宮城北部地域森林計画変更計画

（宮城北部森林計画区）

令和５年12月策定
令和６年12月変更（第一次）

計画期間 〔自　令和　6年4月　1日
至　令和１6年３月31日〕

宮　城　県

この地域森林計画変更計画は、森林法（昭和26年法律第249号）第５条第５項の規定に基づき、宮城北部地域森林計画の「Ⅲ　計画事項」の一部を次のとおり変更するものである。

なお、この変更計画は、令和７年４月１日から適用する。

変更計画のあらまし

○　地域森林計画の樹立のない年は、計画対象森林の異動に伴う変更事項等について、変更計画を作成しています。

○　今年度は、森林面積の異動等により、「第１　計画の対象とする森林の区域」「第６　計画量等」について変更しました。

復興整備計画に係る地域森林計画区域の変更について

○　東日本大震災復興特別区域法では、復興整備計画に記載された事業が計画対象森林に係る場合、その箇所を計画対象森林から除外する旨を復興整備計画に記載して公表することにより、地域森林計画が変更され当該箇所が計画対象森林から除外されたものと見なす特例が定められています。

○　令和６年度中の特例適用分については、今後の地域森林計画の変更の際に反映しますので、それまでの間は、地域森林計画書と関係する復興整備計画書を併せて備え付けることとします。

目　　　　　次

Ⅲ　計 画 事 項

第１　計画の対象とする森林の区域 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1

第６　計画量等

４　林道の開設及び拡張に関する計画

(1) 林道の開設 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 2

(2) 林道の拡張 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 4

５　保安林整備及び治山事業に関する計画

(3) 実施すべき治山事業の数量 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 8

（附）　参 考 資 料

２　森林の現況（地域森林計画対象森林）

(1) 齢級別森林資源表 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 10

(2) 制限林普通林別森林資源表 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 12

(3) 市町村別森林資源表 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 14

(4) 所有形態別森林資源表 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 16

３　林業の動向

(3) 森林経営管理制度に係る計画の策定状況 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 18

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 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 19

Ⅲ　計 画 事 項

Ⅲ　計 画 事 項

第１　計画の対象とする森林の区域

計画の対象とする森林は、森林計画図*において表示する区域内の民有林とし、市町村別の面積は次のとおりである。

なお、この区域内の森林は、森林法(昭和 26年法律第249号)第10条の２第１項に基づく開発行為の許可(保安林及び保安施設地区の区域内の森林並びに海岸法(昭和31年法律第101号)第３条の規定により指定された海岸保全区域内の森林を除く。)、森林法第10条の７の２第１項の森林の土地の所有者となった旨の届出及び森林法第10条の８第１項に基づく伐採及び伐採後の造林の届出等(保安林及び保安施設地区の区域内の森林を除く。)の対象となる。

（単位 面積：ha）

区　　分		変更後面積	変更前面積	比較増減
計 画 区 総 数		175,077.45	175,197.84	△ 120.39
仙台地方振興事務所管内	富　谷　市	2,051.88	2,057.13	△ 5.25
	大　和　町	10,806.33	10,863.96	△ 57.63
	大　郷　町	3,549.24	3,549.24	－
	大　衡　村	1,600.96	1,600.48	0.48
	計	18,008.41	18,070.81	△ 62.40
北部地方振興事務所管内	大　崎　市	23,842.24	23,855.84	△ 13.60
	色　麻　町	3,061.22	3,062.19	△ 0.97
	加　美　町	18,205.47	18,211.09	△ 5.62
	涌　谷　町	2,169.68	2,168.91	0.77
	美　里　町	14.32	14.33	△ 0.01
	計	47,292.93	47,312.36	△ 19.43
北部地方振興事務所栗原地域事務所管内	栗　原　市	29,959.36	29,966.67	△ 7.31
	計	29,959.36	29,966.67	△ 7.31
東部地方振興事務所管内	石　巻　市	22,719.31	22,722.29	△ 2.98
	東　松　島　市	2,665.28	2,686.74	△ 21.46
	女　川　町	5,050.77	5,051.32	△ 0.55
	計	30,435.36	30,460.35	△ 24.99
東部地方振興事務所登米地域事務所管内	登　米　市	19,386.34	19,406.54	△ 20.20
	計	19,386.34	19,406.54	△ 20.20
気仙沼地方振興事務所管内	気　仙　沼　市	19,249.93	19,240.51	9.42
	南　三　陸　町	10,745.12	10,740.60	4.52
	計	29,995.05	29,981.11	13.94

＊ 森林計画図：5,000分の１の地形図に、森林所有者、樹種、林齢ごとの区画線を入れた図面。
（注）　森林計画図は、宮城県林業振興課ホームページにて公開しているほか、宮城県林業振興課、仙台・北部・東部・気仙沼の各地方振興事務所及び栗原・登米の両地域事務所に配備している。

第６　計画量等

４　林道の開設又は拡張に関する計画

(1)　林道の開設

（単位 延長：km、面積：ha）

事務所	市町村	種類	区分	対図番号	路線名及び路線数	延長	利用区域面積	うち前半５年分	備考
計画区総数		自動車道			~~50 路線~~ 49 路線	~~117.7~~ 117.2	~~11,839~~ 11,820		
仙台地方振興事務所管内	大和町	自動車道		1	下原～石倉線	12.3	3,750		
		〃		2	長倉山線	1.5	196		
		〃		3	佐手山線	1.5	175		
		〃	林業専用道	4	上嘉太神線	4.0	320		
		〃		5	七ツ森湖～泉ケ岳線	4.0	120	○	
		計			5 路線	23.3	4,561		
	合計	自動車道			5 路線	23.3	4,561		
北部地方振興事務所管内	色麻町	自動車道		1	中ノ岫線	1.0	120		
		〃		2	天ヶ岡線	1.0	88		
		〃		3	大谷地線	2.0	117		
		計			3 路線	4.0	325		
	合計	自動車道			3 路線	4.0	325		
北部地方振興事務所栗原地域事務所管内	栗原市	自動車道		1	沼ヶ森線	5.0	620		(旧栗駒町)
		〃		2	大槻～駒堂線	1.6	54		(〃)
		〃		3	内屋敷線	2.1	35		(〃)
		〃		4	兎田～西山線	1.5	45		(〃)
					(小計)	10.2	754		
		自動車道		5	大土森～虚空蔵線	1.1	25		(旧鶯沢町)
					(小計)	1.1	25		
		自動車道		6	二反田～下畑線	6.9	556		(旧花山村)
		〃		7	大土森～虚空蔵線	1.8	43		(〃)
		〃		8	御嶽山線	4.0	46		(〃)
					(小計)	12.7	645		
	合計	自動車道			8 路線	24.0	1,424		
東部地方振興事務所	東松島市	自動車道		~~1~~	~~滝山線~~	~~0.5~~	~~19~~		~~(旧矢本町)~~
		計			~~1 路線~~	~~0.5~~	~~19~~		
	女川町	自動車道		~~2~~ 1	女川北線	17.0	1,200	○	
		〃		~~3~~ 2	石投線	0.7	198	○	
		〃		~~4~~ 3	新田線	1.1	286	○	
		〃		~~5~~ 4	御前１号線	1.0	380		
		〃		~~6~~ 5	指ヶ浜線	0.4	56		
		計			~~6 路線~~ 5 路線	~~20.7~~ 20.2	~~2,139~~ 2,120		
	合計	自動車道			~~6 路線~~ 5 路線	~~20.7~~ 20.2	~~2,139~~ 2,120		

（単位 延長：km、面積：ha）

事務所	市町村	種類	区分	対図番号	路線名及び路線数	延長	利用区域面積	うち前半５年分	備考
東部地方振興事務所登米地域事務所管内	登米市	自動車道		1	北沢線	1.3	159		(旧登米町)
		〃		2	金成沢九九線	1.1	42		(〃)
		〃		3	竹の沢明通沢線	2.5	59		(〃)
		〃	林業専用道	4	山田線	1.4	338	○	(旧登米町)
		〃	〃	5	中山１号線	0.9	111	○	(〃)
		〃	〃	6	中山２号線	1.0	92	○	(〃)
		〃	〃	7	五郎峯線	0.7	104	○	(〃)
					(小計)	8.9	905		
		自動車道		8	海無沢線	1.5	259		(旧東和町)
		〃		9	獅子鼻線	1.1	296		(〃)
		〃		10	町裏線	0.5	138		(〃)
		〃		11	小出沢線	1.0	57		(〃)
		〃	林業専用道	12	鍬赤天神線	3.3	364	○	(〃)
		〃	〃	13	蚕飼山西	1.1	264	○	(〃)
					(小計)	8.5	1,378		
		自動車道		14	宮田線	1.2	38		(旧津山町)
		〃		15	西風沢線	1.6	61		(〃)
		〃		16	桑の沢～物見石線	0.5	21		(〃)
					(小計)	3.3	120		
	合計	自動車道			16 路線	20.7	2,403		
気仙沼地方振興事務所管内	気仙沼市	自動車道		1	岩井堂大洞線	4.0	114		(旧気仙沼市)
		〃		2	安波山線	1.5	52		(〃)
		〃		3	洞木太田線	4.0	156		(〃)
		〃		4	猿岩線	5.0	229		(〃)
		〃		5	物見線	1.3	60		(〃)
					(小計)	15.8	611		
		自動車道		6	小鯖線	0.8	19		(旧唐桑町)
					(小計)	0.8	19		
		計			6 路線	16.6	630		
	南三陸町	自動車道		1	大久保線	1.5	39		(旧志津川町)
		〃		2	内山２号線	1.0	38		(〃)
		〃		3	保呂羽南面線	1.5	60		(〃)
		〃		4	惣内山西線	2.0	100		(〃)
					(小計)	6.0	237		
		自動車道		5	ブドウ沢線	0.9	58		(旧歌津町)
		〃		6	刈松辺線	1.5	62		(〃)
					(小計)	2.4	120		
		計			6 路線	8.4	357		
	合計	自動車道			12 路線	25.0	987		

