

2025 年 9 月 26 日

一般社団法人電子情報技術産業協会

## JEITA センサ・グローバル状況調査 センサ・グローバル出荷実績（2023・2024 年）の発表

一般社団法人電子情報技術産業協会（JEITA）は、JEITA センサ・グローバル状況調査センサ・グローバル出荷実績（2023・2024 年）の発表を発表しました。日本のキーデバイスとして成長が著しいセンサの基礎データとして、2009 年よりセンサ実績の時系列的な推移を継続的に把握することを目的に、「JEITA センサ・グローバル状況調査」を実施しています。このたび、本調査結果の一部である「センサ・グローバル出荷実績（2023・2024 年）」を公表します。

### JEITA センサ・グローバル状況調査/センサ・グローバル出荷実績

単位:百万円、千個

	2023年	2024年
金 額	2,004,390	2,207,563
前年比	-	110%
数 量	24,071,569	27,973,665
前年比	-	116%

#### <調査の概況>

2024 年における国内外 66 社におけるセンサ・グローバル出荷金額は前年比 110%増の 2 兆 2,075 億 6,300 万円、出荷数量が同 116%増の 279 億 7,367 万個となりました。出荷金額は 3 年連続で 2 兆円を超えています。センサ需要をけん引したのは、AI の普及に伴う AI サーバ向けセンサの需要拡大と、世界的な DX（デジタルトランスフォーメーション）推進によるソリューションサービスの増加です。これによりセンサ単体のみならず、センサを組み込んだシステムやモジュールの需要が拡大しました。

2024 年における各分野の状況は以下の通りです。

- 品目別では、金額で、化学センサ（前年比 116%）、光度センサ（同 113%）、温度センサ（同 111%）、圧力センサ（同 100%）が伸張しました。数量は、化学センサ（同 122%）、温度センサ（同 120%）、磁界センサ（同 104%）、慣性力センサ（同 104%）、圧力センサ（同 102%）、光度センサ（同 100%）が伸張しています。

- ・ 需要部門別では、金額で、コンピュータ・情報端末用（前年比 125%）、AV 機器用（同 120%）、通信機器・スマートフォン用（同 114%）、自動車・交通用（同 108%）、家電・住宅設備用（同 106%）が伸長しました。数量は、コンピュータ・情報端末用（同 131%）、通信機器・スマートフォン用（同 128%）、医療・ヘルスケア用（同 125%）、家電・住宅設備用（同 125%）、AV 機器用（同 103%）が伸張しています。
- ・ 仕向地別では、金額の構成比で、米州（49%）、中国（18%）、日本（15%）、アジア・パシフィック（15%）、欧州他（3%）となりました。数量では、中国（62%）、アジア・パシフィック（18%）、日本（10%）、米州（6%）、欧州他（4%）となっています。
- ・ 形状別では、金額の構成比で、センサデバイス単体センサ（91%）、センサモジュール・センサユニット（8%）、センシングシステム・センサ装置（1%）となりました。数量ではセンサデバイス単体センサ（97%）、センサモジュール・センサユニット（3%）となっています。
- ・ MEMS センサモジュールは、金額で前年比 100%、うち、MEMS モジュール（同 298%）となりました。数量は同 102%、うち、MEMS モジュール（同 122%）となっています。

---

【本件に関する企業・団体からの問い合わせ先】

一般社団法人電子情報技術産業協会（JEITA）事業戦略本部事業推進部 調査統計担当  
URL : <https://www.jeita.or.jp/japanese/contact/>

【本件に関する報道関係者からの問い合わせ先】

一般社団法人電子情報技術産業協会（JEITA）経営企画本部ブランドコミュニケーション部  
TEL : 03-5218-1053 E-mail : [press@jeita.or.jp](mailto:press@jeita.or.jp)

