

## 7 森林環境保護

### (1) 環境緑化

#### ア 施設の概要

##### (ア) 戸隠森林植物園

- ・位置:長野市戸隠大字中社
- ・面積:71.34ha(国有林70.88ha、県有林0.46ha)
- ・設置:S39年建設着手、S43年8月開園

#### ○施設と管理

【単位:面積(ha)】

区 分		長野県 管理区域	中部森林 管理局 管理区域
面積	民有林(県有林)	0.4641	
	国 有 林	11.0195	59.8644
	計	11.4836	59.8644
施設 の内 訳	野鳥誘致林	1.4583	
	高台園地	0.0993	
	一般植物園	7.0270	59.8545
	水道用地	0.0170	
	駐 車 場	0.4103	
	園 地	0.6655	
	みどりが池	0.5877	
	便所敷(2棟)	0.0146	0.0099
	野生生物観察施設敷	0.0080	
	広 場	0.6398	
	園 路	0.2010	
	森林学習館用地	0.1740	
	植物園入口用地	0.1811	

#### ○造成及び管理経費

【単位:金額(千円)】

年度	県	中部森林 管理局	計
S39~44	20,399	14,482	34,881
S45~H16	147,961	357,234	505,195
H17	10,481	2,300	12,781
H18	12,191	2,350	14,541
H19	13,789	2,430	16,219
H20	9,712	1,500	11,212
H21	13,160	7,340	20,500
H22	9,426	4,620	14,046
H23	14,096	1,362	15,458
H24	11,120	1,410	12,530
H25	8,590	3,080	11,670
H26	8,606	1,658	10,264
H27	13,764	1,178	14,942
H28	12,194	1,093	13,287

注) S39~44年は造成費、S45以降は管理経費

#### ○利用状況

【単位:人数(人)】

年度	入園者数
S44~H16	8,467,593
H17	164,420
H18	111,740
H19	156,820
H20	151,530
H21	158,290
H22	167,440
H23	157,860
H24	138,830
H25	129,785
H26	126,755
H27	139,445
H28	132,065

##### (イ) 美ヶ原県民の森

- ・位置:松本市大字入山辺字山辺山北側入山辺県有林
- ・面積:120.85ha
- ・設置:S47年造成着手、S50年10月開園、H25年度末に便所やキャンプ関連施設を廃止

#### ○施設と管理

【単位:金額(千円)】

施設	施設の内容	造成・管理(47~27年度)		管 理 (28年度)		
		数量	金額	事業内容	数量	金額
保全林整備事業	自然林改良	57.07 ha	88,424			
	作業歩道	6,565 m	9,263			
	補修	8,456 m	2,773			
	作業車道	2,645 m	31,240			
	小計		131,700			0
県民の森造成事業	林間広場	5 ha	4,730			
	休憩施設	避難小屋 3棟 ベンチ 29基	7,754			
	給排水施設	水道 L=600 m	15,883			
	便所	3 棟	6,313			
	ごみ処理施設	くずかご、その他	1,568			
	案内板等		7,703			
	ラベル他	300 枚	300			
	諸施設整備	広場整備等	7,954			
その他経費		11,220				
小計		63,425			0	
計			195,125	発生経費なし		0

(ウ)大平峠県民の森

- ・位置:飯田市及び南木曾町
- ・面積:248.19ha(飯田市四区・二区財産区有林125.65ha、大平県有林0.31ha、南木曾町有林34.23ha、妻籠国有林88.00ha)
- ・設置:S53年建設着手、S56年6月開園

○施設と管理

【単位：金額(千円)】

施設	施設の内容	造成・管理(47～27年度)		管理(28年度)			
		数量	金額	事業内容	数量	金額	
保全林整備事業	自然林改良 自然社会教育施設	自然林改良	66 ha	149,517		ha	
		作業歩道	12,381 m	33,827		m	
		作業車道	530 m	19,249			
		貯水池	1 基	13,709			
		その他		8,738			
	小計		225,040			0	
県民の森造成事業	便益施設	あずまや	4 棟	3,672			
		便所	5 棟	17,548	し尿処理		86
		案内板	25 ヶ所	12,411			
		伝言板	4 ヶ所	208			
		道標、標示板	37 ヶ所	2,368			
		ベンチ	37 ヶ所	1,496			
		野外卓	15 台	1,014			
		ごみ処理施設	9 ヶ所	3,136			
		キャンプ場整備	150 m <sup>2</sup>	4,551			
		給排水施設	6 ヶ所	8,565			
		遊歩道	2,855 m	29,476			
		避雷針	1 式	4,490			
		広場	1 ヶ所	1,702			
		展望台	3 ヶ所	670			
		避難小屋	2 棟	8,272			
		通信施設	1 基	1,780			
		照明施設	1 基	677			
駐車場	2 ヶ所	2,262					
その他経費		34,750	消耗品		87		
	小計		139,048			173	
	計		364,088			173	

