

資料 7 - 1

期中評価実施地区資料

東北北海道整備局

目 次

1 森林・林業情勢、農山漁村の状況その他の社会情勢の変化	.....	1
2 対象地の概要（東北北海道整備局）		
北海道地区：集計	.....	7
(1) 北海道地区：昭和39年度契約地	.....	8
(2) 北海道地区：昭和44年度契約地	.....	9
(3) 北海道地区：昭和49年度契約地	.....	10
(4) 北海道地区：昭和54年度契約地	.....	11
(5) 北海道地区：昭和59年度契約地	.....	12
(6) 北海道地区：平成元年度契約地	.....	13
(7) 北海道地区：平成6年度契約地	.....	14
(8) 北海道地区：平成11年度契約地	.....	15
東北地区：集計	.....	16
(9) 東北地区：昭和39年度契約地	.....	17
(10) 東北地区：昭和44年度契約地	.....	18
(11) 東北地区：昭和49年度契約地	.....	19
(12) 東北地区：昭和54年度契約地	.....	20
(13) 東北地区：昭和59年度契約地	.....	21
(14) 東北地区：平成元年度契約地	.....	22
(15) 東北地区：平成6年度契約地	.....	23
(16) 東北地区：平成11年度契約地	.....	24
3-(1) 東北北海道整備局（北海道地区）の各種特徴	.....	25
3-(2) 東北北海道整備局（東北地区）の各種特徴	.....	26
4 位置図（東北北海道整備局）		
(1) 北海道地区	.....	27
(2) 東北地区	.....	28

1 森林・林業情勢、農山漁村の状況、その他の社会情勢の変化

木材価格の長期的な低迷と、人件費等の経営コストの上昇などにより、林業の採算性は大幅に低下し、奥地水源林地域における森林所有者等の自助努力による造林は、従来にも増して困難となっている。

評価対象実施地区及び周辺における森林・林業情勢等の変化について、いくつか例を挙げると、以下のとおりである。

(1) 未立木地の推移

東北北海道整備局管内の都道府県における民有林のうち、未立木地の面積は増加傾向にある。そのうち、保安林内外は不明であるものの、現在なお11万8千ha程度存在し、引き続き森林造成が必要とされる状況となっている。

なお、民有林の保安林以外の面積割合については、減少傾向にある。

東北北海道整備局管内の都道府県における民有林の未立木地の推移

(単位:ha)

区分	昭和45年 (1970年)	昭和55年 (1980年)	平成2年 (1990年)	平成12年 (2000年)	平成19年 (2007年)
民有林面積	4,271,319	4,471,030	4,441,448	4,425,701	4,557,766
うち未立木地の面積	126,810	127,543	80,850	99,550	117,920
未立木地面積割合	3.0%	2.9%	1.8%	2.2%	2.6%
(参考) 民有林の保安林以外の面積割合	83.8%	82.5%	77.5%	74.1%	72.1%

資料:農林水産省「世界農林業センサス」、林野庁「森林資源現況調査」、林野庁「森林・林業統計要覧」、林野庁業務資料

【参考】全国の都道府県における民有林の未立木地の推移

(単位:ha)

区分	昭和45年 (1970年)	昭和55年 (1980年)	平成2年 (1990年)	平成12年 (2000年)	平成19年 (2007年)
民有林面積	16,907,173	17,243,079	17,214,426	17,136,940	17,337,635
うち未立木地の面積	486,767	537,074	470,771	459,114	486,541
未立木地面積割合	2.9%	3.1%	2.7%	2.7%	2.8%
(参考) 民有林の保安林以外の面積割合	80.6%	79.2%	75.1%	72.6%	71.0%

資料:農林水産省「世界農林業センサス」、林野庁「森林資源現況調査」、林野庁「森林・林業統計要覧」、林野庁業務資料

(2) 不在村者私有林面積、保有山林面積規模別林家数及び面積の推移

東北北海道整備局の都道府県における不在村者私有林面積の推移

東北北海道整備局管内の都道府県における不在村者私有林面積は増加傾向にあり、また、そのうち約3割は県外在住者で全国平均より下回っているものの、地域の森林の管理水準の低下が危惧される状況となっている。

なお、私有林面積の4割程度を占める林家の保有山林面積規模別林家数をみると、1ha～10ha未満の林家が8割を占めているものの、面積は4割程度である。

(単位:ha)

