

2020年度下期/2020年度 ICカード生産調査集計結果

1. 生産数量集計結果

2020年10月1日～2021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)外部端子付きICカード 前年同期比	48,821,856 69.3%	0 -	48,821,856 69.3%
(2)外部端子無しICカード 前年同期比	27,589,281 50.5%	903,000 76.7%	28,492,281 51.0%
(3)外部端子付き・外部端子無し 一体型ICカード 前年同期比	35,257,035 144.3%	0 -	35,257,035 144.3%
計 前年同期比	111,668,172 74.7%	903,000 76.7%	112,571,172 74.7%

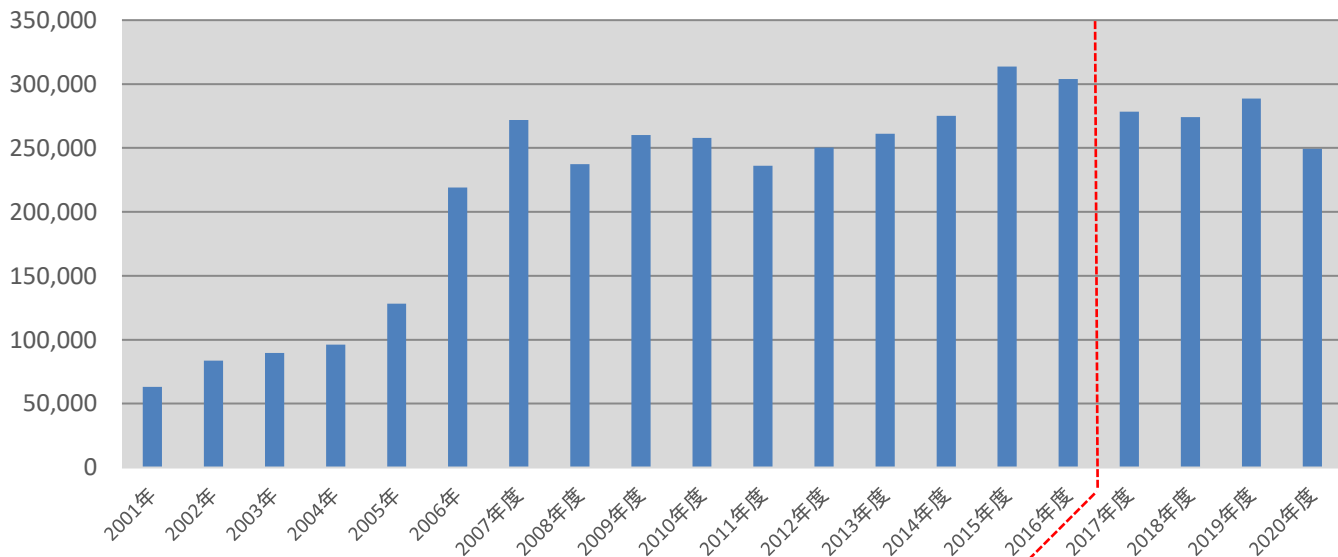
※2021年7月21日に合計値を修正しました。

2. 種別定義

- (1)外部端子付き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)外部端子無し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)外部端子付き・外部端子無し一体型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。

3. ICカード生産数

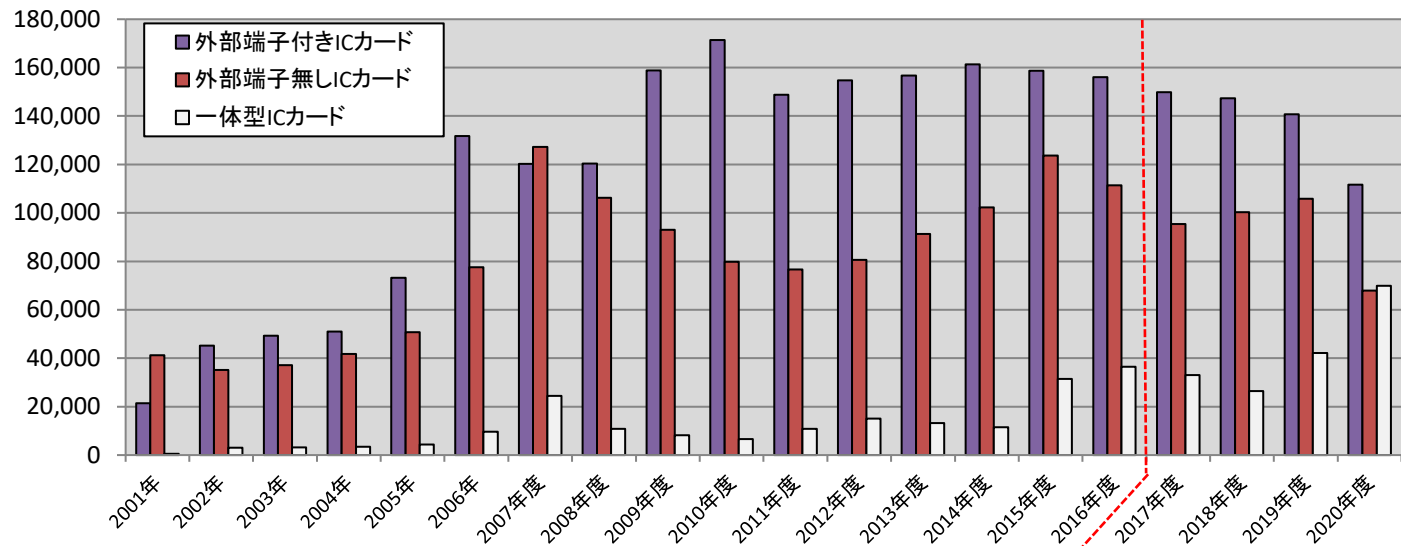
(単位:千枚)



