

# 令和 6 年度浜名湖外来植物等調査業務委託

## 報 告 書 (抜粋)

令和 7 年 1 月

株式会社自然環境リサーチ

#### 1-4 対象地所在地

- ・伊目小学校付近（浜松市）
- ・都筑海岸（浜松市）
- ・横山海岸（湖西市）

業務対象地域の位置は図 1.1 に示す。

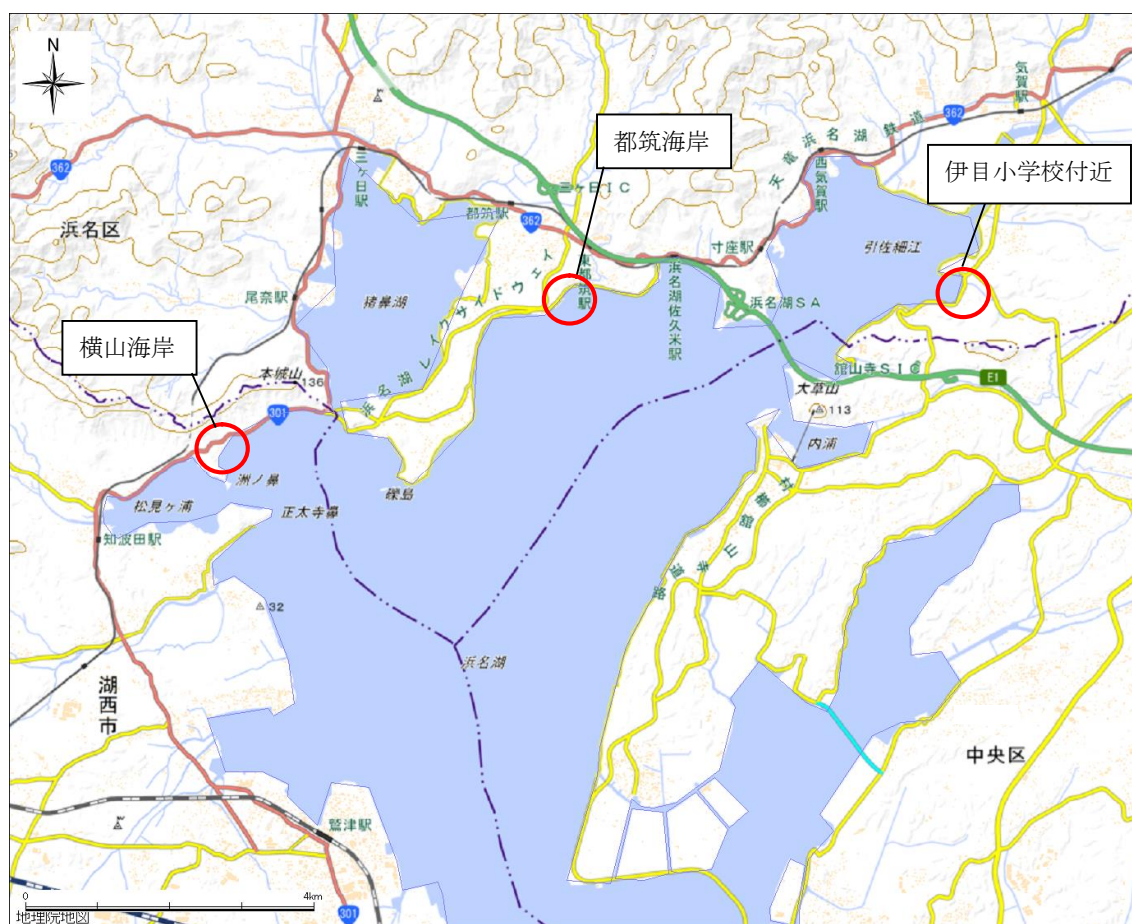


図 1.1 業務対象地域位置図

### 2-3 踏査ルート

植物分布調査における踏査ルートは図 2.3.1～6 のとおりであった。

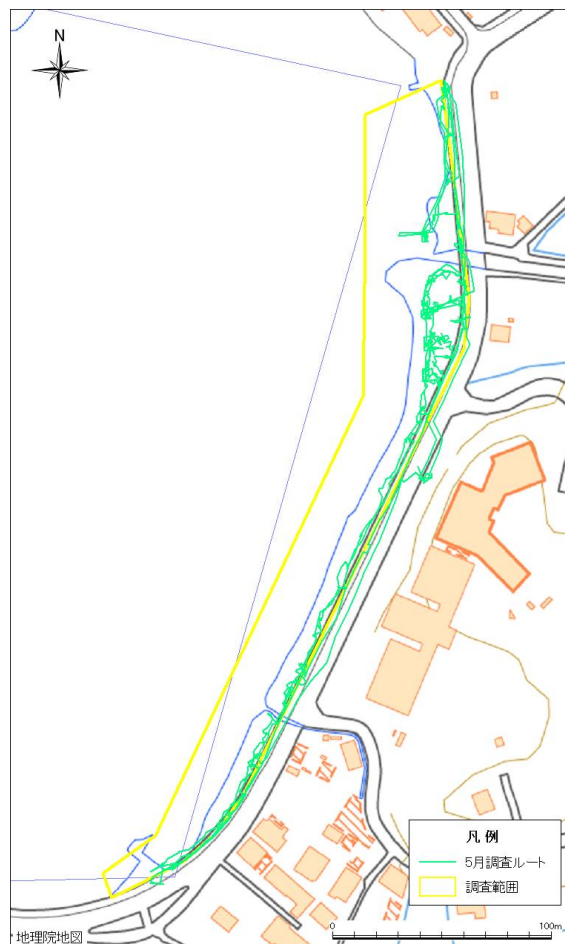


図 2.3.1 現地踏査ルート（伊目小学校付近 5月14日）



図 2.3.2 現地踏査ルート（都筑海岸 5月14日）

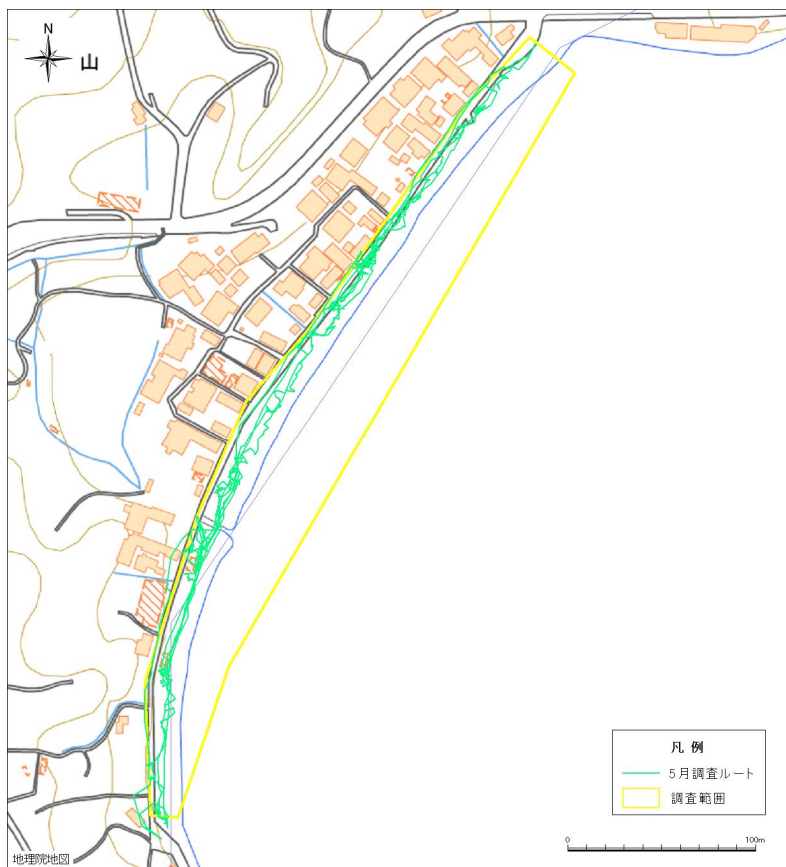


図 2.3.3 現地踏査ルート（横山海岸 5月14日）



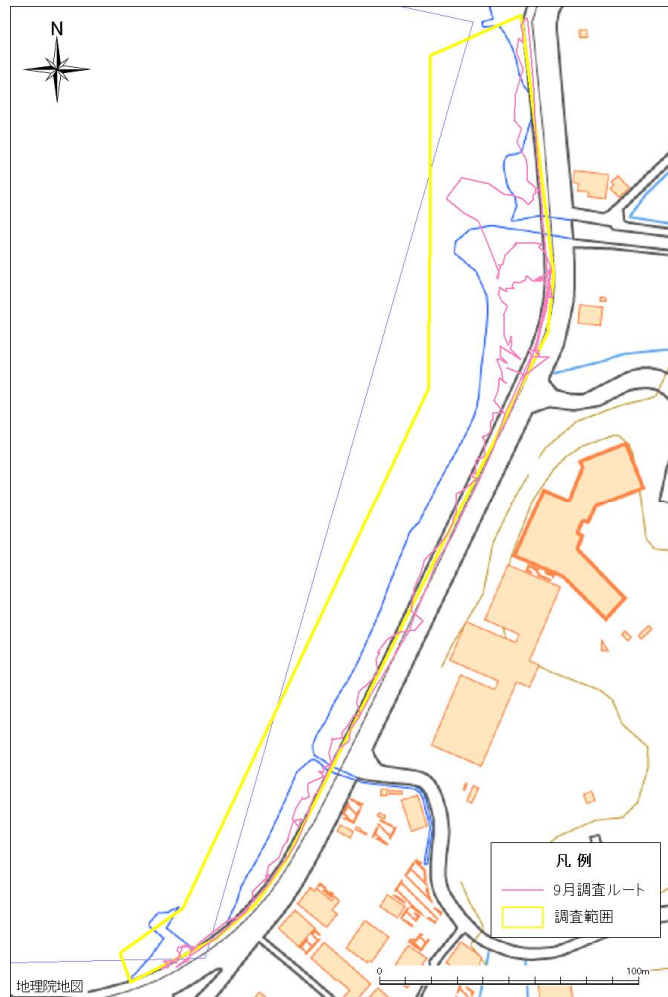


図 2.3.4 現地踏査ルート（伊目小学校付近 9月12日）



図 2.3.5 現地踏査ルート（都筑海岸 9月12日）

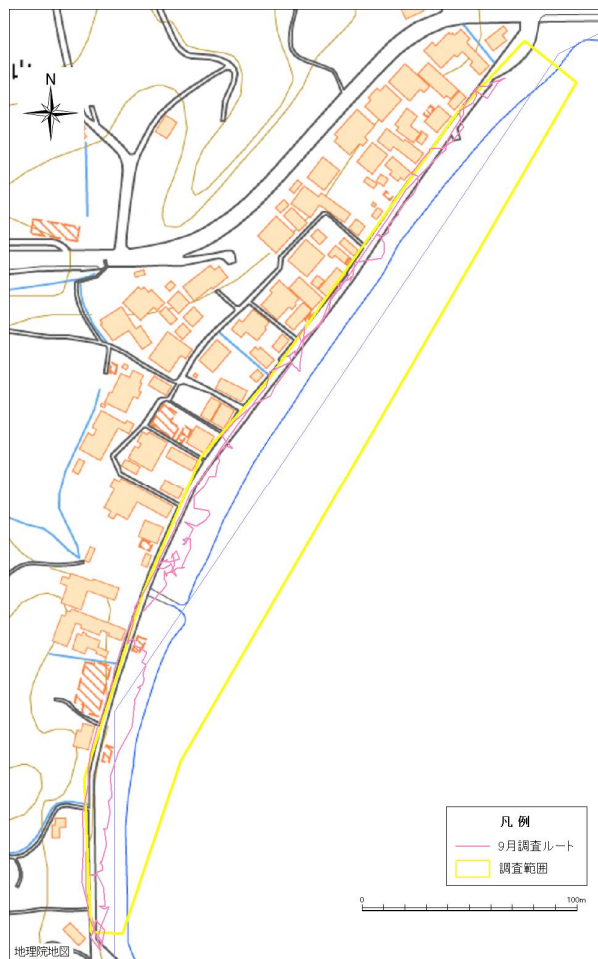


図 2.3.6 現地踏査ルート（横山海岸 9月12日）

表 2.4.3 外来植物の確認種一覧

| 生態系被害防止<br>外来種 |      | 科名       | 種名         |                                          | 調査箇所                         |    |    | 特定外来<br>生物 |
|----------------|------|----------|------------|------------------------------------------|------------------------------|----|----|------------|
|                |      |          | 和名         | 学名                                       | ①                            | ②  | ③  |            |
| 総合対策           | 緊急対策 | ウリ科      | アレチウリ      | <i>Sicyos angulatus</i>                  | ●                            | ●  | ●  | ●          |
|                | 重点対策 | クサスギカズラ科 | アツバキミガヨラン  | <i>Yucca gloriosa</i>                    |                              | ●  |    |            |
|                |      | イネ科      | シナダレスズメガヤ  | <i>Eragrostis curvula</i>                | ●                            | ●  |    |            |
|                |      | マメ科      | イタチハギ      | <i>Amorpha fruticosa</i>                 | ●                            |    |    |            |
|                |      | アカバナ科    | コマツヨイグサ    | <i>Oenothera laciniata</i>               |                              | ●  | ●  |            |
|                |      | ニガキ科     | ニワウルシ      | <i>Ailanthus altissima</i>               | ●                            | ●  | ●  |            |
