

4 林道事業

1 市町村別民有林林道の現況と将来計画

森林計画区	農林局区分	市町村名 ha	森林面積 ha	目標林内道路密度			目標林道延長 km	現況									林内道路密度 (m/ha)		
				林道 m/ha	公道 m/ha	計 m/ha		平成22年度末既設延長 (m)			平成23年度実績及び修正 (m)			平成23年度末修正現況 (m)			林道	公道	計
								林道	公道	計	林道	公道	計	林道	公道	計			
総数		226,944	11.0	10.3	21.3	2,491	(1,089,051)	(2,351,358)	(3,440,409)	- 4,278	+ 3,794	-484	(1,093,192)	(2,351,358)	(3,444,550)	(4.8)	(10.4)	(15.2)	
総数		104,579	12.3	7.6	19.9	1,287.9	(588,469)	(813,220)	(1,401,689)	- 491	+ 0	-491	(589,133)	(813,220)	(1,402,353)	(5.6)	(7.8)	(13.4)	
千代川	東部	総数	40,955	10.2	7.3	17.5	420.6	(194,323)	(300,979)	(495,302)	+ 0	+ 0	+0	(194,749)	(300,979)	(495,728)	(4.8)	(7.3)	(12.1)
	鳥取(旧鳥取、国府、福部、気高、鹿野、青谷)	31,485	10.3	8.0	18.3	324.0	(152,777)	(256,329)	(409,106)	+ 0	+ 0	+0	(153,203)	(256,329)	(409,532)	(4.9)	(8.1)	(13.0)	
	岩美	9,470	10.1	4.7	14.8	96.6	(41,546)	(44,650)	(86,196)	+ 0	+ 0	+0	(41,546)	(44,650)	(86,196)	(4.4)	(4.7)	(9.1)	
	智頭	17,337	17.0	5.0	22.0	293.6	(142,026)	(90,438)	(232,464)	+ 0	+ 0	+0	(142,076)	(90,438)	(232,514)	(8.2)	(5.2)	(13.4)	
	八頭	15,740	11.7	9.9	21.6	183.1	(72,535)	(154,853)	(227,388)	+ 106	+ 0	+106	(72,776)	(154,853)	(227,629)	(4.6)	(9.8)	(14.4)	
	鳥取(旧河原、用瀬、佐治)	16,754	11.5	9.5	21.0	191.5	(99,024)	(172,788)	(271,812)	+ 0	+ 0	+0	(99,024)	(172,788)	(271,812)	(5.9)	(10.3)	(16.2)	
再掲	鳥取(全体)	48,239	10.7	8.6	19.3	515.5	(251,801)	(429,117)	(680,918)	+ 0	+ 0	+0	(252,227)	(429,117)	(681,344)	(5.2)	(8.9)	(14.1)	
再掲		鳥取(全体)	48,239	10.7	8.6	19.3	515.5	251,801	429,117	680,918	+ 426	+ 0	+426	252,227	429,117	681,344	5.2	8.9	14.1

