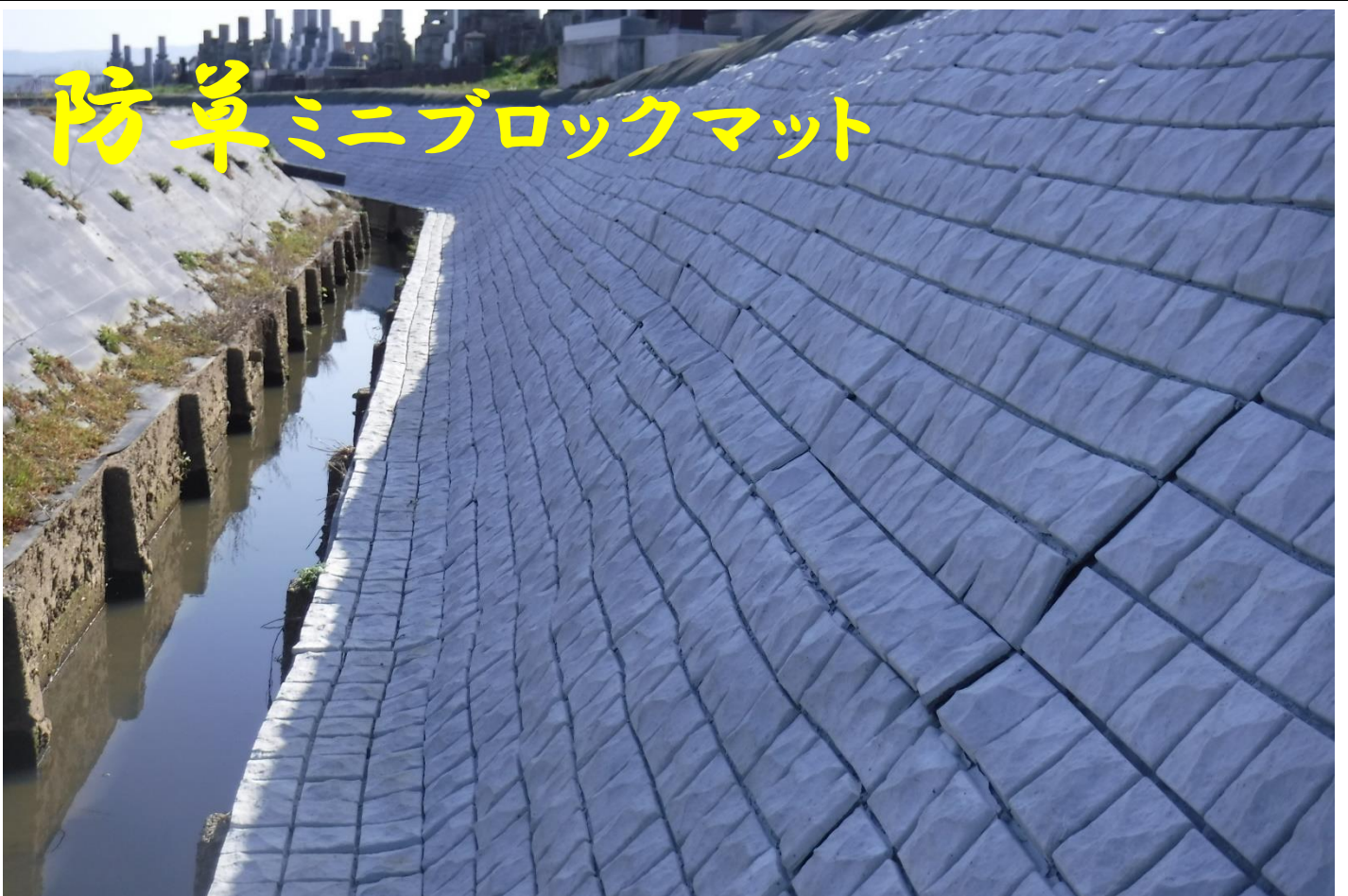


第8号

坂井市農・地・水's - 愛

～ 集落委員会 共同活動紹介 広報誌 ～

防草ミニブロックマットは、市内企業が手掛けたもので耐用年数は50年と聞きます。一般防草シートと比較し総労働時間縮小と総額経費削減の効果が予想されます。集落の後継者不足をよく聞きます。後継者育成と時代に即した共同活動は農業と農村を未来へ繋ぎます。池見地域保存協議会では2日間総勢25名を動員し企業の支援を受け整備しました。地域の結束した共同活動に感謝いたします。



