

平成24年度
重要生態系監視地域モニタリング推進事業
(モニタリングサイト 1000)ガンカモ類調査業務
2011/12年 集計速報

平成24(2012)年 10月
環境省自然環境局 生物多様性センター

目次

1. 調査方法	1
2. 調査サイトの配置	2
3. 調査実績	2
4. 東北地方のサイトにおけるガンカモ類の経年変化	3
5. サイトごとの確認種数	25
6. 最大個体数の一覧	25

1. 調査方法

ガンカモ類調査では以下の4種類の調査が行われているが、この集計速報では①の結果についてのみ報告する。

①渡り期と越冬期の個体数調査

ガン、ハクチョウ、カモ、カイツブリ、バンの仲間を対象種として、秋と春の渡り時期及び、冬の越冬時期に個体数のカウントを行った。調査時期は表 1-1 に示すとおりである。

表 1-1 個体数調査を行う時期

	冬季に対象種が少なくなるサイト (北海道・東北地方)	冬季に対象種の数が最大になるサイト
冬	凍結すると調査できないが、凍結したことを調査用紙に記入する。	個体数が安定する1～2月
春・秋	渡り時期の個体数がピークになる時期	毎年同じ時期になるように調査日を設定

②ハクチョウ類の成鳥数と幼鳥数

ハクチョウが飛来するサイトで、個体数調査と同じ時期に、オオハクチョウとコハクチョウの成鳥と幼鳥それぞれの個体数のカウントを行った。サイト内の全個体数をカウントできない場合は、カウント可能なサイズの群をカウントした。

③気温

20カ所のサイトにおいて、温度データロガー（※）を設置して、9月からガンカモ類の渡去する時期まで自動で気温の測定を行った。

※すでにサイトに測定機器がある場合はそのデータの提供を受け、測定機器のないサイトでは株式会社ティアンドデイ おんどとり TR51A, TR51S を設置した

③その他気象・周辺環境の変化

ガンカモ類の生息を左右する気象（天候、積雪、水面の凍結状況）、周辺環境の変化等について記録を行った。

2. 調査サイトの配置

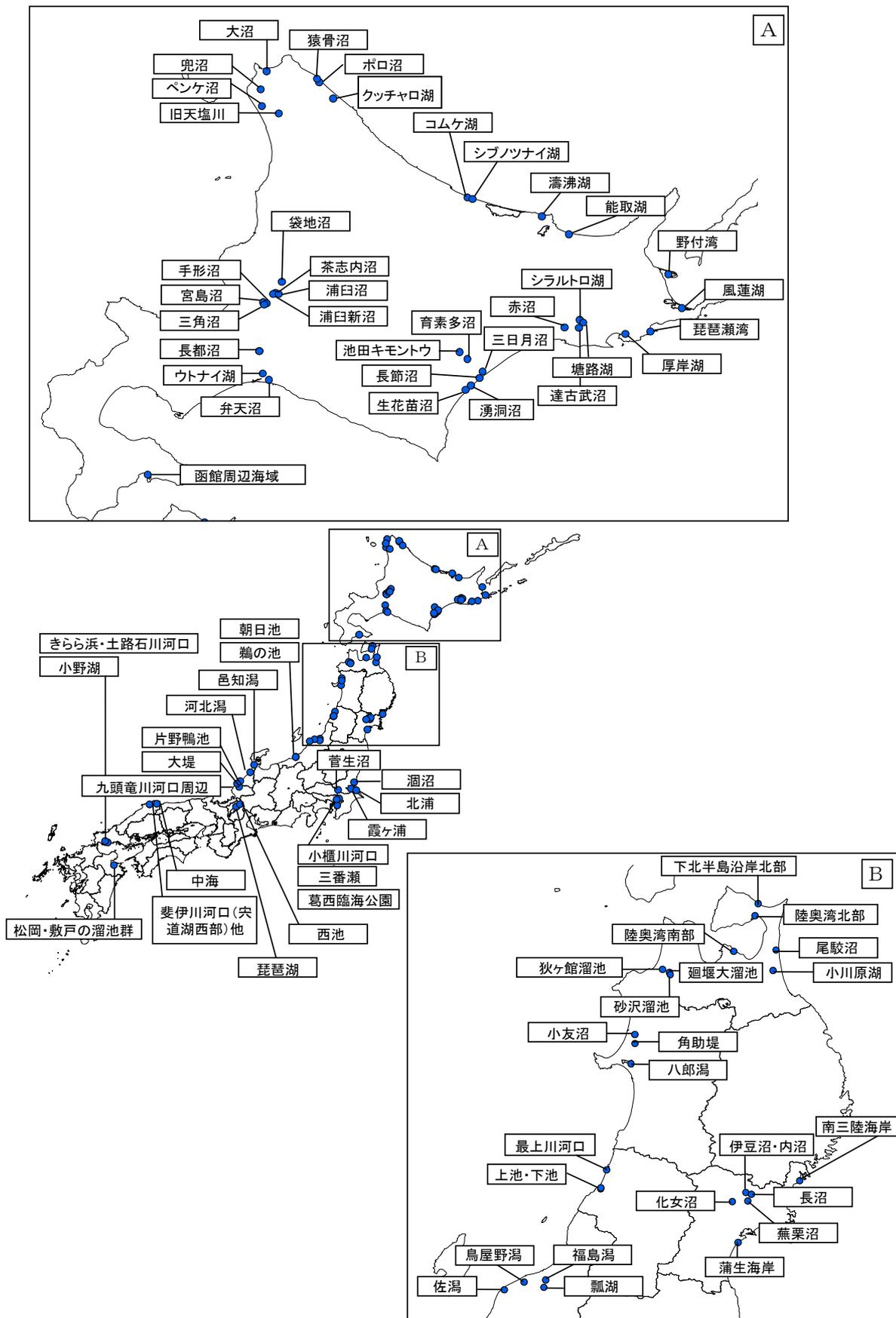


図 1-1 ガンカモ類の調査サイト

函館周辺海域と上池・下池はいずれもサイト内の2つの小サイトを別の日に調査しているため、小サイトを集計単位としている。

3. 調査実績

モニタリングサイト 1000 ガンカモ類調査開始以来の調査実績をグラフに示す。

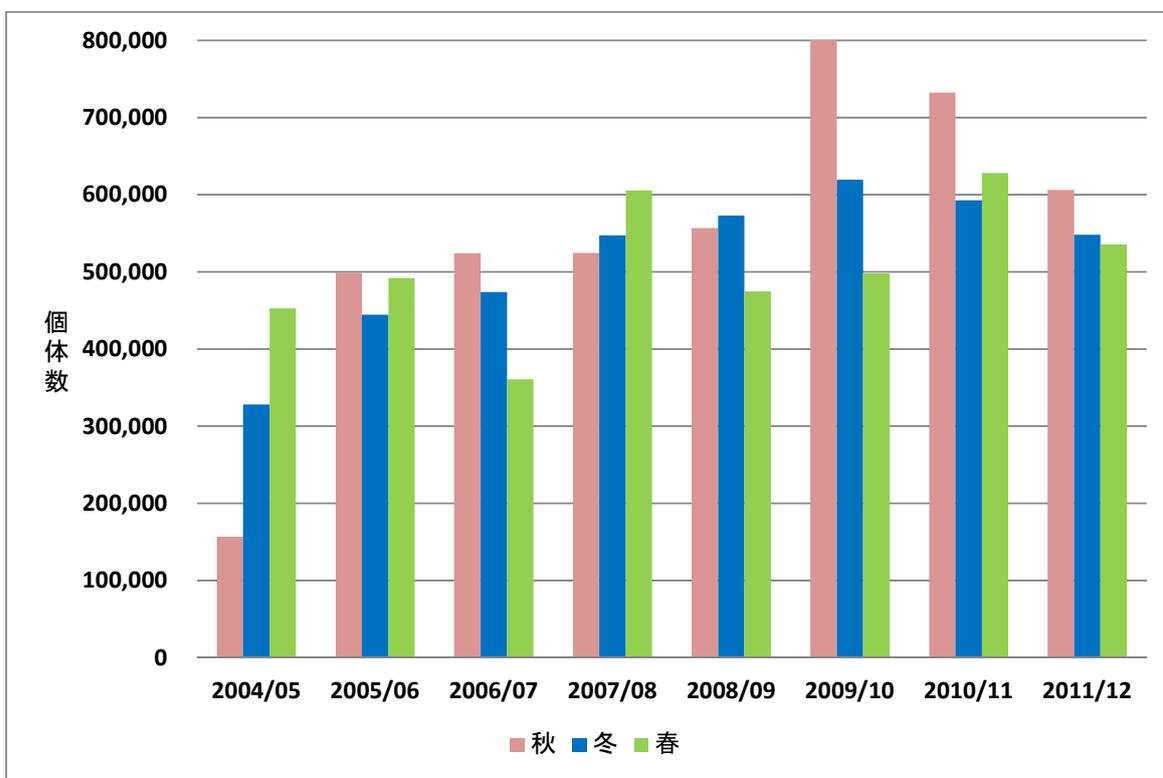


図 3-1 最大確認個体数の全サイト合計値

各サイトで記録された種別の最大個体数の合計値を、さらに全サイトで合計した値。年によりサイト数や調査回数が異なるので、ガンカモ類の個体数の変化を表すグラフではない。

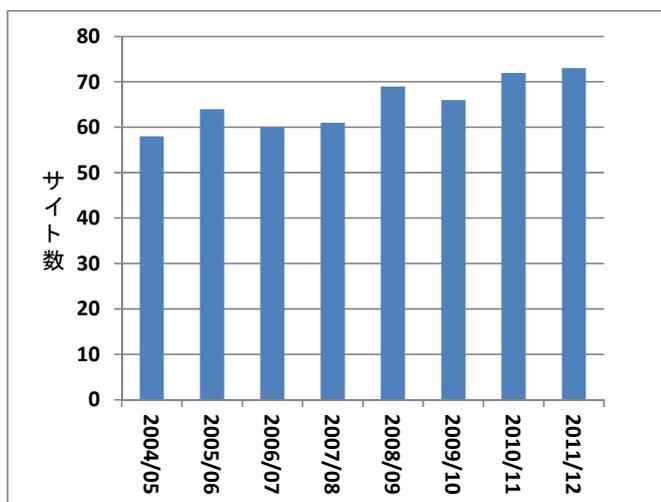


図 3-2 各年に調査されたサイト数

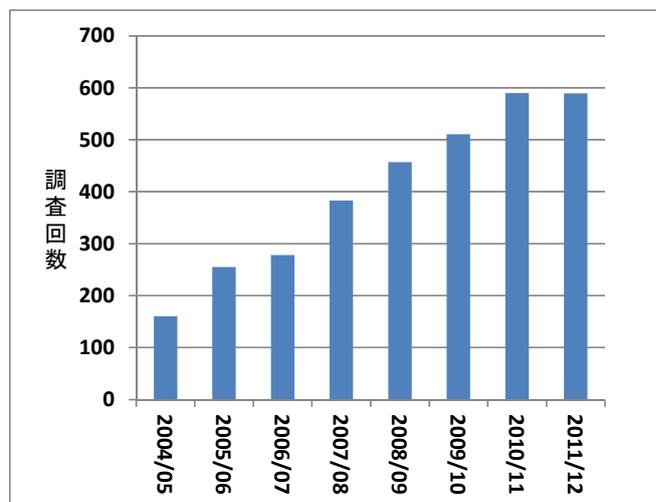


図 3-3 各年の調査回数の合計値

4. 東北地方のサイトにおけるガンカモ類の経年変化

東日本大震災による影響を受けた東北地方太平洋沿岸地域を含む東北地方の 20 サイトにおけるガンカモ類の個体数等の経年変化をグラフに示す。

グラフは秋期（9-11 月）、冬期（12-1 月）、春期（3-5 月）について作成した。ガンカモ類は表 4-1 のようにグループ分けしている。

表 4-1 ガンカモ類のグループ分け

グループ	種名
ハクチョウ類	コブハクチョウ
	オオハクチョウ
	コハクチョウ
	亜種 アメリカコハクチョウ
ガン類	シジュウカラガン
	亜種 シジュウカラガン
	コクガン
	マガン
	ヒシクイ
	亜種 オオヒシクイ
	亜種 ヒシクイ
水面採食ガモ	オシドリ
	マガモ
	カルガモ
	コガモ
	トモエガモ
	ヨシガモ
	オカヨシガモ
	ヒドリガモ
	アメリカヒドリ
	オナガガモ
	ハシビロガモ
	潜水採食ガモ
キンクロハジロ	
スズガモ	
クロガモ	
ビロードキンクロ	
シノリガモ	
コオリガモ	
ホオジロガモ	
アイサ類	ミコアイサ
	ウミアイサ
	カワアイサ
カイツブリ類	カイツブリ
	ミミカイツブリ
	ハジロカイツブリ
	アカエリカイツブリ
	カンムリカイツブリ
バン	バン
オオバン	オオバン

