資　料　編

（附）参考資料

１　森林計画区の概況　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　１
１）市町別土地面積及び森林面積
２）地況
３）土地利用の現況
４）産業別生産額
５）産業別就業者数
２　森林の現況　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　３
１）齢級別森林資源表
２）制限林普通林別森林資源表
３）市町別森林資源表
４）所有形態別森林資源表
５）制限林の種類別面積
６）樹種別材積表
７）特定保安林の指定状況
８）荒廃地等の面積
９）森林の被害
３　林業の動向　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　１４
１）保有山林規模別林家数
２）森林経営計画の認定状況
３）経営管理権及び経営管理実施権の設定状況
４）森林組合及び生産森林組合の現況
５）林業事業体等の現況
６）林業労働力の概況
７）林業機械化の概況
８）作業路網等の整備の概況
４　その他　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　１９
１）持続的伐採可能量

※添付資料

Ⅱ　計画事項
第３　森林の整備に関する事項
１　森林の立木竹の伐採に関する事項
「主伐時における伐採・搬出指針」・・・・・・・・・・・・・２１
第６　計画量等
４　林道の開設及び拡張に関する計画
の対図番号に関する位置図・・・・・・・・・・・・・・・・・２６

※四捨五入の関係で総数が合わない場合があります。

1　森林計画区の概況

1）市町別土地面積及び森林面積

表 21 市町別土地面積及び森林面積

単位：面積 ha　比率%

区　　分		区域面積 ①	森林面積			森林比率 (②/①)×100
			総数②	国有林	民有林	
総　　数		99,035	85,337.30	11,144.51	74,192.79	86.2
市町別内訳	尾鷲市	19,271	17,694.96	2,769.15	14,925.81	91.8
	紀北町	25,654	22,931.86	4,923.98	18,007.88	89.4
	熊野市	37,335	32,942.33	3,313.56	29,628.77	88.2
	御浜町	8,813	5,696.85	93.11	5,603.74	64.6
	紀宝町	7,962	6,071.30	44.71	6,026.59	76.3

（出典：森林・林業経営課資料）

2）地況

（1）気候

表 22 気候

観測地	気　　温（℃）			年間降水量 (mm)	備　考
	最高	最低	年平均		
紀伊長島	37.9	-5.1	16.1	2,670.2	
尾鷲	38.6	-6.9	16.4	3,969.6	
熊野新鹿	38.6	-3.4	16.8	3,111.2	
御浜	-	-	-	3,270.6	

（出典：気象庁統計情報 平年値）

（2）地勢　　地域の概況を参照。

（3）地質，土壌等　　地域の概況を参照。

３）土地利用の現況

表 23 地目別民有地面積（評価総地積）

単位　面積：千 ha

区　　分		総 数	山　林	農　地			その他	
				総 数	うち田	うち畑	総 数	うち宅地
総　　数		37.19	30.30	3.91	1.82	2.09	2.99	1.44
市町別内訳	尾鷲市	5.32	4.57	0.26	0.06	0.20	0.49	0.31
	紀北町	5.44	4.28	0.44	0.25	0.19	0.72	0.32
	熊野市	15.59	13.40	1.12	0.63	0.48	1.07	0.39
	御浜町	6.07	4.18	1.48	0.45	1.03	0.41	0.20
	紀宝町	4.77	3.87	0.61	0.42	0.18	0.29	0.21

（出典：令和４年刊三重県統計書）

４）産業別生産額

表 24 産業別生産額

単位　金額：百万円

区　　分		総生産額		第１次産業				第２次産業	第３次産業
				総 額	農 業	林 業	水産業		
三　重　県		8,411,362	8,384,042	87,612	59,849	4,012	23,751	3,720,120	4,576,310
尾鷲熊野森林計画区		199,327	198,679	10,416	4,417	1,233	4,766	38,039	150,224
市町別内訳	尾鷲市	57,461	57,274	1,959	44	270	1,645	8,818	46,497
	紀北町	43,802	43,659	3,409	548	196	2,665	8,839	31,411
	熊野市	46,866	46,714	1,458	719	383	356	6,339	38,917
	御浜町	23,192	23,117	3,173	2,771	305	97	3,405	16,539
	紀宝町	28,006	27,915	417	335	79	3	10,638	16,860

※）総生産額＝ 第１次産業＋ 第２次産業＋ 第３次産業＋ 輸入品に課される税・関税等

（出典：平成 30 年度 三重県の市町民経済計算）

５）産業別就業者数

表 25 産業別就業者数

単位　人数：人

区　　分		総数	第１次産業				第２次産業	第３次産業
			計	農 業	林 業	水産業		
三　重　県		816,371	26,455	20,993	930	4,532	259,965	529,951
尾鷲熊野森林計画区		29,100	2,689	0	218	0	0	0
市町別内訳	尾鷲市	7,059	384	100	38	246	1,438	5,237
	紀北町	6,937	580	147	82	351	1,212	5,145
	熊野市	6,427	533	364	66	103	1,673	4,221
	御浜町	4,020	905	873	12	20	561	2,554
	紀宝町	4,657	287	261	20	6	1,275	3,095

