

令和3年度 森林整備の実績

令和5年3月

宮城県水産林政部森林整備課

目 次

○令和3年度の森林整備状況	… 1～3
○森林整備の実績	
第1表 市町村別造林実績	… 1～6
第2表 市町村別間伐等実績	… 7～8
第3表 市町村別作業道開設実績	… 9
第4表 作業種別実績	… 10
第5表 事業主体別実績	… 11

※「みやぎの森林・林業のすがた (<https://www.pref.miyagi.jp/soshiki/ringyo-sk/sugata-index.html>)」も併せて参照願います。

○本資料は、森林整備の推進を図るための参考資料として、令和3年度に民有林で実施された森林整備の実績を取りまとめたものです。

【本資料に関する問い合わせ先】
宮城県水産林政部森林整備課森林育成班
電話：022-211-2921 F A X：022-211-2929
E-mail:sinseis@pref.miyagi.jp

令和3年度の森林整備状況

1 造林について

近年の造林面積は、採算性の悪化等、林業を取り巻く厳しい情勢から年間200～300ha程度で推移している。平成25年度から開始された海岸防災林におけるクロマツ造林が令和元年度に終了したことに伴い、令和3年度の造林面積は289ha（対前年比119.4%）に増加、再造林率も24%に増加した。

次世代の資源を確保するとともに、森林の有する多面的機能を維持していくためには、再造林による森林資源の循環的利用が重要であることから、当県では「みやぎ森と緑の県民条例」に基づき定められた基本計画（新みやぎ森林・林業の将来ビジョン）の中で、令和9年度までに年間の造林面積を400haまで増加させることを目標に掲げている。補助制度を有効活用しながら、造林・保育作業の低コスト化を推進することで、造林面積の増加、再造林率の向上を図る必要がある。

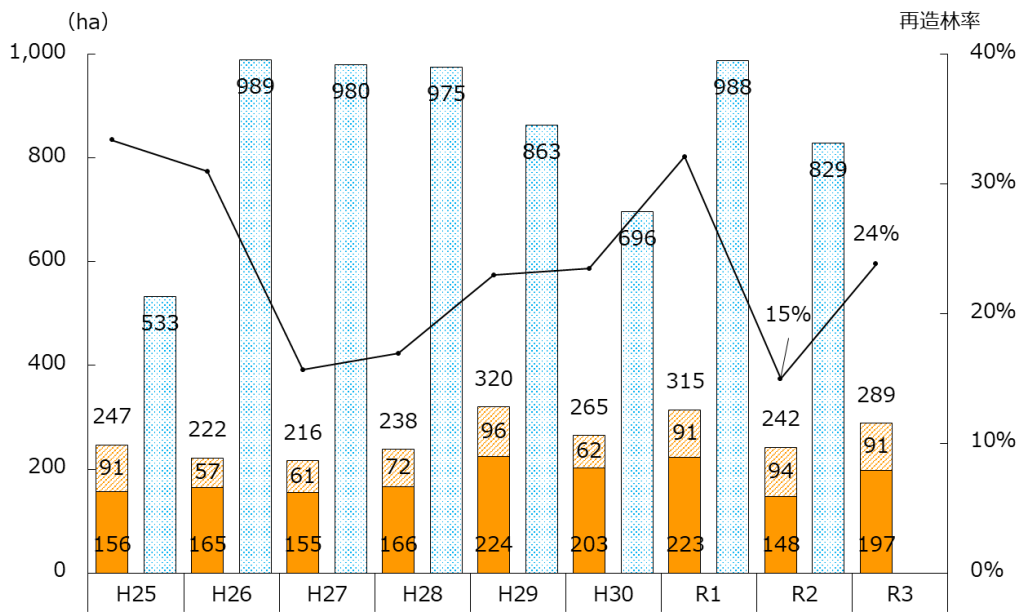


図1 主伐面積、造林面積及び再造林率の推移

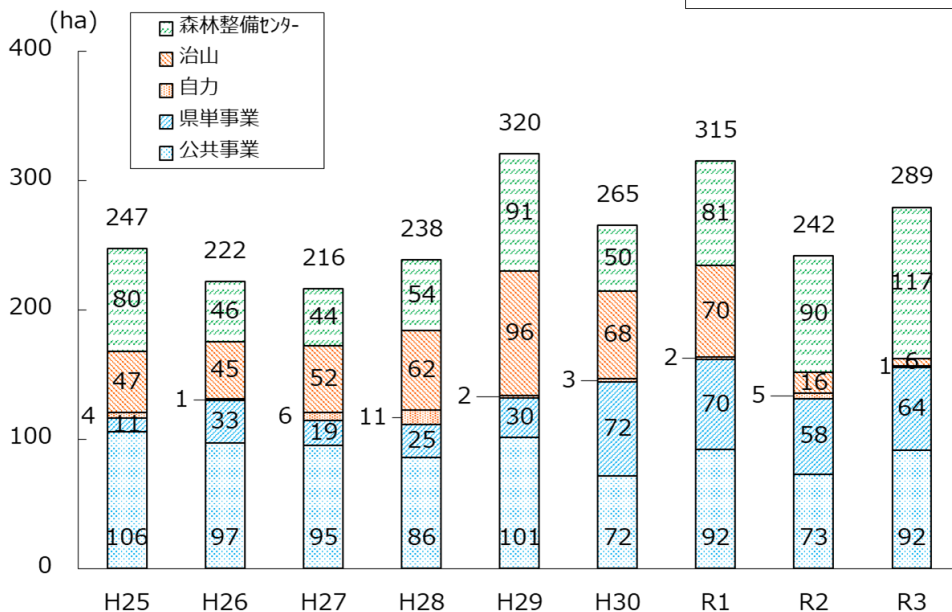


図2 造林面積推移

2 間伐等及び作業道について

間伐等^{※1}については、新みやぎ森林・林業の将来ビジョンにおいて年間5,600haの数値目標が設定されている。しかしながら、8齢級以上の森林が8割以上を占めるなど、当県の計画対象民有林は本格的な主伐期を迎えていることもあり、近年の間伐等面積は年間3,000ha程度に留まっている。令和3年度の間伐等面積は2,933ha（対前年比87.1%）、一体的に実施される作業道の開設延長は163千m（対前年比100.01%）であった。

