

10 治山・保安林

1 山地災害危険地区

単位：面積ha

種 別	平成30年度調査結果		
	箇所数	面 積	
山腹崩壊危険地	民 有 林	1,911	5,873.00
	国 有 林	22	208.00
	計	1,933	6,081.00
崩壊土砂危険地	民 有 林	2,023	12,220.30
	国 有 林	60	381.12
	計	2,083	12,601.42
地すべり危険地	民 有 林	20	635.00
	国 有 林	0	0.00
	計	20	635.00
合計	民 有 林	3,954	18,728.30
	国 有 林	82	589.12
	計	4,036	19,317.42
なだれ危険地	民 有 林	144	68.00
	国 有 林	0	0.00
	計	144	68.00

資料：平成30年度末現在（なだれ危険地は平成2年度調査）
 国有林のなだれ危険地の“0”は、近畿中国森林管理局の台帳と一覧表の確認作業の結果による修正のためである。
 治山砂防課調べ

2 治山関係災害発生額

単位：ha、被害額千円

年 次	区 分	総 数		崩 壊 地		治 山 施 設	
		(面積) 箇所	被 害 額	(面積) 箇所	被 害 額	(面積) 箇所	被 害 額
平成2		(11.73) 112	2,237,900	(11.73) 101	2,146,450	11	91,450
7		(0.93) 11	210,000	(0.93) 11	210,000	0	0
12		(17.50) 161	7,009,390	(17.50) 158	4,829,390	3	2,180,000
17		(3.87) 30	1,184,800	(3.87) 30	1,184,800	(0.00) 0	0
20		(0.23) 3	31,100	(0.23) 3	31,100	(0.00) 0	0
21		(0.13) 5	86,252	(0.08) 3	32,000	(0.05) 2	54,252
22		(0.23) 7	74,020	(0.23) 7	74,020	(0.00) 0	0
23		(3.14) 12	535,000	(3.14) 12	535,000	(0.00) 0	0
24		(0.05) 1	56,000	(0.05) 1	56,000	(0.00) 0	0
25		(2.89) 33	1,214,432	(2.80) 32	1,190,360	(0.09) 1	24,072
26		(0.01) 1	5,000	(0.01) 1	5,000	(0.00) 0	0
27		(0.04) 2	38,000	(0.04) 2	38,000	(0.00) 0	0
28		(0.52) 9	447,835	(0.51) 8	410,956	(0.01) 1	36,879
29		(0.46) 8	373,315	(0.45) 7	349,753	(0.01) 1	23,562
30		(1.14) 50	1,980,775	(0.78) 45	1,399,471	(0.36) 5	581,304
平成30年局別内訳	東部	(0.20) 11	505,621	(0.19) 10	500,421	(0.01) 1	5,200
	八頭	(0.08) 5	96,000	(0.07) 4	91,000	(0.01) 1	5,000
	中部	(0.51) 13	945,694	(0.17) 10	374,590	(0.34) 3	571,104
	西部	(0.01) 8	57,000	(0.01) 8	57,000	(0.00) 0	0
	日野	(0.34) 13	376,460	(0.34) 13	376,460	(0.00) 0	0

