

新潟県の農林水産業  
(資料編・森林・林業)

# 第1 新潟県森林・林業をめぐる情勢

## 1 森林・林業の主要指標

項目	単位	新潟県	全国	摘要
総面積	km <sup>2</sup>	12,584	377,972	平成28年10月1日現在
総人口	千人	2,304	127,095	平成27年10月1日現在
人口密度	1km <sup>2</sup> 当り	183.1	340.8	平成27年10月1日現在 「新潟県統計データハンドブック」統計課
林野面積 (森林計画対象森林)	ha	856,607	25,081千ha	森林法第2条第1項に定める森林の数値
(森林計画対象外森林)		853,217	24,958千ha	
国有林		3,390	124千ha	森林法第7条の2に定める森林の数値
(森林計画対象森林)		291,499	7,674千ha	
(森林計画対象外森林)		288,110	7,602千ha	
民有林		3,390	73千ha	
民有林 (森林計画対象森林)		565,108	17,407千ha	森林法第5条に定める森林の数値
(森林計画対象外森林)		565,108	17,356千ha	
林野率	(%)	(68.1)	(67.3)	
保安林面積	ha	425,467	12,170千ha	平成28年3月31日現在実面積(林野庁)
国有林		262,075	6,920千ha	
民有林		163,392	5,250千ha	
保安林率	(%)	(49.7)	(48.5)	
国有林		(89.9)	(90.2)	
民有林		(28.9)	(30.2)	
森林蓄積	千m <sup>3</sup>	130,137	4,900,511	
国有林		23,647	1,151,822	
民有林		106,490	3,748,689	
ha当たり蓄積	m <sup>3</sup>	152	195	
国有林		81	150	
民有林		188	215	
人工林面積	ha	161,824	10,289千ha	新潟県人工林率 18.89% 全国人工林率 41.02%
国有林		21,116	2,327千ha	国有林 7.24% 国有林 30.33%
民有林		140,707	7,962千ha	民有林 24.90% 民有林 45.74%
人工林蓄積	千m <sup>3</sup>	65,237	3,041,874	
国有林		4,841	467,316	
民有林		60,396	2,574,559	
ha当たり蓄積	m <sup>3</sup>	403	296	
国有林		229	201	
民有林		429	323	
天然林面積	ha	562,321	13,429千ha	
国有林		201,485	4,717千ha	
民有林		360,836	8,712千ha	
天然林蓄積	千m <sup>3</sup>	64,746	1,858,187	
国有林		18,652	684,057	
民有林		46,094	1,174,131	
ha当たり蓄積	m <sup>3</sup>	115	138	
国有林		93	145	
民有林		128	135	

項目	単位	新潟県	全国	摘要
民有林林道延長 (林道密度)	km (m/ha)	3,035 5.4	- -	平成28年度林政課資料 ※全国はH16以降データなし
民有林林内道路延長 (林内道路密度)	km (m/ha)	8,921 15.8	- -	平成28年度林政課資料 ※全国はH16以降データなし
素材生産量(用材)	千m <sup>3</sup>	107	20,660	平成28年度木材統計(農林水産省)
素材生産量(燃料用等含む)	千m <sup>3</sup>	152	-	平成28年度木材統計(農林水産省)、林政課調査
素材需要量	千m <sup>3</sup>	316	26,029	
製材工場数	工場	193	4,933	
(総出力数)	(千kw)	(15)	(623)	
(1工場当り素材消費量)	(m <sup>3</sup> )	(710)	(3,356)	
森林組合数	組合	22	629	平成27年度森林組合一斉調査(林野庁)
組合員数	人	51,331	1,530,716	
林業経営体数	経営体	1,931	87,284	2015年農林業センサス
林業産出額	千万円	4,092	44,048	平成28年林業産出額(農林水産省)
(木材生産)	(〃)	(105)	(21,344)	
(薪炭生産)	(〃)	(1)	(341)	
(栽培きこ類生産)	(〃)	(3,986)	(22,205)	
(林野副産物採取)	(〃)	(0)	(158)	

注1：新潟県の民有林の面積及び蓄積は平成29年3月31日現在

注2：新潟県の国有林の森林計画対象森林面積は関東森林管理局調べ(平成30年3月31日有効)

注3：新潟県の国有林の森林計画対象外森林面積は2015農林業センサス及び関東森林管理局調べ(平成30年3月31日有効)

注4：新潟県の国有林の面積及び蓄積は関東森林管理局調べ(平成30年3月31日有効)

注5：全国の数値は出典が記載されている項目を除き、林野庁「森林資源の現況」による(平成24年3月31日現在)

