

世代をつなぐ農村まるごと保全向上対策

「木浜の資源環境を守る会
(滋賀県守山市)」
の取組状況について

平成28年度第3回滋賀県農村振興交付金制度審議会

平成29年1月17日

本日の内容

1. 活動概要
2. 活動内容（写真紹介等）
3. 課題 及び 今後の展開

本日の内容

1. 活動概要

2. 活動内容（写真紹介等）

3. 課題 及び 今後の展開

概要

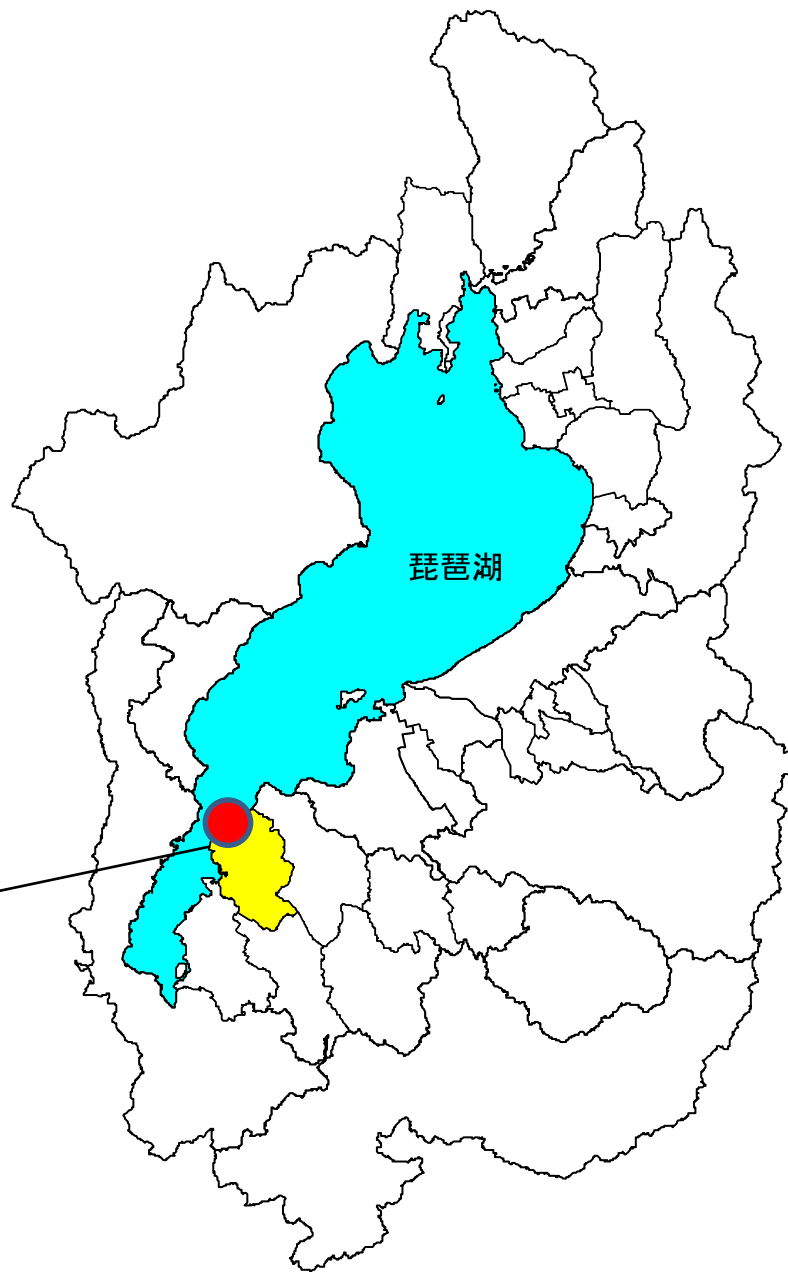
木浜の資源環境を守る会（滋賀県守山市）

- ・ 活動期間 平成24年度～平成30年度
- ・ 取組面積 水田137.1ha、畑 3.5ha
- ・ 対象施設 水路24.0km、農道15.2km
- ・ 主な構成員 集落数1
農業者48名、自治会1、
土地改良区1、農業組合1、
子供会1、その他3
- ・ 交付金 (H27)