1003700 下北半島沿岸北部

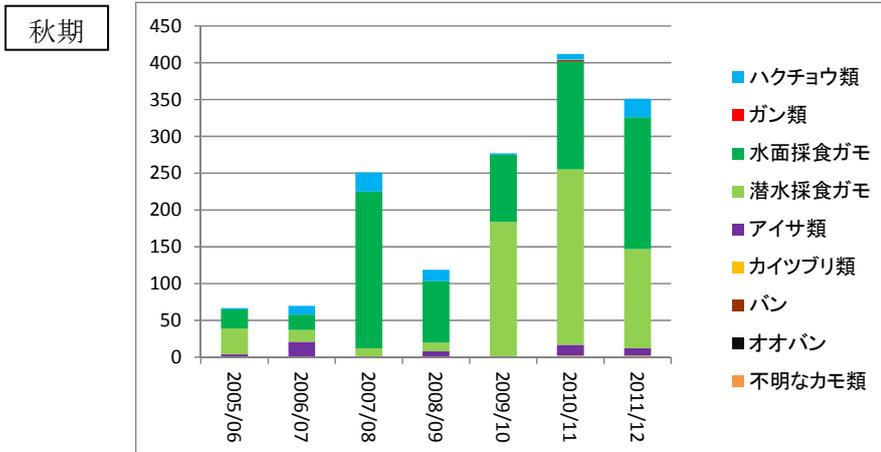


図 4-1 下北半島沿岸北部 秋期のガンカモ類個体数

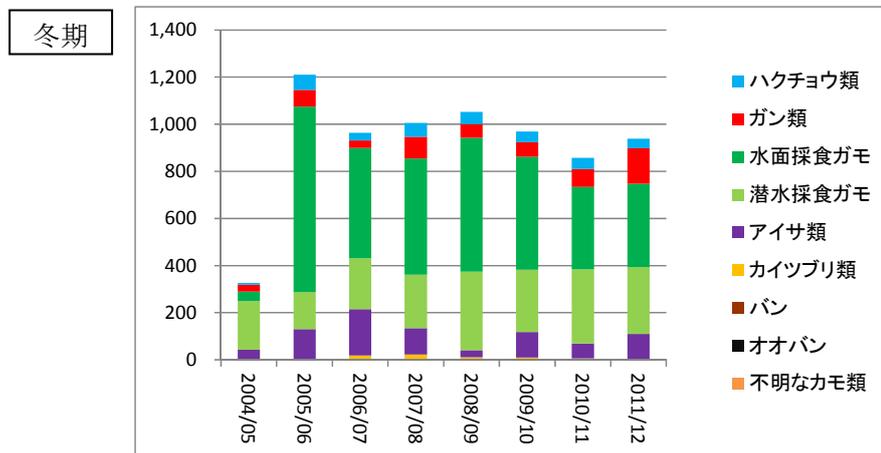


図 4-2 下北半島沿岸北部 冬期のガンカモ類個体数

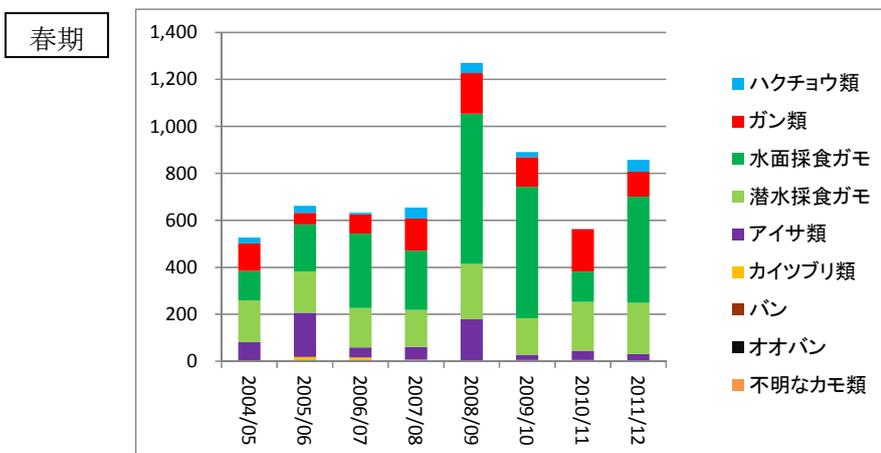


図 4-3 下北半島沿岸北部 春期のガンカモ類個体数

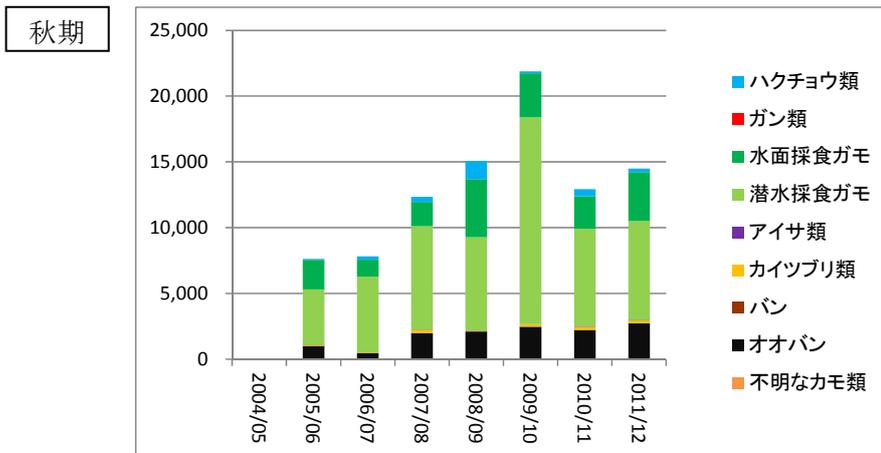


図 4-4 小川原湖 秋期のガンカモ類個体数

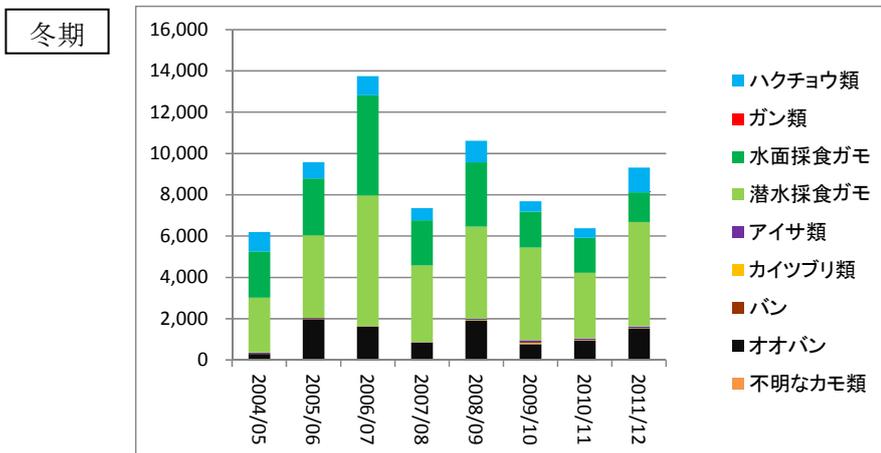


図 4-5 小川原湖 冬期のガンカモ類個体数

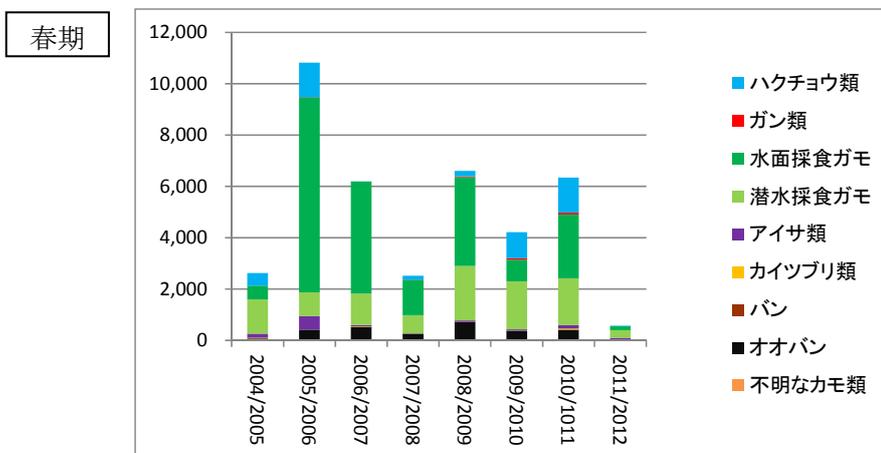


図 4-6 小川原湖 春期のガンカモ類個体数

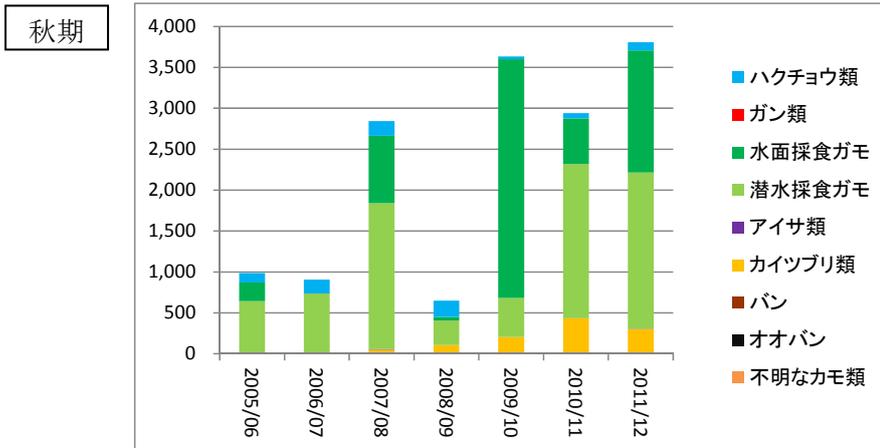


図 4-7 尾駁沼 秋期のガンカモ類個体数

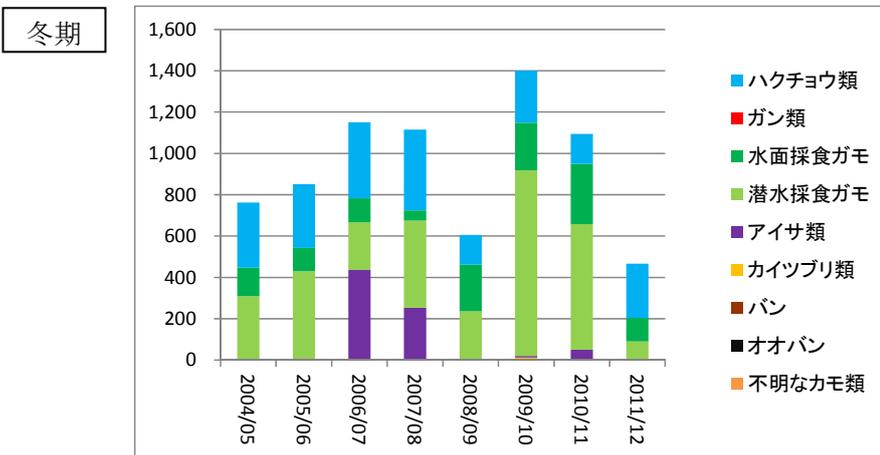


図 4-8 尾駁沼 冬期のガンカモ類個体数

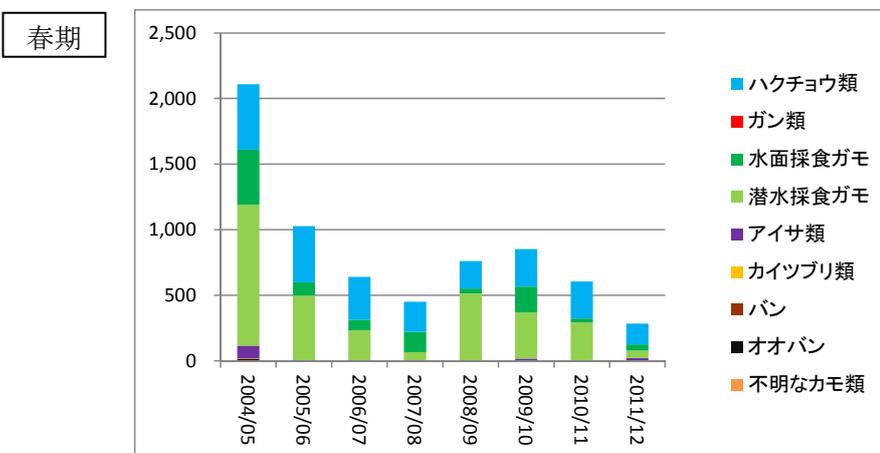


図 4-9 尾駁沼 春期のガンカモ類個体数

1004000 陸奥湾北部

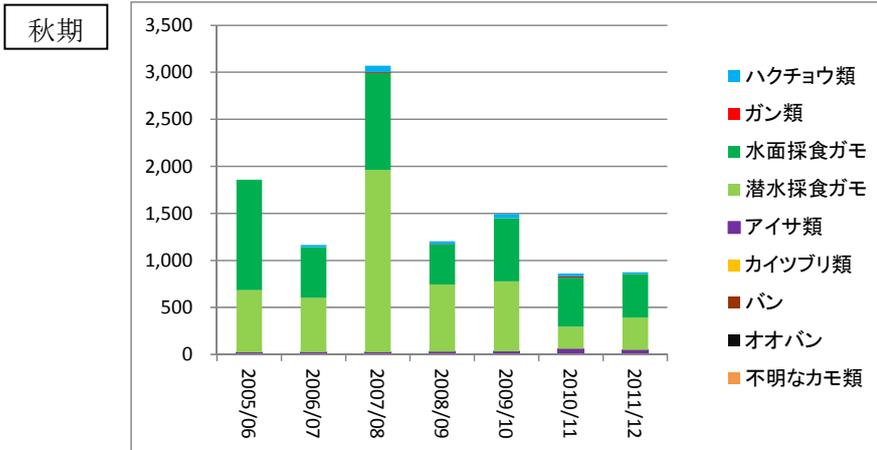


図 4-10 陸奥湾北部 秋期のガンカモ類個体数

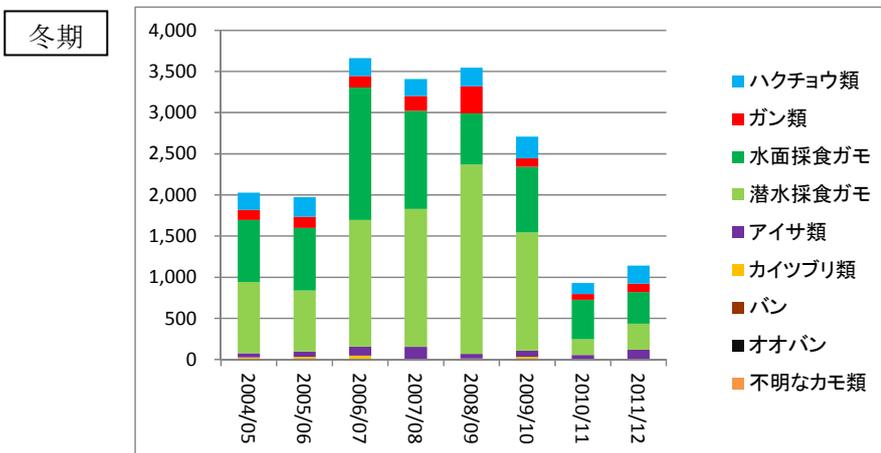


図 4-11 陸奥湾北部 冬期のガンカモ類個体数

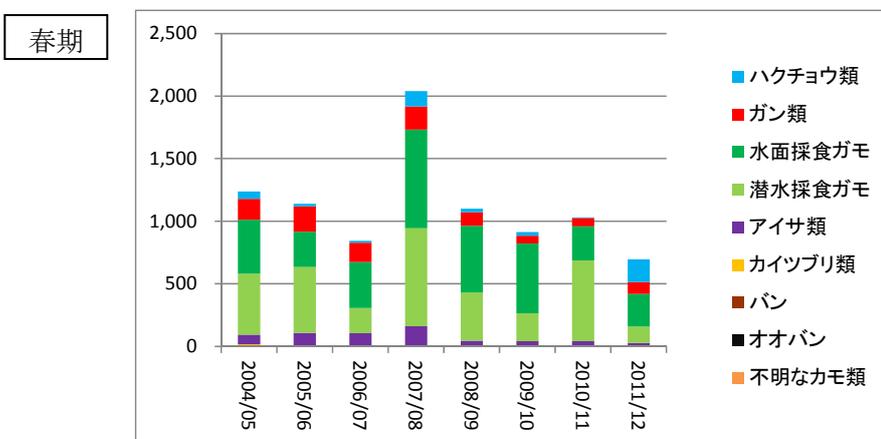


図 4-12 陸奥湾北部 春期のガンカモ類個体数

1004100 陸奥湾南部

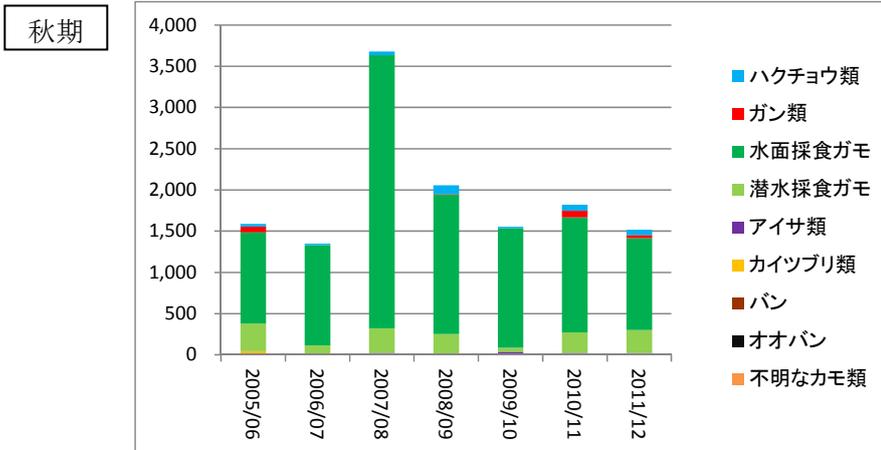


図 4-13 陸奥湾南部 秋期のガンカモ類個体数

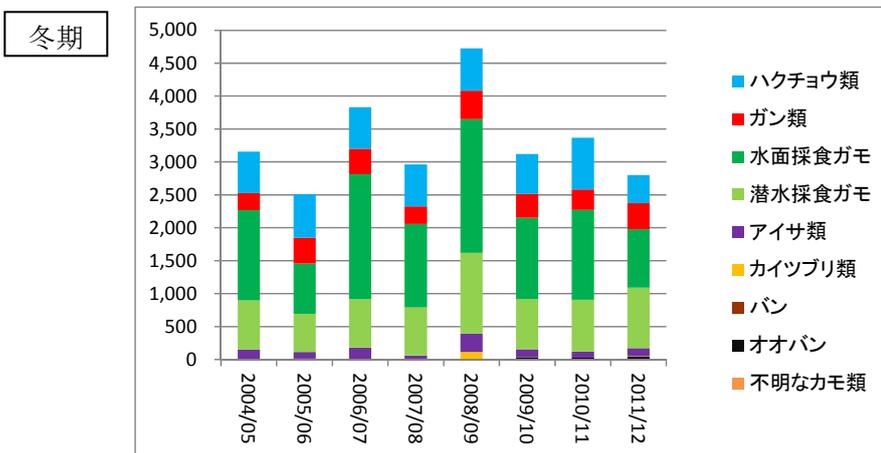


図 4-14 陸奥湾南部 冬期のガンカモ類個体数

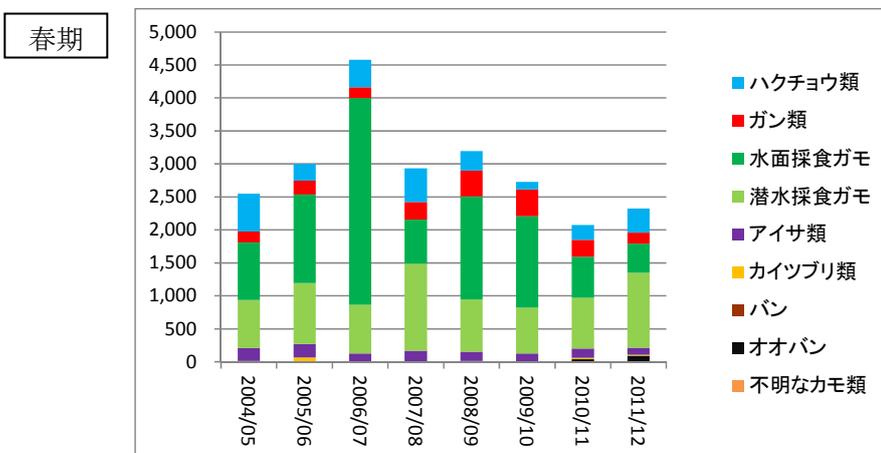


図 4-15 陸奥湾南部 春期のガンカモ類個体数

1004200 廻堰大溜池

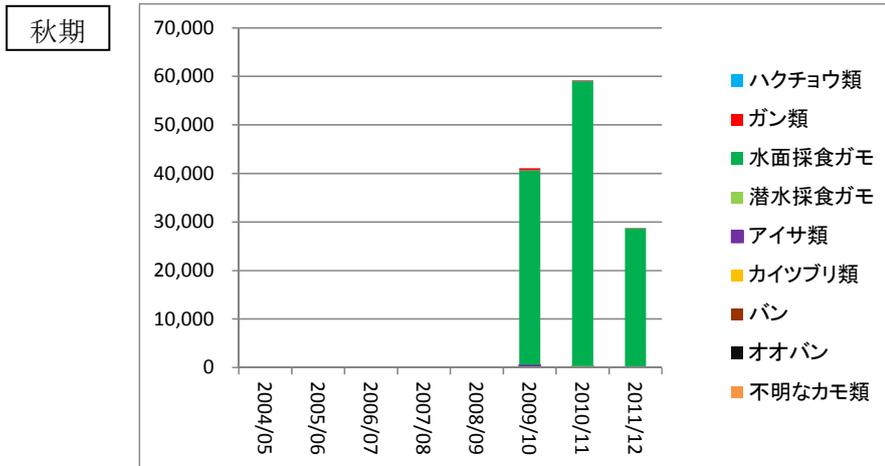


図 4-16 廻堰大溜池 秋期のガンカモ類個体数

冬期は調査なし

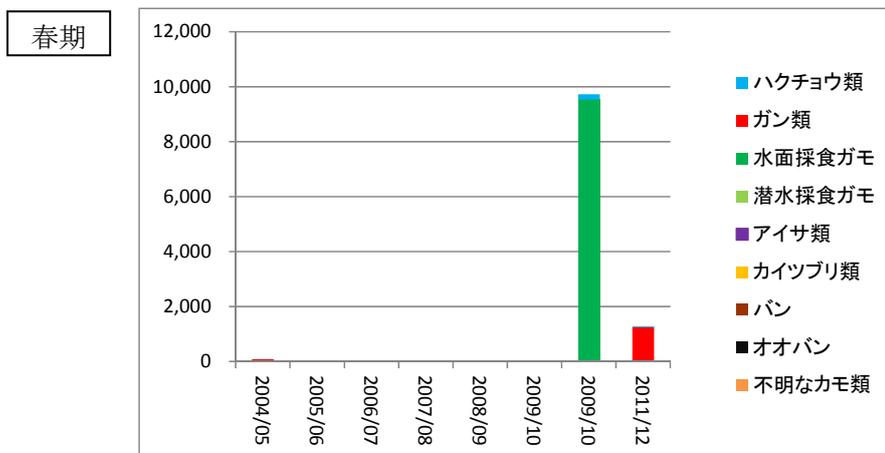


図 4-17 廻堰大溜池 春期のガンカモ類個体数

1004300 狹ヶ館溜池

