

## (附) 參考資料



(附) 参考資料

## 1 森林計画区の概要

(1) 市町村別土地面積及び森林面積

単位 面積：ha 比率：%

区 分	区域面積 ①	森 林 面 積			森林比率 ②÷①×100	
		総 数 ②	国 有 林	民 有 林		
総 数	※ 442,263	315,922.80	183,607.91	132,314.89	71	
市 町 村 別 内 訳	山形市	※ 38,130	21,220.22	8,376.04	12,844.18	56
	上市市	※ 24,093	16,774.29	4,957.11	11,817.18	70
	天童市	11,302	3,781.76	216.12	3,565.64	33
	山辺町	6,145	3,187.60	293.19	2,894.41	52
	中山町	3,115	1,000.24	-	1,000.24	32
	東南村山計	82,785	45,964.11	13,842.46	32,121.65	56
	寒河江市	13,903	7,027.41	2,245.25	4,782.16	51
	河北町	5,245	1,422.34	-	1,422.34	27
	西川町	39,319	35,192.84	22,403.91	12,788.93	90
	朝日町	19,681	14,837.30	9,098.90	5,738.40	75
	大江町	15,408	12,612.40	4,353.83	8,258.57	82
	西村山計	93,556	71,092.29	38,101.89	32,990.40	76
	村山調査区計	176,341	117,056.40	51,944.35	65,112.05	66
	村山市	19,698	11,350.49	4,710.09	6,640.40	58
	東根市	20,694	13,359.04	3,070.74	10,288.30	65
	尾花沢市	37,253	26,513.83	16,207.14	10,306.69	71
	大石田町	7,954	4,319.11	1,290.95	3,028.16	54
	北村山調査区計	85,599	55,542.47	25,278.92	30,263.55	65
	(村山総合支庁計)	261,940	172,598.87	77,223.27	95,375.60	66
	新庄市	22,285	12,770.50	7,944.20	4,826.30	57
金山町	16,167	12,666.82	6,937.59	5,729.23	78	
最上町	33,037	27,791.25	22,172.53	5,618.72	84	
舟形町	11,904	8,552.63	4,915.51	3,637.12	72	
真室川町	37,422	32,868.81	26,230.37	6,638.44	88	
大蔵村	※ 21,163	18,276.69	15,194.44	3,082.25	86	
鮭川村	12,214	8,181.61	4,937.23	3,244.38	67	
戸沢村	※ 26,131	22,215.62	18,052.77	4,162.85	85	
最上調査区計	180,323	143,323.93	106,384.64	36,939.29	79	

注 1 区域面積は、山形県勢要覧（令和6年刊）による。

ただし、※印は、一部境界未定あり。

2 国有林森林面積は、東北森林管理局「最上村山国有林の地域別の森林計画書」  
（令和6年度樹立）による。

3 総数と内訳は、四捨五入により一致しない。

(2) 地 況

ア 気 候

観測地	気 温 (°C)			年間降水量 (mm)	最深積雪量 (cm)	主風の方向	備 考 日照時間(h)
	最高	最低	年平均				
新庄	36.3	-9.8	11.6	2,076.9	139.0	北西	1,450.4
向町	34.9	-10.8	10.8	1,810.3	129.8	西	1,434.0
肘折	32.7	-11.5	9.6	2,504.4	319.1	西南西	1,323.4
尾花沢	35.1	-12.2	11.2	1,551.6	175.9	東南東	1,552.7
村山	35.7	-13.6	11.6	1,248.6	※	北	1,655.8
山形	37.3	-7.8	12.7	1,201.0	49.9	南南西・北	1,719.5
左沢	35.5	-11.4	10.9	1,393.4	77.7	西	1,670.6
大井沢	34.0	-14.8	9.3	2,536.8	252.3	南	1,275.4
金山	35.6	-9.6	10.8	2,006.0	141.3	北北東	1,430.8
差首鍋	34.8	-10.6	10.8	2,785.6	※	北北西	1,382.9

資料：気象庁データ（2014～2023年10年間の平均）

※は、公表データなし。

イ 地 勢

区分	名 称 等						
山岳	神室山	(1,365)	杓蔵山	(1,026)	火打岳	(1,238)	(海拔高：m)
	小鐺山	(1,261)	御所山	(1,500)	翁山	(1,075)	
	蔵王山	(1,841)	大朝日岳	(1,871)	葉山	(1,462)	
河川	最上川	寒河江川	鮭川	最上小国川	真室川	丹生川	銅山川
	月布川	乱川	泉田川	馬見ヶ崎川	立谷沢川	朝日川	金山川
湖沼	畑谷大沼	荒沼	玉虫沼	大沼	沼ノ辺	三本木沼	沼沢湖
	東沢湖	徳良湖	田沢沼	引龍湖			
ダム	高坂ダム	蔵王ダム	新鶴子ダム	銀山川ダム	木川ダム	栴沢ダム	水ヶ瀬ダム
	上郷ダム	本沢ダム	一の沢ダム	菖蒲川ダム	前川ダム	生居川ダム	寒河江ダム
	白水川ダム	神室ダム	留山川ダム				

資料：国土地理院地形図、山形県勢要覧（令和6年刊）

ウ 土壌

単位 比率：%

土壌群	ポドゾル P	褐色森林土 B	黒色土 Bl	赤・黄色土 RY	グライ G	未熟土 Im	その他 (岩石地等)	計
比率	0.4	76.9	13.8	0.1	0.0	3.6	5.2	100.0

資料：適地的木調査報告書（昭和47、48年）

（注）比率は、民有林内に占める割合

（3） 土地利用の現況

単位 面積：100ha

区 分	総 数	森 林	農 地			そ の 他		
			総 数	うち田	うち畑	総 数	うち宅地	
総 数	4,422.6	3,159.2	397.4	311.0	46.8	866.0	145.6	
市 町 村 別 内 訳	山形市 ※	381	212.2	41.2	33.8	3.8	127.9	40.0
	上山市 ※	241	167.7	14.6	8.2	1.8	58.6	8.2
	天童市	113	37.8	26.9	12.8	2.1	48.3	15.6
	山辺町	61	31.9	5.2	3.7	0.7	24.3	3.3
	中山町	31	10.0	7.8	5.8	0.3	13.4	2.7
	東南村山計	827.9	459.6	95.6	64.3	8.8	272.6	69.8
	寒河江市	139	70.3	19.8	12.4	2.0	49.0	10.6
	河北町	52	14.2	18.0	14.7	1.2	20.2	5.0
	西川町	393	351.9	3.1	2.2	0.6	38.1	2.0
	朝日町	197	148.4	7.9	3.2	0.7	40.5	2.7
	大江町	154	126.1	5.4	2.9	0.6	22.6	2.4
	西村山計	935.6	710.9	54.2	35.5	5.1	170.4	22.7
	村山調査区計	1,763.4	1,170.6	149.9	99.8	13.9	443.0	92.5
	村山市	197	113.5	32.6	25.7	4.6	50.9	8.1
	東根市	207	133.6	23.5	9.5	1.7	49.8	13.3
	尾花沢市	373	265.1	42.5	33.1	9.2	64.9	6.3
	大石田町	80	43.2	13.9	11.3	2.5	22.5	2.5
	北村山調査区計	856.0	555.4	112.5	79.6	18.2	188.1	30.2
	(村山総合支庁計)	2,619.4	1,726.0	262.4	179.4	32.1	631.1	122.6
	新庄市	223	127.7	50.9	47.1	3.8	44.2	10.3
金山町	162	126.7	14.9	13.8	1.1	20.1	1.8	
最上町	330	277.9	19.1	16.3	2.7	33.4	3.0	
舟形町	119	85.5	12.1	11.4	0.7	21.4	1.5	
真室川町	374	328.7	16.5	14.4	2.0	29.1	2.5	
大蔵村 ※	212	182.8	8.6	5.6	3.0	20.3	0.9	
鮭川村	122	81.8	1.2	12.1	0.6	39.1	1.4	
戸沢村 ※	261	222.2	11.8	11.0	0.8	27.4	1.7	
最上調査区計	1,803.2	1,433.2	135.1	131.6	14.7	234.9	22.9	

- 注 1 農地は、山形県勢要覧（令和6年刊）による。  
 ただし、※印は、一部境界未定あり。  
 2 宅地は、令和4年度山形県統計年鑑（令和4年）による。  
 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) 産業別生産額

