

6 県土保全

(1) 治山

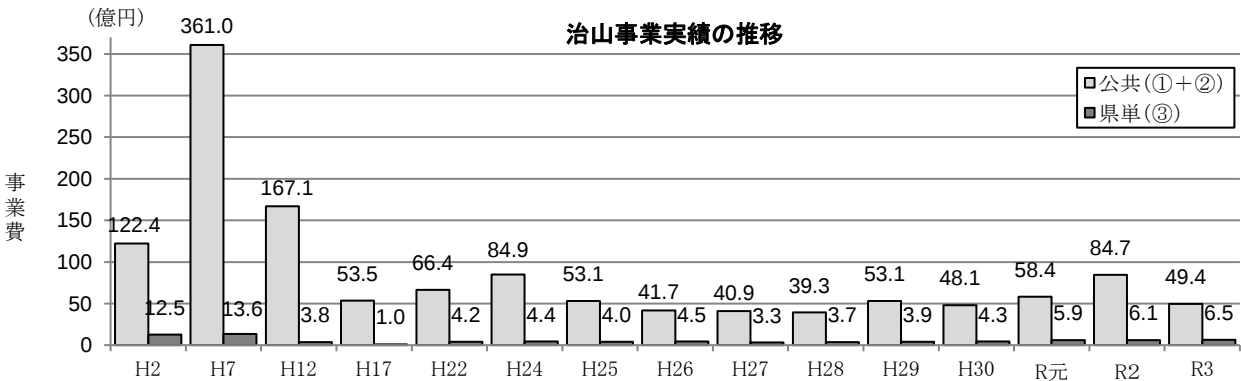
ア 治山事業実績（全県）

○ 令和3年度の国庫補助事業は90箇所、事業費で35億5,342万円を実施した。
○ 令和3年度の災害関連緊急治山・施設災害復旧事業は23箇所、事業費で13億8,603万円、県単治山事業は142箇所、事業費で6億4,631万円を実施した。

【単位：面積(ha), 金額(千円)】

事業名	R元				R2				R3			
	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	36	15.4	2,094,200	2,191,950	48	24.5	2,120,426	2,226,447	24	5.9	1,046,400	1,098,720
山地災害重点地域総合治山	1	0.1	66,000	69,300	2	5.7	78,760	82,698	1	0.1	76,000	79,800
緊急総合治山	4	0.5	137,510	144,385	5	0.5	239,400	251,370	6	0.9	274,800	288,540
緊急予防治山	9	7.3	345,590	362,870	8	1.8	324,000	340,200	8	1.8	411,000	431,550
緊急機能強化・老朽化対策					10	1.8	282,120	296,226	5	1.5	104,500	109,725
地すべり防止	4	5.7	175,000	183,750	3	13.3	184,000	193,200	3	9.4	109,800	115,290
緊急総合地すべり防止					1	0.2	12,000	12,600	1	0.3	12,000	12,600
防災林造成	3	8.4	28,900	30,345	4	4.9	34,600	36,330				
保安林緊急改良	6	64.3	76,900	80,745	11	81.5	123,300	129,465	1	6.6	34,000	35,700
水源森林再生対策	1	6.1	50,000	52,500	1	0.1	48,000	50,400	1	0.1	63,300	66,465
奥地保安林保全緊急対策	9	46.2	406,000	426,300	12	69.7	441,670	463,752	4	0.3	266,110	279,416
保安林改良	2	5.4	7,000	7,350	2	11.4	9,100	9,555	1	2.2	8,000	8,400
保育	10	51.1	20,046	21,048	8	34.5	32,730	34,366	6	32.4	18,900	19,845
予防治山	12	3.0	342,200	359,310	12	1.4	445,700	467,985	8	1.8	278,248	292,160
機能強化・老朽化対策	10	1.2	401,900	421,995	13	2.0	573,772	602,461	12	1.4	374,010	392,710
林地荒廃防止					3	0.6	109,628	115,109	7	1.1	248,142	260,549
奥地保安林保全緊急対策(漁場)	6	33.4	233,034	248,710	1	23.0	18,400	19,320	2	0.3	59,000	61,950
小計(一般公共)・・・①	113	248.1	4,384,280	4,600,558	144	276.8	5,077,606	5,331,484	90	66.0	3,384,210	3,553,420
災害関連緊急治山	17	2.5	1,053,231	1,105,892	37	8.2	2,774,909	2,913,653	20	1.9	1,172,457	1,231,079
林地荒廃防止施設等災害復旧	1	0.3	123,838	130,103	3	0.3	217,976	228,874	3	0.3	147,576	154,954
小計(災害関連等)・・・②	18	2.8	1,177,069	1,235,995	40	8.6	2,992,885	3,142,527	23	2.3	1,320,033	1,386,033
県単治山・・・③	134	—	531,979	591,088	125	—	576,767	612,797	142	—	633,534	646,310
民有林直轄治山	3	—	1,305,401	1,305,401	3	—	2,185,300	2,185,300	3	—	2,296,722	2,296,722
合計	268	250.9	7,398,729	7,733,042	312	285.3	10,832,558	11,272,108	258	68.2	7,634,499	7,882,485

