

# 資料 7 - 4

## 期中評価実施地区資料

近畿北陸整備局

## 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（近畿北陸整備局）	
	近畿北陸整備局集計	7
	（1）昭和39年度契約地	8
	（2）昭和44年度契約地	9
	（3）昭和49年度契約地	10
	（4）昭和54年度契約地	11
	（5）昭和59年度契約地	12
	（6）平成元年度契約地	13
	（7）平成6年度契約地	14
	（8）平成11年度契約地	15
3	近畿北陸整備局の各種特徴	16
4	位置図（近畿北陸整備局）	17

## 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

近畿北陸整備局管内の都道府県における民有林のうち、未立木地の面積は減少傾向にある。そのうち、保安林内外は不明であるものの、現在なお4万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。

### 近畿北陸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	2,264,047	2,263,973	2,256,901	2,244,119	2,252,327
うち未立木地の面積	30,043	41,696	42,280	40,426	40,149
未立木地面積割合	1.3%	1.8%	1.9%	1.8%	1.8%
(参考) 民有林の保安林以外の面積割合	81.0%	79.3%	75.5%	73.3%	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

### 【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

近畿北陸整備局の都道府県における不在村者私有林面積の推移

近畿北陸整備局管内の都道府県における不在村者私有林面積は平成12年から平成17年にかけて減少したものの、依然として私有林面積の約3割を占めており、また、そのうち約5割は県外在住者で全国平均を上回っており、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3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9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	2,072,963	2,013,618	1,949,140	1,894,043	1,896,606
うち不在村者私有林面積	364,644	420,111	494,372	559,740	544,773
上記内訳					
県内在住	-	229,325	253,893	296,729	290,733
県外在住	-	190,786	240,479	263,011	254,040
不在村者私有林面積割合	17.6%	20.9%	25.4%	29.6%	28.7%
うち県内在住割合	-	54.6%	51.4%	53.0%	53.4%
うち県外在住割合	-	45.4%	48.6%	47.0%	46.6%

資料: 農林水産省「世界農林業センサス」

近畿北陸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)	
			割合		割合		割合		割合		割合
1～10ヘクタール未満	林家数	122,159	88%	117,266	88%	110,371	88%	104,997	89%	92,025	89%
	面積	347,241	42%	330,439	41%	309,767	39%	288,839	40%	251,902	43%
10～100ヘクタール未満	林家数	15,663	11%	15,406	12%	14,339	11%	12,452	11%	10,723	10%
	面積	332,026	40%	328,578	41%	305,291	38%	277,409	39%	232,101	39%
100ヘクタール以上	林家数	522	0%	583	0%	637	1%	530	0%	510	0%
	面積	144,175	18%	146,642	18%	185,794	23%	153,751	21%	106,305	18%
計	林家数	138,344	100%	133,255	100%	125,347	100%	117,979	100%	103,258	100%
	面積	823,442	100%	805,659	100%	800,852	100%	719,999	100%	590,308	100%
	対私有林面積割合	-	40%	-	40%	-	41%	-	38%	-	31%

※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

近畿北陸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。

近畿北陸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:人)

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)	
		割合		割合		割合		割合		割合
15歳以上林業就業者数	21,981	100%	16,928	100%	11,222	100%	7,591	100%	4,888	100%
うち15～24歳	982	5%	486	3%	191	2%	209	3%	134	3%
うち25～34歳	2,743	13%	1,343	8%	637	6%	626	8%	466	10%
うち35～44歳	6,714	31%	2,626	16%	1,204	11%	860	11%	626	13%
うち45～54歳	5,220	24%	6,259	37%	2,419	22%	1,348	18%	831	17%
うち55～64歳	4,027	18%	4,181	25%	4,657	42%	2,033	27%	1,267	26%
うち65～74歳	2,295	10%	1,678	10%	1,809	16%	2,157	28%	1,213	25%
うち75～84歳	—		344	2%	289	3%	337	4%	341	7%
うち85歳以上	—		11	0%	16	0%	21	0%	10	0%
年間150日以上雇われ 林業に従事した者	15,149		12,886		8,133		4,531		4,248	

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 (1990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

近畿北陸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年頃には林業産出額の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。

