

群馬県カワウ適正管理計画（第二種特定鳥獣管理計画・第三期計画）

資料編

目次

1 主な採食地の状況 . . . . . 1

2-1 ねぐら・コロニーの状況（第二期計画 令和元年度～令和5年度） . . . . . 3

2-2 ねぐら・コロニーの状況（第三期計画 令和6年度～令和10年度） . . . . . 9

3 年間捕食量及び捕食額の推移 . . . . . 11

4 ねぐら・コロニーでの生息地管理及び繁殖抑制対策 . . . . . 11

5 捕獲数の推移 . . . . . 12

6 実施主体と役割分担 . . . . . 13



コロニーで営巣中のカワウ

# 1 主な採食地の状況



図 1 主な採食地の位置

表 1 主な採食地の詳細

地点番号	河川湖沼名	市町村名	詳細な調査地点	地点番号	河川湖沼名	市町村名	詳細な調査地点	
①	利根川	沼田市	薄根町（薄根川合流点）	⑩	吾妻川	東吾妻町	岩井（四万川合流点）	
②	利根川	沼田市	岩本町（綾戸ダム上流）	⑪	吾妻川	東吾妻町	新巻（舟渡大橋付近）	
③	利根川	渋川市	上白井	⑫	吾妻川	渋川市	川島（祖母島駅付近）	
④	利根川	渋川市	渋川（大正橋下流）	⑬	烏川	高崎市	倉渕町三ノ倉（水沼橋付近）	
⑤	利根川	吉岡町	漆原	⑭	烏川	高崎市	高浜町（クリーンセンター付近）	
⑥	利根川	前橋市	公田町（昭和大橋付近）	⑮	烏川	高崎市	八千代町（和田橋付近）	
⑦	利根川	伊勢崎市	柴町	⑯	鍋川	高崎市	吉井町岩崎（多胡橋付近）	
⑧	赤谷川	みなかみ町	羽場	⑰	碓氷川	高崎市	鼻高町（少林山付近）	
⑨	片品川	沼田市	下久屋町	⑱	鍋川	高崎市	藤岡市	森新田（新幹線橋梁下流）
⑩	吾妻川	東吾妻町	岩井（四万川合流点）	⑲	鍋川	藤岡市	森新田（新幹線橋梁下流）	
⑪	吾妻川	東吾妻町	新巻（舟渡大橋付近）	⑳	鍋川	藤岡市	森新田（新幹線橋梁下流）	
⑫	吾妻川	渋川市	川島（祖母島駅付近）	㉑	渡良瀬川	みどり市	大間々町（高津戸ダム上流）	
⑬	烏川	高崎市	倉渕町三ノ倉（水沼橋付近）	㉒	渡良瀬川	桐生市	相生町	
⑭	烏川	高崎市	高浜町（クリーンセンター付近）	㉓	渡良瀬川	桐生市	境野町（太田頭首工付近）	
⑮	烏川	高崎市	八千代町（和田橋付近）	㉔	神流川	上野村	乙母	
⑯	鍋川	高崎市	吉井町岩崎（多胡橋付近）	㉕	神流川	神流町	神流湖	
⑰	碓氷川	高崎市	鼻高町（少林山付近）	㉖	神流湖	藤岡市	鬼石町美原	
⑱	鍋川	高崎市	吉井町岩崎（多胡橋付近）	㉗	頭無沼	前橋市	柏川町深津	
⑲	鍋川	高崎市	藤岡市	㉘	多々良沼	館林市	松沼町	
⑳	鍋川	藤岡市	森新田（新幹線橋梁下流）	㉙	城沼	館林市	花山町	
㉑	渡良瀬川	みどり市	大間々町（高津戸ダム上流）	㉚	近藤沼	館林市	下三林	
㉒	渡良瀬川	桐生市	相生町					
㉓	渡良瀬川	桐生市	境野町（太田頭首工付近）					
㉔	神流川	上野村	乙母					
㉕	神流川	神流町	神流湖					
㉖	神流湖	藤岡市	鬼石町美原					
㉗	頭無沼	前橋市	柏川町深津					
㉘	多々良沼	館林市	松沼町					
㉙	城沼	館林市	花山町					
㉚	近藤沼	館林市	下三林					

