

# 第 5 章

# 林 業



### 5-1. 組織形態別経営体数（林業経営体）（平成22、27年）

2月1日現在 単位：経営体

市町村別	林業経営体総数	小計	法人化している（法人経営体）									地方公共団体・財産区	法人化していない（非法人）	うち個人経営体	（参考）林業経営体のうち家族経営体数
			農事組合法人	会社				各種団体			その他の法人				
				株式会社	合資・合会	合同会社	相互会社	農協	森林組合	その他の各種団体					
平成22年	2,751	125	1	42	-	-	-	1	55	2	24	48	2,578	2,393	2,397
平成27年	1,317	90	5	28	-	1	-	-	46	1	9	29	1,198	1,140	1,142
村山地域	353	34	3	7	-	-	-	-	21	1	2	11	308	294	294
最上地域	355	16	2	11	-	-	-	-	2	-	1	-	339	323	323
置賜地域	224	15	-	2	-	1	-	-	12	-	-	15	194	180	180
庄内地域	385	25	-	8	-	-	-	-	11	-	6	3	357	343	345
山形市	48	15	3	3	-	-	-	-	8	-	1	1	32	31	31
米沢市	49	5	-	1	-	1	-	-	3	-	-	-	44	43	43
鶴岡市	223	16	-	5	-	-	-	-	10	-	1	2	205	200	201
酒田市	118	6	-	2	-	-	-	-	1	-	3	-	112	105	105
新庄市	31	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	29	26	26
寒河江市	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	16	16
上山市	50	6	-	-	-	-	-	-	5	1	-	1	43	42	42
村山市	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	18	18
長井市	19	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	17	14	14
天童市	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	8	8
東根市	12	3	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	9	9	9
尾花沢市	41	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	37	37	37
南陽市	26	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	3	21	21	21
山辺町	18	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	17	17	17
中山町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
河北町	34	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	31	29	29
西川町	62	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	5	56	48	48
朝日町	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9	9
大江町	21	2	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	19	18	18
大石田町	14	2	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	12	12	12
金山町	69	4	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	65	59	59
最上町	118	3	-	2	-	-	-	-	1	-	-	-	115	113	113
舟形町	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	22	22
真室川町	67	4	-	3	-	-	-	-	1	-	-	-	63	60	60
大蔵村	10	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	8	8	8
鮭川村	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	22	22
戸沢村	14	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	13	13	13
高畠町	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	12	12	12
川西町	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9	9	9
小国町	38	2	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	36	29	29
白鷹町	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	33	31	31
飯豊町	32	4	-	-	-	-	-	-	4	-	-	6	22	21	21
三川町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
庄内町	20	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	18	18	18
遊佐町	24	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	22	20	21

