

10 治山・保安林

1 山地災害危険地区

単位：面積ha

種 別		平成19年度調査結果	
		箇所数	面 積
山腹崩壊 危険地	民 有 林	1,659	5,844.00
	国 有 林	22	208.00
	計	1,681	6,052.00
崩壊土砂 危険地	民 有 林	1,696	90,011.00
	国 有 林	60	381.12
	計	1,756	90,392.12
地すべり 危険地	民 有 林	19	658.73
	国 有 林	0	0.00
	計	19	658.73
合計	民 有 林	3,374	96,513.73
	国 有 林	82	589.12
	計	3,456	97,102.85
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28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

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	(0.52) 9	447,835	(0.51) 8	410,956	(0.01) 1	36,879	
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	
28 年 局 別 内 訳	東部	(0.02) 1	10,000	(0.02) 1	10,000	(0.00) 0	0
	八頭	(0.02) 1	10,000	(0.02) 1	10,000	(0.00) 0	0
	中部	(0.07) 5	155,000	(0.07) 5	155,000	(0.00) 0	0
	西部	(0.41) 2	272,835	(0.40) 1	235,956	(0.01) 1	36,879
	日野	(0.00) 0	0	(0.00) 0	0	(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		
	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	-	-	-	-	-	-
	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	15	289,247	-	-
	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	155,700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	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	地すべり防止	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
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	1	20,668	-	-	-	
	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	-	-	1	20,668	-	-	-	
	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	4	130,426	0	0	14	369,504	0	0	0	0	1	33,213	-	-	-	
	緊急治山	15	776,400	2	81,600	21	2,237,100	3	218,700	-	-	-	-	2	73,427	-	-	14	369,504	-	-	-	-	1	33,213	-	-	-	
	緊急地すべり	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	災害対策緊急	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	56,999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	林地崩壊防止	-	-	-	-	7	85,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
災害施設	林地荒廃防止施設	1	56,550	0	0	5	1,009,806	0	0	0	0	1	54,055	0	0	0	0	1	228,081	1	29,155	0	0	1	24,082	-	-		
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	21	112,250	-	
	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	10	62,458		
	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	11	49,792		

(注) 箇所数は実施箇所数
資料：治山砂防課調べ

4 平成28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	14	276,422	8	118,476	12	176,645	5	92,739	8	346,884	72	1,189,176
一般治山	総	12	250,849	12	272,422	15	290,708	5	87,865	4	97,119	48	998,963
	復旧治山	4	126,572	3	110,417	2	55,806	1	67,220	2	51,929	12	411,944
	緊急予防治山					1	27,173					1	27,173
	防災林造成					1	30,046					1	30,046
	保安林緊急改良											0	0
	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					2	56,806					2	56,806
	水源の里保全緊急整備			2	28,738							2	28,738
	保安林改良					1	19,513					1	19,513
	保 育	1	2,532	1	517	2	5,424	3	7,645			7	16,118
	特定流域総合治山											0	0
	予 防 治 山	6	106,456	1	12,922							7	119,378
	地域防災対策総合治山											0	0
	治山施設機能強化											0	0
	林地荒廃防止	1	15,289	5	119,828	6	95,940	1	13,000	2	45,190	15	289,247
	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	地すべり防止	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	(溪流・山腹)											0	0
	(修繕)											0	0
漁場保全	総数	1	20,668	0	0	0	0	0	0	0	0	1	20,668
	奥地保安林対策	1	20,668									1	20,668
	保安林改良											0	0
災害関連	総 数	0	0	0	0	0	0	1	33,213	0	0	1	33,213
	緊急治山							1	33,213			1	33,213
	緊急地すべり											0	0
	災害対策緊急											0	0
	林地崩壊防止											0	0
施設災害復旧	総 数	0	0	0	0	0	0	1	24,082	0	0	1	24,082
	28年発生災害							1	24,082			1	24,082
県単治山	総 数	1	4,905	3	5,466	11	62,649	2	15,332	4	23,898	21	112,250
	単県斜面崩壊復旧					7	41,197			3	21,261	10	62,458
	県単治山維持修繕	1	4,905	3	5,466	4	21,452	2	15,332	1	2,637	11	49,792

(注) 1 平成28年度繰越を含む
2 箇所数は実施箇所数

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		平成21年度			平成22年度			平成23年度			平成24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		186	2	107,312	320	2	107,630	230	5	107,855	133	3	107,985
1 ～ 3 号 保 安 林	総 数	186	2	102,848	320	2	103,166	230	5	103,391	133	3	103,521
	水源かん養保安林	146	2	92,399	313	1	92,711	188	5	92,894	55	3	92,946
	土砂流出防備保安林	12	-	8,285	7	0	8,292	25	0	8,317	46	0	8,363
	土砂崩壊防備保安林	28	0	2,164	0	1	2,163	17	0	2,180	32	0	2,212
4 号 以 下 保 安 林	総 数	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	-	0	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	-	-	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 数			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28年度末国有林現有保安林面積は30,305ha（水かん27,767ha、土流2,152ha、土崩2ha、飛砂26ha、干害21ha、保健154ha、風致183ha、保健兼種3,777ha）

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25年度			平成26年度			平成27年度			平成28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		183	1	108,166	70	2	108,234	41	4	108,272	5	1	108,276
1 3 号 保 安 林	総 数	183	1	103,702	68	1	103,769	41	4	103,807	4	0	103,810
	水源かん養保安林	155	1	93,100	37	1	93,136	3	0	93,139	-	0	93,139
	土砂流出防備保安林	8	1	8,370	17	0	8,387	36	2	8,421	4	0	8,424
	土砂崩壊防備保安林	20	0	2,232	14	0	2,246	2	2	2,247	0	0	2,247
4 号 以 下 保 安 林	総 数	0	0	2,086	2	1	2,087	0	0	2,087	1	0	2,088
	飛砂防備保安林	-	0	324	-	1	323	-	0	323	-	-	323
	防風保安林	-	-	52	-	0	52	0	-	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	0	267	-	-	267	-	0	267
	落石防止保安林	-	-	10	2	-	12	-	0	12	1	-	13
	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	-	0	667	-	0	667
風致保安林	-	-	20	-	-	20	-	-	20	-	-	20	
兼 種 保 安 林	総 数			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	