注6：総数と内訳の計が一致しないのは四捨五入による

## 2 国際的な情勢

### (1) 地球温暖化対策に関する動向

年月	出来事	内容	
1992年	5月	気候変動枠組条約を採択	
	6月	世界首脳会議(地球サミット)開催 〔ブラジル：リオデジャネイロ〕	まずは先進国が温室効果ガスを削減することを目標とし、温室効果ガス濃度を1990年の水準に安定化させることを確認。地球サミットでは条約の署名が始まる。
1994年	3月	気候変動枠組条約が発効	
1995年	3月	COP1 〔ドイツ：ベルリン〕	条約事務局をスイス・ジュネーブに設置。
1996年	3月	COP2 〔スイス：ジュネーブ〕	
1997年	12月	COP3 〔日本：京都〕	京都議定書を採択し、先進国の温室効果ガスの排出を2008～2012までに基準年1990年と比べて少なくとも5%削減することを義務づけ（日本の削減義務は6%）るとともに、京都メカニズム（排出量取引等）にも合意。
1998年	11月	COP4 〔アルゼンチン：ブエノスアイレス〕	京都メカニズムの運用ルールをCOP6で合意することを定めたブエノスアイレス行動計画を採択。
1999年	10月	COP5 〔ドイツ：ボン〕	
2000年	11月	COP6 〔オランダ：ハーグ〕	京都メカニズムの運用ルールの適用について、各国が対立し合意に至らず。
2001年	3月	アメリカが京都議定書から離脱	
	7月	COP6再会合 〔ドイツ：ボン〕	京都議定書と温暖化対策の推進について改めて合意。
	10月	COP7 〔モロッコ：マラケシュ〕	京都議定書運用ルールが最終決定（マラケシュ合意）。
2002年	10月	COP8 〔インド：ニューデリー〕	
2003年	11月	COP9 〔イタリア：ミラノ〕	
2004年	11月	ロシアが京都議定書を批准	京都議定書発効条件（締約国55カ国以上、先進国の1990年時点でのCO2総排出量の55%以上）が整う。
	12月	COP10 〔アルゼンチン：ブエノスアイレス〕	
2005年	2月	京都議定書が発効	京都議定書が正式に効力を持つこととなる。
	12月	COP11・CMP1 〔カナダ・モントリオール〕	京都議定書の完全実施が始まる。
2006年	11月	COP12・CMP2 〔ケニア・ナイロビ〕	
2007年	2月	気候変動に関する政府間パネル報告書の公表	温室効果ガス増加が温暖化の原因であり、今世紀末の平均気温上昇は最大6.4℃などと結論付ける。
	12月	COP13・CMP3 〔インドネシア・バリ〕	2013年以降の新たな枠組を議論する検討の場の立ち上げ、及び2009年までの作業終了に合意。
2008年	1月	京都議定書第1約束期間開始	約束期間は2008～2012までの5年間
	7月	G8首脳会議（洞爺湖サミット） 〔日本・北海道〕	2050年までに温室効果ガス排出量を半減する目標を条約締約国全体で共有し、採択を求めることで合意。
	12月	COP14・CMP4 〔ポーランド・ボズダニ〕	
2009年	7月	COP15 〔デンマーク：コペンハーゲン〕	
	9月	国連気候変動サミット	サミットの中で、日本は温室効果ガス排出量の1990年比25%削減と途上国支援の強化を表明。
2010年～2013年	12月	COP16・CMP6 COP18・CMP8 〔メキシコ・カンクン〕、 〔カタール・ドーハ〕、 COP17・CMP7 COP19・CMP9 〔南アフリカ・ダーバン〕 〔ポーランド・ワルシャワ〕	
2014年	12月	COP20・CMP10 〔ペルー・リマ〕	2020年以降の枠組みは、2015年のCOP21に十分先立って提出を招請されている約束草案を提出する際に示す情報等を定めるCOP決定が、採択された。
2015年	12月	COP21・CMP11 〔フランス・パリ〕	パリ協定が採択され、温室効果ガスの削減目標の提出と対策の実行及び5年ごとの見直しが義務づけられた。
2016年	11月	パリ協定が発効 COP22・CMP12・CMA1 〔モロッコ・マラケシュ〕	11月8日にパリ協定発効。会議では2018年のCOP24を期限に合意することとされ、工程についても合意された。
2017年	11月	COP23・CMP13・CMA1-2 〔ドイツ・ボン〕	

