

## 2) 周辺林内の乾燥化による貴重な動物種の生息状況

### (1) 調査期間

本調査の実施期間を表 6.2.4-10 に示した。

表 6.2.4-10 調査期間一覧

| 地区    | 春季                  | 夏季                  | 秋季                    | 冬季                                 |
|-------|---------------------|---------------------|-----------------------|------------------------------------|
| G地区   | -                   | 平成29年8月14日<br>～17日  | 平成29年10月30日<br>～11月2日 | 平成29年12月20日<br>～22日、平成30年2月7日～9日   |
| H地区   | -                   | 平成29年7月31日<br>～8月3日 | 平成29年10月10日<br>～13日   | 平成29年12月25日<br>～27日、平成30年1月17日、19日 |
| N-1地区 | -                   | 平成29年7月24日<br>～27日  | 平成29年10月2日<br>～5日     | 平成30年1月15日<br>～19日                 |
| N-4地区 | 平成29年5月30日<br>～6月2日 | 平成29年7月3日<br>～6日    | 平成29年10月24日<br>～27日   | 平成30年1月15日<br>～17日                 |

注)-は未実施を示す。

### (2) 調査方法

調査対象である各分類群とその調査手法を表 6.2.4-11 に示した。

表 6.2.4-11 調査対象及び調査手法の一覧

| 調査対象       | 調査手法  | 調査手法の詳細   |
|------------|---|---|
| 哺乳類        | 目撃法・鳴き声による任意観察法<br>フィールドサイン法<br>バットディテクター <sup>注)</sup> | 調査地区内を踏査し、個体数、痕跡、巣穴、鳴き声などにより、生息状況の把握に努めた。<br>夜間踏査時には、飛翔する小型コウモリ類を確認するためにバットディテクターを用いた。<br>調査中に樹洞を確認した場合は、樹洞内部で休息する哺乳類や樹洞性コウモリ類の確認に努めた。  |
| 鳥類         | ラインセンサス法<br>ナイトセンサス法<br>コールバック                          | ラインセンサス法は、鳥類の活動が活発になる早朝に、設定したルートを徒歩で移動しながら、片側25m(両側50m)以内に出現する鳥類の種類と個体数を記録した。識別には8～10倍率の双眼鏡を用いた。<br>ナイトセンサス法は、フクロウ等の夜行性の鳥類について、日没後に設定したルート上を徒歩で移動しながら、懐中電灯等を併用し、目撃または鳴き声により確認し、種数と個体数を記録した。また、種によってはコールバック調査を行った。 |
| 爬虫類<br>両生類 | 目撃法<br>捕獲法(タモ網等)<br>鳴き声による任意観察法(両生類)                    | 日中及び夜間に調査区域内を踏査し、目撃、鳴き声などにより把握に努めた。踏査中は、活動中の個体のみでなく、倒木や岩下の個体の確認、休息中の個体の確認にも努めた。また、踏査中に樹洞を確認した場合は、内部を懐中電灯で照らすなどして、内部の確認にも努めた。  |
| 昆虫類        | 目撃法<br>任意採集法(見つけ取り法)                                    | 調査地区内を踏査し、飛翔個体等の目撃確認(目撃法)、石下や倒木中に潜む個体の確認(見つけ取り法)により把握を行った。  |
| クモ類        | 任意採集法<br>(見つけ取り法)                                       | 調査地区内を任意で踏査し、樹上や地表面等に潜む個体の探索(見つけ取り法)により把握を行った。  |
| 陸産貝類       | 任意採集法(見つけ取り法)   | 調査地区内を任意で踏査し、樹上、葉上、地上等に生息する陸産貝類を目視により確認した。  |

注)コウモリ類が発生する超音波を可聴音に変換して確認する機器。

(3) 調査地点

調査は図 6.2.4-13 に示す 4 地区で実施した。

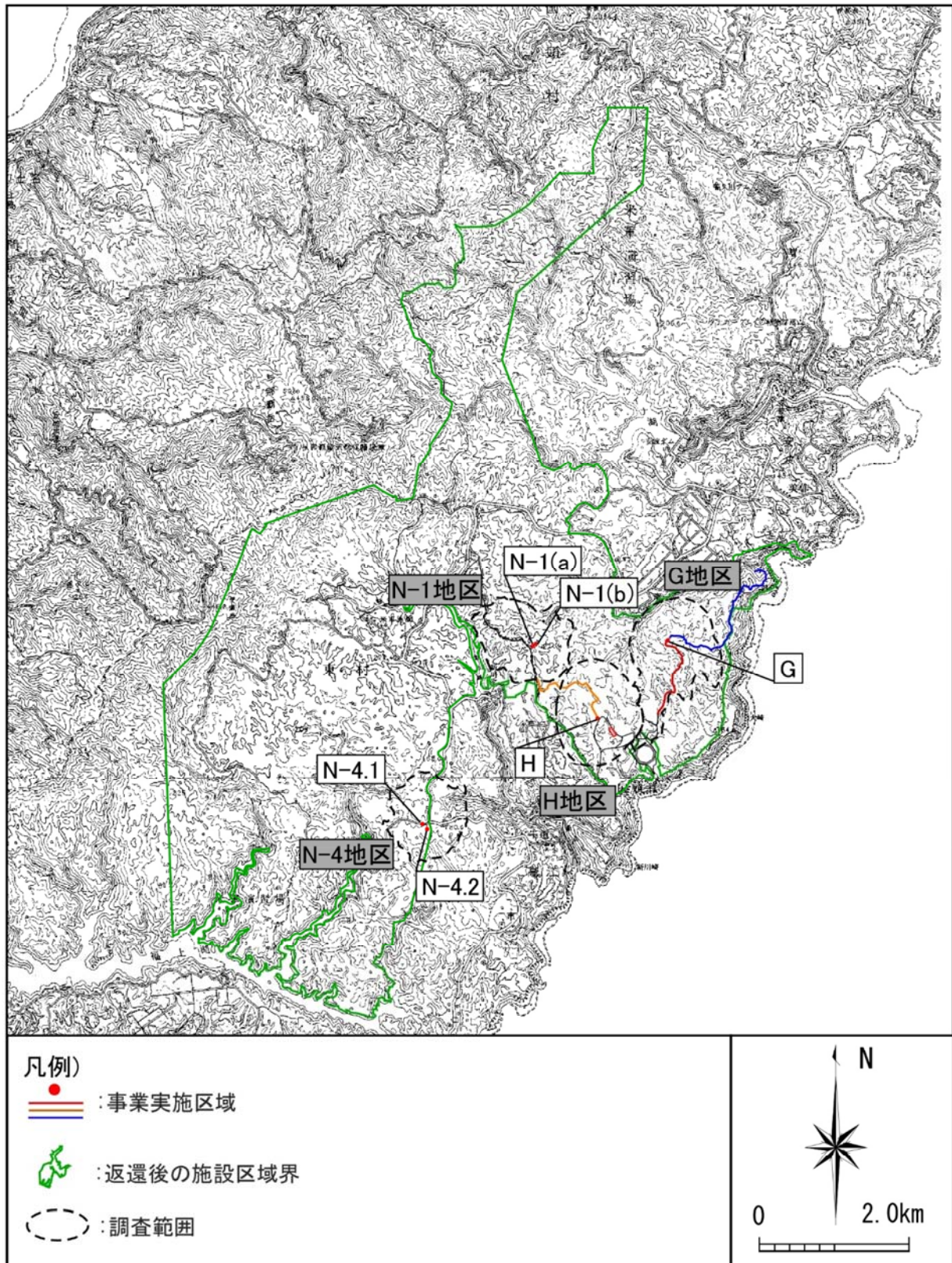


図 6.2.4-13 周辺林内乾燥化による貴重な動物種の生息状況調査範囲



#### (4) 調査結果

##### a) G 地区

確認した貴重な動物種の確認一覧を表 6.2.4-12 に、確認位置を図 6.2.4-14 に示した。

G 地区で確認した貴重な動物種は、哺乳類が [ ] や [ ] など 5 種、鳥類は [ ] や [ ] など 12 種、爬虫類は [ ] や [ ] など 5 種、両生類は [ ] や [ ] など 8 種、昆虫類は [ ] や [ ] など 7 種、甲殻類は [ ] の 1 種、クモ類は [ ] や [ ] 類など 3 種、陸産貝類は [ ] や [ ] など 14 種が確認され、全分類群では 22 目 38 科 55 種となった。

季節別に見ると、夏季調査での確認が 41 種と最多であった。

表 6.2.4-12 貴重な動物種の確認状況(G地区)

| No. | 分類群 | 目名  | 科名  | 種または亜種名 | 学名  | 確認状況(G)           |                        |                       | 指定状況                  |             |     |     |     |     |    |    |    |
|-----|-----|-----|-----|---------|-----|-------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------|-----|-----|-----|-----|----|----|----|
|     |     |     |     |         |     | 夏季                | 秋季                     | 冬季                    | 天然記念物                 | 種の保存法       | 環境省 | 沖縄県 |     |     |    |    |    |
| 1   | 哺乳類 |     |     |         |     |                   | 1                      |                       |                       |             |     | NT  |     |     |    |    |    |
| 2   |     |     |     |         |     |                   | 2                      | 5                     |                       |             |     | EN  | EN  |     |    |    |    |
| 3   |     |     |     |         |     |                   |                        |                       | 2                     |             |     | EN  | EN  |     |    |    |    |
| 4   |     |     |     |         |     |                   | 1                      |                       | 1                     |             |     |     |     |     |    |    |    |
| 5   |     |     |     |         |     |                   | 採餌痕3<br>掘り返し111<br>足跡1 | 掘り返し12<br>足跡3<br>又夕撮2 | 掘り返し58<br>足跡3<br>又夕撮2 |             |     |     |     | VU  |    |    |    |
| 6   |     | 鳥類  |     |         |     |                   |                        | 1                     |                       | 国天          | 国内  | EN  | CR  |     |    |    |    |
| 7   |     |     |     |         |     |                   |                        | 6                     | 3                     | 8           | 国天  |     | NT  | VU  |    |    |    |
| 8   |     |     |     |         |     |                   |                        | 14                    | 3                     | 4           | 国天  | 国内  | CR  | CR  |    |    |    |
| 9   |     |     |     |         |     |                   |                        |                       | 2                     | 1           |     |     |     | VU  | VU |    |    |
| 10  |     |     |     |         |     |                   |                        |                       | 2                     | 1           |     |     |     | VU  | VU |    |    |
| 11  |     |     |     |         |     |                   |                        | 8                     |                       |             |     |     |     |     | NT |    |    |
| 12  |     |     |     |         |     |                   |                        | 幼鳥1                   |                       | 1           |     |     |     |     | NT |    |    |
| 13  |     |     |     |         |     |                   |                        | 3                     |                       |             |     |     |     |     | NT |    |    |
| 14  |     |     |     |         |     |                   |                        | 1                     |                       |             |     |     |     |     | NT |    |    |
| 15  |     |     |     |         |     |                   | 6                      | 4                     | 4                     |             |     |     |     | NT  |    |    |    |
| 16  |     |     |     |         |     |                   | 10                     | 6                     | 3                     | 特天          | 国内  | CR  | CR  |     |    |    |    |
| 17  |     |     |     |         |     |                   | 採餌痕43<br>巣跡1           | 採餌痕9                  | 採餌痕27<br>巣跡2          |             |     |     |     | NT  |    |    |    |
| 18  | 爬虫類 |     |     |         |     |                   | 12                     | 2                     | 7                     |             |     |     |     | NT  |    |    |    |
| 19  |     |     |     |         |     |                   | 33                     | 19                    | 14                    | 国天          | 国内  | EN  | EN  |     |    |    |    |
| 20  |     |     |     |         |     |                   | 幼鳥6<br>巣跡1             |                       | 巣跡1                   |             |     |     |     | DD  | EN |    |    |
| 21  |     |     |     |         |     |                   | 45                     | 13                    | 4                     | 国天          |     | VU  | EN  |     |    |    |    |
| 22  |     |     |     |         |     |                   | 幼体1                    | 幼体1                   | 死体1                   |             |     |     |     | VU  | EN |    |    |
| 23  |     | 両生類 |     |         |     |                   | 2                      | 1                     | 幼体1                   | 果天          | 国内  | VU  | VU  |     |    |    |    |
| 24  |     |     |     |         |     |                   | 2                      | 1                     | 3                     |             |     |     |     | NT  |    |    |    |
| 25  |     |     |     |         |     |                   | 9                      | 8                     | 1                     |             |     |     |     | VU  | VU |    |    |
| 26  |     |     |     |         |     |                   | 幼体3                    | 幼体7                   |                       |             |     |     |     |     | VU | VU |    |
| 27  |     |     |     |         |     |                   |                        | 2                     |                       |             |     |     |     |     | VU | VU |    |
| 28  |     |     |     |         |     |                   |                        | 3                     | 1                     | 4           | 果天  | 国内  | VU  | VU  |    |    |    |
| 29  |     |     |     |         |     |                   |                        | 幼体3<br>幼生30           |                       |             |     |     |     |     |    |    |    |
| 30  |     |     |     |         |     |                   |                        | 497<br>幼体9<br>幼生250   | 149<br>幼体5            | 192<br>幼生32 |     |     |     | NT  | NT |    |    |
| 31  |     |     |     |         |     |                   |                        | 2                     |                       |             |     |     |     |     | NT |    |    |
| 32  |     |     |     |         |     |                   | 4                      | 5                     | 19                    |             |     |     | NT  | VU  |    |    |    |
| 33  |     |     |     |         |     |                   | 幼体1                    | 幼体2                   | 幼生40<br>卵塊4           |             |     |     |     |     |    |    |    |
| 34  |     |     |     |         |     |                   |                        |                       | 5                     | 果天          | 国内  | EN  | EN  |     |    |    |    |
| 35  |     |     |     |         |     |                   | 22                     | 42                    | 11                    |             |     |     |     | VU  | EN |    |    |
| 36  |     |     |     |         |     |                   | 幼体4                    | 幼体3                   | 幼体3                   |             |     |     |     |     |    |    |    |
| 37  |     |     |     |         |     | 17                | 11                     |                       |                       |             |     |     |     |     |    |    |    |
| 38  |     |     |     |         |     | 幼体7<br>幼生49<br>卵1 | 幼体6<br>幼生46            | 幼体3<br>幼生18           | 果天                    | 国内          | EN  | EN  |     |     |    |    |    |
| 39  |     |     |     |         |     | 26                | 8                      | 4                     | 果天                    | 国内          | EN  | EN  |     |     |    |    |    |
| 40  |     |     |     |         |     | 幼体11<br>幼生51      | 幼体4                    |                       |                       |             |     |     |     |     |    |    |    |
| 41  | 昆虫類 |     |     |         |     | 34                | 21                     | 6                     |                       |             |     |     | NT  | NT  |    |    |    |
| 42  |     |     |     |         |     | 9                 | 4                      | 10                    |                       |             |     |     |     | NT  |    |    |    |
| 43  |     |     |     |         |     |                   |                        |                       | 1                     |             |     |     |     | NT  |    |    |    |
| 44  |     |     |     |         |     |                   | 1                      |                       |                       |             |     |     |     | NT  |    |    |    |
| 45  |     |     |     |         |     |                   | 1                      |                       |                       |             |     |     |     | NT  |    |    |    |
| 46  |     |     |     |         |     |                   |                        | 3                     |                       |             |     |     |     | NT  |    |    |    |
| 47  |     |     |     |         |     |                   |                        | 1                     |                       | 国天          |     |     |     |     |    |    |    |
| 48  |     | 甲殻類 |     |         |     |                   | 2                      | 3                     |                       |             |     |     |     |     |    |    |    |
| 49  |     |     | クモ類 |         |     |                   |                        | 98                    | 79                    | 114         |     |     |     |     | VU | VU |    |
| 50  |     |     |     |         |     |                   |                        |                       |                       | 1           |     |     |     |     |    | NT | NT |
| 51  |     |     |     |         |     |                   |                        |                       | 1                     |             |     |     |     |     |    | VU |    |
| 52  |     |     |     |         |     |                   |                        |                       |                       |             |     |     |     |     |    |    |    |
| 53  |     |     |     |         |     |                   |                        |                       |                       |             |     |     |     |     |    |    |    |
| 54  |     |     |     |         |     |                   |                        |                       |                       |             |     |     |     |     |    |    |    |
| 55  |     |     |     |         |     |                   |                        |                       |                       |             |     |     |     |     |    |    |    |
| -   |     |     |     |         |     |                   |                        |                       |                       |             |     |     |     |     |    |    |    |
| -   | -   |     |     | 22目     | 38科 |                   | 55種                    | 41種                   | 40種                   | 35種         | 12種 | 9種  | 43種 | 43種 |    |    |    |

注1) 小型コウモリ類は、飛翔個体の目撃など種の同定に至らなかったが当該地域に生息する全種が貴重種であることから貴重種として扱った。

注2) [ ] の一種については、野外で同定困難な複数種を含む可能性があることから、カテゴリ指定状況を示せなかった。

注3) 貴重種指定状況のカテゴリを以下に示す。

\* 環境省：「環境省レッドリスト2017」(2017) 環境省

\* 沖縄県：「改訂・沖縄県の絶滅のおそれのある野生生物（レッドデータおきなわ）第3版-動物編-」(2017年 沖縄県)

I A (CR) → 絶滅危惧 I A 類（絶滅の危機に瀕している種-ごく近い将来における野生での絶滅の危険性が極めて高いもの）

I B (EN) → 絶滅危惧 I B 類（絶滅の危機に瀕している種-I A 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）

II (VU) → 絶滅危惧 II 類（絶滅の危険が増大している種-現在の状態をもたらした圧迫要因が引き続き作用する場合、近い将来「絶滅危惧 I 類」のランクに移行することが確実と考えられるもの）