注) 翌年度への繰越は当年度、ゼロ国債は次年度とした。
民有林直轄治山の県負担対象は工事費であるため、事業費は工事費と同額とした。



注) 公共には災害関連、施設災を含む

イ 災害発生年別・地域振興局別一覧

【単位：面積(ha),被害額(千円)】

年次 項目 (地区) 地域 振興局	H30								R2							
	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 0.04	8,000	1 0.04	8,000					2 0.31	7,000	2 0.31	7,000		
上 田																
諏 訪	2 0.56	46,000			2 0.56	46,000			1 0.01	5,000	1 0.01	3,000	2 0.02	8,000		
上伊那	2 1.60	435,000	4 0.53	35,000	6 2.13	470,000			14 11.30	1,770,000	15 3.68	59,000	29 14.98	1,829,000	1	100,000
南信州	7 2.79	351,000	23 1.67	81,700	30 4.46	432,700			16 5.00	1,367,000	33 4.38	282,000	49 9.38	1,649,000	1	125,000
木 曽	12 1.49	445,000	8 0.17	17,500	20 1.66	462,500			5 0.37	321,700	9 0.41	35,300	14 0.78	357,000	1	40,000
松 本	7 3.75	307,948	3 3.86	36,052	10 7.61	344,000			5 1.01	314,000	10 2.60	38,000	15 3.61	352,000	1	100,000
北アル プ	2 0.25	80,000	1 0.01	3,000	3 0.26	83,000	1	300,000	4 1.46	310,000	1 0.20	3,000	5 1.66	313,000		
長 野	3 0.97	161,000	4 0.05	15,000	7 1.02	176,000			15 3.19	1,095,000	10 0.49	90,000	25 3.68	1,185,000		
北 信											5 0.28	59,000	5 0.28	59,000		
計	35 11.41	1,825,948	44 6.33	196,252	79 17.74	2,022,200	1	300,000	60 22.34	5,182,700	86 12.36	576,300	146 34.70	5,759,000	4	365,000

年次 項目 (地区) 地域 振興局	R元								R3							
	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	17 3.38	996,824	13 0.63	69,000	30 4.01	1,065,824			1 0.05	22,008	1 0.20	30,000	2 0.25	52,008		
上 田	4 0.45	302,061	14 1.48	75,000	18 1.93	377,061			2 0.94	32,000	6 0.15	24,000	8 1.09	56,000		
諏 訪	1 0.06	60,000	1 0.04	2,000	2 0.10	62,000			8 8.67	1,030,000	16 2.42	471,000	24 11.09	1,501,000		
上伊那	1 0.10	100,000	3 0.13	9,000	4 0.23	109,000			3 3.15	120,915	21 1.81	138,500	24 4.96	259,415		
南信州	2 0.23	60,000	3 0.33	9,000	5 0.56	69,000			9 5.24	572,752	8 0.69	45,000	17 5.93	617,752		
木 曽			1 0.05	5,000	1 0.05	5,000			15 5.13	905,000	5 0.50	68,000	20 5.63	973,000		
松 本	4 1.48	118,600	5 0.37	54,000	9 1.85	172,600			8 2.43	283,404	4 0.35	20,000	12 2.78	303,404		
北アル プ	3 1.48	130,000			3 1.48	130,000					3 0.65	40,500	3 0.65	40,500		
長 野	9 2.40	633,064	9 0.47	52,000	18 2.87	685,064			2 0.06	150,000	4 0.81	215,000	6 0.87	365,000		
北 信			11 0.59	94,000	11 0.59	94,000					2 0.21	26,000	2 0.21	26,000		
計	41 9.58	2,400,549	60 4.09	369,000	101 13.67	2,769,549			48 25.67	3,116,079	70 7.79	1,078,000	118 33.46	4,194,079		

ウ 令和3年発生災害別一覧表

【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	面積	被害額	箇所数	面積	被害額	箇所数	面積	被害額	箇所数	決定額(事業費)	箇所数	被害額	決定額(事業費)
3月豪雨災(R3.3.21)	1	0.10	80,000	0	0.00	0	1	0.10	80,000					
林野火災(R3.4.20～R3.4.23)	2	3.29	10,000	0	0.00	0	2	3.29	10,000					
5月豪雨災(R3.5.21)	3	0.20	122,008	10	0.69	60,000	13	0.89	182,008					
7月梅雨前線豪雨災(R3.7.2～R3.7.11)	6	0.77	400,000	3	1.10	82,000	9	1.87	482,000	2	97,608			
7月豪雨災(R3.7.30)	0	0.00	0	1	0.01	10,000	1	0.01	10,000					
8月豪雨災(R3.8.14～R4.8.17)	32	14.07	1,874,071	47	5.68	899,500	79	19.75	2,773,571	17	964,140			
9月豪雨災(R3.9.4～R3.9.5)	4	7.24	630,000	8	0.29	21,500	12	7.53	651,500	1	218,366			
11月豪雨災(R3.11.9)	0	0.00	0	1	0.02	5,000	1	0.02	5,000					
							0	0.00	0					
							0	0.00	0					
							0	0.00	0					
							0	0.00	0					
							0	0.00	0					
							0	0.00	0					
							0	0.00	0					
							0	0.00	0					
							0	0.00	0					
							0	0.00	0					
							0	0.00	0					
							0	0.00	0					
							0	0.00	0					
							0	0.00	0					
							0	0.00	0					
計	48	25.67	3,116,079	70	7.79	1,078,000	118	33.46	4,194,079	20	1,280,114	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7,446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

【単位：箇所】

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)					(南信州)					(北アルプス)				
小諸市	23			23	飯田市	264	11	28	303	大町市	68		15	83
佐久市	80		7	87	松川町	35		2	37	池田町	14			14
小海町	33		2	35	高森町	19			19	松川村	4		2	6
佐久穂町	22		3	25	阿南町	62			62	白馬村	19		9	28
川上村	14		3	17	阿智村	46		14	60	小谷村	85	2	13	100
南牧村	24		3	27	平谷村	8			8	北アルプス計	190	2	39	231
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	251		16	267
軽井沢町	18		7	25	売木村	15			15	千曲市	68			68
御代田町	14		2	16	天龍村	54			54	須坂市	78		4	82
立科町	8		1	9	泰阜村	52			52	坂城町	28			28
佐久計	269	0	30	299	喬木村	43		3	46	小布施町	5			5
(上田)					豊丘村	81		8	89	高山村	44		2	46
上田市	103		11	114	大鹿村		19	6	25	信濃町	4		6	10
東御市	13		2	15	南信州計	722	30	61	813	飯綱町	6		1	7
長和町	20		2	22	(木曽)					小川村	40			40
青木村	7		3	10	上松町	60		18	78	長野計	524	0	29	553
上田計	143	0	18	161	南木曽町	63		31	94	(北信)				
(諏訪)					木曽町	124		11	135	中野市	47			47
岡谷市	11			11	木祖村	75		21	96	飯山市	57		2	59
諏訪市	21			21	王滝村	32		28	60	山ノ内町	26		1	27
茅野市	23		3	26	大桑村	25		22	47	木島平村	17		5	22
下諏訪町	9		1	10	木曽計	379	0	131	510	野沢温泉村	13			13
富士見町	8		2	10	(松本)					栄村	58		4	62
原村	2			2	松本市	165		33	198	北信計	218	0	12	230
諏訪計	74	0	6	80	塩尻市	55		13	68					
(上伊那)					安曇野市	110		11	121					
伊那市	140		26	166	麻績村	6			6					
駒ヶ根市	22			22	生坂村	32			32					
辰野町	59		6	65	山形村	1			1					
箕輪町	24			24	朝日村	19			19					
飯島町	32		7	39	筑北村	37			37					
南箕輪村	15			15	松本計	425	0	57	482					
中川村	12			12										
宮田村	17		8	25										
上伊那計	321	0	47	368						合計	3,265	32	430	3,727