イ 緑化木生産

(ア) 経営主体別生産者数

【単位：戸数(戸), 括弧書(%)】

年次区分	個人 (農家・林家)	法人	組合・団体	国・地方 公共団体	その他	総数	備考
S50	県	309 (88.3)	3 (0.9)	31 (8.9)	6 (1.7)	1 (0.3)	350 (100.0)
	全国	57,199 (94.4)	1,433 (2.4)	693 (1.1)	352 (0.6)	918 (1.5)	60,595 (100.0)
S55	県	179 (67.5)	10 (3.8)	12 (4.5)	2 (0.8)	62 (23.4)	265 (100.0)
	全国	47,713 (94.4)	999 (2.0)	734 (1.5)	258 (0.5)	855 (1.7)	50,559 (100.0)
S60	県	136 (78.6)	7 (4.0)	5 (2.9)	23 (13.3)	2 (1.2)	173 (100.0)
	全国	37,680 (93.5)	1,124 (2.8)	560 (1.4)	276 (0.7)	666 (1.7)	40,306 (100.0)
H2	県	148 (89.7)	12 (7.3)	5 (3.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	165 (100.0)
	全国	34,412 (93.9)	976 (2.7)	234 (0.6)	248 (0.7)	784 (2.1)	36,654 (100.0)
H7	県	97 (71.3)	27 (19.9)	4 (2.9)	0 (0.0)	8 (5.9)	136 (100.0)
	全国	29,388 (92.6)	985 (3.1)	694 (2.2)	209 (0.7)	461 (1.5)	31,737 (100.0)
H14	県	36 (69.2)	13 (25.0)	1 (1.9)	0 (0.0)	2 (3.8)	52 (100.0)
	全国	20,630 (93.0)	982 (4.4)	357 (1.6)	138 (0.6)	73 (0.3)	22,180 (100.0)
H16	県	25 (67.6)	12 (32.4)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	37 (100.0)
	全国	16,507 (91.2)	899 (5.0)	490 (2.7)	126 (0.7)	77 (0.4)	18,099 (100.0)
H17	県	22 (71.0)	9 (29.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	31 (100.0)
	全国	15,522 (92.4)	678 (4.0)	434 (2.6)	119 (0.7)	50 (0.3)	16,803 (100.0)
H18	県	23 (69.7)	10 (30.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	33 (100.0)
	全国	13,480 (91.3)	699 (4.7)	432 (2.9)	120 (0.8)	33 (0.2)	14,764 (100.0)
H19	県	14 (53.8)	9 (34.6)	0 (0.0)	0 (0.0)	3 (11.5)	26 (100.0)
	全国	12,943 (91.5)	613 (4.3)	404 (2.9)	117 (0.8)	66 (0.5)	14,143 (100.0)
H20	県	12 (57.1)	9 (42.9)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	21 (100.0)
	全国	12,307 (91.5)	639 (4.8)	359 (2.7)	114 (0.8)	26 (0.2)	13,445 (100.0)
H21	県	13 (61.9)	8 (38.1)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	21 (100.0)
	全国	11,287 (92.3)	582 (4.8)	225 (1.8)	111 (0.9)	26 (0.2)	12,231 (100.0)
H24	県	8 (47.1)	9 (52.9)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	17 (100.0)
	全国	9,407 (94.3)	398 (4.0)	37 (0.4)	108 (1.1)	22 (0.2)	9,972 (100.0)
H28	県	2 (16.7)	8 (66.7)	2 (16.7)	0 (0.0)	0 (0.0)	12 (100.0)
	全国	8,445 (93.5)	460 (5.1)	28 (0.3)	95 (1.1)	8 (0.1)	9,036 (100.0)

注) 緑化樹木の生産状況調査による(平成21年度以降は、3年ごとに調査を実施。平成27年度は未実施のため平成28年度に実施)

(イ) 生産規模別生産者数

【単位：戸数(戸), 括弧書(%)】

年次区分	10a未満	10a以上 20a未満	20a以上 50a未満	50a以上 100a未満	100a以上	総数	備考
S50	県	290 (67.3)	55 (12.8)	47 (10.9)	15 (3.5)	24 (5.6)	431 (100.0)
	全国	24,713 (40.8)	15,090 (24.9)	12,656 (20.9)	5,011 (8.3)	3,125 (5.2)	60,595 (100.0)
S55	県	173 (65.3)	40 (15.1)	27 (10.2)	15 (5.7)	10 (3.8)	265 (100.0)
	全国	17,549 (34.7)	12,783 (25.3)	12,643 (25.0)	4,790 (9.5)	2,794 (5.5)	50,559 (100.0)
S60	県	84 (48.6)	64 (37.0)	15 (8.7)	10 (5.8)	0 (0.0)	173 (100.0)
	全国	11,974 (29.8)	10,535 (26.3)	10,241 (25.5)	4,790 (11.9)	2,583 (6.4)	40,123 (100.0)
H2	県	96 (58.2)	10 (6.1)	28 (17.0)	25 (15.2)	6 (3.6)	165 (100.0)
	全国	10,299 (28.1)	8,562 (23.4)	9,617 (26.2)	5,167 (14.1)	3,009 (8.2)	36,654 (100.0)
H7	県	38 (27.9)	30 (22.1)	36 (26.5)	16 (11.8)	16 (11.8)	136 (100.0)
	全国	8,029 (25.3)	7,248 (22.8)	8,555 (27.0)	4,746 (15.0)	3,159 (10.0)	31,737 (100.0)
H14	県	7 (13.5)	12 (23.1)	9 (17.3)	8 (15.4)	16 (30.8)	52 (100.0)
	全国	5,309 (23.9)	5,132 (23.1)	6,040 (27.2)	3,521 (15.9)	2,178 (9.8)	22,180 (100.0)
H16	県	7 (18.9)	7 (18.9)	8 (21.6)	4 (10.8)	11 (29.7)	37 (100.0)
	全国	4,344 (24.0)	4,272 (23.6)	4,691 (25.9)	3,002 (16.6)	1,790 (9.9)	18,099 (100.0)
H17	県	6 (19.4)	6 (19.4)	5 (16.1)	5 (16.1)	9 (29.0)	31 (100.0)
	全国	3,952 (23.5)	4,027 (24.0)	4,423 (26.3)	2,889 (17.2)	1,512 (9.0)	16,803 (100.0)
H18	県	4 (12.1)	10 (30.3)	8 (24.2)	2 (6.1)	9 (27.3)	33 (100.0)
	全国	3,424 (23.2)	3,401 (23.0)	3,681 (24.9)	2,685 (18.2)	1,573 (10.7)	14,764 (100.0)
H19	県	4 (15.4)	8 (30.8)	7 (26.9)	1 (3.8)	6 (23.1)	26 (100.0)
	全国	3,202 (22.6)	3,217 (22.7)	3,596 (25.4)	2,444 (17.3)	1,684 (11.9)	14,143 (100.0)
H20	県	4 (19.0)	4 (19.0)	3 (14.3)	3 (14.3)	7 (33.3)	21 (100.0)
	全国	3,128 (23.3)	3,092 (23.0)	3,201 (23.8)	2,409 (17.9)	1,615 (12.0)	13,445 (100.0)
H21	県	8 (38.1)	2 (9.5)	2 (9.5)	2 (9.5)	7 (33.3)	21 (100.0)
	全国	2,773 (22.7)	2,833 (23.2)	2,920 (23.9)	2,254 (18.4)	1,451 (11.9)	12,231 (100.0)
H24	県	0 (0.0)	5 (29.4)	1 (5.9)	4 (23.5)	7 (41.2)	17 (100.0)
	全国	-	-	-	-	-	9,972
H28	県	2 (16.7)	1 (8.3)	0 (0.0)	1 (8.3)	8 (66.7)	12 (100.0)
	全国	1,877 (20.8)	2,238 (24.8)	2,165 (24.0)	1,672 (18.5)	1,016 (11.2)	9,036 (100.0)