※）総数＝ 第１次産業＋ 第２次産業＋ 第３次産業＋ 分類不能の産業

（出典：令和２年国勢調査）

2　森林の現況

1）齢級別森林資源表（表 26）

単位　面積：ｈａ、材積：千㎥

区分				総数			1齢級			2齢級			3齢級			4齢級			5齢級		
				面積	材積	成長量	面積	材積	成長量	面積	材積	成長量	面積	材積	成長量	面積	材積	成長量	面積	材積	成長量
総数				74,192.79	19,678	157.1															
立木地	総数		総数	72,245.36	19,678	157.1	0.14	0	0.0	171.63	6	0.9	233.98	13	1.3	348.19	28	1.7	558.01	78	3.2
			針葉樹	53,054.40	17,238	150.7	0.10	0	0.0	145.22	5	0.8	225.35	13	1.2	233.56	22	1.3	545.56	77	3.2
			広葉樹	19,190.96	2,440	6.5	0.04	0	0.0	26.41	1	0.1	8.63	0	0.0	114.63	6	0.4	12.45	1	0.0
	人工林	総数	総数	52,577.68	17,093	149.8	0.10	0	0.0	145.74	5	0.8	228.41	13	1.2	250.72	23	1.4	546.98	77	3.2
			針葉樹	52,518.71	17,088	149.6	0.10	0	0.0	144.92	5	0.8	225.35	13	1.2	233.56	22	1.3	541.43	77	3.2
			広葉樹	58.97	5	0.1	0.00	0	0.0	0.82	0	0.0	3.06	0	0.0	17.16	1	0.1	5.55	0	0.0
		育成単層林	総数	52,547.59	17,083	149.7	0.10	0	0.0	145.74	5	0.8	228.41	13	1.2	250.56	23	1.4	546.30	77	3.2
			針葉樹	52,490.81	17,078	149.5	0.10	0	0.0	144.92	5	0.8	225.35	13	1.2	233.40	22	1.3	540.75	76	3.2
			広葉樹	56.78	5	0.1	0.00	0	0.0	0.82	0	0.0	3.06	0	0.0	17.16	1	0.1	5.55	0	0.0
		育成複層林	総数	30.09	10	0.1	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.16	0	0.0	0.68	0	0.0
			針葉樹	27.90	10	0.1	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.16	0	0.0	0.68	0	0.0
			広葉樹	2.19	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0
	天然林	総数	総数	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0
			針葉樹	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0
			広葉樹	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0
		育成単層林	総数	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0
			針葉樹	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0
			広葉樹	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0
		育成複層林	総数	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0
			針葉樹	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0
			広葉樹	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0
	天然生林	総数		19,667.68	2,586	7.4	0.04	0	0.0	25.89	1	0.1	5.57	0	0.0	97.47	5	0.3	11.03	1	0.0
		針葉樹		535.69	150	1.0	0.00	0	0.0	0.30	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	4.13	0	0.0
		広葉樹		19,131.99	2,436	6.3	0.04	0	0.0	25.59	1	0.1	5.57	0	0.0	97.47	5	0.3	6.90	0	0.0
竹林				96.87																	
無立木地				1,850.56																	

単位　面積：ｈａ、材積：千㎥

区分				6 齢級			7 齢級			8 齢級			9 齢級			10 齢級			11 齢級		
				面積	材積	成長量	面積	材積	成長量	面積	材積	成長量	面積	材積	成長量	面積	材積	成長量	面積	材積	成長量
総数																					
立木地	総数		総数	941.79	156	4.3	1,311.84	260	6.2	1,836.89	428	8.0	2,859.21	731	10.8	3,579.85	1,025	12.9	7,171.63	2,141	23.4
			針葉樹	884.39	152	4.1	1,255.70	255	6.0	1,757.83	420	7.8	2,504.80	691	10.2	3,236.70	985	12.5	6,396.65	2,041	22.7
			広葉樹	57.40	5	0.2	56.14	5	0.2	79.06	8	0.2	354.41	40	0.7	343.15	40	0.4	774.98	100	0.7
	人工林	総数	総数	893.84	152	4.1	1,232.23	249	5.9	1,758.08	420	7.8	2,495.47	687	10.1	3,226.38	982	12.4	6,381.11	2,036	22.6
			針葉樹	883.54	151	4.1	1,229.68	249	5.8	1,753.10	419	7.8	2,492.04	687	10.1	3,226.38	982	12.4	6,381.11	2,036	22.6
			広葉樹	10.30	1	0.0	2.55	0	0.0	4.98	1	0.0	3.43	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0
		育成単層林	総数	891.91	152	4.1	1,229.54	249	5.8	1,757.00	419	7.8	2,494.34	687	10.1	3,225.92	982	12.4	6,376.21	2,034	22.6
			針葉樹	881.61	151	4.1	1,226.99	248	5.8	1,752.02	419	7.8	2,490.91	687	10.1	3,225.92	982	12.4	6,376.21	2,034	22.6
			広葉樹	10.30	1	0.0	2.55	0	0.0	4.98	1	0.0	3.43	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0
		育成複層林	総数	1.93	0	0.0	2.69	0	0.0	1.08	0	0.0	1.13	0	0.0	0.46	0	0.0	4.90	2	0.0
			針葉樹	1.93	0	0.0	2.69	0	0.0	1.08	0	0.0	1.13	0	0.0	0.46	0	0.0	4.90	2	0.0
			広葉樹	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0
	天然林	総数	総数	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0
			針葉樹	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0
			広葉樹	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0
		育成単層林	総数	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0
			針葉樹	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0
			広葉樹	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0
		育成複層林	総数	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0
			針葉樹	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0
			広葉樹	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0
	天然生林	総数		47.95	4	0.1	79.61	11	0.3	78.81	9	0.2	363.74	44	0.7	353.47	43	0.4	790.52	105	0.8
		針葉樹		0.85	0	0.0	26.02	6	0.1	4.73	1	0.0	12.76	4	0.1	10.32	3	0.0	15.54	5	0.1
		広葉樹		47.10	4	0.1	53.59	5	0.2	74.08	8	0.2	350.98	40	0.7	343.15	40	0.4	774.98	100	0.7
竹林																					
無立木地																					

単位　面積：ｈａ、材積：千㎥

区分				12 齢級			13 齢級			14 齢級			15 齢級			16 齢級			17 齢級		
				面積	材積	成長量	面積	材積	成長量	面積	材積	成長量	面積	材積	成長量	面積	材積	成長量	面積	材積	成長量
総数																					
立木地	総数		総数	9,220.76	2,826	24.0	13,905.40	3,972	26.1	10,084.90	2,788	15.2	7,185.59	1,736	7.0	4,180.43	973	3.1	2,892.23	818	3.0
			針葉樹	7,948.53	2,668	23.4	10,242.35	3,502	25.1	6,533.14	2,326	14.2	3,533.58	1,265	6.6	1,849.67	675	2.8	1,858.80	683	2.9
			広葉樹	1,272.23	158	0.6	3,663.05	470	0.9	3,551.76	462	0.9	3,652.01	472	0.5	2,330.76	298	0.3	1,033.43	135	0.1
	人工林	総数	総数	7,914.98	2,659	23.3	10,176.63	3,481	25.0	6,470.56	2,309	14.1	3,459.70	1,245	6.5	1,765.84	651	2.7	1,792.51	664	2.8
			針葉樹	7,913.42	2,659	23.3	10,172.13	3,481	25.0	6,468.76	2,308	14.1	3,459.63	1,245	6.5	1,765.49	650	2.7	1,791.70	664	2.8
			広葉樹	1.56	0	0.0	4.50	1	0.0	1.80	0	0.0	0.07	0	0.0	0.35	0	0.0	0.81	0	0.0
		育成単層林	総数	7,911.79	2,658	23.3	10,176.45	3,481	25.0	6,468.10	2,308	14.1	3,459.17	1,244	6.5	1,764.77	650	2.7	1,789.91	663	2.8
			針葉樹	7,910.23	2,658	23.3	10,171.95	3,481	25.0	6,467.99	2,308	14.1	3,459.10	1,244	6.5	1,764.77	650	2.7	1,789.25	663	2.8
			広葉樹	1.56	0	0.0	4.50	1	0.0	0.11	0	0.0	0.07	0	0.0	0.00	0	0.0	0.66	0	0.0
		育成複層林	総数	3.19	1	0.0	0.18	0	0.0	2.46	0	0.0	0.53	0	0.0	1.07	0	0.0	2.60	1	0.0
			針葉樹	3.19	1	0.0	0.18	0	0.0	0.77	0	0.0	0.53	0	0.0	0.72	0	0.0	2.45	1	0.0
			広葉樹	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	1.69	0	0.0	0.00	0	0.0	0.35	0	0.0	0.15	0	0.0
	天然林	総数	総数	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0
			針葉樹	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0
			広葉樹	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0
		育成単層林	総数	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0
			針葉樹	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0
			広葉樹	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0
		育成複層林	総数	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0
			針葉樹	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0
			広葉樹	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0
	天然生林	総数		1,305.78	167	0.7	3,728.77	490	1.1	3,614.34	480	1.0	3,725.89	492	0.6	2,414.59	322	0.4	1,099.72	154	0.2
		針葉樹		35.11	9	0.1	70.22	21	0.2	64.38	18	0.1	73.95	20	0.1	84.18	24	0.1	67.10	19	0.1
		広葉樹		1,270.67	158	0.6	3,658.55	469	0.9	3,549.96	462	0.9	3,651.94	472	0.5	2,330.41	298	0.3	1,032.62	135	0.1
竹林																					
無立木地																					

