

紙リサイクル中長期課題への取り組み

「サステナブルチャレンジ 2050・共創共生」

第3部 （データブック）

世界・古紙需給シミュレーション

（全・102ページ）



2024年4月

公益財団法人古紙再生促進センター

古紙再生促進センター 国際委員会からのメッセージ



コロナ禍やデジタル化、脱プラ化の進行に伴い、世界的にも紙・板紙の需要構造の変化が加速化する一方、中国の固形廃棄物輸入禁止や、アジア諸国を中心とする段ボール等の包装資材の増加により、グローバルな資源循環の枠組みの変化スピードも早まっている。長期的に見ても、インドを始めとしたグローバルサウスの新興国における経済成長、人口増加を背景とした世界的な古紙需要量の増加が見込まれる一方で、それに必要な原料調達は関係各国の大きな課題となっていくだろう。

新興国の原料需要が他地域とのリサイクルフローで賄えない場合、世界的な古紙不足が深刻化、供給・需要の不均衡が顕在化する懸念もあるのではないか。加えて欧州のリサイクル資源輸出規制、欧米循環型経済推進の影響や脱炭素化に伴う世界的なサプライチェーンにおけるGHG評価の方向性やトレーサビリティ等々、これまでにないファクターも世界的な古紙需給への影響が増していく可能性がある。

今回の当センターによる、2050年までを見据えた、日本や世界の中長期的な古紙需給シミュレーションは前例の無いものと思われ、挑戦的な試みと言える。その時間軸を考えた場合、経済のアップダウンサイクル、地政学リスク、環境規制、貿易政策等々、不確定要素が山積する中での長期シミュレーションであり、精度的な課題は残るものの、長期的且つグローバル視点を念頭に置く、俯瞰した分析であり、今後の関係者による議論のたたき台やヒントに繋がれば幸いである。

世界的な段原紙需要の増加に対応する古紙回収・利用率の上昇や、各国における市民レベルでの循環型社会参画への意識向上が重要なカギとなるが、古紙の発生地域と消費地域のバランス次第では、局地的な需給の歪が生じる可能性もある。今後はアジア、欧米との各地域間の古紙需給に対する情報交換の場や交流も必要になってくるのではないか。国際委員会としても、我が国はもとより、世界的にも持続可能な紙リサイクルシステム構築に向けた思いを共有化し活動していきたい。

委員長 中道 徹 (国際紙パルプ商事株式会社 上席執行役員)

目次

序章 本調査の実施に至る経緯	1
第 1 章 世界の紙・板紙市場の見通し	2
1 世界の紙・板紙の生産量、需要量予測	2
1-1 現在から 2037 年までの世界の紙・板紙の生産量、需要量予測	2
1-2 2038～2050 年の世界の紙・板紙の生産量、需要量予測	5
2 北米の紙・板紙の生産量、需要量予測	8
2-1 北米における紙・板紙生産量	8
2-2 北米における紙・板紙需要量	10
3 欧州の紙・板紙の生産量、需要量予測	11
3-1 欧州における紙・板紙生産量	11
3-2 欧州における紙・板紙需要量	14
4 アジアの紙・板紙の生産量、需要量予測	17
4-1 アジアにおける紙・板紙生産量	17
4-2 アジアにおける紙・板紙需要量	20
5 その他地域の紙・板紙の生産量、需要量予測	23
5-1 ラテンアメリカ	23
5-2 オセアニア	25
5-3 中東・アフリカ	27
6 世界の紙・板紙の貿易量予測	31
6-1 新聞用紙の貿易量	34
6-2 印刷・情報用紙の貿易量	34
6-3 衛生用紙の貿易量	35
6-4 段ボール原紙の貿易量	35
6-5 紙器用板紙およびその他の紙・板紙の貿易量	36
6-6 アジアにおける段ボール原紙の貿易量の発展	37
第 2 章 世界の古紙需給見通し	39
1 世界の古紙需給予測	39
1-1 現在から 2037 年までの世界の古紙需給予測	39
1-2 2038～2050 年の世界の古紙需給予測	43
2 北米の古紙需給予測	45
2-1 北米における古紙需要量	46
2-2 北米における古紙貿易量	47
2-3 北米における古紙回収量	47

3 欧州の古紙需給予測	48
3-1 西欧における古紙需要量・回収量・純輸出量	48
3-2 東欧における古紙需要量・回収量・純輸出量	49
4 アジアの古紙需給予測	50
4-1 中国における古紙需要量・回収量・純輸入量	51
4-2 インドにおける古紙需要量・回収量・純輸入量	53
4-3 東南アジアにおける古紙需要量・回収量・純輸入量	55
4-4 インドネシアにおける古紙需給状況	55
4-5 ベトナムにおける古紙需給状況	56
4-6 タイにおける古紙需給状況	57
4-7 マレーシアにおける古紙需給状況	57
4-8 ラオスにおける古紙需給状況	58
4-9 その他アジアにおける古紙需給状況	58
5 その他地域の古紙需給予測	59
5-1 ラテンアメリカにおける古紙需要量・回収量・純輸入量	59
5-2 オセアニアにおける古紙需要量・回収量・純輸出量	60
5-3 中東における古紙需要量・回収量・純輸出量	61
5-4 アフリカにおける古紙需要量・回収量・純輸出量	61
6 様々な仮説シナリオにおける世界の古紙市場の状況	62
終章 今後の継続的な調査	67
参考資料	
世界の紙・板紙需要量、生産量、純輸入量 2015-50	68
世界の古紙需要量、回収量、純輸出入量、回収率、利用率 2015-50	94

本データブックの掲載データ作成は当センター調査への RISI,Inc.の全面的な協力に基づくものである。

Special thanks to Hannah Zhao Director, Fiber
Evelyn Wang Data Analyst, Fiber
Minnie Kong Economist, Fiber
Beth Lis VP, Asian Paper and Packaging
Derek Mahlborg Director, North American Paper and Packaging
Alejandro Mata Lopez Director, European Paper and Packaging
Esko Uutela Principal, Tissue
Kevin Conley Senior Economist, Paper and Packaging
Anne-Chantal Bodart Graphic Design Manager
Lori Pilla Senior Print Production Specialist
Bethanie Ballard Technical Editor

序章 本調査の実施に至る経緯

「紙リサイクル中長期課題への取り組み」策定に際し、定性的アプローチとして、社会の潮流、人口構造変化、都市集中・地方過疎化、DXや循環経済推進の流れ等を踏まえ、想定される紙リサイクルの中長期に亘るリスクと機会を広く関係者に伺い、そこから考え得る紙リサイクルの未来課題、センター事業の姿も浮き彫りにすべく、別冊の報告書・第1部に取りまとめた。また、定量的アプローチとして、国内の紙・板紙内需予測について、2050年迄を念頭に行い、それに伴う古紙需給シミュレーションを報告書・第2部データブックに取りまとめた。本報告書・第3部データブックでは、グローバルな観点から2050年迄を念頭に置いた、世界的な紙・板紙製品、古紙需給シミュレーションをRISI Inc.アナリストの協力を得て、2022年央より取りまとめを開始した。

当センターとしても初めてのシミュレーションとなる為、その前提条件や手法について、RISIとの検討を重ねたが、2050年をイメージするということが自体が相当の長期に亘ることとなる難しさ、また発生物である古紙需給のシミュレーションの為には、製品動向のシミュレーション無くしては不可能であることから、広範囲に渡るRISIアナリストとの連携が求められた調査であった。

今回の古紙の長期シナリオ予測は、一定の前提条件が続いた場合、あるいは関係者の主観的見解等々を、総合的に勘案したシミュレーション試算結果であり、その正確性や相当性を保証するものではなく、今後の経済動向や古紙回収・利用動向で、需給バランスや変化の時間軸も流動化する。グローバルな見地からの長期的な古紙シミュレーションはあまり前例が無い中での手探りの結果ながら、関係者の今後の議論のたたき台やヒントに繋がれば幸いである。

また、今回の調査を進めれば進めるほど、古紙の発生地域と消費地域の関係性の分析が一層必要だという事が浮き彫りになった。何よりもアジアを中心とした今後の古紙回収率が順調に伸びることが、シミュレーションの前提となっており、今後の世界各地に於ける古紙回収率を如何に上げていくのかは大きな課題である。循環型経済の拡大や脱炭素化、持続可能な社会づくりの過程に於いて、古紙の地産地消化傾向が世界の各地域で強まることも予想される中、今回の試みをきっかけとして、グローバルな古紙需給バランスについての関係各国との意見交換の機会も将来的には考えていきたい。

第1章 世界の紙・板紙市場の見通し

1. 世界の紙・板紙の生産量、需要量予測

当調査作業は一昨年(2021年)の2022年半ばより本格化した関係上、提示データは便宜的に2021年までの実績値をベースに2050年迄の予測値を設定しており、特に世界の地域別概況コメントについては調査開始年の2022年から15年を目安とした2037年に絞っている。かなり長期の大きなトレンドを俯瞰するイメージの予測となっており、あくまで一つの見方という前提をご理解願いたい。

1-1 現在から2037年までの世界の紙・板紙の生産量、需要量予測

世界における紙・板紙生産量は、2022年の4億2,350万トンから2037年には5億4,500万トンへと増加すると予測されており、これは年率1.7%の増加に相当する。グラフィック用紙(新聞用紙+印刷・情報用紙)の生産量と消費量は減少すると予想されるため、この増加は主に衛生用紙、段ボール原紙、紙器用板紙によって牽引される。

紙の需要見通しは地域によって大きく異なり、北米と西欧の成長は緩やかな見通しだが、アジア、東欧、ラテンアメリカといった発展途上地域は依然として大きな成長の可能性を秘めている。

世界における紙・板紙の生産量に占める北米と西欧のシェアは、2021年の39%(北米19%、西欧20%)から2037年には32%(北米17%、西欧15%)に低下すると予測される。その一方で、アジアのシェアは2021年の47%(中国27%、日本6%、その他アジア14%)から2037年には52%(中国30%、日本4%、その他アジア18%)に拡大するとみられる。具体的には、中国とその他のアジア(中国と日本を除くアジア)が、消費量と生産量の両方で最も顕著な成長を遂げる2つの地域となる。

世界の紙・板紙生産量

単位:1,000t	2015	2020	2021	2022	2027	2032	2037	年増減率 2023-37
紙・板紙生産量								
新聞用紙	24,089	13,255	12,270	11,952	8,852	6,631	4,982	-5.7%
印刷・情報用紙	101,798	78,201	80,623	80,128	72,726	66,317	61,421	-1.8%
衛生用紙	34,835	42,946	43,104	44,679	53,447	62,390	72,525	3.3%
段ボール原紙	161,269	181,169	192,855	190,350	217,121	243,466	273,718	2.5%
紙器用板紙および その他の紙・板紙	89,570	89,366	93,610	96,425	109,233	120,684	132,272	2.1%
合計	411,561	404,936	422,462	423,534	461,379	499,489	544,917	1.7%

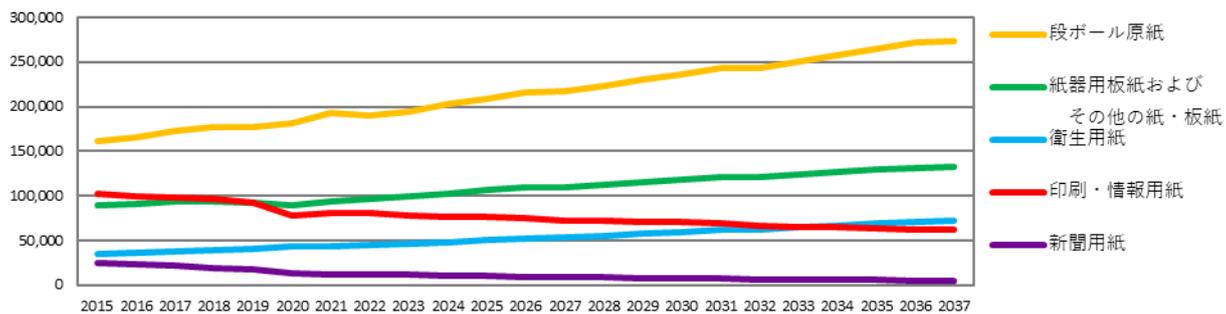


図 世界の紙・板紙生産量推移 〈2015～2037〉 (単位：1,000t)

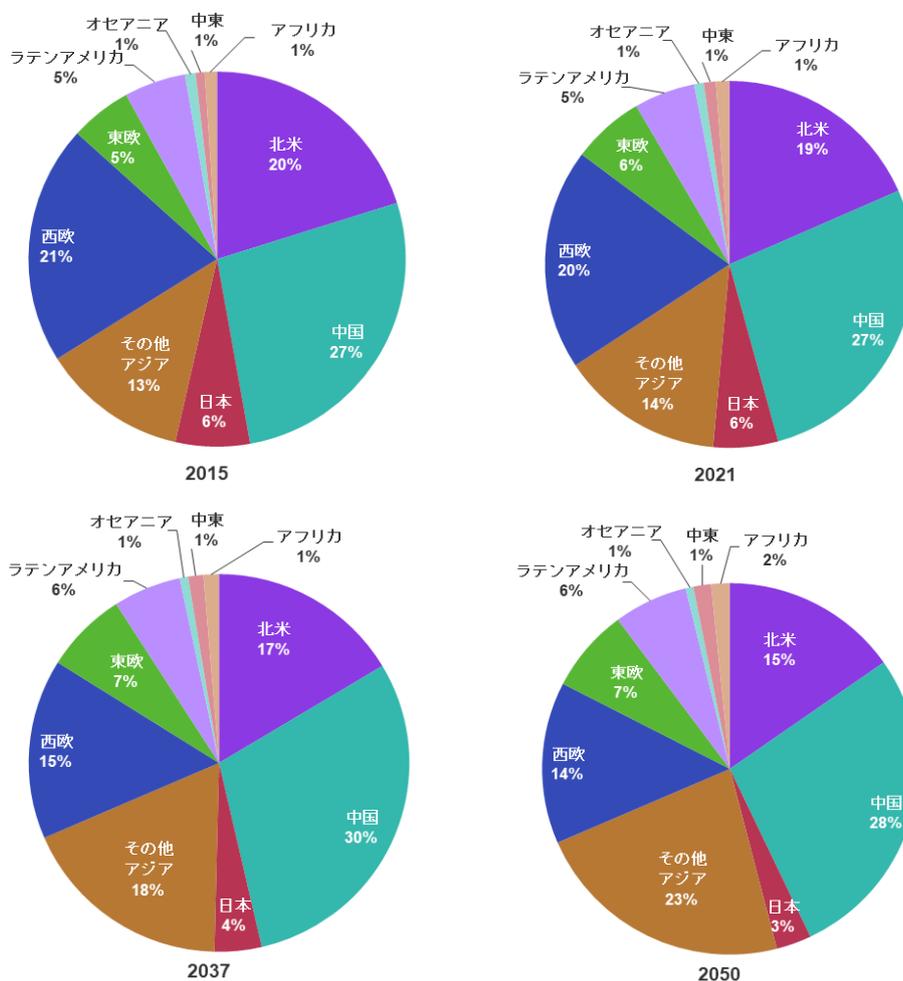


図 世界の地域別紙・板紙生産量割合 〈2015、2021、2037、2050〉 (単位：%)

世界の紙・板紙需要量

単位：1,000t

	2015	2020	2021	2022	2027	2032	2037	年増減率 2023-37
紙・板紙需要量								
新聞用紙	24,100	13,248	12,523	12,054	8,852	6,631	4,982	-5.7%
印刷・情報用紙	102,802	79,471	81,969	80,015	72,726	66,317	61,421	-1.7%
衛生用紙	35,057	43,005	43,329	44,848	53,447	62,390	72,525	3.3%
段ボール原紙	161,031	180,965	192,478	190,326	217,025	243,823	274,274	2.5%
紙器用板紙および その他の紙・板紙	92,449	92,301	96,388	98,940	110,241	122,419	134,443	2.1%
合計	415,438	408,990	426,688	426,184	462,291	501,580	547,646	1.7%

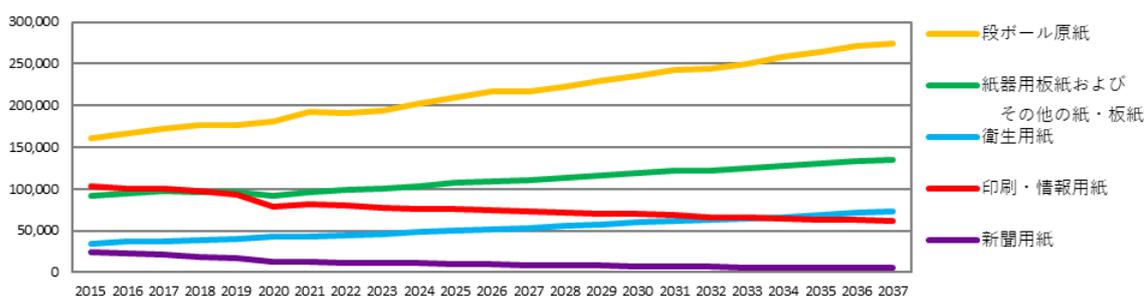


図 世界の紙・板紙需要量推移〈2015～2037〉（単位：1,000t）

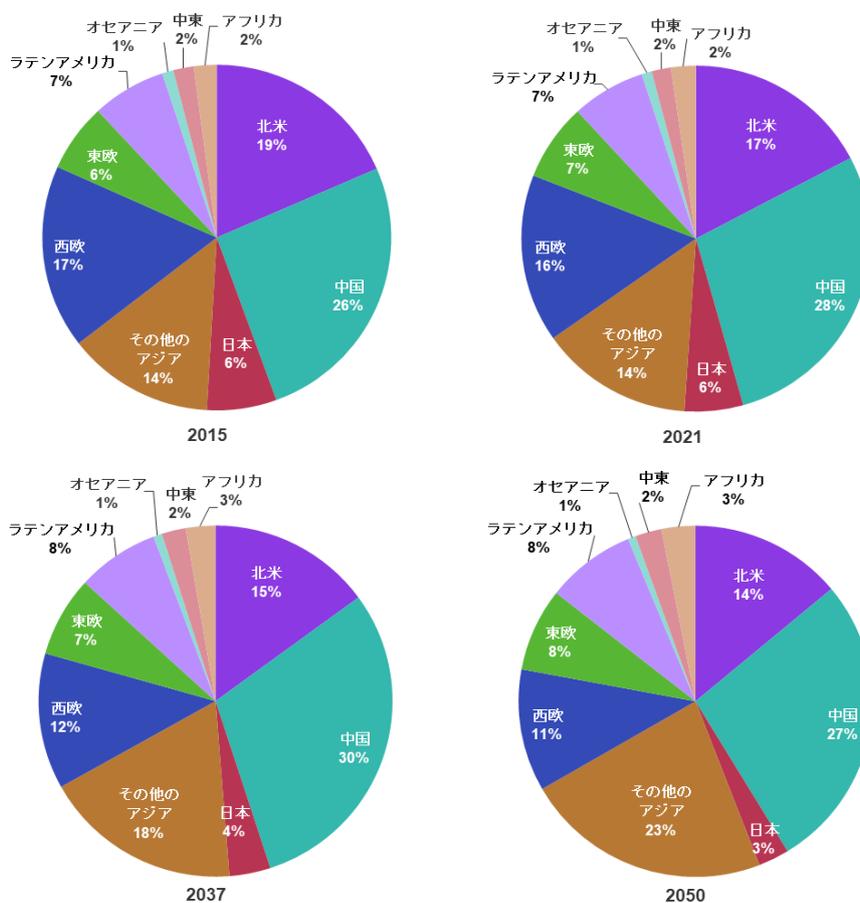


図 世界の地域別紙・板紙需要量割合〈2015、2021、2037、2050〉（単位：%）

1-2 2038～2050年の世界の紙・板紙の生産量、需要量予測

世界における紙・板紙の生産量は、2037年の5億4,500万トンから2050年には6億5,500万トンへと年率1.4%増加すると予測される。グラフィック用紙の需要量と生産量はさらに減少すると予想されるため、2038年から2050年にかけて需要量と生産量の伸びを牽引するのは衛生用紙、段ボール原紙、紙器用板紙であると考えられる。

世界の紙・板紙生産量

単位:1,000t	2037	2038	2042	2046	2050	年増減率 2038-50
紙・板紙生産量						
新聞用紙	4,982	4,575	3,633	2,904	2,333	-5.7%
印刷・情報用紙	61,421	60,073	55,891	52,252	49,093	-1.7%
衛生用紙	72,525	73,999	79,907	85,853	91,773	1.8%
段ボール原紙	273,718	278,581	299,195	322,007	347,416	1.9%
紙器用板紙および その他の紙・板紙	132,272	134,671	143,661	153,636	164,431	1.7%
合計	544,917	551,899	582,287	616,652	655,047	1.4%

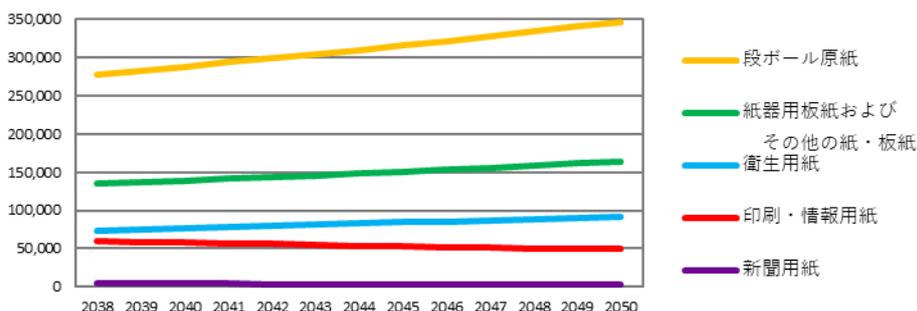


図 世界の紙・板紙生産量推移〈2038～2050〉(単位:1,000t)

世界の紙・板紙需要量

単位:1,000t	2037	2038	2042	2046	2050	年増減率 2038-50
紙・板紙需要量						
新聞用紙	4,982	4,722	3,803	3,079	2,506	-5.1%
印刷・情報用紙	61,421	60,110	55,914	52,287	49,168	-1.7%
衛生用紙	72,525	74,019	80,017	86,085	92,146	1.9%
段ボール原紙	274,274	279,078	300,257	323,700	349,861	1.9%
紙器用板紙および その他の紙・板紙	134,443	136,866	146,009	155,905	166,704	1.7%
合計	547,646	554,795	586,000	621,056	660,385	1.5%

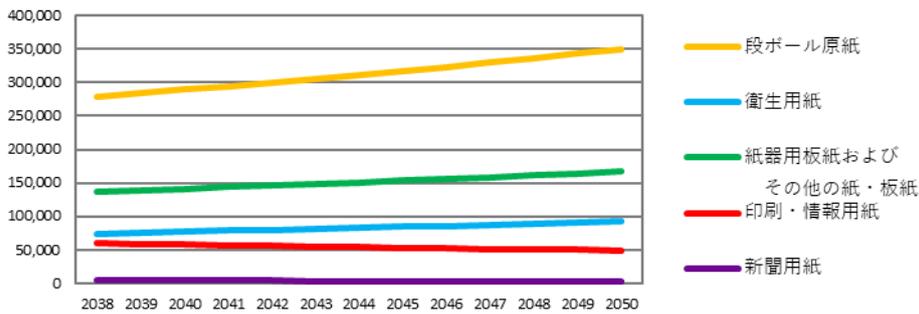


図 世界の紙・板紙需要量推移 〈2038~2050〉 (単位: 1,000t)

1-2-1 段ボール原紙

段ボール原紙の需要量は、2038年から2050年にかけて年率1.9%という大幅な需要の伸びを記録すると予想される。2050年までに、段ボール原紙は世界における紙・板紙の需要量の53%を占めるようになり、2021年の45%、2037年の50%から増加する。世界の段ボール原紙部門では既に古紙利用率が高いが、新しい段ボール原紙マシンの大半は引き続き古紙を使用すると考えられる。古紙の供給は逼迫しているものの、古紙の資本コストは比較的安く、顧客が古紙を使用するよう要求する圧力が高まるため、製紙業界は古紙の利用を増やすようになるとみられる。

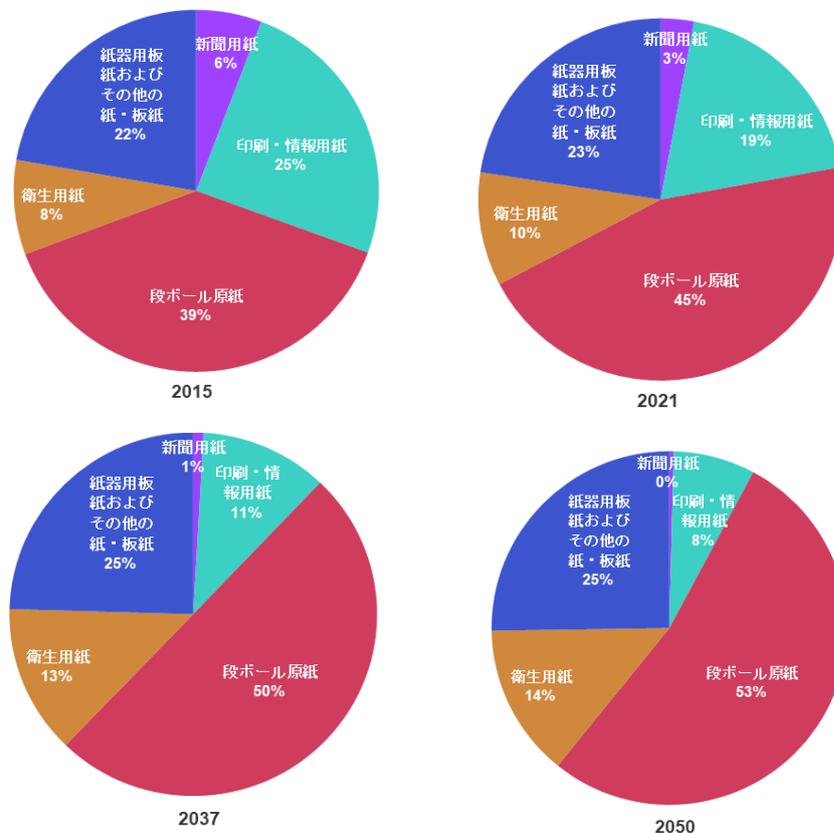


図 世界の紙・板紙製品別需要量割合 〈2015、2021、2037、2050〉 (単位: %)

1-2-2 衛生用紙

衛生用紙の需要量は、2038年から2050年にかけて年率1.9%の大幅な需要の伸びを記録すると予想されており、主に発展途上地域で人口増加と経済発展が組み合わさって衛生用紙の需要量が大幅に増加すると考えられる。段ボール原紙や紙器用板紙とは異なり、衛生用紙の原料は非常に複雑になる可能性がある。グラフィック用紙の消費量が減少することで、衛生用紙の主要な原料である選別されたオフィス古紙のような高グレードの古紙の供給が継続的に逼迫するとみられるからである。衛生用紙の工場は、段ボール古紙や飲料用紙パックなど、より多くの代替原料を見つける可能性がある。顧客の嗜好や古紙の入荷量に応じて、衛生用紙部門における古紙利用率は長期的に大きく変動する可能性がある。

1-2-3 地域別概要

2038年から2050年にかけては、ほとんどの地域である程度の紙・板紙需要の増加が見込まれる。ただし、インドや東南アジア、ラテンアメリカ、中東、アフリカといった発展途上地域が最も大きな増加率を示すとみられる。2037年から2050年までの世界における紙・板紙需要量の増加数量のうち、日本以外のアジアの増加数量が全体の58%を占める一方、北米、西欧、オセアニア、日本の増加数量の合計は全体のわずか13%である。

世界における紙・板紙の生産量の分布図は、紙・板紙の需要量の分布図とは若干異なっているため、貿易によりすべての地域で生産量と需要量のバランスがとれる。欧州と北米は、大手の製紙工場とバージンパルプや古紙も比較的豊富なおかげで、2038年から2050年にかけても紙・板紙輸出の上位2地域であり続ける見込みである。日本も紙・板紙製品、特に印刷・情報用紙と段ボール原紙の重要な純輸出国であり続けるとみられる。

中国は需要量を満たすために相当量の段ボール原紙を輸入し続けるが、一方でかなりの量の印刷・情報用紙、衛生用紙、紙器用板紙を輸出すると予測される。中国国内で古紙回収量が増加するにつれ、古紙の不足は緩和される可能性が高いが、段ボール原紙の生産設備拡大を制限する要因であることに変わりはない。東南アジアは紙・板紙製品、特に段ボール原紙の輸出国であり続ける一方、インドは需要量を満たすために多くのグラフィック用紙を輸入し続けると予想される。

ラテンアメリカは2038年から2050年も紙・板紙の最大の純輸入国であり続ける見込みである。同地域はバージンパルプが豊富にあるにもかかわらず、段ボール原紙と紙器用板紙の需要を満たすために輸入に大きく頼り続けるとみられる。中東とアフリカも、製紙部門の発展が急速に増大する需要に追いつかないため、大量の紙・板紙を輸入することになる。

2 北米の紙・板紙の生産量、需要量予測

予測値は 2050 年、対するコメントは 2037 年を目途としている。

2-1 北米における紙・板紙生産量

北米における紙・板紙の生産量は、2022 年の 7,700 万トンから 2037 年には 8,900 万トンに増加すると予測されている。2023 年～37 年の 15 年間に於ける 1,200 万トンの増加は、年率 1.0% の増加に相当する。

北米の紙・板紙生産量

単位：1,000t

生産量	2015	2020	2021	2022	2027	2032	2037	2042	2050	年増減率	
										2023-37	2038-50
新聞用紙	5,218	2,539	2,297	2,161	1,483	1,020	813	679	497	-6.3%	-3.7%
印刷・情報用紙	17,568	10,389	10,443	10,412	8,655	7,696	6,952	6,225	5,254	-2.6%	-2.1%
衛生用紙	8,448	9,709	9,326	9,534	10,270	10,993	11,639	12,148	12,946	1.3%	0.8%
段ボール原紙	34,402	36,755	38,298	37,642	41,308	44,781	48,548	51,289	55,997	1.7%	1.1%
紙器用板紙および その他の紙・板紙	17,306	17,028	17,482	17,590	18,360	19,709	21,480	22,923	25,434	1.3%	1.3%
合計	82,942	76,419	77,846	77,340	80,076	84,199	89,431	93,264	100,127	1.0%	0.9%

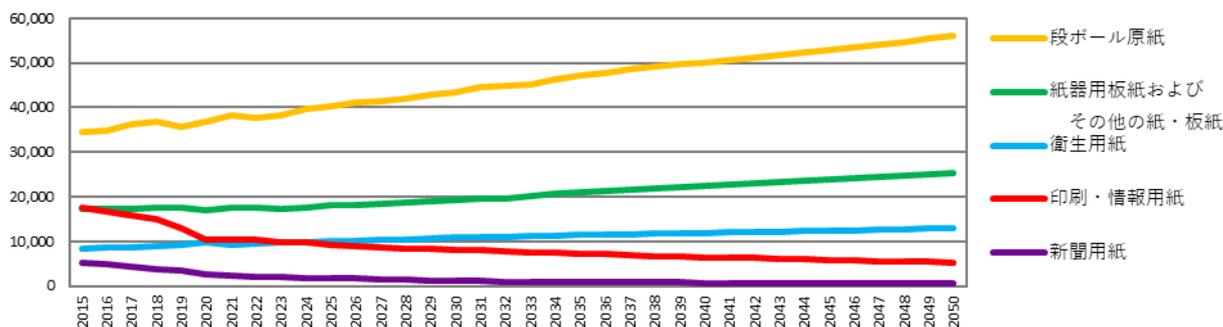


図 北米の紙・板紙生産量推移（単位：1,000t）

2-1-1 新聞用紙

北米における新聞用紙の生産量は、2023 年から 2027 年にかけて年率 6.3% 減少し、合計で 130 万トン減少すると予測される。

マシンの稼働率は長期間にわたって低迷し、2023 年から 2024 年にかけて 90% 未満に留まるとみられる。新聞用紙から別グレードへの転抄が進んでいることから、工場が価格の下落によって撤退を余儀なくされる前に稼働率が上昇する可能性もあるが、採算の取れている工場であっても製紙会社が予想よりも積極的に閉鎖させる可能性もある。

現時点では、2023 年末までに限定的ではあるが生産施設の削減が始まるとみられる。2027 年に想定される景気後退により価格の下落が加速し、収益性が低下して複数の生産施設が撤退を余儀なくされ市場バランスが調整されるまでは、稼働率を通常の水準である 92% に戻すのは難しい。

2-1-2 印刷・情報用紙

北米における印刷・情報用紙の生産量は、2023年から2037年にかけて年率2.6%減少し、合計で350万トン減少すると予測される。

多くのグレードの稼働率は、2023年の需要量の減少と輸入量の回復により低下し始めると予測されるが、2023年初めにNine Dragons Paper Limited社（玖龍紙業）のバイアン工場にある塗工紙マシンが包装グレードに転抄されるため、塗工中質紙市場は再び逼迫すると予想される。さらに、Sappi社がサマセット工場にある別の塗工上質紙マシンを2025年に包装グレードに転抄するプロジェクトを発表しており、Billerud社も2025年と2029年にエスカナーバ工場の2基を転抄する可能性を検討している。

2-1-3 衛生用紙

北米における衛生用紙の生産量は、2023年から2037年にかけて年率1.3%増加し、合計で200万トン増加すると予測される。

将来を見据えて、2022年に2工場、2023年に1工場、2024年に2工場の計5か所の衛生用紙生産工場の新設が発表された。しかし、ウィスコンシン州グリーンベイにあるGeorgia-Pacific社のデイストリート工場の閉鎖が発表され、これにより衛生用紙の大型工場2つ分の規模に相当する生産能力が削減されることになる。その結果、衛生用紙の設備稼働率は大幅に改善し、2023年から2025年には94%を超えると予想される。

2-1-4 段ボール原紙

北米における段ボール原紙の生産量は、2023年から2037年にかけて年率1.7%増加し、合計で1,030万トン増加すると予測される。

稼働率は少なくとも2023年末までは低水準で推移し、数年間の堅調な需要増の後に初めて過去の水準に追いつくとみられる。稼働率はその後2025年に上昇に転じ、2026年には94%まで回復するが、こうした上昇は、生産能力の拡大が鈍化し、健全な需要の伸びが戻って供給に追いつくことを前提にしている。

2-1-5 紙器用板紙およびその他の紙・板紙

北米における紙器用板紙およびその他の紙・板紙の生産量は、2023年から2037年にかけて年率1.3%増加し、合計で390万トン増加すると予測される。

北米における紙器用板紙の生産能力は2022年から2027年にかけて10.3%増加し、この5年間で年率2%の伸びとなる。2028年～2037年の10年間で、生産能力は年1%ずつ増加し、2037年には1,840万トンになる。その結果、稼働率は2021年から2022年の94%超という極めてタイトな水準から、2027年には89%程度まで低下するとみられる。予測の最後の10年間で、稼働率はわずかに改善し、2034年から2037年にかけては91%を超える見込みである。

2-2 北米における紙・板紙需要量

北米における紙・板紙の需要量は、2023年～2037年にかけて年率0.7%増加し、合計で800万トン増加すると予測される。

北米の紙・板紙需要量

単位：1,000t

需要量	2015	2020	2021	2022	2027	2032	2037	2042	2050	年増減率	
										2023-37	2038-50
新聞用紙	3,658	1,698	1,587	1,438	847	601	488	395	283	-6.9%	-4.1%
印刷・情報用紙	18,783	11,220	11,594	12,064	9,496	8,293	7,405	6,613	5,518	-3.2%	-2.2%
衛生用紙	8,804	10,514	9,826	10,112	10,876	11,722	12,324	12,847	13,666	1.3%	0.8%
段ボール原紙	29,639	31,614	33,888	32,639	35,846	38,535	41,379	43,922	48,320	1.6%	1.2%
紙器用板紙および その他の紙・板紙	15,859	16,331	16,870	17,188	17,480	18,714	20,290	21,751	24,310	1.1%	1.4%
合計	76,743	71,377	73,765	73,440	74,546	77,866	81,886	85,528	92,096	0.7%	0.9%

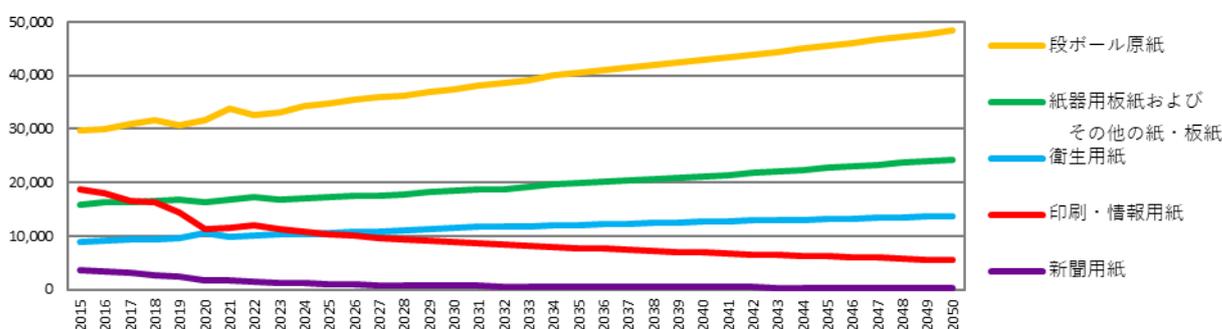


図 北米の紙・板紙需要量推移（単位：1,000t）

2-2-1 新聞用紙

北米における新聞用紙の需要量は、中長期的に減少していくと考えられる。新型コロナウイルスの世界的大流行により新聞は紙からデジタルへの移行を加速させている。また、価格が上昇しているため、新聞の需要量の大幅な減少が予想される。2023年から2027年までの新聞用紙の需要量は年率10%減少し、北米市場は2026年に100万トンを下回り、2037年には50万トンを下回るとみられる。

2-2-2 印刷・情報用紙

北米における印刷・情報用紙の需要量は、2023年から2027年にかけて年率4.7%減少するとみられるが、これは2011年から2019年にかけて記録された年率5%の減少から実質的に回復していない。2020年の急落後、紙需要は明らかに回復していることから、今後10～15年の間に需要減少幅は徐々に緩やかになると考えられ、2023年から2037年にかけては年率3.2%の減少が予測される。

2-2-3 衛生用紙

北米における衛生用紙の需要量は、2023年から2037年にかけて年率1.3%増加すると予想される。新型コロナウイルスの世界的大流行による衛生用紙の需要量のピークは2020年であるため、2020年から2025年にかけての需要の伸びは非常に低いままであり、衛生用紙の総需要は2025年までに2020年の量を超えることはないが、2025年から2037年にかけては長期トレンドに戻ると考えられる。

2-2-4 段ボール原紙

北米における段ボール原紙の需要量は、2023年から2024年にかけて回復すると予測される。しかし、2024年にさらに力強い回復が見られるまでは、緩やかな景気後退が起これると想定しているため、2023年は年率1.6%の増加に留まる。2023年から2037年にかけて需要量は年率1.6%増加し、合計で874万トン増加すると見込まれる。

2-2-5 紙器用板紙およびその他の紙・板紙

北米における紙器用板紙の需要量は、小売店が新型コロナウイルスの世界的大流行の初期に少なくなった在庫レベルを回復させたことにより恩恵を受けたが、在庫が回復した2023年にはこの需要押し上げ効果は消えるとみられる。ただし、紙器用板紙の潜在的な需要は将来にわたって成長し続けるため、2024年から2026年には再び成長が予想される。

いくつかの紙・板紙市場は、使い捨てプラスチック包装材に対する抵抗感の高まりから恩恵を受ける可能性がある。紙器用板紙およびその他の紙・板紙の需要量は、2023年から2037年にかけて年率1.1%増加し、合計で212万トン増加すると見込まれる。

3 欧州の紙・板紙の生産量、需要量予測

予測値は2050年、対するコメントは2037年を目途としている。

3-1 欧州における紙・板紙生産量

欧州における紙・板紙の生産量は、2022年の1億500万トンから2037年には1億2,200万トンに増加すると予測されている。この1,700万トンの増加は、年率1.0%の増加率に相当する。

欧州の紙・板紙生産量

単位：1,000t

生産量	年増減率										
	2015	2020	2021	2022	2027	2032	2037	2042	2050	2023-37	2038-50
新聞用紙	8,603	5,591	5,168	4,597	3,293	2,787	2,093	1,366	788	-5.1%	-7.2%
印刷・情報用紙	30,917	21,603	23,251	21,316	17,091	15,136	13,478	12,082	10,437	-3.0%	-1.9%
衛生用紙	9,058	10,295	10,132	10,138	11,178	12,371	13,754	14,921	16,812	2.1%	1.6%
段ボール原紙	34,028	40,590	43,800	42,656	47,483	53,640	59,514	64,549	72,491	2.2%	1.5%
紙器用板紙および その他の紙・板紙	23,983	25,419	26,842	26,136	29,224	31,279	33,227	35,472	39,213	1.6%	1.3%
合計	106,588	103,498	109,193	104,843	108,269	115,212	122,066	128,390	139,742	1.0%	1.0%

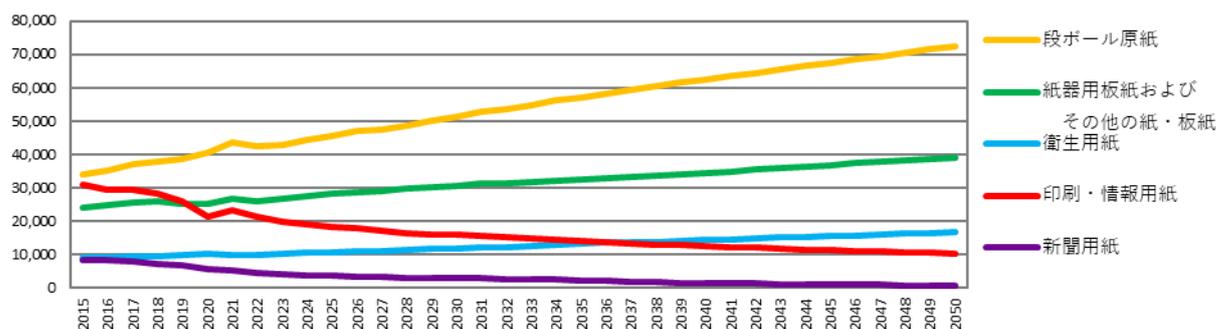


図 欧州の紙・板紙生産量推移（単位：1,000t）

3-1-1 新聞用紙

欧州における新聞用紙の生産量は、2023年から2037年にかけて年率5.1%減少し、合計で250万トン減少すると予測される。

欧州における新聞用紙市場からの撤退は今後も続くものの、需要量減少の加速が予想されるため、稼働率は今後数年間は平均を下回る状態が続くと予想される。稼働率が90%に達するのは2025年である。生産設備の調整がうまくいけば、予測期間の最後の10年間で稼働率はもう少し上昇する可能性がある。

3-1-2 印刷・情報用紙

欧州における印刷・情報用紙の生産量は、2023年から2037年にかけて年率3.0%減少すると予測される。これは予測期間終了までに780万トンの生産量減少に相当する。ドイツにあるStora Enso社のザクセン工場の売却や、オーストリアにあるHeinzl社のラーキルヒェン工場の転抄を含め、非塗工中質紙の生産能力が2022年から2027年の間に160万トン縮小するとみられる。

生産能力削減の総量は予測される生産量の減少を上回るため、稼働率は2026年までに91%に達し、予測期間の最後の10年間は過去の平均を上回る水準で正常化が見込まれる。生産能力の合理化と輸出市場での継続的な成功が、この予測の背景にある2つの重要な前提条件である。

塗工中質紙の生産能力は、今後15年間で年率3.4%の割合で縮小し、予想される生産量の減少（年率2.6%）を上回るとみられる。

2022年から2027年にかけて、250万トン以上の非塗工上質紙の生産能力が

減少すると予想される。生産施設の合理化が順調に進み、需要量の減少が徐々に過去の平均値まで後退することで、2024年から稼働率が新型コロナウイルスの世界的大流行以前の水準に戻ることが予想される。

塗工上質紙については、製紙会社がこれまでに発表した生産施設の転抄数は限られているにもかかわらず、今後3～4年間で生産施設が閉鎖され、稼働率の緩やかな回復を維持すると予想される。2026年以降、稼働率は88%から90%の間で推移する見込みである。これは、この業界が予測期間の大部分を通じて年率4%近い生産量の減少に対応しなければならないからである。

3-1-3 衛生用紙

欧州における衛生用紙の生産量は、2023年から2037年にかけて年率2.1%増加し、合計で360万トン増加すると予測される。

西欧では、新型コロナウイルスの世界的大流行による需要ピークと純輸入量の減少により、稼働率は2020年には89%近くまで回復したが、需要が低迷したことで2021年には86.4%にまで低下した。2022年には、エネルギーコストの高騰により短期間の生産停止を余儀なくされたものの、設備稼働率は87.4%に回復した。発表済みのプロジェクト、需要予測、純輸入の想定に基づく現在の見通しでは、2023年から2026年の設備稼働率は85～86%と低水準に留まる可能性が高い。2023年以降は、計画されている新規プロジェクトがどれだけ立ち上がるかにかかっている。

東欧の衛生用紙の生産量は、今後どれだけのプロジェクトが立ち上がるかに左右されるが、政治問題や貿易制裁はロシアでの投資に悪影響を及ぼし、ロシアでは近い将来、衛生用紙の供給が逼迫する可能性がある。稼働率が急速に改善するとは考えづらく、2025年までに85%の水準に達することはないとみられる。

3-1-4 段ボール原紙

欧州における段ボール原紙の生産量は、2023年から2037年にかけて年率2.2%増加すると予測される。古紙を原料にした段ボール原紙の生産能力の急増により、欧州市場では供給過多になるとみられる。

稼働率は、2023年には90%を下回り、2025年には85%まで低下し、その後回復に向かう見込みである。この期間、利益率は下降圧力に直面する可能性が高く、上昇に転じるのは2027年以降になる見込みである。国内市場と輸出市場の需要回復が早まる、または発表済みのプロジェクトの遅延や中止があれば、稼働率が早期に90%に回復し、市場のバランスが取れる可能性がある。

パルプを原料にした段ボール原紙市場でも新たな生産施設の増設が計画されており、供給増が需要を上回ると予想される。稼働率は2021年と2022年に記録された95～96%の高水準から低下し始め、2023年から2027年にはおよそ92

～93%に達するとみられる。そのため、この段ボール原紙市場は、国内需要と輸出機会が大幅に低下しない限り、当面は比較的均衡が保たれると推定される。

3-1-5 紙器用板紙およびその他の紙・板紙

欧州における紙器用板紙およびその他の紙・板紙の生産量は、2023年から2037年にかけて年率1.6%増加すると予測される。

西欧における紙器用板紙の稼働率は、2023年も高水準を維持すると予想される。需要量が継続的に増加する一方、生産施設の増設数は限られる可能性があるため、紙器用板紙の供給は逼迫した状態が続く。Metsä Board社とStora Enso社が発表した大幅な生産施設の増設により、2024年以降の西欧における紙器用板紙の稼働率は低下すると予想される。

