

6 県土保全

(1) 治山

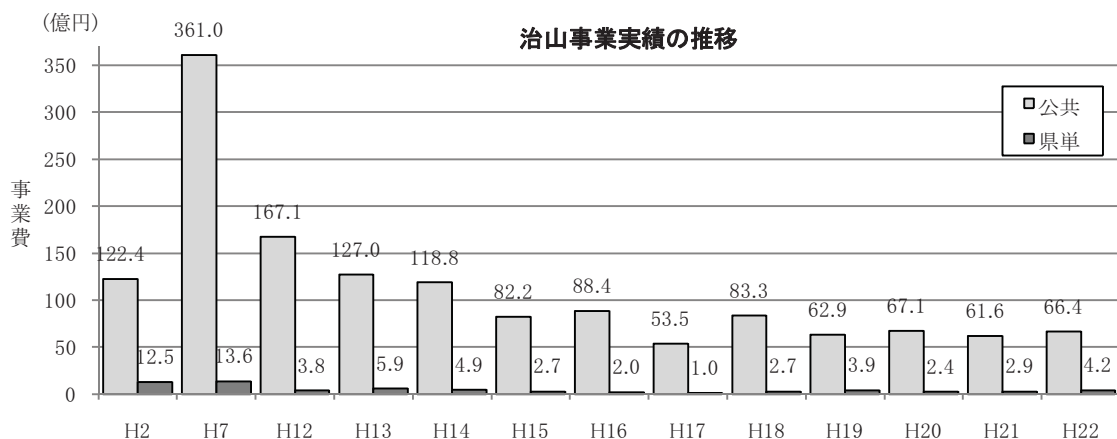
ア 治山事業実績（全県）

○平成22年度の国庫補助事業は217箇所、事業費で53億8,000万円を実施した。
 ○平成22年度の災害関連緊急治山等事業は26箇所、事業費で1億1,556万円、林地荒廃防止施設等災害復旧等事業は2箇所、事業費で1億4,780万円、県単治山事業は126箇所、事業費で4億1,664万円を実施した。

【単位：面積(ha), 金額(千円)】

事業名	H20				H21				H22			
	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	30	12.0	1,102,062	1,179,205	27	19.3	1,149,778	1,230,262	32	7.8	1,082,400	1,147,603
予防治山	16	1.4	273,294	292,424	5	0.5	94,206	100,800	14	3.2	432,000	454,077
地域防災対策総合治山	4	15.4	270,600	289,542	3	5.3	213,248	228,175	4	3.9	193,300	206,831
林地荒廃防止	31	2.2	594,451	636,062	16	6.4	376,355	402,700	12	10.2	396,000	419,807
治山先進技術実証									1	0.0	33,600	35,952
治山施設機能強化	2	0.1	50,000	53,500	4	0.4	120,400	128,828	3	0.2	148,700	159,109
なだれ防止林造成	4	3.6	170,000	181,900	4	0.8	190,020	203,321	3	0.5	153,000	163,710
土砂流出防止林造成												
水源流域広域保全	4	52.6	215,406	230,484					2	26.7	42,800	45,796
水源流域地域保全												
奥地保安林保全緊急対策	34	544.9	863,425	923,864	37	446.0	1,061,994	1,136,332	35	508.0	940,300	999,606
保安林改良	57	716.7	474,782	508,015	49	597.3	445,802	477,007	47	568.8	422,200	447,577
保育	81	1358.6	401,800	429,926	70	1048.8	315,500	337,584	44	521.2	160,600	171,842
山地災害総合減災対策					13	14.4	280,480	300,112	10	13.7	262,700	281,089
治山激甚災害対策特別緊急	16	4.2	681,900	729,375								
特定流域総合治山	2	0.1	77,840	83,288	1	0.1	14,860	15,900	1	5.1	30,600	32,742
地すべり防止	11	44.2	540,000	564,300	10	19.2	771,823	806,555	9	22.7	779,200	814,263
小計(一般公共)	292	2755.9	5,715,560	6,101,885	239	2158.4	5,034,466	5,367,576	217	1692.1	5,077,400	5,380,004
災害関連緊急治山	3	1.6	356,786	381,704	9	1.9	570,144	610,049	26	4.8	1,084,100	1,115,562
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	0.0	9,724	10,015	1	0.1	27,873	28,430	1	0.1	4,481	4,615
地すべり防止施設災害復旧	2	3.0	207,866	213,063	2	2.9	150,477	154,500	1	2.2	139,972	143,188
小計(災害関連等)	6	4.6	574,376	604,782	12	4.9	748,494	792,979	28	7.1	1,228,553	1,263,365
県単治山	82	—	222,383	244,377	97	—	263,444	288,023	126	—	387,875	416,646
民有林直轄治山	(4地区)		1,112,596	1,512,551	(4地区)		1,497,613	1,822,344	(4地区)		1,322,354	1,635,619
小計(直轄治山)	4	—	1,112,596	1,512,551	4	—	1,497,613	1,822,344	4	—	1,322,354	1,635,619
合計	384	2760.5	7,624,915	8,463,595	352	2163.2	7,544,017	8,270,922	375	1699.2	8,016,182	8,695,634