長年続いた造林面積の減少に伴う齢級構成の偏りや、造林・保育作業の低コスト化に向けた植栽本数の低密度化（必要となる間伐回数^{※1}の減少）等により、間伐等面積の増加は容易ではない状況にあるが、パリ協定に基づく森林吸収量目標の達成のためにも、間伐等の確実な実施と併せて、将来的な間伐等の施行地創出を見据えた再造林の推進も重要である。

※1 間伐等とは「除伐、枝打ち、保育間伐、搬出間伐、更新伐、衛生伐（伐倒駆除を除く）」の合計値である。

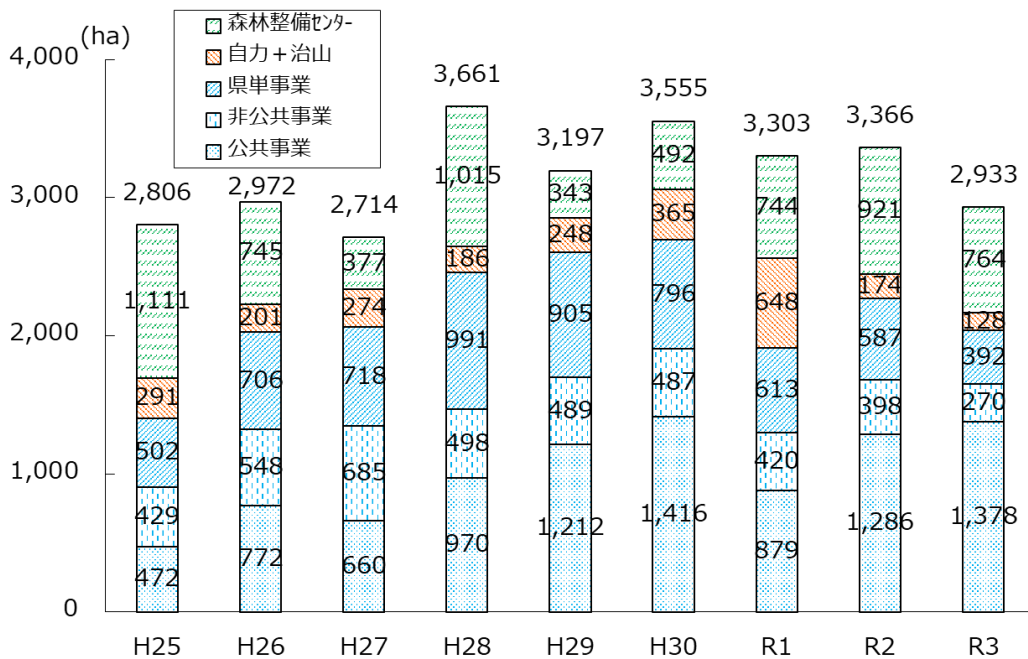


図3 間伐等面積推移

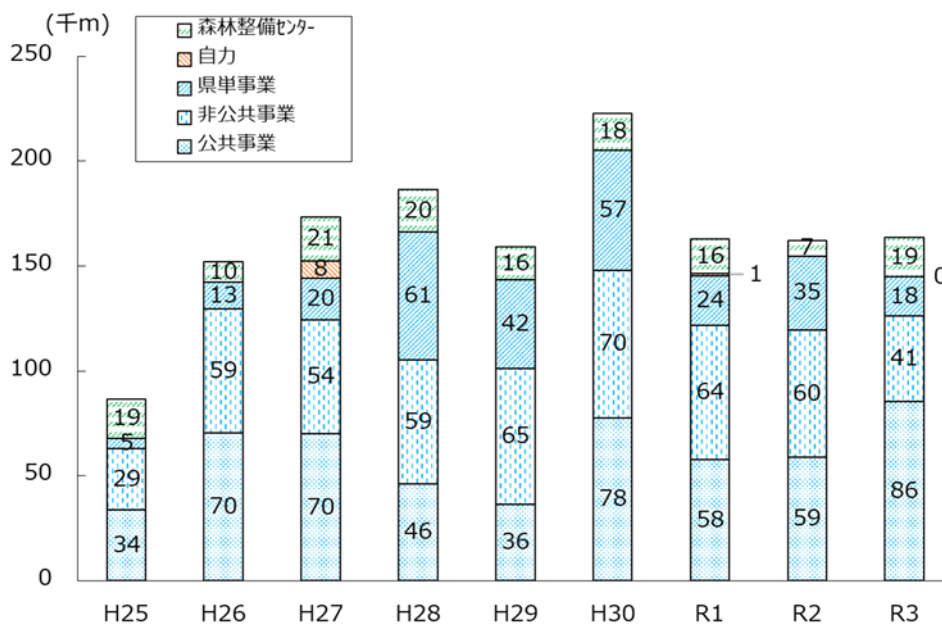


図4 作業道開設延長推移

3 市町村別の実績について

造林，間伐等及び作業道開設の実績について，各項目の上位5市町村は表1のとおり。

表1 各項目毎の上位5市町村

(1)造林

順位	市町村	面積(ha)
1	栗原市	76
2	登米市	63
3	気仙沼市	26
4	大崎市	26
5	加美町	21

(2)間伐等

順位	市町村	面積(ha)
1	栗原市	769
2	気仙沼市	258
3	登米市	254
4	東松島市	246
5	石巻市	238

(3)作業道開設

順位	市町村	延長(m)
1	栗原市	42,040
2	登米市	19,678
3	大崎市	16,864
4	加美町	12,650
5	気仙沼市	12,061

森 林 整 備 の 実 績

第1表 市町村別造林実績

(単位: ha)

