

(3) 森林経営管理権及び森林経営管理実施権の設定状況

令和元年度末時点で該当なし。

(4) 森林組合及び生産森林組合の現況

イ 構成

(1) 森林組合

(単位 金額：千円 面積：ha 労働者数：人 労働日数：日)

区分		組合名	組合数	常勤役員数	出資金総額	組合員所有森林面積	雇用労働者数	年間延べ労働日数	1人当たり年間労働日数	
森 林 組 合 内 訳	県 総 数	16組合	21,471	139	1,237,523	158,120	404	85,601	212	
	宮城南部計画区総数	6組合	6,506	42	333,438	55,120	111	21,790	196	
	大河原地方振興事務所管内	白石市	白石蔵王	1,238	6	43,326	11,553	16	3,275	205
		蔵王町								
		七ヶ宿町	七ヶ宿町	271	3	32,768	7,882	6	978	163
		角田市	仙南中央	1,561	8	62,668	8,124	13	2,282	176
		大河原町								
		村田町								
		柴田町	川崎町	882	7	42,390	7,699	24	4,153	173
		川崎町								
		丸森町	丸森町	1,034	5	79,932	9,416	21	4,608	219
	計	5組合	4,986	29	261,084	44,674	80	15,296	191	
	仙 台 地 方 振 興 事 務 所 管 内	仙台市	宮城中央	1,520	13	72,354	10,446	31	6,494	209
		青葉区								
宮城野区										
若林区										
太白区										
泉区										
塩竈市										
名取市										
多賀城市										
岩沼市										
亘理町										
山元町										
松島町										
七ヶ浜町										
利府町										
計	1組合	1,520	13	72,354	10,446	31	6,494	209		

(注) 1 「宮城県森林組合統計(平成30事業年度 宮城県水産林政部水産林政総務課)」による。
2 雇用労働者数等には作業班以外の雇用労働者を含む。

(D) 生産森林組合

(単位 金額：千円 面積：ha 労働者数：人 労働日数：日)

区分	組合名	組合数	常勤役員数	出資金総額	組合経営森林面積	雇用労働者数	年間延べ労働日数	1人当たり年間労働日数	
県総数	25組合	3,859	2	255,053	5,439				
宮城南部計画区総数	20組合	2,402	-	140,161	3,061				
生産森林組合内訳	大河原地方振興事務所管内	白石市	中斎川	34	-	13,769	51		
			越河	65	-	15,080	152		
		角田市	島田	138	-	4,002	246		
			角田市坂津田	95	-	570	129		
			角田市大谷	15	-	480	55		
			下高倉	34	-	4,692	34		
			笠島	98	-	14,469	32		
		蔵王町	円田	447	-	22,797	1,318		
			七日原	15	-	2,800	22		
		村田町	足立	249	-	2,590	170		
			菅生	153	-	13,129	85		
			沼辺	322	-	3,220	55		
		柴田町	富沢	39	-	424	9		
			上川名	40	-	1,184	14		
	計	14組合	1,744	-	99,206	2,372			
	仙台地方振興事務所管内	仙台市	福岡共栄	184	-	92	107		
			泉区	小角愛交	53	-	1,153	25	
			福岡金畑共有山	68	-	8,460	45		
		名取市	愛島笠島	188	-	13,650	244		
利府町		利府町森郷	37	-	8,640	134			
		森郷共栄	128	-	8,960	134			
計		6組合	658	-	40,955	689			

(注) 「宮城県森林組合統計(平成30事業年度 宮城県水産林政部水産林政総務課)」による。

□ 事業内容及び活動状況
 (4) 森林組合

(単位:金額:千円)

