

## 第8節 特筆すべき動物

### 第1項 オオタカ・ハイタカ

#### 1-1 調査概要

評価書における現況調査において確認した特筆すべき陸上動物のオオタカ、ハイタカについて、最終処分場計画地及びその周辺における生息状況を把握するため調査を実施した。

#### 1-1-1 調査日時及び調査内容

調査は表8-1に示したとおり、平成18年4月及び平成19年1月から3月にかけて実施した。

表8-1 調査日時及び調査内容

調査回	調査日	調査時間	調査内容
第1回	平成18年4月13日	6:00～13:00	生息確認調査
第2回	平成19年1月18日	7:00～13:00	
第3回	平成19年2月20日	6:30～13:00	
第4回	平成19年3月14日	6:30～13:00	

#### 1-1-2 調査地点

調査地点は図8-1に示したとおりであり、施設と最終処分場計画地を広く見渡せる2地点で実施した。

#### 1-1-3 調査方法

調査は定点観察により行い、オオタカ及びハイタカの飛翔が確認された場合は行動を追跡し、把握することとした。

また、調査にあたっては、8倍程度の双眼鏡及び25～30倍程度の望遠鏡を用い、さらに、オオタカ等が確認された場合は、無線機を用いて、調査員間で連絡を取り合い、行動をより詳細に把握することとした。

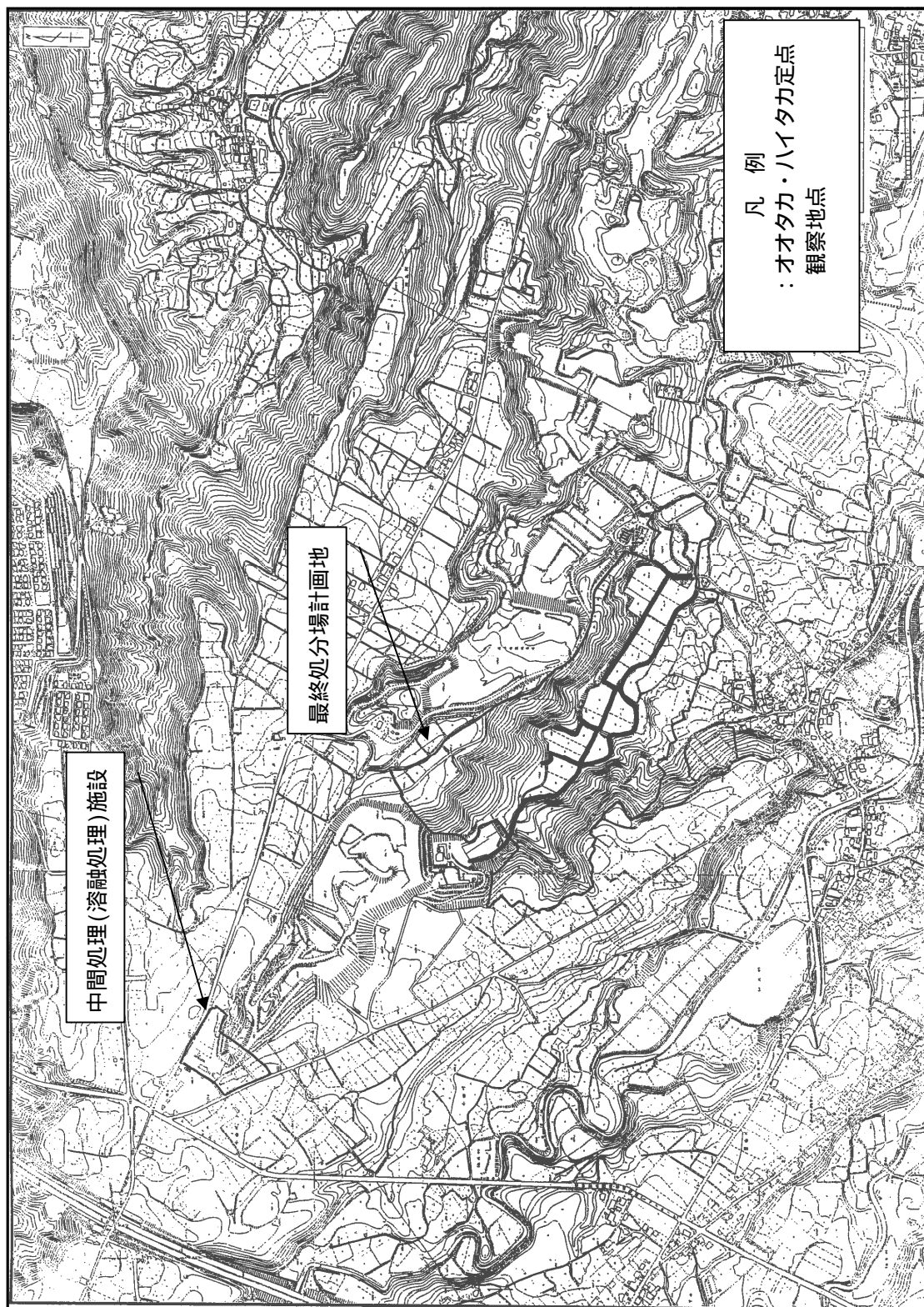


図 8 - 1 オオタカ・ハイトカ調査地点

## 1 - 2 調査結果

調査の結果、表 8 - 2 に示したとおり、オオタカ 3 例、ハイタカ 2 例確認した

表 8 - 2 オオタカ・ハイタカ確認状況

	確認年月日	種 名	確認時間	雌雄・年齢	確認状況
1	平成 18 年 4 月 13 日	オオタカ	10:04 ~ 10:06	不明・不明	最終処分場計画地の東端に、1 個体が北方向より飛来し、旋回した後、再び北方向へ飛去した。
2	平成 19 年 1 月 18 日	ハイタカ	7:06 ~ 7:06	不明・不明	最終処分場計画地の東端を飛翔している 1 個体を確認。そのまま東方向へ飛去した。
3	平成 19 年 2 月 20 日	ハイタカ	9:08 ~ 9:10	不明・不明	最終処分場計画地の中央付近を北方向へ飛翔する 1 個体を確認。旋回をして、そのまま北方向へ飛去した。
4		オオタカ	10:53 ~ 10:53	・成鳥	最終処分場計画地中央付近で旋回している 1 個体を確認。上昇した後、北方向へ飛去した。
5	平成 19 年 2 月 26 日 (フクロウ調査時)	オオタカ	17:14 ~ 17:15	不明・不明	最終処分場計画地北側を西方向へ飛翔している 1 個体を確認。すぐに北方向へ飛去した。