(イ) 崩壊土砂流出危険地区箇所数表

【単位：箇所】

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)					(南信州)					(北アルプス)				
小諸市	8		3	11	飯田市	231	40	40	311	大町市	115		21	136
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	35		5	40	阿南町	80			80	白馬村	11		9	20
川上村	55		10	65	阿智村	183		4	187	小谷村	56		19	75
南牧村	29		5	34	平谷村	25			25	北アルプス計	233	0	51	284
南相木村	17		3	20	根羽村	46			46	(長野)				
北相木村	20		5	25	下條村	33		4	37	長野市	399		24	423
軽井沢町	8		15	23	売木村	32			32	千曲市	53			53
御代田町	11		4	15	天龍村	53			53	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	288	0	82	370	喬木村	56		7	63	小布施町				0
(上田)					豊丘村	34		10	44	高山村	20		4	24
上田市	104		59	163	大鹿村		70	13	83	信濃町	4		13	17
東御市	7		8	15	南信州計	872	110	80	1,062	飯綱町	14			14
長和町	27		32	59	(木曽)					小川村	66			66
青木村	25		9	34	上松町	22		43	65	長野計	598	0	44	642
上田計	163	0	108	271	南木曽町	98		87	185	(北信)				
(諏訪)					木曽町	133		48	181	中野市	34			34
岡谷市	35			35	木祖村	31		28	59	飯山市	43		2	45
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	50		53	103	木島平村	10		7	17
下諏訪町	26		14	40	木曽計	347	0	305	652	野沢温泉村	7		3	10
富士見町	21		6	27	(松本)					栄村	33		22	55
原村	2			2	松本市	161		58	219	北信計	142	0	34	176
諏訪計	131	0	35	166	塩尻市	79		32	111					
(上伊那)					安曇野市	52		10	62					
伊那市	165		29	194	麻績村	15			15					
駒ヶ根市	20		1	21	生坂村	40			40					
辰野町	88		12	100	山形村	15			15					
箕輪町	35			35	朝日村	63			63					
飯島町	34		8	42	筑北村	61			61					
南箕輪村	12			12	松本計	486	0	100	586					
中川村	12			12										
宮田村	13		7	20										
上伊那計	379	0	57	436						合計	3,639	110	896	4,645

(ウ)地すべり危険地区箇所数表

【単位：箇所】

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)					(南信州)					(北アルプス)				
小諸市				0	飯田市	13		1	14	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	13	3	6	22
南牧村				0	平谷村	2			2	北アルプス計	40	3	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
(上田)					豊丘村				0	高山村	6			6
上田市	9			9	大鹿村		11	1	12	信濃町	1			1
東御市				0	南信州計	36	11	2	49	飯綱町	3			3
長和町	1			1	(木曽)					小川村	17			17
青木村				0	上松町				0	長野計	184	0	0	184
上田計	10	0	0	10	南木曽町				0	(北信)				
(諏訪)					木曽町				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	木曽計	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		1	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		2	17	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	1	70					
中川村				0										
宮田村	1			1										
上伊那計	18	0	2	20						合 計	386	14	12	412

(エ) なだれ危険箇所箇所数表

【単位：箇所】

地区(地域振興局)	市町村名	箇所数		
		民有林	国有林	計
南 信 州	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 ア ル プ ス	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 ラング	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 腹 崩 壊 危 険 地 区	A	1,292	6,891	6	141	119	1,098	1,417	8,130
	B	1,389	5,970	25	473	288	2,050	1,702	8,493
	C	584	1,939	1	19	23	104	608	2,062
	計	3,265	14,800	32	633	430	3,252	3,727	18,685
崩 壊 土 砂 流 出 危 険 地 区	A	1,121	2,536	29	56	274	1,795	1,424	4,387
	B	1,407	2,748	48	429	297	2,115	1,752	5,292
	C	1,111	1,860	33	112	325	2,366	1,469	4,338
	計	3,639	7,144	110	597	896	6,276	4,645	14,017
地 す べ り 危 険 地 区	A	251	8,069	9	1,063	6	159	266	9,291
	B	97	3,011	5	693	6	102	108	3,806
	C	38	1,134					38	1,134
	計	386	12,214	14	1,756	12	261	412	14,231
計	A	2,664	17,496	44	1,260	399	3,052	3,107	21,808
	B	2,893	11,729	78	1,595	591	4,267	3,562	17,591
	C	1,733	4,933	34	131	348	2,470	2,115	7,534
	計	7,290	34,158	156	2,986	1,338	9,789	8,784	46,933
なだれ危険箇所		177	-	-	-	22	-	199	-

