

# 山形県林業統計

平成30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、平成30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。

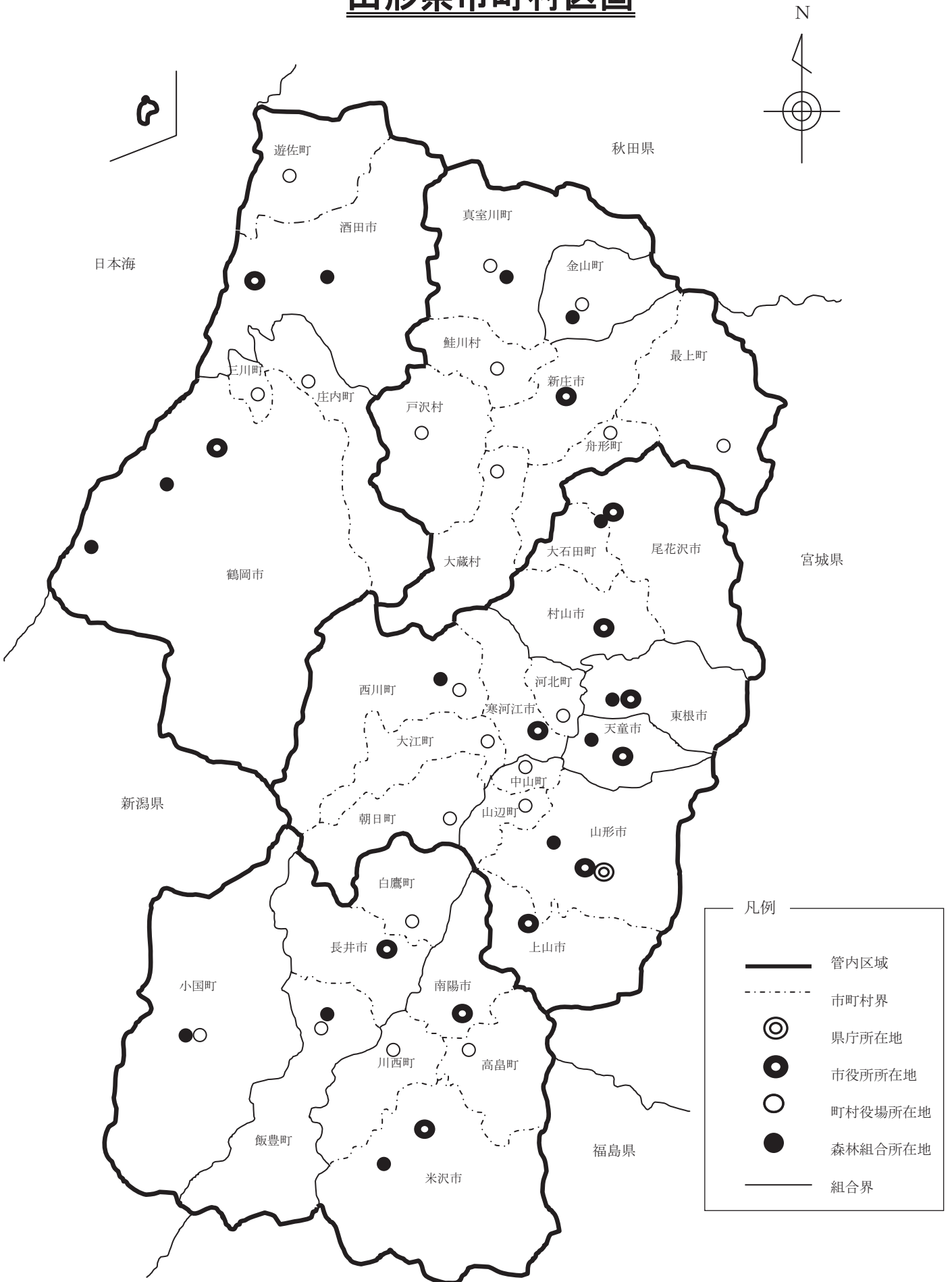
最後に、本統計の作成にあたり資料の提供等に御協力を賜りました関係者各位に対し、厚く御礼申し上げます。

令和2年3月

山形県農林水産部

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も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、主として平成30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）	45
E	林業機械施設	
14	林業機械器具現況（地域）	46
IV	林産物の流通	
A	需 給	
15	素材需給動向（県）	48
16	部門別木材需要量（県）	49
17	外材輸入の推移（県）	50

B	価 格	
18	素材価格（県）	51
19	製材品価格（県）	52

## V 木 材 工 業

20	出力階層別製材工場（県）	53
21	製材用素材入荷量（県）	53
22	用途別製材品出荷量（県）	53
23	製材用機械設備（県）	54
24	12月操業工場数及び従業者数（県）	54
25	木材チップ工場（県）	55
	(1) 木材チップ工場	55
	(2) 木材チップ用機械設備	55
26	建築着工（県）	56
	(1) 着工建築物	56
	(2) 着工新設住宅	56

## 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）	57
28	組織形態別経営体数	57
29	保有山林の人工林率別林家数（県）（3ha以上）	57
30	林家数及び保有山林面積	57

### B 林業労働力

31	自営林業に従事した日数別世帯員数	58
32	林業作業の受託を行った経営体数と受託面積	58
33	林業就業者	58
	(1) 主な雇われ先別林業就業者数（県）	58
	(2) 年齢別林業就業者数（県）	58
	(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）	59
34	産業別就業者数の推移（県・地域）	59
35	林業労働者等の賃金（木材伐出作業者賃金）（県）	60
36	林業労働災害発生状況（県）	60
37	雇用保険加入状況（林業関係分のみ）（県）	61
38	素材生産実施事業体数・素材生産量・投下労働量	61
	(1) 素材生産を行った経営体数と素材生産量	61
	(2) 林業労働力	61

### C 入会林野

39	入会林野面積（市町村）	62
40	入会林野整備事業実績	63
	(1) 年度別実績（県）	63
	(2) 地域別実績（地域）	63

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	64
E	県営林事業	
42	県営林面積（県）	69
43	県営林事業実績（県）	69

## VII 国 土 保 全

A	治山事業	
44	治山事業実績（地域）	70
B	制限林	
45	保安林の種類別面積（市町村）	72
46	保安林整備事業	76
(1)	保安林指定実績	76
(2)	保安林解除実績	76
47	保安林以外の制限林面積（市町村）	78
C	林地開発許可	
48	林地開発許可実績	82

## VIII 森 林 保 護

A	森林被害	
49	森林気象災害（県）	84
50	森林火災の原因別被害	84
51	森林病虫害獣被害（地域）	85
B	森林保険	
52	森林保険事業（県）	86

## IX 林 業 金 融

53	㈱日本政策金融公庫（農林水産事業）資金貸付残高	87
54	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）	88
55	木材産業等高度化推進資金貸付・償還・残高状況（県）	89
56	農林漁業信用基金出資状況及び保証実績（県）	90
(1)	出資状況	90
(2)	保証実績	90

## X 林 業 団 体

57	森林組合連合会の現況（県）	91
58	森林組合の現況（県）	91
(1)	森林組合の現況	91
(2)	生産森林組合の現況	92
59	森林組合財務状況（県）	93
(1)	貸借対照表	93
(2)	払込済出資金額別組合数	93



60	森林組合事業状況（県）	94
	(1) 損益計算書	94
	(2) 主要経済事業内訳	96
61	林業公社造林事業	98
	(1) 公社造林経営面積	98
	(2) 市町村別経営面積	99
	(3) 所有形態別経営面積	99
62	山形県みどり推進機構関連事業	100
	(1) 緑の募金状況	100
	(2) 緑の少年団の結成状況	100

## X I 研 究 普 及

63	試験研究成果項目の一覧（昭和 62～平成 30 年度）	101
64	林業普及指導事業	111
	(1) 林業技術現地適応化促進事業	111
	(2) 林業後継者技術向上促進事業	112
	(3) 技術向上実践事業	113
	(4) 新技術研究成果現地実証事業	113
65	指導林家、林業士等	114

## X II 県 民 参 加

66	県民参加の森づくり参加人数	115
67	森林ボランティア団体数	115
68	県植樹祭、育樹祭、及びやまがた森の感謝祭開催状況	116

## X III 林 務 行 政

69	林務行政機構図（平成 31 年 4 月 1 日現在）	117
70	林務関係職員の配置状況（平成 31 年 4 月 1 日現在）	118
71	林務関係歳出決算額（一般会計）	118

## X IV そ の 他

72	経済活動別県内総生産（県）	119
73	林業産出額及び生産林業所得（県）	120
74	市町村別地域指定一覧表（平成 31 年 4 月現在）	121

## 附 表

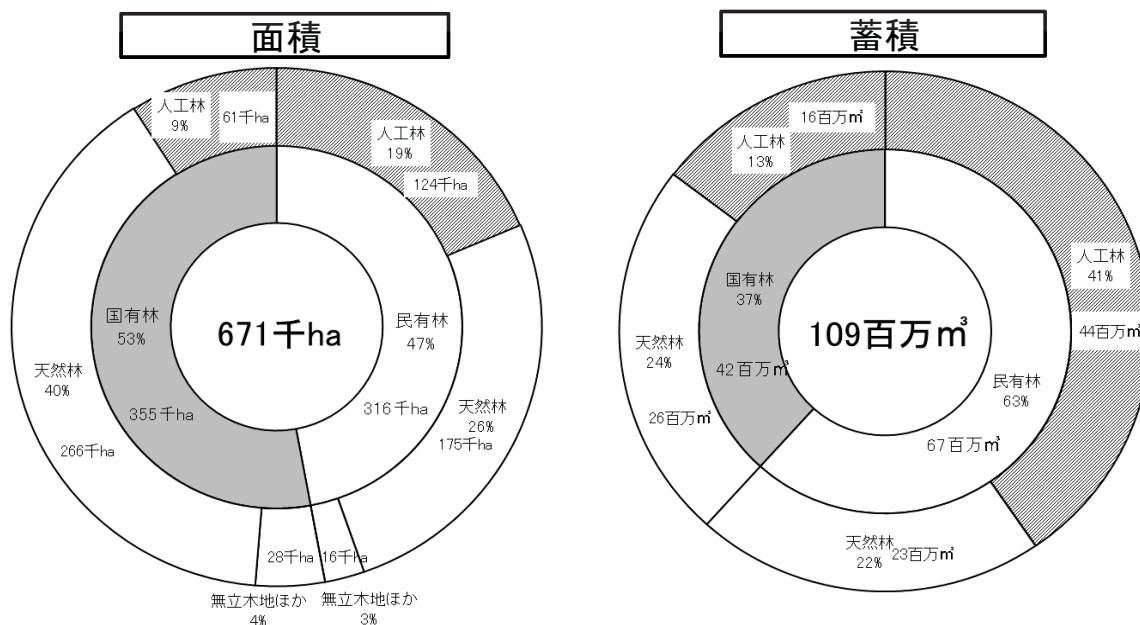
	林業関係団体一覧表	122
	市町村林業関係行政機構	123
	表彰等一覧	124



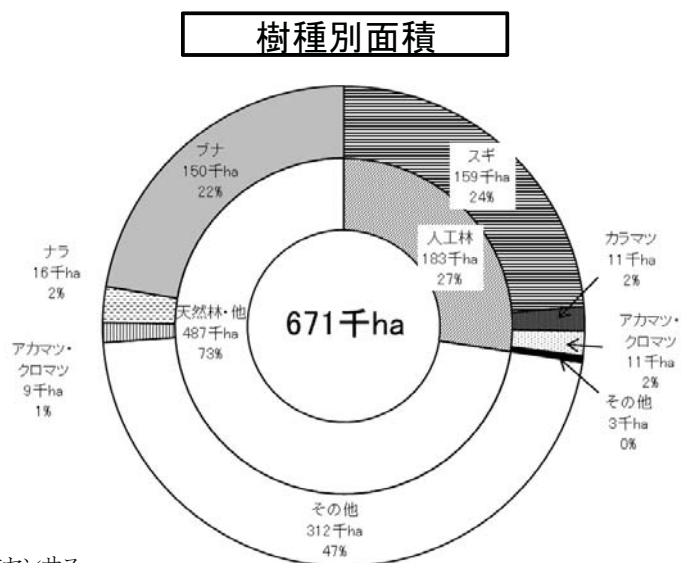
# I グラフで見る山形県の森林・林業



図1 山形県の森林面積・蓄積

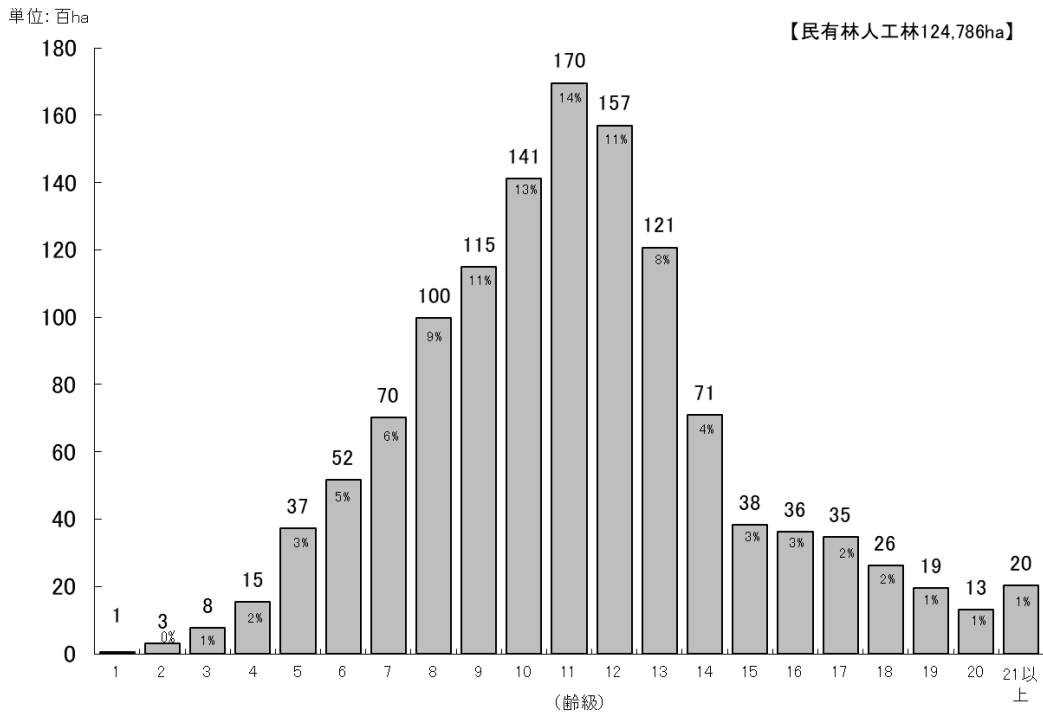


資料：森林ノミクス推進課森林経営管理担当



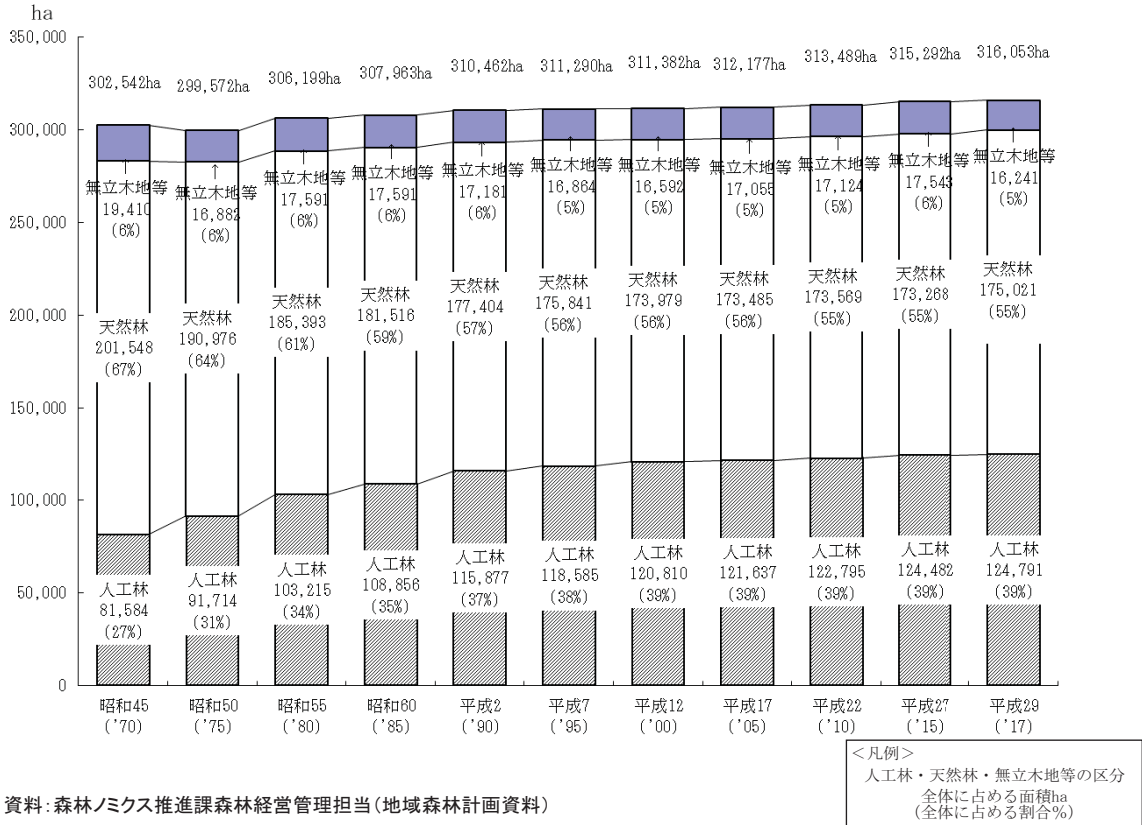
資料：2000年世界農林センサス

図2 民有林齢級別人工林面積



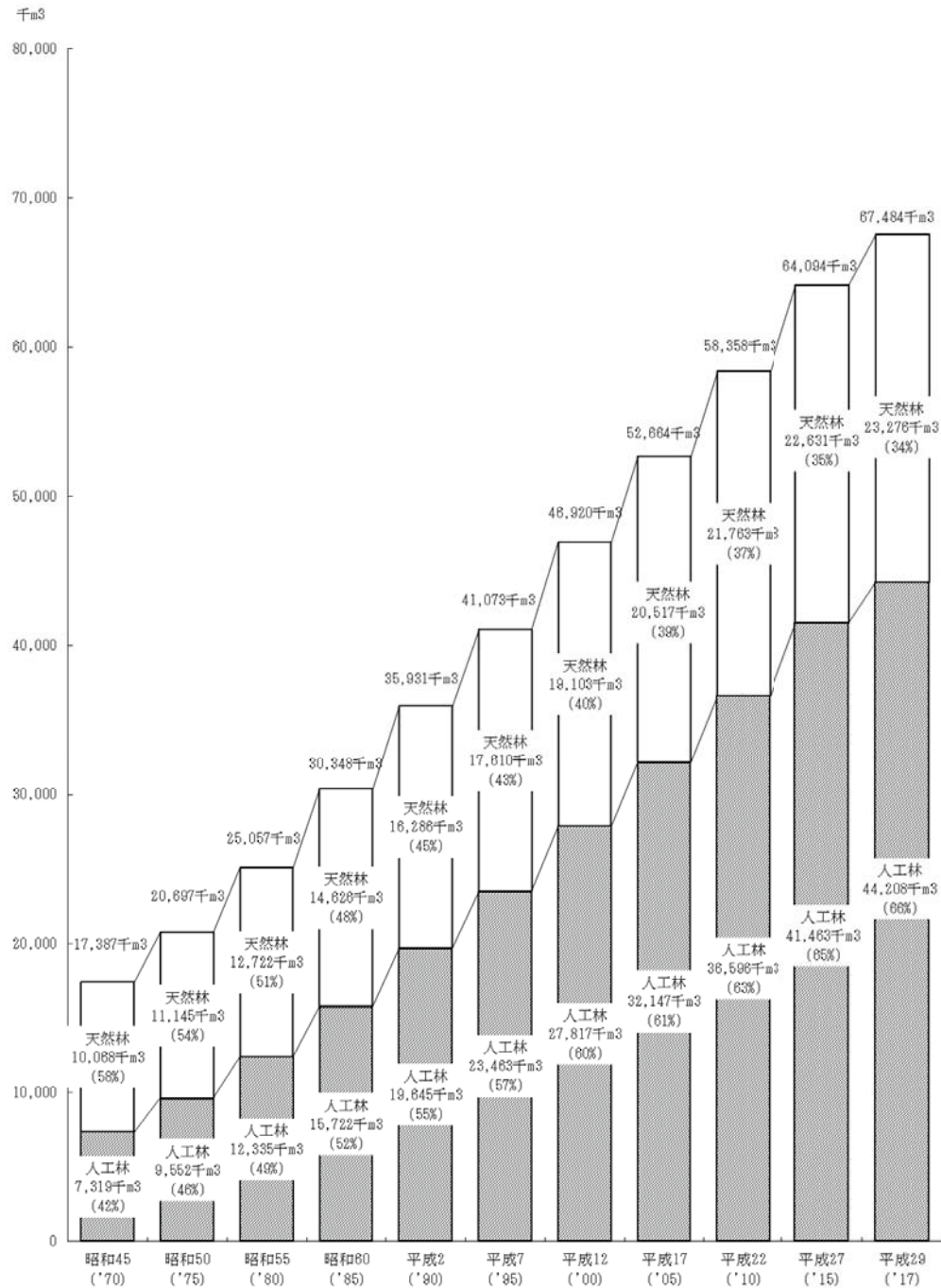
資料: 森林ノミクス推進課森林経営管理担当(地域森林計画資料)

図3 山形県民有林森林資源の推移(面積)



資料: 森林ノミクス推進課森林経営管理担当(地域森林計画資料)

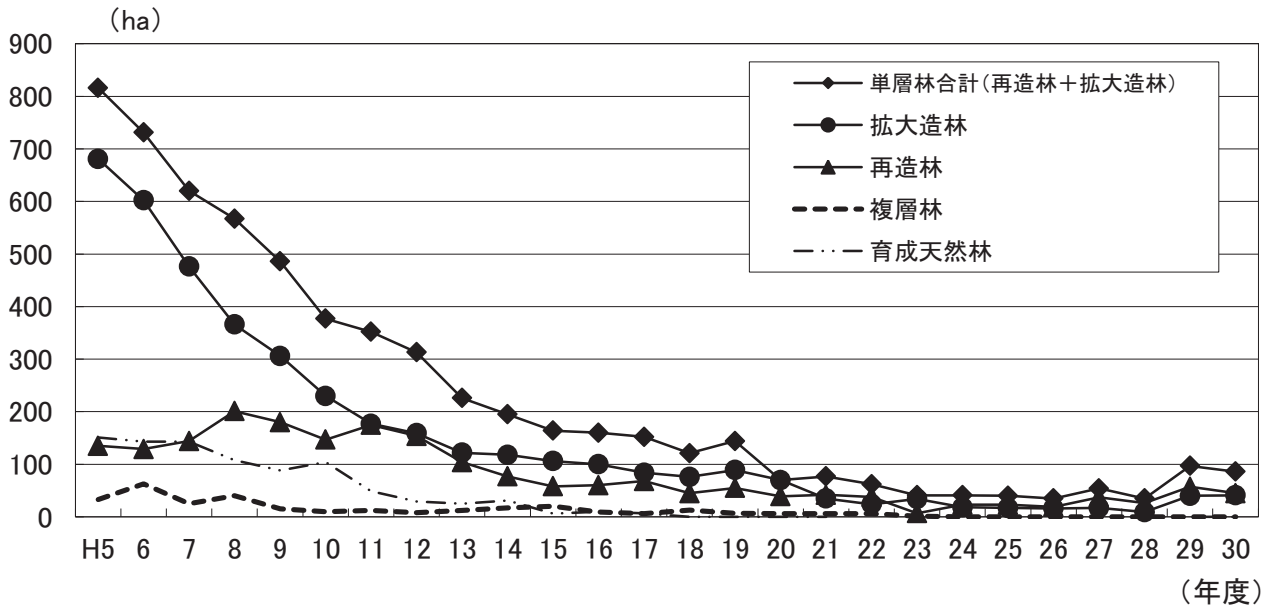
図4 山形県民有林森林資源の推移(蓄積)



資料: 森林ノ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  
 全体に占める材積m³  
 (全体に占める割合%)

図5 民有林造林面積の推移



資料: 森林ノ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

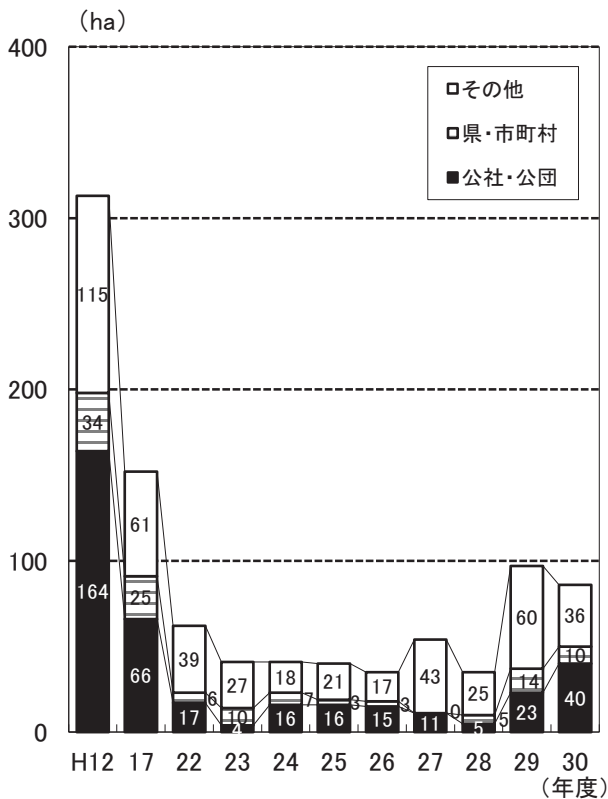
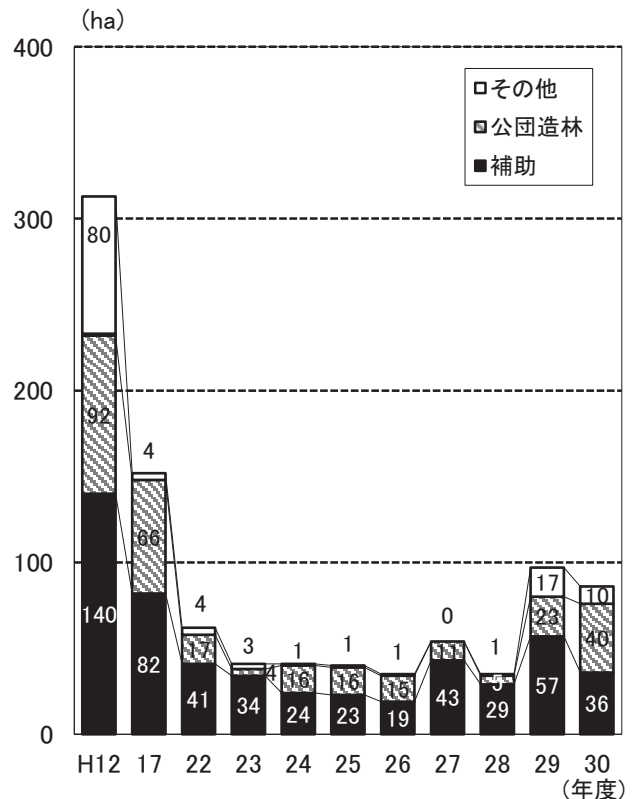


