

第5章 林業

- 5-1. 組織形態別経営体数（林業経営体）
- 5-2. 保有山林面積規模別林業経営体数
- 5-3. 市町村別の林野面積及び森林面積
- 5-4. 林産物生産量
 - (1) 素材生産量
 - (2) 林野副産物生産量
- 5-5. 製材工場、生産及び出荷量
 - (1) 製材工場数
 - (2) 製材用素材の入荷量
 - (3) 製材量
 - (4) 用途別製材品出荷量
- 5-6. 市町村別の目的別保安林面積
- 5-7. 林道
- 5-8. 国有林の林種別蓄積
- 5-9. 民有林の林種別蓄積
- 5-10. 国有林の林種別面積
- 5-11. 民有林の林種別面積

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）										法人化していない（非法人）	うち個人経営体	（参考） 林業経営体のうちの家族経営体数
			農事組合法人	会 社				各 種 団 体			その他 の法人	地 方 公 共 団 体・ 財 産 区			
				株式 会社	合 資・ 合 名 会 社	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
高島町	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24~28年)

イ 樹種別生産量

単位：千m³

年 別	計	針 葉 樹			
		小 計	あかまつ くろまつ	す ぎ	ひ の き
平 成 24 年	285	218	7	203	0
平 成 25 年	314	254	11	235	-
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

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 24 年	7	-	1	67
平 成 25 年	7	-	1	60
平 成 26 年	7	-	-	47
平 成 27 年	6	-	1	48
平 成 28 年	10	-	-	34

ロ 用途別生産量

単位：千m³

年 別	計	製 材 用	合 板 用	木 材 チ ッ プ 用
平 成 24 年	285	147	52	86
平 成 25 年	314	140	75	99
平 成 26 年	322	161	83	78
平 成 27 年	315	143	93	79
平 成 28 年	375	189	99	87

資料：農林水産省統計部「木材統計調査」

(2) 林野副産物生産量 (平成24~28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24年	1,254.8	4,206.5	1,538.0	95.3	2,984.3	182.2	0.1	323.2	4.0	246
平成25年	1,530.1	3,755.1	1,557.6	89.3	2,561.8	180.9	0.1	279.2	3.7	256
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

資料：県林業振興課「山形県林業統計」、林野庁「平成28年特用林産基礎資料」

5-5. 製材工場、生産及び出荷量 (平成24~28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	7.5~22.5kW	22.5~37.5kW	37.5~75.0kW	75.0~150.0kW	150.0kW以上
平成24年	129	25	30	38	19	17
平成25年	124	22	25	41	19	17
平成26年	121	20	26	41	17	17
平成27年	118	19	25	38	19	17
平成28年	113	17	23	37	20	16

資料：農林水産省統計部「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m³

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24年	185	177	177	0	8	-	8	0	-	-
平成25年	184	174	X	X	10	-	X	X	-	X
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	-	-	-

(3) 製材量

単位：千m³

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24年	185	185	100
平成25年	184	187	102
平成26年	194	188	102
平成27年	171	174	91
平成28年	165	166	86

(4) 用途別製材品出荷量

単位：千m³

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24年	100	96	40	35	21	2	2	0	0
平成25年	102	98	42	35	21	3	X	X	X
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

