

6 県土保全

(1) 治山

ア 治山事業実績(全県)(平成16~20年度)

	平成16年度				平成17年度			
	箇所	面積	工事費	事業費	箇所	面積	工事費	事業費
復旧治山	31	18.1	908,500	972,095	36	6.4	1,294,560	1,385,179
予防治山	24	1.7	465,400	497,978	15	2.4	249,000	266,430
地域防災対策総合治山	9	135.8	1,134,800	1,214,236	8	42.5	417,000	446,190
林地荒廃防止					24	9.8	450,000	481,500
限界状態設計等検証					2	0.5	85,000	90,950
治山施設修繕	1	0.1	21,400	22,898				
治山施設機能強化								
なだれ防止林造成	3	29.4	154,700	165,529	2	3.2	60,600	64,842
土砂流出防止林造成	2	0.8	54,000	57,780	1	8.4	15,000	16,050
水源森林総合整備	7	136.3	653,500	699,245				
集落水源山地整備	1	0.1	102,200	109,354				
森林水環境総合整備	1	0.1	37,800	40,446				
水源流域広域保全					5	72.4	252,300	269,961
水源流域地域保全					1	0.2	80,000	85,600
奥地保安林保全緊急対策					5	79.0	78,500	83,995
保安林改良	64	1006.7	663,100	709,517	83	1187.4	790,000	845,300
複層林型保安林整備推進	2	67.5	38,700	41,409				
保育	131	3004.2	934,400	999,808	113	2092.6	700,000	749,000
生活環境保全林整備	2	3.4	54,400	58,208				
自然環境保全治山	1	3.5	61,200	65,484				
治山激甚災害対策特別緊急								
特定流域総合治山								
地すべり防止	13	14.0	628,000	656,260	7	11.8	500,000	522,500
小計(一般公共)	292	4421.6	5,912,100	6,310,247	302	3516.6	4,971,960	5,307,497
災害関連緊急治山	66	9.2	1,924,200	2,058,894	2	0.2	26,534	28,391
災害関連緊急地すべり防止	7	5.2	352,500	368,362				
林地荒廃防止施設災害復旧	5	0.0	80,670	82,283	1	0.0	14,610	14,856
地すべり防止施設災害復旧	1	0.0	11,020	11,240				
小計(災害関連等)	79	14.4	2,368,390	2,520,779	3	0.2	41,144	43,247
県単治山	70	-	178,727	198,585	39	-	83,871	93,190
民有林直轄治山	(4地区)		1,342,000	1,834,621	(4地区)		1,292,543	1,709,388
民有林直轄治山施設災害復旧	(1地区)		84,261	85,702				
小計(直轄治山)	5	-	1,426,261	1,920,323	4	-	1,292,543	1,709,388
合計	446	4436.0	9,885,478	10,949,934	348	3516.8	6,389,518	7,153,322

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。

(単位 面積：ha、金額：千円)

平成18年度				平成19年度				平成20年度			
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
34	11.6	1,230,845	1,343,764	31	7.9	1,257,248	1,345,255	30	12.0	1,102,062	1,179,205
14	1.0	189,533	206,684	11	0.9	184,858	197,798	16	1.4	273,294	292,424
4	36.0	294,022	321,000	3	17.5	309,000	330,630	4	15.4	270,600	289,542
21	2.6	463,330	505,714	23	1.9	480,900	514,563	31	2.2	594,451	636,062
1	0.0	23,909	26,001								
								2	0.1	50,000	53,500
3	4.1	91,205	99,510	5	5.7	161,000	172,270	4	3.6	170,000	181,900
5	29.3	245,321	267,674	2	42.7	119,600	127,972	4	52.6	215,406	230,484
21	378.9	361,031	394,015	23	175.0	609,244	651,890	34	544.9	863,425	923,864
104	1260.4	778,340	849,658	50	599.3	410,166	438,877	57	716.7	474,782	508,015
103	2193.5	582,221	635,569	94	2126.9	566,000	605,620	81	1358.6	401,800	429,926
				8	1.1	351,628	376,241	16	4.2	681,900	729,375
1	0.0	30,209	32,956	1	0.0	30,800	32,956	2	0.1	77,840	83,288
10	16.5	556,012	593,503	12	8.7	554,022	578,952	11	44.2	540,000	564,300
321	3934.0	4,845,978	5,276,048	263	2987.3	5,034,466	5,373,024	292	2755.9	5,715,560	6,101,885
53	11.8	2,481,353	2,700,894	9	2.6	331,392	354,584	3	1.6	356,786	381,704
5	0.7	274,857	292,331	2	6.0	467,712	488,758				
3	0.2	31,543	32,707	3	0.1	67,735	69,076	1	0.0	9,724	10,015
2	0.2	28,707	29,766					2	3.0	207,866	213,063
63	12.9	2,816,460	3,055,698	14	8.7	866,839	912,418	6	4.6	574,376	604,782
84	-	240,650	267,388	83	9.1	363,780	386,530	82	-	222,383	244,377
(4地区)		1,283,112	1,614,172	(4地区)		1,225,334	1,639,637	(4地区)		1,112,596	1,512,551
4	-	1,283,112	1,614,172	4	-	1,225,334	1,639,637	4	-	1,112,596	1,512,551
472	3946.9	9,186,200	10,213,306	364	3005.1	7,490,419	8,311,609	384	2760.5	7,624,915	8,463,595

