第 6 章　鳥類調査

6.1　調査目的

橋梁の存在に伴うシギ・チドリ類の飛来状況の変化を監視する。

6.2　調査内容

6.2.1　環境モニタリング調査計画

鳥類調査の調査内容について、「四国横断自動車道　吉野川渡河部の環境保全に関する検討会」で示された調査内容を図 6.2-1 と図 6.2-2 に示す。

(1)飛翔状況調査

■橋梁の存在により懸念される、シギ・チドリ類の飛来状況の影響監視として、下記に着目した調査を行う。
・橋梁の存在に伴う、鳥類の飛翔状況の変化



■監視項目

項目	調査の位置づけ	調査箇所	飛翔状況調査
橋梁の存在による飛翔状況の変化	直接的な影響把握	吉野川渡河橋計画線上	○

■調査内容及び調査時期

工事区分	調査内容		時期・頻度
事前調査 工事中調査 事後調査	飛翔状況調査	種名,個体数,飛翔高度※1,飛翔経路※2	年4回 ・春の渡り①　：4月22日頃 ・春の渡り②　：5月2日頃 ・秋の渡り　：9月の大潮の日※3 ・冬の越冬期　：1月の大潮の日※3 ○干潮の前後の時間帯に実施※4

※1：飛翔高度は、目視観察と測量器やレーダー等を用いて計測する。
※2：飛翔経路は、計画路線における吉野川河口の出入りのことを意味する。
※3：調査日は、潮の干満が大きい大潮の日とする。(干潮時に干潟が広く干出する日)
※4：調査時間帯は、シギ・チドリ類の採餌行動が活発になる干潮前後の時間帯とする。

■調査状況



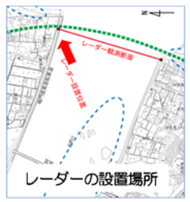
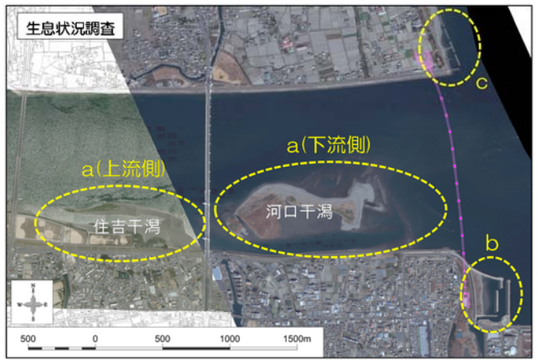




図 6.2-1　飛翔状況調査の調査計画

(2)生息状況調査

橋梁の存在により懸念される、シギ・チドリ類の飛来状況の影響監視として、下記に着目した調査を行う。
・河口干潟・住吉干潟における鳥類の出現状況の変化
・日本全国及び徳島県（吉野川河口）におけるシギ・チドリ類の出現状況の変化



■監視項目

項目	調査の位置づけ	調査箇所	生息状況調査	
			現地調査	既往データによる調査※1
河口干潟・住吉干潟の出現状況	直接的な影響把握	エリアa,b,c	○	－
日本全国および徳島県(吉野川河口)におけるシギ・チドリ類の出現状況	自然変動の把握	－	－	○

※1：環境省モニタリングサイト1000など、シギ・チドリ類調査の結果から日本全体と吉野川河口のシギ・チドリ類の動向を把握する。

■調査内容及び調査時期

工事区分	調査内容		時期・頻度
事前調査 工事中調査 事後調査	生息状況調査	種名,個体数,行動※2	年4回 ・春の渡り①　：4月22日頃 ・春の渡り②　：5月2日頃 ・秋の渡り　：9月の大潮の日 ・冬の越冬期　：1月の大潮の日 ○干潮と満潮の前後の時間帯に実施※3

※2：鳥類の出現個体数だけでなく、行動(採餌や休息)も計測する。
※3：調査の時間帯は、シギ・チドリ類の採餌行動をとる干潮の前後と、休息行動をとる満潮の前後の調査を基本とする（※事前調査と同様）。

■調査状況



図 6.2-2　生息状況調査の調査計画

6.2.2　全体スケジュール

鳥類調査の全体スケジュールを**図 6.2-3** に示す。

※全体スケジュールは第９回検討会（平成 30 年４月６日開催）時点のものであり、今後、工事のスケジュール変更に合わせて、調査内容も適宜変更していく。

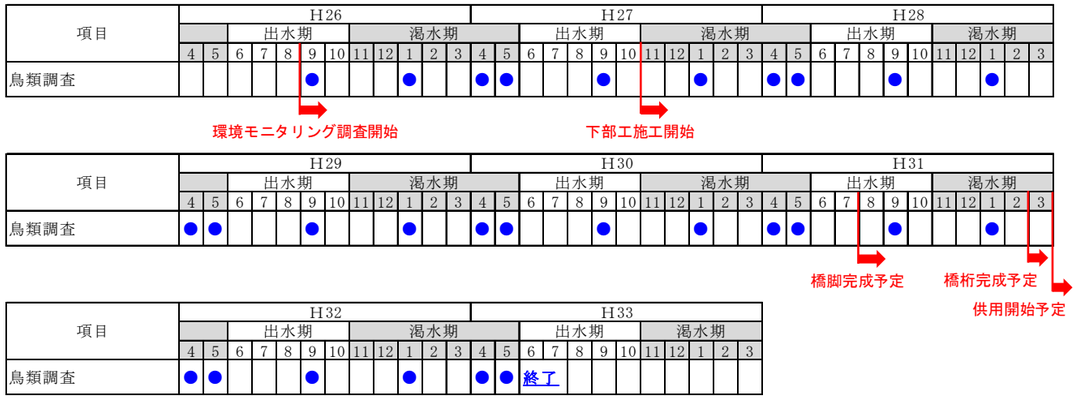


図 6.2-3　鳥類調査の全体スケジュール

【調査実施日】

段階	調査名	調査日	備考	データ集掲載範囲
事前調査	飛翔状況調査 生息状況調査	平成 26 年 9 月 9 日		※事前調査データ集として公表中
		平成 27 年 1 月 20 日		
		平成 27 年 4 月 22 日	※別途、昼間の飛翔軌跡(4 月 22 日) 夜間の飛翔軌跡(4 月 18 日～19 日) 夜間の飛翔高度(4 月 20 日～21 日) 夜間の生息状況(4 月 22 日～23 日)を試行的に調査	
		平成 27 年 5 月 1 日		
		平成 27 年 9 月 14 日		
工事中調査		平成 28 年 1 月 25 日		※本データ集の掲載範囲
		平成 28 年 4 月 22 日		
		平成 28 年 5 月 1 日		
		平成 28 年 9 月 1 日		
		平成 29 年 1 月 12 日		
		平成 29 年 4 月 22 日		
		平成 29 年 5 月 1 日		
		平成 29 年 9 月 6 日		
		平成 30 年 1 月 19 日		
		平成 30 年 4 月 22 日		
		平成 30 年 5 月 1 日		

6.2.3　調査方法概要

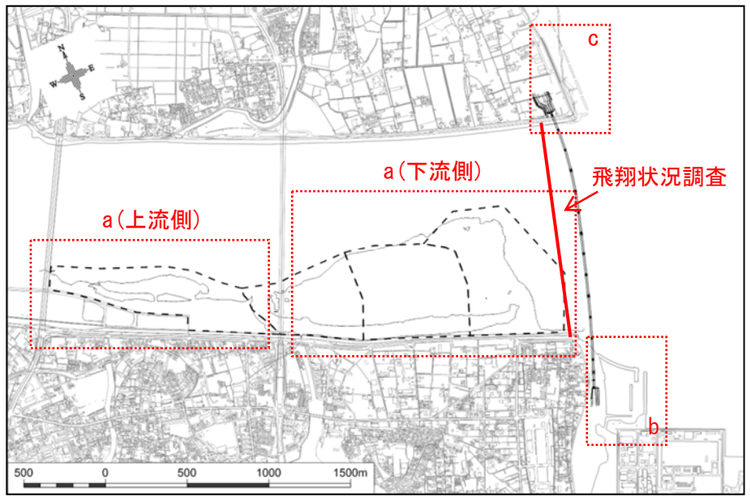
鳥類調査の概要を**表 6.2-1** に示す。

表 6.2-1　鳥類調査の概要

工事区分	調査項目	調査内容		時期・頻度	調査箇所	調査方法
事前調査 工事中調査 事後調査	鳥類調査	飛翔状況調査※1	種名，個体数，飛翔高度※3，飛翔経路※4	年 4 回(4 月 22 日頃,5 月 2 日頃と 9 月,1 月の大潮) ※干潮の前後	吉野川渡河部計画路線上にて実施。	両岸に調査者を配置し、目視観察によって計測し、レーダー等を使用して飛翔高度・飛翔経路を計測する。
		生息状況調査※2	種名，個体数，行動	年 4 回(4 月 22 日頃,5 月 2 日頃と 9 月,1 月の大潮) ※干潮の前後と満潮	大分類：吉野川河口干潟～住吉干潟、小松海岸、マリンピア沖洲人工海浜の3つに区分。 中分類：吉野川河口干潟～住吉干潟を阿波しらさぎ大橋より上流・下流の2つに区分。 小分類：吉野川河口干潟～住吉干潟を4つのエリアに区分。	両岸に調査者を配置し、目視観察によって計測。 シギ・チドリ類のねぐらを観察できる位置から、目視観察によって計測。

【調査箇所の選定理由】
①橋梁建設位置、②河口干潟、③ねぐら位置を踏まえて設定。

【調査位置】



【備考】
※1：飛翔状況調査は、シギ・チドリ類の活動が活発になる干潮の前後3時間程度とする。
※2：生息状況調査は、シギ・チドリ類の活動が活発になる干潮の前後3時間程度と、休息する満潮の前後2時間程度を調査する。
※3：飛翔状況調査のうち、必要に応じてレーダー等を使用して昼間の飛翔高度についても計測する。
※4：飛翔状況調査で確認する飛翔経路は、計画路線における吉野川河口への出入りのことを意味する。



図 6.2-4　鳥類調査の実施状況

現地調査実施日ごとの調査時間を表 6.2-2 に示す。また、現地調査の実施状況及び気象状況を表 6.2-3～表 6.2-13 及び図 6.2-5～図 6.2-15 に示す。

表 6.2-2　現地調査時間

調査日	生息状況調査 調査時間帯		飛翔状況調査 調査時間帯
	干潟生息状況	休息状況	
平成 28 年 1 月 25 日 日出 7:04　日没 17:24 干潮 12:53	9:53～11:50 12:20～14:22 14:30～16:05	－	9:53～15:53
平成 28 年 4 月 22 日 日出 5:22　日没 18:39 干潮 12:15	9:15～10:40 11:30～13:10 14:00～15:20	－	9:15～15:15
平成 28 年 5 月 1 日 日出 5:13　日没 18:46 干潮 7:22	5:13～6:55 7:12～8:48 9:13～10:25	－	5:13～11:13
平成 28 年 9 月 1 日 日出 5:35　日没 18:28 干潮 12:02　満潮 5:41	11:00～12:03 13:30～14:22	5:35～6:51 7:30～8:40	9:02～15:02
平成 29 年 1 月 12 日 日出 7:08　日没 17:23 干潮 11:54　満潮 17:40	8:50～11:00 11:15～12:43 13:07～14:33	14:34～15:55 16:00～17:05	8:54～14:54
平成 29 年 4 月 22 日 日出 5:22　日没 18:38 干潮 9:28　満潮 15:03	6:28～8:10 9:00～10:30 11:00～12:25	13:00～14:14 15:00～15:55	6:28～12:28
平成 29 年 5 月 1 日 日出 5:13　日没 18:45 干潮 15:47　満潮 8:44	12:45～13:56 15:00～16:07 16:50～18:07	6:40～8:09 8:40～9:56	12:45～18:45
平成 29 年 9 月 6 日 日出 5:38　日没 18:21 干潮 12:08　満潮 5:44	9:08～10:20 11:28～12:38 13:38～14:46	5:38～6:50 7:30～8:44	9:08～15:08
平成 30 年 1 月 19 日 日出 7:05　日没 17:18 干潮 13:25　満潮 7:59	10:35～12:10 12:50～14:30 15:00～16:41	7:05～8:30 8:40～10:31	10:25～16:25
平成 30 年 4 月 22 日 日出 5:22　日没 18:38 干潮 17:02　満潮 9:27	12:30～13:50 14:40～16:15 17:00～18:30	7:20～8:40 9:28～10:45	12:38～18:38
平成 30 年 5 月 1 日 日出 5:12　日没 18:45 干潮 12:50　満潮 6:26	9:50～11:20 12:05～13:50 14:20～15:50	5:12～6:51 7:15～8:40	9:50～15:50

注）－は調査を実施していないことを表す。

表 6.2-3　現地調査の実施状況及び気象状況（平成 28 年 1 月 25 日）

調査		時間帯												
		5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00
生息状況	干潟 生息状況					9:53	1回目 9:53～11:50		干潮(12:53)	2回目 12:20～14:22		3回目 14:30～16:05	15:53	
	休息状況													
飛翔状況	レーダー観測 レーザー観測 目視観測					9:53			干潮(12:53)				15:53	
気象状況等	干潮								12:53					
	満潮			7:21										
	風速(m/s)	3.4	3.0	3.2	4.1	4.0	4.6	4.9	5.3	4.9	5.1	5.0	3.7	1.7
	風向	西	西	西北西	西北西	西北西	西	西北西	西北西	西北西	西北西	西	西	西北西
	天候	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴

注1）気象状況等は気象庁徳島地方気象台観測データ（気象庁HP）より引用。

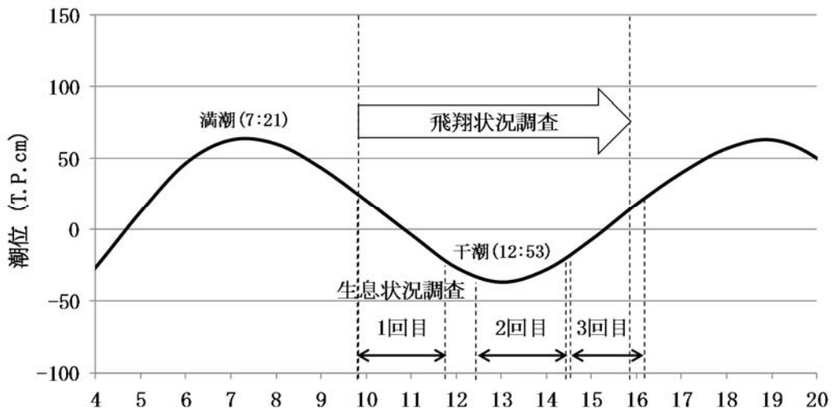


図 6.2-5　調査時の潮位（平成 28 年 1 月 25 日）

表 6.2-4　現地調査の実施状況及び気象状況（平成 28 年 4 月 22 日）

調査		時間帯												
		5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00
生息状況	干潟 生息状況				9:15	1回目 9:15～10:40		干潮(12:15)	2回目 11:30～13:10		3回目 14:00～15:20	15:15		
	休息状況													
飛翔状況	レーダー観測 レーザー観測 目視観測				9:15			干潮(12:15)				15:15		
気象状況等	干潮								12:15					
	満潮	5:58												
	風速(m/s)	1.6	2.8	4.1	3.4	4.2	3.9	4.2	5.0	4.6	5.1	4.2	2.9	2.5
	風向	北北東	西北西	北西	北西	西北西	北西	北	北	北	北北東	東北東	東	南東
	天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴

注1）気象状況等は気象庁徳島地方気象台観測データ（気象庁HP）より引用。

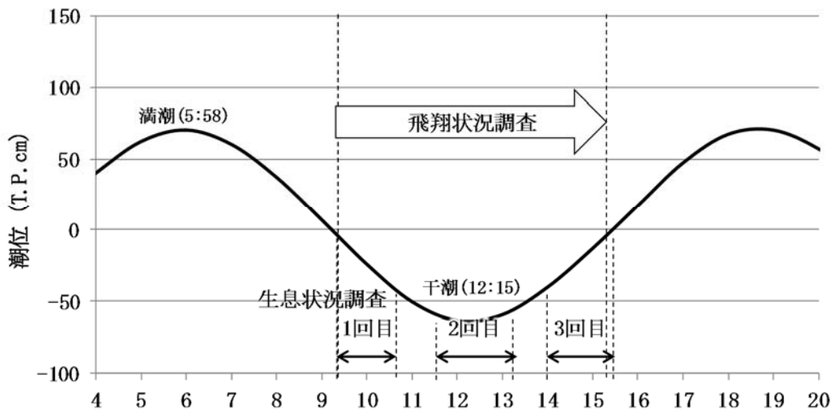


図 6.2-6　調査時の潮位（平成 28 年 4 月 22 日）

表 6.2-5　現地調査の実施状況及び気象状況（平成 28 年 5 月 1 日）

調査		時間帯												
		5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00
生息状況	干潟生息状況	5:13		干潮(7:22)				11:13						
			1回目 5:13～6:55		2回目 7:12～8:48		3回目 9:13～10:25							
	休息状況													
飛翔状況	レーダー観測 レーザー観測 目視観測	5:13		干潮(7:22)				11:13						
気象状況等	干潮			7:22										
	満潮								12:13					
	風速(m/s)	0.7	0.9	1.2	1.9	2.0	2.2	3.2	2.8	2.9	3.3	4.0	3.5	3.6
	風向	西南西	西	西南西	北西	南東	南東	南東	東南東	東南東	東	南南東	南南東	南南東
	天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴

注1）気象状況等は気象庁徳島地方気象台観測データ（気象庁HP）より引用。

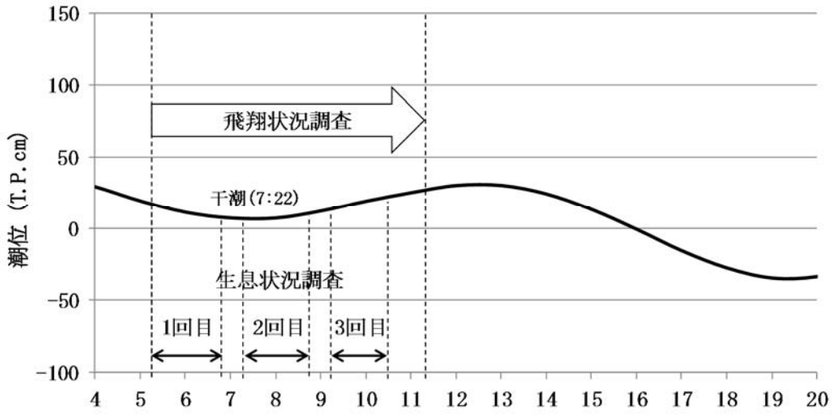


図 6.2-7　調査時の潮位（平成 28 年 5 月 1 日）

表 6.2-6　現地調査の実施状況及び気象状況（平成 28 年 9 月 1 日）

調査		時間帯												
		5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00
生息状況	干潟生息状況				9:02			干潮(12:02)				15:02		
						1回目 9:02～9:57		2回目 11:00～12:03		3回目 13:30～14:22				
	休息状況	満潮(5:41)												
		5:35	1回目 5:35～6:51		2回目 7:30～8:40									
						9:35								
飛翔状況	レーダー観測 レーザー観測 目視観測					9:02		干潮(12:02)				15:02		
気象状況等	干潮								12:02					
	満潮	5:41												
	風速(m/s)	0.8	0.3	1.4	1.1	0.8	2.3	2.8	3.0	3.2	2.8	2.9	1.7	1.9
	風向	南西	南西	南南西	西北西	北東	南東	南東	東	東	東	東	東	北東
	天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇

注1）気象状況等は気象庁徳島地方気象台観測データ（気象庁HP）より引用。

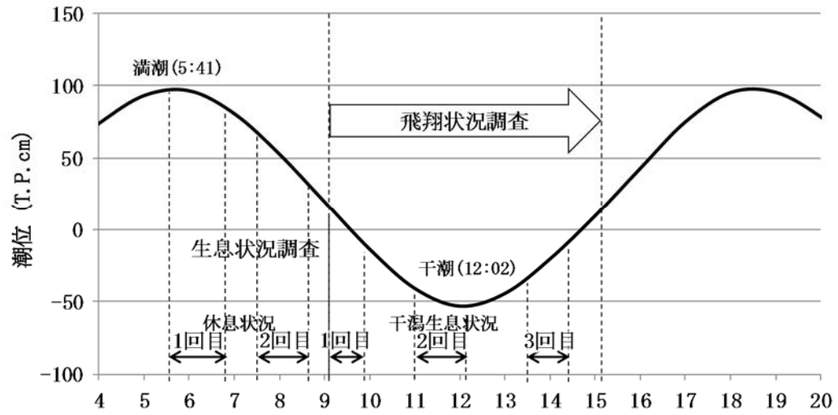


図 6.2-8　調査時の潮位（平成 28 年 9 月 1 日）

表 6.2-7　現地調査の実施状況及び気象状況（平成 29 年 1 月 12 日）

調査		時間帯												
		5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00
生息状況	干潟生息状況				8:50			干潮(11:54)			14:33			
						1回目 8:50～11:00		2回目 11:15～12:43		3回目 13:07～14:33				
	休息状況									13:23				満潮(17:40)
											1回目 14:34～15:55		2回目 16:00～17:05	17:23
飛翔状況	レーダー観測 レーザー観測 目視観測				8:54			干潮(11:54)				14:54		
気象状況等	干潮							11:54						
	満潮		6:28											17:40
	風速(m/s)	3.5	4.0	4.1	3.5	3.3	3.2	5.4	4.5	5.8	4.6	3.3	4.5	3.7
	風向	西北西	西北西	西北西	西北西	西北西	西北西	西北西	北西	西北西	西北西	西	西北西	西
	天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴

注1）気象状況等は気象庁徳島地方気象台観測データ（気象庁HP）より引用。

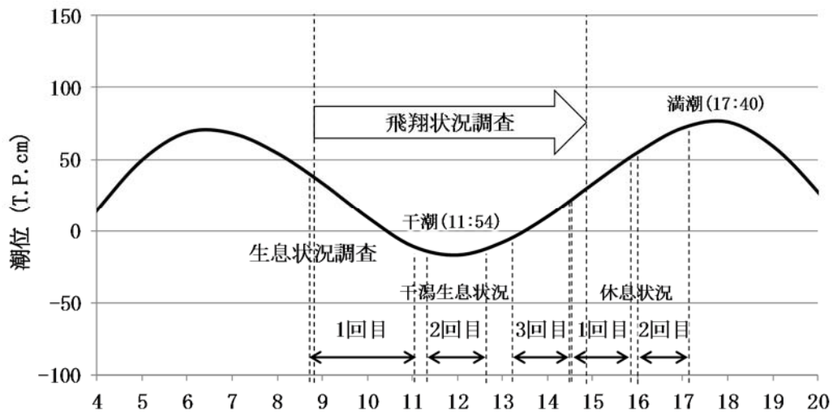


図 6.2-9　調査時の潮位（平成 29 年 1 月 12 日）

表 6.2-8　現地調査の実施状況及び気象状況（平成 29 年 4 月 22 日）

調査		時間帯												
		5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00
生息状況	干潟生息状況		6:28			干潮(9:28)			12:28					
			1回目 6:28～8:10			2回目 9:00～10:30		3回目 11:00～12:25						
	休息状況									13:00		満潮(15:03)		15:55
										1回目 13:00～14:14		2回目 15:00～15:55		
飛翔状況	レーダー観測 レーザー観測 目視観測		6:28			干潮(9:28)			12:28					
気象状況等	干潮					9:28								
	満潮											15:03		
	風速(m/s)	1.6	2.8	4.1	3.4	4.2	3.9	4.2	5.0	4.6	5.1	4.2	2.9	2.5
	風向	北北東	西北西	北西	北西	西北西	北西	北	北	北	北北東	東北東	東	南東
	天候	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴

注1）気象状況等は気象庁徳島地方気象台観測データ（気象庁HP）より引用。

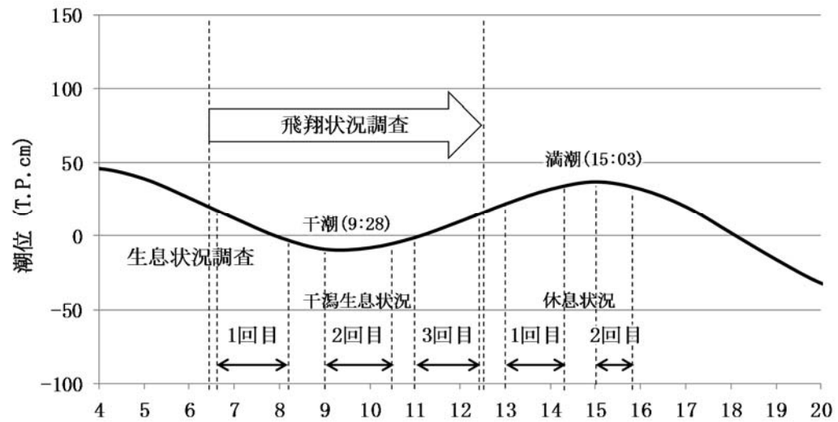


図 6.2-10　調査時の潮位（平成 29 年 4 月 22 日）

表 6.2-9　現地調査の実施状況及び気象状況（平成 29 年 5 月 1 日）

調査		時間帯												
		6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00
生息状況	干潟生息状況							12:45	1回目 12:45～13:56		干潮(15:47) 2回目 15:00～16:07		3回目 16:50～18:07	18:07
	休息状況	6:40	1回目 6:40～8:09	満潮(8:44)	2回目 8:40～9:56	9:56								
飛翔状況	レーダー観測 レーザー観測 目視観測							12:45			干潮(15:47)			18:45
気象状況等	干潮										15:47			
	満潮			8:44										
	風速(m/s)	0.9	1.2	1.9	2.0	2.2	3.2	2.8	2.9	3.3	4.0	3.5	3.6	2.7
	風向	西	西南西	北西	南東	南東	南東	東南東	東南東	東	南南東	南南東	南南東	南南東
	天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴

注1）気象状況等は気象庁徳島地方気象台観測データ（気象庁HP）より引用。

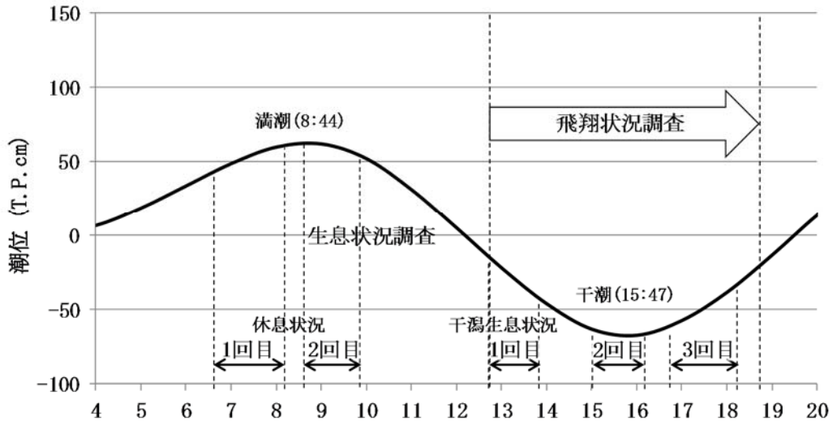


図 6.2-11　調査時の潮位（平成 29 年 5 月 1 日）

表 6.2-10　現地調査の実施状況及び気象状況（平成 29 年 9 月 6 日）

調査		時間帯												
		5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00
生息状況	干潟生息状況					9:08 1回目 9:08～10:20		干潮(12:08) 2回目 11:28～12:38		3回目 13:38～14:46		15:08		
	休息状況	満潮(5:44) 5:38	1回目 5:38～6:50		2回目 7:30～8:44	9:38								
飛翔状況	レーダー観測 レーザー観測 目視観測					9:08			干潮(12:08)			15:08		
気象状況等	干潮								12:08					
	満潮	5:44												
	風速（m/s）	3.4	2.8	2.2	2.1	0.8	1.8	2.2	1.6	2.6	3.1	4.6	3.5	2.8
	風向	西北西	西北西	西北西	北西	北	北東	東北東	北	北	北北西	南南東	南東	南東
	天候	曇	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴

注）気象状況等は気象庁徳島地方気象台観測データ（気象庁HP）より引用

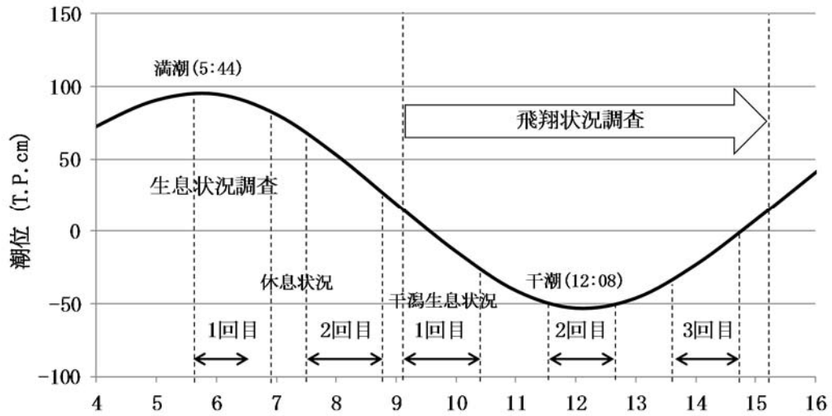


図 6.2-12　調査時の潮位（平成 29 年 9 月 6 日）

表 6.2-11　現地調査の実施状況及び気象状況（平成 30 年 1 月 19 日）

調査		時間帯												
		5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00
生息状況	干潟 生息状況						10:35	1回目 10:35～12:10		干潮(13:25) 2回目 12:50～14:30		3回目 15:00～16:41	16:41	
	休息状況			満潮(7:59) 7:05 1回目 7:05～8:30		2回目 8:40～10:31	10:31							
飛翔状況	レーダー観測 レーザー観測 目視観測						10:25			干潮(13:25)			16:25	
気象状況等	干潮									13:25				
	満潮			7:59										
	風速（m/s）	1.5	1.6	2.1	2.1	2.7	1.6	3.0	3.8	3.1	2.5	2.7	2.7	2.1
	風向	北西	北西	北西	北西	北北西	北西	北北西	北	北北西	北北西	北北西	北北西	北西
	天候	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇

注）気象状況等は気象庁徳島地方気象台観測データ（気象庁HP）より引用

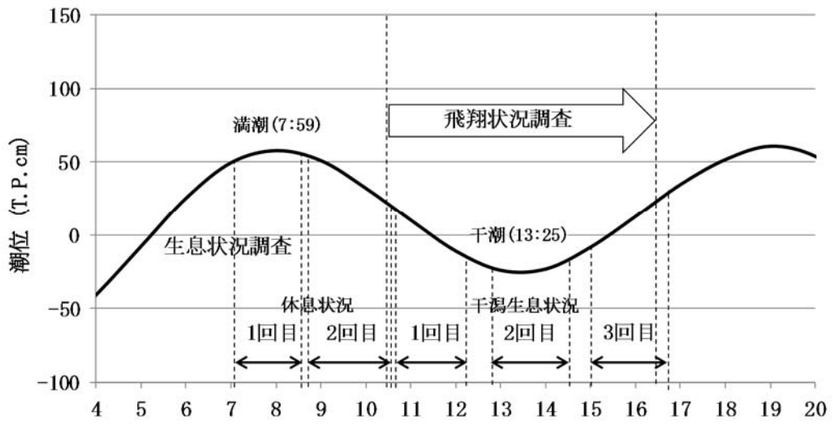


図 6.2-13　調査時の潮位（平成 30 年 1 月 19 日）

表 6.2-12　現地調査の実施状況及び気象状況（平成 30 年 4 月 22 日）

調査		時間帯												
		6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00
生息状況	干潟 生息状況							12:30	1回目 12:30～13:50		2回目 14:40～16:15	干潮(17:02)	3回目 17:00～18:30	18:30
	休息状況		7:20 1回目 7:20～8:40		満潮(9:27) 2回目 9:28～10:45	10:45								
飛翔状況	レーダー観測 レーザー観測 目視観測							12:38				干潮(17:02)		18:38
気象状況等	干潮												17:02	
	満潮				9:27									
	風速（m/s）	0.5	0.8	1.8	0.9	3.7	3.0	4.1	3.3	2.7	2.4	2.8	4.3	3.8
	風向	西	北西	北西	北西	南南東	東南東	東南東	東南東	南東	東南東	東南東	東南東	東南東
	天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇

注）気象状況等は気象庁徳島地方気象台観測データ（気象庁HP）より引用

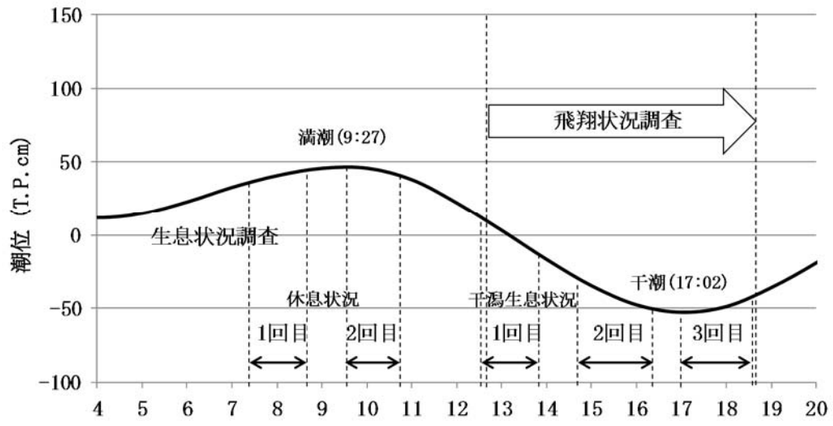


図 6.2-14　調査時の潮位（平成 30 年 4 月 22 日）

表 6.2-13　現地調査の実施状況及び気象状況（平成 30 年 5 月 1 日）

調査		時間帯												
		5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00
生息状況	干潟 生息状況					9:50	1回目 9:50～11:20		干潮(12:50) 2回目 12:05～13:50		3回目 14:20～15:50	15:50		
	休息状況	5:12	満潮(6:26) 1回目 5:12～6:51	2回目 7:15～8:40	8:40									
飛翔状況	レーダー観測 レーザー観測 目視観測					9:50			干潮(12:50)			15:50		
気象状況等	干潮								12:50					
	満潮		6:26											
	風速（m/s）	1.6	1.9	2.9	2.5	1.7	2.7	2.7	2.7	3.1	2.5	2.9	3.0	4.2
	風向	西	西北西	西北西	北西	北西	東北東	東北東	東南東	東北東	東南東	東	東北東	東南東
	天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴

注）気象状況等は気象庁徳島地方気象台観測データ（気象庁HP）より引用

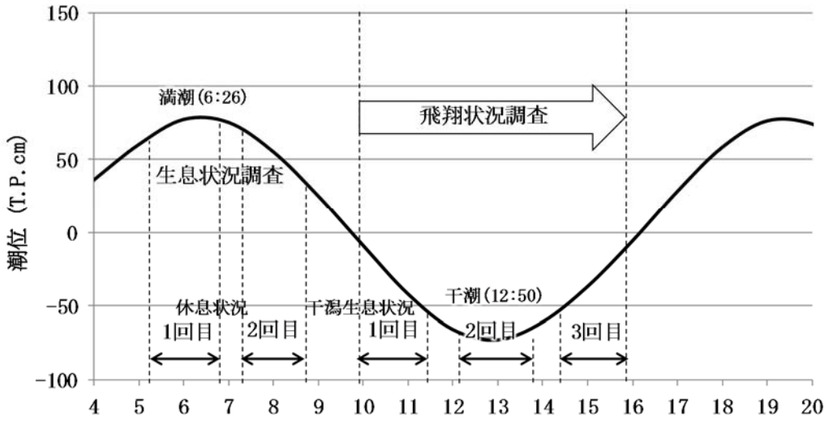


図 6.2-15　調査時の潮位（平成 30 年 5 月 1 日）

6.3　調査結果

6.3.1　飛翔状況調査

(1)鳥類の確認状況

飛翔状況調査において確認した鳥類の一覧を**表 6.3-1** に示す。これまでの調査にて 9 目 18 科 53 種の鳥類を確認し、カワウ、ミサゴは全ての調査で確認された。

表 6.3-1　飛翔状況調査の確認種一覧

No.	目	科	和名	学名	保護要件等				飛翔状況調査																	出現頻度
					保護法	保存法	4次RL	徳島RL	H26.9	H27.1	H27.4	H27.5	H27.9	H28.1	H28.4	H28.5	H28.9	H29.1	H29.4	H29.5	H29.9	H30.1	H30.4	H30.5	
1	カモ	カモ	オカヨシガモ	*Anas strepera strepera*										○											1
2			ヨシガモ	*Anas falcata*						○	○			○				○	○			○	○		7
3			ヒドリガモ	*Anas penelope*						○	○			○		○		○	○			○	○		8
4			マガモ	*Anas platyrhynchos*								○						○							2
5			カルガモ	*Anas zonorhyncha*						○	○	○		○	○	○		○	○	○		○	○	○	12
6			コガモ	*Anas crecca*														○				○			2
7			カワアイサ	*Mergus merganser*										○								○			2
8			ウミアイサ	*Mergus serrator*				VU		○				○				○							3
－			カモsp.	*Anatidae* sp.						○	○	○		○				○	○			○			7
9	カイツブリ	カイツブリ	カンムリカイツブリ	*Podiceps cristatus*						○				○				○				○			4
10	ハト	ハト	キジバト	*Streptopelia orientalis*										○		○								○	3
11	カツオドリ	ウ	カワウ	*Phalacrocorax carbo hanedae*					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	16
12	ペリカン	サギ	アオサギ	*Ardea cinerea jouyi*					○		○	○	○			○			○	○	○		○		9
13			ダイサギ	*Egretta alba*								○	○		○	○			○	○			○		7
14			コサギ	*Egretta garzetta*					○				○								○				3
15			クロサギ	*Egretta sacra*						○				○				○	○						4
16			カラシラサギ	*Egretta eulophotes*			NT	EN	○																1
17	チドリ	チドリ	ダイゼン	*Pluvialis squatarola*					○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	15
18			イカルチドリ	*Charadrius placidus*				NT															○		1
19			コチドリ	*Charadrius dubius*																○					1
20			シロチドリ	*Charadrius alexandrinus dealbatus*			VU	VU	○	○				○			○			○	○		○	○	8
21			メダイチドリ	*Charadrius mongolus*		国際			○						○	○									3
22			チュウシャクシギ	*Numenius phaeopus*							○	○	○		○	○	○			○	○		○	○	11
23			ホウロクシギ	*Numenius madagascariensis*		国際	VU	VU			○														1
24			キアシシギ	*Tringa brevipes*												○	○			○					3
25			イソシギ	*Tringa hypoleucos*					○	○			○			○		○			○	○	○		8
26			オバシギ	*Calidris tenuirostris*		国際			○							○	○								3
27			ミユビシギ	*Crocethia alba*					○		○			○	○	○	○	○			○				8
28			トウネン	*Calidris ruficollis*									○			○									2
29			ハマシギ	*Calidris alpina sakhalina*			NT		○	○	○	○		○	○	○		○	○	○	○		○		12
－			シギ sp.	*Scolopacidae* sp.					○	○			○	○	○	○	○			○		○	○		11
－		－	シギ・チドリsp.	－											○							○	○		3
30		カモメ	ユリカモメ	*Larus ridibundus*							○		○	○				○	○	○					6
31			ウミネコ	*Larus crassirostris*					○			○	○	○			○	○	○	○	○	○	○			11
32			カモメ	*Larus canus*							○			○					○	○					4
33			セグロカモメ	*Larus argentatus*					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	15
34			オオセグロカモメ	*Larus schistisagus*																		○	○		2
35			コアジサシ	*Sterna albifrons*			VU	EN			○	○			○	○	○		○	○			○	○	9
36			アジサシ	*Sterna hirundo*					○																1
－			カモメsp.	*Laridae* sp.						○				○	○			○	○	○	○		○	○	10
37		－	チドリ目	*Charadriiformes*												○									1
38	タカ	ミサゴ	ミサゴ	*Pandion haliaetus*			NT	NT	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	16
39		タカ	トビ	*Milvus migrans*					○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	15
40	ハヤブサ	ハヤブサ	チョウゲンボウ	*Falco tinnunculus*					○													○			2
41			ハヤブサ	*Falco peregrinus*		国内	VU	VU				○													1
42	スズメ	カラス	ハシボソガラス	*Corvus corone*						○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○		○	○	13
43			ハシブトガラス	*Corvus macrorhynchos*					○		○	○	○	○	○	○	○	○	○			○			10
－			カラスsp.	*Corvidae* sp.												○						○		○	3
44		ツバメ	ツバメ	*Hirundo rustica*					○		○	○	○		○	○	○		○	○	○		○	○	12
45		ヒヨドリ	ヒヨドリ	*Hypsipetes amaurotis*								○				○						○		○	4
46		メジロ	メジロ	*Zosterops japonicus*						○															1
47		ムクドリ	ムクドリ	*Sturnus cineraceus*																		○			1
48		ツグミ	イソヒヨドリ	*Monticola solitarius*					○				○	○			○				○		○	○	7
49		セキレイ	キセキレイ	*Motacilla cinerea*									○												1
50			ハクセキレイ	*Motacilla alba*					○						○		○	○	○	○	○	○	○		9
51			セグロセキレイ	*Motacilla grandis*								○							○							2
52		アトリ	カワラヒワ	*Carduelis sinica*							○				○										2
53	ハト（外来種）	ハト	トウハト	*Columba livia*												○	○			○				○	4
			9目18科53種		0	4	7	8	22	20	20	20	18	25	20	27	19	24	23	23	16	24	25	17	

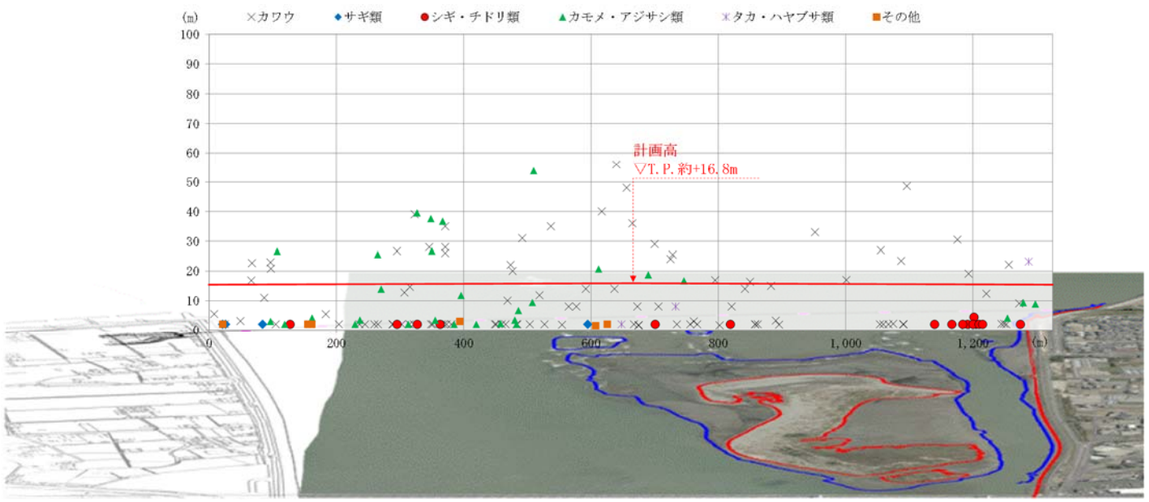
注1)　目名、科名、種名及び種の配列は、「日本鳥類目録改訂第7版」（日本鳥学会、2012年）に従った。
注2)　保護要件等の選定基準となった出典、およびその指定内容の凡例は以下の通り
　保護法：『文化財保護法』（昭和25年法律第214号）
　　天：天然記念物
　保存法：『絶滅のおそれのある野生動植物の種の保存に関する法律』（平成4年法律第75号）
　　国際：国際希少野生動植物種
　　国内：国内希少野生動植物種
　4次RL：環境省レッドリスト(環境省、「第4次レッドリストの公表について（お知らせ）」（平成24年8月））
　　VU：「絶滅危惧Ⅱ類」　絶滅の危険が増大している種
　　NT：「準絶滅危惧」　存続基盤が脆弱な種
　徳島RL：徳島県レッドリスト（改訂版）（徳島県、「徳島県レッドリストの改訂について」（平成23年8月））
　　EN：「絶滅危惧IB類」　絶滅の危機に瀕している種（IA類ほどではないが、近い将来における野生での絶滅の危険性が高いもの）
　　VU：「絶滅危惧Ⅱ類」　絶滅の危険が増大している種
　　NT：「準絶滅危惧」　存続基盤が脆弱な種

(2)鳥類の飛翔高度

吉野川渡河部の計画線付近を飛翔する鳥類について、**表 6.3-2～表 6.3-12** と**図 6.3-1～図 6.3-11** に示す。

表 6.3-2　飛翔状況調査結果(平成 28 年 1 月 25 日)

No.	目	科	和名	学名	高度観測数	測線通過数
1	ｶﾓ	ｶﾓ	ｵｶﾖｼｶﾞﾓ	*Anas strepera strepera*	6	9
2			ﾖｼｶﾞﾓ	*Anas falcata*	2	3
3			ﾋﾄﾞﾘｶﾞﾓ	*Anas penelope*	61	107
4			ｶﾙｶﾞﾓ	*Anas poecilorhyncha zonorhyncha*	3	3
5			ｶﾜｱｲｻ	*Mergus merganser*	5	6
6			ｳﾐｱｲｻ	*Mergus serrator*	3	3
－			ｶﾓsp.	*Anatidae* sp.	2	2
7	ｶｲﾂﾌﾞﾘ	ｶｲﾂﾌﾞﾘ	ｶﾝﾑﾘｶｲﾂﾌﾞﾘ	*Podiceps cristatus*	8	11
8	ﾊﾄ	ﾊﾄ	ｷｼﾞﾊﾞﾄ	*Streptopelia orientalis*		1
9	ｶﾂｵﾄﾞﾘ	ｳ	ｶﾜｳ	*Phalacrocorax carbo hanedae*	143	189
10	ﾍﾟﾘｶﾝ	ｻｷﾞ	ｸﾛｻｷﾞ	*Egretta sacra*	4	5
11	ﾁﾄﾞﾘ	ﾁﾄﾞﾘ	ﾀﾞｲｾﾞﾝ	*Pluvialis squatarola*	18	19
12			ｼﾛﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius alexandrinus*	1	2
13		ｼｷﾞ	ﾐﾕﾋﾞｼｷﾞ	*Crocethia alba*	1	1
14			ﾊﾏｼｷﾞ	*Calidris alpina sakhalina*	120	540
－			ｼｷﾞsp.	*Scolopacidae* sp.	6	7
15		ｶﾓﾒ	ﾕﾘｶﾓﾒ	*Larus ridibundus*	6	7
16			ｳﾐﾈｺ	*Larus crassirostris*	6	6
17			ｶﾓﾒ	*Larus canus*		1
18			ｾｸﾞﾛｶﾓﾒ	*Larus argentatus*	124	155
－			ｶﾓﾒsp.	*Laridae* sp.	5	6
19	ﾀｶ	ﾐｻｺﾞ	ﾐｻｺﾞ	*Pandion haliaetus*	3	3
20	ｽｽﾞﾒ	ｶﾗｽ	ﾊｼﾎﾞｿｶﾞﾗｽ	*Corvus corone*	4	7
21			ﾊｼﾌﾞﾄｶﾞﾗｽ	*Corvus macrorhynchos*	3	3
22		ﾂｸﾞﾐ	ｲｿﾋﾖﾄﾞﾘ	*Monticola solitarius*	2	5
	8目	11科	22種	種数	23	25
				合計	536	1101
				高度観測数／測線通過数	48.7%	

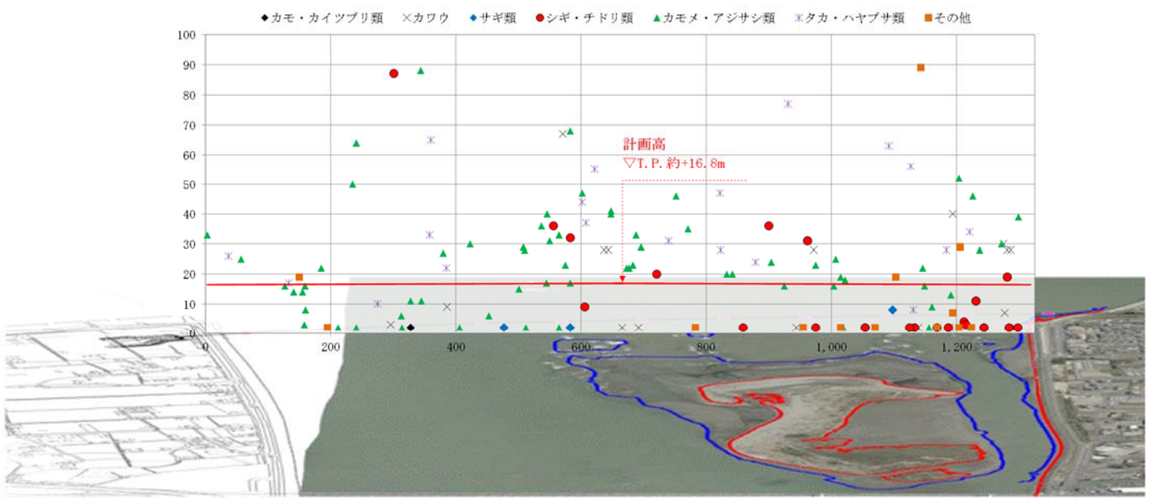


注意）グラフ中の縦軸は飛翔高度(T.P.m)、横軸は左岸からの水平距離(m)

図 6.3-1　飛翔位置観測結果(平成 28 年 1 月 25 日)

表 6.3-3　飛翔状況調査結果(平成 28 年 4 月 22 日)

No.	目	科	和名	学名	高度観測数	測線通過数
1	ｶﾓ	ｶﾓ	ｶﾙｶﾞﾓ	*Anas poecilorhyncha zonorhyncha*	1	3
2	ｶﾂｵﾄﾞﾘ	ｳ	ｶﾜｳ	*Phalacrocorax carbo hanedae*	17	20
3	ﾍﾟﾘｶﾝ	ｻｷﾞ	ﾀﾞｲｻｷﾞ	*Egretta alba*	3	3
4	ﾁﾄﾞﾘ	ﾁﾄﾞﾘ	ﾀﾞｲｾﾞﾝ	*Pluvialis squatarola*	147	164
5			ﾒﾀﾞｲﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius mongolus*	7	7
6		ｼｷﾞ	ﾁｭｳｼｬｸｼｷﾞ	*Numenius phaeopus*	8	8
7			ﾐﾕﾋﾞｼｷﾞ	*Crocethia alba*	78	78
8			ﾊﾏｼｷﾞ	*Calidris alpina sakhalina*	883	890
－			ｼｷﾞsp.	*Scolopacidae* sp.	9	9
－		－	ｼｷﾞ･ﾁﾄﾞﾘsp.	－	300	300
9		ｶﾓﾒ	ｾｸﾞﾛｶﾓﾒ	*Larus argentatus*	62	66
10			ｺｱｼﾞｻｼ	*Sterna albifrons*	35	36
－			ｶﾓﾒsp.	*Laridae* sp.	2	2
11	ﾀｶ	ﾐｻｺﾞ	ﾐｻｺﾞ	*Pandion haliaetus*	3	4
12		ﾀｶ	ﾄﾋﾞ	*Milvus migrans*	19	21
13	ｽｽﾞﾒ	ｶﾗｽ	ﾊｼﾎﾞｿｶﾞﾗｽ	*Corvus corone*	1	1
14			ﾊｼﾌﾞﾄｶﾞﾗｽ	*Corvus macrorhynchos*	2	4
15		ﾂﾊﾞﾒ	ﾂﾊﾞﾒ	*Hirundo rustica*	16	59
16		ｾｷﾚｲ	ﾊｸｾｷﾚｲ	*Motacilla alba*		1
17		ｱﾄﾘ	ｶﾜﾗﾋﾜ	*Carduelis sinica*		2
	6目	12科	17種	種数	18	20
				合計	1593	1678
				高度観測数／測線通過数	94.9%	

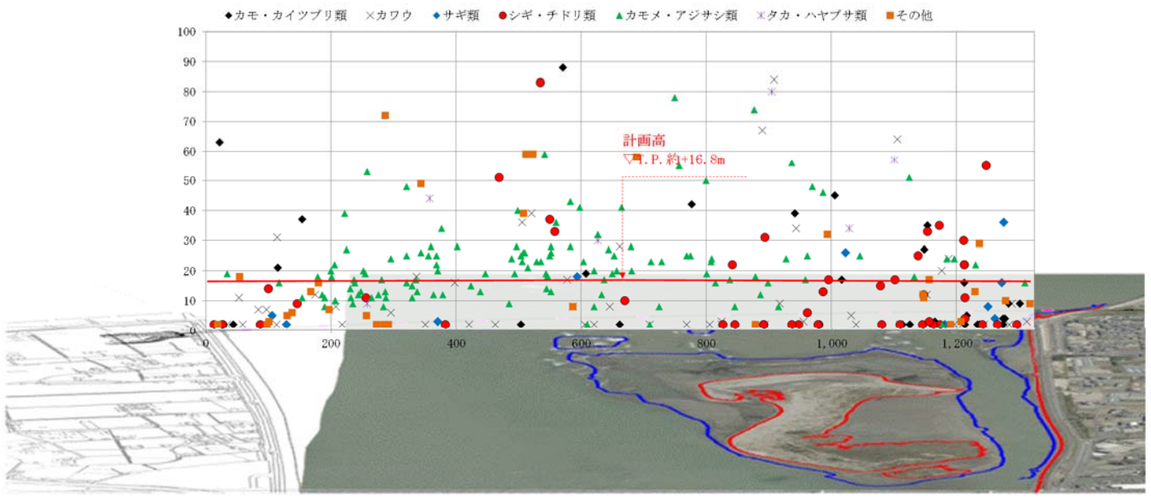


注意）グラフ中の縦軸は飛翔高度(T.P.m)、横軸は左岸からの水平距離(m)

図 6.3-2　飛翔位置観測結果(平成 28 年 4 月 22 日)

表 6.3-4　飛翔状況調査結果(平成 28 年 5 月 1 日)

No.	目	科	和名	学名	高度観測数	測線通過数
1	ｶﾓ	ｶﾓ	ﾋﾄﾞﾘｶﾞﾓ	*Anas penelope*	3	3
2			ｶﾙｶﾞﾓ	*Anas poecilorhyncha zonorhyncha*	40	48
3	ﾊﾄ	ﾊﾄ	ｷｼﾞﾊﾞﾄ	*Streptopelia orientalis*	1	1
4	ｶﾂｵﾄﾞﾘ	ｳ	ｶﾜｳ	*Phalacrocorax carbo hanedae*	52	59
5	ﾍﾟﾘｶﾝ	ｻｷﾞ	ｱｵｻｷﾞ	*Ardea cinerea jouyi*	6	7
6			ﾀﾞｲｻｷﾞ	*Egretta alba*	4	4
7	ﾁﾄﾞﾘ	ﾁﾄﾞﾘ	ﾀﾞｲｾﾞﾝ	*Pluvialis squatarola*	313	313
8			ﾒﾀﾞｲﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius mongolus*	2	2
9		ｼｷﾞ	ﾁｭｳｼｬｸｼｷﾞ	*Numenius phaeopus*	23	24
10			ｷｱｼｼｷﾞ	*Tringa brevipes*	4	5
11			ｲｿｼｷﾞ	*Tringa hypoleucos*	1	1
12			ｵﾊﾞｼｷﾞ	*Calidris tenuirostris*		1
13			ﾐﾕﾋﾞｼｷﾞ	*Crocethia alba*	8	13
14			ﾄｳﾈﾝ	*Calidris ruficollis*		3
15			ﾊﾏｼｷﾞ	*Calidris alpina sakhalina*	879	899
－			ｼｷﾞsp.	*Scolopacidae* sp.	17	17
－		－	ﾁﾄﾞﾘ目	*charadriiformes* sp.	29	29
16		ｶﾓﾒ	ｾｸﾞﾛｶﾓﾒ	*Larus argentatus*	2	3
17			ｺｱｼﾞｻｼ	*Sterna albifrons*	273	309
18	ﾀｶ	ﾐｻｺﾞ	ﾐｻｺﾞ	*Pandion haliaetus*	1	1
19		ﾀｶ	ﾄﾋﾞ	*Milvus migrans*	7	7
20	ｽｽﾞﾒ	ｶﾗｽ	ﾊｼﾎﾞｿｶﾞﾗｽ	*Corvus corone*	9	13
21			ﾊｼﾌﾞﾄｶﾞﾗｽ	*Corvus macrorhynchos*	2	2
－			ｶﾗｽsp.	*Corvidae* sp.	1	1
22		ﾂﾊﾞﾒ	ﾂﾊﾞﾒ	*Hirundo rustica*	21	49
23		ﾋﾖﾄﾞﾘ	ﾋﾖﾄﾞﾘ	*Hypsipetes amaurotis*	130	130
24	ﾊﾄ(外来種)	ﾊﾄ	ﾄﾞﾊﾞﾄ	*Columba livia*	1	1
	7目	12科	24種	種数	18	20
				合計	1658	1742
				高度観測数／測線通過数	95.2%	

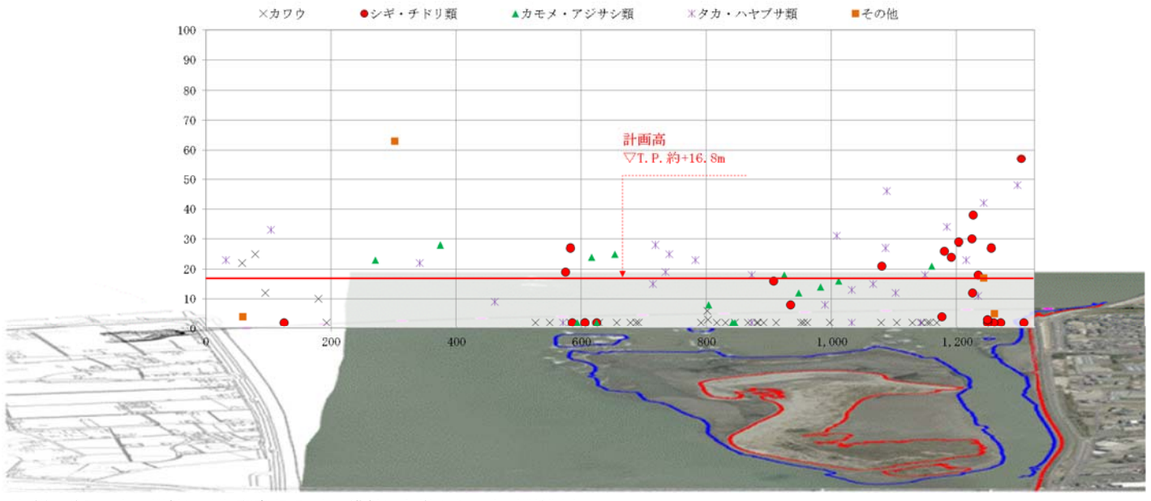


注意）グラフ中の縦軸は飛翔高度(T.P.m)、横軸は左岸からの水平距離(m)

図 6.3-3　飛翔位置観測結果(平成 28 年 5 月 1 日)

表 6.3-5　飛翔状況調査結果(平成 28 年 9 月 1 日)

No.	目	科	和名	学名	高度観測数	測線通過数
1	ｶﾂｵﾄﾞﾘ	ｳ	ｶﾜｳ	*Phalacrocorax carbo*	41	43
2	ﾁﾄﾞﾘ	ﾁﾄﾞﾘ	ﾀﾞｲｾﾞﾝ	*Pluvialis squatarola*	160	165
3			ｼﾛﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius alexandrinus dealbatus*	28	29
4		ｼｷﾞ	ﾁｭｳｼｬｸｼｷﾞ	*Numenius phaeopus*	59	61
5			ｷｱｼｼｷﾞ	*Tringa brevipes*	3	3
6			ｵﾊﾞｼｷﾞ	*Calidris tenuirostris*		1
7			ﾐﾕﾋﾞｼｷﾞ	*Crocethia alba*	40	52
－			ｼｷﾞsp.	*Scolopacidae* sp.	1	3
8		ｶﾓﾒ	ｳﾐﾈｺ	*Larus crassirostris*	6	6
9			ｾｸﾞﾛｶﾓﾒ	*Larus argentatus*		1
10			ｺｱｼﾞｻｼ	*Sterna albifrons*	7	9
－			ｶﾓﾒsp.	*Laridae* sp.	1	1
11	ﾀｶ	ﾐｻｺﾞ	ﾐｻｺﾞ	*Pandion haliaetus*	28	29
12		ﾀｶ	ﾄﾋﾞ	*Milvus migrans*	1	1
13	ｽｽﾞﾒ	ｶﾗｽ	ﾊｼﾌﾞﾄｶﾞﾗｽ	*Corvus macrorhynchos*	1	1
14		ﾂﾊﾞﾒ	ﾂﾊﾞﾒ	*Hirundo rustica*	1	5
15		ﾂｸﾞﾐ	ｲｿﾋﾖﾄﾞﾘ	*Monticola solitarius*		1
16		ｾｷﾚｲ	ﾊｸｾｷﾚｲ	*Motacilla alba*	1	10
17	ﾊﾄ(外来種)	ﾊﾄ	ｶﾜﾗﾊﾞﾄ(ﾄﾞﾊﾞﾄ)	*Columba livia*	5	5
	5目	11科	17種	種数	16	19
				合計	383	426
				高度観測数／測線通過数	90%	

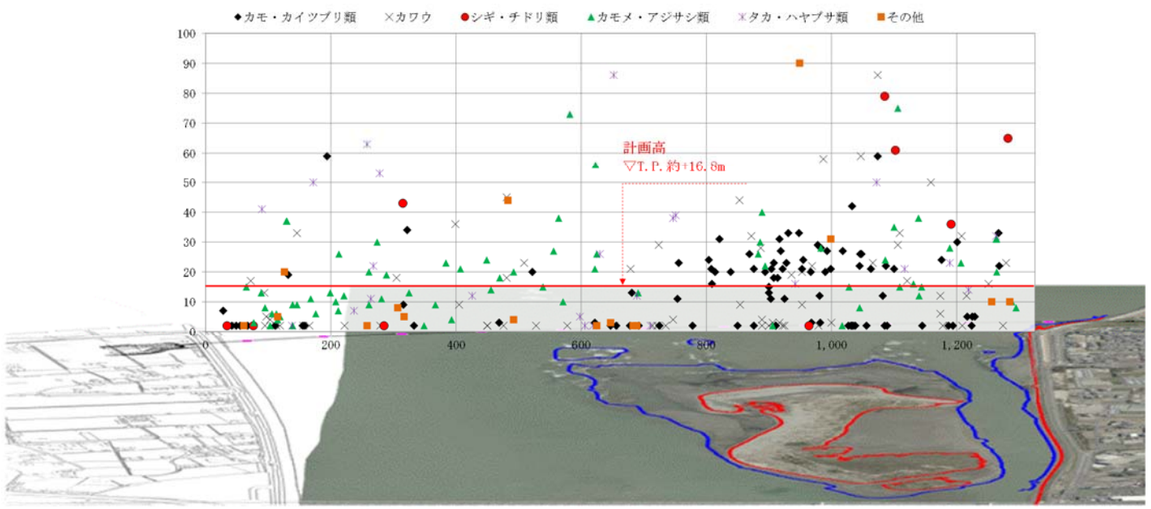


注意）グラフ中の縦軸は飛翔高度(T.P.m)、横軸は左岸からの水平距離(m)

図 6.3-4　飛翔位置観測結果(平成 28 年 9 月 1 日)

表 6.3-6　飛翔状況調査結果(平成 29 年 1 月 12 日)

No.	目	科	和名	学名	高度観測数	測線通過数
1	ｶﾓ	ｶﾓ	ﾖｼｶﾞﾓ	*Anas falcata*	3	3
2			ﾋﾄﾞﾘｶﾞﾓ	*Anas penelope*	295	386
3			ﾏｶﾞﾓ	*Anas platyrhynchos*	4	4
4			ｶﾙｶﾞﾓ	*Anas zonorhyncha*	3	3
5			ｺｶﾞﾓ	*Anas crecca*	2	2
6			ｳﾐｱｲｻ	*Mergus serrator*	3	6
－			ｶﾓsp.	*Anatidae* sp.	8	12
7	ｶｲﾂﾌﾞﾘ	ｶｲﾂﾌﾞﾘ	ｶﾝﾑﾘｶｲﾂﾌﾞﾘ	*Podiceps cristatus*	2	6
8	ｶﾂｵﾄﾞﾘ	ｳ	ｶﾜｳ	*Phalacrocorax carbo hanedae*	70	90
9	ﾍﾟﾘｶﾝ	ｻｷﾞ	ｸﾛｻｷﾞ	*Egretta sacra*		1
10	ﾁﾄﾞﾘ	ﾁﾄﾞﾘ	ﾀﾞｲｾﾝ	*Pluvialis squatarola*	2	2
11		ｼｷﾞ	ｲｿｼｷﾞ	*Tringa hypoleucos*		2
12			ﾐﾕﾋﾞｼｷﾞ	*Crocethia alba*	12	14
13			ﾊﾏｼｷﾞ	*Calidris alpina sakhalina*	37	40
－			ｼｷﾞsp.	*Scolopacidae* sp.		1
14		ｶﾓﾒ	ﾕﾘｶﾓﾒ	*Larus ridibundus*	3	4
15			ｳﾐﾈｺ	*Larus crassirostris*	8	12
16			ｾｸﾞﾛｶﾓﾒ	*Larus argentatus*	61	73
－			ｶﾓﾒsp.	*Laridae* sp.	3	3
17	ﾀｶ	ﾐｻｺﾞ	ﾐｻｺﾞ	*Pandion haliaetus*	22	25
18		ﾀｶ	ﾄﾋﾞ	*Milvus migrans*	5	5
19	ｽｽﾞﾒ	ｶﾗｽ	ﾊｼﾎﾞｿｶﾞﾗｽ	*Corvus corone*	11	15
20			ﾊｼﾌﾞﾄｶﾞﾗｽ	*Corvus macrorhynchos*	6	7
21		ｾｷﾚｲ	ﾊｸｾｷﾚｲ	*Motacilla alba*		1
	7目	11科	21種	種数	17	22
				合計	560	717
				高度観測数／測線通過数	78%	

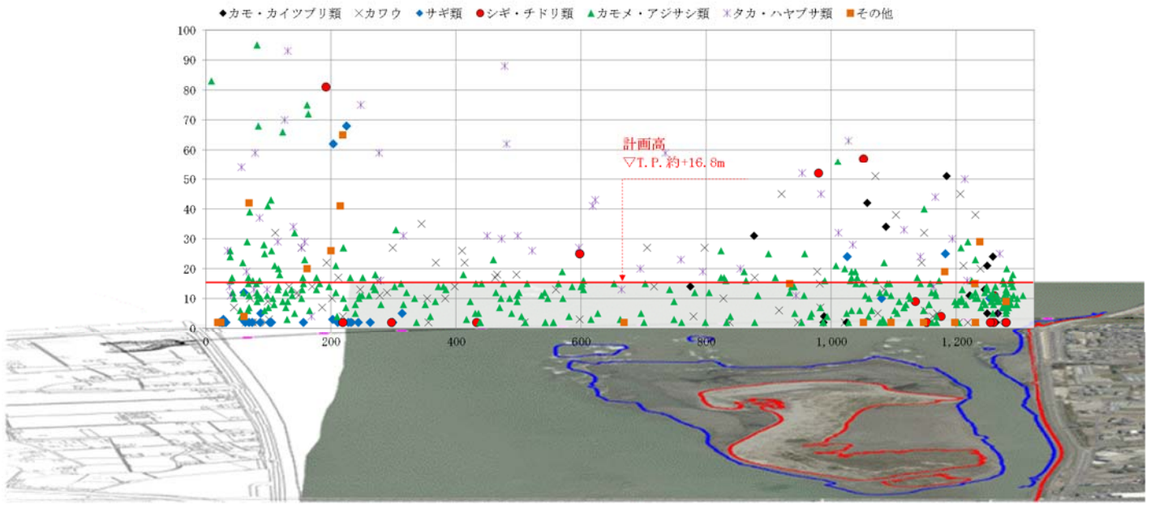


注意）グラフ中の縦軸は飛翔高度(T.P.m)、横軸は左岸からの水平距離(m)

図 6.3-5　飛翔位置観測結果(平成 29 年 1 月 12 日)

表 6.3-7　飛翔状況調査結果(平成 29 年 4 月 22 日)

No.	目	科	和名	学名	高度観測数	測線通過数
1	ｶﾓ	ｶﾓ	ﾖｼｶﾞﾓ	*Anas falcata*	12	12
2			ﾋﾄﾞﾘｶﾞﾓ	*Anas penelope*	12	15
3			ｶﾙｶﾞﾓ	*Anas zonorhyncha*	5	8
－			ｶﾓsp.	*Anatidae* sp.	2	2
4	ｶﾂｵﾄﾞﾘ	ｳ	ｶﾜｳ	*Phalacrocorax carbo hanedae*	94	117
5	ﾍﾟﾘｶﾝ	ｻｷﾞ	ｱｵｻｷﾞ	*Ardea cinerea jouyi*	32	36
6			ﾀﾞｲｻｷﾞ	*Egretta alba*	3	3
7			ｸﾛｻｷﾞ	*Egretta sacra*	3	3
8	ﾁﾄﾞﾘ	ﾁﾄﾞﾘ	ﾀﾞｲｾﾝ	*Pluvialis squatarola*	64	64
9		ｼｷﾞ	ﾁｭｳｼｬｸｼｷﾞ	*Numenius phaeopus*	24	25
10			ﾊﾏｼｷﾞ	*Calidris alpina sakhalina*	406	406
11		ｶﾓﾒ	ﾕﾘｶﾓﾒ	*Larus ridibundus*	565	609
12			ｳﾐﾈｺ	*Larus crassirostris*	23	28
13			ｶﾓﾒ	*Larus canus*	159	202
14			ｾｸﾞﾛｶﾓﾒ	*Larus argentatus*	188	237
15			ｺｱｼﾞｻﾝ	*Sterna albifrons*	8	8
－			ｶﾓﾒsp.	*Laridae* sp.	59	61
16	ﾀｶ	ﾐｻｺﾞ	ﾐｻｺﾞ	*Pandion haliaetus*	1	1
17		ﾀｶ	ﾄﾋﾞ	*Milvus migrans*	60	67
18	ｽｽﾞﾒ	ｶﾗｽ	ﾊｼﾎﾞｿｶﾞﾗｽ	*Corvus corone*	9	11
19		ﾂﾊﾞﾒ	ﾂﾊﾞﾒ	*Hirundo rustica*	11	32
20		ｾｷﾚｲ	ﾊｸｾｷﾚｲ	*Motacilla alba*	1	1
21			ｾｸﾞﾛｾｷﾚｲ	*Motacilla grandis*		1
	6目	11科	21種	種数	20	21
				合計	1741	1949
				高度観測数／測線通過数	89%	

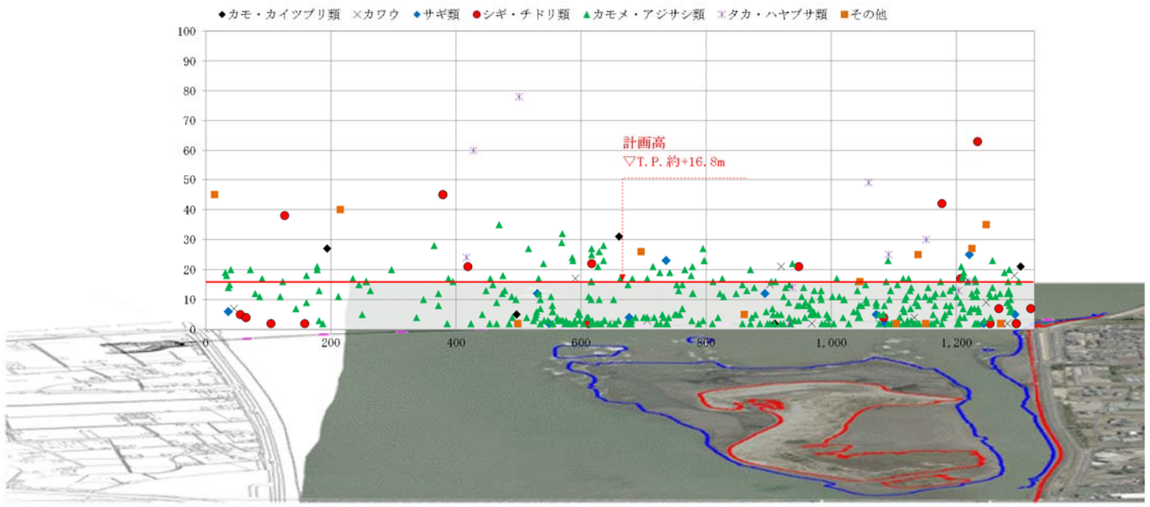


注意）グラフ中の縦軸は飛翔高度(T.P.m)、横軸は左岸からの水平距離(m)

図 6.3-6　飛翔位置観測結果(平成 29 年 4 月 22 日)

表 6.3-8　飛翔状況調査結果(平成 29 年 5 月 1 日)

No.	目	科	和名	学名	高度観測数	測線通過数
1	ｶﾓ	ｶﾓ	ｶﾙｶﾞﾓ	*Anas zonorhyncha*	13	22
2	ｶﾂｵﾄﾞﾘ	ｳ	ｶﾜｳ	*Phalacrocorax carbo hanedae*	17	21
3	ﾍﾟﾘｶﾝ	ｻｷﾞ	ｱｵｻｷﾞ	*Ardea cinerea jouyi*	9	9
4			ﾀﾞｲｻｷﾞ	*Egretta alba*	2	3
5	ﾁﾄﾞﾘ	ﾁﾄﾞﾘ	ﾀﾞｲｾﾞﾝ	*Pluvialis squatarola*	13	13
6			ｺﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius dubius*	1	1
7			ｼﾛﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius alexandrinus dealbatus*		1
8		ｼｷﾞ	ﾁｭｳｼｬｸｼｷﾞ	*Numenius phaeopus*	26	28
9			ｷｱｼｼｷﾞ	*Tringa brevipes*		2
10			ﾊﾏｼｷﾞ	*Calidris alpina sakhalina*	58	66
－			ｼｷﾞsp.	*Scolopacidae* sp.	20	20
11		ｶﾓﾒ	ﾕﾘｶﾓﾒ	*Larus ridibundus*	564	630
12			ｳﾐﾈｺ	*Larus crassirostris*		1
13			ｶﾓﾒ	*Larus canus*	1	1
14			ｾｸﾞﾛｶﾓﾒ	*Larus argentatus*	193	214
15			ｺｱｼﾞｻｼ	*Sterna albifrons*	632	726
－			ｶﾓﾒsp.	*Laridae* sp.	3	5
16	ﾀｶ	ﾐｻｺﾞ	ﾐｻｺﾞ	*Pandion haliaetus*	2	2
17		ﾀｶ	ﾄﾋﾞ	*Milvus migrans*	14	16
18	ｽｽﾞﾒ	ｶﾗｽ	ﾊｼﾎﾞｿｶﾞﾗｽ	*Corvus corone*	5	6
19		ﾂﾊﾞﾒ	ﾂﾊﾞﾒ	*Hirundo rustica*	16	27
20		ｾｷﾚｲ	ﾊｸｾｷﾚｲ	*Motacilla alba*	1	1
21	ﾊﾄ（外来種）	ﾊﾄ	ﾄﾞﾊﾞﾄ	*Columba livia*	2	2
	7目	12科	21種	種数	18	21
				合計	1592	1817
				高度観測数／測線通過数	88%	

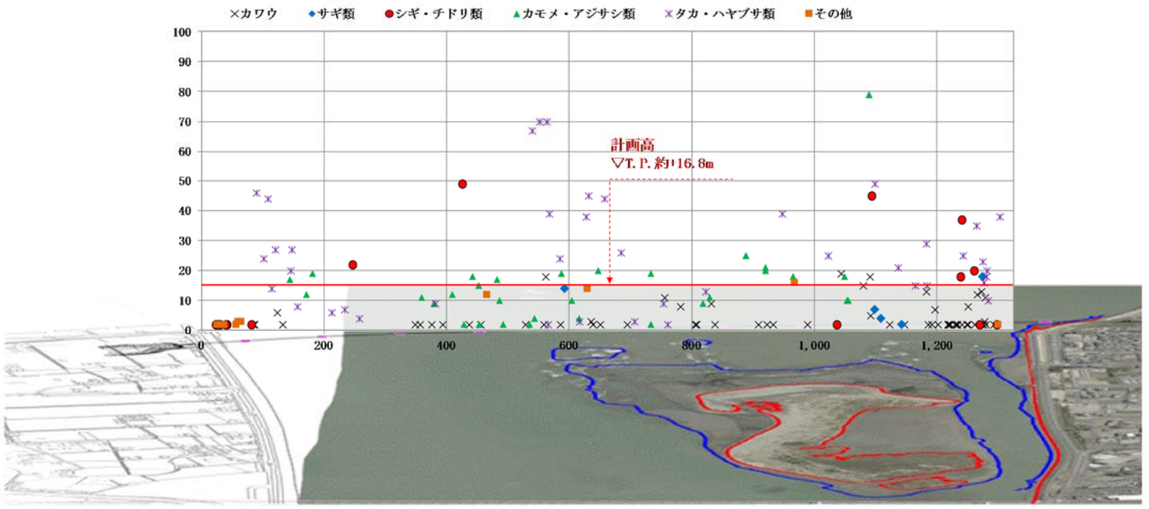


注意）グラフ中の縦軸は飛翔高度(T.P.m)、横軸は左岸からの水平距離(m)

図 6.3-7　飛翔位置観測結果(平成 29 年 5 月 1 日)

表 6.3-9　飛翔状況調査結果(平成 29 年 9 月 6 日)

No.	目	科	和名	学名	高度観測数	測線通過数
1	ｶﾂｵﾄﾞﾘ	ｳ	ｶﾜｳ	Phalacrocorax carbo hanedae	63	64
2	ﾍﾟﾘｶﾝ	ｻｷﾞ	ｱｵｻｷﾞ	Ardea cinerea jouyi	4	4
3			ｺｻｷﾞ	Egretta garzetta	1	1
4	ﾁﾄﾞﾘ	ﾁﾄﾞﾘ	ﾀﾞｲｾﾞﾝ	Pluvialis squatarola	26	26
5			ｼﾛﾁﾄﾞﾘ	Charadrius alexandrinus dealbatus	30	30
6		ｼｷﾞ	ﾁｭｳｼｬｸｼｷﾞ	Numenius phaeopus	5	6
7			ｲｿｼｷﾞ	Tringa hypoleucos	8	9
8			ﾐﾕﾋﾞｼｷﾞ	Crocethia alba	2	2
9			ﾊﾏｼｷﾞ	Calidris alpina sakhalina	12	12
10		ｶﾓﾒ	ｳﾐﾈｺ	Larus crassirostris	38	38
11	ﾀｶ	ﾐｻｺﾞ	ﾐｻｺﾞ	Pandion haliaetus	26	28
12		ﾀｶ	ﾄﾋﾞ	Milvus migrans	18	19
13	ｽｽﾞﾒ	ｶﾗｽ	ﾊｼﾎﾞｿｶﾞﾗｽ	Corvus corone	3	3
14		ﾂﾊﾞﾒ	ﾂﾊﾞﾒ	Hirundo rustica	3	7
15		ﾂｸﾞﾐ	ｲｿﾋﾖﾄﾞﾘ	Monticola solitarius	4	4
16		ｾｷﾚｲ	ﾊｸｾｷﾚｲ	Motacilla alba	3	9
	5目	11科	16種	種数	16	16
				合計	246	262
				高度観測数／測線通過数	94%	