森林計画区	農林局区分	市町村名 ha	森林面積 ha	目標林内道路密度			目標林道延長 k m	現況									林内道路密度 (m/ha)		
				林道 m/ha	公道 m/ha	計 m/ha		平成22年度末既設延長 (m)			平成23年度実績及び修正 (m)			平成23年度末修正現況 (m)			林道	公道	計
								林道	公道	計	林道	公道	計	林道	公道	計			
天神川部	中	総数	43,771	9.6	11.4	21.0	415.7	(212,784)	(504,216)	(717,000)	- 2,114	+ 2,114	+0	(214,071)	(504,216)	(718,287)	(4.9)	(11.5)	(16.4)
		倉吉	15,298	10.6	12.4	23.0	159.2	(73,037)	(190,212)	(263,249)	+ 0	+ 0	+0	(73,814)	(190,212)	(264,026)	(4.8)	(12.4)	(17.2)
		三朝	16,561	8.6	8.4	17.0	140.1	(85,509)	(140,650)	(226,159)	+ 0	+ 0	+0	(86,019)	(140,650)	(226,669)	(5.2)	(8.5)	(13.7)
		北栄	1,406	5.1	14.8	19.9	7.6	(4,025)	(21,909)	(25,934)	+ 0	+ 0	+0	(4,025)	(21,909)	(25,934)	(2.9)	(15.6)	(18.5)
		湯梨浜	3,937	8.8	10.7	19.5	34.6	(4,366)	(42,642)	(47,008)	+ 0	+ 0	+0	(4,366)	(42,642)	(47,008)	(1.1)	(10.8)	(11.9)
		琴浦	6,569	11.3	16.0	27.3	74.2	(45,847)	(108,803)	(154,650)	- 2,114	+ 2,114	+0	(45,847)	(108,803)	(154,650)	(7.0)	(16.6)	(23.6)
		総数	78,594	10.1	13.2	23.3	787.5	(287,798)	(1,033,922)	(1,321,720)	- 1,673	+ 1,680	+7	(288,308)	(1,033,922)	(1,322,230)	(3.7)	(13.2)	(16.9)
日野川部	西	総数	28,606	6.9	19.8	26.7	195.3	(101,002)	(558,836)	(659,838)	- 1,680	+ 1,680	+0	(99,322)	(558,836)	(658,158)	(3.5)	(19.5)	(23.0)
		米子	2,819	5.4	19.8	25.2	15.1	(13,174)	(55,010)	(68,184)	+ 0	+ 0	+0	(13,174)	(55,010)	(68,184)	(4.7)	(19.5)	(24.2)
		境港	36	—	21.1	21.1	—	(0)	(592)	(592)	+ 0	+ 0	+0	(0)	(592)	(592)	(0.0)	(16.4)	(16.4)
		日吉津	7	—	88.9	88.9	—	(0)	(622)	(622)	+ 0	+ 0	+0	(0)	(622)	(622)	(0.0)	(88.9)	(88.9)
		大山	8,558	2.6	31.7	34.3	22.0	(13,850)	(264,642)	(278,492)	+ 0	+ 0	+0	(13,850)	(264,642)	(278,492)	(1.6)	(30.9)	(32.5)
総数	39,818	5.4	21.1	26.7	232.4	(127,026)	(673,000)	(798,196)	- 1,680	+ 1,680	+0	(112,196)	(673,000)	(798,196)	(3.5)	(19.5)	(23.0)		

日野	西部	南部	8,541	10.4	14.0	24.4	89.4	(54,125)	(120,081)	(174,206)	+0	+0	+0	(54,125)	(120,081)	(174,206)	(6.3)	(14.1)	(20.4)
		伯耆	8,645	8.1	13.8	21.9	68.8	(19,853)	(117,889)	(137,742)	-1,680	+1,680	+0	(19,853)	(117,889)	(137,742)	(2.3)	(13.6)	(15.9)
		総数	49,988	11.9	9.5	21.4	592.2	(186,796)	(475,086)	(661,882)	+7	+0	+7	(188,986)	(475,086)	(664,072)	(3.8)	(9.5)	(13.3)
川野	日野	日南	29,124	11.7	8.7	20.4	339.8	(96,693)	(252,874)	(349,567)	+0	+0	+0	(98,876)	(252,874)	(351,750)	(3.4)	(8.7)	(12.1)
		日野	11,647	14.5	10.0	24.5	167.5	(53,348)	(116,240)	(169,588)	+7	+0	+7	(53,355)	(116,240)	(169,595)	(4.6)	(10.0)	(14.6)
		江府	9,217	9.3	11.6	20.9	84.9	(36,755)	(105,972)	(142,727)	+0	+0	+0	(36,755)	(105,972)	(142,727)	(4.0)	(11.5)	(15.5)
			9,217	9.3	11.6	20.9	84.9	37,310	105,417	142,727	+0	+0	+0	37,310	105,417	142,727	4.0	11.4	15.4

- (注) 1. 目標林内道路密度及び目標林道延長は、平成10年度策定の民有林林道網整備計画資料による。
2. 森林面積は平成22年度末現在の数値である。
3. 公道は民有林内にあるもの、又は林外にあるものであって林縁から200m以内(ただし、200m以内でも林縁に接近したもの)にあり、森林の整備に資するもの。(ただし、軽車道は含まない。)
4. 「平成22年度実績及び修正(m)」欄の上段裸書きは公道等への移管、統計上の不突合等により累計延長を修正するものである。
5. 公道延長については平成10年度民有林林道網整備計画策定時に再調査したもの及びその後の移管を含めたものである。
6. 2段書き上段の()は、公道等への移管延長を含んだ数値である。(平成17年度実績より集計開始)

