

米国の古紙統計（2013年～2022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。

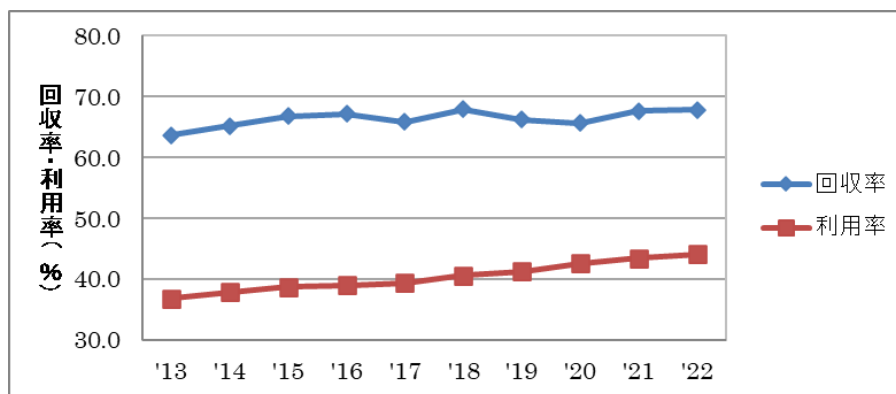
1 古紙回収率・古紙利用率

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)

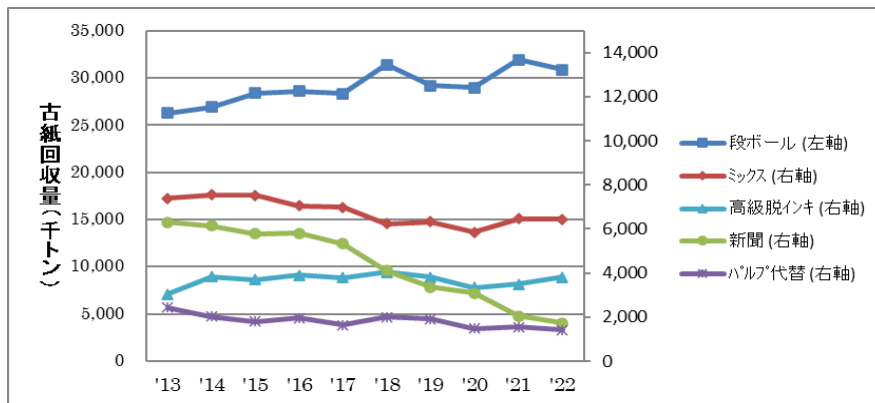
区分 年	紙・板紙 供給量 a	古紙 回収量 b	古紙 回収率 b/a	紙・板紙 生産量 c	古紙 消費量 ^注 d	古紙 利用率 d/c
2013	71,436	45,466	63.6	73,763	27,145	36.8
2014	71,203	46,412	65.2	73,082	27,664	37.9
2015	70,651	47,200	66.8	72,382	27,994	38.7
2016	70,501	47,342	67.2	71,788	27,966	39.0
2017	69,972	46,096	65.9	71,807	28,265	39.4
2018	70,297	47,777	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
2022	65,640	44,544	67.9	65,945	29,048	44.0

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

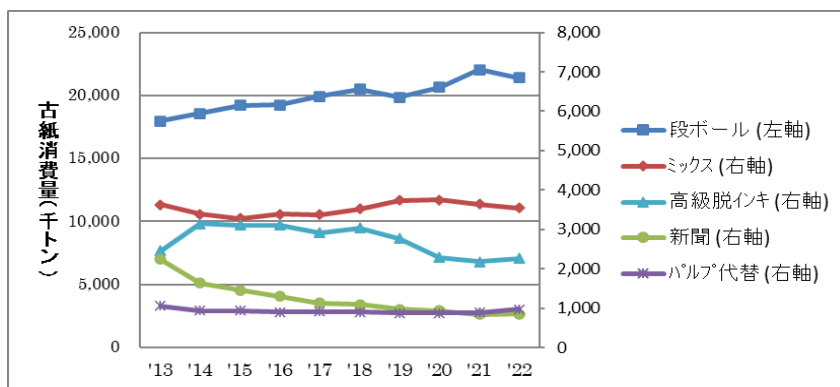
2.1 品種別古紙回収量



(単位：千トン)

年	品種	段ボール	ミックス	高級脱インキ	新聞	ハルパ代替	合計
	2013		26,287	7,379	3,053	6,314	2,434
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
2022		30,845	6,432	3,815	1,734	1,414	44,544