準 (NT) → 準絶滅危惧（存続基盤が脆弱な種-現時点での絶滅危険度は小さいが、生息条件の変化によっては「絶滅危惧」として上位ランクに移行する要素を有するもの）

地域 (LP) → 地域個体群（地域的に孤立しており、地域レベルでの絶滅のおそれが高い個体群）

\* 種の保存法：「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75号）

国内→国内希少野生動植物種（本邦に生息し又は生育する絶滅のおそれのある野生動植物の種）

\* 天然記念物：「文化財保護法」（昭和25年法律214号）

特天→特別天然記念物 国天→国指定天然記念物 県天→県指定天然記念物

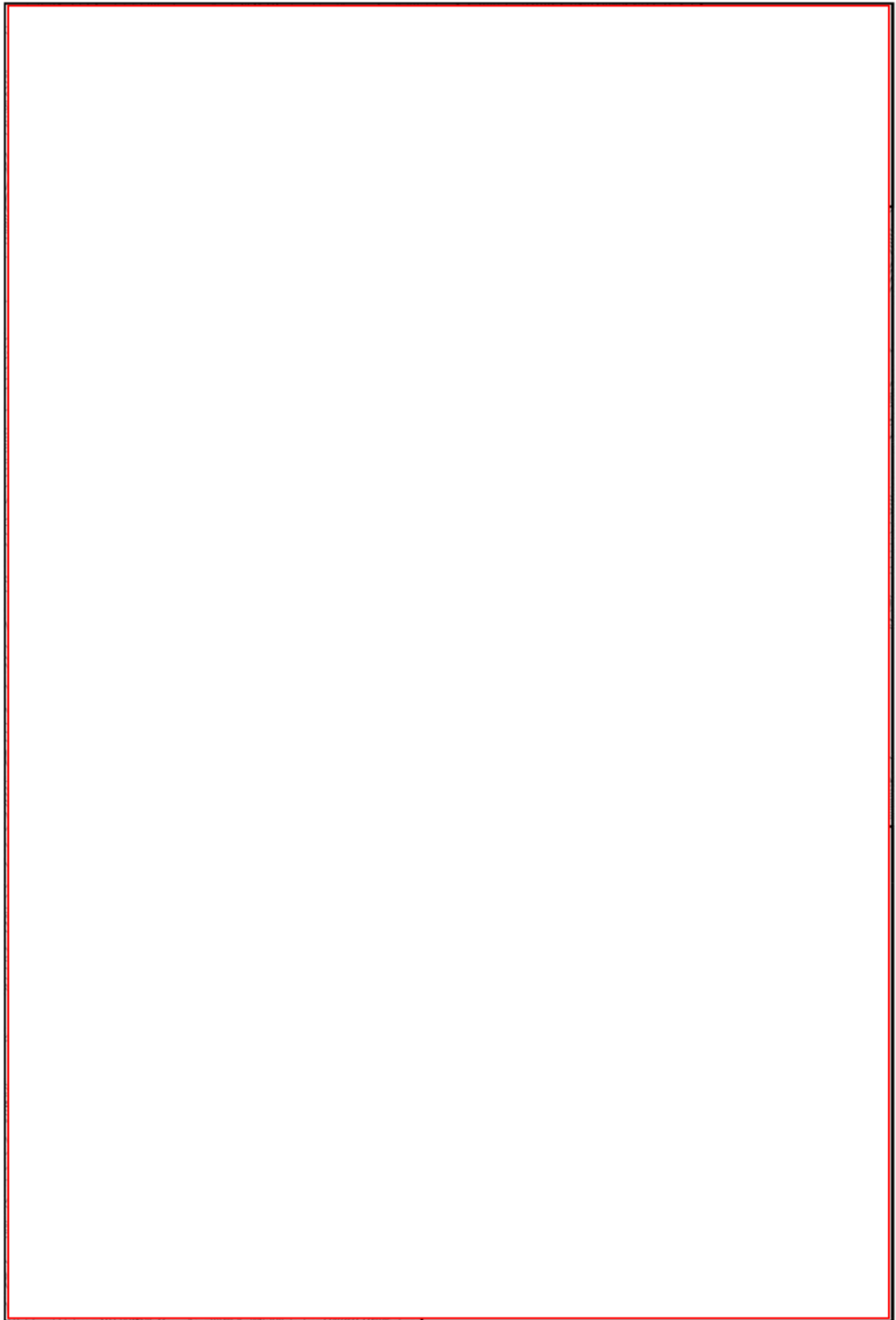


図 6.2.4-14 (1) 貴重な動物種の確認位置(G地区：哺乳類・甲殻類・クモ類)

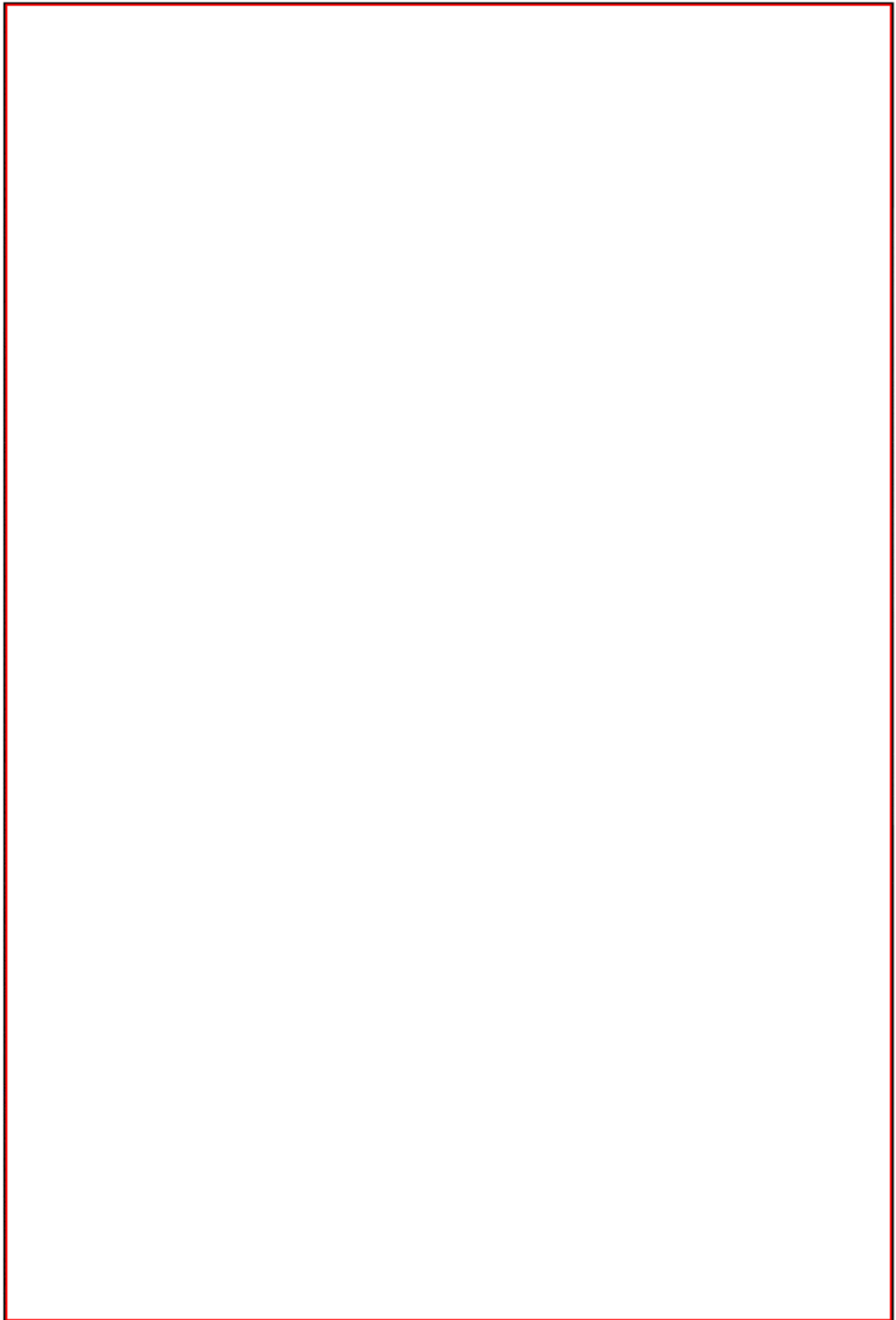


図 6.2.4-14 (2) 貴重な動物種の確認位置(G地区：鳥類)

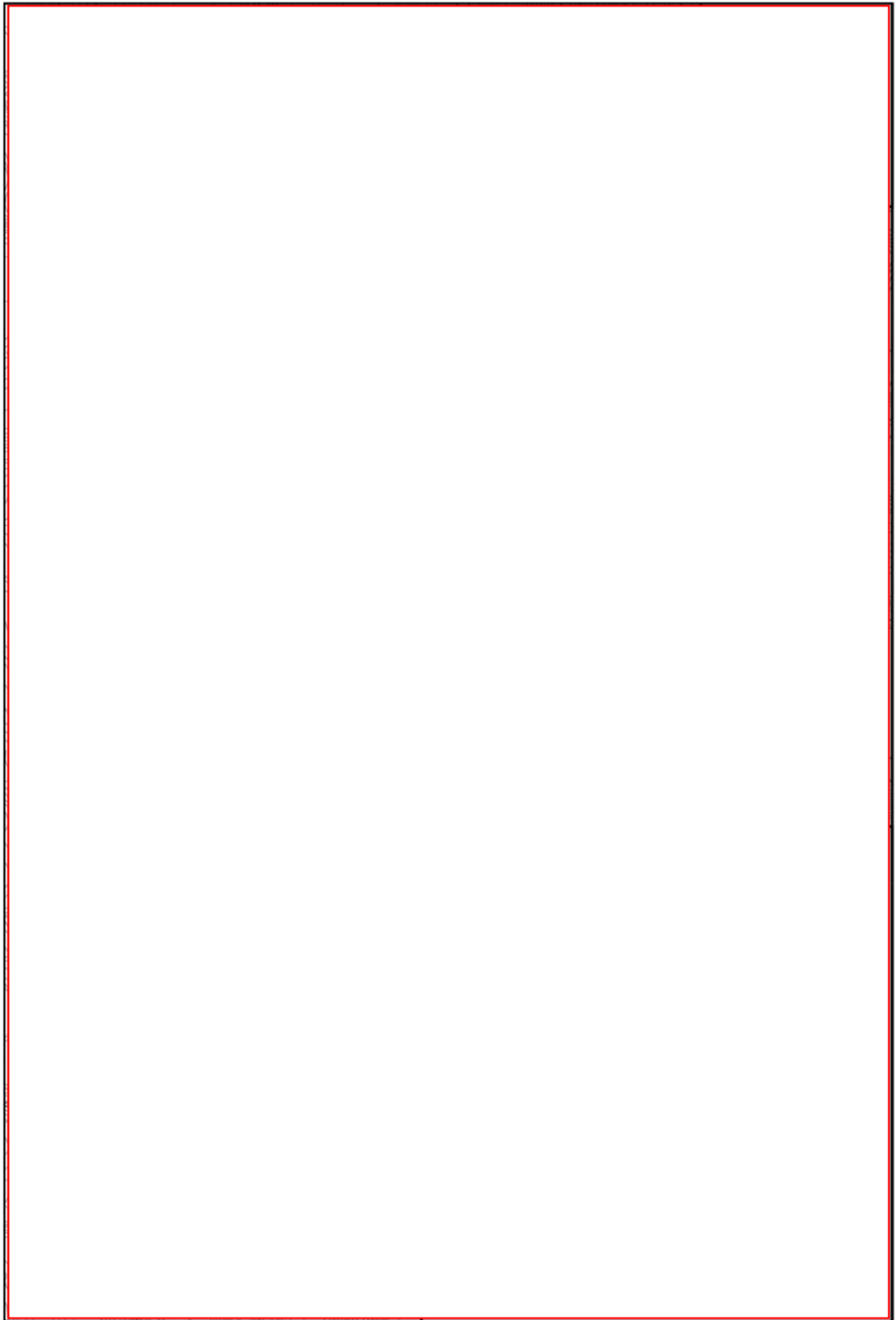


図 6.2.4-14 (3) 貴重な動物種の確認位置(G地区：爬虫類)



図 6.2.4-14 (4) 貴重な動物種の確認位置(G地区：両生類)



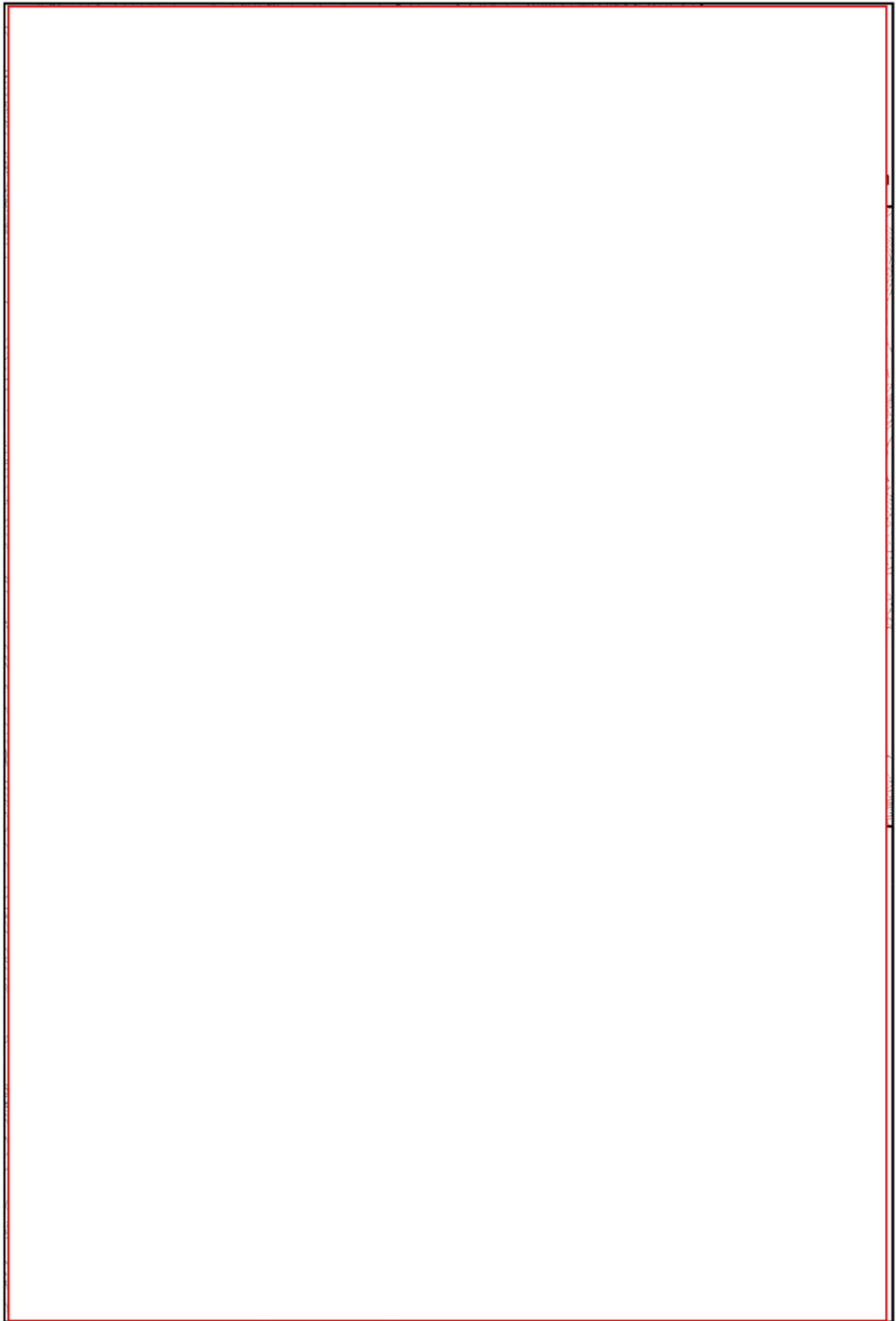


図 6.2.4-14 (5) 貴重な動物種の確認位置(G地区：昆虫類)

