

## 2021年度下期/2021年度 ICカード生産調査集計結果

### 1. 生産数量集計結果

2021年10月1日～2022年3月31日に生産したICカードの枚数が対象 (単位:枚、前年比%)

種 別	国内向け出荷枚数	海外向け出荷枚数	計
(1)接触型ICカード 前年同期比	54,646,254 111.9%	0 -	54,646,254 111.9%
(2)非接触型ICカード 前年同期比	27,536,152 99.8%	1,172,000 129.8%	28,708,152 100.8%
(3)異形状・非接触型ICデバイス 前年同期比	1,999,384 -	0 -	1,999,384 -
(4)接触・非接触一体型ICカード 前年同期比	34,594,353 98.1%	0 -	34,594,353 98.1%
計 前年同期比	118,776,143 106.4%	1,172,000 129.8%	119,948,143 106.6%

### 2. 種別定義

- (1)接触型ICカード:演算機能(CPU)及びメモリ機能をもったIC、もしくは、演算機能(CPU)を持たないICと、電力の供給と信号の入出力を行う8端子以内の電気接点(コンタクト)を持ったICカード。
- (2)非接触型ICカード:電力の供給と信号の入出力を電気接点(コンタクト)無しに行えるICカード。ICの種類は、演算機能(CPU)の有無を問わない。
- (3)異形状・非接触ICデバイス:電力の供給と信号の入出力を電気接点(コンタクト)無しに行えるICデバイスで、完成時点での形状がISO規格の外形形状をとらないもの。ICの種類は、演算機能(CPU)の有無を問わない。
- (4)接触・非接触一体型ICカード:電力の供給と信号の入出力を8端子以内の電気接点(コンタクト)を使用して実施でき、かつ、電気接点(コンタクト)無しでも実施できるICカード。カードに搭載されるICが、1チップであるか、2チップであるかを問わない。また、その各々のICに関する演算機能(CPU)の有無を問わない。

※本年度(2021年度)の調査より下記2点につき変更いたしました。

■各製品分類の名称を、よりわかりやすい表現に変更しました。

(1)外部端子付きICカード ⇒ (1)接触型ICカード

(2)外部端子無しICカード ⇒ (2)非接触型ICカード

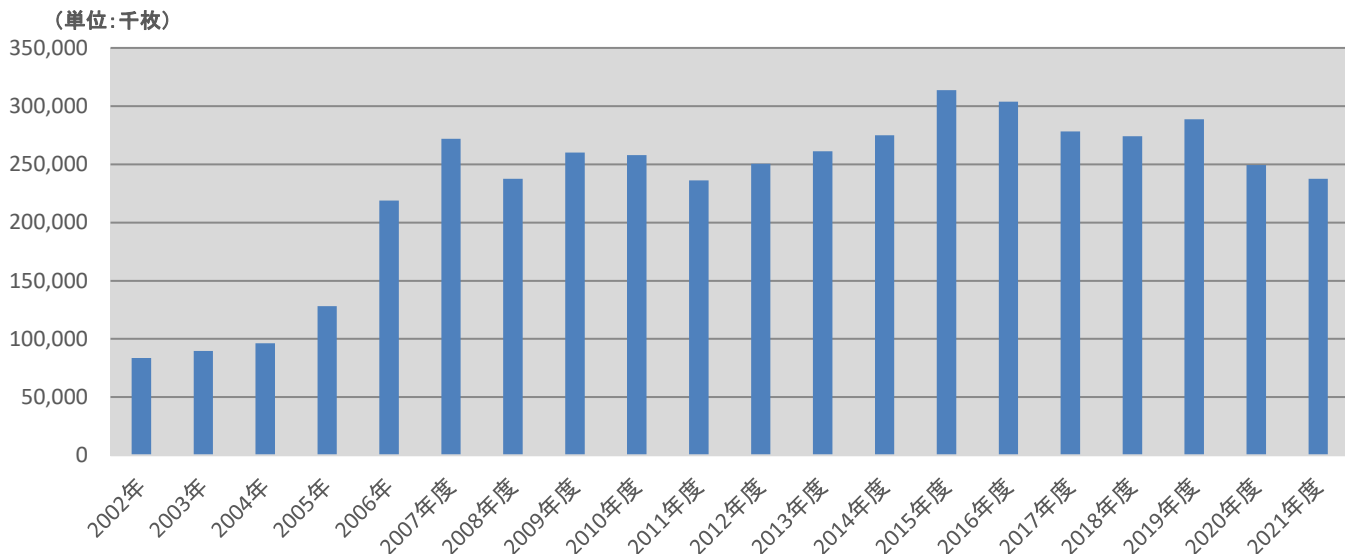
(旧3)外部端子付き・外部端子無し一体型ICカード ⇒ (4)接触・非接触一体型ICカード

