

石狩市はまなすの丘公園での定期観察(2020 年～ 2024 年) で確認された野鳥と昆虫

Results of regular observation(2020 ～ 2024) on birds and insects
in Hamanasu-no-oka-koen park, Hokkaido, Japan

安田 秀子^{*}
Hideko YASUDA^{*}

要 旨

石狩市はまなすの丘公園において、定期観察により野鳥と昆虫の記録を行なった。2020 年から 2024 年までの 5 年間に、鳥類 28 科・83 種、昆虫類 54 科 120 種が確認された。このうち希少種は鳥類 17 種、昆虫類 4 種であった。

キーワード：はまなすの丘公園，石狩海岸，鳥類，昆虫類，石狩川

1. はじめに

石狩海岸は、石狩湾最奥部に広がる自然度の高い全長約 25km の砂浜海岸で(松島, 2024)、石狩川が運ぶ土砂により形成された。石狩市はまなすの丘公園は、この石狩海岸の一部であり、石狩川河口左岸の砂嘴状地形上に約 46ha の面積を持つ自然公園である。砂丘と湿地から成り、隣接してヴィジターセンターと駐車場がある。園内には、木道と石狩川沿いには河川管理用の管理道路があり河口まで散策することができる。公園駐車場より園内に敷設された木道に踏み入ることができ、木道周辺で見られる背丈の低いハマナスが有名で、多くの観光客が訪れる。

石狩市域の石狩海岸及び海浜植物の保護・保全を目的に石狩浜海浜植物保護センターが 2000 年に開設され、石狩海岸の動植物基礎情報の収集が開始された。石狩浜定期観察の会は、2008 年、保護センターの活動支援ボランティアグループと

して結成され、保護センターがはまなすの丘公園で行なってきた植物の開花状況および野鳥の観察記録(安田, 2012)を引き継ぎ、2019 年まで継続した。この間、野鳥の他に昆虫類の記録もできる範囲で行うようになった。2020 年からは、任意団体石狩浜定期観察の会として、保護センターから独立して活動を継続している。2020 年から 2024 年までの 5 年間の野鳥と昆虫について観察記録をまとめた。

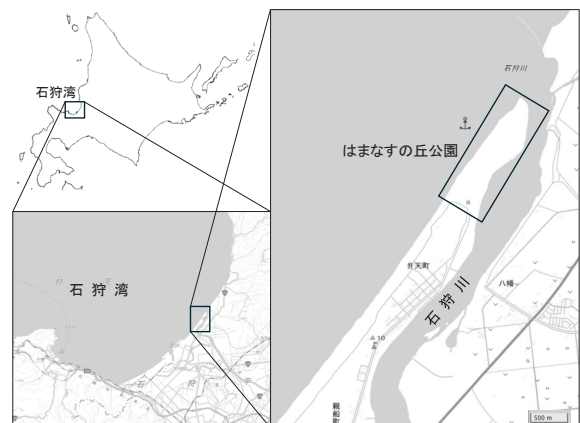


図 1. 観察地 (地理院地図 Vector を使用)。

^{*} 石狩浜定期観察の会 〒061-3211 北海道石狩市花川北 1 条 5 丁目 307

2. 観察地

公園入り口から河口のある先端部まで約 1.5km ある。海浜植物、海岸草原の植物、湿地の植物が自生しており、草原生の野鳥の繁殖地としても知られている。公園中間部にある東家周辺には小規模なポプラ林が形成されており、川側にはヤナギ類等の低木も散見される。ハマナス・アキグミ等の低木を含む砂丘草原を主体とした生態系が形成されており、日本海と石狩川に挟まれた立地は特異な自然環境を有しているといえる(図1)。公園敷地の海側約 16.5ha は、石狩市海浜植物等保護地区(生態系保護地区)に指定されており、当会

観察ルートの一部が含まれることから、毎年、石狩市から立ち入りを含めた観察調査の許可を得て活動している。

3. 方法

定期観察は、各年の4月第3水曜日から11月3日までの、第1・3・5水曜の、9:00 から概ね午前中におこなった。表1に、5年間の観察日と観察日の天気・観察開始時の気温を示す。気温測定には、生活仕様の一般的なデジタル温度計を使用しており、一応の目安として記録した。

表1. 観察日と観察日の天気・観察開始時の気温。

2020年

観察日	4		5		6		7		8		9		10	
(上月, 下:日)	15	29	6	20	3	17	1	15	29	5	19	2	16	30
天気	曇/晴	曇/小雨	曇 小雨	晴	晴	曇/晴	晴/曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴	(晴) 晴/曇 雨/晴
気温	4.0	9.8	12.3	15.1	25.8	14.5	25.2	26.7	26.0	31.1	28.0	24.0	22.5	20.5 (13.3)

2021年

観察日	4		5		6		7		8		9		10		11
(上月, 下:日)	21	5	19	2	16	30	7	21	4	18	1	15	29	6	20
天気	晴	曇 強風	晴 強風	晴 風やや強	晴	晴	曇	晴 風弱し	晴/曇	雨	晴	快晴	晴/曇	曇/晴	小雨
気温	8.3	12.2	18.5	19.1	23.4	27.5	24.9	24.0	30.4	17.0	27.9	17.0	20.7	15.5	8.0

2022年

観察日	4		5		6		7		8		9		10		11
(上月, 下:日)	20	4	18	1	19	29	6	20	3	17	31	7	21	5	19
天気	晴 強風	曇一時雨 強風	晴 風やや強	曇	晴	中	晴	曇/晴	晴 強風	晴	中	快晴	曇/晴	曇 小雨	曇
気温	13.5	10.5	18.8	18.7	22.9	止	27.5	26.0	24.8	27.2	止	27.9	21.6	12.3	11.8