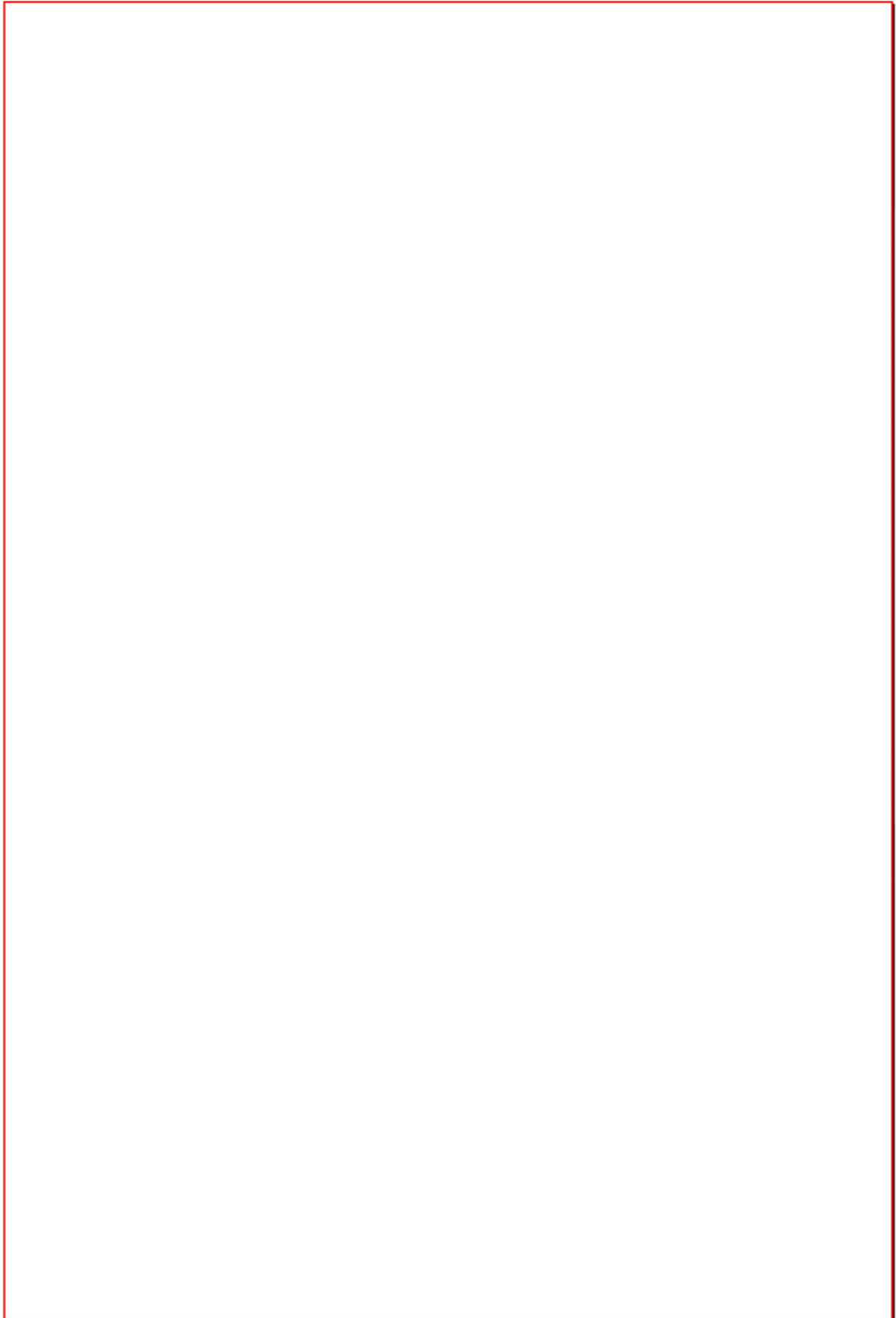


図 6.2.4-14 (6) 貴重な動物種の確認位置(G地区：陸産貝類)

b) H 地区

確認した貴重な動物種の確認一覧を表 6.2.4-13 に、確認位置を図 6.2.4-15 に示した。

H 地区で確認した貴重な動物種は、哺乳類は [ ] や [ ] [ ] など 4 種、鳥類は [ ] や [ ] など 8 種、爬虫類は [ ] や [ ] など 6 種、両生類は [ ] や [ ] [ ] など 8 種、昆虫類は [ ] や [ ] [ ] など 6 種、甲殻類は [ ] の 1 種、クモ類は [ ] と [ ] [ ] の 2 種、陸産貝類は [ ] や [ ] など 12 種が確認され、全分類群では 21 目 35 科 47 種となった。

季節別に見ると、夏季調査での確認が 40 種と最多であった。

表 6.2.4-13 貴重な動物種の確認状況(H地区)

| No. | 分類群  | 目名  | 科名  | 種または亜種名 | 学名 | 確認状況(H)            |                    |                   | 指定状況                  |            |     |       |       |    |    |
|-----|------|-----|-----|---------|----|--------------------|--------------------|-------------------|-----------------------|------------|-----|-------|-------|----|----|
|     |      |     |     |         |    | 夏季                 | 秋季                 | 冬季                | 天然記念物                 | 種の保存法      | 環境省 | 沖縄県   |       |    |    |
| 1   | 哺乳類  |     |     |         |    |                    | 1                  | 1                 |                       |            |     | NT    |       |    |    |
| 2   |      |     |     |         |    |                    | 2                  |                   |                       |            | EN  | EN    |       |    |    |
| 3   |      |     |     |         |    |                    | 掘り返し98             | 掘り返し79<br>足跡1     | 掘り返し67<br>足跡3<br>ヌメク3 |            |     |       | VU    |    |    |
| 4   |      |     |     |         |    |                    |                    |                   | 4                     | 国天         | 国内  | EN    | CR    |    |    |
| 5   |      | 鳥類  |     |         |    |                    |                    | 5                 | 2                     | 国天         |     |       | NT    | VU |    |
| 6   |      |     |     |         |    |                    |                    | 8                 | 5                     | 2          | 国天  | 国内    | CR    | CR |    |
| 7   |      |     |     |         |    |                    |                    |                   | 1                     |            |     |       |       | VU | VU |
| 8   |      |     |     |         |    |                    |                    |                   | 7                     |            |     |       |       |    | NT |
| 9   |      |     |     |         |    |                    |                    |                   | 8                     | 6          | 4   |       |       |    | NT |
| 10  |      |     |     |         |    |                    |                    | 3<br>幼鳥2<br>採餌痕17 | 3<br>採餌痕19<br>巣跡2     | 3<br>採餌痕15 | 特天  | 国内    | CR    | CR |    |
| 11  |      |     |     |         |    |                    |                    | 4                 | 5                     | 3          |     |       |       |    | NT |
| 12  |      |     |     |         |    |                    |                    | 27<br>幼鳥4<br>巣跡1  | 21                    | 13<br>巣跡2  | 国天  | 国内    | EN    | EN |    |
| 13  | 爬虫類  |     |     |         |    | 70                 | 7                  |                   | 国天                    |            | VU  | EN    |       |    |    |
| 14  |      |     |     |         |    | 5                  | 4                  | 1                 | 県天                    | 国内         | VU  | VU    |       |    |    |
| 15  |      |     |     |         |    |                    | 2                  | 1                 | 1                     |            |     |       | NT    |    |    |
| 16  |      |     |     |         |    |                    | 9<br>幼体1           | 7                 |                       |            |     | VU    | VU    |    |    |
| 17  |      |     |     |         |    |                    | 2<br>幼体1           |                   |                       |            |     | VU    | VU    |    |    |
| 18  |      |     |     |         |    |                    | 2                  |                   |                       |            |     |       | NT    | NT |    |
| 19  | 両生類  |     |     |         |    | 4<br>幼生7           |                    | 8                 | 県天                    | 国内         | VU  | VU    |       |    |    |
| 20  |      |     |     |         |    | 139<br>幼体1<br>幼生32 | 69<br>幼体1<br>幼生5   | 252               |                       |            |     | NT    | NT    |    |    |
| 21  |      |     |     |         |    | 1                  |                    |                   |                       |            |     |       | NT    |    |    |
| 22  |      |     |     |         |    | 5<br>幼体3           | 2                  |                   | 19<br>幼生980<br>網蟻5    |            |     |       | NT    | VU |    |
| 23  |      |     |     |         |    |                    | 1                  | 1                 | 1                     | 県天         | 国内  | EN    | EN    |    |    |
| 24  |      |     |     |         |    |                    | 42<br>幼体14         | 47<br>幼体3         | 22                    |            |     | VU    | EN    |    |    |
| 25  |      |     |     |         |    |                    | 21<br>幼体5<br>幼生349 | 8<br>幼体6          | 幼体15<br>幼生67          | 県天         | 国内  | EN    | EN    |    |    |
| 26  |      |     |     |         |    |                    | 29<br>幼体13<br>幼生28 | 24<br>幼体1         | 7<br>幼体1              | 県天         | 国内  | EN    | EN    |    |    |
| 27  |      | 昆虫類 |     |         |    |                    | 1                  |                   |                       |            |     |       |       | NT |    |
| 28  |      |     |     |         |    |                    | 18                 | 14                | 31                    |            |     |       |       | NT | NT |
| 29  |      |     |     |         |    | 5                  | 1                  | 5                 |                       |            |     |       |       | NT |    |
| 30  |      |     |     |         |    |                    | 1                  |                   |                       |            |     |       |       | NT |    |
| 31  |      |     |     |         |    |                    | 1                  |                   |                       |            |     |       |       | NT |    |
| 32  |      |     |     |         |    | 2                  | 6                  |                   |                       |            |     |       | NT    |    |    |
| 33  | 甲殻類  |     |     |         |    | 3                  | 2                  |                   | 国天                    |            |     |       |       |    |    |
| 34  | クモ類  |     |     |         |    | 164                | 166                | 228               |                       |            |     |       | VU    |    |    |
| 35  |      |     |     |         |    | 1                  |                    | 3<br>幼体30         |                       |            |     | NT    | NT    |    |    |
| 36  | 陸産貝類 |     |     |         |    |                    |                    | 2                 |                       |            |     | VU    | NT    |    |    |
| 37  |      |     |     |         |    |                    | 5                  | 1                 | 9                     |            |     |       | VU    |    |    |
| 38  |      |     |     |         |    |                    | 6                  | 7                 | 50                    |            |     |       |       | VU |    |
| 39  |      |     |     |         |    |                    | 2                  | 1                 | 1                     |            |     | VU    | CR+EN |    |    |
| 40  |      |     |     |         |    |                    | 13                 | 6                 | 6                     |            |     |       |       | NT |    |
| 41  |      |     |     |         |    |                    | 16                 | 12                | 2                     |            |     |       |       | NT |    |
| 42  |      |     |     |         |    |                    | 2                  | 1                 | 3                     |            |     |       | NT    | NT |    |
| 43  |      |     |     |         |    |                    |                    | 2                 | 3                     |            |     |       |       | ※  | ※  |
| 44  |      |     |     |         |    |                    |                    |                   | 1                     |            |     |       |       | VU |    |
| 45  |      |     |     |         |    |                    | 4                  | 5                 | 5                     |            |     | VU    | VU    |    |    |
| 46  |      |     |     |         |    |                    | 77                 | 102               | 16                    |            |     | VU    |       |    |    |
| 47  |      |     |     |         |    | 2                  | 1                  | 4                 |                       |            | VU  | CR+EN |       |    |    |
| -   | -    | 21目 | 35科 | 47種     |    | 40種                | 35種                | 34種               | 12種                   | 9種         | 37種 | 38種   |       |    |    |

注1) 小型コウモリ類は、飛翔個体の目撃など種の同定に至らなかったが当該地域に生息する全種が貴重種であることから貴重種として扱った。  
 注2) 2の一種については、野外で同定困難な複数種を含む可能性があることから、カテゴリ指定状況を示せなかった。

注3) 貴重種指定状況のカテゴリーを以下に示す。

\* 環境省：「環境省レッドリスト2017」(2017) 環境省

\* 沖縄県：「改訂・沖縄県の絶滅のおそれのある野生生物（レッドデータおきなわ）第3版-動物編-」(2017年 沖縄県)

I A (CR) → 絶滅危惧 I A類 (絶滅の危機に瀕している種-ごく近い将来における野生での絶滅の危険性が極めて高いもの)

I B (EN) → 絶滅危惧 I B類 (絶滅の危機に瀕している種- I A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)

II (VU) → 絶滅危惧 II類 (絶滅の危険が増大している種-現在の状態をもたらしつづき作用する場合、近い将来「絶滅危惧 I 類」のランクに移行することが確実と考えられるもの)

準 (NT) → 準絶滅危惧 (存続基盤が脆弱な種-現時点での絶滅危険度は小さいが、生息条件の変化によっては「絶滅危惧」として上位ランクに移行する要素を有するもの)

地域 (LP) → 地域個体群 (地域的に孤立しており、地域レベルでの絶滅のおそれが高い個体群)

\* 種の保存法：「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75号)

国内→国内希少野生動植物種 (本邦に生息し又は生育する絶滅のおそれのある野生動植物の種)

\* 天然記念物：「文化財保護法」(昭和25年法律214号)

特天→特別天然記念物 国天→国指定天然記念物 県天→県指定天然記念物

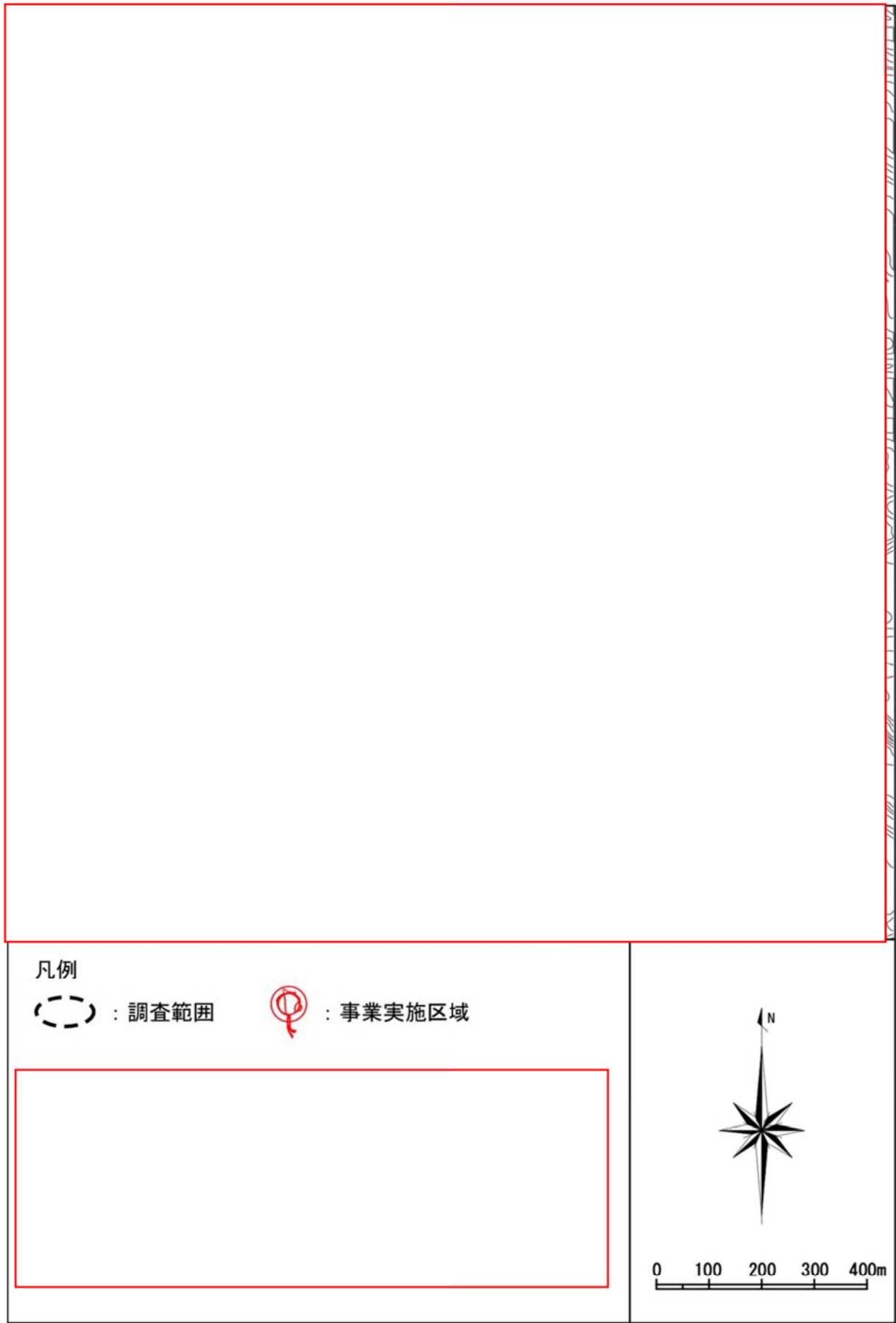


図 6.2.4-15 (1) 貴重な動物種の確認位置(H地区：哺乳類・甲殻類・クモ類)

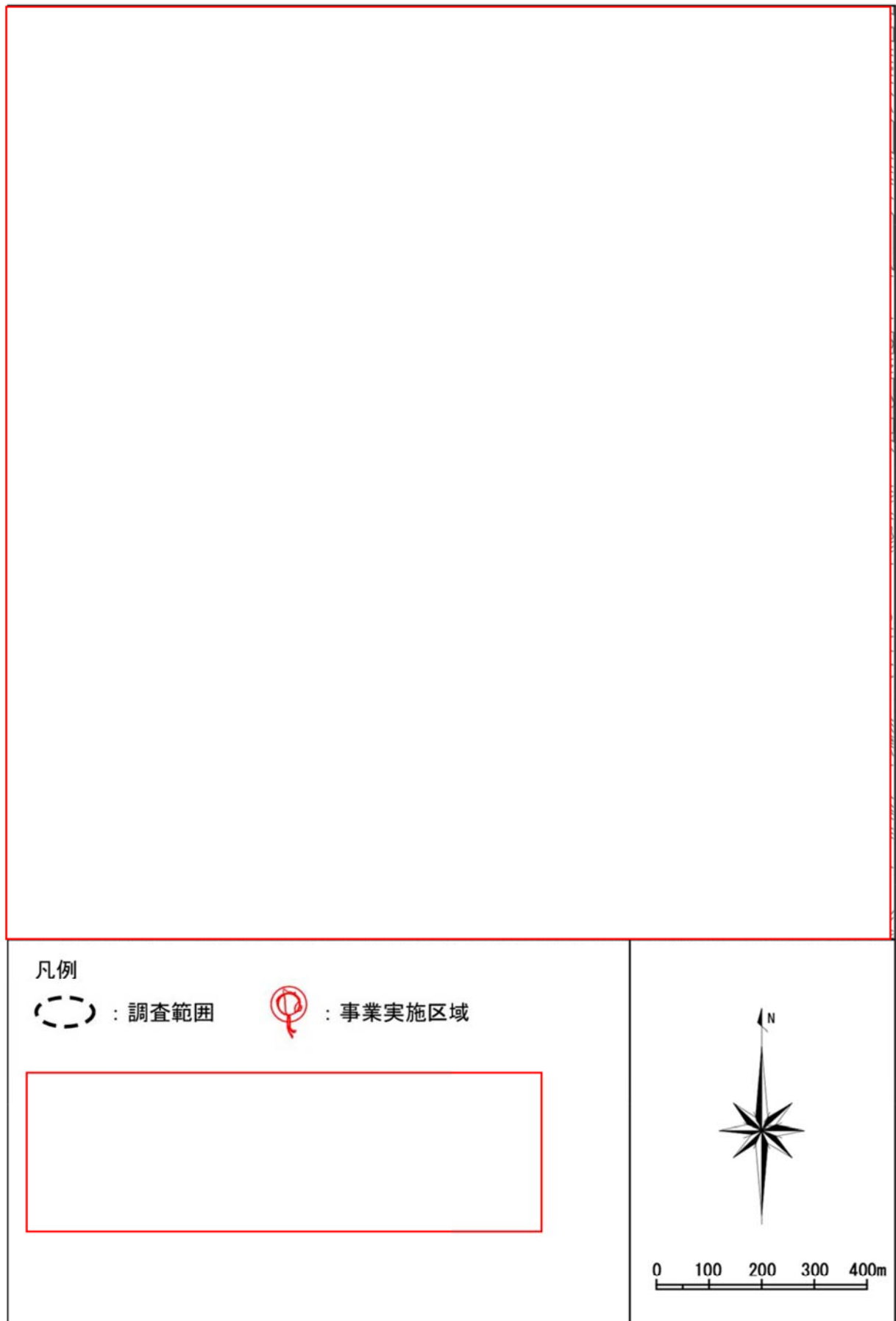


図 6.2.4-15 (2) 貴重な動物種の確認位置(H地区：鳥類)



