

7.8 動物

7.8.1 調査内容

事業計画地内と周辺における動物調査を実施した。その内容は、表 7-8.1、図 7-8.1(1)～(4)のとおりである。

表 7-8.1 動物調査の内容

| 対象項目 | 調査及び方法 | 地点 | 実施頻度 |
|---------|--|---------|----------------------------------|
| 哺乳類 | <トラップ調査> ・ネズミ等小動物捕獲用のトラップを仕掛け、捕獲された動物の同定を行う調査。 <フィールドサイン調査・目視確認> ・現地を任意に踏査し、個体、足跡、ふん、食痕等から種の同定を行う調査。 | 事業計画地周辺 | 4季/年 ¹⁾ |
| 鳥類 | <ルートセンサス> ・現地を任意に踏査し、確認された種の同定を行う調査。 <ポイントセンサス> ・定点にて観測を行い、確認された種の同定を行う調査。 <テリトリーマッピング> ・繁殖期に轉り、なわばりを宣言している個体の位置を確認し、なわばり範囲を把握する調査。 (テリトリーマッピング調査は、「7.10 生態系」においても記載。) | | 4季/年 ²⁾ |
| 両生類・爬虫類 | <ルートセンサス> ・現地を任意に踏査し、確認された種の同定を行う調査。 <オオサンショウウオ調査> ・夜間、現地を任意に踏査し確認を行う調査。 | | 3季/年 ³⁾ (春季・夏季・秋季) |
| 昆虫類 | <ライトトラップ> ・照明を用い集まる昆虫等を同定する調査。 <ベイトトラップ> ・餌をいれたコップを縁まで地面に埋設し、昆虫を捕獲し同定する調査。 | | 3季/年 ⁴⁾ (春季・夏季・秋季) |

注 1) 調査日：平成 14 年 10 月 31 日～11 月 3 日、平成 15 年 1 月 30 日～2 月 1 日、平成 15 年 5 月 26 日～5 月 29 日、平成 15 年 7 月 7 日～7 月 10 日

2) 調査日：平成 14 年 10 月 31 日～11 月 3 日、平成 15 年 1 月 30 日～2 月 1 日、平成 15 年 5 月 9 日～5 月 10 日、平成 15 年 7 月 7 日～7 月 10 日
 テリトリーマッピングは、平成 15 年 5 月 21 日、平成 15 年 5 月 23 日、平成 15 年 5 月 26 日、平成 15 年 5 月 27 日、平成 15 年 5 月 28 日、平成 15 年 5 月 29 日、平成 15 年 5 月 30 日、平成 15 年 6 月 2 日、平成 15 年 6 月 3 日

3) 調査日：平成 14 年 10 月 31 日～11 月 3 日、平成 15 年 5 月 26 日～5 月 29 日、平成 15 年 7 月 7 日～7 月 10 日

4) 調査日：平成 14 年 10 月 31 日～11 月 3 日、平成 15 年 4 月 27 日 (ギフチョウ調査)、平成 15 年 5 月 26 日～5 月 29 日、平成 15 年 7 月 7 日～7 月 10 日

