

資料 7

紙パルプ産業の需給動向に関する資料

令和 3 年 3 月

日本製紙連合会 原材料部

1. 紙・板紙の需給

(単位:千t、%は前年同期比)

		生産		国内出荷		輸出		輸入		消費	
			%		%		%		%		%
2018年	紙	14,008	96.1	13,027	96.4	1,160	115.1	757	73.2	13,784	94.8
	板紙	12,048	101.0	11,527	101.3	567	97.9	313	99.8	11,840	101.2
	計	26,056	98.3	24,554	98.6	1,727	108.8	1,070	79.4	25,624	97.7
2019年	紙	13,502	96.4	12,499	95.9	859	74.1	1,057	139.7	13,555	98.3
	板紙	11,899	98.8	11,304	98.1	484	85.4	311	99.2	11,615	98.1
	計	25,401	97.5	23,803	96.9	1,343	77.8	1,368	127.8	25,170	98.2
2020年 (1～12月)	紙	11,218	83.1	10,703	85.6	740	86.1	738	69.8	11,441	84.4
	板紙	11,658	98.0	10,728	94.9	915	188.9	280	89.9	11,008	94.8
	計	22,876	90.1	21,432	90.0	1,655	123.2	1,018	74.4	22,450	89.2

資料:経済産業省紙パルプ統計、財務省通関統計、日本製紙連合会会員統計

注:1. 消費=国内出荷+輸入

2. 輸出はメーカー輸出

2. パルプ生産・輸出入

(単位:千t、%は前年同期比)

	2018		2019		2020(1～12月)	
		%		%		%
B K P (晒)	7,070	99.3	6,874	97.2	5,662	82.4
U K P (未晒)	987	94.6	967	97.9	943	97.6
機 械 パ ル プ	544	99.0	513	94.3	434	84.6
そ の 他	210	98.8	211	100.7	185	87.6
生 産 パ ル プ 計	8,811	98.7	8,565	97.2	7,224	84.3
輸 入 パ ル プ	1,713	94.4	1,717	100.3	1,537	89.5
輸 出 パ ル プ	375	101.8	343	91.3	346	100.9

資料:経済産業省紙パルプ統計、財務省通関統計

注:1. DP(溶解用パルプ)も含む

2. 機械パルプはRGP、TMP及びGPの合計

3. 古紙消費・輸出入

(単位:千t、%は前年同期比)

	2018		2019		2020(1~12月)	
		%		%		%
消費量	16,957	99.1	16,521	97.4	15,713	95.1
うち紙用	5,042	95.2	4,764	94.5	4,106	86.2
うち板紙用	11,914	100.8	11,757	98.7	11,607	98.7
輸入量	42	90.3	47	112.6	30	63.9
輸出货量	3,779	101.2	3,141	83.1	3,188	101.5

資料:経済産業省紙パルプ統計、財務省通関統計

4. 繊維原料の構成

(単位:千t、%は構成比)

		2015	2016	2017	2018	2019	2020 (1~12月)
製紙原料消費量		26,589	26,711	26,859	26,512	25,823	23,520
構成 比 (%)	古紙	64.3	64.2	64.1	64.3	64.3	67.2
	パルプ	35.6	35.6	35.7	35.6	35.5	32.7
	うち国産	29.5	29.8	29.4	29.6	29.3	26.6
	うち輸入	6.1	6.3	6.3	6.0	6.2	6.1
	その他	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1
	計	100	100	100	100	100	100

資料:経済産業省紙パルプ統計、財務省通関統計

注:1. パルプの国産、輸入別は推定

5. パルプ材の消費と輸入比率

(単位:千BDT、%は前年同期比及び輸入比率)

		2015	2016	2017	2018		2019		2020(1~12月)	
		千t	千t	千t	千t	%	千t	%	千t	%
消	針葉樹 (国産)	3,367	3,430	3,537	3,329	94.1	3,304	99.2	3,046	92.2
	(輸入)	1,595	1,509	1,481	1,550	104.7	1,402	90.4	1,258	89.7
	(計)	4,962	4,939	5,018	4,879	97.2	4,706	96.4	4,304	91.5
費	広葉樹 (国産)	1,332	1,304	1,296	1,148	88.6	1,167	101.7	1,033	88.5
	(輸入)	9,923	9,852	10,123	10,170	100.5	9,920	97.5	8,058	81.2
	(計)	11,255	11,157	11,419	11,318	99.1	11,088	98.0	9,091	82.0
量	国産材計	4,699	4,734	4,833	4,477	92.6	4,471	99.9	4,080	91.2
	輸入材計	11,518	11,362	11,604	11,720	101.0	11,322	96.6	9,316	82.3
	合計	16,216	16,096	16,437	16,197	98.5	15,794	97.5	13,395	84.8
輸入 比率 (%)	針葉樹	32.1	30.6	29.5	31.8		29.8		29.2	
	広葉樹	88.2	88.3	88.7	89.9		89.5		88.6	
	合計	71.0	70.6	70.6	72.4		71.7		69.5	