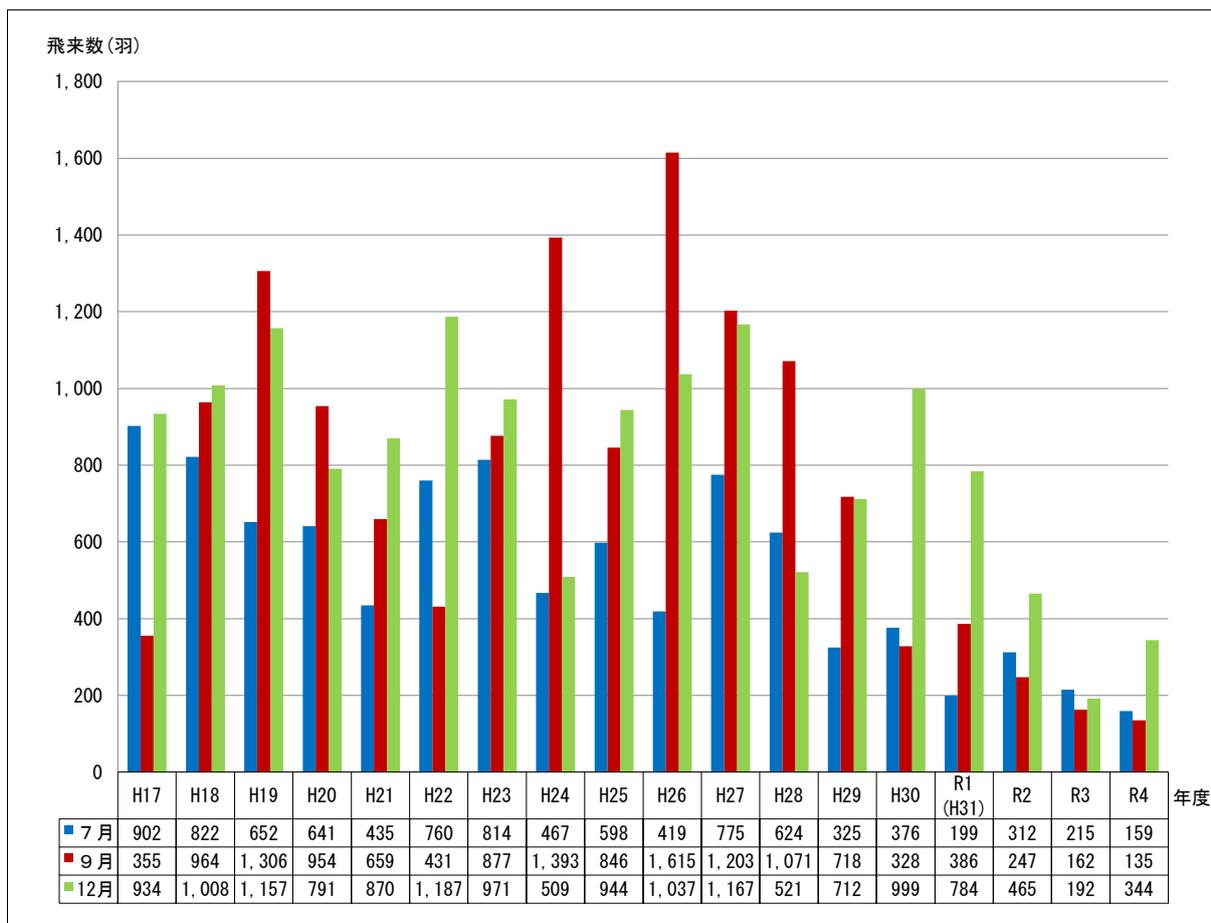


図2 主な採食地への飛来数の推移

## 2-1 ねぐら・コロニーの状況（第二期計画 令和元年度～令和5年度）



図3 第二期計画におけるねぐら・コロニーの位置

表2 第二期計画におけるねぐら・コロニーの詳細

地点番号	区分	河川湖沼名	市町村名	名称	地点番号	区分	河川湖沼名	市町村名	名称
①	ねぐら	利根川	沼田市	綾戸ダム	①	コロニー	田代湖	嬬恋村	田代湖
②	ねぐら	利根川	玉村町	福島橋上流	②	コロニー	真壁調整池	渋川市	真壁調整池
③	ねぐら	利根川	玉村町	玉村大橋下流	③	コロニー	私有地	高崎市	南陽台
④	ねぐら	片品川	沼田市	平出ダム	④	コロニー	渡良瀬川	みどり市	高津戸ダム
⑤	ねぐら	神流川	藤岡市	下久保ダム					
⑥	ねぐら	神流川	藤岡市	神水湖					
⑦	ねぐら	頭無沼	前橋市	頭無沼					
⑧	ねぐら	千貫沼	前橋市	千貫沼					
⑨	ねぐら	鳴沢湖	高崎市	鳴沢湖					
⑩	ねぐら	丹生湖	富岡市	丹生湖					

