

山形県林業統計

令和2年度

山形県農林水産部森林ノミクス推進課

まえがき

この山形県林業統計は、本県の森林資源や林業生産、林産物の流通、林業経営、県土保全などの現状について、令和2年度末の状況をまとめたものです。

本統計が、本県の森林・林業・木材産業の現状について御理解いただくための参考資料として、また、今後の諸施策を検討するうえでの基礎資料として、多くの方々に御活用いただければ幸いです。

最後に、本統計の作成にあたり資料の提供等に御協力を賜りました関係者各位に対し、厚く御礼申し上げます。

令和4年3月

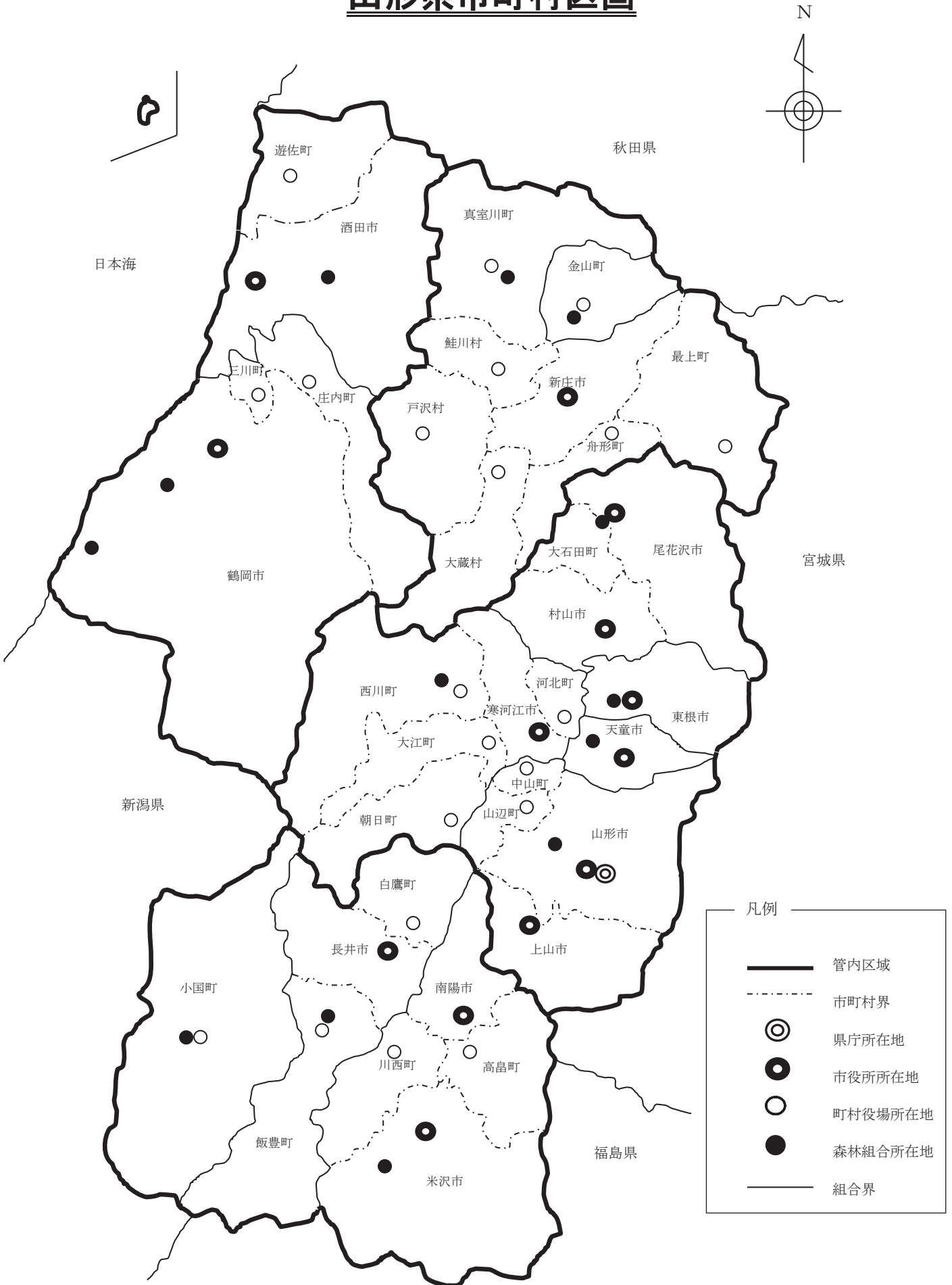
山形県農林水産部

参事

(兼) 森林ノミクス推進課長

齋藤 潔

山形県市町村区画



利用される方々に

1. 本書は、県内民有林を主たる対象に編集したもので、森林ノミクス推進課において毎年度作成している業務統計のほか、東北森林管理局、東北農政局山形地域センター、山形労働局等の資料などを基に作成した。
2. 数値の単位未満は、四捨五入することを原則とした。このため、合計数値と内訳の数値合計とが一致しない場合がある。
3. 目次に掲載している統計の項目に付した（ ）書の県、市町村、地域については、集計の単位を表示したものである。
4. 本書は、主として令和2年度末現在の数値に基づいて作成したが、年度末現在の数値を掲載しがたいものについては脚注した。
5. 表中の符号は、次のとおりである。
 - [0] ……掲載単位に満たないもの
 - [-] ……該当事実のないもの
 - [...] ……事実不詳、または資料がないもの

目 次

I	グラフで見る山形県の森林・林業	1
II	森 林 資 源	
	森林資源総括表	11
1	林野面積（市町村）	12
2	民有林森林資源（市町村）	14
	（1）面 積	14
	（2）蓄 積	16
3	国有林森林資源（市町村）	18
	（1）面 積	18
	（2）蓄 積	20
4	民有林齢級別森林資源（県）	22
III	林 業 生 産	
A	造 林	
5	民有林造林、造林種別、樹種別補助造林実績（市町村）	30
6	民有林造林、事業主体別、造林種別実績（市町村）	32
7	造林用苗木生産量（市町村）	34
B	間 伐	
8	民有林間伐等実績（県）	35
	（1）施策区分別・齢級別間伐等面積	35
	（2）樹種別間伐等面積・齢級別間伐等面積	35
C	林 産 物	
9	素材生産量（県）	36
	（1）用途別素材生産量	36
	（2）主要樹種別素材生産量	36
	（3）所有形態別素材生産量	37
10	特用林産物生産量（市町村）	38
D	林 道	
11	林道現況（市町村）	42
12	林道事業実績（地域）	44
13	林道災害復旧事業実績（地域）	46
E	林業機械施設	
14	林業機械器具現況（地域）	47
IV	林産物の流通	
A	需 給	
15	素材需給動向（県）	49
16	部門別木材需要量（県）	50
17	外材輸入の推移（県）	51

B	価 格	
18	素材価格（県）	52
19	製材品価格（県）	53
V	木 材 工 業	
20	出力階層別製材工場（県）	54
21	製材用素材入荷量（県）	54
22	用途別製材品出荷量（県）	54
23	製材用機械設備（県）	55
24	12月操業工場数及び従業者数（県）	55
25	木材チップ工場（県）	56
	(1) 木材チップ工場	56
	(2) 木材チップ用機械設備	56
26	建築着工（県）	57
	(1) 着工建築物	57
	(2) 着工新設住宅	57
VI	林 業 経 営	
A	林業経営	
27	保有山林面積規模別林業経営体数（県）	58
28	組織形態別経営体数	58
29	保有山林の人工林率別林家数（県）（3ha以上）	58
30	林家数及び保有山林面積	58
B	林業労働力	
31	自営林業に従事した日数別世帯員数	59
32	林業作業の受託を行った経営体数と受託面積	59
33	林業就業者	59
	(1) 主な雇われ先別林業就業者数（県）	59
	(2) 年齢別林業就業者数（県）	59
	(3) 林業就業者数の推移（年間1日以上林業に従事した人数）	60
34	産業別就業者数の推移（県・地域）	60
35	林業労働者等の賃金（木材伐出作業賃金）（県）	61
36	林業労働災害発生状況（県）	61
37	雇用保険加入状況（林業関係分のみ）（県）	62
38	素材生産実施事業体数・素材生産量・投下労働量	62
	(1) 素材生産を行った経営体数と素材生産量	62
	(2) 林業労働力	62
C	入会林野	
39	入会林野面積（市町村）	63
40	入会林野整備事業実績	64
	(1) 年度別実績（県）	64
	(2) 地域別実績（地域）	64

D	林業構造改善事業	
41	林業構造改善事業等で導入した施設一覧	65
E	県営林事業	
42	県営林面積（県）	71
43	県営林事業実績（県）	71

VII 国 土 保 全

A	治山事業	
44	治山事業実績（地域）	72
B	制限林	
45	保安林の種類別面積（市町村）	74
46	保安林整備事業	78
	（1）保安林指定実績	78
	（2）保安林解除実績	78
47	保安林以外の制限林面積（市町村）	80
C	林地開発許可	
48	林地開発許可実績	84

VIII 森 林 保 護

A	森林被害	
49	森林気象災害（県）	86
50	森林火災の原因別被害	86
51	森林病虫害獣被害（地域）	87
B	森林保険	
52	森林保険事業（県）	88

IX 林 業 金 融

53	林業改善資金及び林業・木材産業改善資金貸付・償還・残高状況（県）	89
54	木材産業等高度化推進資金貸付・償還・残高状況（県）	90
55	農林漁業信用基金出資状況及び保証実績（県）	91
	（1）出資状況	91
	（2）保証実績	91

X 林 業 団 体

56	森林組合連合会の現況（県）	92
57	森林組合の現況（県）	92
	（1）森林組合の現況	92
	（2）生産森林組合の現況	93
58	森林組合財務状況（県）	94
	（1）貸借対照表	94
	（2）払込済出資金額別組合数	94

59	森林組合事業状況（県）	95
	(1) 損益計算書	95
	(2) 主要経済事業内訳	97
60	林業公社造林事業	99
	(1) 公社造林経営面積	99
	(2) 市町村別経営面積	100
	(3) 所有形態別経営面積	100
61	やまがた森林と緑の推進機構関連事業	101
	(1) 緑の募金状況	101
	(2) 緑の少年団の結成状況	101

X I 研 究 普 及

62	試験研究成果項目の一覧（昭和 62～令和 2 年度）	102
63	林業普及指導事業	112
	(1) 林業技術現地適応化促進事業	112
	(2) 林業後継者技術向上促進事	113
	(3) 技術向上実践事業	114
	(4) 新技術研究成果現地実証事業	114
64	指導林家、林業士等	115

X II 県 民 参 加

65	県民参加の森づくり参加人数	116
66	森林ボランティア団体数	116
67	県植樹祭、育樹祭、及びやまがた森の感謝祭開催状況	117

X III 林 務 行 政

68	林務行政機構図（令和 3 年 4 月 1 日現在）	118
69	林務関係職員の配置状況（令和 3 年 4 月 1 日現在）	119
70	林務関係歳出決算額（一般会計）	119

X IV そ の 他

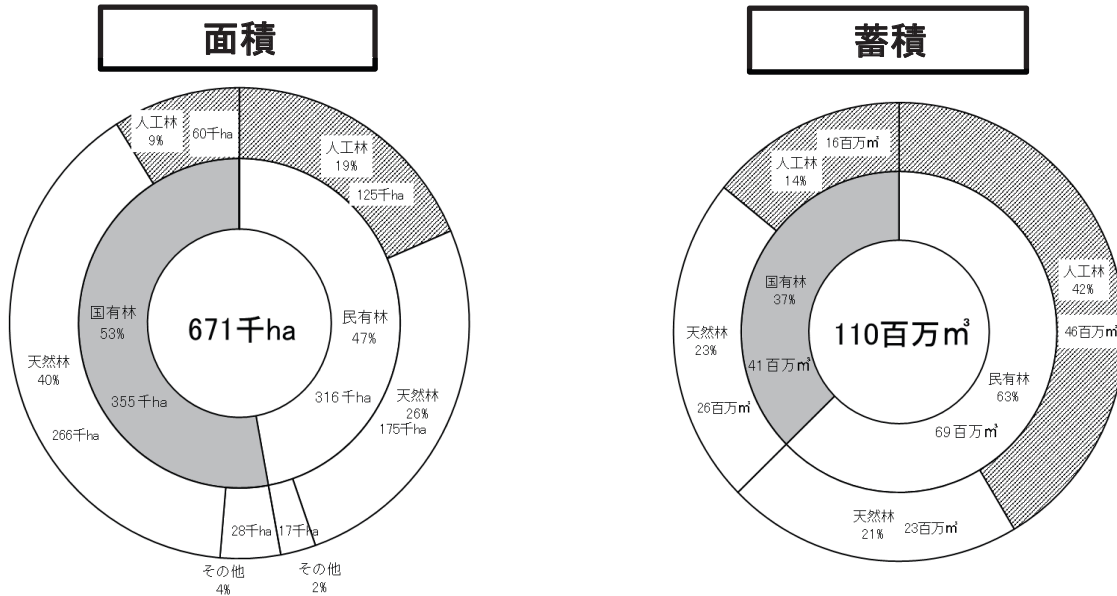
71	経済活動別県内総生産（県）	120
72	林業産出額及び生産林業所得（県）	121
73	市町村別地域指定一覧表（令和 3 年 4 月現在）	122

附 表

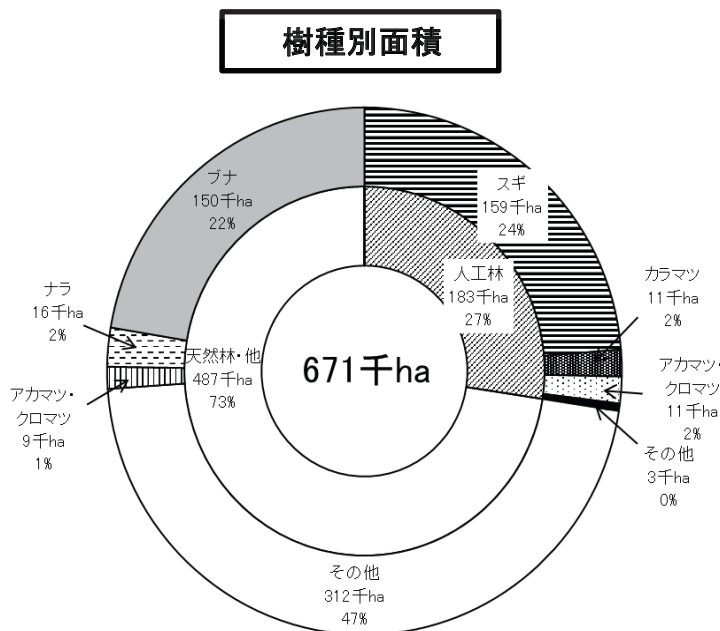
	林業関係団体一覧表	123
	市町村林業関係行政機構	124
	表彰等一覧	125

I グラフで見る山形県の森林・林業

図1 山形県の森林面積・蓄積

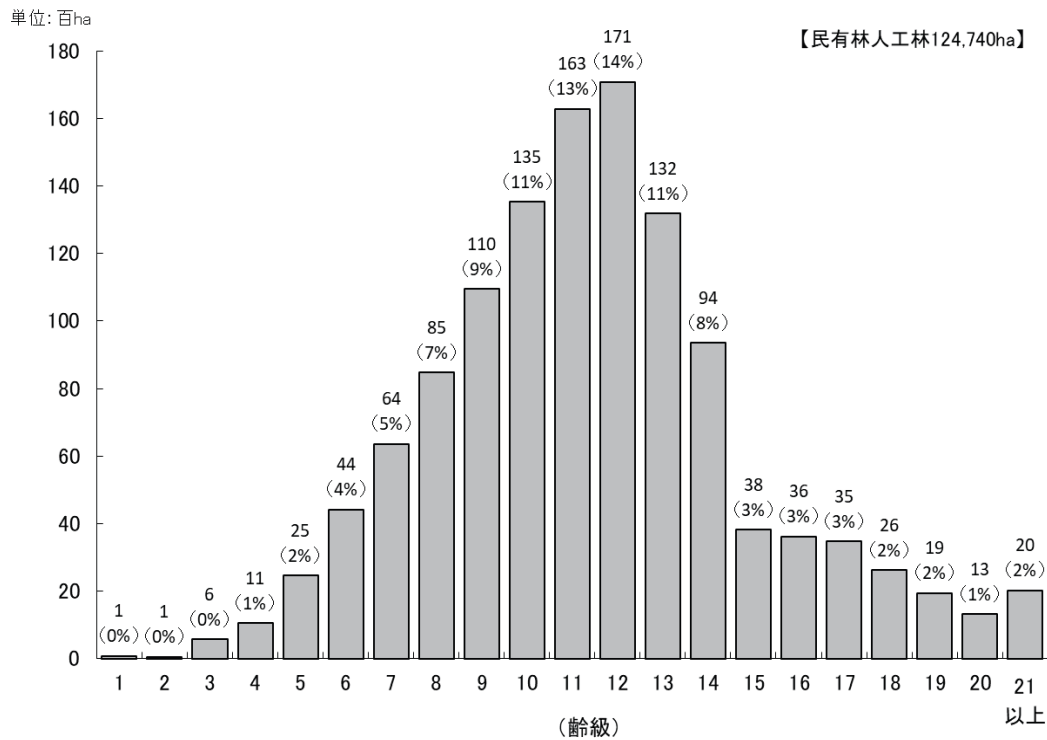


資料: 森林ノミクス推進課森林経営管理担当



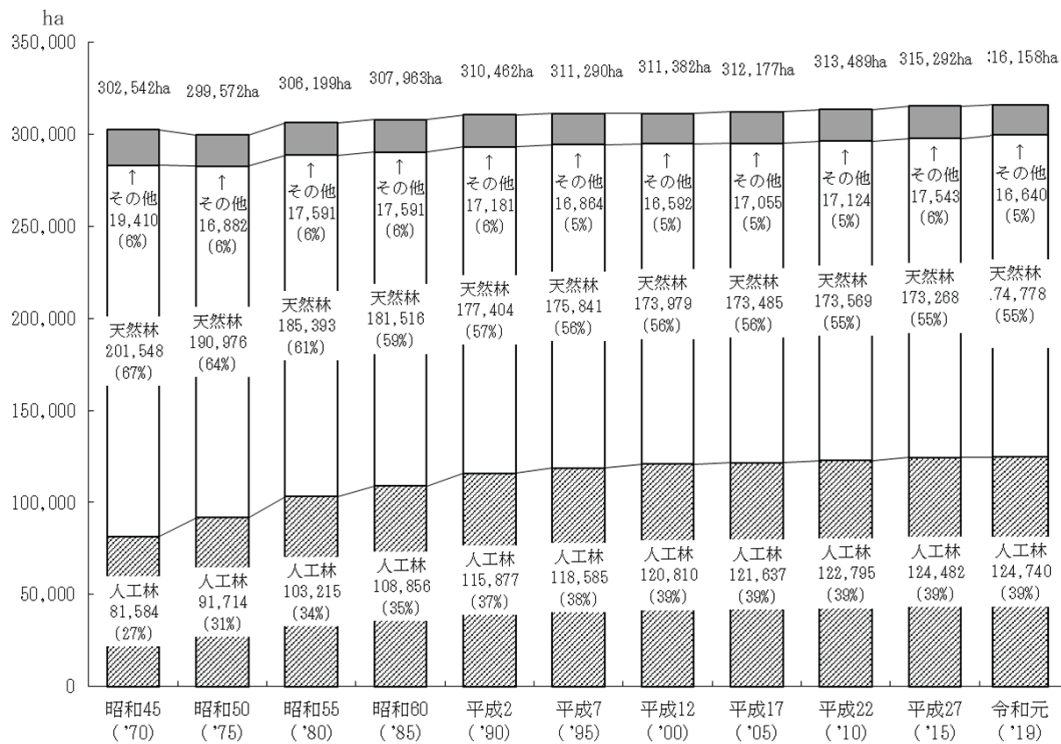
資料: 2000年世界農林センサス

図2 民有林齢級別人工林面積



資料: 森林ミクス推進課森林経営管理担当(地域森林計画資料)

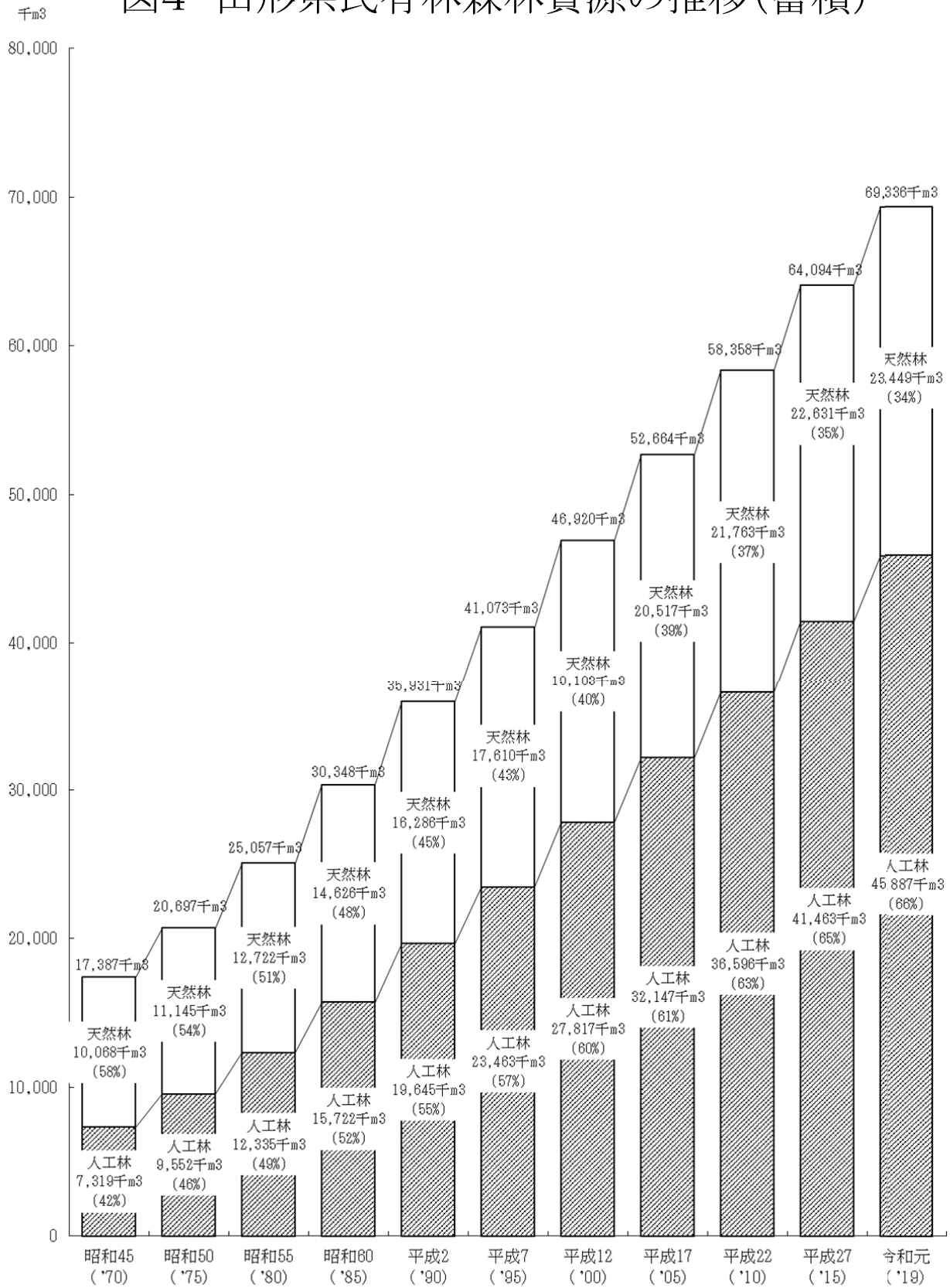
図3 山形県民有林森林資源の推移(面積)



資料: 森林ミクス推進課森林経営管理担当(地域森林計画資料)

<凡例>
人工林・天然林・無立木地等の区分
全体に占める面積ha
(全体に占める割合%)

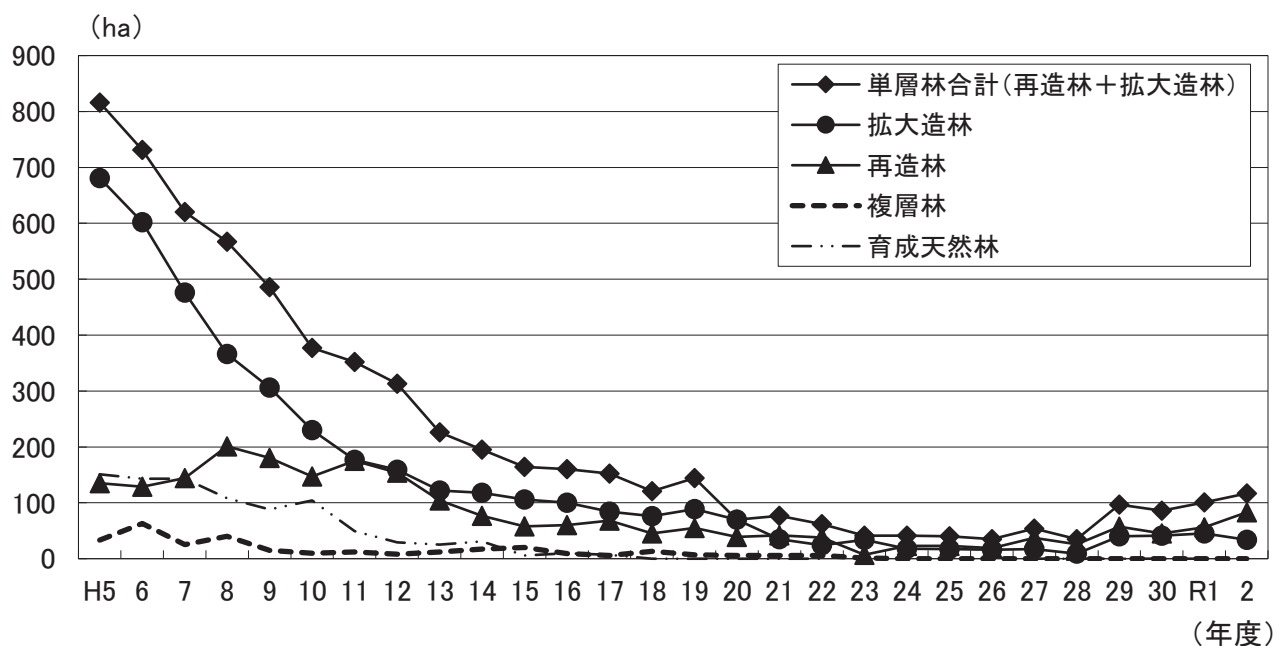
図4 山形県民有林森林資源の推移(蓄積)



<凡例>
 人工林・天然林の区分
 全体に占める材積m³
 (全体に占める割合%)

資料: 森林ミクス推進課森林経営管理担当(地域森林計画資料)

図5 民有林造林面積の推移



資料: 森林ミクス推進課森林整備・再造林推進担当

図6 事業体別民有林造林面積

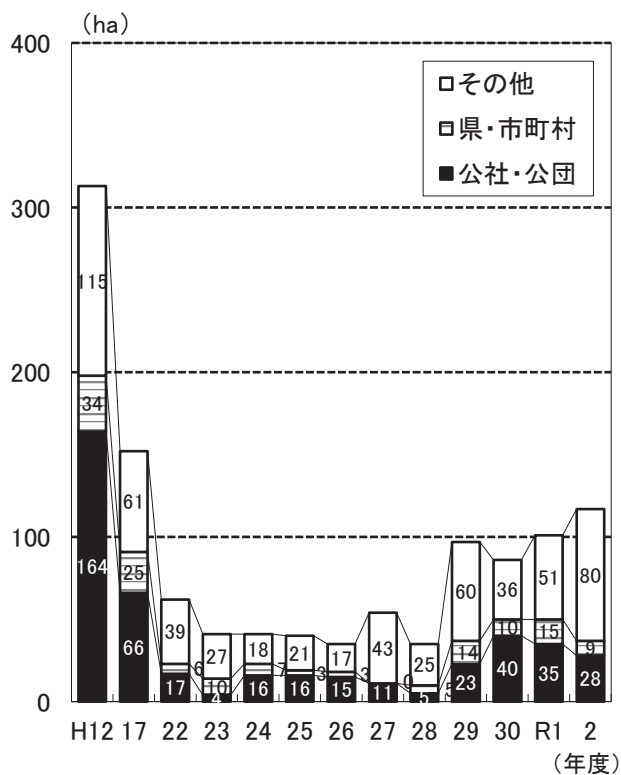
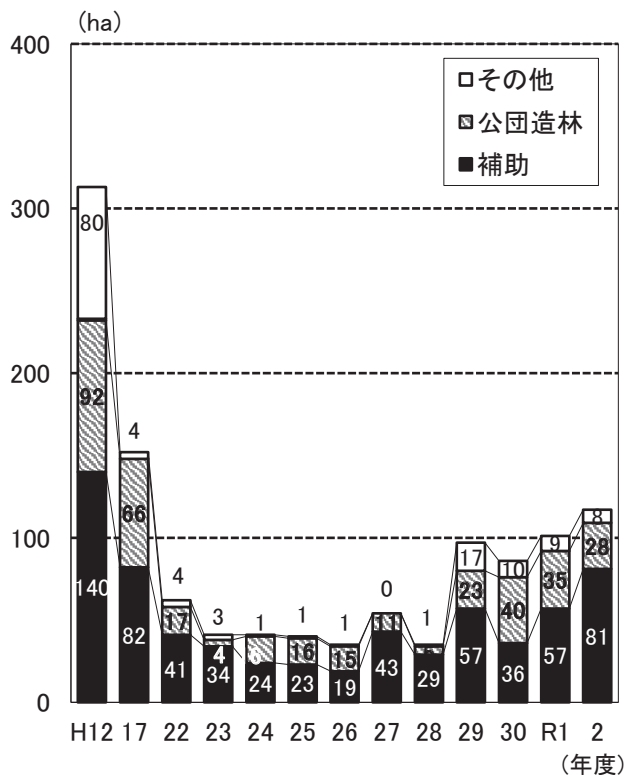
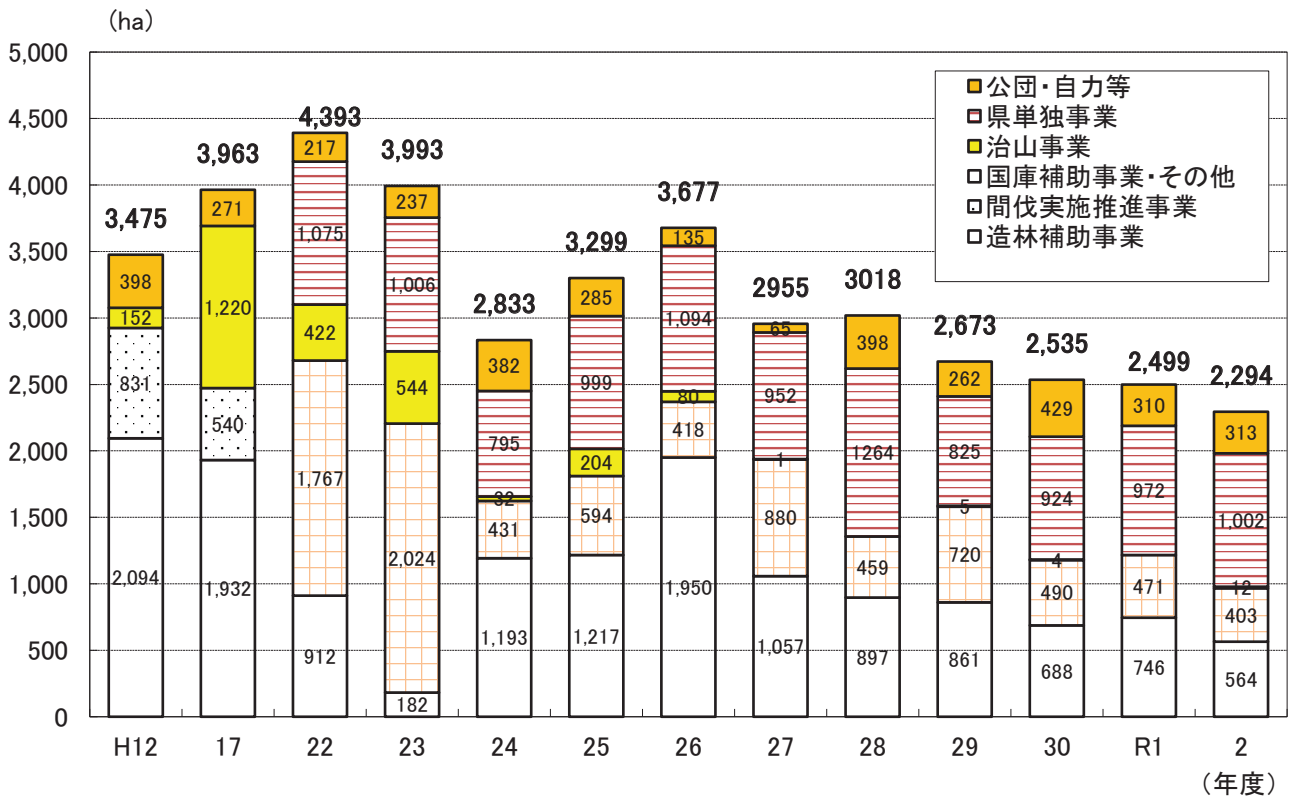


図7 資金別民有林造林面積



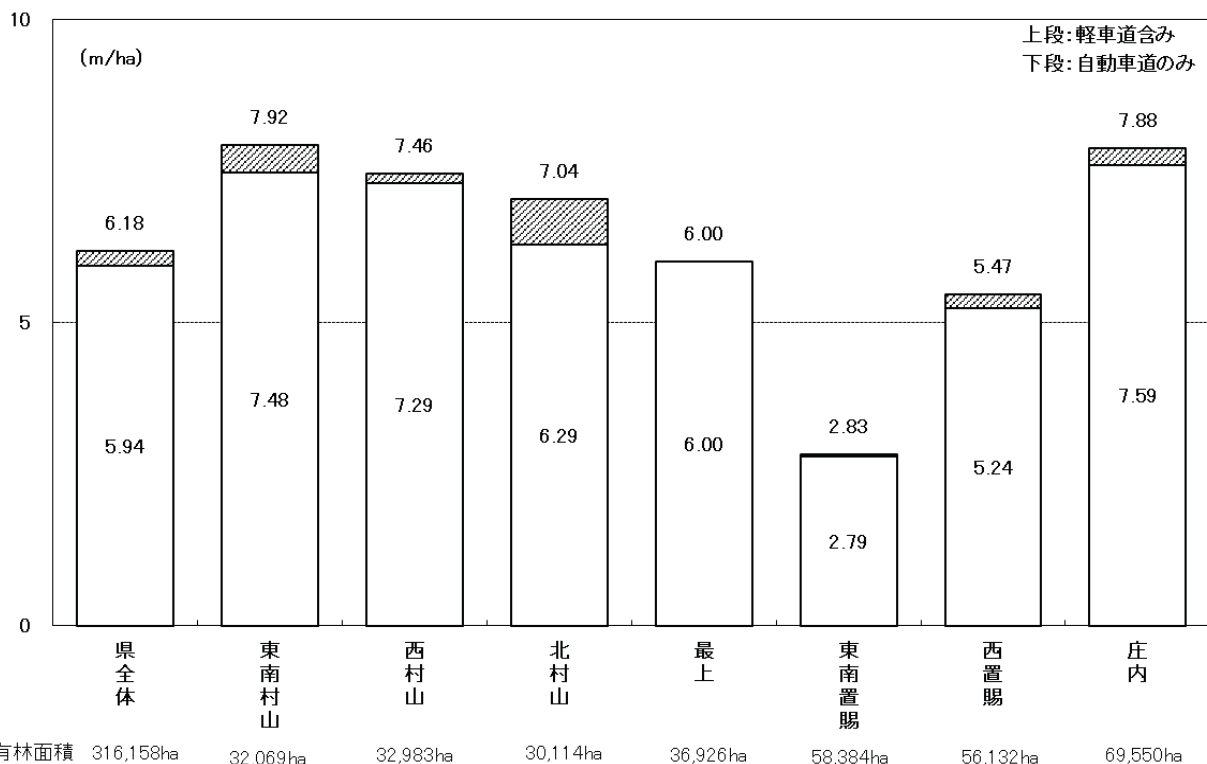
資料: 森林ミクス推進課森林整備・再造林推進担当

図8 民有林間伐等実施面積の推移



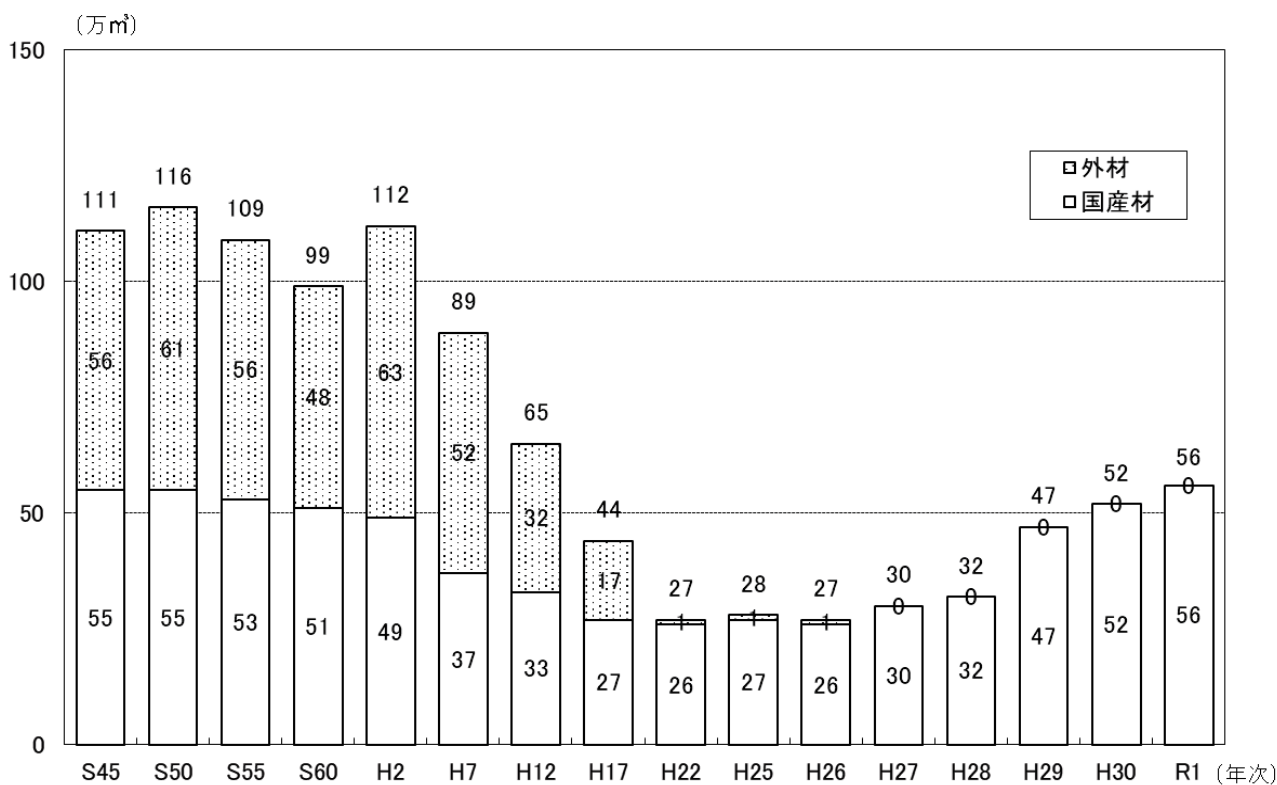
資料: 森林ミクス推進課森林整備・再造林推進担当

図9 林道密度 (民有林、令和3年3月31日現在)



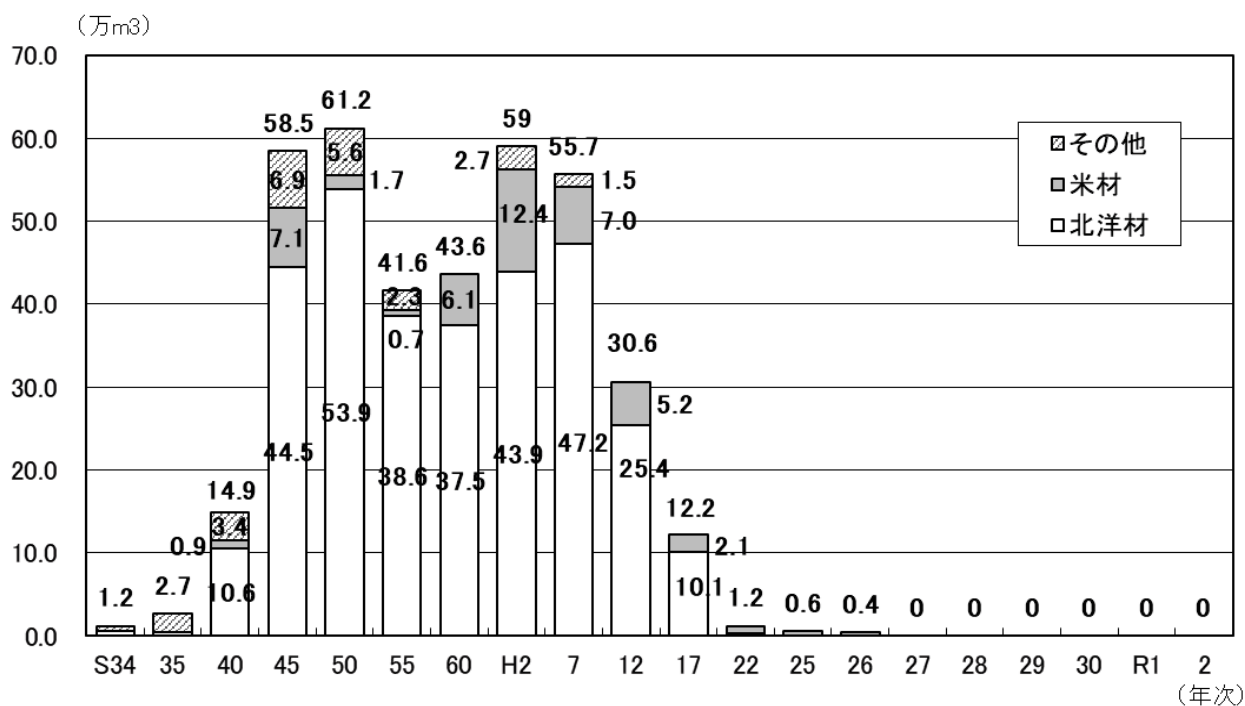
資料: 森林ミクス推進課森林保全担当

図10 県内素材需要量



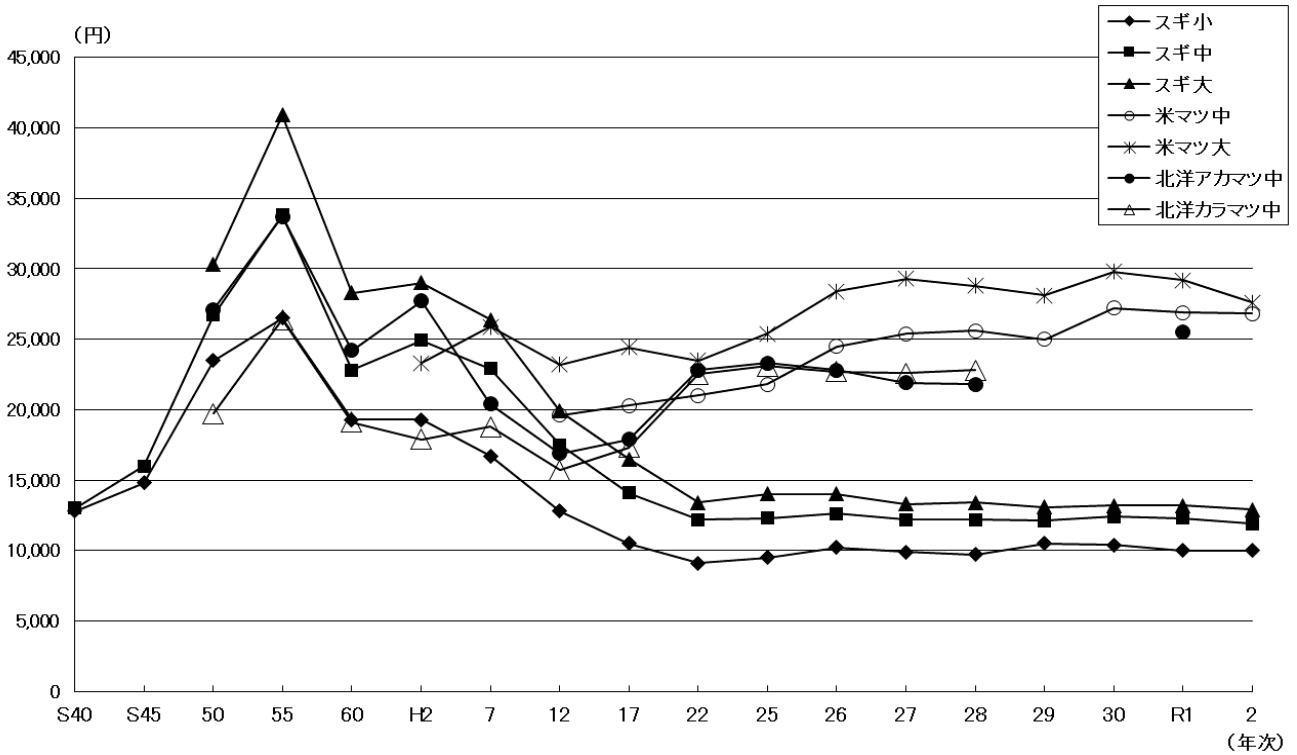
注：令和3年12月現在
資料：農林水産省「木材需給報告書」

図11 酒田港における外材輸入の動向



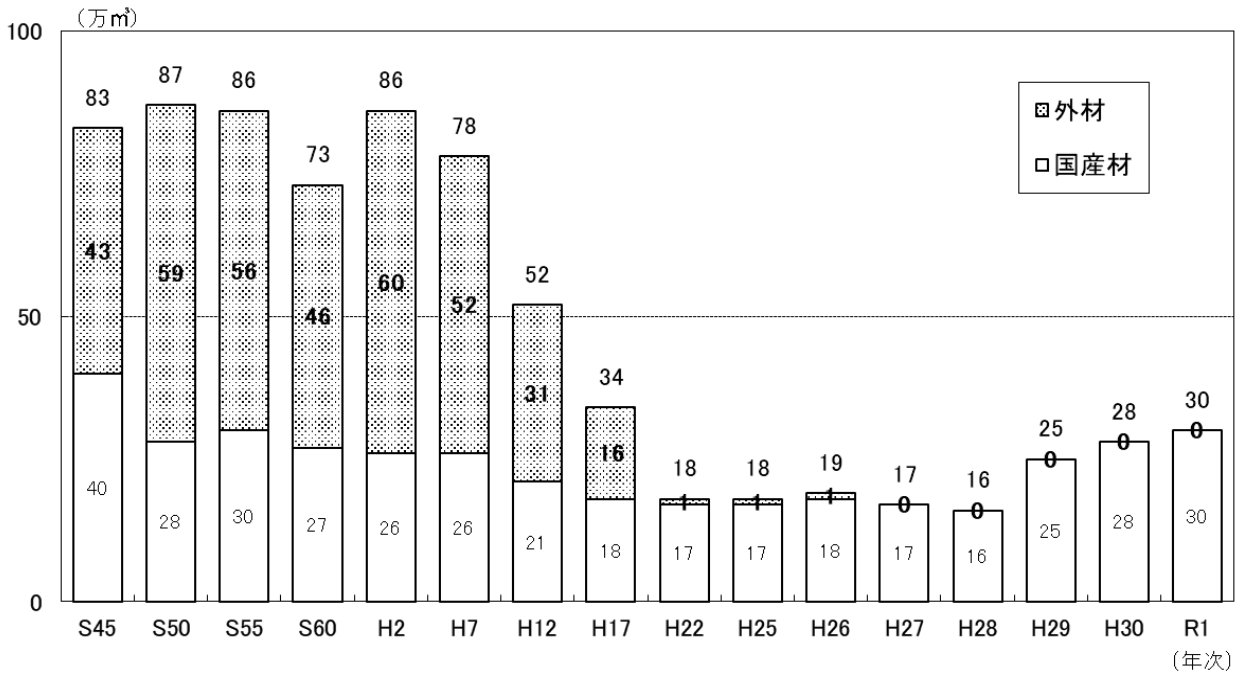
資料：山形県木材統計

図12 素材価格の推移



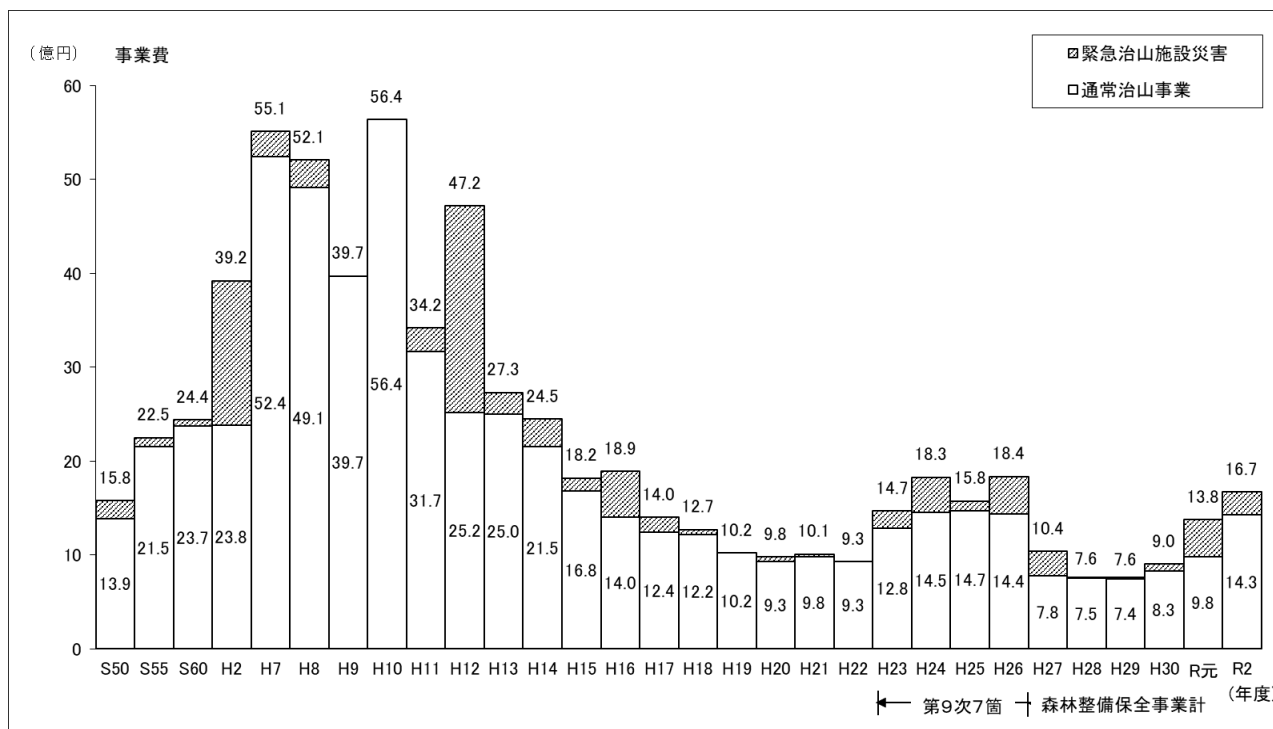
資料: 森林ミクス推進課林産振興担当(木材動態総合調査)