資料:日本製紙連合会会員統計

6. パルプ材の集荷と輸入比率

(単位:千BDT、%は前年同期比及び輸入比率)

		2015	2016	2017	2018		2019		2020(1~12月)	
		千t	千t	千t	千t	%	千t	%	千t	%
集	針葉樹 (国産)	3,416	3,446	3,468	3,391	97.8	3,314	97.7	3,027	91.3
	(輸入)	1,596	1,512	1,485	1,547	104.1	1,468	94.9	1,157	78.8
	(計)	5,012	4,957	4,954	4,937	99.7	4,783	96.9	4,184	87.5
荷	広葉樹 (国産)	1,346	1,322	1,277	1,170	91.6	1,180	100.9	1,030	87.3
	(輸入)	9,972	10,026	10,045	10,189	101.4	10,128	99.4	7,824	77.3
	(計)	11,318	11,348	11,323	11,360	100.3	11,309	99.6	8,854	78.3
量	国産材計	4,762	4,767	4,745	4,561	96.1	4,495	98.5	4,057	90.3
	輸入材計	11,568	11,538	11,531	11,736	101.8	11,597	98.8	8,981	77.4
	合計	16,330	16,305	16,276	16,297	100.1	16,091	98.7	13,039	81.0
輸入 比率 (%)	針葉樹	31.8	30.5	30.0	31.3		30.7		27.7	
	広葉樹	88.1	88.4	88.7	89.7		89.6		88.4	
	合計	70.8	70.8	70.8	72.0		72.1		68.9	

資料:日本製紙連合会会員統計

7. 主要国チップ輸入量の推移

単位:千トン、%

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020		備考
							(1~12月)	前年比	

針葉樹チップ

アメリカ (シェア)	660 40.0	639 38.0	660 41.4	800 48.6	836 49.2	688 46.3	590 46.4	85.8	一部天然林
カナダ	163	163	133	37	0	-	-	-	一部天然林
ニュージーランド	159	131	161	135	114	108	89	82.1	人工林
オーストラリア (シェア)	502 30.4	634 37.7	534 33.5	523 31.8	560 33.0	504 33.9	407 32.0	80.7	人工林
ロシア (シェア)	32 2.0	27 1.6	33 2.1	45 2.7	48 2.8	45 3.0	56 4.4	124.4	天然林
ブラジル	-	-	-	-	-	-	-	-	人工林
その他	132	87	72	106	141	140	129	92.6	人工林
計	1,648	1,681	1,593	1,646	1,699	1,485	1,271	85.6	

広葉樹チップ

オーストラリア (シェア)	1,821 18.2	1,919 18.8	1,701 16.5	2,109 20.1	2,058 19.1	1,926 18.0	1,069 13.0	55.5	一部天然林
ニュージーランド	105	112	168	154	159	164	107	65.1	人工林
インドネシア	448	323	271	405	304	319	343	107.5	人工林
タイ	843	861	718	772	698	791	483	61.1	人工林
マレーシア	202	279	304	294	292	337	268	79.3	人工林
ベトナム (シェア)	2,498 25.0	3,037 29.7	2,751 26.7	2,735 26.0	3,323 30.9	3,655 34.2	3,306 40.2	90.4	人工林
チリ (シェア)	2,033 20.3	1,812 17.7	2,033 19.7	1,979 18.8	1,867 17.4	1,570 14.7	1,406 17.1	89.6	人工林
エクアドル	54	28	81	52	52	52	-	-	人工林
ブラジル	819	599	725	585	806	549	453	82.5	人工林
南アフリカ (シェア)	1,113 11.1	1,199 11.7	1,546 15.0	1,433 13.6	1,185 11.0	1,204 11.3	739 9.0	61.4	人工林
その他	55	51	6	-	-	115	41	36.3	人工林
計	9,991	10,220	10,304	10,520	10,745	10,682	8,215	76.9	

合計	11,639	11,901	11,897	12,166	12,444	12,166	9,486	78.0	
----	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	------	--

資料:財務省「日本貿易月表」

注:①四捨五入のため各項の計と合計欄の値とは必ずしも一致しない

②備考欄の人工林、天然林の表示は、製紙会社の輸入品を対象とした記載。