※COP：気候変動枠組条約締約国会議、CMP：京都議定書締約国会合、CMA：パリ協定締約国会合

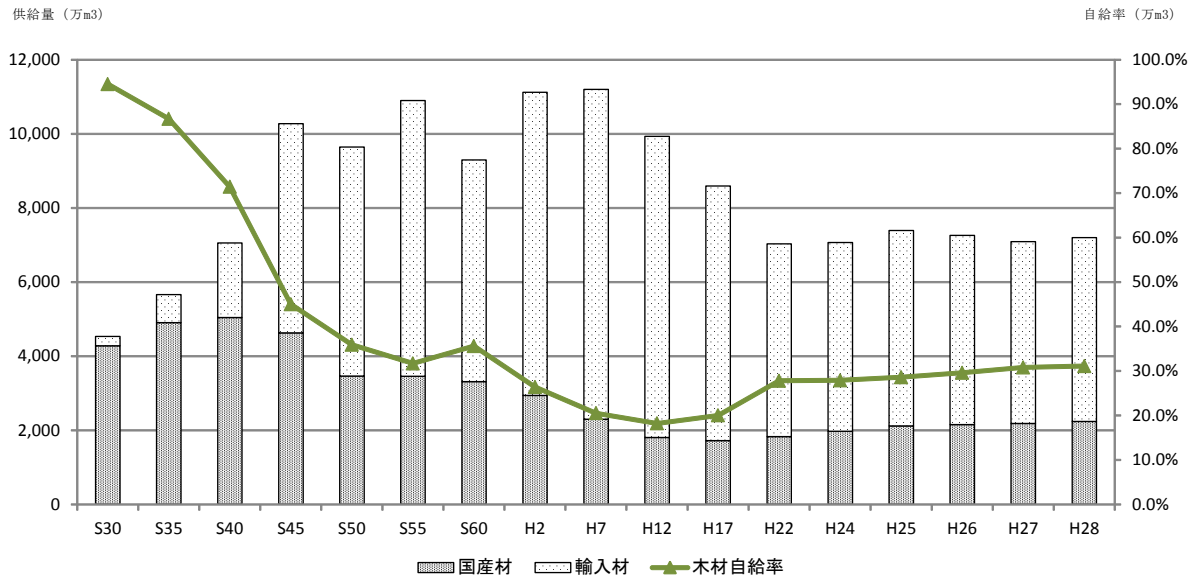
## (2) 世界の森林資源

## 世界各国の森林面積

国名	森林面積(千ha)					国名	森林面積(千ha)				
	1990年	2000年	2005年	2010年	2015年		1990年	2000年	2005年	2010年	2015年
アンゴラ	60,976	59,728	59,104	58,480	57,856	オーストリア	3,776	3,838	3,851	3,860	3,869
ボツワナ	13,718	12,535	11,943	11,351	10,840	ベラルーシ	7,780	8,273	8,436	8,534	8,634
ケニア	4,724	3,557	4,047	4,230	4,413	ボスニアヘルツェゴビナ	2,210	2,185	2,185	2,185	2,185
マダガスカル	13,692	13,023	12,838	12,553	12,473	ブルガリア	3,327	3,375	3,651	3,737	3,823
マラウイ	3,896	3,567	3,402	3,237	3,147	クロアチア	1,850	1,885	1,903	1,920	1,922
モザンビーク	43,378	41,188	40,079	38,972	37,940	チェコ	2,629	2,637	2,647	2,657	2,667
ナミビア	8,762	8,032	7,661	7,290	6,919	エストニア	2,206	2,243	2,252	2,234	2,232
南アフリカ	9,241	9,241	9,241	9,241	9,241	フィンランド	21,875	22,445	22,143	22,218	22,218
ウガンダ	4,751	3,869	3,429	2,753	2,077	フランス	14,436	15,289	15,861	16,424	16,980
タンザニア	41,495	37,462	35,445	33,428	46,060	ドイツ	11,300	11,354	11,384	11,409	11,419
ザンビア	52,800	51,134	50,301	49,468	48,635	ギリシャ	3,299	3,601	3,752	3,903	4,054
ジンバブエ	22,164	18,894	17,259	15,624	14,062	ハンガリー	1,801	1,917	1,983	2,046	2,069
アルジェリア	1,667	1,579	1,536	1,918	1,956	イタリア	7,590	8,369	8,759	9,028	9,297
ブルキナファソ	6,847	6,248	5,949	5,649	5,350	ラトビア	3,173	3,241	3,297	3,354	3,356
チャド	6,705	6,326	6,141	5,508	4,875	リトアニア	1,945	2,020	2,121	2,170	2,180
エリトリア	1,621	1,576	1,554	1,510	1,510	ノルウェー	12,132	12,113	12,092	12,102	12,112
エチオピア	15,114	13,705	13,000	12,296	12,499	ポーランド	8,881	9,059	9,200	9,329	9,435
マリ	6,690	5,900	5,505	5,110	4,715	ポルトガル	3,436	3,343	3,296	3,239	3,182
モロッコ	4,945	4,993	5,401	5,672	5,632	セルビア	2,313	2,460	2,476	2,713	2,720
ニジェール	1,945	1,328	1,266	1,204	1,142	ルーマニア	6,371	6,366	6,391	6,515	6,861
ソマリア	8,282	7,515	7,131	6,747	6,363	ロシア	808,950	809,269	808,790	815,136	814,931
スーダン	23,570	21,826	20,954	20,082	19,210	シロバキア	1,922	1,921	1,932	1,939	1,940
チュニジア	643	837	915	990	1,041	スロベニア	1,188	1,233	1,243	1,247	1,248
ベナン	5,761	5,061	4,811	4,561	4,311	スペイン	13,809	16,977	17,282	18,247	18,418
カメルーン	24,316	22,116	21,016	19,916	18,816	スウェーデン	28,063	28,163	28,218	28,073	28,073
中央アフリカ	22,560	22,404	22,326	22,248	22,170	スイス	1,151	1,194	1,217	1,235	1,254
コンゴ共和国	22,726	22,556	22,471	22,411	22,334	ウクライナ	9,274	9,510	9,575	9,548	9,657
コートジボワール	10,222	10,328	10,405	10,403	10,401	英国	2,778	2,954	3,021	3,059	3,144
コンゴ民主共和国	160,363	157,249	155,692	154,135	152,578	欧州計	989,465	997,234	998,958	1,008,061	1,009,880
赤道ギニア	1,860	1,743	1,685	1,626	1,568	キューバ	2,058	2,435	2,697	2,932	3,200
ガボン	22,000	22,000	22,000	22,000	23,000	ドミニカ共和国	1,105	1,486	1,652	1,817	1,983
ガーナ	8,627	8,908	9,053	9,195	9,337	ペリウ	1,616	1,459	1,417	1,391	1,366
ギニア	7,264	6,904	6,724	6,544	6,364	コスタリカ	2,564	2,376	2,491	2,605	2,756
ギニアビサウ	2,216	2,120	2,072	2,022	1,972	グアテマラ	4,748	4,208	3,938	3,722	3,540
リベリア	4,929	4,629	4,479	4,329	4,179	ホンジュラス	8,136	6,392	5,792	5,192	4,592
ナイジェリア	17,234	13,137	11,089	9,041	6,993	ニカラグア	4,514	3,814	3,464	3,114	3,114
セネガル	9,348	8,898	8,673	8,473	8,273	パナマ	5,040	4,867	4,782	4,699	4,617
シエラレオネ	3,118	2,922	2,824	2,726	2,644	カナダ	348,273	347,802	347,576	347,302	347,069
仏領ギアナ	8,218	8,182	8,168	8,138	8,130	メキシコ	69,760	67,856	67,083	66,498	66,040
南スーダン	7,157	7,157	7,157	7,157	7,157	米国	302,450	303,536	304,757	308,720	310,095
アフリカ計	695,545	660,377	644,746	628,260	628,583	北中米計	750,264	746,231	745,649	747,992	748,372
中国	157,141	177,001	193,044	200,610	208,321	アルゼンチン	34,793	31,860	30,186	28,596	27,112
韓国	6,370	6,288	6,255	6,222	6,184	ボリビア	62,795	60,091	58,734	56,204	54,764
日本	24,950	24,876	24,935	24,966	24,958	ブラジル	546,705	521,274	506,734	498,458	498,538
モンゴル	12,536	11,717	11,308	13,039	12,553	チリ	15,263	15,834	16,042	16,231	17,735
北朝鮮	8,201	6,933	6,299	5,666	5,301	コロンビア	64,417	61,798	60,201	58,635	58,502
ブータン	2,507	2,606	2,656	2,705	2,755	エクアドル	14,631	13,729	13,335	12,942	12,548
カンボジア	12,944	11,546	10,731	10,094	9,457	インド	16,660	16,622	16,602	16,576	16,526
インド	63,939	65,390	67,709	69,790	70,682	インドネシア	118,545	99,409	97,857	94,432	91,010
インドネシア	118,545	99,409	97,857	94,432	91,010	ラオス	17,645	16,526	16,870	17,816	18,761
ラオス	17,645	16,526	16,870	17,816	18,761	マレーシア	22,376	21,591	20,890	22,124	22,159
マレーシア	22,376	21,591	20,890	22,124	22,159	ミャンマー	39,218	34,868	33,321	31,773	29,041
ミャンマー	39,218	34,868	33,321	31,773	29,041	ネパール	4,817	3,900	3,636	3,636	3,636
ネパール	4,817	3,900	3,636	3,636	3,636	パキスタン	2,527	2,116	1,902	1,687	1,687
パキスタン	2,527	2,116	1,902	1,687	1,687	フィリピン	6,555	7,027	7,074	6,840	8,040
フィリピン	6,555	7,027	7,074	6,840	8,040	スリランカ	2,284	2,192	2,118	2,103	2,070
スリランカ	2,284	2,192	2,118	2,103	2,070	タイ	14,005	17,011	16,100	16,249	16,399
タイ	14,005	17,011	16,100	16,249	16,399	ベトナム	9,363	11,727	13,077	14,128	14,773
ベトナム	9,363	11,727	13,077	14,128	14,773	グルジア	2,752	2,761	2,773	2,822	2,822
グルジア	2,752	2,761	2,773	2,822	2,822	イラン	9,076	9,326	10,692	10,692	10,692
イラン	9,076	9,326	10,692	10,692	10,692	カザフスタン	3,422	3,365	3,337	3,309	3,309
カザフスタン	3,422	3,365	3,337	3,309	3,309	トルコ	9,622	10,183	10,662	11,203	11,715
トルコ	9,622	10,183	10,662	11,203	11,715	トルクメニスタン	4,127	4,127	4,127	4,127	4,127
トルクメニスタン	4,127	4,127	4,127	4,127	4,127	ウズベキスタン	3,045	3,212	3,295	3,276	3,220
ウズベキスタン	3,045	3,212	3,295	3,276	3,220	アフガニスタン	1,350	1,350	1,350	1,350	1,350
アフガニスタン	1,350	1,350	1,350	1,350	1,350	アゼルバイジャン	852	872	877	1,008	1,139
アゼルバイジャン	852	872	877	1,008	1,139	ハンガリー	1,494	1,468	1,455	1,442	1,429
ハンガリー	1,494	1,468	1,455	1,442	1,429	アジア計	561,663	559,388	574,350	583,109	587,375
アジア計	561,663	559,388	574,350	583,109	587,375	オーストラリア	128,541	128,841	127,641	123,211	124,751
オーストラリア	128,541	128,841	127,641	123,211	124,751	フィジー	953	980	997	993	1017
フィジー	953	980	997	993	1017	ニュージーランド	9,658	10,139	10,183	10,151	10,152
ニュージーランド	9,658	10,139	10,183	10,151	10,152	バプアニューギニア	33,627	33,600	33,586	33,573	33,559
バプアニューギニア	33,627	33,600	33,586	33,573	33,559	ソロモン諸島	2,324	2,268	2,241	2,213	2,185
ソロモン諸島	2,324	2,268	2,241	2,213	2,185	オセアニア計	175,103	175,828	174,648	170,141	171,664
オセアニア計	175,103	175,828	174,648	170,141	171,664	世界計	4,094,636	4,021,693	3,998,794	3,981,553	3,984,755
世界計	4,094,636	4,021,693	3,998,794	3,981,553	3,984,755	資料: FAO「世界森林資源評価 2015」					
資料: FAO「世界森林資源評価 2015」						※ 森林面積100万ha以上の国のみ記載					