（注）二段書きの上段（取消線付き）は変更前の数値で、下段が変更後の数値。一段書きは変更のないもの。ゴシック体は今回追加するもの。

(2) 林道の拡張

（単位 延長：km、面積：ha）

区分	市町村	種類	区分	番号	路線名及び路線数	改良箇所数	舗装延長	利用区域面積	うち前半５年分	備考
計画区総数		自動車道			~~98 路線~~ 102 路線	~~144~~ 150	~~87.4~~ 84.8	~~16,956~~ 17,822		
仙台地方振興事務所管内	大和町	自動車道（改良）		1	湯名沢線	4	－	99	○	橋梁・局部
		〃		2	檀ノ下線	1	－	228	○	〃
		〃		3	嘉太神線	3	－	415	○	〃
		〃		4	兵土ヶ原線	2	1.2	86	○	〃
		〃		5	鍛冶屋敷線	1	1.3	55	○	〃
		〃		6	長倉山線	2	－	218		〃
		〃		7	宮床ダム右岸線	1	0.8	71		〃
		計			7 路線	14	3.3	1,172		
	合計	自動車道			7 路線	14	3.3	1,172		
北部地方振興事務所管内	大崎市	自動車道（改良）		1	桑折線	1	－	32		局部（旧三本木町）
					（旧三本木町小計）	1	－	32		
		自動車道（改良）		2	前田沢線	1	－	48		幅員拡張（旧松山町）
		〃		3	大黒森線	1	－	42		〃（〃）
					（旧松山町小計）	2	－	90		
		自動車道（改良）		4	鵤目～向山線	1	1.2	1,116	○	舗装打換（旧岩出山町）
					（旧岩出山町小計）	1	1.2	1,116		
		計			4 路線	4	1.2	1,238		
	色麻町	自動車道（改良）		1	青野～岳山線	1	－	189	○	局部
		計			1 路線	1	－	189		
	加美町	自動車道（改良）		1	白沼線	1	4.0	577		局部（旧小野田町）
					（旧小野田町小計）	1	4.0	577		
		自動車道（改良）		2	道沖線	1	－	343	○	幅員拡張（旧宮崎町）
		〃		3	天山２号線	1	－	58		〃（〃）
		〃		4	地蔵線	1	－	441		〃（〃）
		〃		5	宇土沼線	1	0.3	134		局部（〃）
					（旧宮崎町小計）	4	0.3	976		
		計			5 路線	5	4.3	1,553		
	合計	自動車道			10 路線	10	5.5	2,980		
北部地方振興事務所 栗原地域事務所管内	栗原市	自動車道（改良）		1	木売沢線	1	1.9	43		（旧若柳町）
					（旧若柳町小計）	1	1.9	43		
		自動車道（改良）		2	花山～文字線	4	－	664		局部（旧栗駒町）
		〃		3	古吹平～内峰線	2	1.1	287		局部（〃）
		〃		4	脇の下線	－	0.3	73		（〃）

（単位 延長：km、面積：ha）

区分	市町村	種類	区分	番号	路線名及び路線数	改良箇所数	舗装延長	利用区域面積	うち前半５年分	備考
北部地方振興事務所 栗原地域事務所管内	栗原市	自動車道（改良）		5	山田線	1	0.4	93		局部（〃）
		〃		6	津花線	1	0.4	159		〃（〃）
		〃		7	金丁～細越線	－	1.2	109		（〃）
		〃		8	割沼線	－	2.0	77		（〃）
		〃		9	似坂線	－	2.2	156		（〃）
					（旧栗駒町小計）	8	7.6	1,618		
		自動車道（改良）		10	六ツ寺線	1	0.7	46		幅員拡張（旧一迫町）
		〃		11	浦の沢線	1	1.5	45		〃（〃）
		〃		12	入の沢線	1	0.9	20		〃（〃）
		〃		13	寺東線	1	0.8	36		〃（〃）
		〃		14	小古線	1	0.2	153		舗装（〃）
					（旧一迫町小計）	5	4.1	300		
		自動車道（改良）		15	大土森線	3	2.8	71		路盤・排水（旧鶯沢町）
		〃		16	飯の森線	1	1.2	26		〃（〃）
		〃		17	向山線	1	1.4	32		〃（〃）
		〃		18	保網線	1	1.5	64		〃（〃）
		〃		19	久保山支線	1	1.3	20		〃（〃）
		〃		20	黒森線	2	1.9	56		〃（〃）
		〃		21	八沢線	1	1.6	42		〃（〃）
					（旧鶯沢町小計）	10	11.7	311		
		自動車道（改良）		22	伊勢堂線	－	1.5	79		（旧金成町）
					（旧金成町小計）	－	1.5	79		
		自動車道（改良）		23	花山～文字線	12	－	719		局部（旧花山村）
		〃		24	金沢線	3	1.8	565		局部・幅員拡張（〃）
		〃		25	早坂線	－	0.5	66		舗装打換（〃）
		〃		26	大平線	－	0.6	43		舗装（〃）
		〃		27	天狗森線	－	0.3	57		舗装（〃）
					（旧花山村小計）	15	3.2	1,450		
	合計	自動車道			27 路線	39	30.0	3,801		
東部地方振興事務所管内	東松島市	自動車道（改良）		~~1~~	~~大島沖下線~~	~~1~~ －	~~0.5~~ －	~~4~~ －		~~局部（旧矢本町）~~
		〃		~~2~~	~~滝山線~~	－	~~0.4~~ －	~~19~~ －		~~（〃）~~
					~~（旧矢本町小計）~~	~~1~~ －	~~0.9~~ －	~~23~~ －		
		自動車道（改良）		~~3~~	~~鷹の巣山線~~	－	~~1.7~~ －	~~57~~ －		~~（旧鳴瀬町）~~
					~~（旧鳴瀬町小計）~~	－	~~1.7~~ －	~~57~~ －		
		計			~~3 路線~~	~~1~~ －	~~2.6~~ －	~~80~~ －		
	女川町	自動車道（改良）		1	大沢線	1	3.4	303	○	局部・幅員拡張
		〃		2	女川京ヶ森線	10	－	1,086	○	局部改良
		〃		3	針浜線	5	0.6	264	○	局部改良
		計			3 路線	16	4.0	1,653		
	合計	自動車道			~~6 路線~~ 3 路線	~~17~~ 16	~~6.6~~ 4.0	~~1,733~~ 1,653		

（単位 延長：km、面積：ha）

区分	市町村	種類	区分	番号	路線名及び路線数	改良箇所数	舗装延長	利用区域面積	うち前半５年分	備考
東部地方振興事務所管内 登米地域事務所	登米市	自動車道（改良）		1	海無沢線	1	0.7	259		法面保全（旧東和町）
		〃		2	宮の沢線	1	－	86		橋梁・局部（ 〃 ）
		〃		3	赤沢線	1	－	130		局部 （ 〃 ）
		〃		4	富沢線	1	－	90	○	橋梁・局部（ 〃 ）
		〃		5	末田～馬の足線	1	－	40		法面保全 （ 〃 ）
		〃		6	峡線	1	－	105		排水 （ 〃 ）
		〃		7	細野～相川線	1	－	147		法面保全 （ 〃 ）
		〃		**8**	**上中の沢線**	**1**	**－**	**137**	**○**	**橋梁 （ 〃 ）**
		〃		**9**	**中の沢線**	**1**	**－**	**42**	**○**	**橋梁 （ 〃 ）**
		〃		**10**	**杉の沢線**	**1**	**－**	**218**	**○**	**橋梁 （ 〃 ）**
					（旧東和町小計）	~~7~~ 10	0.7	~~857~~ 1,254		
		自動車道（改良）		~~8~~ 11	鎌沢線	3	－	70		法面保全・局部（旧津山町）
		〃		~~9~~ 12	大柳津線	1	－	236		幅員拡張・橋梁（ 〃 ）
		〃		~~10~~ 13	黄金宮線	1	－	52		幅員拡張・橋梁（ 〃 ）
		〃		~~11~~ 14	水沢線	1	－	134		〃 （ 〃 ）
		〃		~~12~~ 15	竹の沢線	1	－	362		幅員拡張・橋梁（旧津山町）
		〃		~~13~~ 16	権口線	1	－	136		排水 （ 〃 ）
		〃		~~14~~ 17	石貝大沢線	1	－	423		排水 （ 〃 ）
		〃		~~15~~ 18	金屑沢線	1	－	95		排水 （ 〃 ）
		〃		~~16~~ 19	茶畑線	1	－	169		排水 （ 〃 ）
		〃		~~17~~ 20	小金沢線	1	－	51		排水 （ 〃 ）
		〃		~~18~~ 21	大芝沢線	1	－	138		排水 （ 〃 ）
		〃		~~19~~ 22	餅田沢線	1	－	101		排水 （ 〃 ）
		〃		~~20~~ 23	大畑１号線	1	－	92		排水 （ 〃 ）
		〃		~~21~~ 24	物見石線	1	－	113		排水 （ 〃 ）
		〃		~~22~~ 25	野尻線	1	－	101		排水 （ 〃 ）
		〃		~~23~~ 26	手洗沢線	1	－	68		排水 （ 〃 ）
		〃		~~24~~ 27	火の沢線	1	－	25		排水 （ 〃 ）
		〃		**28**	**石生線**	**1**	**－**	**68**	**○**	**橋梁 （ 〃 ）**
					（旧津山町小計）	~~19~~ 20	－	~~2,366~~ 2,434		
		自動車道（改良）		**29**	**南北九九線**	**1**	**－**	**249**	**○**	**橋梁 （旧登米町）**
		〃		**30**	**北九九線**	**1**	**－**	**119**	**○**	**橋梁 （ 〃 ）**
					（旧登米町小計）	**2**	**－**	**368**		
	合計	自動車道			~~24 路線~~ 30 路線	~~26~~ 32	0.7	~~3,223~~ 4,056		