2023年

観察日	4		5		6		7		8		9		10		11
(上月, 下:日)	19	3	17	31	7	21	5	19	2	16	30	6	20	4	18
天気	曇/晴	薄曇/晴	晴 強風	晴	曇 風やや強	晴	晴	曇/晴	晴	曇 強風	晴 強風	曇/晴	晴 強風	薄曇/晴	晴
気温	7	12.0	16.4	21.5	19.8	25.3	23.8	23.5	29.3	24.7	26.2	24.0	23.0	17.2	17.2

2024年

観察日	4		5		6		7		8		9		10	
(上月, 下:日)	17	1	15	29	5	19	3	17	31	7	21	4	18	2
天気	曇	晴	晴 強風	曇 冷たい風	雨/曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	雨
気温	16.1	11.8	20.2	12.8	12.8	21.5	26.2	27.8	22.0	31.1	27.2	25.8	25.2	19.8

表中(天気),(気温)は、記録を忘れたため、気象庁 HP の過去の気象データ検索より、「石狩地方 石狩」の情報を借用した。2022 年 6 月の第 3 水曜は 15 日であるが、日程をずらし第 6 回北海道フラワーソン(主催:北海道フラワーソン実行委員会、全道一斉に行う野生植物の開花調査)への参加を兼ねて実施した。

観察は、以下に示すルートによった（図 2）。駐車場→木道→管理道路→石狩川川岸→河口部→日本海側砂浜→踏分道→管理道路→木道→駐車場。ただし、強風等で波が荒い時は、日本海側砂浜を通らず引き返し、河口部から管理道路に入り帰路ルートとした。

（1）野鳥の観察

目視、及び双眼鏡（8～10 倍）、フィールドスコープ（20 倍）を使用した。望遠レンズ付きデジタルカメラによる撮影画像も活用した。観察範囲は、上空（石狩川から日本海）の飛翔個体、石狩川の水面にいる個体、石狩川対岸（右岸）にいる個体も含めている。確実に種名同定できたものは◎、確実性が低いものは○、視覚的に確認できなかったが声・囀りで同定できたものは△を用いて記録した。対岸（石狩川右岸）の林から聞こえてくる声・囀りは（△）で記録した。なお、ウ科のウミウとカワウについては識別が難しく、河口部であることからウミウが多いと判断し、ウミウとして記録した。種名同定には、主に図鑑を利用した（参考図書参照）。

（2）昆虫の観察

目視、および捕虫網で採集して確認した。野鳥と同様に、確実に種名同定できたものには◎、確実性が低いものは○、視覚的に確認できなかったが虫の声で同定できたものは△を用いて記録した。対岸の林から聞こえた場合は（△）で記録した。種名同定には、主に図鑑を利用した（参考図書参照）。

4. 結 果

（1）鳥類

附表 1 に、5 年間の観察で確認できた鳥類を観察日ごとに示す。はまなすの丘公園部分と石狩川右岸の岸辺までの範囲と上空において確実に種名同定できたものは、2020 年は 22 科 36 種、2021 年は 25 科 57 種、2022 年は 20 科 47 種、2023 年は 26 科 51 種、2024 年は 22 科 45 種であった。5 年間をとおして、28 科 83 種が確認された。このうち環境省レッドリスト掲載種は 14 種（絶滅危惧ⅠB 類：オオセグロカモメ・チュウヒ、Ⅱ類：キンクロハジロ・ムナグロ・

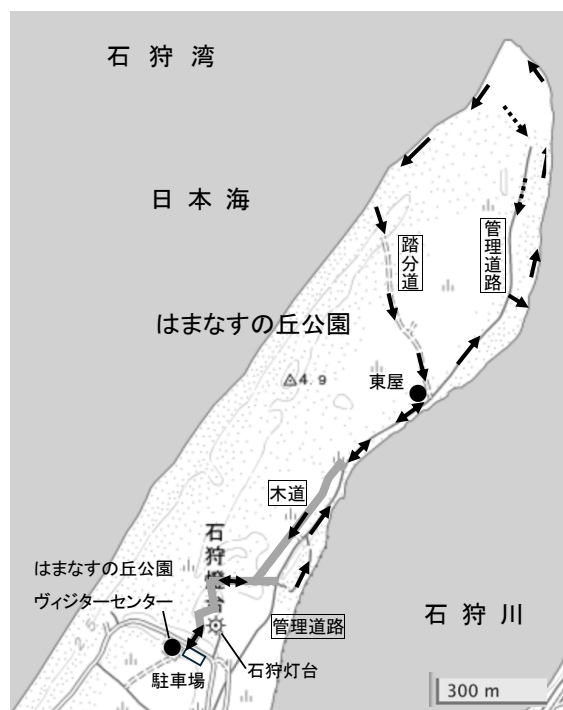


図 2. 観察ルート。
破線矢印は悪天時のルートを示す。

シロチドリ・ホウロクシギ・ハマシギ・ウミネコ・オジロワシ、準絶滅危惧：ヒシクイ・スズガモ・トウネン・ハヤブサ・コヨシキリ）、上記以外で北海道レッドリスト掲載種は 3 種（準絶滅危惧：ミサゴ・ホオアカ、留意：マガン）であった。

（2）昆虫類

附表 2 に、5 年間の観察で確認できた昆虫類を観察日ごとに示す。はまなすの丘公園部分において確実に種名同定できたものは、2020 年は 23 科 35 種、2021 年は 31 科 51 種、2022 年 39 科 65 種、2023 年 33 科 59 種、2024 年 36 科 65 種であった。5 年間をとおして、54 科 120 種が確認された。このうち環境省レッドリスト掲載種は 3 種（絶滅危惧Ⅱ類：ニッポンハナダカバチ、準絶滅危惧：ガムシ、情報不足：ツノアカヤマアリ）、上記以外の北海道レッドリスト掲載種は 1 種（希少種：ナツアカネ）であった。ナツアカネは、2021 年以降、概ね経年的に観察頻度が増加した。ドクガ幼虫は、5 月下旬から 6 月に観察されるが、2022 年・2024 年は秋にも見られ、2024 年は夏季の観察期間が増加した。外来種セイヨウオオマルハナバチは確実に定着している。