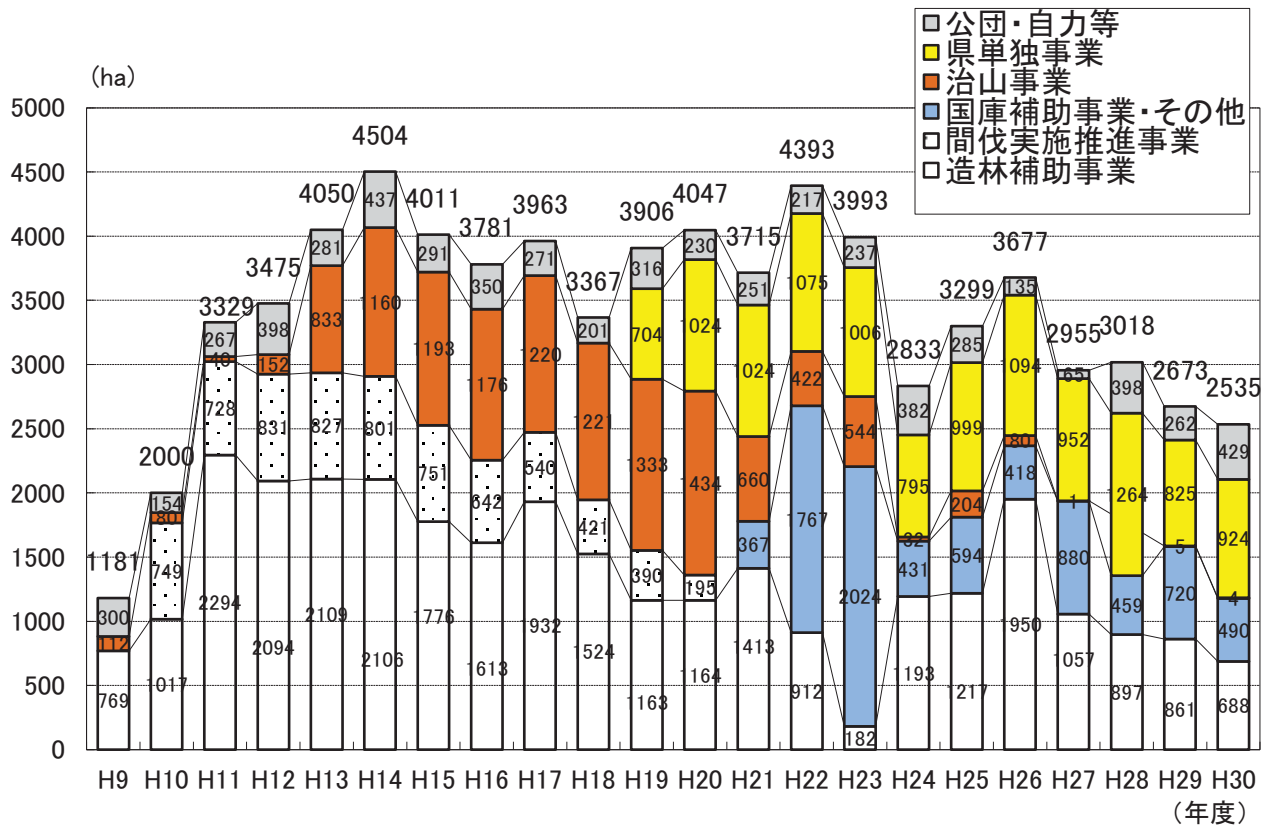
図7 資金別民有林造林面積



資料: 森林ノミクス推進課森林整備・再造林推進担当

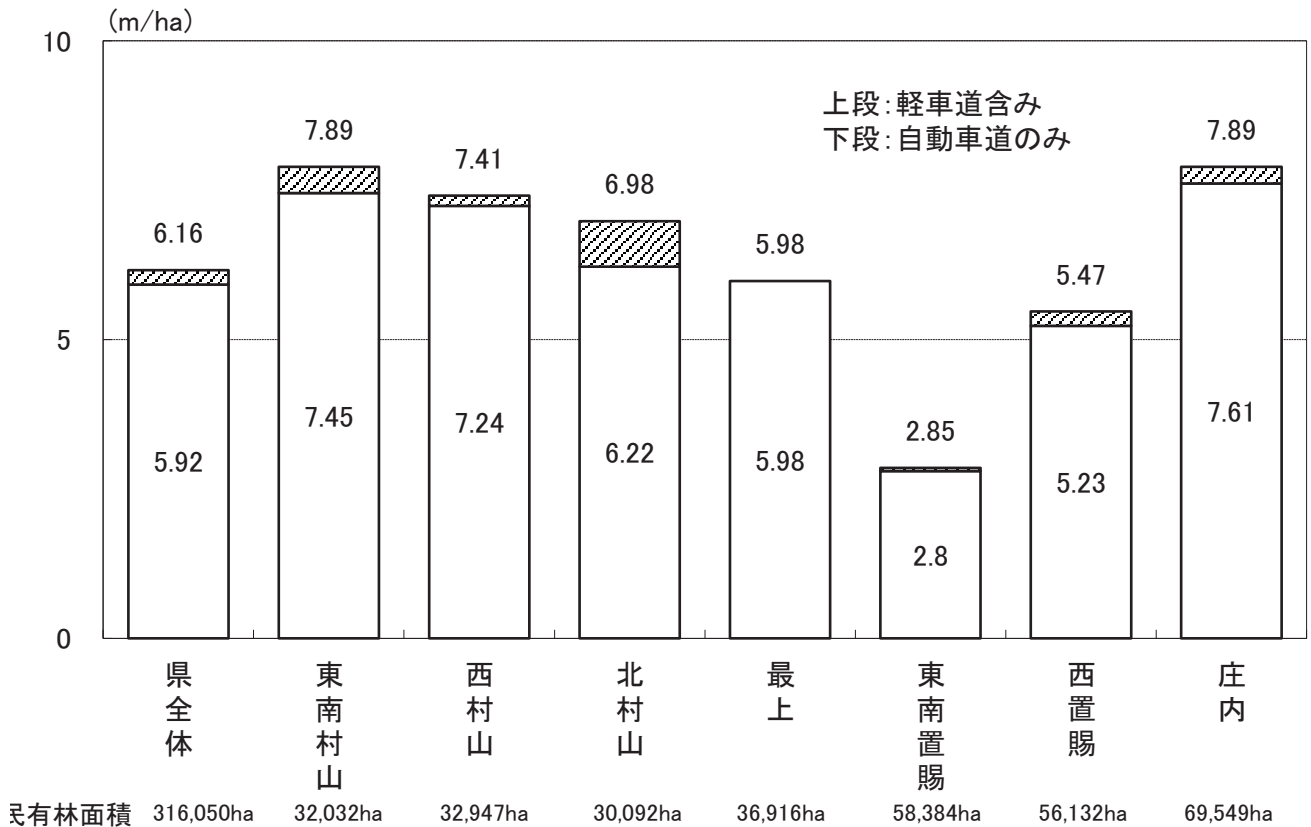


図8 民有林間伐等実施面積の推移



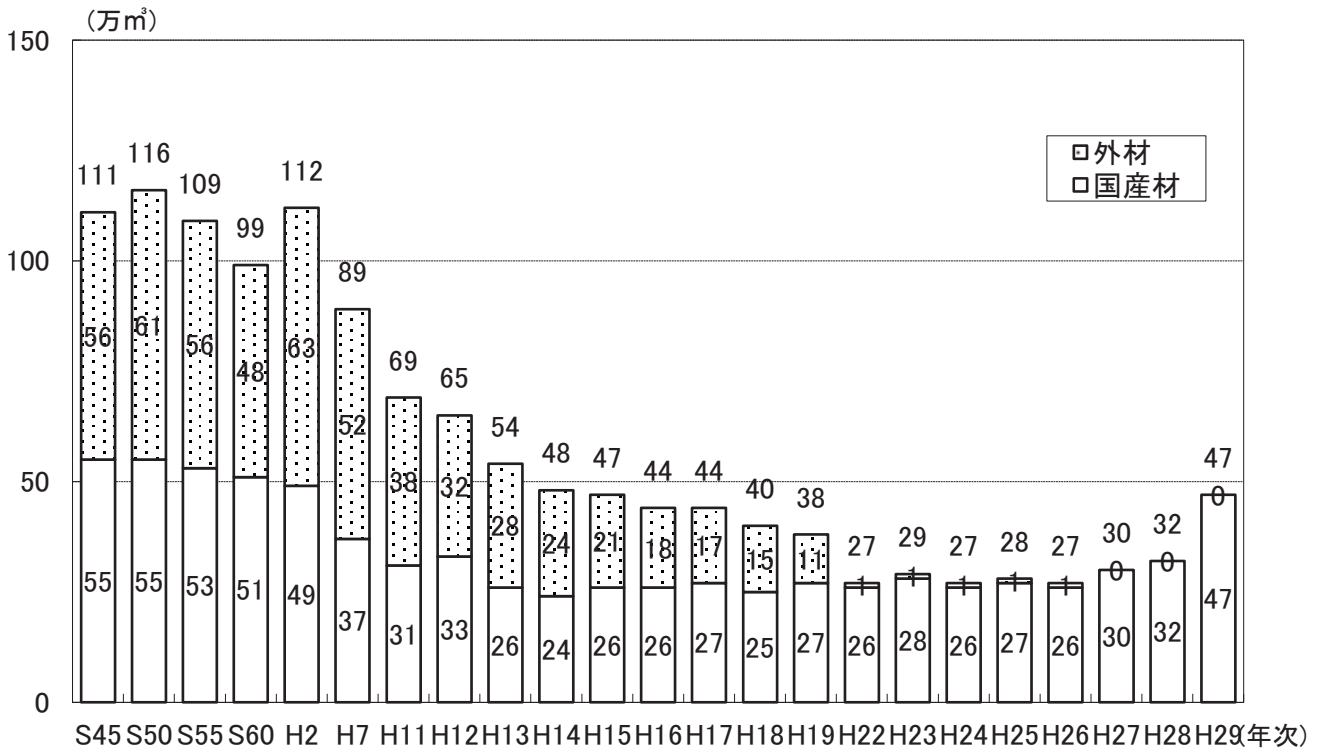
資料: 森林ノミクス推進課森林整備・再造林推進担当

図9 林道密度 (民有林、平成31年3月31日現在)



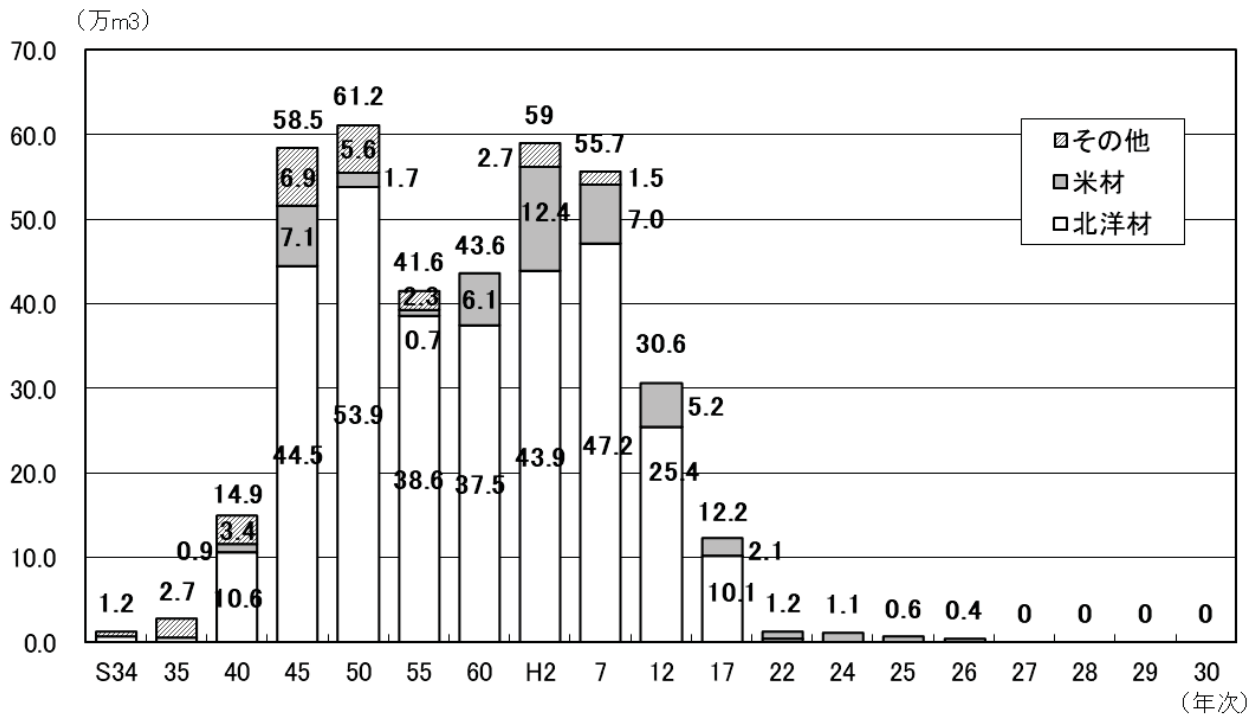
資料: 森林ノミクス推進課森林保全担当

図10 県内素材需要量



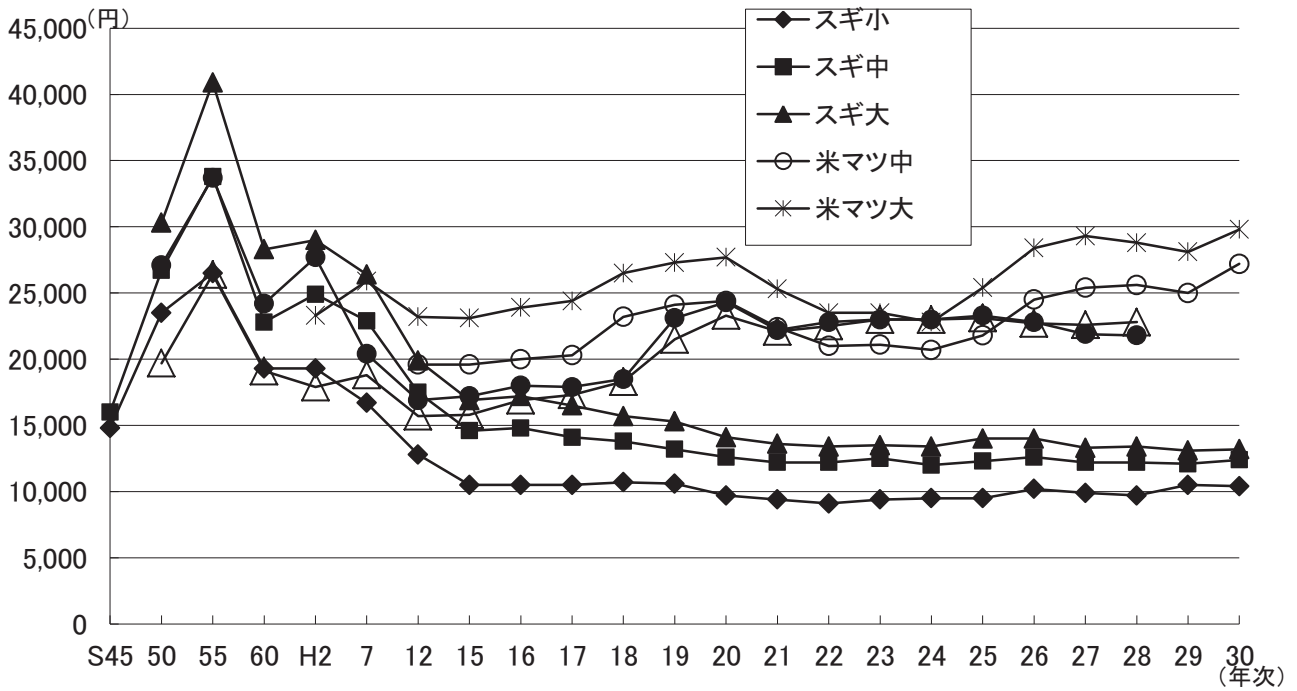
資料: 農林水産省「木材需給報告書」  
※令和2年3月時点、H30年データ未公表

図11 酒田港における外材輸入の動向



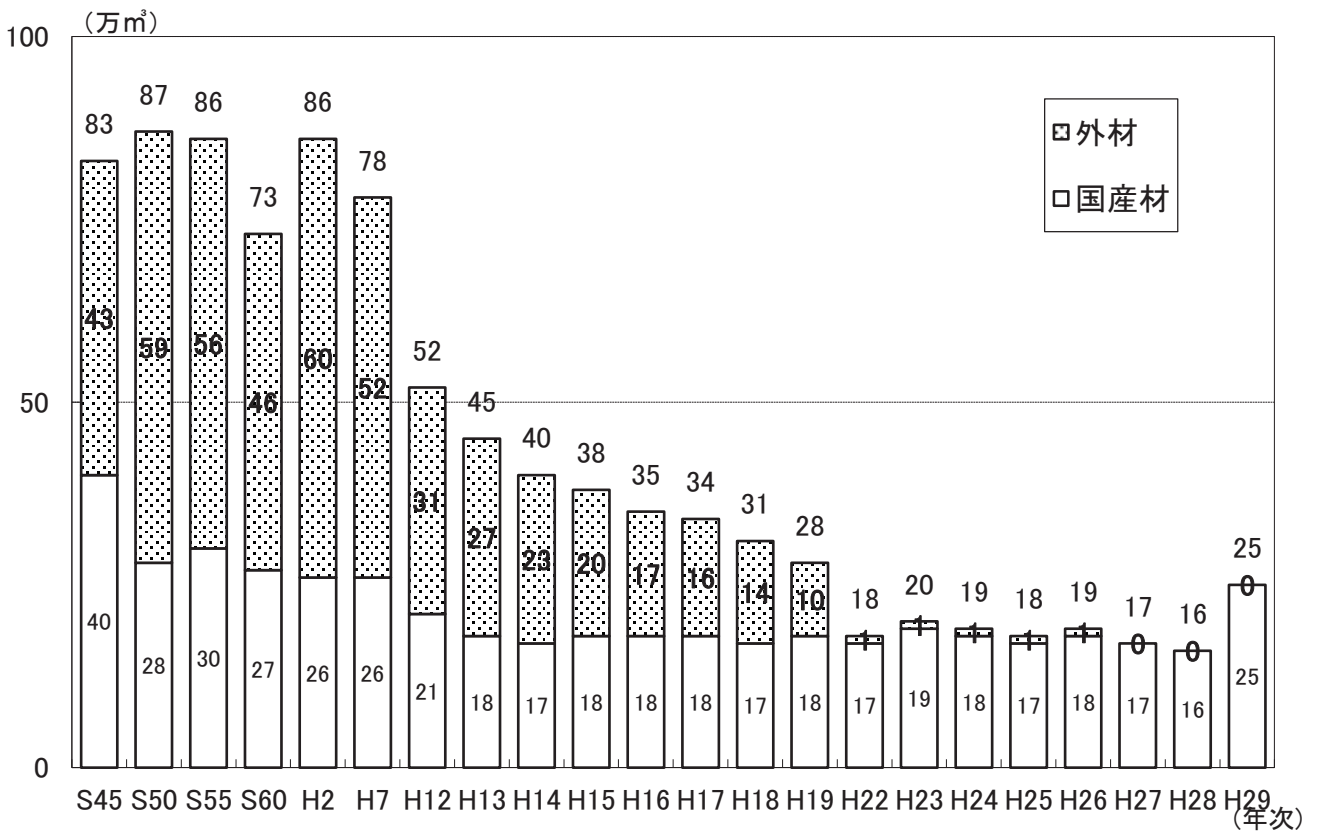
資料: 山形県木材統計

図12 素材価格の推移



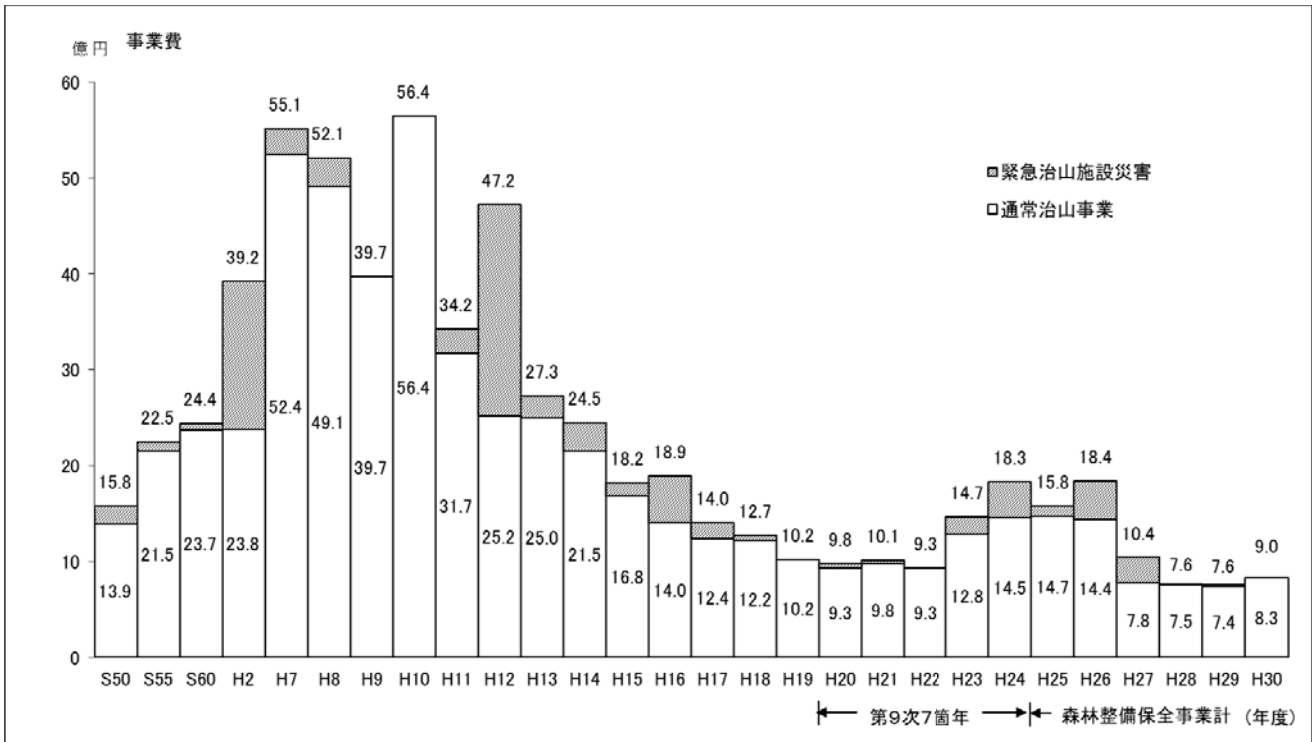
資料: 森林ノミクス推進課木材産業振興担当(木材動態総合調査)

図13 製材用素材の入荷量



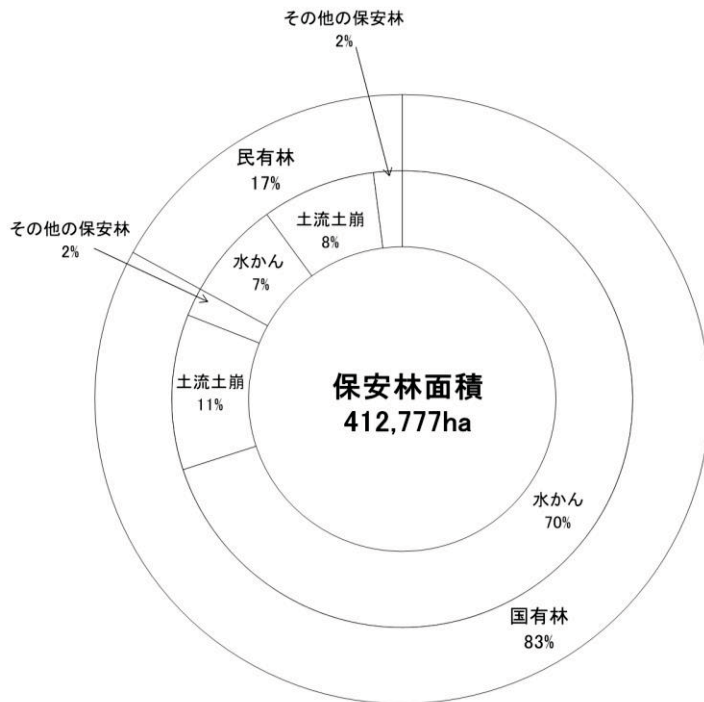
資料: 農林水産省「木材需給報告書」  
 ※令和2年3月時点、H30年データ未公表

図14 治山事業の推移(公共事業)



資料: 森林ノミクス推進課森林保全担当

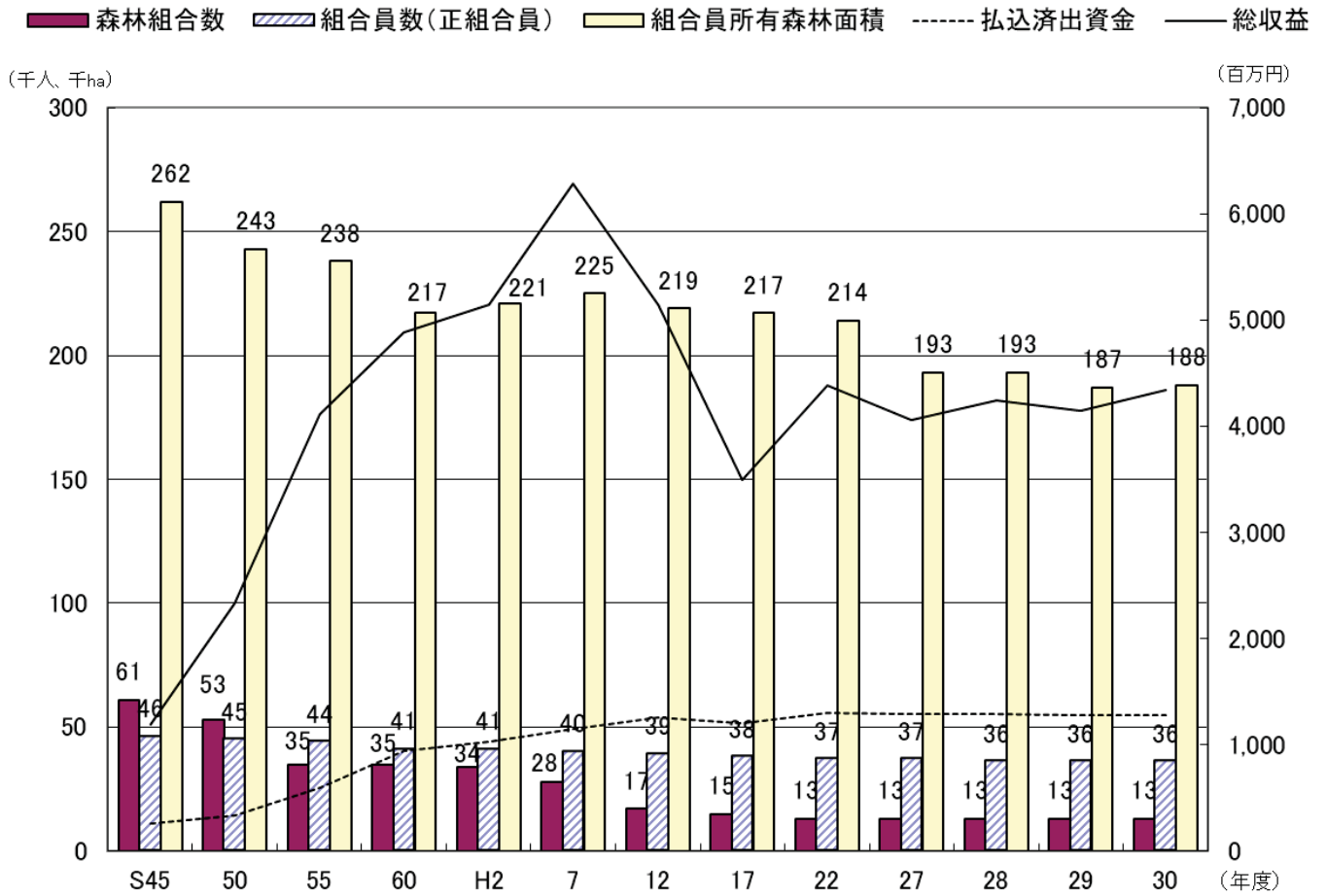
図15 保安林面積の指定目的別構成比



平成31年3月31日 現在

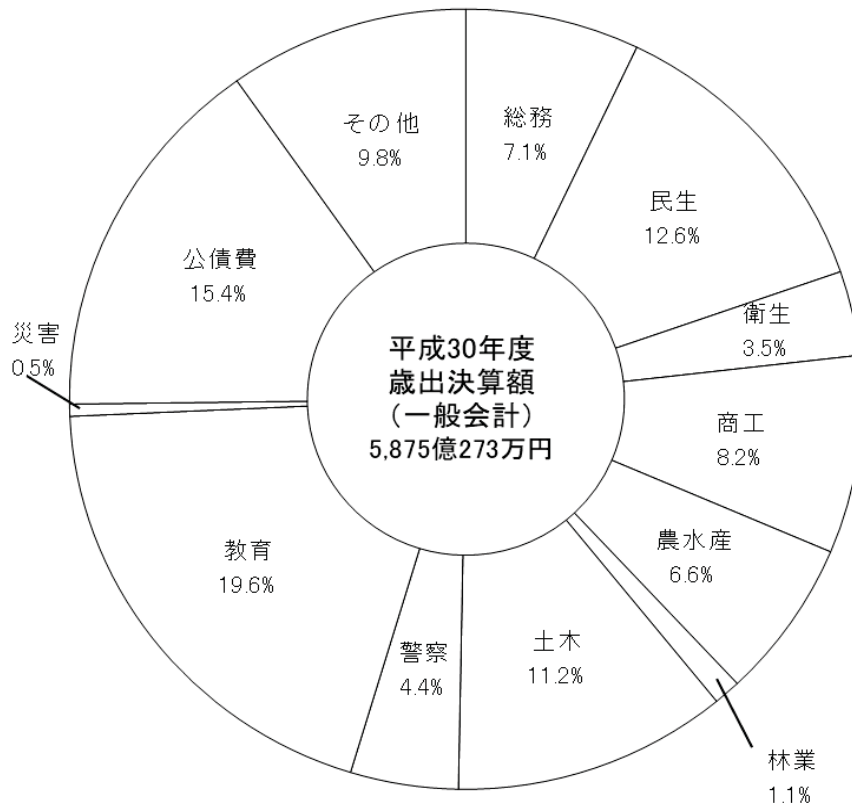
資料: 森林ノミクス推進課森林管理担当(国有林は、林野庁所管・所管外・官公造林地)

