

## 6 県土保全

### (1) 治山

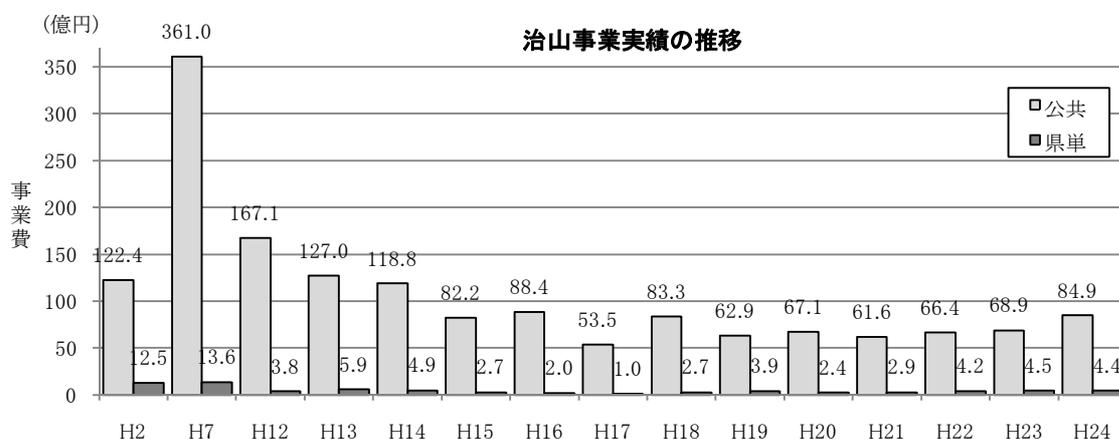
#### ア 治山事業実績（全県）

○平成24年度の国庫補助事業は233箇所、事業費で79億9,771万円を実施した。  
 ○平成24年度の災害関連緊急治山等事業は4箇所、事業費で4億3,767万円、林地荒廃防止施設等災害復旧等事業は2箇所、事業費で1億3,350万円、県単治山事業は113箇所、事業費で4億3,759万円を実施した。

【単位：面積(ha), 金額(千円)】

事業名	H22				H23				H24			
	箇所	面積	工事費	事業費	箇所	面積	工事費	事業費	箇所	面積	工事費	事業費
復旧治山	32	7.8	1,082,400	1,147,603	28	17.5	1,567,192	1,658,134	28	27.4	1,460,663	1,553,912
予防治山	14	3.2	432,000	454,077	15	1.6	416,565	437,746	27	4.2	2,260,727	2,383,685
地域防災対策総合治山	4	3.9	193,300	206,831	2	3.9	110,314	120,375	3	0.4	101,813	111,146
林地荒廃防止	12	10.2	396,000	419,807	13	1.2	331,742	349,324	21	5.6	605,832	637,331
治山先進技術実証	1	0.0	33,600	35,952								
治山施設機能強化	3	0.2	148,700	159,109	5	0.3	139,404	148,490	3	0.1	64,510	67,725
なだれ防止林造成	3	0.5	153,000	163,710	4	1.4	91,715	96,409	6	3.3	263,005	274,305
保安林緊急改良					9	34.7	89,961	96,909	10	44.3	90,931	97,994
水源流域広域保全	2	26.7	42,800	45,796								
水源森林再生対策					2	20.3	58,517	62,323	3	29.3	127,115	133,285
奥地保安林保全緊急対策	35	508.0	940,300	999,606	31	237.6	1,122,256	1,217,763	33	746.4	1,127,881	1,218,394
保安林改良	47	568.8	422,200	447,577	42	576.2	282,080	304,167	36	531.5	295,942	315,222
保育	44	521.2	160,600	171,842	47	377.3	108,368	118,128	45	648.5	140,734	147,716
山地災害総合減災対策	10	13.7	262,700	281,089	7	12.0	205,719	224,486	7	8.8	316,529	345,557
治山激甚災害対策特別緊急												
特定流域総合治山	1	5.1	30,600	32,742								
地すべり防止	9	22.7	779,200	814,263	10	27.7	884,377	936,082	11	29.6	669,820	711,442
小計(一般公共)	217	1692.1	5,077,400	5,380,004	215	1311.7	5,408,210	5,770,336	233	2079.4	7,525,502	7,997,714
災害関連緊急治山	26	4.8	1,084,100	1,115,562	11	6.1	982,115	1,015,522	4	7.3	416,851	437,672
災害関連緊急地すべり防止												
林地荒廃防止施設災害復旧	1	0.1	4,481	4,615	3	0.4	189,504	199,000	1	0.3	16,685	20,330
地すべり防止施設災害復旧	1	2.2	139,972	143,188	1	1.2	1,911	2,006	1	0.5	111,636	113,174
小計(災害関連等)	28	7.1	1,228,553	1,263,365	15	7.7	1,173,530	1,216,528	6	8.1	545,172	571,176
県単治山	126	—	387,875	416,646	116	—	399,642	449,646	113	—	393,883	437,592
民有林直轄治山	4	—	1,322,354	1,635,619	4	—	1,346,323	1,659,281	4	—	1,704,968	2,101,295
合計	375	1699.2	8,016,182	8,695,634	350	1319.4	8,327,705	9,095,791	356	2087.5	10,169,525	11,107,777