イ 災害発生年別・地方事務所別一覧（平成17～20年度）

年度・項目 地方事務所	17 年								
	林		地		荒		廃		治山施設
	公 共		小 規 模		計		箇所	被害額	
	箇所 数積 面	被害額	箇所 数積 面	被害額	箇所 数積 面	被害額			箇所
1 佐久	1 0.01	15,000	2 0.03	8,500	3 0.04	23,500	0	0	
2 上小	0 0	0	0 0	0	0 0	0	0	0	
3 諏訪	3 0.50	50,000	2 0.05	5,000	5 0.55	55,000	0	0	
4 上伊那	1 0.01	20,000	0 0	0	1 0.01	20,000	0	0	
5 下伊那	1 0.1	15,000	0 0	0	1 0.1	15,000	0	0	
6 木曾	0 0.00	0	0 0	0	0 0	0	0	0	
7 松本	4 0.45	70,000	1 0.05	2,000	5 0.5	72,000	0	0	
8 北安曇	1 0.15	30,000	1 0.05	2,000	2 0.2	32,000	0	0	
9 長野	10 2.25	187,500	4 0.13	10,000	14 2.38	197,500	0	0	
10 北信	6 1.25	168,000	8 0.26	20,500	14 1.51	188,500	0	0	
計	27 4.72	555,500	18 0.57	48,000	45 5.29	603,500	0	0	
年度・項目 地方事務所	18 年								
	林		地		荒		廃		治山施設
	公 共		小 規 模		計		箇所	被害額	
	箇所 数積 面	被害額	箇所 数積 面	被害額	箇所 数積 面	被害額			箇所
1 佐久	7 1.45	148,800	2 0.03	1,700	9 1.48	150,500	0	0	
2 上小	9 2.61	255,000	6 0.54	14,600	15 3.15	269,600	0	0	
3 諏訪	28 11.72	1,816,500	6 1.47	28,000	34 13.19	1,844,500	0	0	
4 上伊那	37 7.35	1,154,500	4 0.16	14,000	41 7.51	1,168,500	0	0	
5 下伊那	37 5.30	528,000	7 0.19	21,500	44 5.49	549,500	1	15,000	
6 木曾	32 3.80	540,700	6 0.12	23,000	38 3.92	563,700	1	30,000	
7 松本	67 12.42	1,595,600	14 0.53	56,500	81 12.95	1,652,100	1	25,000	
8 北安曇	24 6.15	1,035,400	5 0.26	6,300	29 6.41	1,041,700	0	0	
9 長野	29 7.51	1,120,100	16 0.65	42,400	45 8.16	1,162,500	3	60,000	
10 北信	7 7.44	180,000	2 0.04	4,000	9 7.48	184,000	0	0	
計	277 65.75	8,374,600	68 3.99	212,000	345 69.74	8,586,600	6	130,000	

(単位 面積：ha、金額：工事費,千円)

