

平成 29 年

木 材 需 給 表

平成 30 年 9 月

林 野 庁 企 画 課

目 次

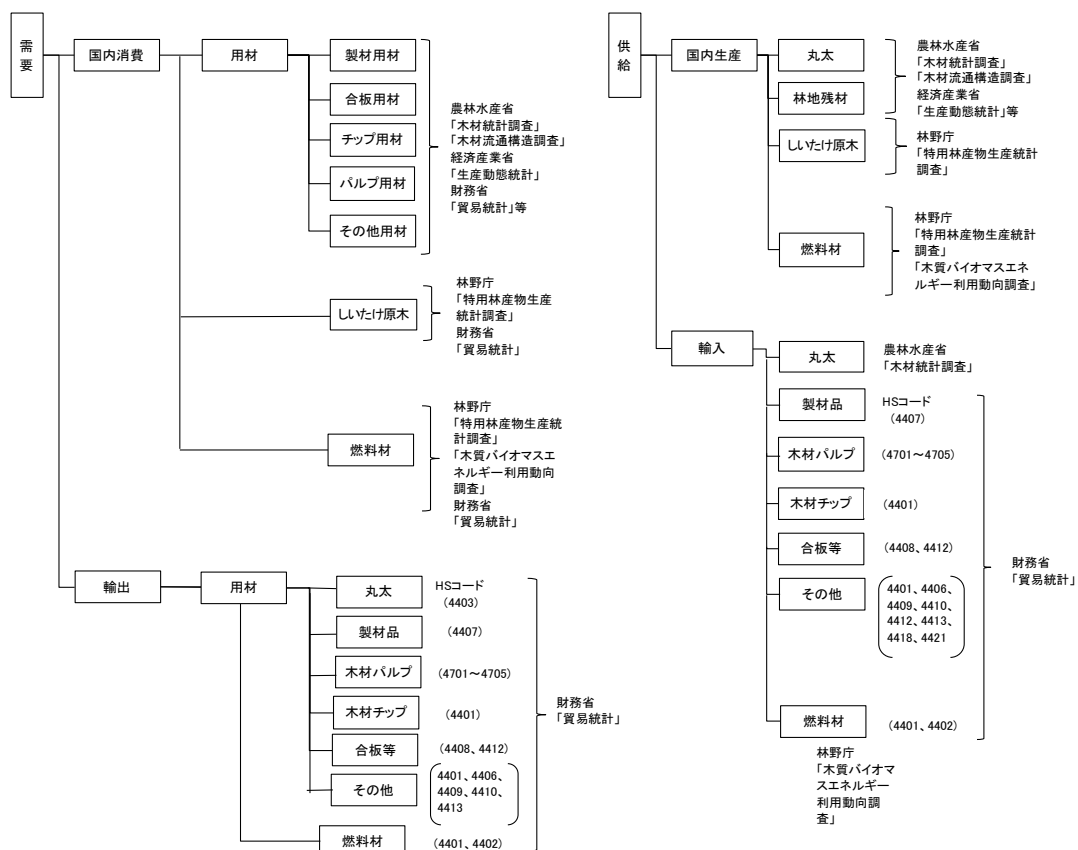
I 解 説	1
1 木材需給表の作成方法	1
(1) 区分及び使用統計	1
(2) 丸太換算率	1
2 木材需要の概要	2
(1) 総需要	2
(2) 国内消費	2
(3) 輸出	2
3 木材供給の概要	3
(1) 総供給	3
(2) 国内生産	3
(3) 輸入	3
4 木材自給率	4
II 平成29年木材需給表	5
III 参 考 資 料	6
参考1 木材需給の推移	7
参考2 木材の需要量（用途別）の推移	8
参考3 木材の供給量（形態別）の推移	9
参考4 丸太換算率を適用している木材製品の概要	10

I 解 説

1 木材需給表の作成方法

(1) 区分及び使用統計

本表は、平成29年（1～12月）における木材需給の状況を明らかにするため、林野庁において、以下の区分により関係統計を用いて作成した。



注：()書きのHSコードとは、HS条約(商品の名称及び分類についての統一システムに関する国際条約)の品目表に基づく貿易統計上の分類番号である。

(2) 丸太換算率

本表における木材需要・供給量は丸太換算材積であり、丸太以外の形態で輸入又は輸出されたものについては、以下の換算率を用いて丸太材積に換算した。

木材製品名			単位	丸太換算率	木材製品名			単位	丸太換算率
製材品	針葉樹		m ³	63.7%	その他木材製品	改良木材	m ³	100.0%	
	広葉樹		m ³	54.8%		再生木材	m ³	100.0%	
木材パルプ			t	1 t = 3.3 m ³		集成材	m ³	60.0%	
木材チップ	針葉樹		t	1 t = 2.2 m ³		構造用集成材	m ³	60.0%	
	広葉樹		t	1 t = 1.7 m ³		セルラーウット [®] ハネル	m ²	100 m ² = 7.92 m ³	
合板等	合板		m ³	61.8%		加工材	針葉樹	m ³	60.0%
	薄板・単板		m ³	61.8%			広葉樹	m ³	50.0%
	ブロックボード [®] 等		m ³	40.9%		枕木	m ³	50.0%	
				燃料材		木炭	t	1 t = 7.407 m ³	
						木炭以外	t	1 t = 1.282 m ³	

2 木材需要の概要

(1) 総需要

平成 29 年における木材の総需要量は、81,722 千 m^3 で、前年に比べ 3,645 千 m^3 (対前年増減率 (以下同じ) 4.7%) 増加した。この結果、10 年ぶりに 8 千万 m^3 台に達した。

用材は、73,611 千 m^3 となり前年に比べ 1,669 千 m^3 (2.3%) 増加、しいたけ原木が 311 千 m^3 となり前年に比べ 17 千 m^3 (Δ 5.2%) 減少、燃料材は、7,800 千 m^3 となり前年に比べ 1,993 千 m^3 (34.3%) 増加した。

