

第5章 林業

- 5-1. 保有山林面積規模別林業経営体数
- 5-2. 市町村別の林野面積及び森林面積
- 5-3. 林産物生産量
 - (1) 素材生産量
 - (2) 林野副産物生産量
- 5-4. 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
- 5-5. 市町村別の目的別保安林面積
- 5-6. 林道
- 5-7. 国有林の林種別蓄積
- 5-8. 民有林の林種別蓄積
- 5-9. 国有林の林種別面積
- 5-10. 民有林の林種別面積

5-1. 保有山林面積規模別林業経営体数 (平成17、22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17年	94,770	4,388	44	26	1,528	1,354	792	257	180	100	87	8	12
平成22年	80,643	2,751	25	21	883	830	512	161	149	84	71	7	8
村山地域	30,715	703	6	8	222	196	129	50	35	27	25	2	3
最上地域	7,393	560	11	7	213	175	90	20	26	6	11	1	-
置賜地域	23,707	339	5	4	61	83	72	24	39	21	24	3	3
庄内地域	18,828	1,149	3	2	387	376	221	67	49	30	11	1	2
山形市	4,802	80	-	-	27	21	12	8	3	5	3	-	1
米沢市	2,306	65	-	1	8	15	13	5	13	7	2	1	-
鶴岡市	15,421	892	1	-	298	290	171	56	41	26	6	1	2
酒田市	1,770	166	1	2	54	60	31	9	6	2	1	-	-
新庄市	942	47	2	1	22	10	3	4	3	1	1	-	-
寒河江市	515	31	-	-	10	7	9	1	2	1	1	-	-
上山市	1,057	57	1	2	10	14	14	6	4	5	1	-	-
村山市	304	36	-	2	12	13	4	3	2	-	-	-	-
長井市	1,476	29	-	-	9	4	6	4	3	-	2	1	-
天童市	136	12	1	-	3	3	2	2	1	-	-	-	-
東根市	13,046	21	-	-	8	7	-	2	-	1	1	-	2
尾花沢市	1,957	85	1	-	30	21	18	3	5	2	5	-	-
南陽市	2,607	59	1	1	9	13	15	6	4	3	7	-	-
山辺町	359	19	-	2	5	4	4	-	-	4	-	-	-
中山町	57	4	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-
河北町	927	89	1	-	43	28	12	1	2	-	2	-	-
西川町	5,330	155	-	2	43	46	27	13	10	5	7	2	-
朝日町	957	43	-	-	10	10	12	3	2	4	2	-	-
大江町	1,139	54	1	-	11	19	11	5	4	-	3	-	-
大石田町	130	17	1	-	9	2	3	2	-	-	-	-	-
金山町	2,344	80	-	-	21	25	16	3	9	-	5	1	-
最上町	1,431	214	1	1	103	74	29	1	4	-	1	-	-
舟形町	197	31	-	1	13	11	5	1	-	-	-	-	-
真室川町	1,896	111	3	2	29	26	25	10	8	4	4	-	-
大蔵村	156	19	2	-	7	6	3	-	-	1	-	-	-
鮭川村	188	27	-	2	10	10	4	-	1	-	-	-	-
戸沢村	239	31	3	-	8	13	5	1	1	-	-	-	-
高畠町	2,189	21	-	-	3	7	3	1	2	1	3	1	-
川西町	687	12	-	-	1	3	2	-	2	3	1	-	-
小国町	1,272	64	1	-	20	21	6	3	6	4	3	-	-
白鷹町	3,493	48	-	1	9	12	11	3	7	-	3	-	2
飯豊町	9,677	41	3	1	2	8	16	2	2	3	3	-	1
三川町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
庄内町	520	32	-	-	14	9	6	-	-	2	1	-	-
遊佐町	1,118	59	1	-	21	17	13	2	2	-	3	-	-

資料：農林水産省「2010年世界農林業センサス農林業経営体調査結果」

5-2. 市町村別の林野面積及び森林面積 (平成22年)