### (3) 木材需給の動向

全国の木材（用材）の供給構造



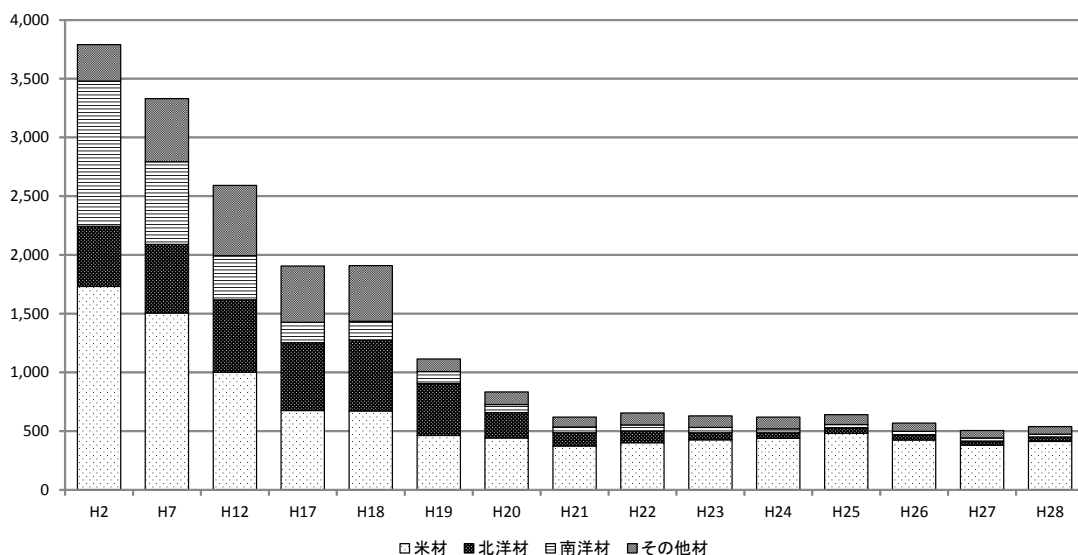
(単位：万m³)

区分	S30	S35	S40	S45	S50	S55	S60	H2	H7	H12	H17	H22	H24	H25	H26	H27	H28
国産材	4,279	4,901	5,038	4,624	3,458	3,456	3,307	2,937	2,292	1,802	1,718	1,824	1,969	2,112	2,149	2,180	2,236
輸入材	249	754	2,015	5,644	6,179	7,441	5,983	8,179	8,901	8,124	6,868	5,202	5,095	5,275	5,105	4,909	4,959
合計	4,528	5,655	7,053	10,268	9,637	10,897	9,290	11,116	11,193	9,926	8,586	7,026	7,063	7,387	7,255	7,088	7,194
木材自給率	94.5%	86.7%	71.4%	45.0%	35.9%	31.7%	35.6%	26.4%	20.5%	18.2%	20.0%	27.8%	27.9%	28.6%	29.6%	30.8%	31.1%

資料：林野庁「木材需給表」（平成28年）

全国材種別素材供給量（外材）

(万m³)



(単位：万m³)

