

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~H13	117,265	222,852	340,117
H14	9,522	76,867	86,389
H15	11,578	56,115	67,693
H16	9,596	1,400	10,996
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

注)S39~43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~H11	7,604,356
H13	184,043
H14	180,080
H15	152,731
H16	170,379
H17	164,420
H18	111,740
H19	156,820
H20	151,530
H21	158,290

(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

○施設と管理

【単位:金額(千円)】

施設	施設の内容	造成・管理(47~20年度)		管 理 (21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			
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	13,924	水道管理		489
	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		10,032			
小計		60,278			489	
計			191,978			489

(ウ)大平峠県民の森

- ・位置:飯田市及び南木曾町
- ・面積248.19ha(飯田市北方外三区・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(47～20年度)		管理(21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	17,027	し尿処理		83
		案内板	25 ヶ所	12,028	修繕		383
		伝言板	4 ヶ所	208			
		道標、標示板	37 ヶ所	2,368			
		ベンチ	27 ヶ所	1,472			
		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		33,954	消耗品		167		
	小計		137,324			633	
	計		362,364			633	

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)
H13	県	31 (67.4)	12 (26.1)	1 (2.2)		2 (4.3)	46 (100.0)
	全国	21,797 (93.2)	956 (4.1)	375 (1.6)	182 (0.8)	74 (0.3)	23,384 (100.0)
H14	県	36 (69.2)	13 (25.0)	1 (1.9)		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)
H15	県	28 (82.4)	4 (11.8)			2 (5.9)	34 (100.0)
	全国	19,643 (93.1)	915 (4.3)	331 (1.6)	132 (0.6)	74 (0.4)	21,095 (100.0)
H16	県	25 (67.6)	12 (32.4)				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)				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)				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)			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)				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)				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)

注) 平成21年緑化生産状況調査による

(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)
H13	県	6 (13.0)	11 (23.9)	10 (21.7)	6 (13.0)	13 (28.3)	46 (100.0)
	全国	5,695 (24.4)	5,302 (22.7)	6,363 (27.2)	3,724 (15.9)	2,300 (9.8)	23,384 (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)
H15	県	3 (8.8)	9 (26.5)	9 (26.5)	8 (23.5)	5 (14.7)	34 (100.0)
	全国	4,950 (23.5)	4,981 (23.6)	5,700 (27.0)	3,422 (16.2)	2,042 (9.7)	21,095 (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)

注) 平成21年緑化生産状況調査による

(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)
H13	県	2,410 (19.4)	9,842 (79.2)	20 (0.2)	0 (0.0)	154 (1.2)	12,426 (100.0)
	全国	10,160 (70.9)	3,339 (23.3)	626 (4.4)	111 (0.8)	86 (0.6)	14,322 (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)
H15	県	1,027 (9.3)	9,829 (89.2)			162 (1.5)	11,018 (100.0)
	全国	8,743 (69.0)	2,949 (23.2)	867 (6.8)	82 (0.6)	51 (0.4)	12,694 (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)			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)				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)

注) 平成21年緑化生産状況調査による

(工) 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)	
H13	県	597	25	743	1,365 (94.4)	81 (5.6)		1,446 (100.0)	
	全国	34,677	55,470	32,144	122,291 (52.7)	108,897 (46.9)	1,058 (0.5)	232,246 (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)	
H15	県	569	26	984	1,579 (93.4)	91 (5.4)	20 (1.2)	1,690 (100.0)	
	全国	24,607	52,047	26,608	103,263 (46.6)	117,520 (53.0)	890 (0.4)	221,673 (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)	

注) 平成21年緑化生産状況調査による

ウ 森林整備への県民参加

○みどりの少年団、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、様々な場面で活躍していただくよう、「緑サポーター」を平成14年度に創設した。