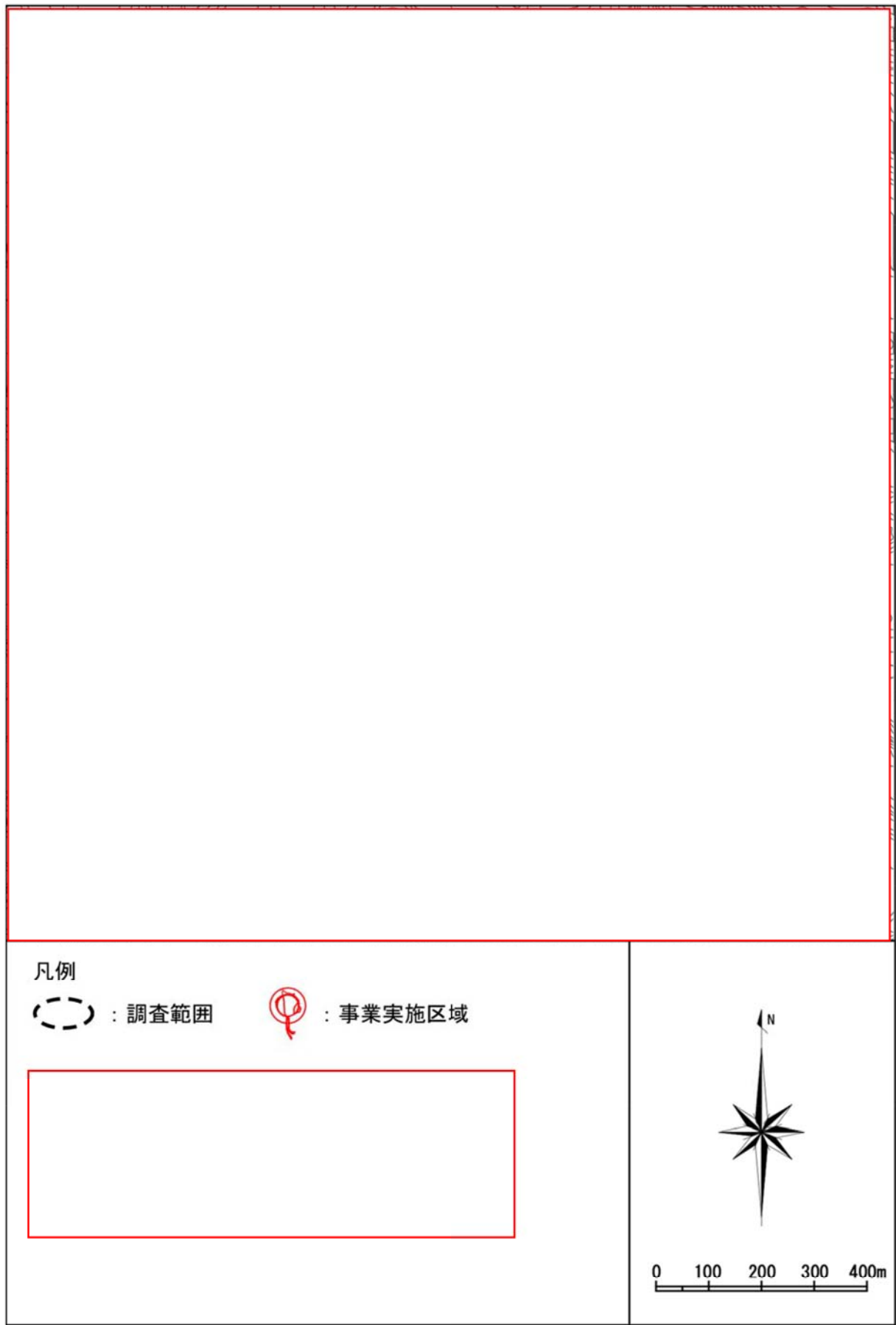


図 6.2.4-15 (3) 貴重な動物種の確認位置(H地区：爬虫類)

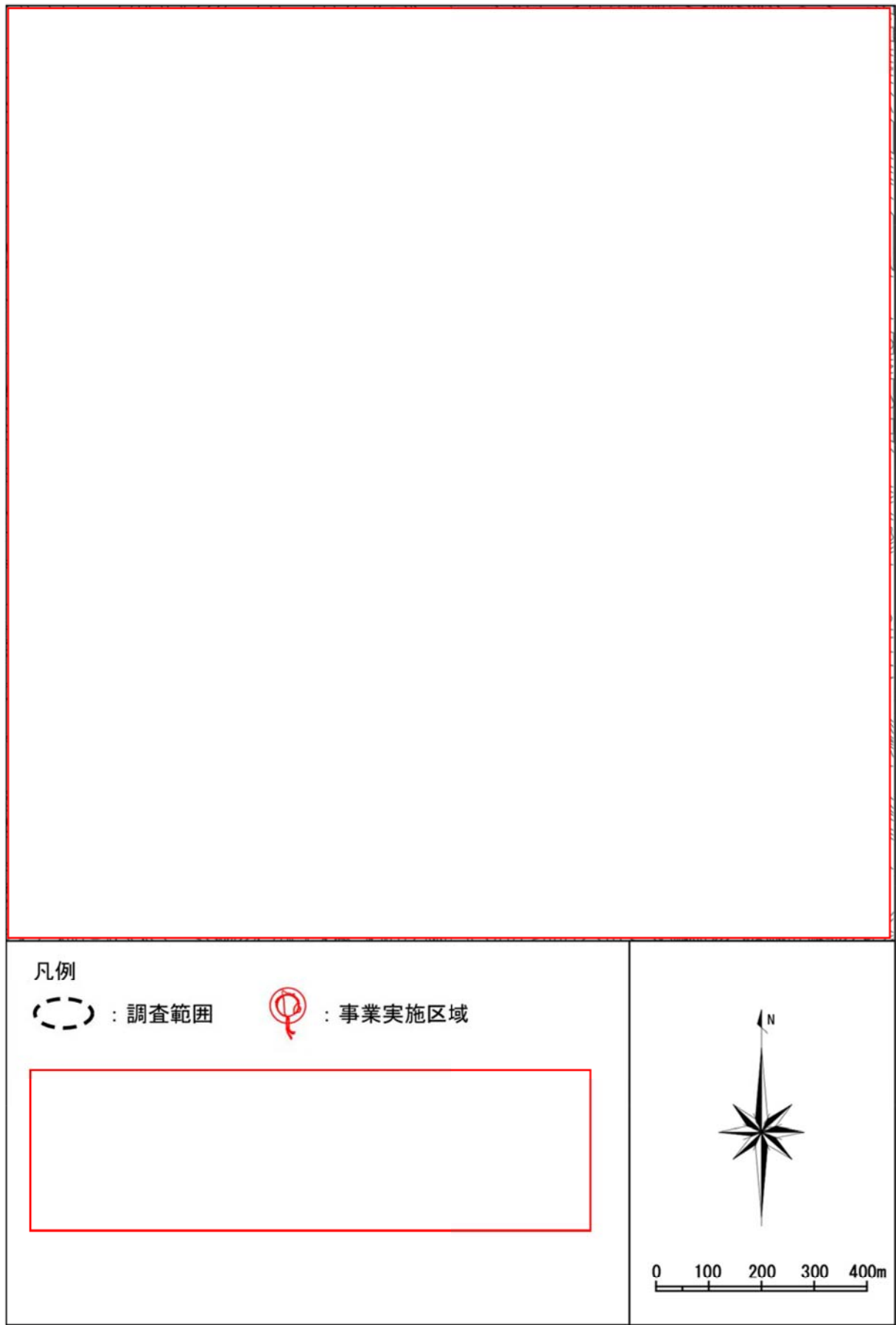


図 6.2.4-15 (4) 貴重な動物種の確認位置(H地区：両生類)



図 6.2.4-15 (5) 貴重な動物種の確認位置(H地区：昆虫類)

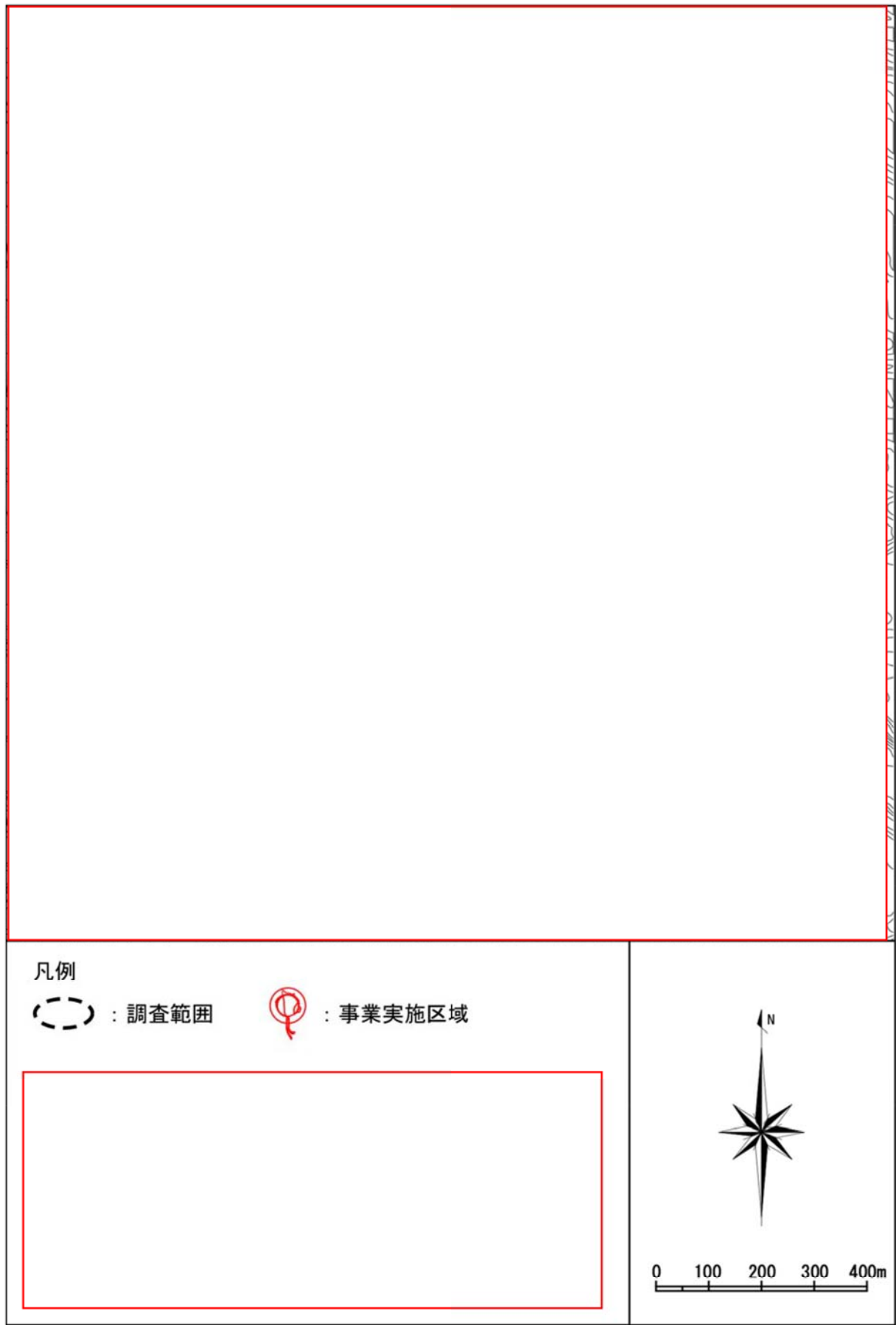


図 6.2.4-15 (6) 貴重な動物種の確認位置(H地区：陸産貝類)

c) N-1 地区

確認した貴重な動物種の確認一覧を表 6.2.4-14 に、確認位置を図 6.2.4-16 に示した。

N-1 地区で確認した貴重な動物種は、哺乳類は [ ] や [ ] など 5 種、鳥類は [ ] や [ ] など 8 種、爬虫類は [ ] や [ ] など 4 種、両生類は [ ] や [ ] など 8 種、昆虫類は [ ] や [ ] など 7 種、クモ類は [ ] や [ ] など 3 種、陸産貝類は [ ] や [ ] など 13 種が確認され、全分類群では 21 目 34 科 48 種となった。

季節別に見ると、夏季調査での確認が 42 種と最多であった。

表 6.2.4-14 貴重な動物種の確認状況(N-1 地区)

| No. | 分類群  | 目名  | 科名  | 種または亜種名 | 学名 | 確認状況(N-1)    |                       |               | 指定状況          |       |     |       |       |    |
|-----|------|-----|-----|---------|----|--------------|-----------------------|---------------|---------------|-------|-----|-------|-------|----|
|     |      |     |     |         |    | 夏季           | 秋季                    | 冬季            | 天然記念物         | 種の保存法 | 環境省 | 沖縄県   |       |    |
| 1   | 哺乳類  |     |     |         |    | 1            | 1                     |               |               |       |     | NT    |       |    |
| 2   |      |     |     |         |    |              | 3                     |               |               |       |     | EN    |       |    |
| 3   |      |     |     |         |    |              |                       |               | 1             |       |     | EN    |       |    |
| 4   |      |     |     |         |    |              | 1                     | 2             |               |       |     |       |       |    |
| 5   |      |     |     |         |    |              | 掘り返し64                | 掘り返し20<br>足跡1 | 掘り返し53<br>足跡1 |       |     |       | VU    |    |
| 6   |      | 鳥類  |     |         |    |              |                       |               | 食痕1           | 国天    | 国内  | EN    | CR    |    |
| 7   |      |     |     |         |    |              |                       | 6             | 3             | 国天    |     | NT    | VU    |    |
| 8   |      |     |     |         |    |              |                       | 5             | 3             | 4     | 国天  | 国内    | CR    | CR |
| 9   |      |     |     |         |    |              |                       | 8             |               | 1     |     |       |       | NT |
| 10  |      |     |     |         |    |              |                       | 6             |               |       |     |       |       | NT |
| 11  |      |     |     |         |    |              |                       | 7             | 2             | 1     | 特天  | 国内    | CR    | CR |
| 12  |      |     |     |         |    |              |                       | 幼鳥3<br>採卵痕20  | 採卵痕14         | 採卵痕19 |     |       |       |    |
| 13  |      |     |     |         |    |              | 5                     | 3             | 1             |       |     |       | NT    |    |
| 14  | 爬虫類  |     |     |         |    | 28           | 8                     | 13            | 国天            | 国内    | EN  | EN    |       |    |
| 15  |      |     |     |         |    | 1            | 1                     |               |               |       |     | DD    |       |    |
| 16  |      |     |     |         |    |              | 26                    | 6             | 3             | 国天    |     | VU    | EN    |    |
| 17  |      |     |     |         |    | 6            | 6                     |               | 県天            | 国内    | VU  | VU    |       |    |
| 18  | 両生類  |     |     |         |    |              | 1                     |               |               |       |     | NT    |       |    |
| 19  |      |     |     |         |    | 1            | 12                    | 1             |               |       |     | VU    | VU    |    |
| 20  |      |     |     |         |    | 9            | 2                     | 12            | 県天            | 国内    | VU  | VU    |       |    |
| 21  |      |     |     |         |    | 幼生21         |                       |               |               |       |     |       |       |    |
| 22  |      |     |     |         |    | 112          | 106                   | 111           |               |       |     | NT    | NT    |    |
| 23  |      |     |     |         |    | 幼体13<br>幼生33 | 幼体1<br>幼生39           | 幼体3<br>幼生30   |               |       |     |       |       |    |
| 24  |      |     |     |         |    | 5            | 1                     | 4             |               |       |     |       | NT    |    |
| 25  |      |     |     |         |    | 4            | 3                     | 7             |               |       |     | NT    | VU    |    |
| 26  |      | 昆虫類 |     |         |    |              |                       |               | 幼生80<br>卵506  |       |     |       | NT    | VU |
| 27  |      |     |     |         |    |              |                       |               | 6             | 県天    | 国内  | EN    | EN    |    |
| 28  |      |     |     |         |    |              | 22                    | 30            | 26            |       |     |       | VU    | EN |
| 29  |      |     |     |         |    |              | 幼体8                   | 幼体5           | 幼体5           |       |     |       |       |    |
| 30  |      |     |     |         |    |              | 31                    | 10            | 2             |       |     |       |       |    |
| 31  |      |     |     |         |    |              | 幼体12<br>幼生759<br>卵760 | 幼体12<br>幼生80  | 幼体2<br>幼生182  | 県天    | 国内  | EN    | EN    |    |
| 32  |      |     |     |         |    |              | 14                    | 32            | 3             |       |     |       |       |    |
| 33  | クモ類  |     |     |         |    |              | 幼体13<br>幼生29          | 幼体13<br>幼生7   | 幼体3           | 県天    | 国内  | EN    | EN    |    |
| 34  |      |     |     |         |    |              | 1                     |               |               |       |     |       | NT    |    |
| 35  | 陸産貝類 |     |     |         |    |              | 5                     |               |               |       |     |       | VU    | NT |
| 36  |      |     |     |         |    |              | 2                     |               | 13            |       |     |       | NT    | NT |
| 37  |      |     |     |         |    |              | 4                     | 1             |               |       |     |       | NT    |    |
| 38  |      |     |     |         |    | 3            |                       |               |               |       |     | NT    |       |    |
| 39  |      |     |     |         |    | 1            |                       |               |               |       |     | NT    |       |    |
| 40  |      |     |     |         |    | 1            | 14                    |               |               |       |     | NT    |       |    |
| 41  |      |     |     |         |    | 109          | 93                    | 202           |               |       |     |       | VU    |    |
| 42  |      |     |     |         |    | 1            | 2                     | 1             |               |       |     | NT    | NT    |    |
| 43  |      |     |     |         |    | 5            | 1                     |               |               |       |     |       | VU    |    |
| 44  |      |     |     |         |    | 1            |                       |               |               |       |     | VU    | NT    |    |
| 45  |      |     |     |         |    | 6            |                       | 5             |               |       |     | VU    |       |    |
| 46  |      |     |     |         |    | 18           | 8                     | 31            |               |       |     |       | VU    |    |
| 47  |      |     |     |         |    | 1            |                       | 10            |               |       |     | VU    | CR+EN |    |
| 48  |      |     |     |         |    | 1            |                       |               |               |       |     | CR+EN | CR+EN |    |
| -   | -    | 21目 | 34科 | 48種     |    |              |                       |               |               |       |     | NT    |       |    |
| -   | -    |     |     |         |    | 9            | 3                     |               |               |       |     | NT    |       |    |
| -   | -    |     |     |         |    | 37           | 11                    | 5             |               |       |     | NT    |       |    |
| -   | -    |     |     |         |    | 7            | 1                     |               |               |       |     | NT    |       |    |
| -   | -    |     |     |         |    | 1            |                       | 1             |               |       |     | ※     |       |    |
| -   | -    |     |     |         |    | 5            | 5                     | 5             |               |       |     | VU    |       |    |
| -   | -    |     |     |         |    | 73           | 41                    | 3             |               |       |     | VU    |       |    |
| -   | -    |     |     |         |    | 2            | 2                     | 1             |               |       |     | VU    |       |    |
| -   | -    |     |     |         |    |              |                       |               |               |       |     | CR+EN |       |    |
| -   | -    |     |     |         |    | 47種          | 34種                   | 30種           | 11種           | 9種    | 37種 | 39種   |       |    |