なお、一般的に理解しやすい表現に改めたものであり、各対象となるICカードの定義自体は変更ありません。

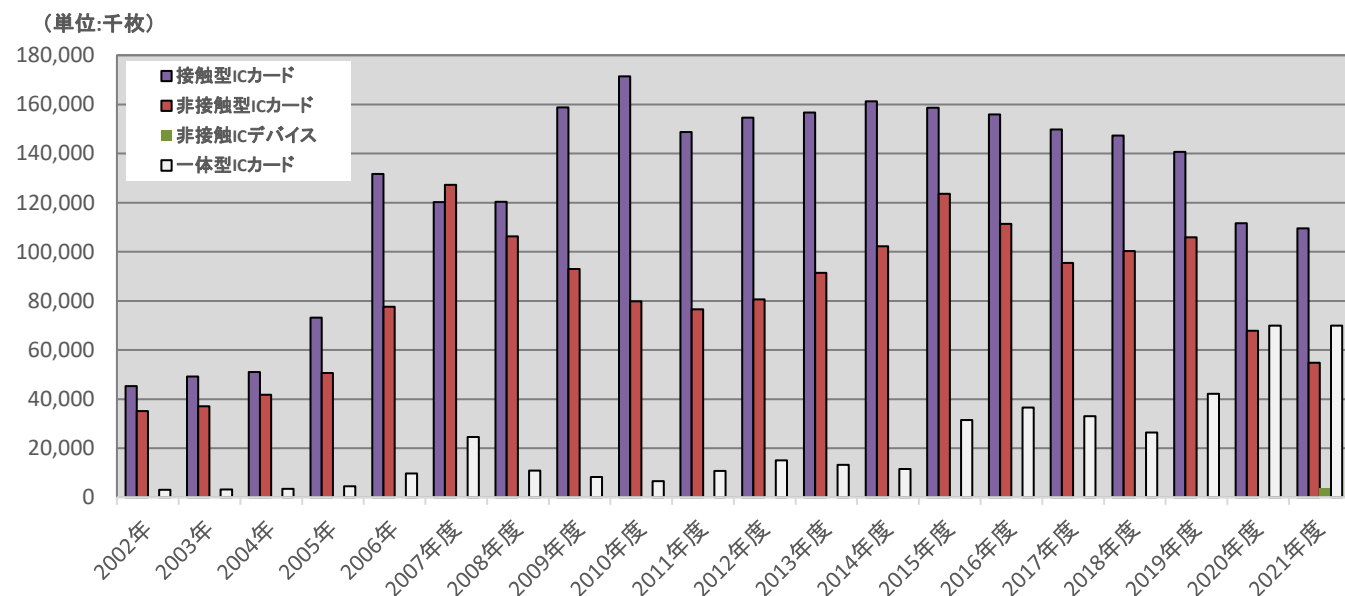
■「異形状デバイス」を調査項目として新設しました。

上記(2)非接触型ICカードの派生形として、(3)「異形状・非接触型ICデバイス」を追加しました。

### 3. ICカード生産数



### 4. ICカード種別生産数



(単位:千枚)

