

3 基盤整備

(1) 林業種苗

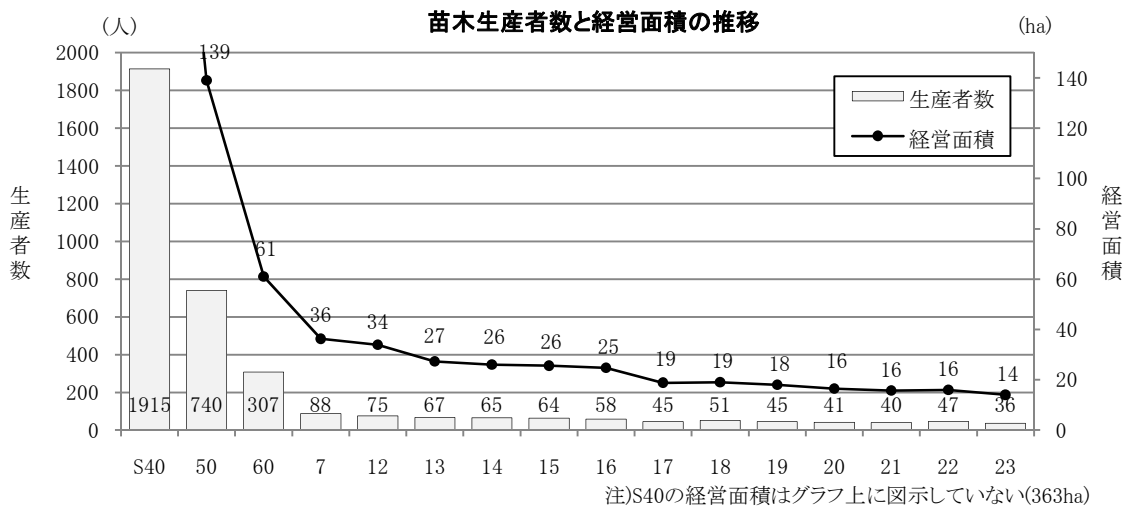
ア 苗畑経営主体別経営規模別面積

○苗木生産者と経営面積ともに減少傾向にある。

【単位：員数(人), 面積(ha)】

年度 経営規模	経営 主体	県			市町村			森林組合系統			一般生産業者						自家用			その他 (学校・ 会社)			計			
		員 数	箇 所	面 積	員 数	箇 所	面 積	員 数	箇 所	面 積	苗組加入者			その他			員 数	箇 所	面 積	員 数	箇 所	面 積	員 数	箇 所	面 積	
											員 数	箇 所	面 積	員 数	箇 所	面 積										
S40		1	3	69.60	3	3	16.50	161	377	20.90	73	2,086	220.16	639	804	26.01	1,027	1,206	8.81	11	13	0.81	1,915	4,492	362.79	
S50		1	3	1.59	2	5	0.73	51	70	5.27	450	812	125.72	78	89	3.34	157	154	1.84	1	5	0.03	740	1,138	138.52	
S60		1	1	0.17	2	2	0.26	9	10	1.52	228	351	57.98	12	14	0.48	50	51	0.39	5	5	0.02	307	434	60.82	
H7								1	1	0.01	99	172	34.39	3	3	0.17							103	176	34.57	
H8								1	1	0.01	96	157	35.60										97	158	35.61	
H9											88	132	36.27										88	132	36.27	
H10											86	98	33.46										86	98	33.46	
H11											81	99	29.10										81	99	29.10	
H12											75	90	33.91										75	90	33.91	
H13								2	2	0.01	65	101	27.31										67	103	27.32	
H14								1	1	0.30	64	87	25.70										65	88	26.00	
H15											63	66	25.18							1	1	0.40	64	67	25.58	
H16											57	66	24.45							1	1	0.31	58	67	24.76	
H17											45	61	18.82										45	61	18.82	
H18											51	67	19.05										51	67	19.05	
H19											45	74	18.01										45	74	18.01	
H20											41	74	16.45										41	74	16.45	
H21											40	66	15.67										40	66	15.67	
H22								1	2	0.13	46	69	16.22										47	71	16.35	
H23								1	2	0.04	35	56	13.96										36	58	14.00	
1,000m ³ 未満								1	2	0.04	10	10	0.38										11	12	0.42	
～5,000 ³ 未満											13	24	3.35										13	24	3.35	
～10,000 ³ 未満											8	13	4.75										8	13	4.75	
～30,000 ³ 未満											4	9	5.48										4	9	5.48	
30,000 ³ 以上																										

注) H24春季樹苗報告による



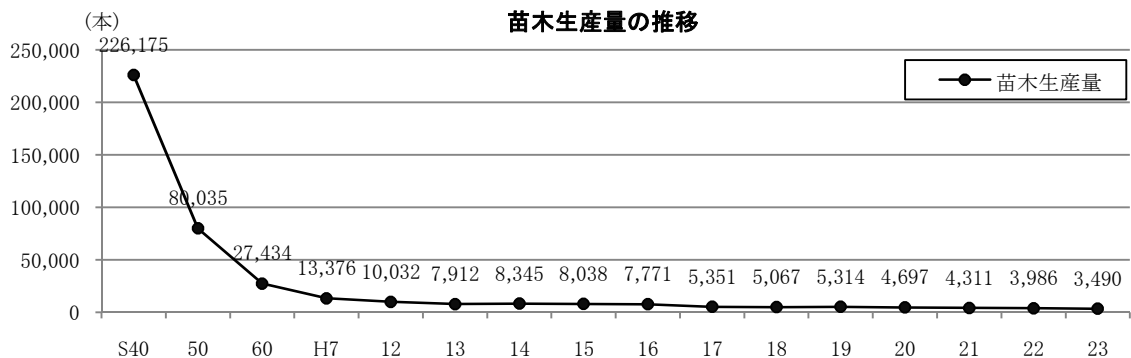
イ 苗木養成状況

○造林面積の減少に伴い、林業用苗木養成量は減少しており、特にカラマツ、スギの減少が顕著である。
○昭和40年代はカラマツの生産が大半を占めていたが、近年はヒノキ及び広葉樹の割合が高まっている。

