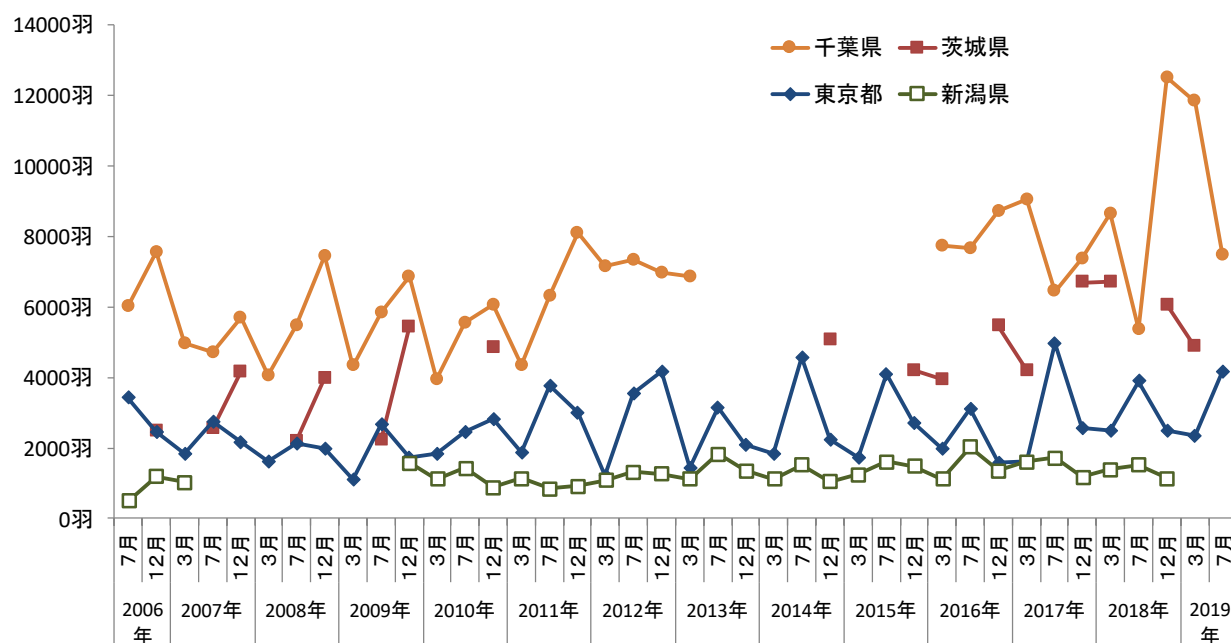
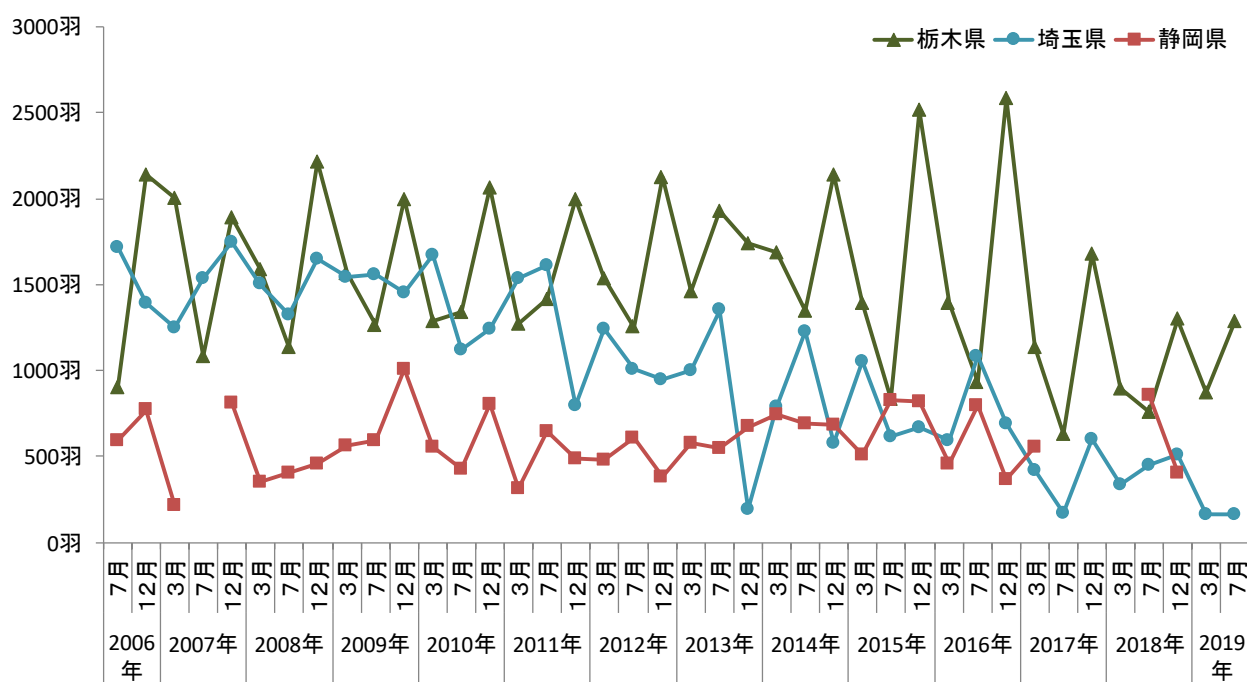
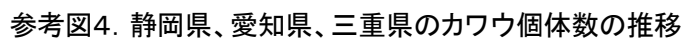


