

浄化センターのしくみ

福岡 瑛工

うわー！くーりー。ほー！
 二人なに水をよぶしていったんだかと思ひま
 した。こゝは木津川上流浄化センターです。
 社会科見学で浄化センターです。第一ポン
 プ棟で下水道管を通ってきた流入水を見せ
 てもらっていきます。この水、いやもう水と
 は言えないぐらいきななくて、二本をきり
 にするなんてすごいなまじ思ひました。

下水道管はななめになつていて自然流下に
 よって浄化センターにはこぼれます。でも
 と下がっていくと浄化センターについたと
 ちにポンプでくみ上げるのがたいへんなので
 相当の深さまできたらポンプでくみ上げてま
 たながします。これをくり返して浄化センタ
 ーまでほこびます。つぎに最初沈殿池で大き
 かにどろなどを沈殿させます。沈殿といふの
 はよぶれなものをしおすことです。次に反
 応タンクといふところにはこぼれます。そこ

では、び生物がよごれを食べてきねりにし
へく取ります。またよごれも食べたまは水
にしかむので上のきれいな水と、て、水
は最終沈殿池にいけます。ここでは食べると
かて沈みやすくな。たものを沈めてどろと水
にわけます。さらに急速ろ過施設におくらぬ
かよなよごれをこしとりオゾン消毒するで
オゾンというガスで、じょうどくします。こ
のがスエカの生体係にはよいとありませ
ん。そしてや、と木津川にながします。です
——

ゴミがどろの処理がこのていませ。浄水か
ていど出たどろを汚でいと言ひこれを汚でい
タンクにため、でたガスで発電をします。た
水をじて水をぬいたものをトラックで浄化
センターから運び出します。

また、ぼくはなぜ塩素などがはなく、オゾン
ンでじょうどくしないのかふしど、たので
しらべると、塩素でじょうどくした水を川に
流すとその川に生き物がすめなくな、てしま
うからだとかかりました。二人はにきれいに

してくれているとしてありがたいなと思
いました。

さらに水にながしていけない物を放しても
らいました。それは、油、薬、食べのこし
タバコのすりがらなどです。油や食べのこし
は下水管がつまりてしまうからです。また落
ご葉などもつまる原因になります。また薬や
タバコのすりがらは反応タンクの中の微生物
が死んでしまふからだと知りました。

浄化センターがなかつたら……と考えると
てもありがたいです。