単位 金額：百万円

区 分	市町村内 総生産額	第1次産業				第2次 産 業	第3次 産 業	
		総 額	農 業	林 業	水産業			
総 数	2,391,832	61,219	58,374	2,808	37	711,624	1,612,460	
市 町 村 別 内 訳	山形市	981,963	5,313	5,208	95	10	147,593	826,379
	上山市	119,521	3,688	3,621	67	-	62,058	53,448
	天童市	263,165	7,761	7,739	21	1	91,529	163,157
	山辺町	23,558	1,730	1,711	16	3	4,237	17,526
	中山町	23,362	1,053	1,048	5	-	4,384	17,861
	東南村山計	1,411,569	19,545	19,327	204	14	309,801	1,078,371
	寒河江市	158,808	4,348	4,321	27	-	57,191	96,837
	河北町	53,493	2,544	2,534	8	2	18,278	32,524
	西川町	13,066	396	279	117	-	2,481	10,154
	朝日町	15,823	1,802	1,769	32	1	3,783	10,195
	大江町	21,900	1,164	1,117	45	2	8,720	11,954
	西村山計	263,090	10,254	10,020	229	5	90,453	161,664
	村山調査区計	1,674,659	29,799	29,347	433	19	400,254	1,240,035
	村山市	66,389	3,818	3,781	36	1	21,535	40,856
	東根市	351,560	8,435	8,358	71	6	213,271	128,894
	尾花沢市	48,941	4,733	4,661	70	2	15,446	28,627
	大石田町	17,475	1,224	1,203	21	-	5,019	11,186
	北村山調査区計	484,365	18,210	18,003	198	9	255,271	209,563
	(村山総合支庁計)	2,159,024	48,009	47,350	631	28	655,525	1,449,598
新庄市	139,543	3,084	3,016	68	-	32,230	103,847	
金山町	10,917	1,155	1,052	101	2	2,313	7,420	
最上町	19,462	2,032	1,840	189	3	4,777	12,598	
舟形町	12,465	1,265	756	507	2	3,716	7,450	
真室川町	18,648	1,373	1,256	116	1	4,839	12,386	
大蔵村	7,546	830	752	77	1	1,272	5,424	
鮭川村	12,259	2,708	1,649	1,059	-	3,227	6,291	
戸沢村	11,968	763	703	60	-	3,725	7,446	
最上調査区計	232,808	13,210	11,024	2,177	9	56,099	162,862	

注 1 資料：令和2年度市町村民経済計算（県統計企画課）

2 市町村内総生産額は、第1～3次産業計に輸入税を加算し消費税・帰属利子を控除した額

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。

## (5) 産業別就業者数

単位 人数：人

区 分	総 数	第1次産業				第2次 産 業	第3次 産 業	
		総 数	農 業	林 業	漁 業			
総 数	302,914	25,638	24,958	647	33	79,544	191,658	
市 町 村 別 内 訳	山形市	118,135	3,724	3,651	64	9	22,705	88,088
	上市市	14,442	1,431	1,415	16	0	3,470	9,268
	天童市	32,972	3,113	3,096	17	0	9,942	19,766
	山辺町	6,920	393	390	3	0	2,036	4,317
	中山町	5,523	498	493	5	0	1,662	3,278
	東南村山計	177,992	9,159	9,045	105	9	39,815	124,717
	寒河江市	21,081	1,975	1,934	41	0	7,050	11,972
	河北町	9,276	965	954	7	4	3,150	4,888
	西川町	2,482	242	216	26	0	752	1,438
	朝日町	3,439	868	859	9	0	979	1,563
	大江町	4,036	581	561	19	1	1,327	2,083
	西村山計	40,314	4,631	4,524	102	5	13,258	21,944
	村山調査区計	218,306	13,790	13,569	207	14	53,073	146,661
	村山市	11,715	1,595	1,587	8	0	4,222	5,747
	東根市	25,069	2,832	2,802	21	9	7,785	13,995
	尾花沢市	7,921	1,644	1,616	26	2	2,340	3,812
	大石田町	3,483	515	505	10	0	1,271	1,674
	北村山調査区計	48,188	6,586	6,510	65	11	15,618	25,228
	(村山総合支庁計)	266,494	20,376	20,079	272	25	68,691	171,889
	新庄市	17,274	1,520	1,419	101	0	4,883	10,518
金山町	2,746	471	419	51	1	975	1,286	
最上町	4,273	773	742	27	4	1,418	2,050	
舟形町	2,444	468	456	11	1	682	1,284	
真室川町	3,678	728	594	132	2	1,091	1,856	
大蔵村	1,652	335	319	16	0	486	818	
鮭川村	2,180	647	631	16	0	582	943	
戸沢村	2,173	320	299	21	0	736	1,014	
最上調査区計	36,420	5,262	4,879	375	8	10,853	19,769	

注 1 資料：令和2年国勢調査

注 2 「分類不能の産業」を含むため、各産業の計と総計は一致しない。

森林資源構成表 計画区: 最上村山

区分	総数			1齡級			2齡級			3齡級			4齡級				
	面積	材積	成長量	面積	材積	成長量	面積	材積	成長量	面積	材積	成長量	面積	材積	成長量		
総数	132314.89																
総数	総数	127011.82	31,092.763	469,744	129.71	0	0	203.04	1,143	225	836.30	14,884	2,152	734.27	42,408	4,594	
	針	57811.06	22,485,494	383,394	129.29	0	0	84.36	0	0	60.87	2,141	372	300.24	23,488	2,911	
	広	69200.77	8,607,269	86,351	0.42	0	0	118.68	1,143	225	775.43	12,743	1,780	434.04	18,920	1,683	
総数	総数	54736.32	21,596,266	374,551	129.29	0	0	84.36	0	0	60.87	2,141	372	293.66	23,232	2,877	
	針	54380.49	21,525,450	371,259	129.29	0	0	84.36	0	0	60.87	2,141	372	293.32	23,214	2,876	
	広	355.83	70,816	3,292	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.34	18	2	
育成単層林	総数	54598.29	21,551,545	373,607	129.05	0	0	83.92	0	0	60.87	2,141	372	293.66	23,232	2,877	
	針	54256.93	21,482,477	370,347	129.05	0	0	83.92	0	0	60.87	2,141	372	293.32	23,214	2,876	
	広	341.36	69,068	3,259										0.34	18	2	
育成複層林	総数	上層	81.45	31,377	474	0.09	0	0	0.42	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
		下層	56.57	13,344	471	0.15	0	0	0.02	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
	針	上層	74.93	30,660	457	0.09	0	0	0.42	0	0						
		下層	48.64	12,313	455	0.15	0	0	0.02	0	0						
	広	上層	6.52	717	17												
		下層	7.94	1,031	16												
天然生林	総数	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	
	針	0.00	0	0													
	広	0.00	0	0													
天然林	総数	総数	72275.50	9,496,497	95,193	0.42	0	0	118.68	1,143	225	775.43	12,743	1,780	440.62	19,176	1,717
		針	3430.56	960,044	12,134	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	6.92	274	36
		広	68844.94	8,536,453	83,059	0.42	0	0	118.68	1,143	225	775.43	12,743	1,780	433.70	18,902	1,681
	育成単層林	総数	0.44	50	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
		針	0.00	0	0												
		広	0.44	50	0												
	育成複層林	総数	229.00	34,666	383	0.00	0	0	0.08	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0
		針	33.71	10,520	130												
		広	195.29	24,146	254				0.08	0	0						
	天然生林	総数	72046.06	9,461,781	94,810	0.42	0	0	118.60	1,143	225	775.43	12,743	1,780	440.62	19,176	1,717
		針	3396.85	949,524	12,005										6.92	274	36
		広	68649.21	8,512,257	82,805	0.42	0	0	118.60	1,143	225	775.43	12,743	1,780	433.70	18,902	1,681
区分	11齡級			12齡級			13齡級			14齡級			15齡級				
総数	面積	材積	成長量	面積	材積	成長量	面積	材積	成長量	面積	材積	成長量	面積	材積	成長量		
総数	総数	7451.64	2,346,410	44,992	10503.24	3,105,220	49,475	15158.27	4,120,607	55,107	16997.00	4,070,105	45,541	18549.05	3,994,879	38,632	
	針	5675.74	2,118,318	41,248	6558.45	2,610,368	43,828	7214.55	3,087,081	44,768	5815.01	2,625,909	32,674	4679.55	2,229,519	24,000	
	広	1775.91	228,092	3,744	3944.78	494,852	5,647	7943.72	1,033,526	10,339	11181.99	1,444,196	12,867	13869.50	1,765,360	14,632	
総数	総数	5698.21	2,123,687	41,812	6317.26	2,554,977	42,892	6997.41	3,031,795	43,986	5578.43	2,559,771	31,905	4369.03	2,132,387	22,926	
	針	5633.96	2,109,050	41,057	6293.39	2,550,928	42,760	6973.57	3,027,446	43,815	5561.30	2,555,713	31,694	4359.71	2,130,639	22,864	
	広	64.25	14,637	755	23.87	4,049	132	23.84	4,349	170	17.13	4,058	211	9.32	1,748	63	
育成単層林	総数	5689.60	2,120,270	41,744	6308.13	2,552,047	42,844	6983.01	3,025,668	43,896	5559.89	2,551,985	31,805	4362.25	2,129,233	22,892	
	針	5625.35	2,105,633	40,989	6286.79	2,548,306	42,715	6959.17	3,021,319	43,725	5542.87	2,547,956	31,595	4352.93	2,127,485	22,830	
	広	64.25	14,637	755	21.34	3,741	129	23.84	4,349	170	17.02	4,029	210	9.32	1,748	63	
育成複層林	総数	上層	8.61	3,417	67	7.71	2,521	42	12.50	5,146	76	18.48	7,756	100	4.69	2,087	23
		下層	0.00	0	0	1.42	409	6	1.90	981	14	0.06	30	0	2.10	1,067	11
	針	上層	8.61	3,417	67	5.91	2,331	40	12.50	5,146	76	18.37	7,727	98	4.69	2,087	23
		下層				0.69	291	5	1.90	981	14	0.06	30	0	2.10	1,067	11
	広	上層				1.80	190	2				0.11	29	2			
		下層				0.73	118	1									
天然生林	総数	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	
	針																
	広																
天然林	総数	総数	1753.43	222,723	3,180	4185.98	550,243	6,583	8160.86	1,088,812	11,121	11418.58	1,510,334	13,636	14180.01	1,862,492	15,706
		針	41.78	9,268	191	265.07	59,440	1,068	240.98	59,635	952	253.72	70,196	980	319.83	98,880	1,136
		広	1711.65	213,455	2,989	3920.91	490,803	5,515	7919.88	1,029,177	10,169	11164.86	1,440,138	12,656	13860.18	1,763,612	14,570
	育成単層林	総数	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.21	23	0	0.24	27	0
		針															
		広										0.21	23	0	0.24	27	0
	育成複層林	総数	0.85	155	3	15.08	2,060	26	6.99	750	7	28.35	3,575	37	23.85	3,126	28
		針	0.46	106	2	1.15	264	5				1.58	458	6	0.81	252	3
		広	0.39	49	1	13.93	1,796	21	6.99	750	7	26.77	3,117	30	23.04	2,874	25
	天然生林	総数	1752.58	222,568	3,178	4170.90	548,183	6,557	8153.87	1,088,062	11,113	11390.02	1,506,736	13,599	14155.93	1,859,339	15,678
		針	41.32	9,162	189	263.92	59,176	1,063	240.98	59,635	952	252.14	69,738	974	319.02	98,628	1,133
		広	1711.26	213,406	2,989	3906.99	489,007	5,494	7912.89	1,028,427	10,161	11137.88	1,436,998	12,625	13836.91	1,760,711	14,545
伐採跡地	707.96																
未立木地	4590.44																
竹林	4.67																



