

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
H29	9,175	806	9,981
H30	7,916	645	8,561

○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
H29	123,985
H30	132,213

注)S39~44年は造成費、S45以降は管理経費

(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(47~29年度)		管理(30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(47～29年度)		管理(30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	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	17,725	し尿処理		65
		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 ²	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		35,015	消耗品		146		
	小計		139,490			211	
	計		364,530			211	

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)	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)	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)	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)	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)	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)	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)	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)	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)
H27	県	2 (16.7)	8 (66.7)	2 (16.7)	(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)
H30	県	1 (16.7)	5 (83.3)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	6 (100.0)
	全国	5,761 (91.6)	381 (6.1)	25 (0.4)	94 (1.5)	25 (0.4)	6,286 (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。)

(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
H27	県	2 (16.7)	1 (8.3)	(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)
H30	県	1 (16.7)	(0.0)	1 (16.7)	1 (16.7)	3 (50.0)	6 (100.0)
	全国	1,265 (20.1)	1,527 (24.3)	1,530 (24.3)	1,161 (18.5)	779 (12.4)	6,286 (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。)

(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)	(0.0)	(0.0)	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)	(0.0)	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)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	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)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	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)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	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)	(0.0)	(0.0)	6 (0.1)	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)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	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)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	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)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	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)
H27	県	360 (15.2)	2,000 (84.4)	11 (0.5)	0 (0.0)	0 (0.0)	2,371 (100.0)
	全国	3,089 (61.7)	1,667 (33.3)	225 (4.5)	26 (0.5)	3 (0.1)	5,010 (100.0)
H30	県	70 (2.7)	2,551 (97.3)	(0.0)	(0.0)	(0.0)	2,621 (100.0)
	全国	2,113 (54.3)	1,497 (38.5)	177 (4.6)	35 (0.9)	66 (1.7)	3,888 (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。)

(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)	(0.0)	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)	(0.0)	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)	(0.0)	2,791 (100.0)	
	全国	39,816	68,084	38,618	146,518 (44.8)	180,799 (55.2)	(0.0)	327,317 (100.0)	
H7	県	1,155	73	1,181	2,409 (89.7)	277 (10.3)	(0.0)	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)	(0.0)	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)	(0.0)	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)	(0.0)	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)	(0.0)	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)	(0.0)	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)	(0.0)	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)	22 (10.0)	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)	0 (0.0)	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)	
H27	県	44	7	31	82 (87.2)	12 (12.8)	0 (0.0)	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)	
H30	県	58	5	29	92 (86.0)	15 (14.0)	(0.0)	107 (100.0)	
	全国	6,832	15,337	10,209	32,378 (57.4)	22,449 (39.8)	1,617 (2.9)	56,444 (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。)

ウ 森林整備への県民参加

- みどりの少年団数は横ばいであり、樹木医数は増加に転じているが、森林インストラクター数は減少傾向にある。
- 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 ~H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	現 団数
佐 久	13				2				-2		-1						12
上 田	7	1			2		1										11
諏 訪	10		1						1	1	1			2			16
上 伊 那	17				1	1		1	1								21
南 信 州	14			1	1		1										17
木 曾	12		1						-1				-1				11
松 本	26				2					-3	1	-1			1		26
北アルプス	8							1									9
長 野	36	2		3	1		1		-1		1		1	1	-2	1	44
北 信	13						-1	-1									11
計	156	3	2	4	9	1	2	1	-2	-2	2	-1	0	3	-1	1	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 ~H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	合 計
樹 木 医	33	8	3	2	3	5	1	6	4	4	7	-1	-3	2	7	81
緑サポーター	49	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62
森林インストラクター	133	12	14	23	12	8	4	-5	-2	2	0	-3	-2	-7	1	190

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30年度末現在で134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63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
H30実績	歩道整備 150m	除間伐等 14.67ha	間伐等 16.35ha	間伐等 15.40ha	間伐等 474.06ha
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	4
H17	5	15	2
H18	5	20	3
H19	6	26	1
H20	12	38	3
H21	13	51	5
H22	11	62	5
H23	13	75	4
H24	12	87	7
H25	9	96	4
H26	16	112	4
H27	10	122	2
H28	4	126	1
H29	3	129	
H30	5	134	

平成30年度の契約状況

番号	企業等	地域
130	(株)テレビ信州	中野市高社山四区共有林運 営委員会（中野市）
131	東京海上日動火災保険(株)	一期会（塩尻市）
132	今泉森の仲間、酒井産業(株)	塩尻市
133	江東区有明西学園	長和町
134	サントリーホールディングス(株)	大町市

