

米国の古紙統計（2012年～2021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。

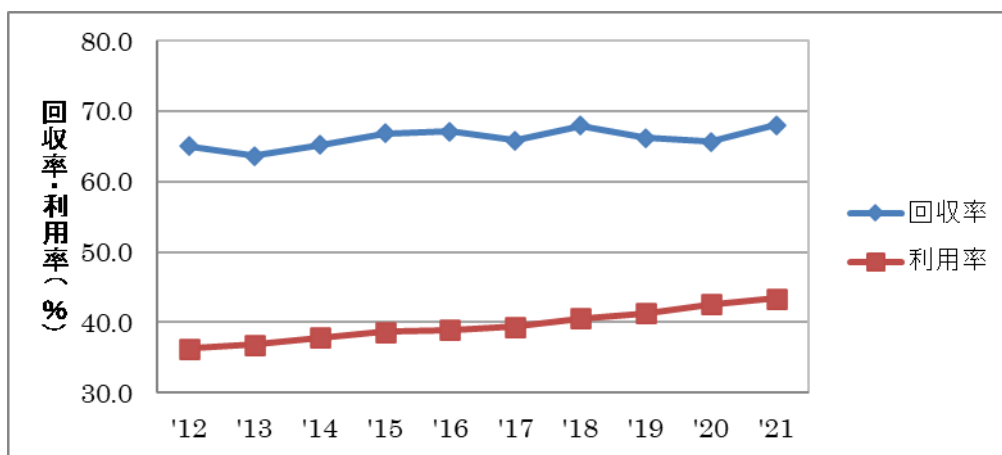
1 古紙回収率・古紙利用率

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)

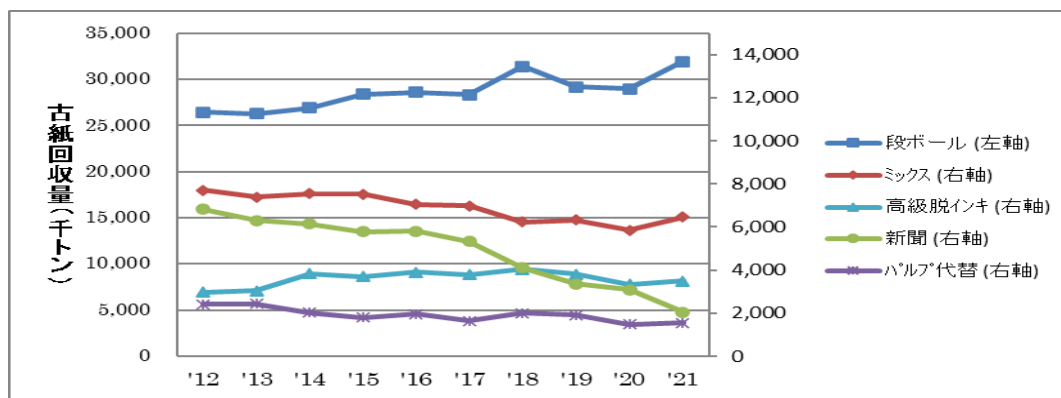
年	紙・板紙供給量 a	古紙回収量 b	古紙回収率 b/a	紙・板紙生産量 c	古紙消費量 ^注 d	古紙利用率 d/c
2012	71,307	46,340	65.0	74,222	26,936	36.3
2013	71,436	45,466	63.6	73,763	27,145	36.8
2014	71,203	46,412	65.2	73,082	27,664	37.9
2015	70,651	47,200	66.8	72,382	27,994	38.7
2016	70,501	47,342	67.2	71,788	27,966	39.0
2017	69,972	46,096	65.9	71,807	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
2020	65,055	42,733	65.7	66,752	28,470	42.6
2021	67,206	45,491	67.7	68,162	29,575	43.4