注1) 小型コウモリ類は、飛翔個体の目撃など種の同定に至らなかったが当該地域に生息する全種が貴重種であることから貴重種として扱った。  
 注2)                     の一種については、野外で同定困難な複数種を含む可能性があることから、カテゴリ指定状況を示せなかった。  
 注3) 貴重種指定状況のカテゴリを以下に示す。  
 \* 環境省：「環境省レッドリスト2017」(2017) 環境省  
 \* 沖縄県：「改訂・沖縄県の絶滅のおそれのある野生生物（レッドデータおきなわ）第3版-動物編-」(2017年 沖縄県)  
 I A (CR) → 絶滅危惧 I A 類（絶滅の危機に瀕している種-ごく近い将来における野生での絶滅の危険性が極めて高いもの）  
 I B (EN) → 絶滅危惧 I B 類（絶滅の危機に瀕している種-I A 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）  
 II (VU) → 絶滅危惧 II 類（絶滅の危険が増大している種-現在の状態をもたらしした圧迫要因が引き続き作用する場合、近い将来「絶滅危惧 I 類」のランクに移行することが確実と考えられるもの）  
 準 (NT) → 準絶滅危惧（存続基盤が脆弱な種-現時点での絶滅危険度は小さいが、生息条件の変化によっては「絶滅危惧」として上位ランクに移行する要素を有するもの）  
 地域 (LP) → 地域個体群（地域的に孤立しており、地域レベルでの絶滅のおそれが高い個体群）  
 \* 種の保存法：「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75号)  
 国内→国内希少野生動植物種（本邦に生息し又は生育する絶滅のおそれのある野生動植物の種）  
 \* 天然記念物：「文化財保護法」(昭和25年法律214号)  
 特天→特別天然記念物 国天→国指定天然記念物 県天→県指定天然記念物



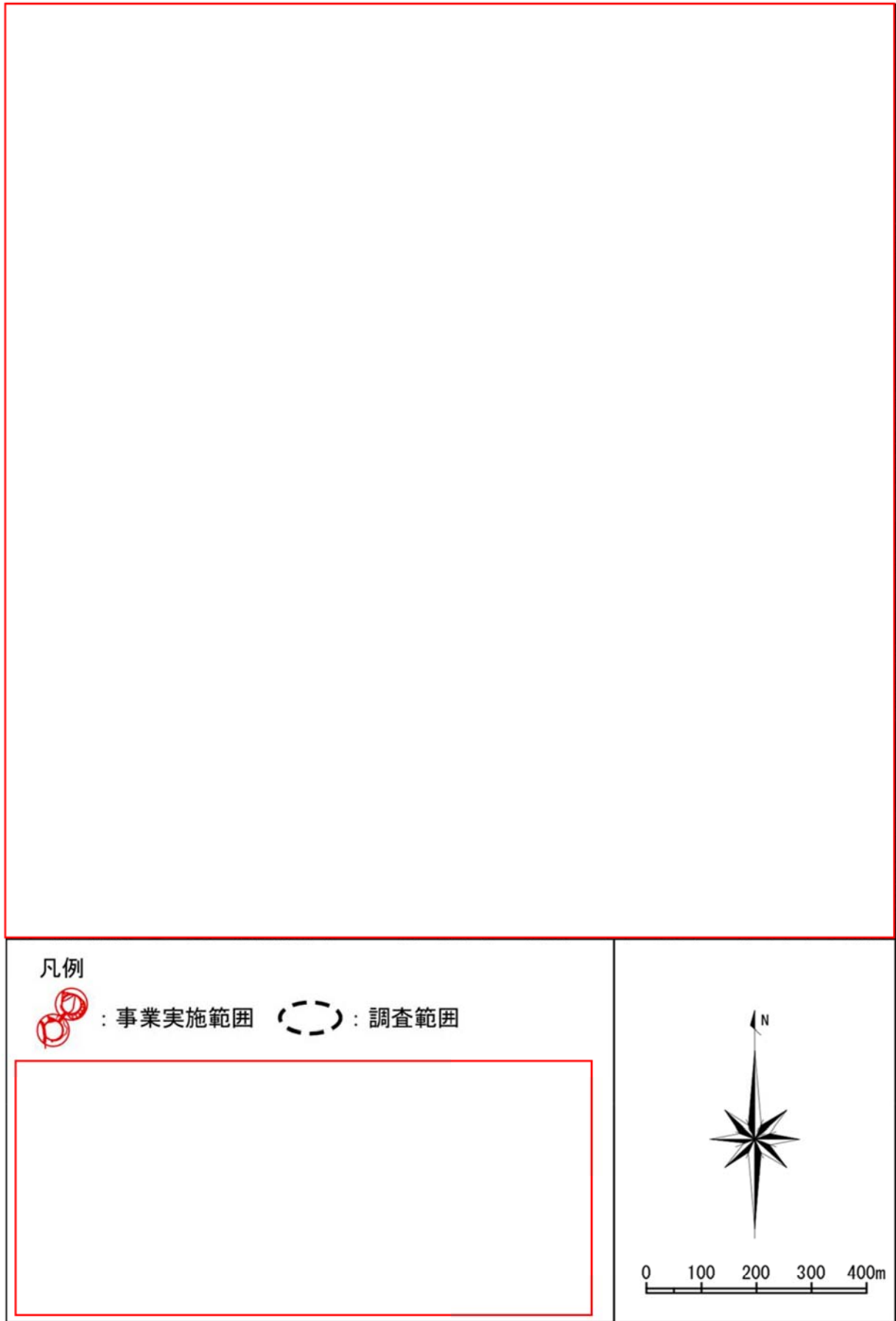


図 6.2.4-16 (1) 貴重な動物種の確認位置(N-1 地区 : 哺乳類・クモ類)

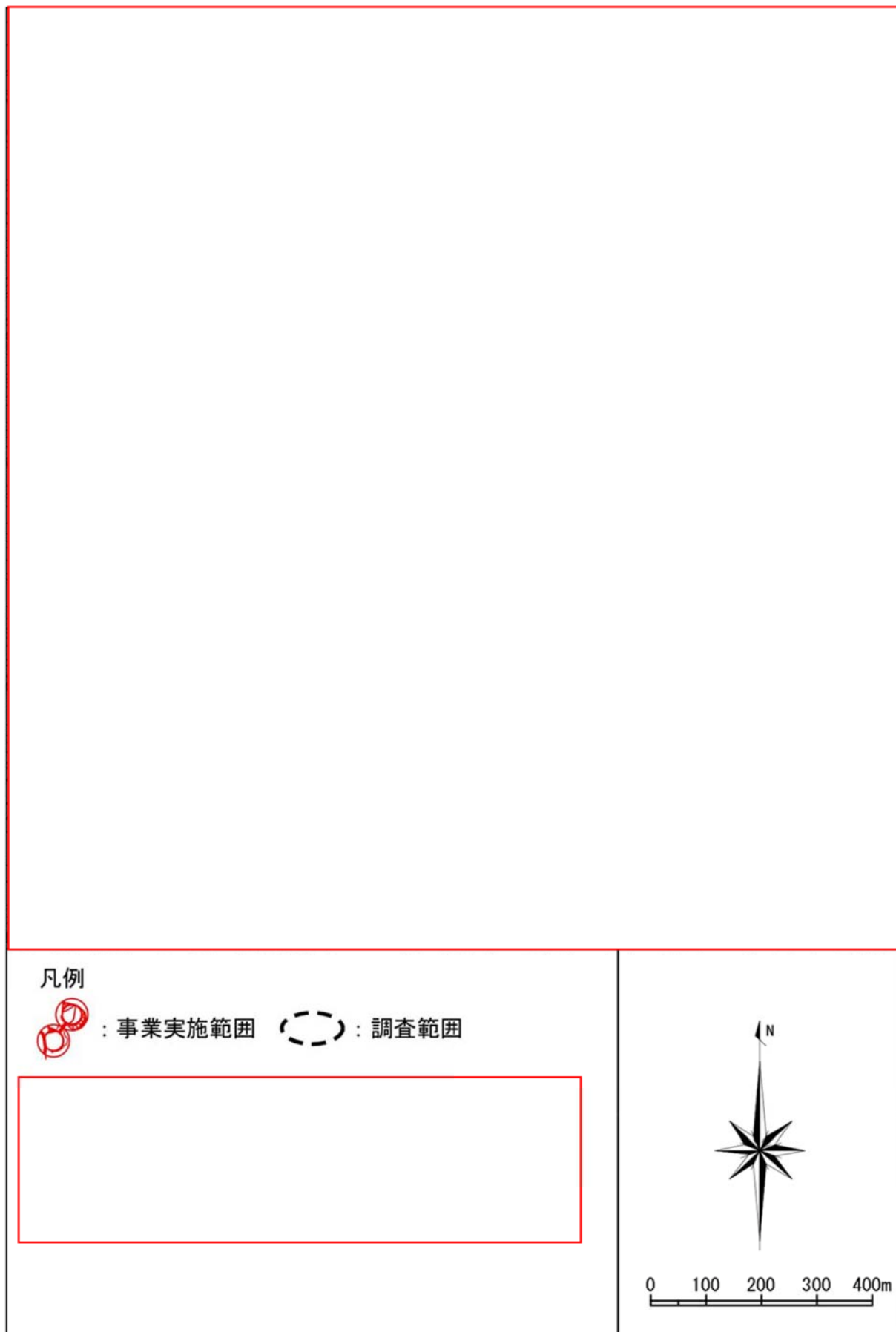


図 6.2.4-16(2) 貴重な動物種の確認位置 (N-1 地区 : 鳥類)

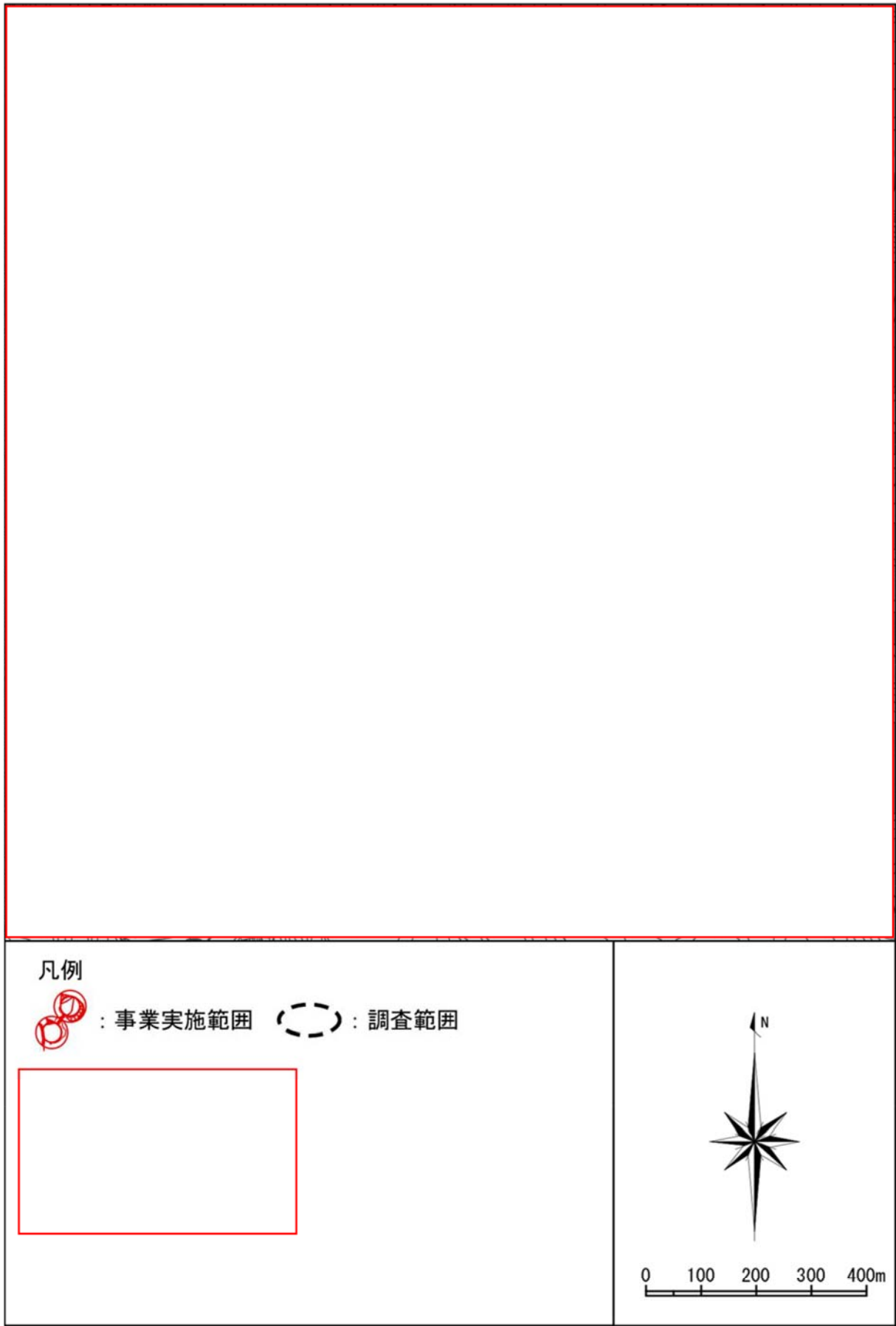


図 6.2.4-16 (3) 貴重な動物種の確認位置(N-1 地区：爬虫類)