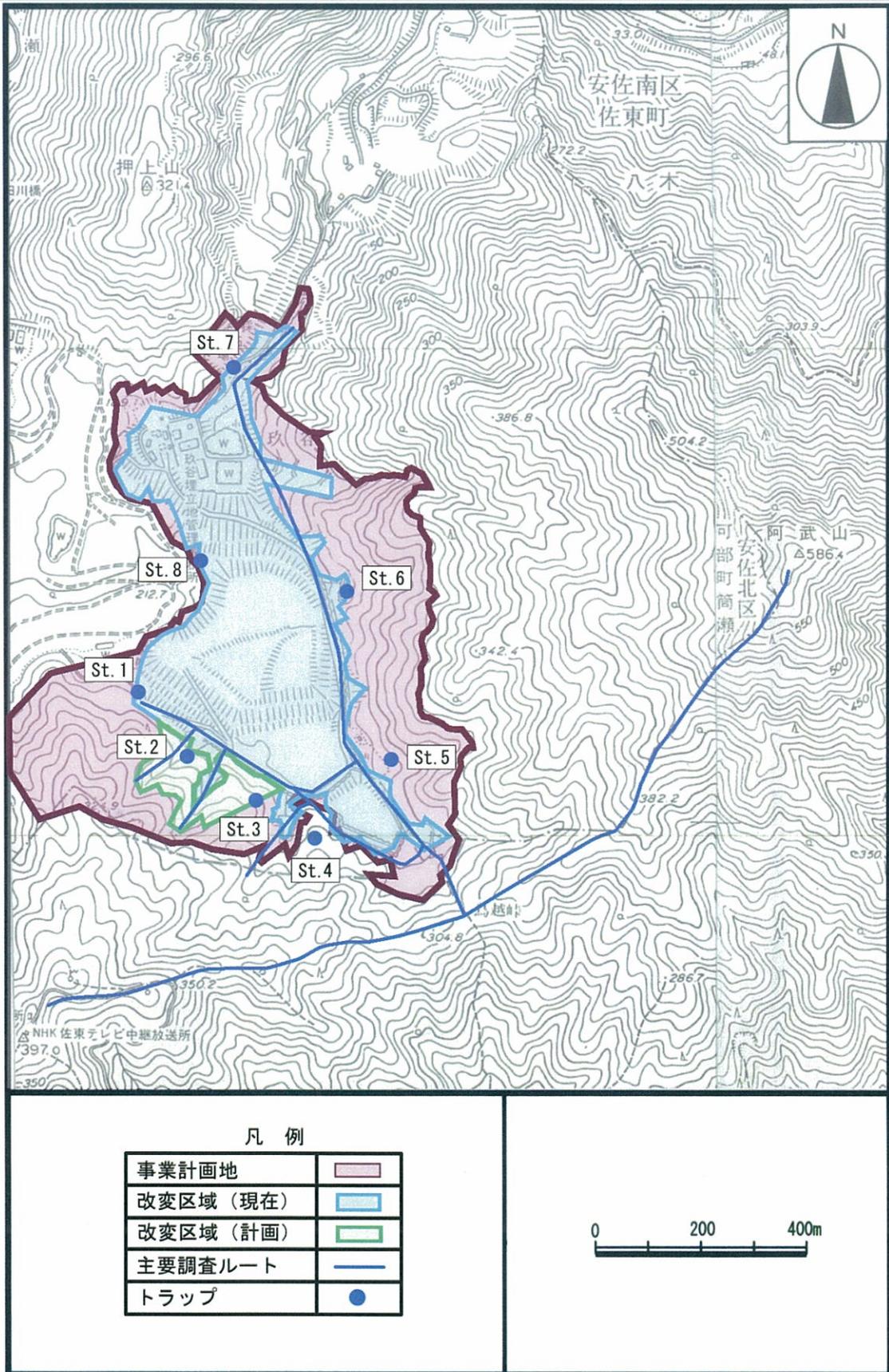


図 7-8. 1 (1) 哺乳類の調査位置図

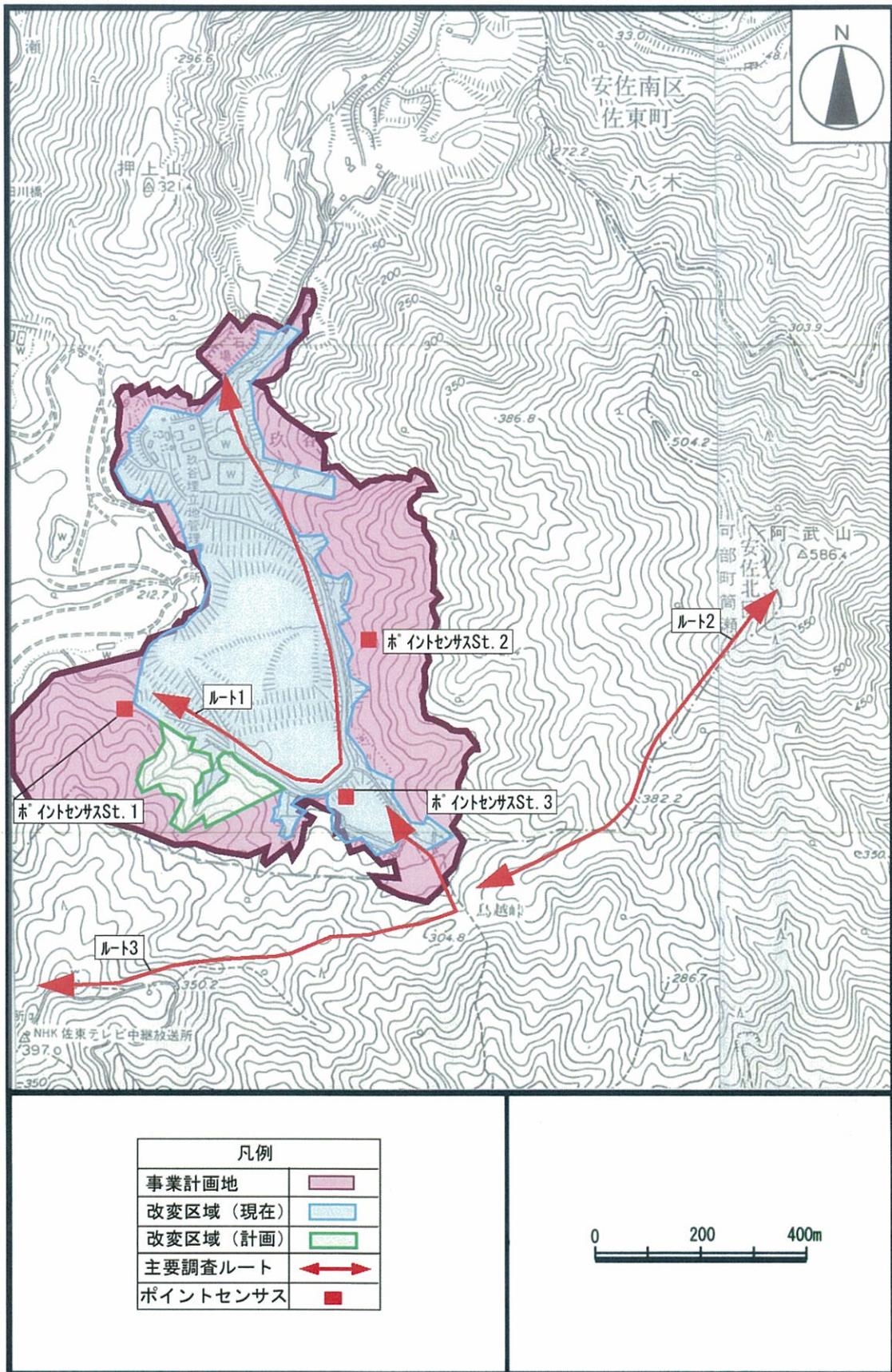


図 7-8. 1 (2) 鳥類の調査位置図

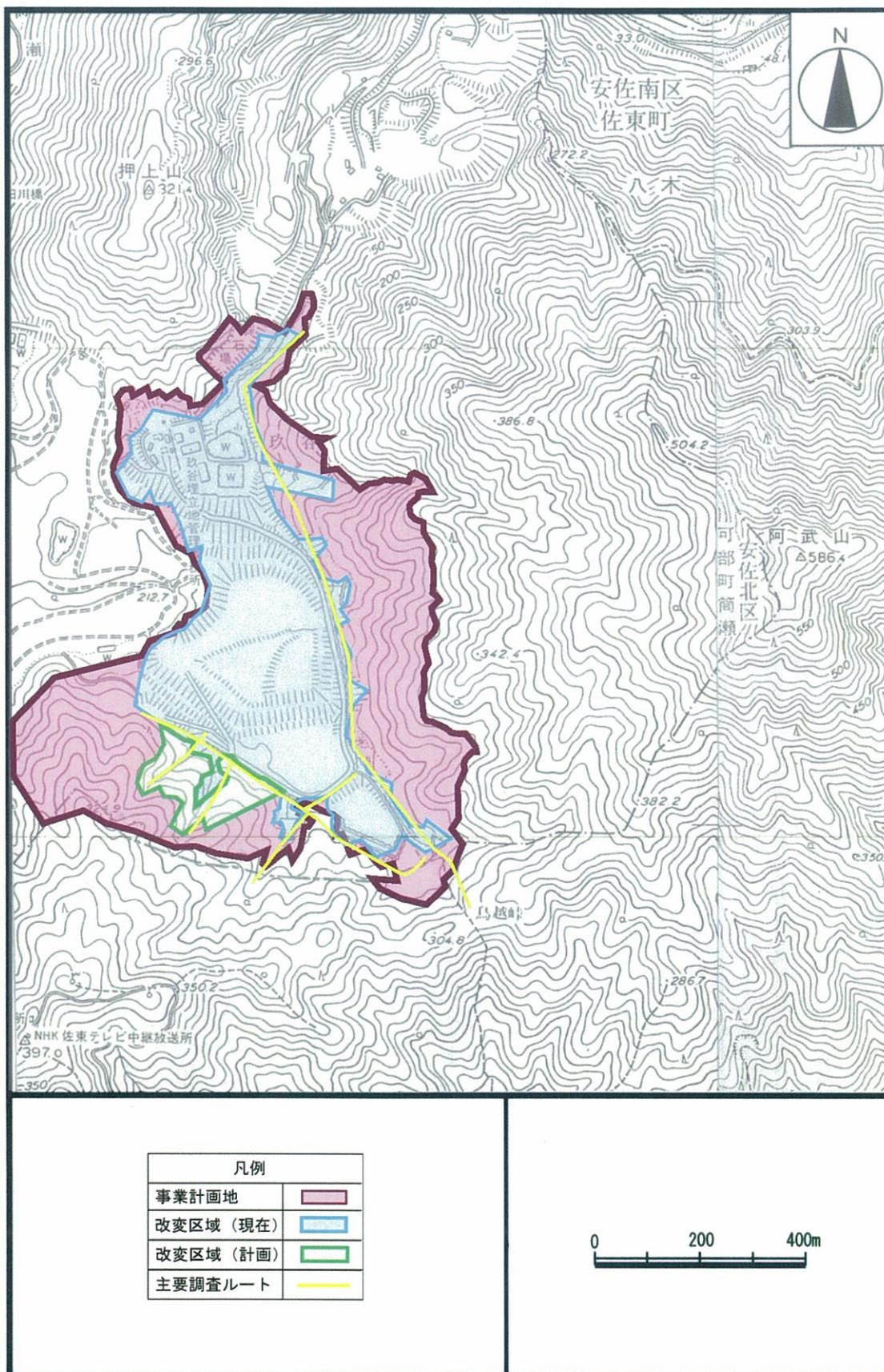


図 7-8.1 (3) 両生類・爬虫類の調査位置図

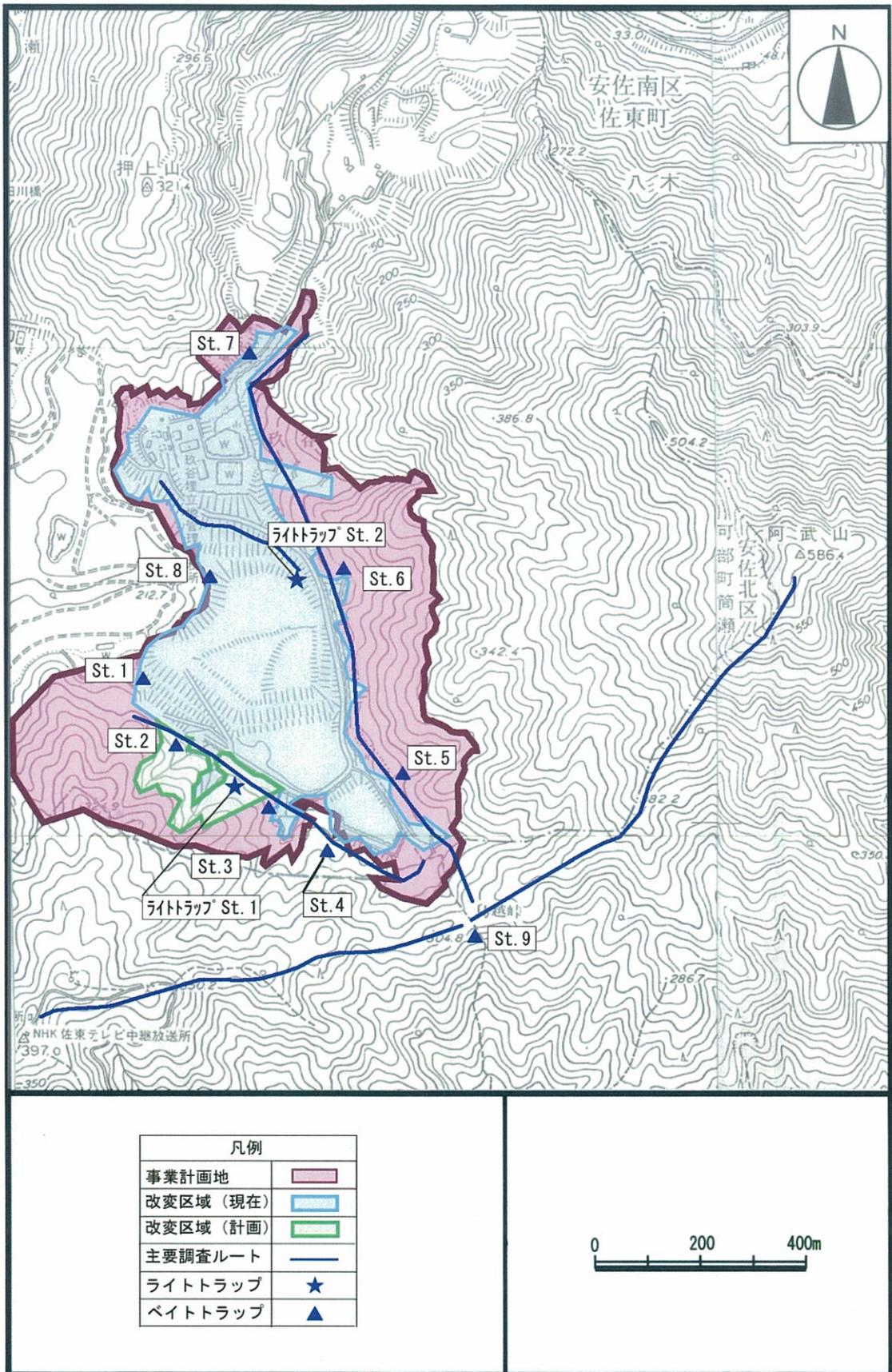


図 7-8.1 (4) 昆虫類の調査位置図

7. 8. 2 調査結果

① 哺乳類

事業計画地周辺で確認された哺乳類は、表 7-8. 2 のとおりである。

調査の結果によると、秋季、春季、夏季はいずれも 3 目 5 科 7 種、冬季は 3 目 4 科 6 種で、合計は 3 目 5 科 8 種であった。

これらの確認種のうち、ニホンジカは県内における生息域が若干限られているが、他の種は県内のほぼ全域に比較的広く分布する種である。

表 7-8. 2 哺乳類の生息確認種

| 目名 | 科名 | 種名 | 秋季 | 冬季 | 春季 | 夏季 | 確認状況 | |
|-----|-------------|---------|-----|-----|-----|-----|----------------|------|
| | | | | | | | 計画地内 | 計画地外 |
| ネズミ | ネズミ | アカネズミ | ○ | ○ | ○ | ○ | トラップ | — |
| | | ヒメネズミ | | ○ | | | トラップ | — |
| ネコ | イヌ | タヌキ | ○ | ○ | ○ | ○ | 目撃、足跡、糞 | 足跡、糞 |
| | | キツネ | ○ | ○ | ○ | ○ | 目撃、足跡、糞 | 足跡、糞 |
| | イタチ | テン | ○ | ○ | ○ | ○ | 足跡、糞 | 足跡、糞 |
| | | イタチ類の一種 | ○ | | ○ | ○ | 糞 | — |
| ウシ | イノシシ | ニホンイノシシ | ○ | ○ | ○ | ○ | 目撃、足跡、糞、掘り起こし跡 | 足跡 |
| | シカ | ニホンジカ | ○ | | ○ | ○ | 足跡、糞 | 糞 |
| 合計 | 3 目 5 科 8 種 | | 7 種 | 6 種 | 7 種 | 7 種 | | |

② 鳥 類

事業計画地周辺で確認された鳥類は、9目22科68種であり、表7-8.3(1)、(2)のとおりである。

調査の結果によると、ルートセンサスでは、ルート1が39種、ルート2が30種、ルート3が38種であった。また、ポイントセンサスでは、st.1が40種、st.2が43種、st.3が38種であった。テリトリーマッピングでは、ルート1が31種、ルート2が29種、ルート3が29種であった。

確認された鳥類は、中国地方の低山地の二次林、藪、草地などで普通にみられる種が大部分であった。また、埋立処分地とその周囲では、カラス類（ハシブトガラス・ハシボソガラス）及びトビの個体数が非常に多くみられた。

