## CONTENTS

## ARIC情報



## ■表紙写真

秋田県南旭川水系土地改良区 (秋田県横手市)

今号の表紙は「ディスカバー農 山漁村の宝」(第11回選定)の「コ ミュニティ・地産地消部門」に選 定された「秋田県南旭川水系土地 改良区」の活動状況です。

「ディスカバー農山漁村の宝」に ついてご紹介した「トピックス」「表 紙コラム」と併せてご覧ください。

本誌の中での農林水産省職 員の投稿文の内容や意見は、 執筆者個人に属し、農林水産 省の公式見解を示すもので はありません。

01							
	●巻頭言						
O I		トックマラジ・	/ `	<del>1</del> #2#			02
	地域特性を踏まえたス						02
		鳥取大学大学院連合	農学研究科	<b>教授</b>	緒万	<b>英</b> 彦	
02	●トピックス <sub>む ら</sub>						
	ディスカバー農山漁村	の宝について	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••	•••••	•••••	04
	農林水産省農村振興局	農村政策部農村計画課	農村活性化	推進室			
		曲	<b> 村整備班</b> 講	長補佐	淺野	弘幸	
	笠の日ノンコニッンニ	上、一上尚上於	+ <del></del>		,		
	第8回インフラメンテ						
	ーインフラメンテナンスで	『日本の国土を守る	5 — ······	•••••			12
		興局整備部設計課計画					
		興局整備部設計課計画	i調整室 係	長	西島	太志	
03	●行政の動き						
	長野県伊那市の取組に	ついて					
	~未来を織りなす 創造と征	盾環のまち 伊那市	ī~	•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••	16
			伊那市 農	林部長	松本	直也	
04	●「ARIC 情報」セミナー						
	令和5年度会計検査報	告から			•••••		22
		一般財団法人					
05	●研究レポート		.,		73 5€	F419	
	ほ場整備事業向け超高	効率3次元エー	デル白動	生成い	フトウ	T 77	
	一将来の省人化農業におけ						20
	一何木の自人に辰未にもい	(国研)農研機構			松島		
					1-1-0	)连一	
	砕石脱水ケーキ遮水材						
	一砕石副産物をため池対策	を工法に有効活用-		•••••	•••••	•••••	44
		(国研)農研機構					
		神戸大学大学院農	学研究科		鈴木麻	理子	
		中央砕石株式会社			松下	晴彦	
06	●官民連携新技術研究開発事	<b>業の成果紹介</b>					
	農業用機械設備の状態	監視に活用する	5 DX と				
	アグリトライボロジー						48
	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,						40
		トライボテックス村			川畑		
		トライボテックスは	朱式会社		井原	聡	
			集式会社		安部田	泰	
		トライボテックス					
		トライボテックス村	農村工学研	<b>宇究部門</b>	森	充広	
		トライボテックス	農村工学研	<b>密部門</b>	森 本田	充広 知己	
07	●民間開発の技術の紹介	トライボテックスを (国研)農研機構 国立大学法人福井	農村工学研 大学	究部門			
07	●民間開発の技術の紹介 COMPASS 工法を用い	トライボテックスを (国研)農研機構 国立大学法人福井	農村工学研 大学	<b>宇究部門</b>			
07		トライボテックス株 (国研) 農研機構 国立大学法人福井 いた排水路の施	農村工学研 大学 <b>工事例</b>		本田	知己	54
07	COMPASS 工法を用い	トライボテックスを (国研) 農研機構 国立大学法人福井 いた排水路の施 への影響を極限まで	<sub>農村工学研</sub> 大学 <b>工事例</b> で抑えたま		本田	知己	54
07	COMPASS 工法を用い 一地盤を切削し路面交通へ 鉄建建設株式会社 土木	トライボテックスを (国研)農研機構 国立大学法人福井 いた排水路の施 の影響を極限まで 本部土木設計部 課長	<sub>農村工学研</sub> 大学 <b>工事例</b> で抑えたま	<b>非開削工</b> 》	本田 まの開発 高山	知己 _ · · · · · 真揮	54