(ア)みどりの少年団結成状況

【単位：団数(団)】

年 度	S55 ~H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	現 団数
佐 久	13														2		15
上 小	2						2	1	1	1	1	1			2	1	12
諏 訪	8									1			1				10
上伊那	14		2		1				1						1	1	20
下伊那	8	1		1	1		1	1		1				1	1	1	17
木 曾	7			2						1	1		1	1			13
松 本	20	1			1	2				1	1				2		28
北安曇	7						1						1				9
長野	18	1	4	2	2	4	1	2	1		1	2		3	1	1	43
北 信	9	1			1		1							1		-2	11
計	106	4	6	5	6	6	6	4	3	5	4	3	3	6	9	2	178

注) H21の北信地区は小学校の統廃合により2校減。

(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 ~H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	合 計
樹木医	9	2	2	3	3	0	1	4	6	3	8	3	2	3	5	54
緑サポーター	—	—	—	—	—	—	—	42	43	28	10	8	—	—	—	131
森林インストラクター	22	3	5	4	11	11	25	18	16	18	12	14	23	12	8	202

(ウ)森林活動グループの状況

	団 体 名	所 在 地	会 員 数		団 体 名	所 在 地	会 員 数
N	信州そまびとクラブ	佐久市	38	任	八ヶ岳森林文化の会	茅野市	103
	山遊楽舎	佐久市	30		高遠森林クラブ	伊那市	13
	北相木りんねの森	北相木村	30		森だくさんの会	箕輪町	32
	やまぼうし自然学校	上田市	280		飯島町植栽ボランティアの会	飯島町	123
	フォレスト工房もぐり	上田市	26		FORESTRY AGENT	宮田村	6
	根っこ会	東御市	95		森林再生エレファントチーム	飯田市	8
	エコラ倶楽部	茅野市	40		およりの森の会(企業)	松川町	25
	伊那谷森と人を結ぶ会	伊那市	30		地球の子供の家	下條村	20
	森林環境	伊那市	13		森林自由クラブ	南木曾町	50
	森の座	伊那市	19		(財)オイスカ 長野県支部(松本事務所)	松本市	330
P	山里の暮らしと豊かな森を守る会	駒ヶ根市	15	意	寿さと山くらぶ(地域住民)	松本市	45
	グリーンウッド自然体験教育センター	泰阜村	300		奈川自然案内人の会	松本市	26
	水と森のネットワーク	上松町	11		野麦峠ぶなの森倶楽部	松本市	52
	信州緑花隊	松本市	18		ふるさと信州 森林プロジェクト21(地域住民)	松本市	4
	森倶楽部21	松本市	40		一期会	塩尻市	41
	信州フォレストワーク	長野市	62		あづみの北 森の会	池田町	29
	戸隠森林植物園ボランティアの会	長野市	15		HAKUBA Team'98	白馬村	93
	北信州の森林と家をつなぐ会	中野市	60		鬼無里林業研究グループ	長野市	15
	信越トレイルクラブ	飯山市	160		長野環境パートナーシップ会議	長野市	162
	よませ自然学校	山ノ内町	41		松代西条地区森林整備パートナーシップ会議	長野市	16
法	小海やすらぎ隊	小海町	34	団	千曲市林業研究グループ	千曲市	15
	信州森林サポーターの会	上田市	22		信濃町林業研究グループ	信濃町	15
	「四季の森」里山を守る会	東御市	25		いいやまブナの森倶楽部	飯山市	160
	横川里山の会	岡谷市	53		計	46団体	2,787

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21年度末現在で51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運営する制度に基づき、県内で9箇所が森林セラピー基地、森林セラピーロードの認定を受けており、市町村と連携して新たな森林関連産業を育成している。

(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市、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
H19実績		除間伐等 102.62ha	除間伐等 67.15ha	間伐 20.26ha	間伐 851ha
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