注) 緑化樹木の生産状況調査による(平成21年度以降は、3年ごとに調査を実施。平成27年度は未実施のため平成28年度に実施)

(ウ) 経営主体別生産面積

【単位：県面積(a), 全国面積(ha), 括弧書(%)】

年次区分	個人 (農家・林家)	法人	組合・団体	国・地方 公共団体	その他	総数	備考
S50	県	6,546 (48.0)	2,377 (17.4)	2,915 (21.4)	1,804 (13.2)	7 (0.1)	13,649 (100.0)
	全国	15,338 (72.5)	3,629 (17.1)	884 (4.2)	646 (3.1)	665 (3.1)	21,162 (100.0)
S55	県	4,211 (66.9)	635 (10.1)	584 (9.3)	358 (5.7)	510 (8.1)	6,298 (100.0)
	全国	12,944 (73.2)	3,014 (17.0)	959 (5.4)	425 (2.4)	343 (1.9)	17,685 (100.0)
S60	県	3,219 (43.9)	437 (6.0)	506 (6.9)	1,455 (19.8)	1,720 (23.4)	7,337 (100.0)
	全国	12,229 (75.4)	2,533 (15.6)	811 (5.0)	345 (2.1)	299 (1.8)	16,217 (100.0)
H2	県	6,055 (71.4)	2,299 (27.1)	130 (1.5)			8,484 (100.0)
	全国	12,897 (76.6)	3,017 (17.9)	368 (2.2)	228 (1.4)	327 (1.9)	16,837 (100.0)
H7	県	3,267 (40.9)	3,931 (49.2)	333 (4.2)	0 (0.0)	460 (5.8)	7,991 (100.0)
	全国	12,285 (71.8)	3,519 (20.6)	891 (5.2)	136 (0.8)	272 (1.6)	17,103 (100.0)
H14	県	3,202 (30.6)	7,099 (67.8)	10 (0.1)		162 (1.5)	10,473 (100.0)
	全国	9,585 (71.1)	3,182 (23.6)	568 (4.2)	82 (0.6)	59 (0.4)	13,476 (100.0)
H16	県	873 (7.3)	11,140 (92.7)				12,013 (100.0)
	全国	6,915 (63.9)	2,898 (26.7)	874 (8.1)	60 (0.6)	95 (0.9)	10,842 (100.0)
H17	県	858 (9.3)	8,370 (90.7)				9,228 (100.0)
	全国	6,375 (66.9)	2,395 (25.1)	656 (6.9)	57 (0.6)	53 (0.6)	9,536 (100.0)
H18	県	612 (7.2)	7,893 (92.8)				8,505 (100.0)
	全国	5,726 (64.0)	2,264 (25.3)	851 (9.5)	59 (0.7)	48 (0.5)	8,948 (100.0)
H19	県	302 (3.6)	8,022 (96.3)				8,330 (100.0)
	全国	5,517 (61.8)	2,421 (27.1)	848 (9.5)	69 (0.8)	69 (0.8)	8,924 (100.0)
H20	県	533 (6.5)	7,687 (93.5)				8,220 (100.0)
	全国	5,396 (66.2)	2,042 (25.1)	635 (7.8)	64 (0.8)	14 (0.2)	8,151 (100.0)
H21	県	1,129 (41.6)	1,585 (58.4)				2,714 (100.0)
	全国	4,426 (62.5)	1,966 (27.8)	624 (8.8)	46 (0.7)	14 (0.2)	7,076 (100.0)
H24	県	457 (12.3)	3,251 (87.7)				3,708 (100.0)
	全国	3,501 (65.9)	1,348 (25.4)	399 (7.5)	52 (1.0)	12 (0.2)	5,312 (100.0)
H28	県	2 (16.7)	8 (66.7)	2 (16.7)	0 (0.0)	0 (0.0)	12 (100.0)
	全国	8,445 -	460 -	28 -	95 -	8 -	9,036 (100.0)

注) 緑化樹木の生産状況調査による(平成21年度以降は、3年ごとに調査を実施。平成27年度は未実施のため平成28年度に実施)

