

(3) 森林組合及び生産森林組合の現況

ア 構成

森林組合

単位 員数：人 金額：千円 面積：ha

市町村別	組合名	組合員数	常勤 役員数	出資金総額 (払込済額)	組合員所有 (又は組合経営) 森林面積	備考
総数	7組合	16,062	71	621,374	80,244	
森	山形市	山形地方森林組合	4,477	11	72,373	14,297
	上山市					
	山辺町					
	中山町					
	天童市	天童市森林組合	921	1	4,482	1,541
東南村山計	2組合	5,398	12	76,855	15,838	
林	寒河江市	西村山地方森林組合	3,343	13	103,236	24,943
	河北町					
	西川町					
	朝日町					
	大江町	西村山計	1組合	3,343	13	103,236
村山調査区計	3組合	8,741	25	180,091	40,781	
組	村山市	北村山森林組合	2,438	9	101,466	8,223
	尾花沢市					
	大石田町					
	東根市	東根市森林組合	941	3	83,557	9,084
	北村山調査区計	2組合	3,379	12	185,023	17,307
(村山総合支庁計)	5組合	12,120	37	365,114	58,088	
合	新庄市	最上広域森林組合	3,579	20	136,266	17,596
	最上町					
	舟形町					
	真室川町					
	大蔵村					
	鮭川村					
	戸沢村					
金山町	金山町森林組合	363	14	119,994	4,560	
最上調査区計	2組合	3,942	34	256,260	22,156	

資料：森林ノミクス推進課 林政企画担当 「山形県森林組合統計」平成29年度版

生産森林組合

単位 員数：人 金額：千円 面積：ha

市町村別	組 合 名	組合員数	常勤役 職員数	出資金総額 (払込済額)	組合員所有 (又は組合経営) 森林面積	備考		
総 数	37 組合	2,818	—	176,398	5,128			
生 産	山形市	釈迦堂 生産森林組合	50	—	3,300	35		
		滑川 //	39	—	5,811	135		
		新山 //	23	—	8,217	62		
		妙見寺 //	140	—	4,170	149		
		成沢 //	65	—	950	28		
		二の沢 //	39	—	5,830	77		
		所部 //	42	—	9,589	71		
		宝沢 //	138	—	8,365	190		
		門伝 //	170	—	8,121	90		
		上東山 //	118	—	4,760	93		
		切畑 //	110	—	7,874	143		
		蔵王温泉 //	51	—	8,415	113		
		森	上山市	萱蒲 //	45	—	2,410	116
				権現堂 //	52	—	3,920	46
猿倉山第3 //	166			—	6,640	11		
楢下 //	78			—	9,420	286		
永野 //	62			—	3,720	46		
小倉 //	81			—	6,480	266		
川口 //	48			—	3,330	60		
大山沢 //	81			—	5,450	360		
下生居 //	46			—	5,824	68		
林 組 合	寒河江市			太郎 //	48	—	4,690	38
	西川町	吉川第4 //	55	—	630	15		
	大江町	中の畑 //	14	—	4002	49		
	尾花沢市	鶴子 //	127	—	5,511	325		
		寺町 //	27	—	986	236		
		高橋 //	30	—	1,496	28		
		名木沢 //	41	—	5,424	86		
	東根市	観音寺 //	168	—	6,656	666		
		猪野沢 //	65	—	1,428	190		
		泉郷 //	176	—	1,730	310		
		沼沢 //	47	—	1,645	352		
		野川 //	22	—	21	9		
大石田町	田沢 //	104	—	1,544	40			
	大浦 //	59	—	8,632	64			
新庄市	荻野 //	99	—	8,687	54			
真室川町	小国山備荒林 //	92	—	720	221			

資料： 森林ノミクス推進課 林政企画担当 「山形県森林組合統計」平成29年度版
注1 組合員所有(又は組合員経営)森林面積は、森林組合にあっては組合員所有の、生産森林組合にあっては組合経営の森林面積である。