図13 製材用素材の入荷量



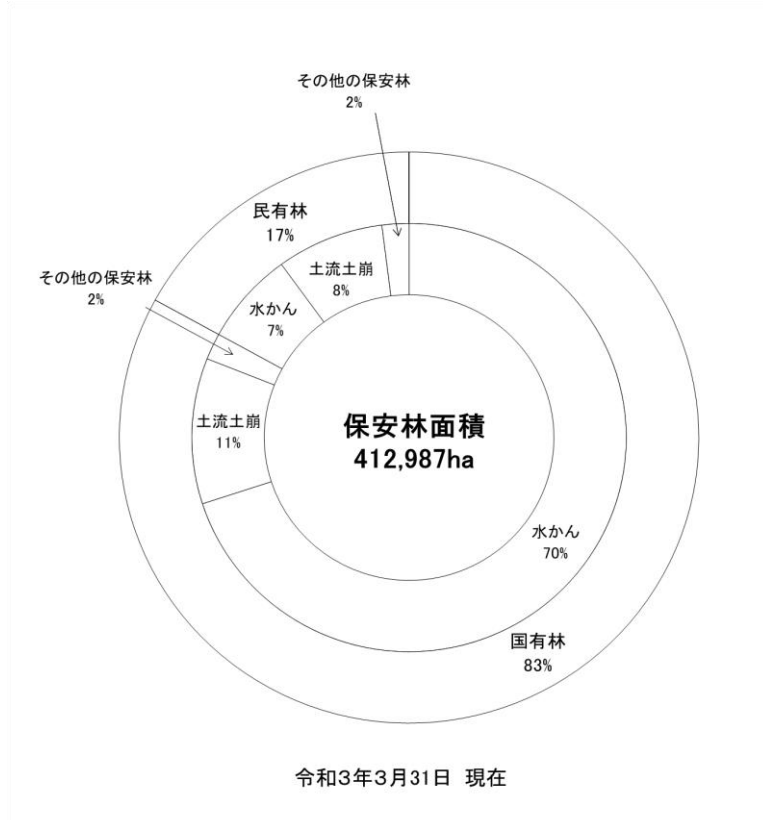
注: 令和3年12月現在
資料: 農林水産省「木材需給報告書」

図14 治山事業の推移(公共事業)



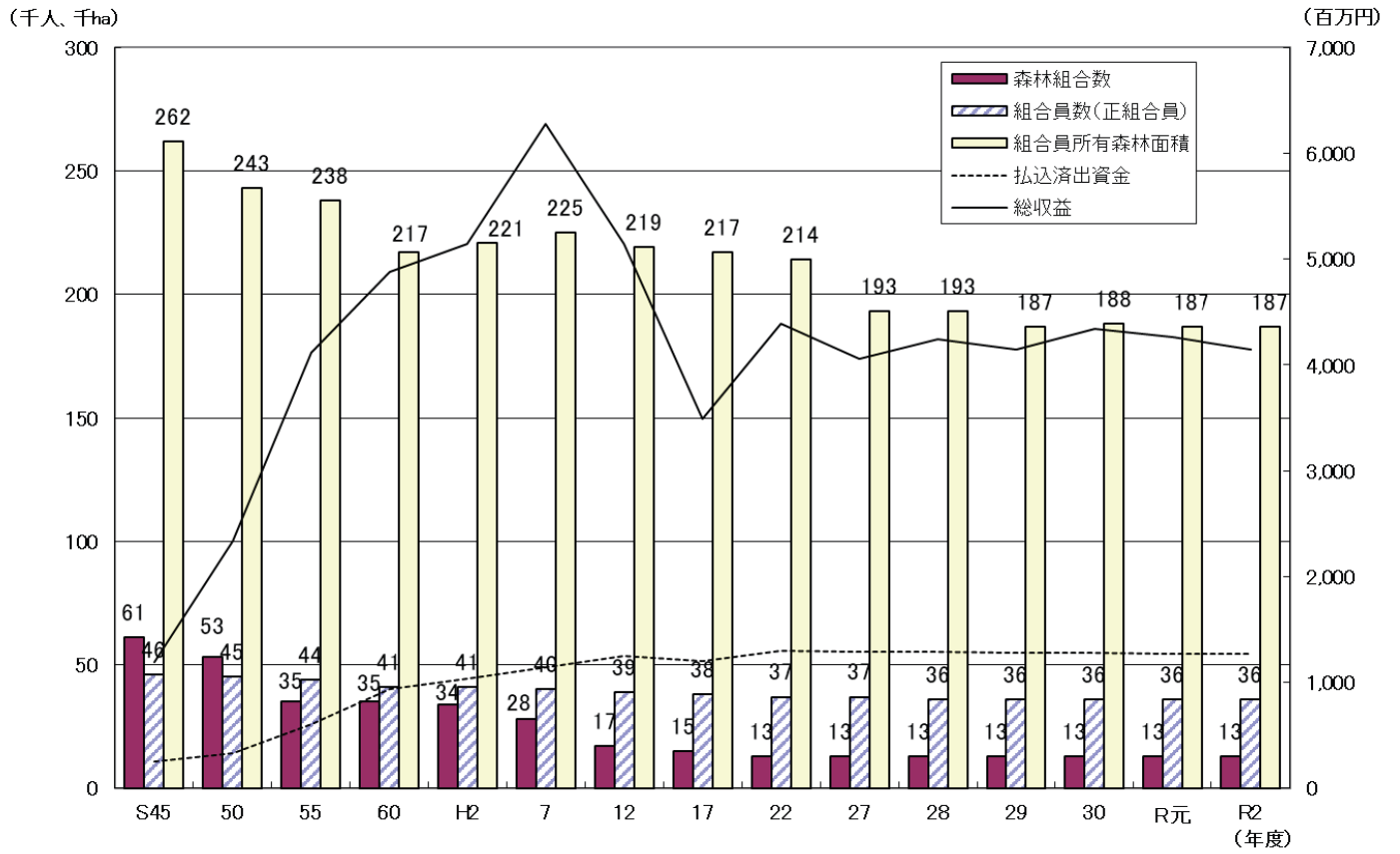
資料: 森林ミクス推進課森林保全担当

図15 保安林面積の指定目的別構成比



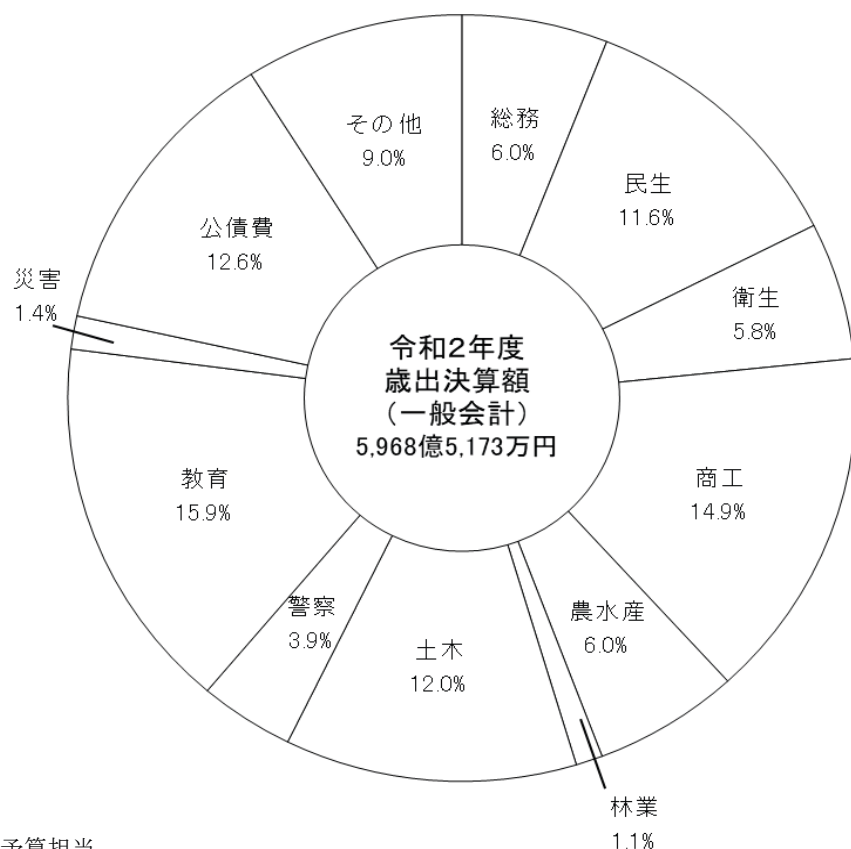
資料: 森林ミクス推進課森林管理担当(国有林は、林野庁所管・所管外・官公造林地)

図16 森林組合の概要



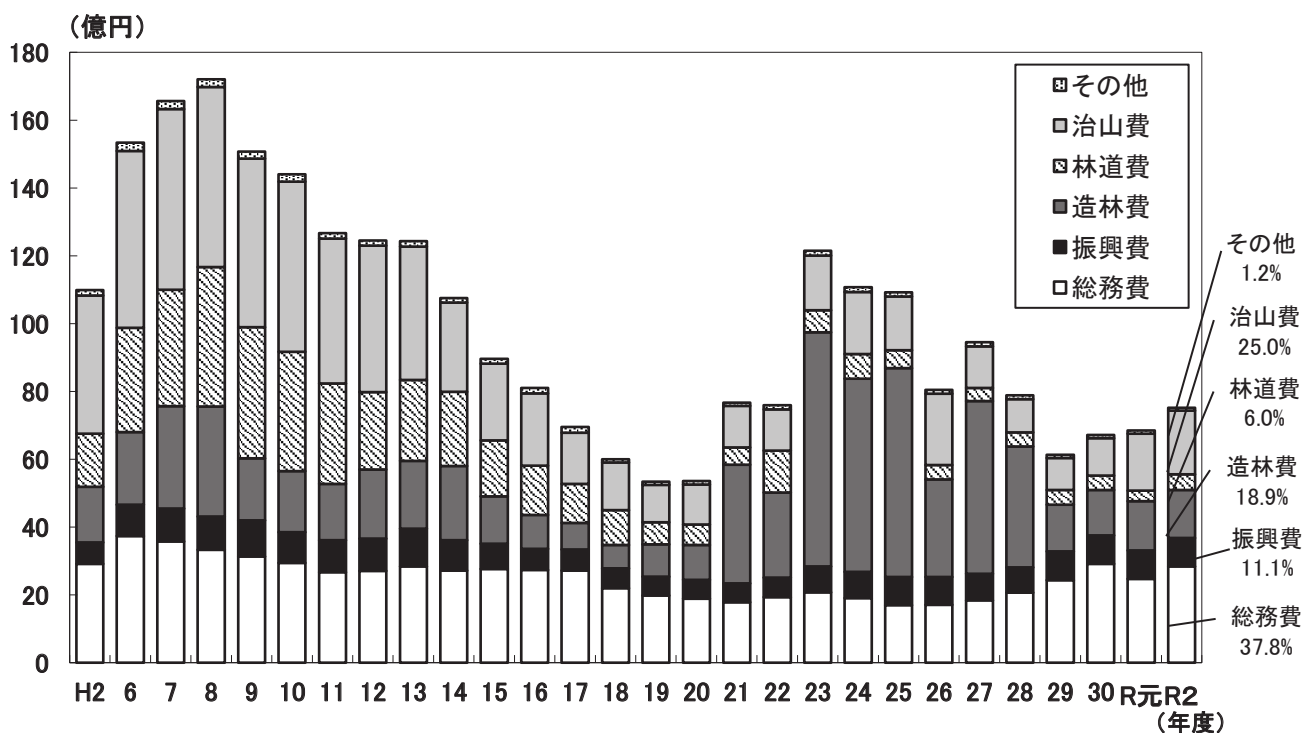
資料: 山形県森林組合統計

図17 県歳出決算額に占める林業費の割合



資料: 森林ノミクス推進課予算担当

図18 林業関係歳出額の推移



資料: 森林ノミクス推進課予算担当

II 森 林 資 源

森林資源総括表

森林面積 (ha)

	人工林	天然林	その他	計
民有林	124,740	174,778	16,640	316,158
国有林	60,183	266,358	28,389	354,929
計	184,923	441,135	45,029	671,087

森林蓄積 (1000m³)

	人工林	天然林	その他	計
民有林	45,887	23,449	-	69,336
国有林	15,662	25,648	10	41,320
計	61,549	49,097	10	110,656

- 注：1 単位未満四捨五入のため、各数の計は一致しない場合がある。
 2 民有林については、令和3年度有効の地域森林計画（樹立時）による。
 3 国有林には、林野庁所管のほか、防衛施設局、財務局及び国土交通省所管を含む。
 4 国有林のうち、林野庁所管については、令和3年度有効の森林調査簿データによる。
 5 森林蓄積の国有林のその他には、苗畑・水路・道路などの貸付敷き内に存在する立木の蓄積を計上している。

Ⅱ 森林資源

1 林野面積（市町村）

区分 市町村名	総 数	国 有 林					
		総 数	林野庁				林野庁以外
			総 数	分収林	分収林以外	官行造林地	
山形市	21,403	8,561	8,561	237	8,324	-	0
上山市	16,850	5,079	5,079	153	4,788	139	-
天童市	3,777	216	216	-	-	216	-
山辺町	3,188	293	293	35	259	-	0
中山町	1,000	-	-	-	-	-	-
小計	46,218	14,150	14,149	424	13,370	355	0
寒河江市	7,094	2,324	2,324	14	2,266	44	-
河北町	1,422	-	-	-	-	-	-
西川町	35,275	22,480	22,477	89	22,196	193	3
朝日町	14,875	9,138	9,138	115	8,977	47	-
大江町	12,634	4,376	4,376	40	4,336	-	0
小計	71,301	38,318	38,315	257	37,774	284	3
村山市	11,418	4,795	4,727	140	4,528	59	68
東根市	13,356	3,078	3,078	28	3,020	30	-
尾花沢市	26,600	16,258	16,258	124	16,032	102	0
大石町	4,218	1,346	1,346	51	1,243	52	0
小計	55,591	25,477	25,409	343	24,822	244	68
村山計	173,110	77,945	77,873	1,025	75,966	883	72
新庄市	12,828	8,010	8,009	173	7,836	-	1
金山町	12,682	6,956	6,955	221	6,734	-	1
最上町	27,914	22,278	22,276	240	22,035	-	2
舟形町	8,573	4,934	4,934	78	4,856	-	0
真室川町	33,052	26,431	26,413	306	26,107	-	18
大蔵村	18,357	15,275	15,274	57	15,216	-	1
鮭川村	8,226	4,984	4,983	101	4,882	-	0
戸沢村	22,243	18,082	18,082	228	17,808	46	-
最上計	143,874	106,948	106,925	1,405	105,475	46	23
米沢市	41,996	9,704	9,704	14	9,450	240	-
南陽市	9,613	283	283	2	280	-	0
高畠町	10,443	1,368	1,368	-	1,343	25	-
川西町	7,854	167	167	-	167	-	-
小計	69,906	11,522	11,522	16	11,240	265	0
長井市	14,637	8,926	8,923	-	8,909	15	2
小国町	69,380	50,063	49,996	127	49,765	104	67
白鷹町	10,182	868	868	-	721	147	-
飯豊町	27,779	5,990	5,988	-	5,932	56	1
小計	121,979	65,847	65,777	127	65,328	322	70
置賜計	191,885	77,369	77,299	144	76,568	587	71
鶴岡市	95,939	50,000	49,999	315	49,592	93	1
庄内町	15,487	11,366	11,366	186	11,179	-	-
三川町	-	-	-	-	-	-	-
酒田市	36,877	23,041	23,038	701	22,273	63	3
遊佐町	13,915	8,260	8,260	447	7,813	-	-
庄内計	162,216	92,667	92,663	1,650	90,857	156	4
合 計	671,086	354,929	354,760	4,223	348,866	1,671	169

- 注：1 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。
 2 林野庁については、令和3年度有効の森林調査簿データ（樹立時）による。
 3 国有林のうち、林野庁以外については、防衛施設局、財務局及び国土交通省所管である。
 4 民有林については、令和3年度有効の地域森林計画（樹立時）による。
 資料：森林ノミクス推進課森林経営管理担当

単位：ha

総数	民有林				森林総合 研究所	林業公社	私有
	総数	都道府県	市町村	財産区			
12,843	1,508	410	893	205	166	186	10,982
11,770	274	13	261	-	439	617	10,440
3,561	899	3	70	826	95	72	2,495
2,895	227	22	133	73	-	30	2,638
1,000	7	2	4	-	-	40	954
32,069	2,915	450	1,361	1,104	701	945	27,508
4,770	1,558	0	70	1,487	-	336	2,877
1,422	124	0	15	110	8	-	1,290
12,795	814	22	792	-	17	1,150	10,815
5,737	101	31	70	-	31	434	5,171
8,258	85	6	79	-	1	362	7,810
32,983	2,682	59	1,026	1,597	57	2,281	27,963
6,623	396	5	238	152	72	712	5,444
10,278	1,017	5	17	995	610	369	8,282
10,342	550	29	154	368	270	678	8,844
2,872	8	2	6	-	100	248	2,515
30,114	1,971	41	416	1,515	1,052	2,006	25,085
95,165	7,568	550	2,803	4,215	1,809	5,231	80,556
4,818	285	48	237	-	-	182	4,351
5,726	79	21	58	-	8	42	5,597
5,636	258	1	257	-	4	-	5,375
3,638	136	21	115	-	0	374	3,127
6,621	595	356	239	-	69	341	5,617
3,082	352	69	283	-	-	457	2,274
3,243	90	0	89	-	-	113	3,040
4,162	270	26	245	-	36	388	3,467
36,926	2,065	542	1,522	-	117	1,897	32,848
32,292	1,245	507	574	165	448	1,582	29,017
9,330	1,405	3	412	990	275	461	7,189
9,074	2,390	39	329	2,022	201	521	5,963
7,687	445	89	356	-	430	523	6,289
58,384	5,486	637	1,671	3,177	1,354	3,086	48,458
5,712	271	15	254	2	152	256	5,032
19,317	3,270	74	3,196	-	292	1,311	14,444
9,314	1,506	75	120	1,311	967	420	6,422
21,789	8,621	191	224	8,205	1,918	1,482	9,769
56,132	13,668	356	3,794	9,517	3,329	3,468	35,667
114,516	19,153	994	5,465	12,695	4,683	6,555	84,125
45,939	3,839	310	3,489	41	644	2,150	39,306
4,121	244	88	156	-	38	257	3,582
-	-	-	-	-	-	-	-
13,836	894	248	646	0	6	737	12,198
5,655	453	21	182	250	2	-	5,200
69,550	5,430	667	4,473	291	690	3,144	60,286
316,158	34,216	2,752	14,263	17,201	7,299	16,828	257,814

2 民有林森林資源（市町村）

（1）面積

区分 市町村名	総数	立						
		総数			人 工			
		計	針葉樹	広葉樹	計	針葉樹	広葉樹	計
				育成単層林	育成複層林	育成単層林		
山形市	12,843	12,582	4,418	8,164	3,977	3,935	7	35
上山市	11,770	11,507	4,272	7,235	3,940	3,924	0	15
天童市	3,561	3,465	1,382	2,084	1,265	1,226	0	40
山辺町	2,895	2,763	1,492	1,271	1,389	1,371	2	16
中山町	1,000	927	400	526	290	285	-	4
小計	32,069	31,244	11,964	19,281	10,860	10,741	9	110
寒河江市	4,770	4,575	1,347	3,228	1,064	1,048	-	16
河北町	1,422	1,361	769	592	370	354	-	17
西川町	12,795	11,795	5,220	6,575	5,081	5,071	2	7
朝日町	5,737	5,572	2,328	3,244	2,114	2,091	-	23
大江町	8,258	7,920	3,868	4,052	3,674	3,642	8	23
小計	32,983	31,223	13,532	17,691	12,303	12,205	11	87
村山市	6,623	6,398	2,936	3,462	2,767	2,680	20	67
東根市	10,278	10,052	2,559	7,493	2,092	2,067	1	24
尾花沢市	10,342	10,115	4,147	5,969	4,100	4,066	1	34
大石田町	2,872	2,742	1,052	1,690	1,046	1,026	1	20
小計	30,114	29,307	10,693	18,614	10,005	9,838	22	144
村山計	95,165	91,774	36,189	55,585	33,168	32,785	42	341
新庄市	4,818	4,662	2,197	2,464	2,176	2,166	0	10
金山町	5,726	5,538	3,420	2,118	3,398	3,364	27	7
最上町	5,636	5,400	3,631	1,769	3,653	3,603	27	10
舟形町	3,638	3,376	1,559	1,818	1,583	1,554	3	27
真室川町	6,621	6,387	4,679	1,708	4,711	4,671	8	32
大蔵村	3,082	2,661	1,636	1,024	1,641	1,636	0	5
鮭川村	3,243	3,192	1,652	1,540	1,648	1,643	0	5
戸沢村	4,162	4,001	2,734	1,266	2,753	2,728	6	10
最上計	36,926	35,216	21,509	13,707	21,564	12,231	71	105
米沢市	32,292	31,334	9,142	22,191	8,050	8,013	9	28
南陽市	9,330	9,029	4,549	4,480	3,996	3,978	2	12
高畠町	9,074	8,856	3,794	5,062	2,816	2,775	9	32
川西町	7,687	7,461	2,449	5,011	1,435	1,417	1	1
小計	58,384	56,680	19,935	36,745	16,296	16,184	21	73
長井市	5,712	5,526	1,909	3,616	1,650	1,634	1	14
小国町	19,317	16,865	4,325	12,540	4,301	4,272	6	22
白鷹町	9,314	9,070	5,416	3,653	5,293	5,276	8	9
飯豊町	21,789	20,646	5,253	15,393	4,956	4,881	4	14
小計	56,132	52,106	16,904	35,202	16,199	16,063	19	60
置賜計	114,516	108,786	36,839	71,947	32,496	32,247	40	133
鶴岡市	45,939	42,494	20,530	21,965	20,614	20,420	31	163
庄内町	4,121	3,603	2,701	902	2,678	2,666	2	10
三川町	-	-	-	-	-	-	-	-
酒田市	13,836	12,902	10,551	2,351	10,434	10,415	5	14
遊佐町	5,655	4,743	3,785	957	3,787	3,770	0	16
庄内計	69,550	63,741	37,566	26,175	37,512	37,270	39	203
合 計	316,158	299,517	132,103	167,414	124,740	114,534	192	781

注：1 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。

2 令和3年度有効の地域森林計画（樹立時）による。

3 その他については、竹林・無立木地である。

資料：森林ノミクス推進課森林経営管理担当

単位：h a

木 地		天 然 林						その他	
林 樹	計	針 葉 樹			広 葉 樹				
		天然生林	育成単層林	育成複層林	天然生林	育成単層林	育成複層林		
育成複層林	-	8,606	474	-	2	8,065	-	64	261
	-	7,567	347	-	-	7,220	-	-	263
	-	2,200	156	-	-	2,044	-	-	95
	-	1,374	119	-	-	1,255	-	-	132
	-	637	115	-	-	522	-	-	74
	-	20,384	1,211	-	2	19,107	-	64	824
	-	3,511	299	-	-	3,211	-	0	195
	-	991	415	-	-	575	-	-	61
	-	6,715	147	-	-	6,523	-	45	1,000
	-	3,458	237	-	-	3,221	-	-	165
	-	4,246	217	-	-	4,025	-	4	338
	-	18,920	1,316	-	-	17,555	-	49	1,760
0	0	3,631	236	-	-	3,392	-	3	225
	-	7,959	490	-	-	7,469	-	-	226
	-	6,015	81	-	-	5,933	-	1	226
	-	1,696	25	-	-	1,670	-	-	130
	0	19,302	833	-	-	18,465	-	4	807
	0	58,606	3,360	-	2	55,127	-	117	3,391
	-	2,485	31	-	-	2,454	-	1	156
	-	2,139	29	-	-	2,106	-	4	188
14	0	1,747	2	-	-	1,743	-	2	236
	-	1,793	2	-	-	1,791	-	-	262
	-	1,676	0	-	-	1,676	-	-	234
	-	1,020	-	-	-	1,020	-	-	422
	-	1,544	9	-	-	1,535	-	-	51
9	0	1,247	-	-	-	1,247	-	-	161
	23	13,653	74	-	-	13,572	-	7	1,710
	-	23,283	1,116	-	4	22,148	-	16	958
3	0	5,034	565	-	3	4,439	-	27	301
	-	6,041	880	-	130	5,023	-	8	218
16	0	6,026	1,032	-	-	4,993	-	1	227
	18	40,383	3,593	-	137	36,602	-	52	1,704
	-	3,876	274	-	-	3,600	-	2	186
1	0	12,564	48	-	-	12,462	-	54	2,452
	-	3,776	132	-	-	3,642	-	2	244
56	0	15,690	365	-	2	15,250	-	73	1,144
	58	35,907	820	-	2	34,953	-	131	4,026
	76	76,290	4,412	-	139	71,556	-	183	5,730
0	0	21,881	79	-	-	21,674	-	127	3,444
	-	924	33	-	-	892	-	-	518
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	2,468	130	-	-	2,336	-	1	934
	-	956	15	-	-	941	-	-	912
	0	26,229	257	-	-	25,843	-	129	5,809
99	174,778	8,103	-	141	166,098	-	436	16,640	

(2) 蓄積

市町村名	区分	総数	立						
			総数			人 工			
			計	針葉樹	広葉樹	計	針葉樹	広葉樹	
				育成単層林	育成複層林	育成単層林			
山形市		2,329	2,329	1,494	835	1,401	1,394	2	5
上山市		2,332	2,332	1,327	1,005	1,225	1,222	0	3
天童市		733	733	457	276	421	411	0	10
山辺町		772	772	599	173	569	564	1	4
中山町		206	206	136	70	97	96	-	1
小計		6,372	6,372	4,013	2,359	3,713	3,687	3	23
寒河江市		753	753	457	296	378	375	-	3
河北町		262	262	206	56	118	116	-	2
西川町		2,862	2,862	2,126	736	2,086	2,084	1	1
朝日町		1,046	1,046	740	306	688	683	-	5
大江町		1,992	1,992	1,550	442	1,498	1,490	3	5
小計		6,915	6,915	5,079	1,836	4,768	4,748	4	16
村山市		1,401	1,401	972	429	915	900	5	10
東根市		1,811	1,811	844	967	680	676	0	4
尾花沢市		2,311	2,311	1,506	805	1,485	1,480	0	5
大石田町		524	524	322	202	317	315	0	2
小計		6,047	6,047	3,644	2,403	3,397	3,371	5	21
村山計		19,334	19,334	12,736	6,598	11,878	11,806	12	60
新庄市		1,073	1,073	768	305	762	761	0	1
金山町		1,718	1,718	1,398	320	1,389	1,382	6	1
最上町		1,502	1,502	1,273	229	1,275	1,268	4	2
舟形町		784	784	546	238	549	544	1	4
真室川町		2,232	2,232	1,973	259	1,977	1,970	3	4
大蔵村		758	758	625	133	626	625	0	1
鮭川村		764	764	549	215	548	547	0	1
戸沢村		1,176	1,176	972	204	975	970	2	2
最上計		10,007	10,007	8,104	1,903	8,101	8,067	16	16
米沢市		5,747	5,747	3,114	2,633	2,926	2,922	1	3
南陽市		2,354	2,354	1,752	602	1,643	1,642	0	1
高島町		1,746	1,746	1,017	729	809	805	2	2
川西町		1,148	1,148	568	580	335	333	2	0
小計		10,995	10,995	6,451	4,544	5,713	5,702	5	6
長井市		980	980	583	397	483	482	0	1
小国町		2,848	2,848	1,507	1,341	1,495	1,492	1	2
白鷹町		2,449	2,449	2,048	401	2,005	2,002	2	1
飯豊町		3,213	3,213	1,520	1,693	1,415	1,409	4	1
小計		9,490	9,490	5,658	3,832	5,398	5,385	7	5
置賜計		20,485	20,485	12,109	8,376	11,111	11,087	12	11
鶴岡市		12,260	12,260	8,296	3,964	8,292	8,259	12	21
庄内町		1,219	1,219	1,062	157	1,052	1,052	0	0
三川町		-	-	-	-	-	-	-	-
酒田市		4,601	4,601	4,209	392	4,172	4,168	2	2
遊佐町		1,430	1,430	1,283	147	1,281	1,279	0	2
庄内計		19,510	19,510	14,850	4,660	14,797	14,758	14	25
合 計		69,336	69,336	47,799	21,537	45,887	45,718	54	112

注：1 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。

2 令和3年度有効の地域森林計画（樹立時）による。

3 その他については、竹林・無立木地である。

資料：森林ノミクス推進課森林経営管理担当

単位：1,000m³

木 地		天 然 林						その他
林	計	針 葉 樹			広 葉 樹			
樹		天然生林	育成単層林	育成複層林	天然生林	育成単層林	育成複層林	
育成複層林								
-	928	98	-	0	824	-	6	-
-	1,107	105	-	-	1,002	-	-	-
-	312	46	-	-	266	-	-	-
-	203	34	-	-	169	-	-	-
-	109	40	-	-	69	-	-	-
-	2,659	323	-	0	2,330	-	6	-
-	375	82	-	-	293	-	-	-
-	144	90	-	-	54	-	-	-
-	776	41	-	-	730	-	5	-
-	358	57	-	-	301	-	-	-
-	494	57	-	-	437	-	0	-
0	2,147	327	-	-	1,815	-	5	-
0	486	67	-	-	419	-	0	-
-	1,131	168	-	-	963	-	-	-
-	826	26	-	-	800	-	0	-
-	207	7	-	-	200	-	-	-
0	2,650	268	-	-	2,382	-	0	-
0	7,456	918	-	0	6,527	-	11	-
-	311	7	-	-	304	-	0	-
-	329	10	-	-	318	-	1	-
1	227	1	-	-	225	-	1	-
-	235	1	-	-	234	-	-	-
-	255	0	-	-	255	-	-	-
-	132	-	-	-	132	-	-	-
-	216	2	-	-	214	-	-	-
1	201	-	-	-	201	-	-	-
2	1,906	21	-	-	1,883	-	2	-
-	2,821	190	-	1	2,628	-	2	-
0	711	107	-	3	600	-	1	-
-	937	189	-	21	726	-	1	-
0	813	233	-	0	580	-	0	-
0	5,282	719	-	25	4,534	-	4	-
-	497	101	-	0	396	-	0	-
0	1,353	14	-	-	1,333	-	6	-
-	444	44	-	-	400	-	0	-
1	1,798	106	-	1	1,679	-	12	-
1	4,092	265	-	1	3,808	-	18	-
1	9,374	984	-	26	8,342	-	22	-
0	3,968	25	-	-	3,922	-	21	-
-	167	10	-	0	157	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	429	39	-	-	390	-	0	-
-	149	4	-	-	145	-	-	-
0	4,713	78	-	0	4,614	-	21	-
3	23,449	2,001	-	26	21,366	-	56	-

3 国有林森林資源（市町村）

（1）面積

市町村名	区分	総数	立						
			総数			人 工			
			計	針葉樹	広葉樹	計	針葉樹	広葉樹	
				育成単層林	育成複層林	育成単層林			
山形市		8,561	8,015	2,127	5,888	1,586	1,550	14	22
上山市		5,079	4,437	2,153	2,285	1,690	1,655	26	9
天童市		216	206	179	27	171	171	-	-
山辺町		293	263	194	69	195	179	12	4
中山町		-	-	-	-	-	-	-	-
小計		14,150	12,921	4,652	8,270	3,642	3,555	52	36
寒河江市		2,324	2,126	817	1,309	754	737	-	17
河北町		-	-	-	-	-	-	-	-
西川町		22,480	19,191	2,667	16,523	2,446	2,373	37	37
朝日町		9,138	8,346	1,331	7,014	1,001	944	34	23
大江町		4,376	4,234	935	3,299	874	870	-	4
小計		38,318	33,896	5,751	28,146	5,075	4,923	71	81
村山市		4,795	4,130	1,030	3,099	1,013	1,002	-	10
東根市		3,078	2,968	949	2,019	936	916	9	12
尾花沢市		16,258	15,548	4,146	11,402	4,036	3,954	5	77
大石町		1,346	1,253	309	944	312	307	-	5
小計		25,477	23,899	6,435	17,464	6,297	6,180	14	104
村山計		77,945	70,717	16,837	53,880	15,015	14,658	137	220
新庄市		8,010	7,773	1,811	5,962	1,668	1,537	102	28
金山町		6,956	6,783	1,903	4,880	1,734	1,693	12	30
最上町		22,278	20,550	6,188	14,361	6,034	5,873	74	87
舟形町		4,934	4,788	1,571	3,217	1,408	1,395	3	10
真室川町		26,431	25,451	8,059	17,392	7,180	6,701	175	303
大蔵村		15,275	14,710	1,398	13,312	1,313	1,306	-	7
鮭川村		4,984	4,753	2,168	2,585	2,130	2,072	29	29
戸沢村		18,082	17,251	4,768	12,483	4,453	4,389	33	31
最上計		106,948	102,058	27,867	74,191	25,919	24,966	428	525
米沢市		9,704	9,141	3,182	5,960	633	559	51	22
南陽市		283	280	151	129	132	130	-	3
高島町		1,368	1,266	153	1,113	78	63	14	-
川西町		167	164	143	21	126	124	-	2
小計		11,522	10,851	3,628	7,223	969	877	66	27
長井市		8,926	7,838	450	7,388	300	233	40	27
小国町		50,063	46,323	7,040	39,282	5,484	5,334	51	99
白鷹町		868	747	113	634	67	67	-	-
飯豊町		5,990	5,697	489	5,208	439	423	-	16
小計		65,847	60,605	8,092	52,512	6,290	6,057	91	141
置賜計		77,369	71,456	11,720	59,736	7,259	6,934	157	168
鶴岡市		50,000	45,084	4,208	40,876	4,172	3,369	24	779
庄内町		11,366	9,719	889	8,830	844	803	7	34
三川町		-	-	-	-	-	-	-	-
酒田市		23,041	22,131	5,410	16,721	5,399	5,137	2	260
遊佐町		8,260	5,376	1,518	3,858	1,577	1,493	5	78
庄内計		92,667	82,310	12,025	70,285	11,991	10,802	37	1,151
合計		354,929	326,541	68,449	258,092	60,183	57,360	759	2,064

注：1 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。

2 林野庁については、令和3年度有効の森林調査簿データによる。

3 その他については、林野庁所管竹林・無立木地等、防衛施設局、財務局及び国土交通省所管である。

資料：森林ノミクス推進課森林経営管理担当

単位：ha

木 地								その他
林	天 然 林							
樹	計	針 葉 樹			広 葉 樹			
育成複層林		天然生林	育成単層林	育成複層林	天然生林	育成単層林	育成複層林	
-	6,429	559	-	4	5,866	-	-	546
-	2,747	453	-	19	2,276	-	-	642
-	35	8	-	-	27	-	-	10
-	68	3	-	-	65	-	-	31
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	9,279	1,022	-	23	8,234	-	-	1,228
-	1,372	80	-	-	1,292	-	-	198
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	16,744	256	-	2	16,478	-	9	3,289
-	7,344	349	-	4	6,991	-	-	793
-	3,360	65	-	-	3,295	-	-	142
-	28,821	750	-	6	28,056	-	9	4,421
-	3,117	28	-	0	3,087	-	2	665
-	2,032	24	-	-	2,007	-	-	110
-	11,513	182	-	5	11,292	-	34	710
-	941	2	-	-	939	-	-	93
-	17,602	237	-	5	17,325	-	36	1,578
-	55,702	2,009	-	33	53,615	-	45	7,228
-	6,105	172	-	-	5,933	-	-	237
-	5,048	198	-	-	4,829	-	21	173
-	14,516	217	-	24	14,266	-	9	1,728
-	3,380	172	-	2	3,200	-	7	146
-	18,271	1,155	-	27	17,018	-	71	979
-	13,397	92	-	0	13,304	-	1	565
-	2,623	66	-	1	2,546	-	9	231
-	12,798	343	-	3	12,427	-	25	831
-	76,139	2,416	-	57	73,522	-	144	4,890
-	8,508	2,571	-	-	5,929	-	8	563
-	148	21	-	-	127	-	-	3
-	1,188	75	-	-	1,113	-	-	102
-	38	18	-	-	19	-	-	3
-	9,882	2,685	-	-	7,188	-	8	671
-	7,538	177	-	-	7,358	-	3	1,088
-	40,839	1,648	-	7	39,081	-	103	3,741
-	680	46	-	-	634	-	-	121
-	5,258	66	-	-	5,192	-	-	292
-	54,315	1,937	-	7	52,265	-	107	5,242
0	64,197	4,622	-	7	59,453	-	115	5,913
-	40,912	657	-	158	39,302	-	795	4,916
-	8,875	39	-	40	8,652	-	144	1,647
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	16,732	263	-	9	16,377	-	83	910
-	3,800	17	-	3	3,760	-	20	2,884
-	70,319	976	-	209	68,091	-	1,043	10,357
-	266,358	10,023	-	307	254,681	-	1,347	28,389

(2) 蓄積

市町村名	区分	総数	立						
			総数			人 工			
			計	針葉樹	広葉樹	計	針 葉 樹		広 葉
							育成単層林	育成複層林		育成単層林
山形市		1,294	1,294	490	804	422	407	5	10
上山市		822	822	476	346	422	396	6	20
天童市		56	56	55	1	54	54	-	0
山辺町		57	57	45	12	44	40	4	0
中山町		-	-	-	-	-	-	-	-
小計		2,229	2,229	1,066	1,163	942	897	15	30
寒河江市		317	317	157	160	153	143	-	10
河北町		-	-	-	-	-	-	-	-
西川町		1,964	1,964	559	1,405	567	530	7	30
朝日町		967	967	267	700	247	225	8	14
大江町		570	570	220	350	220	211	-	9
小計		3,818	3,818	1,203	2,615	1,187	1,109	15	63
村山市		555	552	189	363	203	183	-	20
東根市		413	413	158	255	161	153	2	6
尾花沢市		2,151	2,151	725	1,426	756	694	2	60
大石田町		176	176	69	107	71	68	-	3
小計		3,295	3,292	1,141	2,151	1,191	1,098	4	89
村山計		9,342	9,339	3,410	5,929	3,320	3,104	34	182
新庄市		981	981	383	598	436	328	33	70
金山町		1,016	1,016	433	583	459	407	4	48
最上町		2,977	2,977	1,601	1,376	1,608	1,540	23	44
舟形町		729	729	328	401	370	308	1	61
真室川町		4,135	4,128	1,859	2,269	1,944	1,632	65	240
大蔵村		1,634	1,634	304	1,330	331	292	-	39
鮭川村		823	823	530	293	561	504	12	44
戸沢村		2,505	2,505	1,200	1,305	1,230	1,111	11	107
最上計		14,800	14,793	6,638	8,155	6,939	6,122	149	653
米沢市		996	996	438	558	167	142	20	5
南陽市		72	72	51	21	48	47	-	1
高畠町		138	138	30	108	20	17	3	-
川西町		40	40	37	3	36	35	-	1
小計		1,246	1,246	556	690	271	241	23	7
長井市		739	739	95	644	80	58	18	4
小国町		4,107	4,107	1,641	2,466	1,591	1,550	18	23
白鷹町		75	75	17	58	13	13	-	-
飯豊町		543	543	121	422	120	118	-	2
小計		5,464	5,464	1,874	3,590	1,804	1,739	36	29
置賜計		6,710	6,710	2,430	4,280	2,075	1,980	59	36
鶴岡市		5,068	5,068	961	4,107	1,056	844	8	204
庄内町		1,114	1,114	225	889	217	209	1	7
三川町		-	-	-	-	-	-	-	-
酒田市		3,431	3,431	1,571	1,860	1,576	1,506	1	69
遊佐町		855	855	466	389	479	458	2	19
庄内計		10,468	10,468	3,223	7,245	3,328	3,017	12	299
合 計		41,320	41,310	15,701	25,609	15,662	14,223	254	1,170

注：1 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。

2 林野庁については、令和3年度有効の森林調査簿データによる。

3 その他については、林野庁所管竹林・無立木地等、防衛施設局、財務局及び国土交通省所管である。

資料：森林ノミクス推進課森林経営管理担当

単位：1,000m³

木 地		天 然 林						その他
林	計	針 葉 樹			広 葉 樹			
樹		天然生林	育成単層林	育成複層林	天然生林	育成単層林	育成複層林	
育成複層林		天然生林	育成単層林	育成複層林	天然生林	育成単層林	育成複層林	
-	872	77	-	1	794	-	-	-
-	400	71	-	3	326	-	-	-
-	2	1	-	-	1	-	-	-
-	13	1	-	-	12	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	1,287	150	-	4	1,133	-	-	-
-	164	14	-	-	150	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	1,397	22	-	0	1,374	-	1	-
-	720	34	-	0	685	-	1	-
-	350	9	-	-	341	-	-	-
-	2,631	79	-	-	2,550	-	2	-
-	349	6	-	0	343	-	0	3
-	252	3	-	-	249	-	-	-
-	1,395	28	-	1	1,362	-	4	-
-	105	1	-	-	104	-	-	-
-	2,101	38	-	1	2,058	-	4	3
-	6,019	267	-	5	5,741	-	6	3
5	545	22	-	-	523	-	-	-
0	557	22	-	-	534	-	1	-
1	1,369	36	-	2	1,321	-	10	-
-	359	18	-	1	335	-	5	-
7	2,184	157	-	5	1,993	-	29	7
-	1,303	12	-	0	1,291	-	0	-
1	262	14	-	0	246	-	2	-
1	1,275	77	-	1	1,190	-	7	-
15	7,854	358	-	9	7,433	-	54	7
0	829	276	-	-	552	-	1	-
-	24	4	-	-	20	-	-	-
0	118	10	-	-	108	-	-	-
-	4	2	-	-	2	-	-	-
-	975	292	-	-	682	-	1	-
0	659	19	-	-	640	-	0	-
0	2,516	71	-	2	2,428	-	15	-
-	62	4	-	-	58	-	-	-
-	423	3	-	-	420	-	-	-
-	3,660	97	-	2	3,546	-	15	-
0	4,635	389	-	2	4,228	-	16	0
0	4,012	71	-	38	3,781	-	122	-
0	897	7	-	8	866	-	16	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	1,855	63	-	1	1,784	-	7	-
-	376	5	-	1	367	-	3	-
-	7,140	146	-	48	6,798	-	148	-
15	25,648	1,160	-	64	24,200	-	224	10

4 民有林齡級別森林資源（県）

区 分	総 数			1 齡 級			2 齡 級			3 齡			
	面 積	蓄 積	成長量	面 積	蓄 積	成長量	面 積	蓄 積	成長量	面 積	蓄 積		
総 数	総 数	316,158	69,337	1,182	2,711	-	-	916	5	1	1,653	32	
	人 工 林	総 数	124,744	45,884	911	86	-	-	63	-	-	574	17
		針葉樹	123,860	45,769	907	77	-	-	62	-	-	565	17
		広葉樹	884	114	4	9	-	-	1	-	-	10	0
	天 然 林	総 数	174,775	23,453	271	2,625	-	-	853	5	1	1,078	16
		針葉樹	8,244	2,027	25	-	-	-	4	-	-	12	0
		広葉樹	166,531	21,427	245	2,625	-	-	849	5	1	1,066	16
	竹 林	136											
	無立木地	16,503											
	村 山 計	総 数	95,166	19,334	316	98	-	-	522	3	1	476	9
人 工 林		総 数	33,168	11,877	238	20	-	-	21	-	-	161	2
		針葉樹	32,827	11,818	235	20	-	-	20	-	-	154	2
		広葉樹	341	60	3	-	-	-	1	-	-	7	0
天 然 林		総 数	58,606	7,456	78	77	-	-	502	3	1	315	7
		針葉樹	3,362	918	12	-	-	-	-	-	-	7	0
		広葉樹	55,245	6,538	66	77	-	-	502	3	1	308	7
竹 林		3											
無立木地		3,388											
最 上 計		総 数	36,926	10,005	176	79	-	-	321	2	0	257	10
	人 工 林	総 数	21,564	8,096	155	38	-	-	34	-	-	142	7
		針葉樹	21,435	8,079	155	38	-	-	34	-	-	142	7
		広葉樹	128	17	1	-	-	-	-	-	-	0	0
	天 然 林	総 数	13,652	1,908	21	41	-	-	287	2	0	115	3
		針葉樹	73	20	0	-	-	-	-	-	-	-	-
		広葉樹	13,579	1,888	21	41	-	-	287	2	0	115	3
	竹 林	1											
	無立木地	1,709											

