

### 3 基盤整備

#### (1) 林業種苗

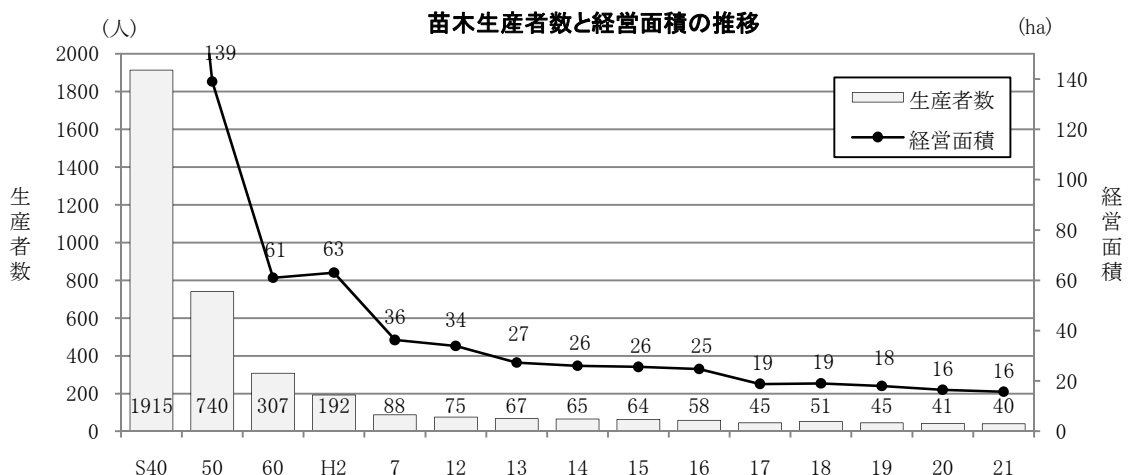
##### ア 苗畑経営主体別経営規模別面積

○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	
H4								1	1	0.02	125	195	41.85	7	7	0.32	3	3	0.05				136	206	42.24	
H5											121	184	43.27	5	5	0.19							126	189	43.46	
H6								2	2	0.06	126	166	36.77	4	4	0.35							132	172	37.18	
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	
1,000m <sup>3</sup> 未満											14	14	0.63										14	14	0.63	
～5,000 <sup>3</sup> 未満											13	23	3.36										13	23	3.36	
～10,000 <sup>3</sup> 未満											8	15	5.29										8	15	5.29	
～30,000 <sup>3</sup> 未満											5	14	6.39										5	14	6.39	
30,000 <sup>3</sup> 以上																										

注) H22春季樹苗報告による



注)S40の経営面積はグラフ上に図示していない(363ha)

