

# 諏訪湖だより

## クリーンレイク諏訪版



第6号 (H26.12月発行)

### 今月のトピックス

#### ① 原村立原小学校の生徒さんが下水処理場の見学にいらっしゃいました！

原村立原小学校3年生の生徒100名(教員6名)が社会科見学で豊田終末処理場にいらっしゃいました。処理場に入ってきた下水と、処理したあとの放流水の違いに驚いていました。微生物のすごさを感じてくれたようです。

最初沈殿池の説明を受けている様子→



#### ② 諏訪市立四賀小学校の生徒さんが下水処理場の見学にいらっしゃいました！

諏訪市立四賀小学校4年生の生徒49名(教員3名)が社会見学で豊田終末処理場にいらっしゃいました。下水を処理する仕組みや処理場職員の仕事について、しっかり学べたようです。

最終沈殿池の説明を受けている様子→



#### ③ 茅野市立玉川小学校の生徒さんが下水処理場の見学にいらっしゃいました！

茅野市立玉川小学校4年生の生徒150名(教員5名)が社会見学で豊田終末処理場にいらっしゃいました。簡単な実験を通して、「水に溶けないティッシュやおむつを流してはいけない。」としっかり学んでくれたようです。

最終沈殿池の説明を受けている様子→

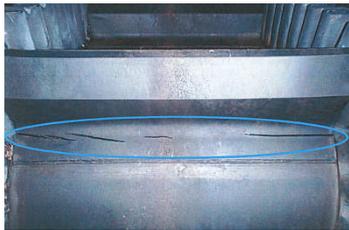


#### ④ 沈砂池のベルトコンベアのベルトを取り替える工事をしました。

家庭や工場から流れてきた下水の中には、いろいろなごみが入っています。そのごみをそのまま流すと、ポンプが詰まってしまうため、沈砂池にある機械で大きなごみを取り除きます。取り除いたごみは、コンベアに載って1箇所に集められます。

処理場では定期的に機械の点検をしており、その中でコンベアを点検したところ、ベルトに亀裂が多く見つかり（写真「取替前のベルト」）、使い続けると切れてしまうおそれがあったため、取り替える工事をしました。

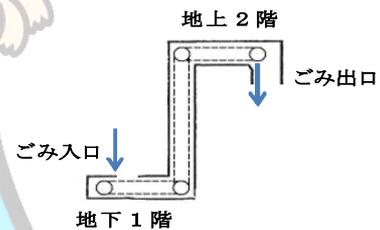
ベルトは、全長44m、幅900mm、重量1,270kgあり、大型クレーンを使って沈砂池に搬入し、古いベルトとの入替えに約2週間かかりました。新品のベルトになって一安心です。



取替前のベルト



取替後のベルト



コンベアの設置図



ベルトの搬入



取替完了

平成26年11月12日に処理場周辺清掃（武井田川・鴨池川・処理場前諏訪湖畔のゴミ拾い）を行いました。

#### 《集まったゴミ》

11月12日

空き缶（アルミ）	10本
空き缶（スチール）	15本
ビン	15本
可燃ごみ	1袋（90Lごみ袋）
ペットボトル	10本