区分	組合名	経済事業取扱高									
		指導	販売	林産	加工	購買	森林整備	利用・福利厚生・林地供給	金融	合計	
県 総 数	16組合	9,129	2,435,935	1,693,577	217,829	286,625	1,467,169	2,345,482	6	8,455,752	
宮城南部計画区 総数	6組合	6,197	176,786	260,160	20,368	47,152	489,611	719,998	-	1,720,272	
森 林 組 合 内	白石市	白石蔵王	3,060	23,667	35,552	-	3,553	151,718	27,444	-	244,994
	蔵王町										
	七ヶ宿町	七ヶ宿町	-	19,399	-	-	426	60,137	157	-	80,119
	角田市	仙南中央	1,865	42,282	11,604	-	4,441	126,363	21,144	-	207,699
	大河原町										
	村田町										
	柴田町	川崎町	362	13,971	58,187	-	17,957	37,095	70,503	-	198,075
	川崎町										
	丸森町										
	丸森町	丸森町	-	14,512	66,007	-	14,084	72,358	68,493	-	235,454
計	5組合	5,287	113,831	171,350	-	40,461	447,671	187,741	-	966,341	
合 内	仙台市	宮城中央	910	62,955	88,810	20,368	6,691	41,940	532,257	-	753,931
	青葉区										
	宮城野区										
	若林区										
	太白区										
	泉区										
	塩竈市										
	名取市										
	多賀城市										
	岩沼市										
	亘理町										
	山元町										
	松島町										
	七ヶ浜町										
利府町											
計	1組合	910	62,955	88,810	20,368	6,691	41,940	532,257	-	753,931	

(注) 1 「宮城県森林組合統計(平成30事業年度 宮城県水産林政部水産林政総務課)」による。
 2 経済事業取扱高のうち、福利厚生事業には、林地供給事業を含む。

(D) 生産森林組合

(単位 金額：千円)

区分	組合名	販売額				森林造成・林産事業実施面積 (ha)				きのこ類 取扱数量 (kg)		
		立木	木材	その他	計	新植	保育	主伐	間伐			
県総数	25組合	40	30,777	45,571	76,388	-	31	-	97	2,680		
宮城南部計画区総数	20組合	40	2,607	9,128	11,775	-	5	-	6	-		
生産森林組合内訳	大河原地方振興事務所管内	白石市	中斎川	-	-	709	709	-	1	-	-	-
			越河	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		角田市	島田	-	2,607	-	2,607	-	-	-	6	-
			角田市坂津田	-	-	1,800	1,800	-	-	-	-	-
			角田市大谷	-	-	429	429	-	-	-	-	-
			下高倉	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			笠島	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		蔵王町	円田	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			七日原	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		村田町	足立	-	-	3,988	3,988	-	3	-	-	-
			菅生	-	-	713	713	-	-	-	-	-
			沼辺	-	-	596	596	-	-	-	-	-
		柴田町	富沢	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			上川名	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	計	14組合	-	2,607	8,235	10,842	-	4	-	6	-	
	仙台地方振興事務所管内	仙台市	福岡共栄	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			小角愛交	-	-	-	-	-	-	-	-	-
福岡金畑共有山			40	-	-	40	-	-	-	-	-	
名取市		愛島笠島	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
利府町		利府町森郷	-	-	893	893	-	1	-	-	-	
		森郷共栄	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
計	6組合	40	-	893	933	-	1	-	-	-		

(注) 「宮城県森林組合統計(平成30事業年度 宮城県水産林政部水産林政総務課)」による。

(5) 林業事業体等の現況

(単位：事業体数)

区 分	総数	林業	木材木製品製造業		その他 ※3	
			製造業 ※1	その他 ※2		
県 総 数	276	86	109	52	29	
宮城南部計画区 総数	107	42	31	21	13	
大河原地方振興事務所管内	白石市	11	5	3	1	2
	角田市	7	3	2	1	1
	蔵王町	3	2	-	1	-
	七ヶ宿町	4	3	1	-	-
	大河原町	1	-	1	-	-
	村田町	8	3	1	1	3
	柴田町	5	-	2	1	2
	川崎町	8	5	1	1	1
	丸森町	7	2	5	-	-
	計	54	23	16	6	9
仙台地方振興事務所管内	仙台市	30	18	5	5	2
	青葉区	13	12	1	-	-
	宮城野区	2	-	-	1	1
	若林区	4	-	1	3	-
	太白区	4	2	1	-	1
	泉区	7	4	2	1	-
	塩竈市	2	-	-	1	1
	名取市	4	-	2	2	-
	多賀城市	0	-	-	-	-
	岩沼市	6	-	2	3	1
	亘理町	6	-	2	4	-
	山元町	1	1	-	-	-
	松島町	3	-	3	-	-
	七ヶ浜町	0	-	-	-	-
	利府町	1	-	1	-	-
計	53	19	15	15	4	

(注) 1 平成26年経済センサス基礎調査結果(総務省統計局)

※1：製材業、木製品製造業

※2：造作材・合板等材料製造業及び木製容器製造業(竹、とうを含む)