(エ) 樹種群別生産本数

【単位：本数(千本)】

年次	区分	高・中木 静性 樹木				低木性樹木	特殊樹種	総数	備考
		針葉樹	常緑広葉樹	落葉広葉樹	小計				
S50	県	3,355	132	1,967	5,454 (93.7)	358 (6.2)	8 (0.1)	5,820 (100.0)	
	全国	158,772	336,767	106,611	602,150 (64.5)	326,414 (35.0)	4,580 (0.5)	933,144 (100.0)	
S55	県	1,391	49	2,343	3,783 (91.3)	360 (8.7)		4,143 (100.0)	
	全国	96,144	96,900	59,343	252,387 (54.3)	208,164 (44.8)	4,124 (0.9)	464,675 (100.0)	
S60	県	530	8	386	924 (78.2)	257 (21.8)		1,181 (100.0)	
	全国	61,705	65,453	43,814	170,972 (48.4)	177,742 (50.3)	4,690 (1.3)	353,404 (100.0)	
H2	県	986	20	1,000	2,006 (71.9)	785 (28.1)		2,791 (100.0)	
	全国	39,816	68,084	38,618	146,518 (44.8)	180,799 (55.2)		327,317 (100.0)	
H7	県	1,155	73	1,181	2,409 (89.7)	277 (10.3)		2,686 (100.0)	
	全国	39,022	71,166	38,112	148,300 (36.7)	170,769 (42.3)	85,038 (21.0)	404,107 (100.0)	
H14	県	929	28	1,687	2,644 (95.9)	112 (4.1)		2,756 (100.0)	
	全国	28,167	57,298	33,828	119,293 (50.2)	115,770 (48.7)	2,581 (1.1)	237,644 (100.0)	
H16	県	166	13	596	775 (95.4)	37 (4.6)		812 (100.0)	
	全国	28,934	40,618	29,656	99,209 (44.5)	120,851 (54.2)	3,110 (1.4)	223,170 (100.0)	
H17	県	89	3	357	449 (93.9)	29 (6.1)		478 (100.0)	
	全国	17,242	32,880	24,902	75,024 (51.6)	66,667 (45.9)	3,607 (2.5)	145,298 (100.0)	
H18	県	42	5	402	449 (93.3)	32 (6.7)		481 (100.0)	
	全国	18,836	31,643	22,012	72,491 (54.0)	59,086 (44.1)	2,576 (1.9)	134,153 (100.0)	
H19	県	106	1	178	285 (93.4)	20 (6.6)		305 (100.0)	
	全国	18,284	33,061	18,101	69,446 (53.5)	57,978 (44.7)	2,497 (1.9)	129,921 (100.0)	
H20	県	46	5	152	203 (92.7)	16 (7.3)		219 (100.0)	
	全国	16,019	30,644	15,726	62,389 (54.7)	49,245 (43.3)	2,319 (2.0)	113,953 (100.0)	
H21	県	40	10	126	176 (80.4)	21 (9.6)		219 (100.0)	
	全国	13,722	28,429	14,021	56,172 (55.9)	42,350 (42.2)	1,902 (1.9)	100,424 (100.0)	
H24	県	100	14	194	308 (76.4)	95 (23.6)		403 (100.0)	
	全国	11,475	23,916	12,294	47,685 (54.3)	35,563 (40.6)	4,553 (5.2)	87,801 (100.0)	
H28	県	44	7	31	82 (87.2)	12 (12.8)		94 (100.0)	
	全国	10,028	21,113	10,726	41,866 (53.8)	31,085 (40.0)	4,855 (6.2)	77,806 (100.0)	

注) 緑化樹木の生産状況調査による(平成21年度以降は、3年ごとに調査を実施。平成27年度は未実施のため平成28年度に実施)

ウ 森林整備への県民参加

- みどりの少年団数、樹木医等の人数は年々増加している。
- 樹木医をサポートするとともに、地域の緑化のリーダーとして、様々な場面で活躍する「緑サポーター」がいる。

(ア)みどりの少年団結成状況

【単位：団数(団)】

年 度	S55 ~H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	現 団数
佐 久	13						2				-2		-1		1		13
上 小	5	1	1	1			2		1								11
諏 訪	9		1		1						1	1	1			2	16
上伊那	16	1					1	1		1	1						21
下伊那	13		1			1	1		1								17
木 曾	11		1		1						-1						12
松 本	25		1				2					-3	1	-1	-1		24
北安曇	8									1							9
長 野	35	1		2		3	1		1		-1		1			1	44
北 信	13								-1	-1							11
計	148	3	5	3	2	4	9	1	2	1	-2	-2	2	-1	0	3	178

注) H22及びH23の北信の減は学校の統廃合による。

(イ)樹木医・緑サポーター・森林インストラクターの状況

【単位：人数(人)】

区分	H3 ~H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	合 計
樹木医	24	6	3	8	3	2	3	5	1	6	4	4	7	-1	-3	72
緑サポーター	21	20	8	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62
森林インストラクター	99	16	18	12	14	23	12	8	4	-5	-2	2	0	-3	-2	196

(ウ)森林活動グループの状況

	団 体 名	所 在 地		団 体 名	所 在 地	
N	小諸高峰森の会	小諸市	任 意 団 体	横川里山の会	岡谷市	
	浅間山麓国際自然学校	小諸市		高遠森林クラブ	伊那市	
	やまぼうし自然学校	上田市		森だくさんの会	箕輪町	
	フォレスト工房もぐり	上田市		飯島町植栽ボランティアの会	飯島町	
	八ヶ岳森林文化の会	茅野市		森林再生エレファントチーム	飯田市	
	エコラ倶楽部	原村		アルプスビューファーム部奈	松川町	
	P	伊那谷森と人を結ぶ協議会		伊那市	およりの森の会	松川町
		森林環境		伊那市	地球の子供の家	下條村
		森の座		伊那市	寿さと山くらぶ	松本市
	O	グリーンウッド自然体験教育センター		泰阜村	奈川自然案内人の会	松本市
		矢作川源流の森ねば		根羽村	ふるさと信州 森林プロジェクト21	松本市
		水と森のネットワーク		上松町	芥子坊主山・市民の森整備推進協議会	松本市
		森倶楽部21		松本市	一期会	塩尻市
		信州フォレストワーク		長野市	(財)オイスカ 長野県支部	塩尻市
		戸隠森林植物園ボランティアの会		長野市	親林クラブあずみ	安曇野市
法 人		山壮迎子盛	信濃町	HAKUBA Team'98	白馬村	
		北信州の森林と家をつなぐ会	中野市	千曲市林業研究グループ	長野市	
		信越トレイルクラブ	飯山市	鬼無里ブナの森を育てる会	長野市	
		よませ自然学校	山ノ内町	長野県電力関連産業労働組合総連合 青年部	長野市	
団任 体意	小海やすらぎ隊	小海町	天然記念物「黒岩山」保全協議会	飯山市		
	信州森林サポーターの会	上田市	いいやまブナの森倶楽部	飯山市		
	「四季の森」里山を守る会	東御市	計	43団体		