区分	H2	H7	H12	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28
米材	1,731	1,504	1,001	675	670	461	441	373	401	425	437	480	424	380	411
北洋材	513	584	616	577	602	444	217	112	98	60	47	46	44	34	38
南洋材	1,234	704	375	173	162	101	67	49	53	46	35	29	30	27	24
その他材	311	538	598	480	475	108	108	84	101	97	99	84	69	64	64
合計	3,789	3,330	2,590	1,905	1,909	1,114	833	618	653	628	618	638	567	505	537

資料：農林水産省「木材統計」（平成28年）

### 3 国内情勢

#### (1) 森林・林業の状況

##### ア 森林資源

(単位：千 ha)

都道府県	合計			人工林			天然生林			無立木地			竹林		
	総数	国有林	民有林	総数	国有林	民有林	総数	国有林	民有林	総数	国有林	民有林	総数	国有林	民有林
全国	25,081	7,674	17,407	10,289	2,327	7,962	13,429	4,717	8,712	1,201	629	572	161	0	161
北海道	5,543	3,060	2,482	1,494	659	835	3,729	2,187	1,542	319	214	105	0	0	0
青森県	635	394	241	273	135	137	341	241	99	21	17	4	0	0	0
岩手県	1,172	389	784	495	159	337	611	201	410	66	29	37	0	0	0
宮城県	418	131	287	200	45	154	203	78	125	13	8	6	2	0	2
秋田県	840	391	448	412	153	258	406	219	187	22	19	3	0	0	0
山形県	669	353	315	186	62	124	438	266	173	44	26	18	0	0	0
福島県	975	409	567	343	135	208	582	236	345	50	37	13	1	0	1
茨城県	188	46	142	112	35	77	67	8	58	7	2	5	2	0	2
栃木県	350	128	222	156	33	123	180	86	94	13	8	5	1	0	1
群馬県	424	195	229	178	69	110	219	108	112	25	19	6	1	0	1
埼玉県	121	12	109	60	2	57	60	9	51	1	0	1	0	0	0
千葉県	159	8	152	61	5	56	75	2	73	17	0	16	6	0	6
東京都	79	8	71	35	1	34	39	4	35	5	3	2	0	0	0
神奈川県	95	11	84	36	5	32	54	5	48	4	1	3	1	0	1
新潟県	857	291	565	163	22	141	563	202	361	129	67	62	2	0	2
富山県	284	105	178	53	3	50	169	57	112	61	45	16	1	0	1
石川県	286	35	252	102	2	99	165	24	141	17	9	9	2	0	2
福井県	312	39	273	125	8	118	177	29	149	8	3	5	1	0	1
山梨県	348	5	343	153	4	150	172	1	171	21	0	21	1	0	1
長野県	1,070	375	695	445	111	335	557	216	340	66	48	18	2	0	2
岐阜県	862	179	682	385	67	318	431	88	343	45	24	21	1	0	1
静岡県	501	92	409	283	41	242	189	42	147	25	10	16	4	0	4
愛知県	219	12	207	141	9	132	72	2	71	3	1	3	2	0	2
三重県	373	24	349	230	12	218	133	10	123	7	2	6	2	0	2
滋賀県	204	19	185	85	5	80	112	13	99	6	1	5	1	0	1
京都府	343	7	336	131	4	128	201	3	198	5	0	5	6	0	5
大阪府	58	1	57	28	1	28	26	0	26	2	0	1	2	0	2
兵庫県	561	30	531	240	19	222	305	10	295	12	1	11	3	0	3
奈良県	285	14	271	173	4	168	108	9	99	3	1	3	1	0	1
和歌山県	363	17	346	219	11	209	139	6	133	4	1	3	1	0	1
鳥取県	259	32	227	140	17	124	110	13	97	5	2	3	4	0	4
島根県	526	32	493	206	21	185	298	11	288	10	1	10	11	0	11
岡山県	484	37	446	201	25	176	267	12	255	11	1	10	5	0	5
広島県	612	49	564	201	27	174	397	20	377	12	2	10	2	0	2
山口県	437	11	426	196	8	188	224	3	221	5	0	5	12	0	12
徳島県	314	19	295	191	7	184	115	9	105	5	2	3	3	0	3
香川県	88	8	79	23	5	18	58	3	55	3	0	3	3	0	3
愛媛県	401	41	361	246	23	223	140	15	125	11	2	9	4	0	4
高知県	597	126	471	390	91	299	196	31	165	7	5	2	5	0	5
福岡県	222	25	197	142	13	128	59	11	48	8	1	7	13	0	13
佐賀県	111	16	95	74	10	64	28	5	23	7	1	7	3	0	3
長崎県	243	24	218	105	13	92	124	10	115	10	1	9	3	0	3
熊本県	464	64	399	281	38	242	150	23	127	23	3	20	10	0	10
大分県	453	49	405	237	25	212	176	20	156	27	3	24	14	0	14
宮崎県	590	178	412	351	103	248	219	70	150	14	5	9	6	0	6
鹿児島県	584	152	432	294	78	217	259	70	189	15	4	11	16	0	16
沖縄県	105	32	73	12	2	10	86	29	57	6	0	6	0	0	0
[参考] 新潟県	857	291	565	162	21	141	562	201	361	131	69	62	2	0	2

(資料) 林野庁「森林資源の現況」による(平成24年3月31日現在)

- ・本表は森林法第2条第1項に規定する森林の数値(平成24年3月31日現在)
- ・総数と内訳の計が一致しないのは四捨五入による
- ・無立木地は伐採跡地、未立木地
- ・参考として、治山課調査による直近の新潟県の数値も記載(民有林：平成29年3月31日現在、国有林：平成30年3月31日有効〔関東森林管理局調べ〕)

イ 保安林

保安林面積

(単位：ha)