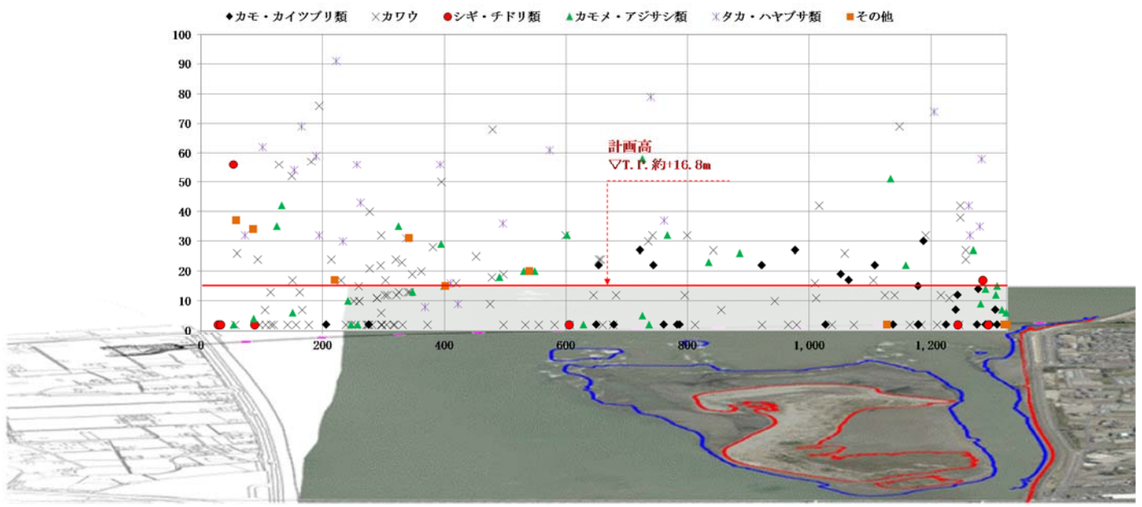


注意）グラフ中の縦軸は飛翔高度(T.P.m)、横軸は左岸からの水平距離(m)

図 6.3-8　飛翔位置観測結果(平成 29 年 9 月 6 日)

表 6.3-10　飛翔状況調査結果(平成 30 年 1 月 19 日)

No.	目	科	和名	学名	高度観測数	測線通過数
1	ｶﾓ	ｶﾓ	ﾖｼｶﾞﾓ	*Anas falcata*	1	1
2			ﾋﾄﾞﾘｶﾞﾓ	*Anas penelope*	37	45
3			ｶﾙｶﾞﾓ	*Anas zonorhyncha*	4	4
4			ｺｶﾞﾓ	*Anas crecca*	3	3
5			ｶﾜｱｲｻ	*Mergus merganser*	3	3
－			ｶﾓsp.	*Anatidae* sp.	70	74
6	ｶｲﾂﾌﾞﾘ	ｶｲﾂﾌﾞﾘ	ｶﾝﾑﾘｶｲﾂﾌﾞﾘ	*Podiceps cristatus*	6	6
7	ｶﾂｵﾄﾞﾘ	ｳ	ｶﾜｳ	*Phalacrocorax carbo hanedae*	3074	3151
8	ﾁﾄﾞﾘ	ﾁﾄﾞﾘ	ﾀﾞｲｾﾞﾝ	*Pluvialis squatarola*	2	2
9		ｼｷﾞ	ｲｿｼｷﾞ	*Tringa hypoleucos*	5	5
－			ｼｷﾞsp.	*Scolopacidae* sp.	10	12
－		－	ｼｷﾞ･ﾁﾄﾞﾘsp.	－	1	1
10		ｶﾓﾒ	ｳﾐﾈｺ	*Larus crassirostris*	2	2
11			ｾｸﾞﾛｶﾓﾒ	*Larus argentatus*	31	32
12			ｵｵｾｸﾞﾛｶﾓﾒ	*Larus schistisagus*	1	1
－			ｶﾓﾒsp.	*Laridae* sp.	1	1
13	ﾀｶ	ﾐｻｺﾞ	ﾐｻｺﾞ	*Pandion haliaetus*	23	23
14		ﾀｶ	ﾄﾋﾞ	*Milvus migrans*	4	4
15	ﾊﾔﾌﾞｻ	ﾊﾔﾌﾞｻ	ﾁｮｳｹﾞﾝﾎﾞｳ	*Falco tinnunculus*	1	1
16	ｽｽﾞﾒ	ｶﾗｽ	ﾊｼﾌﾞﾄｶﾞﾗｽ	*Corvus macrorhynchos*	2	2
－			ｶﾗｽsp.	*Corvidae* sp.	6	6
17		ﾋﾖﾄﾞﾘ	ﾋﾖﾄﾞﾘ	*Hypsipetes amaurotis*	8	8
18		ﾑｸﾄﾞﾘ	ﾑｸﾄﾞﾘ	*Sturnus cineraceus*	1	1
19		ｾｷﾚｲ	ﾊｸｾｷﾚｲ	*Motacilla alba*	2	2
	7目	13科	19種	種数	21	21
				合計	3298	3390
				高度観測数/側線通過数	97%	

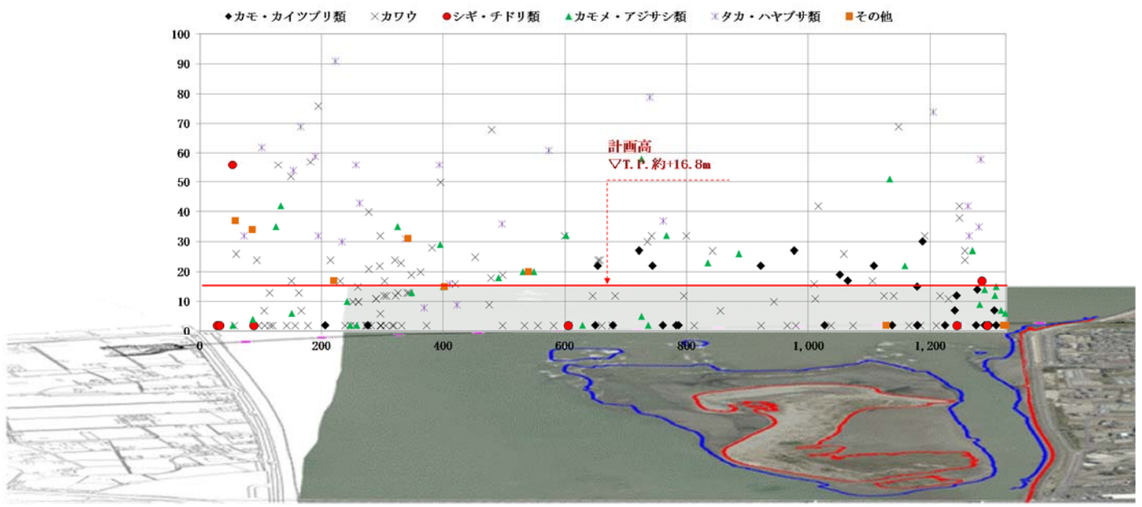


注意）グラフ中の縦軸は飛翔高度(T.P.m)、横軸は左岸からの水平距離(m)

図 6.3-9　飛翔位置観測結果(平成 30 年 1 月 19 日)

表 6.3-11　飛翔状況調査結果(平成 30 年 4 月 22 日)

No.	目	科	和名	学名	高度観測数	測線通過数
1	ｶﾓ	ｶﾓ	ﾖｼｶﾞﾓ	*Anas falcata*	4	4
2			ﾋﾄﾞﾘｶﾞﾓ	*Anas penelope*	5	5
3			ｶﾙｶﾞﾓ	*Anas zonorhyncha*	10	10
4	ｶﾂｵﾄﾞﾘ	ｳ	ｶﾜｳ	*Phalacrocorax carbo hanedae*	22	25
5	ﾍﾟﾘｶﾝ	ｻｷﾞ	ｱｵｻｷﾞ	*Ardea cinerea jouyi*	2	2
6			ﾀﾞｲｻｷﾞ	*Egretta alba*	1	1
7	ﾁﾄﾞﾘ	ﾁﾄﾞﾘ	ﾀﾞｲｾﾞﾝ	*Pluvialis squatarola*	2	2
8			ｲｶﾙﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius placidus*	2	2
9			ｼﾛﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius alexandrinus dealbatus*		3
10		ｼｷﾞ	ﾁｭｳｼｬｸｼｷﾞ	*Numenius phaeopus*		7
11			ｲｿｼｷﾞ	*Tringa hypoleucos*	3	3
12			ﾊﾏｼｷﾞ	*Calidris alpina sakhalina*		1
－			ｼｷﾞsp.	*Scolopacidae* sp.	3	5
－		－	ｼｷﾞ･ﾁﾄﾞﾘsp.	－	2	2
13		ｶﾓﾒ	ｳﾐﾈｺ	*Larus crassirostris*	3	3
14			ｾｸﾞﾛｶﾓﾒ	*Larus argentatus*	9	9
15			ｵｵｾｸﾞﾛｶﾓﾒ	*Larus schistisagus*	1	1
16			ｺｱｼﾞｻｼ	*Sterna albifrons*	13	21
－			ｶﾓﾒsp.	*Laridae* sp.	18	24
17	ﾀｶ	ﾐｻｺﾞ	ﾐｻｺﾞ	*Pandion haliaetus*	5	5
18		ﾀｶ	ﾄﾋﾞ	*Milvus migrans*	15	16
19	ｽｽﾞﾒ	ｶﾗｽ	ﾊｼﾎﾞｿｶﾞﾗｽ	*Corvus corone*	2	2
20		ﾂﾊﾞﾒ	ﾂﾊﾞﾒ	*Hirundo rustica*	16	16
21		ﾂｸﾞﾐ	ｲｿﾋﾖﾄﾞﾘ	*Monticola solitarius*	2	2
22		ｾｷﾚｲ	ﾊｸｾｷﾚｲ	*Motacilla alba*	2	2
	6目	12科	22種	種数	22	25
				合計	142	173
				高度観測数/側線通過数	82%	

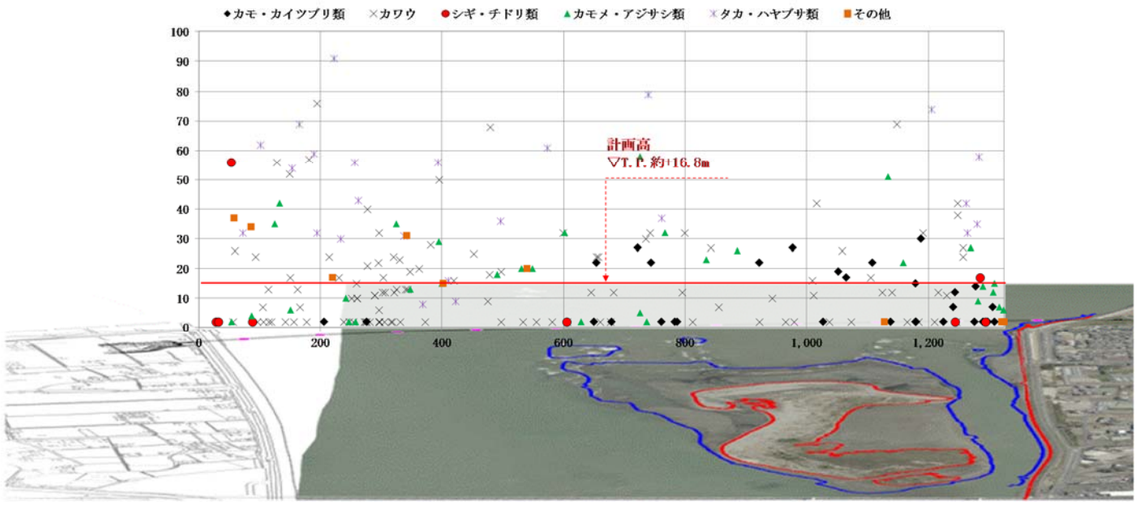


注意）グラフ中の縦軸は飛翔高度(T.P.m)、横軸は左岸からの水平距離(m)

図 6.3-10　飛翔位置観測結果(平成 30 年 4 月 22 日)

表 6.3-12　飛翔状況調査結果(平成 30 年 5 月 1 日)

No.	目	科	和名	学名	高度 観測数	測線 通過数
1	ｶﾓ	ｶﾓ	ｶﾙｶﾞﾓ	*Anas zonorhyncha*	7	7
2	ﾊﾄ	ﾊﾄ	ｷｼﾞﾊﾞﾄ	*Streptopelia orientalis*	3	4
3	ｶﾂｵﾄﾞﾘ	ｳ	ｶﾜｳ	*Phalacrocorax carbo hanedae*	35	36
4	ﾁﾄﾞﾘ	ﾁﾄﾞﾘ	ﾀﾞｲｾﾝ	*Pluvialis squatarola*	2	2
5			ｼﾛﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius alexandrinus dealbatus*		1
6	ｼｷﾞ	ｼｷﾞ	ﾁｭｳｼｬｸｼｷﾞ	*Numenius phaeopus*	8	8
7		ｶﾓﾒ	ｾｸﾞﾛｶﾓﾒ	*Larus argentatus*	1	1
8			ｺｱｼﾞｻｼ	*Sterna albifrons*		6
－			ｶﾓﾒsp.	*Laridae* sp.	2	2
9	ﾀｶ	ﾐｻｺﾞ	ﾐｻｺﾞ	*Pandion haliaetus*	1	1
10		ﾀｶ	ﾄﾋﾞ	*Milvus migrans*	17	17
11	ｽｽﾞﾒ	ｶﾗｽ	ﾊｼﾎﾞｿｶﾞﾗｽ	*Corvus corone*	5	5
－			ｶﾗｽsp.	*Corvidae* sp.	1	1
12		ﾂﾊﾞﾒ	ﾂﾊﾞﾒ	*Hirundo rustica*	6	8
13		ﾋﾖﾄﾞﾘ	ﾋﾖﾄﾞﾘ	*Hypsipetes amaurotis*	3	3
14		ﾂｸﾞﾐ	ｲｿﾋﾖﾄﾞﾘ	*Monticola solitarius*	1	1
15	ﾊﾄ(外来種)	ﾊﾄ	ﾄﾞﾊﾞﾄ	*Columba livia*	2	2
	7目	12科	15種	種数	13	14
				合計	94	105
				高度観測数/側線通過数	90%	



注意）グラフ中の縦軸は飛翔高度(T.P.m)、横軸は左岸からの水平距離(m)

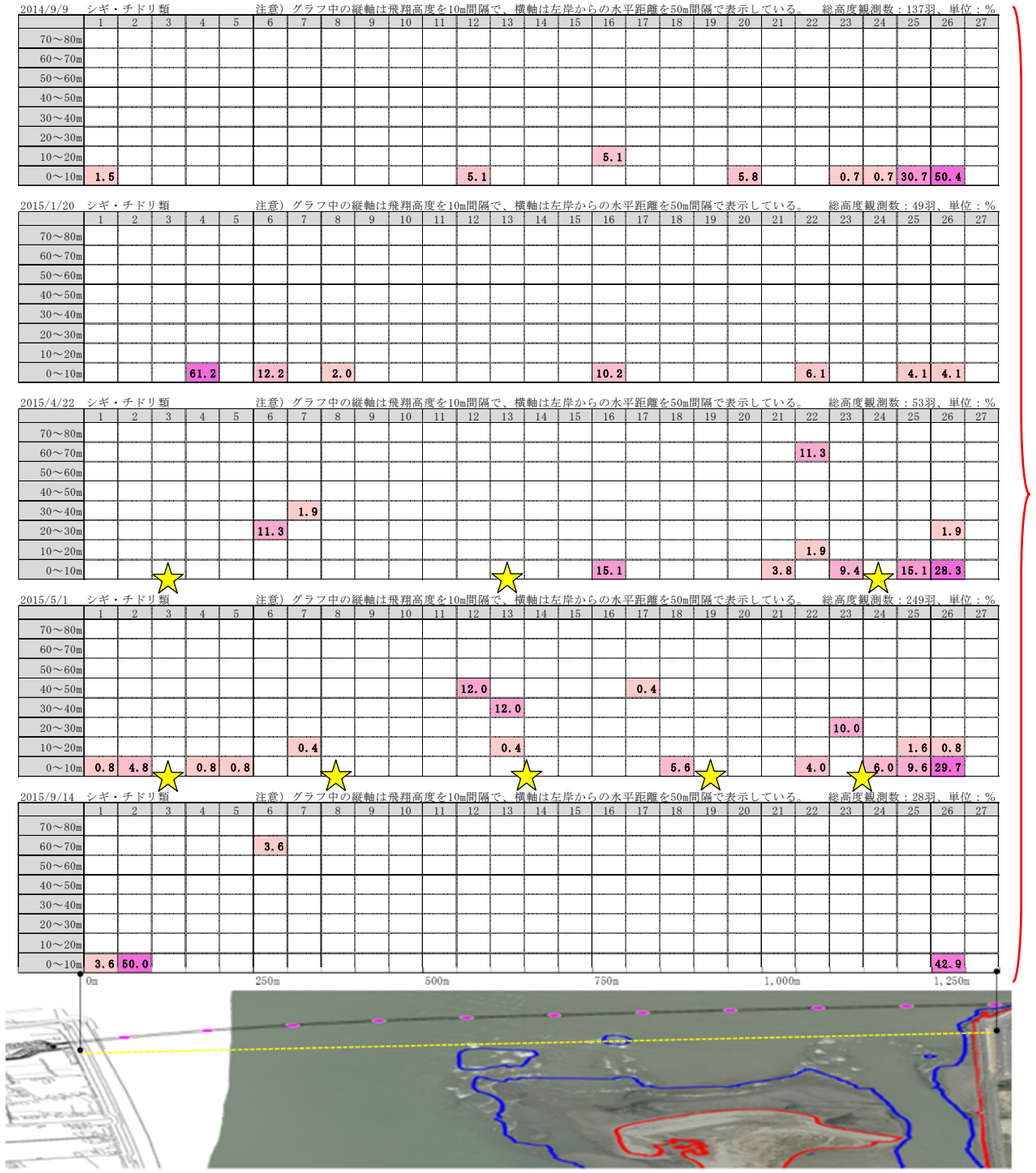
図 6.3-11　飛翔位置観測結果(平成 30 年 5 月 1 日)

(3)シギ・チドリ類の飛翔高度

吉野川渡河部の計画線付近を飛翔するシギ・チドリ類の飛翔観測位置を横断方向に 50m 間隔、飛翔高度 10m 間隔でメッシュ化した頻度分布について事前調査結果を**図 6.3-12**、工事中調査結果を図 6.3-13～**図 6.3-15** に示す。

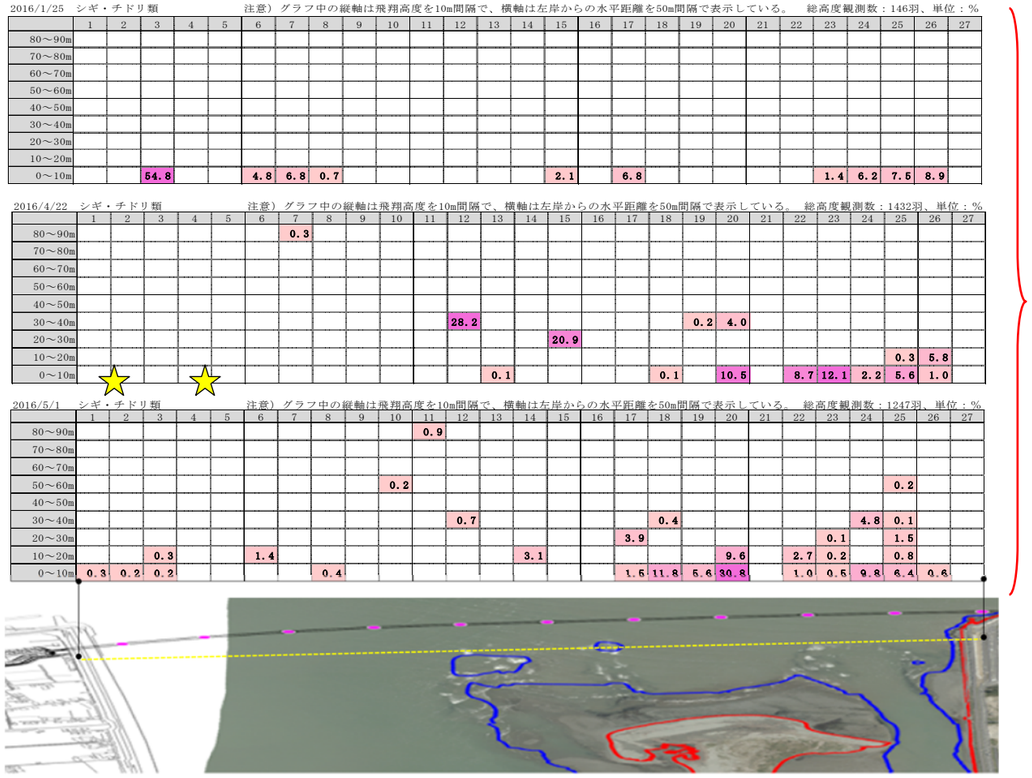
事前調査、工事中調査ともに、シギ・チドリ類の多くが水面から 0～10m 未満(多くは水面際)を飛翔し、特に右岸側での飛翔が多いことが確認された。また、平成 27 年 4 月 16 日～5 月 11 日まで地盤調査のためのボーリング用台船及び警戒線等小型船舶を複数設置しており、平成 27 年 4 月と 5 月にはその存在を忌避し、中央部～右岸寄に飛翔位置が集中した。

★: 台船等



工事前

図 6.3-12 シギ・チドリ類の飛翔観測位置の頻度分布(事前調査)



第１期
工事中

図 6.3-13 シギ・チドリ類の飛翔観測位置の頻度分布(第１期工事：H28.1～H28.5)

2016/9/1　シギ・チドリ類　　注意）グラフ中の縦軸は飛翔高度を10m間隔で、横軸は左岸からの水平距離を50m間隔で表示している。　総高度観測数：291羽、単位：%

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
80～90m																											
70～80m																											
60～70m																											
50～60m																											3.1
40～50m																											
30～40m																									0.7		
20～30m												0.3										0.3		7.2	1.4	7.9	
10～20m												3.1							1.4						1.0		
0～10m			1.4									0.3	9.3						4.8					0.7		47.8	9.3

★：台船等

2017/1/12　シギ・チドリ類　　注意）グラフ中の縦軸は飛翔高度を10m間隔で、横軸は左岸からの水平距離を50m間隔で表示している。　総高度観測数：51羽、単位：%

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
80～90m																											
70～80m																						2.0					
60～70m																							35.3			3.9	
50～60m																											
40～50m							3.9																				
30～40m																								2.0			
20～30m																											
10～20m																											
0～10m	2.0	19.6				7.8														23.5							

2017/4/22　シギ・チドリ類　　注意）グラフ中の縦軸は飛翔高度を10m間隔で、横軸は左岸からの水平距離を50m間隔で表示している。　総高度観測数：494羽、単位：%

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
80～90m				2.0																							
70～80m																											
60～70m																											
50～60m																				2.0		0.4					
40～50m																											
30～40m																											
20～30m												13.0															
10～20m																										0.2	
0～10m					2.4	6.1			60.7														0.2	5.9		7.1	

2017/5/1　シギ・チドリ類　　注意）グラフ中の縦軸は飛翔高度を10m間隔で、横軸は左岸からの水平距離を50m間隔で表示している。　総高度観測数：118羽、単位：%

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
80～90m																											
70～80m																									0.8		
60～70m																											
50～60m																											
40～50m								29.7																3.4			
30～40m			0.8																								
20～30m									16.9				0.8							0.8							
10～20m																									1.7		
0～10m		4.2	0.8	14.4									5.9									1.7				11.9	5.9

第２期
工事中

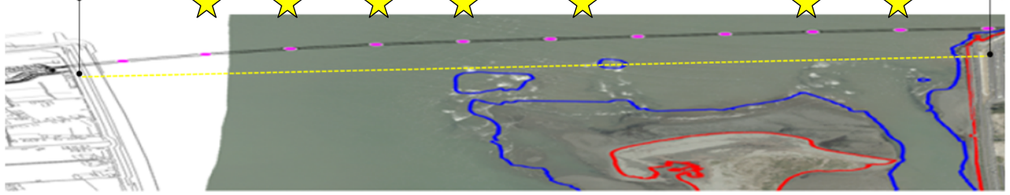


図 6.3-14　シギ・チドリ類の飛翔観測位置の頻度分布(第 2 期工事：H28.9～H29.5)

2017/9/6　シギ・チドリ類　　注意）グラフ中の縦軸は飛翔高度を10m間隔で、横軸は左岸からの水平距離を50m間隔で表示している。　総高度観測数：83羽、単位：%

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
80～90m																											
70～80m																											
60～70m																											
50～60m																											
40～50m									14.5															2.4			
30～40m																										1.2	
20～30m				24.1																							12.0
10～20m																										15.7	
0～10m	9.6	3.6																				1.2					15.7

★：台船等

2018/1/19　シギ・チドリ類　　注意）グラフ中の縦軸は飛翔高度を10m間隔で、横軸は左岸からの水平距離を50m間隔で表示している。　総高度観測数：18羽、単位：%

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
80～90m																											
70～80m																											
60～70m																											
50～60m		55.6																									
40～50m																											
30～40m																											
20～30m																											
10～20m																										5.6	
0～10m	16.7	5.6											5.6													5.6	5.6

2018/4/22　シギ・チドリ類　　注意）グラフ中の縦軸は飛翔高度を10m間隔で、横軸は左岸からの水平距離を50m間隔で表示している。　総高度観測数：12羽、単位：%

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
80～90m																											
70～80m																											
60～70m																											
50～60m																											
40～50m																											
30～40m																											
20～30m																											
10～20m		16.7																									
0～10m	8.3	16.7				16.7												16.7								8.3	8.3	8.3

2018/5/1　シギ・チドリ類　　注意）グラフ中の縦軸は飛翔高度を10m間隔で、横軸は左岸からの水平距離を50m間隔で表示している。　総高度観測数：10羽、単位：%

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
80～90m																											
70～80m																											
60～70m																											
50～60m																											
40～50m																											
30～40m																											
20～30m																											
10～20m																											
0～10m	40.0		10.0			10.0																				20.0	10.0	10.0

第３期
工事中

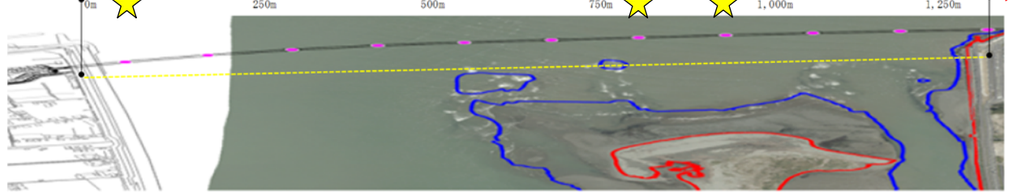


図 6.3-15　シギ・チドリ類の飛翔観測位置の頻度分布(第 3 期工事：H29.9～H30.5)

6.3.2　生息状況調査

(1)鳥類の確認状況

生息状況調査において確認した鳥類の一覧を**表 6.3-13** に示す。これまでの調査にて 12 目 27 科 101 種の鳥類が確認された。

表 6.3-13(1)　生息状況調査の確認種一覧

No.	目	科	和名	学名	保護要件等				生息状況調査																出現頻度
					保護法	保存法	4次RL	徳島RL	H26.9	H27.1	H27.4	H27.5	H27.9	H28.1	H28.4	H28.5	H28.9	H29.1	H29.4	H29.5	H29.9	H30.1	H30.4	H30.5	
1	ｷｼﾞ	ｷｼﾞ	ｷｼﾞ	*Phasianus colchicus*																			○		1
2	ｶﾓ	ｶﾓ	ｺｸｶﾞﾝ	*Branta bernicla*			VU	VU														○			1
3			ﾂｸｼｶﾞﾓ	*Tadorna tadorna*			VU	EN								○		○							2
4			ｵｶﾖｼｶﾞﾓ	*Anas strepera strepera*						○	○			○	○			○	○	○		○	○		9
5			ﾖｼｶﾞﾓ	*Anas falcata*						○	○	○		○	○	○		○	○	○		○	○	○	12
6			ﾋﾄﾞﾘｶﾞﾓ	*Anas penelope*						○	○	○		○	○	○		○	○	○		○	○	○	12
7			ｱﾒﾘｶﾋﾄﾞﾘ	*Anas americana*														○							1
8			ﾏｶﾞﾓ	*Anas platyrhynchos*						○	○	○		○	○			○				○			7
9			ｶﾙｶﾞﾓ	*Anas zonorhyncha*					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	16
10			ﾊｼﾋﾞﾛｶﾞﾓ	*Anas clypeata*														○				○			2
11			ｵﾅｶﾞｶﾞﾓ	*Anas acuta*						○															1
12			ｼﾏｱｼﾞ	*Anas querquedula*									○												1
13			ｺｶﾞﾓ	*Anas crecca*						○	○		○	○	○			○	○	○		○	○		10
14			ﾎｼﾊｼﾞﾛ	*Aythya ferina*						○				○				○				○			4
15			ｷﾝｸﾛﾊｼﾞﾛ	*Aythya fuligula*														○				○			2
16			ｽｽﾞｶﾞﾓ	*Aythya marila*										○	○	○		○				○	○		6
17			ﾋﾞﾛｰﾄﾞｷﾝｸﾛ	*Melanitta fusca*				EN						○				○							2
18			ｸﾛｶﾞﾓ	*Melanitta americana*				VU						○				○							2
19			ﾎｵｼﾞﾛｶﾞﾓ	*Bucephala clangula*																		○			1
20			ｶﾜｱｲｻ	*Mergus merganser*						○				○				○							3
21			ｳﾐｱｲｻ	*Mergus serrator*				VU		○				○				○				○	○		5
－			ｶﾓsp.	*Anatidae* sp.														○							1
22	ｶｲﾂﾌﾞﾘ	ｶｲﾂﾌﾞﾘ	ｶﾝﾑﾘｶｲﾂﾌﾞﾘ	*Podiceps cristatus*						○	○			○				○				○			5
23			ﾊｼﾞﾛｶｲﾂﾌﾞﾘ	*Podiceps nigricollis*						○				○				○				○			4
24	ﾊﾄ	ﾊﾄ	ｷｼﾞﾊﾞﾄ	*Streptopelia orientalis*					○	○	○								○		○	○	○	○	8
25	ｶﾂｵﾄﾞﾘ	ｳ	ｶﾜｳ	*Phalacrocorax carbo hanedae*					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	16
26			ｳﾐｳ	*Phalacrocorax capillatus*									○												1
27	ﾍﾟﾘｶﾝ	ｻｷﾞ	ｱｵｻｷﾞ	*Ardea cinerea jouyi*					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	16
28			ﾀﾞｲｻｷﾞ	*Egretta alba*					○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	15
29			ﾁｭｳｻｷﾞ	*Egretta intermedia*				NT	NT			○	○												2
30			ｺｻｷﾞ	*Egretta garzetta*					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	16
31			ｸﾛｻｷﾞ	*Egretta sacra*					○	○				○	○			○	○		○				7
32			ｶﾗｼﾗｻｷﾞ	*Egretta eulophotes*				NT	EN	○											○				2
33	ﾂﾙ	ｸｲﾅ	ﾋｸｲﾅ	*Porzana fusca*				NT	VU														○		1
34			ｵｵﾊﾞﾝ	*Fulica atra*							○				○				○	○	○		○			6
35	ﾁﾄﾞﾘ	ﾁﾄﾞﾘ	ﾑﾅｸﾞﾛ	*Pluvialis fulva*					NT				○				○	○	○	○	○	○	○	○	9
36			ﾀﾞｲｾﾞﾝ	*Pluvialis squatarola*						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	16
37			ｺﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius dubius*								○	○	○	○	○			○	○				○	○	9
38			ｼﾛﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius alexandrinus dealbatus*				VU	VU	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	16
39			ﾒﾀﾞｲﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius mongolus*		国際				○		○	○	○		○	○	○		○	○	○		○	○	12
40			ｵｵﾒﾀﾞｲﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius leschenaultii*		国際			NT												○					1
41		ｼｷﾞ	ｵｵｿﾘﾊｼｼｷﾞ	*Limosa lapponica baueri*				VU		○		○				○				○	○			○	○	7
42			ﾁｭｳｼｬｸｼｷﾞ	*Numenius phaeopus*						○		○	○	○		○	○	○		○	○	○		○	○	12
43			ﾀﾞｲｼｬｸｼｷﾞ	*Numenius arquata*					VU												○		○			2
44			ﾎｳﾛｸｼｷﾞ	*Numenius madagascariensis*		国際		VU	VU			○									○					2
45			ｱｵｱｼｼｷﾞ	*Tringa nebularia*						○		○				○				○	○		○			6
46			ｷｱｼｼｷﾞ	*Tringa brevipes*						○		○	○			○	○			○	○		○	○	10
47			ｿﾘﾊｼｼｷﾞ	*Xenus cinereus*						○		○	○				○			○	○				6
48			ｲｿｼｷﾞ	*Tringa hypoleucos*						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	16
49			ｷｮｳｼﾞｮｼｷﾞ	*Arenaria interpres interpres*								○				○				○	○			○	○	6
50			ｵﾊﾞｼｷﾞ	*Calidris tenuirostris*		国際				○		○	○			○	○	○		○		○		○	○	10
51			ｺｵﾊﾞｼｷﾞ	*Calidris canutus*		国際			NT	○								○								2
52			ﾐﾕﾋﾞｼｷﾞ	*Crocethia alba*						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	16
53			ﾄｳﾈﾝ	*Calidris ruficollis*						○		○		○		○	○	○		○	○	○			○	10
54			ｳｽﾞﾗｼｷﾞ	*Calidris acuminata*					NT				○												○	2
55			ｻﾙﾊﾏｼｷﾞ	*Calidris ferruginea*		国際			NT			○														1
56			ﾊﾏｼｷﾞ	*Calidris alpina sakhalina*					NT	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	15
57			ｷﾘｱｲ	*Limicola falcinellus*					VU	○																1
－			ｼｷﾞsp.	*Scolopacidae* sp.									○											○		2
－		－	ｼｷﾞ・ﾁﾄﾞﾘsp.						－															○		1
58		ｶﾓﾒ	ﾕﾘｶﾓﾒ	*Larus ridibundus*							○	○			○			○	○	○		○			7
59			ｽﾞｸﾞﾛｶﾓﾒ	*Larus saundersi*					VU	EN		○	○			○			○				○			5
60			ｳﾐﾈｺ	*Larus crassirostris*						○		○		○	○			○	○	○		○		○		9
61			ｶﾓﾒ	*Larus canus*							○	○	○					○	○	○			○			7
62			ｾｸﾞﾛｶﾓﾒ	*Larus argentatus*							○	○	○	○	○	○		○	○	○	○		○	○	○	13
63			ｷｱｼｾｸﾞﾛｶﾓﾒ	*Larus cachinnans*																			○			1
64			ｵｵｾｸﾞﾛｶﾓﾒ	*Larus schistisagus*										○				○	○							3
65			ｺｱｼﾞｻｼ	*Sterna albifrons*				VU	EN			○	○			○	○	○		○	○			○	○	8
66			ｱｼﾞｻｼ	*Sterna hirundo*														○								1

表 6.3-13 (2)　生息状況調査の確認種一覧

No.	目	科	和名	学名	保護要件等				生息状況調査														出現頻度
					保護法	保存法	4次RL	徳島RL	H26.9	H27.1	H27.4	H27.5	H27.9	H28.1	H28.4	H28.5	H28.9	H29.1	H29.4	H29.5	H29.9	H30.1	H30.4	H30.5	
67	ﾀｶ	ﾐｻｺﾞ	ﾐｻｺﾞ	*Pandion haliaetus*			NT	NT	○	○	○	○	○	○			○	○	○		○	○	○	○	13
68		ﾀｶ	ﾄﾋﾞ	*Milvus migrans*					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		16
69			ﾁｭｳﾋ	*Circus spilonotus*			EN	EN										○							1
70			ﾊｲｲﾛﾁｭｳﾋ	*Circus cyaneus*				EN														○			1
71	ﾌﾞｯﾎﾟｳｿｳ	ｶﾜｾﾐ	ｶﾜｾﾐ	*Alcedo atthis*												○	○						○	○	4
72	ﾊﾔﾌﾞｻ	ﾊﾔﾌﾞｻ	ﾁｮｳｹﾞﾝﾎﾞｳ	*Falco tinnunculus*						○			○												2
73			ﾊﾔﾌﾞｻ	*Falco peregrinus*		国内	VU	VU		○	○	○	○			○		○						○	7
74	ｽｽﾞﾒ	ｻﾝｼｮｳｳｸｲ	ｻﾝｼｮｳｳｸｲ	*Pericrocotus divaricatus*			VU	CR															○		1
75		ﾓｽﾞ	ﾓｽﾞ	*Lanius bucephalus*						○										○		○			3
76		ｶﾗｽ	ﾊｼﾎﾞｿｶﾞﾗｽ	*Corvus corone*					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	16
77			ﾊｼﾌﾞﾄｶﾞﾗｽ	*Corvus macrorhynchos*					○	○	○	○	○				○	○		○	○	○	○	○	12
78		ﾋﾊﾞﾘ	ﾋﾊﾞﾘ	*Alauda arvensis*					○	○	○	○				○			○	○	○	○	○	○	11
79		ﾂﾊﾞﾒ	ﾂﾊﾞﾒ	*Hirundo rustica*					○		○	○	○		○	○	○		○	○	○		○	○	12
80			ｺｼｱｶﾂﾊﾞﾒ	*Hirundo daurica*				VU							○										1
81		ﾋﾖﾄﾞﾘ	ﾋﾖﾄﾞﾘ	*Hypsipetes amaurotis*						○	○	○								○		○	○		6
82		ﾒｼﾞﾛ	ﾒｼﾞﾛ	*Zosterops japonicus*						○													○		2
83		ｳｸﾞｲｽ	ｵｵﾖｼｷﾘ	*Acrocephalus arundinaceus*								○					○			○				○	4
84			ｾｯｶ	*Cisticola juncidis*					○	○	○	○	○			○	○		○	○	○		○	○	12
85		ﾑｸﾄﾞﾘ	ﾑｸﾄﾞﾘ	*Sturnus cineraceus*					○	○	○	○	○	○	○	○			○	○	○	○	○	○	14
86		ﾋﾀｷ	ｼﾛﾊﾗ	*Turdus naumanni*																		○			1
87			ﾂｸﾞﾐ	*Turdus naumanni*						○	○			○	○				○			○	○		7
88			ｼﾞｮｳﾋﾞﾀｷ	*Phoenicurus auroreus*						○				○								○			3
89			ｲｿﾋﾖﾄﾞﾘ	*Monticola solitarius*					○	○	○		○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	14
90		ﾊﾀｵﾘﾄﾞﾘ	ｽｽﾞﾒ	*Passer montanus saturatus*					○	○	○	○				○	○			○	○	○	○	○	11
91		ｾｷﾚｲ	ｷｾｷﾚｲ	*Motacilla cinerea*									○												1
92			ﾊｸｾｷﾚｲ	*Motacilla alba*					○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	15
93			ｾｸﾞﾛｾｷﾚｲ	*Motacilla grandis*					○		○											○			3
94			ﾀﾋﾊﾞﾘ	*Anthus rubescens*																		○	○		2
95		ｱﾄﾘ	ｶﾜﾗﾋﾜ	*Carduelis sinica*						○	○	○				○				○	○	○	○	○	9
96			ﾍﾞﾆﾏｼｺ	*Uragus sibiricus*																		○			1
97		ﾎｵｼﾞﾛ	ﾎｵｼﾞﾛ	*Emberiza cioides ciopsis*						○	○	○						○	○	○	○	○	○	○	10
98			ﾎｵｱｶ	*Emberiza fucata*						○															1
99			ｱｵｼﾞ	*Emberiza spodocephala*				DD		○												○	○		3
100			ｵｵｼﾞｭﾘﾝ	*Emberiza schoeniclus*										○								○			2
101	ﾊﾄ（外来種）	ﾊﾄ	ﾄﾞﾊﾞﾄ	*Columba livia*							○			○			○		○	○	○	○	○	○	9
12目27科101種					0	7	15	26	36	49	53	38	34	40	30	36	33	46	44	46	37	56	54	42	

注1)　目名、科名、種名及び種の配列は、「日本鳥類目録改訂第7版」（日本鳥学会、2012年）に従った。
注2)　保護要件等の選定基準となった出典、およびその指定内容の凡例は以下の通り
　保護法：『文化財保護法』（昭和25年法律第214号）
　　天：天然記念物
　保存法：『絶滅のおそれのある野生動植物の種の保存に関する法律』（平成4年法律第75号）
　　国際：国際希少野生動植物種
　　国内：国内希少野生動植物種
4次RL：環境省レッドリスト(環境省、「第4次レッドリストの公表について（お知らせ）」(平成24年8月))
　VU：「絶滅危惧Ⅱ類」　絶滅の危険が増大している種
　NT：「準絶滅危惧」　存続基盤が脆弱な種
徳島RL：徳島県レッドリスト（改訂版）（徳島県、「徳島県レッドリストの改訂について」(平成23年8月))
　EN：「絶滅危惧IB類」　絶滅の危機に瀕している種（IA類ほどではないが、近い将来における野生での絶滅の危険性が高いもの）
　VU：「絶滅危惧Ⅱ類」　絶滅の危険が増大している種
　NT：「準絶滅危惧」　存続基盤が脆弱な種

(2)鳥類の生息状況

吉野川河口に生息する鳥類について、調査結果を以下に示す。

表 6.3-14　種別確認個体数(平成 28 年 1 月 25 日)

No.	目	科	和名	学名	生息状況調査			最大数
					1回目	2回目	3回目	
1	カモ	カモ	オカヨシガモ	*Anas strepera strepera*	9	4		9
2			ヨシガモ	*Anas falcata*	16	14	13	16
3			ヒドリガモ	*Anas penelope*	374	339	305	374
4			マガモ	*Anas platyrhynchos*	140	148	368	368
5			カルガモ	*Anas poecilorhyncha zonorhyncha*	191	191	106	191
6			コガモ	*Anas crecca*	42	33	34	42
7			ホシハジロ	*Aythya ferina*	5	3	2	5
8			スズガモ	*Aythya marila*	243	5	7	243
9			ビロードキンクロ	*Melanitta fusca*			2	2
10			クロガモ	*Black scoter*			3	3
11			カワアイサ	*Mergus merganser*		1		1
12			ウミアイサ	*Mergus serrator*	1		1	1
13	カイツブリ	カイツブリ	カンムリカイツブリ	*Podiceps cristatus*	4	9	5	9
14			ハジロカイツブリ	*Podiceps nigricollis*	2	201	4	201
15	カツオドリ	ウ	カワウ	*Phalacrocorax carbo hanedae*	75	63	19	75
16	ペリカン	サギ	アオサギ	*Ardea cinerea jouyi*	3	1	2	3
17			コサギ	*Egretta garzetta*	1	4		4
18			クロサギ	*Egretta sacra*			1	1
19	ツル	クイナ	オオバン	*Fulica atra*	12	12	12	12
20	チドリ	チドリ	ダイゼン	*Pluvialis squatarola*	89	65	162	162
21			コチドリ	*Charadrius dubius*	1	3	6	6
22			シロチドリ	*Charadrius alexandrinus*	18	6	7	18
23		シギ	イソシギ	*Tringa hypoleucos*		1		1
24			ミユビシギ	*Crocethia alba*	32	74	49	74
25			ハマシギ	*Calidris alpina sakhalina*	323	598	878	878
26		カモメ	ユリカモメ	*Larus ridibundus*	2	1		2
27			ズグロカモメ	*Larus saundersi*	1	3	3	3
28			ウミネコ	*Larus crassirostris*		2		2
29			セグロカモメ	*Larus argentatus*	69	89	33	89
30			オオセグロカモメ	*Larus schistisagus*	1	1		1
31	タカ	ミサゴ	ミサゴ	*Pandion haliaetus*	2	3		3
32		タカ	トビ	*Milvus migrans*		1		1
33	スズメ	カラス	ハシボソガラス	*Corvus corone*	4	6	3	6
34		ムクドリ	ムクドリ	*Sturnus cineraceus*	9		8	9
35		ツグミ	ツグミ	*Turdus naumanni*	6	3	4	6
36			ショウビタキ	*Phoenicurus auroreus*			1	1
37			イソヒヨドリ	*Monticola solitarius*	1		3	3
38		セキレイ	ハクセキレイ	*Motacilla alba*	2	3	1	3
39		ホオジロ	オオジュリン	*Emberiza schoeniclus*	5			5
40	ハト(外来種)	ハト	カワラバト(ドバト)	*Columba livia*		21		21
	9目	16科	40種	種数	31	32	29	40
				合計	1683	1908	2042	2854

表 6.3-15　区域別確認個体数(平成 28 年 1 月 25 日)

		区域						総計
		a：干潟			b	c	他	
		上流	下流	小計	マリンピア	小松海岸		
生息状況調査	1回目	140	1,233	1,373	172	9	129	1,683
	2回目	440	1,032	1,472	146	8	282	1,908
	3回目	445	1,215	1,660	128	158	96	2,042

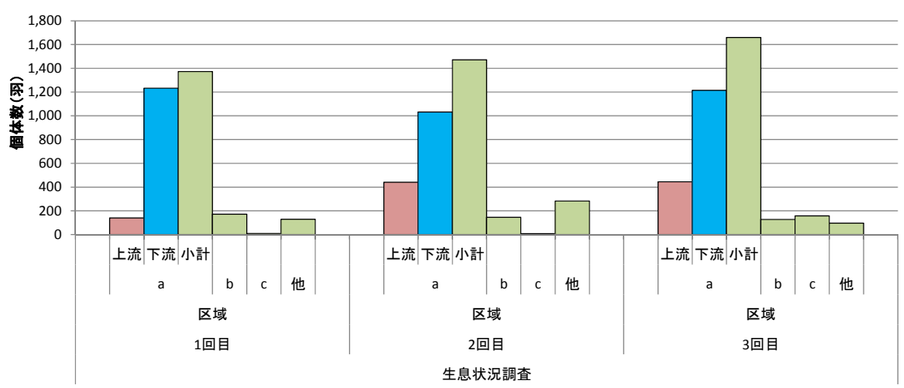


図 6.3-16　区域別確認個体数(平成 28 年 1 月 25 日)

表 6.3-16　種別確認個体数(平成 28 年 4 月 22 日)

No.	目	科	和名	学名	息状況調査			最大数
					1回目	2回目	3回目	
1	カモ	カモ	オカヨシガモ	*Anas strepera strepera*	1			1
2			ヨシガモ	*Anas falcata*	6	10	9	10
3			ヒドリガモ	*Anas penelope*	62	39	42	62
4			マガモ	*Anas platyrhynchos*	2		1	2
5			カルガモ	*Anas poecilorhyncha zonorhyncha*	115	109	123	123
6			コガモ	*Anas crecca*	2		2	2
7			スズガモ	*Aythya marila*	2	1	1	2
8	カツオドリ	ウ	カワウ	*Phalacrocorax carbo hanedae*	18	11	9	18
9	ペリカン	サギ	アオサギ	*Ardea cinerea jouyi*	5	5	2	5
10			ダイサギ	*Egretta alba*	2	2	3	3
11			コサギ	*Egretta garzetta*	2	1	1	2
12			クロサギ	*Egretta sacra*	1			1
13	チドリ	チドリ	ダイゼン	*Pluvialis squatarola*	4	15	47	47
14			コチドリ	*Charadrius dubius*	1		1	1
15			シロチドリ	*Charadrius alexandrinus*		2	1	2
16			メダイチドリ	*Charadrius mongolus*	4	20	5	20
17		シギ	チュウシャクシギ	*Numenius phaeopus*	4	5	15	15
18			イソシギ	*Tringa hypoleucos*	2	2	2	2
19			オバシギ	*Calidris tenuirostris*			1	1
20			ミユビシギ	*Crocethia alba*	1	33	42	42
21			トウネン	*Calidris ruficollis*			2	2
22			ハマシギ	*Calidris alpina sakhalina*	171	165	87	171
23		カモメ	セグロカモメ	*Larus argentatus*	23	26	11	26
24	タカ	タカ	トビ	*Milvus migrans*	1		1	1
25	スズメ	カラス	ハシボソガラス	*Corvus corone*	1	7	4	7
26		ツバメ	ツバメ	*Hirundo rustica*			1	1
27			コシアカツバメ	*Hirundo daurica*			1	1
28		ムクドリ	ムクドリ	*Sturnus cineraceus*		5		5
29		ツグミ	ツグミ	*Turdus naumanni*		1		1
30		セキレイ	ハクセキレイ	*Motacilla alba*	1			1
	6目	12科	30種	種数	23	19	25	30
				合計	431	459	414	577

表 6.3-17　区域別確認個体数(平成 28 年 4 月 22 日)

		区域						総計
		a：干潟			b	c	他	
		上流	下流	小計	マリンピア	小松海岸		
生息状況調査	1回目	6	228	234	181	1	15	431
	2回目	11	254	265	181	5	8	459
	3回目	50	261	311	83	10	10	414

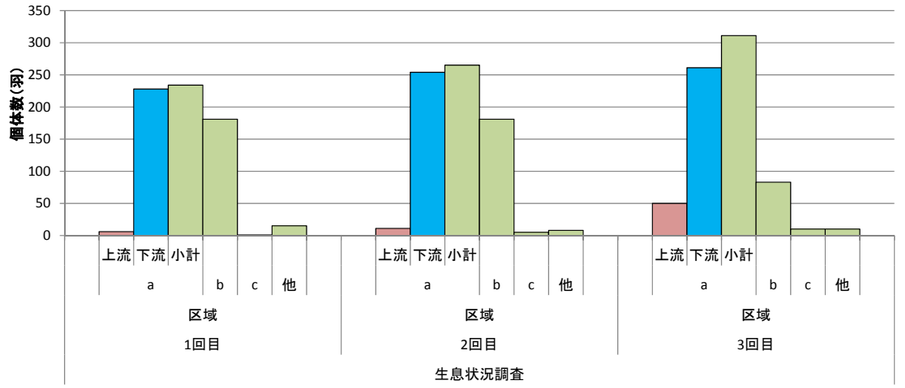


図 6.3-17　区域別確認個体数(平成 28 年 4 月 22 日)

表 6.3-18　種別確認個体数(平成 28 年 5 月 1 日)

No.	目	科	和名	学名	生息状況調査			最大数
					1回目	2回目	3回目	
1	ｶﾓ	ｶﾓ	ﾂｸｼｶﾞﾓ	*Tadorna tadorna*	3	3	3	3
2			ﾖｼｶﾞﾓ	*Anas falcata*	6	8	8	8
3			ﾋﾄﾞﾘｶﾞﾓ	*Anas penelope*	1	6	8	8
4			ｶﾙｶﾞﾓ	*Anas poecilorhyncha zonorhyncha*	81	96	66	96
5			ｽｽﾞｶﾞﾓ	*Aythya marila*	2	2	1	2
6	ｶﾂｵﾄﾞﾘ	ｳ	ｶﾜｳ	*Phalacrocorax carbo hanedae*	12	21	14	21
7	ﾍﾟﾘｶﾝ	ｻｷﾞ	ｱｵｻｷﾞ	*Ardea cinerea jouyi*	10	5	3	10
8			ﾀﾞｲｻｷﾞ	*Egretta alba*	5	8	4	8
9			ｺｻｷﾞ	*Egretta garzetta*	2	2	2	2
10	ﾁﾄﾞﾘ	ﾁﾄﾞﾘ	ﾀﾞｲｾﾞﾝ	*Pluvialis squatarola*	140	78	37	140
11			ｺﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius dubius*			1	1
12			ｼﾛﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius alexandrinus*	2	4	4	4
13			ﾒｶﾞｲﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius mongolus*	12	13	8	13
14		ｼｷﾞ	ｵｵｿﾘﾊｼｼｷﾞ	*Limosa lapponica*	2	2		2
15			ﾁｭｳｼｬｸｼｷﾞ	*Numenius phaeopus*	41	23	25	41
16			ｱｵｱｼｼｷﾞ	*Tringa nebularia*			1	1
17			ｷｱｼｼｷﾞ	*Tringa brevipes*	6	4	6	6
18			ｲｿｼｷﾞ	*Tringa hypoleucos*	7	1	1	7
19			ｷｮｳｼﾞｮｼｷﾞ	*Arenaria interpres interpres*	14	4	3	14
20			ｵﾊﾞｼｷﾞ	*Calidris tenuirostris*			1	1
21			ﾐﾕﾋﾞｼｷﾞ	*Crocethia alba*	26	27	9	27
22			ﾄｳｳﾈﾝ	*Calidris ruficollis*	7		2	7
23			ﾊﾏｼｷﾞ	*Calidris alpina sakhalina*	870	929	299	929
24		ｶﾓﾒ	ｺｱｼﾞｻﾝ	*Sterna albifrons*	44		2	44
25	ﾀｶ	ﾀｶ	ﾄﾋﾞ	*Milvus migrans*		3	1	3
26	ﾌﾞｯﾎﾟｳｿｳ	ｶﾜｾﾐ	ｶﾜｾﾐ	*Alcedo atthis*	1			1
27	ﾊﾔﾌﾞｻ	ﾊﾔﾌﾞｻ	ﾊﾔﾌﾞｻ	*Falco peregrinus*		1		1
28	ｽｽﾞﾒ	ｶﾗｽ	ﾊｼﾎﾞｿｶﾞﾗｽ	*Corvus corone*	7	8	5	8
29		ﾋﾊﾞﾘ	ﾋﾊﾞﾘ	*Alauda arvensis*	3	3	5	5
30		ﾂﾊﾞﾒ	ﾂﾊﾞﾒ	*Hirundo rustica*	4	4	5	5
31		ｶｸﾞｲｽ	ｾｯｶ	*Cisticola juncidis*	1	1	1	1
32		ﾑｸﾄﾞﾘ	ﾑｸﾄﾞﾘ	*Sturnus cineraceus*	3			3
33		ｳｸﾞﾐ	ｲｿﾋﾖﾄﾞﾘ	*Monticola solitarius*	1	1		1
34		ﾊﾀｵﾘﾄﾞﾘ	ｽｽﾞﾒ	*Passer montanus saturatus*	2	1	2	2
35		ｾｷﾚｲ	ﾊｸｾｷﾚｲ	*Motacilla alba*			1	1
36		ｱﾄﾘ	ｶﾜﾗﾋﾜ	*Carduelis sinica*			2	2
	8目	18科	36種	種数	29	27	31	36
				合計	1315	1258	530	1428

表 6.3-19　区域別確認個体数(平成 28 年 5 月 1 日)

		区域						総計
		a：干潟			b	c	他	
		上流	下流	小計	ﾏﾘﾝﾋﾟｱ	小松海岸		
生息状況調査	1回目	17	782	799	424	0	92	1,315
	2回目	19	809	828	395	1	34	1,258
	3回目	12	122	134	359	3	34	530

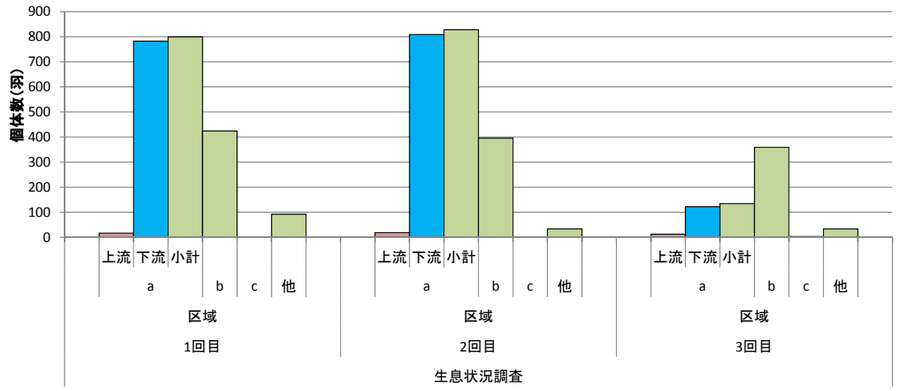


図 6.3-18　区域別確認個体数(平成 28 年 5 月 1 日)

表 6.3-20　種別確認個体数(平成 28 年 9 月 1 日)

No.	目	科	和名	学名	生息状況調査					最大数
					1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	
1	ｶﾓ	ｶﾓ	ｶﾙｶﾞﾓ	*Anas zonorhyncha*	6	4	4	24	22	24
2	ｶﾂｵﾄﾞﾘ	ｳ	ｶﾜｳ	*Phalacrocorax carbo*	4	9	28	37	14	37
3	ﾍﾟﾘｶﾝ	ｻｷﾞ	ｱｵｻｷﾞ	*Ardea cinerea*	19	15	18	16	19	19
4			ﾀﾞｲｻｷﾞ	*Egretta alba*	7	4	8	6	4	8
5			ｺｻｷﾞ	*Egretta garzetta*	1	2	4	4	5	5
6	ﾁﾄﾞﾘ	ﾁﾄﾞﾘ	ﾑﾅｸﾞﾛ	*Pluvialis fulva*					1	1
7			ﾀﾞｲｾﾞﾝ	*Pluvialis squatarola*	44	38	71	69	40	71
8			ｼﾛﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius alexandrinus dealbatus*	5	73	103	49	77	103
9			ﾒﾀﾞｲﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius mongolus*	3	3	3	2	3	3
10		ｼｷﾞ	ﾁｭｳｼｬｸｼｷﾞ	*Numenius phaeopus*	5	4	9	21	3	21
11			ｷｱｼｼｷﾞ	*Tringa brevipes*	5	5	3	2	2	5
12			ｿﾘﾊｼｼｷﾞ	*Xenus cinereus*	3		8	5	3	8
13			ｲｿｼｷﾞ	*Tringa hypoleucos*	5	11	2	1	4	11
14			ｵﾊﾞｼｷﾞ	*Calidris tenuirostris*	4	5	4	6	7	7
15			ｺｵﾊﾞｼｷﾞ	*Calidris canutus*	1	1	4	1	2	4
16			ﾐﾕﾋﾞｼｷﾞ	*Crocethia alba*	3	19	35	24	41	41
17			ﾄｳｳﾈﾝ	*Calidris ruficollis*		3	6	4	5	6
18		ｶﾓﾒ	ｸﾛﾐｶﾓﾒ	*Larus crassirostris*				2		2
19			ｾｸﾞﾛｶﾓﾒ	*Larus argentatus*			1			1
20			ｺｱｼﾞｻﾝ	*Sterna albifrons*	9					9
21			ｱｼﾞｻﾝ	*Sterna hirundo*	8					8
22	ﾀｶ	ﾐｻｺﾞ	ﾐｻｺﾞ	*Pandion haliaetus*	2	5	3	11	6	11
23		ﾀｶ	ﾄﾋﾞ	*Milvus migrans*	29	25	5	11	6	29
24	ﾌﾞｯﾎﾟｳｿｳ	ｶﾜｾﾐ	ｶﾜｾﾐ	*Alcedo atthis*		1				1
25	ｽｽﾞﾒ	ｶﾗｽ	ﾊｼﾎﾞｿｶﾞﾗｽ	*Corvus corone*	14	20	8	12	37	37
26			ﾊｼﾌﾞﾄｶﾞﾗｽ	*Corvus macrorhynchos*	3	2			3	3
27		ﾂﾊﾞﾒ	ﾂﾊﾞﾒ	*Hirundo rustica*	1	1			1	1
28		ｳｸﾞｲｽ	ｵｵﾖｼｷﾘ	*Acrocephalus arundinaceus*	2					2
29			ｾｯｶ	*Cisticola juncidis*	1	3	1	1		3
30		ｳｸﾞﾐ	ｲｿﾋﾖﾄﾞﾘ	*Monticola solitarius*	1			1	1	1
31		ﾊﾀｵﾘﾄﾞﾘ	ｽｽﾞﾒ	*Passer montanus*	12		2			12
32		ｾｷﾚｲ	ﾊｸｾｷﾚｲ	*Motacilla alba*	1				2	2
33	ﾊﾄ(外来種)	ﾊﾄ	ｶﾜﾗﾊﾄ(ﾄﾞﾊﾞﾄ)	*Columba livia*		33		4		33
	8目	16科	33種	種数	27	23	22	23	24	33
				合計	198	286	330	313	308	529

表 6.3-21　区域別確認個体数(平成 28 年 9 月 1 日)

		区域						総計
		a：干潟			b	c	他	
		上流	下流	小計	ﾏﾘﾝﾋﾟｱ	小松海岸		
生息状況調査	1回目	23	89	112	68	6	12	198
	2回目	43	78	121	149	0	16	286
	3回目	12	162	174	148	1	7	330
	4回目	87	171	258	46	0	9	313
	5回目	34	96	130	142	1	35	308

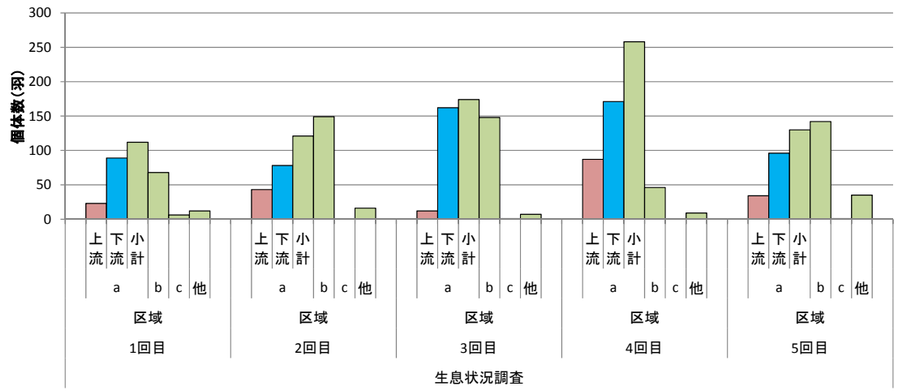


図 6.3-19　区域別確認個体数(平成 28 年 9 月 1 日)

表 6.3-22　種別確認個体数(平成 29 年 1 月 12 日)

No.	目	科	和名	学名	生息状況調査 1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	最大数
1	ｶﾓ	ｶﾓ	ﾌｸｼｶﾞﾓ	*Tadorna tadorna*	1	1	1	1	1	1
2			ｵｶﾖｼｶﾞﾓ	*Anas strepera strepera*	23	36	54	53	27	54
3			ﾖｼｶﾞﾓ	*Anas falcata*	22	43	21	20	25	43
4			ﾋﾄﾞﾘｶﾞﾓ	*Anas penelope*	578	536	610	590	366	610
5			ｱﾒﾘｶﾋﾄﾞﾘ	*Anas americana*				1		1
6			ﾏｶﾞﾓ	*Anas platyrhynchos*	271	274	258	219	247	274
7			ｶﾙｶﾞﾓ	*Anas zonorhyncha*	352	402	351	381	396	402
8			ﾊｼﾋﾞﾛｶﾞﾓ	*Anas clypeata*	4		5	2		5
9			ｺｶﾞﾓ	*Anas crecca*	31	53	42	41	58	58
10			ﾎｼﾊｼﾞﾛ	*Aythya ferina*	51	100	133	124	233	233
11			ｷﾝｸﾛﾊｼﾞﾛ	*Aythya fuligula*	33					33
12			ｽｽﾞｶﾞﾓ	*Aythya marila*	325	459	249	257	399	459
13			ﾋﾞｰﾄﾞﾛｶﾝﾛ	*Melanitta fusca*	1					1
14			ｸﾛｶﾞﾓ	*Melanitta americana*	8					8
15			ｶﾜｱｲｻ	*Mergus merganser*		1	1	2		2
16			ｳﾐｱｲｻ	*Mergus serrator*	8	8	6	4	11	11
-			ｶﾓsp.	*Anatidae* sp.				1		1
17	ｶｲﾂﾌﾞﾘ	ｶｲﾂﾌﾞﾘ	ｶﾝﾑﾘｶｲﾂﾌﾞﾘ	*Podiceps cristatus*	25	17	13	14	8	25
18			ﾊｼﾞﾛｶｲﾂﾌﾞﾘ	*Podiceps nigricollis*	19	2	2	1		19
19	ｶﾂｵﾄﾞﾘ	ｳ	ｶﾂｳ	*Phalacrocorax carbo hanedae*	49	52	57	28	11	57
20	ﾍﾟﾘｶﾝ	ｻｷﾞ	ｱｵｻｷﾞ	*Ardea cinerea jouyi*	3	1	1			3
21			ﾀﾞｲｻｷﾞ	*Egretta alba*					1	1
22			ｺｻｷﾞ	*Egretta garzetta*	1				1	1
23			ｸﾛｻｷﾞ	*Egretta sacra*	1					1
24	ﾂﾙ	ｸｲﾅ	ｵｵﾊﾞﾝ	*Fulica atra*	215	351	335	463	544	544
25	ﾁﾄﾞﾘ	ﾁﾄﾞﾘ	ﾑﾅｸﾞﾛ	*Pluvialis fulva*	3	5	4	2	1	5
26			ﾀﾞｲｾﾝ	*Pluvialis squatarola*	110	103	96	100	95	110
27			ｼﾛﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius alexandrinus dealbatus*	39	37	12	87	6	87
28		ｼｷﾞ	ｲｿｼｷﾞ	*Tringa hypoleucos*	2		1	4	1	4
29			ﾐﾕﾋﾞｼｷﾞ	*Crocethia alba*		27				27
30			ﾊﾏｼｷﾞ	*Calidris alpina sakhalina*	370	462	305	500	277	500
31		ｶﾓﾒ	ﾕﾘｶﾓﾒ	*Larus ridibundus*	4				4	4
32			ｽﾞｸﾞﾛｶﾓﾒ	*Larus saundersi*	5	1	2	2	13	13
33			ｳﾐﾈｺ	*Larus crassirostris*	2	2		1	4	4
34			ｶﾓﾒ	*Larus canus*	2					2
35			ｾｸﾞﾛｶﾓﾒ	*Larus argentatus*	35	30	33	26	37	37
36			ｵｵｾｸﾞﾛｶﾓﾒ	*Larus schistisagus*		2	1	1	1	2
37	ﾀｶ	ﾐｻｺﾞ	ﾐｻｺﾞ	*Pandion haliaetus*	6	3	3	1	3	6
38		ﾀｶ	ﾄﾋﾞ	*Milvus migrans*	1		4	3		4
39			ﾁｭｳﾋ	*Circus spilonotus*		1				1
40	ﾊﾔﾌﾞｻ	ﾊﾔﾌﾞｻ	ﾊﾔﾌﾞｻ	*Falco peregrinus*		1				1
41	ｽｽﾞﾒ	ｶﾗｽ	ﾊｼﾎﾞｿｶﾞﾗｽ	*Corvus corone*	14	4	4	16	27	27
42			ﾊｼﾌﾞﾄｶﾞﾗｽ	*Corvus macrorhynchos*	2					2
43		ﾂｸﾞﾐ	ｲｿﾋﾖﾄﾞﾘ	*Monticola solitarius*	2			1	1	2
44		ｾｷﾚｲ	ﾊｸｾｷﾚｲ	*Motacilla alba*	4	3	4	1	2	4
45		ﾎｵｼﾞﾛ	ﾎｵｼﾞﾛ	*Emberiza cioides ciopsis*	1	1	1	2	7	7
	9目	15科	45種	種数	37	30	29	32	30	45
				合計	2623	3018	2609	2949	2808	3696

表 6.3-23　区域別確認個体数(平成 29 年 1 月 12 日)

		区域 a：干潟 上流	下流	小計	b ﾏﾘﾝﾋﾟｱ	c 小松海岸	他	総計
生息状況調査	1回目	248	1,463	1,711	384	8	520	2,623
	2回目	529	1,672	2,201	164	12	641	3,018
	3回目	519	1,416	1,935	145	10	519	2,609
	4回目	450	1,754	2,204	138	34	573	2,949
	5回目	358	1,192	1,550	175	28	1,055	2,808

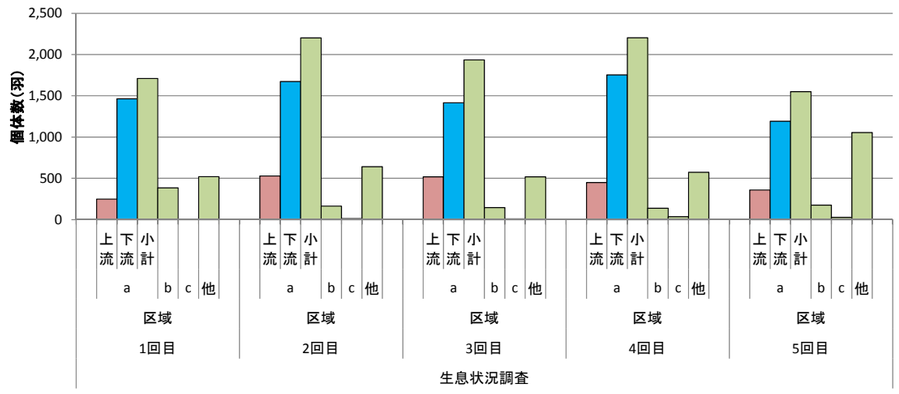


表 6.3-24　種別確認個体数(平成 29 年 4 月 22 日)

No.	目	科	和名	学名	生息状況調査 1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	最大数
1	ｶﾓ	ｶﾓ	ｵｶﾖｼｶﾞﾓ	*Anas strepera strepera*				9	5	9
2			ﾖｼｶﾞﾓ	*Anas falcata*	15	15	11	15	14	15
3			ﾋﾄﾞﾘｶﾞﾓ	*Anas penelope*	150	233	186	164	169	233
4			ｶﾙｶﾞﾓ	*Anas zonorhyncha*	66	89	99	88	86	99
5			ｺｶﾞﾓ	*Anas crecca*	7	20	18	17	15	20
6	ﾊﾄ	ﾊﾄ	ｷｼﾞﾊﾞﾄ	*Streptopelia orientalis*	2					2
7	ｶﾂｵﾄﾞﾘ	ｳ	ｶﾂｳ	*Phalacrocorax carbo hanedae*	16	18	16	26	15	26
8	ﾍﾟﾘｶﾝ	ｻｷﾞ	ｱｵｻｷﾞ	*Ardea cinerea jouyi*	4	2	4	4	7	7
9			ﾀﾞｲｻｷﾞ	*Egretta alba*	5	5	6	1	2	6
10			ｺｻｷﾞ	*Egretta garzetta*	1	2	1	3	3	3
11			ｸﾛｻｷﾞ	*Egretta sacra*					1	1
12	ﾂﾙ	ｸｲﾅ	ｵｵﾊﾞﾝ	*Fulica atra*	41	40	49	39	49	49
13	ﾁﾄﾞﾘ	ﾁﾄﾞﾘ	ﾑﾅｸﾞﾛ	*Pluvialis fulva*		4				4
14			ﾀﾞｲｾﾝ	*Pluvialis squatarola*	100	64	7	49	61	100
15			ｺﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius dubius*	2	3	1		1	3
16			ｼﾛﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius alexandrinus dealbatus*	4	3	10	5	1	10
17			ﾓﾘﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius mongolus*		4	1	3		4
18		ｼｷﾞ	ｵｵｿﾘﾊﾊﾝｼｷﾞ	*Limosa lapponica baueri*		1				1
19			ﾁｭｳｼｬｸｼｷﾞ	*Numenius phaeopus*	9		20		44	44
20			ﾀﾞｲｼｬｸｼｷﾞ	*Numenius arquata*	1		1			1
21			ｲｿｼｷﾞ	*Tringa hypoleucos*	1	2		1	1	2
22			ｷｭｳﾝﾖｼｼｷﾞ	*Arenaria interpres interpres*	3	3	3	6	3	6
23			ｵﾊﾞｼｷﾞ	*Calidris temuirostris*	1	1	1	1	1	1
24			ﾐﾕﾋﾞｼｷﾞ	*Crocethia alba*	24	35	8			35
25			ﾑﾈｱｶﾝ	*Calidris ruficollis*			2	6	7	7
26			ﾊﾏｼｷﾞ	*Calidris alpina sakhalina*	501	388		292	320	501
27		ｶﾓﾒ	ﾕﾘｶﾓﾒ	*Larus ridibundus*	122	198	159	330	1264	1264
28			ｳﾐﾈｺ	*Larus crassirostris*	1					1
29			ｶﾓﾒ	*Larus canus*	95	5	34	51	30	95
30			ｾｸﾞﾛｶﾓﾒ	*Larus argentatus*	74	43	182	147	74	182
31			ｵｵｾｸﾞﾛｶﾓﾒ	*Larus schistisagus*		1				1
32			ｺｱｼﾞｻｼ	*Sterna albifrons*			3			3
33	ﾀｶ	ﾐｻｺﾞ	ﾐｻｺﾞ	*Pandion haliaetus*	3	2			1	3
34		ﾀｶ	ﾄﾋﾞ	*Milvus migrans*	4	5	1	1	3	5
35	ｽｽﾞﾒ	ｶﾗｽ	ﾊｼﾎﾞｿｶﾞﾗｽ	*Corvus corone*	14	13	21	10	18	21
36			ﾋﾊﾞﾘ	*Alauda arvensis*	3	2	3	2	2	3
37			ﾂﾊﾞﾒ	*Hirundo rustica*	8	3	5	6	2	8
38			ｳｸﾞｲｽ	*Cisticola juncidis*	2	1		2		2
39			ﾑｸﾄﾞﾘ	*Sturnus cineraceus*			3	1	3	3
40			ｳｸﾞﾐ	*Turdus naumanni*	1	1				1
41			ｲｿﾋﾖﾄﾞﾘ	*Monticola solitarius*	1	1	2	3	1	3
42			ｾｷﾚｲ	*Motacilla alba*			1			1
43			ﾎｵｼﾞﾛ	*Emberiza cioides ciopsis*			1		1	1
44	ﾊﾄ（外来種）	ﾊﾄ	ﾄﾞﾊﾞﾄ	*Columba livia*				8		8
	8目	18科	44種	種数	32	33	33	29	31	44
				合計	1281	1208	861	1290	2204	2794

表 6.3-25　区域別確認個体数(平成 29 年 4 月 22 日)

		区域 a：干潟 上流	下流	小計	b ﾏﾘﾝﾋﾟｱ	c 小松海岸	他	総計
生息状況調査	1回目	76	827	903	62	5	311	1,281
	2回目	145	764	909	25	6	268	1,208
	3回目	84	477	561	36	11	253	861
	4回目	86	527	613	24	348	305	1,290
	5回目	94	283	377	63	382	1,382	2,204

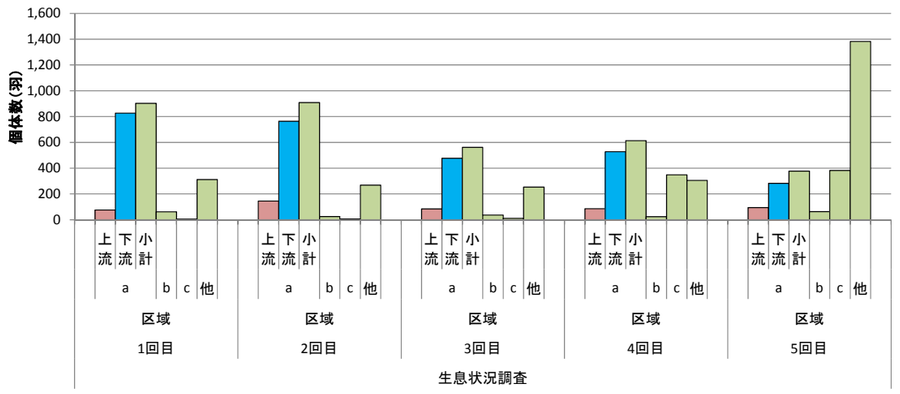


図 6.3-21　区域別確認個体数(平成 29 年 4 月 22 日)

表 6.3-26　種別確認個体数(平成 29 年 5 月 1 日)

No.	目	科	和名	学名	生息状況調査 1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	最大数
1	ｶﾓ	ｶﾓ	ｵｶﾖｼｶﾞﾓ	*Anas strepera strepera*	1	1		3		3
2			ﾖｼｶﾞﾓ	*Anas falcata*	2	6	7	5	8	8
3			ﾋﾄﾞﾘｶﾞﾓ	*Anas penelope*	25	20	15	29	14	29
4			ｶﾙｶﾞﾓ	*Anas zonorhyncha*	45	38	25	29	21	45
5			ｺｶﾞﾓ	*Anas crecca*	2	2		1	2	2
6	ｶﾜｳﾄﾞﾘ	ｳ	ｶﾜｳ	*Phalacrocorax carbo hanedae*	13	11	8	2	1	13
7	ﾍﾟﾘｶﾝ	ｻｷﾞ	ｱｵｻｷﾞ	*Ardea cinerea jouyi*	8	7	4	5	4	8
8			ﾀﾞｲｻｷﾞ	*Egretta alba*	3	3	1		1	3
9			ｺｻｷﾞ	*Egretta garzetta*	1		2	1		2
10	ﾂﾙ	ｸｲﾅ	ｵｵﾊﾞﾝ	*Fulica atra*	20	19	15	10	9	20
11	ﾁﾄﾞﾘ	ﾁﾄﾞﾘ	ﾑﾅｸﾞﾛ	*Pluvialis fulva*	1		1		1	1
12			ﾀﾞｲｾﾞﾝ	*Pluvialis squatarola*	104	74	102	81	80	104
13			ｺﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius dubius*			1			1
14			ｼﾛﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius alexandrinus dealbatus*	1	5	1	8	1	8
15			ﾒﾀﾞｲﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius mongolus*		4	7	5		7
16			ｵｵﾒﾀﾞｲﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius leschenaultii*		1	1			1
17		ｼｷﾞ	ｵｵｿﾘﾊｼｼｷﾞ	*Limosa lapponica baueri*		1			1	1
18			ﾁｭｳｼｬｸｼｷﾞ	*Numenius phaeopus*	38	49	37	53	42	53
19			ｱｵｱｼｼｷﾞ	*Tringa nebularia*	2	2			2	2
20			ｷｱｼｼｷﾞ	*Tringa brevipes*	16	10	10	4	5	16
21			ｿﾘﾊｼｼｷﾞ	*Xenus cinereus*		1	4	5		5
22			ｲｿｼｷﾞ	*Tringa hypoleucos*	1	4		2	8	8
23			ｷｮｳｼﾞｮｼｷﾞ	*Arenaria interpres interpres*	6	3	4	6		6
24			ﾐﾕﾋﾞｼｷﾞ	*Crocethia alba*	19	12	6	7	3	19
25			ﾄｳｿﾞｸ	*Calidris ruficollis*	1	4	9			9
26			ﾊﾏｼｷﾞ	*Calidris alpina sakhalina*	703	635	25	38	232	703
27		ｶﾓﾒ	ﾕﾘｶﾓﾒ	*Larus ridibundus*	231	1202		42	189	1202
28			ｶﾓﾒ	*Larus canus*		2		18	16	18
29			ｾｸﾞﾛｶﾓﾒ	*Larus argentatus*		9	20	1	4	20
30			ｺｱｼﾞｻﾛ	*Sterna albifrons*	48	18	6	192	200	200
31	ﾀｶ	ﾀｶ	ﾄﾋﾞ	*Milvus migrans*	1	4	1	6	3	6
32	ｽｽﾞﾒ	ﾓｽﾞ	ﾓｽﾞ	*Lanius bucephalus*	1					1
33		ｶﾗｽ	ﾊｼﾎﾞｿｶﾞﾗｽ	*Corvus corone*	5	4	5	9	9	9
34			ﾊｼﾌﾞﾄｶﾞﾗｽ	*Corvus macrorhynchos*		1				1
35		ﾋﾊﾞﾘ	ﾋﾊﾞﾘ	*Alauda arvensis*	6	6	5	3	3	6
36		ﾂﾊﾞﾒ	ﾂﾊﾞﾒ	*Hirundo rustica*	9	8		4	1	9
37		ﾋﾖﾄﾞﾘ	ﾋﾖﾄﾞﾘ	*Hypsipetes amaurotis*	65					65
38		ｳｸﾞｲｽ	ｵｵﾖｼｷﾘ	*Acrocephalus arundinaceus*		2				2
39			ｾｯｶ	*Cisticola juncidis*	5	11	6	2	4	11
40			ﾑｸﾄﾞﾘ	*Sturnus cineraceus*	8	6	8	3		8
41			ﾂｸﾞﾐ	*Monticola solitarius*					2	2
42		ﾊｸｾｷﾚｲﾄﾞﾘ	ｽｽﾞﾒ	*Passer montanus saturatus*	1	2	1	2		2
43		ｾｷﾚｲ	ﾊｸｾｷﾚｲ	*Motacilla alba*	1			3		3
44		ｱﾄﾘ	ｶﾜﾗﾋﾜ	*Carduelis sinica*		2	2			2
45		ﾎｵｼﾞﾛ	ﾎｵｼﾞﾛ	*Emberiza cioides ciopsis*	3	2				3
46	ﾊﾄ（外来種）	ﾊﾄ	ﾄﾞﾊﾞﾄ	*Columba livia*			5	1		5
	8目	21科	46種	種数	34	38	31	32	28	46
				合計	1396	2191	344	580	866	2652