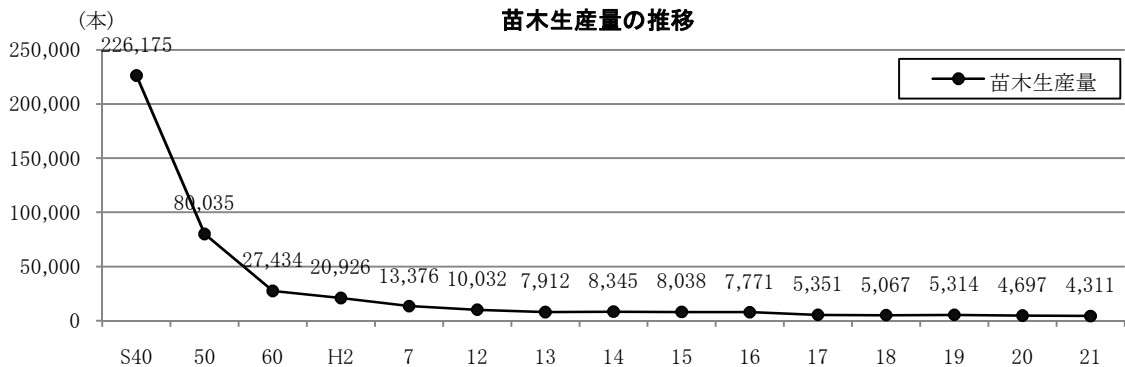
イ 苗木養成状況

○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	0	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	
S63	234	200	4	965	654	697	1,587	1,674	2,891	780	577	3	4,123	2,473		652	722	128	812	114	776	217	109	9,929	6,631	3,832	20,392	
H5	148	161	14	610	443	447	1,327	1,383	2,639	365	400	83	1,694	1,284	2	335	488	371	1,464	148	1,600	418	9	7,543	4,725	3,565	15,833	
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
佐久																									0	0	0	0
上小																									0	0	0	0
諏訪																									0	0	0	0
上伊那							8	15	15				20	12					1		2			28	30	15	73	
下伊那							110	130	90												10			110	140	90	340	
木曾																								0	0	0	0	
松本							283	251	459	30	58	4	406	281	51	137	125	82	135	1	952	121	20	1,943	837	616	3,396	
北安曇							10	15	26				7	7								9		17	31	26	74	
長野	1	2	1																			44		1	46	1	48	
北信				110	80	85	10	10	10				12	12								18	3	30	150	105	125	380

注) H22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

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			自力等	備 森 セン ター 農 地 整	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 森 成 林	そ の 他	小 計	県 営 林	そ の 他	小 計															
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					
S40	8,352		8,352	251	1,617	1,868	1,148	1,407	12,775				0	12,775	2,242	10,533	30				
S50	3,039	20	3,059	109	638	747	525	540	4,871				0	4,871	728	4,143	5				
S60	(387) 1,006	36	1,042	19	192	211	<176> 374	215	1,842				0	1,842	439	1,403	[8] 8	[5,243] 10,122	[197] 306	[4,366] 15,318	((4,402)) 9,710
H7	(184) 376		376	5	18	23	<211> 279	206	884	80	14	204	298	1,182	640	542	[103] 197	[2,941] 7,760	[121] 170	[3,533] 10,765	((2,781)) 5,925
H12	(96) 255		255		15	15	<116> 141	173	584	55		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		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	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	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	<76> 77	95	287	52		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	<97> 98	113	294	29		12	41	335	265	70	[24] 26	[1,035] 2,906	[25] 26	[11,803] 16,013	((0)) 0
H18	(0) 80		80			0	<129> 134	63	277	50		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	<38> 42	66	206	17		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	<35> 26	114	245	16		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	<35> 35	128	243	28		16	44	287	197	90	[3] 351	[1,010] 1,190	[13] 13	[16,306] 22,196	((170,105)) 170,105
比率 (%)	37		37		0	0	9	40	85	6		9	15	100	62	38					
佐久	16		16			0			16	19		7	26	42	41	1	[117] 131		[2,186] 2,786	((11,262)) 11,262	
上小	4		4			0	<9> 9	4	17	1			1	18	15	3	[3] 34	[291] 291		[1,929] 2,245	((13,079)) 13,079
諏訪	1		1			0			13	14	1		1	15	15	0	[8] 48		[675] 859	((6,102)) 6,102	
上伊那	4		4			0	<6> 6	8	18	0			0	18	16	2	[38] 38	75	[1,722] 2,494	((14,184)) 14,184	
下伊那	21	1	22			0	<18> 18	76	116	1		9	10	126	83	43	[161] 12		[2,463] 4,251	((9,448)) 9,448	
木曾	11		11			0			5	16	0		0	16	6	10	[44] 44		[1,357] 1,683	((6,686)) 6,686	
松本	12		12			0	<1> 1	7	20	4			4	24	14	10	[127] 181		[1,741] 2,261	((14,667)) 14,667	
北安曇	7		7			0			15	22	2		2	24	5	19	[118] 118	[13] 13	[1,572] 2,344	((78,191)) 78,191	
長野	2		2			0				2			0	2	0	2	[96] 111		[1,744] 2,063	((16,486)) 16,486	
北信	1		1			0	<1> 1		2				0	2	2	0	[10] 67		[917] 1,210		

- (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、1 ha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
S50	716	1,525	893	1,582	155	4,871		4,871
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
構成比(%)	11	47	0	18	4	80	20	100
補助等	4	59	0	8	3	74	34	108
治山等	4	17			8	29	22	51
森林農地整備センター	25	59		44		128		128