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 2021

2 古紙消費量・回収量

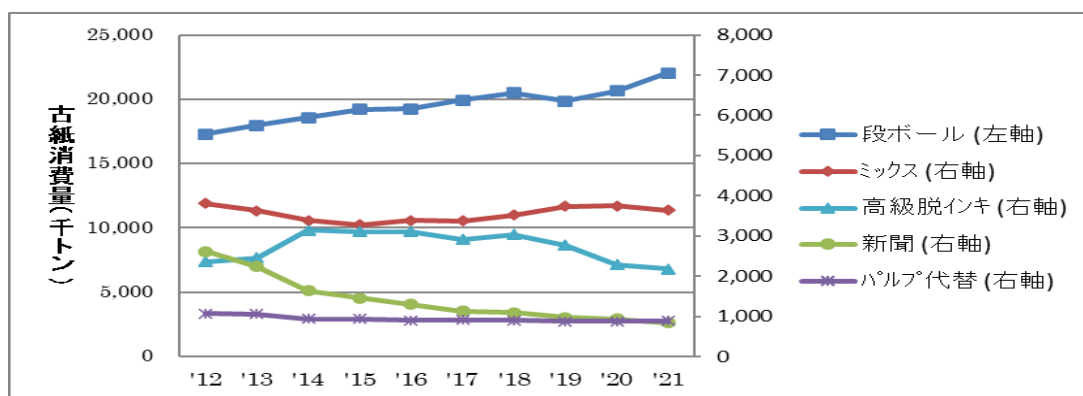
2.1 品種別古紙回収量



(単位：千トン)

年	品種	段ボール	ミックス	高級脱インキ	新聞	パルプ代替	合計
		2012	26,425	7,713	2,980	6,812	2,409
2013	26,287	7,379	3,053	6,314	2,434	45,466	
2014	26,887	7,537	3,828	6,146	2,015	46,412	
2015	28,413	7,519	3,698	5,780	1,792	47,200	
2016	28,621	7,054	3,904	5,814	1,949	47,342	
2017	28,356	6,976	3,789	5,340	1,636	46,096	
2018	31,408	6,240	4,035	4,101	1,992	47,777	
2019	29,201	6,325	3,806	3,353	1,919	44,603	
2020	28,964	5,861	3,327	3,094	1,487	42,733	
2021	31,935	6,454	3,506	2,047	1,548	45,491	

2.2 品種別古紙消費量



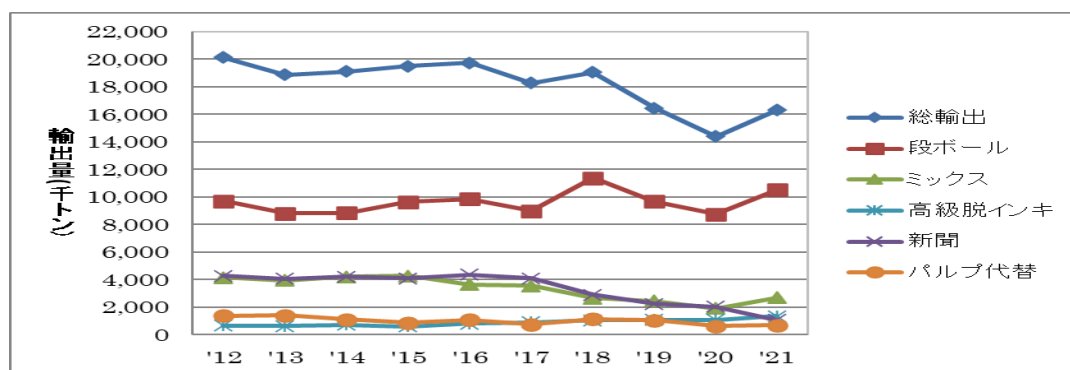
(単位：千トン)

年	品種	段ボール	ミックス	高級脱インキ	新聞	パルプ代替	合計
		2012	17,285	3,813	2,362	2,609	1,062
2013	17,963	3,626	2,454	2,238	1,058	27,340	
2014	18,570	3,383	3,138	1,638	933	27,664	
2015	19,214	3,282	3,111	1,452	934	27,994	
2016	19,266	3,384	3,113	1,302	901	27,966	
2017	19,942	3,378	2,910	1,126	909	28,265	
2018	20,496	3,515	3,036	1,088	894	29,029	
2019	19,851	3,736	2,771	976	877	28,210	
2020	20,643	3,742	2,282	931	872	28,470	
2021	22,043	3,633	2,176	839	883	29,575	