### 【ねぐら・コロニーの定義】

ねぐら：カワウが夜間に休息する場所

コロニー：ねぐらのうち、繁殖を行う場所

表3 ねぐら・コロニーにおける個体数の推移

地点番号	利用場所	所在市町村	成立年代	H17.9	H17.12	H18.4	H18.8	H18.12	H19.3	H19.7	H19.12	H20.3	H20.7	H20.12	H21.3	H21.7	H21.12	H22.3	H22.7	H22.12	H23.3	H23.7	H23.12	H24.3	H24.7	H24.12	H25.3	H25.7	H25.12	H26.3
①	綾戸ダム	沼田市	H15	30	15	40	9	37	4	26	27	14	71	63	26	83	32	47	79	84	41	59	55	13	101	35	27	101	30	23
②	福島橋上流	玉村町	H16	150	108	74	-	335	102	19	227	88	140	134	102	129	156	110	5	333	108	54	289	101	150	350	21	174	400	61
③	玉村大橋下流	玉村町	H28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
④	平出ダム	沼田市	H16	70	0	0	7	3	0	1	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	下久保ダム	藤岡市	H17	10	0	-	0	0	0	0	0	0	47	0	0	38	0	0	0	0	0	0	0	0	31	0	0	14	0	0
⑥	神水湖	藤岡市	不明	30	25	-	34	0	3	41	0	0	26	2	8	6	0	0	8	0	0	9	1	7	14	0	9	12	10	16
⑦	頭無沼	前橋市	H9	20	38	-	0	1	29	5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
⑧	千貫沼	前橋市	不明	80	11	-	64	0	0	104	0	0	160	0	0	97	7	0	133	181	0	50	1	0	33	8	0	36	0	0
⑨	鳴沢湖	高崎市	H15	45	0	65	34	46	59	0	41	38	19	56	8	0	35	26	0	73	0	0	69	17	0	115	26	0	174	41
⑩	丹生湖	富岡市	不明	-	-	-	-	-	-	-	-	135	103	37	20	0	0	0	0	1	9	26	22	0	0	0	0	12	0	0
①	田代湖	嬭恋村	不明	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27	41	3	61	0	7	
②	真壁調整池	渋川市	H15	0	0	0	0	11	0	41	30	42	115	24	64	75	39	0	46	10	39	148	0	38	135	0	83	182	0	108
③	南陽台	高崎市	不明	150	196	-	135	208	112	374	220	194	114	169	251	454	1	314	410	200	311	493	136	407	567	0	449	557	2	448
④	高津戸ダム	みどり市	H11	500	417	355	119	330	321	126	358	145	187	326	151	116	181	154	-	-	-	148	-	-	300	86	270	270	340	380
計				1,085	810	534	402	971	630	737	903	521	1,014	878	647	1,018	451	651	681	882	508	988	573	583	1,358	635	888	1,419	956	1,084

※「-」は調査なし

地点番号	利用場所	所在市町村	成立年代	H26.7	H26.12	H27.3	H27.7	H27.12	H28.3	H28.7	H28.12	H29.3	H29.7	H29.12	H30.3	H30.7	H30.12	H31.3	R1.7	R1.12	R2.3	R2.7	R2.12	R3.3	R3.7	R3.12	R4.3	R4.7	R4.12	R5.3
①	綾戸ダム	沼田市	H15	107	23	30	98	47	39	70	66	22	43	29	18	78	26	24	115	49	44	248	36	80	140	35	45	103	52	48
②	福島橋上流	玉村町	H16	299	0	0	0	0	50	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
③	玉村大橋下流	玉村町	H28	-	-	-	-	-	-	-	250	100	55	103	91	10	184	44	30	333	83	94	122	83	64	398	89	101	305	123
④	平出ダム	沼田市	H16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	下久保ダム	藤岡市	H17	41	0	0	13	18	0	37	21	30	43	0	16	3	16	0	81	21	19	43	0	11	37	4	28	42	28	24
⑥	神水湖	藤岡市	不明	9	0	6	7	0	5	11	0	3	6	4	5	17	3	6	11	9	7	9	7	6	6	12	1	10	0	8
⑦	頭無沼	前橋市	H9	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑧	千貫沼	前橋市	不明	51	100	0	17	196	0	22	0	0	14	0	0	8	0	0	17	43	0	13	0	0	104	0	0	8	0	0
⑨	鳴沢湖	高崎市	H15	0	154	24	0	88	32	1	49	39	0	99	22	1	112	28	6	148	85	33	116	20	17	122	21	16	91	54
⑩	丹生湖	富岡市	不明	16	0	11	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
①	田代湖	嬭恋村	不明	27	0	5	42	74	3	59	13	1	49	0	0	20	0	0	34	0	1	32	0	5	4	0	2	6	0	11
②	真壁調整池	渋川市	H15	92	1	85	149	0	65	186	0	107	301	0	133	420	1	230	383	0	0	146	0	67	150	0	67	149	0	3
③	南陽台	高崎市	不明	457	83	226	491	348	378	339	147	3	166	123	62	187	245	0	167	121	52	190	151	96	216	279	141	106	212	100
④	高津戸ダム	みどり市	H11	300	392	384	580	119	330	194	218	149	225	112	280	445	161	499	210	155	210	243	92	151	200	83	134	232	141	320
計				1,399	753	771	1,417	890	902	919	764	454	902	470	627	1,189	748	831	1,054	879	501	1,051	524	519	938	933	528	773	829	691