注) 翌年度への繰越は当年度、前金付国債の年度内支払分は当年度、ゼロ国債は次年度とした。



注) 公共には災害関連、施設災を含む

イ 災害発生年別・地方事務所別一覧

【単位：面積(ha),被害額(千円)】

年次 項目 地方 事務所	H21								H23							
	林 地 荒 廃						治山施設		林 地 荒 廃						治山施設	
	公 共		小 規 模		計				公 共		小 規 模		計			
	箇所数 面積	被害額	箇所数 面積	被害額	箇所数 面積	被害額	箇所	被害額	箇所数 面積	被害額	箇所数 面積	被害額	箇所数 面積	被害額	箇所	被害額
佐久	3 0.16	70,000			3 0.16	70,000					2 0.06	3,500	2 0.06	3,500		
上小	1 0.90	20,000			1 0.90	20,000			5 0.67	158,200	3 0.07	7,000	8 0.74	165,200		
諏訪	8 13.43	927,000	3 0.25	20,000	11 13.68	947,000			2 0.02	7,000	3 0.03	10,000	5 0.05	17,000	1	3,000
上伊那	2 1.07	30,000	2 0.06	5,000	4 1.13	35,000			2 0.21	60,000	2 0.07	11,000	4 0.28	71,000	1	20,027
下伊那	5 1.20	167,000	8 0.11	21,500	13 1.31	188,500			3 0.85	105,000	17 1.17	84,500	20 2.02	189,500		
木曾	3 0.60	15,000			3 0.60	15,000			2 0.05	13,000			2 0.05	13,000		
松本			4 0.08	9,500	4 0.08	9,500			7 1.98	233,000	19 0.98	71,500	26 2.96	304,500	1	29,013
北安曇	2 0.83	174,000	9 0.52	39,000	11 1.35	213,000			8 1.86	221,500	2 0.07	11,000	10 1.93	232,500	1	5,000
長野	14 3.06	456,300	15 0.91	42,200	29 3.97	498,500	1	34,625	3 0.44	91,000	7 0.53	12,000	10 0.97	103,000	4	226,302
北信									5 11.10	3,450,000	1 0.01	2,000	6 11.11	3,452,000	1	10,000
計	38 21.25	1,859,300	41 1.93	137,200	79 23.18	1,996,500	1	34,625	37 17.18	4,338,700	56 2.99	212,500	93 20.17	4,551,200	9	293,342
年次 項目 地方 事務所	H22								H24							
	林 地 荒 廃						治山施設		林 地 荒 廃						治山施設	
	公 共		小 規 模		計				公 共		小 規 模		計			
	箇所数 面積	被害額	箇所数 面積	被害額	箇所数 面積	被害額	箇所	被害額	箇所数 面積	被害額	箇所数 面積	被害額	箇所数 面積	被害額	箇所	被害額
佐久	1 0.05	2,000	3 0.25	17,000	4 0.30	19,000										
上小	14 2.96	708,300	22 0.93	88,900	36 3.89	797,200										
諏訪			2 0.05	13,000	2 0.05	13,000			5 14.00	2,015,000	7 0.21	27,500	12 14.21	2,042,500		
上伊那	4 0.41	115,500	1 0.24	5,000	5 0.65	120,500			2 0.70	155,000			2 0.70	155,000		
下伊那	16 4.01	620,800	13 0.64	66,527	29 4.65	687,327			3 0.40	90,000	2 0.09	8,500	5 0.49	98,500		
木曾	4 0.46	106,500	3 0.11	12,000	7 0.57	118,500			1 0.10	25,000			1 0.10	25,000		
松本	2 0.97	192,000	14 0.52	46,200	16 1.49	238,200			1 0.10	30,000	2 0.09	8,000	3 0.19	38,000		
北安曇	5 0.59	170,000	2 0.31	9,000	7 0.90	179,000			1 0.05	30,000	1 0.04	7,000	2 0.09	37,000		
長野	16 9.29	1,158,900	23 1.64	72,500	39 10.93	1,231,400	1	80,000	2 0.70	150,000	4 0.44	18,000	6 1.14	168,000		
北信			4 0.67	16,500	4 0.67	16,500			1 1.80	150,000	2 0.05	10,000	3 1.85	160,000		
計	62 18.74	3,074,000	87 5.36	346,627	149 24.10	3,420,627	1	80,000	16 17.85	2,645,000	18 0.92	79,000	34 18.77	2,724,000		

ウ 平成24年度発生災害別一覧表

【単位：面積(ha), 被害額(千円)】

災害名	林地荒廃									緊急治山等事業		治山施設(負担法関係)		
	公共			県単			計			箇所数	決定額 (事業費)	箇所数	被害額	決定額 (事業費)
	箇所数	面積	被害額	箇所数	面積	被害額	箇所数	面積	被害額					
1月なだれ災害 (H24.1.29)	1	0.05	30,000				1	0.05	30,000					
3月土砂災害 (H24.3.5)				1	0.01	1,500	1	0.01	1,500					
3月土砂災害 (H24.3.6)	2	0.70	110,000				2	0.70	110,000					
3月融雪災害 (H24.3.24)				1	0.30	5,000	1	0.30	5,000					
4月地すべり災害 (H24.4.6)	1	0.50	50,000				1	0.50	50,000					
4月融雪災害 (H24.4.17)				1	0.01	2,000	1	0.01	2,000					
4月融雪災害 (H24.4.27)	1	1.80	150,000				1	1.80	150,000	1	96,588			
5月土砂災害 (H24.5.3)				1	0.01	1,500	1	0.01	1,500					
6月豪雨災害 (H24.6.22)	2	0.20	50,000				2	0.20	50,000					
7月梅雨前線 豪雨災害 (H24.7.10)				4	0.16	16,000	4	0.16	16,000					
7月梅雨前線 豪雨災害 (H24.7.13)	1	0.20	85,000	2	0.09	12,000	3	0.29	97,000					
7月豪雨災害 (H24.7.21)	1	0.20	100,000	2	0.04	10,000	3	0.24	110,000					
7月豪雨災害 (H24.7.28~29)	6	14.42	2,045,000	2	0.09	8,000	8	14.51	2,053,000	3	377,292			
8月豪雨災害 (H24.8.17)				2	0.13	8,000	2	0.13	8,000					
台風17号災害 (H24.9.30)				1	0.04	8,000	1	0.04	8,000					
12月土砂災害 (H24.12.10)	1	0.10	25,000				1	0.10	25,000					
12月土砂災害 (H24.12.28)				1	0.04	7,000	1	0.04	7,000					
計	16	18.17	2,645,000	18	0.92	79,000	34	19.09	2,724,000	4	473,880	0	0	0

## エ 山地災害危険地区

○山腹崩壊、地すべり等による災害が発生する恐れがある地区を調査して、その実態を把握し、これらの災害の未然防止に資することを目的に、昭和47年度より調査を実施している。  
 ○本県は急峻な山地が多いうえ、糸魚川－静岡構造線や中央構造線が縦断しているため、地質の脆弱な地域が広く存在し、毎年山地災害が多発している。民有林の山地災害危険地区は7,325箇所存在し、これら山地災害危険地対策が急務となっている。

(ア)山腹崩壊危険地区箇所数表

区分 地区別	民有林	民有林 直轄	国有林	計	区分 地区別	民有林	民有林 直轄	国有林	計	区分 地区別	民有林	民有林 直轄	国有林	計
(佐久)					(下伊那)					(北安曇)				
小諸市	24			24	飯田市	255	13	27	295	大町市	68		16	84
佐久市	80		7	87	松川町	34	1	3	38	池田町	13			13
小海町	33		2	35	高森町	19			19	松川村	4		2	6
佐久穂町	22		1	23	阿南町	61			61	白馬村	18		12	30
川上村	13		3	16	阿智村	46		12	58	小谷村	85	6	17	108
南牧村	25		3	28	平谷村	8			8	北安曇計	188	6	47	241
南相木村	21		2	23	根羽村	21			21	(長野)				
北相木村	12			12	下條村	22			22	長野市	235		14	249
軽井沢町	18		7	25	売木村	15			15	千曲市	68			68
御代田町	15		2	17	天龍村	54			54	須坂市	75		4	79
立科町	8		1	9	泰阜村	53			53	坂城町	28			28
佐久計	271	0	28	299	番木村	42		3	45	小布施町	5			5
(上小)					豊丘村	80		9	89	高山村	44		2	46
上田市	99		11	110	大鹿村		24	6	30	信濃町	4		6	10
東御市	13		3	16	下伊那計	710	38	60	808	飯綱町	5		1	6
長和町	20		2	22	(木曾)					小川村	37			37
青木村	7		3	10	上松町	58		12	70	長野計	501	0	27	528
上小計	139	0	19	158	南木曾町	63		31	94	(北信)				
(諏訪)					木曾町	123		11	134	中野市	46			46
岡谷市	12			12	木祖村	75		19	94	飯山市	56		2	58
諏訪市	20			20	王滝村	33		28	61	山ノ内町	24		1	25
茅野市	20		4	24	大桑村	25		22	47	木島平村	17		5	22
下諏訪町	9		1	10	木曾計	377	0	123	500	野沢温泉村	13			13
富士見町	8		2	10	(松本)					栄村	55		6	61
原村	2			2	松本市	160		33	193	北信計	211	0	14	225
諏訪計	71	0	7	78	塩尻市	55		13	68					
(上伊那)					安曇野市	107		11	118					
伊那市	136		24	160	麻績村	5			5					
駒ヶ根市	16	2		18	生坂村	30			30					
辰野町	58		6	64	山形村	1			1					
箕輪町	24			24	朝日村	18			18					
飯島町	24	6	6	36	筑北村	37			37					
南箕輪村	15			15	松本計	413	0	57	470					
中川村	11			11										
宮田村	17		7	24										
上伊那計	301	8	43	352						合計	3,182	52	425	3,659

