

(附)参考資料

1 森林計画区の概況

(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 $\frac{\text{②}}{\text{①}} \times 100$	
		総数②	国有林	民有林		
総 数	141,487	117,982	86,267	31,715	83.4	
市 町 村 別 内 訳	む つ 市	86,379	73,447	58,541	14,906	85.0
	大 間 町	5,206	3,875	3,280	595	74.4
	東 通 村	29,439	21,709	7,665	14,044	73.7
	風 間 浦 村	6,960	6,544	5,208	1,336	94.0
	佐 井 村	13,503	12,407	11,573	834	91.9

注1 区域面積は、国土地理院(平成20年4月1日現在)

2 国有林面積は、林野庁所管面積(官行造林を含む)で、民有林面積は、本計画対象面積

## (2) 地況

### ア 気候

観測地	気温 (°C)			年間降水量 (mm)	最高積雪量 (cm)	平均風速 (m/s)	備考
	最高	最低	年平均				
大間	24.3	-2.5	9.8	1,216.4	24	3.1	
むつ	25.7	-5.8	9.4	1,297.5	66	2.6	
小田野沢	23.4	-4.6	9.0	1,212.6	-	2.9	
脇野沢	24.9	-3.2	9.7	1,259.3	73	2.9	

注)1 気象庁アメダスデータ

2 むつは、1971～2000年までの平年値、その他は、1979～2000年までの平年値

### イ 地勢

本県の下北半島に所在するむつ市ほか1町3村を含む地域で、朝比奈岳(847m)、釜臥山(879m)等から成る恐山火山地。燧岳(781m)を中心とする中部火山地。桑畑山(400m)、片崎山(301m)などの山地や丘陵地を含む東部山地及び縫道石山(628m)等の500～600mの山地を中心とし、部分的に海岸段丘が発達している西部山地の4つに区分されます。

主な河川は、田名部川が東部山地から、川内川が恐山火山地から陸奥湾に注ぎ、大畑川が同山地から津軽海峡に注いでいます。

### ウ 地質、土壌

地質的には、半島頭部と頸部に大別され、前者は第四紀火山で、東北地方の脊梁山脈最北端の隆起帯に相当します。後者は、尻屋崎から吹越烏帽子に連なる細長い隆起帯を中心とし、第三紀以降継続した浅海堆積物によって覆われています。

半島頭部は、下位より緑色凝灰岩類、黒色硬質更岩、凝灰岩、安山岩及び集塊岩の順に重なる第三紀層から成っています。そのほか、恐山、燧岳から噴出した安山岩類とそれに伴った火山碎屑物等から成っています。また、海岸に接した丘陵・台地には段丘堆積物が発達しています。

土壌は、半島頭部では、褐色森林土が大部分を占め、一部ヒバ林地帯を主にポドゾル化土壌が分布し、半島頸部は黒色土壌で占められています。

## (3) 土地利用の現況

単位 面積:ha

区 分	総 数	森 林	農 地			そ の 他	
			総 数	う ち 田	う ち 畑		
総 数	141,487	117,982	6,040	1,720	4,320	17,465	
市 町 村 別 内 訳	む つ 市	86,379	73,447	3,410	1,060	2,350	9,522
	大 間 町	5,206	3,875	330	42	288	1,001
	東 通 村	29,439	21,709	1,991	551	1,440	5,739
	風 間 浦 村	6,960	6,544	19	9	10	397
	佐 井 村	13,503	12,407	289	58	231	807

注1 区域面積は、国土地理院(平成20年4月1日現在)

2 農地面積は、平成19年産農作物統計

## (4) 産業別生産額

単位:百万円

区 分	市町村内 総生産	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	271,806	8,818	2,231	1,545	5,042	54,623	208,365	
市 町 村 別 内 訳	む つ 市	192,460	5,546	2,260	992	2,294	15,666	179,802
	大 間 町	14,315	1,055	44	4	1,007	1,792	12,104
	東 通 村	43,391	2,088	469	118	1,501	13,796	29,436
	風 間 浦 村	5,913	400	11	36	353	1,036	4,740
	佐 井 村	6,322	381	44	85	252	1,011	5,212

注1 県統計分析課「市町村民経済計算」(平成17年度)

2 市町村内総生産は帰属利子控除後であるため、各産業別純生産額の総和より過少となる。

## (5) 産業別就業者数

単位 人数:人

区 分	合 計	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	37,735	4,308	1,083	307	2,918	8,711	24,716	
市 町 村 別 内 訳	む つ 市	28,832	1,900	692	235	973	6,293	20,639
	大 間 町	2,650	692	26	8	658	616	1,342
	東 通 村	3,873	1,156	325	32	799	1,171	1,546
	風 間 浦 村	1,212	263	7	16	240	300	649
	佐 井 村	1,168	297	33	16	248	331	540

注1 総理府「国勢調査報告」(平成17年度)

