

(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）

注 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

注 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
	上山市	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

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	81.45	31,377	474	0.09	0	0	0.42	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	
	上層	56.57	13,344	471	0.15	0	0	0.02	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	
	下層	74.93	30,660	457	0.09	0	0	0.42	0	0							
	針	48.64	12,313	455	0.15	0	0	0.02	0	0							
	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	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	
	上層	0.00	0	0	1.42	409	6	1.90	981	14	0.06	30	0	2.10	1,067	11	
	下層	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	
	針				0.69	291	5	1.90	981	14	0.06	30	0	2.10	1,067	11	
	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 然 林											竹林	総数	伐採跡地	未立木地	
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							
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				

市区町村別(樹種別)森林資源表

計画区：最上村山 (単位 面積：ha, 材積：m3)

区分	総数		山形市		新庄市		寒河江市		上山市		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
総数	132314.89	31092763	12844.18	2442877	4826.30	1132003	4782.16	789349	11817.18	2471539	6640.40	1488335	3565.64	778621	10288.30	1897623
総数	127011.82	31092763	12575.06	2442877	4646.80	1132003	4578.81	789349	11552.06	2471539	6415.50	1488335	3470.19	778621	10047.95	1897623
針葉樹	57811.06	22485494	4452.46	1604361	2212.23	824115	1349.86	489884	4334.47	1448107	2946.06	1052666	1386.83	499556	2562.35	917676
広葉樹	69200.77	8607269	8122.60	838516	2434.58	307888	3228.95	299465	7217.59	1023432	3469.44	435669	2083.36	279065	7485.59	979947
総数	54736.32	21596266	3998.75	1509404	2185.88	817850	1066.54	409991	4010.81	1345915	2762.60	992717	1289.84	462648	2095.36	750412
針葉樹	54380.49	21525450	3974.08	1504521	2181.34	817101	1050.49	406653	3992.92	1342546	2709.39	983743	1230.56	452602	2071.88	746053
広葉樹	355.83	70816	24.67	4883	4.54	749	16.05	3338	17.90	3369	53.22	8974	39.28	10046	23.48	4359
スギ	50827.07	20261041	3454.43	1353957	2062.26	764176	909.04	353448	3554.89	1213486	2424.51	872373	1132.89	421282	1833.13	661829
ヒノキ	44.13	8080	19.85	2974	0.10	12	1.32	387	0.89	265	1.43	408	0.44	139	1.22	345
アカマツ	1582.73	383859	263.25	45734	5.43	1542	51.56	12671	327.08	85421	84.20	20603	63.01	15174	125.97	32985
クロマツ	1.78	523													0.06	14
カラマツ	1912.50	869221	233.44	101154	113.55	51371	88.58	40147	109.72	43277	199.23	90352	33.99	15933	109.53	50381
その他針葉樹	12.29	2726	3.12	702					0.33	97	0.03	7	0.23	74	1.97	499
広																
クヌギ	355.83	70816	24.67	4883	4.54	749	16.05	3338	17.90	3369	53.22	8974	39.28	10046	23.48	4359
その他広葉樹	72275.50	9496497	8576.31	933473	2460.93	314153	3512.27	379358	7541.25	1125624	3652.90	495618	2200.35	315973	7952.59	1147211
総数	3430.56	960044	478.37	99840	30.89	7014	299.36	83231	341.55	105561	236.68	68923	156.27	46954	490.47	171623
針葉樹	68844.94	8536453	8097.94	833633	2430.04	307139	3212.90	296127	7199.69	1020063	3416.22	426695	2044.08	269019	7462.11	975588
広葉樹	3273.39	918906	462.44	96544	30.89	7014	292.06	81704	335.34	103571	223.17	65530	155.37	46665	458.02	162548
クヌギ	0.08	25											0.08	25		
その他針葉樹	157.10	41113	15.94	3296			7.30	1527	6.22	1990	13.51	3393	0.82	264	32.46	9075
広																
クヌギ	68844.94	8536453	8097.94	833633	2430.04	307139	3212.90	296127	7199.69	1020063	3416.22	426695	2044.08	269019	7462.11	975588
その他広葉樹	4.67		0.67				0.37		0.80				0.56		0.12	
竹																
総数	5298.40	0	268.45	0	179.50	0	202.98	0	264.32	0	224.90	0	94.89	0	240.24	0
伐採跡地	707.96		11.27		66.75		79.05		39.19		1.43		7.50		7.53	
未立木	4590.44		257.18		112.75		123.93		225.13		223.47		87.39		232.71	

市区町村別(樹種別)森林資源表

計画区：最上村山 (単位 面積：ha, 材積：m3)