	2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度
接触型ICカード	45,250	49,250	51,000	73,144	131,686	120,218	120,360	158,861	171,414	148,750
非接触型ICカード	35,179	37,137	41,717	50,680	77,589	127,220	106,277	92,976	79,862	76,605
非接触ICデバイス										
一体型ICカード	3,064	3,140	3,439	4,437	9,683	24,511	10,840	8,265	6,638	10,808
ICカード生産数	83,493	89,527	96,156	128,261	218,958	271,949	237,477	260,102	257,914	236,163

	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度
接触型ICカード	156,680	161,326	158,638	155,988	149,854	147,336	140,675	111,630	109,547
非接触型ICカード	91,363	102,236	123,645	111,325	95,447	100,335	105,897	67,862	54,761
非接触ICデバイス									3,437
一体型ICカード	13,181	11,509	31,482	36,532	33,088	26,420	42,098	69,958	69,948
ICカード生産数	261,224	275,071	313,765	303,845	278,390	274,090	288,670	249,450	237,693

## 5. 2021年度考察(前年比数値は下記6. 集計結果を参照)

- ICカード全般の生産数は前年比95.3%に減少している。  
前年度より続くコロナ禍の影響により、上期は落ち込んだものの、下期の盛り返しにより減少幅は抑えられた。
- 接触型ICカードが前年比98.1%に減少している。  
上期はコロナ禍の影響が残り、下期は増加に転じたものの、通期ではほぼ横ばいとなった。
- 非接触型ICカードが前年比80.7%に減少している。  
上期はコロナ禍の影響で減少し、下期は持ち直したものの、通期で減少した。
- 異形状・非接触ICデバイスは今期より新規調査項目として集計を開始した。  
現状ではカードと比較して生産数は少ないが、今後増加していくと思われる。
- 接触・非接触一体型ICカードについては前年比100%の横ばい。  
前年度同様、金融系カードと公共系カードにより生産数が維持された。

2001年～2017年度上期までは(一社)ビジネス機械・情報システム産業協会の調べ、  
2017年度下期～2021年度は(一社)ID認証技術推進協会(JICSAP)の調べによる。

## 6. 集計結果

2001年～2017年度上期までは(一社)ビジネス機械・情報システム産業協会の調べ、  
2017年度下期～2021年度は(一社)ID認証技術推進協会(JICSAP)の調べによる。

2021年度 (2021年4月～2022年3月)		国内向け出荷枚数		海外向け出荷枚数		合 計	
		枚 数	前年比	枚 数	前年比	枚 数	前年比
接触型ICカード	上期	54,901,073	87.4%	0	—	54,901,073	87.4%
	下期	54,646,254	111.9%	0	—	54,646,254	111.9%
	合計	109,547,327	98.1%	0	—	109,547,327	98.1%
非接触型ICカード	上期	25,252,560	66.1%	800,000	67.6%	26,052,560	66.2%
	下期	27,536,152	99.8%	1,172,000	129.8%	28,708,152	100.8%
	合計	52,788,712	80.3%	1,972,000	94.5%	54,760,712	80.7%
異形状・非接触型 ICデバイス	上期	1,437,634	—	0	—	1,437,634	—
	下期	1,999,384	—	0	—	1,999,384	—
	合計	3,437,018	—	0	—	3,437,018	—
接触・非接触一体型 ICカード	上期	35,353,766	101.9%	0	—	35,353,766	101.9%
	下期	34,594,353	98.1%	0	—	34,594,353	98.1%
	合計	69,948,119	100.0%	0	—	69,948,119	100.0%
合 計	上期	116,945,033	86.2%	800,000	67.6%	117,745,033	86.0%
	下期	118,776,143	106.4%	1,172,000	129.8%	119,948,143	106.6%
	合計	235,721,176	95.3%	1,972,000	94.5%	237,693,176	95.3%