制度別	国庫補助(公共事業)							
	「森林育成事業」及び「美しい森林づくり基盤整備交付金」							
区分	人工造林				樹下植栽等			計
再拡別	再造林	拡大造林	特殊地帯	小計	樹下植栽等	改良	小計	
白石市	0.40			0.40			0.00	0.40
角田市				0.00			0.00	0.00
蔵王町				0.00			0.00	0.00
七ヶ宿町				0.00			0.00	0.00
大河原町				0.00			0.00	0.00
村田町				0.00			0.00	0.00
柴田町		2.02		2.02			0.00	2.02
川崎町	0.71			0.71			0.00	0.71
丸森町	8.40	0.10		8.50	0.47		0.47	8.97
大河原地帯計	9.51	2.12	0.00	11.63	0.47	0.00	0.47	12.10
仙台市		0.79		0.79			0.00	0.79
塩竈市				0.00			0.00	0.00
名取市	3.40			3.40			0.00	3.40
多賀城市				0.00			0.00	0.00
岩沼市				0.00			0.00	0.00
亶理町				0.00			0.00	0.00
山元町				0.00			0.00	0.00
松島町				0.00			0.00	0.00
七ヶ浜町				0.00			0.00	0.00
利府町				0.00			0.00	0.00
宮城南部計	12.91	2.91	0.00	15.82	0.47	0.00	0.47	16.29
大和町				0.00			0.00	0.00
大郷町				0.00			0.00	0.00
富谷市				0.00			0.00	0.00
大衡村				0.00			0.00	0.00
仙台地帯計	3.40	0.79	0.00	4.19	0.00	0.00	0.00	4.19
大崎市	18.71	0.29		19.00			0.00	19.00
色麻町		0.51		0.51			0.00	0.51
加美町	9.89			9.89			0.00	9.89
涌谷町				0.00			0.00	0.00
美里町				0.00			0.00	0.00
北部地帯計	28.60	0.80	0.00	29.40	0.00	0.00	0.00	29.40
栗原市				0.00			0.00	0.00
栗原地域計	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
登米市	31.82	0.29		32.11	1.43		1.43	33.54
登米地域計	31.82	0.29	0.00	32.11	1.43	0.00	1.43	33.54
石巻市	2.20			2.20			0.00	2.20
東松島市				0.00			0.00	0.00
女川町			0.33	0.33			0.00	0.33
東部地帯計	2.20	0.00	0.33	2.53	0.00	0.00	0.00	2.53
気仙沼市	12.28			12.28			0.00	12.28
南三陸町	7.60			7.60			0.00	7.60
気仙沼地帯計	19.88	0.00	0.00	19.88	0.00	0.00	0.00	19.88
北部地域計	82.50	1.09	0.33	83.92	1.43	0.00	1.43	85.35
合計	95.41	4.00	0.33	99.74	1.90	0.00	1.90	101.64

※再造林には「花粉発生原対策促進」を含む

第1表 市町村別造林実績

(単位: ha)

制度別	県単独補助 チャレンジ! みやぎ 500万本造 林事業	補助合計							
		区分	人工造林				樹下植栽等		
再拡別	再造林	再造林	拡大造林	特殊地帯	小計	樹下植栽等	改良	小計	
白石市	9.79	10.19	0.00	0.00	10.19	0.00	0.00	0.00	10.19
角田市		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
蔵王町		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
七ヶ宿町		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
大河原町		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
村田町		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
柴田町		0.00	2.02	0.00	2.02	0.00	0.00	0.00	2.02
川崎町	3.00	3.71	0.00	0.00	3.71	0.00	0.00	0.00	3.71
丸森町	7.20	15.60	0.10	0.00	15.70	0.47	0.00	0.47	16.17
大河原地域計	19.99	29.50	2.12	0.00	31.62	0.47	0.00	0.47	32.09
仙台市		0.00	0.79	0.00	0.79	0.00	0.00	0.00	0.79
塩竈市		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
名取市		3.40	0.00	0.00	3.40	0.00	0.00	0.00	3.40
多賀城市		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
岩沼市		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
亘理町		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
山元町		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
松島町		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
七ヶ浜町		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
利府町		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
宮城南部計	19.99	32.90	2.91	0.00	35.81	0.47	0.00	0.47	36.28
大和町		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
大郷町		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
富谷市		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
大衡村		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
仙台地域計	0.00	3.40	0.79	0.00	4.19	0.00	0.00	0.00	4.19
大崎市	6.65	25.36	0.29	0.00	25.65	0.00	0.00	0.00	25.65
色麻町		0.00	0.51	0.00	0.51	0.00	0.00	0.00	0.51
加美町	7.04	16.93	0.00	0.00	16.93	0.00	0.00	0.00	16.93
涌谷町		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
美里町		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
北部地域計	13.69	42.29	0.80	0.00	43.09	0.00	0.00	0.00	43.09
栗原市	7.91	7.91	0.00	0.00	7.91	0.00	0.00	0.00	7.91
栗原地域計	7.91	7.91	0.00	0.00	7.91	0.00	0.00	0.00	7.91
登米市	2.39	34.21	0.29	0.00	34.50	1.43	0.00	1.43	35.93
登米地域計	2.39	34.21	0.29	0.00	34.50	1.43	0.00	1.43	35.93
石巻市	11.72	13.92	0.00	0.00	13.92	0.00	0.00	0.00	13.92
東松島市		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
女川町		0.00	0.00	0.33	0.33	0.00	0.00	0.00	0.33
東部地域計	11.72	13.92	0.00	0.33	14.25	0.00	0.00	0.00	14.25
気仙沼市	7.40	19.68	0.00	0.00	19.68	0.00	0.00	0.00	19.68
南三陸町	0.50	8.10	0.00	0.00	8.10	0.00	0.00	0.00	8.10
気仙沼地域計	7.90	27.78	0.00	0.00	27.78	0.00	0.00	0.00	27.78
北部地域計	43.61	126.11	1.09	0.33	127.53	1.43	0.00	1.43	128.96
合計	63.60	159.01	4.00	0.33	163.34	1.90	0.00	1.90	165.24

第1表 市町村別造林実績

(単位: ha)