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
総数	10306.69	2441761	2894.41	807516	1000.24	213455	1422.34	283643	12788.93	3052412	5738.40	1117761	8238.57	2123478	3028.16	562808
総数	4152.27	1635210	1492.35	634569	400.75	143177	773.55	227040	11796.85	3052412	5575.37	1117761	7923.80	2123478	2803.10	562808
針葉樹	5913.06	806551	1270.31	172947	525.95	70278	589.26	56603	6553.49	741535	3247.17	311814	4052.48	445572	1050.71	354251
広葉樹	4089.04	1612479	1389.01	603536	289.68	103578	361.43	130764	5103.27	2269783	2109.61	752210	3675.78	1625288	1030.63	348007
総数	4073.08	1608938	1373.17	599789	285.49	102634	358.21	129952	5096.12	2268622	2087.48	746933	3653.59	1620305	1025.48	347128
針葉樹	15.96	3541	15.84	3747	4.19	944	3.22	812	7.15	1161	22.14	5277	22.19	4983	5.15	879
広葉樹	3631.99	1421145	1202.03	540261	267.24	96407	355.78	129536	4965.80	2210793	1890.06	700441	3433.52	1556322	937.30	313579
スギ	0.96	254	0.55	84	1.34	415	0.30	35	0.17	19	0.50	114	0.36	81	0.04	5
ヒノキ	78.30	22689	120.58	35165	9.98	3080	2.13	381	41.83	10380	177.00	38226	197.69	51643	14.34	3223
アカマツ			0.61	172												
クロマツ	361.59	164814	49.39	24107	4.68	1917			88.31	47430	19.91	8152	22.02	12259	73.80	30321
カラマツ	0.24	36			2.25	815										
その他針葉樹																
クヌギ																
その他広葉樹	15.96	3541	15.84	3747	4.19	944	3.22	812	7.15	1161	22.14	5277	22.19	4983	5.15	879
総数	5976.29	829282	1373.66	203980	637.02	109877	1001.38	152879	6693.58	782629	3465.76	365551	4248.02	498190	1772.47	214801
針葉樹	79.19	26272	119.19	34780	115.26	40543	415.34	97088	147.25	42255	240.73	59014	217.73	57601	25.23	7123
広葉樹	5897.10	803010	1254.47	169200	521.76	69334	586.04	55791	6546.34	740374	3225.03	306537	4030.28	440589	1747.24	207678
アカマツ	71.89	23903	118.05	34367	115.15	40501	415.34	97088	81.43	25100	237.16	58178	215.85	57155	25.22	7121
クロマツ																
その他針葉樹	7.30	2369	1.14	413	0.12	42			65.82	17155	3.57	836	1.89	446	0.01	2
広葉樹	5897.10	803010	1254.47	169200	521.76	69334	586.04	55791	6546.34	740374	3225.03	306537	4030.28	440589	1747.24	207678
その他広葉樹			0.65													
竹林																
総数	241.37	0	131.10	0	73.54	0	59.53	0	992.08	0	163.03	0	334.77	0	225.06	0
伐採跡地	57.60		0.86						88.30		43.84		20.87		59.13	
未立木	183.77		130.24		73.54		59.53		903.78		119.19		313.91		165.93	

市区町村別(樹種別)森林資源表

計画区：最上村山 (単位 面積：ha, 材積：m3)