注：表中の は図 8 - 2 の に対応する。

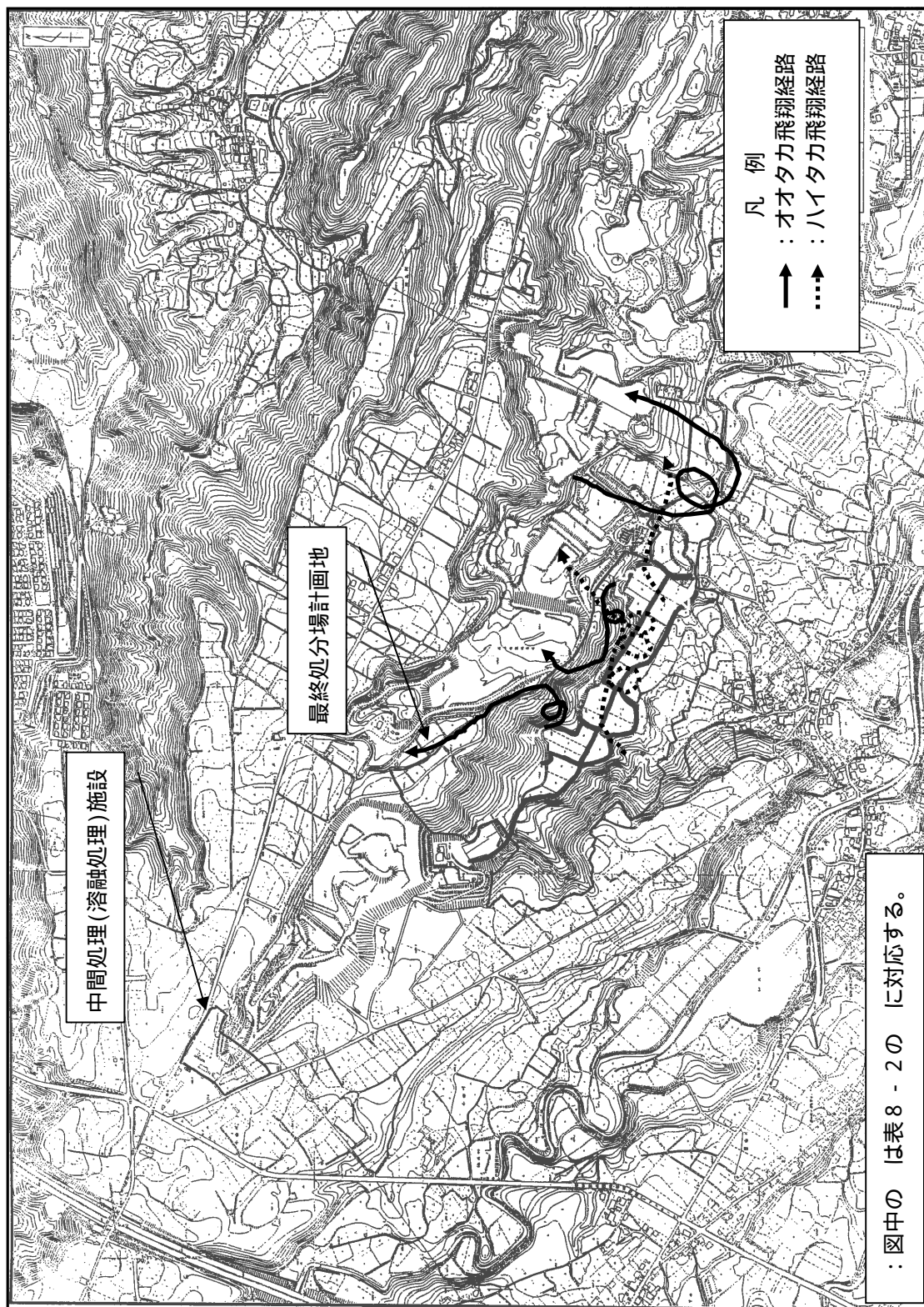


図 8 - 2 オオタカ・ハイタカ確認状況

### 1 - 3 まとめ

調査の結果、オオタカ・ハイタカの両種の生息を確認した。

確認状況は、いずれも飛翔のみであり、繁殖を示唆する行動（ディスプレイ、巣材運び等）は確認できなかったことから、最終処分場計画地内又はその周辺での繁殖の可能性はないものと考えられる。

また、最終処分場計画地の北側には四日市市南部埋立処分場があり、ここを餌場としているハシブトガラス及びハシボソガラスが本地域周辺を生息環境（<sup>ねぐら</sup> 埒）として多数利用している。

さらに、カラス同士のなわばり争いや、他の鳥類（トビ等）への攻撃なども頻繁に行われていることから、本地域はオオタカ、ハイタカ等の猛禽類の繁殖及び生息には適さない環境であると考えられる。

## 第2項 チュウサギ・サンショウクイ・タゲリ

### 2 - 1 調査概要

評価書における現況調査において確認した特筆すべき陸上動物のチュウサギ、タゲリ、サンショウクイについて、最終処分場計画地及びその周辺における生息状況を把握するため調査を実施した。