単位　面積：ｈａ、材積：千㎥

区分				18 齢 級			19 齢 級			20 齢 級			21齢級以上		
				面 積	材 積	成長量	面 積	材 積	成長量	面 積	材 積	成長量	面 積	材 積	成長量
総数															
立木地	総数		総 数	1,844.56	532	1.9	1,393.56	403	1.5	1,151.17	363	1.3	1,373.60	403	1.5
			針葉樹	1,183.97	445	1.8	919.84	343	1.5	837.18	319	1.2	961.48	353	1.5
			広葉樹	660.59	86	0.1	473.72	60	0.1	313.99	43	0.0	412.12	50	0.1
	人工林	総 数	総 数	1,158.84	437	1.8	908.43	339	1.4	824.70	316	1.2	946.43	349	1.5
			針葉樹	1,158.54	437	1.8	906.70	339	1.4	824.70	316	1.2	946.43	349	1.5
			広葉樹	0.30	0	0.0	1.73	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0
		育成単層林	総 数	1,156.31	436	1.8	908.33	339	1.4	823.49	315	1.2	943.24	347	1.5
			針葉樹	1,156.01	436	1.8	906.60	339	1.4	823.49	315	1.2	943.24	347	1.5
			広葉樹	0.30	0	0.0	1.73	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0
		育成複層林	総 数	2.53	1	0.0	0.10	0	0.0	1.21	1	0.0	3.19	1	0.0
			針葉樹	2.53	1	0.0	0.10	0	0.0	1.21	1	0.0	3.19	1	0.0
			広葉樹	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0
	天然林	総 数	総 数	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0
			針葉樹	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0
			広葉樹	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0
		育成単層林	総 数	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0
			針葉樹	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0
			広葉樹	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0
		育成複層林	総 数	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0
			針葉樹	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0
			広葉樹	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0	0.00	0	0.0
	天然生林	総 数		685.72	94	0.1	485.13	64	0.1	326.47	47	0.1	427.17	54	0.1
		針葉樹		25.43	8	0.0	13.14	4	0.0	12.48	3	0.0	15.05	4	0.0
		広葉樹		660.29	86	0.1	471.99	60	0.1	313.99	43	0.0	412.12	50	0.1
竹林															
無立木地															

（出典：森林・林業経営課資料）

２）制限林普通林別森林資源表（表 27）

単位　面積：ｈａ、材積：千㎥

区分		総数	立木地											
			総数			人工林								
						総数			育成単層林			育成複層林		
			総数	針葉樹	広葉樹	総数	針葉樹	広葉樹	総数	針葉樹	広葉樹	総数	針葉樹	広葉樹
総数	面積	74,192.79	72,245.36	53,054.40	19,190.96	52,577.68	52,518.71	58.97	52,547.59	52,490.81	56.78	30.09	27.90	2.19
	材積	19,678	19,678	17,238	2,440	17,093	17,088	5	17,083	17,078	5	10	10	0
	成長量	157.1	157.1	150.7	6.5	149.8	149.6	0.1	149.7	149.5	0.1	0.1	0.1	0.0
制限林	面積	28,506.67	27,707.01	17,677.67	10,029.34	17,501.16	17,480.63	20.53	17,491.28	17,470.75	20.53	9.88	9.88	
	材積	6,929	6,929	5,653	1,276	5,598	5,597	1	5,596	5,594	1	3	3	0
	成長量	56.2	56.2	52.9	3.2	52.6	52.5	0.1	52.6	52.5	0.1	0.0	0.0	0.0
普通林	面積	45,686.12	44,538.35	35,376.73	9,161.62	35,076.52	35,038.08	38.44	35,056.31	35,020.06	36.25	20.21	18.02	2.19
	材積	12,749	12,749	11,585	1,165	11,494	11,491	4	11,487	11,484	3	7	7	0
	成長量	100.9	100.9	97.7	3.2	97.2	97.1	0.1	97.1	97.1	0.1	0.1	0.1	0.0

区分		立木地												竹林	無立木地		
		天然林															
		総数			育成単層林			育成複層林			天然生林				総数	伐採跡地	未立木地
		総数	針葉樹	広葉樹	総数	針葉樹	広葉樹	総数	針葉樹	広葉樹	総数	針葉樹	広葉樹				
総数	面積	19,667.68	535.69	19,131.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19,667.68	535.69	19,131.99	96.87	1,850.56	1,073.41	777.15
	材積	2,586	150	2,436	0	0	0	0	0	0	2,586	150	2,436				
	成長量	7.4	1.0	6.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.4	1.0	6.3				
制限林	面積	10,205.85	197.04	10,008.81	0.00			0.00			10,205.85	197.04	10,008.81	18.69	780.97	326.98	453.99
	材積	1,330	56	1,275	0	0	0	0	0	0	1,330	56	1,275				
	成長量	3.6	0.4	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	0.4	3.2				
普通林	面積	9,461.83	338.65	9,123.18	0.00			0.00			9,461.83	338.65	9,123.18	78.18	1,069.59	746.43	323.16
	材積	1,255	94	1,161	0	0	0	0	0	0	1,255	94	1,161				
	成長量	3.8	0.6	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	0.6	3.1				