表 6.3-27　区域別確認個体数(平成 29 年 5 月 1 日)

		区域 a：干潟 上流	下流	小計	b ﾏﾘﾝﾋﾟｱ	c 小松海岸	他	総計
生息状況調査	1回目	30	311	341	715	11	329	1,396
	2回目	29	240	269	41	4	1,877	2,191
	3回目	130	110	240	36	10	58	344
	4回目	151	323	474	7	35	64	580
	5回目	328	176	504	13	23	326	866

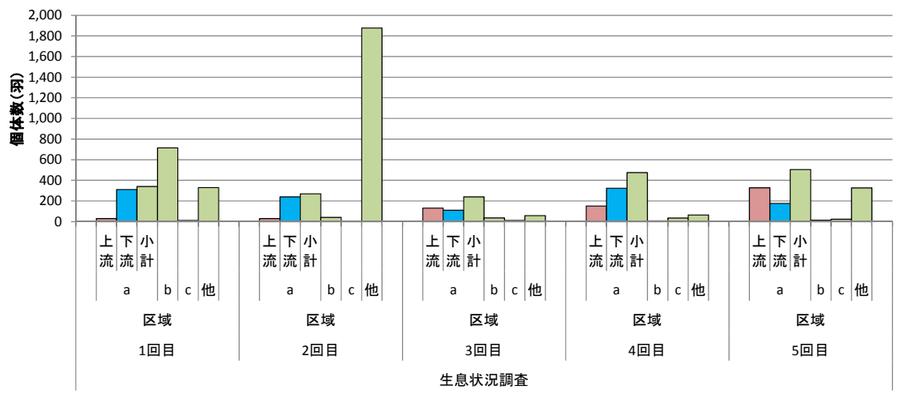


図 6.3-22　区域別確認個体数(平成 29 年 5 月 1 日)

表 6.3-28　種別確認個体数(平成 29 年 9 月 6 日)

No.	目	科	和名	学名	生息状況調査 1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	最大数
1	ｶﾓ	ｶﾓ	ｶﾙｶﾞﾓ	*Anas zonorhyncha*		2	10	14	9	14
2	ﾊﾄ	ﾊﾄ	ｷｼﾞﾊﾞﾄ	*Streptopelia orientalis*			1			1
3	ｶﾜｳﾄﾞﾘ	ｳ	ｶﾜｳ	*Phalacrocorax carbo hanedae*	9	17	32	27	22	32
4	ﾍﾟﾘｶﾝ	ｻｷﾞ	ｱｵｻｷﾞ	*Ardea cinerea jouyi*	5	8	12	12	17	17
5			ﾀﾞｲｻｷﾞ	*Egretta alba*	5	5	4	3	3	5
6			ｺｻｷﾞ	*Egretta garzetta*		1	2	5	6	6
7			ｸﾛｻｷﾞ	*Egretta sacra*					2	2
8			ｶﾗﾌﾄｻｷﾞ	*Egretta eulophotes*			1	1	2	1	2
9	ﾁﾄﾞﾘ	ﾁﾄﾞﾘ	ﾑﾅｸﾞﾛ	*Pluvialis fulva*	1	1				1
10			ﾀﾞｲｾﾞﾝ	*Pluvialis squatarola*	73	78	84	54	98	98
11			ｼﾛﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius alexandrinus dealbatus*	25	65	14	3		65
12			ﾒﾀﾞｲﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius mongolus*	5	6	2	2	1	6
13		ｼｷﾞ	ﾁｭｳｼｬｸｼｷﾞ	*Numenius phaeopus*	2	2	1	1	1	2
14			ﾎｳﾛｳｼｬｸｼｷﾞ	*Numenius madagascariensis*			1	2	1	2
15			ｱｵｱｼｼｷﾞ	*Tringa nebularia*			2		3	3
16			ｷｱｼｼｷﾞ	*Tringa brevipes*	4	2		2	1	4
17			ｿﾘﾊｼｼｷﾞ	*Xenus cinereus*		1	2		3	3
18			ｲｿｼｷﾞ	*Tringa hypoleucos*	6	3	8	5	7	8
19			ｵﾊﾞｼｷﾞ	*Calidris tenuirostris*	3	3	4	4	4	4
20			ﾐﾕﾋﾞｼｷﾞ	*Crocethia alba*		22	27	28	30	30
21			ﾄｳｿﾞｸ	*Calidris ruficollis*			4		3	4
22			ﾊﾏｼｷﾞ	*Calidris alpina sakhalina*	1	3				3
23		ｶﾓﾒ	ｳﾐﾈｺ	*Larus crassirostris*	28	2	3			28
24	ﾀｶ	ﾐｻｺﾞ	ﾐｻｺﾞ	*Pandion haliaetus*	3	2	4	3	5	5
25		ﾀｶ	ﾄﾋﾞ	*Milvus migrans*	9	27	18	8	5	27
26	ｽｽﾞﾒ	ｶﾗｽ	ﾊｼﾎﾞｿｶﾞﾗｽ	*Corvus corone*	24	32	38	9	28	38
27			ﾊｼﾌﾞﾄｶﾞﾗｽ	*Corvus macrorhynchos*		1	1			1
28		ﾋﾊﾞﾘ	ﾋﾊﾞﾘ	*Alauda arvensis*				2	1	2
29		ﾂﾊﾞﾒ	ﾂﾊﾞﾒ	*Hirundo rustica*		1	3	4	1	4
30		ｳｸﾞｲｽ	ｾｯｶ	*Cisticola juncidis*	2	1	3	2	2	3
31		ﾑｸﾄﾞﾘ	ﾑｸﾄﾞﾘ	*Sturnus cineraceus*	21					21
32		ﾂｸﾞﾐ	ｲｿﾋﾖﾄﾞﾘ	*Monticola solitarius*	4	4	3	2	3	4
33		ﾊｸｾｷﾚｲﾄﾞﾘ	ｽｽﾞﾒ	*Passer montanus saturatus*	3				7	7
34		ｾｷﾚｲ	ﾊｸｾｷﾚｲ	*Motacilla alba*	2	4	2			4
35		ｱﾄﾘ	ｶﾜﾗﾋﾜ	*Carduelis sinica*	30					30
36		ﾎｵｼﾞﾛ	ﾎｵｼﾞﾛ	*Emberiza cioides ciopsis*		5			1	5
37	ﾊﾄ（外来種）	ﾊﾄ	ﾄﾞﾊﾞﾄ	*Columba livia*					3	3
	7目	19科	37種	種数	22	28	27	22	28	37
				合計	265	300	286	194	268	494

表 6.3-29　区域別確認個体数(平成 29 年 9 月 6 日)

		区域 a：干潟 上流	下流	小計	b ﾏﾘﾝﾋﾟｱ	c 小松海岸	他	総計
生息状況調査	1回目	9	83	92	115	31	27	265
	2回目	22	64	86	140	54	20	300
	3回目	68	172	240	26	1	19	286
	4回目	73	93	166	10	0	18	194
	5回目	85	153	238	12	0	18	268

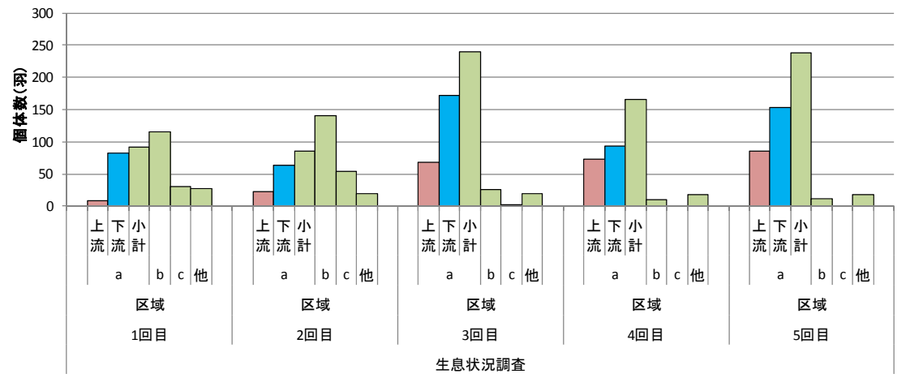


図 6.3-23　区域別確認個体数(平成 29 年 9 月 6 日)

表 6.3-30　種別確認個体数(平成 30 年 1 月 19 日)

No.	目	科	和名	学名	生息状況調査 1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	最大数
1	ｶﾓ	ｶﾓ	ｺｸｶﾞﾝ	*Branta bernicla*	1	1	1			1
2			ｵｶﾖｼｶﾞﾓ	*Anas strepera strepera*	36	11	26	54	26	54
3			ﾖｼｶﾞﾓ	*Anas falcata*	12	40	49	24	61	61
4			ﾋﾄﾞﾘｶﾞﾓ	*Anas penelope*	264	351	297	269	295	351
5			ﾏｶﾞﾓ	*Anas platyrhynchos*	242	157	101	87	94	242
6			ｶﾙｶﾞﾓ	*Anas zonorhyncha*	278	185	215	295	317	317
7			ﾊｼﾋﾛｶﾞﾓ	*Anas clypeata*		1	1			1
8			ｺｶﾞﾓ	*Anas crecca*	15		9	6	18	18
9			ｷﾝﾊｼﾚﾛ	*Aythya ferina*	15	2			11	15
10			ｷﾝｸﾛﾊｼﾞﾛ	*Aythya fuligula*		1				1
11			ｽｽﾞｶﾞﾓ	*Aythya marila*	158	1	146	117	97	158
12			ｵｵﾎｼﾞﾛｶﾞﾓ	*Bucephala clangula*					1	1
13			ｳﾐｱｲｻ	*Mergus serrator*	4	5	4	5	2	5
14	ｶｲﾂﾌﾞﾘ	ｶｲﾂﾌﾞﾘ	ｶﾝﾑﾘｶｲﾂﾌﾞﾘ	*Podiceps cristatus*	1	9	9	6	6	9
15			ﾊｼﾛｶｲﾂﾌﾞﾘ	*Podiceps nigricollis*	5	13	12	18	13	18
16	ﾊﾄ	ﾊﾄ	ｷｼﾞﾊﾞﾄ	*Streptopelia orientalis*				2	2	2
17	ｶﾜｳﾄﾞﾘ	ｳ	ｶﾜｳ	*Phalacrocorax carbo hanedae*	827	647	661	302	1052	1052
18	ﾍﾟﾘｶﾝ	ｻｷﾞ	ｱｵｻｷﾞ	*Ardea cinerea jouyi*	2			3	1	3
19			ﾀﾞｲｻｷﾞ	*Egretta alba*		1		1		1
20			ｺｻｷﾞ	*Egretta garzetta*		1				1
21	ﾂﾙ	ｸｲﾅ	ｵｵﾊﾞﾝ	*Fulica atra*	51	73	84	80	102	102
22	ﾁﾄﾞﾘ	ﾁﾄﾞﾘ	ﾑﾅｸﾞﾛ	*Pluvialis fulva*				1	2	2
23			ﾀﾞｲｾﾝ	*Pluvialis squatarola*	104	109	86	82	156	156
24			ｼｮｳﾄﾞﾘ	*Charadrius alexandrinus dealbatus*	5	80	87	25	23	87
25		ｼｷﾞ	ﾀﾞｲｼｬｸｼｷﾞ	*Numenius arquata*		1	1	1	1	1
26			ｲｿｼｷﾞ	*Tringa hypoleucos*	5	3	4	3	5	5
27			ﾐﾕﾋﾞｼｷﾞ	*Crocethia alba*	47	33	38	66	57	66
28			ﾊﾏｼｷﾞ	*Calidris alpina sakhalina*	570	793	511	644	528	793
29		ｶﾓﾒ	ﾕﾘｶﾓﾒ	*Larus ridibundus*	5	9	9	4	3	9
30			ｽﾞｸﾞﾛｶﾓﾒ	*Larus saundersi*	11	14	4	5	12	14
31			ｶﾓﾒ	*Larus canus*	3	1				3
32			ｾｸﾞﾛｶﾓﾒ	*Larus argentatus*	35	46	16	6	16	46
33			ｷﾏﾝｾｸﾞﾛｶﾓﾒ	*Larus cachinnans*		1				1
34	ﾀｶ	ﾐｻｺﾞ	ﾐｻｺﾞ	*Pandion haliaetus*	4	7	5	3		7
35		ﾀｶ	ﾄﾋﾞ	*Milvus migrans*	18	51	8	46	22	51
36			ﾊｲｲﾛﾁｭｳﾋ	*Circus cyaneus*	1					1
37	ｽｽﾞﾒ	ﾓｽﾞ	ﾓｽﾞ	*Lanius bucephalus*	1		1			1
38		ｶﾗｽ	ﾊｼﾎﾞｿｶﾞﾗｽ	*Corvus corone*	104	28	48	74	59	37
39			ﾊｼﾌﾞﾄｶﾞﾗｽ	*Corvus macrorhynchos*	10			1	1	3656
40		ﾋﾊﾞﾘ	ﾋﾊﾞﾘ	*Alauda arvensis*	17	28	20	30	2	30
41		ﾋﾖﾄﾞﾘ	ﾋﾖﾄﾞﾘ	*Hypsipetes amaurotis*	4	1	1			4
42		ﾑｸﾄﾞﾘ	ﾑｸﾄﾞﾘ	*Sturnus cineraceus*	17	13	27	35	24	35
43		ﾋﾀｷ	ｼﾛﾊﾗ	*Turdus naumanni*	2					2
44		ﾂｸﾞﾐ	ﾂｸﾞﾐ	*Turdus naumanni*	17	15	9	11	9	17
45			ｼﾞｮｳﾋﾞﾀｷ	*Phoenicurus auroreus*	1		1	1	1	1
46			ｲｿﾋﾖﾄﾞﾘ	*Monticola solitarius*	3	2	3	5	1	5
47		ﾊｸｾｷﾄﾞﾘ	ｽｽﾞﾒ	*Passer montanus saturatus*	36	77	82	6	75	82
48		ｾｷﾚｲ	ﾊｸｾｷﾚｲ	*Motacilla alba*	14	7	15	22	15	22
49			ｾｸﾞﾛｾｷﾚｲ	*Motacilla grandis*			1			1
50			ﾀﾋﾊﾞﾘ	*Anthus rubescens*	2	1	1	7	2	7
51		ｱﾄﾘ	ｶﾜﾗﾋﾋﾛ	*Carduelis sinica*	2	6	4	2	3	6
52			ﾍﾞﾆﾏｼｺ	*Uragus sibiricus*	1	1			1	1
53		ﾎｵｼﾞﾛ	ﾎｵｼﾞﾛ	*Emberiza cioides ciopsis*	7			17	8	17
54			ｱｵｼﾞ	*Emberiza spodocephala*	2		2			2
55			ｵｵｼｭﾘﾝ	*Emberiza schoeniclus*	2	38	4	4		38
56	ﾊﾄ(外来種)	ﾊﾄ	ﾄﾞﾊﾞﾄ	*Columba livia*	6					6
	9目	22科	56種	種数	46	43	40	40	40	56
				合計	2967	2865	2603	2370	3124	7625

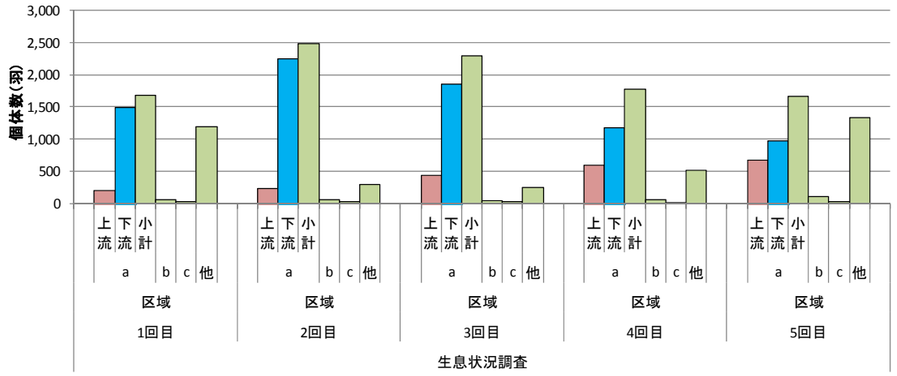


図 6.3-24　区域別確認個体数(平成 30 年 1 月 19 日

表 6.3-31　区域別確認個体数(平成 30 年 1 月 19 日)

		区域 a：干潟 上流	a：干潟 下流	a：干潟 小計	b マリンピア	c 小松海岸	他	総計
生息状況調査	1回目	199	1,485	1,684	57	27	1,199	2,967
	2回目	232	2,252	2,484	53	26	302	2,865
	3回目	433	1,854	2,287	41	28	247	2,603
	4回目	602	1,173	1,775	65	21	509	2,370
	5回目	680	979	1,659	101	24	1,340	3,124

表 6.3-32　種別確認個体数(平成 30 年 4 月 22 日)

No.	目	科	和名	学名	生息状況調査 1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	最大数
1	ｷｼﾞ	ｷｼﾞ	ｷｼﾞ	*Phasianus colchicus*	1					1
2	ｶﾓ	ｶﾓ	ｵｶﾖｼｶﾞﾓ	*Anas strepera strepera*			2	1	3	3
3			ﾖｼｶﾞﾓ	*Anas falcata*	12	12	24	19	18	24
4			ﾋﾄﾘｶﾞﾓ	*Anas penelope*	48	33	41	31	30	48
5			ｶﾙｶﾞﾓ	*Anas zonorhyncha*	42	31	26	61	48	61
6			ｺｶﾞﾓ	*Anas crecca*	10				6	10
7			ｽｽﾞｶﾞﾓ	*Aythya marila*			1	1		1
8			ｳﾐｱｲｻ	*Mergus serrator*	1					1
9	ﾊﾄ	ﾊﾄ	ｷｼﾞﾊﾞﾄ	*Streptopelia orientalis*			1	2	1	2
10	ｶﾂｵﾄﾞﾘ	ｳ	ｶﾜｳ	*Phalacrocorax carbo hanedae*	17	20	12	9	7	20
11	ﾍﾟﾘｶﾝ	ｻｷﾞ	ｱｵｻｷﾞ	*Ardea cinerea jouyi*	4	4	12	11	7	12
12			ﾀﾞｲｻｷﾞ	*Egretta alba*	4	7	2	2	4	7
13			ｺｻｷﾞ	*Egretta garzetta*	1	3	1	9	7	9
14	ﾂﾙ	ｸｲﾅ	ﾋｸｲﾅ	*Porzana fusca*					1	1
15	ﾁﾄﾞﾘ	ﾁﾄﾞﾘ	ﾑﾅｸﾞﾛ	*Pluvialis fulva*	5	2	16	12	12	16
16			ﾀﾞｲｾﾝ	*Pluvialis squatarola*	66		101	63	42	101
18			ｺﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius dubius*			1	1	2	2
19			ｼﾛﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius alexandrinus dealbatus*		20	6	1	9	20
20			ﾒﾀﾞｲﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius mongolus*	7	4	10	18	23	23
21		ｼｷﾞ	ｵｵｿﾘﾊｼｼｷﾞ	*Limosa lapponica baueri*	6		6		1	6
22			ﾁｭｳｼｬｸｼｼｷﾞ	*Numenius phaeopus*	7	12	19	6	4	19
23			ｱｵｱｼｼｷﾞ	*Tringa nebularia*	1		1	2	1	2
24			ｷｱｼｼｷﾞ	*Tringa brevipes*	1					1
25			ｲｿｼｷﾞ	*Tringa hypoleucos*	6	8	5	4	2	8
26			ｷｮｳｼﾞｮｼｷﾞ	*Arenaria interpres interpres*			2	2		2
27			ｵﾊﾞｼｷﾞ	*Calidris tenuirostris*		1	3			3
28			ﾐﾕﾋﾞｼｷﾞ	*Crocethia alba*		76	52	32	32	76
29			ﾊﾏｼｷﾞ	*Calidris alpina sakhalina*	760	6	949	587	516	949
－			ｼｷﾞsp.	*Scolopacidae* sp.		10				10
－		－	ｼｷﾞ・ﾁﾄﾞﾘsp.	－		300				300
30		ｶﾓﾒ	ｳﾐﾈｺ	*Larus crassirostris*	4		1			4
31			ｾｸﾞﾛｶﾓﾒ	*Larus argentatus*	5	2	3	4	4	5
33			ｺｱｼﾞｻｼ	*Sterna albifrons*			23		4	23
34	ﾀｶ	ﾐｻｺﾞ	ﾐｻｺﾞ	*Pandion haliaetus*	2	4	1	1	3	4
35		ﾀｶ	ﾄﾋﾞ	*Milvus migrans*	18	4	11	5	4	18
36	ﾌﾞｯﾎﾟｳｿｳ	ｶﾜｾﾐ	ｶﾜｾﾐ	*Alcedo atthis*		1		1		1
37	ｽｽﾞﾒ	ｾﾝｼｮｳｸｲ	ｾﾝｼｮｳｸｲ	*Pericrocotus divaricatus*	1					1
38		ｶﾗｽ	ﾊｼﾎﾞｿｶﾞﾗｽ	*Corvus corone*	22	28	12	11	12	28
39			ﾊｼﾌﾞﾄｶﾞﾗｽ	*Corvus macrorhynchos*	1	2	2	2		2
40		ﾋﾊﾞﾘ	ﾋﾊﾞﾘ	*Alauda arvensis*	11	12	9	5	8	12
41		ﾂﾊﾞﾒ	ﾂﾊﾞﾒ	*Hirundo rustica*	7	24	15	7	3	24
42		ﾋﾖﾄﾞﾘ	ﾋﾖﾄﾞﾘ	*Hypsipetes amaurotis*	300	3	1			300
43		ﾒｼﾞﾛ	ﾒｼﾞﾛ	*Zosterops japonicus*			1			1
44		ｳｸﾞｲｽ	ｾｯｶ	*Cisticola juncidis*	7	7	1	6	3	7
45		ﾑｸﾄﾞﾘ	ﾑｸﾄﾞﾘ	*Sturnus cineraceus*	12	18	8	12	13	18
46		ﾂｸﾞﾐ	ﾂｸﾞﾐ	*Turdus naumanni*	7	3	8	5	2	8
47		ﾂｸﾞﾐ	ｲｿﾋﾖﾄﾞﾘ	*Monticola solitarius*	1	1	2	1		2
48		ﾊｸｾｷﾁﾄﾞﾘ	ｽｽﾞﾒ	*Passer montanus saturatus*	6	3	3	10	5	10
49		ｾｷﾚｲ	ﾊｸｾｷﾚｲ	*Motacilla alba*		6	3	3	8	8
50			ﾀﾋﾊﾞﾘ	*Anthus rubescens*	1					1
51		ｱﾄﾘ	ｶﾜﾗﾋﾋﾘ	*Carduelis sinica*	3	1			5	5
52		ﾎｵｼﾞﾛ	ｵｵｼﾞﾛ	*Emberiza cioides ciopsis*	4	4	3	4	4	4
53			ｱｵｼﾞ	*Emberiza spodocephala*			1			1
54	ﾊﾄ(外来種)	ﾊﾄ	ﾄﾞﾊﾞﾄ	*Columba livia*	2	5	20			20
	10目	26科	52種	種数	38	35	43	36	36	54
				合計	1413	677	1421	951	854	2245

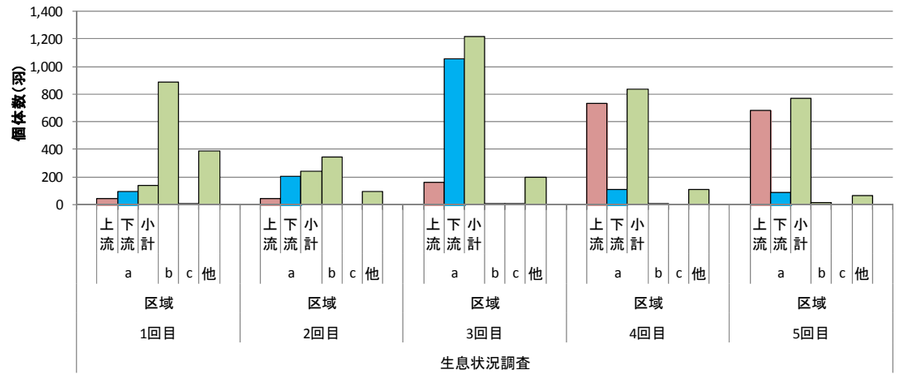


図 6.3-25　区域別確認個体数(平成 30 年 4 月 22 日)

表 6.3-33　区域別確認個体数(平成 30 年 4 月 22 日)

		区域 a：干潟 上流	下流	小計	b マリンピア	c 小松海岸	他	総計
生息状況調査	1回目	46	95	141	884	2	386	1,413
	2回目	42	201	243	341	0	93	677
	3回目	161	1,058	1,219	7	1	194	1,421
	4回目	731	108	839	4	0	108	951
	5回目	683	90	773	13	0	68	854

表 6.3-34　種別確認個体数(平成 30 年 5 月 1 日)

No.	目	科	和名	学名	生息状況調査					最大数
					1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	
1	ｶﾓ	ｶﾓ	ﾖｼｶﾞﾓ	*Anas falcata*	5	9	6	14	14	14
2			ﾋﾄﾞﾘｶﾞﾓ	*Anas penelope*	6	5	3	12	12	12
3			ｶﾙｶﾞﾓ	*Anas zonorhyncha*	42	35	19	21	32	42
4	ﾊﾄ	ﾊﾄ	ｷｼﾞﾊﾞﾄ	*Streptopelia orientalis*	6		1	5	1	6
5	ｶﾜｳﾄﾞﾘ	ｳ	ｶﾜｳ	*Phalacrocorax carbo hanedae*	9	13	23	26	22	26
6	ﾍﾟﾘｶﾝ	ｻｷﾞ	ｱｵｻｷﾞ	*Ardea cinerea jouyi*	4	6	9	9	7	9
7			ﾀﾞｲｻｷﾞ	*Egretta alba*	1	1	3	5	2	5
8			ｺｻｷﾞ	*Egretta garzetta*	1	1	1	4	4	4
9	ﾁﾄﾞﾘ	ﾁﾄﾞﾘ	ﾑﾅｸﾞﾛ	*Pluvialis fulva*	3		1			3
10			ﾀﾞｲｾﾞﾝ	*Pluvialis squatarola*	106	3	46	42	74	106
11			ｺﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius dubius*		1				1
12			ｼﾛﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius alexandrinus dealbatus*	10		16	4	7	16
13			ﾓﾘﾞｲﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius mongolus*	3	6		4		6
14		ｼｷﾞ	ｵｵｿﾘﾊｼｼｷﾞ	*Limosa lapponica baueri*	4	4	2	2	1	4
15			ﾁｭｳｼｬｸｼｷﾞ	*Numenius phaeopus*	69	39	18	36	27	69
16			ｷｱｼｼｷﾞ	*Tringa brevipes*	1	3	4	2	1	4
17			ｲｿｼｷﾞ	*Tringa hypoleucos*	5	14	5	11	2	14
18			ｷｭｳｼﾞｮｼｷﾞ	*Arenaria interpres interpres*	2	9				9
19			ｵﾊﾞｼｷﾞ	*Calidris tenuirostris*	1	1				1
20			ﾐﾕﾋﾞｼｷﾞ	*Crocethia alba*	19	21	15	5	20	21
21			ﾄｳｿﾞｸｼｷﾞ	*Calidris ruficollis*		2		2	2	2
22			ｳｽﾞﾌﾞｼｷﾞ	*Calidris acuminata*	5					5
23			ﾊﾏｼｷﾞ	*Calidris alpina sakhalina*	790	790	508	472	566	790
24		ｶﾓﾒ	ｾｸﾞﾛｶﾓﾒ	*Larus argentatus*	1	2	1			2
25			ｺｱｼﾞｻｼ	*Sterna albifrons*	4	3	4	2	5	5
27	ﾀｶ	ﾐｻｺﾞ	ﾐｻｺﾞ	*Pandion haliaetus*	1	2	1	2	3	3
28		ﾀｶ	ﾄﾋﾞ	*Milvus migrans*	11	31	11	8	20	31
29	ﾌﾞｯﾎﾟｳｿｳ	ｶﾜｾﾐ	ｶﾜｾﾐ	*Alcedo atthis*	1					1
30	ﾊﾔﾌﾞｻ	ﾊﾔﾌﾞｻ	ﾊﾔﾌﾞｻ	*Falco peregrinus*	1					1
31	ｽｽﾞﾒ	ｶﾗｽ	ﾊｼﾎﾞｿｶﾞﾗｽ	*Corvus corone*	34	22	21	24	39	39
32			ﾊｼﾌﾞﾄｶﾞﾗｽ	*Corvus macrorhynchos*	1	2	3	1	1	3
33		ﾋﾊﾞﾘ	ﾋﾊﾞﾘ	*Alauda arvensis*	13	13	14	22	17	22
34		ﾂﾊﾞﾒ	ﾂﾊﾞﾒ	*Hirundo rustica*	6	14	10	2	9	14
36		ｳｸﾞｲｽ	ｵｵﾖｼｷﾘ	*Acrocephalus arundinaceus*	3	3	2	1	1	3
37		ｳｸﾞｲｽ	ｾｯｶ	*Cisticola juncidis*	7	7	9	5	6	9
38		ﾑｸﾄﾞﾘ	ﾑｸﾄﾞﾘ	*Sturnus cineraceus*	16	20	13	21	21	21
39		ｳｸﾞｲｽ	ｲｿﾋﾖﾄﾞﾘ	*Monticola solitarius*	1			2	1	2
40		ﾊﾀｵﾘﾄﾞﾘ	ｽｽﾞﾒ	*Passer montanus saturatus*	7	27	19	10	12	27
41		ｾｷﾚｲ	ﾊｸｾｷﾚｲ	*Motacilla alba*	3		4	4	1	4
42		ｱﾄﾘ	ｶﾜﾗﾋﾜ	*Carduelis sinica*	3	2			7	7
43		ﾎｵｼﾞﾛ	ﾎｵｼﾞﾛ	*Emberiza cioides ciopsis*	6	6	2	3	3	6
44	ﾊﾄ（外来種）	ﾊﾄ	ﾄﾞﾊﾞﾄ	*Columba livia*	17	16	2	8	14	17
	9目	22科	42種	種数	40	34	32	33	33	42
				合計	1228	1133	796	791	954	1386

表 6.3-35　区域別確認個体数(平成 30 年 5 月 1 日)

		区域						総計
		a：干潟			b	c	他	
		上流	下流	小計	ﾏﾘﾝﾋﾟｱ	小松海岸		
生息状況調査	1回目	36	86	122	958	3	145	1,228
	2回目	35	89	124	856	5	148	1,133
	3回目	502	138	640	14	2	140	796
	4回目	522	134	656	21	1	113	791
	5回目	678	156	834	31	2	87	954

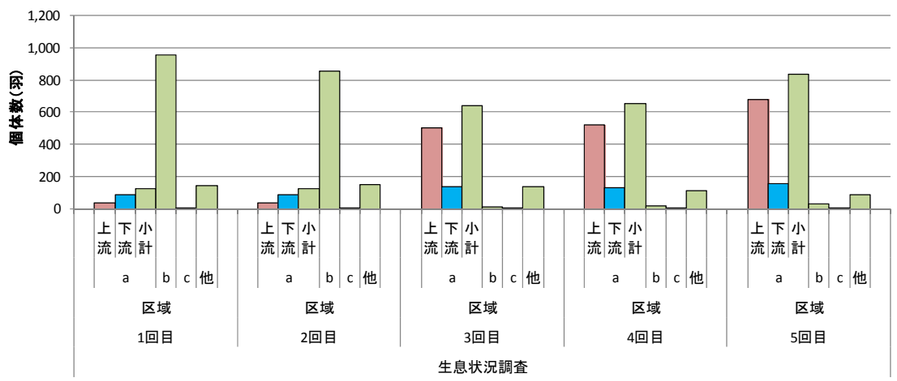


図 6.3-26　区域別確認個体数(平成 30 年 5 月 1 日)

(3) シギ・チドリ類の生息状況

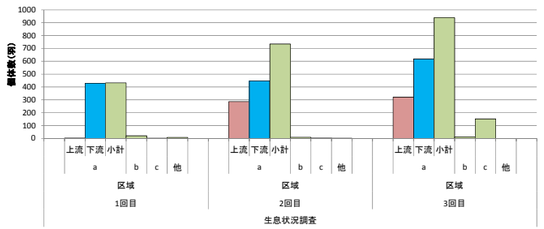
吉野川河口に生息するシギ・チドリ類について、調査結果を以下に示す。

出現個体数　　採餌個体数　　休息個体数

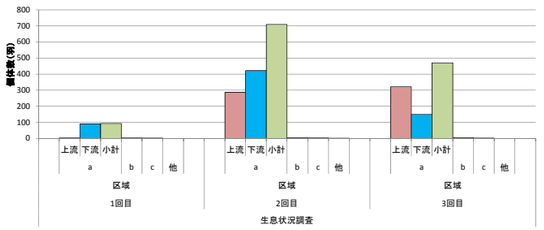
■平成 28 年 1 月 25 日

No.	科	和名	生息状況調査 1回目	2回目	3回目	最大数
1	ﾁﾄﾞﾘ	ﾀﾞｲｾﾞﾝ	89	65	162	162
2		ｺﾁﾄﾞﾘ	1	3	6	6
3		ｼﾛﾁﾄﾞﾘ	18	6	7	18
4	ｼｷﾞ	ｲｿｼｷﾞ		1		1
5		ﾐﾕﾋﾞｼｷﾞ	32	74	49	74
6		ﾊﾏｼｷﾞ	323	598	878	878
	2科	6種	5	6	5	6
			463	747	1102	1139

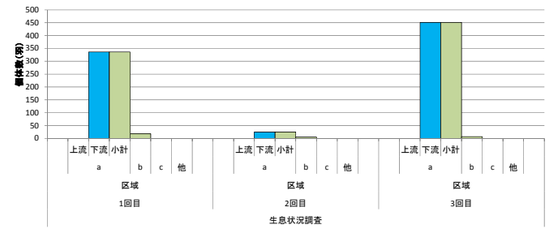
出現個体数		区域 a：干潟 上流	下流	小計	b ﾏﾘﾝﾋﾞｱ	c 小松海岸	他	総計
生息状況調査	1回目	3	429	432	21	2	8	463
	2回目	287	447	734	9	3	1	747
	3回目	321	618	939	11	152	0	1102



採餌個体数		区域 a：干潟 上流	下流	小計	b ﾏﾘﾝﾋﾞｱ	c 小松海岸	他	総計
生息状況調査	1回目	3	90	93	3	2	0	98
	2回目	287	422	709	4	3	1	717
	3回目	321	149	470	4	2	0	476



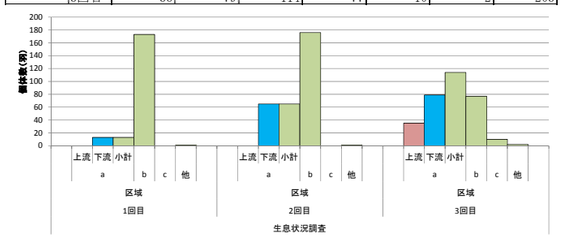
休息個体数		区域 a：干潟 上流	下流	小計	b ﾏﾘﾝﾋﾞｱ	c 小松海岸	他	総計
生息状況調査	1回目	0	336	336	18	0	0	354
	2回目	0	25	25	5	0	0	30
	3回目	0	451	451	7	0	0	458



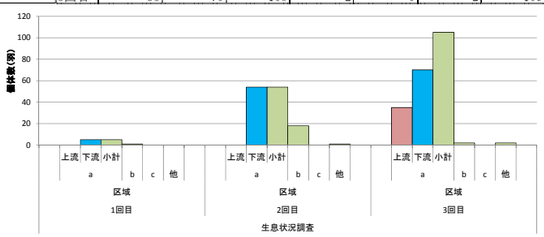
■平成 28 年 4 月 22 日

No.	科	和名	生息状況調査 1回目	2回目	3回目	最大数
1	ﾁﾄﾞﾘ	ﾀﾞｲｾﾞﾝ	4	15	47	47
2		ｺﾁﾄﾞﾘ	1		1	1
3		ｼﾛﾁﾄﾞﾘ		2	1	2
4		ﾒﾀﾞｲﾁﾄﾞﾘ	4	20	5	20
5	ｼｷﾞ	ﾁｭｳｼｬｸｼｷﾞ	4	5	15	15
6		ｲｿｼｷﾞ	2	2	2	2
7		ｵﾊﾞｼｷﾞ			1	1
8		ﾐﾕﾋﾞｼｷﾞ	1	33	42	42
9		ﾄｳﾈﾝ			2	2
10		ﾊﾏｼｷﾞ	171	165	87	171
	2科	10種	7	7	10	10
			187	242	203	303

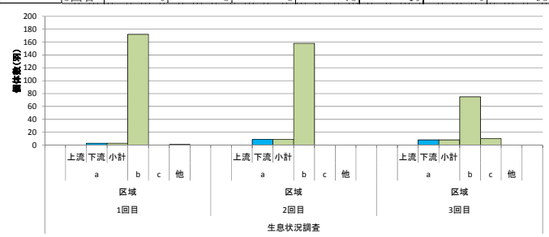
出現個体数		区域 a：干潟 上流	下流	小計	b ﾏﾘﾝﾋﾞｱ	c 小松海岸	他	総計
生息状況調査	1回目	0	13	13	173	0	1	187
	2回目	0	65	65	176	0	1	242
	3回目	35	79	114	77	10	2	203



採餌個体数		区域 a：干潟 上流	下流	小計	b ﾏﾘﾝﾋﾞｱ	c 小松海岸	他	総計
生息状況調査	1回目	0	5	5	1	0	0	6
	2回目	0	54	54	18	0	1	73
	3回目	35	70	105	2	0	2	109



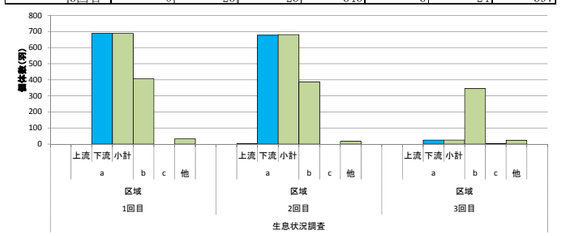
休息個体数		区域 a：干潟 上流	下流	小計	b ﾏﾘﾝﾋﾞｱ	c 小松海岸	他	総計
生息状況調査	1回目	0	3	3	172	0	1	176
	2回目	0	9	9	158	0	0	167
	3回目	0	8	8	75	10	0	93



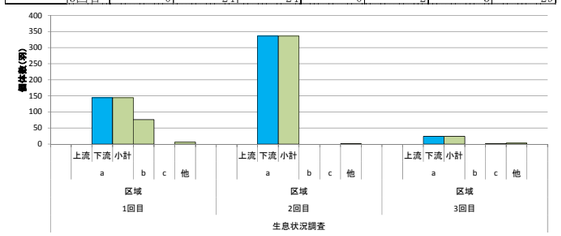
■平成 28 年 5 月 1 日

No.	科	和名	生息状況調査 1回目	2回目	3回目	最大数
1	ﾁﾄﾞﾘ	ﾀﾞｲｾﾞﾝ	140	78	37	140
2		ｺﾁﾄﾞﾘ			1	1
3		ｼﾛﾁﾄﾞﾘ	2	4	4	4
4		ﾒﾀﾞｲﾁﾄﾞﾘ	12	13	8	13
5	ｼｷﾞ	ｵｵｿﾘﾊｼｼｷﾞ	2	2		2
6		ﾁｭｳｼｬｸｼｷﾞ	41	23	25	41
7		ｱｵｱｼｼｷﾞ			1	1
8		ｷｱｼｼｷﾞ	6	4	6	6
9		ｲｿｼｷﾞ	7	1	1	7
10		ｷｮｳｼﾞｮｼｷﾞ	14	4	3	14
11		ｵﾊﾞｼｷﾞ			1	1
12		ﾐﾕﾋﾞｼｷﾞ	26	27	9	27
13		ﾄｳﾈﾝ	7		2	7
14		ﾊﾏｼｷﾞ	870	929	299	929
	2科	14種	11	10	13	14
			1,127	1,085	397	1,193

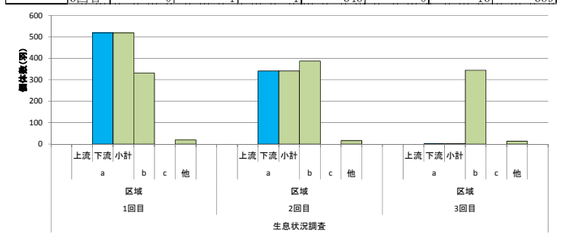
出現個体数		区域 a：干潟 上流	下流	小計	b ﾏﾘﾝﾋﾞｱ	c 小松海岸	他	総計
生息状況調査	1回目	0	688	688	407	0	32	1,127
	2回目	4	677	681	387	0	17	1085
	3回目	0	25	25	345	3	24	397



採餌個体数		区域 a：干潟 上流	下流	小計	b ﾏﾘﾝﾋﾞｱ	c 小松海岸	他	総計
生息状況調査	1回目	0	144	144	76	0	6	226
	2回目	0	336	336	0	0	1	337
	3回目	0	24	24	0	2	3	29



休息個体数		区域 a：干潟 上流	下流	小計	b ﾏﾘﾝﾋﾞｱ	c 小松海岸	他	総計
生息状況調査	1回目	0	519	519	331	0	19	869
	2回目	0	341	341	387	0	16	744
	3回目	0	1	1	345	0	13	359



出現個体数

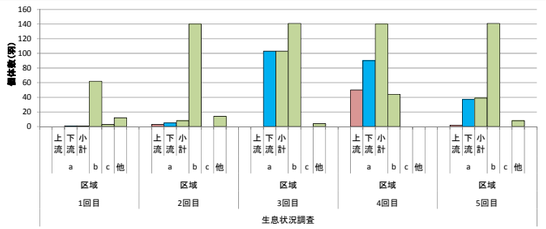
採餌個体数

休息個体数

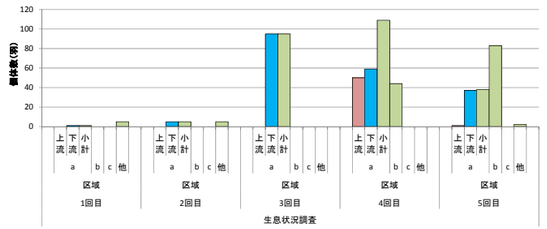
■平成 28 年 9 月 1 日

No.	科	和名	生息状況調査					最大数
			1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	
1	ﾁﾄﾞﾘ	ﾑﾅｶﾞﾛ					1	1
2		ﾀﾞｲｾﾞﾝ	44	38	71	69	40	71
3		ｼﾛﾁﾄﾞﾘ	5	73	103	49	77	103
4		ﾒﾀﾞｲﾁﾄﾞﾘ	3	3	3	2	3	3
5	ｼｷﾞ	ﾁｭｳｼｬｸｼｷﾞ	5	4	9	21	3	21
6		ｷｱｼｼｷﾞ	5	5	3	2	2	5
7		ｿﾘﾊｼｼｷﾞ	3		8	5	3	8
8		ｲｿｼｷﾞ	5	11	2	1	4	11
9		ｵﾊﾞｼｷﾞ	4	5	4	6	7	7
10		ｺｵﾊﾞｼｷﾞ	1	1	4	1	2	4
11		ﾐｭﾋﾞｼｷﾞ	3	19	35	24	41	41
12		ﾄｳﾈﾝ		3	6	4	5	6
	2科	12種	10	10	11	11	12	12
			78	162	248	184	188	281

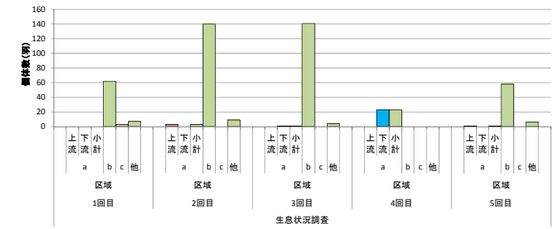
		区域						総計
		a：干潟			b	c	他	
		上流	下流	小計	ﾏﾘﾝﾋﾟｱ	小松海岸		
生息状況調査	1回目	0	1	1	62	3	12	78
	2回目	3	5	8	140	0	14	162
	3回目	0	103	103	141	0	4	248
	4回目	50	90	140	44	0	0	184
	5回目	2	37	39	141	0	8	188



		区域						総計
		a：干潟			b	c	他	
		上流	下流	小計	ﾏﾘﾝﾋﾟｱ	小松海岸		
生息状況調査	1回目	0	1	1	0	0	5	6
	2回目	0	5	5	0	0	5	10
	3回目	0	95	95	0	0	0	95
	4回目	50	59	109	44	0	0	153
	5回目	1	37	38	83	0	2	123



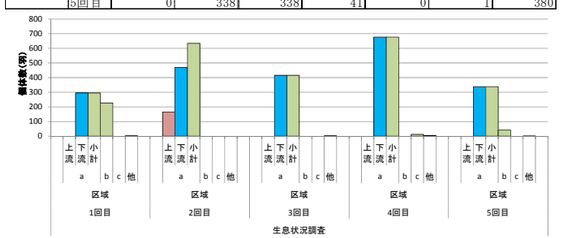
		区域						総計
		a：干潟			b	c	他	
		上流	下流	小計	ﾏﾘﾝﾋﾟｱ	小松海岸		
生息状況調査	1回目	0	0	0	62	3	7	72
	2回目	3	0	3	140	0	9	152
	3回目	0	1	1	141	0	4	146
	4回目	0	23	23	0	0	0	23
	5回目	1	0	1	58	0	6	65



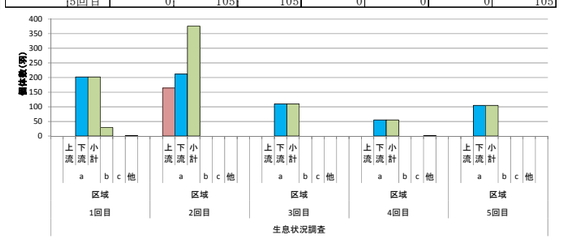
■平成 29 年 1 月 12 日

No.	科	和名	生息状況調査					最大数
			1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	
1	ﾁﾄﾞﾘ	ﾑﾅｶﾞﾛ	3	5	4	2	1	5
2		ﾀﾞｲｾﾞﾝ	110	103	96	100	95	110
3		ｼﾛﾁﾄﾞﾘ	39	37	12	87	6	87
4	ｼｷﾞ	ｲｿｼｷﾞ	2		1	4	1	4
5		ﾐｭﾋﾞｼｷﾞ		27				27
6		ﾊﾏｼｷﾞ	370	462	305	500	277	500
	2科	6種	5	5	5	5	5	6
			524	634	418	693	380	733

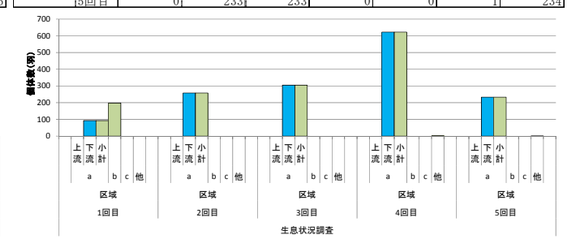
		区域						総計
		a：干潟			b	c	他	
		上流	下流	小計	ﾏﾘﾝﾋﾟｱ	小松海岸		
生息状況調査	1回目	0	295	295	227	0	2	524
	2回目	164	470	634	0	0	0	634
	3回目	0	416	416	0	0	2	418
	4回目	0	677	677	0	12	4	693
	5回目	0	338	338	41	0	1	380



		区域						総計
		a：干潟			b	c	他	
		上流	下流	小計	ﾏﾘﾝﾋﾟｱ	小松海岸		
生息状況調査	1回目	0	202	202	29	0	2	233
	2回目	164	212	376	0	0	0	376
	3回目	0	110	110	0	0	0	110
	4回目	0	55	55	0	0	2	57
	5回目	0	105	105	0	0	0	105



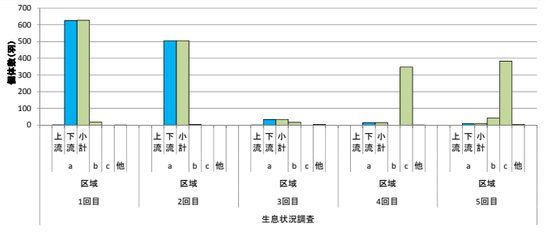
		区域						総計
		a：干潟			b	c	他	
		上流	下流	小計	ﾏﾘﾝﾋﾟｱ	小松海岸		
生息状況調査	1回目	0	93	93	198	0	0	291
	2回目	0	258	258	0	0	0	258
	3回目	0	305	305	0	0	0	305
	4回目	0	622	622	0	0	2	624
	5回目	0	233	233	0	0	1	234



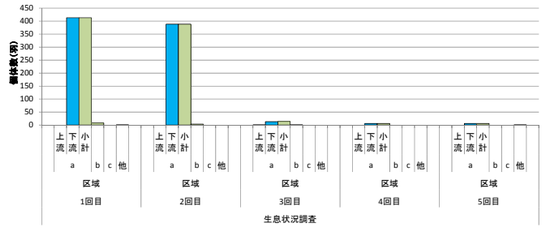
■平成 29 年 4 月 22 日

No.	科	和名	生息状況調査					最大数
			1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	
1	ﾁﾄﾞﾘ	ﾑﾅｶﾞﾛ		4				4
2		ﾀﾞｲｾﾞﾝ	100	64	7	49	61	100
3		ｺﾁﾄﾞﾘ	2	3	1		1	3
4		ｼﾛﾁﾄﾞﾘ	4	3	10	5	1	10
5		ﾒﾀﾞｲﾁﾄﾞﾘ		4	1	3		4
6	ｼｷﾞ	ｵｵｿﾘﾊｼｼｷﾞ		1	1			1
7		ﾁｭｳｼｬｸｼｷﾞ	9		20		44	44
8		ﾀﾞｲｼｬｸｼｷﾞ	1		1			1
9		ｲｿｼｷﾞ	1	2		1	1	2
10		ｷｮｳｼﾞｮｼｷﾞ	3	3	3	6	3	6
11		ｵﾊﾞｼｷﾞ	1	1	1	1	1	1
12		ﾐｭﾋﾞｼｷﾞ	24	35	8			35
13		ﾄｳﾈﾝ		1	2	6	7	7
14		ﾊﾏｼｷﾞ	501	388		292	320	501
	2科	14種	10	12	11	8	9	14
			646	509	55	363	439	719

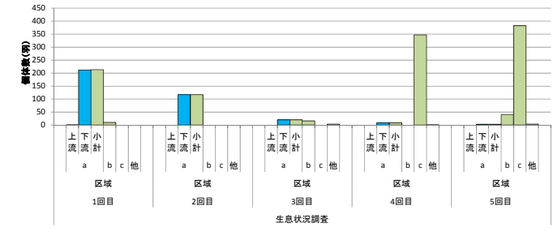
		区域						総計
		a：干潟			b	c	他	
		上流	下流	小計	ﾏﾘﾝﾋﾟｱ	小松海岸		
生息状況調査	1回目	2	625	627	18	0	1	646
	2回目	0	505	505	4	0	0	509
	3回目	1	33	34	17	0	4	55
	4回目	0	15	15	0	347	1	363
	5回目	0	9	9	43	382	5	439



		区域						総計
		a：干潟			b	c	他	
		上流	下流	小計	ﾏﾘﾝﾋﾟｱ	小松海岸		
生息状況調査	1回目	0	413	413	8	0	1	422
	2回目	0	388	388	4	0	0	392
	3回目	1	13	14	1	0	0	15
	4回目	0	6	6	0	0	0	6
	5回目	0	6	6	0	0	1	7



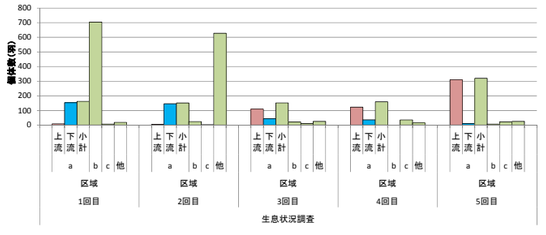
		区域						総計
		a：干潟			b	c	他	
		上流	下流	小計	ﾏﾘﾝﾋﾟｱ	小松海岸		
生息状況調査	1回目	1	212	213	10	0	0	223
	2回目	0	117	117	0	0	0	117
	3回目	0	20	20	16	0	4	40
	4回目	0	9	9	0	347	1	357
	5回目	0	3	3	41	382	4	430



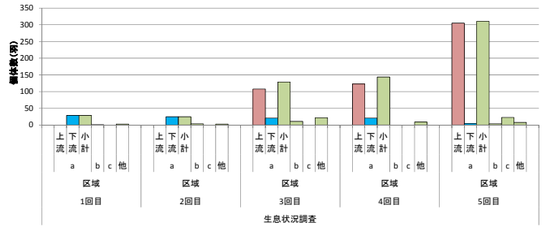
■平成 29 年 5 月 1 日

No.	科	和名	生息状況調査					最大数
			1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	
1	ﾁﾄﾞﾘ	ﾑﾅｶﾞﾛ	1		1		1	1
2		ﾀﾞｲｾﾞﾝ	104	74	102	81	80	104
3		ｺﾁﾄﾞﾘ			1			1
4		ｼﾛﾁﾄﾞﾘ	1	5	1	8	1	8
5		ﾒﾀﾞｲﾁﾄﾞﾘ		4	7	5		7
6		ｵｵﾒﾀﾞｲﾁﾄﾞﾘ		1	1			1
7	ｼｷﾞ	ｵｵｿﾘﾊｼｼｷﾞ		1			1	1
8		ﾁｭｳｼｬｸｼｷﾞ	38	49	37	53	42	53
9		ｱｵｱｼｼｷﾞ	2	2			2	2
10		ｷｱｼｼｷﾞ	16	10	10	4	5	16
11		ｿﾘﾊｼｼｷﾞ		1	4	5		5
12		ｲｿｼｷﾞ	1	4		2	8	8
13		ｷｮｳｼﾞｮｼｷﾞ	6	3	4	6		6
14		ﾐｭﾋﾞｼｷﾞ	19	12	6	7	3	19
15		ﾄｳﾈﾝ	1	4	9			9
16		ﾊﾏｼｷﾞ	703	635	25	38	232	703
	2科	16種	11	14	13	10	10	16
			892	805	208	209	375	944

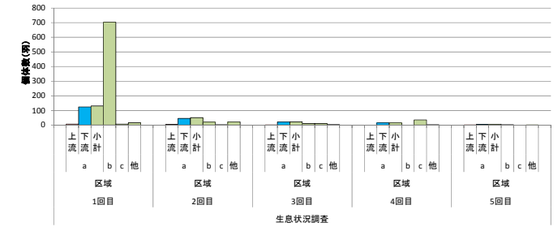
		区域						総計
		a：干潟			b	c	他	
		上流	下流	小計	ﾏﾘﾝﾋﾟｱ	小松海岸		
生息状況調査	1回目	9	153	162	704	7	19	892
	2回目	5	146	151	24	2	628	805
	3回目	109	43	152	21	10	25	208
	4回目	123	36	159	0	35	15	209
	5回目	310	10	320	7	23	25	375



		区域						総計
		a：干潟			b	c	他	
		上流	下流	小計	ﾏﾘﾝﾋﾟｱ	小松海岸		
生息状況調査	1回目	0	29	29	1	0	3	33
	2回目	0	25	25	4	0	3	32
	3回目	108	21	129	11	0	22	162
	4回目	123	21	144	0	0	9	153
	5回目	305	5	310	4	23	8	345



		区域						総計
		a：干潟			b	c	他	
		上流	下流	小計	ﾏﾘﾝﾋﾟｱ	小松海岸		
生息状況調査	1回目	7	124	131	703	7	16	857
	2回目	5	46	51	20	2	22	95
	3回目	1	22	23	10	10	3	46
	4回目	0	15	15	0	35	2	52
	5回目	1	5	6	2	0	1	9



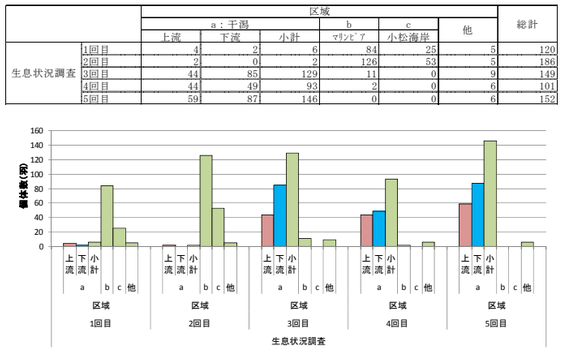
出現個体数

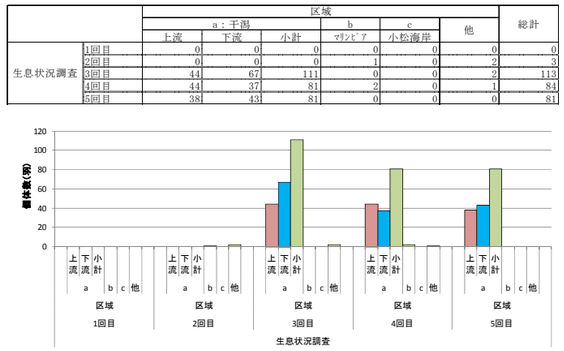
採餌個体数

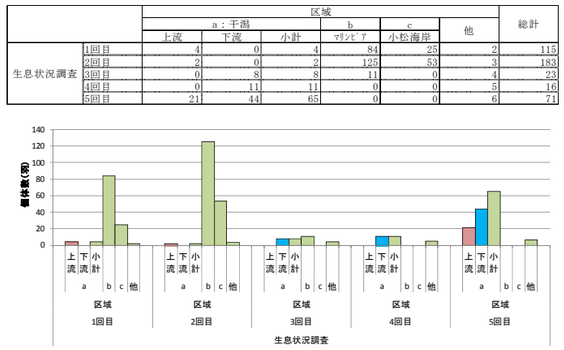
休息個体数

■平成 29 年 9 月 6 日

No.	科	和名	生息状況調査 1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	最大数
1	ﾁﾄﾞﾘ	ﾑﾅｸﾞﾛ	1	1				1
2		ﾀﾞｲｾﾝ	73	78	84	54	98	98
3		ｼﾛﾁﾄﾞﾘ	25	65	14	3		65
4		ﾒﾀﾞｲﾁﾄﾞﾘ	5	6	2	2	1	6
5	ｼｷﾞ	ﾁｭｳｼｬｸｼｷﾞ	2	2	1	1	1	2
6		ﾎｳﾛｸｼｷﾞ			1	2	1	2
7		ｱｵｱｼｼｷﾞ			2		3	3
8		ｷｱｼｼｷﾞ	4	2		2	1	4
9		ｿﾘﾊｼｼｷﾞ		1	2		3	3
10		ｲｿｼｷﾞ	6	3	8	5	7	8
11		ｵﾊﾞｼｷﾞ	3	3	4	4	4	4
12		ﾐｭﾋﾞｼｷﾞ		22	27	28	30	30
13		ﾄｳﾈﾝ			4		3	4
14		ﾊﾏｼｷﾞ	1	3				3
	2科	14種	9	11	11	9	11	14
			120	186	149	101	152	233

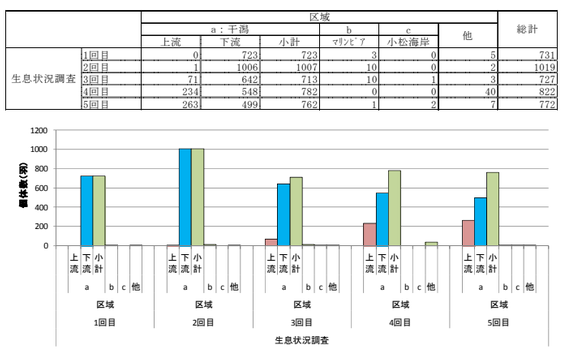


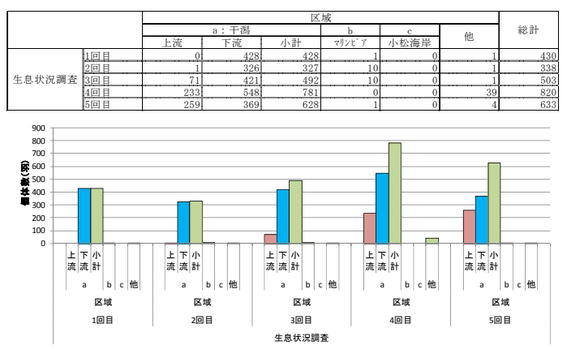


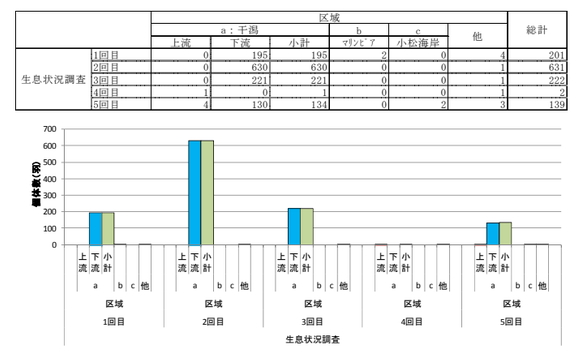


■平成 30 年 1 月 19 日

No.	科	和名	生息状況調査 1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	最大数
1	ﾁﾄﾞﾘ	ﾑﾅｸﾞﾛ				1	2	2
2		ﾀﾞｲｾﾝ	104	109	86	82	156	156
3		ｼﾛﾁﾄﾞﾘ	5	80	87	25	23	87
4	ｼｷﾞ	ﾀﾞｲｼｬｸｼｷﾞ		1	1	1	1	1
5		ｲｿｼｷﾞ	5	3	4	3	5	5
6		ﾐｭﾋﾞｼｷﾞ	47	33	38	66	57	66
7		ﾊﾏｼｷﾞ	570	793	511	644	528	793
	2科	7種	5	6	6	7	7	7
			731	1019	727	822	772	1110

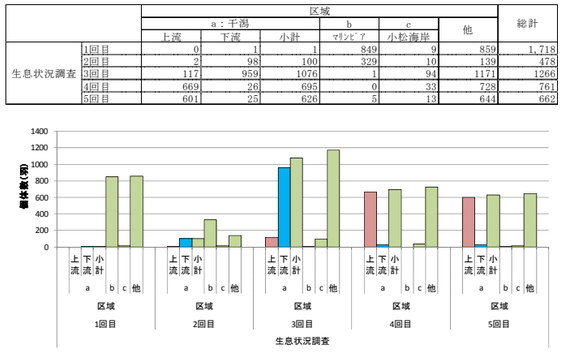


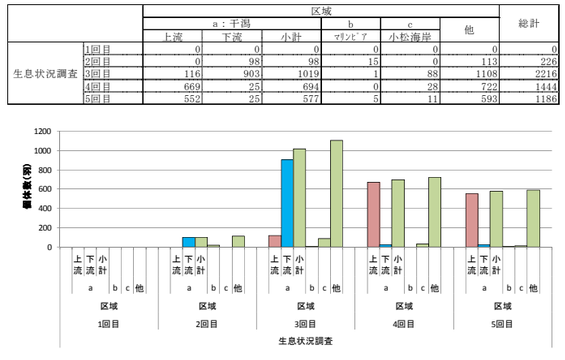


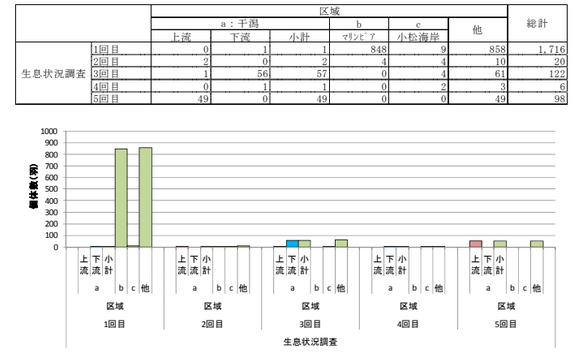


■平成 30 年 4 月 22 日

No.	科	和名	生息状況調査 1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	最大数
1	ﾁﾄﾞﾘ	ﾑﾅｸﾞﾛ	5	2	16	12	12	16
2		ﾀﾞｲｾﾝ	66		101	63	42	101
3		ｺﾁﾄﾞﾘ			1	1	2	2
4		ｼﾛﾁﾄﾞﾘ		20	6	1	9	20
5		ﾒﾀﾞｲﾁﾄﾞﾘ	7	4	10	18	23	23
6	ｼｷﾞ	ｵｵｿﾘﾊｼｼｷﾞ	6		6		1	6
7		ﾁｭｳｼｬｸｼｷﾞ	7	12	19	6	4	19
8		ｱｵｱｼｼｷﾞ	1		1	2	1	2
9		ｷｱｼｼｷﾞ	1					1
10		ｲｿｼｷﾞ	6	8	5	4	2	8
11		ｷｮｳｼﾞｮｼｷﾞ			2	2		2
12		ｵﾊﾞｼｷﾞ		1	3			3
13		ﾐｭﾋﾞｼｷﾞ		76	52	32	32	76
14		ﾊﾏｼｷﾞ	760	6	949	587	516	949
－		ｼｷﾞsp.		10				10
－	ｼｷﾞ・ﾁﾄﾞﾘ	ｼｷﾞ・ﾁﾄﾞﾘsp.		300				300
	2科	14種	9	10	13	11	11	16
			859	439	1171	728	644	1538

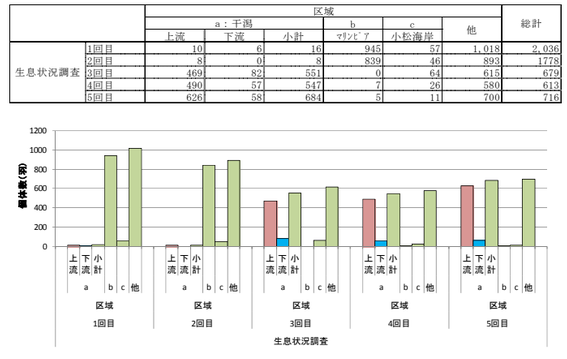


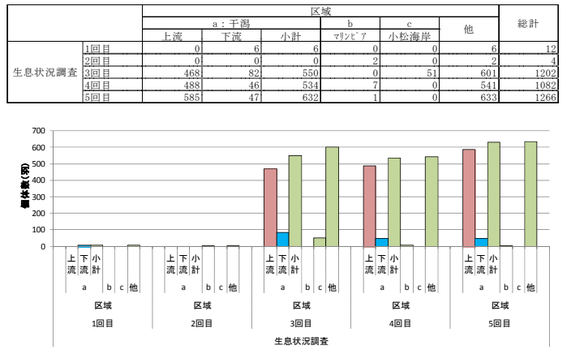


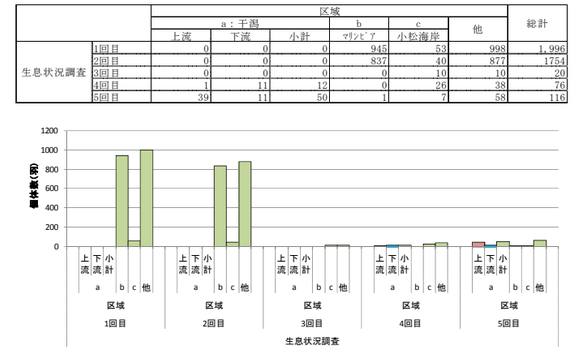


■平成 30 年 5 月 1 日

No.	科	和名	生息状況調査 1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	最大数
1	ﾁﾄﾞﾘ	ﾀﾞｲｾﾝ	106	3	46	42	74	106
2		ｺﾁﾄﾞﾘ		1				1
3		ｼﾛﾁﾄﾞﾘ	10		16	4	7	16
4		ﾒﾀﾞｲﾁﾄﾞﾘ	3	6		4		6
5	ｼｷﾞ	ｵｵｿﾘﾊｼｼｷﾞ	4	4	2	2	1	4
6		ﾁｭｳｼｬｸｼｷﾞ	69	39	18	36	27	69
7		ｷｱｼｼｷﾞ	1	3	4	2	1	4
8		ｲｿｼｷﾞ	5	14	5	11	2	14
9		ｷｮｳｼﾞｮｼｷﾞ	2	9				9
10		ｵﾊﾞｼｷﾞ	1	1				1
11		ﾐｭﾋﾞｼｷﾞ	19	21	15	5	20	21
12		ﾄｳﾈﾝ		2		2	2	2
13		ｳｽﾞﾗｼｷﾞ	5					5
14		ﾊﾏｼｷﾞ	790	790	508	472	566	790
	2科	14種	12	12	8	10	9	14
			1015	893	614	580	700	1048







(4)干潟に出現した鳥類の確認状況

吉野川河口に生息するシギ・チドリ類について、調査結果を以下に示す。

データの整理にあたっては、先行事例である阿波しらさぎ大橋整備事業で実施された環境モニタリング調査の鳥類調査に準拠し、下図に示す４つのエリアに区分して整理した。

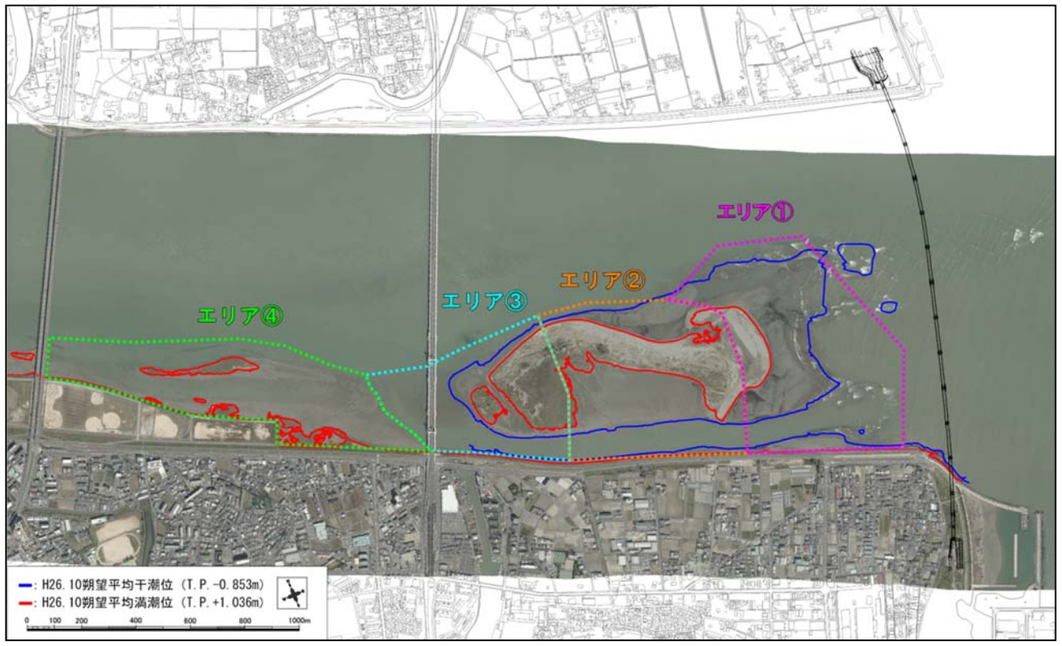


図 6.3-27　干潟部のエリア区分

表 6.3-36　エリア別確認個体数（平成 28 年 1 月 25 日）

No.	目	科	和名	学名	生息状況調査 1回目 エﾘｱ1	エﾘｱ2	エﾘｱ3	エﾘｱ4	小計	2回目 エﾘｱ1	エﾘｱ2	エﾘｱ3	エﾘｱ4	小計	3回目 エﾘｱ1	エﾘｱ2	エﾘｱ3	エﾘｱ4	小計	合計
1	ｶﾓ	ｶﾓ	ｵｶﾖｼｶﾞﾓ	*Anas strepera strepera*		2		2	4	2				2						6
2			ﾖｼｶﾞﾓ	*Anas falcata*	8				8	7				7						21
3			ﾋﾄﾞﾘｶﾞﾓ	*Anas penelope*	58	118	40	31	247	121	45	42	52	260	73	6	34	113	226	733
4			ﾏｶﾞﾓ	*Anas platyrhynchos*	5	95	40		140	6	42	100		148	10	168	190		368	656
5			ｶﾙｶﾞﾓ	*Anas poecilorhyncha zonorhyncha*		17	29	87	133	2	10	34	87	133		13	42	2	57	323
6			ｺｶﾞﾓ	*Anas crecca*				2	2									4	4	6
7			ｽｽﾞｶﾞﾓ	*Aythya marila*		243			243		5			5		5			5	253
8			ｶﾜｱｲｻｷﾞ	*Mergus merganser*							1			1						1
9			ｳﾐｱｲｻｷﾞ	*Mergus serrator*		1			1								1		1	2
10	ｶｲﾂﾌﾞﾘ	ｶｲﾂﾌﾞﾘ	ｶﾝﾑﾘｶｲﾂﾌﾞﾘ	*Podiceps cristatus*		1		2	3		2	1	2	5	1	1		1	3	11
11			ﾊｼﾞﾛｶｲﾂﾌﾞﾘ	*Podiceps nigricollis*		1			1											1
12	ｶﾂｵﾄﾞﾘ	ｳ	ｶﾜｳ	*Phalacrocorax carbo hanedae*	3	60	9	1	73	1	54	5	3	63		8	5	1	14	150
13	ﾍﾟﾘｶﾝ	ｻｷﾞ	ｱｵｻｷﾞ	*Ardea cinerea jouyi*			1		1			1		1			1	1	2	4
14			ｺｻｷﾞ	*Egretta garzetta*				1	1		3	1		4						5
15	ﾂﾙ	ﾀｲﾅ	ｵｵﾊﾞﾝ	*Fulica atra*		1		1	2		1					2			2	5
16	ﾁﾄﾞﾘ	ﾁﾄﾞﾘ	ﾀﾞｲｾﾞﾝ	*Pluvialis squatarola*	3	41	25	2	71	3	5	4	47	59	4	98	1	50	153	283
17			ｺﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius dubius*	1				1	2	1			3		4			4	8
18			ｼﾛﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius alexandrinus dealbatus*	2	3		1	6		2	2		4	1	2	1	1	5	15
19		ｼｷﾞ	ﾐﾕﾋﾞｼｷﾞ	*Crocethia alba*	28	4			32	74				74		49			49	155
20			ﾊﾏｼｷﾞ	*Calidris alpina sakhalina*	2	170	150		322	26	319	9	240	594	1	457		270	728	1,644
21		ｶﾓﾒ	ﾕﾘｶﾓﾒ	*Larus ridibundus*				2	2				1	1						3
22			ｽﾞｸﾞﾛｶﾓﾒ	*Larus saundersi*				1	1				3	3			2	1	3	7
23			ｳﾐﾈｺ	*Larus crassirostris*							2			2						2
24			ｾｸﾞﾛｶﾓﾒ	*Larus argentatus*		66	1	1	68	1	41	44	1	87		26	4	1	31	186
25			ｵｵｾｸﾞﾛｶﾓﾒ	*Larus schistisagus*		1			1		1			1						2
26	ﾀｶ	ﾐｻｺﾞ	ﾐｻｺ	*Pandion haliaetus*		1			1		2			2						3
27		ﾀｶ	ﾄﾋﾞ	*Milvus migrans*							1			1						1
28	ｽｽﾞﾒ	ｶﾗｽ	ﾊｼﾎﾞｿｶﾞﾗｽ	*Corvus corone*		2		1	3		4		2	6						9
29		ｾｷﾚｲ	ﾊｸｾｷﾚｲ	*Motacilla alba*			1		1		2	1		3		1			1	5
30		ﾎｵｼﾞﾛ	ｵｵｼﾞｭﾘﾝ	*Emberiza schoeniclus*				5	5											5
	8目	13科	30種	種数	9	18	9	15	27	11	20	12	11	26	7	14	11	11	19	30
				合計	110	827	296	140	1,373	245	543	244	440	1,472	92	840	283	445	1,660	4,505
				シギ・チドリ類　合計	36	218	175	3	432	105	327	15	287	734	6	610	2	321	939	2,105

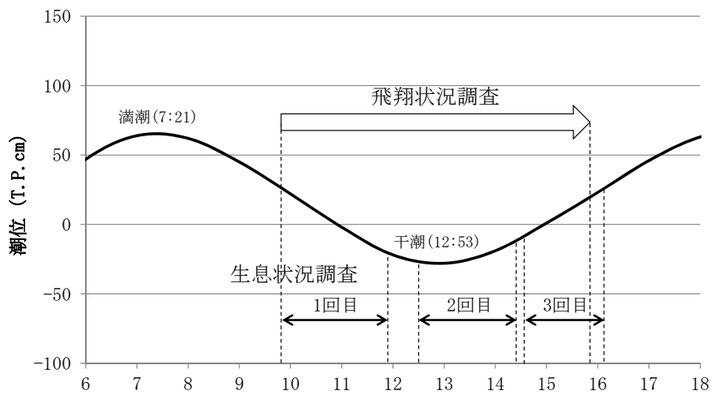
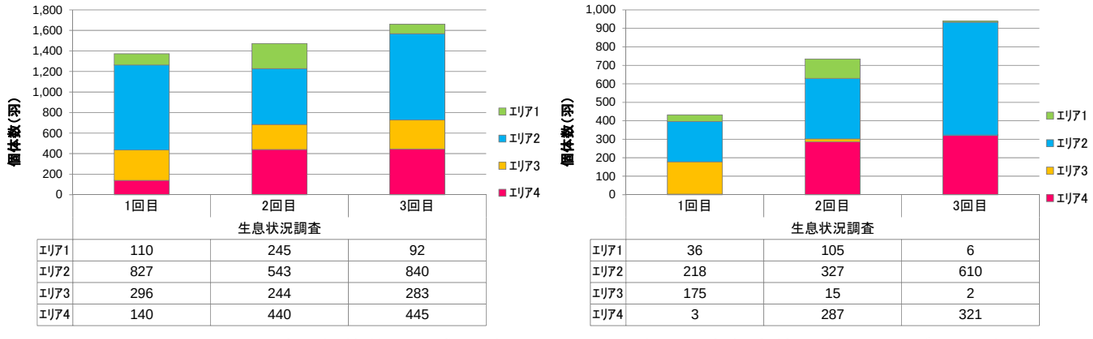