|                |      | アブラナ科    | オランダガラシ    | <i>Nasturtium officinale</i>             |                              | ●  |    |            |
|                |      | サボテン科    | ウチワサボテン    | <i>Opuntia ficus-indica</i>              |                              | ●  |    |            |
|                |      | ヒルガオ科    | ノアサガオ      | <i>Ipomoea indica</i>                    |                              |    | ●  |            |
|                |      | モクセイ科    | トウネズミモチ    | <i>Ligustrum lucidum</i>                 |                              | ●  | ●  |            |
|                |      | クマツヅラ科   | シチヘンゲ      | <i>Lantana camara ssp.aculeata</i>       |                              | ●  | ●  |            |
|                |      |          | ヒメイワダレソウ   | <i>Phyla nodiflora var.minor</i>         |                              | ●  |    |            |
|                |      | キク科      | オオブタクサ     | <i>Ambrosia trifida</i>                  | ●                            |    | ●  |            |
|                |      |          | セイタカアワダチソウ | <i>Solidago altissima</i>                | ●                            | ●  | ●  |            |
|                |      |          | セイヨウタンポポ   | <i>Taraxacum officinale</i>              |                              | ●  | ●  |            |
|                | その他  | ユリ科      | シンテツポウユリ   | <i>Lilium x formolongo</i>               | ●                            | ●  |    |            |
|                |      | アヤメ科     | ヒメヒオウギズイセン | <i>Crocasmia x crocosmiiflora</i>        |                              | ●  |    |            |
|                |      | イネ科      | シマスズメノヒエ   | <i>Paspalum dilatatum</i>                | ●                            |    |    |            |
|                |      |          | キシウスズメノヒエ  | <i>Paspalum distichum</i>                | ●                            |    |    |            |
