# ○実績報告書

| 補助事業名                             | 国内レトロPCゲーム   | データベー  | -ス情報入力   | 団体名  | 特定非営  | 刮活動法  | :人ゲーム保存協会   |
|-----------------------------------|--|--|--|--|---|---|---|
| 事業期間                              | 令和 4   | 年 6月   | 15日 (月)  | ~ 令和   | 5年 2  | 月 28日   | (火)   |
| 実施内容<br>(詳細は別<br>に記入して<br>ださい)    | 今年度の活動が大学を使った。<br>・ 大学を使った。<br>・ 大学を使った。<br>・ 大学を使った。<br>・ 大学を使った。<br>・ 大学を使った。<br>・ 大学を使った。<br>・ 大学をできるが、<br>・ 大学をで | (、あの) は<br>であい。<br>であい。<br>であい。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でい。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でい | スの頂が ( ) で                         | のら、MADB関係が132<br>・らはでものの変素をある一般などでは、大きなでは、のでは、MADB関係が132<br>・らはでものの変素をある一般などでは、などでは、インので | 一要のき本が 、 一籍ン のほし つアがお話なで作 そ 夕情プ 物かた いまらか、 単のノ は団た でいる かまり でいる かまり でいる いっぱい かい | 人をで よう 気 冬录っ 置とり<br>力理、 点フ 体 し成。 カスをで よう 気 冬录った (異なった) リカス 体 で たで来 どり後 がんら当協の出会会会がある とり かん く いり りーく   | は、MADBに対してPCゲームタの準備をした。必要があるとなどに反対が表しなどに反対があいた作業期間で担定していた作業期間では、このデータを多のの歴史の活動に直接活かせる。この手料価がある大や資料清掃)の手順がななどや資料清掃スクを完全ななどを資料清掃なるで育成などが、大くないである。大くなが、大くなが、大くなが、大くなが、大くなが、大くなが、大くなが、大くなが、 |
| 実施計画の達成<br>対化・経面<br>文化・経面<br>対果ら) | 本年は以下の通り新規に資料を<br>本年の作業により作成した。<br>大型の指数では、日本のがの通りのでは、日本のができた。<br>は、日本のがのでは、日本のがのでは、日本のがのでは、日本のがのでは、日本のがのでは、日本のがのでは、日本のは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のは、日本のでは、日本のは、日本のは、日   | は、   | 次MADBやゲーム保存性<br>アル 保存性<br>アル いった かまり 200 点点<br>で は 1,511件のみの情報<br>と 1,511件のみの情報<br>と 200 は 1,511件のみの情報<br>と 300 は 1,511件のみの情報<br>と 430 に 200 に | 協会のいかでは、   | 一が 確ト プデートが 確ト アデート と検 に限の ンに して となる ひかん ない かい                                | される。<br>ド永久的に利<br>ド永久的に利<br>ウ】<br>DB側の事情で<br>ウ】<br>でめ こでめ はを<br>でめ はを<br>は、、、<br>び はを<br>び は、、<br>び は、<br>が な しを<br>し な で し な が と が と が と が と が と が と が と が と が と が | で進捗しない為)<br>あったが、情報の整理や必<br>実装に向けた話し合いを続<br>今後一般への情報提供や共  |
| 担当者                               |  | 電話   |  |  | F A X   |   |   |
| 所属・氏名                             |  | 电叫   |  |  | E-mail  |   |   |

# 活動①

| 伯數① |  |
|-----|--|
| 名称  | 同梱資料の登録  |
| 実施者 | マネージメント1名 (無給)、作業担当者1名、協力者1名 (無給)  |
| 日時  | 令和 4年 6月 15日 (水) ~<br>令和 5年 2月 24日 (金) 場所 完全リモート作業 (テレワーク)   |
| 内容  | PC-98ソフトなど同梱資料の登録(マニュアル、ハガキ、付録など)は、4,200本の目標に対し 5,104本のソフトの同梱資料を整理できた。 想定より多くの資料を調査でき、これまで5年間の作業と合わせて当協会のアーカイブに収蔵されているソフト同梱資料登録のすべてが完了した。これまでの累計を上げると次の通り。 アーカイブが収蔵するソフトの数:14,550点 ユニークなタイトル数:9,072点 付属品の数(紙関連):49,906点 磁気媒体の数(ディスク・テープ):27,891点 なお、1件=アーカイブ室内の同梱資料を収容する封筒1点のことで、ひとつのゲームにつき1つの封筒で管理している。 資料には同一タイトルで複数個収蔵しているものもあるため、タイトル本数と件数、資料数がそれぞれ変わる。 コロナ禍の本年は、資料整理以外すべての作業を完全テレワークで行った。本部アーカイブに収蔵された資料を作業員のもとまで運び、順次登録作業を進めた。登録作業には、合計で497.5時間を要した。 本活動の成功により、新規の収蔵資料が出ない限りはアーカイブ内の同梱品について、すべて把握できている状態となった。 資料を収蔵するアーカイブ機関として、どういった資料を収蔵しており、どういった状態でどこに保管しているのか、棚番号や資料番号をつけ整理できたということは、資料情報を広く一般に共有できるだけでなく、今後、研究目的での利用者に対する資料貸し出しといった活用が可能となるということだ。 日本のゲームについては、世界最大規模のコレクションを有する団体として、長く公共の利益となるアーカイブとしての使命を果たせるよう、本事業での成果を今後に繋げていきたい。 |

