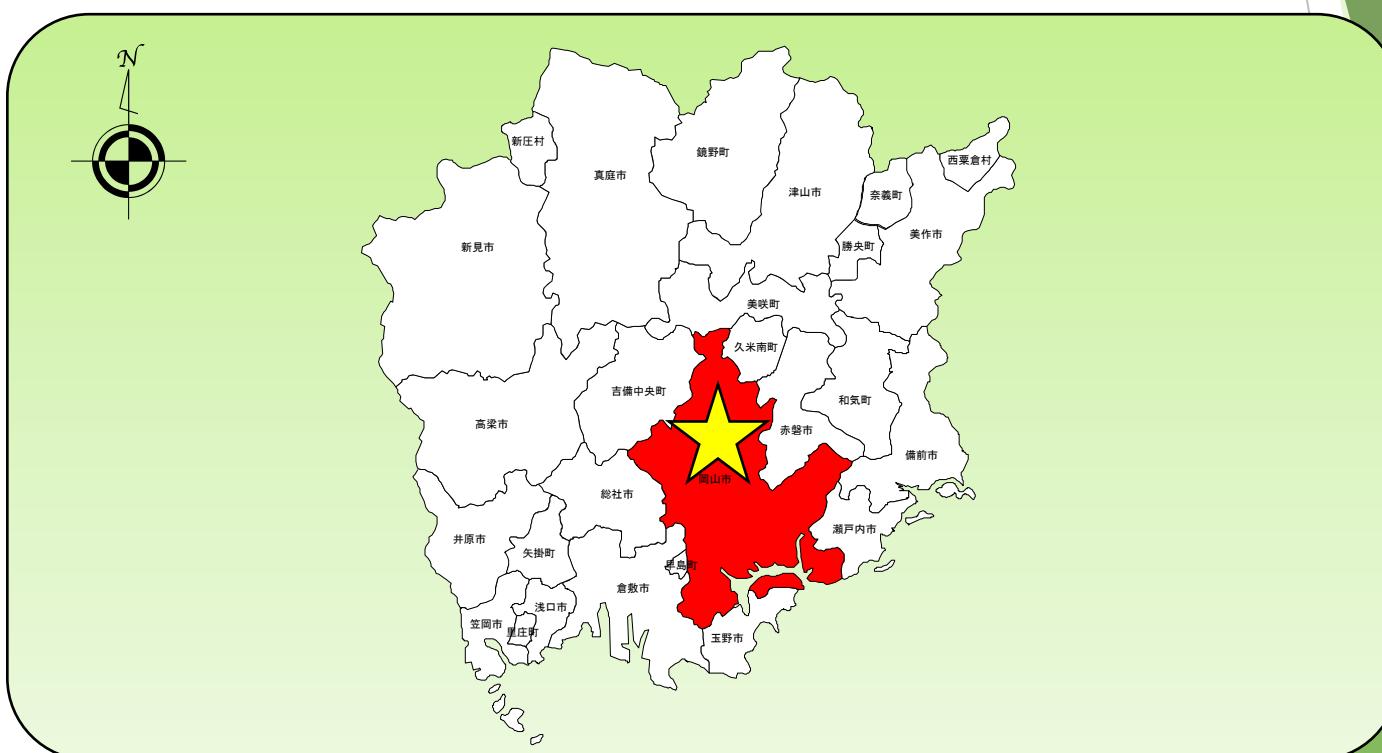


【多面的機能支払】

ほうだに
母谷里山保全会



岡山県岡山市

I. 地区概要

県のほぼ中央部に位置する標高200～500mの内陸地域で、土地の約70%を山林が占める。地域の中央部を一級河川の旭川が南北に流れている。気候は、温暖な瀬戸内海式気候であり、水稻中心の農業を行っている。山の芋（つぐね芋）や椎茸等の県下有数の生産地。