（出典：森林・林業経営課資料）

３）市町別森林資源表（表 28）

単位　面積：ｈａ、材積：千㎥

区分		総数	立木地											
			総数			人工林								
						総数			育成単層林			育成複層林		
			総数	針葉樹	広葉樹	総数	針葉樹	広葉樹	総数	針葉樹	広葉樹	総数	針葉樹	広葉樹
総数	面積	74,192.79	72,245.36	53,054.40	19,190.96	52,577.68	52,518.71	58.97	52,547.59	52,490.81	56.78	30.09	27.90	2.19
	材積	19,678	19,678	17,238	2,440	17,093	17,088	5	17,083	17,078	5	10	10	0
尾鷲市	面積	14,925.81	14,324.81	8,925.73	5,399.08	8,893.46	8,889.70	3.76	8,893.46	8,889.70	3.76	0.00		
	材積	3,601	3,601	2,898	703	2,890	2,889	0	2,890	2,889	0	0	0	0
紀北町	面積	18,007.88	17,727.17	12,075.66	5,651.51	12,077.35	12,070.29	7.06	12,073.97	12,066.91	7.06	3.38	3.38	
	材積	4,161	4,161	3,459	702	3,459	3,458	0	3,458	3,457	0	1	1	0
熊野市	面積	29,628.77	28,928.40	23,281.28	5,647.12	22,886.82	22,843.42	43.40	22,861.04	22,819.83	41.21	25.78	23.59	2.19
	材積	8,783	8,783	8,042	741	7,920	7,916	3	7,911	7,908	3	9	9	0
御浜町	面積	5,603.74	5,481.71	4,037.32	1,444.39	3,989.53	3,985.18	4.35	3,989.12	3,984.77	4.35	0.41	0.41	
	材積	1,356	1,356	1,199	156	1,187	1,187	0	1,187	1,187	0	0	0	0
紀北町	面積	6,026.59	5,783.27	4,734.41	1,048.86	4,730.52	4,730.12	0.40	4,730.00	4,729.60	0.40	0.52	0.52	
	材積	1,777	1,777	1,639	139	1,637	1,637	0	1,637	1,637	0	0	0	0

単位　面積：ｈａ、材積：千㎥

区分		立木地												竹林	無立木地		
		天然林													総数	伐採跡地	未立木地
		総数			育成単層林			育成複層林			天然生林						
		総数	針葉樹	広葉樹	総数	針葉樹	広葉樹	総数	針葉樹	広葉樹	総数	針葉樹	広葉樹				
総数	面積	19,667.68	535.69	19,131.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19,667.68	535.69	19,131.99	96.87	1,850.56	1,073.41	777.15
	材積	2,586	150	2,436	0	0	0	0	0	0	2,586	150	2,436	0	0	0	0
尾鷲市	面積	5,431.35	36.03	5,395.32	0.00			0.00			5,431.35	36.03	5,395.32	15.01	585.99	350.09	235.90
	材積	712	9	702	0	0	0	0	0	0	712	9	702				
紀北町	面積	5,649.82	5.37	5,644.45	0.00			0.00			5,649.82	5.37	5,644.45	11.46	269.25	124.87	144.38
	材積	702	1	701	0	0	0	0	0	0	702	1	701				
熊野市	面積	6,041.58	437.86	5,603.72	0.00			0.00			6,041.58	437.86	5,603.72	37.37	663.00	450.95	212.05
	材積	863	126	737	0	0	0	0	0	0	863	126	737				
御浜町	面積	1,492.18	52.14	1,440.04	0.00			0.00			1,492.18	52.14	1,440.04	7.60	114.43	53.90	60.53
	材積	168	12	156	0	0	0	0	0	0	168	12	156				
紀北町	面積	1,052.75	4.29	1,048.46	0.00			0.00			1,052.75	4.29	1,048.46	25.43	217.89	93.60	124.29
	材積	140	1	138	0	0	0	0	0	0	140	1	138				

（出典：森林・林業経営課資料）

４）所有形態別森林資源表（表 29）

単位　面積：ｈａ、材積：千㎥

区分		総数	立木地											
			総数			人工林								
						総数			育成単層林			育成複層林		
			総数	針葉樹	広葉樹	総数	針葉樹	広葉樹	総数	針葉樹	広葉樹	総数	針葉樹	広葉樹
総数	面積	74,192.79	72,245.36	53,054.40	19,190.96	52,577.68	52,518.71	58.97	52,547.59	52,490.81	56.78	30.09	27.90	2.19
	材積	19,678	19,678	17,238	2,440	17,093	17,088	5	17,083	17,078	5	10	10	0
都道府県有林	面積	649.82	591.44	396.51	194.93	396.51	396.51	0.00	396.51	396.51		0.00		
	材積	167	167	142	24	142	142	0	142	142	0	0	0	0
市町村有林	面積	10,525.28	10,218.92	4,124.90	6,094.02	4,093.59	4,072.11	21.48	4,091.22	4,071.93	19.29	2.37	0.18	2.19
	材積	2,121	2,121	1,355	765	1,342	1,340	2	1,342	1,340	2	0	0	0
財産区有林	面積	161.63	155.78	150.71	5.07	150.35	150.35	0.00	150.35	150.35		0.00		
	材積	57	57	57	1	57	57	0	57	57	0	0	0	0
私有林	面積	62,856.06	61,279.22	48,382.28	12,896.94	47,937.23	47,899.74	37.49	47,909.51	47,872.02	37.49	27.72	27.72	
	材積	17,333	17,333	15,683	1,650	15,551	15,548	3	15,542	15,539	3	10	10	0

区分		立木地												竹林	無立木地		
		天然林															
		総数			育成単層林			育成複層林			天然生林				総数	伐採跡地	未立木地
		総数	針葉樹	広葉樹	総数	針葉樹	広葉樹	総数	針葉樹	広葉樹	総数	針葉樹	広葉樹				
総数	面積	19,667.68	535.69	19,131.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19,667.68	535.69	19,131.99	96.87	1,850.56	1,073.41	777.15
	材積	2,586	150	2,436	0	0	0	0	0	0	2,586	150	2,436				
都道府県有林	面積	194.93	0.00	194.93	0.00			0.00			194.93		194.93		58.38	6.92	51.46
	材積	24	0	24	0	0	0	0	0	0	24	0	24				
市町村有林	面積	6,125.33	52.79	6,072.54	0.00			0.00			6,125.33	52.79	6,072.54	5.57	300.79	64.34	236.45
	材積	778	15	763	0	0	0	0	0	0	778	15	763				
財産区有林	面積	5.43	0.36	5.07	0.00			0.00			5.43	0.36	5.07	0.04	5.81	5.41	0.40
	材積	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1				
私有林	面積	13,341.99	482.54	12,859.45	0.00			0.00			13,341.99	482.54	12,859.45	91.26	1,485.58	996.74	488.84
	材積	1,782	135	1,647	0	0	0	0	0	0	1,782	135	1,647				

