

鯖江市景観百選に指定された田園風景を次代へ！

地域ぐるみによる新たな農村づくり
～ 新たな地域ネットワークの形成による農村環境の創造 ～



福井県鯖江市 グリーンネットさばえ

- 本組織は、鯖江市東部に位置し、地区内を日野川・浅水川・鞍谷川・河和田川・穴田川が流れる緑豊かな田園地帯である。認定区域内には5小学校区、6土地改良区、33集落と広範囲にわたっている。昔から稲作を中心とした農業が主産業です。
- 近年、転作作物として取組んできた六条大麦や大豆、そば、さばえ菜花等の栽培が定着。四季折々に水田を彩っています。
- また、地域内には、国道8号線、JR北陸線、北陸自動車道及び北陸新幹線などの交通網が走り、鯖江市の交通の要所となっています。半面、これらにより農地の減少、営農環境の変化、農村環境保全など、多くの課題に直面しています。



咲き誇るさばえ菜花



広域活動組織
グリーンネットさばえ

満開のコスモス





私たちの組織は33集落が参加する広域活動組織です！

組織名 グリーンネットさばえ

構成員

構成員	約2,299 名
農業者	約250 名
土地改良区	6 組織
構成団体数	83 団体

TOPIX

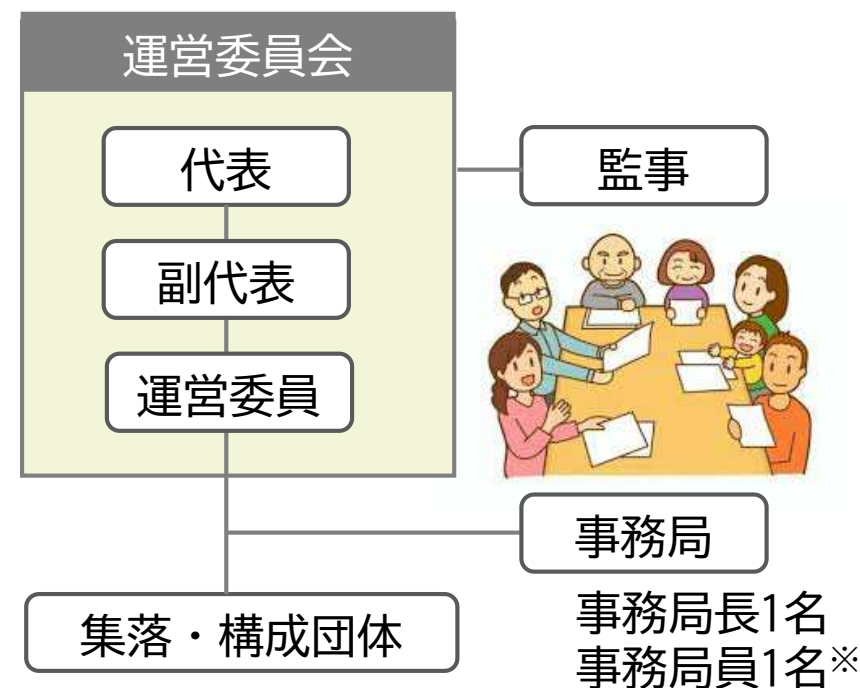
5年程前から**人口が増加**！
近隣の市町から約60名が移住

営農の状況