図16 森林組合の概要



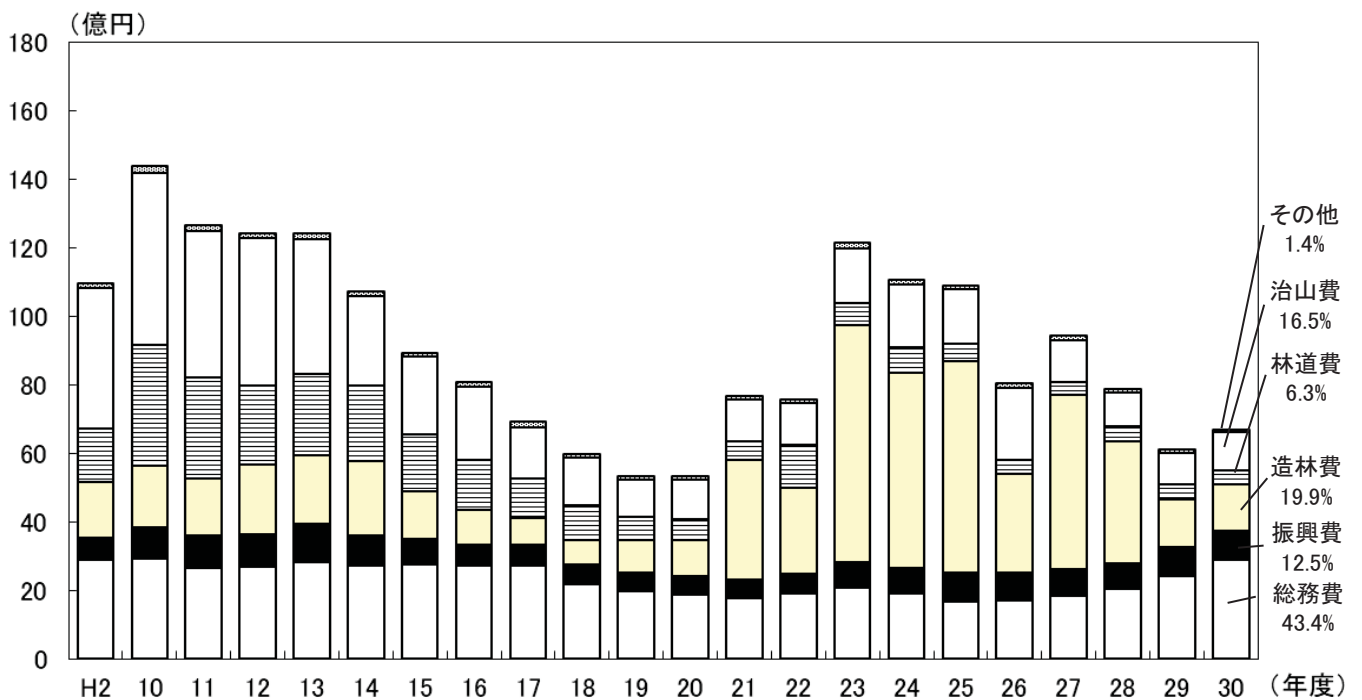
資料：山形県森林組合統計

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	124,786	175,023	16,242	316,052
国有林	60,746	266,227	28,358	355,329
計	185,532	441,250	44,600	671,381

森林蓄積 (m<sup>3</sup>)

	人工林	天然林	その他	計
民有林	44,207,733	23,275,456	-	67,483,189
国有林	16,058,553	25,828,738	71,682	41,958,973
計	60,266,286	49,104,194	71,682	109,442,162

- 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、平成31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、平成31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	21,362	8,561	8,561	257	8,303	-	0
上山市	16,962	5,182	5,182	177	4,763	242	-
天童市	3,830	270	270	-	-	270	-
山辺町	3,182	293	293	35	258	-	0
中山町	1,002	-	-	-	-	-	-
<b>小計</b>	<b>46,338</b>	<b>14,306</b>	<b>14,306</b>	<b>470</b>	<b>13,324</b>	<b>512</b>	<b>0</b>
寒河江市	7,155	2,387	2,387	17	2,262	108	-
河北町	1,422	-	-	-	-	-	-
西川町	35,302	22,534	22,531	89	22,203	239	3
朝日町	14,889	9,153	9,153	122	8,969	62	-
大江町	12,633	4,378	4,378	40	4,338	-	0
<b>小計</b>	<b>71,400</b>	<b>38,453</b>	<b>38,450</b>	<b>268</b>	<b>37,773</b>	<b>409</b>	<b>3</b>
村山市	11,423	4,795	4,728	144	4,524	59	68
東根市	13,358	3,101	3,101	28	3,020	53	-
尾花沢市	26,593	16,258	16,258	139	16,017	102	0
大石田町	4,219	1,346	1,346	51	1,243	52	0
<b>小計</b>	<b>55,593</b>	<b>25,501</b>	<b>25,433</b>	<b>362</b>	<b>24,804</b>	<b>267</b>	<b>68</b>
<b>村山計</b>	<b>173,330</b>	<b>78,260</b>	<b>78,188</b>	<b>1,100</b>	<b>75,901</b>	<b>1,187</b>	<b>72</b>
新庄市	12,823	8,010	8,009	183	7,827	-	1
金山町	12,693	6,964	6,963	237	6,726	-	1
最上町	27,908	22,279	22,277	312	21,965	-	2
舟形町	8,571	4,934	4,934	85	4,850	-	0
真室川町	33,061	26,437	26,420	384	26,036	-	18
大蔵村	18,361	15,278	15,277	60	15,217	-	1
鮭川村	8,219	4,984	4,983	124	4,859	-	0
戸沢村	22,253	18,087	18,087	298	17,743	46	-
<b>最上計</b>	<b>143,889</b>	<b>106,973</b>	<b>106,950</b>	<b>1,681</b>	<b>105,223</b>	<b>46</b>	<b>23</b>
米沢市	41,996	9,704	9,704	14	9,450	240	-
南陽市	9,613	283	283	2	280	-	0
高島町	10,443	1,368	1,368	-	1,343	25	-
川西町	7,854	167	167	-	167	-	-
<b>小計</b>	<b>69,906</b>	<b>11,522</b>	<b>11,522</b>	<b>16</b>	<b>11,240</b>	<b>265</b>	<b>0</b>
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
<b>小計</b>	<b>121,979</b>	<b>65,847</b>	<b>65,777</b>	<b>127</b>	<b>65,328</b>	<b>322</b>	<b>70</b>
<b>置賜計</b>	<b>191,885</b>	<b>77,369</b>	<b>77,299</b>	<b>144</b>	<b>76,568</b>	<b>587</b>	<b>71</b>
鶴岡市	95,993	50,054	50,053	315	49,592	146	1
庄内町	15,487	11,366	11,366	186	11,179	-	-
三川町	-	-	-	-	-	-	-
酒田市	36,882	23,046	23,044	701	22,273	70	3
遊佐町	13,915	8,260	8,260	447	7,813	-	-
<b>庄内計</b>	<b>162,275</b>	<b>92,727</b>	<b>92,724</b>	<b>1,650</b>	<b>90,857</b>	<b>217</b>	<b>4</b>
<b>合 計</b>	<b>671,379</b>	<b>355,329</b>	<b>355,161</b>	<b>4,575</b>	<b>348,549</b>	<b>2,037</b>	<b>169</b>

- 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、平成31年度有効の森林調査簿データ（樹立時）による。  
 官行造林地については、平成31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、平成31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			
12,801	1,509	411	893	205	166	186	10,940
11,780	327	12	315	-	282	416	10,755
3,561	899	3	70	826	95	68	2,499
2,889	217	11	133	73	-	0	2,672
1,002	7	2	4	-	-	35	960
<b>32,032</b>	<b>2,957</b>	<b>439</b>	<b>1,415</b>	<b>1,104</b>	<b>543</b>	<b>705</b>	<b>27,826</b>
4,767	1,556	0	64	1,492	-	336	2,875
1,422	124	0	15	110	8	-	1,290
12,767	857	47	810	-	17	1,045	10,849
5,735	101	31	70	-	31	391	5,212
8,255	85	6	79	-	1	340	7,828
<b>32,947</b>	<b>2,724</b>	<b>84</b>	<b>1,038</b>	<b>1,602</b>	<b>57</b>	<b>2,112</b>	<b>28,054</b>
6,627	396	53	191	153	72	714	5,446
10,256	1,017	5	17	995	606	369	8,264
10,335	550	29	154	368	270	685	8,830
2,873	6	0	6	-	100	248	2,519
<b>30,092</b>	<b>1,969</b>	<b>87</b>	<b>367</b>	<b>1,515</b>	<b>1,048</b>	<b>2,015</b>	<b>25,059</b>
<b>95,070</b>	<b>7,651</b>	<b>610</b>	<b>2,820</b>	<b>4,221</b>	<b>1,649</b>	<b>4,832</b>	<b>80,939</b>
4,813	220	6	214	-	-	160	4,433
5,729	78	21	57	-	8	42	5,602
5,629	260	1	259	-	4	-	5,365
3,636	136	21	115	-	0	372	3,127
6,624	603	356	247	-	69	329	5,622
3,082	370	56	314	-	-	445	2,267
3,235	90	0	89	-	-	111	3,035
4,166	270	26	245	-	36	367	3,493
<b>36,916</b>	<b>2,029</b>	<b>487</b>	<b>1,542</b>	<b>-</b>	<b>117</b>	<b>1,825</b>	<b>32,944</b>
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
<b>58,384</b>	<b>5,486</b>	<b>637</b>	<b>1,671</b>	<b>3,177</b>	<b>1,354</b>	<b>3,086</b>	<b>48,458</b>
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
<b>56,132</b>	<b>13,668</b>	<b>356</b>	<b>3,794</b>	<b>9,517</b>	<b>3,329</b>	<b>3,468</b>	<b>35,667</b>
<b>114,516</b>	<b>19,153</b>	<b>994</b>	<b>5,465</b>	<b>12,695</b>	<b>4,683</b>	<b>6,555</b>	<b>84,125</b>
45,939	3,839	310	3,489	41	644	2,150	39,306
4,121	244	88	156	-	38	257	3,582
-	-	-	-	-	-	-	-
13,835	894	248	646	0	6	737	12,197
5,655	453	21	182	250	2	-	5,200
<b>69,549</b>	<b>5,430</b>	<b>667</b>	<b>4,473</b>	<b>291</b>	<b>690</b>	<b>3,144</b>	<b>60,284</b>
<b>316,050</b>	<b>34,263</b>	<b>2,756</b>	<b>14,300</b>	<b>17,206</b>	<b>7,138</b>	<b>16,357</b>	<b>258,292</b>

## 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 育成単層林	樹 育成複層林	広葉樹 育成単層林
山形市	12,801	12,551	4,407	8,144	3,967	3,925	7	35
上山市	11,780	11,529	4,271	7,257	3,939	3,924	0	15
天童市	3,561	3,470	1,380	2,090	1,263	1,223	0	40
山辺町	2,889	2,758	1,485	1,273	1,381	1,365	-	16
中山町	1,002	928	401	527	290	286	-	4
<b>小計</b>	<b>32,032</b>	<b>31,236</b>	<b>11,944</b>	<b>19,291</b>	<b>10,840</b>	<b>10,722</b>	<b>7</b>	<b>110</b>
寒河江市	4,767	4,624	1,349	3,275	1,064	1,048	-	16
河北町	1,422	1,361	769	592	370	354	-	17
西川町	12,767	11,834	5,234	6,599	5,094	5,084	2	7
朝日町	5,735	5,605	2,331	3,274	2,118	2,095	-	23
大江町	8,255	7,935	3,881	4,055	3,686	3,654	8	24
<b>小計</b>	<b>32,947</b>	<b>31,359</b>	<b>13,564</b>	<b>17,795</b>	<b>12,332</b>	<b>12,234</b>	<b>11</b>	<b>87</b>
村山市	6,627	6,402	2,937	3,466	2,767	2,680	20	67
東根市	10,256	10,027	2,556	7,471	2,089	2,064	1	24
尾花沢市	10,335	10,147	4,141	6,005	4,095	4,060	1	34
大石田町	2,873	2,750	1,048	1,702	1,042	1,022	1	20
<b>小計</b>	<b>30,092</b>	<b>29,325</b>	<b>10,682</b>	<b>18,644</b>	<b>9,993</b>	<b>9,827</b>	<b>22</b>	<b>144</b>
<b>村山計</b>	<b>95,070</b>	<b>91,921</b>	<b>36,191</b>	<b>55,730</b>	<b>33,165</b>	<b>32,784</b>	<b>40</b>	<b>341</b>
新庄市	4,813	4,696	2,209	2,487	2,187	2,177	1	9
金山町	5,729	5,576	3,452	2,124	3,430	3,396	27	7
最上町	5,629	5,402	3,634	1,768	3,661	3,606	27	14
舟形町	3,636	3,372	1,527	1,845	1,551	1,524	0	27
真室川町	6,624	6,445	4,700	1,745	4,732	4,691	9	32
大蔵村	3,082	2,664	1,639	1,024	1,644	1,639	0	5
鮭川村	3,235	3,195	1,644	1,552	1,640	1,635	0	5
戸沢村	4,166	4,012	2,749	1,263	2,768	2,742	6	10
<b>最上計</b>	<b>36,916</b>	<b>35,362</b>	<b>21,554</b>	<b>13,808</b>	<b>21,613</b>	<b>21,411</b>	<b>70</b>	<b>109</b>
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
<b>小計</b>	<b>58,384</b>	<b>56,680</b>	<b>19,935</b>	<b>36,745</b>	<b>16,296</b>	<b>16,184</b>	<b>21</b>	<b>73</b>
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
<b>小計</b>	<b>56,132</b>	<b>52,106</b>	<b>16,904</b>	<b>35,202</b>	<b>16,199</b>	<b>16,063</b>	<b>19</b>	<b>60</b>
<b>置賜計</b>	<b>114,516</b>	<b>108,786</b>	<b>36,839</b>	<b>71,947</b>	<b>32,496</b>	<b>32,247</b>	<b>40</b>	<b>133</b>
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
<b>庄内計</b>	<b>69,550</b>	<b>63,741</b>	<b>37,566</b>	<b>26,175</b>	<b>37,512</b>	<b>37,270</b>	<b>39</b>	<b>203</b>
<b>合 計</b>	<b>316,052</b>	<b>299,810</b>	<b>132,149</b>	<b>167,660</b>	<b>124,786</b>	<b>123,712</b>	<b>189</b>	<b>786</b>

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 平成31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	
-	8,584	474	-	2	8,044	-	64	250
-	7,589	347	-	-	7,242	-	-	251
-	2,208	157	-	-	2,050	-	-	90
-	1,377	120	-	-	1,257	-	-	131
-	638	115	-	-	523	-	-	74
-	<b>20,396</b>	<b>1,213</b>	-	<b>2</b>	<b>19,117</b>	-	<b>64</b>	<b>796</b>
-	3,560	301	-	-	3,259	-	-	143
-	991	415	-	-	575	-	-	61
-	6,740	148	-	-	6,547	-	45	934
-	3,488	237	-	-	3,251	-	-	130
-	4,249	218	-	-	4,027	-	4	319
-	<b>19,028</b>	<b>1,319</b>	-	-	<b>17,660</b>	-	<b>49</b>	<b>1,588</b>
0	3,635	237	-	-	3,396	-	3	225
-	7,937	490	-	-	7,447	-	-	230
-	6,052	81	-	-	5,968	-	3	188
-	1,707	25	-	-	1,682	-	-	123
<b>0</b>	<b>19,332</b>	<b>833</b>	-	-	<b>18,493</b>	-	<b>6</b>	<b>766</b>
<b>0</b>	<b>58,755</b>	<b>3,365</b>	-	<b>2</b>	<b>55,270</b>	-	<b>118</b>	<b>3,150</b>
-	2,509	31	-	-	2,477	-	1	117
-	2,146	29	-	-	2,113	-	4	153
14	1,742	2	-	-	1,738	-	2	227
-	1,821	2	-	-	1,818	-	-	264
-	1,713	0	-	-	1,713	-	-	178
-	1,020	-	-	-	1,020	-	-	418
-	1,555	9	-	-	1,546	-	-	40
9	1,244	-	-	-	1,244	-	-	155
<b>23</b>	<b>13,749</b>	<b>73</b>	-	-	<b>13,669</b>	-	<b>7</b>	<b>1,553</b>
-	23,283	1,116	-	4	22,148	-	16	958
3	5,034	565	-	3	4,439	-	27	301
-	6,041	880	-	130	5,023	-	8	218
16	6,026	1,032	-	-	4,993	-	1	227
<b>18</b>	<b>40,383</b>	<b>3,593</b>	-	<b>137</b>	<b>36,602</b>	-	<b>52</b>	<b>1,704</b>
-	3,876	274	-	-	3,600	-	2	186
1	12,564	48	-	-	12,462	-	54	2,452
-	3,776	132	-	-	3,642	-	2	244
56	15,690	365	-	2	15,250	-	73	1,144
<b>58</b>	<b>35,907</b>	<b>820</b>	-	<b>2</b>	<b>34,953</b>	-	<b>131</b>	<b>4,026</b>
<b>76</b>	<b>76,290</b>	<b>4,412</b>	-	<b>139</b>	<b>71,556</b>	-	<b>183</b>	<b>5,730</b>
0	21,881	79	-	-	21,674	-	127	3,444
-	924	33	-	-	892	-	-	518
-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	2,468	130	-	-	2,336	-	1	934
-	956	15	-	-	941	-	-	912
<b>0</b>	<b>26,229</b>	<b>257</b>	-	-	<b>25,843</b>	-	<b>129</b>	<b>5,809</b>
<b>100</b>	<b>175,023</b>	<b>8,108</b>	-	<b>141</b>	<b>166,337</b>	-	<b>437</b>	<b>16,242</b>

(2) 蓄積

区分 市町村名	総数	立						
		総数			人工			
		計	針葉樹	広葉樹	計	針葉樹	樹	広葉樹
				育成単層林	育成複層林	育成単層林		
山形市	2,199,013	2,199,013	1,375,354	823,659	1,283,048	1,276,457	1,486	5,105
上山市	2,196,620	2,196,620	1,213,818	982,802	1,114,791	1,111,780	19	2,962
天童市	685,312	685,312	414,700	270,612	379,941	369,752	28	10,161
山辺町	727,180	727,180	557,657	169,523	528,250	524,517	-	3,733
中山町	196,101	196,101	127,183	68,918	89,293	88,362	-	931
<b>小計</b>	<b>6,004,226</b>	<b>6,004,226</b>	<b>3,688,712</b>	<b>2,315,514</b>	<b>3,395,323</b>	<b>3,370,868</b>	<b>1,533</b>	<b>22,892</b>
寒河江市	718,068	718,068	421,603	296,465	343,519	340,217	-	3,302
河北町	238,098	238,098	184,701	53,397	104,252	102,894	-	1,358
西川町	2,675,745	2,675,745	1,949,510	726,235	1,911,416	1,909,478	812	1,112
朝日町	972,423	972,423	670,289	302,134	620,620	615,343	-	5,277
大江町	1,857,419	1,857,419	1,419,984	437,435	1,369,362	1,361,263	3,141	4,958
<b>小計</b>	<b>6,461,753</b>	<b>6,461,753</b>	<b>4,646,087</b>	<b>1,815,666</b>	<b>4,349,169</b>	<b>4,329,195</b>	<b>3,953</b>	<b>16,007</b>
村山市	1,309,012	1,309,012	888,010	421,002	831,681	818,286	4,246	9,143
東根市	1,715,087	1,715,087	773,528	941,559	614,374	609,765	369	4,240
尾花沢市	2,166,544	2,166,544	1,373,008	793,536	1,352,422	1,347,788	106	4,528
大石田町	489,589	489,589	292,926	196,663	287,302	285,879	125	1,298
<b>小計</b>	<b>5,680,232</b>	<b>5,680,232</b>	<b>3,327,472</b>	<b>2,352,760</b>	<b>3,085,779</b>	<b>3,061,718</b>	<b>4,846</b>	<b>19,209</b>
<b>村山計</b>	<b>18,146,211</b>	<b>18,146,211</b>	<b>11,662,271</b>	<b>6,483,940</b>	<b>10,830,271</b>	<b>10,761,781</b>	<b>10,332</b>	<b>58,108</b>
新庄市	1,014,389	1,014,389	716,363	298,026	711,119	709,863	311	945
金山町	1,621,223	1,621,223	1,304,971	316,252	1,295,193	1,290,860	3,375	958
最上町	1,391,645	1,391,645	1,167,003	224,642	1,169,429	1,163,702	2,819	2,322
舟形町	736,690	736,690	502,344	234,346	505,338	501,554	3	3,781
真室川町	2,085,355	2,085,355	1,825,046	260,309	1,829,221	1,822,469	2,469	4,283
大蔵村	697,178	697,178	567,705	129,473	568,499	567,614	91	794
鮭川村	703,911	703,911	497,549	206,362	496,921	496,126	58	737
戸沢村	1,088,863	1,088,863	889,532	199,331	892,122	888,184	1,348	1,689
<b>最上計</b>	<b>9,339,254</b>	<b>9,339,254</b>	<b>7,470,513</b>	<b>1,868,741</b>	<b>7,467,842</b>	<b>7,440,372</b>	<b>10,474</b>	<b>15,509</b>
米沢市	5,747,935	5,747,935	3,114,177	2,633,758	2,926,408	2,921,916	1,491	3,001
南陽市	2,355,138	2,355,138	1,752,797	602,341	1,644,274	1,642,490	346	1,399
高畠町	1,746,723	1,746,723	1,017,988	728,735	809,832	805,295	2,157	2,380
川西町	1,147,845	1,147,845	566,975	580,870	334,657	332,675	1,587	136
<b>小計</b>	<b>10,997,641</b>	<b>10,997,641</b>	<b>6,451,937</b>	<b>4,545,704</b>	<b>5,715,171</b>	<b>5,702,376</b>	<b>5,581</b>	<b>6,916</b>
長井市	980,669	980,669	583,055	397,614	483,092	481,561	488	1,043
小国町	2,848,078	2,848,078	1,506,963	1,341,115	1,494,602	1,491,691	1,064	1,826
白鷹町	2,449,012	2,449,012	2,048,280	400,732	2,004,743	2,002,034	2,074	635
飯豊町	3,211,493	3,211,493	1,519,654	1,691,839	1,414,209	1,408,867	3,775	944
<b>小計</b>	<b>9,489,252</b>	<b>9,489,252</b>	<b>5,657,952</b>	<b>3,831,300</b>	<b>5,396,646</b>	<b>5,384,153</b>	<b>7,401</b>	<b>4,448</b>
<b>置賜計</b>	<b>20,486,893</b>	<b>20,486,893</b>	<b>12,109,889</b>	<b>8,377,004</b>	<b>11,111,817</b>	<b>11,086,529</b>	<b>12,982</b>	<b>11,364</b>
鶴岡市	12,259,228	12,259,228	8,295,295	3,963,933	8,291,486	8,258,835	11,891	20,744
庄内町	1,219,533	1,219,533	1,062,484	157,049	1,052,633	1,051,787	464	382
三川町	-	-	-	-	-	-	-	-
酒田市	4,601,770	4,601,770	4,209,312	392,458	4,172,436	4,168,419	2,068	1,949
遊佐町	1,430,300	1,430,300	1,282,970	147,330	1,281,248	1,278,794	102	2,352
<b>庄内計</b>	<b>19,510,831</b>	<b>19,510,831</b>	<b>14,850,061</b>	<b>4,660,770</b>	<b>14,797,803</b>	<b>14,757,835</b>	<b>14,525</b>	<b>25,427</b>
<b>合 計</b>	<b>67,483,189</b>	<b>67,483,189</b>	<b>46,092,734</b>	<b>21,390,455</b>	<b>44,207,733</b>	<b>44,046,517</b>	<b>48,313</b>	<b>110,408</b>

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 平成31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：m<sup>3</sup>

木 地		天 然 林						その他
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	
-	915,965	96,848	-	563	812,780	-	5,774	-
30	1,081,829	102,019	-	-	979,810	-	-	-
-	305,371	44,920	-	-	260,451	-	-	-
-	198,930	33,140	-	-	165,790	-	-	-
-	106,808	38,821	-	-	67,987	-	-	-
-	<b>2,608,903</b>	<b>315,748</b>	-	<b>563</b>	<b>2,286,818</b>	-	<b>5,774</b>	-
-	374,549	81,386	-	-	293,163	-	-	-
-	133,846	81,807	-	-	52,039	-	-	-
14	764,329	39,220	-	-	720,233	-	4,876	-
-	351,803	54,946	-	-	296,857	-	-	-
-	488,057	55,580	-	-	432,136	-	341	-
<b>14</b>	<b>2,112,584</b>	<b>312,939</b>	-	-	<b>1,794,428</b>	-	<b>5,217</b>	-
6	477,331	65,392	-	86	411,446	-	407	-
-	1,100,713	163,394	-	-	937,319	-	-	-
-	814,122	25,114	-	-	788,707	-	301	-
-	202,287	6,922	-	-	195,365	-	-	-
<b>6</b>	<b>2,594,453</b>	<b>260,822</b>	-	<b>86</b>	<b>2,332,837</b>	-	<b>708</b>	-
<b>20</b>	<b>7,315,940</b>	<b>889,509</b>	-	<b>649</b>	<b>6,414,083</b>	-	<b>11,699</b>	-
-	303,270	6,189	-	-	297,021	-	60	-
-	326,030	9,417	-	1,319	313,759	-	1,535	-
586	222,216	482	-	-	219,667	-	2,067	-
-	231,352	787	-	-	230,558	-	7	-
-	256,134	108	-	-	255,945	-	81	-
-	128,679	-	-	-	128,679	-	-	-
-	206,990	1,365	-	-	205,625	-	-	-
901	196,741	-	-	-	195,614	-	1,127	-
<b>1,487</b>	<b>1,871,412</b>	<b>18,348</b>	-	<b>1,319</b>	<b>1,846,868</b>	-	<b>4,877</b>	-
-	2,821,527	189,772	-	998	2,628,280	-	2,477	-
39	710,864	106,701	-	3,260	599,618	-	1,285	-
-	936,891	189,124	-	21,412	725,598	-	757	-
259	813,188	232,592	-	121	580,023	-	452	-
<b>298</b>	<b>5,282,470</b>	<b>718,189</b>	-	<b>25,791</b>	<b>4,533,519</b>	-	<b>4,971</b>	-
-	497,577	100,956	-	50	396,391	-	180	-
21	1,353,476	14,208	-	-	1,333,037	-	6,231	-
-	444,269	44,172	-	-	399,977	-	120	-
623	1,797,284	106,440	-	572	1,678,563	-	11,709	-
<b>644</b>	<b>4,092,606</b>	<b>265,776</b>	-	<b>622</b>	<b>3,807,968</b>	-	<b>18,240</b>	-
<b>942</b>	<b>9,375,076</b>	<b>983,965</b>	-	<b>26,413</b>	<b>8,341,487</b>	-	<b>23,211</b>	-
16	3,967,742	24,569	-	-	3,922,107	-	21,066	-
-	166,900	10,080	-	153	156,667	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	429,334	38,825	-	-	390,447	-	62	-
-	149,052	4,074	-	-	144,978	-	-	-
<b>16</b>	<b>4,713,028</b>	<b>77,548</b>	-	<b>153</b>	<b>4,614,199</b>	-	<b>21,128</b>	-
<b>2,465</b>	<b>23,275,456</b>	<b>1,969,370</b>	-	<b>28,534</b>	<b>21,216,637</b>	-	<b>60,915</b>	-

