

日本で最も美しい村デジタル村民の夜明け事業

◆提案代表自治体：鳥取県智頭町（2022 年度選定）

◆連携自治体：静岡県松崎町

◆関連するゴール：

①地域概要と課題及び目標

両地域はいずれも人口約 6,000 人程度、高齢化率 40%を超える典型的な農山漁村であるが、都市部では決して再現することのできない豊かな自然環境を有し、様々な方策により独自のまちづくりを展開している、「賑やかな過疎地」である。NP0 法人「日本で最も美しい村」連合に加盟している。

地域活性化、移住定住促進、都市部への魅力発信は共通の課題であるが、「美しい村」という価値観を共有し、それぞれの地域の環境を保全することと、先進的な DX 技術を融合することで、過疎地における新しい社会システム展開を目指す。

②全体計画の概要

ブロックチェーン技術に裏付けられたスマートコントラクトを構築し、DAO 方式で管理する「デジタル村民コミュニティ」を創設する。各町村が持つ様々なコンテンツを NFT として発行、村民のインセンティブを提供することで、関係人口の増加と地域課題解決・経済循環の基盤とし、過疎地における新たな社会構造を形成する。

③取組成果

○美しい村DAOの組成 (<https://discord.gg/XrUUQUtShK>)

Discord ツールを活用し、デジタル村民と地域をつなぐ情報発信、提案、相談フィールドを展開。デジタル村民とリアル村民が保有する投票権（UGT＝ガバナンストークン）を用いた投票により意思決定を行う。

- ・外部人材であるデジタル村民が美しい村の地域課題へ触れ、解決するための NFT 発案に携わることができる仕掛けを構築。
- ・地域どうし、デジタル村民どうしの連鎖的な発展を見込むことも期待される。

○NFT発行プラットフォーム開発 (<https://beautiful-village.org/>)

地域資源型NFTを提案し、販売することができるプラットフォーム。ブロックチェーンと紐づく仕組みを搭載し、手数料（UUT＝ユーティリティトークン）を消費して発行が可能。

- ・株式会社ガイアックスによるブロックチェーンシステムや DAO 運営への支援。
- ・合同会社美しい村づくりプロジェクトによる事業全体のディレクション、連合加盟自治体へのアプローチ。

○地域資源NFTの発行

参画地域がもつ魅力的なコンテンツをNFTとして発行。

鳥取県智頭町・・・疎開保険NFT、よさこい祭りNFT

静岡県松崎町・・・棚田デジタル会員NFT、栄久ぼんかんNFT

長野県中川村・・・銭不動お札NFT（※先行2自治体以降で初の自治体参画）

美しい村DAOの仕組み



④取組推進の工夫

DAOにおけるそれぞれの地域に関する情報発信、情報交換、情報連携を密に行っている。計5回開催した「ブロックチェーン勉強会」ではリモートで各地域を繋ぎ、行政職員だけでなく地域のステークホルダーにも広く参加を呼びかけて行った。

また、両地域の特産品を東京へ持ち寄り、デジタル村民に対してより地域を知ってもらうための「オフ会」を開催。さらにNFTを活用したツアー造成など、様々な交流をととしたノウハウを蓄積、共有できることが広域連携の最大の成果と言える。

⑤今後の展開策

この取り組みは、「日本で最も美しい村」連合加盟町村だからこそ取り組めるものであり、プロジェクトに参画する加盟町村が増えれば増えるほどデジタル村民の特典が強化されていく。さらに、NFTプラットフォームなどの共通システムの維持運営費にも割り勘効果が期待されるため、加盟町村あるいは潜在的に「美しい村」の素質を有する町村・地域への参画PRをさらに推進していく。

また、現状クレジットでのトレードを基本としているが、将来的にはデジタル仮想通貨をベースとした「美しい村経済圏」、サポーター企業と繋がっていける「美しい村メタバース」、既存のNFT発行システムを含めた美しい村アクティビティを取り扱う「共通プラットフォーム」など、様々なシステムや知見、ビジネスチャンスを含む「美しい村クラウド」の構築を目指していきたい。