- 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

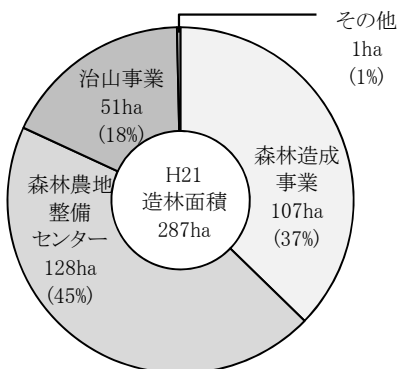
### ウ 民有林の森林災害復旧状況

○被害地跡地造林面積は減少傾向にある。

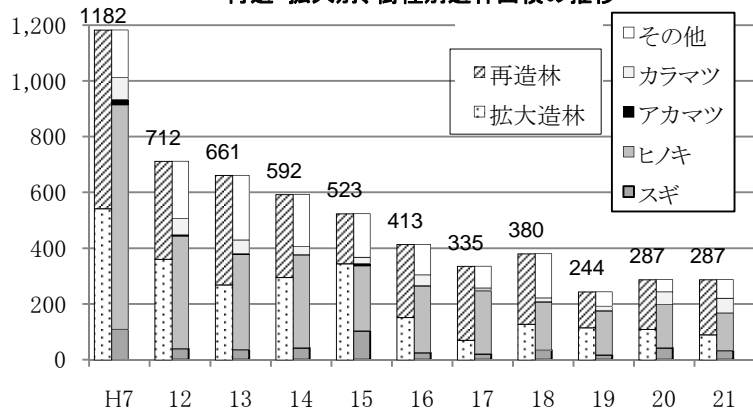
【単位：面積(ha)】

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	
H7		65	65	
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	
佐久			0	
上小			0	
諏訪			0	
上伊那			0	
下伊那		0	0	
木曽			0	
松本		1	1	
北安曇		4	4	
長野			0	
北信			0	

### H21事業別造林面積



### 再造・拡大別、樹種別造林面積の推移



## エ 間伐実績

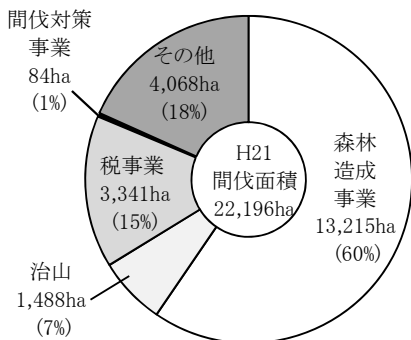
○本県の森林・林業行政の最大の課題として間伐の計画的な推進に努めているところであり、平成16年度を始期とするアクションプランに基づき間伐を実施している。  
○平成21年度の間伐実績は22,196haであった。

【単位：面積(ha)】

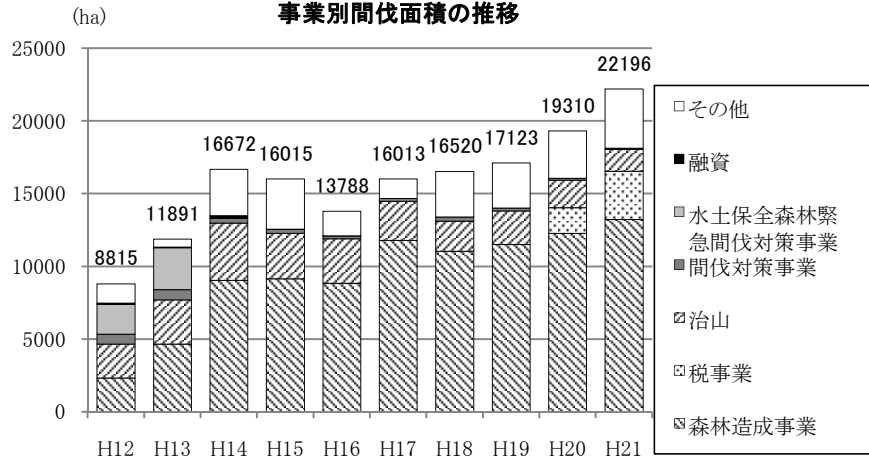
年度別 地区別	事業 みんなで支える 里山整備事業(H20～) ※注2	間伐対策 事業	森林造成 事業	林構等	公庫 (融資)	改善資金 (貸付)	治山	その他	計
S60	3,365	1,172	4,017	151	2,289	20		3,176	14,190
H2	4,712	700	2,647	220	1,402			5,039	14,720
H6	1,580	694	1,530		533			4,310	8,647
H7	1,556	693	2,952	12	426	27		4,101	9,767
H8	1,582	689	2,680		428		1,419	2,520	9,318
H9	1,461	623	2,630		262		1,143	1,885	8,004
H10	2,176	455	2,544		314		936	1,600	8,025
H11	2,075	607	2,114		196		1,420	1,839	8,251
H12	2,044	673	2,331		93		2,340	1,334	8,815
H13	2,890	702	4,670	28	42		3,027	532	11,891
H14		320	9,043		180		3,945	3,184	16,672
H15		282	9,160		10		3,117	3,446	16,015
H16		180	8,852		1		3,064	1,691	13,788
H17		196	11,803				2,685	1,329	16,013
H18		270	11,055				2,068	3,127	16,520
H19		197	11,506				2,309	3,111	17,123
H20	1,761	138	12,279				1,886	3,246	19,310
H21	3,341	84	13,215				1,488	4,068	22,196
佐久	462	9	1,679				190	446	2,786
上小	263		1,666				66	250	2,245
諏訪	98	1	535				70	155	859
上伊那	384		1,208				246	656	2,494
下伊那	380	3	2,093				345	1,430	4,251
木曾	228		1,204				176	75	1,683
松本	298		1,363				112	488	2,261
北安曇	769	68	1,346				85	76	2,344
長野	195		1,470				127	271	2,063
北信	264	3	651				71	221	1,210

