

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27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		(0.04) 2	38,000	(0.04) 2	38,000	(0.00) 0	0
27		(0.04) 2	38,000	(0.04) 2	38,000	(0.00) 0	0
27 年 局 別 内 訳	東部	(0.00) 0	0	(0.00) 0	0	(0.00) 0	0
	八頭	(0.00) 0	0	(0.00) 0	0	(0.00) 0	0
	中部	(0.01) 1	3,000	(0.01) 1	3,000	(0.00) 0	0
	西部	(0.00) 0	0	(0.00) 0	0	(0.00) 0	0
	日野	(0.03) 1	35,000	(0.03) 1	35,000	(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		
		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
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	-
	山地災害総合減災対策治山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	105,300	4	79,287	2	34,120	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	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
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	
	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	-	-	
	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	0	
	緊急治山	15	776,400	2	81,600	21	2,237,100	3	218,700	-	-	-	-	-	2	73,427	-	-	14	369,504	-	-	-	-	-	
	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	0	0	1	54,055	0	0	0	0	1	228,081	1	29,155	0	0	
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	
	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	
	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	

(注) 箇所数は実施箇所数
資料：治山砂防課調べ

4 平成27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	13	265,767	8	118,476	12	176,645	5	92,739	8	346,884	46	1,000,511
一般治山	総	11	235,497	7	116,327	8	136,723	5	92,739	7	333,534	38	914,820
	復旧治山	3	71,008	1	17,204	1	25,865	1	63,061	4	242,720	10	419,858
	防災林造成					1	28,692					1	28,692
	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	1	21,001			2	47,790					3	68,791
	水源の里保全緊急整備			1	19,999							1	19,999
	保安林改良	1	16,262									1	16,262
	保 育	1	5,797	2	1,154	3	7,733	3	4,911	1	1,296	10	20,891
	特定流域総合治山											0	0
	予 防 治 山	3	73,221	1	33,690				1	24,767		5	131,678
	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	17,220	2	44,280	1	26,643			2	89,518	6	177,661
	山地災害総合減災対策治山	1	30,988									1	30,988
	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	0
	(溪流・山腹)											0	0
	(修繕)											0	0
漁場保全	総数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	奥地保安林対策											0	0
	保安林改良											0	0
災害関連	総 数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	緊急治山											0	0
	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	0	0	0	0	0	0
	27年発生災害											0	0
県単治山	総 数	2	30,270	1	2,149	4	39,922	0	0	1	13,350	8	85,691
	単県斜面崩壊復旧	2	30,270							1	13,350	3	43,620
	県単治山維持修繕			1	2,149	4	39,922					5	42,071

(注) 1 平成27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20年度			平成21年度			平成22年度			平成23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		413	5	107,128	186	2	107,312	320	2	107,630	230	5	107,855
1 〜 3 号 保 安 林	総 数	413	2	102,664	186	2	102,848	320	2	103,166	230	5	103,391
	水源かん養保安林	381	2	92,255	146	2	92,399	313	1	92,711	188	5	92,894
	土砂流出防備保安林	24	-	8,273	12	-	8,285	7	0	8,292	25	0	8,317
	土砂崩壊防備保安林	8	-	2,136	28	0	2,164	0	1	2,163	17	0	2,180
4 号 以 下 保 安 林	総 数	0	3	2,086	0	0	2,086	0	0	2,086	0	0	2,086
	飛砂防備保安林	-	1	324	0	-	324	-	0	324	-	0	324
	防風保安林	-	0	52	-	0	52	-	-	52	-	-	52
	水害防備保安林	-	-	0	-	-	0	-	-	0	-	-	0
	潮害防備保安林	-	2	45	-	-	45	-	-	45	-	-	45
	干害防備保安林	-	0	594	-	-	594	-	-	594	-	-	594
	なだれ防止保安林	-	0	267	-	-	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			-			-			-			-
	干害防備・保健			1			1			1			1
魚つき・保健			34			34			34			34	

参考：平成27年度末国有林現有保安林面積は30,306ha（水かん27,767ha、土流2,153ha、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24年度			平成25年度			平成26年度			平成27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		133	3	107,985	183	1	108,166	70	2	108,234	29	4	108,259
1 3 号 保安林	総数	133	3	103,521	183	1	103,702	68	1	103,769	29	4	103,794
	水源かん養保安林	55	3	92,946	155	1	93,100	37	1	93,136	3	0	93,139
	土砂流出防備保安林	46	0	8,363	8	1	8,370	17	0	8,387	23	2	8,408
	土砂崩壊防備保安林	32	0	2,212	20	0	2,232	14	0	2,246	2	2	2,247
4 号 以下 保安林	総数	0	0	2,086	0	0	2,086	2	1	2,087	0	0	2,087
	飛砂防備保安林	-	0	324	-	0	324	-	1	323	-	0	323
	防風保安林	-	-	52	-	-	52	-	0	52	0	-	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	0	267	-	-	267
	落石防止保安林	-	-	10	-	-	10	2	-	12	-	0	12
	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	-	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			-			-			-			-
	干害防備・保健			1			1			1			1
魚つき・保健			34			34			34			34	