## 10 治山・保安林

1 山地災害危険地区 単位:面積ha

			十四・回復Ⅱは
			F度調査結果 
		箇別数	面積
民 有	林	1,659	5, 844. 00
国有	林	22	208.00
計		1, 681	6, 052. 00
民 有	林	1, 696	90, 011. 00
国有	林	60	381. 12
		1, 756	90, 392. 12
民 有	林	19	658. 73
国有	林	0	0.00
計		19	658. 73
民 有	林	3, 374	96, 513. 73
	林	82	589. 12
		3, 456	97, 102. 85
民 有	林	144	68.00
国有	林	0	0.00
計	·	144	68.00
	国 民国 民国 民国 民	国 民国 民国 民国   有計有有計有有計有有計有有計有有	民有林箇所数民有林1,659国有林22計1,681民有林1,696国有林60計1,756民有林19国有林0計19民有林3,374国有林82計3,456民有林144国有林0

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

単位: ha 治 山 2 治山関係災害発生額 被害額千円 数 崩壊地 区 総 (面積) (面積) (面積) 被害 額 被害 額 被 害 額 年 次 筃 所 (11.73)(11.73)平成2 2, 237, 900 2, 146, 450 11 91, 450 101 (0.93)(0.93)7 0 0 210,000 210,000 (17.50)(17.50)2, 180, 000 12 7,009,390 4,829,390 3 161 158 (3.87)(3.87)(0.00)17 1, 184, 800 1, 184, 800 0 30 (0.23)(0.23)(0.00)20 0 31, 100 31, 100 (0.13)(0.08)(0.05)21 86, 252 32,000 54, 252 (0.23)(0.23)(0.00)22 74,020 74,020 0 (3.14)(3.14)(0.00)0 23 535,000 535,000 (0.05)(0.05)(0.00)24 56,000 56,000 0 (2.89)(2.80)(0.09)25 1, 214, 432 1, 190, 360 24,072 33 (0.04)(0.04)(0.00)26 38,000 38,000 0 (0.04)(0.04)(0.00)38,000 0 27 38,000 (0.00)(0.00)(0.00)東部 0 0 0 2 (0.00)(0.00)(0.00)7 八頭 0 0 年 (0.01)(0.01)(0.00)局 <u>3</u>, 000 中部 3,000 0 別 (0.00)(0.00)(0.00)内 西部 0 0 0 () 0 0 訳 (0.03)(0.03)(0.00)日野 35,000 35,000

## 3 年度別治山事業の実績

単位:工事費千円

	年度		794 —	7	左 成 7	平	成 12	平	成 17	平	成 20	平	/-/\(\)	平	成 22	平	成 23	平	成 24	平	成 25	平	成 26	平	工事賃〒円 成 27
事業		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 	183	2, 985, 290	203	3, 453, 800	213	6, 308, 070	119	2, 134, 453	76	1, 463, 762	84	1, 519, 028	87	1, 576, 505	86	1, 571, 996	98	2, 420, 189	93	2, 164, 605	55	972, 611	46	1,000,511
	総数	119	1, 950, 600	171	3, 076, 794	130	2, 694, 094	96	1, 570, 308	51	1, 249, 082	40	972, 794	56	1, 184, 848	51	1, 085, 813	72	2, 160, 718	62	1, 489, 934	36	864, 461	38	914, 820
	復旧治山	26	502,000	33	870, 406	27	850, 700	12	411, 067	10	333, 177	9	337, 600	14	381, 116	13	482, 243	9	855, 494	11	477, 170	10	278, 617	10	419, 858
	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	7, 120		_		_		_			1	14, 977	1	28, 692
	保安林緊急改良	-		_	_	_		_	_	_	_	_	_		_	2	10, 608	_	-	1	27, 110	_	_		_
	水源森林総合整備	_	_	5	160, 600	15	303, 854	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
_	(水源地域緊急整備)	5	320,000	17	470, 989	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
	集落水源山地整備	1	45,000	4	79, 903	5	169, 146	3	64, 653	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
	(水質保全環境整備)	_	_	1	57, 208	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
般	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	_	_	_	_	_	_	_	_	1	60,000	_	_	_	_	_	_	2	81, 485	2	69, 689	2	52, 559	3	68, 791
治	水源の里保全緊急整備	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	2	93, 415	2	84, 888	2	59, 478	1	19, 999
	(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	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
Щ	保安林改良	7	28,000	10	33, 170	7	29,000	7	67, 320	4	22, 100	_	_	5	39, 179	2	8, 034	9	98, 596	5	94, 140	2	17, 700	1	16, 262
	特定保安林緊急整備	_	_	2	20,000	2	18,000	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
	保育	39	138, 600	42	253, 657	39	240, 000	34	139, 865	11	73, 450	6	31,000	10	26, 754	10	19, 845	15	55, 215	12	32, 937	_	_	10	20, 891
	特定流域総合治山	_	_	_	_	_	_	_	_	1	102, 000	1	60,000	2	73, 499	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
	予防治山	9	105, 000	13	255, 877	9	172,000	13	284, 456	9	284, 515	7	127, 893	5	106, 655	5	97, 083	9	288, 256	5	130, 000	7	176, 457	5	131, 678
	地域防災対策総合治山	1	90,000	16	471, 748	12	456, 394	14	328, 561	5	171, 781	2	64, 647	4	78, 893	1	22, 279	_	_	_	_	_	_	1	30, 988
	(集落防災対策)	2	184,000	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
	(土砂崩壊流出防止)	3	135, 000	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_