※3：その他の木製品製造業及び管理、補助的経済活動を行う事務所

(6) 林業労働力の概況

(単位 人数：人，割合：%)

区 分	就業者数 (15歳以上)			備 考	
	総 数	林 業	割 合		
県 総 数	1,077,927	1,438	0.13		
宮城南部計画区 総数	729,035	514	0.07		
大河原地方振興事務所管内	白 石 市	16,667	61	0.37	
	角 田 市	14,408	28	0.19	
	蔵 王 町	6,165	20	0.32	
	七ヶ宿町	612	23	3.76	
	大 河 原 町	11,200	20	0.18	
	村 田 町	5,658	15	0.27	
	柴 田 町	17,946	15	0.08	
	川 崎 町	4,755	71	1.49	
	丸 森 町	6,704	49	0.73	
	計	84,115	302	0.36	
仙台地方振興事務所管内	仙 台 市	479,339	162	0.03	
	青 葉 区	133,659	70	0.05	
	宮城野区	86,566	11	0.01	
	若 林 区	60,348	8	0.01	
	太 白 区	101,726	31	0.03	
	泉 区	97,040	42	0.04	
	塩 竈 市	24,609	7	0.03	
	名 取 市	35,534	6	0.02	
	多 賀 城 市	29,462	8	0.03	
	岩 沼 市	21,116	3	0.01	
	亘 理 町	16,137	3	0.02	
	山 元 町	5,678	6	0.11	
	松 島 町	6,755	9	0.13	
	七ヶ浜町	8,647	1	0.01	
	利 府 町	17,643	7	0.04	
計	644,920	212	0.03		

(注) 宮城県統計年鑑 (令和元年版・宮城県震災復興・企画部統計課)

(7) 林業機械化の概況

イ 林業機械・器具所有状況

機械機種名		摘要	単位	計画区数量	県 総数	備考
索道	索道重力式		セット	-	-	
	索道動力式		セット	-	-	
集材機	小型集材機	動力10ps未満	台	11	13	
	大型集材機	動力10ps以上	台	4	11	
モノケーブル		ジグザグ集材施設	台	-	-	
リモコンウィンチ		リモコン、ラジコンによる可搬式木寄せ機	台	4	5	
自走式搬機			台	1	3	
モノレール		懸垂式を含む	台	-	-	
小型運材車		動力20ps未満のもの	台	8	21	
		動力20ps以上のもの	台	19	49	
ホイールタイプトラクタ		林内で集材等の作業を行うホイールタイプのもの	台	6	18	
クローラタイプトラクタ		上記でクローラタイプのもの	台	3	33	
育林用トラクタ		主として地拵え等の育林作業用	台	-	-	
フォークリフト			台	5	19	
フォークローダ			台	2	5	
クレーン	運材機能なし	トラッククレーン、ホイールクレーン等	台	2	3	
	運材機能あり	クレーン付きトラック	台	14	47	
グラブブル	運材機能なし	グラブブルローダ作業車	台	32	127	
	運材機能あり	グラブブルローダ付きトラック	台	17	62	
トラクタショベル		搬出、育林用等に係わる土工用	台	2	5	
ショベル系掘削機械		搬出、育林用等に係わる土工用	台	25	72	
チェーンソー			台	252	728	
刈払機			台	192	538	
植穴掘機			台	6	13	
動力枝打機			台	2	28	
苗畑用トラクタ			台	1	8	

(注) 林業機械保有現況調査(平成31年3月31日現在)による。

ロ 高性能林業機械等所有状況

機械機種名	摘要	単位	計画区数量	県 総数	備考
フェラーバンチャー	立木を伐倒、集積する自走式機械	台	-	-	
スキッド	牽引式集材専用のトラクタ	台	-	-	
プロセッサ	枝払い・玉切りする自走式機械	台	20	61	
ハーベスタ	伐倒、枝払い、玉切りする自走式機械	台	10	49	
フォワーダ	積載式集材専用車両	台	20	75	
タワーヤード	元柱を具備した集材車	台	2	3	
スイングヤード	簡易索架方式に対応し、旋回可能なブームを装備する集材機械	台	0	5	
グラブブルソー	巻立・玉切りする自走式機械	台	20	43	
その他	上記以外のもの	台	11	52	

(注) 林業機械保有現況調査(平成31年3月31日現在)による。

(8) 作業路網等の整備の概況

(単位 延長:m)