イ 事業内容及び活動状況

単位：千円

組合名	市町村名	指導部門	販売部門	購買部門	利用部門	合計	
総数		24,731	334,247	86,753	857,556	1,303,287	
森	山形地方森林組合	山形市	5,788	22,143	10,475	75,958	114,364
		上山市					
		山辺町					
		中山町					
天童市森林組合	天童市	970	17	281	19,979	21,247	
東南村山計	東南村山計	6,758	22,160	10,756	95,937	135,611	
林	西村山地方森林組合	寒河江市	6,730	102,576	16,482	126,808	252,596
		河北町					
		西川町					
		朝日町					
		大江町					
西村山計	西村山計	6,730	102,576	16,482	126,808	252,596	
村山調査区計	村山調査区計	13,488	124,736	27,238	222,745	388,207	
合	北村山地方森林組合	村山市	196	8,787	12,945	241,867	263,795
		尾花沢市					
		大石田町					
東根市森林組合	東根市	2,902	9,472	3,764	51,314	67,452	
別	北村山調査区計	北村山調査区計	3,098	18,259	16,709	293,181	331,247
	(村山総合支庁計)	村山総合支庁計	16,586	142,995	43,947	515,926	719,454
内	最上広域森林組合	新庄市	-	127,045	26,703	217,096	370,844
		最上町					
		舟形町					
		真室川町					
		大蔵村					
		鮭川村					
		戸沢村					
金山町森林組合	金山町	8,145	64,207	16,103	124,534	212,989	
最上調査区計	最上調査区計	8,145	191,252	42,806	341,630	583,833	

資料：森林ノミクス推進課 林政企画担当 「山形県森林組合統計」平成29年度版

注1 販売部門は、販売事業と林産事業と加工製造事業の合計である。

2 購買部門は、購買事業と養苗事業の合計である。

3 利用部門は、森林造成事業と利用及び福利厚生事業、金融部門の合計である。

(5) 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	121,849	66	0.1%
	上山市	15,814	16	0.1%
	天童市	31,877	17	0.1%
	山辺町	7,188	7	0.1%
	中山町	5,830	5	0.1%
	東南村山計	182,558	111	0.1%
	寒河江市	21,445	47	0.2%
	河北町	9,807	12	0.1%
	西川町	2,756	23	0.8%
	朝日町	3,750	8	0.2%
町	大江町	4,369	21	0.5%
	西村山計	42,127	111	0.3%
	村山調査区計	224,685	222	0.1%
	村山市	12,545	19	0.2%
	東根市	25,281	21	0.1%
	尾花沢市	8,995	31	0.3%
	大石田町	3,873	16	0.4%
	北村山調査区計	50,694	87	0.2%
	(村山総合支庁計)	275,379	309	0.1%
	内	新庄市	18,433	88
金山町		2,988	53	1.8%
最上町		4,597	28	0.6%
舟形町		2,727	11	0.4%
真室川町		4,029	142	3.5%
大蔵村		1,862	20	1.1%
鮭川村		2,305	15	0.7%
戸沢村		2,343	16	0.7%
最上調査区計		39,284	373	0.9%
最上村山計		314,663	682	0.2%

資料：平成27年国勢調査報告（総務省統計局）

イ 森林組合作業日数別作業班員数

区分 地区	作業班員実人数	左のうち就業日数別内訳				
		29日以下	30～59日	60～149日	150～209日	210日以上
東南村山	(100) 9人	(11) 1人	(11) 1人	(11) 1人	(33) 3人	(33) 3人
西村山	(100) 35人	(3) 1人	(9) 3人	(34) 12人	(3) 1人	(51) 18人
村山調査区計	(100) 44人	(5) 2人	(9) 4人	(30) 13人	(9) 4人	(48) 21人
北村山調査区	(100) 13人	(38) 5人	(8) 1人	(8) 1人	(23) 3人	(23) 3人
(村山総合支庁計)	(100) 57人	(12) 7人	(9) 5人	(25) 14人	(12) 7人	(42) 24人
最上調査区	(100) 59人	(10) 6人	(7) 4人	(32) 19人	(17) 10人	(34) 20人
最上村山合計	(100) 116人	(11) 13人	(8) 9人	(28) 33人	(15) 17人	(38) 44人

