

## (附) 参 考 資 料

### 1 森林計画区の概況

#### (1) 市町村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	備 考 (対象外)	
		総数②	国有林	民有林			
総 数	341,668	63,831	44	63,788	18.7	(2,740)	
千葉地区	計	71,230	18,382	1	18,382	25.8	(829)
	千葉市	27,177	4,802	1	4,801	17.7	(576)
	習志野市	2,097	14		14	0.7	(14)
	市原市	36,817	13,015		13,015	35.4	(79)
	八千代市	5,139	552		552	10.7	(160)
東葛飾地区	計	53,969	2,979		2,979	5.5	(761)
	市川市	5,745	100		100	1.7	(29)
	船橋市	8,562	423		423	4.9	(84)
	松戸市	6,138	183		183	3.0	(76)
	野田市	10,355	733		733	7.1	(93)
	柏市	11,474	953		953	8.3	(251)
	流山市	3,532	251		251	7.1	(105)
	我孫子市	4,315	210		210	4.9	(72)
	鎌ヶ谷市	2,108	126		126	6.0	(51)
	浦安市	1,730	0		0	0.0	
印旛地区	計	69,166	12,750		12,750	18.4	(961)
	成田市	21,384	4,627		4,627	21.6	(305)
	佐倉市	10,369	2,048		2,048	19.8	(167)
	四街道市	3,452	590		590	17.1	(67)
	八街市	7,494	1,145		1,145	15.3	(61)
	印西市	12,379	2,352		2,352	19.0	(204)
	白井市	3,548	496		496	14.0	(45)
	富里市	5,388	749		749	13.9	(70)
	酒々井町	1,901	429		429	22.6	(39)
	栄町	3,251	313		313	9.6	(3)
香取地区	計	40,130	8,073		8,073	20.1	(44)
	香取市	26,235	5,159		5,159	19.7	(44)
	神崎町	1,990	403		403	20.2	
	多古町	7,280	1,836		1,836	25.2	
	東庄町	4,625	676		676	14.6	
海匝地区	計	31,617	4,212	41	4,171	13.3	(43)
	銚子市	8,420	1,448	41	1,408	17.2	(18)
	旭市	13,045	1,263		1,263	9.7	(25)
	匝瑳市	10,152	1,500		1,500	14.8	

区 分	区域面積 ①	森 林 面 積			森林比率 ②/①×100	備 考 (対象外)	
		総数②	国有林	民有林			
山 武 地 区	計	42,867	8,575		8,575	20.0	(42)
	東 金 市	8,912	1,608		1,608	18.0	(42)
	山 武 市	14,677	4,201		4,201	28.6	
	大網白里市	5,808	782		782	13.5	
	九十九里町	2,445	80		80	3.3	
	芝 山 町	4,324	1,050		1,050	24.3	
	横 芝 光 町	6,701	853		853	12.7	
長 生 地 区	計	32,689	8,861	2	8,858	27.1	(60)
	茂 原 市	9,992	1,614		1,614	16.2	(35)
	一 宮 町	2,297	604		604	26.3	(25)
	睦 沢 町	3,559	1,310		1,310	36.8	
	長 生 村	2,829	138		138	4.9	
	白 子 町	2,750	167		167	6.1	
	長 柄 町	4,711	2,049	2	2,046	43.5	
長 南 町	6,551	2,978		2,978	45.5		

注 備考欄の数字は、対象外森林面積（内数）を示す。

資料 区域面積：平成28全国都道府県市町村別面積調 国土地理院

国有林面積：関東森林管理局

(2) 地 況 (気 候)

観測地	気 温 (°C)			年間降水量 (mm)	最高積雪量 (cm)	主風の 方向	備 考 統計期間は 1981～2010年
	最 高 (°C)	最 低 (°C)	年平均 (°C)				
銚 子	35.2 04/8/20	-4.5 84/2/7	15.4	1,660	3	NNE	
千 葉	37.8 04/7/20	-4.9 81/1/13	15.7	1,387	26	NNE	
成 田	38.4 04/7/20	-8.9 03/1/16	14.6	1,546	—	NNE	統計期間は 2003～2010年
佐 倉	39.1 95/8/20	-12.7 84/1/20	14.4	1,410	—	NNE	
茂 原	38.3 92/9/3	-7.8 84/2/8	15.3	1,692	—	N	

資料：気象統計情報（気象庁ホームページ）

## (3) 土地利用の現況

単位面積：1,000ha

区 分	総 数	森 林	農 地			そ の 他		
			総 数	うち田	うち畑	総 数	うち宅地	
総 数	341.7	63.8	101.5	56.269	45.234	176.3	65.1	
千葉地区	計	71.2	18.4	10.1	4.9	5.2	42.7	17.3
	千葉市	27.2	4.8	3.7	0.9	2.8	18.7	8.8
	習志野市	2.1	0.0	0.1	0.0	0.1	2.0	1.2
	市原市	36.8	13.0	5.6	3.6	2.0	18.3	5.6
	八千代市	5.1	0.6	0.9	0.4	0.4	3.7	1.7
東葛飾地区	計	54.0	3.0	9.9	3.9	6.0	41.1	20.3
	市川市	5.7	0.1	0.5	0.0	0.5	5.1	2.8
	船橋市	8.6	0.4	1.2	0.1	1.1	6.9	4.1
	松戸市	6.1	0.2	0.7	0.1	0.7	5.2	3.0
	野田市	10.4	0.7	2.7	1.4	1.3	7.0	2.4
	柏市	11.5	1.0	2.6	1.2	1.4	7.9	3.6
	流山市	3.5	0.3	0.4	0.2	0.3	2.8	1.4
	我孫子市	4.3	0.2	1.2	0.9	0.3	2.9	1.1
	鎌ヶ谷市	2.1	0.1	0.5	-	0.5	1.5	0.8
浦安市	1.7	0.0	-	-	-	1.7	1.1	
印旛地区	計	69.2	12.7	23.6	11.2	12.4	32.9	10.5
	成田市	21.4	4.6	6.6	3.9	2.8	10.1	2.6
	佐倉市	10.4	2.0	2.9	1.8	1.2	5.4	2.0
	四街道市	3.5	0.6	0.7	0.2	0.5	2.2	1.0
	八街市	7.5	1.1	3.6	0.2	3.4	2.8	1.2
	印西市	12.4	2.4	4.2	3.1	1.1	5.8	1.4
	白井市	3.5	0.5	1.1	0.3	0.8	2.0	0.7
	富里市	5.4	0.7	2.5	0.2	2.3	2.1	0.9
	酒々井町	1.9	0.4	0.5	0.3	0.2	0.9	0.3
	栄町	3.3	0.3	1.4	1.3	0.2	1.5	0.4
香取地区	計	40.1	8.1	17.1	11.4	5.7	15.0	3.3
	香取市	26.2	5.2	11.3	7.8	3.5	9.8	2.2
	神崎町	2.0	0.4	0.8	0.6	0.1	0.8	0.2
	多古町	7.3	1.8	3.2	1.7	1.5	2.3	0.6
	東庄町	4.6	0.7	1.9	1.3	0.6	2.1	0.4
海匝地区	計	31.6	4.2	14.1	7.7	6.4	13.3	4.2
	銚子市	8.4	1.4	2.5	0.5	2.0	4.4	1.3
	旭市	13.0	1.3	6.4	4.0	2.4	5.4	1.8
	匝瑳市	10.2	1.5	5.2	3.2	2.0	3.4	1.1
山武地区	計	42.9	8.6	17.4	10.6	6.8	16.9	5.6
	東金市	8.9	1.6	3.4	2.3	1.1	3.9	1.4
	山武市	14.7	4.2	5.8	3.1	2.8	4.7	1.5
	大網白里市	5.8	0.8	2.5	1.7	0.8	2.6	1.0
	九十九里町	2.4	0.1	0.9	0.7	0.3	1.4	0.5
	芝山町	4.3	1.1	1.6	0.7	0.9	1.7	0.4
横芝光町	6.7	0.9	3.3	2.3	1.0	2.6	0.8	

単位面積：1,000ha

区 分	総 数	森 林	農 地			そ の 他		
			総 数	うち田	うち畑	総 数	うち宅地	
長 生 地 区	計	32.7	8.9	9.3	6.6	2.7	14.5	3.9
	茂原市	10.0	1.6	3.2	2.2	1.0	5.2	1.9
	一宮町	2.3	0.6	0.6	0.4	0.2	1.1	0.3
	睦沢町	3.6	1.3	0.8	0.6	0.2	1.4	0.2
	長生村	2.8	0.1	1.2	0.8	0.4	1.4	0.4
	白子町	2.8	0.2	1.3	0.9	0.4	1.3	0.4
	長柄町	4.7	2.0	0.9	0.6	0.3	1.8	0.3
	長南町	6.6	3.0	1.3	1.1	0.2	2.3	0.3