農地維持支払	3,070千円
資源向上支払 (共同)	2,506千円
資源向上支払 (長寿命化)	6,105千円
計	11,681千円

位置図

滋賀県
守山市木浜



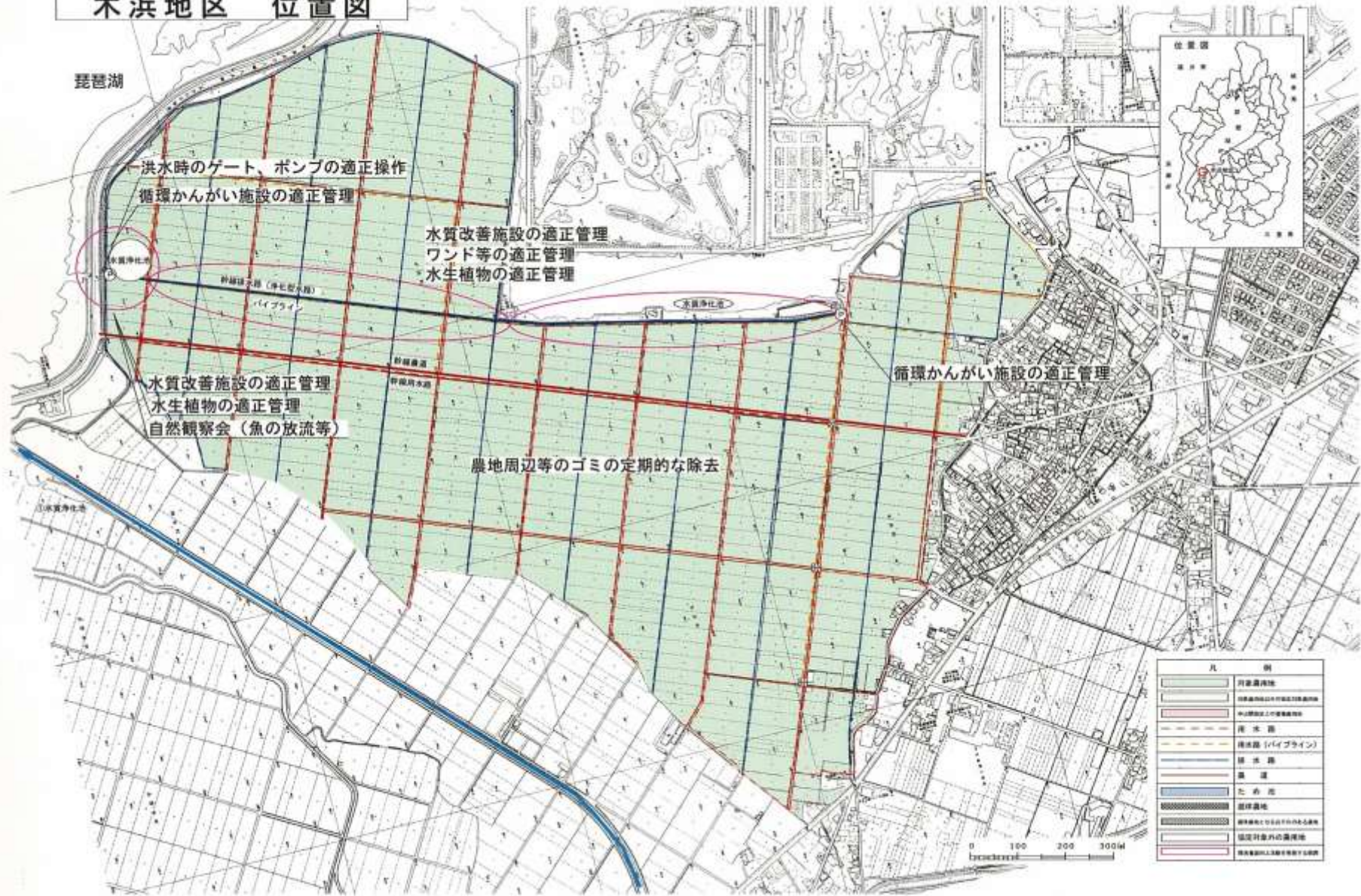
位置図（航空写真）

守山市木浜



琵琶湖

木浜地区 位置図



凡 例	
[Green box]	河川敷農地
[Light green box]	河川敷農地以外河川敷農地
[Red box]	中山間農地以外の農地
[Blue dashed line]	河川用水路
[Yellow dashed line]	排水路（パイプライン）
[Blue solid line]	排水路
[Blue solid line]	農道
[Blue solid line]	ため池
[Blue wavy line]	遊水池
[Blue wavy line]	河川敷農地以外河川敷農地
[Blue wavy line]	指定対象外の農地
[Blue wavy line]	指定対象外農地以外河川敷農地