表紙テーマ：共同活動の力は農村を未来へ繋ぐ (2022/4/13 三国町池見で撮影)

頁	内容 (令和4年度テーマ：集落活動の後継者)
p 1～p 2	東二ツ屋地域環境を守る会 (丸岡：鳴鹿地区) 活動紹介
p 3～p 4	石仏境為環境保全会 (春江：中部・東部地区) 活動紹介
p 5～p 6	竹松区農地環境保全向上活動組織 (三国：東部地区) 活動紹介
p 7～p 8	ユ一・アイ福島 (坂井：東十郷地区) 活動紹介
p 9～p 10	令和3年度 生き物調査報告

東二ツ屋地域環境を守る会

代表 野澤 雄一

1. 集落委員会の概要

設立年 平成19年

東二ツ屋区は坂井市の東部で、鳴鹿大堰を抱え、高棕用水、新江用水などが広がる用水の源に立地しています。扇状地の要の位置に有ります。活動面積は約11ha・戸数は26戸です。

組織役員

役員	代表	○区の総会で報告と計画の承認
	副代表（2名前役員）	○随時役員会の実施
	書記	○機能点検（活動に反映）
	会計	○長寿命化の計画
活動委員	東二ツ屋区長	○会員活動
	東二ツ屋生産組合代表	・用水排水路の泥上げ・草刈
	東二ツ屋子供会会長	・清掃活動（空き缶拾い）
	東二ツ屋壮年会会長	・防草シートの敷設

千年用水の源



パイプライン



会議



2. 集落委員会活動での課題

年始めに活動の年間計画を立て地区に配布し、又毎年同時期に活動を実施していることもあり、地区の皆さんが日程を空けて待っています。しかし、少子高齢化で、農地の賃貸や作業委託する農家もあり、**農地に対する愛着が薄くなってきている傾向が有ります**。そのため**今後の委員会活動をまとめるにあたり役員の手が足りない不安**があります。**要となる事務手続きや、打合せ等に要する時間をどのように工夫するかを模索中**です。

3. 後継者育成についての工夫

区内の**老若男女が、参加しやすいように体力に応じた作業内容にするように心掛けて**います。6月の**清掃作業には子供会の参加を要請し、三世代の交流を醸成**しています。**若い人達が諸先輩の背中を見て、跡を継いでくれる事を期待**しています。

4. 集落委員会の活動状況

3月 年間活動作成 用水路の泥上げ 機能点検（ヒビ・破損・劣化）



6月 清掃作業 空き缶拾い

7月 草刈り作業



11月 防草シートの敷設

長寿命化（経年劣化の入水堰）



5. 今後の取り組み

当区の地下にはパイプラインが何本も埋められ、その上にコンクリート水路・畔で区画された水田が広がっています。**約20年が経過し、コンクリートの劣化が進み漏水の箇所が多数散見されるようになりました。**今年度はその計画と実施が課題です。**今後も農地保全と合わせ、美しい村になるよう取り組んでいきたい**と思っています。



石 仏 境 為 環 境 保 全 会

代表 東 光信

1 集落委員会の概要

石仏区は JR 春江駅東側の春江町東部に位置し、春江東小学校や春江東コミュニティーセンターが隣接しており、春江町土地改良の境為地区になります。農地面積(田) 1,350a、メンバーは 10 戸で平成 26 年に発足し、発足当初は農家が 9 戸でしたが現在は世代交代とともに地区内担い手委託の非農家が増え、農家は 5 戸となりました。