|                |      |          | タチスズメノヒエ   | <i>Paspalum urvillei</i>                 | ●                            | ●  | ●  |            |
|                |      |          | セイバンモロコシ   | <i>Sorghum propinquum</i>                | ●                            | ●  |    |            |
|                |      |          | マメ科        | アレチヌスビトハギ                                | <i>Desmodium paniculatum</i> | ●  | ●  |            |
|                |      | バラ科      | カザンデマリ     | <i>Pyracantha crenulata</i>              |                              |    | ●  |            |
|                |      | トウダイグサ科  | ナンキンハゼ     | <i>Triadica sebifera</i>                 | ●                            | ●  | ●  |            |
|                |      | タデ科      | ヒメツルソバ     | <i>Persicaria capitata</i>               |                              | ●  |    |            |
|                |      |          | ナガバギシギシ    | <i>Rumex crispus</i>                     | ●                            | ●  | ●  |            |
|                |      | ナデシコ科    | マンテマ       | <i>Silene gallica var.quinquevulnera</i> |                              | ●  |    |            |
|                |      | ヒルガオ科    | ホシアサガオ     | <i>Ipomoea triloba</i>                   | ●                            | ●  | ●  |            |
|                |      | クマツヅラ科   | アレチハナガサ    | <i>Verbena brasiliensis</i>              |                              | ●  |    |            |
|                |      |          | ダキバアレチハナガサ | <i>Verbena incompta</i>                  | ●                            | ●  |    |            |
|                |      |          | ハマクマツヅラ    | <i>Verbena litoralis</i>                 |                              | ●  |    |            |
|                |      | キク科      | アメリカセンダングサ | <i>Bidens frondosa</i>                   | ●                            | ●  | ●  |            |
|                |      |          | ヒメジョオン     | <i>Erigeron annuus</i>                   | ●                            | ●  |    |            |