資料：県統計企画課「2015年農林業センサス農林業経営体調査結果報告書」（平成27年山形県の農業）

## 5-2. 保有山林面積規模別林業経営体数 (平成22、27年)

2月1日現在 単位：ha、経営体

市町村別	面積	経営体計	保有山林なし	3ha未満	3~5ha	5~10	10~20	20~30	30~50	50~100	100~500	500~1,000	1,000ha以上
平成22年	80,643	2,751	25	21	883	830	512	161	149	84	71	7	8
平成27年	114,646	1,317	17	13	373	371	248	87	94	45	56	4	9
村山地域	86,121	353	4	5	99	101	58	23	18	21	19	2	3
最上地域	6,169	355	7	5	135	100	59	16	24	-	8	-	1
置賜地域	11,468	224	5	2	40	57	38	20	27	11	20	1	3
庄内地域	10,890	385	1	1	99	113	93	28	25	13	9	1	2
山形市	4,464	48	-	1	15	11	6	3	2	7	2	-	1
米沢市	2,232	49	-	1	5	15	7	7	8	4	1	-	1
鶴岡市	8,355	223	1	1	47	58	60	20	20	8	5	1	2
酒田市	1,506	118	-	-	40	39	23	7	4	4	1	-	-
新庄市	1,783	31	-	3	12	8	2	4	1	-	-	-	1
寒河江市	302	17	-	1	5	4	5	-	-	1	1	-	-
上山市	1,817	50	1	-	11	17	6	6	2	3	4	-	-
村山市	131	18	-	-	8	6	3	1	-	-	-	-	-
長井市	541	19	-	-	6	3	3	2	3	-	2	-	-
天童市	265	9	-	-	1	3	2	1	1	-	1	-	-
東根市	72,726	12	-	-	3	3	2	1	-	1	-	-	2
尾花沢市	1,035	41	-	1	10	11	7	3	4	1	4	-	-
南陽市	1,274	26	-	-	2	6	5	3	4	2	4	-	-
山辺町	185	18	-	-	6	6	5	-	-	1	-	-	-
中山町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
河北町	545	34	-	-	14	14	3	-	1	-	2	-	-
西川町	3,508	62	-	2	14	20	11	2	5	3	3	2	-
朝日町	124	9	-	-	1	4	2	1	-	1	-	-	-
大江町	796	21	1	-	4	2	5	3	3	1	2	-	-
大石田町	223	14	2	-	7	-	1	2	-	2	-	-	-
金山町	1,646	69	1	-	16	21	15	4	8	-	4	-	-
最上町	824	118	1	-	65	31	16	2	2	-	1	-	-
舟形町	148	24	-	-	12	7	5	-	-	-	-	-	-
真室川町	1,393	67	2	1	10	21	15	6	9	-	3	-	-
大蔵村	48	10	2	-	6	-	2	-	-	-	-	-	-
鮭川村	182	22	-	-	11	9	-	-	2	-	-	-	-
戸沢村	145	14	1	1	3	3	4	-	2	-	-	-	-
高畠町	1,675	16	-	-	4	4	1	3	-	-	3	1	-
川西町	565	10	-	-	1	2	3	-	1	2	1	-	-
小国町	892	38	2	-	13	10	4	2	2	2	3	-	-
白鷹町	3,259	34	-	1	3	9	9	1	7	-	2	-	2
飯豊町	1,030	32	3	-	6	8	6	2	2	1	4	-	-
三川町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
庄内町	447	20	-	-	9	7	1	-	1	1	1	-	-
遊佐町	582	24	-	-	3	9	9	1	-	-	2	-	-

資料：県統計企画課「2015年農林業センサス農林業経営体調査結果報告書」(平成27年山形県の農業)

### 5-3. 市町村別の林野面積及び森林面積 (平成22、27年)

2月1日現在 単位: ha、%

市町村別	林 野 面 積			森 林 面 積			森林以外の 草 生 地	林 野 率
	計	国 有	民 有	計	国 有	民 有		
平成22年	646,819	330,580	316,239	643,395	329,653	313,742	3,424	69.4
平成27年	643,835	328,386	315,449	640,528	327,884	312,644	3,307	69.1
村山地域	165,738	71,074	94,664	165,054	70,984	94,070	684	63.3
最上地域	139,827	102,710	37,117	138,183	102,584	35,599	1,644	77.5
置賜地域	186,362	71,953	114,409	185,483	71,722	113,761	879	74.7
庄内地域	151,908	82,649	69,259	151,808	82,594	69,214	100	63.2
山形市	20,727	8,043	12,684	20,133	8,043	12,090	594	54.4
米沢市	41,522	9,260	32,262	41,457	9,195	32,262	65	75.7
鶴岡市	91,035	45,166	45,869	91,034	45,165	45,869	1	69.4
酒田市	35,874	22,243	13,631	35,822	22,236	13,586	52	59.5
新庄市	12,651	7,824	4,827	11,958	7,799	4,159	693	56.8
寒河江市	6,934	2,165	4,769	6,903	2,134	4,769	31	49.9
上山市	16,235	4,471	11,764	16,235	4,471	11,764	-	67.4
村山市	10,824	4,197	6,627	10,798	4,171	6,627	26	54.9
長井市	13,559	7,847	5,712	13,552	7,840	5,712	7	63.2
天童市	3,767	206	3,561	3,767	206	3,561	-	33.3
東根市	13,182	2,971	10,211	13,182	2,971	10,211	-	63.7
尾花沢市	25,909	15,582	10,327	25,909	15,582	10,327	-	69.5
南陽市	9,539	300	9,239	9,539	300	9,239	-	59.4
山辺町	3,340	281	3,059	3,307	248	3,059	33	54.4
中山町	1,002	-	1,002	1,002	-	1,002	-	32.2
河北町	1,422	-	1,422	1,422	-	1,422	-	27.1
西川町	31,992	19,225	12,767	31,992	19,225	12,767	-	81.4
朝日町	14,118	8,383	5,735	14,118	8,383	5,735	-	71.7
大江町	12,115	4,253	7,862	12,115	4,253	7,862	-	78.6
大石田町	4,171	1,297	2,874	4,171	1,297	2,874	-	52.4
金山町	12,628	6,804	5,824	12,476	6,801	5,675	152	78.1
最上町	26,631	20,710	5,921	26,352	20,677	5,675	279	80.6
舟形町	8,468	4,807	3,661	8,257	4,797	3,460	211	71.1
真室川町	32,317	25,633	6,684	32,243	25,604	6,639	74	86.4
大蔵村	17,478	14,738	2,740	17,356	14,722	2,634	122	82.6
鮭川村	8,047	4,812	3,235	7,977	4,810	3,167	70	65.9
戸沢村	21,607	17,382	4,225	21,564	17,374	4,190	43	82.7
高畠町	10,322	1,289	9,033	10,137	1,289	8,848	185	57.3
川西町	8,034	164	7,870	7,866	164	7,702	168	48.2
小国町	65,842	46,625	19,217	65,686	46,469	19,217	156	89.3
白鷹町	10,053	766	9,287	9,785	766	9,019	268	63.7
飯豊町	27,491	5,702	21,789	27,461	5,699	21,762	30	83.5
三川町	-	-	-	-	-	-	-	-
庄内町	13,895	9,734	4,161	13,895	9,734	4,161	-	55.8
遊佐町	11,104	5,506	5,598	11,057	5,459	5,598	47	53.3