※「-」は調査なし

表4 ねぐら・コロニーにおける営巣数の推移

地点番号	利用場所	所在市町村	成立年代	H17.9	H17.12	H18.4	H18.8	H18.12	H19.3	H19.7	H19.12	H20.3	H20.7	H20.12	H21.3	H21.7	H21.12	H22.3	H22.7	H22.12	H23.3	H23.7	H23.12	H24.3	H24.7	H24.12	H25.3	H25.7	H25.12	H26.3
①	綾戸ダム	沼田市	H15	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	17	18	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0
②	福島橋上流	玉村町	H16	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0
③	玉村大橋下流	玉村町	H28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
④	平出ダム	沼田市	H16	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	下久保ダム	藤岡市	H17	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
⑥	神水湖	藤岡市	不明	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
⑦	頭無沼	前橋市	H9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
⑧	千貫沼	前橋市	不明	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
⑨	鳴沢湖	高崎市	H15	-	-	4	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0
⑩	丹生湖	富岡市	不明	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
①	田代湖	嬭恋村	不明	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	27	6	18	10	
②	真壁調整池	渋川市	H15	-	-	-	-	-	-	-	0	3	4	3	13	2	-	0	-	-	-	1	15	17	1	0	36	0	0	39
③	南陽台	高崎市	不明	-	-	-	-	2	80	13	2	70	2	-	75	1	-	91	2	0	51	3	0	150	26	0	147	51	0	127
④	高津戸ダム	みどり市	H11	-	16	106	-	4	68	-	13	46	1	7	23	-	-	4	-	-	-	0	-	0	0	100	0	23	120	
計				0	16	110	0	6	148	13	15	119	7	14	111	3	0	112	20	0	51	4	15	167	27	0	310	57	41	296

※「-」は調査なし

地点番号	利用場所	所在市町村	成立年代	H26.7	H26.12	H27.3	H27.7	H27.12	H28.3	H28.7	H28.12	H29.3	H29.7	H29.12	H30.3	H30.7	H30.12	H31.3	R1.7	R1.12	R2.3	R2.7	R2.12	R3.3	R3.7	R3.12	R4.3	R4.7	R4.12	R5.3
①	綾戸ダム	沼田市	H15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
②	福島橋上流	玉村町	H16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
③	玉村大橋下流	玉村町	H28	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
④	平出ダム	沼田市	H16	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑤	下久保ダム	藤岡市	H17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
⑥	神水湖	藤岡市	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
⑦	頭無沼	前橋市	H9	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
⑧	千貫沼	前橋市	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
⑨	鳴沢湖	高崎市	H15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
⑩	丹生湖	富岡市	不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
①	田代湖	嬭恋村	不明	11	31	28	4	6	0	7	9	0	4	6	0	0	7	0	3	0	0	0	0	12	0	6	0	1	0	3
②	真壁調整池	渋川市	H15	2	0	0	17	0	19	19	0	43	95	0	58	83	0	128	91	0	0	15	0	0	13	0	10	15	0	0
③	南陽台	高崎市	不明	7	0	90	60	0	147	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
④	高津戸ダム	みどり市	H11	30	40	65	60	40	60	40	0	50	48	0	71	42	0	91	38	0	23	0	0	27	0	30	35	0	0	49
計				50	71	183	141	46	226	66	9	93	147	6	129	125	7	219	132	0	38	15	0	39	13	36	45	16	0	52