19 年							
林 地 荒 廃						治山施設	
公 共		小 規 模		計		箇所	被害額
箇所 面積	被害額	箇所 面積	被害額	箇所 面積	被害額		
29 5.98	957,000	26 1.59	73,000	55 7.57	1,030,000	0	0
2 14.94	202,300	1 0.05	500	3 14.99	202,800	0	0
0 0.00	0	0 0	0	0 0	0	0	0
3 0.8	130,000	12 0.89	41,000	15 1.69	171,000	0	0
35 9.92	1,137,000	32 2.06	92,000	67 11.98	1,229,000	2	95,000
1 0.15	25,000	0 0	0	1 0.15	25,000	0	0
3 6.10	846,500	4 2.8	19,500	7 8.9	866,000	0	0
1 0.15	100,000	3 0.05	6,000	4 0.2	106,000	0	0
2 2.3	337,000	3 0.11	57,000	5 2.41	394,000	1	99,701
2 0.2	17,000	1 0.05	5,000	3 0.25	22,000	0	0
78 40.54	3,751,800	82 7.60	294,000	160 48.14	4,045,800	3	194,701
20 年							
林 地 荒 廃						治山施設	
公 共		小 規 模		計		箇所	被害額
箇所 面積	被害額	箇所 面積	被害額	箇所 面積	被害額		
1 0.05	8,000	0 0.00	0	1 0.05	8,000	0	0
0 0.00	0	1 0.50	1,200	1 0.50	1,200	0	0
2 0.16	59,000	2 0.04	8,000	4 0.20	67,000	0	0
1 0.45	45,900	1 0.02	1,200	2 0.47	47,100	0	0
1 0.01	15,000	1 0.01	6,000	2 0.02	21,000	0	0
2 0.50	100,000	1 0.02	3,000	3 0.52	103,000	0	0
2 2.00	30,000	4 0.60	10,000	6 2.60	40,000	0	0
1 1.76	350,000	0 0.00	0	1 1.76	350,000	1	348,610
0 0.00	0	3 0.03	10,000	3 0.03	10,000	1	40,000
2 1.40	388,000	1 0.01	2,000	3 1.41	390,000	1	12,680
12 6.33	995,900	14 1.23	41,400	26 7.56	1,037,300	3	401,290

ウ 平成20年度発生災害別一覧表（工事費）

災 害 名	林			地			荒			廃		
	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	面 積	被 害 額
2月なだれ災害 (H20.2.26)	2	2.00	30,000	3	0.50	5,000	5	2.50	35,000			
3月融雪災害 (H20.3.17)	1	0.30	80,000				1	0.30	80,000			
3月落石災害 (H20.3.21)	1	0.01	15,000				1	0.01	15,000			
3月融雪災害 (H20.3.22)	1	1.10	308,000				1	1.10	308,000			
3月地すべり災害 (H20.3.23)												
3月地すべり災害 (H20.3.28)												
4月土砂災害 (H20.4.1)				1	0.02	3,000	1	0.02	3,000			
4月落石災害 (H20.4.17)				1	0.01	6,000	1	0.01	6,000			
4月落石災害 (H20.4.20)				1	0.01	3,000	1	0.01	3,000			
5月土砂災害 (H20.5.3)				1	0.02	1,200	1	0.02	1,200			
5月土砂災害 (H20.5.21)				1	0.10	5,000	1	0.10	5,000			
6月豪雨災害 (H20.6.23)	5	2.42	462,900	3	0.05	13,000	8	2.47	475,900			
7月土砂災害 (H20.7.4)	2	0.50	100,000				2	0.50	100,000			
8月土砂災害 (H20.8.13)				1	0.01	2,000	1	0.01	2,000			
8月土砂災害 (H20.8.30)				1	0.50	1,200	1	0.50	1,200			
9月土砂災害 (H20.9.28)				1	0.01	2,000	1	0.01	2,000			
計	12	6.33	995,900	14	1.23	41,400	26	7.56	1,037,300			

(単位：千円、ha)

緊急治山等事業		治山施設（負担法関係）		
箇所数	決定額 （事業費）	箇所数	被害額	決定額 （事業費）
1	194,757			
		1	40,000	0
		1	348,610	340,800
2	186,947	1	12,680	12,030
3	381,704	3	401,290	352,830

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。

(ア) 山地災害危険地区の現況(平成21年3月31日現在)

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 ha	箇所数	面積 ha	箇所数	面積 ha	箇所数	面積 ha
山地 危険 崩地 壊区		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
地 危険 すべ 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
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
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
なだれ危険地区			177	-	-	-	22	-	199	-