件数	契約年度	企業等	地域	件数	契約年度	企業等	地域
1	H15	ダイードリンク㈱	朝日村	27	H20	長野朝日放送㈱(※)	大沢財産区(佐久市)
2	H16	(有)クリーデンス	協和財産区(佐久市)	28		㈱セガ	南相木村
3		マイクロ技術研修所㈱	木曾町	29		㈱ネイチャーズウェイ	糠地生産森林組合(小諸市)
4		(有)つばくろ電機(※)	松川村	30		㈱TIENS JAPAN	生坂村
5		アイシン精機㈱	根羽村	31		東海ゴム工業㈱	池田町
6		アイシン・エイ・ダブリュ㈱	根羽村	32		信越放送㈱	中条村
7		イオン環境財団(※)	上田市	33		(社)日本ゴルフツアー機構	飯田市上郷野底山財産区
8		㈱デサント	野沢温泉村	34		セイコーエプソン㈱	神宮寺生産森林組合(諏訪市)
9		沖電気工業㈱	小諸市	35		㈱八十二銀行	長野県(松本市県民の森)
10		イオン環境財団(※)	本郷財産区(松本市)	36		長野県ホング会	奈川入山町会(松本市)
11		H17	グローブライド㈱	財団法人仁礼会(須坂市)	37	谷川建設㈱	南木曾町
12	㈱ジャパンエナジー		原村	38	(社)長野県自動車整備振興会長野支部	長野市	
13	ANA(※)		信濃町	39	長野滋賀県人会	花岡区(岡谷市)	
14	サントリー㈱		塩尻市	40	東洋エクステリア㈱	阿智村	
15	NTN		駒ヶ根市	41	新宿区	伊那市	
16	タカシマヤ粒のぶどう基金		柏原財産区(茅野市)	42	浅間山麓国際自然学校(※)	事業実行委員会・小諸市	
17	日本興亜損害保険㈱		富士見町	43	㈱安曇富士	安曇野市	
18	長野県リサイクル資材協会(※)		黒岩山保全協議会(飯山市)	44	LVJグループ(㈱、モア・トゥリス)	小諸市	
19	生活協同組合コープながの		小川村	45	新光電気労働組合	長野市松原地区里山森林整備友の会	
20	駒澤大学高等学校		信濃町	46	信州醸造和酒の会	川上村	
21	H19	バンダイナムコホールディングス㈱	財団法人和合会(山ノ内町)	47	ソネットエンタテインメント㈱	大沢財産区(佐久市)	
22		アイシン高丘㈱	根羽村	48	長野トヨペット㈱	白馬村	
23		アイシンエアーアイ㈱	根羽村	49	㈱八十二銀行	長野市	
24		アイシン化工㈱	根羽村	50	㈱八十二銀行	上田市東御市真田共有財産組合	
25		NPO法人エコラ倶楽部	原村中新田区	51	㈱八十二銀行	飯田市北方外三区・二区財産区	
26		デンセイ・ラムダ㈱	信濃町				

注) ※は契約終了

(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	8つの森林浴コースがあり、車椅子でも散策可能なコースから、最長8km以上の健脚向きコースまで多彩なコース
基地	H18	飯山市	～母の森 神の森～ 「心のふるさと」信州いいやま	全ての人に優しいユニバーサルロードや、湿原や湖沼が点在する斑尾高原の約20本、総延長50kmのトレイル
基地	H18	上水内郡 信濃町	～森林メディカルトレーナーと歩く癒しの森～ 信州・信濃町癒しの森	森林散策コースは黒姫高原を中心に10コースあり、「森林メディカルトレーナー」が森林療法などで癒し効果をアップ
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	ロードは4本あり、路面は一部を除いて山砂やウッドチップ舗装がされており、車椅子の方でも散策可能
基地	H18	佐久市	～Healing～ 佐久市癒しの森	平尾山周辺の「平尾の森」と開湯300年の春日温泉周辺の「春日の森」に分かれ、合計6つのロードがある
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」	ロードは8本あり、「北ドブ歩道」が推奨ロード。白く滑らかなブナの樹相と遊歩道が織り成すコントラストが癒しの空間を提供
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	ロードは4本あり、バリアフリーの木道も整備されており、「塩の道」など多くのセラピーロードが存在
基地	H20	下高井郡 山ノ内町	～こもれ陽に抱かれて～ うるわしの森 志賀高原	高山植物を観察するコース、県の天然記念物に指定された湿原を散策するコースなど5つのコースがある。
基地	H21	下伊那郡 阿智村	～いわなの森～ へブンスそのはら	万葉集にも歌われた園原の里からロープウェイに乗り、標高1400mの高山へと移動し、森林セラピーロードを散策する。