注：1 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。

2 令和3年度有効の地域森林計画（樹立時）による。

資料：森林ノミクス推進課森林経営管理担当

単位 面積：ha、蓄積：立木は1,000m³、立竹は1,000束、成長量：1,000m³

級	4 齡 級			5 齡 級			6 齡 級			7 齡 級		
成長量	面 積	蓄 積	成長量	面 積	蓄 積	成長量	面 積	蓄 積	成長量	面 積	蓄 積	成長量
5	1,950	97	11	2,736	315	25	5,780	803	46	7,695	1,448	63
3	1,060	74	9	2,463	304	24	4,418	727	42	6,363	1,356	60
3	1,051	73	9	2,405	299	24	4,306	721	42	6,239	1,349	60
0	9	0	0	57	5	0	113	6	0	124	7	0
2	891	24	2	273	11	1	1,362	76	3	1,332	92	3
0	1	0	-	3	0	0	81	5	0	20	2	0
2	890	24	2	270	11	1	1,281	71	3	1,312	90	3
1	869	30	3	596	63	5	1,661	215	13	2,371	416	19
0	225	11	1	525	59	5	1,254	192	12	1,945	389	18
0	224	11	1	486	55	5	1,213	189	12	1,934	387	18
0	1	0	-	38	4	0	41	3	0	12	2	0
1	644	18	2	72	4	0	407	23	1	425	27	1
0	1	0	-	-	-	-	3	0	0	-	-	-
1	643	18	2	72	4	0	404	22	1	425	27	1
2	291	22	3	470	61	5	1,127	179	10	1,146	241	11
1	273	21	3	455	60	5	994	169	10	1,059	233	10
1	271	21	3	450	59	5	972	167	10	1,038	231	10
-	2	0	0	5	0	0	23	2	0	21	2	0
0	18	1	0	15	1	0	133	10	0	87	8	0
-	-	-	-	0	0	-	7	1	0	-	-	-
0	18	1	0	14	1	0	125	9	0	87	8	0

区 分	8 齡 級			9 齡 級			10 齡 級			11 齡			
	面 積	蓄 積	成長量	面 積	蓄 積	成長量	面 積	蓄 積	成長量	面 積	蓄 積		
総 数	総 数	9,366	2,277	78	12,638	3,423	97	17,948	5,086	115	25,289	7,130	
	人工 林	総 数	8,480	2,197	76	10,953	3,260	93	13,535	4,609	106	16,282	6,018
		針葉樹	8,425	2,189	76	10,798	3,230	91	13,435	4,590	105	16,222	6,009
		広葉樹	55	8	0	155	30	1	99	19	1	60	9
	天然 林	総 数	886	80	2	1,685	164	4	4,413	478	9	9,008	1,111
		針葉樹	6	1	0	27	4	0	79	15	0	393	80
		広葉樹	880	79	2	1,658	159	4	4,334	463	9	8,614	1,031
	竹 林												
	無立木地												
	村 山 計	総 数	2,516	597	22	3,688	974	28	4,269	1,200	28	7,235	1,823
人工 林		総 数	2,354	583	21	3,252	929	27	3,300	1,094	27	3,923	1,422
		針葉樹	2,336	579	21	3,153	906	26	3,242	1,081	26	3,907	1,419
		広葉樹	18	4	0	99	23	1	58	13	1	16	3
天然 林		総 数	162	14	0	436	44	1	969	106	2	3,312	401
		針葉樹	0	0	-	11	2	0	39	8	0	261	54
		広葉樹	162	13	0	424	43	1	930	98	2	3,051	348
竹 林													
無立木地													
最 上 計		総 数	1,563	387	13	2,087	615	17	3,183	918	20	3,224	1,018
	人工 林	総 数	1,333	363	13	1,933	598	16	2,402	818	19	2,372	903
		針葉樹	1,328	363	13	1,927	596	16	2,394	817	19	2,362	902
		広葉樹	5	1	0	6	2	0	9	2	0	10	1
	天然 林	総 数	230	23	1	154	17	0	781	100	2	852	115
		針葉樹	-	-	-	1	0	-	1	0	-	12	2
		広葉樹	230	23	1	153	17	0	780	100	2	840	113
	竹 林												
	無立木地												

注：1 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。

2 令和3年度有効の地域森林計画（樹立時）による。

資料：森林ノミクス推進課森林経営管理担当

単位 面積：ha、蓄積：立木は1,000m³、立竹は1,000束、成長量：1,000m³

級	1 2 齡 級			1 3 齡 級			1 4 齡 級			1 5 齡級以上		
成長量	面 積	蓄 積	成長量	面 積	蓄 積	成長量	面 積	蓄 積	成長量	面 積	蓄 積	成長量
134	34,983	9,170	142	39,107	9,262	127	39,984	8,549	101	96,763	21,738	238
116	17,077	6,832	112	13,181	5,714	86	9,352	4,322	57	20,857	10,455	128
115	17,032	6,825	112	13,143	5,706	85	9,328	4,318	57	20,773	10,442	127
0	45	7	0	39	8	0	24	4	0	84	12	0
18	17,906	2,337	30	25,926	3,548	41	30,632	4,227	44	75,907	11,284	110
2	560	127	2	599	146	2	810	218	3	5,649	1,429	16
16	17,345	2,211	28	25,327	3,403	39	29,822	4,010	41	70,258	9,855	94
34	10,961	2,548	39	12,568	2,575	32	15,106	2,882	31	28,839	6,000	59
29	4,402	1,709	30	3,270	1,378	20	2,873	1,314	17	5,644	2,794	31
28	4,381	1,705	30	3,260	1,375	20	2,865	1,313	17	5,632	2,793	31
0	21	4	0	10	2	0	8	1	0	12	1	0
6	6,558	838	10	9,299	1,198	12	12,234	1,567	14	23,194	3,206	28
1	241	55	1	252	65	1	318	92	1	2,229	642	7
5	6,318	783	9	9,046	1,133	11	11,916	1,475	13	20,965	2,563	21
19	4,156	1,309	20	4,474	1,337	17	3,509	1,004	11	9,331	2,901	27
17	2,553	1,084	17	2,308	1,020	14	1,535	711	9	4,131	2,108	21
17	2,550	1,084	17	2,300	1,018	14	1,532	710	9	4,099	2,103	21
0	3	1	0	8	2	0	2	0	0	33	5	0
2	1,603	225	3	2,166	317	3	1,974	293	3	5,199	793	6
0	1	0	-	2	0	0	2	1	0	48	16	0
2	1,602	225	3	2,164	317	3	1,972	292	3	5,151	777	6

4 民有林齡級別森林資源（県）

区 分	総 数			1 齡 級			2 齡 級			3 齡			
	面 積	蓄 積	成長量	面 積	蓄 積	成長量	面 積	蓄 積	成長量	面 積	蓄 積		
置	総 数	114,516	20,487	356	2,218	-	-	66	0	0	818	9	
	人 工 林	総 数	32,496	11,112	255	1	-	-	6	-	-	180	4
		針葉樹	32,287	11,100	254	1	-	-	6	-	-	179	4
	広葉樹	209	12	0	-	-	-	0	-	-	0	-	
賜	天 然 林	総 数	76,290	9,375	102	2,217	-	-	60	0	0	638	5
		針葉樹	4,552	1,010	12	-	-	-	4	-	-	5	0
		広葉樹	71,738	8,365	90	2,217	-	-	56	0	0	633	5
計	竹 林	1											
	無立木地	5,729											
庄	総 数	69,551	19,512	334	315	-	-	6	0	0	102	4	
	人 工 林	総 数	37,517	14,798	264	27	-	-	2	-	-	92	4
		針葉樹	37,311	14,773	263	18	-	-	2	-	-	89	4
	広葉樹	206	25	1	9	-	-	-	-	-	3	0	
内	天 然 林	総 数	26,227	4,714	70	289	-	-	4	0	0	11	0
		針葉樹	257	78	1	-	-	-	-	-	-	-	-
		広葉樹	25,969	4,636	69	289	-	-	4	0	0	11	0
計	竹 林	131											
	無立木地	5,677											

注：1 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。

2 令和3年度有効の地域森林計画（樹立時）による。

資料：森林ノミクス推進課森林経営管理担当

単位 面積：ha、蓄積：立木は1,000m³、立竹は1,000束、成長量：1,000m³

級	4 齡 級			5 齡 級			6 齡 級			7 齡 級		
成長量	面 積	蓄 積	成長量	面 積	蓄 積	成長量	面 積	蓄 積	成長量	面 積	蓄 積	成長量
1	501	26	3	1,086	114	9	2,158	270	15	2,930	504	22
1	354	22	3	928	108	9	1,449	233	14	2,174	452	20
1	352	22	3	926	108	9	1,407	232	14	2,088	449	20
-	2	0	0	3	0	0	42	1	0	86	3	0
1	148	4	0	158	5	0	710	37	2	756	52	2
0	-	-	-	3	0	0	71	4	0	20	2	0
1	148	4	0	154	5	0	638	33	1	736	50	2
1	289	20	2	584	78	6	834	139	7	1,248	287	11
1	208	19	2	555	77	6	721	133	7	1,184	282	11
1	205	19	2	543	76	6	714	132	7	1,179	281	11
0	3	0	0	11	0	0	7	0	0	5	0	0
0	81	1	0	30	1	0	113	6	0	64	5	0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	81	1	0	30	1	0	113	6	0	64	5	0

区 分	8 齡 級			9 齡 級			10 齡 級			11 齡			
	面 積	蓄 積	成長量	面 積	蓄 積	成長量	面 積	蓄 積	成長量	面 積	蓄 積		
置	総 数	3,225	738	26	4,337	1,070	32	6,449	1,621	40	7,818	1,927	
	人工林	総 数	2,822	704	26	3,388	985	30	4,194	1,404	35	4,303	1,530
		針葉樹	2,807	703	26	3,367	983	30	4,188	1,403	35	4,295	1,529
		広葉樹	14	1	0	20	2	0	6	1	0	9	1
賜	天然林	総 数	404	34	1	949	85	2	2,255	217	5	3,514	397
		針葉樹	3	0	0	14	2	0	39	7	0	107	22
		広葉樹	400	33	1	935	83	2	2,216	210	4	3,407	375
計	竹 林												
	無立木地												
庄	総 数	2,062	556	17	2,527	765	19	4,047	1,347	27	7,013	2,362	
	人工林	総 数	1,972	546	16	2,380	748	19	3,639	1,292	26	5,684	2,164
		針葉樹	1,954	544	16	2,351	744	19	3,612	1,289	26	5,658	2,160
		広葉樹	18	2	0	30	4	0	27	3	0	25	4
内	天然林	総 数	90	9	0	146	17	0	408	54	1	1,329	198
		針葉樹	2	0	0	0	0	0	0	0	0	14	3
		広葉樹	88	9	0	146	17	0	408	54	1	1,316	195
計	竹 林												
	無立木地												

注：1 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。

2 令和3年度有効の地域森林計画（樹立時）による。

資料：森林ノミクス推進課森林経営管理担当

単位 面積：ha、蓄積：立木は1,000m³、立竹は1,000束、成長量：1,000m³

級	1 2 齡 級			1 3 齡 級			1 4 齡 級			1 5 齡級以上		
成長量	面 積	蓄 積	成長量	面 積	蓄 積	成長量	面 積	蓄 積	成長量	面 積	蓄 積	成長量
40	11,500	2,408	39	13,668	2,633	36	14,232	2,427	26	37,779	6,741	66
33	3,961	1,496	27	2,873	1,243	20	1,634	760	10	4,229	2,171	28
33	3,957	1,496	27	2,869	1,242	20	1,629	760	10	4,216	2,169	28
0	4	1	0	5	1	0	5	0	0	13	2	0
7	7,539	911	12	10,794	1,391	16	12,598	1,666	16	33,551	4,570	38
0	309	68	1	324	74	1	467	117	1	3,185	713	7
7	7,230	843	11	10,471	1,317	15	12,131	1,549	15	30,366	3,856	31
40	8,366	2,905	44	8,397	2,716	41	7,138	2,237	32	20,815	6,096	86
37	6,161	2,542	38	4,730	2,073	31	3,311	1,536	22	6,852	3,382	48
37	6,145	2,540	38	4,714	2,071	31	3,301	1,535	22	6,826	3,377	48
0	16	2	0	16	3	0	10	2	0	26	4	0
4	2,206	363	6	3,667	643	10	3,827	700	11	13,963	2,715	38
0	11	3	0	21	7	0	23	7	0	186	57	1
3	2,195	360	6	3,646	636	10	3,804	693	10	13,776	2,657	37

Ⅲ 林 業 生 產

A 造 林

B 間 伐

C 林 產 物

D 林 道

E 林 業 機 械 施 設

Ⅲ 林業生産

A 造林

5 民有林造林、造林種別、樹種別補助造林実績(市町村)

年度 市町村	総数	人工造林							
		再造林							
		総数	スギ	アカマツ	クロマツ	カラマツ	ヒノキ	キリ	広葉樹
昭和55	1,702	182	181	-	-	-	-	1	-
60	1,147	183	180	1	1	-	1	-	-
平成2	862	162	162	-	-	-	-	-	-
7	515	140	137	-	-	1	-	-	2
12	211	152	151	-	1	-	-	-	-
17	84	67	65	-	-	-	-	-	1
22	41	34	34	-	-	-	-	-	-
27	41	35	35	-	-	-	-	-	-
28	25	25	24	-	-	-	-	-	0
29	57	56	54	-	-	2	-	-	0
30	36	35	35	-	-	-	-	-	-
令和元	57	56	52	-	-	4	-	-	-
2	81	76	71	-	-	5	-	-	-
山形市	0	0	0	-	-	-	-	-	-
上山市	-	-	-	-	-	-	-	-	-
天童市	-	-	-	-	-	-	-	-	-
山辺町	-	-	-	-	-	-	-	-	-
山中町	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計	0	0	0	-	-	-	-	-	-
寒河江市	-	-	-	-	-	-	-	-	-
河北町	-	-	-	-	-	-	-	-	-
西川町	1	1	1	-	-	-	-	-	-
朝日町	-	-	-	-	-	-	-	-	-
大江町	0	-	-	-	-	-	-	-	-
計	2	1	1	-	-	-	-	-	-
村山市	-	-	-	-	-	-	-	-	-
東根市	-	-	-	-	-	-	-	-	-
尾花沢市	1	1	1	-	-	-	-	-	-
大石町	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計	1	1	1	-	-	-	-	-	-
新庄市	2	2	1	-	-	1	-	-	-
金山町	13	13	13	-	-	-	-	-	-
最上町	6	6	4	-	-	2	-	-	-
舟形町	5	5	5	-	-	-	-	-	-
真室川町	8	4	4	-	-	-	-	-	-
大蔵村	-	-	-	-	-	-	-	-	-
戸沢村	3	3	3	-	-	-	-	-	-
計	1	-	-	-	-	-	-	-	-
米沢市	38	32	29	-	-	3	-	-	-
南陽市	3	3	2	-	-	2	-	-	-
高川町	-	-	-	-	-	-	-	-	-
西町	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計	3	3	2	-	-	2	-	-	-
長井市	-	-	-	-	-	-	-	-	-
小白町	2	2	2	-	-	-	-	-	-
飯鷹町	14	14	14	-	-	-	-	-	-
計	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鶴岡市	16	16	16	-	-	-	-	-	-
酒田市	12	12	12	-	-	-	-	-	-
三川町	6	6	6	-	-	0	-	-	-
内川町	-	-	-	-	-	-	-	-	-
遊佐町	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計	3	3	3	-	-	-	-	-	-
計	21	21	21	-	-	0	-	-	-

注：1 単位未満四捨五入のため各数の計と総数が一致しない場合がある。

2 当該実績は、表6の民有林造林、事業主体別、造林種別実績のうち、国庫補助事業分のみ記載している。

資料：森林ノक्स推進課森林整備・再造林推進担当

単位:ha

拡大造林							
総数	スギ	アカマツ	クロマツ	カラマツ	ヒノキ	キリ	広葉樹
1,520	1,429	54	2	2	-	32	3
964	948	6	1	1	2	2	4
700	683	2	3	-	1	3	8
375	369	-	1	-	-	1	4
59	53	-	-	-	1	-	6
17	14	-	-	-	-	-	3
7	6	-	-	-	-	-	1
6	1	-	-	-	5	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	-	-	-	-	-	-
1	1	-	-	-	-	-	-
1	0	-	-	1	-	-	-
6	2	-	-	-	3	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	-	-	-	-	-	-
0	0	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
4	1	-	-	-	3	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
1	1	-	-	-	-	-	-
1	1	-	-	-	-	-	-
5	2	-	-	-	3	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

6 民有林造林、事業主体別、造林種別実績(市町村)

年度	総数		県営林		林業公社		市町村					
	再造林	拡大造林	再	拡	再	拡	補助		融資		自力	
市町村	再造林	拡大造林	再	拡	再	拡	再	拡	再	拡	再	拡
昭和55	253	1,827	47	3	-	700	30	58	4	2	-	-
60	212	1,125	25	1	40	489	59	236	-	4	-	-
平成2	179	826	-	2	40	410	27	146	-	-	3	-
7	144	476	-	2	20	230	44	89	2	-	-	-
12	154	159	-	-	72	-	19	7	-	1	-	-
17	68	84	-	-	-	-	19	3	-	-	-	-
22	38	24	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
27	37	17	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
28	26	9	-	-	-	-	3	0	-	-	-	-
29	57	40	-	-	-	-	4	-	-	-	-	10
30	45	41	4	-	-	-	3	-	-	-	2	-
令和元	56	45	4	-	-	-	9	-	-	-	-	2
2	83	34	5	-	-	-	4	-	-	-	-	-
山形市	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
上山童市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
天山辺山町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
中山計	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
寒河江市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
河北町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
西川町	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
朝日町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
大江町	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
大江計	1	0	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
村山市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
東根市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
尾花沢市	1	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
大石田町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
大石田計	1	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
新庄市	2	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
金山町	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
最上町	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
舟形町	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
真室川町	7	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
蔵川村	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
大鯉川村	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
戸沢村	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
戸沢計	35	29	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
米沢市	6	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
南陽市	0	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
高島町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
川西町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
川西計	6	-	3	-	-	-	0	-	-	-	-	-
長井市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
小白鷹町	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
飯豊町	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
飯豊計	16	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
鶴岡市	12	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
酒田市	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
三川町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
庄内町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
遊佐町	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
遊佐計	22	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-

注:1 単位未満四捨五入のため各数の計と総数が一致しない場合がある。

2 複層林、育成天然林は外数。

資料: 森林ノミクス推進課森林整備・再造林推進担当

単位:ha

一般						国立研究開発 法人森林研究・ 整備機構 森林 整備センター	治山事業		林構		荒廃森林緊急 整備事業		複層林	育 成 天然林		
補助		融資		自力			再	拡	再	拡	再	拡			再	拡
再	拡	再	拡	再	拡											
152	820	-	-	20	35	-	178	-	31	-	-	-	-	-		
84	239	-	-	4	37	-	107	-	12	-	-	-	-	-		
95	144	-	-	10	12	4	100	-	11	-	1	-	1	82 162		
77	71	-	-	1	6	-	74	1	4	-	-	-	-	25 143		
60	53	-	-	-	1	-	92	2	5	-	-	-	-	8 29		
45	16	-	-	1	-	-	66	3	-	-	-	-	-	6 7		
32	7	-	-	-	-	-	17	4	-	-	-	-	-	6 -		
36	6	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-		
22	3	-	-	-	-	-	5	1	0	-	-	1	-	-		
52	0	-	-	-	7	-	23	0	-	-	-	-	-	-		
27	1	-	-	8	-	-	40	0	-	-	-	-	-	-		
42	1	-	-	0	6	-	35	0	-	-	-	-	-	-		
72	6	-	-	-	-	-	28	1	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-		
2	-	-	-	-	-	-	23	-	-	-	-	-	-	-		
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
4	4	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
32	5	-	-	-	-	-	23	-	-	-	-	-	-	-		
3	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
3	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
14	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
14	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-		
12	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-		
6	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
3	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-		
21	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-		

7 造林用苗木生産量(市町村)

単位:1,000本

区分	合計	針葉樹					広葉樹			苗畑 経営 面積 (ha)	
		計	スギ	アカマツ クロマツ	カラマツ	その他 針葉樹	計	キリ	その他 広葉樹		
市町村名											
昭和	55	9,258.0	9,257.0	8,970.0	287.0	-	-	1.0	1.0	-	81.15
	60	5,341.0	5,341.0	5,280.0	57.0	4.0	-	-	-	-	52.83
平成	2	2,978.0	2,978.0	2,953.0	25.0	-	-	-	-	-	51.78
	7	2,143.0	2,143.0	2,120.0	23.0	-	-	-	-	-	35.14
	12	1,118.0	1,118.0	1,107.0	11.0	-	-	-	-	-	23.88
	17	472.5	472.5	454.0	18.5	-	-	-	-	-	16.32
	22	304.4	304.4	283.2	21.2	-	-	-	-	-	12.26
	25	253.4	253.4	251.4	2.0	-	-	-	-	-	8.96
	26	402.4	402.4	396.4	6.0	-	-	-	-	-	8.96
	27	311.5	311.5	308.7	2.8	-	-	-	-	-	7.71
	28	388.9	388.9	382.6	6.3	-	-	-	-	-	5.77
	29	588.3	588.3	571.3	17.0	-	-	-	-	-	7.14
	30	563.0	563.0	534.5	11.5	17.0	-	-	-	-	8.68
元		681.7	681.7	654.8	16.5	10.4	-	-	-	-	7.78
	2	719.6	719.6	606.2	16.6	96.8	-	-	-	-	7.80
山形市		27.7	27.7	27.7	-	-	-	-	-	-	0.28
上市市		24.9	24.9	24.9	-	-	-	-	-	-	0.14
天童市		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
山辺町		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
中山町		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計		52.6	52.6	52.6	-	-	-	-	-	-	0.42
寒河江市		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
河北町		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
西川町		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
朝日町		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
大江町		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
村山市		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
東根市		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
尾花沢市		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
大石田町		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
新庄市		13.3	13.3	-	13.3	-	-	-	-	-	0.20
金山町		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
最上町		5.1	5.1	5.1	-	-	-	-	-	-	0.01
舟形町		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
真室川町		451.9	451.9	368.4	-	83.5	-	-	-	-	3.70
大蔵村		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鮭川村		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
戸沢村		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計		470.3	470.3	373.5	-	96.8	-	-	-	-	3.91
米沢市		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
南陽市		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
高畠町		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
川西町		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
長井市		3.5	3.5	3.5	-	-	-	-	-	-	0.07
小国町		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
白鷹町		74.3	74.3	74.3	-	-	-	-	-	-	0.88
飯豊町		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計		77.8	77.8	77.8	-	-	-	-	-	-	0.95
鶴岡市		88.0	88.0	88.0	-	-	-	-	-	-	1.45
酒田市		30.9	30.9	14.3	16.6	-	-	-	-	-	1.07
三川町		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
庄内町		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
遊佐町		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計		118.9	118.9	102.3	16.6	-	-	-	-	-	2.52
合計		719.6	719.6	606.2	16.6	96.8	-	-	-	-	7.80

注:1 令和2年秋季及び令和3年春季生産量の合計である。

2 単位未満四捨五入のため各数の計と総数が一致しないこともある。

資料:森林ノミクス推進課森林整備・再造林推進担当

B 間伐

8 民有林間伐等実績(県)

(1) 施策区分別・年齢別間伐等面積

単位:ha

区分 年次 年齢	国庫補助事業				都道府県 単独事業 小計	市町村・ 公社事業 小計	その他 小計	合計
	造林事業		治山事業	小計				
	造林補助事業	その他						
平成7	-	712	18	730	18	10	136	894
12	-	2,094	152	2,246	862	85	282	3,475
17	1,466	466	1,220	3,152	649	47	115	3,963
22	912	1,767	422	3,101	1,189	45	48	4,383
23	182	2,024	544	2,750	1,053	22	168	3,993
24	1,193	431	32	1,656	847	170	160	2,833
25	1,217	594	204	2,015	999	132	153	3,299
26	1,950	418	80	2,448	1,094	24	111	3,677
27	1,057	880	1	1,938	952	26	39	2,955
28	897	459	-	1,356	1,264	239	159	3,018
29	861	720	5	1,586	825	246	16	2,673
30	688	490	4	1,182	924	327	102	2,535
令和元	746	471	-	1,217	972	226	84	2,499
2	564	403	12	979	1,002	151	162	2,294
Ⅲ年齢級以下	2	2		4	21			25
Ⅳ年齢級				0	7			7
Ⅴ年齢級	17			17	5			22
Ⅵ年齢級	12	24		36	32		11	79
Ⅶ年齢級	42	21		63	21		71	155
Ⅷ年齢級	48	42		90	35		38	163
Ⅸ年齢級	55	36		91	149		21	261
X年齢級以上	388	278	12	678	732	151	21	1,582

注:単位未満四捨五入のため各数の計と総数が一致しないこともある。

資料:森林ノミクス推進課森林整備・再造林推進担当

(2) 樹種別間伐等面積・年齢別間伐等面積

単位:ha

区分 年次 年齢	スギ	ヒノキ	カラマツ	マツ類	その他	計
平成7	884	-	4	6	-	894
12	3,388	3	5	78	1	3,475
17	2,847	3	1	1,100	12	3,963
22	3,980	1	27	121	254	4,383
23	3,990	-	3	-	-	3,993
24	2,833	-	-	-	-	2,833
25	3,299	-	-	-	-	3,299
26	3,676	-	1	-	-	3,677
27	2,947	-	1	-	7	2,955
28	2,724	-	1	212	81	3,018
29	2,153	-	21	451	48	2,673
30	1,653	0	-	796	86	2,535
令和元	1,767	-	0	536	196	2,499
2	1,588	12	2	598	94	2,294
Ⅲ年齢級以下	2				23	25
Ⅳ年齢級	7					7
Ⅴ年齢級	22					22
Ⅵ年齢級	79					79
Ⅶ年齢級	155					155
Ⅷ年齢級	163					163
Ⅸ年齢級	258				3	261
X年齢級以上	902	12	2	598	68	1,582

注:単位未満四捨五入のため各数の計と総数が一致しないこともある。

資料:森林ノミクス推進課森林整備・再造林推進担当

C 林産物

9 素材生産量(県)

(1)用途別素材生産量

単位:千m³

年次	区分	合計	製材	パルプ	合板	チツプ		その他
						木材	材	
昭和	45	653	384	74	8	160		27
	50	570	275	28	5	248		14
	55	554	313	21	8	200		12
	60	522	295	10	7	206		4
平成	2	536	291	16	8	220		1
	7	424	272	21	3	127		1
	12	343	197	9	-	136		1
	17	260	151	-	14	95		-
	22	295	141	-	52	102		-
	25	314	140	-	75	99		-
	26	322	161	-	83	78		-
	27	362	143	-	93	126		-
	28	426	189	-	99	138		-
	29	489	182	-	98	209		-
	30	505	184	-	92	229		-
令和	元	535	194	-	88	253		-

注:平成13年次よりパルプ生産量について調査していない。

資料:農林水産省「木材需給報告書」及び県森林ノミクス推進課調査資料

(2)主要樹種別素材生産量

単位:千m³

年次	区分	合計	針葉樹						広葉樹				
			計	アカロ マツ	スギ	ヒノ キ	モツ ミガ	カラ トド マツ ・ エ ゾ	その他	計	ナ ラ	ブ ナ	そ の 他
昭和	45	653	277	33	230	3	-	6	5	376	19	145	212
	50	570	231	32	188	3	0	6	2	339	15	59	265
	55	554	278	31	228	2	0	7	10	276	15	68	193
	60	522	270	19	240	1	-	7	3	252	10	49	193
平成	2	536	307	29	273	2	-	2	1	229	6	30	193
	7	424	309	34	266	4	0	3	1	115	4	4	107
	12	343	248	25	219	0	-	3	1	95	6	2	87
	17	260	190	16	170	0	-	1	3	70	-	-	-
	22	295	224	10	206	0	-	7	1	71	-	-	-
	25	314	254	11	235	-	-	7	1	60	-	-	-
	26	322	275	9	259	0	-	7	-	47	-	-	-
	27	362	314	10	296	-	-	6	1	48	-	-	-
	28	426	392	20	362	0	-	10	-	34	-	-	-
	29	489	456	20	425	-	-	11	-	33	-	-	-
	30	505	481	9	463	0	-	9	-	24	-	-	-
令和	元	535	513	9	495	0	-	9	-	22	-	-	-

注:平成16年次より広葉樹種別素材生産量は調査していない。

資料:農林水産省「木材需給報告書」及び県森林ノミクス推進課調査資料

(3)所有形態別素材生産量

単位:千m³

区分 年次	合計						針葉樹					広葉樹				
	計	国	※	県	市	私	国	※	県	市	私	国	※	県	市	私
昭和 45	653	275	61	7	9	362	55	16	6	8	208	220	45	1	1	154
50	570	162	58	10	6	392	52	23	8	6	165	110	35	2	0	227
55	554	224	76	17	11	302	83	43	17	10	168	141	33	0	1	134
60	522	174	80	13	4	331	126	74	12	4	128	48	6	1	0	203
平成 2	536	163	75	5	7	361	145	74	5	4	153	18	1	-	3	208
7	424	141	46	2	4	277	135	46	2	3	169	6	-	-	1	108
8	446	158	42	7	6	275	146	42	7	4	188	12	-	-	2	87
9	385	141	34	7	5	232	131	34	7	3	150	10	0	0	2	82
10	348	85	19	5	4	254	78	19	5	4	160	7	0	-	0	94
11	331	88	12	4	4	235	75	12	4	4	162	13	0	-	0	73
12	343	65	10	4	7	267	56	10	4	5	183	9	0	-	2	84

注:1 ※は林野庁所管直営分である。

2 平成13年次木材需給報告書から項目が除かれた。

資料:農林水産省「木材需給報告書」及び県森林ノミクス推進課調査資料

10 特用林産物生産量(市町村)

年次 市町村	栗	くるみ	ぎんなん	やま ぶどう	うるし	竹材モウ ソウチク	桐材 日本桐	しいたけ		えのき たけ
								乾	生	
昭和(40)	23.6	29.6	…	…	…	3.8	1,636.0	0.4	73.4	…
(45)	26.1	12.0	…	…	…	1.0	580.0	0.3	206.3	4.0
50	124.2	10.1	…	…	…	2.2	1,150.0	0.9	507.8	301.9
55	85.7	2.6	…	…	52.0	1.7	512.0	8.0	1,000.0	1,666.0
60	146.6	17.4	…	…	30.0	0.8	1,181.0	26.0	844.0	1,706.0
平成2	166.8	6.6	…	…	5.0	0.5	1,295.0	4.5	792.3	2,275.4
7	89.1	2.5	1.7	51.3	16.5	0.5	967.0	2.5	792.5	2,688.5
12	41.7	2.4	1.4	132.3	0.0	0.0	860.0	0.5	748.1	1,866.4
17	10.2	6.6	0.6	209.7	0.0	0.0	292.0	0.0	985.9	1,131.7
22	8.3	1.9	6.8	176.2	24.0	0.0	29.6	0.0	1,427.3	2,691.3
27	6.1	2.3	5.9	215.1	15.0	0.0	109.2	0.3	1,544.0	1,530.9
28	6.0	2.1	6.6	218.4	-	10.7	77.0	0.8	1,531.7	1,641.3
29	7.5	2.2	7.3	207.5	15.0	-	106.3	1.5	1,448.7	1,578.0
30	8.2	2.3	22.5	195.4	10.0	-	40.0	8.1	1,298.8	1,431.6
令和元	7.9	2.3	8.3	198.1	10.0	-	4.9	2.2	1,240.2	1,358.1
2	98.3	2.1	27.2	277.9	3.0	2.2	-	2.1	1,296.6	1,332.5
山形市	-	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-
上山市	91.6	-	18.3	-	-	-	-	-	0.2	-
天童市	0.5	0.3	0.2	-	-	-	-	-	-	-
山辺市	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-
中山町	-	-	0.5	-	-	-	-	-	-	-
寒河江市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.0
河北町	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3	-
西川町	0.6	0.1	-	2.1	-	-	-	-	1.5	0.1
朝日町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
大江町	-	-	-	-	-	-	-	-	2.5	-
村山市	-	-	-	0.7	-	-	-	-	-	-
東根市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	121.7
尾花沢市	-	-	-	-	-	-	-	-	1.1	-
大石田町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
新庄市	-	-	-	-	-	-	-	-	12.8	-
金山町	-	-	-	-	-	-	-	-	0.6	-
最上町	-	-	-	-	-	-	-	-	156.7	-
舟形町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
真室川町	-	-	-	-	-	-	-	-	6.1	-
大蔵村	-	-	-	-	-	-	-	-	126.6	-
鮭川村	-	-	-	-	-	-	-	1.2	423.8	1,206.7
戸沢村	-	-	-	-	-	-	-	0.1	58.5	-
米沢市	1.6	-	-	-	-	-	-	-	2.0	-
南陽市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
高島町	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-
川西町	0.1	-	-	-	-	-	-	-	1.1	-
長井市	-	-	-	-	1.0	-	-	-	0.2	-
小国町	0.8	0.6	-	-	-	-	-	0.0	3.8	-
白鷹町	-	-	-	-	-	-	-	-	7.5	-
飯豊町	-	-	-	-	-	-	-	-	11.2	-
鶴岡市	3.2	1.1	7.1	275.1	-	2.2	-	0.7	314.1	-
酒田市	-	-	-	-	-	-	-	-	19.4	-
三川町	-	-	-	-	-	-	-	0.1	98.8	-
庄内町	-	-	-	-	-	-	-	0.0	46.7	-
遊佐町	-	-	0.1	-	-	-	-	-	1.3	-

注1：単位未満四捨五入のため各数の計と総数が一致しないこともある。

注2：平成29年次から令和元年次の太字の数値は、統計の結果数値に誤りがありましたので訂正しております。

資料：昭和(40)、(45)は農林水産統計年報

単位: 竹材:千束 桐材:m³ うるし:kg 他:t

年次 市町村	なめこ		ひらたけ	まいたけ	ぶな しめじ	エリンギ	まつたけ	わさび	
	原木	菌床						水	畑
昭和(40)	...	...	...	...	...	...	2.7	...	...
(45)	1,112.0	...	...	...	...	...	5.5	...	...
50	702.0	312.0	18.3	...	...	...	4.0	...	...
55	336.0	1,894.0	217.0	...	...	...	2.0	...	...
60	255.0	2,780.0	893.0	154.0	...	...	10.4	1.0	...
平成2	230.8	3,410.3	1,535.9	151.0	...	...	2.6	0.4	0.4
7	77.1	3,060.9	1,229.5	231.1	...	...	3.0	0.9	0.4
12	126.1	2,963.1	661.5	478.8	1,250.6	92.2	4.5	0.4	0.0
17	56.2	2,736.7	262.0	189.9	1,715.5	96.0	2.3	0.3	0.0
22	64.3	4,790.4	104.1	215.9	2,546.9	37.5	1.5	2.8	0.2
27	32.0	3,862.4	84.3	186.4	2,408.1	31.4	0.2	10.6	1.1
28	28.5	4,373.7	74.6	164.2	2,662.8	26.1	0.5	11.2	0.2
29	26.2	4,259.1	71.2	170.9	2,387.9	22.6	0.1	4.9	0.0
30	21.7	4,369.4	38.7	159.9	1,739.6	21.4	0.1	4.8	0.1
令和元	16.8	4,496.1	9.8	159.8	1,151.8	16.9	0.0	4.6	0.1
2	20.1	4,438.3	12.6	186.9	1,043.8	25.1	0.1	4.5	0.1
山形市	0.5	-	-	0.0	160.0	-	-	-	-
上山市	0.1	-	-	-	-	-	0.0	-	-
天童市	-	-	0.0	0.1	-	-	-	-	-
山辺市	-	-	-	-	-	-	-	0.3	-
中山町	-	-	-	-	-	-	-	-	-
寒河江市	1.2	-	-	0.2	-	-	-	-	-
河北町	-	-	-	-	-	-	-	-	-
西川町	6.4	15.2	2.0	0.9	-	-	-	-	-
朝日町	-	2.5	-	-	-	-	-	-	-
大江町	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-
村山市	-	-	-	-	-	-	-	-	-
東根市	-	-	-	-	3.6	-	-	3.6	-
尾花沢市	0.5	11.1	-	-	-	-	-	-	-
大石田町	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-
新庄市	0.2	44.7	-	-	-	-	-	-	-
金山町	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-
最上町	0.9	1.6	0.0	109.9	-	-	-	0.3	-
舟形町	-	-	-	-	-	-	-	-	-
真室川町	2.6	0.5	-	0.9	-	-	-	-	-
大蔵村	-	-	-	-	-	-	-	0.3	-
鮭川村	0.4	2,150.1	-	58.2	710.0	20.7	-	-	-
戸沢村	0.3	48.3	-	-	-	-	-	-	-
米沢市	-	160.0	1.3	0.1	-	-	0.0	-	-
南陽市	0.0	-	-	-	-	-	0.0	-	-
高島町	-	4.0	0.0	0.0	-	-	0.0	-	-
川西町	0.2	-	-	-	-	-	0.0	-	-
長井市	-	-	-	14.5	-	-	0.0	-	-
小国町	0.8	1.4	0.4	0.7	-	-	-	-	-
白鷹町	0.7	-	0.0	0.0	-	-	0.0	-	0.1
飯豊町	0.1	-	0.0	0.0	-	-	0.0	-	-
鶴岡市	4.2	266.6	0.5	1.3	170.2	4.3	-	-	-
酒田市	-	2.2	1.0	-	-	-	-	-	-
三川町	-	630.0	-	-	-	-	-	-	-
庄内町	0.3	-	-	0.0	-	-	-	-	0.0
遊佐町	0.2	1,100.1	7.3	-	-	-	-	-	-

年次 市町村	たけのこ		わらび	乾 ぜんまい	ふき	うど	たらのめ	あけび	みず	ごごみ
	モウソウ	ネマガリタケ								
昭和(40)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
(45)	...	...	470.1	51.9	...	...	...	...	...	...
50	...	...	665.6	56.6	...	...	...	...	...	...
55	202.0	33.0	283.0	39.0	...	...	...	...	...	...
60	153.0	58.0	531.0	24.0	485.0	110.0	...	...	...	...
平成2	158.7	44.4	516.6	33.0	713.8	368.1	63.2	101.8	78.6	37.7
7	99.5	43.2	484.2	33.7	208.6	213.3	45.3	69.1	46.5	26.5
12	96.7	38.1	403.6	19.9	137.1	115.1	64.6	44.5	39.8	27.0
17	108.1	27.1	331.9	23.5	88.6	68.8	73.2	4,839.0	44.4	18.3
22	102.2	36.9	385.3	6.6	57.6	47.3	75.4	27.0	22.2	18.5
27	162.8	20.6	486.8	2.8	29.2	15.2	53.1	8.4	29.1	33.8
28	220.3	21.2	450.2	2.4	36.7	20.9	50.9	11.4	23.1	22.8
29	171.1	23.8	382.0	1.5	38.5	18.2	49.2	9.2	23.1	24.5
30	228.0	30.7	374.4	1.4	32.1	23.6	42.4	5.1	25.1	22.8
令和元	193.7	28.3	394.5	1.1	31.6	21.1	47.0	12.5	24.4	18.3
2	188.6	19.0	202.7	1.4	18.8	11.9	46.2	15.3	22.3	22.0
山形市	-	-	0.0	-	0.0	0.1	-	-	0.0	0.0
上山市	0.8	-	0.4	-	0.1	0.2	-	0.6	-	0.0
天童市	-	-	0.0	0.0	0.1	0.7	0.0	0.6	0.0	0.0
山辺市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
中山町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
寒河江市	0.3	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-
河北町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
西川町	-	5.4	6.6	0.3	1.0	0.5	0.1	-	1.0	2.6
朝日町	-	0.6	1.0	-	0.0	0.0	-	9.3	-	0.0
大江町	-	0.4	4.0	0.0	-	-	3.1	3.0	-	-
村山市	-	-	1.6	-	-	-	4.7	-	-	-
東根市	-	-	-	-	-	-	0.4	-	-	-
尾花沢市	-	-	1.9	-	-	0.2	4.2	-	-	-
大石田町	-	-	8.0	-	-	-	-	-	-	-
新庄市	-	-	-	-	0.3	-	11.9	-	-	-
金山町	-	-	8.8	-	0.6	-	1.7	-	-	-
最上町	-	0.0	15.2	0.4	0.9	0.0	3.6	-	0.5	0.1
舟形町	-	-	0.7	-	0.7	-	0.3	-	-	-
真室川町	-	0.2	6.9	-	0.8	2.0	5.0	-	3.4	0.0
大蔵村	-	-	2.0	-	-	-	4.6	-	-	-
鮭川村	-	0.1	20.6	-	2.4	-	0.5	-	-	-
戸沢村	-	-	0.6	-	0.0	-	1.3	-	-	-
米沢市	0.0	-	1.1	-	5.6	0.2	0.1	0.3	0.2	0.2
南陽市	0.1	-	26.5	0.0	0.4	0.2	0.2	0.8	0.1	0.5
高島町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
川西町	-	-	0.2	0.0	-	0.0	0.8	0.0	-	-
長井市	-	-	-	-	-	-	0.3	-	-	-
小国町	-	-	18.1	0.2	0.5	0.7	0.0	0.0	0.6	0.0
白鷹町	2.4	0.3	2.1	0.0	1.2	1.1	0.2	-	0.5	0.5
飯豊町	0.0	-	2.2	0.0	0.5	-	0.0	-	0.1	0.1
鶴岡市	167.9	11.7	72.9	0.5	3.2	4.1	2.3	0.6	7.7	17.7
酒田市	6.5	-	0.1	-	0.2	-	0.1	-	7.5	0.2
三川町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
庄内町	0.1	0.2	0.5	0.0	0.1	0.1	0.4	0.0	0.5	0.0
遊佐町	10.6	0.3	0.4	-	0.1	1.7	0.2	-	0.2	-

注1：単位未満四捨五入のため各数の計と総数が一致しないこともある。

注2：令和元年次の太字の数値は、統計の結果数値に誤りがありましたので訂正しております。

資料：昭和(40)、(45)は農林水産統計年報

単位： 薪：層積m³ 木酢液：t 他：t

年次 市町村	ふきの とう	あざみ	うるい	きはだ	木炭					木酢液	薪
					白炭	黒炭	竹炭	粉炭	計		
昭和(40)	...	...	...	...	14,276.0	5,438.0	...	...	19,714.0	...	1,236.0
(45)	...	...	...	...	4,147.0	1,362.0	...	...	5,509.0	...	329.0
50	...	...	...	...	1,140.0	635.0	...	...	1,775.0	...	...
55	...	...	...	...	536.0	227.0	...	...	763.0	...	...
60	...	...	...	10.0	463.0	215.0	...	...	678.0	...	1,791.0
平成2	14.1	...	...	6.5	368.0	240.0	...	...	608.0	...	2,088.0
7	8.9	4.3	...	0.8	252.0	195.0	...	415.0	862.0	32,072	1,299.0
12	22.2	3.9	67.0	4.2	230.0	137.0	6.0	512.0	885.0	50,920	317.0
17	12.9	3.4	76.5	4.6	75.0	159.0	49.0	235.0	518.0	102,300	178.0
22	9.8	4.4	80.1	3.7	51.2	52.3	2.3	141.9	247.7	7,100	302.0
27	10.9	2.3	85.8	0.8	44.5	18.6	2.6	121.3	186.9	4,589	1,100.0
28	8.9	2.2	103.6	0.6	43.6	19.5	2.5	105.7	171.2	4,891	1,711.0
29	6.9	2.1	54.1	0.1	51.3	15.9	3.0	104.6	174.8	4,176	2,338.3
30	6.9	1.1	84.4	0.0	18.2	7.1	0.9	102.1	128.3	1,624	3,321.0
令和元	8.6	2.0	65.2	-	19.0	32.2	1.0	105.9	158.1	359	2,088.3
2	8.6	1.2	77.1	-	20.5	35.3	0.9	99.1	155.8	458	1,741.4
山形市	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	693.0
上山市	0.0	-	0.7	-	-	-	-	-	-	-	127.0
天童市	0.0	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-
山辺市	-	-	-	-	-	-	-	92.5	92.5	-	-
中山町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
寒河江市	-	-	-	-	1.2	1.2	-	0.3	2.7	100	-
河北町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70.0
西川町	0.0	0.0	0.2	-	1.5	0.7	-	0.1	2.2	358	260.0
朝日町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
大江町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	167.0
村山市	-	-	-	-	-	0.9	-	-	0.9	-	24.0
東根市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56.0
尾花沢市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45.0
大石田町	-	-	2.3	-	-	-	-	-	-	-	-
新庄市	0.2	-	22.3	-	-	-	-	-	-	-	-
金山町	-	-	0.6	-	-	-	-	-	-	-	31.0
最上町	0.1	-	5.4	-	-	-	-	-	-	-	-
舟形町	0.2	-	0.9	-	-	-	-	-	-	-	-
真室川町	0.7	-	12.3	-	-	-	-	-	-	-	-
大蔵村	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鮭川村	2.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
戸沢村	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
米沢市	0.2	0.1	1.5	-	0.1	7.9	-	-	8.0	-	14.4
南陽市	0.0	-	-	-	-	24.6	-	6.3	30.9	-	-
高島町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
川西町	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	26.0
長井市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
小国町	-	1.1	0.0	-	4.7	-	-	-	4.7	-	168.0
白鷹町	0.1	-	0.4	-	-	-	-	-	-	-	-
飯豊町	0.0	-	-	-	13.1	-	-	-	13.1	-	-
鶴岡市	3.1	-	5.9	-	-	-	0.6	-	0.6	-	-
酒田市	0.9	-	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-
三川町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
庄内町	0.2	0.0	0.4	-	-	-	-	-	-	-	60.0
遊佐町	0.2	-	23.6	-	-	-	0.3	-	0.3	-	-

D 林道

11 林道現況（市町村）

市町村	林道現況									
	自動車道									
	市町村管理分			県管理分			森林組合分		自動車道計	
	路線数	延長	路線数	延長	路線数	延長	路線数	延長		
山形市	(1)	60	125,398	(1)	3	12,283	(2)	63	137,681	
上山市	(1)	27	66,640				(1)	27	66,640	
天童市	(1)	12	20,024				(1)	12	20,024	
山辺市		5	6,632	5	9,012		(0)	10	15,644	
中山町							(0)	0	0	
計	(3)	104	218,694	(1)	8	21,295	(0)	0	(4) 112 239,989	
寒河江市	(2)	5	12,712				(2)	5	12,712	
河北町		14	30,553				(0)	14	30,553	
西川町	(3)	39	118,733				(3)	39	118,733	
朝日町		12	33,013				(0)	12	33,013	
大江町		12	45,562				(0)	12	45,562	
計	(5)	82	240,573	(0)	0	0	(0)	0	(5) 82 240,573	
村山市	(1)	31	58,310				(1)	31	58,310	
東根市		26	67,772				(0)	26	67,772	
尾花沢市	(1)	29	52,895				(1)	29	52,895	
大石田町		2	10,421				(0)	2	10,421	
計	(2)	88	189,398	(0)	0	0	(0)	0	(2) 88 189,398	
新庄市		4	10,845				(0)	4	10,845	
金山町		20	36,688	1	1,688		(0)	21	38,376	
最上町		13	39,490				(0)	13	39,490	
舟形町		5	16,492				(0)	5	16,492	
真室川町		22	51,157	6	16,590		(0)	28	67,747	
大蔵村	(1)	5	22,649				(1)	5	22,649	
鮭川村	(1)	4	8,262				(1)	4	8,262	
戸沢村		4	17,862				(0)	4	17,862	
計	(2)	77	203,445	(0)	7	18,278	(0)	0	(2) 84 221,723	
米沢市		37	100,204	3	9,688		(0)	40	109,892	
南陽市	(1)	5	12,427				(1)	5	12,427	
高畠町		13	18,689				(0)	13	18,689	
川西町		8	21,687				(0)	8	21,687	
計	(1)	63	153,007	(0)	3	9,688	(0)	0	(1) 66 162,695	
長井市	(1)	16	27,755				(1)	16	27,755	
小国町		29	91,056				(0)	29	91,056	
白鷹町	(1)	32	84,353				(1)	32	84,353	
飯豊町		29	87,178	1	3,663		(0)	30	90,841	
計	(2)	106	290,342	(0)	1	3,663	(0)	0	(2) 107 294,005	
鶴岡市		151	303,477				(0)	151	303,477	
酒田市		77	131,302				(0)	77	131,302	
三川町							(0)	0	0	
庄内町		18	36,632				(0)	18	36,632	
遊佐町		27	56,739				(0)	27	56,739	
計	(0)	273	528,150	(0)	0	0	(0)	0	(0) 273 528,150	
合 計	(15)	793	1,823,609	(1)	19	52,924	(0)	0	(16) 812 1,876,533	