制度別	自 力								
	区分	人工造林				樹下植栽等			計
		再造林	拡大造林	特殊地拵	小計	樹下植栽等	改良	小計	
白石市	0.10			0.10			0.00	0.10	
角田市				0.00			0.00	0.00	
蔵王町				0.00			0.00	0.00	
七ヶ宿町				0.00			0.00	0.00	
大河原町				0.00			0.00	0.00	
村田町				0.00			0.00	0.00	
柴田町		0.06		0.06			0.00	0.06	
川崎町				0.00			0.00	0.00	
丸森町	0.15	0.42		0.57			0.00	0.57	
大河原地域計	0.25	0.48	0.00	0.73	0.00	0.00	0.00	0.73	
仙台市				0.00			0.00	0.00	
塩竈市				0.00			0.00	0.00	
名取市				0.00			0.00	0.00	
多賀城市				0.00			0.00	0.00	
岩沼市				0.00			0.00	0.00	
亘理町				0.00			0.00	0.00	
山元町				0.00			0.00	0.00	
松島町				0.00			0.00	0.00	
七ヶ浜町				0.00			0.00	0.00	
利府町				0.00			0.00	0.00	
宮城南部計	0.25	0.48	0.00	0.73	0.00	0.00	0.00	0.73	
大和町				0.00			0.00	0.00	
大郷町				0.00			0.00	0.00	
富谷市				0.00			0.00	0.00	
大衡村				0.00			0.00	0.00	
仙台地域計	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
大崎市				0.00			0.00	0.00	
色麻町				0.00			0.00	0.00	
加美町				0.00			0.00	0.00	
涌谷町				0.00			0.00	0.00	
美里町				0.00			0.00	0.00	
北部地域計	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
栗原市				0.00			0.00	0.00	
栗原地域計	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
登米市	0.11	0.40		0.51			0.00	0.51	
登米地域計	0.11	0.40	0.00	0.51	0.00	0.00	0.00	0.51	
石巻市				0.00			0.00	0.00	
東松島市				0.00			0.00	0.00	
女川町				0.00			0.00	0.00	
東部地域計				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
気仙沼市				0.00			0.00	0.00	
南三陸町				0.00			0.00	0.00	
気仙沼地域計	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
北部地域計	0.11	0.40	0.00	0.51	0.00	0.00	0.00	0.51	
合計	0.36	0.88	0.00	1.24	0.00	0.00	0.00	1.24	

第1表 市町村別造林実績

(単位: ha)

制度別	森 林 整 備 セ ン タ ー ※								
	再拡別	人工造林				樹下植栽等			計
		再造林	拡大造林	特殊地拵	小計	樹下植栽等	改良	小計	
白石市				0.00			0.00	0.00	
角田市				0.00			0.00	0.00	
蔵王町				0.00			0.00	0.00	
七ヶ宿町		3.93		3.93			0.00	3.93	
大河原町				0.00			0.00	0.00	
村田町				0.00			0.00	0.00	
柴田町				0.00			0.00	0.00	
川崎町		6.03		6.03	7.25		7.25	13.28	
丸森町				0.00			0.00	0.00	
大河原地域計	0.00	9.96	0.00	9.96	7.25	0.00	7.25	17.21	
仙台市				0.00			0.00	0.00	
塩竈市				0.00			0.00	0.00	
名取市				0.00			0.00	0.00	
多賀城市				0.00			0.00	0.00	
岩沼市				0.00			0.00	0.00	
亶理町				0.00			0.00	0.00	
山元町				0.00			0.00	0.00	
松島町				0.00			0.00	0.00	
七ヶ浜町				0.00			0.00	0.00	
利府町				0.00			0.00	0.00	
宮城南部計	0.00	9.96	0.00	9.96	7.25	0.00	7.25	17.21	
大和町				0.00			0.00	0.00	
大郷町				0.00			0.00	0.00	
富谷市				0.00			0.00	0.00	
大衡村				0.00			0.00	0.00	
仙台地域計	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
大崎市				0.00			0.00	0.00	
色麻町				0.00			0.00	0.00	
加美町				0.00	4.41		4.41	4.41	
涌谷町				0.00			0.00	0.00	
美里町				0.00			0.00	0.00	
北部地域計	0.00	0.00	0.00	0.00	4.41	0.00	4.41	4.41	
栗原市	0.00	60.57		60.57	7.93		7.93	68.50	
栗原地域計	0.00	60.57	0.00	60.57	7.93	0.00	7.93	68.50	
登米市	4.10	15.98		20.08	6.45		6.45	26.53	
登米地域計	4.10	15.98	0.00	20.08	6.45	0.00	6.45	26.53	
石巻市				0.00			0.00	0.00	
東松島市				0.00			0.00	0.00	
女川町				0.00			0.00	0.00	
東部地域計	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
気仙沼市				0.00			0.00	0.00	
南三陸町				0.00			0.00	0.00	
気仙沼地域計	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
北部地域計	4.10	76.55	0.00	80.65	18.79	0.00	18.79	99.44	
合計	4.10	86.51	0.00	90.61	26.04	0.00	26.04	116.65	

※森林整備センターでは、水源涵養機能が低下した民有保安林の伐採跡地において人工造林を実施しており、当表では当該人工造林を森林整備センター報告に従い「樹下植栽」として計上しているが、広義には「再造林」のひとつとして取り扱うこととなる。

第1表 市町村別造林実績

(単位: ha)

制度別	治山事業								
	再拡別	人工造林				樹下植栽等			計
		再造林	拡大造林	特殊地拵	小計	樹下植栽等	改良	小計	
白石市				0.00			0.00	0.00	
角田市				0.00			0.00	0.00	
蔵王町				0.00			0.00	0.00	
七ヶ宿町				0.00			0.00	0.00	
大河原町				0.00			0.00	0.00	
村田町				0.00			0.00	0.00	
柴田町				0.00			0.00	0.00	
川崎町				0.00			0.00	0.00	
丸森町				0.00			0.00	0.00	
大河原地域計	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
仙台市				0.00			0.00	0.00	
塩竈市				0.00			0.00	0.00	
名取市				0.00			0.00	0.00	
多賀城市				0.00			0.00	0.00	
岩沼市				0.00			0.00	0.00	
亶理町				0.00			0.00	0.00	
山元町				0.00			0.00	0.00	
松島町				0.00			0.00	0.00	
七ヶ浜町				0.00			0.00	0.00	
利府町				0.00			0.00	0.00	
宮城南部計	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
大和町				0.00			0.00	0.00	
大郷町				0.00			0.00	0.00	
富谷市				0.00			0.00	0.00	
大衡村				0.00			0.00	0.00	
仙台地域計	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
大崎市				0.00			0.00	0.00	
色麻町				0.00			0.00	0.00	
加美町				0.00			0.00	0.00	
涌谷町				0.00			0.00	0.00	
美里町				0.00			0.00	0.00	
北部地域計	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
栗原市				0.00			0.00	0.00	
栗原地域計	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
登米市				0.00			0.00	0.00	
登米地域計	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
石巻市				0.00			0.00	0.00	
東松島市				0.00			0.00	0.00	
女川町				0.00			0.00	0.00	
東部地域計	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
気仙沼市	6.03			6.03			0.00	6.03	
南三陸町				0.00			0.00	0.00	
気仙沼地域計	6.03	0.00	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	6.03	
北部地域計	6.03	0.00	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	6.03	
合計	6.03	0.00	0.00	6.03	0.00	0.00	0.00	6.03	