図 6.3-28　調査時の潮位（平成 28 年 1 月 25 日）



	1回目	2回目	3回目
エリア1	110	245	92
エリア2	827	543	840
エリア3	296	244	283
エリア4	140	440	445

	1回目	2回目	3回目
エリア1	36	105	6
エリア2	218	327	610
エリア3	175	15	2
エリア4	3	287	321

図 6.3-29　エリア別確認個体数（平成 28 年 1 月 25 日、左図：鳥類全体、右図：シギ・チドリ類）

表 6.3-37　エリア別確認個体数（平成 28 年 4 月 22 日）

No.	目	科	和名	生息状況調査															合計
				1回目					2回目					3回目					
				ｴﾘｱ1	ｴﾘｱ2	ｴﾘｱ3	ｴﾘｱ4	小計	ｴﾘｱ1	ｴﾘｱ2	ｴﾘｱ3	ｴﾘｱ4	小計	ｴﾘｱ1	ｴﾘｱ2	ｴﾘｱ3	ｴﾘｱ4	小計	
1	ｶﾓ	ｶﾓ	ﾖｼｶﾞﾓ		6			6	2	8			10		1	8		9	25
2			ﾋﾄﾞﾘｶﾞﾓ		43	12	1	56	8	31			39	18	11	5	7	41	136
3			ﾏｶﾞﾓ		2			2							1			1	3
4			ｶﾙｶﾞﾓ		72	38		110		56	47	1	104		98	17	1	116	330
5			ｺｶﾞﾓ													2		2	2
6			ｽｽﾞｶﾞﾓ		2			2		1			1						3
7	ｶﾂｵﾄﾞﾘ	ｳ	ｶﾂｵ		8	4	1	13		4		2	6		2	1	2	5	24
8	ﾍﾟﾘｶﾝ	ｻｷﾞ	ｱｵｻｷﾞ	1		1	2	4		4		1	5		1		1	2	11
9			ﾀﾞｲｻｷﾞ	1			1	2		1		1	2		1		2	3	7
10			ｺｻｷﾞ		1	1		2				1	1		1			1	4
11	ﾁﾄﾞﾘ	ﾁﾄﾞﾘ	ﾀﾞｲｾﾞﾝ		3			3	3				3		21	2	16	39	45
12			ｺﾁﾄﾞﾘ		1			1							1			1	2
13			ｼﾛﾁﾄﾞﾘ						2				2		1			1	3
14			ﾒﾀﾞｲﾁﾄﾞﾘ		4			4		19			19		3			3	26
15		ｼｷﾞ	ｵﾊﾞｼｷﾞ												1			1	1
16			ﾐﾕﾋﾞｼｷﾞ	1				1	32	1			33	5	37			42	76
17			ﾄｳﾈﾝ												2			2	2
18			ﾊﾏｼｷﾞ		4			4	1	7			8		6		19	25	37
19		ｶﾓﾒ	ｾｸﾞﾛｶﾓﾒ		22			22		24		1	25	4	6			10	57
20	ﾀｶ	ﾀｶ	ﾄﾋﾞ			1		1						1				1	2
21	ｽｽﾞﾒ	ｶﾗｽ	ﾊｼﾎﾞｿｶﾞﾗｽ						1		1	4	6	1	1		2	4	10
22		ﾂﾊﾞﾒ	ﾂﾊﾞﾒ												1			1	1
23			ｺｼｱｶﾂﾊﾞﾒ												1			1	1
24		ﾂｸﾞﾐ	ﾂｸﾞﾐ								1		1						1
25		ｾｷﾚｲ	ﾊｸｾｷﾚｲ				1	1											1
	6目	11科	25種	3	12	6	5	17	7	11	3	7	16	5	20	6	8	22	25
合計				3	168	57	6	234	49	156	49	11	265	29	197	35	50	311	810
シギ・チドリ類　合計				1	12	0	0	13	38	27	0	0	65	5	72	2	35	114	192

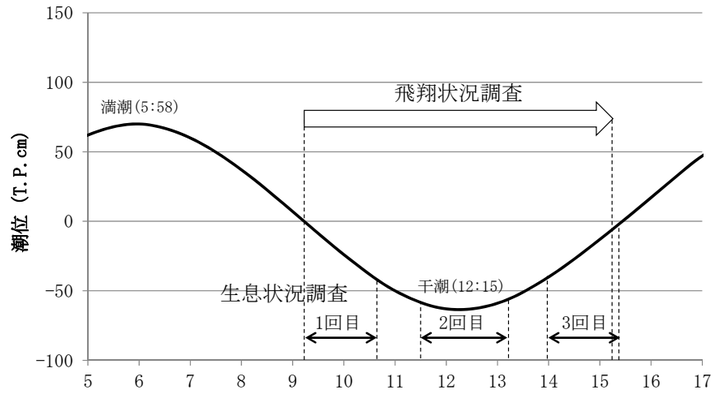
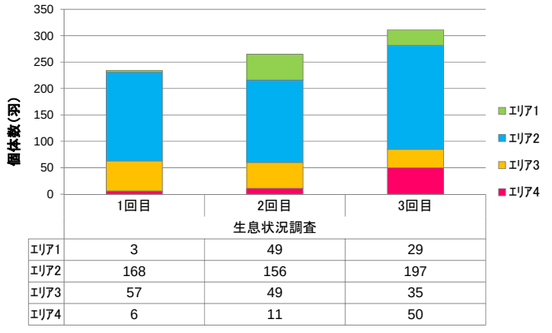
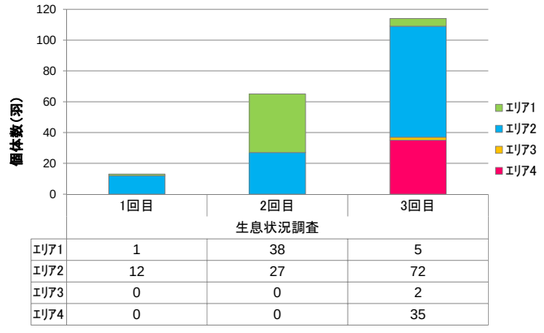


図 6.3-30　調査時の潮位（平成 28 年 4 月 22 日）



	1回目	2回目	3回目
エリア1	3	49	29
エリア2	168	156	197
エリア3	57	49	35
エリア4	6	11	50



	1回目	2回目	3回目
エリア1	1	38	5
エリア2	12	27	72
エリア3	0	0	2
エリア4	0	0	35

図 6.3-31　エリア別確認個体数（平成 28 年 4 月 22 日、左図：鳥類全体、右図：シギ・チドリ類）

表 6.3-38　エリア別確認個体数（平成 28 年 5 月 1 日）

No.	目	科	和名	生息状況調査															合計
				1回目					2回目					3回目					
				ｴﾘｱ1	ｴﾘｱ2	ｴﾘｱ3	ｴﾘｱ4	小計	ｴﾘｱ1	ｴﾘｱ2	ｴﾘｱ3	ｴﾘｱ4	小計	ｴﾘｱ1	ｴﾘｱ2	ｴﾘｱ3	ｴﾘｱ4	小計	
1	ｶﾓ	ｶﾓ	ﾂｸｼｶﾞﾓ			3		3		3			3		3			3	9
2			ﾖｼｶﾞﾓ			6		6		8			8		8			8	22
3			ﾋﾄﾞﾘｶﾞﾓ							6			6		6			6	12
4			ｶﾙｶﾞﾓ		41	27	4	72		49	29	6	84		50	5	7	62	218
5			ｽｽﾞｶﾞﾓ		1			1		1			1		1			1	3
6	ｶﾂｵﾄﾞﾘ	ｳ	ｶﾂｳ		2	3	4	9		12	2	4	18		9	1	1	11	38
7	ﾍﾟﾘｶﾝ	ｻｷﾞ	ｱｵｻｷﾞ		2	1	1	4		3		1	4		2		1	3	11
8			ﾀﾞｲｻｷﾞ		1	1	3	5		4	3	1	8		2	1	1	4	17
9			ｺｻｷﾞ		2			2		1		1	2		2			2	6
10	ﾁﾄﾞﾘ	ﾁﾄﾞﾘ	ﾀﾞｲｾﾞﾝ		78			78		73			73						151
11			ｺﾁﾄﾞﾘ											1				1	1
12			ｼﾛﾁﾄﾞﾘ		2			2		4			4		4			4	10
13			ﾒﾀﾞｲﾁﾄﾞﾘ		10			10		13			13		8			8	31
14		ｼｷﾞ	ｵｵｿﾘﾊｼｼｷﾞ		2			2		2			2						4
15			ﾁｭｳｼｬｸｼｷﾞ							4		4	8		3	1		4	12
16			ｱｵｱｼｼｷﾞ												1			1	1
17			ｷｱｼｼｷﾞ		4			4		2			2		1			1	7
18			ｷｮｳｼﾞｮｼｷﾞ		9			9		1			1						10
19			ﾐﾕﾋﾞｼｷﾞ		26			26		20			20	4				4	50
20			ﾄｳﾈﾝ		7			7						2				2	9
21			ﾊﾏｼｷﾞ		550			550		558			558						1,108
22		ｶﾓﾒ	ｺｱｼﾞｻｼ		2			2											2
23	ﾀｶ	ﾀｶ	ﾄﾋﾞ								1		1				1	1	2
24	ﾊﾔﾌﾞｻ	ﾊﾔﾌﾞｻ	ﾊﾔﾌﾞｻ							1			1						1
25	ｽｽﾞﾒ	ｶﾗｽ	ﾊｼﾎﾞｿｶﾞﾗｽ		1	1	3	5	2	3	1	1	7	1	3		1	5	17
26		ﾂﾊﾞﾒ	ﾂﾊﾞﾒ				2	2	3			1	4		2			2	8
27		ｾｷﾚｲ	ﾊｸｾｷﾚｲ													1		1	1
	7目	11科	27種	0	17	7	6	20	2	20	5	8	22	4	16	5	6	21	27
合計				0	740	42	17	799	5	768	36	19	828	8	105	9	12	134	1,761
シギ・チドリ類　合計				0	688	0	0	688	0	677	0	4	681	7	17	1	0	25	1,394

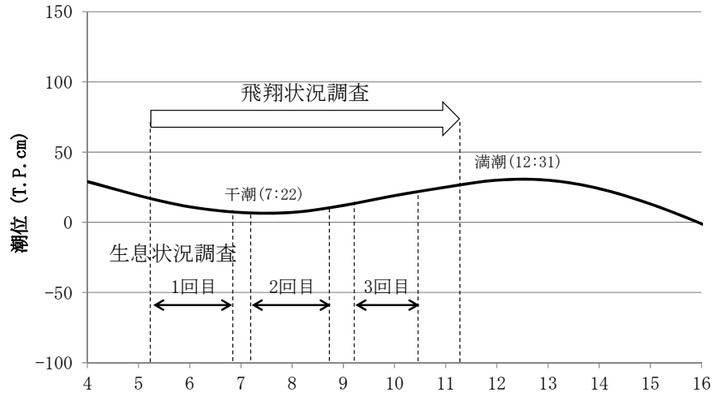
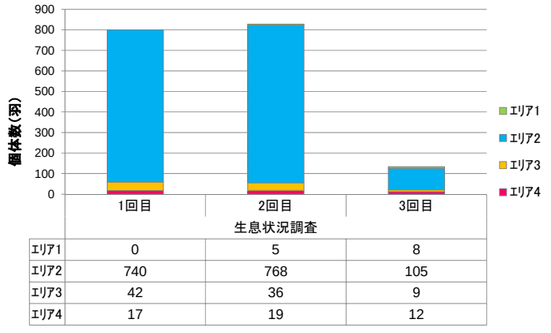
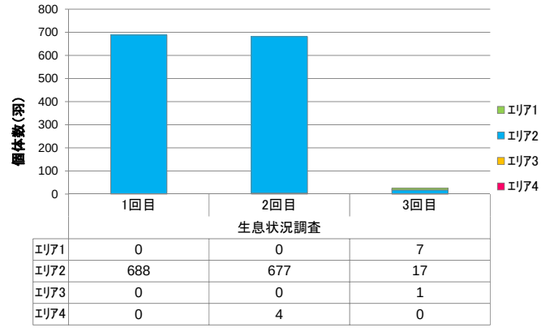


図 6.3-32　調査時の潮位（平成 28 年 5 月 1 日）



	1回目	2回目	3回目
エリア1	0	5	8
エリア2	740	768	105
エリア3	42	36	9
エリア4	17	19	12



	1回目	2回目	3回目
エリア1	0	0	7
エリア2	688	677	17
エリア3	0	0	1
エリア4	0	4	0

図 6.3-33　エリア別確認個体数（平成 28 年 5 月 1 日、左図：鳥類全体、右図：シギ・チドリ類）

表 6.3-39　エリア別確認個体数（平成 28 年 9 月 1 日）

No.	目	科	和名	学名	生息状況調査																											
					1回目					2回目					3回目					4回目					5回目					合計
					±171	±172	±173	±174	小計	±171	±172	±173	±174	小計	±171	±172	±173	±174	小計	±171	±172	±173	±174	小計	±171	±172	±173	±174	小計	
1	カモ	カモ	カルガモ	*Anas zonorhyncha*				6	6				4	4				4	4				24	24				22	22	60
2	カツオドリ	カツオドリ	カワウ	*Phalacrocorax carbo hanedae*		1	1	1	3		1	1	1	3	16	4	1	21	32	3	1	35	10	1	1	12	74
3	ペリカン	サギ	アオサギ	*Ardea cinerea jouyi*		10	6	1	17		12	2	2	14	14	1	2	17	12	2	2	16	17	1		18	82
4			ダイサギ	*Egretta alba*	1	5		1	7		1	3		4	2	4	1	7	1	4	1	6	1	2		1	4	28
5			コサギ	*Egretta garzetta*			1		1			1		1	2		2	4	1		3	4				5	5	15
6	チドリ	チドリ	ダイゼン	*Pluvialis squatarola*											43	7		50	19			69				1	1	120
7			シロチドリ	*Charadrius alexandrinus dealbatus*															6			6						6
8			メダイチドリ	*Charadrius mongolus*															1			1						1
9		シギ	チュウシャクシギ	*Numenius phaeopus*											8			8	21			21						29
10			キアシシギ	*Tringa brevipes*									3	3					1	1		2						5
11			ダイシャクシギ	*Xenus cinereus*											1	7		8	2	3		5		2	1	3	16
12			イソシギ	*Tringa hypoleucos*			1		1										1			1					2
13			キョウジョシギ	*Calidris tenuirostris*				4	4						4			4	6			6	6				6	20
14			コオバシギ	*Calidris canutus*				1	1						4	1		4	1			1	1				1	7
15			ミユビシギ	*Crocethia alba*											26			26	24			24	25					75
16			トモエガモ	*Calidris ruficollis*												2	1	3		3	1	4		3			3	10
17		タマシギ	タマシギ	*Rostratula benghalensis*															1			1						1
18			セグロカモメ	*Larus argentatus*												1		1										1
19			コアジサシ	*Sterna albifrons*		9			9																			9
20			アジサシ	*Sterna hirundo*		8			8																			8
21	タカ	ミサゴ	ミサゴ	*Pandion haliaetus*		1			1	2	2			4				3	3	3	7	1	11	3	3		6	25
22		タカ	トビ	*Milvus migrans*		10	19		29	2	14	8		24	1	2	1	4		6	4		10	4			4	71
23	スズメ	カラス	ハシボソガラス	*Corvus corone*		13	1		14		19	1		20	1	6		7	1	2	1	2	6	5	5	3	13	60
24			ハシブトガラス	*Corvus macrorhynchos*				1	1			1		1										3			3	6
25		ツバメ	ツバメ	*Hirundo rustica*									1	1										1			1	2
26		ウグイス	オオジュリン	*Acrocephalus arundinaceus*			2		2																			2
27			セッカ	*Cisticola juncidis*				1	1			1	1	2	3			3	1		1	2	1					6
28		ウグイス	イボエナガ	*Monticola solitarius*																			1				1	1
29		ハタオリドリ	スズメ	*Passer montanus saturatus*			12		12								2	2										14
30		セキレイ	ハクセキレイ	*Motacilla alba*																			1		1		2	2
31	ハト	ハト（外来種）	ハト	*Columba livia*									33	33								4	4					37
	7目	15科	31種	種数	1	8	7	7	15	4	8	8	6	15	5	11	9	6	18	6	13	9	8	22	6	7	8	7	18	31
				合計	1	57	31	23	112	9	51	18	43	121	36	97	29	12	174	36	115	20	87	258	35	44	17	34	130	795
				シギ・チドリ類　合計	0	0	1	0	1	0	0	0	3	3	34	54	15	0	103	31	84	5	50	140	32	0	0	2	39	291

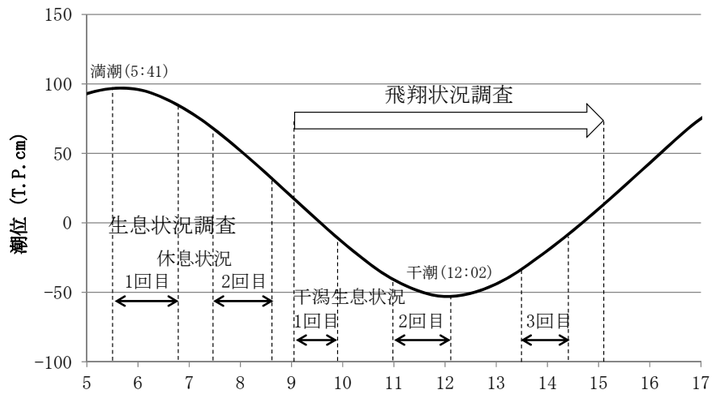
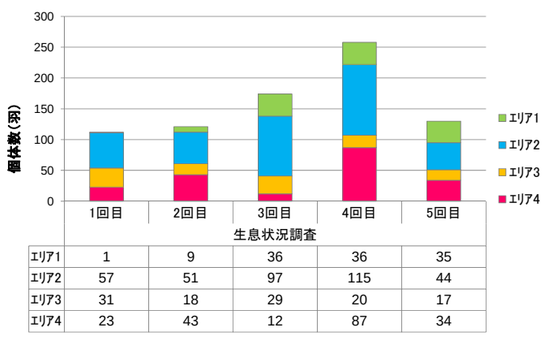
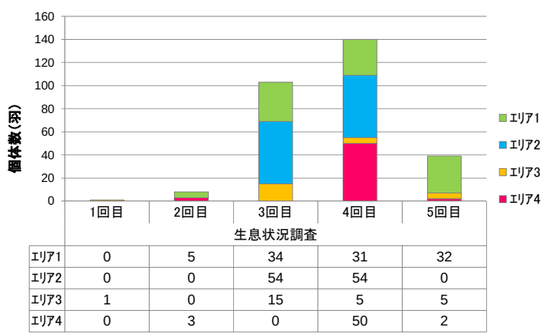


図 6.3-34　調査時の潮位（平成 28 年 9 月 1 日）



	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目
エリア1	1	9	36	36	35
エリア2	57	51	97	115	44
エリア3	31	18	29	20	17
エリア4	23	43	12	87	34



	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目
エリア1	0	5	34	31	32
エリア2	0	0	54	54	0
エリア3	1	0	15	5	5
エリア4	0	3	0	50	2

図 6.3-35　エリア別確認個体数（平成 28 年 9 月 1 日、左図：鳥類全体、右図：シギ・チドリ類）

表 6.3-40　エリア別確認個体数（平成 29 年 1 月 12 日）

No.	目	科	和名	学名	生息状況調査																											
					1回目					2回目					3回目					4回目					5回目					合計
					±171	±172	±173	±174	小計	±171	±172	±173	±174	小計	±171	±172	±173	±174	小計	±171	±172	±173	±174	小計	±171	±172	±173	±174	小計	
1	カモ	カモ	マガン	*Tadorna tadorna*		1			1																						1
2			オカヨシガモ	*Anas strepera strepera*		10		5	15		10	2	16	28		7	3	40	50		16	1	4	21	42		1	4	21	26	162
3			シノリガモ	*Anas falcata*		5			5		9	6		15			11		11		2	4	1	7		4	3		7	45
4			ヒドリガモ	*Anas penelope*	21	258	56	137	472	10	199	128	114	451	5	101	182	246	534		271	74	164	509		84	84	119	287	2,253
5			アメリカヒドリ	*Anas americana*																								1	1	2
6			マガモ	*Anas platyrhynchos*		157	114		271		99	175		274		63	195		258		52	165	2	219		58	189		247	1,269
7			カルガモ	*Anas zonorhyncha*		180	51	66	297		193	64	81	338		151	70	65	286		134	88	90	312		134	65	118	317	1,550
8			ハシビロガモ	*Anas clypeata*				4	4																				11
9			コガモ	*Anas crecca*		8	6		14		19			19			8		8		6		2	8		23		1	24	73
10			ホシハジロ	*Aythya ferina*		14	10	15	39		19	20	10	49		34	8	32	74		36	13	26	75		26	3	15	44	281
11			スズガモ	*Aythya fuligula*		33			33																					33
12			メジロガモ	*Aythya marila*		29	13		42		46	4	137	187		35	1	27	63		35	14	33	82		33	17	2	52	426
13			ミコアイサ	*Mergus serrator*	3	1	2		6		3	1		4	2	1	1		4		2			2		4			4	20
14			カモsp.	*Anatidae* sp.																						1			1	1
15	カイツブリ	カイツブリ	カンムリカイツブリ	*Podiceps cristatus*	2		12		14	2	3	1		6	2	1			3						2	2	2		4	29
16			ハジロカイツブリ	*Podiceps nigricollis*	1		1		2		1			1																5
17	カツオドリ	ウ	カワウ	*Phalacrocorax carbo hanedae*		14	30	1	45	33	3	14	1	51	1	11	8	35	55	1	12	10		23	2	2		4	178
18	ペリカン	サギ	オオサギ	*Ardea cinerea jouyi*			1	1	2				1	1				1	1										4
19			コサギ	*Egretta garzetta*				1	1																				1
20	クイナ	クイナ	オオバン	*Fulica atra*		78	7	11	96		63	36	4	103		50	11	63	124		60	47	101	208		30	35	79	144	675
21	チドリ	チドリ	ムナグロ	*Pluvialis fulva*		1			1		3		2	5		4			4		2			2		1		1	13
22			ダイゼン	*Pluvialis squatarola*		53			53	3	60		40	103		96			96		100			100		94			94	446
23			シロチドリ	*Charadrius alexandrinus dealbatus*		38			38	1	21	2	13	37		12			12		87			87		6			6	180
24		シギ	イソシギ	*Tringa hypoleucos*													1		1										1
25			ミユビシギ	*Crocethia alba*						27				27															27
26			ハマシギ	*Calidris alpina sakhalina*		152	51		203	90	245	18	109	462		303			303		488			488	4	233			237	1,693
27		カモメ	ミツユビカモメ	*Larus ridibundus*		2			2																	2			2	6
28			ズグロカモメ	*Larus saundersi*		5			5		1		1	1				2	2	2				2		12		1	13	23
29			カモメ	*Larus canus*		1			1																					1
30			セグロカモメ	*Larus argentatus*		26	3	1	30	3	24	1		28	1	28			29		21	1		22		25	1		26	135
31			オオセグロカモメ	*Larus schistisagus*							2			2							1			1		1			1	4
32	タカ	ミサゴ	ミサゴ	*Pandion haliaetus*		3	1		4				1	1	1				1			1		1		1		2	10
33		タカ	トビ	*Milvus migrans*		1			1								3	1	4		1	2		3					8
34			チュウヒ	*Circus spilonotus*																									
35	スズメ	カラス	ハシボソガラス	*Corvus corone*		9	1	1	11		4			4		2		2	4		1			1		6			6	26
36		セキレイ	ハクセキレイ	*Motacilla alba*			1		1			2		2															1	4
	8目	12科	45種	種数	4	24	17	13	30	8	21	17	13	27	6	18	14	13	26	3	22	10	12	27	1	23	11	10	25	36
				合計	27	1,076	360	248	1,711	169	1,027	476	529	2,201	12	903	501	519	1,935	3	1,330	421	450	2,204	4	783	405	338	1,550	9,601
				シギ・チドリ類　合計	0	244	51	0	295	121	329	20	164	634	0	415	1	0	416	0	677	0	0	677	4	334	0	0	338	2,360

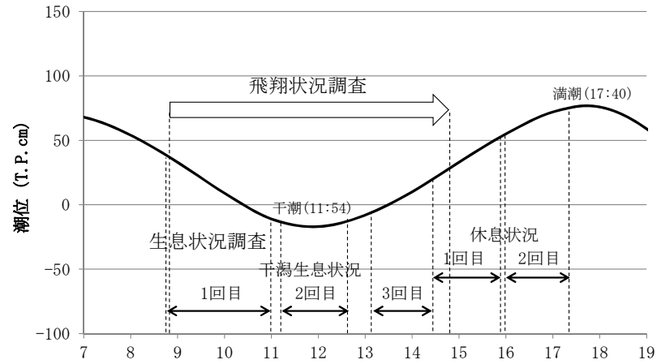
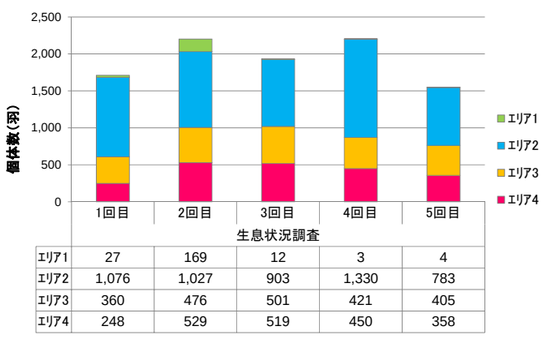
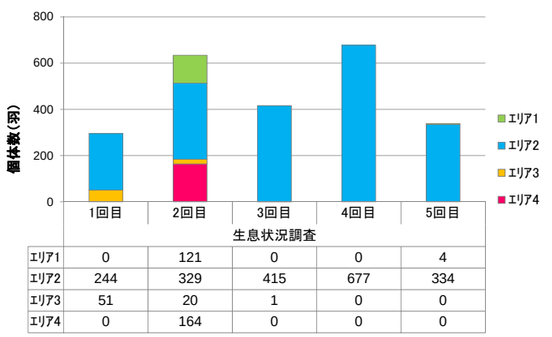


図 6.3-36　調査時の潮位（平成 29 年 1 月 12 日）



	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目
エリア1	27	169	12	3	4
エリア2	1,076	1,027	903	1,330	783
エリア3	360	476	501	421	405
エリア4	248	529	519	450	358



	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目
エリア1	0	121	0	0	4
エリア2	244	329	415	677	334
エリア3	51	20	1	0	0
エリア4	0	164	0	0	0

図 6.3-37　エリア別確認個体数（平成 29 年 1 月 12 日、左図：鳥類全体、右図：シギ・チドリ類）

表 6.3-41　エリア別確認個体数（平成 29 年 4 月 22 日）

No.	目	科	和名	学名	生息状況調査																									合計
					1回目					2回目					3回目					4回目					5回目					
					ｴﾘｱ1	ｴﾘｱ2	ｴﾘｱ3	ｴﾘｱ4	小計	ｴﾘｱ1	ｴﾘｱ2	ｴﾘｱ3	ｴﾘｱ4	小計	ｴﾘｱ1	ｴﾘｱ2	ｴﾘｱ3	ｴﾘｱ4	小計	ｴﾘｱ1	ｴﾘｱ2	ｴﾘｱ3	ｴﾘｱ4	小計	ｴﾘｱ1	ｴﾘｱ2	ｴﾘｱ3	ｴﾘｱ4	小計	
1	ｶﾓ	ｶﾓ	ｵｶﾖｼｶﾞﾓ	*Anas strepera strepera*																		3	6	9				2	2	11
2			ﾖｼｶﾞﾓ	*Anas falcata*		15			15		15			15		11			11		4	4		8		2	12		14	63
3			ﾋﾄﾞﾘｶﾞﾓ	*Anas penelope*	55	4	14	55	128	59	11	35	102	207	55	27	25	51	158	57	7	44	42	150	53	8	35	60	156	799
4			ｶﾙｶﾞﾓ	*Anas zonorhyncha*		35	13	11	59		52	22	12	86		58	12	19	89		49	19	10	78		41	23	15	79	391
5			ｺｶﾞﾓ	*Anas crecca*		1			1				12	12				8	8				15	15				10	10	46
6	ﾊﾄ	ﾊﾄ	ｷｼﾞﾊﾞﾄ	*Streptopelia orientalis*				1	1																					1
7	ｶﾂｵﾄﾞﾘ	ｳ	ｶﾜｳ	*Phalacrocorax carbo hanedae*		6	1	1	8		8		2	10		9	2		11	1	12	4		17		1	1		2	48
8	ﾍﾟﾘｶﾝ	ｻｷﾞ	ｱｵｻｷﾞ	*Ardea cinerea jouyi*				1	1				1	1		2		1	3		2		2	4		1	1	2	4	13
9			ﾀﾞｲｻｷﾞ	*Egretta alba*			5		5	1	1	1	2	5		1	2	3	6				1	1		1	1		2	19
10			ｺｻｷﾞ	*Egretta garzetta*		1			1		2			2		1			1		1			1		2	1		3	8
11	ﾂﾙ	ｸｲﾅ	ｵｵﾊﾞﾝ	*Fulica atra*		3	16	2	21		4	19	5	28		3	15		18		2	13	7	22		6	18	5	29	118
12	ﾁﾄﾞﾘ	ﾁﾄﾞﾘ	ﾑﾅｸﾞﾛ	*Pluvialis fulva*							4			4																4
13			ﾀﾞｲｾﾞﾝ	*Pluvialis squatarola*	1	96			97		64			64		7			7											168
14			ｺﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius dubius*			2		2		1			1												1			1	4
15			ｼﾛﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius alexandrinus dealbatus*			3		3		1	2		3		10			10		5			5						21
16			ﾒﾀﾞｲﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius mongolus*							4			4		1			1		3			3						8
17		ｼｷﾞ	ｵｵｿﾘﾊｼｼｷﾞ	*Limosa lapponica baueri*							1			1		1			1											2
18			ﾁｭｳｼｬｸｼｷﾞ	*Numenius phaeopus*	1			1	2																					2
19			ﾀﾞｲｼｬｸｼｷﾞ	*Numenius arquata*				1	1									1	1											2
20			ｷｮｳｼﾞｮｼｷﾞ	*Arenaria interpres interpres*	3				3	3				3	3				3	3	3			6	3				3	18
21			ｵﾊﾞｼｷﾞ	*Calidris tenuirostris*	1				1	1				1	1				1	1				1	1				1	5
22			ﾐﾕﾋﾞｼｷﾞ	*Crocethia alba*	24				24	35				35	8				8											67
23			ﾄｳﾈﾝ	*Calidris ruficollis*								1		1			2		2							2	2		4	7
24			ﾊﾏｼｷﾞ	*Calidris alpina sakhalina*	3	436	55		494	8	365	15		388																882
25		ｶﾓﾒ	ﾕﾘｶﾓﾒ	*Larus ridibundus*											45	1			46	146	1			147						193
26			ｶﾓﾒ	*Larus canus*		2			2		1			1		16			16		14			14		10			10	43
27			ｾｸﾞﾛｶﾓﾒ	*Larus argentatus*		10	2		12		17	1	1	19	92	47			139	72	43			115	1	28	6		35	320
28			ｵｵｾｸﾞﾛｶﾓﾒ	*Larus schistisagus*							1			1																1
29			ｺｱｼﾞｻｼ	*Sterna albifrons*												3			3											3
30	ﾀｶ	ﾐｻｺﾞ	ﾐｻｺﾞ	*Pandion haliaetus*		1			1		1			1												1			1	3
31		ﾀｶ	ﾄﾋﾞ	*Milvus migrans*	1	3			4	1	1		1	3							1			1		2	1		3	11
32	ｽｽﾞﾒ	ｶﾗｽ	ﾊｼﾎﾞｿｶﾞﾗｽ	*Corvus corone*		12	1		13	2	2		6	10		14		1	15		6		1	7		15	1		16	61
33		ﾋﾊﾞﾘ	ﾋﾊﾞﾘ	*Alauda arvensis*												1			1		1			1						2
34		ﾂﾊﾞﾒ	ﾂﾊﾞﾒ	*Hirundo rustica*	1			3	4	1	1			2	2				2	2	2		2	6						14
35		ｳｸﾞｲｽ	ｾｯｶ	*Cisticola juncidis*																	1			1						1
36		ﾑｸﾄﾞﾘ	ﾑｸﾄﾞﾘ	*Sturnus cineraceus*																						2			2	2
37		ﾂｸﾞﾐ	ﾂｸﾞﾐ	*Turdus naumanni*									1	1																1
38			ｲｿﾋﾖﾄﾞﾘ	*Monticola solitarius*																1				1						1
	8目	16科	38種	種数	9	14	10	9	25	9	21	8	11	28	7	18	6	7	25	8	18	6	9	23	4	16	12	6	20	38
				合計	90	625	112	76	903	111	557	96	145	909	206	213	58	84	561	283	157	87	86	613	58	123	102	94	377	3,363
				シギ・チドリ類　合計	33	532	60	2	627	47	440	18	0	505	12	19	2	1	34	4	11	0	0	15	4	3	2	0	9	1,190

表 6.3-42　エリア別確認個体数（平成 29 年 5 月 1 日）

No.	目	科	和名	学名	生息状況調査																									合計
					1回目					2回目					3回目					4回目					5回目					
					ｴﾘｱ1	ｴﾘｱ2	ｴﾘｱ3	ｴﾘｱ4	小計	ｴﾘｱ1	ｴﾘｱ2	ｴﾘｱ3	ｴﾘｱ4	小計	ｴﾘｱ1	ｴﾘｱ2	ｴﾘｱ3	ｴﾘｱ4	小計	ｴﾘｱ1	ｴﾘｱ2	ｴﾘｱ3	ｴﾘｱ4	小計	ｴﾘｱ1	ｴﾘｱ2	ｴﾘｱ3	ｴﾘｱ4	小計	
1	ｶﾓ	ｶﾓ	ｵｶﾖｼｶﾞﾓ	*Anas strepera strepera*																										
2			ﾖｼｶﾞﾓ	*Anas falcata*							6			6		2			2			2		2				1	1	11
3			ﾋﾄﾞﾘｶﾞﾓ	*Anas penelope*			13		13		10	2		12		3		1	4			10		10						39
4			ｶﾙｶﾞﾓ	*Anas zonorhyncha*	2	30	5	6	43		26	9	1	36		14		9	23		7		16	23		9	2	8	19	144
5			ｺｶﾞﾓ	*Anas crecca*				2	2				2	2									1	1				2	2	7
6	ｶﾂｵﾄﾞﾘ	ｳ	ｶﾜｳ	*Phalacrocorax carbo hanedae*	1	3		4	8		7	1	1	9		4			4		1	1		2						23
7	ﾍﾟﾘｶﾝ	ｻｷﾞ	ｱｵｻｷﾞ	*Ardea cinerea jouyi*		5			5		2			2		2	1	1	4		1	2	1	4		1	1	2	4	19
8			ﾀﾞｲｻｷﾞ	*Egretta alba*		2		1	3		2	1		3				1	1									1	1	8
9			ｺｻｷﾞ	*Egretta garzetta*		1			1									2	2		1			1						4
10	ﾂﾙ	ｸｲﾅ	ｵｵﾊﾞﾝ	*Fulica atra*		3	6	3	12		8	1	2	11		3	6		9		4	3		7		3	1		4	43
11	ﾁﾄﾞﾘ	ﾁﾄﾞﾘ	ﾑﾅｸﾞﾛ	*Pluvialis fulva*														1	1									1	1	2
12			ﾀﾞｲｾﾞﾝ	*Pluvialis squatarola*		78			78		70			70		4		86	90				81	81				80	80	399
13			ｺﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius dubius*												1			1											1
14			ｼﾛﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius alexandrinus dealbatus*		1			1		2			2							8			8		1			1	12
15			ﾒﾀﾞｲﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius mongolus*							4			4		2		5	7		3	2		5						16
16			ｵｵﾒﾀﾞｲﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius leschenaultii*							1			1				1	1											2
17		ｼｷﾞ	ｵｵｿﾘﾊｼｼｷﾞ	*Limosa lapponica baueri*																								1	1	1
18			ﾁｭｳｼｬｸｼｷﾞ	*Numenius phaeopus*				9	9		7		5	12			3	11	14		1	4	13	18	1	2		5	8	61
19			ｱｵｱｼｼｷﾞ	*Tringa nebularia*		2			2		2			2														2	2	6
20			ｷｱｼｼｷﾞ	*Tringa brevipes*		7	2		9		7			7		2	3	1	6			1	2	3		3		1	4	29
21			ｿﾘﾊｼｼｷﾞ	*Xenus cinereus*							1			1			4		4			4	1	5						10
22			ｷｮｳｼﾞｮｼｷﾞ	*Arenaria interpres interpres*	1				1	1				1						2			1	3						5
23			ﾐﾕﾋﾞｼｷﾞ	*Crocethia alba*	19				19	12				12	6				6	7				7	3				3	47
24			ﾄｳﾈﾝ	*Calidris ruficollis*		1			1		4			4		2	3	4	9											14
25			ﾊﾏｼｷﾞ	*Calidris alpina sakhalina*		42			42		35			35		13			13		4		25	29				220	220	339
26		ｶﾓﾒ	ﾕﾘｶﾓﾒ	*Larus ridibundus*																32				32	5				5	37
27			ｶﾓﾒ	*Larus canus*																16				16	8				8	24
28			ｾｸﾞﾛｶﾓﾒ	*Larus argentatus*									9	9	13			3	16	1				1						26
29			ｺｱｼﾞｻｼ	*Sterna albifrons*																192				192	119	5			124	316
30	ﾀｶ	ﾀｶ	ﾄﾋﾞ	*Milvus migrans*		1			1		1			1			1		1	4			1	5		3			3	11
31	ｽｽﾞﾒ	ﾓｽﾞ	ﾓｽﾞ	*Lanius bucephalus*		1			1																					1
32		ｶﾗｽ	ﾊｼﾎﾞｿｶﾞﾗｽ	*Corvus corone*		4			4		2		1	3			2	1	3		4	1	3	8		2	3	2	7	25
33			ﾊｼﾌﾞﾄｶﾞﾗｽ	*Corvus macrorhynchos*								1		1																1
34		ﾋﾊﾞﾘ	ﾋﾊﾞﾘ	*Alauda arvensis*	1	1			2		1	1		2		2	1		3		1	1		2		2	1		3	12
35		ﾂﾊﾞﾒ	ﾂﾊﾞﾒ	*Hirundo rustica*	1	3		1	5	1	2			3							1		2	3						11
36		ﾋﾖﾄﾞﾘ	ﾋﾖﾄﾞﾘ	*Hypsipetes amaurotis*	65				65																					65
37		ｳｸﾞｲｽ	ｵｵﾖｼｷﾘ	*Acrocephalus arundinaceus*									2	2																2
38			ｾｯｶ	*Cisticola juncidis*			2	1	3		1	3	3	7			1	3	4			1	1	2			1	2	3	19
39		ﾑｸﾄﾞﾘ	ﾑｸﾄﾞﾘ	*Sturnus cineraceus*		8			8		4			4		8			8				2	2						22
40		ﾊﾀｵﾘﾄﾞﾘ	ｽｽﾞﾒ	*Passer montanus saturatus*				1	1				2	2									1	1						4
41		ｾｷﾚｲ	ﾊｸｾｷﾚｲ	*Motacilla alba*				1	1													1		1						2
42		ｱﾄﾘ	ｶﾜﾗﾋﾜ	*Carduelis sinica*						2				2			2		2											4
43		ﾎｵｼﾞﾛ	ﾎｵｼﾞﾛ	*Emberiza cioides ciopsis*				1	1				1	1																2
44	ﾊﾄ(外来種	ﾊﾄ	ﾄﾞﾊﾞﾄ	*Columba livia*											2				2											2
	8目	20科	44種	種数	7	18	5	11	28	4	23	8	11	32	3	14	11	15	27	7	12	13	15	29	5	10	6	14	22	43
				合計	90	193	28	30	341	16	205	19	29	269	21	62	27	130	240	254	36	33	151	474	136	31	9	328	504	1,828
				シギ・チドリ類　合計	20	131	2	9	162	13	133	0	5	151	6	24	13	109	152	9	16	11	123	159	4	6	0	310	320	944

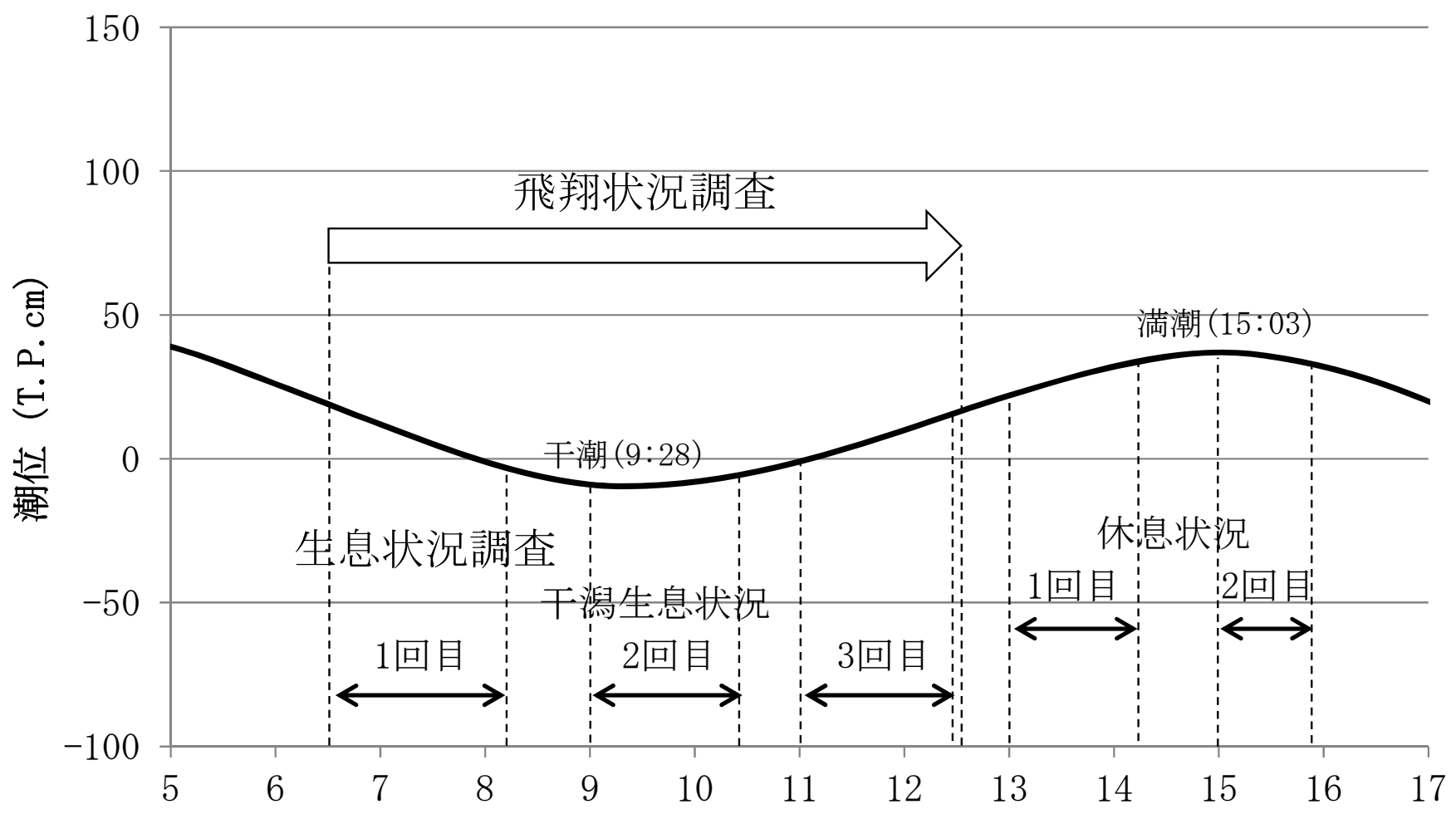


図 6.3-38　調査時の潮位（平成 29 年 4 月 22 日）

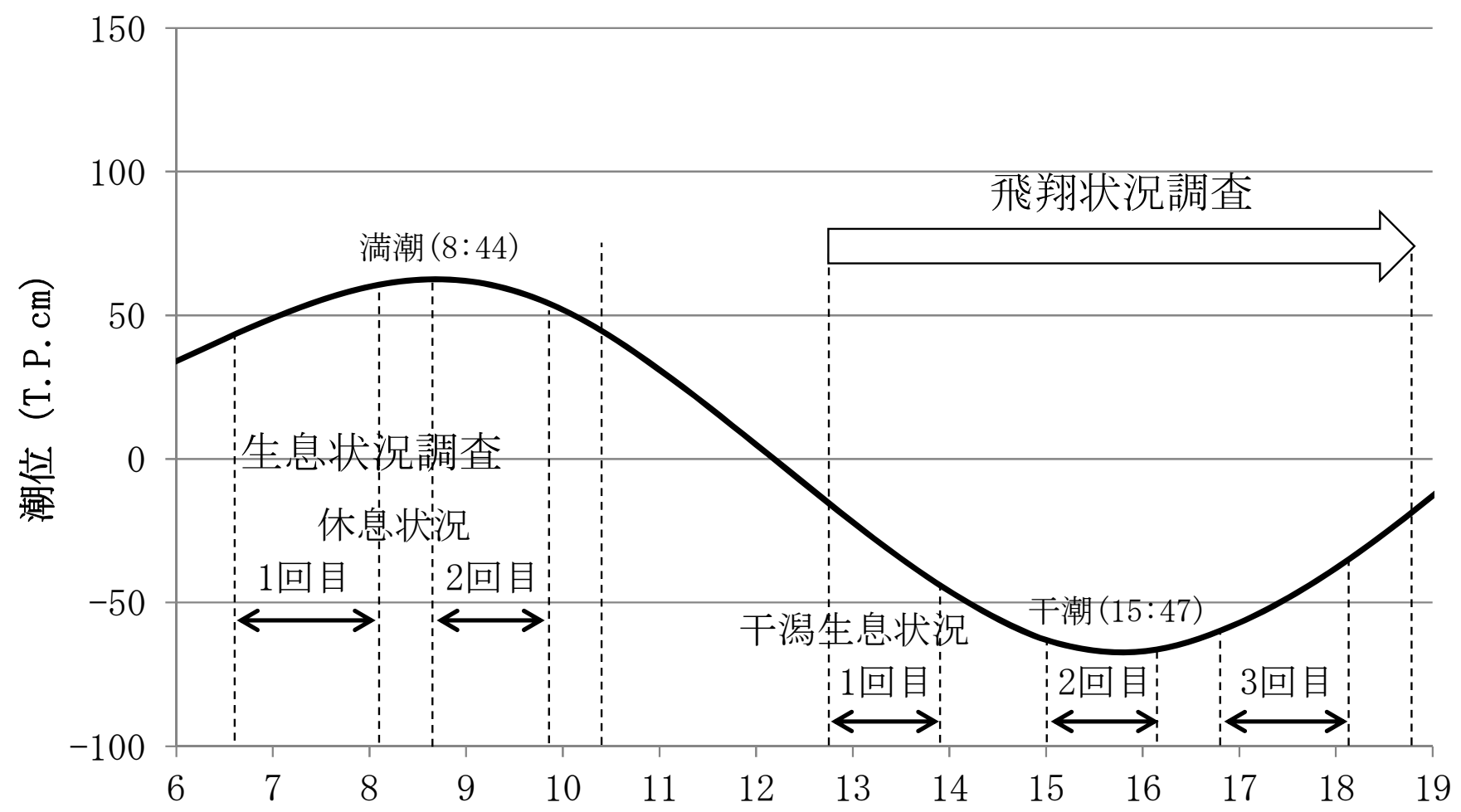
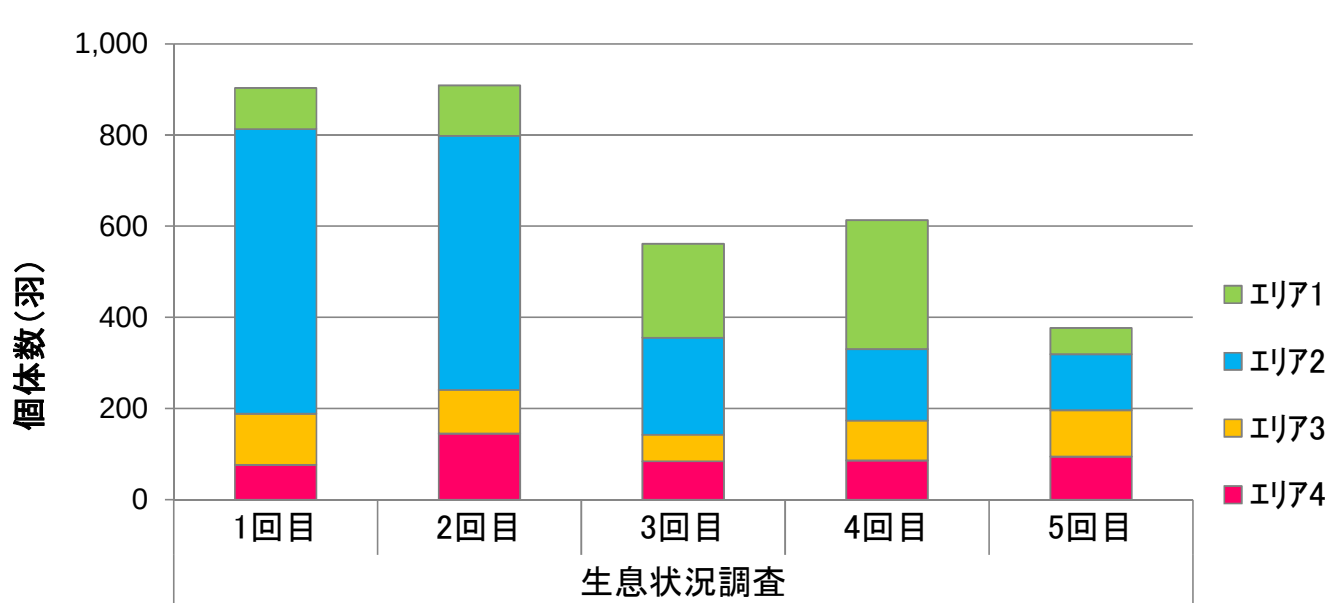
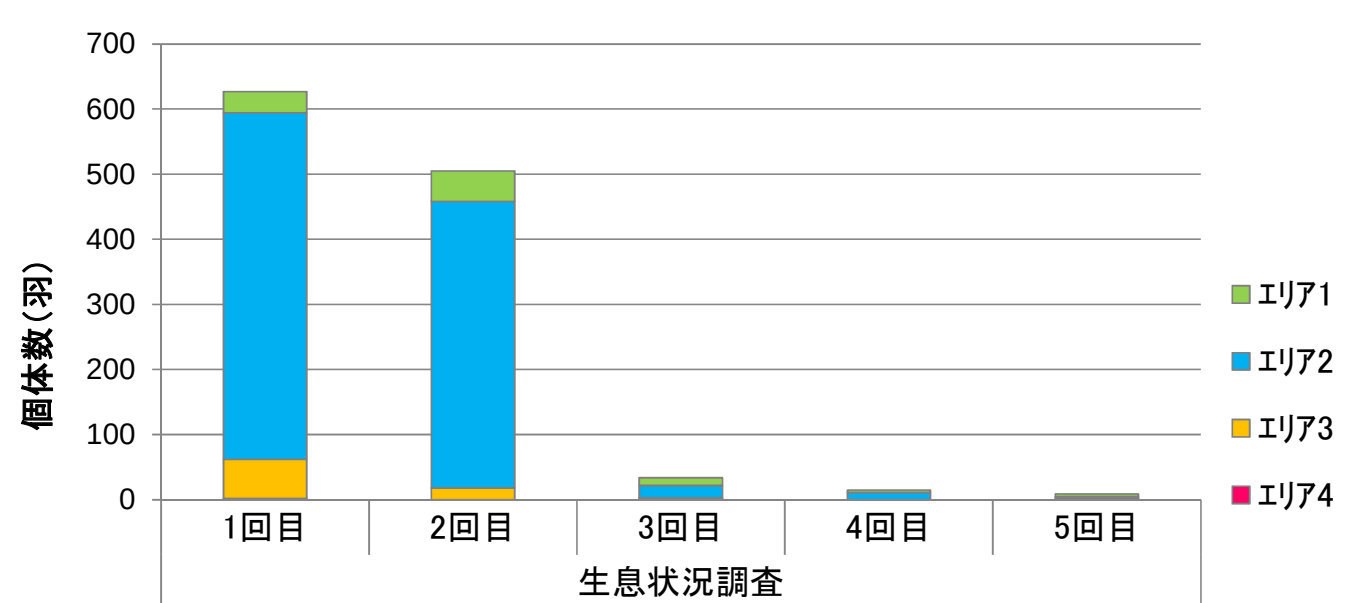


図 6.3-40　調査時の潮位（平成 29 年 5 月 1 日）

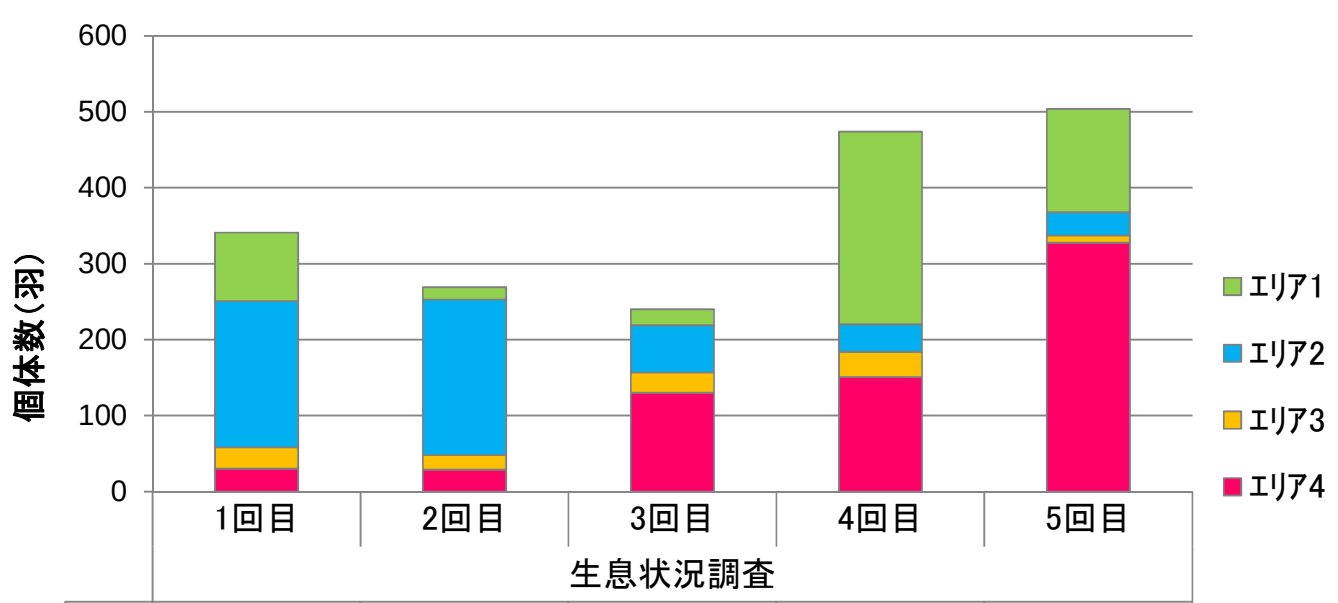


	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目
ｴﾘｱ1	90	111	206	283	58
ｴﾘｱ2	625	557	213	157	123
ｴﾘｱ3	112	96	58	87	102
ｴﾘｱ4	76	145	84	86	94

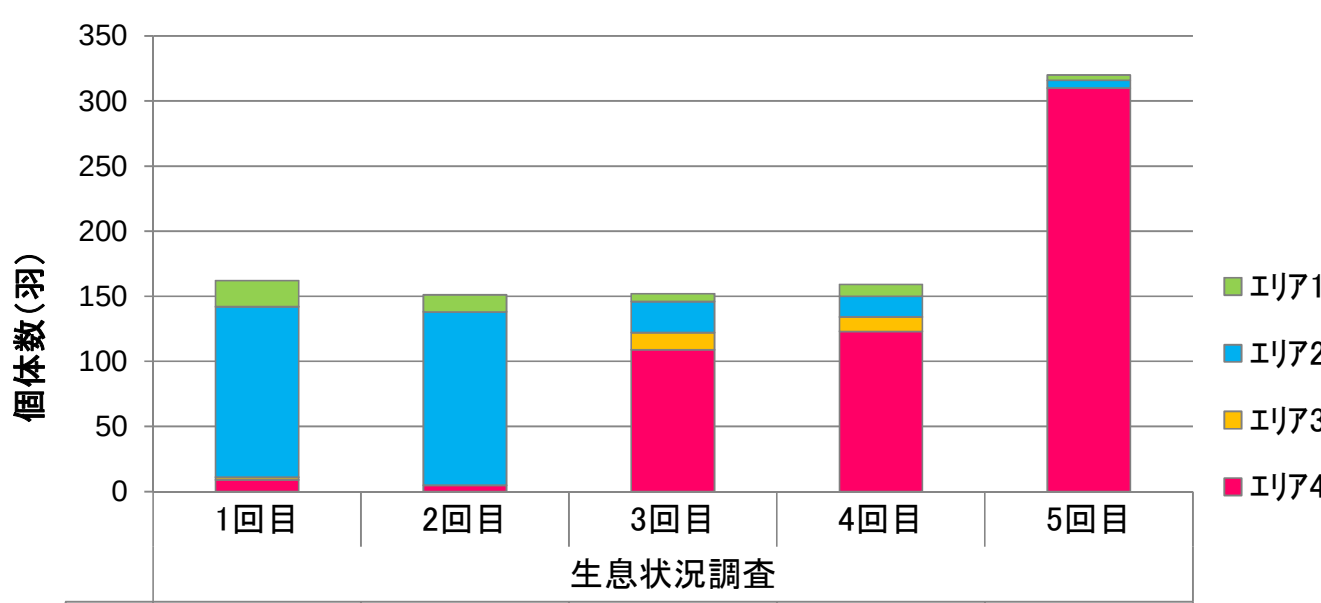


	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目
ｴﾘｱ1	33	47	12	4	4
ｴﾘｱ2	532	440	19	11	3
ｴﾘｱ3	60	18	2	0	2
ｴﾘｱ4	2	0	1	0	0

図 6.3-39　エリア別確認個体数（平成 29 年 4 月 22 日、左図：鳥類全体、右図：シギ・チドリ類）



	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目
ｴﾘｱ1	90	16	21	254	136
ｴﾘｱ2	193	205	62	36	31
ｴﾘｱ3	28	19	27	33	9
ｴﾘｱ4	30	29	130	151	328



	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目
ｴﾘｱ1	20	13	6	9	4
ｴﾘｱ2	131	133	24	16	6
ｴﾘｱ3	2	0	13	11	0
ｴﾘｱ4	9	5	109	123	310

図 6.3-41　エリア別確認個体数（平成 29 年 5 月 1 日、左図：鳥類全体、右図：シギ・チドリ類）

表 6.3-43　エリア別確認個体数（平成 29 年 9 月 6 日）

目	科	和名	学名	生息状況調査 1回目 エリア1	エリア2	エリア3	エリア4	小計	2回目 エリア1	エリア2	エリア3	エリア4	小計	3回目 エリア1	エリア2	エリア3	エリア4	小計	4回目 エリア1	エリア2	エリア3	エリア4	小計	5回目 エリア1	エリア2	エリア3	エリア4	小計	合計
カモ	カモ	カルガモ	*Anas zonorhyncha*									2	2				10	10				14	14				9	9	35
ハト	ハト	キジバト	*Streptopelia orientalis*										1			1		1											2
カツオドリ	ウ	カワウ	*Phalacrocorax carbo hanedae*	2	3	1		9	1	5		3	17		13	1	3	32	1	17			27		17			22	107
ペリカン	サギ	アオサギ	*Ardea cinerea jouyi*		2		1	5		4			8	1	7	1	2	12	1	5	1	3	12	1	12		2	17	54
		ダイサギ	*Egretta alba*	1		2	1	5			3	2	5		2	1	1	4	1	1		1	3		1	1	1	3	20
		コサギ	*Egretta garzetta*									1	1			1	1	2		1		4	5		2		4	6	14
		クロサギ	*Egretta sacra*																									2	2
		カラシラサギ	*Egretta eulophotes*									1	1		1			1		1		1	2				1	1	5
チドリ	チドリ	ムナグロ	*Pluvialis fulva*					1					1																2
		ダイゼン	*Pluvialis squatarola*					73					78		35	4	44	84		9	1	44	54		43		55	98	387
		シロチドリ	*Charadrius alexandrinus dealbatus*					25					65		4			14		3			3						107
		メダイチドリ	*Charadrius mongolus*					5					6		2			2			2		2		1			1	16
	シギ	チュウシャクシギ	*Numenius phaeopus*		2			2					2					1					1	1				1	7
		ホウロクシギ	*Numenius madagascariensis*												1			1		1	1		2		1			1	4
		アオアシシギ	*Tringa nebularia*												2			2							2		1	3	5
		キアシシギ	*Tringa brevipes*				4	4				2	2										2		1			1	9
		ソリハシシギ	*Xenus cinereus*										1			2		2							1	2		3	6
		イソシギ	*Tringa hypoleucos*					6					3					8					5				1	7	29
		オバシギ	*Calidris tenuirostris*					3					3	4				4	4				4	4				4	18
		ミユビシギ	*Crocethia alba*										22	27				27	28				28	30				30	107
		トウネン	*Calidris ruficollis*												4			4						1			2	3	7
		ハマシギ	*Calidris alpina sakhalina*					1					3																4
	カモメ	ウミネコ	*Larus crassirostris*	21				28					2					3											33
タカ	ミサゴ	ミサゴ	*Pandion haliaetus*	1	1	1		3					2	1		2		4		1			3	1	1	2	1	5	17
	タカ	トビ	*Milvus migrans*	6				9	1	21	5		27	1	9	8		18	4	2		2	8		2	1	2	5	67
スズメ	カラス	ハシボソガラス	*Corvus corone*	1	5	1	3	24		19	1	5	32	6	26	4	1	38		6		3	9	4	9		6	28	131
		ハシブトガラス	*Corvus macrorhynchos*							1			1				1	1											2
	ヒバリ	ヒバリ	*Alauda arvensis*																		1		2			1		1	3
	ツバメ	ツバメ	*Hirundo rustica*									1	1				2	3					4			1		1	9
	ウグイス	セッカ	*Cisticola juncidis*		1			2					1				2	3			1	1	2					2	10
	ムクドリ	ムクドリ	*Sturnus cineraceus*					21																					21
	ツグミ	イソヒヨドリ	*Monticola solitarius*					4					4				1	3					2					3	16
	ハタオリドリ	スズメ	*Passer montanus saturatus*		1			3																	7			7	10
	セキレイ	ハクセキレイ	*Motacilla alba*		1			2		2	1	1	4			1		2											8
	アトリ	カワラヒワ	*Carduelis sinica*		30			30																					30
	ホオジロ	ホオジロ	*Emberiza cioides ciopsis*									4	5															1	6
ハト(外来種)	ハト	ドバト	*Columba livia*																							3		3	3
7目	19科	37種	種数	6	9	4	4	22	2	6	4	10	28	6	12	11	11	27	6	11	6	9	22	7	14	7	12	28	37
			合計	32	46	5	9	265	2	52	10	22	300	40	106	26	68	286	39	47	7	73	194	42	100	11	85	268	1,313
			シギ・チドリ類　合計	0	2	0	4	120	0	0	0	2	186	31	48	6	44	149	32	13	4	44	101	36	49	2	59	152	708

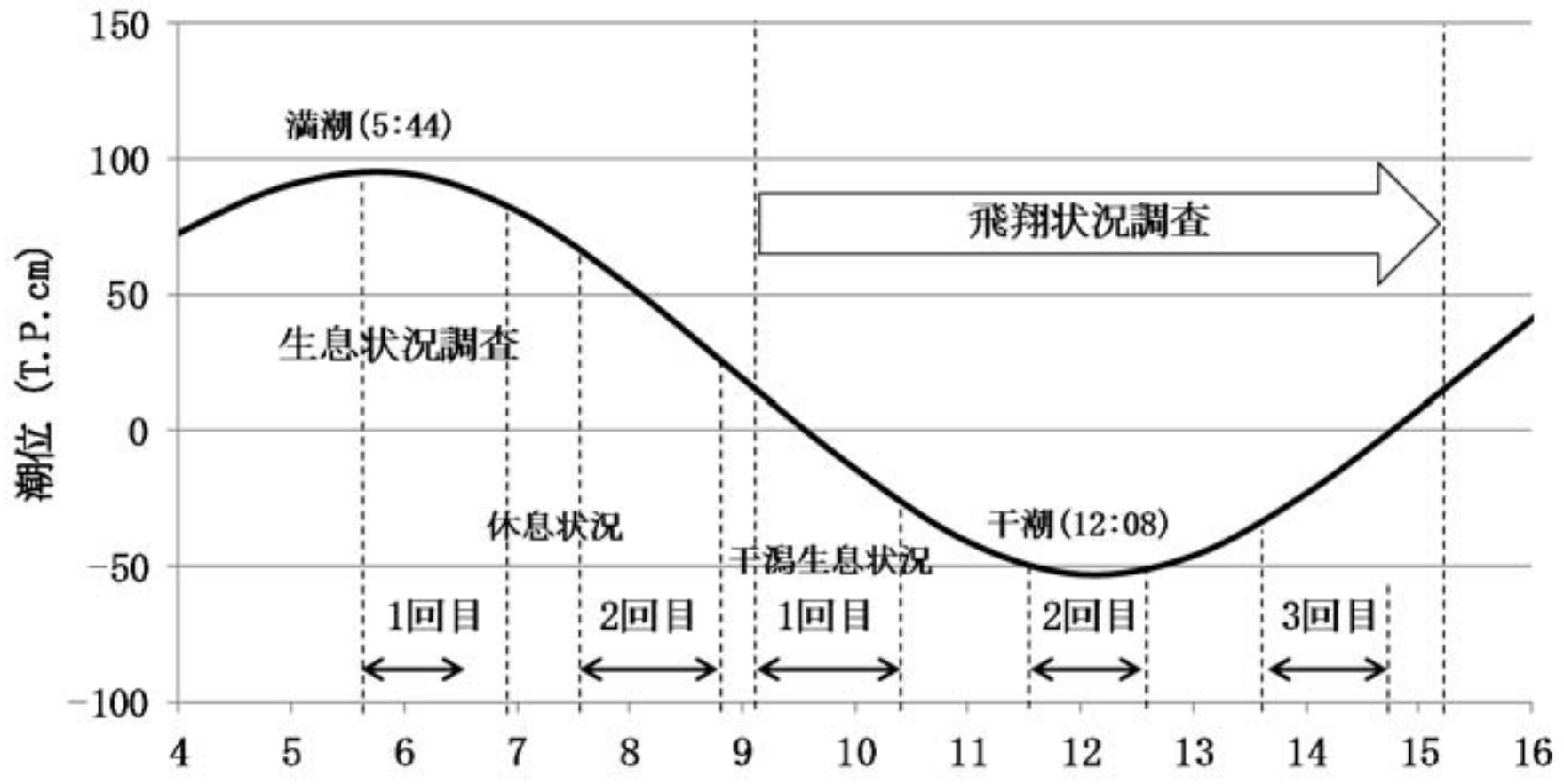
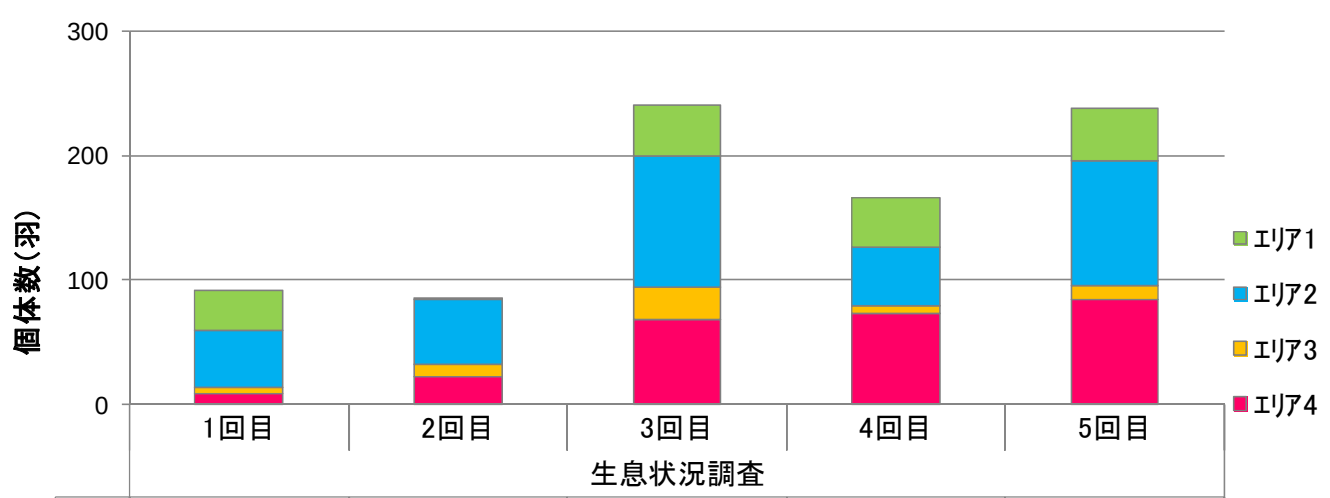
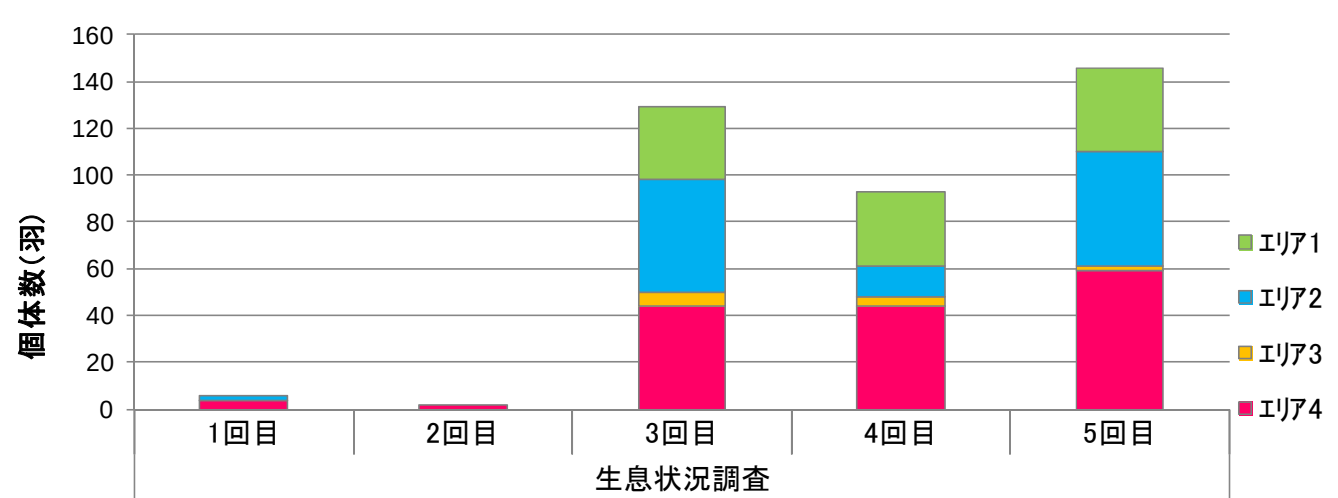


図 6.3-42　調査時の潮位（平成 29 年 9 月 6 日）



	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目
	生息状況調査				
エリア1	32	2	40	39	42
エリア2	46	52	106	47	100
エリア3	5	10	26	7	11
エリア4	9	22	68	73	85



	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目
	生息状況調査				
エリア1	0	0	31	32	36
エリア2	2	0	48	13	49
エリア3	0	0	6	4	2
エリア4	4	2	44	44	59

図 6.3-43　エリア別確認個体数（平成 29 年 9 月 6 日、左図：鳥類全体、右図：シギ・チドリ類）

表 6.3-44　エリア別確認個体数（平成 30 年 1 月 19 日）

No.	目	科	和名	学名	生息状況調査 1回目 エリア1	エリア2	エリア3	エリア4	小計	2回目 エリア1	エリア2	エリア3	エリア4	小計	3回目 エリア1	エリア2	エリア3	エリア4	小計	4回目 エリア1	エリア2	エリア3	エリア4	小計	5回目 エリア1	エリア2	エリア3	エリア4	小計	合計
1	カモ	カモ	コクガン	*Branta bernicla*			1		1			1		1	1				1											3
2			オカヨシガモ	*Anas strepera strepera*			23	6	36		2	2		11			10	15	26			3	23	54			8	7	26	153
3			ヨシガモ	*Anas falcata*			3	6	12			29	2	40			19	6	49					24		1	2	9	61	186
4			ヒドリガモ	*Anas penelope*		28	66	65	264	6	96	74	86	351	10	61	89	62	297		50	23	84	269		39	98	75	295	1,476
5			マガモ	*Anas platyrhynchos*		237	4	1	242		83	72	2	157		82	18		101		86		1	87		92		1	94	681
6			カルガモ	*Anas zonorhyncha*			123	93	278		15	39	100	185		15	24	136	215			14	203	295	2	6	32	178	317	1,290
7			ハシビロガモ	*Anas clypeata*										1					1											2
8			コガモ	*Anas crecca*			15		15								9		9			6		6			3		18	48
9			ホシハジロ	*Aythya ferina*					15		2			2															11	28
10			キンクロハジロ	*Aythya fuligula*								1		1																1
11			スズガモ	*Aythya marila*	158				158		1			1	146				146	46	71			117		97			97	519
12			ホオジロガモ	*Bucephala clangula*																								1	1	1
14			ウミアイサ	*Mergus serrator*		2			4		1	1	2	5		1		2	4		2		1	5				1	2	20
16	カイツブリ	カイツブリ	カンムリカイツブリ	*Podiceps cristatus*				1	1	6				9	7				9	1	2			6		2	1	1	6	31
17			ハジロカイツブリ	*Podiceps nigricollis*					5				1	13		2		1	12	1			1	18		2		3	13	61
18	ハト	ハト	キジバト	*Streptopelia orientalis*																				2				2	2	4
19	カツオドリ	ウ	カワウ	*Phalacrocorax carbo hanedae*					827			642		647	650	1		2	661	219			4	302					1,052	3,489
20	ペリカン	サギ	アオサギ	*Ardea cinerea jouyi*				1	2													1	2	3			1		1	6
21			ダイサギ	*Egretta alba*									1	1									1	1						2
22			コサギ	*Egretta garzetta*									1	1																1
23	ツル	クイナ	オオバン	*Fulica atra*		13			51		22	8		73		25		33	84		25			80		34		23	102	390
24	チドリ	チドリ	ムナグロ	*Pluvialis fulva*																			1	1		1		1	2	3
25			ダイゼン	*Pluvialis squatarola*		102			104		107			109		75		9	86	4	38	2	35	82	2	77		72	156	537
26			シロチドリ	*Charadrius alexandrinus dealbatus*		4			5		79			80		86			87	5	16	1	1	25	2	21			23	220
27		シギ	ダイシャクシギ	*Numenius arquata*								1		1				1	1				1	1				1	1	4
28			イソシギ	*Tringa hypoleucos*					5				1	3					4				1	3					5	20
29			ミユビシギ	*Crocethia alba*		47			47		33			33	38				38		66			66	25	32			57	241
30			ハマシギ	*Calidris alpina sakhalina*		570			570		786			793	313	130		61	511	186	230		195	644	36	303		189	528	3,046
33		カモメ	ユリカモメ	*Larus ridibundus*				5	5		3		2	9	1		2		9			1	3	4		1		2	3	30
34			ズグロカモメ	*Larus saundersi*		10			11		8	1	2	14		2		2	4		3		2	5		4	1	7	12	46
36			カモメ	*Larus canus*		2			3		1			1																4
37			セグロカモメ	*Larus argentatus*		31		1	35		43	2	1	46	1	8		5	16	2			3	6	1	9		2	16	119
38			キアシセグロカモメ	*Larus cachinnans*								1		1																1
41	タカ	ミサゴ	ミサゴ	*Pandion haliaetus*		2			4		2	1	2	7		1		2	5	1	1			3						19
42		タカ	トビ	*Milvus migrans*		2	11		18		42	1	5	51					8		20	17	7	46		18			22	145
43			ハイイロチュウヒ	*Circus cyaneus*				1	1																					1
45	スズメ	モズ	モズ	*Lanius bucephalus*			1		1			1		1				1	1											3
46		カラス	ハシボソガラス	*Corvus corone*		26	1	3	104		1	2	2	28		6	2	14	48		14	4	24	74		15	8	5	59	313
47			ハシブトガラス	*Corvus macrorhynchos*		2			10											1				1	1				1	12
49		ヒバリ	ヒバリ	*Alauda arvensis*					17					28				3	20					30					2	97
50		ヒヨドリ	ヒヨドリ	*Hypsipetes amaurotis*					4					1				1	1											6
51		ムクドリ	ムクドリ	*Sturnus cineraceus*					17				9	13			19	1	27		10			35				24	24	116
52		ヒタキ	シロハラ	*Turdus naumanni*				2	2																					2
53		ツグミ	ツグミ	*Turdus naumanni*					17		1			15					9					11					9	61
54			ジョウビタキ	*Phoenicurus auroreus*					1										1					1					1	4
55			イソヒヨドリ	*Monticola solitarius*					3					2					3					5					1	14
56		ハタオリドリ	スズメ	*Passer montanus saturatus*					36					77				72	82					6				75	75	276
57		セキレイ	ハクセキレイ	*Motacilla alba*		1		3	14			1		7				1	15	1			1	22	2				15	73
58			セグロセキレイ	*Motacilla grandis*															1											1
59			タヒバリ	*Anthus rubescens*					2					1					1				2	7					2	13
60		アトリ	カワラヒワ	*Carduelis sinica*					2				6	6					4				2	2				1	3	17
61			ベニマシコ	*Uragus sibiricus*				1	1				1	1															1	3
62		ホオジロ	ホオジロ	*Emberiza cioides ciopsis*				2	7															17					8	32
63			アオジ	*Emberiza spodocephala*					2									1	2											4
64			オオジュリン	*Emberiza schoeniclus*				2	2			32	6	38				2	4				4	4						48
65	ハト(外来種)	ハト	ドバト	*Columba livia*				6	6																					6
	9目	22科	57種	種数	1	16	10	17	46	2	20	20	19	43	9	14	9	23	40	11	15	10	24	40	8	18	9	22	40	56
				合計	158	1,079	248	199	2,967	12	1,328	912	232	2,865	1,167	495	192	433	2,603	467	634	72	602	2,370	71	754	154	680	3,124	13,929
				シギ・チドリ類　合計	0	723	0	0	731	0	1,005	1	1	1,019	351	291	0	71	727	195	350	3	234	822	65	434	0	263	772	4,071