（出典：森林・林業経営課資料）

５）制限林の種類別面積（表 30）

単位　面積：ｈａ

区分		自然公園																	
		国立公園						国定公園						都道府県立自然公園					計
		特別保護地区	第一種特別地域	第二種特別地域	第三種特別地域	地種区分未定区域	小計	特別保護地区	第一種特別地域	第二種特別地域	第三種特別地域	地種区分未定区域	小計	第一種特別地域	第二種特別地域	第三種特別地域	地種区分未定区域	小計	
総　数		198	407	1,270	2,233	3,998	8,106	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8,106
市町別内訳	尾鷲市	124	121	415	1,157	11	1,828	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,828
	紀北町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	熊野市	74	173	601	919	3,152	4,919	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,919
	御浜町	0	83	0	0	0	83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	83
	紀宝町	0	30	254	157	835	1,276	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,276

区分		保安林					原生自然環境保全地域自然環境保全法による	自然環境保全地域の特別地区自然環境保全法による	特別地区都道府県自然環境保全地域の自然環境保全法による	特別保護地区鳥獣保護法による	都市計画法による風致地区	林業種苗法による特別母樹林	野生動植物の管理地区絶滅のおそれのある種の保存に関する法律による	その他
		水源かん養保安林	土砂流出防備保安林	土砂崩壊防備保安林	その他の保安林	計								
総数		13,093	11,067	48	1,084	25,292			0	111	0	0	0	0
市町別内訳	尾鷲市	3,560	2,345	0	479	6,384	0	0	0	0	0	0	0	0
	紀北町	4,992	4,961	8	477	10,438	0	0	0	71	0	0	0	0
	熊野市	3,911	3,514	36	101	7,562	0	0	0	40	0	0	0	0
	御浜町	269	122	3	12	406	0	0	0	0	0	0	0	0
	紀宝町	361	125	1	15	502	0	0	0	0	0	0	0	0

※令和４年３月現在

（出典：森林・林業経営課資料）

６）樹種別材積表

表 31 樹種別材積

単位　材積：千 m^3

樹種 林種	スギ	ヒノキ	マツ	その他 針葉樹	広葉樹
総　　数	6,416	10,336	481	4	2,441
人 工 林	6,412	10,314	359	3	5
天 然 林	4	22	122	1	2,436

（出典：森林・林業経営課資料）

７）特定保安林の指定状況

該当なし

８）荒廃地等の面積

表 32 荒廃地等の面積

単位　面積：ha

区　分		荒　廃　地	荒 廃 危 険 地
総　　数		3.80	2114.47
市町別 内訳	尾鷲市	0.23	312.35
	紀北町	0.39	802.56
	熊野市	0.01	751.55
	御浜町	0.07	83.86
	紀宝町	3.10	164.15

（出典：治山林道課資料）

９）森林の被害

表 33 森林の被害

単位　面積：ha

種類		火災			松くい虫			シカ等食害		
年度		R元	R2	R3	R元	R2	R3	R元	R2	R3
総数		0.00	0.24	0.36	0.00	2.60	2.00	132.39	117.62	62.75
市町別 内訳	尾鷲市							76.00	68.00	54.40
	紀北町		0.08	0.03				52.01	49.00	8.00
	熊野市		0.16	0.33		2.60	2.00	3.82		0.35
	御浜町									
	紀宝町							0.56	0.62	

（出典：治山林道課資料）

３　林業の動向

１）保有山林規模別林家数

表 34 保有山林規模別林家数

単位　人数：人

区分	総数	1ha未満	1ha以上 5ha未満	5ha以上 10ha未満	10ha以上 50ha未満	50ha以上
林家数	14,643	8,123	4,587	946	820	167

（出典：森林・林業経営課資料）

２）森林経営計画の認定状況

表 35 森林経営計画の認定状況

単位　面積：ha

区分		総数		公有林		私有林		備考
		件数	面　積	件数	面　積	件数	面　積	
総　数		57	15,190.46	30	10,002.29	27	5,188.17	
市町別内訳	尾鷲市	8	3,922.17	1	3,429.91	7	492.26	
	紀北町	25	7,893.22	12	3,838.64	13	4,054.58	
	熊野市	19	2,829.25	16	2,512.03	3	317.22	
	御浜町	2	37.30			2	37.30	
	紀宝町	3	508.52	1	221.71	2	286.81	

※令和４年３月末現在、件数は延べ認定件数　　（出典：森林・林業経営課資料）

３）経営管理権及び経営管理実施権の設定状況

該当なし

４）森林組合及び生産森林組合の現況

表 36 森林組合及び生産森林組合の構成

単位　員数：人　金額：千円　面積：ha

市町別		組合名	組合員数	専従職員数	出資金総数	組合員所有森林面積
森林組合	尾鷲市	森林組合おわせ	820	12	79,560	9,559
	紀北町					
	熊野市	三重くまの森林組合	1,985	10	99,805	22,610
	御浜町					
	紀宝町					
生産森林組合	尾鷲市	九木浦	581	2	12,629	297
		三木浦	90		24,300	166

（出典：森林・林業経営課資料）

※森林組合の組合員数は準組合員を含む

※令和４年３月末現在

５）林業事業体等の現況

表 37 林業事業体等の現況

経営体、ha、m3、事業体

区　分		林業経営体			認定林業事業体数
		林業経営体数	保有山林面積	素材生産量	
総　　数		110	8,648	35,755	9
市町別内訳	尾鷲市	11	888		
	紀北町	15	1,721	12,378	5
	熊野市	42	2,121	13,715	2
	御浜町	12	165		
	紀宝町	30	3,753	9,662	2
備　　考		2015年農林業センサス 三重県結果概要			令和４年 10月末現在