資料 農地：平成28年度作物統計

宅地：平成27年度千葉県統計年鑑

総数：平成28年全国都道府県市町村別面積調 国土地理院

## (4) 産業別就業者数

単位：1,000人

区 分	総 数	第 1 次 産 業				第2次 産 業	第3次 産 業	その他	
		計	農 業	林 業	水産業				
総 数	2,626.5	63.0	61.4	0.3	1.2	502.2	1,911.0	150.3	
千葉地区	計	721.4	6.5	6.4	0.1	0.1	142.2	528.8	43.9
	千 葉 市	430.6	3.0	2.9	0.0	0.0	76.1	324.9	26.7
	習 志 野 市	78.4	0.3	0.3	0.0	0.0	13.7	60.8	3.7
	市 原 市	126.5	2.2	2.2	0.0	0.0	35.8	80.1	8.4
	八 千 代 市	85.8	1.0	1.0	0.0	0.0	16.6	63.0	5.1
東葛飾地区	計	1,258.0	11.4	11.1	0.1	0.2	222.2	944.5	79.9
	市 川 市	217.2	1.3	1.2	0.0	0.1	36.4	165.4	14.1
	船 橋 市	286.2	2.4	2.3	0.0	0.1	48.8	216.2	18.8
	松 戸 市	222.5	1.7	1.7	0.0	0.0	39.3	166.0	15.5
	野 田 市	72.7	1.4	1.4	0.0	0.0	18.8	48.6	3.9
	柏 市	189.0	2.2	2.2	0.0	0.0	33.2	141.5	12.0
	流 山 市	82.1	0.7	0.7	0.0	0.0	15.4	62.0	4.0
	我 孫 子 市	58.8	0.8	0.8	0.0	0.0	10.2	44.5	3.3
	鎌 ヶ 谷 市	50.1	0.8	0.8	0.0	0.0	9.9	36.9	2.5
浦 安 市	79.4	0.1	0.1	0.0	0.0	10.3	63.3	5.7	
印旛地区	計	338.3	12.6	12.6	0.1	0.0	62.4	246.7	16.5
	成 田 市	64.5	2.5	2.4	0.0	0.0	9.5	48.0	4.6
	佐 倉 市	78.5	1.2	1.2	0.0	0.0	15.0	58.4	3.9
	四 街 道 市	39.7	0.5	0.5	0.0	0.0	7.8	29.7	1.8
	八 街 市	36.1	2.8	2.8	0.0	0.0	9.0	23.0	1.3
	印 西 市	45.7	1.8	1.8	0.0	0.0	7.3	34.3	2.2
	白 井 市	28.9	1.1	1.1	0.0	0.0	5.7	21.4	0.7
	富 里 市	24.9	2.1	2.1	0.0	0.0	4.8	16.8	1.2
	酒 々 井 町	9.5	0.3	0.3	0.0	0.0	1.5	7.2	0.4
栄 町	10.4	0.4	0.4	0.0	0.0	1.9	7.9	0.3	
香取地区	計	56.5	7.1	7.0	0.0	0.0	13.5	33.8	2.2
	香 取 市	38.2	4.2	4.2	0.0	0.0	9.0	23.5	1.5
	神 崎 町	3.2	0.2	0.2	0.0	0.0	0.7	1.8	0.6
	多 古 町	7.9	1.5	1.5	0.0	0.0	1.5	4.8	0.1
海匝地区	東 庄 町	7.1	1.1	1.1	0.0	0.0	2.2	3.7	0.0
	計	83.6	12.3	11.5	0.0	0.8	21.5	48.3	1.5
	銚 子 市	30.9	3.3	2.8	0.0	0.5	8.8	18.1	0.7
	旭 市	34.4	6.2	6.0	0.0	0.2	8.2	19.5	0.5
山武地区	匝 瑳 市	18.3	2.8	2.7	0.0	0.1	4.4	10.7	0.3
	計	100.2	9.1	8.9	0.1	0.1	23.0	64.1	4.1
	東 金 市	28.1	1.7	1.6	0.0	0.0	6.0	19.1	1.3
	山 武 市	25.9	3.1	3.1	0.0	0.0	6.3	15.6	0.8
	大 網 白 里 市	22.6	1.2	1.1	0.0	0.0	4.7	15.6	1.1
	九 十 九 里 町	7.8	0.6	0.5	0.0	0.1	2.4	4.7	0.2
芝山地区	芝 山 町	4.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.7	2.2	0.1
	横 芝 光 町	11.8	1.6	1.5	0.0	0.0	2.9	6.9	0.5

区 分	総 数	第 1 次 産 業				第 2 次 産 業	第 3 次 産 業	その他	
		計	農 業	林 業	水産業				
長 生 地 区	計	68.6	4.0	4.0	0.0	0.0	17.4	44.9	2.3
	茂 原 市	40.6	1.3	1.3	0.0	0.0	10.4	26.8	2.0
	一 宮 町	5.6	0.5	0.5	0.0	0.0	1.1	3.9	0.1
	睦 沢 町	3.2	0.3	0.3	0.0	0.0	0.9	2.1	0.0
	長 生 村	6.5	0.4	0.4	0.0	0.0	1.7	4.3	0.0
	白 子 町	5.3	0.7	0.7	0.0	0.0	1.4	3.2	0.0
	長 柄 町	3.5	0.4	0.4	0.0	0.0	0.9	2.2	0.0
	長 南 町	3.8	0.4	0.4	0.0	0.0	1.0	2.4	0.0

資料 平成27年国勢調査

## 2 森林の現況

### (1) 齢級別森林資源表

齢		級 別 森										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
人	ス	面積	180	122	96	88	135	232	550	764	2,247	2,212
	ギ	蓄積			6,163	10,224	20,837	46,502	137,116	165,231	476,551	665,872
		成長量			414	632	987	1,781	4,048	4,150	9,608	10,351
工	ヒ	面積	21	54	69	63	60	49	134	97	109	214
	ノ	蓄積			3,076	4,989	7,636	7,886	28,008	22,863	27,391	58,475
		成長量			201	316	387	318	896	471	384	657
林	マ	面積	125	44	21	2	3	5	0	4	24	87
	ツ	蓄積			749	115	241	661	65	702	2,986	14,258
		成長量			45	6	12	28	2	20	68	266
林	サ	面積		0					0	0		
	ワ	蓄積							8	55		
		成長量									1	
林	ク	面積	10	4	3	3	2	3		1	12	56
	ヌ	蓄積		111	167	148	121	220		48	1,197	6,104
		成長量		7	9	5	3	4		1	13	53
林	ギ	面積	337	225	189	156	199	289	685	866	2,392	2,570
	計	蓄積		111	10,156	15,475	28,835	55,269	165,190	188,852	508,181	744,708
		成長量		7	669	960	1,389	2,130	4,947	4,641	10,074	11,327
天	ザ	面積	198	53	21	39	110	393	2,570	2,446	5,347	1,657
	ツ	蓄積		842	614	1,625	3,657	15,599	141,009	134,789	380,113	137,115
		成長量		57	38	74	122	451	3,215	2,624	6,291	1,786
然	マ	面積										
	テ	蓄積										
		成長量										
林	バ	面積	1			1	0	0				0
	の	蓄積				83	11	29				54
		成長量				5	1	1				1
林	他	面積	199	53	21	40	110	393	2,570	2,446	5,347	1,657
	計	蓄積		842	614	1,708	3,668	15,628	141,009	134,789	380,113	137,169
		成長量		57	38	79	123	452	3,215	2,624	6,291	1,787
針	葉	面積	328	221	185	154	197	286	685	866	2,380	2,514
	樹	蓄積			9,988	15,409	28,725	55,079	165,190	188,804	506,983	738,659
		成長量			659	960	1,387	2,127	4,947	4,641	10,060	11,275
広	葉	面積	209	57	24	42	112	395	2,570	2,446	5,359	1,713
	林	蓄積		953	781	1,773	3,778	15,818	141,009	134,837	381,310	143,218
		成長量		65	47	79	125	455	3,215	2,624	6,304	1,839
合	計	面積	536	278	209	196	309	681	3,255	3,312	7,739	4,227
	計	蓄積		953	10,769	17,183	32,504	70,897	306,198	323,641	888,294	881,877
		成長量		65	706	1,039	1,512	2,583	8,162	7,265	16,365	13,114

竹林	2079.6	伐採跡地	80.08	未立木地	7725.81	更新困難地	413.44
マタケ	1677.85	スギ跡	58.28	開発中	4866.19	刈上地	244.25
モウソウ	367.56	ヒノキ跡	2.65	荒地	2614.89	岩石地	169.19
メタケ	34.19	マツ跡	19.15	萱生地	169.76		
				草生地	74.97		



林 資 源 表

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21以上	計
2,521	2,444	1,970	1,402	1,113	761	784	497	460	257	810	19,645
978,056	1,016,997	861,699	616,951	525,156	347,005	389,203	234,630	226,491	117,046	390,474	7,232,204
11,829	10,509	7,258	4,227	2,023	1,070	973	436	206	98	343	70,943
210	160	118	64	110	49	57	41	38	17	30	1,767
59,117	47,714	33,835	18,837	36,376	15,558	19,808	13,632	14,041	5,951	10,788	435,981
457	360	199	106	211	87	111	74	67	25	50	5,376
166	371	566	459	221	89	60	27	25	17	34	2,351
28,266	64,856	103,897	84,286	43,617	16,368	12,653	5,334	5,016	2,577	5,646	392,293
406	800	995	630	235	56						3,569
		0									1
		22									85
											1
103	169	42	18	3	2	1	0				432
11,827	19,522	4,601	1,969	491	198	138	14				46,877
80	97	21	7	1							302
3,000	3,144	2,696	1,942	1,447	900	903	565	524	292	874	24,195
1,077,266	1,149,089	1,004,055	722,042	605,640	379,129	421,802	253,610	245,547	125,575	406,908	8,107,440
12,772	11,766	8,474	4,969	2,469	1,213	1,084	510	273	122	393	80,191
3,689	4,312	2,961	1,522	623	217	155	56	58	27	95	26,548
342,753	411,839	290,304	155,537	64,780	23,486	16,983	5,614	6,391	2,977	10,257	2,146,281
4,319	4,001	2,374	982	310	107						26,751
	2	0	0	0	0	0					5
	573	89	82	135	37	140					1,233
	4	1		1		1					14
3,689	4,314	2,961	1,522	623	217	156	56	58	27	95	26,553
342,753	412,412	290,393	155,619	64,915	23,522	17,122	5,614	6,391	2,977	10,257	2,147,514
4,319	4,005	2,374	982	311	107	1					26,765
2,896	2,977	2,654	1,924	1,444	898	902	565	524	292	874	23,769
1,065,439	1,130,139	999,543	720,156	605,285	378,967	421,803	253,597	245,547	125,575	406,908	8,061,796
12,692	11,674	8,453	4,963	2,469	1,213	1,085	510	273	122	393	79,903
3,792	4,481	3,003	1,540	626	219	156	56	58	27	95	26,979
354,579	431,361	294,905	157,505	65,271	23,684	17,121	5,627	6,391	2,977	10,257	2,193,158
4,399	4,098	2,395	988	312	107						27,053
6,689	7,458	5,657	3,465	2,070	1,117	1,059	621	582	319	969	50,749
1,420,019	1,561,501	1,294,448	877,661	670,556	402,652	438,925	259,224	251,938	128,552	417,165	10,254,954
17,092	15,772	10,848	5,951	2,781	1,319	1,085	510	273	122	393	106,956

標準伐期齡	以上	未満
スギ45	15,378	4,267
ヒノキ50	943	824
マツ40	2,147	204
クスギ15	414	18

総 計	
筆数	326,864
施業数	388,955
面積	61,048
人工林率	39.6

単 位  
面 積 ヘクタール  
蓄 積 立方メートル

(2) 制限林普通林別森林資源表

区 分		総 数	立 木											
			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	61,048	50,749	23,769	26,980	24,195	23,764	432	24,059	23,628	431	137	136	1
	蓄 積	10,255	10,255	8,062	2,193	8,107	8,061	47	8,066	8,019	47	42	42	0
	成長量	107	107	80	27	80	80	0	80	79	0	0	0	0
制 限 林	面 積	3,884	3,421	1,650	1,771	1,703	1,650	53	1,664	1,611	53	39	39	
	蓄 積	707	707	553	154	559	553	6	542	536	6	16	16	
	成長量	7	7	5	2	6	5	0	5	5	0	0	0	
普 通 林	面 積	57,164	47,328	22,119	25,209	22,492	22,114	379	22,395	22,017	378	97	97	1
	蓄 積	9,548	9,548	7,509	2,039	7,549	7,508	41	7,523	7,482	41	25	25	0
	成長量	100	100	74	25	75	74	0	74	74	0	0	0	0