2020年度 (2020年4月～2021年3月)		国内向け出荷枚数		海外向け出荷枚数		合 計	
		枚 数	前年比	枚 数	前年比	枚 数	前年比
接触型ICカード	上期	62,808,098	89.4%	0	-	62,808,098	89.4%
	下期	48,821,856	69.3%	0	-	48,821,856	69.3%
	合計	111,629,954	79.4%	0	-	111,629,954	79.4%
非接触型ICカード	上期	38,186,683	79.1%	1,183,000	68.0%	39,369,683	78.7%
	下期	27,589,281	50.5%	903,000	76.7%	28,492,281	51.0%
	合計	65,775,964	63.9%	2,086,000	71.5%	67,861,964	64.1%
接触・非接触一体型 ICカード	上期	34,700,759	196.4%	0	-	34,700,759	196.4%
	下期	35,257,035	144.3%	0	-	35,257,035	144.3%
	合計	69,957,794	166.2%	0	-	69,957,794	166.2%
合 計	上期	135,695,540	99.6%	1,183,000	68.0%	136,878,540	99.2%
	下期	111,668,172	74.7%	903,000	76.7%	112,571,172	74.7%
	合計	247,363,712	86.6%	2,086,000	71.5%	249,449,712	86.4%

2019年度 (2019年4月～2020年3月)		国内向け出荷枚数		海外向け出荷枚数		合 計	
		枚 数	前年比	枚 数	前年比	枚 数	前年比
接触型ICカード	上期	70,270,800	96.8%	0	-	70,270,800	96.8%
	下期	70,404,348	94.2%	0	-	70,404,348	94.2%
	合計	140,675,148	95.5%	0	-	140,675,148	95.5%
非接触型ICカード	上期	48,301,417	103.2%	1,740,950	73.8%	50,042,367	101.8%
	下期	54,676,146	111.8%	1,178,000	51.5%	55,854,146	109.1%
	合計	102,977,563	107.6%	2,918,950	62.9%	105,896,513	105.5%
接触・非接触一体型 ICカード	上期	17,672,726	186.5%	0	-	17,672,726	186.5%
	下期	24,425,273	144.1%	0	-	24,425,273	144.1%
	合計	42,097,999	159.3%	0	-	42,097,999	159.3%
合 計	上期	136,244,943	105.7%	1,740,950	73.8%	137,985,893	105.2%
	下期	149,505,767	106.3%	1,178,000	51.5%	150,683,767	105.5%
	合計	285,750,710	106.1%	2,918,950	62.9%	288,669,660	105.3%

2018年度 (2018年4月～2019年3月)		国内向け出荷枚数		海外向け出荷枚数		合 計	
		枚 数	前年比	枚 数	前年比	枚 数	前年比
接触型ICカード	上期	72,580,628	98.9%	0	-	72,580,628	98.9%
	下期	74,754,899	97.8%	0	-	74,754,899	97.8%
	合計	147,335,527	98.3%	0	-	147,335,527	98.3%
非接触型ICカード	上期	46,784,660	110.6%	2,357,500	110.3%	49,142,160	110.6%
	下期	48,906,805	97.9%	2,286,000	224.1%	51,192,805	100.4%
	合計	95,691,465	103.7%	4,643,500	147.1%	100,334,965	105.1%
接触・非接触一体型 ICカード	上期	9,474,723	43.9%	0	-	9,474,723	43.9%
	下期	16,945,215	147.0%	0	-	16,945,215	147.0%
	合計	26,419,938	79.8%	0	-	26,419,938	79.8%
合 計	上期	128,840,011	93.9%	2,357,500	110.3%	131,197,511	94.1%
	下期	140,606,919	101.9%	2,286,000	224.1%	142,892,919	102.8%
	合計	269,446,930	97.9%	4,643,500	147.1%	274,090,430	98.5%

