

めいめい通信

第1号

平成28年8月1日

木津川上流河川事務所

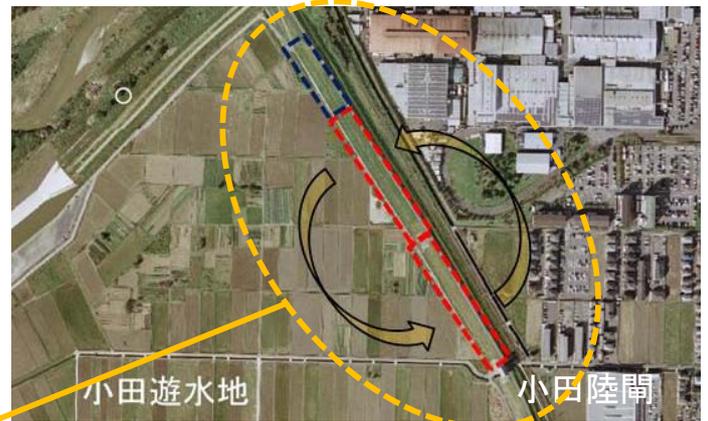
三重県伊賀市の小田遊水地にてヤギの除草実験を行っています！

木津川上流河川事務所では、昨年11月よりヤギ除草の実験を実施しています。

今年は、常に除草されている堤防を目指すことを目的に、5月より小田遊水地にてヤギの除草実験を開始しました。

実験概要

小田遊水地内において、柵で囲ったエリアにヤギを7頭放牧し、柵内の除草が完了次第、ヤギを移動させることで常に除草された状況をめざします。比較対象地との植生状況を比較し、ヤギの除草効果について検証します。



今年度の放牧エリアはここ！！

放牧柵 比較対象地

ヤギさんたちのお仕事の成果



5/31 食前

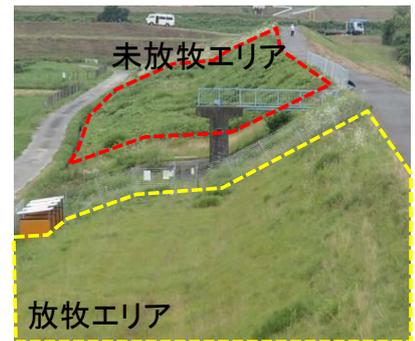


美味しいめえ〜♪
もぐもぐ

24日後



6/24 食後



未放牧エリア

放牧エリア

24日間の放牧で草丈が短くなったことが分かります。日中はほとんど小屋から出てこず仕事放棄かと心配しましたが、涼しい早方と夕方に外に出て草を食べていたようです。

奥のエリアは草が生い茂っていますが、手前の放牧エリアはすっきりしています。

除草コストの縮減の取り組みを実施中！！

堤防点検のための除草を年2回行っています。

少しでもコスト縮減に向けて様々な取り組み(刈草ロール、堆肥化、刈りっぱなし.etc)を実施中です。

木津川上流河川事務所では、刈草ロール、ヤギ除草に取り組んでいます。

この場所では、ヤギ除草の実験中。(刈り手間、集草手間、処分費の縮減)

連絡先: 国土交通省 近畿地方整備局 木津川上流河川事務所 管理課 電話0595-63-1611

ヤギさんのメンバー紹介



ろくべえ♂

見た目とてもイカツイですが、実は小心者です。



やまちゃん♀

おばあちゃんヤギです。いつものんびりしています。



ちゃろ♀

もくもくと草を食べ続ける、この中で一番の働き頭。



エム♀

みんなのアイドル的存在。しかし、4度も脱走するという前科の持ち主です。

近日、名前を募集します！！



オス1

りっぱな角と真っ黒な毛が特徴の群れのリーダーヤギです。



メス1

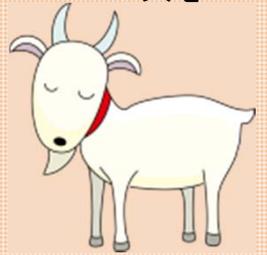
白と黒の模様が特徴で、とても大人しい性格です。



メス2

生まれて半年ほどの子ヤギです。好奇心旺盛で一日走り回っています。

よろしく
めえ〜



柵移動の効率化、小屋の改良によりヤギの移動が簡単に！！

これまでは、柵の支柱を一つずつ手作業で打ち込んでいたため、とても時間がかかっていました。今回、予め塩ビ管を埋設しておくことで、より簡単に柵の設置ができるようになりました。また、これまで重機を利用して移動させていた小屋についても、ユニット化に取り組みました。これらの改良によりヤギの移動が簡単になることが期待されます。



塩ビ管理設の様子



ユニット型小屋の製作

職員は見た



放牧初日、突如、「オス1(左)」と「ろくべえ(右)」との雄同士のリーダー争いが勃発。角と角をぶつけ合って、お互いの力を競います。あまりの迫力に周りの職員も若干引いてしまいました…。



死闘の末、リーダーは、「オス1」に決まったようです。

ヤギたちに会いに来てください☆