## エ 市町村・企業等との連携

- 重要流域の上流域にあたる本県では、各地域で上下流の連携による森林整備が行われている。
- 「森林（もり）の里親促進事業」により、平成28年度末現在で126者との契約が締結された。
- NPO法人森林セラピーソサエティが認定する森林セラピー基地・ロードの、県内認定数は全国一であり（全国62か所の内、県内10か所）、森林の癒し効果を利用した、心と身体健康増進・維持に利用されている。

### (ア) 上下流の連携による森林づくりの状況

名称	矢作川水源の森 (安城市分収育林)	沢川水源の森 整備基金	(財)豊川 水源基金	(財)矢作川 水源基金	愛知中部水道企業団 水道水源環境保全基金
設立年月日	平成3年12月6日	平成4年10月15日	昭和52年12月17日	昭和53年2月10日	平成12年12月21日
上流地方 公共団体名	根羽村	諏訪市、箕輪町	愛知県4市町村 長野県6市町村	愛知県2市、長野県2村、岐阜 県1市	木曾広域連合
下流地方 公共団体名	愛知県安城市	上伊那 広域水道用水企業団	愛知県 愛知県11市町村	愛知県 愛知県13市町	愛知県5市町村
対象森林	48.21ha (ヒノキ、サワラ等)	2,011ha	-	-	木曾郡内全て 157,657ha
H28実績	-	除間伐等 13.43ha	間伐等 18.41ha	間伐 15.40ha	間伐等 601.39ha
その他	分収期間…H3～H34、分収 割合…立木：両者共有、整備 費用…根羽村：安城市=1:1	箕輪ダム集水域の水源涵養 対策	森林整備費用について助成 (助成率2/10～6/10)	森林整備費用について助成 (助成率2/10～6/10)	平成15年2月5日に森林法 第10条の13に基づく森林整 備協定を締結

注) 国有林では木曾郡木祖村で国と愛知県日進市が、王滝村では愛知県東郷町が分収造林契約を締結

### (イ) 森林(もり)の里親促進事業の実績

契約年度	契約件数	累計	契約満了数
H15	1	1	
H16	9	10	3
H17	5	15	2
H18	5	20	3
H19	6	26	1
H20	12	38	3
H21	13	51	3
H22	11	62	4
H23	13	75	1
H24	12	87	6
H25	9	96	2
H26	16	112	2
H27	10	122	
H28	4	126	

### 平成28年度の契約状況

番号	企業等	地域
123	長野朝日放送(株)	青木村
124	大同特殊鋼(株)	南木曾町
125	(株)長谷工コーポレーション	茅野市七ヶ耕地財産区
126	日本通運健康保険組合	信濃町、しなの町Woods Life Community

### (ウ) 森林セラピー基地・ロードの認定状況

認定 区分	認定 年度	市町村名	キャッチフレーズ	概要
基地	H18	木曾郡 上松町	～森林浴発祥の地～ 信州木曾上松・赤沢自然休養林	森林浴発祥の地。300年を超えるヒノキ林と森林鉄道。医師の巡回や人間ドックも展開。
基地	H18	飯山市	「心のふるさと」信州いいやま ～母の森 神の森～	3つの拠点でブナ林やスギの巨樹林等を利用。着地型旅行商品による積極的な誘客。
基地	H18	上水内郡 信濃町	信州・信濃町癒しの森 ～失われた時間をとりもどす町～	滝や湖を眺望できる10箇所コースを設定。特に企業の受入を積極的に実施。
ロード	H18	上伊那郡 南箕輪村	～癒しの森～ 信州大芝高原みんなの森	90年を超えるアカマツ・ヒノキ等の森林。広く村民等の健康づくり活動に活用。
基地	H18	佐久市	佐久市癒しの森 ～healing～	佐久平PA隣接コースや温泉もあるコース。市民向けのモニターツアーを積極的に実施。
基地	H19	下高井郡 木島平村	～麗しき風 木霊の息吹 潤い小径～ ブナ原生林「カヤの平高原」	ブナの天然林と高山植物を楽しめるコースを設定。自由散策型の基地。
基地	H19	北安曇郡 小谷村	～北アルプスに抱かれるくつろぎの森～ 小谷村	北アルプスを満喫できる梅池コース等4コースを設定。女性ターゲットツアーも展開。
基地	H20	下高井郡 山ノ内町	うるわしの森 志賀高原 ～ごもれ陽に抱かれて～	志賀高原の魅力を発揮するコース設定。志賀高原の観光ガイドが対応。
ロード	H21	下伊那郡 阿智村	みなみ信州・阿智村 天空の楽園® ～いわなの森～ ヘブンスそのはら	四季を通じたセラピーツアーを展開。日本一の星空を利用した誘客を推進。
基地	H25	下伊那郡 松川町	まつかわの里 松川町 ～およりの森～	清流苑と連携した活動。アウトドア施設「フォレストアドベンチャー」による誘客を推進。