2017年度 (2017年4月～2018年3月)		国内向け出荷枚数		海外向け出荷枚数		合 計	
		枚 数	前年比	枚 数	前年比	枚 数	前年比
接触型ICカード	上期	73,383,725	94.4%	0	-	73,383,725	94.4%
	下期	76,470,695	97.7%	0	-	76,470,695	97.7%
	合計	149,854,420	96.1%	0	-	149,854,420	96.1%
非接触型ICカード	上期	42,310,119	81.0%	2,137,000	119.2%	44,447,119	82.3%
	下期	49,979,723	95.7%	1,020,200	69.4%	50,999,923	89.0%
	合計	92,289,842	85.4%	3,157,200	96.7%	95,447,042	85.7%
接触・非接触一体型 ICカード	上期	21,564,008	111.1%	0	-	21,564,008	111.0%
	下期	11,524,455	67.4%	0	-	11,524,455	67.4%
	合計	33,088,463	90.6%	0	-	33,088,463	90.6%
合 計	上期	137,257,852	91.9%	2,137,000	118.6%	139,394,852	92.2%
	下期	137,974,873	91.2%	1,020,200	69.4%	138,995,073	91.0%
	合計	275,232,725	91.6%	3,157,200	96.4%	278,389,925	91.6%

2016年度 (2016年4月～2017年3月)		国内向け出荷枚数		海外向け出荷枚数		合 計	
		枚 数	前年比	枚 数	前年比	枚 数	前年比
接触型ICカード	上期	77,700,456	96.8%	0	-	77,700,456	96.8%
	下期	78,287,625	99.9%	0	-	78,287,625	99.9%
	合計	155,988,081	98.3%	0	-	155,988,081	98.3%
非接触型ICカード	上期	52,238,312	101.6%	1,792,500	55.3%	54,030,812	98.9%
	下期	55,823,434	84.3%	1,471,000	52.2%	57,294,434	83.0%
	合計	108,061,746	91.9%	3,263,500	53.8%	111,325,246	90.0%
接触・非接触一体型 ICカード	上期	19,413,201	213.1%	10,000	-	19,423,201	213.3%
	下期	17,108,449	76.5%	0	-	17,108,449	76.5%
	合計	36,521,650	116.0%	10,000	-	36,531,650	116.0%
合 計	上期	149,351,969	106.1%	1,802,500	55.6%	151,154,469	104.9%
	下期	151,219,508	90.6%	1,471,000	52.2%	152,690,508	90.0%
	合計	300,571,477	97.7%	3,273,500	54.0%	303,844,977	96.8%

2015年度 (2015年4月～2016年3月)		国内向け出荷枚数		海外向け出荷枚数		合 計	
		枚 数	前年比	枚 数	前年比	枚 数	前年比
接触型ICカード	上期	80,281,402	103.2%	0	0.0	80,281,402	103.2%
	下期	78,357,054	93.8%	0	0.0	78,357,054	93.8%
	合計	158,638,456	98.3%	0	0.0	158,638,456	98.3%
非接触型ICカード	上期	51,398,023	112.3%	3,241,550	88.2%	54,639,573	110.5%
	下期	66,186,126	135.5%	2,819,990	71.6%	69,006,116	130.7%
	合計	117,584,149	124.3%	6,061,540	79.6%	123,645,689	120.9%
接触・非接触一体型 ICカード	上期	9,108,167	154.5%	0	0.0	9,108,167	154.5%
	下期	22,374,681	398.5%	0	0.0	22,374,681	398.5%
	合計	31,482,848	273.6%	0	0.0	31,482,848	273.6%
合 計	上期	140,787,592	108.7%	3,241,550	88.2%	144,029,142	108.2%
	下期	166,917,861	121.0%	2,819,990	71.6%	169,737,851	119.6%
	合計	307,705,453	115.0%	6,061,540	79.6%	313,766,993	114.1%