07	COMPASS 工法を用い 一地盤を切削し路面交通へ 鉄建建設株式会社 土木 鉄建建設株式会社 土木	トライボテックスを (国研)農研機構 国立大学法人福井 いた排水路の施 の影響を極限まで 本部土木設計部 課長 本部エンジニアリング	農村工学研 大学 工事例 で抑えたま に でかままます。 でかまます。	<b>非開削工</b> 》	本田 まの開発 高山 今野	知一 真夏	54
07	COMPASS 工法を用い 一地盤を切削し路面交通へ 鉄建建設株式会社 土木 鉄建建設株式会社 土木 鉄建建設株式会社 土木	トライボテックスを (国研)農研機構 国立大学法人福井 いた排水路の施 の影響を極限まで 本部土木設計部 課長 本部エンジニアリング 本部土木営業部 担当	農村工学研 大学 工事例 で抑えたま に でかままます。 でかまます。	<b>非開削工</b> 》	本田 まの開発 高山 今伴	知 真夏治	54
07	COMPASS 工法を用い 一地盤を切削し路面交通へ 鉄建建設株式会社 土木 鉄建建設株式会社 土木 鉄建建設株式会社 土木 鉄建建設株式会社 土木	トライボテックスを (国研) 農研機構 国立大学法人福井 いた排水路の施 への影響を極限まで 本部土木設計部 課長 (本部エンジニアリング は本部土木営業部 担当 (本部 参与	農村工学研 大学 エ事例 で抑えたまた。 企画部 講	<b>非開削工</b> 》	本田 まの開発 高山 今野	知 真夏治	54
07	COMPASS 工法を用い 一地盤を切削し路面交通へ 鉄建建設株式会社 土木 鉄建建設株式会社 土木 鉄建建設株式会社 土木 鉄建建設株式会社 土木 令和6年度等 NNTD 新	トライボテックス株 (国研) 農研機構 国立大学法人福井 いた排水路の施 の影響を極限まる。 本部土木設計部 課長 本部エンジニアリング 本部土木営業部 担当 本部 参与 新規登録案件概	農村工学研 大学 エ事例 で抑えたまた。 は、企画部 課金の事業	<b>非開削工</b> 》	本田 まの開発 高山 今伴	知 真夏治	
07	COMPASS 工法を用い 一地盤を切削し路面交通へ 鉄建建設株式会社 土木 鉄建建設株式会社 土木 鉄建建設株式会社 土木 鉄建建設株式会社 土木	トライボテックス株 (国研)農研機構 国立大学法人福井 いた排水路の施 の影響を極限まで 本部土木設計部 課長 本部エンジニアリング 本部土木営業部 担当 本部 参与 新規登録案件概 E 2 月中旬ー	農村工学研 大学 事例 で抑えたま を適高 まずかま まずか ままま ままま ままま ままま まままま まままま ままま	<b>非開削工</b> ;	本 まの開発 高の野 中 十	知 真夏治和 真夏治和	54
	COMPASS 工法を用い 一地盤を切削し路面交通へ 鉄建建設株式会社 土木 鉄建建設株式会社 土木 鉄建建設株式会社 土木 鉄建建設株式会社 土木 令和6年度等 NNTD 新 一令和6年3月~令和7年	トライボテックス株 (国研)農研機構 国立大学法人福井 いた排水路の施 の影響を極限まで 本部土木設計部 課長 本部エンジニアリング 本部土木営業部 担当 本部 参与 新規登録案件概 E 2 月中旬ー	農村工学研 大学 エ事例 で抑えたまた。 は、企画部 課金の事業	<b>非開削工</b> ;	本 まの開発 高の野 中 十	知 真夏治和 真夏治和	
	COMPASS 工法を用い 一地盤を切削し路面交通へ 鉄建建設株式会社 土木 鉄建建設株式会社 土木 鉄建建設株式会社 土木 鉄建建設株式会社 土木 令和6年度等 NNTD 新 一令和6年3月~令和7年	トライボテックス株 (国研)農研機構 国立大学法人福井 いた排水路の施 の影響を極限まで 本部土木設計部 課長 本部エンジニアリング 本部土木営業部 担当 本部 参与 断規登録案件概 E 2 月中旬ー	農村工学研 大学 事例 で抑えた まで で 画 の 長い で は 一社 ) 農 に 一社 ) 農 に 一社 ) 農 に 一 は )	<b>非開削工</b> ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	本 まの開発 高の野 中 十	知 真夏治和 真夏治和	