注:1 延長は、各市町村に属する、市町村管理、県管理、森林組合別の現況である。

2 路線数のうち、2以上の市町村に係る路線については、起点に係る市町村でカウントした。

3 路線数の()は、路線数に含まない2以上の市町村にまたがる当該市町村管理の路線数で外数である。

4 大規模林道未移管分は含まず。

5 民有林林道の併用林道(民有林施工)の国有林管理区間は、市町村管理分に含む。

6 国有林林道の併用林道(国有林施工)は含まない。

資料:森林ノミクス推進課森林保全担当

単位:m

軽車道						計		
市町村管理分		森林組合分		軽車道計				
路線数	延長	路線数	延長	路線数	延長	路線数	延長	
7	7,281			7	7,281	(2)	70	144,962
2	1,880			2	1,880	(1)	29	68,520
1	491			1	491	(1)	13	20,515
2	4,327			2	4,327	(0)	12	19,971
				0	0	(0)	0	0
12	13,979	0	0	12	13,979	(4)	124	253,968
				0	0	(2)	5	12,712
				0	0	(0)	14	30,553
3	5,555			3	5,555	(3)	42	124,288
				0	0	(0)	12	33,013
				0	0	(0)	12	45,562
3	5,555	0	0	3	5,555	(5)	85	246,128
11	15,968			11	15,968	(1)	42	74,278
2	3,304			2	3,304	(0)	28	71,076
3	3,409			3	3,409	(1)	32	56,304
				0	0	(0)	2	10,421
16	22,681	0	0	16	22,681	(2)	104	212,079
				0	0	(0)	4	10,845
				0	0	(0)	21	38,376
				0	0	(0)	13	39,490
				0	0	(0)	5	16,492
				0	0	(0)	28	67,747
				0	0	(1)	5	22,649
				0	0	(1)	4	8,262
				0	0	(0)	4	17,862
0	0	0	0	0	0	(2)	84	221,723
1	500			1	500	(0)	41	110,392
				0	0	(1)	5	12,427
1	1,300			1	1,300	(0)	14	19,989
1	1,040			1	1,040	(0)	9	22,727
3	2,840	0	0	3	2,840	(1)	69	165,535
7	13,105			7	13,105	(1)	23	40,860
				0	0	(0)	29	91,056
				0	0	(1)	32	84,353
				0	0	(0)	30	90,841
7	13,105	0	0	7	13,105	(2)	114	307,110
26	19,846			26	19,846	(0)	177	323,323
				0	0	(0)	77	131,302
				0	0	(0)	0	0
				0	0	(0)	18	36,632
				0	0	(0)	27	56,739
26	19,846	0	0	26	19,846	(0)	299	547,996
67	78,006	0	0	67	78,006	(16)	879	1,954,539

12 林道事業実績(地域)

区分 年度	道整備交付金			森林環境保全整備			農林漁業用揮発油税財源身替林道									森林居住環境整備 (フォレストコミュニティ総合整備・里山エリア再生)											
							開設			舗装			森林基幹道			森林管理道			集落林道・アクセス林道(ほか)								
	路線数	延長	事業費	路線数	延長	事業費	路線数	延長	事業費	路線数	延長	事業費	路線数	延長	事業費	路線数	延長	事業費	路線数	延長	事業費						
昭和55	7 《2,974》 《149,000》																										
				6	[836]	[79,000]										5	4,476	397,693	7	4,503	205,456						
				23	18,950	645,390	1	1,320	60,000																		
60	6 《2,913》 《56,000》																										
				4	[569]	[56,667]																					
				18	15,179	595,035	1	1,299	45,000							4	4,601	354,105	8	8,470	374,000						
平成5	10 《3,124》 《90,700》																										
				8	[2,049]	[109,800]																5	[[22,968]]				
				15	8,449	563,200	2	430	74,000							4	4,573	486,875	11	8,234	671,138	2	《2,422》 《51,000》				
																						1	[599] [38,000]				
10	3 《1,839》 《70,000》																										
				1	[186]	[14,000]																5	[[102,282]]				
				9	2,966	692,242										4	4,702	641,270	9	5,844	518,242	3	《2,435》 《89,667》				
																						1	[388] [55,954]				
15	3 《1,805》 《60,000》																										
																									4	《4,005》 《125,500》	
				12	9,681	686,920										2	3,020	274,650	2	1,497	177,780	2	[512] [600,000]				
21	3 《1,718》 《54,624》																										
				4	1,788	233,364																			1	591 45,480	
22	1 《110》 《4,864》																										
				2	《3,300》	《113,165》																					
				4	[—]	[708,519]																					
				1	0	25,478	2	1,266	232,036							1	1,424	193,340	3	813	116,652						
23	1 《747》 《30,203》																										
				1	480	74,129	5	1,161	174,441																		
24	1 1,891 112,710 5 4,047 120,722																										
25	[[48]] [[5,470]]																										
				1	1,464	125,286	1	660	15,621																		
26	[1] [6,100]																										
				1	174	19,240	1	480	15,255																		
27	[1] [5,444]																										
				2	610	28,672																					
28	1 0 31,500 3 1,380 46,066																										
29	1 0 20,115 3 2,355 62,155																										
30	1 0 34,808 4 2,305 44,716																										
令和元	1 480 55,535 3 892 30,147																										
2	1 1,400 94,500 3 928 36,235																										
東南 村山	2 628 28,927																										
西村山	1 1,400 94,500																										
北村山																											
最上	1 300 7,308																										
東南 置賜																											
西置賜																											
庄内																											

注:1 路線数欄の()は、支庁間に通じる1路線の林道で、実路線数に含まない。

2 《 》 [] [] [] は、それぞれ舗装、改良及び林道点検・森林公園・用排水整備・全体計画調査等で外数である。

3 前年度からの繰越分を含み、次年度への繰越分は含まない。

資料：森林ノミクス推進課森林保全担当

13 林道災害復旧事業実績(地域)

年 度	区分	箇所数	事業費 千円
	60	25	30,769
	63	38	130,141
平成	元	34	109,340
	2	37	129,094
	3	66	371,129
	4	20	166,408
	5	91	524,409
	6	41	293,637
	7	49	215,540
	8	34	348,562
	9	80	483,950
	10	76	276,001
	11	74	344,474
	12	59	225,014
	13	30	118,884
	14	56	143,086
	15	2	12,122
	16	39	151,276
	17	72	381,576
	18	14	201,973
	19	13	263,707
	20	17	152,109
	21	21	121,953
	22	0	0
	23	12	132,983
	24	34	277,565
	25	13	89,987
	26	61	299,158
	27	49	299,457
	28	0	0
	29	2	29,004
	30	3	27,918
令和	元	3	39,503
	2	6	51,291

令和2年度内訳		
支庁名	箇所数	事業費 千円
東南村山	0	0
西村山	0	0
北村山	0	0
最上	2	15,275
東南置賜	1	4,003
西置賜	2	12,983
庄内	1	19,030
計	6	51,291

注: 1 箇所数及び事業費は被災年度に係らず完成年度で区分した。

2 繰越箇所は完成年度に含む。

3 22年度は全箇所23年度へ繰越、21年度からの繰越無し。

4 28年度は全箇所29年度へ繰越。

資料: 森林ノミクス推進課森林保全担当

E 林業機械施設

14 林業機械器具現況(地域)

年度	区分	高性能林業機械								グラップルソー	索道	集材機		モノケープル	運材車	
		フェラーバンチャ	スキッダ	プロセッサ	ハーベスタ	フォワーダ	スイングヤーダ	その他高性能林業機械	計			10PS未満	10PS以上		20PS未満	20PS以上
昭和	55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	257	240	248	13	25	6
	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	135	198	264	7	47	6
	63	—	—	—	—	—	—	—	—	—	69	149	265	11	210	14
平成	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36	153	221	8	320	30
	7	3	1	5	4	2	—	—	15	12	36	96	196	17	259	42
	12	1	3	4	2	12	1	—	23	14	14	61	91	2	164	29
	17	0	3	2	5	6	5	—	21	11	3	55	94	4	161	44
	18	0	3	2	6	5	5	—	21	12	3	56	89	5	105	45
	19	0	3	2	8	4	6	—	23	10	3	55	90	3	97	42
	20	0	3	3	9	5	6	—	26	10	5	56	86	3	99	54
	21	0	3	3	12	5	7	—	30	11	7	55	85	3	103	58
	22	0	3	5	16	7	7	—	38	12	7	56	85	3	96	64
	23	0	4	6	17	8	7	2	44	13	7	54	82	3	95	67
	24	0	4	7	21	9	7	4	52	17	7	51	80	3	99	65
	25	0	4	8	21	9	8	3	53	16	4	43	70	1	97	66
	26	0	4	10	21	11	9	3	58	17	4	37	66	1	83	76
	27	0	3	16	29	31	9	4	92	18	4	35	66	2	78	57
	28	0	1	17	33	34	9	8	102	18	5	33	66	4	75	64
	29	0	1	21	40	42	9	16	129	15	3	36	66	2	80	62
	30	2	1	30	38	52	10	21	154	16	3	36	70	2	79	64
令和	元	2	1	33	46	67	10	32	191	24	4	23	57	2	65	78
	2	2	0	32	51	68	9	42	204	21	4	25	60	—	65	79
村山	総合	—	—	4	7	18	—	11	40	3	1	13	25	—	46	25
最上	総合	2	—	6	23	11	4	13	59	13	—	2	18	—	4	36
置賜	総合	—	—	14	9	22	2	3	50	4	—	9	12	—	10	7
庄内	総合	—	—	8	12	17	3	15	55	1	3	1	5	—	5	11
地方公共団体	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
学	校	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
会	社	1	—	16	39	39	7	32	134	18	4	7	31	—	2	57
森	林組	1	—	16	12	29	2	10	70	3	—	1	1	—	5	2
その他	組合	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1
研究	機関	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
集	落	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
個	人	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	28	—	55	19

- 注:1 フェラーバンチャは立木を伐倒する自走式機械。
 2 ハーベスタは伐倒、枝払い、玉切りを行う自走式機械。
 3 プロセッサは枝払い、玉切りを行う自走式機械。
 4 フォワーダは、積載取材車両(グラップルロード搭載のもの)。
 5 スイングヤーダは、簡易索張方式に対応し、かつ作業中に浅海可能なブームを装備する集材機械(単胴ウインチを装備したものは含まない)。
 6 グラップルソーは玉切りを行う自走式機械。
 7 フォーク・リフト、フォーク・ロードは山元土場稼働のみを対象(昭和55年度以降)。
 8 クレーンとは、トラック・クレーン、ホイール・クレーン、クローラ・クレーン等で、山元土場、貯水場で素材等の積込、巻立に使用するもののみを対象(昭和55年度以降)。
 9 トラクタ・ショベルは搬出・育林等に用いるものである。
 10 平成15年度までは、年間1日以上稼働したもの、平成16年度以降は、年度末現在の所有状況を対象とした。
 11 従来の高性能林業機械には含まれない高性能林業機械とし、例として作業路作設用機械等である。
 12 平成26年度以前の高性能林業機械台数は所有台数、平成27年度以降は保有台数とし、保有台数はレンタル・リースを含む台数である。
 13 その他の機械台数については、全て所有台数である。

資料: 森林研究研修センター森林経営指導部

年度	区分	トラクター		フォークリフト・ フォークローダー	クレーン・ グラップル	リモコン ウインチ	チェーンソー	刈払機	植穴掘機	動力枝打機	自走式搬機	苗畑用トラクタ	トラクタ ショベル	モノレール
		ホイール タイプ	クローラ タイプ											
昭和	55	27	35	453	148	—	7,245	6,278	39	1	—	59	19	3
	60	36	71	87	17	—	8,008	7,759	4	—	—	78	29	1
平成	63	30	106	89	45	1	7,929	7,687	7	23	3	44	29	3
	2	60	129	113	115	5	8,565	7,689	6	49	10	41	44	7
	7	52	112	100	153	5	8,191	7,260	3	68	31	57	1	—
	12	35	77	163	140	6	4,488	4,097	1	37	9	14	27	—
	17	35	76	161	168	5	4,641	4,456	—	31	7	7	25	1
	18	33	75	152	142	5	4,509	4,291	—	30	6	7	26	1
	19	34	67	160	163	5	4,526	4,308	2	30	6	7	24	1
	20	29	66	158	175	5	4,561	4,358	1	36	5	6	22	1
	21	30	65	167	186	5	4,577	4,370	2	36	5	6	22	1
	22	29	64	169	185	5	4,577	4,368	2	34	5	6	22	1
	23	30	64	177	204	5	4,600	4,377	2	33	5	10	22	0
	24	30	66	178	198	5	4,642	4,457	2	27	5	8	23	0
	25	28	62	155	174	5	4,451	4,479	2	28	2	7	23	0
	26	28	59	151	195	6	4,429	4,456	2	25	2	7	23	0
	27	25	52	146	208	7	4,420	4,427	—	24	3	7	21	0
	28	25	52	141	209	7	4,446	4,375	—	15	3	7	15	0
	29	27	51	140	211	6	4,468	4,398	—	14	2	10	15	—
	30	27	53	140	212	5	4,464	4,399	—	14	2	9	15	—
令和	元	16	36	139	213	3	4,340	4,456	7	14	4	9	8	—
	2	18	37	144	222	5	4,365	4,500	7	13	4	10	11	—
村山最置庄	総	12	28	117	58	1	3,108	3,163	4	12	2	7	3	—
	上	2	—	12	73	1	263	169	—	1	—	1	3	—
	賜	3	9	11	65	3	693	869	—	—	1	—	5	—
	内	1	—	4	26	0	301	299	3	1	—	2	—	—
地方公共団体	学	—	—	—	1	—	31	36	—	—	—	—	—	—
	校	—	—	—	—	—	5	22	—	2	—	—	—	—
	社	5	5	119	146	2	464	283	7	—	2	3	6	—
	森	—	—	14	20	2	129	112	—	4	1	—	—	—
	林	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	の	1	—	1	1	—	174	203	—	2	—	—	—	—
	他	—	—	—	—	—	—	31	—	—	—	—	—	—
研	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
究	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
集	—	—	—	—	—	34	—	—	—	—	—	—	—	
個	12	32	10	54	1	3,528	3,813	—	5	1	7	5	—	

IV 林産物の流通

A 需 給

B 価 格

IV 林産物の流通

A 需給

15 素材需給動向(県)

単位：千m³

区分	年次	昭和	55	60	平成	7	12	17	22	27	28	29	30	元	資料	
		50			2											
木材総需給量		①	1,288	1,282	1,187	1,349	1,142	771	493	357	418	489	590	628	655	
供給量	県内総生産量	②	570	554	522	536	424	343	260	295	362	426	489	505	535	注:1
	外材輸入量	③	605	520	450	585	557	322	129	12	4	3	2	2	1	酒田港木材輸入協議会
	県外移入量	④	113	208	215	228	161	106	104	50	52	63	101	121	119	(酒田港の外材動態調)
	国産材	⑤	31	40	52	40	29	43	48	42	52	60	99	121	119	②に同じ
	外材	⑥	82	168	163	188	132	63	56	8	0	0	0	0	0	
	外材	⑥	82	168	163	188	132	63	56	8	0	0	0	0	0	
需要量	県外移出量	⑦	122	191	200	229	251	120	52	83	113	171	115	104	99	
	国産材	⑧	47	61	62	86	83	55	41	77	113	171	115	104	99	②に同じ
	外材	⑨	75	130	138	143	168	65	11	6	0	0	0	0	0	③に同じ
	県内需要量	⑩	1,166	1,091	987	1,120	891	651	441	274	305	318	475	524	556	
	国産材	⑪	554	533	512	490	370	331	267	260	301	315	473	522	555	②に同じ
	外材	⑫	612	558	475	630	521	320	174	14	4	3	2	2	1	②に同じ

注: 1 県内総生産量は、農林水産省「木材需給報告書」及び県森林ノミクス推進課調査資料による。

2 外材輸入量③は、酒田港における県内および県外出荷量の合計値であり、製品は含まない。

(ふ頭の期首、および期末在荷は除外した)

3 県外移入量(外材)⑥については調査不能のため次により算出した(⑥=⑨+⑫-③)。

4 県内需要量⑩は、工場における素材入荷量であり、素材消費量とは一致しない。

5 県内需要量⑩のうち、製材用、パルプ用・合板用・木材チップ用の主要需要部門以外の県内需要量は、量的に少なく、かつ、県外への移出入量は調査不能のため、これに対する県内生産量を、その県内需要量とみなした。

6 令和3年12月現在

資料: 山形県木材統計

16 部門別木材需要量(県)

単位:千m³

年次		区分		合計	製材	パルプ	合板	木材チップ	その他	
		年次	区分							
昭和	45			1,010	832	—	41	110	27	
	50			1,166	868	—	30	254	14	
	55			1,091	859	—	9	209	14	
	60			987	737	—	11	233	6	
	平成	2			1,120	857	—	10	252	1
		7			891	774	—	3	114	0
		12			651	521	—	×	130	—
		17			441	344	—	×	×	—
		22			274	179	—	×	95	—
		26			273	194	—	—	79	—
		27			305	171	—	—	134	—
		28			318	165	—	—	153	—
		29			475	251	—	—	224	—
		30			524	279	—	—	245	—
	元			556	304	—	—	252	—	
国産	計			555	303	—	—	252	—	
	自他	県材		436	184	—	—	252	—	
		県材		119	119	—	—	—	—	
外材	計			1	1	—	—	—	—	
	南洋米北	洋材		—	—	—	—	—	—	
		米材		1	1	—	—	—	—	
		洋材		—	—	—	—	—	—	
		その他		—	—	—	—	—	—	

注:1 「—」:事実のないもの 「×」:公表しないもの

2 令和3年12月現在

資料:農林水産省「木材需給報告書」及び県森林ノミクス推進課資料

17 外材輸入の推移(県)

単位:千m³

年次	区分	前年末在荷量	入荷量					出荷量										当年末在荷量		
			総計	南洋材	米材	北洋材	その他	総計	県内					県外						
									小計	南洋材	米材	北洋材	その他	小計	南洋材	米材	北洋材		その他	
昭和	35	...	27	22	—	5	—
	40	...	149	34	9	106	—
	50	111	612	56	17	539	—	605	530	80	11	441	—	75	2	70	3	—	188	
	55	88	479	23	70	386	—	494	436	26	60	350	—	59	—	3	56	—	72	
	60	41	436	—	61	375	—	450	392	—	39	353	—	58	—	9	49	—	27	
平成	2		(1)	—		(0)	(1)	(1)	(1)	—			(1)	—			(0)			
		62	590	—	124	439	27	585	511	—	96	391	24	74	—	24	46	4	67	
	7	(2)	(15)	—	(2)	(13)	(0)	(17)	(17)	—	(2)	(14)	(0)	(0)	—	(—)	(0)	(—)	(0)	
		59	557	—	170	472	15	557	513	—	65	435	13	44	—	17	25	1	59	
	12	(2)	(20)	—	(—)	(20)	(—)	(20)	(20)	—	(—)	(20)	—	(0)	—	(—)	(0)	—	(1)	
		39	306	—	52	254	—	322	302	—	48	254	—	19	—	7	12	—	24	
	15	(2)	(17)	—	(—)	(17)	—	(19)	(18)	—	(—)	(18)	—	(1)	—	(—)	(1)	—	(1)	
		16	192	—	36	156	—	188	176	—	32	144	—	12	—	2	10	—	20	
	16	(1)	(16)	—	(—)	(16)	—	(14)	(14)	—	(—)	(14)	—	(1)	—	(—)	(1)	—	(2)	
		20	164	—	26	138	—	171	155	—	29	126	—	16	—	4	12	—	14	
	17	(2)	(28)	—	(—)	(28)	—	(28)	(27)	—	(—)	(27)	—	(1)	—	(—)	(1)	—	(2)	
		14	122	—	21	101	—	129	118	—	19	99	—	11	—	3	8	—	10	
	22	—	(3)	—	(—)	(3)	—	(3)	(0)	×	(—)	(0)	×	(3)	×	(—)	(3)	×	—	
		—	12	—	9	3	—	12	6	×	3	3	×	6	×	6	0	×	—	
	—	(4)	—	(—)	(4)	—	(4)	(2)	×	(—)	(2)	×	(2)	×	(—)	(2)	×	—	—	
—	6	—	6	—	—	6	2	—	2	—	—	4	—	4	—	—	—	—		
27	—	(4)	—	(—)	(4)	—	(4)	(2)	×	(—)	(2)	×	(2)	×	(2)	(—)	×	—		
	—	0	—	—	—	—	0	—	×	—	—	×	—	×	—	—	×	—		
28	—	(1)	—	(—)	(1)	—	(1)	(1)	×	(—)	(1)	×	(—)	×	(—)	(—)	×	—		
	—	0	—	—	—	—	0	—	×	—	—	×	—	×	—	—	×	—		
29	—	(1)	—	(—)	(1)	—	(1)	(1)	×	(—)	(1)	×	(—)	×	(—)	(—)	×	—		
	—	0	—	—	—	—	0	—	×	—	—	×	—	×	—	—	×	—		
30	—	(3)	—	(—)	(3)	—	(3)	(0)	×	(—)	(3)	×	(—)	×	(—)	(—)	×	—		
	—	0	—	—	—	—	0	—	×	—	—	×	—	×	—	—	×	—		
元	—	(1)	—	(—)	(1)	—	(1)	(1)	×	(—)	(1)	×	(—)	×	(—)	(—)	×	—		
	—	0	—	—	—	—	0	—	×	—	—	×	—	×	—	—	×	—		

注:1 ()は製材品で外書。

2 H18年次より出荷量は推計値。「×」:調査していない

資料:山形県木材統計

B 価格

18 素材価格(県)

単位:円/m³

区分 年次	国産材					外材					
	スギ			アカマツ	米ツガ	米マツ	ラワン	北洋材			
	小丸太	中丸太	大丸太	中丸太				エゾ・トド		アカマツ	カラマツ
					小丸太	中丸太	中丸太	中丸太			
昭和 40	12,800	13,000	...	9,700	13,300	...	14,100	11,300	11,800	...	...
45	14,800	16,000	...	11,900	16,200	...	17,700	14,200	14,800	...	...
50	23,500	26,700	30,300	19,400	27,900	...	27,600	22,900	23,600	27,100	19,700
55	26,500	33,800	40,900	22,800	34,700	...	58,200	32,500	34,000	33,700	26,400
60	19,300	22,800	28,300	16,000	24,800	...	...	20,800	22,000	24,200	19,100
平成 2	19,300	24,900	29,000	16,900	23,300	23,300	...	24,400	25,600	27,700	17,900
7	16,700	22,900	26,400	16,600	24,500	25,900	...	18,900	19,800	20,400	18,800
12	12,800	17,500	19,900	...	...	23,200	...	...	...	16,900	15,700
17	10,500	14,100	16,500	...	...	24,400	...	...	...	17,900	17,300
22	9,100	12,200	13,400	...	...	23,500	...	...	...	22,800	22,500
25	9,500	12,300	14,000	...	...	25,400	...	...	...	23,300	23,100
26	10,200	12,600	14,000	...	...	28,400	...	...	...	22,800	22,700
27	9,900	12,200	13,300	...	...	29,300	...	...	...	21,900	22,600
28	9,700	12,200	13,400	...	...	28,800	...	...	...	21,800	22,800
29	10,500	12,100	13,100	...	...	28,100	...	...	...	...	...
30	10,400	12,400	13,200	...	...	29,800	...	...	...	...	...
令和 元	10,000	12,300	13,200	...	...	29,200	...	...	...	25,500	...
2	10,000	11,900	12,900	...	...	27,600	...	...	...	...	...

注：素材購入価格(工場土場着価格)

※ 上記の規格寸法

樹種		径級cm	長さm	品等	
国産材	スギ	小丸太	8 ~ 12	3.65 ~ 4.0	1 ~ 2 等込
	〃	中丸太	14 ~ 28	〃	〃
	〃	大丸太	30 ~	〃	〃
	アカマツ	中丸太	14 ~ 28	〃	〃
外材	米ツガ(セミカスケード)		30 ~	6.0 ~	普通材
	米マツ(コースト)		30 ~	6.0 ~	〃
	ラワン		80 ~ 100	定 尺	〃
	北洋材(エゾ・トド)	小丸太	14 ~ 18	〃	〃
	〃 (〃)	中丸太	20 ~ 28	〃	〃
	〃 (アカマツ)	中丸太	20 ~ 28	3.8 ~	〃
〃 (カラマツ)	中丸太	20 ~ 28	3.8 ~	〃	

資料：山形県木材統計

19 製材品価格(県)

単位:円/m³

区分 年次	国産材				外材				
	スギ				米マツ	米マツ	米マツ	北洋 カラマツ	北洋 アカマツ
	正 角 (柱角)	正 角 (母屋)	正 割 (野縁)	小 幅 板 (ザラ板)	正 角 (母屋・桁)	平 角 (梁)	小 幅 板 (ザラ板)	正 角 (土台)	平 割 (野縁)
昭和 40	…	21,100	…	20,100	…	…	…	…	…
45	…	32,200	…	29,100	…	…	…	…	…
50	…	57,200	54,200	34,200	…	…	…	…	…
55	…	73,600	70,500	43,100	…	…	…	…	…
60	…	55,100	52,200	34,400	…	…	…	…	…
平成 2	74,400	57,900	57,400	36,000	…	56,300	…	50,300	…
7	76,600	61,100	59,300	36,800	…	64,700	…	55,100	…
12	61,600	56,800	56,800	33,000	59,300	62,900	31,100	49,800	56,500
17	57,200	53,100	53,300	32,100	59,000	62,400	31,500	48,400	56,900
22	57,200	51,700	53,500	31,900	59,800	65,600	31,500	66,600	70,300
25	61,000	54,800	57,200	35,400	68,500	72,900	36,300	66,900	79,600
26	65,850	56,300	58,650	37,100	72,700	79,200	36,500	70,500	83,600
27	62,700	54,700	58,200	36,200	72,300	77,300	33,800	73,700	82,700
28	61,600	55,200	57,200	36,100	73,400	78,000	32,900	72,400	82,600
29	61,700	54,700	58,000	35,600	73,800	77,500	33,600	72,800	82,800
30	64,200	56,100	58,500	35,900	79,500	80,300	34,100	76,500	82,800
令和 元	65,800	58,100	59,500	36,900	82,600	83,600	35,000	77,400	83,600
2	64,200	58,600	61,300	36,600	80,000	81,100	34,600	84,300	77,100

注: 製材品購入価格(1等材の工場渡し価格)

※ 上記の規格寸法

樹種		径級 cm	長さ m	品等
国産材	スギ 正 角 (柱角)	0.5	10.5	3.0
	スギ 正 角 (母屋・桁)	10.5	10.5	3.65~4.0
	スギ 正 割 (野縁)	3.6	3.6	〃
	スギ 小 幅 板 (ザラ板)	1.1~1.2	9.0~	1.82
外材	米マツ 正 角 (母屋・桁)	10.5	10.5	4.0
	米マツ 平 角 (梁)	24.0~	10.5~12.0	〃
	米マツ 小 幅 板 (ザラ板)	1.1~1.2	9.0~	1.82
	北洋材(カラマツ) 正 角 (土台)	10.5	10.5	4.0
北洋材(カラマツ) 平 割 (野縁)	3.6	3.6	18.2	

資料: 山形県木材統計

V 木 材 工 業

V 木材工業

20 出力階層別製材工場(県)

単位:工場

区分	製材用の動力出力							
	計	7.5~ 22.5	22.5~37.5	37.5~75.0	75.0~150.0	150.0kW以上		
昭和	45	537	250	131	109	38	9	
	50	523	132	148	159	60	24	
平成	55	511	96	122	192	75	26	
	60	419	72	111	154	57	25	
令和	2	385	57	100	154	42	32	
	7	321	40	87	119	41	34	
	12	263	35	65	94	35	34	
	17	186	31	41	61	27	26	
	22	135	26	32	37	23	17	
	26	121	20	26	41	17	17	
	27	118	19	25	38	19	17	
	28	113	17	23	37	20	16	
	製材用の動力出力							
		計	7.5~ 75.0		75.0~300.0		300.0kW以上	
29	110		73		28		9	
30	107		70		27		10	
令和	元	104	70		25		9	

注: 1 平成29年より製材工場の出力階層区分を「7.5~75.0kW未満」、「75.0~300.0」、「300.0kW以上」に変更

2 令和3年12月現在

資料: 農林水産省「木材需給報告書」

21 製材用素材入荷量(県)

単位:千m³

区分	計	国産材			外材					
		小計	針葉樹	広葉樹	小計	南洋材	米材	北洋材	その他	
昭和	40	609	490	356	134	119	19	72	27	1
	45	832	402	264	138	430	42	90	289	9
平成	50	868	279	223	56	589	52	133	387	17
	55	859	303	248	55	556	25	194	322	15
	60	737	274	226	48	463	10	165	287	1
	2	857	259	240	19	598	11	271	306	10
	7	774	259	256	3	515	6	191	315	3
	12	521	211	209	2	310	1	110	197	2
	17	344	185	184	1	159	1	42	116	0
	22	179	165	165	0	14	—	12	2	—
	26	194	186	×	×	8	—	×	×	—
	27	171	167	×	×	4	—	4	—	—
28	165	162	×	×	3	—	3	—	—	
29	251	249	×	×	2	—	2	—	—	
30	279	277	×	×	2	—	2	—	—	
令和	元	304	303	302	1	1	—	1	—	—

注: 令和3年12月現在

資料: 農林水産省「木材需給報告書」

22 用途別製材品出荷量(県)

単位:千m³

区分	計	建築用材				土木建設 用材	木箱仕組み こんぼう用材	家具建具 用材	造船車両 用材	その他	
		小計	板類	引き 割り類	ひき角類						
昭和	40	425	332	105	96	131	14	35	32	1	11
	45	596	476	106	166	204	14	23	65	2	16
平成	50	624	549	109	200	240	10	16	34	0	15
	55	592	506	94	203	209	15	23	30	0	18
	60	499	394	82	158	154	31	45	14	1	14
	2	540	445	78	204	163	28	43	8	—	16
	7	476	402	75	180	147	30	27	5	—	12
	12	322	278	57	113	108	16	19	2	—	7
	17	195	179	46	75	58	8	7	0	—	1
	22	106	97	35	38	24	4	4	0	—	1
	26	102	94	41	32	21	×	3	—	—	×
	27	91	88	40	30	18	2	×	×	—	0
28	86	82	38	27	17	3	×	×	—	×	
29	123	119	78	26	15	2	×	×	—	—	
30	127	123	85	26	12	×	×	×	—	—	
令和	元	127	119	81	24	14	2	4	2	—	—

注: 令和3年12月現在

資料: 農林水産省「木材需給報告書」

23 製材用機械設備(県)

単位:台

年次	区分	帯のご盤				丸のご盤		パ ー カ ー	フ ォ ー ク リ フ ト	あ ら る 工 場 の 数
		自 動 車 送 付 材	テ ー ブル 兼 用 車 付	送 材 車 付	テ ー ブル 式 自 動 送 り	テ ー ブル 式	エ ッ ジ ヤ ー リ ッ パ ー				そ の 他
昭和	45	340	269	136	135	61	786	…	261	73
	48	351	277	166	187	47	535	71	381	105
	51	364	280	199	216	24	435	90	428	122
	54	408	206	226	228	51	305	97	526	121
	57	356	190	244	206	31	300	91	521	125
	60	307	178	226	172	29	262	85	484	99
平成	2	275	144	218	154	91	249	78	482	90
	7	266	111	204	126	81	170	70	455	105
	12	244	73	157	122	53	113	62	392	95
出力 規模 別	7.5~22.5	22	13	2	7	—	8	—	32	1
	22.5~37.5	46	19	14	28	1	21	2	62	7
	37.5~75.0	85	19	54	47	11	37	13	119	34
	75.0~150.0	38	5	38	16	13	28	19	75	26
	150.0kw以上	53	17	49	24	28	19	28	104	27

注: 1 昭和60年までは3年ごと、それ以降は5年ごとの調査

2 平成17年次木材需給報告書から項目が除かれた。

資料: 農林水産省「木材需給報告書」

24 12月操業工場数及び従業者数(県)

年次	区分	12月末 実従業者数	12月中の操業工場						
			合 計	4 人 以 下	5 ~ 9	10 ~ 19	20 ~ 29	30 ~ 49	50 人 以 上
昭和	40	4,537	535	236	126	135	25	11	2
	50	4,380	516	207	150	120	25	12	2
	55	3,652	497	208	164	104	15	6	—
	60	2,727	419	216	121	66	9	5	2
平成	2	2,442	383	201	114	50	10	7	1
	7	2,165	317	168	90	38	14	6	1
	12	1,499	263	157	69	25	9	2	1
	17	828	186	130	41	13	—	—	2
	22	552	135	97	31	5	1	—	1
	25	645	124	91	22	10	—	—	1
	26	498	121	80	32	8	—	—	1
	27	523	118	79	28	10	—	—	1
	28	470	113	78	29	5	—	—	1
出力 規模 別	7.5~22.5	37	17	17	—	—	—	—	—
	22.5~37.5	66	23	23	—	—	—	—	—
	37.5~75.0	85	37	25	12	—	—	—	—
	75.0~150.0	104	20	8	11	1	—	—	—
	150.0kw以上	178	16	5	6	4	—	—	1

注: 従業員数は平成29年以降調査していない

資料: 農林水産省「木材需給報告書」

25 木材チップ工場(県)

(1) 木材チップ工場

年次	区分	工場数			12月末 従業員数 (人)	木材チップ 生産量 (千m ³)	
		合計	専業	兼業			
昭和	45	204	13	191	460	245	
	50	212	15	197	490	326	
	55	192	11	181	336	257	
	60	156	10	146	295	461	
平成	2	140	11	129	274	568	
	7	107	10	97	209	323	
	12	86	8	78	136	276	
	17	60	5	55	88	113	
	22	48	9	39	58	91	
	25	43	9	34	43	92	
	26	42	9	33	44	78	
	27	40	7	33	39	78	
	28	39	9	30	38	69	
	29	38	8	30	—	65	
	30	36	7	29	—	65	
	令和 元		27	3	24	—	53

注: 1 従業員数は平成29年以降調査していない

2 令和3年12月現在

資料: 農林水産省「木材需給報告書」

(2) 木材チップ用機械設備

年次	区分	チップパー					ドラム バー カー	カット バー カー	スラッ シャー	ナイフ 研磨機			
		計	500mm 未満	500～ 900	900～ 1,050	1,050mm 以上							
台 数	昭和	45	207	97	92	11	7	35	30	20	152		
		48	210	80	100	20	10	30	21	16	140		
		51	201	56	105	29	11	25	21	31	123		
		54	199	76	82	24	17	24	31	22	105		
	平成	57	175	73	72	17	13	49	20	29	99		
		60	175	75	59	23	18	30	9	27	101		
		2	162	64	75	11	12	30	22	10	66		
		7	122	43	47	20	12	19	17	17	47		
		12	92	57	22	9	4	15	14	11	35		
		工 場 数	昭和	45	204	95	91	11	7	35	28	18	150
				48	209	79	100	20	10	30	19	14	136
				51	200	56	104	29	11	25	20	19	121
54	191			75	80	22	14	24	30	22	103		
平成	57		173	73	71	17	12	48	19	27	99		
	60		170	73	56	23	18	25	6	24	97		
	2		150	62	71	10	7	29	20	10	62		
	7		122	43	47	20	12	19	17	17	47		
12	86	54	22	7	3	13	13	2	31				

注: 1 昭和60年までは3年ごと、それ以降は5年ごとの調査

2 平成17年次木材需給報告書から項目が除かれた。

資料: 農林水産省「木材需給報告書」

26 建築着工(県)

(1) 着工建築物

区分 年次	総 計			総計のうち構造別での木造分			総計のうち建築種別での個人分		
	建築物 数 (棟)	床面積 合 計 (㎡)	工事費 予定額 (万円)	建築物 数 (棟)	床面積 合 計 (㎡)	工事費 予定額 (万円)	建築物 数 (棟)	床面積 合 計 (㎡)	工事費 予定額 (万円)
昭和 40	…	1,158,036	1,952,846	…	861,265	1,288,590	…	756,630	1,136,791
45	…	1,863,297	4,990,609	…	1,185,929	2,926,166	…	1,164,210	2,895,392
50	20,486	2,602,785	15,513,571	17,978	1,741,399	9,519,688	17,899	1,827,101	9,979,283
55	18,347	2,578,595	22,809,615	15,536	1,606,509	12,783,494	15,574	1,682,606	13,584,429
60	13,097	2,092,204	19,337,922	11,067	1,139,180	9,347,456	10,948	1,174,984	9,835,079
平成 2	12,656	2,617,840	33,355,095	10,158	1,278,524	12,770,890	9,585	1,244,050	12,599,268
7	11,817	2,268,390	32,258,592	9,541	1,231,270	16,684,635	9,267	1,256,934	17,223,603
12	11,627	2,244,041	31,760,102	9,320	1,280,616	17,809,900	9,329	1,329,565	18,437,433
17	7,785	1,565,745	21,069,554	6,113	862,453	11,698,515	6,174	881,419	12,101,986
22	5,155	1,004,321	14,565,045	3,867	523,477	7,433,536	3,961	492,837	7,167,406
26	5,422	1,021,196	16,370,168	3,985	536,069	8,384,407	4,051	482,411	7,577,128
27	6,185	1,040,372	18,526,691	4,580	620,300	9,840,509	4,687	566,552	9,165,308
28	6,439	1,206,874	21,178,613	4,705	658,117	10,732,014	4,697	570,715	9,632,748
29	6,271	1,082,072	19,254,907	4,514	628,736	10,193,853	4,575	529,578	8,916,549
30	6,631	1,127,198	19,687,730	4,678	651,727	10,911,262	4,960	574,057	9,700,214
令和 元	6,449	1,066,692	21,577,461	4,461	621,094	10,455,494	4,446	492,700	8,379,459
2	6,140	969,104	17,659,221	4,335	575,667	9,881,904	4,536	486,070	8,486,322

資料:国土交通省「建築着工統計」

(2) 着工新設住宅

単位:戸

区分 年次	総計	資 金 別				構 造 別		利 用 関 係 別			
		民間資金 住宅	公 営 住 宅	住宅金融 公庫住宅	その他	木造	非木造	持家	貸家	給 与 住 宅	分 譲 住 宅
昭和 40	7,568	5,613	223	1,255	477	7,120	448	5,930	974	270	394
45	9,823	7,009	182	1,944	688	9,218	605	7,535	1,330	270	688
50	13,136	9,028	507	3,486	115	11,948	1,188	10,496	1,783	201	656
55	10,066	5,854	383	3,615	214	8,790	1,276	7,826	1,454	240	546
60	7,911	4,926	234	2,693	58	6,668	1,243	5,250	2,156	84	421
平成 2	9,891	6,536	208	3,079	68	7,505	2,386	4,480	3,976	152	1,283
7	9,974	5,610	156	3,689	519	7,624	2,350	4,860	4,252	272	590
12	9,693	6,649	121	2,564	359	6,909	2,784	5,372	3,414	199	708
17	7,283	6,813	46	169	255	5,238	2,045	3,730	2,838	146	569
22	4,125	3,777	77	171	100	3,319	806	2,533	1,140	40	412
26	4,550	4,335	80	49	86	3,797	753	2,529	1,501	83	437
27	5,403	5,338	4	23	38	4,575	828	3,076	1,721	15	591
28	5,675	5,592	13	21	49	4,875	800	3,046	1,930	16	683
29	5,531	5,487	15	20	9	4,676	855	2,990	1,837	50	654
30	6,362	6,039	21	19	283	5,015	1,347	3,160	2,322	25	855
令和 元	5,755	5,686	11	38	20	4,697	1,058	2,776	1,907	27	1,045
2	5,005	4,935	0	47	23	4,480	525	2,939	1,338	7	721

資料:国土交通省「住宅着工統計」

VI 林 業 經 営

A 林 業 經 営

B 林 業 勞 働 力

C 入 会 林 野

D 林業構造改善事業

E 県 営 林 事 業

VI 林業経営

A 林業経営

27 保有山林面積規模別林業経営体数(県)

		計	451
		なし	16
		3ha未満	6
保有山林	3 ～ 5ha		76
	5 ～ 10		104
	10 ～ 20		87
	20 ～ 30		38
	30 ～ 50		47
	50 ～ 100		26
	100 ～ 500		36
	500 ～ 1,000		4
		1,000ha以上	11

資料:2020年農林業センサス(林業経営体)

28 組織形態別経営体数

		計	451	
法人化している	農業組合法人		-	
	会社	株式会社		28
		合名・合資会社		-
		合同会社		1
		農協		-
	各種団体	森林組合		30
		その他各種団体		4
		その他法人		5
	小計			68
	地方公共団体・財産区			23
法人化していない			360	

資料:2020年農林業センサス(林業経営体)

29 保有山林の人工林率別林家数(県)(3ha以上)

単位:戸

区分	総林家数	人工林なし	10%未満	10～20%	20～40%	40～60%	60～80%	80%以上
計	3,745	256	242	243	467	460	435	1,642

資料:2005年農業センサス(農林業経営体調査)

30 林家数及び保有山林面積

林家数(戸)	保有山林面積(ha)
17,073	88,692

資料:2020年農林業センサス(総農家等)

B 林業労働力

31 自営林業に従事した日数別世帯員数

単位:人

計	男		女		計		
	29日以下	30～59	60～99	100～149	150～199	200～249	250日以上
3,631	3,001	403	124	49	22	11	21

資料:2005年農業センサス(農林業経営体調査)

32 林業作業の受託を行った経営体数と受託面積

単位 { 経営体数:経営体
面積 :ha

林業作業 の受託を 行った実 経営体数	植 林		下刈りなど		実経営体 数	間 伐			
	経営体数	面 積	経営体数	面 積		切捨間伐		利用間伐	
						経営体数	面 積	経営体数	面 積
58	23	246	27	1,687	34	22	653	26	1,316
	主伐(請負)		主伐(立木買い)						
	経営体数	面 積	経営体数	面 積					
	19	160	22	245					

資料:2020年農業センサス(林業経営体)

33 林業就業者

(1) 主な雇われ先別林業就業者数(県)

単位:人

雇われ先	林業就業者数	59日以下	60～149日	150日以上
森 林 組 合	531	31	67	433
林 業 事 業 体	633	15	45	573
計	1,164	46	112	1,006

注:1 年間1日以上林業の作業に従事した人数

2 一部推定値を含む

資料:森林ノミクス推進課林政企画担当

(2) 年齢別林業就業者数(県)

単位:人、%

年齢構成	29歳以下	30～39才	40～49才	50～59才	60～64才	65才以上	計
人数	150	203	231	231	134	215	1,164
率	12.9	17.4	19.9	19.9	11.5	18.5	100

注: 一部推定値を含む

資料:森林ノミクス推進課林政企画担当

(3) 林業就業者数の推移（年間1日以上林業に従事した人数）

単位：人

年 度	H17	H22	H29	H30	R1	R2
人 数	1,559	1,231	1,160	1,096	1,224	1,164

資料：森林ノミクス推進課林政企画担当

34 産業別就業者数の推移（県・地域）

（10月1日の前の一週間に実際に仕事した人数）

単位：人

区 分	全 産 業	第1次産業	第1次産業		第2次産業	第3次産業	
			農 業	林 業			
昭和	25	617,548	386,945	373,389	9,937	89,287	140,718
	30	632,165	368,926	356,450	10,270	95,755	167,478
	35	635,528	329,192	315,924	10,252	112,277	193,995
	40	621,136	276,554	268,085	5,734	130,789	213,438
	45	650,580	245,423	239,252	3,878	156,816	247,895
	50	628,437	186,797	181,265	3,289	173,024	265,485
平成	55	648,992	149,449	144,234	3,234	199,879	299,490
	60	652,606	130,899	126,387	2,725	218,338	302,989
	2	656,851	104,857	101,229	2,119	234,626	316,925
	7	657,193	84,933	82,327	1,526	231,855	339,708
	12	642,580	71,049	68,925	1,275	223,328	347,535
	17	612,089	66,700	65,162	782	185,752	356,207
	22	565,982	55,606	53,726	1,227	164,010	336,562
	27	562,087	51,681	49,962	1,169	159,873	338,284
	村山	275,379	22,950	22,598	309	72,081	173,923
	最上	39,284	5,782	5,396	373	11,872	21,044
	置賜	107,354	9,232	8,980	237	37,766	58,635
	庄内	140,070	13,717	12,988	250	38,154	84,682

注：1 全産業には分類不能の産業を含む

2 国勢調査における産業分類は、調査期間中（10/1の前の一週間）に実際に仕事をしていた事業の種類により分類されている。

資料：平成27年国勢調査 就業状態等基本集計

35 林業労働者等の賃金(木材伐出作業者賃金)(県)

単位:円

区 分	職種平均 (自己所有 を除く)	伐木造材	チェーンソー伐木		人力 集運材	機械 集運材	伐出雑役
			自己所有	会社所有			
昭和 45	1,863	1,764	2,418	2,115	1,323	1,973	1,498
50	4,140	4,562	5,777	4,194	* 4,668	4,463	3,655
55	6,117	5,773	7,836	6,443	6,261	6,450	5,503
60	6,967	7,109	7,347	7,123	6,985	7,067	6,420
平成 2	7,897	-	9,439	8,404	-	8,322	6,935
7	9,624	10,650	10,044	9,528	-	10,222	8,465
12	10,600	10,530	12,670	10,230	-	11,950	8,670
13	10,530	12,130	10,510	10,460	-	10,740	9,470
14	10,000	10,540	13,860	10,450	-	10,630	9,020
15	10,300	12,060	10,030	10,260	-	10,570	8,620
16	10,310	10,310	10,310	10,310	-	10,570	9,290
定 額	9,890	10,140	9,140	10,000	-	10,150	8,770
出来高	11,410	12,570	10,410	9,430	-	11,940	10,570

注:1 「*」は当該数値の調査労働者数が5人未満であり、時系列的変動が大きい場合がある。

2 平成17年度以降調査廃止

資料:林業労働者職種別賃金調査報告(厚生労働大臣官房統計情報)

36 林業労働災害発生状況(県)

区分	年	55	60	平成	7	12	17	22	29	30	令和	令和
				2							1	2
全 産 業	総 計	2,962	2,018	1,956	1,732	1,432	1,297	1,080	1,126	1,313	1,132	1,190
	死 亡	33	31	21	17	19	13	9	6	9	8	7
	休 業	2,929	1,987	1,935	1,627	1,413	1,284	1,071	1,120	1,304	1,124	1,183
林 業	計	177	123	81	51	28	27	23	7	12	15	9
	死 亡	4	6	2	1	0	0	0	0	1	1	0
	休 業	173	117	79	50	28	27	23	7	11	14	9

注:労働者死傷病報告(休日4日以上)に基づく集計(集計は暦年)。

資料:山形労働局労働基準部

37 雇用保険加入状況(林業関係分のみ)(県)

年度	区分	被保険者数	適用事業所数	受給資格決定権数		
				基本手当	特例一時金	
昭和	50	195	58	736	459	
	55	418	76	85	994	
	60	339	83	31	964	
	平成	2	401	86	30	568
		7	420	74	49	352
		12	371	63	36	276
		16	454	54	36	131
		17	370	54	22	87
		18	364	54	12	92
		19	366	54	21	89
20	374	50	11	101		
安定所別	山形	12	4	1	1	
	米沢	18	5	3	0	
	酒田	69	5	2	13	
	鶴岡	61	5	1	5	
	新庄	119	17	3	27	
	長井	53	4	1	21	
	村山	12	6	0	17	
	寒河江	30	4	0	17	

注:1 被保険者数及び適用事業所数は3月31日現在である。

2 平成20年度以降林業関係分抽出調査廃止

資料:山形労働局職業安定部(雇用保険産業別適用状況調べより)

38 素材生産実施事業体数・素材生産量・投下労働量

(1) 素材生産を行った経営体数と素材生産量

単位 { 経営体数:経営体
素材生産量:m³

計		保有山林の素材生産量		受託もしくは立木買いによる素材生産量			
実経営体数	素材生産量	経営体数	素材生産量	経営体数	素材生産量	うち、立木買い	
						経営体数	素材生産量
87	410,821	60	89,325	40	321,496	29	122,015

