってから3年以内に接続しなくてはならないことになっています。

また、浄化槽をご使用の場合もすみやかに接続しなくてはなりません。

知立市民として、皆さんが市の水環境をまもっていくという意識が必要です。



【出典：愛知県 建設部 下水道課】



【出典：愛知県 建設部 下水道課】

BODとは、水の汚れを示す指標の1つで「生物化学的酸素要求量」といいます。少し難しい言葉ですが、分かりやすく言えば、水の汚れを生物が分解するときに必要な酸素の量のことです。水の汚れを酸素の量に置き換えて表現しているのです。これは、生活環境の保全上、必要な水質として定められる値です。知立市を流れる猿渡川や逢妻川には、環境基準として「BOD：8mg/L」が定められてます。一般的に魚が住める水質は5mg/L以下で、水道の水源として利用する場合は、2～3mg/Lが求められますが、市街地を流れる猿渡川や逢妻川では、農業用水や工業用水などに用いるために必要な水質として、定められています。

## ■公共下水道と他の汚水処理施設との費用比較

くみ取り便所や浄化槽から公共下水道に切り替えた場合、生活形態が変化し、下水道料金と水道料金は連動し、一帯のものとして支払っていただくことになります。

今までお使いのくみ取り便所や浄化槽と下水道の概算費用を上水道料金との合計で比較すると下表のようになります。

一般的に、浄化槽の場合は電気料金や保守点検、くみ取り料金などがかかり、下水道に比べて耐用年数が短く、長い目で見ると、費用負担が大きくなります。

### ●浄化槽・公共下水道年間概算費用比較

#### ■トイレの形態による年間参考比較（4人家族）

<b>浄化槽家庭</b> (保守点検3回/年) (くみ取り清掃1回/年) (5～7人槽を利用)	電気料金	12,000円
	保守点検	12,000円
	くみ取り料金	25,000円
	<b>計</b>	<b>49,000円</b>

<b>公共下水道 接続家庭</b> (月の水道使用量20㎡)	下水道料金	18,000円
	<b>計</b>	<b>18,000円</b>

注) 概算で積算した参考データで、設置費用や修繕費用は含まれていません

# 下水道料金について

## ■知立市の下水道使用料

汚水量	基本 使用料	超過使用料（1 m <sup>3</sup> ごと）					臨時用
	0～20 m <sup>3</sup>	21～40 m <sup>3</sup>	41～60 m <sup>3</sup>	61～100 m <sup>3</sup>	101～1,000 m <sup>3</sup>	1,001 m <sup>3</sup> ～	1 m <sup>3</sup> ごとに
使用料	1,400 円	75 円	85 円	100 円	125 円	150 円	180 円

下水道事業を進め、管理運営していくには、建設費と維持管理費が必要になります。建設には多額の費用がかかり、その年度の予算だけで賄うことができないため、建設費の一部を地方債として借ります。借り入れたお金はその後、少しずつ長期間に分けて返済していきます。

（起債償還費）

そのため、下水道が供用開始した後も、下水道の維持管理費とあわせ、建設時の地方債を返済していかなくてはなりません。

このため、下水道料金を汚水量に応じ、徴収させていただいています。

# 接続にかかる費用負担と資金制度について

## ■受益者負担金について

### ●公共下水道へ接続の時に受益者負担金をご負担していただくこととなります

下水道事業には多くの資金と長い年月を要しますが、住民の皆さんにより快適な生活をしていただくために事業を推進しています。

公共下水道は道路や公園など誰でも利用できる施設とは異なり、整備された地区の方だけが利用できる施設です。このように、事業によって利益を受けられる人と受けられない人がいるときは、その利益を受ける人は、利益に相当する分を金銭で負担していただくことが妥当です。具体的には、事業に要する費用の一部を下水道が整備されたことにより、利益を受けることとなった人に、公共下水道の加入時に「受益者負担金」としていただくことになっています。

知立市の受益者負担金の決め方は、土地の面積に応じて変わります。

知立市の場合 1㎡=350円

以上の考え方をもとに、周辺自治体の状況や知立市の下水道の経営状況を踏まえて、受益者負担金を負担いただくことにしました。

### 接続のための支援制度について（詳細は市のホームページをご覧ください。）

#### ■現在お使いの浄化槽から下水道へ排水設備を改造される場合にその資金を金融機関から融資が受けられるようあっせんし、その利子を市が補給します。

- ・くみ取りトイレを水洗トイレに改造し、排水設備を下水道に接続する工事やし尿浄化槽を廃止し、排水設備を下水道に接続する工事が対象となります。
- ・一般住宅は、最高60万円まで借りていただくことができます。

#### ■公共下水道への接続により、不要となる浄化槽を雨水貯留施設に転用する場合に工事代金の一部を補助します。

- ・改造工事費の総額3分の2以内、もしくは最高15万円まで補助します。



発行:知立市 上下水道部 下水道課  
電話:0566-83-1111(内線:264)  
E-mail:gesuido@city.chiryu.lg.jp



このパンフレットはインターネット  
で閲覧することができます。

アドレス:

[http://www.city.chiryu.aichi.jp/  
0000004576.html](http://www.city.chiryu.aichi.jp/0000004576.html)