区分	昭和45年 (1970年)	昭和55年 (1980年)	平成2年 (1990年)	平成12年 (2000年)	平成17年 (2005年)
私有林面積	3,142,994	3,212,007	3,118,013	3,033,388	3,018,231
うち不在村者私有林面積	647,013	861,213	883,183	984,644	986,179
上記内訳	県内在住	622,158	611,905	687,441	698,149
	県外在住	-	239,055	271,278	288,030
不在村者私有林面積割合	20.6%	26.8%	28.3%	32.5%	32.7%
うち県内在住割合	-	72.2%	69.3%	69.8%	70.8%
うち県外在住割合	-	27.8%	30.7%	30.2%	29.2%

資料:農林水産省「世界農林業センサス」

東北北海道整備局管内の保有山林面積規模別林家数及び面積の推移

(単位:戸、ha)

区分		昭和45年 (1970年)		昭和55年 (1980年)		平成2年 (1990年)		平成12年 (2000年)		平成17年 (2005年)	
		面積	割合	面積	割合	面積	割合	面積	割合	面積	割合
1～10ヘクタール未満	林家数	172,825	84%	169,199	84%	161,295	84%	159,040	84%	144,846	84%
	面積	536,322	37%	518,219	37%	494,732	36%	496,458	37%	441,653	36%
10～100ヘクタール未満	林家数	31,495	15%	31,000	15%	30,123	16%	29,875	16%	26,940	16%
	面積	647,606	45%	638,799	45%	625,671	45%	647,423	49%	574,270	47%
100ヘクタール以上	林家数	991	0%	907	0%	935	0%	808	0%	804	0%
	面積	251,250	18%	262,122	18%	268,640	19%	184,912	14%	198,893	16%
計	林家数	205,311	100%	201,106	100%	192,353	100%	189,723	100%	172,590	100%
	面積	1,435,178	100%	1,419,140	100%	1,389,043	100%	1,328,793	100%	1,214,816	100%
	対私有林面積割合	-	46%	-	44%	-	45%	-	44%	-	40%

※林家以外の所有者(会社等)を含まない

資料:農林水産省「世界農林業センサス」

【 参 考 】

全国の不在村者私有林面積の推移

区分	昭和45年 (1970年)	昭和55年 (1980年)	平成2年 (1990年)	平成12年 (2000年)	平成17年 (2005年)
私有林面積	14,206,178	14,066,999	13,767,851	13,456,763	13,408,346
うち不在村者私有林面積	2,117,281	2,642,328	2,995,060	3,312,365	3,263,911
上記内訳					
県内在住	-	1,616,799	1,812,662	2,001,527	1,948,231
県外在住	-	1,025,529	1,182,398	1,310,838	1,315,680
不在村者私有林面積割合	15%	18.8%	21.8%	24.6%	24.3%
うち県内在住割合	-	61.2%	60.5%	60.4%	59.7%
うち県外在住割合	-	38.8%	39.5%	39.6%	40.3%

資料：農林水産省「世界農林業センサス」

全国の保有山林面積規模別林家数及び面積の推移

(単位：戸、ha)

区分		昭和45年 (1970年)		昭和55年 (1980年)		平成2年 (1990年)		平成12年 (2000年)		平成17年 (2005年)	
		面積	割合	面積	割合	面積	割合	面積	割合	面積	割合
1～10ヘクタール未満	林家数	1,014,456	89%	979,149	88%	926,379	88%	899,475	88%	811,443	88%
	面積	2,815,540	46%	2,718,891	44%	2,594,638	42%	2,521,988	44%	2,230,419	44%
10～100ヘクタール未満	林家数	126,821	11%	128,611	12%	124,674	12%	115,043	11%	104,332	11%
	面積	2,557,816	42%	2,602,352	42%	2,540,417	41%	2,444,399	43%	2,179,796	43%
100ヘクタール以上	林家数	3,185	0%	3,479	0%	3,751	0%	3,003	0%	3,092	0%
	面積	787,929	13%	894,267	14%	1,051,080	17%	745,329	13%	675,667	13%
計	林家数	1,144,462	100%	1,111,239	100%	1,054,804	100%	1,017,521	100%	918,867	100%
	面積	6,161,285	100%	6,215,510	100%	6,186,135	100%	5,711,716	100%	5,085,882	100%
	対私有林 面積割合	-	43%	-	44%	-	45%	-	42%	-	38%

※林家以外の所有者(会社等)を含まない

資料：農林水産省「世界農林業センサス」

(3) 林業就業者数等の推移

東北北海道整備局管内の都道府県における林業就業者等の推移をみると、減少傾向にあり、高齢化も進行しているため、地域の森林管理水準の低下が危惧される状況となっている。