(2) 国内消費

国内消費量は、79,104 千 m^3 となり、前年に比べ 3,144 千 m^3 (4.1%) 増加した。

この中で、前年に比べ増加量が大きかったもの(対前年増減量)は、燃料材の 1,993 千 m^3 (34.4%)、パルプ・チップ用材の 605 千 m^3 (2.0%) であった。

これは、木質バイオマス発電施設が新たに稼働を開始・取扱量を増加したこと、パルプ・チップの国内需要が増加したことなどによるものと推測される。

(3) 輸出

輸出量は、2,619 千 m^3 となり、前年に比べ 502 千 m^3 (23.7%) 増加した。

この中で、前年に比べ増加量が大きかったもの(対前年増減量)は、丸太の 321 千 m^3 (49.3%) であった。

これは、中国などで木材需要が高まっていることなどによるものと推測される。

木 材 需 要 の 動 向

区 分		平成 2 9 年		平成 2 8 年		対前年 増減量 (千 m^3)	対前年 増減率 (%)	
		数量 (千 m^3)	構成比 (%)	数量 (千 m^3)	構成比 (%)			
総 需 要 量	用 材	製材用材	26,370	32.3	26,150	33.5	220	0.8
		パルプ・チップ用材	32,302	39.5	31,619	40.5	683	2.2
		合板用材	10,538	12.9	10,248	13.1	290	2.8
		その他用材	4,401	5.4	3,925	5.0	476	12.1
		小計	73,611	90.1	71,942	92.1	1,669	2.3
	しいたけ原木	311	0.4	328	0.4	Δ 17	Δ 5.2	
	燃料材	7,800	9.5	5,807	7.4	1,993	34.3	
	計	81,722	100.0	78,077	100.0	3,645	4.7	
国 内 消 費	用 材	製材用材	26,165	33.1	26,012	34.2	153	0.6
		パルプ・チップ用材	31,085	39.3	30,480	40.1	605	2.0
		合板用材	10,342	13.1	10,085	13.3	257	2.5
		その他用材	3,406	4.3	3,253	4.3	153	4.7
		小計	70,997	89.8	69,830	91.9	1,167	1.7
	しいたけ原木	311	0.4	328	0.4	Δ 17	Δ 5.2	
	燃料材	7,795	9.9	5,802	7.6	1,993	34.4	
	計	79,104	100.0	75,960	100.0	3,144	4.1	
輸 出	用 材	丸太	971	37.1	650	30.7	321	49.3
		製材品	205	7.8	138	6.5	67	48.5
		パルプ・チップ	1,218	46.5	1,139	53.8	79	6.9
		合板等	196	7.5	163	7.7	33	20.2
		その他	25	0.9	22	1.0	3	13.6
	小計	2,614	99.8	2,112	99.8	502	23.8	
	燃料材	5	0.2	5	0.2	0	0.0	
	計	2,619	100.0	2,117	100.0	502	23.7	

注：1) 合板用材には、薄板、単板、ブロックボード、LVL (単板積層材) を含む。

2) その他用材には、加工材、再生木材、構造用集成材等を含む。

3) 燃料材とは、木炭、薪、燃料用チップ及びペレットである。

4) 数値の合計値は、四捨五入のため計に一致しない場合がある。

3 木材供給の概要

(1) 総供給

平成 29 年における木材の総供給量は、81,722 千³で、前年に比べ 3,645 千³ (4.7%) 増加した。

用材は、73,611 千³となり、前年に比べ 1,669 千³ (2.3%) 増加、しいたけ原木が 311 千³となり前年に比べ 17 千³ (△5.2%) 減少、燃料材は 7,800 千³となり前年に比べ 1,993 千³ (34.3%) 増加した。

(2) 国内生産

国内生産量は、29,528 千³となり、前年に比べ 2,387 千³ (8.8%) 増加した。

この中で、増加量が大きかったもの (対前年増減量) は、燃料材の 1,579 千³ (35.4%)、丸太 (用材) が 741 千³ (3.3%) であった。

(3) 輸入

輸入量は、52,194 千³となり、前年に比べ 1,258 千³ (2.5%) 増加した。

この中で、前年に比べ増加量が大きかったもの (対前年増減量) は、木材パルプの 494 千³ (9.2%)、燃料材の 414 千³ (30.7%) であり、前年に比べ減少したもの (対前年増減量) は、丸太の 353 千³ (△7.0%) であった。

これは、パルプ・チップの国内需要が増加したこと、木質バイオマス発電施設が新たに稼働を開始・取扱量を増加したこと、丸太については、北米 (米国、カナダ) やマレーシア等からの輸入量の減少などによるものと推測される。

木材供給の動向

区 分		平成 29 年		平成 28 年		対前年 増減量 (千 ³)	対前年 増減率 (%)		
		数量 (千 ³)	構成比 (%)	数量 (千 ³)	構成比 (%)				
総供給量	用材	丸 太	27,582	33.8	27,194	34.8	388	1.4	
		林地残材	265	0.3	180	0.2	85	47.2	
		輸入木材製品	45,764	56.0	44,567	57.1	1,197	2.7	
		小 計	73,611	90.1	71,942	92.1	1,669	2.3	
	しいたけ原木	311	0.4	328	0.4	△ 17	△ 5.2		
	燃 料 材	7,800	9.5	5,807	7.4	1,993	34.3		
	計	81,722	100.0	78,077	100.0	3,645	4.7		
国内生産	用材	丸 太	22,916	77.6	22,175	81.7	741	3.3	
		林地残材	265	0.9	180	0.7	85	47.2	
		小 計	23,181	78.5	22,355	82.4	826	3.7	
	しいたけ原木	311	1.1	328	1.2	△ 17	△ 5.2		
	燃 料 材	6,037	20.4	4,458	16.4	1,579	35.4		
計	29,528	100.0	27,141	100.0	2,387	8.8			
輸 入	用材	木材製品	丸 太	4,666	8.9	5,019	9.9	△ 353	△ 7.0
			製材品	9,978	19.1	9,968	19.6	10	0.1
			木材パルプ	5,887	11.3	5,393	10.6	494	9.2
			木材チップ	21,216	40.6	20,955	41.1	261	1.2
			合板等	5,663	10.9	5,377	10.6	286	5.3
			その他	3,020	5.8	2,874	5.6	146	5.1
		うち構造用集成材	1,446	2.8	1,286	2.5	160	12.4	
	細 計	45,764	87.7	44,567	87.5	1,197	2.7		
	小 計	50,430	96.6	49,586	97.3	844	1.7		
	燃 料 材	1,764	3.4	1,350	2.7	414	30.7		
計	52,194	100.0	50,936	100.0	1,258	2.5			