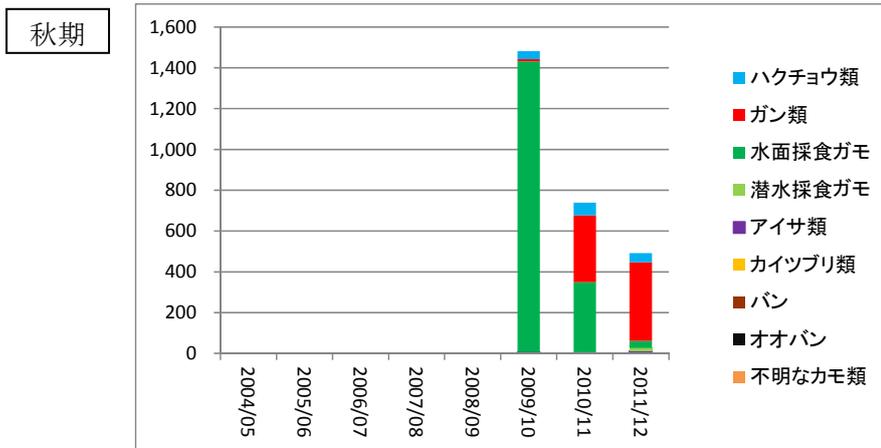


図 4-18 狹ヶ館溜池 秋期のガンカモ類個体数

冬期は調査なし

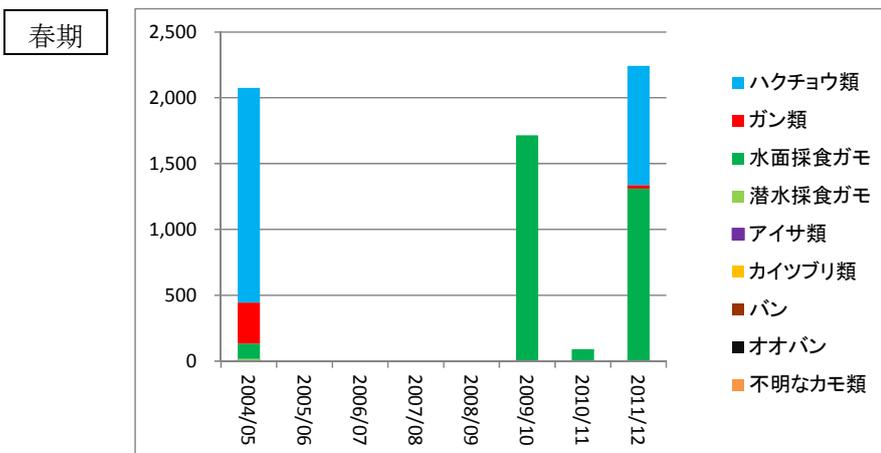


図 4-19 狹ヶ館溜池 春期のガンカモ類個体数

1004400 砂沢溜池

秋期

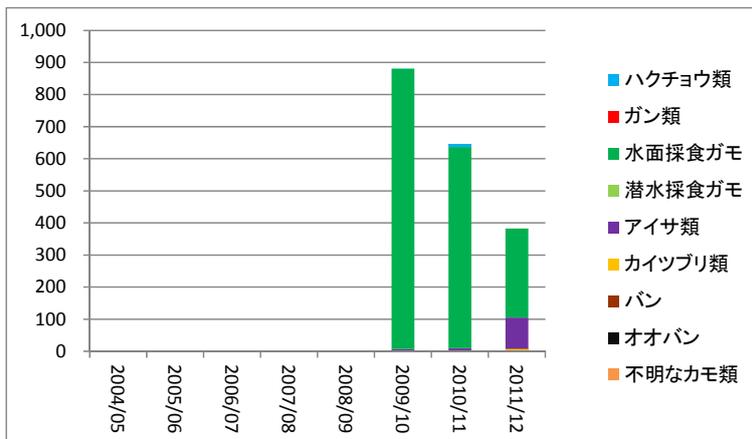


図 4-20 砂沢溜池 秋期のガンカモ類個体数

冬期は調査なし

春期

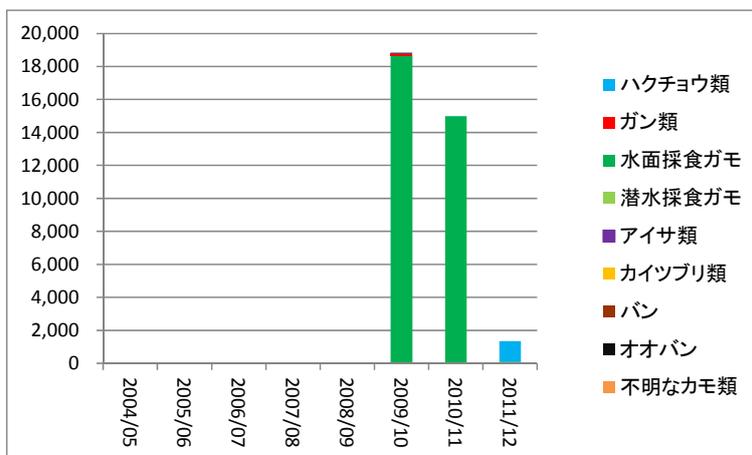


図 4-21 砂沢溜池 春期のガンカモ類個体数

1004500 南三陸海岸

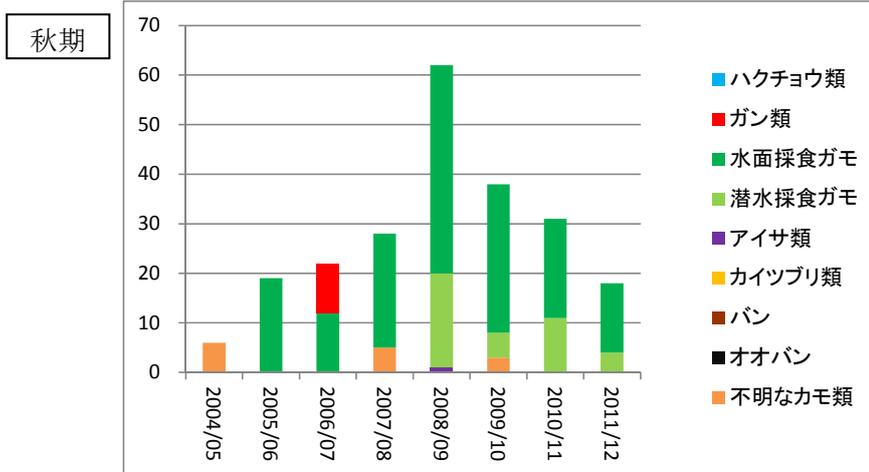


図 4-22 南三陸海岸 秋期のガンカモ類個体数

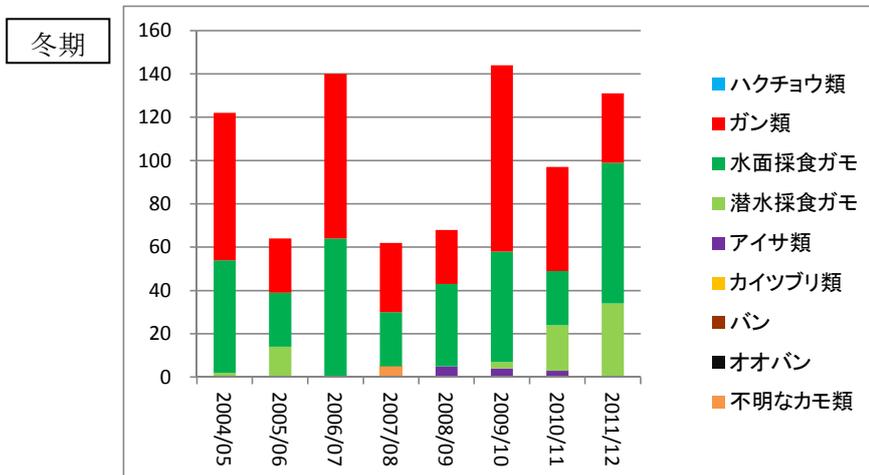


図 4-23 南三陸海岸 冬期のガンカモ類個体数

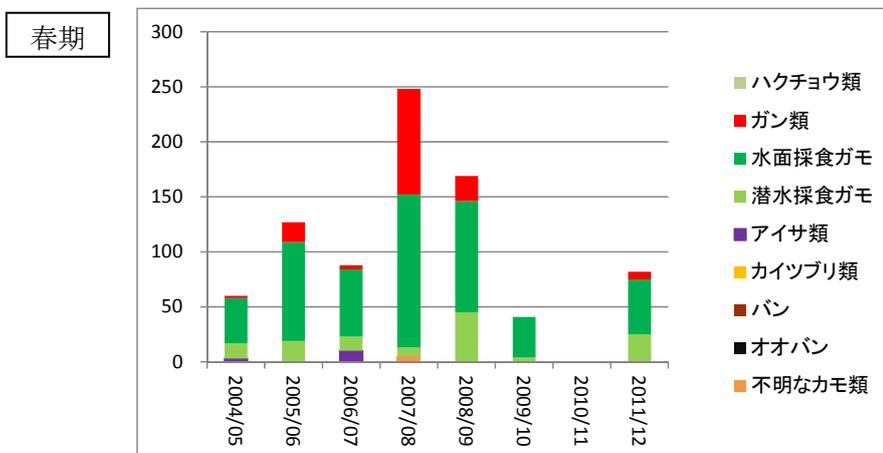


図 4-24 南三陸海岸 春期のガンカモ類個体数

1004600 蒲生海岸

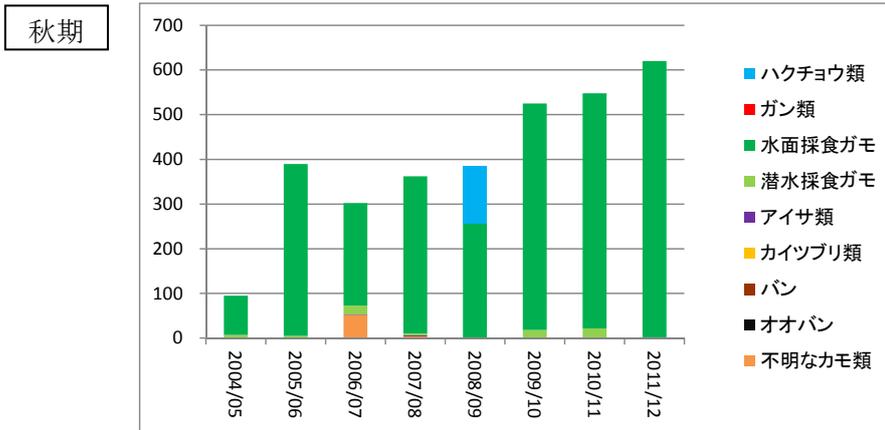


図 4-25 蒲生海岸 秋期のガンカモ類個体数

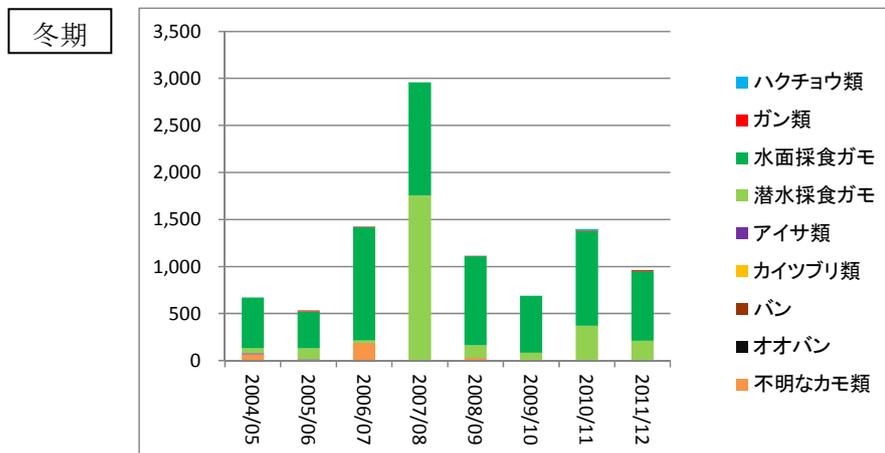


図 4-26 蒲生海岸 冬期のガンカモ類個体数

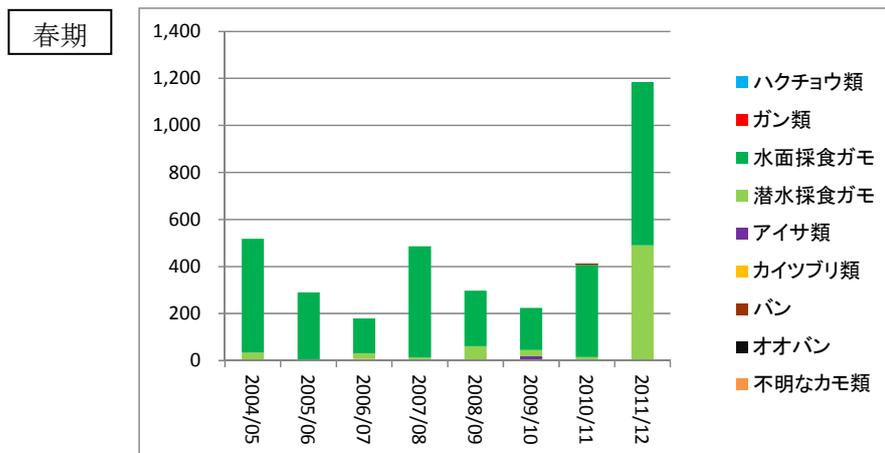


図 4-27 蒲生海岸 春期のガンカモ類個体数

1004700 蕪栗沼

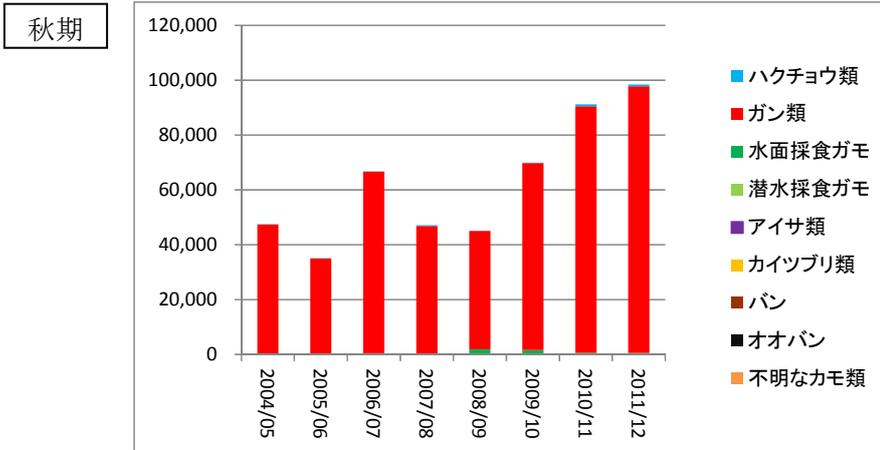


図 4-28 蕪栗沼 秋期のガンカモ類個体数

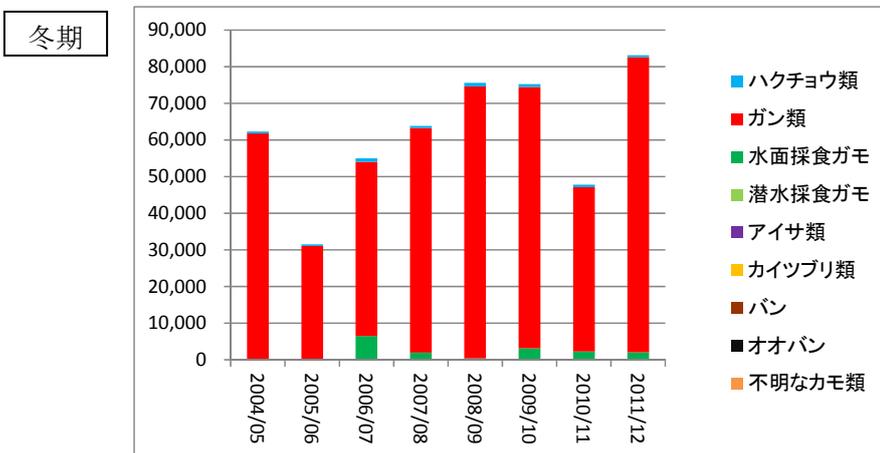


図 4-29 蕪栗沼 冬期のガンカモ類個体数

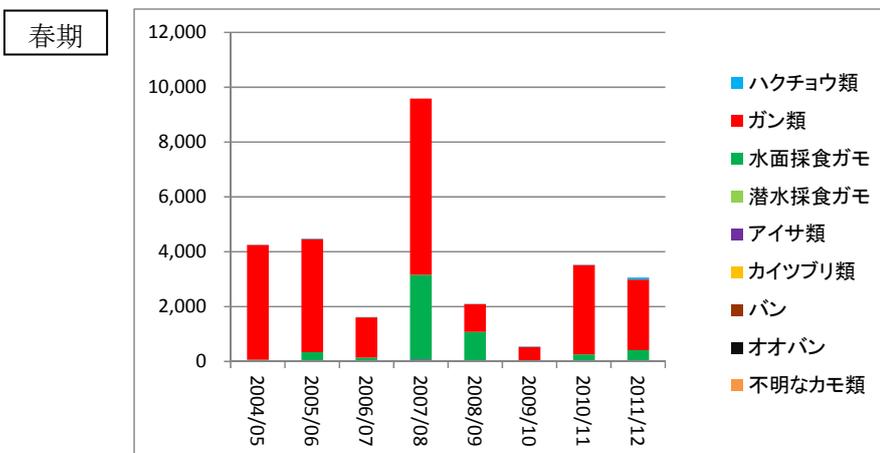


図 4-30 蕪栗沼 春期のガンカモ類個体数

1004800 伊豆沼・内沼

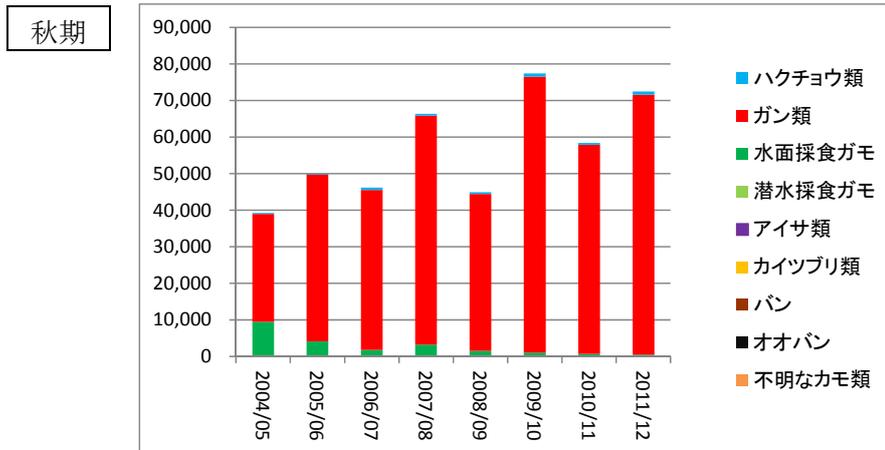


図 4-31 伊豆沼・内沼 秋期のガンカモ類個体数

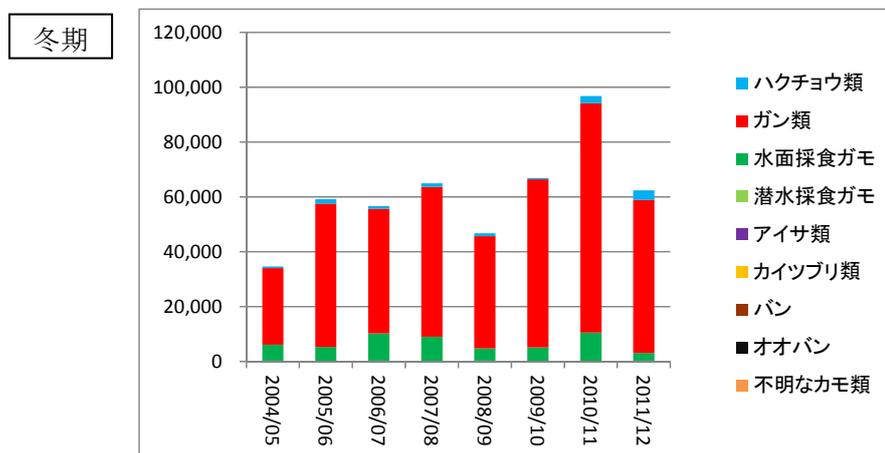


図 4-32 伊豆沼・内沼 冬期のガンカモ類個体数

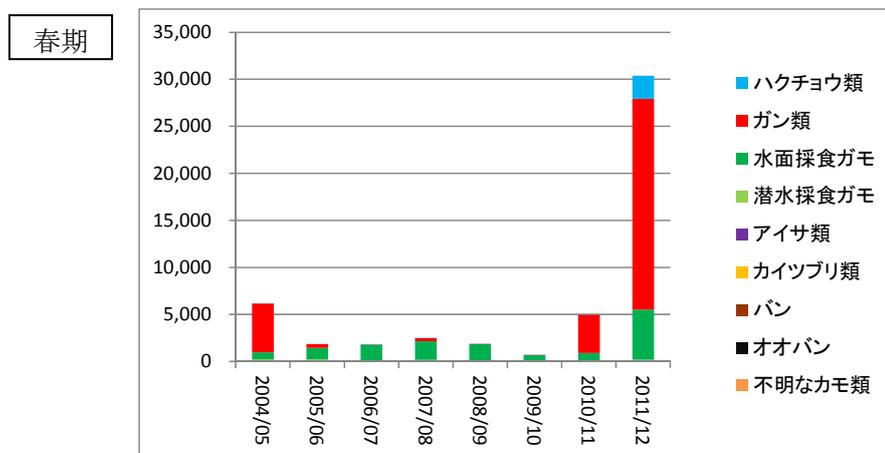


図 4-33 伊豆沼・内沼 春期のガンカモ類個体数

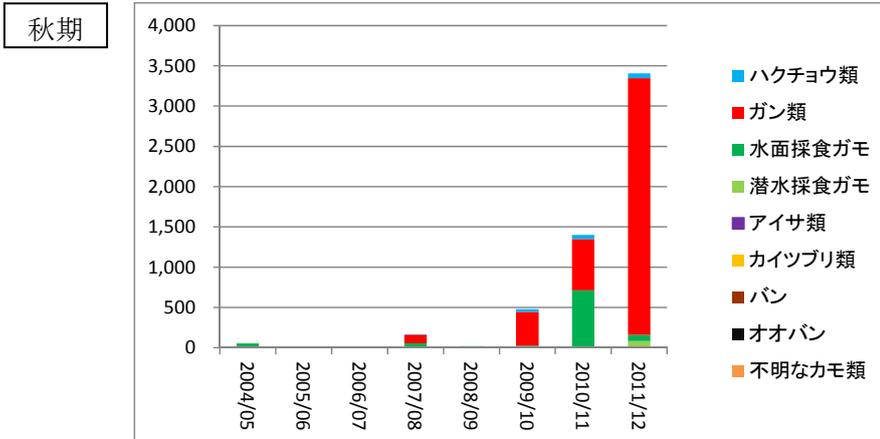


図 4-34 長沼 秋期のガンカモ類個体数

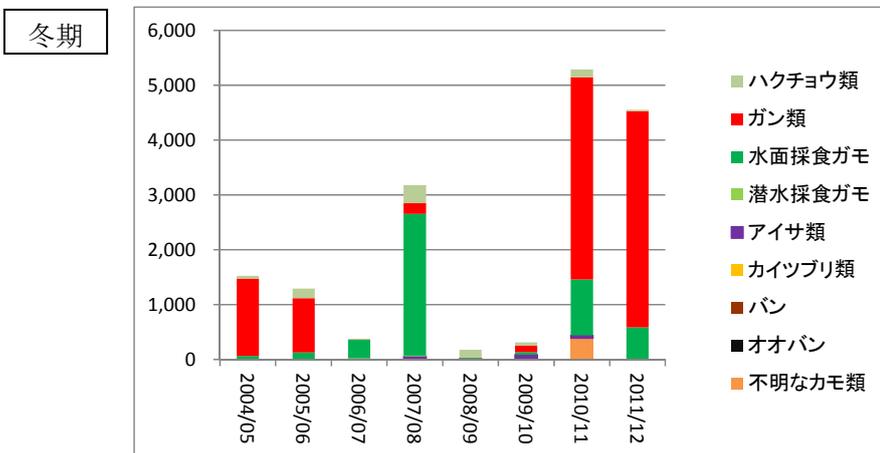


