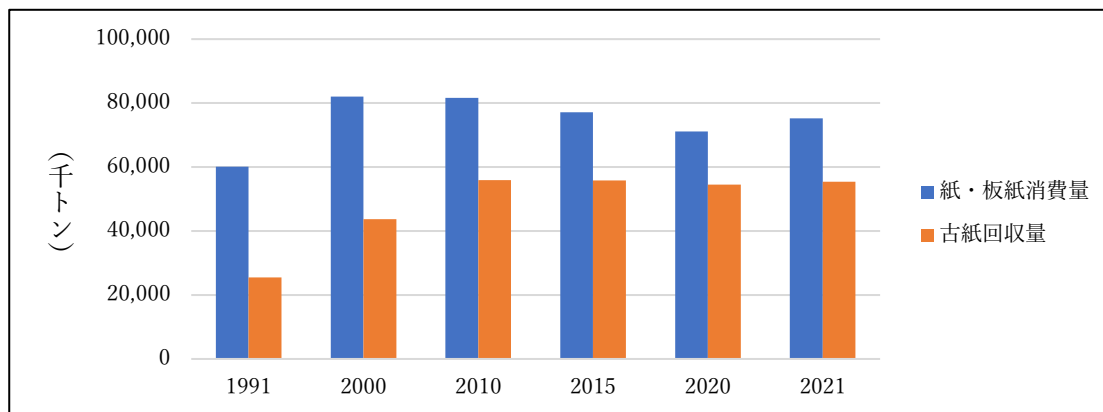


2021年欧州製紙連合会構成国における古紙回収及び消費動向概要

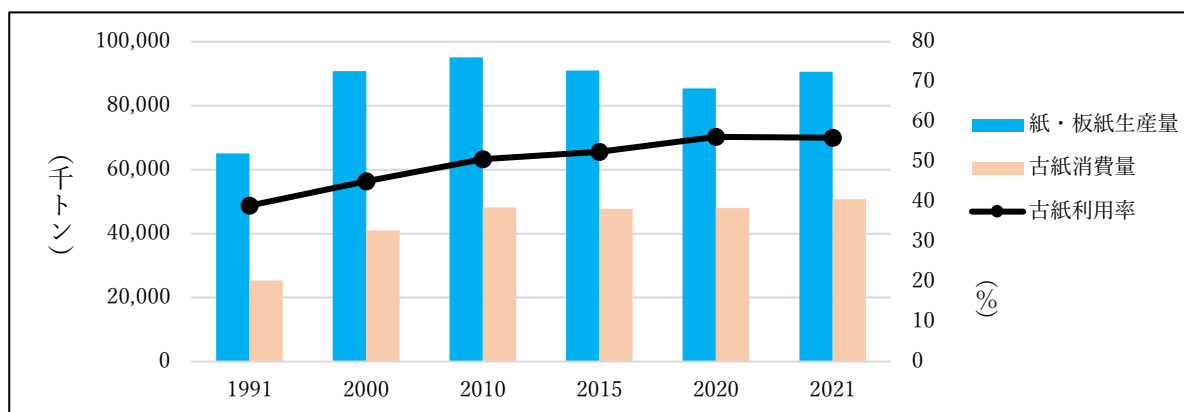
欧州製紙連合会(Confederation of European Paper Industries[CEPI])のホームページ⁽¹⁾に「Key Statistics 2021」と題して、欧州製紙連合会構成国⁽²⁾の紙・パルプ主要統計が発表されましたので、以下に古紙関連の統計をご紹介します。

1. 紙・板紙の生産量と消費量、古紙の回収量と消費量及び利用率とリサイクル率

紙・板紙消費量、古紙回収量推移



紙・板紙生産量、古紙消費量、古紙利用率推移



項目	1991年	2000年	2010年	2015	2020年	2021年	対前年比 (%)	対2010年比 (%)
紙・板紙生産量 (千 t)	65,052	90,823	95,065	90,982	85,349	90,583	6.1	-4.7
紙・板紙消費量 (千 t)	60,102	82,065	81,684	77,155	71,108	75,219	5.8	-7.9
古紙回収量 (千 t)	25,452	43,658	55,917	55,829	54,462	55,404	1.7	-0.9
古紙消費量 (千 t)	25,360	40,922	48,122	47,751	47,951	50,737	5.8	5.4
古紙利用率 ^(注1) (%)	39.0	45.1	50.6	52.5	56.2	56.0	-0.2	5.4
ヨーロッパ ^(注2)								
古紙リサイクル率 ^(注3) (%)	40.3	51.8	68.5	71.9	73.3	71.4	-2.0	2.8