営農法人	4 組織	約 350 ha
集落営農	9 組織	約 170 ha
認定農業者	10 名	約 130 ha

地域ブランド「**なばな米**」も生産しています！

組織体制



※事務業務は外部へ委託
(委託先) エコネットさばえ

●独自で作成した
事務処理システムを使用

認定農用地面積

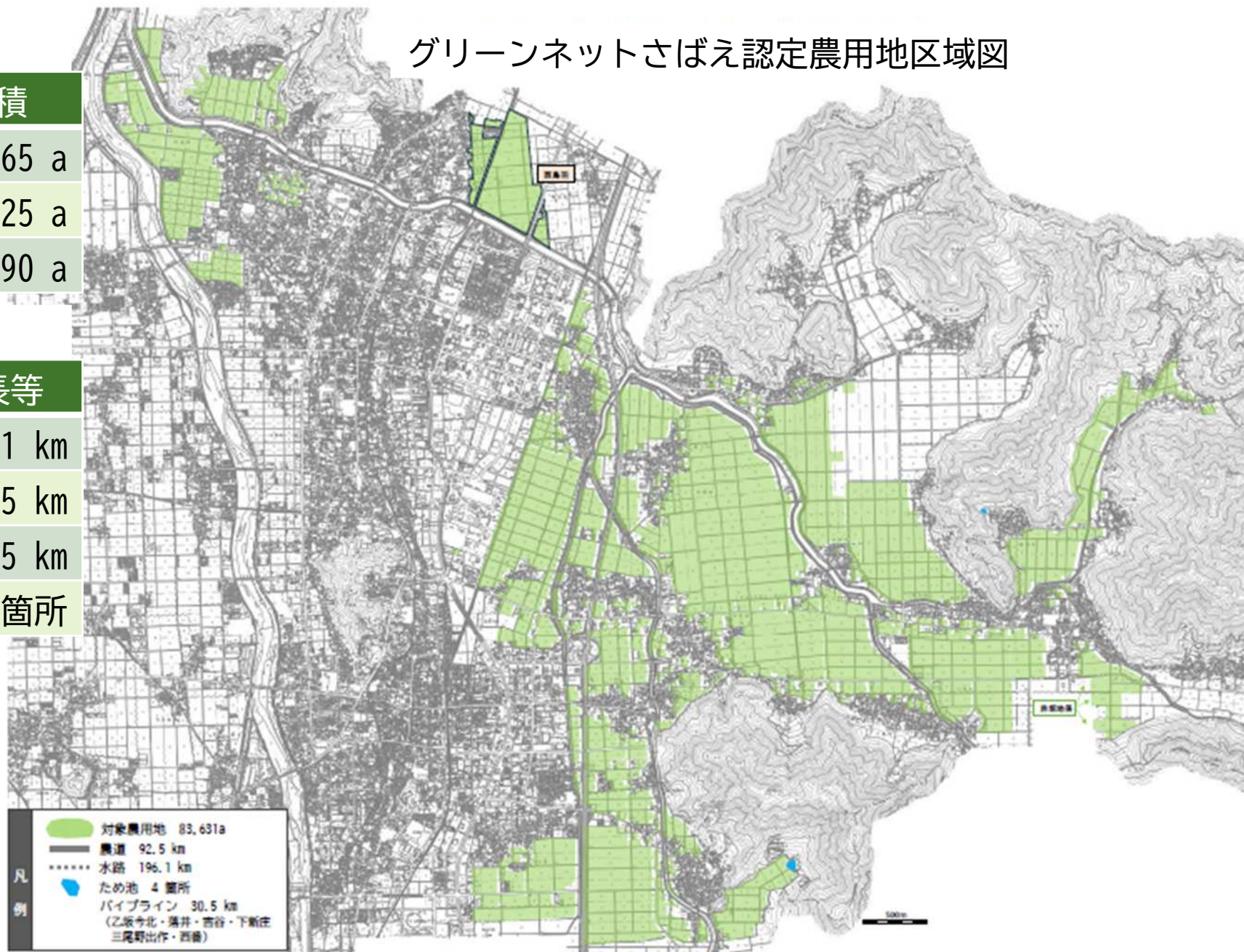
地目	農用地面積
田	81,265 a
畑	1,525 a
計	82,790 a

対象施設

対象施設	延長等
開水路	196.1 km
パイプライン	30.5 km
農道	92.5 km
ため池	4 箇所



グリーンネットさばえ認定農用地区域図



 私たちの活動組織の**規模拡大**の変遷です！

H19 年度

水・土・里ネット中野 **誕生**

参加集落	8	土地改良区	1
------	---	-------	---

鯖江東部土地改良区管内で**活動開始**！

H27 年度

水・土・里ネット東陽 **設立**

参加集落	15	土地改良区	1
------	----	-------	---

近隣7集落を受入れ
広域活動組織を設立！



H29年度

参加集落	21	土地改良区	4
------	----	-------	---

参加集落拡大
3土地改良区参加(鯖江河端・鯖江新横江・鯖江下新庄)