区分	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度
県 総数	173,497	247,449	177,991	222,609	162,844
宮城南部計画区 総数	53,913	47,105	36,875	69,231	54,368
造林補助融資事業	44,532	39,721	27,423	59,583	49,560
自 力 等	4,808	4,264	7,672	4,768	1,288
そ の 他	4,573	3,120	1,780	4,880	3,520

(注) 森林整備課資料による作業路の開設実績である。
自力等は、県単独補助事業・自己資金に寄る開設。
その他は、森林整備センターによる開設。

4 林地の異動状況（地域森林計画対象森林）

（1）前計画第四次変更時点から1年間の異動状況*

区 分	森 林 以 外 か ら 森 林 へ の 異 動 （森林の増加）									
	国有林 か ら	原 野 か ら	農 用 地 か ら					新 規	そ の 他	計
			田	畑	樹園地	草 地	小 計			
県 総 数	6.44	-	-	-	-	-	-	-	-	6.44
宮城南部計画区 総 数	6.44	-	-	-	-	-	-	-	-	6.44
大河原地方振興事務所管内	白 石 市	6.44	-	-	-	-	-	-	-	6.44
	角 田 市	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	蔵 王 町	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	七ヶ宿町	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	大河原町	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	村 田 町	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	柴 田 町	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	川 崎 町	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	丸 森 町	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計	6.44	-	-	-	-	-	-	-	-	6.44
仙台地方振興事務所管内	仙 台 市	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	青 葉 区	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	宮 城 野 区	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	若 林 区	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	太 白 区	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	泉 区	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	塩 竈 市	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	名 取 市	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	多 賀 市	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	岩 沼 市	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	亶 理 町	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	山 元 町	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	松 島 町	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	七ヶ浜町	-	-	-	-	-	-	-	-	-
利 府 町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
計	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* 平成31年4月1日から令和2年3月31日までの間に異動のあったデータに基づく

(単位 面積 : ha)

森林から森林以外への異動 (森林の減少)											差引増減	精度向上による増減	合計
ビニール施設	石土採採	農用地					住宅工場等	道路	その他	計			
		田	畑	樹園地	草地	小計							
3.60	10.40	-	9.38	-	8.65	18.03	172.27	10.62	14.74	229.92	△ 223.48	△ 21.12	△ 244.60
-	10.32	-	1.83	-	-	1.83	68.08	0.70	3.93	84.86	△ 78.42	21.60	△ 56.82
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.44	△ 5.03	1.41
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	1.43	-	-	1.43	△ 1.43	1.53	0.10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	△ 0.19	△ 0.19
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	△ 0.15	△ 0.15
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	△ 0.45	△ 0.45
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	△ 1.53	△ 1.53
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	△ 0.53	△ 0.53
-	-	-	-	-	-	-	12.24	-	-	12.24	△ 12.24	△ 1.18	△ 13.42
-	-	-	-	-	-	-	13.67	-	-	13.67	△ 7.23	△ 7.53	△ 14.76
-	-	-	-	-	-	-	2.65	-	-	2.65	△ 2.65	△ 0.32	△ 2.97
-	-	-	-	-	-	-	2.65	-	-	2.65	△ 2.65	1.26	△ 1.39
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	△ 0.20	△ 0.20
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	△ 0.40	△ 0.40
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	△ 0.98	△ 0.98
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	4.06	-	-	4.06	△ 4.06	1.48	△ 2.58
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	3.53	-	-	-	-	-	-	-	0.48	4.01	△ 4.01	1.70	△ 2.31
-	-	-	-	-	-	-	1.26	-	0.17	1.43	△ 1.43	0.59	△ 0.84
-	6.79	-	1.83	-	-	1.83	1.56	0.70	3.28	14.16	△ 14.16	3.91	△ 10.25
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	△ 1.25	△ 1.25
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	44.88	-	-	44.88	△ 44.88	23.02	△ 21.86
-	10.32	-	1.83	-	-	1.83	54.41	0.70	3.93	71.19	△ 71.19	29.13	△ 42.06