【単位：本数(千本)】

樹種 苗木 地区	スギ (さし木)			スギ (実生)			ヒノキ			アカマツ			カラマツ			その他 針葉樹			肥料木			その他 広葉樹			計			合計	
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3		
S40	783	769	36	8,315	5,318	6,754	3,109	1,937	2,936	22,704	15,969	2,246	114,530	35,389	2,218	1,505	376	115	895	198	3	70			151,911	59,956	14,308	226,175	
S50	376	406	2	3,628	2,463	1,743	4,793	3,468	3,765	6,605	5,919	59	27,000	14,499	165	1,972	587	935	1,128	5		440	75	2	45,942	27,422	6,671	80,035	
S60	263	263	30	1,187	931	965	1,755	2,166	3,487	1,050	708	1	7,084	3,826	29	80	39	30	1,603	27		1,381	527	2	14,403	8,487	4,544	27,434	
H6	147	136		611	410	419	1,108	1,133	2,287	459	322	90	1,299	926		543	404	256	1,298	120		2,044	172	3	7,509	3,623	3,055	14,187	
H7	191	106		675	398	357	1,008	1,411	1,834	420	472	13	922	743		586	74	434	1,342	212		1,677	491	10	6,821	3,907	2,648	13,376	
H8	122	102		676	470	405	796	1,216	1,865	290	497	83	1,033	821		265	293	60	990	38		1,848	641	87	6,020	4,078	2,500	12,598	
H9	55	152	14	370	358	349	746	1,147	1,951	210	242	180	715	649	39	285	323	112	871	111		1,785	368	120	5,037	3,350	2,765	11,152	
H10	26	68	26	262	240	230	630	1,134	2,097	163	161	50	647	628	46	292	164	231	861	51	10	2,172	546	175	5,053	2,992	2,865	10,910	
H11	28	23	15	315	237	190	918	890	2,007	195	165	41	754	574	108	333	137	85	529	22	10	2,315	493	337	5,387	2,541	2,793	10,721	
H12	5	61	12	300	220	183	908	1,005	1,520	206	154	31	726	499	47	278	243	108	715	76		2,234	410	91	5,372	2,668	1,992	10,032	
H13	5	47	7	220	202	161	1,019	796	1,216	143	121	39	459	241	9	150	186	95	457	31	8	1,865	300	135	4,318	1,924	1,670	7,912	
H14	5	46	2	220	230	186	977	885	1,338	143	149	43	434	293	12	95	163	100	449	60	10	1,893	453	163	4,216	2,279	1,852	8,345	
H15	5	45	2	165	151	136	1,117	893	1,267	138	104	30	336	202	11	96	308	28	465	81		1,943	447	69	4,266	2,230	1,542	8,038	
H16	26	23		160	143	120	997	824	1,193	122	108	27	315	200		96	306	35	459	83	0	1,946	426	162	4,121	2,113	1,537	7,771	
H17	17	18		115	119	120	300	578	867	54	26	16	311	129		130	177	70	371	21		1,536	167	209	2,834	1,235	1,282	5,351	
H18	20	13		133	101	101	507	665	967	46	34	1	285	197	5	116	184	35	200	38	2	1,107	256	55	2,413	1,488	1,166	5,067	
H19	30	22	0	135	125	101	458	454	820	49	62	14	361	183	61	161	101	59	290	18	0	1,552	215	43	3,036	1,180	1,098	5,314	
H20	6	24		110	100	110	365	394	688	54	52	15	415	284		110	143	52	366	4		1,155	206	46	2,581	1,206	911	4,697	
H21	1	2	1	110	80	85	421	421	600	30	58	4	445	312	51	137	125	82	135	2	0	970	189	50	2,249	1,189	873	4,311	
H22	0	3	3	104	100	91	446	287	491	29	35	6	356	283	104	115	112	57	205	8	0	934	160	57	2,189	988	809	3,986	
H23	3	3	1	120	110	95	297	206	389	80	58	8	321	238	7	96	83	53	150	2	0	1,042	124	4	2,109	824	557	3,490	
佐久													30	12												30	12	0	42
上小																										0	0	0	0
諏訪																										0	0	0	0
上伊那								20																		0	20	0	20
下伊那							110	71	51													4			110	75	51	236	
木曾																										0	0	0	0
松本							155	105	322	80	58	8	263	201	7	96	83	53	150	2		948	70	4	1,692	519	394	2,605	
北安曇							20		10				15	10								18			53	10	10	73	
長野	3	3	1																							3	3	1	7
北信				120	110	95	12	10	6				13	15								76	50		221	185	101	507	

注) H24春季樹苗報告による



ウ 次代検定林設定状況

【単位：面積(ha)】

設定年度	樹種	次代検定林記号	面積	所在地
S45	アカマツ	関・長 1号	1.50	南佐久郡小海町(県有林)
		〃 〃 2号	1.50	小県郡武石村(〃)
		〃 〃 3号	1.50	上田市大字前山(〃)
S46	ヒノキ	〃 〃 4号	1.50	小県郡武石村(〃)
		〃 〃 5号	1.44	下伊那郡売木村(売木村有林)
		〃 〃 6号	1.50	北安曇郡美麻村(美麻村有林)
S47	アカマツ	〃 〃 7号	1.50	諏訪郡下諏訪町(県有林)
		〃 〃 8号	1.50	北安曇郡美麻村(美麻村有林)
		〃 〃 9号	1.50	更埴市大字倉科(県有林)
S48	アカマツ	〃 〃 10号	1.50	北佐久郡望月町(〃)
		〃 〃 11号	1.50	上伊那郡高遠町(〃)
S49	カラマツ	〃 〃 13号	1.50	南佐久郡小海町(〃)
		〃 〃 14号	1.50	上伊那郡高遠町(〃)
		〃 〃 15号	1.50	南安曇郡安曇村(林業公社)
S50	カラマツ	〃 〃 16号	1.50	北佐久郡望月町(〃)
		〃 〃 18号	1.50	松本市入山辺(〃)
S51	カラマツ	〃 〃 19号	1.50	下伊那郡大鹿村(林業公社)
		〃 〃 20号	2.32	須坂市大字豊丘(〃)
		〃 〃 21号	1.50	上高井郡高山村(〃)
	ヒノキ	〃 〃 22号	1.50	木曾郡木曾福島町(〃)
		〃 〃 23号	0.75	松本市入山辺(県有林)
S52	カラマツ	〃 〃 24号	1.50	南佐久郡佐久町(林業公社)
	ヒノキ	〃 〃 25号	1.50	諏訪郡下諏訪町(県有林)
		〃 〃 26号	1.50	伊那市大字富竹(高遠町有林)
	アカマツ	関・長 27号	1.50	上伊那郡高遠町(東山共有林)
	スギ	〃 〃 28号	1.50	木曾郡日義村(林業公社)
		〃 〃 29号	1.50	北安曇郡小谷村(〃)
		〃 〃 30号	1.50	上高井郡高山村(〃)
〃 〃 31号		1.50	上水内郡信州新町(善光寺)	
〃 〃 32号	0.73	上水内郡戸隠村(国有林、地域差)		
S53	カラマツ	〃 〃 33号	1.50	南佐久郡小海町(県有林)
	ヒノキ	〃 〃 34号	1.50	飯田市大字上飯田(松川入山林組合)
		〃 〃 35号	1.50	木曾郡三岳村(県有林)
		〃 〃 36号	1.50	塩尻市大字宗賀(小曾部林野利用協同組合)
	スギ	〃 〃 37号	1.50	大町市大字北山(林業公社)
		〃 〃 38号	1.50	小県郡小谷村(県有林、地域差)
〃 〃 39号	1.50	下高井郡木島平村(木島平村)		
S54	カラマツ	〃 〃 41号	1.50	小県郡真田町(真田町外1市1町共有財産組合有林)
S55	スギ	〃 〃 42号	1.50	南安曇郡堀金村(堀金村有林)
		〃 〃 43号	1.50	松本市入山辺(松本市入山辺里山辺財産区有林)
S56	カラマツ	〃 〃 44号	1.50	上伊那郡長谷村(林業公社)
S60	ヒノキ	〃 耐寒風長野 1号	0.37	諏訪郡下諏訪町(県有林)
S62	スギ	〃 〃 2号	0.60	上水内郡鬼無里村(鬼無里村有林)
		〃 耐寒雪長野 1号	0.40	下高井郡野沢温泉村(野沢温泉村有林)
H3	スギ	〃 耐寒風長野 3号	0.73	長野市坂中(個人)
H5	スギ	〃 耐寒雪長野 2号	0.40	下水内郡栄村(林業公社)
	ヒノキ	〃 耐寒風長野 4号	1.00	松本市大字島内(岡田財産区有林)