区分	金山町		最上町		舟形町		真室川町		大蔵村		鮭川村		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
総数	5729.23	1817408	5618.72	1610185	3637.12	825472	6638.44	2371596	3082.25	807740	3244.38	809547	4162.85	1247634
総数	5541.34	1817408	5365.72	1610185	3366.45	825472	6404.37	2371596	2643.65	807740	3186.31	809547	4001.00	1247634
針葉樹	3418.99	1492239	3628.17	1380558	1551.28	584125	4680.70	2103242	1621.26	673181	1634.56	587497	2719.31	1039310
広葉樹	2122.35	325169	1737.55	229627	1815.17	241347	1723.67	268354	1022.39	134559	1551.75	222050	1281.68	208324
総数	3390.63	1482005	3640.79	1382189	1563.66	586404	4704.60	2107046	1624.53	673902	1639.61	588272	2734.27	1041866
針葉樹	3385.69	1481251	3627.04	1380193	1548.91	583333	4680.47	2103165	1621.26	673181	1634.56	587497	2719.31	1039310
広葉樹	4.94	754	13.75	1996	14.75	3071	24.13	3881	3.27	721	5.05	775	14.96	2556
スギ	3315.93	1451207	3561.48	1353732	1495.13	560337	4549.87	2041829	1551.83	640328	1613.43	578434	2684.53	1026139
ヒノキ	2.42	861	0.30	37	0.65	76	9.29	1005	1.85	533	1.85	533	0.15	31
アカマツ	2.28	741	3.34	840	3.81	1055	1.69	478	2.34	508	0.58	130	6.36	1190
クロマツ	0.95	289					0.16	48						
カラマツ	63.95	28094	61.60	25480	49.32	21865	116.18	59546	67.10	32345	18.70	8400	27.91	11876
その他針葉樹	0.16	59	0.32	104			3.27	259					0.37	74
クヌギ														
その他広葉樹	4.94	754	13.75	1996	14.75	3071	24.13	3881	3.27	721	5.05	775	14.96	2556
総数	2150.71	335403	1724.93	227996	1802.79	239068	1699.77	264550	1019.12	133838	1546.70	221275	1266.73	205768
針葉樹	33.30	10988	1.13	365	2.37	792	0.23	77	0.00	0	0.00	0	0.00	0
広葉樹	2117.41	324415	1723.80	227631	1800.41	238276	1699.54	264473	1019.12	133838	1546.70	221275	1266.73	205768
アカマツ	32.28	10683	1.13	365	2.37	792	0.23	77						
クロマツ														
その他針葉樹	1.02	305												
クヌギ														
その他広葉樹	2117.41	324415	1723.80	227631	1800.41	238276	1699.54	264473	1019.12	133838	1546.70	221275	1266.73	205768
竹林					0.48								1.02	
総数	187.89	0	253.00	0	270.19	0	234.07	0	438.60	0	58.07	0	160.83	0
伐採跡地	56.65		50.29		21.06		70.55		7.70		10.52		7.89	
未立木	131.24		202.71		249.13		163.52		430.90		47.55		152.94	

所有形態別森林資源表

(單位：面積：ha 材積：m³)

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

(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	873 12,816	23 696	2,374 1,970	3,271 21,819	1	(49) 1,043	(183)					(183)		(94)	(461) 300
山形市	1,043	19 1,307	32	27 121	46 2,504		(1) 36								(94)	(461) 300
上市市	568	666	3	7 72	7 1,310		(0) 71									
天童市	752	429 108	2	326 105	755 967	0	(20) 99									
山辺町	24	86	2	107 59	107 172	0	19									
中山町		91	0		91		1									
東南村山計	2,387	448 2,259	40	468 358	915 5,044	0	(22) 226								(94)	(461) 300
寒河江市	296	258	117	30 503	30 1,174		(1) 7									
河北町	119	119 332	4		119 455											
西川町	1,145	664	177	5 228	5 2,214		(7) 111	(183)					(183)			
朝日町	7	552	33	63	656		(6) 15									
大江町	7	6 317	60	82 304	88 688		(0) 36									
西村山計	1,574	125 2,124	390	116 1,098	241 5,187		(14) 169	(183)					(183)			
村山計	3,962	572 4,383	430	584 1,456	1,156 10,231	0	(36) 395	(183)					(183)		(94)	(461) 300
村山市	217	659	2	155 61	155 938		(1) 29									
東根市	31	5,725	1	1,128 130	1,128 5,886		(10) 160									
尾花沢市	1,045	534	30	97 7	97 1,616		(0) 101									
大石田町	101	210	4	31 2	31 317		2									
北村山計	1,394	7,127	37	1,411 200	1,411 8,758		(11) 292									
(村山総合支庁計)	5,356	572 11,510	467	1,995 1,656	2,567 18,989	0	(47) 687	(183)					(183)		(94)	(461) 300
新庄市	5	80	3	49 49	49 138		17									
金山町	241	241 190	0 49	48 17	290 497		(2) 37									
最上町	36	383	19 39	20 166	39 625	0	53									
舟形町		86	7	14 19	14 112		195									
真室川町	594	35 252	8	184 13	219 866		9									
大蔵村	14	164	15	29 36	29 230		17									
鮭川村	26	25 59	7	1 36	25 93											
戸沢村	64	93	100	4 14	39 270		28									
最上計	981	301 1,306	23 229	380 314	704 2,830	0	(2) 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（ ）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	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	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	都市緑地法による緑地保全地区	特別保護地区	林業種苗法による特別母樹林	保る指	史跡名勝天然記念物	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	未地定種地区	小園	計	第1種特別地域	第2種特別地域	第3種特別地域	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																10,490	
																								29	
																								1,181	
																								119	
																								455	
								(183)																(185)	
																						0		2,326	
																								(6)	
																								670	
																								86	
																								736	
								(183)																42	
																								5,368	
																								12	
																								12	
(1,607)		(2,162)	(4)	(3)	(845)		(851)	(3,196)																(2,093)	
4,400		4,700		3	234		238	4,938																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)																(693)	
4,400		4,700		8	292		300	5,000																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：1,000m³