第2次産業 = 鉱業、建設業、製造業

第3次産業 = 電気・ガス・熱供給・水道業、運輸・通信業、卸売・小売業・飲食店、金融・保険業、不動産業、サービス業、公務(他に分類されないもの)、分類不能の産業

2 森林の現況

(1) 齢級別森林資源表

単位: 面積: ha, 材積: 年間成長量: 1,000m<sup>3</sup>

区分	年 間 成 長 量	区 分	総 数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
				齢級	齢級	齢級	齢級	齢級	齢級	齢級	齢級	齢級	齢級	齢級	齢級	齢級	齢級	齢級	齢級	齢級	齢級	齢級	齢級	齢級	齢級
総数	222	面積	31,715	617	677	869	1,539	1,484	2,004	2,713	2,957	3,304	4,216	4,707	2,964	1,037	697	210	130	85	110	2	9	50	
		材積	6,012	3	3	42	129	212	362	575	685	885	826	826	888	637	241	177	57	34	21	25	1	3	10
		材積	30,982	617	677	869	1,539	1,484	2,004	2,713	2,957	3,304	4,216	4,707	2,964	1,037	697	210	130	85	110	2	9	50	
総数	222	面積	6,012	3	3	42	129	212	362	575	685	826	826	888	637	241	177	57	34	21	25	1	3	10	
		材積	19,102	338	360	565	923	1,184	1,644	2,236	2,310	2,516	2,454	1,940	1,332	495	431	151	87	59	55	2	8	13	
		材積	4,633	338	360	565	923	1,184	1,644	2,236	2,310	2,516	2,454	1,940	1,332	495	431	151	87	59	55	2	8	13	
総数	201	面積	11,880	279	318	305	616	300	360	477	647	1,388	1,762	2,768	2,768	1,632	542	266	59	43	25	55	1	37	
		材積	1,379	3	3	8	31	21	32	48	71	166	228	228	388	235	77	38	9	6	4	8	0	5	
		材積	16,801	351	361	570	886	1,141	1,590	2,129	2,149	2,320	2,150	1,357	908	359	276	113	44	36	44	2	8	8	
総数	189	面積	4,172	0	0	34	95	187	325	513	588	685	640	478	307	133	100	39	11	14	11	14	1	3	
		材積	16,724	334	353	557	882	1,134	1,581	2,121	2,144	2,319	2,149	1,355	907	359	276	113	44	35	44	2	8	8	
		材積	4,162	334	353	557	882	1,134	1,581	2,121	2,144	2,319	2,149	1,355	907	359	276	113	44	35	44	2	8	8	
人工	0	面積	77	17	8	13	5	8	9	8	5	1	0	0	3	1	1	1	1	1	1	1	1	3	
		材積	10	0	0	0	1	2	2	2	1	1	0	0	2	0	1	1	1	1	1	1	1	3	
		材積	16,471	217	302	516	816	1,132	1,590	2,129	2,149	2,318	2,150	1,355	908	359	276	113	44	36	44	2	8	8	
育成	188	面積	4,136	0	0	34	95	186	325	513	587	683	682	463	304	131	98	39	16	10	13	13	3	3	
		材積	16,394	200	294	504	811	1,124	1,581	2,121	2,144	2,318	2,149	1,353	907	359	276	113	44	35	44	2	8	8	
		材積	4,130	200	294	504	811	1,124	1,581	2,121	2,144	2,318	2,149	1,353	907	359	276	113	44	35	44	2	8	8	
単層林	188	面積	4,130	200	294	504	811	1,124	1,581	2,121	2,144	2,318	2,149	1,353	907	359	276	113	44	35	44	2	8	8	
		材積	4,130	200	294	504	811	1,124	1,581	2,121	2,144	2,318	2,149	1,353	907	359	276	113	44	35	44	2	8	8	
		材積	4,130	200	294	504	811	1,124	1,581	2,121	2,144	2,318	2,149	1,353	907	359	276	113	44	35	44	2	8	8	
複層林	0	面積	77	17	8	13	5	8	9	8	5	1	0	0	3	1	1	1	1	1	1	1	1	3	
		材積	6	1	0	0	1	2	2	2	1	1	0	0	2	0	1	1	1	1	1	1	1	3	
		材積	6	1	0	0	1	2	2	2	1	1	0	0	2	0	1	1	1	1	1	1	1	3	
立木	1	面積	330	134	59	53	70	10	0	0	1	1	1	8	14	3	2	2	0	0	0	0	0	0	
		材積	35	35	59	53	70	10	0	0	1	1	1	8	14	3	2	2	0	0	0	0	0	0	
		材積	31	31	59	53	70	10	0	0	1	1	1	8	14	3	2	2	0	0	0	0	0	0	
天然	0	面積	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		材積	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		材積	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
天然	33	面積	14,181	266	317	299	653	343	414	584	808	1,585	2,066	3,350	2,056	678	421	97	86	49	66	1	42		
		材積	1,840	4	7	7	41	51	63	116	166	197	305	585	511	330	108	77	18	17	10	11	0	7	
		材積	2,378	4	7	7	41	51	63	116	166	197	305	585	511	330	108	77	18	17	10	11	0	7	
天然	12	面積	471	0	0	0	3	5	8	15	28	35	59	124	95	32	38	9	11	6	3	3	1	5	
		材積	471	0	0	0	3	5	8	15	28	35	59	124	95	32	38	9	11	6	3	3	1	5	
		材積	471	0	0	0	3	5	8	15	28	35	59	124	95	32	38	9	11	6	3	3	1	5	
天然	21	面積	11,803	262	310	292	611	292	351	469	643	1,388	1,761	2,765	1,631	542	266	59	43	25	55	1	37		
		材積	1,369	3	3	7	31	20	30	47	70	165	227	386	235	76	38	8	6	4	8	0	5		
		材積	1,369	3	3	7	31	20	30	47	70	165	227	386	235	76	38	8	6	4	8	0	5		
無立木	0	面積	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		材積	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		材積	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
天然	32	面積	13,955	266	316	299	653	339	414	583	804	1,580	2,034	3,323	1,998	613	409	87	82	49	65	1	41		
		材積	1,813	4	7	7	41	51	63	116	164	194	289	564	323	100	75	16	17	10	11	0	7		
		材積	2,286	4	7	7	41	51	63	116	164	194	289	564	323	100	75	16	17	10	11	0	7		
天然	12	面積	457	0	0	0	3	5	8	15	26	34	57	121	92	30	37	8	10	6	3	3	1	4	
		材積	457	0	0	0	3	5	8	15	26	34	57	121	92	30	37	8	10	6	3	3	1	4	
		材積	457	0	0	0	3	5	8	15	26	34	57	121	92	30	37	8	10	6	3	3	1	4	
無立木	21	面積	11,669	262	309	292	611	288	351	467	640	1,386	1,745	2,760	1,593	485	263	55	43	25	55	1	37		
		材積	1,356	3	3	7	31	20	30	46	70	165	226	386	231	70	38	8	6	4	8	0	5		
		材積	1,356	3	3	7	31	20	30	46	70	165	226	386	231	70	38	8	6	4	8	0	5		

注 単位未満を四捨五入する関係で合計と内訳が一致しない場合があります。

(2) 制限林普通林別森林資源表

単位 面積:ha、材積・成長量:1,000m<sup>3</sup>

区分	総数			制限林			普通林		
	面積	材積	成長量	面積	材積	成長量	面積	材積	成長量
立木	総数	31,715	6,012	222	4,240	689	27,475	5,323	191
	針	30,982	6,012	222	4,148	689	26,834	5,323	191
	広	19,102	4,633	201	2,823	527	16,279	4,105	171
人工林	総数	11,880	1,379	21	1,325	162	10,555	1,217	19
	針	16,801	4,172	189	2,674	495	14,127	3,676	161
	広	16,724	4,162	189	2,652	492	14,072	3,669	160
天然林	総数	77	10	0	22	3	55	7	0
	針	16,471	4,136	188	2,497	482	13,974	3,654	160
	広	16,394	4,130	188	2,475	481	13,919	3,649	160
地	総数	330	35	1	176	13	153	22	1
	針	330	31	1	176	11	153	20	1
	広	0	4	0	22	2	0	2	0
無立木地	総数	14,181	1,840	33	1,474	194	12,707	1,646	30
	針	2,378	471	12	171	35	2,207	436	11
	広	11,803	1,369	21	1,303	159	10,499	1,210	19
更新地	総数	-	-	-	-	-	-	-	-
	針	-	-	-	-	-	-	-	-
	広	-	-	-	-	-	-	-	-
伐採跡地	総数	225	27	0	13	1	213	26	0
	針	92	15	0	2	0	90	14	0
	広	133	13	0	11	1	123	12	0
未立木地	総数	13,955	1,813	32	1,461	193	12,494	1,620	29
	針	2,286	457	12	169	35	2,117	422	11
	広	11,669	1,356	21	1,293	158	10,377	1,199	19
更難地	総数	733	-	-	92	-	641	-	-
	針	396	-	-	12	-	384	-	-
	広	337	-	-	80	-	257	-	-
その他	総数	0	-	-	-	-	0	-	-

注 単位未満を四捨五入する関係で合計と内訳が一致しない場合があります。

(3) 市町村別森林資源表

区分	総数	立木地												無立木地			更新困難地										
		人工林						天然林						総数	伐採跡地	未立木地											
		総数		育成単層林		育成複層林		総数		育成単層林		育成複層林						天然生林									
		総数	広	総数	針	総数	針	総数	針	総数	針	総数	針					総数	針	広							
総数	31,715	30,982	19,102	11,880	16,801	16,724	77	16,471	16,394	77	330	-	14,181	2,378	11,803	-	225	92	133	13,955	2,286	11,669	733	396	337	0	
面積	6,012	6,012	4,633	1,379	4,172	4,162	10	4,136	4,130	6	31	4	1,840	471	1,369	-	27	15	13	1,813	457	1,356	-	-	-	-	
面積	14,906	14,856	9,212	5,443	8,454	8,405	49	8,348	8,299	49	107	-	6,202	807	5,394	-	143	44	99	6,059	763	5,296	251	162	89	-	
面積	2,857	2,857	2,266	591	2,105	2,101	4	2,089	2,086	3	16	15	1	752	165	567	-	17	7	10	735	158	578	-	-	-	-
面積	595	594	318	276	228	224	4	226	222	4	2	2	-	366	94	272	-	10	7	2	356	87	270	1	-	1	-
面積	99	99	65	34	46	46	0	46	46	0	0	0	-	53	19	34	-	2	1	0	52	18	34	-	-	-	-
面積	14,044	13,565	8,296	5,269	6,928	6,913	16	6,718	6,703	15	210	210	0	6,637	1,384	5,253	-	46	30	17	6,590	1,354	5,236	479	231	247	0
面積	2,597	2,597	1,958	639	1,683	1,689	4	1,676	1,675	1	17	14	3	904	269	635	-	6	5	2	898	265	633	-	-	-	-
面積	1,336	1,336	758	577	702	701	1	695	694	1	7	7	-	634	57	576	-	3	3	0	631	54	576	-	-	-	-
面積	286	286	210	76	198	198	0	197	197	0	1	1	-	88	12	76	-	1	1	0	87	11	76	-	-	-	-
面積	834	832	518	314	489	482	8	485	477	8	4	4	-	342	36	306	-	23	8	15	319	28	291	3	2	0	-
面積	173	173	134	99	129	128	2	128	127	2	1	1	-	43	6	37	-	3	1	1	41	5	36	-	-	-	-