（単位 延長：km、面積：ha）

区分	市町村	種類	区分	番号	路線名及び路線数	改良箇所数	舗装延長	利用区域面積	うち前半５年分	備考
気仙沼地方振興事務所管内	気仙沼市	自動車道（改良）		1	府中線	1	0.5	117		局部　（旧気仙沼市）
		〃		2	源氏沢線	2	2.0	257		橋梁・局部（　〃　）
		〃		3	安波山線	1	1.5	52		局部　（　〃　）
		〃		4	黒森線	1	4.7	112		法面保全（　〃　）
		〃		5	手長洞木線	2	1.0	304		局部　（　〃　）
		〃		6	早稲谷官代入線	5	2.2	94		法面保全（　〃　）
		〃		7	篠沢黒森線	1	0.5	487		局部　（　〃　）
					（旧気仙沼市小計）	13	12.4	1,423		
		自動車道（改良）		8	陣ヶ森線	3	3.3	79		法面保全（旧唐桑町）
		〃		9	立神線	1	－	63		（　〃　）
		〃		10	日向貝線	2	－	93		局部（　〃　）
					（旧唐桑町小計）	6	3.3	235		
		自動車道（改良）		11	稲持線	1	0.3	271		局部　（旧本吉町）
		〃		12	平山線	1	3.2	211	○	幅員拡張（　〃　）
		〃		13	岩帯午王野沢線	－	2.0	91		（　〃　）
		〃		14	表山田線	－	1.9	566		（　〃　）
		〃		15	小松倉線	1	－	73		局部　（　〃　）
					（旧本吉町小計）	3	7.4	1,212		
		計			15　路線	22	23.1	2,870		
	南三陸町	自動車道（改良）		1	蛇王線	3	3.8	185		幅員拡張（旧志津川町）
		〃		2	主田沢線	1	1.5	72		〃　（　〃　）
		〃		3	磯の沢線	2	2.5	162		〃　（　〃　）
		〃		4	内山線	1	1.1	46		〃　（　〃　）
		〃		5	脇の沢線	2	2.2	89		〃　（　〃　）
		〃		6	並石線	1	1.8	135		〃　（　〃　）
		〃		7	金ヶ沢線	3	4.0	326		〃　（　〃　）
		〃		8	保呂羽山線	2	－	117		法面保全（　〃　）
		〃		9	大沢線	1	1.3	45		幅員拡張（　〃　）
					（旧志津川町小計）	16	18.2	1,177		
		自動車道（改良）		**1**	**樋ノ口線**	**1**	**－**	**113**	**○**	**橋梁（旧歌津町）**
					（旧歌津町小計）	**1**	**－**	**113**		
		計			~~9　路線~~ 10　路線	~~16~~ 17	18.2	~~1,177~~ 1,290		
	合計	自動車道			~~24　路線~~ 25　路線	~~38~~ 39	41.3	~~4,047~~ 4,160		

（注）二段書きの上段（取消線付き）は変更前の数値で、下段が変更後の数値。一段書きは変更のないもの。ゴシック体は今回追加するもの。

5　保安林整備及び治山事業に関する計画

(3)　実施すべき治山事業の数量

（単位　地区）

森林の所在			治山事業施行地区数		主な工種	備考
市町村		区域		うち前半５年分		
計画区総数			310	~~186~~ 173		
仙台地方振興事務所管内	富谷市	杉ノ入	1	0	山腹工	
	大和町	旦ノ原　外	10	4	渓間工　外	
	大郷町	田の入沢　外	7	3	渓間工　外	
	大衡村	牛野沢	1	0	渓間工	
	計		19	7		
北部地方振興事務所管内	大崎市		62	34		
	旧松山町	千石沢　外	6	2	渓間工　外	
	旧三本木町	坂の森沢　外	5	2	山腹工　外	
	旧鹿島台町	大迫	3	2	森林整備	
	旧岩出山町	下金沢　外	12	7	山腹工　外	
	旧鳴子町	末沢　外	30	19	山腹工　外	
	旧田尻町	赤山沢　外	6	2	渓間工　外	
	色麻町	小栗山　外	10	5	森林整備　外	
	加美町		35	15		
	旧中新田町	岩滝　外	3	2	渓間工　外	
	旧小野田町	内野　外	17	6	山腹工　外	
	旧宮崎町	寒風沢分校　外	15	7	山腹工　外	
	涌谷町	柳沢　外	8	3	渓間工　外	
	計		115	57		
北部地方振興事務所 栗原地域事務所管内	栗原市		86	~~63~~ 50		
	旧若柳町	武鎗	1	~~1~~ 0	山腹工　外	
	旧栗駒町	文字高山　外	37	~~19~~ 18	渓間工　外	
	旧一迫町	川口　外	3	~~3~~ 1	渓間工　外	
	旧鶯沢町	北郷的場　外	14	~~13~~ 9	森林整備　外	
	旧金成町	有壁字長根　外	6	4	森林整備　外	
	旧花山村	本沢温湯　外	25	~~23~~ 18	山腹工　外	
	計		86	~~63~~ 50		

（単位　地区）

森林の所在			治山事業施行地区数		主な工種	備考
市町村		区域		うち前半５年分		
東部地方振興事務所管内	石巻市		21	11		
	旧石巻市	湊　外	4	2	山腹工	
	旧河北町	長面　外	2	2	森林整備　外	
	旧雄勝町	水浜　外	3	1	渓間工　外	
	旧河南町	和渕　外	4	2	渓間工　外	
	旧北上町	十三浜　外	3	2	渓間工　外	
	旧牡鹿町	鮎川浜　外	5	2	森林整備　外	
	東松島市		7	5		
	旧矢本町	矢本　外	2	2	山腹工　外	
	旧鳴瀬町	浅井　外	5	3	山腹工　外	
	女川町	鷲神浜　外	6	3	山腹工　外	
	計		34	19		
東部地方振興事務所 登米地域事務所管内	登米市		31	15		
	旧登米町	馬鞍沢　外	9	5	渓間工　外	
	旧東和町	舟井沢　外	18	7	渓間工　外	
	旧津山町	参口沢　外	4	3	渓間工　外	
	計		31	15		
気仙沼地方振興事務所管内	気仙沼市		~~15~~ 16	~~15~~ 16		
	旧気仙沼市	田中浜　外	~~11~~ 12	~~11~~ 12	防潮工　外	
	旧本吉町	沖ノ田　外	4	4	森林整備　外	
	南三陸町		~~10~~ 9	~~10~~ 9		
	旧志津川町	入大船沢　外	~~5~~ 4	~~5~~ 4	山腹工　外	
	旧歌津町	長須賀　外	5	5	渓間工　外	
	計		25	25		