事業別	年度		平成 2		平成 7		平成 12		平成 17		平成 20		平成 21		平成 22		平成 23		平成 24		平成 25		平成 26		平成 27		平成 28		平成 29		平成 30		
	箇所	工事費	箇所	工事費	箇所	工事費	箇所	工事費	箇所	工事費	箇所	工事費	箇所	工事費	箇所	工事費	箇所	工事費	箇所	工事費	箇所	工事費	箇所	工事費	箇所	工事費	箇所	工事費	箇所	工事費			
一般治山	(松食い虫被害緊急対策)	2	31,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	(環境保全総合治山)	-	-	2	95,685	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	治山施設機能強化	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	31,999	-	-	1	23,878	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47,383
	林地荒廃防止	-	-	-	-	-	-	5	94,039	7	122,607	6	122,153	8	219,560	14	333,792	19	483,227	22	529,000	10	186,510	6	177,661	-	47,383	10	176,875	9	166,512	-	
	山地災害総合減災対策治山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	105,300	4	79,287	2	34,120	-	-	-	-	-	-	1	30,988	-	-	-	-	-	-	-	
	生活環境保全林整備	2	71,000	15	204,275	3	94,680	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	自然環境保全治山	-	-	-	-	3	153,700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	環境防災林整備	-	-	-	-	4	119,620	3	116,783	3	79,452	4	117,081	4	179,905	2	77,809	6	173,031	2	45,000	1	54,285	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	保安林管理道整備	1	38,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	国有林野内補助治山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
治山施設修繕	-	-	-	-	2	43,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
地すべり	4	115,000	6	240,600	2	144,800	6	307,000	1	26,796	1	28,710	1	30,786	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
漁場保全	総数	-	-	-	-	-	-	11	146,857	12	339,439	14	252,628	13	255,514	5	169,390	1	20,000	1	11,000	0	0	0	0	0	1	17,054	0	0	0	0	
	奥地保安林対策	-	-	-	-	-	-	5	98,226	8	314,639	11	232,691	10	231,399	3	149,890	1	20,000	1	11,000	-	-	0	0	0	1	17,054	-	-	-	-	
	保安林改良	-	-	-	-	-	-	6	48,631	4	24,800	3	19,937	3	24,115	2	19,500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
災害関連	総数	15	776,400	2	81,600	28	2,322,100	3	218,700	0	0	0	0	0	4	130,426	0	0	14	369,504	0	0	0	0	14	427,334	4	141,177	14	427,334			
	緊急治山	15	776,400	2	81,600	21	2,237,100	3	218,700	-	-	-	-	-	2	73,427	-	-	14	369,504	-	-	-	-	14	427,334	4	141,177	11	374,371			
	緊急地すべり	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	災害対策緊急	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	56,999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	林地崩壊防止	-	-	-	-	7	85,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	52,963			
災害施設	1	56,550	0	0	5	1,009,806	0	0	0	0	0	1	54,055	0	0	0	0	1	228,081	1	29,155	0	0	4	565,006	1	21,419	4	565,006				
県単治山	総数	44	86,740	24	54,806	48	137,270	14	38,445	13	41,027	31	178,085	15	54,188	18	100,243	21	90,081	15	57,086	17	67,995	8	85,691	63	245,217	34	135,591	41	166,047		
	県単独治山	32	78,884	17	48,842	39	126,678	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	単県斜面崩壊復旧	-	-	-	-	-	-	3	11,497	4	17,095	1	6,000	11	45,608	12	74,110	8	37,071	1	5,564	4	33,525	3	43,620	41	166,047	20	97,647	22	79,170		
	県単治山維持修繕	12	7,856	7	5,964	9	10,592	11	26,948	9	23,932	30	172,085	4	8,580	6	26,133	13	53,010	14	51,522	13	34,470	5	42,071	22	79,170	14	37,944	19	86,877		