- 注) 1 農林公庫融資事業は、借入申込事業量である。  
2 森林税活用事業、水土保全森林緊急間伐対策事業(~H13)、間伐等森林整備促進対策事業(H14~)。  
3 水土保全森林緊急間伐対策事業及び間伐対策事業以外の面積は、一部除伐を含む間伐面積である。  
4 その他欄は治山事業、県営造林事業、緊急雇用対策事業、市町村単独事業、緑資源機構及び自力実施事業の間伐面積である。なお、治山事業は平成8年度から別集計とした。

H21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	(15,839) 13,068	(2,032) 1,795	(17,871) 14,863	公社55-70 所有者45-30	公社20-30 所有者80-70	6,066 (38%)	2,884 (18%)	6,889 (43%)	1,140 (56%)	192 (9%)	700 (34%)	7,206 (40%)	3,076 (17%)	7,589 (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		生産森林組合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	(58,300) 49,284	(2,664) 2,425	(60,964) 51,709			33,853 (58%)	4,508 (8%)	19,939 (34%)	1,529 (57%)	412 (15%)	723 (27%)	35,382 (58%)	4,920 (8%)	20,662 (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
H12	16,066	2,033	18,099
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



### (3) 林道

#### ア 林道網の整備状況（林内公道を除く）

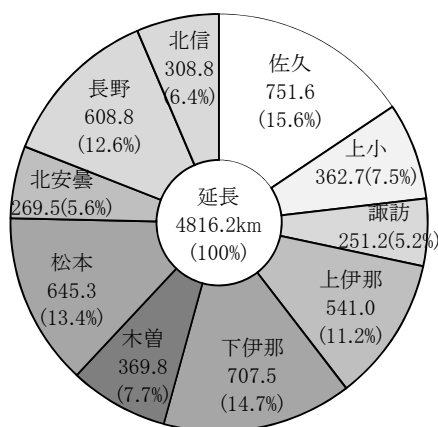
○民有林において、平成46年度末までの林道延長8,118kmを目標に、林道網の整備を推進している。  
 ○平成21年度末の林内道路（公道、林道及び作業道）の密度は17.8m/haで、このうち林道は路線数で1,887路線、総延長で4,816km、林道密度は7.1m/haである。

