

サンプル

# 特定企業調査報告書

(株式会社日立製作所編 サマリー)

株式会社AIRI

# 1. 会社概要

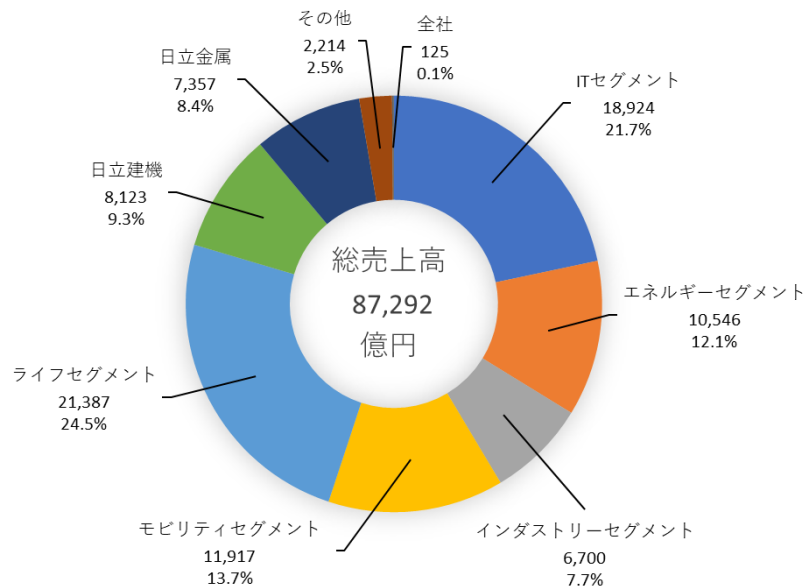
## ■株式会社日立製作所グループの概要

本社所在地	東京都千代田区丸の内一丁目6番6号
設立年月日	1920年2月1日(創業:1910年)
年間売上高	87,291億円(2021年3月期;連結)
従業員数	350,864(2021年3月31日現在;連結)

## ■日立製作所グループの業績推移(単位:億円)

	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度
総売上高	91,623	93,686	94,806	87,673	87,292
経常利益	4,691	6,386	5,165	1,803	8,444
当期純利益	2,313	3,630	2,225	876	5,016

## ■日立製作所グループの事業別の業績(対外部顧客)



# 2. 事業概要

日立製作所グループの各事業分野の主な事業内容は以下のとおりです。

日立グループは、株式会社日立製作所及び関係会社1,216社(連結子会社871社、持分法適用会社345社)から構成されており、「IT」「エネルギー」「インダストリー」「モビリティ」「ライフ」「オートモティブシステム」の6つのセグメントを成長分野として位置付け、上場子会社の日立建機、日立金属、及び、その他を加えた合計9セグメントにわたる、幅広い事業活動を展開しています。  
各セグメントに以下のビジネスユニット(BU)を配置しています。

### (1) ITセグメント

金融BU、社会BU、サービス&プラットフォームBU

### (2) エネルギーセグメント

原子力BU、エネルギーBU

### (3) インダストリーセグメント

産業・流通BU、水・環境BU

### (4) モビリティセグメント

ビルシステムBU、鉄道BU

### (5) ライフセグメント

計測分析システム事業(日立ハイテック)、生活・エコシステム事業

### (6) オートモティブシステムセグメント

[連結子会社]日立Astemo(株)

### (7) 油圧ショベル、ホイールローダ、マイニング機械、保守・サービス等

[連結子会社]日立建機

### (8) 特殊鋼製品、素形材製品、磁性材料・パワーエレクトロニクス、電線材料

[連結子会社]日立金属

### (9) その他 光ディスクドライブ、不動産の管理・売買・賃貸等

[連結子会社]日立エルジーデータストレージ、日立リアルエステートパートナーズ

### 3. 研究開発情報

日立製作所グループ(株式会社日立製作所および連結子会社)は、社会イノベーション事業に対して重点的に研究開発資源を配分して、環境、レジリエンス、安心・安全の3つの事業領域における価値創生に取り組んでおり、事業の継続と将来の成長およびお客さまの社会価値・環境価値・経済価値の向上に努めるとともに、人々のQoLを高めることを目指しています。

北米、欧州、中国、アジアおよびインドの研究開発拠点・人員の拡充及び現地主導型研究の拡大により、現地のニーズに迅速に対応できる、グローバル研究開発(R&D)体制により運営されています。

