

米国の古紙統計（2010年～2019年）

米国森林・製紙協会(American Forest & Paper Association, AFPA)の古紙利用統計¹から、世界最大の古紙輸出国である米国の古紙の利用状況を紹介します。

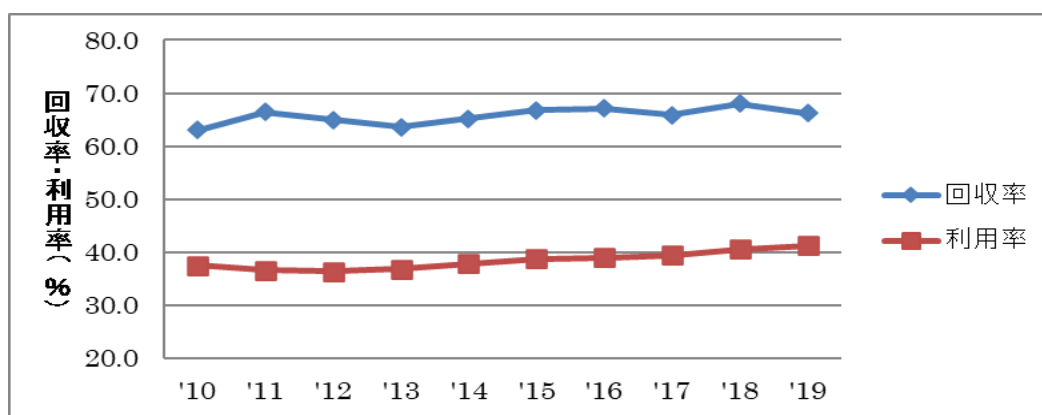
1 古紙回収率・古紙利用率

古紙回収率と古紙利用率は次のように定義される。

$$\text{古紙回収率} = (\text{古紙回収量}) \div (\text{紙・板紙の供給量}(\text{生産量} + \text{輸入量} - \text{輸出货量}))$$

$$\text{古紙利用率} = (\text{古紙消費量}) \div (\text{紙・板紙の総生産量})$$

1.1 古紙回収率、古紙利用率



(単位：%, 千トン)

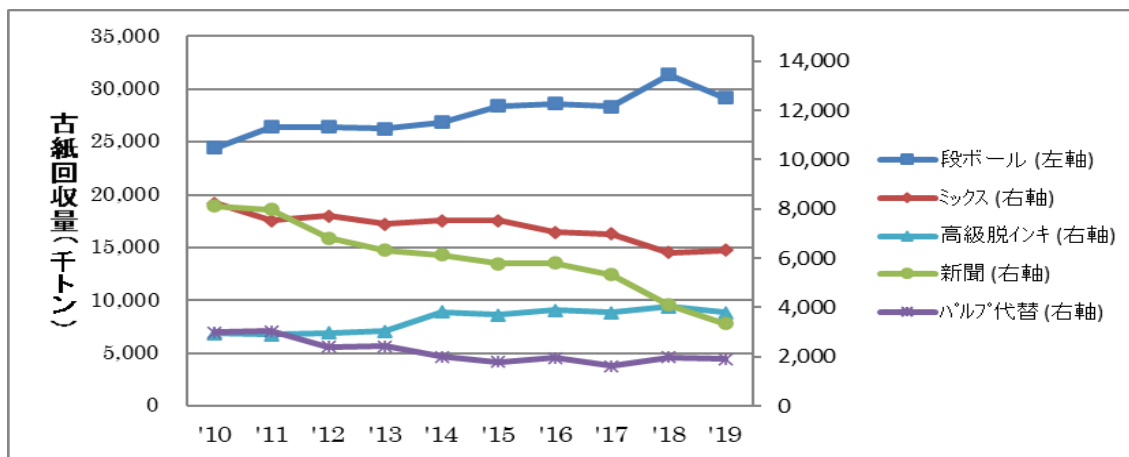
年	区分	紙・板紙供給量 a	古紙回収量 b	古紙回収率 b/a	紙・板紙生産量 c	古紙消費量 ^注 d	古紙利用率 d/c
2010		74,178	46,751	63.0	75,918	28,423	37.4
2011		72,056	47,860	66.4	75,032	27,476	36.6
2012		71,307	46,340	65.0	74,222	26,936	36.3
2013		71,436	45,466	63.6	73,763	27,145	36.8
2014		71,203	46,412	65.2	73,082	27,664	37.9
2015		70,652	47,200	66.8	72,382	27,994	38.7
2016		70,501	47,342	67.2	71,788	27,966	39.0
2017		69,972	46,096	65.9	71,807	28,265	39.4
2018		70,297	47,777	68.0	71,539	29,029	40.6
2019		67,333	44,603	66.2	68,372	28,210	41.3

