

# きいめえさん通信

第18号

## ヤギさん紀の川除草隊

### シーズン4 スタート!



ふなトラ Jr.

11月1日から、船戸出張所管内にある岩出市宮の堤防裏でシーズン4となるヤギ除草の試行を開始しました。



### ヤギ除草の目的

1. 「堤防除草」…河川堤防は、堤防点検のため年2回の除草をしています。これをヤギに除草してもらいます。
2. 「環境保全」…ヤギ除草では刈草が発生せず、廃棄物が減り、機械の燃料が不要です。
3. 「コスト縮減」…除草費用の多くを占める刈草の処分費用が不要になります。
4. その他…ヤギ除草の情報を発信することで、除草作業についてより多くの方に知っていただくことができます。

### 前回の試行概要

- ① 試行期間 4月23日～8月24日(4ヶ月間)
- ② 試行場所 紀の川右岸 岩出橋下流
- ③ 試行範囲 約4000m
- ④ ヤギ頭数 4頭(途中出産による子ヤギの増加あったが、基本的には4頭で除草)

### 今回の試行内容

- ① 試行期間 11月1日～12月27日(約2ヶ月間)
- ② 試行場所 前回と同じ
- ③ 試行範囲 約1000m (シーズン1と同じ)
- ④ ヤギ頭数 4頭



きいめえさん

### シーズン4の除草範囲と試行期間



シーズン2～3は、試行期間2ヶ月の予定でしたが、期待に反して作業が進まず、さらに2ヶ月延長した合計4ヶ月の試行になりました。

そこで、シーズン4は、除草範囲をこれまでの約4分の1に縮小し、約2ヶ月間の成果を観察することにしました。

### 今こそ原点復帰を!

シーズン4は一端原点に立ち返り、シーズン1と同じ場所と同じ広さで試行することにしました。

### 皆さまへのお願い

ヤギさん紀の川除草隊の活躍を是非応援いただき、また、ご理解・ご協力いただけますよう、よろしくお願ひします。

【発行】和歌山河川国道事務所  
船戸出張所

☎ 073-477-1325

バックナンバーはこちらから↓  
和歌山河川国道事務所 HP  
<http://www.kkr.mlit.go.jp/wakayama/>

きいめえさん通信



ふなトラ

和歌山河川国道事務所では、**除草コスト 縮減**のための取り組みを**実施中!!**  
堤防では点検のために年2回除草しています。この中で少しでもコスト縮減するため、刈草の腐葉土化や刈草ロール化に取り組んでいます。この場所では**ヤギ除草**のフィールド実験中。

腐葉土や刈草ロールの無料配布もしてるよ^^



きいめえさん通信  
第19号



11月1日から、船戸出張所管内にある岩出市宮の堤防裏でシーズン4となるヤギ除草の試行をしています。前半戦の活躍を報告します。

ヤギさん紀の川除草隊  
シーズン4 注目の前半戦！



きいめえさん

その後、ジャイアンは仲間達を追いかけ回すなど凶暴な振る舞いを続け、仲間だけではなく人にも突進してきたのです。



初日の大騒動  
除草隊に新たなリーダーが決まった初日、平和な除草エリアに騒動が巻き起こりました。



【発行】和歌山河川国道事務所  
船戸出張所  
073・477・1325

ヤギさん紀の川除草隊 シーズン4 season 4 メンバー



このままではケガ人が出るかもしれません。そのため、苦渋の決断でしたが、他のヤギと入れ替えることにしました。  
再出発！  
数日後、新たなメンバーを加え、全員女の子のヤギさん紀の川除草隊が結成されました！  
フレッシュな顔ぶれで再出発です！  
応援よろしくお願います！



バックナンバーはこちらから↓  
きいめえさん通信  
和歌山河川国道事務所 HP  
<http://www.kkr.mlit.go.jp/wakayama/>

和歌山河川国道事務所では、除草コスト削減のための取り組みを実施中！！  
堤防では点検のために年2回除草しています。この中で少しでもコスト削減するため、刈草の腐葉土化や刈草ロール化に取り組んでいます。この場所ではヤギ除草のフィールド実験中。  
腐葉土や刈草ロールの無料配布もしてるよ！！