(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箇所のコースを設定。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。

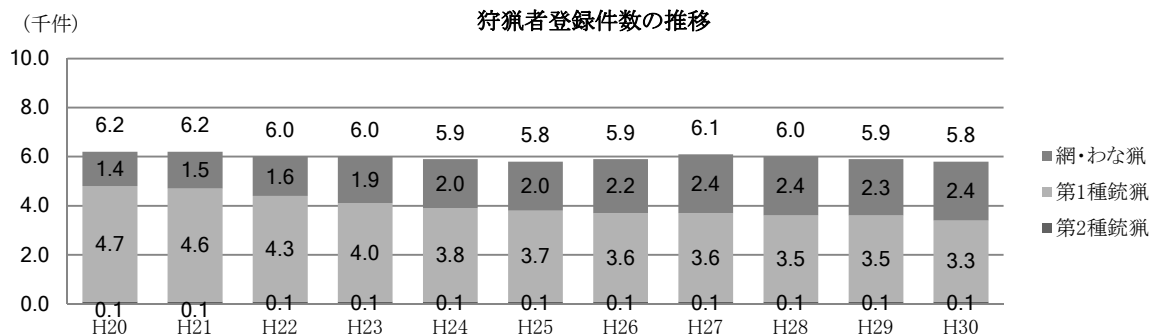
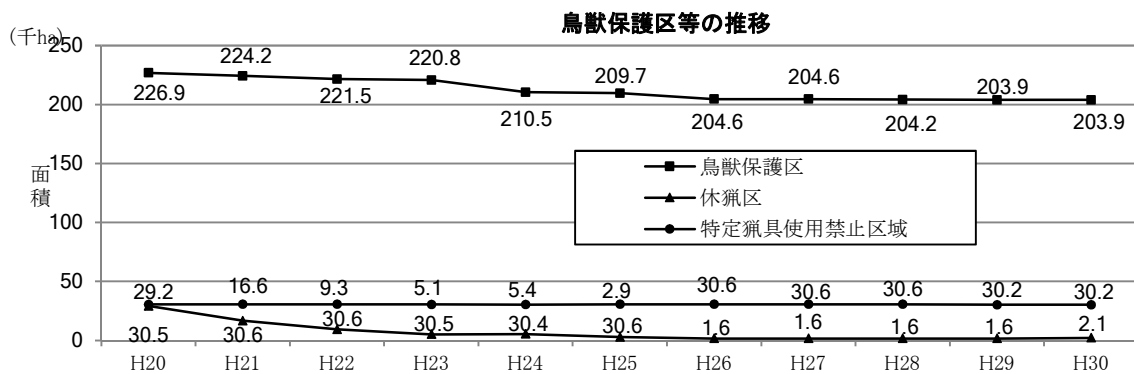
(2) 鳥獣保護及び狩猟

- 平成30年度末で、鳥獣保護区は国、県指定を合わせて128箇所、203,861ha、休猟区は1箇所、2,080ha、特定猟具使用禁止区域（銃器）は167箇所、30,186ha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30年度の登録件数は5,843件となった。ここ2年の件数は漸減傾向にある。

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%)	
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)	
H28	34	2,348	3,510	125	6,017	(99.3)	
H29	29	2,310	3,461	113	5,913	(98.3)	
H30	33	2,347	3,349	114	5,843	(98.8)	
地区別	佐久	1	92	382	2	477	(99.2)
	上田	0	117	234	3	354	(96.2)
	諏訪	6	211	227	1	445	(103.2)
	上伊那	0	293	327	13	633	(98.9)
	南信州	2	480	376	17	875	(98.5)
	木曾	0	238	156	13	407	(100.0)
	松本	14	364	535	30	943	(98.0)
	北アルプス	5	127	154	5	291	(99.0)
	長野	2	355	411	12	780	(101.0)
	北信	1	55	109	2	167	(100.6)
本庁	2	15	438	16	471	(93.5)	



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	97	97	126,569	393	126,962
	計	97	97	126,569	393	126,962
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	1	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	1	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	20	20	1,143	58	1,201
	計	20	20	1,143	58	1,201
計	国指定	2	2	56,722	299	57,021
	県指定	126	126	145,721	1,119	146,840
	計	128	2	202,443	1,418	203,861