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	H19								H21							
	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	29 5.98	957,000	26 1.59	73,000	55 7.57	1,030,000			3 0.16	70,000			3 0.16	70,000		
上小	2 14.94	202,300	1 0.05	500	3 14.99	202,800			1 0.90	20,000			1 0.90	20,000		
諏訪									8 13.43	927,000	3 0.25	20,000	11 13.68	947,000		
上伊那	3 0.8	130,000	12 0.89	41,000	15 1.69	171,000			2 1.07	30,000	2 0.06	5,000	4 1.13	35,000		
下伊那	35 9.92	1,137,000	32 2.06	92,000	67 11.98	1,229,000	1	15,000	5 1.20	167,000	8 0.11	21,500	13 1.31	188,500		
木曾	1 0.15	25,000			1 0.15	25,000	1	30,000	3 0.60	15,000			3 0.60	15,000		
松本	3 6.10	846,500	4 2.8	19,500	7 8.9	866,000	1	25,000			4 0.08	9,500	4 0.08	9,500		
北安曇	1 0.15	100,000	3 0.05	6,000	4 0.2	106,000			2 0.83	174,000	9 0.52	39,000	11 1.35	213,000		
長野	2 2.3	337,000	3 0.11	57,000	5 2.41	394,000	3	60,000	14 3.06	456,300	15 0.91	42,200	29 3.97	498,500	1	34,625
北信	2 0.2	17,000	1 0.05	5,000	3 0.25	22,000										
計	78 40.54	3,751,800	82 7.60	294,000	160 48.14	4,045,800	6	130,000	38 21.25	1,859,300	41 1.93	137,200	79 23.18	1,996,500	1	34,625
年次 項目 地方 事務所	H20								H22							
	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	8,000			1 0.05	8,000			1 0.05	2,000	3 0.25	17,000	4 0.30	19,000		
上小			1 0.50	1,200	1 0.5	1,200			14 2.96	708,300	22 0.93	88,900	36 3.89	797,200		
諏訪	2 0.16	59,000	2 0.04	8,000	4 0.2	67,000					2 0.05	13,000	2 0.05	13,000		
上伊那	1 0.45	45,900	1 0.02	1,200	2 0.47	47,100			4 0.41	115,500	1 0.24	5,000	5 0.65	120,500		
下伊那	1 0.01	15,000	1 0.01	6,000	2 0.02	21,000	2	95,000	16 4.01	620,800	13 0.64	66,527	29 4.65	687,327		
木曾	2 0.50	100,000	1 0.02	3,000	3 0.52	103,000			4 0.46	106,500	3 0.11	12,000	7 0.57	118,500		
松本	2 2.00	30,000	4 0.60	10,000	6 2.6	40,000			2 0.97	192,000	14 0.52	46,200	16 1.49	238,200		
北安曇	1 1.76	350,000			1 1.76	350,000			5 0.59	170,000	2 0.31	9,000	7 0.90	179,000		
長野			3 0.03	10,000	3 0.03	10,000	1	99,701	16 9.29	1,158,900	23 1.64	72,500	39 10.93	1,231,400	1	80,000
北信	2 1.40	388,000	1 0.01	2,000	3 1.41	390,000					4 0.67	16,500	4 0.67	16,500		
計	12 6.33	995,900	14 1.23	41,400	26 7.56	1,037,300	3	194,701	62 18.74	3,074,000	87 5.36	346,627	149 24.10	3,420,627	1	80,000