エ 指定採取源整備状況

【単位：面積(ha), 本数(千本)】

区分	特殊母樹(林)						普通母樹(林)						育種母樹(林)		計		
	公有林		私有林		計		公有林		私有林		計		公有林				
	面積	本数	面積	本数	面積	本数	面積	本数	面積	本数	面積	本数	面積	本数	面積	本数	
スギ	採種	0.67	139			0.67	139			21.35	7,692	21.35	7,692	1.85	629	23.87	8,460
	採穂							6.47	17,750	176.44	94,271	182.91	112,021	0.92	1,499	183.83	113,520
	計	0.67	139			0.67	139	6.47	17,750	197.79	101,963	204.26	119,713	2.77	2,128	207.70	121,980
ヒノキ		48.29	9,681			48.29	9,681	6.38	4,177	9.87	2,617	16.25	6,794	2.78	298	67.32	16,773
アカマツ		5.63	840			5.63	840	16.01	3,945	5.88	1,475	21.89	5,420	6.57	2,015	34.09	8,275
カラマツ		67.76	10,098	14.06	368	81.82	10,466	27.45	575	29.48	1,226	56.93	1,801	21.00	1,945	159.75	14,212
計		122.35	20,758	14.06	368	136.41	21,126	56.31	26,447	243.02	107,281	299.33	133,728	33.12	6,386	468.86	161,240

オ 種子採取状況

【単位：重量(kg)】

年度	スギ	ヒノキ	アカマツ	カラマツ	計
S40	384	125	224	475	1,208
S50	200		200		400
S60	241	420	100	250	1,011
H4	67	240	20	70	397
H5	58	238	10	60	366
H6	49	242	7	46	344
H7	27	334	3	35	399
H8	30	323	2	30	385
H9	33	270	2	30	335
H10	18	160	2	20	200
H11	21	216	1	21	259
H12	18	189	1	17	225
H13	25	152	1	20	198
H14	18	145	1	17	181
H15	15	121	1	16	153
H16	15	131	1	9	156
H17	6	87	2	9	104
H18	8	80	2	11	101
H19	5	67	2	11	85
H20	5	62	2	11	80
H21	5	62	2	11	80
H22	5	52	2	11	70
H23	5	62	2	11	80

カ 採種園・採穂園の現況

【単位：面積(ha)】

種別	樹種	面積	所在
採種園	スギ	1.85	須坂市(1.85)
	ヒノキ	3.98	上伊那郡箕輪町(0.78) 下伊那郡高森町(2.00) 木曾郡南木曾町(1.20)
	アカマツ	6.57	南佐久郡小海町(5.05) 上伊那郡箕輪町(1.52)
	カラマツ	21.00	南佐久郡川上村(9.00) 南佐久郡佐久穂町(10.00) 上伊那郡箕輪町(2.00)
	小計	33.40	
採穂園	スギ	0.92	須坂市(0.92)
計		34.32	

キ 生産事業者・配布事業者の状況

【単位：人数(人)】

地区別	生産事業者					配布事業者				
	市町村	森林組合	その他団体	個人	計	市町村	森林組合	その他団体	個人	計
総数	1	7	1	446	455	4	45		178	227
佐久	1	2	1	98	102	1	10		11	22
上小		1		1	2		1		1	2
諏訪							1			1
上伊那				15	15		1		7	8
下伊那		2		52	54	1	4		31	36
木曾				2	2		8			8
松本				124	124		5		71	76
北安曇		1		27	28		1		12	13
長野		1		81	82	2	7		23	32
北信				46	46		7		22	29

(2) 造林

ア 民有林資金別・制度別造林面積

- 近年の植栽面積は、昭和28年度をピークに漸減傾向にある。
- 拡大造林が大きく減少し、再造林の占める割合が増加している。
- 植栽面積の減少に伴い、下刈面積は著しく減少している。
- 除間伐の面積は増加傾向にある。