東北北海道整備局管内の都道府県における林業就業者数等の推移

(単位:人)

区分	昭和45年 (1970年)		昭和55年 (1980年)		平成2年 (1980年)		平成12年 (2000年)		平成17年 (2005年)	
		割合		割合		割合		割合		割合
15歳以上林業就業者数	71,291	100%	58,064	100%	36,587	100%	20,045	100%	14,547	100%
うち15～24歳	4,949	7%	1,479	3%	715	2%	681	3%	548	4%
うち25～34歳	16,030	23%	4,954	9%	2,010	6%	1,488	7%	1,487	10%
うち35～44歳	25,897	36%	15,789	27%	4,748	13%	2,227	11%	1,831	13%
うち45～54歳	15,478	22%	24,217	42%	13,868	38%	4,835	24%	2,902	20%
うち55～64歳	7,130	10%	9,852	17%	13,363	37%	7,193	36%	4,659	32%
うち65～74歳	1,807	3%	1,632	3%	1,692	5%	3,246	16%	2,690	19%
うち75～84歳	—		136	0%	179	1%	366	2%	408	3%
うち85歳以上	—		5	0%	12	0%	9	0%	22	0%
年間150日以上雇われ 林業に従事した者	24,860		21,042		18,179		11,009		7,121	

資料:総務省「国勢調査」、農林水産省「世界農林業センサス」

【参考1】全国の都道府県における林業就業者数等の推移

(単位:人)

区分	昭和45年 (1970年)		昭和55年 (1980年)		平成2年 (1980年)		平成12年 (2000年)		平成17年 (2005年)	
		割合		割合		割合		割合		割合
15歳以上林業就業者数	205,631	100%	165,334	100%	107,340	100%	66,948	100%	46,464	100%
うち15～24歳	11,765	6%	4,549	3%	2,113	2%	2,173	3%	1,453	3%
うち25～34歳	36,147	18%	14,218	9%	6,917	6%	5,483	8%	4,630	10%
うち35～44歳	70,722	34%	35,379	21%	13,733	13%	8,094	12%	5,870	13%
うち45～54歳	47,010	23%	66,421	40%	31,773	30%	14,391	22%	9,118	20%
うち55～64歳	27,860	14%	33,644	20%	41,500	39%	20,249	30%	13,183	28%
うち65～74歳	12,127	6%	9,580	6%	9,865	9%	14,323	21%	9,862	21%
うち75～84歳	—		1,476	1%	1,365	1%	2,116	3%	2,227	5%
うち85歳以上	—		67	0%	74	0%	119	0%	121	0%
年間150日以上雇われ 林業に従事した者	97,497		83,898		62,333		40,445		30,860	

資料:総務省「国勢調査」、農林水産省「世界農林業センサス」

(4) 木材価格、林業産出額及び生産林業所得額の推移

東北北海道整備局管内の都道府県における木材価格の傾向をみると、昭和55年をピークに下落傾向にあり、また林業産出額、生産林業所得額ともに木材価格に併せて下落傾向にあり、さらに昭和50年頃に林業産出額の9割程度を占めていた木材生産額が林業産出額の7割程度となっていることから、所有者等の自助努力による造林が困難となっている。

東北北海道整備局管内の都道府県における木材価格、林業産出額及び生産林業所得額の推移

(単位:円/m³、百万円)

区分		昭和45年 (1970年)	昭和55年 (1980年)	平成2年 (1990年)	平成12年 (2000年)	平成17年 (2005年)
木材価格 ^(注)	スギ	11,116	20,982	14,769	8,281	3,838
	ヒノキ	13,498	26,906	22,100	16,333	13,688
	マツ	6,505	11,669	7,360	4,022	2,158
林業産出額 ^(注)		285,791	329,869	272,104	126,960	100,030
うち木材生産額		277,498	310,694	239,220	97,520	72,690
木材生産額割合		97%	94%	88%	77%	73%
生産林業所得額 ^(注)		119,006	230,810	191,916	78,310	52,550

(注)昭和45年(1970年)の都道府県別の木材価格は公表されていないため、昭和46年(1971年)のものを使用

(注)昭和45年(1970年)の林業産出額、生産林業所得額は公表されていないため、昭和46年(1971年)のものを使用

資料:(財)日本不動産研究所「山林素地及び山元立木価格調」、農林水産省「生産林業所得統計報告書」

【参考1】全国の都道府県における木材価格、林業産出額及び生産林業所得額の推移

(単位:円/m³、百万円)