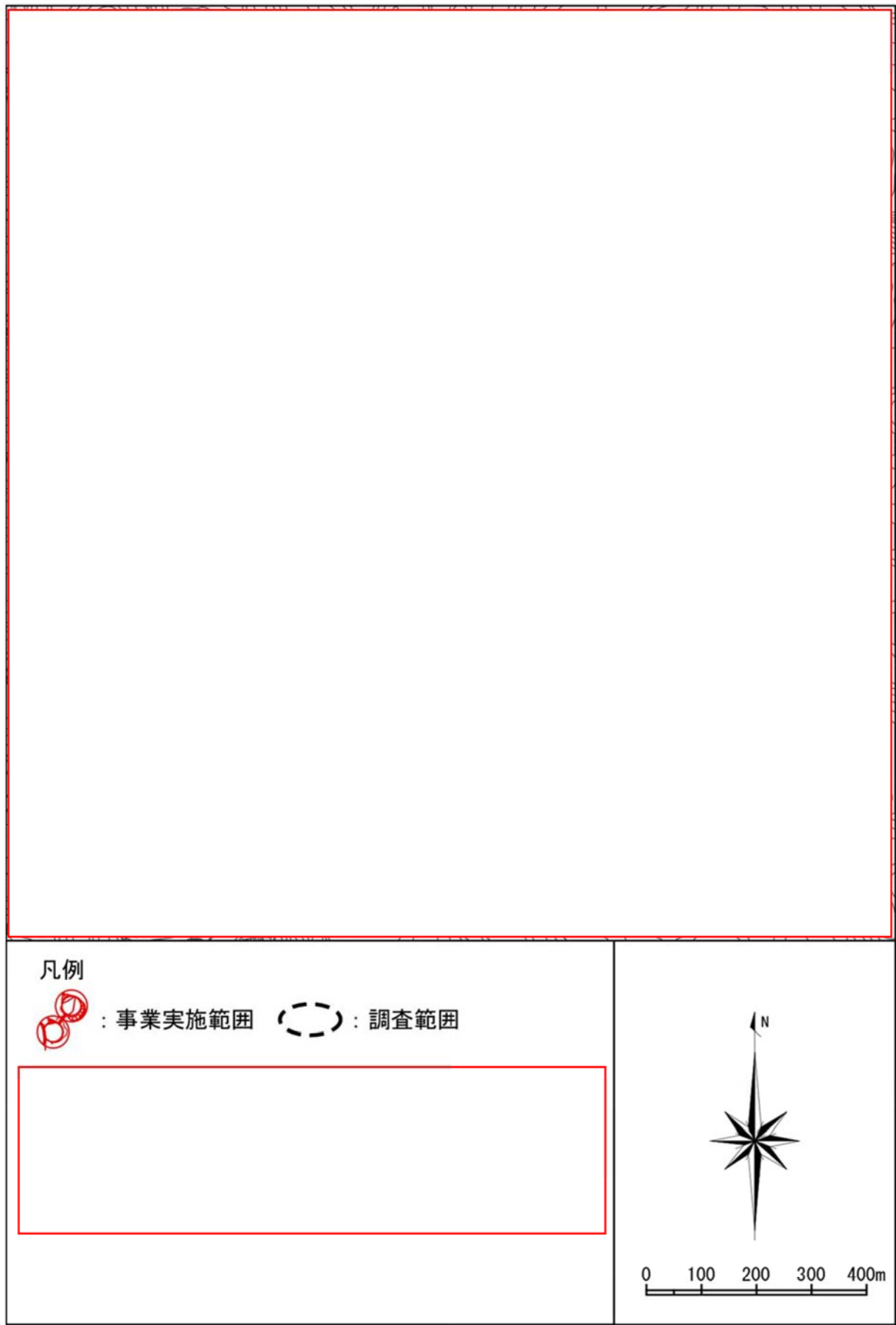


図 6.2.4-16 (4) 貴重な動物種の確認位置(N-1 地区 : 両生類)

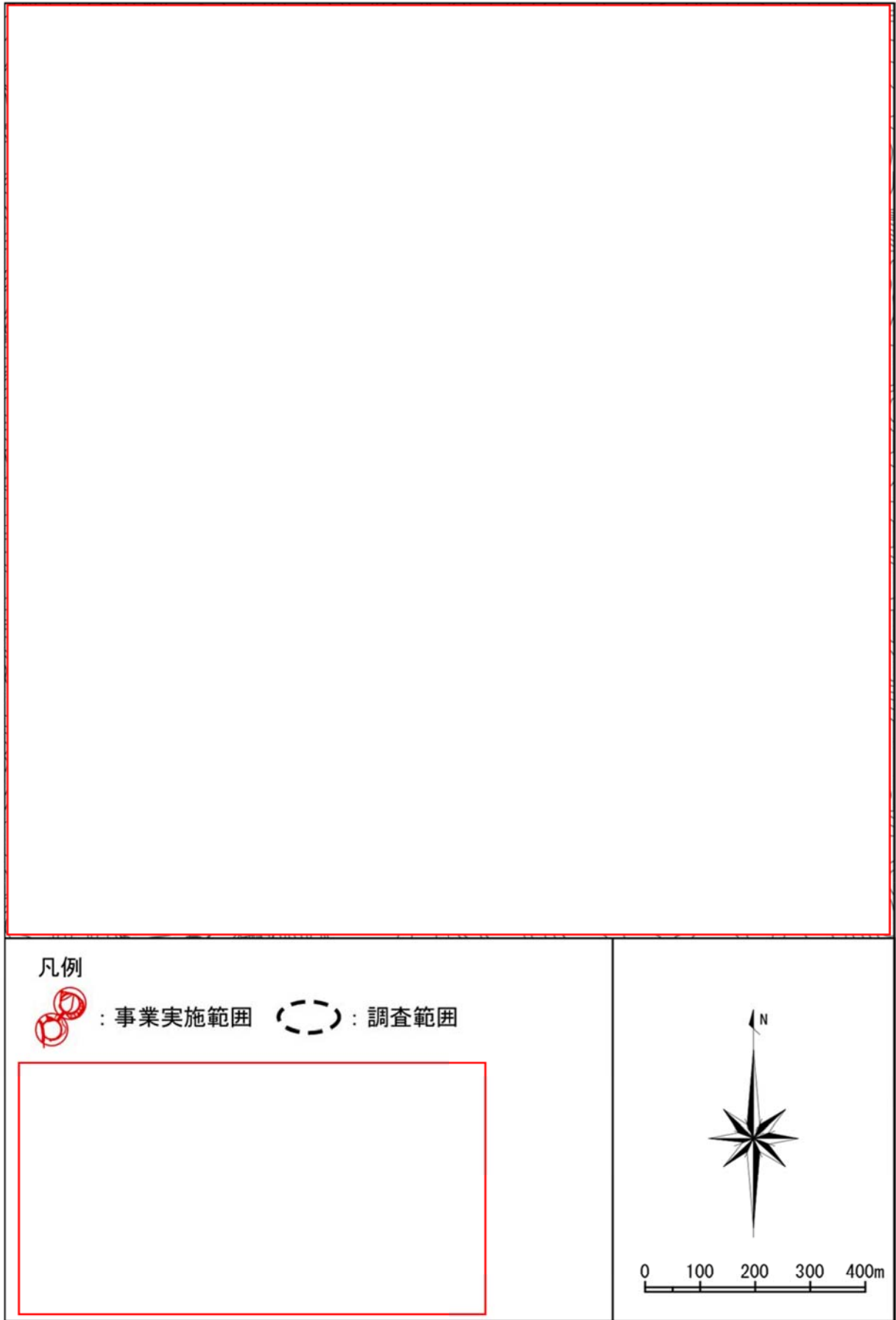


図 6.2.4-16 (5) 貴重な動物種の確認位置(N-1 地区 : 昆虫類)

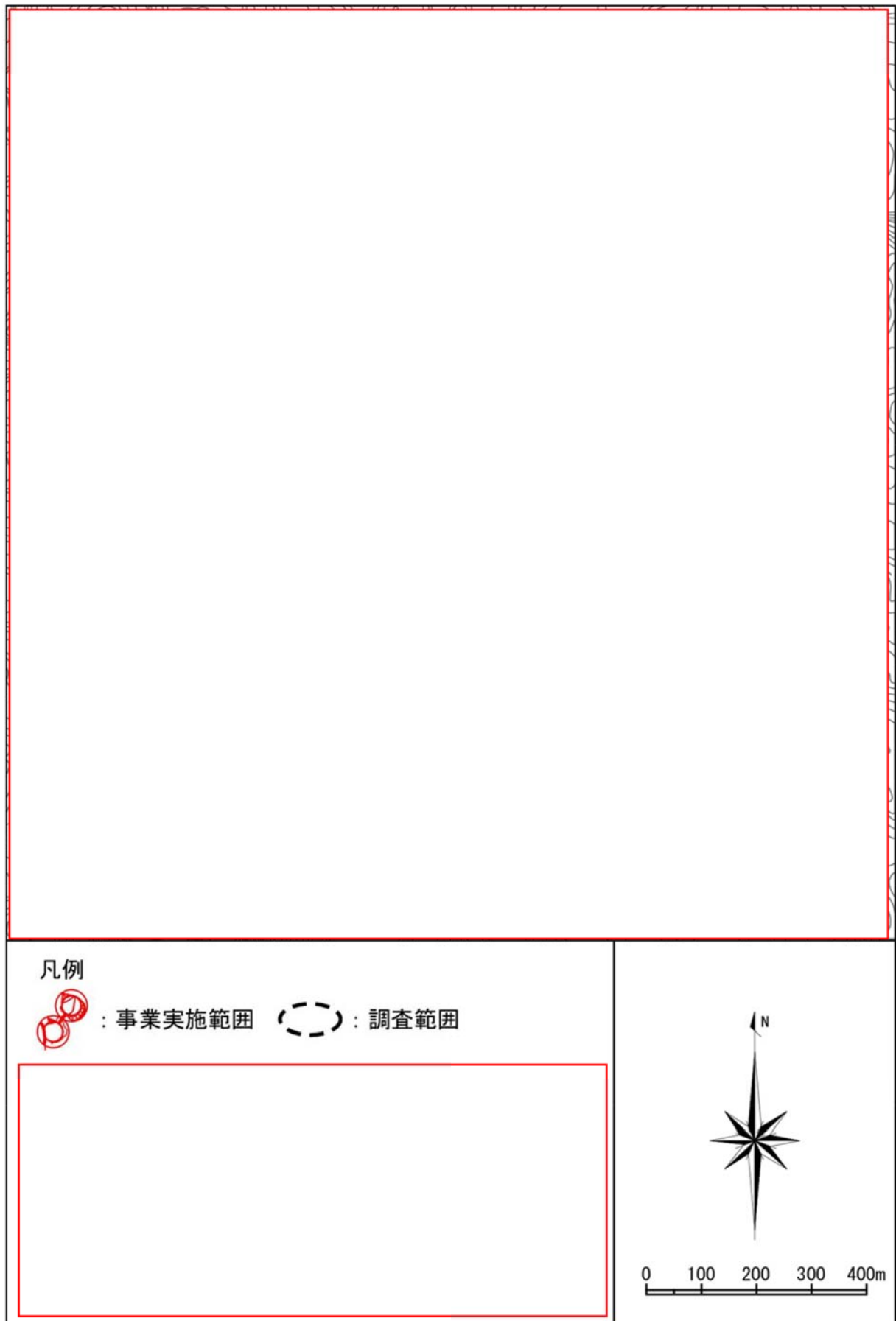


図 6.2.4-16 (6) 貴重な動物種の確認位置(N-1 地区：陸産貝類)



#### d) N-4 地区

確認した貴重な動物種の確認一覧を表 6.2.4-15 に、確認位置を図 6.2.4-17 に示した。

N-4 地区で確認した貴重な動物種は、哺乳類は [ ] や [ ] など 4 種、鳥類は [ ] や [ ] など 12 種、爬虫類は [ ] や [ ] など 7 種、両生類は [ ] や [ ] など 7 種、昆虫類は [ ] や [ ] など 7 種、甲殻類は [ ] の 1 種、クモ類は [ ] や [ ] など 3 種、陸産貝類は [ ] や [ ] など 17 種が確認され、全分類群では 22 目 40 科 58 種となった。

季節別に見ると、秋季調査での確認が 42 種と最多であった。

表 6.2.4-15 貴重な動物種の確認状況(N-4 地区)

| No. | 分類群  | 目名  | 科名  | 種または亜種名 | 学名  | 確認状況(N-4) |     |     |                              | 指定状況   |                |                |     |    |     |       |       |    |    |    |    |    |    |
|-----|------|-----|-----|---------|-----|-----------|-----|-----|------------------------------|--------|----------------|----------------|-----|----|-----|-------|-------|----|----|----|----|----|----|
|     |      |     |     |         |     | 春季        | 夏季  | 秋季  | 冬季                           | 天然記念物  | 種の保存法          | 環境省            | 沖縄県 |    |     |       |       |    |    |    |    |    |    |
| 1   | 哺乳類  |     |     |         |     | 1         |     | 1   |                              |        |                |                |     | NT |     |       |       |    |    |    |    |    |    |
| 2   |      |     |     |         |     |           |     | 1   |                              |        |                |                |     | EN | EN  |       |       |    |    |    |    |    |    |
| 3   |      |     |     |         |     |           |     | 4   | 掘り返しL49<br>糞2<br>足跡1<br>又夕塘1 | 掘り返しL8 | 掘り返しL10<br>足跡1 | 掘り返しL47<br>足跡1 |     |    |     |       | VU    |    |    |    |    |    |    |
| 4   |      |     |     |         |     |           |     |     |                              |        |                | 食痕1            | 国天  | 国内 | EN  | CR    |       |    |    |    |    |    |    |
| 5   |      |     |     |         |     | 鳥類        |     |     |                              |        | 1              |                | 2   | 2  | 国天  |       |       | NT | VU |    |    |    |    |
| 6   |      |     |     |         |     |           |     |     |                              |        |                |                |     | 1  |     |       |       |    |    | NT | NT |    |    |
| 7   |      |     |     |         |     |           |     |     |                              |        |                |                | 4   |    | 1   | 2     | 国天    | 国内 | CR | CR |    |    |    |
| 8   |      |     |     |         |     |           |     |     |                              |        |                |                |     |    | 1   | 2     |       |    |    | VU | VU |    |    |
| 9   |      |     |     |         |     |           |     |     |                              |        |                |                |     |    | 2   | 3     |       |    |    | VU | VU |    |    |
| 10  |      |     |     |         |     |           |     |     |                              |        |                |                | 4   | 5  | 2   |       |       |    |    |    |    | NT |    |
| 11  |      |     |     |         |     |           |     |     |                              |        |                |                | 1   | 4  |     |       |       |    |    |    |    | NT |    |
| 12  |      |     |     |         |     |           |     |     |                              |        |                |                | 3   | 1  | 1   | 3     |       |    |    |    |    |    | NT |
| 13  |      |     |     |         |     |           |     |     |                              |        |                |                | 7   |    | 1   | 2     | 1     | 特天 | 国内 | CR | CR |    |    |
| 14  |      |     | 5   | 3       | 2   |           |     |     |                              |        | 5              |                |     |    |     |       | NT    |    |    |    |    |    |    |
| 15  |      |     | 22  | 幼鳥2     | 7   | 3         | 11  |     |                              |        |                |                |     |    |     |       |       |    |    |    |    |    |    |
| 16  | 爬虫類  |     |     |         |     | 2         | 1   | 1   | 1                            |        |                |                | DD  | EN |     |       |       |    |    |    |    |    |    |
| 17  |      |     |     |         |     |           | 8   | 13  |                              |        |                | 国天             |     |    | VU  | EN    |       |    |    |    |    |    |    |
| 18  |      |     |     |         |     |           | 4   | 6   | 1                            |        |                | 国天             | 国内  | VU | VU  |       |       |    |    |    |    |    |    |
| 19  |      |     |     |         |     |           | 2   | 2   | 5                            |        |                |                |     |    | NT  |       |       |    |    |    |    |    |    |
| 20  |      |     |     |         |     |           | 9   | 6   | 15                           | 4      |                |                |     |    | VU  | VU    |       |    |    |    |    |    |    |
| 21  |      |     |     |         |     |           |     |     | 1                            | 幼体6    | 幼体2            |                |     |    |     | VU    | VU    |    |    |    |    |    |    |
| 22  |      |     |     |         |     |           |     |     |                              |        |                | 1              |     |    |     | NT    | NT    |    |    |    |    |    |    |
| 23  |      |     |     |         |     |           |     | 2   |                              |        | 1              |                |     |    |     | NT    | NT    |    |    |    |    |    |    |
| 24  |      |     |     |         |     | 両生類       |     |     |                              |        | 13             | 7              | 8   | 29 |     | 県天    | 国内    | VU | VU |    |    |    |    |
| 25  |      |     |     |         |     |           |     |     |                              |        |                | 259            | 135 | 42 | 120 |       |       |    |    | NT | NT |    |    |
| 26  |      |     |     |         |     |           |     |     |                              |        |                | 70             | 5   |    |     |       |       |    |    |    |    | NT |    |
| 27  |      | 18  | 3   | 13      | 81  |           |     |     |                              |        |                |                |     |    |     |       | NT    | VU |    |    |    |    |    |
| 28  |      | 58  | 96  | 38      | 69  |           |     |     |                              |        |                |                |     |    |     |       | VU    | EN |    |    |    |    |    |
| 29  |      | 4   | 15  | 幼体2     | 幼体1 |           |     |     |                              |        | 幼体1            | 幼体1            | 県天  | 国内 | EN  | EN    |       |    |    |    |    |    |    |
| 30  |      | 11  | 13  | 16      | 6   |           |     |     |                              |        |                |                |     |    |     |       |       |    |    |    |    |    |    |
| 31  | 昆虫類  |     |     |         |     |           |     |     |                              |        | 7              | 8              | 20  | 3  |     |       |       | NT | NT |    |    |    |    |
| 32  |      |     |     |         |     |           |     | 4   | 2                            | 14     |                |                |     |    |     | NT    |       |    |    |    |    |    |    |
| 33  |      |     |     |         |     |           |     | 3   |                              |        |                |                |     |    |     | NT    |       |    |    |    |    |    |    |
| 34  |      |     |     |         |     |           |     | 2   |                              |        |                |                |     |    |     | NT    |       |    |    |    |    |    |    |
| 35  |      |     |     |         |     |           |     | 1   |                              |        |                |                | 県天  |    |     | NT    |       |    |    |    |    |    |    |
| 36  |      |     |     |         |     |           |     | 3   | 3                            | 9      |                |                |     |    |     | NT    |       |    |    |    |    |    |    |
| 37  |      |     |     |         |     |           |     |     |                              | 4      |                |                |     |    |     | NT    |       |    |    |    |    |    |    |
| 38  |      |     |     |         |     | 甲殻類       |     |     |                              |        | 1              |                | 国天  |    |     |       |       |    |    |    |    |    |    |
| 39  | クモ類  |     |     |         |     | 51        | 43  | 73  | 195                          |        |                |                |     | II |     |       |       |    |    |    |    |    |    |
| 40  |      |     |     |         |     |           | 1   |     | 3                            | 1      |                |                |     |    | NT  | NT    |       |    |    |    |    |    |    |
| 41  | 検査貝類 |     |     |         |     |           |     |     | 1                            |        |                |                |     | II |     |       |       |    |    |    |    |    |    |
| 42  |      |     |     |         |     |           | 1   |     |                              |        |                |                |     |    |     | VU    | NT    |    |    |    |    |    |    |
| 43  |      |     |     |         |     |           |     |     | 1                            | 1      |                |                |     |    |     | NT    |       |    |    |    |    |    |    |
| 44  |      |     |     |         |     |           |     | 16  |                              |        | 1              |                |     |    |     | VU    | NT    |    |    |    |    |    |    |
| 45  |      |     |     |         |     |           |     | 11  |                              | 4      | 4              |                |     |    |     | VU    |       |    |    |    |    |    |    |
| 46  |      |     |     |         |     |           |     | 17  | 2                            | 7      | 10             |                |     |    |     |       | VU    |    |    |    |    |    |    |
| 47  |      |     |     |         |     |           |     | 2   |                              |        |                |                |     |    |     |       | NT    |    |    |    |    |    |    |
| 48  |      |     |     |         |     |           |     | 9   | 1                            | 3      | 5              |                |     |    |     | VU    | CR+EN |    |    |    |    |    |    |
| 49  |      |     |     |         |     |           |     |     |                              | 1      |                |                |     |    |     | CR+EN | CR+EN |    |    |    |    |    |    |
| 50  |      |     |     |         |     |           |     | 2   | 4                            | 8      | 4              |                |     |    |     |       | NT    |    |    |    |    |    |    |
| 51  |      |     |     |         |     |           |     | 14  | 9                            | 21     | 4              |                |     |    |     |       | NT    |    |    |    |    |    |    |
| 52  |      |     |     |         |     |           |     | 2   | 6                            | 4      | 1              |                |     |    |     | DD    | NT    |    |    |    |    |    |    |
| 53  |      |     |     |         |     |           |     | 7   | 1                            | 3      | 1              |                |     |    |     | NT    | NT    |    |    |    |    |    |    |
| 54  |      |     |     |         |     |           |     |     |                              | 5      | 1              |                |     |    |     |       | NT    |    |    |    |    |    |    |
| 55  |      |     |     |         |     |           |     | 8   | 6                            | 19     | 4              |                |     |    |     | VU    | VU    |    |    |    |    |    |    |
| 56  |      |     |     |         |     |           |     | 45  | 69                           | 97     | 28             |                |     |    |     |       | VU    |    |    |    |    |    |    |
| 57  |      |     |     |         |     |           |     | 20  | 4                            | 3      | 1              |                |     |    |     | VU    | CR+EN |    |    |    |    |    |    |
| 58  |      |     |     |         |     |           |     | 20  | 2                            | 1      |                |                |     |    |     |       | NT    |    |    |    |    |    |    |
| -   | -    | 22目 | 40科 |         | 58種 | 41種       | 38種 | 42種 | 39種                          | 12種    | 8種             | 44種            | 45種 |    |     |       |       |    |    |    |    |    |    |