資料:2020年農林業センサス(林業経営体)

(2) 林業労働力

単位 { 経営体数:経営体
実人数:人
のべ人日:人日

経営者 (林業従事世帯員を含む。)		雇 用 者									
実経営体数	人 数	雇い入れた実経営体数	実人数	延べ人日	常 雇 い			臨時雇い(手伝い等を含む。)			150日以上林業に従事した者
					雇い入れた経営体数	実人数	延べ人日	雇い入れた経営体数	実人数	延べ人日	
451	2,032	67	651	107,838	38	411	93,353	47	240	14,485	323

資料:2020年農林業センサス(林業経営体)

C 入会林野

39 入会林野面積(市町村)

区分			入会林野面積 ha	入会集団数	入会権者数 人
市町村名					
山形市			468	23	800
上山市			2,291	66	3,291
天童市			991	19	2,569
山辺町			475	29	1,742
中山町			X	2	189
寒河江市			477	21	819
河北町			149	7	1,092
河西町			6,588	52	1,831
朝日町			1,413	33	1,773
大村町			250	11	182
東根市			421	25	3,365
尾花沢市			484	6	561
尾花沢市			1,032	19	5,145
大石町			X	2	38
新庄市			156	13	366
金谷町			41	6	75
最上町			17	9	—
舟形町			X	1	25
真室川町			X	2	—
大蔵村			227	18	169
大鮎村			139	3	161
戸沢村			200	22	356
米沢市			1,466	4	309
南陽市			2,329	47	1,613
高川町			913	32	1,576
長西町			129	14	323
長井町			1,223	47	1,241
小白町			4,082	49	1,128
白鷹町			1,506	10	2,415
飯豊町			5,128	12	2,244
鶴岡市			1,210	88	1,919
鶴岡市			336	22	722
庄内町			291	34	524
立川町			291	34	524
余目町			—	—	—
藤島町			46	16	—
羽黒町			51	8	40
櫛引町			14	4	—
三川町			X	1	—
朝日村			73	9	45
温海町			690	29	1,112
酒田市			655	78	1,483
酒田市			313	38	731
遊佐町			1,024	55	1,885
八幡町			110	18	320
松山町			113	9	182
平田町			119	13	250
合 計			35,877	860	41,118

- 注: 1 慣行共有山林である(1ha以上)。
 2 入会権者数は、保有山林面積が10ha以上の集団の権利者数である。
 3 単位未満四捨五入のため、各数の計と総数が一致しないこともある。
 4 Xは秘密保護の観点から公表しないもの。

資料: 2000年世界農林業センサス(林業事業体調査)

40 入会林野整備事業実績

(1) 年度別実績(県)

年 度	調 査 測 量						認 可		
	測 量		一 般 事 業		林業構造改善事業		事業体数	面 積ha	
	事業体数	面 積ha	事業体数	面 積ha	事業体数	面 積ha			
総 数	240	24,701	201	19,323	39	5,378	159	15,771	
昭和44～	63	233	24,492	195	19,133	38	5,359	136	14,548
平成	元	-	-	-	-	-	2	22	
	2	1	15	1	15	-	4	376	
	3	2	139	1	120	1	19	3	126
	4	1	20	1	20	-	-	1	9
	5	1	10	1	10	-	-	2	46
	6	1	11	1	11	-	-	0	0
	7	1	14	1	14	-	-	0	0
	8	-	-	-	-	-	-	4	186
	9	-	-	-	-	-	-	1	8
	10	-	-	-	-	-	-	1	74
	11	-	-	-	-	-	-	1	112
	12	-	-	-	-	-	-	0	0
	13	-	-	-	-	-	-	1	11
	14	-	-	-	-	-	-	0	0
	15	-	-	-	-	-	-	0	0
	16	-	-	-	-	-	-	0	0
	17	-	-	-	-	-	-	0	0
	18	-	-	-	-	-	-	0	0
	19	-	-	-	-	-	-	2	178
	20	-	-	-	-	-	-	1	75
	21	-	-	-	-	-	-	0	0
	22	-	-	-	-	-	-	0	0
	23	-	-	-	-	-	-	0	0
	24	-	-	-	-	-	-	0	0
	25	-	-	-	-	-	-	0	0
	26	-	-	-	-	-	-	0	0
	27	-	-	-	-	-	-	0	0
	28	-	-	-	-	-	-	1	50
	29	-	-	-	-	-	-	0	0
	30	-	-	-	-	-	-	0	0
令和	元	-	-	-	-	-	-	0	0
	2	-	-	-	-	-	-	0	0

資料: 森林ミックス推進課(入会林野等調査測量事業実績調査)(林業構造改善事業年度別実績表)(入会林野等整備計画認可台帳)

(2) 地域別実績(地域)

年 度	調 査 測 量						認 可	
	測 量		一 般 事 業		林業構造改善事業		事業体数	面 積ha
	事業体数	面 積ha	事業体数	面 積ha	事業体数	面 積ha		
総 数	240	24,701	201	19,323	39	5,378	160	15,821
東南村山	42	3,634	35	2,931	7	703	35	3,349
西村山	29	1,552	25	1,204	4	348	11	552
北村山	30	4,296	25	2,583	5	1,713	23	2,614
最上	35	1,240	35	1,240	-	-	25	947
東南置賜	29	4,989	26	4,769	3	220	19	3,192
西置賜	33	4,316	26	2,958	7	1,358	19	1,527
庄内	42	4,674	29	3,638	13	1,036	28	3,640

資料: 森林ミックス推進課(入会林野等調査測量事業実績調査)(林業構造改善事業年度別実績表)(入会林野等整備計画認可台帳)

D 林業構造改善事業

41 林業構造改善事業等で導入した施設一覧

予算年度	所在市町村	国庫補助事業名	事業主体	施設概要	事業費 (千円)	国庫補助金 (千円)
R2	小国町	林業成長産業化促進対策交付金	小国町森林組合	グラブソロー	21,978	6,660
R2	酒田市	林業成長産業化促進対策交付金	西垣林業フォレスト(株)	ハーベスタ、フェラーバンチャザウルスロボ	48,950	14,833
R2	金山町	林業成長産業化促進対策交付金	金山町森林組合	ハーベスタ、フォワーダ	59,400	33,000
R2	金山町	林業成長産業化促進対策交付金	カムロ運送(株)	グラブソロー付きトラック	33,550	15,250
R1	大江町	合板・製材生産性強化対策事業	南庄司林業	フェラーバンチャザウルスロボ	23,980	10,900
R1	新庄市	合板・製材生産性強化対策事業	南小関興業	グラブソロー付きバックホウ、フェラーバンチャザウルスロボ	41,261	18,755
R1	新庄市	合板・製材生産性強化対策事業	東北ウッドカッター(株)	フェラーバンチャザウルスロボ	18,700	8,500
R1	新庄市	合板・製材生産性強化対策事業	マルカ林業(株)	クレーン付きキャブオーパートラック	29,590	13,450
R1	新庄市	合板・製材生産性強化対策事業	協和木材(株)	キャンターライン1式	1,628,000	713,430
R1	最上町	林業成長産業化促進対策交付金	株もがみ木質エネルギー	グラブソロー付きトラック	32,663	9,926
R1	金山町	林業成長産業化促進対策交付金	南金山運輸	グラブソロー付きトラック	44,550	20,000
H30	山形市	合板・製材生産性強化対策事業	(公財)山形県みどり推進機構	ハーベスタ、プロセッサ2台、フォワーダ2台【貸付】	112,024	50,920
H30	山形市	合板・製材生産性強化対策事業	株荒正	フェラーバンチャザウルスロボ	19,710	7,420
H30	天童市	合板・製材生産性強化対策事業	株菊池建設	フォワーダ、フェラーバンチャザウルスロボ	38,706	12,000
H30	新庄市	合板・製材生産性強化対策事業	株新庄工務所	プロセッサ、グラブソロー付きバックホウ、フェラーバンチャザウルスロボ	57,132	23,250
H30	真室川町	合板・製材生産性強化対策事業	株北桜林業	フォワーダ	21,600	8,130
H30	酒田市	合板・製材生産性強化対策事業	荒生木材(株)	グラブソロー付きトラック	30,815	11,381
H30	高島町	林業成長産業化促進対策交付金	高島町	図書館(木質内装)	306,872	11,507
H30	上山市	林業成長産業化促進対策交付金	協同組合やまがた森林のステーション	貯木場	86,400	15,100
H30	鶴岡市	林業成長産業化促進対策交付金	株渡会電機土木	ペレット製造施設、原料貯蔵庫、製品保管庫、袋詰装置	554,067	65,534
H30	酒田市	林業成長産業化促進対策交付金	西垣林業(株)	移動式チップパー、木材切断機、フォークリフト	79,380	5,235
H29	新庄市	合板・製材生産性強化対策事業	株ヤマムラ	非住宅木造建築向けJAS機械等級区分材の梁桁材生産	236,019	103,804
H29	山形市	合板・製材生産性強化対策事業	(公財)山形県みどり推進機構	ハーベスタ、プロセッサ2台、フォワーダ2台【貸付】	108,000	49,500
H29	山形市	合板・製材生産性強化対策事業	株荒正	フォワーダ	17,496	8,000
H29	上山市	合板・製材生産性強化対策事業	上妻林業	プロセッサ	23,760	6,000
H29	西川町	合板・製材生産性強化対策事業	西村山地方森林組合	プロセッサ	23,760	10,750
H29	新庄市	合板・製材生産性強化対策事業	小関興業	ハーベスタ、フェラーバンチャ	39,118	17,029
H29	新庄市	合板・製材生産性強化対策事業	マルカ林業(株)	フォワーダ	20,844	8,000
H29	白鷹町	森林・林業再生基盤づくり交付金	白鷹町	白鷹まちづくり交流施設	1,895,000	234,705
H29	鶴岡市	森林・林業再生基盤づくり交付金	YAMAGATA DESIGN(株)	サイエンスパーク子ども棟	183,600	25,000
H29	新庄市	森林・林業再生基盤づくり交付金	協和木材(株)	チップパー、パケットローダー、バックホウ、スクリーン等	183,600	85,000
H29	白鷹町	森林・林業再生基盤づくり交付金	白鷹町	木質バイオマスボイラー	90,000	31,700
H29	鶴岡市	合板・製材生産性強化対策事業	羽越木材協同組合	ツインバンドソー、作業用建物、貯木場舗装、搬送機械等	508,680	208,800

予算年度	所在市町村	国庫補助事業名	事業主体	施設概要	事業費 (千円)	国庫補助金 (千円)
H29	山形市	森林・林業再生基盤づくり交付金	㈱荒正	ハーベスタ	24,732	6,100
H29	小国町	森林・林業再生基盤づくり交付金	㈱旭林業	プロセッサ 2台	44,428	13,200
H29	鶴岡市	森林・林業再生基盤づくり交付金	㈱大和	ハーベスタ	25,920	6,400
H29	上市市	森林・林業再生基盤づくり交付金	㈱荒正	チップパー、作業棟	230,580	80,200
H29	新庄市	森林・林業再生基盤づくり交付金	マルカ林業㈱	チップパー、トラックスケール、トラック、ホイールローダー等	363,366	168,000
H29	米沢市	森林・林業再生基盤づくり交付金	D Sグリーン発電米沢O&M	チップパー、ログローダー3台	173,556	74,300
H29	山形市	森林整備加速化・林業再生基金事業	(公財)山形県みどり推進機構	ハーベスタ1台、プロセッサ2台、フォワーダ2台【貸付】	107,093	49,580
H29	鶴岡市	合板・製材生産性強化対策事業	出羽庄内森林組合	プロセッサ	23,976	11,000
H29	小国町	森林整備加速化・林業再生基金事業	小国町森林組合	グラブプル付トラック	28,395	11,131
H29	飯豊町	森林整備加速化・林業再生基金事業	西置賜ふるさと森林組合	グラブプル付トラック	21,600	5,510
H28	山形市	森林・林業再生基盤づくり交付金	公益財団法人 山形県みどり推進機構	ハーベスタ1台、プロセッサ2台、フォワーダ2台【貸付】	103,896	43,290
H28	米沢市	森林・林業再生基盤づくり交付金	米沢地方森林組合	ハーベスタ1台、フォワーダ1台	45,252	18,771
H28	酒田市	森林・林業再生基盤づくり交付金	㈱遠田林産	フォワーダ1台	19,980	8,241
H28	西川町	森林・林業再生基盤づくり交付金	西村山地方森林組合	森林GIS	5,025	2,327
H28	尾花沢町	森林・林業再生基盤づくり交付金	北村山森林組合	森林GIS	4,925	2,280
H28	真室川町	森林・林業再生基盤づくり交付金	最上広域森林組合	森林GIS	10,260	4,711
H27	白鷹町	合板・製材生産性強化対策事業(基金)	おきたま木材乾燥センター㈱	木材乾燥機、グレーディングマシン(含水率、マーキング装置含)、作業用建物、自動4面鉋	173,448	80,300
H27	山形市	森林・林業再生基盤づくり交付金	公益財団法人 山形県みどり推進機構	ハーベスタ1台、プロセッサ2台、フォワーダ2台【貸付】	98,458	41,024
H27	天童市	森林・林業再生基盤づくり交付金	天童市	天童市蔵増公民館	218,160	106,555
H27	真室川町	森林整備加速化・林業再生基金事業	最上広域森林組合	プロセッサ1台、バケットグラブプル	30,996	14,350
H27	舟形町	森林整備加速化・林業再生基金事業	舟形町	鮎中間施設の内装木質化等	21,374	7,345
H27	山形市	森林整備加速化・林業再生基金事業	㈱後藤竹材店	丸棒加工機	32,616	14,400
H27	天童市	森林整備加速化・林業再生基金事業	天童市	天童市成生公民館	217,080	103,474
H27	村山市	森林整備加速化・林業再生基金事業	㈱石川製材所	木材乾燥機	13,878	6,300
H27	山辺町	森林整備加速化・林業再生基金事業	㈱丸三製材所	かんな盤、モルダー	35,208	15,000
H26	新庄市	森林整備加速化・林業再生基金事業	協和木材㈱	木材加工施設整備	3,284,582	1,800,000
H26	新庄市	森林整備加速化・林業再生整備交付金	協和木材㈱	ボイラー設置、乾燥機設置	905,288	480,000
H26	天童市	森林整備加速化・林業再生整備交付金	天童市	天童市高播公民館	274,320	132,949
H26	山形市	森林整備加速化・林業再生整備交付金	山形市	本沢コミュニティセンター	203,966	99,000
H26	西川町	森林整備加速化・林業再生整備交付金	木村林業	ハーベスタ1台	22,950	10,625
H26	山形市	森林整備加速化・林業再生整備交付金	㈱山形環境荒正	フォワーダ1台	17,280	8,000
H26	西川町	森林整備加速化・林業再生整備交付金	西村山地方森林組合	グラブプル付バックホウ1台、フォワーダ1台	33,480	15,500
H26	山形市	森林整備加速化・林業再生整備交付金	㈱シェルター	試験体の性能等の調査に係る試験	30,070	23,000
H26	天童市	森林整備加速化・林業再生整備交付金	㈱天童木工	単板製造加工機	252,914	117,000
H26	天童市	森林整備加速化・林業再生整備交付金	㈱滝の湯ホテル	バイオマス協議会支援、事業計画作成	4,970	4,602
H26	鶴岡市	森林整備加速化・林業再生整備交付金	温海町森林組合	フォワーダ1台	19,440	9,000
H26	鶴岡市	森林整備加速化・林業再生整備交付金	羽越木材協同組合	木質チップ脱水機	360,000	175,000

予算年度	所在市町村	国庫補助事業名	事業主体	施設概要	事業費 (千円)	国庫補助金 (千円)
H26	金山町	森林整備加速化・林業再生整備交付金	南たくみまの	太陽光パネル木製架台の開発	5,065	4,800
H26	米沢市	森林整備加速化・林業再生整備交付金	米沢地方森林組合	ハーベスタ1台	15,444	7,150
H26	小国町	森林整備加速化・林業再生整備交付金	小国町森林組合	フォワーダ1台	18,954	8,275
H26	酒田市	森林整備加速化・林業再生整備交付金	南遠田林産	グラップル付トラック1台	32,400	15,000
H26	山形市	森林整備加速化・林業再生整備交付金	山形地方森林組合	グラップル付バックホウ1台	18,522	4,000
H26	金山町	森林・林業再生基盤づくり交付金	金山町森林組合	ログローダー1台	9,720	4,050
H26	新庄市	森林整備加速化・林業再生基金事業	社会福祉法人新庄かつろく会	第二かつろくの里(内装木質化)	41,650	20,000
H26	小国町	森林整備加速化・林業再生基金事業	㈱旭林業	グラップル付きダンプ、チップダンプ	47,196	21,850
H26	寒河江市	森林整備加速化・林業再生基金事業	㈱シェルター	プレカット加工施設	154,096	66,400
H26	山形市	森林整備加速化・林業再生基金事業	(協)山形木造住宅プレカットシステム	プレカットCADシステム	10,200	5,100
H26	飯豊町	森林整備加速化・林業再生基金事業	南渡部製材所	モルダー1台、建屋1棟	36,422	15,500
H26	山形市	森林整備加速化・林業再生基金事業	山形市	村木沢コミュニティセンター	197,081	89,000
H26	天童市	森林整備加速化・林業再生基金事業	天童市	天童市寺津公民館	198,113	86,000
H26	飯豊町	森林整備加速化・林業再生基金事業	西置賜ふるさと森林組合	フォワーダ1台	16,626	5,643
H26	小国町	森林整備加速化・林業再生基金事業	小国町森林組合	プロセッサ1台、グラップル付きトラック1台	52,784	18,149
H26	鶴岡市	森林整備加速化・林業再生基金事業	㈱佐藤工務	ハーベスタ1台	22,900	7,308
H26	米沢市	森林整備加速化・林業再生基金事業	米沢地方森林組合	フォワーダ1台	17,820	6,461
H26	山形市	森林整備加速化・林業再生基金事業	㈱山形環境荒正	フォワーダ1台	16,740	5,658
H26	鶴岡市	森林整備加速化・林業再生基金事業	新潟北部木材加工協同組合	チップパー、グラップル付ホイールローダ、チップヤードほか	340,000	170,000
H26	新庄市	森林整備加速化・林業再生基金事業	山形県	農業大学校(交流棟、宿泊棟)	765,664	273,758
H25	大江町	森林整備加速化・林業再生基金事業	大江町	美郷区交流センター	18,500	9,250
H25	米沢市	森林整備加速化・林業再生基金事業	山形県	ペレットボイラー360kw×1基(県立米沢栄養大学)	21,457	10,728
H25	高島町	森林整備加速化・林業再生基金事業	高島町	ペレットボイラー7万kcal×1基(高島町健康管理施設「げんき館」)	28,035	14,018
H25	米沢市	森林整備加速化・林業再生基金事業	米沢地方森林組合	グラップル付バックホウ1台 フォワーダ1台	22,470	10,700
H25	鶴岡市	森林整備加速化・林業再生基金事業	温海町森林組合	プロセッサ1台	22,200	11,100
H25	南陽市	森林整備加速化・林業再生基金事業	南陽市	南陽市文化会館	1,943,693	857,540
H24	南陽市	森林整備加速化・林業再生基金事業	南陽市	南陽市文化会館	1,585,169	750,000
H24	真室川町	森林整備加速化・林業再生基金事業	最上広域森林組合	ハーベスタ1台	16,800	8,000
H24	米沢市	森林整備加速化・林業再生基金事業	米沢地方森林組合	グラップル付きトラック1台	18,060	8,600
H24	小国町	森林整備加速化・林業再生基金事業	小国町森林組合	グラップルソー1台 フォワーダ1台	30,975	14,750
H24	山形市	森林整備加速化・林業再生基金事業	(株)山形環境荒正	チップボイラー1基	47,725	21,000
H24	最上町	森林整備加速化・林業再生基金事業	社会福祉法人豊寿会	特別養護老人ホーム(紅梅荘)	68,903	50,250
H24	寒河江市	地域自主戦略交付金	(株)シェルター	プレカット加工施設	81,375	25,800
H24	山形市	森林・林業・木材産業づくり交付金	山形県	山形県こども館(内装木質化工事)	7,817	3,908
H23	山形市	森林整備加速化・林業再生基金事業	(株)山形城南木材市場	製品保管施設	11,901	5,667
H23	酒田市	森林整備加速化・林業再生基金事業	(協)やまがたの木乾燥センター	人工乾燥機他	97,125	48,562
H23	鶴岡市	森林整備加速化・林業再生基金事業	鶴岡市	庄内自然博物館学習交流館	115,206	58,180

予算年度	所在市町村	国庫補助事業名	事業主体	施設概要	事業費 (千円)	国庫補助金 (千円)
H23	南陽市	森林整備加速化・林業再生基金事業	南陽市	吉野森林交流センター	113,264	82,120
H23	最上町	森林整備加速化・林業再生基金事業	最上町	チップボイラー1基	107,750	103,992
H23	酒田市	森林整備加速化・林業再生基金事業	(協)やまがたの木乾燥センター	木くず焚きボイラー1基	70,500	70,500
H22	米沢市	森林・林業・木材産業づくり交付金(繰越)	(有)佐藤林産	ハーベスタ1台 グラブ付トラック1台	46,043	14,616
H22	山形市	木材供給等緊急対策事業	株式会社クリーンシステム	木材破砕機1台	58,800	28,000
H22	米沢市	森林整備加速化・林業再生基金事業	米沢地方森林組合	プロセッサ1台	18,000	9,000
H22	飯豊町	森林整備加速化・林業再生基金事業	西置賜ふるさと森林組合	プロセッサ(ウィンチ付)1台	18,200	9,100
H22	小国町	森林整備加速化・林業再生基金事業	小国町森林組合	グラブ付トラック1台 フォワーダー1台	28,500	14,250
H22	酒田市	森林整備加速化・林業再生基金事業	(有)遠田林産	ハーベスタ1台	22,600	11,300
H22	寒河江市	森林整備加速化・林業再生基金事業	(株)シェルター	プレカット工場製品保管庫(倉庫、融雪用チップペレットボイラー)、製品搬送コンベアー、他	100,000	47,697
H22	南陽市	森林整備加速化・林業再生基金事業	(株)沖田木材産業	蒸気式高速乾燥機1基、木屑焚きボイラー1基	37,181	18,280
H22	最上町	森林整備加速化・林業再生基金事業	最上町	移動式チップパー1台	15,750	15,750
H22	米沢市	森林整備加速化・林業再生基金事業	県南チップ	破砕機(チップパー)1台	26,045	13,202
H22	山形市	森林整備加速化・林業再生基金事業	社会福祉法人福寿会	特別養護老人ホーム(木質内装)	10,374	9,880
H22	山形市	森林整備加速化・林業再生基金事業	飯田町内会	飯田集会所(木造施設)	5,281	3,425
H22	酒田市	森林整備加速化・林業再生基金事業	山形県	学校施設(木材費)	363,820	30,000
H22	真室川町	森林整備加速化・林業再生基金事業	最上広域森林組合	ハーベスタ1台	23,678	11,275
H22	最上町	森林整備加速化・林業再生基金事業	(株)下山製材	フォークリフト1台 木材保管庫1棟	14,717	7,006
H22	新庄市	森林整備加速化・林業再生基金事業	農事組合法人ライジングファーム	建物、断熱パネル冷蔵庫、空調設備、電気設備、作業機械、生育機	134,041	67,000
H22	鶴岡市	森林・林業・木材産業づくり交付金	温海町森林組合	木材加工流通施設(ツイン帯鋸盤1台、丸鋸盤2台、チップパー1台、フォークリフト1台、搬送装置一式)	119,950	59,483
H21	金山町	森林整備加速化・林業再生基金事業	金山町森林組合	ハーベスタ1台	12,600	6,000
H21	鶴岡市	森林・林業・木材産業づくり交付金	鶴岡市	木造公共施設1棟	42,609	21,300
H21	鶴岡市	森林・林業・木材産業づくり交付金	温海町森林組合	グラブ付トラック1台	19,620	7,848
H21	小国町	森林・林業・木材産業づくり交付金	(株)旭林業	ハーベスタ1台 グラブ付トラック1台	37,762	12,587
H19	鮭川村	強い林業・木材産業づくり交付金	農事組合法人ヴァレックアグリ	しいたけ菌床製造施設1棟、培養建物1棟、発生用建物1棟	68,810	32,766
H18	鮭川村	強い林業・木材産業づくり交付金	山形もがみ農業協同組合	しいたけパッケージセンター、作業用建物1棟、冷凍施設、包装機設備	111,678	49,274
H18	鶴岡市	強い林業・木材産業づくり交付金	鶴岡市	木造公共施設1棟	32,965	16,482
H17	山形市	強い林業・木材産業づくり交付金	(協)山形木造住宅プレカットシステム	木材加工流通施設(作業用建物・製品保管庫・管理棟各1棟、全自動プレカット機械1式、フォークリフト)	440,148	208,599
H17	村山市	強い林業・木材産業づくり交付金	村山市	木造公共施設 学校関連施設1棟	26,000	13,000
H17	最上町	強い林業・木材産業づくり交付金	農事組合法人サンフレッシュ	加温機8台、冷蔵施設1式、給水施設1式、かくはん機1台、ボイラー1台、殺菌装置1式、菌床製造装置1式、接種機1台、包装機4台、培養用建物1棟、発生用建物12棟、資材保管庫1棟、培養室台車1式、発生棚1式、構内舗装等1式	167,797	79,447
H17	酒田市 (旧平田町)	強い林業・木材産業づくり交付金	酒田市 (旧平田町)	ペレットボイラー 500,000kcal×2基	34,000	17,000
H17	遊佐町	強い林業・木材産業づくり交付金	遊佐町	木造公共施設1棟	345,398	162,055
H16	鮭川村 他1	しいたけ生産体制整備緊急対策事業	山形もがみ農業協同組合	菌床センター、包装センター、しいたけ発生舎45棟	658,178	313,418
H16	小国町	林業経営構造対策事業	小国町森林組合	タワーヤーダ 1台 トラック(台車付き)1台	28,711	10,696
H16	鶴岡市 (旧榎引町)	地域材利用促進対策事業	鶴岡市 (旧榎引町)	木造公共施設1棟	35,007	17,503

予算年度	所在市町村	国庫補助事業名	事業主体	施設概要	事業費 (千円)	国庫補助金 (千円)
H16	三川町、庄内町 (旧余目、立川町)、 鶴岡市(旧羽黒町)	しいたけ生産体制整備緊急対策事業	庄内たがわ農業共同組合	しいたけ発生舎14棟	140,700	64,785
H16	山形市	地域材利用促進対策事業	山形地方森林組合	貸付用ペレットストーブ9台	2,800	1,333
H16	寒河江市	地域材利用促進対策事業	(協)山形ウッドエネルギー	ペレット生産施設 作業用建物1棟	193,211	92,005
H16	村山市	地域材利用促進対策事業	村山市	ペレットボイラー1台、受電施設1式、作業用建物1棟	13,000	6,500
H16	村山市	地域材利用促進対策事業	村山市	木造公共施設1棟	100,000	50,000
H16	天童市	地域材利用促進対策事業	天童市	木造公共施設1棟	112,000	56,000
H16	尾花沢市	地域材利用促進対策事業	北村山森林組合	貸付ペレットストーブ7台	2,155	1,026
H16	西川町	地域材利用促進対策事業	西村山森林組合	貸付ペレットストーブ10台	2,649	1,261
H16	真室川町	地域資源有効活用推進事業	真室川町	需要拡大施設1棟	136,797	68,398
H16	小国町	林業経営構造対策事業	小国町森林組合	グラブ付トラック1台、グラブ1台、機械保管倉庫1棟、山元貯木場 800㎡	43,824	16,916
H16	鶴岡市 (旧鶴岡市)	地域材利用促進対策事業	鶴岡市 (旧鶴岡市)	木製デッキ、飼育小屋付用具庫	8,152	3,700
H14	天童市	地域材利用促進対策事業	天童市	多目的交流センター1棟	290,550	145,275
H14	西川町	木のふれあい空間整備促進緊急対策事業	西川町	木造公共施設1棟	240,000	120,000
H14	最上町	しいたけ生産体制整備緊急対策事業	最上きのこ出荷組合	発生用建物3棟、加温機8台	19,801	9,900
H14	真室川町	地域資源有効活用推進事業	真室川町	コテージ4棟、休憩施設2棟	156,475	78,235
H14	鮭川村	地域資源有効活用推進事業	農事組合法人檜山山菜生産組合	冷蔵施設1台、包装機1台	10,400	5,200
H14	小国町	林業経営構造対策事業	小国町森林組合	販売用建物 1棟 230㎡	66,295	31,569
H13	天童市	地域材利用促進対策事業	天童市	野外ステージ	15,984	7,992
H13	天童市	地域材利用促進対策事業	天童市	多目的交流センター1棟	332,015	166,008
H13	新庄市	地域材利用促進対策事業	新庄市	木造アーケード	110,000	55,000
H13	金山町	地域材利用促進対策事業	金山町	交流会館1棟	25,000	12,500
H13	真室川町	地域資源有効活用推進事業	真室川町	展示販売用建物1棟	92,001	36,800
H13	鮭川村	地域資源有効活用推進事業	農事組合法人オークファーム	特用林産物生産施設1棟	514,477	244,989
H11	天童市	「樹・木の里」定住交流促進施設整備事業	天童市	青少年等交流促進施設管理棟1棟、休憩施設2棟、便所1棟	20,000	10,000
H11	山辺町	「樹・木の里」定住交流促進施設整備事業	山辺町	青少年等交流促進施設交流促進センター1棟	22,380	11,190
H11	飯豊町	森林活用型林業改善事業	飯豊町	休憩施設 2棟、森林浴歩道 2,420㎡、林間広場 3,600㎡	36,140	18,070
H10	長井市	資源活用型林業構造改善事業	長井市	体験交流センター 1棟 208㎡	39,900	19,950
H10	飯豊町	森林活用型林業構造改善事業	飯豊町	休養コテージ 5棟	126,570	63,285
H9	山形市	総合型林業構造改善事業	山形市	生活環境整備山村広場、休憩施設1棟	70,775	28,310
H9	尾花沢市	総合型林業構造改善事業	尾花沢市	森林活用環境施設休養施設2棟	32,700	16,350
H9	長井市	資源活用型林業構造改善事業	長井市森林組合	グラブバックホウ	12,650	5,060
H9	飯豊町	総合型林業構造改善事業	飯豊町	バンガロー 5棟	100,160	50,080
H9	飯豊町	総合型林業構造改善事業	飯豊町森林組合	集材機	4,095	1,560

(参考) その他事業で設置した施設

予算年度	所在市町村	国庫補助事業名	事業主体	施設概要	事業費 (千円)	国庫補助金 (千円)
H23	山形市	木材供給等対策事業 (バイオマス関連施設整備)	(株)クリーンシステム	木材破砕機	58,800	28,000
H19	米沢市	農山漁村活性化プロジェクト支援交付金(生産機械施設)	米沢地方森林組合	林業機械1台 (グラブ付バックホウ)	10,000	4,500
H18	長井市	森林づくり交付金(山村地域の活性化)	長井市	木造公共施設1棟	137,500	68,750
H17	酒田市 (旧平田町)	森林づくり交付金(森林地域環境の整備)	酒田市	木造公共施設1棟 (郡鏡コミュニティ施設)	75,600	37,800
H16	西川町	むらづくり維新森林山村都市共生事業	西川町	木造公共施設1棟 (海味コミュニティ施設)	70,000	35,000
H16	酒田市 (旧平田町)	むらづくり維新森林山村都市共生事業	酒田市	木造公共施設1棟 (砂越コミュニティセンター)	78,000	39,000
H15	西川町	むらづくり維新森林山村都市共生事業	西川町	木造公共施設1棟 (桂林コミュニティ施設)	30,000	15,000
H15	西川町	むらづくり維新森林山村都市共生事業	西川町	木造公共施設1棟 (睦合コミュニティ施設)	68,980	34,490

資料：森林ノミクス推進課

E 県営林事業

42 県営林面積(県)

年度	名称 模範林	皇太子	災害予防	紀元	県政	明治百年	国際	県民の森	皇太子	計
		殿下 行啓記念 県行造林	県行造林	2600年 記念 県行造林	80周年 記念 県行造林	記念 県行造林	森林年 記念 県行造林		御成婚 記念 県行造林	
		ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
昭和 45	1,850	981	432	3	1,145	117	-	-	-	4,528
50	1,836	979	400	3	1,137	117	-	-	-	4,472
55	1,836	952	400	3	1,164	117	-	13	-	4,485
60	1,637	659	400	3	1,173	117	199	11	-	4,199
平成 2	1,637	287	353	3	1,164	117	412	11	-	3,984
7	1,637	107	197	3	1,131	117	411	11	44	3,658
12	1,637	81	80	3	1,127	117	351	11	44	3,451
17	1,637	81	54	3	1,120	117	351	11	44	3,418
18	1,637	81	54	3	1,087	117	351	11	44	3,385
19	1,637	81	54	3	1,087	117	351	11	44	3,385
20	1,637	81	54	3	1,072	117	351	11	44	3,370
21	1,637	81	54	3	1,072	117	351	11	44	3,370
22	1,637	81	54	3	1,072	117	351	11	44	3,370
23	1,637	81	54	3	1,019	117	351	11	44	3,317
24	1,637	81	54	3	1,019	117	351	11	44	3,317
25	1,637	81	54	3	1,019	117	351	11	44	3,317
26	1,637	81	54	3	1,008	117	351	11	44	3,306
27	1,637	81	54	3	1,008	117	351	11	44	3,306
28	1,637	81	54	3	1,008	117	351	11	44	3,306
29	1,637	81	54	3	1,008	117	351	11	44	3,306
30	1,637	81	54	3	1,008	117	351	11	44	3,306
令和 元	1,637	81	54	3	1,008	117	351	11	44	3,306
2	1,637	81	41	3	1,008	117	351	11	44	3,293

資料:森林マックス推進課

43 県営林事業実績(県)

年度	造林		伐採		保育									
	事業量	事業費	処分量	収入額	雪起し		下刈り		枝打		つる切		除間伐	
					事業量	事業費	事業量	事業費	事業量	事業費	事業量	事業費	事業量	事業費
ha 千円		m ³ 千円	ha 千円	ha 千円	ha 千円	ha 千円	ha 千円	ha 千円	ha 千円	ha 千円	ha 千円	ha 千円		
昭和 50	23	8,050	8,529	46,971	426	5,134	339	15,005	175	4,940	283	2,605	201	9,264
55	50	28,027	19,600	56,417	280	8,826	348	25,263	178	10,160	283	4,980	338	28,892
60	26	17,122	12,624	44,862	356	14,070	386	31,917	158	10,849	86	1,990	207	21,502
平成 2	2	1,209	11,175	61,689	161	6,470	209	19,048	170	12,611	115	3,098	212	23,615
7	2	2,423	1,642	11,412	6	376	45	7,422	91	14,384	46	1,719	181	35,098
12	0	0	5,921	22,052	2	154	13	1,738	77	7,733	5	247	166	26,300
13	0	0	3,771	11,556	0	0	4	559	66	8,797	13	664	120	18,920
14	0	0	2,086	4,260	0	0	1	67	73	9,766	0	0	70	10,958
15	0	0	3,342	5,995	0	0	0	0	57	7,466	11	539	83	12,872
16	0	0	496	1,384	0	0	0	0	7	890	5	220	129	19,118
17	0	0	5,336	7,048	0	0	0	0	14	1,173	1	22	130	20,352
18	0	0	10,164	13,532	0	0	0	0	83	6,778	0	0	92	14,035
19	0	0	370	1,828	0	0	0	0	52	4,181	0	0	107	16,344
20	0	0	1,392	2,069	0	0	0	0	18	1,427	0	0	59	9,025
21	0	0	200	374	0	0	0	0	4	334	0	0	35	5,409
22	0	0	2,498	4,697	0	0	0	0	0	0	0	0	65	10,184
23	0	0	769	3,269	0	0	0	0	0	0	0	0	47	7,787
24	0	0	510	2,132	0	0	0	0	0	0	0	0	52	7,992
25	0	0	240	948	0	0	0	0	0	0	0	0	41	8,430
26	0	0	6,936	28,112	0	0	0	0	0	0	0	0	76	69,894
27	0	0	6,422	21,061	0	0	0	0	0	0	0	0	83	41,897
28	0	0	6,178	16,013	0	0	0	0	0	0	0	0	67	32,262
29	6	7,290	7,991	19,461	0	0	0	0	0	0	0	0	48	27,024
30	4	1,902	8,423	16,227	0	0	0	0	0	0	0	0	37	23,727
令和 元	4	4,133	7,984	13,654	0	0	10	2,273	0	0	0	0	26	16,365
2	4	3,873	5,423	10,396	0	0	13	3,227	0	0	0	0	33	17,761

資料:上掲

Ⅶ 国 土 保 全

A 治 山 事 業

B 制 限 林

C 林 地 開 発 許 可

Ⅶ 国土保全

A 治山事業

44 治山事業実績(地域)

年度	総計 金額	復旧治山		予防治山		防災対策総合治山	
		箇所	金額	箇所	金額	箇所	金額
昭和 55	2,111,892	43	877,527	19	240,741	2	92,540
60	2,263,477	47	866,379	13	186,243	4	237,224
平成 2	3,677,445	10	235,625	4	90,538	3	245,547
7	4,780,396	33	1,076,286	9	306,738	3	368,139
9	4,042,171	23	675,596	8	223,443	5	416,098
12	3,576,012	12	526,273	2	46,107	4	261,412
17	1,353,478	7	272,753	4	103,410	—	—
19	944,365	5	175,788	5	100,948	—	—
20	979,337	4	181,632	2	29,414	—	—
21	1,013,461	6	165,564	3	30,244	—	—
22	928,305	4	166,317	4	135,368	—	—
23	1,466,678	2	63,796	12	308,894	—	—
24	1,480,232	1	37,540	15	316,989	—	—
25	1,324,946	2	44,094	25	413,344	—	—
26	1,837,083	4	150,164	24	667,419	—	—
27	1,041,239	4	181,025	17	311,260	—	—
28	760,570	3	71,082	12	313,606	—	—
29	757,542	4	171,746	12	237,897	—	—
30	902,916	7	164,019	11	267,119	0	0
令和 元	1,377,514	8	158,321	4	61,052	0	0
2	1,669,564	10	295,988	8	391,300	0	0
村山総合	333,900	4	104,535	1	111,349	—	—
最上総合	504,327	1	60,049	2	74,446	—	—
置賜総合	410,845	2	51,401	2	90,826	—	—
庄内総合	420,492	3	80,003	3	114,679	—	—

年度	保安林整備		国有林野内補助治山		地すべり防止(溪流)		地すべり防止(修繕)	
	箇所	金額	箇所	金額	箇所	金額	箇所	金額
昭和 55	50	141,118	3	61,777	13	453,507	—	—
60	41	178,988	1	49,007	11	469,295	—	—
平成 2	78	378,251	2	63,704	13	430,453	1	13,811
7	52	690,648	2	64,008	21	1,096,537	1	9,806
9	56	870,805	3	79,225	16	889,822	1	12,600
12	49	503,916	1	30,082	11	591,814	—	—
17	42	364,160	—	—	5	352,844	—	—
19	25	229,129	—	—	6	219,527	—	—
20	16	115,020	—	—	6	446,911	—	—
21	32	246,626	—	—	6	440,511	—	—
22	27	89,702	—	—	7	403,080	—	—
23	30	147,682	—	—	6	514,399	—	—
24	26	72,558	—	—	6	310,396	—	—
25	18	92,617	—	—	8	331,392	—	—
26	15	114,034	—	—	8	363,257	—	—
27	12	89,070	—	—	3	113,172	—	—
28	13	109,783	—	—	4	111,702	—	—
29	10	120,508	—	—	3	131,644	—	—
30	10	67,546	0	0	5	165,318	0	0
令和 元	9	64,245	0	0	3	422,376	0	0
2	9	64,281	0	0	7	333,861	0	0
村山総合	—	—	—	—	2	72,791	—	—
最上総合	—	—	—	—	3	101,164	—	—
置賜総合	2	7,037	—	—	1	56,003	—	—
庄内総合	7	57,244	—	—	1	103,903	—	—

- 注: 1 金額は本工事費等である。
 2 復旧治山は特定流域総合治山対策事業(治山)を含んでいる。
 3 保安林整備は保安改良事業、保育事業、特定流域総合治山対策事業(保安林整備)、特定保安整備、生活環境保全整備事業、多目的保安総合整備事業、重要流域保安林総合整備事業、環境防災林整備事業、保安林緊急改良事業の計である。
 4 水源地域整備には、奥地保安林緊急保全対策を含んでいる。

資料: 森林バックス推進課森林保全担当

単位:ha、千円

林水連携		水源地域整備		災害関連緊急治山 〃 地すべり		治山激甚災害対策 特 別 緊 急		防災林造成		緊急予防治山	
箇所	金額	箇所	金額	箇所	金額	箇所	金額	箇所	金額	箇所	金額
—	—	—	—	3	81,477	—	—	7	91,140	—	—
—	—	1	83,453	1	41,972	—	—	7	86,440	—	—
—	—	7	336,336	12	499,972	6	246,975	8	176,403	—	—
—	—	7	568,829	9	245,002	—	—	6	224,015	—	—
—	—	8	568,005	—	—	—	—	6	199,644	—	—
—	—	6	313,965	7	1,027,679	—	—	1	21,008	—	—
—	—	1	52,242	2	114,394	—	—	—	—	—	—
2	107,177	—	—	—	—	—	—	3	49,593	—	—
1	41,650	—	—	1	47,915	—	—	2	45,093	—	—
—	—	—	—	1	28,702	—	—	1	10,949	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	2	30,104	—	—
—	—	1	2,000	3	185,746	—	—	2	89,998	—	—
—	—	1	53,088	3	359,506	—	—	7	214,099	—	—
—	—	1	59,072	6	90,159	—	—	7	197,289	—	—
—	—	—	—	11	343,038	—	—	1	30,019	—	—
—	—	—	—	5	261,144	—	—	1	11,478	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	2	42,908	1	36,261
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0	0	0	0	2	22,680	0	0	1	27,201	1	25,756
0	0	0	0	7	224,586	0	0	1	27,201	1	25,756
0	0	0	0	1	10,054	0	0	0	0	2	48,109
—	—	—	—	1	10,054	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	48,109

林地荒廃防止 施設災害復旧		保安林管理道		県単治山		NTT地域活性化 緊急プロジェクト		NTT山村地域総合 整備プロジェクト		山地重点地域総合対策	
箇所	金額	箇所	金額	箇所	金額	箇所	金額	箇所	金額	箇所	金額
1	7,055	—	—	32	65,010	—	—	—	—	—	—
1	16,676	—	—	21	47,800	—	—	—	—	—	—
2	25,753	1	39,206	27	79,998	19	637,443	2	177,430	—	—
—	—	—	—	28	130,388	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	22	106,933	—	—	—	—	—	—
2	138,998	—	—	43	114,758	—	—	—	—	—	—
1	29,776	—	—	24	63,899	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	26	62,203	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	23	71,702	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	23	90,865	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	20	103,734	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	54	154,163	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	37	116,056	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	31	96,979	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	42	169,152	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	20	74,090	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	23	75,228	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	26	95,747	—	—	—	—	—	—
0	0	0	0	25	145,169	0	0	0	0	2	18,108
1	144,450	0	0	10	172,567	0	0	0	0	2	76,960
1	233,132	0	0	25	94,628	0	0	0	0	3	198,211
—	—	—	—	10	35,171	—	—	—	—	—	—
1	233,132	—	—	7	35,536	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	3	7,367	—	—	—	—	3	198,211
—	—	—	—	5	16,554	—	—	—	—	—	—

B 制限林

45 保安林の種類別面積(市町村)

保安林種 市町村名	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
山 形 市	(8,061) 2,430	(7,333) 1,046	(721) 1,226	(1) 37		1		
上 山 市	(4,567) 1,310	(3,616) 568	(951) 666	(0) 3		2		
天 童 市	(103) 967	(103) 753	(0) 107	(0) 2				
山 辺 町	(217) 172	(217) 24		86 2				
中 山 町	(0) 92		(0) 91	0				
小 計	(12,949) 4,970	(11,269) 2,391	(1,673) 2,177	(1) 45		3		
寒 河 江 市	(2,279) 1,207	(2,173) 296	(0) 289		119			
河 北 町	(0) 452		(0) 332		1			
西 川 町	(21,067) 2,213	(8,767) 1,145	(12,278) 663	(11) 177				
朝 日 町	(8,782) 655	(5,540) 7	(3,065) 552		33			
大 江 町	(4,637) 678	(3,927) 7	(269) 313	(1) 44				
小 計	(36,766) 5,205	(20,406) 1,574	(15,611) 2,150	(11) 374				
村 山 市	(4,462) 946	(4,141) 217	(301) 665		3			
東 根 市	(3,215) 5,917	(2,357) 31	(651) 5,725		1			
尾 花 沢 市	(15,927) 1,616	(15,694) 1,045	(233) 534		30			
大 石 田 町	(1,214) 306	(980) 101	(234) 199		4			
小 計	(24,818) 8,785	(23,171) 1,394	(1,420) 7,122		38			
村 山 計	(74,533) 18,961	(54,847) 5,359	(18,704) 11,450	(13) 457		3		
新 庄 市	(7,627) 117	(7,574) 5		60 3				
金 山 町	(6,598) 498	(6,373) 241	(206) 191	(0) 49				
最 上 町	(21,909) 633	(16,603) 36	(4,546) 392		39		(0) 6	
舟 形 町	(4,656) 112	(4,342) 86	(208) 86		7			
真 室 川 町	(25,450) 866	(19,906) 594	(5,329) 252		8			
大 蔵 村	(14,926) 230	(12,366) 14	(2,129) 164	(14) 16				
鮭 川 村	(4,688) 93	(4,657) 26	(0) 59	(3) 7				
戸 沢 村	(17,471) 271	(13,141) 64	(3,008) 93	(1) 100		(0) 2		
最 上 計	(103,326) 2,819	(84,961) 981	(15,425) 1,295	(18) 229		(0) 2	(0) 6	

注:1 ()内数字は国有林(林野庁所管・官行造林・林野庁所管外)で、外数である。

2 兼種保安林は上位のものに取りまとめて計上

3 単位未満四捨五入のため、計と内訳は必ずしも一致しない。

4 令和3年3月31日現在

資料:森林ノミクス推進課

単位:ha

干害防備	なだれ防止	落石防止	魚つき	保健	風致
57	(6) 1	8		54	
62	0			8	
68				37	
59	1				
245	(6) 1	8		99	
(106) 162	68			272	
	(12) 46			183	
(172) 61	(5) 2				
(107) 247	12			(334) 54	
(386) 470	(17) 128			(334) 509	
59	2	(20)			
(206)	5			(1) 156	
	0	7			
	1	(20)		(1)	
(206) 59	9	7		156	
(592) 774	(23) 138	(20) 15		(334) 764	
49				(53)	
15	(19) 1				
(266) 137	(439) 19			(55) 4	
(22) 18	(85) 1				
	(216)				
(304) 29	(18) 7			13 (96)	
(28)					
	1				
(564) 9	(293) 2	1		(465)	
(1,183) 258	(1,069) 31	1		(669) 16	

保安林種 市町村名	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
米 沢 市	(9,378) 11,843	(7,992) 7,891	(1,386) 3,762	46				
南 陽 市	(282) 951	(282)	931	19				
高 畠 町	(1,343) 1,988	(1,204) 1,610	(133) 40					
川 西 町	(167) 919	(167)	69					
小 計	(11,170) 15,701	(9,645) 10,312	(1,519) 4,802	65				
長 井 市	(8,898) 3,037	(708) 1,117	(8,190) 1,917					
小 国 町	(48,850) 2,161	(46,621) 1,227	(1,678) 876	1				
白 鷹 町	(871) 3,302	(613) 2,206	(258) 986	1				
飯 豊 町	(5,965) 10,798	(5,965) 6,793	3,905	42				
小 計	(64,585) 19,299	(53,908) 11,344	(10,127) 7,684	44				
置 賜 計	(75,755) 35,000	(63,553) 21,656	(11,646) 12,486	109				
鶴 岡 市	(49,299) 10,594	(47,409) 1,640	(1,226) 7,591	(55) 45	(47) 83			
酒 田 市	(21,758) 1,214	(21,019) 108	688	18	(359) 241	5		(131) 2
三 川 町								
庄 内 町	(10,888) 1,073	(10,763)	(64) 612	11		(3)		
遊 佐 町	(6,721) 1,046	(6,531)	34		(148) 349	11		13
庄 内 計	(88,666) 13,926	(85,722) 1,748	(1,290) 8,924	(55) 74	(554) 673	(3) 16		(131) 15
県 計	(342,280) 70,706	(289,083) 29,744	(47,066) 34,156	(85) 868	(554) 673	(3) 21	(0) 6	(131) 15