注：集計は四捨五入により求めたため、各欄を集計した値と総数は必ずしも一致しない。

単位 面積:ha 蓄積:1,000m3

地												竹林	無立木地			更新地 新地 困
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					
26,554	5	26,548	118	0	117	1		1	26,435	5	26,430	2,080	7,806	80	7,726	413
2,148	1	2,146	2		2	0		0	2,146	1	2,145					
27	0	27	0		0	0		0	27	0	27					
1,718	0	1,718	60		60	0		0	1,658	0	1,658	57	288	0	288	117
148	0	148	0		0	0		0	148	0	148					
2	0	2	0		0				2	0	2					
24,836	5	24,830	57	0	57	1		1	24,777	5	24,772	2,022	7,518	80	7,438	296
1,999	1	1,998	2		2	0		0	1,998	1	1,996					
25	0	25	0		0	0		0	25	0	25					

(3) 市町村別森林資源表

区 分	面積 蓄積	総数	立 木												
			総 数			人			工			林			
			総数	針葉樹	広葉樹	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	面積 蓄積	61,048 10,255	50,749 10,255	23,769 8,062	26,979 2,193	24,195 8,107	23,764 8,061	432 47	24,059 8,066	23,628 8,019	431 47	137 42	136 42	1 0	
千 葉 地 区	計	面積 蓄積	17,553 2,788	14,155 2,788	5,931 2,017	8,224 771	6,184 2,045	5,931 2,017	253 28	6,183 2,045	5,930 2,016	253 28	1 0	1 0	0 0
	千葉市	面積 蓄積	4,225 711	3,609 711	1,883 568	1,726 143	1,899 569	1,883 568	16 2	1,898 569	1,883 568	16 2	0 0	0 0	
	習志野市	面積 蓄積													
	市原市	面積 蓄積	12,936 2,046	10,285 2,046	3,994 1,434	6,291 612	4,232 1,460	3,994 1,434	238 27	4,231 1,460	3,993 1,434	238 27	1 0	1 0	0 0
	八千代市	面積 蓄積	392 31	261 31	54 15	207 16	54 15	54 15		54 15	54 15				
	東 葛 飾 地 区	計	面積 蓄積	2,218 196	1,842 196	594 113	1,249 84	603 113	594 113	10 1	603 113	594 113	10 1		
市川市	面積 蓄積	71 6	55 6	10 2	45 3	10 2	10 2		10 2	10 2					
船橋市	面積 蓄積	339 24	297 24	79 13	218 12	81 13	79 13	2 0	81 13	79 13	2 0				
松戸市	面積 蓄積	107 11	95 11	26 7	69 4	26 7	26 7		26 7	26 7					
野田市	面積 蓄積	640 64	535 64	226 40	309 24	227 40	226 40	1 0	227 40	226 40	1 0				
柏市	面積 蓄積	702 62	600 62	166 34	434 27	170 35	166 34	3 0	170 35	166 34	3 0				
流山市	面積 蓄積	146 11	85 11	27 5	58 6	29 6	27 5	2 0	29 6	27 5	2 0				
我孫子市	面積 蓄積	138 12	104 12	54 9	50 3	55 9	54 9	0 0	55 9	54 9	0 0				
鎌ヶ谷市	面積 蓄積	75 6	72 6	6 2	66 4	6 2	6 2	0 0	6 2	6 2	0 0				
浦安市	面積 蓄積														
印 旛 地 区	計	面積 蓄積	11,789 1,463	9,520 1,463	4,359 1,130	5,160 333	4,401 1,134	4,359 1,130	42 4	4,397 1,133	4,356 1,130	41 4	4 0	3 0	1 0
	成田市	面積 蓄積	4,322 487	3,377 487	1,624 384	1,753 102	1,635 385	1,624 384	12 1	1,634 385	1,622 384	12 1	2 0	2 0	
	佐倉市	面積 蓄積	1,881 248	1,503 248	611 174	892 74	612 174	611 174	1 0	611 174	610 174	1 0	1 0	1 0	1 0
	四街道市	面積 蓄積	523 64	391 64	162 47	230 17	163 47	162 47	1 0	162 47	162 47	1 0	0 0	0 0	
	八街市	面積 蓄積	1,084 147	979 147	570 120	409 27	582 121	570 120	12 1	582 121	570 120	12 1	0 0	0 0	
	印西市	面積 蓄積	2,148 276	1,792 276	685 211	1,107 65	687 211	685 211	2 0	687 211	685 211	2 0	0 0	0 0	
	白井市	面積 蓄積	451 48	389 48	163 36	226 12	165 36	163 36	2 0	165 36	163 36	2 0			
	富里市	面積 蓄積	679 137	569 137	392 125	178 12	403 126	392 125	11 1	403 126	391 125	11 1	0 0	0 0	
	酒々井町	面積 蓄積	390 35	315 35	103 21	211 13	103 21	103 21	0 0	103 21	103 21	0 0			
	栄町	面積 蓄積	310 21	205 21	50 11	155 10	50 11	50 11	1 0	50 11	50 11	1 0			

単位 面積:ha 蓄積:1,000m<sup>3</sup> (竹林は1000束)

地												無立木地				更新困難地
天 然 林											竹林	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	
26,553	5	26,548	117	0	117	1		1	26,435	5	26,430	2,080	7,806	80	7,726	413
2,148	1	2,146	2		2	0		0	2,146	1	2,145					
7,971	0	7,970	13		13				7,957	0	7,957	596	2,616	29	2,586	186
743	0	743	0		0				743	0	743					
1,710	0	1,710	6		6				1,705	0	1,705	106	499	12	488	11
142	0	142	0		0				142	0	142					
6,053	0	6,053	7		7				6,046	0	6,046	448	2,028	16	2,013	175
586	0	586	0		0				585	0	585					
207		207	1		1				207		207	42	88	2	86	0
16		16	0		0				16		16					
1,239		1,239	1		1				1,238		1,238	167	208	0	208	1
83		83	0		0				83		83					
45		45							45		45	8	8		8	
3		3							3		3					
216		216	0		0				216		216	25	17		17	0
12		12	0		0				12		12					
69		69							69		69	8	4	0	4	0
4		4							4		4					
308		308	1		1				307		307	58	48		48	
24		24	0		0				24		24					
430		430							430		430	25	77		77	1
27		27							27		27					
56		56	0		0				56		56	13	48		48	
5		5							5		5					
50		50							50		50	29	5		5	
3		3							3		3					
66		66							66		66	2	1		1	
4		4							4		4					
5,119	0	5,118	12		12	0		0	5,107	0	5,107	681	1,476	11	1,465	112
329	0	329	0		0	0		0	329	0	329					
1,741		1,741	3		3	0		0	1,739		1,739	237	650	0	650	58
101		101	0		0	0		0	101		101					
891	0	891	1		1				891	0	890	99	261	3	259	18
74	0	74							74	0	74					
229		229	1		1				228		228	51	76	0	75	6
17		17	0		0				17		17					
397		397	7		7				391		391	16	80	1	78	9
25		25							25		25					
1,104		1,104	0		0				1,104		1,104	176	179	5	174	1
65		65	0		0				65		65					
224		224	0		0				224		224	24	37	0	37	1
12		12	0		0				12		12					
166		166	0		0				166		166	18	77	1	76	14
11		11	0		0				11		11					
211		211							211		211	7	69	0	69	
13		13							13		13					
154		154							154		154	54	47		47	5
10		10							10		10					

区 分		面積 蓄積	総数	立 木											
				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
香 取 地 区	計	面積 蓄積	8,029 1,525	7,034 1,525	4,106 1,272	2,928 253	4,111 1,272	4,104 1,271	7 1	4,058 1,260	4,051 1,260	7 1	53 11	53 11	0 0
	香取市	面積 蓄積	5,115 953	4,460 953	2,833 830	1,627 123	2,838 831	2,832 830	6 1	2,828 829	2,822 828	6 1	11 2	11 2	0 0
	神崎町	面積 蓄積	403 39	316 39	156 31	160 8	156 31	156 31	0 0	156 31	156 31	0 0			
	多古町	面積 蓄積	1,836 444	1,698 444	1,011 373	687 70	1,010 373	1,009 373	1 0	967 363	967 363	1 0	42 10	42 10	0 0
	東庄町	面積 蓄積	676 89	560 89	107 37	454 52	107 37	107 37		107 37	107 37				
	海 匝 地 区	計	面積 蓄積	4,128 505	3,067 505	1,085 354	1,982 151	1,085 354	1,084 354	0 0	1,084 354	1,083 354	0 0	1 0	1 0
銚子市	面積 蓄積	1,390 116	982 116	166 50	816 66	165 50	165 50		165 50	165 50					
旭市	面積 蓄積	1,238 104	746 104	273 72	473 32	273 72	273 72		273 72	273 72		0 0	0 0		
匝瑳市	面積 蓄積	1,500 285	1,339 285	646 232	693 53	646 232	646 232	0 0	645 232	645 232	0 0	1 0	1 0		
山 武 地 区	計	面積 蓄積	8,533 2,522	7,545 2,522	5,456 2,372	2,089 149	5,465 2,373	5,454 2,372	12 1	5,387 2,343	5,375 2,342	12 1	78 30	78 30	
	東金市	面積 蓄積	1,566 505	1,291 505	994 480	297 25	995 480	993 480	3 0	984 477	981 477	3 0	12 3	12 3	
	山武市	面積 蓄積	4,201 1,470	3,845 1,470	3,125 1,414	720 56	3,131 1,414	3,125 1,414	6 1	3,069 1,389	3,063 1,388	6 1	62 26	62 26	
	大網白里市	面積 蓄積	782 143	693 143	301 121	392 23	302 121	301 121	1 0	302 121	301 121	1 0	0 0	0 0	
	九十九里町	面積 蓄積	80 6	70 6	17 4	53 2	17 4	17 4		17 4	17 4				
	芝山町	面積 蓄積	1,050 276	872 276	612 253	260 23	612 253	612 253	1 0	610 252	609 252	1 0	3 1	3 1	
	横芝光町	面積 蓄積	853 121	774 121	407 100	367 21	408 100	407 100	1 0	407 100	406 100	1 0	2 0	2 0	
	長 生 地 区	計	面積 蓄積	8,798 1,257	7,586 1,257	2,239 804	5,348 452	2,347 817	2,238 804	108 12	2,346 817	2,238 804	108 12	0 0	0 0
茂原市		面積 蓄積	1,579 225	1,364 225	466 154	898 71	477 155	466 154	11 1	477 155	466 154	11 1			
一宮町		面積 蓄積	579 83	494 83	229 64	265 18	230 64	229 64	0 0	230 64	229 64	0 0			
睦沢町		面積 蓄積	1,310 189	1,100 189	373 123	728 66	373 123	373 123	0 0	373 123	373 123	0 0	0 0	0 0	
長生村		面積 蓄積	138 12	115 12	58 9	57 3	58 9	58 9	0 0	58 9	58 9	0 0			
白子町		面積 蓄積	167 18	148 18	97 16	51 3	97 16	97 16		97 16	97 16		0 0	0 0	
長柄町		面積 蓄積	2,046 298	1,787 298	435 161	1,352 137	529 172	435 161	94 11	529 172	435 161	94 11			
長南町		面積 蓄積	2,978 431	2,577 431	580 277	1,997 155	583 277	580 277	3 0	583 277	580 277	3 0			