水質保全対策事業 赤野井湾(木浜)地区



浄化型陸揚排水

効果：表面水の浸透促進による、土壌吸着等の効果。

南部
循環かんがい施設

効果：排水の循環かんがいによる
流出負荷軽減効果。

南部浄化池

効果：滞留による沈殿・水生植物による吸
着効果。生物の生息・生育空間の創出。

浄化型幹線排水路

効果：自然護岸による接触酸化・滞留による沈殿・水生植物に吸収・吸着効果。
生物の生息・生育空間の創出。

北部浄化池

効果：滞留による沈殿・水生植物による吸収・吸着効果。
生物の生息・生育空間の創出。

北部
循環かんがい施設

凡	例
	発生源対策
	再利用対策
	浄化 対策

南部浄化池



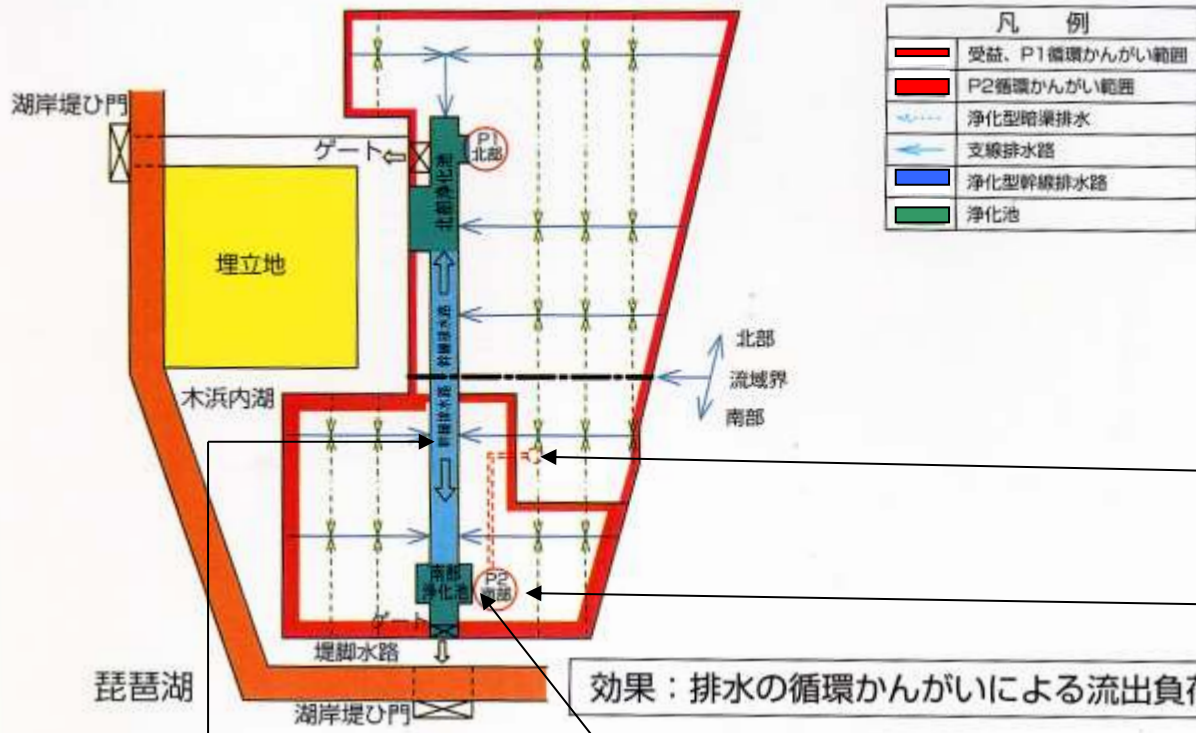
南部浄化池 樋門（水位調整ゲート）



淨化型幹線排水路



循環かんがい施設



循環用水



浄化型幹線排水路



南部浄化池



南部循環ポンプ

本日の内容

1. 活動概要

2. 活動内容（写真紹介等）

3. 課題 及び 今後の展開

活動の概要

機能診断



ゲートの点検、
機能診断

計画策定



年間活動計画
の策定

実践活動



ゲートの保守管理



水路・農道等の補修

水質改善施設の 機能維持活動



浄化型水路の草
刈り、処分

農村環境保全活動



農業排水の
透視度確認



生き物観察
会の開催



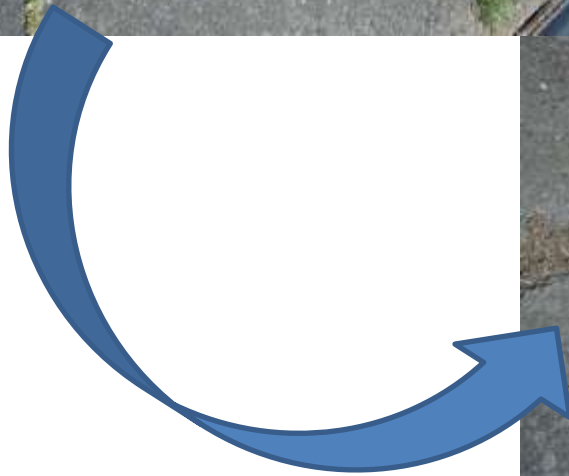
景観形成の
ための植栽

◆実践活動 1



水路の補修

◆実践活動 2



農道の補修



用水路の補修（再布設）（長寿命化）

◆水質改善施設の機能維持活動



排水路（浄化水路）の草刈り



左義長準備 (浄化水路の葦を活用)

◆水質モニタリング調査



透視度調査

◆放流・植栽を通じた在来生物の育成



浄化池の水を抜いての生き物観察



捕ったく
大物が捕れました！

浄化池の水を抜いての生き物観察



生き物観察会

◆放流・植栽を通じた在来生物の育成



体長約5mm ↑

ニゴロブナ稚魚の水田への放流



成長度合いの観察

↑ 水田で 3 ~ 4 cm に成長



水田から排水路への放流

◆生物多様性保全に配慮した施設の適正管理



魚のゆりかご水田 堰上げ魚道

◆景観形成のための施設への植栽等



芝桜植栽

後方は湖周道路と比良の山並



ツインモアによる植栽地の草刈り



苗の植え付け（子供会も参加）