注：1) 林地残材は、立木を伐採した後の林地に残されている根株、枝条等のうち、利用を目的に木材チップ工場に搬入されたものである。

2) 燃料材とは、木炭、薪、燃料用チップ及びペレットである。

3) 数値の合計値は、四捨五入のため計に一致しない場合がある。

4 木材自給率

我が国の森林資源が主伐期を迎える中で、林業の成長産業化のためには、製材等の用材の需要拡大が重要となるが、平成29年の用材の自給率は、前年に比べて0.4ポイント上昇し、31.5%となった。これにより、平成23年から7年連続上昇した。

また、用材にしいたけ原木及び燃料材を加えた総量の自給率は、前年に比べて1.3ポイント上昇し、36.1%となった。これにより、総量の自給率についても、平成23年から7年連続上昇した。

木材自給率の動向

区 分		平成29年	平成28年	対前年 増減量 (千m ³)	対前年 増減率 (%)	
		数量 (千m ³)	数量 (千m ³)			
用 材	製 材 用 材	国 内 生 産	12,632	12,182	450	3.7
		輸 入	13,738	13,968	△ 230	△ 1.6
		総 需 要 量	26,370	26,150	220	0.8
		自 給 率	47.9%	46.6%	1.3ポ [°] イント	
	ハ [°] ル [°] ・チ [°] ッ [°] 用 材	国 内 生 産	5,193	5,266	△ 73	△ 1.4
		輸 入	27,110	26,353	757	2.9
		総 需 要 量	32,302	31,619	683	2.2
		自 給 率	16.1%	16.7%	△ 0.6ポ [°] イント	
	合 板 用 材	国 内 生 産	3,993	3,876	117	3.0
		輸 入	6,545	6,372	173	2.7
		総 需 要 量	10,538	10,248	290	2.8
		自 給 率	37.9%	37.8%	0.1ポ [°] イント	
	そ の 他 用 材	国 内 生 産	1,363	1,031	332	32.2
		輸 入	3,038	2,894	144	5.0
		総 需 要 量	4,401	3,925	476	12.1
		自 給 率	31.0%	26.3%	4.7ポ [°] イント	
計	国 内 生 産	23,181	22,355	826	3.7	
	輸 入	50,430	49,586	844	1.7	
	総 需 要 量	73,611	71,942	1,669	2.3	
	自 給 率	31.5%	31.1%	0.4ポ [°] イント		
しいたけ 原 木	国 内 生 産	311	328	△ 17	△ 5.2	
	輸 入	-	-	-	-	
	総 需 要 量	311	328	△ 17	△ 5.2	
	自 給 率	100.0%	100.0%	0.0ポ [°] イント		
燃料材	国 内 生 産	6,037	4,458	1,579	35.4	
	輸 入	1,764	1,350	414	30.7	
	総 需 要 量	7,800	5,807	1,993	34.3	
	自 給 率	77.4%	76.8%	0.6ポ [°] イント		
総 数	国 内 生 産	29,528	27,141	2,387	8.8	
	輸 入	52,194	50,936	1,258	2.5	
	総 需 要 量	81,722	78,077	3,645	4.7	
	自 給 率	36.1%	34.8%	1.3ポ [°] イント		

注：1) 合板用材には、薄板、単板、ブロックボード、LVL（単板積層材）を含む。

2) その他用材には、加工材、再生木材、構造用集成材等を含む。

3) 木材自給率の算出は次式による。

$$\text{自給率} = \text{国内生産量} \div \text{総需要量} \times 100$$

4) 数値の合計値は、四捨五入のため計に一致しない場合がある。

Ⅱ 平成29年木材需給表

(単位:千m³)