東欧では、2021年の大幅な生産能力の増加により、今後2年間は全体的に安定した稼働率を維持することが予想される。その後、需要量が生産能力の増加をわずかに上回り、予測期間終了まで稼働率は徐々に上昇するとみられる。

3-2 欧州における紙・板紙需要量

欧州における紙・板紙の需要量は、2023年から2037年にかけて年率0.9%増加し、合計で1,300万トンの増加が予測される。

欧州（西欧＋東欧）の紙・板紙需要量

単位：1,000t

需要量	2015	2020	2021	2022	2027	2032	2037	2042	2050	年増減率	
										2023-37	2038-50
新聞用紙	7,314	4,220	4,069	3,838	2,476	1,736	1,247	889	521	-7.2%	-6.5%
印刷・情報用紙	26,968	19,400	20,267	18,819	14,713	12,679	11,478	10,150	8,468	-3.2%	-2.3%
衛生用紙	8,967	10,092	9,943	9,959	10,966	12,130	13,552	14,668	16,560	2.1%	1.6%
段ボール原紙	33,305	37,238	40,521	40,097	43,573	48,437	53,557	58,068	65,202	2.0%	1.5%
紙器用板紙および その他の紙・板紙	21,348	21,824	22,906	22,978	24,739	26,902	29,165	31,072	34,130	1.6%	1.2%
合計	97,902	92,773	97,705	95,692	96,468	101,883	108,998	114,848	124,880	0.9%	1.1%

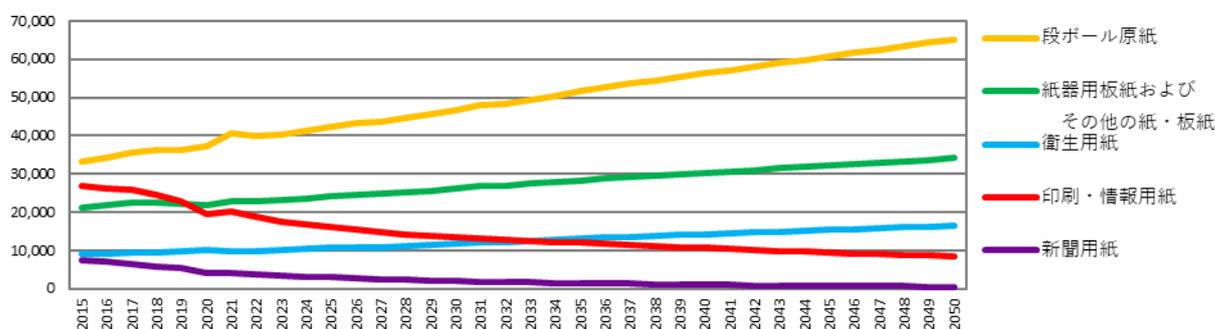


図 欧州の紙・板紙需要量推移（単位：1,000t）

西欧の紙・板紙需要量

単位：1,000t

需要量	2015	2020	2021	2022	2027	2032	2037	2042	2050	年増減率	
										2023-37	2038-50
新聞用紙	5,777	3,358	3,241	3,061	1,954	1,405	1,038	758	458	-6.9%	-6.1%
印刷・情報用紙	21,021	14,152	14,862	13,832	10,167	8,221	7,038	5,799	4,253	-4.4%	-3.8%
衛生用紙	6,610	7,002	6,831	6,918	7,253	7,600	8,017	8,388	8,944	1.0%	0.8%
段ボール原紙	22,637	24,227	26,452	26,270	27,804	30,459	33,479	35,831	39,470	1.6%	1.3%
紙器用板紙および その他の紙・板紙	15,317	14,850	15,562	15,724	16,586	17,669	18,860	19,734	21,140	1.2%	0.9%
合計	71,362	63,588	66,947	65,805	63,764	65,354	68,431	70,509	74,266	0.3%	0.6%

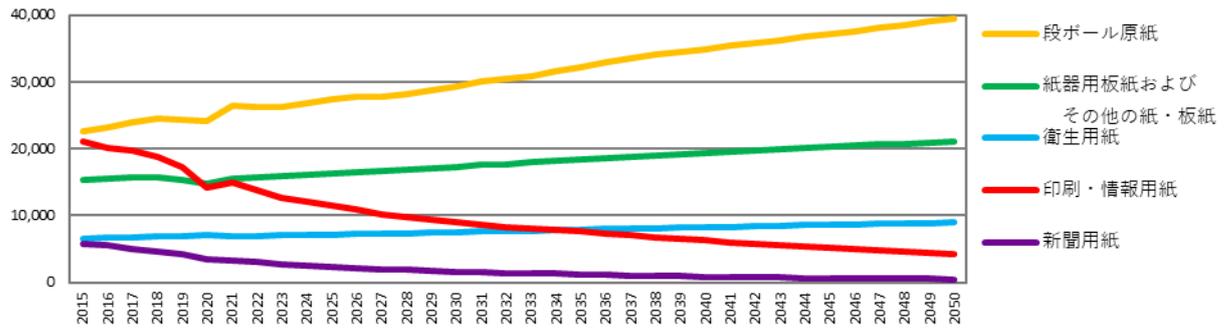


図 西欧の紙・板紙需要量推移（単位：1,000t）

東欧の紙・板紙需要量

単位：1,000t

需要量	2015	2020	2021	2022	2027	2032	2037	2042	2050	年増減率	
										2023-37	2038-50
新聞用紙	1,538	862	828	777	522	330	209	132	63	-8.4%	-8.8%
印刷・情報用紙	5,947	5,248	5,405	4,988	4,546	4,458	4,440	4,352	4,214	-0.8%	-0.4%
衛生用紙	2,357	3,090	3,112	3,041	3,713	4,530	5,535	6,280	7,615	4.1%	2.5%
段ボール原紙	10,668	13,011	14,069	13,827	15,769	17,978	20,079	22,237	25,731	2.5%	1.9%
紙器用板紙および その他の紙・板紙	6,031	6,974	7,344	7,254	8,153	9,233	10,305	11,338	12,990	2.4%	1.8%
合計	26,541	29,185	30,758	29,887	32,704	36,529	40,567	44,339	50,614	2.1%	1.7%

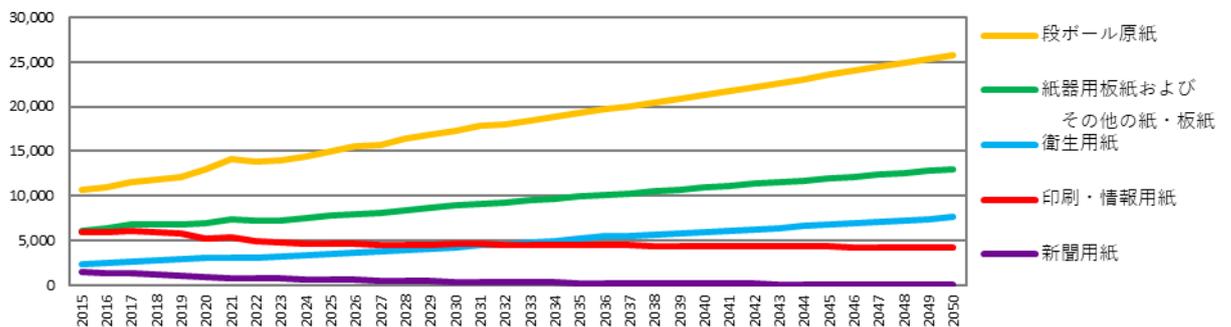


図 東欧の紙・板紙需要量推移（単位：1,000t）

3-2-1 新聞用紙

欧州における新聞用紙の需要量は、2023年以降も紙価格の高騰と新型コロナウイルスの世界的大流行に端を発した消費者嗜好の変化により、過去の平均を上回る年率で減少し続けると予測されるが、特に予測期間の最後の10年間は

新聞がよりニッチになるため、減少率はより緩やかになるとみられる。西欧と東欧の需要トレンドには大きな違いはなく、新型コロナウイルスの世界的大流行により、あらゆる場所で新聞のデジタル化が加速する。

3-2-2 印刷・情報用紙

塗工中質紙市場が縮小していることから、塗工中質紙の年間平均需要の減少は緩やかになると予測される。ある時点で需要の減少が止まるとみられるが、長期予測終了までにそれが起こるとは予想していない。欧州の非塗工中質紙の需要量は今後5年間、過去平均の2倍のペースで減少する。予測期間の最後の10年間は需要が回復するものの、予測期間中の平均年間減少率は依然として過去平均を上回るとみられる。

非塗工上質紙市場は、2037年までに31%減少すると予想される。2023年には需要量の平均減少率は平年を上回ると推定しているが、今後15年間は平均2%近くになるとみられる。これは新型コロナウイルスの世界的大流行以前の過去の水準に沿ったものである。さらに、年間の需要減少幅は徐々に小さくなり、将来のある時点で需要量は安定すると考えられる。

塗工上質紙の需要は、商業印刷用途での利用が大きいいため、2037年までに半減すると予想されており、予測期間の大部分を通じてデジタルへの移行が進むとみられる。

3-2-3 衛生用紙

西欧における衛生用紙の需要量は鈍化すると予測される。2020年の消費水準に達するのは2023年以降になりそうである。2020年から2025年にかけての増加率は年率0.5%に留まると予想されるが、2025年から2030年にかけては、2020年のような事態が再び起こらないと仮定すれば、増加率は年率0.8%という長期成長ラインに戻るとみられる。

東欧における衛生用紙の需要量は、2023年から2037年にかけて年率4.1%増加することが見込まれる。この数字は2015年から2020年にかけての過去の平均よりも鈍化しているが、これは主にロシアによるウクライナ侵攻によるもので、両国だけでなく同地域の他の国々にも経済問題を引き起こしている。この戦いがいつまで続くかは不透明であるため、ロシアとウクライナの需要量の推移を予測するのは難しい。

3-2-4 段ボール原紙

西欧における段ボール原紙の需要量は、2024年から2026年には1.5～2.0%の力強い回復が見込まれる。ロシアのウクライナ侵攻により、東欧（ウクライナとロシア）における段ボール原紙の需要量は2022年に大幅に減少した。同地域では需要量が早期に回復し、2023年には0.7%増加して、その後2024年

から 2026 年には 4.0% 近くまで堅調に増加すると予測されている。マクロ予測では、西欧と東欧で 2027 年に景気が減速し、需要の伸びは一時的に止まるとみられる。

3-2-5 紙器用板紙およびその他の紙・板紙

西欧における紙器用板紙の需要量は、2023 年から年率 1.0~1.5% 増加すると予測される。マクロ予測にて景気減速が想定されている 2027 年と 2032 年を除いて、紙器用板紙の需要量は通常の増加トレンドを維持すると予測される。

東欧の需要量は 2024 年までに通常の増加率に戻ると予想されるが、2030 年以降は増加が若干鈍化するとみられる。

4 アジアの紙・板紙の生産量、需要量予測

予測値は 2050 年、対するコメントは 2037 年を目途としている。

4-1 アジアにおける紙・板紙生産量

アジアにおける紙・板紙生産量は、2023 年から 2037 年にかけて 7,600 万トン増加し、世界の紙・板紙生産増加分 1 億 2,140 万トンの 65% を占めることになる。アジアの中では、中国とインドが最も急速に生産量が増加する国となり、2037 年までにアジアの生産増加分のそれぞれ 56% と 21% を占める。

中国における紙・板紙の生産量は 2022 年の 1 億 2,000 万トンから 2037 年には 1 億 6,300 万トン、インドの生産量は 2022 年の 1,700 万トンから 2037 年には 3,400 万トンに増加する見込みである。

アジアの紙・板紙生産量

単位：1,000t

	2015	2020	2021	2022	2027	2032	2037	2042	2050	年増減率	
										2023-37	2038-50
生産量											
新聞用紙	9,007	4,572	4,319	4,701	3,541	2,500	1,778	1,344	860	-6.3%	-5.4%
印刷・情報用紙	48,007	41,888	42,182	43,732	42,281	39,393	37,078	34,085	30,451	-1.1%	-1.5%
衛生用紙	11,908	16,296	17,009	18,078	23,662	29,176	34,927	37,834	41,348	4.5%	1.3%
段ボール原紙	77,105	86,438	92,646	91,530	107,482	122,034	140,376	155,600	186,521	2.9%	2.2%
紙器用板紙および その他の紙・板紙	43,031	41,522	43,667	47,294	55,320	62,734	69,760	76,451	89,421	2.6%	1.9%
合計	189,058	190,716	199,824	205,336	232,286	255,836	283,918	305,314	348,602	2.2%	1.6%

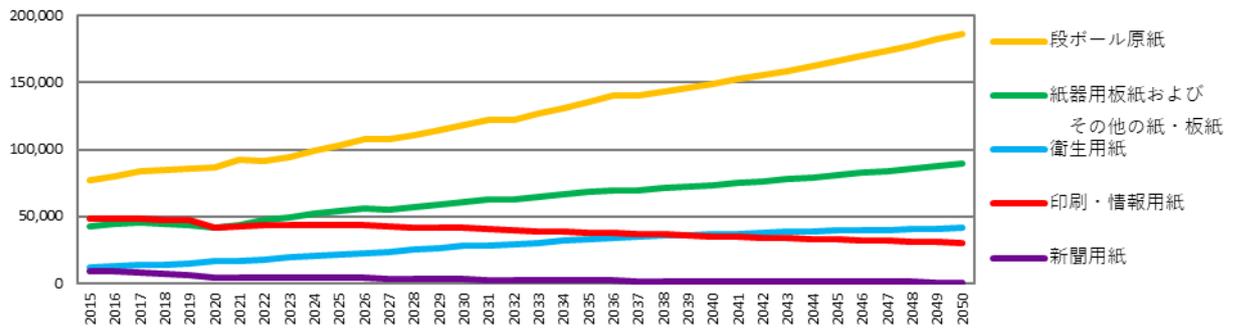


図 アジアの紙・板紙生産量推移（単位：1,000t）

中国の紙・板紙生産量

単位：1,000t

生産量	2015	2020	2021	2022	2027	2032	2037	2042	2050	年増減率	
										2023-37	2038-50
新聞用紙	2,773	1,000	846	948	605	317	176	132	76	-10.5%	-6.3%
印刷・情報用紙	25,146	22,720	22,103	23,496	22,120	20,168	18,257	15,873	12,778	-1.7%	-2.7%
衛生用紙	8,024	11,298	12,207	13,108	17,886	22,659	27,576	29,750	31,958	5.1%	1.1%
段ボール原紙	47,418	48,647	52,685	51,565	60,102	66,807	76,145	80,615	88,313	2.6%	1.1%
紙器用板紙および その他の紙・板紙	27,910	26,238	27,584	30,567	35,123	38,273	41,209	43,705	48,055	2.0%	1.2%
合計	111,271	109,903	115,424	119,684	135,837	148,223	163,363	170,075	181,180	2.1%	0.8%

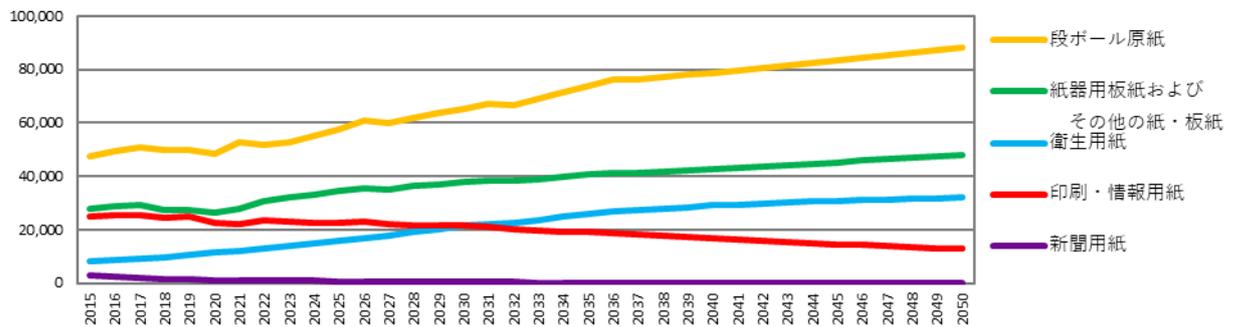
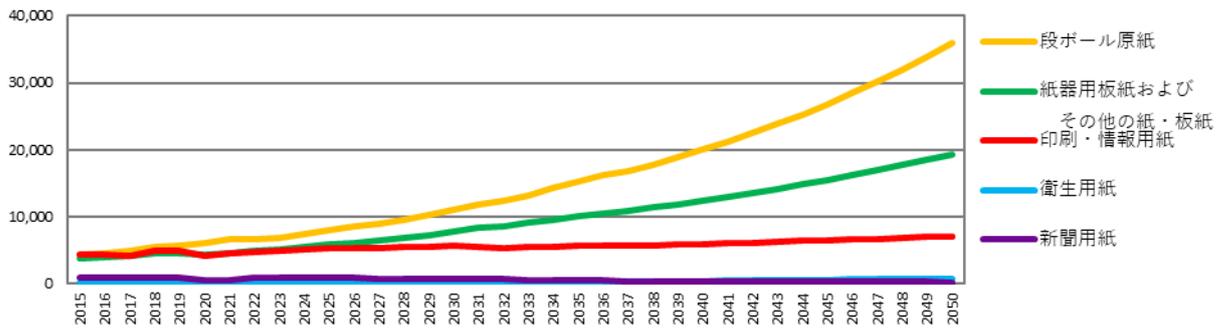


図 中国の紙・板紙生産量推移（単位：1,000t）

インドの紙・板紙生産量

単位：1,000t

生産量	2015	2020	2021	2022	2027	2032	2037	2042	2050	年増減率	
										2023-37	2038-50
新聞用紙	968	494	584	851	793	617	419	334	232	-4.5%	-4.4%
印刷・情報用紙	4,379	4,095	4,464	4,742	5,372	5,354	5,648	6,162	7,091	1.2%	1.8%
衛生用紙	148	160	210	222	274	339	379	461	765	3.7%	5.6%
段ボール原紙	4,285	6,000	6,600	6,647	8,871	12,314	16,801	22,509	35,942	6.4%	6.0%
紙器用板紙および その他の紙・板紙	3,737	4,259	4,461	4,898	6,389	8,555	10,893	13,594	19,384	5.5%	4.5%
合計	13,517	15,008	16,319	17,360	21,698	27,179	34,140	43,060	63,413	4.6%	4.9%



図インドの紙・板紙生産量推移 (単位：1,000t)

4-1-1 新聞用紙

アジアにおける新聞用紙の生産量は、2023年から2027年の5年間で120万トン減少すると予測される。減少の大部分は中国と日本で起き、韓国でも同様に大幅な減少が見込まれる。この減少の理由は、現地の需要減退と低価格の輸入品が背景にある。2023年から2037年にかけて、生産量（年率-6.3%）は需要量（年率-4.7%）をはるかに上回るペースで減少し、長期にわたってこの傾向は続くと予想されている。この期間の生産量の減少は300万トンとなり、そのほとんどは中国、日本、インド、韓国で発生するとみられる。

4-1-2 印刷・情報用紙

アジアにおける印刷・情報用紙の生産量は、2023年から2037年にかけて年率1.1%減少し、合計で660万トン減少すると予測される。地域レベルでは、中国と日本が予測期間中に合わせて500万トンの生産量減少を記録し、非塗工上質紙グレードが約300万トン、塗工上質紙グレードが約200万トン減少するとみられる。インドの生産量は年率1.2%の穏やかなプラス成長が見込まれ、これが内需を下支えするが、韓国と台湾では生産量の減少が予想される。

4-1-3 衛生用紙

アジアにおける衛生用紙の生産量は、2023年から2037年にかけて年率4.5%増加し、合計で1,700万トン増加すると予測される。

発表済みのプロジェクトに基づく中国の現在の見通しでは、2023年から2024年の設備稼働率は66%前後、2023年から2037年の平均稼働率は70%未満に留まる可能性が高い。

4-1-4 段ボール原紙

アジアにおける段ボール原紙の生産量は、2023年から2027年にかけて年率3.3%増加し、合計で1,600万トン増加する。中国における段ボール原紙の生産量は、同期間にかけて年率3.1%とかなり安定したペースで増加し、合計で850

万トンの増加が見込まれる。その他のアジアの生産量は、インド、マレーシア、ベトナム、インドネシアの成長に牽引され、780万トン増加すると推定される。

2023年から2037年にかけてアジアの生産量は年率2.9%増加し、合計4,900万トン増加すると予測される。

4-1-5 紙器用板紙およびその他の紙・板紙

アジアにおける紙器用板紙およびその他の紙・板紙生産量は、2023年から2037年にかけて年率2.6%増加し、合計で2,200万トン増加すると予測される。

国・地域レベルで見ると、中国の生産量は2023年から2037年にかけて平均2.0%という緩やかな成長を遂げるとみられる。インドの生産量は同期間にかけて年率5.5%のペースで増加し、2037年には1,100万トン（アジアの総生産量の16%）に達すると予測されており、長期的にはわずかな余剰分の輸出が続く。

4-2 アジアにおける紙・板紙需要量

アジアにおける紙・板紙需要量は2023年から2037年にかけて年率2.2%増加し、合計で7,930万トン増加すると予測される。

アジアの中では中国とインドが最も急速な成長を遂げ、2037年までにアジアの消費増加分の56%(4,430万トン)と23%(1,830万トン)を占める。中国における紙・板紙の需要量は2022年の1億2,000万トンから2037年には1億6,400万トンに拡大すると予想され、インドの需要量は、2022年の1,700万トンから2037年には3,600万トンに増加するとみられる。

アジアの紙・板紙需要量

単位：1,000t

需要量	2015	2020	2021	2022	2027	2032	2037	2042	2050	年増減率	
										2023-37	2038-50
新聞用紙	10,527	6,290	5,863	5,819	4,838	3,767	2,843	2,164	1,414	-4.7%	-5.2%
印刷・情報用紙	45,766	40,959	41,345	40,420	40,271	37,523	35,023	32,382	29,234	-0.9%	-1.4%
衛生用紙	11,155	15,146	16,305	17,223	22,328	27,483	33,140	36,035	39,573	4.5%	1.4%
段ボール原紙	78,219	90,193	95,006	93,568	110,059	125,577	144,232	159,203	189,827	2.9%	2.1%
紙器用板紙および その他の紙・板紙	45,642	44,287	46,114	48,117	55,616	62,753	69,168	75,595	88,202	2.5%	1.9%
合計	191,309	196,875	204,634	205,147	233,113	257,104	284,405	305,381	348,250	2.2%	1.6%

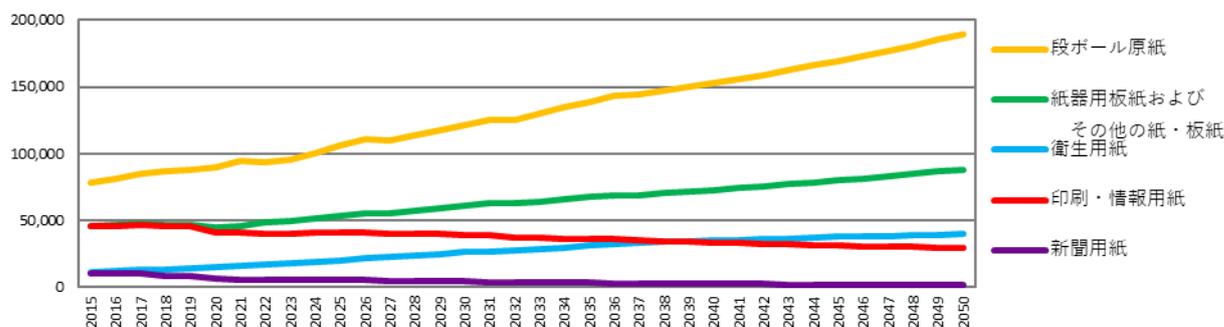


図 アジアの紙・板紙需要量推移（単位：1,000t）

中国の紙・板紙需要量

単位：1,000t

需要量	2015	2020	2021	2022	2027	2032	2037	2042	2050	年増減率	
										2023-37	2038-50
新聞用紙	2,815	1,649	1,548	1,436	1,088	800	569	401	229	-6.0%	-6.7%
印刷・情報用紙	22,953	22,219	22,057	21,339	20,264	18,071	16,043	13,826	10,916	-1.9%	-2.9%
衛生用紙	7,225	10,244	11,367	12,146	16,621	21,111	25,975	28,051	30,150	5.2%	1.2%
段ボール原紙	47,898	55,903	58,921	57,043	66,985	74,815	84,424	88,887	96,524	2.7%	1.0%
紙器用板紙および その他の紙・板紙	27,034	25,821	27,053	28,229	32,022	35,279	37,484	39,412	42,729	1.9%	1.0%
合計	107,926	115,836	120,946	120,192	136,981	150,076	164,495	170,578	180,549	2.1%	0.7%

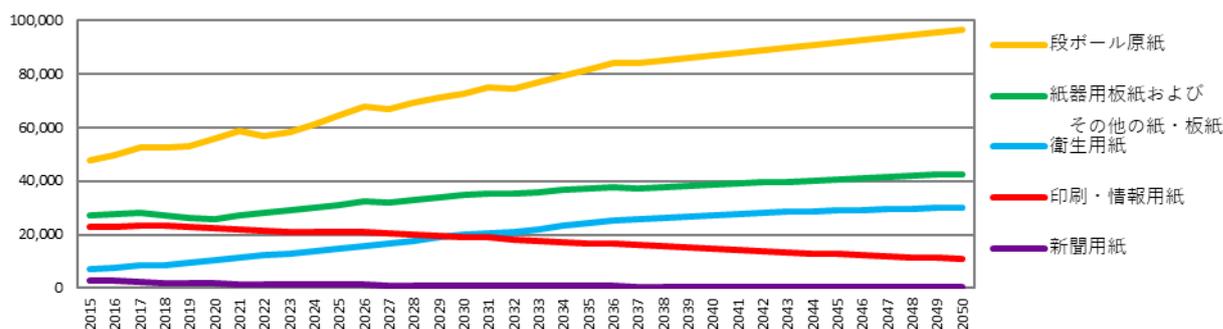


図 中国の紙・板紙需要量推移（単位：1,000t）

インドの紙・板紙需要量

単位：1,000t

需要量	2015	2020	2021	2022	2027	2032	2037	2042	2050	年増減率	
										2023-37	2038-50
新聞用紙	2,381	1,255	1,222	1,481	1,523	1,272	983	793	562	-2.6%	-4.2%
印刷・情報用紙	4,657	4,334	4,492	4,649	5,623	6,226	6,801	7,360	8,363	2.6%	1.6%
衛生用紙	130	152	187	222	295	390	503	632	891	5.6%	4.5%
段ボール原紙	4,386	5,544	5,765	6,234	8,628	12,073	16,492	22,205	35,738	6.7%	6.1%
紙器用板紙および その他の紙・板紙	4,079	4,171	4,157	4,734	6,425	8,519	10,868	13,629	19,590	5.7%	4.6%
合計	15,634	15,455	15,823	17,321	22,494	28,480	35,648	44,619	65,144	4.9%	4.7%

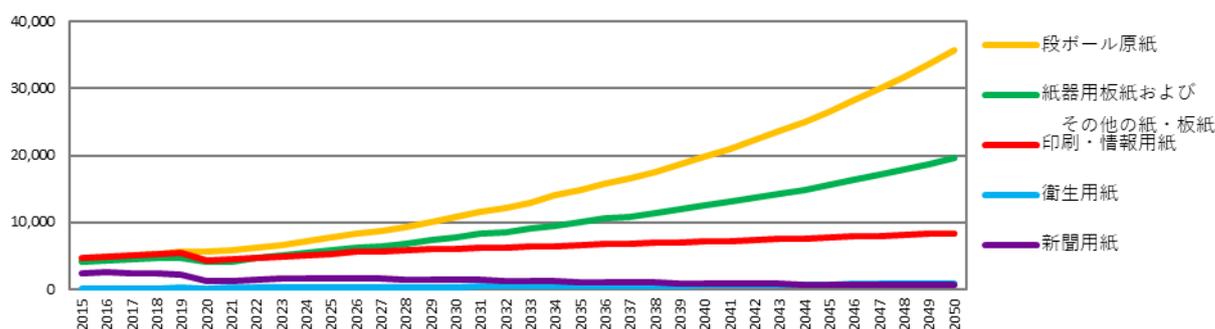


図 インドの紙・板紙需要量推移（単位：1,000t）

4-2-1 新聞用紙

アジアにおける新聞用紙の需要は、広告主と読者がデジタルへの移行を続けているため、長期的には減少傾向が続くとみられる。ただし、地元のニュースやチラシといった一部の最終用途では引き続き印刷物が好まれており、新聞用

紙が完全になくなることは考えづらい。2023年から2037年にかけて需要量は年率4.7%減少し、合計で300万トン減少する。減少は地域全体に広がり、どこの市場も影響は避けられない見込みである。日本と中国の減少幅が最も大きく、同期間に日本は110万トン、中国は87万トン減少する見込みである。インドの需要量は年率2.6%減少すると予想されるが、これはインド市場がデジタルに移行し始め、予測期間の大半にわたって需要量が低下するためである。

4-2-2 印刷・情報用紙

アジアにおける印刷・情報用紙の需要は、中期的には緩やかな回復が見込まれるが、電子メディアの普及により、ほとんどのアジア市場で引き続き低迷すると予想される。総需要量は2023年から2027年にかけて年率0.1%ずつ減少し、新型コロナウイルスの世界的大流行によるダメージから回復することができれば、2024年から2026年には若干の上昇が見込まれる。デジタル化のトレンドは長期的に容赦なく続くとみられる。

2028年から2037年にかけて需要量は年率1.4%の割合で減少し、総減少量は500万トンを超え、2037年には3,500万トンになると推定される。広告や印刷物が電子メディアに移行し続ける度合いに加え、学校や企業での印刷物がデジタルに移行する度合いも、成熟した経済圏で影響力を及ぼすだろう。人口動態、環境に対する懸念・汚染削減への取り組みも、需要の伸びを妨げると予想される。

同地域においては、中国が長期的に支配的な市場であり続け、その需要量のシェアは約50%を占める。中国における印刷・情報用紙の需要量は2028年から2037年にかけて年率2%減少し、合計で420万トン減少すると予想され、この期間中に非塗工上質紙は300万トン、塗工上質紙は100万トン減少すると予測される。日本も中国のトレンドと同様に、年率2.9%減少し、2037年末までに170万トンの減少となる。対照的に、インドにおける印刷・情報用紙の需要量は2028年から2037年にかけて年率2%の緩やかな成長を記録し、合計120万トンの増加が見込まれる。

4-2-3 衛生用紙

アジアにおける衛生用紙の需要量は、2023年から2037年にかけて年率4.5%増加し、合計で1,600万トンの増加が予測される。国・地域レベルでは、都市化が進むにつれて製品の普及レベルが向上するため、中国における衛生用紙の消費量はGDPとほぼ同じか、GDPをやや上回るペースで成長すると予想される。中国における衛生用紙の需要量は、2022年から2027年にかけて年率6%、2027年から2037年にかけて年率5%増加するとみられる。

4-2-4 段ボール原紙

アジアにおける段ボール原紙の需要量は、2023年から2037年にかけて年率2.9%増加するが、これは2008年から2022年にかけて達成した年率3.9%の水準に比べると大幅に下回ることになる。

2023年から2037年にかけての総増加量は5,100万トンである。こうした増加は、大まかには、健全な経済成長、所得と電子商取引の増加、特にプラスチックに関する環境問題への関心の高まりによって促進され、これが紙製包装の使用を後押しすると考えられる。

国・地域レベルでは、アジアで推定される総増加量の54%（総増加量5,100万トンのうち2,740万トン）を中国が占め、2023年から2037年にかけて年率2.7%の増加が見込まれる。インドが年率6.7%（合計1,030万トン、アジアの増加分の20%）と最も大きな伸びを示すと予測される。

4-2-5 紙器用板紙およびその他の紙・板紙

紙器用板紙およびその他の紙・板紙の需要量は、2023年から2037年にかけて年率2.5%の伸びを見込んでおり、アジア全体における2037年の需要量は、2022年から2,105万トン増の6,920万トンとなる。この増加分のうち中国は1,060万トンで全体の51%を占め、需要量は年率2.0%増加すると予測される。インドの需要量は、消費者支出の増加に支えられ、2037年までに年率6.4%の成長を遂げ、2037年までにアジアの需要増加分の28%にあたる600万トンが増加すると予想される。

5 その他地域の紙・板紙の生産量、需要量予測

予測値は2050年、対するコメントは2037年を目途としている。

5-1 ラテンアメリカ

ラテンアメリカでは、急成長する需要量に生産量が追いつかないため、ほとんどの紙・板紙グレードで純輸入国に留まるとみられる。他の大半の地域とは異なり、ラテンアメリカにはバージンパルプ、特にブラジルの広葉樹パルプが比較的豊富に供給されているため、今後5年から15年以内に開始される新しい段ボール原紙プロジェクトの一部はバージンパルプを原料にしたものになる。しかし、同地域のもうひとつの主要国であるメキシコは、紙・板紙の生産設備を拡大するために、引き続き古紙に頼ることになる。

衛生用紙と段ボール原紙は、最も急速な生産量と需要量の伸びを示す2つのグレードになる。しかし、ラテンアメリカは今後も段ボール原紙の需要量を満たすために製品輸入に大きく頼ることになる。2022年の段ボール原紙の純輸入量は、段ボール原紙の総需要量の26%を占め、この割合は2037年までに31%に上昇すると予想される。

ラテンアメリカの紙・板紙生産量

単位：1,000t

生産量	2015	2020	2021	2022	2027	2032	2037	2042	2050	年増減率	
										2023-37	2038-50
新聞用紙	471	206	154	177	193	138	131	124	117	-1.9%	-0.9%
印刷・情報用紙	3,863	2,893	3,186	3,102	3,166	2,778	2,672	2,336	1,897	-1.0%	-2.6%
衛生用紙	3,862	4,595	4,514	4,703	5,672	6,660	8,175	10,027	13,700	3.8%	4.1%
段ボール原紙	9,629	10,371	10,766	11,122	12,501	13,660	14,762	16,065	18,539	1.9%	1.8%
紙器用板紙および その他の紙・板紙	3,910	3,950	3,994	3,719	4,541	5,025	5,694	6,447	7,506	2.9%	2.1%
合計	21,735	22,015	22,614	22,823	26,073	28,261	31,434	35,000	41,758	2.2%	2.2%

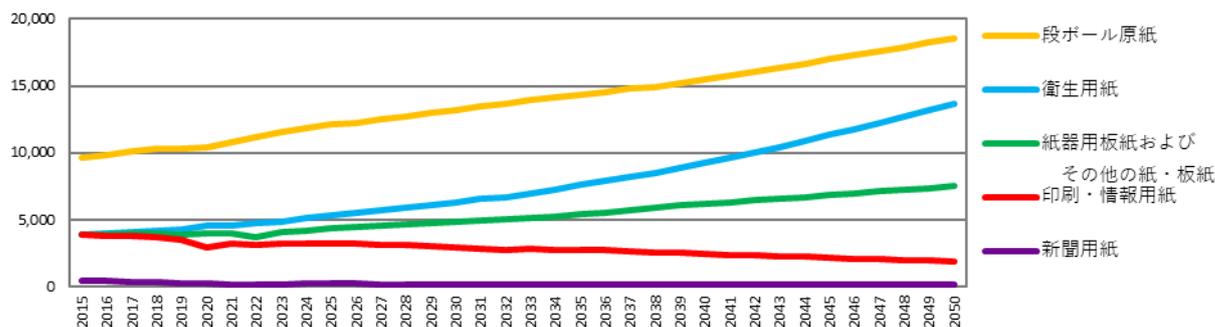


図 ラテンアメリカの紙・板紙生産量推移（単位：1,000t）

ラテンアメリカの紙・板紙需要量

単位：1,000t

需要量	2015	2020	2021	2022	2027	2032	2037	2042	2050	年増減率	
										2023-37	2038-50
新聞用紙	1,270	431	430	427	331	259	203	207	199	-4.8%	-0.1%
印刷・情報用紙	5,560	3,470	4,065	4,064	3,945	3,679	3,495	2,963	2,424	-1.0%	-2.8%
衛生用紙	3,990	4,622	4,627	4,809	5,889	7,021	8,600	10,544	14,403	4.0%	4.0%
段ボール原紙	12,455	13,779	14,517	15,124	17,327	19,289	21,292	23,388	27,275	2.3%	1.9%
紙器用板紙および その他の紙・板紙	5,191	5,061	5,475	5,259	6,196	6,843	7,557	8,613	9,786	2.5%	2.0%
合計	28,465	27,363	29,113	29,684	33,688	37,090	41,147	45,715	54,088	2.2%	2.1%

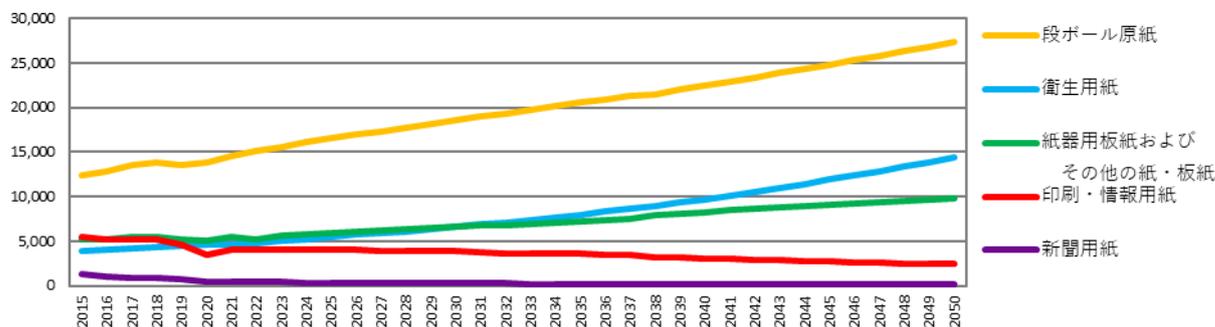


図 ラテンアメリカの紙・板紙需要量推移（単位：1,000t）

ラテンアメリカの紙・板紙純輸入量

単位：1,000t

	2015	2020	2021	2022	2027	2032	2037	2042	2050
純輸入量									
新聞用紙	799	226	275	250	138	120	71	83	83
印刷・情報用紙	1,698	577	879	962	779	901	823	627	527
衛生用紙	128	27	113	106	217	361	425	517	703
段ボール原紙	2,826	3,408	3,751	4,002	4,826	5,628	6,530	7,323	8,736
紙器用板紙および その他の紙・板紙	1,280	1,111	1,481	1,540	1,655	1,818	1,863	2,165	2,281
合計	6,730	5,348	6,499	6,861	7,615	8,829	9,713	10,715	12,330

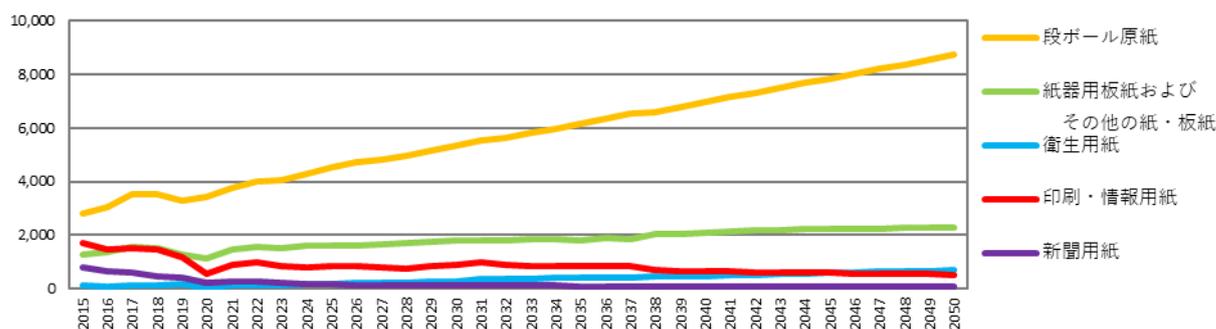


図 ラテンアメリカの紙・板紙純輸入量推移（単位：1,000t）

5-2 オセアニア

オセアニアは世界の紙・板紙市場において比較的小規模な存在に留まるとみられる。オセアニアが提案しているミックス古紙の輸出禁止措置は、古紙を原料とする紙・板紙の生産を促進する可能性もあるが、これまでのところその影響はほとんどない。

オセアニアの紙・板紙生産量

単位：1,000t

	2015	2020	2021	2022	2027	2032	2037	2042	2050	年増減率	
										2023-37	2038-50
生産量											
新聞用紙	482	212	162	129	130	51	47	30	14	-5.9%	-8.8%
印刷・情報用紙	457	382	410	410	386	273	213	169	117	-4.2%	-4.5%
衛生用紙	256	275	271	272	271	301	359	377	420	1.9%	1.2%
段ボール原紙	2,282	2,424	2,410	2,420	2,476	2,643	2,893	3,085	3,419	1.2%	1.3%
紙器用板紙および その他の紙・板紙	276	328	332	354	393	395	396	405	420	0.7%	0.5%
合計	3,753	3,621	3,585	3,585	3,657	3,663	3,907	4,065	4,389	0.6%	0.9%

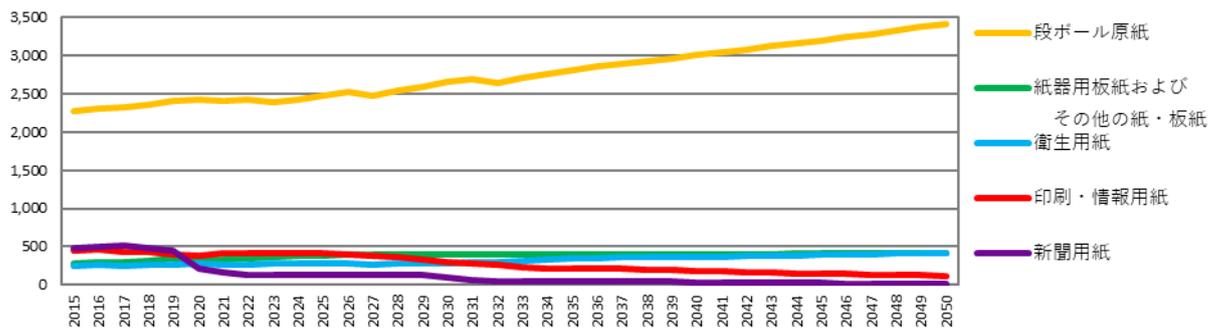


図 オセアニアの紙・板紙生産量推移（単位：1,000t）

オセアニアの紙・板紙需要量

単位：1,000t

需要量	2015	2020	2021	2022	2027	2032	2037	2042	2050	年増減率	
										2023-37	2038-50
新聞用紙	457	216	196	179	109	72	47	30	14	-8.5%	-8.8%
印刷・情報用紙	1,328	740	839	810	624	479	362	268	165	-5.2%	-5.9%
衛生用紙	499	546	511	527	574	617	668	732	841	1.6%	1.8%
段ボール原紙	1,514	1,713	1,776	1,817	2,042	2,234	2,384	2,543	2,818	1.8%	1.3%
紙器用板紙および その他の紙・板紙	545	640	686	699	793	843	847	872	912	1.3%	0.6%
合計	4,343	3,856	4,009	4,032	4,142	4,245	4,309	4,444	4,751	0.4%	0.8%

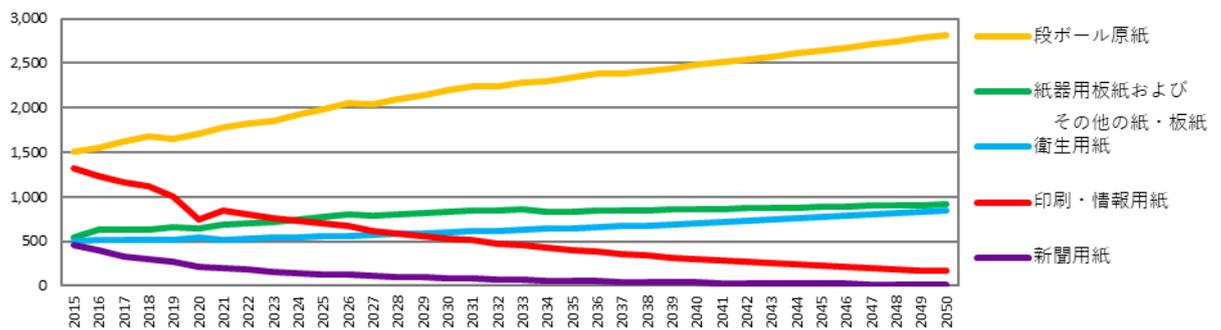


図 オセアニアの紙・板紙需要量推移（単位：1,000t）

オセアニアの紙・板紙純輸入量

単位：1,000t

純輸入量	2015	2020	2021	2022	2027	2032	2037	2042	2050
新聞用紙	(25)	4	34	49	(21)	21	0	0	0
印刷・情報用紙	871	358	429	400	237	207	150	99	49
衛生用紙	243	271	240	255	303	316	309	355	421
段ボール原紙	(768)	(711)	(634)	(602)	(434)	(409)	(509)	(542)	(601)
紙器用板紙および その他の紙・板紙	269	312	354	344	400	448	452	467	493
合計	590	235	424	447	485	582	402	379	361

※データ内の()表記は、マイナスを表す。

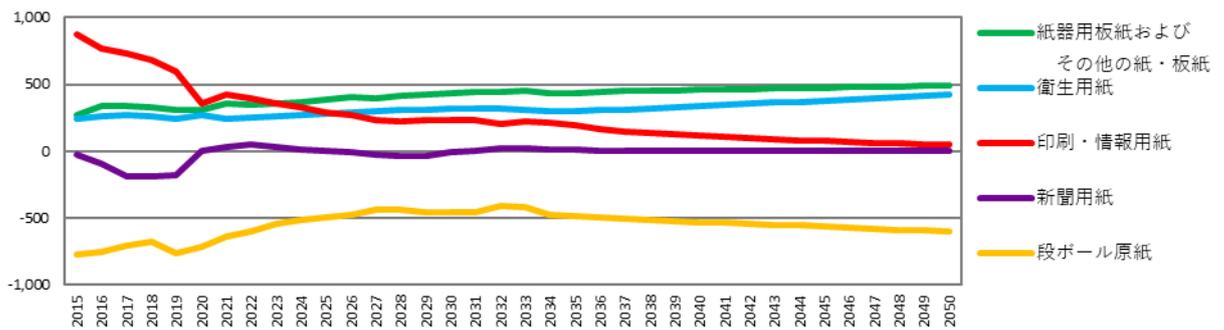


図 オセアニアの紙・板紙純輸入量推移（単位：1,000t）

5-3 中東・アフリカ

中東とアフリカはいずれも今後 15 年間で生産量と需要量が急速に増加すると予想される。しかし、生産量の伸びは十分ではなく、両地域とも増大する需要量を支えるために輸入に大きく頼ることになる。2037 年までに、輸入量はアフリカにおける紙・板紙の需要量の 52%、中東における需要量の 42% を占めるようになる。

