

令和2年度事業報告

I 事業の概要

令和2年度は、新型コロナウイルス感染症に係る法人運営上の多大な影響を受けながらも、国や東京都の施策に沿って感染拡大防止対策を取りつつ、業務遂行体制を整えてきた。公益財団法人鉄道総合技術研究所（以下、鉄道総研）から「技術情報に関する業務委託」を包括契約として受託するかたちとなり4年目となったが、上記の影響により一部業務削減等を余儀なくされる中で、新たな取り組みの導入や経費節減の徹底など円滑な業務の遂行に努めた。さらに、収益を改善すべく外部からの受託獲得に努め、国土交通省等からの3件の委託契約等を受注したほか、公益目的支出計画に基づく「世界の鉄道及び鉄道技術の調査・収集・公開事業」、「鉄道技術等に関する調査研究の助成事業」を進めた。

また、一般財団法人研友社（以下、研友社）の将来に向けた構想を検討し推進するための活動を組織的に進めた。さらに、「鉄道研究文化の推進」を研友社の活動の目指すべき方向と位置づけ、英語名を「Railway Research-Culture Promotion Foundation（略称：RRPF）」に改めてから2年がたち、機関誌「研友（英語名：RRPF Journal）」も、年度内に8号までを発行した。

1. 鉄道技術の研究開発成果の普及事業

鉄道総研の研究開発成果を普及するため、令和2年度に実施した事業の概要は次のとおりである。

（1）鉄道総研発行誌の製作業務

鉄道総研発行誌	単位	令和2年度	令和元年度
鉄道総研報告（月刊）	部／刊	1, 192	1, 250
RRR（鉄道総研レビュー、月刊）	〃	3, 331	3, 500
QR（Quarterly Report of RTRI、季刊）	〃	490	550
WRT（海外鉄道技術情報、季刊）	〃	240	300
Ascent（英文広報誌、年2回）	〃	1, 100	1, 320

（注）各誌の発行部数は各刊の平均値

(2) 鉄道総研発行誌の発送業務

鉄道総研発行誌	単位	令和2年度	令和元年度
鉄道総研報告（月刊）	部／年	1, 935 6, 195	2, 244 9, 245
RRR（鉄道総研レビュー、月刊）	〃	3, 268 9, 544	4, 208 30, 330
QR（Quarterly Report of RTRI、季刊）	〃	413	1, 292
WRT（海外鉄道技術情報、季刊）	〃	264	428
Ascent（英文広報誌、年2回）	〃	鉄道総研が発送	鉄道総研が発送

（注）2段書きのうち、上段は情報管理部等、下段は鉄道技術推進センター分

(3) 鉄道総研発行誌の販売業務

鉄道総研発行誌（販売）	単位	令和2年度	令和元年度
鉄道総研報告（月刊）	部／年	846	889
RRR（鉄道総研レビュー、月刊）	〃	1, 927	1, 975
QR（Quarterly Report of RTRI、季刊）	〃	55	64
WRT（海外鉄道技術情報、季刊）	〃	110	123

(4) 鉄道構造物等に関する設計標準図書等の販売業務

刊行誌	単位	令和2年度	令和元年度
技術基準図書関係	部／年	1, 108	1, 344
わかりやすい鉄道技術シリーズ	〃	2, 854	4, 208
事故に学ぶ鉄道技術シリーズ	〃	934	1, 563

(5) 技術講座・講演会等の開催業務

事業名	講座数・受講者数	令和2年度	令和元年度
鉄道総研技術講座	講座数	0	30
	受講者数	0	1,971
月例発表会	開催回数	Web開催8回	対面開催東京6回 大阪2回
	出席者数	－ Web視聴回数 4,671	1,129 －
鉄道総研講演会	出席者数	83 Web視聴回数 657	539 －
適性検査講習会	受講者数	61	98
鉄道地震工学研究センターAnnual Meeting	出席者数	138	115
鉄道輪軸に関する研究委員会	委員会	0	2
	幹事会	0	2
運輸安全マネジメント研修	開催回数	東京10回 大阪4回 名古屋1回	－
	受講者数	240	

2. 鉄道技術の研究開発の支援事業

鉄道総研の研究活動を支援するため実施した事業の概要は次のとおりである。

(1) 鉄道総研図書室の管理業務

分類	単位	令和2年度	令和元年度
開館日数	日／年	199	227
入館者数	人／年	6,509	7,122
貸出冊数	冊／年	4,896	5,525
図書受入	冊／年	6,403	8,085
レファレンス対応	件／年	132	103

(2) 鉄道技術文献の収集検索業務

分類	単位	令和2年度	令和元年度
文献入手・照会 ※1	件/年	852	654
複写サービス ※2	枚/年	4,846	1,381

※1 鉄道総研図書室内文献の入手対応

※2 鉄道総研職員、JR、鉄道総研技術推進センター会員、他から依頼された総枚数

(3) 鉄道総研データベース関連業務

ア 鉄道技術文献のデータベース入力及び管理

項目	単位	令和2年度	令和元年度
鉄道総研発行誌	件/年	575	683
鉄道関係雑誌	〃	8,482	9,101
研究成果報告類	〃	3,282	3,582
本文読み込み	ページ/年	86,106	77,484

3. 国内外の鉄道及び鉄道技術の調査事業

「世界の鉄道及び鉄道技術の調査・収集・公開事業」(公益目的支出計画:継1)として、世界の主要なメディアから、最新の鉄道及び鉄道技術情報を調査・収集し、研友社のホームページに掲載するとともに、希望者に電子メール送信により無償提供した。