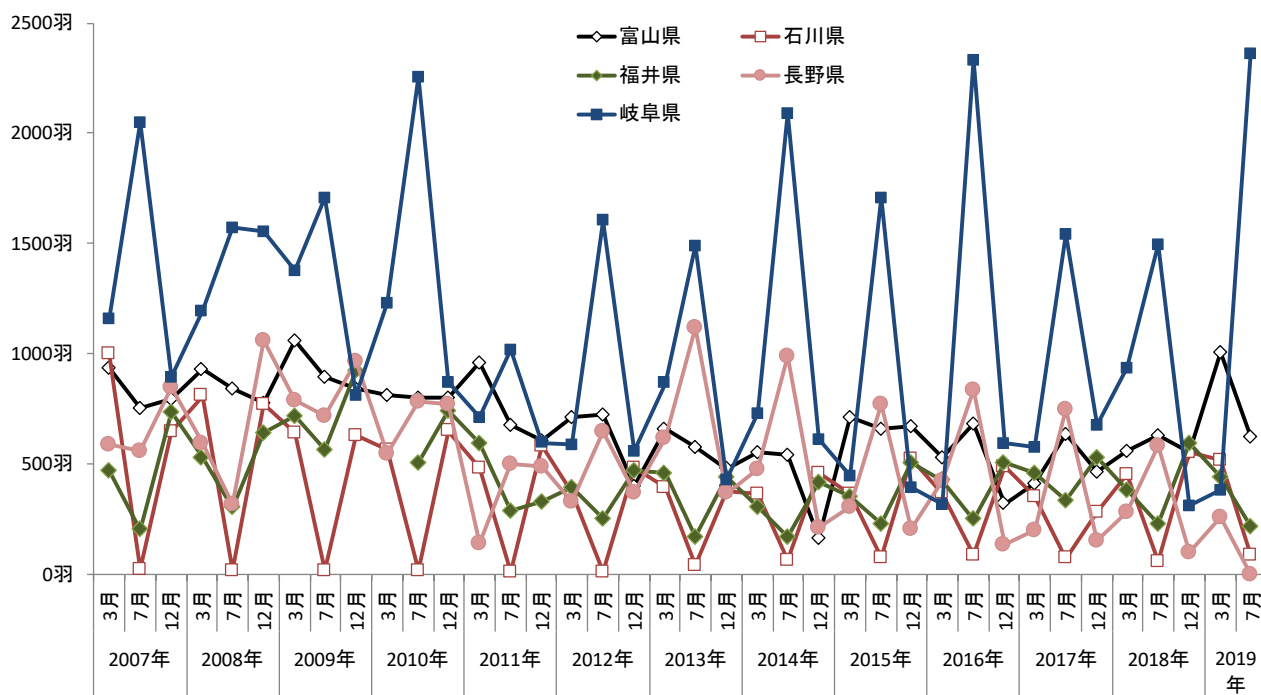


参考図1. 千葉県、茨城県、東京都、新潟県のカワウ個体数の推移

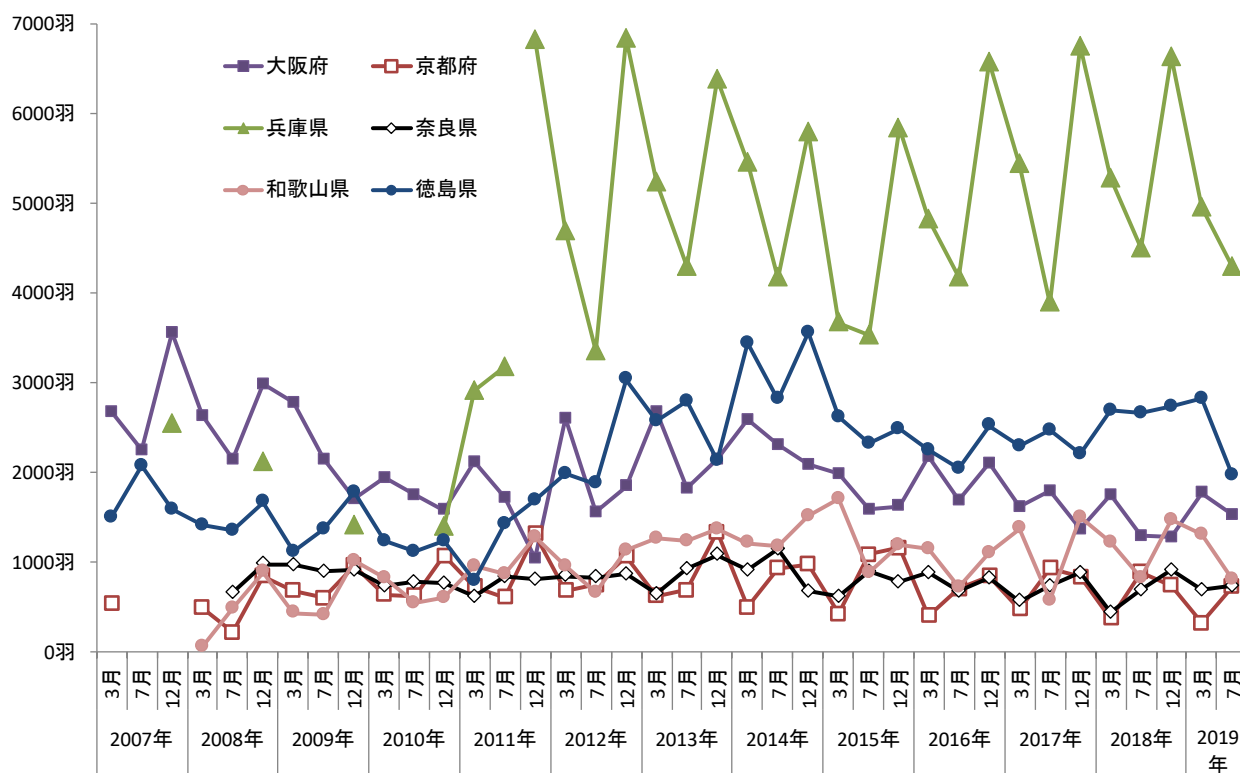


参考図2. 栃木県、埼玉県、静岡県のカワウ個体数の推移



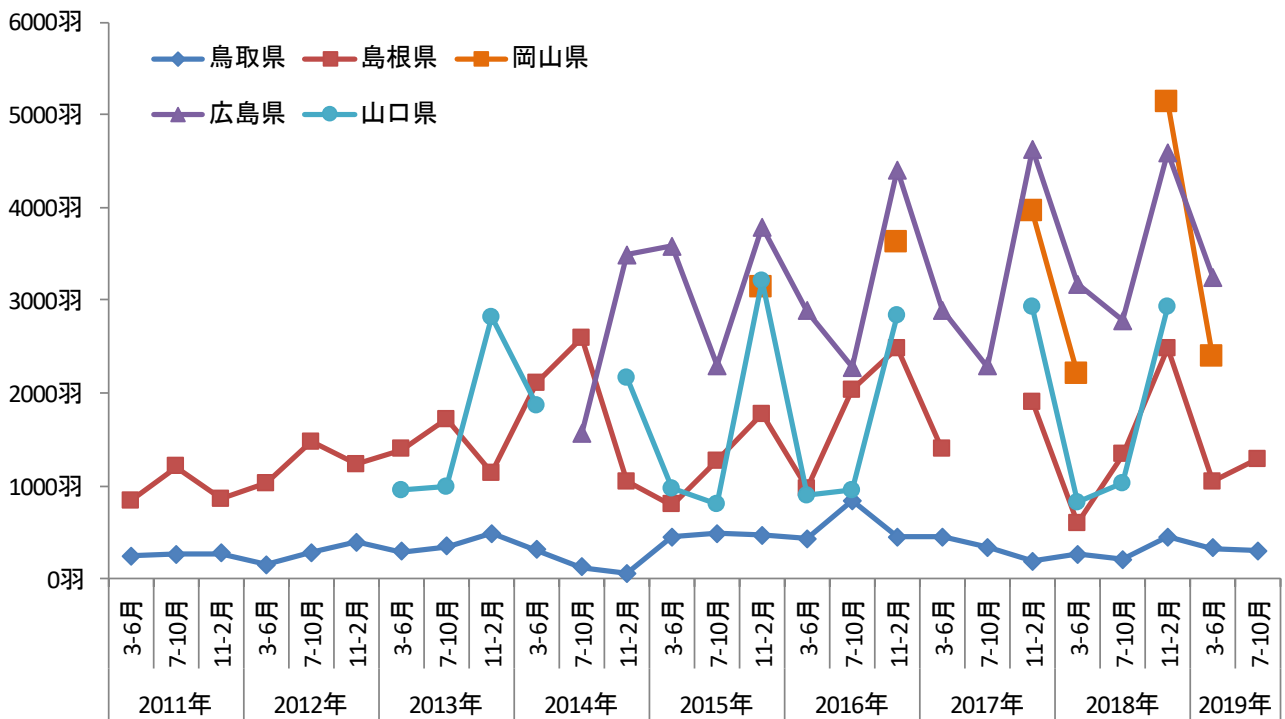


参考図5. 富山県、石川県、福井県、長野県、岐阜県のカワウ個体数の推移

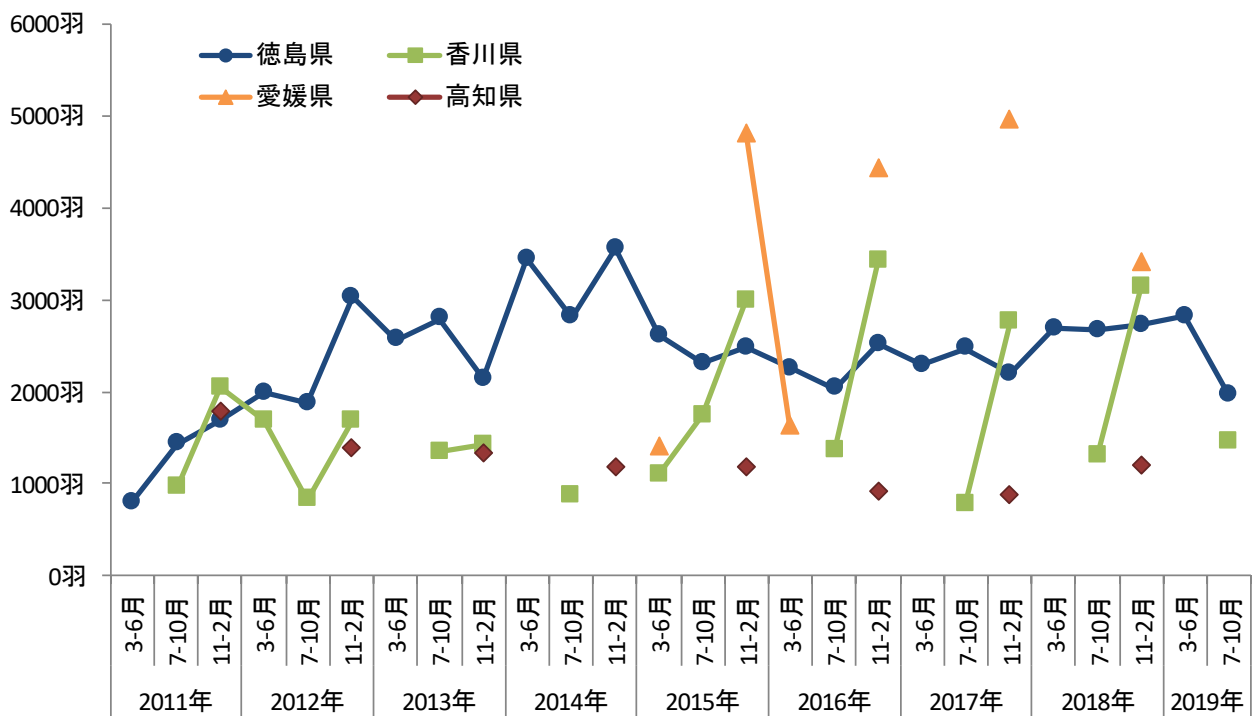


参考図6. 大阪府、京都府、兵庫県、奈良県、和歌山県、徳島県のカワウ個体数の推移

兵庫県については、2010年まではガンカモ調査の結果を使用した。



参考図7. 鳥取県、島根県、岡山県、広島県、山口県のカワウ個体数の推移