(イ)崩壊土砂流出危険地区箇所数表

区分 地区別	民有林	民有林 直轄	国有林	計	区分 地区別	民有林	民有林 直轄	国有林	計	区分 地区別	民有林	民有林 直轄	国有林	計
(佐久)					(下伊那)					(北安曇)				
小諸市	8		3	11	飯田市	229	40	39	308	大町市	114		20	134
佐久市	81		27	108	松川町	43		2	45	池田町	38			38
小海町	13		4	17	高森町	28			28	松川村	13		2	15
佐久穂町	33		4	37	阿南町	79			79	白馬村	11		9	20
川上村	55		10	65	阿智村	181		4	185	小谷村	56	2	19	77
南牧村	29		5	34	平谷村	25			25	北安曇計	232	2	50	284
南相木村	17		3	20	根羽村	45			45	(長野)				
北相木村	20		5	25	下條村	33		4	37	長野市	390		24	414
軽井沢町	8		14	22	壳木村	32			32	千曲市	53			53
御代田町	11		4	15	天龍村	54			54	須坂市	22		3	25
立科町	11		1	12	泰阜村	28			28	坂城町	20			20
佐久計	286	0	80	366	喬木村	56		7	63	小布施町				0
(上小)					豊丘村	34		10	44	高山村	19		4	23
上田市	100		57	157	大鹿村		70	12	82	信濃町	4		13	17
東御市	6		8	14	下伊那計	867	110	78	1,055	飯綱町	14			14
長和町	27		32	59	(木曾)					小川村	65			65
青木村	25		9	34	上松町	22		43	65	長野計	587	0	44	631
上小計	158	0	106	264	南木曾町	95		87	182	(北信)				
(諏訪)					木曾町	133		48	181	中野市	34			34
岡谷市	35			35	木祖村	28		28	56	飯山市	42		2	44
諏訪市	27			27	王滝村	13		46	59	山ノ内町	15			15
茅野市	20		15	35	大桑村	49		53	102	木島平村	10		7	17
下諏訪町	25		14	39	木曾計	340	0	305	645	野沢温泉村	7		3	10
富士見町	21		6	27	(松本)					栄村	32		21	53
原村	2			2	松本市	161		58	219	北信計	140	0	33	173
諏訪計	130	0	35	165	塩尻市	76		32	108					
(上伊那)					安曇野市	51		9	60					
伊那市	161		25	186	麻績村	15			15					
駒ヶ根市	11	4	1	16	生坂村	37			37					
辰野町	84		11	95	山形村	15			15					
箕輪町	31			31	朝日村	63			63					
飯島町	14	16	8	38	筑北村	61			61					
南箕輪村	12			12	松本計	479	0	99	578					
中川村	10			10										
宮田村	13		5	18										
上伊那計	336	20	50	406						合計	3,555	132	880	4,567

(ウ)地すべり危険地区箇所数表

区分 地区別	民有林	民有林 直轄	国有林	計	区分 地区別	民有林	民有林 直轄	国有林	計	区分 地区別	民有林	民有林 直轄	国有林	計
(佐久)					(下伊那)					(北安曇)				
小諸市				0	飯田市	13			13	大町市	15			15
佐久市	1			1	松川町				0	池田町	10			10
小海町				0	高森町				0	松川村				0
佐久穂町	1			1	阿南町	3			3	白馬村	2		1	3
川上村				0	阿智村	3			3	小谷村	12	4	6	22
南牧村				0	平谷村	2			2	北安曇計	39	4	7	50
南相木村				0	根羽村				0	(長野)				
北相木村				0	下條村	2			2	長野市	154			154
軽井沢町				0	壳木村				0	千曲市	3			3
御代田町				0	天龍村	7			7	須坂市				0
立科町				0	泰阜村				0	坂城町				0
佐久計	2	0	0	2	喬木村	6			6	小布施町				0
(上小)					豊丘村				0	高山村	6			6
上田市	9			9	大鹿村		15	1	16	信濃町	1			1
東御市				0	下伊那計	36	15	1	52	飯綱町	3			3
長和町	1			1	(木曾)					小川村	17			17
青木村				0	上松町				0	長野計	184	0	0	184
上小計	10	0	0	10	南木曾町				0	(北信)				
(諏訪)					木曾町				0	中野市	7			7
岡谷市	1			1	木祖村				0	飯山市	8			8
諏訪市				0	王滝村				0	山ノ内町	2			2
茅野市	1			1	大桑村				0	木島平村	1			1
下諏訪町				0	木曾計	0	0	0	0	野沢温泉村	1			1
富士見町				0	(松本)					栄村	6			6
原村				0	松本市	21			21	北信計	25	0	0	25
諏訪計	2	0	0	2	塩尻市	1			1					
(上伊那)					安曇野市	21			21					
伊那市	15			15	麻績村				0					
駒ヶ根市	1			1	生坂村	13			13					
辰野町	1			1	山形村				0					
箕輪町				0	朝日村				0					
飯島町				0	筑北村	13			13					
南箕輪村				0	松本計	69	0	0	69					
中川村				0										
宮田村	1			1										
上伊那計	18	0	0	18						合計	385	19	8	412

(エ)なだれ危険箇所箇所数表

地方事務所	市町村名	箇所数		
		民有林	国有林	計
下伊那	飯田市	1		1
	小計	1	0	1
松本	松本市	15	10	25
	安曇野市	1	7	8
	小計	16	17	33
北安曇	大町市	4	1	5
	白馬村	8		8
	小谷村	40		40
	小計	52	1	53
長野	長野市	22	1	23
	高山村	3		3
	信濃町	4		4
	飯綱町	7		7
	小計	36	1	37
北信	中野市	4		4
	飯山市	10	1	11
	木島平村	11	1	12
	野沢温泉村	17	1	18
	栄村	30		30
	小計	72	3	75
合計		177	22	199