表7-8.3(1) 鳥類の生息確認種

| 目名 | 科名 | 種名 | ルートセンサス | | | ポイントセンサス | | | テリトリーマッピング | | |
|--------|------|---------|---------|------|------|----------|------|------|------------|------|------|
| | | | ルート1 | ルート2 | ルート3 | st.1 | st.2 | st.3 | ルート1 | ルート2 | ルート3 |
| コウノトリ | サギ | ゴイサギ | ● | | | | | | | | |
| | | コサギ | | | | ● | | | | | |
| | | アオサギ | | | | | ● | | ● | | |
| タカ | タカ | ミサゴ | | | | | | | | | ● |
| | | ハチクマ | | | | ● | ● | | | | |
| | | トビ | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | オオタカ | | | | | ● | | | | |
| | | ハイタカ | | | | | | ● | | | |
| | | ノスリ | | | | ● | | | | | |
| | | サシバ | | | | ● | ● | ● | | ● | |
| | ハヤブサ | ハヤブサ | | | | ● | | | | | |
| キジ | キジ | コジュケイ | ● | | ● | ● | ● | | ● | ● | ● |
| | | キジ | ● | | | ● | ● | | ● | | ● |
| ハト | ハト | キジバト | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | アオバト | | ● | | | | | | ● | |
| カッコウ | カッコウ | ツツドリ | | | ● | | | | ● | ● | |
| | | ホトトギス | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | ● |
| フクロウ | フクロウ | ● | | ● | | | | | | | |
| ブッポウソウ | カワセミ | カワセミ | | | | | | | ● | | ● |
| キツツキ | キツツキ | アオゲラ | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | コゲラ | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| スズメ | ツバメ | ツバメ | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | コシアカツバメ | | | | ● | ● | ● | | | ● |
| | セキレイ | キセキレイ | ● | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | ハクセキレイ | | | | | ● | | | | |
| | | セグロセキレイ | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | | |
| | | ピンズイ | ● | | | ● | | | | | |
| | ヒヨドリ | ヒヨドリ | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | モズ | モズ | ● | | | ● | ● | ● | | | |
| | ヒタキ | ルリヒタキ | ● | | ● | | | ● | | | |
| | | ジョウビタキ | ● | | ● | ● | ● | ● | | | |
| アカハラ | | | | | | | | ● | | | |

表 7-8.3 (2) 鳥類の生息確認種

| 目名 | 科名 | 種名 | ルートセンサス | | | ポイントセンサス | | | テリトリーマッピング | | |
|----------|--------|----------|---------|-------|------|----------|-------|-------|------------|------|------|
| | | | ルート1 | ルート2 | ルート3 | st. 1 | st. 2 | st. 3 | ルート1 | ルート2 | ルート3 |
| スズメ | ヒタキ | シロハラ | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | |
| | | ツグミ | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | |
| | | ヤブサメ | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | ウグイス | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | オオヨシキリ | | | | | | | ● | | |
| | | メボソムシクイ | | | ● | | | | | ● | |
| | | センダイムシクイ | | | | ● | | | ● | ● | ● |
| | | クキイタダキ | ● | ● | | | ● | ● | | | |
| | | キビタキ | | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | ● |
| | | オオルリ | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | | | サメビタキ | | | | ● | | | |
| | | | エゾビタキ | | | ● | | | | | |
| | | | サンコウチョウ | | ● | | | | | | |
| | | エナガ | エナガ | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | シジュウカラ | コガラ | ● | ● | ● | | ● | | | ● |
| | | | ヒガラ | ● | ● | ● | | ● | | | |
| | | | ヤマガラ | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | | シジュウカラ | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | ゴジュウカラ | ゴジュウカラ | | ● | | | | | | |
| | | メジロ | メジロ | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | ホオジロ | ホオジロ | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | | カシラダカ | ● | | | | | | | |
| | | | ミヤマホオジロ | | | | ● | ● | ● | | |
| | | | アオジ | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | |
| | | アトリ | アトリ | ● | | | | ● | ● | | |
| | | | カワラヒワ | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | | マヒワ | ● | ● | ● | ● | | ● | | |
| | ハギマシコ | | | | | ● | | | | | |
| | ベニマシコ | | ● | | ● | ● | ● | ● | | | |
| | | ウソ | | | ● | | ● | | | | |
| | | イカル | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | |
| | | シメ | | | | | ● | ● | | | |
| | ハタオリドリ | スズメ | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | カラス | カケス | | ● | ● | | | ● | | ● | |
| | | ハシボソガラス | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | | ハシブトガラス | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| 9目22科68種 | | | 39種 | 30種 | 38種 | 40種 | 43種 | 38種 | 31種 | 29種 | 29種 |

③ 両生類・爬虫類

事業計画地周辺で確認された両生類・爬虫類は、表7-8.4のとおりである。

調査の結果によると、確認種は事業計画地内が2綱3目11科19種、事業計画地外が2綱2目3科5種、合計2綱3目11科19種であった。

これらの確認種のうち、ニホンヒキガエル、トノサマガエル、タカチホヘビ、トカゲを除く種は、いずれも県内のほぼ全域に広く分布し、農耕地や二次林などから構成される里山的環境に多くみられる種であった。

また、広島県のレッドデータブックによると、ニホンヒキガエルは、絶滅の危険が増大している種であり、トノサマガエル、タカチホヘビ、トカゲは、存在基盤が脆弱な種となっている。

なお、オオサンショウウオを対象に実施した夜間調査では、本種は確認されなかった。

表7-8.4 両生・爬虫類の生息確認種

| 綱名 | 目名 | 科名 | 種名 | 計画地内 | 計画地外 | |
|----|--------------|--------|-------------|-------------|------|----|
| 両生 | サンショウウオ | イモリ | イモリ | ● | | |
| | | カエル | ヒキガエル | ニホンヒキガエル | ● | |
| | アマガエル | | アマガエル | ● | | |
| | アカガエル | | タゴガエル | タゴガエル | ● | ● |
| | | | ヤマアカガエル | ヤマアカガエル | ● | |
| | | | トノサマガエル | トノサマガエル | ● | |
| | | | ツチガエル | ツチガエル | ● | |
| | アオガエル | | シュレーゲルアオガエル | シュレーゲルアオガエル | ● | |
| | | | モリアオガエル | モリアオガエル | ● | |
| | | カジカガエル | カジカガエル | ● | | |
| 爬虫 | トカゲ | ヤモリ | ヤモリ | ● | | |
| | | トカゲ | トカゲ | ● | | |
| | | カナヘビ | カナヘビ | ● | ● | |
| | ヘビ | ナミヘビ | タカチホヘビ | ● | | |
| | | シマヘビ | シマヘビ | ● | ● | |
| | | | アオダイショウ | アオダイショウ | ● | ● |
| | | | ヒバカリ | ヒバカリ | ● | |
| | | ヤマカガシ | ヤマカガシ | ● | ● | |
| | | クサリヘビ | マムシ | ● | | |
| | 合計2綱3目11科19種 | | | | 19種 | 5種 |

④ 昆虫類

事業計画地周辺で確認された昆虫類は、表 7-8.5 (1)～(4) のとおりである。

調査の結果によると、確認種は事業計画地内が 17 目 173 科 712 種、事業計画地外が 12 目 125 科 379 種、合計 17 目 199 科 904 種であった。目別にみるとコウチュウ目が 57 科 395 種と最も多く、次いでチョウ目が 22 科 150 種、カメムシ目およびハチ目が各々 41 科 109 種、20 科 109 種の順であった。

確認された昆虫類は低山地の二次林・草地・水辺環境などに生息する種が大部分を占めており、その多くが中国地方では普遍的にみられる種であった。しかし、なかにはオオムラサキ・ギフチョウ・ゲンゴロウなどの近年生息数が減少傾向にある種もみられる事から、里山的環境の重要な要素である二次林等が良好な環境を維持していると推察される。

一方でカメムシ目・カミキリムシ科・ハムシ科・ゾウムシ科など食植性の種が多く、この事は植物相の豊かさを物語っている。

表 7-8.5 (1) 昆虫類の生息確認種

| 目名 | 科名 | 種名 | 種数 | | |
|-------|----------|--------------|------|------|----|
| | | | 計画地内 | 計画地外 | 合計 |
| トビムシ | マルトビムシ | マルトビムシ科 | 1 | 0 | 1 |
| イシノミ | イシノミ | イシノミ | 1 | 1 | 1 |
| カゲロウ | ヒラタカゲロウ | エルモンヒラタカゲロウ | 1 | 0 | 1 |
| | カワカゲロウ | キロカワカゲロウ | 1 | 0 | 1 |
| トンボ | イトトンボ | クロイトトンボ 他 | 4 | 0 | 4 |
| | モノサシトンボ | モノサシトンボ | 1 | 0 | 1 |
| | アオイトトンボ | アオイトトンボ 他 | 3 | 0 | 3 |
| | カワトンボ | ニシカワトンボ | 0 | 1 | 1 |
| | サナエトンボ | コオニヤンマ | 1 | 0 | 1 |
| | オニヤンマ | オニヤンマ | 1 | 0 | 1 |
| | ヤンマ | キンヤンマ他 | 2 | 0 | 2 |
| | トンボ | チョウトンボ 他 | 10 | 3 | 10 |
| ゴキブリ | ヒメクロゴキブリ | ヒメクロゴキブリ | 1 | 0 | 1 |
| | チャハネゴキブリ | モリチャハネゴキブリ | 1 | 0 | 1 |
| カマキリ | カマキリ | ハラビロカマキリ他 | 3 | 1 | 3 |
| | ヒメカマキリ | ヒメカマキリ | 1 | 0 | 1 |
| ハッタ | コロキス | ハネシコロキス他 | 1 | 2 | 2 |
| | カマトウマ | ハヤシウマ他 | 0 | 2 | 2 |
| | ケラ | ケラ | 1 | 0 | 1 |
| | コオロキ | ネッタイクチキオロキ 他 | 6 | 3 | 7 |
| | クサビバリ | キアシヒバリモトキ | 1 | 0 | 1 |
| | マツムシ | アオマツムシ | 1 | 0 | 1 |
| | クマスズムシ | クマスズムシ | 1 | 0 | 1 |
| | カネタキ | カネタキ | 0 | 1 | 1 |
| | キリギリス | セスジツユムシ他 | 7 | 6 | 11 |
| | オンブハッタ | オンブハッタ | 1 | 0 | 1 |
| | ハッタ | トノサマハッタ他 | 6 | 2 | 7 |
| | ヒシハッタ | トゲヒシハッタ他 | 2 | 1 | 2 |
| ナナフシ | ナナフシ | ナナフシ他 | 3 | 1 | 3 |
| ハサミムシ | ハサミムシ | キアシハサミムシ | 1 | 0 | 1 |