2 民有林既設林道の推移

単位：m

区分	年度	林道の種類			
		自動車道	軽車道	牛馬道	木馬道
昭和40		364,470	136,351		
45		494,454	123,425		
50		604,916	143,464	68,354	23,735
55		695,751	141,595	66,383	20,835
60		794,200	123,587	56,390	28,849
平成元		885,850	114,769		
5		956,589	140,657		
9		991,247	128,785		
10		993,026	128,785		
11		1,006,150	128,781		
12		1,027,427	128,781		
13		1,038,966	128,781		
14		1,045,478	127,347		
15		1,057,574	126,347		
16		1,057,410	126,036		
17		1,046,111	125,801		
18		1,055,912	126,761		
19		1,059,917	126,761		
20		1,063,133	125,571		
21		1,062,911	124,908		
22		1,061,298	124,908		
23		1,061,645	124,908		
23年度延長変動内	林道新設	4,625	0		
	他の道路から林道への編入	0	0		
	林道から他の道路への移管	-3,794	0		
	廃道	0	0		
	その他（不突合含む）	-484	0		
	計	347	0		

3 林道転用等状況表

単位：延長m

年度	区分	用途変更				廃道				計			
		路線数	延長	累計		路線数	延長	累計		路線数	延長	累計	
				路線数	延長			路線数	延長			路線数	延長
平成13年度		2	4,813	(36) 28	72,700	0	0	(12) 12	9,679	2	4,813	(48) 39	82,379
平成14年度		4	2,535	(40) 28	75,235	0	0	(12) 12	9,679	4	2,535	(56) 43	84,914
平成15年度		0	0	(40) 28	75,235	1	1,000	(13) 13	10,679	1	1,000	(53) 44	85,914
平成16年度		7	7,544	(43) 35	82,779	0	0	(13) 13	10,679	7	7,544	(56) 47	93,458
平成17年度		8	19,970	(51) 43	102,749	1	258	(14) 14	10,937	9	20,228	(65) 57	113,686
平成18年度		3	1,367	(54) 46	104,116	0	0	(14) 14	10,937	3	1,367	(68) 60	115,053
平成19年度		0	0	(54) 46	104,116	0	0	(14) 14	10,937	0	0	(68) 60	115,053
平成20年度		1	270	(55) 47	104,386	1	13	15 15	10,950	2	283	(70) 62	115,336
平成21年度		1	4,141	(56) 48	108,527	2	611	(17) 16	11,561	3	4,752	(73) 64	120,088
平成22年度		1	2,929	(57) 49	111,456	0	0	(17) 16	11,561	1	2,929	(74) 65	123,017
平成23年度		2	3,794	(59) 51	115,250	0	0	(17) 16	11,561	2	3,794	(76) 67	126,811

(注) 路線数の上段()は、処理件数であり、延べ数である。下段は、路線数である。

年度別 事業名	年	平成7			平成12			平成17			平成18			平成19			平成20			平成21			平成22			平成22		
		路線数	延長	事業費	路線数	延長	事業費	路線数	延長	事業費	路線数	延長	事業費	路線数	延長	事業費	路線数	延長	事業費	路線数	延長	事業費	路線数	延長	事業費	路線数	延長	事業費
山のみち	計															1	0	40,370	1	0	549,030	1	0	350,700	1	463	157,838	
	林道開設															1	0	40,370	1	0	549,030	1	0	350,700	1	463	157,838	
道整備交付金	計						5	2,760	110,633	6	1,685	368,350	6	4,626	252,785	5	4,305	313,205	3	625	223,265	4	0	210,231	3	2,432	152,114	
	林道開設						3	0	61,633	5	1,685	367,450	4	1,076	194,888	4	1,001	253,205	3	625	223,265	4	0	210,231	3	2,432	152,114	
	林道舗装						2	2,760	49,000	1	0	900	2	3,550	57,897	1	3,304	60,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
農山漁村地域整備交付金	計																						7	1,174	103,261	8	545	262,988
	フォレスト開設																						7	1,174	103,261	6	266	213,178
	育成林																									1	0	10,137
	改良																									1	279	39,673
地域自主戦略交付金	計																						7	1,174	103,261	9	912	249,655
	フォレスト開設																						7	1,174	103,261	6	734	121,889
	育成林																									1	178	9,094
	山のみち開設																									1	0	89,460
	改良																									1	0	29,212

