

11 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26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	(0.01) 1	5,000	(0.01) 1	5,000	(0.00) 0	0	
26年局別内訳	東部	(0.01) 1	5,000	(0.01) 1	5,000	(0.00) 0	0
	八頭	(0.00) 0	0	(0.00) 0	0	(0.00) 0	0
	中部	(0.00) 0	0	(0.00) 0	0	(0.00) 0	0
	西部	(0.00) 0	0	(0.00) 0	0	(0.00) 0	0
	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	
		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
	(松食い虫被害緊急対策)	2	31,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	(環境保全総合治山)	-	-	2	95,685	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
一般 治山	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	
	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
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	
	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	
	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	1	54,055	0	0	0	0	1	228,081	1	29,155	
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
	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
	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

(注) 箇所数は実施箇所数
資料：治山砂防課調べ

4 平成26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	11	156,524	11	317,919	12	199,129	8	144,268	12	154,771	54	972,611
一般治山	総	8	131,848	10	315,950	6	156,264	5	134,994	6	125,405	35	864,461
	復旧治山	2	41,497	3	147,654			1	25,252	2	64,214	8	278,617
	防災林造成					1	14,977					1	14,977
	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	52,559					2	52,559
	水源の里保全緊急整備			2	59,478							2	59,478
	保安林改良	1	5,700			1	12,000					2	17,700
	保 育											0	0
	特定流域総合治山											0	0
	予 防 治 山	3	66,715					4	109,742			7	176,457
	地域防災対策総合治山											0	0
	治山施設機能強化			1	23,878							1	23,878
	林地荒廃防止	1	6,712	4	84,940	1	33,667			4	61,191	10	186,510
	山地災害総合減災対策治山											0	0
環境防災林整備	1	11,224			1	43,061					2	54,285	
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	1	11,000	0	0	0	0	0	0	0	0	1	11,000
	奥地保安林対策	1	11,000									1	11,000
	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
施設災害復旧	林地崩壊防止											0	0
	総 数	0	0	0	0	1	29,155	0	0	0	0	1	29,155
県単治山	25年発生災害					1	29,155					1	29,155
	総 数	2	13,676	1	1,969	5	13,710	3	9,274	6	29,366	17	67,995
	単県斜面崩壊復旧	1	10,000					1	2,979	2	20,546	4	33,525
	県単治山維持修繕	1	3,676	1	1,969	5	13,710	2	6,295	4	8,820	13	34,470

(注) 1 平成26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19年度			平成20年度			平成21年度			平成22年度		
		指定	解除	現有面積									
総 数		177	15	106,720	413	5	107,128	186	2	107,312	320	2	107,630
1 3 号 保 安 林	総 数	173	7	102,253	413	2	102,664	186	2	102,848	320	2	103,166
	水源かん養保安林	158	7	91,876	381	2	92,255	146	2	92,399	313	1	92,711
	土砂流出防備保安林	5	0	8,249	24	-	8,273	12	-	8,285	7	0	8,292
	土砂崩壊防備保安林	10	0	2,128	8	-	2,136	28	0	2,164	0	1	2,163
4 号 以 下 保 安 林	総 数	4	8	2,089	0	3	2,086	0	0	2,086	0	0	2,086
	飛砂防備保安林	0	8	325	-	1	324	0	-	324	-	0	324
	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	-	0	47	-	2	45	-	-	45	-	-	45
	干害防備保安林	-	-	594	-	0	594	-	-	594	-	-	594
	なだれ防止保安林	4	0	267	-	0	267	-	-	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23年度末国有林現有保安林面積は30,308ha（水かん27,767ha、土流2,155ha、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23年度			平成24年度			平成25年度			平成26年度		
		指定	解除	現有面積									
総 数		230	5	107,855	133	3	107,985	183	1	108,166	70	2	108,234
1 3 号 保 安 林	総 数	230	5	103,391	133	3	103,521	183	1	103,702	68	1	103,769
	水源かん養保安林	188	5	92,894	55	3	92,946	155	1	93,100	37	1	93,136
	土砂流出防備保安林	25	0	8,317	46	0	8,363	8	1	8,370	17	0	8,387
	土砂崩壊防備保安林	17	0	2,180	32	0	2,212	20		2,232	14	0	2,246
4 号 以 下 保 安 林	総 数	0	0	2,086	0	0	2,086	0	0	2,086	2	1	2,087
	飛砂防備保安林	-	0	324	-	0	324	-	0	324	-	1	323
	防風保安林	-	-	52	-	-	52	-	-	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	267	0	0	267
	落石防止保安林	-	-	10	-	-	10	-	-	10	2	-	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	-	-	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	