HP掲載件数	単位	令和2年度	令和元年度
提供数	件/年	8,711	8,156

4. 鉄道技術等に関する調査研究の助成事業

「鉄道技術等に関する調査研究の助成事業」(公益目的支出計画:継2)として、

次の8件を実施した。

- ① 鉄道を軸とした都市における災害リスクとの共生を考慮した環境負荷シミュレーション（高知大学・坂本淳講師）
- ② 「鉄道事業者のための英会話学習サイト」の開発（東京経済大学・カレイラ松崎順子教授）
- ③ 踏切脱線事故における車両脱線事象の分析調査（明星大学・宮本岳史教授）
- ④ 鉄道駅プラットフォーム上の安全性評価モデルの拡張（東京理科大学・寺部慎太郎教授）
- ⑤ テレワークの進展が都市鉄道需要に与える影響（2）（政策研究大学院大学・日比野直彦准教授、前政策研究大学院大学・奥ノ坊直樹氏、政策研究大学院大学・阿久津友宏氏）
- ⑥ 人体通信技術を用いたシームレスな自動改札システム実現に向けた研究調査（東京理科大学・村松大陸助教）
- ⑦ 豪雨時に鉄道河川橋脚基礎に発生する洗掘現象に及ぼす河床材料の影響（東京大学・渡邊健治准教授）
- ⑧ メタマテリアル関連技術の研究動向と鉄道への応用に関する調査（秋田県立大学・富岡隆弘教授）

なお、令和2年度の研究成果の本文を鉄道総研（図書室）に寄贈し、ダイジェスト版をAnnual Reviewとして発行し、研友社ホームページ及び機関誌「研友」に掲載する。

5. 機関誌の発行

令和元年6月に新たに機関誌「研友（英語名：RRPF Journal、季刊）」を創刊してから2年がたち、年度内に8号までを発行した。

6. その他事業

(1) 調査事業

項目		単位	令和2年度	令和元年度
海外鉄道事故情報に関する 調査分析	収集	件/年	221	228
	登録	〃	106	110
先端技術動向等に関する調査分析		〃	6	6

(2) 翻訳事業

翻訳事業	種別		単位	令和2年度	令和元年度
外国鉄道誌	目次翻訳		件/年	3,525	3,375
	WRT抄訳		〃	197	206
鉄道国際規格	ISO、IEC他		〃	1	1
役務契約による 翻訳	鉄道総研依頼		〃	18	32
	一般企業等依頼		〃	46	48
業務委託による 翻訳	Ascent	英訳	〃	1	7
		NC	〃	5	6
	QR	英訳	〃	12	12
		NC	〃	52	46
	技術文献		〃	5	5
外国語校閲	論文校閲		〃	286	326

(注) NC：ネイティブチェック

(3) その他

鉄道分野における海外展開に係る人材育成、海外の鉄道研修に係る支援業務等3件の調査を受託した。

II 庶務事項

1. 登記及び届出

(1) 登記

理事変更登記	令和2年4月7日
理事変更登記	令和2年7月2日
代表理事（理事長）変更登記	令和2年7月2日
評議員変更登記	令和3年3月25日

(2) 届出

公益目的支出計画実施報告書等	令和2年6月29日
----------------	-----------

2. 会議

(1) 令和2年度第1回理事会（定例）

令和2年6月5日

[決議の省略及び報告の省略による理事会]

決議事項

- 議案1 令和元年度事業報告及び同附属明細書の件
- 議案2 令和元年度決算の件
- 議案3 公益目的支出計画実施報告書等の件
- 議案4 令和2年度定時評議員会の議題の提案の件

報告事項

- 参考 会長及び理事長の職務執行状況の報告の件

(2) 令和2年度定時評議員会

令和2年6月26日

[決議の省略及び報告の省略による評議員会]

決議事項

- 議案1 平成元年度決算の件

議案 2 理事選任の件

報告事項

報告 1 令和元年度事業報告及び同附属明細書の件

報告 2 公益目的支出計画実施報告書等の件

(3) 令和 2 年度第 2 回理事会

令和 2 年 6 月 2 6 日

[決議の省略による理事会]

決議事項

議案 1 理事長選定の件

(4) 令和 2 年度第 3 回理事会 (定例)

令和 3 年 3 月 5 日

[ホテルエミシア東京立川]

決議事項

議案 1 令和 3 年度事業計画書及び収支予算書の件

議案 2 令和 2 年度第 2 回評議員会の議題の提案の件

報告事項

報告 1 令和 2 年度収支決算見込みの件

報告 2 会長及び理事長の職務執行状況の報告の件

(5) 令和 2 年度第 2 回評議員会

令和 3 年 3 月 2 4 日

[決議の省略及び報告の省略による評議員会]

決議事項

議案 1 評議員選任の件

報告事項

報告 1 令和 2 年度収支決算見込みの件

報告 2 令和 3 年度事業計画書及び収支予算書の件

3. 要員

令和2年度期首・期末の要員数は以下のとおりである。

職名	令和2年度期首	令和2年度期末	記事
常勤役員	2	2	
職員	12	12	
嘱託	10	10	
出向受入	6	5	10月1日1名戻り
契約職員	1	1	
非常勤嘱託	2	2	英文校閲
計	33	32	

令和2年度事業報告の附属明細書

令和2年度事業報告については事業報告に記載のとおりであり、一般社団法人及び一般財団法人に関する法律施行規則第34条第3項に規定する「事業報告の内容を補足する重要な事項」はない。