都道府県	合計	水源かん養 保安林	土砂流出 防備保安林	土砂崩壊 防備保安林	1～3号 保安林小計	飛砂防備 保安林	なだれ防止 保安林	保健保安林	4号以下 保安林小計
全国	12,915,983	9,185,305	2,584,994	59,445	11,829,745	16,161	19,134	701,046	1,086,239
北海道	3,973,770	2,770,606	802,081	17,597	3,590,284	1,087	252	174,273	383,486
青森県	415,024	326,420	46,194	1,004	373,618	2,301	178	28,509	41,406
岩手県	494,997	410,585	50,284	4,994	465,863	16	554	20,757	29,134
宮城県	191,998	155,355	20,477	311	176,143	525	59	7,741	15,855
秋田県	493,696	398,681	53,529	1,134	453,344	2,458	930	29,651	40,352
山形県	447,891	318,350	99,343	974	418,667	1,227	3,251	17,661	29,224
福島県	408,564	286,551	102,179	1,462	390,192	0	1,595	13,551	18,372
茨城県	57,126	48,853	3,744	245	52,842	1,020	0	2,377	4,285
栃木県	207,585	148,887	41,939	131	190,957	0	0	15,858	16,628
群馬県	253,137	176,127	51,436	1,129	228,692	0	325	19,615	24,445
埼玉県	55,419	38,062	9,352	346	47,760	0	0	6,603	7,659
千葉県	23,828	15,175	913	354	16,442	960	0	4,225	7,386
東京都	21,956	12,474	4,035	143	16,652	18	0	4,333	5,304
神奈川県	71,804	25,371	36,085	502	61,958	97	0	9,536	9,846
新潟県	445,544	322,657	100,956	1,501	425,114	1,431	2,954	13,796	20,429
富山県	220,547	81,441	116,554	603	198,598	88	2,319	19,293	21,949
石川県	102,341	70,598	8,210	215	79,023	1,167	742	20,283	23,318
福井県	151,931	128,272	7,866	450	136,588	0	2,823	10,489	15,343
山梨県	213,991	164,765	35,569	14	200,348	0	0	12,920	13,643
長野県	604,982	418,853	149,493	795	569,141	0	669	28,341	35,841
岐阜県	436,266	273,205	138,203	6,908	418,316	0	896	15,248	17,950
静岡県	189,478	134,851	37,186	246	172,283	841	0	13,831	17,195
愛知県	73,148	26,524	40,975	121	67,620	210	0	4,727	5,528
三重県	135,636	80,183	42,391	170	122,744	0	0	11,933	12,892
滋賀県	96,078	37,582	41,096	178	78,856	0	187	15,975	17,222
京都府	110,193	69,437	30,759	587	100,783	63	460	6,518	9,410
大阪府	22,199	9,399	7,161	62	16,622	0	0	5,308	5,577
兵庫県	207,479	152,213	36,985	4,789	193,987	16	288	11,213	13,493
奈良県	75,418	63,291	6,972	124	70,387	0	0	4,196	5,031
和歌山県	136,282	100,854	29,115	662	130,631	0	0	3,680	5,651
鳥取県	144,975	123,078	10,767	2,316	136,161	462	277	6,909	8,814
島根県	202,341	178,848	11,695	1,296	191,839	96	132	8,024	10,502
岡山県	185,075	120,984	47,103	606	168,693	0	143	13,656	16,382
広島県	263,237	162,530	81,418	451	244,399	0	100	15,443	18,838
山口県	115,110	71,929	34,589	225	106,743	26	0	4,488	8,367
徳島県	124,673	98,766	14,836	183	113,785	28	0	8,393	10,888
香川県	28,225	12,645	11,194	26	23,865	7	0	2,452	4,360
愛媛県	156,575	93,549	50,097	720	144,366	0	0	9,959	12,209
高知県	239,349	181,972	44,614	294	226,880	6	0	9,695	12,469
福岡県	116,397	80,469	21,673	207	102,347	108	0	12,325	14,049
佐賀県	49,308	36,325	7,532	74	43,931	0	0	3,749	5,377
長崎県	77,414	37,362	19,584	429	57,375	37	0	6,844	20,039
熊本県	176,150	144,919	21,270	630	166,819	2	0	8,520	9,331
大分県	171,473	133,413	24,553	610	158,576	1	0	9,298	12,897
宮崎県	285,065	246,083	22,084	552	268,719	0	0	12,899	16,346
鹿児島県	207,519	173,685	10,258	2,267	186,211	1,863	0	11,454	21,309
沖縄県	34,790	23,126	645	808	24,579	0	0	4,497	10,211

[資料] 林野庁治山課「保安林及び保安施設地区制度の概要」参考1(4)都道府県別延べ面積（H28.3.31現在）

注1：4号以下保安林には飛砂防備、なだれ防止、保健の他に、防風、水害防備、潮害防備、干害防備、防雪、防霧、落石防止、防火、魚つき、航行目標、風致保安林が含まれる（面積は延べ数）。

注2：端数調整により、各項目の計が一致しない場合がある。

ウ 県内の森林認証状況等

(1) 森林の認証

	森林所有者	認証森林面積
F S C 認証森林	三井物産(株)	932ヘクタール
S G E C 認証森林	王子製紙グループ 三井物産(株) 日本製紙(株)	2,097ヘクタール (認証森林の一部が県内に所在)