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は含んでいない。

3 古紙輸出量

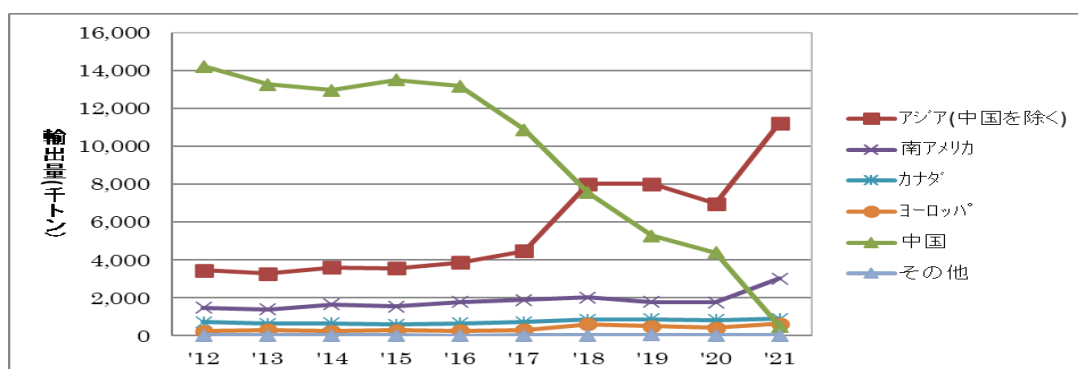
3.1 品種別古紙輸出量



(単位: 千トン)

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
	2012		9,683	4,136	4,274	1,376	656
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
2020		8,741	1,916	2,033	626	1,060	14,376
2021		10,504	2,684	1,082	674	1,352	16,296

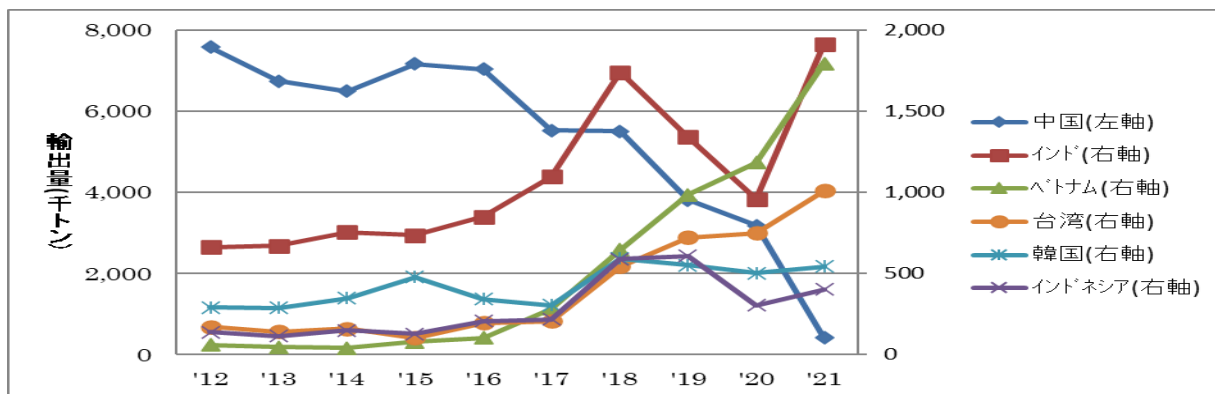
3.2 地域別古紙輸出量



(単位: 千トン)

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	合計
	2012		3,454	14,217	1,474	712	244	23
2013		3,274	13,255	1,393	632	292	14	18,860
2014		3,592	12,966	1,651	639	243	10	19,101
2015		3,561	13,506	1,546	580	276	12	19,481
2016		3,854	13,176	1,786	651	257	6	19,729
2017		4,477	10,874	1,887	718	307	12	18,275
2018		8,006	7,554	2,012	855	596	14	19,038
2019		8,008	5,272	1,789	864	488	32	16,453
2020		6,970	4,384	1,767	833	414	9	14,376
2021		11,230	497	3,018	897	628	25	16,296