需 要		総 需 要 量				内 国 産				輸 入									
供 給	計	用 材			燃 料 材	計	用 材			燃 料 材	計	用 材			燃 料 材				
		製材用材	パルプ・チップ用材	合板用材	その他用材		しいたけ原木	製材用材	パルプ・チップ用材	合板用材		その他用材	しいたけ原木	製材用材	パルプ・チップ用材	合板等	その他	小計	木炭用材
総供給	(19,591) 81,722 (7,107) 27,562	(7,107) 73,611 26,370 16,392	(7,107) 32,302 10,538 4,934	(7,107) 10,538 1,381	(12,484) 7,800	(19,591) 79,104 (7,107) 24,968	(7,107) 70,997 26,165 16,187	(7,107) 31,085 (7,107) 3,716	(7,107) 10,342 4,679	3,406 311 366	(12,484) 7,795 933 52	(12,484) 6,811	2,619 2,614 2,614	971 205 971	1,218 196 1,218	196 25 196	5 4 5	4 0 0	0
国内産	265 45,764 311	265 45,764 311	265 45,764 311	3,020 3,020	(12,484) 7,800 7,995	265 45,764 311	265 45,764 311	265 45,764 311	3,020	(12,484) 7,795 933 52	(12,484) 6,811	2,614 2,614	971 205	1,218 196	25	4 0	0	0	
輸入	29,928 22,916 265	12,632 5,193 12,632	3,993 1,363 3,993	1,363 1,363	6,037 20,915 20,307	20,572 12,428 20,307	3,975 3,710 3,710	3,801 3,801	368 368	6,032 6,032	6,032	2,613 2,608	971 204 971	1,218 192 1,218	192 25	5 4	0	0	
燃料	6,037	6,037	6,037	3,038	1,764 52,189 4,661	13,737 50,425 4,661	27,110 27,110 6	6,541 3,038	3,038	1,764 1,764	1,764	6 6 6	0 0 0	1 1	5 5	0 0	4 0	0 0	
輸 入	45,764 9,978 5,887 21,216	45,764 9,978 5,887 21,216	27,104 9,978 5,887 21,216	5,663 3,020	45,764 9,978 5,887 21,216	45,764 9,978 5,887 21,216	45,764 9,978 5,887 21,216	27,104 9,978 5,887 21,216	5,663 3,020	1,764 1,764	866 0	5,913 897	204 204	204 204	192 192	5 5	4 0	0	
燃 料	1,764	1,764	1,764	3,020	1,764 1,764	1,764 1,764	3,020 3,020	3,020	1,764 1,764	866 0	897 897	5,913 897	204 204	204 204	192 192	5 5	4 0	0	

注：1) 本国外・産物の輸入半製品については、「輸入」の「製材品」に含めた。
 2) 木材チップのうち、パルプ・チップ、紙、繊維板及び削片板等の原料になったものはパルプ・チップ用材に、炭層エネリゼー薬として利用されたものを燃料用チップ等用材に計上している。
 3) 木材チップ用材及び燃料用チップ等用材のうち、製材用材に計上されたものはパルプ・チップ用材に、炭層エネリゼー薬として利用された木材チップ等である。
 4) 「林地残材」とは、立木を伐採した後の林地に残されている根株、枝葉等のうち、利用を目的に木材工場に搬入されたものである。
 5) 輸出入の項目には、加工材、再生木材等を含む。
 6) 数量の合計値は、四捨五入のため計に一致しない場合がある。
 ※ 平成29年から、木質バイオマス発電施設においてエネルギー利用された燃料用チップ等を計上する「燃料用チップ等用材」の項目を新たに設けることとし、これを従来「薪放材」を「燃料材」に名称変更した。
 ※ 平成29年から、輸出の「その他」について、「丸太」と丸太以外の「その他」に分類した。

Ⅲ 参 考 資 料

- 参考 1 木材需給の推移
- 参考 2 木材の需要量（用途別）の推移
- 参考 3 木材の供給量（形態別）の推移
- 参考 4 丸太換算率を適用している木材製品の概要