#### 基本方針

#### 価値起点のイノベーション創生

- 「環境」「レジリエンス」「安心・安全」分野のイノベーション創生、No.1技術開発を推進
- 日立ABBパワーグリッドおよび日立Astemoの技術力、人財、顧客チャネルをフル活用し、総合力発揮

#### Lumada事業拡大へ貢献

- 価値創生を支えるLumadaプラットフォームに向けた技術開発加速

#### グローバルR&D体制



鈴木常務  
CTO兼  
グループ長

海外ラボ



CSI: Global Center for Social Innovation, CTI: Center for Technology Innovation, CER: Center for Exploratory Research

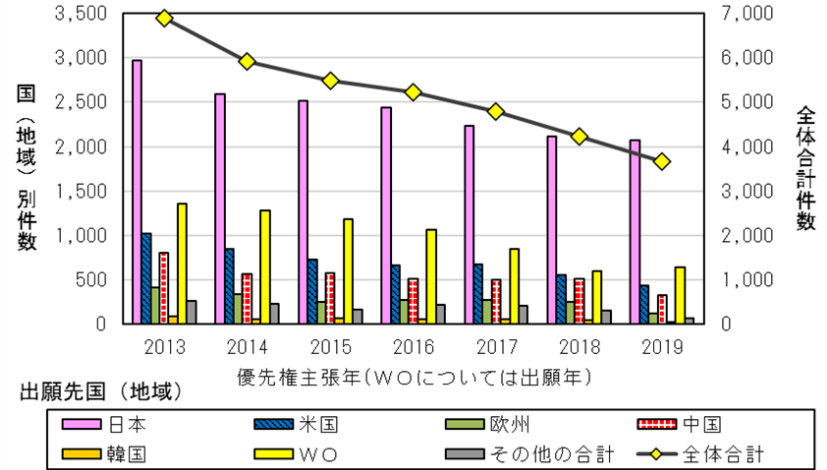
### 4. 知財情報

日立製作所グループの知財指標は以下のとおりです。

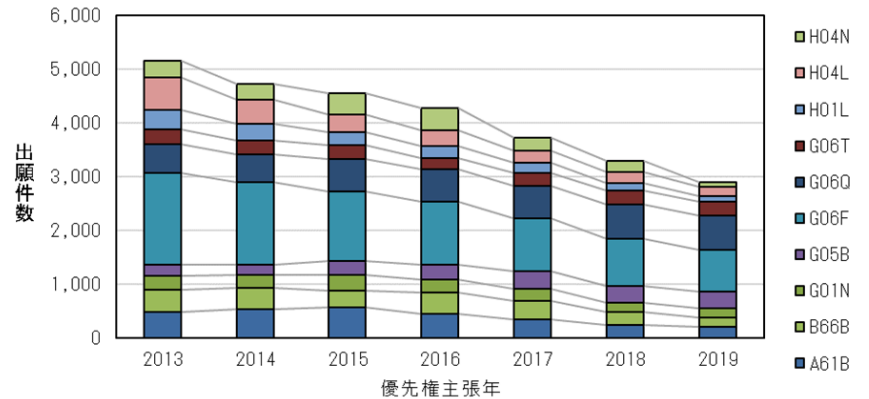
優先権主張年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年
出願件数	5,186	4,779	4,107	3,374	266
開発費(百万円)	323,900	332,900	323,100	293,700	293,500
開発費(百万円)/出願	62.5	69.7	78.7	87.0	-

### 5. 各国・地域、IPCサブクラス別の特許出願動向

日立製作所グループの各国(地域)への特許出願件数は以下のとおりです。



日立製作所グループが出願した特許のIPCサブクラス上位10種の出願件数推移は以下のとおりです。

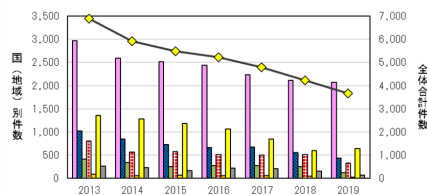


## 6. 競合企業の分析

日立製作所グループ及び競合他社5者について、日本、米国、欧州、中国、韓国、WO、及びその他を出願先国(地域)として、2013年から2019年までの各年の特許出願件数を調査した結果は以下のとおりです。