【単位：面積(ha), 作業路(m)】

地区別 年度別	単層林(人工造林)							複層林(樹下植栽)				計	人工造林内訳		育成天然林 (改良)	保育			造林作業路 (補助)		
	補助			融資				小計	補助	融資	自力等		小計	再造林		拡大造林	下刈	雪起こし		除間伐	
	造林	その他	小計	県営林	その他	小計	自力等														備センタ― 森林農地整
S25	12,872		12,872			0			12,872			0	12,872								
S28	17,297		17,297		217	217			17,514			0	17,514								
S30	12,333		12,333		130	130	930		13,393			0	13,393	2,488	10,905						
S60	1,006	36	1,042	19	192	211	374	215	1,842			0	1,842	439	1,403	8	10,122	306	15,318	9,710	
H7	376		376	5	18	23	279	206	884	80	14	204	298	1,182	640	542	197	7,760	170	10,765	5,925
H12	(96) 255		255		15	15	<116> 141	173	584	55		<64> 73	128	712	351	361	[71] 81	[2,016] 5,404	[14] 71	[4,800] 10,595	((2,978)) 4,210
H13	(62) 178		178		3	3	<84> 94	160	435	55		<166> 171	226	661	392	269	[111] 111	[1,766] 4,870	[137] 140	[12,459] 13,368	((16,794)) 16,794
H14	(67) 129		129	0	0	0	<92> 103	141	373	101	0	<113> 118	219	592	376	216	[110] 136	[1,541] 4,112	[54] 83	[8,143] 14,206	((10,768)) 10,768
H15	(4) 187		187		16	16	<103> 113	136	452	23	0	<43> 48	71	523	335	188	[84] 89	[1,559] 3,986	[67] 70	[8,361] 12,516	((9,890)) 9,890
H16	(0) 115		115		0	0	<76> 77	95	287	52		<72> 74	126	413	261	152	[117] 117	[939] 2,302	[28] 28	[6,920] 10,612	((3,305)) 3,305
H17	(0) 83		83		0	0	<97> 98	113	294	29		<12> 12	41	335	265	70	[24] 26	[1,035] 2,906	[25] 26	[11,803] 16,013	((0)) 0
H18	(0) 80		80		0	0	<129> 134	63	277	50		<47> 53	103	380	253	127	[56] 58	[818] 2,514	[28] 28	[11,055] 16,520	((7,554)) 7,554
H19	(0) 98		98		0	0	<38> 42	66	206	17		<21> 21	38	244	179	65	[116] 118	[831] 2,327	[19] 19	[11,506] 17,123	((83,984)) 83,984
H20	(0) 105		105		0	0	<11> 26	114	245	16		<0> 26	42	287	178	109	[211] 215	[823] 1,891	[24] 24	[14,040] 19,310	((168,849)) 168,849
H21	(0) 79	1	80		0	0	<11> 35	128	243	28		<0> 16	44	287	197	90	[3] 351	[1,010] 1,190	[13] 13	[16,306] 22,196	((170,105)) 170,105
H22	(0) 147		147		0	0	<5> 32	40	219	34		<8> 8	42	261	175	86	[0] 712	[1,021] 1,257	[15] 16	[10,648] 22,368	((207,917)) 207,917
H23	(0) 123	0	123	0	0	0	<11> 11	34	168	48	0	<0> 10	58	226	166	60	[150] 150	[804] 979	[10] 10	[13,750] 23,888	((235,531)) 235,531
比率	54%		54%				5%	15%	74%	21%		4%	26%	100%	73%	27%					
佐久	13		13						13	12			12	25	24	1	[83] 101		[1,674] 2,753	((16,665)) 16,665	
上小	39		39				<6> 6		45				0	45	38	7	[226] 260		[1,829] 2,733	((22,188)) 22,188	
諏訪									0	3			3	3	3		[17] 17		[632] 1,347	((11,411)) 11,411	
上伊那	3		3				<1> 1		4				0	4	3	1	[31] 31	[20] 48	[1,304] 2,702	((28,372)) 28,372	
下伊那	32		32				<2> 2	19	53				0	53	39	14	[124] 162		[2,271] 3,948	((19,258)) 19,258	
木曾	3		3						3				0	3	3		[35] 35	[3] 3	[1,426] 1,953	((7,949)) 7,949	
松本	12		12						12				0	12	2	10	[17] 17	[99] 109	[1,160] 2,942	((15,003)) 15,003	
北安曇	17		17				<2> 2	15	34				0	34	9	25	[102] 102	[104] 123	[6] 6	[1,235] 1,845	((79,700)) 79,700
長野	4		4						4	33		10	43	47	45	2	[90] 119	[1] 1	[1,450] 2,565	((23,565)) 23,565	
北信									0				0	0	0		[6] 6		[769] 1,101	((11,420)) 11,420	

- (注) 1 () は林業公社分で内数である。
 2 補助のその他は、林業構造改善事業、特用林産産地振興総合対策事業である。
 3 融資は、非補助融資である。
 4 自力等における〈 〉は治山事業分で内数である。
 5 育成天然林整備、保育の〔 〕は森林造成事業分で内数である。
 6 造林作業路は森林造成事業分であり、(())は除間伐作業路で内数である。
 7 整数止めのため、1ha未満の実績が表示されない場合がある。

イ 民有林の樹種別造林面積

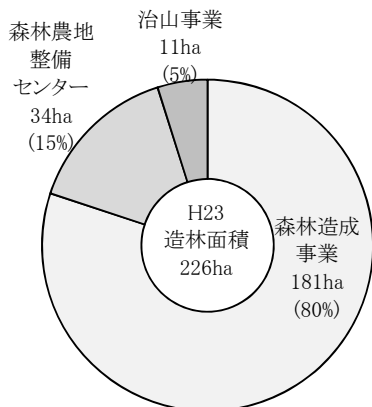
○相対的にみるとカラマツの植栽面積の減少が著しく、ヒノキ、広葉樹の占める割合が増えている。
○植栽は、治山事業、森林農地整備センターなど、公的機関によるものが主体である。

【単位：面積(ha)】

年 度	スギ	ヒノキ	アカマツ	カラマツ	その他針	針葉樹計	広葉樹	計
S25	1,819	753	441	9,324	84	12,421	451	12,872
S30	2,432	933	866	9,031	69	13,331	62	13,393
S40	1,763	634	3,849	6,469	45	12,760	15	12,775
S60	329	1,104	51	211	100	1,795	47	1,842
H7	109	805	19	79	47	1,059	123	1,182
H8	82	746	13	66	39	946	159	1,105
H9	65	625	3	51	31	775	103	878
H10	66	428	13	63	42	612	123	735
H11	59	607	11	76	28	781	211	992
H12	40	403	5	58	45	551	161	712
H13	37	341	2	50	24	454	207	661
H14	43	333	1	28	29	434	158	592
H15	104	233	8	22	9	376	147	523
H16	25	239	2	38	12	316	97	413
H17	21	226	2	8	1	258	77	335
H18	35	172	1	14	2	224	156	380
H19	17	158	1	16	4	196	48	244
H20	43	155	0	45	4	247	40	287
H21	33	135	0	52	11	231	56	287
H22	22	151	0	12	8	193	68	261
H23	10	101	2	38	7	158	68	226
構成比(%)	4	45	1	17	3	70	30	100
補助等	4	83	2	32	6	127	54	181
治山等		1		6	1	8	3	11
森林農地整備センター	6	17				23	11	34

- ウの注) 1 S59年度：森林災害復旧事業最終年
2 S61年度：森林造成補助事業倒木起こし最終年
3 S62年度：県単森林災害復旧事業最終年
4 H4年度：森林造成補助事業指定被害地造林最終年