図 4-35 長沼 冬期のガンカモ類個体数

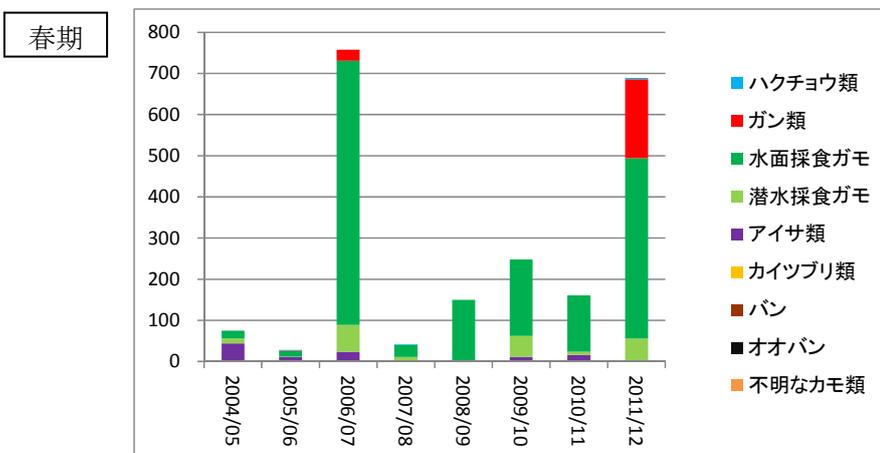


図 4-36 長沼 春期のガンカモ類個体数

1005000 化女沼

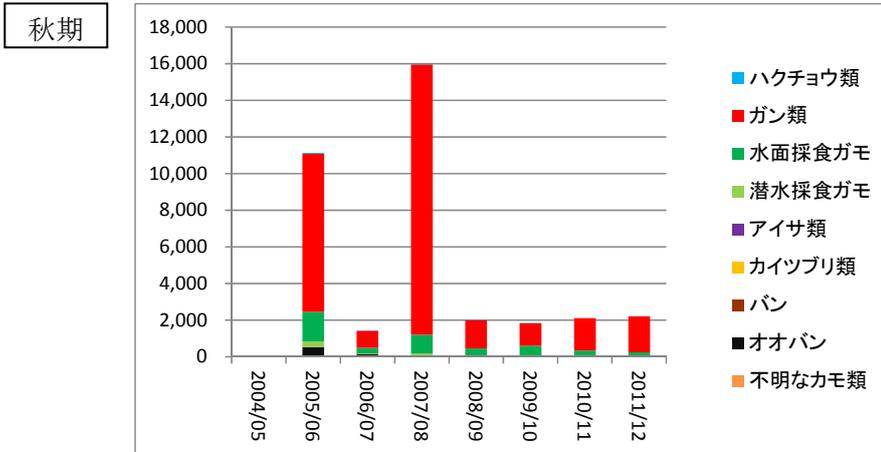


図 4-37 化女沼 秋期のガンカモ類個体数

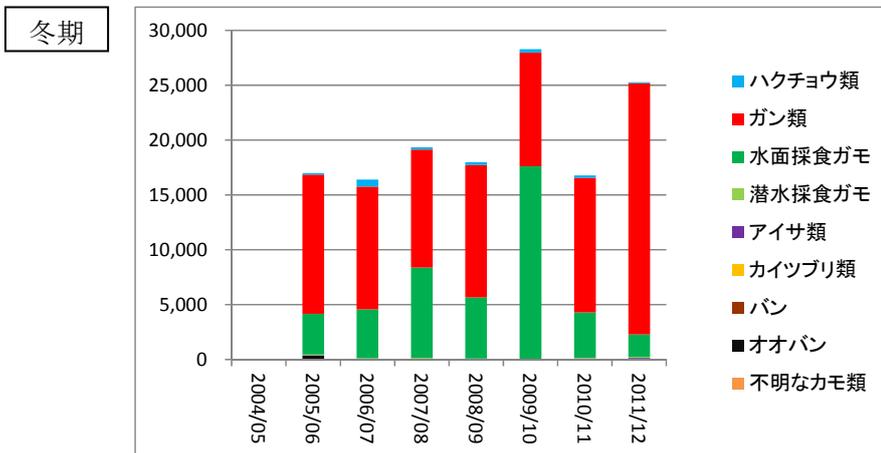


図 4-38 化女沼 冬期のガンカモ類個体数

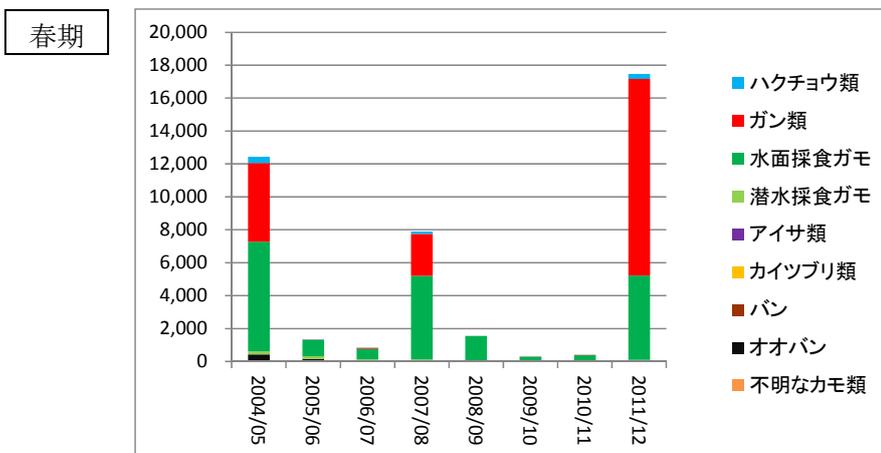


図 4-39 化女沼 春期のガンカモ類個体数

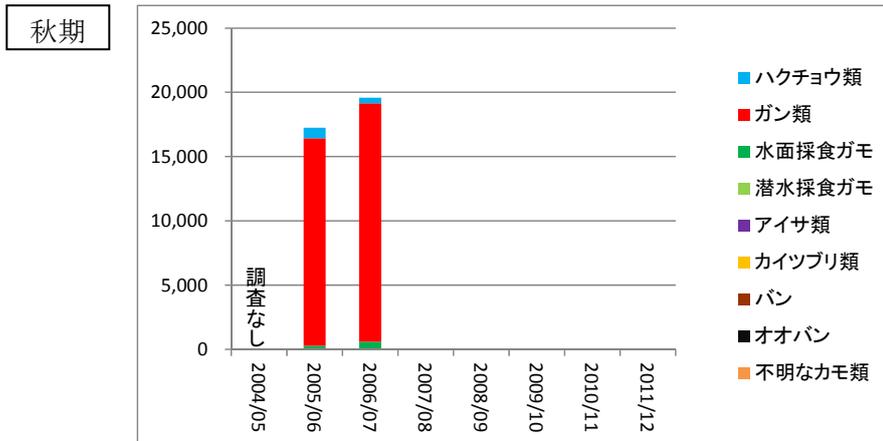


図 4-40 小友沼 秋期のガンカモ類個体数

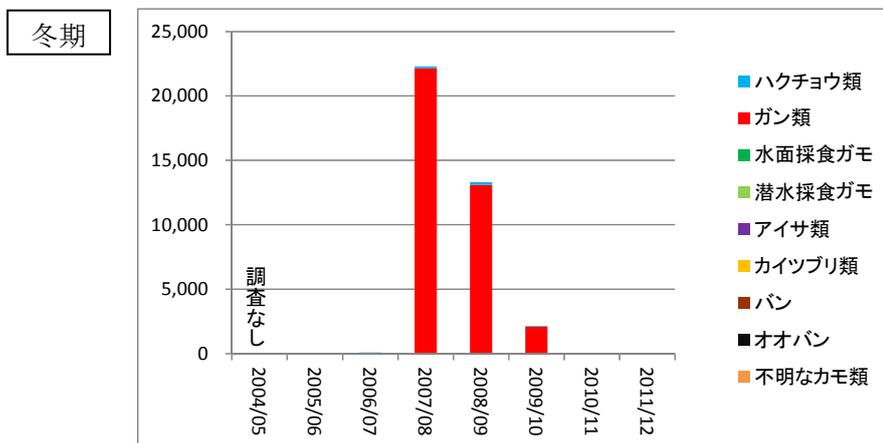


図 4-41 小友沼 冬期のガンカモ類個体数

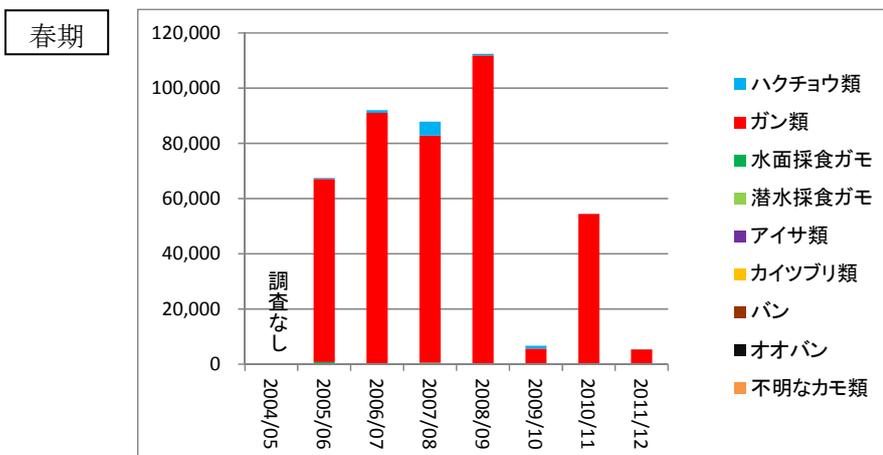


図 4-42 小友沼 春期のガンカモ類個体数

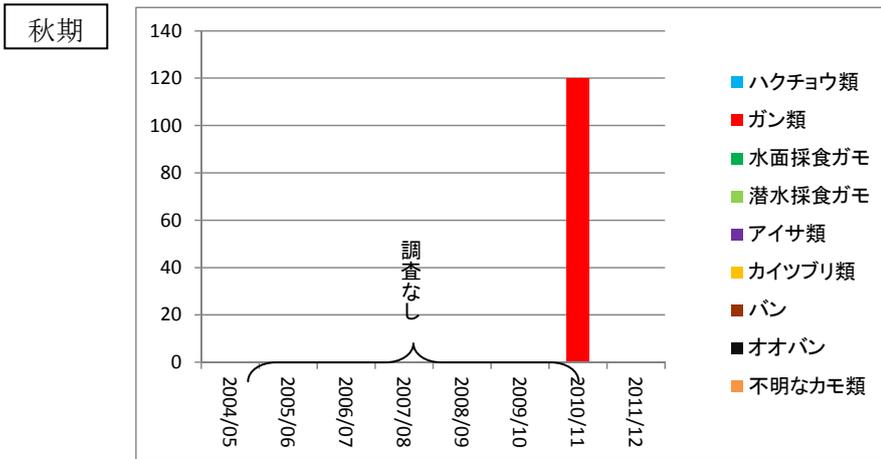


図 4-43 八郎潟 秋期のガンカモ類個体数

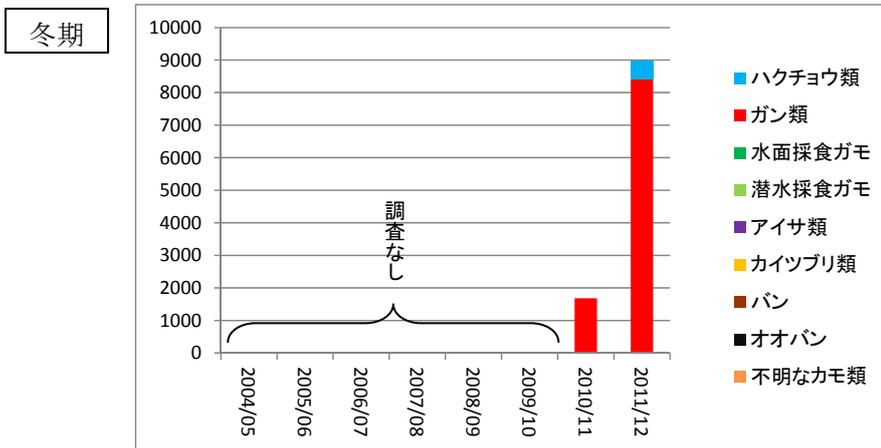


図 4-44 八郎潟 冬期のガンカモ類個体数

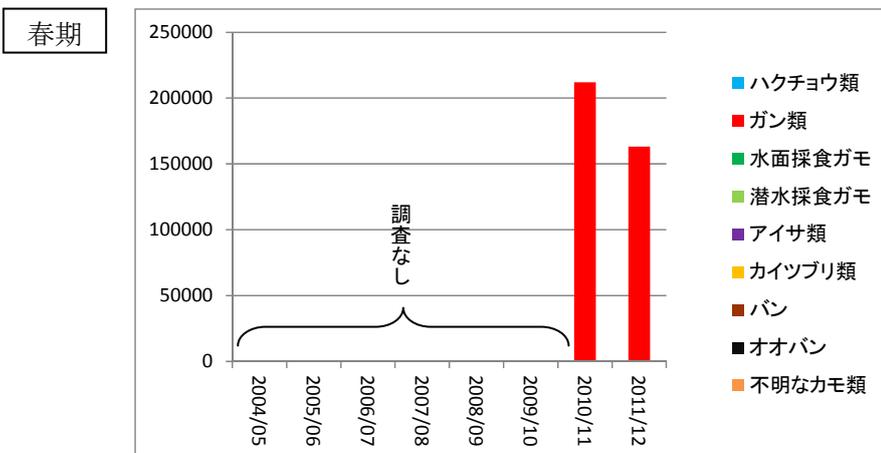


図 4-45 八郎潟 春期のガンカモ類個体数

1005300 角助堤

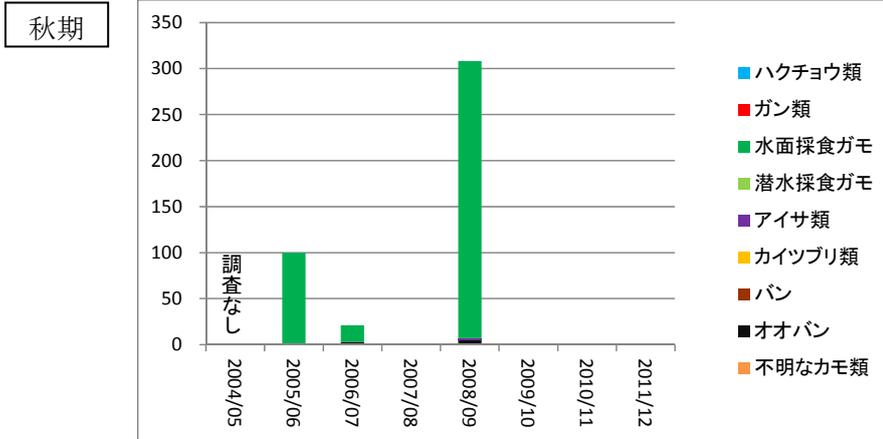


図 4-46 角助堤 秋期のガンカモ類個体数

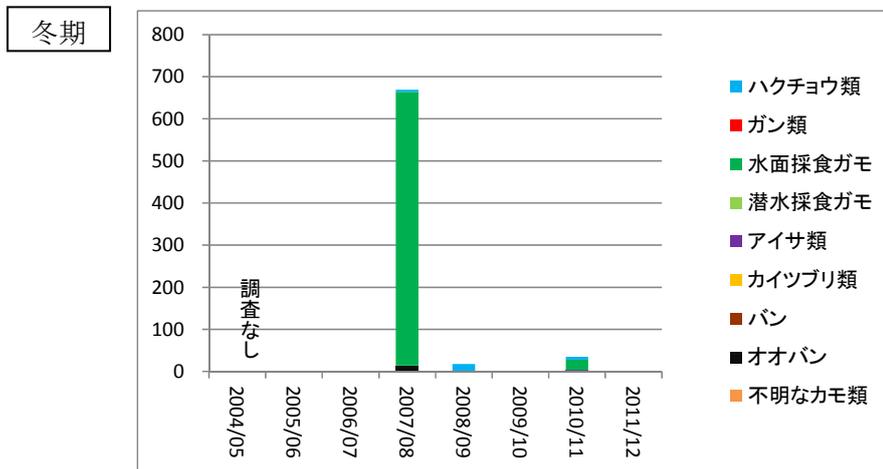


図 4-47 角助堤 冬期のガンカモ類個体数

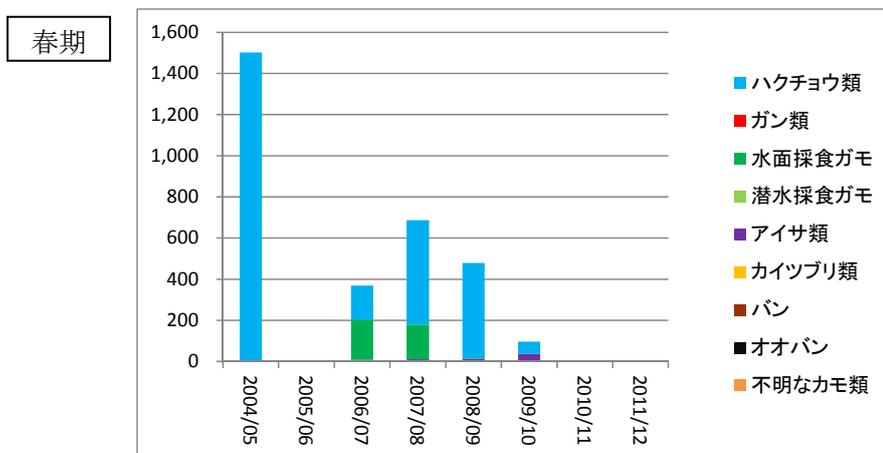


図 4-48 角助堤 春期のガンカモ類個体数

1005400 最上川河口

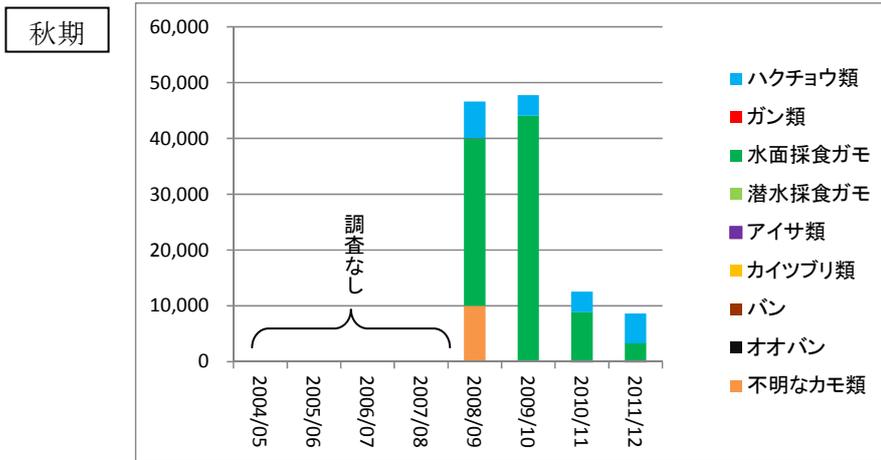


図 4-49 最上川河口 秋期のガンカモ類個体数

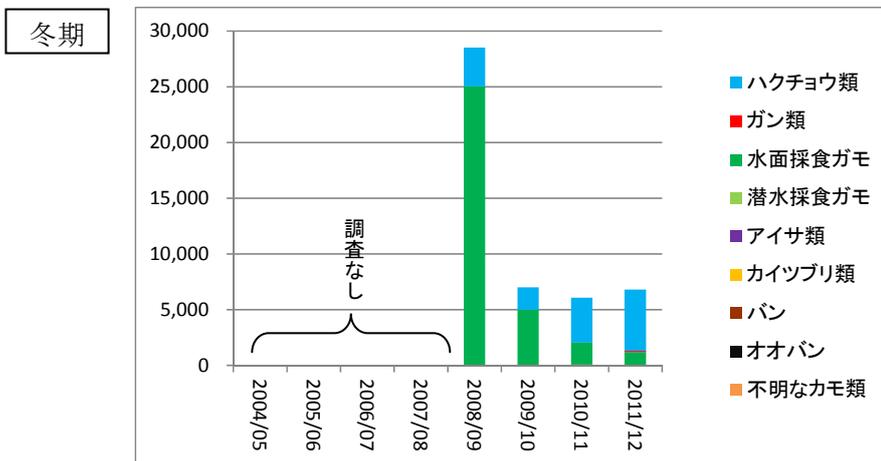


図 4-50 最上川河口 冬期のガンカモ類個体数

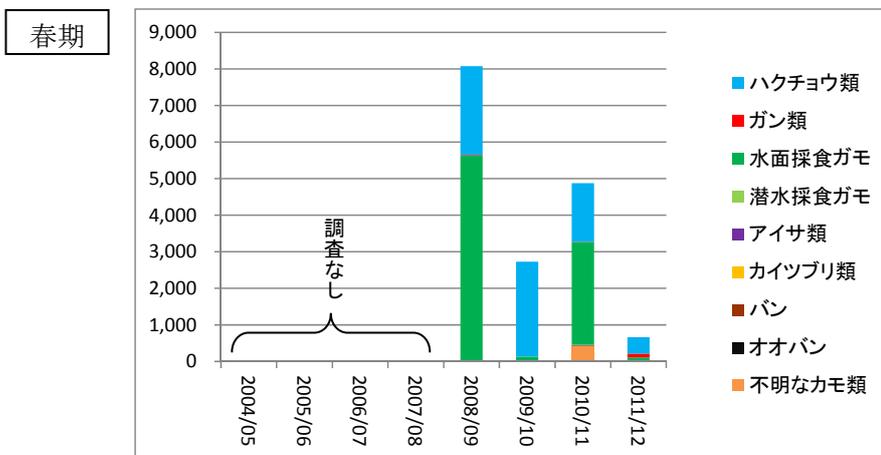


図 4-51 最上川河口 春期のガンカモ類個体数

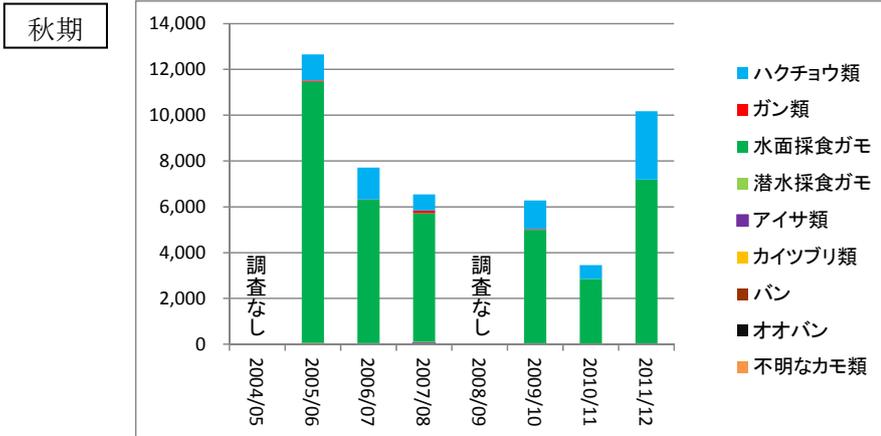


図 4-52 上池 秋期のガンカモ類個体数

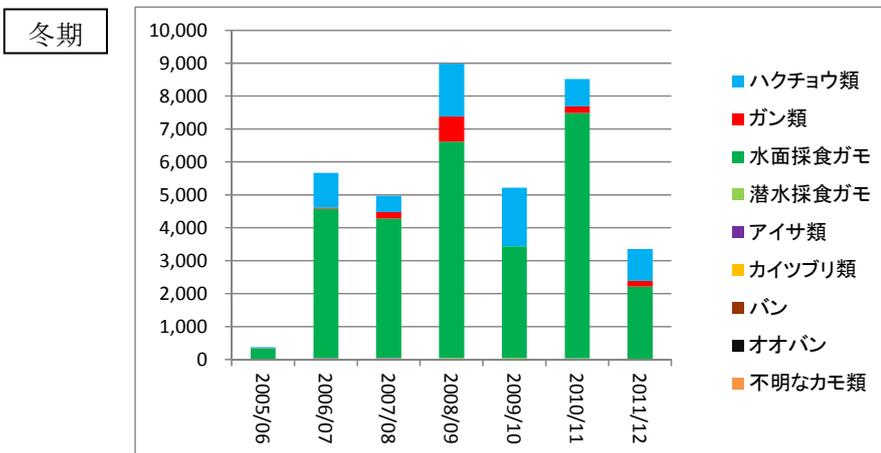