第1表 市町村別造林実績

(単位: ha)

制度別	合 計								
	区分	人工造林				樹下植栽等			計
		再造林	拡大造林	特殊地拵	小計	樹下植栽等	改良	小計	
白石市	10.29	0.00	0.00	10.29	0.00	0.00	0.00	10.29	
角田市	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
蔵王町	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
七ヶ宿町	0.00	3.93	0.00	3.93	0.00	0.00	0.00	3.93	
大河原町	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
村田町	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
柴田町	0.00	2.08	0.00	2.08	0.00	0.00	0.00	2.08	
川崎町	3.71	6.03	0.00	9.74	7.25	0.00	7.25	16.99	
丸森町	15.75	0.52	0.00	16.27	0.47	0.00	0.47	16.74	
大河原地域計	29.75	12.56	0.00	42.31	7.72	0.00	7.72	50.03	
仙台市	0.00	0.79	0.00	0.79	0.00	0.00	0.00	0.79	
塩竈市	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
名取市	3.40	0.00	0.00	3.40	0.00	0.00	0.00	3.40	
多賀城市	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
岩沼市	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
亶理町	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
山元町	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
松島町	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
七ヶ浜町	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
利府町	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
宮城南部計	33.15	13.35	0.00	46.50	7.72	0.00	7.72	54.22	
大和町	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
大郷町	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
富谷市	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
大衡村	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
仙台地域計	3.40	0.79	0.00	4.19	0.00	0.00	0.00	4.19	
大崎市	25.36	0.29	0.00	25.65	0.00	0.00	0.00	25.65	
色麻町	0.00	0.51	0.00	0.51	0.00	0.00	0.00	0.51	
加美町	16.93	0.00	0.00	16.93	4.41	0.00	4.41	21.34	
涌谷町	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
美里町	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
北部地域計	42.29	0.80	0.00	43.09	4.41	0.00	4.41	47.50	
栗原市	7.91	60.57	0.00	68.48	7.93	0.00	7.93	76.41	
栗原地域計	7.91	60.57	0.00	68.48	7.93	0.00	7.93	76.41	
登米市	38.42	16.67	0.00	55.09	7.88	0.00	7.88	62.97	
登米地域計	38.42	16.67	0.00	55.09	7.88	0.00	7.88	62.97	
石巻市	13.92	0.00	0.00	13.92	0.00	0.00	0.00	13.92	
東松島市	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
女川町	0.00	0.00	0.33	0.33	0.00	0.00	0.00	0.33	
東部地域計	13.92	0.00	0.33	14.25	0.00	0.00	0.00	14.25	
気仙沼市	25.71	0.00	0.00	25.71	0.00	0.00	0.00	25.71	
南三陸町	8.10	0.00	0.00	8.10	0.00	0.00	0.00	8.10	
気仙沼地域計	33.81	0.00	0.00	33.81	0.00	0.00	0.00	33.81	
北部地域計	136.35	78.04	0.33	214.72	20.22	0.00	20.22	234.94	
合計	169.50	91.39	0.33	261.22	27.94	0.00	27.94	289.16	

※再造林には「花粉発生原対策促進」を含む

第2表 市町村別間伐等実績

(単位：ha)

市町村名	補助								非公共計
	国庫補助（公共事業）				国庫補助（非公共事業）				
	森林育成事業	内、 県有林	森林育成事業 （衛生伐）	美しい森 林づくり 基盤整備 交付金	公共計	合板・製 材・集成 材国際競 争力強化 対策事業	林業成長 産業化総 交付金 対策事業	森林・山 村多面的 機能発揮 対策交付 金事業	
白石市	10.98			0.00	10.98		0.00	1.00	1.00
角田市	6.84			0.00	6.84		0.00	0.80	0.80
蔵王町	20.86			0.00	20.86		0.00	0.00	0.00
七ヶ宿町				0.00	0.00		29.16	0.00	29.16
大河原町				0.00	0.00		0.00	0.40	0.40
村田町	5.03		2.52	0.00	7.55		3.75	0.00	3.75
柴田町	6.38		6.35	0.00	12.73		0.00	0.00	0.00
川崎町	11.58			0.00	11.58		17.38	4.30	21.68
丸森町	46.31	19.52	1.15	0.00	47.46		0.00	1.40	1.40
大河原地域計	107.98	19.52	10.02	0.00	118.00	0.00	50.29	7.90	58.19
仙台市	28.64		90.86	0.00	119.50	2.12	0.00	14.40	16.52
塩竈市			13.46	0.00	13.46		0.00	0.00	0.00
名取市	11.36		3.12	0.00	14.48	11.03	0.00	8.00	19.03
多賀城市				0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
岩沼市			5.12	0.00	5.12		0.00	0.60	0.60
亘理町			11.75	0.00	11.75		0.00	3.00	3.00
山元町				0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
松島町			143.62	0.00	143.62	9.74	0.00	0.00	9.74
七ヶ浜町			10.19	0.00	10.19		0.00	0.00	0.00
利府町	10.68		41.04	0.00	51.72	2.17	0.00	0.00	2.17
宮城南部計	158.66	19.52	329.18	0.00	487.84	25.06	50.29	33.90	109.25
大和町	15.31			0.00	15.31		0.00	4.00	4.00
大郷町				0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
富谷市				0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
大衡村				0.00	0.00		0.00	0.80	0.80
仙台地域計	65.99	0.00	319.16	0.00	385.15	25.06	0.00	30.80	55.86
大崎市	51.28		0.25	0.00	51.53		8.05	1.00	9.05
色麻町	23.56			0.00	23.56		0.00	0.00	0.00
加美町	49.07			0.00	49.07	4.68	0.00	0.00	4.68
涌谷町				0.00	0.00		0.00	3.90	3.90
美里町				0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
北部地域計	123.91	0.00	0.25	0.00	124.16	4.68	8.05	4.90	17.63
栗原市	88.27	2.86	89.09	0.00	177.36	16.49	24.34	0.50	41.33
栗原地域計	88.27	2.86	89.09	0.00	177.36	16.49	24.34	0.50	41.33
登米市	117.53		20.33	0.00	137.86	12.77	10.71	12.60	36.08
登米地域計	117.53	0.00	20.33	0.00	137.86	12.77	10.71	12.60	36.08
石巻市	4.07		161.18	0.00	165.25	7.08	9.92	10.70	27.70
東松島市			122.94	0.00	122.94		0.00	0.00	0.00
女川町			4.75	0.00	4.75		0.00	9.00	9.00
東部地域計	4.07	0.00	288.87	0.00	292.94	7.08	9.92	19.70	36.70
気仙沼市	45.38		8.65	0.00	54.03	15.37	8.72	0.00	24.09
南三陸町	74.80		14.19	0.00	88.99		0.00	0.00	0.00
気仙沼地域計	120.18	0.00	22.84	0.00	143.02	15.37	8.72	0.00	24.09
北部地域計	469.27	2.86	421.38	0.00	890.65	56.39	61.74	42.50	160.63
合計	627.93	22.38	750.56	0.00	1,378.49	81.45	112.03	76.40	269.88