注 単位未満を四捨五入する関係で合計と内訳が一致しない場合があります。

(4) 所有形態別森林資源表

区分	総数			県有林			市町村有林			財産区有林			私有林			
	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	31,715	6,012	222	518	91	4	2,608	553	19	149	25	0	28,440	5,343	198
	針	30,982	6,012	222	512	91	4	2,547	553	19	149	25	0	27,774	5,343	198
	広	19,102	4,633	201	491	88	4	1,767	456	18	34	10	0	16,810	4,079	178
人工林	総数	11,880	1,379	21	21	3	0	780	97	1	115	16	0	10,963	1,264	20
	針	16,801	4,172	189	488	88	4	1,598	420	17	31	9	0	14,683	3,654	167
	広	16,724	4,162	189	487	87	4	1,591	419	17	31	9	0	14,615	3,646	167
天然林	総数	77	10	0	1	1	0	8	1	0	0	0	0	68	8	0
	針	16,471	4,136	188	452	86	4	1,529	409	17	31	9	0	14,459	3,633	167
	広	16,394	4,130	188	451	86	4	1,521	408	17	31	9	0	14,391	3,628	167
育成単層林	総数	77	6	0	1	0	0	8	1	0	0	0	0	68	5	0
	針	330	35	1	36	2	0	69	12	0	0	0	224	21	1	
	広	330	31	1	36	2	0	69	11	0	0	0	224	18	0	
育成複層林	総数	0	4	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	3	0
	針	14,181	1,840	33	24	3	0	949	132	2	118	16	0	13,090	1,689	30
	広	2,378	471	12	4	1	0	176	37	1	2	0	0	2,196	433	11
天然生林	総数	11,803	1,369	21	20	2	0	772	95	1	115	16	0	10,895	1,256	19
	針	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	広	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
無立木地	総数	225	27	0	0	0	0	73	8	0	1	0	0	152	20	0
	針	92	15	0	0	0	0	6	1	0	1	0	0	85	13	0
	広	133	13	0	0	0	0	66	6	0	0	0	0	67	6	0
更新困難地	総数	13,955	1,813	32	24	3,008	0	876	125	2	117	16	0	12,938	1,669	30
	針	2,286	457	12	4	625	0	170	36	1	2	0	0	2,111	420	11
	広	11,669	1,356	21	20	2,383	0	706	89	1	115	16	0	10,828	1,249	19
伐採跡地	総数	733	-	-	6	-	-	61	-	-	-	-	-	666	-	-
	針	396	-	-	-	-	-	56	-	-	-	-	-	339	-	-
	広	337	-	-	6	-	-	4	-	-	-	-	-	327	-	-
更新困難地	総数	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
	針	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	広	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

注 単位未満を四捨五入する関係で合計と内訳が一致しない場合があります。



## (6) 樹種別材積表

単位 材積:1,000m<sup>3</sup>

林種 \ 樹種	スギ	アカマツ	クロマツ	ヒバ	カラマツ	その他針	広葉樹
総 数	3,654	627	274	23	54	1	1,379
人 工 林	3,654	245	208	0	54	1	10
天 然 林	-	382	66	23	-	-	1,369

注 地域森林計画資料

## (7) 特定保安林の指定状況

該当なし

## (8) 荒廃地等の箇所数

単位 箇所

区 分	山地災害危険地区				海岸浸食 危険地 (km)	備考	
	山腹崩壊 危険地区	崩壊土砂流出 危険地区	地すべり 危険地区	計			
総 数	70	156	5	231	36.7		
市 町 村 別 内 訳	む つ 市	32	57	2	91	17.5	
	大 間 町	0	1	0	1		
	東 通 村	15	59	0	74	19.2	
	風 間 浦 村	16	27	1	44		
	佐 井 村	7	12	2	21		

注 県林政課資料

## (9) 森林の被害

単位 面積:ha

種類	火災			潮害			雪害			凍結			獣害		
	H17	H18	H19	H17	H18	H19	H17	H18	H19	H17	H18	H19	H17	H18	H19
年次															
総数	0.12	0.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.38	-	11.71
市町村別 内枠	むつ市	0.12	0.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.33	-	11.71
	大間町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	東通村	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	-	-
	風間浦村	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	佐井村	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

注 県林政課資料によります。

(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経営体数

単位:経営体

区分		総数	5ha未満	5~10ha未満	10~50ha未満	50ha以上
総数		494	169	163	131	31
市町村別内訳	むつ市	208	77	73	45	13
	大間町	9	6	0	2	1
	東通村	259	80	84	81	14
	風間浦村	14	5	4	2	3
	佐井村	4	1	2	1	0

注 農林水産省「2005年農林業センサス」

#### (2) 森林施業計画の認定状況

単位 人数:人,面積:ha

区分		総数		公有林		私有林	
		人数	面積	人数	面積	人数	面積
総数		5,651	18,519	24	1,854	5,627	16,665
市町村別内訳	むつ市	1,260	4,868	2	1,070	1,258	3,798
	大間町	245	330	1	69	244	261
	東通村	3,034	12,246	20	660	3,014	11,586
	風間浦村	433	656	1	55	432	601
	佐井村	679	419	0	0	679	419

注 平成15年度から平成19年度までの5ヶ年の計画認定分

## (3) 森林組合及び生産森林組合の現状

ア.構成

単位 員数:人,金額:千円,面積:ha

市町村別	組合別	組合員数	常勤役員数	出資金総額	組合員所有 森林面積	備考	
森林組合	総数	2,257	0	198,546	18,152		
	むつ市	1,617	0	99,716	12,151		
	東通村	640	0	98,830	6,001		
生産森林組合	総数	443	0	120,397	1,369		
	むつ市	大湊町	41	-	348	24	
		城ヶ沢	49	-	24,824	231	
		木野部	72	-	1,500	26	
		銀杏木	54	-	6,600	80	
	東通村	石持	27	-	1,000	197	
		砂子又	18	-	1,080	19	
		目名	38	-	69,730	648	
		鹿橋	21	-	6,495	68	
		白糠	94	-	3,744	32	
		蒲野沢	29	-	5,076	44	

注 県団体経営改善課資料(平成19年3月31日)

イ.森林組合の事業内容及び活動状況等

単位 取扱高:千円,人員:人,日数:日

組合名	主要事業取扱高				作業班		
	販売	林産	加工	森林造成	実人員	就労延日数	平均日数
総数	2,914	65,547	81,412	237,547	57	12,924	227
下北地方	2,097	15,214	12,652	135,228	29	6,292	217
東通村	817	50,333	68,760	102,319	28	6,632	237

注 県団体経営改善課資料(平成19年3月31日)

## (4) 林業事業体等の現況

単位:事業体

区分	造林・保育	素材生産	木材販売	木材・木製品製造		その他	
				製材生産	その他		
総数	8	17	44	27	13	0	
市町村別 内訳	むつ市	5	14	38	18	9	0
	大間町	0	0	0	2	1	0
	東通村	3	2	1	1	0	0
	風間浦村	0	0	2	4	2	0
	佐井村	0	1	3	2	1	0

注1 造林・保育、素材生産は農林水産省「2000世界農林業センサス」。

他は、「青森県木材業者登録名簿」(平成12年2月現在)

2 一事業体が複数の業務を行っている場合、それぞれ該当する欄に計上した。

## (5) 林業労働力の概況

## ア. 林業就業者数の動向

単位 人数:人、率:%

区分		平成7年 (A)	平成12年 (B)	平成17年 (C)	増減率 $\frac{C-A}{A}$	増減率 $\frac{C-B}{B}$
総数		809	609	307	△ 62.1	△ 49.6
市 町 村 別 内 訳	む つ 市	599	433	235	△ 60.8	△ 45.7
	大 間 町	35	22	8	△ 77.1	△ 63.6
	東 通 村	78	81	32	△ 59.0	△ 60.5
	風 間 浦 村	25	23	16	△ 36.0	△ 30.4
	佐 井 村	72	50	16	△ 77.8	△ 68.0

注 総理府「国勢調査報告」(平成17年度)

## イ. 主な雇われ先別林業労働者数

単位 人数:人

区 分		総 数	森林管理署	地方公共 団 体	森林組合	各種団体組合	会 社	そ の 他
総数		106	0	0	11	0	95	0
市 町 村 別 内 訳	む つ 市	93	-	-	3	-	90	-
	大 間 町	0	-	-	-	-	-	-
	東 通 村	8	-	-	8	-	-	-
	風 間 浦 村	0	-	-	-	-	-	-
	佐 井 村	5	-	-	-	-	5	-