農家組合(10 戸)、土地改良が主体となり、区地域住民(30 戸)の壮年会、婦人会、子供会との共同活動により、地区農村環境を大切に守っていく活動をしています。

会 長						○総会、役員会の開催 ○例年の事業 ・機能点検(活動に反映) ・水路の泥上げと農地・側溝の空き缶、ゴミ拾い ・法面の草刈りと抑草対策(防草シート張り) ○特別事業 ・未舗装農道の舗装(資源向上長寿命化) ・水路法面の泥上げ処分(農地維持外注作業対策支援事業) ・パイプライン埋設路沿いのアーモンド植樹(景観形成) (春江東部地区まちづくり協議会と連携)
副 会 長		会 計				
活 動 委 員						
区 長 ・ 班 長	農 家 組 合 長	土 地 改 良 委 員	壮 年 会	婦 人 会	子 供 会	

2 集落委員会活動で困っているところ

当営農集落は小さな集落で、さらに農家の世代交代および大型機械の更新時期とともに農業を離れ地区内担い手に委託する非農家が増え、**年々農業への関心が薄れて来て**います。(平均年齢は世代交代に合わせて若返っていますが) **担い手に委託した非農家は、耕作のみでなく草刈りや除草等の維持管理もすべて委託し、担い手には大きな負担**になっています。また、**農家組合や土地改良および本事業の役員・事務担当の定期的な交代が出来ておらず、その要員の後継者育成が近々の課題**です。

3 後継者育成について、工夫しているところ

非農家が増え**年々農業への関心が薄れて来て**いますが、事前に計画案内し人足の招集をかければ共同作業に参加してもらえる状況にはありますので、**草刈り・抑草対策・泥上げ等は本事業を活用した活動を継続することにより、後継者の啓蒙育成を図りたい**と考えます。また極端に少子化も進んでいますが、**地域と連携し子供たちを交えた活動も工夫して次世代につなげていければ**と考えます。(ふれあうことで関心をもってもらおう)

4 集落委員会の活動状況

- パイプライン埋設路沿いのアーモンド植樹、春江東部地区まちづくり協議会と連携！！

《桜に似た花が咲きます。植樹から実の収穫まで子供会も参加しています。》



アーモンド並木通り



4月の児童通学風景



並木通りの草取り清掃か

- 例年の農地維持活動 農家組合、土地改良、区と連携し、農村環境を維持！



水路の泥上げ



防草シート張り



水路法面の草刈り



ラジオ体操場の草刈り



空き缶、ゴミ拾い



ゲートの保守点検

- 未舗装農道の舗装（長寿命化事業）、水路法面の泥上げ処分（外注作業対策支援事業）



農道の舗装事業



水路法面の泥上げ事業

農道や水路の維持管理に支障が生じていましたが、通行や草刈りの安全性が確保されました。感謝！

5 この事業を通じて

石仏の地名は、およそ 250 年前に下安田を起点とする境・為国の用水縄手川の江堀の際川底から石仏 2 体が銘刻してあるものが掘り出され、この地に祭ったに由来しています。

ちなみに現在の春江北部幹線用水は、以前は磯部用水と呼ばれ丸岡町下安田にある十郷用水 7 番堰から分水しており、平安時代末期の 12 世紀中頃に完成したのではないかとされています。

先祖が苦難を乗り越え長年にわたって守り続けてこられたこの大切な農地・水を、この事業を通じて守り継承していきたいと考えています。

竹松区農地環境保全向上活動組織

1. 集落委員会の概要

当地区は、竹田川沿いで九頭竜川との合流点や河口に近く、**年間を通じて干満差が約60cm程度あり、排水路には常に水が溜まっています。**このため**コイ・フナ・ナマズ・タナゴ・メダカなどが多数生息**しています。また、**圃場周辺は、たくさんの渡り鳥が飛来しており、珍しいものではコウノトリやハチドリも見うけられ、それらの採餌場所**となっているなど、多様な生態系が保たれていると思われます。