#### 2 - 1 - 1 調査年月日及び調査内容

調査は表8 - 3に示したとおり、夏鳥であるチュウサギ、サンショウクイを6月に、冬鳥であるタゲリを12月に実施した。

表8 - 3 調査年月日及び調査内容

調査対象種	調査年月日	調査内容
チュウサギ	平成18年 6月 1日	任意観察調査
サンショウクイ	平成18年 6月 1日	
タゲリ	平成18年12月14日	

#### 2 - 1 - 2 調査範囲

調査範囲は図8 - 3に示したとおりであり、最終処分場計画地周辺で実施した。

#### 2 - 1 - 3 調査方法

調査は調査範囲内を任意に踏査する任意観察により実施した。

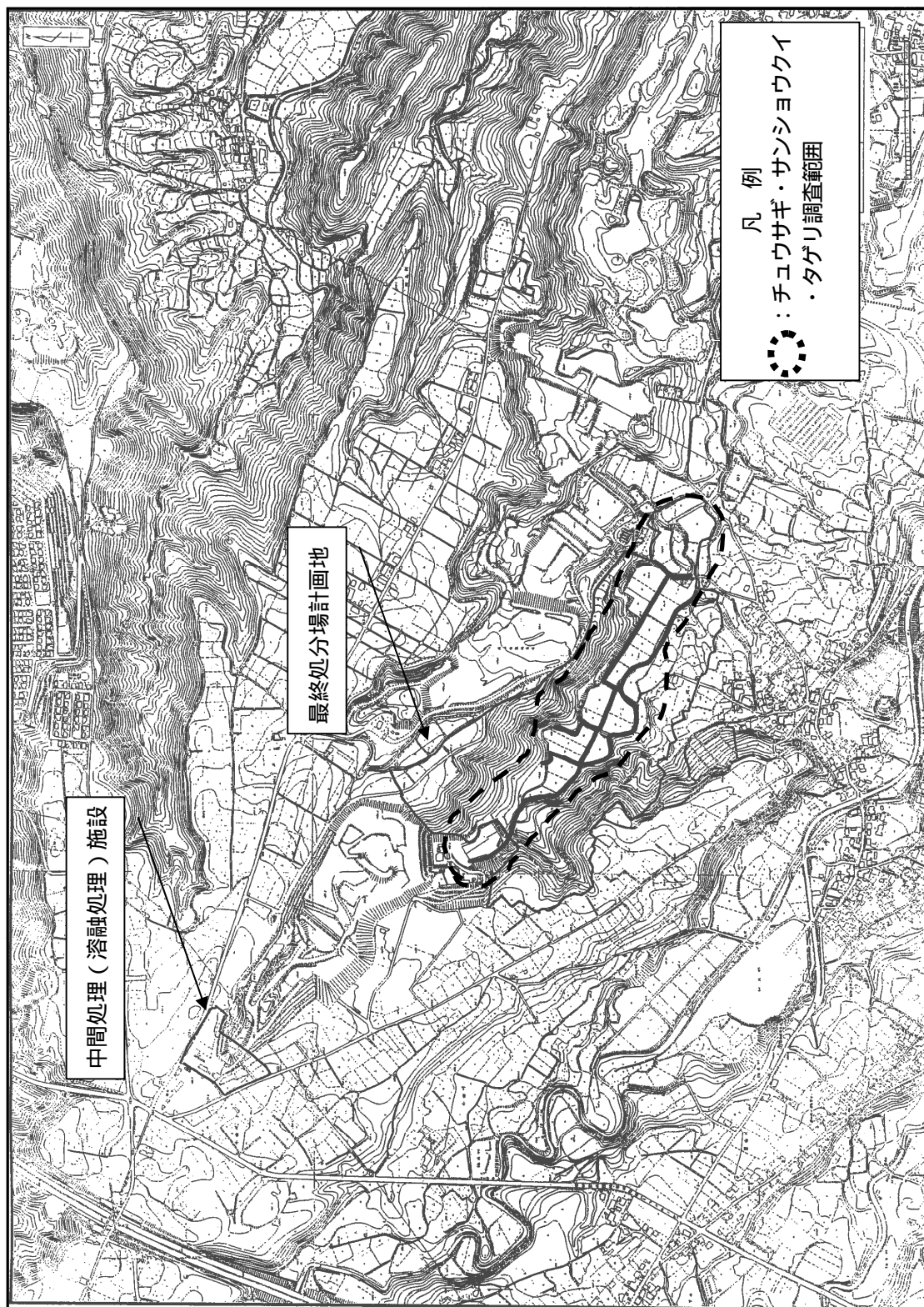


図 8 - 3 チュウサギ・サンショウクイ・タゲリ調査範囲

## 2 - 2 調査結果

調査の結果、調査対象種 3 種のいずれも確認できなかった。

## 2 - 3 まとめ

本調査の結果、対象とした 3 種（チュウサギ、タゲリ、サンショウクイ）のいずれも確認できなかった。

これら 3 種について、今回、生息は確認できなかったが、これらの種を確認した現況調査当時と比べ、周辺の環境は大きく変化しておらず、餌場としての環境は維持されているものと考えられることから、今後も飛来する可能性はあると思われる。



### 第3項 フクロウ

#### 3 - 1 調査概要

評価書における現況調査において確認した特筆すべき陸上動物のフクロウについて、最終処分場計画地及びその周辺における生息状況を把握するため調査を実施した。

##### 3 - 1 - 1 調査日時及び調査内容

調査は表8 - 4に示したとおり、平成18年4月及び平成19年1月から3月にかけて実施した。

表8 - 4 調査日時及び調査内容

調査回	調査日	調査時間	調査内容
第1回	平成18年4月25日	17:00～21:00	生息確認調査
第2回	平成19年1月22日	17:00～21:00	
第3回	平成19年2月26日	17:00～21:00	
第4回	平成19年3月15日	17:00～21:00	