注: 古紙消費量は、紙・板紙を生産するために消費された古紙の数量。紙・板紙生産以外の用途のために消費された古紙の数量は含んでいない。

¹ American Forest & Paper Association, Annual Statistical Summary of Recovered Paper Utilization, June 2019

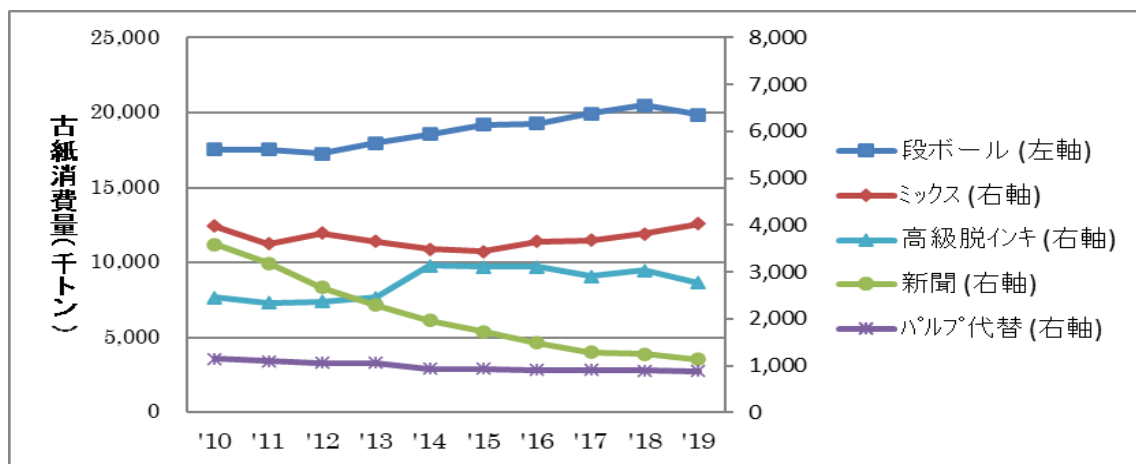
2 古紙消費量・回収量

2.1 品種別古紙回収量



年	品種	段ボール	ミックス	新聞	パルプ代替	高級脱インキ	合計
	2010		24,456	8,239	8,107	2,989	2,960
2011		26,415	7,533	7,965	3,037	2,911	47,860
2012		26,425	7,713	6,812	2,409	2,980	46,340
2013		26,287	7,379	6,314	2,434	3,053	45,466
2014		26,887	7,537	6,146	2,015	3,828	46,412
2015		28,413	7,519	5,780	1,792	3,698	47,200
2016		28,621	7,054	5,814	1,949	3,904	47,342
2017		28,356	6,976	5,340	1,636	3,789	46,096
2018		31,408	6,240	4,101	1,992	4,035	47,777
2019		29,201	6,325	3,353	1,919	3,806	44,603