単位 面積:ha 蓄積:1,000m<sup>3</sup> (竹林は1000束)

地												竹林	無立木地			更新困難地
天						然							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					
2,923	2	2,921	17		17	1		1	2,905	2	2,903	152	830	9	821	13
253	1	252	1		1	0		0	252	1	251					
1,621	0	1,621	14		14				1,607	0	1,607	87	559	7	552	10
123	0	122	0		0				122	0	122					
160		160							160		160	20	66	0	66	0
8		8							8		8					
689	2	687	3		3	1		1	685	2	682	18	117	2	115	3
71	1	70	0		0	0		0	71	1	70					
454		454							454		454	27	88	0	88	0
52		52							52		52					
1,982	0	1,982	32		32				1,950	0	1,950	83	954	6	949	24
151	0	151	0		0				151	0	151					
816	0	816	0		0				816	0	816	5	400		400	3
66	0	66	0		0				66	0	66					
473		473	7		7				466		466	37	448	0	448	8
32		32	0		0				32		32					
693		693	24		24				669		669	41	107	5	101	14
53		53	0		0				53		53					
2,080	2	2,078	23	0	22				2,058	2	2,056	120	815	21	794	52
149	0	148	0		0				148	0	148					
296	2	295	2	0	2				294	1	293	21	243	1	243	10
25	0	25	0		0				25	0	25					
714	0	714	13		13				701	0	701	38	299	16	283	19
56	0	56							56	0	56					
392	0	391	3		3				389	0	389	19	69	0	68	1
23	0	22	0		0				22	0	22					
53		53							53		53	1	10		10	
2		2							2		2					
259	0	259	0		0				259	0	259	24	136	3	133	18
23	0	23	0		0				23	0	23					
366	0	366	5		5				361	0	361	17	58	1	57	4
21	0	21	0		0				21	0	21					
5,239	0	5,239	20		20				5,219	0	5,219	280	906	4	902	26
440	0	440	0		0				440	0	440					
887	0	887	3		3				884	0	884	72	140	3	137	2
70	0	70	0		0				70	0	70					
265		265	15		15				250		250	23	60		60	2
18		18							18		18					
727	0	727							727	0	727	47	162		162	1
66	0	66							66	0	66					
57		57	0		0				57		57	3	12		12	8
3		3							3		3					
51		51	2		2				49		49	2	17	1	17	
3		3	0		0				2		2					
1,258		1,258	0		0				1,257		1,257	93	165	0	165	2
126		126	0		0				126		126					
1,994		1,994							1,994		1,994	41	350		350	11
154		154							154		154					

(4) 所有形態別森林資源表

区 分		総数	立 木											
			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	61,048	50,749	23,769	26,979	24,195	23,764	432	24,059	23,628	431	137	136	1
	蓄積	10,255	10,255	8,062	2,193	8,107	8,061	47	8,066	8,019	47	42	42	0
都道府県有林	面積	1,383	1,167	812	354	817	812	4	816	812	4	0	0	
	蓄積	212	212	187	25	188	187	0	188	187	0	0	0	
市町村有林	面積	628	516	240	277	240	240	0	240	240	0			
	蓄積	110	110	85	25	85	85	0	85	85	0			
財産区有林	面積	2	2	1	0	1	1		1	1				
	蓄積	0	0	0	0	0	0		0	0				
私 有 林	面積	59,035	49,064	22,716	26,348	23,137	22,710	427	23,001	22,575	426	136	136	1
	蓄積	9,933	9,933	7,789	2,144	7,834	7,788	46	7,792	7,746	46	42	42	0

注：集計は四捨五入により求めたため、各欄を集計した値と総数は必ずしも一致しない。



単位 面積:ha 蓄積:1,000m3

地												竹林	無立木地			更新困難地
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					
26,553	5	26,548	117	0	117	1		1	26,435	5	26,430	2,080	7,806	80	7,726	413
2,148	1	2,146	2		2	0		0	2,146	1	2,145					
350		350	57		57				293		293	5	119	1	119	92
24		24							24		24					
276		276	3		3				273		273	9	102	3	99	2
25		25	0		0				25		25					
0		0							0		0		0		0	
0		0							0		0					
25,927	5	25,921	57	0	57	1		1	25,869	5	25,864	2,066	7,584	77	7,508	320
2,098	1	2,097	2		2	0		0	2,097	1	2,096					

(5) 制限林の種類別面積

区 分	① 保安林					② 保安施設地区	③ 砂防指定地区	④ 自 国 定 公 園					
	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			特別保護地区	第1種特別地域	第2種特別地域	第3種特別地域	地種区分未定地域	小計
	(ア)	(イ)	(ウ)	(エ)	(オ)			(ア)	(イ)	(ウ)	(エ)	(オ)	(カ)
総 数	488	(0) 91	(0) 135	(1,643) 1,295	(1,643) 2,010	—	(1) 63	—	—	(52) 23	(3) 25	—	(56) 48
千葉県 地区	計	365	(0) 86	(338) 37	(339) 148	—	(1) 63	—	—	—	—	—	—
	千葉市			(0) 0	(0) 5								
	習志野市												
	市原市	365	(0) 86	(338) 35	(338) 143		(1) 63						
	八千代市												
東京都 葛飾 地区	計	—	—	—	0	0	—	—	—	—	—	—	—
	市川市				0	0							
	船橋市												
	松戸市												
	野田市												
	柏市												
	流山市												
	我孫子市												
	鎌ヶ谷市												
	浦安市												
印旛 地区	計	13	—	—	3	216	232	—	—	—	—	—	—
	成田市				0	16	16						
	佐倉市				1		1						
	四街道市												
	八街市	13				179	192						
	印西市												
	白井市												
	富里市				1	21	22						
	酒々井町												
栄町													

単位 面積：ha

然 公 園						⑤ 自然環境保全法による原生自然環境保全地域	⑥ 自然環境保全法による自然環境保全地域の特別地区	⑦ 県自然環境保全条例による自然環境保全地域の特別地区	⑧ 鳥獣の保護及び管理並びに狩猟の適正化に関する法律による特別保護地区	⑨ 都市緑地保全法による特別緑地保全地区	⑩ 都市計画法による風致地区	⑪ 特別林業種苗法による特別母樹林	⑫ 文化財保護法による史跡名勝天然記念物	⑬ 野生動物の種の保存に関する法律による管	⑭ その他	⑮ 合計
第1種特別地域 (キ)	第2種特別地域 (ク)	第3種特別地域 (ケ)	地種区分未定地域 (コ)	小計 (サ)	計 (シ)											
(9)	(3)	(542)	-	(554)	(609)	-	-	(0)	(25)	-	(47)	-	(22)	-	(1)	(2,349)
6	29	1,259	-	1,294	1,342	-	-	70	-	31	231	-	23	-	113	3,884
-	-	(0)	-	(0)	(0)	-	-	(0)	-	-	-	-	-	-	-	(340)
-	-	241	-	241	241	-	-	70	0	31	-	-	0	-	64	1,106
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31	-	-	-	-	-	(0)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58	97
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	(0)	-	(0)	(0)	-	-	(0)	-	-	-	-	-	-	-	(340)
-	0	241	-	241	241	-	-	70	-	-	-	-	0	-	4	1,007
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2)	-	-	(2)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	61	-	-	0	-	-	62
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	(2)	-	-	(2)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	0	-	-	27
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-	32	280
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	33
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	9	12
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	192
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	2	17

		① (ア)	① (イ)	① (ウ)	① (エ)	① (オ)	②	③	④ (ア)	④ (イ)	④ (ウ)	④ (エ)	④ (オ)	④ (カ)	
香 取 地 区	計	-	-	1	39	(24) 32	(24) 72	-	-	-	-	-	-	-	
	香取市		0	26	(17) 20	(17) 46					1	14	-	15	
	神崎町					-								-	
	多古町		0	10	5	16								-	
	東庄町		1	3	(7) 7	(7) 10								-	
海 匝 地 区	計	1	-	0	20	(311) 270	(311) 291	-	-	-	-	(52) 22	(3) 11	-	(56) 33
	銚子市			3	(2) 58	(2) 61					(52) 22	(3) 11		(56) 33	
	旭市	1	0	13	(107) 86	(107) 99								-	
	匝瑳市			5	(202) 126	(202) 131								-	
	計	110	-	0	(0) 31	(489) 349	(489) 490	-	-	-	-	-	-	-	-
山 武 地 区	東金市	110		5	(1) 26	(1) 141								-	
	山武市			13	(295) 201	(295) 214								-	
	大網白里市			0	(2) 2	(2) 3								-	
	九十九里町				(14) 14	(14) 14								-	
	芝山町			3	8	11								-	
	横芝光町		0	9	(0) 98	(176) 107								-	
	計	-	-	3	7	(480) 280	(480) 287	-	-	-	-	-	-	-	
長 生 地 区	茂原市		2	1	3	6								-	
	一宮町			0	(249) 137	(249) 137								-	
	睦沢町			1	5	6								-	
	長生村				(70) 39	(70) 39								-	
	白子町				(157) 85	(157) 85								-	
	長柄町		1	1		2								-	
	長南町			4	(4) 11	(4) 14								-	