##### 3 - 1 - 2 調査範囲及び調査方法

調査は、評価書における現況調査で本種の飛翔等を確認した場所を中心に計画地内を広く踏査する任意観察により実施した。

調査範囲は図8 - 4に示したとおりである。

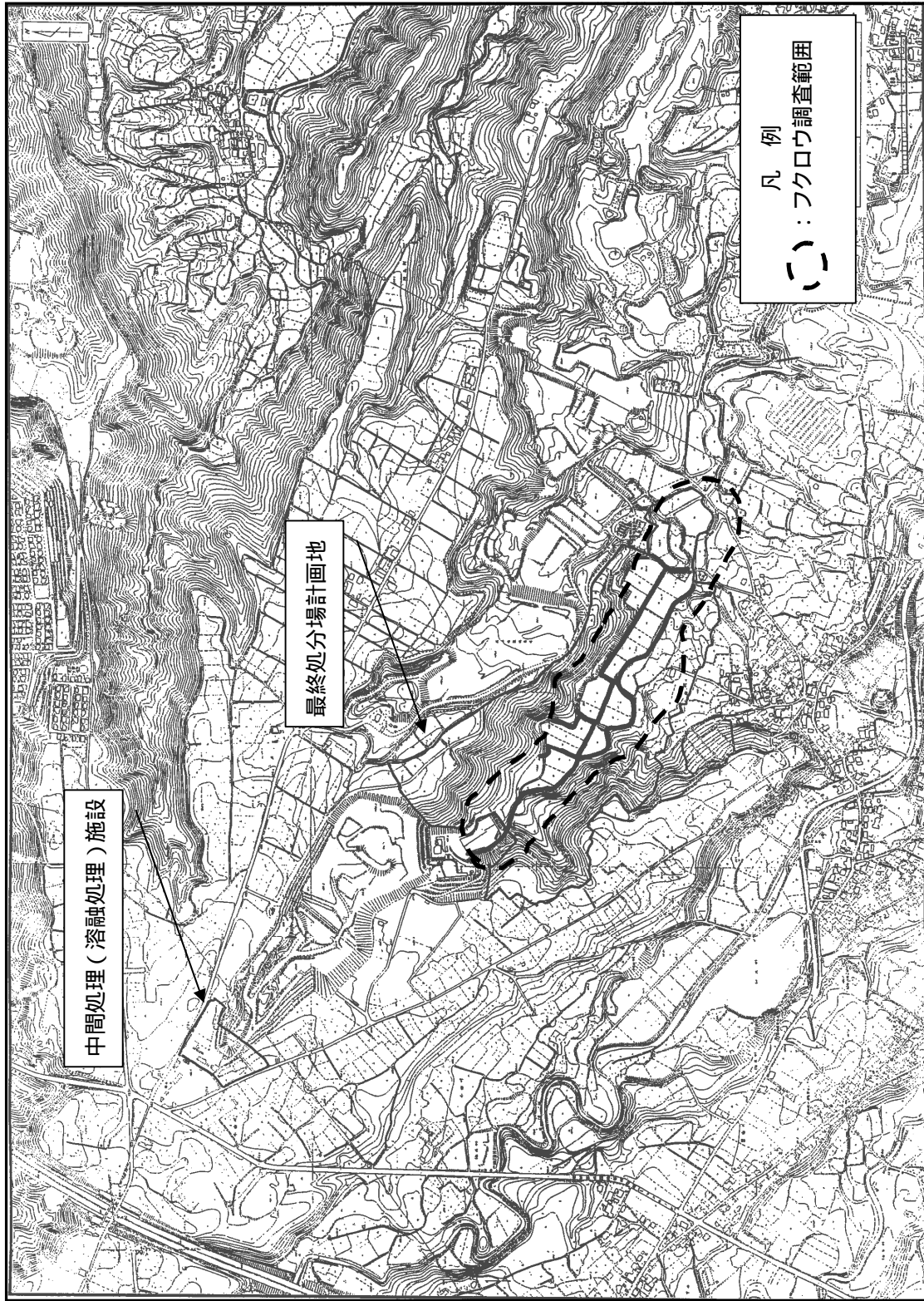


図 8 - 4 フクローウ調査範囲

### 3 - 2 調査結果

調査の結果、本種の生息は確認できなかった。

### 3 - 3 まとめ

今回の調査では、本種は確認できなかったが、調査を実施した場所は「第 1 項 オオタカ・ハイトカ」の「1 - 3 まとめ」の項にも示したとおり、最終処分場計画地北側には四日市市南部埋立処分場があり、ここを餌場としているハシブトガラス及びハシボソガラスが本地域周辺を生息環境として利用していることと、最終処分場計画地及びその周辺の森林には、本種の繁殖地となる樹洞のあるような大径木はみられないことから、本地域の繁殖地としての利用はないものと考えられる。

#### 第4項 ハルゼミ・トゲアリ・ムカシヤンマ

##### 4 - 1 調査概要

評価書における現況調査において確認した特筆すべき陸上動物のハルゼミ、トゲアリ、ムカシヤンマについて、最終処分場計画地及びその周辺における生息状況を把握するため調査を実施した。

##### 4 - 1 - 1 調査年月日及び調査内容

調査年月日及び調査内容は表8 - 5に示したとおりである。

表8 - 5 調査年月日及び調査内容

調査対象種	調査年月日	調査内容
ハルゼミ	平成 18 年 5 月 1 日	生息確認調査
トゲアリ	平成 18 年 5 月 15 日	
ムカシヤンマ	平成 18 年 5 月 24 日	