(注) 1 林道開設事業計欄《 》は、林道開設事業、フォレスト・コミュニティ総合整備事業(開設)及び道整備交付金(林道開設)、山のみち(林道開設)、農山漁村地域整備交付金(開設)、地域自主戦略交付金(開設)の合計である。
2 林道開設事業欄、フォレスト・コミュニティ総合整備事業(開設)欄及び道整備交付金(林道開設)、山のみち(林道開設)、農山漁村地域整備交付金(開設)、地域自主戦略交付金(開設)欄の事業費には、舗装経費を含まない。ただし、緑資源幹線林道は除く。
3 林道開設事業の延長欄()は改築延長で内数。開設延長には計上しない。
4 県及び市町村単独欄の< >は、フォレスト・コミュニティ総合整備事業との重複路線数であり内数である。
5 林道改良事業路線数欄上段()は箇所数である。
6 林道舗装事業欄は、農免事業や道整備交付金(林道舗装)等の舗装単独事業に、同時舗装路線の舗装分を加えたものである。 ※19年度より表示:上段()が同時舗装路線
7 県及び市町村単独欄には、ふるさと林道緊急整備事業(地方単独事業)を含む。
8 道整備交付金の欄の林道開設には、同時舗装路線の舗装経費は控除した額を、林道舗装は、舗装単独事業のみの経費(同時舗装の舗装経費は含まない)を記載している。
9 20年度以降は、3管内(八頭、中部、日野)により集計。
資料:森林・林業振興局調べ

事業名		農林局名		八 頭			中 部			日 野			計			
				路線数	延長	事業費	路線数	延長	事業費	路線数	延長	事業費	路線数	延長	事業費	
フォレスト・コミュニティ総合整備事業(里山交付金含む)	計		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	林道	開設											0	0	0	
		改良														
		林業施設用地整備														
		用水施設整備														
		排水施設整備														
		融雪施設整備													0	
	林業集落排水施設															
山のみち地域づくり交付金	計					1	463	157,838				1	463	157,838		
	林道開設					1	463	157,838				1	463	157,838		
交道整備交付金	計					1	777	76,747		1	1,655	75,367	2	2,432	152,114	
	林道開設					1	777	76,747		1	1,655	75,367	2	2,432	152,114	
	林道舗装												0	0	0	
農山漁村地域整備交付金	計		4	266	115,713	2	279	49,810		2	0	97,465	8	545	262,988	
		フォレスト(開設)		4	266	115,713					2	0	97,465	6	266	213,178
		育成林(開設)					1	0	10,137				1	0	10,137	
		改良					1	279	39,673				1	279	39,673	
地域自主戦略交付金	計		6	384	100,262	1	0	89,460		2	528	59,933	9	912	249,655	
		フォレスト(開設)		4	206	61,956					2	528	59,933	6	734	121,889
		育成林(開設)		1	178	9,094							1	178	9,094	
		山のみち(開設)					1	0	89,460				1	0	89,460	
		改良		1	0	29,212							1	0	29,212	

- (注) 1 林道開設事業計欄()は、林道開設事業、フォレスト・コミュニティ総合整備事業(開設)及び道整備交付金(林道開設)、山のみち(林道開設)、農山漁村地域整備交付金(開設)、地域自主戦略交付金(開設)の合計である。
- 2 林道開設事業欄、フォレスト・コミュニティ総合整備事業(開設)欄及び道整備交付金(林道開設)、山のみち(林道開設)、農山漁村地域整備交付金(開設)、地域自主戦略交付金(開設)欄の事業費には、舗装経費を含まない。ただし、緑資源幹線林道は除く。
- 3 林道開設事業の延長欄()は改築延長で内数。開設延長には計上しない。
- 4 県及び市町村単独欄の< >は、フォレスト・コミュニティ総合整備事業との重複路線数であり内数である。
- 5 林道改良事業路線数欄上段()は箇所数である。
- 6 林道舗装事業欄は、農免事業や道整備交付金(林道舗装)等の舗装単独事業に、同時舗装路線の舗装分を加えたものである。 ※19年度より表示:上段()が同時舗装路線
- 7 県及び市町村単独欄には、ふるさと林道緊急整備事業(地方単独事業)を含む。
- 8 道整備交付金の欄の林道開設には、同時舗装路線の舗装経費は控除した額を、林道舗装は、舗装単独事業のみの経費(同時舗装の舗装経費は含まない)を記載している。
- 9 20年度以降は、3管内(八頭、中部、日野)により集計。