2.2 品種別古紙消費量



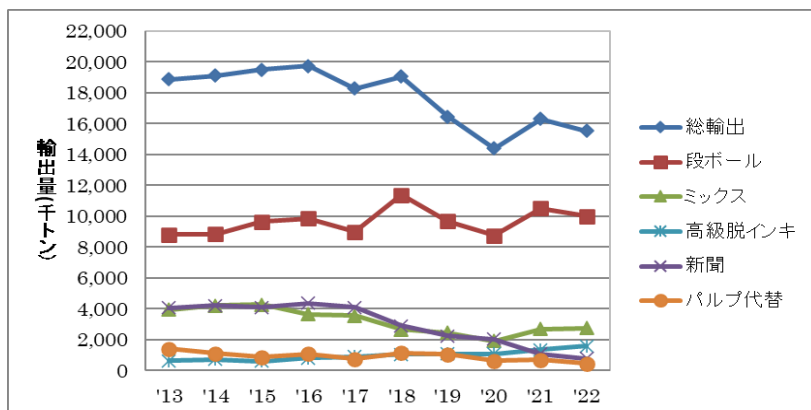
(単位：千トン)

年	品種	段ボール	ミックス	高級脱インキ	新聞	ハルパ代替	合計
	2013		17,963	3,626	2,454	2,238	1,058
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
2022		21,424	3,543	2,258	847	976	29,048

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

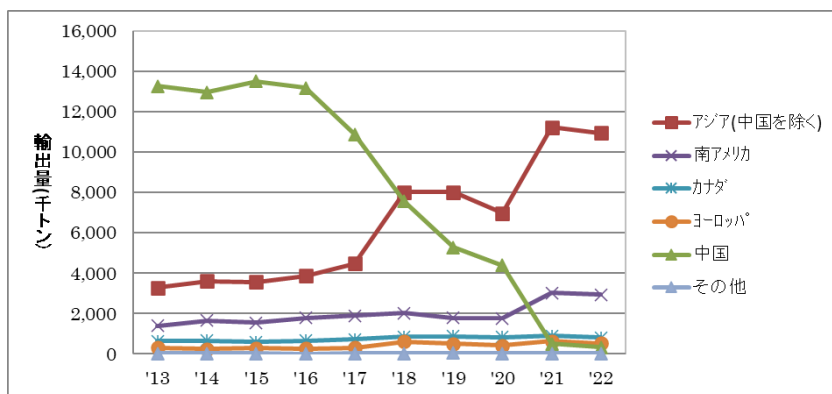
3.1 品種別古紙輸出量



(単位: 千トン)

古紙輸出量	年	総輸出量	段ボール	ミックス	高級脱インキ	新聞	パルプ代替
	2013	18,860	8,817	3,947	635	4,064	1,397
2014	19,101	8,841	4,218	723	4,214	1,105	
2015	19,481	9,651	4,265	608	4,080	877	
2016	19,729	9,845	3,635	814	4,361	1,073	
2017	18,275	8,982	3,545	904	4,088	756	
2018	19,038	11,361	2,643	1,029	2,886	1,119	
2019	16,453	9,655	2,433	1,060	2,249	1,057	
2020	14,376	8,741	1,916	1,060	2,033	626	
2021	16,296	10,504	2,684	1,352	1,082	674	
2022	15,522	9,983	2,750	1,579	764	445	

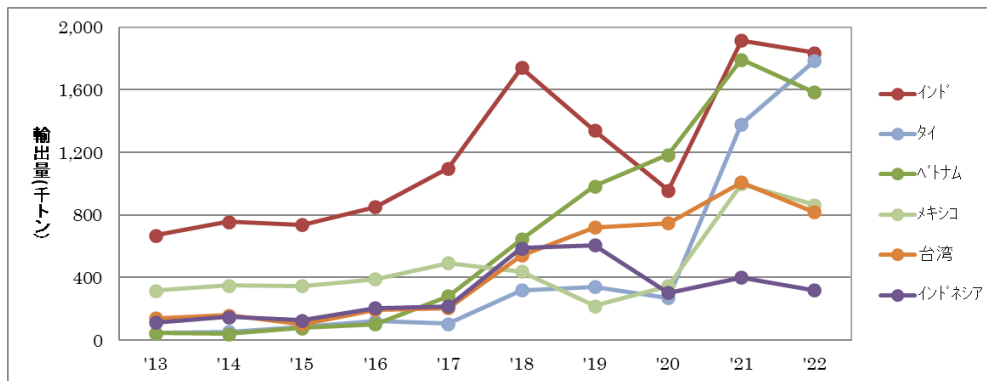
3.2 地域別古紙輸出量



(単位: 千トン)

古紙輸出量	地域	アジア(中国を除く)	南アメリカ	カナダ	ヨーロッパ	中国	その他	合計
	2013	3,274	1,393	632	292	13,255	14	18,860
2014	3,592	1,651	639	243	12,966	10	19,101	
2015	3,561	1,546	580	276	13,506	12	19,481	
2016	3,854	1,786	651	257	13,176	6	19,729	
2017	4,477	1,887	718	307	10,874	12	18,275	
2018	8,006	2,012	855	596	7,554	14	19,038	
2019	8,008	1,789	864	488	5,272	32	16,453	
2020	6,970	1,767	833	414	4,384	9	14,376	
2021	11,230	3,018	897	628	497	25	16,296	
2022	10,934	2,921	796	520	323	29	15,522	