	COMPASS 工法を用い 一地盤を切削し路面交通へ 鉄建建設株式会社 土木 鉄建建設株式会社 土木 鉄建建設株式会社 土木 鉄建建設株式会社 土木 令和6年度等 NNTD 新 一令和6年3月~令和7年	トライボテックス株 (国研)農研機構 国立大学法人福井 いた排水路の施 の影響を極限まで 本部土木設計部 課長 本部エンジニアリング 本部土木営業部 担当 本部 参与 断規登録案件概 E 2 月中旬ー	農村工学研 大学 事例 で抑えた まで で 画 の 長い で は 一社 ) 農 に 一社 ) 農 に 一社 ) 農 に 一 は )	<b>非開削工</b> ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	本 まの開発 高の野 中 十	知 真夏治和 真夏治和	
	COMPASS 工法を用して	トライボテックスを (国研)農研機構 国立大学法人福井 いた排水路の施 への影響を極限まで 本部土木設計部 課長 (本部土木営業部 担当 (本部 参与 新規登録案件概 E 2 月中旬ー	農村工学研 大学 事例 で ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	非開削工注 是代理 業農村整備 ・概要	本田の開発の開発を持ち、高の開発を持ち、高の開発を持ち、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は	知 真夏治和 ダー	60
	COMPASS 工法を用い 一地盤を切削し路面交通へ 鉄建建設株式会社 土木 鉄建建設株式会社 土木 鉄建建設株式会社 土木 鉄建建設株式会社 土木 令和6年度等NNTD系 一令和6年3月~令和7年 ●事業紹介 直轄地すべり対策事業 一農地を育む大切な水資源	トライボテックス株 (国研)農研機構 国立大学法人福井 いた排水路の施 への影響を極限 課長 本部土木設計部 課長 本部土木営業部 担当 本部土木営業部 担当 本部 登録案件概 手2月中旬ー 「笹ヶ峰ダム」を 原「笹ヶ峰ダム」を	農村工学研大工学研入工事を対している。	非開削工注 是代理 業農村整備 <b>概要</b>	本田の開発の開発を持ち、高の開発を持ち、高の開発を持ち、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は	知 真夏治和 ダー	60
	COMPASS 工法を用い 一地盤を切削し路面交通へ 鉄建建設株式会社 土木 鉄建建設株式会社 土木 鉄建建設株式会社 土木 鉄建建設株式会社 土木 令和6年度等NNTD系 一令和6年3月~令和7年 ●事業紹介 直轄地すべり対策事業 一農地を育む大切な水資源	トライボテックス株 (国研)農研機構 国立大学法人福井 いた排水路の施 への影響を計部 課 本部土木設計部 課 、本部土木営業部 担当 は本部土大営業 が大力を 手2月中旬ー 「笹ヶ峰ダム」で 、北陸農政局関川用水土	農村工学研入工学研入工作を選集を表現では、「企業」を表現である。 これ はいまま こう はい	非開削工注 是代理 業農村整備 <b>概要</b> 事業所	本の開発の開発を持ち、大の開発を持ち、大の開発を持ち、大の関係を持ち、大の関係を持ち、大の関係を持ち、大の関係を持ち、大の関係を持ち、大の関係を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を	知 真夏治和 ジター	60
08	COMPASS 工法を用い 一地盤を切削し路面交通へ 鉄建建設株式会社 土木 鉄建建設株式会社 土木 鉄建建設株式会社 土木 鉄建建設株式会社 土木 令和6年度等 NNTD 第 一令和6年3月~令和7年 ●事業紹介 直轄地すべり対策事業 一農地を育む大切な水資源	トライボテックス株 (国研) 農研機構 国立大学法人福井 いた排水路の施 への影響を計部 リル 本部土木設計部 リル 本部土木設計部 リル 本部土木対営業部 担当 本部 登録案件概 E 2 月中旬ー 「笹ヶ峰ダム」を 北陸農政局関川用水土 笹ヶ峰二期農地保全	農村工学研 ・	非開削工注 是代理 業農村整備 等農村整備 等事業所長	本 あ高今伴鈴 請報 吉原	知 真夏治和 ラー 彦	60