## 品目別センサ・グローバル出荷実績 金額・数量（2023・2024年）

## 【金額】

		(単位：百万円)	
		2023年	2024年
化学センサ		27,288	31,782
	前年比	-	116%
光度センサ		1,498,133	1,688,411
	前年比	-	113%
温度センサ		112,398	124,910
	前年比	-	111%
圧力センサ		134,124	134,385
	前年比	-	100%
磁界センサ		42,501	42,275
	前年比	-	99%
位置センサ		118,355	115,942
	前年比	-	98%
慣性力センサ		63,509	60,664
	前年比	-	96%
音・超音波センサ		5,762	5,074
	前年比	-	88%
その他センサ		2,320	4,121
	前年比	-	178%
センサ総出荷金額 合計		2,004,390	2,207,563
	前年比	-	110%

## 【数量】

		(単位：千個)	
		2023年	2024年
化学センサ		52,938	64,723
	前年比	-	122%
温度センサ		18,878,098	22,741,857
	前年比	-	120%
磁界センサ		511,490	529,804
	前年比	-	104%
慣性力センサ		410,558	426,702
	前年比	-	104%
圧力センサ		220,738	225,687
	前年比	-	102%
光度センサ		3,437,523	3,432,401
	前年比	-	100%
位置センサ		510,604	507,361
	前年比	-	99%
音・超音波センサ		35,599	25,532
	前年比	-	72%
その他センサ		14,022	19,599
	前年比	-	140%
センサ総出荷数量 合計		24,071,569	27,973,665
	前年比	-	116%

出所：JEITA センサ・グローバル状況調査

## MEMS センサモジュール グローバル出荷実績 金額・数量（2023・2024年）

## 【金額】

		(単位：百万円)	
		2023年	2024年
MEMSセンサモジュール		155,083	154,481
	前年比	-	100%
うち、MEMSモジュール		2,556	7,612
	前年比	-	298%
うち、MEMSセンサ		152,527	146,869
	前年比	-	96%

出所：JEITA センサ・グローバル状況調査

## 【数量】

		(単位：千個)	
		2023年	2024年
MEMSセンサモジュール		694,548	711,415
	前年比	-	102%
うち、MEMSモジュール		3,427	4,182
	前年比	-	122%
うち、MEMSセンサ		691,121	707,233
	前年比	-	102%

出所：JEITA センサ・グローバル状況調査

## 需要部門別センサ・グローバル出荷実績 金額・数量（2023・2024年）

## 【金額】

(単位：百万円)

	2023年	2024年
コンピュータ・情報端末用	22,195	27,748
前年比	-	125%
AV機器用	120,184	144,800
前年比	-	120%
通信機器・スマートフォン用	1,145,803	1,307,848
前年比	-	114%
自動車・交通用	296,675	320,004
前年比	-	108%
家電・住宅設備用	38,000	40,334
前年比	-	106%
産業用	194,893	191,023
前年比	-	98%
医療・ヘルスケア用	83,511	72,335
前年比	-	87%
その他センサ	103,129	103,472
前年比	-	100%
センサ総出荷金額 合計	2,004,390	2,207,563
前年比	-	110%

出所：JEITA センサ・グローバル状況調査

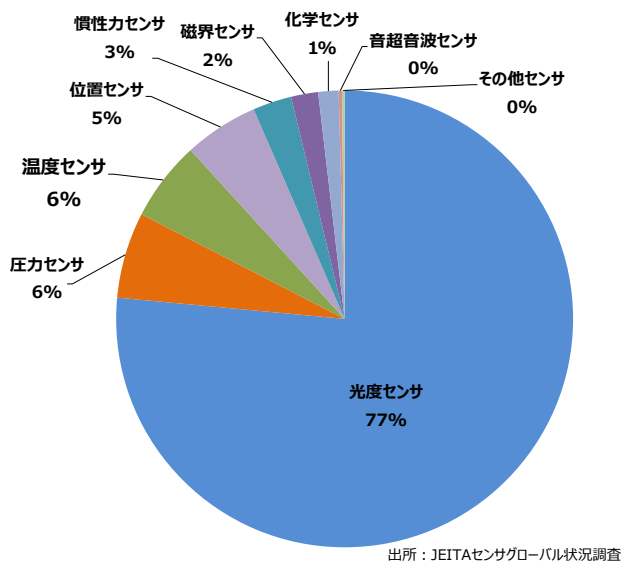
## 【数量】

(単位：千個)

