

令和 4 年 度

第 61 期（令和 4 年 4 月 1 日から令和 5 年 3 月 31 日まで）

事 業 報 告 書

一般財団法人 交通統計研究所

## 令和4年度 事業報告

令和4年度は、第7回幹線鉄道旅客流動実態調査・分析業務（以下、幹線流動調査と称す）の企画競争入札の非特定通知を10月に受け取る想定外の事態となりました。受注から納品までの時間が限られていることから、できる限りの準備を進めていたため、大きな減収となりました。

一般収益事業については、顧客のニーズの把握に努め、各事業で所定の受注を確保することができましたが、幹線流動調査の失注分を回復するまでには至らず、経常増減額は大幅な減益となりました。

### 1 公益事業

公益目的支出計画に基づいて着実に事業を推進しました。

#### (1) 研究誌「交通と統計」の発行

「交通と統計」は、編集委員会において誌面の充実を図る活動を重ね、前年度と同様年4回（4月、7月、10月、1月）に発行しました。

誌面は査読論文、鉄道の歴史を刻む実績などの論文に加え、近代の交通・技術発展などに貢献された人物をシリーズで紹介し紙面を充実しました。また、交通と統計の知見を広めるために、研究誌の配布先を拡大しました。

#### (2) 鉄道資料館

コロナウィルス感染拡大に対応するため、保有資料の閲覧を引き続き取りやめました。また、鉄道統計年報を9冊（1冊／年度）補修しました。

#### 鉄道資料館 保有資料

| 分類        | 寄贈者数 | 資料点数   |
|-----------|------|--------|
| 既保有資料     |      | 13,517 |
| 令和4年度受贈資料 | 5    | 10     |
| 令和4年度購入資料 |      | 18     |
| 計         |      | 13,545 |

#### (3) 統計研究活動

部外有識者の支援、JRシステムグループからの出向受入れなどにより、研究体制を整備し、下記に取り組みました。

① 幹線流動調査における統計的視点からの処理方式に関する研究

- ② ベイジアンネットワークモデル適用に関する研究
  - ※ベイジアンネットワークモデル
    - ベイズの定理を基本とし、事象間の因果関係をネットワークで表現し、分析する手法。
- ③ 機械学習の基礎・Naive Bayes の研究
  - ※Naive Bayes (ナイーブベイズ)
    - データが属するカテゴリを確率的に求める機械学習の手法
- ④ 統計教育テキストの作成と統計教育
  - ア 統計教育テキストは 以下を追加し、全部で75本となりました。
    - ・ベイズ統計学テキスト 5本
    - ・幹線流動システム概論他 2本
  - イ ベイズ統計等の統計研修を18回開催しました。

## 2 一般収益事業

一般収益事業は、システム関係事業を中心にニーズの把握・提案活動を強化し、コンサルティング、システムの設計構築・顧客業務の改善・支援を行いました。

### (1) 調査事業

#### ① 幹線流動調査

前年度に受託した調査業務に続き、分析業務の受託に向け調査回答のデータ化、拡大処理までのアプリケーション開発等、準備を進めておりましたが失注に至りました。

#### ② フリー型きっぷ配分率調査

青春18きっぷの配分率調査は延期再開を待ち、システムの整備など準備を進めておりましたが、コロナ感染が収束せず、再び延期に至りました。

### (2) システム関係事業

#### ① コンサルティング

指定券類発売端末に関する障害者・高齢者に向けた利用促進の提案、開発品質総合分析システムの機能要件の深度化などのコンサルティングを行いました。

#### ② システム開発

DXを実現するシステム開発、顧客の総務業務効率化等のAIを活用したソリューションを提供しました。

③ システム技術教育

システム技術者が高度なシステム設計をするうえで、スキルアップに役立つノウハウをまとめた教育用資料を作成・提供しました。

(3) その他

事務業務等受託、派遣、不動産賃貸などの受託・サービスを提供しました。

3 収支

公益事業、一般収益事業の経常収益、経常費用及び経常増減額は、下記のとおりです。

(単位 千円)

| 科目   | 年度  | 経常収益    | 経常費用    | 経常増減額   |
|------|-----|---------|---------|---------|
| 公益事業 | 4年度 | 131     | 24,279  | -24,147 |
|      | 3年度 | 85      | 22,117  | -22,032 |
| 収益事業 | 4年度 | 158,240 | 197,621 | -39,380 |
|      | 3年度 | 271,873 | 219,674 | 52,199  |
| 計    | 4年度 | 158,372 | 221,901 | -63,528 |
|      | 3年度 | 271,958 | 241,791 | 30,166  |

参考1 令和4年度事業収益

参考2 令和4年度正味財産増減計算書 (対計画・対前年実績対比)

参考3 令和4年度正味財産増減内訳書 (事業別)