(オ)山地災害危険地区集計表

【単位：面積(ha)】

地区	項目	危険度 ランク	民有林		民有林直轄		国有林		合計	
			箇所数	面積	箇所数	面積	箇所数	面積	箇所数	面積
山地崩壊 危険地区		A	1,154	5,674	6	108	132	1,264	1,292	7,046
		B	1,036	4,348	22	422	136	953	1,194	5,723
		C	992	2,782	23	208	157	927	1,172	3,917
		計	3,182	12,804	51	738	425	3,144	3,658	16,686
崩壊土砂流出 危険地区		A	960	2,612	2	8	98	714	1,060	3,334
		B	1,494	2,751	17	66	238	2,384	1,749	5,201
		C	1,101	1,953	113	617	544	3,509	1,758	6,079
		計	3,555	7,316	132	691	880	6,606	4,567	14,613
地すべり 危険地区		A	250	8,035	14	1,549	6	159	270	9,743
		B	97	3,003	5	601	2	21	104	3,625
		C	38	1,131					38	1,131
		計	385	12,169	19	2,150	8	180	412	14,499
計		A	2,364	16,321	22	1,665	236	2,137	2,622	20,123
		B	2,627	10,102	44	1,089	376	3,358	3,047	14,549
		C	2,131	5,866	136	825	701	4,436	2,968	11,127
		計	7,122	32,289	202	3,579	1,313	9,930	8,637	45,798
なだれ危険箇所			177	-	-	-	22	-	199	-

## (2) 保安林

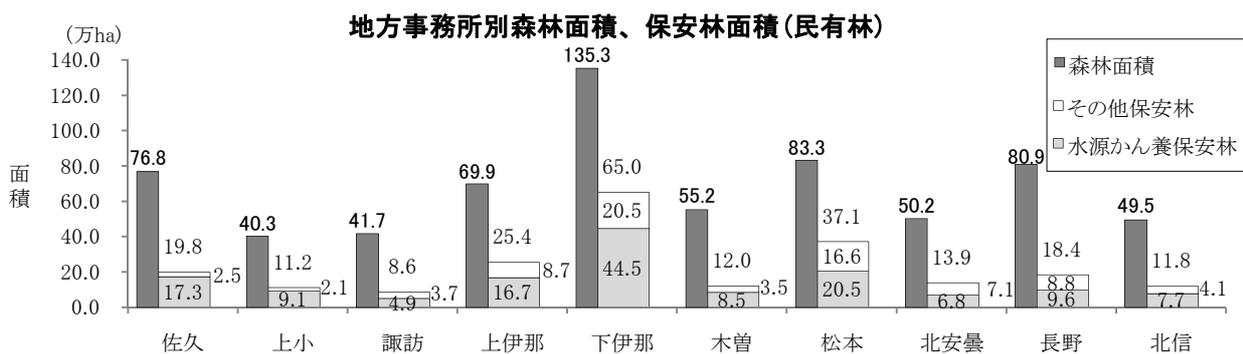
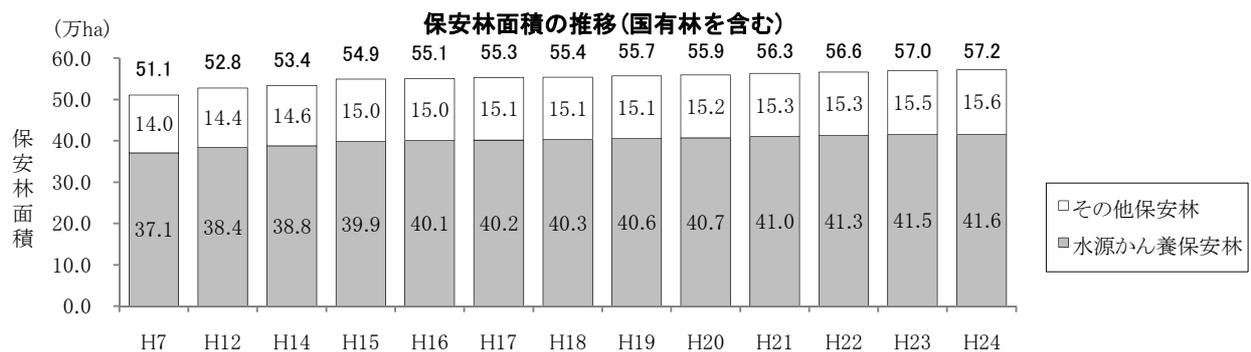
○保安林は、水源のかん養、災害の防備、生活環境の保全等、県民の生活に密接な関係があり、現在、地域森林計画に基づき、適正かつ計画的な保安林の配備を進めている。  
 ○保安林面積は年々増加し、平成24年度末で572,097ha、本県の全森林面積の57%を占めている。  
 ○本県には10種類の保安林があるが、全保安林面積のうち、水源かん養保安林が73%、土砂流出防備保安林が26%を占めている。また、森林とのふれあいの場を提供する保健保安林は、27,853ha指定されている。

### ア 保安林の現況

【単位：所有者数(人),面積(ha)】

区分 保安林種	国 有 林				民 有 林				計			
	箇所数	筆数	森林所有者	面積	箇所数	筆数	森林所有者	面積	箇所数	筆数	森林所有者	面積
水源かん養保安林	265	785	1	269,589	996	16,198	8,145	146,159	1,261	16,983	8,146	415,748
土砂流出防備保安林	132	244	1	78,239	10,725	69,077	41,105	69,703	10,857	69,321	41,106	147,942
土砂崩壊防備保安林	11	10	1	273	565	2,162	1,601	508	576	2,172	1,602	781
防保安風林					15	106	71	58	15	106	71	58
水害防備保安林					102	153	143	33	102	153	143	33
干害防備保安林	(2) 8	(1) 10	(1) 1	(35) 329					(2) 150	(1) 4,040	(1) 1,137	(35) 6,074
なだれ防止保安林	1	1	1	60	(1) 240	(3) 885	(1) 891	(99) 510	(1) 241	(3) 886	(1) 892	(99) 570
落石防止保安林					62	230	281	134	62	230	281	134
保健保安林	(35) 3	(39) 3	(1) 1	(20,622) 207	(61) 8	(1,360) 52	(518) 23	(7,231) 281	(96) 11	(1,399) 55	(519) 24	(27,853) 488
風致保安林	(1) 1	(1) 4	(1) 1	(96) 160	(1) 57	(3) 139	(1) 102	(14) 109	(2) 58	(4) 143	(2) 103	(110) 269
計	(38) 421	(41) 1,057	(1) 1	(20,753) 348,857	(63) 12,912	(1,366) 93,032	(520) 53,498	(7,344) 223,240	(101) 13,333	(1,407) 94,089	(521) 53,499	(28,097) 572,097