表 7-8. 5 (2) 昆虫類の生息確認種

| 目名 | 科名 | 種名 | 種数 | | |
|---------|-----------|------------------------|------|------|----|
| | | | 計画地内 | 計画地外 | 合計 |
| カメムシ | ヒシウンカ | オオヒシウンカ他 | 2 | 1 | 3 |
| | ウンカ | ヒメトビウンカ他 | 1 | 1 | 2 |
| | マルウンカ | マルウンカ他 | 1 | 2 | 2 |
| | アオバハゴロモ | アオバハゴロモ | 1 | 0 | 1 |
| | ハゴロモ | ベッコウハゴロモ | 1 | 0 | 1 |
| | セミ | アブラゼミ他 | 5 | 0 | 5 |
| | トゲアワフキ | ムネアカアワフキ | 0 | 1 | 1 |
| | コガシラアワフキ | コガシラアワフキ | 1 | 1 | 1 |
| | アワフキムシ | マツアワフキ他 | 6 | 3 | 6 |
| | ツノゼミ | マルツノゼミ | 1 | 1 | 1 |
| | ミミズク | コシミズク | 1 | 1 | 1 |
| | クロヒラタヨコバエ | クロヒラタヨコバエ | 0 | 1 | 1 |
| | ヒラタヨコバエ | シマサジヨコバエ | 1 | 0 | 1 |
| | フトヨコバエ | クワキヨコバエ | 1 | 0 | 1 |
| | オオヨコバエ | ツマクオオヨコバエ他 | 3 | 3 | 3 |
| | アブラムシ | エントウヒゲナガアブラムシ他 | 3 | 0 | 3 |
| | アメンボ | ヒメアメンボ他 | 2 | 2 | 3 |
| | ミズキワカメムシ | コミズキワカメムシ | 1 | 0 | 1 |
| | コオイムシ | オオコオイムシ | 1 | 0 | 1 |
| | タイコウチ | タイコウチ | 1 | 0 | 1 |
| | メミズムシ | メミズムシ | 1 | 0 | 1 |
| | マツモムシ | マツモムシ他 | 2 | 0 | 2 |
| | メクラカメムシ | ズアカシダメクラガメ他 | 7 | 7 | 11 |
| | マキバサシガメ | アカマキバサシガメ他 | 2 | 0 | 2 |
| | ハナカメムシ | <i>Amphiareus</i> 属の一種 | 1 | 0 | 1 |
| | クンバエムシ | ツツシクンバエ他 | 2 | 1 | 2 |
| | サシガメ | ココツナサシガメ他 | 6 | 4 | 8 |
| | ヒラタカメムシ | ノコギリヒラタカメムシ他 | 0 | 2 | 2 |
| | ナガカメムシ | ヒメナガカメムシ他 | 11 | 6 | 12 |
| | メダカナガカメムシ | メダカナガカメムシ | 1 | 0 | 1 |
| | ホシカメムシ | フタモンホシカメムシ | 1 | 0 | 1 |
| | オオホシカメムシ | ヒメホシカメムシ他 | 2 | 1 | 2 |
| | ホソヘリカメムシ | ホソヘリカメムシ | 1 | 0 | 1 |
| | ヘリカメムシ | オオクモヘリカメムシ他 | 5 | 3 | 6 |
| | ヒメヘリカメムシ | アカヒメヘリカメムシ他 | 2 | 1 | 2 |
| | クスギカメムシ | ヘラクヌギカメムシ | 0 | 1 | 1 |
| | マルカメムシ | マルカメムシ | 1 | 1 | 1 |
| | ツチカメムシ | ヒメツチカメムシ他 | 2 | 2 | 2 |
| | カメムシ | ハナダカメムシ他 | 9 | 5 | 10 |
| | エビイロカメムシ | エビイロカメムシ | 1 | 0 | 1 |
| | ツノカメムシ | モンキツノカメムシ | 1 | 1 | 1 |
| アミメカゲロウ | ラクダムシ | ラクダムシ | 0 | 1 | 1 |
| | ヒロバカゲロウ | スサシヒロバカゲロウ | 0 | 1 | 1 |
| | ヒメカゲロウ | ミドリヒメカゲロウ他 | 0 | 2 | 2 |
| | クサカゲロウ | クサカゲロウ科 | 0 | 1 | 1 |
| | ウスバカゲロウ | ウスバカゲロウ | 0 | 1 | 1 |
| | ツノトンボ | オオツノトンボ他 | 2 | 0 | 2 |

表 7-8. 5 (3) 昆虫類の生息確認種

| 目名 | 科名 | 種名 | 種数 | | |
|-------|-----------|-----------------|------|------|----|
| | | | 計画地内 | 計画地外 | 合計 |
| コウチュウ | ヒゲブトオサムシ | エグリゴミムシ | 0 | 1 | 1 |
| | ハンミョウ | ハンミョウ | 2 | 2 | 2 |
| | オサムシ | アキオサムシ他 | 32 | 17 | 42 |
| | ホクビゴミムシ | オホホクビゴミムシ他 | 2 | 0 | 2 |
| | ゲンゴロウ | ゲンゴロウ他 | 4 | 1 | 5 |
| | ガムシ | マルガムシ他 | 5 | 0 | 5 |
| | エンマムシ | ヒメツクエンマムシ他 | 2 | 0 | 2 |
| | ジゲムシ | ヨツボシモンシゲムシ他 | 5 | 0 | 5 |
| | ハネカクシ | アロウヨツメハネカクシ他 | 9 | 3 | 12 |
| | アリツカムシ | アリツカムシ科他 | 2 | 0 | 2 |
| | テオキノコムシ | ヒメクロテオキノコムシ他 | 2 | 1 | 3 |
| | マルハナミ | キムネマルハナミ | 0 | 1 | 1 |
| | クワカタムシ | ミヤマクワカタ他 | 2 | 1 | 3 |
| | センチコガネ | オオセンチコガネ他 | 2 | 2 | 2 |
| | コガネムシ | マメタルマコガネ他 | 23 | 15 | 29 |
| | ナガハナミ | エダヒゲナガハナミ | 0 | 1 | 1 |
| | タムシ | ヤマトタムシ他 | 9 | 6 | 13 |
| | コメツキムシ | ヒゲコメツキ他 | 14 | 10 | 20 |
| | ヒゲブトコメツキ | ミカドヒゲブトコメツキ | 0 | 1 | 1 |
| | コメツキダマシ | オニコメツキダマシ他 | 1 | 2 | 3 |
| | ベニボタル | ミスジヒシベニボタル他 | 1 | 1 | 2 |
| | ホタル | ヘイケボタル他 | 2 | 1 | 3 |
| | ジヨウカイボン | ニシジヨウカイボン他 | 3 | 4 | 5 |
| | カツオブシムシ | カマキリタマコカツオブシムシ | 1 | 0 | 1 |
| | カッコウムシ | キムネツツカッコウムシ | 0 | 1 | 1 |
| | ジヨウカイモドキ | ヒロオビジヨウカイモドキ他 | 3 | 1 | 3 |
| | ケシキスイ | ナガコケチャケシキスイ他 | 3 | 1 | 4 |
| | ヒメハナムシ | ヒメハナムシ科 | 0 | 1 | 1 |
| | ホリヒラタムシ | ミツモンセマルヒラタムシ他 | 1 | 1 | 2 |
| | ムクゲキスイムシ | ハスモンムクゲキスイ | 1 | 0 | 1 |
| | コメツキモドキ | ツマゲロヒメコメツキモドキ他 | 2 | 2 | 2 |
| | オオキノコムシ | カタモンオオキノコ他 | 3 | 4 | 5 |
| | カクホリカタムシ | カクホリカタムシ | 1 | 0 | 1 |
| | ミジナムシ | テントウミジナムシ | 0 | 1 | 1 |
| | テントウムシダマシ | カタヘニケバカテントウダマシ他 | 4 | 1 | 4 |
| | テントウムシ | クロツヤテントウ他 | 15 | 11 | 20 |
| | ミジナムシダマシ | クロミジナムシダマシ | 1 | 0 | 1 |
| | ヒメマキムシ | ヒメマキムシ | 1 | 0 | 1 |
| | ホリカタムシ | ヒサゴホリカタムシ他 | 1 | 1 | 2 |
| | コキノコムシ | コマダラコキノコムシ | 0 | 1 | 1 |
| | ナガクチキムシ | アヤモンヒメナガクチキ他 | 1 | 2 | 3 |
| | ハナノミ | ハナノミ科 | 1 | 1 | 1 |
| | クビナガムシ | クビナガムシ | 0 | 1 | 1 |
| | カミキリモドキ | キロカミキリモドキ他 | 2 | 2 | 3 |
| | アリモドキ | アカホリアリモドキ他 | 2 | 1 | 3 |
| | ニセクビボソムシ | マダラニセクビボソムシ他 | 3 | 1 | 4 |
| | ツチハンミョウ | キュウシュウツチハンミョウ他 | 1 | 1 | 2 |
| | ハムシダマシ | アオハムシダマシ他 | 3 | 3 | 4 |
| | クチキムシ | オオクチキムシ他 | 3 | 5 | 6 |
| | ゴミムシダマシ | コスナゴミムシダマシ他 | 9 | 13 | 15 |
| | カミキリムシ | ノコギリカミキリ他 | 25 | 10 | 32 |
| | ハムシ | チャハラムメゾウムシ他 | 39 | 25 | 51 |
| | ヒゲナガゾウムシ | ワタミヒゲナガゾウムシ他 | 5 | 1 | 6 |
| | オトシブミ | オトシブミ他 | 10 | 7 | 11 |
| | ホリクチゾウムシ | ヒゲナガホリクチゾウムシ | 1 | 1 | 1 |
| | ゾウムシ | ヒラスネヒゲボソゾウムシ他 | 27 | 11 | 33 |
| | オサゾウムシ | キクイサヒゾウムシ他 | 2 | 2 | 4 |