H23事業別造林面積



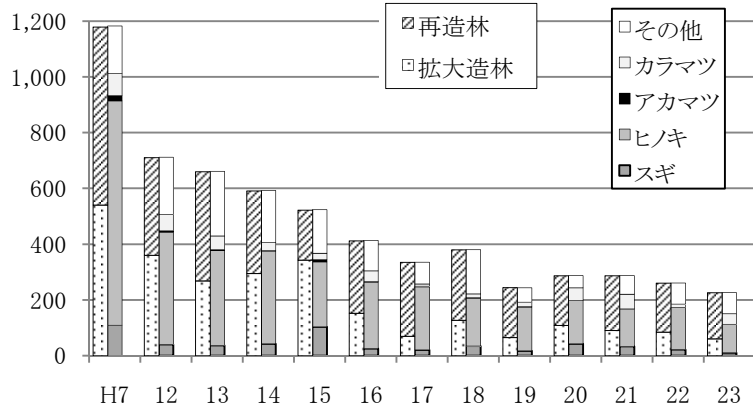
ウ 民有林の森林災害復旧状況

○被害跡地造林面積は近年減少傾向にあり、平成23年度は被害跡地造林の実績はない。

【単位：面積(ha)】

事業 年度別 地区別	森林造成補助事業			倒木 起こし
	被害跡地造林			
	指定 被害	その他 被害	計	
H8		96	96	
H9		112	112	
H10		13	13	
H11		73	73	
H12		94	94	
H13		39	39	
H14		53	53	
H15		28	28	
H16		2	2	
H17		6	6	
H18		4	4	
H19		1	1	
H20		2	2	
H21		5	5	
H22		25	25	
H23		0	0	
佐久		0	0	
上小		0	0	
諏訪		0	0	
上伊那		0	0	
下伊那		0	0	
木曾		0	0	
松本		0	0	
北安曇		0	0	
長野		0	0	
北信		0	0	

再造・拡大別、樹種別造林面積の推移



エ 間伐実績

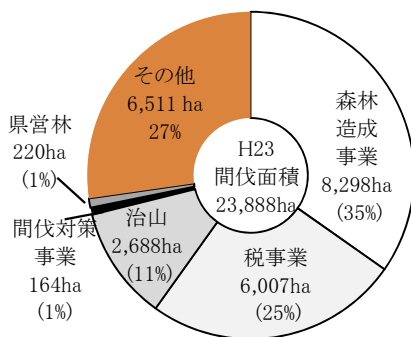
○本県の森林・林業行政の最大の課題として間伐の計画的な推進に努めているところであり、平成23年度を始期とするアクションプランに基づき間伐を実施している。
○平成23年度の間伐実績は23,888haであった。

【単位：面積(ha)】

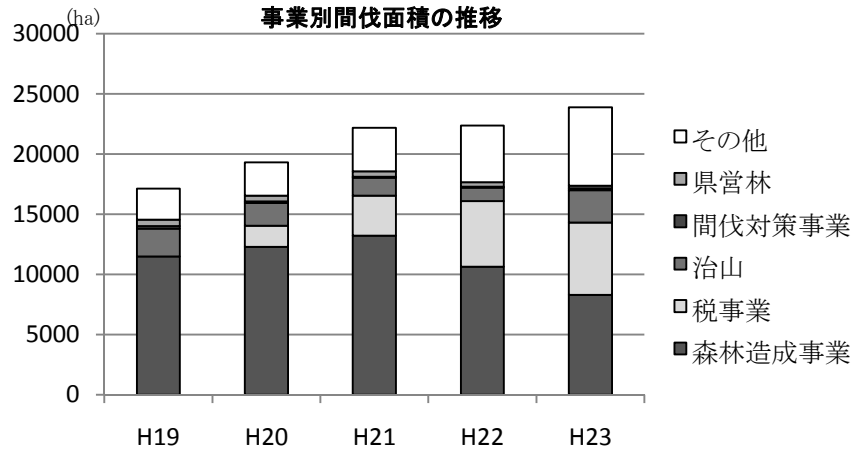
事業 年度別 地区別	みんなで 支える 里山整備 事業	森林造成 事業	間伐対策 事業	治山	県営林	水土保全 森林緊急 間伐対策 事業	融資 ※3	その他 ※4	計
S60		4,017	1,172			3,365	2,289	3,347	14,190
H2		2,647	700			4,712	1,402	5,259	14,720
H7		2,952	693			1,556	426	4,140	9,767
H13		4,670	702	3,027		2,890	42	560	11,891
H14		9,043	320	3,945	140		180	3,044	16,672
H15		9,160	282	3,117	110		10	3,336	16,015
H16		8,852	180	3,064	539		1	1,152	13,788
H17		11,803	196	2,685	576			753	16,013
H18		11,055	270	2,068	567			2,560	16,520
H19		11,506	197	2,309	533			2,578	17,123
H20	1,761	12,279	138	1,886	479			2,767	19,310
H21	3,341	13,215	84	1,488	446			3,622	22,196
H22	5,446	10,648	74	1,129	363			4,708	22,368
H23	6,007	8,298	164	2,688	220			6,511	23,888
佐久	631	1,016	15	302	33			756	2,753
上小	547	1,302	71	51	30			731	2,732
諏訪	258	731	3	251				104	1,347
上伊那	676	554	4	360	81			1,027	2,702
下伊那	629	1,658	1	352	5			1,303	3,948
木曾	511	947	19	355	3			118	1,953
松本	708	482	28	570	32			1,122	2,942
北安曇	806	602	3	59				375	1,845
長野	782	688	20	385	30			660	2,565
北信	459	318		3	6			315	1,101

- 注) ※1 みんなで支える里山整備(税事業)は、H20から実施。
 ※2 水土保全森林緊急間伐対策事業は、H13まで実施。
 ※3 融資は、農林公庫融資事業の借入申込事業量による間伐面積。
 ※4 その他は、治山、県営林、市町村単独、水源林整備事務所及び自力による間伐面積。
 なお、治山事業はH12から、県営林事はH14から別集計とした。

H23事業別間伐面積



事業別間伐面積の推移



オ 分収林の設定状況

○分収造林、分収育林は、森林整備の推進や山村地域の振興に多大な貢献をし、特に、所有者自ら整備ができない森林について適切な管理を実施してきた意義は大きい。
○しかし、制度発足当初に予想ができなかった木材価格の長期低迷等により制度を取り巻く環境が激変しており、様々な観点から見直しが必要となっている。