### 3 国有林森林資源（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
				育成単層林	育成複層林	育成単層林		
山形市	8,561	8,024	2,135	5,889	1,594	1,558	14	21
上山市	5,182	4,463	2,180	2,283	1,714	1,706	-	8
天童市	270	206	179	27	171	171	-	-
山辺町	293	255	192	63	195	180	12	4
中山町	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>小計</b>	<b>14,306</b>	<b>12,948</b>	<b>4,686</b>	<b>8,262</b>	<b>3,674</b>	<b>3,615</b>	<b>26</b>	<b>34</b>
寒河江市	2,387	2,132	822	1,310	760	742	-	18
河北町	-	-	-	-	-	-	-	-
西川町	22,534	19,214	2,688	16,526	2,474	2,431	-	44
朝日町	9,153	8,373	1,375	6,998	1,051	1,016	11	24
大江町	4,378	4,247	945	3,302	884	880	-	4
<b>小計</b>	<b>38,453</b>	<b>33,967</b>	<b>5,831</b>	<b>28,135</b>	<b>5,169</b>	<b>5,069</b>	<b>11</b>	<b>89</b>
村山市	4,795	4,115	1,044	3,071	1,031	1,016	-	15
東根市	3,101	2,970	946	2,024	933	922	-	12
尾花沢市	16,258	15,577	4,172	11,405	4,061	3,979	5	77
大石田町	1,346	1,297	353	944	356	351	-	5
<b>小計</b>	<b>25,501</b>	<b>23,960</b>	<b>6,515</b>	<b>17,444</b>	<b>6,382</b>	<b>6,269</b>	<b>5</b>	<b>108</b>
<b>村山計</b>	<b>78,260</b>	<b>70,875</b>	<b>17,033</b>	<b>53,842</b>	<b>15,224</b>	<b>14,952</b>	<b>42</b>	<b>230</b>
新庄市	8,010	7,785	1,822	5,963	1,680	1,552	99	29
金山町	6,964	6,792	1,914	4,878	1,746	1,708	8	30
最上町	22,279	20,618	6,251	14,367	6,145	6,026	9	109
舟形町	4,934	4,796	1,579	3,217	1,423	1,404	3	16
真室川町	26,437	25,519	8,129	17,390	7,271	6,868	91	313
大蔵村	15,278	14,713	1,402	13,312	1,314	1,307	-	7
鮭川村	4,984	4,795	2,218	2,578	2,183	2,148	3	32
戸沢村	18,087	17,306	4,814	12,492	4,504	4,468	-	36
<b>最上計</b>	<b>106,973</b>	<b>102,326</b>	<b>28,130</b>	<b>74,196</b>	<b>26,265</b>	<b>25,481</b>	<b>213</b>	<b>572</b>
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
<b>小計</b>	<b>11,522</b>	<b>10,851</b>	<b>3,628</b>	<b>7,223</b>	<b>969</b>	<b>877</b>	<b>66</b>	<b>27</b>
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
<b>小計</b>	<b>65,847</b>	<b>60,605</b>	<b>8,092</b>	<b>52,512</b>	<b>6,290</b>	<b>6,057</b>	<b>91</b>	<b>141</b>
<b>置賜計</b>	<b>77,369</b>	<b>71,456</b>	<b>11,720</b>	<b>59,736</b>	<b>7,259</b>	<b>6,934</b>	<b>157</b>	<b>168</b>
鶴岡市	50,054	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	23,046	22,137	5,416	16,721	5,405	5,143	2	260
遊佐町	8,260	5,376	1,518	3,858	1,577	1,493	5	78
<b>庄内計</b>	<b>92,727</b>	<b>82,316</b>	<b>12,031</b>	<b>70,285</b>	<b>11,997</b>	<b>10,808</b>	<b>37</b>	<b>1,151</b>
<b>合 計</b>	<b>355,329</b>	<b>326,972</b>	<b>68,914</b>	<b>258,059</b>	<b>60,746</b>	<b>58,175</b>	<b>449</b>	<b>2,122</b>

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、平成31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		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	-	6,431	559	-	4	5,867	-	-	537
-	-	2,749	456	-	19	2,275	-	-	719
-	-	35	8	-	-	27	-	-	63
-	-	59	0	-	-	59	-	-	39
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	<b>9,275</b>	<b>1,023</b>	-	<b>23</b>	<b>8,229</b>	-	-	<b>1,358</b>
-	-	1,372	80	-	-	1,292	-	-	256
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	16,740	256	-	2	16,473	-	9	3,320
-	-	7,322	348	-	-	6,974	-	-	780
-	-	3,363	65	-	-	3,298	-	-	131
-	-	<b>28,798</b>	<b>750</b>	-	<b>2</b>	<b>28,037</b>	-	<b>9</b>	<b>4,486</b>
-	-	3,084	28	-	0	3,054	-	2	680
-	-	2,037	24	-	-	2,012	-	-	131
-	-	11,516	183	-	5	11,295	-	34	681
-	-	941	2	-	-	939	-	-	50
-	-	<b>17,578</b>	<b>237</b>	-	<b>5</b>	<b>17,301</b>	-	<b>36</b>	<b>1,541</b>
-	-	<b>55,651</b>	<b>2,010</b>	-	<b>29</b>	<b>53,567</b>	-	<b>45</b>	<b>7,385</b>
-	-	6,105	172	-	-	5,934	-	-	225
-	-	5,046	199	-	-	4,827	-	20	172
-	-	14,474	216	-	-	14,256	-	2	1,661
-	-	3,373	172	-	1	3,199	-	1	138
-	-	18,248	1,169	-	2	17,071	-	7	918
-	-	13,399	94	-	0	13,304	-	1	565
-	-	2,612	67	-	-	2,546	-	-	188
-	-	12,802	346	-	-	12,454	-	2	781
-	-	<b>76,060</b>	<b>2,435</b>	-	<b>2</b>	<b>73,591</b>	-	<b>32</b>	<b>4,648</b>
-	-	8,508	2,571	-	-	5,929	-	8	563
-	-	148	21	-	-	127	-	-	3
-	-	1,188	75	-	-	1,113	-	-	102
-	-	38	18	-	-	19	-	-	3
-	-	<b>9,882</b>	<b>2,685</b>	-	-	<b>7,188</b>	-	<b>8</b>	<b>671</b>
-	-	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
-	-	<b>54,315</b>	<b>1,937</b>	-	<b>7</b>	<b>52,265</b>	-	<b>107</b>	<b>5,242</b>
<b>0</b>	-	<b>64,197</b>	<b>4,622</b>	-	<b>7</b>	<b>59,453</b>	-	<b>115</b>	<b>5,913</b>
-	-	40,912	657	-	158	39,302	-	795	4,970
-	-	8,875	39	-	40	8,652	-	144	1,647
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	16,732	263	-	9	16,377	-	83	911
-	-	3,800	17	-	3	3,760	-	20	2,884
-	-	<b>70,319</b>	<b>976</b>	-	<b>209</b>	<b>68,091</b>	-	<b>1,043</b>	<b>10,412</b>
-	-	<b>266,227</b>	<b>10,042</b>	-	<b>247</b>	<b>254,702</b>	-	<b>1,235</b>	<b>28,358</b>

## (2) 蓄積

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	1,305,917	1,293,068	489,468	803,600	421,647	407,386	4,611	9,650
上山市	823,375	820,899	475,048	345,851	421,589	395,710	5,715	20,164
天童市	56,082	56,082	54,842	1,240	54,259	54,238	-	21
山辺町	57,263	57,186	44,733	12,453	44,466	39,822	4,411	233
中山町	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>小計</b>	<b>2,242,637</b>	<b>2,227,235</b>	<b>1,064,091</b>	<b>1,163,144</b>	<b>941,961</b>	<b>897,156</b>	<b>14,737</b>	<b>30,068</b>
寒河江市	317,239	316,934	156,948	159,986	152,872	143,328	-	9,544
河北町	-	-	-	-	-	-	-	-
西川町	1,965,527	1,963,477	558,623	1,404,854	566,384	529,715	6,768	29,880
朝日町	967,721	967,721	267,755	699,966	247,408	225,051	8,407	13,950
大江町	569,922	569,814	219,658	350,156	220,074	210,837	-	9,237
<b>小計</b>	<b>3,820,409</b>	<b>3,817,946</b>	<b>1,202,984</b>	<b>2,614,962</b>	<b>1,186,738</b>	<b>1,108,931</b>	<b>15,175</b>	<b>62,611</b>
村山市	554,544	549,825	189,556	360,269	203,464	183,224	-	20,240
東根市	411,885	411,764	157,168	254,596	160,243	153,019	1,550	5,674
尾花沢市	2,152,893	2,150,394	724,790	1,425,604	756,087	693,962	2,301	59,824
大石田町	177,090	177,090	69,146	107,944	71,586	68,131	-	3,455
<b>小計</b>	<b>3,296,412</b>	<b>3,289,073</b>	<b>1,140,660</b>	<b>2,148,413</b>	<b>1,191,380</b>	<b>1,098,336</b>	<b>3,851</b>	<b>89,193</b>
<b>村山計</b>	<b>9,359,458</b>	<b>9,334,254</b>	<b>3,407,735</b>	<b>5,926,519</b>	<b>3,320,079</b>	<b>3,104,423</b>	<b>33,763</b>	<b>181,872</b>
新庄市	980,351	980,351	382,038	598,313	435,719	327,583	32,835	70,276
金山町	1,016,545	1,016,498	433,204	583,294	458,803	407,285	3,699	47,740
最上町	2,983,160	2,978,583	1,602,106	1,376,477	1,608,637	1,540,191	23,497	43,586
舟形町	728,774	728,774	327,822	400,952	370,089	308,375	904	60,810
真室川町	4,127,121	4,119,880	1,850,897	2,268,983	1,936,585	1,624,346	64,602	240,330
大蔵村	1,633,985	1,633,801	303,710	1,330,091	330,906	292,075	-	38,831
鮭川村	822,886	822,886	529,894	292,992	560,765	504,470	11,537	43,785
戸沢村	2,504,557	2,504,062	1,199,695	1,304,367	1,229,236	1,110,838	10,641	107,118
<b>最上計</b>	<b>14,797,379</b>	<b>14,784,835</b>	<b>6,629,366</b>	<b>8,155,469</b>	<b>6,930,740</b>	<b>6,115,163</b>	<b>147,715</b>	<b>652,476</b>
米沢市	1,024,186	1,023,853	452,010	571,843	180,163	154,172	20,480	5,188
南陽市	78,509	78,509	56,138	22,371	52,939	51,876	-	1,063
高畠町	144,667	144,667	31,713	112,954	21,230	18,392	2,762	-
川西町	43,390	43,390	40,909	2,481	39,625	38,883	-	742
<b>小計</b>	<b>1,290,752</b>	<b>1,290,419</b>	<b>580,770</b>	<b>709,649</b>	<b>293,957</b>	<b>263,323</b>	<b>23,242</b>	<b>6,993</b>
長井市	758,930	758,828	102,751	656,077	87,729	64,398	18,731	4,580
小国町	4,314,454	4,314,241	1,803,087	2,511,154	1,753,504	1,711,175	18,697	23,550
白鷹町	76,540	76,540	17,672	58,868	13,792	13,792	-	-
飯豊町	566,028	565,945	134,981	430,964	133,838	131,599	-	2,239
<b>小計</b>	<b>5,715,952</b>	<b>5,715,554</b>	<b>2,058,491</b>	<b>3,657,063</b>	<b>1,988,863</b>	<b>1,920,964</b>	<b>37,428</b>	<b>30,369</b>
<b>置賜計</b>	<b>7,006,704</b>	<b>7,005,973</b>	<b>2,639,261</b>	<b>4,366,712</b>	<b>2,282,820</b>	<b>2,184,287</b>	<b>60,670</b>	<b>37,362</b>
鶴岡市	5,207,350	5,174,506	1,015,538	4,158,968	1,115,409	895,758	8,813	210,688
庄内町	1,134,753	1,134,697	238,242	896,455	230,039	221,674	1,489	6,833
三川町	-	-	-	-	-	-	-	-
酒田市	3,561,052	3,561,052	1,666,425	1,894,627	1,672,007	1,600,036	684	71,287
遊佐町	892,277	891,974	493,319	398,655	507,459	484,894	2,471	20,094
<b>庄内計</b>	<b>10,795,432</b>	<b>10,762,229</b>	<b>3,413,524</b>	<b>7,348,705</b>	<b>3,524,914</b>	<b>3,202,362</b>	<b>13,457</b>	<b>308,902</b>
<b>合 計</b>	<b>41,958,973</b>	<b>41,887,291</b>	<b>16,089,886</b>	<b>25,797,405</b>	<b>16,058,553</b>	<b>14,606,235</b>	<b>255,605</b>	<b>1,180,612</b>

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、平成31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：m<sup>3</sup>

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	-	871,421	76,826	-	645	793,950	-	-	12,849
	-	399,310	70,729	-	2,894	325,687	-	-	2,476
	-	1,823	604	-	-	1,219	-	-	-
	-	12,720	500	-	-	12,220	-	-	77
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	<b>1,285,274</b>	<b>148,659</b>	-	<b>3,539</b>	<b>1,133,076</b>	-	-	<b>15,402</b>
	-	164,062	13,620	-	-	150,442	-	-	305
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	1,397,093	21,905	-	235	1,373,849	-	1,104	2,050	
	-	720,313	34,242	-	55	685,336	-	680	-
	-	349,740	8,821	-	-	340,919	-	-	108
	<b>21</b>	<b>2,631,208</b>	<b>78,588</b>	-	<b>290</b>	<b>2,550,546</b>	-	<b>1,784</b>	<b>2,463</b>
	-	346,361	6,322	-	10	339,715	-	314	4,719
	-	251,521	2,599	-	-	248,922	-	-	121
	-	1,394,307	27,868	-	659	1,361,846	-	3,934	2,499
	-	105,504	1,015	-	-	104,489	-	-	-
	-	<b>2,097,693</b>	<b>37,804</b>	-	<b>669</b>	<b>2,054,972</b>	-	<b>4,248</b>	<b>7,339</b>
	-	<b>6,014,175</b>	<b>265,051</b>	-	<b>4,498</b>	<b>5,738,594</b>	-	<b>6,032</b>	<b>25,204</b>
5,025	544,632	21,620	-	-	523,012	-	-	-	
79	557,695	22,220	-	-	534,160	-	1,315	47	
1,363	1,369,946	36,262	-	2,156	1,321,412	-	10,116	4,577	
	-	358,685	17,711	-	832	335,211	-	4,931	-
7,307	2,183,295	157,374	-	4,575	1,992,554	-	28,792	7,241	
	-	1,302,895	11,634	-	1	1,291,219	-	41	184
973	262,121	13,575	-	312	245,747	-	2,487	-	
639	1,274,826	77,125	-	1,091	1,189,541	-	7,069	495	
<b>15,386</b>	<b>7,854,095</b>	<b>357,521</b>	-	<b>8,967</b>	<b>7,432,856</b>	-	<b>54,751</b>	<b>12,544</b>	
323	843,690	277,358	-	-	565,556	-	776	333	
	-	25,570	4,262	-	-	21,308	-	-	-
76	123,437	10,559	-	-	112,878	-	-	-	
	-	3,765	2,026	-	-	1,739	-	-	-
<b>399</b>	<b>996,462</b>	<b>294,205</b>	-	<b>-</b>	<b>701,481</b>	-	<b>776</b>	<b>333</b>	
20	671,099	19,622	-	-	651,326	-	151	102	
82	2,560,737	71,296	-	1,919	2,471,294	-	16,228	213	
	-	62,748	3,880	-	58,868	-	-	-	
	-	432,107	3,382	-	428,725	-	-	83	
<b>102</b>	<b>3,726,691</b>	<b>98,180</b>	-	<b>1,919</b>	<b>3,610,213</b>	-	<b>16,379</b>	<b>398</b>	
<b>501</b>	<b>4,723,153</b>	<b>392,385</b>	-	<b>1,919</b>	<b>4,311,694</b>	-	<b>17,155</b>	<b>731</b>	
150	4,059,097	72,018	-	38,949	3,821,696	-	126,434	32,844	
43	904,658	7,177	-	7,902	872,698	-	16,881	56	
	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	1,889,045	64,553	-	1,152	1,816,110	-	7,230	-
	-	384,515	5,420	-	534	375,456	-	3,105	303
<b>193</b>	<b>7,237,315</b>	<b>149,168</b>	-	<b>48,537</b>	<b>6,885,960</b>	-	<b>153,650</b>	<b>33,203</b>	
<b>16,101</b>	<b>25,828,738</b>	<b>1,164,125</b>	-	<b>63,921</b>	<b>24,369,104</b>	-	<b>231,588</b>	<b>71,682</b>	

#### 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	<b>316,053</b>	<b>67,484</b>	<b>1,207</b>	<b>3,404</b>	-	-	<b>802</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>2,079</b>	<b>40</b>	
	人工林	総 数	124,791	44,208	930	59	-	-	300	0	0	764	24
		針葉樹	123,902	44,095	926	48	-	-	293	-	-	758	24
		広葉樹	889	113	4	10	-	-	7	0	0	6	0
	天然林	総 数	175,021	23,276	277	3,346	-	-	501	6	1	1,315	16
		針葉樹	8,249	1,998	26	-	-	-	11	-	-	6	0
		広葉樹	166,772	21,278	251	3,346	-	-	491	6	1	1,309	16
	竹林	136											
	無立木地	16,105											
	村 山 計	総 数	<b>95,070</b>	<b>18,146</b>	<b>332</b>	<b>552</b>	-	-	<b>473</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>877</b>	<b>17</b>
人工林		総 数	33,165	10,830	249	15	-	-	161	0	0	225	6
		針葉樹	32,824	10,772	246	14	-	-	154	-	-	224	6
		広葉樹	342	58	3	1	-	-	7	0	0	1	0
天然林		総 数	58,755	7,316	83	537	-	-	312	4	1	652	11
		針葉樹	3,367	890	12	-	-	-	7	-	-	1	0
		広葉樹	55,388	6,426	70	537	-	-	305	4	1	651	11
竹林		3											
無立木地		3,147											
最 上 計		総 数	<b>36,916</b>	<b>9,339</b>	<b>186</b>	<b>319</b>	-	-	<b>256</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>282</b>	<b>11</b>
	人工林	総 数	21,613	7,468	163	16	-	-	131	0	0	268	10
		針葉樹	21,481	7,451	163	16	-	-	131	-	-	266	10
		広葉樹	132	17	1	-	-	-	0	0	0	2	0
	天然林	総 数	13,749	1,871	22	303	-	-	125	2	0	14	0
		針葉樹	73	20	0	-	-	-	-	-	-	-	-
		広葉樹	13,676	1,852	22	303	-	-	125	2	0	14	0
	竹林	1											
	無立木地	1,552											

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 平成31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1000m<sup>3</sup>、立竹は1000束、成長量：1000m<sup>3</sup>

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
	<b>6</b>	<b>1,844</b>	<b>125</b>	<b>15</b>	<b>4,459</b>	<b>475</b>	<b>37</b>	<b>6,498</b>	<b>920</b>	<b>53</b>	<b>8,228</b>	<b>1,594</b>	<b>70</b>
	4	1,533	117	14	3,722	442	35	5,161	847	50	7,009	1,505	67
	4	1,484	113	14	3,644	438	35	5,079	842	50	6,896	1,497	67
	0	48	4	0	78	4	0	82	5	0	113	8	0
	2	312	8	1	737	33	2	1,337	73	3	1,219	90	3
	0	0	0	0	13	1	0	71	4	0	21	2	0
	2	312	8	1	724	32	2	1,266	69	3	1,198	88	3
	<b>3</b>	<b>584</b>	<b>40</b>	<b>5</b>	<b>1,657</b>	<b>152</b>	<b>12</b>	<b>2,367</b>	<b>323</b>	<b>20</b>	<b>2,493</b>	<b>485</b>	<b>22</b>
	1	515	37	4	1,240	134	11	1,940	300	19	2,331	474	22
	1	477	34	4	1,199	132	11	1,928	298	19	2,314	470	22
	0	38	3	0	41	2	0	12	2	0	17	4	0
	1	68	2	0	417	18	1	427	23	1	162	12	0
	0	-	-	-	3	0	0	-	-	-	0	0	0
	1	68	2	0	414	18	1	427	23	1	162	12	0
	<b>2</b>	<b>470</b>	<b>39</b>	<b>5</b>	<b>1,132</b>	<b>130</b>	<b>10</b>	<b>1,139</b>	<b>188</b>	<b>11</b>	<b>1,556</b>	<b>318</b>	<b>14</b>
	2	456	38	5	999	123	10	1,052	182	11	1,320	297	13
	2	451	38	5	977	121	10	1,030	180	11	1,315	296	13
	0	5	0	0	22	1	0	21	2	0	5	1	0
	0	14	1	0	133	8	0	87	7	0	237	21	1
	-	0	0	0	7	0	0	-	-	-	-	-	-
	0	14	1	0	126	7	0	87	7	0	237	21	1

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	11,025	2,656	92	14,321	3,712	104	20,890	5,534	124	29,935	7,849	
	人工 林	総 数	9,970	2,560	89	11,485	3,423	97	14,121	4,790	110	16,958	6,258
		針葉樹	9,834	2,534	88	11,365	3,402	96	14,062	4,782	110	16,899	6,250
		広葉樹	136	27	1	119	21	1	59	8	0	59	9
	天然 林	総 数	1,055	96	3	2,836	289	7	6,769	744	14	12,977	1,591
		針葉樹	14	2	0	57	10	0	313	57	1	360	75
		広葉樹	1,041	94	2	2,779	279	6	6,456	687	13	12,616	1,516
	竹 林												
	無立木地												
	村 山 計	総 数	3,653	830	30	4,289	1,068	30	7,195	1,649	37	10,938	2,345
人工 林		総 数	3,235	792	29	3,327	972	28	3,946	1,284	31	4,393	1,558
		針葉樹	3,138	770	28	3,266	958	28	3,929	1,281	31	4,372	1,555
		広葉樹	97	22	1	61	14	1	16	3	0	22	4
天然 林		総 数	419	38	1	962	96	2	3,250	365	6	6,545	786
		針葉樹	8	1	0	42	7	0	261	48	1	240	50
		広葉樹	411	37	1	920	89	2	2,989	317	5	6,305	736
竹 林													
無立木地													
最 上 計		総 数	2,084	533	19	3,169	809	22	3,198	917	20	4,166	1,217
	人工 林	総 数	1,941	518	18	2,389	718	20	2,343	811	19	2,578	1,007
		針葉樹	1,935	516	18	2,381	717	20	2,333	809	19	2,574	1,006
		広葉樹	7	2	0	9	2	0	10	1	0	3	1
	天然 林	総 数	143	15	0	779	91	2	856	107	2	1,589	210
		針葉樹	1	0	0	1	0	0	12	2	0	1	0
		広葉樹	142	15	0	779	91	2	844	105	2	1,588	210
	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 平成31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1000m<sup>3</sup>、立竹は1000束、成長量：1000m<sup>3</sup>

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
<b>145</b>	<b>36,889</b>	<b>9,002</b>	<b>137</b>	<b>40,939</b>	<b>9,152</b>	<b>124</b>	<b>33,065</b>	<b>6,897</b>	<b>82</b>	<b>85,433</b>	<b>19,522</b>	<b>217</b>
120	15,698	6,258	103	12,075	5,238	79	7,092	3,276	44	18,844	9,470	117
120	15,660	6,250	102	12,044	5,233	79	7,068	3,273	44	18,766	9,458	117
0	38	7	0	30	5	0	25	3	0	78	12	0
25	21,191	2,745	34	28,864	3,913	45	25,973	3,621	38	66,589	10,052	100
1	566	130	2	671	169	3	773	201	3	5,373	1,347	15
23	20,625	2,615	32	28,193	3,745	42	25,200	3,420	36	61,216	8,705	85
<b>42</b>	<b>12,547</b>	<b>2,438</b>	<b>35</b>	<b>15,320</b>	<b>2,825</b>	<b>34</b>	<b>9,206</b>	<b>1,585</b>	<b>17</b>	<b>19,771</b>	<b>4,386</b>	<b>44</b>
31	3,278	1,275	22	2,905	1,241	18	1,237	565	7	4,419	2,192	24
31	3,268	1,273	22	2,897	1,239	18	1,236	565	7	4,407	2,190	24
0	10	2	0	8	1	0	1	0	0	12	1	0
11	9,269	1,163	13	12,416	1,585	16	7,969	1,020	9	15,352	2,194	19
1	245	58	1	324	88	1	281	76	1	1,955	561	7
10	9,023	1,104	12	12,092	1,497	15	7,688	943	8	13,397	1,633	13
<b>22</b>	<b>4,476</b>	<b>1,252</b>	<b>19</b>	<b>3,554</b>	<b>977</b>	<b>12</b>	<b>2,490</b>	<b>648</b>	<b>7</b>	<b>7,069</b>	<b>2,299</b>	<b>22</b>
19	2,298	943	15	1,567	682	10	911	414	5	3,344	1,726	17
19	2,290	942	15	1,565	681	10	901	413	5	3,317	1,721	17
0	8	2	0	2	0	0	10	1	0	27	4	0
3	2,178	308	4	1,987	295	3	1,579	234	2	3,724	574	5
0	2	0	0	2	1	0	2	0	0	47	15	0
3	2,176	308	4	1,985	294	3	1,578	234	2	3,677	558	4

#### 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 平成31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1000m<sup>3</sup>、立竹は1000束、成長量：1000m<sup>3</sup>

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
<b>1</b>	<b>501</b>	<b>26</b>	<b>3</b>	<b>1,086</b>	<b>114</b>	<b>9</b>	<b>2,158</b>	<b>270</b>	<b>15</b>	<b>2,930</b>	<b>504</b>	<b>22</b>
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
<b>1</b>	<b>289</b>	<b>20</b>	<b>2</b>	<b>584</b>	<b>78</b>	<b>6</b>	<b>834</b>	<b>139</b>	<b>7</b>	<b>1,248</b>	<b>287</b>	<b>11</b>
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 賜 計	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	
	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 内 計	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
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 平成31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1000m<sup>3</sup>、立竹は1000束、成長量：1000m<sup>3</sup>

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
<b>40</b>	<b>11,500</b>	<b>2,408</b>	<b>39</b>	<b>13,668</b>	<b>2,633</b>	<b>36</b>	<b>14,232</b>	<b>2,427</b>	<b>26</b>	<b>37,779</b>	<b>6,741</b>	<b>66</b>
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
<b>40</b>	<b>8,366</b>	<b>2,905</b>	<b>44</b>	<b>8,397</b>	<b>2,716</b>	<b>41</b>	<b>7,138</b>	<b>2,237</b>	<b>32</b>	<b>20,815</b>	<b>6,096</b>	<b>86</b>
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	0	1	-	-	0
平成2	862	162	162	-	-	-	0	-	-	0
7	515	140	137	0	-	1	-	-	-	2
12	211	152	151	-	1	-	0	-	-	0
17	84	67	65	-	-	0	0	-	-	1
22	41	34	34	-	-	-	-	-	-	-
27	41	35	35	-	-	-	-	-	-	-
28	25	25	24	-	-	-	-	-	-	0
29	57	56	54	-	-	2	-	-	-	0
<b>30</b>	<b>36</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	-	-	-	-	-	-	-
山形市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
上山市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
天童市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
山辺町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
中山町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
寒河江市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
河北町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
西川町	3	3	3	-	-	-	-	-	-	-
朝日町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
大江町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計	3	3	3	-	-	-	-	-	-	-
村山市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
東根市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
尾花沢市	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
大石町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
新庄市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
金山町	8	8	8	-	-	-	-	-	-	-
最上町	4	4	4	-	-	-	-	-	-	-
舟形町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
真室川町	7	7	7	-	-	-	-	-	-	-
大蔵村	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-
大川村	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
戸沢村	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-
計	21	21	21	-	-	-	-	-	-	-
米沢市	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-
南陽市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
高川町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-
長井市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
小白町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
飯豊町	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
計	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
鶴岡市	6	6	6	-	-	-	-	-	-	-
酒田市	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-
三川町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
内田町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
遊佐町	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-
計	8	8	8	-	-	-	-	-	-	-