(2) 法令により施業について制限を受けている森林、普通林別森林資源表

区分	総数	立木												
		総数			人			工			林			
		総数	針葉樹	広葉樹	総数	針葉樹	広葉樹	育成	単層林	育成	複層林	総数	針葉樹	広葉樹
総数	面積	132,314	127,011	57,810	69,201	54,736	54,380	356	54,598	54,256	341	138	124	14
	材積	31,092,763	31,092,763	22,485,494	8,607,269	21,596,266	21,525,450	70,816	21,551,545	21,482,477	69,068	44,721	42,973	1,748
	成長量	469,745	469,745	383,394	86,351	374,551	371,259	3,292	373,606	370,347	3,259	945	912	33
制限林	面積	36,469	35,252	13,156	22,096	12,542	12,486	55	12,515	12,462	53	26	25	2
	材積	7,442,266	7,442,266	4,752,855	2,689,411	4,584,655	4,575,319	9,336	4,572,967	4,563,808	9,159	11,688	11,511	177
	成長量	398,578	398,578	372,470	26,108	370,626	370,246	380	370,440	370,062	378	186	184	2
普通林	面積	95,845	91,759	44,655	47,104	42,194	41,893	301	42,083	41,795	288	112	99	13
	材積	23,650,497	23,650,497	17,732,639	5,917,858	17,011,611	16,950,131	61,480	16,978,578	16,918,669	59,909	33,033	31,462	1,571
	成長量	71,167	71,167	10,924	60,243	3,925	1,013	2,912	3,166	285	2,881	759	728	31

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。

単位 面積：ha、材積：m3、成長量：m3

地												無立木地			
天											竹林	総数	伐採跡地	未立木地	
総数			天然生林			育成単層林			育成複層林						
総数	針葉樹	広葉樹	総数	針葉樹	広葉樹	総数	針葉樹	広葉樹	総数	針葉樹					広葉樹
72,276	3,431	68,845	72,046	3,397	68,649	0		0	229	34	195	5	5,298	708	4,590
9,496,497	960,044	8,536,453	9,461,781	949,524	8,512,257	50		50	34,666	10,520	24,146				
95,194	12,135	83,059	94,810	12,005	82,805				384	130	254				
22,711	669	22,041	22,662	668	21,994				48	1	47	2	1,215	134	1,081
2,857,611	177,536	2,680,075	2,852,774	177,283	2,675,491				4,837	253	4,584				
27,952	2,224	25,728	27,887	2,221	25,666				65	3	62				
49,565	2,761	46,804	49,384	2,729	46,655	0		0	181	33	148	3	4,083	574	3,510
6,638,886	782,508	5,856,378	6,609,007	772,241	5,836,766	50		50	29,829	10,267	19,562				
67,242	9,911	57,331	66,923	9,784	57,139				319	127	192				

市區町村別森林資源表

區分		總數		山形市		新庄市		寒河江市		上市市		村山市		天童市		東根市	
		面積	材積	面積	材積	面積	材積	面積	材積	面積	材積	面積	材積	面積	材積	面積	材積
總數	總數	132314.89	31,092,763	12844.18	2,442,877	4826.30	1,132,003	4782.16	789,349	11817.18	2,471,539	6640.40	1,488,335	3865.64	778,621	10288.30	1,897,623
總數	總數	127011.82	31,092,763	12844.18	2,442,877	4826.30	1,132,003	4578.81	789,349	11552.06	2,471,539	6415.50	1,488,335	3470.19	778,621	10047.95	1,897,623
	針葉樹	57811.06	22,485,494	4452.46	1,604,361	2212.23	824,115	1349.86	489,884	4334.47	1,448,107	2946.06	1,052,666	1386.83	499,556	2562.35	917,676
總數	針葉樹	69200.77	8,607,269	8122.60	838,516	2434.58	307,888	3228.95	299,465	7217.59	1,023,432	3469.44	435,669	2083.36	279,065	7485.59	979,947
	闊葉樹	54736.32	21,596,266	3998.75	1,509,404	2185.88	817,850	1066.54	409,991	4010.81	1,345,915	2762.60	992,717	1269.84	462,648	2095.36	750,412
總數	針葉樹	54380.49	21,525,450	3974.08	1,504,521	2181.34	817,101	1050.49	406,653	3992.92	1,342,546	2709.39	983,743	1230.56	452,602	2071.88	746,053
	闊葉樹	355.83	70,816	24.67	4,883	4.54	749	16.05	3,338	17.90	3,369	53.22	8,974	39.28	10,046	23.48	4,359
總數	總數	54598.29	21,551,545	3987.59	1,505,596	2184.09	817,007	1061.99	408,704	3981.94	1,334,964	2742.99	987,086	1269.74	462,613	2094.10	749,966
	針葉樹	54256.93	21,482,477	3962.93	1,500,713	2179.55	816,258	1047.69	405,543	3964.13	1,331,608	2689.78	978,112	1230.46	452,567	2070.62	745,607
總數	針葉樹	341.36	69,068	24.67	4,883	4.54	749	14.30	3,161	17.81	3,356	53.22	8,974	39.28	10,046	23.48	4,359
	闊葉樹	138.03	44,721	11.16	3,808	1.79	843	4.55	1,287	28.88	10,951	19.61	5,631	0.10	35	1.26	446
總數	針葉樹	123.56	42,973	11.16	3,808	1.79	843	2.80	1,110	28.79	10,938	19.61	5,631	0.10	35	1.26	446
	闊葉樹	14.46	1,748					1.75	177	0.09	13						
總數	總數	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0
	針葉樹																
總數	針葉樹																
	闊葉樹																
總數	總數	72275.50	9,496,497	8576.31	933,473	2460.93	314,153	3512.27	379,358	7541.25	1,125,624	3652.90	495,618	2200.35	315,973	7952.59	1,147,211
	針葉樹	3430.56	960,044	478.37	99,840	30.89	7,014	299.36	83,231	341.55	105,561	236.68	68,923	156.27	46,954	490.48	171,623
總數	針葉樹	68844.94	8,536,453	8097.94	833,633	2430.04	307,139	3212.90	296,127	7199.69	1,020,063	3416.22	426,695	2044.08	269,019	7462.11	975,588
	闊葉樹	0.44	50	0.00	0	0.44	50	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0
總數	針葉樹																
	闊葉樹	0.44	50			0.44	50										
總數	總數	229.00	34,666	62.05	6,422	0.88	106	0.08	0	73.03	15,393	3.13	495	0.00	0	0.00	0
	針葉樹	33.71	10,520	3.10	671					26.12	8,400	0.30	86				
總數	針葉樹	195.29	24,146	58.95	5,751	0.88	106	0.08	0	46.91	6,993	2.83	409				
	闊葉樹	72046.06	9,461,781	8514.26	927,051	2459.61	313,997	3512.19	379,358	7468.22	1,110,231	3649.77	495,123	2200.35	315,973	7952.59	1,147,211
總數	針葉樹	3396.85	949,524	475.27	99,169	30.89	7,014	299.36	83,231	315.44	97,161	236.38	68,837	156.27	46,954	490.48	171,623
	闊葉樹	68649.21	8,512,257	8038.99	827,882	2428.72	306,983	3212.82	296,127	7152.78	1,013,070	3413.39	426,286	2044.08	269,019	7462.11	975,588
總數	針葉樹	4.67		0.67				0.37		0.80				0.56		0.12	
	闊葉樹																
總數	總數	5298.40	0	268.45	0	179.50	0	202.98	0	264.32	0	224.90	0	94.89	0	240.24	0
	針葉樹	707.96		11.27		66.75		79.05		39.19		1.43		7.50		7.53	
總數	針葉樹	4590.44		257.18		112.75		123.93		225.13		223.47		87.39		232.71	
	闊葉樹																