参考 1

木材需給の推移

年次	需 給										要 給										輸 入										自給率(%)	
	国内消費					輸 出					計					国内生産					輸 入					用材	総数					
	うち用材	小計	用材	しいたけ原木	燃料材(薪炭材)	小計	用材	燃料材(薪炭材)	うち用材	小計	用材	しいたけ原木	燃料材(薪炭材)	小計	用材	しいたけ原木	燃料材(薪炭材)	小計	用材	しいたけ原木	燃料材(薪炭材)											
昭和35	71,467	56,547	68,686	54,778	14,908	1,781	1,769	12	71,467	56,547	63,762	49,006	14,756	7,705	7,705	7,705	164	7,705	7,705	7,705	7,705	164	88.2									
40	76,798	70,530	75,210	65,943	6,267	1,588	1,587	1	76,798	70,530	56,616	50,375	6,241	20,182	20,182	20,182	27	20,182	20,182	20,182	20,182	27	71.4									
45	106,601	102,679	105,498	101,577	2,347	1,103	1,102	1	106,601	102,679	102,679	49,780	1,965	56,821	56,821	56,821	333	56,821	56,821	56,821	56,821	333	46.7									
50	99,303	96,369	98,278	95,344	1,132	1,025	1,025	0	99,303	96,369	37,113	34,577	734	62,190	62,190	62,190	388	62,190	62,190	62,190	62,190	388	37.4									
55	112,211	108,964	111,392	108,146	1,199	819	818	1	112,211	108,964	36,961	34,557	2,047	75,250	75,250	75,250	843	75,250	75,250	75,250	75,250	843	32.9									
60	95,447	92,901	95,014	92,469	571	433	432	1	95,447	92,901	35,374	33,074	326	60,073	60,073	60,073	246	60,073	60,073	60,073	60,073	246	37.1									
平成元	115,988	113,853	115,839	113,705	518	149	148	1	115,988	113,853	32,577	30,589	1,616	83,411	83,411	83,411	147	83,411	83,411	83,411	83,411	147	28.1									
2	113,242	111,162	113,070	110,991	1,563	171	171	0	113,242	111,162	31,297	29,369	1,563	81,945	81,945	81,945	152	81,945	81,945	81,945	81,945	152	27.6									
3	114,174	112,003	114,047	112,076	548	127	127	0	114,174	112,003	29,785	28,000	1,423	84,389	84,389	84,389	186	84,389	84,389	84,389	84,389	186	26.1									
4	110,545	108,531	110,467	108,464	640	78	77	0	110,545	108,531	28,911	27,166	1,374	81,634	81,634	81,634	289	81,634	81,634	81,634	81,634	289	26.2									
5	110,328	108,385	110,277	108,334	1,262	680	680	1	110,328	108,385	27,212	25,599	1,262	83,116	83,116	83,116	330	83,116	83,116	83,116	83,116	330	24.7									
6	111,401	109,504	111,308	109,411	711	93	92	1	111,401	109,504	25,998	24,480	1,186	85,402	85,402	85,402	378	85,402	85,402	85,402	85,402	378	23.3									
7	113,698	111,922	113,411	111,637	1,055	285	285	1	113,698	111,922	24,303	22,916	1,055	89,395	89,395	89,395	389	89,395	89,395	89,395	89,395	389	21.4									
8	114,217	112,502	113,822	111,637	967	396	394	1	114,217	112,502	23,770	22,489	967	90,447	90,447	90,447	454	90,447	90,447	90,447	90,447	454	20.8									
9	111,638	109,905	111,369	108,637	776	269	268	1	111,638	109,905	22,807	21,568	956	88,831	88,831	88,831	494	88,831	88,831	88,831	88,831	494	20.4									
10	93,511	92,058	93,613	91,862	979	197	196	1	93,511	92,058	20,577	19,333	979	73,234	73,234	73,234	509	73,234	73,234	73,234	73,234	509	21.9									
11	99,690	97,812	99,240	97,364	970	450	449	1	99,690	97,812	19,978	18,764	906	79,712	79,712	79,712	684	79,712	79,712	79,712	79,712	684	19.2									
12	101,006	99,263	100,518	98,777	938	489	487	2	101,006	99,263	19,058	18,022	803	81,948	81,948	81,948	707	81,948	81,948	81,948	81,948	707	18.9									
13	92,942	91,247	92,530	90,842	970	412	405	6	92,942	91,247	17,690	16,759	718	75,252	75,252	75,252	764	75,252	75,252	75,252	75,252	764	19.0									
14	89,764	88,127	89,195	87,596	653	947	947	37	89,764	88,127	16,920	16,077	653	72,844	72,844	72,844	794	72,844	72,844	72,844	72,844	794	18.8									
15	88,757	87,191	88,107	86,464	634	1,009	1,009	40	88,757	87,191	16,970	16,155	634	71,904	71,904	71,904	869	71,904	71,904	71,904	71,904	869	19.1									
16	91,437	89,799	90,653	89,027	1,017	763	773	11	91,437	89,799	17,333	16,555	610	74,104	74,104	74,104	859	74,104	74,104	74,104	74,104	859	18.4									
17	87,423	85,857	86,662	85,104	993	761	753	8	87,423	85,857	17,899	17,176	565	69,523	69,523	69,523	842	69,523	69,523	69,523	69,523	842	20.5									
18	88,306	86,791	87,423	85,919	970	882	873	10	88,306	86,791	18,300	17,617	535	70,005	70,005	70,005	831	70,005	70,005	70,005	70,005	831	20.7									
19	83,679	82,361	82,988	81,482	965	891	880	11	83,679	82,361	19,313	18,626	542	64,565	64,565	64,565	830	64,565	64,565	64,565	64,565	830	23.0									
20	79,518	77,965	78,706	77,164	994	811	801	11	79,518	77,965	19,424	18,731	548	60,094	60,094	60,094	859	60,094	60,094	60,094	60,094	859	24.4									
21	64,799	63,210	64,096	62,514	1,039	703	696	8	64,799	63,210	18,274	17,587	543	48,525	48,525	48,525	902	48,525	48,525	48,525	48,525	902	28.2									
22	71,884	70,253	70,330	68,708	1,091	1,554	1,546	8	71,884	70,253	18,923	18,236	532	52,961	52,961	52,961	943	52,961	52,961	52,961	52,961	943	26.3									
23	74,403	72,725	72,864	71,199	1,444	1,538	1,526	12	74,403	72,725	20,093	19,367	520	54,310	54,310	54,310	951	54,310	54,310	54,310	54,310	951	27.0									
24	72,189	70,633	70,769	69,226	1,106	1,420	1,406	13	72,189	70,633	20,318	19,686	437	51,870	51,870	51,870	924	51,870	51,870	51,870	51,870	924	28.1									
25	75,459	73,867	73,544	71,966	388	1,914	1,901	13	75,459	73,867	21,735	21,117	388	53,724	53,724	53,724	974	53,724	53,724	53,724	53,724	974	28.8									
26	75,799	74,547	73,770	70,536	313	2,029	2,010	18	75,799	74,547	23,647	21,492	313	52,152	52,152	52,152	1,098	52,152	52,152	52,152	52,152	1,098	31.2									
27	75,160	70,883	72,871	68,602	315	3,955	3,955	7	75,160	70,883	24,918	21,797	315	50,242	50,242	50,242	1,156	50,242	50,242	50,242	50,242	1,156	33.2									
28	78,077	71,942	75,960	69,830	328	5,802	5,802	5	78,077	71,942	27,141	22,955	328	50,936	50,936	50,936	1,300	50,936	50,936	50,936	50,936	1,300	34.8									
29	81,722	73,611	79,104	70,997	311	2,619	2,614	5	81,722	73,611	29,528	23,181	311	52,194	52,194	52,194	1,764	52,194	52,194	52,194	52,194	1,764	36.1									

注 1) 燃料材とは、木炭、薪、燃料用チップ及びペレットである。
 2) 表中に使用した記号のうち、「…」は事実不詳又は調査を欠くのを示している。
 3) 数値の会計年度は、四捨五入のため計に一致しない場合がある。
 ※ 平成26年から本質入のイオマス発電施設においてエネルギー利用された燃料用チップが薪炭材に新たに計上することとし、これを踏まえ、項目名を「薪炭材」から「燃料材」に変更した。
 このため、平成25年以前については「薪炭材」の数値を記載している。

参考 2

木材の需要量(用途別)の推移

(単位:千m³)