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。

注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。



## 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					
							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	-	-	0
12	154	159	-	-	72	-	19	7	-	1	-	-
17	68	84	-	-	-	-	19	3	-	-	-	-
22	38	24	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
23	34	7	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-
24	23	18	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-
25	23	17	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
26	19	16	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
27	37	17	-	-	-	-	1	0	-	-	0	-
28	26	9	-	-	-	-	3	0	-	-	-	-
29	57	40	-	-	-	-	4	-	-	-	-	10
<b>30</b>	<b>45</b>	<b>41</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>-</b>
山形市	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
上山市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
天童市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
山辺町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
中山町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
寒河江市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
河北町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
西川町	3	4	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
朝日町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
大江町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計	3	4	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
村山市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
東根市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
尾花沢市	0	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
大石田町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計	0	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
新庄市	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
金山町	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
最上町	4	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
舟形町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
真室川町	7	15	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
大蔵村	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鮭川村	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
戸沢村	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計	21	24	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
米沢市	7	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
南陽市	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
高川町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計	8	-	1	-	-	-	-	-	-	-	0	-
長井市	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
小白鷹町	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
飯豊町	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計	3	4	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
鶴岡市	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
酒田市	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
三川町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
庄内町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
遊佐町	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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。

注2：複層林、育成天然林は外敷。

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									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	-	-	0	1	-	92	2	5	-	-	-	-	8	29
45	16	-	-	1	-	-	66	3	-	-	-	-	-	6	7
32	7	-	-	-	-	-	17	4	-	-	-	-	-	6	-
25	2	-	-	-	-	-	4	0	1	-	-	-	-	1	-
17	1	-	-	-	-	-	16	1	-	-	-	-	-	0	-
20	1	-	-	-	-	-	16	1	-	-	-	-	-	-	-
16	1	-	-	0	-	-	15	1	-	-	-	-	-	-	-
36	6	-	-	0	-	-	11	0	0	-	-	-	-	-	-
22	3	-	-	-	-	-	5	1	0	-	-	1	-	-	-
52	0	-	-	-	7	-	23	0	-	-	-	-	-	-	-
<b>27</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-
0	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-
1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	1	-	-	-	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	5	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	5	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-
0	-	-	-	-	-	-	4	0	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	1	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	1	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	2	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-

## 7 造林用苗木生産量(市町村)

単位:1,000本

区分 市町村名	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	
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
<b>30</b>	<b>563.0</b>	<b>563.0</b>	<b>534.5</b>	<b>11.5</b>	<b>17.0</b>	-	-	-	-	<b>8.68</b>
山形市	23.2	23.2	23.2	-	-	-	-	-	-	0.40
上市市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
天童市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
山辺町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
中山町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>計</b>	<b>23.2</b>	<b>23.2</b>	<b>23.2</b>	-	-	-	-	-	-	<b>0.40</b>
寒河江市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
河北町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
西川町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
朝日町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
大江町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>計</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
村山市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
東根市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
尾花沢市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
大石田町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>計</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
新庄市	17.0	17.0	-	-	17.0	-	-	-	-	0.84
金山町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
最上町	3.7	3.7	3.7	-	-	-	-	-	-	0.01
舟形町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
真室川町	374.9	374.9	374.9	-	-	-	-	-	-	3.70
大蔵村	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鮭川村	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
戸沢村	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>計</b>	<b>395.6</b>	<b>395.6</b>	<b>378.6</b>	-	<b>17.0</b>	-	-	-	-	<b>4.55</b>
米沢市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
南陽市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
高畠町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
川西町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>計</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
長井市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
小国町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
白鷹町	59.0	59.0	59.0	-	-	-	-	-	-	1.22
飯豊町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>計</b>	<b>59.0</b>	<b>59.0</b>	<b>59.0</b>	-	-	-	-	-	-	<b>1.22</b>
鶴岡市	59.4	59.4	59.4	-	-	-	-	-	-	1.45
酒田市	25.8	25.8	14.3	11.5	-	-	-	-	-	1.07
三川町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
庄内町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
遊佐町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>計</b>	<b>85.2</b>	<b>85.2</b>	<b>73.7</b>	<b>11.5</b>	-	-	-	-	-	<b>2.52</b>
<b>合計</b>	<b>563.0</b>	<b>563.0</b>	<b>534.5</b>	<b>11.5</b>	<b>17.0</b>	-	-	-	-	<b>8.68</b>

注:1 平成30年秋季及び令和元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・齢級別間伐等面積

単位:ha

区分 年次 齢級	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
<b>30</b>	<b>688</b>	<b>490</b>	<b>4</b>	<b>1,182</b>	<b>924</b>	<b>327</b>	<b>102</b>	<b>2,535</b>
Ⅲ 齢級以下	11	2		13	14			27
Ⅳ 齢級	10			10	2	2	6	20
Ⅴ 齢級	70			70	39	2	12	123
Ⅵ 齢級	32	26		57	14			71
Ⅶ 齢級	23	28		51	1		2	54
Ⅷ 齢級	34	65		99	22	3	32	156
Ⅸ 齢級	34	131	4	169	20	4	31	223
X 齢級以上	474	238		712	812	316	20	1,860

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・齢級別間伐等面積

単位:ha

区分 年次 齢級	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	2,284	-	0	808	118	3,210
<b>30</b>	<b>1,653</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	<b>796</b>	<b>86</b>	<b>2,535</b>
Ⅲ 齢級以下	11				16	27
Ⅳ 齢級	18				2	20
Ⅴ 齢級	122				1	123
Ⅵ 齢級	59			4	9	71
Ⅶ 齢級	54					54
Ⅷ 齢級	146			8	2	156
Ⅸ 齢級	221			0	2	223
X 齢級以上	1022	0		784	54	1,860

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:1,000m<sup>3</sup>

年次	区分	合計	製材	パ ル プ	合 板	チ ッ プ 木 材	そ の 他
	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	-
	<b>29</b>	<b>489</b>	<b>182</b>	<b>-</b>	<b>98</b>	<b>209</b>	<b>-</b>

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  
 ※平成13年次よりパルプ生産量について調査していない。

#### (2)主要樹種別素材生産量

単位:1,000m<sup>3</sup>

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 ガ	カ ラ ・ エ ゾ	ト ド マ ツ	そ の 他	計	ナ ラ	ブ ナ
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	-	-	-
	<b>29</b>	<b>489</b>	<b>456</b>	<b>20</b>	<b>425</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>11</b>	<b>-</b>	<b>33</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

資料:上掲  
 ※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。

## (3)所有形態別素材生産量

単位:1,000m<sup>3</sup>

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:※は林野庁所管直営分である。

※平成13年次木材需給報告書から項目が除かれた。

資料:上掲

## 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
20	10.8	1.2	6.0	184.9	0.0	0.0	121.4	0.0	1,288.6	2,625.0
21	12.4	2.3	4.2	185.7	30.0	0.0	63.6	0.0	1,346.3	2,693.7
22	8.3	1.9	6.8	176.2	24.0	0.0	29.6	0.0	1,427.3	2,691.3
23	8.6	2.3	4.2	123.7	48.0	0.0	258.2	0.2	1,284.1	3,212.9
24	9.2	1.1	4.9	130.5	25.0	0.0	45.9	0.2	1,254.8	1,538.0
25	6.2	1.8	3.4	104.2	26.5	0.0	67.7	0.2	1,530.1	1,557.6
26	5.3	2.2	4.8	98.0	24.0	0.0	135.6	0.1	1,541.1	1,606.5
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	1,494.4	1,708.0
<b>30</b>	<b>8.2</b>	<b>2.3</b>	<b>22.5</b>	<b>195.4</b>	<b>10.0</b>	<b>-</b>	<b>40.0</b>	<b>8.1</b>	<b>1,348.9</b>	<b>1,561.6</b>
山形市	-	-	22.0	-	4.0	-	8.1	-	-	-
上山市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
天童市	0.6	0.4	0.2	-	-	-	-	-	0.0	-
山辺市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
中山町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
寒河江市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.0
河北町	-	-	-	-	-	-	-	-	0.7	-
西川町	1.1	0.3	-	7.1	-	-	-	-	0.9	0.1
朝日町	-	-	-	-	-	-	-	-	5.5	-
大江町	-	-	-	1.1	-	-	-	-	3.1	-
村山市	-	-	-	0.6	-	-	-	-	-	-
東根市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	143.0
尾花沢市	-	-	-	-	-	-	-	-	0.7	-
大石田町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
新庄市	-	-	-	-	-	-	-	-	9.6	-
金山町	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4	-
最上町	-	-	-	-	-	-	-	0.1	142.4	-
舟形町	-	-	-	-	-	-	6.6	-	-	-
真室川町	-	-	-	3.5	5.0	-	-	-	7.5	-
大蔵村	-	-	-	-	-	-	-	-	126.5	-
鮭川村	-	-	-	-	-	-	-	6.9	478.9	1,348.4
戸沢村	-	-	-	-	-	-	-	0.0	3.9	29.5
米沢市	2.4	-	-	-	-	-	-	-	17.2	0.0
南陽市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
高島町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
川西町	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
長井市	-	-	-	-	1.0	-	-	-	0.2	-
小国町	0.5	0.3	-	-	-	-	-	-	1.1	-
白鷹町	-	-	-	-	-	-	-	0.0	6.4	0.0
飯豊町	-	-	-	-	-	-	-	-	3.6	-
鶴岡市	3.5	1.3	0.3	183.1	-	-	20.3	1.0	338.9	36.6
酒田市	-	-	-	-	-	-	-	0.0	33.0	-
三川町	-	-	-	-	-	-	-	0.1	111.5	-
庄内町	-	-	-	-	-	-	5.0	0.0	55.3	-
遊佐町	-	-	-	-	-	-	-	-	1.8	-

資料：昭和(40)、(45)は農林水産統計年報

単位: 竹材:千束 桐材:m<sup>3</sup> 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
20	59.0	3,808.0	161.6	187.6	2,353.2	17.4	1.3	1.1	-
21	58.5	4,067.5	106.1	192.3	2,405.5	28.4	0.4	0.8	0.0
22	64.3	4,790.4	104.1	215.9	2,546.9	37.5	1.5	2.8	0.2
23	55.3	4,156.2	98.0	190.3	2,719.9	24.4	0.1	13.4	0.1
24	46.8	4,159.7	95.3	182.2	2,984.3	31.8	0.1	14.3	0.1
25	41.1	3,714.0	89.3	180.9	2,561.8	31.6	0.1	5.9	0.4
26	29.9	3,756.4	72.7	191.5	2,897.2	30.2	0.0	8.2	0.4
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	4,817.1	71.2	182.6	2,387.9	22.6	0.1	4.9	0.0
<b>30</b>	<b>21.7</b>	<b>4,910.4</b>	<b>38.7</b>	<b>176.5</b>	<b>1,739.6</b>	<b>21.4</b>	<b>0.1</b>	<b>4.8</b>	<b>0.1</b>
山形市	0.4	-	-	0.0	160.0	-	0.0	-	-
上山市	0.3	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-
天童市	0.0	-	0.1	0.1	-	-	-	0.0	-
山辺市	-	-	-	-	-	-	-	0.3	-
中山町	-	-	-	-	-	-	-	-	-
寒河江市	1.6	-	-	-	-	-	-	-	-
河北町	-	-	-	-	-	-	-	-	-
西川町	5.4	8.9	1.1	0.9	-	-	-	-	-
朝日町	0.0	2.7	-	-	-	-	-	-	-
大江町	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-
村山市	-	-	-	-	-	-	-	-	-
東根市	-	-	-	-	3.6	-	-	3.6	-
尾花沢市	0.7	33.5	-	-	-	-	-	-	-
大石田町	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-
新庄市	-	48.9	-	-	520.0	-	-	-	-
金山町	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-
最上町	1.6	2.5	23.8	96.9	-	-	-	0.3	-
舟形町	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-
真室川町	4.5	2.2	0.0	1.2	-	-	-	-	-
大蔵村	-	-	-	-	-	-	-	0.6	-
鮭川村	0.7	2,747.6	-	56.1	814.4	17.8	-	-	-
戸沢村	0.4	-	0.1	-	-	-	-	-	-
米沢市	-	155.0	1.3	0.2	72.0	-	0.0	-	-
南陽市	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0
高島町	-	3.1	0.4	-	-	-	0.0	-	-
川西町	-	-	-	-	-	-	0.0	-	-
長井市	-	-	-	19.2	-	-	-	-	-
小国町	0.3	1.3	0.2	0.3	-	-	-	-	-
白鷹町	0.7	-	0.0	0.1	-	-	0.0	-	0.0
飯豊町	-	-	-	0.1	-	-	0.0	-	-
鶴岡市	3.8	248.0	0.6	1.3	169.6	3.6	-	0.0	-
酒田市	0.2	6.3	0.6	-	-	-	-	-	-
三川町	-	550.0	-	-	-	-	-	-	-
庄内町	0.1	-	-	0.0	-	-	-	-	0.0
遊佐町	0.3	1,100.4	10.4	-	-	-	-	-	-

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
20	72.4	41.5	389.5	21.8	64.1	53.9	79.2	32.8	15.5	28.3
21	91.1	48.4	401.8	2.8	39.4	48.2	81.3	32.7	19.7	24.4
22	102.2	36.9	385.3	6.6	57.6	47.3	75.4	27.0	22.2	18.5
23	85.4	23.7	308.4	3.9	53.4	65.4	63.5	22.1	20.9	11.6
24	126.3	30.2	323.2	4.0	46.5	24.1	45.2	24.0	23.3	21.1
25	98.0	28.9	279.2	3.7	51.0	28.5	39.3	23.5	19.2	17.6
26	86.2	26.7	375.9	3.1	46.6	28.5	40.4	16.1	28.5	15.7
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
<b>30</b>	<b>228.0</b>	<b>30.7</b>	<b>374.4</b>	<b>1.4</b>	<b>32.1</b>	<b>23.6</b>	<b>42.4</b>	<b>5.1</b>	<b>25.1</b>	<b>22.8</b>
山形市	-	-	0.0	-	0.0	0.1	-	-	0.0	0.0
上山市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
天童市	0.2	-	0.2	-	0.2	1.0	0.1	0.6	0.0	0.1
山辺市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
中山町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
寒河江市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
河北町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
西川町	-	10.0	9.4	0.1	1.2	1.6	0.2	-	1.2	1.4
朝日町	-	0.4	0.9	-	-	0.1	-	-	-	-
大江町	-	0.5	4.5	0.0	-	0.0	3.0	2.0	-	-
村山市	-	-	2.4	-	-	-	5.1	-	-	-
東根市	-	-	-	-	-	-	0.4	-	-	-
尾花沢市	-	-	1.2	-	0.8	0.2	4.5	-	-	-
大石田町	-	-	8.3	-	-	-	0.0	-	-	-
新庄市	-	-	-	-	0.6	-	7.7	-	-	-
金山町	-	-	8.8	-	0.8	-	-	-	-	-
最上町	-	1.2	10.8	0.4	6.5	-	4.3	-	0.9	0.3
舟形町	-	0.3	0.4	-	1.3	-	0.2	-	-	0.0
真室川町	-	4.2	9.2	-	2.4	1.9	4.1	-	3.5	0.1
大蔵村	-	-	1.3	-	-	-	5.9	-	-	-
鮭川村	-	0.1	18.3	-	2.8	-	0.5	-	-	-
戸沢村	-	-	0.6	-	-	-	-	-	-	-
米沢市	-	0.0	1.4	-	6.8	0.3	0.1	0.1	0.6	0.2
南陽市	0.6	-	26.6	-	3.4	0.6	0.6	0.7	0.2	0.5
高島町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
川西町	-	-	-	-	-	-	1.3	-	-	-
長井市	-	-	-	-	-	1.6	-	-	-	-
小国町	-	-	135.9	0.2	0.5	1.4	0.4	0.0	0.5	0.4
白鷹町	2.3	0.3	1.7	0.0	1.2	1.3	0.1	-	0.5	0.4
飯豊町	0.0	-	66.8	0.1	0.3	1.2	0.2	0.0	0.1	0.4
鶴岡市	206.4	12.4	62.9	0.5	3.0	4.3	2.7	1.5	7.6	18.5
酒田市	7.2	-	1.2	-	0.0	0.0	0.1	-	9.3	0.3
三川町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
庄内町	0.2	0.6	0.9	0.0	0.1	0.2	0.6	0.1	0.6	0.1
遊佐町	11.1	0.6	0.8	-	0.2	7.8	0.3	-	0.2	-

資料：昭和(40)、(45)は農林水産統計年報



単位： 薪：層積<sup>m</sup> 木酢液：<sup>l</sup> 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
20	7.2	6.5	167.5	3.9	54.0	63.0	5.0	308.0	430.0	8,390	295.0
21	11.8	4.0	157.1	5.0	47.0	53.0	1.0	183.0	284.0	7,620	680.0
22	9.8	4.4	80.1	3.7	51.2	52.3	2.3	141.9	247.7	7,100	302.0
23	7.3	2.9	95.2	2.4	54.1	37.2	4.4	133.3	229.0	9,130	1,033.0
24	5.0	2.8	70.9	2.5	53.5	24.2	3.1	165.3	246.0	4,700	1,061.7
25	8.5	2.2	65.2	1.1	56.0	22.9	3.9	173.6	256.4	3,180	1,121.5
26	7.7	1.1	104.4	2.0	57.7	15.8	1.5	127.4	202.4	3,180	1,331.0
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
<b>30</b>	<b>6.9</b>	<b>1.1</b>	<b>84.4</b>	<b>0.0</b>	<b>18.2</b>	<b>7.1</b>	<b>0.9</b>	<b>102.1</b>	<b>128.3</b>	<b>1,624</b>	<b>3,321.0</b>
山形市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	716.0
上山市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	170.0
天童市	0.0	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	240.0
山辺市	-	-	-	-	-	-	-	98.7	98.7	-	-
中山町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
寒河江市	-	-	-	-	2.0	2.3	-	0.8	5.0	-	650.0
河北町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70.0
西川町	0.1	0.1	0.6	-	2.1	0.4	-	1.6	4.1	100	177.0
朝日町	-	-	-	-	-	0.9	0.0	-	0.9	-	10.0
大江町	-	-	-	-	-	0.3	-	-	0.3	-	490.0
村山市	-	-	-	-	-	0.5	-	-	0.5	-	16.0
東根市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59.0
尾花沢市	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	115.0
大石田町	-	-	2.5	-	-	-	-	-	-	-	40.0
新庄市	0.3	-	27.3	-	-	-	-	-	-	-	-
金山町	-	-	0.9	-	-	-	-	-	-	-	166.0
最上町	0.3	-	5.6	-	-	-	-	-	-	-	-
舟形町	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
真室川町	0.6	-	13.0	-	-	-	-	-	-	-	-
大蔵村	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鮭川村	2.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
戸沢村	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
米沢市	-	0.3	-	-	0.1	-	-	-	0.1	-	40.0
南陽市	0.1	0.0	0.4	-	-	-	-	-	-	-	-
高島町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
川西町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
長井市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
小国町	0.0	0.6	0.2	-	5.5	-	-	-	5.5	-	266.0
白鷹町	0.1	-	0.4	-	0.2	2.0	-	0.2	2.4	-	-
飯豊町	0.0	0.1	0.2	-	8.4	-	-	0.8	9.2	1,400	46.0
鶴岡市	0.7	0.0	6.2	-	-	0.9	0.6	-	1.5	-	-
酒田市	1.0	-	0.5	-	-	-	-	-	-	124	-
三川町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
庄内町	0.4	0.0	1.2	-	-	-	-	-	-	-	50.0
遊佐町	0.4	-	25.2	-	-	-	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)	61	124,179	(1)	3	12,283	(2)	64	136,462		
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		
<b>計</b>	<b>(3)</b>	<b>105</b>	<b>217,475</b>	<b>(1)</b>	<b>8</b>	<b>21,295</b>	<b>(0)</b>	<b>0</b>	<b>(4)</b> <b>113</b> <b>238,770</b>		
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		11	43,682				(0)	11	43,682		
<b>計</b>	<b>(5)</b>	<b>81</b>	<b>238,693</b>	<b>(0)</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>(0)</b>	<b>0</b>	<b>(5)</b> <b>81</b> <b>238,693</b>		
村山市	(1)	30	56,189				(1)	30	56,189		
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		
<b>計</b>	<b>(2)</b>	<b>87</b>	<b>187,277</b>	<b>(0)</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>(0)</b>	<b>0</b>	<b>(2)</b> <b>87</b> <b>187,277</b>		
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	39,103				(0)	13	39,103		
舟形町		5	16,492				(0)	5	16,492		
真室川町		21	50,557	6		16,590	(0)	27	67,147		
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		
<b>計</b>	<b>(2)</b>	<b>76</b>	<b>202,458</b>	<b>(0)</b>	<b>7</b>	<b>18,278</b>	<b>(0)</b>	<b>0</b>	<b>(2)</b> <b>83</b> <b>220,736</b>		
米沢市		37	100,204	3		9,688	3	3,785	(0)	43	113,677
南陽市	(1)	4	9,510				(1)	4	9,510		
高島町		13	18,689				(0)	13	18,689		
川西町		8	21,687				(0)	8	21,687		
<b>計</b>	<b>(1)</b>	<b>62</b>	<b>150,090</b>	<b>(0)</b>	<b>3</b>	<b>9,688</b>	<b>(0)</b>	<b>3</b>	<b>3,785</b>	<b>(1)</b> <b>68</b> <b>163,563</b>	
長井市	(1)	16	27,755				(1)	16	27,755		
小国町		29	90,430				(0)	29	90,430		
白鷹町	(1)	32	84,646				(1)	32	84,646		
飯豊町		29	87,178	1		3,663	(0)	30	90,841		
<b>計</b>	<b>(2)</b>	<b>106</b>	<b>290,009</b>	<b>(0)</b>	<b>1</b>	<b>3,663</b>	<b>(0)</b>	<b>0</b>	<b>(2)</b> <b>107</b> <b>293,672</b>		
鶴岡市		151	304,315				(0)	151	304,315		
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		
<b>計</b>	<b>(0)</b>	<b>273</b>	<b>528,988</b>	<b>(0)</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>(0)</b>	<b>0</b>	<b>(0)</b> <b>273</b> <b>528,988</b>		
<b>合計</b>	<b>(15)</b>	<b>790</b>	<b>1,814,990</b>	<b>(1)</b>	<b>19</b>	<b>52,924</b>	<b>(0)</b>	<b>3</b>	<b>3,785</b>	<b>(16)</b> <b>812</b> <b>1,871,699</b>	

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。

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)	71	143,743
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
<b>12</b>	<b>13,979</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>13,979</b>	<b>(4)</b>	<b>125</b>	<b>252,749</b>
				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)	11	43,682
<b>3</b>	<b>5,555</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>5,555</b>	<b>(5)</b>	<b>84</b>	<b>244,248</b>
11	15,968			11	15,968	(1)	41	72,157
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
<b>16</b>	<b>22,681</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>22,681</b>	<b>(2)</b>	<b>103</b>	<b>209,958</b>
				0	0	(0)	4	10,845
				0	0	(0)	21	38,376
				0	0	(0)	13	39,103
				0	0	(0)	5	16,492
				0	0	(0)	27	67,147
				0	0	(1)	5	22,649
				0	0	(1)	4	8,262
<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>(2)</b>	<b>83</b>	<b>220,736</b>
1	500			1	500	(0)	44	114,177
				0	0	(1)	4	9,510
1	1,300			1	1,300	(0)	14	19,989
1	1,040			1	1,040	(0)	9	22,727
<b>3</b>	<b>2,840</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>2,840</b>	<b>(1)</b>	<b>71</b>	<b>166,403</b>
7	13,105			7	13,105	(1)	23	40,860
				0	0	(0)	29	90,430
				0	0	(1)	32	84,646
				0	0	(0)	30	90,841
<b>7</b>	<b>13,105</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>13,105</b>	<b>(2)</b>	<b>114</b>	<b>306,777</b>
26	19,846			26	19,846	(0)	177	324,161
				0	0	(0)	77	131,302
				0	0	(0)	0	0
				0	0	(0)	18	36,632
				0	0	(0)	27	56,739
<b>26</b>	<b>19,846</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>26</b>	<b>19,846</b>	<b>(0)</b>	<b>299</b>	<b>548,834</b>
<b>67</b>	<b>78,006</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>67</b>	<b>78,006</b>	<b>(16)</b>	<b>879</b>	<b>1,949,705</b>

資料:森林ノミクス推進課森林保全担当

## 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			農山漁村整備交付金			地域自主戦略交付金			ふるさと林道緊急整備			県単独			大規模林道			合計					
	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	路線数	延長	事業費			
昭和55				6	[836]	[79,000]																7	《2,974》	《4,900》			
				23	18,950	645,390										8	1,745	35,500	2	3,511	802,050	46	34,505	2,146,089			
60				4	[569]	[56,667]																6	《2,913》	《55,000》			
				18	15,179	595,035													2	1,394	1,112,073	33	30,943	2,480,213			
平成5				8	[2,049]	[109,800]										8	《1,521》	《32,500》				20	《7,067》	《174,200》			
				15	8,449	563,200							4	1,960	530,000	3	315	17,500	1	3,213	1,794,794	40	27,174	4,137,507			
10				1	[186]	[14,000]										6	《1,707》	《42,373》				15	《7,931》	《277,040》			
				9	2,966	692,242							12	8,194	1,368,500	1	[20]	[2,645]	2	1,500	657,000	36	23,206	3,814,254			
15													2	《1,095》	《23,981》							9	《6,590》	《209,481》			
													1	[4]	[50,000]							3	[516]	[110,000]			
				12	9,681	686,920							4	846	116,466							20	15,044	1,015,073			
21	3	《1,718》	《54,624》										1	《869》	《33,394》							4	《2,587》	《88,018》			
				4	1,788	233,364										3		3,363				12	2,573	373,514			
22	1	《110》	《4,864》	2	《3,300》	《113,165》																3	《3,400》	《118,029》			
				4	[—]	[708,519]																4	[—]	[708,519]			
	1	0	25,478	2	1,266	232,036	3	1,084	97,903							2		4,788				12	4,587	670,197			
23				1	《747》	《30,203》																1	《747》	《30,203》			
	1	480	74,129	5	1,161	174,441	4	749	114,677	3	0	19,723				3	0	13,704				18	3,591	573,158			
24																											
	1	1,891	112,710	5	4,047	120,722	2	1,494	149,015	5	273	262,622				2	0	10,612				15	7,705	655,681			
25					[[48]]	[[5,470]]																[[48]]	[[5,470]]				
	1	1,464	125,286	1	660	15,621	6	990	171,092	3	342	158,891				1	0	7,720				12	3,456	478,610			
26				[1]	[6,100]	[1]	[1,350]																[2]	[7,450]			
				[[40]]	[[4,619]]																			[[40]]	[[4,619]]		
	1	174	19,240	1	480	15,255	6	3,817	290,893							3	0	5,278				11	4,471	330,666			
27				[1]	[5,444]	[5]	[102,952]																[6]	[108,396]			
				2	610	28,672	6	1,404	185,866							3	0	4,530				11	2,014	219,068			
28							[3]	[73,185]																[3]	[73,185]		
							[[3]]	[[2,232]]																[[3]]	[[2,232]]		
	1	0	31,500	3	1,380	46,066	6	1,651	202,981													10	3,031	280,547			
29							[3]	[97,510]																[3]	[97,510]		
							[[2]]	[[4,940]]																[[2]]	[[4,940]]		
	1	0	20,115	3	2,355	62,155	6	772	209,519				3	0	8,281							13	3,127	30,070			
30							[2]	[59,065]																[2]	[59,065]		
							[[5]]	[[16,424]]																[[5]]	0 [[16,424]]		
	1	0	34,808	4	2,305	44,716	6	1,864	230,068				2	0	2,996							13	4,169	312,588			
東南 村山							[1]	[31,065]																[1]	[31,065]		
							[[2]]	[[11,451]]																[[2]]	[[11,451]]		
				2	945	25,169																2	945	25,169			
西村山																											
	1	0	34,808																						1	0	34,808
北村山																											
							1	0	67,073																1	0	67,073
最上							[[1]]	[[460]]																[[1]]	[[460]]		
				1	0	5,360	2	624	51,135																3	624	56,495
東南 置賜							[[1]]	[[3,733]]																[[1]]	[[3,733]]		
													1	0	1,566												
西置賜							[1]	[28,000]																[1]	[28,000]		
							[[1]]	[[780]]																[[1]]	[[780]]		
							2	1,100	72,860																2	1,100	72,860
庄内																											
				1	1,360	14,187	1	140	39,000																2	1,500	53,187