区分		昭和45年 (1970年)	昭和55年 (1980年)	平成2年 (1990年)	平成12年 (2000年)	平成17年 (2005年)
木材価格 ^(注)	スギ	12,106	22,691	14,824	7,505	3,308
	ヒノキ	19,238	40,800	32,356	18,546	11,904
	マツ	6,748	11,007	7,427	4,057	2,086
林業産出額 ^(注)		1,055,219	1,156,694	974,905	529,820	412,880
うち木材生産額		988,132	967,236	728,024	322,040	203,436
木材生産額割合		94%	84%	75%	61%	49%
生産林業所得額 ^(注)		482,963	852,606	700,537	352,240	242,940

(注)昭和45年(1970年)の都道府県別の木材価格は公表されていないため、昭和46年(1971年)のものを使用

(注)昭和45年(1970年)の林業産出額、生産林業所得額は公表されていないため、昭和46年(1971年)のものを使用

資料:(財)日本不動産研究所「山林素地及び山元立木価格調」、農林水産省「生産林業所得統計報告書」

【参考2】国内企業物価指数、資材費(苗木代)の推移(全国)

(単位:円/本)

区分	昭和45年 (1970年)	昭和55年 (1980年)	平成2年 (1990年)	平成12年 (2000年)	平成17年 (2005年)
国内企業物価指数	56.7	113.4	108.3	100.0	97.7
資材費(苗木代)	13.54	49.30	67.17	85.06	83.60

資料:日本銀行「企業物価指数」、森林農地整備センター「収入支出予算関係資料」

(5) 人工造林面積の推移

東北北海道整備局管内の都道府県における公私営別人工造林面積の推移をみると、森林農地整備センター等の公的主体による人工造林面積の占める割合は、全国の比率に比べ低いものの、増加傾向にあり、公的主体の果たす役割は大きくなっている。

東北北海道整備局管内の都道府県における公私営別人工造林面積(再造林を除く)の推移

(単位:ha)

年 度	昭和59年 (1984年)	平成7年 (1995年)	平成17年 (2005年)
都道府県	10% 2,145	12% 907	4% 140
市町村	15% 3,241	12% 943	7% 248
森林整備法人	15% 3,181	13% 997	0% 0
森林農地整備センター	5% 1,187	17% 1,356	27% 931
私 営	55% 12,069	46% 3,618	62% 2,143
計	100% 21,823	100% 7,821	100% 3,462

資料:林野庁業務資料

【参考】全国の都道府県における公私営別人工造林面積(再造林を除く)の推移

(単位:ha)

年 度	昭和59年 (1984年)	平成7年 (1995年)	平成17年 (2005年)
都道府県	7% 5,212	8% 2,010	4% 393
市町村	10% 7,193	8% 2,076	4% 383
森林整備法人	20% 14,069	16% 4,161	1% 107
森林農地整備センター	8% 5,494	27% 6,854	52% 5,202
私 営	56% 39,971	41% 10,691	39% 3,838
計	100% 71,939	100% 25,792	100% 9,923

資料:林野庁業務資料

2 対象地の概要（東北北海道整備局）
北海道地区：集計

ア 契約件数 56 件

イ 契約面積 5,407 ha

○ 契約規模別面積と件数 [単位：ha, 件]

規 模	～ 10	10 ～ 50	50 ～ 100	100 ～ 500	500～
面 積	54	434	734	4,186	
件 数	7	16	11	22	

ウ 植栽面積 4,285 ha

○ 樹種別内訳 [単位：ha, %]

樹 種	ス ギ	カラマツ	トドマツ	アカエゾマツ	そ の 他
面 積		(△196) (5)	(△3) (3)	(191)	
	22	1,058	1,604	1,450	151
全植栽面積に 占める割合	1	25	37	34	4

※面積欄の上段カッコ書きはH16期中評価以降の被害面積（被害原因：風害等）で外数、中段カッコ書きは被害面積に対する改植面積で内数。

※その他樹種：広葉樹等

2 対象地の概要（東北北海道整備局）

（1）北海道地区：昭和39年度契約地

ア 契約件数 7 件

イ 契約面積 977 ha

○ 契約規模別面積と件数

[単位：ha, 件]

規 模	～ 10	10 ～ 50	50 ～ 100	100 ～ 500	500～
面 積			68	908	
件 数			1	6	

ウ 植栽面積 947 ha

○ 樹種別内訳

[単位：ha, %]