(イ) 山腹崩壊危険地区箇所数表(平成21年3月31日現在)

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)					(上伊那)				
小諸市	24			0	伊那市	136		24	24
佐久市	80		7	7	駒ヶ根市	16	2		0
小海町	33		2	2	辰野町	58		6	6
佐久穂町	22		1	1	箕輪町	24			0
川上村	13		3	3	飯島町	24	6	6	6
南牧村	25		3	3	南箕輪村	15			0
南相木村	21		2	2	中川村	11			0
北相木村	12			0	宮田村	17		7	7
軽井沢町	18		7	7	上伊那計	301	8	43	43
御代田町	15		2	2	(下伊那)				
立科町	8		1	1	飯田市	255	13	27	27
佐久計	271	0	28	28	松川町	34	1	3	3
(上小)					高森町	19			0
上田市	97		10	10	阿南町	61			0
東御市	12		3	3	清内路村	9			0
長和町	19		2	2	阿智村	37		12	12
青木村	7		3	3	平谷村	7			0
上小計	135	0	18	18	根羽村	21			0
(諏訪)					下條村	22			0
岡谷市	12			0	売木村	15			0
諏訪市	20			0	天龍村	54			0
茅野市	20		4	4	泰阜村	53			0
下諏訪町	10		1	1	喬木村	42		3	3
富士見町	8		2	2	豊丘村	80		9	9
原村	2			0	大鹿村		24	6	6
諏訪計	72	0	7	7	下伊那計	709	38	60	60

区分		民有林	民有林 直轄	国有林	計	区分		民有林	民有林 直轄	国有林	計
地区別						地区別					
(木曾)					(長野)						
上松町	58			12	12	長野市	150			14	14
南木曾町	63			31	31	千曲市	68				0
木曾町	123			11	11	須坂市	75			4	4
木祖村	75			19	19	坂城町	28				0
王滝村	33			28	28	小布施町	5				0
大桑村	25			22	22	高山村	44			2	2
木曾計	377	0		123	123	信州新町	51				0
(松本)					信濃町						
松本市	156			33	33	飯綱町	5			1	1
塩尻市	56			13	13	小川村	37				0
安曇野市	107			11	11	中条村	34				0
波田町	4				0	長野計	501	0		27	27
麻績村	5				0	(北信)					
生坂村	30				0	中野市	46				0
山形村	1				0	飯山市	56			2	2
朝日村	18				0	山ノ内町	24			1	1
筑北村	37				0	木島平村	17			5	5
松本計	414	0		57	57	野沢温泉村	13				0
(北安曇)					栄村						
大町市	68			16	16	北信計	211	0		14	14
池田町	13				0						
松川村	4			2	2						
白馬村	18			12	12						
小谷村	85	6		17	17						
北安曇計	188	6		47	47						
						合計	3,179	52		424	424

(ウ) 地すべり危険地区箇所数表(平成21年3月31日現在)

区分		民有林	民有林 直轄	国有林	計	区分		民有林	民有林 直轄	国有林	計
地区別						地区別					
(佐久)					(上伊那)						
小諸市					0	伊那市	15				0
佐久市	1				0	駒ヶ根市	1				0
小海町					0	辰野町	1				0
佐久穂町	1				0	箕輪町					0
川上村					0	飯島町					0
南牧村					0	南箕輪村					0
南相木村					0	中川村					0
北相木村					0	宮田村	1				0
軽井沢町					0	上伊那計	18	0	0		0
御代田町					0	(下伊那)					
立科町					0	飯田市	13				0
佐久計	2	0	0		0	松川町					0
(上小)					高森町						
上田市	9				0	阿南町	3				0
東御市					0	清内路村					0
長和町	1				0	阿智村	3				0
青木村					0	平谷村	2				0
上小計	10	0	0		0	根羽村					0
(諏訪)					下條村						
岡谷市	1				0	売木村					0
諏訪市					0	天龍村	7				0
茅野市	1				0	泰阜村	2				0
下諏訪町					0	喬木村	4				0
富士見町					0	豊丘村					0
原村					0	大鹿村		15	1		1
諏訪計	2	0	0		0	下伊那計	36	15	1		1