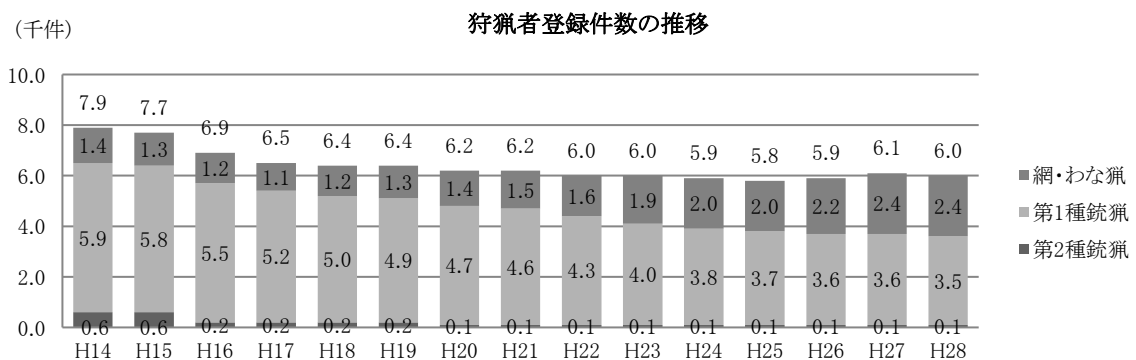
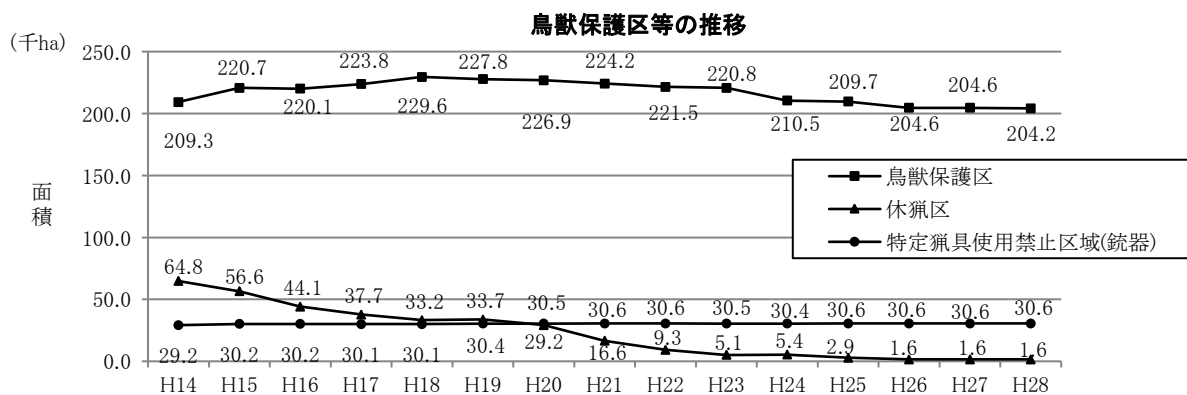
## (2) 鳥獣保護及び狩猟

- 平成28年度末で、鳥獣保護区は国、県指定を合わせて131箇所、204,154ha、休猟区は1箇所、1,640ha、特定猟具使用禁止区域（銃器）は166箇所、30,624haである。
- 狩猟者登録証の交付件数は前年度よりやや減少し、平成28年度の登録件数は6,017件となった。ここ数年の件数はほぼ横ばいに推移しているが、長期的に見ると減少傾向にある。

### ア 狩猟者登録証交付状況

【単位：登録件数(件)】

区分	網・わな猟登録者		第一種銃猟登録者	第二種銃猟登録者	計	摘要 (対前年比%)	
H17	1,157		5,173	178	6,508	(94.3)	
H18	1,192		5,055	160	6,407	(98.4)	
区分	網猟登録者	わな猟登録者	第一種銃猟登録者	第二種銃猟登録者	計	摘要 (対前年比%)	
H19	32	1,304	4,934	157	6,427	(100.3)	
H20	29	1,333	4,728	138	6,228	(96.9)	
H21	31	1,479	4,538	131	6,179	(99.2)	
H22	23	1,639	4,277	107	6,046	(97.8)	
H23	24	1,846	4,069	106	6,045	(100.0)	
H24	27	1,933	3,847	118	5,925	(98.0)	
H25	27	1,939	3,706	116	5,788	(97.7)	
H26	24	2,114	3,602	116	5,856	(101.2)	
H27	36	2,322	3,583	120	6,061	(103.5)	
28年度	34	2,348	3,510	125	6,017	(99.3)	
地区別	佐久	1	83	398	2	484	(98.8)
	上小	0	124	249	7	380	(98.4)
	諏訪	2	213	226	2	443	(96.5)
	上伊那	2	314	332	10	658	(97.8)
	下伊那	1	464	393	18	876	(100.3)
	木曾	2	239	162	12	415	(101.0)
	松本	13	359	568	38	978	(101.2)
	北安曇	8	125	156	4	293	(101.7)
	長野	2	355	413	12	782	(100.3)
	北信	1	59	109	3	172	(102.4)
	本庁	2	13	504	17	536	(94.5)



イ 鳥獣保護区等の現況

(ア) 鳥獣保護区

【単位：箇所数(箇所), 面積(ha)】

区 分	箇所数	管理者別箇所数		面積		
		環境省	長野県	陸域	水域	合計
森林鳥獣生息地の鳥獣保護区	国指定					
	県指定	98	98	126,857	393	127,250
	計	98	98	126,857	393	127,250
大規模生息地の鳥獣保護区	国指定	1	1	20,294		20,294
	県指定	3	3	15,237		15,237
	計	4	3	35,531		35,531
集団渡来地の鳥獣保護区	国指定					
	県指定	4	4	2,068	593	2,661
	計	4	4	2,068	593	2,661
集団繁殖地の鳥獣保護区	国指定					
	県指定					
	計					
希少鳥獣生息地の鳥獣保護区	国指定	1	1	36,428	299	36,727
	県指定	2	2	704	75	779
	計	3	2	37,132	374	37,506
身近な鳥獣生息地の鳥獣保護区	国指定					
	県指定	22	22	1,148	58	1,206
	計	22	22	1,148	58	1,206
計	国指定	2	2	56,722	299	57,021
	県指定	129	129	146,014	1,119	147,133
	計	131	129	202,736	1,418	204,154