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
昭和	55	29	55,666
	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	

平成30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	0	0
東南置賜	1	20,138
西置賜	2	7,780
庄内	0	0
<b>計</b>	<b>3</b>	<b>27,918</b>

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		モノケール	運材車	
		バンチャー	フェラー	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
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
	<b>30</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>30</b>	<b>38</b>	<b>52</b>	<b>10</b>	<b>21</b>	<b>154</b>	<b>16</b>	<b>3</b>	<b>36</b>	<b>70</b>	<b>2</b>	<b>79</b>	<b>64</b>
村山総合		—	—	4	7	12	—	4	27	—	—	26	39	—	57	16
最上総合		2	—	5	18	8	4	6	43	7	—	2	18	—	7	32
置賜総合		—	1	14	6	18	2	2	43	8	—	7	9	2	10	4
庄内総合		—	—	7	7	14	4	9	41	1	3	1	4	—	5	12
地方公共団体		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
学校		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
社会		1	—	16	31	29	7	16	100	13	3	18	41	2	12	45
森林組合		1	1	14	7	23	3	5	54	3	—	1	3	—	9	2
その他組合		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1
研究機関		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
集落		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
個人		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	26	—	55	16
		<b>2</b>	<b>1</b>	<b>30</b>	<b>38</b>	<b>52</b>	<b>10</b>	<b>21</b>	<b>154</b>	<b>16</b>	<b>3</b>	<b>36</b>	<b>70</b>	<b>2</b>	<b>79</b>	<b>64</b>

資料：森林研究研修センター森林経営指導部

- 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(グラップルローダ搭載のもの)。
- 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
- 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・ローダ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
- 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。

年度	区分	トラクター		フォークリフト・ フォークローダー	クラップル・ グラブ	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	—		
	<b>30</b>	<b>27</b>	<b>53</b>	<b>140</b>	<b>212</b>	<b>5</b>	<b>4,464</b>	<b>4,399</b>	<b>—</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>15</b>		
村山最置庄	総合	22	48	117	58	1	3,316	3,153	—	12	1	7	10	—	
	総合	4	—	15	75	1	235	157	—	1	—	2	3	—	
	総合	1	5	4	53	3	623	818	—	—	1	—	2	—	
	総合	—	—	4	26	0	290	271	—	1	—	—	—	—	
地方公共団体	学校	—	—	—	1	—	31	36	—	—	—	—	—	—	
	社会	—	—	—	—	—	5	22	—	2	—	—	—	—	
	森林組合	14	23	116	141	2	617	209	—	1	1	2	10	—	
	その他組合	—	—	13	20	2	122	110	—	4	—	—	—	—	
	研究機関	1	—	1	1	—	174	213	—	2	—	—	—	—	
	集落個人	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	0	0	12	30	10	49	3,515	3,809	—	5	1	7	5	—	
	0	0	27	53	140	212	5	4464	4399	0	14	2	9	15	0





## 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:1,000m<sup>3</sup>

区 分	年 次	昭和	55	60	平成	7	12	17	22	25	26	27	28	29	資料	
		50			2											
木材総需給量	①	1,288	1,282	1,187	1,349	1,142	771	493	357	386	390	418	489	590		
供給量	県内総生産量	②	570	554	522	536	424	343	260	295	314	322	362	426	489	注:1
	外材輸入量	③	605	520	450	585	557	322	129	12	6	4	0	0	0	酒田港木材輸入協議会
	県外移入量	④	113	208	215	228	161	106	104	50	66	64	52	63	101	(酒田港の外材動態調)
	国産材	⑤	31	40	52	40	29	43	48	42	58	57	52	60	99	②に同じ
	外材	⑥	82	168	163	188	132	63	56	8	8	7	4	3	2	
	外材	⑦	122	191	200	229	251	120	52	83	105	117	113	171	115	
需要量	国産材	⑧	47	61	62	86	83	55	41	77	101	114	113	171	115	②に同じ
	外材	⑨	75	130	138	143	168	65	11	6	4	3	0	0	0	③に同じ
	県内需要量	⑩	1,166	1,091	987	1,120	891	651	441	274	281	273	305	318	475	
	国産材	⑪	554	533	512	490	370	331	267	260	271	265	301	315	473	②に同じ
	外材	⑫	612	558	475	630	521	320	174	14	10	8	4	3	2	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・号汎用・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。

資料:山形県木材統計

※R2.3月時点、H30年データ未公表

## 16 部門別木材需要量(県)

単位:1,000m<sup>3</sup>

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	—
		25			281	184	—	×	97	—
		26			273	194	—	—	79	—
		27			305	171	—	—	134	—
		28			318	165	—	—	153	—
29			475	251	—	—	224	—		
国産	計			473	249	—	—	224	—	
	自他	県材		374	168	—	—	206	—	
		他県材		99	81	—	—	18	—	
外材	計			2	2	—	—	—	—	
	南洋米北	洋材		—	—	—	—	—	—	
		米材		2	2	—	—	—	—	
		洋材		—	—	—	—	—	—	
その他			—	—	—	—	—	—		

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  
「—」:事実のないもの 「×」:公表しないもの

17 外材輸入の推移(県)

単位:1,000m<sup>3</sup>

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	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	—	—	—		
	26	—	(5)	—	(—)	(5)	—	(5)	(3)	×	(—)	(3)	×	(2)	×	(—)	(2)	×	—	
	—	4	—	4	—	—	4	1	—	1	—	—	3	—	3	—	—	—		
	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	—	—	×	—	—	×	—	×	—	—	×		

注:1 ( )は製材品で外書。

資料:山形県木材統計

※ H18年次より出荷量は推計値。「×」:調査していない

## B 価格

### 18 素材価格(県)

単位:円/m<sup>3</sup>

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	…	…	…	…	…	
<b>30</b>	<b>10,400</b>	<b>12,400</b>	<b>13,200</b>	…	…	<b>29,800</b>	…	…	…	…	…	

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/m<sup>3</sup>

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	<b>64,200</b>	<b>56,100</b>	<b>58,500</b>	<b>35,900</b>	<b>79,500</b>	<b>80,300</b>	<b>34,100</b>	<b>76,500</b>	<b>82,800</b>

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

年次	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	287	250	131	109	38	9
	50	391	132	148	159	60	24
平成	55	415	96	122	192	75	26
	60	347	72	111	154	57	25
	2	328	57	100	154	42	32
	7	281	40	87	119	41	34
	12	228	35	65	94	35	34
	17	155	31	41	61	27	26
	22	135	26	32	37	23	17
	25	124	22	25	41	19	17
	26	121	20	26	41	17	17
	27	118	19	25	38	19	17
28	113	17	23	37	20	16	
29	製材用の動力出力						
	計	7.5~ 75.0	75.0~300.0		300.0kW以上		
	110	73	28		9		

注：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

資料:農林水産省「木材需給報告書」

※R2.3月時点、H30年データ未公表

### 21 製材用素材入荷量(県)

単位:1,000m<sup>3</sup>

年次	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	—
	25	184	174	×	×	10	—	×	×	×
	26	194	186	×	×	8	—	×	×	—
27	171	167	×	×	4	—	4	—	—	
28	165	162	×	×	3	—	3	—	—	
29	251	249	×	×	2	—	2	—	—	

資料:農林水産省「木材需給報告書」

※R2.3月時点、H30年データ未公表

### 22 用途別製材品出荷量(県)

単位:1,000m<sup>3</sup>

年次	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
	25	102	98	42	35	21	3	×	×	—	×
	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	×	×	—	—	

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 る 工 場 数	動 力 搬 送 設 備 の 数
		自 動 車 送 材	テ ー ブル 兼 用 車 付	送 材 車 付	ラ イ ン 送 り	テ ー ブル 式	テ ー ブル 式				
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	
平成	60	307	178	226	172	29	262	85	484	99	
	2	275	144	218	154	91	249	78	482	90	
	7	266	111	204	126	81	170	70	455	105	
	<b>12</b>	<b>244</b>	<b>73</b>	<b>157</b>	<b>122</b>	<b>53</b>	<b>113</b>	<b>62</b>	<b>392</b>	<b>95</b>	
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:昭和60年までは3年ごと、それ以降は5年ごとの調査

※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	実 12. 月 末 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	
<b>28</b>		<b>470</b>	<b>113</b>	<b>78</b>	<b>29</b>	<b>5</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	
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:従業者数は平成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」

※H31.3月時点、H29年データ未公表

## 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 <sup>3</sup> )
		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
平成	60	156	10	146	295	461
	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

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」

※R2.3月時点、H30年データ未公表

### (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		
	平成	54	199	76	82	24	17	24	31	22	105		
		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
平成	54		191	75	80	22	14	24	30	22	103		
	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：昭和60年までは3年ごと、それ以降は5年ごとの調査

※平成17年次木材需給報告書から項目が除かれた。

資料：上掲

## 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
25	7,100	1,356,881	22,143,393	5,381	724,138	11,292,783	5,713	707,211	10,967,804
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	<b>6,631</b>	<b>1,127,198</b>	<b>19,687,730</b>	<b>4,678</b>	<b>651,727</b>	<b>10,911,262</b>	<b>4,960</b>	<b>574,057</b>	<b>9,700,214</b>

資料: 国土交通省「建築統計年報」

### (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
25	5,864	5,620	23	61	160	4,906	958	3,823	1,553	52	436
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	<b>6,362</b>	<b>6,039</b>	<b>21</b>	<b>19</b>	<b>283</b>	<b>5,015</b>	<b>1,347</b>	<b>3,160</b>	<b>2,322</b>	<b>25</b>	<b>855</b>

資料: 上掲

## 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	1,317
		なし	17
		3ha未満	13
保有山林	3 ～ 5ha		373
	5 ～ 10		371
	10 ～ 20		248
	20 ～ 30		87
	30 ～ 50		94
	50 ～ 100		45
	100 ～ 500		56
	500 ～ 1,000		4
		1,000ha以上	9

資料:2015年農林業センサス(農林業経営体調査)

#### 28 組織形態別経営体数

		計	1,317	
法人化している	農業組合法人		5	
	会社	株式会社	28	
		合名・合資会社	-	
		合同会社	1	
	各種団体	農協	-	
		森林組合	46	
		その他各種団体	1	
			その他法人	9
			小計	90
			地方公共団体・財産区	29
		法人化していない	1,198	

資料:2015年農林業センサス(農林業経営体調査)

#### 29 素材生産を行った経営体数と素材生産量

計		保有山林で自ら伐採した素材生産量		受託若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、立木買いによるもの	
経営体	m <sup>3</sup>	経営体	m <sup>3</sup>	経営体	m <sup>3</sup>	経営体	m <sup>3</sup>
102	194,053	70	44,507	45	149,546	31	62,902

資料:2015年農林業センサス(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)
19,351	103,451

資料:2015年農林業センサス(農林業経営体調査)

## 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
73	14	32	29	692	45	33	953	26	1,113
	主伐(請負)		主伐(立木買い)						
	経営体数	面 積	経営体数	面 積					
	11	122	24	272					

資料:2015年農業センサス(農林業経営体調査)

### 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	400	30	50	320
林業事業体	696	42	72	582
計	1,096	72	122	902

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	113	180	209	212	133	249	1,096
率	10.3	16.4	19.1	19.4	12.1	22.7	100.0

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	H27	H28	H29	H30
人 数	1,559	1,231	1,102	1,104	1,160	1,096

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
	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
平成	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
	<b>27</b>	<b>562,087</b>	<b>51,681</b>	<b>49,962</b>	<b>1,169</b>	<b>159,873</b>	<b>338,284</b>
	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	

資料: 平成27年国勢調査 就業状態等基本集計

注: 全産業には分類不能の産業を含む

※ 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。

### 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:「\*」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。

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)

※ 平成17年度以降調査廃止

### 36 林業労働災害発生状況(県)

年		55	60	平成 2	7	12	17	22	27	28	29	30
全 産 業	総 計	2,962	2,018	1,956	1,732	1,432	1,292	1,080	1,140	1,126	1,126	1,313
	死 亡	33	31	21	17	19	13	9	10	7	6	9
	休 業	2,929	1,987	1,935	1,627	1,413	1,284	1,071	1,130	1,119	1,120	1,304
林 業	計	177	123	81	51	28	27	23	22	21	7	12
	死 亡	4	6	2	1	0	0	0	3	0	0	1
	休 業	173	117	79	50	28	27	23	19	21	7	11

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:被保険者数及び適用事業所数は3月31日現在である。  
 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)  
 ※平成20年度以降林業関係分抽出調査廃止

### 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:m<sup>3</sup>

計		保有山林で自ら伐採した素材生産量			受託若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	1経営体当たりの素材生産量	経営体数	素材生産量	1経営体当たりの素材生産量	うち、立木買いによるもの		
								経営体数	素材生産量	1経営体当たりの素材生産量
102	194,053	70	44,507	636	45	149,546	3,323	31	62,902	2,029

#### (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									
林業経営体数	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	
1,317	2,996	101	748	87,991	42	368	66,432	77	380	21,559	319

資料:2015年農林業センサス(農林業経営体調査)

## 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
大石町			1,032	19	5,145
新庄市			X	2	38
金谷町			156	13	366
最上町			41	6	75
舟形町			17	9	—
真室川町			X	1	25
大蔵村			X	2	—
大蔵村			227	18	169
大蔵村			139	3	161
大蔵村			200	22	356
大蔵市			1,466	4	309
大蔵市			2,329	47	1,613
大蔵町			913	32	1,576
大蔵町			129	14	323
大蔵市			1,223	47	1,241
大蔵町			4,082	49	1,128
大蔵町			1,506	10	2,415
大蔵町			5,128	12	2,244
大蔵市			1,210	88	1,919
大蔵市			336	22	722
大蔵町			291	34	524
大蔵町			291	34	524
大蔵町			—	—	—
大蔵町			46	16	—
大蔵町			51	8	40
大蔵町			14	4	—
大蔵町			X	1	—
大蔵村			73	9	45
大蔵町			690	29	1,112
大蔵市			655	78	1,483
大蔵市			313	38	731
大蔵町			1,024	55	1,885
大蔵町			110	18	320
大蔵町			113	9	182
大蔵町			119	13	250
合計			<b>35,877</b>	<b>860</b>	<b>41,118</b>

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

資料:森林ミクス推進課(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

### (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

## 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)
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	㈱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㈱	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	㈱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	㈱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㈱	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 ㈱	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㈱	チップパー、バケットローダー、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
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	上山市	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	グラップル付トラック	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	グラップル付トラック	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	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面鉋盤	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	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、バケットグラップル	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

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)
H27	山形市	森林整備加速化・林業再生基金事業	銜後藤竹材店	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	榑石川製材所	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	銜丸三製材所	かなな盤、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	天童市高橋公民館	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	榑山形環境荒正	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	グラップル付バックホウ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	榑シュルター	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	榑天童木工	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	榑滝の湯ホテル	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
H26	金山町	森林整備加速化・林業再生整備交付金	銜たくみまの	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	銜遠田林産	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	榑旭林業	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	榑シュルター	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	銜渡部製材所	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	榑佐藤工務	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	榑山形環境荒正	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



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)
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	ベレットボイラー360kw×1基 (県立米沢栄養大学)	21,457	10,728
H25	高畠町	森林整備加速化・林業再生基金事業	高畠町	ベレットボイラー7万kcal×1基 (高畠町健康管理施設「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 フォワーダー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	山形県子ども館(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
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 グラップル付トラック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(ウインチ付)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	グラップルソー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、融雪用チップベレットボイラー)、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(ウインチ帯鋸盤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



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)
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	グラップル付トラック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 グラップル付きトラック1台	37,762	12,587
H19	鮭川村	強い林業・木材産業づくり交付金	農事組合法人ヴィレッジアグリ	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	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 (旧櫛引町)	地域材利用促進対策事業	鶴岡市 (旧櫛引町)	木造公共施設1棟	35,007	17,503
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	グラップル付トラック1台、グラップル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

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)
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	グラップルバックホウ	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	米沢地方森林組合	林業機械1台 (グラップル付バックホウ)	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	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 (旧平田町)	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	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
8	1,637	107	197	3	1,131	117	411	11	44	3,658
9	1,637	107	197	3	1,131	117	411	11	44	3,658
10	1,637	81	103	3	1,129	117	411	11	44	3,536
11	1,637	81	103	3	1,129	117	351	11	44	3,476
12	1,637	81	80	3	1,127	117	351	11	44	3,451
13	1,637	81	80	3	1,127	117	351	11	44	3,451
14	1,637	81	80	3	1,124	117	351	11	44	3,448
15	1,637	81	77	3	1,122	117	351	11	44	3,443
16	1,637	81	54	3	1,122	117	351	11	44	3,420
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
<b>30</b>	<b>1,637</b>	<b>81</b>	<b>54</b>	<b>3</b>	<b>1,008</b>	<b>117</b>	<b>351</b>	<b>11</b>	<b>44</b>	<b>3,306</b>

資料: 森林ノミクス推進課

### 43 県営林事業実績(県)

年度	項目				保育									
	造林		伐採		雪起し		下刈り		枝打		つる切		除間伐	
	事業量	事業費	処分量	収入額	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 <sup>3</sup>	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
8	1	816	6,496	34,568	12	740	20	3,320	88	11,450	60	2,460	162	31,881
9	1	1,205	6,731	17,964	13	823	16	2,842	156	21,496	41	1,925	251	52,190
10	0	0	10,150	25,557	11	815	26	4,688	103	14,964	50	2,518	187	40,629
11	0	0	5,463	30,032	10	769	24	3,240	84	12,566	19	1,002	201	39,054
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
<b>30</b>	<b>4</b>	<b>1,902</b>	<b>8,423</b>	<b>16,227</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>37</b>	<b>23,727</b>

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	3,647,475	10	235,625	4	90,538	3	245,547
7	4,781,396	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	928,306	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	—	—
<b>30</b>	<b>902,916</b>	<b>7</b>	<b>164,019</b>	<b>11</b>	<b>267,119</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
村山総合	226,395	2	91,785	3	70,856	—	—
最上総合	191,385	2	13,660	1	20,149	—	—
置賜総合	185,303	3	58,574	4	61,234	—	—
庄内総合	299,833	—	—	3	114,880	—	—

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	—	—
<b>30</b>	<b>10</b>	<b>67,546</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>165,318</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
村山総合	—	—	—	—	1	34,212	—	—
最上総合	—	—	—	—	2	66,606	—	—
置賜総合	3	9,279	—	—	—	—	—	—
庄内総合	7	58,267	—	—	2	64,500	—	—

注:1 金額は本工事費等である。

注: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。

注: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。

注: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。

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
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	2	22,680	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	25,756
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	1	27,201	—	—

林地荒廃防止		保安林管理道		県単治山		NTT地域活性化		NTT山村地域総		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
—	—	—	—	7	29,542	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	7	68,290	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	5	12,352	—	—	—	—	2	18,108
—	—	—	—	6	34,985	—	—	—	—	—	—

資料:森林ミクス推進課森林保全担当

## B 制限林

### 45 保安林の種類別面積(市町村)

市町村名	保安林種 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				
上 山 市	(4,567) 1,306	(3,616) 568	(951) 663	(0) 3		1		
天 童 市	(103) 967	(103) 753	(0) 107	(0) 2		2		
山 辺 町	(217) 172	(217) 24						
中 山 町	(0) 92		(0) 91					
小 計	(12,949) 4,967	(11,269) 2,391	(1,673) 2,174	(2) 45	(0) 0	(0) 3	(0) 0	(0) 0
寒 河 江 市	(2,279) 1,207	(2,173) 296	(0) 290		119			
河 北 町	(0) 452		(0) 332		1			
西 川 町	(21,067) 2,204	(8,767) 1,145	(12,278) 654	(11) 177				
朝 日 町	(8,782) 652	(5,540) 7	(3,065) 549		33			
大 江 町	(4,638) 677	(3,928) 6	(269) 313	(1) 44				
小 計	(36,767) 5,192	(20,407) 1,573	(15,611) 2,138	(11) 374	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0
村 山 市	(4,462) 948	(4,141) 217	(301) 666		3			
東 根 市	(3,215) 5,917	(2,357) 31	(651) 5,725		1			
尾 花 沢 市	(15,927) 1,334	(15,694) 763	(233) 534		30			
大 石 田 町	(1,214) 304	(980) 101	(234) 199		2			
小 計	(24,818) 8,503	(23,171) 1,112	(1,420) 7,124	(0) 36	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0
村 山 計	(74,534) 18,662	(54,848) 5,076	(18,704) 11,436	(13) 454	(0) 0	(0) 3	(0) 0	(0) 0
新 庄 市	(7,627) 117	(7,574) 5		60	3			
金 山 町	(6,599) 497	(6,373) 241	(207) 190		(0) 49			
最 上 町	(21,909) 625	(16,603) 36	(4,546) 383		39		(0) 6	
舟 形 町	(4,656) 113	(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) 15			
鮭 川 村	(4,688) 93	(4,657) 26	(0) 59		(3) 7			
戸 沢 村	(17,471) 270	(13,141) 64	(3,008) 93		(1) 100	(0) 2		
最 上 計	(103,326) 2,811	(84,961) 981	(15,425) 1,286	(18) 229	(0) 0	(0) 2	(0) 6	(0) 0

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 平成31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				
(0)	(6)	(0)	(0)	(0)	(0)
245	1	8	0	99	0
(106)					
162	68			272	
	(12)				
	46			183	
(172)	(5)				
61	2				
(107)		(0)		(334)	
247	12			54	
(386)	(17)	(0)	(0)	(334)	(0)
470	128	0	0	509	0
		(20)			
59	2				
(206)				(1)	
	5			156	
	0	7			
	2				
(206)	(0)	(20)	(0)	(1)	(0)
59	9	7	0	156	0
(592)	(23)	(20)	(0)	(334)	(0)
774	139	15	0	764	0
				(53)	
49					
	(19)				
15	1				
(266)	(439)			(55)	
137	19			4	
(22)	(85)				
19	1				
	(216)				
				13	
(304)	(18)			(96)	
29	7				
(28)					
	1				
(564)	(293)			(465)	
9	2	1			
(1,183)	(1,069)	(0)	(0)	(669)	(0)
259	31	1	0	16	0

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
米 沢 市	(9,378) 11,765	(7,992) 7,891	(1,386) 3,684		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) 811		69			
小 計	(11,170) 15,623	(9,645) 10,312	(1,519) 4,724	(0) 65	(0) 0	(0) 0	(0) 0
長 井 市	(8,898) 3,037	(708) 1,117	(8,190) 1,917				
小 国 町	(48,945) 2,160	(46,716) 1,227	(1,679) 876	1			
白 鷹 町	(871) 3,302	(613) 2,206	(258) 986	1			
飯 豊 町	(5,965) 10,799	(5,965) 6,794		42			
小 計	(64,681) 19,298	(54,003) 11,344	(10,127) 7,684	(0) 44	(0) 0	(0) 0	(0) 0
置 賜 計	(75,851) 34,921	(63,648) 21,656	(11,646) 12,408	(0) 109	(0) 0	(0) 0	(0) 0
酒 田 市	(21,758) 1,232	(21,019) 108		19	(359) 241	5	
鶴 岡 市	(49,299) 10,600	(47,409) 1,641	(1,226) 7,601	(54) 45	(47) 83		
庄 内 町	(10,888) 1,113	(10,763) 652	(64) 652	11		(3)	
三 川 町							
遊 佐 町	(6,721) 1,061	(6,531) 35		0	(148) 364	11	
庄 内 計	(88,666) 14,005	(85,722) 1,749	(1,290) 8,992	(54) 75	(554) 688	(3) 16	(0) 0
県 計	(342,378) 70,399	(289,180) 29,462	(47,067) 34,121	(85) 867	(554) 688	(3) 21	(0) 6

資料：, 森林ノミクス推進課

単位:ha

潮害防備	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)				1
	337					
	32	7				
(0)	(0)	(6)	(0)	(0)	(0)	(0)
0	455	65	1	0	0	1
		3				
	(502)	(49)				
		29			27	
	106	3				
	17	41				
(0)	(502)	(49)	(0)	(0)	(0)	(0)
0	123	76	0	0	27	0
(0)	(502)	(55)	(0)	(0)	(0)	(0)
0	578	141	1	0	27	1
(131)	(209)					(40)
2	152	0				
	(447)	(5)	(1)		(109)	
	140	71	20	53	930	17
	(47)	(11)				
		2			448	
					(43)	
13					639	
(131)	(703)	(16)	(1)	(0)	(152)	(40)
15	291	73	20	53	2,017	17
(131)	(2,980)	(1,162)	(21)	(0)	(1,155)	(40)
15	1,903	384	36	53	2,825	18

## 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22年		民有林	(1,666.8)		(749.8)			
		国有林	16,726.7 (2,306.6)	4,869.1	10,276.4	95.2	30.0	
			177,975.1	169,174.4	5,384.2	13.7	39.2	1.2
23		民有林	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
		国有林	256.6 (-)	31.6 (-)	130.2 (-)	-	14.5 (-)	-
24		民有林	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
		国有林	81.8 (-)	19.5 (-)	-	(-)	0.6 (-)	(-)
25		民有林	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
		国有林	493.4 (-)	167.0 (-)	324.7 (-)	1.5 (-)	0.2 (-)	(-)
26		民有林	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
		国有林	279.3 (-)	15.0 (-)	216.6 (-)	(-)	(-)	(-)
27		民有林	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
		国有林	674.1 (-)	221.1 (-)	412.9 (-)	1.5 (-)	(-)	(-)
28		民有林	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
		国有林	352.3 (-)	319.6 (-)	32.7 (-)	(-)	(-)	(-)
29		民有林	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
		国有林	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
30		民有林	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
		国有林	(-) 176.0	(-) -	(-) 176.0	(-) -	(-) -	(-) -

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22年		民有林	(89.3)		(45.2)			
		国有林	402.7 (38.8)	67.0	221.3 (6.5)	2.4 (0.5)	73.4	0.2 (0.3)
			246.1	91.9	115.6	14.4	3.5	
23		民有林	(0.1)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
		国有林	0.1 -	(-) -	0.1 (-)	(-) -	(-) -	(-) -
24		民有林	(0.1)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
		国有林	0.2 (0.6)	(-) -	0.2 (-)	(-) -	(-) -	(-) -
25		民有林	(0.4)	(-)	(0.4)	(-)	(-)	(-)
		国有林	0.4 -	(-) -	(-) -	(-) -	(-) -	(-) -
26		民有林	(0.1)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
		国有林	8.1 -	(-) -	(-) -	(-) -	8.1 (-)	(-) -
27		民有林	(0.5)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
		国有林	0.3 (0.7)	(-) -	0.3 (-)	(-) -	(-) -	(-) -
28		民有林	(0.1)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
		国有林	1.1 -	(-) -	0.7 (-)	(-) -	(-) -	(-) -
29		民有林	(0.2)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
		国有林	0.2 -	(-) -	0.2 (-)	(-) -	(-) -	(-) -
30		民有林	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
		国有林	0.0 (-) 0.2	(-) -	0.0 (-)	(-) -	(-) -	(-) -

注:(-)は、兼種保安林で、外数である。

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) 656.0	(9.3) 39.0	(5.4) 14.6	(12.2)	(576.2) 745.1 (2,306.6) 2,512.2	
	3.0	828.9	18.3				
(一)	(一)	(一)	(一)	(一)	(一)	(一)	(一)
(一)	(一)	79.4 (一)	(一)	0.9 (一)	(一)	(一)	(一)
(一)	(一)	(一)	(一)	(一)	(一)	(一)	(一)
(一)	(一)	61.0 (一)	0.7 (一)	(一)	(一)	(一)	(一)
(一)	(一)	(一)	(一)	(一)	(一)	(一)	(一)
(一)	(一)	(一)	(一)	(一)	(一)	(一)	(一)
(一)	(一)	47.7 (一)	(一)	(一)	(一)	(一)	(一)
(一)	(一)	38.6 (一)	(一)	(一)	(一)	(一)	(一)
(一)	(一)	(一)	(一)	(一)	(一)	(一)	(一)
(一)	(一)	(一)	(一)	(一)	(一)	(一)	(一)
(一)	(一)	(一)	(一)	(一)	(一)	(一)	(一)
(一)	(一)	(一)	(一)	(一)	(一)	(一)	(一)