注) ( )内は他の保安林との重複分である。



イ 流域別保安林の現況

【単位：面積(ha)】

流域名	民 国 区 分	水 源 か ん 養 保 安 林	土 砂 流 出 防 備 保 安 林	土 砂 崩 壊 防 備 保 安 林	計	防 風 保 安 林	水 害 防 備 保 安 林	干 害 防 備 保 安 林	な だ れ 防 止 保 安 林	落 石 防 止 保 安 林	保 健 保 安 林	風 致 保 安 林	合 計
信濃川	国有林	140,240	37,150	231	177,621			204	60		(13,322)	(96)	(13,418)
	民有林	65,549	31,173	239	96,961	11	13	4,536	(99)	86	107	2	177,994
	計	205,789	68,323	470	274,582	11	13	4,740	(99)	86	(3,738)	(14)	(3,851)
天竜川	国有林	50,109	21,840	23	71,972						129	61	102,127
	民有林	60,348	29,698	181	90,227	44	13	1,017		14	129	61	102,127
	計	110,457	51,538	204	162,199	44	13	1,017	(35)	14	(17,060)	(110)	(17,269)
木曾川	国有林	73,268	10,127	19	83,414			125			236	63	280,121
	民有林	8,591	3,414	54	12,059			32		14	74	12	91,401
	計	81,859	13,541	73	95,473			157		14	(2,632)		(2,667)
姫川	国有林	2,576	8,977		11,553						90	158	83,787
	民有林	5,321	3,531	31	8,883		1	17	171	14	74	12	91,401
	計	7,897	12,508	31	20,436		1	17	171	14	(4,051)		(4,086)
矢作川	国有林	216			216						74	12	163,373
	民有林	3,491	741		4,232	1		16		6	74	12	163,373
	計	3,707	741		4,448	1		16		6	(2,371)		(2,371)
関川	国有林	2,450	145		2,595						90	158	83,787
	民有林	159	138	1	298			127	9		(176)	36	12,141
	計	2,609	283	1	2,893			127	9		(2,547)		(2,547)
利根川	民有林	430	10		440						90	194	95,928
	計	430	10		440						90	194	95,928
富士川	国有林	730			730						207	160	348,857
	民有林	2,270	998	2	3,270	2	6				(7,231)	(14)	(7,344)
	計	3,000	998	2	4,000	2	6				(20,622)	(96)	(20,753)
計	国有林	269,589	78,239	273	348,101			(35)	60		207	160	348,857
	民有林	146,159	69,703	508	216,370	58	33	5,745	(99)	134	281	109	223,240
	計	415,748	147,942	781	564,471	58	33	6,074	(35)	134	(27,853)	(110)	(28,097)

注) ( )内は他の保安林との重複分である。

ウ 地方事務所別民有保安林の現況

【単位：面積(ha)】

地方事務所	水 源 か ん 養 保 安 林	土 砂 流 出 防 備 保 安 林	土 砂 崩 壊 防 備 保 安 林	計	防 風 保 安 林	水 害 防 備 保 安 林	干 害 防 備 保 安 林	な だ れ 防 止 保 安 林	落 石 防 止 保 安 林	保 健 保 安 林	風 致 保 安 林	合 計 (A)	森 林 面 積 (民 有 林) (B)	A/B (%)
佐久	17,343	1,342	53	18,738	10	8	972		24	(632)	13	(632)	76,751	25.8
上小	9,068	1,505	16	10,589		2	523		10	(325)	10	(325)	40,346	27.7
諏訪	4,874	3,658	4	8,536	2	11	59			(26)		(26)	41,708	20.6
上伊那	16,690	7,872	51	24,613	42	8	683		1	(672)	2	(672)	69,949	36.3
下伊那	44,706	19,758	125	64,589	3	1	301		19	(709)	12	(709)	135,296	48.0
木曾	8,539	3,369	54	11,962			31		14	(178)	35	(178)	55,205	21.8
松本	20,608	15,126	57	35,791	0	1	1,276	(99)	10	(1,002)	(1)	(1,002)	83,339	44.5
北安曇	6,865	6,564	42	13,471		1	198	173	18	(2,071)		(2,071)	50,215	27.7
長野	9,681	7,655	88	17,424		2	851	24	39	(794)	(13)	(807)	80,946	22.7
北信	7,785	2,854	17	10,656			850	288		(822)	36	(822)	49,474	23.9
計	146,159	69,703	508	216,370	58	33	5,745	(99)	134	(7,231)	(14)	(7,344)	683,229	32.7

注) ( )内は他の保安林との重複分である。

エ 所有区分別民有保安林の現況

【単位：面積(ha)】

保安林種	公 有					私 有			合 計
	県有	市町村有	財産区有	その他	計	共有	共有以外	計	
水源かん養保安林	5,962	64,805	8,838	15,133	94,738	19,353	32,068	51,421	146,159
土砂流出防備保安林	1,472	7,264	1,734	3,955	14,425	9,464	45,814	55,278	69,703
土砂崩壊防備保安林	1	18	5	9	33	31	444	475	508
計	7,435	72,087	10,577	19,097	109,196	28,848	78,326	107,174	216,370
防保安林		44			44		14	14	58
水害防備保安林	2		1		3	8	22	30	33
干害防備保安林	1,025	993	212	520	2,750	608	2,387	2,995	5,745
なだれ防止保安林		(99)			(99)				(99)
	2	101	10	10	123	119	268	387	510
落石防止保安林	3	20	2	4	29	29	76	105	134
保安林	(114)	(5,198)	(764)	(129)	(6,205)	(290)	(736)	(1,026)	(7,231)
	6	202	21	37	266	10	5	15	281
風保安林							(14)	(14)	(14)
	3		3	4	10	12	87	99	109
計	(114)	(5,297)	(764)	(129)	(6,304)	(290)	(750)	(1,040)	(7,344)
	1,041	1,360	249	575	3,225	786	2,859	3,645	6,870
合 計	(114)	(5,297)	(764)	(129)	(6,304)	(290)	(750)	(1,040)	(7,344)
	8,476	73,447	10,826	19,672	112,421	29,634	81,185	110,819	223,240

注) ( )内は他の保安林との重複分である。

オ 指定施業要件伐採種別保安林の現況

【単位：面積(ha)】

保安林種	国 有 林				民 有 林				合 計			
	禁伐	択伐	皆伐	計	禁伐	択伐	皆伐	計	禁伐	択伐	皆伐	計
水源かん養保安林	10,041	63,737	195,811	269,589	358	6,206	139,595	146,159	10,399	69,943	335,406	415,748
土砂流出防備保安林	19,070	51,258	7,911	78,239	1,934	21,003	46,766	69,703	21,004	72,261	54,677	147,942
土砂崩壊防備保安林	95	178		273	4	500	4	508	99	678	4	781
計	29,206	115,173	203,722	348,101	2,296	27,709	186,365	216,370	31,502	142,882	390,087	564,471
防保安林						54	4	58		54	4	58
水害防備保安林						33		33		33		33
干害防備保安林	27	98	(35)	(35)		654	5,091	5,745	27	752	5,295	6,074
なだれ防止保安林	60			60	44	(99)		(99)	104	(99)		(99)
						466		510		466		570
落石防止保安林					12	122		134	12	122		134
保安林	(7,854)	(11,849)	(919)	(20,622)	(1,505)	(2,458)	(3,268)	(7,231)	(9,359)	(14,307)	(4,187)	(27,853)
		207		207	13	267	1	281	13	474	1	488
風保安林	(96)			(96)		(14)		(14)	(96)	(14)		(110)
	70	90		160	1	108		109	71	198		269
計	(7,950)	(11,849)	(954)	(20,753)	(1,505)	(2,571)	(3,268)	(7,344)	(9,455)	(14,420)	(4,222)	(28,097)
	157	395	204	756	70	1,704	5,096	6,870	227	2,099	5,300	7,626
合 計	(7,950)	(11,849)	(954)	(20,753)	(1,505)	(2,571)	(3,268)	(7,344)	(9,455)	(14,420)	(4,222)	(28,097)
	29,363	115,568	203,926	348,857	2,366	29,413	191,461	223,240	31,729	144,981	395,387	572,097