H30年度

参加集落	28	土地改良区	5
------	----	-------	---

参加集落拡大
1土地改良区参加(立待吉江)

R01 年度

グリーンネットさばえ **名称変更**

参加集落	32	土地改良区	5
------	----	-------	---

参加集落拡大



R07年度

参加集落	33	土地改良区	6
------	----	-------	---

参加集落拡大
1土地改良区参加(鯖江鳥羽)



活動組織の広域化を考えたのはH19年度の制度創設時。

H18 年度 平成19年度から農地・水・環境保全向上対策が始まる・・・。

提案 当時の理事長

土地改良区管内で1組織化



理事会

集落の意向は、参加しない、事業
に取組まないとバラツキがあり
土地改良区単位の組織化を断念

H19 年度 8集落1組織の「水・土・里ネット中野」とし活動を開始
昔からの慣習と繋がり、水路・農道の保全管理や祭等を
共同で実施してきた経緯もあり幾度の話合いを経て組織を発足。
年を追うごとに色々な活動を展開！地域になくてならない存在に成長！

H25～26年 **要請** 活動継続の断念を検討中の活動組織と市の担当者
(事務処理が煩雑・役員のなり手がいない等)

7集落を受入れ

H27 年度 広域活動組織「水・土・里ネット東陽」を設立！

新規受入れの際に、それぞれ独自のやり方で実施してきた特性を生かしつつ
より良い組織づくりのため運営委員会等での話合いを続けている。



活動の実施を集落と組織全体に役割を分担！

集落

農地維持支払



- ①施設の点検・年間計画の作成
- ②農用地・水路・農道等の草刈
（集落まわり）
- ③水路の泥上げ等

広域活動組織全体

広域的農道や幹線水路等

草刈隊

- ④研修（事務・組織運営 機械の安全使用）
- ⑤地域資源の適切な保全管理のための推進活動

資源向上支払（共同活動）



- ⑥施設の機能診断・年間計画の作成
- ⑦診断結果に基づく軽微な補修
- ⑧農村環境保全活動
（景観形成・外来種の駆除）

教育機関等と連携

生きもの調査

農業体験

- ⑨研修（機能診断・補修技術等）

広域活動組織事務局



- 運営委員会等の開催事務
- 報告書類作成
- 金銭出納
- 関係機関等の連絡・調整等

資源向上支払（長寿命化）



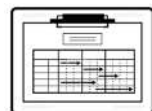
- ⑩集落要望を取り纏め
実施計画書を作成・実施

直営施工班（必要に応じ施工）



長寿命化の計画～実施の流れ！

①実施計画書の作成



集落から要望を提出・事務局で取り纏め

②施工施設の選定

毎年度、優先順位・地域性を考慮し施工施設を選定

③現地調査・関係者打合せ



運営委員会

④設計書作成(測量)



構成員が**直営**で実施

外部委託

直営施工

直営施工の施設を**優先**的に実施

⑤見積徴収

⑥契約締結

⑦施工

⑧完成検査

⑥資材調達


⑦構成員による施工

⑧完成検査



直営施工班 を設置

- 地域内の土木作業・重機オペレータ等の経験者を中心に構成
- 施工場所の**集落**は、工事打合せ・施工・施工監理等への**参加**が**要件**
- 直営施工**に**意思表示**を行った集落の施設を**優先実施**