中東の紙・板紙生産量

単位：1,000t

	2015	2020	2021	2022	2027	2032	2037	2042	2050	年増減率	
										2023-37	2038-50
生産量											
新聞用紙	48	39	45	46	47	44	35	27	19	-1.8%	-4.7%
印刷・情報用紙	315	546	596	590	580	582	586	565	533	0.0%	-0.7%
衛生用紙	659	881	904	946	1,210	1,511	1,925	2,450	3,519	4.9%	4.7%
段ボール原紙	1,657	2,240	2,336	2,307	2,907	3,299	3,688	4,074	4,775	3.2%	2.0%
紙器用板紙および その他の紙・板紙	454	447	502	524	573	646	747	867	1,095	2.4%	3.0%
合計	3,133	4,154	4,383	4,413	5,317	6,081	6,981	7,983	9,939	3.1%	2.8%

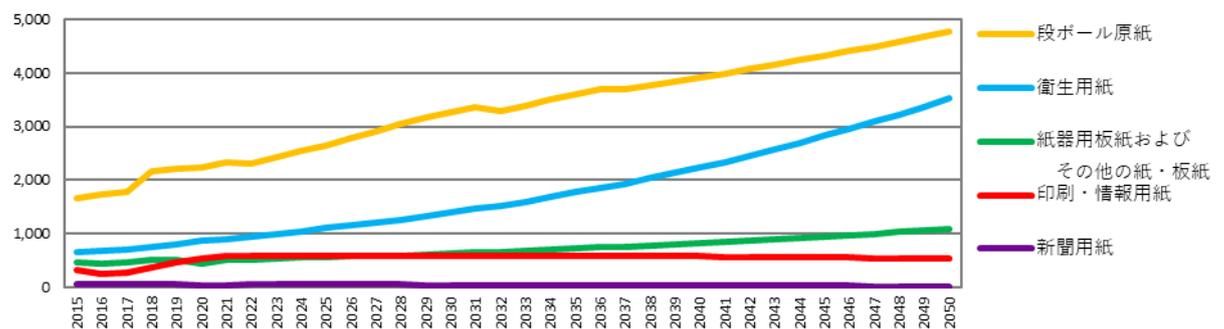


図 中東の紙・板紙生産量推移（単位：1,000t）

中東の紙・板紙需要量

単位：1,000t

需要量	2015	2020	2021	2022	2027	2032	2037	2042	2050	年増減率	
										2023-37	2038-50
新聞用紙	287	93	91	88	68	54	46	36	24	-4.3%	-4.7%
印刷・情報用紙	2,127	1,596	1,505	1,501	1,430	1,414	1,415	1,362	1,286	-0.4%	-0.7%
衛生用紙	891	1,108	1,121	1,177	1,522	1,850	2,280	2,789	3,808	4.5%	4.0%
段ボール原紙	2,707	2,945	3,031	3,184	3,617	4,177	4,824	5,399	6,465	2.8%	2.3%
紙器用板紙および その他の紙・板紙	1,797	1,855	1,864	2,130	2,498	2,942	3,460	3,772	4,342	3.3%	1.8%
合計	7,808	7,597	7,611	8,080	9,134	10,437	12,025	13,358	15,926	2.7%	2.2%

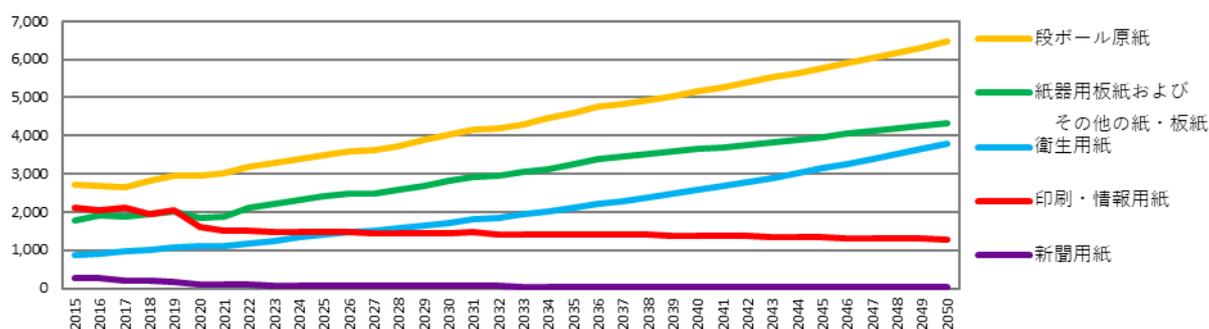


図 中東の紙・板紙需要量推移（単位：1,000t）

中東の紙・板紙純輸入量

単位：1,000t

純輸入量	2015	2020	2021	2022	2027	2032	2037	2042	2050
新聞用紙	239	54	46	42	21	11	11	9	6
印刷・情報用紙	1,812	1,050	909	911	850	832	830	797	753
衛生用紙	232	227	217	231	312	339	355	339	289
段ボール原紙	1,050	705	695	877	710	878	1,136	1,325	1,691
紙器用板紙および その他の紙・板紙	1,343	1,408	1,362	1,606	1,925	2,296	2,712	2,906	3,247
合計	4,676	3,444	3,228	3,667	3,817	4,356	5,044	5,375	5,986

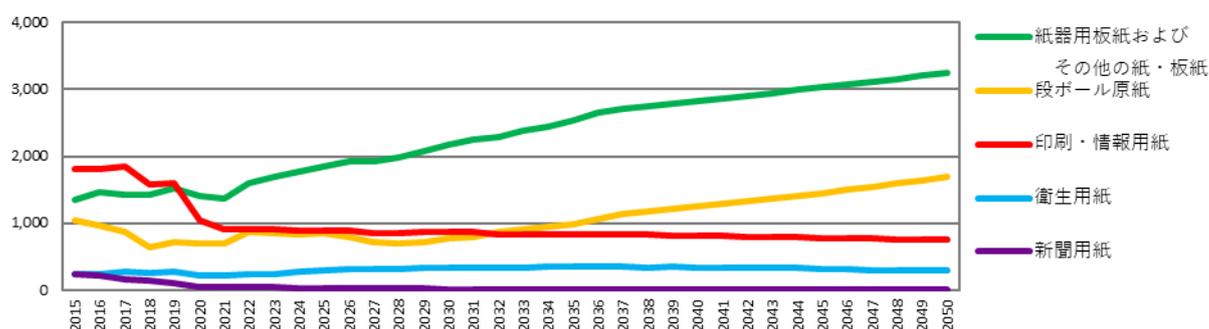


図 中東の紙・板紙純輸入量推移（単位：1,000t）

アフリカの紙・板紙生産量

単位：1,000t

生産量	2015	2020	2021	2022	2027	2032	2037	2042	2050	年増減率	
										2023-37	2038-50
新聞用紙	262	97	124	140	165	92	85	63	39	-2.9%	-5.8%
印刷・情報用紙	671	500	555	566	568	460	444	429	405	-1.5%	-0.7%
衛生用紙	644	895	948	1,008	1,184	1,378	1,746	2,149	3,028	3.7%	4.3%
段ボール原紙	2,166	2,351	2,598	2,672	2,963	3,410	3,937	4,533	5,675	2.6%	2.9%
紙器用板紙および その他の紙・板紙	610	671	792	808	822	895	967	1,097	1,343	1.2%	2.6%
合計	4,352	4,514	5,017	5,194	5,702	6,236	7,180	8,271	10,490	2.2%	3.0%

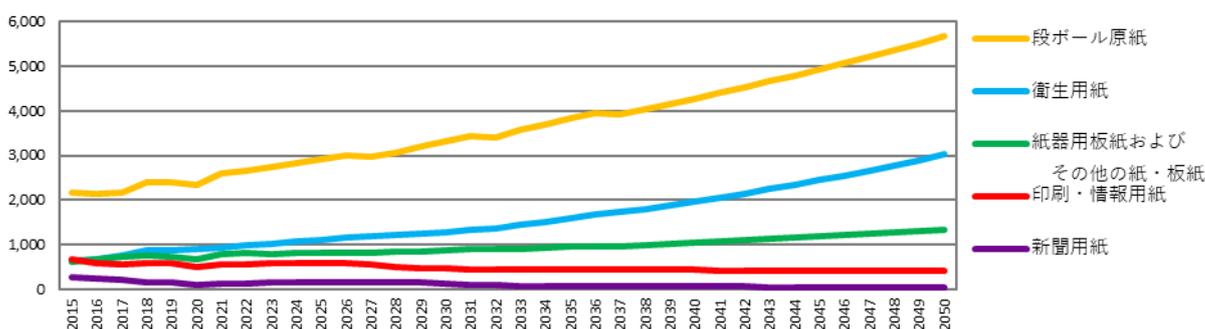


図 アフリカの紙・板紙生産量推移（単位：1,000t）

アフリカの紙・板紙需要量

単位：1,000t

需要量	2015	2020	2021	2022	2027	2032	2037	2042	2050	年増減率	
										2023-37	2038-50
新聞用紙	586	300	288	266	183	143	110	81	50	-5.7%	-5.8%
印刷・情報用紙	2,272	2,086	2,354	2,337	2,247	2,249	2,243	2,176	2,074	-0.3%	-0.6%
衛生用紙	751	977	996	1,041	1,292	1,567	1,961	2,401	3,296	4.3%	4.1%
段ボール原紙	3,191	3,484	3,740	3,896	4,561	5,574	6,605	7,734	9,954	3.6%	3.2%
紙器用板紙および その他の紙・板紙	2,067	2,303	2,474	2,569	2,918	3,423	3,956	4,334	5,021	2.9%	1.8%
合計	8,867	9,148	9,852	10,109	11,201	12,955	14,875	16,726	20,395	2.6%	2.5%

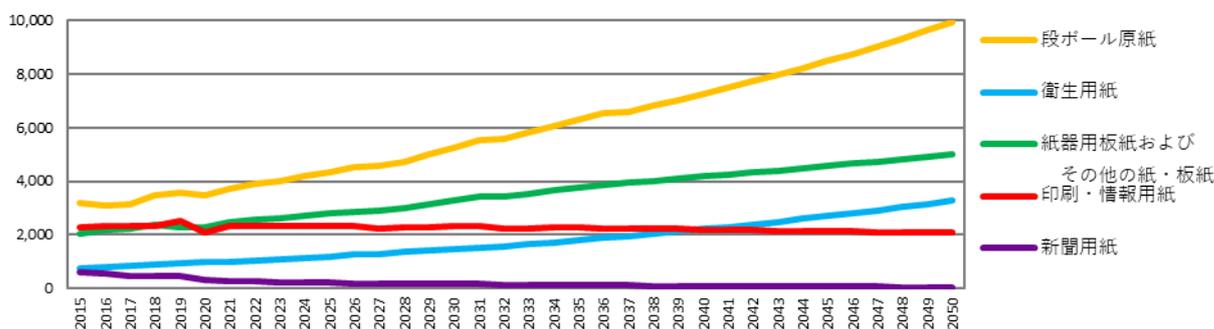


図 アフリカの紙・板紙需要量推移（単位：1,000t）

アフリカの紙・板紙純輸入量

単位：1,000t

	2015	2020	2021	2022	2027	2032	2037	2042	2050
純輸入量									
新聞用紙	324	203	164	126	19	50	24	18	11
印刷・情報用紙	1,601	1,586	1,799	1,771	1,679	1,789	1,799	1,748	1,669
衛生用紙	107	82	48	33	108	189	215	252	268
段ボール原紙	1,026	1,133	1,141	1,224	1,597	2,163	2,668	3,201	4,280
紙器用板紙および その他の紙・板紙	1,457	1,632	1,682	1,760	2,096	2,528	2,989	3,236	3,678
合計	4,515	4,635	4,835	4,915	5,499	6,719	7,695	8,455	9,906

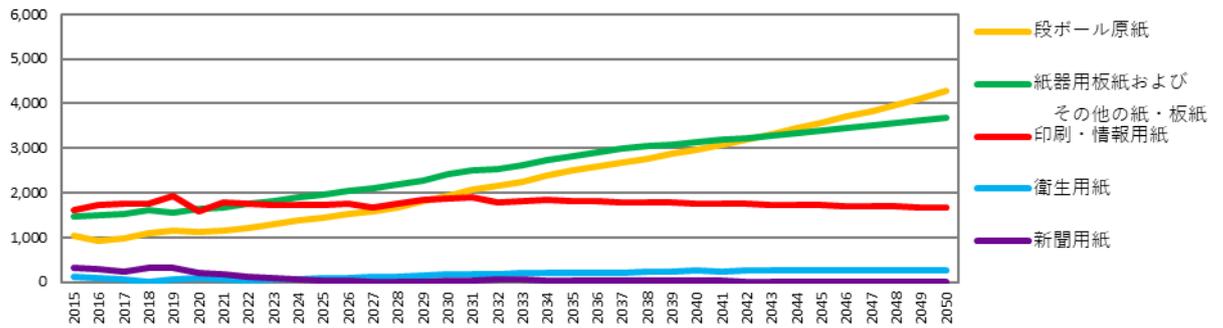


図 アフリカの紙・板紙純輸入量推移（単位：1,000t）

6 世界の紙・板紙の貿易量予測

予測値は2050年、対するコメントは2037年を目途としている。

※データ内の()表記は、マイナスを表す。

北米の紙・板紙純輸入量

単位：1,000t

	2015	2020	2021	2022	2027	2032	2037	2042	2050
純輸入量									
新聞用紙	(1,560)	(841)	(710)	(724)	(636)	(419)	(325)	(284)	(214)
印刷・情報用紙	1,214	831	1,150	1,651	842	598	454	387	264
衛生用紙	356	805	500	578	606	729	685	699	719
段ボール原紙	(4,763)	(5,141)	(4,410)	(5,003)	(5,462)	(6,245)	(7,168)	(7,367)	(7,676)
紙器用板紙および その他の紙・板紙	(1,447)	(697)	(612)	(402)	(880)	(995)	(1,189)	(1,172)	(1,124)
合計	(6,199)	(5,042)	(4,082)	(3,899)	(5,530)	(6,333)	(7,545)	(7,736)	(8,031)

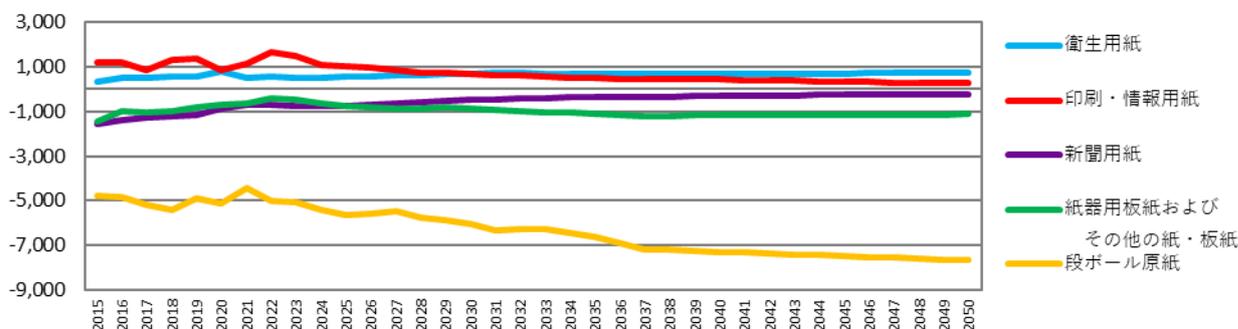


図 北米の紙・板紙純輸入量推移（単位：1,000t）

欧州（西欧＋東欧）の紙・板紙純輸入量

単位：1,000t

	2015	2020	2021	2022	2027	2032	2037	2042	2050
純輸入量									
新聞用紙	(1,288)	(1,371)	(1,099)	(759)	(817)	(1,051)	(846)	(477)	(267)
印刷・情報用紙	(3,949)	(2,203)	(2,985)	(2,497)	(2,378)	(2,457)	(2,000)	(1,932)	(1,969)
衛生用紙	(91)	(203)	(189)	(179)	(212)	(241)	(202)	(253)	(253)
段ボール原紙	(723)	(3,353)	(3,279)	(2,559)	(3,910)	(5,203)	(5,957)	(6,481)	(7,289)
紙器用板紙および その他の紙・板紙	(2,635)	(3,595)	(3,936)	(3,157)	(4,485)	(4,378)	(4,063)	(4,400)	(5,083)
合計	(8,686)	(10,725)	(11,488)	(9,151)	(11,802)	(13,329)	(13,068)	(13,542)	(14,862)

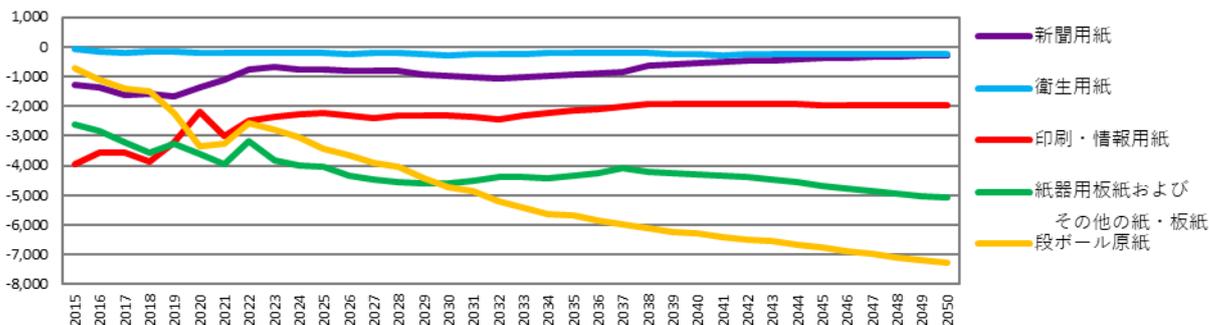


図 欧州の紙・板紙純輸入量推移（単位：1,000t）

西欧の紙・板紙純輸入量

単位：1,000t

	2015	2020	2021	2022	2027	2032	2037	2042	2050
純輸入量									
新聞用紙	(979)	(755)	(700)	(516)	(482)	(615)	(488)	(311)	(188)
印刷・情報用紙	(6,745)	(4,431)	(5,238)	(4,617)	(4,509)	(4,647)	(4,234)	(4,069)	(4,006)
衛生用紙	44	103	96	67	121	22	7	(5)	(36)
段ボール原紙	(1,551)	(3,907)	(4,052)	(3,455)	(4,058)	(4,331)	(4,812)	(5,301)	(6,058)
紙器用板紙および その他の紙・板紙	(4,243)	(5,308)	(5,564)	(4,619)	(5,499)	(5,807)	(5,998)	(6,729)	(7,573)
合計	(13,474)	(14,298)	(15,458)	(13,139)	(14,427)	(15,377)	(15,524)	(16,416)	(17,860)

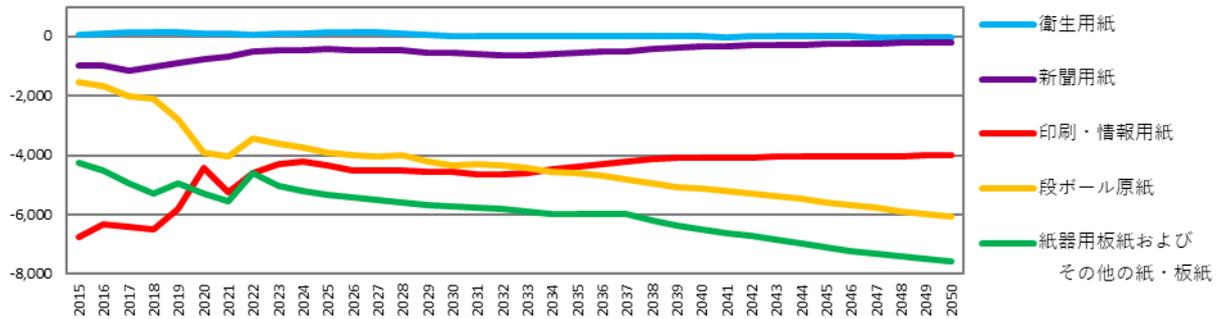


図 西欧の紙・板紙純輸入量推移（単位：1,000t）

東欧の紙・板紙純輸入量

単位：1,000t

	2015	2020	2021	2022	2027	2032	2037	2042	2050
純輸入量									
新聞用紙	(309)	(616)	(400)	(244)	(335)	(436)	(358)	(165)	(79)
印刷・情報用紙	2,796	2,228	2,254	2,121	2,131	2,190	2,234	2,137	2,036
衛生用紙	(135)	(306)	(285)	(246)	(333)	(263)	(209)	(248)	(217)
段ボール原紙	828	554	773	896	149	(872)	(1,145)	(1,179)	(1,231)
紙器用板紙および その他の紙・板紙	1,608	1,713	1,628	1,462	1,015	1,429	1,935	2,330	2,489
合計	4,789	3,573	3,970	3,988	2,626	2,048	2,456	2,874	2,999

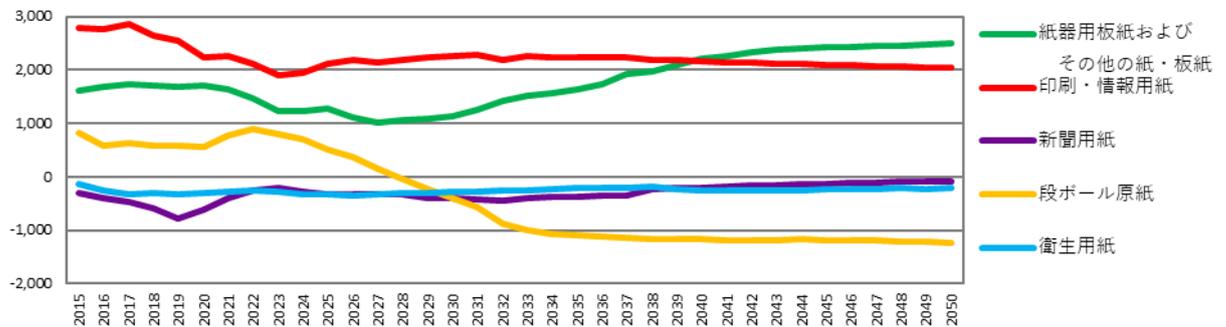


図 東欧の紙・板紙純輸入量推移（単位：1,000t）

アジアの紙・板紙純輸入量

単位：1,000t

	2015	2020	2021	2022	2027	2032	2037	2042	2050
純輸入量									
新聞用紙	1,521	1,718	1,544	1,118	1,297	1,268	1,065	821	555
印刷・情報用紙	(2,242)	(929)	(836)	(3,312)	(2,009)	(1,869)	(2,055)	(1,703)	(1,218)
衛生用紙	(753)	(1,150)	(704)	(855)	(1,334)	(1,693)	(1,787)	(1,798)	(1,776)
段ボール原紙	1,114	3,755	2,360	2,037	2,577	3,544	3,856	3,602	3,306
紙器用板紙および その他の紙・板紙	2,611	2,764	2,446	823	296	19	(592)	(855)	(1,219)
合計	2,251	6,159	4,810	(189)	827	1,268	487	67	(352)

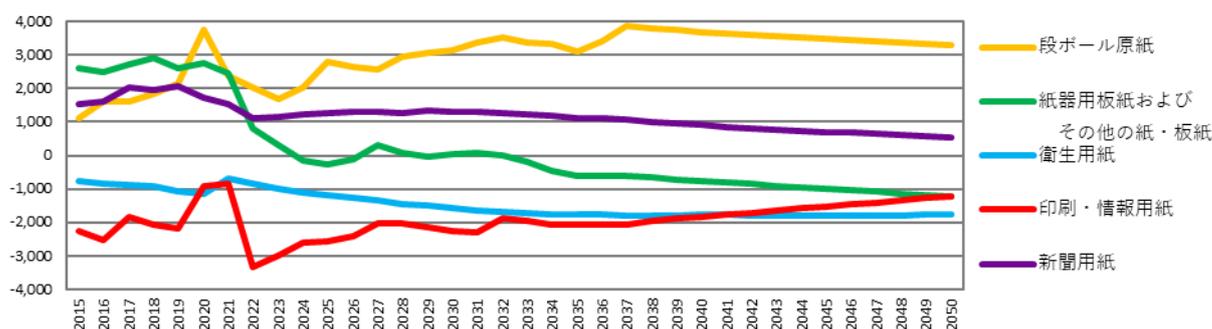


図 アジアの紙・板紙純輸入量推移（単位：1,000t）

中国の紙・板紙純輸入量

単位：1,000t

	2015	2020	2021	2022	2027	2032	2037	2042	2050
純輸入量									
新聞用紙	42	649	702	488	483	483	393	269	154
印刷・情報用紙	(2,192)	(501)	(46)	(2,157)	(1,856)	(2,096)	(2,214)	(2,047)	(1,862)
衛生用紙	(799)	(1,054)	(840)	(962)	(1,265)	(1,548)	(1,601)	(1,699)	(1,808)
段ボール原紙	481	7,256	6,236	5,478	6,883	8,008	8,279	8,273	8,211
紙器用板紙および その他の紙・板紙	(876)	(417)	(530)	(2,338)	(3,101)	(2,994)	(3,725)	(4,293)	(5,326)
合計	(3,345)	5,933	5,521	508	1,144	1,853	1,132	503	(631)

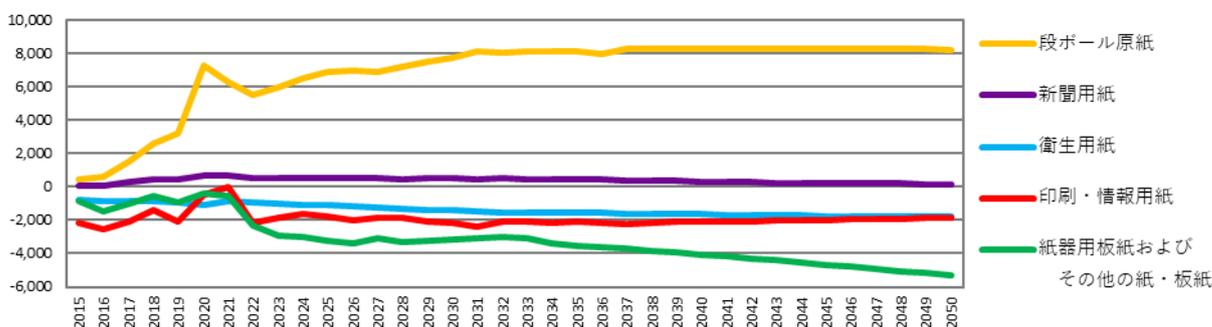


図 中国の紙・板紙純輸入量推移（単位：1,000t）

6-1 新聞用紙の貿易量

北米の新聞用紙業界は、国際的なサプライチェーンにとってこれまで以上に必要不可欠であり、コスト競争力があるため、北米の工場は今後も世界的な市場シェアを拡大していくと予想される。北米における新聞用紙の輸出量は2023年に増加するものの、依然として2020年の水準を大きく下回ることが示唆されている。北米の製紙会社が市場シェアを拡大しても、世界の全地域で需要量は急速に減少している。輸出への追い風で恩恵を受けるのは、コスト競争力で北米の輸出を独占しているカナダである。

欧州の新聞用紙総生産量に占める純輸出量の割合は2024年から回復に転じる見込みである。古紙の輸入禁止措置により、中国は新聞用紙の輸入量増加を余儀なくされており、国際競争力とアジア市場への地理的優位性により、欧州の製紙会社（主にロシアの企業）に利益をもたらしている。

予測期間におけるインドやその他いくつかの小規模市場での輸入量の増加と、アジアの製紙会社からの輸出量の減少により、2022年から2026年のアジアにおける純輸入量は18万トン増加する。2022年に世界市場の供給が逼迫した状況が緩和するにつれて総需要が縮小する一方で、アジア以外の製紙会社がアジアに徐々に進出すると予想される。さらに、アジア以外の製紙会社はコスト面で優位性があり、軽量化した新聞用紙を生産する能力もあるため、市場シェアが長期的に拡大すると思われる。

供給トレンドは長期にわたって続くと予想されており、コスト面の優位性からアジア以外の製紙会社が需要量に占める割合を増加させる。とはいえ、需要量が減少しているため、2029年から2037年にかけて純輸入量は減少していくとみられる。

6-2 印刷・情報用紙の貿易量

北米における印刷・情報用紙の純輸入量は、2023年から2037年にかけて合計120万トン減少すると予測される。塗工紙については、北米の工場が転抄を模索・実行し続けているため、長期的な供給に対する懸念から、国内工場から入手できる可能性が高まった後も、購入業者は輸入品を受け入れると予想される。

製紙会社が国内市場にさらに重点を置くようになるため、供給不足により塗工中質紙の輸出量は2023年も減少が続く見込みである。

2023年の非塗工上質紙の需要量に占める輸入品の割合は14%に留まると予測される。国内で入手できる可能性が高まるにつれて、輸入品の割合は正常化し始めるが、少なくとも数年間は依然として高いままであるとみられる。

欧州における非塗工中質紙の輸出量は、世界中で商業印刷が再開されているため、徐々に回復すると予想される。しかし、純輸出量は新型コロナウイルスの世界的大流行以前の水準に戻ることはないだろう。

塗工中質紙に関しては、国内需要の減少が続いていることから、稼働率を維持するために輸出がより重要になり、2037年には生産量の35%を占めるようになると思われる。

中国の生産能力の増強と世界的な需要の低迷により、新型コロナウイルスの世界的大流行が始まって以来、欧州における上質紙の輸出機会は減少している。経済成長の改善と、一部の製紙工場の撤退により欧州外での需要が大幅に回復することで、欧州の製紙会社は輸出を拡大し、国内市場の回復の遅れを部分的に補うことができると予想される。

アジアにおける印刷・情報用紙の純輸出量は、外需の低迷により2022年から2027年には合計130万トン減少するとみられる。減少の大部分は今後5年間で発生し、予測期間の最後の10年間は200万トンの水準付近で推移すると予測される。

6-3 衛生用紙の貿易量

北米における衛生用紙の純輸入量は、輸送コストとコンテナの入手可能性が徐々に正常化すれば、今後数年間で増加し、2027年には60万トンを超えると予想される。

西欧は、今後数年間は衛生用紙の純輸入国であり続けると想定される。しかし、新たな生産施設が稼働することを考慮すると、衛生用紙の純輸入量は若干減少すると思われる。中東・北アフリカ地域とアジアからの輸入量は増加する可能性があるが、東欧とアフリカへの輸出量も同様に増加すると考えられる。

アジアでは、中国が国内使用量を上回る衛生用紙を生産し続け、年間の純輸出量は高水準で推移すると予想される。

6-4 段ボール原紙の貿易量

北米の段ボール原紙業界にとって、海外からの輸入は歴史的に無視できるほどごくわずかであり、需要のわずか1%を占めるに過ぎない。輸入貿易の流れの大部分は、単に米国とカナダ間の輸送であり、多くの場合、統合された工場と計画システム内で行われるものである。過去10年間で供給過多の波が欧州とアジアを襲ったにもかかわらず、海外からの輸入品が北米市場に浸透するという脅威は一度も起こっていない。予想では、輸入量は需要量の1%未満に留まるが、国際的な輸送状況が正常化し、欧州の製紙会社が米国市場での足場を固めることができれば、輸入量が増加するリスクもある。

海外向けの出荷、特に米国のクラフトライナー輸出は、北米の製紙会社にとって重要な役割を担っている。米国は、メキシコ、中央アメリカ、カリブ海諸国の多くのユーザーにとって極めて重要かつ理にかなった供給国であり、こうした輸出は時として国内の過剰な供給の開放弁としても機能する。

西欧における段ボール原紙の純輸出量は2023年から緩やかに回復し始め、

前年比 2～5% 増加すると予想されるが、2021 年の水準に達するのは 2027 年である。西欧における段ボール原紙の生産設備の新設により、同地域の純輸出国としての地位は向上し、純輸出量は 2021 年の水準から 2 倍以上に増加すると推定されている。東欧からの段ボール原紙の純輸入量は、2023 年に 3% 増加し、その後 2024 年から 2027 年には 3～9% 減少する見込みであるが、これは西欧地域内に複数の段ボール原紙の生産設備が増設されると予想されるため、国内供給が改善され、輸入の必要性が減少するためである。

アジアにおける段ボール原紙の純輸入量は 2027 年までに約 54 万トン増加し、2023 年に一旦落ち込んだ後、2037 年までの大半の期間は増加に転じるが、終盤には若干の横ばいと減少が見られると予測される。中国の純輸入量は増加・安定し、2023 年から 2027 年にかけて合計 140 万トン増加するとみられる。その大部分は、マレーシア、インドネシア、ベトナム、ラオスからの輸出増加など、アジアの他の地域からの純輸出量増加によるものである。

長期的には、アジアにおける段ボール原紙の純輸入量は、中国からの需要の増加に牽引されて伸びると予測される。アジアの純輸入量は徐々に増加し、2037 年には 2022 年より 180 万トン増加し、390 万トンに達するとみられる。中国の純輸入量は 2037 年には 280 万トン増加する一方、アジアの他の地域の純輸出量は 100 万トン増加することが見込まれる。中国の需要量の一部は、クラフトライナーという形で域外から供給されると推定される。

6-5 紙器用板紙およびその他の紙・板紙の貿易量

北米は依然として紙器用板紙の純輸出国であるが、輸出量は減少傾向にあり、輸入量は増加している。エネルギーコストの上昇は欧州の方が影響が大きいいため、北米の製紙会社は国際競争力の恩恵を受けると思われる。さらに、今後数年間に国内の生産施設の増設が予定されている（2025 年までに 150 万トンを超える紙器用板紙生産能力の増設が発表されている）ことを踏まえると、北米の紙器用板紙とその他の紙・板紙の純輸出量は 2022 年に記録された歴史的な低水準から増加するはずであるが、2037 年までに純輸出量が 100 万トンに達することはない。

西欧は今後も紙器用板紙の主要な純輸出国であると思われる。特に多層抄きの板紙を使用した、より先進的な紙器用板紙の世界的な中心であり続けるだろう。西欧の純輸出量が生産量に占める割合は 2031 年まで徐々に増加すると予想される。しかし、それ以降は、アジアの生産施設の増設による競争激化と、Billerud 社が所有する北米の Verso 社の工場の転抄により、生産量に占める純輸出量の割合は低下するとみられる。

西欧とは異なり、東欧は紙器用板紙の純輸入国である。東欧の需要量に占める純輸入量の割合は、今後 5～6 年間は横ばいで推移する見込みである。これは、トルコ、ウクライナ、ベラルーシで生産施設が立ち上がり、東欧の自給率

が高まることと、ロシアが他の欧州諸国から紙器用板紙を調達するのにしばらく苦勞することと関連している。しかし、生産施設の増設スピードは国内需要よりも緩やかであるため、予測期間の最後の5年間は、需要量に占める純輸入量の割合が若干増加すると予想される。

アジアにおける紙器用板紙の純輸入量は2020年代末まで減少し、その後2037年までほぼ安定すると予測される。中国の純輸出量は2022年から2028年にかけて徐々に増加し、その後若干減少するが予測期間の最後の5年間に再び増加に転じるとみられる。インドは長期的には若干の輸出超過が続くだろう。

6-6 アジアにおける段ボール原紙の貿易量の発展

近年、アジアにおける段ボール原紙の貿易は、中国の古紙輸入禁止措置による市場力学の変化の影響を受けている。中国は2015年はかなり小規模な輸入国であったが、2016年から2019年には輸入量が徐々に増加した。この禁止措置は2018年に発効したが、当時は中国の製紙会社が十分な量の古紙を確保することができ需要も低迷していたため、2018年から2019年にかけては大きな影響はなかった。中国の需要量の伸びは2018年から2019年には年率0.5%に過ぎなかったが、その後2020年には5.7%に跳ね上がった。古紙を入手する制約がより厳しくなり、多くの中国の製紙会社がアジアの他の地域で計画していた段ボール原紙の生産施設に対する設備投資がまだ始まっていなかったため、需要量の伸びに合わせて輸入量が急増した。

中国において2020年に輸入量が急増した後、穏やかに後退した。これは需要の伸びが軟化したことが一因である。また、中国の製紙会社は古紙パルプの輸入量を増やすと共に木材パルプやおがくずのような他の製紙原料を使用するようになった。

さらに、新型コロナウイルスの世界的大流行により中国への輸送コストが急上昇したため、競争力学が変化した。輸送コストの上昇は、アジアの他の地域、特に東南アジアの製紙会社の段ボール古紙輸入コストの上昇にも影響を及ぼした。加えて、東南アジアの各国政府が段ボール古紙の品質をより注意深く精査しているため、東南アジアの一部の製紙会社は検査やその他の古紙輸入規制によるコスト上昇で打撃を受けた。

2020年の中国の紙・板紙輸入増加分は合計400万トンに上り、これには様々なグレードが含まれていたが、特に急増したのは230万トンの中芯原紙、130万トンの再生ライナーボード、44万トンのクラフトライナーボードだった。2021年から2022年の落ち込みは中芯原紙が大半を占め、再生ライナーボードの輸入量は小幅に増加した。クラフトライナーボードの輸入は2年間で42万トン減少し、その大半は2021年に減少した。

中国の輸入元の中でアジアが最大のシェアを占めており、2021年から2022年にはさらに拡大して75%に達した。中国の製紙会社が東南アジアの他の地域

に投資しているのはもちろん、地理的に近いことがこのトレンドの要因となっている。

アジアにおける段ボール原紙の純輸入量は、輸出量が輸入量よりも増加するとみられるため、2023年にはさらに減少すると予想される。需要が回復し、輸送コストが低下することで輸入競争力が強化され、中国の輸入量は増加すると予想される。中国の輸入量が増加したのは、主にマレーシアとベトナムからの輸入が増えたからで、これは生産設備が増設され、中国市場へのアクセスが改善したからである。比較的近い国であることによる海上輸送の優位性と、中国企業によるアジアの他の地域での投資が、中国の輸入元を決定する上で重要になると想定される。長期的には、アジアにおける段ボール原紙の純輸入量は、中国の需要増に牽引されて増加すると予測される。

さらに、北米と欧州では、グラフィック用紙製造マシンの転抄により生産能力が増加すると予想される。このことは、アジアの各国政府が輸入古紙に製紙原料にならない異物が混入していないかどうかをより厳しく検査するようになるという想定と相まって、域外の製紙会社が原料コスト面で優位に立ち、中国市場での競争に有利に働く可能性があることを意味する。特に長期的には、炭素排出量を抑制する政策が実施されるため、エネルギーコストもアジアの製紙会社にとって問題となる可能性がある。

第 2 章 世界の古紙需給見通し

当調査作業は一昨年（2021年）の 2022 年半ばより本格化した関係上、提示データは便宜的に 2021 年までの実績値をベースに 2050 年迄の予測値を設定しており、特に世界の地域別概況コメントについては調査開始年の 2022 年から 15 年を目安とした 2037 年に絞っている。かなり長期の大きなトレンドを俯瞰するイメージの予測となっており、あくまで一つの見方という前提をご理解願いたい。

1 世界の古紙需給予測

1-1 現在から 2037 年までの世界の古紙需給予測

世界における古紙の需要量は、2022 年の 2 億 5,300 万トンから 2037 年には 3 億 6,900 万トンに増加すると予測されている。これは年率 2.6% の増加に相当し、世界における紙・板紙の生産量の年率 1.7% の増加を上回るペースである。需要量の増加は主に紙・板紙の生産設備の拡大と古紙利用率の上昇によって牽引され、古紙利用率は 2006 年には推定 51%、2015 年には 59% であったが、2021 年には 60%、2037 年には 68% に上昇すると予測されている。

世界の古紙需要量・回収量・純輸入量

	年増減率							2023-37
	2015	2020	2021	2022	2027	2032	2037	
古紙需要量	242,959	244,036	255,119	253,073	287,403	325,416	369,165	2.6%
古紙回収量	243,305	244,004	257,241	255,624	287,313	325,376	369,456	2.5%
古紙純輸入量	116	158	-1,873	-1,356	682	658	568	
古紙輸入量	57,256	45,456	45,792	43,826	40,167	38,276	38,668	
古紙輸出量	57,139	45,298	47,665	45,182	39,485	37,618	38,100	
古紙回収率	59%	60%	60%	60%	62%	65%	67%	
古紙利用率	59%	60%	60%	60%	62%	65%	68%	

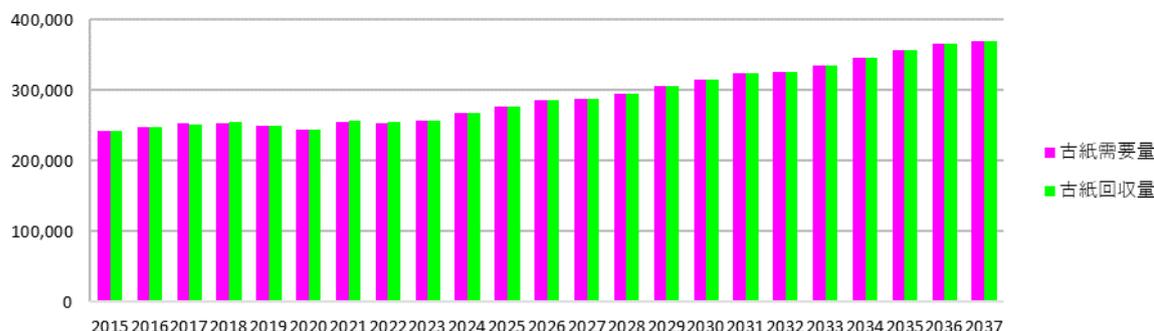


図 世界の古紙需要量・回収量推移（単位：1,000t）

段ボール原紙の生産における古紙の利用割合が高いことから、世界の紙・板紙市場で段ボール原紙のシェアが拡大すると、古紙利用率も上昇し続ける。サステナビリティに対する社会的関心が高まったため、紙・板紙業界、特に包装分野でも古紙の利用が奨励・促進されてきた。2021年には、世界の紙・板紙生産における古紙利用量の69%を段ボール原紙部門が占め、2015年の61%から増加した。この割合は、2037年にはさらに72%まで増加すると予測されている。

世界の段ボール原紙分野における古紙利用率は、過去20年間上昇し続けてきたが、2019年の94%から2021年には92%に低下した。古紙の輸入禁止措置による中国での深刻な古紙不足は、中国の紙・板紙生産、特に包装分野でのバージンパルプの使用量増加を後押しした。通常の木材パルプと非木材パルプに加えて、中国の一部の工場、特に古紙を原料とする段ボール原紙と紙器用板紙の工場では、おがくずのような低品質の繊維原料をより多く使用することで、紙・板紙製品の品質を維持しつつ、総コストを抑えようとしている。

バージンパルプが豊富な地域を中心に増設されたパルプを原料とする段ボール原紙工場も、2019年から2021年の全体的な古紙利用率の低下に寄与した。今後、新しい段ボール原紙の生産施設の大半が古紙を原料とするため、古紙利用率は時間の経過とともに徐々に上昇すると予想される。

アジアは今後も世界最大の古紙消費国であり、2021年から2037年までの世界における古紙の需要量増加の62%を占め、中国、インド、東南アジアが増加の大部分を担う一方、日本における古紙の需要量はほとんど増加しない。

北米と西欧も紙・板紙の生産量の増加と古紙利用率の上昇により、古紙の需要量が大幅に増加すると予想される。オセアニアの古紙消費量も、比較的小規模ではあるが紙・板紙の生産設備の拡大に支えられて、同様に増加するとみられる。豪州ではミックス古紙の輸出禁止措置が提案されているため、国内でも古紙の使用量が増える可能性がある。

東欧、ラテンアメリカ、中東、アフリカにおける古紙消費量も主に紙・板紙の生産量の急速な拡大と古紙利用率の増加によって大幅に増加すると予想される。

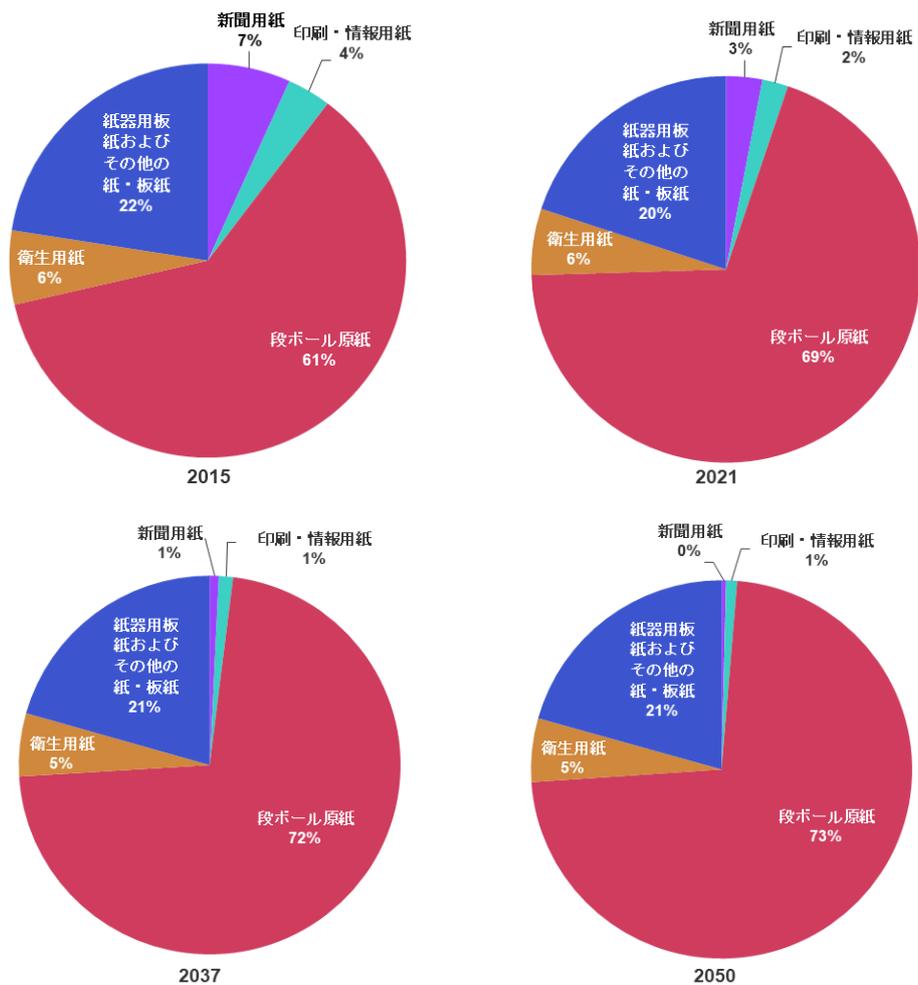


図 世界の紙・板紙製品別古紙利用割合〈2015、2021、2037、2050〉(単位: %)