注 農林水産省「2000年世界農林業センサス」

## (6)林業機械化の概況

単位:台

区 分	総 数	公 有 林	森林組合	会 社	個 人	そ の 他	備 考
集材機	3	-	-	3	-	-	
モノケーブル	0	-	-	-	-	-	ジグザグ集材機
リモコンウインチ	1	-	-	1	-	-	無線操縦等による木寄せ機
自走式搬器	2	-	1	1	-	-	リモコン操作による巻上げ搬
運材車	5	-	-	5	-	-	林内作業車
集材用トラクター	31	-	-	31	-	-	
育林用トラクター	1	-	-	1	-	-	主として地拵等の育林作業用
苗畑用トラクター	7	-	2	5	-	-	主として牽引式集材用
動力枝打機	2	-	-	2	-	-	自動木登式
動力枝打機	0	-	-	-	-	-	背負い式等
フォークリフト	4	-	1	3	-	-	
フォークローダ	4	-	2	2	-	-	
クレーン付トラック	7	-	-	7	-	-	
グラブ付作業車	19	-	-	19	-	-	
グラブ付トラック	4	-	-	4	-	-	
トラクタショベル	2	-	-	2	-	-	搬出、育林用等に係る土工用
ショベル系掘削機械	10	-	1	9	-	-	搬出、育林用等に係る土工用
チェーンソー	155	-	10	145	-	-	
刈払機	128	-	6	122	-	-	携帯式刈払機
植穴掘機	5	-	-	5	-	-	
樹木粉碎機	1	-	-	1	-	-	伐倒木、伐根、枝条等を粉碎
グラブソー	0	-	-	-	-	-	自走式玉切機
計	391	0	23	368	0	0	

## 《高性能機械》

フェラーバンチャ	0	-	-	-	-	-	伐倒機
スキッド	1	-	1	-	-	-	けん引式集材機
プロセッサ	7	-	-	7	-	-	造材機
ハーベスタ	0	-	-	-	-	-	伐倒造材機
フォワーダ	13	-	1	12	-	-	積載式集材車両
タワーヤーダ	0	-	-	-	-	-	タワー付き集材機
スイングヤーダ	0	-	-	-	-	-	旋回ブーム式タワー付き集材
計	21	0	2	19	0	0	

注 県林政課資料(平成20年3月31日現在)

(7) 作業路網等の整備の概況

[作業道開設実績]

単位：m

区 分		H13	H14	H15	H16	H17
総数		550	530	765	0	0
市 町 村 別 内 訳	む つ 市	—	—	—	—	—
	大 間 町	—	—	—	—	—
	東 通 村	550	530	765	—	—
	風 間 浦 村	—	—	—	—	—
	佐 井 村	—	—	—	—	—

注 県林政課資料

4 前期計画の実行状況

(1) 伐採立木材積

単位 材積：1,000m<sup>3</sup>、実行歩合：%

区 分	伐 採 立 木 材 積								
	計 画			実 行			実 行 歩 合		
	主 伐	間 伐	総 数	主 伐	間 伐	総 数	主 伐	間 伐	総 数
総 数	105	161	266	195	122	317	185.7	75.8	119.2
針 葉 樹	79	161	240	152	122	274	192.4	75.8	114.2
広 葉 樹	26	—	26	43	—	43	165.4	—	165.4

注1 計画欄は、前計画の前半5か年分に対応する計画量

2 実行欄は、前計画の前半5か年分の実行量

(2) 人工造林、天然更新別面積 単位 面積：ha、実行歩合：%

人 工 造 林			天 然 更 新		
計 画	実 行	実行歩合	計 画	実 行	実行歩合
490	503	102.7	270	170	63.0

注 (1)の注に同じ

(3) 林道の開設又は拡張の数量

単位 延長：km、箇所：箇所数、実行歩合：%

区 分		計 画	実 行	実 行 歩 合
開 設	新設延長(km)	5.8	0.3	5.2
	改築延長(km)	—	—	—
拡 張	改良箇所(箇所)	16	0	0.0
	舗装延長(km)	1.4	1.4	100.0

注 (1)の注に同じ

(4) 保安施設の数量

ア 保安林の面積

単位 面積：ha、実行歩合：%

区 分	計画期末面積	実 績	
		面積	実行歩合
総 数 (実 面 積)	3,862	3,851	99.7
水源かん養のための保安林	301	316	105.0
災害防備のための保安林	3,376	3,408	100.9
保健、風致保存のための保安林	443	435	98.2

注 計画期末面積は平成25年度末の計画面積、実績は平成20年度末の見込み面積

イ 保安施設地区の指定

単位 面積：ha、実行歩合：%

面 積		
計 画	実 行	実 行 歩 合
—	—	—

注 (1)の注に同じ

ウ 治山事業の数量 単位 箇所:箇所数、実行歩合：%

箇 所		
計 画	実 行	実 行 歩 合
16	24	150.0

注 (1)の注に同じ

(5) 要整備森林の施業の区分別面積

該当なし

5 林地の異動状況(森林計画の対象森林)

(1) 森林より森林以外への異動

単位 面積:ha

農用地	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 その付帯地	採石採土地	その他	合計
89	5	32	14	150	290

注 平成15年度～平成19年度の異動状況

(2) 森林以外より森林への異動

単位 面積:ha

原野	農用地	官行造林	その他	合計
2	1	26	107	136

注 平成15年度～平成19年度の異動状況

6 森林資源の推移  
(1) 分期別伐採立木材積等

単位:千m3

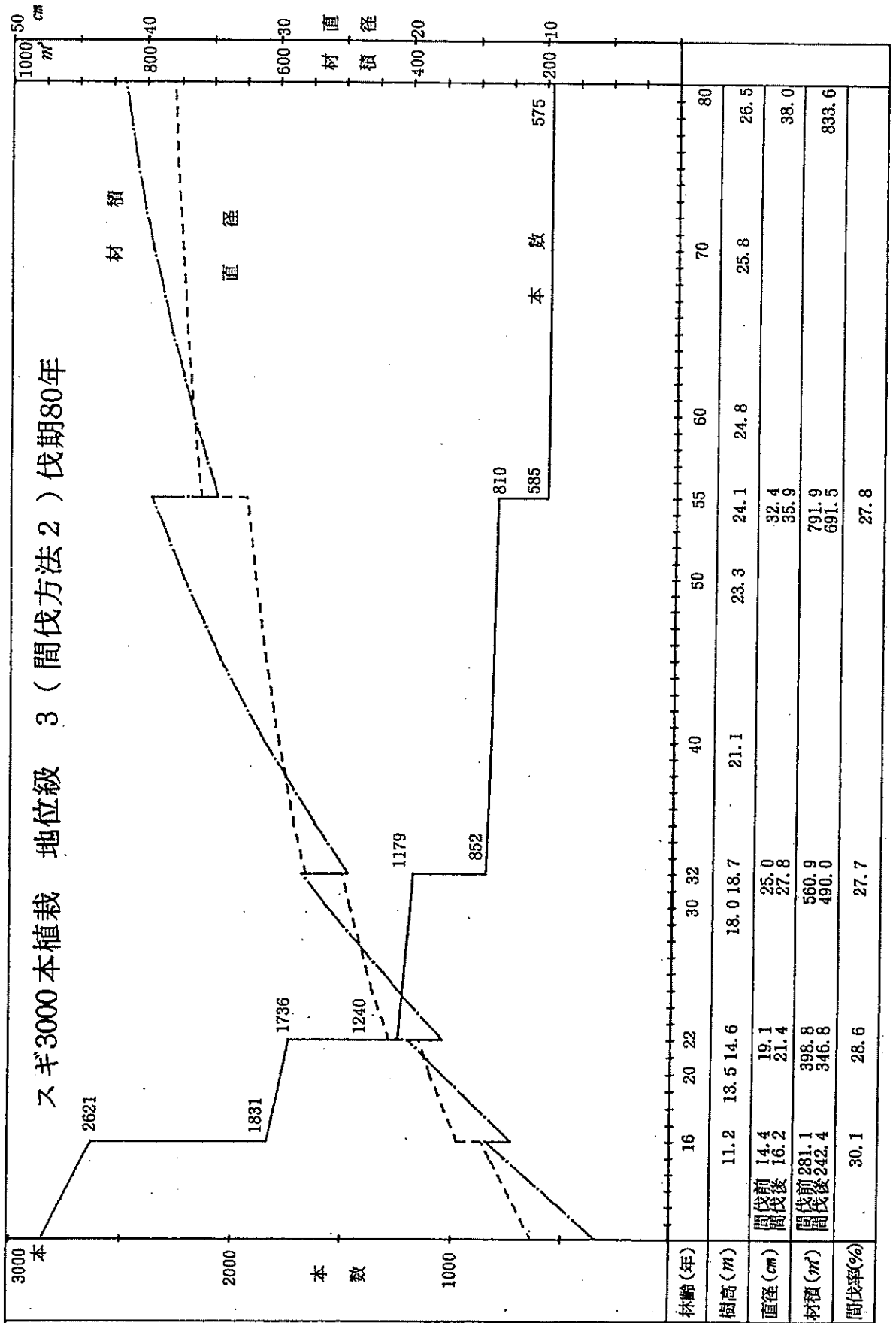
分期	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
伐採立木材積	311	336	312	378	434	475	454	487
總數	277	293	264	317	356	388	369	404
針葉樹	34	43	48	61	78	87	95	83
闊葉樹	119	158	181	257	329	392	411	453
針葉樹	85	115	133	196	251	305	316	370
闊葉樹	34	43	48	61	78	87	95	83
總數	192	178	131	121	105	83	53	34
針葉樹	192	178	131	121	105	83	53	34
闊葉樹	0	0	0	0	0	0	0	0
造林面積	939	1,083	1,552	1,740	1,860	1,865	1,682	1,594
人工造林	526	574	734	698	728	796	783	895
天然更新	413	509	818	1,042	1,132	1,069	899	699
林道開設延長	191	232						