樹 種	ス ギ	カラマツ	トドマツ	アカエゾマツ	そ の 他
面 積			(△3) (3) 767	10	
全植栽面積に 占める割合		18	81	1	

※面積欄の上段カッコ書きはH16期中評価以降の被害面積（被害原因：風害「H16台風」）で外数、中段カッコ書きは被害面積に対する改植面積で内数。

2 対象地の概要（東北北海道整備局）

（2）北海道地区：昭和44年度契約地

ア 契約件数 8 件

イ 契約面積 626 ha

○ 契約規模別面積と件数 [単位：ha, 件]

規 模	～ 10	10 ～ 50	50 ～ 100	100 ～ 500	500～
面 積		106	185	335	
件 数		4	3	1	

ウ 植栽面積 577 ha

○ 樹種別内訳 [単位：ha, %]

樹 種	ス ギ	カラマツ	トドマツ	アカエゾマツ	そ の 他
面 積		(△129) 195	(△0) 249	(129) 129	3
全植栽面積に 占める割合		34	43	22	1

※面積欄の上段カッコ書きはH16期中評価以降の被害面積（被害原因：風害「H18低気圧」）で外数、中段カッコ書きは被害面積に対する改植面積で内数。

※その他樹種：広葉樹等

2 対象地の概要（東北北海道整備局）

（3）北海道地区：昭和49年度契約地

ア 契約件数 3 件

イ 契約面積 286 ha

○ 契約規模別面積と件数 [単位：ha, 件]

規 模	～ 10	10 ～ 50	50 ～ 100	100 ～ 500	500～
面 積		46	86	154	
件 数		1	1	1	

ウ 植栽面積 274 ha

○ 樹種別内訳 [単位：ha, %]

樹 種	ス ギ	カラマツ	トドマツ	アカエゾマツ	そ の 他
面 積		(△52) (5) 143	85	(47) 47	
全植栽面積に 占める割合		52	31	17	

※面積欄の上段カッコ書きはH16期中評価以降の被害面積（被害原因：風害「H16台風、H18低気圧」）で外数、中段カッコ書きは被害面積に対する改植面積で内数。

2 対象地の概要（東北北海道整備局）

（4）北海道地区：昭和54年度契約地

ア 契約件数 8 件

イ 契約面積 1,104 ha

○ 契約規模別面積と件数

[単位：ha, 件]

規 模	～ 10	10 ～ 50	50 ～ 100	100 ～ 500	500～
面 積	9	48	116	931	
件 数	1	1	2	4	

ウ 植栽面積 806 ha

○ 樹種別内訳

[単位：ha, %]

樹 種	ス ギ	カラマツ	トドマツ	アカエゾマツ	そ の 他
面 積	3	64	306	431	1
全植栽面積に 占める割合		8	38	53	

※その他樹種：広葉樹等

2 対象地の概要（東北北海道整備局）

（5）北海道地区：昭和59年度契約地

ア 契約件数 4 件

イ 契約面積 342 ha

○ 契約規模別面積と件数

[単位：ha, 件]

規 模	～ 10	10 ～ 50	50 ～ 100	100 ～ 500	500～
面 積		28	68	246	
件 数		1	1	2	

ウ 植栽面積 255 ha

○ 樹種別内訳

[単位：ha, %]

樹 種	ス ギ	カラマツ	トドマツ	アカエゾマツ	そ の 他
面 積		(△15) 82	37	(15) 116	
全植栽面積に 占める割合	8	32	15	46	

※面積欄の上段カッコ書きはH16期中評価以降の被害面積（被害原因：風害「H18低気圧」）で外数、中段カッコ書きは被害面積に対する改植面積で内数。

2 対象地の概要（東北北海道整備局）
 (6) 北海道地区：平成元年度契約地

ア 契約件数 2 件

イ 契約面積 133 ha

○ 契約規模別面積と件数 [単位：ha, 件]

規 模	～ 10	10 ～ 50	50 ～ 100	100 ～ 500	500～
面 積		27		106	
件 数		1		1	

ウ 植栽面積 115 ha

○ 樹種別内訳 [単位：ha, %]

樹 種	ス ギ	カラマツ	トドマツ	アカエゾマツ	そ の 他
面 積		60	27	28	
全植栽面積に 占める割合		52	23	24	

2 対象地の概要（東北北海道整備局）
 (7) 北海道地区：平成6年度契約地

イ 契約件数 15 件

ウ 契約面積 663 ha

○ 契約規模別面積と件数 [単位：ha, 件]

規 模	～ 10	10 ～ 50	50 ～ 100	100 ～ 500	500～
面 積	39	120	134	371	
件 数	5	6	2	2	

エ 植栽面積 491 ha

○ 樹種別内訳 [単位：ha, %]