そのため、本事業では**景観形成と施設維持を主な事業として取り組ん**でいます。

設立年度	平成19年度	○役員は、区長、農家組合長と任意の数名
所在地	坂井市三国町竹松	○例年の活動
構成員	農業者16名 非農業者5名 地区外農業者5団体	・機能点検 ・一斉清掃(ごみ拾い) ・景観形成植栽 ・ごみ捨て禁止看板設置 ・一斉草刈り ・農道、水路補修、側溝清掃 ・排水路泥上げ
農地面積	田2,196a 畑32a	○役員会は、ほぼ1カ月に1回実施
構成団体	竹松区 竹松区農家組合 竹松区老人会 竹松区ミセス会 竹松区子供会	

当集落委員会は設立当初から**事業交付金の透明性を確保する観点で、役員手当・事務手当は支給せず、作業手当のみ支出**としており、出納簿は全て公開しています。

役員会では事業実施に役立てるため、本事業活動以外の事柄（圃場の状態、生育状況等）についても情報交換や情報共有をしています。

2. 集落委員会活動で困っているところ

土地改良事業が完了してから約40年が経過し、主に排水路法面の補修を要する箇所が多くなっています。しかしながら農業者の高齢化や離農が進み、地区外委託農地も少なからずあり、**施設の維持・補修費用や人的負担を捻出することが容易ではありません。**

長寿命化事業にも取り組んでいますが、**交付金の対象面積が小さく年間施工量が限られており、完了まで年数を要する状況**になっています。

また、女性の参加者が少なくなっていることから、**今後は女性が参加し易い事業の取り組みが必要**となっています。

3. 後継者育成について、工夫しているところ

後継者の育成については、取り組んでいません。役員も設立当初から大きな変更はありません。

しかし、**共同作業に30・40才代の人たちも若干名参加する**ようになっています。更に、近年は地区外に居住していた親族の地区内新築が数件あり、**今後とも若い人たちの参加が増えていく可能性があります。**

これらの人たちの中から、**農業後継者、さらには本事業の後継者が育って行ってくれることを期待し、共同作業に参加し易い方法を検討**していきたいと考えています。

4. 集落委員会の活動状況

農地の清掃・ごみ捨て禁止啓蒙・景観形成植栽・圃場周辺草刈り・排水路の維持などの共同作業を計画し、子供たち、女性、非農家の方も参加しています。

一斉清掃



ごみ捨て禁止看板製作設置



景観形成植栽



一斉草刈り



排水路泥上げ



5. この事業を通じて

本事業における**施設の維持・管理には、共同作業ということで非農家の方も多数参加**していただいています。

農事生産組合も結成されおり、今まで個々で行っていた圃場の維持・管理作業を共同で行うこと等を通じて、**集落全体で地域の資源を守っていこうという機運が形成**されつつあります。