参考図8. 徳島県、香川県、愛媛県、高知県のカワウ個体数の推移

関東カワウ広域協議会
中部近畿カワウ広域協議会
中国四国カワウ広域協議会

	2012年			2013年			2014年			2015年			2016年			2017年			2018年			2019年	
	3-6月	7-10月	11-2月	3-6月	7-10月	11-2月	3-6月	7-10月	11-2月	3-6月	7-10月	11-2月	3-6月	7-10月	11-2月	3-6月	7-10月	11-2月	3-6月	7-10月	11-2月	3-6月	7-10月
鳥取県	4	4	2	2	2	2	5	4	3	5	5	2	4	3	2	4	3	2	3	3	3	3	3
島根県	2	3	3	2	3	2	2	3	2	3	13	12	3	3	14	2	12	12	3	14	11	3	14
岡山県												24				26			25	20		29	22
広島県							23	22	35	32	28	27	28	27	26	28	27	24	28	34		32	
山口県				10	11	16	13	8	12	15	15	14	16	14	14	19	16	16	17	18			
徳島県	9	13	8	11	18	10	13	19	12	11	15	12	16	16	14	15	13	13	10	20	18	14	21
香川県	8	12	8		10	5		10	13	13	12	14		12	19		14	22		13	25		15
愛媛県										12			10	12	18	6			12			10	
高知県			13			11		7				10				9			9			9	
合計	23	32	34	25	44	46	33	59	67	91	92	127	76	96	131	61	89	138	76	95	157	74	53

