

表 4. 2-6(3) 地点別の比較・分析結果

地区	地点番号	比較		主な変化
桂萱・永明・城南	No. 12	地点番号	No. 12 (H11)	・確認種数：H9. 10 以降初の追跡調査となり、34 種から 25 種へと 9 種減少している。 ・基礎調査時から大きな環境変化はないと考えられる。 ・オオバン（群馬県 RDB:NT）は、本地点では今回が初記録となる。
		地域区分	NO. 14	・確認種数：基礎調査時より 20 種の減少となり、H15 調査以降の 4 回の調査で年々減少している。これは前回調査の No. 14 に桃ノ木川沿いの踏査ルート対して NO. 12 は耕作地等が多く、水鳥の種数が少なかったためだと考えられる。 ・水鳥を除くと、今回調査からハシブトガラスとハシボソガラスの個体数優占度が増加傾向にある。 ・オオバン（群馬県 RDB:NT）は、前回調査に引き続き、確認された。
上川淵・下川淵	No. 15	地点番号	No. 15 (H11)	・確認種数：H9. 10 以降初の追跡調査となり、28 種から 18 種へと 10 種減少している。 ・基礎調査時からの環境の変化としては、周辺の市街地化や道路整備が挙げられる。 ・オオタカの確認は、本地点では初記録となる。
		地域区分	NO. 14	・確認種数：基礎調査時より 31 種から 18 種へと 13 種減少している。 ・基礎調査時からの環境の変化としては、北関東自動車道の開通や、周辺の市街地化が挙げられる。 ・オオタカの確認は、本地点では H15 調査以来、約 15 年振りとなる。
大胡	No. 18	地点番号	No. 18 (H17)	・確認種数：H9. 10 以降初の追跡調査となり、24 種から 27 種へと 3 種増加している。 ・確認種の種構成も、大きな変化は見られない。 ・オオバン（群馬県 RDB:NT）（範囲外・時間外）は、本地点では今回が初記録となる。 ・基礎調査に引き続きカオジロガビチョウ（特定外来生物）が確認され、本地点では初めてガビチョウ（特定外来生物）を記録した。
		地域区分	NO. 7	・確認種数：基礎調査時から年々減少している。 ・オオバン（群馬県 RDB:NT）（範囲外・時間外）は、本地点では今回が初記録となる。 ・ガビチョウ（特定外来生物）、カオジロガビチョウ（特定外来生物）は前回調査に引き続き確認された。
宮城	No. 20	地域区分	NO. 26	・確認種数：前回調査より 29 種から 25 種へと 4 種減少している。 ・ヤマドリは、本地点では今回が初記録となる。 ・ジュウイチ、エゾムシクイ、キバシリ、コルリは前橋市の調査では初記録となる。 ・本地点は、今回の調査地点の 2 番目に標高が高い地点である（標高約 1,000 m）。カラ類等は既に低標高地に下りており、全体的に冬鳥の確認が少なかった。

表 4.2-8(4) 地点別の比較・分析結果

地区	地点番号	比較		主な変化
宮城	No. 22	地点番号	No. 22 (H17)	・確認種数：H9.10以降初の追跡調査となり、17種から25種へと8種増加している。 ・猛禽類のトビ（範囲外・時間外）、ノスリやカワガラスが確認され、本地点では初記録となる。また、カワガラスの確認は今回調査では本地点のみである。 ・基礎調査に引き続きカオジロガビチョウ（特定外来生物）が確認され、本地点では初めてガビチョウ（特定外来生物）（範囲外・時間外）を記録した。
		地域区分	NO. 21	・確認種数：基礎調査時から4種増、前回調査から11種減となった。 ・前回調査で減少していたヒヨドリの個体数優占度が回復し、確認種の種構成に大きな変化は見られない。 ・基礎調査に引き続きカオジロガビチョウ（特定外来生物）、ガビチョウ（特定外来生物）（範囲外・時間外）が確認された。
粕川	No. 24	地点番号	No. 24 (H17)	・確認種数：H9.10以降初の追跡調査となり、20種から27種へと7種増加している。 ・猛禽類のトビ、ノスリが確認された。 ・基礎調査に引き続きカオジロガビチョウ（特定外来生物）が確認された。
		地域区分	NO. 13	・確認種数：基礎調査時より、19種減となった。 ・No.13は樹林地、耕作地、池沼と多様な環境があるのに対し、No.24では住宅地と耕作地が大半を占めていたことが大幅な種数減少に繋がったと考えられる。 ・基礎調査から継続的にカオジロガビチョウ（特定外来生物）が確認されている。
富士見	No. 25	地点番号	No. 25 (H17)	・確認種数：H9.10以降初の追跡調査となり、33種から29種へと4種減少している。 ・基礎調査時から大きな環境変化はないと考えられ、確認種の種構成にも、大きな変化はみられない。 ・本地点は、今回の調査地点の中で最も標高が高い地点である（標高約1,000m）。No.20と同様に、カラ類等は既に低標高地に下りており、全体的に冬鳥の確認が少なかった。 ・猛禽類のトビ、ノスリが確認された。 ・コルリ、サメビタキ、コサメビタキは、前橋市の調査では今回が初記録となる。
		地域区分	NO. 26	・確認種数：基礎調査時より、6種減となったが、前回調査と同じ種数であった。 ・基礎調査時から大きな環境変化はないと考えられ、確認種の種構成にも、大きな変化はみられない。