ウ 平成22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					
2月土砂災害(H22.2.9)				1	0.01	10,000	1	0.01	10,000					
2月土砂災害(H22.2.21)	1	0.10	20,000				1	0.10	20,000					
2月土砂災害(H22.2.28)				1	0.10	6,000	1	0.10	6,000					
3月土砂災害(H22.3.3)				1	0.11	5,000	1	0.11	5,000					
3月土砂災害(H22.3.11)				1	0.10	7,000	1	0.10	7,000					
3月土砂災害(H22.3.27)				1	0.20	10,000	1	0.20	10,000					
4月土砂災害(H22.4.2)	2	0.12	61,000				2	0.12	61,000	2	65,270			
4月土砂災害(H22.4.4)				1	0.01	2,000	1	0.01	2,000					
4月土砂災害(H22.4.13)				1	0.01	3,500	1	0.01	3,500					
4月土砂災害(H22.4.21)				1	0.02	4,000	1	0.02	4,000					
4月土砂災害(H22.4.22)	1	0.20	10,000	1	0.24	5,000	2	0.44	15,000					
4月土砂災害(H22.4.28)				1	0.30	5,000	1	0.30	5,000					
4月土砂災害(H22.4.29)	1	0.20	100,000				1	0.20	100,000					
5月土砂災害(H22.5.7)				1	0.02	3,500	1	0.02	3,500					
5月土砂災害(H22.5.24)				6	0.28	22,200	6	0.28	22,200					
5月土砂災害(H22.5.26)				1	0.04	5,000	1	0.04	5,000					
6月土砂災害(H22.6.3)				2	0.02	1,500	2	0.02	1,500					
6月土砂災害(H22.6.19)	1	0.05	2,000				1	0.05	2,000					
6月土砂災害(拡大)(H22.6.21)				0	0.00	1,027	0	0.00	1,027					
6月土砂災害(H22.6.24)				1	0.01	2,000	1	0.01	2,000					
7月梅雨災害(H22.7.1)				1	0.02	5,000	1	0.02	5,000					
7月梅雨災害(H22.7.2)	8	2.14	590,700	17	0.43	65,000	25	2.57	655,700	7	283,443			
7月梅雨災害(H22.7.3)				1	0.01	2,000	1	0.01	2,000					
7月梅雨災害(H22.7.7)	3	0.16	32,000				3	0.16	32,000					
7月梅雨災害(H22.7.12)	1	0.15	19,000				1	0.15	19,000	1	17,013			
7月梅雨災害(H22.7.14)	18	4.28	664,800	12	0.73	57,000	30	5.01	721,800	5	213,923			
7月梅雨災害(H22.7.15)				1	0.03	8,000	1	0.03	8,000					
7月梅雨災害(H22.7.16)	16	10.29	1,218,900	24	1.98	76,000	40	12.27	1,294,900	9	512,646	1	80,000	73,821
7月梅雨災害(H22.7.17)	1	0.03	10,000	2	0.37	9,500	3	0.40	19,500					
7月土砂災害(H22.7.29)	1	0.06	40,000				1	0.06	40,000					
7月土砂災害(H22.7.30)	1	0.17	38,000	1	0.05	2,000	2	0.22	40,000					
8月土砂災害(H22.8.2)	6	0.69	249,600	6	0.26	25,400	12	0.95	275,000	2	114,554			
11月土砂災害(H22.11.23)				1	0.01	4,000	1	0.01	4,000					
12月土砂災害(H22.12.22)	1	0.10	18,000				1	0.10	18,000					
計	62	18.74	3,074,000	87	5.36	346,627	149	24.10	3,420,627	26	1,206,849	1	80,000	73,821

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7,298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	7			7	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	97		10	107	大鹿村		24	6	30	信濃町	4		6	10
東御市	12		3	15	下伊那計	709	38	60	807	飯綱町	5		1	6
長和町	19		2	21	(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	135	0	18	153	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	10		1	11	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	72	0	7	79	塩尻市	56		13	69					
(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	414	0	57	471					
中川村	11			11										
宮田村	17		7	24										
上伊那計	301	8	43	352						合計	3,179	52	424	3,655

(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		23	413
軽井沢町	8		14	22	売木村	32			32	千曲市	53			53
御代田町	11		4	15	天龍村	55			55	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	97		57	154	大鹿村		70	13	83	信濃町	4		13	17
東御市	6		8	14	下伊那計	868	110	79	1,057	飯綱町	14			14
長和町	27		32	59	(木曾)					小川村	65			65
青木村	18		9	27	上松町	22		43	65	長野計	587	0	43	630
上小計	148	0	106	254	南木曾町	95		87	182	(北信)				
(諏訪)					木曾町	134		48	182	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	29			29	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	31		14	45	木曾計	341	0	305	646	野沢温泉村	7		3	10
富士見町	22		6	28	(松本)					栄村	32		21	53
原村	2			2	松本市	161		57	218	北信計	140	0	33	173
諏訪計	139	0	35	174	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	98	577					
中川村	10			10										
宮田村	13		5	18										
上伊那計	336	20	50	406						合計	3,556	132	879	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	売木村				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	2			2	坂城町				0
佐久計	2	0	0	2	喬木村	4			4	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	22			22	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	70	0	0	70					
中川村				0										
宮田村	1			1										
上伊那計	18	0	0	18						合計	386	19	8	413