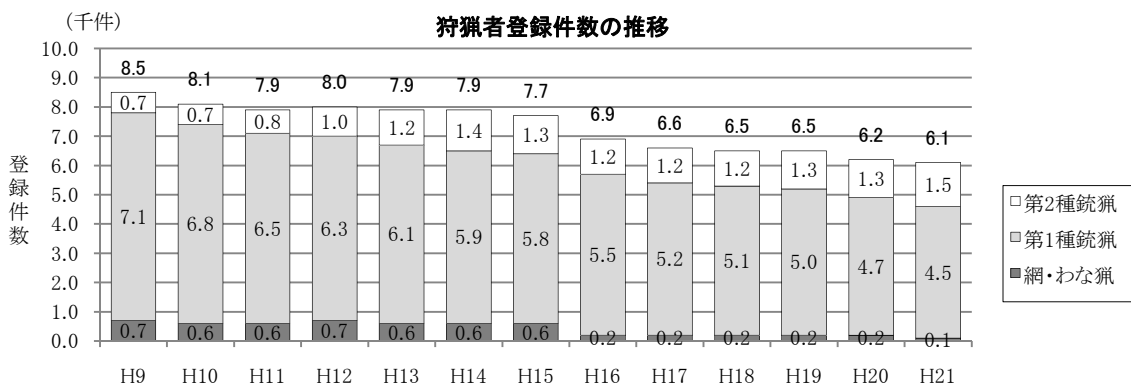
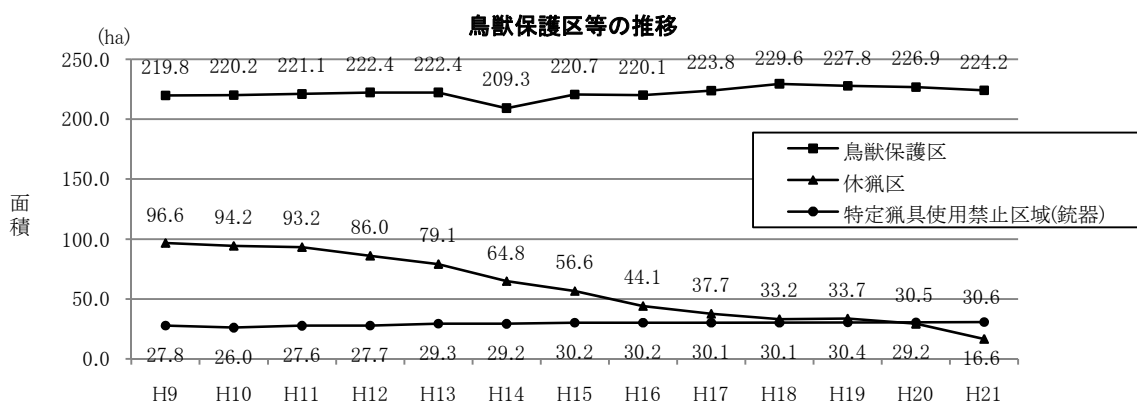
(2) 鳥獣保護及び狩猟