(注1) 古紙利用率 = (古紙消費量) / (紙・板紙生産量) × 100

(注2) ここでのヨーロッパは、EU-27 ヶ国にノルウェー、スイス、イギリスを含めたもの

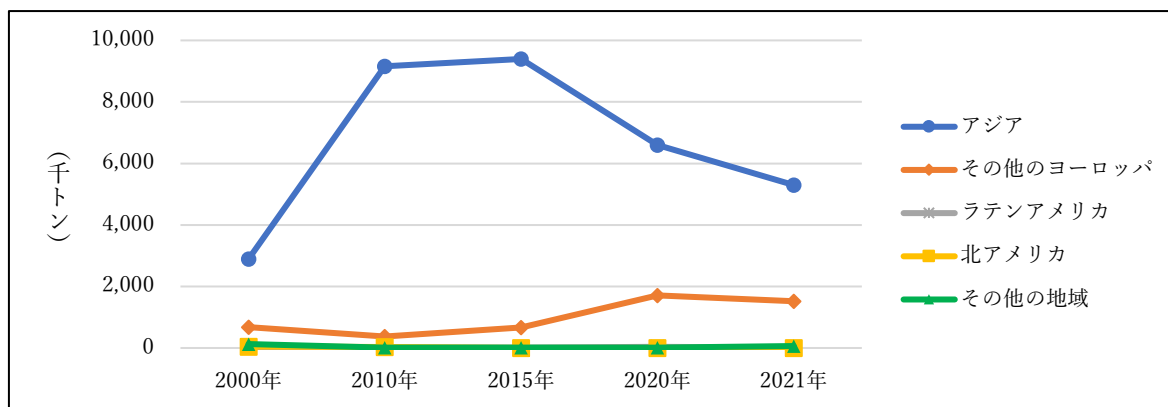
(注3) 古紙リサイクル率 = (古紙消費量 + 純古紙貿易量) / (紙・板紙消費量) × 100

(1) <http://www.cepi.org>

(2) 欧州製紙連合会構成国(CEPI) : オーストリア、ベルギー、チェコ、フィンランド、フランス、ドイツ、ハンガリー、イタリア、オランダ、ノルウェー、ポーランド、ポルトガル、ルーマニア、スロバキア、スロベニア、スペイン、スウェーデン、イギリス

2. 古紙の輸出入量

古紙輸出量推移（地域別）

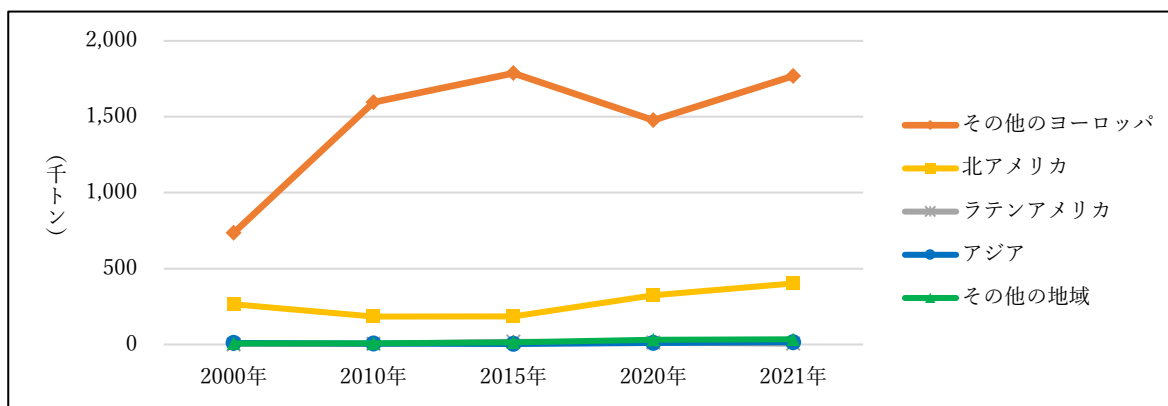


(単位：千 t)