謝辞：この観察記録は、定期観察の会動物班の皆さん（竹田芳範氏、白畠徹氏、森幸二氏、宇和田和義氏、齋藤米氏、齋藤勝也氏）の毎回の観察によりなされた。毎回の記録シート情報の電子データ化を宇和田和義氏が、電子データ化された情報と記録シート情報の照合作業を竹田芳範氏、安田秀司氏、田辺英世氏が行なった。皆さんのご協力に感謝する。

引用文献

- 松島肇, 2024. 石狩浜～国内でも有数の希少な自然海岸～. 石狩海岸の自然誌 石狩叢書第3巻 (石狩叢書発刊編集委員会編), 石狩市, 北海道, 1-5.
- 松島肇, 2024. レクリエーション利用と石狩浜～国内でも有数の希少な海岸～. 石狩海岸の自然誌 石狩叢書第3巻 (石狩叢書発刊編集委員会編). 石狩市, 北海道, 231-235.
- 安田秀子, 2012. はまなすの丘公園で見られる主な植物の2011年における開花・結実フェノロジー. いしかり砂丘の風資料館紀要, 2: 49-55.

種名同定に使用した主な参考文献

鳥類

- 叶内拓哉, 2017. フィールド図鑑 日本の野鳥. 文一総合出版, 東京, 432pp.
- 叶内拓哉, 2020. フィールド図鑑 日本の野鳥 第2版. 文一総合出版, 東京, 432pp.
- 河井大輔・川崎康弘・島田明英, 2013. 新訂 北海道野鳥図鑑. 亜璃西社, 札幌, 400pp.
- 氏原巨雄・氏原道昭, 2019. 決定版 日本のカモメ 識別図鑑. 誠文堂新光社, 東京, 340pp.

昆虫類

- 堀繁久・櫻井正俊, 2015. 北海道の蝶と蛾. 北海道新聞社, 札幌, 423pp.
- 木野田君公, 2006. 札幌の昆虫. 北海道大学出版会, 札幌, 413pp.

附表 1-1. 2020 年はまなすの丘公園定期観察による観察結果（野鳥）.

科名	種名	観 察 日															
		4/15	4/29	5/6	5/20	6/3	6/17	7/1	7/15	7/29	8/5	8/19	9/2	9/16	9/30	10/7	10/21
カモ	マガン															○	
	マガモ													◎	◎		
	キンクロハジロ														◎		
	スズガモ				◎											◎	◎
カイツブリ	カンムリカイツブリ																◎
ウ	ウミウ	◎	◎	◎	◎	◎		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
サギ	アオサギ		◎	◎	◎	◎	◎		◎				◎	◎	◎	◎	◎
	ダイサギ												◎	◎	◎	◎	◎
カッコウ	カッコウ				(△)	(△)											
カモメ	ウミネコ	◎	◎	◎	◎	◎		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	カモメ	◎	◎	◎	○												
	シロカモメ	◎															
	オオセグロカモメ			◎	◎	◎	◎	◎		◎	◎	◎	◎	◎		◎	◎
	アジサシ													○			
ミサゴ	ミサゴ										◎		◎	◎			
タカ	トビ	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	オジロワシ		◎	◎	◎		◎										
	ノスリ																◎
キツツキ	アリスイ		◎		◎	◎											
	アカゲラ			◎		◎									△		
ハヤブサ	チゴハヤブサ													◎			◎
モズ	モズ	◎															
カラス	ハシボソガラス		◎	◎	◎		◎									◎	
	ハシブトガラス	◎		◎	◎		◎	○					◎		◎	◎	◎
シジュウカラ	シジュウカラ			◎							◎					◎	◎
	ヒガラ				◎	◎										◎	◎
ヒバリ	ヒバリ	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	◎	
ツバメ	ショウドウツバメ			◎						◎							
ヒヨドリ	ヒヨドリ		◎	◎													
ウグイス	ウグイス				(△)	(△)		(△)	(△)								
ヨシキリ	オオヨシキリ					(△)											
	コヨシキリ					◎	◎	◎	△				△		△		
ムクドリ	ムクドリ			◎													
ヒタキ	ノゴマ			◎	◎	◎	◎	◎	◎								
	ノビタキ	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		◎	◎		◎	
スズメ	スズメ										◎						◎
セキレイ	ハクセキレイ			◎					◎								◎
アトリ	カワラヒワ	◎	◎	◎		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
ホオジロ	ホオアカ		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎			◎	◎	
	アオジ				◎									◎			
	オオジュリン	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎					

確実に種名同定できたものは◎，確実性が低いものは○，視覚的に確認できなかったが声・囀りで同定できたものは△を用いて記録した。対岸（石狩川右岸）の林から聞こえてくる声・囀りは（△）で記録した。
分類と科・種の掲載順は，真木広造・大西敏一・五百澤日丸著『決定版 日本の野鳥 650』（2014 年，平凡社）に従った。

附表 1-2. 2021 年はまなすの丘公園定期観察による観察結果(野鳥).