※間伐等とは「除伐、枝打ち、保育間伐、搬出間伐、更新伐、衛生伐（伐倒駆除を除く）」の合計値である。

第2表 市町村別間伐等実績

(単位: ha)

市町村名	補助				自 力 等					間伐等 合計	伐倒駆除 (マツ)	伐倒駆除 (ナラ)	間伐等 + 伐倒駆除 合計
	県単独補助			補助計	自力	県有林	森林整備 センター	治山	自力等計				
	みやぎの 豊かな森 づくり 支援事業	温暖化防 止間伐推 進事業	県単計										
白石市		15.23	15.23	27.21	7.00		111.89		118.89	146.10	5.06		151.16
角田市		0.00	0.00	7.64					0.00	7.64	12.71		20.35
蔵王町		16.74	16.74	37.60			10.60		10.60	48.20		0.19	48.39
七ヶ宿町		0.40	0.40	29.56					0.00	29.56	2.86		32.42
大河原町		0.00	0.00	0.40					0.00	0.40	2.33	0.14	2.87
村田町		1.12	1.12	12.42					0.00	12.42			12.42
柴田町		0.00	0.00	12.73					0.00	12.73		1.56	14.29
川崎町		0.00	0.00	33.26			30.13		30.13	63.39			63.39
丸森町		0.00	0.00	48.86	22.96		18.79		41.75	90.61	21.73	1.33	113.67
大河原地域計	0.00	33.49	33.49	209.68	29.96	0.00	171.41	0.00	201.37	411.05	44.69	3.22	458.96
仙台市		3.66	3.66	139.68	53.86		21.30		75.16	214.84	14.87	0.66	230.37
塩竈市		0.00	0.00	13.46					0.00	13.46	14.96		28.42
名取市		0.00	0.00	33.51				10.13	10.13	43.64		0.57	44.21
多賀城市		0.00	0.00	0.00					0.00	0.00			0.00
岩沼市		0.33	0.33	6.05					0.00	6.05		0.18	6.23
亶理町		0.00	0.00	14.75				2.60	2.60	17.35			17.35
山元町		0.00	0.00	0.00					0.00	0.00			0.00
松島町		0.00	0.00	153.36					0.00	153.36	53.99	0.29	207.64
七ヶ浜町		0.00	0.00	10.19				1.50	1.50	11.69	21.90		33.59
利府町		0.00	0.00	53.89			9.08		9.08	62.97	43.25	0.09	106.31
宮城南部計	0.00	37.48	37.48	634.57	83.82	0.00	201.79	14.23	299.84	934.41	193.67	5.01	1,133.09
大和町		32.61	32.61	51.92			23.79	4.76	28.55	80.47			80.47
大郷町		0.00	0.00	0.00			14.60		14.60	14.60			14.60
富谷市		7.69	7.69	7.69					0.00	7.69	2.04		9.73
大衡村		0.25	0.25	1.05					0.00	1.05			1.05
仙台地域計	0.00	44.54	44.54	485.55	53.86	0.00	68.77	18.99	141.62	627.17	151.01	1.79	779.97
大崎市		20.81	20.81	81.39			70.53		70.53	151.92	3.40		155.32
色麻町		0.00	0.00	23.56					0.00	23.56			23.56
加美町		0.00	0.00	53.75			62.20		62.20	115.95			115.95
涌谷町		0.00	0.00	3.90					0.00	3.90			3.90
美里町		0.00	0.00	0.00					0.00	0.00			0.00
北部地域計	0.00	20.81	20.81	162.60	0.00	0.00	132.73	0.00	132.73	295.33	3.40	0.00	298.73
栗原市		176.84	176.84	395.53	0.17		334.98	16.53	351.68	747.21	13.60	8.37	769.18
栗原地域計	0.00	176.84	176.84	395.53	0.17	0.00	334.98	16.53	351.68	747.21	13.60	8.37	769.18
登米市	21.87	5.70	27.57	201.51			47.18		47.18	248.69	0.32	5.14	254.15
登米地域計	21.87	5.70	27.57	201.51	0.00	0.00	47.18	0.00	47.18	248.69	0.32	5.14	254.15
石巻市	6.67	13.79	20.46	213.41				8.17	8.17	221.58	16.34	0.28	238.20
東松島市		0.00	0.00	122.94					0.00	122.94	123.51		246.45
女川町		5.95	5.95	19.70					0.00	19.70	29.57		49.27
東部地域計	6.67	19.74	26.41	356.05	0.00	0.00	0.00	8.17	8.17	364.22	169.42	0.28	533.92
気仙沼市		42.52	42.52	120.64			9.35		9.35	129.99	128.42		258.41
南三陸町		20.01	20.01	109.00					0.00	109.00			109.00
気仙沼地域計	0.00	62.53	62.53	229.64	0.00	0.00	9.35	0.00	9.35	238.99	128.42	0.00	367.41
北部地域計	28.54	326.17	354.71	1,405.99	0.17	0.00	562.63	29.46	592.26	1,998.25	317.20	13.79	2,329.24
合計	28.54	363.65	392.19	2,040.56	83.99	0.00	764.42	43.69	892.10	2,932.66	510.87	18.80	3,462.33