市区町村別森林資源表

区 分		尾花沢市		山辺町		中山町		河北町		西川町		朝日町		大江町		大石田町		
		面積	材積	面積	材積	面積	材積	面積	材積	面積	材積	面積	材積	面積	材積	面積	材積	
總	數	10306.69	807,516	2894.41	807,516	1000.24	213,455	283,643	1422.34	283,643	12788.93	3,052,412	5738.40	1,117,761	8258.57	2,123,478	3028.16	562,808
總	總 數	10065.33	2,441,761	2762.66	807,516	926.70	213,455	283,643	1362.81	283,643	11796.85	3,052,412	5575.37	1,117,761	7923.80	2,123,478	2803.10	562,808
	針葉樹	4152.27	1,635,210	1492.35	634,569	400.75	143,177	773.55	227,040	5243.36	2,310,877	2328.21	805,947	3871.32	1,677,906	1050.71	354,251	208,557
總	広葉樹	5913.06	806,551	1270.31	172,947	525.95	70,278	589.26	56,603	6553.49	741,535	3247.17	311,814	4052.48	445,572	1752.38	348,007	348,007
	總 數	4089.04	1,612,479	1389.01	603,536	289.68	103,578	361.43	130,764	5103.27	2,269,783	2109.61	752,210	3675.78	1,625,288	1030.63	347,128	347,128
人	針葉樹	4073.08	1,608,938	1373.17	599,789	285.49	102,634	358.21	129,952	5096.12	2,268,622	2087.48	746,933	3653.59	1,620,305	1025.48	347,128	347,128
	広葉樹	15.96	3,541	15.84	3,747	4.19	944	3.22	812	7.11	1,147	22.14	5,277	22.19	4,983	5.15	879	879
工	總 數	0.50	151	1.70	876	0.00	0	0.00	0	2.37	1,003	0.00	0	8.79	3,908	0.50	165	165
	針葉樹	0.50	151	1.70	876	0.00	0	0.00	0	2.32	989	0.00	0	8.79	3,908	0.50	165	165
林	広葉樹	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.05	14	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0
	總 數	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0
木	生天	5976.29	829,282	1373.66	203,980	637.02	109,877	1001.38	152,879	6693.58	782,629	3465.76	365,551	4248.02	498,190	1772.47	214,801	214,801
	層成	79.19	26,272	119.19	34,780	115.26	40,543	415.34	97,088	147.25	42,255	240.73	59,014	217.73	57,601	25.23	7,123	7,123
天	總 數	5897.10	803,010	1254.47	169,200	521.76	69,334	586.04	55,791	6546.34	740,374	3225.03	306,537	4030.28	440,589	1747.24	207,678	207,678
	層成	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0
地	針葉樹	1.25	152	0.00	0	0.00	0	0.00	0	45.00	5,096	0.00	0	3.21	348	0.00	0	0
	広葉樹	1.25	152	0.00	0	0.00	0	0.00	0	45.00	5,096	0.00	0	3.21	348	0.00	0	0
林	總 數	5975.04	829,130	1373.66	203,980	637.02	109,877	1001.38	152,879	6648.58	777,533	3465.76	365,551	4244.81	497,842	1772.47	214,801	214,801
	層成	79.19	26,272	119.19	34,780	115.26	40,543	415.34	97,088	147.25	42,255	240.73	59,014	217.73	57,601	25.23	7,123	7,123
竹	總 數	5895.85	802,858	1254.47	169,200	521.76	69,334	586.04	55,791	6501.34	735,278	3225.03	306,537	4027.07	440,241	1747.24	207,678	207,678
	層成	0.65	86	0.65	86	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0
無	總 數	241.37	0	131.10	0	73.54	0	59.53	0	992.08	0	163.03	0	334.77	0	225.06	0	0
	層成	57.60	0	0.86	0	0.00	0	0.00	0	88.30	0	43.84	0	20.87	0	59.13	0	0
立	伐採跡地	183.77	0	130.24	0	73.54	0	59.53	0	903.78	0	119.19	0	313.91	0	165.93	0	0
	未立木	183.77	0	130.24	0	73.54	0	59.53	0	903.78	0	119.19	0	313.91	0	165.93	0	0

市区町村別森林資源表

区分		最上村		金山町		最上町		舟形町		真室川町		大蔵村		桂川村		戸沢村	
		面積	材積	面積	材積	面積	材積	面積	材積	面積	材積	面積	材積	面積	材積	面積	材積
總數	總數	5729.23	1,817,408	5618.72	1,610,185	3637.12	825,472	6638.44	2,371,596	3082.25	807,740	3244.38	809,547	4162.85	1,247,634	0.00	0.00
	針葉樹	3418.99	1,492,239	3628.17	1,380,588	1551.28	584,125	4680.70	2,103,242	1621.26	673,181	1634.56	587,497	2719.31	1,039,310	0.00	0.00
總數	針葉樹	2122.35	325,169	1737.55	229,627	1815.17	241,347	1723.67	268,354	1022.39	134,559	1551.75	222,050	1281.68	208,324	0.00	0.00
	広葉樹	3390.63	1,482,005	3640.79	1,382,189	1563.66	586,404	4704.60	2,107,046	1624.53	673,902	1639.61	588,272	2734.27	1,041,866	0.00	0.00
總數	針葉樹	3385.69	1,481,251	3627.04	1,380,193	1548.91	583,333	4680.47	2,103,165	1621.26	673,181	1634.56	587,497	2719.31	1,039,310	0.00	0.00
	広葉樹	4.94	754	13.75	1,996	14.75	3,071	24.13	3,881	3.27	721	5.05	775	14.96	2,556	0.00	0.00
總數	總數	3374.22	1,476,992	3618.88	1,377,712	1562.38	585,985	4696.88	2,104,165	1624.35	673,803	1639.37	588,193	2725.19	1,039,217	0.00	0.00
	針葉樹	3369.28	1,476,238	3612.19	1,376,315	1547.63	582,914	4672.86	2,100,313	1621.08	673,082	1634.32	587,418	2715.64	1,037,577	0.00	0.00
總數	針葉樹	4.94	754	6.69	1,397	14.75	3,071	24.02	3,852	3.27	721	5.05	775	9.56	1,640	0.00	0.00
	広葉樹	16.41	5,013	21.91	4,477	1.28	419	7.72	2,881	0.18	99	0.24	79	9.08	2,649	0.00	0.00
總數	針葉樹	16.41	5,013	14.85	3,878	1.28	419	7.61	2,852	0.18	99	0.24	79	3.68	1,733	0.00	0.00
	広葉樹	0.00	0	7.07	599	0.00	0	0.11	29	0.00	0	0.00	0	5.40	916	0.00	0.00
總數	總數	2150.71	335,403	1724.93	227,996	1802.79	239,068	1699.77	264,550	1019.12	133,838	1546.70	221,275	1266.73	205,768	0.00	0.00
	針葉樹	33.30	10,988	1.13	365	2.37	792	0.23	77	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00
總數	針葉樹	2117.41	324,415	1723.80	227,631	1800.41	238,276	1699.54	264,473	1019.12	133,838	1546.70	221,275	1266.73	205,768	0.00	0.00
	広葉樹	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00
總數	針葉樹	14.34	2,975	17.79	2,300	1.27	185	0.39	67	0.00	0	0.00	0	6.59	1,127	0.00	0.00
	針葉樹	4.19	1,363	17.79	2,300	1.27	185	0.39	67	0.00	0	0.00	0	6.59	1,127	0.00	0.00
總數	針葉樹	2136.37	332,428	1707.14	225,696	1801.52	238,883	1699.38	264,483	1019.12	133,838	1546.70	221,275	1260.14	204,641	0.00	0.00
	針葉樹	29.11	9,625	1.13	365	2.37	792	0.23	77	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00
總數	針葉樹	2107.26	322,803	1706.01	225,331	1799.14	238,091	1699.14	264,406	1019.12	133,838	1546.70	221,275	1260.14	204,641	0.00	0.00
	針葉樹					0.48								1.02		0.00	0.00
總數	總數	187.89	0	253.00	0	270.19	0	234.07	0	438.60	0	58.07	0	160.83	0	0.00	0.00
	伐採跡地	56.65		50.29		21.06		70.55		7.70		10.52		7.89		0.00	0.00
總數	總數	131.24		202.71		249.13		163.52		430.90		47.55		152.94		0.00	0.00
	未立木																

# 所有形態別森林資源表

(單位：面積：ha 材積：m<sup>3</sup>)

區分	總面積		材積		數		市町村		有林		財產區		有林		地	
	面	積	材	積	材	積	面	積	材	積	面	積	材	積	面	積
總數	132,007.96	31,021,820	1,089.60	269,893	4,233.43	1,058,318	4,132.61	640,486	122,552.33	29,053,123						
	126,739.50	31,021,820	1,027.70	269,893	4,044.61	1,058,318	3,952.61	640,486	117,714.58	29,053,123						
	57,675.68	22,432,220	650.39	236,070	2,361.77	855,741	946.28	329,440	53,717.24	21,010,969						
針葉樹	69,063.82	8,589,600	377.32	33,823	1,682.83	202,577	3,006.33	311,046	63,997.34	8,042,154						
	54,614.33	21,545,942	629.85	231,761	2,231.46	814,763	803.54	284,898	50,949.47	20,214,520						
	54,259.08	21,475,229	628.78	231,655	2,216.37	812,819	798.46	283,700	50,615.48	20,147,055						
廣葉樹	355.25	70,713	1.08	106	15.10	1,944	5.08	1,198	333.99	67,465						
	54,476.30	21,501,221	625.11	229,803	2,214.28	811,390	803.54	284,898	50,833.36	20,175,130						
	54,135.52	21,432,256	624.04	229,697	2,205.87	809,975	798.46	283,700	50,507.15	20,108,884						
單層成林	340.78	68,965	1.08	106	8.41	1,415	5.08	1,198	326.22	66,246						
	138.03	44,721	4.74	1,958	17.18	3,373	0.00	0	116.11	39,390						
	123.56	42,973	4.74	1,958	10.49	2,844			108.33	38,171						
複層成林	14.46	1,748			6.69	529			7.78	1,219						
	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0						
	0.00	0														
天然林	0.00	0														
	0.00	0														
	0.00	0														
總數	72,125.17	9,475,878	397.85	38,132	1,813.14	243,555	3,149.07	355,588	66,765.11	8,838,603						
	3,416.60	956,991	21.61	4,415	145.41	42,922	147.82	45,740	3,101.76	863,914						
	68,708.57	8,518,887	376.24	33,717	1,667.74	200,633	3,001.25	309,848	63,663.34	7,974,689						
單層成林	0.44	50	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.44	50						
	0.00	0														
	0.44	50							0.44	50						
複層成林	229.00	34,666	3.51	481	14.36	2,239	3.40	364	207.73	31,582						
	33.71	10,520			2.25	678	0.68	163	30.78	9,679						
	195.29	24,146	3.51	481	12.11	1,561	2.72	201	176.95	21,903						
天然林	71,895.73	9,441,162	394.34	37,651	1,798.79	241,316	3,145.67	355,224	66,556.93	8,806,971						
	3,382.89	946,471	21.61	4,415	143.16	42,244	147.14	45,577	3,070.98	854,235						
	68,512.84	8,494,691	372.73	33,236	1,655.63	199,072	2,998.53	309,647	63,485.95	7,952,736						
竹	4.67	0							4.67	0						
	5,263.80	0	61.90	0	188.82	0	180.00	0	4,833.08	0						
	685.59	0	2.77		8.23		64.94		609.65							
未立木	4,578.21	0	59.13		180.59		115.07		4,223.42							