2月1日現在 単位：ha、%

区 分	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		
総 数	646,819	330,580	316,239	643,395	329,653	313,742	3,424	69.4
村 山	168,365	72,279	96,086	167,392	71,900	95,492	973	64.3
最 上	139,717	103,406	36,311	138,214	103,234	34,980	1,503	77.5
置 賜	187,143	72,255	114,888	186,296	71,935	114,361	847	75.0
庄 内	151,594	82,640	68,954	151,493	82,584	68,909	101	63.0
山 形 市	21,065	8,381	12,684	20,133	8,043	12,090	932	55.2
米 沢 市	41,565	9,282	32,283	41,500	9,217	32,283	65	75.7
鶴 岡 市	90,876	45,132	45,744	90,874	45,130	45,744	2	69.3
酒 田 市	35,849	22,218	13,631	35,797	22,211	13,586	52	59.5
新 庄 市	12,751	7,848	4,903	12,200	7,810	4,390	551	57.2
寒 河 江 市	7,010	2,247	4,763	7,010	2,247	4,763	-	50.4
上 山 市	16,729	4,966	11,763	16,729	4,966	11,763	-	69.4
村 山 市	10,577	4,202	6,375	10,547	4,172	6,375	30	53.7
長 井 市	13,591	7,847	5,744	13,584	7,840	5,744	7	63.3
天 童 市	3,790	216	3,574	3,790	216	3,574	-	33.5
東 根 市	13,311	3,077	10,234	13,311	3,077	10,234	-	64.3
尾 花 沢 市	25,876	15,594	10,282	25,876	15,594	10,282	-	69.5
南 陽 市	9,560	306	9,254	9,560	306	9,254	-	59.5
山 辺 町	3,317	259	3,058	3,307	249	3,058	10	54.1
中 山 町	991	-	991	991	-	991	-	31.7
河 北 町	1,368	-	1,368	1,368	-	1,368	-	26.1
西 川 町	33,504	19,232	14,272	33,504	19,232	14,272	-	85.2
朝 日 町	14,400	8,385	6,015	14,400	8,385	6,015	-	73.2
大 江 町	12,236	4,374	7,862	12,236	4,374	7,862	-	79.5
大 石 田 町	4,191	1,346	2,845	4,190	1,345	2,845	1	52.7
金 山 町	12,762	6,809	5,953	12,613	6,804	5,809	149	78.9
最 上 町	26,488	20,696	5,792	26,209	20,663	5,546	279	80.2
舟 形 町	8,194	4,807	3,387	7,968	4,788	3,180	226	68.8
真 室 川 町	32,840	26,260	6,580	32,767	26,232	6,535	73	87.7
大 蔵 村	17,491	14,706	2,785	17,410	14,678	2,732	81	82.7
鮭 川 村	8,103	4,925	3,178	8,013	4,923	3,090	90	66.2
戸 沢 村	21,088	17,355	3,733	21,034	17,336	3,698	54	80.7
高 畠 町	10,411	1,316	9,095	10,411	1,316	9,095	-	57.8
川 西 町	8,034	164	7,870	7,866	164	7,702	168	48.3
小 国 町	66,053	46,764	19,289	65,757	46,519	19,238	296	89.6
白 鷹 町	10,430	874	9,556	10,149	874	9,275	281	66.1
飯 豊 町	27,499	5,702	21,797	27,469	5,699	21,770	30	83.4
三 川 町	-	-	-	-	-	-	-	-
庄 内 町	14,038	9,766	4,272	14,038	9,766	4,272	-	56.3
遊 佐 町	10,831	5,524	5,307	10,784	5,477	5,307	47	52.0

資料：農林水産省「2010年世界農林業センサス農山村地域調査」

5-3. 林産物生産量

(1) 素材生産量 (平成16~21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 16 年	249	163	11	147	0
平成 17 年	260	190	16	170	0
平成 18 年	257	192	17	170	0
平成 19 年	293	220	17	198	0
平成 20 年	309	236	13	213	0
平成 21 年	328	249	13	227	0

年 別	針 葉 樹			広 葉 樹
	からまつ	えぞまつ とどまつ	そ の 他	
平成 16 年	3	-	2	86
平成 17 年	1	-	3	70
平成 18 年	3	-	2	65
平成 19 年	3	-	2	73
平成 20 年	10	-	0	73
平成 21 年	8	-	1	79

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 16 年	249	143	4	102
平成 17 年	260	151	14	95
平成 18 年	257	148	31	78
平成 19 年	293	154	42	97
平成 20 年	309	145	64	100
平成 21 年	328	155	58	115