(2) 保安林

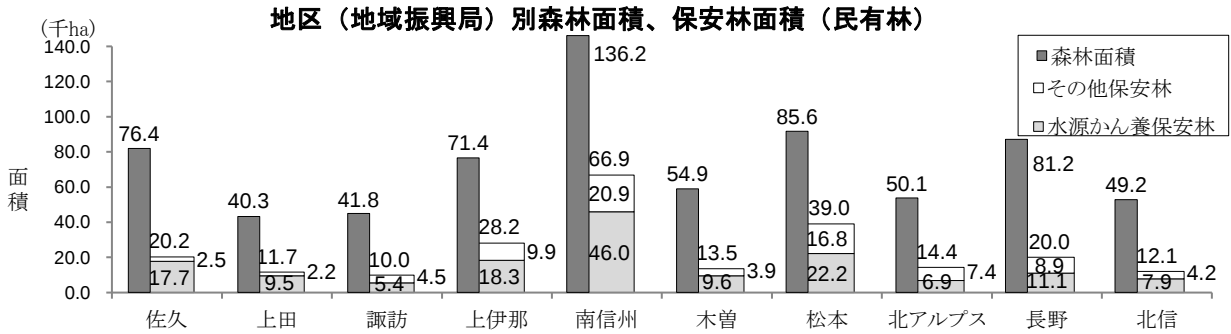
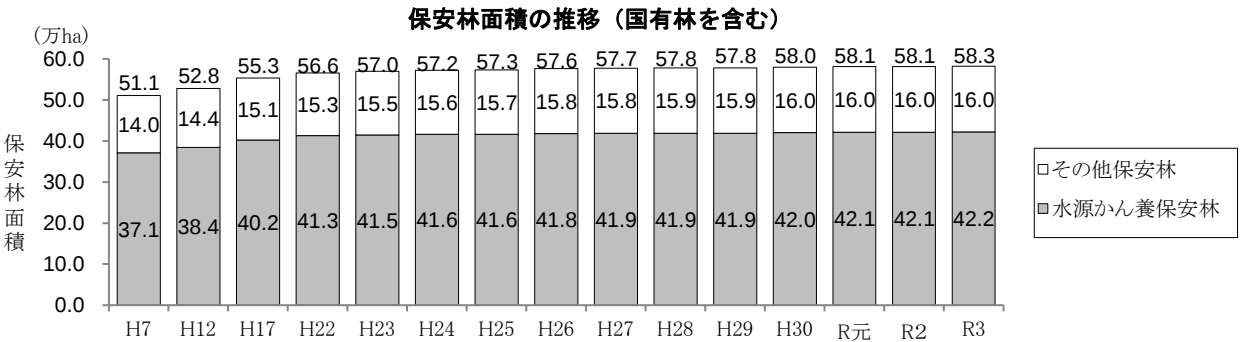
- 保安林は、水源のかん養、災害の防備、生活環境の保全等、県民の生活に密接な関係があり、現在、地域森林計画に基づき、適正かつ計画的な保安林の配備を進めている。
- 保安林面積は年々増加し、令和3年度末で約582,728ha、本県の全森林面積の約55%を占めている。
- 本県には10種類の保安林があるが、全保安林面積のうち、水源かん養保安林が約72%、土砂流出防備保安林が約26%を占めている。また、森林とのふれあいの場を提供する保健保安林は、延べ約28,360ha指定されている。

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	241	735	1	267,641	1,194	18,758	9,059	154,592	1,435	19,493	9,060	422,233
土砂流出防備 保 安 林	119	236	1	78,137	11,169	74,368	44,038	73,439	11,288	74,604	44,039	151,576
土砂崩壊防備 保 安 林	11	10	1	273	589	2,275	1,780	545	600	2,285	1,781	818
防 保 安 風 林					15	106	71	58	15	106	71	58
水 害 防 備 保 安 林					102	152	142	33	102	152	142	33
干 害 防 備 保 安 林	(2) 8	(1) 10	(1) 1	(35) 329	149	4,255	1,214	6,184	(2) 157	(1) 4,265	(1) 1,215	(35) 6,513
な だ れ 防 止 保 安 林	1	1	1	60	(1) 239	(3) 882	(1) 890	(99) 510	(1) 240	(3) 883	(1) 891	(99) 570
落 石 防 止 保 安 林					69	330	333	169	69	330	333	169
保 安 健 林	(35) 3	(39) 3	(1) 1	(20,631) 199	(61) 7	(1,360) 54	(517) 24	(7,241) 290	(96) 10	(1,399) 57	(518) 25	(27,871) 489
風 保 安 致 林	(1) 1	(1) 4	(1) 1	(96) 161	(1) 57	(3) 134	(1) 99	(14) 109	(2) 58	(4) 138	(2) 100	(110) 270
計	(38) 384	(41) 999	(1) 1	(20,761) 346,799	(63) 13,590	(1,366) 101,314	(519) 57,650	(7,354) 235,929	(101) 13,974	(1,407) 102,313	(520) 57,651	(28,115) 582,728

注1) ()内は他の保安林との重複分である。
四捨五入により、内訳と計は必ずしも一致しない。



注) 森林面積は令和3年9月1日現在の数値である。

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	138,199	37,129	231	175,559			204	60		(13,322) 107	(96) 3	(13,418) 175,932
	民 有 林	69,396	32,172	258	101,825	11	13	4,683	(99) 330	95	(3,748) 138	(14) 61	(3,861) 107,156
	計	207,595	69,300	489	277,384	11	13	4,887	(99) 390	95	(17,069) 245	(110) 64	(17,278) 283,088
天竜川	国 有 林	47,805	21,760	23	69,588			(35)			(2,632)		(2,667) 69,588
	民 有 林	63,653	32,035	186	95,874	44	13	1,310		16	(1,419) 74	12	(1,419) 97,342
	計	111,459	53,795	209	165,462	44	13	(35) 1,310		16	(4,051) 74	12	(4,086) 166,930
木曽川	国 有 林	74,457	10,127	19	84,603			125			(2,371) 90	158	(2,371) 84,976
	民 有 林	9,622	3,735	67	13,424			32		38	(176)	36	(176) 13,530
	計	84,079	13,863	86	98,027			157		38	(2,547) 90	194	(2,547) 98,506
姫 川	国 有 林	2,576	8,977		11,553						(2,225) 2		(2,225) 11,555
	民 有 林	5,320	3,611	31	8,962		1	17	171	14	(1,898) 78		(1,898) 9,243
	計	7,896	12,587	31	20,515		1	17	171	14	(4,123) 80		(4,123) 20,798
矢作川	民 有 林	3,742	741		4,483	1		16		6			4,506
	計	3,742	741		4,483	1		16		6			4,506
関 川	国 有 林	2,450	145		2,594						(81)		(81) 2,594
	民 有 林	159	138	1	298			127	9				434
	計	2,609	283	1	2,892			127	9		(81)		(81) 3,028
利根川	民 有 林	430	10		440								440
	計	430	10		440								440
富 士 川	国 有 林	2,153			2,153								2,153
	民 有 林	2,270	998	2	3,270	2	6						3,278
	計	4,423	998	2	5,423	2	6						5,431
計	国 有 林	267,641	78,137	273	346,051			(35) 329	60		(20,631) 199	(96) 161	(20,761) 346,799
	民 有 林	154,592	73,439	545	228,576	58	33	(99) 6,184	(99) 510	169	(7,241) 290	(14) 109	(7,354) 235,929
	計	422,233	151,576	818	574,627	58	33	(35) 6,513	(99) 570	169	(27,871) 489	(110) 270	(28,115) 582,728