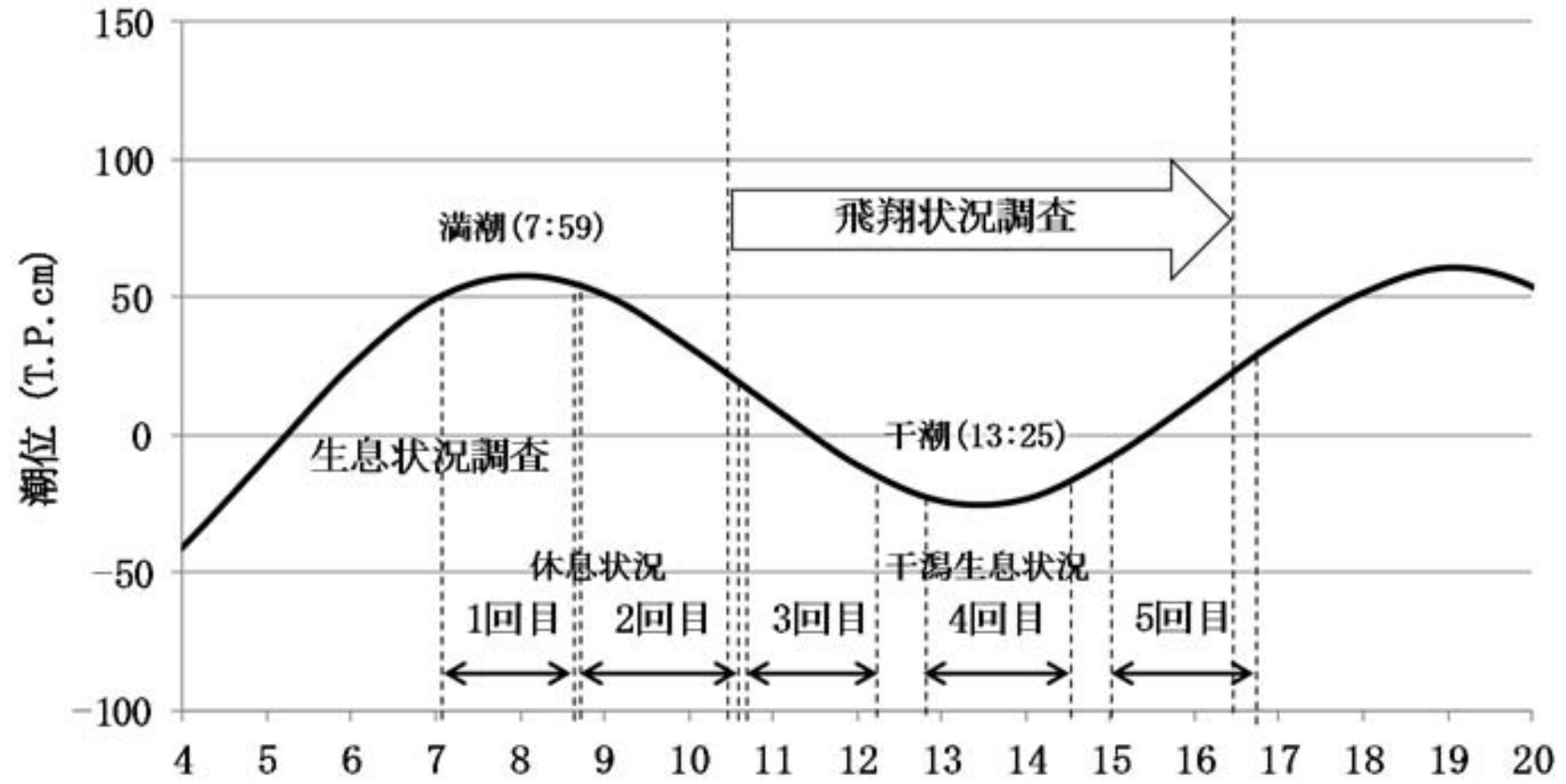
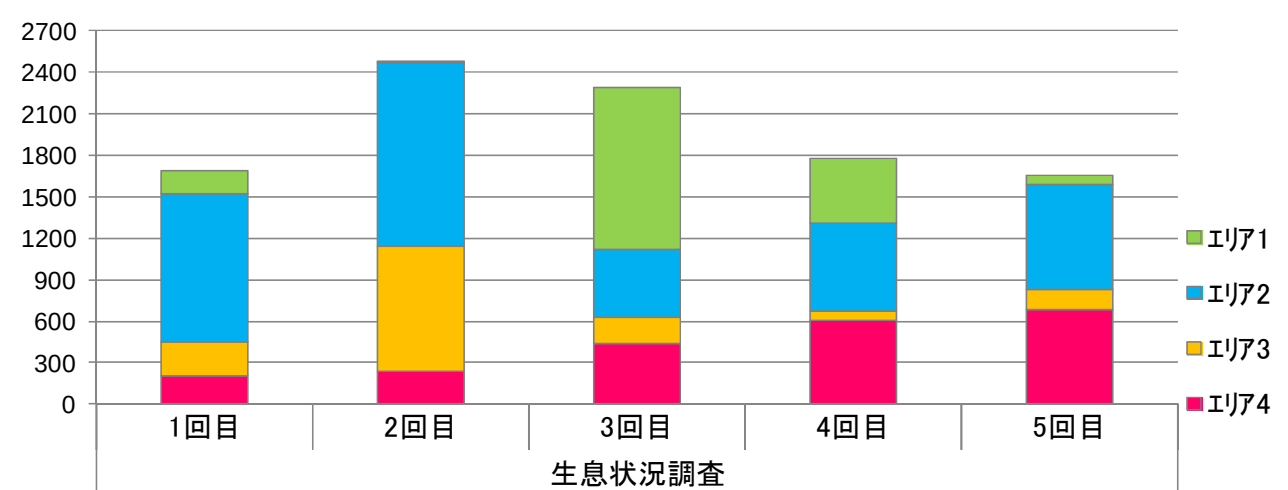
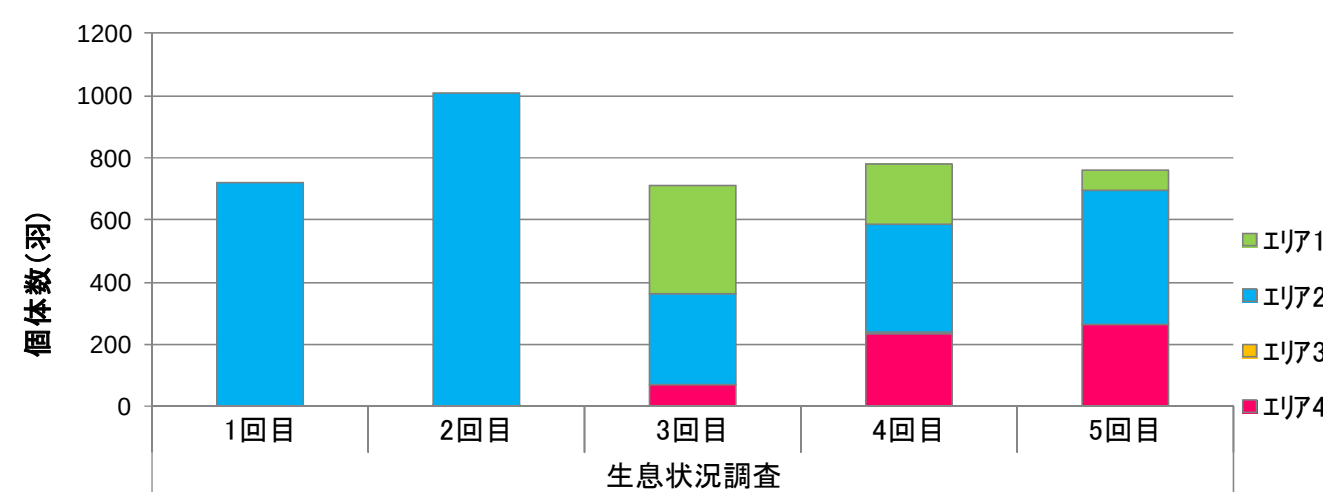


図 6.3-44　調査時の潮位（平成 30 年 1 月 19 日）



	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目
	生息状況調査				
エリア1	158	12	1167	467	71
エリア2	1079	1328	495	634	754
エリア3	248	912	192	72	154
エリア4	199	232	433	602	680



	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目
	生息状況調査				
エリア1	0	0	351	195	65
エリア2	723	1005	291	350	434
エリア3	0	1	0	3	0
エリア4	0	1	71	234	263

図 6.3-45　エリア別確認個体数（平成 30 年 1 月 19 日、左図：鳥類全体、右図：シギ・チドリ類）

表 6.3-45　エリア別確認個体数（平成 30 年 4 月 22 日）

No.	目	科	和名	学名	生息状況調査																									合計
					1回目					2回目					3回目					4回目					5回目					
					ｴﾘｱ1	ｴﾘｱ2	ｴﾘｱ3	ｴﾘｱ4	小計	ｴﾘｱ1	ｴﾘｱ2	ｴﾘｱ3	ｴﾘｱ4	小計	ｴﾘｱ1	ｴﾘｱ2	ｴﾘｱ3	ｴﾘｱ4	小計	ｴﾘｱ1	ｴﾘｱ2	ｴﾘｱ3	ｴﾘｱ4	小計	ｴﾘｱ1	ｴﾘｱ2	ｴﾘｱ3	ｴﾘｱ4	小計	
1	ｷｼﾞ	ｷｼﾞ	ｷｼﾞ	*Phasianus colchicus*			1		1																					1
2	ｶﾓ	ｶﾓ	ｵｶﾖｼｶﾞﾓ	*Anas strepera strepera*													2		2					1					3	6
3			ﾖｼｶﾞﾓ	*Anas falcata*			12		12		12			12			20		24	2		15		19	2	10	6		18	85
4			ﾋﾄﾞﾘｶﾞﾓ	*Anas penelope*		8	10	11	48		9		7	33			9		41	6	4			31	10	6		6	30	183
5			ｶﾙｶﾞﾓ	*Anas zonorhyncha*		8	16	14	42		9	3	14	31		2	2	18	26		9	13	33	61			2	42	48	208
6			ｺｶﾞﾓ	*Anas crecca*					10																	6			6	16
7			ｽｽﾞｶﾞﾓ	*Aythya marila*												1			1		1			1						2
8			ｳﾐｱｲｻ	*Mergus serrator*	1				1																					1
9	ﾊﾄ	ﾊﾄ	ｷｼﾞﾊﾞﾄ	*Streptopelia orientalis*															1				1	2					1	4
10	ｶﾂｵﾄﾞﾘ	ｳ	ｶﾜｳ	*Phalacrocorax carbo hanedae*			2	4	17		10	2	1	20	4	2	1	2	12	3	1	1		9		1		1	7	65
11	ﾍﾟﾘｶﾝ	ｻｷﾞ	ｱｵｻｷﾞ	*Ardea cinerea jouyi*			1		4		1			4	2	4	1	2	12	5	1	1	1	11	1		2		7	38
12			ﾀﾞｲｻｷﾞ	*Egretta alba*			1	1	4		3		3	7				2	2			1	1	2			2	2	4	19
13			ｺｻｷﾞ	*Egretta garzetta*			1		1		1	1	1	3				1	1			1	8	9			1	6	7	21
14	ﾂﾙ	ｸｲﾅ	ﾋｸｲﾅ	*Porzana fusca*																								1	1	1
15	ﾁﾄﾞﾘ	ﾁﾄﾞﾘ	ﾑﾅｸﾞﾛ	*Pluvialis fulva*					5		2			2		16			16		5		7	12				12	12	47
16			ﾀﾞｲｾﾞﾝ	*Pluvialis squatarola*		1			66							78		22	101	2	16	1	43	63		5		36	42	272
17			ｺﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius dubius*															1					1				1	2	4
18			ｼﾛﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius alexandrinus dealbatus*						16	4			20		6			6					1		6		3	9	36
19			ﾒﾀﾞｲﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius mongolus*					7					4		3		1	10				4	18		13			23	62
20		ｼｷﾞ	ｵｵｿﾘﾊｼｼｷﾞ	*Limosa lapponica baueri*					6						1	4		1	6						1				1	13
21			ﾁｭｳｼｬｸｼｷﾞ	*Numenius phaeopus*					7				2	12		12		5	19				6	6				4	4	48
22			ｱｵｱｼｼｷﾞ	*Tringa nebularia*					1							1			1			2		2				1	1	5
23			ｷｱｼｼｷﾞ	*Tringa brevipes*					1																					1
24			ｲｿｼｷﾞ	*Tringa hypoleucos*					6					8					5					4					2	25
25			ｷｮｳｼﾞｮｼｷﾞ	*Arenaria interpres interpres*												2			2					2						4
26			ｵﾊﾞｼｷﾞ	*Calidris tenuirostris*										1		1		2	3											4
27			ﾐﾕﾋﾞｼｷﾞ	*Crocethia alba*						76				76		36			52				32	32				32	32	192
28			ﾊﾏｼｷﾞ	*Calidris alpina sakhalina*										10																10
29			ｼｷﾞsp.	*Scolopacidae sp.*										300																300
30		ｼｷﾞ･ﾁﾄﾞﾘ	ｼｷﾞ･ﾁﾄﾞﾘsp.	–					760					6		799		86	949				577	587				512	516	2,818
31		ｶﾓﾒ	ｳﾐﾈｺ	*Larus crassirostris*	4				4										1											5
32			ｾｸﾞﾛｶﾓﾒ	*Larus argentatus*	1				5				1	2	2			1	3	4				4				1	4	18
33			ｺｱｼﾞｻｼ	*Sterna albifrons*												23			23							4			4	27
34	ﾀｶ	ﾐｻｺﾞ	ﾐｻｺﾞ	*Pandion haliaetus*		2			2		1		2	4				1	1					1		1		2	3	11
35		ﾀｶ	ﾄﾋﾞ	*Milvus migrans*	5		3		18		2	2		4			5	3	11			1	2	5		3		1	4	42
36	ﾌﾞｯﾎﾟｳｿｳ	ｶﾜｾﾐ	ｶﾜｾﾐ	*Alcedo atthis*										1										1						2
37	ｽｽﾞﾒ	ｻﾝｼｮｳｸｲ	ｻﾝｼｮｳｸｲ	*Pericrocotus divaricatus*				1	1																					1
38		ｶﾗｽ	ﾊｼﾎﾞｿｶﾞﾗｽ	*Corvus corone*		11		6	22		16	2	2	28		5	4		12		5	2	1	11		3	2	4	12	85
39			ﾊｼﾌﾞﾄｶﾞﾗｽ	*Corvus macrorhynchos*					1					2					2				2	2						7
40		ﾋﾊﾞﾘ	ﾋﾊﾞﾘ	*Alauda arvensis*		1	1	1	11		3			12			2	2	9			3	1	5			1		8	45
41		ﾂﾊﾞﾒ	ﾂﾊﾞﾒ	*Hirundo rustica*				2	7		16	2		24	3	3			15					7			1	2	3	56
42		ﾋﾖﾄﾞﾘ	ﾋﾖﾄﾞﾘ	*Hypsipetes amaurotis*					300					3		1			1											304
43		ﾒｼﾞﾛ	ﾒｼﾞﾛ	*Zosterops japonicus*															1											1
44		ｳｸﾞｲｽ	ｾｯｶ	*Cisticola juncidis*		1	2	1	7			2	2	7				1	1			3	1	6			1	2	3	24
45		ﾑｸﾄﾞﾘ	ﾑｸﾄﾞﾘ	*Sturnus cineraceus*				1	12	4		2		18				2	8				7	12				6	13	63
46		ﾂｸﾞﾐ	ﾂｸﾞﾐ	*Turdus naumanni*					7				2	3			1	2	8					5					2	25
47			ｲｿﾋﾖﾄﾞﾘ	*Monticola solitarius*				1	1					1					2					1						5
48		ﾊﾀｵﾘﾄﾞﾘ	ｽｽﾞﾒ	*Passer montanus saturatus*		2		1	6					3				3	3					10				1	5	27
49		ｾｷﾚｲ	ﾊｸｾｷﾚｲ	*Motacilla alba*									1	6					3					3				3	8	20
50			ﾀﾋﾊﾞﾘ	*Anthus rubescens*					1																					1
51		ｱﾄﾘ	ｶﾜﾗﾋﾜ	*Carduelis sinica*				2	3					1														2	5	9
52		ﾎｵｼﾞﾛ	ﾎｵｼﾞﾛ	*Emberiza cioides ciopsis*					4				4	4				3	3				4	4					4	19
53			ｱｵｼﾞ	*Emberiza spodocephala*														1	1											1
54	ﾊﾄ(外来種)	ﾊﾄ	ﾄﾞﾊﾞﾄ	*Columba livia*					2					5					20											27
	10目	25科	54種	種数	4	8	11	13	38	3	14	8	13	35	5	19	10	21	43	6	8	12	18	36	4	11	9	24	36	54
				合計	11	34	50	46	1,413	96	89	16	42	677	12	999	47	161	1,421	22	42	44	731	951	14	58	18	683	854	5,316
				シギ・チドリ類　合計	0	1	0	0	859	92	6	0	2	439	1	958	0	117	1,171	2	21	3	669	728	1	24	0	601	644	3,841

表 6.3-46　エリア別確認個体数（平成 30 年 5 月 1 日）

No.	目	科	和名	学名	生息状況調査																									合計
					1回目					2回目					3回目					4回目					5回目					
					ｴﾘｱ1	ｴﾘｱ2	ｴﾘｱ3	ｴﾘｱ4	小計	ｴﾘｱ1	ｴﾘｱ2	ｴﾘｱ3	ｴﾘｱ4	小計	ｴﾘｱ1	ｴﾘｱ2	ｴﾘｱ3	ｴﾘｱ4	小計	ｴﾘｱ1	ｴﾘｱ2	ｴﾘｱ3	ｴﾘｱ4	小計	ｴﾘｱ1	ｴﾘｱ2	ｴﾘｱ3	ｴﾘｱ4	小計	
1	ｶﾓ	ｶﾓ	ﾖｼｶﾞﾓ	*Anas falcata*		4			5	3	4			9	2	4			6	14				14	14				14	48
2			ﾋﾄﾞﾘｶﾞﾓ	*Anas penelope*					6	2			2	5	1				3	9				12	10				12	38
3			ｶﾙｶﾞﾓ	*Anas zonorhyncha*	3	3	12	12	42		12	17	2	35				14	19		3		13	21		3	2	21	32	149
4	ﾊﾄ	ﾊﾄ	ｷｼﾞﾊﾞﾄ	*Streptopelia orientalis*					6										1	1				5					1	13
5	ｶﾂｵﾄﾞﾘ	ｳ	ｶﾜｳ	*Phalacrocorax carbo hanedae*		1	3	2	9		3	1	3	13		12	4	3	23	1	5	5	7	26	1	4		11	22	93
6	ﾍﾟﾘｶﾝ	ｻｷﾞ	ｱｵｻｷﾞ	*Ardea cinerea jouyi*			1	1	4			2	2	6		1	1	2	9	1		3	2	9	2	1		2	7	35
7			ﾀﾞｲｻｷﾞ	*Egretta alba*			1		1			1		1		1	1	1	3			4	1	5			1	1	2	12
8			ｺｻｷﾞ	*Egretta garzetta*		1			1		1			1				1	1	1			3	4	1			3	4	11
9	ﾁﾄﾞﾘ	ﾁﾄﾞﾘ	ﾑﾅｸﾞﾛ	*Pluvialis fulva*					3							1			1											4
10			ﾀﾞｲｾﾞﾝ	*Pluvialis squatarola*					106					3		26		20	46	1	26		14	42	1	30		42	74	271
11			ｺﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius dubius*										1																1
12			ｼﾛﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius alexandrinus dealbatus*					10							14		2	16		2		2	4	1	5		1	7	37
13			ﾒﾀﾞｲﾁﾄﾞﾘ	*Charadrius mongolus*					3					6						3	1			4						13
14		ｼｷﾞ	ｵｵｿﾘﾊｼｼｷﾞ	*Limosa lapponica baueri*					4					4		1		1	2				2	2				1	1	13
15			ﾁｭｳｼｬｸｼｷﾞ	*Numenius phaeopus*		6		9	69				8	39		4		8	18		2	9	11	36		4	2	14	27	189
16			ｷｱｼｼｷﾞ	*Tringa brevipes*					1					3		1		1	4		1			2				1	1	11
17			ｲｿｼｷﾞ	*Tringa hypoleucos*				1	5					14					5					11					2	37
18			ｷｮｳｼﾞｮｼｷﾞ	*Arenaria interpres interpres*					2					9																11
19			ｵﾊﾞｼｷﾞ	*Calidris tenuirostris*					1					1																2
20			ﾐﾕﾋﾞｼｷﾞ	*Crocethia alba*					19					21		1		4	15				5	5				20	20	80
21			ﾄｳﾈﾝ	*Calidris ruficollis*										2							2			2		2			2	6
22			ｳｽﾞﾗｼｷﾞ	*Calidris acuminata*					5																					5
23			ﾊﾏｼｷﾞ	*Calidris alpina sakhalina*					790					790		34		433	508		10		456	472	1	10	2	547	566	3,126
24		ｶﾓﾒ	ｾｸﾞﾛｶﾓﾒ	*Larus argentatus*					1					2					1											4
25			ｺｱｼﾞｻｼ	*Sterna albifrons*					4					3				2	4					2		1			5	18
26	ﾀｶ	ﾐｻｺﾞ	ﾐｻｺﾞ	*Pandion haliaetus*	1				1	1				2					1				2	2					3	9
27		ﾀｶ	ﾄﾋﾞ	*Milvus migrans*	1	5		1	11	2	19			31	1	4	1		11		7		1	8	5	10	1	3	20	81
28	ﾌﾞｯﾎﾟｳｿｳ	ｶﾜｾﾐ	ｶﾜｾﾐ	*Alcedo atthis*				1	1																					1
29	ﾊﾔﾌﾞｻ	ﾊﾔﾌﾞｻ	ﾊﾔﾌﾞｻ	*Falco peregrinus*		1			1																					1
30	ｽｽﾞﾒ	ｶﾗｽ	ﾊｼﾎﾞｿｶﾞﾗｽ	*Corvus corone*		22	2	1	34		7	3	1	22		13	2	3	21		16		1	24	2	31		2	39	140
31			ﾊｼﾌﾞﾄｶﾞﾗｽ	*Corvus macrorhynchos*					1				2	2				2	3					1					1	8
32		ﾋﾊﾞﾘ	ﾋﾊﾞﾘ	*Alauda arvensis*		2	1	1	13			1		13		3			14		3	1		22		2			17	79
33		ﾂﾊﾞﾒ	ﾂﾊﾞﾒ	*Hirundo rustica*	1			1	6		5		1	14	1		1		10					2	3			2	9	41
34		ｳｸﾞｲｽ	ｵｵﾖｼｷﾘ	*Acrocephalus arundinaceus*				3	3			1	2	3				2	2				1	1				1	1	10
35			ｾｯｶ	*Cisticola juncidis*		1	1	2	7		2	1	1	7			3	2	9		1	1	1	5		1		2	6	34
36		ﾑｸﾄﾞﾘ	ﾑｸﾄﾞﾘ	*Sturnus cineraceus*	1				16				4	20					13					21					21	91
37		ﾂｸﾞﾐ	ｲｿﾋﾖﾄﾞﾘ	*Monticola solitarius*					1															2					1	4
38		ﾊﾀｵﾘﾄﾞﾘ	ｽｽﾞﾒ	*Passer montanus saturatus*					7				5	27					19					10					12	75
39		ｾｷﾚｲ	ﾊｸｾｷﾚｲ	*Motacilla alba*					3										4					4					1	12
40		ｱﾄﾘ	ｶﾜﾗﾋﾜ	*Carduelis sinica*				1	3					2												3		3	7	12
41		ﾎｵｼﾞﾛ	ﾎｵｼﾞﾛ	*Emberiza cioides ciopsis*					6			1	2	6				1	2			1		3				1	3	20
42	ﾊﾄ	ﾊﾄ	ﾄﾞﾊﾞﾄ	*Columba livia*	12				17					16					2					8					14	57
	9目	21科	42種	種数	6	10	7	13	40	4	8	9	13	34	4	15	7	18	32	8	13	7	16	33	11	14	5	19	33	42
				合計	19	46	21	36	1,228	8	53	28	35	1,133	5	120	13	502	796	31	79	24	522	791	41	107	8	678	954	4,902
				シギ・チドリ類　合計	0	6	0	10	1,018	0	0	0	8	893	0	82	0	469	615	4	44	9	490	580	3	51	4	626	700	3,806

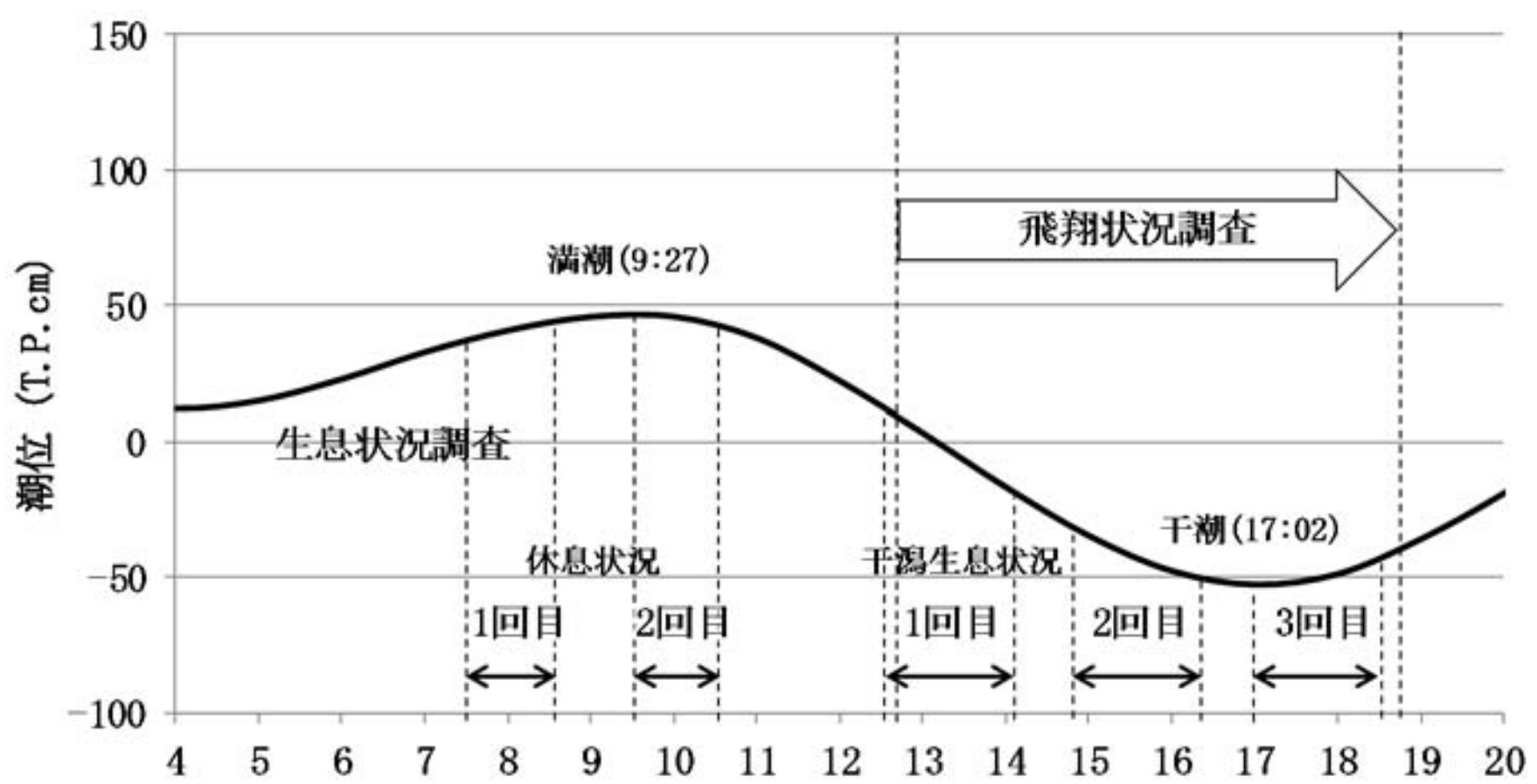


図 6.3-46　調査時の潮位（平成 30 年 4 月 22 日）

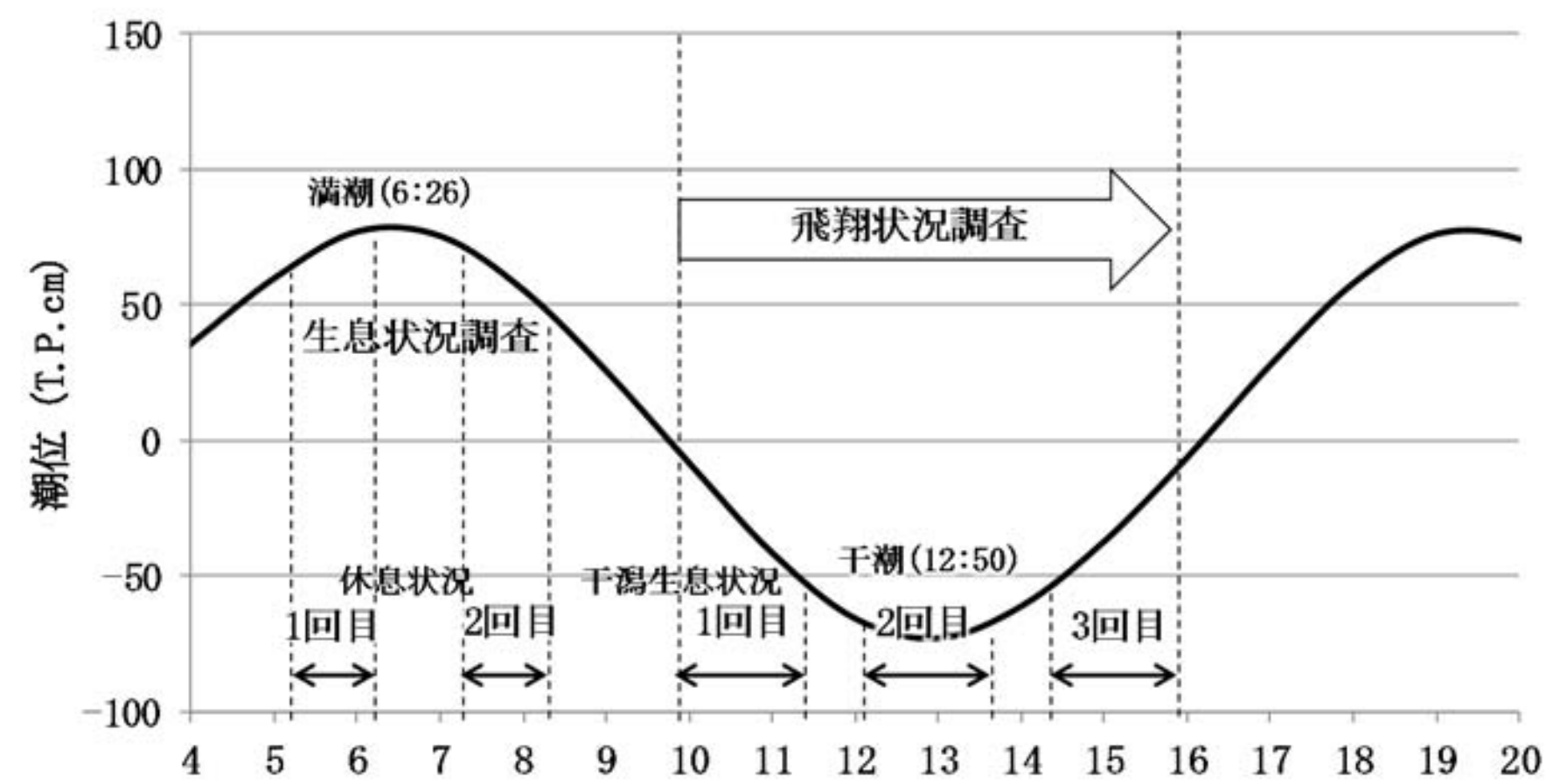


図 6.3-48　調査時の潮位（平成 30 年 5 月 1 日）

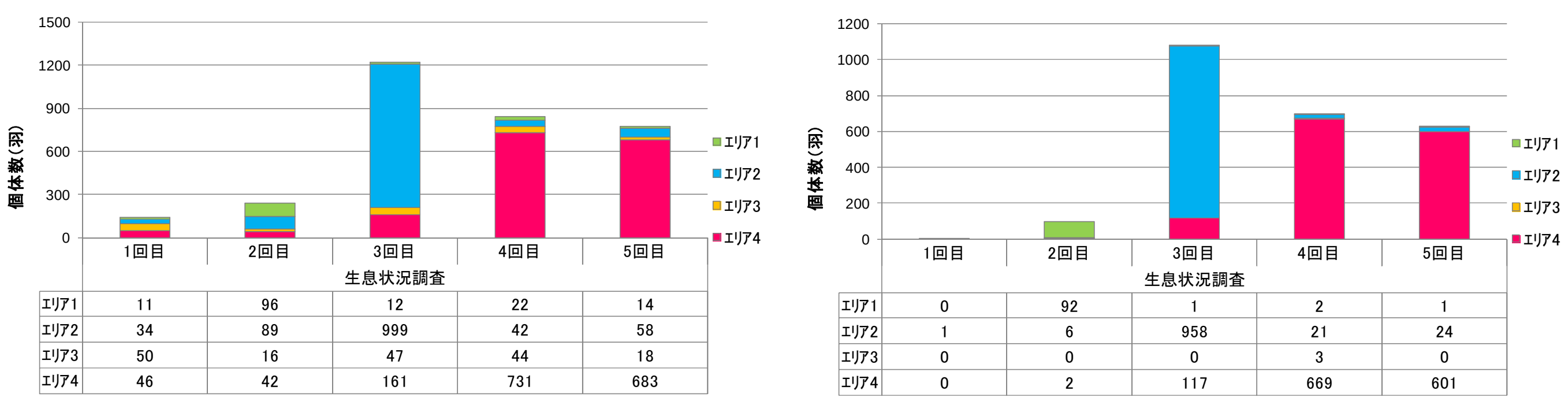


図 6.3-47　エリア別確認個体数（平成 30 年 4 月 22 日、左図：鳥類全体、右図：シギ・チドリ類）

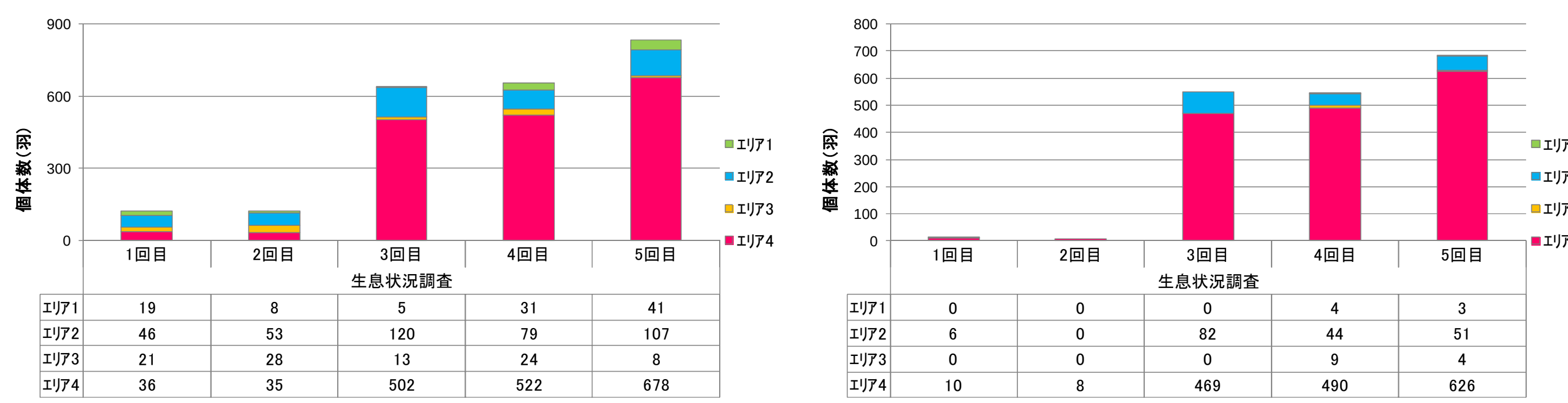


図 6.3-49　エリア別確認個体数（平成 30 年 5 月 1 日、左図：鳥類全体、右図：シギ・チドリ類）

6.4　モニタリングサイト 1000

環境省では、全国 1000 カ所程度のモニタリングサイトを設置し、基礎的な環境情報の収集を長期にわたり継続して実施している。サイトは生態系ごとに設置され、森林・草原、里地里山、湖沼・湿原、干潟等の分野に分かれる。干潟の分野の中にシギ・チドリ類サイトが設置され、吉野川下流域が調査サイトに選ばれている。吉野川下流域の調査サイトは**図 6.4-1** に示すとおり、4 地点が中心となる。

調査では、調査範囲内のシギ・チドリ類等の個体数が記録される。

調査は毎年、春季（4 月 1 日～5 月末日）、秋期（8 月 1 日～9 月末日）、冬期（12 月 1 日～翌年 2 月末日）の 3 期間に実施される。吉野川下流域を含む「コアサイト」では、一調査期間につき 3 回以上調査を実施し、各種の最大個体数を各調査時期の記録数としてとりまとめている。

以下にモニタリングサイト 1000 の調査結果を示す。

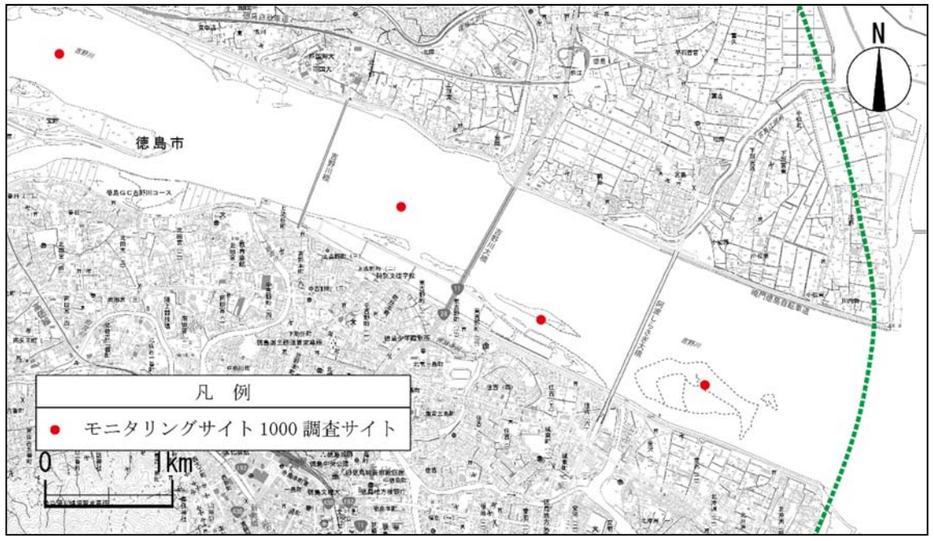


図 6.4-1　モニタリングサイト 1000 の調査位置

表 6.4-1　モニタリングサイト 1000 調査結果（吉野川下流域　平成 16 年度春季～平成 28 年度秋季）

No.	種名	H16年度			H17年度			H18年度			H19年度			H20年度			H21年度			H22年度			H23年度			H24年度			H25年度			H26年度			H27年度			H28年度		
		春	秋	冬	春	秋	冬	春	秋	冬	春	秋	冬	春	秋	冬	春	秋	冬	春	秋	冬	春	秋	冬	春	秋	冬	春	秋	冬	春	秋	冬	春	秋	冬	春	秋	冬
1	ミヤコドリ	1		1	1																									1										
2	ハジロコチドリ																													1			1							
3	コチドリ	2						3			2			1			1	4		2			2			4			2			3			6			6		
4	シロチドリ	30	87	127	23	83	127	26	40	115	24	89	85	5	35	170	16	61	113	17	42	95	21	8	61	7	82	87	14	42	55	15	130	63	10	103	157	4	107	89
5	メダイチドリ	7	24		18	54		27	11		33	10	1	16	18		26	12		24	11		27	20		9	9		11	9		16	12		15	8		25	20	
6	オオメダイチドリ		3		2	4		1	3		1	4		1	2		1			1	6		2	6			4			15		1	3		1	5		1	2	
7	ムナグロ	9				1		3	5		9	7			2		4	4		14	7		3			2	1		5	1		4	1		1	1		2		3
8	ダイゼン	84	71	97	101	104	112	100	87	92	85	73	96	118	81	105	128	71	122	107	72	112	79	97	88	93	74	98	75	85	74	99	87	95	98	73	86	92	86	101
9	ケリ																2																							
10	キョウジョシギ	6	2		2	1		11	2		2	1		1			3	3		3	2		4	2		2	1		3	1		2	2		1	2		2	1	
11	ヨーロッパトウネン				1																																			
12	トウネン	2	25		20	7	1	11	16	1	3	19	2	1	18	1	9	3	1	15	5		2	8		9	5		6	3	1	4	25		3	9		6	4	
13	ウズラシギ	2	1																					1										1						
14	ハマシギ	475	9	594	579	12	697	858	9	1,185	928	19	1,072	429	12	881	690	22	1,182	561	3	1,073	897	7	807	511	9	850	688	8	685	737	21	561	534	4	646	554	3	680
15	サルハマシギ					1					1																					1						2		
16	コオバシギ	1	2			2					2	1		1						2										1			1						
17	オバシギ	8	3		5	5		3			6	10		14	1		2	4		23	9		3	7		7	8		135	5		12	3		6	1		9	6	
18	ミユビシギ	11	42	49	54	36	53	45	15	48	24	12	31	10	7	21	18	36	23	19	30	56	21	29	27	70	118	36	18	4	10	30	31	48	51	55	88	31	16	36
19	ヘラシギ					1																											1							
20	ニシアマミシギ								1																								1							
21	キリアイ											2						1			1																			
22	オオハシシギ						2							1																										
23	シベリアオオハシシギ																						1																	
24	ツルシギ																																1							
25	アカアシシギ		1			1									2			1			2									1										
26	アオアシシギ				3	1		3	1		1	2			3		3	1		2	4		1	1		1	1		2	4		3	1		13	1				
27	カラフトアオアシシギ																							1														1		
28	クサシギ							1													1																			
29	キアシシギ	5	19		10	6		13	21		21	39		28	53		19	16		33	16		53	30		32	25		23	32		27	11		22	15		41	17	
30	イソシギ		3			9		3	8	5	2	10	5	5	15	7	4	7	4	12	9	1	4	15	6	7	7	4	5	21	2	5	16	6	6	9	5	4	10	8
31	ソリハシシギ		32		8	27		18	101		6	75		6	48		5	45		3	53		13	56		5	41		1	58		4	32		13	41		4	50	
32	オグロシギ										1																													
33	オオソリハシシギ	5	6		9	6		14	1		13	11		9	2		19	4		15	8		11			7	6		11			6	1		8	2		3	2	
34	ダイシャクシギ		1														1															1								
35	ホウロクシギ		1		4			3	2		3	2			1		1	1		2	11		9	2		1	1		5			1			1					
36	チュウシャクシギ	12	5		14	4		52	6		54	6		48	6		131	2		37	1		47	5		36	4		47	4		65			36			32	4	
37	タシギ																					1																		
38	ソリハシセイタカシギ										1																													
39	ズグロカモメ						7			8	1		10	2		19			16			14			14			13			18	1		8	1		11			7
40	クロツラヘラサギ												2								1	1						1	2											
41	ヘラサギ									2			1																									1		
42	ワクシカモ						4			2						9						9			3			18	1		2	1		72	2		37	3		19
	種数	16	19	5	17	20	8	19	17	9	23	19	10	17	17	8	19	20	7	19	21	9	19	17	7	17	17	8	20	16	8	22	21	7	21	16	7	20	15	8
	総計	660	337	868	854	365	1,003	1,195	329	1,458	1,223	392	1,305	695	306	1,213	1,082	299	1,461	892	294	1,362	1,200	295	1,006	803	396	1,107	1,055	293	847	1,038	382	853	829	330	1,030	823	329	943

表 6.4-2　モニタリングサイト 1000 調査結果の構成比（吉野川下流域　平成 16 年度春季～平成 28 年度秋季）

No.	種名	H16年度			H17年度			H18年度			H19年度			H20年度			H21年度			H22年度			H23年度			H24年度			H25年度			H26年度			H27年度			H28年度		
		春	秋	冬	春	秋	冬	春	秋	冬	春	秋	冬	春	秋	冬	春	秋	冬	春	秋	冬	春	秋	冬	春	秋	冬	春	秋	冬	春	秋	冬	春	秋	冬	春	秋	冬
1	ミヤコドリ	0.2		0.1	0.1																									0.3										
2	ハジロコチドリ																													0.3			0.3							
3	コチドリ	0.3						0.3			0.2			0.1			0.1	1.3		0.2			0.2			0.5			0.2			0.3			0.7			0.7		
4	シロチドリ	4.5	25.8	14.6	2.7	22.7	12.7	2.2	12.2	7.9	2.0	22.7	6.5	0.7	11.4	14.0	1.5	20.4	7.7	1.9	14.3	7.0	1.8	2.7	6.1	0.9	20.7	7.9	1.3	14.3	6.5	1.4	34.0	7.4	1.2	31.2	15.2	0.5	32.5	9.4
5	メダイチドリ	1.1	7.1		2.1	14.8		2.3	3.3		2.7	2.6	0.1	2.3	5.9		2.4	4.0		2.7	3.7		2.3	6.8		1.1	2.3		1.0	3.1		1.5	3.1		1.8	2.4		3.0	6.1	
6	オオメダイチドリ		0.9		0.2	1.1		0.1	0.9		0.1	1.0		0.1	0.7		0.1			0.1	2.0		0.2	2.0			1.0			5.1		0.1	0.8		0.1	1.5		0.1	0.6	
7	ムナグロ	1.4				0.3		0.3	1.5		0.7	1.8			0.7		0.4	1.3		1.6	2.4		0.3			0.2	0.3		0.5	0.3		0.4	0.3		0.1	0.3		0.2		0.3
8	ダイゼン	12.7	21.1	11.2	11.8	28.5	11.2	8.4	26.4	6.3	7.0	18.6	7.4	17.0	26.5	8.7	11.8	23.7	8.4	12.0	24.5	8.2	6.6	32.9	8.7	11.6	18.7	8.9	7.1	29.0	8.7	9.5	22.8	11.1	11.8	22.1	8.3	11.2	26.1	10.7
9	ケリ																0.2																							
10	キョウジョシギ	0.9	0.6		0.2	0.3		0.9	0.6		0.2	0.3		0.1			0.3	1.0		0.3	0.7		0.3	0.7		0.2	0.3		0.3	0.3		0.2	0.5		0.1	0.6		0.2	0.3	
11	ヨーロッパトウネン				0.1																																			
12	トウネン	0.3	7.4		2.3	1.9	0.1	0.9	4.9	0.1	0.2	4.8	0.2	0.1	5.9	0.1	0.8	1.0	0.1	1.7	1.7		0.2	2.7		1.1	1.3		0.6	1.0	0.1	0.4	6.5		0.4	2.7		0.7	1.2	
13	ウズラシギ	0.3	0.3																					0.3										0.1						
14	ハマシギ	72.0	2.7	68.4	67.8	3.3	39.5	71.8	2.7	81.3	75.9	4.8	82.1	61.7	3.9	72.6	63.8	2.4	30.9	62.9	1.0	78.8	74.8	2.4	80.2	63.6	2.3	76.8	65.2	2.7	80.9	71.0	5.5	65.8	64.4	1.2	82.7	67.3	0.9	72.1
15	サルハマシギ					0.3					0.1																					0.1						0.2		
16	コオバシギ	0.2	0.6			0.5					0.2	0.3		0.1						0.2												0.3						0.3		
17	オバシギ	1.2	0.9		0.6	1.4		0.3			0.5	2.6		2.0	0.3		0.2	1.3		2.6	3.1		0.3	2.4		0.9	2.0		12.8	1.7		1.2	0.8		0.7	0.3		1.1	1.8	
18	ミユビシギ	1.7	12.5	5.6	6.3	9.9	5.3	3.8	4.6	3.3	2.0	3.1	2.4	1.4	2.3	1.7	1.7	12.0	1.6	2.1	10.2	4.1	1.8	9.8	2.7	8.7	29.8	3.3	1.7	1.4	1.2	2.9	8.1	5.6	6.2	16.7	8.5	3.8	4.9	3.8
19	ヘラシギ					0.3																											0.3							
20	ニシアマミシギ								0.3																								0.3							
21	キリアイ											0.5						0.3			0.3																			
22	オオハシシギ						0.2																																	
23	シベリアオオハシシギ																						0.1																	
24	ツルシギ																																0.3							
25	アカアシシギ		0.3			0.3									0.7			0.3			0.7									0.3										
26	アオアシシギ				0.4	0.3		0.3	0.3		0.1	0.5			1.0		0.3	0.3		0.2	1.4		0.1	0.3		0.1	0.3		0.2	1.4		0.3	0.3		1.6	0.3				
27	カラフトアオアシシギ																							0.3														0.1		
28	クサシギ							0.1													0.3																			
29	キアシシギ	0.8	5.6		1.2	1.6		1.1	6.4		1.7	9.9		4.0	17.3		1.8	5.4		3.7	5.4		4.4	10.2		4.0	6.3		2.2	10.9		2.6	2.9		2.7	4.5		5.0	5.2	
30	イソシギ		0.9			2.5		0.3	2.4	0.3	0.2	2.6	0.4	0.7	4.9	0.6	0.4	2.3	0.3	1.3	3.1	0.1	0.3	5.1	0.6	0.9	1.8	0.4	0.5	7.2	0.2	0.5	4.2	0.7	0.7	2.7	0.5	0.5	3.0	0.8
31	ソリハシシギ		9.5		0.9	7.4		1.5	30.7		0.5	19.1		0.9	15.7		0.5	15.1		0.3	18.0		1.1	19.0		0.6	10.4		0.1	19.8		0.4	8.4		1.6	12.4		0.5	15.2	
32	オグロシギ										0.1																													
33	オオソリハシシギ	0.8	1.8		1.1	1.6		1.2	0.3		1.1	2.8		1.3	0.7		1.8	1.3		1.7	2.7		0.9			0.9	1.5		1.0			0.6	0.3		1.0	0.6		0.4	0.6	
34	ダイシャクシギ		0.3															0.3											0.1			0.1								
35	ホウロクシギ		0.3		0.5			0.3	0.6		0.2	0.5			0.3		0.1	0.3		0.2	3.7		0.8	0.7		0.1	0.3		0.5			0.1			0.1					
36	チュウシャクシギ	1.8	1.5		1.6	1.1		4.4	1.8		4.4	1.5		6.9	2.0		2.1	0.7		4.1	0.3		3.9	1.7		4.5	1.0		4.5	1.4		6.3			4.3			3.9	1.2	
37	タシギ																					0.1																		
38	ソリハシセイタカシギ										0.1																													
39	ズグロカモメ						0.7			0.5	0.1		0.8	0.3		1.6			1.1			1.0			1.4			1.2			2.1	0.1		0.9	0.1		1.1			0.7
40	クロツラヘラサギ												0.2								0.3	0.1						0.1	0.2											
41	ヘラサギ									0.1			0.1																									0.1		
42	ワクシカモ						0.4			0.1						0.7						0.7			0.3			1.6	0.1		0.2	0.1		8.4	0.2		3.6	0.4		2.0

※表中の着色は、調査毎の最大値に対する比率を横棒グラフで示している。

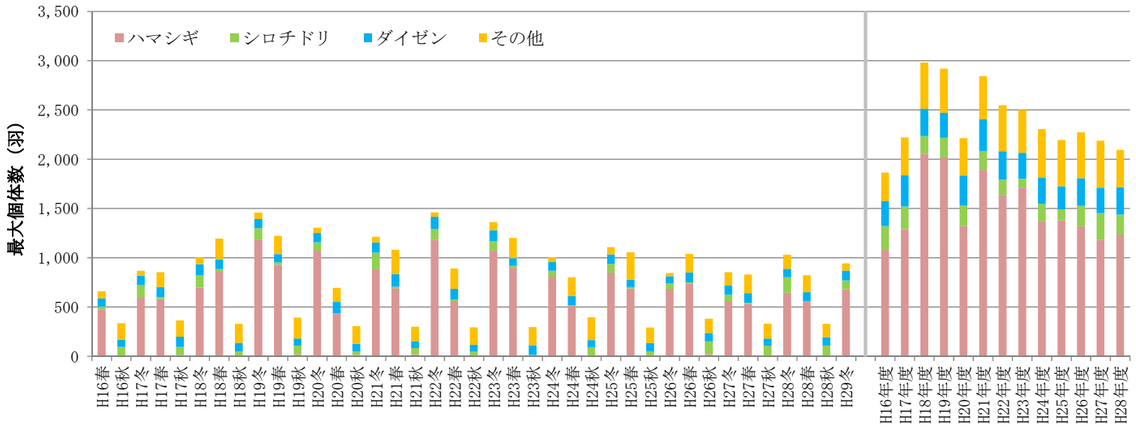


図 6.4-2　吉野川下流域のシギ・チドリ類の最大個体数の推移

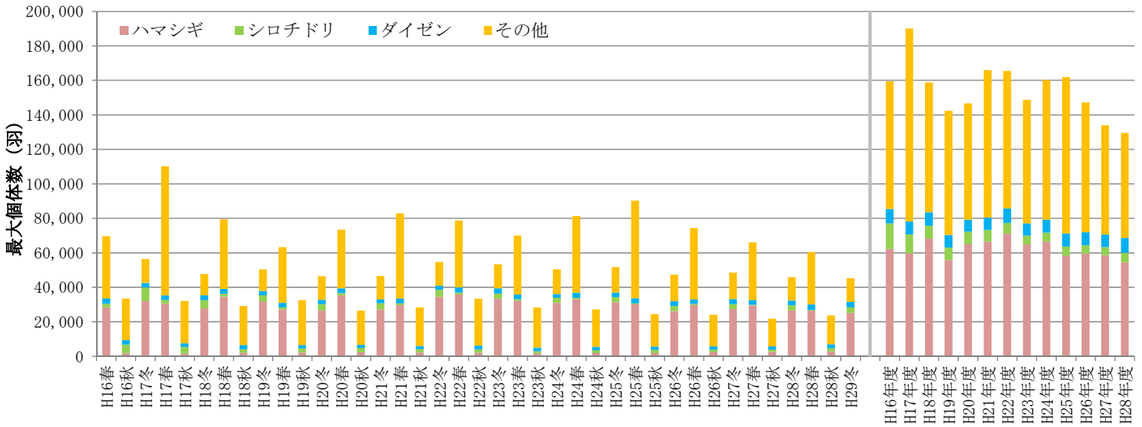


図 6.4-4　全国（コアサイトのみ）のシギ・チドリ類の最大個体数の推移

図 6.4-3　吉野川下流域のシギ・チドリ類の最大個体数の推移

図 6.4-5　全国（コアサイトのみ）のシギ・チドリ類の最大個体数の推移

表 6.4-3　鳥類調査結果とモニタリングサイト 1000 の最大個体数の比較

No.	種名	H26年度				H27年度						H28年度					
		9月		1月		4月		9月		1月		4月		9月		1月	
		環境省	鳥類調査	環境省	鳥類調査	環境省	鳥類調査	環境省	鳥類調査	環境省	鳥類調査	環境省	鳥類調査	環境省	鳥類調査	環境省	鳥類調査
1	ﾐﾔｺﾄﾞﾘ	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	ﾊｼﾞﾛｺﾁﾄﾞﾘ	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	ｺﾁﾄﾞﾘ	0	0	0	0	6	2	0	0	0	6	6	1	0	0	0	0
4	ｼﾛﾁﾄﾞﾘ	130	71	63	53	10	11	103	96	157	18	4	2	107	103	89	87
5	ﾒﾀﾞｲﾁﾁﾄﾞﾘ	12	7	0	0	15	22	8	7	0	0	25	20	20	3	0	0
6	ｵｵﾒﾀﾞｲﾁﾁﾄﾞﾘ	3	0	0	0	1	0	5	0	0	0	1	0	2	0	0	0
7	ﾑﾅｸﾞﾛ	1	0	0	0	1	0	1	3	0	0	2	0	0	1	3	5
8	ﾀﾞｲｾﾝ	87	110	95	100	98	168	73	69	86	162	92	47	86	71	101	110
9	ｹﾘ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	ｷｮｳｼﾞｮｼｷﾞ	2	0	0	0	1	3	2	0	0	0	2	0	1	0	0	0
11	ﾖｰﾛｯﾊﾟﾄｳﾈﾝ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	ﾄｳﾈﾝ	25	4	0	0	3	11	9	47	0	0	6	2	4	6	0	0
13	ｳｽﾞﾗｼｷﾞ	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	ﾊﾏｼｷﾞ	21	1	561	412	534	554	4	3	646	878	554	171	3	0	680	500
15	ｻﾙﾊﾏｼｷﾞ	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
16	ｺｵﾊﾞｼｷﾞ	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	0	0
17	ｵﾊﾞｼｷﾞ	3	3	0	0	6	1	1	0	0	0	9	1	6	7	0	0
18	ﾐﾕﾋﾞｼｷﾞ	31	34	48	75	51	42	55	47	88	74	31	42	16	41	36	27
19	ﾍﾗｼｷﾞ	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	ｴﾘﾏｷｼｷﾞ	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	ｷﾘｱｲ	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	ｵｵﾊｼｼｷﾞ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	ｼﾍﾞﾘｱｵｵﾊｼｼｷﾞ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	ﾂﾙｼｷﾞ	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	ｱｶｱｼｼｷﾞ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	ｱｵｱｼｼｷﾞ	1	1	0	0	13	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	ｶﾗﾌﾄｱｵｱｼｼｷﾞ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
28	ｸｻｼｷﾞ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	ｷｱｼｼｷﾞ	11	9	0	0	22	1	15	4	0	0	41	0	17	5	0	0
30	ｲｿｼｷﾞ	16	6	6	2	6	2	9	4	5	1	4	2	10	11	8	4
31	ｿﾘﾊｼｼｷﾞ	32	7	0	0	13	4	41	17	0	0	4	0	50	8	0	0
32	ｵｸﾞﾛｼｷﾞ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	ｵｵｿﾘﾊｼｼｷﾞ	1	2	0	0	8	11	2	0	0	0	3	0	2	0	0	0
34	ﾀﾞｲｼｬｸｼｷﾞ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	ﾎｳﾛｸｼｷﾞ	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	ﾁｭｳｼｬｸｼｷﾞ	0	1	0	0	36	13	0	1	0	0	32	15	4	21	0	0
37	ﾀｼｷﾞ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	ｿﾘﾊｼｾｲﾀｶｼｷﾞ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	ｽﾞｸﾞﾛｶﾓﾒ	0	0	8	0	1	0	0	0	11	0	0	0	0	0	7	0
40	ｸﾛﾂﾗﾍﾗｻｷﾞ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
41	ﾍﾗｻｷﾞ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
42	ﾂｸｼｶﾞﾓ	0	0	72	0	2	0	0	0	37	0	3	0	0	0	19	0
種数		21	15	7	5	21	17	16	11	7	6	20	10	15	12	8	6
総計		382	258	853	642	829	851	330	298	1,030	1,139	823	303	329	281	943	733

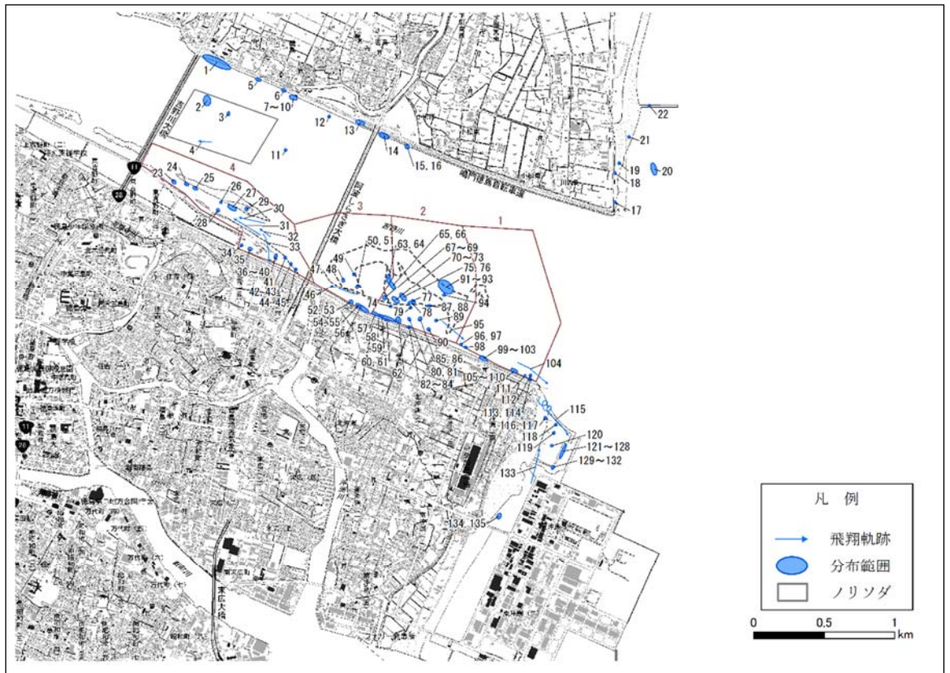
単位：羽

注意：平成28年4月、9月の鳥類調査では、満潮時の調査が未実施である。

6.5　参考資料

参考資料として、鳥類調査の生息状況調査のデータ一覧を以降に添付する。

■平成 28 年 1 月　鳥類確認位置　干潟生息状況 1 回目（9:53～11:50）

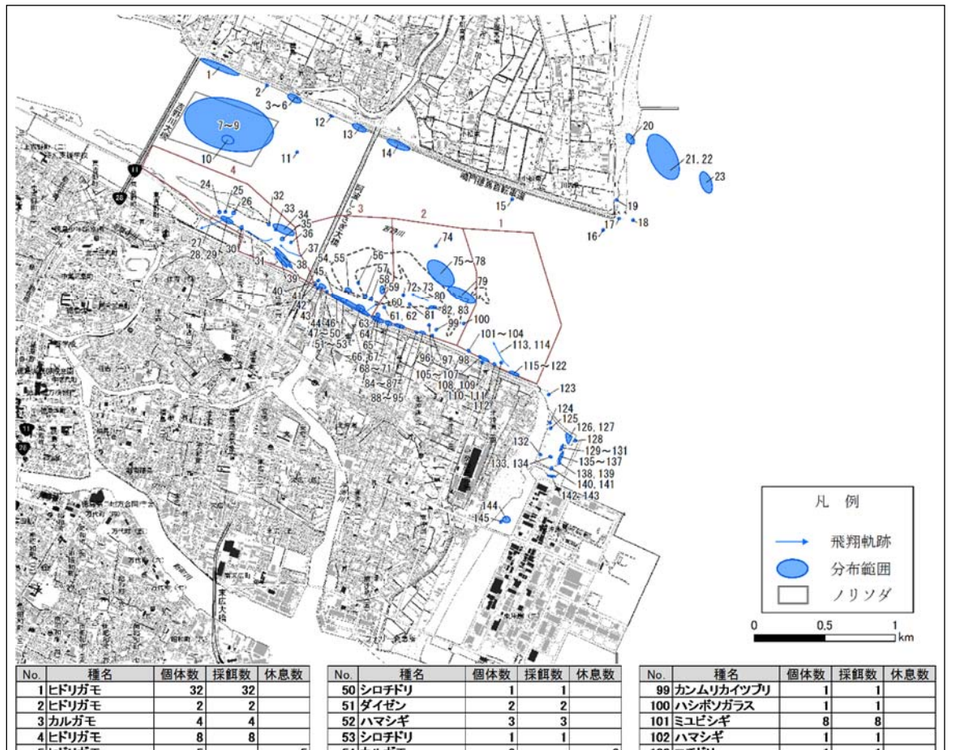


No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	ヒドリガモ	14	14	
2	オオバン	10	2	
3	ホシハジロ	5	5	
4	シロチドリ	8		
5	ヒドリガモ	7	7	
6	ヒドリガモ	17		17
7	カルガモ	2	2	
8	ヒドリガモ	5	5	
9	ヒドリガモ	2	2	
10	オカヨシガモ	2	2	
11	カンムリカイツブリ	1	1	
12	ハジロカイツブリ	1		1
13	ヒドリガモ	9		9
14	ヒドリガモ	26		26
15	ヒドリガモ	6	6	
16	ヒドリガモ	14		14
17	イソヒヨドリ	1		
18	ツグミ	2	2	
19	ハクセキレイ	1	1	
20	カワウ	2	2	
21	シロチドリ	2	2	
22	ハシボソガラス	1	1	
23	カンムリカイツブリ	2	2	
24	ヒドリガモ	5	1	4
25	カルガモ	8		8
26	ヒドリガモ	1	1	
27	カルガモ	11		11
28	カルガモ	4		4
29	ヒドリガモ	4		4
30	セグロカモメ	1		
31	カルガモ	60		
32	ズグロカモメ	1		
33	カワウ	1		
34	オオバン	1	1	
35	オオジュリン	5	5	
36	ヒドリガモ	21		21
37	カルガモ	4		4
38	コガモ	2		2
39	オカヨシガモ	2		2
40	コサギ	1		1
41	ダイゼン	1	1	
42	ダイゼン	1	1	
43	ユリカモメ	2	2	
44	シロチドリ	1	1	
45	ハシボソガラス	1	1	

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
46	セグロカモメ	1		
47	カルガモ	8		8
48	ハクセキレイ	1	1	
49	アオサギ	1		1
50	カワウ	9		9
51	カルガモ	19		19
52	マガモ	10		10
53	カルガモ	2		2
54	マガモ	30		30
55	ヒドリガモ	40		40
56	ダイゼン	1	1	
57	ミユビシギ	4	4	
58	オカヨシガモ	2		2
59	シロチドリ	2	2	
60	マガモ	70		70
61	ヒドリガモ	70		70
62	カルガモ	16		16
63	ハマシギ	150		150
64	ダイゼン	24	8	16
65	ハマシギ	150		150
66	ダイゼン	25	8	17
67	ハマシギ	7	7	
68	シロチドリ	1	1	
69	ダイゼン	1	1	
70	ハマシギ	9	9	
71	ダイゼン	3	3	
72	セグロカモメ	4	4	
73	オオセグロカモメ	1	1	
74	ハジロカイツブリ	1	1	
75	セグロカモメ	52		52
76	ダイゼン	2		2
77	ミサゴ	1		1
78	ダイゼン	4	4	
79	ウミアイサ	1		1
80	マガモ	12		12
81	カルガモ	1		1
82	ヒドリガモ	41		41
83	ヒドリガモ	7	7	
84	マガモ	8	8	
85	オオバン	1	1	
86	スズガモ	243		243
87	ダイゼン	6	6	
88	ハマシギ	1	1	
89	カンムリカイツブリ	1	1	
90	マガモ	5		5

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
91	カワウ	60		60
92	セグロカモメ	10		10
93	ハシボソガラス	1	1	
94	ハシボソガラス	1		1
95	ハマシギ	3		
96	ダイゼン	1	1	
97	コチドリ	1	1	
98	ヒドリガモ	5	5	
99	ヒドリガモ	4		4
100	ヒドリガモ	22	22	
101	ヒドリガモ	7	7	
102	ヨシガモ	8	8	
103	ミユビシギ	16	16	
104	カワウ	3		
105	ヒドリガモ	12	12	
106	ヒドリガモ	3	3	
107	シロチドリ	2	2	
108	ミユビシギ	12	12	
109	ハマシギ	2	2	
110	ダイゼン	1	1	
111	ダイゼン	1		1
112	ヒドリガモ	2	2	
113	マガモ	5		5
114	ヒドリガモ	3		3
115	ミサゴ	1		
116	ツグミ	4	4	
117	ムクドリ	9	9	
118	シロチドリ	1	1	
119	ダイゼン	1	1	
120	シロチドリ	1	1	
121	アオサギ	1		1
122	コガモ	40		40
123	ヒドリガモ	24		24
124	カルガモ	24		24
125	ヨシガモ	6		6
126	オカヨシガモ	2		2
127	ダイゼン	17		17
128	ハマシギ	1		1
129	ヒドリガモ	3		3
130	カルガモ	3		3
131	ヨシガモ	2		2
132	オカヨシガモ	1		1
133	セグロカモメ	1		
134	アオサギ	1		1
135	カルガモ	29		29

■平成 28 年 1 月　鳥類確認位置　干潟生息状況 2 回目（12:20～14:22）

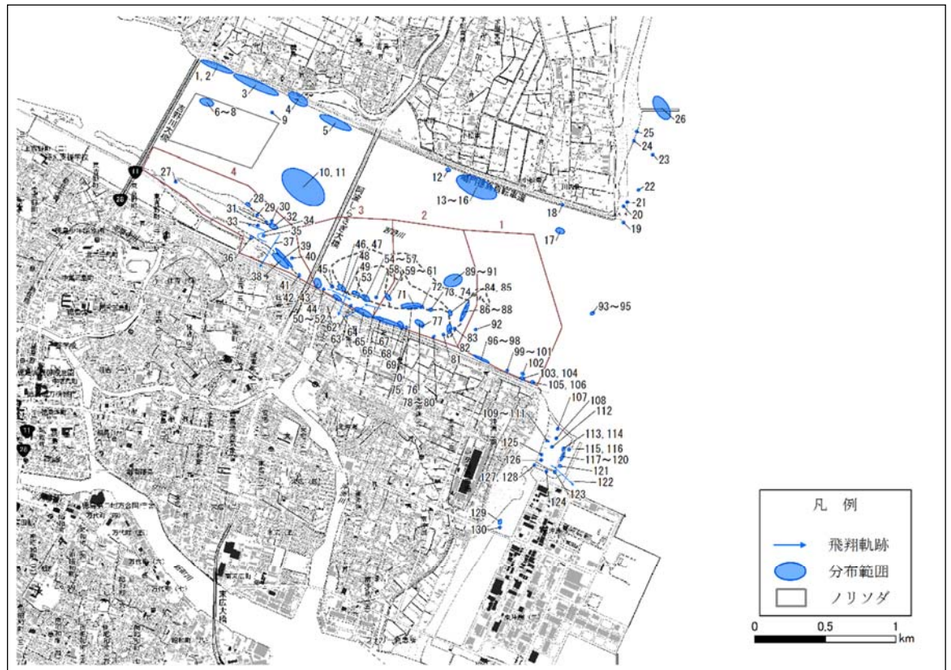


No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	ヒドリガモ	32	32	
2	ヒドリガモ	2	2	
3	カルガモ	4	4	
4	ヒドリガモ	8	8	
5	ヒドリガモ	5		5
6	ハマシギ	1	1	
7	オオバン	11	11	
8	ハジロカイツブリ	1	1	
9	ホシハジロ	2	2	
10	セグロカモメ	1		
11	ホシハジロ	1	1	
12	ヒドリガモ	2		2
13	ヒドリガモ	2		2
14	ヒドリガモ	9		9
15	カンムリカイツブリ	1	1	
16	セグロカモメ	1	1	
17	イソシギ	1	1	
18	カンムリカイツブリ	1	1	
19	シロチドリ	1	1	
20	シロチドリ	1	1	
21	カンムリカイツブリ	2	2	
22	ミサゴ	1	1	
23	ハジロカイツブリ	200	200	
24	カンムリカイツブリ	2	2	
25	ヒドリガモ	1		1
26	カルガモ	3		3
27	カワウ	3		
28	カルガモ	80		80
29	ヒドリガモ	4		4
30	ハシボソガラス	2		2
31	ズグロカモメ	1	1	
32	セグロカモメ	1		1
33	ユリカモメ	1		1
34	ヒドリガモ	47	47	
35	カルガモ	4		4
36	ヨシガモ	2		2
37	ズグロカモメ	2	2	
38	ハマシギ	240	240	
39	ダイゼン	47	47	
40	カンムリカイツブリ	1	1	
41	コサギ	1	1	
42	ハクセキレイ	1	1	
43	カルガモ	23		23
44	ダイゼン	1	1	
45	マガモ	100	80	20
46	ヒドリガモ	30		30
47	ヒドリガモ	10	10	
48	ダイゼン	1	1	
49	ハマシギ	6	6	

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
50	シロチドリ	1	1	
51	ダイゼン	2	2	
52	ハマシギ	3	3	
53	シロチドリ	1	1	
54	カルガモ	6		6
55	カワウ	5		5
56	アオサギ	1		1
57	ヒドリガモ	2		2
58	カルガモ	5		5
59	セグロカモメ	43		43
60	セグロカモメ	1		
61	セグロカモメ	1		1
62	オオセグロカモメ	1		1
63	カルガモ	5		5
64	マガモ	25	20	
65	コサギ	2		2
66	ハマシギ	10	10	
67	ダイゼン	1	1	
68	ハマシギ	4	4	
69	シロチドリ	1	1	
70	ハクセキレイ	1	1	
71	ダイゼン	1	1	
72	ミサゴ	1		1
73	トビ	1		1
74	カンムリカイツブリ	1	1	
75	カワウ	52		52
76	セグロカモメ	40		40
77	ウミネコ	2		2
78	ハマシギ	271	271	
79	ハシボソガラス	3	3	
80	カワウ	2		
81	ミサゴ	1		1
82	ハマシギ	28	4	24
83	ダイゼン	2	1	1
84	コサギ	1	1	
85	シロチドリ	1	1	
86	マガモ	12		12
87	マガモ	5	5	
88	スズガモ	5		5
89	オオバン	1	1	
90	ヒドリガモ	13		13
91	カルガモ	3	3	
92	ハマシギ	6	6	
93	ダイゼン	1	1	
94	ヒドリガモ	32		32
95	カルガモ	2		2
96	カワアイサ	1	1	
97	コチドリ	1	1	
98	ハクセキレイ	1	1	

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
99	カンムリカイツブリ	1	1	
100	ハシボソガラス	1	1	
101	ミユビシギ	8	8	
102	ハマシギ	1	1	
103	コチドリ	1	1	
104	ダイゼン	1	1	
105	ヒドリガモ	13	13	
106	ヒドリガモ	16	16	
107	ヨシガモ	4	4	
108	ヒドリガモ	18		18
109	ヨシガモ	1		1
110	ミユビシギ	66	66	
111	ハマシギ	25	25	
112	カルガモ	2	2	
113	セグロカモメ	1		
114	カワウ	1		
115	ヒドリガモ	30	30	
116	オカヨシガモ	2	2	
117	ヨシガモ	2	2	
118	ヒドリガモ	44	27	17
119	マガモ	2		2
120	ダイゼン	2	2	
121	マガモ	4		4
122	コチドリ	1	1	
123	ヒドリガモ	2		2
124	ツグミ	3	3	
125	ドバト	1	1	
126	ヒドリガモ	4	4	
127	オカヨシガモ	2	2	
128	ヒドリガモ	5	5	
129	カルガモ	3	3	
130	ヨシガモ	2	2	
131	ヒドリガモ	3	3	
132	ドバト	20	20	
133	ダイゼン	1	1	
134	ハマシギ	3	3	
135	コガモ	16		16
136	カルガモ	19		19
137	ダイゼン	5		5
138	コガモ	9	9	
139	ヒドリガモ	2	2	
140	コガモ	1		1
141	ヨシガモ	3	3	
142	コガモ	7	7	
143	ヒドリガモ	3	3	
144	カルガモ	26	5	21
145	カルガモ	6		6

■平成 28 年 1 月　鳥類確認位置　干潟生息状況 3 回目（14:30～16:05）



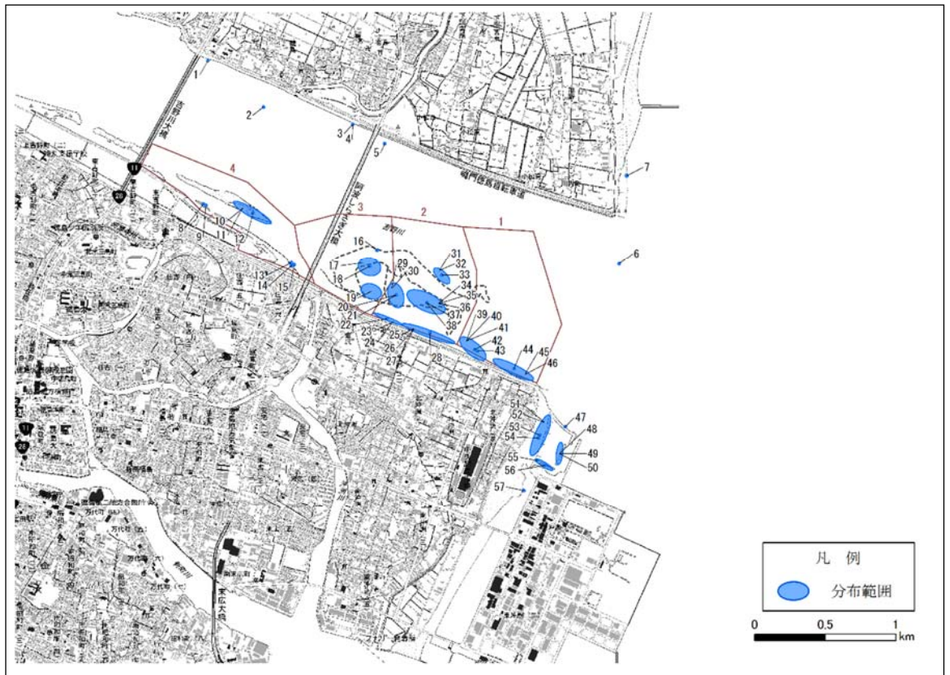
No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	ヒドリガモ	17		17
2	ヒドリガモ	20	20	
3	ヒドリガモ	11		11
4	ヒドリガモ	7		7
5	ヒドリガモ	5		5
6	オオバン	10	10	
7	ハジロカイツブリ	1	1	
8	ホシハジロ	1	1	
9	セグロカモメ	1		1
10	カワウ	1	1	
11	ヒドリガモ	5		5
12	ハジロカイツブリ	2	2	
13	カンムリカイツブリ	1	1	
14	ホシハジロ	1	1	
15	ハジロカイツブリ	1	1	
16	カルガモ	3		3
17	カワウ	1		
18	クロサギ	1		
19	ヒドリガモ	2		2
20	カワウ	1	1	
21	カワウ	1		1
22	セグロカモメ	1		1
23	カンムリカイツブリ	1	1	
24	ダイゼン	1	1	
25	シロチドリ	1	1	
26	ハマシギ	150		
27	ヒドリガモ	2		2
28	ヒドリガモ	13	13	
29	ダイゼン	1	1	
30	アオサギ	1		1
31	シロチドリ	1	1	
32	ヒドリガモ	68	68	
33	カンムリカイツブリ	1	1	
34	ズグロカモメ	1	1	
35	セグロカモメ	1		1
36	コガモ	4		4
37	カワウ	1		
38	ダイゼン	49	49	
39	ハマシギ	270	270	
40	カルガモ	2	2	
41	ヒドリガモ	30		30
42	ヒドリガモ	5	5	
43	カルガモ	8	8	
44	シロチドリ	1	1	
45	カルガモ	3		3
46	カルガモ	19		19
47	カワウ	4		4
48	セグロカモメ	1		
49	カワウ	1		
50	マガモ	58		58
51	ウミアイサ	1		1
52	ヒドリガモ	2		2
53	カルガモ	4		4
54	ヒドリガモ	27		27
55	ヨシガモ	2		2
56	カルガモ	8		8
57	マガモ	20		20
58	アオサギ	1		1
59	セグロカモメ	19		19
60	ダイゼン	5	5	
61	シロチドリ	1	1	
62	ダイゼン	1	1	
63	セグロカモメ	3		
64	マガモ	112	20	92
65	ズグロカモメ	2	2	
66	ヒドリガモ	4	2	2
67	マガモ	168	30	138
68	カルガモ	13	13	
69	ダイゼン	1	1	
70	ハマシギ	160	10	150
71	ダイゼン	52	2	50
72	ダイゼン	20		20
73	ミユビシギ	24	24	
74	ハマシギ	17	17	
75	オオバン	2		2
76	スズガモ	5		5
77	カンムリカイツブリ	1	1	
78	ハクセキレイ	1	1	
79	コチドリ	1	1	
80	ハマシギ	1	1	
81	ヒドリガモ	2		2
82	ハマシギ	230		230
83	コチドリ	3	3	
84	ダイゼン	20	2	
85	ハマシギ	32	32	
86	ミユビシギ	25	25	
87	ハマシギ	4	4	
88	シロチドリ	1	1	
89	セグロカモメ	7		7
90	カワウ	8		8
91	ハマシギ	13	13	
92	カンムリカイツブリ	1	1	
93	クロガモ	3	3	
94	ビロードキンクロ	2	2	
95	スズガモ	2	2	
96	ヒドリガモ	42	42	
97	ヨシガモ	2	2	
98	ダイゼン	2	2	
99	ダイゼン	1	1	
100	シロチドリ	1	1	
101	ハマシギ	1	1	
102	マガモ	10		10
103	ヒドリガモ	8	8	
104	ヒドリガモ	16	16	
105	ヒドリガモ	7	7	
106	ダイゼン	1		1
107	シロチドリ	1	1	
108	ダイゼン	1	1	
109	ツグミ	3	3	
110	ハシボソガラス	2	2	
111	ジョウビタキ	1	1	
112	コチドリ	1	1	
113	ダイゼン	7		7
114	イソヒヨドリ	2	2	
115	ヒドリガモ	4		4
116	ヨシガモ	6		6
117	カルガモ	22		22
118	ヨシガモ	1		1
119	ヒドリガモ	8		8
120	コガモ	20		20
121	コガモ	5	5	
122	ムクドリ	8		
123	コガモ	5		5
124	カワウ	1	1	
125	ツグミ	1	1	
126	ハシボソガラス	1	1	
127	コチドリ	1	1	
128	イソヒヨドリ	1	1	
129	カルガモ	24		24
130	ヨシガモ	2	2	

■平成 28 年 4 月　鳥類確認位置　干潟生息状況 1 回目（9:15～10:40）



No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	カルガモ	2	2	
2	カルガモ	1		1
3	ヒドリガモ	4		4
4	カワウ	1		1
5	カワウ	1		1
6	カルガモ	2		2
7	イソシギ	1		1
8	セグロカモメ	1		1
9	クロサギ	1	1	
10	ハシボソガラス	1		1
11	アオサギ	1		
12	ダイサギ	1		
13	アオサギ	2	2	
14	ヒドリガモ	1		
15	カワウ	1		
16	ハクセキレイ	1	1	
17	トビ	1	1	
18	カルガモ	2		2
19	セグロカモメ	1		1
20	カワウ	6		6
21	カワウ	2	2	
22	カルガモ	1		1
23	カワウ	1	1	
24	コサギ	1	1	
25	アオサギ	1	1	
26	カワウ	2		2
27	カルガモ	35	28	
28	カルガモ	35		35
29	ヒドリガモ	5		5
30	マガモ	2		
31	ヨシガモ	2		2
32	カルガモ	37		37
33	ダイゼン	3		2
34	ハマシギ	4		1
35	セグロカモメ	21		21
36	メダイチドリ	4	3	
37	コサギ	1		1
38	スズガモ	1		1
39	アオサギ	1		
40	カワウ	1		
41	ヒドリガモ	12		12
42	ヒドリガモ	1		1
43	ヒドリガモ	37		26
44	ヨシガモ	2		2
45	スズガモ	1		1
46	コチドリ	1	1	
47	ヨシガモ	2		2
48	ダイサギ	1		
49	ミユビシギ	1	1	
50	ハマシギ	150		150
51	オカヨシガモ	1		1
52	カワウ	2		1
53	イソシギ	1		1
54	ハマシギ	17		17
55	コガモ	2		2
56	ダイゼン	1	1	
57	ヒドリガモ	2		2
58	チュウシャクシギ	4		4
59	カワウ	1		1