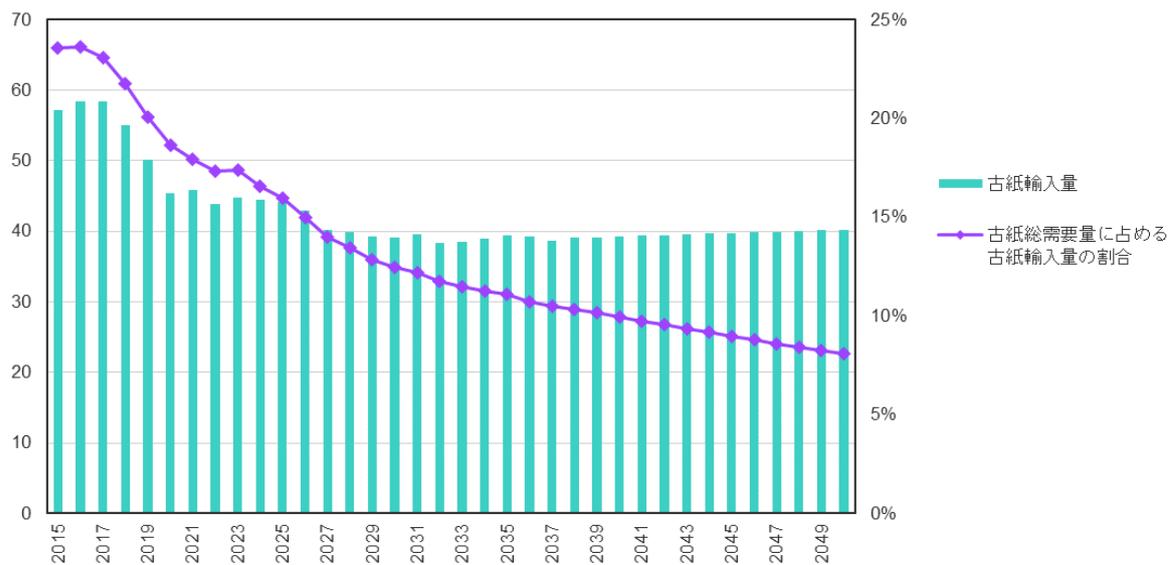


図 世界の古紙輸入量と古紙需要量に占める古紙輸入量割合推移 (単位: 100万トン、%)

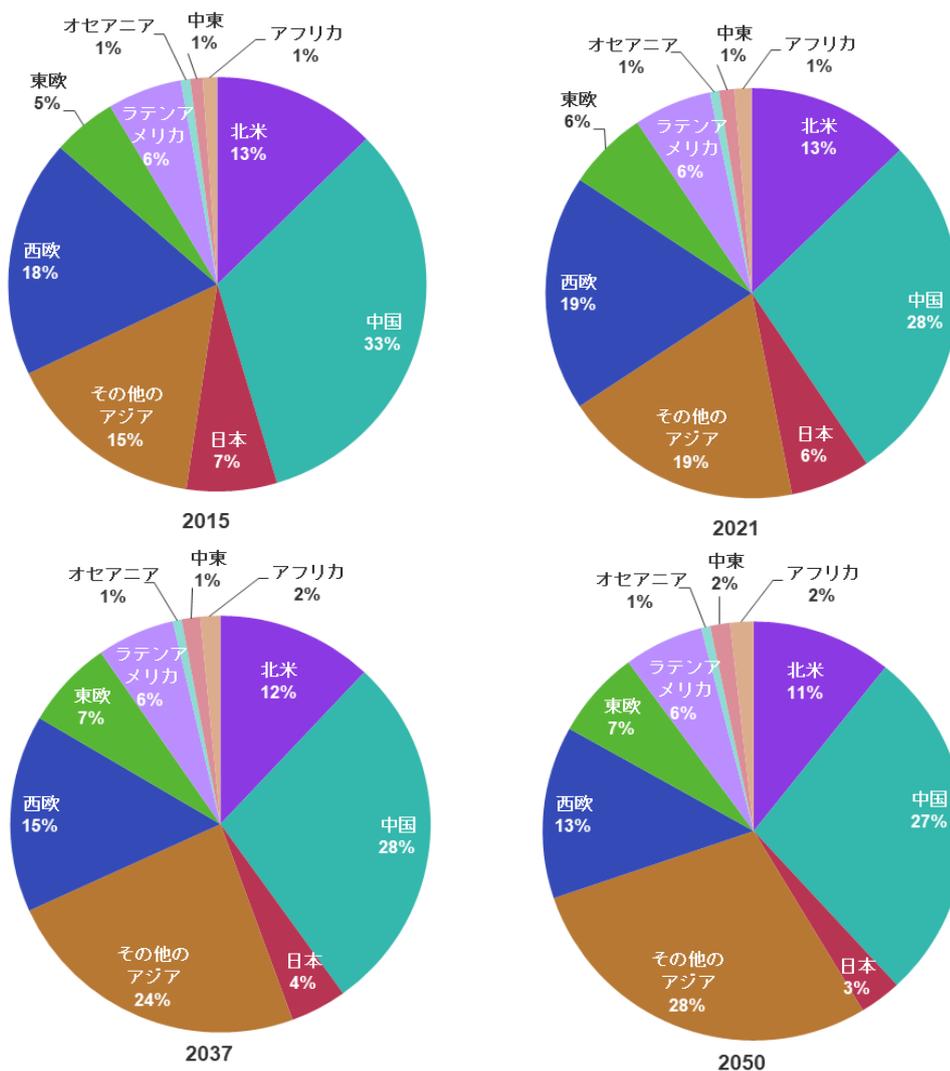


図 世界の地域別古紙需要量割合〈2015、2021、2037、2050〉（単位：％）

古紙の輸入量は 2015 年には世界における古紙の需要量の 24%を占めていたが、この割合は 2017 年から 2021 年には大幅に低下し、アジアを中心とする様々な国や地域で施行された古紙の輸入規制の強化もあり、2021 年にはわずか 18%に留まった。2020 年から 2021 年にかけての物流危機も一因となった。

今後も、貿易は地域間の古紙の需要と供給のバランスをとる上で重要な役割を果たし続けるとみられる。しかし、輸出入両面で貿易規制が強化されれば、古紙の国際貿易が減速し、世界の古紙の需要量に占める輸入量の割合がさらに低下する可能性がある。2037 年には、世界における古紙の需要量に占める輸入量の割合はわずか 10%になると予想される。

古紙回収率は過去 20 年間で徐々に上昇したが、アジアの古紙の輸入規制強化や新型コロナウイルスの世界的大流行が大きな影響を及ぼし、多くの地域で古紙回収事業が一時的に中断したため、ここ数年は 59～60%程度で頭打ちとなっている。

電子商取引の急増は、特に新型コロナウイルスが世界的に大流行している間、段ボール古紙の価格が高騰する等大きな影響を与えた。しかし、電子商取引の成長が若干減速しているため、紙リサイクル業界は再び円滑に運営されるようになるとみられる。

異常気象の増加により、過去2年間古紙の回収作業は大幅に中断させられた。気候変動に伴って異常気象の頻度と激しさが高まれば、古紙の回収作業の中断がさらに増える可能性がある。

全体として、世界の古紙回収率は長期的に徐々に上昇し、2037年には67%に達すると予測されている。ほとんどの地域、特に発展途上地域では、古紙に対する需要の高まりとともに、古紙回収システムを改善し、回収率をより高める大きな可能性を秘めている。社会における環境意識の高まりも、政府の介入の有無にかかわらず、紙リサイクルの推進を後押しするとみられる。

1-2 2038～2050年の世界の古紙需給予測

2038年から2050年の世界における古紙の需要量は、再生紙（特に段ボール原紙と紙器用板紙）の生産設備の継続的な増設によって上昇し続けると予測される。古紙の需要量の年増加率は、2023年から2037年の2.6%から、2038年から2050年の2.3%に鈍化するとみられる。古紙の需要量の増加率が鈍化する主な原因は、古紙回収率の急上昇と紙・板紙需要の減速による古紙の需給バランスの逼迫である。

世界の古紙需要量・回収量・純輸入量(2038～2050)

単位：1,000t						年増減率
	2037	2038	2042	2046	2050	2038-50
古紙需要量	369,165	377,540	413,294	453,356	498,315	2.3%
古紙回収量	369,456	377,788	414,151	454,540	499,260	2.3%
古紙純輸入量	568	632	23	-331	-120	
古紙輸入量	38,668	39,097	39,463	39,829	40,205	
古紙輸出量	38,100	38,465	39,440	40,160	40,325	
古紙回収率	67%	68%	71%	73%	76%	
古紙利用率	68%	68%	71%	74%	76%	

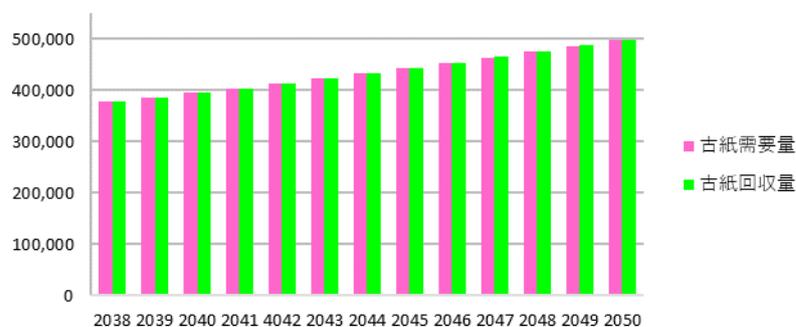


図 世界の古紙需要量・回収量推移 (単位：1,000t)

アジア、特に中国、インド、東南アジアは、この期間中、世界における古紙の需要量の増加に大きく寄与し続けるとみられる。しかし、アジアでも潜在的な古紙不足のため、古紙の需要量の増加は鈍化する可能性がある。例えば、中国における古紙の需要量の増加率は、2023年から2037年の年率2.6%から2038年から2050年の2.1%に減速すると予想される。同様に、古紙の需要量の増加率は、インドは2023～2037年の年率5.7%から2038～2050年の5.5%に、東南アジアは2023～2037年の年率4.3%から2038～2050年の3.0%に減速すると予測される。

世界の古紙回収率は、2022年の推定60%から2037年には67%に上昇した後、2050年にはさらに76%まで上昇すると予測されている。回収率が急速に上昇している理由は、古紙業界が古紙需要拡大に対応するために、廃棄物の流れをさらに掘り下げて古紙を回収・選別するからである。

国際貿易は、世界の古紙市場において引き続き重要な役割を果たすとみられる。すべての地域が古紙回収率を上げるためにリサイクルを推進するが、アジアや北米のように需要と供給のバランスをとるために貿易に頼らざるを得ない地域もある。例えば、世界における消費財貿易の主要国である北米、欧州、アジアは、紙・板紙のサプライチェーンを維持するために、大量の古紙を輸出または輸入しなければならない。しかし、貿易規制の強化や脱グローバル化のリスクの高まりにより、世界における古紙の需要量に占める輸入量の割合はさらに低下する可能性がある。実際、その割合は、2015年には24%、2022年には17%であったが、2050年にはわずか8%になると予想される。

アジア(特にインド、中国、東南アジア、および同地域の他の発展途上国)は、世界における2038年から2050年の古紙の回収増加分の67%を占めると予想される。しかし、同地域は今後も最大の古紙の純輸入国であり、紙・板紙マシンを稼働させるために大量の輸入品に頼ることになるとみられる。

北米、特に米国は、純輸出量が大幅に増加する唯一の地域である。北米は現在、古紙回収率が比較的低いため、リサイクルシステムを改善する余地と可能性が多く残されている。また、古紙の潜在的供給源である紙・板紙の消費量の伸びが急速に加速していることも、北米における古紙の回収量の増加を後押しし得る要因である。

2 北米の古紙需給予測

予測値は 2050 年、対するコメントは 2037 年を目途としている。

北米の古紙需要量・回収量・純輸出量

単位：1,000t

	2015	2020	2021	2022	2027	2032	2037	2042	2050	年増減率	
										2023-37	2038-50
古紙需要量	30,669	31,377	32,466	31,966	35,321	39,633	44,310	47,717	53,475	2.2%	1.5%
古紙回収量	51,622	46,679	49,540	48,290	52,879	58,497	64,566	69,814	78,047	2.0%	1.5%
古紙純輸出量	20,480	14,518	16,201	15,180	15,553	16,072	17,167	18,550	20,510		
古紙パルプ生産に伴う古紙消費量	0	334	413	579	1,385	2,067	2,308	2,732	3,192		
製紙原料以外の古紙消費量	472	450	460	565	620	725	780	815	870		
古紙回収率	67%	65%	67%	66%	71%	75%	79%	82%	85%		
古紙利用率	37%	41%	42%	41%	44%	47%	50%	51%	53%		

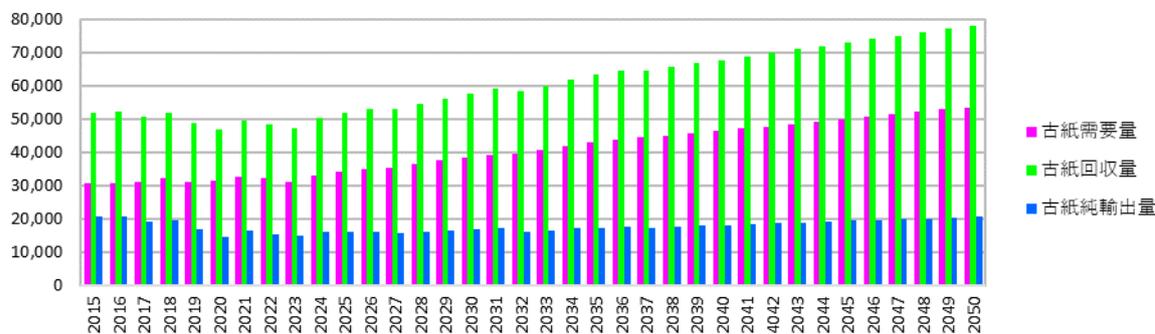


図 北米の古紙需要量・回収量・純輸出量推移（単位：1,000t）

米国の古紙需要量・回収量・純輸出量

単位：1,000t

	2015	2020	2021	2022	2027	2032	2037	2042	2050	年増減率	
										2023-37	2038-50
古紙需要量	27,999	28,477	29,581	29,097	32,119	36,261	40,699	43,894	49,288	2.3%	1.5%
古紙回収量	47,343	43,127	45,868	44,403	48,740	54,090	59,793	64,661	72,290	2.0%	1.5%
古紙純輸出量	18,872	13,866	15,413	14,162	14,616	15,037	16,006	17,220	18,940		
古紙パルプ生産に伴う古紙消費量	0	334	413	579	1,385	2,067	2,308	2,732	3,192		
製紙原料以外の古紙消費量	472	450	460	565	620	725	780	815	870		
古紙回収率	67%	65%	67%	65%	71%	75%	79%	82%	85%		
古紙利用率	39%	42%	43%	42%	45%	48%	50%	51%	53%		

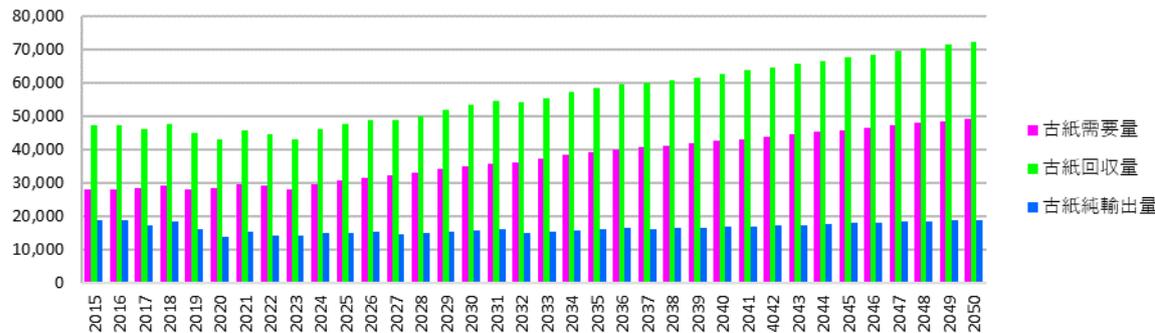


図 米国の古紙需要量・回収量・純輸出量推移（単位：1,000t）

2-1 北米における古紙需要量

北米における古紙の需要量は 2021 年に前年比 3.5%急増したが、これは主に紙・板紙生産の増加、特に新型コロナウイルスが世界的に大流行しているときに電子商取引が急激に増加したため堅調な伸びを示した包装部門によるものであった。しかし、商品に対する消費者支出が 2020 年から 2021 年に急増したものの、その後減速したため、2022 年の古紙市場は包装部門とともに冷え込み、2023 年はさらに減速している。インフレ率の上昇と景気後退により、消費者支出が減少し、包装部門も打撃を受けた。その結果、段ボール原紙の生産施設が増設されたにもかかわらず、第 1 四半期の古紙の使用量は若干減少している。

今後、古紙の需要量は 2023 年から 2037 年にかけて年率 2.2%増加し、2022 年の 3,200 万トンから、2037 年までに 4,430 万トンに達すると予想されている。北米は紙・板紙の生産設備の拡大により、先進地域の中で古紙の需要量が最も急速に伸びると予想され、古紙利用率も特に段ボール原紙が上昇するとみられる。世界の他の地域とは異なり、北米における段ボール原紙の生産施設の大半はバージンパルプを原料としている。2021 年には、パルプを原料にする段ボール原紙の生産能力は北米の段ボール原紙の生産能力全体の 62%を占め、2010 年の 70%、2015 年の 67%から減少した。バージンパルプ、特にサザンパインの豊富な供給が、長期にわたってバージンパルプを原料とした段ボール原紙の生産能力の拡大を支えてきた。米国の段ボール古紙は、バージンパルプ含有率が高く、繊維の品質も高いため、主要な段ボール古紙輸入国および地域の製紙工場から高い需要がある。

しかし、古紙を原料とする段ボール原紙(再生段ボール原紙)は時間の経過とともにシェアを拡大し、今後 15 年間はさらに成長するとみられる。北米の段ボール原紙に占める再生段ボール原紙の割合は、2010 年の 30%、2015 年の 33%から 2037 年には 44%になると予想される。

紙器用板紙は古紙の 2 番目に大きなエンドユーザーである。北米における紙器用板紙生産の 40%近くが古紙を原料に使用している。かつては衛生用紙が、特に高グレードの古紙の重要なエンドユーザーであった。しかし印刷・情報用紙の消費量の減少により、高グレードの古紙の供給量が限られるようになったため、近年新設された衛生用紙マシンの大半はバージンパルプを原料としている。

グレード別に見ると、再生段ボール原紙の生産量の増加により、段ボール古紙が今後 15 年間で最も高い需要の伸びを示すと予想される。ミックス古紙の消費量も大幅に増加するとみられる。製紙技術と古紙選別技術の向上により、北米の製紙会社はより多くのミックス古紙を利用して原料コストを節約できるようになる見込みである。また、世界の他の地域でミックス古紙に対する輸入規制が強化されれば、国内向けに供給できる量が増えることになる。

2-2 北米における古紙貿易量

北米は長年にわたって最大の古紙の純輸出国であり、今後 15 年間もこの地位を維持すると予想される。主に段ボール箱の流入により、北米では段ボール古紙が膨大な供給過多となっている。

米国古紙の純輸出量は 2011 年に 2,000 万トンのピークに達し、その後 2012 年から 2018 年は 1,740 万～1,920 万トン程度で横ばいとなった。中国による古紙の輸入禁止措置は米国からの古紙の輸出に悪影響を及ぼし、米国の純輸出量は 2018 年の 1,830 万トンから 2020 年の 1,390 万トンへと激減した。

その他のアジア、特にインドと東南アジア向けの出荷が増加したことは、米国の古紙輸出をある程度安定させるのに役立ったが、純輸出総額を以前の水準に戻すには不十分であった。

米国における古紙の純輸出量は、中国による古紙の輸入禁止措置が発効した 2021 年によく 1,540 万トンに回復したが、これは新型コロナウイルスの世界的大流行によってその他アジアとラテンアメリカの古紙の供給が大きな影響を受け、これらの地域の需要が旺盛であったおかげである。

2022 年の米国における古紙の純輸出量は、インド、東南アジア、メキシコといった主要な輸入国からの需要が、その地域の包装市場とともに弱まったため、再び鈍化した。ほとんどの国や地域では新型コロナウイルスの大流行が終息すると、国内の古紙回収量は回復し、米国からの輸入古紙に対する依存度は低下した。

今後、米国の古紙の純輸出は、アジアとメキシコが引き続き主要な輸出先となり、今後 15 年間は 1,400 万～1,600 万トン程度で安定すると予測される。段ボール古紙は引き続き主要グレードであるが、ミックス古紙の輸入規制が強化される可能性があるため、出荷量は減少する可能性がある。古紙の総発生量に占める輸出量の割合が減少しているものの、古紙の輸出は今後も米国の古紙市場で重要な役割を果たすとみられる。2037 年までには、純輸出量が米国の古紙の総回収量の 27% を占めるようになり、ピークであった 2011 年の 42%、2021 年の 34% から減少すると予想される。

2-3 北米における古紙回収量

北米は人口密度が低く、古紙回収システムが発達しておらず、政府からの支援や規制が存在しないため、他の主要先進地域と比べて古紙回収率が相対的に低い。2021 年の米国とカナダの古紙回収率は、それぞれ 67% と 65% であった。しかし、中国の古紙の輸入禁止措置により、2017 年から 2020 年にかけて米国全土で廃棄物問題が発生し、それに後押しされる形で米国環境保護庁（EPA）は循環型経済を構築するための一連の戦略を策定した。その最初のものが、2021 年後半に開始された「2021 年国家リサイクル戦略」である。サステナビリティに対する国民の意識が高まる中、北米の古紙回収システムは時間の経過

とともに改善されると思われる。米国とカナダの古紙回収率は、どちらも 2037 年までに 79%まで上昇すると予測されている。

3 欧州の古紙需給予測

予測値は 2050 年、対するコメントは 2037 年を目途としている。

3-1 西欧における古紙需要量・回収量・純輸出量

	2015	2020	2021	2022	2027	2032	2037	2042	2050	年増減率	
										2023-37	2038-50
古紙需要量	45,098	44,780	47,475	45,907	47,921	51,938	56,539	60,226	66,295	1.4%	1.2%
古紙回収量	53,370	49,609	50,575	49,277	50,566	53,928	58,279	61,946	67,055	1.1%	1.1%
古紙純輸出量	8,271	4,830	3,100	3,370	2,645	1,990	1,740	1,720	760		
古紙回収率	75%	78%	76%	75%	79%	83%	85%	88%	90%		
古紙利用率	53%	57%	58%	58%	61%	64%	67%	69%	72%		

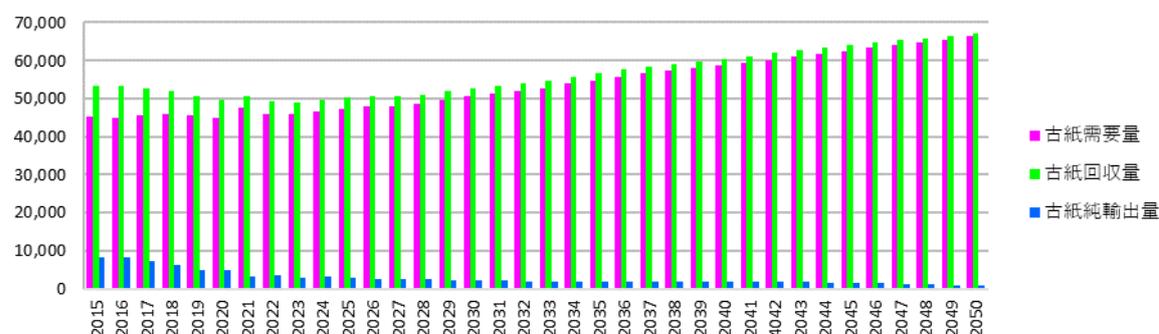


図 西欧の古紙需要量・回収量・純輸出量推移（単位：1,000t）

西欧における古紙の需要量は 2018 年から 2 年連続で減少したが、2021 年には前年比 6.0%増加して 4,750 万トンとなり、特に包装分野で紙・板紙の総生産量が 5.5%回復した。しかし、紙・板紙の生産量が再び縮小した 2022 年には、国内需要量は 3.3%減少すると推定される。ロシアのウクライナ侵攻とエネルギー危機により、2022 年の欧州における紙・板紙（特に古紙を原料にした紙・板紙グレード）の生産が大きな打撃を受けた。

西欧は世界の主要な古紙輸出国のひとつである。他の輸出国や地域と同様に、西欧古紙の輸出も中国による古紙の輸入制限措置によって大きな影響を受けた。純輸出量は 2015 年の 830 万トンから 2017 年の 720 万トン、2021 年の 310 万トンへと着実に減少していった。西欧が輸出する主要グレードは段ボール古紙だが、アジアからの需要が減少したにもかかわらず、ユーロ安により欧州の古紙グレードが相対的に魅力的になり、欧州の内需も低迷したことから輸出可能な古紙の潜在的競争力もある。

西欧の古紙需要量は、今後 15 年間で年率 1.4%増加し、2022 年から 2037 年にかけて合計 1,060 万トン増加すると予測される。古紙利用率が上昇しており、

紙・板紙（特に包装分野）の生産量の増加が続いているため、古紙の使用量は増加する見込みである。

しかし、国内における古紙の需要量が回収量を上回るペースで増加するため、同地域における古紙の輸出量は 2023 年から 2037 年にかけて減少傾向に戻るとみられる。西欧は循環経済プログラムの一環として、廃棄物の輸出を制限することを提案している。古紙が廃棄物とみなされるかどうかは不明だが、これは長期的には西欧古紙（特にミックス古紙）の輸出に影響を与える可能性が高い。2022 年にイギリスとオランダで 2 基の小規模な古紙パルプ製造ラインが建設された。しかし、古紙パルプは欧州から中国にほとんど出荷されていない。西欧が古紙の輸出を大幅に厳格化した場合、古紙パルプの輸出は潜在的な古紙の余剰問題を解決する一つの手段となり得る。西欧古紙回収率は 2022 年には 75% だったが、2037 年には 85% へ上昇すると予想されている。

3-2 東欧における古紙需要量・回収量・純輸出量

単位：1,000t

	2015	2020	2021	2022	2027	2032	2037	2042	2050	年増減率	
										2023-37	2038-50
古紙需要量	12,053	15,006	16,074	15,561	18,743	22,491	25,392	28,551	33,790	3.3%	2.2%
古紙回収量	12,981	15,031	16,605	16,148	18,993	22,876	26,192	29,451	34,840	3.3%	2.2%
古紙純輸出量	928	25	531	587	250	385	800	900	1,050		
古紙回収率	49%	52%	54%	54%	58%	63%	65%	66%	69%		
古紙利用率	55%	59%	60%	60%	62%	65%	67%	69%	71%		

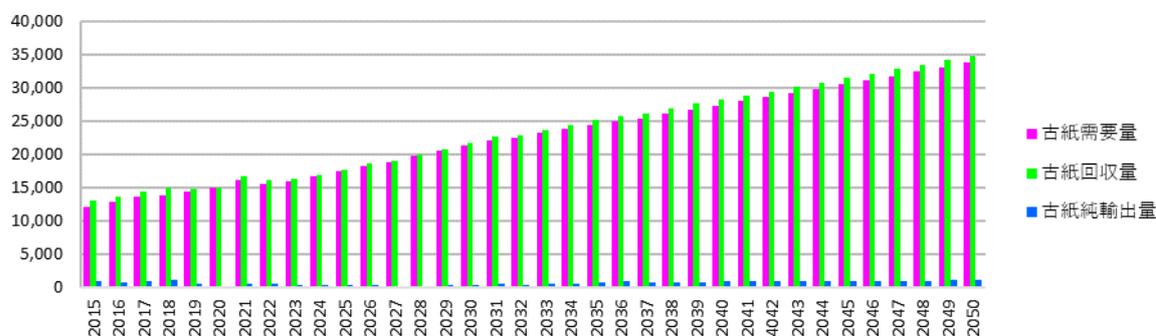


図 東欧の古紙需要量・回収量・純輸出量推移（単位：1,000t）

東欧における古紙の需要量は古紙を原料にした包装の生産能力の着実な増加とともに、2015 年から 2021 年にかけて継続的に拡大した。古紙の需要量は、2022 年の 1,560 万トンから 2037 年の 2,540 万トンまで年率 3.3%増加すると予測され、これは紙・板紙生産量の年率 2.6%の増加を上回る。ロシアの Ilim Group 社とポーランドの Mondi Group 社によるクラフトライナープロジェクトを除けば、新たに導入される段ボール原紙マシンのほとんどは古紙を原料とするものである。そのため、古紙の平均利用率は 2022 年の 60%から 2037 年には 67%に上昇すると予測される。

古紙の需要量の堅調な伸びと規制の強化、特に同地域の EU 加盟国向けに設

定されたリサイクル目標の引き上げといった要因が組み合わさって、東欧のリサイクル事業の発展を支える見込みである。古紙回収率は、2022年の54%から2037年には65%に上昇すると予測されている。

4 アジアの古紙需給予測

予測値は2050年、対するコメントは2037年を目途としている。

アジアにおける古紙需要量・回収量・純輸入量

	2015	2020	2021	2022	2027	2032	2037	2042	2050	年増減率	
										2023-37	2038-50
古紙需要量	134,338	130,569	135,190	135,236	157,397	179,981	207,402	235,920	294,380	2.9%	2.7%
古紙回収量	102,644	109,833	116,083	117,071	135,443	156,297	182,167	209,150	265,403	3.0%	2.9%
古紙純輸入量	31,684	20,077	18,484	18,216	20,447	21,352	22,943	24,077	25,740		
古紙パルプ生産に伴う古紙消費量	0	2,847	4,001	4,623	4,385	3,178	2,231	1,658	446		
輸入した古紙パルプの古紙換算量	10	3,506	4,624	4,572	5,893	5,510	4,524	4,350	3,683		
古紙回収率	54%	56%	57%	57%	58%	61%	64%	68%	76%		
古紙利用率	71%	68%	68%	66%	68%	70%	73%	77%	84%		

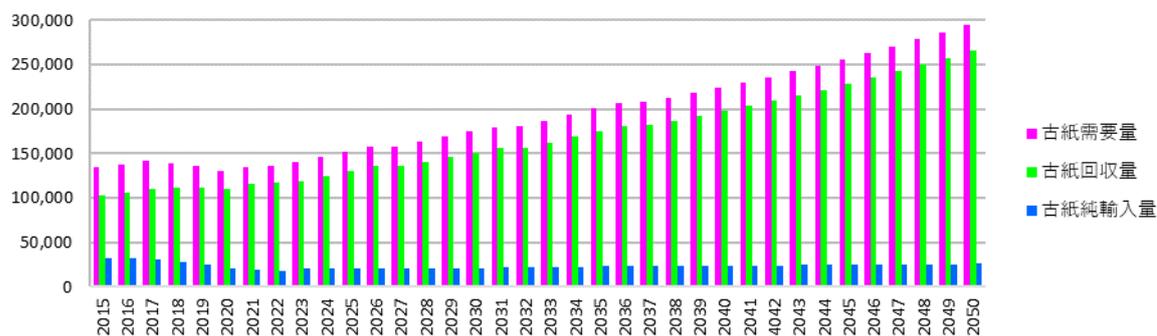


図 アジアの古紙需要量・回収量・純輸入量推移（単位：1,000t）

アジアは引き続き最大の古紙の消費地域であり、2022年から2037年の世界における古紙の需要増加分の62%を占める見込みである。アジアの中では、中国、インド、東南アジアが、紙・板紙の生産量の急増により、最も急速に成長する国・地域となる。

4-1 中国における古紙需要量・回収量・純輸入量

単位：1,000t

	2015	2020	2021	2022	2027	2032	2037	2042	2050	年増減率	
										2023-37	2038-50
古紙需要量	79,606	70,009	71,093	70,658	81,404	90,984	103,666	115,098	136,548	2.6%	2.1%
古紙回収量	50,312	59,610	65,932	65,513	75,071	85,124	98,832	110,528	132,805	2.8%	2.3%
古紙純輸入量	29,284	6,893	538	573	440	350	310	220	60		
古紙パルプ輸入量	8	2,805	3,699	3,615	4,830	4,650	3,900	3,750	3,175		
輸入した古紙パルプの 古紙換算量	10	3,506	4,624	4,572	5,893	5,510	4,524	4,350	3,683		
古紙回収率	47%	51%	55%	55%	55%	57%	60%	65%	74%		
古紙利用率	72%	64%	62%	59%	60%	61%	63%	68%	75%		

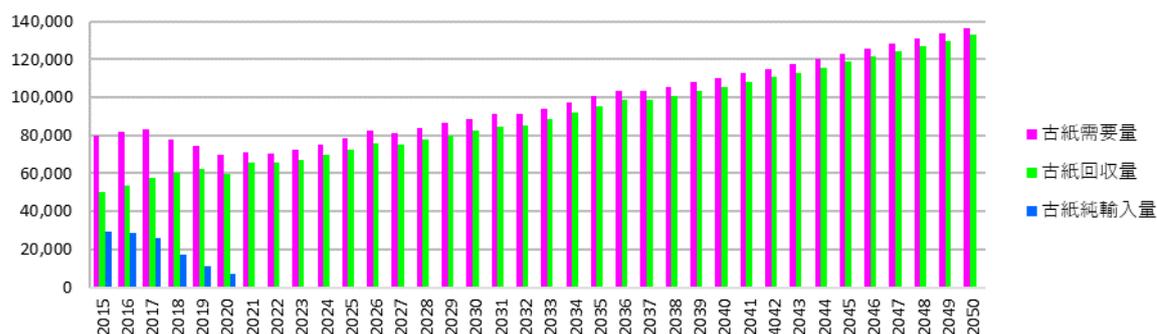


図 中国の古紙需要量・回収量・純輸入量推移（単位：1,000t）

4-1-1 需要量

中国における古紙の需要量は、2018年から20年にかけて主に紙・板紙の生産量の減少に伴い減少した。中国政府による古紙の輸入制限措置と、公害やエネルギー使用に関する政府の厳格な規則に起因する深刻な古紙不足により、多くの老朽化した小規模の製紙工場は閉鎖され、海外での工場建設や古紙パルプ製造ラインへの投資を余儀なくされた。2018年から2021年にかけて、中国の製紙会社が建設した古紙パルプ製造ライン等が稼働を開始したため、中国における古紙パルプの輸入量は、2021年には370万トンに急増した。これは、輸入制限措置が発表される前の2016年に中国が輸入した2,850万トンの古紙に比べればほんのわずかではあるが、古紙パルプの輸入は、バージンパルプ使用量の増加とともに、中国における2021年の紙・板紙生産の回復を支える一助となった。その結果、中国における古紙の需要量は2017年の8,330万トンから2020年には7,000万トンに減少した後、2021年には1.5%増の7,110万トンに回復した。

中国における製紙業界全体の古紙利用率は、2017年の71%から2021年には62%へと急激に低下した。これは主に古紙不足が原因であり、中国の工場は代替原料を見つけることを余儀なくされた。

古紙使用量の減少の大部分を占めたのは段ボール原紙部門であったが、これは工場がマシンを稼働させるため、および段ボール原紙の品質を維持するために、木材パルプ、おがくずや製材残材から作られた木材繊維、非木材パルプを

より多く使用したためである。紙器用板紙部門でも古紙の使用量が減少したが、これは古紙が不足しただけでなく、製品の品質に対する要求の変化もその理由である。

中国では、比較的高品質の包装材に対する需要の高まりに対応するため、バージンパルプを原料とする紙器用板紙の生産設備が増加している。中国における製紙関連の大企業や中小企業の多くは、段ボール原紙や紙器用板紙の生産を支援するために、中国国内で木材パルプや木材繊維を調達するプロジェクトを計画している。

中国における古紙の需要量は今後 15 年間で年率 2.6% 増加し、2037 年には 1 億 370 万トンに達して、世界最大の古紙消費国であり続けると予測される。段ボール原紙の生産設備の拡大により、段ボール原紙の古紙使用量が最も増加するとみられる。それにもかかわらず、古紙利用率は 2023 年から 2025 年にかけてさらに低下し、2026 年から 2037 年にはわずかに上昇すると推定される。

4-1-2 回収量

中国の見かけの古紙回収率は 2017 年の 50% から 2022 年には 55% に上昇した。深刻な古紙不足、国内の古紙価格の高騰、中国政府による大都市での資源リサイクル促進に向けた厳格な規制により、中国の紙リサイクルは大幅に改善された。事実、2021 年の実際の古紙回収率は 80% 以上になると推定されている。

中国は、国内の古紙の需要量を支え、サステナビリティの目標を達成するため、今後 15 年間で古紙回収量をさらに増加させると予想されている。中国経済が輸出から国内消費に重点を置くにつれ、より多くの包装材が中国国内に留まり、国内で回収・リサイクルされるようになる。見かけの古紙回収率は 2022 年の 55% から 2037 年には 60% に上昇し、その時点で実際の古紙回収率は 85～90% になると予測される。

4-1-3 輸入量

中国はかつて最大の古紙輸入国であり、世界の古紙市場で重要な役割を果たしていた。しかし、古紙の輸入禁止措置により、中国における古紙の純輸入量は 2016 年の 2,850 万トンから 2020 年にはわずか 690 万トンにまで減少した。なお、中国本土は香港とマカオからの輸入を継続しているため、2020 年以降も輸入量はゼロではないことに留意されたい。

国内での古紙回収・再生が急速に伸びているにもかかわらず、中国は製紙マシンの稼働を支えるために製紙原料を輸入し続けなければならない。

4-1-4 古紙パルプ

古紙パルプは中国が国内で回収した古紙を補う目的で製紙原料を調達するた

めの重要な手段となっており、今後もそうあり続ける見込みである。中国における古紙パルプの輸入量は、2017年の約1万2,000トンから2021年には370万トンにまで急増したが、2022年には360万トンに減少した。

過去数年間で、約800万トンの古紙パルプの生産能力増強が発表され、米国とマレーシアやタイといった東南アジアがこうしたプロジェクトを受け入れる主要地域となっている。しかし、古紙パルプの輸入に関する中国の明確な規則がないこと、古紙パルプ貿易の制限を受ける可能性があること、生産と輸送に関連する追加コストが発生することなど、様々な理由により、発表済みプロジェクトの一部は延期されたり、中止されたりした。例えば、ベトナムは輸出用の古紙パルプの生産を正式に認めていない。全体として、古紙パルプの輸出には依然としてかなりのリスクが存在する。

中国における古紙パルプの輸入量は、2022年の360万トンから2027年には480万トンに増加すると予想される。その後、輸入量は数年間500万トン前後で安定し、2032年から37年にかけてやや減少すると予測される。

米国と東南アジアが、中国向けの古紙パルプの二大供給国であり続ける見込みである。オセアニアと西欧は、国内で古紙を消費し、古紙パルプを中国に出荷する古紙パルププロジェクトをいくつか実施する可能性がある。オーストラリアが提案しているミックス古紙の輸出禁止措置は、ミックス古紙の余剰問題を解決するために、同国に1~2か所の古紙パルプ製造ラインを建設する大きな後押しとなる可能性がある。

中国は古紙の直接輸入を禁止しているが、古紙パルプの購入を通じて世界の古紙市場に大きな影響を与え続けている。中国はまた、古紙の不足により国内の段ボール原紙の生産が制限されたため、過去数年間で段ボール原紙の輸入量を大幅に増やした。そのため、中国は長期的には世界の古紙市場における重要国のひとつに留まる見込みである。

4-2 インドにおける古紙需要量・回収量・純輸入量

	年増減率										
	2015	2020	2021	2022	2027	2032	2037	2042	2050	2023-37	2038-50
古紙需要量	8,852	10,987	12,034	12,815	16,769	22,340	29,318	38,154	58,592	5.7%	5.5%
古紙回収量	5,763	5,278	5,833	6,217	9,769	14,878	21,337	29,304	49,442	8.6%	6.7%
古紙純輸入量	3,089	5,994	7,025	6,699	7,000	7,500	8,000	8,850	9,150		
古紙パルプ生産に伴う古紙消費量	0	285	824	101	0	38	19	0	0		
古紙回収率	37%	34%	37%	36%	43%	52%	60%	66%	76%		
古紙利用率	65%	73%	74%	74%	77%	82%	86%	89%	92%		

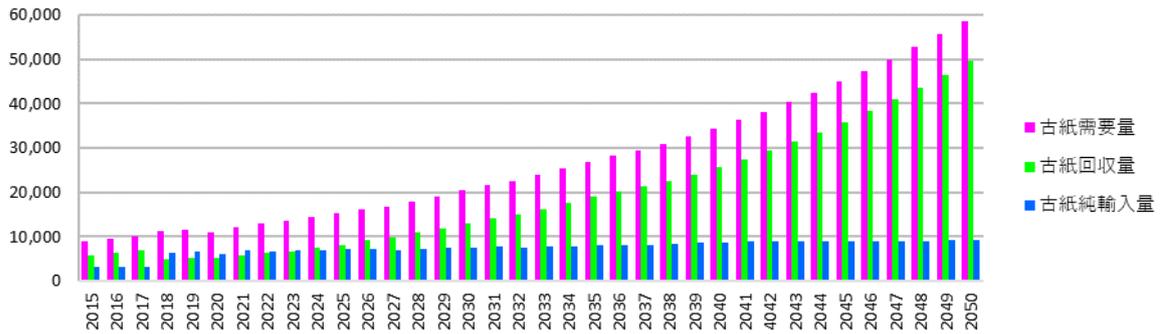


図 インドの古紙需要量・回収量・純輸入量推移（単位：1,000t）

インドにおける紙・板紙の生産量と古紙の需要量は、最も高い増加率を記録している。インドでは木材繊維が不足しているため、紙・板紙の生産に大量の古紙を利用する以外に選択肢がない。

インドにおける古紙の需要量は、2000年の230万トンから2015年には890万トンへと大幅に増加し、2021年にはさらに1,200万トンにまで増加した。紙・板紙の生産設備の拡大に加え、古紙利用率も2000年の47%から2015年には65%に急上昇し、さらに2021年には74%になった。近年稼働を開始した段ボール原紙マシンの大半は、古紙を原料としている。

2023年から2037年の間にインドにおける古紙の需要量は年率5.7%成長し、2037年には2,930万トンに達すると予測される。この間、古紙利用率は74%から86%に上昇し、段ボール原紙と紙器用板紙の製造において古紙の占める割合が着実に増加する見込みである。

インドには古紙を輸入してきた長い歴史があり、輸入古紙は紙・板紙市場で重要な役割を果たしてきた。過去20年間で、インドにおける古紙の純輸入量は2000年の74万トンから徐々に増加し、2017年には330万トンに達した。中国の古紙の輸入禁止措置により、大量の古紙がインドに輸出されるようになった。その結果、インドにおける古紙の純輸入量は2017年の330万トンから2018年には640万トン、さらに2021年には700万トンに急増し、輸入量が古紙の総需要量の58%を占めるようになった。需要量の減少により、2022年の古紙の純輸入量は670万トンと若干減少したが、インドは依然として世界最大の古紙の輸入国である。

インドには十分に発達した古紙回収システムが存在しない。インドの古紙回収率は2017年の40%から2021年には37%に留まった。安価な輸入古紙の急増により、2018年から2019年に地元の古紙回収事業が打撃を受け、古紙回収率は27~28%に低下した。インド政府は2020年初頭に古紙の輸入規制、特にミックス古紙の輸入規制を強化した。しかし、この政策は、新型コロナウイルスの世界的大流行と古紙の供給不足のため、実際には効力を発揮しなかった。インドは依然としてミックス古紙の最大の輸入国である。

インドにおける古紙の輸入量は、急成長する古紙の需要が今後 15 年間で国内供給を上回るため、2022 年から 2023 年に一旦落ち込んだ後、再び増加すると予測される。古紙回収率が 60% 近くまで上昇するにもかかわらず、古紙の純輸入量は予測期間終了の 2037 年は 800 万トンに達する見込みである。

4-3 東南アジアにおける古紙需要量・回収量・純輸入量

単位：1,000t

	2015	2020	2021	2022	2027	2032	2037	2042	2050	年増減率	
古紙需要量	14,604	19,122	20,226	20,757	27,974	33,315	38,768	44,907	57,135	2023-37	2038-50
古紙回収量	11,593	11,796	10,271	12,120	17,238	21,841	26,674	31,444	42,612	4.3%	3.0%
古紙純輸入量	3,010	8,847	12,524	11,643	14,505	14,343	14,166	15,025	14,961		
古紙パルプ生産に伴う古紙消費量	0	1,521	2,569	3,006	3,769	2,869	2,073	1,563	438		
古紙回収率	54%	51%	43%	48%	57%	62%	66%	68%	74%		
古紙利用率	71%	76%	78%	78%	83%	86%	88%	91%	95%		

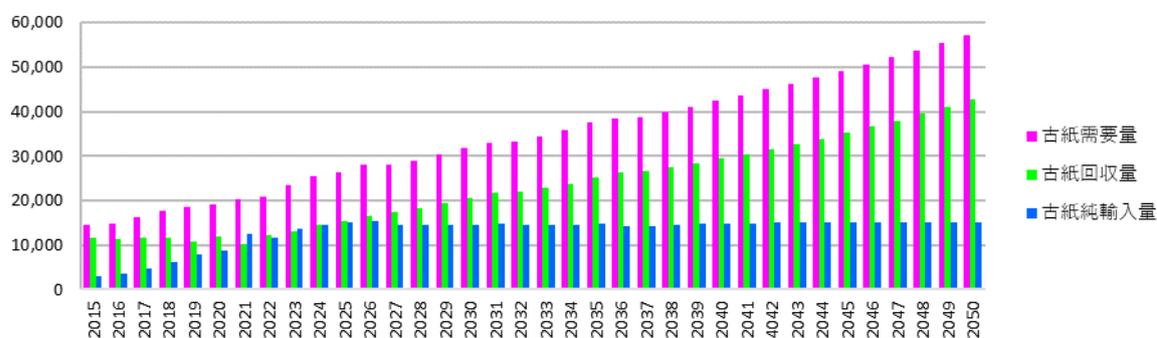


図 東南アジアの古紙需要量・回収量・純輸入量推移（単位：1,000t）

中国が古紙の直接輸入を停止し、中国の製紙会社が東南アジアで紙・板紙の生産能力、特に段ボール原紙と古紙パルプ製造ラインに多額の投資を行ったため、同地域はここ数年、大きな注目を集めている。地域別では、東南アジアがインドを抜いてアジア最大の古紙輸入国、そして第 2 位の古紙消費国になった。インドネシア、ベトナム、タイ、マレーシア、ラオスが同地域で最も重要な国である。

4-4 インドネシアにおける古紙需給状況

インドネシアは木材資源があるにもかかわらず、古紙を消費・輸入してきた長い歴史がある。印刷・情報用紙と衛生用紙はバージンパルプを多く使用しているが、段ボール原紙と紙器用板紙は大量の古紙を使用している。過去 5～6 年の古紙の利用率は 55% であったが、紙・板紙の製造拠点に相当量の段ボール原紙の生産設備が加わったことを反映して、2037 年には 65% まで徐々に上昇すると予想されている。そのため、インドネシアにおける古紙の需要量は、2021 年の 690 万トンから年率 3.4% 増加し、2037 年には 1,170 万トンに達すると予測される。

中国が古紙の輸入を制限し始めたため、インドネシアの古紙の輸入量は 2017 年の 220 万トンから 2018 年には 320 万トンに急増した。しかし、輸入古紙（特に低品質古紙）の流入によって環境問題が生じたため、インドネシア政府は 2019 年に古紙の輸入を制限・管理する一連の規制を発表した。そのため、インドネシアにおける古紙の輸入量は 2020 年には 300 万トンにまで減少している。厳格な規制により、インドネシアの紙・板紙業界ではいくつかの問題が発生した。事実、インドネシアに建設予定だった古紙パルプ製造ラインのひとつは、2019 年から 2020 年に別の国へ移転された。