科名	種名	観 察 日															
		4/21	5/5	5/19	6/2	6/16	6/30	7/7	7/21	8/4	8/18	9/1	9/15	9/29	10/6	10/20	11/3
カモ	ヒシクイ	◎															
	マガン												◎				
	オオハクチョウ														◎		
	カルガモ		◎														
	マガモ									◎					◎		◎
	オナガガモ	◎													◎		
	コガモ		○												○		
	キンクロハジロ	◎													◎		
	クロガモ																◎
	ウミアイサ	◎															
カイツブリ	カンムリカイツブリ									◎		◎		◎	◎		◎
ハト	キジバト		◎	◎			◎										
ウ	ウミウ		◎		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
サギ	アオサギ	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	ダイサギ				◎												
カッコウ	ツツドリ						(△)										
	カッコウ				(△)		(△)										
チドリ	ムナグロ								◎								
	ダイゼン									△							
	コチドリ						◎										
シギ	チュウシャクシギ										◎						
	ホウロクシギ			◎													
	ソリハシシギ										◎						
	イソシギ			◎													
	ミユビシギ										◎	◎					
	トウネン		◎							◎		◎	◎				
カモメ	ハマシギ		◎												◎		◎
	ウミネコ		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		◎
	カモメ	◎	◎														
	オオセグロカモメ	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
ミサゴ	ミサゴ										◎		◎				
タカ	トビ	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		◎	◎	◎	◎	◎
	オジロワシ				◎	◎	◎			◎			◎				◎
	ノスリ					◎			○								
カワセミ	カワセミ			◎													
キツツキ	アリスイ					◎	◎		◎								
ハヤブサ	チゴハヤブサ		◎	○	◎												
	ハヤブサ						◎										
カラス	ミヤマカケス			◎													
	ハシボソガラス	◎	◎	◎	◎					◎			◎	◎	◎	◎	◎
	ハシブトガラス	◎	◎	◎	◎			◎		◎		◎	◎		◎		◎
シジュウカラ	ハシブトガラ		◎														
	シジュウカラ		◎	◎													
	ヒガラ			◎	◎												
ヒバリ	ヒバリ	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
ツバメ	ショウドウツバメ				◎			◎	◎								
ヒヨドリ	ヒヨドリ				◎					◎		◎					
ウグイス	ウグイス			(△)	(△)		(△)										
ヨシキリ	オオヨシキリ				(△)												
	コヨシキリ				◎	◎	◎	◎	△	◎		△					
ムクドリ	ムクドリ				◎												◎
ヒタキ	ノゴマ			◎	◎	◎	◎	◎	◎								
	ノビタキ	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎				
スズメ	ニューナイスズメ						◎										
	スズメ									◎							◎
セキレイ	キセキレイ										◎						
	ハクセキレイ	◎	◎			◎							◎				
アトリ	ベニマシコ			○													
	カワラヒワ	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
ホオジロ	ホオアカ			◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		◎			
	アオジ		◎	◎	◎			◎							◎		
	オオジュリン	◎		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎							

附表 1-3. 2022 年はまなすの丘公園定期観察による観察結果（野鳥）.

科名	種名	観 察 日													
		4/20	5/4	5/18	6/1	6/19	7/6	7/20	8/3	8/17	9/7	9/21	10/5	10/19	11/2
カモ	ヨシガモ		◎												
	カルガモ	◎													
	マガモ	◎											◎		◎
	ハシビロガモ		◎												
	キンクロハジロ														◎
カイツブリ	カンムリカイツブリ							◎		◎			◎		◎
ハト	キジバト									◎	◎				
ウ	ウミウ	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
サギ	アオサギ			◎	◎	◎	◎	◎		◎	◎	◎	◎		
	ダイサギ												◎	◎	
カッコウ	ツツドリ						(△)								
	カッコウ					(△)	(△)	(△)							
チドリ	メダイチドリ										◎				
シギ	キアシシギ			◎											
	イソシギ										◎	◎			
	ミユビシギ									◎					
	トウネン							◎		◎	◎				
	ハマシギ												◎		◎
カモメ	ユリカモメ										◎		◎		
	ウミネコ	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		◎	◎	◎	◎		◎
	カモメ	◎	◎												◎
	セグロカモメ													◎	◎
	ワシカモメ												◎		
	シロカモメ												◎		○
	オオセグロカモメ	◎		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	アジサシ										◎				
タカ	トビ	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		◎	◎	◎		◎	◎
	オジロワシ	◎		◎		◎	◎	◎		◎					
	ノスリ	◎		◎											
キツツキ	アリスイ					◎									
	アカゲラ	◎													
カラス	ハシボソガラス	◎	◎		◎	◎	◎					◎	◎		◎
	ハシブトガラス	◎	◎	◎	◎	◎			◎	◎		◎			◎
シジュウカラ	ハシブトガラ	◎								◎					
	シジュウカラ											◎			
	ヒガラ			◎		◎									
ヒバリ	ヒバリ	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		◎	◎	◎	◎	◎	◎
ツバメ	ショウドウツバメ						◎	◎							
ウグイス	ウグイス			(△)	(△)		(△)								
ヨシキリ	コヨシキリ				◎	◎	◎	◎	◎		△	◎			
ヒタキ	ノゴマ			◎	◎	◎	◎	◎							
	ノビタキ	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎			
スズメ	ニューナイスズメ					◎									
	スズメ			◎											
セキレイ	ハクセキレイ	◎								◎		◎			
アトリ	カワラヒワ	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
ホオジロ	ホオアカ			◎	◎	◎	◎	◎	◎		◎				
	ミヤマホオジロ														◎
	アオジ			◎	◎					◎					
	オオジュリン	◎			◎	◎	◎	◎		◎	△	◎	◎	○	

附表 1-4. 2023 年はまなすの丘公園定期観察による観察結果 (野鳥).