(注) 箇所数は実施箇所数
資料：治山砂防課調べ

4 平成30年度局別治山事業の実績

単位：工事費千円

事業別	局別	東 部		八 頭		中 部		西 部		日 野		計	
		箇所	工事費	箇所	工事費	箇所	工事費	箇所	工事費	箇所	工事費	箇所	工事費
総	数	34	626,228	16	225,095	24	1,145,175	17	187,029	13	214,560	104	2,445,470
一般治山	総	14	395,707	8	164,795	11	425,402	10	171,692	2	82,104	45	1,287,083
	復旧治山	5	229,577	2	65,969	5	326,496	2	76,817	1	80,000	15	778,859
	緊急総合治山	-	-	1	18,388	-	-	1	22,000	-	-	2	40,388
	緊急予防治山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
	防災林造成	-	-	-	-	1	45,488	-	-	-	-	1	45,488
	保安林緊急改良	-	-	-	-	-	-	2	28,722	-	-	2	28,722
	保安林買入	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
	水源森林再生対策	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
	奥地保安林保全緊急対策	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
	水源の里保全緊急整備	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
	保安林改良	1	24,109	-	-	-	-	-	-	-	-	1	24,109
	保 育	1	2,970	1	540	1	2,014	3	5,078	1	2,104	7	12,706
	特定流域総合治山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
	予 防 治 山	6	106,436	1	23,069	-	-	1	13,411	-	-	8	142,916
	地域防災対策総合治山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
	治山施設機能強化	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47,383
	林地荒廃防止	1	32,615	3	56,829	4	51,404	1	25,664	-	-	9	166,512
	山地災害総合減災対策治山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
	環境防災林整備	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
保安林管理道整備	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	
地すべり防止	地すべり防止	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	(溪流・山腹)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	
	(修繕)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	
漁場保全	総数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	奥地保安林対策	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	
	保安林改良	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	
災害関連	総 数	6	192,335	0	0	4	143,111	1	7,728	3	84,160	14	427,334
	緊急治山	5	161,221	-	-	3	128,990	-	-	3	84,160	11	374,371
	緊急地すべり	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	
	災害対策緊急	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	
	林地崩壊防止	1	31,114	-	-	1	14,121	1	7,728	-	-	3	52,963
施設災害復旧	総 数	1	5,099	0	0	3	559,907	0	0	0	0	4	565,006
	30年発生災害	1	5,099	-	-	3	559,907	-	-	-	-	4	565,006
県単治山	総 数	13	33,087	8	60,300	6	16,755	6	7,609	8	48,296	41	166,047
	単県斜面崩壊復旧	5	15,688	-	-	5	11,577	5	7,309	7	44,596	22	79,170
	県単治山維持修繕	8	17,399	8	60,300	1	5,178	1	300	1	3,700	19	86,877

(注) 1 平成30年度繰越を含む

2 箇所数は実施箇所数

(「治山施設機能強化」の工事費は、長寿命化計画策定に係る委託費であり、箇所数は計上していない。)

5 民有保安林面積及び指定解除の実績

単位：ha

保安林の種類	年度別	平成22年度			平成23年度			平成24年度			平成25年度		
		指定	解除	現有面積	指定	解除	現有面積	指定	解除	現有面積	指定	解除	現有面積
総	数	320	2	107,630	230	5	107,855	133	3	107,985	183	1	108,166
153号保安林	総	320	2	103,166	230	5	103,391	133	3	103,521	183	1	103,702
	水源かん養保安林	313	1	92,711	188	5	92,894	55	3	92,946	155	1	93,100
	土砂流出防備保安林	7	0	8,292	25	0	8,317	46	0	8,363	8	1	8,370
	土砂崩壊防備保安林	0	1	2,163	17	0	2,180	32	0	2,212	20	0	2,232
4号以下保安林	総	0	0	2,086	0	0	2,086	0	0	2,086	0	0	2,086
	飛砂防備保安林	-	0	324	-	0	324	-	0	324	-	0	324
	防風保安林	-	-	52	-	-	52	-	-	52	-	-	52
	水害防備保安林	-	-	0	-	-	0	-	-	0	-	-	0
	潮害防備保安林	-	-	45	-	-	45	-	-	45	-	-	45
	干害防備保安林	-	-	594	-	-	594	-	-	594	-	-	594
	なだれ防止保安林	-	0	267	-	0	267	-	0	267	-	0	267
	落石防止保安林	-	-	10	-	-	10	-	-	10	-	-	10
	防火保安林	-	-	14	-	-	14	-	-	14	-	-	14
	魚つき保安林	-	-	93	-	-	93	-	-	93	-	-	93
	航行目標保安林	-	-	0	-	-	0	-	-	0	-	-	0
保健保安林	-	-	667	-	-	667	-	-	667	-	-	667	
風致保安林	-	-	20	-	-	20	-	-	20	-	-	20	
兼種保安林	総			2,378			2,378			2,378			2,378
	水源かん養・土砂崩壊防備			1			1			1			1
	水源かん養・なだれ防止			0			0			0			0
	水源かん養・保健			1,956			1,956			1,956			1,956
	土砂流出防備・保健			195			195			195			195
	土砂流出防備・保健・風致			11			11			11			11
	土砂崩壊防備・魚つき			6			6			6			6
	土砂崩壊防備・保健			11			11			11			11
	土砂崩壊防備・風致			47			47			47			47
	飛砂防備・潮害防備			7			7			7			7
	飛砂防備・保健			98			98			98			98
	防風・潮害・保健			6			6			6			6
	防風・魚つき			1			1			1			1
	潮害防備・魚つき			4			4			4			4
	潮害防備・保健			0			0			0			0
	干害防備・保健			1			1			1			1
	魚つき・保健			34			34			34			34

