

## 10 治山・保安林

### 1 山地災害危険地区

面積単位：ha

種 別		令和元年度調査結果	
		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：令和2年3月末現在（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：面積（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 7 12 17 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 令和元 令和元 局別内訳	東部	(11.73) 112	2,237,900	(11.73) 101	2,146,450	11	91,450
	八頭	(0.93) 11	210,000	(0.93) 11	210,000	0	0
	中部	(17.50) 161	7,009,390	(17.50) 158	4,829,390	3	2,180,000
	西部	(3.87) 30	1,184,800	(3.87) 30	1,184,800	(0.00) 0	0
	日野	(0.23) 3	31,100	(0.23) 3	31,100	(0.00) 0	0
		(0.13) 5	86,252	(0.08) 3	32,000	(0.05) 2	54,252
		(0.23) 7	74,020	(0.23) 7	74,020	(0.00) 0	0
		(3.14) 12	535,000	(3.14) 12	535,000	(0.00) 0	0
		(0.05) 1	56,000	(0.05) 1	56,000	(0.00) 0	0
		(2.89) 33	1,214,432	(2.80) 32	1,190,360	(0.09) 1	24,072
		(0.01) 1	5,000	(0.01) 1	5,000	(0.00) 0	0
		(0.04) 2	38,000	(0.04) 2	38,000	(0.00) 0	0
		(0.52) 9	447,835	(0.51) 8	410,956	(0.01) 1	36,879
		(0.46) 8	373,315	(0.45) 7	349,753	(0.01) 1	23,562
		(1.14) 50	1,980,775	(0.78) 45	1,399,471	(0.36) 5	581,304
		(0.42) 4	218,246	(0.42) 4	218,246	(0.00) 0	0
		(0.20) 1	70,000	(0.20) 1	70,000	(0.00) 0	0
		(0.20) 1	77,246	(0.20) 1	77,246	(0.00) 0	0
		(0.00) 0	0	(0.00) 0	0	(0.00) 0	0
		(0.00) 0	0	(0.00) 0	0	(0.00) 0	0
		(0.02) 2	71,000	(0.02) 2	71,000	(0.00) 0	0

3 年度別治山事業の実績

工事費単位:千円

事業別	年度		平成 2		平成 7		平成 12		平成 17		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		令和元	
	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		
総 数	183	2,985,290	203	3,453,800	213	6,308,070	119	2,134,453	87	1,576,505	86	1,571,996	98	2,420,189	93	2,164,605	55	972,611	46	1,000,511	99	2,128,296	85	1,488,718	104	2,445,470	59	1,355,500		
総 数	119	1,950,600	171	3,076,794	130	2,694,094	96	1,570,308	56	1,184,848	51	1,085,813	72	2,160,718	62	1,489,934	36	864,461	38	914,820	18	890,739	45	1,173,117	45	1,287,083	43	1,289,583		
復旧治山	26	502,000	33	870,406	27	850,700	12	411,067	14	381,116	13	482,243	9	855,494	11	477,170	10	278,617	10	419,858	15	778,859	16	720,868	15	778,859	14	554,391		
緊急総合治山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	40,388	-	-	2	40,388	3	205,762		
なだれ防止林造成	2	38,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
土砂流出防止林	-	-	1	10,200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
海岸防災林造成	4	75,000	10	93,076	2	42,000	2	14,217	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	14,977	1	28,692	0	0	-	-	-	1	9,804		
保安林緊急改良	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	10,608	-	-	1	27,110	-	-	-	-	-	-	-	1	4,481	1	45,488	1	4,082	
水源森林総合整備	-	-	5	160,600	15	303,854	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	28,722	-	-	
(水源地域緊急整備)	5	320,000	17	470,989	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
集落水源地整備	1	45,000	4	79,903	5	169,146	3	64,653	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
(水質保全環境整備)	-	-	1	57,208	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
森林水環境総合整備	-	-	-	-	-	-	3	49,347	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
奥地保安林保全対策モデル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
奥地保安林保全緊急対策	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	81,485	2	69,689	2	52,559	3	68,791	0	0	1	10,000	-	-	1	38,857		
水源の里保全緊急整備	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	93,415	2	84,888	2	59,478	1	19,999	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
(多目的保安林総合整備)	3	50,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
(重要流域保安林総合整備)	12	100,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
保安林改良	7	28,000	10	33,170	7	29,000	7	67,320	5	39,179	2	8,034	9	98,596	5	94,140	2	17,700	1	16,262	0	0	2	31,837	-	-	2	29,710		
特定保安林緊急整備	-	-	2	20,000	2	18,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	24,109	-	-		
保 育	39	138,600	42	253,657	39	240,000	34	139,865	10	26,754	10	19,845	15	55,215	12	32,937	-	-	10	20,891	1	24,109	7	13,672	-	-	9	21,271		
特定流域総合治山	-	-	-	-	-	-	-	-	2	73,499	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	12,706	-	-		
予防治山	9	105,000	13	255,877	9	172,000	13	284,456	5	106,655	5	97,083	9	288,256	5	130,000	7	176,457	5	131,678	0	0	8	215,384	-	-	3	109,305		
地域防災対策総合治山	1	90,000	16	471,748	12	456,394	14	328,561	4	78,893	1	22,279	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	142,916	-	-		
(集落防災対策)	2	184,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
(土砂崩壊流出防止)	3	135,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