図 4-53 上池 冬期のガンカモ類個体数

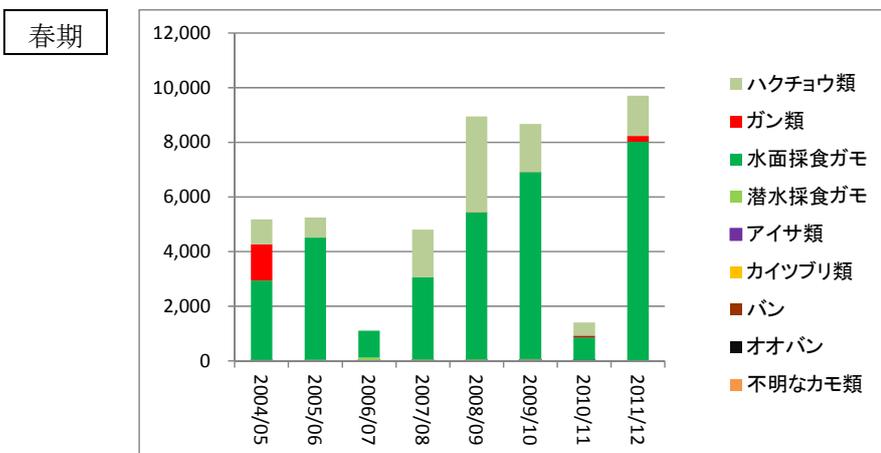


図 4-54 上池 春期のガンカモ類個体数

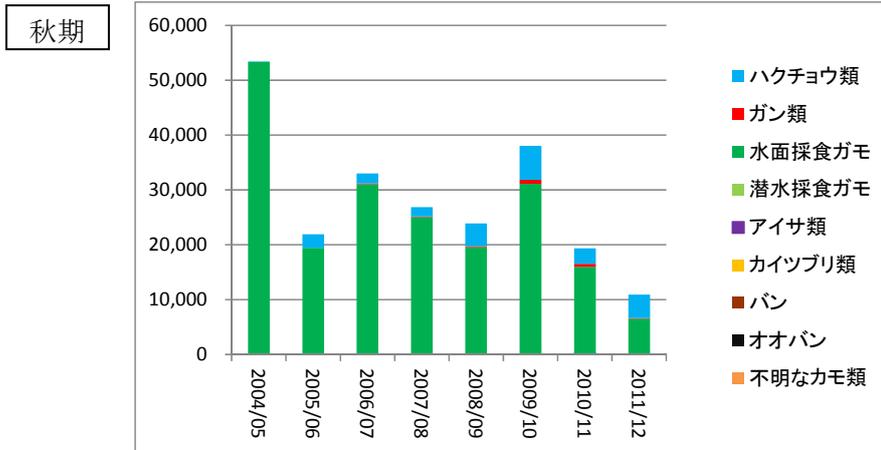


図 4-55 下池 秋期のガンカモ類個体数

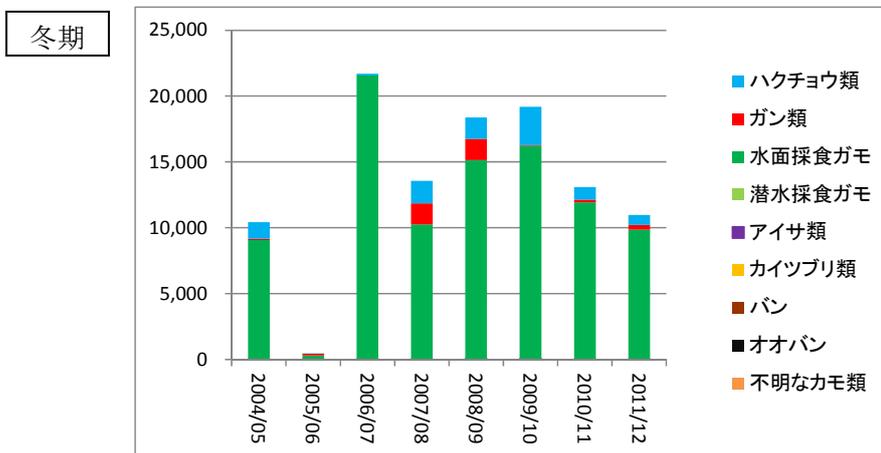


図 4-56 下池 冬期のガンカモ類個体数

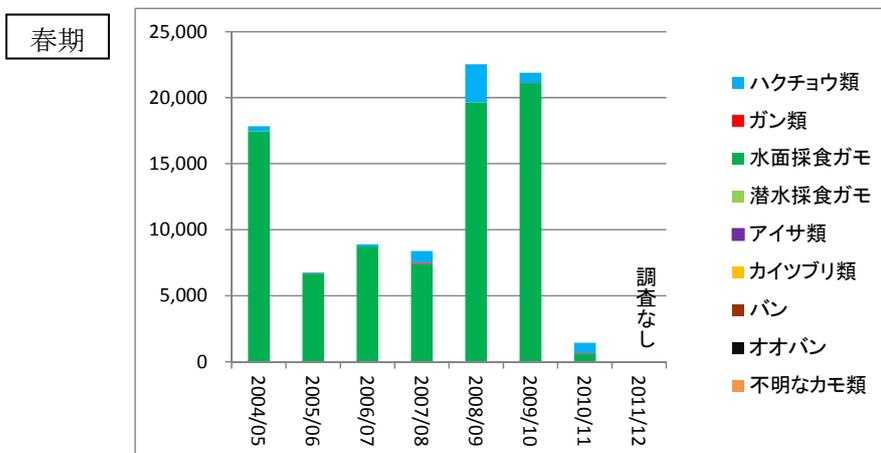


図 4-57 下池 春期のガンカモ類個体数

5. サイトごとの確認種数

2004/05 年から 2011/12 年までの各サイトにおける確認種数を地図上に示した。

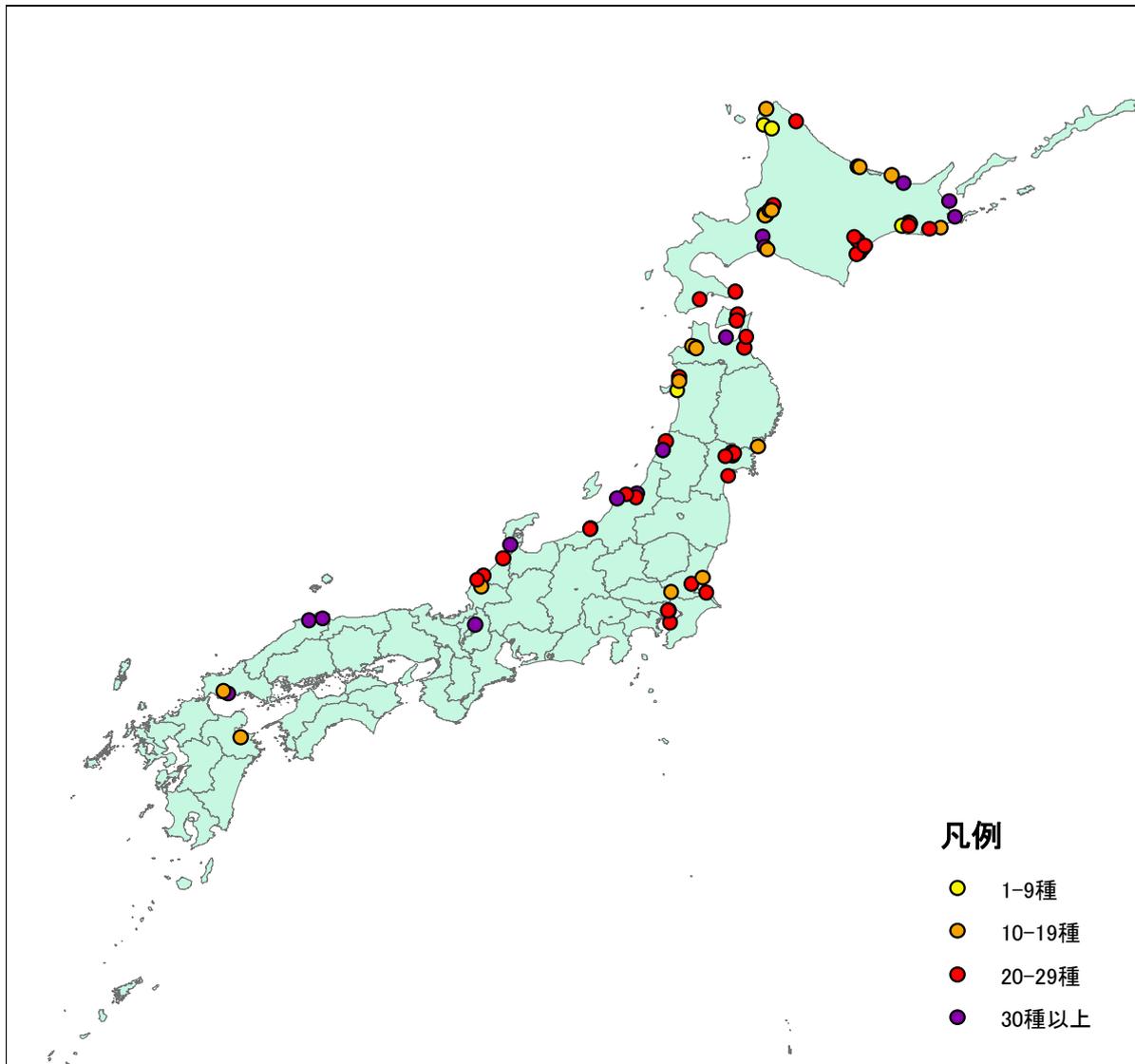


図 5-1 各サイトの確認種数

6. 最大個体数の一覧

秋期、冬期、春期のサイト別最大個体数を一覧表に掲載した。期間内に行われた調査が1回の場合は、その調査データがそのまま表に掲載されている。複数回の調査が行われている場合は、種別の最大値が掲載されている。

2011/12年秋季(2011年9~11月)個体数調査 最大値

サイトコード	1000100	1000400	1000800	1000900	1001000	1001000	1001100	1001200	1001300	1001500	1001600	1001800	1001900	1002000	1002100	1002200	1002300
サイト名	1000100	1000400	1000800	1000900	1001000	1001000	1001100	1001200	1001300	1001500	1001600	1001800	1001900	1002000	1002100	1002200	1002300
	稚内大沼	クツチャロ湖	コムケ湖	シブツナイ湖	能取湖	瀧沸湖	野付湾	風蓮湖	厚岸湖	シラルト湖	塘路湖	達古武沼	湧洞沼	長節沼	生花苗沼	育素多沼	
コバクテヨウ																	
オオハクテヨウ	10	20	2,064			1,358	651	1,823	3,644		19					20	
コバクテヨウ	3,457	1,088	7			42											
(亜種)アメリカコハクテヨウ																	
ハクテヨウ類		4,518	1,923														
シジュウカラガン																	
(亜種)シジュウカラガン																	
(亜種)シジュウカラガン大型亜種																	
コウガン							3,588		640								
ハイイロガン																	
マガン			1			70											