科名		種名	観 察 日														
			4/19	5/3	5/17	5/31	6/7	6/21	7/5	7/19	8/2	8/16	8/30	9/6	9/20	10/4	10/18
カモ	マガン														○		
	コハクチョウ															○	
	マガモ	○		○	○											○	○
	オナガガモ	○															
	ミコアイサ	○															
	カワアイサ	○															
カイツブリ	カイツブリ	○															
	カンムリカイツブリ	○													○	○	
ハト	キジバト										○						
ウ	ウミウ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
サギ	アオサギ	○	○	○	○	○	○		○	○	○		○	○	○	○	
	ダイサギ												○	○	○		
カッコウ	ツツドリ								(△)								
	カッコウ				○	(△)	(△)										
チドリ	メダイチドリ												○				
シギ	チュウシャクシギ		○														
	トウネン												○				
カモメ	ユリカモメ	○													○		
	ウミネコ	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	
	カモメ	○															
	シロカモメ																○
	オオセグロカモメ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	アジサシ														○		
ミサゴ	ミサゴ											○		○	○		
タカ	トビ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				○	○	○
	オジロワシ	○	○	○		○					○						
	ノスリ			○		○											
キツツキ	アリスイ							○									
ハヤブサ	チゴハヤブサ			○													
モズ	モズ						○										
カラス	ハシボソガラス	○	○			○	○	○	○		○		○	○	○	○	
	ハシブトガラス	○	○	○	○		○	○			○					○	○
シジュウカラ	ハシブトガラ														○	○	○
	ヤマガラ												○				
	シジュウカラ												○		○	○	○
	ヒガラ															○	
ヒバリ	ヒバリ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
ツバメ	ショウドウツバメ										○		○				
ヒヨドリ	ヒヨドリ															○	○
ウグイス	ウグイス	(△)	(△)		(△)	(△)	(△)		(△)								
ヨシキリ	オオヨシキリ					(△)	○	○	○								
	コヨシキリ				○	○	○	○	○	○	○						
ゴジュウカラ	ゴジュウカラ																○
ムクドリ	コムクドリ				○												
ヒタキ	ツグミ															○	○
	ノゴマ		○	○	○	○	○		○								
	ノビタキ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
スズメ	スズメ									○							○
セキレイ	ハクセキレイ	○	○					○	○				○				
アトリ	ベニマシコ															○	
	カワラヒワ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ホオジロ	ホオアカ		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○	○	
	アオジ		○													○	
	オオジュリン	○	○		○	○	○		○	○	○					○	

附表 1-5. 2024 年はまなすの丘公園定期観察による観察結果（野鳥）.

科名	種名	観 察 日															
		4/17	5/1	5/15	5/29	6/5	6/19	7/3	7/17	7/31	8/7	8/21	9/4	9/18	10/2	10/16	10/30
カモ	カルガモ															○	○
	マガモ	○	○			○	○	○							○	○	○
	スズガモ															○	○
	ウミアイサ	○															
カイツブリ	カンムリカイツブリ											○		○	○	○	○
	ハジロカイツブリ																○
ハト	キジバト			○		○						○	○				
ウ	ウミウ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
サギ	アオサギ	○		○	○	○	○	○	△	○	○	○	○	○	○	○	○
	ダイサギ	○				○							○	○	○	○	○
	コサギ													○			
カッコウ	ツツドリ					(△)											
	カッコウ					(△)		(△)									
チドリ	シロチドリ		○														
	メダイチドリ			○										○		○	○
シギ	チュウシャクシギ			○									○				
	イソシギ											○			○		
	トウネン									○		○		○	○		
カモメ	ウミネコ	○		○		○			○	○	○	○	○		○		○
	カモメ	○	○	○													
	セグロカモメ	○															
	シロカモメ															○	○
	オオセグロカモメ	○	○	○		○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	アジサシ						○										
ミサゴ	ミサゴ							○	○						○		
タカ	トビ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	オジロワシ	○	○	○		○	○		○	○	○		○		○	○	○
	チュウヒ	○															
	ノスリ			○									○				
ハヤブサ	チゴハヤブサ	○															
	ハヤブサ			○			○						○		○		
モズ	モズ					○	○	○	○								
カラス	ハシボソガラス	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○				
	ハシブトガラス	○	○	○		○			○	○			○		○	○	○
シジュウカラ	ハシブトガラ	○	○														
	シジュウカラ		○	○									△				○
	ヒガラ			○			○										
ヒバリ	ヒバリ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
ヒヨドリ	ヒヨドリ			○													○
ウグイス	ウグイス	(△)				(△)		(△)	(△)								
ヨシキリ	オオヨシキリ					(△)		(△)									
	コヨシキリ				○	○	○	○	○	○	○	△	△		○		
ムクドリ	コムクドリ					○											
ヒタキ	ノゴマ		○	○	○	○	○	○	○	○							
	ノビタキ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○		
セキレイ	ハクセキレイ	○															○
アトリ	カワラヒワ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ホオジロ	ホオアカ		○		○	○	○	○	○	○	○	○			○		
	アオジ						○	○			○				○		
	オオジュリン	○	○		○	○	○	○	○	○		○			○		

附表2-1. 2020年はまなすの丘公園定期観察による観察結果(昆虫).