【単位：面積(ha), 延長(km), 密度(m/ha), 進捗率(%)】

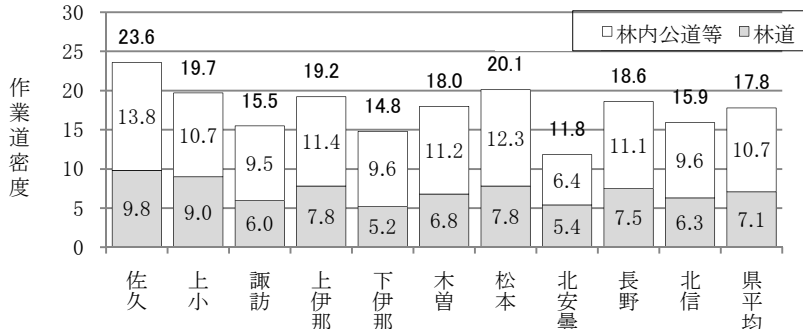
区分	森林面積	全体計画		21年度末既設			
		延長	密度	路線数	延長 舗装延長	密度	進捗率
総数	681,277	8,118	11.9	1,887	4,816.2 1,812.8	7.1	59.3
佐久	76,805	994	12.9	258	751.6 235.1	9.8	75.6
上小	40,346	588	14.6	203	362.7 75.3	9.0	61.7
諏訪	41,836	597	14.3	99	251.2 43.2	6.0	42.1
上伊那	69,381	821	11.8	220	541.0 157.2	7.8	65.9
下伊那	134,877	1,505	11.2	256	707.5 399.9	5.2	47.0
木曾	54,659	622	11.4	144	369.8 164.7	6.8	59.5
松本	82,911	747	9.0	261	645.3 245.0	7.8	86.4
北安曇	50,135	719	14.3	98	269.5 104.0	5.4	37.5
長野	80,931	972	12.0	249	608.8 279.4	7.5	62.6
北信	49,394	551	11.2	99	308.8 109.0	6.3	56.0

(注) 1 森林面積は、平成22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)

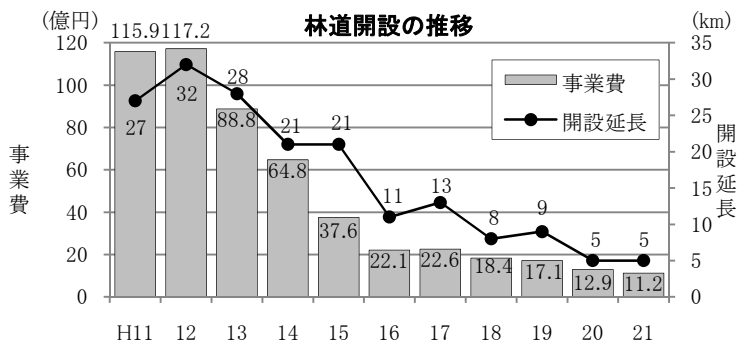
地方事務所別の林道延長



地方事務所別の林道道路(公道、林道及び作業道密度)



林道開設の推移



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	箇所数	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									
		小計									
	改良 (機能回復)	幹線	14	16		244,420,000	122,210,000	9,052,000	113,158,000		
		その他	13	13		80,040,000	24,652,000	6,011,000	49,377,000		
		小計	27	29		324,460,000	146,862,000	15,063,000	162,535,000		
	舗装 (機能回復)	幹線	6			40,610,000	20,305,000	3,442,000	16,863,000		
		その他	4			8,250,000	2,750,000	1,820,000	3,680,000		
		小計	10			48,860,000	23,055,000	5,262,000	20,543,000		
	事業計	37	29		373,320,000	169,917,000	20,325,000	183,078,000			
森林居住環境整備事業	林道整備	開設	県営	9		2,281	661,520,000	330,760,000	279,801,000	47,866,370	3,092,630
			団体営	1		85	20,000,000	9,000,000	1,400,000	9,600,000	
			小計	10		2,366	681,520,000	339,760,000	281,201,000	57,466,370	3,092,630
		改良	4	4	96	47,480,000	16,453,000	5,911,000	25,116,000		
	小計	14	4	2,462	729,000,000	356,213,000	287,112,000	82,582,370	3,092,630		
	林業施設用地整備										
	防災安全施設整備										
	森林利用施設整備										
	集落基盤整備										
	事業計	14	4	2,462	729,000,000	356,213,000	287,112,000	82,582,370	3,092,630		
道整備交付金	開設	6			1,801	344,099,000	167,585,000	61,681,990	114,832,010		
	改良	16	19		3,315	400,002,000	193,381,000	11,074,140	195,546,860		
	舗装	4			1,862	48,500,000	21,750,000	1,530,000	25,220,000		
	事業計	26	19		6,978	792,601,000	382,716,000	74,286,130	335,598,870		
県費単独事業	開設										
	団体営改良	2	2		82	17,280,000		10,800,000	6,480,000		
事業計	2	2		82	17,280,000		10,800,000	6,480,000			
特定法等関係 (山振・諸土地改良等)	開設	2			218	67,800,000	33,900,000	9,666,000	24,234,000		
	改良	4	4		332	52,206,000	39,800,000	592,000	11,814,000		
	事業計	6	4		550	120,006,000	73,700,000	10,258,000	36,048,000		
市町村等単独事業 (自力・臨時交付金等)	開設	1			30	4,126,500			4,126,500		
	改良	36	63		9,818	251,569,550	143,037,320		108,343,230	189,000	
	舗装	13			1,666	36,046,000	19,112,000		16,238,900	695,100	
事業計	50	63		11,514	291,742,050	162,149,320		128,708,630	884,100		
美しい森づくり 基盤整備交付金	開設	1			328	20,800,000	10,400,000	400,000	10,000,000		
	改良										
	舗装										
事業計	1			328	20,800,000	10,400,000	400,000	10,000,000			
合計	136	121		21,914	2,344,749,050	1,155,095,320	403,181,130	782,495,870	3,976,730		