 構成員の直営で測量・図面作成・積算を実施！

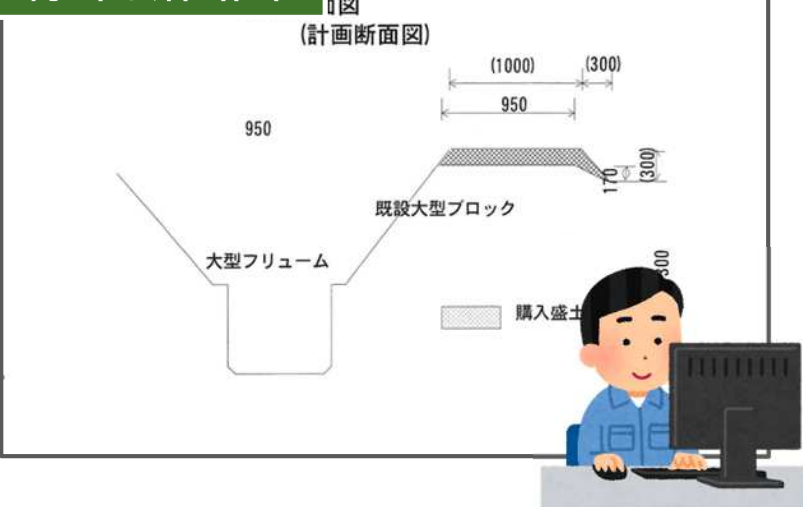
測量



施工位置図



標準断面図



工事設計書

設計書

事業名	資源向上支払（長寿命化）
工事名	磯部水路溝畔
路線名	磯部町地保水路
河川名	
設計工事費	
水路法面整備工事 1式	

工事区分・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要
磯部水路溝畔整備工事 磯部町地保水路					
土工					
溝畔雑物撤去 BH0.4人力併用	式	1.0		833,000	
溝畔整形工 BH0.4	m ²	310.0	300	93,000	
ダンプトラック運搬 4t車 表土	m ³	30.0	2,500	75,000	
材料 購入土表土	m ³	30.0	2,000	60,000	
溝畔盛土工 場内運搬盛土	m ³	30.0	3,000	90,000	
法面清掃工	m	240	500	120,000	
法面補修工	m	240	1,000	240,000	
直接工事費計	式	1.0		833,000	

現場調査





直営施工班 結成のキッカケ！

H23 年度 農地・水・環境保全向上対策(向上活動)が創設がキッカケ



自分たちでもやってみよう！
外注すると工事費が高くなるので直営施工を始めよう！
まずは、ベンチフリュームを一輪車で運ぶことから開始！



2～3回の経験 土工をする者・水路を据付ける者等、得意なことができてきた！

↓
直営施工ができる体制となっていき **直営施工班** が誕生！



測量経験者



重機オペレータ



土木作業経験者



集落 委員が段取り

要件

- 人の手配
- 資材の調達等



👉 1つの集落から始まり徐々に広まり直営施工の総延長約570m！

水路溝畔の整備



準備(法面清掃等)



側壁補修



法面整形



法面補修



素掘り水路からコンクリート水路への更新

掘削



フリューム布設



水口設置



フリューム布設



完成





直営施工の主な実績 施工費が大幅に減少(請負費の約4割)！

項 目	施工 1	施工 2	施工 3	施工 4	施工 5	施工 6
活動実施日数	9月27日～10月11日	10月16日～12月4日	9月22日～10月18日	10月30日～12月1日	9月27日～10月19日	9月30日～10月19日
施工日数	6日間	9日間	10日間	9日間	11日間	11日間
施工地区	出口木引	原	出口木引	曲木	出口木引	出口木引
工事種別	水路工	水路工	水路工	水路工	水路工	水路工
工事概要	JBF400 L=100 更新	JBF300 L=51 更新	JBF400 L=129 更新	JBF300 L=67 更新	JBF400 L=112 更新	JBF400 L=112 更新
	土水路よりコンクリート水路へ	土水路よりコンクリート水路へ	土水路よりコンクリート水路へ	水路の布設替え	土水路よりコンクリート水路へ	土水路よりコンクリート水路へ
施 工 費						
JBF400	251,423	85,050	586,005	269,935	526,392	524,664
重機・ダンプ等リース代	9,500	64,144	55,000	124,150	78,750	62,500
その他材料費	10,957	20,292	72,748	33,293	57,714	37,204
お茶・菓子等	23,350	11,857	7,914	8,032	18,071	8,681
日当	138,000	123,000	239,000	189,000	249,000	189,000
施工費合計(円)	433,230	304,343	960,667	624,410	929,927	822,049
施工単価(円/m)	4,332	5,968	7,447	9,320	8,303	7,340
日当明細	184時間/750円(10人)	164時間/750円(8人)	239時間/1000円(11人)	189時間/1000円(7人)	249時間/1000円(10人)	189時間/ 1000円(10人)
備 考	ほぼ、人力による作業	ベースモルタル打	側溝上 縦鋼板橋設置	600樹設置 接続道路下バキュームによる泥土	側溝上 縦鋼板橋設置	水路横農道購入土入れ

Point!