※ 2017年度下期に調査対象社が減少したため、2016年度以前の数字とは連続性がない

4. ICカード種別生産数

(単位:千枚)



※ 2017年度下期に調査対象社が減少したため、2016年度以前の数字とは連続性がない

(単位:千枚)

	2001年	2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年度	2008年度	2009年度	2010年度
外部端子付きICカード	21,363	45,250	49,250	51,000	73,144	131,686	120,218	120,360	158,861	171,414
外部端子無しICカード	41,211	35,179	37,137	41,717	50,680	77,589	127,220	106,277	92,976	79,862
一体型ICカード	522	3,064	3,140	3,439	4,437	9,683	24,511	10,840	8,265	6,638

	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度
外部端子付きICカード	148,750	154,680	156,680	161,326	158,638	155,988	149,854	147,336	140,675	111,630
外部端子無しICカード	76,605	80,635	91,363	102,236	123,645	111,325	95,447	100,335	105,897	67,862
一体型ICカード	10,808	15,095	13,181	11,509	31,482	36,532	33,088	26,420	42,098	69,958

5. 2020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86.4%に減少している。
コロナ禍の影響を受け、大きく減少してしまったと推定される。
- 外部端子付きICカードが前年比79.4%に減少している。
コロナ禍及び金融系カードの一体型への移行のために減少している。
- 外部端子無しICカードが前年比64.1%に減少している。
コロナ禍の影響を受け、大きく減少している。
- 外部端子付き・外部端子無し一体型ICカードについては前年比166.2%に増加している。
金融系カードと公共系カードの影響があり増加している。

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～2020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～2020年度は(一社)ID認証技術推進協会(JICSAP)の調べによる。

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
外部端子付きICカード (CPU搭載、接触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%
外部端子なしICカード 「非接触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%
外部端子付き・外部端子なし 一体型ICカード (接触+非接触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
外部端子付きICカード (CPU搭載、接触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%
外部端子なしICカード 「非接触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%
外部端子付き・外部端子なし 一体型ICカード (接触+非接触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
外部端子付きICカード (CPU搭載、接触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%
外部端子なしICカード 「非接触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%
外部端子付き・外部端子なし 一体型ICカード (接触+非接触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
外部端子付きICカード (CPU搭載、接触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%
外部端子なしICカード 「非接触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%
外部端子付き・外部端子なし 一体型ICカード (接触＋非接触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
外部端子付きICカード (CPU搭載、接触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%
外部端子なしICカード 「非接触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%
外部端子付き・外部端子なし 一体型ICカード (接触＋非接触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
外部端子付きICカード (CPU搭載、接触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%
外部端子なしICカード 「非接触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%
外部端子付き・外部端子なし 一体型ICカード (接触＋非接触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
外部端子付きICカード (CPU搭載、接触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%
外部端子なしICカード 「非接触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%
外部端子付き・外部端子なし 一体型ICカード (接触＋非接触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
外部端子付きICカード (CPU搭載、接触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%
外部端子なしICカード 「非接触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%
外部端子付き・外部端子なし 一体型ICカード (接触＋非接触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
外部端子付きICカード (CPU搭載、接触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%
外部端子なしICカード 「非接触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%
外部端子付き・外部端子なし 一体型ICカード (接触＋非接触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%

(2021年7月2日)