ユー・アイ福島

代表 山岸 綱重

【ユー・アイ福島の活動概要】

構成：会長、副会長（区長が担当）、会計2名、書記2名、監事2名、壮年会正副会長
役員は4年毎に選出。（壮年会正副会長は1年毎）

平成30年度に役員8名が総入れ替えとなり、区で新役員8名を選出。

任期は4年とし、最長2期。今後は継続性を考慮して4年毎に半数ずつ入れ替えしていく予定。

人手が必要な作業は、壮年会に依頼して対応。壮年会の正副会長も役員として参加していただき、壮年会への作業要請が円滑に行えるようにした。

集落の農地、水路を維持するため、草刈りや防草シート施工などを中心に活動。

一部の作業や活動においては、老人会、婦人科、子供会にも参加をお願いしている。

田植え、稲刈り風景

子供を中心に農業体験



草刈り風景 夏に2回実施 防草シート施工前などに実施



防草シート施工 3月に排水路法面を中心に施工



お住まいの近くにある水路・川にすんでいる生きものをご存知ですか？

～ 多面的機能支払交付金（令和3年度 生きもの調査編）～

『坂井市農地水広域協定』では、多面的機能支払交付金において農村環境保全活動の一環として生態系調査を実施しています。

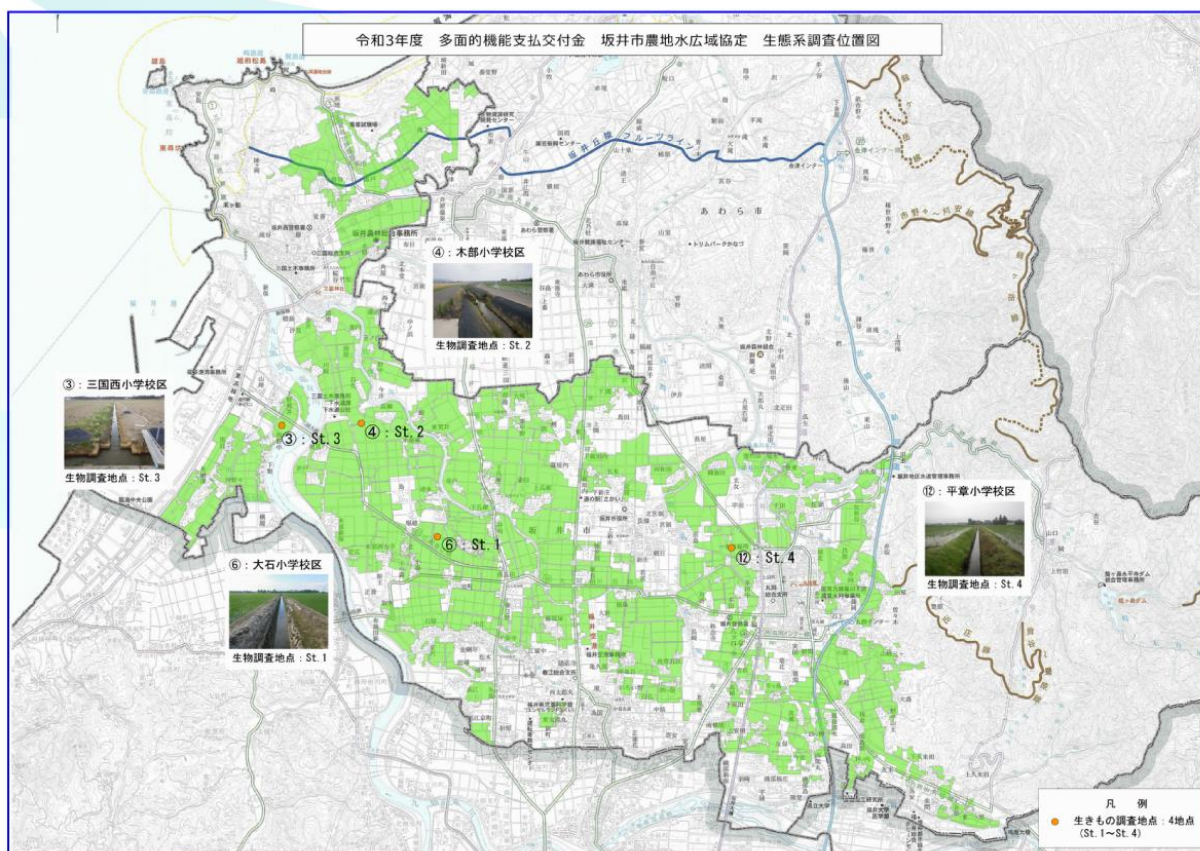
◆ 生態系調査の目的

坂井市農地水広域協定関係集落内に敷設されている農業用排水路において、魚類をはじめとする水生生物の生息状況を把握すること、また、必要に応じてそれらを保全することを目的としています。

◆ 調査地点および調査日

生きもの調査は、大石小学校区内（大牧地係）、木部小学校区内（高柳地係）、三国西小学校区内（西野中地係）、平章小学校区内（一本田福所地係）の各農業排水路で実施しました。

■ 調査実施日：2021年9月21日（火）



◆生きもの調査結果：魚類 (St.1 ~ St.4)