資料 : 森林ノミクス推進課 林政企画担当 「森林組合統計」(平成29年度版)

注 () 書きは、割合で%

(6) 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	モクープル・リコンウインチ・自走式搬機	小計	フェアバンチャ・スタックダ・プロセッサ・ハーバスタ※	フォワードャ・クワヤーダ・スイングャダ※	モルル・小型運材車	グラップル	ホイルトラクタ・クローラクタ	フォークローダ・クレーン	トラクタヨハル	その他の高性能林業機械	小計	チェーンソー(リコン含)	刈払機	植穴掘機・枝打機・苗畑用トラクタ・樹木粉碎機	小計	合計
村山計	セット 0	台 65	台 1	台 66 (セット)	台 7	台 10	台 73	台 -	台 70	台 175	台 10	台 3	台 348	台 3316	台 3153	台 19	台 6,488	台 6,902 (セット)
最上計	セット 0	台 16	台 1	台 17 (セット)	台 21	台 10	台 37	台 6	台 4	台 88	台 3	台 3	台 172	台 224	台 155	台 1	台 380	台 569 (セット)
合計	セット 0	台 81	台 2	台 83 (セット)	台 28	台 20	台 110	台 6	台 74	台 263	台 13	台 6	台 520	台 3,540	台 3,308	台 20	台 6,868	台 7,471 (セット)

資料 : 平成29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
 プロセッサ : 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
 グラップル : 玉切りを行う自走式機械
 フォワードャ : 積載式集材専用車

(7) 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	394	925,951	950	878.5	
東南村山計	125	251,973	210	150.2	
西村山計	84	244,248	253	253.1	
村山調査区計	209	496,221	463	403.3	
北村山調査区計	102	209,597	124	108.0	
(村山総合支庁計)	311	705,818	587	511	
最上調査区計	83	220,133	363	367.2	

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」(平成29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(平成30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					37.91	37.91

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、ダム敷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
—	—	—	—	—	—

注 単位未満四捨五入のため、各数の計と総計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	1,605	1,437	1,366	1,305	1,249	1,211	1,176	1,126
		針 葉 樹	1,286	1,193	1,179	1,144	1,103	1,087	1,073	1,052
		広 葉 樹	319	244	187	161	146	124	103	74
	主伐	総 数	915	744	676	618	565	530	498	464
		針 葉 樹	596	500	489	457	419	406	395	390
		広 葉 樹	319	244	187	161	146	124	103	74
	間伐	総 数	690	693	690	654	687	684	678	675
		針 葉 樹	690	693	690	654	687	684	678	675
		広 葉 樹	-	-	-	-	-	-	-	-
造林面積	総数	5,638	4,616	4,087	3,782	3,554	3,526	3,304	3,177	
	人工造林	2,824	2,390	2,269	2,092	1,903	1,959	1,839	1,865	
	天然更新	2,814	2,226	1,818	1,690	1,651	1,567	1,465	1,312	
	林道開設延長	33	100	384	0	0	0	0	0	