##### 4 - 1 - 2 調査場所

調査は評価書の調査で本種を確認した場所を中心に行った。

主な踏査ルートは図8 - 5に示したとおりである。

##### 4 - 1 - 3 調査方法

調査は調査範囲内を任意に踏査する任意観察により行い、対象種の確認に努めた。

なお、ハルゼミについては、本種の鳴き声を録音したテープの再生により共鳴させる方法で生息の確認に努めた。

##### 4 - 2 調査結果

調査の結果、最終処分場計画地内1箇所においてムカシヤンマの成虫7個体を確認した。

確認地点は図8 - 6に示したとおりである。

なお、ハルゼミ、トゲアリは確認することはできなかった。

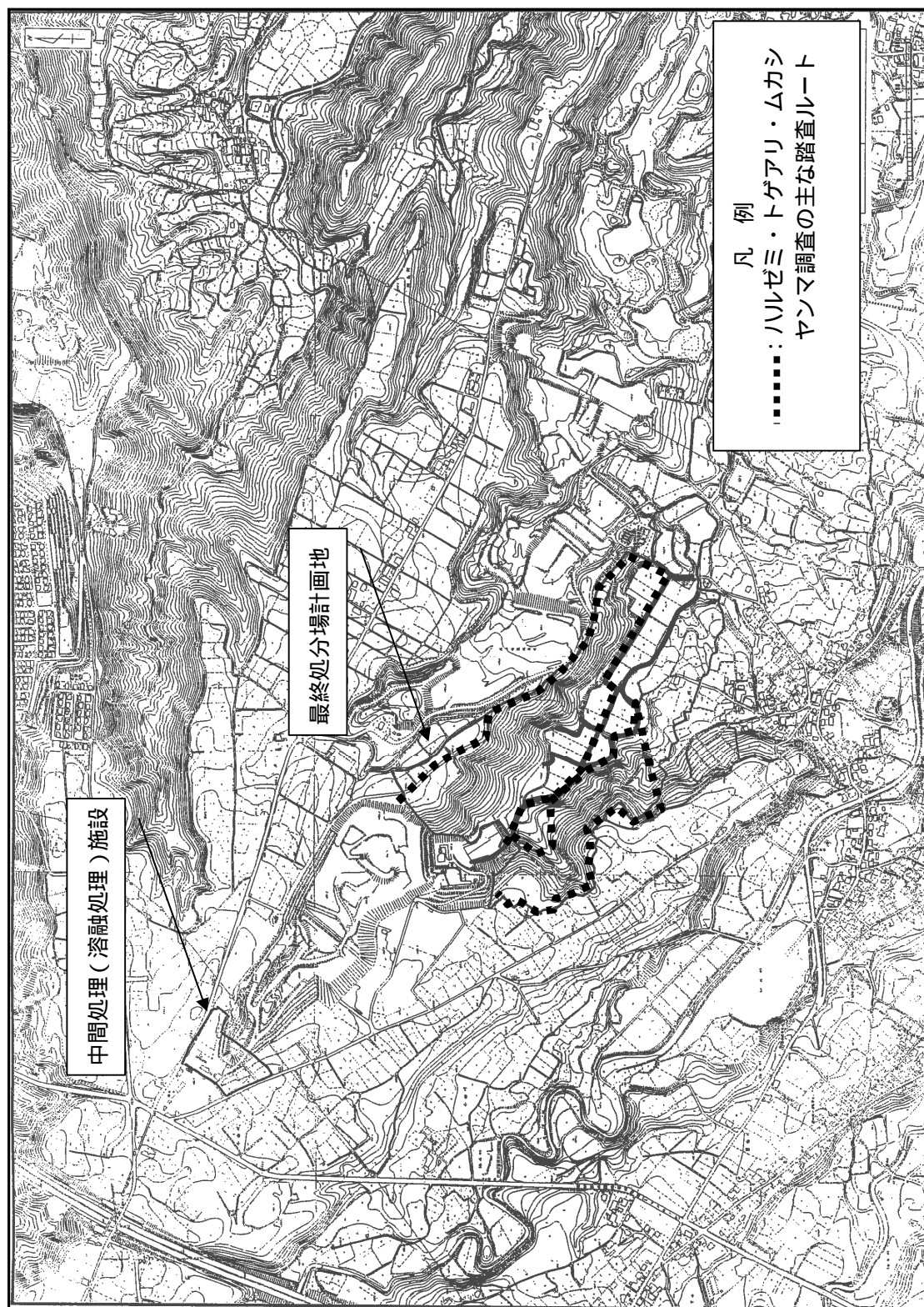


図 8 - 5 ハルゼミ・トゲアリ・ムカシヤンマ調査の主な踏査ルート

