

11 治山・保安林

1 山林災害危険地区

単位：面積ha

種 別		平成18年度まで		平成19年度調査結果	
		箇所数	面積	箇所数	面積
山腹崩壊危険地	民有林	1,650	5,386.50	1,659	5,844.00
	国有林	21	141.00	22	208.00
	計	1,671	5527.50	1,681	6052.00
崩壊土砂危険地	民有林	1,562	1,711.27	1,696	90,011.00
	国有林	57	322.80	60	381.12
	計	1,619	2034.07	1,756	90392.12
地すべり危険地	民有林	19	658.73	19	658.73
	国有林	0	0.00	0	0.00
	計	19	658.73	19	658.73
合計	民有林	3,231	7,757	3,374	96,514
	国有林	78	464	82	589
	計	3,309	8220.30	3,456	97102.85
なだれ危険地	民有林	144	612.50	144	68.00
	国有林	0	0.00	0	0.00
	計	144	612.50	144	68.00

資料：平成20年度現在（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、近畿中国森林管理署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。

山腹崩壊・崩壊土砂の各危険地の異動は平成19年度に危険地区の実施要領が改訂されたことによる。

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 年次	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3	(0.20) 7	1,146,585	(0.20) 1	100,000	6	1,046,585	
8	(0.04) 5	1,639,565	(0.04) 1	1,500	4	1,638,065	
13	(10.73) 2	1,044,900	(10.73) 2	1,044,900	0	0	
18	(11.90) 88	1,694,512	(11.90) 88	1,694,512	(0.00) 0	0	
19	(7.16) 21	1,103,358	(6.73) 19	875,000	(0.43) 2	228,358	
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	
23 年 局 別 内 訳	東部	(2.16) 5	248,000	(2.16) 5	248,000	0	0
	八頭	(0.00) 0	0	0	0	0	0
	中部	(0.55) 3	140,000	(0.55) 3	140,000	0	0
	西部	(0.23) 3	97,000	(0.23) 3	97,000	0	0
	日野	(0.20) 1	50,000	(0.20) 1	50,000	0	0

事業別	年度	平成 3		平成 8		平成 13		平成 18		平成 19		平成 20		平成 21		平成 22		平成 23	
		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	林地荒廃防止	-	-	-	-	-	-	9	173,691	10	178,101	7	122,607	6	122,153	8	219,560	14	329,990
	山地災害総合減災対策治山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	105,300	4	79,287	2	36,210	
	生活環境保全林整備	1	56,000	7	200,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	自然環境保全治山	-	-	-	-	2	150,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	環境防災林整備	-	-	-	-	7	281,000	2	53,000	1	27,000	3	79,452	4	117,081	4	179,905	2	79,521
	保安林管理道整備	1	50,000	1	30,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	治山施設修繕	-	-	1	15,000	1	30,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
地すべり	地すべり防止	4	118,000	6	150,000	3	150,000	5	250,000	4	35,201	1	26,796	1	28,710	1	30,786	0	0
漁場保全	総数	-	-	-	-	-	-	-	-	9	182,000	11	146,857	12	339,439	14	252,628	13	255,515
	奥地保安林対策	-	-	-	-	-	-	-	-	4	148,400	5	98,226	8	314,639	11	232,691	10	231,399
	保安林改良	-	-	-	-	-	-	-	-	5	33,600	6	48,631	4	24,800	3	19,937	3	24,116
災害関連	総数	1	46,200	0	0	4	376,200	10	551,629	23	721,823	0	0	0	0	0	0	4	130,428
	緊急治山	1	46,200	-	-	4	376,200	8	536,544	23	721,823	-	-	-	-	-	-	2	73,428
	緊急地すべり	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	災害対策緊急	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	57,000
	林地崩壊防止	-	-	-	-	-	-	2	15,085	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
災害施設	林地荒廃防止施設	4	339,849	12	1,084,558	0	0	0	0	4	192,522	0	0	0	0	1	54,055	0	0
県単治山	総数	39	60,111	20	59,395	72	227,470	39	117,773	11	51,300	13	41,027	31	178,085	15	54,188	19	107,294
	県単独治山	27	52,958	15	51,590	60	213,660	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	単県斜面崩壊復旧	-	-	-	-	-	-	24	91,297	3	9,714	4	17,095	1	6,000	11	45,608	13	81,107
	県単治山維持修繕	12	7,153	5	7,805	12	13,810	15	26,476	8	41,586	9	23,932	30	172,085	4	8,580	6	26,187