(2) 分期別期首資源表

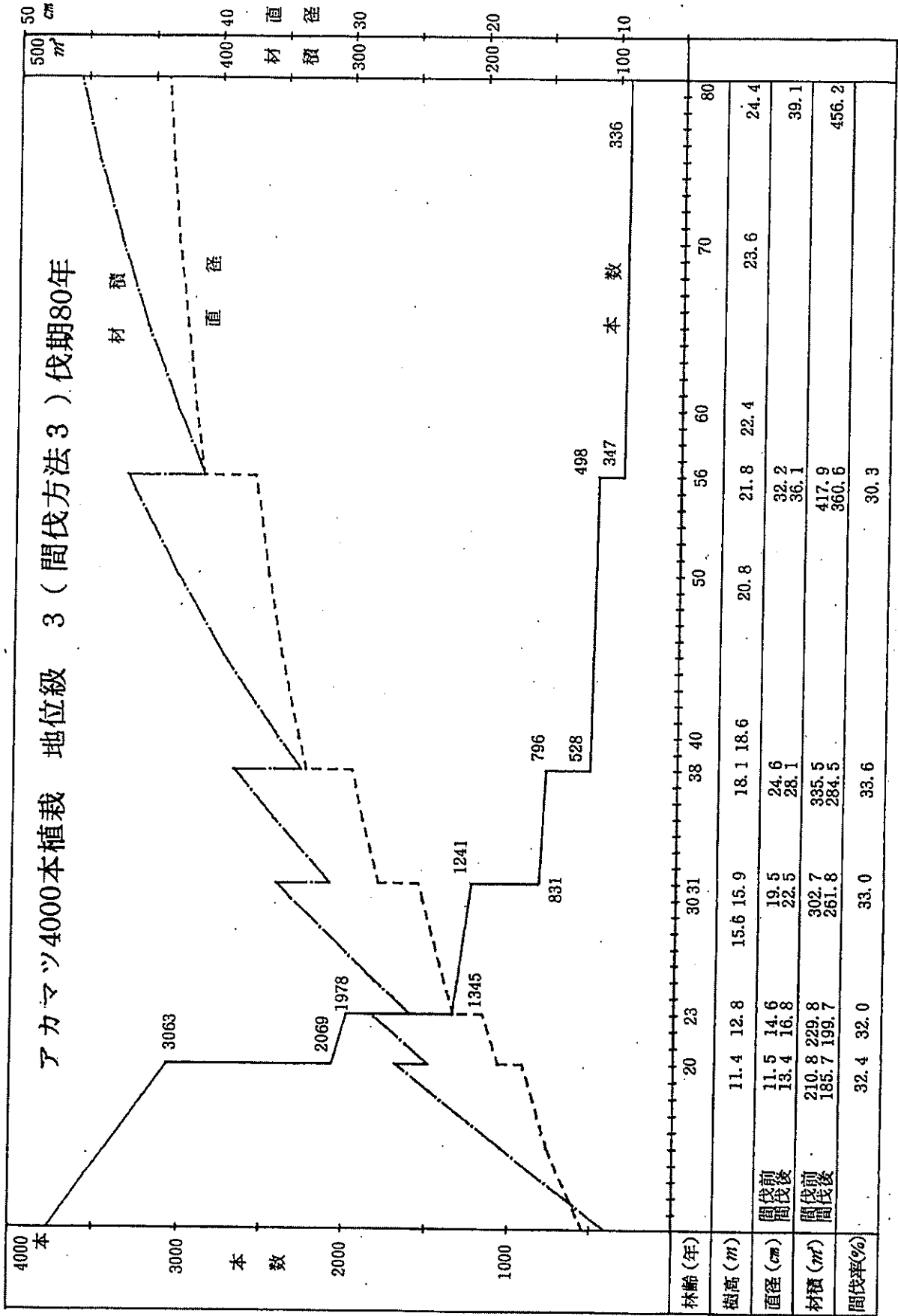
単位:面積:ha,材積:千m3

区分	面積											材積
	總數	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齡級以上			
第I分期	總數	30,982	1,294	2,409	3,488	5,670	8,120	7,671	1,734	596	6,012	
	人工	16,802	711	1,457	2,732	4,278	4,469	2,265	635	255	4,171	
	育成單層林	16,473	519	1,333	2,722	4,278	4,468	2,263	635	255	4,136	
	育成複層林	329	192	124	10	0	1	2	0	0	35	
	天然	14,180	583	952	756	1,392	3,651	5,406	1,099	341	1,840	
	育成單層林	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	育成複層林	225	1	0	4	6	37	85	77	15	27	
	天然生林	13,955	582	952	752	1,386	3,614	5,321	1,022	326	1,813	
	總數	31,069	1,183	1,295	2,371	3,988	5,507	7,930	7,455	1,940	6,505	
	人工	17,045	820	712	1,421	2,635	4,152	4,398	2,200	707	4,629	
第II分期	總數	15,105	580	519	1,092	2,073	3,765	4,218	2,151	707	4,388	
	人工	1,940	240	193	329	562	387	180	49	0	241	
	育成單層林	1,940	240	193	329	562	387	180	49	0	241	
	育成複層林	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	天然	14,024	363	583	950	753	1,355	3,532	5,255	1,233	1,876	
	育成單層林	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	育成複層林	1,496	196	1	9	25	215	584	322	144	194	
	天然生林	12,528	167	582	941	728	1,140	2,948	4,933	1,089	1,682	
	總數	30,919	1,591	1,183	1,271	2,285	3,233	5,362	7,728	8,266	6,645	
	人工	17,092	936	820	688	1,338	2,533	4,076	4,273	2,428	4,680	
第III分期	總數	13,392	663	560	356	539	1,503	3,412	3,956	2,383	4,136	
	人工	3,700	273	240	332	799	1,030	664	317	45	544	
	育成單層林	3,700	273	240	332	799	1,030	664	317	45	544	
	育成複層林	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	天然	13,827	655	363	583	947	700	1,286	3,455	5,338	1,965	
	育成單層林	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	育成複層林	3,155	278	196	4	26	325	602	825	899	420	
	天然生林	10,672	377	167	579	921	375	684	2,630	4,939	1,545	
	總數	30,749	2,359	1,591	1,161	1,235	2,207	3,174	5,236	13,786	6,313	
	人工	16,977	1,216	936	798	652	1,300	2,490	3,969	5,616	4,430	
第IV分期	總數	12,197	1,005	663	433	115	303	1,260	3,128	5,290	3,633	
	人工	4,780	211	273	365	537	997	1,230	841	326	797	
	育成單層林	4,780	211	273	365	537	997	1,230	841	326	797	
	育成複層林	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	天然	13,772	1,143	655	363	583	907	684	1,267	8,170	1,883	
	育成單層林	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	育成複層林	4,220	254	278	199	6	261	414	687	2,121	583	
	天然生林	9,552	889	377	164	577	646	270	580	6,049	1,300	
	總數	30,714	3,014	2,377	1,389	1,142	1,202	2,169	3,097	16,324	5,914	
	人工	16,894	1,612	1,216	923	780	643	1,291	2,424	8,005	4,100	
第V分期	總數	11,689	1,404	1,005	579	314	56	239	1,141	6,951	3,151	
	人工	5,205	208	211	344	466	587	1,052	1,283	1,054	949	
	育成單層林	5,205	208	211	344	466	587	1,052	1,283	1,054	949	
	育成複層林	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	天然	13,820	1,402	1,161	466	362	559	878	673	8,319	1,814	
	育成單層林	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	育成複層林	4,790	380	272	91	207	143	418	454	2,825	675	
	天然生林	9,030	1,022	889	375	155	416	460	219	5,494	1,139	