○平成21年度末で、鳥獣保護区は国、県指定を合わせて142箇所、224,203ha、休猟区は9箇所、16,570ha、特定猟具使用禁止区域（銃器）は161箇所、30,560.77haである。
 ○狩猟者登録証の交付件数は前年度より微減し、平成21年度の登録件数は6,179件となった。ここ数年は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%)		
H13	1,167	6,130	662	7,959	(99.0)		
H14	1,359	5,953	637	7,949	(99.9)		
H15	1,296	5,767	602	7,665	(96.4)		
H16	1,245	5,465	191	6,901	(90.0)		
H17	1,157	5,173	178	6,508	(94.3)		
H18	1,192	5,055	160	6,407	(98.4)		
区分	網登録者	わな登録者	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)	
地区別	佐久	3	79	563	3	648	(97.6)
	上小	2	119	328	5	454	(102.3)
	諏訪	1	61	278	1	341	(97.7)
	上伊那	3	180	426	8	617	(99.0)
	下伊那	1	385	501	24	911	(100.7)
	木曾	1	171	184	24	380	(96.0)
	松本	15	166	627	41	849	(97.5)
	北安曇	1	53	167	3	224	(111.4)
	長野	2	205	538	10	755	(102.2)
	北信	0	49	135	1	185	(112.1)
	本庁	2	11	791	11	815	(93.6)



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	108	108	138,444	421	138,865
	計	108	108	138,444	421	138,865
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	23,639		23,639
	計	4	1	43,933		43,933
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	23	23	1,180	58	1,238
	計	23	23	1,180	58	1,238
計	国指定	2	2	56,722	299	57,021
	県指定	140	140	166,035	1,147	167,182
	計	142	2	222,757	1,446	224,203

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	H14.11.1～H24.10.31
風吹岳特別保護地区	116	H14.11.1～H24.10.31
のぞきど特別保護地区	178	H14.11.1～H24.10.31
戸隠山特別保護地区	187	H15.11.1～H25.10.31
北アルプス特別保護地区(国指定)	9,110	H16.11.1～H26.10.31
塩嶺特別保護地区	121	H17.11.1～H27.10.31
十三崖特殊特別保護地区	3	H17.11.1～H27.10.31
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	9	16,570
特定猟具使用禁止区域 (銃 猟)	161	30,560.77
狩猟鳥獣捕獲禁止区域 (ニホンカ・イナジを除く)	3	1,851
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	
H16	1,565	135	220,762
H17	1,539	161	159,947
H18	2,434	191	206,934
H19	1,636	92	141,111
H20	1,458	71	111,910
H21	663	112	78,136

(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
H16	600	35
H17	500	22
H18	7,195	20
H19	1,900	7
H20	—	24
H21	148,733	615

エ 鳥獣類による農林作物被害（被害金額）

○鳥獣類の被害は、スズメ、カラス、キジバトの被害が68%を占めているが、減少傾向にある。
 ○獣類の被害はシカが51%を占めているが、被害額は高止まり傾向である。

(ア) 鳥類

【単位：被害額(千円)】

区 分	H14年度	H15年度	H16年度	H17年度	H18年度	H19年度	H20年度	H21年度
スズメ カラス キジバト	309,876	256,824	196,194	189,937	192,546	190,344	152,073	146,661
ムクドリ	49,030	50,061	53,311	52,033	49,730	38,360	27,614	28,732
ヒヨドリ	37,807	34,986	31,848	27,461	42,050	30,902	21,952	22,950
カモ類	14,111	9,153	8,384	7,467	7,108	6,288	3,840	1,874
鳥類その他	32,490	27,709	24,798	16,238	20,567	14,624	8,167	14,385
鳥類計	443,314	378,733	314,535	293,136	312,001	280,518	213,646	214,602