(2) 前計画樹立時点から5か年間の異動状況*

区 分	森 林 以 外 か ら 森 林 へ の 異 動 (森林の増加)										ビ ジ ャ ー 施 設
	国有林 か ら	原 野 か ら	農 用 地 か ら					新 規	そ の 他	計	
			田	畑	樹園地	草 地	小 計				
県 総 数	105.82	28.33	-	-	-	-	-	43.99	0.09	178.23	3.60
宮城南部計画区 総 数	39.39	3.06	-	-	-	-	-	37.26	-	79.71	-
大 河 原 地 方 振 興 事 務 所 管 内	白 石 市	6.82	0.60	-	-	-	-	0.41	-	7.83	-
	角 田 市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	蔵 王 町	-	0.15	-	-	-	-	-	-	0.15	-
	七ヶ宿町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	大 河 原 町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	村 田 町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	柴 田 町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	川 崎 町	32.57	-	-	-	-	-	-	-	32.57	-
	丸 森 町	-	1.60	-	-	-	-	1.80	-	3.40	-
	計	39.39	2.35	-	-	-	-	2.21	-	43.95	-
仙 台 地 方 振 興 事 務 所 管 内	仙 台 市	-	-	-	-	-	-	35.05	-	35.05	-
	青 葉 区	-	-	-	-	-	-	12.94	-	12.94	-
	宮 城 野 区	-	-	-	-	-	-	0.71	-	0.71	-
	若 林 区	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	太 白 区	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	泉 区	-	-	-	-	-	-	21.40	-	21.40	-
	塩 竈 市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	名 取 市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	多 賀 城 市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	岩 沼 市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	亘 理 町	-	0.71	-	-	-	-	-	-	0.71	-
	山 元 町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	松 島 町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	七ヶ浜町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
利 府 町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
計	-	0.71	-	-	-	-	35.05	-	35.76	-	

* 平成27年4月1日から令和2年3月31日までの間に異動のあったデータに基づく

(単位 面積: ha)

森 林 から 森 林 以 外 へ の 異 動 (森林の減少)										差引増減	精度向上 による 増 減	合 計
採 石 採 土	農 用 地					住 宅 工場等	道 路	そ の 他	計			
	田	畑	樹園地	草 地	小 計							
19.08	-	19.91	-	28.61	48.52	592.51	95.27	57.09	816.07	△ 637.84	△ 1,971.23	△ 2,609.07
10.32	-	11.61	-	-	11.61	218.91	46.46	30.53	317.83	△ 238.12	△ 695.79	△ 933.91
-	-	-	-	-	-	51.74	0.46	0.69	52.89	△ 45.06	△ 96.04	△ 141.10
-	-	-	-	-	-	6.84	-	4.47	11.31	△ 11.31	△ 19.48	△ 30.79
-	-	-	-	-	-	7.10	7.09	-	14.19	△ 14.04	△ 6.12	△ 20.16
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	△ 53.01	△ 53.01
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.55	0.55
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	△ 14.38	△ 14.38
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	△ 7.54	△ 7.54
-	-	-	-	-	-	-	-	0.65	0.65	31.92	△ 40.65	△ 8.73
-	-	-	-	-	-	30.62	5.70	0.50	36.82	△ 33.42	△ 25.23	△ 58.65
-	-	-	-	-	-	96.30	13.25	6.31	115.86	△ 71.91	△ 261.90	△ 333.81
-	-	9.78	-	-	9.78	15.87	-	7.22	32.87	2.18	△ 292.92	△ 290.74
-	-	0.51	-	-	0.51	11.99	-	2.27	14.77	△ 1.83	△ 147.65	△ 149.48
-	-	-	-	-	-	-	-	2.32	2.32	△ 1.61	△ 1.96	△ 3.57
-	-	-	-	-	-	1.68	-	1.82	3.50	△ 3.50	△ 0.12	△ 3.62
-	-	9.27	-	-	9.27	2.10	-	0.10	11.47	△ 11.47	△ 65.38	△ 76.85
-	-	-	-	-	-	0.10	-	0.71	0.81	20.59	△ 77.81	△ 57.22
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	△ 12.23	△ 12.23
-	-	-	-	-	-	36.15	0.12	1.33	37.60	△ 37.60	△ 18.19	△ 55.79
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	△ 1.19	△ 1.19
3.53	-	-	-	-	-	2.88	0.32	3.60	10.33	△ 10.33	△ 12.78	△ 23.11
-	-	-	-	-	-	1.26	-	1.02	2.28	△ 1.57	△ 10.51	△ 12.08
6.79	-	1.83	-	-	1.83	5.95	27.96	5.00	47.53	△ 47.53	△ 39.02	△ 86.55
-	-	-	-	-	-	-	0.25	0.08	0.33	△ 0.33	△ 24.19	△ 24.52
-	-	-	-	-	-	-	0.23	0.05	0.28	△ 0.28	△ 7.18	△ 7.46
-	-	-	-	-	-	60.50	4.33	5.92	70.75	△ 70.75	△ 15.68	△ 86.43
10.32	-	11.61	-	-	11.61	122.61	33.21	24.22	201.97	△ 166.21	△ 433.89	△ 600.10