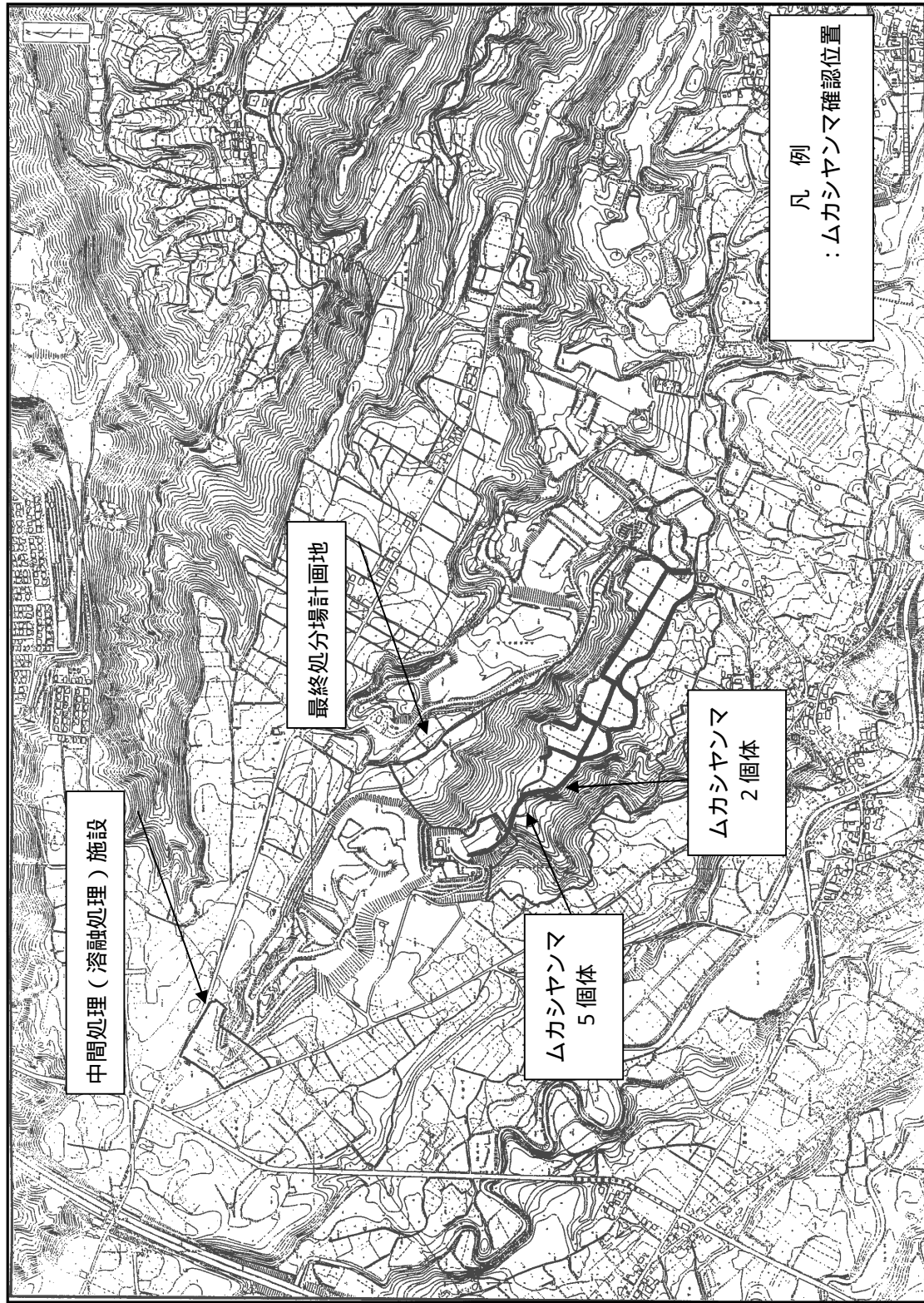


図 8 - 6 ムカシヤンマ確認地点

#### 4 - 3 まとめ

今回の調査の結果、調査対象とした３種（ハルゼミ、トゲアリ、ムカシヤンマ）のうち、ムカシヤンマの生息を確認した。

現況調査当時と比べると、ハルゼミについては、生息に不可欠なアカマツのほとんどが枯れていることから、生息数が減少しているものと考えられる。

また、トゲアリについては、生息確認地点の環境が大きく変化していないことから、場所を移動しながら生息しているものと考えられる。

## 第5項 ゲンジボタル

### 5 - 1 調査概要

評価書における現況調査において確認した特筆すべき陸上動物のゲンジボタルについて、最終処分場計画地内を流れる天白川周辺における生息状況を把握するため調査を実施した。