2.2 品種別古紙消費量

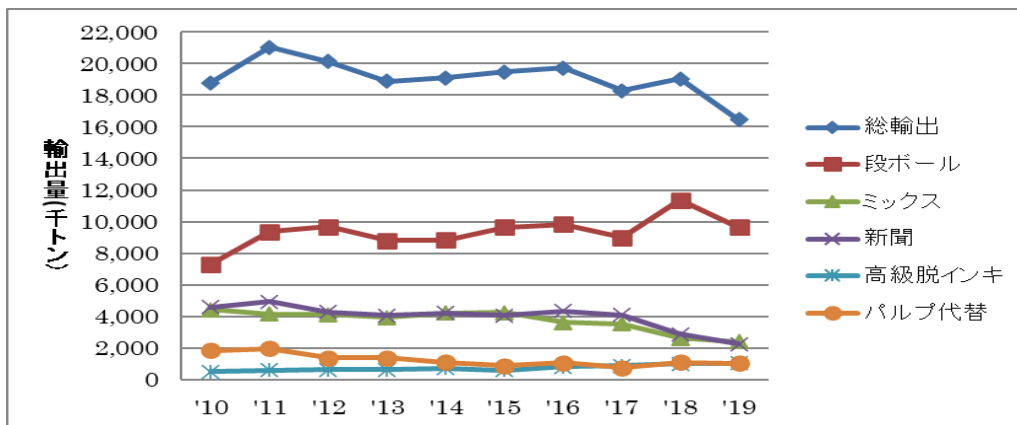


年	品種	段ボール	ミックス	新聞	パルプ代替	高級脱インキ	合計
	2010		17,530	3,984	3,583	1,143	2,456
2011		17,540	3,602	3,179	1,092	2,335	27,748
2012		17,285	3,832	2,667	1,062	2,362	27,208
2013		17,963	3,645	2,297	1,058	2,454	27,417
2014		18,570	3,491	1,962	933	3,138	28,094
2015		19,214	3,441	1,724	934	3,111	28,424
2016		19,266	3,656	1,484	901	3,113	28,419
2017		19,942	3,673	1,284	909	2,910	28,718
2018		20,496	3,810	1,246	894	3,036	29,483
2019		19,851	4,032	1,134	877	2,771	28,664