|                |      |          | ペラペラヨメナ    | <i>Erigeron karvinskianus</i>            |                              | ●  |    |            |
|                |      |          | オオオナモミ     | <i>Xanthium occidentale</i>              | ●                            | ●  | ●  |            |
| 産業管理           |      | イネ科      | ネズミムギ      | <i>Lolium multiflorum</i>                | ●                            | ●  | ●  |            |
|                |      |          | アメリカスズメノヒエ | <i>Paspalum notatum</i>                  | ●                            |    | ●  |            |
|                |      |          | モウソウチク     | <i>Phyllostachys edulis</i>              |                              |    | ●  |            |
|                |      |          | オニウシノケグサ   | <i>Schedonorus phoenix</i>               | ●                            |    |    |            |
|                |      | バラ科      | ビワ         | <i>Eriobotrya japonica</i>               |                              |    | ●  |            |
| 40種            |      |          |            |                                          | 22                           | 30 | 20 | 1          |

調査箇所

①伊目小学校付近

②都筑海岸

③横山海岸

表 2. 4. 4 特定外来生物の確認状況

|                                                                                    |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 種名：アレチウリ                                                                           | (特定外来生物、総合対策外来種－緊急対策外来種)                                                            |
| 確認箇所数：<br>伊目小学校付近 17 箇所<br>都筑海岸 1 箇所<br>横山海岸 13 箇所                                 | 伊目小学校付近では広がった群落を含めて 17 箇所、都筑海岸で 1 箇所、横山海岸で 13 箇所を確認した。                              |
|  |  |
| アレチウリ群落（伊目小学校付近）                                                                   | アレチウリ（都筑海岸）                                                                         |