樹 種	ス ギ	カラマツ	トドマツ	アカエゾマツ	そ の 他
面 積		188	107	185	10
全植栽面積に 占める割合		38	22	38	2

※その他樹種：広葉樹等

2 対象地の概要（東北北海道整備局）
 (8) 北海道地区：平成11年度契約地

イ 契約件数 9 件

ウ 契約面積 1,276 ha

○ 契約規模別面積と件数 [単位：ha, 件]

規 模	～ 10	10 ～ 50	50 ～ 100	100 ～ 500	500～
面 積	6	59	75	1,134	
件 数	1	2	1	5	

エ 植栽面積 820 ha

○ 樹種別内訳 [単位：ha, %]

樹 種	ス ギ	カラマツ	トドマツ	アカエゾマツ	そ の 他
面 積		154	26	504	136
全植栽面積に 占める割合		19	3	61	17

※その他樹種：広葉樹等

2 対象地の概要（東北北海道整備局）
東北地区：集計

ア 契約件数 338 件

イ 契約面積 11,649 ha

○ 契約規模別面積と件数 [単位：ha, 件]

規 模	～ 10	10 ～ 50	50 ～ 100	100 ～ 500	500～
面 積	539	4,269	4,341	2,500	
件 数	92	170	59	17	

ウ 植栽面積 9,734 ha

○ 樹種別内訳 [単位：ha, %]

樹 種	ス ギ	ヒ ノ キ	マ ツ	カラマツ	そ の 他
面 積	(△4) (10) 6,376	186	(△6) 2,440	662	71
全植栽面積に 占める割合	66	2	25	7	1

※面積欄の上段カッコ書きはH16期中評価以降の被害面積（被害原因：病虫害等）で外数、中段カッコ書きは被害面積に対する改植面積で内数。

※その他樹種：広葉樹等

2 対象地の概要（東北北海道整備局）

（9）東北地区：昭和39年度契約地

ア 契約件数 62 件

イ 契約面積 3,496 ha

○ 契約規模別面積と件数

[単位：ha, 件]

規 模	～ 10	10 ～ 50	50 ～ 100	100 ～ 500	500～
面 積	40	825	1,200	1,430	
件 数	5	33	16	8	

ウ 植栽面積 3,206 ha

○ 樹種別内訳

[単位：ha, %]

樹 種	ス ギ	ヒ ノ キ	マ ツ	カラマツ	そ の 他
面 積	1,822	7	1,214	164	
全植栽面積に 占める割合					

2 対象地の概要（東北北海道整備局）

(10) 東北地区：昭和44年度契約地

ア 契約件数 46 件

イ 契約面積 2,020 ha

○ 契約規模別面積と件数

[単位：ha, 件]

規 模	～ 10	10 ～ 50	50 ～ 100	100 ～ 500	500～
面 積	45	610	887	478	
件 数	7	23	12	4	

ウ 植栽面積 1,889 ha

○ 樹種別内訳

[単位：ha, %]

樹 種	ス ギ	ヒ ノ キ	マ ツ	カラマツ	そ の 他
面 積	(6) 1,081		(△6) 672	136	
全植栽面積に 占める割合	57		36	7	

※面積欄の上段カッコ書きはH16期中評価以降の被害面積（被害原因：病虫害「マツクイムシ」）で外数、中段カッコ書きは被害面積に対する改植面積で内数。

2 対象地の概要（東北北海道整備局）

(11) 東北地区：昭和49年度契約地

ア 契約件数 29 件

イ 契約面積 962 ha

○ 契約規模別面積と件数

[単位：ha, 件]

規 模	～ 10	10 ～ 50	50 ～ 100	100 ～ 500	500～
面 積	17	583	362		
件 数	3	21	5		

ウ 植栽面積 861 ha

○ 樹種別内訳

[単位：ha, %]

樹 種	ス ギ	ヒ ノ キ	マ ツ	カラマツ	そ の 他
面 積	528	1	325	6	
全植栽面積に 占める割合	61		38	1	

2 対象地の概要（東北北海道整備局）

(12) 東北地区：昭和54年度契約地

ア 契約件数 55 件

イ 契約面積 1,740 ha

○ 契約規模別面積と件数

[単位：ha, 件]

規 模	～ 10	10 ～ 50	50 ～ 100	100 ～ 500	500～
面 積	122	596	902	120	
件 数	20	22	12	1	

ウ 植栽面積 1,263 ha

○ 樹種別内訳

[単位：ha, %]