(5) 法令により施業について制限を受けている森林の種類別面積

	保安林					保安施設地区	砂防指定地区	自然									
	水源かん養	土砂流出防備	土砂崩壊防備	その他	計			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	未定種地区	小計	特別保護地区	第1種特別地域	第2種特別地域	
総数	6,337	12,816	23	2,374	3,271	1	1,043	(49)	(183)					(183)		(94)	(461)
山形市	1,043	1,307	32	27	46			(1)								(94)	(461)
上山市	568	666	3	7	7			(0)									
天童市	752	429	108	2	326	0		755									
山辺町	24	86	2	107	107	0		19									
中山町		91	0		91			1									
東南村山計	2,387	448	40	468	915	0		(22)								(94)	(461)
寒河江市	296	2,259	117	30	358			5,044									300
河北町	119	258	4	503	30			30									
西川町	1,145	119		5	5			(7)	(183)					(183)			
朝日町	7	332	63	656	(6)			15									
大江町	7	6	82	88	(0)			36									
西村山計	1,574	125	390	116	241			(14)	(183)					(183)			
村山計	3,962	572	430	584	1,156	0		(36)	(183)					(183)		(94)	(461)
村山市	217	4,383	2	155	155			(1)									
東根市	31	659	1	61	938			29									
尾花沢市	1,045	5,725	1	1,128	1,128			(10)									
大石田町	101	534	30	97	97			(0)									
北村山計	1,394	210	4	31	31			101									
(村山総合支庁計)	5,356	210	4	2	317			2									
新庄市	5	7,127	37	1,411	1,411			(11)									
金山町	241	572		1,995	2,567			(47)	(183)					(183)		(94)	(461)
最上町	36	11,510	467	1,656	18,989	0		687									300
舟形町		80	3	49	49			17									
真室川町	594	241	0	48	290			(2)									
大蔵村	14	190	49	17	497			37									
鮭川村	26	383	19	20	39			53									
戸沢村	64	86	7	14	14			195									
最上計	981	35	8	184	219			9									
		252	15	13	866			17									
		59	7	1	93												
		93	4	36	39			28									
		301	23	380	704			(2)									
	981	1,306	229	314	2,830	0		356									

注：1 保安林の上段の数字は、兼種保安林で外数。下段、兼種保安林は、上位のものに取りまとめて計上。下段計は保安林の面積で外数。  
2 ( ) 書きは、左側と重複する面積で外数。

公園								計	原生自然環境保全地域	自然環境保全法による特別地区	自然環境保全法による特別地区	自然環境保全法による特別地区	都道府県自然環境保全地域の特別地区	自然環境保全法による特別保護地区	鳥獣保護法による緑地保全地区	都市緑地法による緑地保全地区	風致地区	都市緑地法による特別緑地母樹林	林業種苗法による指定地	史跡名勝天然記念物に関する指定地	文化財保護法による	その他	合計
公園				立公園																			
第3種特別地域	未定種地区	小計	第1種特別地域	第2種特別地域	第3種特別地域	未定種地区	小計																
(1,607)		(2,162)	(4)	(3)	(845)		(851)	(3,196)												(4)		6	
4,400		4,700	11	8	295		314	5,014												17	1	28,175	
(1,395)		(1,950)						(1,949)														(1,920)	
3,384		3,683						3,683													0	6,505	
(213)		(213)						(213)														(206)	
1,017		1,017						1,017														2,398	
			(4)	(3)	(845)		(851)	(851)														(117)	
				3	234		238	238														1,304	
																						107	
																						191	
																						92	
(1,607)		(2,162)	(4)	(3)	(845)		(851)	(3,013)														(2,135)	
4,400		4,700		3	234		238	4,938													0	10,490	
																						29	
																						1,181	
																						119	
																						455	
								(183)														(185)	
																					0	2,326	
																						(6)	
																						670	
																						86	
																						736	
																						42	
								(183)														5,368	
																						12	
																						12	
(1,607)		(2,162)	(4)	(3)	(845)		(851)	(3,196)													(2)	(2,093)	
4,400		4,700		3	234		238	4,938													13	15,858	
																						154	
																						968	
																						1,118	
																						6,046	
																						97	
																						1,779	
																						31	
																						319	
																						1,400	
																						9,112	
(1,607)		(2,162)	(4)	(3)	(845)		(851)	(3,196)													(2)	(693)	
4,400		4,700		8	292		300	5,000													13	24,970	
																						49	
																						155	
																						288	
																						534	
																						39	
																						678	
																						14	
																						307	
																						219	
																						877	
																						27	
																						251	
																						25	
																						93	
																						39	
																						309	
																						(2)	
																						699	
																						4	
																						0	
																						3,205	

安林の実面積、下段計+上段計は保安林延べ面積。

(6) 樹種別材積表

単位 材積：1,000m<sup>3</sup>

林種	樹種	針 葉 樹				広葉樹	計
		ス ギ	カラマツ	マ ツ	その他針計		
	総 数	20,261	869	1,303	52	8,607	31,093
	人 工 林	20,261	869	384	11	71	21,596
	天 然 林	—	—	919	41	8,536	9,496

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。

(7) 特定保安林の指定状況

該当無し

## (8) 荒廃地等の面積

単位 面積：h a

区 分	荒 廃 地	荒廃危険地		
	面 積	箇 所	面 積	
総 数	6,744	1,050	13,200	
市 町 村 別 内 訳	山形市	487	92	569
	上山市	487	55	538
	天童市	18	25	81
	山辺町	73	22	113
	中山町	8	8	8
	東南村山計	1,072	202	1,309
	寒河江市	250	36	513
	河北町	4	9	13
	西川町	1,369	84	2,176
	朝日町	104	52	307
	大江町	977	60	1,585
	西村山計	2,704	241	4,595
	村山調査区計	3,776	443	5,903
	村山市	208	50	279
	東根市	9	49	330
	尾花沢市	19	48	521
	大石田町	89	28	126
	北村山調査区計	324	175	1,257
	(村山総合支庁計)	4,100	618	7,160
	新庄市	140	29	214
	金山町	35	47	212
	最上町	0	36	234
	舟形町	202	58	643
	真室川町	70	107	1,155
	大蔵村	414	30	614
	鮭川村	70	51	515
	戸沢村	1,711	74	2,453
	最上調査区計	2,644	432	6,039

資料：森林ノミクス推進課 令和5年度山地災害危険地区調査

## (9) 森林の被害

単位 面積：ha

種 類	火 災			松くい虫			ナラ枯れ			カツラマルカイガラムシ			ク マ			
	R3	R4	R5	R3	R4	R5	R3	R4	R5	R3	R4	R5	R3	R4	R5	
総 数	1.3	1.0	0.7	3.7	5.8	6.5	8.5	5.3	2.8	1.0	0.1	0.0	5.5	9.7	17.6	
市 町 村 別 内 訳	山形市			0.0	0.3	2.3	1.8	0.8	0.5	0.3				1.0	2.2	2.8
	上山市				0.7	0.8	0.8	0.0			0.0			2.1	3.4	4.8
	天童市				0.7	0.6	1.2	0.3	0.3	0.2				0.7	1.2	1.5
	山辺町				0.3	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0						
	中山町				0.3	0.1	0.1	0.2								
	東南村山計			0.0	2.2	4.1	3.9	1.3	0.8	0.5	0.0			3.8	6.8	9.1
	寒河江市				0.5	0.3	0.2	1.1	0.1	0.1	0.0		0.0			
	河北町				0.1	0.1	0.1	0.0	0.0							
	西川町				0.0	0.1	0.2	3.5	4.1	2.0				0.2		
	朝日町				0.1	0.1	0.1	1.2	0.2	0.2						
	大江町				0.1	0.1	0.1	1.3	0.2	0.0						
	西村山計				0.9	0.7	0.7	7.1	4.5	2.3	0.0		0.0	0.2		
	村山調査区計			0.0	3.1	4.8	4.6	8.4	5.3	2.8	0.0		0.0	3.9	6.8	9.1
	村山市	0.1		0.4	0.1	0.2	0.9				0.1					
	東根市				0.4	0.7	0.7							1.0	1.1	3.4
	尾花沢市	0.4	0.5		0.1	0.0	0.2				0.1			0.3	0.5	2.8
	大石田町			0.1	0.0	0.1	0.0									
	北村山調査区計	0.5	0.5	0.6	0.6	1.0	1.8				0.2			1.3	1.6	6.2
	(村山総合支庁計)	0.5	0.5	0.6	3.7	5.7	6.3	8.4	5.3	2.8	0.3		0.0	5.3	8.3	15.3
新庄市		0.1		0.0	0.1	0.0										
金山町				0.0		0.1				0.0			0.1	0.2	0.1	
最上町		0.0		0.0	0.0	0.0									0.1	
舟形町	0.8			0.0		0.0	0.0			0.4	0.1					
真室川町													0.1	0.6	1.0	
大蔵村		0.3	0.2			0.0			0.0							
鮭川村						0.0	0.0			0.3					0.0	
戸沢村		0.0				0.0							0.1	0.6	1.2	
最上調査区計	0.8	0.5	0.2	0.1	0.1	0.2	0.0		0.0	0.8	0.1		0.3	1.3	2.4	