# 施業パターン図

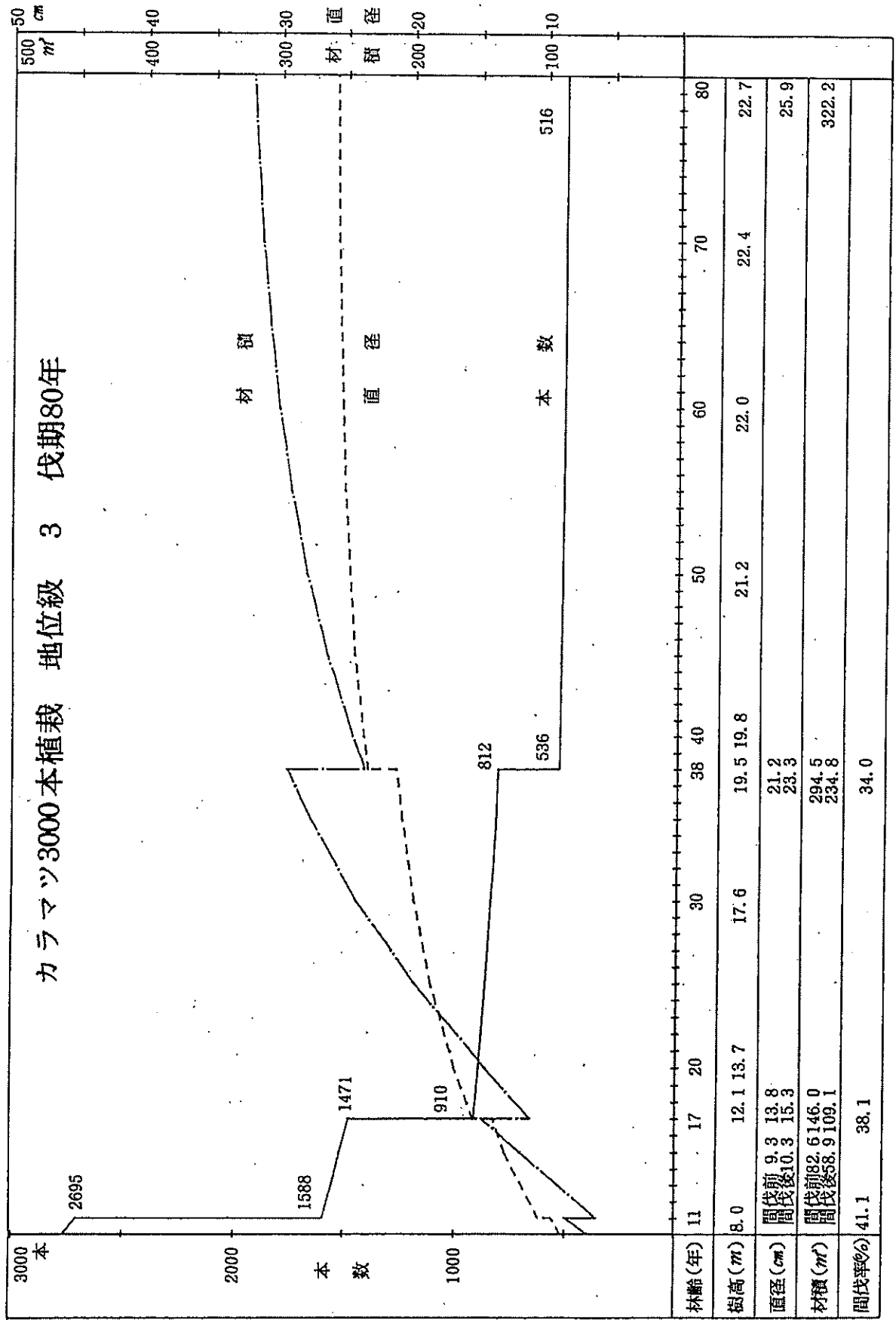


# 施業パターン図

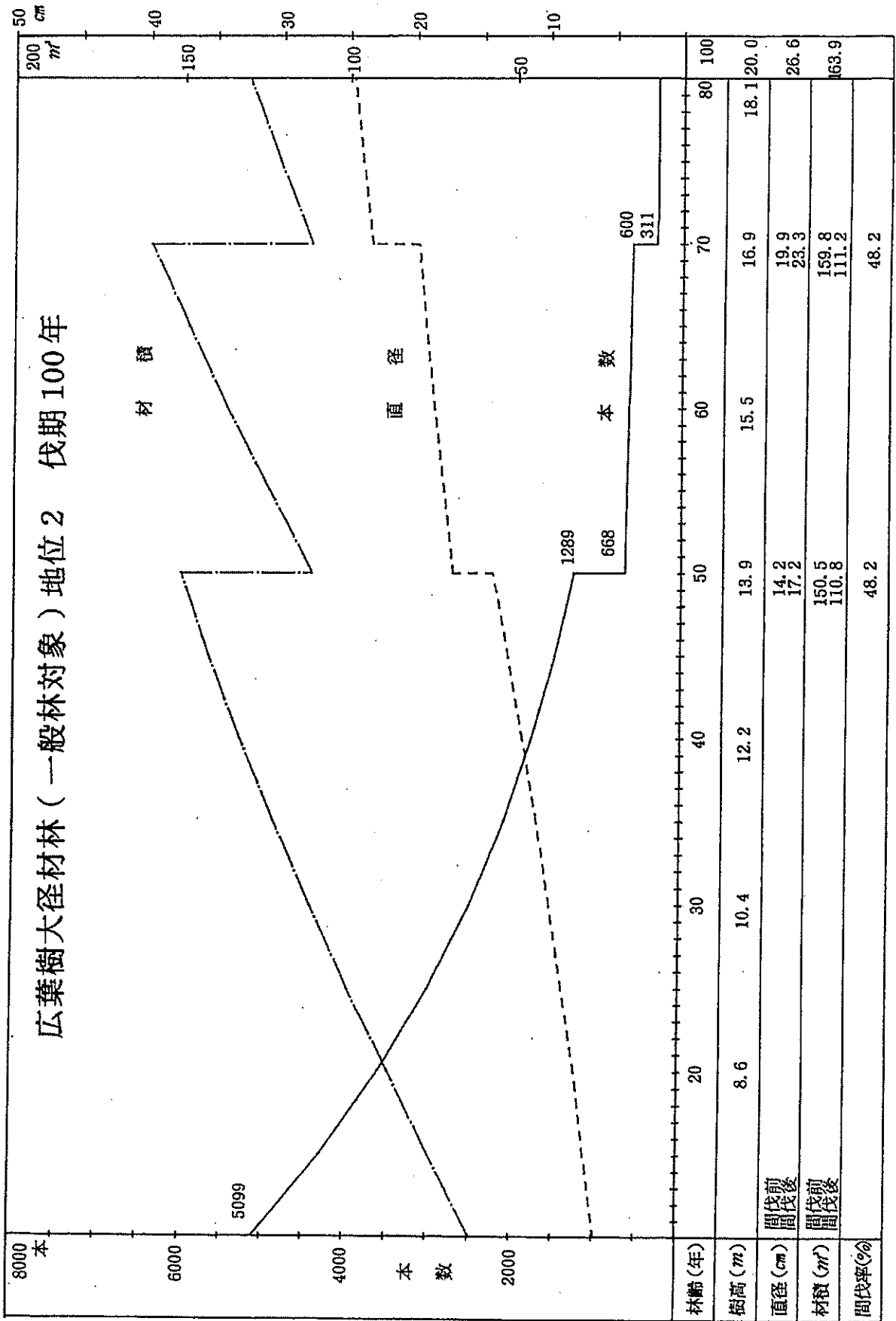


# 施業パターン図

## カラマツ3000本植栽 地位級 3 伐期80年



# 施業パターン図



7 その他  
(1) 用語の説明

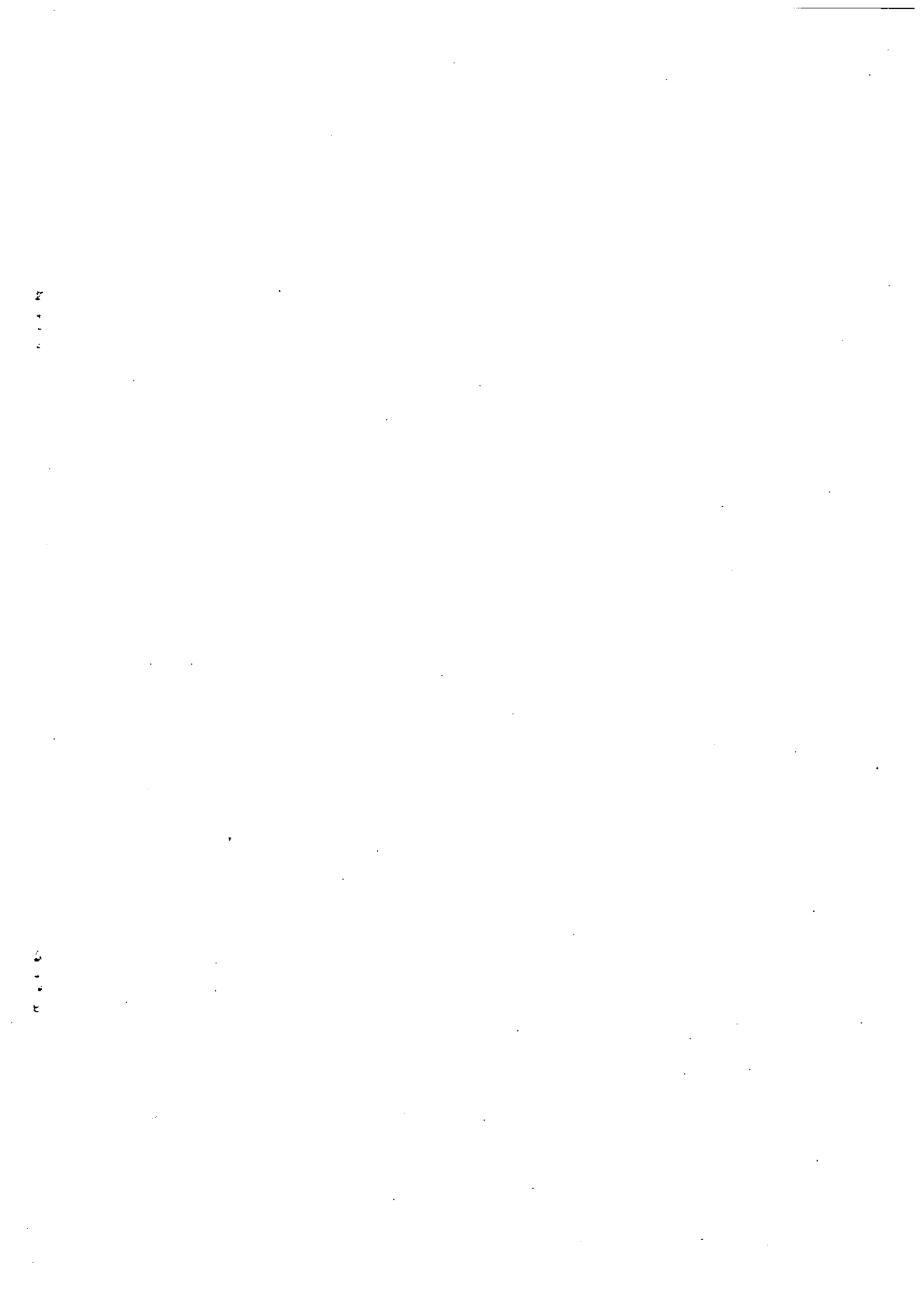
五十音順

用 語	説 明
枝打ち	主に無節の価値の高い材を生産するために林木の枝をその付け根付近で切り落とす作業です。 一般に成長に応じて間断的に実施します。
皆伐	主伐の一種で、一定範囲の樹木を一斉に全部、又は大部分を伐採することです。
下層木	樹冠が2段以上の階層状構造をなしている森林で、上層樹冠を形成している木に対して、下層に生育している林木のことをいいます。
刈出し	天然生稚樹の周囲を刈り払い、生育を促進する作業のことです。
間伐	育成段階にある森林において樹木の込み具合に応じて育成する樹木の一部を伐採（間引き）し、残存木の成長を促進する作業で、この作業により生産された木材を間伐材といいます。 一般に、除伐後から主伐までの間に育成目的に応じて間断的に実施します。
機械作業システム	伐出作業や育成作業における各工程の機械による作業仕組み（機械の組合せ）のことです。 伐出作業においては、集材距離、傾斜の度合い、伐採作業現場の大きさ、集中・分散の度合いによって変わります。
郷土樹種	長い期間の自然淘汰によって、それぞれの地方や立地環境によく適応し自然状態で分布している樹種のことです。