（注）二段書きの上段（取消線付き）は変更前の数値で、下段が変更後の数値。一段書きは変更のないもの。ゴシック体は今回追加するもの。

（附）　参 考 資 料

（附） 参 考 資 料

2 森林の現況（地域森林計画対象森林）

(1) 齢級別森林資源表

区分			総数			1 齢級			2 齢級			3 齢級			4 齢級		
			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
県総数		総数	282,587.24	65,924,030	742,046	1,858.75	-	2,008	2,558.02	15,416	10,153	2,721.67	91,804	11,597	2,938.43	156,990	12,725
		針	153,592.46	49,974,292	607,205	944.05	-	-	1,154.55	-	7,369	866.76	42,003	6,048	904.66	78,296	6,622
		広	118,392.26	15,949,738	134,842	914.70	-	2,008	1,403.47	15,416	2,784	1,854.91	49,801	5,549	2,033.77	78,694	6,103
宮城北部計画区総数		総数	175,077.45	42,940,858	490,488	1,223.80	-	1,868	1,652.43	12,571	6,947	1,746.28	61,541	7,926	2,113.02	114,213	9,305
		針	104,803.26	34,373,874	419,526	643.38	-	-	629.83	-	4,799	655.12	33,512	4,782	696.08	62,086	5,272
		広	63,836.43	8,566,984	70,962	580.42	-	1,868	1,022.60	12,571	2,148	1,091.16	28,029	3,144	1,416.94	52,127	4,033
立木地	人工林	総数	99,783.43	32,903,207	413,537	703.25	-	126	649.96	249	4,847	757.21	36,300	5,108	773.01	65,585	5,536
		針	98,700.54	32,799,277	411,264	641.66	-	-	623.77	-	4,794	652.20	33,432	4,772	694.43	61,997	5,266
		広	1,082.89	103,930	2,273	61.59	-	126	26.19	249	53	105.01	2,868	336	78.58	3,588	270
	育成単層林	総数	99,152.56	32,754,467	410,869	702.03	-	126	637.31	249	4,812	686.01	33,036	4,694	742.25	63,510	5,354
		針	98,127.19	32,654,376	408,771	640.44	-	-	611.12	-	4,759	597.99	30,780	4,425	676.92	60,520	5,132
		広	1,025.37	100,091	2,098	61.59	-	126	26.19	249	53	88.02	2,256	269	65.33	2,990	222
	育成複層林	総数	630.87	148,740	2,668	1.22	-	-	12.65	-	35	71.20	3,264	414	30.76	2,075	182
		針	573.35	144,901	2,493	1.22	-	-	12.65	-	35	54.21	2,652	347	17.51	1,477	134
		広	57.52	3,839	175	-	-	-	-	-	-	16.99	612	67	13.25	598	48
	天然林	総数	68,856.26	10,037,651	76,950	520.55	-	1,742	1,002.47	12,322	2,100	989.07	25,241	2,818	1,340.01	48,628	3,769
		針	6,102.72	1,574,597	8,262	1.72	-	-	6.06	-	5	2.92	80	10	1.65	89	6
		広	62,753.54	8,463,054	68,689	518.83	-	1,742	996.41	12,322	2,095	986.15	25,161	2,808	1,338.36	48,539	3,763
	育成単層林	総数	1,527.89	200,882	2,077	17.14	-	33	51.19	901	99	131.67	3,722	397	67.74	2,789	209
		針	139.98	34,983	234	-	-	-	0.89	-	-	0.34	15	2	-	-	-
		広	1,387.91	165,899	1,843	17.14	-	33	50.30	901	99	131.33	3,707	395	67.74	2,789	209
	育成複層林	総数	35.94	4,716	53	-	-	-	2.65	-	-	2.29	45	8	-	-	-
		針	9.96	1,586	13	-	-	-	2.65	-	-	-	-	-	-	-	-
		広	25.98	3,130	40	-	-	-	-	-	-	2.29	45	8	-	-	-
	天然生林	総数	67,292.43	9,832,053	74,820	503.41	-	1,709	948.63	11,421	2,001	855.11	21,474	2,413	1,272.27	45,839	3,560
		針	5,952.78	1,538,028	8,015	1.72	-	-	2.52	-	5	2.58	65	8	1.65	89	6
		広	61,339.65	8,294,025	66,806	501.69	-	1,709	946.11	11,421	1,996	852.53	21,409	2,405	1,270.62	45,750	3,554
竹林			1,148.15	1,195,561	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
無立木地			5,289.61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

区分			11 齢級			12 齢級			13 齢級			14 齢級			15 齢級		
			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
県総数		総数	25,545.42	7,301,829	99,070	35,139.21	10,567,109	113,157	45,253.49	12,535,831	99,653	38,329.61	9,715,580	54,541	25,017.08	5,806,254	26,783
		針	20,098.49	6,568,931	92,608	26,907.06	9,409,293	105,117	27,175.53	9,885,155	84,576	17,849.23	6,623,909	40,208	8,529.91	3,250,592	16,022
		広	5,446.93	732,898	6,462	8,232.15	1,157,816	8,041	18,077.96	2,650,676	15,077	20,480.38	3,091,671	14,334	16,487.17	2,555,662	10,761
宮城北部計画区総数		総数	16,491.58	4,871,276	67,288	23,146.16	7,295,243	80,513	29,736.93	8,733,672	73,295	22,481.18	5,999,846	33,977	15,092.85	3,631,837	16,413
		針	13,632.91	4,482,041	64,086	18,858.57	6,688,879	76,600	19,848.81	7,280,586	65,213	11,784.43	4,381,271	27,513	5,845.78	2,205,491	10,948
		広	2,858.67	389,235	3,202	4,287.59	606,364	3,914	9,888.12	1,453,086	8,082	10,696.75	1,618,575	6,465	9,247.07	1,426,346	5,466
立木地	人工林	総数	13,482.73	4,448,568	63,652	18,597.53	6,620,915	75,953	19,185.83	7,112,072	63,866	10,732.33	4,109,971	25,950	4,954.25	1,972,682	9,623
		針	13,465.66	4,446,594	63,633	18,553.69	6,614,690	75,921	19,099.13	7,097,863	63,757	10,645.81	4,095,464	25,880	4,913.82	1,966,514	9,597
		広	17.07	1,974	19	43.84	6,225	32	86.70	14,209	109	86.52	14,507	70	40.43	6,168	26
	育成単層林	総数	13,443.20	4,436,164	63,483	18,564.86	6,610,988	75,850	19,107.12	7,088,679	63,640	10,667.97	4,083,393	25,792	4,903.44	1,953,510	9,527
		針	13,426.21	4,434,199	63,464	18,521.02	6,604,763	75,818	19,020.48	7,074,478	63,531	10,583.86	4,069,228	25,722	4,863.07	1,947,351	9,501
		広	16.99	1,965	19	43.84	6,225	32	86.64	14,201	109	84.11	14,165	70	40.37	6,159	26
	育成複層林	総数	39.53	12,404	169	32.67	9,927	103	78.71	23,393	226	64.36	26,578	158	50.81	19,172	96
		針	39.45	12,395	169	32.67	9,927	103	78.65	23,385	226	61.95	26,236	158	50.75	19,163	96
		広	0.08	9	-	-	-	-	0.06	8	-	2.41	342	-	0.06	9	-
	天然林	総数	3,008.85	422,708	3,636	4,548.63	674,328	4,561	10,551.10	1,621,600	9,429	11,748.85	1,889,875	8,028	10,138.60	1,659,155	6,791
		針	167.25	35,447	453	304.88	74,189	679	749.68	182,723	1,456	1,138.62	285,807	1,633	931.96	238,977	1,351
		広	2,841.60	387,261	3,183	4,243.75	600,139	3,882	9,801.42	1,438,877	7,973	10,610.23	1,604,068	6,395	9,206.64	1,420,178	5,440
	育成単層林	総数	62.26	9,553	75	140.15	21,676	132	618.21	93,880	583	132.51	22,745	102	70.18	14,138	84
		針	17.67	3,571	45	22.64	5,445	39	14.72	3,464	18	27.22	7,414	40	30.96	8,512	66
		広	44.59	5,982	30	117.51	16,231	93	603.49	90,416	565	105.29	15,331	62	39.22	5,626	18
	育成複層林	総数	0.12	16	-	0.07	10	-	0.86	188	1	14.78	2,538	19	1.02	202	-
		針	-	-	-	-	-	-	0.82	182	1	5.03	1,018	10	0.78	175	-
		広	0.12	16	-	0.07	10	-	0.04	6	-	9.75	1,520	9	0.24	27	-
	天然生林	総数	2,946.47	413,139	3,561	4,408.41	652,642	4,429	9,932.03	1,527,532	8,845	11,601.56	1,864,592	7,907	10,067.40	1,644,815	6,707
		針	149.58	31,876	408	282.24	68,744	640	734.14	179,077	1,437	1,106.37	277,375	1,583	900.22	230,290	1,285
		広	2,796.89	381,263	3,153	4,126.17	583,898	3,789	9,197.89	1,348,455	7,408	10,495.19	1,587,217	6,324	9,167.18	1,414,525	5,422
竹林			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
無立木地			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(単位　面積:ha　材積:立木地はm^3、竹林は束　成長量:m^3)