調査区間 (St.)	科名	和名	尾数	標準体長 (mm)				重要な種の選定根拠		外来生物の指定
				最小	最大	平均	標準偏差	環境省RL	福井県RDB	
St.1 (大牧地区)	採捕なし	-	0	-	-	-	-	-	-	-
大石小学校区	計10科0種類	St.別まとめ	0	-	-	-	-	計0種	計0種	計0種
St.2 (高柳地区)	採捕なし	-	0	-	-	-	-	-	-	-
木部小学校区	計10科0種類	St.別まとめ	0	-	-	-	-	計0種	計0種	計0種
St.3 (西野中地区)	メダカ	キタノメダカ	35	12	26	17.3	4.3	絶滅危惧Ⅱ類	県域絶滅危惧Ⅱ類	-
三国西小学校区	計1科1種類	St.別まとめ	35	12	26	-	-	計1種	計1種	計0種
St.4 (一本田郷地区)	コイ	カワムツ	1	31	31	-	-	-	-	-
平章小学校区	メダカ	キタノメダカ	6	17	22	19.0	2.1	絶滅危惧Ⅱ類	県域絶滅危惧Ⅱ類	-
	計2科2種類	St.別まとめ	7	17	31	-	-	計1種	計1種	計0種
	計2科2種類	全St.取りまとめ	42	12	31	-	-	計1種	計1種	計0種



カワムツ



キタノメダカ (絶滅危惧種)

◆生きもの調査結果：魚類以外

科名	種名	調査区間 (St.)				重要な種の選定根拠		生態系被害 防止 外来種
		St.1 (大石小区)	St.2 (木部小区)	St.3 (三国西小区)	St.4 (平章小区)	環境省 RL	福井県 RDB	
タニシ	ヒメタニシ	●						
イシガイ	イシガイ	●						
カワナ	カワナ				●			
シジミ	シジミ属の一種	●						
テナガエビ	スジエビ			●				
アメリカザリガニ	アメリカザリガニ	●	●		●			総合対策外来種 (緊急対策外来種)
ゲンゴロウ	ヒメゲンゴロウ	●						
合計7科7種類		5種	1種	1種	3種	0種	0種	1種



ヒメタニシ



イシガイ



カワナ



アメリカザリガニ (国外外来種)



ヒメゲンゴロウ

◆生きもの調査時の水質調査結果

調査日	2021年9月21日				
調査地点	St.1 大石小区	St.2 木部小区	St.3 西野中小区	St.4 平章小区	
天候	晴	晴	晴	晴	
水温(℃)	22.8	23.5	24.0	25.6	
水深(cm)	8	45	60	13	
水質	COD (mg/L)	5.1	4.5	21.0	2.2
	pH	6.9	6.9	6.1	7.2
	DO (mg/L)	6.6	7.0	1.6	8.4
	EC (ms/m)	26.0	19.0	28.0	9.1
	濁度	3.2	19.0	99.0	1.2

項目	概要	単位	農業(水稲)用水基準
溶存酸素 (DO)	水中に溶け込んでいる酸素量のことであり、一般に水が汚れているほどこの値は低くなる。	mg/L	5以上
水素イオン濃度 (pH)	水が酸性かアルカリ性を示す指標となるもので、7を中性としてそれより小さければ酸性、大きければアルカリ性となる。	-	6~7.5
化学的酸素要求量 (COD)	水の汚濁の程度を示す指標となるもので、この値が高いほど水が汚れていることになる。	mg/L	6以下
電気伝導率 (EC)	推移中の塩類濃度を示す指標となるもので、例えば、塩分や肥料などの塩類を多く含んだ水はこの値が高くなる。	mS/m	30以下
濁度	水中の濁りの度合いを表すもの。1Lの水に粒径62~74ミクロンの白陶土1mgを含ませたときの濁度を1度として、これが基準となっている。	mg/L	-



青麦と桜 (坂井町若宮地係 2022/4/8 撮影)



入水 (坂井町木部新保地係 2022/4/8 撮影)



芝桜 (坂井町折戸地係 2022/4/13 撮影)

「春」を肌で感じる。

農村を、芝桜と菜の花が彩り、桜が咲き、麦は青々と育ち、水田に入水音が響く。

春の穏やかな農村風景を創り出している集落委員会の共同活動に感謝する。

発刊：坂井市農地水広域協定（坂井市役所内）

坂井市坂井町下新庄 1-1

☎0776-67-2351