

だいげんたさぼうかいらんばん 大源太砂防回覧板

平成28年4月号(号外)

国土交通省北陸地方整備局 湯沢砂防事務所
佐藤工業株式会社 大源太砂防堰堤作業所
(担当:横川 Tel. 025-775-7948)

1. 工事で発生する濁水対策について

工事で発生する濁水処理対策について、前回の回覧板にて『杭打設箇所は汚濁防止膜で囲い湖の濁りを抑制させます』とお知らせしました。説明会、回覧板でもお伝えしてあるように、汚濁防止膜移動の際は膜に付着した泥分がはがれてしまうため少なからず濁水が発生することが考えられます。

谷後地区の皆様にとっては、取水され生活利用されている水ですから、濁水の発生は重要な問題として私たちも捉えています。

今回の号外は、大源太川からの堰の取水口を調査し、濁水が第1号砂防堰堤から流出しても皆様の地区で安心して取水できるように、さらなる低減策を行うこととしました。その方策について回覧いたします。

2. 取水口での対策について



左写真：

フィルター設置イメージ

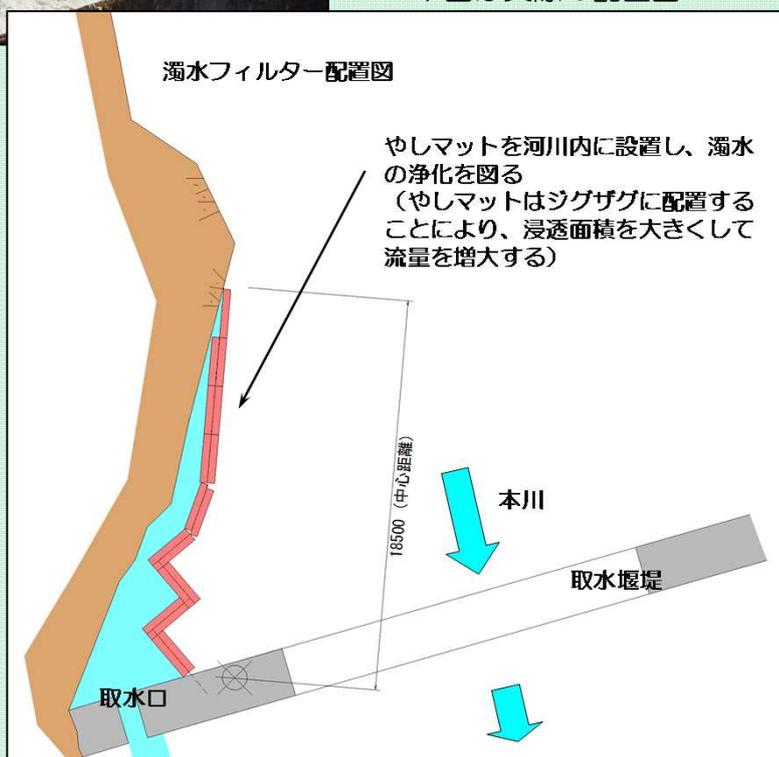
下図は実際の配置図

取水口の砂防堰堤前に、やしマットによるフィルターを設置いたします。

やしマットは、天然ヤシ繊維100%のフィルターで環境にも配慮しており、高い土粒子吸着効果を有し濁水をろ過処理します。また、河川工事等で発生する濁水をろ過する製品として多く使用されています。

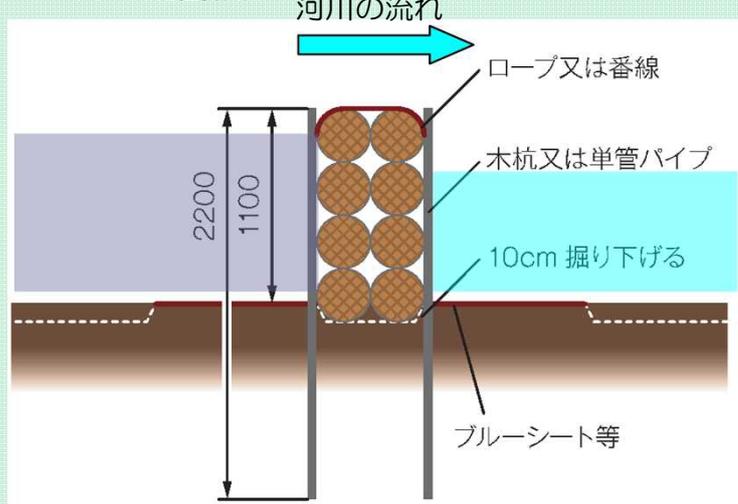


写真：やしマット(1つの大きさは2m×φ30cm)



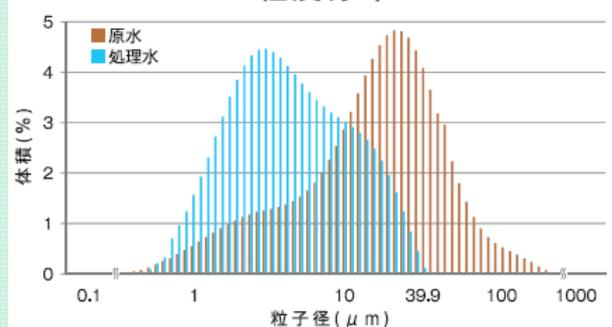
3. フィルターの効果

やしマット配置側面図



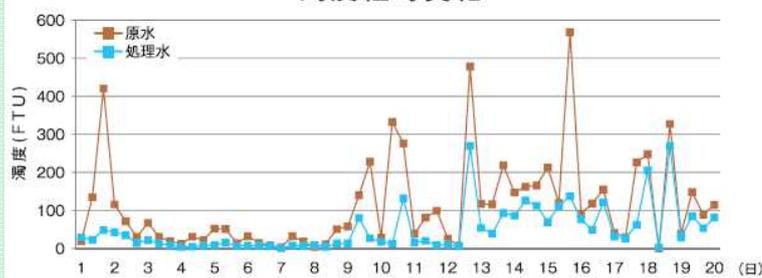
濁水がやしマットを通過することで、大きい粒子を吸収し濁度を低減します。

粒度分布



グラフ: 粒子の大きさの変化(茶色:濁水、水色:処理後)

濁度経時変化



グラフ: 濁度変化(茶色:濁水、水色:処理後)



写真: 実施例1



写真: 実施例2



写真: 実施例3



写真: 実施例4

4. 設置時期と施工時の濁水について

設置時期については、資材の到着を待ってすぐに取り掛かりたいと思います。GW（ゴールデンウィーク）の連休前に、間に合わせたいと考えています。

施工の際は、杭（鉄パイプ等）を打込んだり、河床を均したりするので、濁水の発生が予想されます。ご了承くださいませよう、お願い申し上げます。

湯沢砂防事務所ホームページから大源太川第1号砂防堰堤補強工事の最新情報をご覧ください。
アドレスは「<http://www.hrr.mlit.go.jp/yuzawa/>」です（只今準備中）。

工事に関するお問い合わせ 国土交通省湯沢砂防事務所（建設監督官） TEL 025(784)2254
佐藤工業(株)大源太砂防堰堤作業所 TEL 025(775)7948

大源太川第1号砂防堰堤補強工事では地元地域の皆様に工事についてご理解していただくために、ご希望の方に工事見学会を実施します。現場は保安帽、保護具着用のため、見学希望の際は事前に佐藤工業(株)現場作業所にお申込ください。