注) 1 法律の改正により、H14の「愛護地区」と「鳥獣の誘致地区」は「身近な鳥獣生息地」に区分統合。  
2 法律の改正により、H14の「特定鳥獣生息地」は「希少鳥獣生息地」に名称変更。

(イ) 特別保護地区

【単位：面積(ha)】

保護地区名	面積	存続期間
万古川特別保護地区	80	H19.11.1～H29.10.31
姫川源流特別保護地区	15	H19.11.1～H29.10.31
萱野高原特別保護地区	133	H20.11.1～H30.10.31
美ヶ原特別保護地区	764	H20.11.1～H30.10.31
志賀高原特別保護地区	1,138	H20.11.1～H30.10.31
十の原特別保護地区	705	H21.11.14～H31.10.31
三峰川上流特別保護地区	4,914	H24.11.1～H34.10.31
風吹岳特別保護地区	116	H24.11.1～H34.10.31
のぞきど特別保護地区	178	H24.11.1～H34.10.31
戸隠山特別保護地区	187	H25.11.1～H35.10.31
北アルプス特別保護地区(国指定)	9,111	H26.11.1～H36.10.31
塩嶺特別保護地区	121	H27.11.1～H37.10.31
十三崖特殊特別保護地区	3	H27.11.1～H37.10.31
計 13 か所	17,465	

(ウ) 休猟区等

【単位：箇所数(箇所), 面積(ha)】

区 分	箇所数	面積
休 猟 区	1	1,640
特定猟具使用禁止区域 (銃 器)	166	30,624
狩猟鳥獣捕獲禁止区域 (ニホンジカ・イノシシを除く)	4	2,651
指定猟法禁止区域 (鉛 散 弾)	1	48

ウ カモシカ対策

(ア) 被害の現況

【単位：面積(ha), 被害額(千円)】

年度	発生面積		被害額 (林業)
	区域面積	実面積	
H20	1,458	71	111,910
H21	574	70	114,112
H22	651	71	94,130
H23	477	72	78,692
H24	982	69	86,058
H25	322	53	66,401
H26	252	52	64,223
H27	289	45	53,888
H28	408	48	46,410

(イ) 防護柵の設置等

【単位：延長(m), 面積(ha)】

年度	防護柵延長	忌避剤面積
H20	—	24
H21	148,733	615
H22	93,744	629
H23	147,853	616
H24	232,345	367
H25	64,820	188
H26	121,991	143
H27	144,388	137
H28	102,415	30



## エ 鳥獣類による農林作物被害（被害金額）

- 鳥類の被害はスズメ、カラス、キジバトが60%を占め、被害額は長期的には減少傾向にある。
- 獣類の被害はシカが45%を占め、近年の被害額はやや減少傾向にある。

### （ア）鳥類

【単位：被害額(千円)】

区 分	H21年度	H22年度	H23年度	H24年度	H25年度	H26年度	H27年度	H28年度
スズメ カラス キジバト	146,661	123,714	120,193	128,678	132,033	120,221	98,650	103,282
ムクドリ	28,732	33,646	31,547	30,328	27,900	24,325	16,980	24,995
ヒヨドリ	22,950	31,370	28,361	32,903	25,929	32,672	24,728	19,904
カモ類	1,874	4,237	3,778	2,149	2,345	964	1,844	1,846
鳥類その他	14,385	22,068	29,100	28,769	19,637	10,093	28,672	20,534
鳥類計	214,602	215,035	212,979	222,827	207,844	188,275	170,874	170,561

### （イ）獣類

【単位：被害額(千円)】

区 分	H21年度	H22年度	H23年度	H24年度	H25年度	H26年度	H27年度	H28年度
クマ	189,127	176,417	168,465	143,255	133,839	132,123	98,223	95,452
イノシシ	157,204	206,690	169,361	131,778	121,893	103,106	80,485	79,015
シカ	709,573	543,345	534,810	444,075	409,660	376,444	374,082	345,847
カモシカ	127,480	109,872	103,310	109,515	92,037	87,121	73,404	61,342
サル	118,921	142,199	140,382	127,984	102,653	114,571	101,372	100,568
ノウサギ	908	1,151	3,431	2,225	1,926	1,606	1,871	3,758
獣類その他	86,452	96,417	84,942	82,933	78,306	66,231	65,979	79,833
獣類計	1,389,665	1,276,091	1,204,701	1,041,765	940,314	881,202	795,416	765,815

鳥類・獣類計	1,604,267	1,491,126	1,417,680	1,264,592	1,148,158	1,069,477	966,290	936,376
--------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	---------	---------

## オ 狩猟による捕獲状況

- 鳥類はスズメ、カモ類、キジ、ヒヨドリ、キジバトの順で捕獲が多い。捕獲数全体は減少傾向にある。
- 獣類はメスジカ、オスジカ、イノシシの順で捕獲数が多い。ニホンジカとイノシシは、くくりわなに限りて狩猟期間を1カ月延長(シカ：H20～、イノシシH21～)している。