年次	総 需 要 量					国 内 消 費					輸 出																
	計	製材用材	ハルブツ・チップ用材	合板用材	その他用材	計	製材用材	ハルブツ・チップ用材	合板用材	その他用材	計	丸太・製材品	木竹ハルブツ・チップ	合板等	その他	燃料材(薪炭材)											
昭和 35	71,467	56,547	37,789	10,189	3,178	5,391	14,920	36,886	10,096	2,487	5,309	14,908	3,630	93	691	82	12										
40	76,798	70,530	47,094	14,335	4,307	5,187	6,268	46,338	14,307	4,307	3,862	6,267	4,419	1,848	28	751	62	1									
45	106,601	102,679	62,008	24,887	6,737	13,059	2,348	61,617	24,843	(6,737)	12,429	2,947	1,436	911	44	630	36	1									
50	99,303	96,369	55,341	27,298	(6,448)	11,173	1,132	98,278	55,161	(6,448)	10,946	1,802	1,132	669	463	180	580	227	38	0							
55	112,211	108,964	56,713	35,668	(7,275)	12,840	1,200	111,392	108,146	(7,275)	12,593	2,047	1,199	750	449	144	168	377	247	26	1						
60	95,447	92,901	44,539	32,915	(6,567)	11,217	572	95,014	92,469	(6,567)	10,969	1,974	289	282	61	77	248	46	1	1							
平成元	115,988	113,853	55,481	42,313	(7,327)	14,703	1,616	115,839	113,705	(7,327)	14,636	1,328	1,616	413	105	33	67	28	1	1							
2	113,242	111,162	53,887	41,344	(7,336)	14,946	1,563	113,070	110,991	(7,336)	14,502	1,563	1,563	409	107	13	38	62	44	27	0						
3	114,174	112,203	52,230	44,245	(7,162)	14,216	1,423	114,047	112,076	(7,162)	14,163	1,494	1,423	548	108	17	39	53	18	0	0						
4	110,545	108,531	50,551	42,760	(6,752)	13,800	1,374	110,467	108,454	(6,752)	13,761	1,412	1,374	640	535	105	17	39	8	0	0						
5	110,328	108,385	51,159	40,894	(6,639)	14,533	1,282	110,277	108,334	(6,639)	14,510	1,790	1,282	680	582	99	14	5	23	9	1						
6	111,401	109,504	51,001	42,376	(6,542)	14,099	1,186	111,308	109,411	(6,542)	14,074	2,019	1,186	711	616	94	13	45	25	9	1						
7	113,698	111,922	50,384	44,922	(6,280)	14,314	1,055	113,411	111,637	(6,280)	14,288	2,296	1,055	720	613	107	16	237	27	6	1						
8	114,217	112,502	49,758	43,822	(6,443)	15,726	987	113,822	112,109	(6,443)	15,668	3,166	987	747	652	95	38	266	59	30	1						
9	111,638	109,905	48,338	43,736	(6,266)	15,252	956	111,369	109,637	(6,266)	15,216	2,566	956	776	699	77	12	207	36	13	1						
10	93,811	92,058	37,161	42,140	(6,298)	11,146	1,611	93,613	91,862	(6,298)	11,117	1,592	979	772	694	79	10	138	29	19	1						
11	99,690	97,812	41,178	40,956	(6,166)	13,705	906	99,240	97,364	(6,166)	13,673	1,843	906	976	836	135	11	276	33	129	1						
12	101,006	99,263	40,946	42,186	(6,537)	13,825	2,306	100,518	98,777	(6,537)	13,801	2,301	803	938	871	67	12	445	25	5	2						
13	92,942	91,247	37,087	38,706	(6,319)	13,074	2,379	92,530	90,842	(6,319)	13,035	2,374	718	970	911	60	12	405	2	18	343	40	5	6			
14	89,764	88,127	34,656	37,607	(7,174)	13,226	2,438	89,195	87,596	(7,174)	13,190	2,432	653	947	891	56	12	343	40	5	6	37					
15	88,875	87,191	34,766	36,979	(7,951)	12,810	2,636	88,107	86,464	(7,951)	12,772	2,611	634	1,009	970	39	12	343	40	5	6	37					
16	91,437	89,799	35,041	37,981	(7,682)	13,976	2,802	91,028	89,027	(7,682)	13,948	2,772	610	1,017	974	43	12	343	40	5	6	37					
17	87,423	85,857	32,901	37,608	(7,974)	12,566	2,763	86,662	85,104	(7,974)	12,553	2,716	565	993	951	42	12	343	40	5	6	37					
18	88,306	86,791	33,032	36,907	(7,664)	13,720	3,131	87,423	85,919	(7,664)	13,686	3,080	535	970	936	34	12	343	40	5	6	37					
19	83,879	82,361	30,455	37,124	(7,402)	11,260	3,522	82,988	81,482	(7,402)	11,226	3,475	542	965	930	34	12	343	40	5	6	37					
20	79,518	77,965	27,152	37,656	(6,509)	10,269	2,688	78,706	77,164	(6,509)	10,244	2,616	548	994	918	76	12	343	40	5	6	37					
21	84,799	83,210	23,513	29,006	(5,662)	8,163	2,528	84,047	82,514	(5,662)	8,120	2,474	543	1,039	936	104	12	343	40	5	6	37					
22	71,684	70,253	25,379	32,350	(6,192)	9,556	2,968	70,330	68,708	(6,192)	9,535	2,889	532	1,091	946	144	12	343	40	5	6	37					
23	74,403	72,725	26,634	32,064	(6,725)	10,563	3,464	72,864	71,199	(6,725)	10,543	3,351	520	1,144	941	203	12	343	40	5	6	37					
24	72,189	70,633	26,053	31,010	(6,708)	10,294	3,275	70,769	69,226	(6,708)	10,262	3,153	437	1,106	899	207	12	343	40	5	6	37					
25	75,459	73,867	28,592	30,353	(7,972)	11,232	3,690	73,544	71,966	(7,972)	11,191	3,418	388	1,191	936	254	12	343	40	5	6	37					
26	75,799	72,547	26,139	31,433	(6,922)	11,144	3,830	73,770	70,536	(6,922)	11,097	3,293	313	2,921	946	52	1,923	(9,765)	2,029	2,010	(521)	107	1,310	56	537	19	7
27	75,160	70,883	25,358	31,783	(6,667)	9,914	3,829	72,871	68,602	(6,667)	9,799	3,120	315	3,955	928	45	2,982	(12,473)	2,268	2,281	(692)	96	1,362	115	709	7	
28	78,077	71,942	26,150	31,619	(6,653)	10,246	3,925	75,960	69,830	(6,653)	10,085	3,253	328	5,802	948	52	4,803	(12,488)	2,112	2,112	(650)	138	1,139	163	672	5	
29	81,722	73,611	26,970	32,002	(7,107)	10,538	4,401	79,104	70,997	(7,107)	10,342	3,406	311	7,795	933	52	6,811	(12,464)	2,019	2,019	(2,614)	971	2,051	1,218	196	25	5

