

町に住所を有する連帯保証人がいること。

●市が負担する利子は、供用開始の告示の日から3年以内は全額、3年を超えた場合は2分の1限度額

●水洗トイレ改造工事のみ（トイレ1基につき） 38万円

●排水設備工事のみ 21万円

●両方の工事の場合 59万円  
排水設備工事が21万円を超えた場合は、超えた分の半額を加算できます。

償還期間

元利均等償還（月額1万円以上）で、償還期間は次のとおり

●水洗トイレ改造工事のみ 34カ月以内

●排水設備工事のみ 14カ月以内

### 補助金制度

●両方の工事の場合 40カ月以内  
自己資金で行う場合、工事費の一部を補助する制度です。

●条件  
●供用開始の告示の日から1年以内に工事を完成させること。

●市民税、固定資産税、受益者負担金の滞納がないこと。

補助金の額

●水洗トイレ改造工事のみ（トイレ1基につき） 2万3千円

●排水設備工事のみ 1万円

●両方の工事の場合 3万3千円

### 下水道

#### なぜ・なに・クイズ

Q 世界で一番古い下水道はどこで作られたの？

A 今から約4千年ほど前に古代インドの都市（モヘンジョ・ダロ）で作られたものだと言われています。

その後、古代エジプトや古代ローマなどでも作られました。それらは、各家で使い終わった水を集め川や海に直接流すものでした。

Q 日本の下水道がヨーロッパより遅れたのはなぜ？

A 日本では、昔からし尿を農作物の肥料として使っていて、ヨーロッパのように直接川や海に流したり、道路に捨てると言うことはあまりありませんでした。

ヨーロッパでは、それが原因でコレラなどの伝染病が流行し、多くの人が亡くなったため、早くから下水道を作らなければなりませんでした。

Q 微生物を用いた下水の処理方法はいつから始まったの？

A 1914年にイギリスで始まり、1930年に名古屋で始まりました。

Q 微生物でどうして汚水がきれいになるの？

A 土の中にはたくさんの微生物（バクテリア）がいて、死んだ魚や動物などを食べてきれいにしてくれます。処理場でも同じように、微生物を利用して汚水をきれいにしています。

Q 処理場に入った汚水がきれいになるまでどのくらいの時間がかかるの？

A 2日間できれいになり、川に流しています。

Q 下水道に流していけないものはなに？

A 下水道管を詰まらせたり、処理場を取り除くことができない物質は流してはいけません。例えば、野菜くず、油、薬品やトイレトーパー以外の紙などです。

Q 下水道管の中の汚水はどのくらいの速さで流れるの？

A 下水道管は、汚水が自然の力で流れるようにこう配を付けています。このこう配の大きさによって速さは変わりますが、1秒間に0.6〜3cmの速さで流れています。例えば、幌別小学校で流した汚水が、若山浄化センターまで25〜30分で届くことになりました。

Q 下水道管の一番深いところでのどのくらいあるの？

A 若山浄化センターのところで地下16メートルの位置に入っ

ています。

Q 夏の暑いときや大晦日の大掃除のときにたくさん水を使っても、若山浄化センターはだいじょうぶですか？

A 若山浄化センターで処理する能力（規模）は、1年間で一番多く使用される日の量を基準に決めています。そして、計画的に能力を大きくしているので、あふれてしまうなどの心配はありません。

Q 下水道管の太さはどのくらいなの？

A 全ての汚水が集まる若山浄化センターのところが一番太く、直径1.1メートルのコンクリート製の管が入っています。また、一番細いのは直径15センチメートルで固い塩化ビニールの管です。

### 下水道に関するお問い合わせ

水道部下水道課

（TEL 85 9052、FAX 88 4454）

なお、市のホームページでも下水道事業を紹介していますので、ご覧ください。  
（<http://www.city.noboribetsu.hokkaido.jp>）