樹 種	ス ギ	ヒ ノ キ	マ ツ	カラマツ	そ の 他
面 積	904	7	201	152	
全植栽面積に 占める割合	72	1	16	12	

2 対象地の概要（東北北海道整備局）

(13) 東北地区：昭和59年度契約地

ア 契約件数 31 件

イ 契約面積 637 ha

○ 契約規模別面積と件数

[単位：ha, 件]

規 模	～ 10	10 ～ 50	50 ～ 100	100 ～ 500	500～
面 積	74	278	285		
件 数	12	15	4		

ウ 植栽面積 461 ha

○ 樹種別内訳

[単位：ha, %]

樹 種	ス ギ	ヒ ノ キ	マ ツ	カラマツ	そ の 他
面 積	432	23	6		
全植栽面積に 占める割合	94	5	1		

2 対象地の概要（東北北海道整備局）

(14) 東北地区：平成元年度契約地

ア 契約件数 36 件

イ 契約面積 1,054 ha

○ 契約規模別面積と件数 [単位：ha, 件]

規 模	～ 10	10 ～ 50	50 ～ 100	100 ～ 500	500～
面 積	69	545	291	149	
件 数	11	20	4	1	

ウ 植栽面積 753 ha

○ 樹種別内訳 [単位：ha, %]

樹 種	ス ギ	ヒ ノ キ	マ ツ	カラマツ	そ の 他
面 積	533	88	22	107	3
全植栽面積に 占める割合	71	12	3	14	

※その他樹種：広葉樹等

2 対象地の概要（東北北海道整備局）

(15) 東北地区：平成6年度契約地

ア 契約件数 51 件

イ 契約面積 1,147 ha

○ 契約規模別面積と件数 [単位：ha, 件]

規 模	～ 10	10 ～ 50	50 ～ 100	100 ～ 500	500～
面 積	93	404	328	323	
件 数	22	21	5	3	

ウ 植栽面積 883 ha

○ 樹種別内訳 [単位：ha, %]

樹 種	ス ギ	ヒ ノ キ	マ ツ	カラマツ	そ の 他
面 積	(△4) (4) 713	38		93	39
全植栽面積に 占める割合	81	4		10	4

※面積欄の上段カッコ書きはH16期中評価以降の被害面積（被害原因：火災）で外数、中段カッコ書きは被害面積に対する改植面積で内数。

※その他樹種：広葉樹等

2 対象地の概要（東北北海道整備局）

(16) 東北地区：平成11年度契約地

ア 契約件数 28 件

イ 契約面積 593 ha

○ 契約規模別面積と件数

[単位：ha, 件]

規 模	～ 10	10 ～ 50	50 ～ 100	100 ～ 500	500～
面 積	78	429	87		
件 数	12	15	1		

ウ 植栽面積 419 ha

○ 樹種別内訳

[単位：ha, %]

樹 種	ス ギ	ヒ ノ キ	マ ツ	カラマツ	そ の 他
面 積	365	21		5	28
全植栽面積に 占める割合	87	5		1	7

※その他樹種：広葉樹等

3 - (1) 東北北海道整備局（北海道地区）の各種特徴

ア 契約規模別件数の構成比率

契約規模 (ha)	～ 10	10 ～ 50	50 ～ 100	100 ～ 500	500～
東北北海道（北海道地区） 構成比率	13%	29%	20%	39%	
全国平均 構成比率	33%	50%	11%	5%	0%

イ 樹種別植栽面積の構成比率

植栽樹種	スギ	ヒノキ	マツ	カラマツ	トドマツ	アカエゾマツ	その他
面積（北海道）	22			1,058	1,604	1,450	151
東北北海道（北海道地区） 構成比率	1%			25%	37%	34%	4%
全国平均 構成比率	38%	40%	10%	7%	2%	2%	1%

ウ 所有形態別契約面積の構成比率

所有形態	市町村 財産区	個人 記名共有	会社等
東北北海道（北海道地区） 構成比率	51%	4%	46%
全国平均 構成比率	31%	45%	24%

3 - (2) 東北北海道整備局（東北地区）の各種特徴

ア 契約規模別件数の構成比率

契約規模 (ha)	～ 10	10 ～ 50	50 ～ 100	100 ～ 500	500～
東北北海道（東北地区） 構成比率	27%	50%	17%	5%	
全国平均 構成比率	33%	50%	11%	5%	0%