注1) 小型コウモリ類は、飛翔個体の目撃など種の同定に至らなかったが当該地域に生息する全種が貴重種であることから貴重種として扱った。

注2) [ ] の一種については、野外で同定困難な複数種を含む可能性があることから、カテゴリ指定状況を示せなかった。

注3) 貴重種指定状況のカテゴリを以下に示す。

\* 環境省：「環境省レッドリスト2017」(2017)環境省

\* 沖縄県：「改訂・沖縄県の絶滅のおそれのある野生生物（レッドデータおきなわ）第3版-動物編-」(2017年 沖縄県)

I A (CR) → 絶滅危惧 I A類（絶滅の危機に瀕している種-ごく近い将来における野生での絶滅の危険性が極めて高いもの）

I B (EN) → 絶滅危惧 I B類（絶滅の危機に瀕している種-I A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）

II (VU) → 絶滅危惧 II 類（絶滅の危険が増大している種-現在の状態をもたらした圧迫要因が引き続き作用する場合、近い将来「絶滅危惧 I 類」のランクに移行することが確実と考えられるもの）

準 (NT) → 準絶滅危惧（存続基盤が脆弱な種-現時点での絶滅危険度は小さいが、生息条件の変化によっては「絶滅危惧」として上位ランクに移行する要素を有するもの）

地域 (LP) → 地域個体群（地域的に孤立しており、地域レベルでの絶滅のおそれが高い個体群）

\* 種の保存法：「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75号）

国内→国内希少野生動植物種（本邦に生息し又は生育する絶滅のおそれのある野生動植物の種）

\* 天然記念物：「文化財保護法」（昭和25年法律214号）

特天→特別天然記念物 国天→国指定天然記念物 県天→県指定天然記念物

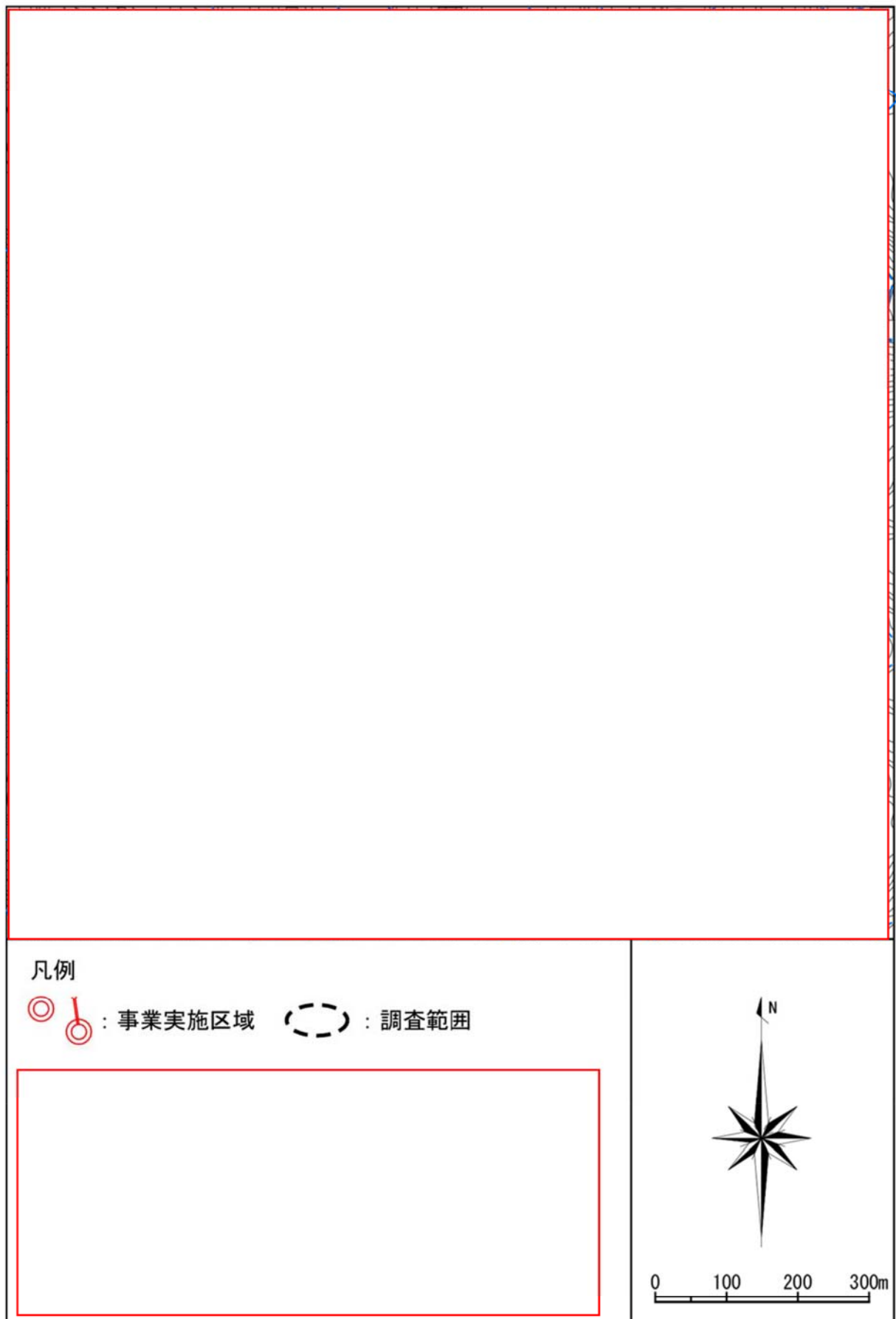


図 6.2.4-17 (1) 貴重な動物種の確認位置 (N-4 地区 : 哺乳類・甲殻類・クモ類)

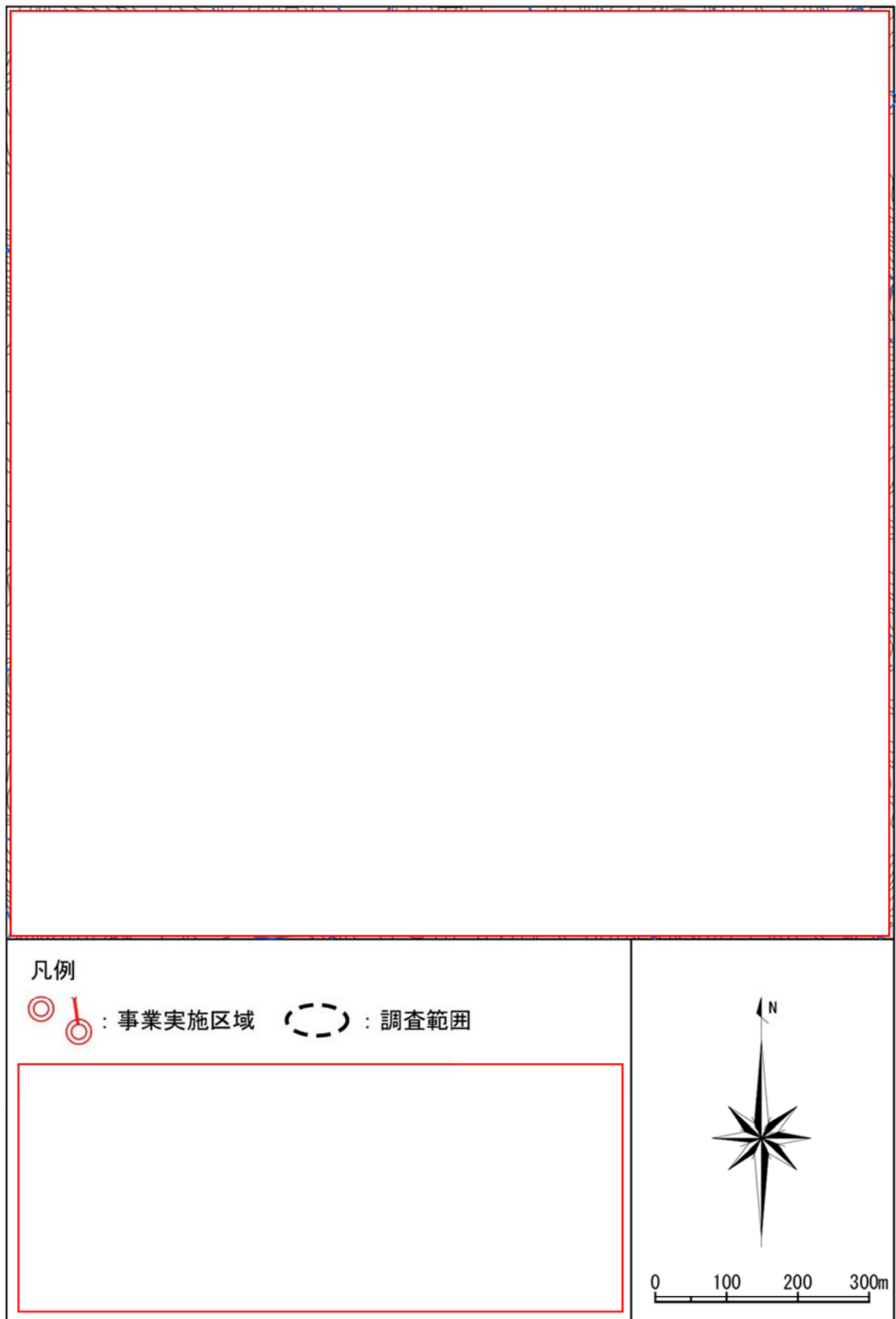


図 6.2.4-17(2) 貴重な動物種の確認位置 (N-4 地区：鳥類)

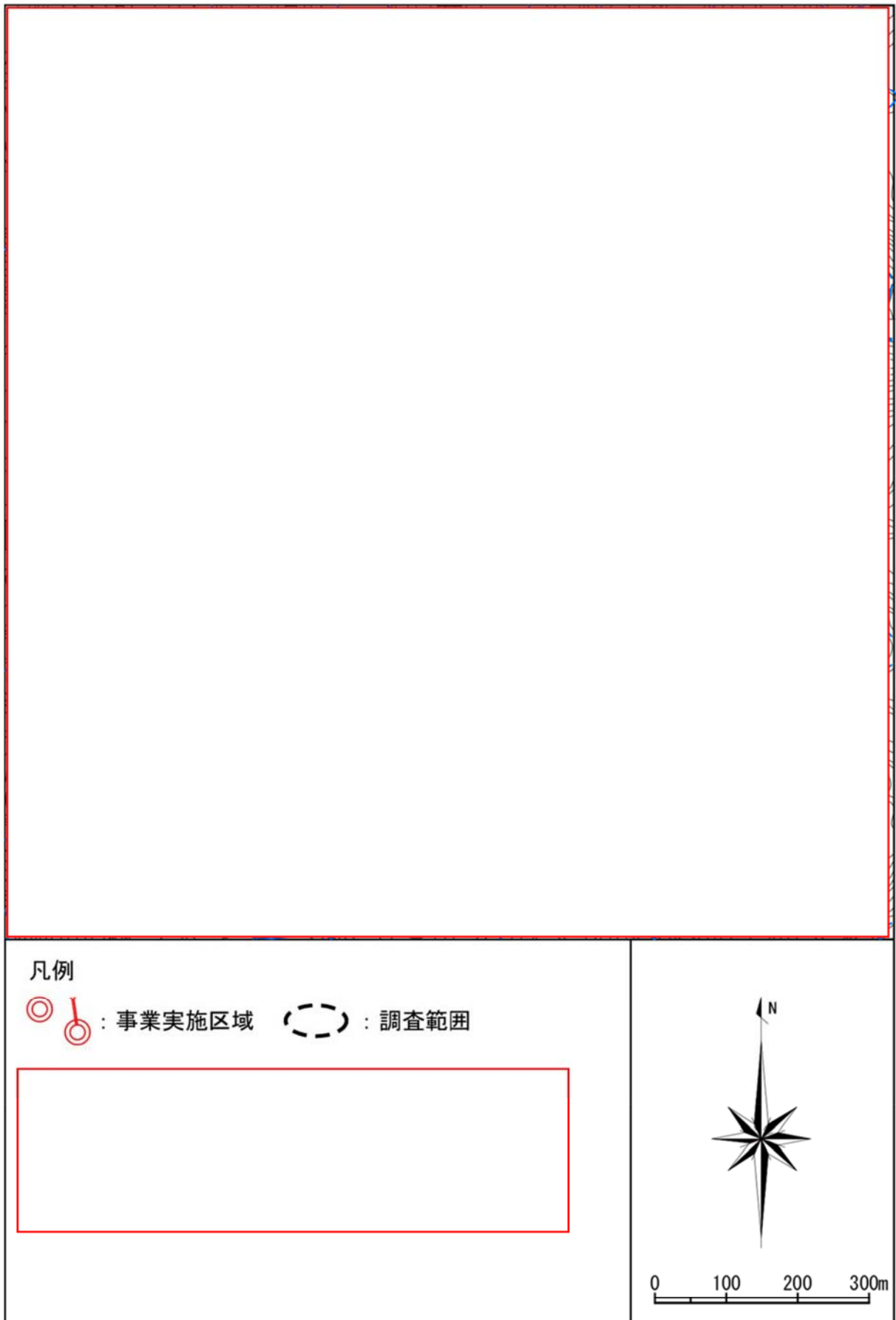


図 6.2.4-17 (3) 貴重な動物種の確認位置 (N-4 地区 : 爬虫類)