5

参考表2. 全国におけるねぐら・コロニーにおける個体数の推移

	2005年		2006年		2007年		2008年		2009年		2010年		2011年							
	12月	3月	7月	12月	3月	7月	12月	3月	7月	12月	3月	7月	12月	3月	7月	12月				
福島県				1842	1022	976	1689	1007	1192	1526	858	976	1129	1237	920	1538	1137	1154	1117	770
茨城県	3632			2486			2562	4164		2220	3997		2224	5460		4859				
栃木県	1544	1371	903	2141	2005	1084	1889	1592	1138	2214	1569	1263	1996	1284	1338	2066	1274	1413	1996	
群馬県	810	534	402	971	630	737	903	521	1014	878	647	1018	451	651	689	882	508	823	572	
埼玉県				1715	1390	1252	1534	1745	1502	1328	1649	1542	1558	1452	1673	1122	1243	1533	1614	792
千葉県	6249	7605	6030	7572	4962	4720	5686	4070	5485	7436	4336	5851	6863	3967	5546	6059	4361	6318	8104	
東京都	1100	2063	3423	2475	1830	2739	2162	1619	2135	1987	1112	2670	1728	1830	2448	2836	1889	3767	3015	
神奈川県		735	939	1793	823	691	1884	1626	537	1137	1116	815	1572	1647	1374	1165	1493	1219	769	
新潟県				494	1195	1024							1570	1111	1431	884	1138	851	916	
山梨県	337	481	407	322	438	441	268	287	294	325	373	386	271	453	355	291	419	421	278	
静岡県(関東)	577	508	590	770	214		809	352	404	459	562	596	1007	552	429	807	313	647	486	
関東合計	14249	13297	16745	22137	14154	16197	20517	12761	16081	20940	12233	17510	23607	14088	16270	22229	14082	18190	17698	

	2012年		2013年		2014年		2015年		2016年		2017年		2018年		2019年								
	3月	7月	12月	3月	7月	12月	3月	7月	12月	3月	7月	12月	3月	7月	12月	3月	7月	12月	3月	7月			
福島県	866	1715	1140	1051	2151	1504	958	1630	1105	845	1899	1521	1099	1692	697	788	1567	757	839	1374	1030	967	1043
茨城県									5095			4217	3949		5463	4211		6704	6734		6075	4903	
栃木県	1537	1253	2122	1460	1926	1741	1688	1347	2140	1393	834	2513	1389	933	2583	1135	627	1682	896	761	1298	871	1290
群馬県	583	1358	635	846	1421	956	1084	1399	753	771	1417	890	902	919	764	454	902	470	627	1189	748	831	1054
埼玉県	1239	1007	950	1000	1351	193	792	1228	577	1055	613	665	595	1084	694	422	173	597	335	451	508	166	162
千葉県	7153	7349	6978	6873									7751	7681	8721	9052	6448	7386	8641	5367	12531	11841	7498
東京都	1234	3559	4180	1452	3142	2081	1849	4580	2228	1731	4083	2714	2000	3126	1577	1605	4963	2575	2487	3898	2503	2343	4171
神奈川県	671	928	1601	997	669	2136	318	503	898	320	337	574		228	898	51	163	668		151	771		281
新潟県	1067	1319	1256	1126	1828	1353	1130	1512	1041	1248	1605	1476	1116	2025	1355	1618	1724	1179	1392	1526	1139		
山梨県	364	417	297	347	494	234	350	423	159	298	372	183	227	377	286	270	383	184	242	412	335	180	422
静岡県(関東)	479	605	382	576	545	672	745	690	682	507	826	817	455	800	365	555				859	406		
関東合計	15193	19510	19541	15728	13527	10870	8914	13312	14678	8168	11986	15570	19483	18865	23403	20161	16950	22202	22193	15988	27344	22102	15921

	2005年		2006年		2007年		2008年		2009年		2010年		2011年							
	12月	3月	7月	12月	3月	7月	12月	3月	7月	12月	3月	7月	12月	3月	7月	12月				
富山県	1157	485	863	1223	935	754	791	927	842	778	1057	895	839	812	802	801	956	677	607	
石川県	589		2	6	1000	20	647	808	13	772	642	17	627	566	16	649	482	8	579	
福井県	607	303	137	491	471	201	736	527	301	642	718	565	925		503	741	595	286	328	
長野県		40	233	430	587	560	847	595	316	1059	788	717	963	547	779	771	139	501	485	
岐阜県	3278	1376	2075	1067	1156	2049	896	1193	1569	1556	1378	1705	809	1232	2253	871	712	1020	596	
静岡県(中部)	10186	5235	2664	7454	4895	4495	11000	6355	3159	11594	5592	4258	12108	4677	3251	9926	6883	3614	9078	
愛知県	35563	8349	17897	29655	14149	9414	22832	12856	19077	32159	21388	16618	33922	18041	12161	19677	15897	10088	20305	
三重県			7700	5229	4940	8949	7506	6737	7721	9209	8611	9078	7738	7482	5780	5656	5410	4942	4585	
滋賀県		34651	43039	94	34967	37399	617	37865	74947	991	32540	30081	763	23170	27387	717	14211	15305	1470	
京都府					540			488	216	839	684	600	960	634	618	1069	723	602	1315	
大阪府			1832	5563	2671	2247	3561	2628	2146	2982	2772	2152	1702	1942	1752	1580	2120	1718	1038	
兵庫県	1474	1320	1505	1296	2229	2971	2542			2110			1409			1402	2914	3171	6818	
奈良県								667	978	972	893	914	738	780	758	611	840	803		
和歌山県							57	480	890	434	412	1009	829	542	603	951	862	1277		
徳島県		330	692	1388	1500	2070	1588	1413	1350	1668	1123	1366	1785	1239	1113	1234	791	1432	1686	
中部近畿合計			78639	53896	70040	71129	53563	72449	112804	68227	78699	69357	66473	61908	57737	46455	53395	45066	50970	