注) ( )内は他の保安林との重複分である。

### (3) 林地開発

- 平成24年度の林地開発許可に係る行為は5件であった。
- 連絡調整については、学校・博物館用地の造成1件、道路の新設又は改築6件の計7件であった。

#### ア 林地開発許可状況

【単位:件数(件),面積(ha)】

開発行為の目的	許 可								摘 要
	10ha未満		10ha以上 50ha未満		50ha以上		計		
	件数	面積	件数	面積	件数	面積	件数	面積	
工場・事業用地の造成	2	(7) 5					2	(7) 5	
住宅用地の造成									
別荘地の造成									
レジャー施設の設置									
農用地の造成	2	(5) 4					2	(5) 4	
土石の採掘	1	(3) 1					1	(3) 1	
その他									
計	5	(15) 10					5	(15) 10	

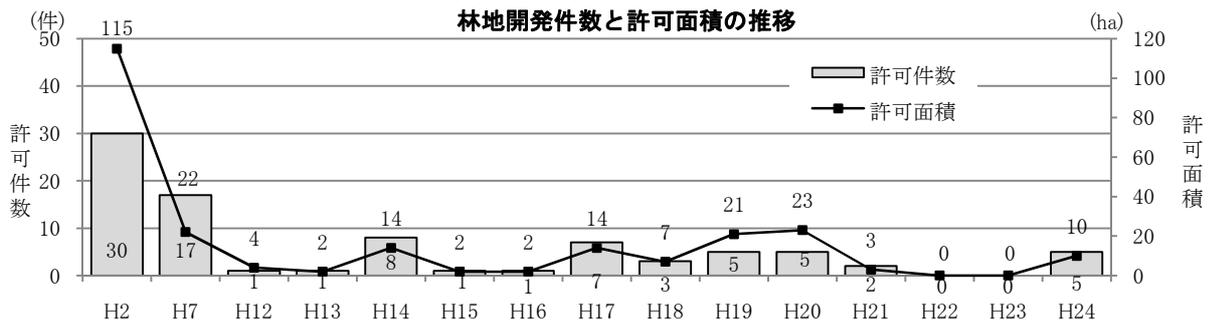
注) 面積欄中( )書は森林の区域面積、外書は形質変更面積である。

#### イ 連絡調整状況

【単位:件数(件),面積(ha)】

開発行為の目的	国又は 地方公共団体		森林法規則第8条の 3に定める事業		計		摘 要
	件数	面積	件数	面積	件数	面積	
工場・事業用地の造成							
学校・博物館用地の造成			1	(2) 2	1	(2) 2	安曇野市
住宅用地の造成							
公園・運動場等の造成							
農用地の造成							
道路の新設又は改築	6	(50) 46			6	(50) 46	佐久市、飯田市4件、阿南町
ダム等の設置							
土石の採掘							
その他							
計	6	(50) 46	1	(2) 2	7	(52) 48	

注) 面積欄中( )書は森林の区域面積、外書は形質変更面積である。



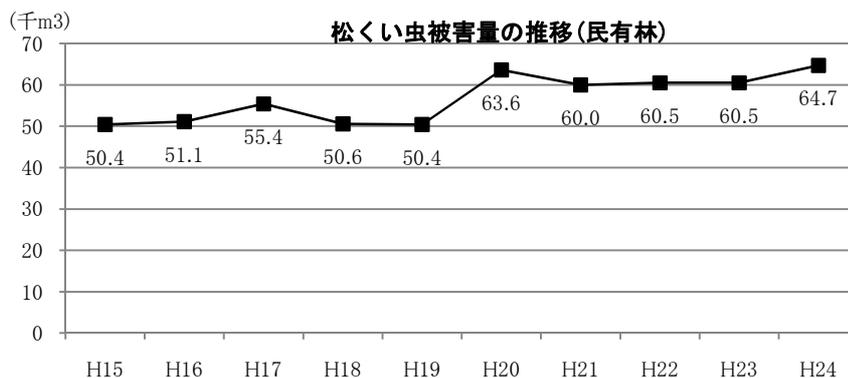
#### (4) 森林保護

##### ア 主要病害虫獣の被害状況

○松くい虫の民有林における被害は、昭和56年度に旧木曾郡山口村（現在は中津川市）で発生して以、来年々増加し、平成20年度では63.6千 $m^3$ となった。その後、60千 $m^3$ 前後で推移してきたが、平成24年度には64.7千 $m^3$ に達し、被害市町村数も49となっている。

区分		松くい虫	スギノアカネ トラカミキリ	スギカミキリ	カシノナガ キクイムシ	カラマツ 先枯病	ノネズミ	ノウサギ
平成15年度	区域面積		—	—	—	—	4 ha	15 ha
	被害量	50,414 $m^3$	—	—	—	—	0 ha	1 ha
	防除実績	32,200 $m^3$	—	—	—	—	—	—
平成16年度	区域面積		—	4 ha	6 ha	苗	—	—
	被害量	51,080 $m^3$	—	2 ha	2 ha	苗	—	—
	防除実績	32,220 $m^3$	—	—	240 $m^3$	予防	—	—
平成17年度	区域面積		—	0 ha	0 ha	苗	81 ha	—
	被害量	55,439 $m^3$	—	0 ha	0 ha	苗	1 ha	—
	防除実績	30,057 $m^3$	—	6 $m^3$	301 $m^3$	予防	—	—
平成18年度	区域面積		—	—	1 ha	—	—	—
	被害量	50,633 $m^3$	—	—	1 ha	—	—	—
	防除実績	27,497 $m^3$	—	—	188 $m^3$	—	—	—
平成19年度	区域面積		—	6 ha	7 ha	—	—	—
	被害量	50,438 $m^3$	—	0 ha	7 ha	—	—	—
	防除実績	31,807 $m^3$	—	— $m^3$	22 $m^3$	—	—	—
平成20年度	区域面積		—	—	9 ha	—	—	—
	被害量	63,641 $m^3$	—	—	9 ha	—	—	—
	防除実績	38,728 $m^3$	—	—	218 $m^3$	—	—	—
平成21年度	区域面積		—	0 ha	12 ha	—	—	—
	被害量	59,991 $m^3$	—	0 ha	12 ha	—	—	—
	防除実績	41,784 $m^3$	—	— $m^3$	317 $m^3$	—	—	—
平成22年度	区域面積		—	0 ha	13 ha	—	—	—
	被害量	60,546 $m^3$	—	0 ha	13 ha	—	—	—
	防除実績	38,233 $m^3$	—	— $m^3$	554 $m^3$	—	—	—
平成23年度	区域面積		—	— ha	5 ha	—	—	—
	被害量	60,459 $m^3$	—	— ha	5 ha	—	—	—
	防除実績	35,724 $m^3$	—	— $m^3$	778 $m^3$	—	—	—
平成24年度	区域面積		—	—	4 ha	—	—	—
	被害量	64,741 $m^3$	—	—	4 ha	—	—	—
	防除実績	31,561 $m^3$	—	—	141 $m^3$	—	—	—