5 齢 級			6 齢 級			7 齢 級			8 齢 級			9 齢 級			10 齢 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	面　積	材　積	成長量
3,508.64	328,417	19,286	5,292.56	673,421	29,333	8,382.86	1,217,658	38,867	14,814.45	2,485,275	61,785	14,215.69	3,148,980	66,588	16,952.68	4,390,205	74,796
1,831.08	226,424	13,846	3,072.42	494,786	22,556	3,933.77	786,748	27,351	6,512.28	1,573,408	43,605	9,464.55	2,593,994	58,807	12,505.45	3,824,624	69,097
1,677.56	101,993	5,441	2,220.14	178,635	6,777	4,449.09	430,910	11,517	8,302.17	911,867	18,181	4,751.14	554,986	7,781	4,447.23	565,581	5,699
2,446.58	231,170	13,457	3,656.81	476,855	20,858	4,340.26	701,985	22,675	7,913.40	1,381,450	33,440	8,027.20	1,870,359	39,001	10,775.16	2,906,687	50,357
1,226.08	156,038	9,349	2,233.21	360,383	16,036	2,631.72	531,720	17,786	3,779.23	913,468	24,186	5,901.34	1,613,423	35,671	8,603.78	2,625,404	47,909
1,220.50	75,132	4,109	1,423.60	116,472	4,822	1,708.54	170,265	4,889	4,134.17	467,982	9,254	2,125.86	256,936	3,329	2,171.38	281,283	2,448
1,242.47	156,969	9,395	2,340.74	369,046	16,383	2,706.05	538,404	17,958	3,881.03	922,713	24,368	5,946.80	1,616,394	35,677	8,559.37	2,612,990	47,691
1,220.12	155,533	9,317	2,227.31	359,855	16,013	2,595.85	527,354	17,639	3,755.72	909,738	24,103	5,855.25	1,606,594	35,524	8,513.78	2,608,149	47,656
22.35	1,436	78	113.43	9,191	370	110.20	11,050	319	125.31	12,975	265	91.55	9,800	153	45.59	4,841	35
1,223.61	154,814	9,281	2,286.84	361,112	16,051	2,630.67	525,697	17,551	3,825.60	910,981	24,024	5,943.57	1,615,790	35,668	8,553.30	2,611,152	47,659
1,202.94	153,497	9,210	2,182.54	352,664	15,708	2,528.93	515,534	17,255	3,703.96	898,323	23,759	5,853.75	1,606,185	35,518	8,507.71	2,606,311	47,624
20.67	1,317	71	104.30	8,448	343	101.74	10,163	296	121.64	12,658	265	89.82	9,605	150	45.59	4,841	35
18.86	2,155	114	53.90	7,934	332	75.38	12,707	407	55.43	11,732	344	3.23	604	9	6.07	1,838	32
17.18	2,036	107	44.77	7,191	305	66.92	11,820	384	51.76	11,415	344	1.50	409	6	6.07	1,838	32
1.68	119	7	9.13	743	27	8.46	887	23	3.67	317	–	1.73	195	3	–	–	–
1,204.11	74,201	4,063	1,316.07	107,809	4,475	1,634.21	163,581	4,717	4,032.37	458,737	9,072	2,080.40	253,965	3,323	2,215.79	293,697	2,666
5.96	505	32	5.90	528	23	35.87	4,366	147	23.51	3,730	83	46.09	6,829	147	90.00	17,255	253
1,198.15	73,696	4,031	1,310.17	107,281	4,452	1,598.34	159,215	4,570	4,008.86	455,007	8,989	2,034.31	247,136	3,176	2,125.79	276,442	2,413
24.09	1,601	96	22.27	1,191	53	13.88	1,276	36	19.49	2,139	52	27.59	3,505	48	45.52	5,958	52
0.27	23	1	–	–	–	–	–	–	0.61	68	2	0.11	13	–	2.56	404	10
23.82	1,578	95	22.27	1,191	53	13.88	1,276	36	18.88	2,071	50	27.48	3,492	48	42.96	5,554	42
–	–	–	–	–	–	8.41	740	17	0.31	35	1	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	8.41	740	17	0.31	35	1	–	–	–	–	–	–
1,180.02	72,600	3,967	1,293.80	106,618	4,422	1,611.92	161,565	4,664	4,012.57	456,563	9,019	2,052.81	250,460	3,275	2,170.27	287,739	2,614
5.69	482	31	5.90	528	23	35.87	4,366	147	22.90	3,662	81	45.98	6,816	147	87.44	16,851	243
1,174.33	72,118	3,936	1,287.90	106,090	4,399	1,576.05	157,199	4,517	3,989.67	452,901	8,938	2,006.83	243,644	3,128	2,082.83	270,888	2,371
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

16 齢 級			17 齢 級			18 齢 級			19 齢 級			20 齢 級			21 齢 級 以 上		
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	面　積	材　積	成長量
10,413.06	2,265,482	8,869	5,888.09	1,548,570	5,729	4,463.60	1,160,275	3,378	2,478.09	734,013	1,828	1,942.42	599,617	1,431	4,270.90	1,181,304	468
2,683.76	1,037,508	4,444	2,505.92	994,367	3,759	1,902.50	732,317	2,251	1,271.12	528,878	1,478	1,183.13	471,599	1,034	2,296.24	851,460	409
7,729.30	1,227,974	4,425	3,382.17	554,203	1,970	2,561.10	427,958	1,127	1,206.97	205,135	350	759.29	128,018	397	1,974.66	329,844	59
6,189.02	1,409,733	5,353	3,522.37	968,331	3,488	2,823.62	740,545	1,962	1,539.41	464,147	1,220	1,273.05	399,251	909	2,448.58	670,146	237
1,892.51	730,346	3,233	1,670.52	666,266	2,585	1,274.65	481,805	1,533	840.70	345,614	1,063	834.88	327,078	745	1,319.73	488,463	218
4,296.51	679,387	2,120	1,851.85	302,065	903	1,548.97	258,740	429	698.71	118,533	157	438.17	72,173	164	1,128.85	181,683	19
1,424.96	604,304	2,616	1,328.45	570,612	2,163	823.03	356,622	1,114	582.84	270,601	808	506.72	233,736	554	604.87	284,474	151
1,413.35	602,268	2,609	1,321.16	569,377	2,158	820.96	356,293	1,113	581.37	270,357	808	502.83	233,095	554	602.67	284,110	151
11.61	2,036	7	7.29	1,235	5	2.07	329	1	1.47	244	–	3.89	641	–	2.20	364	–
1,420.17	602,552	2,609	1,321.51	567,464	2,150	811.67	352,922	1,097	581.03	269,622	805	500.34	231,063	549	600.06	281,769	149
1,408.56	600,516	2,602	1,314.22	566,229	2,145	809.60	352,593	1,096	579.56	269,378	805	496.45	230,422	549	597.86	281,405	149
11.61	2,036	7	7.29	1,235	5	2.07	329	1	1.47	244	–	3.89	641	–	2.20	364	–
4.79	1,752	7	6.94	3,148	13	11.36	3,700	17	1.81	979	3	6.38	2,673	5	4.81	2,705	2
4.79	1,752	7	6.94	3,148	13	11.36	3,700	17	1.81	979	3	6.38	2,673	5	4.81	2,705	2
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
4,764.06	805,429	2,737	2,193.92	397,719	1,325	2,000.59	383,923	848	956.57	193,546	412	766.33	165,515	355	1,843.71	385,672	86
479.16	128,078	624	349.36	96,889	427	453.69	125,512	420	259.33	75,257	255	332.05	93,983	191	717.06	204,353	67
4,284.90	677,351	2,113	1,844.56	300,830	898	1,546.90	258,411	428	697.24	118,289	157	434.28	71,532	164	1,126.65	181,319	19
28.24	4,673	11	26.20	4,340	6	9.94	1,967	2	4.60	1,140	4	4.99	1,229	2	10.03	2,459	1
2.97	749	2	1.33	350	–	4.41	1,193	2	3.32	930	4	4.29	1,112	2	5.67	1,720	1
25.27	3,924	9	24.87	3,990	6	5.53	774	–	1.28	210	–	0.70	117	–	4.36	739	–
0.54	163	2	3.25	543	3	–	–	–	0.14	48	–	–	–	–	1.50	188	2
0.54	163	2	–	–	–	–	–	–	0.14	48	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	3.25	543	3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1.50	188	2
4,735.28	800,593	2,724	2,164.47	392,836	1,316	1,990.65	381,956	846	951.83	192,358	408	761.34	164,286	353	1,832.18	383,025	83
475.65	127,166	620	348.03	96,539	427	449.28	124,319	418	255.87	74,279	251	327.76	92,871	189	711.39	202,633	66
4,259.63	673,427	2,104	1,816.44	296,297	889	1,541.37	257,637	428	695.96	118,079	157	433.58	71,415	164	1,120.79	180,392	17
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

(2) 制限林普通林別森林資源表

区分		総数	立木											
			総数			人工林								
						総数			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	総数	針葉樹	広葉樹
県総数	面積	282,587.24	271,984.72	153,592.46	118,392.26	147,469.51	145,555.97	1,913.54	146,609.60	144,764.14	1,845.46	859.91	791.83	68.08
	材積	65,924,030	65,924,030	49,974,292	15,949,738	48,105,474	47,928,018	177,456	47,908,664	47,735,582	173,082	196,810	192,436	4,374
	成長量	742,046	742,046	607,205	134,842	600,187	596,500	3,687	596,394	592,908	3,486	3,793	3,592	201
宮城北部計画区総数	面積	175,077.45	168,639.69	104,803.26	63,836.43	99,783.43	98,700.54	1,082.89	99,152.56	98,127.19	1,025.37	630.87	573.35	57.52
	材積	42,940,858	42,940,858	34,373,874	8,566,984	32,903,207	32,799,277	103,930	32,754,467	32,654,376	100,091	148,740	144,901	3,839
	成長量	490,488	490,488	419,526	70,962	413,537	411,264	2,273	410,869	408,771	2,098	2,668	2,493	175
制限林	面積	60,026.75	58,271.39	38,314.25	19,957.14	36,826.82	36,376.29	450.53	36,415.77	35,981.35	434.42	411.05	394.94	16.11
	材積	14,669,700	14,669,700	11,900,665	2,769,035	11,447,922	11,404,595	43,327	11,356,723	11,314,726	41,997	91,199	89,869	1,330
	成長量	182,977	182,977	161,891	21,086	160,929	159,943	986	159,047	158,107	940	1,882	1,836	46
普通林	面積	115,050.70	110,368.30	66,489.01	43,879.29	62,956.61	62,324.25	632.36	62,736.79	62,145.84	590.95	219.82	178.41	41.41
	材積	28,271,158	28,271,158	22,473,209	5,797,949	21,455,285	21,394,682	60,603	21,397,744	21,339,650	58,094	57,541	55,032	2,509
	成長量	307,511	307,511	257,635	49,876	252,609	251,321	1,287	251,823	250,664	1,158	786	657	129