(注) 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。

(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																		事業計		
	改良(機能回復)									舗装(機能回復)											
	幹線			その他			計			幹線			その他			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	16		244,420	(13)		80,040	(28)		282,090	6		40,610	4		8,250	10		48,860	(28)		330,950
佐久																					
上小	(1)		8,400	(2)		12,530	(3)		20,930										(3)		20,930
諏訪	(2)		16,790	(3)		9,750	(5)		26,540										(5)		26,540
上伊那	(1)		7,690				(1)		7,690										(1)		7,690
下伊那	(7)		191,740	(3)		15,490	(10)		207,230	3		15,310	1		2,199	4		17,509	(10)		224,739
木曾				(1)		1,300	(1)		1,300										(1)		1,300
松本	(1)		5,800	(1)		5,200	(2)			1		8,260	2		3,741	3		12,001	(2)		12,001
北安曇				(1)		31,370															
長野	(4)		14,000	(2)		4,400	(6)		18,400	2		17,040	1		2,310	3		19,350	(6)		37,750
北信																					

地区別	森林居住環境整備事業												事業計		
	林道整備									改良					
	開設						計			改良					
	県営			団体営			計			改良					
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	9	2,281	661,520	1	85	20,000	10	2,366	681,520	(4)		47,480	(4)		729,000
佐久	2	1,288	196,740				2	1,288	196,740	(1)		10,000	(1)		206,740
上小															
諏訪															
上伊那				1	85	20,000	1	85	20,000	(2)		22,480	(2)		42,480
下伊那	4	582	272,520				4	582	272,520				4	582	272,520
木曾	1	174	14,690				1	174	14,690				1	174	14,690
松本															
北安曇	1		106,410				1		106,410				1		106,410
長野	1	237	71,160				1	237	71,160	(1)		15,000	(1)		86,160
北信															

注) 1 路線数の上段( )内は箇所数、延長の上段( )内は改築外数  
 2 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。

(イ)地区別事業別実績 (続き)

【単位：延長(m), 事業費(千円)】

地区別	道整備交付金									事業計			県費単独事業								
	開設			改良			舗装						開設			改良			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	路線数	延長	事業費
総数	7	1,801	344,099	(19) 16	3,315	400,002	4	1,862	48,500	(19) 27	6,978	792,601				(2) 2	82	17,280	(2) 2	82	17,280
佐久				(1) 1	387	50,000				(1) 1	387	50,000									
上小																					
諏訪																					
上伊那	1	237	102,510	(3) 2	372	64,100				(3) 3	609	166,610				(1) 1	26	8,640	(1) 1	26	8,640
下伊那	4	772	152,326	(7) 7	753	135,500	3	1,621	41,400	(7) 14	3,146	329,226									
木曾				(2) 2	395	30,000				(2) 2	395	30,000									
松本	2	792	89,263	(4) 3	499	89,652	1	241	7,100	(4) 6	1,532	186,015				(1) 1	56	8,640	(1) 1	56	8,640
北安曇																					
長野				(2) 1	909	30,750				(2) 1	909	30,750									
北信																					