※ 被害が1haに満たないものは「0」、被害の無いものは「-」とした。



## イ 林野火災

- 平成24年の林野火災は、前年より20件減少した。
- 最も多い出火原因はたき火によるものである。

### (ア) 月別林野火災発生件数

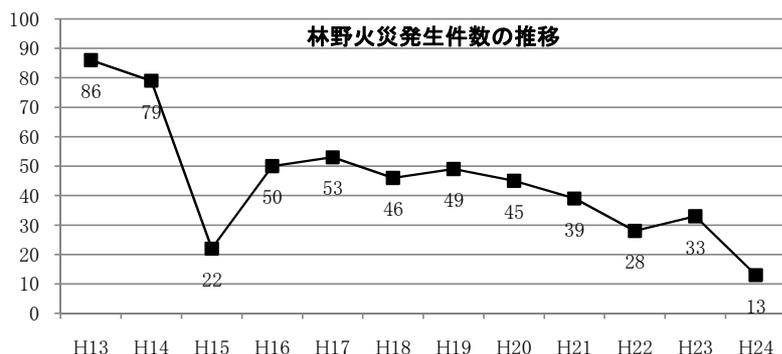
【単位：件数(件), 比率(%)】

年次	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	計	
H13	3	1	11	36	19	2	3	3	0	1	6	1	86	
H14	0	7	26	23	5	5	0	5	5	1	2	0	79	
H15	1	4	4	4	2	2	0	0	2	1	0	2	22	
H16	2	8	18	10	1	0	2	5	0	1	0	3	50	
H17	1	0	3	25	10	4	0	1	0	0	5	4	53	
H18	8	1	9	12	6	4	2	1	0	0	2	1	46	
H19	2	4	9	12	10	2	0	3	2	0	4	1	49	
H20	3	2	15	14	4	3	1	1	0	0	1	1	45	
H21	3	4	5	17	7	1	0	1	1	0	0	0	39	
H22	3	2	0	6	10	1	1	2	1	0	1	1	28	
H23	0	7	7	15	4	0	0	0	0	0	0	0	33	
H24	0	1	1	4	2	1	1	0	0	1	1	1	13	
計	26	41	108	178	80	25	10	22	11	5	22	15	543	
比率	H13~23	4.8	7.6	19.8	32.8	14.7	4.6	1.8	4.1	2.0	0.9	4.1	2.8	100.0
	H24	0.0	7.7	7.7	30.8	15.4	7.7	7.7	0.0	0.0	7.7	7.7	7.7	100.0

### (イ) 原因別林野火災発生件数

【単位：件数(件), 比率(%)】

年次	たき火	たばこ	放火	その他 (火入れ等)	不明	計	
H13	34	11	0	16	25	86	
H14	33	4	0	22	20	79	
H15	5	2	0	13	2	22	
H16	16	1	0	22	11	50	
H17	20	6	1	12	14	53	
H18	14	5	0	15	12	46	
H19	25	0	0	9	15	49	
H20	24	1	0	9	11	45	
H21	12	5	0	15	7	39	
H22	17	0	0	10	1	28	
H23	5	2	0	18	8	33	
H24	8	0	0	3	2	13	
計	213	37	1	164	128	543	
比率	H13~23	39.2	6.8	0.2	30.2	23.6	100.0
	H24	61.5	0.0	0.0	23.1	15.4	100.0



## ウ 森林国営保険契約状況

○森林国営保険は、平成7年度から森林共済セット保険として運営されてきたが、森林災害共済が平成13年3月で新規引受を停止したため、森林国営保険（単独）として運営されている。  
 ○平成24年度の契約については、件数434件、面積5,296ha、保険金額3,433,904千円、保険料28,746千円の契約をした。  
 ○平成24年度の損害てん補については、火災、気象災合わせて9件、13ha、保険金1,085千円を支払った。

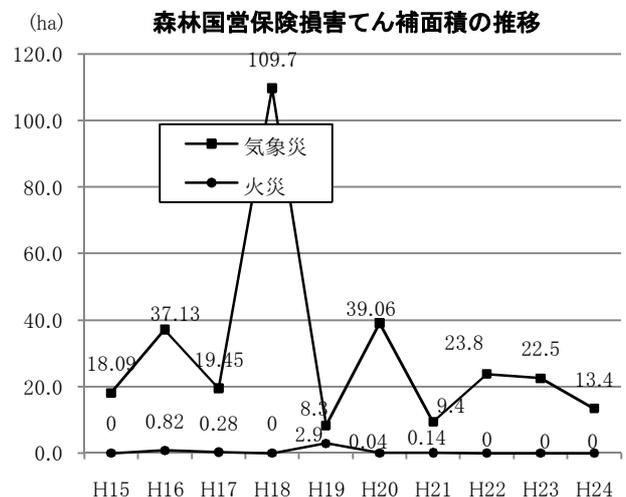
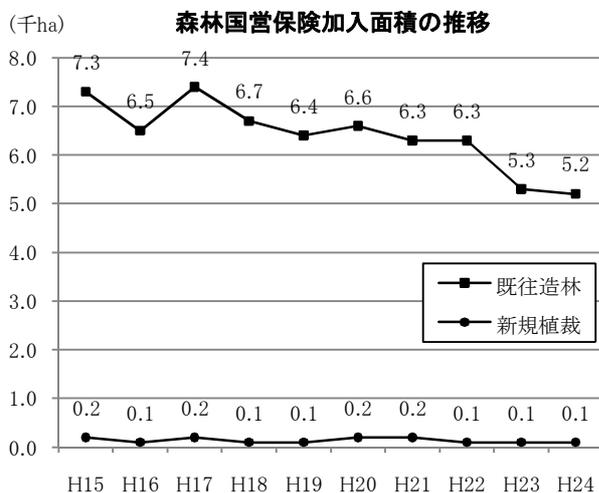
【単位：件数(件), 面積(ha), 保険金額・保険料(千円)】