（単位　面積:ha　材積:立木地はm^3、竹林は束　成長量:m^3）

地												竹林	無立木地		
天然林															
総数			育成単層林			育成複層林			天然生林				総数	伐採跡地	未立木地
総数	針葉樹	広葉樹	総数	針葉樹	広葉樹	総数	針葉樹	広葉樹	総数	針葉樹	広葉樹				
124,515.21	8,036.49	116,478.72	1,850.71	174.82	1,675.89	40.75	11.32	29.43	122,623.75	7,850.35	114,773.40	1,977.48	8,625.04	3,711.23	4,913.81
17,818,556	2,046,274	15,772,282	247,475	43,444	204,031	5,467	1,896	3,571	17,565,614	2,000,934	15,564,680	2,077,160			
141,859	10,704	131,155	2,433	263	2,170	58	15	43	139,368	10,426	128,942				
68,856.26	6,102.72	62,753.54	1,527.89	139.98	1,387.91	35.94	9.96	25.98	67,292.43	5,952.78	61,339.65	1,148.15	5,289.61	2,325.43	2,964.18
10,037,651	1,574,597	8,463,054	200,882	34,983	165,899	4,716	1,586	3,130	9,832,053	1,538,028	8,294,025	1,195,561			
76,950	8,262	68,689	2,077	234	1,843	53	13	40	74,820	8,015	66,806				
21,444.57	1,937.96	19,506.61	439.79	60.25	379.54	23.45	5.51	17.94	20,981.33	1,872.20	19,109.13	101.10	1,654.26	665.83	988.43
3,221,778	496,070	2,725,708	55,530	15,682	39,848	3,284	1,059	2,225	3,162,964	479,329	2,683,635	103,120			
22,048	1,948	20,100	746	115	631	36	10	26	21,266	1,823	19,443				
47,411.69	4,164.76	43,246.93	1,088.10	79.73	1,008.37	12.49	4.45	8.04	46,311.10	4,080.58	42,230.52	1,047.05	3,635.35	1,659.60	1,975.75
6,815,873	1,078,527	5,737,346	145,352	19,301	126,051	1,432	527	905	6,669,089	1,058,699	5,610,390	1,092,441			
54,902	6,314	48,589	1,331	119	1,212	17	3	14	53,554	6,192	47,363				

(3)　市町村別森林資源表

区分		総数	立木											
			総数			人工林								
						総数			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	総数	針葉樹	広葉樹
県総数	面積	282,587.24	271,984.72	153,592.46	118,392.26	147,469.51	145,555.97	1,913.54	146,609.60	144,764.14	1,845.46	859.91	791.83	68.08
	材積	65,924,030	65,924,030	49,974,292	15,949,738	48,105,474	47,928,018	177,456	47,908,664	47,735,582	173,082	196,810	192,436	4,374
宮城北部計画区総数	面積	175,077.45	168,639.69	104,803.26	63,836.43	99,783.43	98,700.54	1,082.89	99,152.56	98,127.19	1,025.37	630.87	573.35	57.52
	材積	42,940,858	42,940,858	34,373,874	8,566,984	32,903,207	32,799,277	103,930	32,754,467	32,654,376	100,091	148,740	144,901	3,839
富谷市	面積	2,051.88	2,005.85	695.77	1,310.08	676.41	669.07	7.34	672.56	665.22	7.34	3.85	3.85	−
	材積	431,819	431,819	255,290	176,529	247,897	247,559	338	246,696	246,358	338	1,201	1,201	−
大和町	面積	10,806.33	10,085.91	4,950.51	5,135.40	4,862.97	4,783.42	79.55	4,773.80	4,694.97	78.83	89.17	88.45	0.72
	材積	2,057,991	2,057,991	1,377,263	680,728	1,335,030	1,328,960	6,070	1,317,528	1,311,510	6,018	17,502	17,450	52
大郷町	面積	3,549.24	3,188.97	1,789.35	1,399.62	1,652.95	1,632.76	20.19	1,593.36	1,573.17	20.19	59.59	59.59	−
	材積	692,941	692,941	518,777	174,164	482,996	482,423	573	468,421	467,848	573	14,575	14,575	−
大衡村	面積	1,600.96	1,551.70	748.69	803.01	747.89	717.31	30.58	743.02	712.44	30.58	4.87	4.87	−
	材積	341,123	341,123	239,118	102,005	232,481	230,698	1,783	230,914	229,131	1,783	1,567	1,567	−
仙台地振管内計	面積	18,008.41	16,832.43	8,184.32	8,648.11	7,940.22	7,802.56	137.66	7,782.74	7,645.80	136.94	157.48	156.76	0.72
	材積	3,523,874	3,523,874	2,390,448	1,133,426	2,298,404	2,289,640	8,764	2,263,559	2,254,847	8,712	34,845	34,793	52
大崎市	面積	23,842.24	22,901.74	14,008.59	8,893.15	13,777.44	13,592.36	185.08	13,731.77	13,546.74	185.03	45.67	45.62	0.05
	材積	6,328,477	6,328,477	5,147,254	1,181,223	5,055,846	5,039,928	15,918	5,043,892	5,027,979	15,913	11,954	11,949	5
色麻町	面積	3,061.22	2,892.29	1,903.46	988.83	1,796.18	1,778.94	17.24	1,792.40	1,775.16	17.24	3.78	3.78	−
	材積	689,403	689,403	572,844	116,559	538,027	536,581	1,446	536,785	535,339	1,446	1,242	1,242	−
加美町	面積	18,205.47	17,680.77	9,521.14	8,159.63	9,450.14	9,383.80	66.34	9,435.51	9,369.33	66.18	14.63	14.47	0.16
	材積	3,931,550	3,931,550	2,783,002	1,148,548	2,752,130	2,744,479	7,651	2,748,502	2,740,863	7,639	3,628	3,616	12
涌谷町	面積	2,169.68	2,051.09	1,380.02	671.07	1,349.70	1,337.42	12.28	1,349.70	1,337.42	12.28	−	−	−
	材積	512,536	512,536	429,350	83,186	421,140	420,483	657	421,140	420,483	657	−	−	−
美里町	面積	14.32	13.57	12.39	1.18	12.22	12.22	−	12.22	12.22	−	−	−	−
	材積	4,291	4,291	4,122	169	4,082	4,082	−	4,082	4,082	−	−	−	−
北部地振管内計	面積	47,292.93	45,539.46	26,825.60	18,713.86	26,385.68	26,104.74	280.94	26,321.60	26,040.87	280.73	64.08	63.87	0.21
	材積	11,466,257	11,466,257	8,936,572	2,529,685	8,771,225	8,745,553	25,672	8,754,401	8,728,746	25,655	16,824	16,807	17
栗原市	面積	29,959.36	29,269.17	17,736.91	11,532.26	16,837.29	16,609.70	227.59	16,553.39	16,361.17	192.22	283.90	248.53	35.37
	材積	6,473,245	6,473,245	5,045,046	1,428,199	4,826,061	4,807,284	18,777	4,759,973	4,743,038	16,935	66,088	64,246	1,842
北部地振栗原地域管内計	面積	29,959.36	29,269.17	17,736.91	11,532.26	16,837.29	16,609.70	227.59	16,553.39	16,361.17	192.22	283.90	248.53	35.37
	材積	6,473,245	6,473,245	5,045,046	1,428,199	4,826,061	4,807,284	18,777	4,759,973	4,743,038	16,935	66,088	64,246	1,842
石巻市	面積	22,719.31	22,187.07	14,506.84	7,680.23	13,659.17	13,549.43	109.74	13,626.85	13,518.19	108.66	32.32	31.24	1.08
	材積	5,696,880	5,696,880	4,571,176	1,125,704	4,362,781	4,346,599	16,182	4,354,826	4,338,721	16,105	7,955	7,878	77
東松島市	面積	2,665.28	2,473.47	1,074.24	1,399.23	828.22	820.34	7.88	828.22	820.34	7.88	−	−	−
	材積	479,728	479,728	278,371	201,357	220,100	219,701	399	220,100	219,701	399	−	−	−
女川町	面積	5,050.77	4,895.40	2,852.14	2,043.26	2,690.83	2,663.50	27.33	2,685.01	2,659.41	25.60	5.82	4.09	1.73
	材積	1,149,327	1,149,327	864,517	284,810	825,062	822,405	2,657	823,595	821,133	2,462	1,467	1,272	195
東部地振管内計	面積	30,435.36	29,555.94	18,433.22	11,122.72	17,178.22	17,033.27	144.95	17,140.08	16,997.94	142.14	38.14	35.33	2.81
	材積	7,325,935	7,325,935	5,714,064	1,611,871	5,407,943	5,388,705	19,238	5,398,521	5,379,555	18,966	9,422	9,150	272
登米市	面積	19,386.34	18,391.23	13,030.17	5,361.06	12,802.96	12,668.35	134.61	12,726.25	12,609.81	116.44	76.71	58.54	18.17
	材積	5,307,451	5,307,451	4,642,471	664,980	4,560,825	4,548,640	12,185	4,542,591	4,532,047	10,544	18,234	16,593	1,641
東部地振登米地域管内計	面積	19,386.34	18,391.23	13,030.17	5,361.06	12,802.96	12,668.35	134.61	12,726.25	12,609.81	116.44	76.71	58.54	18.17
	材積	5,307,451	5,307,451	4,642,471	664,980	4,560,825	4,548,640	12,185	4,542,591	4,532,047	10,544	18,234	16,593	1,641
気仙沼市	面積	19,249.93	18,656.90	13,489.53	5,167.37	12,157.91	12,079.22	78.69	12,149.44	12,070.99	78.45	8.47	8.23	0.24
	材積	5,504,929	5,504,929	4,768,305	736,624	4,358,628	4,349,940	8,688	4,355,973	4,347,300	8,673	2,655	2,640	15
南三陸町	面積	10,745.12	10,394.56	7,103.51	3,291.05	6,481.15	6,402.70	78.45	6,479.06	6,400.61	78.45	2.09	2.09	−
	材積	3,339,167	3,339,167	2,876,968	462,199	2,680,121	2,669,515	10,606	2,679,449	2,668,843	10,606	672	672	−
気仙沼地振管内計	面積	29,995.05	29,051.46	20,593.04	8,458.42	18,639.06	18,481.92	157.14	18,628.50	18,471.60	156.90	10.56	10.32	0.24
	材積	8,844,096	8,844,096	7,645,273	1,198,823	7,038,749	7,019,455	19,294	7,035,422	7,016,143	19,279	3,327	3,312	15

