

10 治山・保安林

1 山地災害危険地区

単位：(ha)

種 別		令和3年度調査結果	
		箇所数	面積
山腹崩壊危険地	民有林	1,912	6,150
	国有林	22	208
	計	1,933	6,081
崩壊土砂危険地	民有林	2,023	12,220
	国有林	60	381
	計	2,083	12,601
地すべり危険地	民有林	20	635
	国有林	0	0
	計	20	635
合 計	民有林	3,955	19,005
	国有林	82	589
	計	4,036	19,317
なだれ危険地	民有林	144	68
	国有林	0	0
	計	144	68

資料：令和3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：面積(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 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	
22	(0.23) 7	74,020	(0.23) 7	74,020	(0.00) 0	0	
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	
29	(0.46) 8	373,315	(0.45) 7	349,753	(0.01) 1	23,562	
30	(1.14) 50	1,980,775	(0.78) 45	1,399,471	(0.36) 5	581,304	
令和元	(0.42) 4	218,246	(0.42) 4	218,246	(0.00) 0	0	
2	(0.37) 16	616,663	(0.28) 12	504,036	(0.09) 4	112,627	
3	(1.28) 51	66,612	(0.67) 45	548,061	(0.61) 6	567,742	
令和3 年局別 内訳	東 部	(0.03) 5	66,612	(0.03) 5	66,612	(0.00) 0	0
	八 頭	(0.02) 6	23,000	(0.02) 6	23,000	(0.00) 0	0
	中 部	(1.14) 30	942,935	(0.54) 25	419,449	(0.60) 5	523,486
	西 部	(0.06) 6	71,256	(0.05) 5	27,000	(0.01) 1	44,256
	日 野	(0.03) 4	12,000	(0.03) 4	12,000	(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 27		平成 28		平成 29		平成 30		令和元		令和2		令和3	
	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	46	1,000,511	99	2,128,296	85	1,488,718	104	2,445,470	59	1,355,500	82	1,389,567	108	1,952,255		
一	総 数	119	1,950,600	171	3,076,794	130	2,694,094	96	1,570,308	56	1,184,848	38	914,820	18	890,739	45	1,173,117	45	1,287,083	43	1,289,583	60	1,282,125	69	1,487,315	
般	復旧治山	26	502,000	33	870,406	27	850,700	12	411,067	14	381,116	10	419,858	15	778,859	16	720,868	15	778,859	14	554,391	24	686,515	30	1,002,944	
治	緊急総合治山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	40,388	-	-	2	40,388	3	205,762	2	148,286	-	-		
山	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	28,692	0	0	-	-	-	-	1	9,804	1	9,804	-	-	
	保安林緊急改良	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4,481	1	45,488	1	4,082	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	68,791	0	0	1	10,000	-	-	1	38,857	2	43,206	3	78,075	
	水源の里保全緊急整備	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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	1	16,262	0	0	2	31,837	-	-	2	29,710	3	38,480	3	51,801	
	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	20,891	1	24,109	7	13,672	-	-	9	21,271	4	12,968	5	21,589	
	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	131,678	0	0	8	215,384	-	-	3	109,305	3	89,865	3	33,540	
	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	-	-	-	-	-	8	142,916	-	-	-	-	-	-		
	(集落防災対策)	2	184,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	(土砂崩壊流出防止)	3	135,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