表 4.2-8(5) 地点別の比較・分析結果

地区	地点 番号	比較		主な変化
	No. 27	地点 番号	No. 27 (H17)	・確認種数：H9. 10 以降初の追跡調査となり、26 種から 25 種へと 1 種減少している。 ・基礎調査時から大きな環境変化はないと考えられ、確認種の種構成にも、大きな変化はみられない。 ・キジ（範囲外・時間外）や、猛禽類のトビ、ノスリが確認され、本地点では初記録となる。 ・基礎調査で確認されていたカオジロガビチョウ（特定外来生物）は、今回調査では確認されなかった。一方で、ガビチョウ（特定外来生物）が本地点で初確認された。
		地域 区分	NO. 21	・確認種数：基礎調査時から 4 種増、H26 調査から 11 種減となった。 ・樹林環境としては、基礎調査時から大きな変化はない。 ・前回調査で確認されたガビチョウ（特定外来生物）は、今回調査でも引き続き確認された。一方で、前回調査で確認されたカオジロガビチョウ（特定外来生物）は確認されなかった。

資 料 編

- 5.1 調査ルート及び重要種・外来種確認位置 資料 1
- 5.2 個体数優先度等一覧 資料 15

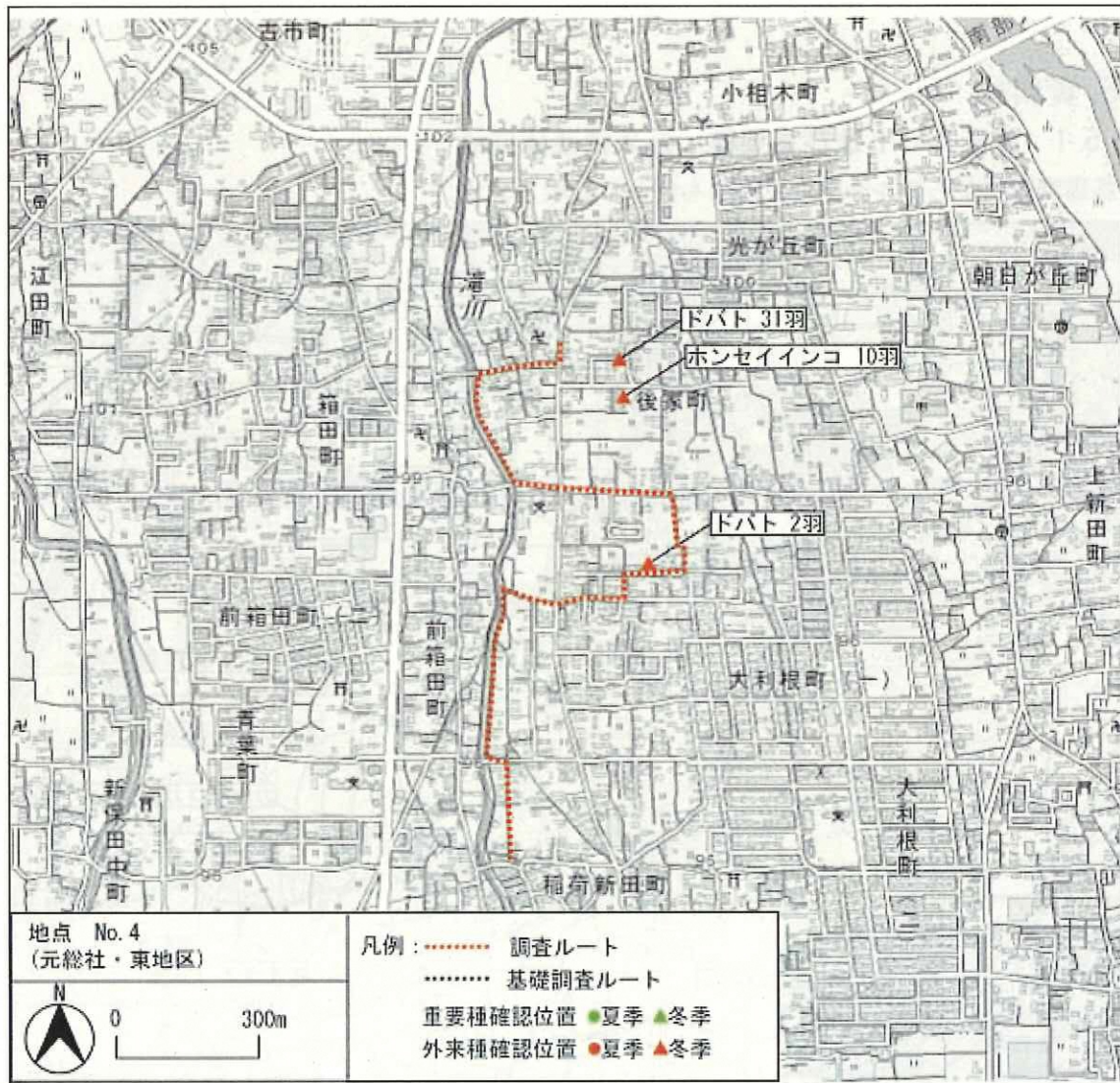
5. 資料編

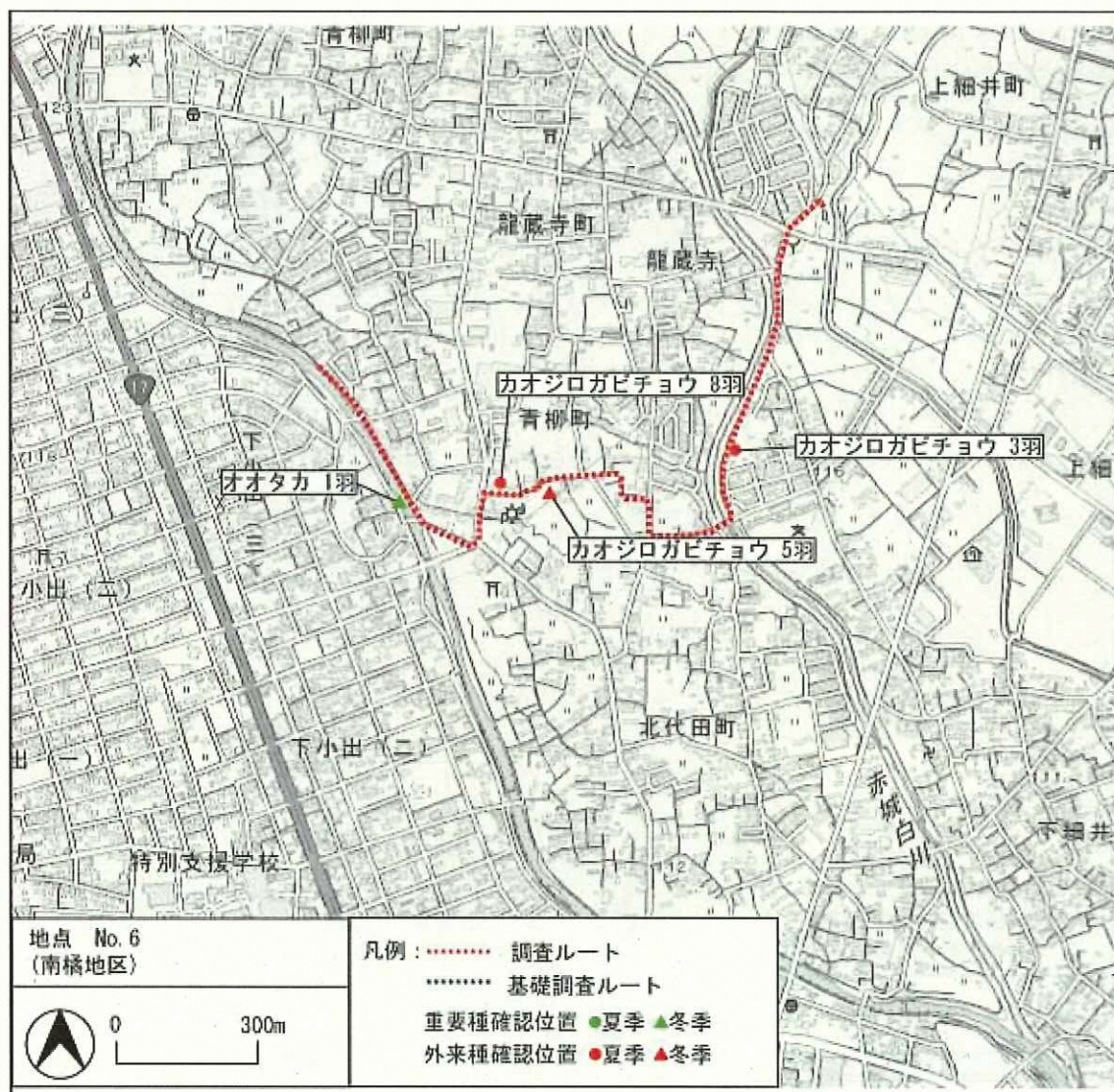
5.1 調査ルート及び重要種・外来種確認位置

基礎調査時からのルート変更理由も併せて記載します。

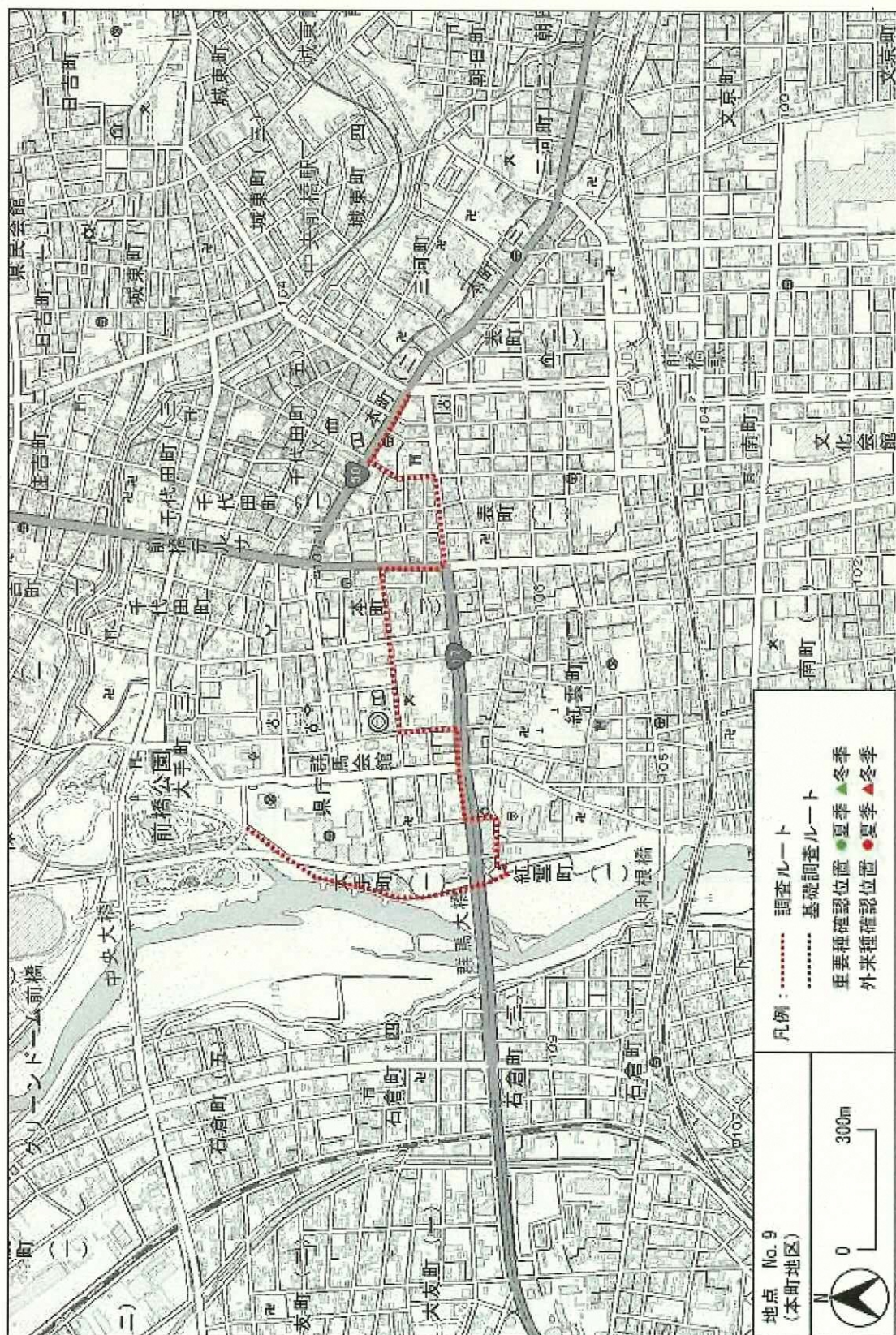


・過年度調査ルートの一部が私有地を通るため、今年度はルートを変更して行いました。

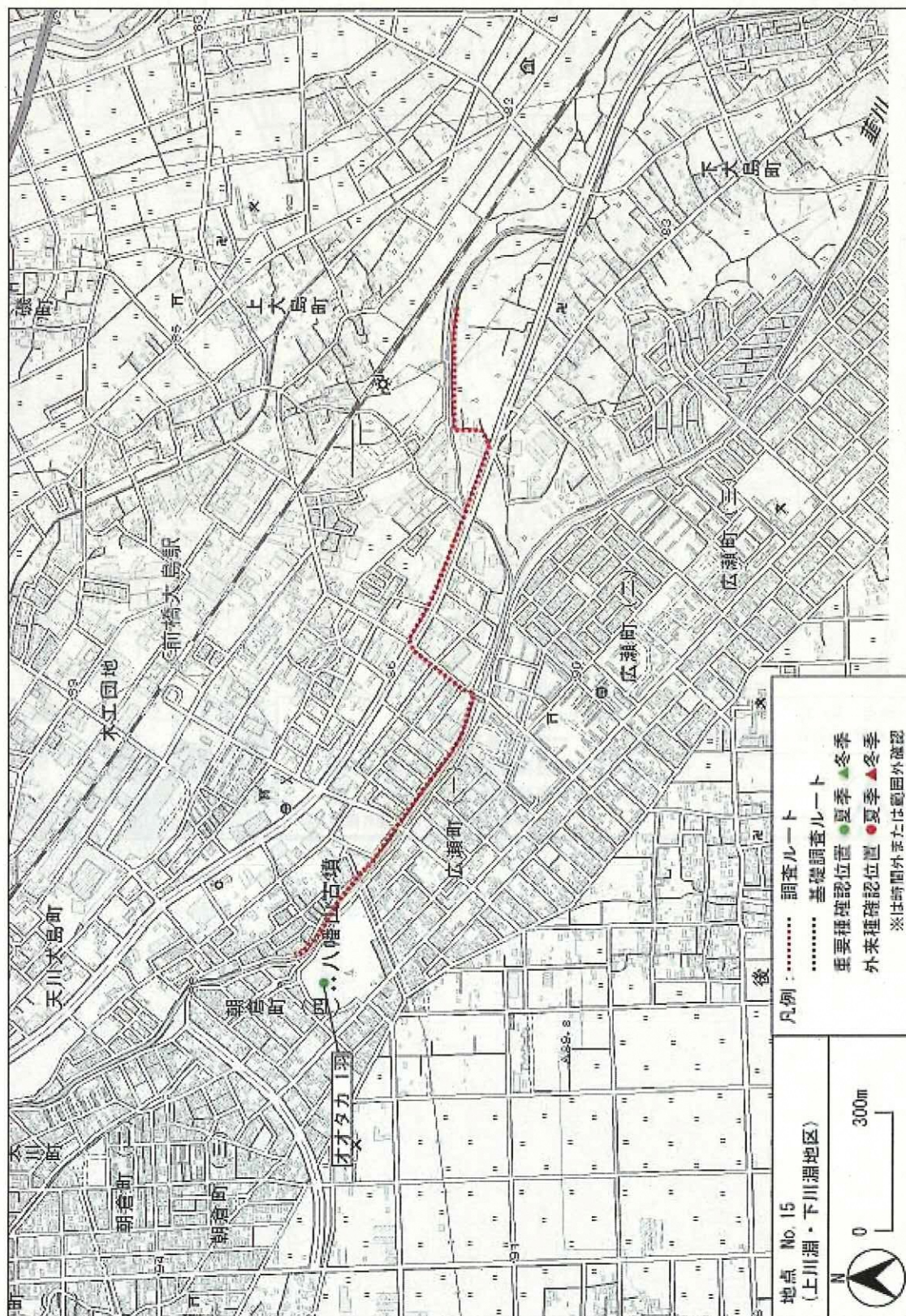