需要が旺盛だったにもかかわらず新型コロナウイルスの世界的大流行により国内における古紙が供給不足に陥ったため、インドネシア政府は規制を若干緩和し、古紙の輸入量は 2021 年には 340 万トンに回復した。ただし、古紙をインドネシアに出荷する際の事前検査要件は依然として存在し、インドネシアの工場は一般的に、他の東南アジア諸国の工場よりも 1 トン当たり約 10～20 ドル高い費用を支払っている。

インドネシアは他の東南アジアの発展途上国に比べて古紙回収率が高いため、インドネシアの古紙の輸入量はそれほど増加しないと予想される。インドネシアの古紙回収率は、現在の 50% から 2037 年には 69% まで上昇すると予測されている。

4-5 ベトナムにおける古紙需給状況

ベトナムは古紙の需要量が堅調に伸びているが、古紙回収システムが貧弱なため、最近インドネシアを抜いてアジア第 2 位の古紙輸入国になった。過去数年間で、中国の消費財製造業の一部が中国から東南アジアに移転したため、ベトナムは主要な消費財輸出国になった。その結果、輸出された消費財とともに大量の包装材がベトナムから流出し、ベトナム国内で回収・リサイクルすることができなくなった。そのため、ベトナムは紙・板紙の生産を支えるため、輸入古紙への依存度を高めざるを得なくなった。

ベトナムにおける古紙の輸入量は、2015 年の 57 万 7,000 トンから、中国による古紙の輸入制限措置が始まった 2017 年には 140 万トンに急増し、2021 年にはさらに 410 万トンまで増加した。古紙の輸入量が劇的に増加したことで 2018 年頃にいくつかの環境問題が発生したため、ベトナム政府は古紙の輸入を制御する措置を講じるようになった。例えば、実際のエンドユーザーしか古紙が輸入できないよう制限する古紙の輸入割当制度を導入した。また、ベトナムも 2022 年初頭にミックス古紙の輸入禁止措置を正式に実施した。

中国の紙・板紙会社がベトナムの紙・パルプ業界への投資を開始したのはずいぶん前のことだが、ベトナムでは古紙パルプの輸出が認められていないため、近年の古紙パルプ製造ラインへの投資の波はベトナムでは起こらなかった。それでも、一部の中国の製紙会社は、古紙パルプの一部を自社の紙・板紙製造設

備から中国に出荷することができた。中国は 2018 年にベトナムから 9 万 7,000 トンの古紙パルプを輸入しており、これは同年の古紙パルプ輸入量の 32% を占めた。しかし、新たな生産設備が増設されなかったため、ベトナムの中国向け古紙パルプ出荷量はここ数年でほとんど増加していない。2020 年から 2022 年における中国のベトナムからの古紙パルプ輸入量は 13~16 万トンで、中国の総輸入量の 3~6% を占める。

ベトナムにおける古紙の需要量は、今後 15 年間で年率 5.4% ずつ大幅に増加し、2037 年には 1,110 万トンに達すると予測されている。様々な規制があるものの、輸入品は今後も紙・板紙市場と古紙市場において大きな役割を果たすとみられる。需要が旺盛なため、古紙回収システムの発展が促進される可能性もある。古紙回収率は、新型コロナウイルスの世界的大流行もあり、2021 年の 17% という低水準から、2037 年には 60% まで増加すると予測される。消費財の輸出により、ベトナム国内における古紙回収量の増加は引き続き制限されるとみられる。

4-6 タイにおける古紙需給状況

タイは東南アジアの紙・板紙市場と古紙市場においてかなり重要な国であったが、2015 年から 2021 年にかけての紙・板紙の生産量はわずかな増加に留まった。そのため、この期間の古紙の需要量は約 400 万トンで安定した。

タイは 2015 年に 110 万トンの古紙を輸入したが、これは古紙の総需要量の 30% 近くを占めた。タイにおける古紙の輸入量は、中国による古紙の輸入制限措置の影響もあり、2020 年には 160 万トンに増加した。2021 年には 280 万トンに急増し、その増加分の大半はタイの古紙パルプ生産によって支えられた。

中国のタイからの古紙パルプ輸入量は、2020 年にはわずか 14 万トンであったが、2021 年には 110 万トン、2022 年には 130 万トンに急増し、中国の総輸入量の 36% を占めるようになった。タイでは 2022 年末までに約 300 万トンの古紙パルプ生産能力が備わった。古紙パルプはタイにおいて重要な古紙のエンドユーザーであり、今後もそうあり続けるとみられる。

タイにおける紙・板紙の生産設備と古紙パルプの生産能力は増加しているため、タイにおける古紙の輸入量は 2023 年から 2029 年にかけて 300 万トン強まで増加し、予測期間の後半には国内における古紙回収の改善に取り組み、徐々に減少すると予想される。

4-7 マレーシアにおける古紙需給状況

マレーシアは最近、アジアの紙・板紙市場と古紙市場において重要な国となった。それは、中国の製紙会社がマレーシアにて製紙工場や古紙パルプ製造ライン建設に莫大な投資を行ったからである。

マレーシアの紙・板紙生産部門における古紙の需要量は、2020 年の 180 万ト

ンから 2021 年には 35%も増加して 240 万トンに達し、その間、紙・板紙の生産量は 5 年以上横ばいだった後、31%増加した。一方、中国の大手製紙会社である Nine Dragons Paper Limited 社（玖龍紙業）と Lee & Man Paper Manufacturing Limited 社（理文造紙）の 2 社がマレーシアに紙・板紙工場だけでなく古紙パルプ製造ラインも建設したため、中国のマレーシアからの古紙パルプ輸入量は 2018 年の 2 万トンから 2021 年には 55 万トンに急増した。古紙の需要量の急増により、マレーシアにおける古紙の輸入量は 2018 年の 33 万 5,000 トンから 2021 年には 180 万トンへと大幅に増加した。予測期間中、マレーシアの紙・板紙製造における古紙需要量は年率 7.5%増加し、2037 年には 720 万トンに達すると予想されている。古紙パルプ生産でも、かなりの量の古紙が消費される。

その結果、マレーシアは今後 15 年間で古紙の輸入量を大幅に増やす必要がある。マレーシアにおける古紙の輸入量は、2022 年の 180 万トンから、2037 年には 500 万トン近くに達すると推定される。

4-8 ラオスにおける古紙需給状況

ラオスでは以前はパルプや紙・板紙の生産はほとんど行われていなかったが、2019 年に Sun Paper Group 社（太陽紙業）が 30 万トンの古紙パルプ製造ラインの稼働を開始した。同年、中国はラオスから 17 万 3,000 トンの古紙パルプを輸入し、その量は 2020 年には 33 万トンに増加した。2020 年末に段ボール原紙の生産ラインを稼働させ、ラオスにおける紙・板紙の生産量をゼロから 1 万トンへと引き上げた。

Sun Paper Group 社は、2021 年から 2022 年にかけて古紙パルプから段ボール原紙に軸足を移したため、ラオスにおける段ボール原紙の生産量は 90 万トンに急増し、古紙パルプの生産量は 2021 年に 4 万トン、2022 年には 7 万 3,000 トンに激減した。

ラオスに関しては入手可能な古紙の貿易データがあまり存在しない。推計では、国内の古紙回収量が総需要量をはるかに下回っているため、ラオスにおける古紙の輸入量は 2018 年のゼロから 2022 年には 100 万トン近くに急増したとみられる。Sun Paper Group 社は、今後も古紙パルプの製造ではなく、段ボール原紙の製造に注力すると予想される。紙・板紙部門における古紙の需要量は、2021 年から 2022 年の 90 万トンから 2037 年には 150 万トンにまで増加し、引き続き古紙の輸入が主要な原料供給源になると予想される。

4-9 その他アジアにおける古紙需給状況

韓国と台湾もアジアの古紙市場における重要な国であり、2021 年の古紙の需要量は韓国が 990 万トン、台湾が 390 万トンであった。両国とも古紙利用率は非常に高いが、紙・板紙の生産設備があまり拡大しないため、今後 15 年間で古

紙の消費量が大幅に増加することはないと予想される。

韓国と台湾はどちらも大量の古紙を輸入している国である。韓国における古紙の純輸入量は 2021 年に 74 万 4,000 トンを記録したが、2022 年には 59 万 3,000 トンに減少した。一方、台湾における古紙の純輸入量は 2021 年の 140 万トンから 2022 年には 110 万トンに減少した。台湾の製紙会社の中には、中国本土にある自社の工場を支援するために必要な製紙原料を供給する企業があるため、台湾は中国に古紙パルプを供給する有数の国となっている。中国の台湾からの古紙パルプ輸入量は、2019 年の 33 万トンから 2022 年には 51 万トンへと増加した。しかし、台湾と中国本土が緊張関係にあることから、今後台湾から中国への古紙パルプの輸出量が増加することはないと予想される。

5 その他地域の古紙需給予測

予測値は 2050 年、対するコメントは 2037 年を目途としている。

5-1 ラテンアメリカにおける古紙需要量・回収量・純輸入量

単位：1,000t

	2015	2020	2021	2022	2027	2032	2037	2042	2050	年増減率	
										2023-37	2038-50
古紙需要量	13,984	14,375	15,583	15,796	17,892	19,768	22,078	25,241	30,476	2.3%	2.5%
古紙回収量	13,056	12,785	13,594	13,843	16,837	19,208	21,728	24,841	30,316	3.1%	2.6%
古紙純輸入量	928	1,591	1,989	1,953	1,055	560	350	400	160		
古紙回収率	46%	47%	47%	47%	50%	52%	53%	54%	56%		
古紙利用率	64%	65%	69%	69%	69%	70%	70%	72%	73%		

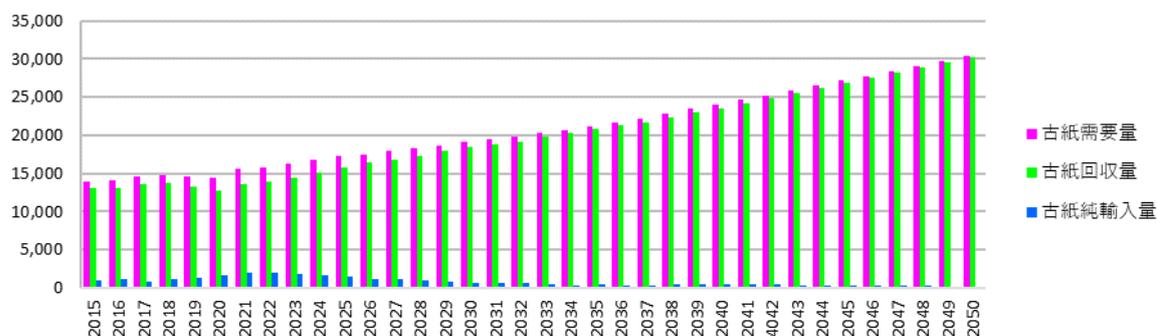


図 ラテンアメリカの古紙需要量・回収量・純輸入量推移（単位：1,000t）

ラテンアメリカにおける古紙の需要量は、包装分野の力強い回復により、2022 年は 2020 年に比べ 9.9% 増の 1,580 万トンに急増した。一方、純輸入量は 2020 年の 160 万トンから 2022 年には 200 万トンに増加した。電子商取引の大幅な増加と新型コロナウイルスの世界的大流行による古紙回収量の減少により、同地域は古紙の輸入量の大幅な増加を余儀なくされた。

ラテンアメリカにおける 2022 年の古紙の利用率は 69% である。古紙需要量は 2022 年の 1,580 万トンから年率 2.3% ずつ増加し、2037 年には 2,210 万ト

ンになると予測される。

中期的には、ラテンアメリカは古紙の需要量を満たすために輸入に大きく頼り続けるが、輸入依存度を下げるために国内での回収量を徐々に増加させていくと予想される。

5-2 オセアニアにおける古紙需要量・回収量・純輸出量

										年増減率	
	2015	2020	2021	2022	2027	2032	2037	2042	2050	2023-37	2038-50
古紙需要量	1,754	1,840	1,817	1,867	2,014	2,212	2,494	2,815	3,402	2.0%	2.4%
古紙回収量	3,487	3,110	3,163	3,166	3,130	3,304	3,346	3,570	4,052	0.4%	1.5%
古紙純輸出量	1,733	1,270	1,346	1,299	1,022	934	789	730	650		
古紙パルプ生産に伴う古紙消費量	0	0	0	0	94	158	64	25	0		
古紙回収率	80%	81%	79%	79%	76%	78%	78%	80%	85%		
古紙利用率	47%	51%	51%	52%	55%	60%	64%	69%	78%		

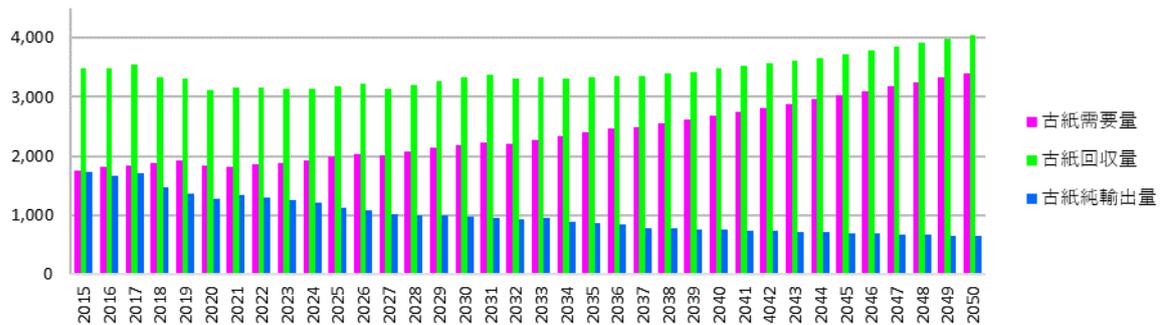


図 オセアニアの古紙需要量・回収量・純輸出量推移（単位：1,000t）

オセアニアは古紙消費国としては小規模だが、世界市場では重要な古紙輸出国である。オセアニアは2022年に130万トンの古紙を輸出し、これは古紙回収量全体の41%を占めた。中国がまだ古紙を直接輸入していた2015年にはこの割合は50%にも達していた。かつてはオセアニアの古紙の主な輸出先は中国だったが、中国が古紙の輸入を禁止したため、古紙の輸出のほとんどを東南アジアに変更せざるを得なくなった。

オーストラリアは、2024年半ばまでにミックス古紙の輸出を禁止する措置を提案している。この禁止案により、ミックス古紙の供給過多を解消するために、古紙を原料とした紙・板紙の生産工場、または古紙パルプ製造ラインへの投資が促進される可能性がある。2021年には、オーストラリアにおける古紙の輸出量110万トンの44%がミックス古紙であった。

オセアニアにおける古紙の需要量は、2022年の190万トンから年率2.0%増加し、2037年には250万トンになると予想される。古紙回収率は2022年には79%であったが、オーストラリアによるミックス古紙の輸出禁止措置の影響もあり、将来的にはこの水準で横ばいになると予想されている。

5-3 中東における古紙需要量・回収量・純輸出量

単位：1,000t

	2015	2020	2021	2022	2027	2032	2037	2042	2050	年増減率	
										2023-37	2038-50
古紙需要量	2,325	2,924	3,031	3,100	3,967	4,587	5,270	6,053	7,552	3.6%	2.8%
古紙回収量	3,287	3,616	3,960	4,076	5,042	5,887	6,859	7,892	9,775	3.6%	2.8%
古紙純輸出量	962	693	929	976	1,075	1,300	1,589	1,839	2,223		
古紙回収率	42%	48%	52%	50%	55%	56%	57%	59%	61%		
古紙利用率	74%	70%	69%	70%	75%	75%	75%	76%	76%		

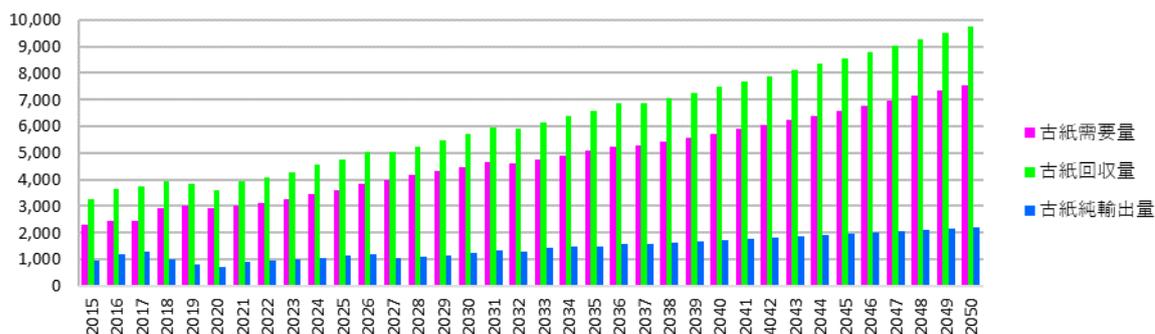


図 中東の古紙需要量・回収量・純輸出量推移（単位：1,000t）

中東における古紙の需要量は、2022年は310万トンであり、前年から2.3%増加した。今後15年間で年率3.6%増加し、2037年には530万トンに達すると予測されている。古紙の純輸出量は、2022年は98万トンであり、前年から5%、前々年から41%増加した。紙・板紙の生産量と国内の古紙の需要量の増加が限定的であるため、同地域は将来的にもう少し多くの古紙を輸出できるようになる見込みである。

5-4 アフリカにおける古紙需要量・回収量・純輸出量

単位：1,000t

	2015	2020	2021	2022	2027	2032	2037	2042	2050	年増減率	
										2023-37	2038-50
古紙需要量	2,737	3,166	3,483	3,640	4,148	4,807	5,680	6,771	8,945	3.0%	3.6%
古紙回収量	2,859	3,340	3,722	3,754	4,423	5,380	6,320	7,486	9,772	3.6%	3.4%
古紙純輸出量	122	174	239	114	275	573	640	715	827		
古紙回収率	32%	37%	38%	37%	39%	42%	42%	45%	48%		
古紙利用率	63%	70%	69%	70%	73%	77%	79%	82%	85%		

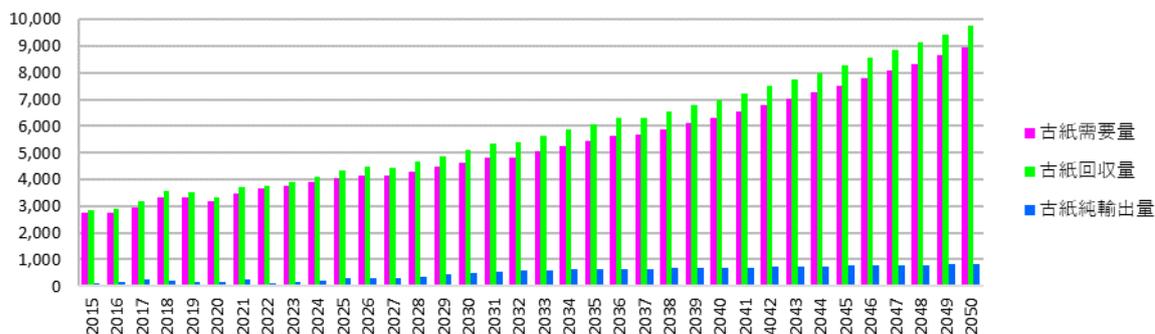


図 アフリカの古紙需要量・回収量・純輸出量推移（単位：1,000t）

アフリカは世界の古紙市場において比較的小規模な存在であり、2022年の古紙の需要量は360万トンであった。中東と同様に、紙・板紙の生産量の増加、ひいては古紙の需要量の増加は、他の発展途上地域と比較して比較的緩やかであるとみられる。アフリカにおける古紙の純輸出量は、2022年の11万トンから2037年には64万トンへと増加する可能性がある。

6 様々な仮説シナリオにおける世界の古紙市場の状況

古紙の貿易や持続可能な開発目標に関する規制をめぐるリスクと不確実性の高まりに対処するため、様々なシナリオに基づいた世界の古紙市場の状況についていくつかの仮説を盛り込んだ。世界経済と世界における紙・板紙の総需要量や総生産量は、これまでに示した予測から大きく変化しないとする。様々なシナリオの提示目的は、確実な予測を立てることではなく、色々な種類の規制が市場に与え得る影響について議論するためである。

シナリオ 1

厳格な輸出規制により古紙の輸出量が減少し、アジアが国内の回収量を増やすことで需要量の増加に対応する。

オーストラリアは2024年までにミックス古紙の輸出禁止措置を提案しており、EUも将来的に廃棄物の輸出規制を提案しているため、古紙（特にミックス古紙）の輸出については、輸出国側からさらなる規制がかかると予想するのが妥当だろう。古紙の輸出国の大半は先進国や先進地域であり、サステナビリティに関する意識が比較的高く、野心的な目標を掲げている。先進国や先進地域で構成されている古紙の輸出国から、主に発展途上国である古紙の輸入国にリサイクルの責任が転嫁され、輸入国側で深刻な環境問題が発生していることへの懸念が高まっている。

オーストラリアのミックス古紙の禁止措置が2024年に発効し、欧州、北米、日本が近いうちにミックス古紙の輸出制限を開始した場合、アジアの製紙会社は、輸入古紙の潜在的不足に対処するため、国内における古紙の回収をより積極的に推進する必要があるとみられる。一方、ミックス古紙から古紙パルプを製造して輸出するために、古紙の輸出国で古紙パルプの生産設備に投資し始める可能性もある。

本調査基本シナリオでは、東南アジアから中国への古紙パルプの輸出は、2021年の310万トンから2037年には180万トンに減少すると予測される。しかし、シナリオ1では、東南アジアの古紙パルプ輸出はより速いペースで減少し、同地域は古紙の供給を補うために古紙パルプの純輸入国になる可能性さえある。

シナリオ 2

アジアの旺盛な需要と厳格な輸出規制により、アジアで古紙価格が高騰し、アジアの製紙会社は代替原料を探すことを余儀なくされる。

このシナリオでは3つの要因を考慮しなければならない。第一に、アジアには需要を満たすのに必要な木材繊維が不足しており、わらや竹といった非木材繊維の供給も限られている。第二に、木材パルプは古紙や非木材繊維に比べて非常に高価である。第三に、古紙を原料とした紙・板紙の生産施設は、資本コストが比較的低い。そのため、アジアの製紙会社が輸入または国内回収のいずれによっても十分な古紙を確保できない場合、木材パルプや古紙を持っている製紙会社に競争力を奪われるため、紙・板紙の生産能力の拡大を減速せざるを得ない可能性がある。アジアは、紙・板紙を生産するために高コストの古紙を輸入するのではなく紙・板紙製品を直接輸入する可能性もある。

シナリオ 3

アジアの厳格な古紙の輸入制限措置により、主要輸出地域で古紙の余剰問題が発生する。

シナリオ1と同様に、輸出と輸入の両方で貿易が制限されると、アジアで古紙が不足し、主要な古紙の輸出地域では供給過多になる可能性がある。様々な地域における古紙の需要と供給の不均衡は、古紙市場と紙・板紙市場の両方に何らかの構造変化をもたらすとみられる。主要な古紙の輸出地域は、新しい古紙パルプ製造ラインや紙・板紙ラインの増設など、国内でより多くの古紙を利用する方法を見つけ出す必要がある。一方、アジアでは、短期・中期的に現在の紙・板紙マシンを稼働させるために、古紙パルプやバージンパルプといった代替原料を見つける必要がある。しかし、長期的に見れば、原料が豊富な地域で紙・板紙マシンを新設して稼働させる方が経済的に合理的であると考えられる。

紙・板紙の生産拠点を原料や顧客の近くに設けるかどうかは、コスト効率やサプライチェーンの問題など、様々な要因や考慮事項によって決まる。そのため、国や地域によって必要とされる戦略も異なるため、どのような場合でもうまくいく答えは存在しない。

シナリオ 4

使い捨てプラスチックの禁止など、気候変動への取り組みや炭素排出量の削減に積極的な国や地域が増えるにつれて、古紙の需要と供給の力学が変化する。

本調査基本シナリオ分析では、プラスチックから紙への代替が進むことを既に考慮している。使い捨てプラスチックを禁止する動きが世界規模でより迅速かつ広範に進めば、紙製の包装材の需要はより速いペースで伸びるとみられる。包装材製造の主要原材料のひとつとして、世界の紙・板紙業界における古紙の

シェアは、基本シナリオで示したよりも若干速いペースで上昇する可能性がある。また、リサイクルは気候変動対策や炭素排出削減の一環であるため、古紙回収率も若干上昇する可能性がある。

再生紙はバージンパルプの必要性を減らすことで、より持続可能な循環型経済に寄与し得るが、必ずしも炭素排出量が少ないとは限らない。リサイクルされた紙・板紙製品のカーボンフットプリントは、回収、製造、輸送に使用されるエネルギーといった様々な要因に左右される。そのため、国や地域によって、炭素排出削減目標を達成するために、包装材料を製造する際に選ぶ製紙原料の種類が異なる場合がある。

シナリオ 5

政府、企業、個人が、サステナビリティを達成するために、古紙を原料とした紙・板紙製品をより多く求めるようになり、古紙の供給が極端に不足する。

シナリオ 4 で議論したとおり、古紙を原料とした紙・板紙製品は、より持続可能な循環型経済に寄与する。政府、企業、個人が炭素排出削減ではなくサステナビリティに重点を置くようになれば、世界の紙・板紙業界における古紙のシェアは大幅に高まる可能性がある。

注意すべき点は、古紙利用率と古紙回収率が世界的に同じであるということである。本調査基本シナリオでは、世界平均の古紙利用率は 2021 年の 60% から 2037 年には 68% に上昇すると予測されている。衛生用紙製品はリサイクルできないため、理論上最も高い古紙回収率は 2037 年までに約 87% となり、基本シナリオ分析で予想される回収率をはるかに上回ることになる。つまり、世界の製紙業界は、回収率の上昇に伴い、古紙の使用量をさらに増やす可能性がある。しかし、拡大する古紙の需要量に対応するために、古紙業界が原料を求めて廃棄物の流れに深く入り込むと、回収・処理コストは上昇するとみられる。古紙のコストが上がると世界の紙・板紙生産に使用される製紙原料全体に占める古紙の割合が制限される可能性がある。

シナリオ 6

アジアの紙リサイクルシステムは、期待するほど速いペースで改善することはできない。

本調査基本シナリオでは、アジアの古紙回収率は 2022 年の 57% から 2037 年には 64% へと急速に上昇し、2050 年にはさらに 76% まで上昇すると予測している。具体的には、インドの古紙回収率は 2022 年の 36% という低水準から 2050 年には 76% まで急上昇し、急速に高まる古紙の需要を支えるものと予想される。同様に、東南アジアの古紙回収率も同期間に 48% から 74% に跳ね上がると予測されている。紙・板紙の生産設備の急速な拡大と、それに伴う古紙の需要量の増加に加え、アジア諸国と先進国との結びつきが緊密化していることも、アジアに対して紙リサイクルシステムと回収率の改善を迫る圧力となる可

能性がある。

ただし、現在古紙回収率が低いことを考えると、アジアの回収率に関する予測は楽観的すぎる可能性がある。インドと東南アジアにおける古紙の需要量に変化がないと仮定し、2050年の回収率をともに70%に引き下げると、インドと東南アジアがその年の需要を満たすためには、それぞれ追加で380万トンと250万トンの古紙を輸入する必要がある。西欧や日本の古紙回収率は2050年までに約90%に達すると既に予測されているため、この2つの地域では回収や輸出を増やす余地はほとんど存在しない。そのため、北米は、インドと東南アジアからの640万トンの追加需要を満たすために、2050年までに回収率を92%にまで引き上げる必要があるが、これは達成するには高すぎる値である。インドと東南アジアにおける640万トンの需要と供給のギャップにより、世界的に深刻な古紙不足が生じることは避けられないだろう。

シナリオ6を反映した古紙回収率での古紙回収量と
必要となる古紙純輸入量（インド・東南アジア）

単位：1,000t

インド	2015	2020	2021	2022	2027	2032	2037	2042	2050
古紙需要量	8,852	10,987	12,034	12,815	16,769	22,340	29,318	38,154	58,592
① 古紙回収率	36.9%	34.1%	36.9%	35.9%	43.4%	52.2%	59.9%	65.7%	75.9%
② シナリオ6に基づく古紙回収率	36.9%	34.1%	36.9%	35.9%	42.5%	50.0%	55.0%	61.0%	70.0%
②-①	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-0.9%	-2.2%	-4.9%	-4.7%	-5.9%
① 古紙回収量	5,763	5,278	5,833	6,217	9,769	14,878	21,337	29,304	49,442
② シナリオ6に基づく古紙回収量	5,763	5,278	5,833	6,217	9,560	14,240	19,606	27,218	45,601
②-①	0	0	0	0	-209	-638	-1,731	-2,086	-3,841
① 古紙純輸入量	3,089	5,994	7,025	6,699	7,000	7,500	8,000	8,850	9,150
② シナリオ6に基づく古紙純輸入量	3,089	5,994	7,025	6,699	7,209	8,138	9,731	10,936	12,991
A ②-①	0	0	0	0	209	638	1,731	2,086	3,841
東南アジア	2015	2020	2021	2022	2027	2032	2037	2042	2050
古紙需要量	14,604	19,122	20,226	20,757	27,974	33,315	38,768	44,907	57,135
① 古紙回収率	53.7%	50.6%	42.7%	48.4%	56.6%	61.8%	65.9%	68.2%	74.4%
② シナリオ6に基づく古紙回収率	53.7%	50.6%	42.7%	48.4%	55.5%	60.0%	64.0%	65.0%	70.0%
②-①	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-1.1%	-1.8%	-1.9%	-3.2%	-4.4%
① 古紙回収量	3,010	8,847	12,524	11,643	14,838	14,966	14,942	16,509	17,457
② シナリオ6に基づく古紙回収量	3,010	8,847	12,524	11,643	14,505	14,343	14,166	15,025	14,961
②-①	0	0	0	0	-333	-623	-776	-1,484	-2,496
① 古紙純輸入量	11,593	11,796	10,271	12,120	16,905	21,218	25,898	29,960	40,116
② シナリオ6に基づく古紙純輸入量	11,593	11,796	10,271	12,120	17,238	21,841	26,674	31,444	42,612
B ②-①	0	0	0	0	333	623	776	1,484	2,496
A	2015	2020	2021	2022	2027	2032	2037	2042	2050
A インドで必要になる追加の純輸入量	0	0	0	0	209	638	1,731	2,086	3,841
B 東南アジアで必要になる追加の純輸入量	0	0	0	0	333	623	776	1,484	2,496
A+B	0	0	0	0	541	1,261	2,507	3,570	6,337

以上の仮説シナリオは、あくまで想定されるキーワードや世界的なメガトレンド、各国の環境規制、貿易政策、地政学リスク等々が、複合的且つ多層的に絡み合うことにより更に複雑性を増すが、あくまで関係者の今後の議論を期待するものである。

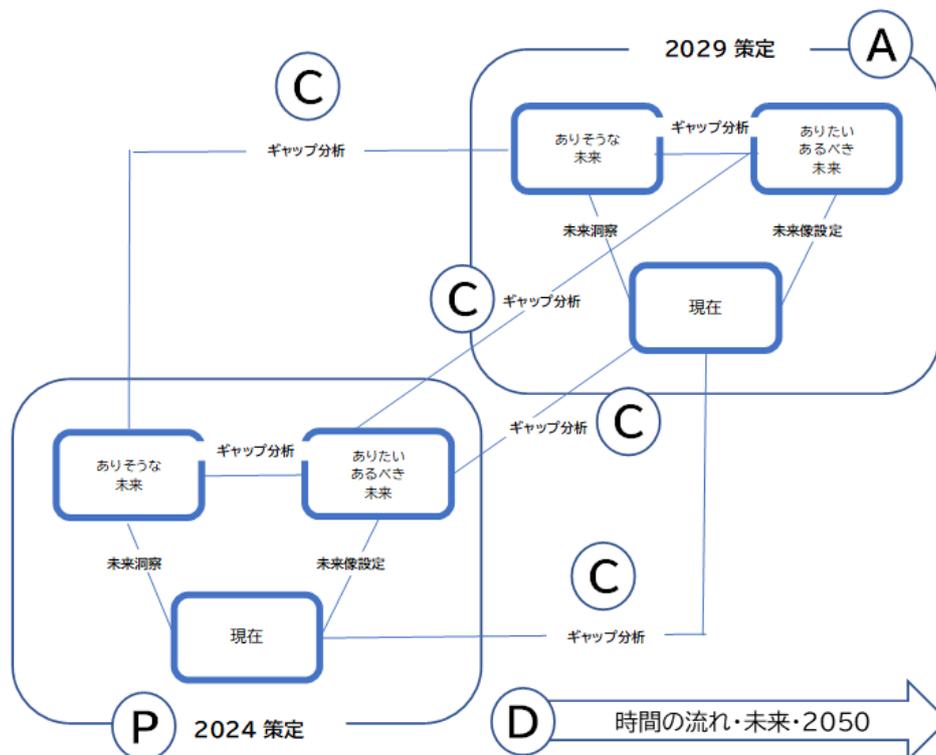
終章 今後の継続的な調査

一連の中長期課題整理に際して様々な方にお話しを伺う中で、「今回の取り纏めを半世紀の節目の一過性のものとせず、レビューできる歯止めをかけるべき」とのご意見を頂いている。

本報告書の世界的な古紙需給シミュレーションについても、ハードルは高いが、「サステナブルチャレンジ 2050」の思いを起点とし、「5年毎」の定量的なアプローチを通じた検証を重ねる「PDCA」サイクルを続けていきたい。

当センターとしても、定期的な定性的・定量的なアプローチ分析を継続することを通じて、様々な未来デザインの姿、現実とのギャップを浮き彫りにし、あるべき未来の創造を目指す一方、リスクインパクトを軽減する手立てに繋げるような、未来予測・洞察を定期的に行い、これらのPDCAにより、Want的未来（願い・期待）、Must的未来（必要・義務）、Should的未来（普遍的価値）、Will的未来（自ら創造）づくりを通じて、持続的社会形成に向けた、紙リサイクルの想いを社会に発信していくことになれば幸いである。

PDCAサイクルのイメージ



参考資料

世界の紙・板紙需要量、生産量、純輸入量 2015-50

単位:1,000t

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
北米												
紙・板紙需要量												
新聞用紙	3,658	3,411	3,028	2,685	2,307	1,698	1,587	1,438	1,270	1,148	1,048	954
印刷・情報用紙	18,783	17,930	16,656	16,431	14,388	11,220	11,594	12,064	11,263	10,777	10,353	9,988
衛生用紙	8,804	9,087	9,264	9,478	9,712	10,514	9,826	10,112	10,291	10,445	10,612	10,762
段ボール原紙	29,639	29,997	30,923	31,540	30,699	31,614	33,888	32,639	33,172	34,206	34,731	35,486
紙器用板紙および その他の紙・板紙	15,859	16,251	16,333	16,450	16,722	16,331	16,870	17,188	16,730	16,963	17,300	17,445
合計	76,743	76,677	76,204	76,584	73,828	71,377	73,765	73,440	72,727	73,539	74,044	74,635
紙・板紙生産量												
新聞用紙	5,218	4,793	4,292	3,915	3,464	2,539	2,297	2,161	2,051	1,900	1,779	1,657
印刷・情報用紙	17,568	16,750	15,811	15,110	13,004	10,389	10,443	10,412	9,750	9,680	9,325	9,010
衛生用紙	8,448	8,605	8,765	8,914	9,126	9,709	9,326	9,534	9,759	9,913	10,061	10,189
段ボール原紙	34,402	34,843	36,123	36,946	35,575	36,755	38,298	37,642	38,246	39,588	40,394	41,097
紙器用板紙および その他の紙・板紙	17,306	17,248	17,372	17,430	17,550	17,028	17,482	17,590	17,173	17,622	18,048	18,284
合計	82,942	82,238	82,363	82,315	78,719	76,419	77,846	77,340	76,979	78,703	79,607	80,238
紙・板紙純輸入量												
新聞用紙	-1,560	-1,382	-1,264	-1,230	-1,157	-841	-710	-724	-781	-752	-731	-704
印刷・情報用紙	1,214	1,180	845	1,321	1,384	831	1,150	1,651	1,513	1,097	1,028	978
衛生用紙	356	482	499	564	586	805	500	578	532	532	551	573
段ボール原紙	-4,763	-4,846	-5,201	-5,406	-4,877	-5,141	-4,410	-5,003	-5,074	-5,382	-5,664	-5,610
紙器用板紙および その他の紙・板紙	-1,447	-996	-1,039	-981	-828	-697	-612	-402	-442	-659	-748	-839
合計	-6,199	-5,562	-6,159	-5,731	-4,891	-5,042	-4,082	-3,899	-4,253	-5,164	-5,564	-5,602
カナダ												
紙・板紙需要量												
新聞用紙	650	586	574	505	448	317	305	286	258	234	215	196
印刷・情報用紙	1,308	1,218	1,222	1,215	1,092	865	1,040	956	861	803	761	728
衛生用紙	760	774	798	808	825	861	817	830	838	846	861	876
段ボール原紙	1,651	1,562	1,611	1,733	1,735	1,783	1,874	1,875	1,916	1,980	2,025	2,059
紙器用板紙および その他の紙・板紙	1,342	1,453	1,374	1,403	1,608	1,489	1,520	1,571	1,579	1,592	1,623	1,645
合計	5,711	5,593	5,578	5,663	5,708	5,315	5,556	5,518	5,452	5,455	5,484	5,504
紙・板紙生産量												
新聞用紙	3,536	3,312	3,082	2,966	2,616	2,092	1,926	1,848	1,787	1,671	1,586	1,503
印刷・情報用紙	3,041	2,959	2,952	3,050	2,634	2,225	2,413	2,611	2,545	2,504	2,470	2,382
衛生用紙	724	729	743	764	739	737	798	803	803	808	820	826
段ボール原紙	1,850	1,900	2,099	2,253	2,253	2,310	2,128	2,165	2,329	2,440	2,464	2,494
紙器用板紙および その他の紙・板紙	1,151	1,149	1,150	1,151	1,351	1,198	1,376	1,368	1,339	1,361	1,385	1,395
合計	10,302	10,049	10,027	10,183	9,593	8,562	8,641	8,795	8,803	8,785	8,725	8,598
紙・板紙純輸入量												
新聞用紙	-2,886	-2,725	-2,508	-2,461	-2,168	-1,775	-1,621	-1,561	-1,529	-1,437	-1,371	-1,306
印刷・情報用紙	-1,733	-1,740	-1,730	-1,835	-1,541	-1,361	-1,373	-1,655	-1,684	-1,701	-1,709	-1,654
衛生用紙	36	45	55	44	86	124	19	27	35	38	41	50
段ボール原紙	-199	-338	-488	-520	-518	-527	-255	-290	-413	-460	-440	-434
紙器用板紙および その他の紙・板紙	191	304	223	253	257	291	145	203	240	230	238	251
合計	-4,591	-4,456	-4,448	-4,520	-3,885	-3,248	-3,085	-3,277	-3,351	-3,330	-3,241	-3,094

世界の紙・板紙需要量、生産量、純輸入量 2015-50

単位:1,000t

	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038
北米												
紙・板紙需要量												
新聞用紙	847	781	731	689	649	601	574	552	530	510	488	467
印刷・情報用紙	9,496	9,251	9,067	8,887	8,683	8,293	8,079	7,944	7,765	7,627	7,405	7,239
衛生用紙	10,876	11,090	11,319	11,544	11,667	11,722	11,834	11,972	12,104	12,227	12,324	12,433
段ボール原紙	35,846	36,152	37,011	37,434	38,188	38,535	38,970	39,955	40,605	40,969	41,379	41,876
紙器用板紙および その他の紙・板紙	17,480	17,795	18,133	18,453	18,719	18,714	19,166	19,569	19,864	20,212	20,290	20,574
合計	74,546	75,070	76,262	77,007	77,905	77,866	78,623	79,992	80,867	81,545	81,886	82,590
紙・板紙生産量												
新聞用紙	1,483	1,362	1,268	1,184	1,111	1,020	965	919	883	852	813	802
印刷・情報用紙	8,655	8,492	8,351	8,204	8,031	7,696	7,526	7,415	7,263	7,149	6,952	6,773
衛生用紙	10,270	10,448	10,632	10,843	10,950	10,993	11,127	11,280	11,426	11,550	11,639	11,746
段ボール原紙	41,308	41,896	42,883	43,489	44,494	44,781	45,265	46,394	47,200	47,886	48,548	49,086
紙器用板紙および その他の紙・板紙	18,360	18,653	18,954	19,306	19,627	19,709	20,198	20,632	20,970	21,361	21,480	21,762
合計	80,076	80,851	82,088	83,025	84,214	84,199	85,082	86,640	87,742	88,798	89,431	90,169
紙・板紙純輸入量												
新聞用紙	-636	-581	-536	-495	-462	-419	-391	-368	-353	-341	-325	-334
印刷・情報用紙	842	759	716	683	652	598	553	529	502	478	454	466
衛生用紙	606	642	687	701	717	729	707	692	678	677	685	687
段ボール原紙	-5,462	-5,743	-5,872	-6,055	-6,306	-6,245	-6,295	-6,439	-6,596	-6,917	-7,168	-7,211
紙器用板紙および その他の紙・板紙	-880	-858	-821	-853	-909	-995	-1,033	-1,062	-1,106	-1,149	-1,189	-1,187
合計	-5,530	-5,781	-5,826	-6,018	-6,309	-6,333	-6,459	-6,648	-6,874	-7,252	-7,545	-7,579
カナダ												
紙・板紙需要量												
新聞用紙	174	161	151	143	136	128	123	119	114	109	104	100
印刷・情報用紙	688	668	648	639	627	601	589	581	571	563	549	539
衛生用紙	880	893	902	919	930	933	947	962	976	991	1,002	1,008
段ボール原紙	2,081	2,131	2,195	2,219	2,279	2,292	2,352	2,407	2,428	2,478	2,505	2,535
紙器用板紙および その他の紙・板紙	1,651	1,682	1,702	1,728	1,759	1,766	1,807	1,846	1,865	1,895	1,904	1,930
合計	5,473	5,535	5,599	5,647	5,731	5,720	5,817	5,915	5,954	6,036	6,064	6,113
紙・板紙生産量												
新聞用紙	1,367	1,252	1,156	1,073	1,002	913	853	808	771	742	706	694
印刷・情報用紙	2,244	2,224	2,180	2,138	2,084	1,995	1,972	1,942	1,902	1,871	1,823	1,753
衛生用紙	843	848	849	866	873	880	895	908	923	939	947	955
段ボール原紙	2,519	2,551	2,599	2,617	2,664	2,659	2,694	2,747	2,770	2,802	2,831	2,867
紙器用板紙および その他の紙・板紙	1,403	1,429	1,453	1,483	1,518	1,527	1,567	1,606	1,639	1,675	1,686	1,709
合計	8,376	8,304	8,236	8,178	8,141	7,975	7,981	8,011	8,005	8,030	7,993	7,978
紙・板紙純輸入量												
新聞用紙	-1,193	-1,090	-1,005	-930	-865	-785	-731	-689	-657	-633	-602	-594
印刷・情報用紙	-1,556	-1,556	-1,532	-1,500	-1,458	-1,394	-1,383	-1,361	-1,331	-1,308	-1,274	-1,214
衛生用紙	37	45	53	53	57	53	52	54	53	52	55	53
段ボール原紙	-438	-420	-403	-398	-386	-367	-342	-339	-341	-324	-326	-331
紙器用板紙および その他の紙・板紙	248	253	250	245	241	238	239	239	226	219	218	221
合計	-2,903	-2,769	-2,638	-2,530	-2,411	-2,255	-2,164	-2,096	-2,051	-1,994	-1,929	-1,865

世界の紙・板紙需要量、生産量、純輸入量 2015-50

単位:1,000t

	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050
北米												
紙・板紙需要量												
新聞用紙	448	430	412	395	379	363	349	334	320	307	295	283
印刷・情報用紙	7,077	6,919	6,764	6,613	6,465	6,320	6,179	6,040	5,905	5,773	5,644	5,518
衛生用紙	12,538	12,644	12,744	12,847	12,951	13,053	13,157	13,257	13,356	13,460	13,563	13,666
段ボール原紙	42,378	42,887	43,402	43,922	44,449	44,983	45,523	46,069	46,622	47,181	47,747	48,320
紙器用板紙および その他の紙・板紙	20,863	21,155	21,451	21,751	22,056	22,364	22,677	22,995	23,317	23,643	23,974	24,310
合計	83,304	84,035	84,773	85,528	86,299	87,084	87,884	88,695	89,521	90,365	91,223	92,096
紙・板紙生産量												
新聞用紙	770	737	707	679	655	629	604	581	558	537	516	497
印刷・情報用紙	6,632	6,494	6,358	6,225	6,095	5,967	5,842	5,720	5,600	5,482	5,366	5,254
衛生用紙	11,850	11,954	12,049	12,148	12,247	12,348	12,447	12,542	12,642	12,745	12,846	12,946
段ボール原紙	49,628	50,176	50,730	51,289	51,855	52,428	53,006	53,591	54,183	54,781	55,385	55,997
紙器用板紙および その他の紙・板紙	22,046	22,335	22,627	22,923	23,222	23,526	23,834	24,146	24,461	24,781	25,105	25,434
合計	90,926	91,696	92,470	93,264	94,075	94,898	95,733	96,579	97,444	98,326	99,219	100,127
紙・板紙純輸入量												
新聞用紙	-321	-307	-295	-284	-276	-266	-256	-247	-238	-230	-222	-214
印刷・情報用紙	445	425	406	387	370	353	336	321	306	291	277	264
衛生用紙	687	690	695	699	704	705	710	715	715	716	717	719
段ボール原紙	-7,250	-7,289	-7,328	-7,367	-7,406	-7,445	-7,484	-7,522	-7,561	-7,600	-7,638	-7,676
紙器用板紙および その他の紙・板紙	-1,184	-1,180	-1,176	-1,172	-1,167	-1,162	-1,156	-1,151	-1,144	-1,138	-1,131	-1,124
合計	-7,622	-7,661	-7,697	-7,736	-7,775	-7,814	-7,849	-7,884	-7,923	-7,961	-7,996	-8,031
カナダ												
紙・板紙需要量												
新聞用紙	96	92	88	84	81	78	74	71	68	66	63	60
印刷・情報用紙	530	520	511	502	493	484	475	467	458	450	442	434
衛生用紙	1,016	1,024	1,030	1,037	1,046	1,052	1,059	1,064	1,070	1,077	1,083	1,088
段ボール原紙	2,566	2,596	2,627	2,659	2,691	2,723	2,756	2,789	2,822	2,856	2,891	2,925
紙器用板紙および その他の紙・板紙	1,957	1,985	2,012	2,041	2,069	2,098	2,127	2,157	2,187	2,218	2,249	2,281
合計	6,164	6,217	6,269	6,323	6,379	6,434	6,492	6,548	6,607	6,667	6,728	6,788
紙・板紙生産量												
新聞用紙	664	634	606	580	558	534	511	489	469	449	431	412
印刷・情報用紙	1,710	1,667	1,626	1,586	1,547	1,509	1,472	1,436	1,400	1,366	1,332	1,300
衛生用紙	963	970	973	977	982	988	993	997	1,005	1,012	1,020	1,027
段ボール原紙	2,895	2,924	2,953	2,983	3,013	3,043	3,073	3,104	3,135	3,166	3,198	3,230
紙器用板紙および その他の紙・板紙	1,733	1,758	1,782	1,807	1,832	1,858	1,884	1,910	1,937	1,964	1,992	2,020
合計	7,965	7,953	7,941	7,933	7,932	7,932	7,933	7,937	7,947	7,958	7,973	7,989
紙・板紙純輸入量												
新聞用紙	-568	-542	-518	-496	-477	-456	-437	-418	-401	-384	-368	-352
印刷・情報用紙	-1,180	-1,147	-1,115	-1,084	-1,054	-1,025	-997	-969	-942	-916	-890	-866
衛生用紙	53	54	57	60	64	64	66	67	65	65	63	61
段ボール原紙	-330	-328	-326	-324	-322	-320	-317	-315	-313	-310	-308	-305
紙器用板紙および その他の紙・板紙	224	227	230	233	237	240	243	247	250	254	257	261
合計	-1,801	-1,736	-1,672	-1,610	-1,553	-1,497	-1,442	-1,389	-1,340	-1,291	-1,245	-1,201

