

令和5年8月30日  
九州地方整備局  
九州技術事務所  
河川部河川管理課

## 民間開発の急勾配対応型除草機械による実証試験を行います ～機械施工による安全で効率的な堤防除草の推進～

九州地方整備局では、堤防の損傷や変形を早期に発見し堤防機能を維持するための堤防点検を行っており、堤防点検に先立ち堤防除草を行っています。現在、直轄河川において堤防除草は広大な範囲で行っており、社会状況の変化や働き方改革の推進などを踏まえ、より安全で効率的な堤防除草を行う必要があります。

現在、堤防除草において急勾配で狭所の箇所は人力（肩掛け式）による除草作業を行っており、作業員の高齢化などの現状を踏まえて施工性の向上や作業員の安全確保に向け、作業環境を改善していく必要があります。

これらの課題解決を目指し、今回、筑後川の堤防で急勾配対応型除草機械による実証試験を行います。

### 記

- 日時：令和 5年 9月 5日（火） 10:20～11:20 14:30～15:30  
9月14日（木） 10:20～11:20 14:30～15:30  
（※小雨決行 雨天時は予備日に実施します）

- 試験場所：筑後川左岸大城橋下流付近（福岡県久留米市善導寺町飯田\_別紙①参照）  
西鉄甘木線 大城駅より徒歩約20分  
久留米 IC より車で約20分

- 試験内容：急勾配堤防での除草作業を行い、施工能力・出来形・安全性などを評価します。  
実証試験の見学が可能です。

- 参加方法：実証試験の見学を希望される場合は、9月4日（月）12時までに別紙②の参加申込書にてお申し込みください。なお、安全確保上、見学できるスペースが限られておりますので、人数制限をさせていただくことがあります。ご理解のほどよろしくお願いいたします。

### 【問い合わせ先】

国土交通省 九州地方整備局 九州技術事務所 技術副所長 阿久根 祐之（あくね ゆうじ）  
技術活用・人材育成課長 原田 毅（はらだ たけし）  
電話（代表）0942-32-8245  
河川部 河川管理課 課長補佐 平岡 博志（ひらおか ひろし）  
電話（代表）092-471-6331

## ■ 目的

急勾配・狭所での人力作業での施工性・安全性低下や、深刻な人手不足・作業員の高齢化等の課題解決を目指し、九州の現場に合った急勾配対応型除草機械の検証を行います。

## ■ 日時

【1回目】令和5年9月 5日(火) 午前の部 10:20~11:20 午後の部 14:30~15:30

【2回目】令和5年9月14日(木) 午前の部 10:20~11:20 午後の部 14:30~15:30

※少雨決行ですが、雨天時は翌日(予備日【1回目】6日・【2回目】15日)に延期します。

## ■ 場所

筑後川左岸大城橋下流付近(福岡県久留米市善導寺町飯田)

西鉄甘木線 大城駅より徒歩約20分 久留米ICより車で約20分



出典: 国土地理院ウェブサイト (GSI Maps)



## ■ 試験内容

民間で開発されている急勾配対応型除草機械(4機種)を用いて、九州の現場条件での動作確認や性能評価を行います。

※9月5日午前・午後、9月14日午前午後は、それぞれ異なる除草機械で実証試験を行います。

### 【1回目】9月5日 試験機



午前

【SH950RC】ハンマナイフ式

最大勾配: 45° 機械重量: 340kg



午後

【UNIMOWERS】ロータリー式

最大勾配: 45° 機械重量: 88kg

### 【2回目】9月14日 試験機



午前

【RCSP530】ロータリー式

最大勾配: 45° 機械重量: 138kg



午後

【TIMAN: RC-751】ハンマナイフ式

最大勾配: 50° 機械重量: 345kg

令和 5年 月 日

国土交通省 九州地方整備局  
九州技術事務所 技術活用・人材育成課 武藤宛  
(FAX: 0942-32-8292)  
(E-mail: mutou-m8910@mlit.go.jp)

**【現場見学参加申込書】急勾配対応型除草機械の実証試験****【開催日：令和5年9月5日（火）・14日（木）】**

参加希望日時 (ご希望の日時に☑を 記入ください)	<input type="checkbox"/> 9月 5日 (火) <input type="checkbox"/> 9月 14日 (木)	<input type="checkbox"/> 午前の部 10:20~11:20 <input type="checkbox"/> 午後の部 13:30~14:30
機関・企業名	来場人数・氏名	代表者ご連絡先
	名  氏名  車両台数 _____ 台 ・参加者全員のフルネームをご記 入下さい。	所属(部署)  氏名 _____  ご連絡先 (TEL・E-mail) _____

※現場見学を希望される方は、当送信票によりFAXもしくはメールにて事前申込をお願いします。

申込期限： 令和5年9月4日（月）12:00まで

※当日の見学については、

両日（5日・14日）ともに「午前の部10時00分 午後の部13時00分」までに現場に設置している窓口にて受付して頂きますようお願い致します。また、現場の状況により見学内容を変更する場合がありますので、ご理解・ご協力の程お願い致します。