

Bulletin of the NARO, Rural Engineering no.53 Index

メタデータ	言語: jpn 出版者: 公開日: 2019-03-22 キーワード (Ja): キーワード (En): 作成者: メールアドレス: 所属:
URL	https://repository.naro.go.jp/records/2354

BULLETIN
OF
THE NATIONAL INSTITUTE FOR
RURAL ENGINEERING

No.53 March 2014

農村工学研究所報告

第 53 号

平成 26 年 3 月



独立行政法人 農業・食品産業技術総合研究機構

農村工学研究所



NATIONAL INSTITUTE FOR RURAL ENGINEERING
NATIONAL AGRICULTURE AND FOOD RESEARCH ORGANIZATION(NARO)
INCORPORATED ADMINISTRATIVE AGENCY
TSUKUBA, IBARAKI

農村工学研究所報告

第53号

所	長	小	泉	健
企	画	山	本	徳
管	理	部	長	司
審	議	倉	橋	一
役		博		
技	術	奥	島	修
移	転	二		
セ	ン	小	林	宏
ン	タ	康		
ー	長	毛	利	栄
長		征		
農	地	中	達	雄
基	盤	増	本	隆
工	学	夫		
研	究	石	田	憲
領	域	治		
長				
施	設			
工	学			
研	究			
領	域			
長				
水	利			
工	学			
研	究			
領	域			
長				
資	源			
循	環			
工	学			
研	究			
領	域			
長				
農	村			
基	盤			
研	究			
領	域			
長				

編 集 委 員 会

編	集	委	員	長	山	本	徳	司
委		員			友	正	達	美
		〃			渡	嘉	敷	勝
		〃			濱	田	康	治
		〃			廣	瀬	裕	一
		〃			坂	根		勇
事	務	局			児	玉	正	文

農村工学研究所報告

第53号 2014年3月

目次

灌漑用揚水水車の機能と価値の評価に関する研究	廣瀬裕一	1
コンクリート水路によるカエル類の移動障害と個体群保全に関する研究	渡部恵司	63

BULLETIN
OF
THE NATIONAL INSTITUTE FOR RURAL ENGINEERING

No. 53 March 2014

Contents

HIROSE Yuichi

A Study on Functional Assessment and Valuation of Irrigation Water Wheels

..... 1

WATABE Keiji

Restriction of Frog Migration by Constructing Agricultural Concrete Channels
and Conservation of Frog Populations

..... 63

本報告から転載、複製する場合は、農村工学研究所の許可を得てください。

農村工学研究所報告
第 53 号

平成 26 年 3 月 14 日 印刷

平成 26 年 3 月 14 日 発行

(独) 農業・食品産業技術総合研究機構

農村工学研究所

〒 305-8609 茨城県つくば市観音台二丁目 1 番 6 号

電話 029 (838) 8169 (情報広報課)

<http://www.naro.affrc.go.jp/nkk/>

印刷：牛久印刷株式会社