まるごと支援システム

世代をつなぐ農村まるごと保全向上対策
報告書作成支援システム

終了

まるごと支援システム

世代をつなぐ農村まるごと保全向上対策
報告書作成支援システム

メインメニュー

まるごと支援システム

平成 28年度 ProgVer.1.074 DBVer.1.07

メニュー選択

作業日報入力

帳票出力 出納管理

基本設定 データバックアップ

終了

管理データベース
C:\まるごと支援システム\data\0000-000-000_16.mdb

帳票出力

<p>現地記録用紙</p> <p>作業日報(農地維持・向上)</p> <p>作業日報(長寿命化)</p> <p>点検・診断(印刷用)</p> <p>作業参加者・借用確認簿</p>	<p>帳票入力・修正</p> <p>日報一覧表</p> <p>滋賀県参考様式</p> <p>財産管理台帳(備品)</p>	<p>便利機能</p> <p>作業参加者集計表</p> <p>費目別金銭出納簿</p> <p>個人別参加記録</p> <p>日当(借用)重複リスト</p> <p>名簿型領収書 一括印刷</p>
---	--	--

報告書(国様式)

活動記録報告書 (様式第1-6号)	金銭出納簿 (様式第1-7号)	財産管理台帳 (様式第1-11号)
実施状況報告書 (様式第1-8号)	実施状況報告書 (1-8号別紙)	

作業写真整理帳 作業写真管理一覧表 メインメニュー

事務作業では、まるごと支援システムを活用

本日の内容

1. 活動概要

2. 活動内容（写真紹介等）

3. 課題 及び 今後の展開

課題

・ 構成員の高齢化・人材不足

・ 現在取組中の活動の目標達成後、
どのような活動に取り組むか

◇景観形成のための施設への植栽等（芝桜）
目標延長：2.4km 実施延長：2.3km

地域資源を適切に保全管理して
いく必要がある

今後の展開①

・ 集落内にある別の自治会（新興住宅地・非構成員）と協力・連携し、人材の確保を図る

・ 新たな活動に取り組むことで、地域の魅力をより高めるとともに、これまで参加されていない人々の参加を促す

今後の展開②

・平成29年度中に集落営農組織の法人化を目指し、農業生産体制を整備強化するとともに、集落営農組織との協力と役割分担により、集落ぐるみの保全管理体制の強化を図る

世代をつなぐ農村まるごと保全向上対策をこれからも有効に活用し、守山市木浜の農業・農村を保全していきます

ご清聴ありがとうございました



木浜の資源環境を守る会（滋賀県守山市）