資料: 農林水産省「2015年農林業センサス農山村地域調査」

### 5-4. 林産物生産量

(1) 素材生産量 (平成26~30年)

イ 樹種別生産量

単位：千m<sup>3</sup>

年 別	計	針 葉 樹			
		小 計	あかまつ くろまつ	す ぎ	ひ の き
平成 26 年	322	275	9	259	0
平成 27 年	315	267	10	249	-
平成 28 年	375	340	20	311	0
平成 29 年	361	328	20	297	-
平成 30 年	355	331	9	313	0

  

年 別	針 葉 樹 (つづき)			広 葉 樹
	からまつ	えぞまつ とどまつ	そ の 他	
平成 26 年	7	-	-	47
平成 27 年	6	-	1	48
平成 28 年	10	-	-	34
平成 29 年	11	-	-	33
平成 30 年	9	-	-	24

ロ 用途別生産量

単位：千m<sup>3</sup>

年 別	計	製 材 用	合 板 用	木材チップ用
平成 26 年	322	161	83	78
平成 27 年	315	143	93	79
平成 28 年	375	189	99	87
平成 29 年	361	182	98	81
平成 30 年	355	184	92	79

資料：農林水産省「木材統計調査」

(2) 林野副産物生産量 (平成26~30年)

単位：t

年 別	き の こ							山 菜		木炭
	生しいたけ	なめこ	えのきたけ	ひらたけ	ぶなしめじ	まいたけ	まつたけ	わらび	ぜんまい (乾)	
平成26年	1,541.1	3,786.3	1,606.5	72.7	2,897.1	191.5	0.0	375.9	3.1	202
平成27年	1,544.0	3,894.4	1,530.9	84.3	2,408.1	186.4	0.2	486.8	2.8	187
平成28年	1,531.8	4,402.2	1,641.3	74.6	2,662.9	164.2	0.6	450.2	2.4	171
平成29年	1,494.3	4,843.3	1,708.0	71.2	2,387.9	182.6	0.1	382.0	1.5	175
平成30年	1,348.9	4,932.1	1,561.6	38.7	1,789.6	176.5	0.1	374.4	1.4	128

資料：県森林ノミクス推進課「山形県林業統計」、林野庁「平成30年特用林産基礎資料」

## 5-5. 製材工場、生産及び出荷量 (平成26~30年)

### (1) 製材工場数

12月31日現在 単位：工場

年 別	製 材 用 動 力 の 出 力 階 層 別		
	総 数	7.5~75.0kW未満	75.0kW以上
平 成 26 年	121	87	34
平 成 27 年	118	82	36
平 成 28 年	113	77	36
平 成 29 年	110	73	37
平 成 30 年	107	70	37

資料：農林水産省「木材統計調査」(2)～(4)についても同じ

### (2) 製材用素材の入荷量

単位：千m<sup>3</sup>

年 別	総 数	国 産 材			外 材					
		小 計	針葉樹	広葉樹	小 計	南洋材	米 材	北洋材	ニュージ ーランド材	その他
平 成 26 年	194	186	X	X	8	-	X	X	-	-
平 成 27 年	171	167	X	X	4	-	4	-	-	-
平 成 28 年	165	162	X	X	3	-	3	-	-	-
平 成 29 年	251	249	X	X	2	-	2	-	-	-
平 成 30 年	279	277	276	1	2	-	2	-	-	-

### (3) 製材量

単位：千m<sup>3</sup>

年 別	製材用素材入荷量	製材用素材消費量	製材品出荷量
平 成 26 年	194	188	102
平 成 27 年	171	174	91
平 成 28 年	165	166	86
平 成 29 年	251	271	123
平 成 30 年	279	267	127