地域	年	2000年	2010年	2015年	2020年	2021年		
						輸出量	対前年比(%)	割合(%)
アジア		2,894	9,157	9,396	6,600	5,300	-19.7	76.9
その他のヨーロッパ(注)		676	373	667	1,709	1,525	-10.8	22.1
ラテンアメリカ		7	21	9	38	9	-75.5	0.1
北アメリカ		47	27	1	1	0	-69.1	0.0
その他の地域		127	14	13	16	58	273.2	0.8
合計		3,751	9,592	10,086	8,364	6,893	-17.6	100.0

(注) その他のヨーロッパは、CEPI加盟国以外のヨーロッパ諸国。

古紙輸入量推移（地域別）



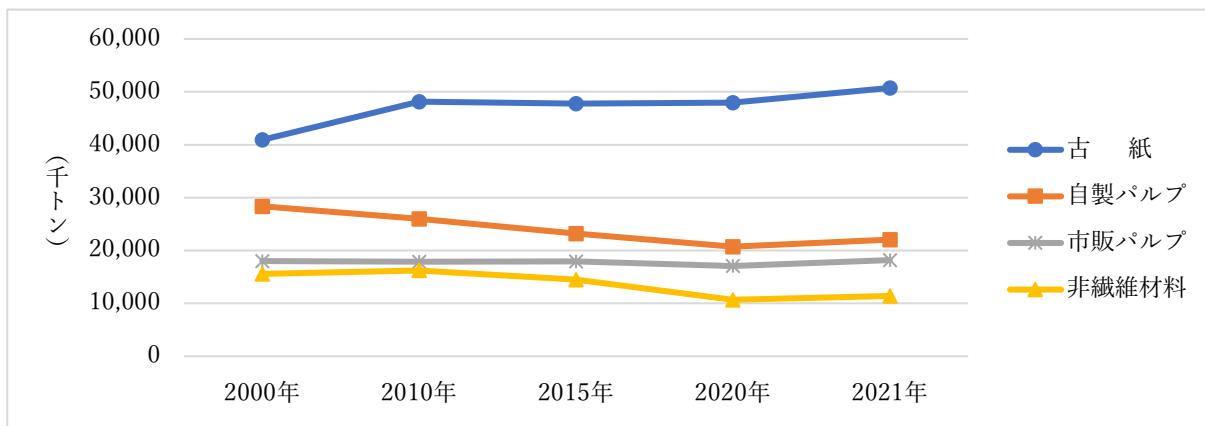
(単位：千 t)

地域	年	2000年	2010年	2015年	2020年	2021年		
						輸入量	対前年比(%)	割合(%)
その他のヨーロッパ(注)		735	1,596	1,787	1,477	1,769	19.8	79.5
北アメリカ		264	184	185	323	402	24.6	18.1
ラテンアメリカ		0	3	18	11	5	-52.5	0.2
アジア		9	6	3	10	15	41.7	0.7
その他の地域		7	8	15	30	34	11.5	1.5
合計		1,015	1,796	2,008	1,852	2,226	20.2	100.0

(注) その他のヨーロッパは、CEPI加盟国以外のヨーロッパ諸国。

3. 製紙メーカーでの原材料別消費量

原材料別消費量

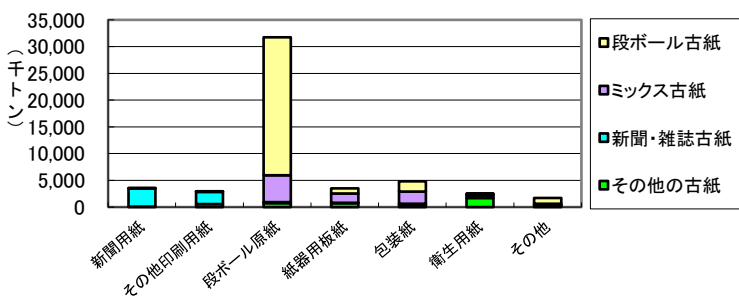


(単位：千 t)