【単位：面積(ha)】

区分	面積			分収率		所有形態別									備考	
	分収造林	分収育林	計	分収造林	分収育林	分収造林			分収育林			計				
						市町村	個人	共有林等	市町村	個人	共有	市町村	個人	共有林等		
県	県行造林	(5,529) 5,195		(5,529) 5,195	県50-60 所有者50-40		3,633 (66%)		1,896 (34%)				3,633 (66%)	0	1,896 (34%)	S17～S42
	特殊県行造林	(3,273) 3,059		(3,273) 3,059	県2 会社58 所有者40		1,431 (44%)		1,842 (56%)				1,431 (44%)	0	1,842 (56%)	S33～S42
	林業公社	(15,773) 13,013	(2,032) 1,761	(17,805) 14,774	公社55-70 所有者45-30	公社20-30 所有者80-70	6,066 (38%)	2,844 (18%)	6,863 (44%)	1,140 (56%)	192 (9%)	700 (34%)	7,206 (40%)	3,036 (17%)	7,563 (42%)	・分収造林S41～ (1団地原則10ha以上) ・分収育林S59～ (5ha、林齢11年生以上)
	市町村	(3,402) 3,402	(544) 544	(3,946) 3,946	市町村30-90 所有者70-10	市町村50 一般応募者50 (市町村40)	3,055 (90%)	25 (1%)	322 (9%)	334 (61%)	187 (34%)	23 (4%)	3,389 (86%)	212 (5%)	345 (9%)	・分収造林(清内路村、旧開田村、旧徳高町、波田町、小谷村、旧美麻村、長野市、栄村、茅野市、旧伊那市) ・分収育林【ふれあいの森】(小海町、旧松本市、阿南町、根羽村、南相木村、小谷村、旧中野市) ・分収育林【森林整備協定】(根羽村) ・分収育林【その他】(中川村)
	森林組合	(1,258) 1,166	(66) 64	(1,324) 1,230	森林組合50-80 所有者50-20		194 (15%)	522 (41%)	542 (43%)	33 (50%)	33 (50%)	0 (0%)	227 (17%)	555 (42%)	542 (41%)	・分収造林 大北、信州上小、上伊那、長野
	生産森林組合		(22) 22	(22) 22		生産森林組50 一般応募者50				22 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	22 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	・ふれあいの森 十八部落生産(長野市)
	その他(市町村部分林)	(413) 413		(413) 413	造林者60-90 市町村40-10		413 (100%)	0 (0%)	0 (0%)				413 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	喬木村、大鹿村、王滝村
	森林農地整備センター	(28,586) 22,981		(28,586) 22,981	公団40-50 所有者50-60 森林組合10		19,061 (67%)	1,077 (4%)	8,448 (30%)				19,061 (67%)	1,077 (4%)	8,448 (30%)	S36～対象地 水源かん養保安林及び同予定地
	計	(58,234) 49,229	(2,664) 2,391	(60,898) 51,620			33,853 (58%)	4,468 (8%)	19,913 (34%)	1,529 (57%)	412 (15%)	723 (27%)	35,382 (58%)	4,880 (8%)	20,636 (34%)	

(注) 面積欄の()内数値は契約面積であり、所有形態別欄の面積は契約面積である。

林業公社造林の現状

年度	分収林の形態		計
	分収造林	分収育林	
S41	1,106	0	1,106
S50	7,318	0	7,318
S60	12,559	530	13,089
H7	15,423	1,976	17,399
H13	16,055	2,039	18,094
H14	16,055	2,039	18,094
H15	16,049	2,039	18,088
H16	16,049	2,039	18,088
H17	16,040	2,039	18,079
H18	16,012	2,039	18,051
H19	15,980	2,039	18,019
H20	15,862	2,032	17,894
H21	15,839	2,032	17,871
H22	15,773	2,032	17,805
H23	15,773	2,032	17,805

(3) 林道

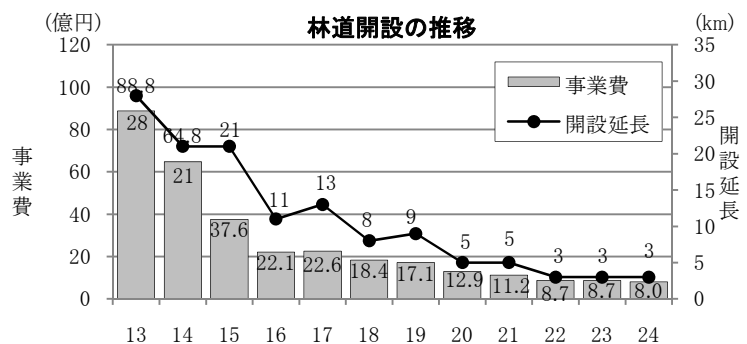
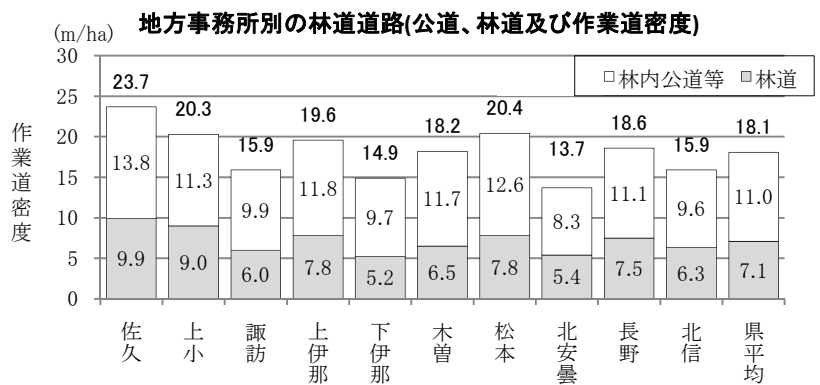
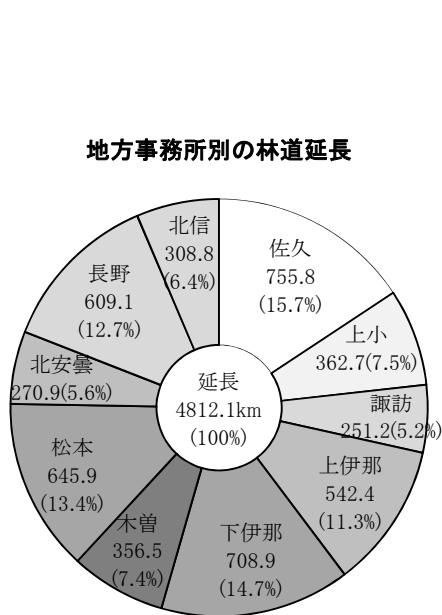
ア 林道網の整備状況（林内公道を除く）

○民有林において、平成46年度末までの林道延長8,118kmを目標に、林道網の整備を推進している。
 ○平成23年度末の林内道路（公道、林道及び作業道）の密度は18.1m/haで、このうち林道は路線数で1,889路線、総延長で4,812km、林道密度は7.1m/haである。

【単位：面積(ha), 延長(km), 密度(m/ha), 進捗率(%)】

区分	森林面積	全体計画		23年度末既設			
		延長	密度	路線数	延長 舗装延長	密度	進捗率
総数	682,525	8,118	11.9	1,889	4,812.1 1,825.4	7.1	59.3
佐久	76,755	994	13.0	259	755.8 237.3	9.8	76.0
上小	40,346	588	14.6	203	362.7 75.6	9.0	61.7
諏訪	41,708	597	14.3	99	251.2 44.8	6.0	42.1
上伊那	69,757	821	11.8	221	542.4 154.8	7.8	66.1
下伊那	135,362	1,505	11.1	256	708.9 410.9	5.2	47.1
木曾	54,976	622	11.3	143	356.5 150.8	6.5	57.3
松本	83,070	747	9.0	262	645.9 248.7	7.8	86.5
北安曇	50,204	719	14.3	98	270.9 104.0	5.4	37.7
長野	80,950	972	12.0	249	609.1 289.5	7.5	62.7
北信	49,398	551	11.2	99	308.8 109.0	6.3	56.0