※出典：FSC, SGEC

(2) 事業体の認証

認証事業体	業種	FSC	PEFC	SGEC	認証の対象	所在地
(株)ほしゆう	印刷	○			包装紙、印刷物	燕市
(株)ウィザップ	印刷	○	○		印刷物	新潟市
(株)第一印刷所	印刷	○			印刷物、便箋・封筒	新潟市
(株)山忠	仲卸	○	○		印刷物、便箋・封筒	新潟市
高速紙工業(株)	印刷	○	○		印刷物、便箋・封筒	南魚沼市
(株)小林洋紙店	仲卸	○			紙	三条市
(株)田村商店	卸売	○			紙、板紙、便箋・封筒	長岡市
(株)KAMIOL [新潟支店]	仲卸	○			便箋・封筒	新潟市
(株)オーシカ [大新合板工業(株)] [新潟合板振興(株)]	製造	○	○		合板	新潟市
(株)ジュテック [新潟、長岡営業所]	卸売	○	○		木質建築用資材、工業用資材	新潟市 長岡市
(株)ウッドワン [新潟営業所]	製造	○	○		木製家具、内装材、床材	新潟市
株式会社トーモク [新潟工場]	製造 印刷 仲卸	○			包装材、印刷物	聖籠町
レンゴー(株) [新潟工場]	製造	○			包装材(ダンボール)、広告紙	新発田市
カリモク家具(株) [新潟営業所]	製造	○	○	○	木製家具	新潟市
ナイス(株) 資材事業本部木材部門 [ウッドファースト(株)]	仲卸	○	○	○	木質建築用資材	聖籠町
佐川印刷(株) [新潟支店]	印刷 仲卸	○			印刷物	新潟市
住友林業(株) 木材建材事業本部 [新潟営業所]	仲卸	○	○	○	木質建築用資材	新潟市
(株)ムトウユニパック [新潟営業所]	印刷	○			便箋・封筒	三条市
北越紀州製紙(株) [新潟工場][長岡工場]	製造	○			パルプ、紙、厚紙、チップ	新潟市 長岡市
トーヨーマテリア(株) [新潟支店]	仲卸		○		木質内装材、集成材、板紙	新潟市
(株)エイエイピー[新潟支店]	仲卸 印刷	○			印刷物	新潟市
SMB建材(株) [新潟営業所]	仲卸	○	○	○	木質建築用資材	新潟市
セツカートン(株) [新潟工場]	製造	○			包装材(ダンボール) ダンボール用中芯	燕市
(株)志田材木店	製造			○	製材、集成材、建材	長岡市
(株)北都	製造	○			印刷物、包装材、便箋・封筒	新潟市
富士印刷(株)	印刷	○			印刷物、包装材、便箋・封筒	三条市
森紙業(株) [新潟森紙業(株)]	製造 仲卸	○			ダンボール紙	阿賀野市
三喜商事(株)	製造	○			包装紙	長岡市
藤屋段ボール(株)	製造 仲卸	○			段ボール、包装紙、板紙	聖籠町
合計		27	11	5	(H30.2現在)出典:FSC,PEFC,SGEC	

※県外の親会社もしくは本社が認証を取得している場合、県内の支店等は[]で表示。

エ 森林環境税等の導入状況

H29.4月現在

導入時期	都道府県	税の名称	課税の仕組み			H29税収見込み(億円)
			方式	個人	法人	
H15.4	高知県	森林環境税	県民税均等割超過課税	500円/年	500円/年	1.7
H16.4	岡山県	おかやま森づくり県民税	県民税均等割超過課税	500円/年	均等割額の5%増	5.7
H17.4	鳥取県	森林環境保全税	県民税均等割超過課税	500円/年	均等割額の5%増	1.8
	島根県	水と緑の森づくり税	県民税均等割超過課税	500円/年	均等割額の5%増	2.0
	山口県	やまぐち森林づくり県民税	県民税均等割超過課税	500円/年	均等割額の5%増	4.0
	愛媛県	森林環境税	県民税均等割超過課税	700円/年	均等割額の7%増	5.6
	熊本県	水とみどりの森づくり税	県民税均等割超過課税	500円/年	均等割額の5%増	4.6
	鹿児島県	森林環境税	県民税均等割超過課税	500円/年	均等割額の5%増	4.3
H18.4	岩手県	いわての森林づくり県民税	県民税均等割超過課税	1000円/年	均等割額の10%増	7.2
	福島県	森林環境税	県民税均等割超過課税	1000円/年	均等割額の10%増	10.4
	静岡県	森林(もり)づくり県民税	県民税均等割超過課税	400円/年	均等割額の5%増	9.7
	滋賀県	琵琶湖森林づくり県民税	県民税均等割超過課税	800円/年	均等割額の11%増	6.7
	兵庫県	県民緑税	県民税均等割超過課税	800円/年	均等割額の10%増	24.0
	奈良県	森林環境税	県民税均等割超過課税	500円/年	均等割額の5%増	3.6
	大分県	森林環境税	県民税均等割超過課税	500円/年	均等割額の5%増	3.3
	宮崎県	森林環境税	県民税均等割超過課税	500円/年	均等割額の5%増	3.0
H19.4	山形県	やまがた緑環境税	県民税均等割超過課税	1000円/年	均等割額の10%増	6.6
	神奈川県	水源環境保全・再生のための個人県民税の超過課税措置	県民税均等割・所得割超過課税	均等割:300円/年 所得割:0.025%増	なし	40.3
	富山県	水と緑の森づくり税	県民税均等割超過課税	500円/年	均等割額の5~12.5%増	3.7
	石川県	いしかわ森林環境税	県民税均等割超過課税	500円/年	均等割額の5%増	3.7
	和歌山県	紀の国森づくり税	県民税均等割超過課税	500円/年	均等割額の5%増	2.7
	広島県	ひろしまの森づくり県民税	県民税均等割超過課税	500円/年	均等割額の5%増	8.5
	長崎県	ながさき森林環境税	県民税均等割超過課税	500円/年	均等割額の5%増	3.8
H20.4	秋田県	秋田県水と緑の森づくり税	県民税均等割超過課税	800円/年	均等割額の8%増	4.5
	茨城県	森林湖沼環境税	県民税均等割超過課税	1000円/年	均等割額の10%増	17.0
	栃木県	とちぎの元気な森づくり県民税	県民税均等割超過課税	700円/年	均等割額の7%増	8.5
	長野県	長野県森林づくり県民税	県民税均等割超過課税	500円/年	均等割額の5%増	6.7
	福岡県	森林環境税	県民税均等割超過課税	500円/年	均等割額の5%増	14.0
	佐賀県	佐賀県森林環境税	県民税均等割超過課税	500円/年	均等割額の5%増	2.4
H21.4	愛知県	あいち森と緑づくり税	県民税均等割超過課税	500円/年	均等割額の5%増	22.6
H23.4	宮城県	みやぎ環境税	県民税均等割超過課税	1200円/年	均等割額の10%増	16.0
H24.4	岐阜県	清流の国ぎふ森林・環境税	県民税均等割超過課税	1000円/年	均等割額の10%増	12.2
	山梨県	森林及び環境保全に係る県民税	県民税均等割超過課税	500円/年	均等割額の5%増	2.7
H26.4	群馬県	ぐんま緑の県民税	県民税均等割超過課税	700円/年	均等割額の7%増	8.4
	三重県	みえ森と緑の県民税	県民税均等割超過課税	1000円/年	均等割額の10%増	10.7
H28.4	京都府	豊かな森を育てる府民税	府民税均等割超過課税	600円/年	なし	6.8
	大阪府	森林環境税	府民税均等割超過課税	300円/年	なし	11.6
導入済 計 37 県 (導入済の県の税収合計 310.9億円)						