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	30	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	—	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	(村山総合支庁計)	114	3	43	
	沢	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		
	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・クレーン・自走式搬機	小計	フェアバンチャ・スピロセッタ・ハーバスタ※	フォワード・ローディングヤード※	モーター・小型運材車	グラブロー	ホイスト・トラクタ	フォークローダー・クレーン	トラクタ	その他の高性能林業機械	小計	チェーンソー(リモコン)	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
 スピロセッタ : 枝払い、玉切りを行う自走式機械
 ハーバスタ : 伐倒、枝払い、玉切りを行う自走式機械
 グラブロー : 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：1,000m³ 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：1,000m³

区分		面 積											材積	
		総数	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。

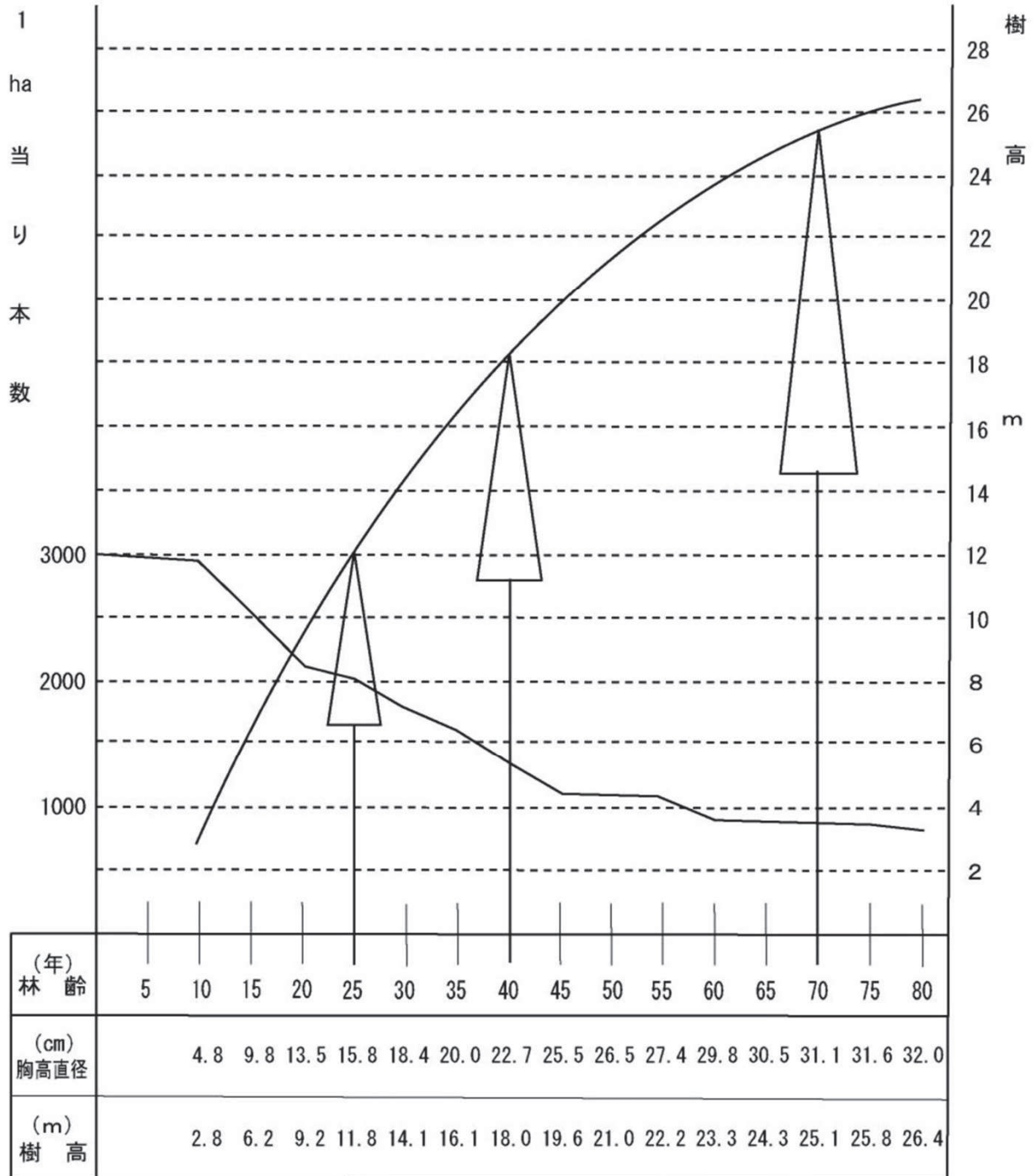
複層林、育成天然林の区域面積は下層木の該当する齡級欄に記載している。

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

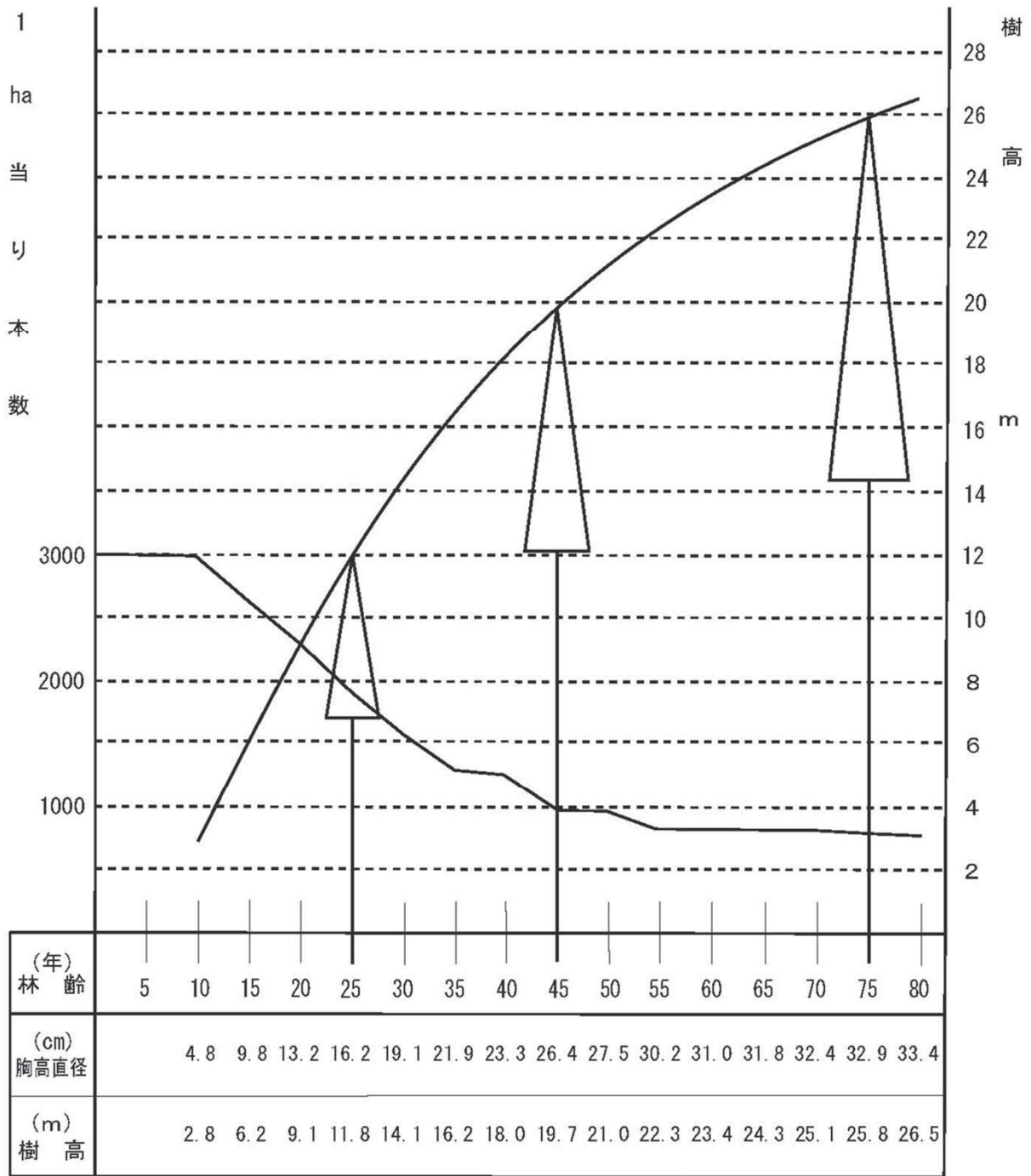
少雪地位 3 本数3,000本/ha



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m³

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m³

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m³

主伐（皆伐）上限量の目安（千m ³ ）

第2表 持続的伐採可能量（年間）

単位 再造林率：% 材積：千m³

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。