注) ()内は他の保安林との重複分である。

四捨五入により、内訳と計は必ずしも一致しない。

ウ 地区（地域振興局）別民有保安林の現況

【単位：面積(ha)】

地区 (地域振興局)	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	17,695	1,384	56	19,135	11	4	972		23	(632) 53	13	(632) 20,211	76,393	26.5
上 田	9,471	1,618	29	11,118		2	528		12	(325) 26	10	(325) 11,696	40,329	29.0
諏 訪	5,444	4,439	4	9,888	2	4	59			(26)		(26) 9,953	41,810	23.8
上 伊 那	18,262	8,812	52	27,127	42	5	977		1	(673) 10	2	(673) 28,163	71,352	39.5
南 信 州	45,991	20,375	126	66,493	3	1	301		19	(710) 75	12	(710) 66,904	136,191	49.1
木 曽	9,622	3,735	67	13,424			32		38	(176)	36	(176) 13,530	54,859	24.7
松 本	22,219	15,371	60	37,650	0	1	1,287	(99) 24	10	(1,012) 11	(1) 1	(1,112) 38,984	85,561	45.6
北 ア ル プ ス	6,932	6,863	43	13,838		1	253	173	23	(2,071) 74		(2,071) 14,361	50,095	28.7
長 野	11,100	7,806	90	18,996		14	920	24	42	(794) 29	(13) 0	(807) 20,026	81,202	24.7
北 信	7,855	3,035	18	10,908			855	288		(822) 13	36	(822) 12,099	49,196	24.6
計	154,592	73,439	545	228,576	58	33	6,184	(99) 510	169	(14) 109	(7,231) 281	(7,354) 235,929	687,343	34.3

注) ()内は他の保安林との重複分である。

森林面積は令和3年9月1日現在の数値である。

四捨五入により、内訳と計は必ずしも一致しない。

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	5,961	67,900	9,911	15,448	99,220	20,438	34,935	55,372	154,592
土砂流出防備保安林	1,476	7,984	2,104	4,354	15,918	10,012	47,510	57,522	73,439
土砂崩壊防備保安林	1	28	5	9	43	31	470	502	545
計	7,438	75,912	12,021	19,811	115,180	30,481	82,915	113,396	228,576
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	560	2,790	634	2,760	3,394	6,184
なだれ防止保安林	2	(99) 101	10	10	(99) 123	119	268	387	(99) 510
落石防止保安林	3	20	2	7	32	43	94	136	169
保安健林	(114) 6	(5,199) 203	(773) 30	(129) 37	(6,215) 275	(290) 10	(736) 5	(1,026) 15	(7,241) 290
風保安致林	3		3	4	10	12	(14) 87	(14) 99	(14) 109
計	(114) 1,041	(5,298) 1,361	(773) 258	(129) 618	(6,314) 3,278	(290) 826	(750) 3,250	(1,040) 4,076	(7,354) 7,353
合 計	(114) 8,478	(5,298) 77,272	(773) 12,278	(129) 20,429	(6,314) 118,458	(290) 31,307	(750) 86,164	(1,040) 117,471	(7,354) 235,929

注) ()内は他の保安林との重複分である。

四捨五入により、内訳と計は必ずしも一致しない。

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	10,066	63,549	194,026	267,641	358	6,356	147,878	154,592	10,424	69,905	341,904	422,233
土砂流出防備保安林	19,070	51,247	7,820	78,137	1,934	23,046	48,459	73,439	21,004	74,294	56,279	151,576
土砂崩壊防備保安林	94	178		273	4	537	4	545	98	715	4	818
計	29,230	114,975	201,846	346,051	2,296	29,939	196,341	228,576	31,526	144,914	398,187	574,627
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	97	(35) 204	(35) 329		660	5,524	6,184	27	757	(35) 5,729	(35) 6,513
なだれ防止保安林	60			60	44	(99) 466		(99) 510	104	(99) 466		(99) 570
落石防止保安林					12	157		169	12	157		169
保安健林	(7,855) 157	(11,857) 199	(919) 204	(20,631) 748	(1,505) 70	(2,468) 1,754	(3,268) 5,529	(7,241) 7,353	(9,360) 227	(14,325) 2,140	(4,187) 5,734	(27,871) 8,101
風保安致林	(96) 71			(96) 161		(14) 108		(14) 109	(96) 72	(14) 198		(110) 270
計	(7,950) 157	(11,857) 386	(954) 204	(20,761) 748	(1,505) 70	(2,581) 1,754	(3,268) 5,529	(7,354) 7,353	(9,455) 227	(14,438) 2,140	(4,222) 5,734	(28,115) 8,101
合 計	(7,950) 29,388	(11,857) 115,361	(954) 202,050	(20,761) 346,799	(1,505) 2,366	(2,581) 31,693	(3,268) 201,870	(7,354) 235,929	(9,455) 31,754	(14,438) 147,054	(4,222) 403,921	(28,115) 582,728

注) ()内は他の保安林との重複分である。

四捨五入により、内訳と計は必ずしも一致しない。

(3) 林地開発

○令和3年度の林地開発許可に係る行為は7件で、林地開発許可（連絡調整）に係る行為は12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							0	(0) 0	
太陽光発電施設の設置	6	(31) 20					6	(31) 20	
住 宅 用 地 の 造 成							0	(0) 0	
別 荘 地 の 造 成							0	(0) 0	
レジャー施設の設置							0	(0) 0	
農 用 地 の 造 成							0	(0) 0	
土 石 の 採 掘							0	(0) 0	
そ の 他	1	(3) 2					1	(3) 2	
計	7	(34) 22	0	(0) 0	0	(0) 0	7	(34) 22	