参考：平成29年度末国有林現有保安林面積は30,348ha（水かん27,767ha、土流2,152ha、土崩2ha、飛砂26ha、干害21ha、保健197ha、風致183ha、保健兼種3,734ha）

資料：森林・林業振興局調べ

- (注) 1 兼種保安林に係る指定解除面積については、上位の保安林に計上した。
 2 兼種保安林の面積は、1～3号保安林、4号以下保安林面積に含まれていない。

単位：ha

保安林の種類		平成26年度			平成27年度			平成28年度			平成29年度			平成30年度		
		指定	解除	現有面積	指定	解除	現有面積	指定	解除	現有面積	指定	解除	現有面積	指定	解除	現有面積
総 数		70	2	108,234	41	4	108,272	5	1	108,276	15	3	108,288	52	3	108,337
1 5 3 号 保 安 林	総 数	68	1	103,769	41	4	103,807	4	0	103,810	6	2	103,814	51	3	103,862
	水源かん養保安林	37	1	93,136	3	0	93,139	-	0	93,139	3	0	93,142	28	2	93,168
	土砂流出防備保安林	17	0	8,387	36	2	8,421	4	0	8,424	4	1	8,427	18	0	8,445
	土砂崩壊防備保安林	14	0	2,246	2	2	2,247	0	0	2,247	-	1	2,245	4	2	2,248
4 号 以 下 保 安 林	総 数	2	1	2,087	0	0	2,087	1	0	2,088	8	1	2,095	1	0	2,097
	飛砂防備保安林	-	1	323	-	0	323	-	-	323	-	1	322	-	-	322
	防風保安林	-	0	52	0	-	52	-	-	52	-	-	52	-	-	52
	水害防備保安林	-	-	0	-	-	0	-	-	0	-	-	0	-	-	0
	潮害防備保安林	-	-	45	-	-	45	-	-	45	-	0	45	-	-	45
	干害防備保安林	-	-	594	-	-	594	-	-	594	-	-	594	-	-	594
	なだれ防止保安林	0	0	267	-	-	267	-	0	267	-	-	267	-	-	267
	落石防止保安林	2	-	12	-	0	12	1	-	13	8	-	22	1	-	23
	防火保安林	-	-	14	-	-	14	-	-	14	-	-	14	-	-	14
	魚つき保安林	-	-	93	-	-	93	-	-	93	-	-	93	-	-	93
	航行目標保安林	-	-	0	-	-	0	-	-	0	-	-	0	-	-	0
保健保安林	-	-	667	-	0	667	-	0	667	-	0	667	-	-	667	
風致保安林	-	-	20	-	-	20	-	-	20	-	-	20	-	-	20	
兼 種 保 安 林	総 数			2,378			2,378			2,378			2,378	-	-	2,377
	水源かん養・土砂崩壊防備			1			1			1			1	-	-	1
	水源かん養・なだれ防止			0			0			0			0	-	-	0
	水源かん養・保健			1,956			1,956			1,956			1,956	-	-	1,956
	土砂流出防備・保健			195			195			195			195	-	-	195
	土砂流出防備・保健・風致			11			11			11			11	-	-	11
	土砂崩壊防備・魚つき			6			6			6			6	-	-	6
	土砂崩壊防備・保健			11			11			11			11	-	-	11
	土砂崩壊防備・風致			47			47			47			47	-	-	47
	飛砂防備・潮害防備			7			7			7			7	-	-	7
	飛砂防備・保健			98			98			98			98	-	1	97
	防風・潮害・保健			6			6			6			6	-	-	6
	防風・魚つき			1			1			1			1	-	-	1
	潮害防備・魚つき			4			4			4			4	-	-	4
	潮害防備・保健			0			0			0			0	-	-	0
干害防備・保健			1			1			1			1	-	-	1	
魚つき・保健			34			34			34			34	-	-	34	