5 森林資源の推移

(1) 分期別伐採立木材積等

(単位：面積：ha, 材積：千m³, 延長：km)

分 期		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	
伐 採 立 木 材 積	総 数	総 数	1,456	1,192	1,153	1,197	1,294	1,460	1,846	2,997
		針葉樹	1,257	1,004	948	939	963	1,032	1,153	1,781
		広葉樹	199	188	205	258	331	428	693	1,216
	主 伐	総 数	831	759	846	980	1,147	1,344	1,727	2,852
		針葉樹	632	571	641	722	816	916	1,034	1,636
		広葉樹	199	188	205	258	331	428	693	1,216
	間 伐	総 数	625	433	307	217	147	116	119	145
		針葉樹	625	433	307	217	147	116	119	145
		広葉樹	-	-	-	-	-	-	-	-
造 林 面 積	総 数	3,802	3,551	3,361	4,309	5,022	5,907	7,919	13,097	
	人工造林	2,625	2,444	2,090	2,727	2,951	3,242	3,506	5,357	
	天然更新	1,177	1,107	1,271	1,582	2,071	2,665	4,413	7,740	
林道開設延長		4	109	315						

(注) 地域森林計画の始期から5年間を第I分期, 次の5年間を第II分期(以下同様)とし, 最終の分期を第VIII分期とする。

(2) 分期別期首資源表

(単位：面積：ha，材積：千m³)

区分		面積											材積	
		総数	1・2 齢級	3・4 齢級	5・6 齢級	7・8 齢級	9・10 齢級	11・12 齢級	13・14 齢級	15・16 齢級	17・18 齢級	19・20 齢級		21 齢級以上
第I 分期	総数	103,859	1,209	1,758	4,689	13,501	14,059	26,636	29,058	7,475	2,854	1,404	1,215	22,350
	針葉樹	49,559	334	672	1,936	5,982	9,494	16,425	10,408	1,734	1,158	712	705	15,244
	広葉樹	54,300	876	1,087	2,753	7,519	4,565	10,211	18,650	5,741	1,696	692	511	7,106
第II 分期	総数	104,165	4,190	1,573	2,357	9,842	12,759	19,208	30,749	16,946	4,235	1,701	604	22,793
	針葉樹	50,115	2,678	396	1,242	3,483	7,501	13,584	13,976	4,737	1,464	773	281	15,522
	広葉樹	54,050	1,512	1,177	1,116	6,358	5,258	5,624	16,773	12,209	2,772	928	323	7,271
第III 分期	総数	104,516	7,233	1,209	1,751	4,626	13,171	13,648	25,370	27,361	6,984	2,565	597	23,107
	針葉樹	50,716	4,949	334	667	1,910	5,860	9,188	15,453	9,529	1,560	993	275	15,688
	広葉樹	53,800	2,284	876	1,085	2,716	7,311	4,460	9,917	17,832	5,424	1,572	323	7,419
第IV 分期	総数	104,408	6,792	4,190	1,567	2,327	9,586	12,398	18,233	28,823	15,804	3,823	865	23,225
	針葉樹	50,788	4,414	2,678	393	1,226	3,411	7,266	12,764	12,788	4,269	1,254	325	15,706
	広葉樹	53,620	2,378	1,512	1,174	1,102	6,174	5,132	5,469	16,035	11,535	2,570	540	7,519
第V 分期	総数	104,692	7,510	7,233	1,203	1,729	4,507	12,805	12,975	23,608	25,395	6,362	1,364	23,158
	針葉樹	51,252	4,657	4,949	331	658	1,870	5,670	8,635	14,129	8,579	1,332	443	15,629
	広葉樹	53,441	2,853	2,284	873	1,072	2,637	7,135	4,340	9,479	16,816	5,030	921	7,529
第VI 分期	総数	104,975	9,131	6,792	4,173	1,547	2,269	9,334	11,834	16,879	26,606	14,410	2,001	22,863
	針葉樹	51,685	5,478	4,414	2,663	388	1,200	3,299	6,835	11,652	11,512	3,713	531	15,408
	広葉樹	53,290	3,653	2,378	1,510	1,159	1,070	6,034	4,999	5,227	15,094	10,697	1,469	7,455
第VII 分期	総数	105,257	10,699	7,510	7,189	1,186	1,685	4,387	12,277	12,032	21,628	22,957	3,706	22,340
	針葉樹	52,117	5,963	4,657	4,911	326	644	1,809	5,328	7,884	12,717	7,369	510	15,058
	広葉樹	53,140	4,736	2,853	2,278	861	1,042	2,578	6,949	4,148	8,911	15,588	3,196	7,282
第VIII 分期	総数	105,540	13,566	9,131	6,752	4,128	1,506	2,205	8,959	11,026	15,403	23,851	9,013	21,322
	針葉樹	52,501	6,488	5,478	4,380	2,635	380	1,162	3,097	6,247	10,482	9,865	2,286	14,523
	広葉樹	53,040	7,078	3,653	2,372	1,493	1,126	1,044	5,861	4,779	4,921	13,986	6,727	6,799
第IX 分期	総数	105,824	20,726	10,699	7,471	7,096	1,156	1,637	4,200	11,507	10,999	19,117	11,215	19,030
	針葉樹	52,866	8,573	5,963	4,624	4,848	320	622	1,699	4,862	7,092	10,862	3,401	13,272
	広葉樹	52,959	12,153	4,736	2,847	2,248	837	1,016	2,501	6,645	3,907	8,255	7,815	5,758