カリガネ																	
ヒシクイ			201						270		135		433				
(亜種)オオヒシクイ																	
(亜種)ヒシクイ						247											
ハクガン																	
サカツラガン																	
マガン・ヒシクイ			406														
ツクシガン																	
オソドリ												24					
マガモ			551		35	2,009	175	94			260	55	11	17	9	26	
カルガモ			2		6	10	2	43			1	6	5	3	2	3	
コガモ			301		6	1,278	2				3		243	240	12		
トモエガモ																	
ヨシガモ			51		25	30		2			5		38	4		1	
オカヨシガモ			2			137					109		5	12	42		
ヒドリガモ			3,001		445	4,465	2,109	1,253			128		1	959	278	4	
アメリカビドリ						1											
オナガガモ			1,001		610	3,966	722	2,497			1		1	622	104	7	
シマアジ																	
ハジロガモ			101			351	292	243							5	18	
ホシハジロ			201			333	1	4					1	55	4		
キンクロハジロ			51	3		725	34	34			1	1	57	22	158	9	
スズガモ			1,001		44	3,893	5,443	3,125						1,450	922		
クロガモ							4										
ビロードキンクロ																	
シノリガモ																	
コオリガモ																	
ホオジロガモ			51	3		252	634	1,763				7	2				
カモ類						1,500	1,000				430			6,200	86	540	33
ミコアイサ			111			507		2			2	8	2	5			
ウミアイサ			51			380	32	1,442									
カワアイサ			1,072			1,584	38	43			129	1	600				
カイツブリ			2			3					18		12				
ミミカイツブリ			11			4								3			1
ハジロカイツブリ			51			884	906	380									
アカエリカイツブリ																	
カンムリカイツブリ						1											
バン																	
オオバン						22	3				41	27	305		34	2	