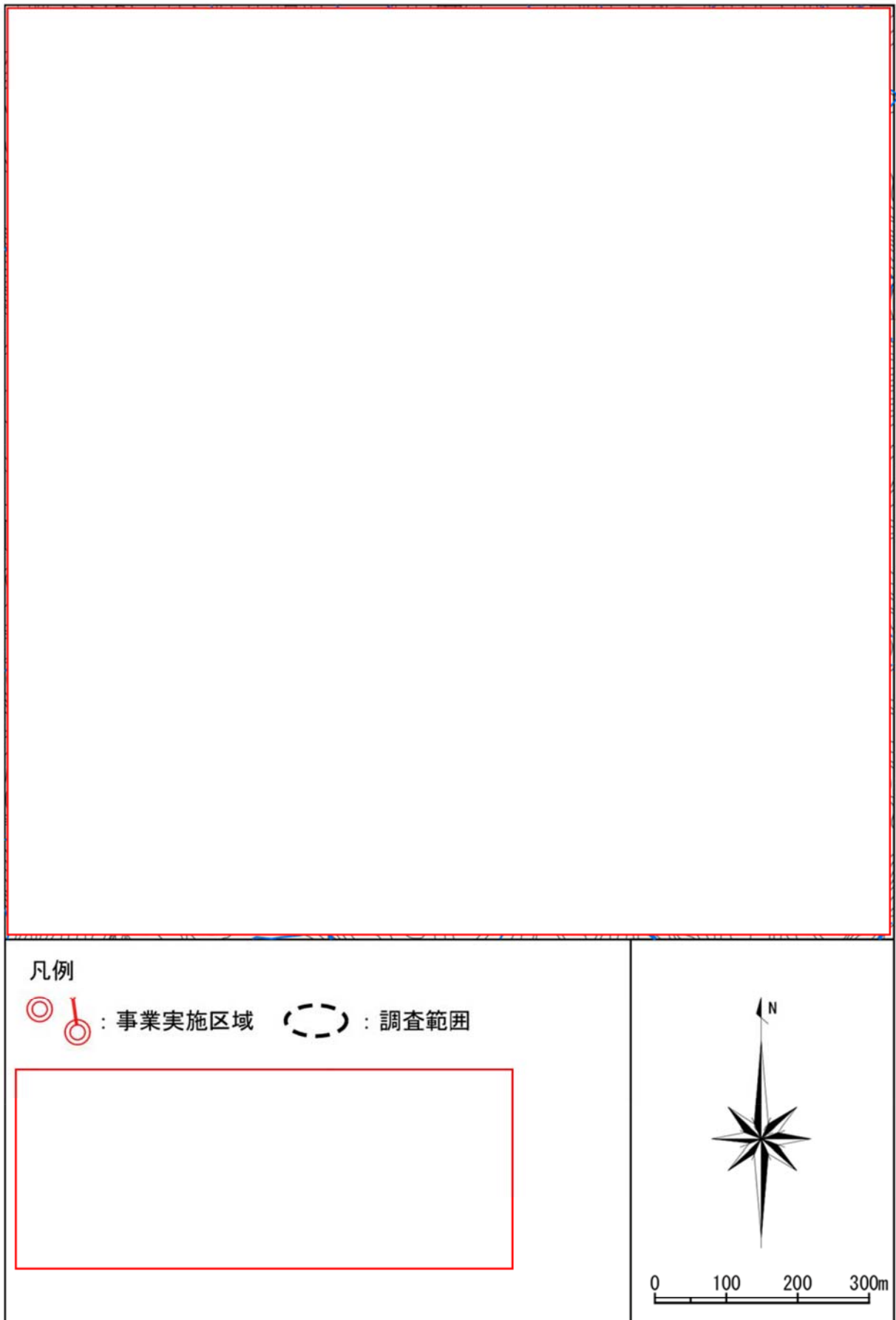


図 6.2.4-17 (4) 貴重な動物種の確認位置 (N-4 地区 : 両生類)



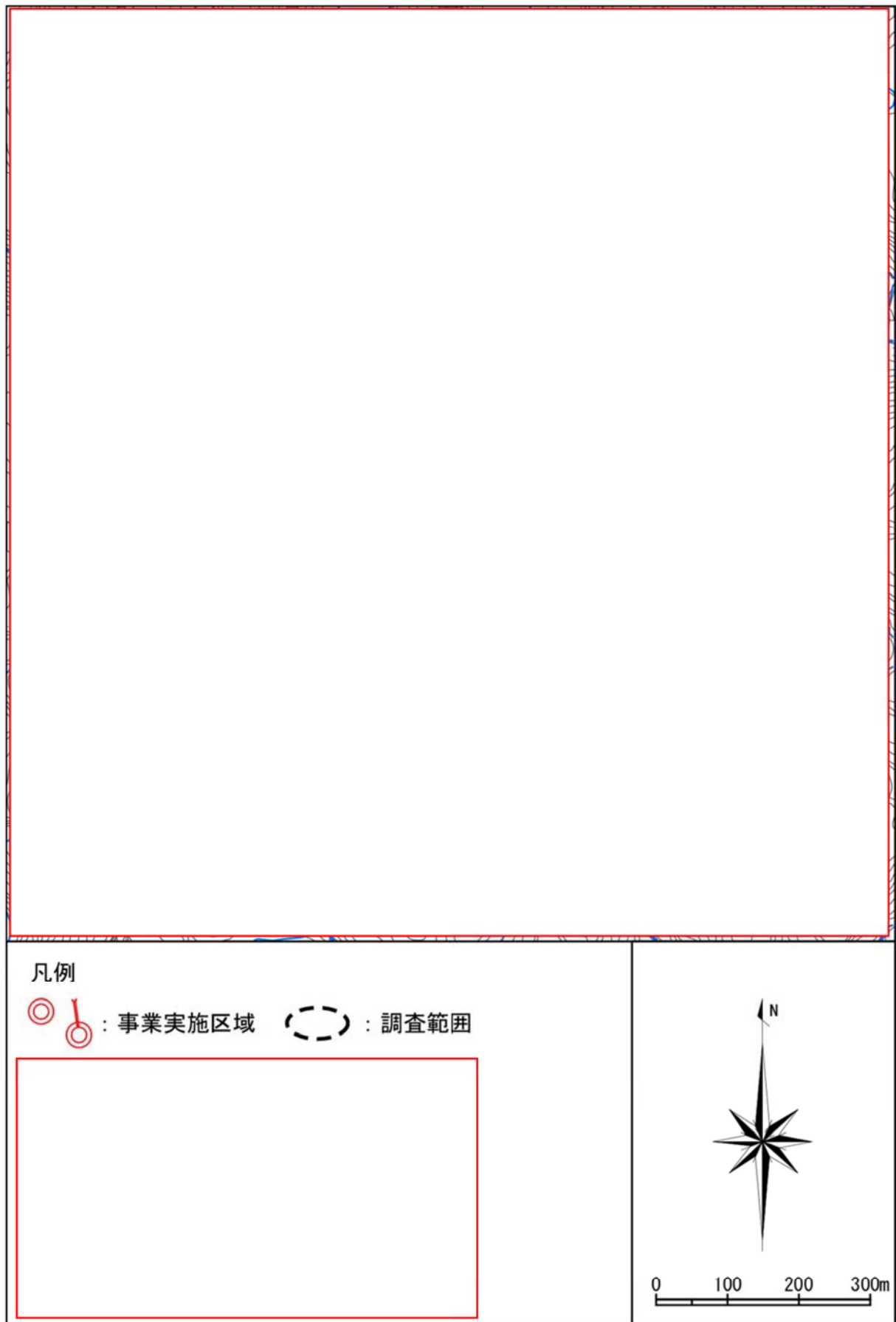


図 6.2.4-17 (5) 貴重な動物種の確認位置 (N-4 地区 : 昆虫類)

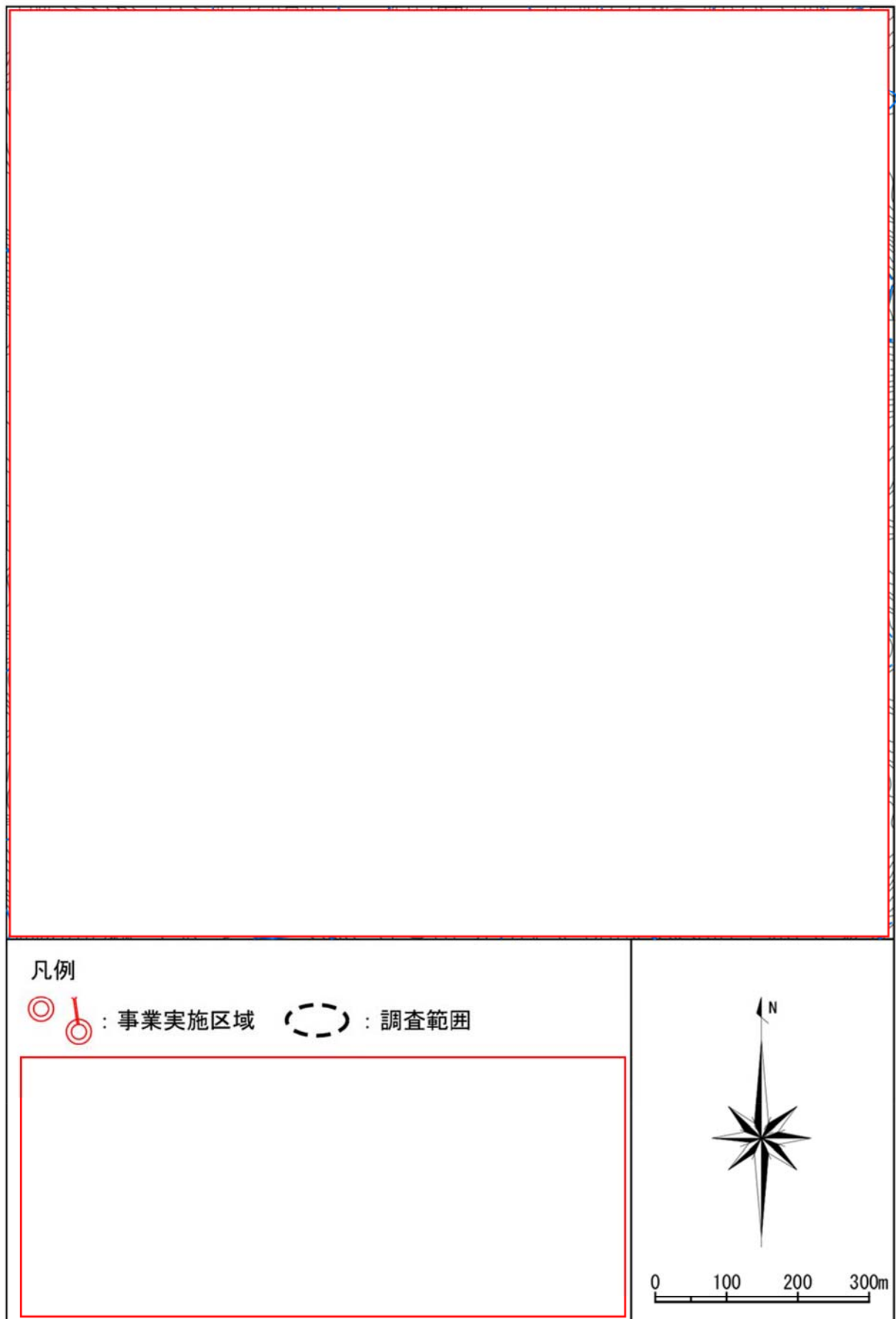


図 6.2.4-17 (6) 貴重な動物種の確認位置 (N-4 地区：陸産貝類)



図 6.2.4-18 (1) 確認された貴重な動物種



図 6.2.4-18 (2) 確認された貴重な動物種

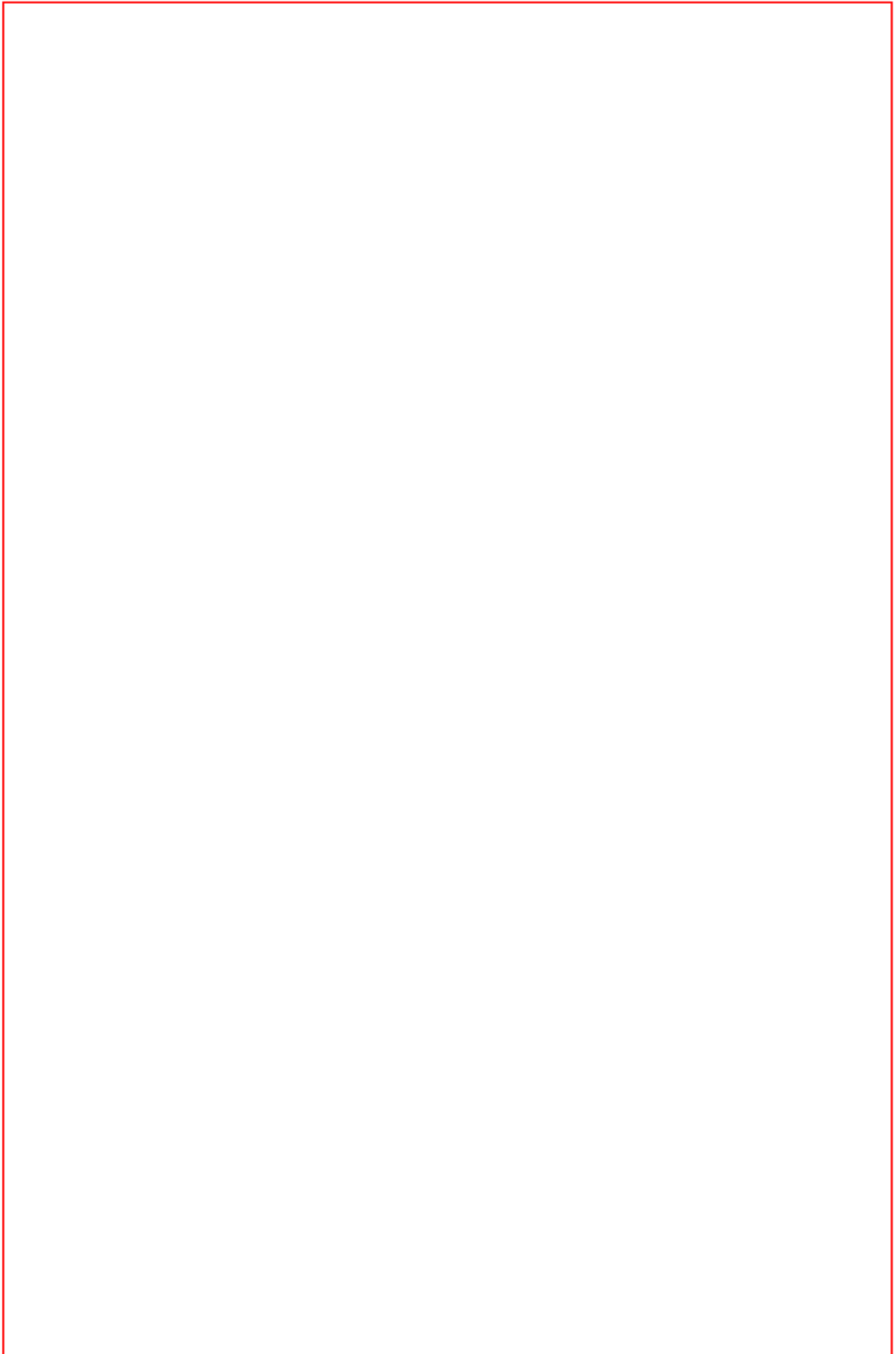


図 6.2.4-18 (3) 確認された貴重な動物種

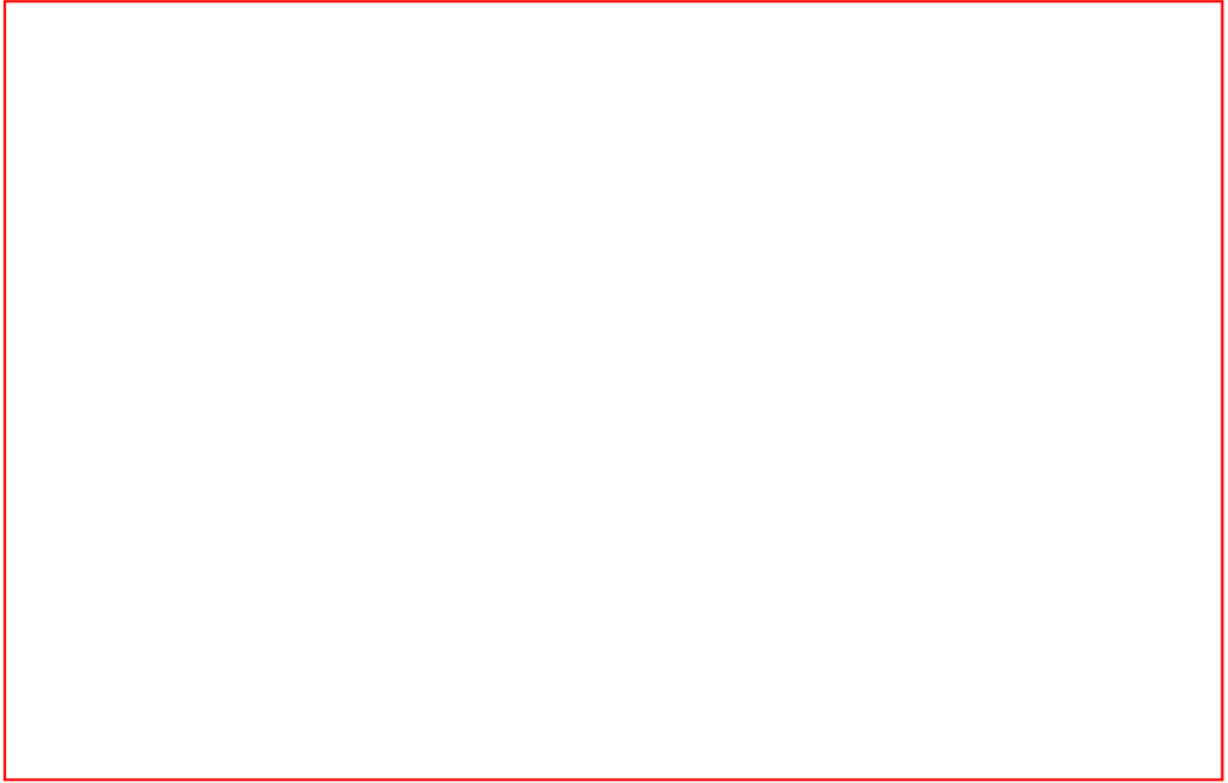


図 6.2.4-18 (4) 確認された貴重な動物種