目名	科名	種名	観 察 日																
			4/15	4/29	5/6	5/20	6/3	6/17	7/1	7/15	7/29	8/5	8/19	9/2	9/16	9/30	10/7	10/21	
トンボ目	トンボ	アキアカネ							◎		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
		ノシメトンボ							◎		◎	◎		◎					
バッタ目	キリギリス	ハネナガキリギリス								◎	◎	◎	◎	○	◎		◎		
		エゾツユムシ							◎										
	コオロギ	カンタン										◎	◎	○	◎	◎	◎	◎	
	バッタ	トノサマバッタ										◎							
		ヒナバッタ										◎	◎					◎	
カメムシ目	カメムシ	ナガメ							◎										
		アカスジカメムシ								◎									
		ムラサキカメムシ					◎												
コウチュウ目	ガムシ	ガムシ										◎							
	コガネムシ	アオハナムグリ										◎							
		トラハナムグリ							◎										
	コメツキムシ	ヒメクロコメツキ					○												
	ケシキスイ	キベリチビケシキスイ							◎										
	テントウムシ	ナナホシテントウ					◎	◎	◎		◎	◎		◎		◎			
	ゴミシダマシ	コホネゴミシダマシ	○																
	カミキリムシ	アカハナカミキリ									◎								
		ジャコウカミキリ									○								
	ハムシ	ドロノキハムシ							◎	◎									
ハエ目	ムシヒキアブ	ウリハムシモドキ						◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎			◎		
		シオヤアブ								◎									
チョウ目	アゲハチョウ	キアゲハ			◎	◎			◎	◎	◎	○							
		カラスアゲハ										○	○						
	シロチョウ	モンキチョウ									○	◎	○	◎			◎		
		モンシロチョウ			◎	◎			○	◎	◎	◎	◎		◎	○	○		
	シジミチョウ	ツバメシジミ							◎	◎	◎								
		ベニシジミ			◎	◎					◎	◎		◎		◎			
	タテハチョウ	ヒメアカタテハ							◎										
		クジャクチョウ																○	
		ジャノメチョウ										◎	◎	◎		◎			
	シャクガ	ヒロオビトンボエダシャク								◎									
	ドクガ	ドクガ(幼虫)			◎	◎	◎												
	ヒトリガ	カノコガ										○							
	ハチ目	ハバチ	ニホンカブラバチ					◎											
		アリ	ツノアカヤマアリ		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎			◎	
スズメバチ		トガリフタモンアシナガバチ															◎	◎	
ドロバチモドキ		ニッポンハナダカバチ									○	◎							
ミツバチ		エゾオオマルハナバチ									◎								
		ニセハイロマルハナバチ									○								
		セイヨウオオマルハナバチ					◎			◎	◎	◎			◎			◎	
	セイヨウミツバチ					◎			◎	○				◎					

確実に種名同定できたものには◎, 確実性が低いものは○, 視覚的に確認できなかったが虫の声で同定できたものは△を用いて記録した. 対岸の林から聞こえた場合は(△)で記録した.
 分類, および, 目・科・種の掲載順は, 木野田君公著『札幌の昆虫』(2006年, 北海道大学出版会)に従った. 同書に未記載の種は, 属する科の最後に掲載した.

附表 2-2. 2021 年はまなすの丘公園定期観察による観察結果（昆虫）.

目名	科名	種名	観 察 日																
			4/21	5/5	5/19	6/2	6/16	6/30	7/7	7/21	8/4	8/18	9/1	9/15	9/29	10/6	10/20	11/3	
トンボ目	トンボ	アオイトトンボ								◎		◎							
		アキアカネ									◎	◎	◎	◎	◎	◎			
		ナツアカネ												◎					
		ノシメトンボ									◎		◎	◎	◎				
バッタ目	バッタ	キリギリス								◎		△	◎	◎	◎	△			
		コオロギ										◎	◎	◎	◎	◎			
		トノサマバッタ										◎	◎	◎	◎	◎			
		ヒナバッタ										◎	◎	◎	◎	◎			
カメムシ目	セミ	エゾハルゼミ				(△)													
		エゾゼミ								△									
	カメムシ	アオクチブトカメムシ														◎			
		スコットカメムシ								◎									
		アカスジカメムシ						◎											
コウチュウ目	クワガタシ	コクワガタ						◎											
		スジクワガタ							◎										
		ヒメコガネ									◎								
		マメコガネ								◎									
	コメツキムシ	ホソサビキコリ							◎										
		オハボタル							◎										
	ケシキスイ	キベリチビケシキスイ				○		◎											
		テントウムシ									◎								
	ナナホシテントウ	ナナホシテントウ			◎	◎	◎	◎	◎	◎			◎						
		ホソクビキマワリ								◎									
	ゴミシダマシ	コホネゴミシダマシ	○			○													
		ハムシダマシ								◎									
	カミキリモドキ	クロアオカミキリモドキ				◎	◎	◎											
		アカハナカミキリ								◎									
	カミキリムシ	ジャコウカミキリ							◎	◎									
		ドロノキハムシ						◎	◎										
	ハムシ	ウリハムシモドキ				◎	◎	(幼虫)	(幼虫)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎			
		ヤナギシリジロゾウムシ								◎									
	ゾウムシ	シラフヒョウタンゾウムシ							◎										
		ムシヒキアブ						◎		◎	◎								
ハエ目	セセリチョウ	キバネセセリ							◎										
	アゲハチョウ	キアゲハ				◎	◎	◎		◎	◎		◎						
		カラスアゲハ					○	○			○								
	シロチョウ	モンキチョウ				◎	◎	◎							◎				
エゾシロチョウ						◎	◎												
チョウ目	モンシロチョウ			○	◎	◎	◎		◎	◎	◎	◎	◎	○					
	ツバメシジミ			◎	◎							◎							
	ベニシジミ				◎	◎			◎	◎					◎				
	ヒメアカタテハ											◎		◎					
タテハチョウ	ヒメウラナミジャノメ							◎											
	ジャノメチョウ									◎									
	シャクガ	ヒロオビトンボエダシャク						○	◎										
	ドクガ	ドクガ(幼虫)				◎	◎												
ハチ目	ツチバチ	コモンツチバチ								◎									
	アリ	ツノアカヤマアリ	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		
	スズメバチ	トガリフタモンアシナガバチ								◎									
	アナバチ	サトジガバチ						○											
	ミツバチ	エゾナガマルハナバチ			○														
		エゾオオマルハナバチ				◎	◎												
		セイヨウオオマルハナバチ			◎	◎	◎		◎					◎					
	セイヨウミツバチ				◎	◎	◎	◎			○	◎	◎						

附表 2-3. 2022 年はまなすの丘公園定期観察による観察結果 (昆虫).