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	10.8		0.4	(43.7) 8.3 (31.5) 3.0	
	9.9	1.5	6.3				
(一)	(一)	(一)	(0.1)	(一)	(一)	(一)	(一)
(一)	(一)	(一)	(一)	(一)	(一)	(一)	(一)
(一)	(一)	(一)	(一)	(一)	(一)	(一)	(一)
(一)	(一)	(一)	(0.6)	(一)	(一)	(一)	(一)
(一)	(一)	(一)	(一)	(一)	(一)	(一)	(一)
(一)	(一)	(一)	0.8	(一)	(一)	0.5	(一)
(一)	(一)	(一)	(一)	(一)	(一)	(一)	(一)
(一)	(一)	3.4 (0.3)	(一)	(一)	(0.3)	(一)	(一)
(一)	(一)	(一)	(0.7)	(一)	(一)	(一)	(一)
(一)	(一)	(一)	(一)	(一)	(一)	(一)	(一)
(一)	(一)	(一)	0.1	(一)	(一)	(一)	(一)
(一)	(一)	(一)	0.0	(一)	(一)	(0.2)	(一)
(一)	(一)	(一)	(一)	(一)	(一)	(一)	(一)
(一)	(一)	(一)	(一)	(一)	(一)	(一)	(一)

資料:森林ミクス推進課森林管理担当

## 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		
		国 立 公 園					国 定		
		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
山形市	(1)	-	-	-	-	-	-	(94)	(461)
	37	-	-	-	-	-	-	-	298
上山市	(0)	-	-	-	-	-	-	-	-
	71	-	-	-	-	-	-	-	-
天童市	(20)	-	-	-	-	-	-	-	-
	99	-	-	-	-	-	-	-	-
山辺町	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	19	-	-	-	-	-	-	-	-
中山町	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>小 計</b>	<b>(22)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>(94)</b>	<b>(461)</b>
	<b>227</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>298</b>
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	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>小 計</b>	<b>(14)</b>	<b>(183)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>(183)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	<b>169</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
村山市	(1)	-	-	-	-	-	-	-	-
	29	-	-	-	-	-	-	-	-
東根市	(10)	-	-	-	-	-	-	-	-
	160	-	-	-	-	-	-	-	-
尾花沢市	(0)	-	-	-	-	-	-	-	-
	101	-	-	-	-	-	-	-	-
大石田町	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>小 計</b>	<b>(11)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	<b>292</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>村山計</b>	<b>(47)</b>	<b>(183)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>(183)</b>	<b>(94)</b>	<b>(461)</b>
	<b>687</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>298</b>
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	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>最上計</b>	<b>(2)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	<b>356</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

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 平成31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 法令に 係るもの	計
公 園			県 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		
(1,391)	-	(1,945)	-	-	-	-	-	-	(16)	(1,962)
3,385	-	3,683	-	-	-	-	-	-	282	4,002
(213)	-	(213)	-	-	-	-	-	-	-	(213)
1,017	-	1,017	-	-	-	-	-	-	-	1,088
-	-	-	-	(4)	(3)	(795)	-	(801)	-	(821)
-	-	-	-	-	3	285	-	288	-	387
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	19
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<b>(1,603)</b>	-	<b>(2,158)</b>	-	<b>(4)</b>	<b>(3)</b>	<b>(795)</b>	-	<b>(801)</b>	<b>(16)</b>	<b>(2,996)</b>
<b>4,402</b>	-	<b>4,700</b>	-	-	<b>3</b>	<b>285</b>	-	<b>288</b>	<b>282</b>	<b>5,497</b>
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(189)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	112
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(6)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	15
-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2)	(2)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	48
-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>(2)</b>	<b>(199)</b>
-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>13</b>	<b>181</b>
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(10)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	160
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(0)
-	-	-	-	-	4	58	-	62	-	163
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>(11)</b>
-	-	-	-	-	<b>4</b>	<b>58</b>	-	<b>62</b>	-	<b>354</b>
<b>(1,603)</b>	-	<b>(2,158)</b>	-	<b>(4)</b>	<b>(3)</b>	<b>(795)</b>	-	<b>(801)</b>	<b>(18)</b>	<b>(3,206)</b>
<b>4,402</b>	-	<b>4,700</b>	-	-	<b>8</b>	<b>343</b>	-	<b>351</b>	<b>295</b>	<b>6,032</b>
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	18
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	195
-	-	-	-	-	-	3	-	3	-	12
-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2)	(2)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	21
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	11	-	-	-	11	-	39
-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>(2)</b>	<b>(4)</b>
-	-	-	-	<b>11</b>	-	<b>3</b>	-	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>375</b>

区分 市町村名	砂防 指定地	自 立 公 園						然 定 公			
		国		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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>小 計</b>	<b>(52)</b>	-	-	<b>(173)</b>	<b>(291)</b>	-	<b>(465)</b>	-	-	-	-
	<b>400</b>	-	-	<b>20</b>	<b>53</b>	-	<b>74</b>	-	-	-	-
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	-	-	-	-
<b>小 計</b>	<b>(70)</b>	-	-	<b>(152)</b>	<b>-</b>	-	<b>(152)</b>	-	-	-	-
	<b>279</b>	-	-	<b>292</b>	<b>82</b>	-	<b>375</b>	-	-	-	-
<b>置 賜 計</b>	<b>(122)</b>	-	-	<b>(326)</b>	<b>(291)</b>	-	<b>(617)</b>	-	-	-	-
	<b>679</b>	-	-	<b>313</b>	<b>135</b>	-	<b>448</b>	-	-	-	-
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
<b>庄 内 計</b>	<b>(175)</b>	<b>(407)</b>	-	<b>(898)</b>	<b>(83)</b>	-	<b>(1,388)</b>	<b>(632)</b>	-	<b>(121)</b>	<b>51</b>
	<b>1,297</b>	-	-	<b>375</b>	<b>713</b>	-	<b>1,088</b>	<b>295</b>	-	<b>134</b>	<b>1,348</b>
<b>合 計</b>	<b>(338)</b>	<b>(589)</b>	-	<b>(1,224)</b>	<b>(392)</b>	-	<b>(2,205)</b>	<b>(632)</b>	<b>(94)</b>	<b>(582)</b>	<b>(1,653)</b>
	<b>3,023</b>	-	-	<b>689</b>	<b>848</b>	-	<b>1,537</b>	<b>295</b>	-	<b>432</b>	<b>5,738</b>

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 平成31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 法令に 係るの	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
年	平成 11			2	5	—	—	—	—	(1)	(3)	1	1
	12	(1)	(14)	(1)	(2)	—	—	—	—	1	3	—	—
	13	1	14	1	2	—	—	—	—	(1)	(1)	—	—
	14	—	—	1	2	1	1	—	—	—	—	—	—
	15	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—
	16	—	—	(1)	(2)	—	—	—	—	—	—	—	—
	17	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—
	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	20	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	24	—	—	(1)	(2)	—	—	—	—	—	—	—	—
	25	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—
	26	—	—	2	4	—	—	—	—	—	—	—	—
	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28	—	—	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—
	29	—	—	2	8	—	—	—	—	—	—	—	—
	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
地 方 別	平成 30 年度	村山	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		最上	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		置賜	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		庄内	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		計	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
規 模 別	平成 30 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、  
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。

資料:森林ノ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	
—	—	—	—	6	24	—	—	—	—	(1)	(3)	
—	—	—	—	4	9	—	—	—	—	10	33	
—	—	(6)	(116)	—	—	—	—	(1)	(1)	(3)	(17)	
—	—	6	116	6	12	—	—	1	1	7	26	
(2)	(4)	—	—	—	—	—	—	—	—	(7)	(117)	
2	4	—	—	10	25	—	—	—	—	15	132	
(1)	(7)	(4)	(94)	—	—	—	—	(1)	(2)	(2)	(4)	
1	7	4	94	7	20	—	—	2	5	13	30	
(2)	(42)	—	—	—	—	—	—	(1)	(2)	(6)	(103)	
2	42	—	—	5	12	—	—	1	2	14	126	
(1)	(3)	—	—	—	—	—	—	—	—	(4)	(46)	
1	3	—	—	3	4	—	—	—	—	9	58	
(1)	(49)	—	—	—	—	—	—	—	—	(1)	(3)	
—	—	—	—	3	5	—	—	—	—	4	7	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(1)	(49)	
—	—	—	—	2	5	—	—	2	6	3	5	
(1)	(6)	—	—	1	3	—	—	—	—	4	11	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(1)	(6)	
(2)	(13)	—	—	4	7	—	—	—	—	2	4	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(2)	(13)	
—	—	—	—	4	7	—	—	1	3	5	10	
—	—	—	—	3	6	—	—	—	—	3	6	
—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	1	1	
(1)	(3)	—	—	—	—	—	—	—	—	(2)	(5)	
1	3	—	—	4	10	—	—	—	—	6	15	
—	—	—	—	—	—	—	—	(1)	(1)	(1)	(1)	
—	—	—	—	2	6	—	—	1	1	5	11	
—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	1	1	
(1)	(10)	—	—	—	—	—	—	—	—	(1)	(10)	
1	10	—	—	2	11	—	—	—	—	4	24	
—	—	—	—	—	—	—	—	(1)	(3)	(1)	(3)	
—	—	—	—	1	2	—	—	1	3	4	13	
—	—	—	—	—	—	—	—	(2)	(5)	(2)	(5)	
—	—	—	—	3	8	—	—	2	5	5	13	
—	—	—	—	—	—	—	—	(1)	(7)	(1)	(7)	
—	—	—	—	3	9	—	—	1	7	4	16	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	1	1	
—	—	—	—	2	8	—	—	—	—	2	8	
—	—	—	—	—	—	—	—	(1)	(7)	(1)	(7)	
—	—	—	—	—	—	—	—	1	7	1	7	
—	—	—	—	—	—	—	—	(1)	(7)	(1)	(7)	
—	—	—	—	3	9	—	—	1	7	4	16	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	(1)	(7)	(1)	(7)	
—	—	—	—	3	9	—	—	1	7	4	16	

段の件数及び面積の内数である。



## 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	—	—
18	7.69	13,670	—	—	2.50	1,399	5.19	12,271	—	—	—	—
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	—	—

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

### 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	675
55	26	8.63	4,199	12	2.02	1,315	7	5.18	2,051	1	0.01	2	—	—	—	6	1	831
60	38	28.80	29,885	14	9.86	6,198	11	5.63	7,613	—	—	—	8	1.58	1,738	5	12	14,336
平成 2	9	4.79	256	2	0.15	78	3	3.00	61	3	1.13	117	—	—	—	1	1	—
7	7	2.37	1,478	2	1.82	1,393	1	0.30	36	—	—	—	—	—	—	4	0	49
12	14	3.88	4,779	9	2.08	2,346	1	0.42	0	—	—	—	1	0.03	0	3	1	2,433
17	10	9.30	2,086	4	4.36	1,698	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	5	388
18	7	1.15	162	3	0.15	75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1	87
19	17	2.61	1,253	7	1.03	956	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	2	297
20	15	4.57	6,420	4	0.14	162	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	4	6,258
21	32	19.91	1,328	8	1.96	255	3	2.03	—	6	9.89	—	—	—	—	15	6	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	2	212
24	16	1.73	—	7	0.48	—	—	—	—	—	—	—	1	0.07	—	8	1	—
25	16	1.83	44	7	1.22	—	—	—	—	—	—	—	3	0.40	—	6	0	44
26	29	19.78	4,355	17	8.27	2,577	—	—	—	—	—	—	3	1.41	—	9	10	1,778
27	29	3.07	1,740	9	0.73	476	2	0.27	12	—	—	—	—	—	—	18	2	1,252
28	21	2.45	186	9	1.27	95	—	—	—	1	0.08	—	1	0.00	—	10	1	91
29	12	26.39	—	6	3.71	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	23	—
30	3	0.09	—	2	0.03	—	—	—	—	1	0.06	—	—	—	—	—	—	—

資料:森林ノミクス推進課業務資料

# 51 森林病害虫獣被害(地域)

単位:ha 被害材積:m<sup>3</sup>

年次 支庁別	総数		松くい虫 ( m <sup>3</sup> ha)	カシノナガ キクイムシ ( m <sup>3</sup> ha)	カツラマル カイガラムシ ( m <sup>3</sup> ha)	クマ ( m <sup>3</sup> ha)	サル ( m <sup>3</sup> 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
23	7,391.39	47,461	(13,441) 6,890.00	(33,083) 317.11	155.16	(905) 22.22	(32) 0.80	6.10	⑤
24	5,480.24	24,120	(8,204) 5,045.00	(14,538) 139.38	258.79	(1,355) 27.37	(23) 0.50	9.20	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
<b>30</b>	<b>5,678.47</b>	<b>28,096</b>	<b>(17,714)</b> <b>5,535.16</b>	<b>(698)</b> <b>7.29</b>	<b>82.16</b>	<b>(9,678)</b> <b>53.66</b>	<b>(6)</b> <b>0.03</b>	<b>0.17</b>	<b>⑤</b>
村山総合	1,329.33	1,454	(931) 1,323.37	(445) 4.28	1.32	(78) 0.36			
最上総合	4.05	52	(12) 3.59		0.36	(40) 0.10			
置賜総合	2,857.84	12,200	(2,382) 2,721.12	(252) 3.01	80.48	(9,560) 53.20	(6) 0.03		
庄内総合	1,487.25	14,390	(14,390) 1,487.08					0.17	⑤

備考: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	17,231,590	48	16.85	9,114	—	—	—	—	—	—
平成 2	2,087	17,525.89	17,374,731	4	0.19	158	—	—	—	3	0.09	80
7	2,997	11,908.50	10,883,040	1	0.09	140	—	—	—	—	—	—
12	2,468	13,016.28	15,169,133	57	12.05	11,936	—	—	—	12	2.77	3,072
18	2,900	11,077.82	15,890,765	44	3.39	5,432	—	—	—	6	0.62	684
19	2,528	10,108.86	13,927,024	4	3.28	4,207	—	—	—	2	2.02	747
20	2,231	9,219.20	17,879,359	19	2.66	3,392	—	—	—	2	0.08	85
21	1,926	8,376.68	21,750,641	7	13.18	5,413	—	—	—	—	—	—
22	2,469	7,414.37	8,315,131	16	3.53	6,018	—	—	—	5	0.31	338
23	2,219	6,845.15	7,977,902	2	0.11	193	—	—	—	1	0.07	176
24	2,073	6,225.09	7,367,730	2	0.99	424	—	—	—	—	—	—
25	1,594	5,317.26	6,102,541	4	1.66	1,122	—	—	—	2	0.18	442
26	1,390	5,923.39	6,591,936	2	1.09	3,040	—	—	—	1	0.39	1,080
27	971	4,111.61	5,279,270	12	4.28	1,169	—	—	—	—	—	—
28	936	4,308.87	5,331,228	10	32.12	3,594	—	—	—	—	—	—
29	158	1,756.08	2,934,970	6	18.41	4,468	—	—	—	1	0.07	15
<b>30</b>	<b>954</b>	<b>4,395.46</b>	<b>5,073,825</b>	<b>3</b>	<b>1.12</b>	<b>973</b>	—	—	—	<b>1</b>	<b>0.05</b>	<b>15</b>

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	—
18	35	2.66	4,640	—	—	—	—	—	—	3	0.11	108
19	2	1.26	3,459	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	15	2.38	3,164	2	0.20	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	0.90	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
<b>30</b>	<b>1</b>	<b>0.56</b>	<b>443</b>	<b>1</b>	<b>0.51</b>	<b>515</b>	—	—	—	—	—	—

資料:森林ノミクス推進課業務資料



# IX 林 業 金 融



## Ⅸ 林業金融

### 53 (株)日本政策金融公庫(農林水産事業)資金貸付残高

単位 件数:件、金額:百万円

年 度	総 数		造林資金		林業経営 維持・改善資金		その他	
	件 数	金 額	件 数	金 額	件 数	金 額	件 数	金 額
昭和 50 年度末	3,942	2,870	786	1,532	2,094	574	1,062	764
55	3,877	5,181	747	3,326	2,037	758	1,093	1,096
60	3,243	8,212	794	6,254	1,523	712	926	1,246
2	2,519	12,264	1,118	10,747	815	428	586	1,087
7	1,598	15,186	928	13,928	380	207	290	1,051
8	1,412	15,433	896	14,245	277	154	239	1,033
9	1,293	15,825	874	14,529	219	125	200	1,171
10	1,219	16,328	847	14,845	187	171	185	1,311
11	1,114	16,867	818	14,211	141	1,189	155	1,466
12	1,030	17,541	792	13,847	104	1,838	134	1,854
13	882	17,735	671	12,956	88	2,804	123	1,974
14	810	17,659	614	10,136	85	5,421	111	2,100
15	747	17,372	565	9,833	79	5,514	103	2,024
16	690	17,097	485	9,502	121	5,639	84	1,955
17	673	14,179	448	6,698	149	5,467	76	2,014
18	648	14,000	432	6,738	146	5,210	70	2,052
19	614	13,671	411	6,756	144	4,949	59	1,966
20	598	13,376	402	6,761	141	4,686	55	1,929
21	574	13,091	386	6,775	137	4,418	51	1,898
22	558	12,785	377	6,769	133	4,150	48	1,866
23	534	12,443	360	6,736	128	3,878	46	1,829
24	510	12,117	345	6,703	121	3,603	44	1,812
25	486	11,788	332	6,670	110	3,314	44	1,805
26	468	11,421	318	6,615	105	3,028	45	1,778
27	461	11,258	312	6,538	102	2,743	47	1,977
28	453	10,848	307	6,474	99	2,455	47	1,919
29	444	10,421	302	6,414	96	2,157	46	1,850
<b>30</b>	<b>445</b>	<b>10,037</b>	<b>298</b>	<b>6,308</b>	<b>93</b>	<b>1,855</b>	<b>54</b>	<b>1,872</b>

注1:昭和60.7.1の制度改正により、「林業経営維持・改善資金」の欄の60年度以降の数値は、「林業経営維持・伐採調整資金」である。また、平成11年度以降の数値は、「分収林機能高度化資金」を、平成13年度以降は「林業経営安定資金」の全ての資金項目を含む。

注2:「その他」には、林業構造改善事業推進、林業経営育成、林道、森林整備活性化、共同利用施設(林業)及び主務大臣指定施設(林業)中山間地域活性化(加工流通及び保険機能増進施設・林業)資金、振興山村・過疎地域経営改善資金、利用間伐推進、伐採調整、農林漁業セーフティネット(林業)を含んでいる。

注3:(株)日本政策金融公庫が平成20年10月1日より農林漁業金融公庫の業務を継承。

資料:森林/ミクス推進課林政企画担当、山形県分、林業関係

出典:業務統計年報平成30年度(株)日本政策金融公庫農林水産事業)

54 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	
<b>30</b>		<b>23</b>	<b>211,427</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>37,000</b>	<b>16</b>	<b>173,112</b>	
林業改善資金	林業生産 高度化資金	技術導入資金	4	5,793	—	—	—	—	2	4,478
		特認間伐 施設資金	0	0	—	—	—	—	0	0
林業・木材産業改善資金			19	205,634	0	0	5	37,000	14	168,634

資料:森林ノミクス推進課林政企画担当

## 55 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	87	1,461,431	56	
	7	79	1,416,807	123	2,816,227	118	2,730,979	84	1,502,105	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	
		<b>30</b>	<b>20</b>	<b>273,064</b>	<b>31</b>	<b>376,550</b>	<b>32</b>	<b>338,964</b>	<b>19</b>	<b>310,650</b>	<b>20</b>
	事業経営 改善合理 化資金	素材生産等促進資金	18	230,750	30	336,550	30	296,650	18	270,650	17
		新規需要創出資金	—	—	—	—	—	—	—	—	—
素材転換促進資金		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
間伐等促進資金		1	2,314	0	0	1	2,314	0	0	2	
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	1	40,000	1	40,000	1	40,000	1	
	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

## 56 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	1,190	11,900
	会社	69	4,107	41,070
	個人	48	678	6,780
	小計	126	5,975	59,750
合計		127	18,130	181,300

注:平成31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	26	28	29	30
金額	(76) 1,152,120	(68) 1,023,700	(52) 1,055,478	(46) 772,639	(24) 495,238	(22) 459,540	(13) 323,145	(11) 275,580	(13) 337,150

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

### 57 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	862,541	398,371	83,771
60	35	35	—	85,645	14	17	10,260	866,404	406,409	60,212
平成 2	34	34	—	97,535	13	17	8,923	908,655	910,916	43,759
7	34	34	—	100,000	12	20	14,404	665,690	401,241	76,069
12	17	17	—	100,000	9	22	9,184	624,808	258,920	21,882
17	15	15	—	135,000	9	17	21,922	327,820	137,382	24,845
22	13	13	—	135,000	8	14	80,866	405,159	129,169	19,332
27	13	13	—	135,000	8	18	47,771	604,503	109,173	49,289
28	13	13	—	135,000	9	16	46,735	716,598	128,879	19,151
29	13	13	—	135,000	9	15	45,803	788,792	147,508	26,136
30	13	13	—	135,000	9	17	43,365	962,550	144,278	18,480

資料:森林ミクス推進課林政企画担当(森林組合統計及び森林組合連合会業務報告書)

### 58 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	人	人	人	ha	ha	ha
50	53	1	2	—	—	52	45,118	426	45,544	652,403	304,213	261,629
55	35	—	—	—	—	35	43,576	953	44,529	663,287	302,231	243,192
60	35	—	—	—	—	35	43,203	884	44,087	470,136	306,209	237,678
平成 2	34	1	2	—	—	34	40,988	485	41,473	671,542	307,604	217,108
7	34	1	7	—	—	28	40,519	563	41,082	663,014	310,405	221,488
12	34	1	7	—	—	28	39,733	565	40,298	669,578	310,701	224,632
17	17	—	—	—	—	17	38,073	454	38,527	669,166	310,756	219,427
22	15	—	—	—	—	15	37,520	470	37,990	668,653	312,177	216,920
27	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
28	13	—	—	—	—	13	35,988	495	36,483	668,551	315,099	192,707
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

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	
28	1	1	2	9	11	141	40	192	160	—	160	
29	1	1	2	9	11	135	38	184	167	—	167	
30	1	1	2	9	12	133	38	183	170	—	170	

資料:森林ミ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
	<b>30</b>	<b>83</b>	<b>6,464</b>	<b>10,972</b>	<b>443,777</b>

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	5,661
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
<b>30</b>	<b>2,549,382</b>	<b>1,117,384</b>	<b>29,084</b>	<b>3,695,850</b>	<b>597,689</b>	<b>470,761</b>	<b>—</b>	<b>1,275,182</b>	<b>1,352,218</b>

資料: 森林ノ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
<b>30</b>	<b>1,275,182</b>	<b>13</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>12</b>

資料: 森林ノミクス推進課林政企画担当(森林組合統計)

## 60 森林組合事業状況(県)

### (1) 損益計算書

年度	区分	事業総損益		部門別計算					
				指導		販売・加工		購買	
		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
昭和	45	1,188,744	920,006	44,140	9,858	518,455	450,035	201,019	171,580
	50	2,333,589	1,899,711	70,310	26,448	912,054	768,108	471,272	399,074
	55	4,116,985	3,397,555	116,515	69,587	1,476,165	1,265,325	648,875	563,227
	60	4,882,296	4,053,272	103,101	56,859	1,390,999	1,206,692	567,355	487,611
平成	2	5,143,723	4,112,165	103,040	64,948	1,801,378	1,525,038	523,842	454,943
	7	6,279,301	4,804,260	93,836	65,614	1,903,284	1,623,501	614,619	520,013
	12	5,146,252	3,849,786	66,180	56,418	1,741,381	1,464,193	420,129	352,951
	17	3,494,065	2,590,131	135,361	99,147	1,119,900	930,652	292,376	241,977
	22	4,386,499	3,356,512	113,216	76,249	1,315,814	1,097,093	261,647	221,954
	27	4,060,104	3,127,214	85,832	68,364	1,632,542	1,281,745	322,461	183,828
	28	4,246,135	3,209,330	70,667	59,936	1,746,539	1,361,969	186,917	158,001
	29	4,141,130	3,138,178	76,625	66,887	1,604,433	1,249,167	217,478	189,110
	<b>30</b>	<b>4,340,960</b>	<b>3,350,360</b>	<b>67,071</b>	<b>68,324</b>	<b>1,793,141</b>	<b>1,414,373</b>	<b>192,701</b>	<b>164,629</b>

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 管理費	事業利益 (損 失)	利益剰余金				
利用		金融				当期 剰余金 (欠損金)	前期繰越 剰余金 (欠損金)	当期繰越 分剰余金 (欠損金)		
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	千円	
253,721	198,603	101,409	89,930	189,252	9,485	2,521	△ 53,142	△ 50,621		
753,680	594,637	126,263	111,444	427,529	6,349	5,169	△ 20,511	△ 25,680		
1,663,379	1,310,595	212,050	188,457	715,324	4,106	22,307	△ 11,155	△ 33,462		
2,543,241	2,050,849	277,600	251,261	791,348	37,676	33,219	△ 122,836	△ 89,617		
2,534,226	1,917,442	172,237	149,794	988,089	104,733	49,315	△ 74,340	△ 27,357		
3,585,131	2,527,406	80,431	67,727	1,371,550	103,491	77,838	△ 6,483	71,355		
2,893,743	1,956,537	24,819	19,819	1,240,098	56,368	△ 159,232	△ 186,209	△ 340,841		
1,938,997	1,312,983	7,431	5,372	881,697	22,237	28,151	△ 69,915	△ 34,779		
2,694,018	1,959,964	1,804	1,252	962,048	67,939	44,102	5,537	49,639		
2,018,955	1,593,243	314	34	917,603	15,287	14,791	63,470	78,261		
2,241,785	1,629,402	227	22	958,127	78,678	62,340	44,248	106,589		
2,242,458	1,633,001	136	13	945,950	57,002	66,402	54,328	120,730		
<b>2,287,926</b>	<b>1,702,970</b>	<b>121</b>	<b>64</b>	<b>966,042</b>	<b>24,558</b>	<b>18,568</b>	<b>46,974</b>	<b>65,542</b>		

(2) 主要経済事業内訳

事業別 区分		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		
年度	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 <sup>3</sup>	千円		m <sup>3</sup>	千円	千円		千円		m <sup>3</sup>	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	225,117	15	540,282	1	1,003	10,350
	17	—	—	—	12	7,996	149,911	104,711	13	254,622	—	—	—
	22	—	—	—	13	10,217	95,928	38,154	13	134,082	5	10,938	76,641
	27	1	43	477	10	15,227	144,597	64,516	11	209,113	4	22,295	207,453
	28	—	—	—	12	16,513	164,823	71,053	12	235,876	4	36,622	357,029
	29	—	—	—	13	15,007	140,972	93,252	13	234,224	7	42,670	398,914
	30	—	—	—	11	14,920	147,184	98,989	13	246,173	7	44,715	390,797

事業別 区分		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
年度		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	159	23,148	163,270	13	186,418	1	14	2,695	11	123	131,085

資料:森林ノミクス推進課林政企画担当



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				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 <sup>3</sup>	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
<b>68,127</b>	<b>7</b>	<b>458,924</b>	<b>9</b>	<b>100,262</b>	<b>747,594</b>	<b>92,326</b>	<b>9</b>	<b>839,920</b>	<b>5</b>	<b>5,098</b>	<b>186,083</b>	<b>198,144</b>	<b>6</b>	<b>384,227</b>

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		造林補助金 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	—	—
<b>13</b>	<b>1,942</b>	<b>745,768</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>8</b>	<b>238,236</b>	<b>6</b>	<b>2,199</b>	<b>619,877</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>—</b>	<b>—</b>