注: 古紙消費量合計は、紙・板紙生産以外の用途のために消費された古紙の数量も含んでいる。

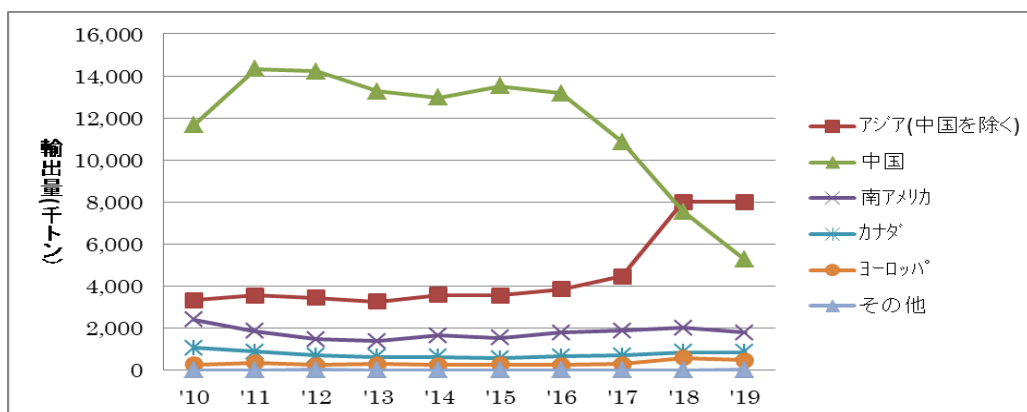
3 古紙輸出量

3.1 品種別古紙輸出量



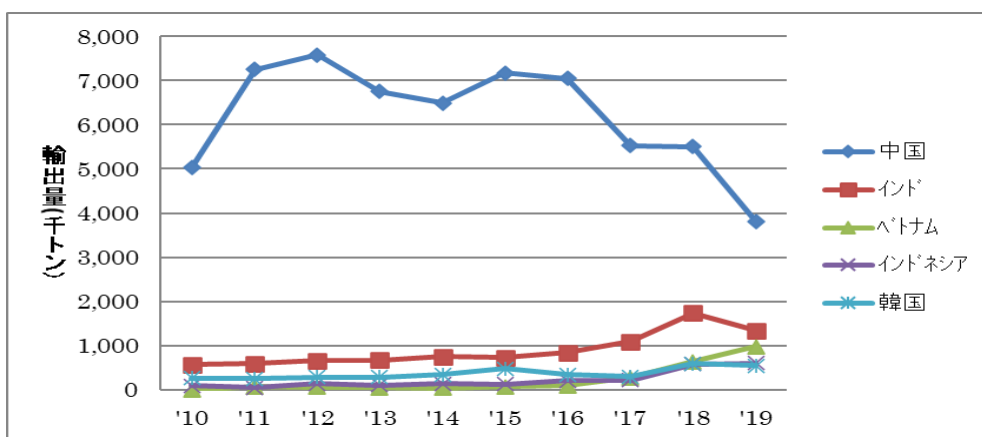
年	品種	段ボール	ミックス	新聞	パルプ代替	高級脱インキ	合計
	2010		7,318	4,450	4,611	1,860	529
2011		9,362	4,151	4,944	1,966	600	21,023
2012		9,683	4,136	4,274	1,376	656	20,125
2013		8,817	3,947	4,064	1,397	635	18,860
2014		8,841	4,218	4,214	1,105	723	19,101
2015		9,651	4,265	4,080	877	608	19,481
2016		9,845	3,635	4,361	1,073	814	19,729
2017		8,982	3,545	4,088	756	904	18,275
2018		11,361	2,643	2,886	1,119	1,029	19,038
2019		9,655	2,433	2,249	1,057	1,060	16,453

3.2 地域別古紙輸出量



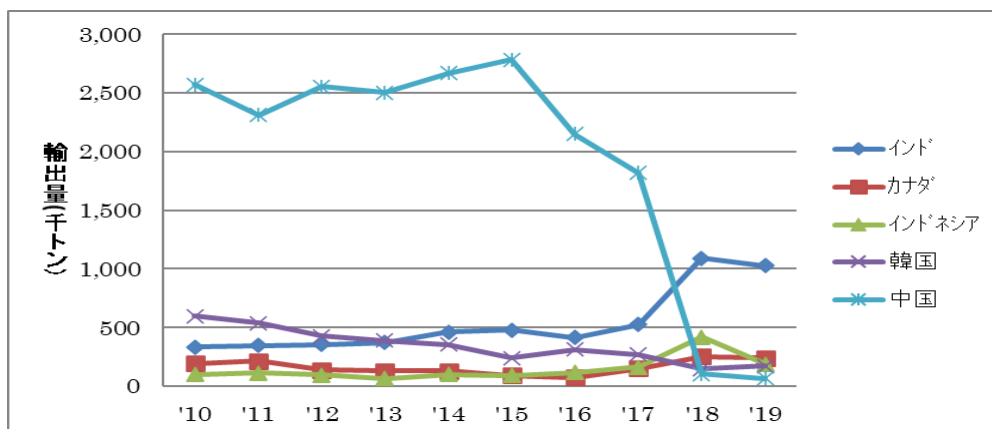
年	地域	アジア(中国を除く)	中国	南アメリカ	カナダ	ヨーロッパ	その他
	2010		3,345	11,675	2,396	1,068	270
2011		3,568	14,334	1,864	880	366	13
2012		3,454	14,217	1,474	712	244	23
2013		3,274	13,255	1,393	632	292	14
2014		3,592	12,966	1,651	639	243	10
2015		3,561	13,506	1,546	580	276	12
2016		3,854	13,176	1,786	651	257	6
2017		4,477	10,874	1,887	718	307	12
2018		8,006	7,554	2,012	855	596	14
2019		8,008	5,272	1,789	864	488	32