目名	科名	種名	観 察 日														
			4/20	5/4	5/18	6/1	6/19	7/6	7/20	8/3	8/17	9/7	9/21	10/5	10/19	11/2	
トンボ目	アオイトトンボ	オツネントンボ									◎		◎				
		アキアカネ							◎	◎	◎	◎	◎	◎		○	
		ナツアカネ									◎						
		ノシメトンボ								◎	◎	◎	◎	◎			
バッタ目	キリギリス	ハネナガキリギリス								◎	△	◎	△				
		コオロギ	カンタン									△	△				
		バッタ	トノサマバッタ								◎	◎				◎	
		ヒナバッタ							◎		◎	◎					
ハサミムシ目	オオハサミムシ	オオハサミムシ									◎						
カメムシ目	セミ	エゾゼミ							(△)	(△)	◎	△					
		スコットカメムシ					◎	◎	◎								
		ナガメ						◎									
		アカスジカメムシ						◎									
		ムラサキカメムシ			◎												
		ブチヒゲカメムシ								◎		◎					
コウチュウ目	ガムシ	ガムシ											◎				
		ドウガネブイブイ							◎								
		コガネムシ	カタモンコガネ					◎									
	コメツキムシ	トラハナムグリ					◎										
		ホソサビキコリ						◎									
		ケシキスイ	キベリチビケシキスイ				◎					◎					
	テントウムシ	ナナホシテントウ				◎	◎	◎	◎								
		スナゴミムシダマシ			◎												
		コホネゴミムシダマシ	◎														
	カミキリムシ	ジャコウカミキリ							◎	◎							
		ゴマダラカミキリ									◎						
		ハムシ	ドロノキハムシ			◎			◎	◎	◎	◎					
	ソウムシ	ウリハムシモドキ							◎	◎							
		アカバナトビハムシ						◎									
		ソウムシ	シラフヒョウタンソウムシ					◎									
ハエ目	ムシヒキアブ	シオヤアブ								◎							
	ハナアブ	フタホシヒラタアブ												◎			
	ヤドリバエ	アカヒョウタンハリバエ															
チョウ目	イラガ	イラガのまゆ											◎				
	メイガ	マエアカスカシノメイガ											◎				
	セセリチョウ	コキマダラセセリ							◎								
	アゲハチョウ	キアゲハ			◎			◎	◎		◎	◎					
	シロチョウ	モンキチョウ							◎			◎					
		エゾシロチョウ							◎								
		モンシロチョウ			◎	◎		◎	◎	◎	◎	◎	◎				
	シジミチョウ	ルリシジミ			◎												
		ツバメシジミ															
		ベニシジミ				◎	◎	◎		◎			◎				
	タテハチョウ	ヒメアカタテハ											◎	◎			
		クジャクチョウ							◎	◎			◎				
		ヒメウラナミジャノメ							◎								
	ハチ目	ジャノメチョウ	ジャノメチョウ								◎	◎	◎				
			ヒロオビトンボエダシャク (幼虫)					◎									
		シャクガ	クロマダラエダシャク					◎									
		ヤママユガ	クスサン (まゆ)													◎	
		スズメガ	ホウジャク						◎								
ドクガ		マイマイガ (幼虫)					◎										
		ドクガ (幼虫)					◎	◎							◎		
		ヤナギドクガ								◎							
ヤガ		ヨトウガ						◎									
アリバチ		ミカドアリバチ			◎												
ツチバチ		コモンツチバチ								◎							
ハチ目		アリ	クロヤマアリ	○				○	○	○							
	ツノアカヤマアリ		◎	◎	◎		◎	◎	◎	◎		◎	◎	◎		◎	
	ベッコウバチ	オオモンクロベッコウ									◎						
	スズメバチ	トガリフタモンアシナガバチ			◎			◎	○			◎	◎				
	ドロバチモドキ	ニッポンハナダカバチ							◎			◎					
	ミツバチ	エゾオオマルハナバチ							◎								
		ハイイロマルハナバチ								◎		○					
セイヨウオオマルハナバチ								◎	◎								
	セイヨウミツバチ					◎	◎	◎	◎			◎					

附表 2-4. 2023 年はまなすの丘公園定期観察による観察結果（昆虫）.

目名	科名	種名	観 察 日																
			4/19	5/3	5/17	5/31	6/7	6/21	7/5	7/19	8/2	8/16	8/30	9/6	9/20	10/4	10/18	11/1	
トンボ目	アオイトトンボ	オツネイトンボ										○					○		
	ヤンマ	ギンヤンマ											○						
	トンボ	アキアカネ								○		○	○	○	○	○	○	○	
		ナツアカネ											○			○			
		ノシメトンボ								○	○	○	○	○	○	○	○		
	ウスバキトンボ								○		○	○	○						
バッタ目	キリギリス	ハネナガキリギリス									△	△	○	△					
		ツユムシ														○			
		イブキヒメギス (幼生)										○							
	コオロギ	カンタン										○	△	△	△	△			
	バッタ	トノサマバッタ									○		○	○					
	ヒナバッタ								○	○		○	○		○	○			
カメムシ目	ヘリカメムシ	オオツマキヘリカメムシ														○			
	カメムシ	アカスジカメムシ							○	○									
		ブチヒゲカメムシ								○	○			○					
アミメカゲロウ目	クサカゲロウ	クサカゲロウ								○									
コウチュウ目	コガネムシ	ドウガネブイブイ													○				
		ツヤコガネ								○			○						
		マメコガネ								○									
	コメツキムシ	ホソサビキコリ						○											
	テントウムシ	テントウムシ								○		○							
		ナナホシテントウ				○				○		○							
	ゴミムシダマシ	キマワリ							○										
	カミキリムシ	ジャコウカミキリ								○									
	ハムシ	ハンノキハムシ				○							○						
		ドロノキハムシ			○	○			○		○	○							
ウリハムシモドキ					○			○	○	○	○								
スジカミナリハムシ						○	○												
ミドリトビハムシ								○	○										
ゾウムシ	シラフヒョウタンゾウムシ						○												
	クロマメゾウムシ										○								
ハエ目	ガガンボ	マダラガガンボ				○													
	ムシヒキアブ	シオヤアブ								○	○								
	フンバエ	ヒメフンバエ																○	
チョウ目	メイガ	シロオビノメイガ										○		○	○	○			
		キムジノメイガ										○							
	セセリチョウ	コキマダラセセリ								○		○							
	アゲハチョウ	キアゲハ				○													
	シロチョウ	モンキチョウ							○					○	○	○			
		エゾシロチョウ							○										
		モンシロチョウ				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
		オオモンシロチョウ		○															
	シジミチョウ	ツバメシジミ		○										○	○				
		ベニシジミ			○	○	○	○		○	○			○		○			
		ヒメアカタテハ													○				
	タテハチョウ	クジャクチョウ								○									
		ジャノメチョウ										○	○						
	シャクガ	シダエダシャク							○										
	ヒトリガ	ミヤマキベリホソバ									○								
カノコガ										○	○								
ドクガ	ドクガ (幼虫)				○	○	○												
ハチ目	ツチバチ	コモンツチバチ								○	○		○						
		クロオオアリ								○			○				○		
	アリ	クロヤマアリ				○		○			○	○		○	○	○		○	
		ツノアカヤマアリ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	スズメバチ	トガリフタモンアシナガバチ				○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	アナバチ	ヤマジガバチ								○									
	ドロバチモドキ	ニッポンハナダカバチ								○	○	○							
		エゾオオマルハナバチ				○	○			○									
	ミツバチ	ニセハイイロマルハナバチ								○	○	○	○			○			
		セイヨウオオマルハナバチ				○				○	○							○	
	セイヨウミツバチ				○	○	○	○	○	○			○	○	○	○			