	2012年		2013年		2014年		2015年		2016年		2017年		2018年		2019年								
	3月	7月	12月	3月	7月	12月	3月	7月	12月	3月	7月	12月	3月	7月	12月	3月	7月	12月	3月	7月			
富山県	712	721	397	658	576	478	551	540	164	713	657	668	527	683	319	412	633	463	559	628	550	1005	620
石川県	371	9	480	395	37	375	365	65	455	361	72	524	366	85	487	351	71	281	451	57	554	515	87
福井県	390	252	470	459	170	442	303	169	418	353	226	503	425	248	502	459	333	527	381	228	592	441	215
長野県	326	648	371	617	1116	366	474	990	208	302	769	204	423	832	131	198	745	150	280	582	99	256	
岐阜県	587	1604	555	867	1487	426	729	2092	612	446	1705	390	315	2333	591	575	1544	678	934	1494	309	379	2364
静岡県(中部)	6519	2501	6087	6556	4002	11890	7021	4009	8448	4005	3499	6420	4432	3266	9756	6165			1847	5018	4408		
愛知県	17010	10883	25387	17010	10728	18207	15115	10466	17615	11177	8208	15567	12986	5279	11141	10702	4929	13293	7454	5058	11950	14657	4632
三重県	5609	5403	5064	5411	4573	5615	4088	4253	6905	4089	3293	4014	2730			2448		1879			2780		
滋賀県	3790	10858	1494	4084	14475	1452	8429	6498	1448	7659	5940	1422	6538	9979	1682	7767	3600	2067	6607	6944	1859	7462	8816
京都府	682	746	1059	625	687	1334	498	932	970	424	1085	1155	396	702	837	478	931	834	372	888	735	318	725
大阪府	2602	1552	1844	2674	1821	2152	2587	2314	2085	1986	1588	1624	2174	1693	2097	1611	1794	1369	1744	1296	1273	1771	1534
兵庫県	4684	3348	6838	5230	4287	6379	5456	4167	5786	3667	3523	5837	4822	4172	6575	5432	3888	6750	5271	4494	6625	4948	4290
奈良県	845	831	872	643	929	1080	910	1145	674	617	893	785	883	673	823	565	734	876	444	694	913	686	735
和歌山県	953	666	1137	1268	1229	1366	1213	1172	1518	1705	880	1197	1146	717	1098	1374	572	1494	1223	826	1474	1311	803
徳島県	1984	1874	3036	2569	2794	2135	3441	2815	3550	2612	2320	2487	2252	2039	2521	2287	2472	2205	2686	2665	2728	2818	1974
中部近畿合計	47064	41896	55091	49066	48911	53697	51180	41627	50856	40116	34658	42797	40415	32701	38560	40824	22246	30987	30285	27701	34679	43755	26795

	2012年		2013年		2014年		2015年		2016年		2017年		2018年		2019年	
--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--

参考表3. 全国における営巣数の推移

関東
カワウ
広域
協議会

	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年
福島県	82	198	164	210	335	288	250	221	222	184	210	60	119	117
茨城県										658	427			479
栃木県		20	13	10		65	71	175		122	6	5	5	56
群馬県	110	148	119	111	112	51	167	313	296	183	226	93	129	219
埼玉県	768	461	460	380	489	610	495	468	548	317	200		14	
千葉県	1159	679	1068	1198	1268	1182	1827	1902			2132	1922	2648	3003
東京都	475	492	487	450	403	394	452	435	527	639	733	647	1099	835
神奈川県		31		57	68	45	67	71						
新潟県								590	692	546	372	556	416	
山梨県	79	46		3	65	73	56	24	112	15	28	45	49	
静岡県(富士川以東)	108	11	50	80	47	27	82	57	84	53	62	129	179	141
合計	2781	2086	2361	2499	2787	2735	3467	4256	2481	2717	4396	3457	4658	4850

中部
近畿
カワウ
広域
協議会

	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年
富山県				145	186	186	126	128	173	143	163	134	142	140
石川県						0	0	0	0	0	0	0	0	0
福井県									5	5	27	22	8	20
長野県		11	3	115	74	68	92	124	15	41	146	60	60	30
岐阜県														
静岡県(富士川以西)	103	373	608	602	191	524	627	604	710	394	832	471	579	198
愛知県								618	785	553	165	324	226	1884
三重県					690	573	571	815	725	295	353	263	21	324
滋賀県						5993	1190	1731	2679	2349	2114	2295	2131	2305
京都府						64	32	43	39	62		71	36	37
大阪府						1178	666	592	481	481		463	538	327
兵庫県						929	546	744	700	651	542	531	620	448
奈良県				166	189	210	211	226	189	167	171	122	87	171
和歌山県						288	259	309	288	299	245	240	110	110
徳島県						337	303	341	395	294	179	177	235	137
合計	103	384	611	1028	1330	10350	4623	6275	7184	5734	4937	5173	4793	6131