カスミサンショウウオ

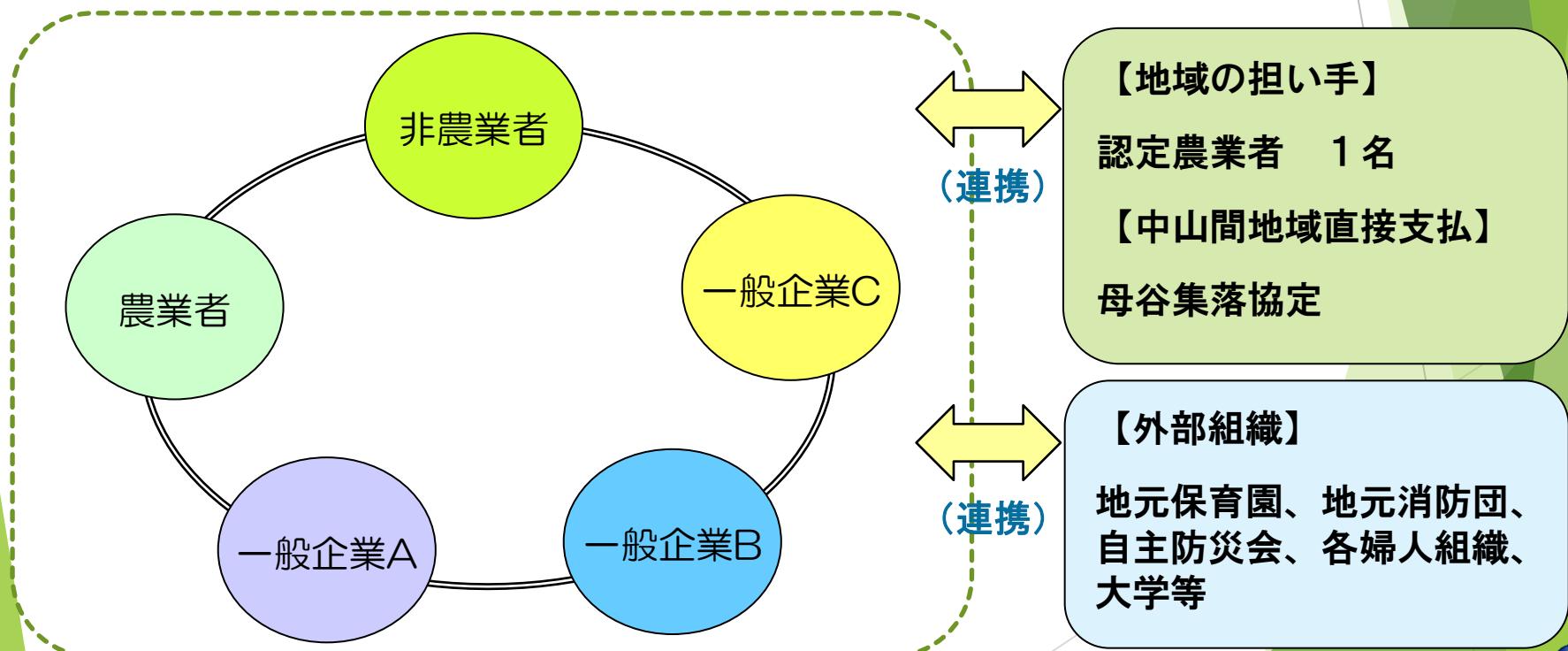
みんなで守ろう身近な自然

II. 組織設立の経緯

本地域では、手入れが行き届かなくなつた里地里山が増加し、在来の野生生物が環境変化に対応できない状況であった。また、生活や価値観の転換とともに、住民の自然環境への関心や理解が低下する課題があり、平成27年度に「里地里山の保全と持続可能な利用」を掲げ、多様な野生動植物が生息・生育する地域となるように本活動組織を設立。

III. 組織の概要

- 取組活動 農地維持支払、資源向上支払（共同活動）
- 認定農用地面積 18.5 ha (田: 16.9 ha、畑: 1.6 ha)
- 組織構成 3集落 (農家数=32戸、農家以外=59戸)
農業者、非農業者（個人）、一般企業で構成