5-6. 市町村別の目的別保安林面積 (平成27、28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27年度	412,117	318,439	80,744	950	1,227	22	6	146	4,882	1,549	57	53	3,980	63
平成28年度	412,405	318,598	80,874	947	1,227	22	6	146	4,884	1,549	57	53	3,979	63
村山地域	93,027	60,018	29,877	467	-	3	-	-	1,367	162	35	-	1,098	-
最上地域	105,993	85,781	16,732	245	-	-	6	-	1,442	1,101	1	-	685	-
置賜地域	110,791	85,321	24,056	109	-	-	-	-	1,080	196	1	-	27	1
庄内地域	102,594	87,478	10,209	126	1,227	19	-	146	995	90	20	53	2,169	62
山形市	10,491	8,379	1,947	38	-	1	-	-	57	7	8	-	54	-
米沢市	21,152	15,892	5,070	46	-	-	-	-	86	57	1	-	-	-
鶴岡市	59,888	49,051	8,811	98	130	-	-	-	587	77	20	53	1,039	22
酒田市	22,969	21,126	687	17	600	5	-	133	361	-	-	-	-	40
新庄市	7,739	7,575	59	3	-	-	-	-	49	-	-	-	53	-
寒河江市	3,486	2,469	290	119	-	-	-	-	268	68	-	-	272	-
上山市	5,873	4,184	1,614	3	-	2	-	-	62	-	-	-	8	-
村山市	5,409	4,358	967	3	-	-	-	-	59	2	20	-	-	-
長井市	11,935	1,825	10,107	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-
天童市	1,070	856	107	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	91	91	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
河北町	452	119	332	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
西川町	23,103	9,912	12,762	188	-	-	-	-	-	58	-	-	183	-
朝日町	9,435	5,548	3,614	33	-	-	-	-	233	7	-	-	-	-
大江町	5,317	3,935	582	45	-	-	-	-	355	12	-	-	388	-
大石田町	1,518	1,081	433	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
金山町	7,097	6,616	396	50	-	-	-	-	15	20	-	-	-	-
最上町	22,531	16,638	4,929	38	-	-	6	-	403	458	-	-	59	-
舟形町	4,770	4,342	294	7	-	-	-	-	41	86	-	-	-	-
真室川町	26,136	20,319	5,581	8	-	-	-	-	-	216	-	-	12	-
大蔵村	15,182	12,402	2,296	30	-	-	-	-	333	25	-	-	96	-
鮭川村	4,781	4,683	59	10	-	-	-	-	28	1	-	-	-	-
戸沢村	17,757	13,206	3,118	99	-	-	-	-	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	51,117	47,952	2,557	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	11,968	10,770	676	11	-	3	-	-	47	13	-	-	448	-
三川町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
遊佐町	7,769	6,531	35	-	497	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。

単位未満四捨五入のため、合計と内訳は必ずしも一致しない。

資料: 県林業振興課「山形県林業統計」

5-7. 林道 (平成27、28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27年度	348	1,112,912	344	1,102,462	884	1,955,355	817	1,877,349
平成28年度	349	1,118,765	345	1,108,315	884	1,954,574	817	1,876,568
村山地域	77	267,215	75	261,947	319	709,356	288	667,141
最上地域	143	459,090	143	459,090	82	218,743	82	218,743
置賜地域	52	148,131	50	142,949	185	473,744	175	457,799
庄内地域	77	244,329	77	244,329	298	552,731	272	532,885

資料：国有林＝東北森林管理局、民有林＝県林業振興課「山形県林業統計」

5-8. 国有林の林種別蓄積 (平成27、28年度)

3月31日現在 単位：m³

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27年度	38,225,120	13,701,812	24,523,308	13,608,572	12,537,044	1,071,528	24,616,548	1,164,768	23,451,780
平成28年度	38,225,120	13,701,812	24,523,308	13,608,572	12,537,044	1,071,528	24,616,548	1,164,768	23,451,780
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	6,017,899	1,892,670	4,125,229	1,531,580	1,507,686	23,894	4,486,319	384,984	4,101,335
庄内地域 庄内森林管理署	9,921,285	2,991,526	6,929,759	3,047,987	2,812,697	235,290	6,873,298	178,829	6,694,469

資料：東北森林管理局

5-9. 民有林の林種別蓄積 (平成27、28年度)

3月31日現在 単位：m³

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27年度	64,092,792	43,320,737	20,772,055	41,462,302	41,354,533	107,769	22,630,490	1,966,204	20,664,286
平成28年度	65,535,770	44,450,154	21,085,616	42,567,624	42,459,038	108,586	22,968,146	1,991,116	20,977,030
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	17,866,428	13,438,118	4,428,310	13,383,283	13,361,154	22,129	4,483,145	76,964	4,406,181

資料：県林業振興課「山形県林業統計」

5-10. 国有林の林種別面積 (平成28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	326,179	60,164	266,015
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 賜置森林管理署	71,268	7,094	64,174
庄内地域 庄内森林管理署	82,415	12,202	70,213

注：ha未満を四捨五入しているため、総数と内訳の計は必ずしも一致しない。
資料：東北森林管理局

5-11. 民有林の林種別面積 (平成28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	315,580	124,351	174,810	16,419
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	69,079	37,127	25,966	5,986

注：単位未満四捨五入のため、各数の計と合計は一致しない場合がある。
資料：県林業振興課「山形県林業統計」