切土	地盤より上方にある土砂等をかき落とし、又は切り崩す作業により切り取った土砂のことです。
禁伐	樹木の伐採を禁止することです。
高性能林業機械	一機種で、伐倒・枝払い・造材・集材のうち、2工程以上の多工程処理を行う車両系又は架線系の林業用機械のことです。
広葉樹	樹木を葉の形で分類した名称で、針葉樹に対する語です。被子植物、双子葉類に属する樹木のことです。
材積	立木又は造材された丸太、さらに製材された木材の体積のことです。立木では樹皮を含みますが、丸太では含みません。 単位は立方メートルで表示します。
作業道	林道を補完し、除間伐等の作業を行うために作設される簡易な構造の道をいいます。
下刈り	育成の対象となる樹木の生育を妨げる他の樹木等を刈り払う作業のことです。
市町村森林整備計画	森林法第10条の5の規定に基づき、市町村長が計画的、かつ、長期的視点にたって、適切に林業経営、森林施業を推進するためにたてる造林から伐採までの森林施業に関する総合的な計画のことです。
収量比数	ある平均樹高のとき、その林分がもてる最大の幹材積に対する現実林分の材積の比率のことです。
樹下植栽	上木のある状態で、その木の下に苗木を植栽することで、本県では、複層林を造成する場合に、下木としてヒバを植栽することが多いです。
樹冠	樹木の葉と枝の集まりのことです。
樹冠疎密度	林地面積に対する樹冠投影面積の占める比率のことです。
主伐	利用期に達した樹木を伐採し収穫することです。
上層木	樹冠が2段以上の層状をなしている森林で、下層の木に対して上層の木のことです。
植生	ある区域に集まって生育している植物の全体のことで、自然植生、現存植生などと使い分けします。