資料：森林ノミクス推進課 森林管理担当「森林被害報告年報」令和3～5年度

注1 被害面積は実損面積である。

2 端数処理により合計等が一致しない場合がある。

## (10) 防火線等の整備状況

該当なし

### 3 林業の動向

#### (1) 保有山林面積規模別林業経営体数

単位：経営体

区 分	総 数	1～5ha 未 満	5～10ha 未 満	10～50ha 未 満	50 h a 以 上	
総 数	194	49	48	71	26	
市 町 村 別 内 訳	山形市	8	4	1	-	3
	上山市	22	4	6	9	3
	天童市	2	1	-	-	1
	山辺町	11	3	3	4	1
	中山町	-	-	-	-	-
	東南村山計	43	12	10	13	8
	寒河江市	9	3	-	3	3
	河北町	3	1	1	-	1
	西川町	26	5	8	9	4
	朝日町	5	-	3	2	-
	大江町	9	-	1	7	1
	西村山計	52	9	13	21	9
	村山調査区計	95	21	23	34	17
	村山市	7	3	1	3	-
	東根市	x	x	x	x	x
	尾花沢市	5	-	2	1	2
	大石田町	2	1	-	1	-
	北村山調査区計	14	4	3	5	2
	(村山総合支庁計)	109	25	26	39	19
	新庄市	9	2	3	3	1
金山町	30	6	9	11	4	
最上町	21	7	7	7	-	
舟形町	x	x	x	x	x	
真室川町	16	4	2	8	2	
大蔵村	6	4	1	1	-	
鮭川村	3	1	-	2	-	
戸沢村	x	x	x	x	x	
最上調査区計	85	24	22	32	7	

資料：令和4年山形県統計年鑑（令和2年山形県の農業）

xは数字が統計法により秘匿されているもの

## (2) 森林経営計画の認定状況

単位 面積：ha

区 分	総 数		公有林		私有林		備考	
	認定数	面積	認定数	面積	認定数	面積		
総 数	72	6,356	14	1,214	58	5,142		
市 町 村 別 内 訳	山形市	14	938	7	534	7	403	
	上山市	4	237	1	117	3	120	
	天童市							
	山辺町	1	87	1	87			
	中山町							
	東南村山計	19	1,262	9	738	10	523	
	寒河江市							
	河北町	1	89			1	89	
	西川町	4	465	1	113	3	352	
	朝日町	1	98			1	98	
	大江町	1	49			1	49	
	西村山計	7	702	1	113	6	589	
	村山調査区計	26	1,964	10	851	16	1,113	
	村山市	1	121			1	121	
	東根市	1	39			1	39	
	尾花沢市	1	82			1	82	
	大石田町							
	北村山調査区計	3	242			3	242	
	(村山総合支庁計)	29	2,206	10	851	19	1,355	
	新庄市	2	71			2	71	
	金山町	6	1,521			6	1,521	
	最上町	7	527			7	527	
	舟形町	2	92			2	92	
	真室川町	14	1,152	2	288	12	865	
	大蔵村	2	98			2	98	
	鮭川村	2	113			2	113	
	戸沢村	8	576	2	75	6	501	
最上調査区計	43	4,149	4	362	39	3,787		

注1 認定数欄は、当該市町村の森林についてたてられている森林経営計画の認定森林所有者である。

2 令和5年度末時点における森林経営計画の認定状況である。

3 複数市町村にまたがる林業公社は除いている。

## (3) 林業事業体等の現況

単位：事業体数

市 町 村 名	林業経営体	木 材 卸 売 業		木材・木製品 製 造 業	備 考	
			うち素材市売 市 場			
総 数	209	30	3	59		
市	山形市	8		2	9	
	上山市	23		—	3	
	天童市	3		1	4	
	山辺町	11		—	3	
	中山町	—		—	1	
	東南村山計	45		3	20	
町	寒河江市	9		—	10	
	河北町	3		—	2	
	西川町	26		—	4	
	朝日町	5		—	—	
	大江町	9		—	2	
	西村山計	52		0	18	
	村山調査区計	97		3	38	
	別	村山市	7	30	—	2
		東根市	2		—	2
		尾花沢市	5		—	1
大石田町		3		—	—	
北村山調査区計		17		0	5	
内 訳	(村山総合支庁計)	114		3	43	
	新庄市	10		—	5	
	金山町	31		—	2	
	最上町	22		—	5	
	舟形町	1		—	—	
	真室川町	19		—	4	
	大蔵村	7		—	—	
	鮭川村	3		—	—	
	戸沢村	2		—	—	
	最上調査区計	95		0	16	

- 資料：1 林業経営体は、「2020年農林業センサス」（農林水産省）による。  
2 木材卸売業は、「令和3年山形県の商業（卸売業、小売業）」（山形県みらい企画創造部）による。  
3 木材卸売業のうち、素材市売市場は、森林ノミクス推進課資料による。  
4 木材・木製品製造業は、「山形県の工業 2022年経済構造実態調査製造業事業所調に関する結果報告書」（山形県みらい企画創造部）による。

(4) 林業労働力の概況

ア 林業就業者数の現況

区分		就業者数(15歳以上)			備考	
		就業者 総数	就業者 林業	割合		
地域		人	人	%		
市	山形市	118,135	64	0.1%		
	上山市	14,442	16	0.1%		
	天童市	32,972	17	0.1%		
	山辺町	6,920	3	0.0%		
	中山町	5,523	5	0.1%		
	東南村山計	177,992	105	0.1%		
	町	寒河江市	21,081	41	0.2%	
		河北町	9,276	7	0.1%	
		西川町	2,482	26	1.0%	
		朝日町	3,439	9	0.3%	
		大江町	4,036	19	0.5%	
西村山計		40,314	102	0.3%		
別	村山調査区計	218,306	207	0.1%		
	村山市	11,715	8	0.1%		
	東根市	25,069	21	0.1%		
	尾花沢市	7,921	26	0.3%		
	大石田町	3,483	10	0.3%		
	北村山調査区計	48,188	65	0.1%		
	内	(村山総合支庁計)	266,494	272	0.1%	
		新庄市	17,274	101	0.6%	
		金山町	2,746	51	1.9%	
		最上町	4,273	27	0.6%	
舟形町		2,444	11	0.5%		
真室川町		3,678	132	3.6%		
大蔵村		1,652	16	1.0%		
鮭川村		2,180	16	0.7%		
戸沢村		2,173	21	1.0%		
最上調査区計		36,420	375	1.0%		
最上村山計		302,914	647	0.2%		

資料：令和2年国勢調査報告（総務省統計局）

(5) 林業機械化の概況

区分 地域	架線を利用するもの				地上走行によるもの									その他				
	重量式牽道・動力式牽道	大型集材機・小型集材機	モーターリフト・リフト・クレーン・自走式搬機	小計	フェアバンチャ・ステップ・アロセッサ・ハーベスト※	フォワード・ローダー・インゲージ※	モーター・小型運材車	グリップロー	ホイールトラクタ・加トラクタ	フォークリフト・フォークローダー・クレーン	トラクタヨメル	その他の高性能林業機械	小計	チェーンソー(リモコン含)	刈払機	植穴掘機・枝打機・番煙用トラクタ・樹木粉碎機	小計	合計
村山計	セット	台	台	台 (セット)	台	台	台	台	台	台	台	台	台	台	台	台	台	台
	-	-	-	0	12	16	-	-	-	-	-	13	41	-	-	-	0	41
最上計	セット	台	台	台 (セット)	台	台	台	台	台	台	台	台	台	台	台	台	台	台
	-	-	-	0	33	25	-	-	-	-	-	14	72	-	-	-	0	72
合計	セット	台	台	台 (セット)	台	台	台	台	台	台	台	台	台	台	台	台	台	台
	0	0	0	0	45	41	0	0	0	0	0	27	113	-	-	-	0	113

資料 : 令和4年度山形県林業統計(山形県森林研究研修センター森林経営指導部)

解説  
 フェアバンチャ : 立木を伐倒する自走式機械  
 ステップ : 枝払い、玉切りを行う自走式機械  
 ハーベスト : 伐倒、枝払い、玉切りを行う自走式機械  
 グリップロー : 玉切りを行う自走式機械  
 フォワード : 積載式集材専用車