	年度		/// -	<u> </u>	区 成 7	平	成 12	平	成 17	平	成 20	区成 21	1	成 22	平	左 成 23	平	成 24	平	成 25	平	成 26	並	成 27
事業		箇所		箇所	工事費	箇所	工事費	箇所	工事費	箇所	工事費 箇月	丁 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	_	_	_	_	_		-	-	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
	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
般	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	_	_	_		-	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
治	自然環境保全治山	_	_	_	_	3	155, 700	_	_	_		_	-	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
山	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
漁	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
場保	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	_	_
全	保安林改良	_	_	_	_	_	_	_	_	6	48, 631 4	24, 800	3	19, 937	3	24, 115	2	19, 500	_	_	_	_	_	_
	総数	15	776, 400	2	81, 600	28	2, 322, 100	3	218, 700	0	0 0	0	0	0	4	130, 426	0	0	14	369, 504	0	0	0	0
災	緊急治山	15	776, 400	2	81, 600	21	2, 237, 100	3	218, 700	_		_		_	2	73, 427	_	_	14	369, 504	_	_	_	_
害関	緊急地すべり	_	_	_	_	_	_	_	_	_		_	-	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
連	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
	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	県単独治山	32	78, 884	17	48, 842	39	126, 678	_	_	_		-		_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
- 治 山	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
()().	<b>営売券は宝売営</b>	121								<u> </u>			Í	1	ı									

(注) 箇所数は実施箇所数 資料:治山砂防課調べ

* T以4/千皮内別加田事末以天1	4	平成274	F度局別	治山事業の実績
-------------------	---	-------	------	---------

4 平	成27年度局別							1				过: ]	[事費千円
	局別	東	部	八	頭	中	部	西	部	日	野		計
事業	別	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
終	数	13	265, 767	8	118, 476	12	176, 645	5	92, 739	8	346, 884	46	1, 000, 511
	総数	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
般	保安林改良	1	16, 262									1	16, 262
治 山	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	地すべり防止	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
べり	(渓流・山腹)											0	0
防止	(修 繕)											0	0
漁	総数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
場保	奥地保安林対策											0	0
全	保安林改良											0	0
	総数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	緊急治山											0	0
災害 関連	緊急地すべり											0	0
因生	災害対策緊急											0	0
	林地崩壊防止											0	0
施設	総数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
災害 復旧	27年発生災害											0	0
	総数	2	30, 270	1	2, 149	4	39, 922	0	0	1	13, 350	8	85, 691
県単 治山	単県斜面崩壊復旧	2	30, 270							1	13, 350	3	43, 620
ItпШ	県単治山維持修繕			1	2, 149	4	39, 922					5	42, 071
(注	1 平成97年	- LL: 4.E	越お含ま		<u> </u>		<u> </u>	<u>.                                    </u>		<u> </u>			

<sup>(</sup>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

	年度別		平成20年	三度		平成21年	F.度		平成22年	三度		平成23年	単位:na E度
保安材	の種類	指定	解除	現有面積									
ì	総数	413	5	107, 128	186	2	107, 312	320	2	107, 630	230	5	107, 855
1	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
3 号保安林	土砂流出防備保安林	24	-	8, 273	12	l	8, 285	7	0	8, 292	25	0	8, 317
林	土砂崩壊防備保安林	8	_	2, 136	28	0	2, 164	0	1	2, 163	17	0	2, 180
	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
4	水害防備保安林	_	_	0	_	_	0	_	-	0	_	_	0
号	潮害防備保安林	_	2	45	_	_	45	_	_	45	_	_	45
以	干 害 防 備 保 安 林	_	0	594	_	_	594	_	_	594	_	_	594
下	なだれ防止保安林	_	0	267	_	_	267	_	0	267	_	0	267
保	落石防止保安林	_	_	10	_	_	10	_	_	10	_	_	10
安	防 火 保 安 林	_	_	14	_	_	14	_	_	14	_	_	14
林	魚っき保安林	_	_	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
	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
兼	土砂流出防備・保健・風致			11			11			11			11
種	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
保	土砂崩壊防備・風致			47			47			47			47
	飛砂防備・潮害防備			98			98			98			98
	飛砂防備・保健	- 1					98			98			98
	防風・潮害・保健防風・魚のき	- /		6									1
	潮害防備・魚つき			1			1			1			
	潮害防備・魚りさ			4			4			4			4
	干害防備·保健	- /		1			1			1			1
	魚つき・保健	1		34			34			34			34
	か ノ ロ	<u> </u>		04	<u>/</u>		94	<u>/</u>		94	<u>/</u>		04

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

<sup>(</sup>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。

<sup>2</sup> 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

	年度別		平成24年	三度		平成25年	度		平成26年	三度		平成27年	手似:na E度
保安村	木の種類	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 5	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
3号保安林	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
林	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
	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
4	水害防備保安林	_	_	0	_	_	0	_	_	0	_	_	0
号	潮害防備保安林	_	_	45	_	_	45	_	_	45	_	_	45
以	干 害 防 備 保 安 林	_	_	594	_	_	594	_	_	594	_	_	594
下	なだれ防止保安林	_	0	267	_	0	267	0	0	267	_	_	267
保	落石防止保安林	_	_	10	_	_	10	2	_	12	_	0	12
安	防 火 保 安 林	_	_	14	_	_	14	_	_	14	_	_	14
林	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
	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
兼	土砂崩壊防備・魚つき			6			6			6			6
種	土砂崩壊防備・保健		/	11		/	11			11			11
保	土砂崩壊防備・風致	1		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
	魚っき・保健	<u> </u>		34	<u> </u>		34	/		34	<u> </u>		34