



「一点物」でない NFT 活用のススメ ——「共感」を広げる媒体（メディア）としての利用法

杉浦 俊彦（SBI 金融経済研究所 研究主幹）

NFT を活用したふるさと納税の返礼品

2022 年は暗号資産、そして NFT にとって厳しい市場環境の年であった。しかし、地方自治体では NFT を活用した地域活性化の取り組み、特にふるさと納税の返礼品への活用事例が相次いだ(表)。多くの場合、地域の名産品や景勝地、文化遺産などを個性的なキャラクターと組み合わせてイラストにし、個数限定の返礼品として寄付金を募っている。地域の認知度やイメージの向上、地域に対する「ファン」の形成などの狙いもあるようだ。人気のあるゲームや NFT コレクションのキャラクターなどとコラボレーションしたものもあり、ふるさと納税制度により実質的な負担額が軽減されることもあってか、提供開始と同時に申し込みが殺到する事例も少なくないと聞く。

NFT の留意点

文字、画像、音声、動画——いずれもデジタルデータになると、完全なコピーが容易になる。通常、完全なコピーが複数ある場合、それらを区別することは難しい。しかし、NFT というデジタルの「名札」、「番号札」を紐づけることで、個々のデジタルデータを特定することが可能になり、唯一無二の「一点物」として販売することが近年活発に行われてきた。

NFT のトークン自体はブロックチェーンの仕組みを活用しており、不正な複製(偽造)や改ざんは困難だ。しかし、多くの識者が指摘するとおり、紐づけられるデジタルデータはブロックチェーンの仕組みの外側にある、より一般的な web サーバ等で保管されており、管理の状況次第では、不正な複製や改変、削除、すり替えが困難であるとは必ずしも言えない。NFT のトークン自体は「唯一無二」であっても、紐づけられたデジタルデータは「一点物」ではない可能性もある。デジタルデータの特性を踏まえれば、むしろコピーを完全に防ぐことは難しいのが実状だ。

「一点物」、「限定品」への拘りがもたらすもの

「期間限定」、「個数限定」という謳い文句に購買意欲を煽られる、という話はよく耳にする。購入者として「一点物」や「限定品」にどのような価値を見出すか、見出さないかは人それぞれで、他者がとやかく論じるべきものではないだろう。

一方、提供者としてはどうだろう。例えば、あなたがアーティストで、自分の作品を世に出したときに、(ア)「一点物」としてオークションを勝ち抜いた一人の人に高額で購入してもらったのは良いのだけれど、その後は購入者が自宅に私蔵(死蔵)してしまう(注1)場合と、(イ)(高値では買ってもらえなかったものの)公の場で公開するなどして、広く大勢の人にみてもらい、それら大勢の人から評価してもらおう場合とでは、一体どちらの方がより嬉しいと思うのだろうか(注2)。前者では、購入者がつけた高額の価格に、作品そのものの評価だけでなく、「一点物」に限定されていること——所有欲、占有欲を満たすこと——の評価も含まれている可能性も考えられるのだが、、

情報の特性

そもそも「データ」すなわち「情報」は、「複数の人が同時に消費できる財・サービス」という「非競合財」の典型だ。そうした情報——知識や知恵を共有しながら、人類は社会や文明を発展させてきた。

ただ、情報の伝達(複製と運搬)には相応にコストや技術的な困難が伴っており、文字や紙、印刷技術や電信・電話、蒸気機関や原子炉の発明等々、人類は様々に工夫を凝らし、努力を重ねてそうした課題に取り組んできた。そして現代のデジタル技術とインターネットは、情報の伝達を劇的に容易なものにした。ひとたびインフラが構築され、入出力用のデバイスとその利用方法の知識が入手できれば、情報の複製・運搬コストは極小であるし、情報伝達をより効果的なものとするうえで非常に重要な要素——人と人の間の時間距離を飛躍的に短縮している。

「一点物でない」、「限定品でない」NFT 活用のススメ

NFT は言うまでもなくデジタル技術やインターネットを基盤としている。だとすれば、情報——データを「限定する」よりも「広める」方がそれらの特性をより活かしたものになるだろう。一体どういう活用方法が考えられるだろうか。