(6) 作業路網等の整備の概況

	林道 (m)		作業道等 (km)		備考
	路線数	延長	路線数	延長	
総計	368	897,388	1,114	1,031.3	
東南村山計	113	241,002	240	181.9	
西村山計	82	240,973	292	284.9	
村山調査区計	195	481,975	532	466.8	
北村山調査区計	88	190,978	150	127.7	
(村山総合支庁計)	283	672,953	682	595	
最上調査区計	85	224,435	432	436.8	

資料：1 林道は、森林ノミクス推進課 森林保全担当 「山形県林業統計」(令和4年度版)  
 2 作業道等は、林業振興課 森林整備担当 作業道現況調査(令和5年3月末現在)

4 林地の異動の状況(森林計画対象森林)

(1) 森林より森林以外への異動

単位 面積：ha

種類	農用地 (田・畑・樹園地)	ゴルフ場等レジャー 施設用地	住宅、別荘、工場等建 物敷地及びその附帯地	砕石採土地	その他	合計
総数				7.31	8.53	15.85

注1 単位未満四捨五入のため、各数の計と総数が一致しないことがある。  
 注2 その他は、高速道路、産業廃棄物処理施設等への異動による森林の減少である。

(2) 森林以外より森林への異動

単位 面積：ha

種類	原野	農用地	官行造林地の返地	その他	合計
—	—	—	61.96	—	62

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がある。

## 5 森林資源の推移

### (1) 分期別伐採立木材積等

単位 面積：h a 材積：1,000m<sup>3</sup> 延長：km

分 期		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	
伐採立木材積	総数	総 数	1,618	1,339	1,175	1,029	931	856	784	736
		針 葉 樹	1,582	1,313	1,153	1,010	914	843	775	730
		広 葉 樹	36	27	22	19	17	13	9	6
	主伐	総 数	968	687	525	381	285	212	142	96
		針 葉 樹	932	661	503	362	268	199	133	90
		広 葉 樹	36	27	22	19	17	13	9	6
	間伐	総 数	650	652	650	648	646	644	642	640
		針 葉 樹	650	652	650	648	646	644	642	640
		広 葉 樹	-	-	-	-	-	-	-	-
造林面積	総数	4,214	3,718	3,167	2,717	2,421	2,097	1,766	1,586	
	人工造林	2,259	1,597	1,212	872	640	471	310	205	
	天然更新	1,955	2,121	1,955	1,845	1,781	1,626	1,456	1,381	

注 森林計画樹立の翌年度から5年間を第I分期、次の5年間を第II分期以下同様とし、最終分期を第VIII分期とする。

## (2) 分期別期首資源表

単位 面積：ha 材積：1,000m<sup>3</sup>

区分	総数	面											材積	
		1. 2 齡級	3. 4 齡級	5. 6 齡級	7. 8 齡級	9. 10 齡級	11. 12 齡級	13. 14 齡級	15. 16 齡級	17. 18 齡級	19. 20 齡級	21齡級 以上		
第Ⅰ分期	総数	127,012	333	1,571	2,230	6,284	9,885	17,955	32,155	30,196	13,993	7,008	5,402	31,092,763
	人工林	54,736	214	355	1,453	5,185	8,899	12,015	12,576	6,452	2,952	2,506	2,131	21,596,266
	育成単層林	54,599	213	355	1,444	5,147	8,885	11,998	12,543	6,437	2,947	2,502	2,128	21,551,545
	育成複層林	138	0	0	9	38	13	18	33	15	4	5	3	44,721
	天然林	72,276	119	1,216	777	1,099	987	5,939	19,579	23,745	11,042	4,502	3,271	9,496,497
	育成単層林	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	育成複層林	229	0	0	0	24	3	16	35	54	48	35	13	34,666
天然生林	72,047	119	1,216	776	1,075	984	5,923	19,544	23,691	10,994	4,466	3,258	9,461,831	
第Ⅲ分期	総数	127,110	11,131	325	1,464	2,143	6,145	9,413	15,943	27,613	27,064	11,297	14,571	31,304,499
	人工林	54,834	4,500	214	355	1,453	5,181	8,565	11,063	11,398	5,988	2,614	3,505	22,085,743
	育成単層林	54,412	4,210	213	355	1,444	5,143	8,551	11,046	11,365	5,973	2,609	3,503	22,040,924
	育成複層林	422	290	0	0	9	38	13	18	33	15	4	2	44,819
	天然林	72,276	6,631	111	1,109	690	964	849	4,879	16,215	21,077	8,684	11,067	9,218,756
	育成単層林	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	育成複層林	229	0	0	0	0	20	3	13	27	48	38	80	16,964
天然生林	72,046	6,631	111	1,109	689	944	846	4,866	16,188	21,029	8,646	10,987	9,201,792	
第Ⅴ分期	総数	127,399	9,556	9,910	316	1,358	2,074	5,871	8,788	14,853	26,149	23,138	25,386	31,963,730
	人工林	55,123	2,925	4,500	214	355	1,452	5,007	8,051	10,523	11,081	5,626	5,391	22,756,212
	育成単層林	54,415	2,635	4,210	213	355	1,443	4,969	8,037	10,506	11,048	5,611	5,388	22,745,602
	育成複層林	709	290	290	0	0	9	38	13	18	33	15	3	10,610
	天然林	72,276	6,631	5,410	102	1,003	622	864	738	4,329	15,068	17,513	19,995	9,207,518
	育成単層林	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	育成複層林	268	19	15	0	0	0	18	3	11	25	40	137	25,246
天然生林	72,007	6,612	5,395	102	1,003	621	846	735	4,318	15,043	17,473	19,859	9,182,272	
第Ⅶ分期	総数	127,560	8,455	8,335	8,619	308	1,278	1,981	5,507	8,442	14,540	24,213	45,882	33,059,870
	人工林	55,284	1,824	2,925	4,500	214	355	1,405	4,729	7,761	10,381	10,827	10,364	23,507,148
	育成単層林	54,318	1,534	2,635	4,210	213	355	1,396	4,691	7,747	10,364	10,809	10,364	23,452,347
	育成複層林	966	290	290	290	0	0	9	38	13	18	18	0	54,801
	天然林	72,276	6,631	5,410	4,119	94	923	576	778	682	4,158	13,386	35,518	9,552,722
	育成単層林	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	育成複層林	289	19	15	11	0	0	0	17	3	11	23	189	23,676
天然生林	71,987	6,612	5,395	4,108	94	923	575	761	679	4,147	13,363	35,329	9,529,046	
第Ⅷ分期	総数	127,942	7,804	7,234	7,044	7,363	303	1,220	1,857	5,309	8,349	14,148	67,312	34,167,418
	人工林	55,666	1,173	1,824	2,925	4,500	214	355	1,325	4,571	7,687	10,265	20,828	24,387,232
	育成単層林	54,413	883	1,534	2,635	4,210	213	355	1,316	4,533	7,673	10,248	20,814	24,310,928
	育成複層林	1,253	290	290	290	290	0	0	9	38	13	18	14	76,304
	天然林	72,276	6,631	5,410	4,119	2,863	89	865	532	738	663	3,882	46,484	9,780,186
	育成単層林	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	育成複層林	308	19	15	11	7	0	0	0	17	3	11	225	23,416
天然生林	71,967	6,612	5,395	4,108	2,856	89	865	531	721	660	3,871	46,259	9,756,770	