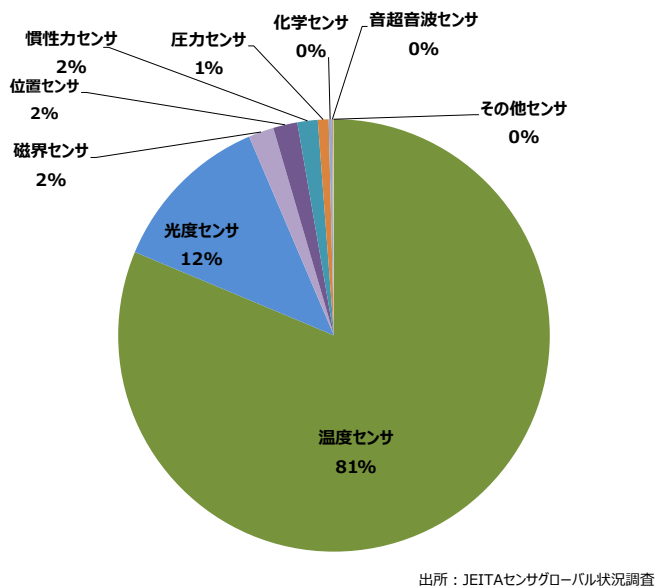
	2023年	2024年
コンピュータ・情報端末用	1,057,983	1,380,795
前年比	-	131%
通信機器・スマートフォン用	5,043,709	6,435,416
前年比	-	128%
医療・ヘルスケア用	210,791	262,727
前年比	-	125%
家電・住宅設備用	702,347	874,431
前年比	-	125%
AV機器用	168,960	173,609
前年比	-	103%
自動車・交通用	1,312,293	1,304,694
前年比	-	99%
産業用	1,175,880	749,561
前年比	-	64%
その他センサ	14,399,606	16,792,432
前年比	-	117%
センサ総出荷数量 合計	24,071,569	27,973,665
前年比	-	116%

出所：JEITA センサ・グローバル状況調査

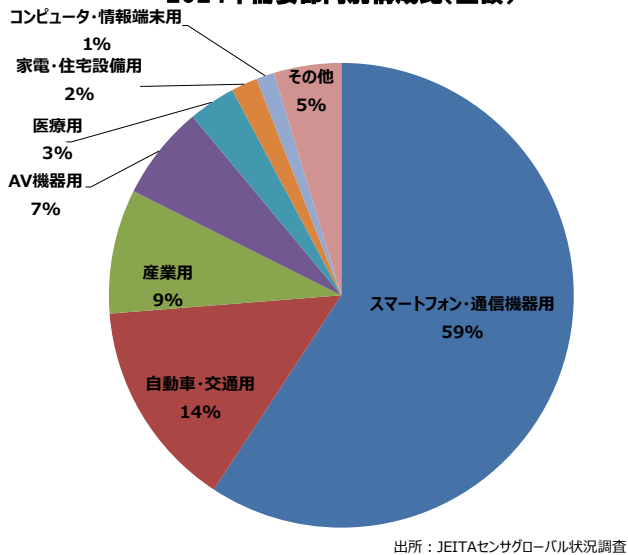
2024年種類別構成比(金額)



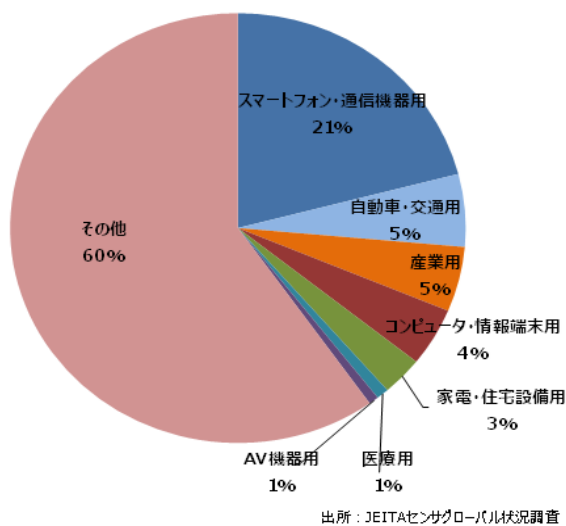
2024年種類別構成比(数量)