| 名称  | データベース入力  |
|-----|---|
| 実施者 | マネージメント1名/データ監査(無給)、入力担当2名、協力者3名(無給)  |
| 日時  | 令和 4年 6月 15日 (水) ~<br>令和 5年 2月 16日 (木) 場所 完全リモート作業 (テレワーク)  |
| 内容  | 令和 5年 2月 16日 (木) まず昨年までの状況として、MADBは当初PCゲームを念頭に置いていなかったため当協会が整理しゲームの情報が、既存のMADBの項目ではカバーできなかったり、項目が合致しないものを無理や掲載したため事実と異なる情報が表示されるなどの問題があった。そこで、当協会側からDNPはじめメディア芸術連携基盤の関係者に状況を説明し協議、昨年度はPC-88について、PCゲームのデータベースとして必要な情報が検索できるよう、項目を整理してアップデートを行った。これによて、2022年に提出した情報1,511件分については、現在MADB上で十全なデータが公開されている。当協会はこれまでにPC-88だけではなく様々な機種の作品情報をデータベース用に手配してきただめ、すでに昨年度から、PC-88だけではない他の機種やマルチブラットフォームへの対応、媒体情報の修正や新規登録が必要であることをMADB基態事業に関わるステークホルダーに説明していた、PCゲームについて当協会が本事業で長年にわたり整えてきた掲載用データと、今後追加される予の情報について、PC-88のように一度間違った形で出したものを後から再度修正するのは二度手間になるため、先にMADBの項目を整理するべきであると考え、MADBの関係各位とも話して、今年度とのための情報整理とアップデートに着手することを予定し活動を進めていた。当協会で、現状MADBの項目を整理するべきであると考え、MADBの関係各位とも話して、今年度当協会で、現状MADBの項目を整理するべきであると考え、MADBの関係各位とも話して、今年度当協会で、現状MADBでカバーできない項目がどういった項目なのか、どんなブラットフォームの加が必要で、どう整理するできない項目が追れて、151件分のデータに対しても、必要な修正項目のリストアップデート用の情報までは整えた。 オープンブラットフォームを謳すMADBのの実装に向け、登録の手順を固めるべく、12月に関係者集めた会議で内容を共有、修正案の提案をしたを活項目の重要性については、提出済みのデータらも明らかである点、実際のリストを見せながら説明をしたものの、項目を増やされては困るの点張りで、ゲーム保存協会のデータベースで独自にやってほしいと眺ね返されたため、建設的議ができなかった。 1協会は長年MADBのためにデータベースで独自にやってほしいと眺ね返されたため、建設的議ができなかった。 2月に入り再度打診したが、ブラットフォームの追加などMADBとれ自体に手を加えるには承認のフロセスを通す必要があり、現時点では何もできないといった趣旨の返答だった。当協会は長年MADBのためにデータベース用め情報を整理してきたが、一般の方がPCゲームについ検索する際に不可欠となる情報について、MADB側の既存項目と照らしてわけなくなっている点は、MADBに対して何故なのかの説明を求めたい。オープンブラットフォームでありながら不足項目の追加ができず、結果として当協会がこれまで、MADBに対して何故のの説明を求めたい。またといるに対している点、長年真になるのがありながら不足の場では対しているが、対しているに対しているが、対しないのでは対しているが、対しているのでは、対しているのでは、対しているのでは、対しているのでは、対しているのでは、対しないのでは、対しているのでは、対しているのでは、対しているのでは、対しているのでは、対しているのでは、対しているのでは、対しているのでは、対しているのでは、対しているのでは、対しているのでは、対しているのでは、対しているのでは、対しているのでは、対しているのでは、対しているのでは、対しているのでは、対しているのでは、対しているのでは、対しているのでは、では、対しているのでは、対しているのでは、対しているのでは、対しているのでは、対しているのでは、対しているのでは、対しているのでは、対しているのでは、対しているのでは、対しているのでは、対しているのでは、対しているのでは、対しないのでは、対しているのでは、対しているのでは、対しているのでは、対しているのでは、対しないのでは、対しているのでは、対しているのでは、対しているのでは、対しているのでは、対しているのでは、対しているのでは、対しないるでは、対しないるでは、対しているのでは、対しないるでは、対しないるのでは、対しないるでは、対しないるでは、対しないるのでは、対しないるでは、対しないるでは、対しないるのでは、対しないるでは、対しないるのでは、対しないるのでは、対しないるでは、対しないるでは、対しないるでは、対しないるのでは、対しないるでは、対しないるのでは、対しないるでは、対しないないるでは、対しないるのでは、対しないるのでは、対しないるではないるでは、対しないるでは、対しないるで |