2014年度 (2014年4月～2015年3月)		国内向け出荷枚数		海外向け出荷枚数		合 計	
		枚 数	前年比	枚 数	前年比	枚 数	前年比
接触型ICカード	上期	77,816,946	101.1%	0	0.0	77,816,946	99.4%
	下期	83,508,902	106.5%	0	0.0	83,508,902	106.5%
	合計	161,325,848	103.8%	0	0.0	161,325,848	103.0%
非接触型ICカード	上期	45,763,089	110.0%	3,674,000	174.3%	49,437,089	113.1%
	下期	48,857,614	107.0%	3,941,250	196.5%	52,798,864	110.8%
	合計	94,620,703	108.4%	7,615,250	185.1%	102,235,953	111.9%
接触・非接触一体型 ICカード	上期	5,893,887	92.8%	0	0.0	5,893,887	92.8%
	下期	5,614,996	82.8%	0	0.0	5,614,996	82.2%
	合計	11,508,883	87.6%	0	0.0	11,508,883	87.3%
合 計	上期	129,473,922	103.6%	3,674,000	107.5%	133,147,922	103.7%
	下期	137,981,512	105.5%	3,941,250	191.8%	141,922,762	106.8%
	合計	267,455,434	104.6%	7,615,250	139.1%	275,070,684	105.3%

2013年度 (2013年4月～2014年3月)		国内向け出荷枚数		海外向け出荷枚数		合 計	
		枚 数	前年比	枚 数	前年比	枚 数	前年比
接触型ICカード	上期	76,976,155	105.7%	1,311,000	4370.0%	78,287,155	107.5%
	下期	78,393,340	96.2%	0	0.0%	78,393,340	95.8%
	合計	155,369,495	100.7%	1,311,000	304.9%	156,680,495	101.3%
非接触型ICカード	上期	41,603,053	104.7%	2,107,500	93.7%	43,710,553	104.1%
	下期	45,646,016	126.6%	2,006,000	77.8%	47,652,016	123.3%
	合計	87,249,069	115.1%	4,113,500	85.2%	91,362,569	113.3%
接触・非接触一体型 ICカード	上期	6,351,343	72.3%	0	-	6,351,343	72.3%
	下期	6,781,437	107.5%	48,429	-	6,829,866	108.3%
	合計	13,132,780	87.0%	48,429	-	13,181,209	87.3%
合 計	上期	124,930,551	103.0%	3,418,500	150.0%	128,349,051	103.8%
	下期	130,820,793	105.6%	2,054,429	69.0%	132,875,222	104.8%
	合計	255,751,344	104.3%	5,472,929	104.1%	261,224,273	104.3%

2012年度 (2012年4月～2013年3月)		国内向け出荷枚数		海外向け出荷枚数		合 計	
		枚 数	前年比	枚 数	前年比	枚 数	前年比
接触型ICカード	上期	72,798,543	96.2%	30,000	-	72,828,543	96.3%
	下期	81,451,569	111.4%	400,000	-	81,851,569	112.0%
	合計	154,250,112	103.7%	430,000	-	154,680,112	104.0%
非接触型ICカード	上期	39,739,115	104.7%	2,249,500	126.9%	41,988,615	105.7%
	下期	36,068,989	104.7%	2,577,500	105.5%	38,646,489	104.7%
	合計	75,808,104	104.7%	4,827,000	114.5%	80,635,104	105.3%
接触・非接触一体型 ICカード	上期	8,786,392	170.4%	0	-	8,786,392	170.4%
	下期	6,309,300	111.6%	0	-	6,309,300	111.6%
	合計	15,095,692	139.7%	0	-	15,095,692	139.7%
合 計	上期	121,324,050	102.2%	2,279,500	128.6%	123,603,550	102.6%
	下期	123,829,858	109.4%	2,977,500	121.9%	126,807,358	109.7%
	合計	245,153,908	105.7%	5,257,000	124.7%	250,410,908	106.0%