08	COMPASS 工法を用いる 一地盤を切削し路面交通へ 鉄建建設株式会社 土木 鉄建建設株式会社 土木 鉄建建設株式会社 土木 鉄建建設株式会社 土木 令和 6 年度等 NNTD 第一令和 6 年3 月~令和 7 年 年 1 年 1 年 1 年 1 年 1 年 1 年 1 年 1 年 1	トライボテックス株 (国研)農研機構 国立大学法人の 施 の影響を計響を表する。 本部土木ジニアリ 担当 本部エンジニアリ 担当 本部土木参与 駅 登 年 中 峰 ダ 川 川 は で 作 を ケ 峰 塚 川 川 は 北 性 ケ 峰 塚 川 川 は 北 性 ケ 峰 星 川 川 は 北 性 ケ 峰 星 川 川 は	農村工学研入を表示を記載している。  「一社」を地・事を、といる。  「一社」を、地・事を、といる。  「一社」を、地・事を、といる。  「一社」を、地・事を、といる。  「一社」を、地・事を、といる。  「一社」を、地・事を、といる。  「一社」を、地・事を、いる。  「一社」を、いる。  「一	非開削工注 長代理 業農村整備 概要 事業所 所長	本 まの高今伴鈴 精報総合 書報総合 情	知 「真夏治和」など 春	······70
08	COMPASS 工法を用いる 一地盤を切削し路面交通へ 鉄建建設株式会社 土木 鉄建建設株式会社 土木 鉄建建設株式会社 土木 鉄建建設株式会社 土木 令和 6 年度等 NNTD 第一令和 6 年 3 月~令和 7 年 年 3 月~令和 7 年 4 年 5 年 5 年 5 年 5 年 5 年 5 年 5 年 5 年 5	トライボテックス株 (国研) 農研機構 国立大学法人福井 いた排水路の施 への影響を計部 リル 本部土木設計部 リル 本部土木設計部 リル 本部土木対営業部 担当 本部 登録案件概 E 2 月中旬ー 「笹ヶ峰ダム」を 北陸農政局関川用水土 笹ヶ峰二期農地保全	農村工学研入を表示を記載している。  「一社」を地・事を、といる。  「一社」を、地・事を、といる。  「一社」を、地・事を、といる。  「一社」を、地・事を、といる。  「一社」を、地・事を、といる。  「一社」を、地・事を、といる。  「一社」を、地・事を、いる。  「一社」を、いる。  「一	非開削工注 長代理 業農村整備 概要 事業所 所長	本 まの高今伴鈴 精報総合 書報総合 情	知 「真夏治和」など 春	60
08	COMPASS 工法を用して	トライボテックス株 (国研) 農研機構 国立大学法人福井 いた排水路の施で いた排水を極限 課長の いたが響を設計部 リカ は本部エンス大学業 は本部上で当業 が、大部の は本部となる は本部となる は本部となる は本部となる は本部となる は本部となる は本部となる は本部となる は本部となる に、本部となる に、本部となる に、本部となる に、本部となる に、本部となる に、本部となる に、本部となる に、本部となる に、なる に、なる に、なる に、なる に、なる に、なる に、なる に、	農村工学研 別 ままず	非開削工; 是長代理 業農村整備 概要 事業所 所長	本と高今件鈴・「「「「「「「」」」」を含めています。	知 「真夏治和」 「	······70
08	COMPASS 工法を用して	トライボテックス株 (国研) 農研機構 国立大学法人福井 いた排水路の施で いた排水を極限 課長の いたが響を設計部 リカ は本部エンス大学業 は本部上で当業 が、大部の は本部となる は本部となる は本部となる は本部となる は本部となる は本部となる は本部となる は本部となる は本部となる に、本部となる に、本部となる に、本部となる に、本部となる に、本部となる に、本部となる に、本部となる に、本部となる に、なる に、なる に、なる に、なる に、なる に、なる に、なる に、	農村工学研 別 ままず	非開削工; 是長代理 業農村整備 概要 事業所 所長	本と高今件鈴・「「「「「「「」」」」を含めています。	知 「真夏治和」 「	···········70
08	COMPASS 工法を用して	トライボテックス株 (国研)農研機構 国立大学法人のの に、本部上大学とは、一本部出土ンンでは、本部出土、では、本部出土、では、本部、は、本部、は、本部、は、本部、は、本部、は、本部、は、本部、は、本	農村工学研算 事 え で	非開削工; 是長代理 業農村整備 概要 事業所 所長	本と高今件鈴・「「「「「「「」」」」を含めています。	知 真夏治和 ジャー 春 )	···········70