世界の紙・板紙需要量、生産量、純輸入量 2015-50

単位:1,000t

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
米国												
紙・板紙需要量												
新聞用紙	3,008	2,825	2,454	2,181	1,858	1,381	1,282	1,151	1,012	913	833	757
印刷・情報用紙	17,475	16,711	15,434	15,216	13,296	10,355	10,553	11,107	10,402	9,973	9,592	9,261
衛生用紙	8,044	8,313	8,466	8,670	8,887	9,653	9,009	9,282	9,453	9,599	9,751	9,886
段ボール原紙	27,988	28,435	29,312	29,807	28,964	29,831	32,014	30,765	31,256	32,226	32,706	33,427
紙器用板紙および その他の紙・板紙	14,517	14,799	14,959	15,046	15,114	14,842	15,350	15,617	15,152	15,371	15,677	15,800
合計	71,032	71,083	70,626	70,920	68,120	66,062	68,209	67,922	67,275	68,084	68,559	69,131
紙・板紙生産量												
新聞用紙	1,682	1,481	1,210	949	848	447	371	314	264	229	193	155
印刷・情報用紙	14,528	13,791	12,859	12,060	10,370	8,163	8,030	7,801	7,205	7,176	6,855	6,629
衛生用紙	7,724	7,876	8,022	8,150	8,387	8,972	8,528	8,731	8,956	9,105	9,241	9,363
段ボール原紙	32,552	32,943	34,024	34,693	33,322	34,445	36,170	35,478	35,917	37,148	37,930	38,603
紙器用板紙および その他の紙・板紙	16,155	16,098	16,221	16,280	16,199	15,830	16,106	16,222	15,834	16,260	16,663	16,890
合計	72,641	72,189	72,336	72,132	69,126	67,857	69,206	68,545	68,176	69,918	70,882	71,639
紙・板紙純輸入量												
新聞用紙	1,326	1,344	1,244	1,231	1,011	935	911	837	748	685	640	603
印刷・情報用紙	2,948	2,920	2,575	3,156	2,925	2,192	2,523	3,306	3,197	2,798	2,737	2,632
衛生用紙	320	437	444	520	500	681	481	551	497	494	510	523
段ボール原紙	-4,564	-4,507	-4,712	-4,885	-4,358	-4,614	-4,155	-4,713	-4,661	-4,921	-5,224	-5,176
紙器用板紙および その他の紙・板紙	-1,638	-1,300	-1,262	-1,233	-1,084	-988	-756	-605	-682	-889	-986	-1,089
合計	-1,608	-1,106	-1,711	-1,212	-1,007	-1,795	-997	-623	-901	-1,834	-2,323	-2,508
アジア												
紙・板紙需要量												
新聞用紙	10,527	10,328	9,784	8,821	7,991	6,290	5,863	5,819	5,731	5,593	5,402	5,160
印刷・情報用紙	45,766	45,723	46,464	45,472	45,344	40,959	41,345	40,420	40,261	40,563	40,847	41,075
衛生用紙	11,155	11,935	12,696	13,181	14,180	15,146	16,305	17,223	18,158	19,208	20,264	21,398
段ボール原紙	78,219	81,546	85,250	86,449	87,729	90,193	95,006	93,568	95,929	100,728	105,616	110,485
紙器用板紙および その他の紙・板紙	45,642	46,642	47,953	47,046	46,416	44,287	46,114	48,117	49,711	51,705	53,667	55,565
合計	191,309	196,175	202,148	200,969	201,660	196,875	204,634	205,147	209,790	217,797	225,796	233,683
紙・板紙生産量												
新聞用紙	9,007	8,718	7,768	6,879	5,922	4,572	4,319	4,701	4,593	4,348	4,148	3,859
印刷・情報用紙	48,007	48,234	48,294	47,523	47,514	41,888	42,182	43,732	43,240	43,156	43,393	43,477
衛生用紙	11,908	12,774	13,586	14,088	15,238	16,296	17,009	18,078	19,135	20,324	21,443	22,648
段ボール原紙	77,105	79,953	83,649	84,610	85,596	86,438	92,646	91,530	94,256	98,700	102,819	107,820
紙器用板紙および その他の紙・板紙	43,031	44,145	45,244	44,149	43,798	41,522	43,667	47,294	49,388	51,852	53,921	55,683
合計	189,058	193,823	198,540	197,249	198,069	190,716	199,824	205,336	210,614	218,381	225,723	233,487
紙・板紙純輸入量												
新聞用紙	1,521	1,610	2,017	1,942	2,069	1,718	1,544	1,118	1,137	1,246	1,255	1,301
印刷・情報用紙	-2,242	-2,511	-1,830	-2,051	-2,170	-929	-836	-3,312	-2,979	-2,593	-2,546	-2,402
衛生用紙	-753	-839	-890	-907	-1,058	-1,150	-704	-855	-977	-1,116	-1,179	-1,250
段ボール原紙	1,114	1,594	1,601	1,839	2,133	3,755	2,360	2,037	1,672	2,028	2,797	2,666
紙器用板紙および その他の紙・板紙	2,611	2,498	2,710	2,897	2,618	2,764	2,446	823	323	-148	-254	-118
合計	2,251	2,352	3,608	3,720	3,592	6,159	4,810	-189	-823	-584	73	196

世界の紙・板紙需要量、生産量、純輸入量 2015-50

単位:1,000t

	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038
米国												
紙・板紙需要量												
新聞用紙	674	620	580	546	513	473	451	433	416	401	383	368
印刷・情報用紙	8,808	8,583	8,419	8,249	8,056	7,692	7,490	7,363	7,194	7,064	6,856	6,700
衛生用紙	9,996	10,197	10,417	10,625	10,737	10,789	10,887	11,010	11,128	11,236	11,322	11,425
段ボール原紙	33,765	34,021	34,816	35,215	35,909	36,244	36,618	37,548	38,176	38,491	38,874	39,341
紙器用板紙および その他の紙・板紙	15,829	16,114	16,431	16,725	16,960	16,949	17,359	17,723	17,999	18,317	18,387	18,644
合計	69,072	69,534	70,663	71,360	72,174	72,146	72,805	74,077	74,914	75,509	75,822	76,477
紙・板紙生産量												
新聞用紙	116	110	112	111	110	107	111	112	112	109	107	108
印刷・情報用紙	6,411	6,268	6,171	6,066	5,946	5,700	5,555	5,473	5,361	5,278	5,128	5,020
衛生用紙	9,427	9,600	9,783	9,977	10,077	10,113	10,232	10,372	10,503	10,611	10,692	10,791
段ボール原紙	38,789	39,344	40,285	40,871	41,830	42,122	42,571	43,648	44,431	45,084	45,717	46,220
紙器用板紙および その他の紙・板紙	16,957	17,224	17,502	17,823	18,109	18,182	18,631	19,025	19,331	19,686	19,794	20,052
合計	71,699	72,547	73,852	74,848	76,073	76,224	77,101	78,630	79,737	80,768	81,438	82,191
紙・板紙純輸入量												
新聞用紙	557	509	469	435	403	366	340	321	305	292	276	260
印刷・情報用紙	2,397	2,315	2,248	2,183	2,109	1,992	1,936	1,890	1,833	1,786	1,728	1,680
衛生用紙	569	597	634	648	660	676	655	638	625	625	630	634
段ボール原紙	-5,023	-5,323	-5,469	-5,656	-5,921	-5,878	-5,954	-6,100	-6,255	-6,593	-6,843	-6,879
紙器用板紙および その他の紙・板紙	-1,128	-1,110	-1,071	-1,098	-1,150	-1,234	-1,272	-1,302	-1,332	-1,368	-1,407	-1,408
合計	-2,627	-3,013	-3,189	-3,487	-3,898	-4,078	-4,295	-4,552	-4,824	-5,259	-5,616	-5,714
アジア												
紙・板紙需要量												
新聞用紙	4,838	4,635	4,424	4,219	4,012	3,767	3,570	3,379	3,209	3,044	2,843	2,691
印刷・情報用紙	40,271	39,927	39,656	39,318	38,809	37,523	36,966	36,509	36,106	35,657	35,023	34,448
衛生用紙	22,328	23,511	24,835	26,265	26,897	27,483	28,632	29,873	31,129	32,384	33,140	33,755
段ボール原紙	110,059	113,887	117,727	121,631	125,636	125,577	129,795	134,530	138,943	143,324	144,232	147,017
紙器用板紙および その他の紙・板紙	55,616	57,439	59,260	61,088	62,690	62,753	64,347	65,989	67,528	69,043	69,168	70,377
合計	233,113	239,399	245,902	252,521	258,045	257,104	263,310	270,281	276,915	283,452	284,405	288,288
紙・板紙生産量												
新聞用紙	3,541	3,373	3,080	2,915	2,721	2,500	2,348	2,205	2,082	1,948	1,778	1,687
印刷・情報用紙	42,281	41,960	41,811	41,578	41,090	39,393	38,920	38,557	38,175	37,706	37,078	36,392
衛生用紙	23,662	24,949	26,341	27,818	28,543	29,176	30,343	31,620	32,885	34,156	34,927	35,568
段ボール原紙	107,482	110,923	114,640	118,480	122,244	122,034	126,428	131,200	135,828	139,913	140,376	143,220
紙器用板紙および その他の紙・板紙	55,320	57,366	59,295	61,029	62,592	62,734	64,520	66,457	68,136	69,668	69,760	71,039
合計	232,286	238,571	245,167	251,821	257,190	255,836	262,559	270,039	277,106	283,392	283,918	287,907
紙・板紙純輸入量												
新聞用紙	1,297	1,261	1,345	1,304	1,291	1,268	1,222	1,174	1,126	1,096	1,065	1,003
印刷・情報用紙	-2,009	-2,032	-2,155	-2,260	-2,281	-1,869	-1,954	-2,048	-2,069	-2,049	-2,055	-1,944
衛生用紙	-1,334	-1,438	-1,506	-1,553	-1,646	-1,693	-1,711	-1,747	-1,756	-1,772	-1,787	-1,813
段ボール原紙	2,577	2,964	3,086	3,150	3,392	3,544	3,367	3,330	3,115	3,410	3,856	3,797
紙器用板紙および その他の紙・板紙	296	73	-35	59	98	19	-173	-468	-608	-625	-592	-662
合計	827	828	735	700	854	1,268	751	242	-191	60	487	382

世界の紙・板紙需要量、生産量、純輸入量 2015-50

単位:1,000t

	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050
米国												
紙・板紙需要量												
新聞用紙	353	338	324	311	298	286	274	263	252	242	232	222
印刷・情報用紙	6,548	6,399	6,253	6,111	5,972	5,836	5,703	5,574	5,447	5,323	5,202	5,084
衛生用紙	11,521	11,620	11,714	11,809	11,905	12,002	12,098	12,193	12,287	12,383	12,480	12,578
段ボール原紙	39,813	40,291	40,774	41,263	41,759	42,260	42,767	43,280	43,799	44,325	44,857	45,395
紙器用板紙および その他の紙・板紙	18,905	19,170	19,438	19,711	19,986	20,266	20,550	20,838	21,129	21,425	21,725	22,029
合計	77,140	77,817	78,503	79,205	79,920	80,649	81,392	82,147	82,914	83,698	84,496	85,308
紙・板紙生産量												
新聞用紙	106	103	101	99	97	95	93	91	89	88	86	84
印刷・情報用紙	4,922	4,826	4,732	4,639	4,548	4,458	4,370	4,284	4,199	4,116	4,034	3,954
衛生用紙	10,887	10,984	11,076	11,171	11,265	11,360	11,454	11,545	11,637	11,733	11,826	11,919
段ボール原紙	46,733	47,252	47,776	48,306	48,843	49,385	49,933	50,487	51,048	51,614	52,187	52,767
紙器用板紙および その他の紙・板紙	20,313	20,577	20,844	21,115	21,390	21,668	21,950	22,235	22,524	22,817	23,114	23,414
合計	82,961	83,742	84,529	85,331	86,143	86,966	87,800	88,642	89,497	90,367	91,246	92,138
紙・板紙純輸入量												
新聞用紙	247	235	223	212	201	191	181	172	163	154	146	138
印刷・情報用紙	1,625	1,572	1,521	1,472	1,424	1,378	1,333	1,290	1,248	1,207	1,168	1,130
衛生用紙	634	636	638	638	640	642	645	648	650	651	654	658
段ボール原紙	-6,920	-6,961	-7,002	-7,043	-7,084	-7,125	-7,166	-7,207	-7,248	-7,289	-7,330	-7,371
紙器用板紙および その他の紙・板紙	-1,408	-1,407	-1,406	-1,405	-1,403	-1,402	-1,400	-1,397	-1,395	-1,392	-1,388	-1,385
合計	-5,821	-5,925	-6,026	-6,126	-6,223	-6,317	-6,408	-6,495	-6,583	-6,669	-6,751	-6,830
アジア												
紙・板紙需要量												
新聞用紙	2,548	2,412	2,285	2,164	2,051	1,944	1,842	1,747	1,656	1,571	1,490	1,414
印刷・情報用紙	33,898	33,371	32,866	32,382	31,920	31,479	31,058	30,656	30,273	29,909	29,562	29,234
衛生用紙	34,381	35,020	35,524	36,035	36,559	37,086	37,627	38,004	38,387	38,773	39,170	39,573
段ボール原紙	149,901	152,890	155,989	159,203	162,538	165,999	169,595	173,330	177,214	181,252	185,454	189,827
紙器用板紙および その他の紙・板紙	71,623	72,907	74,231	75,595	77,003	78,455	79,953	81,499	83,095	84,743	86,445	88,202
合計	292,351	296,600	300,894	305,381	310,071	314,963	320,075	325,236	330,625	336,248	342,122	348,250
紙・板紙生産量												
新聞用紙	1,594	1,505	1,422	1,344	1,270	1,200	1,135	1,073	1,015	960	909	860
印刷・情報用紙	35,782	35,194	34,629	34,085	33,563	33,061	32,579	32,117	31,673	31,248	30,841	30,451
衛生用紙	36,174	36,798	37,298	37,834	38,356	38,893	39,435	39,803	40,176	40,574	40,949	41,348
段ボール原紙	146,155	149,193	152,340	155,600	158,980	162,486	166,123	169,898	173,817	177,889	182,121	186,521
紙器用板紙および その他の紙・板紙	72,333	73,666	75,038	76,451	77,906	79,406	80,951	82,543	84,184	85,876	87,621	89,421
合計	292,037	296,356	300,726	305,314	310,075	315,045	320,222	325,433	330,865	336,548	342,441	348,602
紙・板紙純輸入量												
新聞用紙	954	907	863	821	781	743	708	674	641	611	582	555
印刷・情報用紙	-1,884	-1,823	-1,763	-1,703	-1,642	-1,582	-1,521	-1,461	-1,400	-1,339	-1,279	-1,218
衛生用紙	-1,793	-1,778	-1,773	-1,798	-1,797	-1,807	-1,808	-1,799	-1,789	-1,801	-1,778	-1,776
段ボール原紙	3,747	3,698	3,649	3,602	3,557	3,513	3,472	3,433	3,396	3,363	3,332	3,306
紙器用板紙および その他の紙・板紙	-710	-759	-807	-855	-903	-950	-997	-1,043	-1,089	-1,133	-1,177	-1,219
合計	313	244	168	67	-4	-82	-147	-197	-240	-300	-319	-352

世界の紙・板紙需要量、生産量、純輸入量 2015-50

単位:1,000t

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
日本												
紙・板紙需要量												
新聞用紙	3,028	2,925	2,785	2,594	2,423	2,063	1,976	1,855	1,758	1,668	1,563	1,465
印刷・情報用紙	8,776	8,473	8,356	7,525	7,793	5,977	6,302	5,935	5,821	5,787	5,691	5,600
衛生用紙	1,930	1,983	1,981	1,960	2,045	2,046	2,010	2,018	2,037	2,050	2,063	2,074
段ボール原紙	8,935	9,013	9,157	9,255	9,231	8,862	9,175	9,210	9,100	9,255	9,362	9,469
紙器用板紙および その他の紙・板紙	4,161	4,112	4,185	4,159	4,049	3,452	3,696	3,787	3,797	3,875	3,947	4,012
合計	26,830	26,506	26,465	25,493	25,540	22,400	23,159	22,805	22,513	22,634	22,625	22,620
紙・板紙生産量												
新聞用紙	2,985	2,906	2,779	2,594	2,422	2,061	1,978	1,858	1,760	1,669	1,562	1,464
印刷・情報用紙	8,384	8,309	8,242	7,871	7,512	5,877	6,314	6,078	5,974	5,930	5,854	5,712
衛生用紙	1,767	1,807	1,786	1,776	1,831	1,836	1,798	1,813	1,853	1,902	1,926	1,940
段ボール原紙	9,187	9,364	9,682	9,766	9,658	9,702	10,131	10,117	9,925	10,033	10,027	10,113
紙器用板紙および その他の紙・板紙	3,918	3,902	4,037	4,064	3,992	3,411	3,731	3,804	3,831	3,898	3,959	3,993
合計	26,241	26,288	26,526	26,070	25,415	22,887	23,953	23,671	23,343	23,431	23,328	23,223
紙・板紙純輸入量												
新聞用紙	43	19	7	1	1	2	-2	-3	-2	-1	0	1
印刷・情報用紙	392	165	113	-346	281	99	-13	-144	-153	-143	-163	-112
衛生用紙	163	176	195	184	214	210	212	205	184	148	137	134
段ボール原紙	-251	-350	-524	-511	-427	-840	-956	-906	-826	-777	-665	-644
紙器用板紙および その他の紙・板紙	243	209	148	95	57	42	-35	-17	-34	-23	-12	19
合計	589	218	-61	-577	125	-487	-794	-866	-831	-797	-702	-602
中国												
紙・板紙需要量												
新聞用紙	2,815	2,606	2,468	1,986	1,767	1,649	1,548	1,436	1,400	1,318	1,248	1,169
印刷・情報用紙	22,953	22,963	23,570	23,166	22,835	22,219	22,057	21,339	21,070	20,976	20,930	20,802
衛生用紙	7,225	7,731	8,360	8,691	9,455	10,244	11,367	12,146	12,939	13,847	14,773	15,759
段ボール原紙	47,898	49,825	52,398	52,413	52,893	55,903	58,921	57,043	58,497	61,434	64,556	67,672
紙器用板紙および その他の紙・板紙	27,034	27,510	28,354	26,959	26,355	25,821	27,053	28,229	29,092	30,189	31,246	32,273
合計	107,926	110,636	115,151	113,215	113,304	115,836	120,946	120,192	122,998	127,764	132,754	137,675
紙・板紙生産量												
新聞用紙	2,773	2,560	2,145	1,514	1,315	1,000	846	948	902	790	760	677
印刷・情報用紙	25,146	25,531	25,651	24,573	24,940	22,720	22,103	23,496	22,888	22,573	22,685	22,802
衛生用紙	8,024	8,552	9,234	9,563	10,404	11,298	12,207	13,108	13,967	14,925	15,887	16,935
段ボール原紙	47,418	49,250	50,852	49,799	49,672	48,647	52,685	51,565	52,537	54,928	57,665	60,687
紙器用板紙および その他の紙・板紙	27,910	28,944	29,337	27,523	27,278	26,238	27,584	30,567	31,982	33,192	34,499	35,631
合計	111,271	114,837	117,219	112,972	113,609	109,903	115,424	119,684	122,276	126,408	131,497	136,732
紙・板紙純輸入量												
新聞用紙	42	46	323	472	452	649	702	488	498	528	488	493
印刷・情報用紙	-2,192	-2,568	-2,081	-1,407	-2,105	-501	-46	-2,157	-1,818	-1,597	-1,755	-2,000
衛生用紙	-799	-821	-874	-872	-949	-1,054	-840	-962	-1,028	-1,078	-1,114	-1,176
段ボール原紙	481	576	1,546	2,614	3,221	7,256	6,236	5,478	5,960	6,506	6,891	6,985
紙器用板紙および その他の紙・板紙	-876	-1,434	-983	-564	-924	-417	-530	-2,338	-2,890	-3,003	-3,253	-3,358
合計	-3,345	-4,201	-2,068	243	-305	5,933	5,521	508	722	1,356	1,257	943

世界の紙・板紙需要量、生産量、純輸入量 2015-50

単位:1,000t

	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038
日本												
紙・板紙需要量												
新聞用紙	1,364	1,291	1,217	1,147	1,078	994	935	874	818	765	711	663
印刷・情報用紙	5,395	5,220	5,072	4,925	4,770	4,440	4,294	4,153	3,991	3,861	3,740	3,590
衛生用紙	2,073	2,087	2,098	2,107	2,120	2,123	2,133	2,146	2,161	2,176	2,182	2,197
段ボール原紙	9,350	9,462	9,569	9,689	9,787	9,633	9,743	9,862	9,927	10,034	9,898	9,900
紙器用板紙および その他の紙・板紙	3,971	4,001	4,026	4,052	4,069	4,015	4,021	4,045	4,042	4,069	4,044	4,031
合計	22,153	22,061	21,982	21,919	21,824	21,205	21,126	21,079	20,938	20,904	20,575	20,380
紙・板紙生産量												
新聞用紙	1,363	1,290	1,217	1,146	1,078	993	934	873	818	765	711	662
印刷・情報用紙	5,484	5,368	5,252	5,156	5,039	4,836	4,710	4,605	4,483	4,335	4,253	4,089
衛生用紙	1,940	1,982	2,026	2,042	2,066	2,073	2,108	2,124	2,140	2,157	2,164	2,169
段ボール原紙	9,926	10,099	10,280	10,401	10,514	10,255	10,419	10,631	10,733	10,768	10,552	10,574
紙器用板紙および その他の紙・板紙	3,921	3,970	4,009	4,047	4,082	3,979	4,031	4,089	4,131	4,193	4,105	4,092
合計	22,635	22,710	22,783	22,792	22,779	22,136	22,202	22,322	22,305	22,217	21,784	21,586
紙・板紙純輸入量												
新聞用紙	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
印刷・情報用紙	-89	-148	-180	-231	-270	-395	-416	-452	-492	-474	-513	-499
衛生用紙	133	105	72	65	54	50	25	22	21	19	18	28
段ボール原紙	-576	-637	-711	-713	-727	-622	-676	-769	-807	-734	-654	-674
紙器用板紙および その他の紙・板紙	50	31	17	5	-12	35	-9	-45	-89	-124	-61	-61
合計	-481	-648	-802	-873	-954	-932	-1,076	-1,243	-1,367	-1,312	-1,209	-1,205
中国												
紙・板紙需要量												
新聞用紙	1,088	1,021	960	902	850	800	749	708	666	621	569	531
印刷・情報用紙	20,264	19,911	19,612	19,280	18,846	18,071	17,611	17,212	16,889	16,503	16,043	15,572
衛生用紙	16,621	17,652	18,818	20,110	20,599	21,111	22,117	23,181	24,256	25,331	25,975	26,429
段ボール原紙	66,985	69,166	71,085	72,924	75,068	74,815	77,070	79,620	81,937	84,160	84,424	85,299
紙器用板紙および その他の紙・板紙	32,022	33,015	33,916	34,761	35,433	35,279	35,962	36,607	37,217	37,789	37,484	37,861
合計	136,981	140,767	144,391	147,976	150,795	150,076	153,510	157,328	160,965	164,404	164,495	165,691
紙・板紙生産量												
新聞用紙	605	548	462	414	377	317	276	255	233	208	176	175
印刷・情報用紙	22,120	21,779	21,660	21,466	21,238	20,168	19,722	19,342	18,997	18,653	18,257	17,711
衛生用紙	17,886	19,005	20,210	21,541	22,106	22,659	23,656	24,751	25,830	26,917	27,576	28,047
段ボール原紙	60,102	61,970	63,587	65,177	66,931	66,807	68,984	71,509	73,844	76,170	76,145	77,019
紙器用板紙および その他の紙・板紙	35,123	36,332	37,141	37,934	38,519	38,273	39,064	40,002	40,755	41,440	41,209	41,695
合計	135,837	139,635	143,059	146,532	149,170	148,223	151,702	155,858	159,659	163,388	163,363	164,647
紙・板紙純輸入量												
新聞用紙	483	473	498	488	473	483	473	453	433	413	393	355
印刷・情報用紙	-1,856	-1,867	-2,048	-2,186	-2,392	-2,096	-2,110	-2,130	-2,108	-2,150	-2,214	-2,139
衛生用紙	-1,265	-1,353	-1,392	-1,431	-1,507	-1,548	-1,539	-1,570	-1,574	-1,586	-1,601	-1,618
段ボール原紙	6,883	7,197	7,499	7,747	8,137	8,008	8,087	8,112	8,092	7,990	8,279	8,280
紙器用板紙および その他の紙・板紙	-3,101	-3,317	-3,225	-3,173	-3,086	-2,994	-3,102	-3,395	-3,538	-3,651	-3,725	-3,834
合計	1,144	1,132	1,332	1,445	1,625	1,853	1,808	1,470	1,305	1,016	1,132	1,045

世界の紙・板紙需要量、生産量、純輸入量 2015-50

単位:1,000t

	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050
日本												
紙・板紙需要量												
新聞用紙	617	575	536	500	465	434	404	377	351	327	305	284
印刷・情報用紙	3,445	3,307	3,174	3,046	2,924	2,806	2,694	2,586	2,482	2,382	2,287	2,195
衛生用紙	2,209	2,221	2,230	2,239	2,248	2,257	2,266	2,273	2,280	2,286	2,293	2,300
段ボール原紙	9,902	9,903	9,905	9,907	9,909	9,911	9,912	9,914	9,916	9,918	9,919	9,921
紙器用板紙および その他の紙・板紙	4,019	4,007	3,995	3,983	3,971	3,959	3,948	3,937	3,925	3,914	3,903	3,892
合計	20,192	20,013	19,840	19,674	19,517	19,367	19,224	19,086	18,954	18,827	18,707	18,593
紙・板紙生産量												
新聞用紙	617	575	536	499	465	433	404	376	351	327	304	284
印刷・情報用紙	3,928	3,774	3,626	3,484	3,347	3,216	3,090	2,969	2,853	2,741	2,633	2,530
衛生用紙	2,175	2,180	2,186	2,191	2,196	2,202	2,207	2,213	2,218	2,223	2,229	2,234
段ボール原紙	10,595	10,617	10,639	10,660	10,682	10,704	10,726	10,747	10,769	10,791	10,813	10,835
紙器用板紙および その他の紙・板紙	4,080	4,067	4,055	4,043	4,031	4,020	4,008	3,997	3,986	3,975	3,964	3,953
合計	21,395	21,213	21,041	20,878	20,722	20,575	20,435	20,302	20,176	20,057	19,943	19,836
紙・板紙純輸入量												
新聞用紙	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
印刷・情報用紙	-483	-468	-452	-438	-424	-410	-396	-383	-371	-358	-347	-335
衛生用紙	34	41	44	48	52	55	59	60	62	63	64	66
段ボール原紙	-694	-714	-734	-753	-773	-793	-813	-833	-853	-873	-893	-913
紙器用板紙および その他の紙・板紙	-61	-61	-61	-61	-60	-60	-60	-60	-60	-61	-61	-61
合計	-1,203	-1,200	-1,202	-1,203	-1,205	-1,208	-1,211	-1,216	-1,222	-1,229	-1,236	-1,243
中国												
紙・板紙需要量												
新聞用紙	495	461	430	401	374	349	325	303	283	264	246	229
印刷・情報用紙	15,115	14,672	14,243	13,826	13,422	13,031	12,651	12,282	11,925	11,578	11,242	10,916
衛生用紙	26,892	27,363	27,705	28,051	28,402	28,757	29,116	29,320	29,526	29,732	29,940	30,150
段ボール原紙	86,182	87,075	87,976	88,887	89,808	90,738	91,678	92,627	93,586	94,556	95,535	96,524
紙器用板紙および その他の紙・板紙	38,242	38,628	39,018	39,412	39,811	40,214	40,621	41,034	41,450	41,872	42,298	42,729
合計	166,926	168,199	169,372	170,578	171,817	173,088	174,391	175,567	176,771	178,002	179,262	180,549
紙・板紙生産量												
新聞用紙	163	152	142	132	123	115	107	100	93	87	81	76
印刷・情報用紙	17,231	16,765	16,313	15,873	15,446	15,031	14,628	14,237	13,856	13,486	13,127	12,778
衛生用紙	28,527	29,022	29,385	29,750	30,120	30,488	30,860	31,074	31,294	31,508	31,729	31,958
段ボール原紙	77,903	78,796	79,700	80,615	81,539	82,475	83,420	84,377	85,344	86,323	87,312	88,313
紙器用板紙および その他の紙・板紙	42,187	42,687	43,192	43,705	44,224	44,750	45,283	45,823	46,370	46,925	47,486	48,055
合計	166,011	167,423	168,733	170,075	171,453	172,859	174,299	175,611	176,958	178,330	179,736	181,180
紙・板紙純輸入量												
新聞用紙	331	309	288	269	251	234	218	203	190	177	165	154
印刷・情報用紙	-2,116	-2,093	-2,070	-2,047	-2,024	-2,001	-1,978	-1,954	-1,931	-1,908	-1,885	-1,862
衛生用紙	-1,635	-1,659	-1,680	-1,699	-1,718	-1,731	-1,743	-1,754	-1,768	-1,776	-1,789	-1,808
段ボール原紙	8,279	8,278	8,276	8,273	8,269	8,263	8,257	8,250	8,242	8,233	8,223	8,211
紙器用板紙および その他の紙・板紙	-3,945	-4,059	-4,175	-4,293	-4,413	-4,536	-4,662	-4,790	-4,920	-5,053	-5,188	-5,326
合計	915	776	639	503	364	229	93	-44	-188	-328	-475	-631

世界の紙・板紙需要量、生産量、純輸入量 2015-50

単位:1,000t

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
インド												
紙・板紙需要量												
新聞用紙	2,381	2,508	2,428	2,354	2,194	1,255	1,222	1,481	1,580	1,641	1,650	1,613
印刷・情報用紙	4,657	4,879	5,049	5,302	5,414	4,334	4,492	4,649	4,787	5,004	5,255	5,541
衛生用紙	130	139	146	169	197	152	187	222	237	254	270	287
段ボール原紙	4,386	4,699	5,010	5,265	5,616	5,544	5,765	6,234	6,568	7,153	7,688	8,288
紙器用板紙および その他の紙・板紙	4,079	4,302	4,455	4,652	4,745	4,171	4,157	4,734	5,062	5,435	5,818	6,201
合計	15,634	16,526	17,087	17,742	18,166	15,455	15,823	17,321	18,234	19,487	20,681	21,930
紙・板紙生産量												
新聞用紙	968	910	885	972	835	494	584	851	910	936	925	863
印刷・情報用紙	4,379	4,359	4,150	4,840	4,834	4,095	4,464	4,742	4,930	5,060	5,221	5,325
衛生用紙	148	152	166	188	206	160	210	222	231	242	251	262
段ボール原紙	4,285	4,572	4,917	5,450	5,780	6,000	6,600	6,647	6,932	7,463	7,977	8,560
紙器用板紙および その他の紙・板紙	3,737	3,961	4,195	4,512	4,572	4,259	4,461	4,898	5,141	5,484	5,832	6,160
合計	13,517	13,954	14,313	15,962	16,227	15,008	16,319	17,360	18,143	19,185	20,205	21,170
紙・板紙純輸入量												
新聞用紙	1,413	1,598	1,543	1,382	1,359	761	638	630	670	705	725	750
印刷・情報用紙	279	520	899	462	581	240	28	-93	-142	-56	34	216
衛生用紙	-18	-13	-20	-19	-9	-8	-23	0	6	12	19	25
段ボール原紙	101	126	92	-185	-164	-456	-835	-413	-364	-310	-288	-273
紙器用板紙および その他の紙・板紙	342	341	260	140	172	-89	-304	-164	-79	-49	-14	41
合計	2,116	2,572	2,774	1,780	1,939	448	-496	-39	91	302	476	760
東南アジア												
紙・板紙需要量												
新聞用紙	975	991	868	777	613	499	427	414	399	391	381	369
印刷・情報用紙	4,760	4,865	4,916	4,977	4,858	4,279	4,336	4,373	4,472	4,639	4,763	4,880
衛生用紙	778	954	1,043	1,142	1,198	1,262	1,333	1,388	1,458	1,523	1,578	1,651
段ボール原紙	9,266	9,952	10,446	10,986	11,337	10,931	11,451	12,088	12,666	13,472	14,332	15,206
紙器用板紙および その他の紙・板紙	5,794	6,052	6,204	6,495	6,662	6,322	6,495	6,802	7,128	7,457	7,770	8,071
合計	21,573	22,814	23,476	24,378	24,670	23,292	24,042	25,065	26,123	27,483	28,824	30,177
紙・板紙生産量												
新聞用紙	875	874	751	717	539	363	355	459	457	401	360	342
印刷・情報用紙	6,150	6,282	6,568	6,570	6,620	5,875	5,867	5,971	5,996	6,079	6,077	6,098
衛生用紙	1,148	1,415	1,540	1,644	1,877	2,016	1,832	1,938	2,066	2,207	2,302	2,393
段ボール原紙	8,526	8,644	9,675	10,804	11,552	12,709	13,468	13,868	15,624	16,865	17,575	18,649
紙器用板紙および その他の紙・板紙	3,923	3,901	4,165	4,366	4,407	4,202	4,353	4,482	4,904	5,699	6,010	6,202
合計	20,622	21,116	22,698	24,101	24,995	25,165	25,875	26,718	29,047	31,250	32,324	33,683
紙・板紙純輸入量												
新聞用紙	100	117	117	60	74	136	72	-45	-58	-10	20	27
印刷・情報用紙	-1,390	-1,417	-1,652	-1,593	-1,761	-1,596	-1,532	-1,598	-1,523	-1,439	-1,314	-1,218
衛生用紙	-370	-461	-497	-502	-679	-754	-499	-550	-608	-684	-724	-742
段ボール原紙	741	1,308	772	182	-215	-1,778	-2,017	-1,780	-2,958	-3,392	-3,243	-3,442
紙器用板紙および その他の紙・板紙	1,871	2,151	2,039	2,129	2,256	2,120	2,142	2,320	2,223	1,758	1,760	1,869
合計	952	1,698	778	277	-325	-1,873	-1,833	-1,653	-2,924	-3,767	-3,500	-3,506

世界の紙・板紙需要量、生産量、純輸入量 2015-50

単位:1,000t

	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038
インド												
紙・板紙需要量												
新聞用紙	1,523	1,491	1,445	1,394	1,339	1,272	1,210	1,145	1,096	1,051	983	942
印刷・情報用紙	5,623	5,797	5,954	6,089	6,197	6,226	6,328	6,446	6,574	6,716	6,801	6,909
衛生用紙	295	315	333	354	376	390	412	437	463	490	503	527
段ボール原紙	8,628	9,285	10,012	10,805	11,598	12,073	12,989	13,974	14,907	15,857	16,492	17,503
紙器用板紙および その他の紙・板紙	6,425	6,835	7,289	7,778	8,262	8,519	9,017	9,545	10,035	10,523	10,868	11,371
合計	22,494	23,724	25,033	26,420	27,772	28,480	29,956	31,547	33,075	34,636	35,648	37,252
紙・板紙生産量												
新聞用紙	793	781	685	664	644	617	582	541	511	477	419	400
印刷・情報用紙	5,372	5,484	5,559	5,604	5,509	5,354	5,437	5,520	5,606	5,643	5,648	5,747
衛生用紙	274	280	289	291	326	339	345	351	362	373	379	386
段ボール原紙	8,871	9,523	10,258	11,060	11,862	12,314	13,248	14,251	15,197	16,159	16,801	17,813
紙器用板紙および その他の紙・板紙	6,389	6,820	7,302	7,814	8,318	8,555	9,088	9,606	10,085	10,543	10,893	11,387
合計	21,698	22,887	24,093	25,433	26,658	27,179	28,700	30,269	31,761	33,195	34,140	35,733
紙・板紙純輸入量												
新聞用紙	730	710	760	730	695	655	629	604	584	574	564	541
印刷・情報用紙	251	314	395	485	688	872	890	925	968	1,073	1,153	1,162
衛生用紙	21	35	44	63	50	51	67	86	101	117	124	141
段ボール原紙	-243	-237	-246	-255	-264	-241	-259	-277	-289	-302	-308	-310
紙器用板紙および その他の紙・板紙	36	15	-13	-36	-56	-36	-71	-61	-51	-21	-26	-16
合計	795	837	940	987	1,113	1,301	1,256	1,278	1,313	1,441	1,508	1,520
東南アジア												
紙・板紙需要量												
新聞用紙	348	336	324	311	297	278	267	257	248	239	227	218
印刷・情報用紙	4,828	4,870	4,906	4,930	4,943	4,845	4,834	4,831	4,816	4,782	4,702	4,692
衛生用紙	1,690	1,765	1,849	1,914	1,980	2,017	2,093	2,173	2,251	2,324	2,375	2,447
段ボール原紙	15,369	16,057	16,904	17,780	18,540	18,610	19,344	20,191	21,071	21,973	22,020	22,727
紙器用板紙および その他の紙・板紙	8,224	8,536	8,881	9,234	9,567	9,612	9,943	10,301	10,663	11,018	11,142	11,432
合計	30,460	31,564	32,864	34,170	35,327	35,363	36,481	37,753	39,049	40,336	40,466	41,515
紙・板紙生産量												
新聞用紙	299	288	281	283	257	241	238	230	223	214	203	192
印刷・情報用紙	5,920	5,948	5,972	5,995	5,978	5,870	5,890	5,933	5,958	5,957	5,876	5,848
衛生用紙	2,427	2,508	2,608	2,696	2,761	2,794	2,866	2,981	3,089	3,183	3,236	3,285
段ボール原紙	18,685	19,245	20,205	21,014	21,860	21,799	22,552	23,329	24,383	24,969	24,986	25,728
紙器用板紙および その他の紙・板紙	6,256	6,529	7,048	7,358	7,735	8,088	8,413	8,774	9,117	9,426	9,583	9,862
合計	33,587	34,518	36,113	37,346	38,591	38,793	39,959	41,247	42,770	43,749	43,884	44,915
紙・板紙純輸入量												
新聞用紙	49	48	44	28	40	36	30	27	25	24	24	26
印刷・情報用紙	-1,092	-1,078	-1,066	-1,065	-1,034	-1,025	-1,057	-1,101	-1,142	-1,176	-1,174	-1,156
衛生用紙	-737	-743	-759	-782	-781	-777	-773	-808	-838	-859	-861	-838
段ボール原紙	-3,316	-3,188	-3,301	-3,234	-3,320	-3,189	-3,208	-3,138	-3,312	-2,996	-2,965	-3,001
紙器用板紙および その他の紙・板紙	1,969	2,007	1,833	1,876	1,832	1,524	1,529	1,527	1,546	1,593	1,558	1,570
合計	-3,127	-2,954	-3,250	-3,177	-3,264	-3,430	-3,479	-3,494	-3,721	-3,413	-3,418	-3,399

世界の紙・板紙需要量、生産量、純輸入量 2015-50

単位:1,000t

	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050
インド												
紙・板紙需要量												
新聞用紙	902	864	828	793	759	727	697	667	639	612	587	562
印刷・情報用紙	7,019	7,131	7,245	7,360	7,478	7,598	7,720	7,844	7,970	8,099	8,230	8,363
衛生用紙	552	579	605	632	661	690	722	753	785	819	854	891
段ボール原紙	18,576	19,715	20,923	22,205	23,566	25,011	26,544	28,171	29,897	31,730	33,674	35,738
紙器用板紙および その他の紙・板紙	11,897	12,449	13,025	13,629	14,261	14,922	15,614	16,338	17,096	17,890	18,720	19,590
合計	38,947	40,737	42,625	44,619	46,726	48,948	51,296	53,773	56,388	59,150	62,065	65,144
紙・板紙生産量												
新聞用紙	383	366	349	334	319	305	291	278	266	254	243	232
印刷・情報用紙	5,848	5,951	6,056	6,162	6,271	6,382	6,495	6,609	6,727	6,846	6,967	7,091
衛生用紙	394	408	427	461	499	541	579	622	655	689	718	765
段ボール原紙	18,886	20,024	21,230	22,509	23,865	25,303	26,827	28,444	30,157	31,974	33,900	35,942
紙器用板紙および その他の紙・板紙	11,902	12,441	13,005	13,594	14,210	14,854	15,528	16,232	16,968	17,738	18,542	19,384
合計	37,413	39,190	41,068	43,060	45,164	47,385	49,720	52,185	54,773	57,500	60,370	63,413
紙・板紙純輸入量												
新聞用紙	519	498	478	459	440	423	405	389	373	358	344	330
印刷・情報用紙	1,171	1,180	1,189	1,198	1,207	1,216	1,225	1,235	1,244	1,253	1,262	1,272
衛生用紙	158	171	178	171	162	149	143	131	130	130	136	126
段ボール原紙	-310	-309	-307	-304	-299	-292	-284	-273	-260	-244	-225	-203
紙器用板紙および その他の紙・板紙	-5	7	20	35	51	68	86	107	128	152	178	206
合計	1,534	1,547	1,558	1,559	1,561	1,563	1,576	1,588	1,615	1,650	1,695	1,731
東南アジア												
紙・板紙需要量												
新聞用紙	209	200	192	184	176	169	162	155	149	143	137	132
印刷・情報用紙	4,683	4,674	4,666	4,659	4,653	4,647	4,642	4,638	4,635	4,632	4,630	4,629
衛生用紙	2,522	2,600	2,675	2,752	2,831	2,909	2,993	3,070	3,152	3,231	3,318	3,404
段ボール原紙	23,460	24,218	25,004	25,819	26,663	27,537	28,443	29,383	30,357	31,366	32,413	33,498
紙器用板紙および その他の紙・板紙	11,730	12,037	12,354	12,679	13,014	13,358	13,712	14,077	14,453	14,839	15,237	15,647
合計	42,603	43,730	44,890	46,092	47,336	48,620	49,953	51,324	52,745	54,212	55,735	57,309
紙・板紙生産量												
新聞用紙	183	175	167	160	153	146	140	134	128	123	118	113
印刷・情報用紙	5,820	5,793	5,766	5,740	5,714	5,688	5,663	5,638	5,614	5,590	5,566	5,543
衛生用紙	3,344	3,405	3,472	3,550	3,624	3,696	3,774	3,824	3,891	3,990	4,064	4,136
段ボール原紙	26,487	27,272	28,084	28,923	29,791	30,689	31,617	32,577	33,571	34,599	35,662	36,763
紙器用板紙および その他の紙・板紙	10,127	10,400	10,680	10,969	11,265	11,571	11,885	12,208	12,541	12,883	13,235	13,597
合計	45,962	47,045	48,170	49,342	50,548	51,790	53,079	54,382	55,745	57,184	58,645	60,152
紙・板紙純輸入量												
新聞用紙	25	25	24	24	23	22	22	21	21	20	20	19
印刷・情報用紙	-1,138	-1,119	-1,100	-1,081	-1,061	-1,041	-1,021	-1,000	-979	-958	-936	-914
衛生用紙	-822	-805	-797	-798	-793	-787	-781	-754	-739	-759	-746	-732
段ボール原紙	-3,028	-3,054	-3,080	-3,105	-3,129	-3,152	-3,174	-3,195	-3,214	-3,233	-3,249	-3,265
紙器用板紙および その他の紙・板紙	1,603	1,638	1,674	1,710	1,748	1,787	1,828	1,869	1,912	1,956	2,002	2,049
合計	-3,358	-3,316	-3,280	-3,249	-3,212	-3,170	-3,127	-3,058	-3,000	-2,973	-2,910	-2,843