資料：東北農政局統計部「山形農林水産統計年報 (平成21~22年)」

(2) 林野副産物生産量 (平成17~22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17年	985.9	2,792.9	1,131.7	262.0	1,715.5	189.9	2.3	331.9	23.5	518
平成18年	1,167.5	3,168.2	1,789.3	206.3	2,035.2	228.4	1.8	403.9	27.8	353
平成19年	1,188.7	3,126.1	1,783.8	173.6	2,335.7	179.6	0.8	416.8	16.3	387
平成20年	1,288.6	3,867.0	2,625.0	161.6	2,353.2	187.6	1.3	389.5	21.8	430
平成21年	1,346.3	4,126.0	2,693.7	106.1	2,405.5	192.3	0.4	401.8	2.8	284
平成22年	1,427.3	4,854.6	2,691.3	104.1	2,546.9	215.9	1.5	385.4	6.6	248

資料：県森林課「山形県林業統計」

5-4. 製材工場、生産及び出荷量 (平成16~21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16年	197	30	45	64	31	27
平成17年	186	31	41	61	27	26
平成18年	171	27	38	55	26	25
平成19年	165	23	35	57	29	21
平成20年	150	21	36	50	25	18
平成21年	146	26	34	44	25	17

資料：東北農政局統計部「山形農林水産統計年報（平成21~22年）」(2)~(4)も同じ
ただし、(3)製材量、製材用素材消費量は、農林水産省「木材需給報告書」による。

(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16年	352	180	179	1	172	1	54	117	0	-
平成17年	344	185	184	1	159	1	42	116	-	-
平成18年	309	169	168	1	140	X	X	105	-	-
平成19年	282	178	178	0	104	X	25	X	-	-
平成20年	223	170	169	1	53	X	14	X	-	-
平成21年	188	169	168	1	19	-	17	2	-	-

(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16年	352	344	210
平成17年	344	346	195
平成18年	309	306	186
平成19年	282	286	168
平成20年	223	212	123
平成21年	188	194	111

(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16年	210	187	49	80	58	13	8	0	2
平成17年	195	179	46	75	58	8	7	0	1
平成18年	186	173	42	73	58	8	5	0	0
平成19年	168	155	41	64	50	9	4	0	0
平成20年	123	118	40	37	41	3	2	0	-
平成21年	111	104	38	35	31	3	3	X	X

5-5. 市町村別の目的別保安林面積 (平成21、22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21年度	410,166	317,745	79,605	945	1,239	24	6	141	4,699	1,550	57	53	4,039	63
平成22年度	410,510	317,872	79,868	946	1,237	24	6	146	4,658	1,550	56	53	4,031	63
村山地域	92,322	59,527	29,779	467	-	3	-	-	1,218	162	34	-	1,132	-
最上地域	105,948	85,892	16,574	243	-	2	6	-	1,445	1,099	1	-	686	-
置賜地域	109,970	84,975	23,564	109	-	-	-	-	1,080	196	-	-	45	1
庄内地域	102,271	87,478	9,951	127	1,237	19	-	146	915	93	21	53	2,168	62
山形市	10,519	8,379	1,975	38	-	1	-	-	57	7	8	-	54	-
米沢市	20,942	15,720	5,033	46	-	-	-	-	86	57	-	-	-	-
鶴岡市	59,577	49,051	8,577	99	130	-	-	-	507	80	20	53	1,038	22
酒田市	22,946	21,126	663	17	601	5	-	133	361	-	-	-	-	40
新庄市	7,739	7,575	59	3	-	-	-	-	49	-	-	-	53	-
寒河江市	3,295	2,304	263	119	-	-	-	-	268	69	-	-	272	-
上山市	5,816	4,169	1,611	3	-	2	-	-	23	0	-	-	8	-
村山市	5,407	4,358	966	3	-	-	-	-	59	2	19	-	-	-
長井市	11,933	1,823	10,107	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-
天童市	1,053	844	102	2	-	-	-	-	68	-	-	-	37	-
東根市	9,186	2,388	6,397	1	-	-	-	-	206	5	-	-	189	-
尾花沢市	17,096	16,291	767	30	-	-	-	-	-	1	7	-	-	-
南陽市	887	282	566	19	-	-	-	-	-	2	-	-	18	-
山辺町	370	240	69	2	-	-	-	-	59	-	-	-	-	-
中山町	91	-	91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
河北町	452	119	332	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
西川町	23,014	9,871	12,715	188	-	-	-	-	-	57	-	-	183	-
朝日町	9,362	5,547	3,603	33	-	-	-	-	172	7	-	-	-	-
大江町	5,163	3,936	475	45	-	-	-	-	306	12	-	-	389	-
大石田町	1,498	1,081	413	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
金山町	7,096	6,615	396	49	-	-	-	-	15	21	-	-	-	-
最上町	22,409	16,639	4,806	39	-	-	6	-	403	457	-	-	59	-
舟形町	4,769	4,342	294	7	-	-	-	-	41	85	-	-	-	-
真室川町	26,260	20,452	5,572	8	-	-	-	-	-	215	-	-	13	-
大蔵村	15,156	12,381	2,293	28	-	-	-	-	333	25	-	-	96	-
鮭川村	4,780	4,683	58	10	-	-	-	-	28	1	-	-	-	-
戸沢村	17,739	13,205	3,096	99	-	2	-	-	576	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	51,029	47,935	2,487	1	-	-	-	-	502	77	-	-	27	-
白鷹町	4,162	2,819	1,233	1	-	-	-	-	106	3	-	-	-	-
飯豊町	16,600	12,604	3,896	42	-	-	-	-	17	41	-	-	-	-
庄内町	11,968	10,770	676	11	-	3	-	-	47	13	-	-	448	-
三川町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
遊佐町	7,780	6,531	35	-	507	11	-	13	-	-	1	-	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: 県森林課「山形県林業統計」