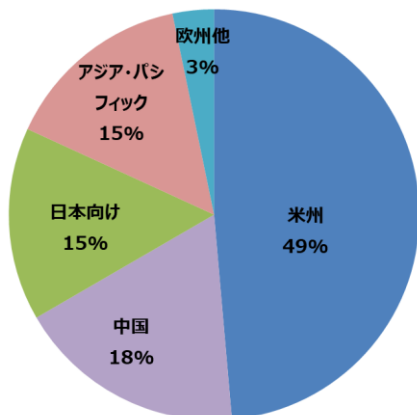
2024年需要部門別構成比(金額)



2024年需要部門別構成比(数量)

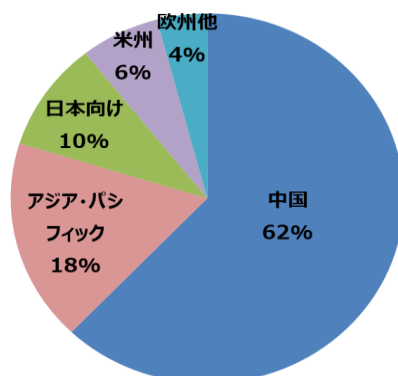


2024年仕向地別構成比(金額)



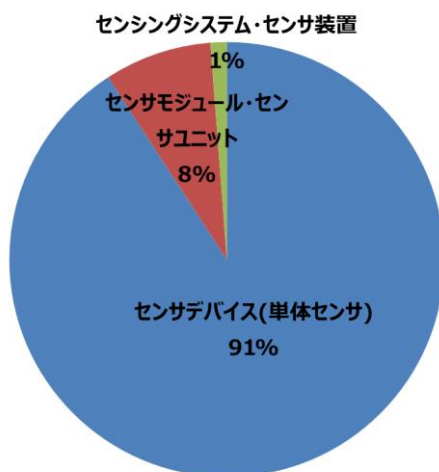
出所：JEITAセンサグローバル状況調査

2024年仕向地別構成比(数量)



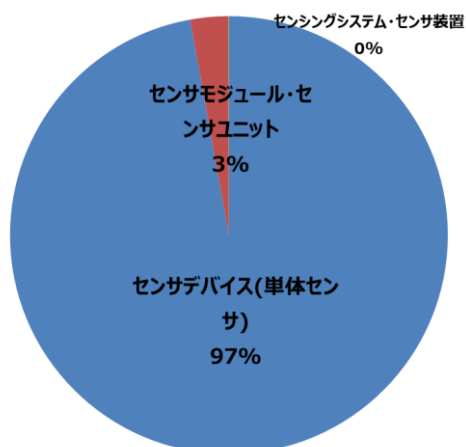
出所：JEITAセンサグローバル状況調査

2024年形状別構成比(金額)



出所：JEITAセンサグローバル状況調査

2024年形状別構成比(数量)



出所：JEITAセンサグローバル状況調査

#### 調査期間と時期：

経年変化を把握するため 2023 年と 2024 年の実績を調査した（暦年調査）。

#### 調査対象：

JEITA 会員内外のセンサの販売/出荷を行っている企業に対し、グローバル出荷（日本向け出荷＋海外向け出荷）を調査した。

回答会社数と製品登録数：

66 社より 299 製品が登録。日系の主要なセンサ企業より協力を得ることができた。

<センサ種類毎の回答会社数>

- ・光度センサ（光、赤外線） 22 社
- ・温度センサ（温度、熱） 20 社
- ・圧力センサ（圧力、トルク、力、重量） 18 社
- ・慣性力センサ（加速度・振動・衝撃、角速度、速さ・速度・回転数・流量） 17 社
- ・位置センサ（位置、長さ、測長、距離、測位、変位、ひずみ、レベル、厚み） 17 社
- ・磁界センサ（電位、電流、磁界、磁束） 14 社
- ・音・超音波センサ（音、超音波） 6 社
- ・化学・バイオセンサ（湿度・ガス、溶液・PH） 11 社
- ・その他のセンサ（放射線、複合、その他のセンサ） 10 社

