# 小道 な ŧ **(**)

シリ

ズ

「那須塩原市の下水道」

(第4回)

下水道を利用しよう編

はならないの?

設け、 したが、 生したことから、 下水道に浄化設備(終末処理場)を ことが主な役割でした。 その後、 や湖沼、 河川などの環境保全の役割 工場などの排水によって河 当時は汚水を集めて流す 海などの水質汚濁が発 経済や立 公衆衛生が向上しま 水道により感染拡大 その対策として 産業が急速に発

効果を十分に発揮できません。 割を下水道が担うためには、 人が下水道に接続するだけでは、 みんなの協力が必要です。 こうした背景から、 速やかに下水 水道が整 一部の 地域

下水道の役割

③河川などの水質保全

①生活環境の改善

②公衆衛生の向上

を担うようになりました。 公衆衛生や水質保全といった役

道につなぐことが、 法律で義務付

> に接続してくださいますので られています *の*で、 必ず下水道

下水道がない 水道の整備予定のない 槽の利用を 地域で

た明治初期の東京(神田下

水)が始

日本での本格的な下水道の敷設

ラの流行をきっかけ

ず「諸種点検」「清掃」「法定検査」を 処理されない原因になります 性能が発揮されず、 ンテナンスを怠ると、 また、浄化槽は個人の管理です まし

は合併処理浄化槽への移行をお願 しています 汚水が正常に 浄化槽の 必

も対象になり

を廃止して下 単独処理浄: な資金の融資あっ 担が軽減され 続してもらうため、 日でも早く下 るよう、 水道に接続する場合 槽や合併処理浄化 って 0

ています。 える場合、 道または合併処理浄化槽に切り また、 撤去費用の助成を行っ

水道課まで問い合わせてくださ 内容や要件 こなど、 詳しくは、 下

融資や補助制度もあります

### 単独処理浄化槽から下 工事に必要 ▶問い合わせ -水道へ接 西下水道課 ます。 **☎**0287(37)8479 市

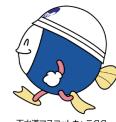
## 風呂 BOĎ 9g 21% 1人あたり 43g 環境省データより

生活排水の中の汚れの割合 浄化槽の処理能力の比較

> 合併処理浄化槽···BOD除去率90% 排出BOD/1人=4.3g 单独処理浄化槽···BOD除去率65%

排出BOD/1人=34.6g

(左図の1人あたりのBOD排出量をもとに計算) 単独処理浄化槽は、合併処理浄化槽の約8倍のBODを



下水道マスコットキャラクター 「スイスイ」

18

### 排出している計算。

### 用語の問題

- \*1**コレラ**…コレラ菌を病原体とする感染症。激しい下痢や嘔吐 の症状が現れ、脱水などで死亡するケースもある。明治12年
- \***2法定検査…**浄化槽使用開始後、3~5カ月以内に行う検査と、 浄化槽の性能や保守点検の状況をチェックする年1回の検査 を受けなければならない。検査は都道府県の指定を受けた機 関が実施する。

# の日本での大流行は、死亡者が10万人に達した。

### \*\***3単独処理浄化槽**…し尿のみを処理する浄化槽。平成13年4月1 日以降の新設は禁止されている。

- \*4合併処理浄化槽…し尿および生活雑排水を処理する浄化槽。
- \*5BOD (Biochemical Oxygen Demand) ···生物化学的酸素要 求量。水中の有機物などを分解するときに微生物が消費する 酸素の量。代表的な水質指標の一つ。数値が大きいほど水質 が悪い。

# 排水設備について

下水道が整備されたら、

どうす

必要です。 に流すため、 ればいいのでしょうか この工事は、市の指定を受けた 家から出た汚水を下水道 「排水設備」の工事が

工事店以外は行うことができませ

が必要です。 たときには、 わせてください で確認するか、下水道課に問い合 指定工事店は、 それぞれ市 ムペ

も届け出が必要です。 変わったり、 また、工事を始める前と完了し 工事が完了して検査に合格す 排水設備の所有者が へ届け出

テッカー 所に掲示してください 市から検査済証と水洗化済ス 玄関先などの見やす が交付されます。 ステッ

が場

ージ

になるので、 を依頼してください た場合は、 排水設備は個人(所有者)の管理 市の指定工事店へ修理 設備に不具合が生じ

Ŋ

下水道使用料と水道料金の内訳

納付書または「使用水量・料

【市民】

納付書で支払う場合、

納付書に

ある目的のためにまっすぐな形じゃないんだよ。それは

①カッコいい! デザインのために

②害虫やにおいが上がってこないために

③管の長さを調整するために

### 答え

②が正解だよ。

見たことあるかな?

どういう目的でしょう。

水洗トイレ

指定工事店へ申し込み

【市民】

見積り・契約

浴室

接続ます

確認申請書提出

所有者 排水設備(宅地内) 所有者が管理

書類審査

スイスイの「これ、知ってる?」

排水口の下はどうなってる?

台所の流しや洗面台の下で、曲がった排水管があるのを

工事の申し込みから完成まで

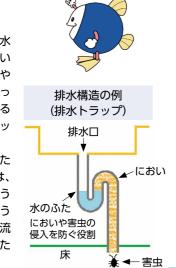
工事完成

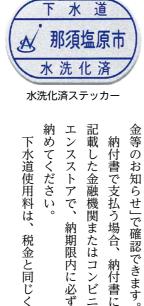
工事着工

台

管の曲がったところに水 がたまるようになってい て、汚水の管からにおいや 害虫が台所や洗面所に入っ てこないように防いでいる んだよ。これを「排水トラッ プ]っていうんだ。

いきおいよく水を流した 時や長い間使わない時は、 この水がなくなってしまう ことがあるんだ。こういう 時は、コップ1杯の水を流 しておくと、また水でふた ができるんだよ。





エンスストアで、

納期限内に必ず

税金と同じく

排水設備と公共下水道

溝

完了検査

完了届提出

市が管理

【市】

検査済証交付

車道

下水道本管

ステッカーの貼付

使用料の納付は期限内に

ため、2カ月に1回、水道料金と などを使用した水量から算出する 水道使用料が発生します っしょに請求されます。 下水道使用料は、 水道の使用を開始すると、 水道や地下水 下

座振替で

◆次回の「那須塩原市の下水道」は、下水道の経営状況についてお知らせします。

## 処分の対象となるので、 滞納すると差し押さえなどの滞納 に注意しましょう 払い忘れ

19 平成30年1月5日号 平成30年1月5日号