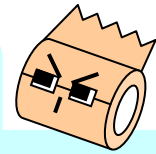




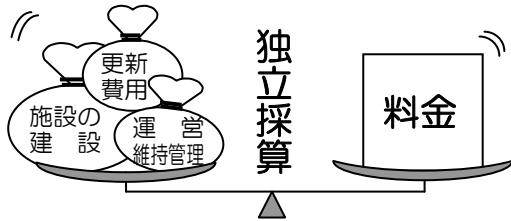
工業用水道のおはなし(第3回)

工業用水道について、しずく姫と紙パくんがおしゃべりします



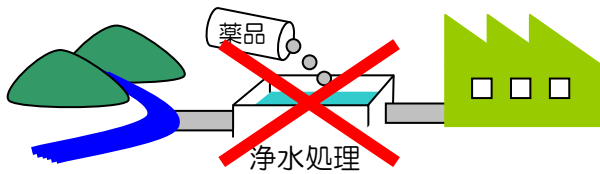
しずく姫 今回は、料金の全国比較をするわよ。料金がどのように決まるのか、覚えているかしら？

紙パくん 覚えているよ！この3つを料金でまかなっているんだよね。

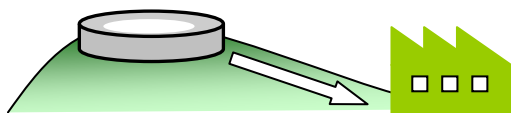


しずく姫 そうよ。つまり、この3つにどのくらいお金が必要かで、料金に差が生まれてくるの。料金が安い工業用水道には、次のような特徴があるわ。

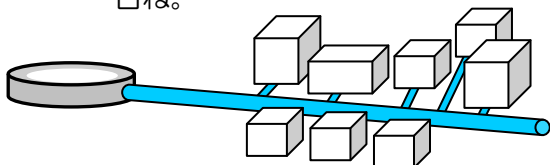
しずく姫 まずは、原水供給ね。原水供給の場合、浄水処理がいらないから、薬品費等が抑えられるの。浄水処理によって発生する土の処分費もいなくなるわ。



しずく姫 2つ目の特徴は、維持管理費や減価償却費が小さいことよ。自然流下の場合には、ポンプアップのための設備や動力費がかからないでしょ。他にも、受水企業側が設備や管路を整備しているために料金が安い例もあるわ。



しずく姫 3つ目の特徴が、給水の効率が良いこと。工業団地のような密集している地域に給水する場合や、契約率が高い場合ね。



紙パくん そうなんだ！工業用水道の立地条件によるところが大きいんだね。

しずく姫 そうよ。全国には、122の工業用水道があり、147の料金が設定されているわ。静岡県で一番安い富士川工業用水道は、安い方から13番目よ。

<企業局調べ>

H27.4.1 現在

順位	都道府県	事業名	料金[円/m ³]
1位	福島県	小名浜	2.8円
2位	福島県	勿来	4.1円
3位	兵庫県	揖保川第1	4.3円
13位	静岡県	富士川	7.3円
19位	〃	柿田川	10.0円
38位	〃	西遠	15.0円
41位	〃	東駿河湾	16.0円
48位	〃	静清	18.0円
76位	〃	湖西	26.0円
96位	〃	中遠	*32.9円
146位	岩手県	第一北上中部	83.0円
146位	岩手県	第二北上中部	83.0円

※中遠…基本料金(段階料金)の加重平均23.76円
+使用料金9.2円=32.96円

しずく姫 全国的に安価な料金の工業用水道は、さっきの3つの特徴が顕著よ。海水をそのまま供給している工業用水道もあるのよ。

紙パくん 海水をそのまま供給して大丈夫なのかな？

しずく姫 受水する工場が、どのような水を必要としているかがポイントね。原水供給すれば、浄水処理がいらないから、当然料金は安く抑えられるけど、その分、各工場ごとに様々な処理が必要になると思うの。各工場の業種は様々で、必要な水質も異なるから、原水供給というのは、なかなか難しいわ。富士川工業用水道は、水質がとってもキレイな芝川の表流水を原水供給しているから、すごく安いのよ。

紙パくん 各工業用水道事業ごとの事情で、料金に差が出ることは分かったよ。静岡県は、全国的には安い方だなんて思ったよ。

しずく姫 企業局では、料金の上昇を抑えようと、いろいろな経営努力をしているわ。次回は、企業局の経営努力を紹介するわね。