世界の紙・板紙需要量、生産量、純輸入量 2015-50

単位:1,000t

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
その他アジア												
紙・板紙需要量												
新聞用紙	1,329	1,298	1,235	1,109	994	824	689	632	594	575	561	543
印刷・情報用紙	4,619	4,543	4,574	4,502	4,443	4,151	4,160	4,124	4,110	4,157	4,208	4,252
衛生用紙	1,092	1,128	1,166	1,219	1,285	1,442	1,408	1,449	1,487	1,534	1,580	1,627
段ボール原紙	7,733	8,057	8,239	8,529	8,652	8,953	9,695	8,993	9,098	9,414	9,678	9,851
紙器用板紙および その他の紙・板紙	4,574	4,666	4,755	4,782	4,605	4,521	4,713	4,566	4,633	4,749	4,885	5,008
合計	19,346	19,693	19,969	20,141	19,980	19,891	20,665	19,764	19,922	20,429	20,913	21,281
紙・板紙生産量												
新聞用紙	1,406	1,468	1,209	1,083	811	654	556	584	565	552	540	513
印刷・情報用紙	3,949	3,754	3,683	3,668	3,609	3,321	3,434	3,444	3,453	3,514	3,556	3,540
衛生用紙	821	848	860	917	920	986	962	997	1,018	1,048	1,077	1,118
段ボール原紙	7,690	8,123	8,523	8,792	8,934	9,380	9,762	9,334	9,238	9,412	9,576	9,811
紙器用板紙および その他の紙・板紙	3,542	3,436	3,510	3,684	3,549	3,413	3,539	3,543	3,530	3,580	3,620	3,697
合計	17,407	17,629	17,785	18,144	17,822	17,752	18,253	17,902	17,804	18,106	18,370	18,679
紙・板紙純輸入量												
新聞用紙	-77	-170	26	26	183	170	133	48	29	23	21	30
印刷・情報用紙	670	790	891	834	834	830	726	680	657	643	652	712
衛生用紙	271	280	306	302	365	456	446	452	469	486	503	509
段ボール原紙	43	-66	-284	-263	-282	-426	-67	-341	-140	2	102	40
紙器用板紙および その他の紙・板紙	1,031	1,231	1,245	1,097	1,057	1,108	1,174	1,023	1,102	1,169	1,265	1,311
合計	1,939	2,064	2,184	1,997	2,157	2,138	2,412	1,862	2,118	2,323	2,543	2,602
西欧												
紙・板紙需要量												
新聞用紙	5,777	5,574	5,069	4,677	4,281	3,358	3,241	3,061	2,666	2,489	2,319	2,156
印刷・情報用紙	21,021	20,120	19,680	18,778	17,174	14,152	14,862	13,832	12,620	12,013	11,418	10,841
衛生用紙	6,610	6,663	6,746	6,816	6,868	7,002	6,831	6,918	7,002	7,097	7,172	7,252
段ボール原紙	22,637	23,102	24,014	24,480	24,278	24,227	26,452	26,270	26,338	26,833	27,317	27,717
紙器用板紙および その他の紙・板紙	15,317	15,494	15,644	15,672	15,403	14,850	15,562	15,724	15,823	16,076	16,309	16,494
合計	71,362	70,952	71,154	70,424	68,004	63,588	66,947	65,805	64,449	64,508	64,536	64,459
紙・板紙生産量												
新聞用紙	6,756	6,565	6,220	5,690	5,172	4,113	3,940	3,577	3,128	2,940	2,750	2,611
印刷・情報用紙	27,766	26,463	26,078	25,290	22,962	18,583	20,100	18,449	16,899	16,224	15,769	15,343
衛生用紙	6,566	6,573	6,618	6,658	6,722	6,899	6,735	6,851	6,914	6,980	7,051	7,129
段ボール原紙	24,188	24,788	26,024	26,569	27,080	28,133	30,504	29,724	29,954	30,593	31,230	31,713
紙器用板紙および その他の紙・板紙	19,560	19,993	20,574	20,969	20,365	20,158	21,126	20,343	20,864	21,298	21,639	21,935
合計	84,836	84,382	85,515	85,176	82,301	77,886	82,405	78,945	77,760	78,035	78,438	78,731
紙・板紙純輸入量												
新聞用紙	-979	-991	-1,151	-1,013	-892	-755	-700	-516	-463	-452	-430	-456
印刷・情報用紙	-6,745	-6,344	-6,398	-6,512	-5,788	-4,431	-5,238	-4,617	-4,279	-4,211	-4,350	-4,502
衛生用紙	44	90	128	158	146	103	96	67	88	117	121	123
段ボール原紙	-1,551	-1,686	-2,010	-2,089	-2,801	-3,907	-4,052	-3,455	-3,616	-3,760	-3,913	-3,996
紙器用板紙および その他の紙・板紙	-4,243	-4,499	-4,930	-5,297	-4,962	-5,308	-5,564	-4,619	-5,041	-5,221	-5,330	-5,441
合計	-13,474	-13,430	-14,361	-14,752	-14,297	-14,298	-15,458	-13,139	-13,311	-13,527	-13,902	-14,272

世界の紙・板紙需要量、生産量、純輸入量 2015-50

単位:1,000t

	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038
その他アジア												
紙・板紙需要量												
新聞用紙	515	496	478	465	448	424	409	395	381	368	352	338
印刷・情報用紙	4,161	4,128	4,112	4,094	4,054	3,940	3,899	3,868	3,836	3,796	3,736	3,686
衛生用紙	1,649	1,692	1,737	1,780	1,822	1,842	1,877	1,936	1,998	2,063	2,105	2,155
段ボール原紙	9,728	9,916	10,157	10,433	10,643	10,447	10,649	10,883	11,101	11,299	11,397	11,588
紙器用板紙および その他の紙・板紙	4,973	5,052	5,149	5,263	5,360	5,328	5,404	5,492	5,572	5,644	5,631	5,682
合計	21,026	21,284	21,633	22,035	22,327	21,981	22,238	22,574	22,888	23,171	23,221	23,449
紙・板紙生産量												
新聞用紙	481	466	436	407	366	331	319	306	297	285	269	258
印刷・情報用紙	3,384	3,381	3,369	3,358	3,327	3,165	3,161	3,157	3,132	3,118	3,043	2,999
衛生用紙	1,135	1,174	1,208	1,248	1,284	1,311	1,368	1,413	1,464	1,526	1,572	1,681
段ボール原紙	9,899	10,086	10,311	10,829	11,077	10,859	11,225	11,480	11,670	11,847	11,893	12,086
紙器用板紙および その他の紙・板紙	3,631	3,715	3,796	3,877	3,939	3,839	3,924	3,986	4,047	4,066	3,970	4,003
合計	18,529	18,822	19,119	19,718	19,992	19,505	19,996	20,342	20,611	20,843	20,747	21,027
紙・板紙純輸入量												
新聞用紙	34	30	42	58	82	93	90	90	84	84	83	80
印刷・情報用紙	777	747	743	736	727	775	739	711	704	678	693	687
衛生用紙	514	518	529	532	538	531	509	523	534	537	533	474
段ボール原紙	-171	-170	-154	-395	-434	-412	-576	-598	-569	-548	-496	-499
紙器用板紙および その他の紙・板紙	1,342	1,337	1,353	1,386	1,421	1,489	1,480	1,506	1,525	1,578	1,661	1,679
合計	2,496	2,462	2,514	2,317	2,335	2,476	2,242	2,232	2,278	2,329	2,474	2,422
西欧												
紙・板紙需要量												
新聞用紙	1,954	1,837	1,721	1,623	1,525	1,405	1,325	1,251	1,181	1,108	1,038	975
印刷・情報用紙	10,167	9,765	9,369	9,048	8,710	8,221	7,970	7,771	7,580	7,314	7,038	6,770
衛生用紙	7,253	7,338	7,410	7,478	7,583	7,600	7,685	7,784	7,880	7,970	8,017	8,093
段ボール原紙	27,804	28,229	28,797	29,406	30,058	30,459	30,943	31,591	32,267	32,889	33,479	34,012
紙器用板紙および その他の紙・板紙	16,586	16,801	17,031	17,291	17,588	17,669	17,976	18,188	18,439	18,672	18,860	19,031
合計	63,764	63,970	64,328	64,846	65,465	65,354	65,899	66,584	67,346	67,953	68,431	68,880
紙・板紙生産量												
新聞用紙	2,436	2,320	2,261	2,192	2,112	2,020	1,945	1,842	1,742	1,629	1,526	1,375
印刷・情報用紙	14,676	14,281	13,925	13,612	13,337	12,868	12,550	12,226	11,947	11,631	11,272	10,886
衛生用紙	7,132	7,230	7,358	7,458	7,568	7,578	7,667	7,770	7,870	7,962	8,010	8,093
段ボール原紙	31,862	32,216	32,994	33,729	34,366	34,789	35,373	36,170	36,869	37,598	38,290	38,965
紙器用板紙および その他の紙・板紙	22,085	22,399	22,724	23,011	23,365	23,476	23,883	24,180	24,414	24,653	24,857	25,230
合計	78,191	78,446	79,261	80,001	80,747	80,731	81,418	82,188	82,842	83,473	83,956	84,549
紙・板紙純輸入量												
新聞用紙	-482	-483	-540	-568	-586	-615	-619	-592	-561	-521	-488	-401
印刷・情報用紙	-4,509	-4,515	-4,556	-4,564	-4,626	-4,647	-4,580	-4,456	-4,367	-4,317	-4,234	-4,115
衛生用紙	121	108	52	20	15	22	18	14	10	8	7	0
段ボール原紙	-4,058	-3,987	-4,197	-4,323	-4,307	-4,331	-4,430	-4,579	-4,603	-4,709	-4,812	-4,953
紙器用板紙および その他の紙・板紙	-5,499	-5,598	-5,693	-5,720	-5,777	-5,807	-5,907	-5,992	-5,975	-5,981	-5,998	-6,199
合計	-14,427	-14,476	-14,934	-15,155	-15,281	-15,377	-15,519	-15,604	-15,496	-15,520	-15,524	-15,669

世界の紙・板紙需要量、生産量、純輸入量 2015-50

単位:1,000t

	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050
その他アジア												
紙・板紙需要量												
新聞用紙	325	312	299	287	276	265	254	244	234	225	216	207
印刷・情報用紙	3,636	3,587	3,538	3,491	3,443	3,397	3,351	3,306	3,261	3,217	3,174	3,131
衛生用紙	2,205	2,258	2,310	2,361	2,417	2,473	2,530	2,587	2,645	2,705	2,765	2,828
段ボール原紙	11,782	11,979	12,180	12,384	12,592	12,803	13,017	13,235	13,457	13,683	13,912	14,145
紙器用板紙および その他の紙・板紙	5,734	5,787	5,840	5,893	5,947	6,002	6,058	6,114	6,171	6,228	6,286	6,344
合計	23,682	23,922	24,167	24,416	24,676	24,939	25,210	25,486	25,768	26,058	26,353	26,656
紙・板紙生産量												
新聞用紙	248	237	228	218	209	201	192	184	177	169	162	156
印刷・情報用紙	2,954	2,911	2,868	2,826	2,784	2,743	2,703	2,663	2,624	2,585	2,547	2,509
衛生用紙	1,734	1,782	1,827	1,882	1,917	1,966	2,015	2,070	2,117	2,163	2,208	2,255
段ボール原紙	12,283	12,483	12,686	12,892	13,102	13,315	13,532	13,752	13,976	14,203	14,434	14,669
紙器用板紙および その他の紙・板紙	4,037	4,071	4,106	4,140	4,175	4,211	4,247	4,283	4,320	4,356	4,394	4,431
合計	21,256	21,485	21,714	21,958	22,188	22,435	22,688	22,953	23,213	23,477	23,746	24,021
紙・板紙純輸入量												
新聞用紙	77	74	72	69	67	64	62	60	58	55	53	52
印刷・情報用紙	682	676	670	665	659	654	648	643	637	632	627	621
衛生用紙	471	475	482	479	500	507	515	517	527	542	557	572
段ボール原紙	-501	-504	-506	-508	-510	-513	-515	-517	-519	-520	-522	-524
紙器用板紙および その他の紙・板紙	1,697	1,716	1,734	1,753	1,772	1,791	1,811	1,831	1,851	1,871	1,892	1,913
合計	2,426	2,438	2,453	2,458	2,487	2,504	2,522	2,534	2,555	2,580	2,607	2,634
西欧												
紙・板紙需要量												
新聞用紙	915	859	807	758	712	668	627	589	553	519	488	458
印刷・情報用紙	6,513	6,266	6,028	5,799	5,578	5,366	5,162	4,966	4,777	4,596	4,421	4,253
衛生用紙	8,170	8,247	8,317	8,388	8,459	8,532	8,604	8,671	8,738	8,806	8,875	8,944
段ボール原紙	34,466	34,921	35,376	35,831	36,286	36,741	37,196	37,651	38,106	38,560	39,015	39,470
紙器用板紙および その他の紙・板紙	19,207	19,382	19,558	19,734	19,910	20,085	20,261	20,437	20,613	20,788	20,964	21,140
合計	69,271	69,676	70,086	70,509	70,944	71,392	71,850	72,313	72,787	73,271	73,764	74,266
紙・板紙生産量												
新聞用紙	1,291	1,213	1,139	1,069	1,004	943	885	831	781	733	688	646
印刷・情報用紙	10,612	10,353	10,105	9,868	9,641	9,419	9,207	9,004	8,806	8,617	8,436	8,259
衛生用紙	8,176	8,257	8,333	8,393	8,461	8,532	8,610	8,680	8,754	8,829	8,904	8,980
段ボール原紙	39,550	40,044	40,588	41,133	41,657	42,221	42,776	43,330	43,885	44,450	44,994	45,528
紙器用板紙および その他の紙・板紙	25,558	25,865	26,175	26,463	26,754	27,049	27,346	27,647	27,924	28,175	28,457	28,713
合計	85,188	85,732	86,340	86,926	87,516	88,164	88,824	89,494	90,149	90,803	91,479	92,126
紙・板紙純輸入量												
新聞用紙	-376	-353	-332	-311	-292	-275	-258	-242	-227	-213	-200	-188
印刷・情報用紙	-4,098	-4,088	-4,077	-4,069	-4,062	-4,053	-4,045	-4,038	-4,029	-4,021	-4,015	-4,006
衛生用紙	-7	-10	-15	-5	-2	0	-6	-10	-16	-22	-29	-36
段ボール原紙	-5,084	-5,122	-5,212	-5,301	-5,371	-5,480	-5,580	-5,680	-5,779	-5,889	-5,979	-6,058
紙器用板紙および その他の紙・板紙	-6,352	-6,483	-6,617	-6,729	-6,845	-6,963	-7,085	-7,210	-7,311	-7,386	-7,492	-7,573
合計	-15,917	-16,056	-16,254	-16,416	-16,572	-16,771	-16,974	-17,180	-17,362	-17,532	-17,715	-17,860

世界の紙・板紙需要量、生産量、純輸入量 2015-50

単位:1,000t

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
東欧												
紙・板紙需要量												
新聞用紙	1,538	1,400	1,292	1,168	1,027	862	828	777	702	660	622	584
印刷・情報用紙	5,947	5,978	6,073	5,879	5,762	5,248	5,405	4,988	4,735	4,695	4,696	4,684
衛生用紙	2,357	2,536	2,640	2,789	2,900	3,090	3,112	3,041	3,191	3,346	3,494	3,652
段ボール原紙	10,668	11,033	11,613	11,866	12,107	13,011	14,069	13,827	13,931	14,461	15,028	15,594
紙器用板紙および その他の紙・板紙	6,031	6,399	6,730	6,747	6,770	6,974	7,344	7,254	7,278	7,506	7,785	8,010
合計	26,541	27,346	28,348	28,449	28,566	29,185	30,758	29,887	29,836	30,668	31,624	32,523
紙・板紙生産量												
新聞用紙	1,847	1,790	1,771	1,755	1,818	1,478	1,228	1,020	913	947	953	916
印刷・情報用紙	3,151	3,217	3,225	3,239	3,204	3,020	3,151	2,867	2,832	2,749	2,588	2,504
衛生用紙	2,492	2,791	2,959	3,097	3,220	3,396	3,397	3,287	3,476	3,666	3,831	3,997
段ボール原紙	9,840	10,450	10,989	11,290	11,516	12,457	13,296	12,932	13,121	13,745	14,527	15,225
紙器用板紙および その他の紙・板紙	4,423	4,715	4,997	5,030	5,077	5,261	5,716	5,793	6,038	6,273	6,512	6,894
合計	21,752	22,963	23,941	24,411	24,835	25,612	26,788	25,898	26,379	27,379	28,411	29,535
紙・板紙純輸入量												
新聞用紙	-309	-390	-478	-587	-791	-616	-400	-244	-211	-287	-331	-332
印刷・情報用紙	2,796	2,761	2,848	2,640	2,558	2,228	2,254	2,121	1,903	1,947	2,108	2,180
衛生用紙	-135	-255	-319	-308	-320	-306	-285	-246	-285	-320	-337	-345
段ボール原紙	828	583	624	576	591	554	773	896	810	716	501	369
紙器用板紙および その他の紙・板紙	1,608	1,685	1,733	1,717	1,693	1,713	1,628	1,462	1,240	1,233	1,273	1,116
合計	4,789	4,383	4,408	4,038	3,731	3,573	3,970	3,988	3,457	3,288	3,214	2,988
欧州												
紙・板紙需要量												
新聞用紙	7,314	6,975	6,361	5,846	5,307	4,220	4,069	3,838	3,368	3,149	2,941	2,740
印刷・情報用紙	26,968	26,097	25,752	24,657	22,936	19,400	20,267	18,819	17,355	16,708	16,114	15,524
衛生用紙	8,967	9,199	9,386	9,605	9,768	10,092	9,943	9,959	10,193	10,443	10,666	10,904
段ボール原紙	33,305	34,135	35,627	36,346	36,385	37,238	40,521	40,097	40,269	41,294	42,345	43,311
紙器用板紙および その他の紙・板紙	21,348	21,893	22,375	22,419	22,173	21,824	22,906	22,978	23,101	23,582	24,094	24,504
合計	97,902	98,298	99,502	98,873	96,570	92,773	97,705	95,692	94,285	95,176	96,161	96,983
紙・板紙生産量												
新聞用紙	8,603	8,355	7,991	7,445	6,990	5,591	5,168	4,597	4,041	3,887	3,702	3,527
印刷・情報用紙	30,917	29,680	29,303	28,529	26,166	21,603	23,251	21,316	19,731	18,972	18,357	17,846
衛生用紙	9,058	9,364	9,577	9,755	9,942	10,295	10,132	10,138	10,390	10,646	10,882	11,126
段ボール原紙	34,028	35,238	37,013	37,859	38,596	40,590	43,800	42,656	43,075	44,338	45,757	46,938
紙器用板紙および その他の紙・板紙	23,983	24,708	25,571	25,999	25,442	25,419	26,842	26,136	26,902	27,571	28,151	28,829
合計	106,588	107,345	109,455	109,587	107,136	103,498	109,193	104,843	104,139	105,415	106,849	108,266
紙・板紙純輸入量												
新聞用紙	-1,288	-1,381	-1,629	-1,600	-1,683	-1,371	-1,099	-759	-673	-739	-761	-787
印刷・情報用紙	-3,949	-3,583	-3,551	-3,872	-3,230	-2,203	-2,985	-2,497	-2,376	-2,264	-2,242	-2,322
衛生用紙	-91	-165	-191	-150	-174	-203	-189	-179	-197	-203	-216	-222
段ボール原紙	-723	-1,103	-1,386	-1,513	-2,210	-3,353	-3,279	-2,559	-2,806	-3,044	-3,412	-3,627
紙器用板紙および その他の紙・板紙	-2,635	-2,815	-3,196	-3,579	-3,269	-3,595	-3,936	-3,157	-3,801	-3,989	-4,057	-4,325
合計	-8,686	-9,047	-9,953	-10,714	-10,566	-10,725	-11,488	-9,151	-9,853	-10,239	-10,688	-11,284

世界の紙・板紙需要量、生産量、純輸入量 2015-50

単位:1,000t

	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038
東欧												
紙・板紙需要量												
新聞用紙	522	475	436	402	368	330	301	276	252	229	209	190
印刷・情報用紙	4,546	4,543	4,568	4,602	4,604	4,458	4,451	4,455	4,454	4,447	4,440	4,422
衛生用紙	3,713	3,886	4,030	4,165	4,448	4,530	4,742	4,976	5,216	5,456	5,535	5,679
段ボール原紙	15,769	16,412	16,852	17,348	17,850	17,978	18,445	18,889	19,301	19,684	20,079	20,490
紙器用板紙および その他の紙・板紙	8,153	8,439	8,688	8,917	9,150	9,233	9,488	9,718	9,917	10,111	10,305	10,512
合計	32,704	33,756	34,574	35,433	36,421	36,529	37,427	38,314	39,139	39,927	40,567	41,293
紙・板紙生産量												
新聞用紙	858	800	824	811	799	766	702	661	615	591	567	429
印刷・情報用紙	2,415	2,357	2,333	2,337	2,324	2,268	2,193	2,210	2,225	2,217	2,206	2,225
衛生用紙	4,046	4,186	4,328	4,453	4,721	4,793	4,985	5,201	5,428	5,666	5,744	5,867
段ボール原紙	15,621	16,449	17,083	17,757	18,418	18,850	19,430	19,953	20,391	20,802	21,224	21,648
紙器用板紙および その他の紙・板紙	7,139	7,381	7,590	7,773	7,898	7,804	7,982	8,147	8,272	8,370	8,370	8,538
合計	30,078	31,174	32,159	33,131	34,159	34,481	35,292	36,173	36,930	37,646	38,111	38,707
紙・板紙純輸入量												
新聞用紙	-335	-326	-388	-409	-431	-436	-401	-386	-363	-361	-358	-239
印刷・情報用紙	2,131	2,187	2,235	2,265	2,281	2,190	2,258	2,245	2,229	2,230	2,234	2,197
衛生用紙	-333	-300	-298	-288	-273	-263	-243	-225	-212	-210	-209	-187
段ボール原紙	149	-37	-231	-409	-567	-872	-985	-1,063	-1,090	-1,118	-1,145	-1,158
紙器用板紙および その他の紙・板紙	1,015	1,058	1,098	1,143	1,253	1,429	1,506	1,570	1,645	1,741	1,935	1,974
合計	2,626	2,582	2,415	2,302	2,262	2,048	2,135	2,141	2,209	2,281	2,456	2,587
欧州												
紙・板紙需要量												
新聞用紙	2,476	2,312	2,157	2,025	1,894	1,736	1,626	1,526	1,433	1,337	1,247	1,165
印刷・情報用紙	14,713	14,308	13,936	13,650	13,315	12,679	12,421	12,226	12,034	11,761	11,478	11,192
衛生用紙	10,966	11,224	11,440	11,643	12,031	12,130	12,427	12,760	13,096	13,426	13,552	13,772
段ボール原紙	43,573	44,642	45,649	46,754	47,909	48,437	49,388	50,481	51,567	52,574	53,557	54,501
紙器用板紙および その他の紙・板紙	24,739	25,240	25,719	26,207	26,738	26,902	27,464	27,905	28,355	28,783	29,165	29,543
合計	96,468	97,726	98,901	100,280	101,887	101,883	103,326	104,898	106,485	107,880	108,998	110,174
紙・板紙生産量												
新聞用紙	3,293	3,121	3,085	3,002	2,911	2,787	2,646	2,504	2,357	2,220	2,093	1,805
印刷・情報用紙	17,091	16,637	16,258	15,949	15,660	15,136	14,743	14,437	14,171	13,848	13,478	13,111
衛生用紙	11,178	11,416	11,686	11,911	12,289	12,371	12,652	12,971	13,298	13,628	13,754	13,959
段ボール原紙	47,483	48,666	50,077	51,486	52,783	53,640	54,803	56,123	57,260	58,401	59,514	60,613
紙器用板紙および その他の紙・板紙	29,224	29,780	30,314	30,784	31,262	31,279	31,864	32,327	32,686	33,022	33,227	33,768
合計	108,269	109,620	111,420	113,133	114,906	115,212	116,710	118,361	119,772	121,119	122,066	123,256
紙・板紙純輸入量												
新聞用紙	-817	-809	-928	-977	-1,017	-1,051	-1,020	-977	-924	-883	-846	-640
印刷・情報用紙	-2,378	-2,329	-2,322	-2,299	-2,346	-2,457	-2,323	-2,211	-2,137	-2,087	-2,000	-1,918
衛生用紙	-212	-192	-246	-268	-258	-241	-225	-211	-202	-202	-202	-187
段ボール原紙	-3,910	-4,024	-4,428	-4,732	-4,874	-5,203	-5,416	-5,642	-5,693	-5,827	-5,957	-6,111
紙器用板紙および その他の紙・板紙	-4,485	-4,540	-4,595	-4,577	-4,524	-4,378	-4,401	-4,421	-4,331	-4,239	-4,063	-4,226
合計	-11,802	-11,894	-12,519	-12,853	-13,019	-13,329	-13,384	-13,463	-13,287	-13,238	-13,068	-13,082

世界の紙・板紙需要量、生産量、純輸入量 2015-50

単位:1,000t

	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050
東欧												
紙・板紙需要量												
新聞用紙	174	158	144	132	120	110	100	91	83	76	69	63
印刷・情報用紙	4,404	4,387	4,369	4,352	4,334	4,317	4,300	4,282	4,265	4,248	4,231	4,214
衛生用紙	5,827	5,978	6,127	6,280	6,437	6,599	6,764	6,927	7,093	7,262	7,437	7,615
段ボール原紙	20,927	21,364	21,800	22,237	22,674	23,111	23,547	23,984	24,421	24,858	25,295	25,731
紙器用板紙および その他の紙・板紙	10,718	10,925	11,131	11,338	11,545	11,751	11,958	12,164	12,371	12,577	12,784	12,990
合計	42,050	42,812	43,572	44,339	45,110	45,887	46,668	47,448	48,233	49,021	49,815	50,614
紙・板紙生産量												
新聞用紙	392	357	326	297	271	247	225	205	187	171	156	142
印刷・情報用紙	2,226	2,224	2,219	2,215	2,210	2,205	2,201	2,196	2,192	2,187	2,182	2,178
衛生用紙	6,050	6,225	6,377	6,528	6,693	6,843	6,997	7,161	7,324	7,480	7,659	7,832
段ボール原紙	22,083	22,537	22,982	23,416	23,851	24,285	24,730	25,175	25,619	26,064	26,508	26,963
紙器用板紙および その他の紙・板紙	8,631	8,723	8,866	9,008	9,176	9,344	9,537	9,729	9,922	10,115	10,308	10,501
合計	39,381	40,066	40,770	41,465	42,201	42,925	43,690	44,467	45,244	46,017	46,813	47,616
紙・板紙純輸入量												
新聞用紙	-218	-199	-181	-165	-151	-138	-125	-114	-104	-95	-87	-79
印刷・情報用紙	2,178	2,163	2,150	2,137	2,124	2,111	2,099	2,086	2,074	2,061	2,049	2,036
衛生用紙	-223	-247	-250	-248	-255	-244	-233	-235	-231	-218	-222	-217
段ボール原紙	-1,156	-1,173	-1,181	-1,179	-1,177	-1,175	-1,183	-1,190	-1,198	-1,206	-1,214	-1,231
紙器用板紙および その他の紙・板紙	2,088	2,202	2,266	2,330	2,368	2,407	2,421	2,435	2,448	2,462	2,476	2,489
合計	2,669	2,745	2,803	2,874	2,909	2,962	2,978	2,981	2,988	3,004	3,002	2,999
欧州												
紙・板紙需要量												
新聞用紙	1,089	1,018	951	889	832	778	727	680	636	595	557	521
印刷・情報用紙	10,917	10,652	10,397	10,150	9,912	9,683	9,462	9,249	9,043	8,844	8,652	8,468
衛生用紙	13,996	14,225	14,444	14,668	14,896	15,131	15,367	15,597	15,831	16,069	16,312	16,560
段ボール原紙	55,393	56,285	57,176	58,068	58,960	59,852	60,743	61,635	62,527	63,418	64,310	65,202
紙器用板紙および その他の紙・板紙	29,925	30,307	30,690	31,072	31,454	31,836	32,219	32,601	32,983	33,366	33,748	34,130
合計	111,321	112,488	113,658	114,848	116,054	117,279	118,519	119,762	121,020	122,292	123,579	124,880
紙・板紙生産量												
新聞用紙	1,683	1,570	1,464	1,366	1,275	1,190	1,111	1,037	968	904	844	788
印刷・情報用紙	12,838	12,578	12,324	12,082	11,851	11,624	11,408	11,201	10,998	10,804	10,618	10,437
衛生用紙	14,227	14,482	14,710	14,921	15,153	15,375	15,607	15,842	16,078	16,309	16,563	16,812
段ボール原紙	61,633	62,581	63,570	64,549	65,507	66,507	67,506	68,505	69,504	70,513	71,502	72,491
紙器用板紙および その他の紙・板紙	34,189	34,588	35,041	35,472	35,931	36,393	36,883	37,377	37,846	38,290	38,764	39,213
合計	124,569	125,798	127,109	128,390	129,717	131,089	132,514	133,961	135,393	136,820	138,292	139,742
紙・板紙純輸入量												
新聞用紙	-594	-552	-513	-477	-443	-412	-383	-356	-332	-309	-287	-267
印刷・情報用紙	-1,920	-1,925	-1,928	-1,932	-1,938	-1,941	-1,946	-1,952	-1,955	-1,960	-1,966	-1,969
衛生用紙	-230	-257	-266	-253	-257	-244	-239	-245	-247	-240	-251	-253
段ボール原紙	-6,239	-6,296	-6,393	-6,481	-6,548	-6,655	-6,763	-6,870	-6,978	-7,095	-7,192	-7,289
紙器用板紙および その他の紙・板紙	-4,264	-4,281	-4,351	-4,400	-4,476	-4,556	-4,664	-4,776	-4,863	-4,924	-5,017	-5,083
合計	-13,248	-13,310	-13,451	-13,542	-13,663	-13,809	-13,995	-14,199	-14,374	-14,528	-14,713	-14,862

世界の紙・板紙需要量、生産量、純輸入量 2015-50

単位:1,000t

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
ラテンアメリカ												
紙・板紙需要量												
新聞用紙	1,270	1,083	953	838	699	431	430	427	404	385	367	350
印刷・情報用紙	5,560	5,283	5,260	5,211	4,698	3,470	4,065	4,064	4,026	4,044	4,058	4,060
衛生用紙	3,990	4,070	4,243	4,294	4,448	4,622	4,627	4,809	5,014	5,246	5,494	5,759
段ボール原紙	12,455	12,847	13,583	13,794	13,599	13,779	14,517	15,124	15,616	16,135	16,620	16,924
紙器用板紙および その他の紙・板紙	5,191	5,275	5,497	5,515	5,160	5,061	5,475	5,259	5,599	5,769	5,933	6,082
合計	28,465	28,558	29,537	29,652	28,605	27,363	29,113	29,684	30,660	31,579	32,473	33,174
紙・板紙生産量												
新聞用紙	471	443	372	377	294	206	154	177	190	201	202	203
印刷・情報用紙	3,863	3,807	3,758	3,743	3,531	2,893	3,186	3,102	3,180	3,230	3,219	3,214
衛生用紙	3,862	3,974	4,123	4,190	4,260	4,595	4,514	4,703	4,890	5,091	5,314	5,555
段ボール原紙	9,629	9,820	10,072	10,274	10,315	10,371	10,766	11,122	11,588	11,854	12,101	12,201
紙器用板紙および その他の紙・板紙	3,910	3,882	3,959	3,996	3,896	3,950	3,994	3,719	4,082	4,175	4,328	4,492
合計	21,735	21,926	22,284	22,580	22,297	22,015	22,614	22,823	23,930	24,551	25,164	25,666
紙・板紙純輸入量												
新聞用紙	799	640	581	461	405	226	275	250	214	184	165	146
印刷・情報用紙	1,698	1,476	1,502	1,469	1,167	577	879	962	847	815	839	845
衛生用紙	128	96	120	104	188	27	113	106	124	155	180	204
段ボール原紙	2,826	3,027	3,511	3,520	3,284	3,408	3,751	4,002	4,028	4,281	4,519	4,723
紙器用板紙および その他の紙・板紙	1,280	1,392	1,539	1,518	1,264	1,111	1,481	1,540	1,517	1,594	1,606	1,589
合計	6,730	6,632	7,253	7,073	6,308	5,348	6,499	6,861	6,730	7,029	7,309	7,508
オセアニア												
紙・板紙需要量												
新聞用紙	457	400	335	301	275	216	196	179	160	145	133	122
印刷・情報用紙	1,328	1,233	1,167	1,115	1,000	740	839	810	767	735	704	672
衛生用紙	499	522	521	522	511	546	511	527	539	550	560	565
段ボール原紙	1,514	1,550	1,619	1,679	1,655	1,713	1,776	1,817	1,846	1,919	1,989	2,058
紙器用板紙および その他の紙・板紙	545	634	633	635	652	640	686	699	713	742	771	800
合計	4,343	4,338	4,276	4,252	4,093	3,856	4,009	4,032	4,024	4,091	4,156	4,217
紙・板紙生産量												
新聞用紙	482	491	519	487	455	212	162	129	131	132	133	132
印刷・情報用紙	457	461	435	429	406	382	410	410	409	410	409	403
衛生用紙	256	258	254	257	269	275	271	272	275	277	278	278
段ボール原紙	2,282	2,302	2,320	2,354	2,417	2,424	2,410	2,420	2,390	2,429	2,485	2,530
紙器用板紙および その他の紙・板紙	276	295	295	310	343	328	332	354	359	375	389	397
合計	3,753	3,807	3,823	3,837	3,890	3,621	3,585	3,585	3,564	3,624	3,694	3,740
紙・板紙純輸入量												
新聞用紙	-25	-91	-184	-186	-180	4	34	49	29	12	0	-10
印刷・情報用紙	871	772	732	686	594	358	429	400	358	325	294	269
衛生用紙	243	264	267	265	242	271	240	255	264	273	282	287
段ボール原紙	-768	-752	-701	-675	-762	-711	-634	-602	-544	-511	-496	-472
紙器用板紙および その他の紙・板紙	269	339	338	325	309	312	354	344	354	368	382	403
合計	590	531	453	415	203	235	424	447	461	467	462	476

世界の紙・板紙需要量、生産量、純輸入量 2015-50

単位:1,000t

	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038
ラテンアメリカ												
紙・板紙需要量												
新聞用紙	331	314	300	287	274	259	246	235	224	213	203	209
印刷・情報用紙	3,945	3,913	3,892	3,871	3,842	3,679	3,647	3,615	3,580	3,540	3,495	3,255
衛生用紙	5,889	6,122	6,368	6,581	6,867	7,021	7,325	7,667	8,005	8,350	8,600	8,961
段ボール原紙	17,327	17,692	18,124	18,561	19,002	19,289	19,705	20,125	20,532	20,921	21,292	21,518
紙器用板紙および その他の紙・板紙	6,196	6,343	6,480	6,637	6,769	6,843	6,981	7,119	7,210	7,435	7,557	7,971
合計	33,688	34,384	35,165	35,936	36,754	37,090	37,905	38,762	39,550	40,459	41,147	41,915
紙・板紙生産量												
新聞用紙	193	187	175	158	149	138	135	132	132	132	131	125
印刷・情報用紙	3,166	3,144	3,066	2,969	2,865	2,778	2,795	2,764	2,718	2,694	2,672	2,572
衛生用紙	5,672	5,895	6,095	6,295	6,524	6,660	6,946	7,259	7,588	7,924	8,175	8,520
段ボール原紙	12,501	12,711	12,971	13,199	13,442	13,660	13,901	14,135	14,349	14,565	14,762	14,919
紙器用板紙および その他の紙・板紙	4,541	4,625	4,746	4,859	4,980	5,025	5,143	5,276	5,409	5,529	5,694	5,943
合計	26,073	26,561	27,053	27,481	27,961	28,261	28,919	29,564	30,197	30,844	31,434	32,079
紙・板紙純輸入量												
新聞用紙	138	128	125	129	125	120	111	104	92	81	71	84
印刷・情報用紙	779	769	826	902	977	901	853	852	861	846	823	683
衛生用紙	217	227	273	286	343	361	379	408	417	426	425	441
段ボール原紙	4,826	4,982	5,153	5,361	5,560	5,628	5,804	5,991	6,182	6,356	6,530	6,599
紙器用板紙および その他の紙・板紙	1,655	1,717	1,734	1,777	1,788	1,818	1,839	1,844	1,801	1,906	1,863	2,028
合計	7,615	7,823	8,112	8,455	8,793	8,829	8,986	9,198	9,354	9,615	9,713	9,836
オセアニア												
紙・板紙需要量												
新聞用紙	109	100	92	85	79	72	66	61	56	51	47	43
印刷・情報用紙	624	594	565	537	510	479	455	431	407	384	362	341
衛生用紙	574	585	594	605	613	617	627	639	650	660	668	681
段ボール原紙	2,042	2,096	2,146	2,198	2,239	2,234	2,285	2,290	2,335	2,378	2,384	2,415
紙器用板紙および その他の紙・板紙	793	807	819	832	844	843	855	831	839	846	847	852
合計	4,142	4,182	4,217	4,257	4,285	4,245	4,288	4,252	4,287	4,320	4,309	4,332
紙・板紙生産量												
新聞用紙	130	131	131	94	71	51	47	47	47	47	47	43
印刷・情報用紙	386	372	328	306	280	273	233	215	216	215	213	203
衛生用紙	271	279	284	288	294	301	319	335	345	353	359	362
段ボール原紙	2,476	2,537	2,598	2,657	2,695	2,643	2,707	2,765	2,818	2,871	2,893	2,930
紙器用板紙および その他の紙・板紙	393	396	397	399	400	395	397	399	399	401	396	397
合計	3,657	3,714	3,738	3,743	3,739	3,663	3,703	3,761	3,825	3,886	3,907	3,935
紙・板紙純輸入量												
新聞用紙	-21	-31	-39	-9	8	21	19	13	9	4	0	0
印刷・情報用紙	237	222	237	232	231	207	222	216	192	170	150	138
衛生用紙	303	306	310	317	319	316	308	304	305	307	309	319
段ボール原紙	-434	-441	-451	-459	-456	-409	-422	-475	-483	-493	-509	-515
紙器用板紙および その他の紙・板紙	400	411	422	433	444	448	458	432	439	446	452	455
合計	485	467	479	514	546	582	585	491	462	434	402	397

世界の紙・板紙需要量、生産量、純輸入量 2015-50

単位:1,000t

	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050
ラテンアメリカ												
紙・板紙需要量												
新聞用紙	209	208	207	207	206	205	204	203	203	202	201	199
印刷・情報用紙	3,181	3,107	3,035	2,963	2,892	2,822	2,753	2,685	2,618	2,552	2,488	2,424
衛生用紙	9,338	9,730	10,129	10,544	10,977	11,427	11,896	12,360	12,841	13,342	13,863	14,403
段ボール原紙	21,981	22,447	22,916	23,388	23,864	24,342	24,823	25,307	25,794	26,285	26,778	27,275
紙器用板紙および その他の紙・板紙	8,131	8,291	8,451	8,613	8,774	8,919	9,064	9,208	9,353	9,497	9,642	9,786
合計	42,839	43,784	44,739	45,715	46,713	47,715	48,739	49,764	50,809	51,878	52,971	54,088
紙・板紙生産量												
新聞用紙	127	127	126	124	124	123	122	121	120	119	118	117
印刷・情報用紙	2,514	2,456	2,394	2,336	2,278	2,221	2,164	2,109	2,054	2,001	1,948	1,897
衛生用紙	8,876	9,250	9,630	10,027	10,439	10,867	11,314	11,756	12,212	12,684	13,190	13,700
段ボール原紙	15,194	15,476	15,770	16,065	16,364	16,667	16,973	17,282	17,593	17,907	18,222	18,539
紙器用板紙および その他の紙・板紙	6,070	6,185	6,321	6,447	6,578	6,708	6,839	6,970	7,103	7,236	7,371	7,506
合計	32,781	33,495	34,243	35,000	35,783	36,585	37,413	38,238	39,083	39,947	40,848	41,758
紙・板紙純輸入量												
新聞用紙	82	81	81	83	82	82	82	83	83	83	83	83
印刷・情報用紙	666	651	641	627	614	602	589	576	564	552	539	527
衛生用紙	462	480	498	517	538	560	582	604	629	658	673	703
段ボール原紙	6,787	6,971	7,146	7,323	7,499	7,675	7,849	8,025	8,201	8,378	8,557	8,736
紙器用板紙および その他の紙・板紙	2,061	2,106	2,130	2,165	2,196	2,211	2,224	2,238	2,250	2,261	2,271	2,281
合計	10,058	10,289	10,496	10,715	10,930	11,130	11,327	11,525	11,726	11,931	12,123	12,330
オセアニア												
紙・板紙需要量												
新聞用紙	39	36	33	30	27	25	23	21	19	17	16	14
印刷・情報用紙	321	302	284	268	252	237	223	210	198	186	176	165
衛生用紙	694	707	719	732	745	759	773	786	799	813	827	841
段ボール原紙	2,446	2,478	2,510	2,543	2,575	2,609	2,642	2,677	2,711	2,746	2,782	2,818
紙器用板紙および その他の紙・板紙	857	862	867	872	877	882	887	892	897	902	907	912
合計	4,357	4,384	4,413	4,444	4,477	4,511	4,548	4,585	4,624	4,665	4,707	4,751
紙・板紙生産量												
新聞用紙	39	36	32	30	27	25	22	20	19	17	16	14
印刷・情報用紙	194	185	177	169	161	154	147	140	134	128	122	117
衛生用紙	364	367	373	377	381	387	396	401	406	410	416	420
段ボール原紙	2,968	3,007	3,045	3,085	3,125	3,165	3,206	3,248	3,290	3,332	3,375	3,419
紙器用板紙および その他の紙・板紙	399	401	403	405	406	408	410	412	414	416	418	420
合計	3,964	3,995	4,030	4,065	4,101	4,139	4,181	4,222	4,262	4,303	4,347	4,389
紙・板紙純輸入量												
新聞用紙	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
印刷・情報用紙	127	117	108	99	91	83	76	70	64	58	53	49
衛生用紙	330	340	347	355	364	372	377	384	393	403	411	421
段ボール原紙	-522	-529	-535	-542	-549	-556	-564	-571	-578	-586	-593	-601
紙器用板紙および その他の紙・板紙	458	461	464	467	470	474	477	480	483	486	490	493
合計	393	390	383	379	376	373	367	363	362	362	361	361

世界の紙・板紙需要量、生産量、純輸入量 2015-50

単位:1,000t

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
中東												
紙・板紙需要量												
新聞用紙	287	266	212	197	157	93	91	88	84	80	76	72
印刷・情報用紙	2,127	2,060	2,119	1,933	2,055	1,596	1,505	1,501	1,486	1,479	1,476	1,473
衛生用紙	891	918	973	1,001	1,078	1,108	1,121	1,177	1,244	1,329	1,399	1,473
段ボール原紙	2,707	2,700	2,642	2,809	2,944	2,945	3,031	3,184	3,283	3,385	3,497	3,591
紙器用板紙および その他の紙・板紙	1,797	1,915	1,879	1,941	2,024	1,855	1,864	2,130	2,228	2,329	2,415	2,495
合計	7,808	7,859	7,824	7,880	8,258	7,597	7,611	8,080	8,325	8,602	8,863	9,103
紙・板紙生産量												
新聞用紙	48	48	48	48	47	39	45	46	47	48	48	48
印刷・情報用紙	315	243	269	357	466	546	596	590	582	587	588	588
衛生用紙	659	675	694	750	796	881	904	946	998	1,044	1,100	1,164
段ボール原紙	1,657	1,741	1,773	2,173	2,223	2,240	2,336	2,307	2,429	2,554	2,654	2,793
紙器用板紙および その他の紙・板紙	454	444	458	519	507	447	502	524	534	555	565	581
合計	3,133	3,151	3,242	3,848	4,038	4,154	4,383	4,413	4,590	4,788	4,956	5,173
紙・板紙純輸入量												
新聞用紙	239	218	164	149	110	54	46	42	37	32	28	24
印刷・情報用紙	1,812	1,817	1,850	1,576	1,589	1,050	909	911	903	892	888	885
衛生用紙	232	243	279	251	282	227	217	231	246	285	299	309
段ボール原紙	1,050	960	869	635	721	705	695	877	854	831	843	798
紙器用板紙および その他の紙・板紙	1,343	1,471	1,422	1,422	1,518	1,408	1,362	1,606	1,694	1,774	1,849	1,914
合計	4,676	4,708	4,583	4,033	4,220	3,444	3,228	3,667	3,735	3,814	3,907	3,930
アフリカ												
紙・板紙需要量												
新聞用紙	586	552	475	488	460	300	288	266	247	230	214	199
印刷・情報用紙	2,272	2,325	2,329	2,348	2,506	2,086	2,354	2,337	2,324	2,326	2,330	2,328
衛生用紙	751	783	826	879	935	977	996	1,041	1,093	1,148	1,202	1,258
段ボール原紙	3,191	3,088	3,141	3,490	3,564	3,484	3,740	3,896	4,031	4,199	4,365	4,548
紙器用板紙および その他の紙・板紙	2,067	2,175	2,242	2,376	2,296	2,303	2,474	2,569	2,623	2,710	2,795	2,884
合計	8,867	8,922	9,013	9,580	9,760	9,148	9,852	10,109	10,318	10,613	10,906	11,217
紙・板紙生産量												
新聞用紙	262	253	227	160	152	97	124	140	156	166	169	169
印刷・情報用紙	671	586	569	591	586	500	555	566	590	598	590	582
衛生用紙	644	688	770	869	873	895	948	1,008	1,035	1,074	1,119	1,159
段ボール原紙	2,166	2,156	2,171	2,395	2,403	2,351	2,598	2,672	2,736	2,824	2,922	3,006
紙器用板紙および その他の紙・板紙	610	669	729	767	737	671	792	808	797	812	824	831
合計	4,352	4,352	4,466	4,782	4,751	4,514	5,017	5,194	5,315	5,473	5,624	5,746
紙・板紙純輸入量												
新聞用紙	324	299	248	328	308	203	164	126	91	64	45	30
印刷・情報用紙	1,601	1,739	1,760	1,757	1,920	1,586	1,799	1,771	1,734	1,729	1,739	1,747
衛生用紙	107	95	56	10	62	82	48	33	58	74	83	99
段ボール原紙	1,026	932	969	1,095	1,160	1,133	1,141	1,224	1,295	1,375	1,443	1,542
紙器用板紙および その他の紙・板紙	1,457	1,506	1,514	1,608	1,559	1,632	1,682	1,760	1,826	1,898	1,971	2,053
合計	4,515	4,570	4,546	4,798	5,009	4,635	4,835	4,915	5,004	5,140	5,282	5,471

世界の紙・板紙需要量、生産量、純輸入量 2015-50

単位:1,000t

	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038
中東												
紙・板紙需要量												
新聞用紙	68	65	62	60	58	54	52	51	49	47	46	43
印刷・情報用紙	1,430	1,433	1,449	1,459	1,463	1,414	1,416	1,419	1,422	1,419	1,415	1,404
衛生用紙	1,522	1,576	1,651	1,721	1,803	1,850	1,933	2,024	2,120	2,216	2,280	2,375
段ボール原紙	3,617	3,740	3,889	4,026	4,152	4,177	4,306	4,446	4,601	4,757	4,824	4,934
紙器用板紙および その他の紙・板紙	2,498	2,581	2,693	2,809	2,919	2,942	3,048	3,128	3,251	3,404	3,460	3,520
合計	9,134	9,395	9,745	10,076	10,395	10,437	10,755	11,067	11,443	11,844	12,025	12,276
紙・板紙生産量												
新聞用紙	47	46	44	44	44	44	44	39	35	35	35	33
印刷・情報用紙	580	583	586	588	587	582	586	587	588	587	586	581
衛生用紙	1,210	1,253	1,326	1,391	1,466	1,511	1,591	1,677	1,771	1,863	1,925	2,042
段ボール原紙	2,907	3,051	3,164	3,260	3,359	3,299	3,398	3,504	3,611	3,695	3,688	3,762
紙器用板紙および その他の紙・板紙	573	592	615	637	661	646	673	695	722	746	747	770
合計	5,317	5,524	5,736	5,921	6,117	6,081	6,291	6,502	6,727	6,926	6,981	7,189
紙・板紙純輸入量												
新聞用紙	21	19	18	16	14	11	9	11	14	12	11	10
印刷・情報用紙	850	850	862	871	876	832	830	832	834	832	830	823
衛生用紙	312	323	325	330	337	339	342	347	349	353	355	333
段ボール原紙	710	690	725	766	793	878	908	942	990	1,062	1,136	1,172
紙器用板紙および その他の紙・板紙	1,925	1,989	2,078	2,172	2,257	2,296	2,376	2,433	2,529	2,658	2,712	2,750
合計	3,817	3,871	4,009	4,155	4,278	4,356	4,465	4,565	4,716	4,918	5,044	5,087
アフリカ												
紙・板紙需要量												
新聞用紙	183	174	167	161	154	143	136	129	123	116	110	103
印刷・情報用紙	2,247	2,267	2,298	2,337	2,353	2,249	2,260	2,271	2,267	2,256	2,243	2,230
衛生用紙	1,292	1,355	1,405	1,466	1,532	1,567	1,645	1,728	1,810	1,891	1,961	2,042
段ボール原紙	4,561	4,751	5,004	5,277	5,527	5,574	5,819	6,085	6,324	6,551	6,605	6,817
紙器用板紙および その他の紙・板紙	2,918	3,014	3,146	3,298	3,427	3,423	3,549	3,678	3,785	3,887	3,956	4,029
合計	11,201	11,562	12,021	12,539	12,992	12,955	13,409	13,892	14,308	14,701	14,875	15,220
紙・板紙生産量												
新聞用紙	165	162	152	128	112	92	86	87	86	86	85	80
印刷・情報用紙	568	506	464	465	462	460	441	442	449	446	444	441
衛生用紙	1,184	1,223	1,248	1,279	1,344	1,378	1,445	1,521	1,601	1,680	1,746	1,802
段ボール原紙	2,963	3,075	3,202	3,335	3,440	3,410	3,572	3,697	3,827	3,954	3,937	4,050
紙器用板紙および その他の紙・板紙	822	838	864	893	916	895	917	939	955	969	967	992
合計	5,702	5,804	5,929	6,101	6,273	6,236	6,461	6,685	6,919	7,134	7,180	7,365
紙・板紙純輸入量												
新聞用紙	19	12	15	33	42	50	50	43	36	30	24	23
印刷・情報用紙	1,679	1,761	1,834	1,872	1,891	1,789	1,819	1,830	1,818	1,810	1,799	1,788
衛生用紙	108	132	157	187	188	189	200	207	209	211	215	241
段ボール原紙	1,597	1,676	1,802	1,942	2,087	2,163	2,247	2,388	2,496	2,597	2,668	2,767
紙器用板紙および その他の紙・板紙	2,096	2,176	2,283	2,405	2,511	2,528	2,632	2,739	2,830	2,918	2,989	3,037
合計	5,499	5,758	6,091	6,439	6,719	6,719	6,948	7,207	7,389	7,567	7,695	7,856