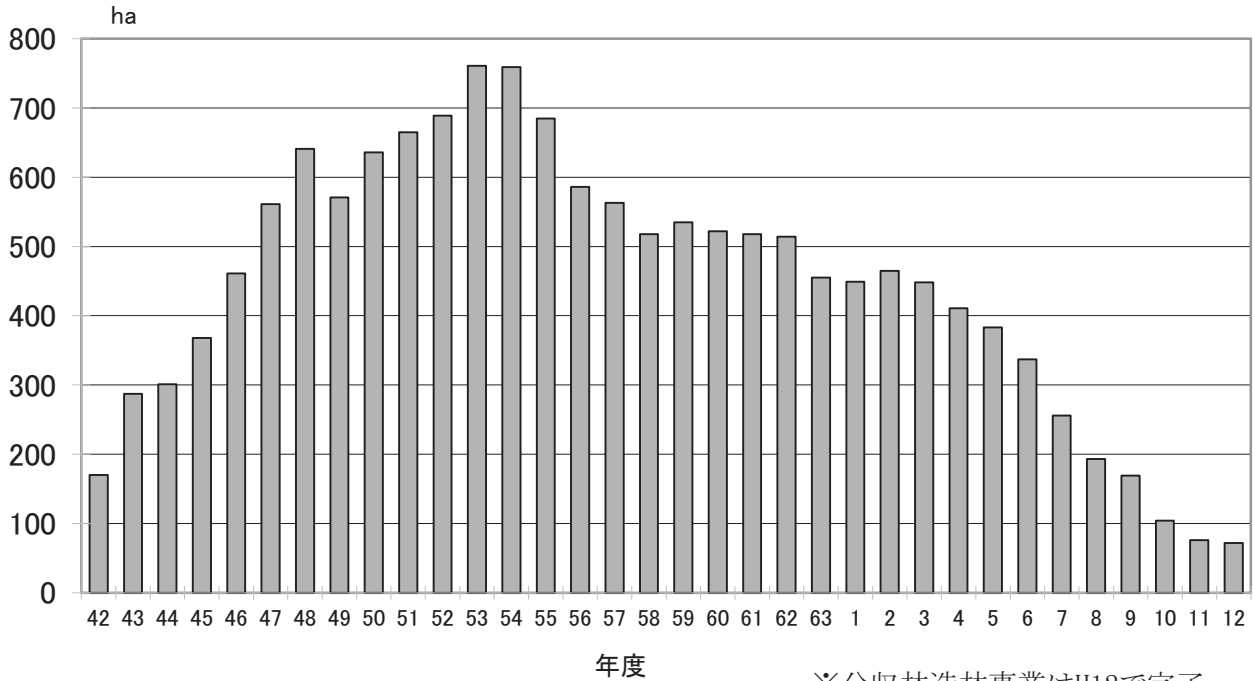
## 61 林業公社造林事業

(1) 公社造林経営面積 15,623ha(H31.3.31現在)

1) 分収造林事業 15,380ha

① 年度別造林実績 (人工林: 15,136ha)

a. 単層林 新植 15,306ha  
 解除 182ha  
 b. 複層林 樹下植栽 12ha



※分収林造林事業はH12で完了

単位: ha

年齢級	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	計
面積	72	798	2,044	2,458	2,887	3,510	2,602	758	15,129

② 編入地実績 (人工林: 156ha)

単位: ha

年齢級	V	VI	VII	VIII	IX	X	X I	X II	計
面積	2	7	13	27	32	31	17	10	156
								X III 上	
								17	

③ 育成天然林 (その他広葉樹: 95ha)

単位: ha

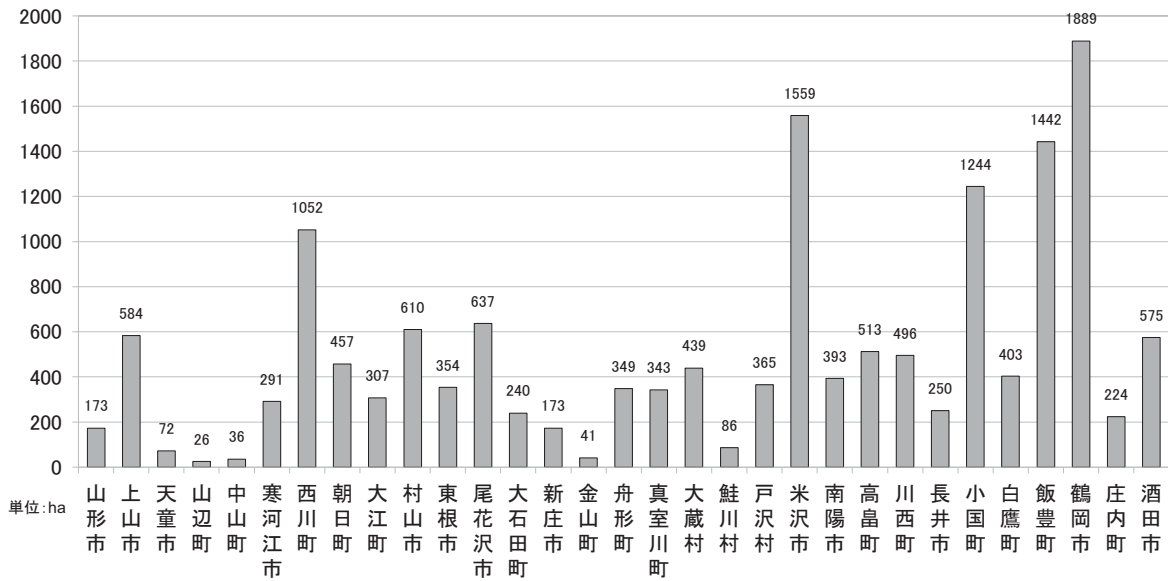
年齢級	X II	X III	X IV 上	計
面積	9	22	64	95

2) 分収育林事業 243ha

人工林: 181ha、天然林: 62ha

年齢級	V	VII	VIII	IX	X	X I	X II	X III	計
面積	2		1	3	17	18	30	52	243
								X IV 上	
								120	

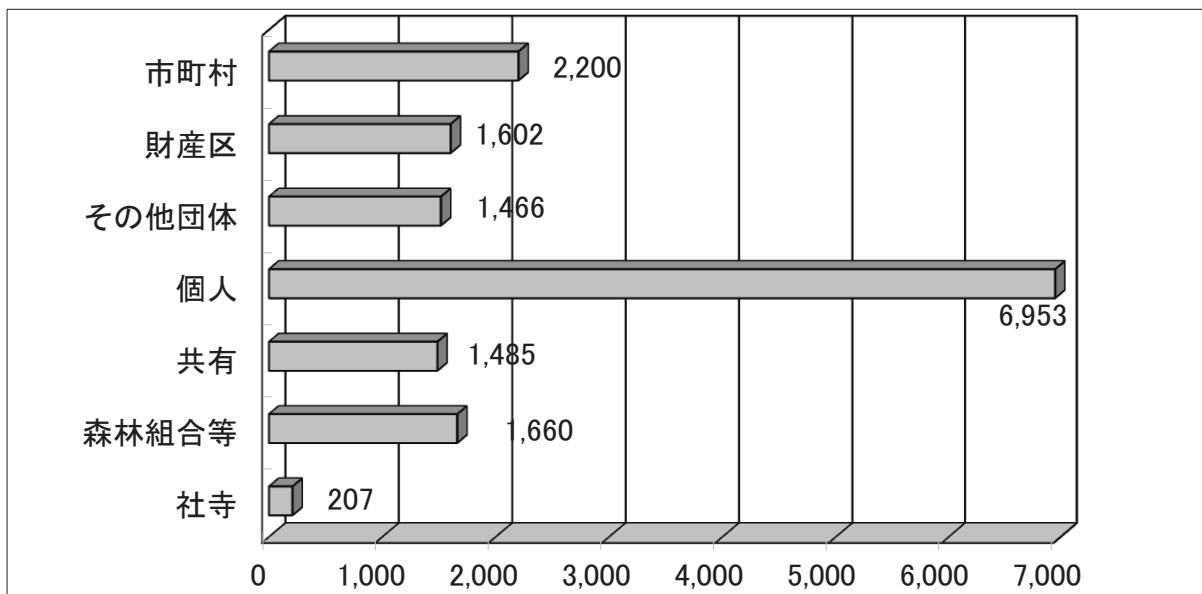
## (2) 市町村別経営面積



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	1,788	2,539	3,156	14,638 (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	1,794	2,962	3,340	2,688	15,623 (100%)
	(5.7%)	(13.5%)	(11.8%)	(11.5%)	(19.0%)	(21.4%)	(17.2%)	

## (3) 所有形態別経営面積



## 62 山形県みどり推進機構関連事業

### (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

### (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
	村山	9	480	1	23	10	503
	西村山	6	366	0	0	6	366
	北村山	23	1,223	0	0	23	1,223
	計	38	2,069	1	23	39	2,092
	最上	15	1,064	0	0	15	1,064
	置賜	1	21	2	53	3	74
	西置賜	2	97	0	0	2	97
	計	3	118	2	53	5	171
	庄内	4	377	2	29	6	406

# X I 研 究 普 及

# X I 研究普及

## 63 試験研究成果項目の一覧(昭和62～平成30年度)

区分	試験研究課題	(終了)年度	試験研究の内容	登載誌
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	昭和 62	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。	研18
	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。	研19
	スギ人工林内外の積雪(Ⅱ) —林内外の積雪と消雪—	平成 2	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与する要因について検討した。	研21
	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。	研22
	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、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。	研22
	スギ不成績造林地の拡大防止と改良施業(Ⅰ) —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。	研25
	スギ不成績造林地の拡大防止と改良施業(Ⅱ) —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。	研25
	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。	業15
	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。	業20
	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。	業25
	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ッ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「カバークロップによる低コスト再造林技術」を検討した。	業27
	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する。	研30
	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。	業17
	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。	研24
	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。	研24
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ーンの形質特性	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、かつ雪害抵抗性が大きいとみられるクローンを検索した。	研21	

区分	試験研究課題	(終了)年度	試験研究の内容	登載誌
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。	研22
	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。	研28
	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。	研22
	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思われる7樹種を植栽し、初期生長特性を検討した。	研27
	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。	研30
	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確立した。	業19
	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。	業19
	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。	研31
	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。	業24
	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。	業25
	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。	業26
	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。	研32
	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。	業15
	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。	業23
	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。	業26
	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。	研32

区分	試験研究課題	(終了)年度	試験研究の内容	登載誌
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。	業27
	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。	業20
	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—	昭和 60	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。	研17
	山形県の積雪環境に関する研究（Ⅱ） —地域の気候的特徴と積雪環境区分—	平成 3	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。	研22
特用林産物の増殖と栽培	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、雑草木抑制効果と葉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年間継続して葉害の発生は確認されなかった。	業23
	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、再生一核菌系による交配を行い、交配株の特徴を調査した。再生菌系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。	研28
	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「羽根N-1」を作出した。	業15
	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。	業15
	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。市販菌株でほぼ通年のきのこの発生を確認した。	業20
	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。	業20
	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。	業23
	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。	研25
	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。	研26
	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。	業31
	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。	業23
	原木利用のマイタケ栽培（袋培養）について	昭和 60	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。	研17
	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—	平成 元	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。	研20



区分	試験研究課題	(終了)年度	試験研究の内容	登載誌
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。	業26
	ハタケシメジの発生試験について—土壌培地の発生—	昭和 60	P.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。	研17
	きのご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。	研18
	きのご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、きのご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「きのご」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。	業29
	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。	業22
	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。	業25
	耕作放棄地からの価値創出!ワラビの早期成圃化技術の開発	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。	業24
	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	昭和 63	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。	研19
	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。	研27
	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。	業14
	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。	業19
	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。	研32
	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。	業28
	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。	業28
	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。	業30
	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法と組織培養による大量増殖を検討した。	研25
	薬用植物の林地における栽培技術の開発に関する研究	昭和 63	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。	研19

区分	試験研究課題	(終了)年度	試験研究の内容	登載誌
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	昭和 63	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、特性評価した。	研19
	スギ雪害抵抗性クローンの大量生産技術の開発	平成 5	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。	研24
	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。	業30
	山形県における花粉症に有効なスギの選抜—アレルゲン含量と雄花着生量の測定結果—	20	花粉に含まれるアレルゲン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ゲン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。	研31
	花粉症低減のためのスギ優良品種の開発	20	採種園内のスギについて花粉中に含まれるアレルゲン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。	業20
	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。	業20
	スギ精英樹クローンの材質と強度特性	昭和 62	スギ精英樹20クローンの間伐木から無欠点小試験体採取し、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。	研19
	次世代スギ品種の開発と実用化に関する研究	平成 23	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。	業23
	薬剤使用の制約に対応する松くい虫対策技術の刷新	29	農業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。	業29
	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。	業27
	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。	業28
	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。	研33
	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。	業30
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	昭和 60	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。	研17
	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方法—	平成 元	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。	研20
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。	業25
	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。	研32
	急激な被害をもたらす森林病虫獣害の調査	30	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。	業30

区分	試験研究課題	(終了)年度	試験研究の内容	登載誌
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	昭和 63	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。	研19
	マツノザイセンチュウ病の生物的防除	平成 2	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。	研21
	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。	研22
	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。	研25
	ボーベリア・パ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、天敵微生物であるボーベリア・パッシアナ菌を活用した方法について検討した。	研25
	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 (MEP) 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。	研27
	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。	業16
	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 /ha 2 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。	業17
	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。	業20
	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。	業22
	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。	業30
	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。	研23
	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。	研26
	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。	研29
	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。	研29
	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。	研29
	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。	業15

区分	試験研究課題	(終了)年度	試験研究の内容	登載誌
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。	業16
	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抑える技術を開発した。	業19
	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。	研33
	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。	研31
	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。	業22
	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)	業24
	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。	業30
	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。	業26
	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。	業27
	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。	研31
	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。	業22
	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。	業25
	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。	業25
	スギ穿孔性害虫の薬剤防除に関する研究	昭和 60	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ME P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。	研17
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	平成 4	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。	研23	
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。	研26	



区分	試験研究課題	(終了)年度	試験研究の内容	登載誌
森林病虫獣害の防除	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。	業16
	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。	研23
	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。	研26
	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。	研28
	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。	研33
林業経営の改善	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。	研30
	山形県におけるニホンジカを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を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。	研32
	低コスト育林施業の体系化	2	育林施業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をし、コスト低減策について検討した。	研21
	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。	業30
	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。	研21
	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。	研23
	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。	研23
	山形県民有林におけるスギ材の供給予測モデル	平成 元	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。	研20
	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。	業26
	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。	業29
	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。	業25
	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。	研21
	山形県小国町における林業生産販売の組織化モデル	昭和 62	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。	研18
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	平成 29	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。	研33	

区分	試験研究課題	(終了)年度	試験研究の内容	登載誌
木材利用加工技術の高度化	モレンガの試作と性能評価	平成 元	県産スギ中小径木の需要を開発するため庭園、公園等で使用するモ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。	研20
	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。	研24
	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。	研25
	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。	研26
	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。	業23
	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。	業26
	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。	研22
	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。	研22
	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。	業17
	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。	業20
	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。	研23
	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立した。	業23
	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。	研29
	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。	業14
	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。	業29
	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。	業14

区分	試験研究課題	(終了) 年度	試験研究の内容	登載誌
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。	研31
	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。	業27
	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。	業29

注：登録誌の「研(数字)」は研究報告(号)、「業(数字)」は業務報告(年度)  
資料：森林研究研修センター

## 64 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槽化促進	上 山 市 村 山 市
3	シオダの短期養成技術 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 高島町・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

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直売 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・きこの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

## 65 指導林家、林業士等

区 分	指導林家 (人)	林業士		林業グループ		緑を育てる 女性の会 員
		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	45	22	11	149	32
東 南 村 山	1	1	—	—	—	9
西 村 山	1	11	3	3	63	2
北 村 山	1	4	3	2	29	6
最 上	3	6	5	5	30	1
東 南 置 賜	2	4	2	—	—	0
西 置 賜	1	4	3	—	—	11
庄 内	1	15	6	1	27	3

注1:平成31年3月31日現在

注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

### 66 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							
人数	102,767	102,611							

### 67 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

注:1 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普及啓発活動のみを行う団体は除く。

# 68 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	盃山	山の緑の日
10	S34	山形市	千年山	皇太子殿ご成婚記念
11	S35	上山市	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	馬寮原	
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	朝日中校庭	緑か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	緑でつつもうまほろぼの里
33	S57	上山市	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	上伊佐沢字一道路	ミドリ・イング・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 グリーンプレーカムロ	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 のびるぼくらの 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

※第1回から第7回までは資料が無いため詳細不明。

※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	めぐそうよ ほくらの緑を キラキラに
12	H12	上山市	狸森字土井釜山内	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 ぼくらの未来
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 まより・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

※「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。



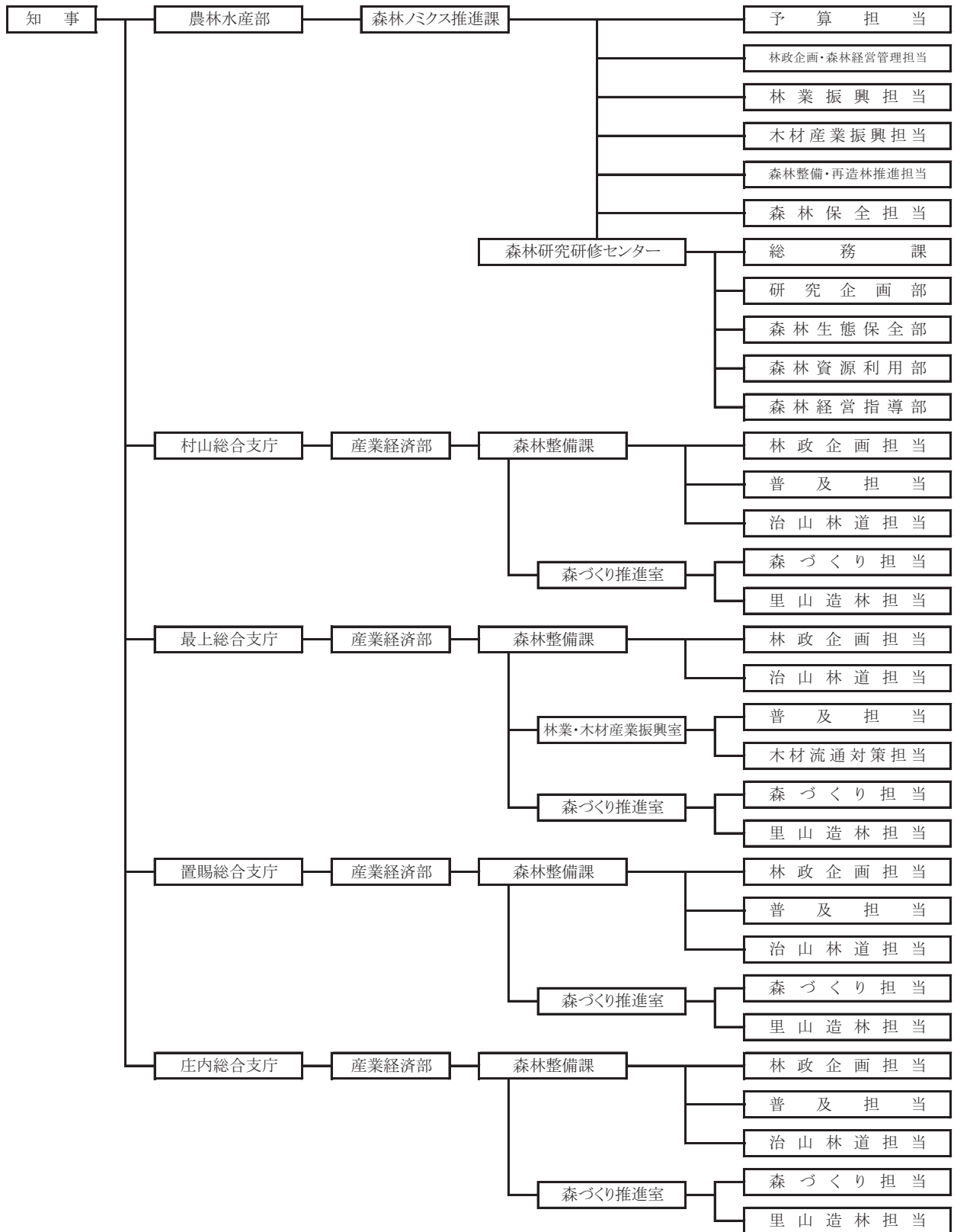


# XIII 林 務 行 政



# XIII 林務行政

## 69 林務行政機構図(平成31年4月1日現在)



## 70 林務関係職員の配置状況(平成31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	
	平成30	令和元	平成30	令和元	平成30	令和元	平成30	令和元
総 数	151	150	11	10	139	139	1	1
森林ノミクス推進課	32	32	5	5	27	27	—	—
森 林 研 究 研 修 セ ン タ ー	19	18	4	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	15	15	—	—	15	15	—	—

資料:森林ノミクス推進課

## 71 林務関係歳出決算額(一般会計)

千円

項 目	平成2	12	17	22	27	28	29	30
県決算額	557,638,330	709,682,269	598,066,707	591,480,830	590,766,550	591,645,369	584,100,348	587,502,729
林業費総額	10,991,196	12,454,415	6,950,167	7,596,560	9,446,192	7,881,420	6,126,609	6,713,958
林業総務費	2,913,774	2,711,310	2,718,427	1,930,899	1,843,440	2,065,193	2,436,514	2,915,429
林業振興費	628,670	949,714	617,784	580,164	777,964	743,597	842,034	842,281
森林病虫害防除費	95,013	96,417	127,148	75,242	78,016	73,185	57,604	61,238
造林費	1,640,853	2,032,468	785,116	2,504,084	5,089,991	3,568,082	1,377,540	1,333,125
林道費	1,568,258	2,284,560	1,151,585	1,237,563	387,880	417,456	439,347	422,992
治山費	4,072,506	4,322,578	1,509,810	1,216,760	1,231,674	980,110	941,156	1,106,161
林業試験場費	64,678	45,608	35,584	49,571	34,364	31,574	30,119	29,649
青少年対策費	7,444	8,760	4,713	2,276	2,863	2,223	2,292	3,083
県災害復旧費総額	6,887,877	4,543,298	6,053,825	421,687	4,186,217	2,814,708	2,391,298	2,665,373
林道災害復旧費	105,763	188,288	358,580	11,605	203,407	—	64,788	31,538
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	8,927	18,866	15,745
林務災害復旧費計	182,850	381,800	401,710	39,603	220,495	8,927	83,654	47,283

資料:財政課(歳入歳出決算書)

## XIV そ の 他



## XIV その他

### 72 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
合 計		4,240,077	4,350,795	3,891,291	3,725,280	3,919,069	4,039,808
第1次産業	計	174,859	161,723	129,347	108,002	136,601	146,353
	農 業	163,661	150,961	123,362	102,197	130,201	139,719
	林 業	8,220	7,928	3,807	4,310	4,694	4,854
	水産業	2,978	2,834	2,178	1,495	1,706	1,780
第2次産業	計	1,357,917	1,464,509	1,070,393	1,005,116	1,109,259	1,209,603
	鉱 業	19,212	14,794	5,210	4,173	4,911	4,526
	製造業	887,805	1,039,799	825,632	814,960	874,453	946,288
	建設業	450,900	409,916	239,551	185,983	229,895	258,789
第3次産業	計	2,707,301	2,850,468	2,691,551	2,612,162	2,673,209	2,683,852

資料:平成28年度県民経済計算(県統計企画課)

R2.3月時点、H29.30データ未公表

### 73 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	-
<b>30</b>	<b>8,270</b>	<b>3,020</b>	<b>40</b>	<b>5,030</b>	<b>190</b>	-

資料：平成30年林業産出額（農林水産省）



74 市町村別地域指定一覧表(平成31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		○	○
高島町	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

(令和元年7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 細野 武 司	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 山形県林業公社	〒990-2363 山形市大字長谷堂字馬場2265	理事長 今 井 敏	023(666)6348
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 菊 田 正 廣	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 今 井 榮 喜	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
一般社団法人 庄内森林保全協会	〒999-6839 酒田市土渕字甚治郎向20-1	理事長 佐 藤 富 雄	0234(62)3323
公益財団法人 山形県みどり推進機構	〒990-2363 山形市大字長谷堂字馬場2265	理事長 今 井 敏	023(688)6633
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26年度(平成26年4月以降)	平成27年度(平成27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)	荒木 俊男 (西川町) 加藤善次郎 (南陽市)	佐藤 重夫 (鶴岡市) 株式会社 庄司製材所 (真室川町)
(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)	関生産森林組合 (米沢市) 渡部 岩次 (飯豊町) 東根市立東根小学校 (東根市) ブナの実21 (舟形町)	栗田 猛士 (真室川町) 本間 文夫 (鶴岡市)
(5) 東北・北海道地区緑化功労者	緑を育てる女性の会(山形市)	大蔵棚田さくら公園設置管理委員会
(6) 特用林産功労者 (日本特用林産振興会)	五十嵐 幸一(特用林産物全般)(尾花沢市) 荒川 喜一(えのきたけ)(戸沢村)	渋谷 康夫(山菜、きのこ、くり)(寒河江市) 荒木 大安(えのきたけ)(鮭川村)
(7) 林業労働力育成確保優良事業体選定表彰 (全国森林組合連合会)	なし	なし
2 コンクール、品評会等	第7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) 最優秀 新庄市みどりの少年団(新庄市) 優秀 西川町緑の少年団(西川町) 白鷹町緑の少年団(白鷹町) 酒田市緑の少年団(酒田市)	第8回山形県緑の少年団交流研修大会 (庄内グリーンジャンボリー) 最優秀 温海緑の少年団(鶴岡市) 優秀 津山小学校緑の少年団(天童市) 尾花沢小学校緑の少年団(尾花沢市) 鮭川村緑の少年団(鮭川村) いいで緑の少年団(飯豊町)
(1) 山形県緑の少年団活動発表大会		
(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)大日本山形会ほか)	なし	大日本山形会会長賞 荒木 俊男 (西川町) 大日本山形会会長賞 加藤 善次郎 (南陽市)
(5) 山形県きのこ品評会	第28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 木村 勇智 (生しいたけ・菌床)(最上町) 山形県知事賞 木村 喜実生 (まいたけ・菌床)(最上町)	第29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 深田 周一 (ぶなしめじ・ビン)(鮭川村) 山形県知事賞 荒木 正人 (生しいたけ・菌床)(鮭川村)
(6) 山形県児童木工工作コンクール	第39回 山形県知事賞 清野 友翔 (山形市立蔵王第一小学校2年) 東北森林管理局長賞 大泉 恵佑 (西川町立西川小学校4年)	第40回 山形県知事賞 安達 春海 (天童市立山口小学校5年) 東北森林管理局長賞 遠藤 快勇 (山形市立金井小学校4年)
(7) 間伐コンクール	最優秀 山形県知事賞 (集約化間伐部門) 有限会社遠田林産 (遊佐町)	最優秀 山形県知事賞 (集約化間伐部門) 最上広域森林組合 (最上町)
(8) 山形県木炭品評会	第20回 山形県知事賞 柳沢 悟(白炭)(小国町)	第21回 山形県知事賞 樋口 勝典(白炭)(白鷹町)
(9) 山形県優良建設工事顕彰	知事顕彰(農林水産部門) なし	知事顕彰(農林水産部門) なし
(10) 民有林治山工事コンクール	第30回 日本林道協会長賞 樋口建設株式会社(飯豊町)	第31回 日本林道協会長賞 衣袋建設株式会社(白鷹町)
(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	なし	なし
(13) 林道維持管理コンクール (日本林道協会)	農林水産大臣 酒田市	日本林道協会長賞 米沢市
(14) 民有林林道工事コンクール (日本林道協会)	第30回 日本林道協会長賞 株式会社伊藤組 (鶴岡市)	第31回 林野庁長官賞 羽陽建設株式会社 (上市市)
(15) 森林病虫害防除活動優良事例コンクール (全国森林病虫害防除協会)	なし	なし

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)	平成30年度(平成30年4月以降)
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)	川合 要一 (南陽市) 遠田 勝一 (酒田市)
なし	なし	なし
なし	なし	なし
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)	深田 周一 (鮭川村) 上林 幹夫 (鶴岡市) 安久津八幡山を守る会 (高昌町)
大蔵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)	なし
木村 喜実生(まいたけ) (最上町) 二戸 修(しいたけ) (最上町)	なし	第32回 菅 広悦 (菌床しいたけ) (最上町)
なし	なし	なし
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) 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) 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	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) 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)
なし	なし	なし
なし	なし	なし
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)	なし
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)	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)	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)
最優秀 山形県知事賞 (間伐技術部門) 荒生木材有限会社 (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)	――
第22回 山形県知事賞 柳沢 梧(白炭) (小国町)	第23回 山形県知事賞 山口 進(白炭) (飯豊町)	第24回 山形県知事賞 伊藤 義之(白炭) (米沢市)
知事顕彰(農林水産部門) 志田建設株式会社(山形市)	なし	なし
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)	第34回 日本治山治水協会会長賞 庄司林業株式会社(真室川町)
なし	なし	なし
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	なし
林野庁長官賞 真室川町	なし	なし
なし	なし	第34回 林野庁長官賞 株式会社北山建設(最上町)
なし	林野庁長官賞 遊佐町立藤崎小学校	奨励賞 日本たばこ産業(株)東北支社(鶴岡市)



# 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

電話：023-630-2528