今回は一旦、PCゲームのために必要なプラットフォームの各種情報と項目の追加修正に関する提案を成果物とする。今後MADBに項目の追加と調整が出来るようになり次第、情報登録用のデータを準備するが、メディア芸術連携基盤の協力が得られない限り、当協会側からはこのプロジェクトは進めることができない。なお、現在MADBに存在する各種項目には、間違っているもの、違和感がある項目設定などがあり、新プラットフォームを登録するあたり専門家間のディベートは必要不可欠である。当協会側ではこのようなディスカッションを求めているが、メディア芸術連携基盤がクローズで関わりにくいことを強く感じている。

### 活動③

| 10 30 |   |
|-------|---|
| 名称    | パッケージ電子化  |
| 実施者   | マネージメント1名 (無給)、資料監査/分解/スキャン/画像整理:合計3名、協力者2名 (無給)  |
| 日時    | 令和 4年 6月 15日 (水) ~<br>令和 5年 2月 24日 (金) 場所 NPO法人ゲーム保存協会等々力本部   |
| 内容    | 今年度は数の多いPC-98のソフトを中心に電子化を進めた。 1. 資料整理/鑑定/調査(複数本同一資料がある中からデジタル化に適した状態の良い資料を選定する行程)では、2,200本の目標に対して2,800本の鑑定を行った。想定数より多くの同一資料が収蔵されていたため本数が多くなり、139.5時間を要した。 2. パッケージ分解は、309時間の作業で885本の分解を行った。今回、PC-98のパッケージを中心に分解したが、この時代の箱は大型のものが多く、汚れ落としを含めて一本当たりの作業時間が長引いている。 3. スキャン作業は、1,132本のデジタル化ができた。作業時間は327時間、作業期間は1月いっぱいまでを予定していたが、作業スタッフが悪阻により稼働不可となったことから、1月初旬で打ち切ることとなった。それまでの作業時間が想定より伸び予算がかかった理由としては、PC-98ソフトの大きさの問題で、通常1行程でスキャンできていたデジタル化作業が、これら大型資料群の場合、複数回に分けてスキャニングが必要となったためである。 4. タグ付け作業(デジタル画像に対して資料属性を記録しRAWデータから色調補正を行った最終版データを作る作業)では、1,096件を59時間で処理した。本年もこの作業に熟練スタッフが対応しため、通常の3倍の速さで作業を進めることができ、予算よりショートで終えることができた。5. データ整理/登録/公開について、終了した作業の監査や整理はできているが、活動②に記述したMADB側との調整がうまくいかず、作業直後の同時公開はまだできていない。これについてはMADB連携に関する協力体制が整わない限り、当協会側からは何もできない状態である。 |

# 活動④

| 名称  | 書籍情報の目録作成   |
|-----|---|
|     |   |
| 実施者 | マネージメント1人/システム開発/データ監査(無給)、入力担当3名、協力者1名(無給)   |
| 日時  | 令和 4年 6月 15日 (水) ~<br>令和 5年 2月 24日 (金) 場所 完全リモート作業 (テレワーク)  |
| 内容  | 今年度は作業員2名で1982~1986年「マイコンベージックマガジン」(55冊)と、1979年1月から 1986年12月「アスキー」と「アイ・オー」(追加59冊)のプログラムリストをインデックス化、またゲーム広告のインデックス化で160冊以上を予定していた。プログラムリストのインデックス化は、予定に13冊追加で127冊分を275.5時間で処理できた。この作業は当協会が行う事業の中で、最も大変な作業の一つで、高い集中力と特殊な知識が必要だ。この作業を継続して行えるスタッフが、本補助金のおかげで確保できたことに心から感謝したい。広告のインデックス化では、この作業を行うために、まずはじめに書籍情報の目録についてはデータ入力時のテンプレートのアップデートとデータ移行が必要だった。過去3年分のデータも含めて作業を行い、33時間で443冊分のアップデートと移行を完了することができた。広告のインデックス化は予定通りの進捗で164冊の情報を登録した。どの雑誌のどのページに何のゲームの広告があるか、簡易情報は登録できているが、広告内にどのような記載があるか(会社名や発売日などの詳細情報)について、どのように登録を進めるべきか作業担当者と議論しサンプル版の詳細情報登録を36冊分作業している。結果、280.5時間がかかったが、ゲームならではの問題として挙げられる、ゲーム発売日などの雑誌広告でしかわからない情報を、データベース化し検索できるようにするはじめの一歩となる。来期以降は、この詳細登録に力を入れたいと考えている。 |

# 活動⑤