(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	17	32
	安曇野市	1		1
	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	1,179	5,735	16	198	131	1,250	1,326	7,183
		B	1,022	4,262	20	396	136	952	1,178	5,610
		C	978	2,787	16	148	157	927	1,151	3,862
		計	3,179	12,784	52	742	424	3,129	3,655	16,655
崩壊土砂流出 危険地区		A	974	2,742	12	67	97	706	1,083	3,515
		B	1,477	2,711	44	338	239	2,392	1,760	5,441
		C	1,105	1,868	76	286	543	3,484	1,724	5,638
		計	3,556	7,321	132	691	879	6,582	4,567	14,594
地すべり 危険地区		A	258	8,573	14	1,549	6	159	278	10,281
		B	90	2,349	5	601	2	21	97	2,971
		C	38	1,256					38	1,256
		計	386	12,178	19	2,150	8	180	413	14,508
計		A	2,411	17,050	42	1,814	234	2,115	2,687	20,979
		B	2,589	9,322	69	1,335	377	3,365	3,035	14,022
		C	2,121	5,911	92	434	700	4,411	2,913	10,756
		計	7,121	32,283	203	3,583	1,311	9,891	8,635	45,757
なだれ危険箇所			177	-	-	-	22	-	199	-

(2) 保安林

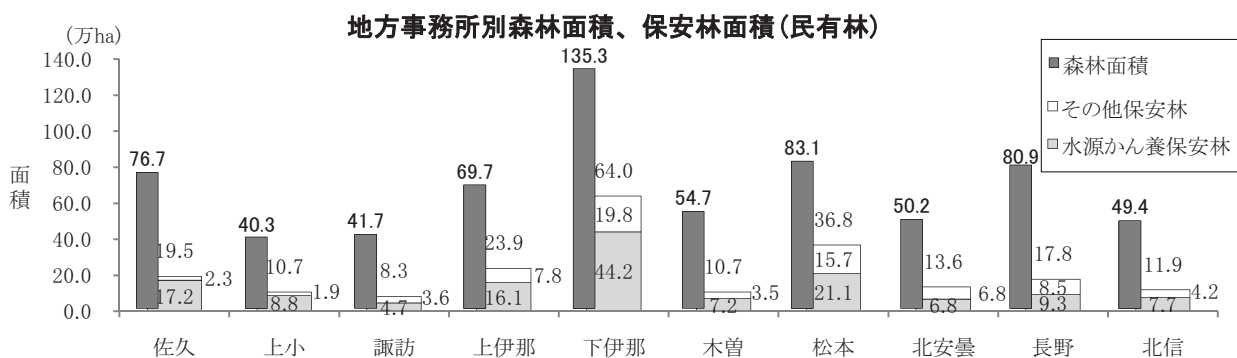
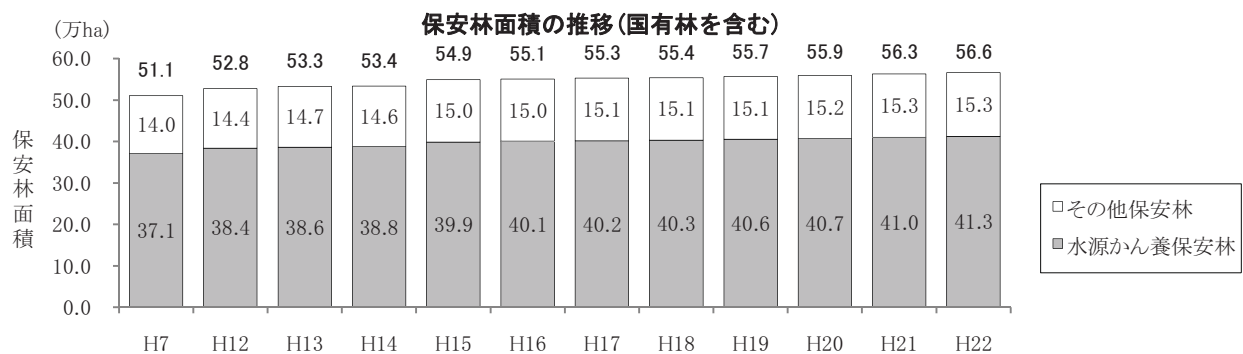
○保安林は、水源かん養、災害の防備、生活環境の保全等、県民の生活に密接な関係があり、現在、地域森林計画に基づき、適正かつ計画的な保安林の配備を進めている。
 ○保安林面積は年々増加し、平成22年度末で566,434ha、本県の全森林面積の53%を占めている。
 ○本県には10種類の保安林があるが、全保安林面積のうち、水源かん養保安林が73%、土砂流出防備保安林が26%を占めている。また、森林とのふれあいの場を提供する保健保安林は、27,853ha指定されている。