（出典：森林・林業経営課資料）

６）林業労働力の概況

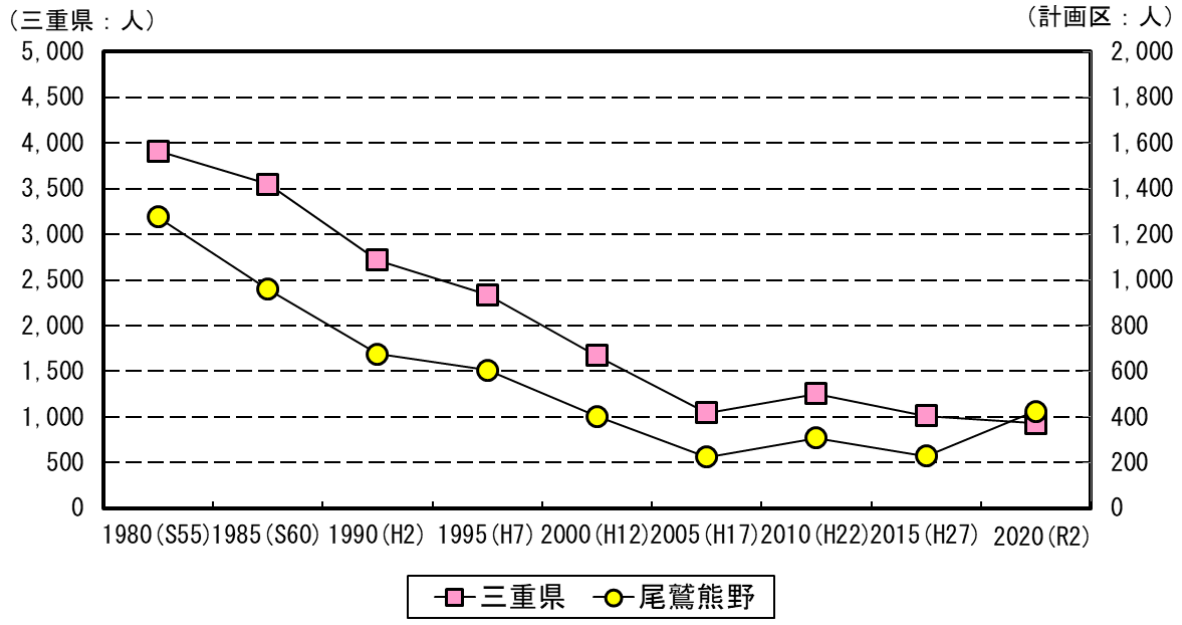


図 23 林業就業者数の推移　　（出典：国勢調査）

７）林業機械化の概況

表 38 林業機械化の概況

区　　分	形　　式	単位	尾鷲熊野森林計画区	三重県
タワーヤーダ	元柱を具備した自走式機械	台	9	12
スイングヤーダ	簡易索張方式に対応し、かつ旋回可能なブームを装備する集材機械	台	4	23
スキッダ	牽引式集材専用のトラクタ	台	5	6
ハーベスタ	伐倒・枝払い・玉切りする自走機械	台	2	15
プロセッサ	枝払い・玉切りする自走式機械	台	3	19
フォワーダ	積載式集材専用車両	台	6	45
その他の高性能林業機械		台	2	9
備　　考	※令和4年3月末現在			

（出典：森林・林業経営課資料）

８）作業路網等の整備の概況

表 39 林内路網の現況

単位　面積：ha　路線数：路線　延長：ｍ　密度：m/ha

区　分		民有林面　積	自動車道		軽 車 道		作 業 道		作 業 路		小　計		林内公道等		林内道路	
			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	延長	密度	延長	密度
総　数		74,192.79	222	490,923	4	5,437	273	165,046	53	38,933	552	700,339	620,527	8.4	1,320,866	17.8
市町別内訳	尾鷲市	14,925.81	57	112,041			36	20,062	4	753	97	132,856	137,832	9.2	270,688	18.1
	紀北町	18,007.88	100	162,999	2	2,034	136	76,799	10	3,478	248	245,310	176,813	9.8	422,123	23.4
	熊野市	29,628.77	49	165,820	2	3,403	67	42,433	18	15,501	136	227,157	199,159	6.7	426,316	14.4
	御浜町	5,603.74	8	10,816			13	10,570	5	6,733	26	28,119	43,106	7.7	71,225	12.7
	紀宝町	6,026.59	8	39,247			21	15,182	16	12,468	45	66,897	63,617	10.6	130,514	21.7

※令和４年３月末現在　　（出典：治山林道課資料）

※複数の市・町にまたがり複数の管理主体が存在する路線については、それぞれの市・町単位で路線数を計上しています。

4　その他

１）持続的伐採可能量

表 40 主伐（皆伐）上限量の目安（年間）

単位　材積：千 m3

主伐（皆伐）上限量の目安
372

（出典：森林・林業経営課資料）

表 41 持続的伐採可能量（年間）

単位　再造林率：%　材積：千 m3

再造林率	持続的伐採可能量	間伐立木材積	合計
100	372	107	479
90	335		442
80	298		405
70	260		367
60	223		330
50	186		293
40	149		256
30	112		219
20	74		181
10	37		144

（出典：森林・林業経営課資料）

※間伐立木材積はⅡの第６の１に定める計画量を記載

※記載する材積は伐採立木材積であり、素材換算材積ではない。

※添付資料

Ⅱ　計画事項
　第３　森林の整備に関する事項
　　１　森林の立木竹の伐採に関する事項

の「主伐時における伐採・搬出指針」

主伐時における伐採・搬出指針

1　目的

森林資源が本格的な利用期を迎える中、森林の有する多面的機能を確保しつつ、森林資源を循環利用し、適切な森林整備を推進することが求められている。

一方で、前線や台風等に伴う豪雨が頻発し、山地災害が激甚化・多様化するようになってきており、山地の崩壊等の発生に対する住民の関心が高まっている状況にある。

このため、立木の伐採・搬出に当たっては、それに伴う土砂の流出等を未然に防止し、林地保全を図るとともに、生物多様性の保全にも配慮しつつ伐採・搬出後の林地の更新を妨げないように配慮すべきである。

本指針は、これらを踏まえ、林業経営体等が主伐時における立木の伐採・搬出に当たって考慮すべき最低限の事項を示すものである。

2　定義

この指針において、次の各号に掲げる用語の定義は、それぞれ以下に定めるところによる。

（１）集材路とは、立木の伐採、搬出等のために林業機械等が一時的に走行することを目的として作設される仮施設をいう（森林整備や木材の搬出のために継続的に用いる道は森林作業道として集材路と区別する）。

（２）土場とは、集材路を使用して木材等を搬出するため、木材等を一時的に集積し、積込みの作業等を行う場所をいう。

3　伐採の方法及び区域の設定

①　持続的な林業の確立に向けて、立木の買付けや伐採の作業受託の際に、森林所有者に対して、再造林の必要性等を説明し、その実施に向けた意識の向上を図るとともに、伐採と造林の一貫作業の導入等による作業効率の向上に努める。

②　林地の崩壊の危険のある箇所、渓流沿い、尾根筋等については、森林所有者等と話し合い、林地の保全及び生物多様性の保全に支障が生じないよう、伐採の適否、択伐、分散伐採その他の伐採方法及び更新の方法を決定する。

③　伐採を行う際には、対象となる立木の生育する土地の境界を超えて伐採（誤伐）しないように、あらかじめ伐採する区域の明確化を行う。

④　林地の保全及び生物多様性の保全のため、保残する箇所・樹木を森林所有者等と話し合い、必要に応じて渓流沿い、尾根筋での保護樹帯の設定、野生生物の営巣に重要な空洞木の保残等を行う。なお、これらの箇所に架線や集材路を通過させなければならない場合は、その影響範囲が最小限となるよう努める。