（単位　面積:ha　材積:立木地はm^3、竹林は束）

地												竹林	無立木地		
天然林															
総数			育成単層林			育成複層林			天然生林				総数	伐採跡地	未立木地
総数	針葉樹	広葉樹	総数	針葉樹	広葉樹	総数	針葉樹	広葉樹	総数	針葉樹	広葉樹				
124,515.21	8,036.49	116,478.72	1,850.71	174.82	1,675.89	40.75	11.32	29.43	122,623.75	7,850.35	114,773.40	1,977.48	8,625.04	3,711.23	4,913.81
17,818,556	2,046,274	15,772,282	247,475	43,444	204,031	5,467	1,896	3,571	17,565,614	2,000,934	15,564,680	2,077,160			
68,856.26	6,102.72	62,753.54	1,527.89	139.98	1,387.91	35.94	9.96	25.98	67,292.43	5,952.78	61,339.65	1,148.15	5,289.61	2,325.43	2,964.18
10,037,651	1,574,597	8,463,054	200,882	34,983	165,899	4,716	1,586	3,130	9,832,053	1,538,028	8,294,025	1,195,561			
1,329.44	26.70	1,302.74	3.96	－	3.96	－	－	－	1,325.48	26.70	1,298.78	10.12	35.91	3.49	32.42
183,922	7,731	176,191	591	－	591	－	－	－	183,331	7,731	175,600	10,850			
5,222.94	167.09	5,055.85	123.53	1.66	121.87	4.47	0.68	3.79	5,094.94	164.75	4,930.19	73.27	647.15	275.02	372.13
722,961	48,303	674,658	16,799	320	16,479	444	211	233	705,718	47,772	657,946	73,270			
1,536.02	156.59	1,379.43	40.52	2.81	37.71	－	－	－	1,495.50	153.78	1,341.72	76.72	283.55	137.91	145.64
209,945	36,354	173,591	5,761	672	5,089	－	－	－	204,184	35,682	168,502	76,720			
803.81	31.38	772.43	10.17	1.72	8.45	－	－	－	793.64	29.66	763.98	12.87	36.39	15.64	20.75
108,642	8,420	100,222	1,115	312	803	－	－	－	107,527	8,108	99,419	16,240			
8,892.21	381.76	8,510.45	178.18	6.19	171.99	4.47	0.68	3.79	8,709.56	374.89	8,334.67	172.98	1,003.00	432.06	570.94
1,225,470	100,808	1,124,662	24,266	1,304	22,962	444	211	233	1,200,760	99,293	1,101,467	177,080			
9,124.30	416.23	8,708.07	222.84	6.50	216.34	6.51	2.76	3.75	8,894.95	406.97	8,487.98	78.70	861.80	194.92	666.88
1,272,631	107,326	1,165,305	22,397	1,251	21,146	638	32	606	1,249,596	106,043	1,143,553	92,405			
1,096.11	124.52	971.59	27.69	12.78	14.91	－	－	－	1,068.42	111.74	956.68	7.88	161.05	121.50	39.55
151,376	36,263	115,113	4,138	3,562	576	－	－	－	147,238	32,701	114,537	7,880			
8,230.63	137.34	8,093.29	469.56	11.50	458.06	9.41	－	9.41	7,751.66	125.84	7,625.82	12.08	512.62	98.56	414.06
1,179,420	38,523	1,140,897	67,319	3,213	64,106	1,469	－	1,469	1,110,632	35,310	1,075,322	14,535			
701.39	42.60	658.79	17.15	4.90	12.25	－	－	－	684.24	37.70	646.54	90.99	27.60	13.84	13.76
91,396	8,867	82,529	2,637	949	1,688	－	－	－	88,759	7,918	80,841	100,115			
1.35	0.17	1.18	－	－	－	－	－	－	1.35	0.17	1.18	0.04	0.71	－	0.71
209	40	169	－	－	－	－	－	－	209	40	169	40			
19,153.78	720.86	18,432.92	737.24	35.68	701.56	15.92	2.76	13.16	18,400.62	682.42	17,718.20	189.69	1,563.78	428.82	1,134.96
2,695,032	191,019	2,504,013	96,491	8,975	87,516	2,107	32	2,075	2,596,434	182,012	2,414,422	214,975			
12,431.88	1,127.21	11,304.67	217.22	14.01	203.21	5.81	5.62	0.19	12,208.85	1,107.58	11,101.27	57.77	632.42	447.91	184.51
1,647,184	237,762	1,409,422	20,117	2,903	17,214	1,108	1,081	27	1,625,959	233,778	1,392,181	60,320			
12,431.88	1,127.21	11,304.67	217.22	14.01	203.21	5.81	5.62	0.19	12,208.85	1,107.58	11,101.27	57.77	632.42	447.91	184.51
1,647,184	237,762	1,409,422	20,117	2,903	17,214	1,108	1,081	27	1,625,959	233,778	1,392,181	60,320			
8,527.90	957.41	7,570.49	100.67	27.97	72.70	8.53	－	8.53	8,418.70	929.44	7,489.26	259.58	272.66	58.70	213.96
1,334,099	224,577	1,109,522	14,824	6,025	8,799	756	－	756	1,318,519	218,552	1,099,967	269,728			
1,645.25	253.90	1,391.35	12.16	1.30	10.86	－	－	－	1,633.09	252.60	1,380.49	77.30	114.51	17.10	97.41
259,628	58,670	200,958	1,120	284	836	－	－	－	258,508	58,386	200,122	78,689			
2,204.57	188.64	2,015.93	26.08	0.63	25.45	－	－	－	2,178.49	188.01	1,990.48	18.87	136.50	72.58	63.92
324,265	42,112	282,153	3,626	43	3,583	－	－	－	320,639	42,069	278,570	18,870			
12,377.72	1,399.95	10,977.77	138.91	29.90	109.01	8.53	－	8.53	12,230.28	1,370.05	10,860.23	355.75	523.67	148.38	375.29
1,917,992	325,359	1,592,633	19,570	6,352	13,218	756	－	756	1,897,666	319,007	1,578,659	367,287			
5,588.27	361.82	5,226.45	135.99	3.22	132.77	－	－	－	5,452.28	358.60	5,093.68	197.56	797.55	457.92	339.63
746,626	93,831	652,795	16,493	821	15,672	－	－	－	730,133	93,010	637,123	198,555			
5,588.27	361.82	5,226.45	135.99	3.22	132.77	－	－	－	5,452.28	358.60	5,093.68	197.56	797.55	457.92	339.63
746,626	93,831	652,795	16,493	821	15,672	－	－	－	730,133	93,010	637,123	198,555			
6,498.99	1,410.31	5,088.68	87.12	37.40	49.72	1.21	0.90	0.31	6,410.66	1,372.01	5,038.65	131.35	461.68	252.58	209.10
1,146,301	418,365	727,936	17,602	10,801	6,801	301	262	39	1,128,398	407,302	721,096	134,294			
3,913.41	700.81	3,212.60	33.23	13.58	19.65	－	－	－	3,880.18	687.23	3,192.95	43.05	307.51	157.76	149.75
659,046	207,453	451,593	6,343	3,827	2,516	－	－	－	652,703	203,626	449,077	43,050			
10,412.40	2,111.12	8,301.28	120.35	50.98	69.37	1.21	0.90	0.31	10,290.84	2,059.24	8,231.60	174.40	769.19	410.34	358.85
1,805,347	625,818	1,179,529	23,945	14,628	9,317	301	262	39	1,781,101	610,928	1,170,173	177,344			