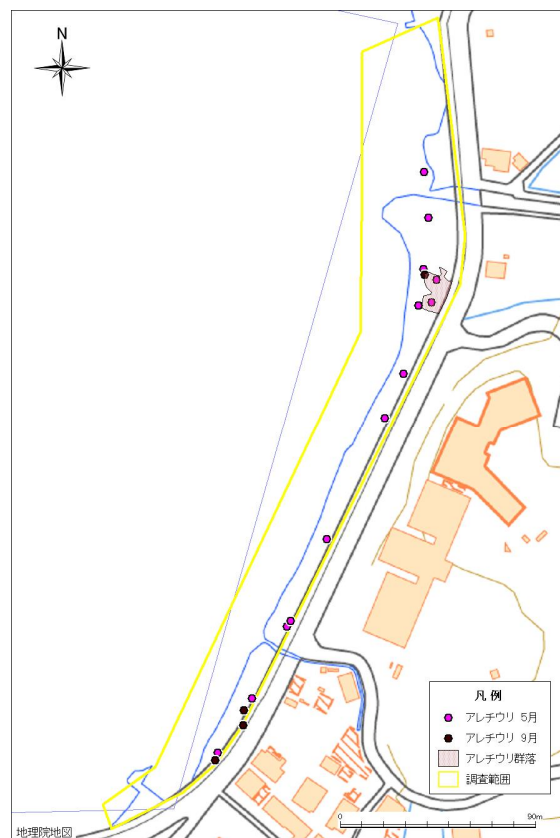


図 2. 4. 1 特定外来生物確認位置（伊目小学校付近）

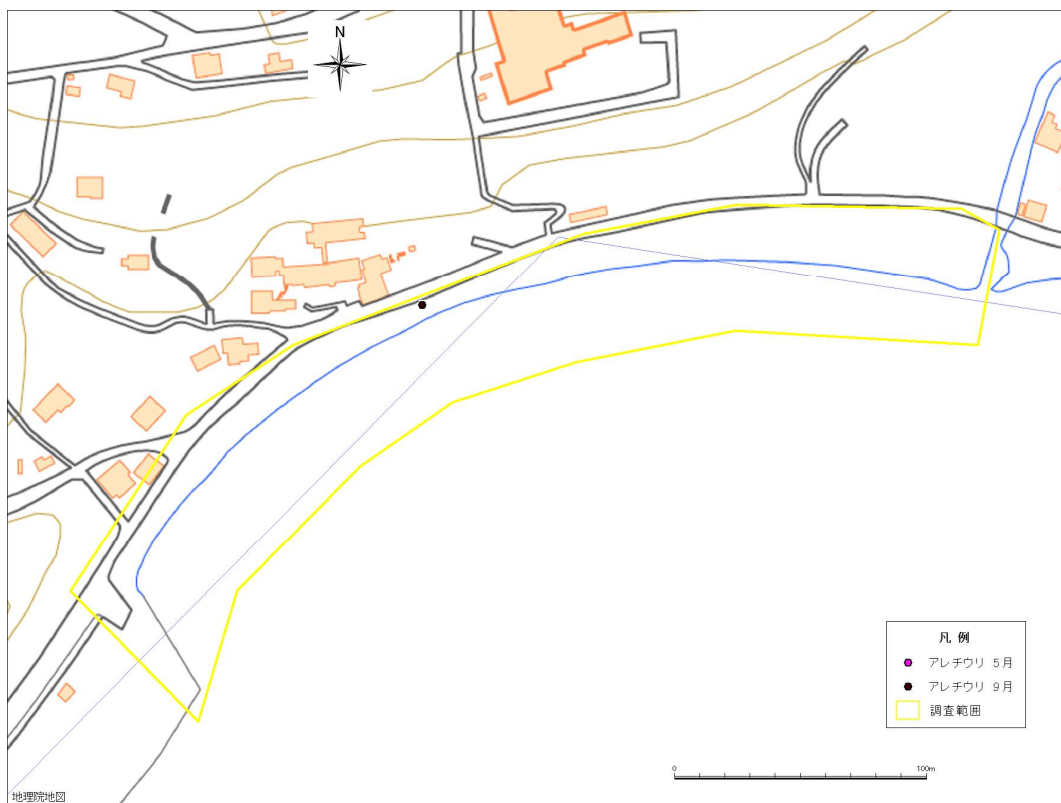


図 2.4.2 特定外来生物確認位置（都筑海岸）

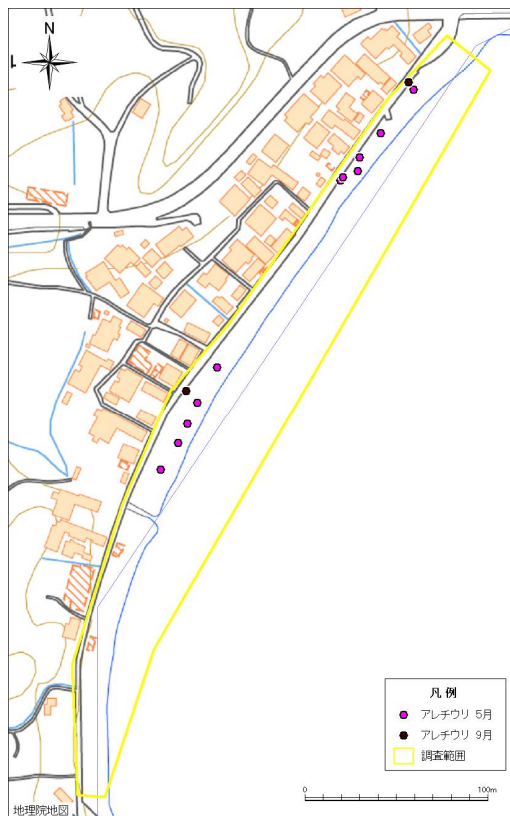


図 2.4.3 特定外来生物確認位置（横山海岸）