(注) 1 本表は、減反率法により資源の推移を予測したものである。

2 単位未満を四捨五入したため総数が一致しない場合がある。

6 その他

(1) 天然更新完了基準

イ 天然更新対象地

天然更新完了基準（以下、「完了基準」という。）の対象とする森林は、天然更新を行う箇所のほか、気象害等による更新不成績地等とする。

ロ 更新対象樹種

後継樹となる更新対象とする樹種は、すべての針葉樹、ナラ類、クヌギ、クリ、サクラ類、シデ類、カエデ類、ホオノキ、ブナ類、ミズキ類、ハリギリ、アオダモ、ミズメ、アサダ、クルミ類、ケヤキ等将来高木となりうる樹種とする。針葉樹以外はぼう芽更新が可能となるものである。

ハ 更新及び更新補助作業

- (イ) この完了基準で対象とする更新の種類は、天然下種更新及びぼう芽更新とする。
- (ロ) この完了基準で対象とする更新補助の作業は、造林技術基準（林野庁）で定める刈出し、地表掻き起こし、植え込み、播種等とする。

ニ 更新が完了した状態（更新完了基準）

- (イ) 後継樹は、更新対象樹種のうち、樹高が一定の余裕高をもって草丈を超える稚樹、幼樹、若齢木、ぼう芽枝等とする。ただし、草本がない場合の後継樹は、高さ30cm以上とする。
- (ロ) 後継樹の期待成立本数は「宮城県民有広葉樹林分収穫表」（昭和36年調製）から求める。
 - a 伐採後5年目における期待成立本数を林齢5年のha当たり本数とする。
 - b ただし、樹冠の重なりがない状態に補正し、地位に関わらずha当たり5,662本とする。
- (ハ) 更新が完了した状態は、後継樹が期待成立本数の30%の本数以上となるものとする。調査の便宜上数字を整え、当該本数を、1,700本とする。
- (ニ) 後継樹が期待成立本数の30%の本数を下回る場合には、植栽もしくは追加的な更新補助の作業の実施を図ること。
 - a 植栽により更新を行う場合は、「人工造林の標準的な方法」において樹種ごとに定められた標準的な本数の植栽を行うものとする。
 - b 更新補助作業を実施して更新を図る場合は、後継樹の期待成立本数の30%の本数以上を成立させるものとする。
- (ホ) 上記の条件を満たす場合であっても、獣害により健全な生育が期待できないおそれがある場合には、適切な防除方策の実施を図ること。