(4)　所有形態別森林資源表

区分		総数	立木											
			総数			人工林								
						総数			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	総数	針葉樹	広葉樹
県総数	面積	282,587.24	271,984.72	153,592.46	118,392.26	147,469.51	145,555.97	1,913.54	146,609.60	144,764.14	1,845.46	859.91	791.83	68.08
	材積	65,924,030	65,924,030	49,974,292	15,949,738	48,105,474	47,928,018	177,456	47,908,664	47,735,582	173,082	196,810	192,436	4,374
宮城北部計画区総数	面積	175,077.45	168,639.69	104,803.26	63,836.43	99,783.43	98,700.54	1,082.89	99,152.56	98,127.19	1,025.37	630.87	573.35	57.52
	材積	42,940,858	42,940,858	34,373,874	8,566,984	32,903,207	32,799,277	103,930	32,754,467	32,654,376	100,091	148,740	144,901	3,839
都道府県有林	面積	9,048.12	8,972.35	7,508.90	1,463.45	7,416.19	7,368.34	47.85	7,314.85	7,271.14	43.71	101.34	97.20	4.14
	材積	2,539,385	2,539,385	2,340,385	199,000	2,308,023	2,302,775	5,248	2,280,965	2,276,254	4,711	27,058	26,521	537
市町村有林	面積	25,085.09	24,266.47	16,318.19	7,948.28	15,236.19	14,873.78	362.41	15,095.11	14,737.90	357.21	141.08	135.88	5.20
	材積	6,034,777	6,034,777	4,942,505	1,092,272	4,589,811	4,553,987	35,824	4,563,762	4,528,462	35,300	26,049	25,525	524
財産区有林	面積	402.85	382.42	164.03	218.39	139.95	139.23	0.72	120.01	120.01	0.00	19.94	19.22	0.72
	材積	70,362	70,362	43,973	26,389	38,583	38,531	52	35,209	35,209	0	3,374	3,322	52
私有林	面積	140,541.39	135,018.45	80,812.14	54,206.31	76,991.10	76,319.19	671.91	76,622.59	75,998.14	624.45	368.51	321.05	47.46
	材積	34,296,334	34,296,334	27,047,011	7,249,323	25,966,790	25,903,984	62,806	25,874,531	25,814,451	60,080	92,259	89,533	2,726

(注)　都道府県有林とは都道府県が、市町村有林とは市・特別区・町村及びそれらの組織する組合が、財産区有林とは地方自治法第３編第４章に規定される財産区がそれぞれ森林所有者である森林をいい、私有林とは上記以外の民有林をいう。
ただし、分収造林契約の場合は、造林者をもって森林所有者とする。

（単位　面積：ha　材積：立木地はm^3、竹林は束）

地												竹林	無立木地		
天然林															
総数			育成単層林			育成複層林			天然生林				総数	伐採跡地	未立木地
総数	針葉樹	広葉樹	総数	針葉樹	広葉樹	総数	針葉樹	広葉樹	総数	針葉樹	広葉樹				
124,515.21	8,036.49	116,478.72	1,850.71	174.82	1,675.89	40.75	11.32	29.43	122,623.75	7,850.35	114,773.40	1,977.48	8,625.04	3,711.23	4,913.81
17,818,556	2,046,274	15,772,282	247,475	43,444	204,031	5,467	1,896	3,571	17,565,614	2,000,934	15,564,680	2,077,160			
68,856.26	6,102.72	62,753.54	1,527.89	139.98	1,387.91	35.94	9.96	25.98	67,292.43	5,952.78	61,339.65	1,148.15	5,289.61	2,325.43	2,964.18
10,037,651	1,574,597	8,463,054	200,882	34,983	165,899	4,716	1,586	3,130	9,832,053	1,538,028	8,294,025	1,195,561			
1,556.16	140.56	1,415.60	88.62	11.29	77.33	9.41	0.00	9.41	1,458.13	129.27	1,328.86	0.27	75.50	0.86	74.64
231,362	37,610	193,752	12,795	2,565	10,230	1,469	0	1,469	217,098	35,045	182,053	270			
9,030.28	1,444.41	7,585.87	216.90	41.05	175.85	5.57	5.45	0.1	8,807.81	1,397.91	7,409.90	12.95	805.67	305.90	499.77
1,444,966	388,518	1,056,448	32,487	11,287	21,200	1,106	1,090	16.0	1,411,373	376,141	1,035,232	13,145			
242.47	24.80	217.67	1.1	－	1.1	－	－	－	241.33	24.80	216.53	－	20.43	19.18	1.25
31,779	5,442	26,337	185.0	－	185.0	－	－	－	31,594	5,442	26,152	－			
58,027.35	4,492.95	53,534.40	1,221.23	87.64	1,133.59	20.96	4.51	16.45	56,785.16	4,400.80	52,384.36	1,134.93	4,388.01	1,999.49	2,388.52
8,329,544	1,143,027	7,186,517	155,415	21,131	134,284	2,141	496	1,645	8,171,988	1,121,400	7,050,588	1,182,146			

3　林業の動向

(3)　森林経営管理制度に係る計画の策定状況

（単位 面積：ha）

市町村別	経営管理権		経営管理実施権		備考
	件数	面積	件数	面積	
総数	416	375.51	－	－	
大崎市	44	64.89	－	－	
色麻町	1	3.51	－	－	
加美町	3	11.41	－	－	
美里町	26	6.38	－	－	
栗原市	134	89.53	－	－	
石巻市	80	65.36	－	－	
女川町	2	3.95	－	－	
登米市	71	69.01	－	－	
気仙沼市	20	19.11	－	－	
南三陸町	35	42.36	－	－	

（注１）　件数欄には、策定した経営管理権集積計画又は経営管理実施権配分計画の数を記載している。
（注２）　ゴシック体は今回追加するもの。

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		－	1.36	－	0.24	－	－	0.24	－	3.36	4.96
宮城北部計画区 総数		－	1.31	－	－	－	－	－	－	0.46	1.77
仙台地方振興事務所管内	富谷市	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	大和町	－	－	－	－	－	－	－	－	0.22	0.22
	大郷町	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	大衡村	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	計	－	－	－	－	－	－	－	－	0.22	0.22
北部地方振興事務所管内	大崎市	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	色麻町	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	加美町	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	涌谷町	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	美里町	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	計	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
北部地方振興事務所栗原地域管内	栗原市	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	計	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
東部地方振興事務所管内	石巻市	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	東松島市	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	女川町	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	計	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
東部地方振興事務所登米地域管内	登米市	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	計	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
気仙沼地方振興事務所管内	気仙沼市	－	1.31	－	－	－	－	－	－	0.24	1.55
	南三陸町	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	計	－	1.31	－	－	－	－	－	－	0.24	1.55

＊ 令和５年４月１日から令和６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
レジャー施設	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							
0.68	－	－	－	－	24.44	24.44	90.34	13.17	15.55	144.18	△ 139.22	28.21	△ 111.01
0.68	－	－	－	－	10.25	10.25	60.20	10.98	10.01	92.12	△ 90.35	△ 30.04	△ 120.39
0.68	－	－	－	－	0.14	0.14	1.96	2.04	0.70	5.52	△ 5.52	0.27	△ 5.25
－	－	－	－	－	6.72	6.72	43.28	5.00	3.41	58.41	△ 58.19	0.56	△ 57.63
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.48	0.48
0.68	－	－	－	－	6.86	6.86	45.24	7.04	4.11	63.93	△ 63.71	1.31	△ 62.40
－	－	－	－	－	－	－	9.69	0.01	0.46	10.16	△ 10.16	△ 3.44	△ 13.60
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	△ 0.97	△ 0.97
－	－	－	－	－	2.62	2.62	3.03	1.75	0.14	7.54	△ 7.54	1.92	△ 5.62
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.77	0.77
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	△ 0.01	△ 0.01
－	－	－	－	－	2.62	2.62	12.72	1.76	0.60	17.70	△ 17.70	△ 1.73	△ 19.43
－	－	－	－	－	－	－	1.04	－	0.33	1.37	△ 1.37	△ 5.94	△ 7.31
－	－	－	－	－	－	－	1.04	－	0.33	1.37	△ 1.37	△ 5.94	△ 7.31
－	－	－	－	－	0.63	0.63	－	1.40	2.72	4.75	△ 4.75	1.77	△ 2.98
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	△ 21.46	△ 21.46
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	△ 0.55	△ 0.55
－	－	－	－	－	0.63	0.63	－	1.40	2.72	4.75	△ 4.75	△ 20.24	△ 24.99
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	△ 20.20	△ 20.20
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	△ 20.20	△ 20.20
－	－	－	－	－	0.14	0.14	1.20	0.78	2.25	4.37	△ 2.82	12.24	9.42
－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	4.52	4.52
－	－	－	－	－	0.14	0.14	1.20	0.78	2.25	4.37	△ 2.82	16.76	13.94

VEGETABLE
OIL INK