地区別	特定法等関係(山振・諸土地改良等)						事業計			美しい森づくり基盤整備交付金											
	開設			改良						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	路線数	延長	事業費
総数	2	218	67,800	(4) 4	332	52,206	(4) 6	550	120,006	1	328	20,800							1	328	20,800
佐久																					
上小																					
諏訪				(1) 1	136	7,300	(1) 1	136	7,300												
上伊那																					
下伊那	2	218	67,800	(1) 1	102	5,408	(1) 3	320	73,208												
木曾				(1) 1	35	19,498	(1) 1	35	19,498												
松本				(1) 1	59	20,000	(1) 1	59	20,000	1	328	20,800							1	328	20,800
北安曇																					
長野																					
北信																					

注) 1 路線数の上段( )内は箇所数、延長の上段( )内は改築外数  
 2 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 (21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	
H19	114	4,603	797,213	114	4,603	834,977	19	(5) 111	4,406	763,346	95.8
							20	3	197	71,631	100.0
							計	114	4,603	834,977	100.0
H20	13	312	39,297	13	317	40,582	20	(2) 13	317	37,379	95.1
							21	(2)		3,203	100.0
							計	13	317	40,582	100.0
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

注)箇所数 ( ) 書は分割施行及び分割補助で内数

21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
7月豪雨	2	6	259	18,296	北安曇	広域激甚指定市町村あり
8月豪雨	9	13	793	97,821	諏訪、上伊那、北信	広域激甚指定市町村あり
計	11	19	1,052	116,117	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21年災				
		路線数	箇所数	延長	査定額	復旧進捗
佐久						
上小						
諏訪	1	7	11	722	92,381	100.0
上伊那	1	1	1	53	3,807	100.0
下伊那						
木曾						
松本						
北安曇	2	2	6	259	18,296	100.0
長野						
北信	1	1	1	18	1,633	100.0
計	5	11	19	1,052	116,117	100.0

#### (4) 入会林野等整備実績

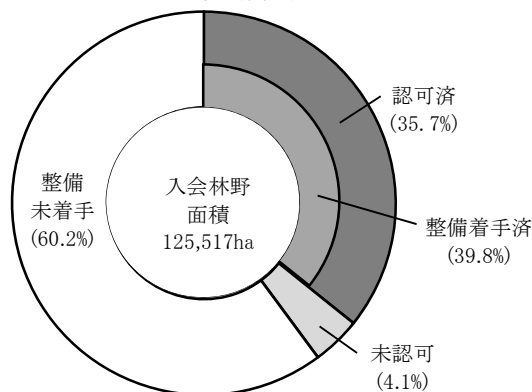
○入会林野整備計画の進捗率は、平成21年度末で、整備着手済39.8%、整備計画認可済35.7%である。  
 ○入会林野整備後の経営形態を見ると、生産森林組合所有の森林が最も多い。

【単位：事業体数(事業体), 面積(ha)】

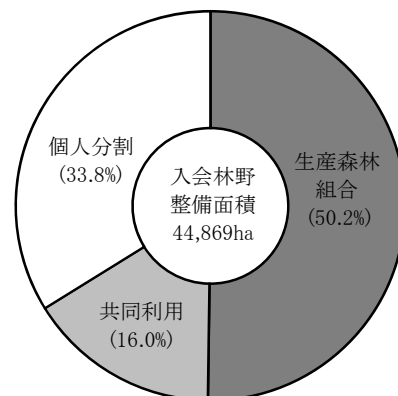
年 度	実 績												整 備 後 の 利 用 形 態					
	着 手						認 可 済						個人分割利用		共 同 利 用		生産森林組合	
	一 般		林 構		計		一 般		林 構		計		事業体数	面積	事業体数	面積	事業体数	面積
	事業体数	面積	事業体数	面積	事業体数	面積	事業体数	面積	事業体数	面積	事業体数	面積						
S40～S54	83	10,222	242	32,072	325	42,294	54	8,419	196	24,943	250	33,362	144	12,162	120	6,212	115	14,988
S55	8	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																		
H13																		
H14																		
H15																		
H16																		
H17																		
H18																		
H19																		
H20																		
H21																		
計	140	15,516	252	34,502	392	50,018	109	14,579	231	30,290	340	44,869	183	15,174	148	7,161	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