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 27		平成 28		平成 29		平成 30		令和元		令和2		令和3		
	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47,383	-	-	-	-	1	6,695	-
	林地荒廃防止	-	-	-	-	-	-	5	94,039	8	219,560	6	177,661	-	47,383	10	176,875	9	166,512	9	316,401	20	248,919	24	292,671	-	-
	山地災害総合減災対策治山	-	-	-	-	-	-	-	-	4	79,287	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	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	1	29,149
漁場保全	総数	-	-	-	-	-	-	-	14	252,628	0	0	0	0	1	17,054	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	奥地保安林対策	-	-	-	-	-	-	-	11	232,691	-	-	0	0	1	17,054	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	保安林改良	-	-	-	-	-	-	-	3	19,937	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
災害関連	総数	15	776,400	2	81,600	28	2,322,100	3	218,700	0	0	0	0	14	427,334	4	141,177	14	427,334	1	35,279	2	34,418	3	88,410	-	-
	緊急治山	15	776,400	2	81,600	21	2,237,100	3	218,700	-	-	-	-	14	427,334	4	141,177	11	374,371	1	35,279	1	30,029	3	88,410	-	-
	緊急地すべり	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4,389	-	-	-	
	災害対策緊急	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	林地崩壊防止	-	-	-	-	7	85,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	52,963	-	-	-	-	-	-	-	-	
災害施設	林地荒廃防止施設	1	56,550	0	0	5	1,009,806	0	0	1	54,055	0	0	4	565,006	1	21,419	4	565,006	0	0	1	25,642	6	223,902	-	-
県単治山	総数	44	86,740	24	54,806	48	137,270	14	38,445	15	54,188	8	85,691	63	245,217	34	135,591	41	166,047	15	30,638	19	47,382	29	123,479	-	-
	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	3	43,620	41	166,047	20	97,647	22	79,170	4	4,529	5	6,588	9	54,443	-	-
	県単治山維持修繕	12	7,856	7	5,964	9	10,592	11	26,948	4	8,580	5	42,071	22	79,170	14	37,944	19	86,877	11	26,109	14	40,794	20	69,036	-	-

(注) 箇所数は実施箇所数
資料：治山砂防課調べ

4 令和3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	24	525,206	20	240,900	31	700,452	14	215,045	19	270,652	108	1,952,255
一般治山	総 数	16	429,967	12	188,776	18	450,457	7	173,109	16	245,006	69	1,487,315
	復旧治山	4	250,171	5	109,292	9	298,293	4	163,302	8	181,886	30	1,002,944
	緊急総合治山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
	緊急予防治山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
	防災林造成	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
	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	53,664	-	-	1	24,411	-	-	-	-	3	78,075
	水源の里保全緊急整備	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
	保安林改良	2	31,060	-	-	1	20,741	-	-	-	-	3	51,801
	保 育	2	11,423	1	5,445	1	1,308	1	3,413	-	-	5	21,589
	特定流域総合治山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
	予 防 治 山	2	27,270	-	-	-	-	1	6,270	-	-	3	33,540
	地域防災対策総合治山	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
	治山施設機能強化	1	6,695	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6,695
	林地荒廃防止	3	49,684	6	74,039	6	105,704	1	124	8	63,120	24	292,671
	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	
防地すべり	地すべり防止	0	0	1	29,149	0	0	0	0	0	0	1	29,149
	(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	2	83,016	0	0	1	5,394	0	0	0	0	3	88,410
	緊急治山	2	83,016	-	-	1	5,394	-	-	-	-	3	88,410
	緊急地すべり	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
	災害対策緊急	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
	林地崩壊防止	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
害施設復旧	総 数	0	0	0	0	5	202,426	1	21,476	0	0	6	223,902
	令和3年度発生災害	-	-	-	-	5	202,426	1	21,476	-	-	6	223,902
県単治山	総 数	6	12,223	7	22,975	7	42,175	6	20,460	3	25,646	29	123,479
	単県斜面崩壊復旧	2	4,064	1	7,807	3	14,767	2	16,153	1	11,652	9	54,443
	県単治山維持修繕	4	8,159	6	15,168	4	27,408	4	4,307	2	13,994	20	69,036