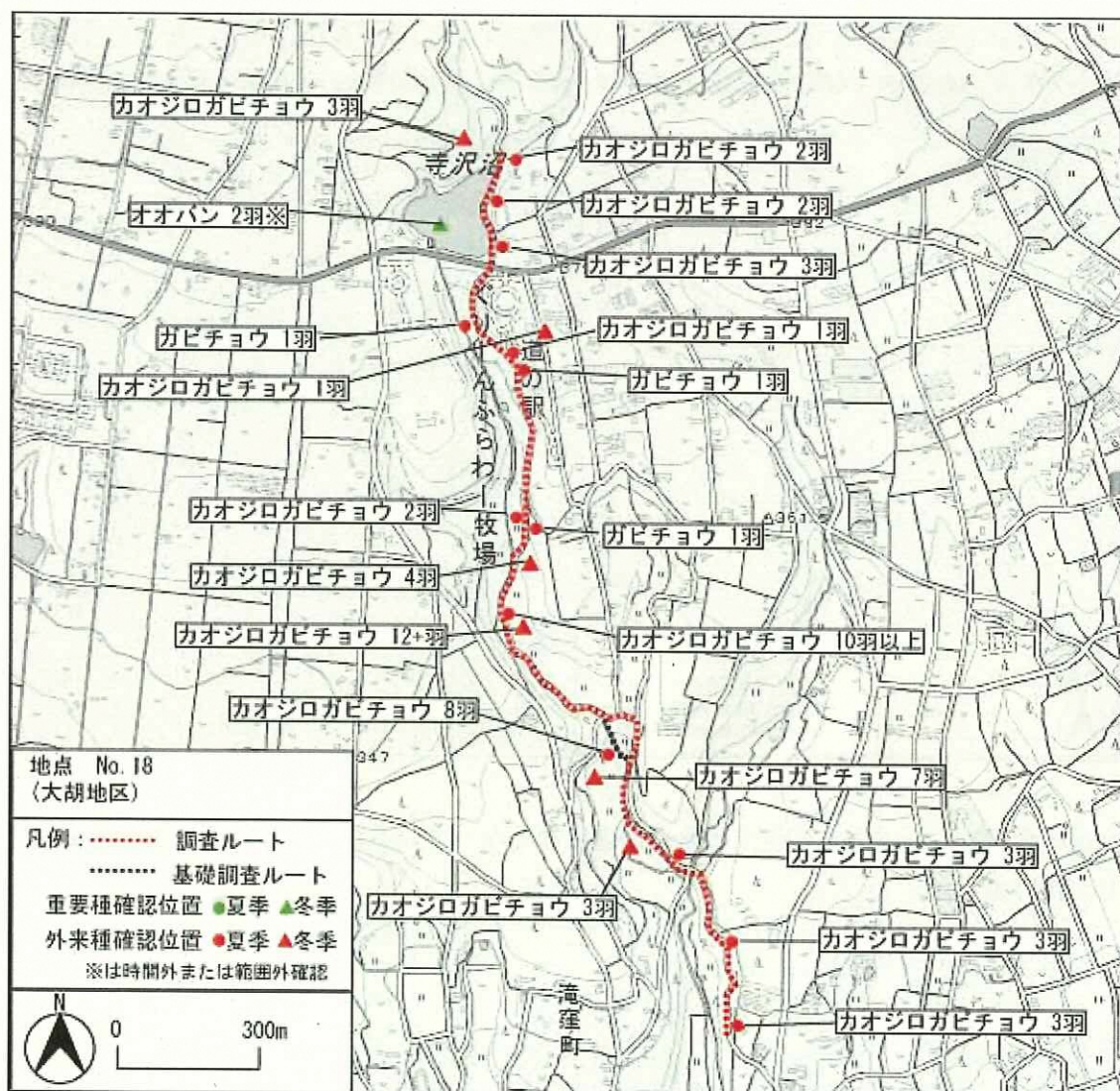




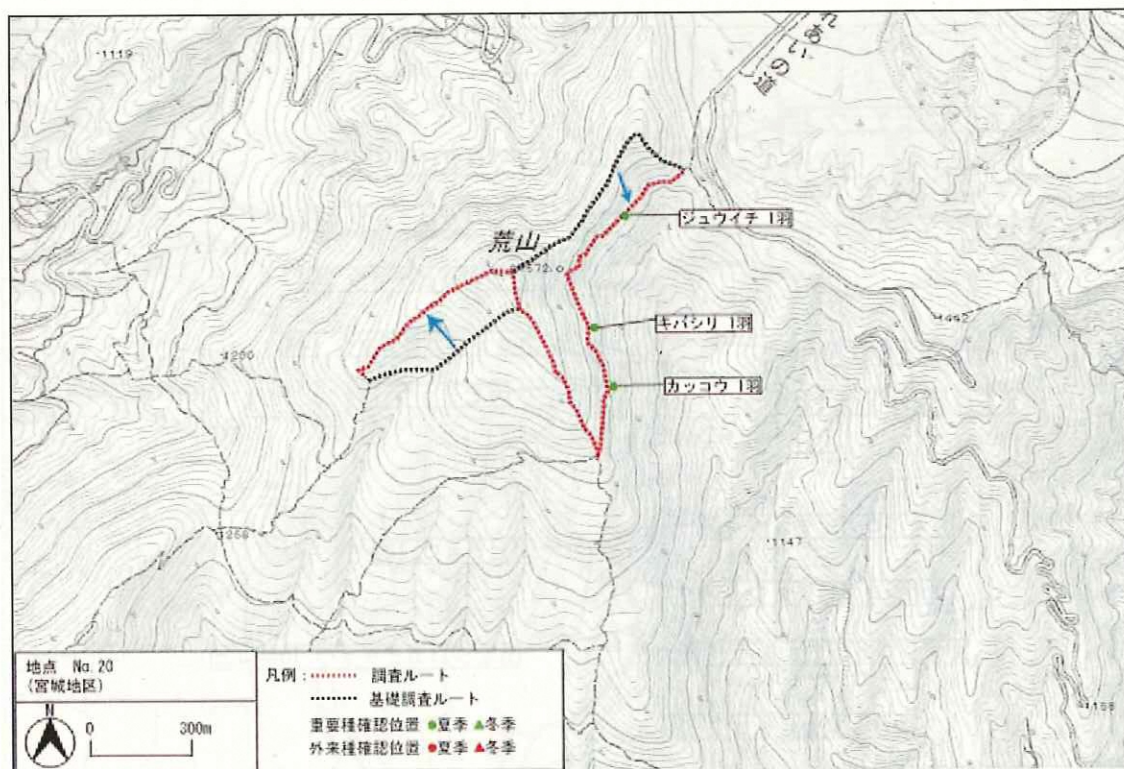




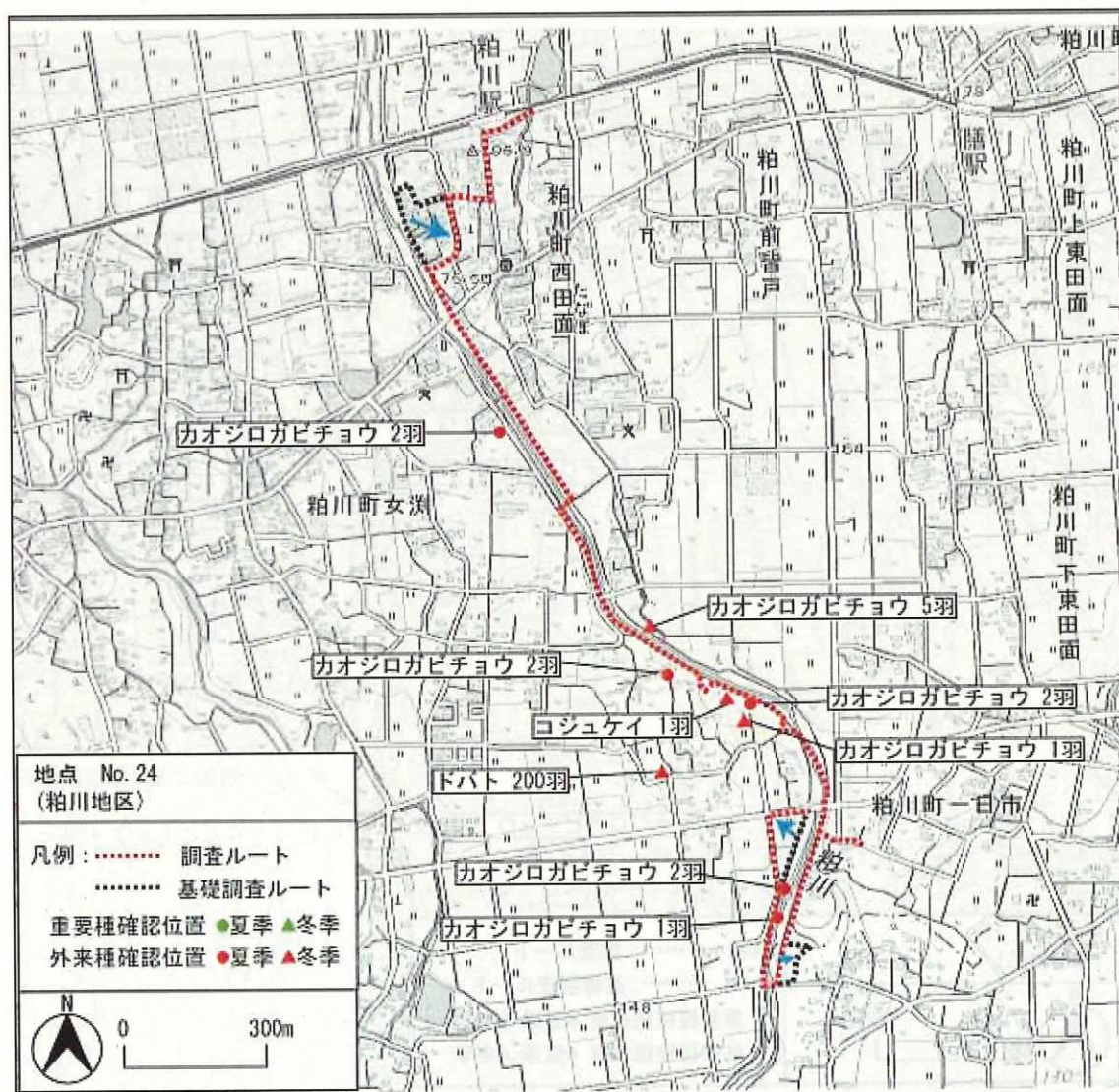




・過年度調査ルートの一部が私有地を通るため、今年度はルートを変更して行いました。

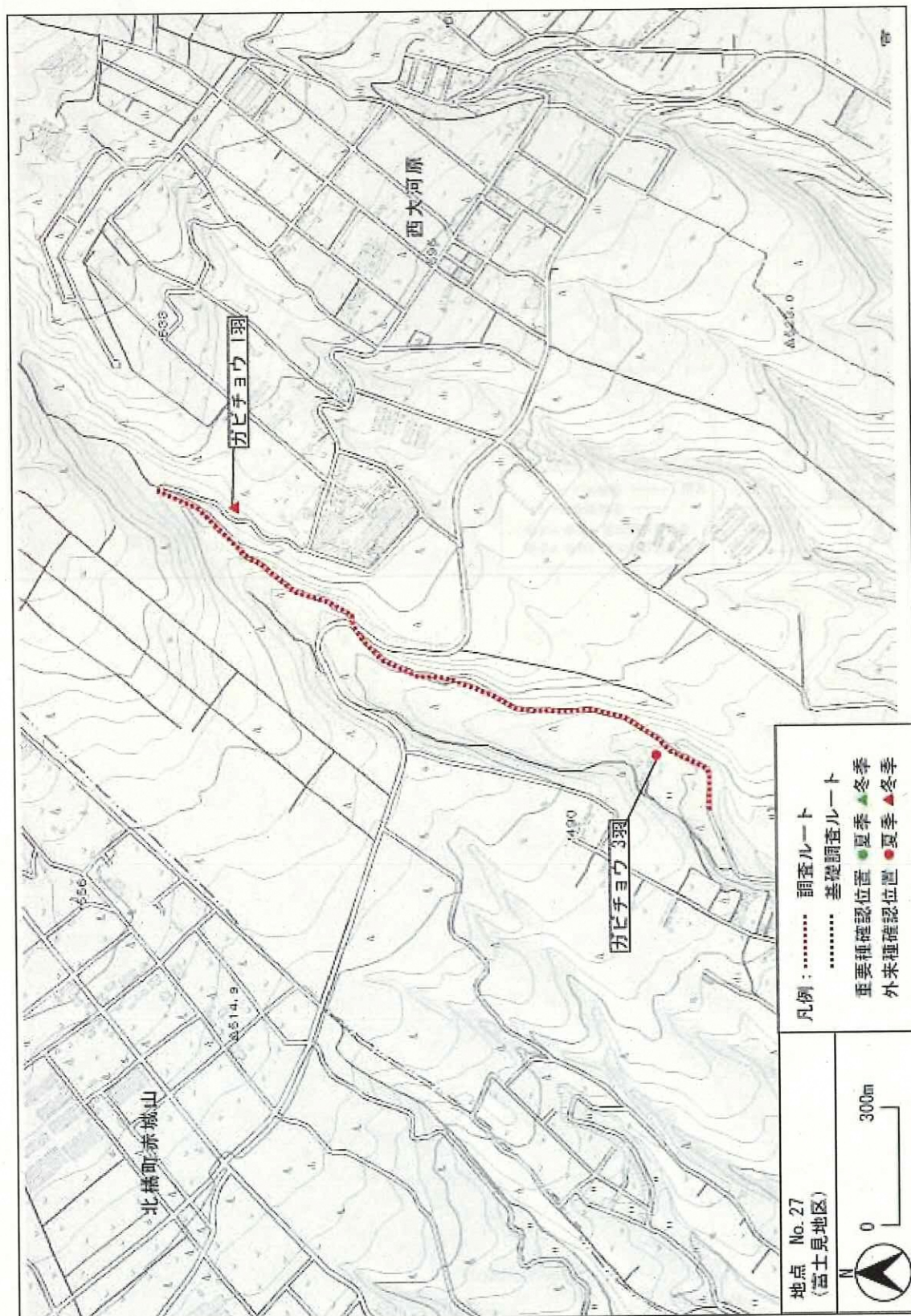


・過年度調査ルートとして使用した登山道はなくなっているため、今年度はルートを変更して行いました。



・雑草類の繁茂によって進入不能のため、ルートを変更しました。





5.2 個体数優先度等一覧

表 5.2-1 個体数優先度等一覧