世界の紙・板紙需要量、生産量、純輸入量 2015-50

単位:1,000t

	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050
中東												
紙・板紙需要量												
新聞用紙	41	39	38	36	34	33	31	30	28	27	26	24
印刷・情報用紙	1,393	1,383	1,372	1,362	1,352	1,342	1,332	1,322	1,313	1,304	1,295	1,286
衛生用紙	2,474	2,576	2,680	2,789	2,902	3,020	3,142	3,265	3,393	3,526	3,665	3,808
段ボール原紙	5,046	5,161	5,279	5,399	5,522	5,648	5,777	5,908	6,043	6,181	6,321	6,465
紙器用板紙および その他の紙・板紙	3,581	3,643	3,707	3,772	3,839	3,906	3,975	4,046	4,118	4,191	4,266	4,342
合計	12,536	12,803	13,076	13,358	13,649	13,948	14,257	14,571	14,895	15,228	15,572	15,926
紙・板紙生産量												
新聞用紙	32	30	29	27	26	25	24	23	22	21	20	19
印刷・情報用紙	577	573	569	565	561	557	553	549	545	541	537	533
衛生用紙	2,130	2,242	2,344	2,450	2,570	2,695	2,825	2,955	3,091	3,228	3,368	3,519
段ボール原紙	3,838	3,915	3,994	4,074	4,156	4,239	4,324	4,411	4,499	4,589	4,681	4,775
紙器用板紙および その他の紙・板紙	793	817	842	867	893	919	947	975	1,003	1,033	1,063	1,095
合計	7,369	7,577	7,777	7,983	8,205	8,435	8,671	8,912	9,159	9,412	9,668	9,939
紙・板紙純輸入量												
新聞用紙	10	9	9	9	8	8	7	7	7	6	6	6
印刷・情報用紙	816	809	803	797	791	785	779	774	768	763	758	753
衛生用紙	344	334	336	339	332	325	317	310	303	298	297	289
段ボール原紙	1,208	1,246	1,285	1,325	1,367	1,409	1,453	1,498	1,544	1,591	1,640	1,691
紙器用板紙および その他の紙・板紙	2,788	2,826	2,866	2,906	2,946	2,987	3,029	3,071	3,114	3,158	3,202	3,247
合計	5,166	5,226	5,299	5,375	5,443	5,513	5,585	5,659	5,736	5,817	5,904	5,986
アフリカ												
紙・板紙需要量												
新聞用紙	97	92	86	81	76	72	68	64	60	57	53	50
印刷・情報用紙	2,216	2,203	2,190	2,176	2,163	2,150	2,138	2,125	2,112	2,099	2,087	2,074
衛生用紙	2,127	2,216	2,307	2,401	2,500	2,602	2,709	2,817	2,930	3,047	3,169	3,296
段ボール原紙	7,035	7,261	7,493	7,734	7,982	8,237	8,502	8,774	9,055	9,346	9,645	9,954
紙器用板紙および その他の紙・板紙	4,103	4,178	4,255	4,334	4,414	4,495	4,579	4,664	4,750	4,839	4,929	5,021
合計	15,579	15,949	16,331	16,726	17,135	17,557	17,994	18,443	18,907	19,387	19,883	20,395
紙・板紙生産量												
新聞用紙	76	71	67	63	60	56	53	50	47	44	41	39
印刷・情報用紙	438	435	432	429	426	423	420	417	414	411	408	405
衛生用紙	1,888	1,965	2,060	2,149	2,245	2,344	2,448	2,554	2,669	2,782	2,903	3,028
段ボール原紙	4,165	4,284	4,407	4,533	4,662	4,795	4,932	5,072	5,217	5,365	5,518	5,675
紙器用板紙および その他の紙・板紙	1,017	1,043	1,070	1,097	1,125	1,154	1,184	1,214	1,245	1,277	1,309	1,343
合計	7,584	7,798	8,035	8,271	8,517	8,772	9,036	9,307	9,591	9,879	10,180	10,490
紙・板紙純輸入量												
新聞用紙	22	20	19	18	17	16	15	14	13	13	12	11
印刷・情報用紙	1,778	1,768	1,758	1,748	1,738	1,728	1,718	1,708	1,698	1,688	1,678	1,669
衛生用紙	240	251	247	252	255	258	261	262	261	266	266	268
段ボール原紙	2,870	2,976	3,087	3,201	3,320	3,443	3,570	3,702	3,839	3,980	4,127	4,280
紙器用板紙および その他の紙・板紙	3,085	3,135	3,185	3,236	3,288	3,341	3,395	3,449	3,505	3,562	3,619	3,678
合計	7,995	8,150	8,296	8,455	8,617	8,785	8,958	9,136	9,316	9,509	9,703	9,906

世界の紙・板紙需要量、生産量、純輸入量 2015-50

単位:1,000t

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
世界												
紙・板紙需要量												
新聞用紙	24,100	23,014	21,148	19,176	17,196	13,248	12,523	12,054	11,263	10,730	10,181	9,596
印刷・情報用紙	102,802	100,650	99,746	97,167	92,927	79,471	81,969	80,015	77,482	76,633	75,882	75,120
衛生用紙	35,057	36,514	37,910	38,961	40,632	43,005	43,329	44,848	46,532	48,369	50,197	52,119
段ボール原紙	161,031	165,864	172,785	176,106	176,575	180,965	192,478	190,326	194,146	201,865	209,163	216,403
紙器用板紙および その他の紙・板紙	92,449	94,785	96,914	96,381	95,443	92,301	96,388	98,940	100,706	103,800	106,976	109,775
合計	415,438	420,826	428,504	427,791	422,774	408,990	426,688	426,184	430,130	441,397	452,398	463,012
紙・板紙生産量												
新聞用紙	24,089	23,101	21,217	19,312	17,324	13,255	12,270	11,952	11,210	10,683	10,181	9,596
印刷・情報用紙	101,798	99,761	98,439	96,281	91,673	78,201	80,623	80,128	77,482	76,633	75,882	75,120
衛生用紙	34,835	36,338	37,769	38,823	40,504	42,946	43,104	44,679	46,482	48,369	50,197	52,119
段ボール原紙	161,269	166,052	173,122	176,611	177,126	181,169	192,855	190,350	194,721	202,288	209,132	216,384
紙器用板紙および その他の紙・板紙	89,570	91,391	93,627	93,171	92,272	89,366	93,610	96,425	99,235	102,961	106,225	109,097
合計	411,561	416,642	424,173	424,198	418,900	404,936	422,462	423,534	429,130	440,933	451,617	462,316
紙・板紙純輸入量												
新聞用紙	10	-86	-69	-136	-129	-7	254	102	54	47	0	0
印刷・情報用紙	1,004	889	1,308	885	1,254	1,270	1,346	-113	0	0	0	0
衛生用紙	222	176	141	138	128	59	225	169	50	0	0	0
段ボール原紙	-238	-189	-336	-505	-551	-204	-377	-24	-575	-422	31	18
紙器用板紙および その他の紙・板紙	2,879	3,394	3,287	3,211	3,171	2,935	2,778	2,515	1,471	839	751	678
合計	3,877	4,184	4,331	3,593	3,874	4,054	4,226	2,650	999	464	781	696
	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038
紙・板紙需要量												
新聞用紙	8,852	8,381	7,935	7,527	7,119	6,631	6,271	5,932	5,623	5,319	4,982	4,722
印刷・情報用紙	72,726	71,694	70,864	70,059	68,975	66,317	65,243	64,416	63,580	62,645	61,421	60,110
衛生用紙	53,447	55,463	57,612	59,825	61,410	62,390	64,423	66,663	68,914	71,154	72,525	74,019
段ボール原紙	217,025	222,960	229,551	235,881	242,652	243,823	250,267	257,913	264,907	271,473	274,274	279,078
紙器用板紙および その他の紙・板紙	110,241	113,219	116,250	119,325	122,106	122,419	125,410	128,220	130,832	133,611	134,443	136,866
合計	462,291	471,717	482,212	492,616	502,262	501,580	511,615	523,144	533,856	544,202	547,646	554,795
紙・板紙生産量												
新聞用紙	8,852	8,381	7,935	7,527	7,119	6,631	6,271	5,932	5,623	5,319	4,982	4,575
印刷・情報用紙	72,726	71,694	70,864	70,059	68,975	66,317	65,243	64,416	63,580	62,645	61,421	60,073
衛生用紙	53,447	55,463	57,612	59,825	61,410	62,390	64,423	66,663	68,914	71,154	72,525	73,999
段ボール原紙	217,121	222,857	229,536	235,907	242,457	243,466	250,074	257,817	264,894	271,285	273,718	278,581
紙器用板紙および その他の紙・板紙	109,233	112,251	115,185	117,907	120,439	120,684	123,713	126,724	129,276	131,696	132,272	134,671
合計	461,379	470,646	481,132	491,224	500,401	499,489	509,724	521,553	532,288	542,099	544,917	551,899
紙・板紙純輸入量												
新聞用紙	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	147
印刷・情報用紙	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36
衛生用紙	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
段ボール原紙	-96	103	15	-26	195	357	193	95	13	188	556	497
紙器用板紙および その他の紙・板紙	1,008	969	1,065	1,418	1,667	1,735	1,698	1,496	1,556	1,915	2,172	2,195
合計	912	1,071	1,080	1,392	1,862	2,092	1,891	1,591	1,568	2,103	2,728	2,896

世界の紙・板紙需要量、生産量、純輸入量 2015-50

単位:1,000t

	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050
世界												
紙・板紙需要量												
新聞用紙	4,471	4,235	4,012	3,803	3,605	3,419	3,244	3,079	2,923	2,776	2,637	2,506
印刷・情報用紙	59,004	57,936	56,907	55,914	54,957	54,034	53,144	52,287	51,462	50,668	49,903	49,168
衛生用紙	75,548	77,118	78,548	80,017	81,530	83,077	84,670	86,085	87,538	89,031	90,569	92,146
段ボール原紙	284,182	289,409	294,766	300,257	305,889	311,669	317,604	323,700	329,966	336,409	343,037	349,861
紙器用板紙および その他の紙・板紙	139,082	141,343	143,652	146,009	148,416	150,858	153,354	155,905	158,513	161,181	163,910	166,704
合計	562,287	570,042	577,884	586,000	594,398	603,058	612,016	621,056	630,401	640,064	650,057	660,385
紙・板紙生産量												
新聞用紙	4,319	4,076	3,848	3,633	3,436	3,248	3,070	2,904	2,748	2,602	2,463	2,333
印刷・情報用紙	58,975	57,914	56,883	55,891	54,934	54,006	53,113	52,252	51,418	50,615	49,842	49,093
衛生用紙	75,509	77,058	78,463	79,907	81,391	82,908	84,471	85,853	87,273	88,731	90,233	91,773
段ボール原紙	283,581	288,632	293,855	299,195	304,650	310,286	316,070	322,007	328,103	334,376	340,805	347,416
紙器用板紙および その他の紙・板紙	136,848	139,034	141,341	143,661	146,062	148,514	151,047	153,636	156,256	158,910	161,653	164,431
合計	559,231	566,714	574,390	582,287	590,473	598,962	607,771	616,652	625,798	635,233	644,996	655,047
紙・板紙純輸入量												
新聞用紙	152	158	165	170	169	172	174	175	175	174	174	173
印刷・情報用紙	29	22	24	23	22	27	31	36	44	53	62	75
衛生用紙	39	61	85	111	139	169	199	232	265	300	335	373
段ボール原紙	602	778	911	1,062	1,240	1,383	1,534	1,693	1,863	2,032	2,233	2,445
紙器用板紙および その他の紙・板紙	2,234	2,309	2,310	2,348	2,355	2,345	2,307	2,269	2,257	2,271	2,258	2,273
合計	3,056	3,328	3,495	3,713	3,925	4,095	4,245	4,404	4,603	4,830	5,061	5,339

世界の古紙需要量、回収量、純輸出入量、回収率、利用率 2015-50

単位：1,000t

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
北米												
古紙需要量	30,669	30,752	30,993	31,984	31,155	31,377	32,466	31,966	31,019	32,879	34,033	34,880
古紙回収量	51,622	51,998	50,570	51,787	48,748	46,679	49,540	48,290	47,108	50,083	51,664	53,045
古紙純輸出入量	20,480	20,756	19,086	19,279	16,861	14,518	16,201	15,180	14,975	15,839	15,963	16,195
古紙パルプ生産に伴う古紙消費量	0	0	1	40	259	334	413	579	550	774	1,057	1,340
製紙原料以外の古紙消費量	472	490	490	483	472	450	460	565	565	590	610	630
古紙回収率	67%	68%	66%	68%	66%	65%	67%	66%	65%	68%	70%	71%
古紙利用率	37%	37%	38%	39%	40%	41%	42%	41%	40%	42%	43%	43%
米国												
古紙需要量	27,999	27,972	28,273	29,037	28,217	28,477	29,581	29,097	27,989	29,744	30,877	31,703
古紙回収量	47,343	47,404	46,139	47,841	45,027	43,127	45,868	44,403	43,176	46,062	47,553	48,880
古紙純輸出入量	18,872	18,941	17,376	18,281	16,078	13,866	15,413	14,162	14,073	14,954	15,008	15,207
古紙パルプ生産に伴う古紙消費量	0	0	1	40	259	334	413	579	550	774	1,057	1,340
製紙原料以外の古紙消費量	472	490	490	483	472	450	460	565	565	590	610	630
古紙回収率	67%	67%	65%	67%	66%	65%	67%	65%	64%	68%	69%	71%
古紙利用率	39%	39%	39%	40%	41%	42%	43%	42%	41%	43%	44%	44%
アジア												
古紙需要量	134,338	137,906	141,386	138,599	136,153	130,569	135,190	135,236	139,609	145,845	151,514	157,932
古紙回収量	102,644	106,266	110,404	111,180	111,589	109,833	116,083	117,071	118,960	124,554	129,704	135,286
古紙純輸出入量	31684	31624	30969	27387	24247	20077	18484	18216	20013	20436	20770	21181
古紙パルプ生産に伴う古紙消費量	0	0	2	348	927	2,847	4,001	4,623	4,138	4,270	4,495	4,599
輸入した古紙パルプの古紙換算量	10	16	15	380	1,244	3,506	4,624	4,572	4,774	5,125	5,535	6,064
古紙回収率	54%	54%	55%	55%	55%	56%	57%	57%	57%	57%	57%	58%
古紙利用率	71%	71%	71%	70%	69%	68%	68%	66%	66%	67%	67%	68%
日本												
古紙需要量	16,982	17,031	17,114	16,957	16,521	15,708	16,045	15,952	15,756	15,869	15,834	15,889
古紙回収量	21,208	21,126	20,801	20,694	19,615	18,866	18,394	17,768	17,765	18,353	18,419	18,525
古紙純輸出入量	4,226	4,095	3,687	3,737	3,094	3,158	2,349	1,816	2,009	2,485	2,585	2,636
古紙回収率	79%	80%	79%	81%	77%	84%	79%	78%	79%	81%	81%	82%
古紙利用率	65%	65%	65%	65%	65%	69%	67%	67%	67%	68%	68%	68%
中国												
古紙需要量	79,606	82,080	83,304	77,760	74,736	70,009	71,093	70,658	72,158	75,029	78,479	82,212
古紙回収量	50,312	53,567	57,570	60,348	62,547	59,610	65,932	65,513	66,834	69,389	72,454	75,684
古紙純輸出入量	29,284	28,497	25,719	17,033	10,945	6,893	538	573	550	515	490	465
古紙パルプ輸入量	8	13	12	303	995	2,805	3,699	3,615	3,850	4,150	4,500	4,950
輸入した古紙パルプの古紙換算量	10	16	15	380	1,244	3,506	4,624	4,572	4,774	5,125	5,535	6,064
古紙回収率	47%	48%	50%	53%	55%	51%	55%	55%	54%	54%	55%	55%
古紙利用率	72%	71%	71%	69%	66%	64%	62%	59%	59%	59%	60%	60%

世界の古紙需要量、回収量、純輸出入量、回収率、利用率 2015-50

単位：1,000t

	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038
北米												
古紙需要量	35,321	36,259	37,390	38,249	39,189	39,633	40,608	41,884	42,809	43,655	44,310	44,901
古紙回収量	52,879	54,348	56,121	57,648	59,022	58,497	59,952	61,919	63,167	64,422	64,566	65,616
古紙純輸出入量	15,553	15,892	16,286	16,711	17,034	16,072	16,417	17,036	17,280	17,510	17,167	17,565
古紙パルプ生産に伴う古紙消費量	1,385	1,552	1,780	2,003	2,094	2,067	2,187	2,244	2,308	2,477	2,308	2,365
製紙原料以外の古紙消費量	620	645	665	685	705	725	740	755	770	780	780	785
古紙回収率	71%	72%	74%	75%	76%	75%	76%	77%	78%	79%	79%	79%
古紙利用率	44%	45%	46%	46%	47%	47%	48%	48%	49%	49%	50%	50%
米国												
古紙需要量	32,119	33,022	34,111	34,937	35,823	36,261	37,187	38,398	39,284	40,080	40,699	41,242
古紙回収量	48,740	50,153	51,867	53,331	54,623	54,090	55,453	57,304	58,491	59,678	59,793	60,742
古紙純輸出入量	14,616	14,934	15,311	15,706	16,001	15,037	15,339	15,907	16,129	16,341	16,006	16,350
古紙パルプ生産に伴う古紙消費量	1,385	1,552	1,780	2,003	2,094	2,067	2,187	2,244	2,308	2,477	2,308	2,365
製紙原料以外の古紙消費量	620	645	665	685	705	725	740	755	770	780	780	785
古紙回収率	71%	72%	73%	75%	76%	75%	76%	77%	78%	79%	79%	79%
古紙利用率	45%	46%	46%	47%	47%	48%	48%	49%	49%	50%	50%	50%
アジア												
古紙需要量	157,397	162,756	168,392	174,169	179,743	179,981	186,447	193,434	200,189	206,243	207,402	212,519
古紙回収量	135,443	140,340	145,384	150,692	155,526	156,297	162,482	168,912	174,992	180,647	182,167	186,834
古紙純輸出入量	20,447	20,664	21,042	21,279	21,863	21,352	21,704	22,243	22,895	23,115	22,943	23,358
古紙パルプ生産に伴う古紙消費量	4,385	4,171	3,950	3,741	3,620	3,178	2,989	2,832	2,612	2,295	2,231	2,168
輸入した古紙パルプの古紙換算量	5,893	5,923	5,916	5,939	5,974	5,510	5,251	5,111	4,914	4,776	4,524	4,495
古紙回収率	58%	59%	59%	60%	60%	61%	62%	62%	63%	64%	64%	65%
古紙利用率	68%	68%	69%	69%	70%	70%	71%	72%	72%	73%	73%	74%
日本												
古紙需要量	15,569	15,762	15,930	16,050	16,145	15,746	15,919	16,150	16,252	16,308	15,991	15,974
古紙回収量	18,106	18,199	18,268	18,269	18,209	17,696	17,784	17,785	17,693	17,669	17,348	17,366
古紙純輸出入量	2,537	2,437	2,338	2,219	2,064	1,950	1,865	1,635	1,441	1,361	1,357	1,392
古紙回収率	82%	82%	83%	83%	83%	83%	84%	84%	84%	85%	84%	85%
古紙利用率	69%	69%	70%	70%	71%	71%	72%	72%	73%	73%	73%	74%
中国												
古紙需要量	81,404	84,100	86,380	88,678	91,054	90,984	93,908	97,313	100,441	103,532	103,666	105,594
古紙回収量	75,071	77,722	80,024	82,328	84,690	85,124	88,297	91,852	95,182	98,426	98,832	100,799
古紙純輸出入量	440	455	440	410	390	350	360	350	345	330	310	300
古紙パルプ輸入量	4,830	4,875	4,930	4,970	5,020	4,650	4,450	4,350	4,200	4,100	3,900	3,875
輸入した古紙パルプの古紙換算量	5,893	5,923	5,916	5,939	5,974	5,510	5,251	5,111	4,914	4,776	4,524	4,495
古紙回収率	55%	55%	55%	56%	56%	57%	58%	58%	59%	60%	60%	61%
古紙利用率	60%	60%	60%	61%	61%	61%	62%	62%	63%	63%	63%	64%

世界の古紙需要量、回収量、純輸出入量、回収率、利用率 2015-50

単位：1,000t

	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050
北米												
古紙需要量	45,586	46,284	47,005	47,717	48,412	49,097	49,811	50,513	51,248	51,973	52,730	53,475
古紙回収量	66,645	67,679	68,762	69,814	70,844	71,841	72,866	73,880	74,917	75,953	77,022	78,047
古紙純輸出量	17,815	18,055	18,300	18,550	18,795	19,040	19,290	19,535	19,775	20,025	20,270	20,510
古紙パルプ生産に伴う古紙消費量	2,450	2,535	2,647	2,732	2,817	2,874	2,930	2,987	3,044	3,101	3,157	3,192
製紙原料以外の古紙消費量	795	805	810	815	820	830	835	845	850	855	865	870
古紙回収率	80%	81%	81%	82%	82%	82%	83%	83%	84%	84%	84%	85%
古紙利用率	50%	50%	51%	51%	51%	52%	52%	52%	53%	53%	53%	53%
米国												
古紙需要量	41,886	42,543	43,224	43,894	44,547	45,188	45,859	46,516	47,205	47,882	48,592	49,288
古紙回収量	61,701	62,667	63,681	64,661	65,619	66,541	67,494	68,433	69,394	70,353	71,344	72,290
古紙純輸出量	16,570	16,785	17,000	17,220	17,435	17,650	17,870	18,085	18,295	18,515	18,730	18,940
古紙パルプ生産に伴う古紙消費量	2,450	2,535	2,647	2,732	2,817	2,874	2,930	2,987	3,044	3,101	3,157	3,192
製紙原料以外の古紙消費量	795	805	810	815	820	830	835	845	850	855	865	870
古紙回収率	80%	81%	81%	82%	82%	83%	83%	83%	84%	84%	84%	85%
古紙利用率	50%	51%	51%	51%	52%	52%	52%	52%	53%	53%	53%	53%
アジア												
古紙需要量	218,074	223,819	229,747	235,920	242,308	248,968	255,890	263,048	270,446	278,149	286,116	294,380
古紙回収量	192,139	197,606	203,256	209,150	215,289	221,697	228,367	235,222	242,319	249,719	257,385	265,403
古紙純輸入量	23,538	23,718	23,897	24,077	24,257	24,437	24,616	24,846	25,076	25,306	25,535	25,740
古紙パルプ生産に伴う古紙消費量	2,040	1,913	1,785	1,658	1,530	1,371	1,211	1,052	892	733	574	446
輸入した古紙パルプの古紙換算量	4,437	4,408	4,379	4,350	4,292	4,205	4,118	4,031	3,944	3,857	3,770	3,683
古紙回収率	66%	67%	68%	68%	69%	70%	71%	72%	73%	74%	75%	76%
古紙利用率	75%	76%	76%	77%	78%	79%	80%	81%	82%	83%	84%	84%
日本												
古紙需要量	15,961	15,947	15,937	15,934	15,935	15,940	15,947	15,953	15,964	15,980	15,995	16,015
古紙回収量	17,304	17,240	17,180	17,127	17,079	17,033	16,991	16,897	16,809	16,725	16,640	16,585
古紙純輸出量	1,343	1,293	1,243	1,193	1,144	1,094	1,044	944	845	745	645	570
古紙回収率	86%	86%	87%	87%	88%	88%	88%	89%	89%	89%	89%	89%
古紙利用率	75%	75%	76%	76%	77%	77%	78%	79%	79%	80%	80%	81%
中国												
古紙需要量	107,910	110,267	112,662	115,098	117,575	120,156	122,780	125,444	128,152	130,905	133,703	136,548
古紙回収量	103,193	105,599	108,043	110,528	113,083	115,771	118,502	121,273	124,088	126,948	129,853	132,805
古紙純輸入量	280	260	240	220	200	180	160	140	120	100	80	60
古紙パルプ輸入量	3,825	3,800	3,775	3,750	3,700	3,625	3,550	3,475	3,400	3,325	3,250	3,175
輸入した古紙パルプの古紙換算量	4,437	4,408	4,379	4,350	4,292	4,205	4,118	4,031	3,944	3,857	3,770	3,683
古紙回収率	62%	63%	64%	65%	66%	67%	68%	69%	70%	71%	72%	74%
古紙利用率	65%	66%	67%	68%	69%	70%	70%	71%	72%	73%	74%	75%

世界の古紙需要量、回収量、純輸出入量、回収率、利用率 2015-50

単位：1,000t

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
インド												
古紙需要量	8,852	9,408	10,061	11,137	11,544	10,987	12,034	12,815	13,463	14,413	15,320	16,253
古紙回収量	5,763	6,225	6,777	4,744	5,029	5,278	5,833	6,217	6,658	7,400	8,134	9,153
古紙純輸入量	3,089	3,184	3,285	6,415	6,551	5,994	7,025	6,699	6,800	7,000	7,100	7,100
古紙パルプ生産に伴う古紙消費量	0	0	0	22	37	285	824	101	-5	-13	-86	0
古紙回収率	37%	38%	40%	27%	28%	34%	37%	36%	37%	38%	39%	42%
古紙利用率	65%	67%	70%	70%	71%	73%	74%	74%	74%	75%	76%	77%
東南アジア												
古紙需要量	14,604	14,812	16,113	17,531	18,399	19,122	20,226	20,757	23,293	25,330	26,429	27,908
古紙回収量	11,593	11,425	11,467	11,490	10,852	11,796	10,271	12,120	13,078	14,447	15,339	16,611
古紙純輸入量	3,010	3,388	4,648	6,227	7,975	8,847	12,524	11,643	13,746	14,526	14,940	15,249
古紙パルプ生産に伴う古紙消費量	0	0	2	186	427	1,521	2,569	3,006	3,531	3,643	3,850	3,953
古紙回収率	54%	50%	49%	47%	44%	51%	43%	48%	50%	53%	53%	55%
古紙利用率	71%	70%	71%	73%	74%	76%	78%	78%	80%	81%	82%	83%
その他アジア												
古紙需要量	14,294	14,574	14,794	15,213	14,953	14,742	15,793	15,054	14,939	15,204	15,452	15,670
古紙回収量	13,767	13,923	13,789	13,905	13,547	14,284	15,654	15,453	14,625	14,965	15,359	15,314
古紙純輸入量	527	651	1,005	1,449	1,870	1,499	747	1,117	926	880	825	1,003
古紙パルプ生産に伴う古紙消費量	0	0	0	141	464	1,042	608	1,517	612	641	731	646
古紙回収率	71%	71%	69%	69%	68%	72%	76%	78%	73%	73%	73%	72%
古紙利用率	82%	83%	83%	84%	84%	83%	87%	84%	84%	84%	84%	84%
西欧												
古紙需要量	45,098	44,947	45,466	45,784	45,734	44,780	47,475	45,907	45,932	46,629	47,333	47,975
古紙回収量	53,370	53,244	52,639	52,128	50,739	49,609	50,575	49,277	48,902	49,729	50,243	50,625
古紙純輸出力	8,271	8,297	7,174	6,344	5,004	4,830	3,100	3,370	2,970	3,100	2,910	2,650
古紙回収率	75%	75%	74%	74%	75%	78%	76%	75%	76%	77%	78%	79%
古紙利用率	53%	53%	53%	54%	56%	57%	58%	58%	59%	60%	60%	61%
東欧												
古紙需要量	12,053	12,824	13,534	13,862	14,308	15,006	16,074	15,561	15,854	16,601	17,451	18,286
古紙回収量	12,981	13,637	14,428	14,998	14,839	15,031	16,605	16,148	16,254	16,951	17,751	18,611
古紙純輸出力	928	813	894	1,136	530	25	531	587	400	350	300	325
古紙回収率	49%	50%	51%	53%	52%	52%	54%	54%	54%	55%	56%	57%
古紙利用率	55%	56%	57%	57%	58%	59%	60%	60%	60%	61%	61%	62%
ラテンアメリカ												
古紙需要量	13,984	14,099	14,521	14,820	14,625	14,375	15,583	15,796	16,290	16,791	17,214	17,527
古紙回収量	13,056	13,034	13,656	13,728	13,308	12,785	13,594	13,843	14,440	15,161	15,829	16,412
古紙純輸入量	928	1,065	865	1,092	1,317	1,591	1,989	1,953	1,850	1,630	1,385	1,115
古紙回収率	46%	46%	46%	46%	47%	47%	47%	47%	47%	48%	49%	49%
古紙利用率	64%	64%	65%	66%	66%	65%	69%	69%	68%	68%	68%	68%

世界の古紙需要量、回収量、純輸出入量、回収率、利用率 2015-50

単位：1,000t

	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038
インド												
古紙需要量	16,769	17,874	19,051	20,381	21,692	22,340	23,823	25,362	26,836	28,311	29,318	30,881
古紙回収量	9,769	10,799	11,808	12,943	14,023	14,878	16,217	17,632	18,936	20,248	21,337	22,543
古紙純輸入量	7,000	7,200	7,350	7,525	7,750	7,500	7,650	7,780	7,950	8,100	8,000	8,350
古紙パルプ生産に伴う古紙消費量	0	125	106	88	81	38	44	50	50	38	19	13
古紙回収率	43%	46%	47%	49%	50%	52%	54%	56%	57%	58%	60%	61%
古紙利用率	77%	78%	79%	80%	81%	82%	83%	84%	84%	85%	86%	86%
東南アジア												
古紙需要量	27,974	28,896	30,450	31,715	33,047	33,315	34,522	35,823	37,478	38,523	38,768	39,928
古紙回収量	17,238	18,104	19,397	20,582	21,587	21,841	22,813	23,843	25,134	26,404	26,674	27,499
古紙純輸入量	14,505	14,377	14,516	14,464	14,688	14,343	14,405	14,529	14,694	14,202	14,166	14,479
古紙パルプ生産に伴う古紙消費量	3,769	3,585	3,464	3,331	3,229	2,869	2,696	2,549	2,350	2,083	2,073	2,050
古紙回収率	57%	57%	59%	60%	61%	62%	63%	63%	64%	65%	66%	66%
古紙利用率	83%	84%	84%	85%	86%	86%	86%	87%	88%	88%	88%	89%
その他アジア												
古紙需要量	15,682	16,123	16,580	17,346	17,807	17,596	18,276	18,786	19,182	19,570	19,659	20,142
古紙回収量	15,260	15,515	15,886	16,569	17,017	16,758	17,371	17,801	18,047	17,901	17,975	18,626
古紙純輸入量	1,039	1,069	1,074	1,099	1,099	1,109	1,154	1,219	1,347	1,844	1,824	1,621
古紙パルプ生産に伴う古紙消費量	617	461	380	322	310	271	249	234	212	175	140	105
古紙回収率	73%	73%	73%	75%	76%	76%	78%	79%	79%	77%	77%	79%
古紙利用率	85%	86%	87%	88%	89%	90%	91%	92%	93%	94%	95%	96%
西欧												
古紙需要量	47,921	48,501	49,500	50,508	51,379	51,938	52,784	53,869	54,774	55,806	56,539	57,230
古紙回収量	50,566	51,096	51,840	52,733	53,494	53,928	54,804	55,839	56,729	57,706	58,279	59,030
古紙純輸出量	2,645	2,595	2,340	2,225	2,115	1,990	2,020	1,970	1,955	1,900	1,740	1,800
古紙回収率	79%	80%	81%	81%	82%	83%	83%	84%	84%	85%	85%	86%
古紙利用率	61%	62%	62%	63%	64%	64%	65%	66%	66%	67%	67%	68%
東欧												
古紙需要量	18,743	19,699	20,464	21,274	22,087	22,491	23,191	23,846	24,410	24,944	25,392	26,153
古紙回収量	18,993	19,949	20,809	21,644	22,562	22,876	23,691	24,376	25,095	25,794	26,192	26,953
古紙純輸出量	250	250	345	370	475	385	500	530	685	850	800	800
古紙回収率	58%	59%	60%	61%	62%	63%	63%	64%	64%	65%	65%	65%
古紙利用率	62%	63%	64%	64%	65%	65%	66%	66%	66%	66%	67%	68%
ラテンアメリカ												
古紙需要量	17,892	18,261	18,674	19,049	19,464	19,768	20,232	20,712	21,185	21,658	22,078	22,875
古紙回収量	16,837	17,336	17,894	18,374	18,869	19,208	19,792	20,342	20,810	21,318	21,728	22,355
古紙純輸入量	1,055	925	780	675	595	560	440	370	375	340	350	520
古紙回収率	50%	50%	51%	51%	51%	52%	52%	52%	53%	53%	53%	53%
古紙利用率	69%	69%	69%	69%	70%	70%	70%	70%	70%	70%	70%	71%

世界の古紙需要量、回収量、純輸出入量、回収率、利用率 2015-50

単位：1,000t

	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050
インド												
古紙需要量	32,543	34,305	36,171	38,154	40,253	42,477	44,825	47,283	49,877	52,618	55,514	58,592
古紙回収量	23,949	25,555	27,371	29,304	31,353	33,527	35,875	38,333	40,877	43,568	46,414	49,442
古紙純輸入量	8,600	8,750	8,800	8,850	8,900	8,950	8,950	8,950	9,000	9,050	9,100	9,150
古紙パルプ生産に伴う古紙消費量	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
古紙回収率	61%	63%	64%	66%	67%	68%	70%	71%	72%	74%	75%	76%
古紙利用率	87%	88%	88%	89%	89%	90%	90%	91%	91%	92%	92%	92%
東南アジア												
古紙需要量	41,110	42,333	43,594	44,907	46,263	47,663	49,114	50,615	52,165	53,767	55,421	57,135
古紙回収量	28,398	29,358	30,375	31,444	32,612	33,866	35,171	36,545	37,967	39,442	40,969	42,612
古紙純輸入量	14,643	14,787	14,906	15,025	15,089	15,110	15,131	15,102	15,073	15,044	15,015	14,961
古紙パルプ生産に伴う古紙消費量	1,931	1,813	1,688	1,563	1,438	1,313	1,188	1,031	875	719	563	438
古紙回収率	67%	67%	68%	68%	69%	70%	70%	71%	72%	73%	74%	74%
古紙利用率	89%	90%	90%	91%	92%	92%	93%	93%	94%	94%	95%	95%
その他アジア												
古紙需要量	20,549	20,968	21,383	21,828	22,280	22,733	23,223	23,752	24,288	24,878	25,482	26,089
古紙回収量	19,295	19,855	20,287	20,748	21,162	21,501	21,828	22,174	22,578	23,037	23,508	23,958
古紙純輸入量	1,357	1,213	1,194	1,175	1,211	1,290	1,419	1,598	1,727	1,856	1,985	2,139
古紙パルプ生産に伴う古紙消費量	102	100	98	95	93	58	24	21	17	14	11	9
古紙回収率	81%	83%	84%	85%	86%	86%	87%	87%	88%	88%	89%	90%
古紙利用率	97%	98%	98%	99%	100%	101%	102%	103%	105%	106%	107%	109%
西欧												
古紙需要量	58,033	58,721	59,480	60,226	60,965	61,750	62,514	63,268	64,032	64,794	65,554	66,295
古紙回収量	59,813	60,481	61,220	61,946	62,665	63,430	64,124	64,708	65,302	65,894	66,484	67,055
古紙純輸出量	1,780	1,760	1,740	1,720	1,700	1,680	1,610	1,440	1,270	1,100	930	760
古紙回収率	86%	87%	87%	88%	88%	89%	89%	89%	90%	90%	90%	90%
古紙利用率	68%	68%	69%	69%	70%	70%	70%	71%	71%	71%	72%	72%
東欧												
古紙需要量	26,735	27,336	27,947	28,551	29,175	29,797	30,446	31,100	31,758	32,424	33,102	33,790
古紙回収量	27,560	28,186	28,822	29,451	30,100	30,747	31,421	32,090	32,763	33,444	34,137	34,840
古紙純輸出量	825	850	875	900	925	950	975	990	1,005	1,020	1,035	1,050
古紙回収率	66%	66%	66%	66%	67%	67%	67%	68%	68%	68%	69%	69%
古紙利用率	68%	68%	69%	69%	69%	69%	70%	70%	70%	70%	71%	71%
ラテンアメリカ												
古紙需要量	23,454	24,034	24,639	25,241	25,860	26,492	27,135	27,778	28,431	29,096	29,784	30,476
古紙回収量	22,964	23,574	24,209	24,841	25,490	26,152	26,825	27,498	28,181	28,876	29,594	30,316
古紙純輸入量	490	460	430	400	370	340	310	280	250	220	190	160
古紙回収率	54%	54%	54%	54%	55%	55%	55%	55%	55%	56%	56%	56%
古紙利用率	72%	72%	72%	72%	72%	72%	73%	73%	73%	73%	73%	73%

世界の古紙需要量、回収量、純輸出入量、回収率、利用率 2015-50

単位：1,000t

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
オセアニア												
古紙需要量	1,754	1,819	1,842	1,873	1,933	1,840	1,817	1,867	1,879	1,929	1,990	2,041
古紙回収量	3,487	3,480	3,550	3,340	3,301	3,110	3,163	3,166	3,144	3,141	3,189	3,214
古紙純輸出量	1,733	1,661	1,708	1,467	1,368	1,270	1,346	1,299	1,265	1,212	1,134	1,075
古紙パルプ生産 に伴う古紙消費量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	98
古紙回収率	80%	80%	83%	79%	81%	81%	79%	79%	78%	77%	77%	76%
古紙利用率	47%	48%	48%	49%	50%	51%	51%	52%	53%	53%	54%	55%
中東												
古紙需要量	2,325	2,430	2,453	2,932	3,016	2,924	3,031	3,100	3,287	3,469	3,622	3,824
古紙回収量	3,287	3,650	3,745	3,947	3,819	3,616	3,960	4,076	4,272	4,539	4,767	5,024
古紙純輸出量	962	1,220	1,292	1,015	804	693	929	976	985	1,070	1,145	1,200
古紙回収率	42%	46%	48%	50%	46%	48%	52%	50%	51%	53%	54%	55%
古紙利用率	74%	77%	76%	76%	75%	70%	69%	70%	72%	72%	73%	74%
アフリカ												
古紙需要量	2,737	2,745	2,919	3,328	3,344	3,166	3,483	3,640	3,759	3,894	4,041	4,167
古紙回収量	2,859	2,898	3,169	3,552	3,495	3,340	3,722	3,754	3,919	4,109	4,316	4,472
古紙純輸出量	122	153	250	224	152	174	239	114	160	215	275	305
古紙回収率	32%	32%	35%	37%	36%	37%	38%	37%	38%	39%	40%	40%
古紙利用率	63%	63%	65%	70%	70%	70%	69%	70%	71%	71%	72%	73%
世界												
古紙需要量	242,959	247,522	253,114	253,182	250,268	244,036	255,119	253,073	257,629	268,036	277,198	286,632
古紙回収量	243,305	248,206	252,161	254,661	249,838	244,004	257,241	255,624	257,000	268,265	277,463	286,688
古紙純輸出入量	116	-210	1,430	-987	844	158	-1,873	-1,356	1,108	280	428	546
古紙輸入量	57,256	58,469	58,414	55,061	50,195	45,456	45,792	43,826	44,817	44,463	44,202	42,902
古紙輸出量	57,139	58,678	56,984	56,047	49,351	45,298	47,665	45,182	43,709	44,183	43,774	42,356
古紙回収率	59%	59%	59%	60%	59%	60%	60%	60%	60%	61%	61%	62%
古紙利用率	59%	59%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	61%	61%	62%

世界の古紙需要量、回収量、純輸出入量、回収率、利用率 2015-50

単位：1,000t

	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038
オセアニア												
古紙需要量	2,014	2,074	2,132	2,191	2,235	2,212	2,278	2,341	2,401	2,460	2,494	2,554
古紙回収量	3,130	3,204	3,271	3,321	3,377	3,304	3,335	3,309	3,323	3,358	3,346	3,387
古紙純輸出量	1,022	992	988	973	953	934	949	879	859	834	789	775
古紙パルプ生産 に伴う古紙消費量	94	138	151	158	189	158	108	89	64	64	64	57
古紙回収率	76%	77%	78%	78%	79%	78%	78%	78%	78%	78%	78%	78%
古紙利用率	55%	56%	57%	59%	60%	60%	62%	62%	63%	63%	64%	65%
中東												
古紙需要量	3,967	4,155	4,328	4,478	4,637	4,587	4,750	4,921	5,099	5,252	5,270	5,425
古紙回収量	5,042	5,250	5,498	5,718	5,954	5,887	6,167	6,389	6,599	6,852	6,859	7,072
古紙純輸出量	1,075	1,095	1,170	1,240	1,317	1,300	1,417	1,468	1,500	1,600	1,589	1,647
古紙回収率	55%	56%	56%	57%	57%	56%	57%	58%	58%	58%	57%	58%
古紙利用率	75%	75%	75%	76%	76%	75%	76%	76%	76%	76%	75%	75%
アフリカ												
古紙需要量	4,148	4,301	4,468	4,648	4,818	4,807	5,035	5,236	5,441	5,641	5,680	5,883
古紙回収量	4,423	4,666	4,888	5,123	5,356	5,380	5,625	5,875	6,086	6,299	6,320	6,542
古紙純輸出量	275	365	420	475	538	573	590	639	645	658	640	659
古紙回収率	39%	40%	41%	41%	41%	42%	42%	42%	43%	43%	42%	43%
古紙利用率	73%	74%	75%	76%	77%	77%	78%	78%	79%	79%	79%	80%
世界												
古紙需要量	287,403	296,006	305,349	314,566	323,552	325,416	335,326	346,243	356,308	365,659	369,165	377,540
古紙回収量	287,313	296,189	305,706	315,253	324,161	325,376	335,848	346,961	356,801	366,395	369,456	377,788
古紙純輸入量	682	400	273	-40	26	658	251	91	346	103	568	632
古紙輸入量	40,167	39,832	39,301	39,143	39,497	38,276	38,478	38,908	39,489	39,237	38,668	39,097
古紙輸出量	39,485	39,432	39,028	39,182	39,471	37,618	38,227	38,817	39,143	39,134	38,100	38,465
古紙回収率	62%	63%	63%	64%	65%	65%	66%	66%	67%	67%	67%	68%
古紙利用率	62%	63%	63%	64%	65%	65%	66%	66%	67%	67%	68%	68%

世界の古紙需要量、回収量、純輸出入量、回収率、利用率 2015-50

単位：1,000t

	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050
オセアニア												
古紙需要量	2,617	2,681	2,748	2,815	2,883	2,953	3,026	3,098	3,172	3,247	3,324	3,402
古紙回収量	3,428	3,476	3,519	3,570	3,616	3,663	3,726	3,788	3,852	3,917	3,984	4,052
古紙純輸出量	760	750	740	730	720	710	700	690	680	670	660	650
古紙パルプ生産に伴う古紙消費量	51	45	32	25	13	0	0	0	0	0	0	0
古紙回収率	79%	79%	80%	80%	81%	81%	82%	83%	83%	84%	85%	85%
古紙利用率	66%	67%	68%	69%	70%	71%	72%	73%	74%	75%	76%	78%
中東												
古紙需要量	5,573	5,732	5,890	6,053	6,224	6,400	6,581	6,765	6,955	7,148	7,346	7,552
古紙回収量	7,268	7,475	7,681	7,892	8,111	8,335	8,564	8,796	9,034	9,275	9,521	9,775
古紙純輸出量	1,695	1,743	1,791	1,839	1,887	1,935	1,983	2,031	2,079	2,127	2,175	2,223
古紙回収率	58%	58%	59%	59%	59%	60%	60%	60%	61%	61%	61%	61%
古紙利用率	76%	76%	76%	76%	76%	76%	76%	76%	76%	76%	76%	76%
アフリカ												
古紙需要量	6,096	6,310	6,539	6,771	7,012	7,262	7,520	7,786	8,063	8,347	8,641	8,945
古紙回収量	6,769	6,997	7,240	7,486	7,741	8,005	8,277	8,557	8,848	9,146	9,454	9,772
古紙純輸出量	673	687	701	715	729	743	757	771	785	799	813	827
古紙回収率	43%	44%	44%	45%	45%	46%	46%	46%	47%	47%	48%	48%
古紙利用率	80%	81%	81%	82%	82%	83%	83%	84%	84%	84%	85%	85%
世界												
古紙需要量	386,167	394,918	403,995	413,294	422,840	432,719	442,923	453,356	464,106	475,178	486,597	498,315
古紙回収量	386,586	395,474	404,710	414,151	423,857	433,870	444,170	454,540	465,216	476,225	487,581	499,260
古紙純輸入量	480	333	180	23	-130	-282	-389	-331	-269	-216	-158	-120
古紙輸入量	39,185	39,283	39,375	39,463	39,556	39,649	39,736	39,829	39,927	40,015	40,107	40,205
古紙輸出量	38,705	38,950	39,195	39,440	39,685	39,930	40,125	40,160	40,195	40,230	40,265	40,325
古紙回収率	69%	69%	70%	71%	71%	72%	73%	73%	74%	74%	75%	76%
古紙利用率	69%	70%	70%	71%	72%	72%	73%	74%	74%	75%	75%	76%

第3部(データブック)
世界・古紙需給シミュレーション(2050)

令和6年4月発行

編集者 公益財団法人 古紙再生促進センター
〒104-0042 東京都中央区入船 3-10-9
新富町ビル
電話 03(3537)6822

本書は当公益財団法人の了解を得ずに無断で転載することのない
ようにお願いします。