また、ゲンジボタルの幼虫及び幼虫の餌であるカワニナの調査も併せて実施した。

#### 5 - 1 - 1 調査日時及び調査内容

調査日時及び調査内容は表8 - 6に示したとおりである。

表8 - 6 調査日時及び調査内容

調査日	調査時間	調査内容
平成18年6月9日	20:00～21:30	成虫生息確認調査
平成19年2月27日	13:30～16:30	幼虫及びカワニナ調査

#### 5 - 1 - 2 調査ルート

調査は計画地内の天白川沿いを中心に実施した。

成虫、幼虫及びカワニナの調査ルートは図8 - 7に示したとおりである。

#### 5 - 1 - 3 調査方法

成虫調査は計画地内を流れる天白川周辺を夜間踏査し、飛翔する個体を補虫網等で捕獲し確認を行った。

幼虫及びカワニナ調査は、昼間に天白川及び支川の河川内を踏査し、タモ網等を用いて確認を行った。

### 5 - 2 調査結果

成虫調査の結果、31個体を確認した。

確認位置は図8 - 8に示したとおりである。

確認状況としては、天白川沿いの最終処分場計画地内に分散してみられた。

また、冬季に実施したゲンジボタルの幼虫及びカワニナ調査の結果、天白川の最終処分場計画地中央部付近（成虫確認位置）を中心にゲンジボタルの幼虫3個体を確認した。