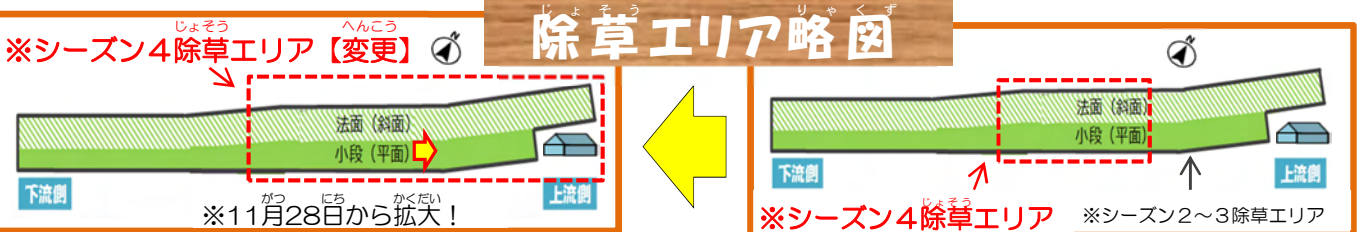


気になる進捗状況は…

初日の騒動やメンバー交替などの不安を見事に払拭し、仕事をやり遂げました！



シーズン4 開始当初と、それから24日後の状況を比較すると、一目瞭然！開始当初は青々としていた草が、除草隊の活躍で24日後には堤防の土が見えるほどに食べ尽くされてしまいました！予定期間2ヶ月のところを、1ヶ月もかからず除草を完了してしまいました！



後半戦！  
原点復帰のシーズン4は、除草隊の大活躍によって、わずか24日で試行範囲である約1000mの除草を完了してしまいました。  
でも、これで終わりではありません。後半戦に向けて、除草範囲の拡大を決めました。  
そして、11月28日から上流側の仕切りを撤去し、早速除草作業を開始しました。  
挑むのは、シーズン3終了以降手つかずのエリアです。残り1ヶ月、除草隊の挑戦は佳境に入りました。



次号、ヤギさん紀の川除草隊シーズン4 後半戦の奮闘をレポートします！

▲ヤギのいる場所  
いわではしまつめ 堤防を西に曲がって、少し進んだところです。  
※自転車道路のため車は入れない箇所です。

ヤギ除草について

ヤギ除草とは、ヤギに草を食べてもらうことで堤防を除草する、エコな除草法です。  
コストの縮減(刈草が発生せず、除草費用の多くを占める刈草の処分費用が不要)や、騒音、CONの排出削減、癒しの効果などが期待できます。

そこで、ヤギ除草の効果を確認するため、試行(フィールド実験)しています。  
見学される方へのお願い

- ヤギにエサを与えないでください
- ヤギに食べ物や紙を与えないでください
- 柵の中に入ったたり、柵を開けたりしないでください
- ヤギに触らないでください

※防犯カメラ作動中です

ふなトラ jr.





きいめえさん通信  
第20号

ヤギさん紀の川除草隊  
シーズン4 終了!

11月1日から、船戸出張所管内にある  
岩出市宮の堤防裏でシーズン4となる  
ヤギ除草の試行をしていました。  
後半戦から終了後までの様子をレポートします。

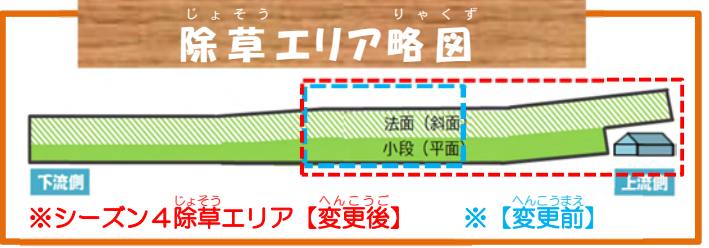


ところが、除草隊はこちらの心配を他所に意気揚々と広くなつた柵内で作業を始めたのです。それもそのはず、拡大したエリアには青々とした草がいつぱいあります。クリリンも久しぶりの大好物を前に大喜びです。