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	267	786	1	269,939	978	15,190	7,745	143,145	1,245	15,976	7,746	413,084
土砂流出防備保安林	133	244	1	78,247	10,460	65,587	39,472	66,950	10,593	65,831	39,473	145,197
土砂崩壊防備保安林	11	10	1	273	556	2,135	1,585	501	567	2,145	1,586	774
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) 141	(1) 3,685	(1) 1,033	(35) 5,831
なだれ防止保安林	1	1	1	60	(1) 238	(3) 873	(1) 884	(99) 507	(1) 239	(3) 874	(1) 885	(99) 567
落石防止保安林					60	227	279	134	60	227	279	134
保健保安林	(35) 3	(39) 3	(1) 1	(20,622) 207	(61) 8	(1,360) 53	(518) 23	(7,231) 280	(96) 11	(1,399) 56	(519) 24	(27,853) 487
風致保安林	(1) 1	(1) 4	(1) 1	(97) 160	(1) 57	(3) 139	(1) 102	(14) 109	(2) 58	(4) 143	(2) 103	(111) 269
計	(38) 424	(41) 1,058	(1) 1	(20,754) 349,215	(63) 12,607	(1,366) 88,138	(520) 51,336	(7,344) 217,219	(101) 13,031	(1,407) 89,196	(521) 51,337	(28,098) 566,434

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	140,535	37,151	231	177,917			204	60		(13,322)	(97)	(13,419)
	民有林	64,341	29,944	237	94,522	11	13	4,295	(99)	86	107	2	178,290
	計	204,876	67,095	468	272,439	11	13	4,499	(99)	86	(3,738)	(14)	(3,851)
天竜川	国有林	50,109	21,840	23	71,972						129	61	99,446
	民有林	59,192	28,422	180	87,794	44	13	1,015		14	236	63	277,736
	計	109,301	50,262	203	159,766	44	13	1,015	(35)	14	(2,632)		(2,667)
木曾川	国有林	73,268	10,127	19	83,414			125			90	158	83,787
	民有林	8,120	3,216	50	11,386			32		14	(176)	36	11,468
	計	81,388	13,343	69	94,800			157		14	(2,547)	194	95,255
姫川	国有林	2,631	8,984		11,615						(2,216)		(2,216)
	民有林	5,267	3,488	31	8,786		1	17	169	14	10	78	11,625
	計	7,898	12,472	31	20,401		1	17	169	14	(1,898)		(1,898)
矢作川	国有林	216			216						88		20,690
	民有林	3,436	736		4,172	1		16					9,065
	計	3,652	736		4,388	1		16			(4,114)		(4,114)
関川	国有林	2,450	145		2,595						(81)		(81)
	民有林	159	138	1	298			127	9				434
	計	2,609	283	1	2,893			127	9		(81)		(81)
利根川	民有林	360	10		370								370
	計	360	10		370								370
富士川	国有林	730			730								730
	民有林	2,270	996	2	3,268	2	6						3,276
	計	3,000	996	2	3,998	2	6						4,006
計	国有林	269,939	78,247	273	348,459			(35)	60		(20,622)	(97)	(20,754)
	民有林	143,145	66,950	501	210,596	58	33	5,502	(99)	134	207	160	349,215
	計	413,084	145,197	774	559,055	58	33	5,831	(99)	134	(7,231)	(14)	(7,344)

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	17,221	1,170	52	18,443	10	8	963		24	(631)	13	(631)	76,725	25.4
上小	8,823	1,491	16	10,330		2	338		10	(324)	10	(324)	40,346	26.6
諏訪	4,698	3,534	4	8,236	2	11	58			(26)		(26)	8,307	19.9
上伊那	16,046	7,089	52	23,187	42	8	676		1	(678)	2	(678)	69,646	34.3
下伊那	44,157	19,313	123	63,593	3	1	297		19	(715)	12	(715)	135,292	47.3
木曾	7,245	3,283	50	10,578			31		14	(178)	35	(178)	54,657	19.5
松本	21,126	14,309	57	35,492	0	1	1,265	(99)	10	(1,000)	(1)	(1,000)	83,104	44.3
北安曇	6,775	6,330	43	13,148		1	196	172	18	(2,066)		(2,066)	50,178	27.1
長野	9,315	7,586	87	16,988		2	677	24	39	(792)	(13)	(792)	80,933	21.9
北信	7,741	2,844	17	10,602			1,001	287		(820)	36	(820)	49,398	24.2
計	143,145	66,950	501	210,596	58	33	5,502	(99)	134	(7,231)	(14)	(7,231)	682,002	31.9

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	5,960	63,676	8,606	14,393	92,635	18,798	31,712	50,510	143,145
土砂流出防備保安林	1,473	6,705	1,703	3,565	13,446	8,811	44,693	53,504	66,950
土砂崩壊防備保安林	1	14	5	9	29	31	441	472	501
計	7,434	70,395	10,314	17,967	106,110	27,640	76,846	104,486	210,596
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	345	2,575	571	2,356	2,927	5,502
なだれ防止保安林		(99)			(99)				(99)
	2	101	10	10	123	119	265	384	507
落石防止保安林	3	20	2	4	29	29	76	105	134
保健保安林	(114)	(5,198)	(764)	(129)	(6,205)	(290)	(736)	(1,026)	(7,231)
	6	201	21	37	265	10	5	15	280
風致保安林							(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	1,359	249	400	3,049	749	2,825	3,574	6,623
合計	(114)	(5,297)	(764)	(129)	(6,304)	(290)	(750)	(1,040)	(7,344)
	8,475	71,754	10,563	18,367	109,159	28,389	79,671	108,060	217,219