【備考】 埼玉県は平成20年4月から「彩の国みどりの基金」を創設し、自動車税収入額の1.5%相当額を森林や身近な緑の保全に活用。

(2) 木材生産・利用の状況（全国）

ア 木材自給率

区 分			平成27年	平成28年	対前年 増減量	対前年 増減率
			数量(千m <sup>3</sup> )	数量(千m <sup>3</sup> )	(千m <sup>3</sup> )	(%)
用 材	製材用材	国内生産	12,004	12,182	178	1.5
		輸入	13,354	13,968	614	4.6
		総需要量	25,358	26,150	792	3.1
	チップ用	国内生産	5,202	5,266	64	1.2
		輸入	26,581	26,353	△ 228	△ 0.9
		総需要量	31,783	31,619	△ 164	△ 0.5
	合板用材	国内生産	3,530	3,876	346	9.8
		輸入	6,384	6,372	△ 12	△ 0.2
		総需要量	9,914	10,248	334	3.4
	その他用材	国内生産	1,061	1,031	△ 30	△ 2.8
		輸入	2,767	2,894	127	4.6
		総需要量	3,829	3,925	96	2.5
	計	国内生産	21,797	22,355	558	2.6
		輸入	49,086	49,586	500	1.0
		総需要量	70,883	71,942	1059	1.5
しいたけ原木	国内生産	315	328	13	4.1	
	輸入	0	0	0	—	
	総需要量	315	328	13	4.1	
薪炭材	国内生産	2,806	4,458	1652	58.9	
	輸入	1,156	1,350	194	16.8	
	総需要量	3,962	5,807	1845	46.6	
総 数	国内生産	24,918	27,141	2,223	8.9	
	輸入	50,242	50,936	694	1.4	
	総需要量	75,160	78,077	2,917	3.9	

【自給率（%）】

用	材	30.8	31.1	0.3
総	数	33.2	34.8	1.6

注：1) 合板用材には、薄板、単板及びブロックボードに加工された木材が含まれる。

注：2) その他用材には、加工材、再生木材、構造用集成材等が含まれる。

注：3) 数値の合計は、四捨五入のため計に一致しない場合がある。

注：4) 木材自給率の算出は次式による。 自給率＝国内生産量÷総需要量×100

資料：林野庁「平成28年木材需給表」

イ 素材生産（用材）

国産材の樹種別素材生産量（用材）

（単位：千m<sup>3</sup>）

	計	針葉樹							広葉樹	用途別		
		小計	あかまつ くろまつ	すぎ	ひのき	からまつ	えぞまつ とどまつ	その他		製材用	合板用	木材 チップ用
全国	20,660	18,470	678	11,848	2,460	2,312	1,013	153	2,188	12,182	3,682	4,796
北海道	3,307	2,696	-	60	-	1,598	1,013	25	611	1,736	569	1,002
青森	797	737	103	582	0	39	0	13	60	402	135	260
岩手	1,474	1,171	221	660	1	283	0	7	302	492	502	480
宮城	586	521	44	470	2	4	-	1	64	185	235	166
秋田	1,289	1,168	13	1,124	-	23	-	8	121	512	547	230
山形	375	340	20	311	0	10	-	-	34	189	99	87
福島	710	615	37	511	32	32	-	1	95	425	53	232
茨城	433	397	5	299	92	-	-	1	35	355	1	77
栃木	492	467	6	360	94	5	-	2	25	413	6	73
群馬	208	201	4	148	14	34	-	1	7	137	23	48
埼玉	67	42	2	30	10	0	-	0	25	34	1	32
千葉	62	46	3	36	6	-	-	1	16	34	1	27
東京	32	23	1	14	7	0	-	1	9	16	0	16
神奈川	24	17	1	6	5	1	-	4	7	8	0	16
新潟	107	99	0	99	0	0	-	0	8	67	23	17
富山	64	53	1	51	0	0	-	0	11	28	15	21
石川	134	119	10	95	2	0	-	10	16	64	34	36
福井	88	84	0	77	3	0	-	3	4	50	20	18
山梨	165	124	25	27	9	37	-	26	41	28	22	115
長野	442	430	56	83	49	229	-	11	12	201	175	66
岐阜	389	368	7	199	139	19	-	3	21	234	75	80
静岡	352	346	2	179	162	0	-	3	6	228	85	39
愛知	131	129	1	68	51	0	-	9	2	97	17	17
三重	229	224	2	117	105	-	-	0	5	189	12	28
滋賀	76	57	3	34	20	0	-	-	18	22	9	45
京都	171	159	1	124	32	-	-	1	12	60	35	76
大阪	6	6	1	4	1	-	-	-	0	5	0	1
兵庫	293	278	3	201	74	0	-	0	15	109	111	73
奈良	142	142	0	88	53	-	-	1	0	131	7	4
和歌山	173	169	0	99	67	-	-	3	4	130	32	11
鳥取	223	204	11	153	40	-	-	0	19	70	111	42
島根	366	284	27	215	43	-	-	0	82	101	157	108
岡山	364	351	8	114	229	0	-	0	13	318	22	24
広島	339	191	19	78	93	-	-	0	148	142	5	192
山口	191	150	5	108	36	-	-	0	41	118	18	55
徳島	297	278	2	249	27	-	-	-	19	163	74	60
香川	4	4	0	1	3	-	-	0	0	4	-	0
愛媛	541	538	11	312	215	-	-	0	2	483	9	49
高知	533	513	3	328	180	-	-	1	20	343	68	122
福岡	176	162	4	133	25	-	-	0	14	131	1	44
佐賀	120	100	0	59	41	-	-	-	20	92	0	28
長崎	105	73	0	38	35	-	-	-	32	51	0	54
熊本	956	927	3	732	192	-	-	0	29	740	75	141
大分	973	971	0	825	134	-	-	12	2	808	118	47
宮崎	1,982	1,934	5	1,858	69	-	-	2	48	1,673	82	227
鹿児島	671	563	9	483	68	-	-	3	108	366	96	209
沖縄	3	0	-	-	-	-	-	0	3	1	-	2

資料：農林水産省「平成28年木材統計」

注)「0」は単位未満、「-」は実績なし、「×」は未公表の数値