<MEMS センサモジュールの回答会社数>

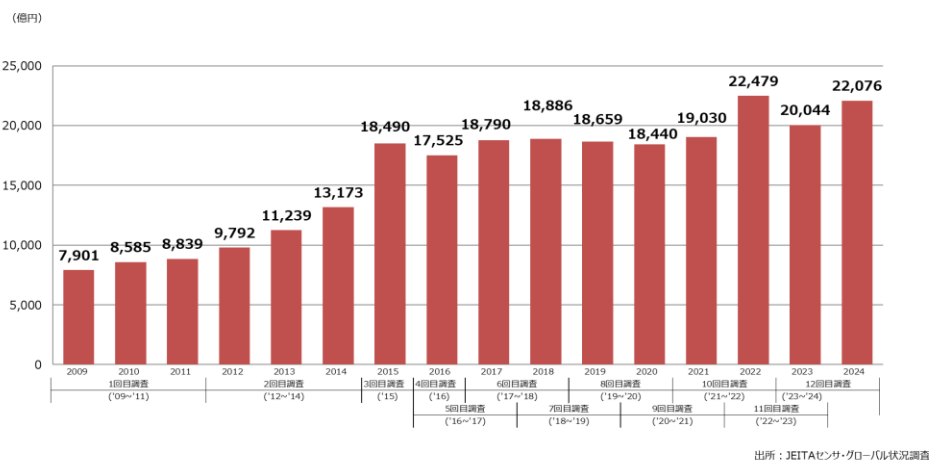
- ・MEMS センサ 13 社
- ・MEMS モジュール 5 社

【参考】 需要部門別分類について

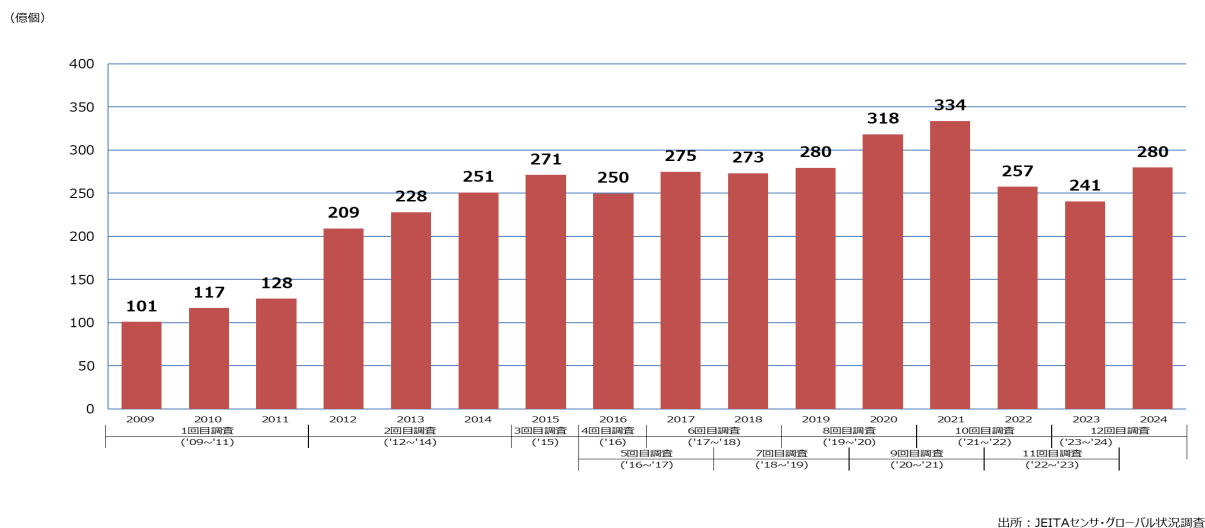
- ・AV 機器用：映像・音響機器用、カーAVC 機器用。ゲーム機、遊技機用等のアミューズメント用を含む。
- ・通信機器用：電気通信事業用（無線通信機器用、有線通信機器用）、スマートフォン用を含む。
- ・コンピュータ・情報端末用：パソコン、サーバ、ストレージ、プリンタ等のコンピュータ用、情報端末用。
- ・自動車・交通用：車載用。自動車・飛行機・船舶などの移動体用を含む。
- ・医療・ヘルスケア用：大型医療機器向け（CT 装置、大型画像診断装置等）、小型医療機器向け（内視鏡カメラ、手術室用装置、AED 等）、ヘルスケア機器向け（個人・家庭用医療機器、体重計等）、医療機器用、健康機器用、福祉機器用、ウェアラブル生体計測用を含む。
- ・家電・住宅設備用：白物家電用、HEMS 用を含む。
- ・産業用：セキュリティ用。監視カメラ用、ID 認証用、生体認証用（指紋・静脈・顔など）を含む。農業・環境用。水位・温度・湿度・土壌計測、放射線量、地震・洪水等自然災害計測用、防災用。高架線・橋梁・トンネル等の老朽化計測用を含む。エネルギー・電力・ガス・水道用、スマートグリッド用を含む。FA（Factory Automation）、PA（Process Automation）、BA（Building Automation）、SA（Social Automation）を含む。ビル用、BEMS 用、ロボット用、ドローン用を含む。
- ・その他：上記以外の需要部門。特定の需要部門に限定されない汎用のものを含む。