資料: 森林・林業振興局調べ

6 民有林林道施設災害発生状況

単位：延長 m、 事業費 千円

年災	区分	総数			被害種類別内訳											
					土砂崩壊			路肩崩壊			橋梁			暗渠埋没		
		箇所数	延長	被害額	箇所数	延長	被害額	箇所数	延長	被害額	箇所数	延長	被害額	箇所数	延長	被害額
平成	15	7	65	10,212	3	24	6,390	4	41	3,822	0	0	0	0	0	0
	16	223	4,607	574,485	96	1,567	265,299	127	3,040	309,186	0	0	0	0	0	0
	17	40	1,026	82,968	21	446	35,358	19	580	47,610	0	0	0	0	0	0
	18	100	2,872	456,301	64	1,273	302,542	36	1,599	153,759	0	0	0	0	0	0
	19	33	1,267	42,867	8	385	15,460	25	882	27,407	0	0	0	0	0	0
	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	21	0	0	0	0	0	0	3	47	4,192	0	0	0	0	0	0
	22	2	47	38,562	2	47	38,562	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	23	252	9,264	1,242,891	161	7,525	939,052	91	1,739	303,839	0	0	0	0	0	0
	合計 (平成15～23年 災)	405	9,884	1,205,395	355	11,267	1,602,663	305	7,928	849,815	0	0	0	0	0	0

資料：森林・林業振興局調べ（被害確定報告額（小災を含む））

7 年度別作業道開設状況

平成23年度現在 単位:m

区分	総計		H15年度末現在		H16年度		H17年度		H18年度		H19年度		H20年度		H21年度		H22年度		H23年度		
	路線数	延長	路線数	延長	路線数	延長	路線数	延長	路線数	延長	路線数	延長	路線数	延長	路線数	延長	路線数	延長	路線数	延長	
総数	2,608	1,575,225	1,573	950,160	91	40,195	51	20,054	71	26,020	63	30,342	98	59,140	203	134,251	273	189,117	185	125,946	
内訳	造林	816	517,048	466	310,326	4	2,401	3	1,741	0	0	16	6,297	51	36,153	3	1,631	160	94,793	113	63,706
	林構	117	97,974	117	97,974																
	特産	89	58,769	89	58,769																
	間伐	449	294,575	354	232,189											95	62,386				
	小計	1,471	968,366	1,026	699,258	4	2,401	3	1,741	0	0	16	6,297	51	36,153	98	64,017	160	94,793	113	63,706
	その他	307	249,511	110	72,829											72	54,392	82	77,095	43	45,195
	森づくり作業道	830	357,348	437	178,073	87	37,794	48	18,313	71	26,020	47	24,045	47	22,987	33	15,842	31	17,229	29	17,045

8 平成23年度市町村別作業道開設実績

単位：m

局	市町村	林構		特産		造林		間伐		森づくり作業道		その他		計	
		路線数	延長	路線数	延長	路線数	延長	路線数	延長	路線数	延長	路線数	延長	路線数	延長
	総計	0	0	0	0	113	63,706	0	0	29	17,045	43	45,195	185	125,946
東部	局計	0	0	0	0	64	29,075	0	0	0	0	11	7,403	75	36,478
	鳥取市					60	28,299					9	5,349	69	33,648
	岩美町					4	776					2	2,054	6	2,830
八頭	局計	0	0	0	0	19	10,838	0	0	24	11,111	12	9,878	55	31,827
	八頭町					7	5,976			2	732	2	2,270	11	8,978
	若桜町					6	2,207			4	1,224	2	1,406	12	4,837
	智頭町					6	2,655			18	9,155	8	6,202	32	18,012
中部	局計	0	0	0	0	30	23,793	0	0	2	885	11	17,415	43	42,093
	倉吉市					9	6,271			2	885	5	8,884	16	16,040
	湯梨浜町					5	3,825							5	3,825
	三朝町					8	8,869					4	5,399	12	14,268
	北栄町					1	739							1	739
	琴浦町					7	4,089					2	3,132	9	7,221
西部	局計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	3,128	4	3,128
	米子市											1	260	1	260
	境港市													0	0
	南部町											2	1,868	2	1,868
	伯耆町											1	1,000	1	1,000
	日吉津村													0	0
	大山町													0	0
日野	局計	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5,049	5	7,371	8	12,420
	日南町									3	5,049	4	6,220	7	11,269
	日野町													0	0
	江府町											1	1,151	1	1,151

9 鳥取式作業道開設士認定数

単位：人

年度	平成18年	平成19年	平成20年	平成21年	平成22年	平成23年	計
認定数	24	28	22	27	23	16	140