IV. 活動の内容

1. 農地維持支払

○ 地域資源の基礎的な保全活動

水路・農道・ため池の点検及び地域住民で草刈りや泥上げ等を実施。刈り取った草は、地元消防団と連携して焼却処理し、生活環境の支障とならないよう配慮している。



ため池周りの草刈り

1. 農地維持支払

○ 地域資源の適切な保全管理のための推進活動

高齢農家の農地に係る管理作業を近隣の担い手と協力し、地域全体で支える体制の構築に取り組んでいる。中山間地における担い手の確保の課題については、特別栽培農産物を進める担い手を対象に農地の借り受け促進を図るため、レンゲの縁肥効果を活用した農地の土づくりを行うことを検討会において決定し、遊休農地の有効活用を活動計画に追加し、レンゲの植栽に取り組んでいる。

2. 資源向上支払

○ 共同の活動

ため池の堤体がイノシシに堀り荒らされないよう、法面に生えた植物（葛）の根に電動ドリルで穴を開け、薬剤を注入し枯渇させる等の維持管理を実施。



ため池法面の植物除去

2. 資源向上支払

○ 農村環境保全活動

里地里山の在来生物を次世代に残すため、生物生態学を専門とする岡山理科大学の研究チームと連携し、小学生や地域住民が参加する生き物調査等を実施しており、生態系の重要性を学ぶ環境教育の機会となっている。1年目は、池干しと併せて生態系調査と外来種駆除を実施。2年目は、用水路の生き物調査と絶滅危惧種カスミサンショウウオの保護活動を実施。3年目（H29年度）は、遊休農用地のレンゲ畠で昆虫調査やミツバチの巣箱の設置を行った。



生態系調査
(池干しと併せて実施)



用水路の生き物調査



レンゲ畠で昆虫調査

2. 資源向上支払

○ 多面的機能の増進を図る活動

活動内容等について、[新聞やインターネットによる情報発信を実施](#)。母谷区自治会のホームページで、活動案内や活動報告のほかにも、鳥獣害の発生状況や農作物の生育状況といった身近な情報を広く発信し、[地域コミュニティーの活性化を促進](#)している。

また、自主防災会と連携し、災害発生時における情報収集や伝達、避難誘導等について自主的な[防災活動](#)を実施。地域が一体となって防災力の強化に取り組む。



母谷里山保全会「池干し・芋掘り」
○10月22日 玉松園移転跡地（岡山市）
30人の親子が、ため池と用水路の生き物調査
外来種の除去を行った。ヤゴや、ホタルの幼虫
が見つかった。その後、休耕田を耕して芋焼で
芋焼を行い、地元の新米おにぎり、餅など一
緒に大学芋で貰てもらったり。参加してもらっ
たちは里山の自然を楽しんだ。（大曾我齋）

山陽新聞朝刊に活動
を掲載
2017/2/16



非常時の炊き出し訓練
(婦人組織との連携)

V. 活動による効果（成果と将来の姿）

- 現在は、遊休農地約 1 h a の農地で農業者が実践活動（遊休農地へのレンゲ植栽）による特別栽培農産物への効果を検証し、この取組みを近隣の担い手にPRする取組みについて話し合いを行っている。
- 大学と連携し行った絶滅危惧種カスミサンショウウオを保護する取組みは、採取した卵を大学が育て、毎年約 50 匹を生息地に戻すなど大学の研究対象に発展し、生育地の保全となる。
- インターネットを活用したホームページによる情報発信では、活動内容を頻繁に公開することで9月の月間アクセス数が 800 回となり、平成29年3月の開設時と比べ3倍以上増え、地域コミュニティーが強化される。
<https://townweb.e-okayamacity.jp/c-houdani/>
- 工業団地の整備によって都市化の進む中で、近隣集落との連携を積極的に推進し、地域の郷土愛を大切にした地域づくりを図っていきたい。