近畿北陸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/m<sup>3</sup>、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 <sup>(注)</sup>	スギ	12,581	24,475	16,626	8,406	3,838
	ヒノキ	22,109	47,630	40,365	22,358	13,533
	マツ	5,737	11,278	7,855	4,314	2,230
林業産出額 <sup>(注)</sup>		115,116	123,121	86,522	37,290	23,270
うち木材生産額		108,293	105,458	68,995	28,370	15,060
木材生産額割合		94%	86%	80%	76%	65%
生産林業所得額 <sup>(注)</sup>		55,142	103,575	71,463	29,240	15,830

(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/m<sup>3</sup>、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 <sup>(注)</sup>	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 <sup>(注)</sup>		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 <sup>(注)</sup>		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」

(4) 人工造林面積の推移

近畿北陸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。

近畿北陸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	6%	8%	2%
	626	203	20
市町村	7%	4%	1%
	713	96	6
森林整備法人	31%	16%	0%
	3,165	429	0
森林農地整備センター	9%	40%	76%
	882	1,069	774
私 営	48%	32%	21%
	4,891	857	215
計	100%	100%	100%
	10,277	2,654	1,015

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

資料:林野庁業務資料

2 対象地の概要（近畿北陸整備局）  
近畿北陸整備局集計

ア 契約件数 444 件

イ 契約面積 18,286 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	676	5,871	4,475	7,264	
件 数	99	245	63	37	

ウ 植栽面積 12,697 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	(△13) (33) 5,997	(△30) (11) 5,865	680	1	(△1) 155
全植栽面積に 占める割合	47	46	5		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）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。

※その他の樹種：広葉樹等

## 2 対象地の概要（近畿北陸整備局）

### （1）昭和39年度契約地

ア 契約件数 66 件

イ 契約面積 4,522 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	32	786	1,303	2,402	
件 数	4	33	18	11	

ウ 植栽面積 3,680 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	(△0) (0) 2,000	(△0) (0) 1,099	(△0) 580	1	
全植栽面積に 占める割合	54	30	16		

※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（近畿北陸整備局）

### （2）昭和44年度契約地

ア 契約件数 50 件

イ 契約面積 2,643 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	41	851	895	857	
件 数	5	28	12	5	

ウ 植栽面積 2,089 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	995	1,034	59		
全植栽面積に 占める割合	48	50	3		

## 2 対象地の概要（近畿北陸整備局）

### （3）昭和49年度契約地

ア 契約件数 41 件

イ 契約面積 1,544 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	38	597	357	551	
件 数	6	28	5	2	

ウ 植栽面積 1,063 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	538	483	37		5
全植栽面積に 占める割合	51	45	4		

※その他樹種：広葉樹等

## 2 対象地の概要（近畿北陸整備局）

### （4）昭和54年度契約地

ア 契約件数 79 件

イ 契約面積 3,458 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	1,278	545	1,529	
件 数	15	50	7	7	

ウ 植栽面積 2,406 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	1,190	1,211	3		2
全植栽面積に 占める割合	49	50			

※その他樹種：広葉樹等

## 2 対象地の概要（近畿北陸整備局）

### （5）昭和59年度契約地

ア 契約件数 26 件

イ 契約面積 904 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	317	249	293	
件 数	6	14	4	2	

ウ 植栽面積 498 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	(2) 201	(△2) 294			3
全植栽面積に 占める割合	40	59			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：獣害「シカ」）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（近畿北陸整備局）

### （6）平成元年度契約地

ア 契約件数 64 件

イ 契約面積 2,197 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	111	658	653	774	
件 数	16	34	10	4	

ウ 植栽面積 1,196 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) (7) 462	(△4) (3) 722			12
全植栽面積に 占める割合	39	60			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」、雪害、獣害「シカ」）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（近畿北陸整備局）

### （7）平成6年度契約地

ア 契約件数 55 件

イ 契約面積 1,432 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	151	736	179	367	
件 数	23	27	3	2	

ウ 植栽面積 801 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	(9) 285	(△14) (5) 488			29
全植栽面積に 占める割合	36	61			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：獣害「シカ」、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。

※その他樹種：広葉樹等

## 2 対象地の概要（近畿北陸整備局）

### （8）平成11年度契約地

ア 契約件数 63 件

イ 契約面積 1,586 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	152	648	294	492	
件 数	24	31	4	4	

ウ 植栽面積 963 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	(△7) (15) 326	(△10) (3) 533			(△1) 104
全植栽面積に 占める割合	34	55			11