※「-」は調査なし

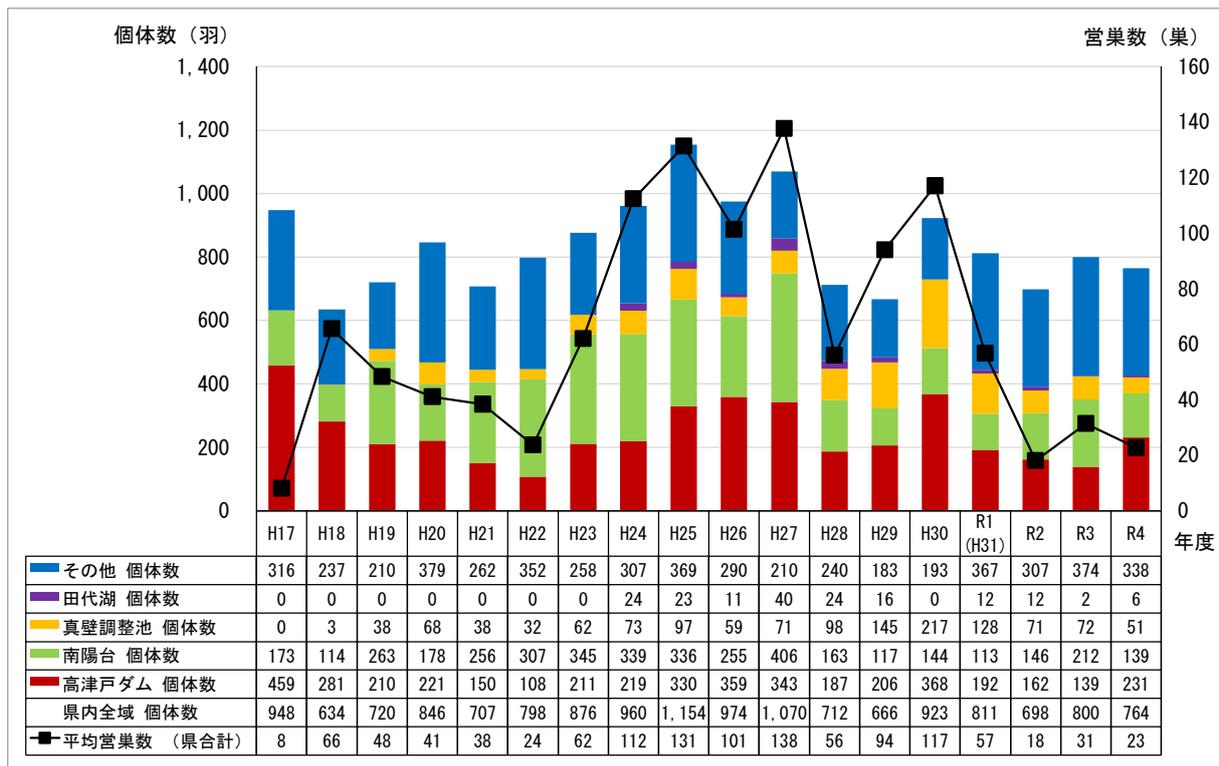


図4 ねぐら・コロニーにおける個体数、営巣数の推移

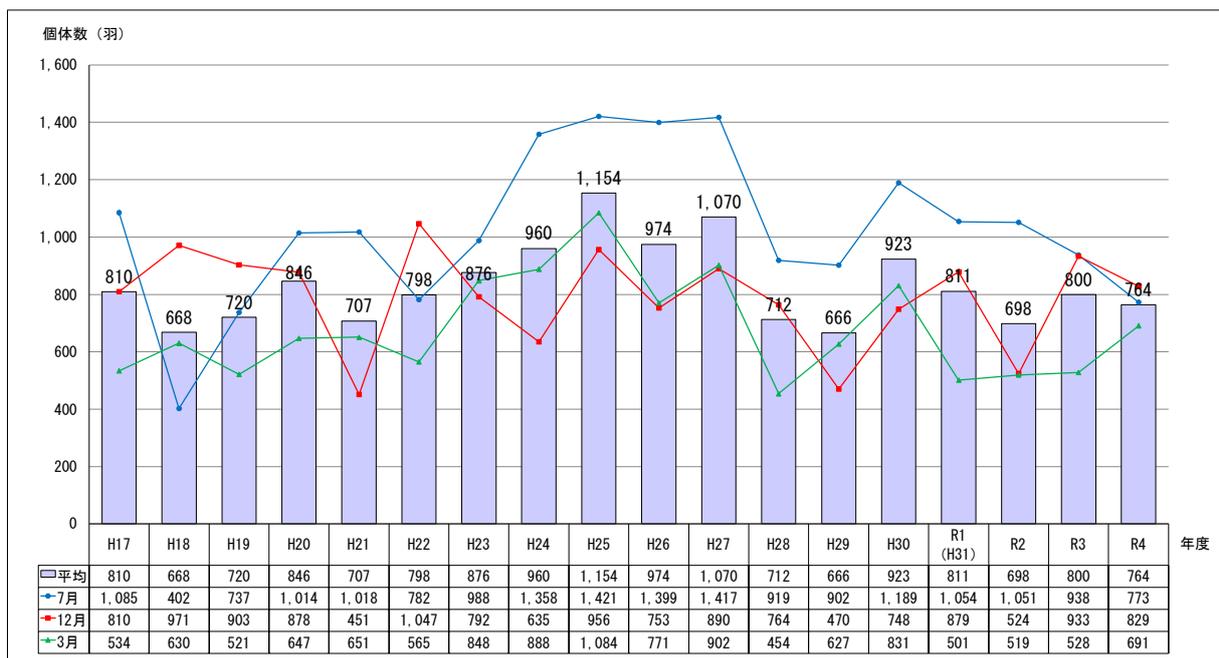


図5 調査時期別のねぐら・コロニーにおける個体数の推移

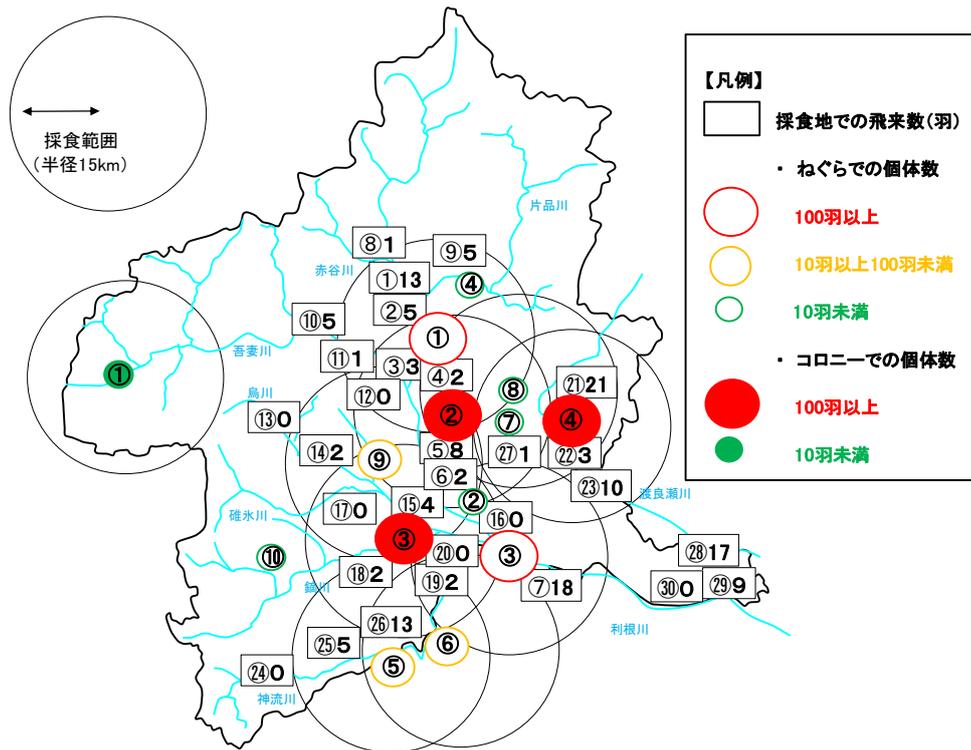


図6 夏季の主な採食地への飛来数、ねぐら・コロニーにおける個体数及び採食範囲  
 (※ 個体が確認されないねぐらは採食範囲を表示しない)

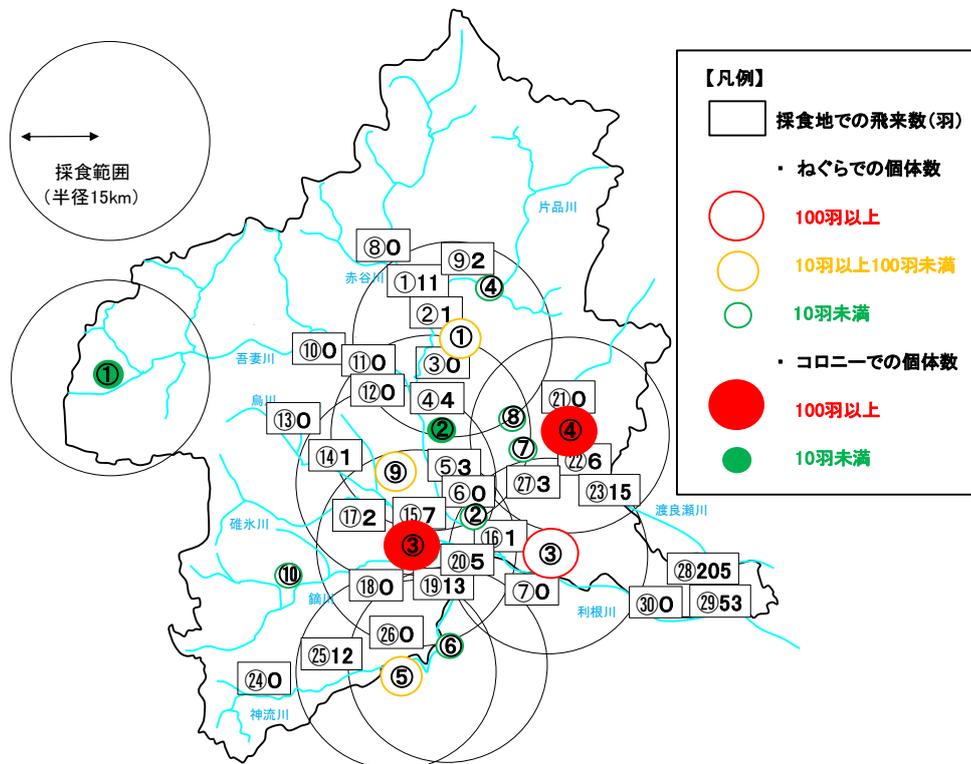


図7 冬季の主な採食地への飛来数、ねぐら・コロニーにおける個体数及び採食範囲  
 (※ 個体が確認されないねぐらは採食範囲を表示しない)

表5 主な採食地への飛来数

地点番号	河川湖沼名	市町村名	詳細な調査地点	夏季			冬季
				R4.7.10調査 (羽/日)	R4.9.10調査 (羽/日)	平均 (羽/日)	R4.12.10調査 (羽/日)
①	利根川	沼田市	薄根町(薄根川合流点)	20	6	13	11
②	利根川	沼田市	岩本町(綾戸ダム上流)	7	3	5	1
③	利根川	渋川市	上白井	2	3	3	0
④	利根川	渋川市	渋川(大正橋下流)	4	0	2	4
⑤	利根川	吉岡町	漆原	16	0	8	3
⑥	利根川	前橋市	公田町(昭和大橋付近)	2	2	2	0