### (4) 用途別製材品出荷量

単位：千m<sup>3</sup>

年 別	総 数	建 築 用 材				土 木 建設用材	木箱仕組板 こん包用材	家 具 建具用材	その他
		小 計	板 類	ひき割類	ひき角類				
平 成 26 年	102	94	41	32	21	X	3	-	X
平 成 27 年	91	88	40	30	18	2	X	X	0
平 成 28 年	86	82	38	27	17	3	X	X	X
平 成 29 年	123	119	78	26	15	2	X	X	-
平 成 30 年	127	123	85	26	12	X	X	-	-

## 5-6. 市町村別の目的別保安林面積 (平成29、30年度)

3月31日現在 単位: ha

市町村別	総数	水源 かん養	土砂流出 防備	土砂崩壊 防備	飛砂 防備	防風	水害 防備	潮害 防備	干害 防備	なだれ 防止	落石 防止	魚つき	保健	風致
平成29年度	412,312	318,655	80,856	911	1,227	22	6	146	4,790	1,547	57	53	3,979	63
平成30年度	412,777	318,642	81,188	952	1,241	24	7	146	4,883	1,546	57	53	3,980	57
村山地域	93,197	59,924	30,140	467	-	3	-	-	1,367	162	35	-	1,098	-
最上地域	106,137	85,942	16,711	247	-	2	7	-	1,443	1,100	1	-	686	-
置賜地域	110,772	85,304	24,054	109	-	-	-	-	1,080	196	1	-	27	1
庄内地域	102,671	87,471	10,282	129	1,241	19	-	146	994	89	21	53	2,169	56
山形市	10,491	8,378	1,947	38	-	1	-	-	57	6	8	-	54	-
米沢市	21,143	15,883	5,070	46	-	-	-	-	86	57	1	-	-	-
鶴岡市	59,898	49,050	8,827	99	130	-	-	-	587	76	21	53	1,039	17
酒田市	22,990	21,127	705	19	600	5	-	133	361	0	-	-	-	40
新庄市	7,744	7,579	60	3	-	-	-	-	49	-	-	-	53	-
寒河江市	3,487	2,469	290	119	-	-	-	-	268	68	-	-	272	-
上山市	5,874	4,184	1,614	3	-	2	-	-	62	0	-	-	8	-
村山市	5,409	4,358	968	3	-	-	-	-	59	2	20	-	-	-
長井市	11,935	1,825	10,107	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-
天童市	1,071	856	108	2	-	-	-	-	68	-	-	-	37	-
東根市	9,132	2,388	6,376	1	-	-	-	-	206	5	-	-	156	-
尾花沢市	17,261	16,457	767	30	-	-	-	-	-	0	7	-	-	-
南陽市	1,233	282	931	19	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
山辺町	389	241	86	2	-	-	-	-	59	1	-	-	-	-
中山町	92	-	91	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
河北町	452	119	332	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
西川町	23,271	9,912	12,931	188	-	-	-	-	-	58	-	-	183	-
朝日町	9,434	5,548	3,614	33	-	-	-	-	233	7	-	-	-	-
大江町	5,315	3,934	582	45	-	-	-	-	354	12	0	-	388	-
大石田町	1,518	1,081	433	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
金山町	7,096	6,614	397	49	-	-	-	-	15	20	-	-	-	-
最上町	22,534	16,639	4,929	39	-	-	7	-	403	457	-	-	59	-
舟形町	4,769	4,342	294	7	-	-	-	-	41	85	-	-	-	-
真室川町	26,316	20,500	5,580	8	-	-	-	-	-	216	-	-	13	-
大蔵村	15,156	12,380	2,292	29	-	-	-	-	333	25	-	-	96	-
鮭川村	4,781	4,683	59	11	-	-	-	-	28	1	-	-	-	-
戸沢村	17,742	13,205	3,101	100	-	2	-	-	573	295	1	-	465	-
高畠町	3,331	2,814	173	-	-	-	-	-	337	6	-	-	-	1
川西町	1,086	978	69	-	-	-	-	-	32	7	-	-	-	-
小国町	51,106	47,944	2,555	1	-	-	-	-	502	78	-	-	27	-
白鷹町	4,173	2,819	1,244	1	-	-	-	-	106	3	-	-	-	-
飯豊町	16,764	12,759	3,905	42	-	-	-	-	17	41	-	-	-	-
庄内町	12,001	10,763	716	11	-	3	-	-	47	13	-	-	448	-
三川町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
遊佐町	7,781	6,531	35	0	511	11	-	13	-	-	-	-	682	-