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	195,161	268,939	358	5,158	137,629	143,145	10,399	68,895	332,790	412,084
土砂流出防備保安林	19,071	51,265	7,911	78,247	1,934	20,046	44,970	66,950	21,005	71,311	52,881	145,197
土砂崩壊防備保安林	95	178		273	4	493	4	501	99	671	4	774
計	29,207	115,180	203,072	347,459	2,296	25,697	182,603	210,596	31,503	140,877	385,675	558,055
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	4,848	5,502	27	752	5,052	5,831
なだれ防止保安林	60			60	44	(99)		(99)	104	(99)		(99)
						463		507		463		567
落石防止保安林					12	122		134	12	122		134
保健保安林	(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	266	1	280	13	473	1	487
風致保安林	(97)			(97)		(14)		(14)	(97)	(14)		(111)
	70	90		160	1	108		109	71	198		269
計	(7,951)	(11,849)	(954)	(20,754)	(1,505)	(2,571)	(3,268)	(7,344)	(9,456)	(14,420)	(4,222)	(28,098)
	157	395	204	756	70	1,700	4,853	6,623	227	2,095	5,057	7,379
合計	(7,951)	(11,849)	(954)	(20,754)	(1,505)	(2,571)	(3,268)	(7,344)	(9,456)	(14,420)	(4,222)	(28,098)
	29,364	115,575	203,276	348,215	2,366	27,397	187,456	217,219	31,730	142,972	390,732	565,434

注) ()内は他の保安林との重複分である。

(3) 林地開発

- 平成22年度の林地開発許可に係る行為は0件であった。
- 連絡調整については、道路の新設又は改築に係る1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									
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									
土石の採掘									
その他									
計									

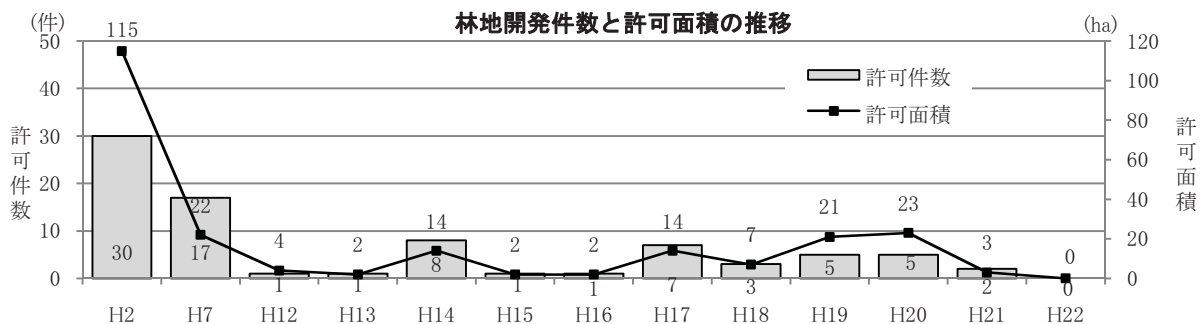
注) 面積欄中()書は森林の区域面積、外書は形質変更面積である。

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							
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	1	(1) 1			1	(1) 1	阿南町(道路の新設)
ダム等の設置							
土石の採掘							
その他							
計	1	(1) 1			1	(1) 1	

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。



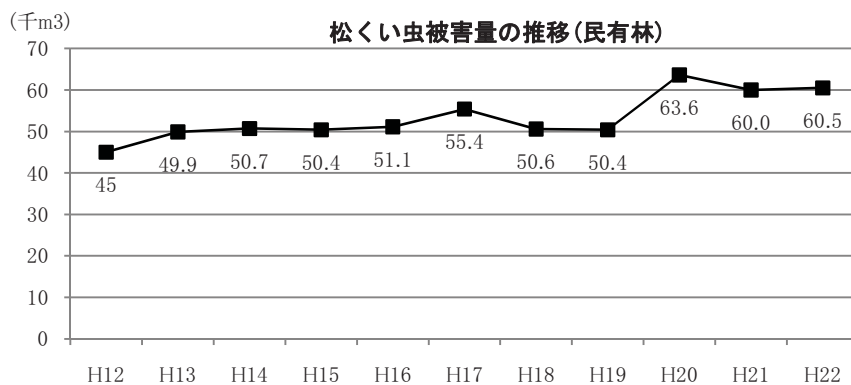
(4) 森林保護

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、平成22年度末現在で46の市町村に及んでいる。平成20年度にはマツノマダラカミキリの密度が高まり、産卵数が増え、被害量は過去最高の63.6千m³となり、平成21年度以降も年約60千m³と大きな被害となっている。