資料: 森林ノミクス推進課

単位:ha

干害防備	なだれ防止	落石防止	魚つき	保健	風致
86	57	1			
	1 (6)				
337					1
32	7 (6)				
455	65	1			1
	3 (49)				
(502)	30			27	
106	3				
17	41				
(502)	(49)				
123	77			27	
	(55)				
(502)	142	1		27	1
578					
(447)	(5)	(1)	(0)	(109)	
139	71	20	53	930	22
(209)					(40)
152					
	(11)				
(47)	2			448	
				(43)	
				639	
(703)	(16)	(1)	(0)	(152)	(40)
291	73	20	53	2,017	22
(2,980)	(1,162)	(21)	(0)	(1,155)	(40)
1,902	384	37	53	2,825	23

46 保安林整備事業

(1) 保安林指定実績

年 度	保安林種	区 分	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
昭和59年 ～ 平成24年		民 有 林	(1,666.8) 17,065.1	4,920.2	(749.8) 10,406.6	95.2	45.1	
		国 有 林	(2,306.6) 177,975.1	169,174.4	5,384.2	13.7	39.2	1.2
平成25年		民 有 林	(-) 493.4	(-) 167.0	(-) 324.7	(-) 1.5	(-) 0.2	(-) (-)
		国 有 林	(-) -	(-) -	(-) -	(-) -	(-) -	(-) (-)
平成26年		民 有 林	(-) 279.3	(-) 15.0	(-) 216.6	(-) (-)	(-) (-)	(-) (-)
		国 有 林	(-) -	(-) -	(-) -	(-) -	(-) -	(-) (-)
平成27年		民 有 林	(-) 674.1	(-) 221.1	(-) 412.9	(-) 1.5	(-) (-)	(-) (-)
		国 有 林	(-) -	(-) -	(-) -	(-) -	(-) -	(-) (-)
平成28年		民 有 林	(-) 352.3	(-) 319.6	(-) 32.7	(-) (-)	(-) (-)	(-) (-)
		国 有 林	(-) -	(-) -	(-) -	(-) -	(-) -	(-) (-)
平成29年		民 有 林	(-) -	(-) -	(-) -	(-) -	(-) -	(-) (-)
		国 有 林	(-) -	(-) -	(-) -	(-) -	(-) -	(-) (-)
平成30年		民 有 林	(-) -	(-) -	(-) -	(-) -	(-) -	(-) (-)
		国 有 林	(-) 176.0	(-) -	(-) 176.0	(-) -	(-) -	(-) (-)
令和元年		民 有 林	(-) 117.3	(-) 113.7	(-) 2.3	(-) -	(-) -	(-) (-)
		国 有 林	(-) -	(-) -	(-) -	(-) -	(-) -	(-) (-)
令和2年		民 有 林	(-) 297.8	(-) 281.8	(-) 16.0	(-) -	(-) -	(-) (-)
		国 有 林	(-) -	(-) -	(-) -	(-) -	(-) -	(-) (-)

注：()は、兼種保安林で、外数である。

(2) 保安林解除実績

年 度	保安林種	区 分	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
昭和59年 ～ 平成24年		民 有 林	(89.4) 403.0	67.0	(45.2) 221.6	2.4	73.4	0.2
		国 有 林	(39.4) 246.5	92.2	(6.5) 115.6	(0.5) 14.4	3.6	(0.3)
平成25年		民 有 林	(0.4) 0.4	(-) 0.4	(-) (-)	(-) -	(-) -	(-) (-)
		国 有 林	(-) 1.4	(-) 0.1	(-) -	(-) -	(-) -	(-) (-)
平成26年		民 有 林	(-) 8.1	(-) -	(-) -	(-) -	(-) 8.1	(-) (-)
		国 有 林	(-) 3.8	(-) -	(-) -	(-) -	(-) 0.4	(-) (-)
平成27年		民 有 林	(0.5) 0.3	(-) -	(-) 0.3	(-) -	(-) -	(-) (-)
		国 有 林	(0.7) 1.1	(-) 0.4	(-) 0.7	(-) -	(-) -	(-) (-)
平成28年		民 有 林	0.0 -	(-) -	(-) 0.0	(-) -	(-) -	(-) (-)
		国 有 林	(-) 1.2	(-) 1.0	(-) -	(-) -	(-) -	(-) (-)
平成29年		民 有 林	(0.2) 0.2	(-) -	(-) 0.2	(-) -	(-) -	(-) (-)
		国 有 林	(-) 1.2	(-) 1.2	(-) -	(-) -	(-) -	(-) (-)
平成30年		民 有 林	(-) -	(-) -	(-) -	(-) -	(-) -	(-) (-)
		国 有 林	(-) 0.2	(-) 0.2	(-) -	(-) -	(-) -	(-) (-)
令和元年		民 有 林	(-) 0.6	(-) -	(-) 0.2	(-) -	(-) -	(-) (-)
		国 有 林	(-) 0.2	(-) 0.1	(-) -	(-) -	(-) -	(-) (-)
令和2年		民 有 林	(-) 0.6	(-) -	(-) 0.6	(-) -	(-) -	(-) (-)
		国 有 林	(-) 1.2	(-) 1.2	(-) -	(-) -	(-) -	(-) (-)

注1：()は、兼種保安林で、外数である。

注2：単位未満四捨五入のため、計と内訳は必ずしも一致しない。

資料：森林ミクス推進課森林管理担当

単位:ha

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
	1.3	(313.9) 796.4	(9.3) 39.7	(5.4) 15.5	(12.2)	(576.2) 745.1 2,306.6 2,512.2	
()	3.0	828.9	18.3				()
()	()	()	()	()	()	()	()
()	()	()	()	()	()	()	()
()	()	47.7 ()	()	()	()	()	()
()	()	38.6 ()	()	()	()	()	()
()	()	()	()	()	()	()	()
()	()	()	()	()	()	()	()
()	()	()	()	()	()	()	()
()	()	()	()	()	()	()	()
()	()	()	()	()	1.3 ()	()	()
()	()	()	()	()	()	()	()

単位:ha

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
(0.4) 8.1		10.8	(0.1) 10.8 (0.6) 6.3		0.4	(43.7) 8.3 (31.5) 3.0	
()	9.9	1.5	()	()	()	()	()
()	()	()	()	()	()	()	()
()	()	()	()	()	()	()	()
()	()	3.4 (0.3)	()	()	()	()	()
()	()	()	(0.7)	()	()	()	()
()	()	()	()	()	()	()	()
()	()	()	0.1 ()	()	()	()	()
()	()	()	0.0 ()	()	()	(0.2) ()	()
()	()	()	()	()	()	()	()
()	()	()	()	()	()	()	()
()	()	()	0.3 ()	()	()	()	()
()	()	()	0.2 ()	()	()	0.2 ()	()
()	()	()	()	()	()	()	()

47 保安林以外の制限林面積(市町村)

区分 市町村名	砂防 指定地	自 立 公 園						然 定		
		特 別		第 1 種		第 2 種		特 別		第 2 種
		保護地区	特別地域	特別地域	特別地域	地種区分 未定地域	小 計	保護地区	特別地域	特別地域
山形市	(1)	-	-	-	-	-	-	-	(94)	(461)
	36	-	-	-	-	-	-	-	-	300
上山市	(0)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	71	-	-	-	-	-	-	-	-	-
天童市	(20)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	99	-	-	-	-	-	-	-	-	-
山辺町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-
中山町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
小 計	(22)	-	-	-	-	-	-	-	(94)	(461)
	226	-	-	-	-	-	-	-	-	300
寒河江市	(1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
河北町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
西川町	(7)	(183)	-	-	-	-	(183)	-	-	-
	111	-	-	-	-	-	-	-	-	-
朝日町	(6)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-
大江町	(0)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-
小 計	(14)	(183)	-	-	-	-	(183)	-	-	-
	169	-	-	-	-	-	-	-	-	-
村山市	(1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-
東根市	(10)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-
尾花沢市	(0)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	101	-	-	-	-	-	-	-	-	-
大石田町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
小 計	(11)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	292	-	-	-	-	-	-	-	-	-
村山計	(47)	(183)	-	-	-	-	(183)	-	(94)	(461)
	687	-	-	-	-	-	-	-	-	300
新庄市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-
金山町	(2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-
最上町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	53	-	-	-	-	-	-	-	-	-
舟形町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	195	-	-	-	-	-	-	-	-	-
真室川町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
大蔵村	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鮭川村	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
戸沢村	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-
最上計	(2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	356	-	-	-	-	-	-	-	-	-

注：1 上段の（ ）は、他の制限林との重複面積で外数である。

地種区分未定地域は、普通地域を含む。

2 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。

3 令和3年度有効の地域森林計画（樹立時）による。

資料：森林ノミクス推進課森林経営管理担当

単位：ha

公 園									その他に 係るもの	計
公 園			立 公 園							
第3種 特別地域	地種区分 未定地域	小 計	特別 保護地区	第1種 特別地域	第2種 特別地域	第3種 特別地域	地種区分 未定地域	小 計		
(1,395)	-	(1,949)	-	-	-	-	-	-	(16)	(1,966)
3,384	-	3,683	-	-	-	-	-	-	282	4,001
(213)	-	(213)	-	-	-	-	-	-	-	(213)
1,017	-	1,017	-	-	-	-	-	-	-	1,088
-	-	-	-	(4)	(845)	-	(851)	(1,700)	-	(1,720)
-	-	-	-	-	234	-	238	472	-	572
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	19
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
(1,607)	-	(2,162)	-	(4)	(845)	-	(851)	(1,700)	(16)	(3,899)
4,400	-	4,700	-	-	234	-	238	472	282	5,680
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(189)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	112
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(6)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	15
-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2)	(2)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	48
-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2)	(199)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	181
-	-	-	-	(4)	-	-	-	(4)	-	(4)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(10)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	160
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(0)
-	-	-	-	-	58	-	62	120	-	221
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
-	-	-	-	(4)	-	-	-	(4)	-	(14)
-	-	-	-	-	58	-	62	120	-	412
(1,607)	-	(2,162)	-	(7)	(845)	-	(851)	(1,703)	(18)	(4,112)
4,400	-	4,700	-	-	292	-	300	593	294	6,274
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	18
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	195
-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	11
-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2)	(2)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	21
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	11	-	-	-	11	-	39
-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2)	(4)
-	-	-	-	11	-	2	-	14	4	374

区分 市町村名	砂防 指定地	自 然						公 定 公			
		立 公 園						国 定 公			
		特別 保護地区	第1種 特別地域	第2種 特別地域	第3種 特別地域	地種区分 未定地域	小計	特別 保護地区	第1種 特別地域	第2種 特別地域	第3種 特別地域
米沢市	(31)	-	-	(173)	(291)	-	(465)	-	-	-	-
	86	-	-	20	53	-	74	-	-	-	-
南陽市	(17)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	282	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
高畠町	(4)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
川西町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
小計	(52)	-	-	(173)	(291)	-	(465)	-	-	-	-
	400	-	-	20	53	-	74	-	-	-	-
長井市	(11)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
小国町	(0)	-	-	(152)	-	-	(152)	-	-	-	-
	111	-	-	292	-	-	292	-	-	-	-
白鷹町	(26)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
飯豊町	(33)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	80	-	-	-	82	-	82	-	-	-	-
小計	(70)	-	-	(152)	-	-	(152)	-	-	-	-
	279	-	-	292	82	-	375	-	-	-	-
置賜計	(122)	-	-	(326)	(291)	-	(617)	-	-	-	-
	679	-	-	313	135	-	448	-	-	-	-
鶴岡市	(71)	(41)	-	(894)	(83)	-	(1,018)	-	-	-	-
	714	-	-	290	629	-	919	-	-	-	-
庄内町	(102)	(366)	-	(4)	-	-	(370)	-	-	-	-
	121	-	-	85	83	-	169	-	-	-	-
三川町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
酒田市	(3)	-	-	-	-	-	-	-	-	(121)	-
	294	-	-	-	-	-	-	-	-	120	13
遊佐町	-	-	-	-	-	-	-	(632)	-	-	51
	168	-	-	-	-	-	-	295	-	13	1,335
庄内計	(175)	(407)	-	(898)	(83)	-	(1,388)	(632)	-	(121)	51
	1,297	-	-	375	713	-	1,088	295	-	134	1,348
合計	(338)	(589)	-	(1,224)	(392)	-	(2,205)	(632)	(94)	(582)	(1,653)
	3,023	-	-	689	848	-	1,537	295	-	432	5,738

注：1 上段の（ ）は、他の制限林との重複面積で外数である。

地種区分未定地域は、普通地域を含む。

2 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。

3 令和3年度有効の地域森林計画（樹立時）による。

資料：森林ノミクス推進課森林経営管理担当

単位：ha

公 園		立 公 園						そ の 他 に も の 係	計
地種区分 未定地域	小 計	特別 保護地区	第1種 特別地域	第2種 特別地域	第3種 特別地域	地種区分 未定地域	小 計		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	(495)
-	-	-	-	-	-	-	-	0	160
-	-	-	-	-	(9)	-	(9)	-	(26)
-	-	-	-	108	945	-	1,053	1	1,335
-	-	-	-	(256)	(841)	-	(1,097)	-	(1,101)
-	-	-	-	154	5,576	-	5,730	1	5,761
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
-	-	-	-	(256)	(849)	-	(1,105)	-	(1,622)
-	-	-	-	262	6,521	-	6,783	2	7,258
-	-	-	-	-	-	-	-	-	(11)
-	-	-	-	-	-	-	-	0	18
-	-	-	-	-	-	-	-	(7)	(159)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	403
-	-	-	-	-	-	-	-	-	(26)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	69
-	-	-	-	-	-	-	-	-	(33)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	162
-	-	-	-	-	-	-	-	(7)	(229)
-	-	-	-	-	-	-	-	0	653
-	-	-	-	(256)	(849)	-	(1,105)	(7)	(1,851)
-	-	-	-	262	6,521	-	6,783	2	7,912
-	-	-	-	-	-	-	-	(0)	(1,089)
-	-	-	-	-	136	0	136	8	1,777
-	-	-	-	-	-	-	-	-	(472)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	289
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	(121)	-	-	-	-	-	-	-	(124)
-	133	-	-	-	-	-	-	-	427
-	(582)	-	-	-	-	-	-	(927)	(1,509)
-	1,643	-	-	-	-	3	3	7	1,822
-	(703)	-	-	-	-	-	-	(927)	(3,194)
-	1,776	-	-	-	136	3	139	15	4,315
-	(2,962)	-	(4)	(259)	(1,617)	-	(1,880)	(20)	(7,404)
-	6,464	-	11	268	6,838	3	7,120	314	18,458

C 林地開発許可

48 林地開発許可実績

用途別		住宅地		工場・事業場		田 畑		果樹園		放牧・採草地		ゴルフ場 レジャー施設	
		件数	面積	件数	面積	件数	面積	件数	面積	件数	面積	件数	面積
平成	12	(1) 1	(14) 14	(1) 1	(2) 2	—	—	—	—	(1) 1	(1) 1	—	—
	13	—	—	1	2	1	1	—	—	—	—	—	—
	14	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—
	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	16	—	—	(1) 1	(2) 2	—	—	—	—	—	—	—	—
	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	20	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	24	—	—	(1) 1	(2) 2	—	—	—	—	—	—	—	—
	25	—	—	2	4	—	—	—	—	—	—	—	—
	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	27	—	—	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—
	28	—	—	2	8	—	—	—	—	—	—	—	—
	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	令和	元	—	—	4	24	—	—	—	—	—	—	—
	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
地 方 別	令和 2 年度	村山	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		最上	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		置賜	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		庄内	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		計	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
規 模 別	令和 2 年度	1～10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		10～49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		50以上	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		計	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

注1: 上段の()内数字は、地方公共団体等の事業に係る連絡調整によるもの(許可制適用除外)の件数及び面積で、
下段の件数及び面積の内数である。

注2: 「工場・事業場」には、再生可能エネルギー発電設備を含む。

注3: 単位未満四捨五入のため、計と内訳は必ずしも一致しない。

資料: 森林ミクス推進課森林管理担当

単位:ha

道路、鉄道		ダム用地		採石(土)場		別荘地		その他		計		備 考
件数	面積	件数	面積	件数	面積	件数	面積	件数	面積	件数	面積	
—	—	—	—	4	9	—	—	—	—	(3)	(17)	
—	—	(6)	(116)	—	—	—	—	(1)	(1)	7	26	
—	—	6	116	6	12	—	—	1	1	(7)	(117)	
(2)	(4)	—	—	—	—	—	—	—	—	15	132	
2	4	—	—	10	25	—	—	—	—	(2)	(4)	
(1)	(7)	(4)	(94)	—	—	—	—	(1)	(2)	13	30	
1	7	4	94	7	20	—	—	2	5	(6)	(103)	
(2)	(42)	—	—	—	—	—	—	(1)	(2)	14	126	
2	42	—	—	5	12	—	—	(1)	(2)	(4)	(46)	
(1)	(3)	—	—	—	—	—	—	1	2	9	58	
1	3	—	—	3	4	—	—	—	—	(1)	(3)	
(1)	(49)	—	—	—	—	—	—	—	—	4	7	
—	—	—	—	3	5	—	—	—	—	(1)	(49)	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	5	
—	—	—	—	2	5	—	—	2	6	4	11	
(1)	(6)	—	—	1	3	—	—	—	—	(1)	(6)	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	4	
(2)	(13)	—	—	4	7	—	—	1	3	(2)	(13)	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	10	
—	—	—	—	3	6	—	—	—	—	3	6	
—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	1	1	
(1)	(3)	—	—	4	10	—	—	—	—	(2)	(5)	
1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	6	15	
—	—	—	—	2	6	—	—	(1)	(1)	(1)	(1)	
—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	5	11	
—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	1	1	
(1)	(10)	—	—	2	11	—	—	—	—	(1)	(10)	
1	10	—	—	—	—	—	—	(1)	(3)	4	24	
—	—	—	—	1	2	—	—	1	3	(1)	(3)	
—	—	—	—	3	8	—	—	(2)	(5)	4	13	
—	—	—	—	—	—	—	—	2	5	(2)	(5)	
—	—	—	—	3	9	—	—	(1)	(7)	5	13	
(1)	(7)	—	—	—	—	—	—	1	7	(1)	(7)	
1	7	—	—	2	3	—	—	—	—	4	16	
(3)	(36)	—	—	—	—	—	—	—	—	(1)	(7)	
3	36	—	—	—	—	—	—	—	—	7	34	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(3)	(36)	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	36	
(1)	(3)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	(1)	(3)	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	
(2)	(33)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
2	33	—	—	—	—	—	—	—	—	(2)	(33)	
(3)	(36)	—	—	—	—	—	—	—	—	2	33	
3	36	—	—	—	—	—	—	—	—	(3)	(36)	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	36	
(2)	(8)	—	—	—	—	—	—	—	—	(2)	(8)	
2	8	—	—	—	—	—	—	—	—	2	8	
(1)	(28)	—	—	—	—	—	—	—	—	(1)	(28)	
1	28	—	—	—	—	—	—	—	—	1	28	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
(3)	(36)	—	—	—	—	—	—	—	—	(3)	(36)	
3	36	—	—	—	—	—	—	—	—	3	36	

VIII 森 林 保 護

A 森 林 被 害

B 森 林 保 險

VIII 森林保護

A 森林被害

49 森林気象災害(県)

単位:ha、千円

年次	総数		風害		水害		雪害		干害		凍害	
	被害面積	被害額	被害面積	被害額	被害面積	被害額	被害面積	被害額	被害面積	被害額	被害面積	被害額
昭和 55	245.61	393,828	—	—	—	—	245.61	393,828	—	—	—	—
60	215.55	39,291	0.28	68	0.11	495	1.68	331	211.98	37,422	1.50	975
平成 2	0.03	23	—	—	0.03	23	—	—	—	—	—	—
7	140.05	12,741	—	—	108.00	916	31.00	10,944	—	—	1.05	881
12	27.36	20,207	—	—	26.45	18,971	0.91	1,236	—	—	—	—
17	0.57	772	—	—	0.14	328	—	—	0.43	444	—	—
19	3.67	6,412	—	—	—	—	3.56	6,320	0.11	92	—	—
20	1.60	4,205	—	—	0.08	144	1.43	3,954	0.09	107	—	—
21	13.08	18,012	—	—	—	—	1.35	3,753	11.73	14,259	—	—
22	3.53	9,055	—	—	0.31	337	3.22	8,718	—	—	—	—
23	1.72	1,150	—	—	0.07	181	1.65	969	—	—	—	—
24	0.99	424	—	—	—	—	0.09	286	0.90	138	—	—
25	1.63	1,122	—	—	0.18	442	—	—	1.45	680	—	—
26	2.58	3,041	—	—	0.39	1,081	2.19	1,960	—	—	—	—
27	4.28	1,169	—	—	—	—	0.44	576	3.84	593	—	—
28	32.12	3,594	—	—	—	—	32.12	3,594	—	—	—	—
29	16.51	1,582	—	—	0.07	15	3.27	444	13.17	1,123	—	—
30	1.12	973	—	—	0.05	15	0.56	443	0.51	515	—	—
令和 元	2.19	401	—	—	1.98	367	0.07	16	0.14	18	—	—
2	1.25	404	—	—	0.65	399	0.60	5	—	—	—	—

注:平成26年までは年次、平成27年以降は年度
資料:森林ノक्स推進課業務資料

50 森林火災の原因別被害

単位:ha、千円

年次	総数			たき火			たばこ			野焼き			火入れ			その他		
	件数	被害面積	被害額	件数	被害面積	被害額	件数	被害面積	被害額	件数	被害面積	被害額	件数	被害面積	被害額	件数	被害面積	被害額
昭和 50	14	6.91	888	1	0.05	8	1	0.30	20	—	—	—	3	0.37	185	9	6.19	675
55	26	8.63	4,199	12	2.02	1,315	7	5.18	2,051	1	0.01	2	—	—	—	6	1.42	831
60	38	28.80	29,885	14	9.86	6,198	11	5.63	7,613	—	—	—	8	1.58	1,738	5	11.73	14,336
平成 2	9	4.79	256	2	0.15	78	3	3.00	61	3	1.13	117	—	—	—	1	0.51	—
7	7	2.37	1,478	2	1.82	1,393	1	0.30	36	—	—	—	—	—	—	4	0.25	49
12	14	3.88	4,779	9	2.08	2,346	1	0.42	0	—	—	—	1	0.03	0	3	1.35	2,433
19	17	2.61	1,253	7	1.03	956	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	1.58	297
20	15	4.57	6,420	4	0.14	162	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	4.43	6,258
21	32	19.91	1,328	8	1.96	255	3	2.03	—	6	9.89	—	—	—	—	15	6.03	1,073
22	7	1.48	1,023	—	—	—	1	0.11	18	3	0.72	1,005	3	0.65	—	—	—	—
23	12	5.35	1,400	6	2.69	—	2	1.00	1,088	—	—	—	1	0.16	100	3	1.50	212
24	16	1.73	—	7	0.48	—	—	—	—	—	—	—	1	0.07	—	8	1.18	—
25	16	1.83	44	7	1.22	—	—	—	—	—	—	—	3	0.40	—	6	0.21	44
26	29	19.78	4,355	17	8.27	2,577	—	—	—	—	—	—	3	1.41	—	9	10.10	1,778
27	29	3.07	1,740	9	0.73	476	2	0.27	12	—	—	—	—	—	—	18	2.06	1,252
28	21	2.45	186	9	1.27	95	—	—	—	1	0.08	—	1	0.00	—	10	1.10	91
29	12	26.38	—	6	3.71	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	22.67	—
30	3	0.09	—	2	0.03	—	—	—	—	1	0.06	—	—	—	—	—	—	—
令和 元	19	12.98	—	5	0.15	—	—	—	—	3	0.41	—	—	—	—	11	12.42	—
2	14	6.51	—	3	0.37	—	1	0.15	—	1	0.05	—	1	0.03	—	8	5.92	—

資料:森林ノक्स推進課業務資料

51 森林病虫害獣被害(地域)

単位:ha 被害材積:m³

年次 支庁別	総数		松くい虫 (m ³ ha)	カシノナガ キクイムシ (m ³ ha)	カツラマル カイガラムシ (m ³ ha)	クマ (m ³ ha)	サル (m ³ ha)	その他 ha	備考
	被害 面積	被害 材積							
昭和 40	1,073.57		6.00					1,067.57	①～⑤
45	520.07		2.00					518.07	①～⑤
50	2,410.43		6.10					2,404.33	①～⑤
55	1,037.72	1,444	(1,444) 2.25					1,035.47	①～⑤
60	5,624.05	12,029	(12,029) 4,797.00					827.05	①、⑥
平成 2	4,646.17	9,226	(9,226) 4,255.00					391.17	①、⑥
7	7,656.50	18,438	(18,438) 5,302.00	2,250.00		18.00		86.50	①、⑦
12	6,998.88	23,469	(20,095) 6,923.00	(3,162) 67.10		(212) 8.78			
17	8,347.00	40,152	(27,430) 8,072.00	(12,580) 266.60		(123) 6.20	(19) 2.20		
22	7,447.10	70,901	(15,188) 6,773.00	(55,115) 528.28	117.70	(583) 13.02	(15) 0.90	14.20	⑤
25	7,304.88	18,739	(11,382) 6,505.65	(6,021) 57.77	687.22	(1,320) 48.90	(16) 0.34	5.00	⑤
26	7,135.00	24,857	(21,480) 6,071.61	(2,347) 22.50	1,036.10	(1,019) 3.86	(11) 0.03	0.90	⑤
27	6,041.85	26,047	(22,795) 4,648.62	(2,175) 20.88	1,368.53	(1,070) 3.20	(7) 0.02	0.60	⑤
28	6,044.76	32,259	(26,519) 5,014.17	(4,629) 44.38	982.35	(1,106) 3.36	(5) 0.02	0.48	⑤、⑥
29	5,546.41	27,736	(19,939) 5,249.67	(4,036) 39.51	227.84	(3,756) 29.07	(5) 0.02	0.30	⑤
30	5,678.47	28,096	(17,714) 5,535.16	(698) 7.29	82.16	(9,678) 53.66	(6) 0.03	0.17	⑤
令和 元	4,574.58	21,753	(15,176) 4,520.42	(1,357) 13.02	4.59	(5,220) 36.54	(0) 0.00	0.01	⑤
2	5,041.57	20,814	(12,472) 4,967.15	(2,208) 21.17	10.29	(6,134) 42.93	(0) 0.00	0.03	⑤
村山総合	2,579.28	3,315	(731) 2,547.06	(1,620) 15.53	9.94	(964) 6.75			
最上総合	1.77	71	(7) 1.02		0.31	(64) 0.44			
置賜総合	1,008.88	6,142	(798) 969.91	(588) 5.64	0.04	(4,756) 33.29			
庄内総合	1,451.64	11,286	(10,936) 1,449.16			(350) 2.45		0.03	⑤

注:1 その他の内訳は、①マツノタマバエ②スギハダニ③クリタマバチ④のねずみ⑤のうさぎ⑥カモシカ⑦スギノアカネトラカミキリ
2 被害面積について、松くい虫は被害区域面積、それ以外は実損面積で表示

資料:森林ノミクス推進課森林管理担当

B 森林保険

52 森林保険事業(県)

単位:ha、千円

年度	年度末契約保有高			損害填補総数			原因別					
	件数	面積	保険金額	件数	面積	支払額	風害			水害		
							件数	面積	支払額	件数	面積	支払額
昭和 60	1,708	20,700.82	17,231.59	48	16.85	9114	—	—	—	—	—	—
平成 2	2,087	17,525.89	17,374.73	4	0.19	158	—	—	—	3	0.09	80
7	2,997	11,908.50	10,883.04	1	0.09	140	—	—	—	—	—	—
12	2,468	13,016.28	15,169.13	57	12.05	11936	—	—	—	12	2.77	3,072
19	2,528	10,108.86	13,927.02	4	3.28	4207	—	—	—	2	2.02	747
20	2,231	9,219.20	17,879.36	19	2.66	3392	—	—	—	2	0.08	85
21	1,926	8,376.68	21,750.64	7	13.18	5413	—	—	—	—	—	—
22	2,469	7,414.37	8,315.13	16	3.53	6018	—	—	—	5	0	338
23	2,219	6,845.15	7,977.90	2	0.11	193	—	—	—	1	0.07	176
24	2,073	6,225.09	7,367.73	2	0.99	424	—	—	—	—	—	—
25	1,594	5,317.26	6,102.54	4	1.66	1122	—	—	—	2	0.18	442
26	1,390	5,923.39	6,591.94	2	1.09	3040	—	—	—	1	0.39	1,080
27	971	4,111.61	5,279.27	12	4.28	1169	—	—	—	—	—	—
28	936	4,308.87	5,331.23	10	32.12	3594	—	—	—	—	—	—
29	158	1,756.08	2,934.97	6	18.41	4468	—	—	—	1	0.07	15
30	954	4,395.46	5,073.83	3	1.12	973	—	—	—	1	0.05	15
令和 元	804	3760	3968	6	2	401	—	—	—	4	2	367
2	785	3,500.00	3,772,964.00	5	1.25	404	—	—	—	4	0.65	399

年度	原因別											
	雪害			干害			凍害			火災		
	件数	面積	支払額	件数	面積	支払額	件数	面積	支払額	件数	面積	支払額
昭和 60	—	—	—	44	14.44	7,498	—	—	—	4	2.41	1,616
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0.10	78
平成 7	1	0.09	140	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	44	9.11	8,563	—	—	—	—	—	—	1	0.17	—
19	2	1.26	3,459	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	15	2.38	3,164	2	0	143	—	—	—	—	—	—
21	1	1.35	3,713	5	11.73	1,502	—	—	—	1	0	198
22	11	3.22	5,680	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	1	0.04	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	1	0.09	286	1	1	138	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	1	1.45	680	—	—	—	1	0	44
26	1	0.70	1,960	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	1	0.44	576	11	3.84	593	—	—	—	—	—	—
28	10	32.12	3,594	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	1	3.27	444	3	13.17	1,123	—	—	—	1	1.90	2,886
30	1	0.56	443	1	0.51	515	—	—	—	—	—	—
令和 元	1	0.07	16	1	0.14	18	—	—	—	—	—	—
2	1	0.60	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—

資料:森林ノミクス推進課業務資料

IX 林 業 金 融

53 林業改善資金及び林業・木材産業改善資金貸付・償還・残高状況(県)

単位:千円

年度 種類	区分	期首残高		当期貸付		当期償還		期末残高	
		件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額
平成2		395	312,726	58	101,767	95	95,205	358	319,288
7		243	373,982	31	81,488	48	113,946	226	341,524
12		132	239,910	20	57,859	29	85,951	123	212,178
16		64	99,158	2	13,495	14	34,538	52	78,115
17		52	78,115	3	9,580	16	25,091	39	62,604
18		39	62,604	2	7,200	12	16,514	29	53,290
19		29	53,290	5	264,500	8	16,815	26	300,975
20		26	300,975	2	29,900	6	44,172	22	286,703
21		22	286,703	2	52,300	1	45,250	23	293,753
22		23	293,753	4	42,138	2	50,855	25	285,036
23		25	285,036	2	42,400	1	53,485	26	273,951
24		26	273,951	4	77,500	1	57,433	28	293,823
25		28	293,823	4	67,250	4	66,687	28	294,386
26		28	294,386	1	45,000	1	70,142	28	269,244
27		28	269,244	1	45,000	6	78,182	22	234,352
28		22	234,352	4	68,080	3	58,772	23	243,660
29		23	243,660	3	29,480	3	61,713	23	211,427
30		23	211,427	0	0	5	37,000	16	173,112
令和元		16	173,112	2	57,000	2	31,052	15	195,160
2		15	195,160	1	33,000	1	33,984	15	194,176
林業改善資金	高度化資金	1	578	—	—	—	—	1	578
	特認間伐 施設資金	0	0	—	—	—	—	0	0
林業・木材産業改善資金		14	194,582	1	33,000	1	33,984	14	193,598

資料:森林ノミクス推進課林政企画担当

54 木材産業等高度化推進資金貸付・償還・残高状況(県)

単位:千円

年度 種類	区 分	期首残高		当期貸付		当期償還		期末残高		合理化 認定累 計
		件数	金額	件数	金額	件数	金額	件数	金額	
昭 和	55	35	341,080	85	1,263,736	68	1,022,906	52	581,910	30
	60	74	939,280	149	1,848,433	132	1,756,609	91	1,031,104	48
平 成	2	69	1,057,853	168	2,802,242	155	2,588,664	82	1,271,431	56
	7	79	1,416,807	123	2,816,227	118	2,730,979	84	1,502,055	55
	12	63	1,258,881	94	2,093,851	98	2,331,987	59	1,020,745	60
	17	59	809,145	114	787,445	115	1,007,640	58	588,950	53
	18	58	588,950	110	856,960	109	755,517	59	690,393	54
	19	59	690,393	90	729,822	100	880,085	49	540,130	57
	20	49	540,130	68	644,904	75	719,129	42	465,905	53
	21	42	465,905	51	613,704	56	583,341	37	496,268	43
	22	37	496,268	44	504,400	46	524,184	35	476,484	34
	23	35	476,484	48	534,870	49	548,884	34	462,470	25
	24	34	462,470	50	530,670	51	541,459	33	451,681	26
	25	33	451,681	48	485,450	64	710,981	17	226,150	25
	26	17	226,150	59	672,150	61	670,400	15	227,900	22
	27	15	227,900	56	626,250	45	502,050	26	352,100	20
	28	26	352,100	42	388,550	43	428,618	25	312,032	21
29	25	312,032	34	358,950	39	397,918	20	273,064	16	
30	20	273,064	31	376,550	32	338,964	19	310,650	20	
令 和	元	19	310,650	28	319,850	38	375,400	9	255,100	20
	2	9	255,100	10	281,000	12	312,100	7	224,000	22
事業経 営改善 合理化 資 金	素材生産等促進資金	8	215,100	7	189,000	10	246,100	5	158,000	20
	新規需要創出資金	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	素材転換促進資金	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	間伐等促進資金	—	—	—	—	—	—	—	—	—
構造改善合 理化資金	チップ等安定化 供 給 資 金	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	木材高度加工資 金	1	40,000	3	92,000	2	66,000	2	66,000	2
	原木確保協定促 進 資 金	—	—	—	—	—	—	—	—	—
林業経 営改善 資 金	林業経営高度化 推 進 資 金	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	伐採・造林一貫作 業 推 進 資 金	—	—	—	—	—	—	—	—	—

資料：森林ノミクス推進課林政企画担当

55 農林漁業信用基金出資状況及び保証実績(県)

(1) 出資状況

単位:千円

区分	出資者の種別	出資者数	出資口	出資金額
都道府県	県	1	6,180	61,800
林業者等	組合	9	1,352	13,520
	会社	66	4,372	43,720
	個人	46	499	4,990
	小計	121	6,223	62,230
合計		122	12,403	124,030

注:令和3年3月31日現在

資料:森林ノミクス推進課林政企画担当 出典:(独)農林漁業信用基金調べ

(2) 保証実績

単位:千円

年度	平成 2	7	12	17	22	27	29	30	令和 元	2
金額	(76)	(68)	(52)	(46)	(24)	(15)	(11)	(13)	(14)	(15)
	1,152,120	1,023,700	1,055,478	772,639	495,238	353,900	275,580	337,150	521,685	514,940

注:1 根保証については極度を単位として実績を算定

2 ()内数字は件数である。

資料:森林ノミクス推進課林政企画担当 出典:(独)農林漁業信用基金調べ

X 林 業 団 体

X 林業団体

56 森林組合連合会の現況(県)

単位:人、千円

区分 年度	会員数			払込済 出資金	役職員		主要経済事業取扱高			
	総数	正会員	準会員		役員	職員	指導	販売	購買	利用
昭和 45	61	61	—	33,922	15	19	2,000	510,238	126,718	9,649
50	52	52	—	48,446	15	20	3,920	987,509	275,485	17,670
55	35	35	—	74,830	15	19	14,126	822,085	388,860	73,164
60	35	35	—	85,645	14	17	10,260	809,728	398,908	52,963
平成 2	34	34	—	97,535	13	17	8,923	787,889	410,894	43,758
7	34	34	—	100,000	12	20	14,404	562,388	401,241	76,069
12	17	17	—	100,000	9	22	9,184	771,269	256,301	58,238
17	15	15	—	135,000	9	17	21,922	545,694	135,683	56,052
22	13	13	—	135,000	8	14	80,866	683,149	129,169	42,423
27	13	13	—	135,000	8	18	46,310	1,028,710	121,979	63,889
29	13	13	—	135,000	9	15	45,803	1,062,971	146,684	35,518
30	13	13	—	135,000	9	17	43,365	1,240,942	143,197	32,983
令和 元	13	13	—	135,000	8	18	56,458	1,177,985	156,037	40,627
2	13	13	—	135,000	8	17	49,944	1,130,153	184,051	64,542

資料:森林ミックス推進課林政企画担当(森林組合統計)

57 森林組合の現況(県)

(1) 森林組合の現況

区分 年度	年度 当初 組合数	合併組合		施設 組合	解散 組合	年度末 組合数	組合員数			林野面積		
		合併に よる設 立組合	合併参 加組合				正	準	計	総数	民有林	うち 組合員 所有
昭和 45	61	—	—	—	—	61	45,118	426	45,544	652,403	304,213	261,629
50	53	1	2	—	—	52	43,576	953	44,529	663,287	302,231	243,192
55	35	—	—	—	—	35	43,203	884	44,087	470,136	306,209	237,678
60	35	—	—	—	—	35	40,988	485	41,473	671,542	307,604	217,108
平成 2	34	1	2	—	—	34	40,519	563	41,082	663,014	310,405	221,488
7	34	1	7	—	—	28	39,733	565	40,298	669,578	310,701	224,632
12	17	—	—	—	—	17	38,073	454	38,527	669,166	310,756	219,427
17	15	—	—	—	—	15	37,520	470	37,990	668,653	312,177	216,920
22	13	—	—	—	—	13	36,827	500	37,327	669,927	313,491	214,107
27	13	—	—	—	—	13	36,171	492	36,663	668,551	315,099	192,875
29	13	—	—	—	—	13	35,873	491	36,364	671,232	315,904	187,474
30	13	—	—	—	—	13	35,731	497	36,228	671,287	315,922	188,250
令和 元	13	—	—	—	—	13	35,586	497	36,083	671,086	316,158	186,560
2	13	—	—	—	—	13	35,432	498	35,930	671,086	316,158	188,134

区分 年度	組合員所有森林面積別組合数				役員				職員		
	3千ha 未満	3千~ 5千ha	5千~ 1万ha	1万ha 以上	理事		監事	計	専従	兼務	計
					常勤	非常勤					
昭和 45	32	8	15	6	33	498	175	706	160	9	169
50	23	9	16	4	31	459	153	643	147	4	151
55	13	6	10	6	20	350	111	481	171	—	171
60	13	10	6	6	19	350	109	478	165	—	165
平成 2	12	9	6	7	18	346	110	474	163	—	163
7	7	6	7	8	16	294	85	395	174	1	175
12	3	3	2	9	10	216	53	279	193	—	193
17	2	2	2	9	11	170	47	228	122	—	122
22	1	1	2	9	10	147	39	196	165	—	165
27	1	1	2	9	11	144	40	195	165	—	165
29	1	1	2	9	11	135	38	184	167	—	167
30	1	1	2	9	12	133	38	183	170	—	170
令和 元	1	1	2	9	13	137	39	189	175	—	175
2	1	1	2	9	13	133	39	185	178	—	178

資料:森林ミックス推進課林政企画担当(森林組合統計)

(2) 生産森林組合の現況

年度	区分	年度当初組合数	組合員数	経営森林面積	払込済資金
		組合	人	ha	千円
昭和	45	52	5,712	5,151	120,743
	50	80	8,058	8,145	388,263
	55	91	9,062	9,311	437,705
	60	109	10,485	12,219	761,648
平成	2	110	10,408	12,784	591,170
	7	110	10,180	12,653	597,698
	12	108	9,789	13,039	582,152
	17	102	8,925	12,470	522,396
	22	94	7,664	11,799	505,705
	27	87	6,829	11,295	472,577
	28	87	6,733	11,296	472,080
	29	85	6,602	11,130	461,427
	30	83	6,464	10,972	443,777
令和	元	81	6,218	10,872	417,378
	2	80	6,143	10,817	405,388

資料: 森林ノミクス推進課林政企画担当(森林組合統計)

58 森林組合財務状況(県)

(1) 貸借対照表

年 度	資産			総計	負債資本				
	流動資産	固定資産	当期末処理 損失金		流動負債	固定負債	特定 引当金	資本	剰余金
	千円	千円	千円	千円	千円	千円	千円	千円	千円
昭和45	468,856	1,912,698	52,009	2,433,563	377,741	1,794,470	—	259,964	1,388
50	802,077	2,384,771	31,345	3,218,193	594,605	2,233,721	—	348,206	41,661
55	1,394,876	4,056,330	49,587	5,500,793	1,021,515	3,826,411	2,390	601,059	49,418
60	1,618,715	4,423,012	104,382	6,146,109	917,317	4,220,753	185	938,206	69,648
平成2	1,965,211	3,102,469	63,927	5,131,607	1,100,851	2,824,471	360	1,031,331	174,594
7	2,216,610	2,047,522	11,875	4,276,007	996,257	1,734,314	—	1,146,562	398,874
12	2,184,470	1,591,678	387,889	4,164,037	1,025,093	1,138,537	—	1,252,624	747,783
17	2,077,109	1,145,480	82,184	3,304,773	598,108	593,925	—	1,204,320	908,420
22	2,337,885	1,115,363	27,678	3,480,926	558,637	571,109	—	1,301,554	1,049,626
27	2,368,881	1,105,447	20,536	3,494,864	604,669	372,686	—	1,290,413	1,227,096
28	2,458,476	1,082,178	24,000	3,564,654	547,554	438,195	—	1,285,977	1,292,928
29	2,513,544	1,106,556	10,980	3,631,080	613,561	420,100	—	1,277,594	1,319,825
30	2,549,382	1,117,384	29,084	3,695,850	597,689	470,761	—	1,275,182	1,352,218
令和元	2,626,329	1,056,529	72,932	3,755,790	605,003	498,024	—	1,273,443	1,379,320
2	2,739,325	1,066,705	28,788	3,834,818	538,564	608,784	—	1,267,508	1,419,962

資料: 森林ミクス推進課林政企画担当(森林組合統計)

(2) 払込済出資金額別組合数

年 度	払込済 出資金	払込済出資金額別組合数						
		総 数	100万円 未 満	100～300	300～500	500～ 1,000	1,000～ 2,000	2,000万円 以 上
	千円	組 合	組 合	組 合	組 合	組 合	組 合	組 合
昭和45	255,849	61	18	20	5	11	7	—
50	331,630	52	14	11	1	12	11	3
55	601,059	35	1	9	2	6	2	15
60	938,206	35	—	6	5	2	5	17
平成2	1,031,123	34	—	2	5	4	4	19
7	1,146,562	28	—	1	2	2	2	21
12	1,252,624	17	—	—	1	—	1	15
17	1,204,320	15	—	—	1	—	2	12
22	1,301,554	13	—	—	1	—	—	12
27	1,290,413	13	—	—	1	—	—	12
28	1,285,977	13	—	—	1	—	—	12
29	1,277,594	13	—	—	1	—	—	12
30	1,275,182	13	—	—	1	—	—	12
令和元	1,273,443	13	—	—	1	—	—	12
2	1,267,508	13	—	—	1	—	—	12

資料: 森林ミクス推進課林政企画担当(森林組合統計)

59 森林組合事業状況(県)

(1) 損益計算書

年度	区分	部門別計算									
		指導		販売・加工		購買		利用		金融	
		収 益	費 用	収 益	費 用	収 益	費 用	収 益	費 用	収 益	費 用
	千円	千円	千円	千円	千円	千円	千円	千円	千円	千円	千円
昭和 45		44,140	9,858	518,455	450,035	201,019	171,580	253,721	198,603	101,409	89,930
50		70,310	26,448	912,054	768,108	471,272	399,074	753,680	594,637	126,263	111,444
55		116,515	69,587	1,476,165	1,265,325	648,875	563,227	1,663,379	1,310,595	212,050	188,457
60		103,101	56,859	1,390,999	1,206,692	567,355	487,611	2,543,241	2,050,849	277,600	251,261
平成 2		103,040	64,948	1,801,378	1,525,038	523,842	454,943	2,534,226	1,917,442	172,237	149,794
7		93,836	65,614	1,903,284	1,623,501	614,619	520,013	3,585,131	2,527,406	80,431	67,727
12		66,180	56,418	1,741,381	1,464,193	420,129	352,951	2,893,743	1,956,537	24,819	19,819
17		135,361	99,147	1,119,900	930,652	292,376	241,977	1,938,997	1,312,983	7,431	5,372
22		113,216	76,249	1,315,814	1,097,093	261,647	221,954	2,694,018	1,959,964	1,804	1,252
27		85,832	68,364	1,632,542	1,281,745	322,461	183,828	2,018,955	1,593,243	314	34
28		70,667	59,936	1,746,539	1,361,969	186,917	158,001	2,241,785	1,629,402	227	22
29		76,625	66,887	1,604,433	1,249,167	217,478	189,110	2,242,458	1,633,001	136	13
30		67,071	68,324	1,793,141	1,414,373	192,701	164,629	2,287,926	1,702,970	121	64
令和 元		73,030	75,818	1,747,884	1,404,641	192,338	165,449	2,248,715	1,644,395	117	99
2		61,804	66,721	1,525,765	1,160,294	204,287	175,644	2,350,049	1,645,346	52	104

注：その他は、森林経営事業による損益である。
資料：森林ノミクス推進課林政企画担当(森林組合統計)

		事業総損益	事業 管理費	事業損益	剰余(損失)金		
その他 [※]					当期 剰余金 (損失金)	前期繰越 剰余金 (損失金)	当期末処理 分剰余金 (損失金)
収 益	費 用						
千円	千円	千円	千円	千円	千円	千円	千円
—	—	198,738	189,252	9,486	2,521	△ 53,142	△ 50,621
—	—	433,868	427,529	6,339	△ 1,547	△ 24,133	△ 25,680
—	—	719,793	715,324	4,469	△ 22,307	△ 11,155	△ 33,462
—	—	829,024	791,348	37,676	33,219	△ 122,836	△ 89,617
—	—	1,022,558	988,089	34,469	46,983	△ 74,340	△ 27,357
—	—	1,473,040	1,371,550	101,490	77,838	△ 6,483	71,355
—	—	1,296,334	1,240,098	56,236	△ 159,232	△ 186,209	△ 345,441
—	—	903,934	881,697	22,237	28,151	△ 69,915	△ 41,764
—	—	1,029,987	962,048	67,939	44,102	5,537	49,639
—	—	932,890	917,603	15,287	14,791	63,470	78,261
—	—	1,036,805	958,127	78,678	62,340	44,248	106,589
—	—	1,002,952	945,950	57,002	66,402	54,328	120,730
—	—	990,600	966,042	24,558	18,568	46,974	65,542
5,611	5,464	971,829	988,083	△ 16,254	△ 14,849	50,501	35,652
—	—	1,093,848	981,889	111,959	87,247	33,124	120,371