No.	目名	科名	種名	調査地点No.																														合計				前橋市に おける 渡り区分	主に 見られる 環境																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
				No.1			No.4			No.6			No.8			No.9			No.11			No.12			No.15			No.18			No.20									No.22			No.24			No.25			No.27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
				ルート距離:2.17km			1.96km			1.98km			2.02km			2.40km			2.00km			2.47km			1.94km			2.18km			2.27km			2.15km			3.11km			2.23km			1.73km																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
				調査面積:10.850ha			9.896ha			9.967ha			10.235ha			12.148ha			9.710ha			12.399ha			9.912ha			10.608ha			9.844ha			10.445ha			13.855ha			11.239ha			8.618ha																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
個体数(羽)			個体数(羽)			個体数(羽)			個体数(羽)			個体数(羽)			個体数(羽)			個体数(羽)			個体数(羽)			個体数(羽)			個体数(羽)			個体数(羽)			個体数(羽)			個体数(羽)			個体数(羽)			個体数(羽)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季	合計	初夏	冬季

表 5.2-2 個体数優先度等一覽

[illegible]

注1) 種の分類及び配列は、「日本鳥類目録 改訂第7版」(日本鳥学会、2012年)に従いました。

注2) 種 No. 及び種名に () を付した種は、外来種及び飼育種です。

注3) 渡り区分

「渡り区分」は、基本的に「群馬県鳥類目録 2012」（日本野鳥の会群馬、平成 26 年 4 月）に基づきましたが、前橋市における生息状況と著しく異なる種については、前橋市を基準として判断しました（明らかに、前橋市で繁殖、越冬の記録のない種については、前橋市における渡り区分としました）。

留鳥、夏鳥、冬鳥の定義は、以下のとおりです。なお、今回調査における確認状況とは、必ずしも一致しない場合があります。

【凡例】

○留鳥：一年中、ほぼ同じ場所で生活する鳥。あるいは、その地域で見られる鳥。
主に見られる環境

○夏鳥：日本で繁殖するため、春～初夏に南の国から渡って来て、秋に帰る鳥。

○冬鳥：日本で越冬するため、秋に北の国から渡って来て、春に北の国へ帰って繁殖する鳥。

注4) 主に見られる環境

【凡例】

○森林（森林内～林縁部） ○森林周辺（森林内～林縁部、草地、農耕地） ○水辺（水域及び水辺周辺） ○水辺周辺（水辺周辺～草地、荒地、農耕地） ○草地（草地～農耕地、荒地） ○人家周辺（人家周辺～農耕地、林縁部）
○その他（生息環境の広い種または主に上空で観察される種）

注5) No.に () をつけた種は外来種です。

注6) 調査時間外・調査範囲外に確認した種は数に含んでいません。