注：上段（ ）は左側の制限林と重複する面積で外書きである。

④ (キ)	④ (ク)	④ (ケ)	④ (コ)	④ (サ)	④ (シ)	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(23)	-	-	-	-	(47)
-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	132	-	1	-	5	225
				-	-						(23)					(40)
				-	15						132		1		1	195
				-	-											-
				-	-										4	19
				-	-											(7)
				-	-											10
-	-	(155)	-	(155)	(211)	-	-	-	-	-	(25)	-	(14)	-	(1)	(561)
-	-	12	-	12	45	-	-	-	-	-	38	-	3	-	3	380
				-	(56)						(25)		(14)		(1)	(97)
				-	33						38		0		1	134
		(54)		(54)	(54)											(161)
		11		11	11								2		1	113
		(101)		(101)	(101)											(303)
		1		1	1										1	133
-	-	(214)	-	(214)	(214)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(703)
-	-	33	-	33	33	-	-	-	-	-	-	-	2	-	10	534
				-	-											(1)
				-	-										2	143
		(132)		(132)	(132)											(427)
		28		28	28										5	247
				-	-											(2)
				-	-											3
		(8)		(8)	(8)											(22)
		1		1	1											14
				-	-											-
				-	-											11
		(75)		(75)	(75)											(251)
		4		4	4								2		2	116
(9)	(3)	(173)	-	(184)	(184)	-	-	-	(25)	-	-	-	(6)	-	-	(696)
6	29	972	-	1,007	1,007	-	-	-	-	-	-	-	0	-	0	1,295
				-	-								(2)			(2)
				-	-								0			6
		(112)		(112)	(112)											(361)
		1		1	1										0	138
				-	-											-
				-	-											6
		(27)		(27)	(27)											(96)
		1		1	1											40
		(34)		(34)	(34)											(191)
		-		-	-											85
				-	-				(10)							(10)
6	23	679		708	708											710
(9)	(3)	(0)		(12)	(12)				(15)				(4)			(35)
0	6	291		297	297								0		0	312

(6) 樹種別材積表

単位 材積：1,000m<sup>3</sup>

林種 \ 樹種	スギ	ヒノキ	マツ	その他 針葉樹	クヌギ	その他 広葉樹
総数	7,232.2	436.0	392.3	1.3	46.9	2,146.3
人工林	7,232.2	436.0	392.3	0.1	46.9	—
天然林	—	—	—	1.2	—	2,146.3

(7) 特定保安林の指定状況

該当なし

## (8) 荒廃地等の面積

単位 面積：ha

区 分	荒 廃 林 地			崩 壊 危 険 地	海 岸 砂 地	計	せき悪 林 地	合 計
	崩壊地	地すべり地	小 計					
総 数	1,023.0		1,183.0	603.0	208.8	1,756.1		1,756.1
千 葉 地 区								
計	129.0		129.0	233.0		362.0		362.0
千 葉 市	21.0		21.0	3.0		24.0		24.0
習 志 野 市								
市 原 市	108.0		108.0	230.0		338.0		338.0
八 千 代 市								
東 葛 飾 地 区								
計								
市 川 市								
船 橋 市								
松 戸 市								
野 田 市								
柏 市								
流 山 市								
我 孫 子 市								
鎌 ヶ 谷 市								
浦 安 市								
印 旛 地 区								
計	31.0		31.0	39.0		70.0		70.0
成 田 市	16.0		16.0	8.0		24.0		24.0
佐 倉 市	14.0		14.0	26.0		40.0		40.0
四 街 道 市								
八 街 市								
印 西 市				5.0		5.0		5.0
白 井 市								
富 里 市	1.0		1.0			1.0		1.0
酒 々 井 町								
栄 町								
香 取 地 区								
計	255.0		255.0	76.0		331.0		331.0
香 取 市	122.0		122.0	39.0		161.0		161.0
神 崎 町				4.0		4.0		4.0
多 古 町	93.0		93.0	23.0		116.0		116.0
東 庄 町	40.0		40.0	10.0		50.0		50.0
海 匝 地 区								
計	160.0		160.0	47.0	31.7	238.7		238.7
銚 子 市	27.0		27.0	9.0		36.0		36.0
旭 市	56.0		56.0	19.0	10.9	85.9		85.9
匝 瑳 市	77.0		77.0	19.0	20.8	116.8		116.8
山 武 地 区								
計	301.0		301.0	114.0	81.7	496.7		496.7
東 金 市	27.0		27.0	21.0		48.0		48.0
山 武 市	108.0		108.0	56.0	55.0	219.0		219.0
大 網 白 里 市	9.0		9.0	8.0	0.6	17.6		17.6
九 十 九 里 町					2.2	2.2		2.2
芝 山 町	44.0		44.0	16.0		60.0		60.0
横 芝 光 町	113.0		113.0	13.0	23.9	149.9		149.9

単位 面積：ha

区 分	荒 廢 林 地			崩 壊 危 険 地	海 岸 砂 地	計	せき悪 林 地	合 計	
	崩壊地	地すべり地	小 計						
長 生 地 区	計	307.0		307.0	94.0	95.4	496.4		496.4
	茂 原 市	4.0		4.0	15.0		19.0		19.0
	一 宮 町	5.0		5.0	4.0	52.4	61.4		61.4
	睦 沢 町	88.0		88.0	15.0		103.0		103.0
	長 生 村					20.6	20.6		20.6
	白 子 町					22.4	22.4		22.4
	長 柄 町	11.0		11.0	10.0		21.0		21.0
	長 南 町	199.0		199.0	50.0		249.0		249.0

資料：森林課



(9) 森林の被害

単位 松くい虫：m3 面積：ha(a)

区 分	松くい虫			山 火 事						山 地 崩 壊			雪 害			備考
	(m3)			26年次		27年次		28年次		26年度	27年度	28年度	26年度	27年度	28年度	
	26年度	27年度	28年度	件 数	面積(a)	件 数	面積(a)	件 数	面積(a)	面積(ha)	面積(ha)	面積(ha)	面積(ha)	面積(ha)	面積(ha)	
総 数	899	839	971	40	195	24	347	20	158	0.02	0.00	0.00	-	-	-	
千 葉 地 区																
計	555	545	760	2	9	1	2	1	1	0.02	-	-	-	-	-	
千 葉 市	4	-	-	1	8	1	2	1	1				-	-	-	
習 志 野 市	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	-	-	
市 原 市	427	404	641	1	1	-	-	-	-	0.02			-	-	-	
八 千 代 市	124	141	119	-	-	-	-	-	-				-	-	-	
東 葛 飾 地 区																
計	-	-	-	1	1	2	151	-	-	-	-	-	-	-	-	
市 川 市	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	-	-	
船 橋 市	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	-	-	
松 戸 市	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	-	-	
野 田 市	-	-	-	1	1	1	6	-	-				-	-	-	
柏 市	-	-	-	-	-	1	145	-	-				-	-	-	
流 山 市	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	-	-	
我 孫 子 市	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	-	-	
鎌 ヶ 谷 市	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	-	-	
浦 安 市	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	-	-	
印 旛 地 区																
計	17	30	25	13	73	4	11	7	15	-	-	-	-	-	-	
成 田 市	3	1	6	4	9	1	1	2	6				-	-	-	
佐 倉 市	3	7	9	5	24	2	8	-	-				-	-	-	
四 街 道 市	-	-	-	1	30	-	-	1	1				-	-	-	
八 街 市	-	-	-	3	10	1	2	4	8				-	-	-	
印 西 市	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	-	-	
白 井 市	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	-	-	
富 里 市	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	-	-	
酒 々 井 町	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	-	-	
栄 町	11	22	10	-	-	-	-	-	-				-	-	-	
香 取 地 区																
計	-	-	-	8	21	7	89	5	83	-	-	-	-	-	-	
香 取 市	-	-	-	6	17	2	13	3	82				-	-	-	
神 崎 町	-	-	-	-	-	-	-	1	-				-	-	-	
多 古 町	-	-	-	2	4	3	4	-	-				-	-	-	
東 庄 町	-	-	-	-	-	2	72	1	1				-	-	-	
海 匝 地 区																
計	49	45	68	2	6	2	25	-	-	-	-	-	-	-	-	
銚 子 市	4	5	43	-	-	-	-	-	-				-	-	-	
旭 市	5	4	6	-	-	2	25	-	-				-	-	-	
匝 瑛 市	40	36	19	2	6	-	-	-	-				-	-	-	
山 武 地 区																
計	98	107	38	-	-	-	-	3	7	-	-	-	-	-	-	
東 金 市	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	-	-	
山 武 市	44	39	16	-	-	-	-	-	-				-	-	-	
大 網 白 里 市	-	-	-	-	-	-	-	1	1				-	-	-	
九 十 九 里 町	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	-	-	
芝 山 町	-	-	-	-	-	-	-	1	1				-	-	-	
横 芝 光 町	54	68	22	-	-	-	-	1	5				-	-	-	
長 生 地 区																
計	180	112	80	14	85	8	69	4	52	-	-	-	-	-	-	
茂 原 市	-	-	-	4	4	2	21	1	3				-	-	-	
一 宮 町	123	59	51	-	-	-	-	-	-				-	-	-	
睦 沢 町	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	-	-	
長 生 村	-	-	-	1	9	1	1	-	-				-	-	-	
白 子 町	57	53	29	-	-	1	24	1	47				-	-	-	
長 柄 町	-	-	-	3	37	4	23	2	2				-	-	-	
長 南 町	-	-	-	6	35	-	-	-	-				-	-	-	

資料：森林課

### 3 林業の動向

#### (1) 保有山林規模別林家数

区 分	総 数	1～ 3ha	3～ 5ha	5～10ha	10～20ha	20～50ha	50ha以上	
		未満	未満	未満	未満	未満		
総 数	8,764	6,575	1,196	666	230	66	31	
千葉地区	計	2,106	1,539	289	181	71	20	6
	千 葉 市	996	779	106	68	30	10	3
	習 志 野 市	44	37	5	1		1	
	市 原 市	948	629	165	105	37	9	3
	八 千 代 市	118	94	13	7	4		
東葛飾地区	計	1,210	863	147	109	58	21	12
	市 川 市	146	104	9	16	10	6	1
	船 橋 市	207	134	38	17	12	2	4
	松 戸 市	217	140	38	20	14	3	2
	野 田 市	102	82	7	9	1	3	
	柏 市	262	191	34	21	11	3	2
	流 山 市	105	76	7	11	8	2	1
	我 孫 子 市	83	67	6	9		1	
	鎌 ヶ 谷 市	41	36	1	4			
	浦 安 市	47	33	7	2	2	1	2
印旛地区	計	1,811	1,405	245	121	31	5	4
	成 田 市	608	467	86	43	12		
	佐 倉 市	266	197	45	16	5	2	1
	四 街 道 市	128	94	15	11	7	1	
	八 街 市	171	128	25	15	2		1
	印 西 市	347	284	37	22	3	1	
	白 井 市	86	67	16	2	1		
	富 里 市	109	90	7	9	1	1	1
	酒 々 井 町	66	51	11	3			1
	栄 町	30	27	3				
香取地区	計	1,214	913	176	96	21	6	2
	香 取 市	755	554	110	72	13	4	2
	神 崎 町	64	52	5	4	3		
	多 古 町	321	243	54	17	5	2	
	東 庄 町	74	64	7	3			