アイディアの一つは、NFT を広く「共感」を募る媒体(メディア)として活用することだ。あるアーティスト、あるスポーツチーム等を応援し、その活躍を願う「想い」、ある地域社会の活性化、そこに住む人々が元気に暮らしていくことなどを願う「想い」、人に優しく、環境に優しい事業活動を願う「想い」、そうした様々な「想い」への「共感」を募るツールとしてNFTを活用するのだ。「想い」を言葉で語ることはもちろん重要だ。しかし、テーマソングやチームカラー、チームフラッグなどに代表されるように、音楽や画像・映像を用いた訴えかけは、言葉を超える共感・感動を端的にもたらす可能性を秘めている。簡単に言ってしまうと、NFT に紐づくデジタルイラスト等を、「想い」を同じくする人たちの、「仲間の証」、「会員証」にしてしまうのだ。

先に、デジタルイラスト等は不法に複製されるリスクから逃れることが難しい、という話をした。ならば、文字通り「唯一無二」の NFT のトークンを保有者の身分証として、そのトークンにデジタルイラストだけでなく、発行者と保有者の様々なやりとり、サービスを重ねて複合的、重層的な「会員証」にすればどうであろう。

NFT を販売して得た資金をもとに生産した人に優しく、環境にも優しい製品を、NFT の保有者に配布したり、NFT を発行した組織体の運営等に対する提言・助言を行う権利を NFT の保有者に付与したり、——「会員証」がデジタルイラストの保有にとどまらない、様々な価値、とりわけ「共感」される「想い」を具体化したもの等をもたらすものになればよい。実際、こうした取組みはすでに随所でみられている。デジタル技術やインターネットをより上手に活用すれば、世界に向けて「共感」を募り、さらにそれを高めていくことができる。NFT にも、今後、そうした活用事例が一層増えていくことを期待したい。

(注 1) ちなみに、NFT に紐づくアート作品などは、NFT の売買契約とは別にそのアート作品に関する著作権の利用許諾を得ない限り、勝手に公開したりすることは違法になる恐れがある。

(注 2) 勿論、作家の創作活動の対価をどう確保するかは別途の重要な問題である。また、本稿は違法コピー等の正当性を主張するものでは決してない。

以上

【表】 NFT を活用した地方自治体の地域活性化の取組み
 —— ふるさと納税の返礼品への活用(2022年4月～2023年1月)