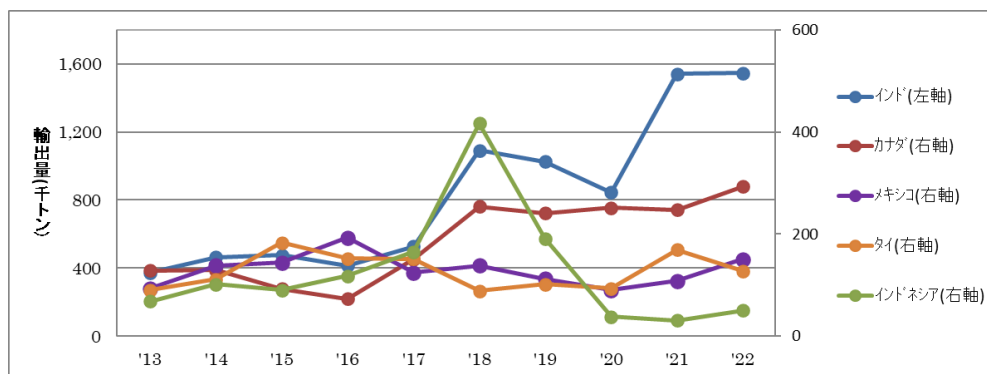
3.3 段ボールの主要国別古紙輸出货量



(単位：千トン)

年	国							合計
	インド	タイ	ベトナム	メキシコ	台湾	インドネシア	その他	
2013	670	47	47	317	140	113	813	8,817
2014	756	54	42	351	159	148	902	8,841
2015	736	85	78	346	103	128	960	9,651
2016	851	122	102	391	194	205	1,111	9,845
2017	1,097	105	281	494	207	217	1,348	8,982
2018	1,741	319	645	439	543	588	1,751	11,361
2019	1,341	342	986	219	721	608	1,635	9,655
2020	959	270	1,185	348	749	305	1,866	8,741
2021	1,915	1,380	1,794	998	1,010	402	4,428	10,504
2022	1,836	1,785	1,585	864	818	321	4,646	9,983

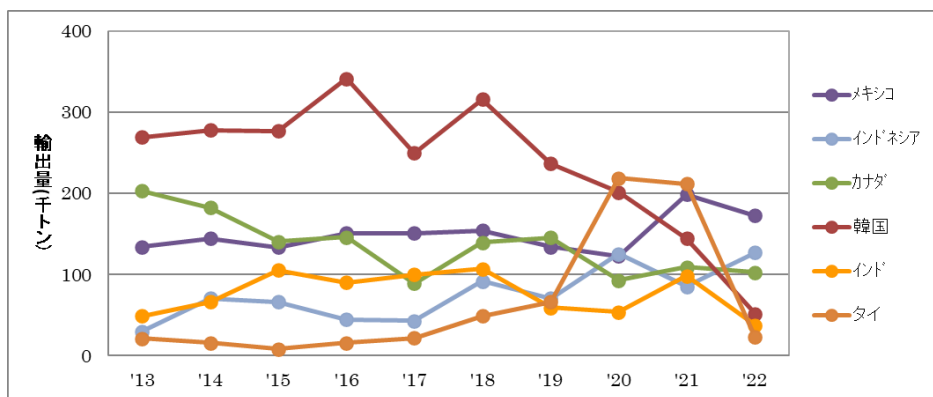
3.4 ミックスの主要国別古紙輸出货量



(単位：千トン)

年	国					その他	合計
	インド	カナダ	メキシコ	タイ	インドネシア		
2013	374	129	93	91	68	395	3,947
2014	463	130	139	112	102	388	4,218
2015	477	93	144	183	91	399	4,265
2016	414	73	193	152	118	412	3,635
2017	527	151	124	151	165	461	3,545
2018	1,091	254	139	89	417	542	2,643
2019	1,025	241	112	102	191	631	2,433
2020	845	251	91	93	38	473	1,916
2021	1,541	248	108	170	31	633	2,684
2022	1,546	293	151	128	51	692	2,750

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		メキシコ	インド	カナダ	韓国	インドネシア	タイ	その他	合計
	年									
	2013		134	49	203	269	30	21	95	4,064
	2014		144	66	182	278	71	15	159	4,214
	2015		133	105	141	277	66	8	132	4,080
	2016		151	90	146	341	44	15	93	4,361
	2017		151	100	89	249	43	22	112	4,088
	2018		154	107	140	316	92	49	295	2,886
	2019		134	59	145	237	71	66	250	2,249
	2020		122	54	93	201	125	219	310	2,033
	2021		199	98	109	144	85	211	307	1,082
	2022		172	37	102	52	127	23	377	764