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	126,990	1,021	1,893	3,853	7,596	13,225	25,576	35,657	19,609	10,506	4,588	3,466	29,338
	人工林	54,732	114	801	3,228	6,691	10,887	13,251	9,985	3,583	2,954	1,913	1,325	19,974
	育成単層林	54,596	113	798	3,150	6,670	10,870	13,247	9,981	3,576	2,954	1,912	1,325	19,947
	育成複層林	136	1	3	78	21	17	4	4	7	0	1	0	27
	天然林	72,258	907	1,092	625	905	2,338	12,325	25,672	16,026	7,552	2,675	2,141	9,365
	育成単層林	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	育成複層林	126	0	1	42	67	4	2	10	0	0	0	0	19
天然生林	72,132	907	1,091	583	838	2,334	12,323	25,662	16,026	7,552	2,675	2,141	9,345	
第Ⅲ分期	総数	126,990	16,640	931	1,730	3,683	7,115	12,083	21,213	28,197	16,635	7,822	10,941	29,620
	人工林	54,732	5,726	114	783	3,164	6,372	10,231	12,091	8,881	3,220	2,590	1,560	20,340
	育成単層林	54,016	5,147	113	780	3,085	6,351	10,214	12,087	8,877	3,213	2,590	1,559	20,307
	育成複層林	716	579	1	3	79	21	17	4	4	7	0	1	34
	天然林	72,258	10,914	817	947	519	743	1,852	9,122	19,316	13,415	5,232	9,381	9,280
	育成単層林	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	育成複層林	132	15	0	1	37	57	4	2	8	0	0	8	21
天然生林	72,126	10,899	817	946	482	686	1,848	9,120	19,308	13,415	5,232	9,373	9,259	
第Ⅴ分期	総数	127,108	15,920	14,838	827	1,578	3,453	6,641	10,905	18,451	25,260	12,816	16,419	29,094
	人工林	54,850	5,006	5,668	113	769	3,010	6,018	9,425	10,965	8,157	2,895	2,824	20,387
	育成単層林	53,557	4,421	5,095	113	766	2,931	5,997	9,408	10,961	8,153	2,888	2,824	20,387
	育成複層林	1,293	585	573	0	3	79	21	17	4	4	7	0	1
	天然林	72,258	10,914	9,170	714	809	443	623	1,480	7,486	17,103	9,921	13,595	8,706
	育成単層林	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	育成複層林	162	19	15	0	1	30	47	4	2	7	0	37	78
天然生林	72,096	10,895	9,155	714	808	413	576	1,476	7,484	17,096	9,921	13,558	8,628	
第Ⅶ分期	総数	127,161	15,358	14,126	12,464	733	1,442	3,211	6,106	9,930	17,193	21,434	25,164	29,018
	人工林	54,903	4,444	4,956	5,375	113	736	2,830	5,586	8,644	10,229	7,509	4,481	20,406
	育成単層林	53,040	3,832	4,377	4,831	113	733	2,751	5,565	8,627	10,225	7,505	4,481	20,278
	育成複層林	1,863	612	579	544	0	3	79	21	17	4	4	0	128
	天然林	72,258	10,914	9,170	7,089	620	706	381	520	1,286	6,964	13,925	20,683	8,612
	育成単層林	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	育成複層林	178	19	15	11	0	1	26	39	4	2	5	56	76
天然生林	72,080	10,895	9,155	7,078	620	705	355	481	1,282	6,962	13,920	20,627	8,536	
第Ⅷ分期	総数	127,475	15,186	13,569	11,789	10,150	666	1,326	2,961	5,639	9,360	15,717	41,112	29,149
	人工林	55,217	4,272	4,399	4,700	5,086	113	698	2,626	5,167	8,133	9,571	10,452	20,430
	育成単層林	52,790	3,632	3,800	4,151	4,571	113	695	2,547	5,146	8,116	9,567	10,452	20,306
	育成複層林	2,427	640	599	549	515	0	3	79	21	17	4	0	124
	天然林	72,258	10,914	9,170	7,089	5,064	553	628	335	472	1,227	6,146	30,660	8,719
	育成単層林	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	育成複層林	199	19	15	11	7	0	1	23	35	4	2	82	12
天然生林	72,059	10,895	9,155	7,078	5,057	553	627	312	437	1,223	6,144	30,578	8,707	