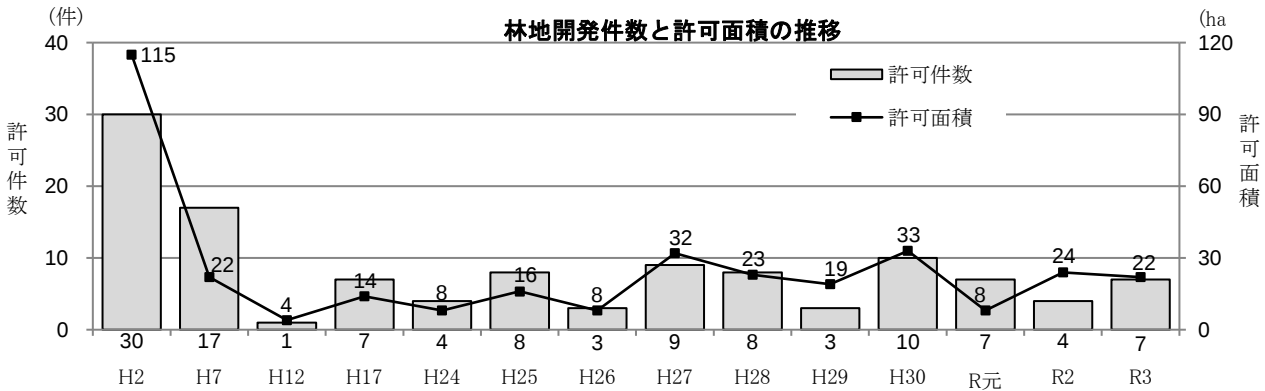
注) 面積欄中()書は森林の区域面積、外書は形質変更面積である。

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5条 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	3	(6) 6			3	(6) 6	
太陽光発電施設の設置					0	(0) 0	
学校・博物館 用地の造成					0	(0) 0	
住宅用地の造成					0	(0) 0	
公園・運動場等 の造成					0	(0) 0	
農用地の造成					0	(0) 0	
道路の新設又は改築	4	(9) 9			4	(9) 9	
ダム等の設置					0	(0) 0	
土石の採掘	1	(2) 2			1	(2) 2	
その他			4	(18) 12	4	(18) 12	
計	8	(17) 17	4	(18) 12	12	(35) 29	

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。変更に係る開発行為は、面積のみ計上。



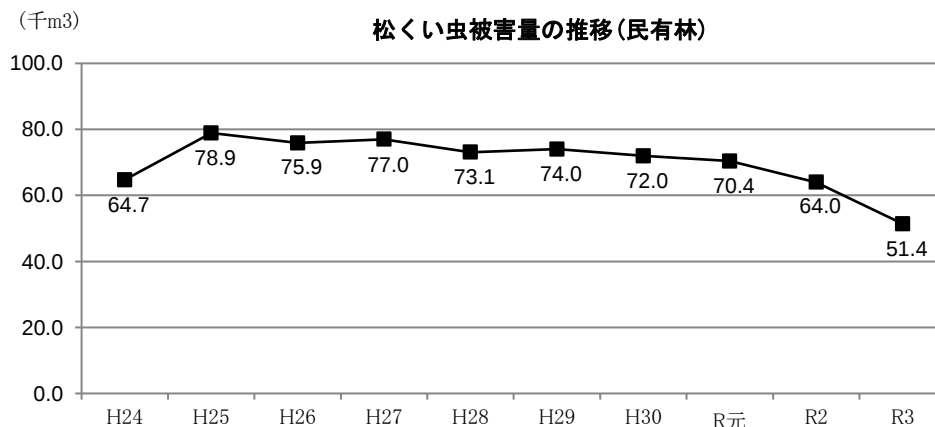
(4) 森林保護

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年度に旧木曽郡山口村（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m³となった。その後、60千m³前後で推移してきたが、平成25年度には78.9千m³と最大を記録し、令和3年度は51.4千m³で被害市町村数は51となっている。

区分	松くい虫	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
平成24年度	区域面積 被害量 防除実績	— — —	4 ha 4 ha 141 m ³	— — —	— — —
平成25年度	区域面積 被害量 防除実績	— — —	7 ha 7 ha 54 m ³	— — —	— — —
平成26年度	区域面積 被害量 防除実績	— — —	45 ha 45 ha 56 m ³	— — —	— — —
平成27年度	区域面積 被害量 防除実績	— — —	41 ha 41 ha 65 m ³	— — —	— — —
平成28年度	区域面積 被害量 防除実績	— — —	7 ha 7 ha 61 m ³	— — —	— — —
平成29年度	区域面積 被害量 防除実績	— — —	9 ha 9 ha 34 m ³	— — —	— — —
平成30年度	区域面積 被害量 防除実績	— — —	4 ha 4 ha 55 m ³	— — —	— — —
令和元年度	区域面積 被害量 防除実績	— — —	5 ha 5 ha 29 m ³	— — —	— — —
令和2年度	区域面積 被害量 防除実績	— — —	27 ha 27 ha 141 m ³	— — —	— — —
令和3年度	区域面積 被害量 防除実績	— — —	44 ha 44 ha 346 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

- 令和3年の林野火災は、36件となった。
- 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
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
H25	2	0	15	13	12	1	0	0	0	0	0	1	44
H26	1	0	4	18	6	2	0	0	1	0	0	0	32
H27	0	0	2	2	0	2	0	1	0	0	1	1	9
H28	5	3	11	3	2	2	1	0	0	0	0	1	28
H29	0	2	9	7	4	3	0	0	0	0	0	5	30
H30	1	3	6	9	0	0	0	7	0	0	1	2	29
R元	1	6	7	13	7	1	0	0	0	2	1	1	39
R2	1	0	5	7	7	1	0	1	1	0	1	5	29
計	20	30	87	128	65	18	4	13	4	3	7	19	398
R3	2	12	6	14	1	0	0	0	0	0	1	0	36
比率	H19～R2	5.0	7.5	21.9	32.2	16.3	4.5	1.0	3.3	1.0	0.8	1.8	100.0
	R3	5.6	33.3	16.7	38.9	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	0.0	100.0