区 分		総 数	1～ 3ha 未満	3～ 5ha 未満	5～10ha 未満	10～20ha 未満	20～50ha 未満	50ha以上
海 匝 地 区	計	378	308	45	19	5	1	
	銚 子 市	109	85	14	9	1		
	旭 市	126	110	9	4	3		
	匝 瑳 市	143	113	22	6	1	1	
山 武 地 区	計	984	688	172	80	28	9	7
	東 金 市	184	132	29	17	5	1	
	山 武 市	444	286	84	48	17	5	4
	大 網 白 里 市	97	77	13	5			2
	九 十 九 里 町	7	5	1		1		
	芝 山 町	145	104	28	8	3	1	1
	横 芝 光 町	107	84	17	2	2	2	
長 生 地 区	計	1,061	859	122	60	16	4	
	茂 原 市	221	189	13	13	5	1	
	一 宮 町	53	46	6			1	
	睦 沢 町	202	176	21	5			
	長 生 村	7	6	1				
	白 子 町	14	10	3	1			
	長 柄 町	225	175	23	19	6	2	
	長 南 町	339	257	55	22	5		

資料：2010年世界農林業センサス

## (2) 森林経営計画の認定状況

単位 人数：人 面積：ha

区 分	総 数		公有林		私有林		備 考	
	人 数	面 積	人 数	面 積	人 数	面 積		
総 数	(251) 297	(612) 783	(0) 0	(0) 0	(251) 297	(612) 783		
千 葉 地 区	地区計	(92) 100	(269) 328	(0) 0	(0) 0	(92) 100	(269) 328	
	千葉市	(18) 19	(33) 33			(18) 19	(33) 33	
	習志野市	(0) 0	(0) 0					
	市原市	(74) 81	(236) 295			(74) 81	(236) 295	
	八千代市	(0) 0	(0) 0					
東 葛 飾 地 区	地区計	(47) 50	(94) 96	(0) 0	(0) 0	(47) 50	(94) 96	
	市川市	(1) 1	(1) 1			(1) 1	(1) 1	
	船橋市	(46) 49	(93) 95			(46) 49	(93) 95	
	松戸市	(0) 0	(0) 0					
	野田市	(0) 0	(0) 0					
	柏 市	(0) 0	(0) 0					
	流山市	(0) 0	(0) 0					
	我孫子市	(0) 0	(0) 0					
	鎌ヶ谷市	(0) 0	(0) 0					
	浦安市	(0) 0	(0) 0					
印 旛 地 区	地区計	(0) 3	(0) 15	(0) 0	(0) 0	(0) 3	(0) 15	
	成田市	(0) 0	(0) 0					
	佐倉市	(0) 0	(0) 0					
	四街道市	(0) 0	(0) 0					
	八街市	(0) 3	(0) 15			(0) 3	(0) 15	
	印西市	(0) 0	(0) 0					
	白井市	(0) 0	(0) 0					
	富里市	(0) 0	(0) 0					
	酒々井町	(0) 0	(0) 0					
	栄 町	(0) 0	(0) 0					

区 分	総 数		公有林		私有林		備 考	
	人 数	面 積	人 数	面 積	人 数	面 積		
香 取 地 区	地区計	(4) 4	(1) 1	(0) 0	(0) 0	(4) 4	(1) 1	
	香取市	(3) 3	(1) 1			(3) 3	(1) 1	
	神崎町	(0) 0	(0) 0					
	多古町	(1) 1	(0) 0			(1) 1	(0) 0	
	東庄町	(0) 0	(0) 0					
海 匝 地 区	地区計	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	
	銚子市	(0) 0	(0) 0					
	旭 市	(0) 0	(0) 0					
	匝瑳市	(0) 0	(0) 0					
山 武 地 区	地区計	(108) 139	(248) 342	(0) 0	(0) 0	(108) 139	(248) 342	
	東金市	(23) 24	(44) 44			(23) 24	(44) 44	
	山武市	(78) 105	(190) 281			(78) 105	(190) 281	
	大網白里市	(0) 0	(0) 0					
	九十九里町	(0) 0	(0) 0					
	芝山町	(4) 5	(5) 6			(4) 5	(5) 6	
	横芝光町	(3) 5	(9) 11			(3) 5	(9) 11	
長 生 地 区	地区計	(0) 1	(0) 1	(0) 0	(0) 0	(0) 1	(0) 1	
	茂原市	(0) 0	(0) 0					
	一宮町	(0) 0	(0) 0					
	睦沢町	(0) 0	(0) 0					
	長生村	(0) 0	(0) 0					
	白子町	(0) 0	(0) 0					
	長柄町	(0) 0	(0) 0					
	長南町	(0) 1	(0) 1			(0) 1	(0) 1	

注 上段の（ ）書きは当該市町村に在住し、かつ、当該市町村に森林を所有する認定所有者数及び認定面積で内数である。  
集計は四捨五入で求めたため、各欄を集計した値と総数、合計の欄は必ずしも一致しない。  
調査時点は平成29年3月31日現在

### (3) 森林組合の現況

#### ア 構成

単位 金額:千円 面積:面積:ha

市町村別	組合名	組合員数	出資金総額	組合員所有 森林面積	備考
森林 組合	総数	2	14,811	93,489	29,551
	千葉市	千葉市	572	4,325	1,084
	千葉市	千葉県	14,239	89,164	28,467

資料 平成28年度 千葉県森林・林業統計書

※千葉県森林組合は、千葉市森林組合を除く地域を対象。

平成18年11月1日合併。

#### イ 事業総収益の内訳

単位 金額:千円

市町村別	組合名	指導事業	販売事業	加工事業	森林整備 事業	事業総収益	
森林 組合	総数	2	9,664	276,268	63,117	477,933	826,982
	千葉市	千葉市	1,401	2,747	0	12,399	16,547
	千葉市	千葉県	8,263	273,521	63,117	465,534	810,435

資料 平成28年度 千葉県森林・林業統計書

(4) 林業事業者の現状

単位：事業者数

区分	造林業	素材生産業	木材卸売業のうち素材 市売市場	木材・木製品 製造業
総数	2	34	1	74
千葉県地区				
計	2	14	-	17
千葉市	2	5	-	7
習志野市	-	-	-	-
市原市	-	9	-	7
八千代市	-	X	-	3
東葛飾地区				
計	-	1	-	14
市川市	-	X	-	3
船橋市	-	-	-	1
松戸市	-	-	-	-
野田市	-	-	-	5
柏市	-	1	-	2
流山市	-	-	-	-
我孫子市	-	X	-	-
鎌ヶ谷市	-	-	-	3
浦安市	-	-	-	-
印旛地区				
計	-	2	-	16
成田市	-	1	-	2
佐倉市	-	1	-	2
四街道市	-	-	-	-
八街市	-	-	-	8
印西市	-	X	-	2
白井市	-	X	-	2
富里市	-	X	-	-
酒々井町	-	X	-	-
栄町	-	-	-	-
香取地区				
計	-	6	-	6
香取市	-	4	-	4
神崎町	-	-	-	-
多古町	-	2	-	2
東庄町	-	X	-	-
海匝地区				
計	-	-	-	5
銚子市	-	-	-	2
旭市	-	-	-	-
匝瑺市	-	-	-	3
山武地区				
計	-	9	1	14
東金市	-	5	1	6
山武市	-	4	-	6
大網白里市	-	-	-	-
九十九里町	-	-	-	-
芝山町	-	-	-	1
横芝光町	-	-	-	1
長生地区				
計	-	2	-	2
茂原市	-	1	-	1
一宮町	-	-	-	-
睦沢町	-	X	-	-
長生村	-	X	-	-
白子町	-	X	-	1
長柄町	-	-	-	-
長南町	-	1	-	-

平成22年工業統計調査結果報告書(千葉県統計課)

2010年世界農業センサス、森林課資料

※ 「X」… 個人又は法人その他の団体に関する秘密を保護するため、

統計数値を公表しないもの。

(5) 林業労働力の概況

ア 林業就業者数（全県）

（単位：人）

区 分	総 数	男	女	15～29歳	30～39歳	40～49歳	50～59歳	60～64歳	65歳以上
平成7年	522	421	101	42	42	102	166	69	101
12	499	407	92	40	49	75	146	61	128
17	319	270	49	21	35	43	94	45	81
22	442	358	84	35	78	73	102	70	84
27	457	371	86	26	76	77	105	70	103

資料：国勢調査（総務庁統計局）

イ 林業従事日数別世帯員数（全県）

（単位：人）

区 分	総 数	1～29日	30～59日	60～149日	150日以上
昭和55年	16,853	15,151	1,202	299	201
平成2年	6,965	6,187	537	159	82
12	1,888	1,310	402	139	37
22	1,671	1,072	337	138	124

資料：世界農林業センサス

(6) 林業機械化の概況（全県）

機 種 名	単 位	総 数	所 有 区 分			
			森林組合	会 社	個 人	その他
索道	セット	30	2	24	1	3
集材機	台	71	4	28	32	7
運材車	〃	108	6	24	66	12
フォークリフト	〃	27	6	2	13	6
クレーン（トラッククレーン等）	〃	70	5	32	17	16
動力枝打機	〃	28	8	0	13	7
チェーンソー	〃	2,163	29	220	1,707	207
刈払機	〃	3,191	34	146	2,882	129
プロセッサ	〃	1		1		0
タワーヤーダ	〃	2				2
グラップルソー	〃	1		0		1

資料：平成28年度千葉県森林・林業統計書



(7) 作業路網等の整備の概況

単位 延長：k m

区 分	軽 車 道		作 業 道	
	路 線 数	延 長	路 線 数	延 長
総 数	—	—	3 1	1 4 . 5
千 葉 地 区	—	—	1	0 . 5
山 武 地 区	—	—	1 9	4 . 2
長 生 地 区	—	—	1 1	9 . 8

資料 平成28年度千葉県森林・林業統計書

#### 4 前期計画の実行状況

##### (1) 間伐立木材積その他の伐採立木材積

単位 材積：1,000m<sup>3</sup> 実行歩合：%

区 分	伐 採 立 木 材 積								
	計 画			実 行			実 行 歩 合		
	総数	主伐	間伐	総数	主伐	間伐	総数	主伐	間伐
総 数	180.0	78.0	102.0	171.3	147.8	23.5	95.2	189.5	23.0
針葉樹	176.0	74.0	102.0	142.8	119.3	23.5	81.1	161.2	23.0
広葉樹	4.0	4.0	-	28.5	28.5	-	712.5	712.5	-

\* 主伐については、森林の他用途転用に伴う伐採も含まれているため計画を大きく上回っている。

##### (2) 間伐面積

単位 面積：ha 実行歩合：%

計 画	実 行	実行歩合
2,410	826	34.3

##### (3) 人工造林・天然更新別面積

単位 面積：ha 実行歩合：%

区 分	計 画	実 行	実行歩合
総 数	351	263	74.9
人工造林	295	263	89.2
天然更新	56	0	0.0

##### (4) 林道の開設及び拡張の数量

単位 延長：km 実行歩合：%

区 分	開設延長			拡張箇所数		
	計画	実行	実行歩合	計画	実行	実行歩合
基幹路網	2.1	0	0	6.8	0	0
うち林業専用道	—	—	—	—	—	—