⑤　気候、地形、土壌等の自然条件を踏まえ、森林の有する公益的機能の発揮を確保するため、伐採の規模、周辺の伐採地との連担等を十分考慮し、伐採区域を複数に分割して一つの区域で植栽を実施した後に別の区域で伐採したり、帯状又は群状に伐採することにより複層林を造成したりするなど、伐採を空間的、時間的に分散させる。

4　集材路・土場の計画及び施工

（1）林地保全に配慮した集材路・土場の配置・作設

①　図面及び現地踏査により、伐採する区域の地形、地質、土質、水の流れ及び湧水、土砂の崩落、地割れの有無等を十分に確認する。その上で、集材路・土場の作設によって土砂の流出・崩壊が発生しないよう、集材方法及び使用機械を選定し、必要最小限の集材路・土場の配置を計画する。

②　伐採・搬出に当たっては、地形等の条件に応じて路網と架線を適切に組み合わせる。特に、急傾斜地その他の地形、地質、土質等の条件が悪く土砂の流出又は林地の崩壊を引き起こすおそれがあり、林地の更新又は土地の保全に支障を生じる場所において伐採・搬出する場合には、地表を極力損傷しないよう、集材路の作設を避け、架線集材によることとする。

③　やむを得ず集材路又は架線集材のための土場の作設が必要な場合には、法面を丸太組みで支える等の十分な対策を講じる。

④　集材路・土場の作設開始後も土質や水の流れなど伐採現場の状態に注意を払い、集材路・土場の配置がより林地の保全に配慮したものとなるように、必要に応じて当該配置に係る計画の変更を行う。

⑤　集材路の線形は、ヘアピンカーブ等の曲線部を除き、極力等高線に合わせる。

⑥　ヘアピンカーブを設置する必要がある場合は、尾根部その他の地盤の安定した箇所に設置する。

⑦　集材路・土場の作設により露出した土壌が渓流へ流入することを防ぐため、一定幅の林地がろ過帯の役割を果たすよう、集材路・土場は渓流から距離をおいて配置する。

⑧　集材路は、沢筋を横断する箇所ができるだけ少なくなるように配置する。

⑨　伐採現場の土質が渓流の長期の濁りを引き起こす粘性土である場合は、集材路・土場の作設を可能な限り避ける。やむを得ず作設を行う必要があるときは、土砂が渓流に流出しないよう必要に応じて編柵工等を設置する。

⑩　伐採する区域内のみで集材路の適切な線形、配置、縦断勾配等を確保することが困難な場合には、当該区域の隣接地を経由することも検討する。このとき、集材路の作設に当たっては、当該隣接地の森林所有者等と調整等を行う。

（2）人家、道路、取水口周辺等での配慮

①　集材路・土場の作設時には、土砂、転石、伐倒木等が流出又は落下しないよう、必要に応じて保全対象（土砂、転石、伐倒木等の流出又は落下による被害を防止する対象となるものをいう。以下同じ。）の上方に丸太柵工等を設置する。特に、人家、道路、鉄道その他の重要な保全対象が下方にある場合は、その直上では集材路・土場を作設しない。

②　水道の取水口に濁水が流入しないよう、その周辺では集材路・土場の作設を避ける。

（３）生物多様性と景観への配慮

① 生物多様性の保全のため、希少な野生生物の生息・生育情報を知った場合には、必要に応じて線形及び作業の時期の変更等の対策を講じる。

② 集材路・土場の作設に当たっては、集落、道路等からの景観に配慮し、集材路・土場の密度、配置及び作設方法を調整する。

（４）切土・盛土

① 切土・盛土の量を抑えるために、集材路の幅及び土場の広さは作業の安全を確保できる必要最小限のものとする。

② 切土高を極力低く抑えるとともに、盛土を行う場合には、しっかりと締め固め、補強が必要な場合には、丸太組み工法等を活用して盛土を安定化させる。

③ 残土が発生した場合には、残土が渓流に流出しないよう渓流沿いを避け、地盤の安定した箇所に小規模に分散して置く。また、流出のおそれがある場合は、丸太組み工法等を活用して対策を講じる。

（５）路面の保護と排水の処理

① 雨水が集中して路面の長い区間を流下し、又は滞水すると、路面の洗掘及び崩壊の原因となるため、地形を利用して上り坂と下り坂を切り替えるなどの路面の保護のための対策を講じる。

② 路面の排水は、可能な限り尾根部、常時水の流れている谷等の侵食されにくい箇所でこまめに行う。また、崩れやすい盛土部分の崩壊等を避けるため、路面から谷側斜面への排水を促しつつ、横断溝を設け、流末処理も行うとともに盛土箇所の手前で排水するなどの対策を講じる。

（６）渓流横断箇所の処理

① 渓流横断箇所においては、流水が道路等に溢れ出ないように施工し、その維持管理を十分に行う。また、暗渠を用いる場合には、詰まりが生じないように十分な大きさのものを設置することとし、暗渠の呑口の土砂だめの容量を十分確保する。なお、洗い越しとする場合は、横断箇所で集材路の路面を一段下げる。

② 洗い越しは、越流水が生じても水の濁りが発生しにくくなるよう大きめの石材を路面に設置するなどにより安定させ、流出のおそれがある場合は、必要に応じて撤去する。

5 伐採・造材・集運材における作業実行上の配慮

① 集材路・土場は、作業が終了して次の作業まで一定期間使用しない場合には、流路化による土砂の流出防止や、植生回復に配慮し、路面に枝条を敷設する等の措置を講じる。

② 集材路・土場の路面のわだち掘れ、泥濘化、流路化を避けるため、降雨等により路盤が多量の水分を帯びている状態では通行しない。通行する場合には、丸太等の敷設などにより、路面のわだち掘れ等を防止する。

③　伐採現場が人家、道路、鉄道その他の重要な保全対象の上方に位置する場合には、伐倒木、丸太、枝条・残材、転石等の落下防止に最大限の注意を払う。

④　伐採後の植栽作業を想定して伐採作業時から伐採後の地拵え等の作業が効率的に行えるよう枝条等を整理するとともに、造林事業者が決まっている場合は、造林事業者と現場の後処理等の調整を図る。

⑤　枝条等が雨水により渓流に流出することがないように対策を講じ、沢に近い場所への集積は避ける。

⑥　天然更新を予定している区域では、枝条等が萌芽更新、下種更新等の妨げとならないように留意し、枝条等を山積みにすることを避ける。

6　事業実施後の整理

（1）枝条・残材の整理

①　枝条・残材は、木質バイオマス資材等への有効利用に努める。

②　枝条・残材を伐採現場に残す場合は、出水時に渓流に流れ出したり、雨水を滞水させたりすること等により林地崩壊を誘発することがないように、渓流沿い、集材路、土場、林道等の道路脇に積み上げない。また、林地の表土保護のために枝条の敷設による整理を行う等により、枝条・残材を置く場所を分散させ、杭を打つ等の対策を講じる。