(2) 主要経済事業内訳

事業別 区分 年度		販売事業								林産事業			
		受託・買取								受託生産販売			
		立木			素材			その他	計		木材		
組合数	数量	販売高	組合数	数量	販売高	販売高	組合数	販売高	組合数	数量	販売高		
		m ³	千円	m ³	千円	千円	千円		m ³		千円		
昭和	45	3	2,190	5,954	16	5,770	46,428	10,714	30	63,096	22	28,186	120,475
	50	2	284	4,000	25	9,546	172,261	17,411	29	193,672	23	17,657	147,746
	55	2	512	7,695	15	12,444	257,966	21,603	26	287,264	18	17,431	189,802
	60	6	2,436	11,832	24	15,197	247,958	91,394	28	351,184	26	17,848	147,629
平成	2	5	1,072	16,451	27	20,086	423,892	130,756	28	571,099	7	6,157	71,905
	7	6	5,023	37,356	24	11,351	367,380	117,901	24	522,637	4	2,425	48,619
	12	2	769	10,159	14	15,668	304,636	225,487	15	540,282	1	1,003	10,350
	17	—	—	—	12	7,996	149,911	104,711	13	254,622	—	—	—
	22	—	—	—	13	12,424	134,082	94,102	13	228,184	5	10,938	76,641
	27	1	43	477	10	27,426	209,113	83,504	13	293,094	4	22,295	207,453
	28	—	—	—	12	28,558	235,876	113,983	13	349,859	4	36,622	357,029
	29	—	—	—	13	30,352	234,224	90,473	13	324,697	7	42,670	398,914
	30	—	—	—	13	33,560	246,173	75,675	13	321,848	7	44,715	390,797
令和	元	—	—	—	13	40,179	292,708	64,333	13	357,041	6	37,563	399,290
	2	—	—	—	13	33,779	237,487	55,407	12	292,894	8	57,807	546,328

事業別 区分 年度		購買時事業					養苗事業			森林造成事業			
		山行苗木			その他	計	苗木			新植			
		組合数	数量	販売高	販売高	組合数	販売高	組合数	数量	販売高	組合数	数量	金額
		千本	千円	千円	千円		千本	千円	ha		千円		
昭和	45	55	5,014	81,233	79,114	59	160,347	25	4,193	48,648	44	729	72,080
	50	51	4,518	200,443	236,408	52	436,851	17	1,661	60,135	34	1,104	275,814
	55	35	3,468	189,157	428,826	35	617,983	9	990	43,943	35	1,473	660,197
	60	35	2,237	137,307	416,369	35	553,676	5	376	21,269	34	1,187	602,920
平成	2	34	1,786	120,427	387,560	34	507,987	4	569	25,165	34	1,018	595,233
	7	27	873	86,668	496,854	28	583,522	3	449	31,999	27	604	537,564
	12	16	565	71,171	341,406	17	412,577	4	152	17,732	16	320	285,973
	17	14	298	37,819	234,860	15	272,679	4	91	11,636	14	161	103,749
	22	13	192	23,760	234,088	13	257,848	3	8	1,005	7	60	50,847
	27	11	176	23,323	186,738	13	210,061	1	9	798	9	64	57,275
	28	12	123	17,639	161,376	13	179,015	1	20	1,820	10	65	43,860
	29	12	276	39,938	168,551	13	208,489	1	22	2,024	11	133	117,041
	30	11	157	23,183	163,235	13	186,418	1	14	2,695	11	123	131,085
令和	元	9	159	23,148	162,953	13	186,101	1	13	2,419	10	143	141,215
	2	10	299	51,259	146,477	13	197,736	1	14	3,235	10	202	222,466

資料: 森林ノミクス推進課林政企画担当(森林組合統計)

林産事業									加工製造事業					
受託生産販売			生産販売						製材品			その他	計	
その他	計		木材			その他	計							
販売高	組合数	販売高	組合数	数量	販売高	販売高	組合数	販売高	組合数	数量	販売高	販売高	組合数	販売高
千円		千円		m ³	千円						千円	千円		千円
—	39	120,475	32	31,456	289,129	2,182	32	291,311	10	4,134	115,564	57,982	11	173,546
726	38	148,472	29	23,926	481,324	677	29	482,001	10	3,685	211,606	58,017	11	269,623
—	28	189,802	21	35,849	887,353	41,694	21	929,047	9	4,054	304,205	48,937	10	353,142
8,637	26	156,266	22	48,493	822,884	22,918	22	845,802	9	3,987	217,485	60,118	10	277,603
—	7	71,905	26	56,530	964,145	4,983	26	969,128	7	5,069	294,813	72,716	8	367,529
931	4	49,550	20	49,301	871,107	21,284	20	892,391	6	3,349	273,812	99,248	9	373,060
—	1	10,350	13	37,584	478,764	149,329	13	628,093	8	4,002	245,700	153,461	9	399,161
—	—	—	12	37,880	348,131	21,029	12	369,160	8	4,057	233,803	109,219	9	343,022
9,282	5	85,923	10	50,980	426,636	31,044	10	457,680	7	3,913	204,822	173,512	7	378,334
1,053	4	208,506	9	78,194	616,390	49,337	9	665,727	6	7,727	246,307	181,219	8	427,526
30,456	4	387,485	10	80,182	614,498	55,442	10	669,940	7	7,239	229,611	177,620	7	407,231
17,452	7	416,366	10	85,244	647,575	49,416	10	696,991	6	3,920	126,037	182,120	6	308,157
68,127	7	458,924	9	100,262	747,594	92,326	9	839,920	5	5,098	186,083	198,144	6	384,227
89,160	7	488,450	9	90,179	706,599	84,322	9	790,921	5	4,416	136,986	184,435	6	321,421
18,202	8	564,530	9	80,125	628,811	67,148	10	695,959	5	3,716	121,833	201,701	6	323,534

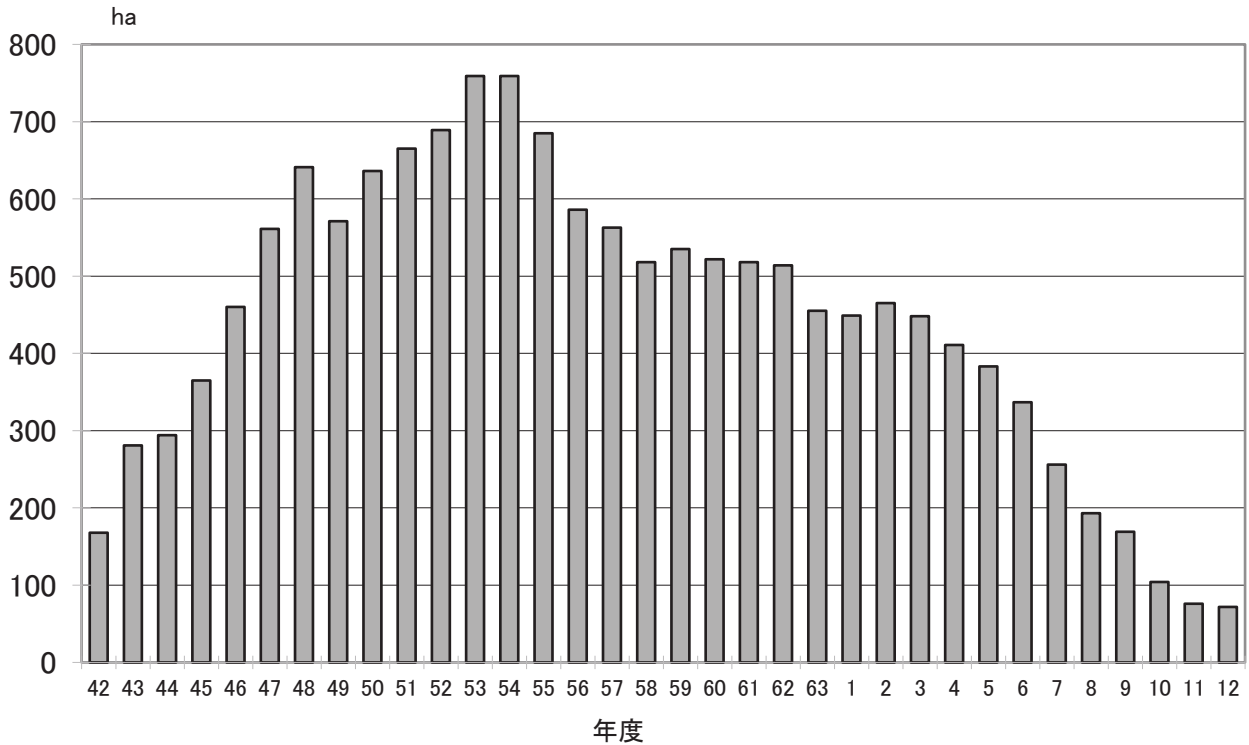
森林造成事業						利用及び福利厚生事業				金融事業			
保育			治山		林道		森林整備補助金取扱		その他	公庫資金		中金資金	
組合数	数量	金額	組合数	金額	組合数	金額	組合数	手数料	手数料利用額	組合数	金額	販売額	金額
	ha	千円		千円		千円		千円	千円		千円		千円
43	4,751	96,118	1	480	5	23,882	58	9,950	48,721	51	1,163,031	34	547,167
44	9,407	425,508	—	—	2	3,326	52	24,889	111,441	47	1,533,030	36	571,430
34	18,091	1,144,291	—	—	3	6,741	34	34,883	200,375	34	2,018,185	32	1,299,244
35	21,336	1,567,313	—	—	4	22,530	35	20,185	207,498	33	2,142,053	31	1,649,114
34	19,927	1,727,776	1	28,623	10	57,826	23	17,185	183,758	31	1,465,595	28	929,108
28	13,167	2,132,546	5	144,475	10	42,943	15	6,458	222,486	26	777,985	18	295,590
17	10,794	2,136,298	3	29,712	5	73,659	10	8,552	490,791	16	332,984	9	46,698
15	5,605	1,005,648	1	3,899	5	24,094	8	13,428	738,372	12	93,527	4	5,327
12	7,422	1,215,709	2	89,825	9	184,288	10	5,784	582,680	11	18,523	—	—
13	3,072	912,768	2	10,633	10	196,333	7	3,096	680,661	3	583	—	—
13	2,559	1,020,332	2	29,535	9	154,819	7	2,732	756,328	3	329	—	—
13	2,347	902,048	1	18,138	8	168,624	7	2,393	776,062	1	65	—	—
13	1,942	745,768	—	—	8	238,236	6	2,199	619,877	1	0	—	—
13	2,498	902,098	—	—	9	152,437	6	944	574,637	—	—	—	—
13	2,269	1,093,368	1	350	9	202,785	7	1,539	572,338	—	—	—	—

60 林業公社造林事業

(1) 公社造林経営面積 15,612ha(R3.3.31現在)

1) 分収造林事業 15,369ha (①+②+③)

a. 単層林 新植 15,287ha
 解除 198ha
 b. 複層林 樹下植栽 19ha



注:分収林造林事業はH12で完了

① 年度別造林実績 (人工林: 15,108ha)

単位: ha

年齢級	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI	XVII	XVIII	計
面積		614	1,835	2,400	2,724	3,556	2,869	1,110								15,108

② 編入地実績 (人工林: 166ha)

単位: ha

年齢級	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI	XVII	XVIII	計
面積			6	3	24	42	33	22	17	13	4	0	0	2		166

③ 育成天然林 (その他広葉樹: 95ha)

単位: ha

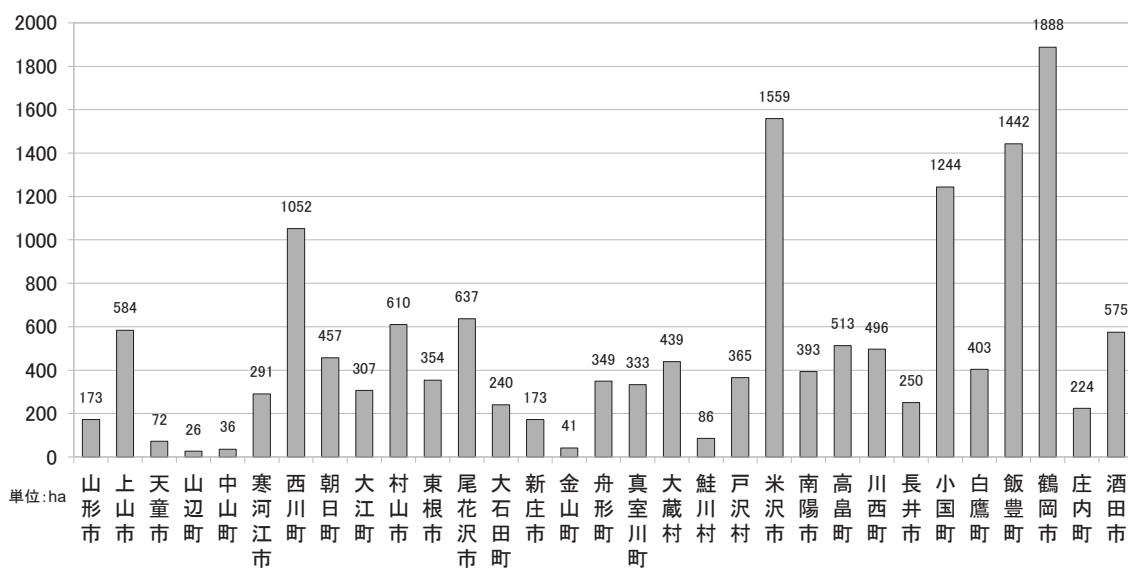
年齢級	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI	XVII	XVIII	計
面積									8	23	7	15	11	25	6	95

2) 分収育林事業 243ha (人工林: 181ha、天然林: 62ha)

単位: ha

年齢級	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI	XVII	XVIII	計
面積			2	0	0	9	19	13	44	39	24	35	22	1	35	243

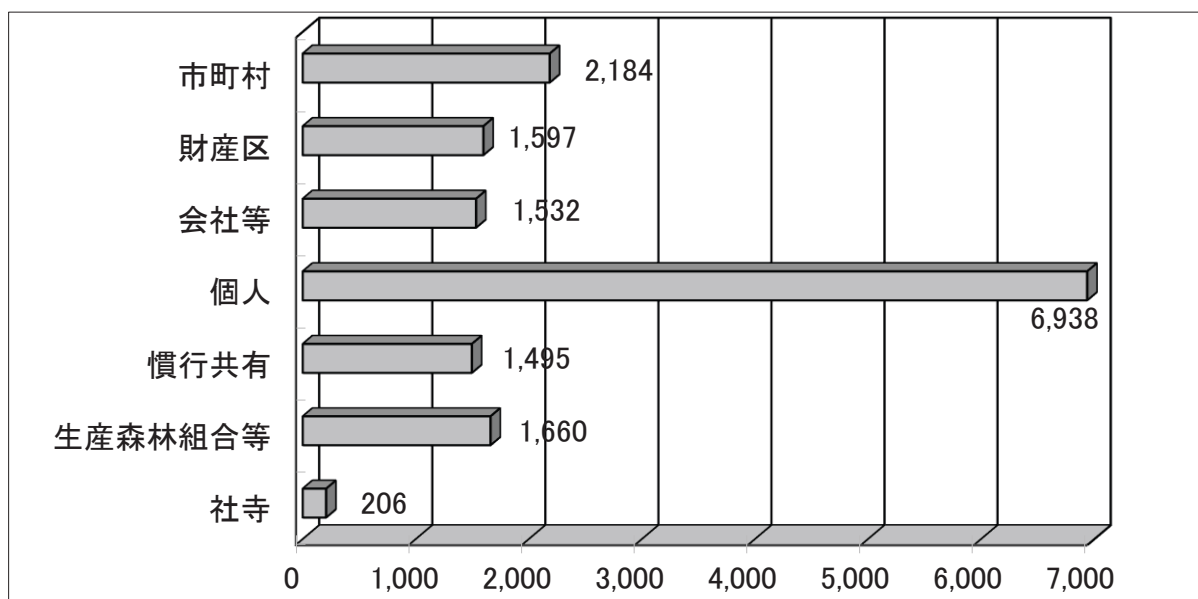
(2) 市町村別経営面積



単位：ha

地区	東南村山	西村山	北村山	最上	東南置賜	西置賜	庄内	合計
箇所数	54	134	101	132	173	212	173	979
樹種別面積	スギ	736	1,984	1,794	1,779	2,538	3,156	14,627 (93.7%)
	マツ類	155	43	33	6	389	169	830 (5.3%)
	キリ	0	0	1	0	0	0	1 (—%)
	広葉樹	0	80	13	0	34	15	154 (1.0%)
計	891	2,107	1,841	1,785	2,961	3,340	2,687	15,612 (100%)
	(5.7%)	(13.5%)	(11.8%)	(11.4%)	(19.0%)	(21.4%)	(17.2%)	

(3) 所有形態別経営面積



61 やまがた森林と緑の推進機構関連事業

(1) 緑の募金状況

単位：千円

区分	家庭	街頭	職場	企業	学校	その他	計
平成12年度	8,539	570	2,257	10,315	5,955	791	28,427
平成17年度	10,000	404	3,002	8,736	4,805	1,000	27,947
平成22年度	8,404	248	3,059	5,140	4,101	541	21,493
平成27年度	8,784	211	3,526	6,478	3,549	762	23,310
平成28年度	8,682	221	3,393	6,287	3,511	711	22,805
平成29年度	8,568	212	3,401	6,264	3,465	749	22,659
平成30年度	8,416	193	3,391	6,617	3,322	547	22,486
令和元年度	8,430	284	3,205	6,203	3,160	926	22,208
令和2年度	7,973	7	3,023	5,408	2,329	628	19,369

(2) 緑の少年団の結成状況

年度	区分	学校単位		地域単位		計	
		団数	団員数	団数	団員数	団数	団員数
平成17年度		53	2,763	7	370	60	3,133
平成22年度		64	3,079	8	256	72	3,335
平成27年度		66	3,743	3	92	69	3,835
平成28年度		66	3,636	3	123	69	3,759
平成29年度		60	3,614	5	115	65	3,729
平成30年度		60	3,628	5	105	65	3,733
令和元年度		60	3,674	5	129	65	3,803
令和2年度		54	3,158	8	481	62	3,639
村山	東南村山	10	510	0	0	10	510
	西村山	4	207	2	88	6	295
	北村山	22	1,263	0	0	22	1,263
	計	36	1,980	2	88	38	2,068
最上		12	767	1	245	13	1,012
置賜	東南置賜	1	17	2	57	3	74
	西置賜	2	112	0	0	2	112
	計	3	129	2	57	5	186
庄内		3	282	3	91	6	373

X I 研 究 普 及

X I 研究普及

62 試験研究成果項目の一覧(昭和62～令和2年度)

区分	試験研究課題	(終了)年度	試験研究の内容
更新及び保育技術の確立	豪雪地帯における実生スギ林分の利用率の推定方法	昭 62 和	豪雪地帯に造林された実生スギ林分の将来の利用率を推定する方法を、利用率と外的基準、立地環境要因を説明要因とする数量化Ⅰ類によって分析検討した。
	豪雪地帯におけるスギ不良造林地の改良に関する研究(Ⅰ) —スギ不良造林地の積雪環境と林分構造—	63	豪雪地帯のスギ不良造林地の実態と環境要因を明らかにし、針広混交林への誘導方法および広葉樹林への復元方法を検討した。
	スギ人工林内外の積雪(Ⅱ) —林内外の積雪と消雪—	平 2 成	多雪地に複層林を造成する際に必要な林内積雪環境に関する情報を得るため、林内外の雪質のちがいと消雪の遅速および林内積雪の雪室に関連する要因について検討した。
	スギ人工林内外の積雪(Ⅲ) —林内積雪深の面的変動—	3	多雪地に複層林を造成する際に必要な林内積雪環境に関する情報を得るため、林内積雪の凸凹について検討した。
	間伐後のスギ林の成長 —間伐方法の違いによる直径成長の比較—	3	間伐収支を改善するための新たな間伐指針を求めるため、間伐方法の違いによる間伐後の直径成長について比較検討した。
	スギ不成績造林地の拡大防止と改良 —スギ不成績造林地の実態と類型化—	6	スギ不成績造林地の拡大防止と森林機能回復のための改良施業の指針を得るために、スギ経済林成立基準の試算、スギ不成績造林地の実態調査と類型化を行った。
	スギ不成績造林地の拡大防止と改良 —スギ不成績造林地の改良のための基礎試験—	6	スギ不成績造林地の拡大防止と森林機能回復のための改良施業の指針を得るために、スギ不成績造林地の改良のために基礎試験を行った。
	長期育成循環施業に対応する森林管理技術の開発	15	スギ高齢人工林の貯雪量及び消雪遅延効果を解明するとともに、地域ごとの成長予測にそった長伐期施業導入判定基準を作成した。
	スギ人工林の長期循環管理技術の開発	20	消極的長伐期林の林分構造と立木形質を調査し、長尺大径材生産に適しているか検討した。また、再造林放棄地の実態を調査し、自然力による森林復元の可能性について検討した。
	スギ過密人工林の管理手法の確立	25	間伐が実施されず過密化したスギ人工林の林分構造を明らかにし、さらに、システム収穫表を用いての林分構造に応じた管理方法を提案した。
	東北地方の多雪環境に適した低コスト再造林システムの開発	27	下刈作業段階において、ワラビをカバークロープとして利用することに着目し、ワラビが雑草木の生育を抑制することによる下刈コストの低減法を検証しながら、ワラビ収穫による経済性の評価も含めた「カバークロープによる低コスト再造林技術」を検討した。
	山形県スギ林分収穫予測の精度向上に関する技術開発	30	県内スギ人工林の現状に即した収穫予想表の作成と高精度な収穫予測システムを開発した。
	良質材生産を目指した効率的な初期保育技術の開発	令 2 和	気候メッシュにより作成した積雪地帯区分図に基づき、再造林対象の人工林をゾーニングし、各区分ごとに初期保育経費を検討した。
	伐採地の立地環境に応じた目標林型設定技術の開発	2	現地での樹高の計測や林相の評価から、再造林の適否を簡易に判定する手法を検討した。
多雪環境下のスギ・落葉広葉樹混交林における動態把握のためのデータセットの作成	17	多雪地のスギ・落葉広葉樹混交林の構造を解析し、広葉樹の混交状態と積雪深、標高等の環境因子との関係を検討し、針葉樹人工一斉林を針広混交林に誘導する手法を開発するためのデータセットを作成した。	
複層林内の明るさと上木林分構造および下木の生長と健全性	5	複層林内の相対照度と上木の林分構造および下木の生長と健全性の関係について検討した。	
複層林内の積雪と下木の動態 —上木配置と下木の形態の季節変化—	5	複層林内の積雪環境と上木樹冠投影面内外の下木の雪害と形態の季節変化について検討した。	

	若齢期におけるスギの雪害抵抗性クローンと精英樹クロンの形質特性	2	県内から選抜されたスギの雪害抵抗性クローンと精英樹クローンを対象にして形質を調査し、初期成長がよく、かつ雪害抵抗性が高いとみられるクローンを検索した。
区分	試験研究課題	(終了)年度	試験研究の内容
更新及び保育技術の確立	精英樹系統の耐陰性試験	3	複層林下木に適したスギを選抜するために、人工庇陰によって精英樹20系統の成長面と形質面の耐陰性について検討した。
	スギ雪害抵抗性系統の耐陰性試験	7	多雪地帯における複層林造成の下木としてスギ苗木の適性を検討するため、雪害抵抗性クローンから12系統を選び、人工庇陰施設を設けて植栽し、生長経過及び形態からみた健全性により適否を評価した。
	アカマツ特別母樹林の林況	3	西置賜郡白鷹町に成立するアカマツ(地方品種名：シラハタマツ)特別母樹林の林分構造、成長量および林分の衰退原因と衰退程度を調査分析した。
	多様な樹種による海岸防災林造成方法の研究(I)	8	従来から海岸防災林の植栽樹種として利用されているクロマツと、山形県海岸地帯においてクロマツとともに海岸防災林を構成できるとされる7樹種を植栽し、初期生長特性を検討した。
	山形県の海岸丘陵地帯における広葉樹林復元の目標林型	17	海岸丘陵地帯の天然生広葉樹林を類型化し、類型化したタイプ別に明らかになった林分構造、種組成等をもとに、松くい虫被害跡地の広葉樹復元目標林型を検討した。
	庄内海岸林における主要広葉樹による復元・改良技術の確立	19	松くい虫被害により機能が低下した海岸クロマツ林を早期に復旧するため、クロマツと広葉樹を組み合わせた復元・改良技術を開発し、持続的な海岸林の造成技術を確立した。
	庄内砂丘におけるラウンドアップマックスロードを利用した造林作業の省力化に関する試験	19	ラウンドアップマックスロードがニセアカシア等の雑草木を効果的に枯らし、植栽したクロマツが順調に生育できるか調査し、マックスロードの農薬登録の適応拡大が可能かどうか検討した。
	庄内海岸砂丘地におけるニセアカシアの除草剤による駆除方法	20	庄内海岸砂丘地域において、侵入したニセアカシアの除草剤による駆除方法を検討した。
	庄内海岸クロマツ林の健全管理・更新手法の確立	24	庄内海岸のクロマツ林の現状に即した保育管理指針を作成する目的で、クロマツの形状比と成長経過から目標とする密度管理表を作成した。
	震災後の海岸林再生に向けた広葉樹の津波に対する耐性の評価と海岸林造成方法の提案	25	海岸林に導入が可能な広葉樹の特性と確実に成林させるための造林技術を検討するとともに、キャビティコンテナを利用した広葉樹育苗の特性を明らかにした。
	津波被害軽減効果の高い海岸防災林造成技術の開発	26	海岸クロマツ林を健全に帯状更新する場合の適切な伐採幅を明らかにした。また、冠雪害や津波への耐性を考慮した場合の最適な形状比を導き出し、過密化した海岸クロマツ林の改良の可能性を判定する判断基準を作成した。
	庄内空港クロマツ防風林帯における保育管理と成長実態	27	庄内空港建設に伴い造成された防風林について、関係調査資料を基に現地調査を実施し、これまでの成長の経過を明らかにするとともに現況クロマツ林の健全度について解析を行った。
	海岸林の低コスト育成管理技術の開発	令和	従来の管理育成基準の見直しと新しい技術の導入により、海岸林の維持・造成を低コストで行うための技術を開発した。
	多様な広葉樹林の育成・管理技術の開発	15	水源涵養林の整備に必要な指針を検討するとともに、せき悪化した人工広葉樹林の誘導判定基準を作成した。
広葉樹林化のための更新予測および誘導技術の開発	23	間伐による林内環境の変化は、植物相、動物相の種の組成を多様に変化させ、総じて「生物多様性保全機能」を向上させることが判明した。	
高齢広葉樹林・病虫害被害林の早期再生に向けた管理技術の開発	26	ナラ類の伐根直径を指標とした萌芽能力の有無を明らかにし、萌芽の発生を促進させる伐採方法や伐採時期を検討した。また、皆伐から複数年が経過した森林の状況を調査し、皆伐による高齢里山広葉樹林の更新の可能性を検討した。	
山形県における広葉樹二次林の林分構造と更新状況	27	広葉樹二次林を適切に管理し、健全な森林の維持管理を行うために、ナラ類を主林木とする様々な林齢の広葉樹二次林を対象に実態調査を行った。	

区分	試験研究課題	(終了)年度	試験研究の内容
更新及び保育技術の確立	広葉樹林化技術の実践的体系化研究	27	環境に応じた目標林型(針広混交林、複層林、広葉樹林)を設定する技術と目標林型に誘導するための施業体系を確立することを目的に、間伐後のスギ人工林において広葉樹の侵入状況の調査を行った。
	生物多様性保全に配慮した里山林の評価方法と管理技術に関する調査	20	里山林の現況を把握し、その持続性・健全性に関する評価手法を検討し、森林被害にも適応した里山林の管理技術を開発した。
	山形県の積雪環境に関する研究(I)―一年最新積雪と年根雪日数の推定法―	昭 60 和	既往の研究によって推定が可能になった1月平均気温同じく2月平均気温を説明変数とし1961年から1970年までを統計期間とする平均年最深積雪および平均年根雪日数をそれぞれ目的変数としての重回帰分析を試みた。
	山形県の積雪環境に関する研究(II)―地域気候的特徴と積雪環境区分―	平 3 成	県内各地の既往の積雪深と積雪期間の観測値を分析して、類似性による類型化を行い、地域の冬の気候的特徴を明らかにするとともに積雪環境を区分した。
	非選択性除草剤による除伐・下刈の省力化試験	23	農薬登録の適応を拡大するため、雑草木抑制効果と薬害について試験を行った結果、雑草木の抑制効果は極めて高く、1年間継続して薬害の発生は確認されなかった。
	森林への竹侵入防止に向けた調査	令 元 和	竹侵入林に再造林を行った場所を試験地とし、連続伐採した際の竹再生経過を調査するとともに、通常下刈りの場合との5年後の再生状況を比較し、考察を行った。
特用林産物の増殖と栽培	里山資源の多用途化と循環利用技術の開発	2	皆伐されたコナラ林を対象に伐根の生死を調べ、林齢に応じた萌芽能力の衰退程度を評価し、生残伐根数から将来の本数密度を予測した。
	プロトプラストによる一核菌を利用したときのこの交配例	11	ナメコほか4種のきのこについてプロトプラストを作成し、培養後、再生一核菌糸による交配を行い、交配株の特徴を調査した。再生菌糸及び交配株と現菌を比較し、栽培上の特徴を明らかにした。
	ニュータイプきのこ資源の利用と生産技術の開発	15	きのこ機能性成分の簡易評価技術及び菌床マイタケの早出し技術を開発するとともに、ナメコの新品種「出羽N-1」を作出した。
	施設栽培きのこの育種と安定栽培技術の確立	15	原木マイタケ露地栽培での散水や高地を利用した早期発生技術の開発及びトンビマイタケの優良系統の選抜を行った。
	里山を利用したきのこの通年発生技術の確立と体系化	20	里山林の活用の1つとして、きのこ発生の少ない夏場に発生する新たな栽培きのこや既栽培きのこの早期発生品種を開発し、きのこ発生期間の長期化を図った。市販菌株ではほぼ通年のきのこの発生を確認した。
	原木栽培における多品目きのこの適応性調査	20	各地の里山林において、多品目・原木栽培による発生時期を調査し、多様なきのこによる通年栽培システムを検討した。
	原木栽培に適するキノコ系統の作出	23	原木ナメコ栽培に適する、色が濃くヌメリに富んだ系統が3系統選抜された。また、トンビマイタケの野生菌株23系統を収集分離した結果、菌株は年2回発生するものが大半で、価格の高い時期である8月上旬から中旬に発生する系統が数系統あった。
	菌床ナメコ栽培におけるビールかすの利用フスマの代替添加物として使用した場合の発生量と発生経過	6	菌床ナメコ栽培の栄養添加物としてビールかすをフスマの代わりに培地へ添加し、発生量と発生経過について検討した。
	菌床ナメコの優良系統の選抜	7	菌床栽培に適したナメコの優良系統品種を育成するため、野生種の選抜を行い、期待できる2系統を得た。
	形態的特性を持った野性ナメコの商品化―もとの交配因子型と異なる白色系ナメコの作出―	20	野生ナメコの商品化において、孢子飛散により子実体や包装容器等が褐色に塗れるのを防ぐため、子実体の白色化を図り併せて目的とする形態的特性を持った白色系ナメコを作出できた。
	白色系ナメコの栽培に適する系統の調査	23	白色系ナメコの中から菌回りが良く、色・形状にすぐれた3系統を選抜し、それをナメコ生産者から栽培してもらったところ、現場で良好な栽培結果となった1系統を選抜した。
	原木利用のマイタケ栽培(袋培養)について	昭 60 和	土壌培地を利用したハタケシメジの袋栽培での発生試験を行った。
	袋栽培による原木利用のマイタケ栽培について(II)―子実体の発生状況―	平 元 成	袋栽培による原木利用のマイタケ栽培について、伏せ込み時期、伏せ込み方法、原木一代の発生量を調査した。

区分	試験研究課題	(終了)年度	試験研究の内容
特用林産物の増殖と栽培	トンビマイタケ発生時期調整技術の開発	26	栽培に適したトンビマイタケ30系統を選抜した。また、市場取引価格の高い時期にあわせてトンビマイタケの発生を調整させる技術を開発するとともに、発生時期を早める栽培手法を実証した。
	ハタケシメジの発生試験について—土壌培地の発生—	昭 60 和	P. 袋に原木を入れて殺菌接種、培養後、上中の伏せ込み(埋設)、子実態の自然発生を調査した。
	きこの廃培地の利用法に関する研究—マイタケ栽培地を利用したマイタケ及びヒラタケ発生試験—	61	マイタケ廃培地をマイタケ袋栽培とヒラタケビン栽培に再利用するため、廃培地と米ヌカとの混合割、廃培地の水処理および乾燥処理の試験を行った。
	きこの廃培地の利用法に関する研究—エノキタケおよびヒラタケ廃培地を利用したヒラタケ発生実験—	62	エノキタケ・ヒラタケ廃培地を利用し、ヒラタケ栽培に再利用するため、ビン栽培試験を行い、きこの培地として再利用の可能性を検討した。
	菌根菌(ショウロ)感染キャビティコンテナクロマツ苗生産技術の開発	平成 29	クロマツ苗の耐病性を高め、かつ「きこの」としての価値が高い菌根菌の感染特性を明らかにし、効率的にクロマツ苗に感染させる技術を開発した。
	山菜王国やまがたの次期主力山菜の開発	23	ネマガリタケ、コシアブラ、ゼンマイ栽培の育成期間短縮技術を開発し、産地間競争を勝ち抜くことができる次期主力山菜としての可能性を高めた。
	コシアブラ・ネマガリタケの効率的育成技術の開発	25	コシアブラ及びネマガリタケをポット苗化する技術を検討し、育成期間の短縮と安定した苗の増殖を可能にした。
	耕作放棄地からの価値創出！ワラビの早期成園化技術の開発	24	広葉樹皆伐跡地でのワラビのポット苗による地上の被覆は、株間1m植栽で2年目、株間2mでは3年目に完全に被覆できることを実証した。また、植栽地での地拵えは、伐採当年に植栽するのであれば当年の刈払いのみ、伐採後数年経過している場合は除草剤と刈払いが必要なことを実証した。
	タラノキの薬剤処理による長生変化と病虫害防除について	昭 63 和	タラノキの促成栽培用の充実した芽の収量増と作業効率の向上のための薬剤処理試験および根腐病、ヒメシロコブゾウムシの防除試験を行った。
	秋採取したタラノキ保存穂木からの植体再生	平成 8	購入保存穂木から植物体を得るために組織培養による増殖方法を検討した。
	山間地における特産化山菜の増殖技術と栽培技術の開発	14	人工栽培の増加に伴い苗の確保が困難となっているネマガリタケの組織培養によるポット苗の生産技術を開発した。
	山菜の安定生産技術の確立と高品質系統の作出	19	ネマガリタケの組織培養による苗生産とその栽培技術を開発した。また、山菜の高品質な特徴ある系統の収集選抜を行った。
	ゼンマイの孢子保存による効率的な増殖および育苗過程の改良による育成期間の短縮	27	ゼンマイの栽培では、孢子の播種時期が大きく制限されることから、孢子の保存による効率的な増殖方法を検討した。
	タケノコ(孟宗竹)栽培林及び放棄竹林の管理方法の調査	28	モウソウチクの雪害を考慮した管理方法と荒廃した竹林を栽培林に戻す手法について検討し、山形県版孟宗竹栽培管理マニュアルを作成した。
	漆安定生産のための植栽技術の開発	28	漆の植栽試験地において植栽・保育管理方法について調査を行った。
地域再生を目指す国産漆の生産・利用技術の開発	30	漆産木の早期判別技術の確立による漆資源量の把握手法を開発した。	
漆生産のための低コスト育成技術の開発	令和 2	漆の栽培地において、萌芽更新による低コスト化を検討した。	
ヤマユリ優良系統の選抜法と組織培養による大量増殖	6	食用ヤマユリの優良系統の選抜方法と組織培養による大量増殖を検討した。	
薬用植物の林地における栽培技術の開発に関する研究	昭 63 和	オウレン、センブリ、イカリソウについて、林間栽培試験を行い、栽培条件、保育、管理方法を検討した。	

区分	試験研究課題	(終了)年度	試験研究の内容
種苗生産技術の高度化	若齢期におけるスギ雪害抵抗性クローンの形質特性	昭 63 和	県内から選抜した雪害抵抗性クローン43系統の樹高、胸高直径、傾幹幅の3形質因子について5段階指数評価を応用し、特 ^{特許} スギの枝葉の栽培から得たシュートのホルモン条件別の腋芽発生と発根、およびシュートの切断による腋芽発生の検討した。
	スギ雪害抵抗性クローンの大量生産技術の開発	平 5 成	
	クロマツ実生苗木を用いた挿し木の発根促進方法	17	挿し木に適したクロマツ苗の得苗に有利な発根促進処理方法を明らかにするため、植物ホルモン(I B A)の濃度や処理方法を変えて、発根率や上長成長を調査、検討した。
	抵抗性マツの種子を大量生産するためのSMP処理法の確立	令 元 和	抵抗性採種園に対してクロマツの開花期にSMP処理を行い、幼球果の結果率や充実種子の割合がどの程度向上するか検討した。
	山形県における花粉症に有効なスギの選抜—アレルギー含量と雄花着生量の測定結果—	20	花粉に含まれるアレルギー含量の年次変動を明らかにするとともに、県採種園の精英樹クローンのアレルギー含量と雄花着生量を測定し、花粉症に有効なスギの選抜を試みた。
	花粉症低減のためのスギ優良品種の開発	20	採取園内のスギについて花粉中に含まれるアレルギー量と雄花着生量を測定し、花粉症低減に有効でかつ雪害抵抗性の高い精英樹を選抜した。
	スギ雄花形成の機構解明と抑制技術の高度化に関する研究	20	富山・新潟で発見された雄性不稔スギと本県精英樹のF2系統から不稔苗を作出した。2回目の判別を終えた177本の苗木は、本県初の精英樹由来の無花粉スギとなった。
	スギ精英樹クローンの材質と強度特性	昭 62 和	スギ精英樹20クローンの間伐木から無欠点小試験体を採取し、材質と強度特性を明らかにして、クローン間の強度の差を検定した。
	次世代スギ品種の開発と実用化に関する研究	平 23 成	樹高、根元径の成長が良く、雪害抵抗性が中庸以上の優良候補木を16クローン選抜した。また、ミニチュア採種園において、採種木周辺の花粉樹の割合を変えて採取した種子の発芽率は、混交率を50%以上にした方が良い結果となった。
	薬剤使用の制約に対応する松くい虫対策技術の刷新	29	農薬等の薬剤使用が制約される条件下で松くい虫被害の拡大を抑止するため、共同研究として既存の技術の高度化と新たな技術を開発した。本県では、マツノザイセンチュウ抵抗性クロマツの選抜における接種検定の強度を高めることで、抵抗性クロマツの選抜精度を飛躍的に向上させる技術を開発した。
	低コスト再造林に向けた初期保育技術の開発	27	コンテナ苗の積雪地域における成長特性を明らかにするとともに、雑草木の繁茂特性を明らかにすることで下刈作業の期間短縮と効率化を図る技術を検討した。
	ブナ科堅果の長期貯蔵方法及び育苗技術の開発	28	ブナ、ミズナラ、コナラ堅果の長期貯蔵技術について調査研究した。
	山形県におけるブナ科樹種4種の種子結実状況	29	県内のブナ、ミズナラ、コナラ、アベマキの50林分において、2017年までの5～13年間における種子の落下数をシードトラップを用いて調査した。
ナラ類堅果の長期貯蔵技術の向上	30	腐敗や乾燥し易いため半年以上の長期保存が難しいナラ類堅果の貯蔵技術を開発した。	
林業の機械化	林内作業車の合理化作業方法に関する研究	昭 60 和	林内作業車T-10に関する普及実態、作業能率、経済性、改良点などについて調査研究した。
	農業用機械の林業的利用に関する研究—農用トラクタによる間伐材搬出の	平 元 成	農用SD3943T型トラクタにT-101型ウインチを装着し、ウインチの性能、作業条件、能率、経済性について調査検討した。
森林病虫獣害の防除	突発性森林病虫獣害の調査	25	突発的に発生する森林病虫獣被害を明らかにし、被害対策等を検討した。また、被害状況については、ホームページ等により県民に広報した。
	山形県内で発生したウエツキブナハムシなどの突発性森林病虫獣害の調査	26	突発的に発生する森林病虫獣被害を明らかにし、被害対策等を検討した。また、被害状況については、ホームページ等により県民に広報した。
	急激な被害をもたらす森林病虫獣害の調査	令 元 和	突発的な森林病虫獣害の初期被害状況の把握と可能な防除法を検討した。

区分	試験研究課題	(終了)年度	試験研究の内容
森林病虫獣害の防除	松の年越枯等新症状を踏まえた被害拡大防止技術の開発	昭 63 和	マツ材線虫病の被害発生初期林分の被害の拡大定着阻止、感染増殖の防止、伐倒時期を検討した。
	マツノザイセンチュウ病の生物的防除	平 2 成	マツノザイセンチュウ病を生物的に防除する方法として、放射線と微生物を利用した調査、研究。
	マツノマダラカミキリの羽化脱出時期と発生予察	3	県内6地点におけるマツノマダラカミキリの羽化脱出状況から防除の適期を明らかにした。さらに、温度変換日数法により初発日を予測したところ高い適合性が認められた。
	キツツキによるマツノマダラカミキリの生物的防除法	6	環境に配慮したマツノマダラカミキリの防除法として、マツノマダラカミキリ幼虫の大敵であるキツツキ類を活用した防除法について検討した。
	ポーベリア・バッシアナ菌によるマツノマダラカミキリの生物的防除法	6	環境に配慮したマツノマダラカミキリの防除法として、天敵微生物であるポーベリア・バッシアナ菌を活用した方法について検討した。
	産業用無人ヘリコプターによる松くい虫被害予防のための空中散布の効果	9	マツ材線虫病の被害予防のためのスミパイン乳剤 (ME P) を使用した産業用無人ヘリコプターによる現地空中散布試験を実施し、殺虫効果、生物への影響等を検討した。
	産業用無人ヘリコプターによる松くい虫予防散布試験	16	マツ材線虫病に関与するマツノマダラカミキリの地上散布用殺虫剤として農薬登録されたスミパインMC (住友化学製) が産業用無人ヘリコプターでの薬剤1回散布に適するか検討した。
	産業用無人ヘリコプターによる松くい虫予防散布試験	17	ニッソーグリーン製マツグリーン液剤2は薬剤散布量400/haを産業用ヘリコプターで2回散布する松くい虫予防薬剤として農薬登録しているが、環境負担軽減のため300/ha2回散布で同等の効果を持ち、事業散布に適するか検討した。
	産業用無人ヘリコプターによるスミパインMCの散布に伴う期中濃度及び生物影響調査	20	松くい虫予防のための産業用無人ヘリコプターによるスミパインMCの1回散布について、3年間調査し、十分な枯損防止効果が得られ、短期的な生物相への影響は少ないことを確認した。
	産業用無人ヘリコプターによるモリエートMCの散布による松くい虫防除試験	22	松くい虫防除用薬剤としてのモリエートMCの散布による枯損防止効果や生物群集への景況調査を実施し、安全確実かつ環境負荷の少ない等短期的な生物影響について評価した。
	殺線虫剤によるマツクイムシ予防基礎試験	30	殺線虫剤の土壌散布によるマツノザイセンチュウに対する現地実証効果を検討した。
	朝日村におけるナラ類集団枯損—カシノナガキクイムシの発消長	4	朝日村で発生しているナラ類集団枯損に関与していると思われるカシノナガキクイムシの発消長を調査、検討した。
	ナラ類集団枯損におけるカシノナガキクイムシの加害特性と防除に関する一考察	7	ナラ類集団枯損に関与しているカシノナガキクイムシの加害特性を明らかにし、防除法を検討した。
	ナラ類集団枯損林分の特性と分離菌の病原性 —分離菌の接種による枯損の再現—	13	ナラ類の集団的な枯損は、特定の未同定菌が主因であることが示唆されていることから、枯損発生林分の特性を明らかにするとともに、接種試験による枯損の再現を試み、枯損の再現性の視点からナラ類集団枯損におけるナラ菌の病原性を検討した。
	ナラ類集団枯損被害木立へのくん蒸注入によるカシノナガキクイムシとナラ菌の防除法の改良	13	ナラ類の集団枯損被害に対し薬剤を枯損立木に直接注入し被害を収束させるための有効な防除法をすでに開発したが、本方法の実用上の課題である使用器具の検討と施用方法の改良について試験した。
	ナラ菌の接種によるミズナラの枯損	13	ナラ類が集団枯損している被害林の枯損木から分離した未同定菌をミズナラ健全木に接種し、その病原性を明らかにした。
	ナラ類集団枯損被害の実用的防除システムの確立	15	ナラ類集団枯損被害の発生様式を明らかにするとともに、殺虫剤と接着剤による新たな予防方法を開発した。

区分	試験研究課題	(終了)年度	試験研究の内容
森林病虫獣害の防除	ナラ類枯死木のエコヒュームによる伐倒駆除被覆処理に関する試験	16	ナラ枯れ枯死木にM I T Cガスの炭酸製剤を吸着させてナラ類集団枯損被害の媒介者であるカシノナガキクイムシを完全殺虫する方法を伐倒駆除・被覆くん蒸処理の形で活用できるか検討した。
	ナラ類集団枯死被害防止技術と評価法の開発	19	ナラ類集団枯死被害を引き起こすカシノナガキクイムシを集合フェロモンを活用して大量に捕殺し、誘引時のカシノナガキクイムシによる二次的な被害を最小限に押さえる技術を開発した。
	ナラ枯れ被害終息後の林分における昆虫相	29	ナラ枯れ被害の発生後1～18年にあたる林分において、経過年数の違いによる昆虫相の変化を調査した。
	メチルイソチオシアネート液化炭酸製剤によるカシノナガキクイムシの駆除方法	20	ナラ類集団枯損被害における枯死木の有効な伐倒駆除薬剤処理方法を検討するため、30%メチルイソチオシアネート液化炭酸製剤を使用した試験を段階的に実施した。
	ナラ類集団枯損の予測手法と環境負荷型防除システムの開発	22	カシノナガキクイムシをフェロモン剤とナラ類のカイロモンによりナラ類の生立木に誘引捕獲するための「おとり木」と「おとり丸太」による防除技術を開発した。
	ナラ枯れ予防剤に関する試験	24	ナラ枯れ予防用殺菌剤ウッドキングSPとウッドキングDASHの2剤について、春季・秋季の樹幹注入による現地実証試験を実施したところ、枯損防止効果が確認された。(25年2剤とも農業登録)
	ナラ枯れ予防剤に関する基礎試験	30	固形殺菌剤によるナラ菌予防現地実証試験を実施した。
	広葉樹資源の有効利用を目指したナラ枯れの低コスト防除技術の開発	26	「おとり丸太」によりカシノナガキクイムシを大量に誘引し、これをチップ化することで殺虫と燃料利用が可能となり、「虫の駆除」、「木材利用」及び「森林の更新」が可能な三位一体型のナラ枯れの低コスト防除法を完成させた。また、この防除法のマニュアルを作成し、県内外への広域的な普及を展開した。
	ナラ枯れによる基盤種喪失が森林生物相および生態系サービスに与える影響	27	ナラ枯れ被害が発生した林分において、時間経過に伴い森林植生が変化し森林生物の餌資源が変化していく過程を調査して、昆虫・鳥類・土壌動物の個体群変動との関連を明らかにした。また、脆弱な生物群集を特定し、生物多様性を考慮した被害林の再生に必要な条件を検討した。
	カシノナガキクイムシは寒冷地に適応してナラ枯れを北方高標高地へ拡大させるのか？	令和	カシノナガキクイムシ(以下、カシナガ)の生死と温度の関係、及び寒冷地特有のナラ枯れの発生状況を調査し、北方被害に対応した被害予測図のデータとした。
	山形県におけるカツラマルカイガラムシ被害林の林分構造と更新状況	20	山形県におけるカツラマルカイガラムシ被害林の実態を明らかにするとともに、被害林分の復旧に向けた管理を行うための基礎的資料を得る目的で、被害林分の林分構造と更新状況について調査を実施した。
	天然広葉樹林の大量被害をもたらす昆虫の拡大予測と早期防除法の開発	22	急激な被害拡大を続けるカツラマルカイガラムシ被害に関して、その被害拡大様式を全国レベルで分析し、あるべき防除の方向性について検討した。
	温暖化がもたらす時間的隠れ家の増大によるカイガラムシのエスケープの検証	25	被害木の樹高からカツラマルカイガラムシの寄生数を推定する回帰式を導き出すとともに、カイガラムシは低木より高木で多く増殖していることを明らかにした。
	カツラマルカイガラムシ被害における天敵-寄主関係への温暖化影響予測技術の開発	25	山形県植生図をもとに、気温が0.5℃～2.0℃上昇した場合の、カツラマルカイガラムシによる広葉樹林の集団的葉枯れ被害の予測図を作成した。
スギ穿孔性害虫の薬剤防除に関する研究	昭 60 和	スギノアカネトラカミキリの成虫に対し、燻煙剤による防除、訪花樹種を使ったMEP剤の濃度別試験、誘引剤による防除訪花樹種を検索し活用する方法で試験した。	
黄色誘引器によるスギノアカネトラカミキリ成虫の捕獲	平 4 成	トビクサレ被害を防除するため、誘引剤を取り付けた黄色誘引器及び改良型誘引器を使用し、配置や設置方法による捕獲効果の調査と捕獲頭数からの簡易な密度推定法を検討した。	
スギノアカネトラカミキリの生態的特長とトビクサレの防止法	7	スギノアカネトラカミキリによるトビクサレ被害防止法を開発するために、カミキリの生態的特徴を調査し具体的な防止方法を検討した。	