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13年度	区域面積		—	7 ha	—	—	230 ha	24 ha
	被害量	49,948 m ³	—	6 ha	—	—	5 ha	7 ha
	防除実績	49,948 m ³	—	—	—	3 ha	—	—
平成14年度	区域面積		—	2 ha	—	—	60 ha	58 ha
	被害量	50,717 m ³	—	1 ha	—	—	3 ha	10 ha
	防除実績	48,715 m ³	—	—	—	—	—	—
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	—	—	—

※ 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22年の林野火災は、前年より6件減少した。
- 最も多い出火原因はその他（火入れ等）によるものである。

(ア) 月別林野火災発生件数

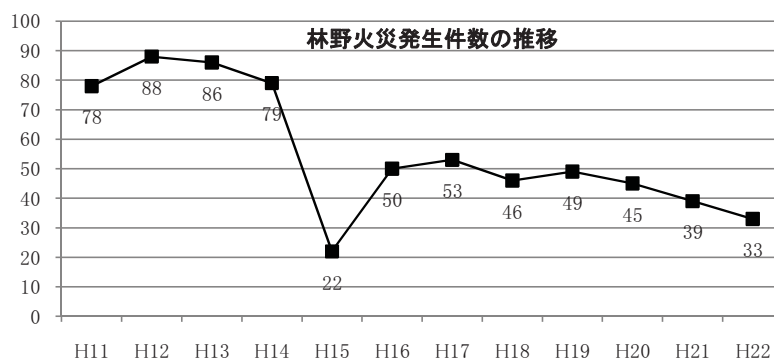
【単位：件数(件), 比率(%)】

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	
H11	10	6	9	9	20	3	0	5	2	1	4	9	78	
H12	7	8	15	27	11	2	3	1	3	1	1	9	88	
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	0	7	7	15	4	0	0	0	0	0	0	0	33	
計	40	52	131	204	99	28	11	26	15	6	25	31	668	
比率	H11~21	6.0	7.8	19.6	30.5	14.7	4.4	1.7	3.9	2.2	0.9	3.7	4.6	100.0
	H22	0.0	21.2	21.2	45.5	12.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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	
H11	25	12	0	25	16	78	
H12	41	8	0	23	16	88	
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		15	7	39	
H22	5	2		18	8	33	
計	254	57	1	199	157	668	
比率	H11~21	38.0	8.5	0.2	29.8	23.5	100.0
	H22	15.2	6.1	0.0	54.5	24.2	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22年度の損害てん補については、火災、気象災合わせて20件、24ha、保険金8,093千円を支払った。

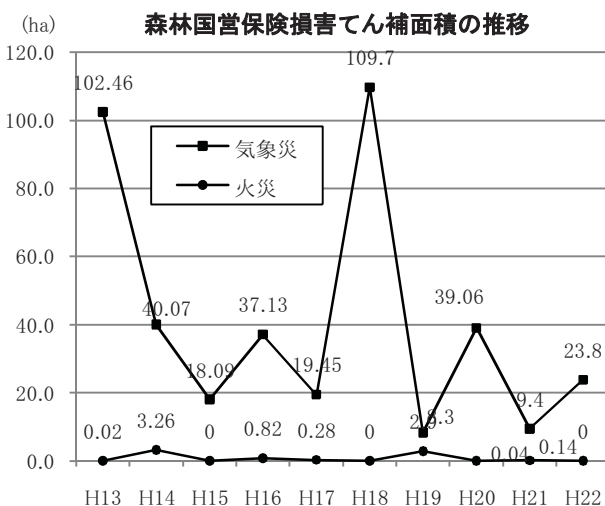
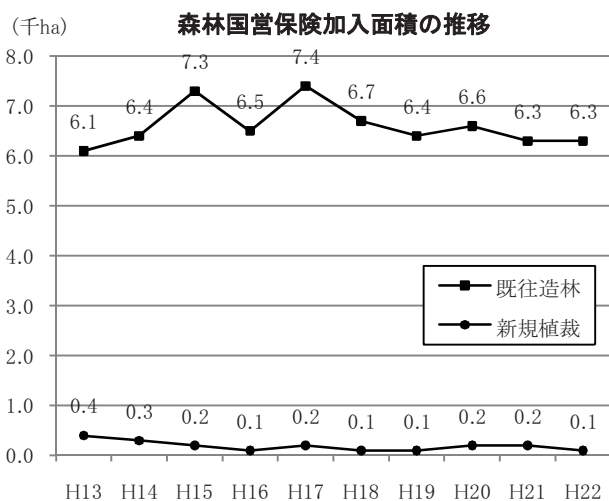
【単位：件数(件), 面積(ha), 保険金額・保険料(千円)】