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。

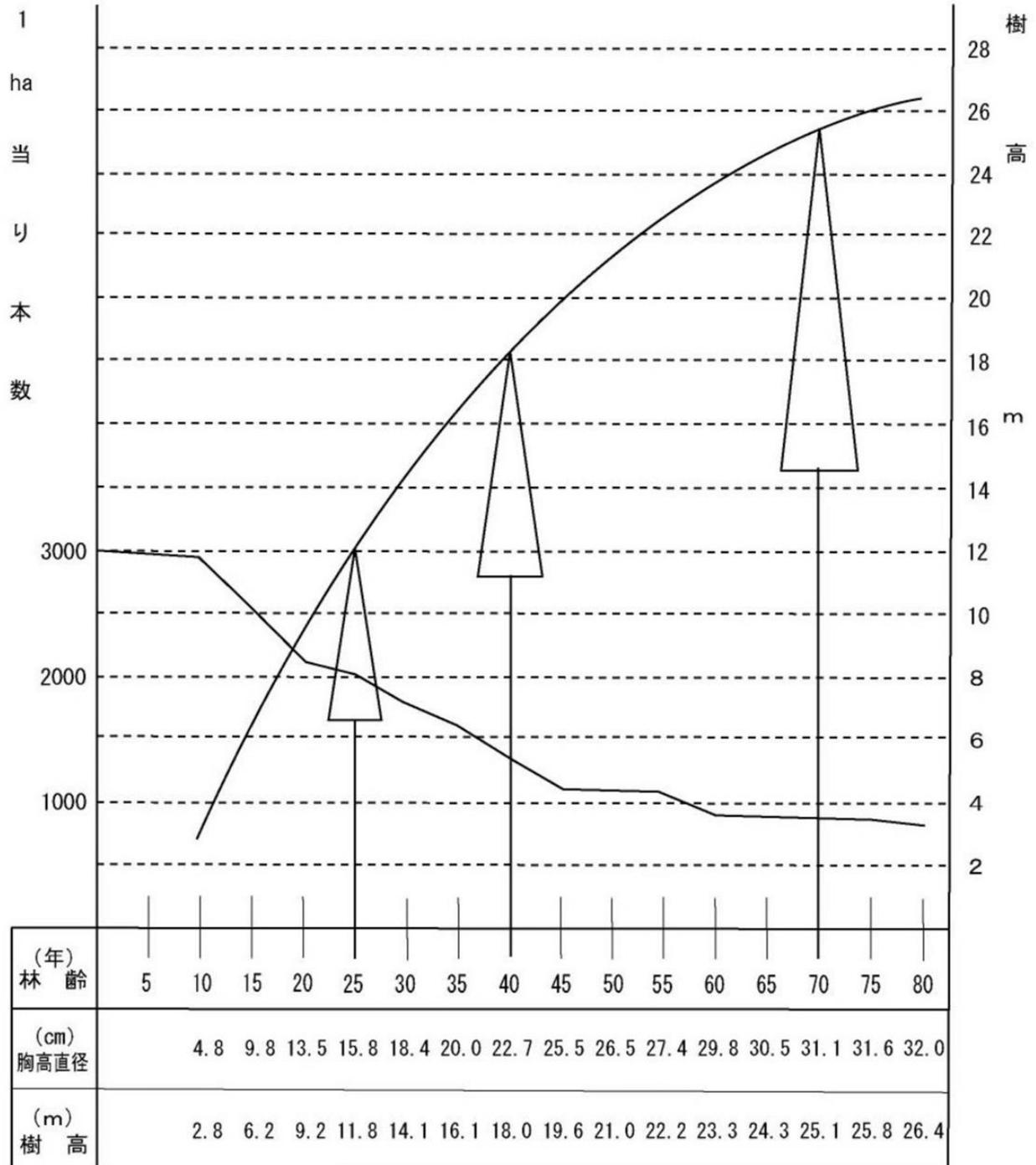
複層林、育成天然林の区域面積は下層木の該当する齡級欄に記載している。