※間伐等とは「除伐、枝打ち、保育間伐、搬出間伐、更新伐、衛生伐（伐倒駆除を除く）」の合計値である。

第3表 市町村別作業道開設実績

(単位：m)

制度別	補助										自力	森林整備センター	合計
	国庫補助（公共事業）			国庫補助（非公共事業）				国庫補助計	県単独補助				
	森林育成事業	美しい森林づくり基盤整備交付金	計	合板・製材・集成材国際競争力強化対策事業	林業成長産業化総合対策交付金事業	森林・山村多面的機能発揮対策交付金	計		温暖化防止間伐推進事業	計			
白石市	923.00	0.00	923.00		0.00	0.00	0.00	923.00	0.00	0.00			923.00
角田市	638.02	0.00	638.02		0.00	800.00	800.00	1,438.02	0.00	0.00			1,438.02
蔵王町	3,700.00	0.00	3,700.00		0.00	0.00	0.00	3,700.00	0.00	0.00			3,700.00
七ヶ宿町		0.00	0.00		2,735.00	0.00	2,735.00	2,735.00	0.00	0.00		1,149.00	3,884.00
大河原町		0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00
村田町	1,350.00	0.00	1,350.00		1,400.00	0.00	1,400.00	2,750.00	0.00	0.00			2,750.00
柴田町		0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00
川崎町	1,015.00	0.00	1,015.00		2,853.00	80.00	2,933.00	3,948.00	0.00	0.00		562.00	4,510.00
丸森町	4,690.00	0.00	4,690.00		0.00	0.00	0.00	4,690.00	0.00	0.00			4,690.00
大河原地域計	12,316.02	0.00	12,316.02	0.00	6,988.00	880.00	7,868.00	20,184.02	0.00	0.00	0.00	1,711.00	21,895.02
仙台市	7,213.95	0.00	7,213.95	588.38	0.00	468.00	1,056.38	8,270.33	1,297.00	1,297.00			9,567.33
塩竈市		0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00
名取市	3,529.65	0.00	3,529.65	1,428.64	0.00	0.00	1,428.64	4,958.29	0.00	0.00			4,958.29
多賀城市		0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00
岩沼市		0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00
亶理町		0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00
山元町		0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00
松島町		0.00	0.00	1,653.32	0.00	0.00	1,653.32	1,653.32	0.00	0.00			1,653.32
七ヶ浜町		0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00
利府町	452.59	0.00	452.59	447.06	0.00	0.00	447.06	899.65	0.00	0.00		530.00	1,429.65
宮城南部計	23,512.21	0.00	23,512.21	4,117.40	6,988.00	1,348.00	12,453.40	35,965.61	1,297.00	1,297.00	0.00	2,241.00	39,503.61
大和町	3,815.65	0.00	3,815.65		0.00	0.00	0.00	3,815.65	0.00	0.00		701.00	4,516.65
大郷町		0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00
富谷町		0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00
大衡村		0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00
仙台地域計	15,011.84	0.00	15,011.84	4,117.40	0.00	468.00	4,585.40	19,597.24	1,297.00	1,297.00	0.00	1,231.00	22,125.24
大崎市	10,696.27	0.00	10,696.27		1,970.89	0.00	1,970.89	12,667.16	2,477.00	2,477.00		1,720.00	16,864.16
色麻町	750.00	0.00	750.00		0.00	0.00	0.00	750.00	0.00	0.00			750.00
加美町	9,845.00	0.00	9,845.00	1,325.00	0.00	0.00	1,325.00	11,170.00	0.00	0.00		1,480.00	12,650.00
涌谷町		0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00
美里町		0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00
北部地域計	21,291.27	0.00	21,291.27	1,325.00	1,970.89	0.00	3,295.89	24,587.16	2,477.00	2,477.00	0.00	3,200.00	30,264.16
栗原市	17,157.00	0.00	17,157.00	4,633.00	5,880.00	0.00	10,513.00	27,670.00	4,227.00	4,227.00		10,143.00	42,040.00
栗原地域計	17,157.00	0.00	17,157.00	4,633.00	5,880.00	0.00	10,513.00	27,670.00	4,227.00	4,227.00	0.00	10,143.00	42,040.00
登米市	12,290.07	0.00	12,290.07	2,675.10	1,551.60	0.00	4,226.70	16,516.77	749.00	749.00		2,412.00	19,677.77
登米地域計	12,290.07	0.00	12,290.07	2,675.10	1,551.60	0.00	4,226.70	16,516.77	749.00	749.00	0.00	2,412.00	19,677.77
石巻市	1,009.60	0.00	1,009.60	2,400.00	3,541.00	1,200.00	7,141.00	8,150.60	0.00	0.00			8,150.60
東松島市		0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00
女川町		0.00	0.00		0.00	250.00	250.00	250.00	0.00	0.00			250.00
東部地域計	1,009.60	0.00	1,009.60	2,400.00	3,541.00	1,450.00	7,391.00	8,400.60	0.00	0.00	0.00	0.00	8,400.60
気仙沼市	2,393.90	0.00	2,393.90	1,876.00	1,112.00	0.00	2,988.00	5,381.90	6,678.66	6,678.66			12,060.56
南三陸町	4,034.20	0.00	4,034.20		0.00	0.00	0.00	4,034.20	2,922.00	2,922.00			6,956.20
気仙沼地域計	6,428.10	0.00	6,428.10	1,876.00	1,112.00	0.00	2,988.00	9,416.10	9,600.66	9,600.66	0.00	0.00	19,016.76
北部地域計	61,991.69	0.00	61,991.69	12,909.10	14,055.49	1,450.00	28,414.59	90,406.28	17,053.66	17,053.66	0.00	16,456.00	123,915.94
合計	85,503.90	0.00	85,503.90	17,026.50	21,043.49	2,798.00	40,867.99	126,371.89	18,350.66	18,350.66	0.00	18,697.00	163,419.55