⑦	利根川	伊勢崎市	柴町	5	31	18	0
⑧	赤谷川	みなかみ町	羽場	1	0	1	0
⑨	片品川	沼田市	下久屋町	4	6	5	2
⑩	吾妻川	東吾妻町	岩井(四万川合流点)	9	0	5	0
⑪	吾妻川	東吾妻町	新巻(舟渡大橋付近)	0	1	1	0
⑫	吾妻川	渋川市	川島(祖母島駅付近)	0	0	0	0
⑬	烏川	高崎市	倉渕町三ノ倉(水沼橋付近)	0	0	0	0
⑭	烏川	高崎市	高浜町(クリーンセンター付近)	2	1	2	1
⑮	烏川	高崎市	八千代町(和田橋付近)	0	8	4	7
⑯	烏川	高崎市	新町(岩倉橋付近)	0	0	0	1
⑰	碓氷川	高崎市	鼻高町(少林山付近)	0	0	0	2
⑱	鎗川	富岡市	田篠(富岡大橋付近)	0	4	2	0
⑲	鎗川	高崎市	吉井町岩崎(多胡橋付近)	2	2	2	13
⑳	鎗川	藤岡市	森新田(新幹線橋梁下流)	0	0	0	5
㉑	渡良瀬川	みどり市	大間々町(高津戸ダム上流)	38	4	21	0
㉒	渡良瀬川	桐生市	相生町	1	4	3	6
㉓	渡良瀬川	桐生市	境野町(太田頭首工付近)	4	16	10	15
㉔	神流川	上野村	乙母	0	0	0	0
㉕	神流川	神流町	柏木	3	6	5	12
㉖	神流湖	藤岡市	鬼石町美原	19	6	13	0
㉗	頭無沼	前橋市	粕川町深津	0	1	1	3
㉘	多々良沼	館林市	松沼町	13	21	17	205
㉙	城沼	館林市	花山町	7	10	9	53
㉚	近藤沼	館林市	下三林	0	0	0	0