(注) 1 令和3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24年度			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	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	41	4	108,272	5	1	108,276			
1 5 3 号 保 安 林	総 数	133	3	103,521	183	1	103,702	68	1	103,769	41	4	103,807	4	0	103,810		
	水源かん養保安林	55	3	92,946	155	1	93,100	37	1	93,136	3	0	93,139	-	0	93,139		
	土砂流出防備保安林	46	0	8,363	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	32	0	2,212	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	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	-	0	324	-	1	323	-	0	323	-	-	323		
	防風保安林	-	-	52	-	-	52	-	0	52	0	-	52	-	-	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	0	267	-	-	267	-	0	267		
	落石防止保安林	-	-	10	-	-	10	2	-	12	-	0	12	1	-	13		
	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	-	0	667	-	0	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。

単位：(ha)

保安林の種類	年度別	平成29年度			平成30年度			令和元年度			令和2年度			令和3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	15	3	108,288	52	3	108,337	297	1	108,631	122	2	108,751	208	4	108,955								
1 5 3 号 保 安 林	総	数	6	2	103,814	51	3	103,862	296	1	104,157	122	2	104,277	208	4	104,481							
	水	源	かん	養	保	安	林	3	0	93,142	28	2	93,168	269	1	93,436	71	0	93,508	161	2	93,668		
	土	砂	流	出	防	備	保	安	林	4	1	8,427	18	0	8,445	16	0	8,461	32	0	8,493	28	1	8,520
	土	砂	崩	壊	防	備	保	安	林	-	1	2,245	4	2	2,248	11	0	2,259	18	1	2,276	19	1	2,294
4 号 以 下 保 安 林	総	数	8	1	2,095	1	0	2,097	1	0	2,098	0	0	2,097	0	1	2,097							
	飛	砂	防	備	保	安	林	-	1	322	-	1	322	1	0	323	-	0	323	-	1	322		
	防	風	保	安	林	-	-	52	-	-	52	-	-	52	-	-	52	-	-	52	-	-	52	
	水	害	防	備	保	安	林	-	-	0	-	-	0	-	-	0	-	-	0	-	-	0		
	潮	害	防	備	保	安	林	-	0	45	-	-	45	-	0	45	-	-	45	-	-	45		
	干	害	防	備	保	安	林	-	-	594	-	-	594	-	-	594	-	-	594	-	-	594		
	な	だ	れ	防	止	保	安	林	-	-	267	-	-	267	-	-	267	-	-	267	-	-	267	
	落	石	防	止	保	安	林	8	-	22	1	-	23	0	-	23	-	-	23	-	-	23		
	防	火	保	安	林	-	-	14	-	-	14	-	-	14	-	-	14	-	-	14	-	-	14	
	魚	つ	き	保	安	林	-	-	93	-	-	93	-	-	93	-	-	93	-	-	93	-	-	93
	航	行	目	標	保	安	林	-	-	0	-	-	0	-	-	0	-	-	0	-	-	0		
	保	健	保	安	林	-	0	667	-	-	667	-	-	667	-	-	667	-	-	667	-	-	667	
風	致	保	安	林	-	-	20	-	-	20	-	-	20	-	-	20	-	-	20	-	-	20		
兼 種 保 安 林	総	数			2,378			2,377			2,377			2,377			2,377							
	水	源	かん	養	・	土	砂	崩	壊	防	備			1			1							
	水	源	かん	養	・	な	だ	れ	防	止			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								
	土	砂	崩	壊	防	備	・	魚	つ	き	6			6										
	土	砂	崩	壊	防	備	・	保	健	11			11											
	土	砂	崩	壊	防	備	・	風	致	47			47											
	飛	砂	防	備	・	潮	害	防	備	7			7											
	飛	砂	防	備	・	保	健	98			97			97										
	防	風	・	潮	害	・	保	健	6			6												
	防	風	・	魚	つ	き	1			1			1											
	潮	害	防	備	・	魚	つ	き	4			4												
	潮	害	防	備	・	保	健	0			0			0										
	干	害	防	備	・	保	健	1			1			1										
魚	つ	き	・	保	健	34			34			34												