第4表 作業種別実績

(単位:ha、m)

作業種	森林整備(治山事業を除く)						治山事業	小計	森林整備センター	総計
	補助(公共)	融資	自力等(治山事業を除く)							
			国庫補助事業(非公共)	地方単独事業	その他	計				
事業量	事業量	事業量	事業量	事業量	事業量	事業量	事業量	事業量	事業量	
人工造林	89.75	—	—	63.60	1.24	64.84	6.03	160.62	90.61	251.23
再造林	85.75	—	—	63.60	0.36	63.96	6.03	155.74	4.10	159.84
拡大造林	4.00	—	—	—	0.88	0.88	—	4.88	86.51	91.39
特殊地拵	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
樹下植栽等	1.90	—	—	—	—	—	—	1.90	26.04	27.94
樹下植栽等	1.90	—	—	—	—	—	—	1.90	26.04	27.94
改良	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
花粉発生源植替え	9.66	—	—	—	—	—	—	9.66	—	9.66
下刈	416.47	—	—	116.53	5.90	122.43	261.42	800.32	391.20	1,191.52
除伐	66.09	—	—	23.90	20.79	44.69	—	110.78	327.94	438.72
保育間伐	68.37	—	59.70	330.60	19.93	410.23	—	478.60	270.31	748.91
間伐	455.79	—	210.18	69.48	—	279.66	42.94	778.39	64.03	842.42
更新伐	37.68	—	—	—	—	—	—	37.68	24.20	61.88
整理伐	31.46	—	—	—	—	—	—	31.46	—	31.46
人工林整理伐	6.22	—	—	—	—	—	—	6.22	—	6.22
長期育成循環施業	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
その他	—	—	—	—	—	—	—	—	24.20	24.20
小計	1,145.71	—	269.88	604.11	47.86	921.85	310.39	2,377.95	1,194.33	3,572.28
枝打ち	—	—	—	—	11.48	11.48	0.75	12.23	77.94	90.17
雪起こし	—	—	—	—	0.10	0.10	—	0.10	—	0.10
倒木起こし	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
衛生伐	750.56	—	—	—	—	—	—	750.56	—	750.56
伐倒駆除(マツ)	—	—	206.66	302.38	1.83	510.87	—	—	—	—
伐倒駆除(ナラ)	—	—	—	18.80	—	18.80	—	—	—	—
小計	750.56	—	206.66	321.18	13.41	541.25	0.75	762.89	77.94	840.83
計	1,896.27	—	476.54	920.00	61.27	1,457.81	311.14	3,140.84	1,272.27	4,413.11
森林作業道等整備	85,503.90	—	40,867.99	18,350.66	—	59,218.65	—	144,722.55	18,697.00	163,419.55
間伐等	1,378.49	—	269.88	423.98	52.20	746.06	43.69	2,168.24	764.42	2,932.66

※1 間伐等とは「除伐、枝打ち、保育間伐、搬出間伐、更新伐、衛生伐(伐倒駆除を除く)」の合計値である。

※2 森林整備センターでは、水源涵養機能が低下した民有保安林の伐採跡地において人工造林を実施しており、当表では当該人工造林を森林整備センター報告に従い「樹下植栽」として計上しているが、広義には「再造林」のひとつとして取り扱うこととなる。

事業主体	造林				保育				間伐等						計						
	再造林	拡大造林	樹下補植等	改良	花粉発生源 植替え	小計	下刈	雷起こし	倒木起こし	小計	枝打ち	除伐	保育間伐	間伐		更新伐	衛生伐	小計	伐倒駆除 (マツ)	伐倒駆除 (ナラ)	間伐等十 伐倒駆除 計
都道府県	9.68					9.68	219.65			219.65	0.75	19.52	2.86	32.81	27.99	83.93	206.85	290.78		520.11	
都市町村	52.19	0.51				52.70	281.46			281.46	11.48	45.32	83.13	167.74	722.57	1,045.89	304.02	1,368.71		1,702.87	
森林整備法人等							14.04			14.04		38.83	78.10			116.93		116.93		130.97	
森林整備組合	55.95	0.71	1.43		6.26	64.35	139.19			139.19		33.46	237.82	220.51	9.55	501.34		501.34		704.88	
森林組合連合会					7.65	7.65				7.65				5.00	5.00	5.00		5.00		12.85	
生産森林組合		0.40			0.40	0.40				0.40				12.31	5.94	18.25		18.25		18.65	
経営計画作成主体	16.32	3.20	0.47		3.40	23.39	76.72			76.72		11.39	3.61	103.79	6.54	125.33		125.33		225.44	
任意団体	2.37				2.37	2.37	10.00			10.00		1.09	53.89	31.16		86.14		86.14		98.51	
協定締結者																					
特定非営利活動法人等													10.15	7.32		17.47				17.47	
その他の	19.23	0.06				19.29	51.61	0.10		51.71			48.31	119.65		167.96		167.96		238.96	
森林整備センター	4.10	86.51	26.04		116.65	391.20	391.20			391.20	77.94	327.94	270.31	64.03	24.20	764.42		764.42		1,272.27	
計	158.84	91.39	27.94		9.66	288.83	1,191.52	0.10		1,191.62	90.17	438.72	748.91	842.42	61.88	2,832.66	510.87	18.80	3,462.33	4,942.78	

※ 森林整備センターは、水源涵養機能が低下した良有保安林において人工造林を実施しており、当表では当該人工造林を「拡大造林」として計上している。