## 【参考】 センサ・グローバル出荷金額・数量推移（2009 年～2024 年）

### 【金額】



### 【数量】



単位:百万円、千個

	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年
金額	790,108	858,525	883,871	979,188	1,123,944	1,317,281	1,849,038	1,752,484	1,879,002	1,888,583	1,865,882	1,844,009	1,902,975	2,247,865	2,004,390	2,207,563
前年比	-	109%	103%	111%	115%	117%	140%	95%	107%	101%	99%	99%	103%	118%	89%	110%
数量	10,080,438	11,685,026	12,784,397	20,926,893	22,792,693	25,103,867	27,129,543	24,978,806	27,504,521	27,326,356	27,962,835	31,826,261	33,383,087	25,740,708	24,071,569	27,973,665
前年比	-	116%	109%	164%	109%	110%	108%	92%	110%	99%	102%	114%	105%	77%	94%	116%

注意①：2012 年、2015 年、2016 年、2017 年、2018 年、2019 年、2020 年、2021 年、2022 年、2023 年各前年比は参考値。

注意②：参加会社数は、第 1 回（85 社）、第 2 回（87 社）、第 3 回（89 社）、第 4 回（92 社）、第 5 回（85 社）、第 6 回（80 社）、第 7 回（80 社）、第 8 回（75 社）、第 9 回（73 社）、第 10 回（72 社）、第 11 回（71 社）、第 12 回（66 社）※各回の統計参加会社は異なる。

出所：JEITA センサ・グローバル状況調査



## **JEITAにおけるセンサ関連データ・資料のご紹介：**

JEITAセンサ・グローバル状況調査（集計結果・全品目データ）【ダウンロード版】

研究者向けに本調査の集計結果・全品目データ・2023年2024年の実績データを提供するものです。JEITAセンサ・グローバル状況調査の集計結果は、以下の4つ（需要部門別、仕向地別、センサ形状別、測定原理別）のパートに分かれており、各センサ種類別（9種類）のデータをさらにそれぞれに細分化したデータです。本調査の参加会社66社のご理解とご協力を得て、頒布が実現しています。幅広く一般には分かりづらいセンサの全貌を明らかにする一助となると共に、データにより動向把握を可能にした画期的な調査結果。近日公開予定。

### **頒布価格（税込）：**

全品目データ≪研究者向け≫需要部門別・仕向地別・センサ形状別・測定原理別：

一般 55,000円、会員 27,500円（税込）

※データの取扱い→開示制限。グラフ加工データのみ社外利用を許可。