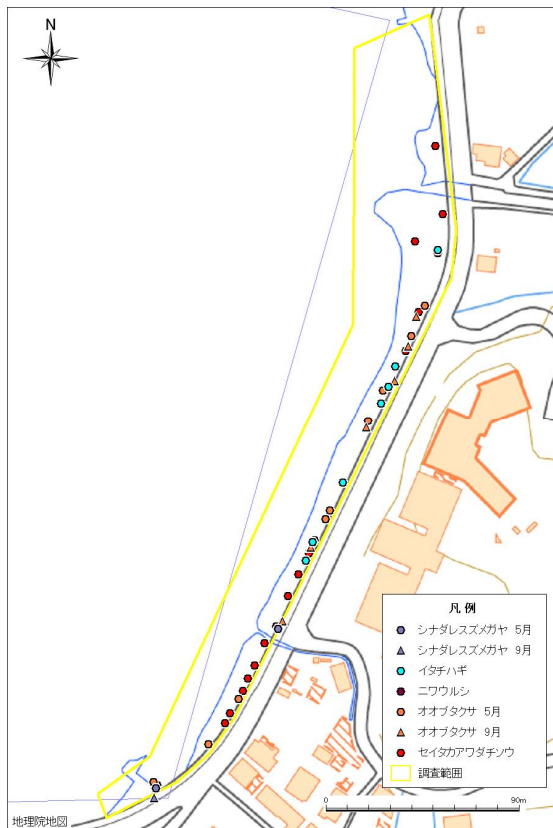


図 2.4.4 生態系被害防止\_総合対策\_  
重点対策外来種確認位置（伊目小学校付近）

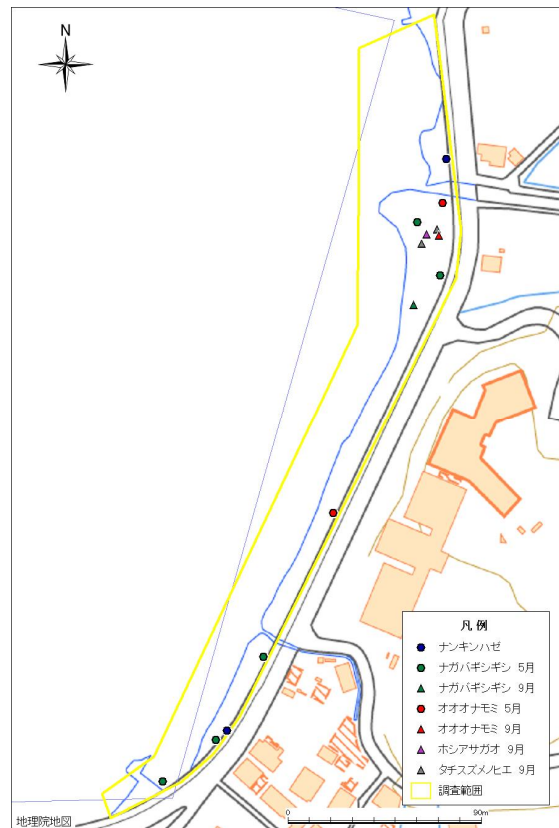


図 2.4.5 生態系被害防止\_総合対策\_  
その他外来種確認位置（伊目小学校付近）





図 2.4.6 生態系被害防止\_産業管理外来種確認位置（伊目小学校付近）

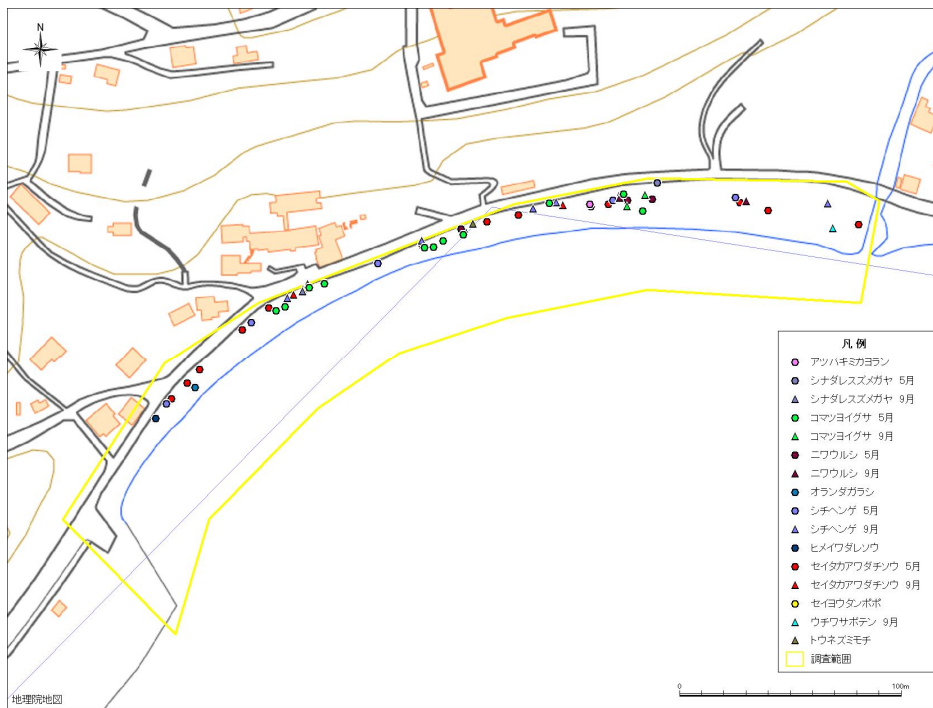