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
十の原特別保護地区	705	H21.11.14～R1.10.31
三峰川上流特別保護地区	4,914	H24.11.1～R4.10.31
風吹岳特別保護地区	116	H24.11.1～R4.10.31
のぞきど特別保護地区	178	H24.11.1～R4.10.31
戸隠山特別保護地区	187	H25.11.1～R5.10.31
北アルプス特別保護地区(国指定)	9,110	H26.11.1～R6.10.31
塩嶺特別保護地区	121	H27.11.1～R7.10.31
十三崖特殊特別保護地区	3	H27.11.1～R7.10.31
万古川特別保護地区	80	H2911.1～R9.10.31
姫川源流特別保護地区	15	H2911.1～R9.10.31
萱野高原特別保護地区	133	H30.11.1～R10.10.31
美ヶ原特別保護地区	764	H30.11.1～R10.10.31
志賀高原特別保護地区	1,138	H30.11.1～R10.10.31
計 13 か 所	17,464	

(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	2,080
特定猟具使用禁止区域 (銃 器)	167	30,186
狩猟鳥獣捕獲禁止区域 (ニホンシカ・イノシシを除く)	5	2,939
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	
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
H29	254	56	37,681
H30	166	39	28,876

(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
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
H29	13,792	57
H30	10,960	42

エ 鳥獣類による農林業被害（被害金額）

- 鳥類の被害はスズメ、カラス、キジバトが約68%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約42%を占め、近年の被害額は減少している。

（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	H29年度	H30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	105,510	114,356
ムクドリ	28,732	33,646	31,547	30,328	27,900	24,325	16,980	24,995	21,135	22,732
ヒヨドリ	22,950	31,370	28,361	32,903	25,929	32,672	24,728	19,904	16,525	17,590
カモ類	1,874	4,237	3,778	2,149	2,345	964	1,844	1,846	4,052	1,968
鳥類その他	14,385	22,068	29,100	28,769	19,637	10,093	28,672	20,534	20,067	12,365
鳥類計	214,602	215,035	212,979	222,827	207,844	188,275	170,874	170,561	167,289	169,011

（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	H29年度	H30年度
クマ	189,127	176,417	168,465	143,255	133,839	132,123	98,223	95,452	99,861	106,759
イノシシ	157,204	206,690	169,361	131,778	121,893	103,106	80,485	79,015	66,985	64,482
シカ	709,573	543,345	534,810	444,075	409,660	376,444	374,082	345,847	294,637	264,249
カモシカ	127,480	109,872	103,310	109,515	92,037	87,121	73,404	61,342	50,449	38,085
サル	118,921	142,199	140,382	127,984	102,653	114,571	101,372	100,568	89,419	86,648
ノウサギ	908	1,151	3,431	2,225	1,926	1,606	1,871	3,758	1,306	2,279
獣類その他	86,452	96,417	84,942	82,933	78,306	66,231	65,979	79,833	66,164	63,914
獣類計	1,389,665	1,276,091	1,204,701	1,041,765	940,314	881,202	795,416	765,815	668,821	626,416

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	836,110	795,427
--------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	---------	---------	---------	---------

オ 狩猟による捕獲状況

- 鳥類はカモ類、キジ、スズメ、キジバト、ヤマドリの順で捕獲が多い。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、わな猟に限って狩猟期間を1カ月延長(2月16日～3月15日、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	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
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
H29	23	1,366	543	28	1,942	1	3	1,016	482	1,961		1,262	562	86	9,275
H30	2	1,091	574	10	1,748		6	769	232	799		465	99	15	5,810

(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	アナゲマ	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
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	1,744	2,034	2,533	424	913	11	19	4	33	0	1	104	6	7,856
H29	29	1,741	2,050	2,445	459	935	14	9	1	32	0	0	162	2	7,879
H30	14	1,243	1,927	2,050	369	758	12	9	0	29	0	0	92	1	6,504

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、イノシシの順が多い。
 ○ 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、被害対策としての捕獲の推進で増加傾向であったが、H26年度に減少して以降は増加傾向にない。

(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
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
H29	1,481	7,404	1,691	365	1,158	22	1,212	120	2,354	15,807
H30	1,056	5,775	1,135	391	977	19	1,411	28	1,317	12,109

(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
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	224	4,945	43	179	8,821	12,345	0	0	2,007	1,603	989	33,259
H29	1,603	157	4,547	40	120	9,563	12,192	0	0	2,370	1,972	770	33,334
H30	1,702	310	5,544	50	88	9,573	11,007	0	0	2,239	1,654	1,245	33,412