※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：雪害、獣害「シカ」、干害）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

### 3 近畿北陸整備局の各種特徴

#### 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～
近畿北陸 構成比率	22%	55%	14%	8%	
全国平均 構成比率	33%	50%	11%	5%	0%

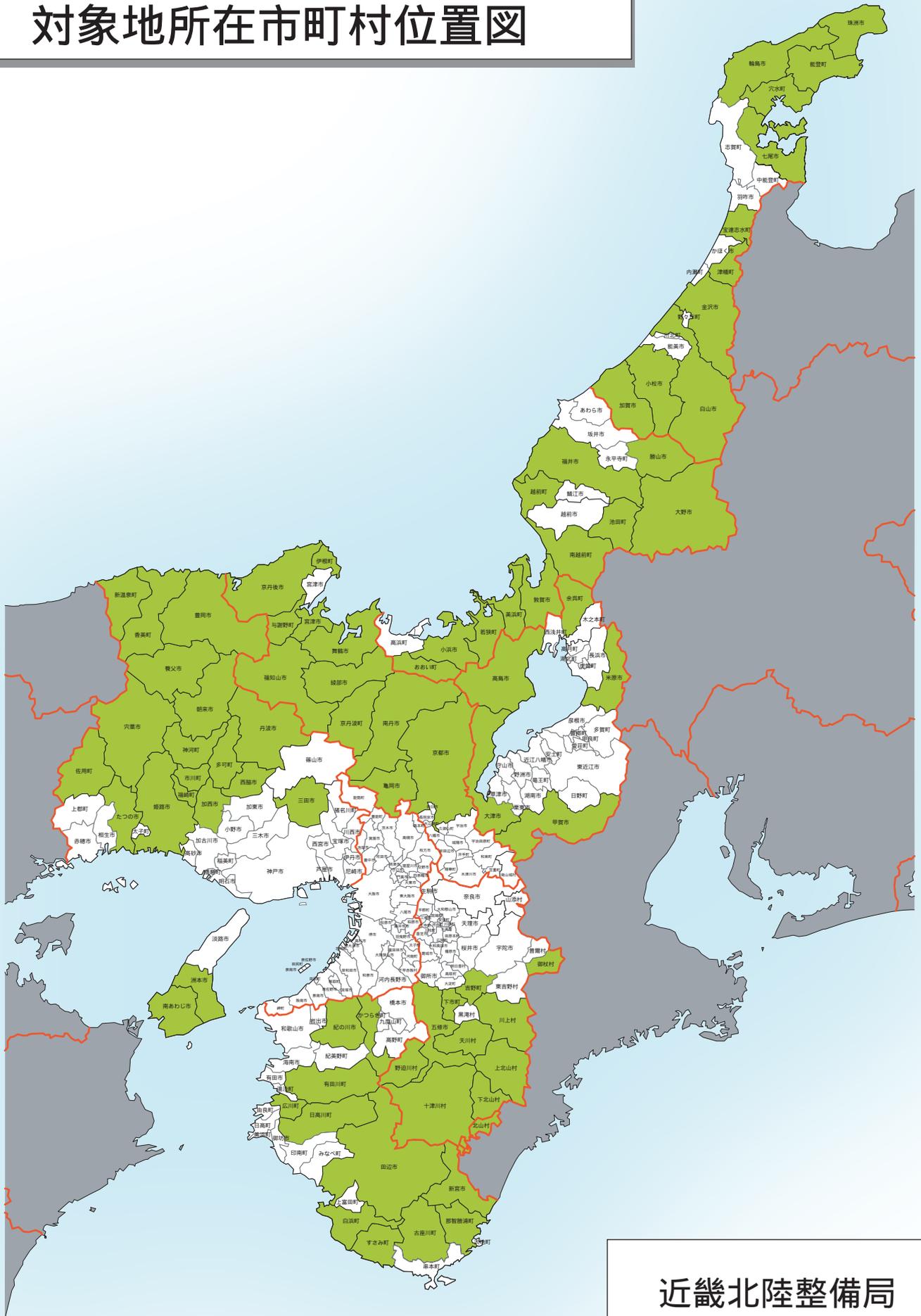
#### イ 樹種別植栽面積の構成比率

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
近畿北陸 構成比率	47%	46%	5%	0%			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
近畿北陸 構成比率	30%	39%	31%
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



近畿北陸整備局