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

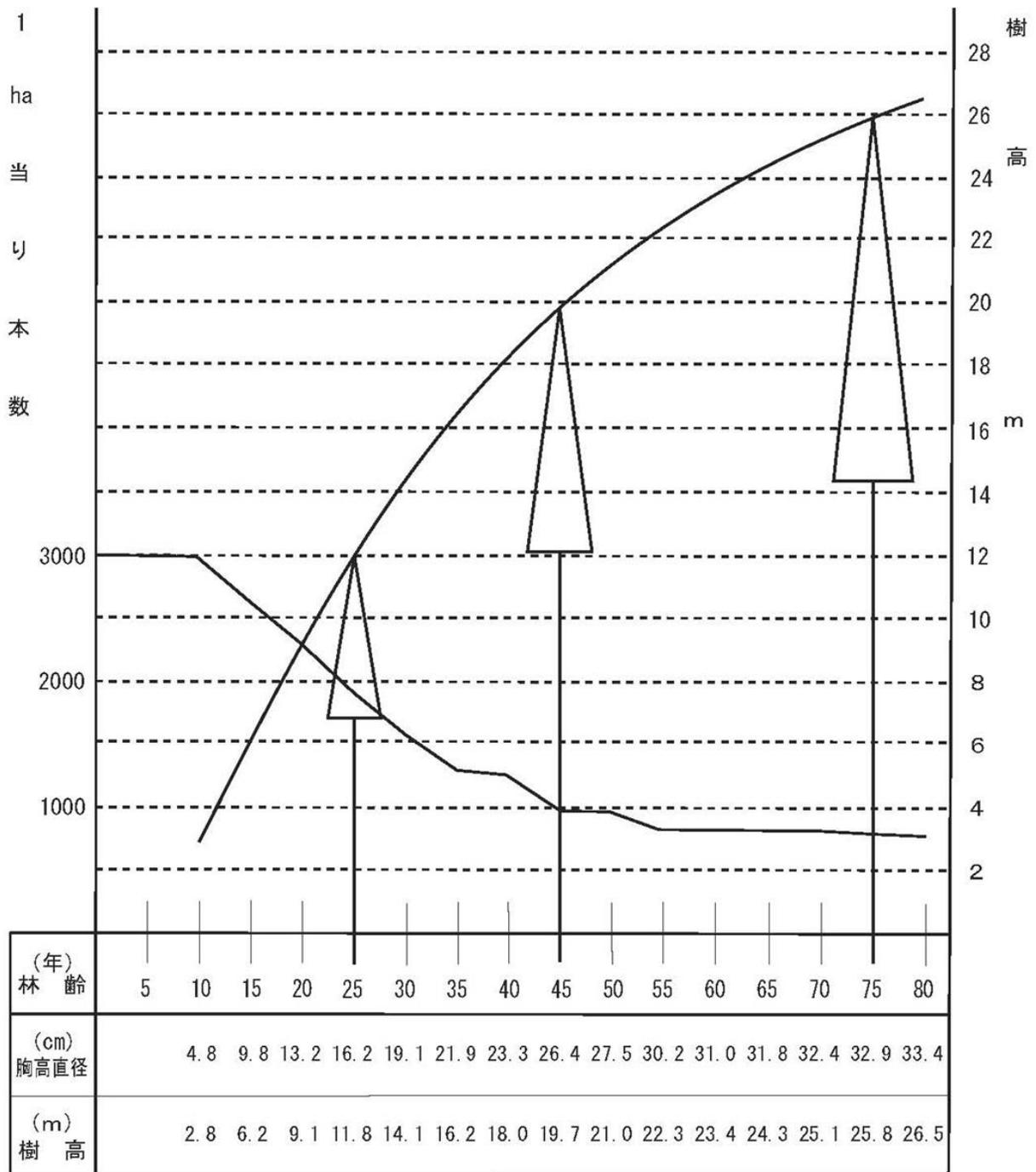
少雪地位3 本数3,000本/ha



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) その他
なし