表 7-8.5 (4) 昆虫類の生息確認種

| 目名 | 科名 | 種名 | 種数 | | | |
|---------|-------------|------------------|----------------|------|----|---|
| | | | 計画地内 | 計画地外 | 合計 | |
| ハチ | ミツハバチ | ルリチュウレンジ | 0 | 1 | 1 | |
| | コンボウハバチ | ナシアシブトハバチ | 0 | 1 | 1 | |
| | ハバチ | セグロカブラハバチ | 1 | 0 | 1 | |
| | コマコバチ | オトシバミコマコバチ他 | 4 | 2 | 6 | |
| | ヒメバチ | カレハヤトリフシオナガヒメバチ他 | 18 | 10 | 26 | |
| | アシブトコバチ | キアシブトコバチ他 | 1 | 2 | 3 | |
| | セイボウ | ツマムラサキセイボウ | 1 | 0 | 1 | |
| | アリバチ | トゲムネアリバチ | 1 | 1 | 1 | |
| | コツチバチ | スタコツチバチ | 0 | 1 | 1 | |
| | ツチバチ | アカスジツチバチ他 | 4 | 3 | 4 | |
| | アリ | オオハリアリ他 | 19 | 18 | 22 | |
| | ベッコウバチ | ヒメベッコウ他 | 2 | 4 | 4 | |
| | ドロバチ | キボシトクリバチ他 | 4 | 1 | 5 | |
| | スズメバチ | ムモンホリアシナガバチ他 | 6 | 6 | 10 | |
| | アナバチ | ルリシナガバチ他 | 6 | 4 | 8 | |
| | コハナバチ | アカガネコハナバチ他 | 4 | 1 | 5 | |
| | ヒメハナバチ | Andrena属の一種 | 1 | 0 | 1 | |
| | ハネバチ | ハネバチ他 | 2 | 0 | 2 | |
| | コシブトハナバチ | タビイモウキマダラハナバチ他 | 3 | 3 | 5 | |
| | ミツバチ | コマルハナバチ他 | 2 | 0 | 2 | |
| シリアゲムシ | シリアゲムシ | ヤマトシリアゲ | 1 | 1 | 1 | |
| ハエ | ガガンボモドキ | Bittacus属の一種 | 0 | 1 | 1 | |
| | ガガンボ | キリウジガガンボ他 | 1 | 1 | 2 | |
| | ケバエ | ケバエ科 | 0 | 1 | 1 | |
| | ミスアブ | キイロウカアブ他 | 2 | 2 | 4 | |
| | アブ | アカウシアブ他 | 2 | 0 | 2 | |
| | ツリアブ | クロハネツリアブ | 1 | 0 | 1 | |
| | ムシヒキアブ | コムライシアブ他 | 5 | 5 | 8 | |
| | ハナアブ | フタスジヒラアブ他 | 13 | 9 | 18 | |
| | ミバエ | ヒラヤマミバエカミバエ他 | 2 | 0 | 2 | |
| | ヤチバエ | ヒゲナガヤチバエ | 1 | 0 | 1 | |
| | ベッコウバエ | ベッコウバエ | 1 | 0 | 1 | |
| | ミギワバエ | Ochthera属の一種 | 1 | 0 | 1 | |
| | ショウジョウバエ | キイロショウジョウバエ | 1 | 0 | 1 | |
| | クロバエ | クロバエ科 | 1 | 1 | 1 | |
| | ニクバエ | ニクバエ科 | 1 | 1 | 1 | |
| | ヤドリバエ | セスジハリバエ他 | 1 | 3 | 4 | |
| | トビケラ | ナガレトビケラ | Ryacophila属の一種 | 1 | 0 | 1 |
| | | カワトビケラ | カワトビケラ科 | 1 | 0 | 1 |
| | | ヒゲナガカワトビケラ | ヒゲナガカワトビケラ他 | 2 | 0 | 2 |
| | | クダトビケラ | Psychomyia属の一種 | 1 | 0 | 1 |
| シマトビケラ | | コガタシマトビケラ他 | 3 | 0 | 3 | |
| エグリトビケラ | | ニンギョウトビケラ | 1 | 0 | 1 | |
| チョウ | ハマキガ | ミダレカクモンハマキ他 | 9 | 1 | 10 | |
| | ホリハマキガ | ブトウホリハマキ | 1 | 0 | 1 | |
| | マルハキバガ | ホソオビキマルハキバガ | 1 | 0 | 1 | |
| | マダラガ | ホタルガ | 1 | 0 | 1 | |
| | イラガ | クロマダライラガ他 | 2 | 0 | 2 | |
| | メイガ | ヒラヤマメイガ他 | 14 | 1 | 14 | |
| | セセリチョウ | タビイモウセセリ他 | 5 | 2 | 7 | |
| | アゲハチョウ | キフチョウ他 | 9 | 6 | 9 | |
| | シロチョウ | モンキチョウ他 | 3 | 3 | 4 | |
| | シジミチョウ | コツバメ他 | 7 | 7 | 9 | |
| | ウラキンシジミチョウ | ウラキンシジミ | 1 | 0 | 1 | |
| | テングチョウ | テングチョウ | 1 | 1 | 1 | |
| | タテハチョウ | オオムラサキ他 | 10 | 4 | 11 | |
| | ジヤノメチョウ | クロヒカゲ他 | 5 | 2 | 6 | |
| | カギバガ | ウスキヌカギバ他 | 2 | 0 | 2 | |
| | シヤクガ | ヨスジキヒメシヤク他 | 29 | 1 | 29 | |
| | アゲハモドキ | キンモンガ | 1 | 1 | 1 | |
| | ヤママユガ | オオミズアオ | 1 | 0 | 1 | |
| | ドクガ | ゴマフリドクガ他 | 3 | 0 | 3 | |
| | ヒトリガ | キンタロウガ他 | 5 | 0 | 5 | |
| コフガ | ヨシノコフガ | 1 | 0 | 1 | | |
| セガ | シロスジキノコトウ他 | 30 | 2 | 31 | | |
| 合計 | 17目199科904種 | 712 | 379 | 904 | | |

⑤ 注目すべき動物種

調査結果により確認された動物種について、これらのうちから注目すべき動物種を選定した。

注目すべき動物種の選定基準は表 7-8.6 のとおりで、選定の結果、哺乳類は確認されず、鳥類は 9 種（事業計画地周辺含む）、両生類・爬虫類は 7 種、昆虫類は 8 種が確認された。

注目すべき動物種は、表 7-8.7 のとおりで、確認した場所は図 7-8.2 (1)～(3) のとおりである。

表 7-8.6 注目すべき動物種の選定基準

| 番号 | 選定基準 |
|------|--|
| 基準 1 | 「文化財保護法」および「文化財保護条例」における指定種 ○選定対象：国指定特別天然記念物、国指定天然記念物、県指定天然記念物 |
| 基準 2 | 「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」における希少野生動植物種 ○選定対象：国内希少野生動植物種、国際希少野生動植物種、緊急指定種 |
| 基準 3 | 「広島県野生生物の種の保護に関する条例」（広島県 1994）における選定種 ○選定対象：指定野生生物種、特定野生生物種 |
| 基準 4 | 「改訂・日本の絶滅のおそれのある野生生物—レッドデータブック—1 哺乳類」（環境省 2002） 「改訂・日本の絶滅のおそれのある野生生物—レッドデータブック—2 鳥類」（環境省 2002） 「改訂・日本の絶滅のおそれのある野生生物—レッドデータブック—3 爬虫類・両生類」（環境庁 2000） 「無脊椎動物（昆虫類、貝類、クモ類、甲殻類等）のレッドリスト見直しについて」（環境庁 2000） 上記の掲載種 ○選定対象：我が国ではすでに絶滅したと考えられる種（EX） 飼育・栽培下でのみ存続している種（EW） 絶滅危惧 I A 類（CR）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種 絶滅危惧 I B 類（EN）I A 類ほどではないが、近い将来における絶滅の危険性が高い種 絶滅危惧 II 類（VU）絶滅の危険が増大している種 準絶滅危惧（NT）現時点では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」に移行する可能性のある種 情報不足（DD）評価するだけの情報が不足している種 絶滅のおそれのある地域個体群（LP）地域的に孤立しており、絶滅のおそれが高い個体群 |
| 基準 5 | 「改訂・広島県の絶滅のおそれのある野生生物、レッドデータブックひろしま 2003」（広島県 2004） における選定種 ○選定対象：絶滅（EX）広島県ではすでに絶滅したと考えられる種 野生絶滅（EW）飼育・栽培下でのみ存続している種 絶滅危惧 I 類（CR+EN）絶滅の危機に瀕している種 絶滅危惧 II 類（VU）絶滅の危険が増大している種 準絶滅危惧（NT）存続基盤が脆弱な種 情報不足（DD）評価するだけの情報が不足している種 絶滅のおそれのある地域個体群（LP）地域的に孤立している個体群で、絶滅のおそれが高いもの |
| 基準 6 | 「広島市の生物—まもりたい生命の営み—」（広島市 2000）における選定種 ○選定対象：絶滅（市域において 10～20 年前の生育・生息記録があるが、その後の確実な記録がないもの） 野生絶滅（市域において 10～20 年前の生育・生息記録があるが、その後の確実な記録がないもので、公的な機関の管理下で栽培・飼育されているもの） 絶滅危惧（現在の圧迫要因が引き続き作用する場合、近い将来に広島市域で個体群の存続が危ぶまれるもの） 準絶滅危惧（現時点での危険度は小さいが、生育・生息条件の変化によって絶滅危惧のランクに移行する可能性が大きいもの） 軽度懸念（市域では存続基盤が比較的安定している） 情報不足（希少な種であるが、市域での現状が不明である） 環境指標種（特異な環境、生物多様性、二次的自然などの観点から、重要と判断される自然環境の維持に貢献するもの） 自然誌構成種（自然環境保全の対象として取り上げる要件を満たしていないが、広島市の自然環境を理解する上で重要と判断できるもの） |

表 7-8.7 注目すべき動物種

| 注目すべき動物種 | | 選定基準 ^{注)} | | | | | | 種数 |
|----------|--------------|--------------------|------|------|-----------|-----------|-------|-----|
| | | 基準 1 | 基準 2 | 基準 3 | 基準 4 | 基準 5 | 基準 6 | |
| 哺乳類 | 確認されず。 | | | | | | | |
| 鳥類 | ①ミサゴ | — | — | — | 準絶滅危惧 | 準絶滅危惧 | 軽度懸念 | 9 種 |
| | ②ハチクマ | — | — | — | 準絶滅危惧 | 準絶滅危惧 | 情報不足 | |
| | ③オオタカ | — | 国内希少 | — | 絶滅危惧 II 類 | 絶滅危惧 II 類 | 情報不足 | |
| | ④ハイタカ | — | — | — | 準絶滅危惧 | 準絶滅危惧 | 情報不足 | |
| | ⑤サシバ | — | — | — | — | 情報不足 | 環境指標 | |
| | ⑥ハヤブサ | — | 国内希少 | — | 絶滅危惧 II 類 | 絶滅危惧 II 類 | 情報不足 | |
| | ⑦フクロウ | — | — | — | — | — | 環境指標 | |
| | ⑧オオヨシキリ | — | — | — | — | — | 環境指標 | |
| | ⑨サンコウチョウ | — | — | — | — | 準絶滅危惧 | 情報不足 | |
| 両生類・爬虫類 | ①イモリ | — | — | — | — | — | 自然誌構成 | 7 種 |
| | ②ニホンヒキガエル | — | — | — | — | 絶滅危惧 II 類 | 準絶滅危惧 | |
| | ③トノサマガエル | — | — | — | — | 準絶滅危惧 | 自然誌構成 | |
| | ④シュレーゲルアオガエル | — | — | — | — | — | 自然誌構成 | |
| | ⑤モリアオガエル | — | — | — | — | — | 自然誌構成 | |
| | ⑥タカチホヘビ | — | — | — | — | 準絶滅危惧 | 情報不足 | |
| | ⑦トカゲ | — | — | — | — | 準絶滅危惧 | 自然誌構成 | |
| 昆虫類 | ①ギンヤンマ | — | — | — | — | — | 自然誌構成 | 8 種 |
| | ②チョウトンボ | — | — | — | — | — | 自然誌構成 | |
| | ③トノサマバッタ | — | — | — | — | — | 環境指標 | |
| | ④ゲンゴロウ | — | — | — | 準絶滅危惧 | 準絶滅危惧 | 絶滅危惧 | |
| | ⑤ヤマトタマムシ | — | — | — | — | — | 環境指標 | |
| | ⑥ハイケボタル | — | — | — | — | — | 環境指標 | |
| | ⑦ギフチョウ | — | — | — | 絶滅危惧 II 類 | 準絶滅危惧 | 絶滅危惧 | |
| | ⑧オオムラサキ | — | — | — | 準絶滅危惧 | 準絶滅危惧 | 軽度懸念 | |