注「その他の合計」とは、日本、米国、欧州、中国、韓国及びWO以外の国(地域)への出願件数の合計

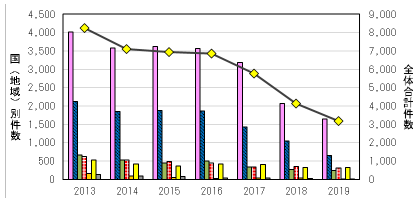
### 日立製作所グループ



出願先国(地域) 優先権主張年(WOについては出願年)

日本 米国 欧州 中国 韓国 WO その他の合計 全体合計

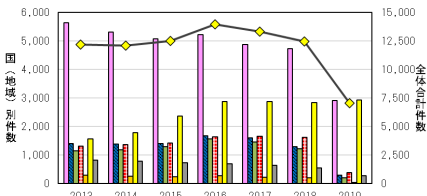
### 富士通グループ



出願先国(地域) 優先権主張年(WOについては出願年)

日本 米国 欧州 中国 韓国 WO その他の合計 全体合計

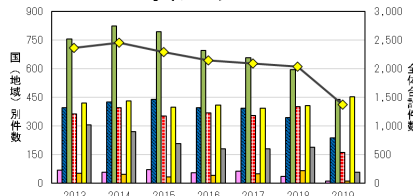
### 三菱電機グループ



出願先国(地域) 優先権主張年(WOについては出願年)

日本 米国 欧州 中国 韓国 WO その他の合計 全体合計

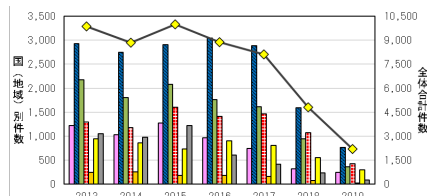
### ABBグループ



出願先国(地域) 優先権主張年(WOについては出願年)

日本 米国 欧州 中国 韓国 WO その他の合計 全体合計

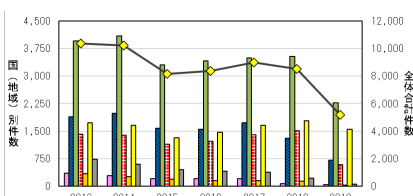
### General Electric Company



出願先国(地域) 優先権主張年(WOについては出願年)

日本 米国 欧州 中国 韓国 WO その他の合計 全体合計

### Siemens AG



出願先国(地域) 優先権主張年(WOについては出願年)

日本 米国 欧州 中国 韓国 WO その他の合計 全体合計

## 7. 注目特許

注目記事「業界No.1の小型・軽量化と急速・複数台充電を実現するEV充電技術を開発」に関連する特許。

出願番号	特願 2019-173672	
出願日	2019/9/25	
公開番号	特開 2021-052077	
公開日	2021/4/1	
特許番号	-	
登録日	-	
優先日	-	
発明の名称	静止誘導電器用鉄心	
発明者	小木 瑞、山岸 明、大原 伸也、小林 千絵	
出願人	株式会社日立製作所	
国際特許分類 (IPC)	H01F 27/24; H01F 27/245; H01F 27/25; H01F 27/26; H01F 30/12	
特許出願の技術概要	<p>【課題】アモルファス鉄心とケイ素鋼板鉄心を組み合わせた静止誘導電器用鉄心において、従来よりもさらに無負荷損および物量を低減できる静止誘導電器用鉄心を提供する。</p> <p>【解決手段】本発明の静止誘導電器用鉄心(10)は、アモルファス金属からなる第1の鉄心(1)と、ケイ素鋼板からなる第2の鉄心(2)とを備え、第1の鉄心(1)は、アモルファス金属の箔層が積層された鉄心が巻回された巻鉄心(1a, 1b, 1c, 1d)が4つ並べて構成された5脚鉄心であり、第2の鉄心(2)は、ケイ素鋼板の積層体であり、ケイ素鋼板の積層体が、第1の鉄心(1)の5脚鉄心のうち、5脚鉄心の両端を構成する側脚(7)以外に設けられていることを特徴とする。</p>	代表図面
パテントファミリー	W02021059653A1	
審査経過情報	-	
訴訟	見出せない	

# 8. 業界相関図

株式会社日立製作所を取り巻く業界の相関図は以下のとおりです。