注: 1)ハルブツ・チップ用材及び燃料用チップ等用材の() 裏は外数であり、工場残材及び解体材・廢材から生産された木材チップ等である。この材料は製材用、合板用、その他丸太材積に含まれている。
 2)その他用材には平成5年より構造用集成材を含め計上している。
 3)裏中に使用した号のうら、()は事業不詳又は調査未定を示している。
 4)数値の合計値は、四捨五入のため計上一致しない場合がある。
 ※ 平成26年から木質バイオマス発電施設等においてエネルギー利用された燃料用チップを「薪炭材」に新たに計上することとし、これを踏まえ、項目名を「薪炭材」に変更した。
 ※ 平成28年から、輸出の「その他」について、「丸太」と丸太以外の「その他」に分類した。
 ※ なお、平成28年以前の「丸太」の数量はその他の内数として、()裏としている。

参考 3

木材の供給量（形態別）の推移

(単位:千m³)

年次	総供給量					国内生産					輸入											
	計	用材				計	用材				計	用材				計						
		小計	丸太	林地 残材	輸入木材 製品		しいたけ 原木	燃料材 (薪炭材)	小計	丸太		林地 残材	しいたけ 原木	燃料材 (薪炭材)	小計		丸太	用材計	丸太	材		
																				製材品	木材パルプ	木材チップ
昭和 35	71,467	56,547	55,189	491	867	14,920	48,515	491	...	14,756	7,705	7,541	6,874	867	211	656	164			
40	76,798	70,530	66,255	841	3,434	6,268	49,534	841	...	6,241	20,152	20,155	16,721	3,434	1,115	2,036	270	2	11	27		
45	106,801	102,679	88,632	890	13,157	2,348	46,241	890	1,574	1,965	56,821	56,438	43,281	13,157	3,957	3,509	5,031	548	112	383		
50	99,303	96,369	76,836	422	19,111	1,132	34,577	422	1,802	734	62,190	61,792	42,681	19,111	2,964	3,658	11,340	335	784	398		
55	112,211	108,964	76,446	506	32,012	1,200	34,557	506	2,047	357	75,250	74,407	42,395	32,012	6,136	7,670	15,836	199	2,071	843		
60	95,447	92,901	64,335	130	28,436	1,974	32,944	130	1,974	326	80,073	80,827	31,391	28,436	4,994	7,892	11,812	613	3,125	246		
平成元	115,988	113,853	65,710	71	48,072	1,616	30,518	71	1,616	372	63,411	63,264	35,192	48,072	12,882	11,303	19,043	4,312	532	147		
2	113,242	111,162	63,163	67	47,932	1,563	29,302	67	1,563	365	81,945	81,793	33,861	47,932	12,598	9,721	20,252	4,707	654	152		
3	114,174	112,203	60,089	61	52,053	1,423	27,939	61	1,423	362	84,389	84,203	32,150	52,053	12,868	9,878	23,462	5,016	829	186		
4	110,545	108,531	57,465	51	51,015	1,374	27,115	51	1,374	371	81,634	81,365	30,350	51,015	12,424	10,405	22,518	4,899	769	289		
5	110,328	108,385	53,286	27	55,072	1,262	25,599	27	1,262	351	83,116	82,786	27,714	55,072	14,445	10,972	21,829	6,642	1,184	330		
6	111,401	109,504	51,374	21	58,109	1,186	24,459	21	1,186	333	85,402	85,024	26,915	58,109	14,610	12,389	23,162	6,498	1,449	378		
7	113,698	111,922	48,763	18	63,141	1,055	22,898	18	1,055	332	89,395	89,006	25,865	63,141	15,982	11,990	26,411	6,993	1,765	389		
8	114,217	112,502	47,601	14	64,887	967	22,489	14	967	314	90,447	90,013	25,126	64,887	16,188	11,248	26,361	8,415	2,675	434		
9	111,638	109,905	44,521	13	65,371	956	21,568	13	956	283	88,831	88,337	22,966	65,371	17,119	11,327	26,406	8,422	2,097	494		
10	93,811	92,058	37,915	15	54,128	979	19,333	15	979	264	73,234	72,725	18,597	54,128	10,582	10,541	25,721	6,082	1,201	509		
11	99,690	97,812	37,526	25	60,261	906	18,764	25	906	308	79,712	79,048	18,787	60,261	15,081	10,144	25,295	8,181	1,560	664		
12	101,006	99,263	36,008	32	63,223	803	18,022	32	803	233	81,948	81,241	18,018	63,223	15,913	10,320	26,661	8,424	1,904	707		
13	92,942	91,247	32,666	35	58,546	718	17,690	35	718	213	75,252	74,488	15,942	58,546	14,340	8,659	25,104	8,423	2,019	764		
14	89,764	88,127	30,847	95	57,185	653	16,077	95	653	190	72,844	72,050	14,865	57,185	13,694	8,101	24,791	8,502	2,097	794		
15	88,875	87,191	30,410	143	56,638	634	16,155	143	634	181	71,904	71,036	14,398	56,638	14,088	8,022	24,337	7,897	2,294	869		
16	91,437	89,799	30,763	121	58,915	610	16,555	121	610	169	74,104	73,245	14,329	58,915	14,468	8,292	25,112	8,587	2,456	859		
17	87,423	85,857	29,152	143	56,562	565	17,899	143	565	159	69,523	68,681	12,119	56,562	13,305	7,649	25,258	7,950	2,401	842		
18	88,306	86,791	29,632	137	57,022	535	17,617	137	535	148	70,005	69,174	12,152	57,022	13,464	7,675	24,594	8,537	2,753	831		
19	83,879	82,361	28,967	207	53,187	542	18,626	207	542	145	64,565	63,735	10,548	53,187	11,649	6,795	25,569	6,033	3,142	830		
20	79,518	77,965	26,145	208	51,612	548	18,523	208	548	146	60,094	59,234	7,822	51,612	10,319	6,526	26,196	6,283	2,287	859		
21	64,799	63,210	23,010	219	39,981	543	17,587	219	543	145	46,525	45,622	5,641	39,981	8,799	5,496	18,465	5,056	2,166	902		
22	71,884	70,253	24,003	276	45,974	532	18,236	276	532	155	52,961	52,018	6,044	45,974	10,136	5,973	21,562	5,745	2,558	943		
23	74,403	72,725	24,767	298	47,661	520	20,093	298	520	205	54,310	53,358	5,698	47,661	10,813	6,202	20,936	6,705	3,004	951		
24	72,189	70,633	24,918	402	45,312	437	19,318	402	437	196	51,870	50,947	5,634	45,312	10,371	6,033	19,652	6,457	2,798	924		
25	75,459	73,867	26,788	299	46,780	388	21,735	299	388	230	53,724	52,750	5,970	46,780	11,835	5,771	19,400	6,734	3,040	974		
26	75,799	72,547	26,604	231	45,712	313	23,647	231	313	1,843	52,152	51,054	5,342	45,712	9,876	5,788	20,594	6,533	2,921	1,098		
27	75,160	70,883	26,404	217	44,262	315	24,918	217	315	2,806	50,242	49,086	4,824	44,262	9,472	5,555	21,023	5,463	2,749	1,156		
28	78,077	71,942	27,194	180	44,567	328	27,141	180	328	4,458	50,936	49,586	5,019	44,567	9,968	5,393	20,995	5,377	2,874	1,350		
29	81,722	73,611	27,582	265	45,764	311	29,528	265	311	6,037	52,194	50,430	4,666	45,764	9,978	5,887	21,216	5,663	3,020	1,764		