■平成 28 年 4 月　鳥類確認位置　干潟生息状況 2 回目（11:30～13:10）

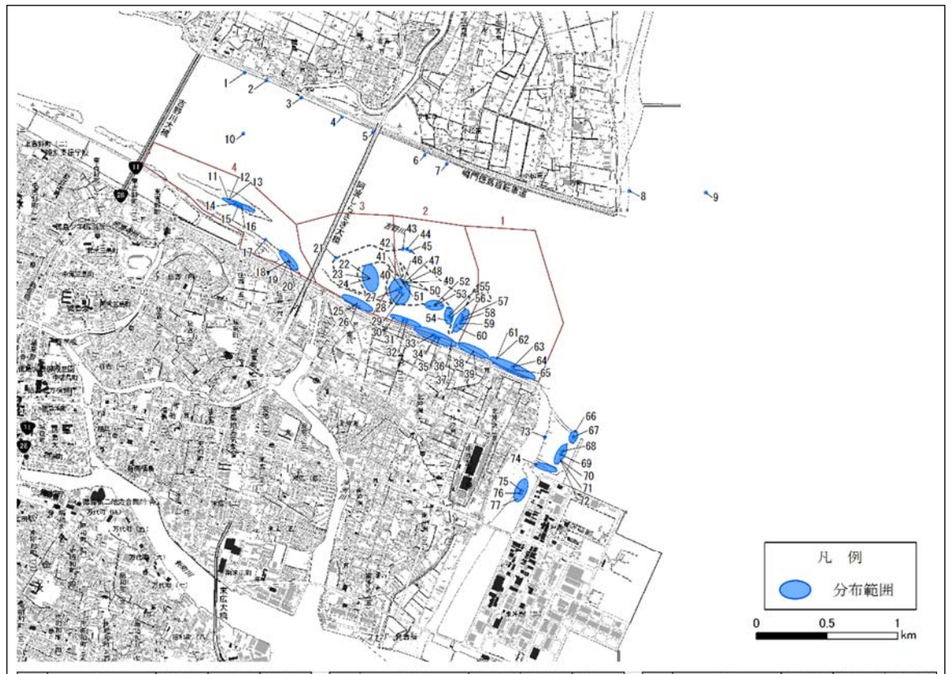


No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	イソシギ	1	1	
2	カワウ	1	1	
3	カルガモ	3		3
4	カルガモ	1		1
5	カワウ	1	1	
6	セグロカモメ	1		1
7	ムクドリ	5	5	
8	ダイサギ	1	1	
9	カルガモ	1		
10	ハシボソガラス	3	3	
11	カワウ	2		2
12	セグロカモメ	1		1
13	アオサギ	1	1	
14	コサギ	1	1	
15	ハシボソガラス	1	1	
16	ハシボソガラス	1	1	
17	カルガモ	39		31
18	ツグミ	1	1	
19	カルガモ	8		8

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
20	スズガモ	1		1
21	ヨシガモ	8		8
22	ミユビシギ	1	1	
23	メダイチドリ	2		
24	ハマシギ	2	2	
25	メダイチドリ	4	4	
26	メダイチドリ	4	4	
27	メダイチドリ	7	7	
28	アオサギ	1		1
29	カルガモ	51		51
30	ヒドリガモ	31		31
31	アオサギ	3	3	
32	カワウ	3		3
33	ダイサギ	1	1	
34	カルガモ	5		5
35	セグロカモメ	24		24
36	ハマシギ	5		5
37	カワウ	1	1	
38	メダイチドリ	2		2

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
39	ヒドリガモ	8	8	
40	ヨシガモ	2	2	
41	ダイゼン	2	2	
42	ハシボソガラス	1	1	
43	ハマシギ	1	1	
44	ダイゼン	1	1	
45	シロチドリ	2		2
46	ミユビシギ	32	32	
47	カワウ	1		1
48	ダイゼン	10		10
49	ハマシギ	142		142
50	カワウ	2		2
51	ダイゼン	2	2	
52	ハマシギ	15	15	
53	ハシボソガラス	1		
54	メダイチドリ	1	1	
55	チュウシャクシギ	5		5
56	イソシギ	1		1
57	カルガモ	1		1

■平成 28 年 4 月　鳥類確認位置　干潟生息状況 3 回目（14:00～15:20）

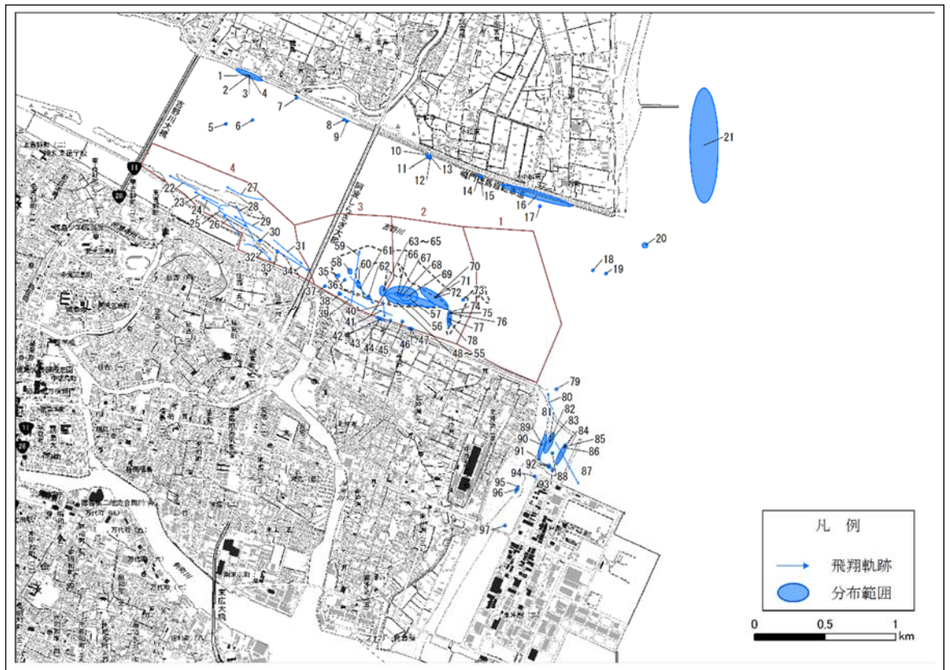


No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	カルガモ	1		1
2	イソシギ	1	1	
3	イソシギ	1	1	
4	カルガモ	2		2
5	カワウ	1	1	
6	ヒドリガモ	1		1
7	スズガモ	1		1
8	チュウシャクシギ	10		10
9	セグロカモメ	1		
10	カワウ	1		
11	ヒドリガモ	7		7
12	ハシボソガラス	2	2	
13	カワウ	2		2
14	ダイサギ	1	1	
15	カルガモ	1		1
16	アオサギ	1	1	
17	ダイサギ	1	1	
18	ダイゼン	9	9	
19	ダイゼン	7	7	
20	ハマシギ	19	19	
21	カワウ	1		1
22	コガモ	2		2
23	カルガモ	17		17
24	ダイゼン	2	2	
25	ヒドリガモ	5		5
26	ヨシガモ	8		8

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
27	コサギ	1	1	
28	マガモ	1		1
29	メダイチドリ	1	1	
30	ヒドリガモ	8		8
31	カワウ	1	1	
32	ヨシガモ	1		1
33	ツバメ	1		
34	コチドリ	1		
35	ハシボソガラス	1		
36	トウネン	2	2	
37	ミユビシギ	11	11	
38	ヒドリガモ	15	15	
39	セグロカモメ	3		
40	ミユビシギ	1	1	
41	カルガモ	16		16
42	ヒドリガモ	3		3
43	ダイサギ	1	1	
44	アオサギ	1	1	
45	カワウ	1		1
46	ダイゼン	2	2	
47	カルガモ	71		71
48	ダイゼン	18	18	
49	カルガモ	7		7
50	セグロカモメ	6		6
51	カルガモ	2		
52	ハマシギ	6		6

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
53	メダイチドリ	1	1	
54	カルガモ	2		2
55	シロチドリ	1		1
56	メダイチドリ	1		1
57	コシアカツバメ	1		
58	オバシギ	1	1	
59	ダイゼン	1	1	
60	ミユビシギ	25	25	
61	ヒドリガモ	3	3	
62	ミユビシギ	5	5	
63	セグロカモメ	1		
64	トビ	1		
65	ハシボソガラス	1		
66	カルガモ	2		2
67	カワウ	1		1
68	メダイチドリ	1		1
69	カワウ	1		1
70	ダイゼン	6		6
71	ハマシギ	17		17
72	ハマシギ	45		45
73	ダイゼン	1	1	
74	チュウシャクシギ	5		5
75	ダイゼン	1	1	
76	メダイチドリ	1		1
77	カルガモ	2		2

■平成 28 年 5 月　鳥類確認位置　干潟生息状況 1 回目（5:13～6:55）

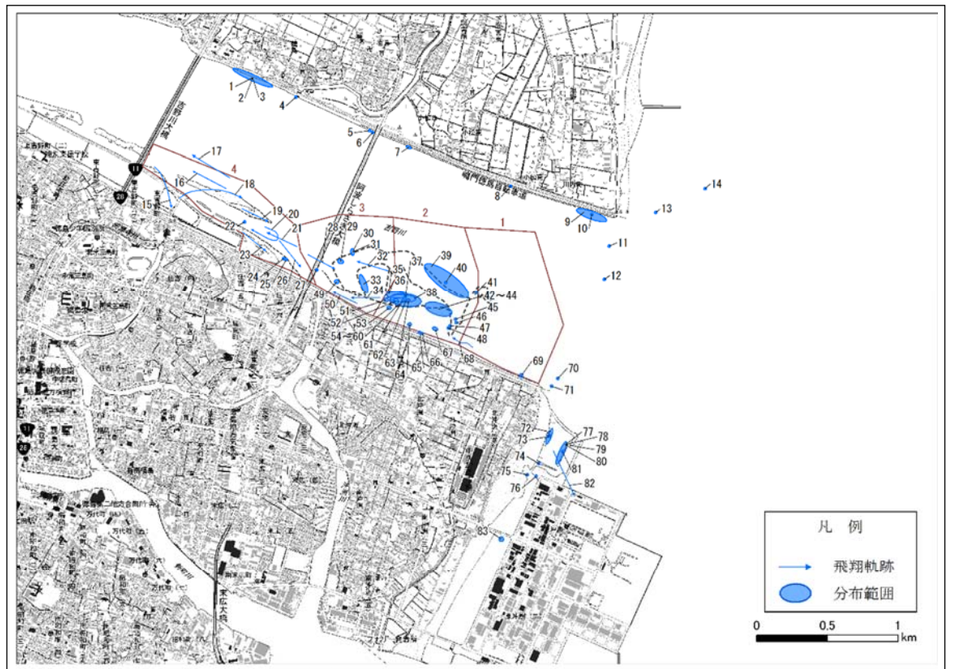


No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	チュウシャクシギ	2		
2	イソシギ	3	2	1
3	チュウシャクシギ	10		10
4	カルガモ	1		1
5	カルガモ	2		
6	カワウ	1	1	
7	イソシギ	1	1	
8	カワセミ	1	1	
9	イソシギ	1	1	
10	ヒドリガモ	1		1
11	イソシギ	1	1	
12	スズガモ	1		1
13	カルガモ	3		3
14	ムクドリ	2		2
15	イソシギ	1	1	
16	チュウシャクシギ	8		3
17	カルガモ	1		
18	アオサギ	1		1
19	ハシボソガラス	2		2
20	キョウジョシギ	5		5
21	コアジサシ	42		
22	ハシボソガラス	1		
23	カワウ	1		
24	ハシボソガラス	1		
25	カルガモ	3		
26	カワウ	1		
27	ハシボソガラス	1		
28	カワウ	1		
29	カワウ	1		
30	ダイサギ	1	1	
31	ダイサギ	2		
32	ツバメ	2		
33	アオサギ	1	1	

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
34	カルガモ	1		
35	カルガモ	4		4
36	ハシボソガラス	1		1
37	カワウ	1	1	
38	カルガモ	2		2
39	カワウ	1		
40	コサギ	1	1	
41	コアジサシ	1		
42	ミユビシギ	1	1	
43	ハマシギ	25	25	
44	キアシシギ	1	1	
45	カワウ	1	1	
46	キアシシギ	2	2	
47	ミユビシギ	3	3	
48	ダイゼン	72		72
49	オオソリハシシギ	2	2	
50	アオサギ	2		2
51	カワウ	2		2
52	メダイチドリ	10		10
53	キョウジョシギ	5		5
54	ミユビシギ	19		19
55	トウネン	7		7
56	コアジサシ	1		1
57	ハマシギ	525	100	400
58	カルガモ	4		4
59	アオサギ	1		
60	カルガモ	8		8
61	ダイサギ	1		
62	カルガモ	2		2
63	ヨシガモ	6		6
64	カルガモ	7	7	
65	ツクシガモ	3		3
66	キョウジョシギ	4	4	

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
67	ダイサギ	1		1
68	キアシシギ	1	1	
69	カルガモ	9		9
70	カルガモ	24		24
71	カルガモ	5		5
72	ダイゼン	6		6
73	ハシボソガラス	1		1
74	シロチドリ	2	2	
75	ミユビシギ	3	3	
76	カルガモ	3		3
77	コサギ	1		
78	スズガモ	1		1
79	カルガモ	1		1
80	ツバメ	2		
81	ハマシギ	91	73	18
82	ダイゼン	3	1	2
83	メダイチドリ	2	2	
84	チュウシャクシギ	19		19
85	ダイゼン	59		59
86	ハマシギ	229		229
87	アオサギ	5		
88	カルガモ	1	1	
89	ヒバリ	3	3	
90	スズメ	2	2	
91	ムクドリ	1	1	
92	キアシシギ	2		2
93	カワウ	1	1	
94	セッカ	1		1
95	チュウシャクシギ	2		2
96	イソヒヨドリ	1	1	
97	カワウ	1	1	

■平成 28 年 5 月　鳥類確認位置　干潟生息状況 2 回目（7:12～8:48）

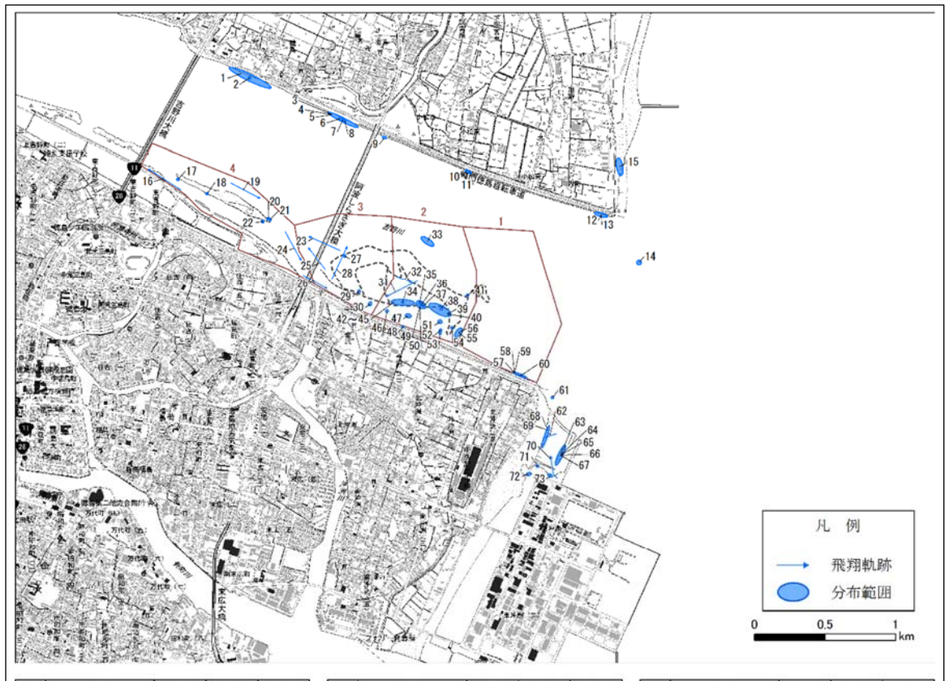


No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	チュウシャクシギ	12		12
2	カルガモ	4		4
3	イソシギ	1	1	
4	カワウ	1		1
5	チュウシャクシギ	1		1
6	カルガモ	1		1
7	カルガモ	2		2
8	スズガモ	1		1
9	チュウシャクシギ	2		2
10	キアシシギ	1		1
11	カワウ	1		
12	ハシボソガラス	1		1
13	カワウ	1		
14	トビ	1	1	
15	カワウ	1		
16	カワウ	1		
17	カルガモ	3		
18	アオサギ	1		
19	ハシボソガラス	1		
20	チュウシャクシギ	4		
21	カルガモ	3		
22	カワウ	1	1	
23	ツバメ	1		
24	ダイサギ	1	1	
25	コサギ	1	1	
26	カワウ	1		
27	カワウ	1	1	
28	ダイサギ	2		

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
29	カルガモ	3		3
30	カルガモ	2		2
31	ダイサギ	1	1	
32	トビ	1		
33	カルガモ	22	3	19
34	ハシボソガラス	1		
35	カルガモ	19		19
36	カワウ	5		5
37	アオサギ	1		1
38	ハマシギ	558	299	259
39	チュウシャクシギ	4	4	
40	ハシボソガラス	1	1	
41	ハシボソガラス	1	1	
42	カルガモ	30		30
43	ヒドリガモ	3		3
44	ヨシガモ	2		2
45	ハヤブサ	1	1	
46	ハシボソガラス	1	1	
47	ダイサギ	1	1	
48	スズガモ	1		1
49	カルガモ	2	2	
50	カワウ	1		
51	ヨシガモ	6		6
52	ツクシガモ	3		3
53	ダイサギ	2	2	
54	ダイゼン	73	5	68
55	メダイチドリ	13		13
56	オオソリハシシギ	2	1	1

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
57	ミユビシギ	20	20	
58	カワウ	5		5
59	アオサギ	2		2
60	シロチドリ	4	4	
61	コサギ	1	1	
62	キアシシギ	1	1	
63	ダイサギ	1	1	
64	カワウ	2	2	
65	キョウジョシギ	1	1	
66	キアシシギ	1	1	
67	ヒドリガモ	3		3
68	ツバメ	3		
69	ハシボソガラス	2	2	
70	アオサギ	1		1
71	カルガモ	1		1
72	ヒバリ	3	3	
73	スズメ	1	1	
74	カルガモ	1		1
75	イソヒヨドリ	1	1	
76	セッカ	1	1	
77	キョウジョシギ	3		3
78	ダイゼン	5		5
79	ミユビシギ	7		7
80	ハマシギ	371		371
81	キアシシギ	1		1
82	トビ	1		
83	カルガモ	3		3

■平成 28 年 5 月　鳥類確認位置　干潟生息状況 3 回目（9:13～10:25）

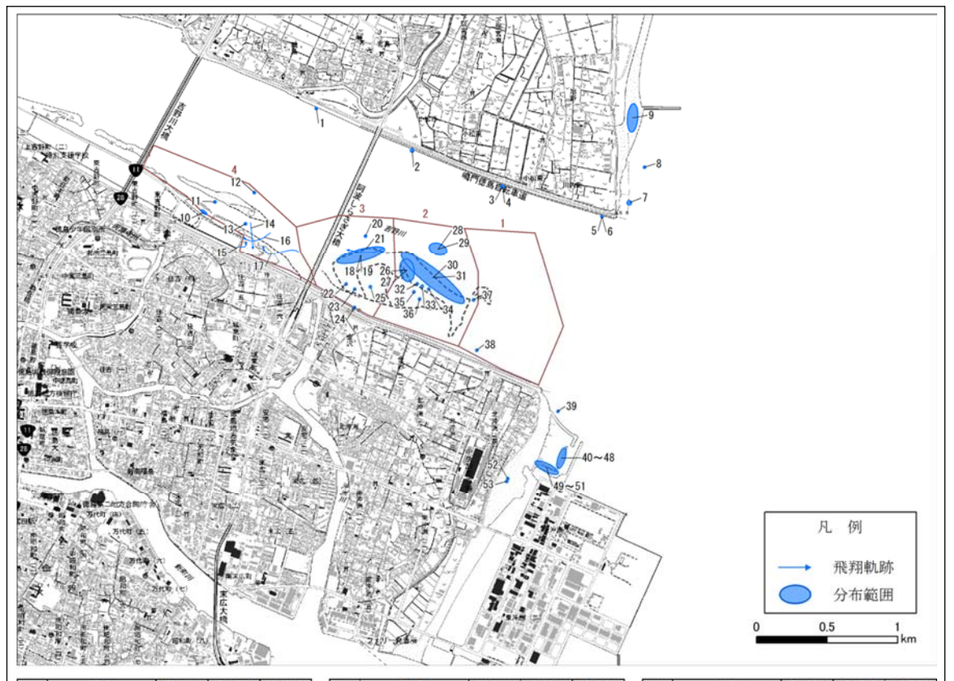


No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	チュウシャクシギ	15		7
2	カワウ	1	1	
3	チュウシャクシギ	2		2
4	カルガモ	2		2
5	オバシギ	1		1
6	イソシギ	1	1	
7	ヒドリガモ	2		2
8	カワウ	1	1	
9	カルガモ	2	2	
10	チュウシャクシギ	2	2	
11	キアシシギ	1		1
12	キアシシギ	1		1
13	チュウシャクシギ	1		1
14	コアジサシ	2		1
15	ダイゼン	3	2	
16	ダイサギ	1		
17	カルガモ	1		1
18	アオサギ	1	1	
19	カルガモ	4		
20	トビ	1	1	
21	ハシボソガラス	1	1	
22	カルガモ	2	2	
23	カルガモ	2		
24	カワウ	1		
25	カワウ	1		

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
26	ハクセキレイ	1		
27	ダイサギ	1	1	
28	カルガモ	1		
29	チュウシャクシギ	1	1	
30	カルガモ	2		2
31	ハシボソガラス	2		
32	ツバメ	2		
33	カワウ	2	2	
34	メダイチドリ	1	1	
35	ダイサギ	1	1	
36	アオアシシギ	1	1	
37	アオサギ	1	1	
38	アオサギ	1		1
39	カルガモ	20		20
40	カワウ	5		5
41	ダイサギ	1	1	
42	カルガモ	30		30
43	シロチドリ	4	4	
44	ツクシガモ	3		3
45	チュウシャクシギ	3	3	
46	カワウ	1	1	
47	ヒドリガモ	2		2
48	キアシシギ	1		1
49	コサギ	2	2	
50	メダイチドリ	7	7	

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
51	ヒドリガモ	2	2	
52	スズガモ	1		1
53	カワウ	1	1	
54	ハシボソガラス	1	1	
55	ヨシガモ	8		8
56	ヒドリガモ	2		2
57	コチドリ	1	1	
58	ミユビシギ	4	4	
59	トウネン	2	2	
60	ハシボソガラス	1	1	
61	カワウ	1	1	
62	セッカ	1		
63	ハマシギ	299		299
64	ミユビシギ	5		5
65	ダイゼン	34		34
66	キアシシギ	1		1
67	キョウジョシギ	3		3
68	ヒバリ	5	5	
69	スズメ	2	2	
70	ツバメ	3		
71	チュウシャクシギ	1		1
72	キアシシギ	2		2
73	カワラヒワ	2		2

■平成 28 年 9 月　鳥類確認位置　休息状況 1 回目（5:35～6:51）

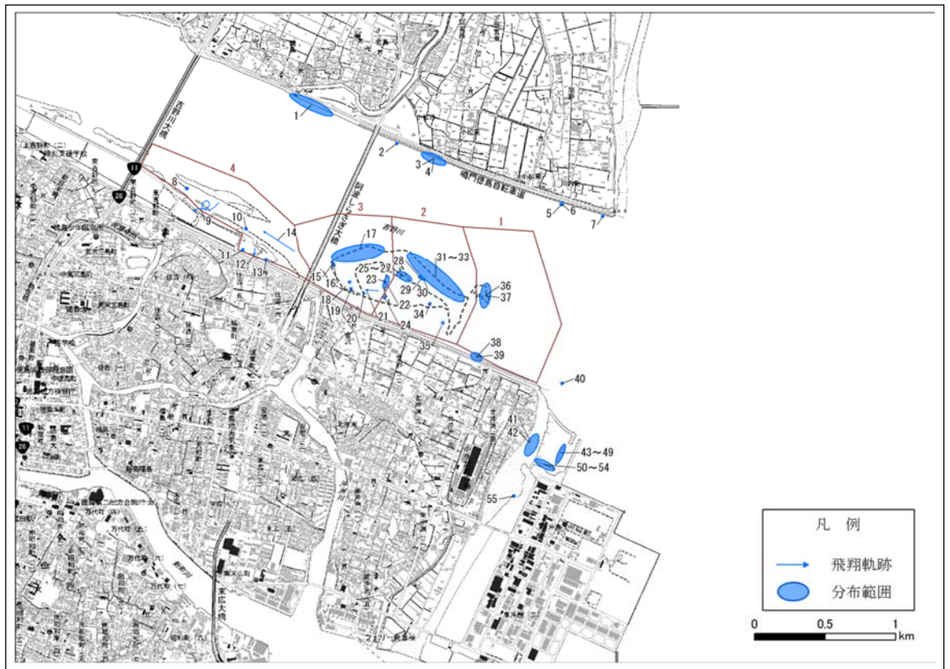


No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	イソシギ	1	1	
2	チュウシャクシギ	5		5
3	キアシシギ	3	3	
4	イソシギ	1	1	
5	キアシシギ	1		1
6	イソシギ	1		1
7	ダイゼン	3		3
8	ミサゴ	1		
9	ハシブトガラス	2	2	
10	スズメ	12	12	
11	カルガモ	2		2
12	カワウ	1		
13	カルガモ	4		4
14	アオサギ	1		
15	セッカ	1		
16	ダイサギ	1		
17	ハシブトガラス	1		
18	アオサギ	5		5

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
19	トビ	19		19
20	カワウ	1	1	
21	ハシボソガラス	1		
22	オオヨシキリ	2	2	
23	コサギ	1	1	
24	イソシギ	1	1	
25	アオサギ	1		1
26	ダイサギ	4		4
27	アオサギ	6		6
28	アジサシ	8		
29	コアジサシ	9		
30	ハシボソガラス	13		
31	トビ	10		10
32	アオサギ	1	1	
33	アオサギ	1		1
34	アオサギ	2		2
35	ダイサギ	1		1
36	カワウ	1		1

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
37	ミサゴ	1		1
38	ダイサギ	1		
39	ツバメ	1		
40	ダイゼン	41		41
41	オバシギ	4		4
42	コオバシギ	1		1
43	ハクセキレイ	1		1
44	イソヒヨドリ	1		1
45	ミユビシギ	3		3
46	ソリハシシギ	3		3
47	キアシシギ	1		1
48	アオサギ	1		1
49	シロチドリ	5		5
50	メダイチドリ	3		3
51	イソシギ	1		1
52	カワウ	1	1	
53	アオサギ	1		1

■平成 28 年 9 月　鳥類確認位置　休息状況 2 回目（7:30～8:40）

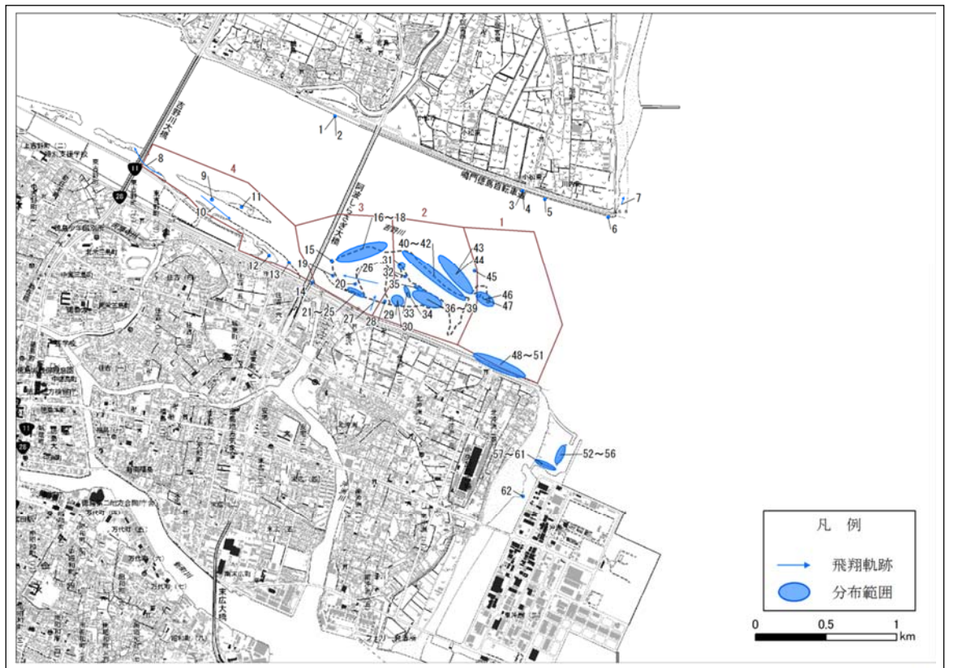


No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	イソシギ	3	3	
2	チュウシャクシギ	1		1
3	チュウシャクシギ	2		2
4	イソシギ	4	2	2
5	イソシギ	3		3
6	キアシシギ	1		1
7	カワセミ	1	1	
8	カルガモ	4		4
9	ドバト	33		
10	カワウ	1		1
11	キアシシギ	1		1
12	セッカ	1		
13	キアシシギ	2		2
14	ハシブトガラス	1		
15	トビ	1		1
16	ハシボソガラス	1		1
17	トビ	7	1	6
18	コサギ	1		1
19	カワウ	1		1

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
20	セッカ	1		
21	ツバメ	1		
22	ダイサギ	3	3	
23	アオサギ	2	2	
24	セッカ	1		
25	アオサギ	11		11
26	ダイサギ	1		1
27	ハシブトガラス	1	1	
28	トビ	2		1
29	ハシボソガラス	1		
30	カワウ	1		
31	ハシボソガラス	18	18	
32	トビ	12		12
33	ミサゴ	1		1
34	ミサゴ	1		
35	アオサギ	1		1
36	ミサゴ	2		2
37	トビ	2		2

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
38	オバシギ	4	4	
39	コオバシギ	1	1	
40	カワウ	1		
41	ミサゴ	1		
42	トビ	1		
43	カワウ	5		5
44	アオサギ	1		1
45	ダイゼン	38		38
46	オバシギ	1		1
47	チュウシャクシギ	1		1
48	ミユビシギ	7		7
49	イソシギ	1		1
50	シロチドリ	73		73
51	キアシシギ	1		1
52	トウネン	3		3
53	ミユビシギ	12		12
54	メダイチドリ	3		3
55	コサギ	1		1

■平成 28 年 9 月　鳥類確認位置　干潟生息状況 1 回目（9:02～9:57）

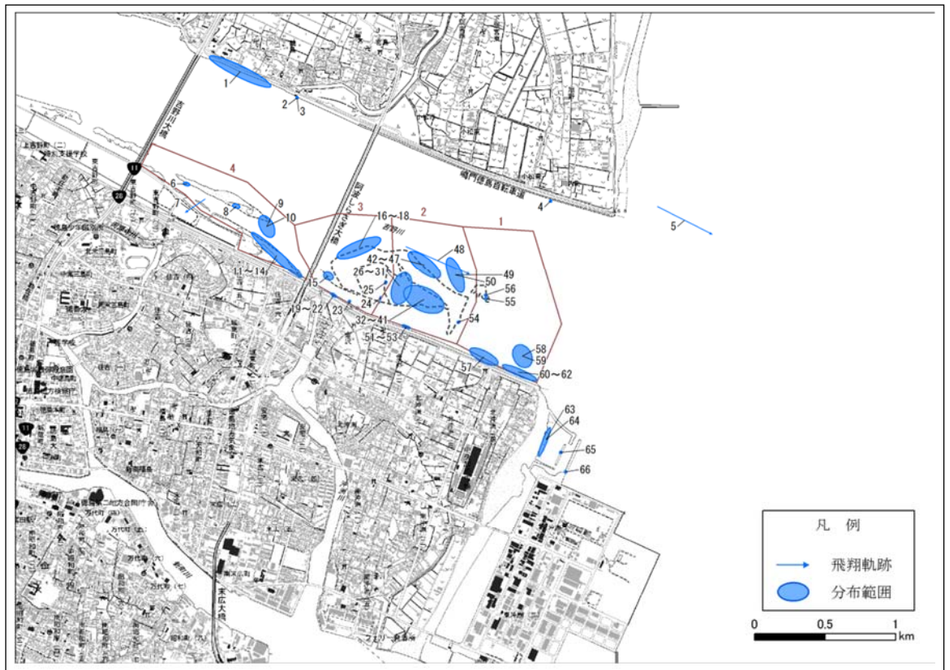


No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	トビ	1		1
2	ハシボソガラス	1		1
3	キアシシギ	2		2
4	イソシギ	1		1
5	カワウ	1		1
6	イソシギ	1		1
7	ダイサギ	1		
8	カワウ	1		
9	カルガモ	4		4
10	コサギ	2		
11	アオサギ	1	1	
12	アオサギ	1	1	
13	ダイサギ	1	1	
14	スズメ	2	1	
15	ダイサギ	1	1	
16	トビ	1		1
17	ミサゴ	3		3
18	ダイサギ	1	1	
19	ダイサギ	1	1	
20	ソリハシシギ	1		1
21	カワウ	4		4

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
22	ダイサギ	1	1	
23	アオサギ	1	1	
24	ソリハシシギ	6	6	
25	トウネン	1	1	
26	ダイゼン	7		
27	セッカ	1		
28	コサギ	1	1	
29	ダイゼン	23	23	
30	ソリハシシギ	1	1	
31	アオサギ	10		10
32	アオサギ	1		1
33	ダイサギ	1		1
34	カワウ	15		15
35	チュウシャクシギ	8	8	
36	コサギ	1		1
37	ダイゼン	20	20	
38	アオサギ	2		2
39	トウネン	2	2	
40	ハシボソガラス	6	6	
41	トビ	2		2
42	セグロカモメ	1		

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
43	アオサギ	1	1	
44	ダイサギ	1	1	
45	カワウ	1		
46	ハシボソガラス	1		1
47	トビ	1		1
48	ミユビシギ	21	21	
49	オバシギ	4	4	
50	コオバシギ	4	4	
51	ミユビシギ	5	5	
52	アオサギ	1		1
53	カワウ	5		5
54	ダイゼン	21		21
55	チュウシャクシギ	1		1
56	ミユビシギ	5		5
57	シロチドリ	103		103
58	メダイチドリ	3		3
59	キアシシギ	1		1
60	ミユビシギ	4		4
61	トウネン	3		3
62	カワウ	1		1

■平成 28 年 9 月　鳥類確認位置　干潟生息状況 2 回目（11:00～12:03）

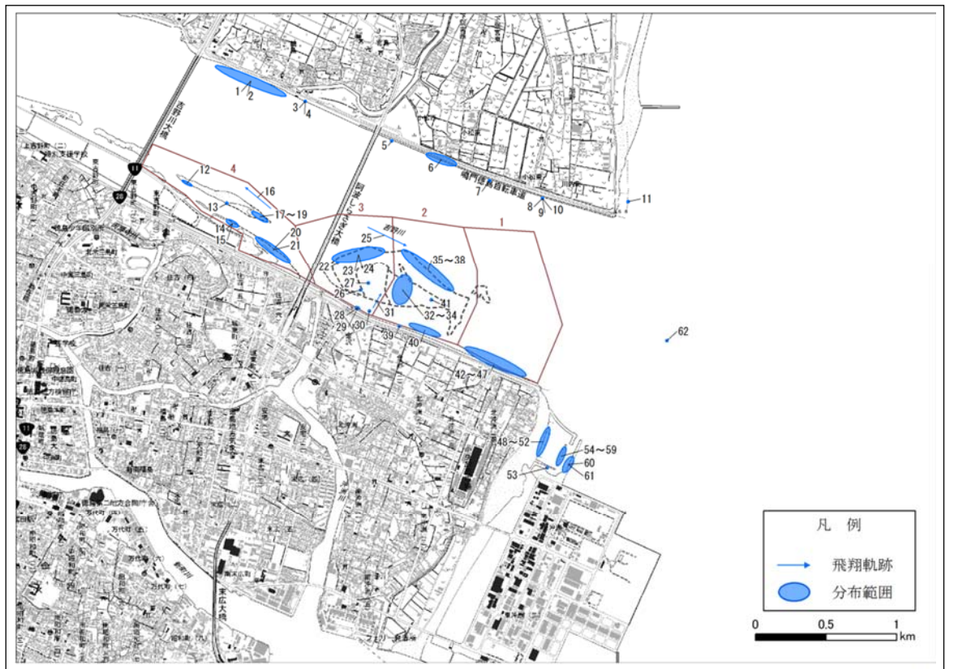


No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	ハシボソガラス	5	5	
2	トビ	1	1	
3	ハシボソガラス	1	1	
4	カワウ	1		1
5	ウミネコ	1		
6	カルガモ	14		14
7	ドバト	4		
8	カルガモ	10		10
9	アオサギ	2	2	
10	ダイサギ	1	1	
11	コサギ	3	3	
12	ミサゴ	1		1
13	ダイゼン	50	50	
14	ハシボソガラス	2	2	
15	ダイサギ	3	3	
16	トビ	4		4
17	ハシボソガラス	1	1	
18	カワウ	1	1	
19	カワウ	2		2
20	アオサギ	2		2
21	トウネン	1	1	
22	キアシシギ	1	1	

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
23	ソリハシシギ	3	3	
24	セッカ	1		
25	ダイサギ	1	1	
26	カワウ	19		19
27	アオサギ	4		4
28	シロアドリ	1	1	
29	イソシギ	1	1	
30	トウネン	2	2	
31	ダイゼン	2	2	
32	シロチドリ	3		3
33	ソリハシシギ	2	2	
34	トウネン	1		1
35	ダイゼン	17		9
36	チュウシャクシギ	9		9
37	メダイチドリ	1		1
38	コサギ	1		1
39	ダイサギ	1		1
40	アオサギ	1		1
41	ミサゴ	1		
42	チュウシャクシギ	12	12	
43	ミサゴ	2		2
44	ハシボソガラス	1	1	

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
45	カワウ	13		13
46	アオサギ	5	5	
47	トビ	6		6
48	ミサゴ	1		
49	アオサギ	1	1	
50	ミサゴ	3		3
51	キアシシギ	1	1	
52	ハシボソガラス	1	1	
53	アオサギ	1	1	
54	シロチドリ	2	2	
55	ハシボソガラス	1		
56	ミサゴ	1	1	
57	ミユビシギ	2	2	
58	ウミネコ	1	1	
59	ミサゴ	2		
60	ミユビシギ	22	22	
61	オバシギ	6	6	
62	コオバシギ	1	1	
63	シロチドリ	43	43	
64	メダイチドリ	1	1	
65	カワウ	1		1
66	イソヒヨドリ	1		1

■平成 28 年 9 月　鳥類確認位置　干潟生息状況 3 回目（13:30～14:22）

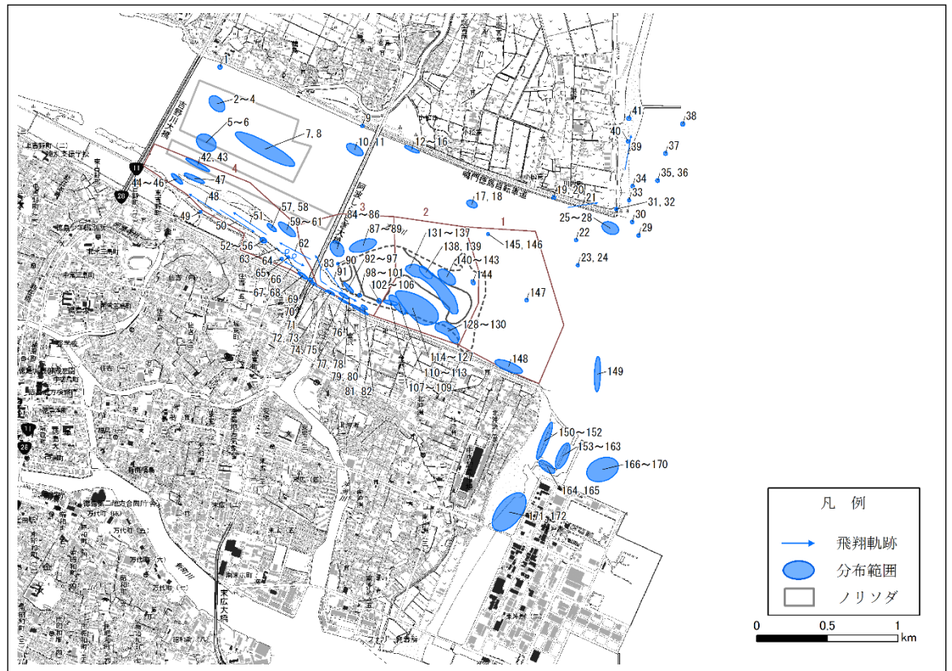


No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	ハシボソガラス	19	19	
2	イソシギ	1	1	
3	トビ	1		1
4	ハシボソガラス	5	5	
5	アオサギ	1	1	
6	イソシギ	2	1	1
7	チュウシャクシギ	1		1
8	チュウシャクシギ	2		2
9	イソシギ	1		1
10	キアシシギ	1		1
11	トビ	1		1
12	カルガモ	14		14
13	コサギ	1	1	
14	カルガモ	8	2	6
15	ハシボソガラス	1		1
16	カワウ	1		
17	ダイゼン	1		1
18	ソリハシシギ	1	1	
19	ハシボソガラス	2	2	
20	コサギ	4	4	
21	ダイサギ	1	1	

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
22	ハシボソガラス	2	2	
23	ミサゴ	2		2
24	ハシボソガラス	3	3	
25	ミサゴ	1		
26	ハクセキレイ	1	1	
27	アオサギ	1		1
28	ソリハシシギ	2	2	
29	トウネン	3	3	
30	カワウ	1	1	
31	ツバメ	1		
32	アオサギ	15		15
33	カワウ	10		10
34	ハシブトガラス	3	3	
35	トビ	4		4
36	ハシボソガラス	3		3
37	ミサゴ	3		3
38	ダイサギ	2	2	
39	ハシボソガラス	2	2	
40	アオサギ	1		1
41	アオサギ	1		1
42	ハクセキレイ	1	1	

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
43	ミユビシギ	25	25	
44	コオバシギ	1	1	
45	オバシギ	6	6	
46	イソヒヨドリ	1		
47	ダイサギ	1	1	
48	シロチドリ	76	76	
49	メダイチドリ	3	3	
50	トウネン	2	2	
51	ミユビシギ	2	2	
52	ダイゼン	1		1
53	キアシシギ	1		1
54	カワウ	1		1
55	ダイゼン	37		37
56	ミユビシギ	14		14
57	ムナグロ	1		1
58	コオバシギ	1		1
59	オバシギ	1		1
60	ダイゼン	1		1
61	シロチドリ	1		1
62	カワウ	1		

■平成 29 年 1 月　鳥類確認位置　干潟生息状況 1 回目（8:50～11:00）



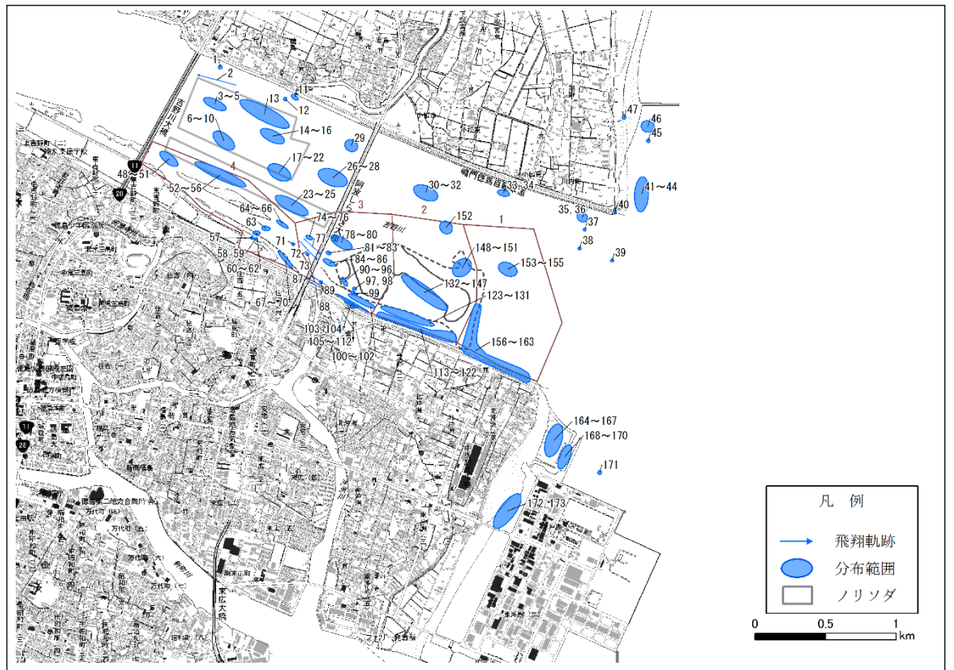
No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	ヒドリガモ	3		3
2	オオバン	4	4	
3	ヒドリガモ	1	1	
4	カンムリカイツブリ	1	1	
5	ホシハジロ	6		6
6	オオバン	43	43	
7	ホシハジロ	6		2
8	スズガモ	244		244
9	イソシギ	1	1	
10	スズガモ	39		39
11	オオバン	72	72	
12	ハシボソガラス	3	3	
13	ヒドリガモ	16	16	
14	ヒドリガモ	11		11
15	カルガモ	5		5
16	イソシギ	1	1	
17	カモメ	1		1
18	カンムリカイツブリ	2	2	
19	イソヒヨドリ	1		1
20	ハクセキレイ	2		2
21	ミサゴ	1		
22	セグロカモメ	1		1
23	ヨシガモ	7		7
24	オカヨシガモ	1		1
25	カンムリカイツブリ	1	1	
26	ウミアイサ	1	1	
27	セグロカモメ	1	1	
28	ウミネコ	1	1	
29	カワウ	2		2
30	ウミネコ	1		1
31	イソヒヨドリ	1	1	
32	ハクセキレイ	1	1	
33	カワウ	1		1
34	ウミアイサ	1	1	
35	ハジロカイツブリ	16	16	
36	カンムリカイツブリ	4	4	
37	ハジロカイツブリ	1	1	
38	カンムリカイツブリ	1	1	
39	セグロカモメ	1		
40	ハシブトガラス	2	2	
41	ホオジロ	1		1
42	オオバン	10	2	8
43	ホシハジロ	2		2

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
44	カルガモ	15		15
45	ヒドリガモ	7		7
46	オオバン	1	1	
47	カルガモ	7		7
48	セグロカモメ	1		
49	ハシボソガラス	1		1
50	スグロカモメ	1		
51	スグロカモメ	2		
52	カルガモ	14		14
53	ヒドリガモ	16		16
54	ユリカモメ	1		1
55	ハシビロガモ	4		4
56	オカヨシガモ	1		1
57	ヒドリガモ	2		2
58	カルガモ	9		9
59	オカヨシガモ	4		4
60	ヒドリガモ	2	2	
61	ホシハジロ	13		13
62	アオサギ	1		
63	カワウ	1		
64	ヒドリガモ	2	2	
65	ユリカモメ	1		1
66	コサギ	1		
67	ヒドリガモ	79		79
68	カルガモ	21		10
69	ヒドリガモ	14	14	
70	ヒドリガモ	15		15
71	ハクセキレイ	1		
72	カルガモ	11	11	
73	ハマシギ	11	11	
74	ホシハジロ	8		8
75	カルガモ	7		7
76	ハマシギ	35	35	
77	セグロカモメ	1		
78	ハシボソガラス	1		
79	マガモ	63	12	51
80	ヒドリガモ	21	13	8
81	マガモ	18	18	
82	オオバン	2	2	
83	セグロカモメ	1		
84	ハジロカイツブリ	1	1	
85	カンムリカイツブリ	2	2	
86	オオバン	5	5	

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
87	カンムリカイツブリ	10	10	
88	ウミアイサ	2	2	
89	スズガモ	11	11	
90	ミサゴ	1		1
91	セグロカモメ	1		
92	カワウ	29		29
93	アオサギ	1		1
94	カルガモ	33		33
95	ヒドリガモ	9		9
96	マガモ	2		2
97	ホシハジロ	1		1
98	マガモ	14		14
99	ヒドリガモ	3		3
100	ホシハジロ	1		1
101	カワウ	1		1
102	マガモ	17	7	10
103	ヒドリガモ	23		23
104	コガモ	6		6
105	スズガモ	2		2
106	ハマシギ	5	5	
107	セグロカモメ	25		25
108	ユリカモメ	2		2
109	スグロカモメ	2		2
110	ハマシギ	121	36	85
111	シロチドリ	36	28	8
112	ダイゼン	52	52	
113	ムナグロ	1	1	
114	ヒドリガモ	43	20	23
115	オオバン	78	39	39
116	スズガモ	29		29
117	キンクロハジロ	33		33
118	ウミアイサ	1		1
119	ホシハジロ	14		14
120	ヨシガモ	2		2
121	オカヨシガモ	4		4
122	マガモ	73		73
123	カルガモ	180		180
124	ミサゴ	1		
125	ハマシギ	19	19	
126	シロチドリ	1	1	
127	ダイゼン	1	1	
128	ハマシギ	12	12	
129	シロチドリ	1	1	

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
130	ヒドリガモ	10	1	9
131	ツクシガモ	1		1
132	マガモ	84		84
133	ヒドリガモ	205		205
134	オカヨシガモ	6		6
135	コガモ	8		8
136	ヨシガモ	3		3
137	カワウ	1		
138	トビ	1		1
139	ミサゴ	2		2
140	カワウ	13		13
141	セグロカモメ	1		1
142	ハシボソガラス	6	6	
143	カモメ	1		1
144	ハシボソガラス	3	3	
145	ウミアイサ	3	3	
146	カンムリカイツブリ	2	2	
147	ハジロカイツブリ	1	1	
148	ヒドリガモ	21		21
149	セグロカモメ	2		2
150	シロチドリ	1	1	
151	ハマシギ	24	24	
152	ダイゼン	2	2	
153	ダイゼン	53		53
154	ムナグロ	2		2
155	ハマシギ	143		143
156	ヒドリガモ	69		69
157	コガモ	17		17
158	オカヨシガモ	3		3
159	ヨシガモ	10		10
160	クロサギ	1		1
161	アオサギ	1		1
162	カワウ	1		1
163	ミサゴ	1		1
164	カルガモ	18		18
165	ヒドリガモ	4		4
166	クロガモ	8		8
167	ヒドリガモ	2		2
168	オカヨシガモ	4		4
169	ビロードキンクロ	1		1
170	カンムリカイツブリ	2		2
171	ダイゼン	2	2	
172	カルガモ	32		32

■平成 29 年 1 月　鳥類確認位置　干潟生息状況 2 回目（11:15～12:43）



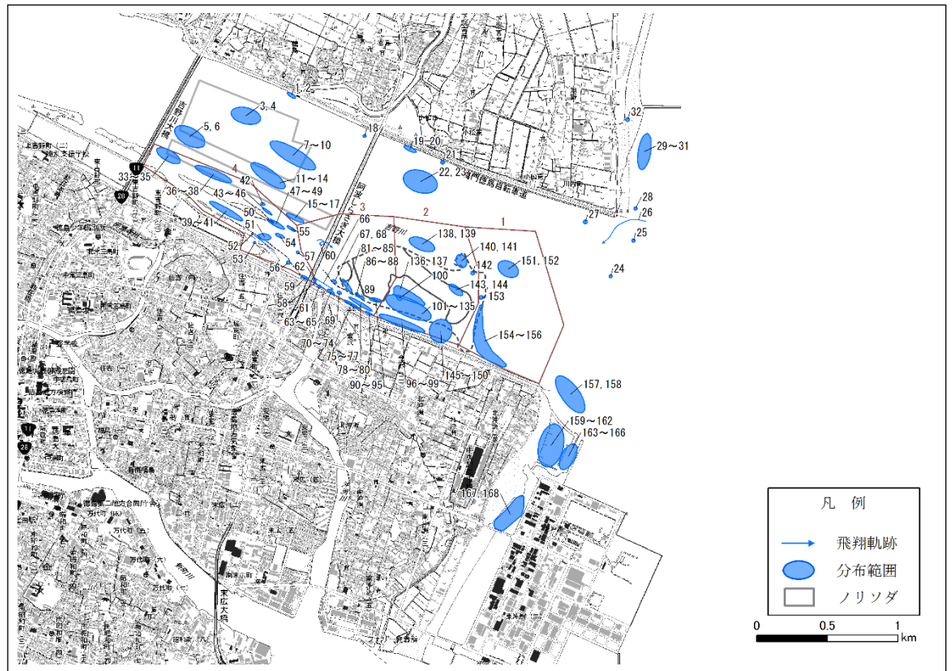
No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	ヒドリガモ	3		3
2	ハヤブサ	1		
3	オカヨシガモ	4	4	
4	ホシハジロ	13	2	11
5	オオバン	19	19	
6	オオバン	7	7	
7	スズガモ	35		35
8	ヒドリガモ	8	8	
9	ホシハジロ	27		27
10	カワアイサ	1	1	
11	カルガモ	10	6	4
12	ヒドリガモ	19		19
13	オオバン	83	83	
14	オオバン	4	4	
15	オカヨシガモ	2		2
16	スズガモ	54		54
17	スズガモ	39	39	
18	ホシハジロ	5		5
19	カンムリカイツブリ	1	1	
20	ホシハジロ	2		2
21	ヒドリガモ	6	6	
22	オオバン	24	24	
23	ハジロカイツブリ	1	1	
24	オオバン	111	111	
25	ホシハジロ	4		4
26	スズガモ	112	112	
27	オカヨシガモ	2		2
28	カンムリカイツブリ	1	1	
29	スズガモ	15		15
30	スズガモ	16	12	4
31	ウミアイサ	1	1	
32	カンムリカイツブリ	1	1	
33	ヒドリガモ	1		1
34	ウミアイサ	1	1	
35	ウミアイサ	1	1	
36	ヒドリガモ	2	2	
37	ウミネコ	1		1
38	ミサゴ	1		1
39	セグロカモメ	2		2
40	ハクセキレイ	1	1	
41	ウミネコ	1		1
42	ウミアイサ	1	1	
43	カンムリカイツブリ	3	3	
44	カワウ	1	1	

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
45	カンムリカイツブリ	1	1	
46	カンムリカイツブリ	3	3	
47	ホオジロ	1		1
48	スズガモ	87	87	
49	オカヨシガモ	5	5	
50	ホシハジロ	1	1	
51	オカヨシガモ	7		7
52	オオバン	4	4	
53	ホシハジロ	7		7
54	スズガモ	50		50
55	ヒドリガモ	1		1
56	カワウ	1	1	
57	アオサギ	1		1
58	ハマシギ	19	19	
59	シロチドリ	1	1	
60	カルガモ	63	10	53
61	ヒドリガモ	2	2	
62	オカヨシガモ	2		2
63	カルガモ	18	18	
64	ヒドリガモ	111	111	
65	オカヨシガモ	2	2	
66	ホシハジロ	2	2	
67	ハマシギ	90	90	
68	ダイゼン	40	40	
69	ムナグロ	2	2	
70	シロチドリ	12	12	
71	ミサゴ	1		1
72	カルガモ	7		
73	ヒドリガモ	1	1	
74	ホシハジロ	4	4	
75	スズガモ	2	2	
76	オオバン	4	4	
77	チュウヒ	1		
78	カワウ	1	1	
79	オオバン	14	14	
80	ホシハジロ	5		5
81	オオバン	2	2	
82	ホシハジロ	4	4	
83	カンムリカイツブリ	1	1	
84	ヒドリガモ	51	51	
85	ヨシガモ	5	5	
86	ホシハジロ	1	1	
87	スグロカモメ	1		
88	ハクセキレイ	2		

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
89	カルガモ	5		5
90	カワウ	12		12
91	カルガモ	52		52
92	マガモ	2		2
93	オカヨシガモ	1		1
94	ヒドリガモ	11		11
95	ホシハジロ	1		1
96	セグロカモメ	1		1
97	カワウ	1		1
98	マガモ	13		13
99	スズガモ	2		2
100	オオバン	8	4	4
101	ホシハジロ	4		4
102	ウミアイサ	1		1
103	マガモ	63		63
104	ヒドリガモ	2		2
105	マガモ	97	97	
106	ヒドリガモ	63	63	
107	オカヨシガモ	1	1	
108	オオバン	8	8	
109	ホシハジロ	1	1	
110	ハマシギ	18	18	
111	シロチドリ	2	2	
112	ヨシガモ	1	1	
113	ハマシギ	20	20	
114	マガモ	32		32
115	ヒドリガモ	27		27
116	シロチドリ	2	2	
117	カワウ	1		
118	ハマシギ	13	13	
119	ヒドリガモ	4		4
120	ヒドリガモ	8		8
121	ホシハジロ	4		4
122	オオバン	4	4	
123	ホシハジロ	14	3	11
124	オオバン	59	39	20
125	ハジロカイツブリ	1	1	
126	スズガモ	41		41
127	ウミアイサ	1		1
128	ヒドリガモ	11		11
129	カルガモ	2		2
130	ヨシガモ	3		3
131	オカヨシガモ	2		2
132	ヨシガモ	6		6

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
133	マガモ	67		67
134	ヒドリガモ	149		149
135	オカヨシガモ	8		8
136	コガモ	19		19
137	スズガモ	5		5
138	オオセグロカモメ	2		2
139	セグロカモメ	23		23
140	シロチドリ	19		19
141	ダイゼン	60		60
142	ハマシギ	196	20	176
143	カルガモ	191		191
144	ハシボソガラス	1		1
145	ムナグロ	3		3
146	ウミアイサ	2		2
147	ホシハジロ	1		1
148	カワウ	2	2	
149	ハシボソガラス	4	4	
150	セグロカモメ	1		1
151	ハマシギ	16	16	
152	カンムリカイツブリ	3	3	
153	カワウ	33		33
154	セグロカモメ	3		3
155	カンムリカイツブリ	1	1	
156	ハマシギ	38	38	
157	ミユビシギ	7	7	
158	シロチドリ	1	1	
159	ヒドリガモ	10	10	
160	ダイゼン	3	3	
161	ミユビシギ	20	20	
162	ハマシギ	52	52	
163	カンムリカイツブリ	1		1
164	ヒドリガモ	28	7	21
165	ヨシガモ	9	6	3
166	カルガモ	11		11
167	ミサゴ	1		
168	コガモ	34		34
169	ヒドリガモ	18		18
170	ヨシガモ	19		19
171	カンムリカイツブリ	1		1
172	カルガモ	43		43
173	スズガモ	1		1

■平成 29 年 1 月　鳥類確認位置　干潟生息状況 3 回目（13:07～14:33）



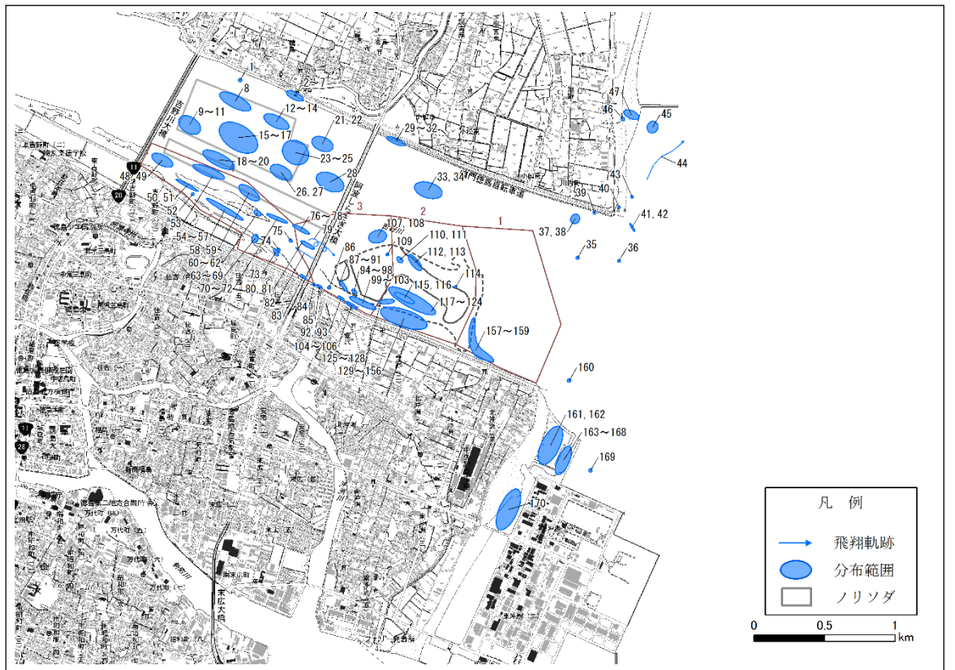
No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	ヒドリガモ	13		13
2	カルガモ	1		1
3	ホシハジロ	7		7
4	オオバン	45	45	
5	ホシハジロ	29		29
6	オオバン	42	42	
7	スズガモ	164	2	162
8	ホシハジロ	4		4
9	ハジロカイツブリ	1	1	
10	カンムリカイツブリ	1	1	
11	オオバン	44	44	
12	オカヨシガモ	2	2	
13	スズガモ	21		21
14	ホシハジロ	7		7
15	オオバン	80	80	
16	ホシハジロ	12		12
17	オカヨシガモ	2		2
18	ヒドリガモ	4		4
19	ヒドリガモ	22		22
20	カルガモ	3		3
21	ハクセキレイ	4	4	
22	カンムリカイツブリ	2	2	
23	カワアイサ	1	1	
24	セグロカモメ	1		1
25	セグロカモメ	1		1
26	ミサゴ	1		
27	ウミアイサ	2	2	
28	ヒドリガモ	1		1
29	カンムリカイツブリ	6	6	
30	カワウ	1	1	
31	セグロカモメ	1		1
32	ホオジロ	1		1
33	オオバン	34	34	
34	ホシハジロ	4		4
35	オカヨシガモ	2	2	
36	スズガモ	25		25
37	オオバン	11	11	
38	ホシハジロ	3		3
39	オオバン	16	6	10
40	オカヨシガモ	3	3	
41	ホシハジロ	1	1	
42	カワウ	35	1	35

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
43	ホシハジロ	11	11	
44	スズガモ	2	2	
45	オオバン	2	2	
46	ハジロカイツブリ	1	1	
47	ヒドリガモ	230	230	
48	ハシビロガモ	4	4	
49	オカヨシガモ	35	35	
50	ハシボソガラス	2		2
51	カルガモ	48	18	30
52	スグロカモメ	1		
53	アオサギ	1		1
54	カルガモ	13	5	8
55	ホシハジロ	13	13	
58	トビ	1		
56	スグロカモメ	1	1	
57	ミサゴ	1		1
60	イソシギ	1		
59	ヒドリガモ	16		16
61	ヒドリガモ	8		8
62	カルガモ	4		4
63	ヒドリガモ	12		12
66	カワウ	1		
64	マガモ	4		4
65	ヒドリガモ	2		2
67	オオバン	6	6	
68	ホシハジロ	4	4	
69	ホシハジロ	2	2	
70	マガモ	107		107
71	ヒドリガモ	7		7
72	ヨシガモ	1		1
73	オカヨシガモ	1		1
74	ホシハジロ	1		1
75	マガモ	30	8	22
76	ヒドリガモ	6	2	4
77	オオバン	3	3	
78	ヒドリガモ	12		12
79	マガモ	11		11
80	オオバン	2		2
81	カルガモ	70		70
82	ヒドリガモ	29		29
83	ヨシガモ	6		6
84	マガモ	2		2

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
85	カワウ	7		7
86	スズガモ	1		1
87	ホシハジロ	1		1
88	ウミアイサ	1		1
89	マガモ	16		16
90	マガモ	25		25
91	ヒドリガモ	106	18	88
92	ヨシガモ	4	4	
93	オカヨシガモ	2		2
94	コガモ	8		8
95	ハシビロガモ	1		1
96	シロチドリ	2	2	
97	ハマシギ	1	1	
98	ヒドリガモ	31		31
99	マガモ	2		2
100	セグロカモメ	26		26
101	ヒドリガモ	4		4
102	オオバン	6	6	
103	スズガモ	7		7
104	ホシハジロ	3		3
105	ホシハジロ	6	6	
106	カルガモ	10		10
107	ホシハジロ	5		5
108	スズガモ	6	6	
109	オオバン	4	4	
110	ヒドリガモ	5		5
111	オカヨシガモ	1		1
112	スズガモ	7	7	
113	オカヨシガモ	1		1
114	オオバン	9	9	
115	マガモ	25		25
116	ヒドリガモ	34		34
117	ホシハジロ	6		6
118	スズガモ	4	4	
119	オオバン	4	4	
120	オオバン	11		11
121	スズガモ	2		2
122	ウミアイサ	1		1
123	マガモ	32		32
124	ヒドリガモ	19		19
125	オカヨシガモ	5		5
126	ホシハジロ	10		10

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
127	マガモ	4		4
128	スズガモ	2		2
129	オオバン	14	14	
130	ハマシギ	297		297
131	シロチドリ	6		6
132	ムナグロ	2		2
133	カルガモ	133		133
134	ヒドリガモ	6		6
135	ツクシガモ	1		1
136	ダイゼン	96	96	
137	ムナグロ	2	2	
138	スズガモ	7		7
139	カンムリカイツブリ	1	1	
140	カワウ	11		11
141	セグロカモメ	2		2
142	シロチドリ	2	2	
143	トビ	3		3
144	ハシボソガラス	2	2	
145	カルガモ	8		8
146	ヒドリガモ	2	2	
147	ハマシギ	5	5	
148	シロチドリ	2	2	
149	ホシハジロ	4	4	
150	オオバン	2	2	
151	カンムリカイツブリ	2	2	
152	ウミアイサ	2		2
153	ミサゴ	1		1
154	ヒドリガモ	5		5
155	カワウ	1		
156	セグロカモメ	1		1
157	カンムリカイツブリ	1		1
158	ハマシギ	2		
159	カルガモ	10		10
160	オオセグロカモメ	1		
161	セグロカモメ	1		
162	カワウ	1		
163	カルガモ	1		1
164	ヒドリガモ	36		36
165	コガモ	34		34
166	ヨシガモ	10		10
167	カルガモ	50		50
168	スズガモ	1		1

■平成 29 年 1 月　鳥類確認位置　休息状況 1 回目（14:34～15:55）



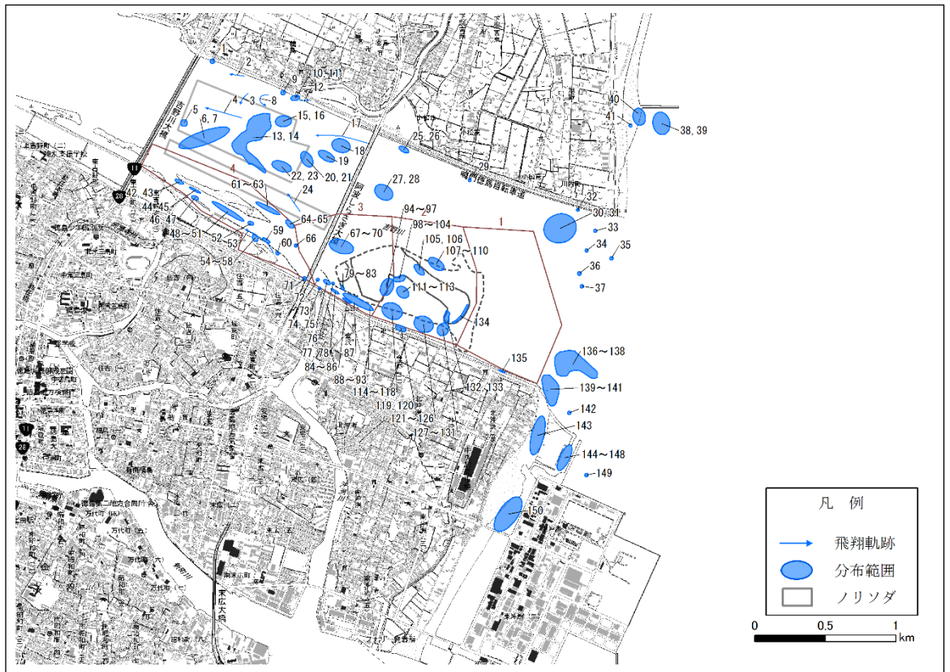
No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	ヒドリガモ	4		4
2	ヒドリガモ	10		10
3	ヒドリガモ	7	2	5
4	カワウ	1		1
5	イソシギ	2	2	
6	ハクセキレイ	1	1	
7	カルガモ	1		1
8	ホシハジロ	25		25
9	ホシハジロ	2		2
10	オカヨシガモ	7	7	
11	オオバン	27	27	
12	ホシハジロ	2		2
13	ヒドリガモ	2		2
14	オオバン	22		22
15	オオバン	127	127	
16	スズガモ	8		8
17	ホシハジロ	2	1	1
18	オオバン	53	53	
19	ホシハジロ	7		7
20	スズガモ	2		2
21	スズガモ	45	45	
22	カンムリカイツブリ	1	1	
23	オオバン	7	7	
24	スズガモ	49	3	46
25	ホシハジロ	3	1	2
26	ホシハジロ	8	8	
27	オオバン	19	19	
28	スズガモ	71	4	67
29	カルガモ	6		6
30	イソシギ	2		2
31	ヒドリガモ	23		23
32	ヒドリガモ	9	9	
33	カンムリカイツブリ	5	5	
34	ウミアイサ	1		1
35	セグロカモメ	1		1
36	セグロカモメ	1		1
37	カワウ	3	3	
38	カワアイサ	2	2	
39	イソヒヨドリ	1		1
40	ウミアイサ	1		1
41	ウミネコ	1		1
42	セグロカモメ	1		1
43	カンムリカイツブリ	1	1	

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
44	ハマシギ	12		
45	カンムリカイツブリ	3		
46	ホオジロ	2		2
47	ハシボソガラス	15	15	
48	オオバン	16	16	
49	ホシハジロ	6		6
50	カルガモ	14		14
51	ヒドリガモ	2		2
52	オオバン	2	2	
53	スズガモ	31		31
54	カルガモ	13		13
55	オカヨシガモ	10		10
56	ホシハジロ	4		4
57	オオバン	14	14	
58	オオバン	9	9	
59	オカヨシガモ	2	2	
60	マガモ	2		2
61	オカヨシガモ	4		4
62	ホシハジロ	8		8
63	カルガモ	61		61
64	ヒドリガモ	70		70
65	アメリカヒドリ	1		1
66	オカヨシガモ	11		11
67	コシガモ	1		1
68	コガモ	2		2
69	ハシビロガモ	2		2
70	オオバン	60	60	
71	ホシハジロ	8	8	
72	スズガモ	2		2
73	ヒドリガモ	23	23	
74	カルガモ	2		2
75	ミサゴ	1		1
76	オオバン	13	13	
77	ホシハジロ	6	6	
78	スズガモ	2		2
79	トビ	1		
80	オオバン	11	11	
81	ホシハジロ	6	6	
82	カワウ	1		
83	ヒドリガモ	69		69
84	ヒドリガモ	4		4
85	ヒドリガモ	6	6	
86	カルガモ	4		4

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
87	カルガモ	80		80
88	カワウ	9		9
89	セグロカモメ	1		1
90	ヒドリガモ	19		19
91	マガモ	2		2
92	ヒドリガモ	5	5	
93	ヨシガモ	3	3	
94	オオバン	5		5
95	マガモ	14		14
96	ヒドリガモ	6		6
97	オカヨシガモ	1		1
98	ホシハジロ	1		1
99	マガモ	21	11	10
100	オオバン	17	17	
101	ヒドリガモ	8	3	5
102	カルガモ	4		4
103	ヨシガモ	1		1
104	マガモ	128		128
105	ヒドリガモ	26		26
106	オオバン	1		1
107	カンムリカイツブリ	2		2
108	スズガモ	12	12	
109	トビ	1		1
110	ハシボソガラス	1	1	
111	トビ	1		1
112	カワウ	12		12
113	セグロカモメ	2		2
114	シロチドリ	1	1	
115	ハマシギ	488	38	450
116	シロチドリ	86	16	70
117	セグロカモメ	19		19
118	オオセグロカモメ	1		1
119	ウミアイサ	1		1
120	ヒドリガモ	67		67
121	ツクシガモ	1		1
122	カルガモ	132		132
123	ダイゼン	100		100
124	ムナグロ	2		2
125	ヒドリガモ	114	20	94
126	コガモ	6		6
127	ヨシガモ	2		2
128	オカヨシガモ	1		1
129	ハジロカイツブリ	1	1	

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
130	オオバン	15	15	
131	ホシハジロ	14	14	
132	スズガモ	3	3	
133	オオバン	9	9	
134	マガモ	1		1
135	ヒドリガモ	1		1
136	ヨシガモ	50		50
137	オカヨシガモ	11		11
138	ヒドリガモ	32		32
139	ホシハジロ	4	4	
140	オオバン	9	9	
141	スズガモ	7		7
142	カルガモ	2		2
143	オオバン	3	3	
144	オカヨシガモ	2		2
145	スズガモ	13		13
146	オオバン	10	10	
147	ヒドリガモ	2		2
148	オカヨシガモ	1		1
149	カモ科不明種	1		1
150	ウミアイサ	1		1
151	ホシハジロ	18	18	
152	スズガモ	12	6	6
153	ヒドリガモ	55	3	55
154	マガモ	1		1
155	オカヨシガモ	1		1
156	オオバン	14	6	8
157	スグロカモメ	1		
158	カワウ	1		
159	スグロカモメ	1		
160	セグロカモメ	1		1
161	ヒドリガモ	5		5
162	カワウ	1		
163	カンムリカイツブリ	1		1
164	ヒドリガモ	21		21
165	カルガモ	7		7
166	コガモ	33		33
167	ヨシガモ	13		13
168	オカヨシガモ	2		2
169	カンムリカイツブリ	1		1
170	カルガモ	55		55

■平成 29 年 1 月　鳥類確認位置　休息状況 2 回目（16:00～17:05）



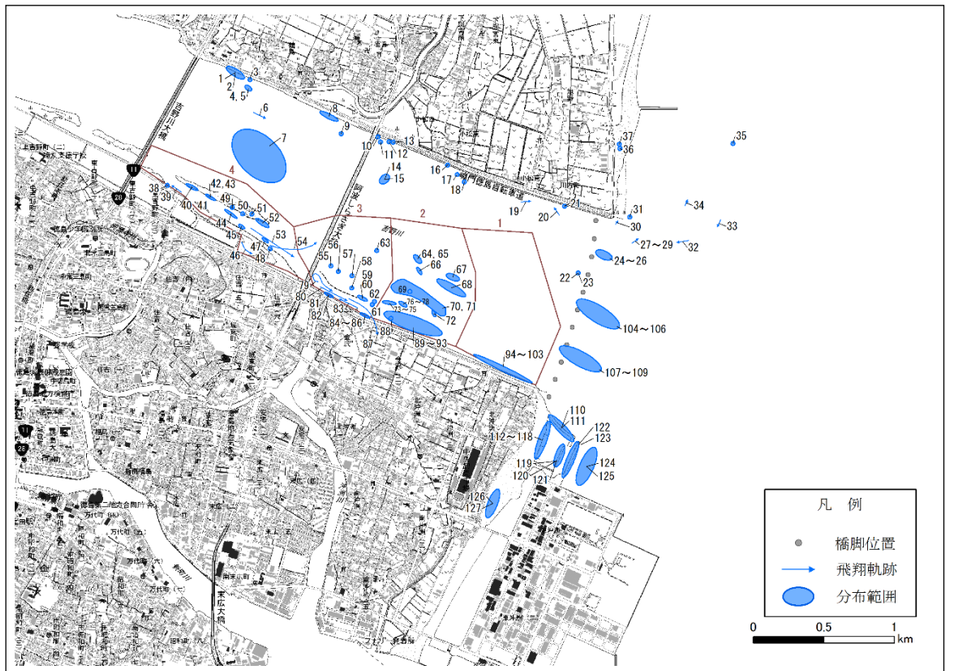
No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	イソシギ	1		1
2	ダイサギ	1		
3	ハシボソガラス	2		
4	カワウ	3		
5	ウミアイサ	1		1
6	ホシハジロ	127	6	121
7	オオバン	53	3	50
8	セグロカモメ	1		
9	カンムリカイツブリ	2	2	
10	ヒドリガモ	25		25
11	カルガモ	2		2
12	ハクセキレイ	1		
13	オオバン	230	16	214
14	ホシハジロ	50	3	47
15	オオバン	62	6	56
16	ホシハジロ	6		6
17	カルガモ	16		
18	スズガモ	105		105
19	スズガモ	180		180
20	スズガモ	62		62
21	オオバン	10	3	7
22	オオバン	45		45
23	ホシハジロ	5		5
24	ミサゴ	1		
25	ヒドリガモ	32		32
26	カルガモ	2		2
27	ホシハジロ	1	1	
28	ウミアイサ	1	1	
29	ヒドリガモ	2	2	
30	カワウ	3	3	
31	ウミアイサ	4		4
32	イソヒヨドリ	1		1
33	ウミネコ	1		1
34	セグロカモメ	1		1
35	セグロカモメ	1		1
36	ウミネコ	1		1
37	ヨシガモ	2		2
38	カンムリカイツブリ	1	1	

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
39	セグロカモメ	1		1
40	ハシボソガラス	19	19	
41	ホオジロ	7	7	
42	カルガモ	5		5
43	オオバン	1	1	
44	カルガモ	9		9
45	ヒドリガモ	1		1
46	ホシハジロ	5		5
47	カルガモ	5		5
48	カルガモ	15		15
49	オカヨシガモ	8		8
50	ホシハジロ	2		2
51	オオバン	16	16	
52	カルガモ	6		6
53	スグロカモメ	1		
54	カルガモ	50		50
55	ヒドリガモ	68		68
56	オカヨシガモ	13		13
57	コガモ	1		1
58	アメリカヒドリ	1		1
59	カルガモ	28		28
60	ヒドリガモ	5	4	1
61	オオバン	47	47	
62	ホシハジロ	6	6	
63	スズガモ	2	2	
64	オオバン	15	15	
65	ホシハジロ	2	2	
66	ミサゴ	1		1
67	カンムリカイツブリ	2	2	
68	オオバン	6	6	
69	オカヨシガモ	2	2	
70	スズガモ	17	17	
71	ヒドリガモ	45		45
72	カルガモ	4		4
73	ヒドリガモ	10		10
74	カルガモ	35		35
75	マガモ	1		1
76	カワウ	1		1

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
77	カルガモ	16		16
78	ホシハジロ	2		2
79	セグロカモメ	1		1
80	カルガモ	10		10
81	ヒドリガモ	9		9
82	マガモ	9		9
83	オオバン	1		1
84	マガモ	64		64
85	ヨシガモ	1		1
86	ヒドリガモ	14		14
87	カワウ	1		
88	マガモ	115		115
89	ヒドリガモ	51		51
90	ヨシガモ	2		2
91	オカヨシガモ	2		2
92	ホシハジロ	1		1
93	オオバン	28	28	
94	カルガモ	74		74
95	コガモ	23		23
96	ヒドリガモ	33		33
97	ヨシガモ	4		4
98	ダイゼン	94	2	92
99	ムナグロ	1		1
100	ハマシギ	233	93	140
101	ズグロカモメ	12		12
102	セグロカモメ	22		22
103	オオセグロカモメ	1		1
104	ユリカモメ	2		2
105	セグロカモメ	2		2
106	ハシボソガラス	6		6
107	スズガモ	11		11
108	ウミアイサ	4	4	
109	セグロカモメ	1		1
110	カンムリカイツブリ	2	2	
111	マガモ	18		18
112	カルガモ	54		54
113	ツクシガモ	1		1
114	スズガモ	9	9	