重機は地元業者等の協力で時間単位での使用料
型枠等は直営で製作・購入土の直接購入
二次製品の見積入札・必要資材はホームセンター等で購入

大型草刈機(モア)による草刈の実施！

将来的な草刈り作業の労力補完を図る取組みとして大型草刈機による草刈りの実施！
作業の効率化・合理化による将来的な労力補完を目的に **草刈隊** を設置！

実施体制 (中野地区)

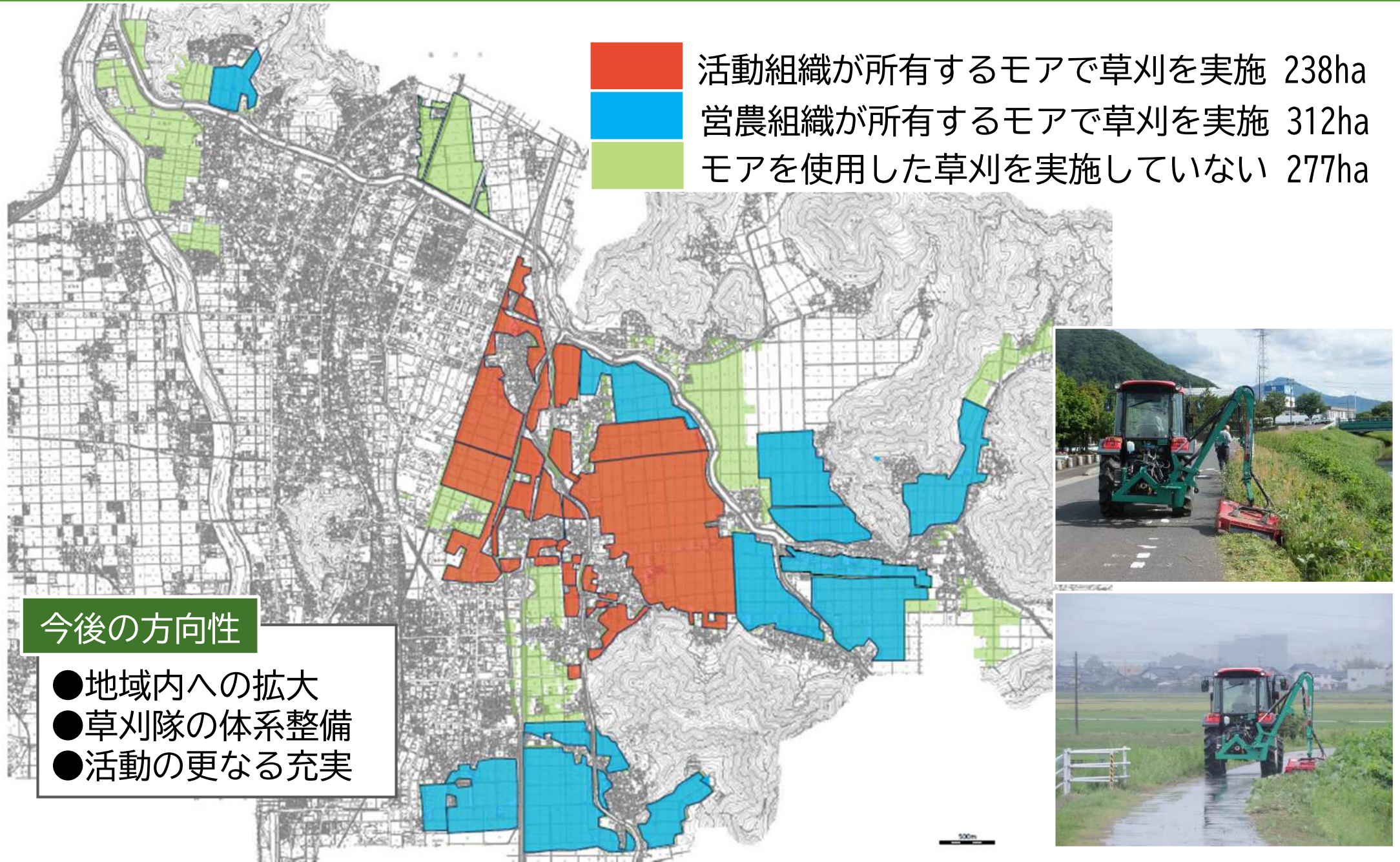
項 目	概 要
対象施設	高い法面や地域共用的な農道等
実施期間	毎年5月～10月のうち3日間×3回
実施日数	9日間 (72時間)
作業面積	11,120㎡/3日間
作業延長	5,560m/3日間
機器所有	グリーンネットさばえ (中野)
機械操作日当	1,000円/時間
機械借上単価	2,750円/時間 (燃料費込み)