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
(木 曾)					(長 野)				
上 松 町				0	長 野 市	114			0
南 木 曾 町				0	千 曲 市	3			0
木 曾 町				0	須 坂 市				0
木 祖 村				0	坂 城 町				0
王 滝 村				0	小 布 施 町				0
大 桑 村				0	高 山 村	6			0
木 曾 計	0	0	0	0	信 州 新 町	32			0
(松 本)					信 濃 町	1			0
松 本 市	22			0	飯 綱 町	3			0
塩 尻 市	1			0	小 川 村	17			0
安 曇 野 市	21			0	中 条 村	8			0
波 田 町				0	長 野 計	184	0	0	0
麻 績 村				0	(北 信)				
生 坂 村	13			0	中 野 市	7			0
山 形 村				0	飯 山 市	8			0
朝 日 村				0	山 ノ 内 町	2			0
筑 北 村	13			0	木 島 平 村	1			0
松 本 計	70	0	0	0	野 沢 温 泉 村	1			0
(北 安 曇)					栄 村	6			0
大 町 市	15			0	北 信 計	25	0	0	0
池 田 町	10			0					
松 川 村				0					
白 馬 村	2		1	1					
小 谷 村	12	4	6	6					
北 安 曇 計	39	4	7	7					
					合 計	386	19	8	8

(工) 崩壊土砂流出危険地区箇所数表(平成21年3月31日現在)

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)					(上伊那)				
小諸市	8		3	3	伊那市	161		25	25
佐久市	81		27	27	駒ヶ根市	11	4	1	1
小海町	13		4	4	辰野町	84		11	11
佐久穂町	33		4	4	箕輪町	31			0
川上村	55		10	10	飯島町	14	16	8	8
南牧村	29		5	5	南箕輪村	12			0
南相木村	17		3	3	中川村	10			0
北相木村	20		5	5	宮田村	13		5	5
軽井沢町	8		14	14	上伊那計	336	20	50	50
御代田町	11		4	4	(下伊那)				
立科町	11		1	1	飯田市	229	40	39	39
佐久計	286	0	80	80	松川町	43		2	2
(上小)					高森町	28			0
上田市	97		57	57	阿南町	79			0
東御市	6		8	8	清内路村	53			0
長和町	27		32	32	阿智村	128		4	4
青木村	18		9	9	平谷村	25			0
上小計	148	0	106	106	根羽村	45			0
(諏訪)					下條村	33		4	4
岡谷市	35			0	売木村	32			0
諏訪市	29			0	天龍村	55			0
茅野市	20		15	15	泰阜村	28			0
下諏訪町	31		14	14	喬木村	56		7	7
富士見町	22		6	6	豊丘村	34		10	10
原村	2			0	大鹿村		70	13	13
諏訪計	139	0	35	35	下伊那計	868	110	79	79

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
(木 曾)					(長 野)				
上 松 町	22		43	43	長 野 市	218		23	23
南 木 曾 町	95		87	87	千 曲 市	53			0
木 曾 町	134		48	48	須 坂 市	22		3	3
木 祖 村	28		28	28	坂 城 町	20			0
王 滝 村	13		46	46	小 布 施 町				0
大 桑 村	49		53	53	高 山 村	19		4	4
木 曾 計	341	0	305	305	信 州 新 町	99			0
(松 本)					信 濃 町	4		13	13
松 本 市	148		56	56	飯 綱 町	14			0
塩 尻 市	76		32	32	小 川 村	65			0
安 曇 野 市	51		9	9	中 条 村	73			0
波 田 町	13		1	1	長 野 計	587	0	43	43
麻 績 村	15			0	(北 信)				
生 坂 村	37			0	中 野 市	34			0
山 形 村	15			0	飯 山 市	42		2	2
朝 日 村	63			0	山 ノ 内 町	15			0
筑 北 村	61			0	木 島 平 村	10		7	7
松 本 計	479	0	98	98	野 沢 温 泉 村	7		3	3
(北 安 曇)					栄 村	32		21	21
大 町 市	114		20	20	北 信 計	140	0	33	33
池 田 町	38			0					
松 川 村	13		2	2					
白 馬 村	11		9	9					
小 谷 村	56	2	19	19					
北 安 曇 計	232	2	50	50					
					合 計	3,556	132	879	879

(才)なだれ危険箇所(平成21年3月31日現在)

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	21	1	22
	高山村	3		3
	信濃町	4		4
	飯綱町	7		7
	中条村	1		1
	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