### （ア）鳥類

【単位：捕獲数(羽)】

区 分	ゴイサギ	キジ	ヤマドリ	ウズラ	コジュケイ	カモ類	バン	シギ類	キジバト	カラス類	スズメ	ニューナイスズメ	ヒヨドリ	ムクドリ	カワウ	計
H17		2,721	858	1	134	3,953	2	4	3,653	787	7,531		916	182		20,742
H18	2	3,890	2,279	5	157	3,975	2	15	3,842	938	8,456		2,400	670		26,631
H19	4	3,268	1,243		106	4,634	2	14	4,997	1,130	9,278		3,587	580	230	29,073
H20	8	2,880	1,365		70	3,367	2	7	3,799	864	7,417	1	2,294	518	234	22,826
H21	1	2,897	1,162		85	3,248	3	9	3,414	925	7,551	11	2,331	632	198	22,467
H22	2	2,742	1,406		102	3,107	1	19	3,126	685	5,059	5	2,872	646	214	19,986
H23	2	2,192	717		54	3,507	1	13	2,660	580	3,569		1,332	503	170	15,300
H24	4	2,322	863		60	2,597	1	6	2,118	747	3,686		1,767	450	111	14,732
H25	6	1,803	629		43	2,625	1	8	1,667	576	3,767		1,518	422	89	13,154
H26	3	1,525	871		35	1,983	1	3	1,697	505	2,391		1,662	399	141	11,216
H27	59	1,355	459		18	2,239	3	8	1,328	455	2,550		1,130	444	104	10,152
H28	4	1,576	567		21	2,091	3	3	1,277	420	3,146		1,331	442	58	10,939

## (イ) 獣類

【単位：捕獲数(羽, 頭)】

年度	クマ	イノシシ	オスジカ	メスジカ	キツネ	タヌキ	アナグマ	テン	オスイタチ	ノウサギ	ノネコ	ノイヌ	ハクビシン	その他獣類	計
H18	22	3,920	2,390	2,029	449	1,137	8	82	5	205	1	0	67	0	10,315
H19	42	2,310	2,443	1,680	349	929	10	23	6	281	0	0	71	10	8,154
H20	59	2,164	2,814	2,336	365	839	20	30	10	134	1	0	96	16	8,884
H21	37	2,912	3,242	2,673	420	811	10	12	0	151	0	0	116	1	10,385
H22	32	4,369	3,392	2,694	440	1,006	25	41	11	117	0	0	124	3	12,254
H23	36	2,513	3,730	3,129	426	987	24	7	1	65	0	0	83	3	11,004
H24	51	2,188	3,095	3,800	395	1,151	20	7	3	80	0	0	97	2	10,889
H25	28	2,065	3,434	4,061	348	885	18	13	4	74	2	0	108	10	11,050
H26	29	2,785	4,065	5,380	583	1,145	25	46	0	97	0	0	149	1	14,305
H27	29	1,595	2,404	2,589	448	986	17	14	2	64	0	0	122	2	8,272
H28	30	1,701	2,034	2,533	424	913	11	19	4	33	0	1	104	6	7,813

## カ 有害鳥獣捕獲・個体数調整による捕獲状況

- 鳥獣類の捕獲数は、メスジカ、オスジカ、カラス類、イノシシの順で多い。  
○ 分布が拡大し、深刻な被害が発生しているニホンジカの捕獲数は、高水準で推移していたが、近年減少ぎみである。

## (ア) 鳥類

【単位：捕獲数(羽)】

年度	キジバト	カラス類	スズメ類	カモ類	ドバト	ゴイサギ	ムクドリ	オナガ	その他鳥類	鳥類合計
H18	898	8,291	6,490	378	2,604	75	5,194	604	2,263	26,797
H19	1,724	10,563	6,060	1,036	2,248	106	5,491	450	2,040	29,718
H20	1,869	9,908	6,917	513	1,849	54	4,110	216	1,890	27,326
H21	1,627	10,860	6,139	540	1,997	3	3,711	197	2,041	27,115
H22	1,380	9,906	4,024	389	1,352	0	2,833	189	1,414	21,487
H23	1,341	8,923	4,915	513	1,645	10	3,201	158	2,042	22,748
H24	1,337	9,387	4,489	547	1,663	13	2,746	239	2,501	22,922
H25	1,613	7,701	3,165	406	839	25	2,340	346	2,253	18,688
H26	1,634	8,130	2,587	345	877	27	2,237	105	1,835	17,777
H27	1,450	7,302	2,058	435	817	14	2,095	94	2,076	16,341
H28	1,418	6,972	2,446	355	1,032	10	2,170	134	2,398	16,935

## (イ) 獣類

【単位：捕獲数(羽, 頭)】

年度	サル	クマ	イノシシ	ノウサギ	カモシカ	オスジカ	メスジカ	ノイヌ	ノネコ	タヌキ	ハクビシン	その他獣類	獣類合計
H18	1,523	558	3,960	24	415	2,197	2,638	1	4	253	323	70	11,966
H19	1,308	154	2,307	28	377	2,736	3,547	0	0	367	460	140	11,424
H20	1,274	119	2,763	41	359	3,904	5,620	0	3	632	630	168	15,513
H21	1,377	113	3,596	86	339	5,154	7,639	0	0	638	988	220	20,150
H22	2,051	421	6,001	19	341	6,263	8,171	0	0	1,044	1,273	408	25,992
H23	1,450	134	3,962	6	293	8,269	12,039	0	0	1,051	1,338	412	28,954
H24	2,205	390	4,799	14	278	10,594	16,179	0	1	1,853	1,582	1,092	38,987
H25	1,698	116	4,021	11	263	12,556	19,612	0	0	1,943	1,813	1,025	43,058
H26	2,173	654	4,444	3	249	11,657	18,404	0	0	2,212	1,688	1,215	42,699
H27	2,198	112	3,805	0	215	10,225	16,667	0	0	1,888	1,808	1,128	38,046
H28	2,128	199	4,945	43	179	8,821	12,345	0	0	2,007	1,603	989	33,259