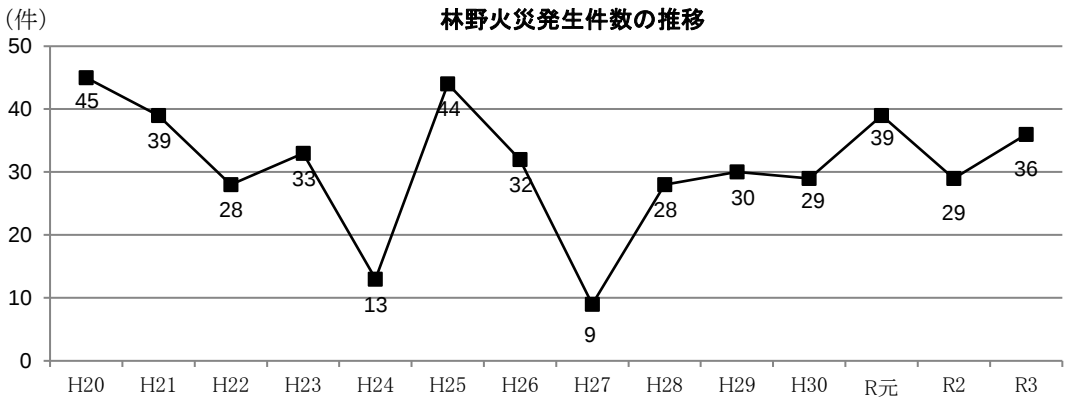
注) 四捨五入のため計が一致しない場合がある。(林務部調べ)

(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
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
H25	26	2	0	9	7	44
H26	12	0	0	11	9	32
H27	4	0	0	2	3	9
H28	16	1	0	6	5	28
H29	15	0	0	6	9	30
H30	12	0	0	6	11	29
R元	18	0	0	12	9	39
R2	17	0	0	3	9	29
計	186	11	0	110	91	398
R3	21	0	0	3	12	36
比率	H19～R2	46.7	2.8	0.0	27.6	100.0
	R3	58.3	0.0	0.0	8.3	100.0

注) 四捨五入のため計が一致しない場合がある。(林務部調べ)



ウ 森林保険契約状況

- 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、森林災害共済が新規引受を停止した平成13年3月以降は、森林国営保険（単独）として運営された。平成27年4月、林野庁から国立研究開発法人森林総合研究所（当時）の森林保険センターに保険制度が移管され、森林保険として運営されている。
- 令和2年度は、221件、面積4,063ha、保険金額2,160,266千円、保険料21,886千円の契約をした。令和3年度は、206件、面積3,125ha、保険金額1,485,407千円、保険料12,879千円の契約をした。
- 令和2年度の損害てん補については、気象災19件、20.87ha、保険金7,171千円を支払った。令和3年度の損害てん補については、気象災5件、5.06ha、保険金2,209千円を支払った。

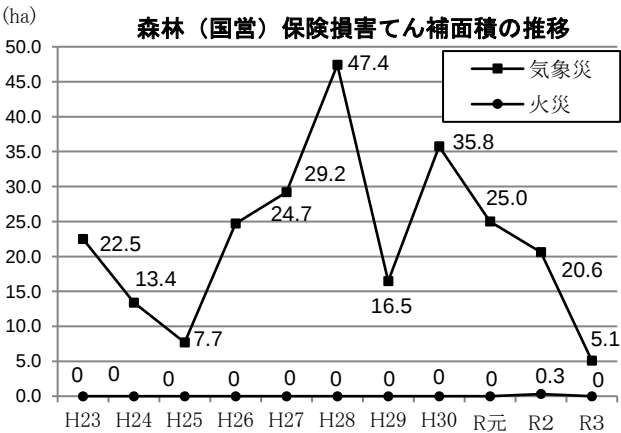
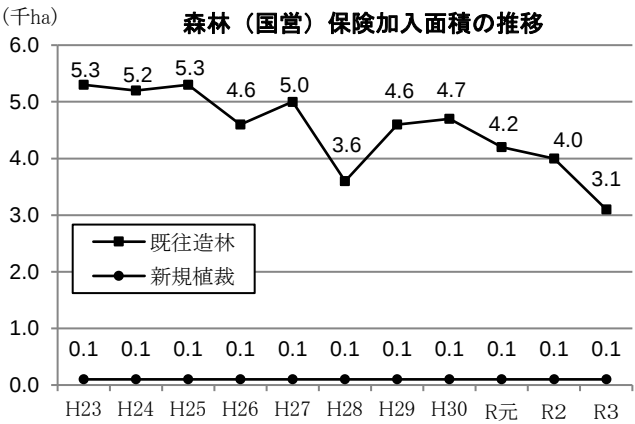
【単位：件数(件), 面積(ha), 保険金額・保険料(千円)】

年度	件数	面積			保険金額	保険料
		新規造林	既往造林	計		
H23	540	104	5,321	5,425	3,665,017	30,046
H24	434	82	5,214	5,296	3,433,904	28,746
H25	375	67	5,304	5,371	3,596,054	30,722
H26	258	71	4,587	4,658	2,941,852	23,977
H27	289	25	5,032	5,057	3,306,725	28,154
H28	258	23	3,550	3,573	2,068,115	13,882
H29	281	39	4,593	4,632	2,889,758	22,329
H30	255	53	4,703	4,756	2,965,073	24,622
R元	222	84	4,248	4,332	2,489,809	22,871
R2	221	56	4,007	4,063	2,160,266	21,886
R3	206	67	3,058	3,125	1,485,407	12,879

(加入面積内訳)