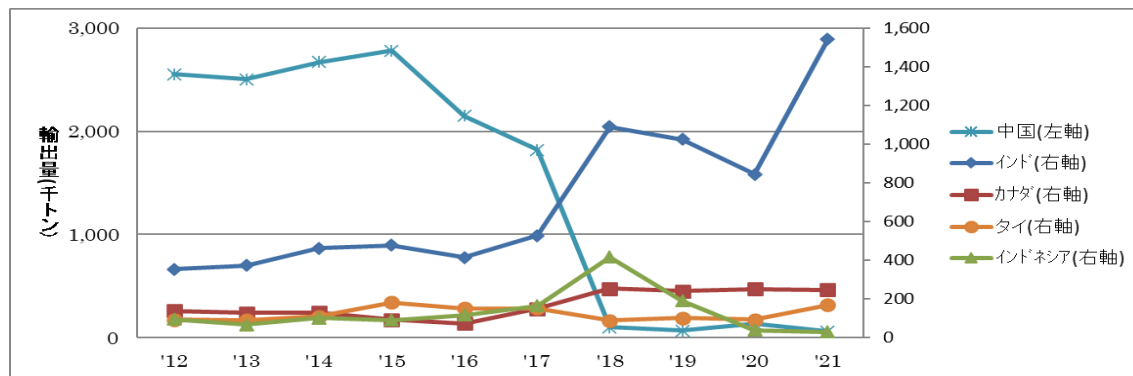
3.3 段ボールの主要国別古紙輸出量



(単位：千トン)

年	国							合計
	中国	ベトナム	インド	台湾	韓国	インドネシア	その他	
2012	7,575	61	661	171	290	139	785	9,683
2013	6,747	47	670	140	287	113	813	8,817
2014	6,488	42	756	159	348	148	902	8,841
2015	7,168	78	736	103	478	128	960	9,651
2016	7,040	102	851	194	343	205	1,111	9,845
2017	5,527	281	1,097	207	305	217	1,348	8,982
2018	5,502	645	1,741	543	591	588	1,751	11,361
2019	3,814	986	1,341	721	550	608	1,635	9,655
2020	3,177	1,185	959	749	501	305	1,866	8,741
2021	413	1,794	1,915	1,010	542	402	4,428	10,504

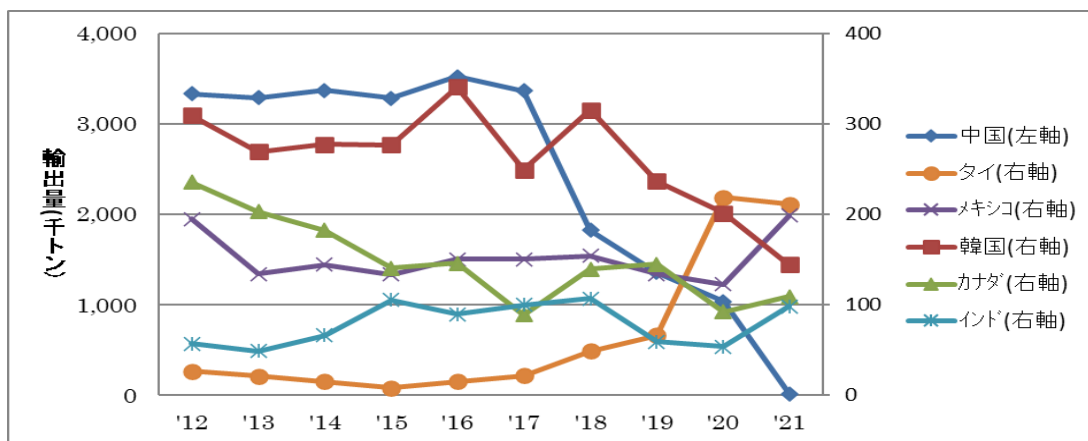
3.4 ミックスの主要国別古紙輸出量



(単位：千トン)

年	国					合計
	中国	インド	カナダ	タイ	インドネシア	
2012	2,554	354	140	93	95	4,136
2013	2,503	374	129	91	68	3,947
2014	2,669	463	130	112	102	4,218
2015	2,782	477	93	183	91	4,265
2016	2,150	414	73	152	118	3,635
2017	1,819	527	151	151	165	3,545
2018	102	1,091	254	89	417	2,643
2019	68	1,025	241	102	191	2,433
2020	135	845	251	93	38	1,916
2021	62	1,541	248	170	31	2,684

3.5 新聞の主要国別古紙輸出量



(単位: 千トン)

古紙輸出量	国	中国	タイ	韓国	メキシコ	カナダ	インド	その他	合計
	年								
	2012	3,334	26	309	195	236	57	116	4,274
	2013	3,292	21	269	134	203	49	95	4,064
	2014	3,370	15	278	144	182	66	159	4,214
	2015	3,283	8	277	133	141	105	132	4,080
	2016	3,526	15	341	151	146	90	93	4,361
	2017	3,365	22	249	151	89	100	112	4,088
	2018	1,826	49	316	154	140	107	295	2,886
	2019	1,358	66	237	134	145	59	250	2,249
	2020	1,035	219	201	122	93	54	310	2,033
	2021	14	211	144	199	109	98	307	1,082