カワニナは最終処分場計画地内の中流から下流付近に広くみられた。

ゲンジボタルの幼虫及びカワニナ確認地点は図8 - 9に示したとおりである。



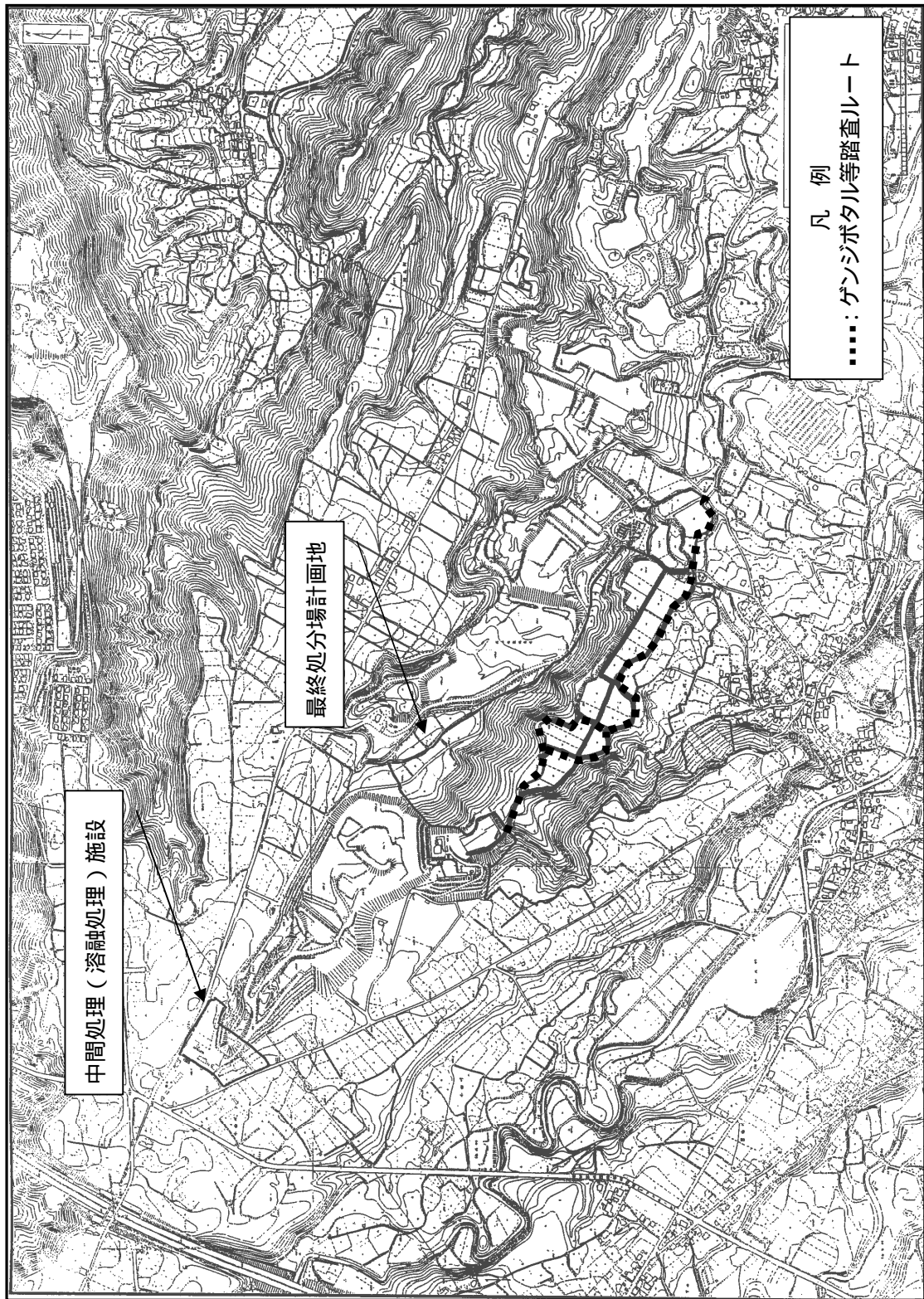


図 8 - 7 ゲンジボタル（成虫・幼虫）・カワナ調査ルート

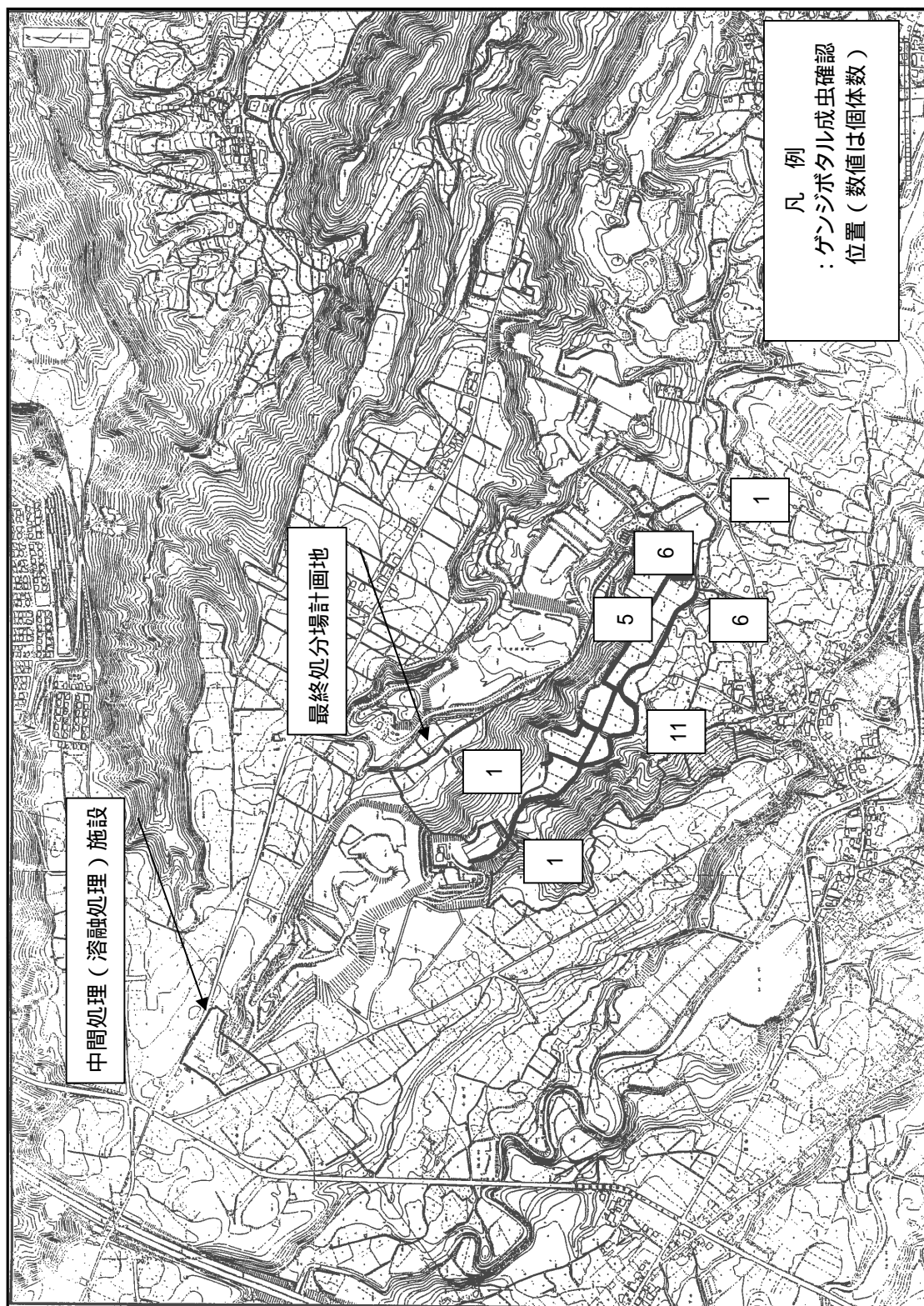


図 8 - 8 ゲンジボタル（成虫）確認場所

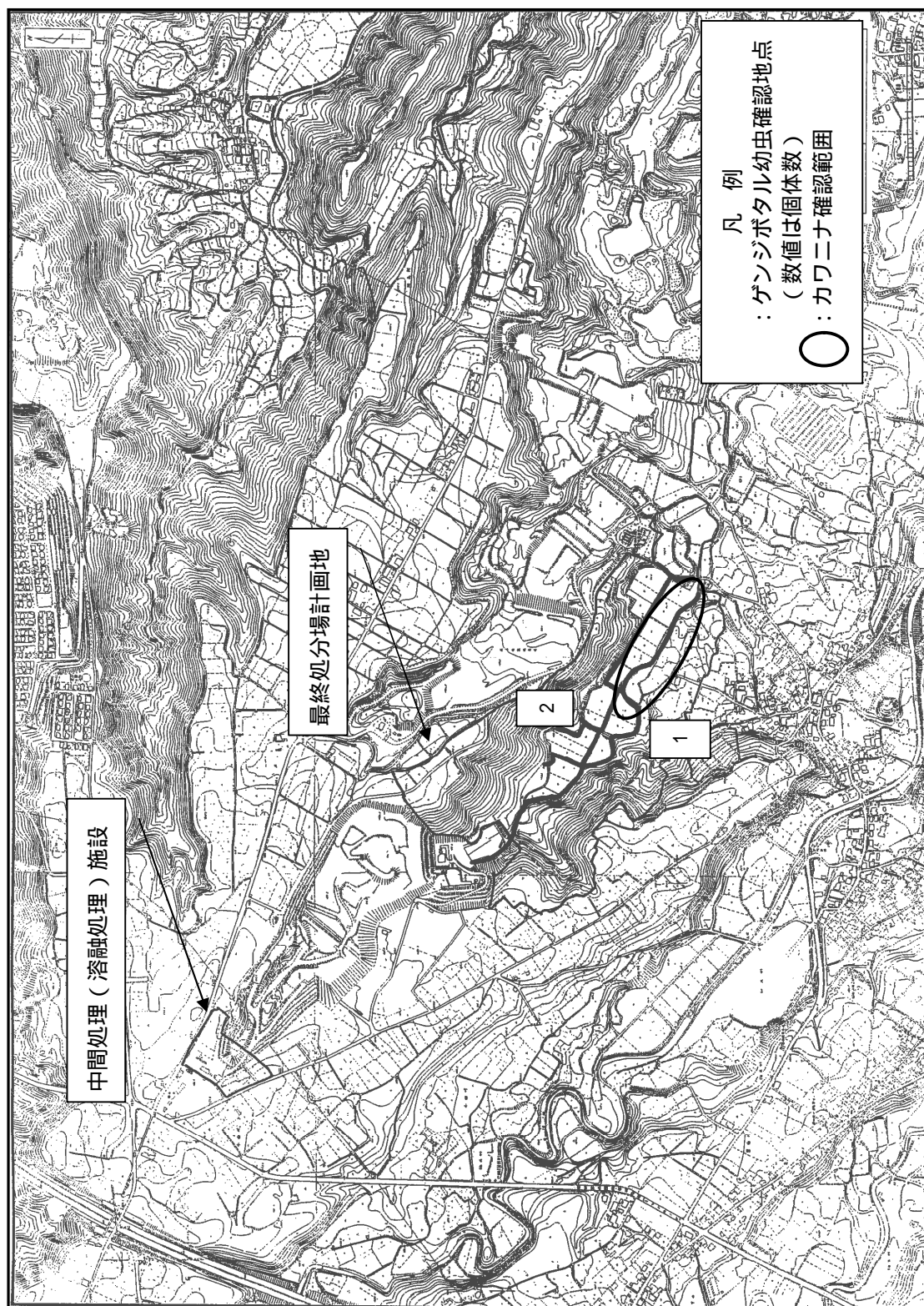


図 8 - 9 ゲンジボタル幼虫・カワナ確認地点

### 5 - 3 まとめ

成虫については、今回の確認数と昨年度の確認数（270 個体以上）とを比べてみると、今回の確認数（31 個体）は、少ない結果であった。

また、幼虫についても、計画地内における天白川で実施した調査において、3 個体の確認数であり、成虫の確認数と比較して少ない結果であった。

なお、本種の幼虫の餌であるカワニナについては、計画地内の中流から下流付近で確認したが、上流付近では確認できなかった。