- (注) 1 森林面積は、平成24年4月現在の数値であり、四捨五入等の関係上、加算値とは必ずしも一致しない。
 2 各地方事務所の路線数合計は、路線数欄の総数と一致しない。(異なる地方事務所管内にまたがる林道があるため)
 3 各地方事務所の延長合計は、四捨五入等の関係上、加算値とは一致しない。



イ 林道実績

(ア) 林道事業別実績

【単位：延長(m)，事業費(円)】

事業区分	路線数	改築延長	延長等	事業費	事業費の内訳				
					国費	県費	市町村費	その他	
森林環境保全整備事業	開設	県営							
		団体営	2		22,688,000	10,835,000	859,000	10,994,000	
	事業計	2		22,688,000	10,835,000	859,000	10,994,000		
地域自主戦略交付金	開設	県営	3	-	32,861,100	12,475,250	20,385,850		
		団体営							
	改良	幹線	10	757	122,176,500	58,877,750	8,480,750	54,818,000	
		その他	1	36	9,830,000	2,841,000	253,000	6,736,000	
	舗装	幹線	1	1,120	24,570,000	11,835,000	516,000	12,219,000	
		その他							
	事業計	15	1,913	189,437,600	86,029,000	29,635,600	73,773,000		
道整備交付金	開設	県営	5	626	294,049,800	138,954,000	131,717,300	21,457,317	1,921,183
		団体営	5	915	170,323,000	78,419,500	5,636,500	86,267,000	
	改良	幹線	14	1,846	312,974,000	151,312,500	9,389,500	152,272,000	
		その他	2	171	19,740,000	5,621,000	580,000	13,539,000	
	舗装	幹線							
		その他	1	800	24,000,000	7,750,000	882,000	15,368,000	
	事業計	27	4,358	821,086,800	382,057,000	148,205,300	288,903,317	1,921,183	
農山漁村地域整備交付金	開設	県営	1	527	188,286,000	91,761,000	88,860,000	7,665,000	
		団体営	3	433	96,644,000	43,112,000	4,621,000	48,911,000	
	改良	幹線	3	80	89,024,000	42,119,000	1,026,000	45,879,000	
		その他	1	267	15,452,000	4,510,000	234,000	10,708,000	
	舗装	幹線	1	2,134	45,040,000	21,102,000	482,000	23,456,000	
		その他							
	事業計	9	3,441	434,446,000	202,604,000	95,223,000	136,619,000		
公 共 計	53	9,712	1,467,658,400	681,525,000	273,922,900	510,289,317	1,921,183		
県費単独事業	開設	県 営							
	改良	団体 営	2	263	15,390,000		9,234,000	6,156,000	
	事業計	2	263	15,390,000		9,234,000	6,156,000		
市町村等単独事業 (自力・臨時交付金等)	開設								
	改良	25	2,137	59,424,836			59,424,836		
	舗装	6	514	6,456,975			6,456,975		
	事業計	31	2,651	65,881,811			65,881,811		
合 計	86	12,626	1,548,930,211	681,525,000	283,156,900	582,327,128	1,921,183		

(注1) 本実績は、前年度からの繰越分を含み、翌年度への繰越分は含まない。

(注2) 農山漁村地域整備交付金のうち、23年度に地域自主戦略交付金へ移行したものの路線数は、地域自主戦略交付金でカウントしている。

(イ) 地区別事業別実績

【単位：延長(m), 事業費(千円)】

地区別	森林環境保全整備事業						地域自主戦略交付金											
	開設			事業計			開設			改良			舗装			事業計		
	路線数	延長	事業費	路線数	延長	事業費	路線数	延長	事業費	路線数	延長	事業費	路線数	延長	事業費	路線数	延長	事業費
総数	2		22,688	2		22,688	3		32,861	11	793	132,007	1	1,120	24,570	15	1,913	189,438
佐久	1		12,508	1		12,508												
上小																		
諏訪																		
上伊那							1		3,837	2		22,404				3		26,241
下伊那							1		1,629	2	181	31,919	1	1,120	24,570	4	1,301	58,118
木曾										1	294	14,819				1	294	14,819
松本										2	93	42,280				2	93	42,280
北安曇	1		10,180	1		10,180	1		27,396	3	225	20,399				4	225	47,794
長野																		
北信										1		186				1		186

地区別	道整備交付金											
	開設			改良			舗装			事業計		
	路線数	延長	事業費	路線数	延長	事業費	路線数	延長	事業費	路線数	延長	事業費
総数	10	1,541	464,373	16	2,017	332,714	1	800	24,000	27	4,358	821,087
佐久	1	369	91,718	1		6,715				2	369	98,433
上小												
諏訪							1	800	24,000	1	800	24,000
上伊那												
下伊那	6	658	264,160	9	1,187	218,199				15	1,845	482,359
木曾				1	88	9,740				1	88	9,740
松本	2	446	67,763	3	368	75,300				5	814	143,063
北安曇												
長野	1	68	40,733	2	374	22,760				3	442	63,493
北信												

地区別	農山漁村地域整備交付金												公共計		
	開設			改良			舗装			事業計			路線数	延長	事業費
	路線数	延長	事業費	路線数	延長	事業費	路線数	延長	事業費	路線数	延長	事業費			
総数	4	960	284,930	4	347	104,476	1	2,134	45,040	9	3,441	434,446	53	9,712	1,467,658
佐久													3	369	110,941
上小															
諏訪													1	800	24,000
上伊那	1	282	126,317	2	308	35,742				3	590	162,059	6	590	188,300
下伊那	2	339	81,974	2	39	68,734	1	2,134	45,040	5	2,512	195,748	24	5,658	736,224
木曾													2	382	24,559
松本	1	33	25,400							1	33	25,400	8	940	210,743
北安曇		294	41,569								294	41,569	5	519	99,543
長野		12	9,670								12	9,670	3	454	73,163
北信													1		186

(注1) 本実績は、前年度からの繰越分を含み、翌年度への繰越分は含まない。

(注2) 農山漁村地域整備交付金のうち、23年度に地域自主戦略交付金へ移行したものの路線数は、地域自主戦略交付金でカウントしている。

(イ) 地区別事業別実績 (続き)

【単位：延長(m), 事業費(千円)】

地区別	県費単独事業						市町村等単独事業(自力・臨時交付金等)											
	開設			事業計			開設			改良			舗装			事業計		
	路線数	延長	事業費	路線数	延長	事業費	路線数	延長	事業費	路線数	延長	事業費	路線数	延長	事業費	路線数	延長	事業費
総数	2	263	15,390	2	263	15,390				25	2,137	59,425	6	514	6,457	31	2,651	65,882
佐久																		
上小										8	660	12,379	1	328	3,424	9	988	15,802
諏訪																		
上伊那	1	228	7,695	1	228	7,695												
下伊那										13	1,016	38,804	1	15	756	14	1,031	39,560
木曾																		
松本	1	35	7,695	1	35	7,695												
北安曇																		
長野										4	461	8,243	4	171	2,277	8	632	10,520
北信																		