自治体名	提供	寄付金単価	種類・個数 (当初公表時)	基盤チェーン	概要
	開始日				
北海道 上士幌町	4/22日	435万円	14種類	オフチェーン (Adams by GMO)	クリスマスドローンショーの動画
北海道 奈市町	5/7日	12万円	54種類	Polygon	デジタル画像(イラスト<ジェネラティブNFT>)
	6/23日	20万円	1種類・20点	Ethereum	デジタル画像(イラスト、ゲームアイテム)
		3万円	2種類・各100点	/Polygon	
	10/21日	3万円	222種類・各1点	Ethereum	デジタル画像(イラスト<ジェネラティブNFT>、CNP ^(注) とのコラボ) 特産ワインの優先購入権の抽選券付き、 現地往訪によるNFTのレベルアップ(イラスト変化)機能等も付与
北海道 芦別市	12/16日	3万円	222種類・各1点	Ethereum	デジタル画像(イラスト<ジェネラティブNFT>、CNPとのコラボ) 特産米の購入権付き 現地往訪によるNFTのレベルアップ(イラスト変化)機能等も付与
北海道 芽室町	12/29日	3万円	222種類・各1点	Ethereum	デジタル画像(イラスト<ジェネラティブNFT>、CNPとのコラボ) 現地往訪によるNFTのレベルアップ機能(イラスト変化)等も付与
岩手県 紫波町	10/1日	6.7万円	2種類・計50点	Ethereum	デジタル画像(イラスト、ゲームアイテム)
	n.a.	6.7万円	1種類	n.a.	デジタル画像(イラスト)
岩手県 遠野市	10/27日	3.7万円	3種類・300点	Polygon	デジタル画像(イラスト) 通常版(3.7万円)はキャラクター1点+アイテム5点、特別版(5万円)はキャラクター1点+アイテム15点 現地往訪によるイラストへのアイテム追加機能も付与
		5万円			
栃木県 益子町	12/4日	10万円	10種類・10点	n.a.	デジタル画像(イラスト) 陶器製着置きとセット
茨城県 桜川市	8/1日	15万円	12種類・各1点	Polygon	デジタル画像(イラスト<市の観光PRポスターをNFT化>) 特産の山桜はちみつ、自家焙煎珈琲とセット
茨城県 大洗町	12/20日	2万円	n.a.	Ethereum	デジタル画像(イラスト<ジェネラティブNFT>、ゲームのプロフィールアイコンとして使用可能。SNS等でも使用可能)
	12/23日	1万円	n.a.	Ethereum	デジタル画像(イラスト<ジェネラティブNFT>)
	12/24日	1万円	n.a.	Ethereum	デジタル画像(イラスト、ゲームアイテム)
3万円		1万円は5枚入り1パック、3万円は5枚入り4パック			
埼玉県 戸田市	12月 上旬	4万円	1種類	オフチェーン (Adams by GMO)	デジタル画像(3Dイラスト<戸田市キャラクター>) 専用AR(Augmented Reality:拡張現実)アプリを用いて同キャラクターと写真を撮ることが可能。 市内BBQガーデン招待券付き
富山県 氷見市	12/14日	15万円	10種類・各1点	Polygon	デジタル画像(現地の風景写真) 譲渡不可のSoulbound Tokenとして実装
福井県 坂井市	12/9日	3.4万円	222種類・各1点	Ethereum	デジタル画像(イラスト<ジェネラティブNFT>、CNPとのコラボ) 特産織物による特製ブックマーカー提供 現地往訪によるNFTのレベルアップ機能(イラスト変化)等も付与
京都府 長岡京市	11/25日	3万円	222種類・各1点	Ethereum	デジタル画像(イラスト<ジェネラティブNFT>、CNPとのコラボ) 現地往訪によるNFTのレベルアップ機能(イラスト変化)等も付与
大阪府 泉佐野市	7/27日	12万円	50種類・各1点	Polygon	デジタル画像(イラスト)
大阪府 太子町	11/25日	3万円	222種類・各1点	Ethereum	デジタル画像(イラスト<ジェネラティブNFT>、CNPとのコラボ) ナヌカイト(古代の石器の材料)の交換権付き 現地往訪によるNFTのレベルアップ機能(イラスト変化)等も付与
大阪府 堺市	12/21日	2万円	n.a.	Polygon	デジタル画像(イラスト<ジェネラティブNFT>)
		3万円	n.a.	Polygon	デジタル画像(イラスト<ジェネラティブNFT>)
兵庫県 加西市	9/23日	3万円	2種類・各333点	Polygon	デジタル画像(イラスト、ゲームアイテム)
	1/13日	3万円	222種類・各1点	Ethereum	デジタル画像(イラスト<ジェネラティブNFT>、CNPとのコラボ) 現地観光に関する特典付き 現地往訪によるNFTのレベルアップ機能(イラスト変化)等も付与
和歌山県 みなべ町	n.a.	10.8万円	1種類	オフチェーン (Adams by GMO)	デジタル画像(イラスト) 特産梅干しとセット
広島県 神石高原町	12/16日	120万円	1種類・1点	Polygon	デジタル画像(イラスト)
		50万円	5種類・各1点		犬の殺処分問題の解決への取組みに資金使途を限定
	12/23日	12万円	50種類・各1点		
鳥取県 鳥取市	1/13日	3万円	222種類・各1点	Ethereum	デジタル画像(イラスト<ジェネラティブNFT>、CNPとのコラボ) 現地観光に関する特典付き 現地往訪によるNFTのレベルアップ機能(イラスト変化)等も付与
長崎県 佐世保市	11/6日	5万円	1種類・20点	Polygon	デジタル画像(イラスト) 放牧豚のオーナー権付き

(注)CNP: CryptNinjaPartners。日本で人気のあるNFTコレクションの一つ。
 (出所) 公表資料等を基に執筆者が作成。