年度	件数	面積			保険金額	保険料
		新規造林	既往造林	計		
H13	623	317	6,113	6,430	5,635,108	53,682
H14	610	262	6,482	6,744	6,330,272	55,609
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

(22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	22.05			277.59	8.87		308.51
上小	6.21	13.94	11.96	1,476.38	1,002.00		2,510.49
諏訪				524.43	264.92		789.35
上伊那	13.85	2.60	93.06	223.58	295.22	10.12	638.43
下伊那	31.71		226.31	11.27	576.82		846.11
木曾	5.71		32.06	28.56	38.73	5.00	110.06
松本	51.12		14.52	131.89	236.64		434.17
北安曇			84.67	34.52	57.85		177.04
長野	55.33	10.27	21.22	299.00	113.85	5.06	504.73
北信		5.00	12.82	5.30	26.56		49.68
計	185.98	31.81	496.62	3,012.52	2,621.46	20.18	6,368.57



工 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
H15	火災				H19	火災			
	風害	3	0.99	518		風害			
	水害	2	0.02	14		水害	4	0.17	157
	雪害	7	9.74	4,848		雪害	1	0.34	50
	干害	3	8.33	855		干害			
	凍害					凍害	1	4.15	165
	計	15	19.08	6,235		計	6	4.66	372
H16	火災	3	0.82	467	H20	火災	2	0.04	26
	風害	1	0.25	49		風害	6	6.73	4,294
	水害	26	5.30	3,312		水害	12	2.40	2,126
	雪害	8	2.64	826		雪害	6	6.65	692
	干害					干害	8	18.58	3,354
	凍害	15	28.94	4,026		凍害	3	4.70	288
	計	53	37.95	8,680		計	37	39.10	10,780
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

(平成22年度損害てん補内訳) (22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		1		1	1						3
	面積		0.03		0.11	0.03						0.17
	保険金		4		34	19						57
雪害	件数		1	6						2	4	13
	面積		1.11	5.90						2.06	7.31	16.38
	保険金		105	2,859						1,394	2,145	6,503
干害	件数							2	2			4
	面積							1.05	6.21			7.26
	保険金							342	1,190			1,532
凍害	件数											0
	面積											0.00
	保険金											0
計	件数	0	2	6	1	1	0	2	2	2	4	20
	面積	0.00	1.14	5.90	0.11	0.03	0.00	1.05	6.21	2.06	7.31	23.81
	保険金	0	109	2,859	34	19	0	342	1,190	1,394	2,145	8,092

(5) 森林整備業務

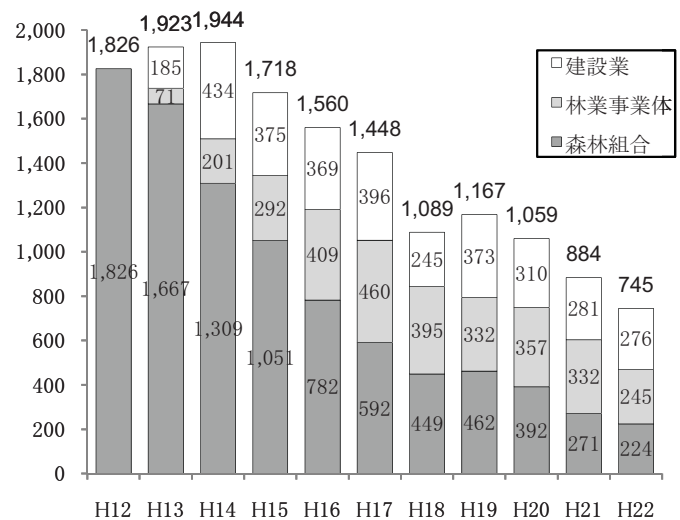
○県の入札制度改革が行われたH13年度以降、森林組合以外の事業者からも入札参加希望者を募り、建設業者等が森林整備業務に参入している。
○公共事業予算の減少に伴い、県発注の森林整備業務は減少している。

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	林業事業体	建設業	計
H12	1,826			1,826
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
構成比	30.1	32.9	37.0	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	林業事業体	建設業	計
H12	33			33
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
構成比	5.1	22.2	72.7	100
佐久	4	11	45	60
上小	1	14	29	44
諏訪	1	6	13	20
上伊那	1	9	25	35
下伊那	3	10	41	54
木曾	3	9	8	20
松本	1	7	30	38
北安曇	1	4	34	39
長野	1	8	22	31
北信	2	0	8	10

平成22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