附表 2-5. 2024 年はまなすの丘公園定期観察による観察結果 (昆虫).

目名	科名	種名	観 察 日															
			4/17	5/1	5/15	5/29	6/5	6/19	7/3	7/17	7/31	8/7	8/21	9/4	9/18	10/2	10/16	10/30
トンボ目	アオイトトンボ	オツネトンボ																◎
		アキアカネ							◎	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
		ナツアカネ									◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
		ノシメトンボ							◎	◎	◎	◎	◎	◎				
		ウスバキトンボ							○	◎		◎	◎	◎				
バッタ目	キリギリス	ハネナガキリギリス							△	△	△	△	△	△	△		△	
		ツユムシ						○										
		イブキヒメギス (幼生)				◎												
		コオロギ									◎	△	△	△	◎	◎	△	△
		バッタ									◎	◎	◎	◎				◎
ハサミムシ目	マルムネハサミムシ	ヒナバッタ								◎	◎	◎	◎	◎		◎	◎	
		セミ							△	(△)	△	◎	(△)			◎		
		カメムシ								○								
		アカスジカメムシ							◎	◎	◎							
		ドウガネブイブイ								◎	◎	◎						
コウチュウ目	コガネムシ	ヒメコガネ								◎								
		ツヤコガネ								◎		◎						
		マメコガネ									◎							
		ヒメビロウドコガネ						◎										
		コメツキムシ						◎										
カミキリ目	ケシキスイ	ホソサビキコリ							◎	◎	◎							
		キベリチビケシキスイ						◎	◎	◎	◎	◎						
		テントウムシ							◎	◎				◎	◎	◎	◎	
		ウスバカミキリ								◎								
		ジャコウカミキリ								◎								
ハエ目	カミキリムシ	エグリトラカミキリ						◎	◎									
		ゴマダラカミキリ										◎						
		ルリハムシ									◎				◎			
		ドロノキハムシ							◎	◎	◎		◎					
		ウリハムシモドキ						(幼虫)	◎	◎	◎	◎	◎			◎		
ハエ目	ミドリトビハムシ	ミドリトビハムシ						○	◎	◎	◎							
		ゾウムシ						◎										
		ムシヒキアブ							◎	◎	◎							
		ハナアブ															◎	
		ヒロクチバエ						◎										
ハエ目	イラガ	イラガ									(幼虫)	(幼虫)					(まゆ)	
		シロオビノメイガ												◎	◎			
		ウスキマダラメイガ													◎			
		マエアカスカシノメイガ														◎		
		コキマダラセセリ								◎								
ハエ目	アゲハチョウ	キアゲハ								◎	◎	◎	◎	◎			(幼虫)	
		モンキチョウ								◎	◎			◎	◎			
		エゾシロチョウ						◎										
		モンシロチョウ						◎	◎	◎	◎	◎	◎					
		オオモンシロチョウ							◎									
ハエ目	スジグロシロチョウ	スジグロシロチョウ												◎				
		ツバメシジミ									◎		◎	◎				
		ベニシジミ				◎		◎	◎			◎	◎	◎				
		クジャクチョウ								◎	◎	◎	◎	◎				
		ミドリヒョウモン												◎				
ハエ目	クロヒカゲ	クロヒカゲ												◎				
		ジャノメチョウ									◎	◎	◎					
		シャクガ						◎										
		ヒトスジマダラエダシャク						◎										
		イブキスズメ (幼虫)															◎	
ハエ目	モクメシャチホコ (幼虫)	モクメシャチホコ (幼虫)								◎								
		ドクガ		◎	◎	◎	◎	◎	◎					◎	◎			
		ハバチ								◎								
		ツチバチ								◎	◎	◎	◎	◎				
		クロオオアリ				◎		○	○	○	○	○	○					
ハエ目	アリ	クロヤマアリ				○												
		ツノアカヤマアリ	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
		スズメバチ	◎		◎			◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
		ドロバチ															◎	
		ケブカスジドロバチ																
ハエ目	アナバチ	サトジガバチ							○									
		ヤマジガバチ						○										
		ドロバチモドキ								◎	◎	◎						
		ニッポンハナダカバチ								◎	◎	◎						
		ニセハイロマルハナバチ								◎	◎	◎						
ハエ目	ミツバチ	セイヨウオオマルハナバチ								◎	◎	◎						
		セイヨウミツバチ						◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
		セイヨウミツバチ						◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
		セイヨウミツバチ						◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
		セイヨウミツバチ						◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	