表6 ねぐら・コロニーにおける個体数

地点番号	区分	河川湖沼名	市町村名	名称	夏季	冬季		
					R4.7調査 (羽/日)	R4.12調査 (羽/日)	R5.3調査 (羽/日)	平均 (羽/日)
①	ねぐら	利根川	沼田市	綾戸ダム	103	52	48	50
②	ねぐら	利根川	玉村町	福島橋上流	-	-	-	-
③	ねぐら	利根川	玉村町	玉村大橋下流	101	305	123	214
④	ねぐら	片品川	沼田市	平出ダム	-	-	-	-
⑤	ねぐら	神流川	藤岡市	下久保ダム	42	28	24	26
⑥	ねぐら	神流川	藤岡市	神水湖	10	0	8	4
⑦	ねぐら	頭無沼	前橋市	頭無沼	-	-	-	-
⑧	ねぐら	千貫沼	前橋市	千貫沼	8	0	0	0
⑨	ねぐら	鳴沢湖	高崎市	鳴沢湖	16	91	54	73
⑩	ねぐら	丹生湖	富岡市	丹生湖	0	0	0	0
①	コロニー	田代湖	嬭恋村	田代湖	6	0	11	6
②	コロニー	真壁調整池	渋川市	真壁調整池	149	0	3	2
③	コロニー	私有地	高崎市	南陽台	106	212	100	156
④	コロニー	渡良瀬川	みどり市	高津戸ダム	232	141	320	231

※ 「-」は調査なし

※ 調査は各地点において1日間実施した

## 2-2 ねぐら・コロニーの状況（第三期計画 令和6年度～令和10年度）

表7 第二期計画と第三期計画でのねぐら・コロニー区分の相違

名称	市町村名	第二期計画 令和元年度～令和5年度		第三期計画 令和6年度～令和10年度		第二期計画から 第三期計画への変更内容
		地点番号	区分	地点番号	区分	
綾戸ダム	沼田市	①	ねぐら	①	ねぐら	
福島橋上流	玉村町	②	ねぐら	-	-	ねぐらから削除
玉村大橋下流	玉村町	③	ねぐら	③	ねぐら	
平出ダム	沼田市	④	ねぐら	-	-	ねぐらから削除
下久保ダム	藤岡市	⑤	ねぐら	⑤	ねぐら	
神水湖	藤岡市	⑥	ねぐら	⑥	ねぐら	
頭無沼	前橋市	⑦	ねぐら	-	-	ねぐらから削除
千貫沼	前橋市	⑧	ねぐら	⑦	ねぐら	
鳴沢湖	高崎市	⑨	ねぐら	⑧	ねぐら	
丹生湖	富岡市	⑩	ねぐら	-	-	ねぐらから削除
平成大橋下流	前橋市	-	-	②	ねぐら	ねぐらに追加
山田川	中之条町	-	-	④	ねぐら	ねぐらに追加
田代湖	嬭恋村	①	コロニー	①	コロニー	
真壁調整池	渋川市	②	コロニー	②	コロニー	
南陽台	高崎市	③	コロニー	⑨	ねぐら	コロニーからねぐらに変更
高津戸ダム	みどり市	④	コロニー	③	コロニー	

### 【ねぐら・コロニーの定義】

ねぐら：カワウが夜間に休息する場所

コロニー：ねぐらのうち、繁殖を行う場所



### 3 年間捕食量及び捕食額の推移

表9 年間捕食量及び捕食額の推移

年度	H29	H30	R1(H31)	R2	R3	R4
年間捕食量(kg)	112,510	123,116	96,737	67,889	34,720	44,756
年間捕食額(千円)	107,202	117,014	91,945	64,638	33,119	42,564