事業別	年度		平成 2		平成 7		平成 12		平成 17		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		令和元		
	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	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	9	316,401	-	-
	山地災害総合減災対策治山	-	-	-	-	-	-	-	-	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	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	30,786	0	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	-	-	-	-	-	-	-	14	252,628	13	255,514	5	169,390	1	20,000	1	11,000	0	0	0	0	0	0	1	17,054	0	0	0	0	
	奥地保安林対策	-	-	-	-	-	-	-	11	232,691	10	231,399	3	149,890	1	20,000	1	11,000	-	-	0	0	1	17,054	-	-	-	-	-	-	
	保安林改良	-	-	-	-	-	-	-	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	4	130,426	0	0	14	369,504	0	0	0	0	14	427,334	4	141,177	14	427,334	1	35,279		
	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	1	35,279		
	緊急地すべり	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	災害対策緊急	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	56,999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
県単治山	林地荒廃防止施設	1	56,550	0	0	5	1,009,806	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	0	0		
	総 数	44	86,740	24	54,806	48	137,270	14	38,445	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	15	30,638		
	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	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	4	4,529		
県単治山維持修繕	12	7,856	7	5,964	9	10,592	11	26,948	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	11	26,109			

(注) 箇所数は実施箇所数  
資料：治山砂防課調べ

4 令和元年度局別治山事業の実績

工事費単位：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		20	427,938	11	295,200	17	336,088	5	126,288	6	169,986	59	1,355,500
一 般 治 山	総 数	13	414,674	8	286,433	13	329,480	5	126,288	4	132,707	43	1,289,582
	復旧治山	6	230,213	2	76,318	2	86,582	1	31,686	3	129,591	14	554,390
	緊急総合治山	-	-	2	118,905	-	-	1	86,857	-	-	3	205,762
	緊急予防治山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
	防災林造成	-	-	-	-	1	9,804	-	-	-	-	1	9,804
	保安林緊急改良	-	-	-	-	-	-	1	4,082	-	-	1	4,082
	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	38,857	-	-	-	-	1	38,857
	水源の里保全緊急整備	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
	保安林改良	2	29,710	-	-	-	-	-	-	-	-	2	29,710
	保 育	1	5,216	1	810	4	8,466	2	3,663	1	3,116	9	21,271
	特定流域総合治山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
	予 防 治 山	3	109,305	-	-	-	-	-	-	-	-	3	109,305
	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	40,230	3	90,400	5	185,771	-	-	-	-	9	316,401
	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 防 す べ り	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	1	35,279	1	35,279
	緊急治山	-	-	-	-	-	-	-	-	1	35,279	1	35,279
	緊急地すべり	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
	災害対策緊急	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
	林地崩壊防止	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
害 施 復 旧 災	総 数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	令和元年度発生災害	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
県 単 治 山	総 数	7	13,264	3	8,767	4	6,608	0	0	1	2,000	15	30,639
	単県斜面崩壊復旧	2	2,993	-	-	2	1,536	-	-	-	-	4	4,529
	県単治山維持修繕	5	10,271	3	8,767	2	5,072	-	-	1	2,000	11	26,110

(注) 1 令和元年度繰越を含む

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			平成26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		320	2	107,630	230	5	107,855	133	3	107,985	183	1	108,166	70	2	108,234
1 5 3 号 保 安 林	総 数	320	2	103,166	230	5	103,391	133	3	103,521	183	1	103,702	68	1	103,769
	水源かん養保安林	313	1	92,711	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	7	0	8,292	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	0	1	2,163	17	0	2,180	32	0	2,212	20	0	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	0	0	2,086	2	1	2,087
	飛砂防備保安林	-	0	324	-	0	324	-	0	324	-	0	324	-	1	323
	防風保安林	-	-	52	-	-	52	-	-	52	-	-	52	-	0	52
	水害防備保安林	-	-	0	-	-	0	-	-	0	-	-	0	-	-	0
	潮害防備保安林	-	-	45	-	-	45	-	-	45	-	-	45	-	-	45
	干害防備保安林	-	-	594	-	-	594	-	-	594	-	-	594	-	-	594
	なだれ防止保安林	-	0	267	-	0	267	-	0	267	-	0	267	0	0	267
	落石防止保安林	-	-	10	-	-	10	-	-	10	-	-	10	2	-	12
	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	-	-	667	-	-	667	-	-	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			2,378
	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			98
	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	

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。

保安林の種類	年度別	平成27年度			平成28年度			平成29年度			平成30年度			令和元年度		
		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		41	4	108,272	5	1	108,276	15	3	108,288	52	3	108,337	297	1	108,631
153号保安林	総 数	41	4	103,807	4	0	103,810	6	2	103,814	51	3	103,862	296	1	104,157
	水源かん養保安林	3	0	93,139	-	0	93,139	3	0	93,142	28	2	93,168	269	1	93,436
	土砂流出防備保安林	36	2	8,421	4	0	8,424	4	1	8,427	18	0	8,445	16	0	8,461
	土砂崩壊防備保安林	2	2	2,247	0	0	2,247	-	1	2,245	4	2	2,248	11	0	2,259
4号以下保安林	総 数	0	0	2,087	1	0	2,088	8	1	2,095	1	0	2,097	1	0	2,098
	飛砂防備保安林	-	0	323	-	-	323	-	1	322	-	1	322	1	0	323
	防風保安林	0	-	52	-	-	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	-	0	45	-	-	45	-	0	45
	干害防備保安林	-	-	594	-	-	594	-	-	594	-	-	594	-	-	594
	なだれ防止保安林	-	-	267	-	0	267	-	-	267	-	-	267	-	-	267
	落石防止保安林	-	0	12	1	-	13	8	-	22	1	-	23	0	-	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	-	0	667	-	0	667	-	0	667	-	-	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			2,377			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			97			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	