(注1) 本実績は、前年度からの繰越分を含み、翌年度への繰越分は含まない。

(ウ)災害復旧事業実施状況 (23年度)

【単位：延長(m), 事業費(千円), 復旧進捗(%)】

年災別 (発生年度)	査定額			実施額			復旧 年度	復旧事業			復旧進捗	
	箇所数	延長	事業費	箇所数	延長	事業費		箇所数	延長	事業費		
H21	19	1,052	116,117	19	1,052	111,724	21	(1)	19	1,052	111,724	96.2
							計		19	1,052	111,724	96.2
H22	59	2,496	480,554	59	2,496	447,679	22	(1)	58	2,425	386,504	80.4
							23	(1)	1	71	61,175	100.0
							計		59	2,496	447,679	93.2
H23	76	2,138	481,927	76	2,138	463,297	23	(3)	76	2,138	400,680	84.1
							24	(3)			62,617	100.0
							計		76	2,138	463,297	96.1

注)箇所数 () 書は分割施行及び分割補助で内数

23年災発生状況

【単位：延長(m), 査定額(千円)】

災害区分	路線数	箇所数	延長	査定額	主な発生地域	備考
3月地震(3/12)	3	8	353	30,021	北信	広域激甚指定市町村あり
5月梅雨(5/10-12)	8	8	183	75,185	上伊那、下伊那、北安曇	
5月梅雨(5/28-30)	29	43	1,267	271,225	下伊那、松本、長野	
6月梅雨(6/24-25)	4	5	73	13,375	北安曇	
台風6号	3	3	98	40,303	下伊那	
台風15号	7	9	164	51,818	上伊那、下伊那、松本	広域激甚指定市町村あり
計	54	76	2,138	481,927	うち未成、うち転属額除く	

地区別復旧状況

【単位：延長(m), 査定額(千円), 復旧進捗(%)】

地区	発生 市町村	平成23年災				
		路線数	箇所数	延長	査定額	復旧進捗
佐久						
上小						
諏訪	1	1	1	30	17,231	100.0
上伊那	5	11	16	340	94,796	100.0
下伊那	8	9	9	232	107,269	100.0
木曾	1	1	1	36	8,264	100.0
松本	5	14	25	782	146,607	100.0
北安曇	3	9	12	283	58,131	100.0
長野	2	4	4	82	19,608	100.0
北信	3	3	8	353	30,021	100.0
計	28	52	76	2,138	481,927	100.0

注)同一路線で被災を受けているため路線数は、23年災発生状況とは一致しない

(4) 入会林野等整備実績

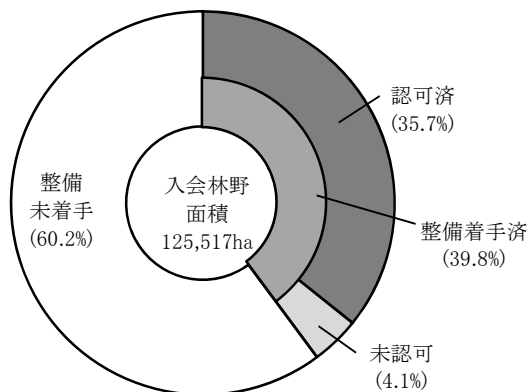
○入会林野整備計画の進捗率は、平成23年度末で、整備着手済39.8%、整備計画認可済35.7%である。
 ○入会林野整備後の経営形態を見ると、生産森林組合所有の森林が最も多い。

【単位：事業体数(事業体), 面積(ha)】

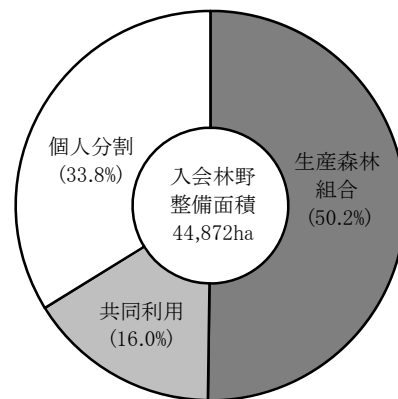
年 度	実 績											整 備 後 の 利 用 形 態						
	着 手 済						認 可 済					個人分割利用		共 同 利 用		生産森林組合		
	一 般		林 構		計		一 般		林 構		計	事業体数	面積	事業体数	面積	事業体数	面積	
	事業体数	面積	事業体数	面積	事業体数	面積	事業体数	面積	事業体数	面積	事業体数							面積
S40～S54	83	10,222	242	32,072	325	42,294	54	8,419	196	24,943	250	33,362	144	12,162	120	6,212	115	14,988
S55	8	690			8	690	6	514	9	1,019	15	1,533	7	334	6	118	10	1,081
S56	6	935			6	935	9	1,091	6	589	15	1,680	6	303	5	80	8	1,297
S57	4	603			4	603	8	813	4	1,551	12	2,364	5	418	3	430	9	1,516
S58	4	567	2	29	6	596	4	1,129	4	611	8	1,740	4	607	2	35	5	1,098
S59	7	570	1	23	8	593	4	530	2	29	6	559	1	5	2	29	4	525
S60	4	338	1	24	5	362	3	73			3	73			2	37	1	36
S61	2	248	1	24	3	272	6	347			6	347	2	18	3	90	3	239
S62	3	270	1	112	4	382			1	15	1	15	1	15				
S63	3	209	1	48	4	257	2	80			2	80					2	80
H元	2	165			2	165	6	1,038			6	1,038	5	1,025	1	13		
H2	3	72			3	72	1	86	3	80	4	166	2	29	2	51	1	86
H3			2	2,072	2	2,072	2	113	1	24	3	137	1	12	2	66	1	59
H4	1	80			1	80	1	31			1	31	1	31				
H5	3	318			3	318	3	315			3	315	2	72			1	243
H6	2	57			2	57			1	71	1	71	1	71				
H7	3	72			3	72												
H8	1	36	1	98	2	134			2	1,168	2	1,168					2	1,168
H9	1	64			1	64												
H10																		
H11									2	190	2	190	1	72			1	118
H12 ～ H21																		
H22									1	3	1	3			1	3		
H23																		
計	140	15,516	252	34,502	392	50,018	109	14,579	232	30,293	341	44,872	183	15,174	149	7,164	163	22,534

(注) 整備後の利用形態における事業体数は重複しているため、認可事業体数と一致しない。

入会林野整備実績



入会林野整備後の経営形態



注) 入会林野面積は1960年世界農林業センサス10ha以上の入会林野集計値