図 2.4.7 生態系被害防止\_総合対策\_重点対策外来種確認位置（都筑海岸）

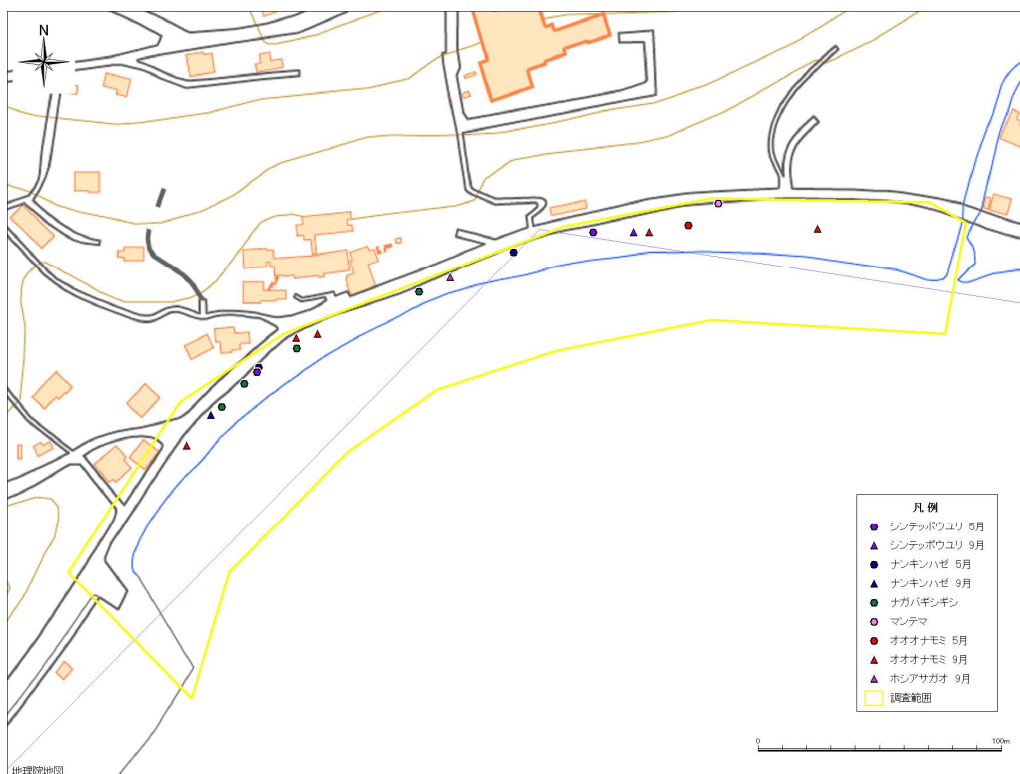


図 2.4.8 生態系被害防止\_総合対策\_その他外来種確認位置（都筑海岸）

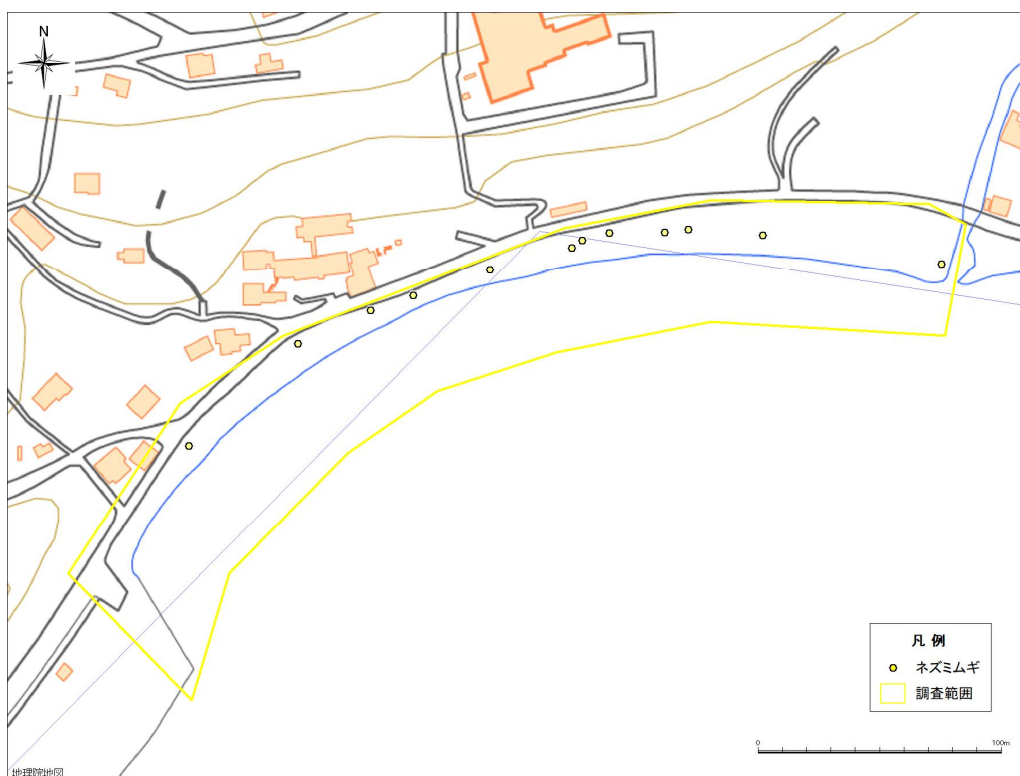


図 2.4.9 生態系被害防止\_産業管理外来種確認位置（都筑海岸）