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
115	ホシハジロ	9	3	6
116	マガモ	24		24
117	カルガモ	4		4
118	オオバン	16	16	
119	マガモ	16		16
120	ヒドリガモ	26		26
121	ヒドリガモ	17		17
122	オオバン	8	2	6
123	ホシハジロ	15	10	5
124	スズガモ	7	6	1
125	ミサゴ	1		
126	カワウ	2		
127	ヒドリガモ	8		8
128	オオバン	6	2	4
129	ホシハジロ	2		2
130	カルガモ	2		2
131	スズガモ	6	4	2
132	シロチドリ	1	1	
133	ハクセキレイ	1	1	
134	シロチドリ	5	5	
135	ハマシギ	4	4	
136	セグロカモメ	7		7
137	ユリカモメ	2		2
138	ウミネコ	2		2
139	ハマシギ	40		
140	ダイゼン	1		
141	コサギ	1		
142	ウミアイサ	1		1
143	カワウ	1		
144	カルガモ	8		8
145	ヒドリガモ	20		20
146	コガモ	34		34
147	ヨシガモ	16		16
148	オカヨシガモ	2		2
149	カンムリカイツブリ	1	1	
150	カルガモ	51	18	33

■平成 29 年 4 月　鳥類確認位置　干潟生息状況 1 回目（6:28～8:10）

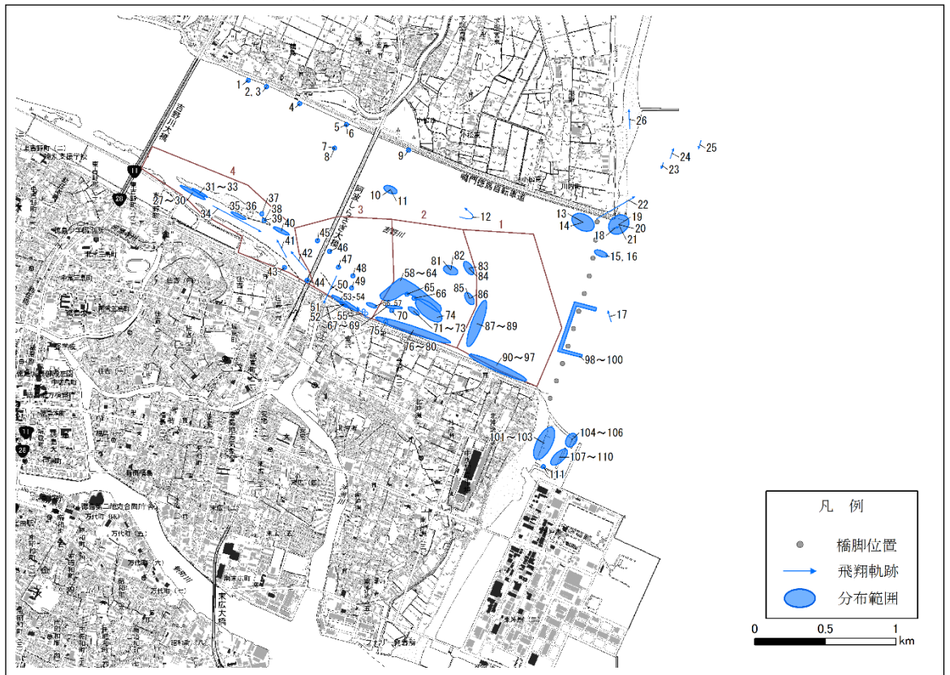


No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	ヒドリガモ	8	8	
2	カルガモ	2	2	
3	カルガモ	1		1
4	カルガモ	2		2
5	ヒドリガモ	3		3
6	カワウ	1		
7	オオバン	17	17	
8	ヒドリガモ	5		5
9	カワウ	1	1	
10	イソシギ	1	1	
11	ヒドリガモ	4		4
12	ハシボソガラス	1		1
13	ツグミ	1		1
14	オオバン	2	2	
15	ヒドリガモ	2	2	
16	オオバン	1		1
17	ツバメ	2	2	
18	カワウ	1	1	
19	ツバメ	1	1	
20	セグロカモメ	1		
21	アオサギ	1	1	
22	ユリカモメ	8		8
23	セグロカモメ	2		2
24	セグロカモメ	1		1
25	ユリカモメ	4		4
26	カモメ	3		2
27	ユリカモメ	11		
28	セグロカモメ	2		
29	ウミネコ	1		
30	アオサギ	2		
31	カワウ	1	1	
32	ミサゴ	1	1	
33	セグロカモメ	1		
34	セグロカモメ	2		
35	セグロカモメ	1		
36	セッカ	1		
37	ヒバリ	1		
38	キジバト	1		1
39	ツバメ	1		
40	カルガモ	3		3
41	ヒドリガモ	7		7
42	ヒドリガモ	5	5	
43	オオバン	2	2	

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
44	ヒドリガモ	11	11	
45	ヒドリガモ	5	5	
46	ツバメ	2		
47	ヒドリガモ	5		5
48	チュウシャクシギ	1		1
49	アオサギ	1	1	
50	カルガモ	3		3
51	カルガモ	5		5
52	ヒドリガモ	22	15	7
53	カワウ	1		
54	ダイシャクシギ	1		
55	カルガモ	3	3	
56	ハシボソガラス	1	1	
57	カルガモ	2	2	
58	シロチドリ	3	3	
59	ヒドリガモ	14		14
60	カルガモ	6		6
61	カルガモ	2	2	
62	ダイサギ	1	1	
63	ダイサギ	1	1	
64	カルガモ	8		8
65	コガモ	1		1
66	トビ	3		3
67	セグロカモメ	2	2	
68	ハシボソガラス	12	12	
69	ミサゴ	1		1
70	ダイゼン	96	48	48
71	ハマシギ	410	246	164
72	カルガモ	4		4
73	ヨシガモ	15		15
74	カルガモ	18		18
75	ヒドリガモ	2		2
76	カワウ	6		6
77	セグロカモメ	8		8
78	カモメ	2		2
79	カワウ	1		
80	セグロカモメ	1		
81	オオバン	10	10	
82	ハマシギ	40	40	
83	セグロカモメ	1		
84	オオバン	6	6	
85	コチドリ	2	2	
86	ハマシギ	15	15	

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
87	ダイサギ	3		
88	ヒドリガモ	2	2	
89	ハマシギ	8	8	
90	カルガモ	5		
91	コサギ	1	1	
92	オオバン	3	3	
93	ハマシギ	18	18	
94	ミユビシギ	24	24	
95	ハマシギ	3	3	
96	ダイゼン	1	1	
97	チュウシャクシギ	1	1	
98	ヒドリガモ	26	5	21
99	オバシギ	1	1	
100	キョウジョシギ	3	3	
101	ヒドリガモ	29		29
102	ツバメ	1		
103	トビ	1		
104	カモメ	24		
105	ユリカモメ	22		
106	セグロカモメ	6		
107	カモメ	66		66
108	ユリカモメ	76		76
109	セグロカモメ	22		22
110	ミサゴ	1		1
111	ハマシギ	7	7	
112	イソヒヨドリ	1		
113	キジバト	1		
114	ヒバリ	2		
115	カワウ	1		
116	セッカ	1		
117	カルガモ	2		
118	シロチドリ	1	1	
119	チュウシャクシギ	6		6
120	コガモ	6		6
121	カワウ	1		1
122	チュウシャクシギ	1		1
123	カワウ	2		
124	セグロカモメ	24		
125	ユリカモメ	1		
126	ダイゼン	3		3
127	ツバメ	1		

■平成 29 年 4 月　鳥類確認位置　干潟生息状況 2 回目（9:00～10:30）



No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	オオバン	9	9	
2	カワウ	1		1
3	ヒドリガモ	11		2
4	カルガモ	3		3
5	カワウ	1		1
6	オオバン	1		1
7	ハシボソガラス	1		
8	ヒドリガモ	9		6
9	オオバン	2	2	
10	ヒドリガモ	2	2	
11	トビ	1		
12	ミサゴ	1	1	
13	ユリカモメ	50	50	
14	セグロカモメ	1	1	
15	ユリカモメ	22		
16	セグロカモメ	5		
17	カワウ	3		
18	カモメ	1		
19	アオサギ	1	1	
20	ユリカモメ	120	120	
21	セグロカモメ	4	4	
22	セグロカモメ	5		
23	カワウ	1		
24	セグロカモメ	2		
25	ユリカモメ	1		
26	トビ	1		
27	ヒドリガモ	16	16	
28	カルガモ	9	5	4
29	オオバン	5	5	
30	コガモ	8	4	4
31	ダイサギ	2	2	
32	ハシボソガラス	3	3	
33	アオサギ	1	1	
34	カワウ	1		
35	コガモ	4		4
36	ヒドリガモ	8	8	
37	カルガモ	3	3	

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
38	ハシボソガラス	2	2	
39	セグロカモメ	1	1	
40	ヒドリガモ	78	78	
41	トビ	1		
42	カワウ	1		
43	ツグミ	1	1	
44	ハシボソガラス	1	1	
45	オオバン	5	5	
46	オオバン	2	2	
47	ダイサギ	1	1	
48	カルガモ	2	2	
49	シロチドリ	2	2	
50	カルガモ	1		
51	ハマシギ	15	15	
52	トウネン	1	1	
53	ヒドリガモ	15	15	
54	オオバン	12	12	
55	セグロカモメ	1		
56	カルガモ	19		19
57	ヒドリガモ	20		20
58	ダイゼン	64	64	
59	ハマシギ	364	255	109
60	ムナグロ	4		4
61	メダイチドリ	4		4
62	オオソリハシシギ	1	1	
63	シロチドリ	1	1	
64	コサギ	1	1	
65	ミサゴ	1		1
66	トビ	1		1
67	ヨシガモ	15		15
68	ヒドリガモ	11		11
69	カルガモ	19		19
70	コサギ	1	1	
71	セグロカモメ	11		11
72	カモメ	1		1
73	カワウ	7		7
74	カルガモ	27		27

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
75	オオバン	1	1	
76	ツバメ	1		
77	オオバン	3	3	
78	セグロカモメ	1		
79	コチドリ	1	1	
80	ハマシギ	1	1	
81	カワウ	1		1
82	カルガモ	6		6
83	セグロカモメ	5		5
84	オオセグロカモメ	1		1
85	ダイサギ	1	1	
86	ハシボソガラス	2	2	
87	ハシボソガラス	2	2	
88	ダイサギ	1	1	
89	ヒドリガモ	2		2
90	ミユビシギ	35	35	
91	ハマシギ	8	8	
92	オバシギ	1	1	
93	キョウジョシギ	3	3	
94	ヒドリガモ	8	8	
95	トビ	1		
96	ツバメ	1		
97	ヒドリガモ	49		49
98	セグロカモメ	7		
99	カモメ	3		
100	ユリカモメ	5		
101	ヒバリ	2		
102	ツバメ	1		
103	セッカ	1		
104	コチドリ	2	2	
105	イソシギ	1	1	
106	イソヒヨドリ	1		1
107	カワウ	2		2
108	ハシボソガラス	2		2
109	コガモ	8		8
110	ヒドリガモ	4		4
111	イソシギ	1	1	

■平成 29 年 4 月　鳥類確認位置　干潟生息状況 3 回目（11:00～12:25）



No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	ツバメ	1	1	
2	ヒドリガモ	3		3
3	ハシボソガラス	1	1	
4	チュウシャクシギ	4		4
5	ヒドリガモ	9		9
6	カワウ	1		1
7	カルガモ	2		2
8	ヒドリガモ	6		6
9	ヒドリガモ	3		3
10	コガモ	2		2
11	オオバン	10	10	
12	カルガモ	6	6	
13	ヒドリガモ	1	1	
14	オオバン	17	17	
15	カルガモ	2		2
16	カワウ	1	1	
17	オオバン	4	4	
18	ヒドリガモ	4	4	
19	ハシボソガラス	1	1	
20	ハクセキレイ	1	1	
21	ハシボソガラス	2		
22	カワウ	1		
23	アオサギ	1		
24	トビ	1		
25	カモメ	2		
26	ツバメ	1		
27	ユリカモメ	3		3
28	セグロカモメ	1		1
29	ユリカモメ	52		52
30	セグロカモメ	1		1
31	セグロカモメ	33	33	
32	カモメ	7	7	
33	ユリカモメ	51	51	
34	カモメ	6		6
35	セグロカモメ	1		
36	ホオジロ	1		
37	ムクドリ	3		

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
38	ハシボソガラス	1		
39	カルガモ	7		7
40	ハシボソガラス	1	1	
41	アオサギ	1	1	
42	ダイサギ	1	1	
43	カルガモ	2		2
44	コガモ	8		8
45	カルガモ	5		5
46	ヒドリガモ	1		1
47	ダイサギ	1	1	
48	ダイシャクシギ	1	1	
49	ヒドリガモ	50	50	
50	カルガモ	3	3	
51	ダイサギ	1	1	
52	カルガモ	2	2	
53	カワウ	1		
54	ダイサギ	1	1	
55	オオバン	1	1	
56	トウネン	2	2	
57	オオバン	6	6	
58	カルガモ	5		5
59	カルガモ	7		7
60	ヒドリガモ	25		25
61	ダイサギ	1	1	
62	カワウ	1		
63	オオバン	8	8	
64	コアジサシ	3		3
65	ダイゼン	7		7
66	オオソリハシシギ	1		1
67	シロチドリ	10		10
68	メダイチドリ	1		1
69	カルガモ	38	6	32
70	ヒドリガモ	20		20
71	ヨシガモ	3		3
72	カワウ	9		9
73	アオサギ	2		2
74	セグロカモメ	1		1

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
75	セグロカモメ	46		46
76	カモメ	16		16
77	ユリカモメ	1		1
78	カルガモ	18	12	6
79	ヒドリガモ	1		1
80	コサギ	1	1	
81	ヨシガモ	8	8	
82	ヒドリガモ	6	6	
83	オオバン	3	3	
84	ヒバリ	1		
85	カルガモ	2		2
86	ダイサギ	1	1	
87	セグロカモメ	92		92
88	ユリカモメ	45		45
89	ハシボソガラス	14	14	
90	ミユビシギ	8	8	
91	ヒドリガモ	55	28	27
92	キョウジョシギ	3	3	
93	オバシギ	1		1
94	ツバメ	2		
95	ユリカモメ	7		7
96	セグロカモメ	6		6
97	カモメ	3		3
98	ウミネコ	1		1
99	コチドリ	1	1	
100	チュウシャクシギ	16		16
101	ヒバリ	2		
102	イソヒヨドリ	1	1	
103	コガモ	8		8
104	ヒドリガモ	2	2	
105	カワウ	2		2
106	ツバメ	1		
107	セグロカモメ	1		
108	ハシボソガラス	1		1
109	イソヒヨドリ	1		

■平成 29 年 4 月　鳥類確認位置　休息状況 1 回目（13:00～14:14）



No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	カルガモ	2		2
2	カワラバト（ドバト）	5		
3	カワラバト（ドバト）	3		
4	ヒドリガモ	5		5
5	カワウ	2	1	1
6	カルガモ	1		
7	コガモ	2		
8	ヒドリガモ	1		1
9	カルガモ	1		1
10	カワウ	1		
11	カワウ	2		
12	オオバン	3		3
13	オオバン	12	12	
14	カワウ	1		
15	ハシボソガラス	1		
16	カルガモ	2		2
17	オオバン	2	2	
18	カルガモ	2		2
19	ヒドリガモ	2		2
20	イソシギ	1		1
21	ヒドリガモ	4	4	
22	セグロカモメ	3		3
23	ユリカモメ	6		6
24	セグロカモメ	17		17
25	ユリカモメ	45		45
26	ユリカモメ	30		30
27	ユリカモメ	30	30	
28	セグロカモメ	7	7	
29	ダイゼン	49		49
30	ハマシギ	292		292
31	トウネン	6		6
32	カワウ	1		1
33	セグロカモメ	1		
34	ヒドリガモ	30	6	24
35	カルガモ	8		8
36	オカヨシガモ	2		2

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
37	アオサギ	1		1
38	オカヨシガモ	2	2	
39	ヒドリガモ	12	4	8
40	オカヨシガモ	2		2
41	ダイサギ	1	1	
42	コガモ	15	15	
43	ハシボソガラス	1		1
44	オオバン	7	7	
45	オカヨシガモ	3	3	
46	カルガモ	2	2	
47	ツバメ	2		
48	アオサギ	1		1
49	オオバン	13	13	
50	ヒドリガモ	1	1	
51	カワウ	4		4
52	カルガモ	2		2
53	ヒドリガモ	1		1
54	カルガモ	2		2
55	カルガモ	15		15
56	ヨシガモ	4	4	
57	ヒドリガモ	37		37
58	ヒドリガモ	5	5	
59	オオバン	2		2
60	ヒバリ	1		
61	セッカ	1		
62	ツバメ	2		
63	トビ	1		
64	セグロカモメ	3		
65	ヒドリガモ	5		
66	ヨシガモ	4	4	
67	カルガモ	19		19
68	カワウ	10		10
69	アオサギ	2	1	1
70	セグロカモメ	40		40
71	カモメ	14		14
72	ユリカモメ	1		1

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
73	シロチドリ	5		5
74	キョウジョシギ	3		3
75	メダイチドリ	3	2	1
76	カワウ	1		1
77	ハシボソガラス	6	6	
78	セグロカモメ	65	65	
79	ユリカモメ	86	86	
80	ユリカモメ	60	60	
81	セグロカモメ	7	7	
82	カワウ	1		1
83	カルガモ	30	6	24
84	ヒドリガモ	2	2	
85	コサギ	1	1	
86	ヒドリガモ	57	10	47
87	キョウジョシギ	3	3	
88	カワウ	1	1	
89	ツバメ	2		
90	オバシギ	1	1	
91	イソヒヨドリ	1		
92	セグロカモメ	4		
93	ユリカモメ	72		
94	カモメ	35		
95	コサギ	1		
96	カモメ	2		
97	イソヒヨドリ	1		1
98	カルガモ	2		2
99	イソヒヨドリ	1	1	
100	カワウ	2		2
101	ヨシガモ	7	7	
102	ヒドリガモ	2	2	
103	ハシボソガラス	1		1
104	ハシボソガラス	1	1	
105	コサギ	1	1	
106	セッカ	1		
107	ヒバリ	1		
108	ムクドリ	1		

■平成 29 年 4 月　鳥類確認位置　休息状況 2 回目（15:00～15:55）



No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	カルガモ	2		2
2	セグロカモメ	1		1
3	カワウ	1	1	
4	ヒドリガモ	7		7
5	チュウシャクシギ	4		4
6	ヒドリガモ	2		2
7	セグロカモメ	1		
8	ツバメ	1		
9	イソシギ	1	1	
10	ムクドリ	1		
11	ツバメ	1		
12	カルガモ	1		1
13	カワウ	1	1	
14	オオバン	3	3	
15	オオバン	17	17	
16	オカヨシガモ	1	1	
17	カルガモ	2		2
18	アオサギ	1		
19	オカヨシガモ	2		
20	ハシボソガラス	2	2	
21	ヒドリガモ	4		2
22	セグロカモメ	5		
23	ユリカモメ	3		
24	ユリカモメ	1194		1194
25	セグロカモメ	17		17
26	アオサギ	1		1
27	カワウ	6	6	
28	ユリカモメ	8		8
29	ユリカモメ	14	14	
30	セグロカモメ	7	7	
31	クロサギ	1	1	
32	ダイゼン	59		59
33	ハマシギ	320		320
34	トウネン	3		3
35	カワウ	1	1	

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
36	ヒドリガモ	60	10	50
37	カルガモ	10	8	2
38	コガモ	10	4	6
39	オカヨシガモ	2		2
40	アオサギ	1		1
41	オオバン	1	1	
42	カルガモ	5		5
43	オオバン	2	2	
44	オオバン	2	2	
45	アオサギ	1		
46	オオバン	9	9	
47	トビ	1		
48	カワウ	1		
49	カルガモ	3		
50	ハシボソガラス	1		1
51	コサギ	1	1	
52	ダイサギ	1	1	
53	カルガモ	2	2	
54	カルガモ	2	2	
55	カルガモ	9		9
56	セグロカモメ	1		1
57	ヒドリガモ	25	5	20
58	カルガモ	3	3	
59	ヨシガモ	2	2	
60	アオサギ	1	1	
61	ヒドリガモ	10	10	
62	ヨシガモ	10	10	
63	カルガモ	4	4	
64	セグロカモメ	5		
65	オオバン	9	9	
66	トウネン	2	2	
67	オオバン	6	5	1
68	トウネン	2		2
69	ヒドリガモ	8	3	5
70	ヨシガモ	2		2

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
71	コチドリ	1		1
72	トビ	1		
73	ミサゴ	1		
74	セグロカモメ	28		28
75	カモメ	10		10
76	カワウ	1		1
77	カルガモ	16		16
78	ダイサギ	1	1	
79	カルガモ	25		25
80	コサギ	2	2	
81	ムクドリ	2	2	
82	アオサギ	1	1	
83	トビ	1		1
84	ハシボソガラス	15	15	
85	ヒドリガモ	42		42
86	キョウジョシギ	3	3	
87	オバシギ	1	1	
88	ヒドリガモ	11	4	7
89	セグロカモメ	1		
90	ユリカモメ	45		45
91	カモメ	18		18
92	セグロカモメ	3		3
93	カワウ	1		1
94	セグロカモメ	5		
95	イソヒヨドリ	1		1
96	カモメ	2		
97	カルガモ	2		2
98	チュウシャクシギ	40		40
99	カワウ	3		3
100	コガモ	5		5
101	シロチドリ	1		1
102	ヒバリ	2		
103	ホオジロ	1		1
104	ダイゼン	2		
105	アオサギ	1		1

■平成 29 年 5 月　鳥類確認位置　休息状況 1 回目（6:40～8:09）



No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	カルガモ	1		1
2	チュウシャクシギ	14		14
3	カルガモ	1		1
4	ヒドリガモ	3	3	
5	ヨシガモ	2	2	
6	オカヨシガモ	1	1	
7	オオバン	5	5	
8	オオバン	2	2	
9	ヒドリガモ	9	9	
10	チュウシャクシギ	1		1
11	カワウ	1		1
12	チュウシャクシギ	3	3	
13	ツバメ	3	3	
14	チュウシャクシギ	1		1
15	カワウ	1	1	
16	カワウ	1		
17	ダイゼン	7		7
18	オオバン	1		1
19	セッカ	1		
20	ツバメ	1		
21	ホオジロ	1		
22	オオバン	1	1	
23	カルガモ	3		3
24	オオバン	2	2	
25	カルガモ	3		3
26	カワウ	1	1	
27	ダイサギ	1		
28	カワウ	1	1	
29	コガモ	2		2
30	ホオジロ	1	1	
31	チュウシャクシギ	7		7
32	セッカ	1	1	
33	ハクセキレイ	1	1	
34	スズメ	1	1	

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
35	ツバメ	1		
36	チュウシャクシギ	2		
37	カワウ	2	2	
38	カルガモ	3		3
39	セッカ	2		
40	カルガモ	2		2
41	ヒドリガモ	2	2	
42	キアシシギ	2		2
43	オオバン	3		3
44	オオバン	3	3	
45	ヒドリガモ	11	11	
46	キアシシギ	2		2
47	ハシボソガラス	1	1	
48	ツバメ	3		
49	ムクドリ	8	8	
50	シロチドリ	1	1	
51	ヒバリ	1		
52	モズ	1		1
53	オオバン	3	3	
54	キアシシギ	5	5	
55	トウネン	1	1	
56	カルガモ	5		5
57	トビ	1		
58	カルガモ	8		8
59	カルガモ	12		12
60	カルガモ	4		4
61	ダイサギ	2	2	
62	コサギ	1	1	
63	ダイゼン	78		78
64	ハマシギ	42		42
65	アオアシシギ	2	2	
66	カワウ	3		3
67	アオサギ	1		1
68	アオサギ	4	4	

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
69	ハシボソガラス	1	1	
70	カルガモ	1		1
71	ハシボソガラス	2	2	
72	カワウ	1	1	
73	ヒヨドリ	65		
74	カルガモ	2		
75	ミユビシギ	19	19	
76	キョウジョシギ	1	1	
77	ツバメ	1		
78	ヒバリ	1		
79	ユリカモメ	231		231
80	コアジサシ	46		46
81	アオサギ	1		1
82	ヒバリ	4		
83	セッカ	1		
84	ホオジロ	1		1
85	ダイゼン	17		17
86	ムナグロ	1		1
87	キアシシギ	1		1
88	キョウジョシギ	5		5
89	キアシシギ	3		3
90	アオサギ	2		2
91	イソシギ	1	1	
92	チュウシャクシギ	2		2
93	ハシボソガラス	1		1
94	カワウ	2	1	
95	コアジサシ	2	1	
96	ハマシギ	661		661
97	キアシシギ	1		1
98	チュウシャクシギ	6		6
99	キアシシギ	2		2
100	ダイゼン	2		2
101	チュウシャクシギ	2		2

■平成 29 年 5 月　鳥類確認位置　休息状況 2 回目（8:40～9:56）



No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	チュウシャクシギ	9		9
2	キアシシギ	2		2
3	イソシギ	1	1	
4	チュウシャクシギ	4		4
5	イソシギ	2	2	
6	ヒドリガモ	8	8	
7	カワウ	1	1	
8	オオバン	6	6	
9	オカヨシガモ	1	1	
10	オオバン	2	2	
11	チュウシャクシギ	3		
12	オオソリハシシギ	1		1
13	チュウシャクシギ	1		1
14	ツバメ	3	3	
15	チュウシャクシギ	1		1
16	ムクドリ	2	2	
17	ダイゼン	2		2
18	イソシギ	1		1
19	チュウシャクシギ	1		1
20	コアジサシ	1	1	
21	ホオジロ	1		
22	セッカ	1		
23	キョウジョシギ	2		2
24	カルガモ	1		1
25	コガモ	2		2
26	オオバン	2	2	
27	オオヨシキリ	1		1
28	カワウ	1		1
29	ホオジロ	1		1
30	オオヨシキリ	1		1
31	チュウシャクシギ	5		5
32	セグロカモメ	9		9
33	ハシボソガラス	1	1	
34	セッカ	2		2
35	セッカ	1		1
36	スズメ	2		2

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
37	オオバン	1	1	
38	セッカ	1		1
39	カワウ	1	1	
40	カルガモ	2		2
41	ハシブトガラス	1		
42	セッカ	1		
43	カルガモ	7		7
44	ダイサギ	1	1	
45	ヒバリ	1		
46	セッカ	1		
47	ヒドリガモ	2	2	
48	オオバン	1	1	
49	オオバン	4		4
50	オオバン	3	3	
51	ヒバリ	1		1
52	ツバメ	1		
53	キアシシギ	5	5	
54	セッカ	1		
55	ムクドリ	4		4
56	シロチドリ	1	1	
57	ツバメ	1		
58	ヨシガモ	6		6
59	カルガモ	26		26
60	ヒドリガモ	10		10
61	ダイサギ	2		2
62	アオサギ	2		2
63	カワウ	4		4
64	ダイゼン	70		
65	ハマシギ	35		35
66	メダイチドリ	4		
67	オオメダイチドリ	1		
68	アオアシシギ	2		2
69	キアシシギ	2		2
70	トウネン	4	4	
71	チュウシャクシギ	7		7
72	ソリハシシギ	1	1	

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
73	シロチドリ	1	1	
74	カワウ	3	3	
75	ハシボソガラス	2		
76	トビ	1		
77	ツバメ	1		
78	カワラヒワ	2		2
79	ミユビシギ	12	12	
80	キョウジョシギ	1	1	
81	ユリカモメ	1194		1194
82	コアジサシ	14		14
83	アオサギ	1		1
84	カワウ	1		1
85	カルガモ	2		
86	ユリカモメ	6		
87	カモメ	2	1	
88	コアジサシ	1	1	
89	ハマシギ	600		
90	チュウシャクシギ	1		1
91	アオサギ	3		3
92	トビ	3		3
93	チュウシャクシギ	5		5
94	ハシボソガラス	1		1
95	ユリカモメ	2		
96	コアジサシ	2	1	
97	ヒバリ	4		
98	チュウシャクシギ	3	1	2
99	セッカ	3		1
100	アオサギ	1		
101	シロチドリ	1		1
102	チュウシャクシギ	3		3
103	キアシシギ	1	1	
104	ダイゼン	2		2
105	チュウシャクシギ	6		6
106	ツバメ	2		
107	シロチドリ	2	2	

■平成 29 年 5 月　鳥類確認位置　干潟生息状況 1 回目（12:45～13:56）



No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	カルガモ	1		1
2	チュウシャクシギ	9	9	
3	ハマシギ	11	11	
4	チュウシャクシギ	1	1	
5	チュウシャクシギ	1		1
6	ヒドリガモ	3	3	
7	オオバン	5	5	
8	カルガモ	1	1	
9	ヒドリガモ	1	1	
10	オオバン	1	1	
11	キアシシギ	1	1	
12	カワウ	1	1	
13	ヨシガモ	5	5	
14	ヒドリガモ	7	7	
15	キアシシギ	1		1
16	チュウシャクシギ	1		1
17	ダイゼン	9		9
18	ハマシギ	1		1
19	カルガモ	5		5
20	ヒドリガモ	1		1
21	ハシボソガラス	1	1	
22	ダイサギ	1	1	
23	カルガモ	2		2
24	ダイゼン	77	77	
25	メダイチドリ	5	5	
26	オオメダイチドリ	1	1	
27	チュウシャクシギ	10	10	
28	ムナグロ	1	1	
29	トウネン	4	4	
30	セグロカモメ	3		3

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
31	ダイゼン	9	9	
32	キアシシギ	1	1	
33	チュウシャクシギ	1		1
34	セッカ	1		
35	セッカ	2		
36	コサギ	2	2	
37	アオサギ	1	1	
38	カルガモ	2		
39	ハシボソガラス	1	1	
40	キアシシギ	3	3	
41	オオバン	2	2	
42	オオバン	4	4	
43	ソリハシシギ	4	4	
44	トウネン	3	3	
45	トウネン	2	2	
46	メダイチドリ	2		2
47	ハマシギ	1		1
48	ヒバリ	2	2	
49	ムクドリ	8		8
50	ヒドリガモ	1		1
51	カルガモ	2		2
52	オオバン	3		3
53	コチドリ	1		1
54	キアシシギ	2		2
55	カワラヒワ	2		2
56	ハシボソガラス	1	1	
57	チュウシャクシギ	3	3	
58	アオサギ	1	1	
59	トビ	1		
60	ヒバリ	1		

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
61	セッカ	1		
62	ハマシギ	12		12
63	ダイゼン	4		4
64	カルガモ	12		12
65	カワウ	4		4
66	ヨシガモ	2		2
67	ヒドリガモ	2		2
68	アオサギ	1		
69	アオサギ	1	1	
70	セグロカモメ	13	13	
71	ミユビシギ	6	6	
72	カワラバト(ドバト)	2	2	
73	コアジサシ	2		
74	セグロカモメ	4		4
75	コアジサシ	2		2
76	チュウシャクシギ	7	7	
77	キョウジョシギ	4	4	
78	ダイゼン	3		3
79	コアジサシ	2		2
80	カワウ	1		1
81	カワウ	2		2
82	ハシボソガラス	2		2
83	チュウシャクシギ	1		1
84	キアシシギ	2		2
85	チュウシャクシギ	3		3
86	ヒバリ	2		
87	カワラバト(ドバト)	3		
88	スズメ	1		
89	シロチドリ	1		1
90	セッカ	2		

■平成 29 年 5 月　鳥類確認位置　干潟生息状況 2 回目（15:00～16:07）



No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	イソシギ	1		
2	イソシギ	1	1	
3	チュウシャクシギ	7	7	
4	ハマシギ	2		2
5	ハクセキレイ	1		1
6	ヒドリガモ	3	3	
7	オオバン	3	3	
8	ヒドリガモ	2		2
9	カルガモ	3		3
10	オカヨシガモ	3	3	
11	カルガモ	1		1
12	キアシシギ	1	1	
13	カルガモ	2		2
14	ヒドリガモ	14	14	
15	ヨシガモ	3	3	
16	キョウジョシギ	3		
17	アオサギ	1		
18	ハマシギ	7		7
19	チュウシャクシギ	28		28
20	トビ	1		
21	ツバメ	2		
22	カルガモ	6		6
23	ハシボソガラス	2	2	
24	チュウシャクシギ	5	5	
25	ダイゼン	2	2	
26	ダイゼン	71	71	
27	チュウシャクシギ	4	4	
28	キョウジョシギ	1	1	
29	キアシシギ	1	1	
30	ハマシギ	16	16	
31	セッカ	1		1

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
32	チュウシャクシギ	3	3	
33	カルガモ	9		9
34	コガモ	1		1
35	ダイゼン	8	8	
36	ハマシギ	9	9	
37	アオサギ	1	1	
38	トビ	1		
39	スズメ	1	1	
40	ムクドリ	2	2	
41	カルガモ	1		1
42	キアシシギ	1	1	
43	ソリハシシギ	1	1	
44	チュウシャクシギ	1	1	
45	ハシボソガラス	1	1	
46	カワウ	1	1	
47	オオバン	2	2	
48	キアシシギ	1	1	
49	ハクセキレイ	1	1	
50	オオバン	1	1	
51	アオサギ	1	1	
52	ヨシガモ	2		2
53	ヒドリガモ	10		10
54	アオサギ	1	1	
55	ソリハシシギ	4	4	
56	メダイチドリ	2	2	
57	チュウシャクシギ	4	4	
58	ハシボソガラス	1	1	
59	セッカ	1		
60	ヒバリ	1		
61	オオバン	3	3	
62	コサギ	1	1	

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
63	オオバン	1	1	
64	ツバメ	1		
65	シロチドリ	1		1
66	ヒバリ	1		
67	キョウジョシギ	2	2	
68	ミユビシギ	7	7	
69	アオサギ	1		1
70	カルガモ	7		7
71	チュウシャクシギ	1	1	
72	シロチドリ	7		7
73	カワウ	1		1
74	メダイチドリ	3		3
75	ハマシギ	4		4
76	ハシボソガラス	4	4	
77	ユリカモメ	17		17
78	カモメ	15		15
79	コアジサシ	192	192	
80	セグロカモメ	1	1	
81	トビ	4	1	
82	カモメ	1		
83	ユリカモメ	15		
84	カモメ	2		
85	ユリカモメ	10		
86	ハシボソガラス	1		1
87	ムクドリ	1		
88	ハクセキレイ	1		
89	ツバメ	1		
90	カワラバト(ドバト)	1		
91	スズメ	1		1
92	ヒバリ	1		

■平成 29 年 5 月　鳥類確認位置　干潟生息状況 3 回目（16:50～18:07）



No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	チュウシャクシギ	3	3	
2	ハマシギ	12	2	
3	イソシギ	7	1	
4	カルガモ	2		2
5	キアシシギ	1	1	
6	ヨシガモ	1	1	
7	オオバン	3	3	
8	ヒドリガモ	5	5	
9	オオバン	2	2	
10	イソシギ	1	1	
11	ヨシガモ	6	6	
12	ヒドリガモ	9	9	
13	チュウシャクシギ	1		1
14	ユリカモメ	90	90	
15	カモメ	5	5	
16	チュウシャクシギ	23	23	
17	コアジサシ	4	4	
18	ダイサギ	1	1	
19	カルガモ	4		4
20	コガモ	2		2
21	ヨシガモ	1		1
22	チュウシャクシギ	1	1	
23	アオサギ	2	2	
24	ダイゼン	4		
25	カルガモ	2		2
26	カルガモ	2		2
27	ハシボソガラス	2	2	
28	ダイゼン	8	8	

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
29	チュウシャクシギ	2	2	
30	ハマシギ	4	4	
31	アオアシシギ	1	1	
32	オオソリハシシギ	1	1	
33	セッカ	2		
34	ダイゼン	68	68	
35	ハマシギ	216	216	
36	チュウシャクシギ	2	2	
37	アオアシシギ	1		1
38	ムナグロ	1	1	
39	キアシシギ	1	1	
40	ハシボソガラス	1	1	
41	カルガモ	1		1
42	ハシボソガラス	2	2	
43	セッカ	1		
44	ヒバリ	1		
45	アオサギ	1		1
46	オオバン	1	1	
47	カルガモ	1		1
48	キアシシギ	3		3
49	オオバン	2	2	
50	カルガモ	2		2
51	ハシボソガラス	1	1	
52	カルガモ	3		3
53	アオサギ	1		1
54	チュウシャクシギ	1	1	
55	チュウシャクシギ	1		1
56	ヒバリ	2		

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
57	オオバン	1	1	
58	コアジサシ	3		
59	コアジサシ	2		
60	シロチドリ	1		1
61	カルガモ	2		2
62	カルガモ	2		2
63	トビ	3	3	
64	ハシボソガラス	1	1	
65	ミユビシギ	3	3	
66	チュウシャクシギ	1	1	
67	コアジサシ	119		119
68	ユリカモメ	5		5
69	カモメ	8		8
70	コアジサシ	72		72
71	ユリカモメ	6		6
72	ユリカモメ	48		48
73	セグロカモメ	4		4
74	ツバメ	1		
75	セッカ	1		
76	チュウシャクシギ	3		2
77	ユリカモメ	40		
78	カモメ	3		
79	カワウ	1		
80	イソヒヨドリ	1		1
81	ハシボソガラス	2		2
82	イソヒヨドリ	1		
83	チュウシャクシギ	4	4	

■平成 29 年 9 月　鳥類確認位置　休息状況 1 回目（5:38～6:50）

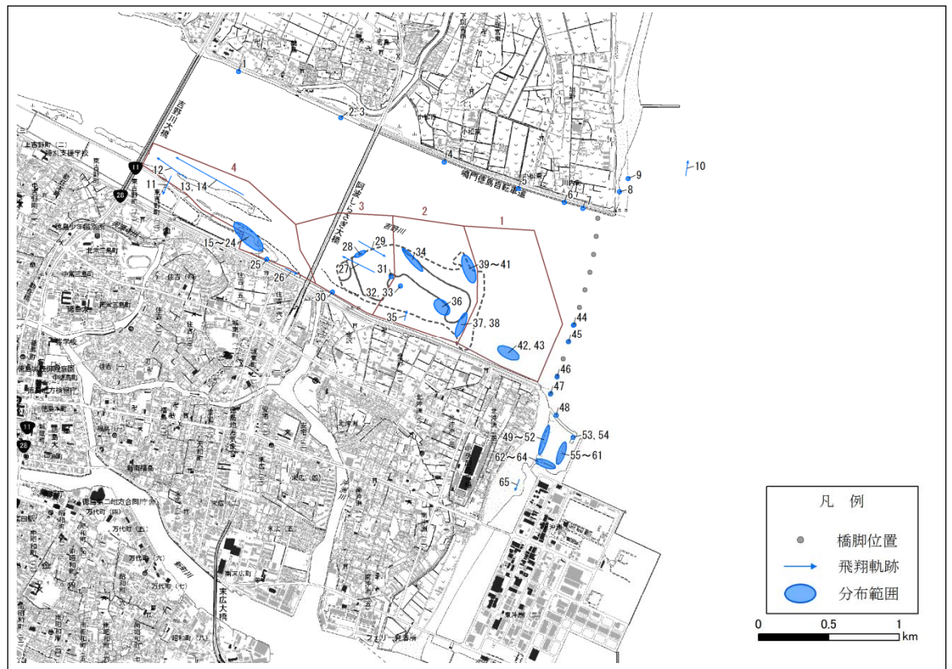


No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	ハシボソガラス	4	4	
2	トビ	1		1
3	イソシギ	3		
4	アオサギ	1		1
5	ハシボソガラス	8		8
6	イソシギ	2		2
7	ウミネコ	5		
8	イソヒヨドリ	1		1
9	シロチドリ	25		25
10	カワウ	2		
11	ウミネコ	2		
12	アオサギ	1	1	
13	ダイサギ	1		
14	ハシボソガラス	3		
15	キアシシギ	4		4
16	トビ	1		
17	ミサゴ	1		
18	ダイサギ	1		
19	カワウ	1		
20	ハシボソガラス	1		
21	ダイサギ	1	1	

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
22	カワウ	1	1	
23	アオサギ	2		2
24	カワウ	2		2
25	ハシボソガラス	5	5	
26	ミサゴ	1		1
27	ハクセキレイ	1		
28	セッカ	1		
29	スズメ	1		
30	チュウシャクシギ	2		
31	カワラヒワ	30		
32	ウミネコ	15	15	
33	トビ	2	2	
34	カワウ	1		
35	ダイサギ	1		
36	トビ	4		4
37	ハシボソガラス	1		
38	ウミネコ	6		
39	ミサゴ	1		
40	カワウ	1		
41	アオサギ	1		1
42	ハシボソガラス	1		1

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
43	イソヒヨドリ	1		1
44	イソヒヨドリ	1		1
45	ダイサギ	1		
46	イソヒヨドリ	1		1
47	ダイゼン	72		72
48	ムナグロ	1		1
49	ハマシギ	1		1
50	メダイチドリ	3		3
51	オバシギ	3		3
52	カワウ	1		
53	メダイチドリ	2		2
54	ダイゼン	1		1
55	ハクセキレイ	1		
56	イソシギ	1		1
57	トビ	1		
58	ハシボソガラス	1		
59	セッカ	1		
60	ムクドリ	21		
61	スズメ	2		

■平成 29 年 9 月　鳥類確認位置　休息状況 2 回目（7:30～8:44）

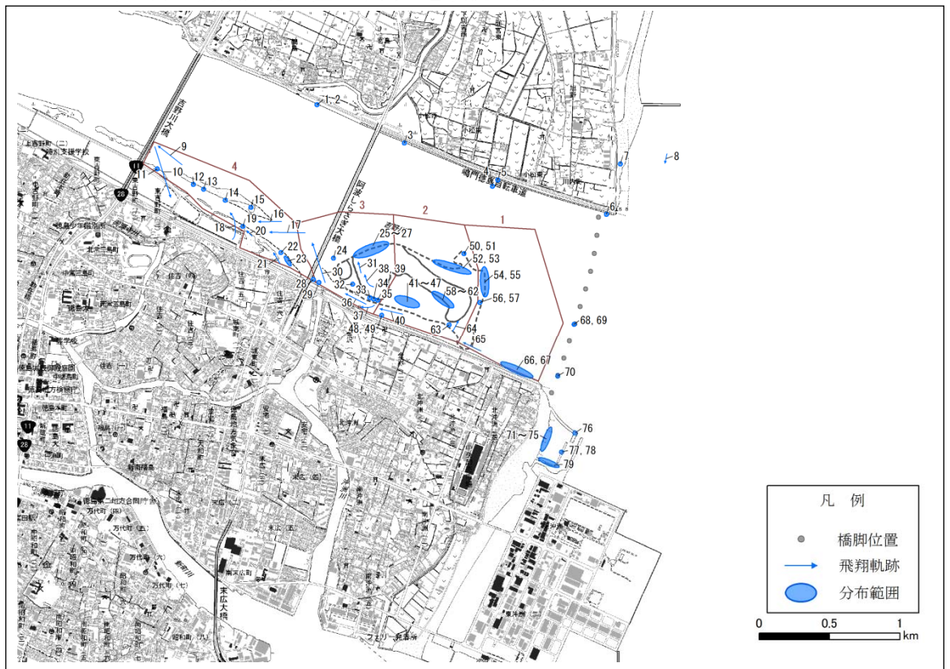


No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	アオサギ	1		1
2	ハシボソガラス	6		6
3	イソシギ	1	1	
4	ソリハシシギ	1		1
5	アオサギ	1		1
6	イソシギ	1	1	
7	チュウシャクシギ	2		2
8	シロチドリ	53		53
9	イソヒヨドリ	1		1
10	ウミネコ	2		
11	ダイサギ	1		
12	ハシボソガラス	2		
13	カワウ	1		
14	カワウ	1		
15	カワウ	1		1
16	カラシラサギ	1		1
17	カルガモ	1	1	
18	ダイサギ	1		1
19	ツバメ	1		
20	ハシボソガラス	1		1
21	カルガモ	1		
22	ホオジロ	4		

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
23	コサギ	1		1
24	ハシボソガラス	2		
25	キアシシギ	2		2
26	ハクセキレイ	1		
27	ダイサギ	2		
28	トビ	5		5
29	ハシボソガラス	1		
30	ハクセキレイ	1	1	
31	ダイサギ	1	1	
32	カワウ	5		5
33	アオサギ	3		3
34	トビ	12		12
35	ハシブトガラス	1		
36	トビ	3	3	
37	ハシボソガラス	3	3	
38	ハクセキレイ	2		
39	ハシボソガラス	16	16	
40	トビ	6		6
41	アオサギ	1	1	
42	カワウ	1		
43	トビ	1		
44	ミサゴ	1		1

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
45	ミサゴ	1		1
46	カワウ	2		2
47	イソヒヨドリ	1		1
48	イソシギ	1	1	
49	イソヒヨドリ	1		1
50	セッカ	1		
51	ホオジロ	1		1
52	カワウ	1		
53	アオサギ	1	1	
54	イソヒヨドリ	1		1
55	ダイゼン	78		78
56	ムナグロ	1		1
57	ハマシギ	3		3
58	ミユビシギ	22		22
59	オバシギ	3		3
60	カワウ	5		
61	ハシボソガラス	1		1
62	シロチドリ	12		12
63	メダイチドリ	6		6
64	アオサギ	1		
65	キジバト	1		

■平成 29 年 9 月　鳥類確認位置　干潟生息状況 1 回目（9:08～10:20）



No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	アオサギ	1		1
2	イソシギ	4		4
3	カワウ	2		2
4	カワウ	1	1	
5	イソシギ	4	1	
6	チュウシャクシギ	1	1	
7	イソヒヨドリ	1	1	
8	ウミネコ	3		
9	カワウ	1		
10	カワウ	1		
11	ダイサギ	1	1	
12	カルガモ	4		4
13	カルガモ	5		5
14	カルガモ	1		1
15	アオサギ	1	1	
16	カワウ	1		
17	ハシボソガラス	1		
18	コサギ	1		
19	ハシブトガラス	1		1
20	セッカ	2		
21	ツバメ	2		
22	アオサギ	1		1
23	ダイゼン	44	44	
24	ダイサギ	1	1	
25	トビ	4		4
26	ハシボソガラス	2	2	
27	ミサゴ	1		1

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
28	イソヒヨドリ	1		
29	カワウ	1	1	
30	コサギ	1		
31	キジバト	1		
32	アオサギ	1		1
33	ソリハシシギ	2	2	
34	ハシボソガラス	2	2	
35	ダイゼン	1	1	
36	ダイゼン	3		
37	ハクセキレイ	1		
38	ミサゴ	1		
39	トビ	4		
40	ダイゼン	7		
41	アオサギ	4		4
42	カワウ	13		13
43	アオサギ	1	1	
44	ダイゼン	21	21	
45	アオアシシギ	2	2	
46	カラシラサギ	1	1	
47	ダイサギ	1		1
48	メダイチドリ	2	2	
49	トウネン	2	2	
50	アオサギ	1	1	
51	ダイサギ	1	1	
52	トビ	6		6
53	ハシボソガラス	26	26	
54	トビ	1		1

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
55	ハシボソガラス	5	5	
56	ミサゴ	1		
57	ハシボソガラス	1		
58	シロチドリ	4	4	
59	トウネン	2	2	
60	ダイゼン	7		7
61	トビ	1		1
62	ホウロクシギ	1		1
63	アオサギ	1		1
64	トビ	2		
65	アオサギ	1		
66	オバシギ	4	4	
67	ミユビシギ	27	27	
68	カワウ	1		1
69	ミサゴ	1		1
70	カワウ	1		
71	イソヒヨドリ	1		1
72	カワウ	1		
73	セッカ	1		
74	ツバメ	1		
75	ハクセキレイ	1		
76	ハシボソガラス	1		1
77	カワウ	9		9
78	ダイゼン	1		1
79	シロチドリ	10		10

■平成 29 年 9 月　鳥類確認位置　干潟生息状況 2 回目（11:28～12:38）



No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	カワウ	1		
2	イソシギ	4		4
3	アオサギ	1	1	
4	チュウシャクシギ	1	1	
5	カワウ	1	1	
6	イソシギ	1		1
7	ツバメ	4		
8	トビ	1		1
9	カルガモ	14		14
10	コサギ	1	1	
11	アオサギ	1	1	
12	ハシボソガラス	1	1	
13	ダイゼン	15	15	
14	ダイサギ	1	1	
15	ハシボソガラス	2		2
16	コサギ	2		
17	アオサギ	1	1	
18	ダイゼン	1	1	
19	セッカ	1		
20	アオサギ	1	1	
21	コサギ	1	1	
22	カラシラサギ	1	1	

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
23	ダイゼン	28	28	
24	トビ	1		
25	ホウロクシギ	1		
26	セッカ	1		
27	アオサギ	1	1	
28	ヒバリ	1		
29	ダイゼン	1		1
30	メダイチドリ	2		2
31	ハシボソガラス	4	4	
32	トビ	1		1
33	ハシボソガラス	1		1
34	ダイサギ	1	1	
35	ダイゼン	1	1	
36	カワウ	1	1	
37	ダイゼン	4		4
38	アオサギ	5	1	4
39	カワウ	16		16
40	ミサゴ	1		1
41	シロチドリ	1		1
42	ハシボソガラス	1		1
43	カラシラサギ	1	1	
44	ホウロクシギ	1		1

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
45	ダイゼン	4	4	
46	シロチドリ	2		2
47	トビ	1		
48	コサギ	1	1	
49	ダイサギ	1	1	
50	アオサギ	1		1
51	トビ	4		2
52	オバシギ	4	4	
53	ミユビシギ	28	28	
54	カワウ	1		
55	カワウ	1		1
56	ミサゴ	1		1
57	カワウ	1		1
58	カワウ	1	1	
59	ミサゴ	1		
60	ヒバリ	1		
61	イソヒヨドリ	1		1
62	アオサギ	1		1
63	カワウ	4		4
64	イソヒヨドリ	1		
65	キアシシギ	2	2	

■平成 29 年 9 月　鳥類確認位置　干潟生息状況 3 回目（13:38～14:46）

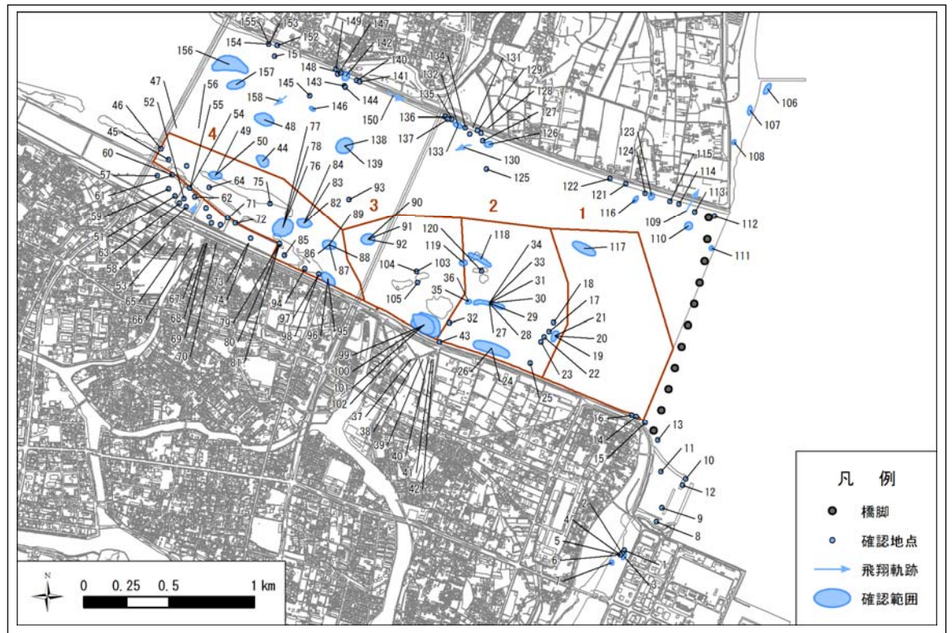


No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	イソシギ	1		1
2	ハシボソガラス	8	8	
3	ハシボソガラス	1		1
4	アオサギ	1	1	
5	イソシギ	1		1
6	イソシギ	1		1
7	イソシギ	1		1
8	イソシギ	2		2
9	ハシボソガラス	1		
10	ミサゴ	1		
11	ハシボソガラス	1		
12	カルガモ	9		9
13	コサギ	1	1	
14	アオアシシギ	1		1
15	カラシラサギ	1	1	
16	ハシボソガラス	1	1	
17	アオサギ	1		
18	トビ	2		2
19	アオサギ	1	1	
20	コサギ	2	2	
21	ハシボソガラス	1		1
22	コサギ	1	1	
23	ダイサギ	1	1	
24	ダイゼン	55	35	20
25	イソシギ	1	1	

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
26	トウネン	2	2	
27	ハシボソガラス	2	2	
28	ミサゴ	1		
29	ミサゴ	1	1	
30	ダイサギ	1	1	
31	カワラバト	3		
32	トビ	2		2
33	カワウ	1		
34	トビ	1		
35	ソリハシシギ	2	2	
36	ツバメ	1		
37	ヒバリ	1		
38	ハシボソガラス	9	9	
39	ミサゴ	1		
40	カワウ	14		14
41	アオサギ	4		4
42	ダイゼン	9		9
43	アオアシシギ	2	2	
44	ソリハシシギ	1	1	
45	コサギ	1		1
46	ホウロクシギ	1	1	
47	アオサギ	2		2
48	ダイゼン	34		34
49	アオサギ	1	1	
50	ダイサギ	1	1	

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
51	アオサギ	2		2
52	コサギ	1	1	
53	アオサギ	3		3
54	カワウ	1		
55	メダイチドリ	1		1
56	キアシシギ	1	1	
57	スズメ	7	7	
58	カワウ	1		
59	ミサゴ	1	1	
60	アオサギ	1	1	
61	ハシボソガラス	4	2	2
62	チュウシャクシギ	1	1	
63	ミユビシギ	30	30	
64	オバシギ	4	4	
65	トウネン	1	1	
66	カワウ	1		1
67	カワウ	1		1
68	ホオジロ	1		
69	セッカ	2		
70	カワウ	1		
71	クロサギ	2	2	
72	アオサギ	1		1
73	イソヒヨドリ	1		1
74	カワウ	2		2
75	イソヒヨドリ	2		2

■平成 30 年 1 月　鳥類確認位置　休息状況 1 回目（7:05～8:30）



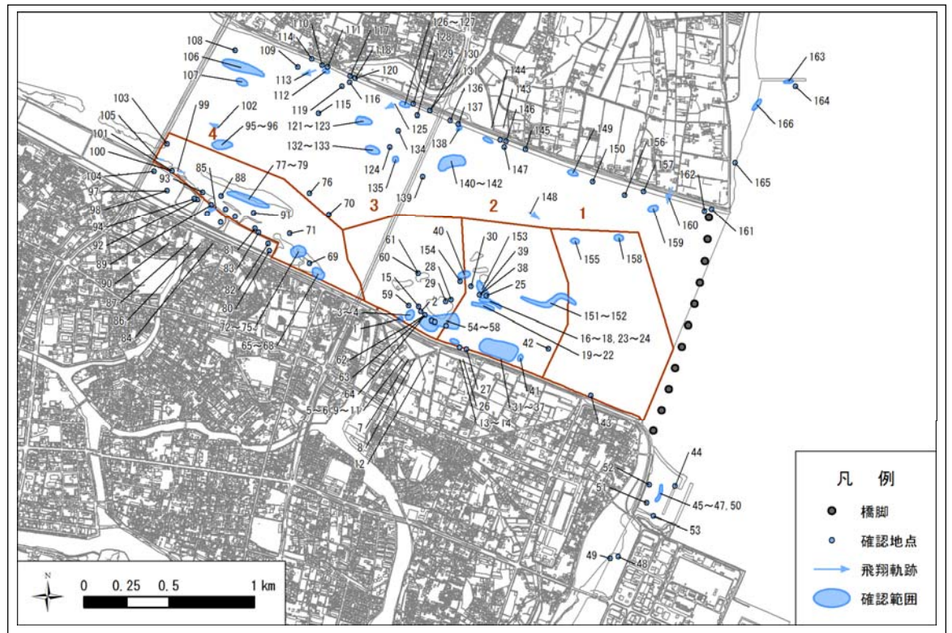
No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	カルガモ	18	0	18
2	ヒドリガモ	8	0	8
3	ダイゼン	2	0	2
4	ヨシガモ	1	0	1
5	アオサギ	1	0	1
6	カワウ	1	0	1
7	カルガモ	14	0	14
8	カルガモ	6	0	6
9	ヒドリガモ	2	0	2
10	トビ	1	0	0
11	シロチドリ	1	1	0
12	ハシボソガラス	2	0	0
13	ズグロカモメ	1	0	0
14	イソヒヨドリ	1	1	0
15	カルガモ	2	0	2
16	ハクセキレイ	1	1	0
17	ミサゴ	1	0	1
18	トビ	2	0	2
19	シロチドリ	4	4	0
20	ミユビシギ	45	45	0
21	ハマシギ	75	75	0
22	ハシブトガラス	2	2	0
23	ハシボソガラス	3	3	0
24	ヒドリガモ	28	28	0
25	セグロカモメ	1	0	0
26	オオバン	13	13	0
27	ミユビシギ	2	2	0
28	ダイゼン	102	2	100
29	ハマシギ	395	300	95
30	ハマシギ	100	0	0
31	ハクセキレイ	1	1	0
32	ウミアイサ	2	2	0
33	ズグロカモメ	10	0	10
34	セグロカモメ	30	0	30
35	カモメ	2	0	2
36	マガモ	237	0	237
37	ヒドリガモ	55	0	55
38	コクガン	1	0	1
39	コガモ	15	0	15
40	カルガモ	60	0	60

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
41	ヨシガモ	3	3	0
42	オカヨシガモ	15	15	0
43	ツグミ	1	1	0
44	オオバン	17	13	4
45	アオサギ	1	0	0
46	ドバト	6	0	6
47	ユリカモメ	4	0	0
48	ホシハジロ	15	0	15
49	カルガモ	30	0	30
50	ヒドリガモ	4	0	4
51	ハシブトガラス	2	0	0
52	ハクセキレイ	1	1	0
53	カワウ	820	0	600
54	ジョウビタキ	1	1	0
55	ホオジロ	1	1	0
56	トビ	4	4	0
57	ツグミ	7	7	0
58	ハシブトガラス	6	6	0
59	スズメ	3	3	0
60	アオジ	1	1	0
61	カモメ	1	0	0
62	ムクドリ	8	8	0
63	ヒバリ	17	17	0
64	セグロカモメ	1	1	0
65	スズメ	24	24	0
66	ハシボソガラス	22	22	0
67	ハクセキレイ	1	1	0
68	ツグミ	7	7	0
69	ホオジロ	2	2	0
70	アオジ	1	1	0
71	スズメ	4	4	0
72	ヒヨドリ	4	4	0
73	カワラヒワ	2	0	0
74	ハシボソガラス	12	0	0
75	ハイイロチュウヒ	1	0	0
76	ヒドリガモ	16	0	16
77	カルガモ	24	0	24
78	カンムリカイツブリ	1	1	0
79	シロハラ	2	2	0
80	ベニマシコ	1	1	0

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
81	ホオジロ	2	2	0
82	カルガモ	32	32	0
83	マガモ	1	0	1
84	ヒドリガモ	4	2	2
85	オオジュリン	1	0	1
86	オカヨシガモ	6	0	6
87	ヨシガモ	6	0	6
88	カルガモ	7	0	7
89	ヒドリガモ	3	0	3
90	カルガモ	36	33	3
91	ヒドリガモ	4	0	4
92	オカヨシガモ	4	0	4
93	ミサゴ	1	0	1
94	オオジュリン	1	0	1
95	ヒドリガモ	38	0	38
96	ユリカモメ	1	0	1
97	ハクセキレイ	3	0	3
98	ハシボソガラス	3	0	3
99	マガモ	4	0	4
100	ヒドリガモ	7	7	0
101	オカヨシガモ	4	4	0
102	カルガモ	27	27	0
103	モズ	1	1	0
104	トビ	1	1	0
105	ハシボソガラス	1	1	0
106	ハシボソガラス	16	16	0
107	ハシボソガラス	9	0	9
108	ホオジロ	2	0	2
109	ハシボソガラス	13	0	0
110	カワウ	2	0	2
111	セグロカモメ	2	0	2
112	ウミアイサ	1	0	1
113	ヒドリガモ	2	0	2
114	カワウ	2	0	2
115	ヒドリガモ	1	0	1
116	カルガモ	5	0	5
117	スズガモ	158	0	158
118	ハシボソガラス	23	23	0
119	トビ	10	0	10
120	ミサゴ	1	0	1

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
121	イソヒヨドリ	1	0	1
122	カルガモ	2	0	2
123	ウミアイサ	1	0	1
124	イソヒヨドリ	1	0	1
125	セグロカモメ	1	0	1
126	ヒドリガモ	13	0	13
127	ハジロカイツブリ	1	0	1
128	イソシギ	1	1	0
129	ハクセキレイ	2	0	2
130	ミサゴ	1	0	0
131	ハジロカイツブリ	2	0	2
132	ヒドリガモ	30	0	30
133	ヨシガモ	2	0	2
134	イソシギ	1	0	1
135	タヒバリ	1	0	1
136	ハクセキレイ	2	0	2
137	ツグミ	1	0	1
138	ヒドリガモ	12	12	0
139	オカヨシガモ	3	3	0
140	ハクセキレイ	1	0	1
141	イソシギ	1	0	1
142	ヒドリガモ	32	32	0
143	オカヨシガモ	1	0	1
144	カルガモ	12	0	12
145	ハジロカイツブリ	1	0	1
146	オカヨシガモ	3	0	3
147	ハジロカイツブリ	1	0	1
148	イソシギ	2	0	1
149	ツグミ	1	0	1
150	ムクドリ	7	0	0
151	カワウ	2	0	2
152	ハクセキレイ	2	0	2
153	スズメ	5	0	5
154	ムクドリ	2	0	2
155	タヒバリ	1	0	1
156	オオバン	21	21	0
157	ヒドリガモ	5	5	0
158	カルガモ	3	0	0

■平成 30 年 1 月　鳥類確認位置　休息状況 2 回目（8:40～10:31）



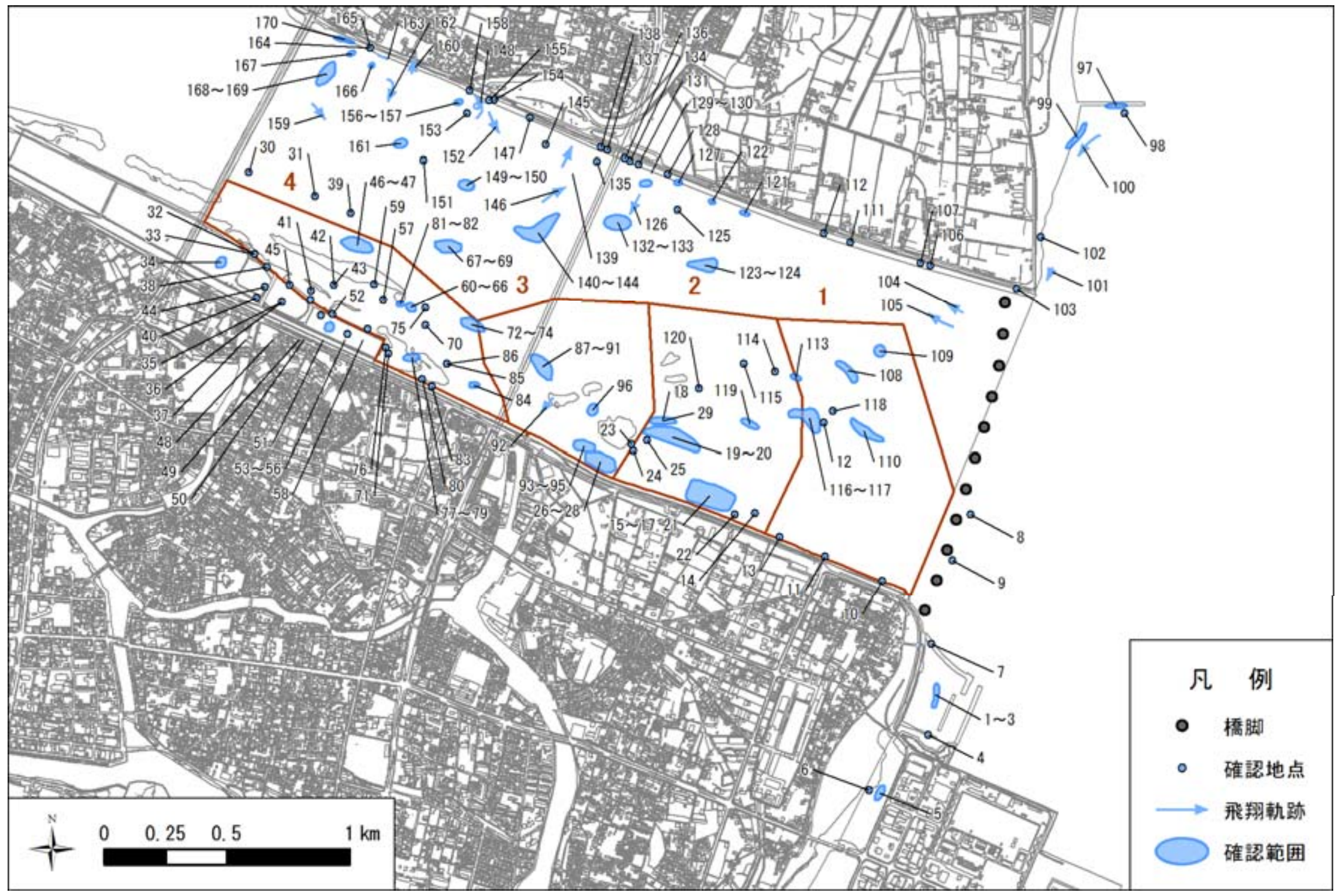
No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	カルガモ	30	0	30
2	ダイシャクシギ	1	1	0
3	ヨシガモ	15	15	0
4	ヒドリガモ	10	10	0
5	マガモ	70	0	70
6	ヨシガモ	7	0	7
7	コクガン	1	0	1
8	オカヨシガモ	2	0	2
9	オオバン	2	2	0
10	キンクロハジロ	1	0	1
11	ウミアイサ	1	0	1
12	マガモ	3	0	3
13	ウミアイサ	1	1	0
14	ヒドリガモ	9	9	0
15	ズグロカモメ	1	1	0
16	ハマシギ	682	200	482
17	ハマシギ	50	0	0
18	ダイゼン	107	10	97
19	ズグロカモメ	8	3	5
20	ユリカモメ	3	3	0
21	セグロカモメ	43	0	43
22	カモメ	1	0	1
23	シロチドリ	78	50	28
24	ミユビシギ	23	0	23
25	ミサゴ	2	0	2
26	ヒバリ	1	1	0
27	ムクドリ	1	0	0
28	オオジュリン	2	0	0
29	トビ	1	0	0
30	ツグミ	1	0	0
31	マガモ	80	50	30
32	カルガモ	15	5	10
33	ヒドリガモ	65	65	0
34	ホシハジロ	2	2	0
35	オオバン	22	22	0
36	オカヨシガモ	2	2	0
37	スズガモ	1	1	0
38	トビ	30	3	27
39	ハシボソガラス	1	1	0
40	オオジュリン	30	30	0
41	ヒドリガモ	22	0	22
42	シロチドリ	1	1	0

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
43	ヒドリガモ	6	6	0
44	ヒドリガモ	2	0	2
45	ズグロカモメ	1	1	0
46	ハマシギ	7	7	0
47	ダイゼン	2	2	0
48	カルガモ	22	0	22
49	ヒドリガモ	8	8	0
50	シロチドリ	1	1	0
51	ムクドリ	1	1	0
52	ヒバリ	15	15	0
53	ヒドリガモ	2	0	2
54	カワウ	642	630	12
55	ヒドリガモ	64	60	4
56	カルガモ	9	9	0
57	ヨシガモ	7	7	0
58	マガモ	2	2	0
59	ハクセキレイ	1	1	0
60	モズ	1	1	0
61	ハシボソガラス	2	2	0
62	セグロカモメ	2	0	2
63	キアシセグロカモメ	1	0	1
64	オオバン	6	6	0
65	ヒドリガモ	72	11	61
66	カルガモ	7	7	0
67	ヨシガモ	2	2	0
68	ズグロカモメ	2	0	2
69	ユリカモメ	2	2	0
70	ミサゴ	2	0	2
71	トビ	5	0	0
72	カルガモ	51	0	51
73	ヒドリガモ	2	0	2
74	マガモ	2	0	2
75	ウミアイサ	1	0	1
76	ハジロカイツブリ	2	2	0
77	カルガモ	42	0	42
78	ウミアイサ	1	0	1
79	ヒドリガモ	12	0	12
80	ヒバリ	3	2	0
81	オオジュリン	5	0	5
82	ツグミ	2	2	0
83	ハシボソガラス	2	2	0
84	ベニマシコ	1	1	0

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
85	トビ	3	0	1
86	ヒバリ	1	0	1
87	オオジュリン	1	1	0
88	ミサゴ	2	0	2
89	スズメ	72	0	72
90	ツグミ	6	0	6
91	コサギ	1	0	0
92	ツグミ	2	2	0
93	イソシギ	1	1	0
94	ハシボソガラス	2	2	0
95	オオバン	21	21	0
96	ヒドリガモ	2	2	0
97	ツグミ	2	2	0
98	ヒバリ	8	8	0
99	セグロカモメ	1	0	0
100	ムクドリ	9	9	0
101	カワラヒワ	6	6	0
102	ズグロカモメ	2	0	0
103	ハジロカイツブリ	1	1	0
104	ハクセキレイ	1	1	0
105	ダイサギ	1	0	0
106	オオバン	22	12	10
107	ヒドリガモ	3	3	0
108	カンムリカイツブリ	1	0	1
109	カワウ	1	0	1
110	ハクセキレイ	1	0	1
111	イシシギ	1	0	1
112	ヒドリガモ	4	0	4
113	カワウ	1	0	0
114	タヒバリ	1	0	1
115	ヒドリガモ	2	0	2
116	ヒドリガモ	2	0	2
117	ヒドリガモ	2	2	0
118	ムクドリ	2	0	2
119	ハジロカイツブリ	1	0	1
120	ツグミ	1	0	1
121	ヒドリガモ	1	1	0
122	オカヨシガモ	3	3	0
123	ヨシガモ	1	1	0
124	ウミアイサ	1	0	1
125	カワウ	1	0	0
126	カルガモ	4	0	1

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
127	ヒドリガモ	25	0	25
128	ハクセキレイ	1	0	1
129	カワウ	2	0	2
130	スズメ	4	0	4
131	イソヒヨドリ	1	0	1
132	オカヨシガモ	3	0	3
133	ヒドリガモ	6	0	6
134	カンムリカイツブリ	1	1	0
135	ハジロカイツブリ	2	2	0
136	イシシギ	1	1	0
137	ツグミ	1	0	1
138	ヒドリガモ	18	0	18
139	ハジロカイツブリ	1	1	0
140	ヨシガモ	8	0	8
141	ヒドリガモ	3	0	3
142	オカヨシガモ	1	0	1
143	ハクセキレイ	1	0	1
144	ハジロカイツブリ	4	4	0
145	ハクセキレイ	1	0	1
146	スズメ	1	0	1
147	ヒドリガモ	2	0	2
148	カンムリカイツブリ	1	0	0
149	ヒドリガモ	7	0	0
150	カンムリカイツブリ	1	0	1
151	ハマシギ	54	54	0
152	ミユビシギ	10	10	0
153	トビ	12	0	12
154	ミサゴ	1	0	1
155	カンムリカイツブリ	3	0	3
156	ハジロカイツブリ	1	0	1
157	イソヒヨドリ	1	0	1
158	カンムリカイツブリ	3	0	3
159	カルガモ	4	0	0
160	ヒヨドリ	1	0	1
161	ハクセキレイ	1	1	0
162	ハジロカイツブリ	1	1	0
163	ユリカモメ	4	0	4
164	ハシビロガモ	1	0	1
165	ハシボソガラス	1	1	0
166	ハシボソガラス	20	20	0

■平成 30 年 1 月　鳥類確認位置　干潟生息状況 1 回目（10:35～12:10）



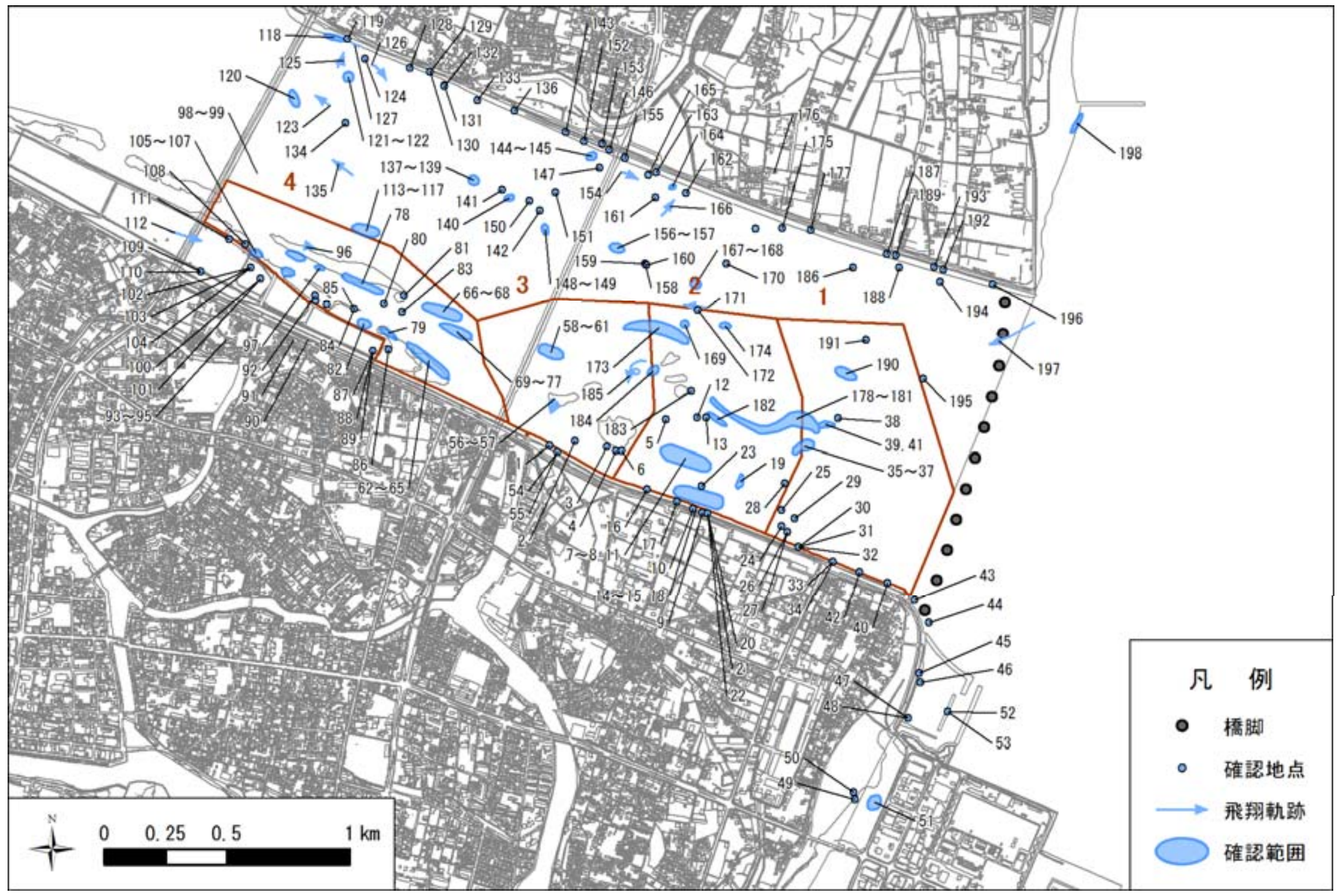
No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	ハマシギ	7	7	0
2	ダイゼン	2	2	0
3	シロチドリ	1	1	0
4	ヒドリガモ	2	1	1
5	カルガモ	20	0	20
6	カルガモ	8	0	8
7	イソヒヨドリ	1	1	0
8	ミサゴ	1	0	0
9	セグロカモメ	2	0	0
10	ヒドリガモ	10	10	0
11	ハマシギ	3	3	0
12	コクガン	1	1	0
13	ユリカモメ	1	1	0
14	ヒドリガモ	4	0	4
15	マガモ	82	82	0
16	オオバン	25	25	0
17	カルガモ	15	5	10
18	シロチドリ	86	20	66
19	ダイゼン	75	20	55
20	ハマシギ	130	30	100
21	ヒドリガモ	55	55	0
22	ミサゴ	1	0	0
23	ユリカモメ	2	2	0
24	ズグロカモメ	2	2	0
25	セグロカモメ	8	0	8
26	ヒドリガモ	20	20	0
27	マガモ	15	15	0
28	ヨシガモ	10	10	0
29	ハシボソガラス	6	6	0
30	ハジロカイツブリ	1	1	0
31	ユリカモメ	1	0	1
32	ムクドリ	1	0	1
33	ヒヨドリ	1	0	1
34	ツグミ	2	2	0
35	ヒバリ	17	17	0
36	ツグミ	6	6	0
37	ハシボソガラス	2	2	0
38	ムクドリ	1	0	1
39	ハジロカイツブリ	1	1	0
40	ハクセキレイ	2	2	0
41	ハシボソガラス	7	0	7
42	カルガモ	47	0	47
43	ヒドリガモ	5	0	5

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
44	ジョウビタキ	1	1	0
45	スズメ	72	0	72
46	オオバン	33	33	0
47	ハジロカイツブリ	1	1	0
48	ハクセキレイ	1	1	0
49	トビ	3	0	3
50	ハクセキレイ	2	2	0
51	ハシボソガラス	2	2	0
52	アオジ	1	1	0
53	ユリカモメ	1	1	0
54	ハシボソガラス	2	2	0
55	アオジ	1	1	0
56	トビ	3	0	3
57	カワウ	2	2	0
58	カルガモ	14	0	14
59	ハシボソガラス	7	0	7
60	ダイシャクシギ	1	1	0
61	ズグロカモメ	2	0	2
62	セグロカモメ	2	0	2
63	カルガモ	8	0	8
64	ヨシガモ	6	0	6
65	ヒドリガモ	2	0	2
66	ダイゼン	1	1	0
67	カワウ	3	3	0
68	マガモ	1	1	0
69	カンムリカイツブリ	1	1	0
70	ミサゴ	2	0	2
71	ヒバリ	3	0	3
72	オカヨシガモ	15	15	0
73	ヒドリガモ	27	27	0
74	カルガモ	24	0	24
75	セグロカモメ	2	0	2
76	オオジュリン	2	2	0
77	ヒドリガモ	28	0	0
78	カルガモ	41	0	41
79	ウミアイサ	1	1	0
80	モズ	1	1	0
81	ハマシギ	61	61	0
82	ダイゼン	8	8	0
83	オオジュリン	2	2	0
84	カルガモ	2	2	0
85	ウミアイサ	1	0	1
86	セグロカモメ	1	0	0

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
87	ヒドリガモ	67	67	0
88	コガモ	9	9	0
89	オカヨシガモ	10	10	0
90	ヨシガモ	9	9	0
91	カルガモ	11	11	0
92	ムクドリ	19	0	0
93	カルガモ	13	0	13
94	ヒドリガモ	2	0	2
95	マガモ	3	0	3
96	ハシボソガラス	2	0	2
97	ユリカモメ	4	0	4
98	ハシビロガモ	1	1	0
99	ハシボソガラス	20	20	0
100	ヒドリガモ	1	0	0
101	イソシギ	1	0	0
102	ハクセキレイ	1	0	1
103	セグロセキレイ	1	0	1
104	ヒドリガモ	1	0	0
105	カワウ	1	0	0
106	ハクセキレイ	2	0	2
107	イソヒヨドリ	1	0	1
108	スズガモ	146	0	146
109	カンムリカイツブリ	4	4	0
110	カワウ	650	0	650
111	ハクセキレイ	1	0	1
112	ハクセキレイ	1	1	0
113	カンムリカイツブリ	3	0	0
114	ハジロカイツブリ	2	0	0
115	ウミアイサ	1	0	0
116	ミユビシギ	38	38	0
117	ハマシギ	310	310	0
118	セグロカモメ	1	0	1
119	カワウ	1	0	1
120	ヒドリガモ	2	0	2
121	ヒドリガモ	2	0	0
122	ハジロカイツブリ	2	0	0
123	ヨシガモ	3	3	0
124	ヒドリガモ	5	5	0
125	ヒドリガモ	2	0	2
126	カワウ	1	0	0
127	ヒドリガモ	2	0	2
128	ハクセキレイ	1	0	1
129	カルガモ	5	0	5