(5) 保安林の整備及び治山事業に関する計画

ア 保安林の種類別の面積

単位 面積:ha 実行歩合: %

区 分	指 定			解 除		
	計画	実行	実行率	計画	実行	実行率
水源涵養 <small>かんよう</small> のための保安林	0	0	—	0	0	—
災害防備のための保安林	7	3	43	0	2	—
保健、風致の保存等のための保安林	50	5	10	0	1	—
計	57	8	14	0	3	—

イ 保安施設地区の面積

該当なし

ウ 治山事業の数量

単位 実行歩合: %

種類	治山事業施行地区数		
	計 画	実 行	実行歩合
治山事業箇所数	24 箇所	20 箇所	83

(6) 要整備森林の森林施業の区分別面積

該当なし

5 林地の異動状況（森林計画の対象森林）

(1) 森林より森林以外への異動

単位 面積:ha

農用地	ゴルフ場等 レジャー施 設用地	住宅、別荘、 工場等建物敷 地及びその附 帯地	採石採土場	道 路	その他	合 計
21	38	170	0	67	839	1,135

(2) 森林以外より森林への異動

単位 面積:ha

原 野	農用地	その他	合 計
0	0	10	10

## 6 森林資源の推移 (H30~H45)

### (1) 分期別伐採立木材積等

単位 面積:ha 材積:千m<sup>3</sup> 延長:km

分 期		I	II	III	
伐採立木材積	総数	総数	219.0	231.0	240.0
		針葉樹	217.0	227.0	233.0
		広葉樹	2.0	4.0	7.0
	主伐	総数	98.0	118.0	144.0
		針葉樹	96.0	114.0	137.0
		広葉樹	2.0	4.0	7.0
	間伐	総数	121.0	113.0	96.0
		針葉樹	121.0	113.0	96.0
		広葉樹	—	—	—
造林面積	総数		436.0	388.0	387.0
	人工造林		338.0	303.0	305.6
	天然更新		98.0	84.0	81.4
林道開設延長		0.4	1.7	—	

注) 森林計画樹立の翌年度から5年間を第I分期, 次の5年間を第II分期以下同様としている。

## 用語解説（五十音順）

### 【育成単層林】（いくせいたんそうりん）

森林を構成する林木の一定のまとまりを一度に全部伐採し、人為により単一の樹冠層を構成する森林として成立させ、維持する施業。スギ・ヒノキなどの皆伐一斉林施業のほか、クヌギなどのぼう芽更新施業も含まれます。

### 【育成複層林】（いくせいふくそうりん）

森林を構成する林木を択伐などにより部分的に伐採し、人為により複数の樹冠層を構成する森林として成立させ、維持していく施業。上・下木とも人工植栽による従来の複層林施業をはじめ、人工植林地に天然広葉樹を導入する混交林施業、里山林などで景観形成のため花木の植栽やかん木の除・間伐をする施業、天然林を択伐などで部分的に伐採し、その後更新の補助や除・間伐などの保育作業をする施業なども含まれます。

### 【育成林】（いくせいりん）

人為によって保育などの管理がされた森林。

### 【枝打ち】（えだうち）

樹木の枝を、目的に応じて適度に除去する作業です。ある高さの幹の直径成長量は、その高さより上部にある葉の量に比例するので、幹の形を整えたり、また下草の成長などに影響する森林内の明るさを制御する目的で行います。

### 【海岸防災林】（かいがんぼうさいりん）

海岸防災林とは、海岸にある森林のうち、飛砂や潮風、津波・高潮などの被害から内陸側の農地や住宅地などの生活環境を守る目的で設定された保安林をいいます。海岸部の厳しい環境でも成立するクロマツが主な樹種となっています。

### 【皆伐】（かいばつ）

一定範囲の樹木を一時に全部又は大部分伐採する主伐の一種。

### 【間伐】（かんばつ）

育成段階にある森林において樹木の混み具合に応じて育成する樹木の一部を伐採（間引き）し、残存木の成長を促進する作業。この作業により生産された丸太が間伐材。一般に、除伐後から、主伐までの間に育成目的に応じて何回か行われます。主伐と異なり、伐採後、次の世代の樹木の育成を伴いません。

### 【クラウド】（くらうど）

従来のように個々のパソコン等にデータやシステムを格納するのではなく、これらを一か所に集約・管理し、利用者がインターネット等を経由してデータやシステムを利用できるようにすること。

### 【形状比】（けいじょうひ）

樹高を胸高直径で除した数値で、樹木の太り具合の指標として使用されます。材としての利用面からは、数値が低ければ根元が太く三角錐に近い樹木のため、柱や板用にはある程度数値が高い方が効率がよいこととなります。一方、育成単層林で間伐が遅れ形状比が100以上の樹木が多い森林では、強風による折損・倒木の危険が極めて高く、また急に間伐をしても成長の回復は望めず、森林としての機能を維持するためには主伐をして植栽し直す（改植）ことも必要になります。

**【公益的機能別施業森林】**（こうえきてききのうべつせぎょうしんりん）

重視すべき公益的機能に応じた森林施業を推進する森林のこと。

**【更新】**（こうしん）

森林の樹木の世代交代。目的に応じた樹種を早く、効率的に世代交代できるのが人工林施業の利点です。

**【高性能林業機械】**（こうせいのでりんぎょうきかい）

従来のチェーンソーや集材機等に比べて、作業の効率化や労働強度の軽減等の面で優れた性能を持つ林業機械。主な高性能林業機械は、フェラーバンチャ、スキッド、プロセッサ、ハーベスタ、フォワーダ、タワーヤーダ、スイングヤーダ。

**【国有林】**（こくゆうりん）

国が森林管理者である森林および国有林野の管理経営に関する法律に規定する分収林。

**【作業道】**（さぎょうどう）

林道を補完し、除間伐等の作業を行うために作設される簡易な構造の道。

**【作業路】**（さぎょうろ）

林内作業車、トラクタ、フォワーダなどの林業機械が走行する細い道のこと。主に伐採木を集材する林内と山土場を結ぶ。集材路とも呼ばれる。林内に網の目のように作業路を作設したのが作業路網。（トラックなどの自動車が通行する道路－自動車道は含まない。）

**【里山林】**（さとやまりん）

人里近くに広がる森林。雑木林、河畔林、人工林、鎮守の森などがあり、居住地域、水田・畑、河川などが林とともに複雑な風景をつくり出します。薪炭林を切り出したり、農耕の肥料となる下草や落ち葉を採取するなど、古くから人の暮らしに深くかかわってきましたが、都市化が進む中で次第に放置されるようになってきており、里山林と人との関係を見直し、森林と人とのふれあいの場として活用しようとする取り組みが期待されています。

**【山地災害危険地区】**（さんちさいがいきけんちく）

県が計画的に治山（防災）事業を実施する基礎資料として設定している地区で、次の3つの種類があります。

①山腹崩壊危険地区（さんぷくほうかいきけんちく）

雨や地震などの影響により、山の斜面が崩れ落ちる危険がある地区です。宅地と裏山の距離が近い場合、小さな山崩れでも人命にかかわることがあるため注意が必要です。

②地すべり危険地区（じすべりきけんちく）

地下水などの影響により、土地の一部がすべりだす危険がある地区です。千葉県南部の嶺岡（みねおか）山系に集中している地すべり地帯では、少量の雨でも地下水が集まる場所で地面が動き出すことがあり、日ごろから兆候を見逃さないことが大切です。

③崩壊土砂流出危険地（ほうかいどしゃりゅうしゅつきけんちく）

大雨などの影響により、谷沿いの不安定な土砂が水と一緒に一気に流れ出す危険がある地区です。この現象を「土石流」といい、下流に民家や公共施設が存在する場所では大きな被害をもたらす恐れがあります。

**【サンブスギ】**

山武地方において古くから育てられてきた挿し木スギの一品種（クローン）。発根性が良く挿し木による苗木づくりが容易で、年間の降雨量が少なくスギの適地が少ない本県の環境でも植栽後の成長が比較的早く（早生型）、材質も優れていることから、特に戦後は広く植栽されました。雄花（花粉）はほとんど着けませんが、スギ非赤枯性溝腐病に弱い特性も持っています。

**【地拵え】**（じごしらえ）

植栽が出来るように林地を片付ける作業。伐採の跡地であれば残された枝などの片付けを、低木林状態であればその伐採や草刈りを行いません。枝や刈った草木は、等高線に沿って適当な間隔で筋状に積み重ねます。

**【下刈り】**（したがり）

植栽した苗木の生育を妨げる雑草や灌木を刈り払う作業。一般に植栽後の数年間、毎年、春から夏の間に実施。造林地全面を刈り取る全刈り、植栽した苗木の列に沿って帯状に刈り取る筋刈りなどの方法があります。

**【収量比数】**（しゅうりょうひすう）

森林の混み具合を表す指標。0 から 1 の範囲で 1 に近いほど森林が混んでいることを表します。

**【受光伐】**（じゅこうばつ）

後継樹を育てるために、森林内を明るくする目的で行う伐採。目的から作業を表した言葉で、上木にとっては間伐や択伐となります。

**【主伐】**（しゅばつ）

次の世代の森林の造成を伴う森林の一部または全部の伐採。

**【準林班】**（じゅんりんぱん）

森林資源管理上の単位で、小班の集合として、林班を 10 ヘクタール程度（千葉県の場合）に区分したもの。

**【小班】**（しょうはん）

森林資源管理上の最小単位。所有者別、あるいは林況や施業上の取り扱いが異なる場合は林況別、施業林分別に設定します。

**【除伐】**（じょばつ）

目的樹種（例えばスギ、ヒノキ）以外の侵入して生育してきた樹種を中心に、生育や形状の悪い目的樹種も含めて間引く作業。

**【針広混交林】**（しんこうこんこうりん）

針葉樹と広葉樹が混じり合った森林。

**【人工造林（植林）】**（じんこうぞうりん）

苗木の植栽、種子のまき付け、さし木等の人為的な方法により森林を造成すること。

**【森林計画制度】**（しんりんけいかくせいど）

森林の木材生産やさまざまな公益的機能を発揮させるのに必要な森林施業（造林、保育、間伐、主伐など）について森林法で定められた計画体系。全国レベルの全国森林計画（国が作成）、都道府県レベルの地域森林計画（都道府県が作成）、市町村レベルの市町村森林整備計画（市町村が作成）、森林所有者等が自主的に作成する森林経営計画があります。