注) 選定基準の基準番号の出典名は、表 7-8.6 に示すとおりである。

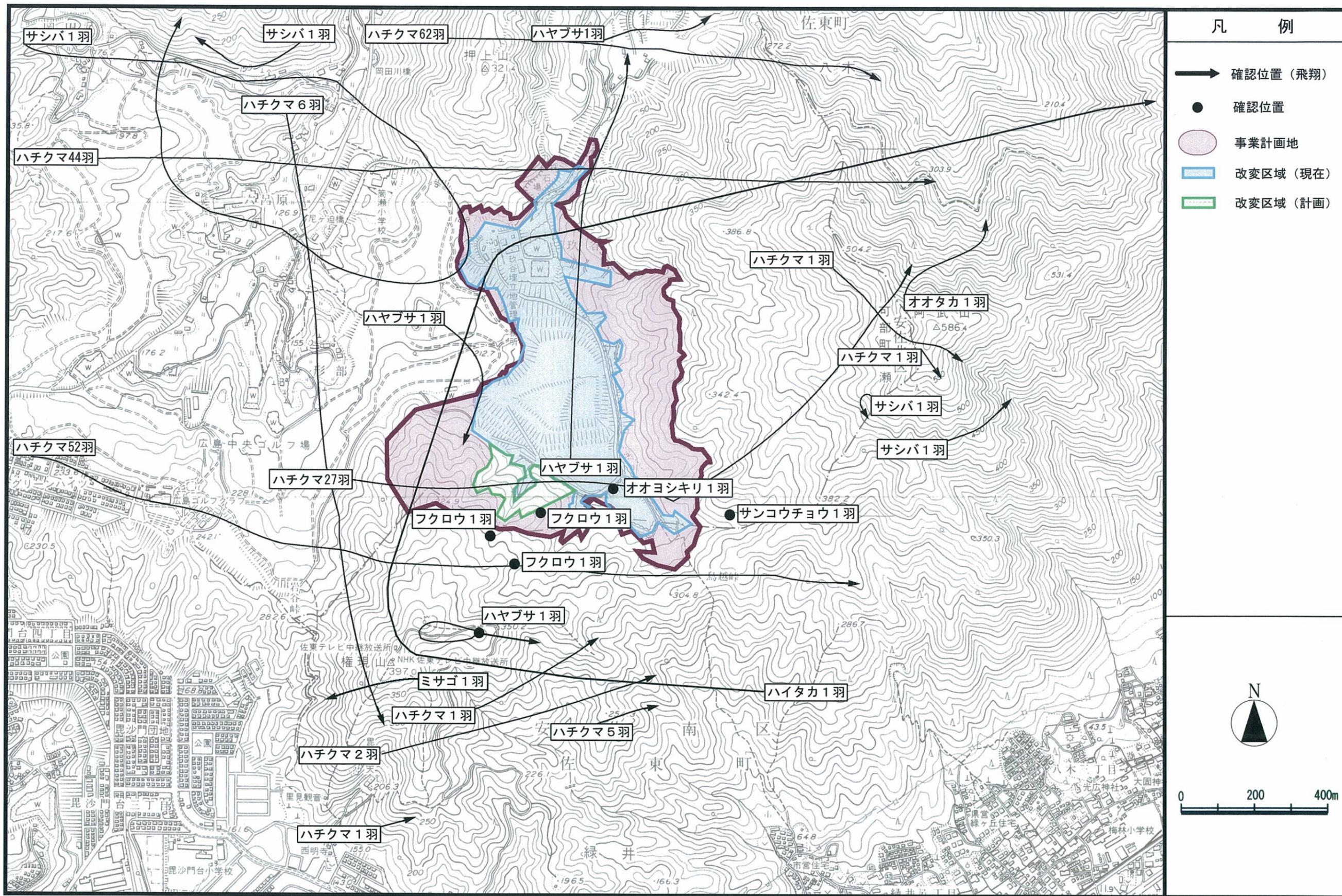


図7-8.2(1) 注目すべき種【鳥類】

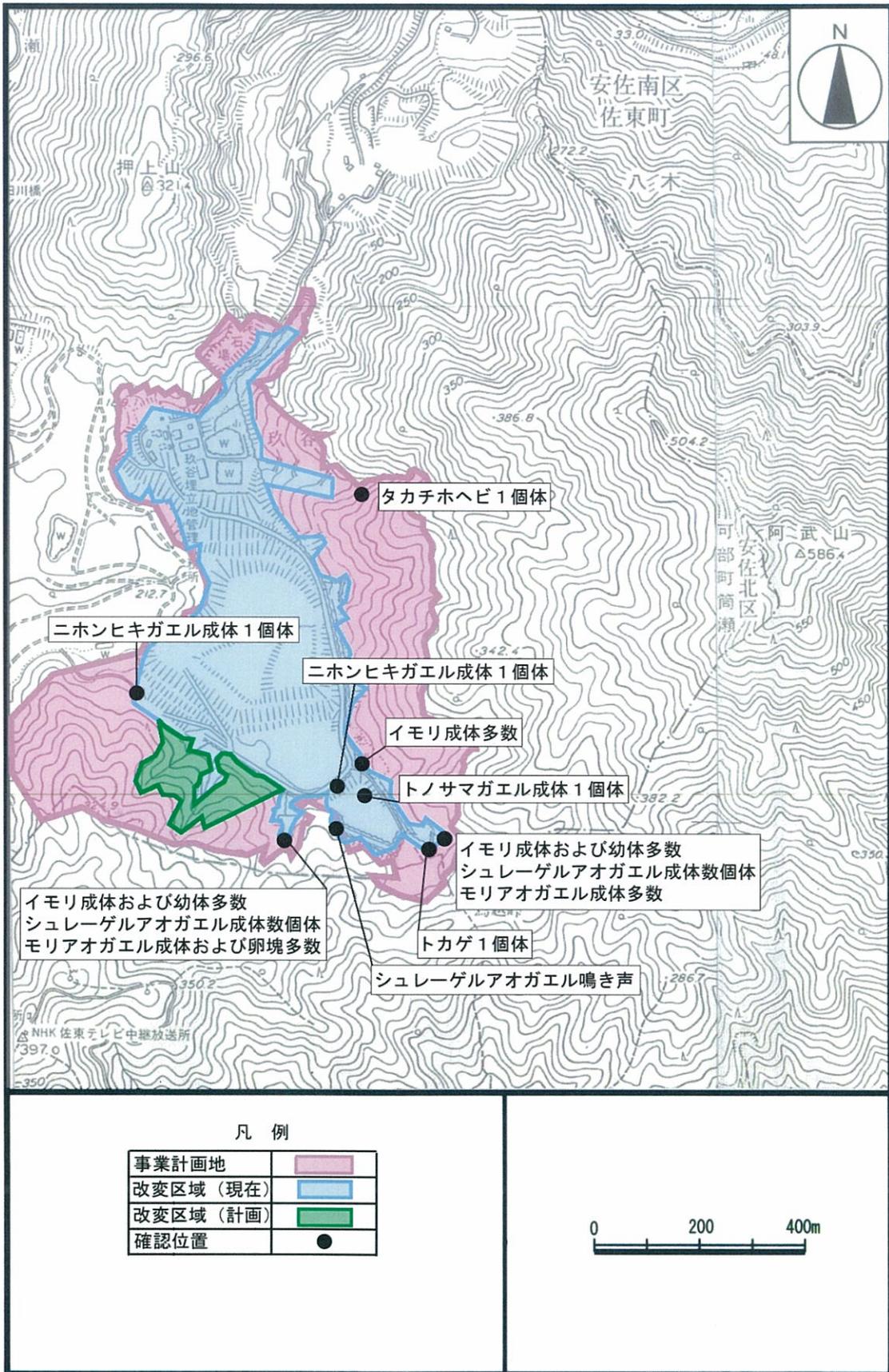


図 7-8.2 (2) 注目すべき種【両生類・爬虫類】

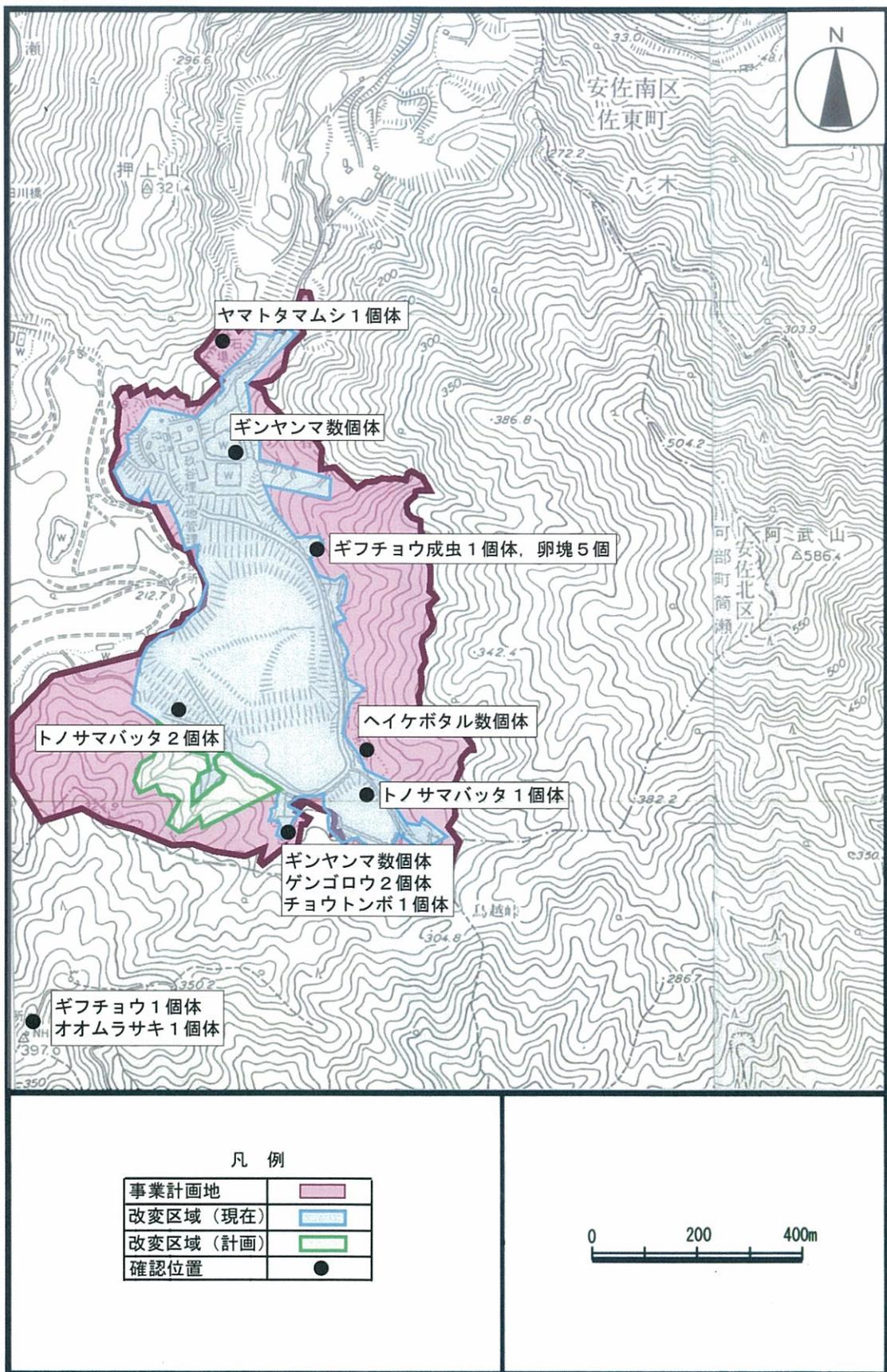


図7-8.2(3) 注目すべき種【昆虫類】

7.8.3 予測及び評価

動物の予測手法の概要は、表7-8.8のとおりである。

表7-8.8 動物の予測手法の概要

| 内 容 | | 予測事項 | 予測地域 | 予測時期 | 予測方法 |
|-------|-----------------|-----------------------|---------|-----------------|-------------------|
| 工事の実施 | 造成等の施工による一時的な影響 | 注目すべき動物の生息環境の消滅・改変の程度 | 事業計画地周辺 | 工事による影響が最大となる時期 | 現況調査結果、事業計画に基づく予測 |
| 存在・供用 | 最終処分場の存在 | | | 埋立期間中から埋立完了時 | |