Point!



使用後の刃の手入れや二枚刃の両面使用等で
刃の交換は1回程度と修理費の低減化







授業の一環とし伝統的農法による農業体験を実施！

中河小学校・エコネットと連携し3年生を対象に継続実施！
前の年の2年生の時にレクチャーも行っている。

教育の場
地域交流の場

田植え



稲刈り



はさ掛け



脱穀・精米



収穫祭(餅つき)



収穫祭(試食)





地域内の各地で子どもを対象に環境学習会を継続実施！

実施内容

- ①ビオトープを活用した生きものの調査
(伝統的農法による農業体験と連携したシリーズ化)
- ②農業用水路での生きものの調査



ビオトープでの生きものの調査



看板の設置



児童が環境学習会で感じたものを
絵に描いてもらい看板を製作

教育の場
地域交流の場

水路での生きものの調査





ファームポンド(配水槽)でのバイオリンコンサートの開催！

過去には、このようなこともありました。

実施に至った背景

地元の弦楽四重奏団より、
バイオリン演奏の練習の場とし利用の申し出があり承諾
演奏の響きが地元知れ渡り、コンサート開催の声に発展！



配水槽でのバイオリンコンサート



水槽の上であることやファームポンドを囲む杉並木により
やわらかく心地よい響きがえられ、**農業水利施設の新たな多面的機能**を発見！

今後も、地域住民や多様な団体等との交流の場とし
農村コミュニティの強化や広報活動の一環とし取組みたいと考えています！



さばえ菜花米は、鯖江市のブランド米です！



さばえ菜花米は、田んぼにさばえ菜花の種を蒔き
春に咲いた花の景観を楽しんだ後
緑肥として有効活用する方法で生産したブランド米です！
鯖江市が特産化を進めています。



「エコファーム舟枝」広報誌より

さばえ菜花米を作っている田んぼで
毎年、3月下旬～4月上旬には色鮮やかな黄色い菜の花が咲き誇ります！

さばえ菜花まつり

毎年、4月上旬～中旬頃に開催され満開の菜花を楽しむことができます！



課題解消に向け運営委員会で意見交換等を実施！

課題

- 役員の高齢化
- 後継者不足
- 事業のマンネリ化
- 住民の農業や共同活動への無関心化 等々



具体的な
対策は…

営農組織では
20～30代の若者
や女性も就農して
いるが…

今後の展望

- 更なる広域化（鯖江市1組織化等）
- 企業など外部団体との連携 等々

水路等の保全・補修・更新を継続して実施するためには
多面的機能支払交付金制度は重要！

課題の解決、更なる活動の充実に向け
この制度に永続的に取り組んでいきたいと考えています！



運営委員会で意見交換



御清聴ありがとうございました。



めがねのまちさばえ

是非、鯖江にお越し下さい。
お待ちしております！