年度	件数	面積			保険金額	保険料
		新規造林	既往造林	計		
H15	556	153	7,190	7,343	7,248,550	57,906
H16	519	136	6,533	6,669	5,765,169	44,081
H17	577	167	7,432	7,599	5,975,509	48,197
H18	520	114	6,700	6,814	4,934,508	37,716
H19	475	137	6,353	6,490	4,772,786	36,127
H20	564	159	6,581	6,740	5,023,122	38,534
H21	490	227	6,323	6,550	4,881,823	46,189
H22	519	80	6,289	6,369	4,162,627	39,528
H23	540	104	5,321	5,425	3,665,017	30,046
H24	434	82	5,214	5,296	3,433,904	28,746

### (24年度加入面積内訳)

【単位：面積(ha)】

区分	県	公社	森林総研	市町村・財産区	私有林	分収育林	計
佐久	18.41		3.61	229.37	7.84		259.23
上小			9.37	1,408.02	1,022.24		2,439.63
諏訪	2.13		1.43	85.94	252.19		341.69
上伊那	12.66		27.57	57.43	304.97	15.12	417.75
下伊那	9.43		231.69	1.08	267.33		509.53
木曾	5.21	0.90	19.54	28.56	78.36	5.00	137.57
松本	50.50	34.15	22.59	120.12	236.32		463.68
北安曇		14.42	47.69	21.64	5.03	5.00	93.78
長野	21.92	10.67	3.62	254.23	45.14	235.01	570.59
北信			25.86		37.00		62.86
計	120.26	60.14	392.97	2,206.39	2,256.42	260.13	5,296.31



エ 森林国営保険損害てん補状況

【単位：件数(件), 面積(ha), 保険金(千円)】

年度	災害名	件数	損害区域面積	保険金	年度	災害名	件数	損害区域面積	保険金
H17	火災	2	0.28	378	H21	火災			
	風害	30	6.57	1,833		風害	2	0.21	15
	水害	9	5.84	3,441		水害	4	0.17	157
	雪害	2	5.60	510		雪害	1	0.34	50
	干害					干害	1	2.60	141
	凍害	2	1.44	144		凍害	1	4.15	165
	計	45	19.73	6,306		計	9	7.47	528
H18	火災				H22	火災			
	風害					風害			
	水害	34	3.87	2,143		水害	3	0.17	57
	雪害	33	47.04	6,477		雪害	13	16.38	6,503
	干害	23	44.08	12,444		干害	4	7.26	1,532
	凍害	10	14.72	3,237		凍害			
	計	100	109.71	24,301		計	20	23.81	8,092
H19	火災				H23	火災			
	風害					風害			
	水害	4	0.17	157		水害	15	1.64	1,220
	雪害	1	0.34	50		雪害	4	2.02	544
	干害					干害			
	凍害	1	4.15	165		凍害	1	18.80	1,269
	計	6	4.66	372		計	20	22.46	3,033
H20	火災	2	0.04	26	H24	火災			
	風害	6	6.73	4,294		風害			
	水害	12	2.40	2,126		水害	4	0.71	164
	雪害	6	6.65	692		雪害	1	0.44	313
	干害	8	18.58	3,354		干害	2	5.80	227
	凍害	3	4.70	288		凍害	2	6.47	381
	計	37	39.10	10,780		計	9	13.42	1,085

(平成24年度損害てん補内訳) (24年度保険金支払分)

【単位：件数(件), 面積(ha), 保険金(千円)】

区分		佐久	上小	諏訪	上伊那	下伊那	木曾	松本	北安曇	長野	北信	計
火災	件数											0
	面積											0.00
	保険金											0
風害	件数											0
	面積											0.00
	保険金											0
水害	件数					4						4
	面積					0.71						0.71
	保険金					164,100						164,100
雪害	件数										1	1
	面積										0.44	0.44
	保険金										312,400	312,400
干害	件数					1		1				2
	面積					1.79		4.01				5.80
	保険金					42,500		184,800				227,300
凍害	件数					1					1	2
	面積					6.20				0.27		6.47
	保険金					155,000				226,100		381,100
計	件数	0	0	0	0	6	0	1	0	1	1	9
	面積	0.00	0.00	0.00	0.00	8.70	0.00	4.01	0.00	0.27	0.44	13.42
	保険金	0	0	0	0	361,600	0	184,800	0	226,100	312,400	1,084,900

## (5) 森林整備業務

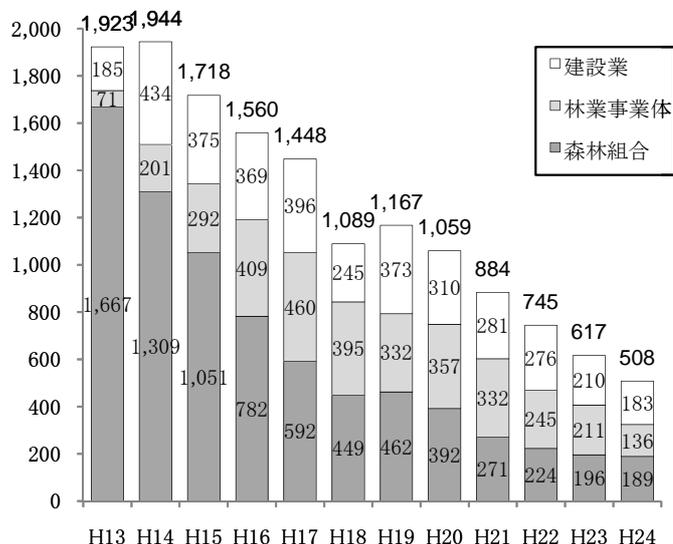
○県の入札制度改革が行われたH13年度以降、森林組合以外の事業者からも入札参加希望者を募り、建設業者等が森林整備業務に参入している。  
○公共事業予算の減少に伴い、県発注の森林整備業務は減少している。

### ア 森林整備業務の受注額の推移

【単位:受注額(百万円)】

年度	森林組合	林業事業者	建設業	計
H13	1,667	71	185	1,923
H14	1,309	201	434	1,944
H15	1,051	292	375	1,718
H16	782	409	369	1,560
H17	592	460	396	1,448
H18	449	395	245	1,089
H19	462	332	373	1,167
H20	392	357	310	1,059
H21	271	332	281	884
H22	224	245	276	745
H23	196	211	210	617
H24	189	136	183	508
構成比	37.2	26.8	36.0	100

森林整備業務の受注額の推移



### イ 森林整備業務の入札参加資格者数の推移

【単位:資格者数(者)】

年度	森林組合	林業事業者	建設業	計
H13	27	31	130	188
H14	24	43	238	305
H15	24	55	294	373
H16	24	67	326	417
H17	24	66	307	397
H18	18	73	316	407
H19	18	73	259	350
H20	18	77	266	361
H21	18	79	252	349
H22	18	78	255	351
H23	18	70	226	314
H24	18	71	227	316
構成比	5.7	22.5	71.8	100
佐久	4	11	42	57
上小	1	10	28	39
諏訪	1	6	12	19
上伊那	1	10	23	34
下伊那	3	11	38	52
木曾	3	9	6	18
松本	1	5	25	31
北安曇	1	3	31	35
長野	1	6	15	22
北信	2	0	7	9

平成24年度における地方事務所別森林整備業務の入札参加資格者数