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
130	ヒドリガモ	2	0	2
131	イソヒヨドリ	1	0	1
132	ヒドリガモ	9	9	0
133	ヨシガモ	15	15	0
134	ハクセキレイ	1	0	1
135	ハジロカイツブリ	1	1	0
136	イソシギ	1	0	1
137	ハクセキレイ	1	1	0
138	イソシギ	1	1	0
139	カワウ	1	0	1
140	ヒドリガモ	8	0	8
141	ヨシガモ	2	2	0
142	ウミアイサ	1	1	0
143	オカヨシガモ	1	1	0
144	カンムリカイツブリ	1	1	0
145	ハジロカイツブリ	1	0	1
146	トビ	1	0	0
147	カワラヒワ	4	0	0
148	トビ	1	0	0
149	ヒドリガモ	1	1	0
150	ヨシガモ	4	4	0
151	ハジロカイツブリ	1	0	1
152	イソシギ	1	0	0
153	ハジロカイツブリ	2	0	2
154	ツグミ	1	0	0
155	ハクセキレイ	1	0	0
156	カルガモ	7	0	0
157	ヒドリガモ	2	0	0
158	ハクセキレイ	1	0	0
159	ミサゴ	1	0	0
160	ムクドリ	2	0	0
161	ヒドリガモ	3	3	0
162	カワウ	2	0	0
163	タヒバリ	1	0	0
164	スズメ	10	10	0
165	ムクドリ	4	0	4
166	ヒドリガモ	2	0	2
167	ヒドリガモ	10	0	10
168	オオバン	26	15	11
169	ヒドリガモ	5	0	5
170	ヒドリガモ	18	18	0

■平成 30 年 1 月　鳥類確認位置　干潟生息状況 2 回目（12:50～14:30）



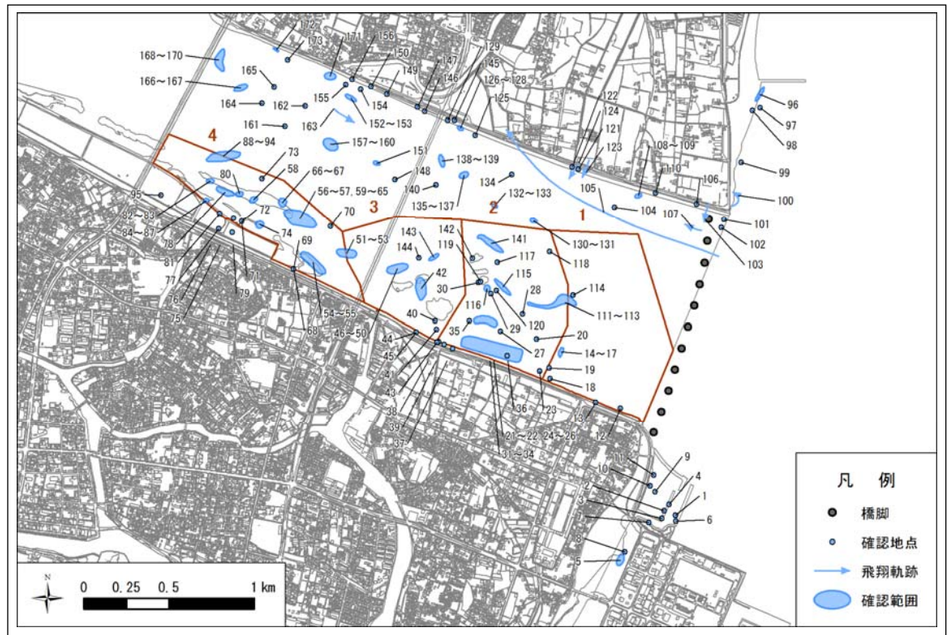
No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	ハマシギ	19	19	0
2	アオサギ	1	0	0
3	ダイゼン	2	2	0
4	シロチドリ	1	1	0
5	トビ	2	0	0
6	ユリカモメ	1	1	0
7	ダイゼン	35	35	0
8	シロチドリ	6	6	0
9	ダイゼン	2	2	0
10	シロチドリ	1	1	0
11	ズグロカモメ	3	3	0
12	トビ	5	0	5
13	ムクドリ	10	0	0
14	マガモ	80	80	0
15	ヒドリガモ	50	50	0
16	タヒバリ	2	2	0
17	ハクセキレイ	2	2	0
18	オオバン	25	25	0
19	ハシボソガラス	7	7	0
20	ハマシギ	2	2	0
21	シロチドリ	1	1	0
22	ダイゼン	1	1	0
23	ウミアイサ	2	2	0
24	ハシブトガラス	1	1	0
25	ミサゴ	1	0	0
26	ハマシギ	5	5	0
27	シロチドリ	1	1	0
28	ダイゼン	1	1	0
29	ハマシギ	3	3	0
30	ハマシギ	11	11	0
31	シロチドリ	1	1	0
32	ダイゼン	2	2	0
33	ヒドリガモ	17	17	0
34	カルガモ	2	2	0
35	シロチドリ	3	3	0
36	ダイゼン	2	2	0
37	ハマシギ	155	155	0
38	ハジロカイツブリ	1	1	0
39	カワウ	219	0	219
40	ハマシギ	12	12	0
41	セグロカモメ	2	0	2
42	ハクセキレイ	1	1	0
43	イソヒヨドリ	1	0	1
44	ハジロカイツブリ	1	1	0
45	イソヒヨドリ	1	0	1
46	ツグミ	6	0	6
47	ホオジロ	4	4	0
48	ヒバリ	2	2	0
49	ヒドリガモ	8	8	0
50	ハシボソガラス	3	3	0

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
51	カルガモ	41	0	41
52	ヒドリガモ	9	0	9
53	カルガモ	3	0	3
54	タヒバリ	2	2	0
55	ハマシギ	12	12	0
56	ハシボソガラス	4	0	4
57	トビ	2	2	0
58	ヒドリガモ	23	23	0
59	コガモ	6	6	0
60	カルガモ	14	14	0
61	オカヨシガモ	3	3	0
62	ダイゼン	24	24	0
63	ムナグロ	1	1	0
64	シロチドリ	1	1	0
65	ハマシギ	37	37	0
66	ダイゼン	11	11	0
67	ダイシャクシギ	1	1	0
68	ハマシギ	112	112	0
69	ズグロカモメ	2	2	0
70	ユリカモメ	3	3	0
71	セグロカモメ	2	2	0
72	ダイサギ	1	1	0
73	アオサギ	2	2	0
74	ヒドリガモ	74	74	0
75	オカヨシガモ	23	23	0
76	カルガモ	9	9	0
77	マガモ	1	1	0
78	カルガモ	67	0	67
79	カルガモ	31	0	31
80	ウミアイサ	1	1	0
81	カワウ	4	0	4
82	カルガモ	33	0	33
83	ハジロカイツブリ	1	1	0
84	ハシボソガラス	3	3	0
85	トビ	3	0	3
86	オオジュリン	4	4	0
87	ヒバリ	7	7	0
88	ツグミ	2	2	0
89	ホオジロ	6	6	0
90	トビ	4	0	4
91	カワラヒワ	2	2	0
92	ハシボソガラス	7	7	0
93	ハクセキレイ	1	1	0
94	ハシボソガラス	4	4	0
95	カルガモ	20	20	0
96	セグロカモメ	1	0	0
97	ハマシギ	46	46	0
98	ヒドリガモ	10	10	0
99	カルガモ	16	16	0
100	ムクドリ	23	0	23

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
101	ハシボソガラス	6	0	6
102	ホオジロ	4	0	4
103	ツグミ	2	0	2
104	キジバト	2	0	2
105	ハシボソガラス	10	0	10
106	カルガモ	27	0	27
107	イソシギ	1	0	1
108	タヒバリ	2	0	2
109	ヒバリ	17	17	0
110	ヒバリ	4	4	0
111	ハクセキレイ	1	1	0
112	カワウ	77	0	0
113	オオバン	26	26	0
114	ハジロカイツブリ	2	2	0
115	カンムリカイツブリ	1	1	0
116	カルガモ	9	9	0
117	オカヨシガモ	3	3	0
118	ヒドリガモ	27	27	0
119	ハクセキレイ	4	4	0
120	オオバン	19	19	0
121	オオバン	10	10	0
122	ヒドリガモ	5	0	5
123	カワウ	1	0	0
124	ハジロカイツブリ	1	0	1
125	ハシボソガラス	1	0	0
126	セグロカモメ	1	0	0
127	タヒバリ	1	0	0
128	ハクセキレイ	2	0	2
129	スズメ	6	6	0
130	ムクドリ	2	0	2
131	ヒドリガモ	4	0	4
132	カルガモ	2	0	2
133	カルガモ	7	0	7
134	ヒドリガモ	2	2	0
135	ウミアイサ	2	0	0
136	ツグミ	1	0	1
137	オカヨシガモ	21	21	0
138	ヒドリガモ	3	3	0
139	ヨシガモ	3	3	0
140	ヒドリガモ	7	0	7
141	ハジロカイツブリ	2	0	2
142	ハジロカイツブリ	1	1	0
143	イソシギ	1	1	0
144	カルガモ	13	13	0
145	オカヨシガモ	1	1	0
146	ハクセキレイ	2	0	2
147	ハジロカイツブリ	1	0	1
148	ヒドリガモ	1	1	0
149	オカヨシガモ	2	2	0
150	カルガモ	1	0	1

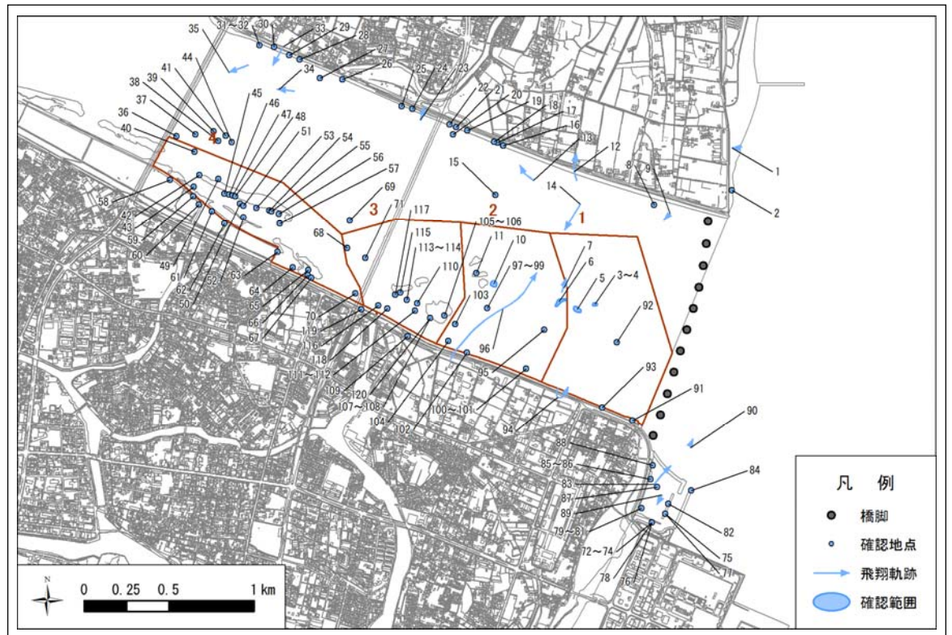
No.	種名	個体数	採餌数	休息数
151	カンムリカイツブリ	1	0	1
152	イソヒヨドリ	1	0	1
153	ホオジロ	3	3	0
154	トビ	1	0	0
155	ハクセキレイ	1	0	1
156	ヨシガモ	12	9	3
157	ヒドリガモ	10	10	0
158	ヨシガモ	1	0	1
159	ヒドリガモ	3	0	3
160	オカヨシガモ	1	0	1
161	カンムリカイツブリ	1	0	1
162	ハジロカイツブリ	1	0	1
163	イソシギ	1	0	1
164	ヒドリガモ	4	0	4
165	ハジロカイツブリ	1	0	1
166	ハシボソガラス	1	0	0
167	ヒドリガモ	2	2	0
168	ヨシガモ	8	8	0
169	マガモ	5	0	5
170	ハジロカイツブリ	1	0	1
171	トビ	1	0	0
172	マガモ	1	0	1
173	スズガモ	71	0	71
174	カンムリカイツブリ	2	0	2
175	ヒドリガモ	8	0	8
176	ハジロカイツブリ	2	0	2
177	ハクセキレイ	2	0	2
178	ミユビシギ	66	66	0
179	シロチドリ	10	10	0
180	ダイゼン	2	2	0
181	ハマシギ	230	230	0
182	ハシボソガラス	7	7	0
183	ミサゴ	1	0	1
184	トビ	13	0	13
185	トビ	15	0	0
186	カワウ	1	0	1
187	ハクセキレイ	2	0	2
188	ヒドリガモ	2	0	2
189	ジョウビタキ	1	0	1
190	スズガモ	46	0	46
191	カンムリカイツブリ	1	0	1
192	ハクセキレイ	3	0	3
193	イソヒヨドリ	2	0	2
194	ハジロカイツブリ	1	0	1
195	ハジロカイツブリ	2	0	2
196	ハクセキレイ	1	0	1
197	ミサゴ	1	0	0
198	ハシボソガラス	21	21	0

■平成 30 年 1 月　鳥類確認位置　干潟生息状況 3 回目（15:00～16:41）



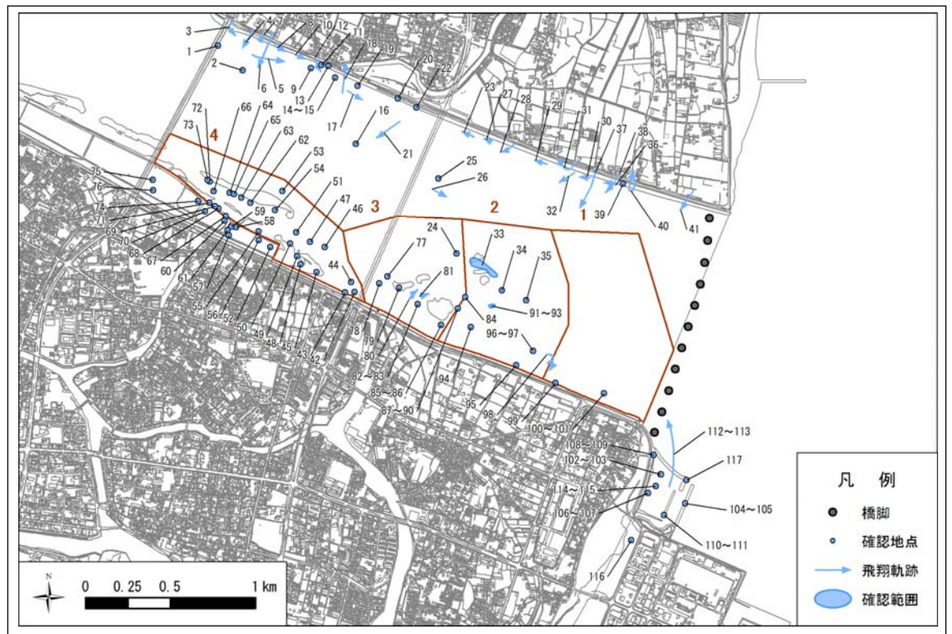
No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	コガモ	15	12	3
2	ヒドリガモ	13	0	13
3	ヨシガモ	1	1	0
4	カルガモ	6	0	6
5	カルガモ	56	0	56
6	ハクセキレイ	1	1	0
7	イソシギ	1	1	0
8	カワウ	1	0	1
9	ハシボソガラス	3	3	0
10	ホオジロ	3	3	0
11	ツグミ	1	1	0
12	カルガモ	2	0	2
13	ヒドリガモ	6	6	0
14	ハマシギ	36	36	0
15	ミユビシギ	25	25	0
16	シロチドリ	2	2	0
17	ダイゼン	2	2	0
18	ハクセキレイ	2	0	0
19	ハシブトガラス	1	0	1
20	ハシボソガラス	1	0	1
21	オオバン	34	34	0
22	ヨシガモ	1	1	0
23	ヒドリガモ	4	4	0
24	ヒドリガモ	35	35	0
25	マガモ	89	0	89
26	カルガモ	6	6	0
27	スグロカモメ	4	1	3
28	トビ	2	0	2
29	トビ	3	0	3
30	トビ	5	0	5
31	シロチドリ	18	18	0
32	ダイゼン	77	50	27
33	ハマシギ	142	40	102
34	ムナグロ	1	0	1
35	セグロカモメ	9	0	9
36	ユリカモメ	1	0	0
37	ダイゼン	2	2	0
38	ダイゼン	1	1	0
39	タヒバリ	1	1	0
40	アオサギ	1	1	0
41	スグロカモメ	1	1	0
42	ハシボソガラス	8	0	8
43	イソシギ	1	1	0
44	カワラヒワ	2	0	2
45	ハクセキレイ	1	1	0
46	ヒドリガモ	66	6	60
47	ヨシガモ	2	2	0
48	カルガモ	12	2	10
49	オカヨシガモ	6	0	6
50	コガモ	3	1	2
51	ヒドリガモ	32	32	0
52	オカヨシガモ	2	2	0
53	カルガモ	6	6	0
54	ダイゼン	66	66	0
55	ハマシギ	15	15	0
56	スグロカモメ	1	1	0
57	セグロカモメ	1	1	0
58	ハマシギ	174	174	0
59	ダイゼン	5	2	3
60	ムナグロ	1	1	0
61	ダイシャクシギ	1	1	0
62	ヒドリガモ	71	5	66
63	カルガモ	45	5	40
64	オカヨシガモ	3	3	0
65	ヨシガモ	6	3	3
66	マガモ	1	1	0
67	ベニマシコ	1	1	0
68	ショウビタキ	1	1	0
69	ウミアイサ	1	1	0
70	ユリカモメ	2	2	0
71	セグロカモメ	1	1	0
72	ハジロカイツブリ	1	1	0
73	ハシボソガラス	3	0	3
74	スグロカモメ	6	6	0
75	ダイゼン	1	0	1
76	ハシボソガラス	6	0	6
77	トビ	2	0	0
78	カルガモ	71	0	71
79	ヒバリ	2	2	0
80	ハシボソガラス	5	5	0
81	ホオジロ	3	0	3
82	カルガモ	62	0	62
83	ヒドリガモ	2	0	2
84	カワラヒワ	1	0	1
85	ムクドリ	24	24	0
86	スズメ	75	75	0
87	キジバト	2	2	0
88	カンムリカイツブリ	1	1	0
89	ハジロカイツブリ	2	2	0
90	ホオジロガモ	1	1	0
91	オオバン	23	23	0
92	ヨシガモ	3	3	0
93	オカヨシガモ	4	4	0
94	ヒドリガモ	2	2	0
95	ツグミ	7	7	0
96	ハシボソガラス	19	19	0
97	ダイゼン	2	0	2
98	トビ	1	1	0
99	ハクセキレイ	1	0	1
100	ツグミ	1	0	0
101	ハジロカイツブリ	1	0	1
102	カワウ	1	0	1
103	ハシボソガラス	1	0	0
104	カンムリカイツブリ	1	0	1
105	カワウ	1050	0	1050
106	ハクセキレイ	2	0	2
107	セグロカモメ	2	0	0
108	カルガモ	4	0	4
109	ヒドリガモ	2	0	2
110	ハクセキレイ	2	0	2
111	ミユビシギ	32	32	0
112	シロチドリ	3	3	0
113	ハマシギ	161	161	0
114	セグロカモメ	1	1	0
115	ハシボソガラス	9	9	0
116	ハシボソガラス	5	0	5
117	ハジロカイツブリ	2	0	2
118	カンムリカイツブリ	2	0	2
119	トビ	7	0	7
120	トビ	1	0	1
121	ハクセキレイ	2	0	0
122	ハクセキレイ	1	0	0
123	ハシボソガラス	2	0	0
124	トビ	1	0	0
125	ヒドリガモ	2	0	2
126	ヒドリガモ	6	6	0
127	カルガモ	2	0	2
128	ハジロカイツブリ	1	0	1
129	イソシギ	1	0	1
130	ヒドリガモ	2	2	0
131	ヨシガモ	3	3	0
132	ヨシガモ	1	1	0
133	マガモ	1	1	0
134	ヒドリガモ	1	1	0
135	ヨシガモ	12	12	0
136	ヒドリガモ	6	6	0
137	オカヨシガモ	1	1	0
138	ヨシガモ	12	12	0
139	ヒドリガモ	3	3	0
140	ハジロカイツブリ	1	1	0
141	スズガモ	97	0	97
142	マガモ	3	0	3
143	カルガモ	14	9	5
144	カンムリカイツブリ	1	0	1
145	ホオジロ	2	0	2
146	イソシギ	1	0	1
147	ハクセキレイ	3	3	0
148	ハジロカイツブリ	1	0	1
149	イソヒヨドリ	1	0	1
150	イソシギ	1	0	1
151	カルガモ	7	0	7
152	カルガモ	4	0	0
153	ヒドリガモ	6	0	0
154	ハジロカイツブリ	1	0	0
155	カンムリカイツブリ	1	0	0
156	タヒバリ	1	0	1
157	カルガモ	5	0	5
158	オカヨシガモ	10	10	0
159	ヨシガモ	20	20	0
160	ヒドリガモ	15	15	0
161	ウミアイサ	1	0	1
162	ハジロカイツブリ	1	0	1
163	セグロカモメ	2	0	0
164	ヒドリガモ	3	3	0
165	ハジロカイツブリ	1	0	1
166	オオバン	10	10	0
167	ヒドリガモ	8	8	0
168	オオバン	35	35	0
169	ヒドリガモ	10	10	0
170	ホシハジロ	11	0	11
171	カルガモ	13	0	13
172	カルガモ	2	0	2
173	ハジロカイツブリ	1	0	1

■平成 30 年 4 月　鳥類確認位置　休息状況 1 回目（7:20～8:40）



No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	ツバメ	1		
2	ホオジロ	1		
3	ウミネコ	4		4
4	セグロカモメ	1		1
5	トビ	4		4
6	ハシボソガラス	5	5	
7	ミサゴ	1		
8	カワウ	1		
9	ツバメ	1		
10	ハシボソガラス	3		3
11	ミサゴ	1		1
12	カルガモ	2		
13	トビ	1		
14	ダイサギ	1		
15	カワウ	1		
16	ツグミ	1		1
17	ムクドリ	5	5	
18	イソシギ	1		1
19	ツグミ	1		1
20	ヒドリガモ	13		1
21	カルガモ	2		2
22	ツグミ	1		1
23	ツグミ	1		
24	イソシギ	1		1
25	アオサギ	1		1
26	ヒドリガモ	4		4
27	ヒドリガモ	2		2
28	タヒバリ	1		1
29	ヒバリ	1		1
30	スズメ	1	1	
31	チュウシャクシギ	3		3
32	イソシギ	2		2
33	カワラヒワ	1		
34	カワウ	1		
34	ハシボソガラス	1		
36	セグロカモメ	2		
37	セグロカモメ	1		1
38	トビ	1		
39	セグロカモメ	1		
40	ヒドリガモ	2	2	
41	ダイサギ	1		
42	ツバメ	2		
43	サンショウクイ	1		
44	カワウ	1		1
45	ハシボソガラス	4	4	
46	ヒドリガモ	4		4
47	カルガモ	2		2
48	カルガモ	8		8
49	カワウ	1		
50	カルガモ	2		2
51	ヒドリガモ	3		3
52	ハシボソガラス	2		2
53	カワウ	1		1
54	ヒドリガモ	2		2
55	カルガモ	2		2
56	ダイサギ	1		1
57	カワウ	2		
58	ハシボソガラス	2	2	
59	ハシボソガラス	2		2
60	ムクドリ	2	2	
61	ホオジロ	3	3	
62	セッカ	1		
63	セッカ	1		
64	カワラヒワ	2		
65	スズメ	1		1
66	ヒバリ	1		
67	ムクドリ	1		
68	カワウ	1		
69	トビ	1		
70	イソヒヨドリ	1		
71	アオサギ	1		
72	ハマシギ	760		760
73	オオソリハシシギ	6		6
74	メダイチドリ	7		7
75	ダイゼン	65		65
76	チュウシャクシギ	4		4
77	ムナグロ	5		5
78	アオアシシギ	1		1
79	セッカ	2		
80	トビ	1	1	
81	スズメ	2	2	
82	コガモ	10		10
83	カワウ	1		
84	トビ	6		6
85	ヒバリ	7		
86	ハシブトガラス	1	1	
87	アオサギ	2	2	
88	ツグミ	3		3
89	キアシシギ	1		
90	カワウ	6		
91	イソシギ	2		2
92	ウミアイサ	1	1	
93	ツバメ	3		
94	トビ	1	1	
95	ハシボソガラス	2		2
96	ヒヨドリ	300		
97	ダイゼン	1		1
98	カルガモ	7		7
99	ハシボソガラス	1		1
100	ヒバリ	1		
101	スズメ	2		
102	ヒドリガモ	8		4
103	セッカ	1		
104	カルガモ	1	1	
105	ヒドリガモ	10		10
106	ヨシガモ	8		8
107	コサギ	1		1
108	ダイサギ	1		1
109	ドバト	2		2
110	キジ	1		1
111	セッカ	2		
112	ヒバリ	1		
113	カルガモ	14		14
114	ヨシガモ	2		2
115	トビ	1		1
116	カワウ	1		1
117	カルガモ	2		2
118	ヨシガモ	2		2
119	ムクドリ	4	4	
120	トビ	2		2

■平成 30 年 4 月　鳥類確認位置　休息状況 2 回目（9:28～10:45）



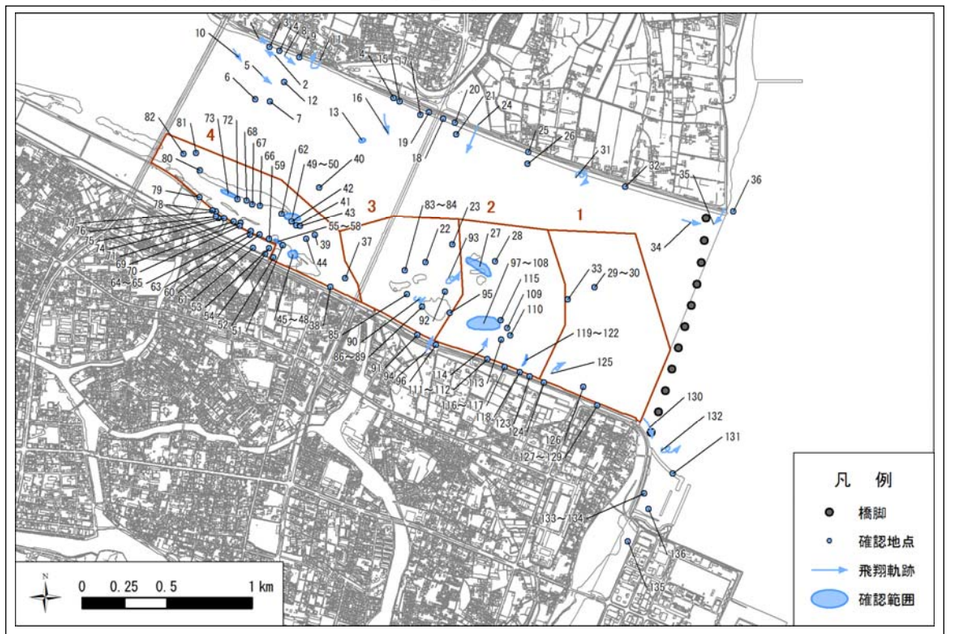
No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	ハシボソガラス	2		2
2	ヒドリガモ	2		2
3	ハクセキレイ	2		
4	ダイサギ	1		
5	カワウ	1		
6	アオサギ	1		
7	カワラヒワ	1		
8	ツバメ	1		
9	カワウ	1		1
10	イソシギ	1		
11	イソシギ	2		2
12	ツバメ	1		
13	ヒバリ	1		1
14	ヒドリガモ	1		1
15	カワウ	1		1
16	カワウ	1		1
17	セグロカモメ	1		
18	カルガモ	3		
19	ヒドリガモ	1		1
20	チュウシャクシギ	2		2
21	カワウ	1		
22	ヒドリガモ	4		4
23	カワセミ	1		
24	ムクドリ	2	2	
25	ヒドリガモ	9	9	
26	カワウ	1		
27	ツグミ	1		
28	ハシボソガラス	1		
29	イソシギ	2		
30	イソシギ	2		
31	ハクセキレイ	2		
32	ハシボソガラス	1		
33	ハシボソガラス	16	16	
34	トビ	2		2
35	カワウ	1		1
36	イソシギ	1		
37	アオサギ	1		
38	ツバメ	2		
39	ハシボソガラス	2		2
40	ヒヨドリ	3		

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
41	ハクセキレイ	1		
42	ツグミ	1		
43	ハクセキレイ	1	1	
44	カワウ	1		
45	チュウシャクシギ	2		2
46	ミサゴ	1		1
47	ミサゴ	1		1
48	セッカ	1		
49	ヒドリガモ	2		2
50	ヒドリガモ	2		2
51	カルガモ	2		2
52	ハシブトガラス	2		
53	セグロカモメ	1		
54	ダイサギ	1	1	
55	セッカ	1		
56	ヒバリ	2		
57	スズメ	3		
58	ツバメ	2		
59	セッカ	1		
60	ムクドリ	9	9	
61	ハシボソガラス	1	1	
62	カルガモ	2	2	
63	カルガモ	2	2	
64	ダイサギ	2	2	
65	カルガモ	8		8
66	ヒドリガモ	2		2
67	ホオジロ	1		1
68	ホオジロ	3		3
69	ハシボソガラス	2		2
70	ドバト	3	3	
71	ツグミ	1		
72	ヒドリガモ	1	1	
73	コサギ	1	1	
74	ヒバリ	1	1	
75	ハシボソガラス	1		
76	ヒバリ	1		
77	カルガモ	2	2	
78	カワウ	1	1	
79	セッカ	2		
80	トビ	2	2	

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
81	ツバメ	2	2	
82	ハシボソガラス	2	2	
83	コサギ	1	1	
84	ヒバリ	3		
85	カワウ	1	1	
86	カルガモ	1	1	
87	カルガモ	9		9
88	ヨシガモ	10		10
89	カワウ	9		9
90	ヒドリガモ	9		9
91	ダイサギ	3	3	
92	アオサギ	1	1	
93	コサギ	1	1	
94	ミサゴ	1		1
95	ヨシガモ	2		2
96	ムナグロ	2	2	
97	シロチドリ	4	4	
98	ツバメ	16	16	
99	ムクドリ	4	4	
100	ミユビシギ	76	76	
101	シロチドリ	16	16	
102	メダイチドリ	4	4	
103	ハマシギ	6	6	
104	チュウシャクシギ	4		4
105	ミサゴ	1		1
106	セッカ	2		
107	ヒバリ	4		
108	ドバト	2	2	
109	ムクドリ	3	3	
110	カルガモ	2		2
111	カワウ	1		1
112	シギｓｐ.	10		
113	シギ・チドリｓｐ.	300		
114	チュウシャクシギ	4	4	
115	オバシギ	1	1	
116	アオサギ	1		1
117	イソヒヨドリ	1	1	

]

■平成 30 年 4 月　鳥類確認位置　干潟生息状況 1 回目（12:30～13:50）

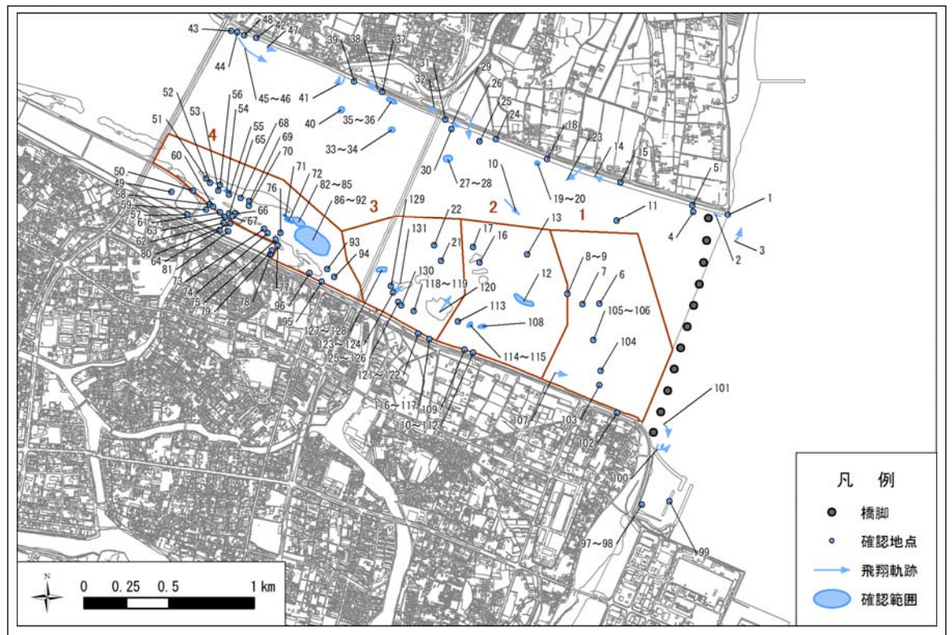


No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	キジバト	1		
2	イソシギ	2		
3	チュウシャクシギ	1		1
4	ヒドリガモ	3		3
5	トビ	1		
6	カワウ	1		1
7	カルガモ	2		2
8	アオサギ	2		
9	ヒバリ	1		1
10	ハシボソガラス	1		
11	ツバメ	5		
12	カワウ	1		1
13	ヒドリガモ	5	5	
14	イソシギ	1		1
15	ツグミ	1		1
16	トビ	1		
17	カルガモ	2		2
18	ハシボソガラス	1	1	
19	ハクセキレイ	1		1
20	イソシギ	1		1
21	ヒドリガモ	4		4
22	ツグミ	1		1
23	カワウ	1		1
24	メジロ	1		
25	ハシボソガラス	1		1
26	ヒドリガモ	3		3
27	ハシボソガラス	5	5	
28	スズガモ	1		1
29	カワウ	4		4
30	セグロカモメ	2		2
31	トビ	1		
32	イソシギ	1		1
33	アオサギ	2		2
34	ツバメ	2		
35	イソヒヨドリ	1		
36	カワウ	1		1
37	トビ	2		
38	コサギ	1	1	
39	ミサゴ	1		1
40	ヒドリガモ	4	4	
41	ダイサギ	1		1
42	アオサギ	1		1
43	セグロカモメ	1		1
44	カワウ	1		1
45	ダイゼン	8	8	
46	ハマシギ	3	3	

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
47	オオソリハシシギ	1	1	
48	チュウシャクシギ	3	3	
49	ダイゼン	7	7	
50	ハマシギ	80	80	
51	アオサギ	1		1
52	セッカ	1		
53	ムクドリ	2		
54	ヒバリ	1		
55	オバシギ	2	2	
56	ハマシギ	3	3	
57	ダイゼン	2	2	
58	チュウシャクシギ	2	2	
59	ムクドリ	2	2	
60	ダイゼン	1	1	
61	ハシブトガラス	2		2
62	メダイチドリ	1	1	
63	ヒバリ	1		
64	ヒバリ	1		
65	ツグミ	2		
66	カルガモ	2		2
67	ダイゼン	2	2	
68	カルガモ	2		2
69	ホオジロ	2		
70	ヒバリ	1		
71	ダイゼン	1		1
72	ダイゼン	1	1	
73	カルガモ	14		14
74	ホオジロ	1		
75	ムクドリ	2	2	
76	ドバト	20	20	
77	スズメ	3		3
78	ツグミ	1	1	
79	アオジ	1		
80	ダイサギ	1		
81	トビ	1		
82	カワウ	1		
83	ヨシガモ	6	6	
84	ヒドリガモ	2	2	
85	トビ	1		1
86	ヨシガモ	14	14	
87	カルガモ	2		2
88	オカヨシガモ	2		2
89	ヒドリガモ	7		7
90	ヒバリ	2		
91	ハマシギ	34	34	
92	トビ	4		4

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
93	ハシボソガラス	4		
94	ツグミ	1		
95	アオサギ	1	1	
96	ヒバリ	1	1	
97	ハマシギ	796	796	
98	ダイゼン	76	60	16
99	ムナグロ	14	10	4
100	チュウシャクシギ	12	12	
101	オオソリハシシギ	4	4	
102	キョウジョシギ	2	2	
103	ミユビシギ	36		36
104	シロチドリ	3	3	
105	メダイチドリ	3	3	
106	オバシギ	1	1	
107	アオアシシギ	1	1	
108	コアジサシ	23		23
109	アオサギ	4	4	
110	カルガモ	2		2
111	ヒドリガモ	13	13	
112	ヨシガモ	4	4	
113	カワウ	2		2
114	ヒヨドリ	1		
115	ツバメ	3		3
116	メダイチドリ	6	6	
117	ハマシギ	23	23	
118	コチドリ	1	1	
119	ハマシギ	3	3	
120	ダイゼン	2	2	
121	ムナグロ	2	2	
122	シロチドリ	3	3	
123	チュウシャクシギ	1	1	
124	ヒバリ	1		1
125	ツバメ	3	3	
126	オオソリハシシギ	1	1	
127	ミユビシギ	16	16	
128	ハクセキレイ	2	2	
129	ハマシギ	7	7	
130	アオサギ	1		
131	イソヒヨドリ	1		1
132	ツバメ	2		2
133	ムクドリ	2		2
134	ツグミ	2		2
135	ウミネコ	1		1
136	ダイゼン	1	1	

■平成 30 年 4 月　鳥類確認位置　干潟生息状況 2 回目（14:40～16:15）

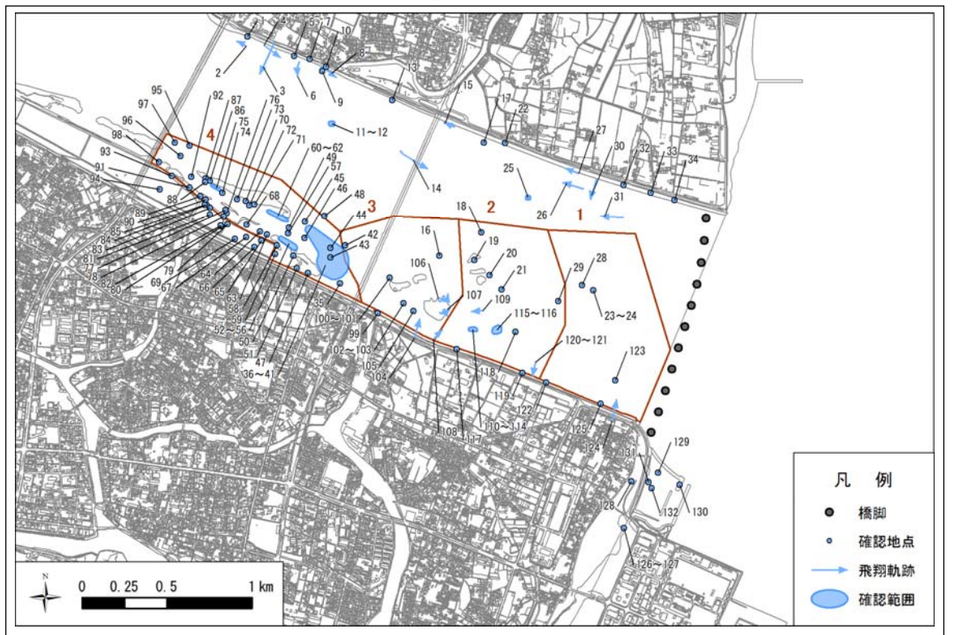


No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	イソヒヨドリ	1		1
2	イソシギ	1		
3	トビ	1		
4	カワウ	1		1
5	ハクセキレイ	1		1
6	ヒドリガモ	1	1	
7	アオサギ	2	2	
8	セグロカモメ	4		4
9	カワウ	2		2
10	ミサゴ	1		
11	カワウ	1		1
12	ハシボソガラス	5	5	
13	カワウ	1		1
14	ハクセキレイ	1		
15	スズメ	1		
16	アオサギ	1	1	
17	スズガモ	1		1
18	ツグミ	3		3
19	カルガモ	2		2
20	ヒドリガモ	2		2
21	トビ	1		1
22	カワウ	1		1
23	キジバト	1		
24	イソシギ	1		1
25	ヒドリガモ	1		1
26	アオサギ	1		
27	ヒドリガモ	4	4	
28	ヨシガモ	2	2	
29	カワセミ	1		
30	ヒドリガモ	4		4
31	カワウ	1		1
32	ツグミ	1		
33	オカヨシガモ	1	1	
34	ヒドリガモ	3	3	
35	カルガモ	4		4
36	ヒドリガモ	3		3
37	イソシギ	1		1
38	セッカ	1		
39	アオサギ	1		1
40	ヒドリガモ	4	4	
41	ツバメ	1		
42	ムクドリ	2		2
43	ハシボソガラス	1	1	
44	アオサギ	1	1	

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
45	トビ	1		
46	ハシボソガラス	1		
47	イソシギ	1		
48	コチドリ	1	1	
49	ハシボソガラス	1	1	
50	スズメ	1	1	
51	ハシブトガラス	2		2
52	カルガモ	2		2
53	ダイゼン	2	2	
54	カルガモ	26		
55	カルガモ	2	2	
56	セッカ	1		
57	スズメ	2	2	
58	ホオジロ	2		2
59	ツバメ	1		
60	ホオジロ	1		
61	キジバト	1	1	
62	スズメ	4	4	
63	ハシボソガラス	1		1
64	ヒバリ	1		
65	ハマシギ	10	10	
66	ダイゼン	3	3	
67	コサギ	3	3	
68	ムナグロ	1	1	
69	チュウシャクシギ	1	1	
70	カルガモ	3		3
71	ダイゼン	10	10	
72	ハマシギ	21	21	
73	チュウシャクシギ	3	3	
74	ダイゼン	2	2	
75	ムクドリ	3		3
76	トビ	2		
77	ホオジロ	1		1
78	セッカ	1		
79	ムクドリ	1		
80	ツバメ	3		
81	スズメ	2		
82	ハマシギ	49	49	
83	ダイゼン	9	9	
84	チュウシャクシギ	2	2	
85	メダイチドリ	1	1	
86	ハマシギ	497	497	
87	ムナグロ	6	6	
88	ダイゼン	14	14	

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
89	メダイチドリ	3	3	
90	ミユビシギ	32	32	
91	コサギ	5	1	
92	ダイサギ	1	1	
93	アオサギ	1	1	
94	ダイゼン	3	3	
95	ヒバリ	1		
96	ムクドリ	4	4	
97	ムクドリ	2	2	
98	ツグミ	1	1	
99	カワウ	1		1
100	ツバメ	2	2	
101	ダイゼン	1		
102	ハクセキレイ	1	1	
103	アオサギ	3	3	
104	ダイゼン	2	2	
105	カワウ	1	1	
106	ヨシガモ	2	2	
107	ヒドリガモ	5		
108	ダイゼン	16	16	
109	ヒドリガモ	2		2
110	シロチドリ	1	1	
111	メダイチドリ	7	7	
112	キョウジョシギ	1	1	
113	ムナグロ	5	5	
114	ヒドリガモ	2		2
115	カルガモ	9		9
116	ハマシギ	4	4	
117	メダイチドリ	7	7	
118	カルガモ	2		2
119	ダイゼン	1		1
120	セッカ	3		
121	キョウジョシギ	1	1	
122	ハマシギ	6	6	
123	コサギ	1	1	
124	ダイサギ	1	1	
125	カルガモ	4		4
126	ハシボソガラス	2		2
127	ヨシガモ	15		15
128	カルガモ	7		7
129	アオアシシギ	2	2	
130	アオサギ	1	1	
131	ヒバリ	3		

■平成 30 年 4 月　鳥類確認位置　干潟生息状況 3 回目（17:00～18:30）

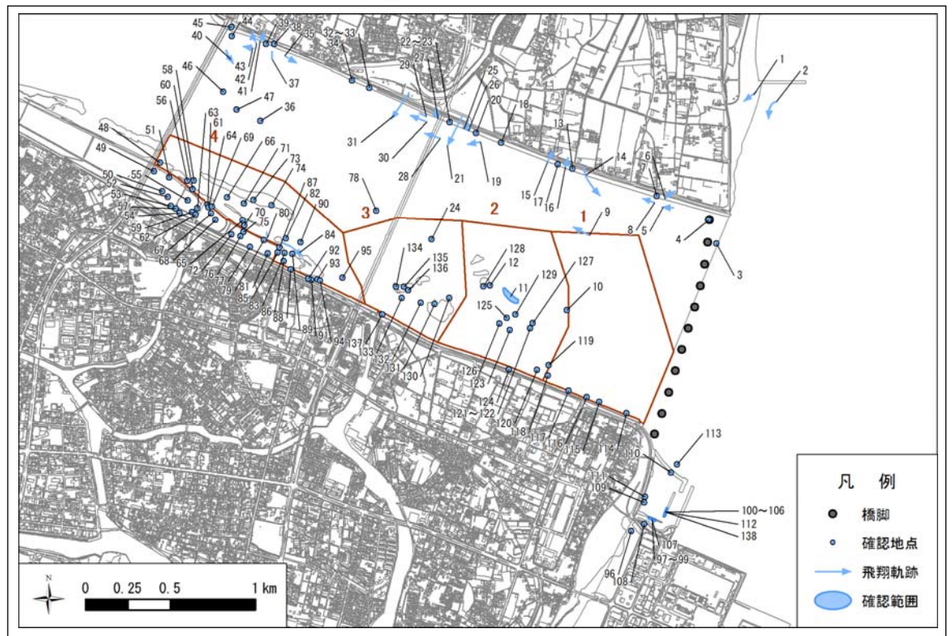


No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	コチドリ	1	1	
2	ハクセキレイ	1		
3	アオサギ	1		
4	ハシボソガラス	1		
5	アオサギ	1		1
6	イソシギ	2		
7	ヒバリ	1	1	
8	セグロカモメ	2		
9	ヒドリガモ	2		2
10	キジバト	1		1
11	オカヨシガモ	3	3	
12	ヒドリガモ	2	2	
13	カルガモ	2		2
14	セグロカモメ	1		
15	ハクセキレイ	1		
16	アオサギ	1	1	
17	カワウ	1		1
18	ヨシガモ	1	1	
19	ハシボソガラス	1	1	
20	トビ	1	1	
21	トビ	1	1	
22	ムクドリ	2		2
23	ヨシガモ	2		2
24	ヒドリガモ	2		2
25	ヒドリガモ	2	2	
26	カワウ	1		
27	ツグミ	1		
28	アオサギ	1	1	
29	ハシボソガラス	2	2	
30	ハシボソガラス	1		
31	カワウ	1		
32	ハクセキレイ	1		1
33	ハシボソガラス	1		1
34	ハクセキレイ	1		1
35	コサギ	2	2	
36	ハマシギ	502	460	42
37	ダイゼン	29	25	4
38	ムナグロ	12	12	
39	シロチドリ	2		2
40	コチドリ	1	1	
41	ミユビシギ	32	32	
42	ダイサギ	2	2	
43	コサギ	3	3	
44	ミサゴ	1	1	

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
45	セグロカモメ	1		1
46	コサギ	1	1	
47	ムクドリ	4	4	
48	ヒドリガモ	2	2	
49	トビ	1		
50	ムクドリ	2		
51	セッカ	1		
52	アオアシシギ	1	1	
53	ダイゼン	1	1	
54	チュウシャクシギ	2	2	
55	シロチドリ	1	1	
56	ハマシギ	3	3	
57	カルガモ	3		
58	ツバメ	2		
59	セッカ	1		
60	ダイゼン	2	2	
61	ハマシギ	7	7	
62	カルガモ	3		3
63	ダイゼン	1	1	
64	チュウシャクシギ	2	2	
65	ヒバリ	1		1
66	ヒバリ	1		1
67	ヒバリ	1		
68	ハシボソガラス	2		
69	ムクドリ	1	1	
70	ダイゼン	1	1	
71	ダイサギ	1	1	
72	ダイゼン	1	1	
73	カルガモ	2		2
74	ヒドリガモ	3		3
75	カルガモ	33		33
76	ハクセキレイ	1		
77	ハシボソガラス	1		
78	カワラヒワ	2		2
79	ホオジロ	1		1
80	ホオジロ	1		
81	ヒバリ	1		
82	スズメ	2		
83	ホオジロ	1	1	
84	ホオジロ	1	1	
85	ムクドリ	2		2
86	ハシボソガラス	1		
87	カルガモ	1		1
88	ヒドリガモ	2		2

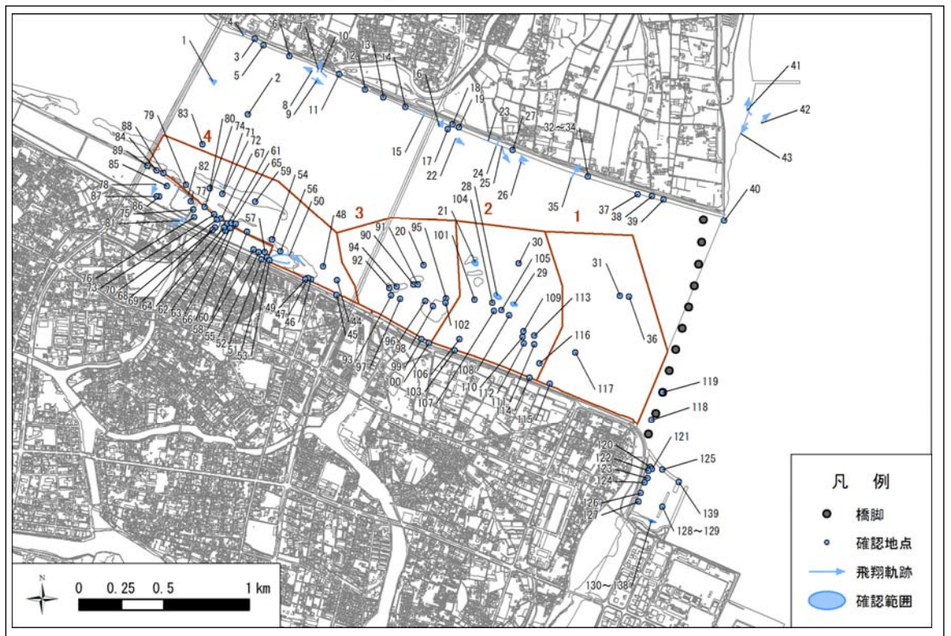
No.	種名	個体数	採餌数	休息数
89	ダイゼン	1		1
90	ヒクイナ	1		
91	スズメ	1		
92	ヒドリガモ	1		
93	カワラヒワ	2		
94	ヒバリ	1		
95	ダイサギ	1		
96	ミサゴ	1		
97	カワウ	1		
98	ハクセキレイ	2		
99	ハクセキレイ	1	1	
100	ヨシガモ	6	6	
101	アオサギ	1	1	
102	コサギ	1	1	
103	ハシボソガラス	2	2	
104	カワラヒワ	1		
105	カルガモ	2		2
106	ヒバリ	1		
107	セッカ	1		
108	ツバメ	1	1	
109	トビ	1		
110	ヨシガモ	2		2
111	ヒドリガモ	6		1
112	ダイゼン	5	5	
113	コガモ	6		6
114	ヨシガモ	7		7
115	メダイチドリ	13	13	
116	シロチドリ	6	6	
117	メダイチドリ	4	4	
118	コアジサシ	4		
119	メダイチドリ	6	6	
120	カワウ	1		
121	ミサゴ	1		
122	スズメ	2	2	
123	オオソリハシシギ	1	1	
124	ツグミ	1		
125	ヒドリガモ	8	8	
126	カルガモ	2		2
127	アオサギ	2		2
128	ヒバリ	1	1	
129	ダイゼン	1	1	
130	カワウ	2		2
131	ムクドリ	2	2	
132	ハマシギ	4	4	

■平成 30 年 5 月　鳥類確認位置　休息状況 1 回目（5:12～6:51）



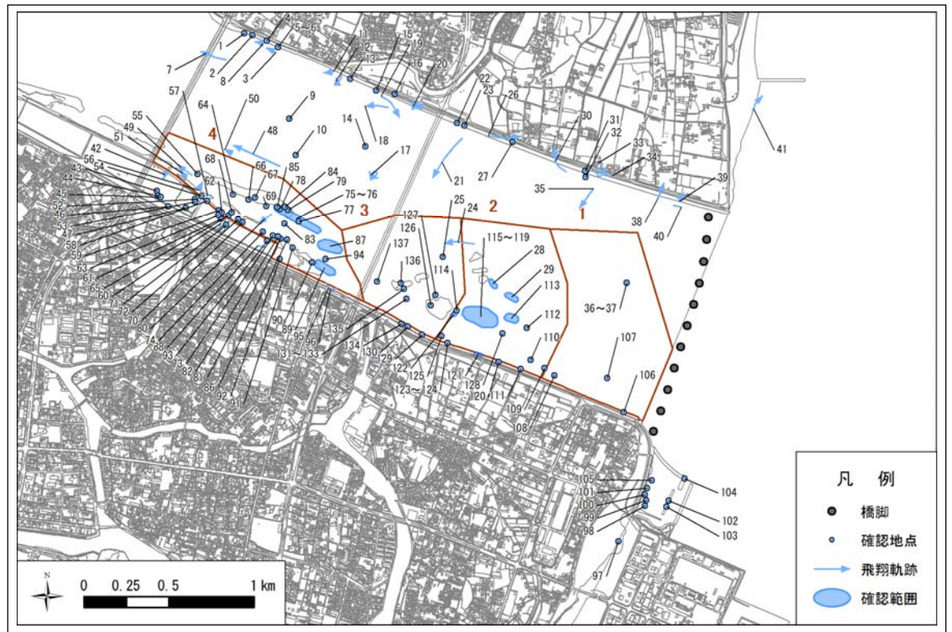
No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	ハシボソガラス	2		
2	セグロカモメ	1		
3	カルガモ	2		2
4	ハクセキレイ	1		
5	イソシギ	1		
6	ムクドリ	2		
7	チュウシャクシギ	4		4
8	トビ	1		
9	ミサゴ	1		
10	ハヤブサ	1		1
11	ハシボソガラス	21	10	11
12	トビ	2		2
13	キアシシギ	1		1
14	コアジサシ	2		
15	ツバメ	2		
16	スズメ	1		
17	チュウシャクシギ	9		9
18	ムクドリ	1		1
19	キジバト	2		
20	アオサギ	1		1
21	カルガモ	1		
22	ヒドリガモ	4		4
23	チュウシャクシギ	2		2
24	カワウ	1		1
25	ツバメ	1		
26	スズメ	1		
27	ドバト	2		
28	ハシボソガラス	1		
29	イソシギ	1		
30	ハクセキレイ	1		
31	アオサギ	1		
32	ムナグロ	1		1
33	チュウシャクシギ	2		2
34	ムクドリ	1		1
35	カワウ	1		
36	ヒドリガモ	1		1
37	イソシギ	2		
38	スズメ	1		1
39	チュウシャクシギ	34		34
40	カルガモ	1		
41	ムクドリ	2		
42	ツバメ	1		
43	ハクセキレイ	1		
44	カルガモ	2		2
45	スズメ	2		2
46	ヨシガモ	1	1	
47	ヒドリガモ	1	1	
48	トビ	1		
49	スズメ	1		
50	ヒバリ	3	1	
51	ホオジロ	1		
52	ヒバリ	1	1	
53	セッカ	1		
54	ムクドリ	2		
55	トビ	1		
56	カルガモ	1		
57	ハシボソガラス	2		
58	アオサギ	1		
59	ヒバリ	1		
60	ツバメ	1		
61	ハシボソガラス	2	2	
62	キジバト	2	2	
63	ハシボソガラス	2	2	
64	ムクドリ	1	1	
65	カルガモ	3	2	
66	イソシギ	1		
67	セッカ	1		
68	ヒバリ	1		
69	オオヨシキリ	1		
70	ハシボソガラス	1		
71	カルガモ	2		
72	ドバト	3		
73	オオヨシキリ	1		
74	オオヨシキリ	1		
75	セッカ	1		
76	ヒバリ	1	1	
77	ムクドリ	3		
78	トビ	2		
79	ホオジロ	1		
80	カルガモ	2		
81	ハシブトガラス	1	1	
82	カワウ	1		
83	セッカ	1		
84	チュウシャクシギ	8		
85	カルガモ	2	2	
86	カワラヒワ	1		
87	カワセミ	1		
88	ムクドリ	1		
89	チュウシャクシギ	1		
90	カワウ	1		
91	ホオジロ	4		
92	ムクドリ	2	2	
93	セッカ	1		
94	ヒバリ	1		
95	カルガモ	2		
96	カルガモ	2		2
97	ハマシギ	790		790
98	メダイチドリ	3		3
99	チュウシャクシギ	3		3
100	ダイゼン	106		106
101	オオソリハシシギ	4		4
102	シロチドリ	10		10
103	ムナグロ	2		2
104	ミユビシギ	19		19
105	ウズラシギ	5		5
106	カワウ	2		2
107	カルガモ	4		4
108	キジバト	2		
109	ヒバリ	1		
110	イソヒヨドリ	1		1
111	スズメ	1	1	
112	オバシギ	1		1
113	コアジサシ	2		
114	ツバメ	1		
115	トビ	1		
116	ドバト	12		
117	カルガモ	3		
118	ムクドリ	1	1	
119	ヒバリ	2		
120	コサギ	1	1	
121	トビ	1	1	
122	ハシボソガラス	1	1	
123	カワウ	1	1	
124	ヒバリ	1		
125	カルガモ	3		3
126	ヨシガモ	4		4
127	セッカ	1		
128	トビ	2		2
129	チュウシャクシギ	6	6	
130	カルガモ	12	12	
131	セッカ	1		
132	ダイサギ	1	1	
133	アオサギ	1	1	
134	カワウ	2		2
135	ハシボソガラス	2		2
136	ヒバリ	1		
137	カワラヒワ	2		
138	キョウジョシギ	2		2

■平成 30 年 5 月　鳥類確認位置　休息状況 2 回目（7:15～8:40）



No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	ヨシガモ	2	2	
2	ハシボソガラス	1		
3	カルガモ	2	2	
4	スズメ	1		
5	イソシギ	2		2
6	チュウシャクシギ	26		26
7	ツバメ	2		
8	イソシギ	4		
9	アオサギ	1		
10	イソシギ	1		
11	ハシボソガラス	1		1
12	ムクドリ	1	1	
13	チュウシャクシギ	2		2
14	ハシボソガラス	1	1	
15	スズメ	1		
16	スズメ	1		
17	カワウ	1	1	
18	トビ	1	1	
19	ヒドリガモ	1		1
20	ハシボソガラス	1	1	
21	カルガモ	5		5
22	イソシギ	1		
23	ムクドリ	2		
24	スズメ	3		
25	コアジサシ	1		
26	ツバメ	3		
27	イソシギ	3		3
28	トビ	13		13
29	ハシボソガラス	6	4	2
30	カワウ	1	1	
31	ヨシガモ	3		3
32	イソシギ	1		1
33	チュウシャクシギ	3		3
34	キアシシギ	2		2
35	コアジサシ	2		
36	ヒドリガモ	2		2
37	カルガモ	1		1
38	イソシギ	1		1
39	カルガモ	1		1
40	カワウ	1		1
41	ミサゴ	1		
42	セグロカモメ	2		
43	ハシボソガラス	2		
44	カルガモ	2		
45	ヒバリ	1		
46	ムクドリ	4	4	
47	スズメ	2	2	
48	カワウ	1		
49	セッカ	1		
50	チュウシャクシギ	8		
51	スズメ	2		
52	ムクドリ	7	7	
53	ツバメ	1	1	
54	カワウ	1		1
55	トビ	2		
56	カワウ	1		
57	ヒバリ	1		
58	ヒバリ	1		
59	オオヨシキリ	1		
60	セッカ	1		
61	ドバト	12	12	
62	トビ	1		
63	ツバメ	1	1	
64	セッカ	1		
65	スズメ	1		
66	ハシボソガラス	1	1	
67	オオヨシキリ	1		
68	ハシボソガラス	1		
69	スズメ	1	1	
70	ツバメ	1	1	
71	ハシブトガラス	2		
72	アオサギ	1	1	
73	ホオジロ	2		
74	ハシボソガラス	1		
75	スズメ	8	8	
76	ヒバリ	1		
77	ムクドリ	5	5	
78	アオサギ	1		
79	アオサギ	1	1	
80	ヒドリガモ	2	2	
81	トビ	1		
82	カワラヒワ	1		
83	カワウ	1	1	
84	ドバト	2	2	
85	ヒバリ	2	2	
86	ヒバリ	2	2	
87	スズメ	1	1	
88	スズメ	2	2	
89	ドバト	2		2
90	ヒバリ	1		
91	セッカ	1		
92	カワウ	1		1
93	カルガモ	2		2
94	ハシボソガラス	2		2
95	カルガモ	15		
96	ホオジロ	1		
97	アオサギ	2		2
98	オオヨシキリ	1		
99	カワラヒワ	1		
100	ヒバリ	2		2
101	カルガモ	5	5	
102	ダイサギ	1	1	
103	ハシボソガラス	2		
104	トビ	4		4
105	カワウ	1		1
106	カワウ	1	1	
107	ツバメ	2		
108	カルガモ	2		2
109	コサギ	1	1	
110	ヨシガモ	4		4
111	ツバメ	3		
112	セッカ	2		
113	トビ	2	2	
114	スズメ	1	1	
115	トビ	2		
116	ハシボソガラス	1		
117	ミサゴ	1		
118	カワウ	2		
119	ハシボソガラス	2		2
120	セッカ	1		
121	ツバメ	1		
122	ホオジロ	2	2	
123	ムクドリ	1	1	
124	ヒバリ	2	2	
125	イソシギ	1	1	
126	ホオジロ	1		1
127	スズメ	3	3	
128	ダイゼン	3		3
129	カワウ	1		1
130	コチドリ	1	1	
131	トウネン	2		2
132	キョウジョシギ	9		9
133	オバシギ	1		1
134	オオソリハシシギ	4		4
135	ミユビシギ	21		21
136	ハマシギ	790		790
137	メダイチドリ	6		6
138	キアシシギ	1		1
139	トビ	5		5

■平成 30 年 5 月　鳥類確認位置　干潟生息状況 1 回目（9:50～11:20）

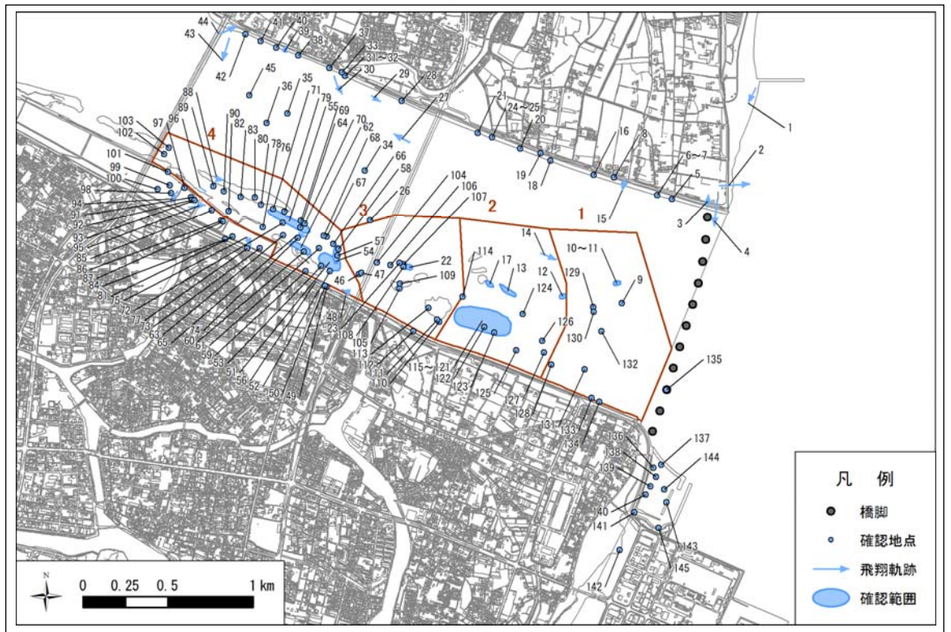


No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	ハシボソガラス	1		1
2	ムクドリ	1		
3	ツバメ	1		
4	スズメ	1	1	
5	チュウシャクシギ	3		3
6	イソシギ	1		
7	カルガモ	2		
8	ハクセキレイ	1		
9	カルガモ	1	1	
10	カワウ	1		1
11	イソシギ	1		
12	ツバメ	1		
13	イソシギ	1		1
14	カワウ	1	1	
15	チュウシャクシギ	3		3
16	スズメ	1	1	
17	トビ	1		
18	トビ	1		
19	コアジサシ	1		
20	ツバメ	4		
21	アオサギ	2		
22	イソシギ	1		1
23	スズメ	4		1
24	カワウ	1		
25	ハシボソガラス	1	1	
26	トビ	2		
27	スズメ	3		3
28	トビ	4		4
29	ハシボソガラス	13		13
30	セグロカモメ	1		
31	キアシシギ	2		2
32	ヒドリガモ	2		2
33	ツバメ	2		
34	スズメ	1		
35	アオサギ	1		
36	ヨシガモ	2		1
37	ヒドリガモ	1		1
38	ハクセキレイ	1		
39	ハクセキレイ	1		
40	イソシギ	1		
41	ハシボソガラス	2		
42	ホオジロ	1		
43	ヒバリ	2	1	
44	スズメ	1	1	
45	ムクドリ	1	1	
46	セッカ	1		

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
47	ヒバリ	1		
48	ミサゴ	1	1	
49	カワウ	2		
50	コアジサシ	1		
51	コサギ	1		
52	ムクドリ	8	8	
53	スズメ	3	1	
54	ハシボソガラス	1		
55	チュウシャクシギ	1	1	
56	ハシブトガラス	1		
57	チュウシャクシギ	1		
58	ホオジロ	1		
59	セッカ	1		
60	スズメ	1		
61	ヒバリ	1	1	
62	オオヨシキリ	1	1	
63	キジバト	1	1	
64	カルガモ	6		6
65	ダイゼン	1	1	
66	ダイゼン	2	2	
67	オオヨシキリ	1		
68	アオサギ	1	1	
69	カルガモ	2	2	
70	ハシボソガラス	2		2
71	セッカ	1		
72	チュウシャクシギ	2	2	
73	チュウシャクシギ	3	3	
74	アオサギ	1	1	
75	ハマシギ	190	190	
76	ダイゼン	3	3	
77	カルガモ	3		3
78	カルガモ	3		3
79	カワウ	1		1
80	ハシブトガラス	1		
81	ダイゼン	2	2	
82	キアシシギ	1	1	
83	コアジサシ	2	2	
84	ミユビシギ	4	4	
85	ダイサギ	1	1	
86	ハマシギ	10	10	
87	ハマシギ	233	233	
88	ドバト	2		
89	ダイゼン	12	12	
90	チュウシャクシギ	1	1	
91	オオソリハシシギ	1	1	
92	セッカ	1		

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
93	セッカ	1		
94	シロチドリ	2	2	
95	ムクドリ	1		
96	スズメ	2		
97	アオサギ	2		2
98	ハクセキレイ	1		
99	スズメ	2		
100	セッカ	1		
101	ヒバリ	2		
102	カルガモ	2		2
103	カワウ	2		2
104	トビ	1		1
105	ハシブトガラス	1	1	
106	ミユビシギ	10	10	
107	トビ	1		
108	ツバメ	1		
109	ヒバリ	3		
110	シロチドリ	2	2	
111	ムクドリ	2	2	
112	ダイサギ	1	1	
113	シロチドリ	12	12	
114	カワウ	11		11
115	ダイゼン	26	26	
116	オオソリハシシギ	1	1	
117	ムナグロ	1	1	
118	ハマシギ	28	28	
119	ミユビシギ	1	1	
120	ヒバリ	1	1	
121	ハマシギ	16	16	
122	チュウシャクシギ	4	4	
123	ハマシギ	6	6	
124	キアシシギ	1	1	
125	ヨシガモ	4		4
126	セッカ	2		
127	ツバメ	1	1	
128	アオサギ	1	1	
129	ヒバリ	2		
130	ハマシギ	25	25	
131	カワウ	4		4
132	ダイサギ	1		1
133	アオサギ	1		1
134	ヒバリ	2		2
135	セッカ	1		
136	ハシボソガラス	1		1
137	トビ	1		

■平成 30 年 5 月　鳥類確認位置　干潟生息状況 2 回目（12:05～13:50）

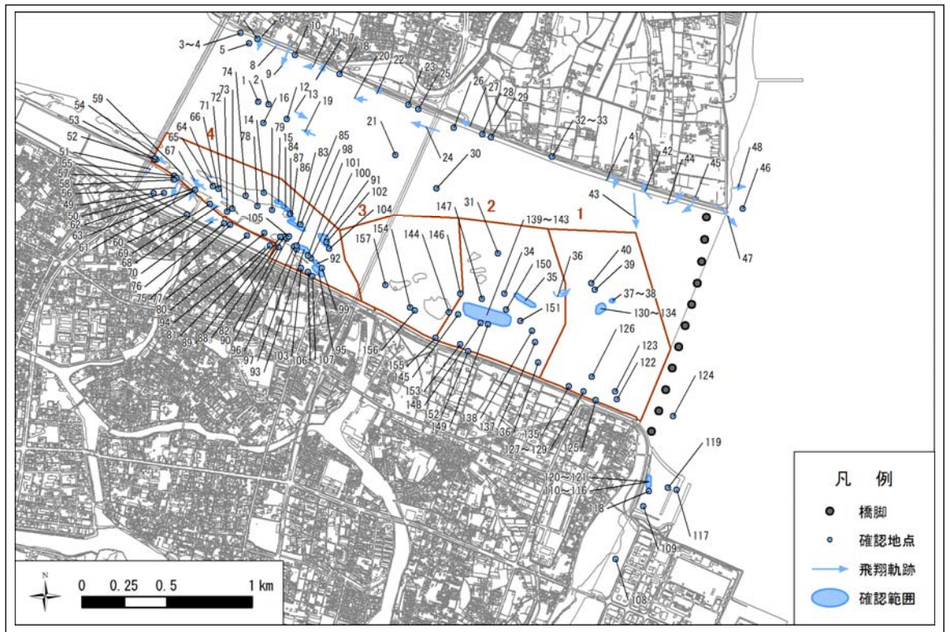


No.	種名	個体数	採餌数	休息数
1	ハシボソガラス	1		
2	カワウ	1		
3	ハクセキレイ	1		
4	ハシボソガラス	2		
5	イソシギ	1		1
6	カワウ	1		1
7	カルガモ	1		1
8	ハシボソガラス	1		1
9	カワウ	1	1	
10	ヨシガモ	7	1	
11	ヒドリガモ	4	1	
12	ハシボソガラス	3		3
13	ハシボソガラス	13		13
14	カワウ	1		
15	ハクセキレイ	1		
16	チュウシャクシギ	3		3
17	トビ	4		4
18	イソシギ	2		2
19	スズメ	1		1
20	チュウシャクシギ	2		2
21	アオサギ	1		1
22	チュウシャクシギ	4	2	2
23	カワウ	2		2
24	イソシギ	3		3
25	キアシシギ	1		1
26	カワウ	1		1
27	キジバト	1		
28	イソシギ	2		2
29	カワウ	1		
30	カワウ	1		
31	チュウシャクシギ	3		3
32	イソシギ	2		2
33	イソヒヨドリ	1		1
34	ヒドリガモ	1	1	
35	カルガモ	1	1	
36	コアジサシ	2		2
37	スズメ	1	1	
38	イソシギ	1		1
39	スズメ	1		
40	カルガモ	1		1
41	ハシボソガラス	2		2
42	ハマシギ	6		6
43	カワウ	1		
44	ドバト	2		
45	ヒドリガモ	2	2	
46	ダイサギ	2	2	
47	アオサギ	1	1	
48	ハクセキレイ	2		
49	ムクドリ	3	3	

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
50	スズメ	3	3	
51	ダイゼン	7	7	
52	チュウシャクシギ	1	1	
53	オオソリハシシギ	1	1	
54	ハマシギ	10	10	
55	ハマシギ	445	445	
56	スズメ	2		
57	シロチドリ	1	1	
58	ミユビシギ	1	1	
59	セッカ	1		
60	チュウシャクシギ	8	8	
61	コサギ	1	1	
62	ダイゼン	4	4	
63	オオソリハシシギ	1	1	
64	ミユビシギ	4	4	
65	アオサギ	2		
66	ミサゴ	1		1
67	トビ	1		1
68	カルガモ	4		4
69	カワウ	7		7
70	ハシボソガラス	1		
71	カルガモ	3		3
72	カルガモ	2	2	
73	ヒバリ	1		
74	ダイサギ	1	1	
75	カワウ	1		
76	ダイゼン	1	1	
77	セッカ	1		
78	ダイゼン	1	1	
79	シロチドリ	1	1	
80	オオヨシキリ	1		
81	セッカ	1		
82	ダイゼン	1	1	
83	カルガモ	2		2
84	ドバト	3	3	
85	キジバト	3	3	
86	ツバメ	2	2	
87	ホオジロ	2	2	
88	ミサゴ	1		
89	ハマシギ	1	1	
90	カルガモ	2		2
91	ヒバリ	2	2	
92	スズメ	2	2	
93	ムクドリ	1	1	
94	アオサギ	1		
95	ハシブトガラス	1		
96	チュウシャクシギ	1		
97	ムクドリ	14	14	
98	ヒバリ	1	1	

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
99	ヒバリ	1	1	
100	ヒバリ	5	5	
101	ドバト	3	3	
102	コサギ	2	2	
103	チュウシャクシギ	1		1
104	アオサギ	2	2	
105	セッカ	1		
106	チュウシャクシギ	1	1	
107	ダイサギ	2	2	
108	カワウ	2		2
109	ヒバリ	1		
110	チュウシャクシギ	4	1	3
111	カワウ	1		1
112	ヒバリ	2	2	
113	ホオジロ	1		1
114	トビ	2		2
115	ダイゼン	26	20	6
116	シロチドリ	2	2	
117	メダイチドリ	1	1	
118	チュウシャクシギ	2	2	
119	ハマシギ	10	10	
120	トウネン	2	2	
121	キアシシギ	1	1	
122	カワウ	3		3
123	カルガモ	3		3
124	トビ	1		1
125	カワウ	1		
126	セッカ	1		
127	ヒバリ	3		
128	キジバト	1		
129	ヨシガモ	7	7	
130	ヒドリガモ	5	5	
131	ダイゼン	1	1	
132	アオサギ	1	1	
133	コサギ	1	1	
134	メダイチドリ	3	3	
135	ハシボソガラス	1		1
136	ヒバリ	3	3	
137	アオサギ	1	1	
138	チュウシャクシギ	1	1	
139	ムクドリ	3	3	
140	ヒバリ	3		
141	チュウシャクシギ	5	5	
142	ダイゼン	1	1	
143	カワウ	1		1
144	カルガモ	2		
145	イソヒヨドリ	1		1

■平成 30 年 5 月　鳥類確認位置　干潟生息状況 3 回目（14:20～:15:50）



No.	種名	個体数	採餌数	休息数
retu	カワウ	1		1
2	カルガモ	1		1
3	ハマシギ	2		2
4	チュウシャクシギ	1		1
5	カワウ	1		1
6	ハシボソガラス	1		
7	ムクドリ	4	4	
8	スズメ	1		
9	アオサギ	1		
10	チュウシャクシギ	2		2
11	カワラヒワ	1		
12	ヒドリガモ	1	1	
13	コアジサシ	1	1	
14	カルガモ	2		2
15	ハマシギ	10	10	
16	コアジサシ	1		1
17	トビ	1		
18	アオサギ	1	1	
19	ミサゴ	1		
20	ハマシギ	4		
21	ヒドリガモ	1	1	
22	スズメ	1		
23	チュウシャクシギ	1		1
24	ミサゴ	1		
25	ハクセキレイ	1		1
26	カワウ	3		3
27	スズメ	1		
28	イソシギ	1		1
29	ハシボソガラス	1	1	
30	カルガモ	2	2	
31	カワウ	1		1
32	スズメ	1		1
33	ムクドリ	2		2
34	トビ	2		2
35	ハシボソガラス	31		31
36	トビ	2		
37	ヒドリガモ	5		5
38	ヨシガモ	7		7
39	アオサギ	1		1
40	トビ	2		2
41	ツバメ	1		
42	ツバメ	1		
43	コアジサシ	1		
44	ハシボソガラス	1		
45	キジバト	1		
46	カワウ	1		1
47	コアジサシ	1		
48	ツバメ	1		
49	ヒバリ	2	1	
50	ヒバリ	2	2	
51	スズメ	1		
52	コサギ	1	1	
53	チュウシャクシギ	1	1	

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
54	カワウ	1		
55	ハシボソガラス	1		
56	アオサギ	1		
57	ドバト	2	2	
58	ムクドリ	10	10	
59	カワラヒワ	1		
60	ドバト	10	10	
61	スズメ	2		
62	コサギ	1		
63	キアシシギ	1		
64	カルガモ	2		
65	カルガモ	6		6
66	アオサギ	1		1
67	チュウシャクシギ	1		
68	トビ	1		
69	ホオジロ	1		
70	ドバト	2		
71	カワウ	2		
72	チュウシャクシギ	1	1	
73	ハシボソガラス	1		
74	オオヨシキリ	1		
75	ヒバリ	2	1	
76	セッカ	1		
77	ヒバリ	1		
78	ダイゼン	1	1	
79	カルガモ	3		3
80	チュウシャクシギ	1	1	
81	セッカ	1		
82	セッカ	1		
83	ハマシギ	38	38	
84	カワウ	8		8
85	ミユビシギ	1	1	
86	カルガモ	8		8
87	トビ	2		2
88	ハマシギ	7	7	
89	ダイゼン	2	2	
90	チュウシャクシギ	2	2	
91	ハマシギ	432	432	
92	ハマシギ	39		39
93	ハマシギ	21	21	
94	ヒバリ	1		
95	ダイゼン	36	36	
96	ダイゼン	3	3	
97	チュウシャクシギ	2	2	
98	シロチドリ	1	1	
99	チュウシャクシギ	5	5	
100	チュウシャクシギ	1	1	
101	オオソリハシシギ	1	1	
102	ミユビシギ	19	19	
103	セッカ	1		
104	コサギ	1	1	
105	ダイサギ	1	1	
106	ツバメ	2		

No.	種名	個体数	採餌数	休息数
107	カワラヒワ	2		
108	ダイゼン	1		1
109	イソヒヨドリ	1		1
110	セッカ	1		
111	ホオジロ	1		1
112	ヒバリ	3		
113	ムクドリ	5	5	
114	カルガモ	3		
115	スズメ	5	5	
116	ツバメ	1		
117	イソシギ	1	1	
118	ハシブトガラス	1	1	
119	チュウシャクシギ	3		
120	ヒバリ	4		4
121	ホオジロ	1		1
122	トビ	2		
123	ツバメ	1		
124	ミサゴ	1		
125	コサギ	1	1	
126	カワウ	1		
127	シロチドリ	1	1	
128	ダイゼン	1	1	
129	ハマシギ	1	1	
130	ヨシガモ	7	7	
131	ヒドリガモ	5	5	
132	アオサギ	1	1	
133	トビ	1	1	
134	ハシボソガラス	2	2	
135	ツバメ	2		
136	シロチドリ	1	1	
137	ヒバリ	2		
138	セッカ	1		
139	トウネン	2	1	1
140	ダイゼン	30	28	2
141	ハマシギ	10	4	6
142	チュウシャクシギ	4	4	
143	シロチドリ	4	2	2
144	ダイサギ	1	1	
145	アオサギ	1	1	
146	トビ	1	1	
147	トビ	1		1
148	カルガモ	3		3
149	カワウ	3		3
150	トビ	2		2
151	トビ	3		3
152	ハシボソガラス	1	1	
153	コアジサシ	1		
154	チュウシャクシギ	2	2	
155	カワラヒワ	3		
156	ハマシギ	2	2	
157	カルガモ	2		2