※ 主な採食地（図1及び表1のとおり）のカワウ飛来数等より推定

### 4 ねぐら・コロニーでの生息地管理及び繁殖抑制対策

表10 第二期計画で実施した生息地管理及び繁殖抑制対策

実施時期	対象箇所	所在地	区分	内容	ドローンによる ドライアイス投入 実証試験結果	
					実施巣数/ 営巣数	成功卵数/ 実施卵数
令和元年8月	真壁調整池	渋川市	定着	生活環境被害対策のため貯水池内の営巣木を除去	—	—
令和3年	波志江下沼	伊勢崎市	新規	生活環境被害対策のため弁天島の営巣木を除去	—	—
令和4年3月	大室公園五科沼	前橋市	新規	ドライアイス投下（ドローン）による繁殖抑制対策を実施	5/10	12/14
令和4年6月	真壁調整池	渋川市	定着	別の営巣木に新たにコロニーが成立したため、ドライアイス投下（ドローン）による繁殖抑制対策を実施	8/113	14/14
令和4年12月 ～令和5年3月	大室公園五科沼	前橋市	新規	公園管理及び生活環境被害対策のためテープ巻き（3回）によりコロニーを除去	—	—
令和5年3月	高津戸ダム	みどり市	定着	ドライアイス投下（ドローン）による繁殖抑制対策を実施（2回）	25/56	13/83
令和5年5,6月	真壁調整池	渋川市	定着	ドライアイス投下（ドローン）による繁殖抑制対策を実施（2回）	27/116	57/94



図9 ドローンによるコロニーの巣へのドライアイス投入

## 5 捕獲数の推移

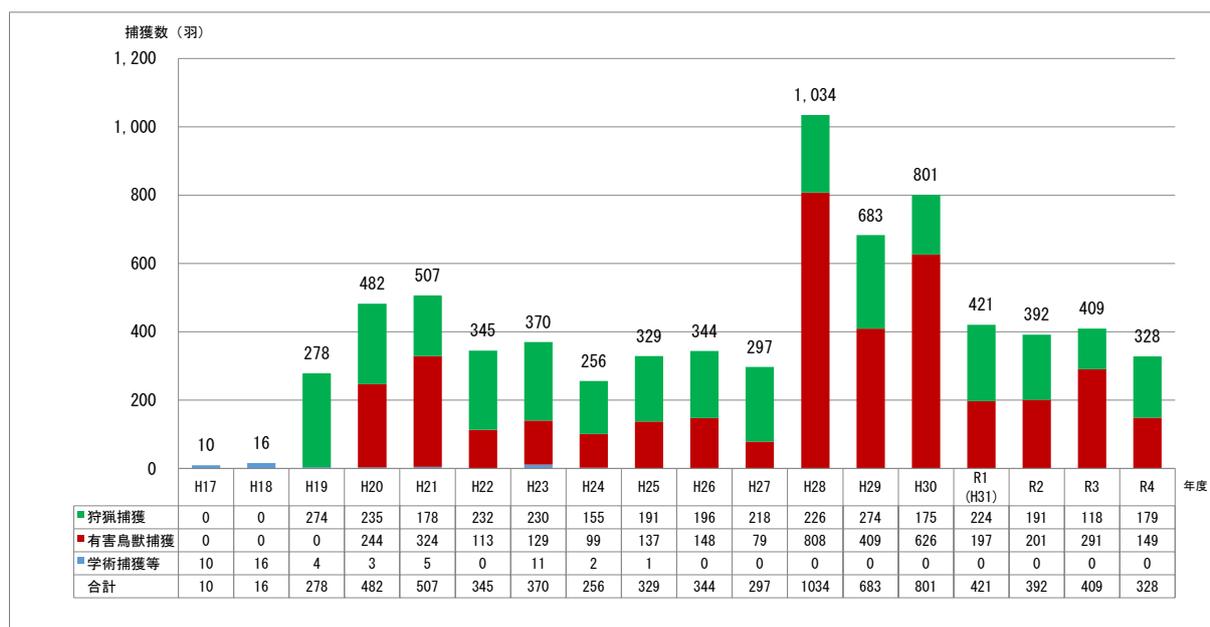


図 10 捕獲数の推移

※ H28、H29、H30 の有害鳥獣捕獲にはシャープシューティングによる個体数調整を含む

## 6 実施主体と役割分担

表 11 対策内容と実施主体

区分	内容	実施主体					実施地	
		県	市町村	漁連・漁協	狩猟者	野鳥の会等	コロニー ねぐら	採食地
個体群管理	生息地管理							
	ねぐら・コロニーの監視	○	○	○	○	○	○	
	ねぐら・コロニーの除去		○	○			○	
	利用域制限・樹木伐採	○	○	○			○	
	繁殖抑制							
	ドライアイス投入等	○	○	○		○	○	
被害防除	対策							
	追い払い		○	○				○
	着水防止		○	○				○
	有害鳥獣捕獲(狩猟)		○	○	○			○
生息環境 保全・整備	生物の生息環境保全							
	河川環境の整備 魚類の避難場所の設置	○	○	○				○
情報収集 ・共有	モニタリング							
	ねぐら・コロニーの把握	○	○	○	○	○	○	
	個体数・営巣数の把握	○				○	○	
	飛来数・飛来時期の把握	○		○				○
	胃内容物調査	○		○	○			○
	情報の共有・発信							
情報提供・啓発	○	○	○		○			
進行管理	計画の進行管理等							
	関係者間の調整	○	○	○				
	進捗状況の把握	○						
	計画の評価	○						
	他県との連携	○						