① 工事の実施

ア 予測対象

工事期間中の動物については、造成などの施工による一時的な影響に伴う注目すべき動物の生息環境の消滅・改変の程度を予測した。なお、注目すべき種が確認されなかった哺乳類については、予測の対象外とした。

イ 予測方法

予測の手順は図7-8.3のとおりとした。

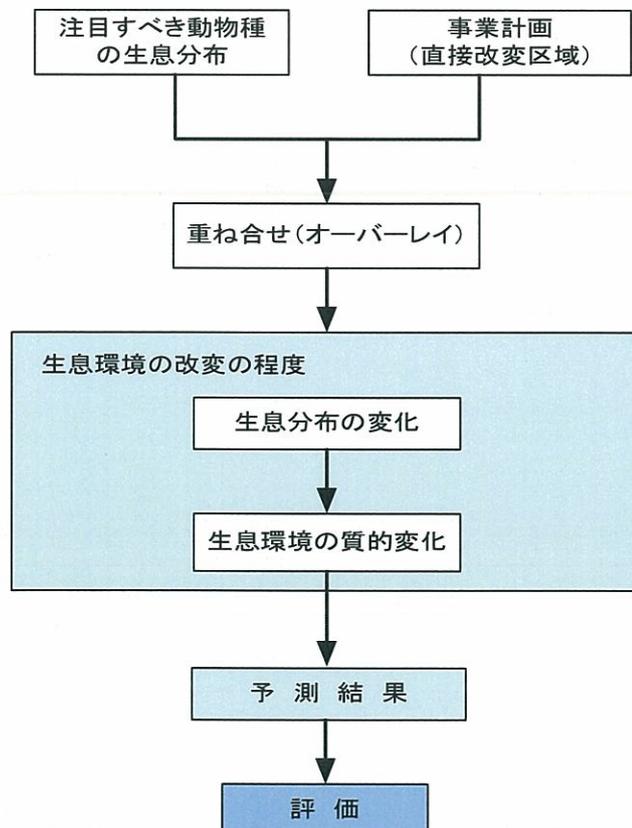


図7-8.3 工事期間中の動物の予測手順

表 7-8.9 (2) 予測結果【両生類・爬虫類】

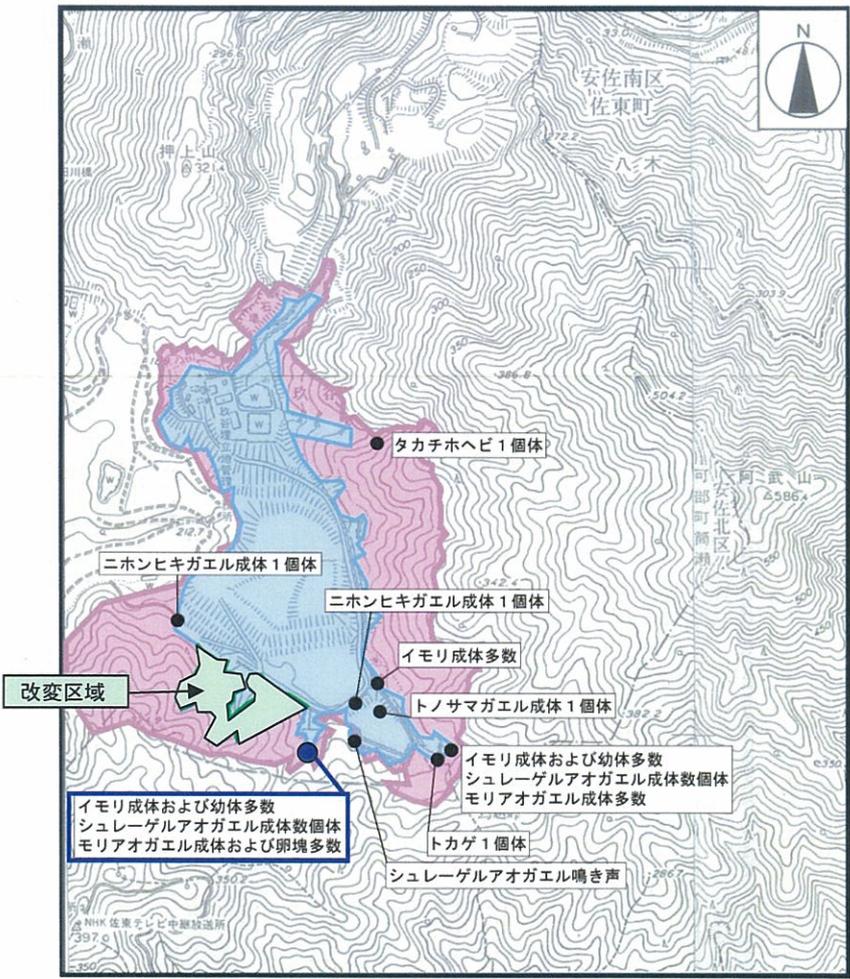
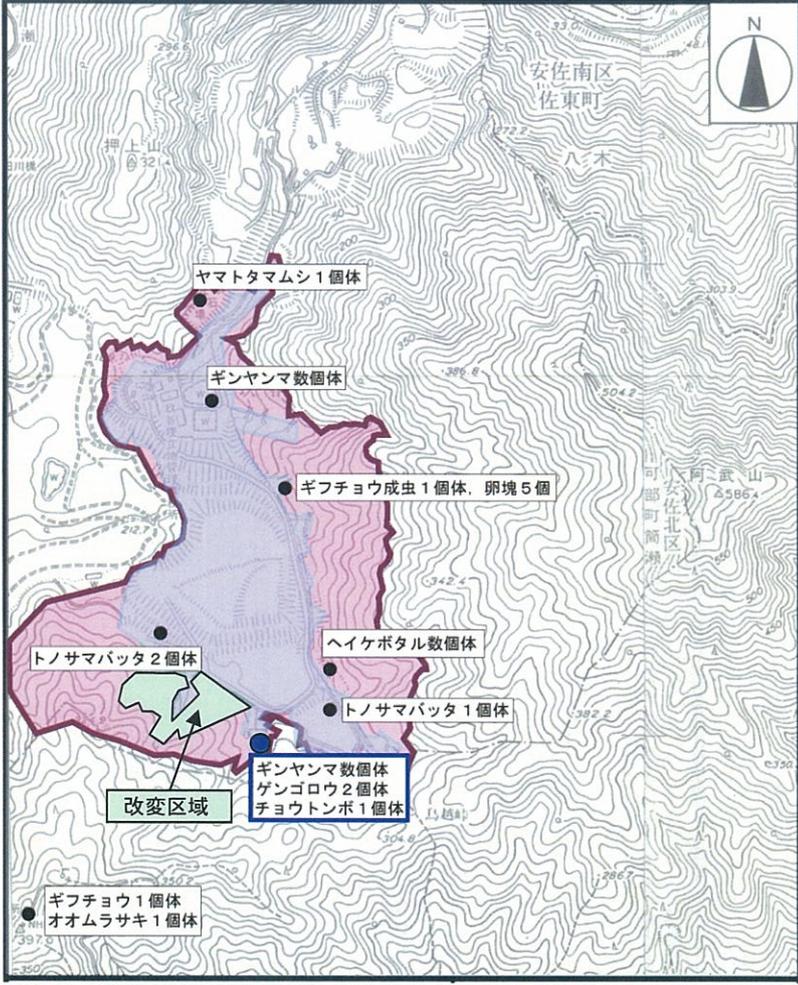
| | |
|---------------------------------|---|
| <p>生息分布と 事業計画の 重ね合せ</p> |  <p>注 ● : 影響を回避した場所 (実施計画書では変更区域であった。)</p> |
| <p>生息分布の 変化</p> | <p>● 全ての種⇒事業計画地内ではあるが、生息地は存続される。</p> |
| <p>生息環境の 質的变化</p> | <p>● 全ての種⇒騒音の予測結果によると、工事期間中の建設作業騒音は、権現山側の敷地境界で最大 73dB と予測されており、騒音の影響が考えられる。しかし、本埋立地ではこれまでも廃棄物覆土用の土取工事などで同程度の工事実績があり、騒音レベルも同程度であったと考えられることから、生息環境の質的变化は殆んどない。</p> |
| <p>予測結果</p> | <p>● 全ての種⇒注目すべき動物種は、いずれも変更区域外で確認されており、それぞれ生息地は存続される。</p> <p>また、建設作業騒音の影響については、本埋立地ではこれまでも廃棄物覆土用の土取工事などで同程度の工事実績があり、騒音レベルも同程度であり、生息環境の質的变化は殆んどないと考えられ、事業の実施に伴う影響は殆んどないものと予測される。</p> <p>従って、両生類・爬虫類の生息は維持されるものと予測される。</p> <p>※なお、埋立計画の見直しにより、変更区域の東側の生息場所 (実施計画書では変更区域) については、変更区域から外し、既に影響の回避を行った。</p> |

表 7-8.9(3) 予測結果【昆虫類】

| | |
|---------------------------------|--|
| <p>生息分布と 事業計画の 重ね合せ</p> |  <p>注) ●：影響を回避した場所（実施計画書では変更区域であった。）</p> |
| <p>生息分布の 変化</p> | <p>●全ての種⇒事業計画地内ではあるが、生息地は存続される。</p> |
| <p>生息環境の 質的变化</p> | <p>●全ての種⇒騒音の予測結果によると、工事期間中の建設作業騒音は、権現山側の敷地境界で最大 73dB と予測されており、騒音の影響が考えられる。しかし、本埋立地ではこれまでも廃棄物覆土用の土取工事などで同程度の工事実績があり、騒音レベルも同程度であったと考えられることから、生息環境の質的变化は殆んどない。</p> |
| <p>予測結果</p> | <p>●全ての種⇒注目すべき動物種は、いずれも変更区域外で確認されており、それぞれ生息地は存続される。</p> <p>また、建設作業騒音の影響については、本埋立地ではこれまでも廃棄物覆土用の土取工事などで同程度の工事実績があり、騒音レベルも同程度であり、生息環境の質的变化は殆んどないと考えられ、事業の実施に伴う影響は殆んどないものと予測される。</p> <p>従って、昆虫類の生息は維持されるものと予測される。</p> <p>※なお、埋立計画の見直しにより、変更区域の東側の生息場所（実施計画書では変更区域）については、変更区域から外し、既に影響の回避を行った。</p> |