(注) 箇所数は発注単位
資料：治山砂防課調べ

4 平成23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		24	429,079	13	261,641	18	330,786	24	371,688	9	185,971	88	1,579,165
一般治山	総 数	14	282,797	10	202,713	9	179,633	11	256,294	8	164,491	52	1,085,928
	復旧治山	3	99,000	1	45,318	1	45,000	5	187,100	3	105,824	13	482,242
	防災林造成											0	0
	保安林緊急改良	1	3,339					1	7,269			2	10,608
	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	2,424			2	5,610			3	8,034
	保 育	1	4,306	2	4,954	2	2,098	2	1,239	3	7,248	10	19,845
	特定流域総合治山											0	0
	予 防 治 山	4	80,360							1	16,839	5	97,199
	地域防災対策総合治山					1	22,279					1	22,279
	治山施設機能強化											0	0
	林地荒廃防止	3	59,582	6	150,017	4	85,811			1	34,580	14	329,990
	山地災害総合減災対策治山	2	36,210									2	36,210
	環境防災林整備					1	24,445	1	55,076			2	79,521
	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	3	69,520	2	52,999	6	103,536	1	7,980	1	21,480	13	255,515
	奥地保安林対策	3	69,520	2	52,999	4	87,400			1	21,480	10	231,399
	保安林改良					2	16,136	1	7,980			3	24,116
災害関連	総 数	1	41,867	0	0	1	31,561	2	57,000	0	0	4	130,428
	緊急治山	1	41,867			1	31,561					2	73,428
	緊急地すべり										0	0	
	災害対策緊急							2	57,000			2	57,000
	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	
	23年発生災害										0	0	
県単治山	総 数	6	34,895	1	5,929	2	16,056	10	50,414	0	0	19	107,294
	単県斜面崩壊復旧	4	26,283			1	9,099	8	45,725			13	81,107
	県単治山維持修繕	2	8,612	1	5,929	1	6,957	2	4,689			6	26,187

(注) 1 平成23年度繰越を含む
2 箇所数は発注単位

5 民有保安林面積及び指定解除の実績

保安林の種類		平成18年度			平成19年度			平成20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
総 数		70	9	106,558	177	15	106,720	413	5	107,128
1 3 号 保 安 林	総 数	64	3	102,087	173	7	102,253	413	2	102,664
	水源かん養保安林	33	2	91,725	158	7	91,876	381	2	92,255
	土砂流出防備保安林	25	0	8,244	5	0	8,249	24	-	8,273
	土砂崩壊防備保安林	6	1	2,118	10	0	2,128	8	-	2,136
4 号 以 下 保 安 林	総 数	6	6	2,093	4	8	2,089	0	3	2,086
	飛砂防備保安林	6	1	333	0	8	325	-	1	324
	防風保安林	-	0	52	-	-	52	-	0	52
	水害防備保安林	-	-	0	-	-	0	-	-	0
	潮害防備保安林	-	1	47	-	0	47	-	2	45
	干害防備保安林	-	-	594	-	-	594	-	0	594
	なだれ防止保安林	-	4	263	4	0	267	-	0	267
	落石防止保安林	-	-	10	-	-	10	-	-	10
	防火保安林	-	-	14	-	-	14	-	-	14
	魚つき保安林	-	1	93	-	-	93	-	-	93
	航行目標保安林	-	-	0	-	-	0	-	-	0
	保健保安林	-	-	667	-	-	667	-	-	667
風致保安林	-	-	20	-	-	20	-	-	20	
兼 種 保 安 林	総 数			2,378			2,378			2,378
	水源かん養・土砂崩壊防備			1			1			1
	水源かん養・なだれ防止			0			0			0
	水源かん養・保健			1,956			1,956			1,956
	土砂流出防備・保健			195			195			195
	土砂流出防備・保健・風致			11			11			11
	土砂崩壊防備・魚つき			6			6			6
	土砂崩壊防備・保健			11			11			11
	土砂崩壊防備・風致			47			47			47
	飛砂防備・潮害防備			7			7			7
	飛砂防備・保健			98			98			98
	防風・潮害・保健			6			6			6
	防風・魚つき			1			1			1
	潮害防備・魚つき			4			4			4
	潮害防備・保健			-			-			-
	干害防備・保健			1			1			1
	魚つき・保健			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

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
186	2	107,312	320	2	107,630	230	5	107,855
186	2	102,848	320	2	103,166	230	5	103,391
146	2	92,399	313	1	92,711	188	5	92,894
12	-	8,285	7	0	8,292	25	0	8,317
28	0	2,164	0	1	2,163	17	0	2,180
0	0	2,086	0	0	2,086	0	0	2,086
0	-	324	-	0	324	-	0	324
-	0	52	-	-	52	-	-	52
-	-	0	-	-	0	-	-	0
-	-	45	-	-	45	-	-	45
-	-	594	-	-	594	-	-	594
-	-	267	-	0	267	-	0	267
-	-	10	-	-	10	-	-	10
-	-	14	-	-	14	-	-	14
-	-	93	-	-	93	-	-	93
-	-	0	-	-	0	-	-	0
-	-	667	-	-	667	-	-	667
-	-	20	-	-	20	-	-	20
		2,378			2,378			2,378
		1			1			1
		0			0			0
		1,956			1,956			1,956
		195			195			195
		11			11			11
		6			6			6
		11			11			11
		47			47			47
		7			7			7
		98			98			98
		6			6			6
		1			1			1
		4			4			4
		-			-			-
		1			1			1
		34			34			34