5-6. 林 道 (平成21、22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21年度	331	1,065,695	327	1,055,245	863	1,945,663	796	1,867,648
平成22年度	332	1,068,873	328	1,058,423	870	1,948,137	803	1,870,131
村山地域	73	250,248	71	244,980	316	725,135	285	682,920
最上地域	135	444,511	135	444,511	73	198,558	73	198,558
置賜地域	52	138,728	50	133,546	182	463,333	172	447,388
庄内地域	72	235,386	72	235,386	299	561,111	273	541,265

資料：国有林＝東北森林管理局、民有林＝県森林課「山形県林業統計」

5-7. 国有林の林種別蓄積 (平成22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
総 数	35,237,837	12,229,649	23,008,188	11,676,042	11,111,243	564,799	23,561,795	1,118,406	22,443,389
村山地域 山形森林管理署	7,935,829	2,691,772	5,244,057	2,510,330	2,452,922	57,408	5,425,499	238,850	5,186,649
最上地域 最上支署	12,561,441	5,439,428	7,122,013	5,352,456	5,100,272	252,184	7,208,985	339,156	6,869,829
置賜地域 置賜森林管理署	5,550,141	1,570,799	3,979,342	1,213,414	1,192,226	21,188	4,336,727	378,573	3,958,154
庄内地域 庄内森林管理署	9,190,426	2,527,650	6,662,776	2,599,842	2,365,823	234,019	6,590,584	161,827	6,428,757

資料：東北森林管理局

5-8. 民有林の林種別蓄積 (平成22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22年度	58,358,240	38,383,348	19,974,892	36,595,684	36,495,371	100,313	21,762,556	1,887,977	19,874,579
村山地域	16,772,968	10,385,083	6,387,885	9,596,070	9,541,834	54,236	7,176,898	843,249	6,333,649
最上地域	8,007,544	6,233,334	1,774,210	6,235,658	6,217,913	17,745	1,771,886	15,421	1,756,465
置賜地域	17,177,244	9,570,953	7,606,291	8,614,924	8,606,190	8,734	8,562,320	964,763	7,597,557
庄内地域	16,400,484	12,193,978	4,206,506	12,149,032	12,129,434	19,598	4,251,452	64,544	4,186,908

資料：県森林課「山形県林業統計」

5-9. 国有林の林種別面積 (平成22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	326,435	60,675	265,760
村山地域 山形森林管理署	70,248	14,668	55,581
最上地域 最上支署	102,426	26,465	75,961
置賜地域 置賜森林管理署	71,194	7,093	64,102
庄内地域 庄内森林管理署	82,567	12,450	70,117

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

5-10. 民有林の林種別面積 (平成22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
平成22年度	313,489	122,795	173,569	17,124
村山地域	95,267	33,004	59,109	3,154
最上地域	35,012	20,158	13,287	1,567
置賜地域	114,288	32,642	75,178	6,468
庄内地域	68,923	36,990	25,996	5,936

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: 県森林課「山形県林業統計」