注 1 齡級を5年としアラビア数字を用い1年生から5年生までを1 齡級、6年生から10年生までを2 齡級とし、以下順次3, 4 齡級とする。

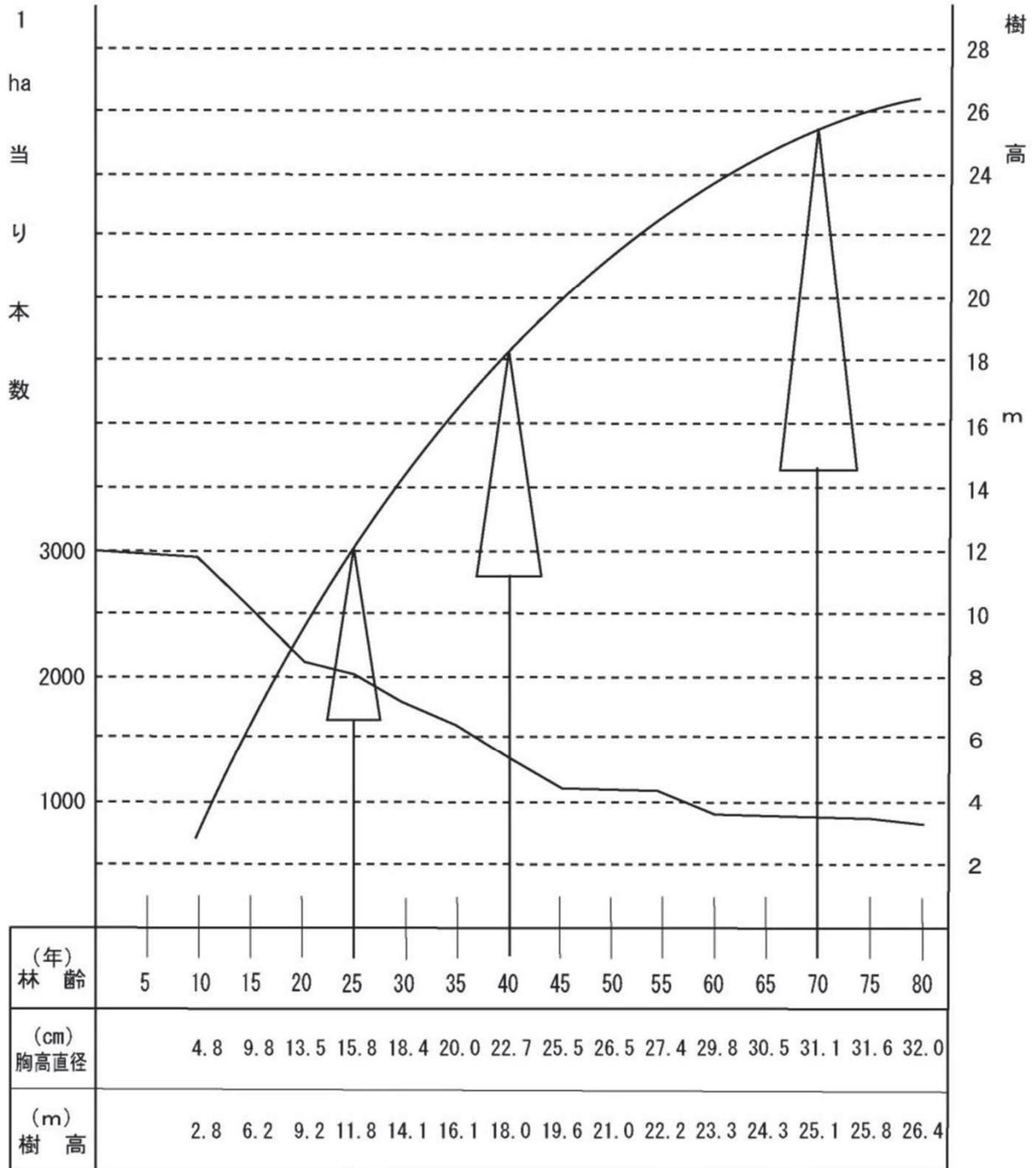
複層林、育成天然林の区域面積は下層木の該当する齡級欄に記載している。

6 その他

(1) 施業方法別の施業体系図

ア 内陸地域スギ育林技術体系図

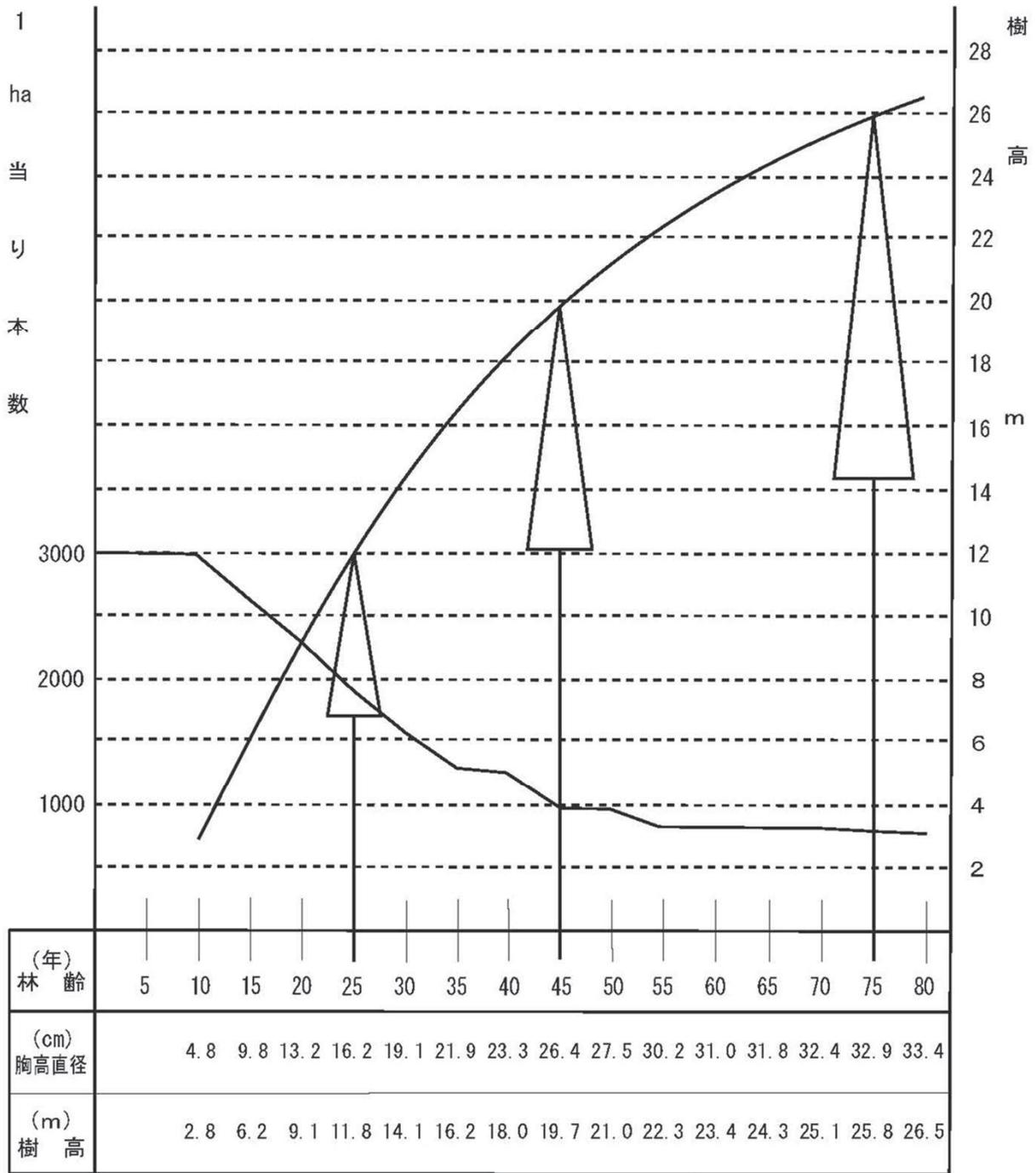
少雪地位3 本数3,000本/ha



注 山形県スギ林分収穫予想表による。

イ 内陸地域スギ育林技術体系図

多雪・豪雪地位3 本数3,000本/ha



注 山形県スギ林分収穫予想表による。

## (2) 持続的伐採可能量

第1表 主伐（皆伐）上限量の目安（年間） 単位 材積：千m<sup>3</sup>

主伐（皆伐）上限量の目安
210

注 附録第10号により算出する。

第2表 持続的伐採可能量（年間） 単位 再造林率：% 材積：千m<sup>3</sup>

再造林率	持続的伐採可能量	間伐立木材積	合計
100	210	106	316
90	189		295
80	168		274
70	147		253
60	126		232
50	105		211
40	84		190
30	63		169
20	42		148
10	21		127

注1 持続的伐採可能量は附録第10号により算出する。

2 間伐立木材積は地域森林計画Ⅱの第6の1に定めるの計画量を記載する。

3 記載する材積は伐採立木材積であり、素材換算材積でないことに注意。

## (3) その他

該当なし。

## ○附録第10号

### 持続的伐採可能量の計算要領

#### 1 計算の対象

主伐（皆伐）材積の上限の目安の計算対象は、将来にわたって育成単層林を維持すべき森林で、皆伐作業を行う人工林とし、具体的には次に掲げる森林とする。

- (1) 公益的機能別施業森林以外の森林のうち、木材等生産機能維持増進森林である森林
- (2) 水源涵養機能維持増進森林のうち、他の公益的機能別施業森林と重複していない森林

#### 2 計算に必要な資料

- (1) 計画区内の計算の対象となる森林の立木材積（森林簿等から求める。）
- (2) 市町村森林整備計画における公益的機能別施業森林等ごとの面積
- (3) 樹種別の森林面積
- (4) 地域における樹種ごとの標準伐期齢

#### 3 計算方法

(1) 主伐（皆伐）上限量の目安の計算は、次により行う。

##### 【主伐（皆伐）上限量の目安の計算式（年間）】

$$E = Zw + (Vw - Vn) / Ta$$

E：伐採（皆伐）材積の目安

Ta：更新期間

Zw：対象森林の期首時の年間成長量

Vw：対象森林の期首時の立木材積

Vn：基準立木材積

（対象森林が伐期齢に達した場合の立木材積の1/2）

なお、Taは対象森林につき定められている伐期齢が同一である森林の面積に当該伐期齢を乗じて得た数値の総和を対象森林の面積で除して得た数値

また、Vnは対象森林と同一の樹種の単層林が伐期齢に達しているものとして算出される当該単層林の立木の材積の2分の1に相当する材積

上記の伐期齢とは、市町村森林整備計画等において、公益的機能別施業森林等における施業の方法として定める伐期齢をいう。

(2) 持続的伐採可能量の計算は、次により行う。

【持続的伐採可能量の計算式（年間）】

$$Ea = E \times A$$

Ea：持続的伐採可能量

A：再造林率

なお、再造林率は、10～100%までの、例えば10%刻み等で設定し算出すること。

4 各森林計画区における計算結果のとりまとめ

下記の表に記入するなどして取りまとめる。なお、国有林森林計画においては、第1表のみとする。

第1表 主伐（皆伐）上限量の目安（年間）

単位 材積：千m<sup>3</sup>

主伐（皆伐）上限量の目安（千m <sup>3</sup> ）

第2表 持続的伐採可能量（年間）

単位 再造林率：% 材積：千m<sup>3</sup>

再造林率	持続的伐採可能量	間伐立木材積	合計
100			
90			
80			
70			
60			
50			
40			
30			
20			
10			

注1 間伐立木材積は地域森林計画Ⅱの第6の1に定める計画量を記載する。

注2 記載する材積は伐採立木材積であり、素材換算材積でないことに注意。