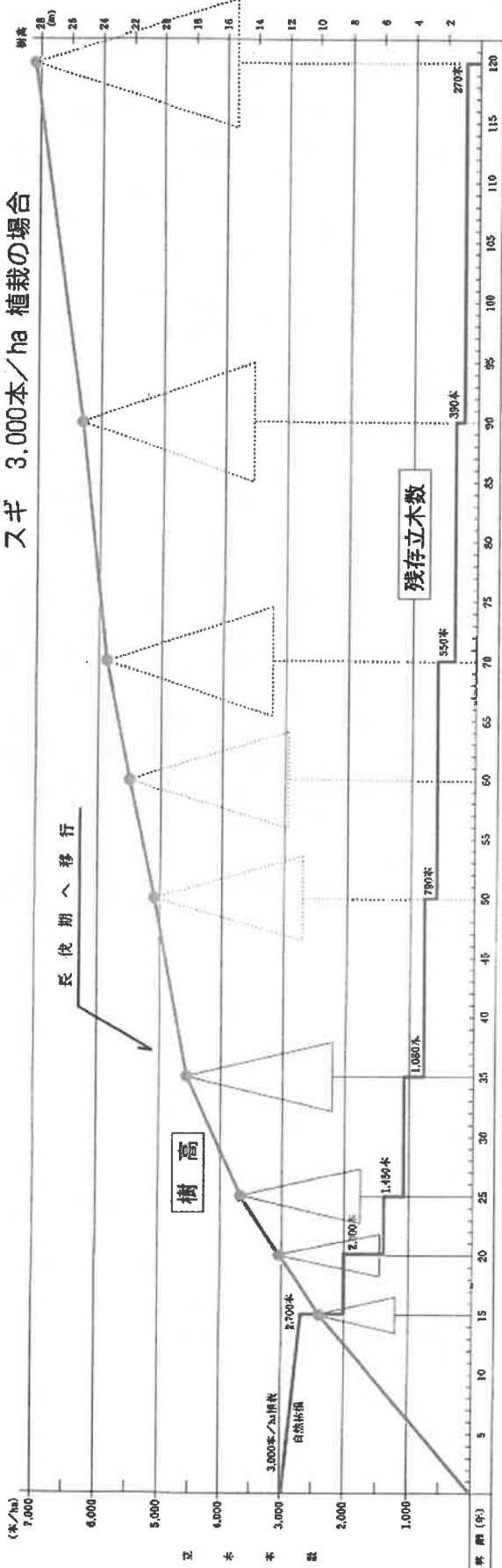
ホ 更新調査の方法

- (イ) 更新が完了した状態を確認するため、更新調査を行う。
- (ロ) 更新調査の時期は、伐採の5年後とする。
- (ハ) 調査の方法は、次の標準地調査によることとする。
 - a 標準地の数は、伐採面積0.1ha当たり1箇所とする。
 - b 標準地は、更新状態が平均的な箇所に設定することとし、2箇所以上の場合は伐採区域を等分して設定する。
 - c 標準地の大きさは、実測または目測で水平距離10m×10mのプロット（区画）を設けることとする。
 - d 調査結果は更新調査野帳に記載する。この際、標準地が2箇所以上の場合は平均値を記載する。
 - e 明らかに完了基準を満たしている場合には目視とすることができるが、この場合、写真を保管する。
- (ニ) 更新調査野帳の様式については、次のとおりとする。

林小班：							
標準地番号	1	2	3	4	5	・・・	平均
草丈を超える後継樹の本数割合（％）							

(2) 一般材生産施業体系図

図-1 一般材生産施業体系図
スギ 3,000本/ha 植栽の場合



取伐による残存立木への誘導も可能
中・大径材立木への移行

主伐一般材生産
見込年齢：35年
伐高：35m
伐率：1.080本
材積：457 m³

施業基準

作業区分	植栽	除伐	間伐(第1回)	間伐(第2回)	間伐(第3回)	間伐(第4回)	間伐(第5回)	(参考値)	間伐(第6回)	間伐(第7回)	主伐取種
見込年齢(年)	1	10	15	20	25	35	50	60	70	90	120
樹高(m)			9.8	12.4	14.9	18.5	20.5	22.0	23.5	25.5	28.5
胸高直径(cm)			13.1	16.5	20.3	25.1	28.0	31.0	34.0	42.0	48.0
立木本数(本)			2,700	2,000	1,450	1,080	790	550	550	390	270
間伐本数(本)			700	550	370	290	240	—	160	120	—
間伐率(%)			26	28	26	27	30	—	29	31	—
残存立木数(本)			2,000	1,450	1,080	790	550	550	390	270	0
最終期にした場合の 伐採材積(m ³)			27	40	47	123	143	—	156	184	579

出典：「長伐期施業の手引き」(林業普及指導資料 338)、林政課、平成6年4月