3.3 段ボールの主要国別古紙輸出量



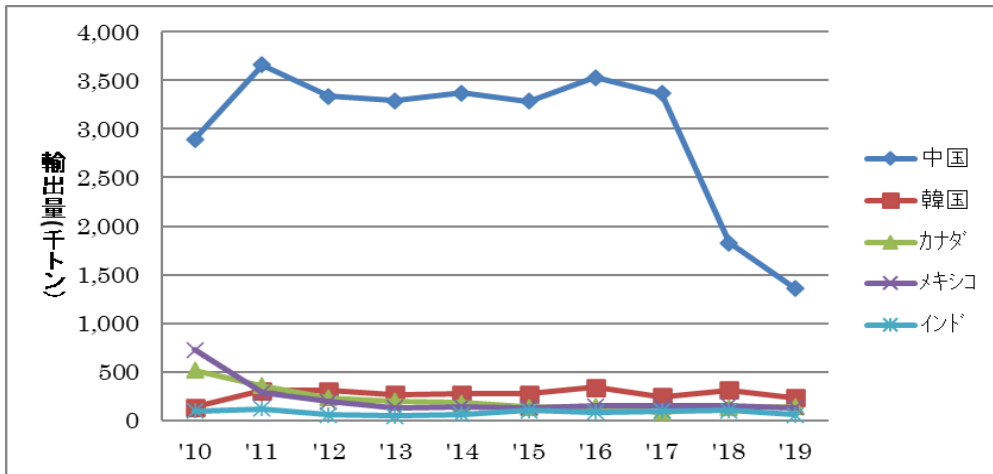
年	国							合計
	中国	インド	ベトナム	韓国	インドネシア	その他		
2010	5,032	571	0	269	92	1,354	7,318	
2011	7,252	591	73	256	50	1,139	9,362	
2012	7,575	661	61	290	139	957	9,683	
2013	6,747	670	47	287	113	952	8,817	
2014	6,488	756	42	348	148	1,060	8,841	
2015	7,168	736	78	478	128	1,063	9,651	
2016	7,040	851	102	343	205	1,305	9,845	
2017	5,527	1,097	281	305	217	1,555	8,982	
2018	5,502	1,741	645	591	588	2,295	11,361	
2019	3,814	1,341	986	550	608	2,356	9,655	

3.4 ミックスの主要国別古紙輸出量



年	国						合計
	インド	インドネシア	カナダ	韓国	中国	その他	
2010	335	99	194	596	2,571	655	4,450
2011	346	114	213	540	2,312	627	4,151
2012	354	95	140	425	2,554	568	4,136
2013	374	68	129	388	2,503	485	3,947
2014	463	102	130	355	2,669	500	4,218
2015	477	91	93	240	2,782	582	4,265
2016	414	118	73	315	2,150	564	3,635
2017	527	165	151	272	1,819	612	3,545
2018	1,091	417	254	147	102	631	2,643
2019	1,025	191	241	174	68	733	2,433

3.5 新聞の主要国別古紙輸出量



輸出量 (千トン)	国	中国	韓国	メキシコ	カナダ	インド	その他	合計
	年							
	2010	2,896	141	727	521	97	229	4,611
	2011	3,660	307	289	359	120	210	4,944
	2012	3,334	309	195	236	57	142	4,274
	2013	3,292	269	134	203	49	116	4,064
	2014	3,370	278	144	182	66	174	4,214
	2015	3,283	277	133	141	105	141	4,080
	2016	3,526	341	151	146	90	108	4,361
	2017	3,365	249	151	89	100	134	4,088
	2018	1,826	316	154	140	107	344	2,886
	2019	1,358	237	134	145	59	317	2,249