エ 環境保全措置の検討

予測結果のとおり、改変区域内にフクロウが営巣している場合は、フクロウの生息環境を維持するための配慮が必要であると考えられる。

また、鳥類、両生類・爬虫類及び昆虫類への建設作業騒音の影響が考えられるが、本埋立地ではこれまでに廃棄物覆土用の土取工事などが行われており、過去の騒音レベルも同程度のものであったと考えられることから、事業の実施に伴う影響は殆んどないと予測された。

以上のことから、環境保全措置を実施することにより、鳥類、両生類・爬虫類及び昆虫類への影響を低減することにした。

【環境保全措置】

- 工事着手当初に改変区域内においてフクロウの営巣についての調査を実施し、営巣が確認された場合は、フクロウの生息環境を維持するための配慮を行う。
- 建設作業騒音を可能な限り低減する。

オ 評価

予測結果のとおり建設作業騒音による動物への影響は、殆んどないものと予測されたが、環境保全措置を実施することにより、本事業に伴う動物への影響は低減される。

② 存在・供用

ア 予測対象

存在・供用の動物については、埋立中（工事完了後）から埋立完了時までの影響に伴う注目すべき動物の生息環境の消滅・改変の程度を予測した。

イ 予測方法

予測の手順は、工事期間中と同様とした。

ウ 予測結果

鳥類、両生類・爬虫類、昆虫類の予測結果は、表 7-8. 10 (1) ～ (3) のとおりとなる。

表 7-8. 10 (1) 予測結果【鳥類】

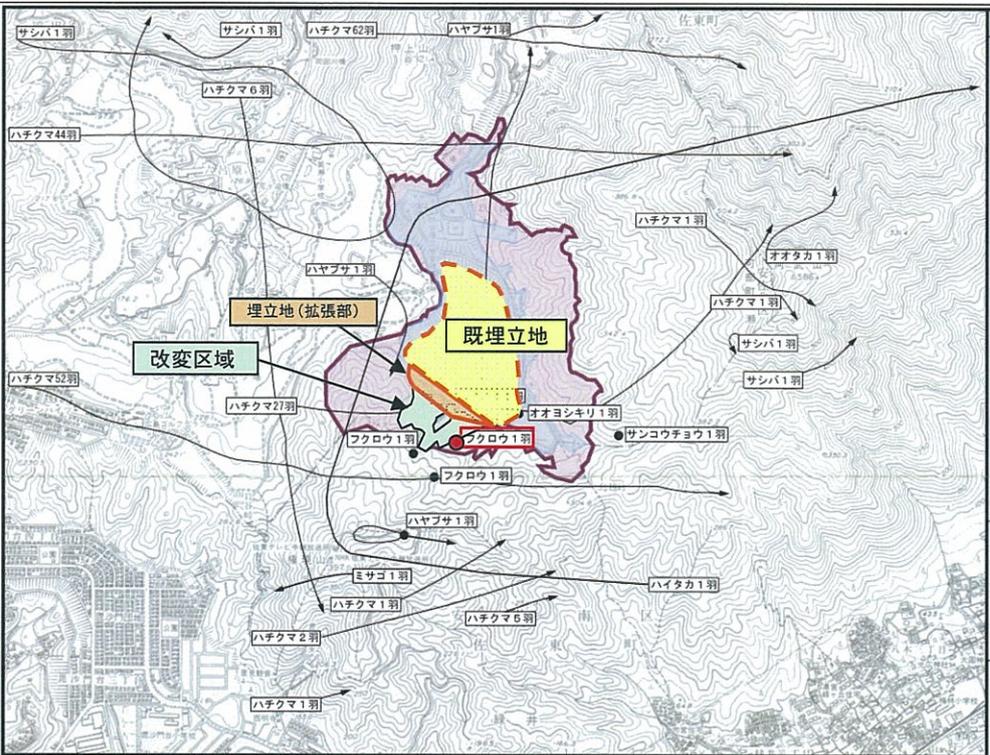
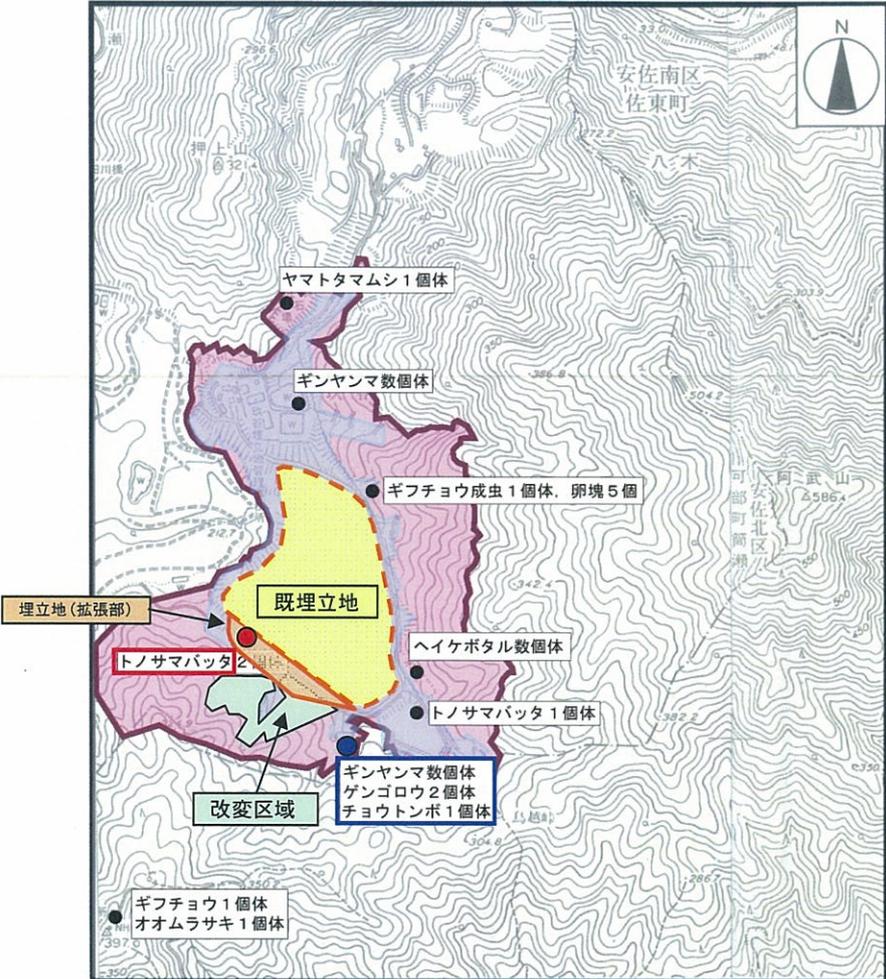
| | |
|-----------------------|--|
| <p>生息分布と事業計画の重ね合せ</p> |  <p>注) ● : 改変区域内にあり、生息地が消失する。</p> |
| <p>生息分布の変化</p> | <p>●全ての種⇒事業計画地内ではあるが、生息地は存続される。</p> |
| <p>生息環境の質的変化</p> | <p>①フクロウ（1羽）⇒埋立中（工事完了後）～埋立完了時までは、埋立作業による騒音の影響が考えられるが、将来の埋立作業機械の台数は現在と変わらないことから、生息環境の質的変化は現状程度になる。</p> <p>②その他の種⇒フクロウ以外で確認された注目すべき種はいずれも飛来種であり、移動中に確認されたものと考えられることから、生息環境の質的変化は殆んどない。</p> |
| <p>予測結果</p> | <p>①フクロウ（1羽）⇒埋立作業による騒音の影響は、現状と同程度であると予測されることから、フクロウの生息は維持されるものと予測される。</p> <p>②その他の種⇒フクロウ以外の種はいずれも飛来種であり、生息環境の質的変化は殆んどないため、生息は維持されるものと予測される。</p> |

表 7-8. 10 (2) 予測結果【両生類・爬虫類】

| | |
|---------------------------------|--|
| <p>生息分布と 事業計画の 重ね合せ</p> | <p>注 ● : 影響を回避した場所 (実施計画書では変更区域であった。)</p> |
| <p>生息分布の 変化</p> | <p>●全ての種⇒事業計画地内ではあるが、生息地は存続される。</p> |
| <p>生息環境の 質的変化</p> | <p>●全ての種⇒埋立中 (工事完了後) ~埋立完了時まで、埋立作業による騒音の影響が考えられるが、将来の埋立作業機械の台数は現在と変わらないことから、生息環境の質的変化は現状程度になる。</p> |
| <p>予測結果</p> | <p>●全ての種⇒埋立作業による騒音の影響は、将来も埋立作業機械の台数は変わらないことから、埋立作業による騒音の影響は、現状と同程度であると予測され、両生類・爬虫類の生息は維持されるものと予測される。</p> <p>※なお、埋立計画の見直しにより、変更区域の東側の生息場所 (実施計画書では変更区域) については、変更区域から外し、既に影響の回避を行っている。</p> |

表 7-8. 10 (3) 予測結果【昆虫類】

| | |
|---------------------------------|---|
| <p>生息分布と 事業計画の 重ね合せ</p> |  <p>注) ● : 影響を回避した場所 (実施計画書では変更区域であった。)</p> |
| <p>生息分布の 変化</p> | <p>①トノサマバッタ (2 個体) ⇒埋立地 (拡張部) となり、生息域が消失する。 ②その他の種⇒事業計画地内ではあるが、生息地は存続される。</p> |
| <p>生息環境の 質的変化</p> | <p>①トノサマバッタ (2 個体) ⇒埋立拡張部となり、生息の場そのものが消失するが、権現山側の山林は維持される。 ②全ての種⇒埋立中 (工事完了後) ~埋立完了時までには、埋立作業による騒音の影響が考えられるが、将来の埋立作業機械の台数は現在と変わらないことから、生息環境の質的変化は現状程度になる。</p> |
| <p>予測結果</p> | <p>①トノサマバッタ (2 個体) ⇒事業に伴い生息場所の一部が消失するが、トノサマバッタは周辺へ生息場所を移動することで、生息は維持されるものと予測される。 ②全ての種⇒埋立作業による騒音の影響は、将来も埋立作業機械の台数は変わらないことから、埋立作業による騒音の影響は、現状と同程度であると予測され、昆虫類の生息は維持されるものと予測される。 ※なお、埋立計画の見直しにより、変更区域の東側の生息場所 (実施計画書では変更区域) については、変更区域から外し、既に影響の回避を行っている。</p> |

エ 環境保全措置の検討

以上より、存在・供用時において、鳥類、両生類・爬虫類及び昆虫類への埋立作業騒音の影響が考えられるが、将来も埋立作業機械の台数は変わらないことから、埋立作業による騒音の影響は、現状と同程度と考えられ、存在・供用時の影響は殆んどないものと予測されたが、以下の環境保全措置を実施することにより、両生類・爬虫類及び昆虫類への影響を低減することにした。

【環境保全措置】

- 埋立機械の運転に際し、適切な点検整備を行い、空吹かし運転等を極力避けるなど、埋立作業騒音を可能な限り低減する。

オ 評価

予測結果のとおり、埋立作業騒音は、将来も同程度と考えられ、影響は殆んどないものと予測されたが、さらに、環境保全措置を実施することにより、本事業に伴う動物への影響は低減される。