注: 1)「林地残材」とは、立木を伐採した後の林地に残されている根株、枝条等のうち、利用を目的に木材チップ工場に搬入されたものである。

2)「輸入のその他」には平成3年より精選用集積材を含めて計上している。

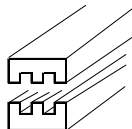
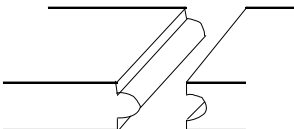
3)表中に使用した記号のうち、「…」は算定不詳又は調査を欠くものを示している。

4)数値の合計値は、四捨五入のため計一致しない場合がある。

※平成26年から木質バイオマス発電施設等においてエネルギー利用された燃料用チップを「薪炭材」に新たに計上することとし、これを踏まえ、項目名を「薪炭材」から「燃料材」に変更した。
このため、平成25年以前については「薪炭材」の数値を記載している。

参考 4

丸太換算率を適用している木材製品の概要

木材製品名	形状（製造方法）等	主な用途	
ブロックボード	心材に木材のブロック、パーティクルボード等を並べて膠着し、表面に外装単板を貼った合板に類するもの。	建材、家具、建具	
改良木材	熱硬化性プラスチックを加圧注入する等、化学的又は物理的処理によって木材固有の欠点を改良し、密度又は硬度を増加させることにより、機械的強度、化学的作用に対する抵抗性又は電気抵抗特性を改善した木材。	万年筆等の軸、ドアノブ、ゴルフヘッド、電気用の部品、化学工業用の容器、フローリング（表面材料）	
再生木材	パーティクルボード	丸太又は木くずを機械的に細片化して得られる木材のチップ又は小片を、通常熱硬化性の樹脂を結合剤として混入し、圧縮又は押し出しによって種々の長さ、幅及び厚さに作られたもの。	家具、建具、電気器具、建築用下地材、キャビネット
	オリエンテッドストランドボード ウェファーボード	幅の2倍以上の長さを有する薄い木片（ストランド）、あるいは幅の2倍未満の長さの薄い木片（ウェファー）を、何層にも交互に重ね、熱圧成型したもの。堅くて均一な構造用ボード。	屋根、壁下地材等
集成材	ひき板又は小角材等とその繊維方向を互いにほぼ平行にして、長さ、幅及び厚さの方向に集成接着したもの。	建材、家具、建具	
構造用集成材	集成材のうち、主として構造物の耐力部材として用いられるもの。	柱、梁、桁	
セルラーウッドパネル	芯に棧木（小角又は小舞）を平行又は格子状に空間をもって並べ、その表板に木材、パーティクルボード、繊維板、合板等を貼り合わせたもの。 棧木間の空間部に防音材又は耐熱材（コルク、ガラスウール等）を入れたものもある。	テーブルトップ、こたつ板、収納家具、カラーボックス、戸、壁の仕切り	
加工材	溝付け加工、さねはぎ加工、その他これらに類する加工をいずれかの縁又は面に沿って連続的に施した木材。 <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>（溝付け加工）</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>（さねはぎ加工）</p>  </div> </div>	床、壁	

注：財務省「関税率表解説」等を参考とした。