(イ) 獣類

【単位：被害額(千円)】

区 分	H14年度	H15年度	H16年度	H17年度	H18年度	H19年度	H20年度	H21年度
クマ	92,534	95,812	103,816	93,149	209,477	206,069	234,438	189,127
イノシシ	177,815	163,377	150,400	124,204	159,537	179,474	170,469	157,204
シカ	402,722	490,649	438,625	380,769	532,909	712,467	706,008	709,573
カモシカ	292,771	246,502	238,620	183,387	223,832	160,656	126,244	127,480
サル	189,283	197,386	175,059	149,426	163,499	144,039	122,516	118,921
ノウサギ	4,842	2,551	5,961	7,730	7,154	1,052	2,067	908
獣類その他	56,106	52,212	57,744	54,073	51,063	58,493	63,918	86,452
獣類計	1,216,073	1,248,489	1,170,225	992,738	1,347,471	1,462,250	1,425,660	1,389,665

鳥類・獣類計	1,659,387	1,627,222	1,484,760	1,285,874	1,659,472	1,742,768	1,639,306	1,604,267
--------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

オ 狩猟による捕獲状況

○鳥類はスズメ、キジバト、カモ類、キジの順で捕獲が多い。捕獲数全体は減少傾向にある。
 ○獣類はオスジカ、イノシシ、メスジカ、タヌキ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～)しており、捕獲数は増加している。

(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
H12	16	7,436	2,345	10	564	8,236	1	110	11,748	1,583	21,454	495	6,038	2,527		62,563
H13	15	6,397	2,727	8	379	7,059	8	74	9,414	1,537	18,824	429	5,991	2,701		55,563
H14	4	5,096	2,158	6	243	5,322	6	21	7,366	1,619	17,517	20	4,156	1,070		44,604
H15	3	4,220	1,532	2	154	4,447	10	21	5,962	852	12,065		3,759	997		34,024
H16	6	4,150	1,722	1	404	4,292	1	14	5,437	1,440	11,273		3,822	1,253		33,815
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	2,135	1,031		56	2,322	2	6	3,020	733	6,782	11	2,123	621	193	19,036

(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
H12	27	2,899	1,953	—	239	555	12	83	24	344	13	5	36	0	6,190
H13	27	3,402	2,240	1,787	332	735	23	97	21	582	57	16	54	0	9,373
H14	41	3,351	1,788	1,740	317	778	17	51	10	468	7	0	44	4	8,616
H15	31	2,410	1,612	1,153	343	787	9	75	4	393	2	1	42	1	6,863
H16	21	3,289	1,819	1,550	454	1,022	17	86	4	291	2	1	70	2	8,628
H17	67	2,662	1,678	1,069	305	733	5	32	8	306	5	0	43	0	6,913
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	34	2,912	3,242	2,673	415	805	10	11	0	0	0	0	104	1	10,207

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、イノシシ、サル、ハクビシンの順で多い。
○分布が拡大し、深刻な被害が発生しているニホンジカについては、近年、捕獲数が急増している。

(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
H12	1,931	14,135	15,314	1,126	3,624	186	5,186	613	1,142	43,257
H13	1,772	11,996	15,743	954	3,865	148	4,486	492	1,005	40,461
H14	1,805	12,596	12,244	811	3,344	86	3,493	420	1,093	35,892
H15	1,344	10,647	9,749	641	3,064	58	3,687	465	1,489	31,144
H16	1,157	11,201	7,126	705	2,759	90	3,682	478	1,522	28,720
H17	1,032	11,064	6,131	285	2,475	0	1,656	357	4,069	27,069
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

(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
H12	1,405	104	1,077	148	588	629	1,086	6	33	30	34	3	5,143
H13	1,515	154	1,485	188	561	852	1,193	6	23	42	41	10	6,070
H14	1,384	99	2,175	92	542	1,045	1,444	0	3	89	70	14	6,957
H15	1,245	71	1,819	67	478	1,027	1,449	0	0	108	144	15	6,423
H16	1,239	92	2,297	94	467	1,657	2,106	5	13	82	133	84	8,269
H17	1,178	56	1,906	36	447	1,509	2,143	0	3	116	95	148	7,637
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