中国
四国
カワウ
広域
協議会

	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年
鳥取県					45	40	14	32	34	50	92	47	12	37
島根県					257	268	256		3	54	329	262	296	118
岡山県											735	890	954	809
広島県										338	572	562		640
山口県	14							288	102	334	202	313	371	
徳島県						337	303	341	395	294	179	177	235	137
香川県							815			359				
愛媛県										227	372	297		
高知県											189			
合計	14	0	0	0	302	645	1388	661	534	1656	2670	2548	1868	1741

※2019年は集計中の都道府県がある。その他の期間の空欄は県内全域で調査が行われていないことを示す。

参考表4. 全国5ブロックにおけるカワウの許可捕獲数(個体数調整及び被害防止目的による捕獲数の合計)と狩猟捕獲数

複数の広域協議会に所属している福島県は関東に、徳島県は中国四国に分類している。静岡県は、富士川以東での捕獲個体数を関東に、以西での捕獲個体数を中部近畿に割り振っている。

地方	区分	06年度	07年度	08年度	09年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度
北海道北	許可捕獲	52	109	337	277	438	538	401	527	395	681	560	656	832
	狩猟	0	53	50	77	98	185	112	151	134	204	237	330	113
関東	許可捕獲	1,476	1,889	2,363	2,654	2,194	2,288	1,981	2,303	2,808	3,657	4,526	4,151	3,808
	狩猟	0	1,611	1,698	1,283	1,668	1,458	1,337	1,331	1,735	1,882	2,224	1,928	1,642
中部近畿	許可捕獲	23,126	18,944	7,286	24,732	31,137	20,062	16,892	17,249	14,716	12,468	10,887	11,430	9,226
	狩猟	0	1,156	1,524	1,137	1,169	763	582	560	926	660	651	912	474
中国四国	許可捕獲	3,128	4,062	3,352	3,634	3,298	2,963	4,221	4,612	5,284	5,618	4,207	4,335	4,038
	狩猟	0	541	742	746	771	1,041	1,038	1,271	2,013	1,339	1,494	1,133	578
九州沖縄	許可捕獲	214	151	207	323	254	185	239	288	356	543	615	522	565
	狩猟	0	30	43	59	110	128	172	172	247	215	225	331	233