2011/12年秋期(2011年9~11月)個体数調査 最大値

サイトコード	1002400	1002500	1002600	1002700	1002800	1002900	1003000	1003100	1003200	1003300	1003400	1003700	1003800	1003900	1004000
サイト名	三日月沼	池田キモントウ	長都沼	宮島沼	袋地沼	手形沼	三角沼	浦田沼	浦田新沼	茶志内沼	ウトナイ湖	下北半島沿岸北部	小川原湖	尾駮沼	陸奥湾北部
コフハクチョウ											6		8		
オオハクチョウ	54	4	836	7							21	25	206	100	17
コハクチョウ		9	20	217	30						128		66		
(亜種)アメリカコハクチョウ			2								330				
ハクチョウ類															
シジュウカラガン															
(亜種)シジュウカラガン															
(亜種)シジュウカラガン大型亜種															
コウガン															3
ハイイロガン															
マガン	840		3,000	1,780	9,960						2,770				
カリガネ			4	3											
ヒシクイ											1,630				
(亜種)オオヒシクイ	2,428		2,810	135	735										
(亜種)ヒシクイ					1										
ハクガン	24														
サカツラガン			1												
マガン・ヒシクイ	600										100				
ツクシガモ															
オソドリ															
マガモ		30	855	310	71		5				110	106	61	97	122
カルガモ			28	260	3	4				5	9	72	36	31	274
コガモ	84	24	170	2,056	121	63	20		115				4	2	3
トモエガモ			7	1											
ヨシガモ			11								10		20		
オカヨシガモ			5										209		
ヒドリガモ		107	661	240	20	1			6		159		2,367	5	24
アメリカビドリ													2		
オナガガモ			177	1,270	1,192	9			1		123	1	996	1,354	39
シマアジ			1												
ハジロガモ		3	6	32	15		3						2		
ホシハジロ			24	1		1					10		2,710	5	
キンクロハジロ	55	11	31	18			12	13	9		6	92	195		
スズガモ											4	3	4,569	1,682	317
クロガモ												3			
ビロードキンクロ															
シノリガモ												32			
コオリガモ															
ホオジロガモ											3	5	70	225	26
カモ類		13	1,340	2,757	1,650				5		374		11		
ミコアイサ			8	70							41				
ウミアイサ															
カワアイサ				2											
カイツブリ			1	4	2		3	3		2	20		2		2
ミミカイツブリ															
ハジロカイツブリ				2									102	189	2
アカエリカイツブリ															
カンムリカイツブリ													99	112	1
バン				1											
オオバン	18	4	5										2,751		

2011/12年秋季期(2011年9~11月)個体数調査 最大値

サイトコード	1004100	1004200	1004300	1004400	1004500	1004600	1004700	1004800	1004900	1005000	1005200	1005400	1005510	1005520	1005600
サイト名	陸奥湾南部	畑堰大溜池	狄ヶ館溜池	砂沢溜池	南三陸海岸	蒲生海岸	蕪栗沼	伊豆沼・内沼	長沼	化女沼	八郎潟	最上川河口	上池	下池	霞ヶ浦
コバクチョウ															
オオハクチョウ	65		45				450	897	58	8		85	16		2
コバクチョウ							148					4,733	2,962	4,300	
(亜種)アメリカコバクチョウ												4	3		
ハクチョウ類								43				512			
シジュウカラガン															
(亜種)シジュウカラガン															
(亜種)シジュウカラガン大型亜種															
コクガン	36														
ハイイロガン															
マガン			241				96,528	70,686	3,187	1,487				51	
カリガネ							6								
ヒシクイ			145				706	129							
(亜種)オオヒシクイ		60								474		2			
(亜種)ヒシクイ															
ハクガン															
サカツラガン															
マガン・ヒシクイ								148							
ツクシガモ															
オソドリ															
マガモ	24	418	13	42		129	188	117		7		555	872	850	1,445
カルガモ	767	1,454	21	138		272	10	5	17	88		129	7	71	540
コガモ	19					14	185	27		67		8	6,220	1,100	760
トモエガモ													3	11	
ヨシガモ							3								
オカヨシガモ										3					
ヒドリガモ	153				14	187	10	131		8			15	948	1,056
アメリカビドリ															
オナガガモ	151	26,830		94		10	170	185	60	24		2,574	62	3,550	
シマアジ															
ハシビロガモ				4		3	8	2		17					15
ホシハジロ	1		15					33	76	8			2	11	
キンクロハジロ	27					1		13	6	17			2	8	
スズガモ	242					1							1		
クロガモ															
ピロードキンクロ															
シノリガモ					4										
コオリガモ															
ホオジロガモ	9							1		1					
カモ類							4					13			
ミコアイサ										1					
ウミアイサ	7														
カワアイサ	3	7	8	97				14		3		2			
カイツブリ	2									2		1	3		18
ミミカイツブリ															
ハジロカイツブリ												1			
アカエリカイツブリ															
カンムリカイツブリ		7	4	8								3			12
バン															
オオバン	11									2			6	5	13

2011/12年秋期(2011年9~11月)個体数調査 最大値

サイトコード	1005700	1005800	1005900	1006000	1006100	1006200	1006300	1006400	1006500	1006600	1006700	1006800	1006900	1007000	1007100	1007600
サイト名	北浦	涸沼	菅生沼	小櫃川河口	三番瀬	葛西臨海公園	朝日池	鳩の池	福島潟	瓢湖	鳥屋野潟	佐潟	邑知潟	河北潟	片野鴨池	中海
コバハクチョウ	1						2						7			
オオハクチョウ			2				1		40	277	5	88				
コハクチョウ			140					9	4,371	4,413	2,855	3,440	552	274		110
(亜種)アメリカコハクチョウ										2		1		1		
ハクチョウ類																
シジュウカラガン																
(亜種)シジュウカラガン									19							
(亜種)シジュウカラガン大型亜種																
コウガン																
ハイイロガン																
マガン							3,399	3	999				87	8	1,702	29
カリガネ									3							
ヒシクイ																
(亜種)オオヒシクイ							304	607	2,961				9		84	
(亜種)ヒシクイ									2						17	
ハクガン																
サカツラガン																
マガン・ヒシクイ																
ツクシガモ																
オシドリ																1
マガモ	322	906	69	8	4	5	3,628	29	1,666	173	4,196	8,322	1,027		1,093	509
カルガモ	248	381	60	35		36	17	3	400	75	531	10	198		2	655
コガモ		143	46	7		36	1,597	13	6,000	650	1,423	3,934	463		66	1,156
トモエガモ							4		11		3	3			127	20
ヨシガモ									18						4	
オカヨシガモ							2					10			3	44
ヒドリガモ							4		45	314	2	149	48		4	1,108
アメリカビドリ																
オナガガモ	732		50	24	17	14	57		300	620	27	204	168		52	2,342
シマアジ																
ハシビロガモ			4			4	11		9	8		1			74	47
ホシハジロ	1				2	27	4		4	74	7	7	44		9	2,544
キンクロハジロ	1	3	7		1	45	2		3	198		3	5		1	4,261
スズガモ	2	16				1,764			1			5				3,179
クロガモ																
ビロードキンクロ																
シノリガモ					1											
コオリガモ																
ホオジロガモ																
カモ類																16
ミコアイサ							21		2		4	68				1,180
ウミアイサ						3						3	4			2
カワアイサ							9					6				
カイツブリ	7	4	7	1		9			12		4	6	6		2	35
ミミカイツブリ																
ハジロカイツブリ		1			13	90	1				5	4	2			17
アカエリカイツブリ																
カンムリカイツブリ	30	18			10	237	6		6		15	7	4			16
バン			3			1			2		1		3			
オオバン	12	20	2	36	141	21	4		22		47	45	4		35	354

2011/12年秋期(2011年9~11月)個体数調査 最大値

サイトコード	1007700	1007800	1007900
サイト名	斐伊川河口(奥道湖西部)他	きらら浜・土路石川河口	小野湖
コフハクチョウ	3		
オオハクチョウ			
コハクチョウ	111		
(亜種)アメリカコハクチョウ			
ハクチョウ類			
シジュウカラガン			
(亜種)シジュウカラガン			
(亜種)シジュウカラガン大型亜種			
コウガン			
ハイイロガン			
マガン	2,115		
カリガネ			
ヒシクイ	1		
(亜種)オオヒシクイ			
(亜種)ヒシクイ			
ハクガン			
サカツラガン			
マガン・ヒシクイ			
ツクシガモ			
オンドリ			809
マガモ	1,382	383	73
カルガモ	388	122	39
コガモ	31	57	
トモエガモ	11	11	
ヨシガモ		145	
オカヨシガモ	56	481	
ヒドリガモ	11	214	
アメリカビドリ			
オナガガモ	74	183	
シマアジ		3	
ハシビロガモ	3	18	
ホシハジロ	19	518	
キンクロハジロ	1,444	14	
スズガモ	5,204	299	
クロガモ			
ビロードキンクロ			
シノリガモ			
コオリガモ			
ホオジロガモ	14	2	
カモ類			
ミコアイサ		1	
ウミアイサ		4	
カワアイサ	2		
カイツブリ	18	21	
ミミカイツブリ			
ハジロカイツブリ	10	7	
アカエリカイツブリ			
カンムリカイツブリ	6	70	
ハシ		3	
オオバン	107	182	

2011/12年冬期(2011年12~2012年1月)個体数調査 最大値

サイトコード	1000800	1000400	1000900	1001000	1001100	1001200	1001300	1001400	1001500	1002600	1003400	1003670
サイト名	コムケ湖	クツチャロ湖	シブノツナイ湖	能取湖	瀧沸湖	野付湾	風蓮湖	琵琶瀬湾	厚岸湖	長都沼	ウトナイ湖	函館周辺海域 出来洞崎~志海苔
コフハクチョウ											5	
オオハクチョウ	747	3			396	36	250	85	2,454	58	53	5
コハクチョウ		455								10		
(亜種)アメリカコハクチョウ												
ハクチョウ類												
シジュウカラガン												
(亜種)シジュウカラガン												
(亜種)シジュウカラガン大型亜種							270	455				438
コウガン												
ハイイロガン												
マガン												
カリガネ												
ヒシクイ											1	
(亜種)オホヒシクイ												
(亜種)ヒシクイ												
ハクガン												
サカツラガン												
マガン・ヒシクイ												
ツクシガモ												
オンドリ												
マガモ	71					43		32		133	10	141
カルガモ										50		264
コガモ				28								18
トモエガモ												
ヨシガモ	11										6	
オカヨシガモ												
ヒドリガモ	3									16	45	17
アメリカビドリ												
オナガガモ	61				1	1				3		
シマアジ												
ハシビロガモ										8		
ホシハジロ							5				10	4
キンクロハジロ											20	82
スズガモ	31						221					454
クロガモ						218		210				104
ピロードキンクロ						97						
シノリガモ	11											48
コオリガモ						7	1					
ホオジロガモ	125			5	69	257		39				137
カモ類											10	
ミコアイサ												
ウミアイサ	6					2	116	22				233
カワアイサ	371			3	501	216		10		4	13	
カイツブリ										2		4
ミミカイツブリ												
ハジロカイツブリ												
アカエリカイツブリ												
カンムリカイツブリ												
バン												
オオバン												

2011/12年冬期(2011年12~2012年1月)個体数調査 最大値

サイトコード	1003680	1003700	1003800	1003900	1004000	1004100	1004500	1004600	1004700	1004800	1004900
サイト名	函館周辺海域 富川タートル〜知内川	下北半島沿岸北部	小川原湖	尾駁沼	陸奥湾北部	陸奥湾南部	南三陸海岸	蒲生海岸	蕪栗沼	伊豆沼・内沼	長沼
コバクチョウ			31								
オオハクチョウ	8	40	1,113	221	428				451	3,406	22
コバクチョウ			43	263					106	24	
(亜種)アメリカコバクチョウ			2								
ハクチョウ類											
シジュウカラガン											
(亜種)シジュウカラガン											
(亜種)シジュウカラガン大型亜種											
コウガン	45	150		102	394		32	12			
ハイイログガン											
マガン									79,638	54,975	3,935
カリガネ											
ヒシクイ									889	479	5
(亜種)オオヒシクイ			3								
(亜種)ヒシクイ											
ハクガン											
サカツラガン											
マガン・ヒシクイ										311	
ツクシガモ											
オソドリ											
マガモ	88	302	623	30	131	159	4	349	838	1,010	87
カルガモ	125	53	24		169	427	5	149	47	454	365
コガモ	5				59	2		8	14	40	
トモエガモ											
ヨシガモ			32								3
オカヨシガモ			5					17		3	
ヒドリガモ	14		145	2		170	56	203			
アメリカビドリ			1								
オナガガモ	15		604	81	26	129		2	1,145	1,359	130
シマアジ											
ハシビロガモ								12	2	1	
ホシハジロ	1	6	1,432	17	17	53		13	9		
キンクロハジロ	14	127	267			32	24	45		25	2
スズガモ	19	41	3,186	3	269	753	8	6			
クロガモ	159	53				29		120			
ピロードキンクロ								4			
シノリガモ	24	40				32	2				
コオリガモ											
ホオジロガモ	20	16	183	86	30	21		12			
カモ類										173	
ミコアイサ	1		35					9	4	17	
ウミアイサ	122	106	31		116	120					
カワアイサ	81							1	21	50	
カイツブリ			2								
ミミカイツブリ											
ハジロカイツブリ	3	3									
アカエリカイツブリ	2	1	11	1	1	8					
カンムリカイツブリ	81				2	3					
バン											
オオバン			1,538			41					

2011/12年冬期(2011年12~2012年1月)個体数調査 最大値

サイトコード	1005000	1005200	1005300	1005400	1005510	1005520	1005600	1005700	1005800	1005900	1006000	1006100	1006200	1006300	1006400	1006500
サイト名	化女沼	八郎潟	角助堤	最上川河口	上池	下池	霞ヶ浦	北浦	瀬沼	菅生沼	小櫃川河口	三番瀬	葛西臨海公園	朝日池	鳩の池	福島潟
コバハクチョウ							6	14								
オオハクチョウ	76	90		53	17	23		3		8				32	3	177
コバクチョウ	5	490		1,954	950	742				446				165	48	3,408
(亜種)アメリカコハクチョウ				5	2	3										
ハクチョウ類				3,491												
シジュウカラガン		10														
(亜種)シジュウカラガン	153															83
(亜種)シジュウカラガン大型亜種																
コウガン																
ハイイロガン																
マガン	20,393	1,960			13	75								3,791		1,560
カリガネ																
ヒシクイ		3,690														
(亜種)オオヒシクイ		2,700		6	137	285								933	260	7,063
(亜種)ヒシクイ	2,344	4		109	23											
ハクガン		41												39		
サカツラガン																
マガン・ヒシクイ																
ツクシガモ																
オソドリ																
マガモ	1,568		150	1,173	2,012	3,200	660	582	2,061	265	2			5,040		1,954
カルガモ	114				12	55	482	226	297	13	2			39	59	305
コガモ	109		210		183	3,550	330	33	193	49	1			19	2,515	4,670
トモエガモ						125		48						200		19
ヨシガモ															1	41
オカヨシガモ	4					4			12	6				10		
ヒドリガモ						405	820	2		7	26	178		27		
アメリカビドリ																
オナガガモ	106					2,500	12	1,527	1	603	2	63		2	464	283
シマアジ																
ハシビロガモ	150						12		1	2				9		
ホシハジロ	67					2		8		1	8			2,218	7	7
キンクロハジロ	37					5		10	52	1				9		
スズガモ								25	251		23	46,549		4,686		
クロガモ																
ビロードキンクロ																
シノリガモ																
コオリガモ																
ホオジロガモ	4			4												
カモ類				5			200							1		1
ミコアイサ	41			2	5	6		2						9	1	17
ウミアイサ																
カワアイサ	41			4	2									4		
カイツブリ				1		4	11	12	22	14	6			9	5	18
ミミカイツブリ								2								
ハジロカイツブリ				1		2		8					1,533			
アカエリカイツブリ																
カンムリカイツブリ							26	38	1					1		4
バン										1						
オオバン	51						58	30	32	5	9	83				20