用語	説明
除伐	一般に下刈りを終了してから、植栽木の枝葉が茂り、互いに接し合う状態になるまでの間に行われる造林目的以外の樹種等を取り除く作業のことです。
人為	植栽、更新補助（天然下種更新のための地表かき起こし、枝払い等）、芽かき、下刈り、除伐、間伐等の保育作業を総称したものです。
人工造林	苗木の植栽、種子のまき付け、さし木等の人為的な方法により森林を造成することです。
針葉樹	樹木を葉の形で分類した名称で、広葉樹に対する語です。裸子植物の松柏類が大部分で、林業上重要な樹種が多く、二酸化炭素の吸収量は広葉樹を大きく上回ります。
森林	森林法第2条で、「木竹が集団して生育している土地及びその土地の上にある立木竹」、「前号の土地の外、木竹の集団的な生育に供される土地」ただし、「主として農地又は住宅地若しくはこれに準ずる土地として使用される土地及びこれらの土地の上にある立木竹除く」と定義付けられています。
森林機能区分	森林を、その森林の地形、地質、土壌その他の立地条件、林況等に対する評価因子をもとに、水源かん養機能、山地災害防止機能、生活環境保全機能、保健文化機能、木材等生産機能の5つの機能に区分したものです。
森林生産力	森林の主に木材を生産する能力（ポテンシャル）のことです。
森林施業	目的とする森林を造成、維持するために行う造林、保育、間伐、伐採等の一連の森林に対する行為のことです。
森林簿	森林計画図の林小班ごとに、面積、樹種、林齢、材積、森林の機能区分等の林況を表示している簿冊のことです。
森林保健施設	「森林の保健機能の増進に関する特別措置法」第2条第2項第2号の規定により、森林の有する保健機能を高度に発揮させるため公衆の利用に供する施設のことです。休養施設、教養文化施設、スポーツ又はレクリエーション施設、宿泊施設があります。
スキッド (牽引式集材機)	丸太の一端をグラップルで吊り上げて土場まで地曳集材する集材専用の自走式機械のことです。
制限林	法令により施業について制限を受けている森林のことです。保安林、砂防指定地、鳥獣保護及び狩猟に関する法律に基づく特別保護地区、自然公園法に基づく特別地域等があります。
施業実施協定	森林所有者等が自発的意志に基づき、市町村の長の認可を受けて締結する10年間の森林施業の共同化及びそのために必要な施設の整備に関する協定のことです。
施業体系	目的とする森林を造成、維持するため造林から保育、間伐、伐採までの一連の森林施業について、林齢、成立本数、樹高、胸高直径、林分材積等に関する各施業の実施すべき判断の基礎となる標準のことです。
造林	林地に森林を仕立てることです。造林の方法には人工造林と天然更新があります。
択伐	主伐の一種で、経営目的に到達し収入を期待できるものや成長が衰え始めたもの、材質に欠点があるものなどを抜き伐ることです。
タワーヤード (タワー式集材機)	簡便に架線集材できる人工支柱を装備した移動可能な集材機のことです。
単木択伐	択伐作業の一種で、立木の伐採が、森林及びその周辺における自然環境に大きな変化を招くおそれが少ない程度の点状択伐のことです。

用語	説明
治山施設	保安林の指定の目的を達成するために必要として実施された保安施設事業（森林法第41条第1項の事業）及び地すべり防止工事（地すべり等防止法第2条第4項）により設置された施設のことです。
地質	地球の構造・歴史・地球上の生物の変遷及び地球の変化にあずかった原因・結果など、地球に関する自然現象及び状態を総括したものです。林業関係では、地球の表面層＝地殻＝を構成する物質を称し、その種類、性質又は状態を指すことが多い。大部分は岩石で、地層、堆積物、風化生成物ないし土壌をも含まれます。
長伐期施業	標準伐期齢のおおむね2倍に相当する林齢を超える林齢において主伐を行う施業のことです。
天然下種更新	林地内に残した木（母樹）又はその側方の木から自然に落ちた種から発芽した稚樹を後継樹として森林を仕立てる方法のことです。
天然更新	人の係わりは補助手段として、主として天然の力によって次の世代の樹木を発生させることをいいます。種子が自然に落下し、発芽する場合（天然下種更新）と、木の根から発芽（ぼう芽）して成長する場合などがあります。
天然生林	災害、伐採などにより改変されたが、ほとんど人の手が加わらずに自然力によって再生した森林のことです。
天然林	天然の状態であって、造林・保育についてほとんど人の手が加わっていない森林のことです。
特定広葉樹	地域独特の景観や多様な生物の生息・生育環境の維持・創出を図るために必要な広葉樹として市町村森林整備計画で定めた樹種のことです。
特定広葉樹育成施業	特定広葉樹を主体とした地域独特の景観や多様な生物の生息・生育環境等の形成を図るための森林施業のことです。
特定保安林	森林法第39条の3の規定に基づき、農林水産大臣が指定の目的に即して機能していないと認められる保安林のうち、その機能を確保するため、造林、保育、伐採その他の施業を早急に実施する必要があるとして指定した森林のことです。
土壌	地殻表面の母岩が風化・崩壊したものに腐植などが加わり、気候や生物などの作用を受けて生成したものです。 水分の動態、有機物の分解合成の過程の相違によって特有の発達を示します。
伐区	もともと伐採（主伐）が行われる区域を指しますが、造林から保育、伐採までの作業が一貫して同一に行われる区域にも用いられます。
伐採種	主伐における伐採方法をいいます。皆伐、暫伐、択伐に分かれます。
ハーベスタ （伐倒造材機）	伐倒、枝払い、集積の一連の多工程の処理を連続して行う自走式の機械のことです。
標準伐期齢	主要樹種について平均成長量が最大となる年齢を基準とし、森林の有する公益的機能、平均伐採齢等を勘案し、地域森林計画で示した指針をもとに、森林計画制度上の誘導指標として市町村森林整備計画で定める林齢のことです。 保安林の指定施業要件の基準に用いられます。
フォワーダ （積載式集材車両）	グラップルクレーンで玉切りした短幹材を荷台に積んで運ぶ集材専用の自走式機械のことです。
複層林	人工更新により造成され、樹齢、樹高の異なる樹木により構成された森林の総称です。
複層林施業	森林を構成する林木を部分的に伐採し、苗木の植栽等を行うことにより、複数の樹冠層を有する森林を造成する施業のことです。

用語	説明
プロセッサ (造材機)	林道や土場などで、全木集材された材の枝払い、測尺玉切りを連続して行い、玉切りした材の集積作業を一貫して行う自走式機械のことです。
平均成長量	その年までに成長した量（材積）を総成長量といいますが、これを年数で割ったものです。
保安施設事業	森林法第41条の規定に基づき、保安施設地区内において、その保安林の指定の目的を達成するために実施される森林の造成作業又は森林の造成若しくは維持に必要な事業のことです。
保安施設地区	農林水産大臣又は知事が保安施設事業を行う必要があるとして、農林水産大臣が森林法第41条の規定に基づき指定した森林です。この地区は事業終了後、一定期間経過後保安林とみなされます。
保安林	人命や財産などを守り公共の利益を達成するために森林法に基づいて農林水産大臣または知事が指定した森林のことです。 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、干害防備、防雪、防霧、なだれ防止、落石防止、防火、魚つき、航行目標、保健、風致の17種類があります。
保育	植栽終了後、育成の対象となる樹木の生育を促すために行う下刈り、枝打ち、除伐等の作業の総称です。
ぼう芽	立木を伐採した後に切り株から発生する芽のことです。
ぼう芽更新	立木を伐採した後に切り株から発生した芽を成長させて森林を更新する方法のことです。
保健機能森林	森林の保健機能の増進に関する特別措置法第5条の2の規定に基づき、地域森林計画に即して森林の保健機能の増進を図ることが適当と認められた場合に、市町村森林整備計画でその地域が特定されている森林のことです。
保護樹帯	造林をする際に前生樹の一部を帯状に残して風を遮り、又は主風の方向に対して樹木を帯状に造成することによって気象害などからの被害の軽減を目的に残された又は造成された樹木の集団のことです。
母樹	優良な形質をもった種子や穂木、茎や根を採取する樹木のことです。母樹の集団を母樹林といいます。
ポドソル土壌	落葉・落枝やその分解物の層で、ほとんど有機物だけから成る層が発達し、溶脱層と遊離酸化物及び腐植の集積層をもつ酸性の土壌のことです。一般に寒冷偏湿気候地下に広く生成されます。
松くい虫被害	松くい虫被害の正式な名称は「マツ材線虫病」と呼ばれるマツの伝染病です。 マツを枯らす直接の犯人（病原体）は体長1mmにも満たない「マツノザイセンチュウ」という線虫で、これを病気にかかったマツから健全なマツに媒介する運び屋が体長3cmほどのカミキリムシの一種である「マツノマダラカミキリ」です。 マツノマダラカミキリが運ぶマツノザイセンチュウがマツに侵入し、マツの樹液を止めることによってマツ枯れが発生し、まん延していきます。
林業事業体	他者からの委託又は立木の購入により造林、保育、伐採などの林内作業を行う森林組合、素材生産事業者などのことです。
林道	効率的な森林施業や林業経営を行うために森林内に開設された道路のことです。
林班	森林の位置を明らかにし、地域森林計画の樹立及び実施の便に供するため、原則として字界、天然地形又は地物をもって区画した森林区画の単位のことです。
林齢	森林の年齢のことです。林分が成立（更新又は植栽）した年を1年とし、それから経過した森林の年齢のことです。





森の  
青の  
正

決め手は、  
青森県産。