**【森林整備】**（しんりんせいび）

森林施業とそのために必要な施設（林道等）の作設、維持を通じて森林を育成すること。

**【森林施業（施業）】**（しんりんせぎょう）

目的とする森林を育成するために行う造林、保育、伐採等の一連の森林に対する人為的行為を実施すること。

#### 【森林経営計画】（しんりんけいえいけいかく）

森林所有者等が作成する5年間の伐採（間伐を含む）、造林、保育などの計画。作成は任意で、一定の基準に適合する場合は市町村の長によって認定されます。認定された計画に従って造林や伐採などを行った場合に、①補助事業における支援措置、②農林公庫基金などの貸付の優遇措置、③山林所得の特別控除など税制における特例措置を受けることができます。

#### 【森林施業の共同化】（しんりんせぎょうのきょうどうか）

間伐、保育などの森林施業の推進について、森林所有者等間で施業の実施時期や実施方法、作業路網の整備および維持運営その他の必要な事項について調整を行い、複数の森林所有者等が森林施業を集積し、それを一体として効率的に行うこと。

#### 【森林施業プランナー】（しんりんせぎょうぷらんなー）

森林所有者の森林を取りまとめて、施業方針や事業の収支を示した施業提案書を作成して所有者に提示し、施業実施に関する合意形成を図ると共に、面的なまとまりをもった「森林経営計画」の作成を担います。さらに計画実施に当たっては指示、管理までを行う技術者をいいます。

#### 【森林認証制度】（しんりにんしょうせいど）

森林経営の持続性や環境保全への配慮に関する一定の基準に基づいて管理される森林及びその森林から算出される認証材を分別管理する体制を第三者機関が認定する制度。国際的な認証機関にはFSC、PEFC等があり、日本独自の認証制度としてはSGECがある。

#### 【スイングヤーダ】

建設用ベースマシンに集材用ウインチを搭載し、旋回可能なブームを装備する集材機。  
（swing：回転する、yarder：集材機）

#### 【スキッド】

装備したグラブ（油圧シリンダーによって動く一對の爪）により、伐倒木を牽引式で集材する集材専用トラクタ。（skid：引きずって運ぶ）

#### 【スギ非赤枯性溝腐病】（すぎひあかがれせいみぞぐされびょう）

木材腐朽菌による幹の腐朽が進行する病害。この病気は、材としての利用価値を著しく低下させ、また被害木を放置した場合には風倒・折損による森林の荒廃につながることから、大きな問題となっています。

#### 【生物多様性】（せいぶつたようせい）

すべての生物の間には違いがあり、生物の種の内部（遺伝子）での多様性、種の多様性、生態系の多様性など、各々の段階でさまざまな生命が豊かに存在することをいいます。

#### 【施業実施協定】（せぎょうじっしきょうてい）

森林所有者一人ひとり個別よりも、近隣の森林所有者がまとまって施業を行う（施業の共同化／自分たちで実施したり、森林組合などへ共同で施業委託する）ほうが効率的です。このように共同で森林施業をスムーズに行う取り決めとなるのが施業実施協定です。

#### 【素材生産】（そざいせいさん）

立木を伐採し、枝葉や梢端部分を取り除き、丸太にする工程。

#### 【択伐】（たくばつ）

成熟した森林において一部の立木を伐採・収穫する主伐の一種。間伐と異なり、伐採後、次の世代の樹木の育成を伴います。



### 【タワーヤーダ】

架線集材に必要な元柱の代わりとなる人工支柱を装備した移動可能な集材車。

### 【地表掻き起し】（ちひょうかきおこし）

天然(下種)更新を補助する目的で行う作業。種子からの芽生えが育つように、下草を刈ったり、表面の土壌をかき出すなどの作業をいいます。

### 【長伐期施業】（ちょうばつきせぎょう）

通常の主伐林齢（標準伐期齢。例えばスギの場合45年程度）のおおむね2倍に相当する林齢を超える林齢で主伐を行う森林施業。

### 【つる切り】（つるきり）

植栽後の初期の間は、クズ、フジなどのつる植物が植え付けた苗木の幹に巻き付いたり、樹冠を被ったりすることがあります。ナタで切り取ったり、除草剤処理によってこれを取り除く作業のことをいいます。

### 【天然更新】（てんねんこうしん）

人為的な植栽や種まき（人工造林）により森林を造成する方法に対し、切株から発生するぼう芽や樹木の落下種子から発生した稚樹により森林を造成する方法（ぼう芽更新、天然下種更新）をいいます。

### 【天然生林】（てんねんせいりん）

自然の推移に委ね、主として自然の力を活用すること（天然更新）により、保全・管理されている森林。

### 【特定広葉樹】（とくていこうようじゅ）

地域独特の景観や多様な生物の生息・生育環境を維持・創出するために特に育成する必要がある広葉樹として市町村森林整備計画で定めた樹種のこと。地域における自然的条件や社会的要請などにより、主として地域の森林に生育する広葉樹の中から定めます。例えばコナラ、サクラ類、エノキなど。

### 【特定広葉樹育成施業】（とくていこうようじゅいくせいせぎょう）

特定広葉樹（コナラ、サクラ類、エノキなど）を主体とした地域独自の景観、多様な生物の生息・生育環境などの形成を図るための森林づくり。特定広葉樹の苗木を植栽したり、特定広葉樹以外の樹木を伐採したり、林床のササを刈り取ったりする施業。

### 【特用林産物】（とくようりんさんぶつ）

林野から産出される木材以外の産物。キノコ、タケノコ等。

### 【ハーベスタ】

伐採、枝払い、玉切り（材を一定の長さに切りそろえること）の各作業と玉切りした材の集積作業を一貫して行う自走式機械。（harvest：収穫する）

### 【バイオマス（木質バイオマス）】

バイオマスの定義は、「再生可能な生物由来の有機質資源で、化石資源を除いたもの」。バイオマスは、水と二酸化炭素から生物が光合成によって生成した有機物であり、持続的に再生可能な資源である。平成24年7月から始まった「再生可能エネルギー固定価格買取制度」によって、間伐材等由来の木質バイオマスを燃料にした発電事業が推進されており、製材等に向かない低質な木材の新たな需要先として期待されている。

**【伐期】**（ばっき）

主伐が予定される時期。

**【フェラーバンチャ】**

樹木を切り倒し、それをつかんだまま、搬出に便利な場所へ集積できる自走式機械。（fell：伐倒する、bunch：束ねる）

**【森林総合監理士（フォレスター）】**

森林・林業に関する専門的かつ高度な知識及び技術並びに現場経験を有し、長期的・広域的な視点に立って地域の森林づくりの全体像を示すとともに、市町村、地域の林業関係者等への技術的支援を的確に実施する者。

**【フォワーダ】**

玉切りした材を、グラップルを用いて荷台に積載し、運ぶ集材専用トラクタ。（forward：運送する）

**【不在村森林所有者】**（ふざいそんしんりんしょゆうしゃ）

所有する森林とは別の市町村に居住する個人又は主たる事務所のある法人。

**【プロセッサ】**

伐採木の枝払い、玉切りと玉切りした丸太の集積作業を一貫して行う自走式機械。（process：加工する）

**【分収林制度】**（ぶんしゅうりんせいど）

森林の土地所有者と造林又は保育を行う者の2者、あるいは、これらに費用負担者を加えた3者で契約を結び、植栽や保育等を行い伐採時に得られた収益を一定の割合で分け合う制度。分収林は、植林の段階から契約を結ぶ「分収造林」と育成途上の森林を対象に契約を結ぶ「分収育林」に大別されます。

**【ペレット（木質ペレット）】**

おが粉等を15mm程度の小さな円筒状に成形したもので、ストーブ・ボイラー等の燃料として利用します。

**【保安林】**（ほあんりん）

水源の涵養<sup>かんよう</sup>等特定の公共目的を達成するため、農林水産大臣又は都道府県知事によって指定される森林。伐採や土地の形質の変更等が規制されています。

**【保育】**（ほいく）

更新を終了してから伐採するまでの間に、樹木の育成を促すために行う下刈り、除伐などの作業の総称。

**【ぼう芽】**（ぼうが）

樹木の切株から発生する新芽。

**【民有林】**（みんゆうりん）

国有林以外の森林。民有林には私有林（林家などの個人、会社、寺社などが所有）、公有林（都道府県、市町村、財産区などが所有）などがあります。

**【芽かき】**（めかき）

新しく伸びた芽を、目的に応じて適度に除去する作業です。

**【林家】**（りんか）

林地の所有、借入などにより森林施業を行う権限を有する世帯。

**【林業事業体】**（りんぎょうじぎょうたい）

他者からの委託または立木の購入により造林、伐採などの林内作業を行う森林組合、素材生産業者など。ただし、2005年農林業センサスでは、「林業事業体」という区分はなく、委託を受けて造林・保育を行っている、委託を受けて200m<sup>3</sup>以上の素材生産を行っているものについては、「林業経営体」としています。

**【林相】**（りんそう）

森林を構成する樹木の種類や粗密、林齢、成長状態などによって示される森林の外見。一般に常緑広葉樹林、落葉広葉樹林、針葉樹林などの区分をいいます。

**【林地残材】**（りんちざんざい）

立木を丸太にする際に出る枝葉や梢端部分、森林外へ搬出されない間伐材等、通常は林地に放置される残材をいいます。

**【林地台帳】**（りんちだいちょう）

市町村が整備する森林所有者や境界の情報を一元的に取りまとめた台帳。平成28年5月の森林法改正により、平成31年4月から運用を開始することとなりました。

**【林道】**（りんどう）

トラック運材車などの林業作業を行う自動車が通行する、恒久的に設置された道路。

**【林班】**（りんぱん）

森林資源管理上の単位で、字界、天然地形または地物をもって区画したもの。林班をさらに細かく細分したものが準林班、小班。

**【林分密度管理図】**（りんぶんみつどかんりず）

森林の密度、幹材積、平均樹高・直径、収量比数などの関係を、樹種や地域ごとに一枚の両対数グラフに集約し、各数値相互の関係が一目で理解できるように作図されたものです。成長・収穫予測や間伐の計画をたてる場合に役立ち、千葉県内の森林に適用できる密度管理図は、南関東・東海地方スギ林分密度管理図、サンプスギ林分密度管理図、関東・中部地方ヒノキ林分密度管理図があります。

**【林齢】**（りんれい）

森林の年齢。人工林では、苗木を植栽した年を1年生とし、以後、2年生、3年生と数えます。

**【齢級】**（れいきゅう）

ある一定の幅に、林齢を括ったものをいいます。齢級の幅は、現在では5か年としており、1年生から5年生までを1齢級、6年生から10年生までを2齢級として表示します。