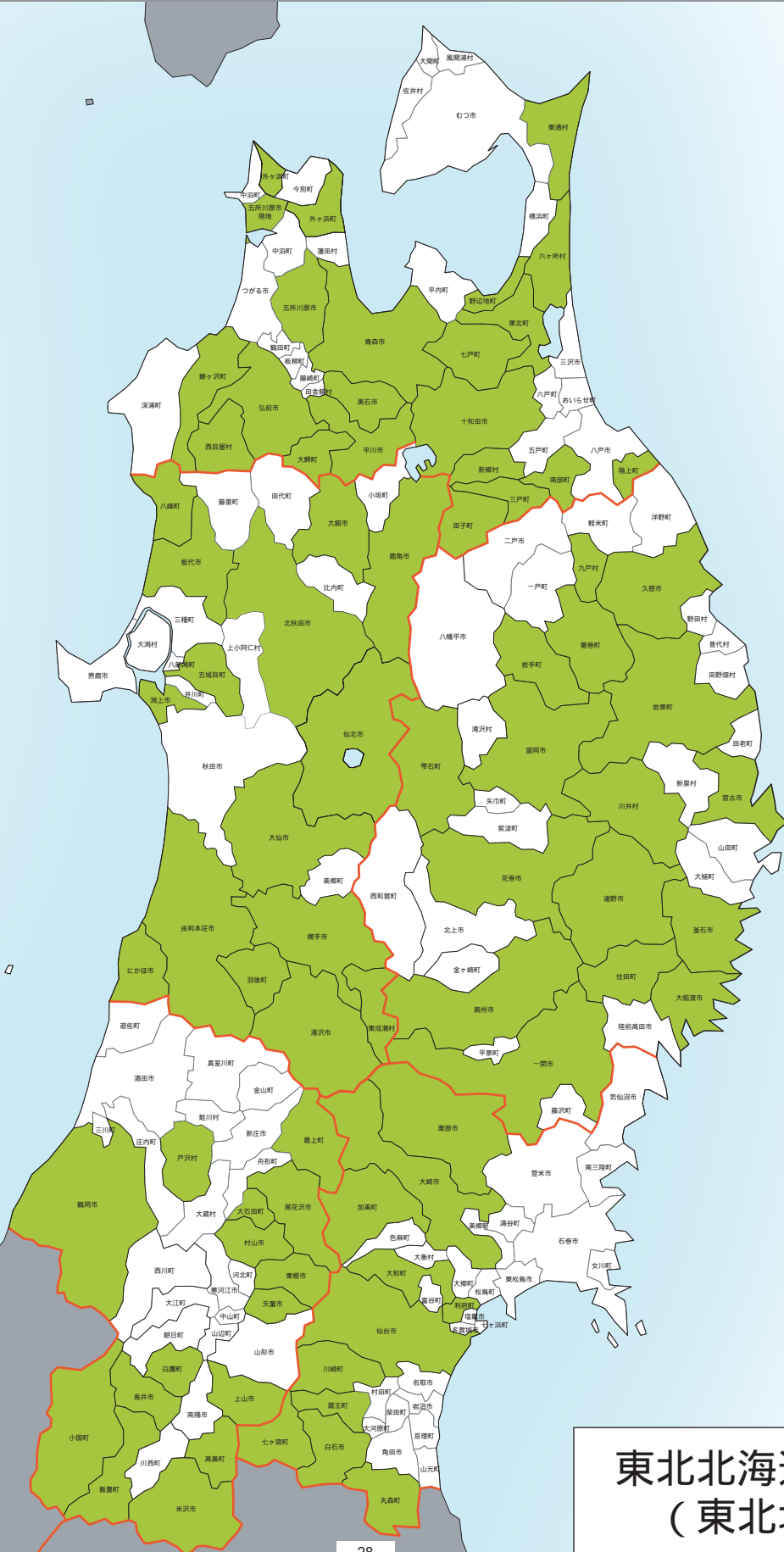
イ 樹種別植栽面積の構成比率

植栽樹種	スギ	ヒノキ	マツ	カラマツ	トドマツ	アカエゾマツ	その他
面積（東北）	6,376	186	2,440	662			71
東北北海道（東北地区） 構成比率	66%	2%	25%	7%			1%
全国平均 構成比率	38%	40%	10%	7%	2%	2%	1%

ウ 所有形態別契約面積の構成比率

所有形態	市町村 財産区	個人 記名共有	会社等
東北北海道（東北地区） 構成比率	42%	38%	21%
全国平均 構成比率	31%	45%	24%

平成21年度 水源林造成事業期中評価 対象地所在市町村位置図



東北北海道整備局
(東北地区)