注: 兼種保安林は、上位の保安林にその面積を計上している。

資料: 県森林ノミクス推進課「山形県林業統計」



### 5-7. 林道 (平成29、30年度)

3月31日現在 単位：延長 = m

年度別 地域別	国 有 林				民 有 林			
	路線数	延長	うち自動車道		路線数	延長	うち自動車道	
			路線数	延長			路線数	延長
平成29年度	353	1,125,505	349	1,115,055	877	1,946,188	810	1,868,182
平成30年度	355	1,129,360	351	1,118,910	879	1,949,705	812	1,871,699
村山地域	79	270,342	77	265,074	312	706,955	281	664,740
最上地域	144	460,680	144	460,680	83	220,736	83	220,736
置賜地域	54	150,301	52	145,119	185	473,180	175	457,235
庄内地域	78	248,037	78	248,037	299	548,834	273	528,988

資料：国有林 = 東北森林管理局、民有林 = 県森林ノミクス推進課「山形県林業統計」

### 5-8. 国有林の林種別蓄積 (平成29、30年度)

3月31日現在 単位：m<sup>3</sup>

地域別 森林管理署別	総 数			人 工 林			天 然 林		
	総数	針葉樹	広葉樹	総数	針葉樹	広葉樹	総数	針葉樹	広葉樹
平成29年度	39,396,531	14,413,767	24,982,764	14,376,438	13,230,388	1,146,050	25,020,093	1,183,379	23,836,714
平成30年度	39,396,531	14,413,767	24,982,764	14,376,438	13,230,388	1,146,050	25,020,093	1,183,379	23,836,714
村山地域 山形森林管理署	8,509,007	2,884,757	5,624,250	2,793,288	2,633,865	159,423	5,715,719	250,892	5,464,827
最上地域 最上支署	13,776,929	5,932,859	7,844,070	6,235,717	5,582,796	652,921	7,541,212	350,063	7,191,149
置賜地域 置賜森林管理署	6,665,946	2,390,066	4,275,880	2,034,639	1,999,566	35,073	4,631,307	390,500	4,240,807
庄内地域 庄内森林管理署	10,444,649	3,206,085	7,238,564	3,312,794	3,014,161	298,633	7,131,855	191,924	6,939,931

資料：東北森林管理局

### 5-9. 民有林の林種別蓄積 (平成29、30年度)

3月31日現在 単位：m<sup>3</sup>

地域別	総 数			人 工 林			天 然 林		
	総数	針葉樹	広葉樹	総数	針葉樹	広葉樹	総数	針葉樹	広葉樹
平成29年度	67,266,015	45,868,782	21,397,233	43,988,797	43,876,897	111,900	23,277,218	1,991,885	21,285,333
平成30年度	67,266,015	45,868,782	21,397,233	43,988,797	43,876,897	111,900	23,277,218	1,991,885	21,285,333
村山地域	18,146,181	11,662,271	6,483,910	10,830,241	10,772,113	58,128	7,315,940	890,158	6,425,782
最上地域	9,339,254	7,470,513	1,868,741	7,467,842	7,450,846	16,996	1,871,412	19,667	1,851,745
置賜地域	20,183,907	11,879,252	8,304,655	10,886,258	10,874,925	11,333	9,297,649	1,004,327	8,293,322
庄内地域	19,596,673	14,856,746	4,739,927	14,804,456	14,779,013	25,443	4,792,217	77,733	4,714,484

資料：県森林ノミクス推進課「山形県林業統計」

5－10. 国有林の林種別面積（平成30年度）

3月31日現在 単位：ha

地域別 森林管理署別	総 数	人 工 林	天 然 林
総 数	325,922	59,858	266,064
村 山 地 域 山 形 森 林 管 理 署	70,201	14,633	55,568
最 上 地 域 最 上 支 署	102,295	26,235	76,060
置 賜 地 域 置 賜 森 林 管 理 署	71,213	7,052	64,160
庄 内 地 域 庄 内 森 林 管 理 署	82,214	11,938	70,276

資料：東北森林管理局

5－11. 民有林の林種別面積（平成30年度）

3月31日現在 単位：ha

地 域 別	総 数	人 工 林	天 然 林	そ の 他
総 数	316,051	124,736	175,073	16,242
村 山 地 域	95,070	33,165	58,755	3,150
最 上 地 域	36,915	21,613	13,749	1,553
置 賜 地 域	114,516	32,446	76,340	5,730
庄 内 地 域	69,550	37,512	26,229	5,809

資料：県森林ノミクス推進課「山形県林業統計」