区分	試験研究課題	(終了)年度	試験研究の内容
森林病虫害の防除	野生鳥獣被害軽減に資する新たな森林区分を踏まえた森林整備手法に関する調査	16	全国で発生しているシカやクマによる森林被害の実態を把握し、森林が果たすべき機能を重視したたきめ細かい森林整備の手法を通じて被害軽減につながる具体的な施策指針を検討した。
	ツキノワグマによるスギ木立のはく皮害	4	ツキノワグマによるスギ木立に対する皮はぎ被害の実態、被害の形態等について調査、研究した。
	ツキノワグマによるスギ剥皮害発生林分の立地環境と防除に関する一考察	7	ツキノワグマによるスギ等の剥皮害の回避のための被害の実態と生息環境を明らかにし、その防除法を確立した。
	ツキノワグマによる剥皮害防除技術	11	ツキノワグマによるスギ木立の剥皮害を防除するため、忌避剤（ヤシマレント）を塗布する方法、荒縄を巻く方法、保育間伐や枝打ちの枝条を集積する方法を検討し、実用防除法を確立した。
	山形県のツキノワグマ個体数推定における新たな手法の検討	29	ツキノワグマの個体数推定について、目視調査と近年開発された「カメラトラップ法」による調査の結果を比較することで、「カメラトラップ法」による推定精度を検証した。
	山形県におけるニホンツキノワグマの里山地域への出没状況とその予測	17	本件における里山地域へのクマ出没の実態を把握し、出没と関連する要因を解析することにより、季節別のクマの出没件数の推定法を開発した。
	山形県におけるニホンジカ目撃情報と目撃地点の周辺環境	27	山形県内におけるニホンジカ目撃情報を整理して侵入経路を予測し、県内での定着・繁殖している可能性を検討した。
林業経営の改善	ニホンジカに関する現地調査	令和	全県を対象に収集しているニホンジカ目撃情報から2019年の傾向を整理した。さらに、定点モニタリングを実施しているカメラトラップ調査の結果、昨年度より本格的に実施しているボイストラップ調査の結果を整理した。
	低コスト育林施策の体系化	2	育林施策の低コスト化をはかるため、立地条件、生産目標、施業面積の大小等に対応する育林作業の実態を調査し、コスト低減策について検討した。
	優良苗の安定供給と下刈り省力化による一貫作業システムの体系の開発	30	ワラビによるカバークロープ効果を活用した低コスト化技術を開発した。
	収益性を重視した間伐方式（Ⅰ） —林分構造の特性と収益性の分析—	2	間伐収支を改善するための新たな間伐指針を求めるため、県内の上層間伐と普通間伐事例から、林分構造の特性・選木基準、収益性を分析・検討した。
	収益性を重視した間伐方式（Ⅱ） —間伐方法と間伐強度の違いによる材積生長と林分構造の変化—	4	間伐収支を改善するための新しい間伐指針を求めるため、間伐方法と間伐強度の違いによる間伐後の材積生長と林分構造の変化について比較検討した。
	長伐期施業の経営技術に関する基礎調査	4	長伐期林の実態を把握し、任意の林齢における林分平均単木材積を予測するスコア表を作成した。長伐期材と一般材の市場価格を調査し比較検討した。
	山形県民有林におけるスギ材の供給予測モデル	平成	県産スギ材の供給について資源的条件、価格の動向、平均伐期齢等により分期別の伐採材積と面積、齢級別の伐採材積と面積を予測した。
	森林資源循環利用拡大システム調査	26	素材生産現場における作業システムの実態調査を行い、作業システムの類型化、労働生産性の高い優良事例等を集約し、その成果を「山形県低コスト作業システム事例集」としてとりまとめた。
	森林資源有効活用作業システム調査	29	高性能林業機械の導入によって全木利用による資源の有効活用と生産コストの低減に努めている事業者の作業システムを調査し、収益性等の面からの課題とその改善策を「低コスト搬出間伐システムの推進にむけて」としてとりまとめた。
	高度循環利用が期待されるカラマツ資源量の調査	25	カラマツ材の需要が高まっていることから、効率的な収穫に資する県内全域のカラマツ林分位置図を作成した。
広葉樹材評価の実態	2	広葉樹材の市場における評価と今後の推移を把握するために、広葉樹材の生産・流通・加工・利用の実態を調査し、今後の生産目標について検討した。	

区分	試験研究課題	(終了)年度	試験研究の内容
木材利用加工技術の高度化	山形県小国町における林業生産販売の組織化モデル	昭 62 和	小国町が目指す林業を実現するため、その実行を担う適切な組織体と、これが効率的に活動できるようなシステムを持つ組織化モデルを作成した。
	庄内地方の赤川を主とした溪流から河口における植物遺体の堆積物	平 29 成	森林や溪畔林等から供給される植物遺体の河川内での動態を調査した。
	木レンガの試作と性能評価	平 元 成	県産スギ中小径木の需要を開発するため庭園、公園等で使用する木レンガについて試作、性能評価をし製造・施工原価を試算した。
	スギ構造材の乾燥法 —背割材の乾燥特性と強度性能—	5	背割材と無背割材の人工乾燥後の形状変化並びに曲げ強さと座屈強さを明らかにして、背割材の乾燥法と建築用構造材への利用を検討した。
	スギ構造材の乾燥法(Ⅱ) —高温乾燥したスギ芯持材の強度特性と乾燥特性—	6	高温乾燥と中温乾燥したスギ芯持材の強度性能と乾燥特性の比較から、スギ芯持材の人工乾燥に高温乾燥が利用できるかについて検討した。
	スギ構造材の乾燥法(Ⅲ) —背割り乾燥材の経時変化からみた修正挽きの時期—	7	人工乾燥した背割材の寸法の経時変化から乾燥基準に対応した修正挽きの時期について検討した。
	県産スギ材の乾燥特性を踏まえた建築用材及びバイオマスとして利用技術の開発	23	スギ原木丸太を土場で乾燥する場合は、遮水シートで覆う方が乾燥が進むことが判明した。また、同丸太を製材し、重量別に選別することで人工乾燥の時間を短縮することができた。
	県産スギ構造用材の天然乾燥スケジュールの開発	26	県産スギ構造用材(芯持ち柱材・梁桁材)の天然乾燥特性及び乾燥に伴い発生する割れと含水率の関係を明らかにし、天然乾燥と人工乾燥を組み合わせた低コスト乾燥技術を開発した。また、これらの成果を踏まえ、乾燥スケジュールと留意点をまとめた。
	スギ樹幹内強度特性	3	スギ樹幹の地上高部位の材質と強度特性を明らかにして、強度性能から見た木取り法を検討した。
	スギ材の乾燥経過に伴う曲げヤング係数の変化	3	県産スギ製材品の水分変化と曲げヤング率の関係を明らかにして、生材の段階で乾燥後の強度等級を判定する推定法を検討した。
	県産スギ材の材質特性に関する調査研究	17	地域資源として豊富なスギ材の住宅建築用材としての需要拡大を図るため、梁・桁等の横架材に求められる強度特性を明らかにするとともに、建築部材としては敬遠されてきた黒心材の利用拡大を図るため、特性を把握した。
	県産スギ材の材質特性に適合した利用法の開発	20	県産スギ材の曲げ強度試験を実施し、「山形県産スギ横架材のスパン表」を作成した。黒心材の材質特性について試験を実施し、耐腐朽性、耐候性、強度等確認した。
	スギ材による大断面集成材用ひき板への利用	4	スギ中径一般材から採材したひき板の利用歩止まりと採材長を求め、製造価格を試算して大断面集成材への利用を検討した。
	県産スギ材を活用した外構部材の開発	23	設置後の収縮、曲がり、歪みを抑えることのできる県産スギを活用した木製窓枠の部材(含水率8%)を供給する乾燥技術を確認した。
	背割したスギ丸太の乾燥特性と強度性能	13	間伐材を構造材として丸太のまま利用するためには、割れの少ない乾燥丸太として供給する必要があることから、丸太に背割り加工しその乾燥特性と曲り強度の影響について検討した。
	県産スギ丸太類を利用した屋外資材の開発	14	芯抜き加工したスギ円柱加工材の乾燥スケジュールを明らかにするとともに、干割れ防止効果を検証した。
県産スギ丸太材の天然乾燥スケジュールの開発	29	公共木造建築物等に県産スギを丸太材のまま使用する事例が出てきていることから、表面割れの発生が少なく低コストな乾燥技術を開発するため、天然乾燥における含水率の低下や表面割れの発生状況等の特性を明らかにした。また、中温乾燥機を使った前処理の表面割れ発生低減効果を検証した。	
木質材料の循環利用技術の開発	14	木質残廃材(剪定枝、パーク)の自然分解経過を解明し早期腐朽技術を検討するとともに、パークマット式の雑草抑制効果を検証した。	

区分	試験研究課題	(終了)年度	試験研究の内容
木材利用加工技術の高度化	県産スギ黒心材の耐朽性と利用	20	県産スギ黒心材の耐朽性を明らかにしたうえで、それを活かして住宅の土台や塀などの外構材として利用可能かどうかについて検討した。
	木質バイオマス含水率等調査 ～ 燃料用広葉樹材の乾燥特性(その2) ～	27	身近にある広葉樹材を対象に、樹種別、季節別に試験を実施し、効果的に乾燥するための技術情報を収集した。
	木質バイオマス発電に適する樹種の選抜	29	文献調査により県内に生育する樹種の成長および繁殖特性を比較し、バイオマス発電用の燃料材に適する樹種を明らかにした。
	成長の早いヤナギを利用した木質バイオマス圃場生産技術の開発	令和	北海道等の寒冷な地域で栽培実績のあるヤナギについて、本県気候下でも栽培が可能か検討した。結果、本県においてもヤナギの栽培が可能であることが分かった。

資料：森林研究研修センター

63 林業普及指導事業

(1) 林業技術現地適応化促進事業

実施年度	課 題	実 施 場 所
昭和 56	リモコンウインチによる間伐木の木寄 大規模造林地の保育管理	大 江 町 最 上 町
57	ゼンマイの養成栽培 多雪地帯における優良大径木生産のための枝打ち	小 国 町 南 陽 市
58	スギ育種々子の密度(仕立て本数)による苗木の形態について マイタケの原木栽培技術	真 室 川 町 東 根 市
59	マツタケの発生環境整備について さし木苗養成の方法別得苗について	高 畠 町 大 江 町
60	原木なめこの地域選抜品種の栽培技術について スギ枝打の効果について	小 国 町 寒 河 江 市 外
61	アケビ栽培の熟期促進技術 自走式搬機合理的な作業方法	朝 日 村 村 山 市
62	林床を活用した山菜の増殖技術 葉枯らしによるスギ材の乾燥効果	大 石 田 町 大 江 町
63	木炭粉施用による苗畑土壌の改良 ネマガリタケのタケノコ専用林造成技術	櫛 引 町 大 江 町
平成 元	コシアブラの複層林造成 ハタケシメジノ露地栽培	米 沢 市 寒 河 江 市
2	収益性を考慮した間伐手法の確立 葉枯らしによるシイタケの楕化促進	上 山 市 村 山 市
3	シオデの短期養成技術 スギカミキリの防除技術	西 川 町 村 山 市
4	松くい虫被害木等を利用したマツオウジの原木栽培 ブナ林の更新技術	上 山 市 飯 豊 町
5	原木なめこ地域選抜品種を使った散水栽培技術 複層林下木の成長に及ぼす林内照度の調査	朝 日 村 真 室 川 町
6	木炭、木酢液を利用した山菜(赤カブ)の山地栽培技術 山菜(ワラビ外)の鮮度保持技術	温 海 町 小 国 町・飯 豊 町
7	菌床ナメコの発生量に及ぼすクズコメの効果 広葉樹素材の育成技術	東 根 市 米 沢 市
8	ビールかすを用いた菌床ナメコ栽培 海岸林におけるクロマツに代わる適応樹種の選定	東 根 市 遊 佐 町
9	月山N-1号(菌床ナメコ優良系統)の安定生産 海岸林におけるクロマツに代わる適応樹種の選定Ⅱ	東 根 市 遊 佐 町
10	原木栽培による月山N-1号の安定生産 山地(温海かぶ栽培地)におけるヤマユリ栽培の定着	真 室 川 町 温 海 町
11	原木栽培による出羽N-1号の安定生産Ⅱ ナメコ選抜品種山形131号の安定栽培技術	小 国 町 鮭 川 村
12	生分解性シートを使用した松くい虫の薬剤防除	寒 河 江 市
13	生分解性フィルムによる松くい虫の薬剤防除	鶴 岡 市

実施年度	課 題	実 施 場 所
14	海岸林造成のための地元産広葉樹の苗木生産技術	遊 佐 町
15	海岸林造成のための地元産広葉樹の苗木生産技術	遊 佐 町
16	海岸林造成のための地元産広葉樹の苗木生産技術	遊 佐 町
20	里山広葉樹を利用した多品目きのご栽培	鶴岡市・飯豊町 西川町・大蔵村
21	里山広葉樹を利用した多品目きのご栽培	鶴岡市・飯豊町 西川町・最上町
22	里山広葉樹を利用した多品目きのご栽培	鶴岡市・飯豊町 西川町・最上町
23	里山広葉樹を利用した多品目きのご栽培	鶴岡市・飯豊町 西川町・最上町
23	長伐期施業のための密度管理指針の作成	山形市・南陽市 真室川町 鶴岡市 他
24	長伐期施業のための密度管理指針の作成	朝日町・金山町 高畠町・酒田市他
25	長伐期施業のための密度管理指針の作成	尾花沢市・舟形町 米沢市・長井市他
26	カラマツ育林技術	西川町・金山町 米沢市・酒田市他
27	カラマツ育林技術	南陽市・鶴岡市 山形市・真室川町 他
28	カラマツ育林技術	尾花沢市・金山町・ 白鷹町・鶴岡市 他
29	カラマツ育林技術	南陽市・鶴岡市 西川町・金山町
30	カラマツ育林技術	南陽市・鶴岡市 西川町・金山町
令和 元	封蠟簡易化によるオガ菌接種ナメコ原木栽培	西川町・真室川町 小国町・鶴岡市
2	封蠟簡易化によるオガ菌接種ナメコ原木栽培	西川町・真室川町 小国町・鶴岡市

資料: 森林研究研修センター森林経営指導部

(2) 林業後継者技術向上促進事業

実施年度	課 題	実施場所
平成 元～3	スギ優良種苗確保 林床活用のワラビ栽培 林床活用のシドケ、アオミズ栽培 林床活用のアイコ、ゼンマイ、ワラビ栽培	大 江 町 米 沢 市 朝 日 村 八 幡 町
2～4	ワサビの実生苗作りと品種選抜 水田跡地利用ワラビ、ミズ栽培確立 ワラビ園の更新、改良技術の確立 実証園によるヤマユリ栽培技術の確立	山 辺 町 最 上 町 小 国 町 温 海 町
3～5	間伐材等小径材の利用促進調査 ブナハリタケ原木栽培技術の確立 小径材、伐根等活用による遊具、インテリアの開発 間伐材等小径材利用による遊具等の開発	西 川 町 尾 花 沢 市 金 山 町 松 山 町
4～6	間伐材を利用した移動式直売所(ログハウス)の政策及び木工品等の開発 アマワラビ増殖技術の確立 ネマガリタケ栽培技術の確立 木炭、木酢液の利活用法	大 江 町 金 山 町 朝 日 村 朝 日 村
5～7	ホンシメジ林地増殖実証調査 マイタケの原木栽培術 コンテナを利用したキノコ栽培技術 アケビつる生産技術	上 山 市 朝 日 町 尾 花 沢 市 小 国 町

資料: 森林研究研修センター森林経営指導部

(3) 技術向上実践事業

実施年度	課 題	実施場所
平成 8～10	桑耕作放棄地を活用したキクラゲ栽培技術 休耕田等を活用したゼンマイ栽培 ブナ苗木の育成技術 海岸砂丘地の複合樹種による緑化手法	尾 花 沢 市 最 上 町 白 鷹 町 遊 佐 町
9～11	伐根・間伐材・マツクイムシ被害木を利用した木工品製作 イタヤカエデによるメープルシロップ抽出等技術 苗木や農作物の延長に与える木炭粉・木酢液の効果調査 タラノメ栽培技術	朝 日 町 金 山 町 飯 豊 町 朝 日 町
10～12	天然シボ丸太用挿し木苗の育苗技術の確立 ナルコユリの栽培 膨軟もみ殻利用による原木マイタケの栽培 山菜・きのこ等加工原料の貯蔵方法	山 形 市 村 山 市 川 西 町 小 国 町
11～13	シオデの早期収穫のための栽培方法の確立 山地ヤマユリの栽培技術	西 川 町 温 海 町
12～14	遊休地におけるネマガリタケ栽培技術の確立 マツタケの増殖技術の開発	最 上 町 松 山 町

資料：森林研究研修センター森林経営指導部

(4) 新技術研究成果現地実証事業

実施年度	課題名	実施場所
平成 15	原木ナメコのホダ場再利用実証 木炭・木酢液の農林産物への利用方法の実証	真 室 川 町 米 沢 市・川 西 町
16	原木マイタケの早出し実証 原木ナメコのホダ場所再利用実証 木炭・木酢液の農林産物への利用方法の実証	山 辺 町 真 室 川 町 米 沢 市・川 西 町
17	原木マイタケの早出し実証 原木ナメコのホダ場再利用実証	山 辺 町 真 室 川 町
18	原木マイタケの早出し実証 原木ナメコのホダ場再利用実証	山 辺 町 真 室 川 町
19	原木マイタケの早出し実証 原木ナメコのホダ場再利用実証	山 辺 町 真 室 川 町

資料：森林研究研修センター森林経営指導部

64 指導林家、林業士等

区 分	指導林家 (人)	林業士		林業グループ	
		指導林業士 (人)	青年林業士 (人)	グループ数	会員総数 (人)
県 計	10	39	27	12	140
東 南 村 山	1	1	1	—	—
西 村 山	1	10	3	3	61
北 村 山	1	4	3	2	26
最 上	3	6	7	5	28
東 南 置 賜	2	2	2	—	—
西 置 賜	1	3	4	—	—
庄 内	1	13	7	2	25

注：1 令和3年3月31日現在

2 林業グループ欄のグループ数及び会員総数は、山形県林業グループ連絡協議会に加入している数
資料：森林研究研修センター森林経営指導部

XII 県民参加

X II 県民参加

65 県民参加の森づくり参加人数

単位:人

年度	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28
人数	67,850	72,688	78,739	81,782	82,987	88,924	94,544	98,618	100,673
年度	H29	H30	R元	R2					
人数	102,767	102,611	105,679	45,021					

66 森林ボランティア団体数

年 度	団 体 数
平成22年度	62
平成23年度	62
平成24年度	59
平成25年度	68
平成26年度	70
平成27年度	71
平成28年度	70
平成29年度	65
平成30年度	74
令和元年度	83
令和2年度	89

注:平成21年度から「森林ボランティア」(※)の定義を明確化

※「森林ボランティア」とは、森林の整備・保全を非営利かつ自発的に行う団体とし、森林内での体験学習やイベントなどの普及啓発活動のみを行う団体は除く。

67 県植樹祭、育樹祭、及びやまがた森の感謝祭開催状況

山形県植樹祭開催実績一覧

回	年度	市町村	会場	テーマ
8	S32	山形市	愛宕山	街の緑の日
9	S33	山形市	釜山	山の緑の日
10	S34	山形市	千年山	皇太子殿下ご成婚記念
11	S35	上市市	大森山	積雪寒冷地帯林種転換拡大造林
12	S36	山辺町	畑谷 大沼	山の緑の日
13	S37	山形市	小白川 中の沢	
14	S38	山形市	平清水	
15	S39	山形市	馬素原	
16	S40	山形市	東沢	
17	S41	山辺町	畑谷 山形市有林	
18	S42	米沢市	口田沢	
19	S43	寒河江市	田代	明治百年記念植樹祭
20	S44	東根市	大木沢沼	山の緑の日
21	S45	立川町	清川	山の緑の日
22	S46	戸沢村	名高	山の緑の日
23	S47	白鷹町	荒砥	山の緑の日
24	S48	中山町	中央公民館	山の緑の日
25	S49	山形市	黒沢 老人いこいの家	街に緑を 心に安らぎを
26	S50	米沢市	御成山公園	緑が育てる豊かな未来
27	S51	朝日町	朝日中学校庭	緑がおる明るい学園づくり
28	S52	東根市	山形臨空工業団地	伸ばそう、ふやそうこの緑
29	S53	最上町	富沢	県土をささえる豊かな緑
30	S54	遊佐町	吹浦小	緑でつもう我が郷土
31	S55	白鷹町	鮎貝	豊かなみどりみんなの郷土
32	S56	高島町	蛭沢湖	緑でつもうまほろばの里
33	S57	上市市	小穴・蓬菜沢	山が呼ぶみどりが招く上山
34	S58	西川町	本道寺	雪とみどりと太陽の町西川
35	S59	大石田町	横山	緑ある豊かな町づくり
36	S60	大蔵村	大字清水字藤田沢	緑で築く我が郷土
37	S61	平田町	大字北俣字西向山	緑ではぐくむ心と郷土
38	S62	長井市	上伊佐沢字一道理	ミドリ・イン・イン・アルカディア
39	S63	川西町	大字朴の沢字西赤岩沢	植樹で拓け未来の大地
40	H元	山辺町	畑谷・県民の森	植樹で結ぶ 緑の大地
41	H2	大江町	大字材木字岩木	西山にみんなで築こう緑の文化
42	H3	尾花沢市	徳良湖畔	緑濃く 人あたたかき 我が郷土
43	H4	金山町	大字有屋 グリーンバレーカムロ	育てよう 小さな芽から 未来の森を
44	H5	酒田市	大字宮野浦字飯森山	育てよう 緑が歌う 地球の命
45	H6	飯豊町	大字上原字伏目沢	うえようよ みらいのいのち 僕の手で
46	H7	米沢市	笹野町 大森山公園	ぐんぐんと のびろほぐらの みどりの木
47	H8	山形市	蔵王山田字羽竜地内	小さな木 一つ一つが大きな自然
48	H9	河北町	谷地 河北中央公園	育てよう 世界の緑 地球の緑
49	H10	村山市	楯岡東沢 東沢公園	ふくらまそう 小さな森から 大きな森へ
50	H11	舟形町	長沢 舟形若あゆ温泉	育もう 森をあいする やさしい心
51	H12	朝日村	大字上名川字東山 ノコトぶな公園	2000年 記念の植樹 未来へつなぐ
52	H13	飯豊町	大字須郷 源流の森	里山から始まる森林づくり
53	H15	金山町	有屋 遊学の森	森のくに 未来に向けて

注：1 第1回から第7回までは資料が無いため詳細不明。
2 平成14年度は全国植樹祭開催のため、県植樹祭は開催しない。

山形県育樹祭開催実績一覧

回	年度	市町村	会場	テーマ
1	H元	新庄市	陣峰市民の森	伝えよう 緑の水の 豊かな森
2	H2	平田町	眺海の森	育てよう 夢と希望を 生む森林に
3	H3	白鷹町	愛宕いこいの森	広げよう 豊かな大地 緑の自然
4	H4	天童市	山形県総合運動公園	きれいです！ この空この山この森林
5	H5	高島町	蛭澤森林公園	僕たちが 未来に残す 緑の大地
6	H6	東根市	レークピア白水	小さな樹 育む心に未来あり
7	H7	寒河江市	寒河江市いこいの森	未来へと 緑で包む この大地
8	H8	最上町	前森高原	育てよう 緑ゆたかな ふるさと美
9	H9	羽黒町	羽黒大阪公社造林	育てよう 緑の山と 豊かな心
10	H10	小国町	白い森交流センター「りふれ」	緑ある 豊かな未来に 夢育つ
11	H11	米沢市	大森山森林公園	めぐさうよ ほぐらの緑を キラキラに
12	H12	上市市	狸森字土井釜山地区内	そだてよう 21世紀につなげるみどり
13	H13	朝日町	秋場山交遊の森	育てよう みんなの緑と ほぐらの未来
14	H14	鮭川村	エコパーク	緑色 いろんな夢が 育つ色
15	H15	酒田市	飯森山地区内	広げよう 緑の未来と みんなの笑顔

やまがた森の感謝祭開催実績一覧

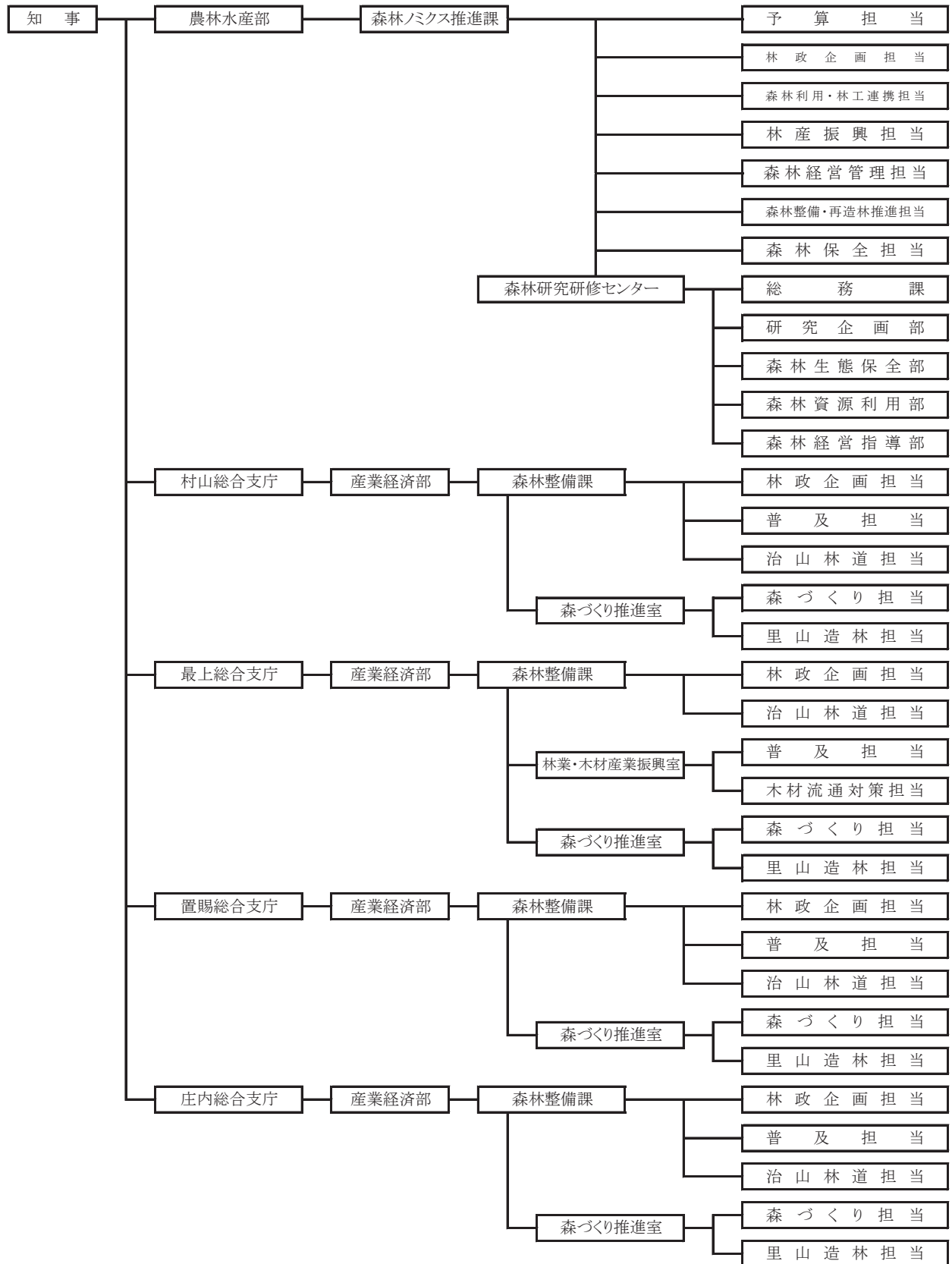
回	年度	市町村	会場	テーマ
1	H16	山辺町	県民の森	手をつなぎ みんなで育む森づくり
2	H17	松山町	眺海の森	森林(もり)は 光輝く みんなの宝
3	H18	飯豊町	源流の森	つなげよう 森と地球と みんなの未来
4	H19	金山町	遊学の森	育てよう みんなの森林(もり) みんなの力で
5	H20	遊佐町	森の公園「遊ぼっと」	—
6	H21	山形市	西蔵王公園	—
7	H22	飯豊町	源流の森	緑と心が豊かに奏であい一人ひとりが輝く山形
8	H23	金山町	遊学の森	小さな木 あらたな林 大きな森
9	H24	鶴岡市	いこいの村 庄内	森と水 まもり・いかして つなごう未来へ
10	H25	寒河江市	寒河江市いこいの森	小さな手 未来へつなぐ 森づくり
11	H26	飯豊町	源流の森	育てよう 緑でつなぐ 心の絆
12	H27	金山町	遊学の森	森から海へ 人から人へ 恵みのリレー
13	H28	遊佐町	遊楽里・西浜キャンプ場周辺町有林	森と海 つないで守ろう 未来まで
14	H29	尾花沢市	徳良湖畔子ども広場	つないでいこう 緑と水のたすき 緑のバトン
15	H30	飯豊町	源流の森	守ろうよ 未来へつなぐ 緑のバトン
16	R元	酒田市	眺海の森	自然の恵み 守ってつなごう 山形の森

注：「やまがた森の感謝祭」は、山形県植樹祭と育樹祭を統合して、「やまがた 森の日」と定めた6月の第1土曜日に開催することとしたものである。

XIII 林 務 行 政

XIII 林務行政

68 林務行政機構図(令和3年4月1日現在)



69 林務関係職員の配置状況(令和3年4月1日現在)

単位:人

区 分	総数		事務職員		技術職員		技労職員	
	令和2	令和3	令和2	令和3	令和2	令和3	令和2	令和3
総 数	151	152	11	12	139	139	1	1
森林ノミクス推進課	32	32	6	7	26	25	—	—
森 林 研 究 研 修 セ ン タ ー	18	18	3	3	14	14	1	1
村山総合支庁	27	27	—	—	27	27	—	—
最上総合支庁	16	16	—	—	16	16	—	—
置賜総合支庁	19	19	—	—	19	19	—	—
庄内総合支庁	23	23	2	2	21	21	—	—
他 部 局 等	16	17	—	—	16	17	—	—

資料:森林ノミクス推進課

70 林務関係歳出決算額(一般会計)

単位:千円

項 目	平成2	12	17	22	27	30	31	令和2
県決算額	557,638,330	709,682,269	598,066,707	591,480,830	590,766,550	587,502,729	596,851,730	697,127,857
林業費総額	10,991,196	12,454,415	6,950,167	7,596,560	9,446,192	6,713,958	6,846,439	7,520,716
林業総務費	2,913,774	2,711,310	2,718,427	1,930,899	1,843,440	2,915,429	2,472,625	2,841,785
林業振興費	628,670	949,714	617,784	580,164	777,964	842,281	841,498	832,972
森林病虫害防除費	95,013	96,417	127,148	75,242	78,016	61,238	55,839	56,432
造林費	1,640,853	2,032,468	785,116	2,504,084	5,089,991	1,333,125	1,450,103	1,422,937
林道費	1,568,258	2,284,560	1,151,585	1,237,563	387,880	422,992	312,789	455,463
治山費	4,072,506	4,322,578	1,509,810	1,216,760	1,231,674	1,106,161	1,678,188	1,879,026
林業試験場費	64,678	45,608	35,584	49,571	34,364	29,649	33,180	30,271
青少年対策費	7,444	8,760	4,713	2,276	2,863	3,083	2,218	1,830
県災害復旧費総額	6,887,877	4,543,298	6,053,825	421,687	4,186,217	2,665,373	7,921,322	9,708,485
林道災害復旧費	105,763	188,288	358,580	11,605	203,407	31,538	188,672	77,089
森林災害復旧費	—	—	—	—	—	—	—	—
治山施設災害復旧費	77,087	193,512	43,130	27,998	17,088	15,745	180,157	259,945
林務災害復旧費計	182,850	381,800	401,710	39,603	220,495	47,283	368,829	337,034

資料:財政課(歳入歳出決算書)

XIV そ の 他

XIV その他

71 経済活動別県内総生産(県)

単位:百万円

区分		年度	平成7	12	17	22	27	28	29	30
合 計			4,240,077	4,350,795	3,891,291	3,732,907	3,912,939	4,041,076	4,256,573	4,248,434
第1次産業	計		174,859	161,723	129,347	107,957	136,450	146,243	156,599	148,271
	農 業		163,661	150,961	123,362	102,197	130,202	139,741	150,174	142,178
	林 業		8,220	7,928	3,807	4,310	4,555	4,730	4,853	4,775
	水産業		2,978	2,834	2,178	1,450	1,693	1,772	1,572	1,318
第2次産業	計		1,357,917	1,464,509	1,070,393	1,005,326	1,089,247	1,191,967	1,363,563	1,359,316
	鉱 業		19,212	14,794	5,210	4,173	4,911	4,460	4,676	4,391
	製造業		887,805	1,039,799	825,632	815,170	867,353	945,587	1,113,893	1,086,814
	建設業		450,900	409,916	239,551	185,983	216,983	241,920	244,994	268,111
第3次産業	計		2,707,301	2,724,563	2,691,551	2,619,624	2,687,242	2,702,866	2,736,411	2,740,847

注: 令和3年5月時点

資料: 平成30年度県民経済計算(県みらい企画創造部統計企画課)

72 林業産出額及び生産林業所得（県）

単位：百万円

年次	林業産出額					生産林業所得
	計	部門別				
		木材生産	薪炭生産	栽培きのご類	林野副産物採取	
S 50	9,698	8,328	195	1,131	43	7,240
55	16,406	13,707	96	2,567	36	12,178
60	13,070	9,024	92	3,722	232	9,877
H 2	14,515	8,917	80	5,414	87	11,013
7	11,792	6,816	81	4,818	58	9,022
12	8,490	4,400	70	3,840	180	6,510
14	6,700	2,390	370	3,880	60	4,540
15	6,250	2,650	170	3,460	60	4,240
16	6,290	2,540	170	3,510	70	4,260
17	6,060	2,510	120	3,350	80	4,110
18	6,900	2,520	70	4,270	50	4,170
19	6,430	2,880	70	3,440	40	3,630
20	8,040	3,120	70	4,790	60	4,300
21	8,530	3,180	40	5,300	20	4,370
22	8,140	2,700	40	5,370	40	3,990
23	7,450	2,770	30	4,610	40	3,720
24	7,130	2,780	30	4,260	50	3,590
25	7,630	2,970	40	4,610	10	3,820
26	8,350	3,190	30	5,120	0	4,160
27	8,230	3,090	40	5,090	10	-
28	8,350	3,050	50	5,240	2	-
29	8,470	2,980	50	5,270	170	-
30	8,270	3,020	40	5,030	190	-
令和 元	7,370	2,710	40	4,410	210	-
2	6,600	2,450	40	3,960	150	-

資料：令和2年林業産出額（農林水産省）

73 市町村別地域指定一覧表(令和3年4月現在)

	振興山村		過疎	特別豪雪地帯	辺地
	指定年度	地域名			
山形市	S46	東沢・高瀬・山寺			
上山市	S45	山元・東		○	○
天童市	S44	田麦野			○
山辺町					○
中山町					○
寒河江市	S46	白岩			○
河北町					○
西川町	S41	西山・川土居・本道寺・大井沢(全域)	○	○	○
朝日町	S40	西五百川	○	○	○
大江町	S40	七軒	○	○	○
村山市			○	○	○
東根市	S42	東郷・高崎		○	○
尾花沢市	S43	玉野・常盤	○	○	○
大石田町			○	○	○
新庄市				○	○
金山町	S44	金山(全域)	○	○	○
最上町	S45	東小国・西小国(全域)	○	○	○
舟形町	S46	堀内	○	○	○
真室川町	S42	安楽城・及位	○	○	○
大蔵村	S41	大蔵(全域)	○	○	○
鮭川村	S46	豊田	○	○	○
戸沢村	S45	角川・古口	○	○	○
米沢市	S43	万世・山上・南原・三沢		○	○
南陽市	S46	金山・吉野		○	○
高畠町	S43	和田・二井宿		○	○
川西町	S45	玉庭	○	○	○
長井市				○	○
小国町	S40	小国・南小国・北小国・津川(全域)	○	○	○
白鷹町	S44	鮎貝	○	○	○
飯豊町	S45	豊川・中津川	○	○	○
鶴岡市			○	○	○
(旧鶴岡市)	S46	田川			(○)
(旧藤島町)					(○)
(旧羽黒町)				(○)	(○)
(旧櫛引町)				(○)	(○)
(旧朝日村)	S43	本郷・大泉・東(全域)	(○)	(○)	(○)
(旧温海町)	S47	山戸・福栄	(○)		(○)
酒田市			○	○	○
(旧酒田市)					(○)
(旧八幡町)	S42	日向・大沢	(○)	(○)	(○)
(旧松山町)			(○)		(○)
(旧平田町)	S44	田沢・北俣	(○)		(○)
三川町					○
庄内町			○	○	○
(旧立川町)	S41	立谷沢	(○)	(○)	(○)
(旧余目町)					○
遊佐町			○		○
合計	26	54地区	21	26	28

根拠法令等	
振興山村	山村振興法
過疎	過疎地域自立促進特別措置法
特別豪雪地帯	豪雪地帯対策特別措置法
辺地	辺地に係る公共的施設の総合整備のための財政上の特別措置等に関する法律

林業関係団体一覧表

(令和3年4月現在)

名 称	事務所所在地	代表者	電話
山形県森林協会	〒990-2473 山形市松栄1-5-41 (森林会館内)	会長理事 今 井 敏	023(666)4331
山形県森林組合連合会	〒990-2339 山形市成沢西四丁目9番32号	代表理事会長 佐 藤 景一郎	023(688)8100
山形県木材産業協同組合	〒990-2473 山形市松栄1-5-41 (森林会館内)	理事長 松 田 賢	023(666)4800
公益財団法人 やまがた森林と緑の推進機構	〒990-2363 山形市大字長谷堂字馬場2265	理事長 今 井 敏	023(666)6633
一般社団法人 山形県林業コンサルタント	〒990-2473 山形市松栄1-5-41 (森林会館内)	理事長 出 井 裕 之	023(647)1800
山形県林業機械化協会	〒990-2473 山形市松栄1-5-41 (森林会館内)	会 長 村 山 順 弥	023(666)4810
林業・木材製造業労働災害 防止協会山形県支部	〒990-2473 山形市松栄1-5-41 (森林会館内)	支部長 會 田 悦 陸	023(666)4810
山形県森林ノ整備事業 協同組合連合会	〒990-0829 山形市五日町1-12	理事長 高 橋 菊 男	023(645)5098
山形県山林種苗協同組合	〒990-2339 山形市成沢西四丁目9番32号 (山形県森林組合連合会内)	代表理事理事長 橋 本 健 一	023(688)8100
やまがた県産木材 利用センター	〒990-2473 山形市松栄1-5-41 (森林会館内)	理事長 安 部 政 昭	023(674)7672

表彰等一覧

表彰・コンクール名	平成28年度(平成28年4月以降)	平成29年度(平成29年4月以降)
1 功労賞等 (1) 川村造林記念山形県林業賞(山形県知事表彰)	佐藤 景一郎 (真室川町) 荒生 周一 (酒田市)	沖田 純夫 (南陽市) 岩浪 春吉 (鶴岡市)
(2) 緑化推進運動内閣総理大臣表彰	なし	なし
(3) 緑化功労者(国)	なし	なし
(4) 森林・林業功労者(県内)	沖田 純夫 (南陽市) 遠田 勝一 (鶴岡市)	横尾 友吉 (米沢市) 名木沢生産森林組合 (尾花沢市) 天童・不思議の森 (天童市)
(5) 東北・北海道地区緑化功労者	大蕨棚田さくら公園設置管理運営委員会 (山辺町)	天童・不思議の森 (天童市)
(6) 特用林産功労者 (日本特用林産振興会)	木村 喜実生(まいたけ)(最上町) 二戸 修(しいたけ)(最上町)	なし
2 コンクール、品評会等 (1) 山形県緑の少年団活動発表大会	第9回山形県緑の少年団交流研修大会 (おきたまサマージャンボリー) (※第28回山形県緑の少年団活動発表大会) 最優秀 酒田緑の少年団 優秀 河北町みどりの少年団 金山小学校みどりの少年団 米沢市緑の少年団	第10回山形県緑の少年団交流研修大会 (もがみサマージャンボリー) (※第29回山形県緑の少年団活動発表大会) 最優秀 北辰小学校みどりの少年団 優秀 福原小学校緑の少年団 二井宿みどりの少年団
(2) 全日本学校関係緑化コンクール	なし	なし
(3) 緑の少年団顕彰 (財)木原営林大和事業財団)	なし	なし
(4) 全国林業経営推奨行事 (公財)大日本山林会ほか)	林野庁長官賞 佐藤 重夫 (鶴岡市)	大日本山林会会長賞 荒生 周一 (酒田市)
(5) 山形県きのこ品評会	第30回 農林水産大臣賞 柿崎 久好 (生しいたけ・菌床) (大蔵村) 林野庁長官賞 海藤 敏文 (生しいたけ・菌床) (大蔵村) 山形県知事賞 松井 健一(なめこ・瓶) (鮭川村)	第31回 農林水産大臣賞 荒木 正人 (生しいたけ・菌床) (鮭川村) 林野庁長官賞 海藤 敏文 (生しいたけ・菌床) (大蔵村) 山形県知事賞 熊谷 耐志(なめこ・瓶) (鮭川村)
(6) 山形県児童木工工作コンクール	第41回 山形県知事賞 佐藤 遥音(山形市立桜田小学校4年) 東北森林管理局長賞 高橋 朝香(山形市立東小学校2年)	第42回 山形県知事賞 森谷 友温(東根市立東郷小学校6年) 東北森林管理局長賞 高梨 愛彩(東根市立大富小学校2年)
(7) 間伐コンクール	最優秀 山形県知事賞 (間伐技術部門) 荒生木材有限公司 (酒田市)	最優秀 山形県知事賞 (集約化間伐部門) 出羽庄内森林組合 (鶴岡市)
(8) 山形県木炭品評会	第22回 山形県知事賞 柳沢 悟(白炭) (小国町)	第23回 山形県知事賞 山口 進(白炭) (飯豊町)
(9) 山形県優良建設工事顕彰	知事顕彰(農林水産部門) 志田建設株式会社(山形市)	なし
(10) 民有林治山工事コンクール	第32回 日本治山治水協会会長賞 株式会社松田組 (南陽市)	第33回 日本治山治水協会会長賞 林建設株式会社 (大江町)
(11) 民有林治山木材使用工事コンクール	なし	なし
(12) 民有林林道木材使用工事コンクール	第17回 日本林道協会会長賞 最上総合支庁森林整備課	第18回 林野庁長官賞 最上総合支庁森林整備課
(13) 林道維持管理コンクール (日本林道協会)	林野庁長官賞 真室川町	なし
(14) 民有林林道工事コンクール (日本林道協会)	なし	なし
(15) 森林病害虫防除活動優良事例コンクール (全国森林病虫獣害防除協会)	なし	林野庁長官賞 遊佐町立藤崎小学校

平成30年度(平成30年4月以降)	令和元年度(平成31年4月以降)	令和2年度(令和2年4月以降)
川合 要一 (南陽市) 遠田 勝一 (酒田市)	阿部 高雄 (鮭川村) 株式会社 阿部製材所 (酒田市)	本間 文夫 (鶴岡市) 株式会社 シェルター(山形市)
なし	なし	なし
なし	なし	なし
深田 周一 (鮭川村) 上林 幹夫 (鶴岡市) 安久津八幡山を守る会 (高島町)	阿部 昭 (酒田市)	なし
なし	奥山 彰敏 (上市市)	
なし	菅 広悦 (菌床しいたけ)(最上町)	三宅 清一(きのこ・山菜)(真室川町)
第11回山形県緑の少年団交流研修大会 (月山サマージャンボリー) (※第30回山形県緑の少年団活動発表大会) 最優秀 遊佐町みどりの少年団(遊佐町) 優秀 吉野緑の少年団(南陽市) 高崎小みどりの少年団(東根市)	第12回山形県緑の少年団交流研修大会 (庄内サマージャンボリー) (※第31回山形県緑の少年団活動発表大会) 最優秀 鶴岡みどりの少年団(鶴岡市) 優秀 白鷹町緑の少年団(白鷹町)	第32回山形県緑の少年団活動発表大会 最優秀 いいで緑の少年団(飯豊町) 優秀 蔵王第三小学校緑の少年団(山形市) 酒田緑の少年団(酒田市) 北辰小学校緑の少年団(新庄市)
なし	なし	なし
なし	なし	なし
なし	第58回 林野庁長官賞 有限会社 遠田林産	第59回 林野庁長官賞 川合 要一 (南陽市)
第32回 農林水産大臣賞 菅 広悦 (生しいたけ・菌床) (最上町) 林野庁長官賞 井上 勝敏 (なめこ・瓶) (鮭川村) 山形県知事賞 五十嵐 喜美男(生しいたけ・菌床) (鮭川村)	第33回 農林水産大臣賞 加藤 正弘 (生しいたけ・菌床) (大蔵村) 林野庁長官賞 松井 健一(なめこ・瓶) (鮭川村) 山形県知事賞 木村 勇智 (まいたけ・菌床) (最上町)	第34回 農林水産大臣賞 庄司 慎吾 (生しいたけ・菌床) (最上町) 林野庁長官賞 渡辺 謙太郎(生しいたけ・原木) (大江町) 山形県知事賞 井上 勝敏 (なめこ・瓶) (鮭川村)
第43回 山形県知事賞 奥山 祥吾(山形市立第二小学校4年) 東北森林管理局長賞 鈴木 美羽(山形市立東小学校3年)	第44回 山形県知事賞 鈴木 美羽(山形市立東小学校4年) 東北森林管理局長賞 松田 莉奈(山形市立宮浦小学校1年)	中止
---	---	---
第24回 山形県知事賞 伊藤 義之(白炭) (米沢市)	第25回 山形県知事賞 伊藤 キヨ子(白炭) (米沢市)	第26回 山形県知事賞 中條 雅浩(黒炭) (米沢市) 知事顕彰(農林水産部門) 株式会社渋谷組(山形市)
なし	なし	
第34回 日本治山治水協会会長賞 庄司工業株式会社 (真室川町)	第35回 日本治山治水協会会長賞 地神建設株式会社 (酒田市)	第36回 日本治山治水協会会長賞 株式会社竹田組 (米沢市)
なし	なし	なし
なし	なし	なし
なし	なし	林野庁長官賞 立小路線 最上町 立小路団地造林組合
第34回 林野庁長官賞 株式会社北山建設 (最上町)	第35回 日本林道協会会長賞 庄司工業株式会社 (真室川町)	なし
奨励賞 日本たばこ産業(株)東北支社(鶴岡市)	なし	なし

山形県林業統計

山形県農林水産部森林ノミクス推進課

山形市松波二丁目8番1号