参考表5. 全国におけるカワウの許可捕獲数と狩猟捕獲数

都道府県	区分	06年度	07年度	08年度	09年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度
北海道	許可捕獲	3					8	1	4	2	0	1		
	狩猟		2	2	3		2	4	4	6	3			
青森	許可捕獲	0	0	201	9	45	19	47	99	152	104	62	64	68
	狩猟		0	9	4	7	5		4	4	2	5	17	10
岩手	許可捕獲	0	1	24	203	366	306	196	329	181	255	251	277	302
	狩猟		1	2	1	3	3	2	2	8	7	9	11	5
宮城	許可捕獲	0	0	0	0	0	0	0	1	22	64	69	116	103
	狩猟		1	3	0	7	4	5	14	60	58	157	215	32
秋田	許可捕獲	0	0	0	0	0	66	0	0	0	0	0	70	258
	狩猟		3	4	18	10	28	9	10	0	29	11	21	40
山形	許可捕獲	49	108	112	65	27	139	157	94	38	258	177	129	101
	狩猟		46	30	51	71	143	92	117	56	105	55	66	26
福島	許可捕獲	202	407	578	436	295	268	234	391	376	619	579	640	554
	狩猟		161	210	114	169	158	105	120	125	152	164	112	68
茨城	許可捕獲	82	15	2	21	35	20	7	49	42	35	61	66	54
	狩猟		168	275	262	462	289	298	311	577	677	737	538	448
栃木	許可捕獲	345	675	680	466	599	681	799	823	1,009	1,162	1,056	1,104	1,192
	狩猟		259	257	154	348	360	232	248	369	315	516	381	416
群馬	許可捕獲	12	4	223	313	113	140	101	138	148	79	808	409	190
	狩猟		274	235	178	232	230	155	191	196	218	226	274	175
埼玉	許可捕獲	120	108	75	68	194	51	63	57	95	180	240	27	166
	狩猟		141	76	65	76	108	94	81	88	79	99	112	90
千葉	許可捕獲	99	138	154	87	45	13	65	46	122	116	215	126	169
	狩猟		281	307	202	121	105	204	133	120	128	129	123	135
東京	許可捕獲	63	68	11	54	67	93	98	116	207	199	186	151	137
	狩猟		0	1	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0
神奈川	許可捕獲	209	209	224	344	237	349	378	271	150	460	361	652	377
	狩猟		4	0	0	6	8	2	5	22	15	17	16	15
新潟	許可捕獲	123	134	343	675	350	509	182	337	560	702	753	661	624
	狩猟		253	263	245	209	167	211	175	185	242	248	265	242
富山	許可捕獲	147	362	449	435	341	367	373	359	421	633	396	443	372
	狩猟		0	11	3	8	5	16	15	28	24	27	13	2
石川	許可捕獲	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	狩猟		3	4	1	4	6	2	2	2	3	6	12	9
福井	許可捕獲	57	34	63	110	123	147	185	77	55	64	68	53	4
	狩猟		6	26	17	3	41	40	39	21	7	11	1	3
山梨	許可捕獲	71	81	23	60	44	59	54	50	67	85	57	71	117
	狩猟		59	46	24	18	19	12	64	27	40	69	94	9
長野	許可捕獲	206	145	127	90	41	174	132	239	85	191	274	443	284
	狩猟		230	234	198	214	170	110	89	141	91	58	86	10
岐阜	許可捕獲	834	573	641	379	305	565	772	1,058	841	700	1,006	1,081	856
	狩猟		222	191	243	218	113	74	65	148	74	71	294	48
静岡	許可捕獲	1,418	1,429	1,282	1,477	1,628	1,400	772	1,738	1,461	1,521	1,275	1,283	1,763
	狩猟		160	163	155	85	66	94	112	84	77	80	107	93
愛知	許可捕獲	721	725	719	1,307	825	583	903	475	773	551	353	608	375
	狩猟		71	44	55	25	15	20	38	23	16	10	33	12
三重	許可捕獲	641	774	889	767	665	805	726	793	640	620	569	559	561
	狩猟		15	23	19	28	8	10	12	3	16	10	30	18
滋賀	許可捕獲	18,549	13,839	2,361	19,241	26,246	15,123	11,706	11,295	9,768	7,405	6,338	5,945	4,664
	狩猟		96	137	150	107	100	23	26	24	23	50	45	51
京都	許可捕獲	105	119	87	169	114	95	117	76	56	30	196	231	110
	狩猟		68	84	87	103	55	75	66	46	40	38	52	46
大阪	許可捕獲	82	85	89	94	83	33	42	48	60	43	70	27	35
	狩猟		5	4	8	14	0	0	16	9	11	3	2	
兵庫	許可捕獲	12	50	47	135	49	12	207	52	6	23	50	109	120
	狩猟		48	102	119	81	72	70	52	132	160	172	131	66
奈良	許可捕獲	167	287	251	349	316	324	313	332	144	168	187	74	120
	狩猟		27	54	57	25	31	24	21	34	22	58	30	22
和歌山	許可捕獲	337	572	331	309	616	539	644	732	438	539	315	818	190
	狩猟		216	475	62	276	95	48	26	250	114	68	88	136
鳥取	許可捕獲	95	47	29	142	121	209	286	531	300	281	324	594	集計中
	狩猟		66	102	79	89	182	60	83	175	130	125	162	集計中
島根	許可捕獲	36	129	164	211	130	127	110	251	609	496	471	60	355
	狩猟		67	32	77	99	158	78	80	-	-	-	64	-
岡山	許可捕獲	832	1,284	736	422	343	425	441	597	704	682	450	392	437
	狩猟		125	142	196	74	108	463	558	777	492	174	207	114
広島	許可捕獲	46	83	320	450	486	498	581	613	642	691	697	631	650
	狩猟		30	66	55	96	104	88	86	261	111	53	63	82
山口	許可捕獲	0	0	0	40	31	62	13	57	117	461	358	185	158
	狩猟		3	17	19	12	21	17	21	60	37	56	29	28
徳島	許可捕獲	1,047	961	874	575	502	469	601	539	683	932	51	367	413
	狩猟		43	84	32	64	18	20	95	173	-	482	28	11
香川	許可捕獲	713	1,289	754	1,303	1,044	645	1,532	1,612	1,589	1,645	1,304	1,644	770
	狩猟		36	125	110	59	63	70	71	81	80	97	143	43
愛媛	許可捕獲	33	3	5	9		8	16	16	67	4	44	137	356
	狩猟		11	11	21	22	42	24	39	71	52	40	46	41
高知	許可捕獲	326	266	470	482	641	520	641	396	573	426	508	325	899
	狩猟		160	163	157	256	345	218	238	415	437	467	391	259
福岡	許可捕獲	12	12	12	4	7	14	27	24	90	89	67	60	68
	狩猟		1	3	16	21	5	41	24	23	23	25	52	51
佐賀	許可捕獲											6	23	4
	狩猟			2	2	8	2		2			6	33	25
長崎	許可捕獲									0	0	0	0	0
	狩猟								1	2	2	10	4	2
熊本	許可捕獲	0	0	5	37	77	37	61	90	48	128	188	135	集計中
	狩猟		10	13	7	14	28	56	21	50	20	25	20	集計中
大分	許可捕獲	79	76	154	173	136	85	88	112	114	205	265	214	273
	狩猟		13	8	26	57	56	53	52	71	90	70	102	59
宮崎	許可捕獲	115	42	17	95	34	36	63	62	104	118	86	90	213
	狩猟		2	14	5	10	37	18	70	101	80	89	113	96
鹿児島	許可捕獲	8	21	19	14		13				3	3		7
	狩猟		3	3										
沖縄	許可捕獲							3	2				6	0
	狩猟		1		3			1					1	0
許可捕獲計		27,996	25,155	13,545	31,620	37,321	26,036	23,734	24,979	23,559	22,967	20,795	21,094	18,469
狩猟計			3,391	4,057	3,302	3,816	3,575	3,241	3,485	5,055	4,300	4,831	4,634	3,040
合計		27,996	28,546	17,602	34,922	41,137	29,611	26,975	28,464	28,614	27,267	25,626	25,728	21,509