（2）集材路・土場の整理

①　集材路・土場は、原則として植栽等により植生の回復を促すこととし、必要に応じて作設時に剥ぎ取った表土の埋戻し等を行う。また、路面水の流下状況等を踏まえ、溝切り等の排水処置を行う。

②　伐採・搬出に使用した資材・燃料等の確実な整理・撤去を行う。

③　全ての作業が終了し、伐採現場を引き上げる前に、集材路・土場の枝条・残材等の整理の状況を造林の権限を有する森林所有者等と確認し、必要な措置を行う。

7　その他

①　森林整備や木材の搬出のために継続的に用いる道を作設する場合は、集材路ではなく、「森林作業道作設指針の制定について」（平成22年11月17日付け林整整第656号林野庁長官通知）に基づく森林作業道として作設する。

②　集材路・土場の作設に当たっては、森林法（昭和26年法律第249号）その他の関係法令に基づく各種手続（許可、届出等）を確実に行う。なお、作業箇所が保安林である場合にあっては、同法に基づく保安林における作業許可に係る手続を行わなければならないこと、保安林以外の森林にあっては、集材路の幅員、総延長、土場の面積により、同法の林地開発許可に係る手続の対象となり得ることに留意する。

③　林業経営体等は、労働安全衛生法（昭和47年法律第57号）その他の労働関係法令を遵守し、労働災害の防止、労働環境の改善に取り組む。

④　この指針については、全国の事例を基に適宜見直しを行っていくものとする。

※添付資料

Ⅱ　計画事項
　第６　計画量等
　　４　林道の開設及び拡張に関する計画

の対図番号に関する位置図

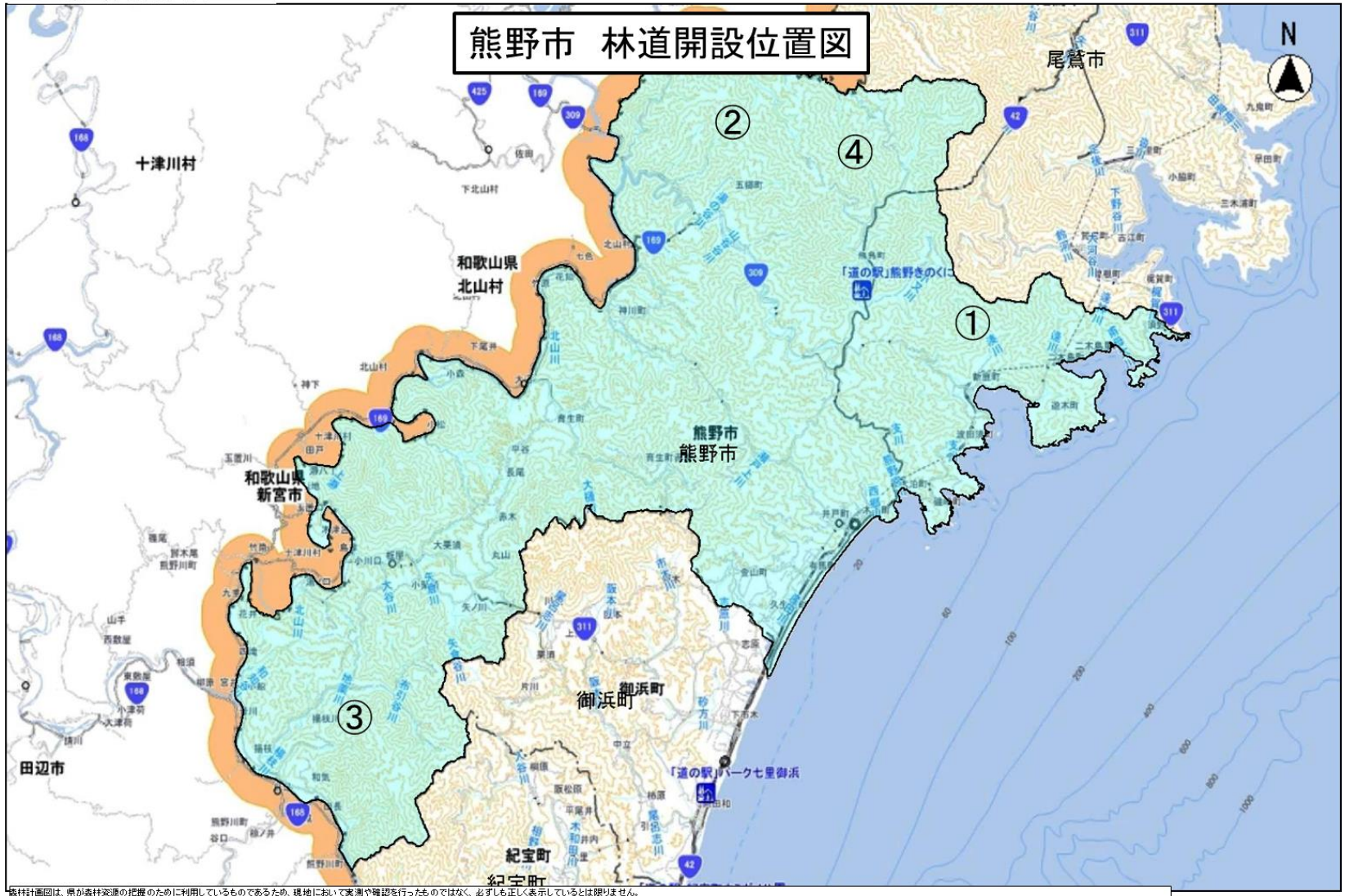
三重県　森林計画図

縮尺　1：130000

4000　2000　0

森林計画図は、県が森林資源の把握のために利用しているものであるため、現地において実測や確認を行ったものではなく、必ずしも正しく表示しているとは限りません。
この地図は、三重県市町総合事務組合が所管する「三重県共有デジタル地図（数値地形図2500（道路縁1000）、写真地図地上解像度20cmまたは40cm）」の使用承認を得て、三重県森林資源情報管理システム（森林クラウド）で作成しています。（承認番号：R1.11.26三総合地第188号）

三重県　森林計画図



森林計画図は、県が森林資源の把握のために利用しているものであるため、現地において実測や確認を行ったものではなく、必ずしも正しく表示しているとは限りません。
この地図は、三重県市町総合事務組合が所管する「三重県共有デジタル地図(数値地形図2500(道路縁1000)、写真地図地上解像度20cmまたは40cm)」の使用承認を得て、三重県森林資源情報管理システム(森林クラウド)で作成しています。(承認番号：R1.11.20三総合地第188号)

縮尺　1：180000