【単位：面積(ha)】

令和2年度	県	公社	森林研究・整備機構	市町村・財産区	私有林	分収育林	計
佐久	2.80			296.86	29.62	30.99	360.27
上田				2,102.97	156.49	46.86	2,306.32
諏訪	3.16		3.90		2.56		9.62
上伊那	4.75			310.09	220.39		535.23
南信州	4.58			2.24	427.70		434.52
木曽	0.72		2.80		25.06	47.79	76.37
松本	11.47			91.92	140.46	3.52	247.37
北アルプス				0.29	10.76	1.40	12.45
長野				44.37	29.82	1.80	75.99
北信				5.30			5.30
R2計	27.48	0.00	6.70	2,854.04	1,042.86	132.36	4,063.44
令和3年度	県	公社	森林研究・整備機構	市町村・財産区	私有林	分収育林・造林	計
佐久	2.36		10.03	39.83	7.39	36.98	96.59
上田				1,829.84	40.25	41.68	1,911.77
諏訪	5.73		8.44	42.38	71.49		128.04
上伊那	26.21		5.78	129.03	211.90		372.92
南信州	3.88		6.54	190.40	60.58		261.40
木曽	2.22				20.99	100.74	123.95
松本				9.89	133.01		142.90
北アルプス	2.84			1.09	9.90		13.83
長野				36.69	28.88	1.87	67.44
北信				5.10	1.53		6.63
R3計	43.24	0.00	30.79	2,284.25	585.92	181.27	3,125.47



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
H26	火災				H30	火災			
	風害					風害	30	17.16	3,407
	水害	6	1.08	1,043		水害	2	0.08	29
	雪害	4	1.96	2,531		雪害	1	0.96	324
	干害	8	21.68	4,624		干害	16	13.35	5,694
	凍害					凍害	10	4.20	2,700
	計	18	24.72	8,198		計	59	35.75	12,153
H27	火災				R元	火災			
	風害					風害	6	4.34	644
	水害					水害	5	0.69	215
	雪害	27	29.17	3,449		雪害	2	2.17	1,350
	干害					干害	1	2.10	134
	凍害					凍害	6	15.60	3,851
	計	27	29.17	3,449		計	20	24.90	6,194
H28	火災				R2	火災	1	0.30	326
	風害					風害			
	水害	1	0.22	58		水害	4	0.24	82
	雪害	24	35.93	22,745		雪害			
	干害	3	8.73	509		干害	3	6.83	573
	凍害	1	2.55	182		凍害	11	13.50	6,190
	計	29	47.43	23,494		計	19	20.87	7,171
H29	火災				R3	火災			
	風害					風害			
	水害	2	0.17	53		水害	3	0.18	778
	雪害	2	1.52	165		雪害			
	干害	4	14.77	558		干害			
	凍害					凍害	2	4.88	1,431
	計	8	16.46	775		計	5	5.06	2,209

注) 四捨五入のため計が一致しない場合がある。

(令和3年度損害てん補内訳) (令和3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	上田	諏訪	上伊那	南信州	木曽	松本	北アルプス	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	2					3
	面積					0.02	0.16					0.18
	保険金					8	770					778
雪害	件数											0
	面積											0.00
	保険金											0
干害	件数											0
	面積											0.00
	保険金											0
凍害	件数				1	1						2
	面積				3.98	0.90						4.88
	保険金				1,336	95						1,431
計	件数	0	0	0	1	2	2	0	0	0	0	5
	面積	0.00	0.00	0.00	3.98	0.92	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	5.06
	保険金	0	0	0	1,336	103	770	0	0	0	0	2,209

注) 四捨五入のため計が一致しない場合がある。

(5) 森林整備業務

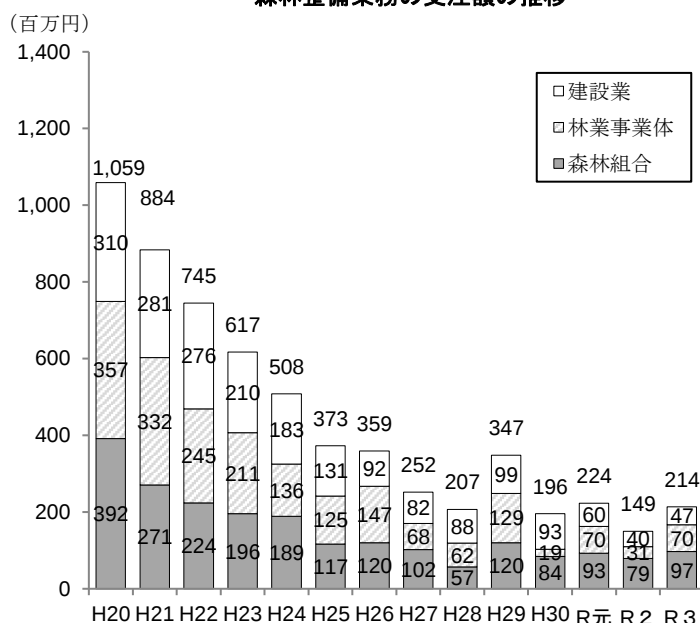
- 県の入札制度改革が行われたH13年度以降、森林組合以外の事業者からも入札参加希望者を募り、建設業者等が森林整備業務に参入している。
- 県発注の森林整備業務は減少傾向にあったが、近年はおおむね横ばいになっている。

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
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
H25	117	125	131	373
H26	120	147	92	359
H27	102	68	82	252
H28	57	62	88	207
H29	120	129	99	347
H30	84	19	93	196
R元	93	70	60	224
R2	79	31	40	149
R3	97	70	47	214
構成比	45.3	32.7	22.0	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
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
H25	18	67	196	281
H26	18	66	196	280
H27	18	61	168	247
H28	18	61	169	248
H29	18	58	155	231
H30	18	59	157	234
R元	18	55	139	212
R2	18	59	140	217
R3	18	60	140	218
構成比	8.3	27.5	64.2	100

佐久	4	8	29	41
上田	1	6	23	30
諏訪	1	7	8	16
上伊那	1	10	11	22
南信州	3	7	23	33
木曽	3	9	5	17
松本	1	7	10	18
北アルプス	1	2	15	18
長野	1	4	12	17
北信	2	0	4	6

令和3年度における地域振興局別森林整備業務の入札参加資格者数