2011/12年冬期(2011年12~2012年1月)個体数調査 最大値

サイトコード	1006600	1006700	1006800	1006900	1007000	1007100	1007200	1007300	1007400	1007600	1007700	1007800
サイト名	瓢湖	鳥屋野潟	佐潟	邑知潟	河北潟	片野嶋池	九頭竜川河口周辺	加戸大堤	琵琶湖	中海	斐伊川河口(中道湖西部)他	きらら浜・土路石川河口
コブハクチョウ				5	1					2		
オオハクチョウ	440	44	135	7								
コハクチョウ	2,282	1,064	4,382	1,163	308	51	114		200	89	16	
(亜種)アメリカコハクチョウ	1		1									
ハクチョウ類												
シジュウカラガン												
(亜種)シジュウカラガン			36									
(亜種)シジュウカラガン大型亜種												
コウガン												
ハイイログガン			16	392	49		1,600		9	504	3,239	
マガン												
カリガネ												
ヒシクイ				17					317			
(亜種)オオヒシクイ	7		505	9		84	95					
(亜種)ヒシクイ						79						
ハクガン												
サカツラガン												
マガン・ヒシクイ												
ツクシガモ										2		
オソドリ												3
マガモ	1,597	3,994	6,520	1,813		1,523	220	784	7,503	1,135	979	328
カルガモ	223	529	8	281		6	34	16	3,839	635	459	205
コガモ	5,106	4,753	3,129	1,386		12	24	811	2,067	510	94	98
トモエガモ	2		79	90		1,664		7	38	20	920	423
ヨシガモ						8		67	3,361	2		57
オカヨシガモ	4					2	7	12	4,604	57	69	102
ヒトリガモ	541		81	52				167	16,692	193	87	106
アメリカビドリ									5	1		
オナガガモ	4,628	247	551	464		141		16	1,947	2,027	4	122
シマアジ												
ハシビロガモ	13	6				16			163	152		29
ホシハジロ	414	4	16	52		6			5,652	435	21	143
キンクロハジロ	305			21				34	18,265	997	1,440	22
スズガモ	1							12	588	692	333	22
クロガモ												
ピロードキンクロ												
シノリガモ												
コオリガモ												
ホオジロガモ												
カモ類									199	74	35	7
ミコアイサ	14	8	22	5		2	40	200	22,996	230	500	3
ウミアイサ								14	2,910	4	4	3
カワアイサ			8	30					65	10	7	185
カイツブリ		9	2	7					472		8	
ミミカイツブリ									380	40	20	11
ハジロカイツブリ				4			6	2	284	22	41	68
アカエリカイツブリ									1			
カンムリカイツブリ		5		5					2,503	19	203	498
バン		1		3					23			
オオバン	13	45	24	4		5			47,456	622	93	55

2011/12年冬期(2011年12～2012年1月)個体数調査 最大値

サイトコード	1007900
サイト名	小野湖
コブハクチョウ	
オオハクチョウ	
コハクチョウ	
(亜種)アメリカコハクチョウ	
ハクチョウ類	
シジュウカラガン	
(亜種)シジュウカラガン	
(亜種)シジュウカラガン大型亜種	
コウガン	
ハイイロガン	
マガン	
カリガネ	
ヒシクイ	
(亜種)オオヒシクイ	
(亜種)ヒシクイ	
ハクガン	
サカツラガン	
マガン・ヒシクイ	
ツクシガモ	
オンドリ	543
マガモ	139
カルガモ	16
コガモ	
トモエガモ	63
ヨシガモ	
オカヨシガモ	
ヒドリガモ	
アメリカビドリ	
オナガガモ	
シマアジ	
ハジロガモ	
ホシハジロ	22
キンクロハジロ	
スズガモ	
クロガモ	
ピロードキンクロ	
シノリガモ	
コオリガモ	
ホオジロガモ	
カモ類	
ミコアイサ	
ウミアイサ	
カワアイサ	
カイツブリ	2
ミミカイツブリ	
ハジロカイツブリ	
アカエリカイツブリ	
カンムリカイツブリ	1
ハシ	
オオバン	

2011/12年春期(2012年2~5月)個体数調査 最大値

サイトコード	1000100	1000400	1000800	1000900	1001000	1001100	1001200	1001300	1001400	1001500	1002000	1002100	1002200	1002300	1002400
サイト名	稚内大沼	クッチャロ湖	コムケ湖	シブノツナイ湖	能取湖	瀟沸湖	野付湾	風蓮湖	琵琶瀬湾	厚岸湖	湧洞沼	長節沼	生花苗沼	育素多沼	三日月沼
コブハクチョウ															
オオハクチョウ	716	116	1,034			379	1,809	2,271	201	689	21	4	57	25	4
コハクチョウ	7,951	823	4												
(亜種)アメリカコハクチョウ		2,853													
ハクチョウ類															
シジュウカラガン															
(亜種)シジュウカラガン															
(亜種)シジュウカラガン大型亜種															
コウガン						1,607		110	430						
ハイイロガン													1,556	202	2,620
マガン				3											
カリガネ															
ヒシクイ				220											
(亜種)オホヒシクイ						500		242			55			42	745
(亜種)ヒシクイ															
ハクガン															
サカツラガン															
マガン・ヒシクイ															
ツクシガン															
オソドリ															
マガモ			501			834	29	36	18		6		9	2	15
カルガモ			201			419	6	2,261						3	
トモエガモ															
ヨシガモ			6		9	28	5	16					35	2	
オカヨシガモ						30									
ヒドリガモ			1,501		2,200	2,643	6,761	6,411	2				105		43
アメリカヒドリ															
オナガガモ			1,001		330	1,306	1,381	2,611	2		10		60		
シマアジ						2									
ハシビロガモ			51		98	50	50	426							
ホシハジロ			41		51	1	10				82				
キンクロハジロ			101		5	514	16	393			92	11		29	31
スズガモ			3,001		429	1,224	3,748	17,908			378	58			
クロガモ							126		115						
ピロードキンクロ							352		1						
シノリガモ			2												
コオリガモ						29	29	7							
ホオジロガモ			461		139	200	26	1,400	27			2			
カモ類						1,370	5,000						500		
ミコアイサ			8			174		67			13	4	3	3	5
ウミアイサ			101		47	1,135	60	772	5		25	6	29		
カワアイサ			51		778	33	297	1			60	101	71	4	25
カイツブリ								1							
ミミカイツブリ															
ハジロカイツブリ						1									
アカエリカイツブリ						1									5
カンムリカイツブリ															
バン															
オオバン							1								

2011/12年春期(2012年2~5月)個体数調査 最大値

サイトコード	1002500	1002600	1002700	1002800	1002900	1003000	1003100	1003200	1003300	1003400	1003670
サイト名	池田キモントウ	長都沼	宮島沼	袋地沼	手形沼	三角沼	浦臼沼	浦臼新沼	茶志内沼	ウトナイ湖	函館周辺海域 出来洞崎~志海苔
コブハクチョウ										2	
オオハクチョウ	5	400	20				3	23		17	3
コハクチョウ		720	560					31			
(亜種)アメリカコハクチョウ									38		
ハクチョウ類		700	4,650	720							
シジュウカラガン											
(亜種)シジュウカラガン											
(亜種)シジュウカラガン大型亜種											
コウガン											288
ハイイログガン											
マガン	22	20,000	36,950	4,768	11,674	2,234			8,602		
カリガネ											
ヒシクイ										1	
(亜種)オホヒシクイ	51	572	2								
(亜種)ヒシクイ											
ハクガン											
サカツラガン											
マガン・ヒシクイ		20,000									
ツクシガモ											
オソドリ											
マガモ	5	20	8	2	2			8			106
カルガモ		2	8	8	12		2				104
コガモ	15	20	2	4		10		65			37
トモエガモ											
ヨシガモ	3			4						6	
オカヨシガモ											
ヒドリガモ	3	30	16	118		2	6	55			3
アメリカビドリ											
オナガガモ		1,840	380	157		10		465			
シマアジ											
ハシビロガモ	1		5						5		
ホシハジロ											1
キンクロハジロ	12			8			8	3			141
スズガモ											385
クロガモ											188
ビロードキンクロ											2
シノリガモ											106
コオリガモ											
ホオジロガモ											393
カモ類		1,270		80				1,420			
ミコアイサ			4	14	2	2		2		1	
ウミアイサ											96
カワアイサ		10	24	4		2			4		
カイツブリ			1	4				1			4
ミミカイツブリ											
ハジロカイツブリ											4
アカエリカイツブリ	4										2
カンムリカイツブリ											8
バン											
オオバン											2

2011/12年春期(2012年2~5月)個体数調査 最大値

サイトコード	1003680	1003700	1003800	1003900	1004000	1004100	1004200	1004300	1004400	1004500
サイト名	函館周辺海域 富川タートル〜知内川	下北半島沿岸北部	小川原湖	尾駁沼	陸奥湾北部	陸奥湾南部	廻堰大溜池	狄ヶ館溜池	砂沢溜池	南三陸海岸
コバクチョウ	14	50	30	157	183	366	5	906		
オオハクチョウ			6						1,238	
(亜種)アメリカコハクチョウ							32			
ハクチョウ類										
シジュウカラガン										
(亜種)シジュウカラガン										
(亜種)シジュウカラガン大型亜種										
コウガン	66	106			95	167				7
ハイイログン										
マガン							1,253	16		
カリガネ										
ヒシクイ								10		
(亜種)オオヒシクイ										
(亜種)ヒシクイ										
ハクガン										
サカツラガン										
マガン・ヒシクイ										
ツクシガモ										
オソドリ										
マガモ	35	361	139	34	135	73		915	2	
カルガモ	97	92	2		112	253		16	4	
コガモ	8									
トモエガモ									1	
ヨシガモ									4	
オカヨシガモ				10						
ヒドリガモ	8				7	62		12	3	50
アメリカビドリ										
オナガガモ	10		1	3	6	52		365	89	
シマアジ										
ハシビロガモ										
ホシハジロ	3	3				14				
キンクロハジロ	19	103	15		2	107				25
スズガモ	19	51	171		60	985				
クロガモ	60	24				8				
ピロードキンクロ										
シノリガモ	6	27				9				
コオリガモ										
ホオジロガモ	14	9	119	55	70	15				
カモ類										
ミコアイサ			38					2		
ウミアイサ	75	30	19	24	26	107				
カワアイサ	39									
カイツブリ					1					
ミミカイツブリ	6									
ハジロカイツブリ										
アカエリカイツブリ	5	1								
カンムリカイツブリ	12					13		1	2	
バン										
オオバン			38			94				

2011/12年春期(2012年2~5月)個体数調査 最大値

サイトコード	1004600	1004700	1004800	1004900	1005000	1005100	1005200	1005300	1005400	1005510	1005600	1005700	1005800	1005900	1006100
サイト名	1004600	1004700	1004800	1004900	1005000	1005100	1005200	1005300	1005400	1005510	1005600	1005700	1005800	1005900	1006100
コバクチョウ												14			
オオハクチョウ		74	2,446	3	149	130			362	36		26		9	
コバクチョウ			15		148				7	1,428				567	
(亜種)アメリカコバクチョウ									81	2					
ハクチョウ類							230								
シジュウカラガン															
(亜種)シジュウカラガン															
(亜種)シジュウカラガン大型亜種															
コクガン															
ハイイログガン															
マガン		2,563	22,308	192	11,752	5,000	160,000		5					2	
カリガネ															
ヒシクイ			101			100	610								
(亜種)オオヒシクイ							2,240		92	201					
(亜種)ヒシクイ					190				7	19				1	
ハクガン							41								
サカツラガン															
マガン・ヒシクイ		8	5												
ツクシガモ															
オンドリ										2					
マガモ	191	414	942	22	356					2,826	250	898	2,302	283	
カルガモ	65		208	16	96					29		242	448	13	
コガモ	131		360		33					463	385		445	34	
トモエガモ			1		14					16		1			
ヨシガモ					3					1	11	11			
オカヨシガモ	9		2							2			59		
ヒドリガモ	279									63	220	51			136
アメリカヒドリ															
オナガガモ	16		3,796	400	4,564	300			105	4,588	65	2,624		467	
シマアジ															
ハジビロガモ	3		3		58					1	33			8	
ホシハジロ	12		49	40	31					5		1	5		
キンクロハジロ	26		27	15	30					5		11	25		
スズガモ	1												77		21,209
クロガモ	450														
ピロードキンクロ															
シノリガモ															
コオリガモ															
ホオジロガモ					5										
カモ類	1		81						5						
ミコアイサ			11	1	24				1	13					
ウミアイサ									1						2
カワアイサ			36		9					1					
カイツブリ										2		10	17	2	
ミミカイツブリ												3			3
ハジロカイツブリ												3	24		167
アカエリカイツブリ															
カンムリカイツブリ									1		8	30	5		6
バン														1	
オオバン					2						65	13	27	1	54

2011/12年春期(2012年2~5月)個体数調査 最大値

サイトコード	1006200	1006300	1006400	1006500	1006600	1006700	1006800	1007000	1007600	1007700	1007800
サイト名	葛西臨海公園	朝日池	鱸の池	福島潟	瓢湖	鳥屋野潟	佐潟	河北潟	中海	斐伊川河口(宍道湖西部)他	きらら浜・土路石川河口
コバクチョウ								1	4		
オオハクチョウ			27	176	266	33	41				
コハクチョウ		5	108	1,120	2,434	1,436	2,813	234	323	161	
(亜種)アメリカコハクチョウ					1						
ハクチョウ類											
シジュウカラガン							64				
(亜種)シジュウカラガン											
(亜種)シジュウカラガン大型亜種											
コウガン											
ハイイロガン		1,100		53		2	199	300	903	2,787	
マガン											
カリガネ								19			
ヒシクイ							2,591				
(亜種)オオヒシクイ			110	3,000	16	396					
(亜種)ヒシクイ											
ハクガン							21				
サカツラガン											
マガン・ヒシクイ											
ツクシガモ									1		
オソドリ											
マガモ	2	301	227	222	492	63	247		171	1,778	329
カルガモ	12	2	2	49	109	30	1		165	257	164
コガモ	43	7	15	8	550	87	515		292	93	266
トモエガモ		28					8				4
ヨシガモ				42						20	44
オカヨシガモ	21								69	33	82
ヒドリガモ	8				236				91	63	331
アメリカビドリ											
オナガガモ		724	75	3	4,215	1	51		663	31	35
シマアジ											1
ハシビロガモ	2				1				17	9	27
ホシハジロ	584			1	212		37		170	16	121
キンクロハジロ	110				350				1,625	497	80
スズガモ	3,707								418	202	49
クロガモ											
ピロードキンクロ											
シノリガモ											
コオリガモ											
ホオジロガモ	2								81		8
カモ類									347		
ミコアイサ			2	18	16	15	20		8	4	4
ウミアイサ	17								13		50
カワアイサ				1			7				
カイツブリ	4			5		2	3		32	22	22
ミミカイツブリ	1										
ハジロカイツブリ	549								13		37
アカエリカイツブリ											
カンムリカイツブリ	764					4			5	1	35
バン						1					1
オオバン	6			17	12	9	21		338	33	15

2011/12年春期(2012年2~5月)個体数調査 最大値

サイトコード	1007900	1008000
サイト名	小野湖	松岡・敷戸の溜池群
コフハクチョウ		
オオハクチョウ		
コハクチョウ		
(亜種)アメリカコハクチョウ		
ハクチョウ類		
シジュウカラガン		
(亜種)シジュウカラガン		
(亜種)シジュウカラガン大型亜種		
コウガン		
ハイイロガン		
マガン		
カリガネ		
ヒシクイ		
(亜種)オオヒシクイ		
(亜種)ヒシクイ		
ハクガン		
サカツラガン		
マガン・ヒシクイ		
ツクシガモ		
オンドリ	712	111
マガモ	209	16
カルガモ	49	26
コガモ		4
トモエガモ	37	
ヨシガモ		
オカヨシガモ		
ヒドリガモ		3
アメリカビドリ		
オナガガモ		
シマアジ		
ハジロガモ		3
ホシハジロ	34	26
キンクロハジロ	45	5
スズガモ		
クロガモ		
ピロードキンクロ		
シノリガモ		
コオリガモ		
ホオジロガモ		
カモ類		
ミコアイサ		
ウミアイサ		
カワアイサ		
カイツブリ		1
ミミカイツブリ		
ハジロカイツブリ		
アカエリカイツブリ		
カンムリカイツブリ		1
ハシ		
オオバン	1	7

平成 24 年度
重要生態系監視地域モニタリング推進事業
(モニタリングサイト 1000) ガンカモ類調査業務
2011/12 年調査 集計速報
平成 24 (2012) 年 10 月

環境省自然環境局 生物多様性センター
〒403-0005 山梨県富士吉田市上吉田剣丸尾 5597-1
電話 : 0555-72-6033 FAX : 0555-72-6035

業務名 平成 24 年度重要生態系監視地域モニタリング推進事業
(ガンカモ類調査)
請負者 特定非営利活動法人 バードリサーチ
〒183-0034 東京都府中市住吉町 1-29-9