## 運営に関する事項

### 1 登記及び届出等

主務官庁に対する登記及び届出

#### (1) 登記

理事の変更登記 令和4年6月23日

評議員の変更登記 令和4年6月23日

同 令和4年12月16日

#### (2) 届出

公益目的支出計画の実施報告 令和4年5月20日 内閣府あて

### 2 役員等

#### (1) 評議員の異動

辞任

小川 孝行 東京地下鉄株式会社 常務取締役  
(令和4年6月13日)

田邊 秀明 株式会社アトラスシー 専務取締役  
(令和4年12月2日)

新任

久保田 高弘 株式会社アトラスシー 代表取締役社長  
(令和4年12月2日)

#### (2) 理事の異動

新任

池田 孝行 鉄道情報システム株式会社 常務取締役  
(令和4年6月13日)

再任

剣重 壽和 一般財団法人交通統計研究所 理事長  
清水 修 一般財団法人交通統計研究所 専務理事  
金村 俊哉 東日本旅客鉄道株式会社 技術イノベーション推進本部  
システムマネジメント部長  
(令和4年6月13日)

#### (3) 令和5年3月31日現在の評議員、理事及び監事は次のとおりである。

(就任年月日)

|       |       |           |
|-------|-------|-----------|
| ア 評議員 | 青木 眞美 | 令和3年6月11日 |
| 同     | 遠藤 雅彦 | 令和3年6月11日 |
| 同     | 大内 敦  | 令和3年6月11日 |
| 同     | 大和田 徹 | 令和3年6月11日 |

|     |       |           |
|-----|-------|-----------|
| 評議員 | 甲斐康弘  | 令和3年6月11日 |
| 同   | 久保田高弘 | 令和4年12月2日 |
| 同   | 齋藤隆秀  | 令和3年6月11日 |
| 同   | 佐藤善信  | 令和3年6月22日 |
| 同   | 藤井和彰  | 令和3年6月11日 |
| 同   | 堀切智   | 令和3年6月11日 |

(50音順)

|           |      |           |
|-----------|------|-----------|
| イ 理事長     | 剣重壽和 | 令和4年6月13日 |
| 専務理事      | 清水修  | 令和4年6月13日 |
| 常務理事(非常勤) | 金村俊哉 | 令和4年6月13日 |
| 同         | 池田孝行 | 令和4年6月13日 |

|               |      |           |
|---------------|------|-----------|
| ウ 監事<br>(非常勤) | 加嶋良行 | 令和3年6月11日 |
|---------------|------|-----------|

### 3 会 議

本年度中に開催した会議は、評議員会 2 回、理事会 4 回。

#### (1) 評議員会

| 開 催 日                        | 会 議 内 容   |
|------------------------------|---|
| 定時評議員会<br>令和 4 年 6 月 13 日    | 決議事項<br>第 1 号議案 令和 3 年度事業報告及び計算書類等承認の件<br>第 2 号議案 評議員辞任の件<br>第 3 号議案 理事任期満了に伴う選任の件<br>報告事項<br>1. 内閣府への「公益目的支出計画実施報告書等」に係る提出書類報告の件<br>2. 令和 4 年度事業計画の件<br>3. その他 |
| 第 2 回評議員会<br>令和 4 年 12 月 2 日 | 決議事項<br>第 1 号議案 評議員選任の件<br>報告事項<br>1. 令和 4 年度中間決算報告の件<br>2. その他   |

#### (2) 理事会

| 開 催 日                       | 会 議 内 容  |
|-----------------------------|--|
| 第 1 回理事会<br>令和 4 年 5 月 23 日 | 決議事項<br>第 1 号議案 令和 3 年度事業報告及び計算書類等承認の件<br>第 2 号議案 内閣府への「公益目的支出計画実施報告書等」に係る提出書類の件<br>第 3 号議案 評議員辞任の件<br>第 4 号議案 理事任期満了に伴う推薦の件<br>第 5 号議案 令和 4 年度定時評議員会招集の件<br>第 6 号議案 令和 4 年度事業計画承認の件<br>第 7 号議案 交通統計研究所著作権規程制定の件 |
| 第 2 回理事会<br>令和 4 年 6 月 13 日 | 決議事項<br>第 1 号議案 評議員推薦の件<br>第 2 号議案 業務執行理事選定に関する件<br>第 3 号議案 役員報酬に関する件<br>第 4 号議案 組織規程改定に関する件<br>第 5 号議案 顧問選任に関する件  |

| 開催日                  | 会議内容  |
|----------------------|---|
| 第3回理事会<br>令和4年11月21日 | 決議事項<br>第1号議案 評議員推薦の件<br>第2号議案 令和4年度第2回評議員会招集の件<br>報告事項<br>1. 令和4年度中間決算報告の件<br>2. その他                       |
| 第4回理事会<br>令和5年3月17日  | 決議事項<br>第1号議案 令和5年度事業計画に関する件<br>第2号議案 委員会委員選任承認の件<br>報告事項<br>1. 令和4年度決算見込報告の件<br>2. 令和4年度事業概況報告の件<br>3. その他 |