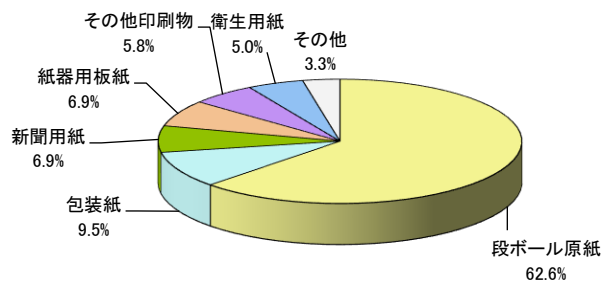
原材料	年	2000年	2010年	2015年	2020年	2021年		
						消費量	対前年比(%)	構成比(%)
古紙		40,922	48,122	47,751	47,951	50,737	5.8	49.5
自製パルプ(注)		28,362	25,989	23,178	20,728	22,072	6.5	21.6
市販パルプ		18,015	17,860	17,930	17,065	18,187	6.6	17.8
非繊維材料		15,609	16,218	14,475	10,684	11,409	6.8	11.1
合計		102,908	108,189	103,333	96,429	102,405	6.2	100.0

(注) 自製パルプはパルプ製造から抄紙まで行う一貫工場で製造されたパルプを示す。

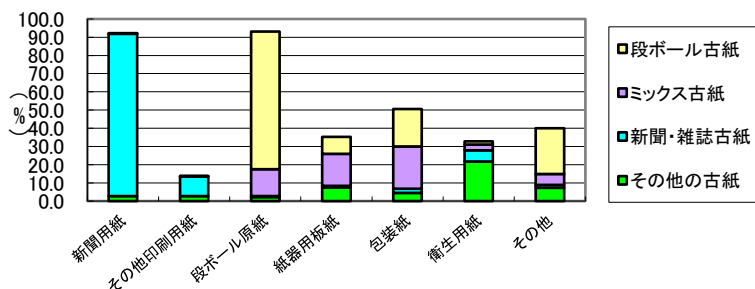
製品品種別古紙消費量



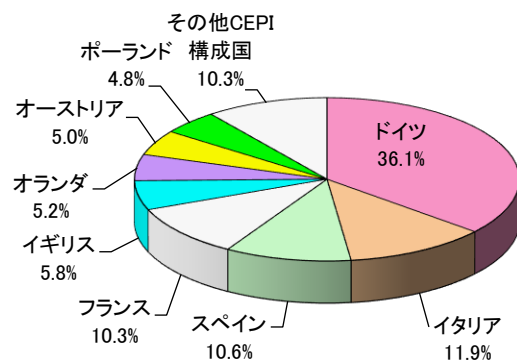
古紙消費量製品品種割合



製品品種別古紙利用率



CEPI 構成国別古紙消費量割合



(単位：千t)

古紙品種 製品品種	ミックス 古紙	段ボール 古紙	新聞・雑誌 古紙	その他の 古紙	古紙消費量 合計	古紙消費量 製品品種割合(%)	製品品種別 生産量	製品品種別 古紙利用率(%)
新聞用紙	4	10	3,406	104	3,524	6.9	3,820	92.3
その他印刷用紙	58	28	2,255	586	2,927	5.8	21,265	13.8
小計	62	38	5,662	690	6,451	12.7	25,085	25.7
段ボール原紙	5,060	25,787	166	741	31,754	62.6	34,113	93.1
紙器用板紙	1,732	927	80	740	3,479	6.9	9,857	35.3
包装紙	2,233	1,960	210	430	4,832	9.5	9,575	50.5
小計	9,025	28,674	455	1,911	40,066	79.0	53,545	74.8
衛生用紙	247	137	476	1,682	2,541	5.0	7,758	32.7
その他用紙	250	1,052	63	311	1,676	3.3	4,196	40.0
合計	9,584	29,901	6,656	4,593	50,734	100.0	90,583	56.0
構成比(%)	18.9	58.9	13.1	9.1	100.0	-	-	-

4. 2021年CEPI構成国の紙・パルプ産業（原材料から製品までの物流の流れ）