後半戦開始!  
上流側全域に拡大したこと  
で、除草範囲は当初の約3倍の  
約2900mになりました。  
不安と期待が入り交じる後半戦がスタートしました。



前号までのおかげで  
シーズン4は、予定期間2  
ヶ月で約1000mの範囲  
を試行予定でしたが、除草隊  
の大活躍により、たった24日間  
で約1000mの除草を終  
えたのでした。  
そこで後半戦は、上流側の  
仕切りを取り払い、除草範囲  
を上流側全域に拡大し、除草  
を続けることにしました。



【発行】和歌山河川国道事務所  
船戸出張所  
073・477・1325



除草隊の絆  
リーダーのさくららは、  
仕事はキッチリこなし、  
面倒見がよく、メンバー  
の信頼も厚いデキる女。  
キャリアウーマンです。  
そんなさくらの指揮の下、  
除草隊は毎日懸命に作業  
を続け、いよいよ任期満了  
のときを迎えました。



バックナンバーはこちらから↓  
きいめえさん通信  
和歌山河川国道事務所 HP  
<http://www.kkr.mlit.go.jp/wakayama/>



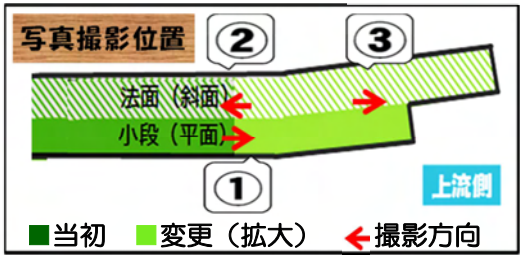
和歌山河川国道事務所では、除草コスト削減のための取り組みを実施中!!  
堤防では点検のために年2回除草しています。この中で少しでもコスト削減するため、刈草の腐葉土化や刈草ロール化に取り組んでいます。この場所ではヤギ除草のフィールド実験中。

腐葉土や刈草ロールの無料配布もしてるよ!!





① 後半戦の拡大エリア  
除草前後を写真で徹底比較！



拡大エリアの除草期間は約1ヶ月でしたが、その差は一目瞭然！拡大エリアだけでも広さ約1900㎡ありましたが、見事に草が食べ尽くされてしまいました！  
除草隊は期待を大きく上回る大活躍を見せました！



② 当初エリア  
ここは、最初の1ヶ月で除草を終えた範囲です。後半にむけ上流側へ拡大したことで、草の成長が心配されましたが、除草隊は拡大後も継続して除草を続けたため、草の成長を抑えることができました。

上流端は、シーズン2以降にヤギ除草を開始した箇所です。シーズン2で苦戦した硬い茎は、シーズン4では大きく成長する前に食べる事ができたため、全体の草丈が短く整えられました。



③ 上流端

シーズン4を終えて…  
過去4回のヤギ除草のうち、シーズン2とシーズン3は、約4000㎡からスタートしました。しかし、周辺の工事に伴う騒音や除草範囲の広さに苦戦し、期間途中に除草範囲の限定や、試行期間延長などの工夫を重ね、約4000㎡の除草を完了させました。  
そこでシーズン4は、試行範囲をシーズン1と同じ約1000㎡に設定し、2ヶ月間での除草完了を目標にしました。しかし、目標を大きく上回る速さで当初の除草が完了したため、除草範囲の拡大を行いました。その後も除草作業は順調に進み、シーズン4の試行範囲全域となる約2900㎡の除草が完了しました。  
シーズン4は、ヤギ除草の範囲を調整し「需要」と「供給」のバランスを上手にとることで、草丈を短く保つことができ、効率的な堤防点検に繋がりました。  
最後に…  
これまでの経験と反省を踏まえ、次の取り組みについて考えていきます。皆さまのご理解とご協力、誠にありがとうございました。