図 2.4.10 生態系被害防止\_総合対策\_重点対策外来種確認位置 (横山海岸)

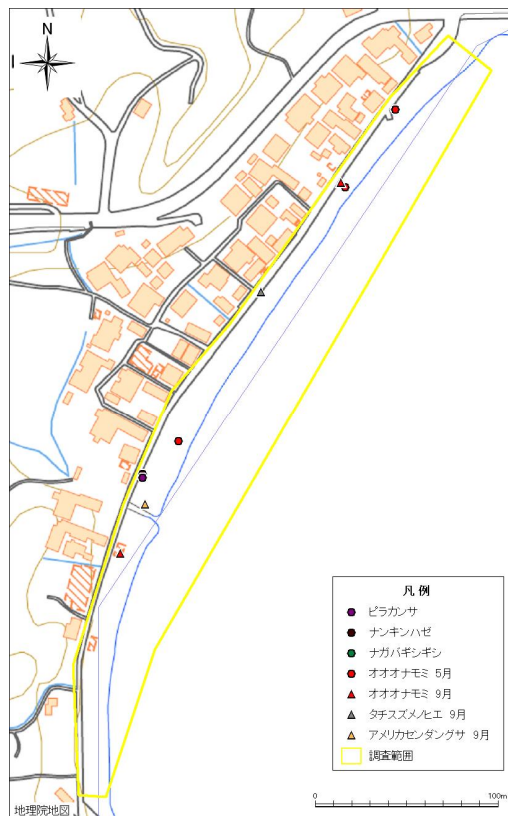


図 2.4.11 生態系被害防止\_総合対策\_その他外来種確認位置 (横山海岸)

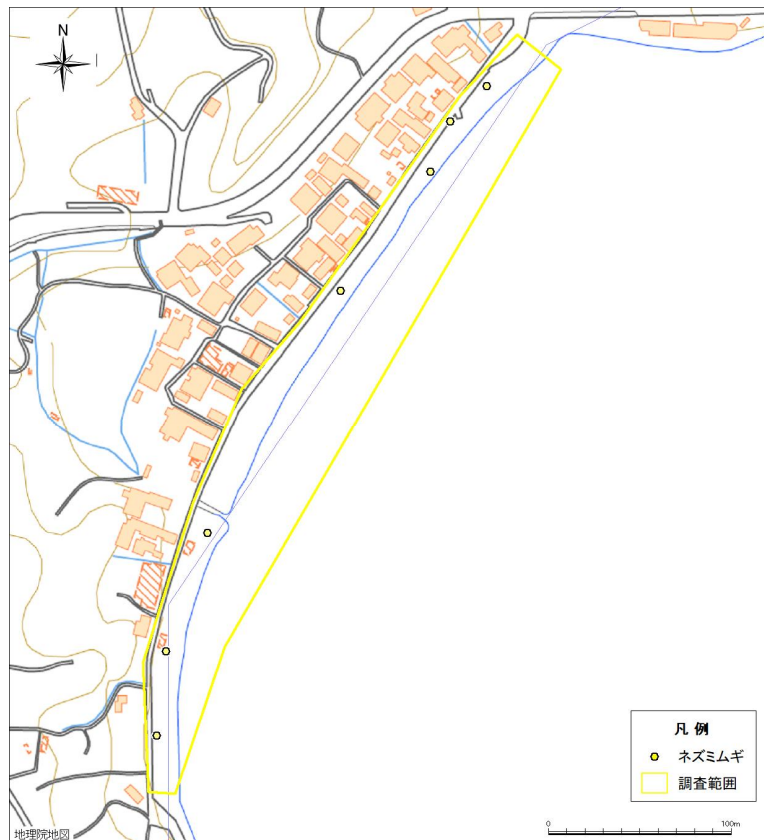


図 2.4.12 生態系被害防止\_産業管理外来種確認位置 (横山海岸)



写真 2. 4. 1 生態系被害防止外来種の現地状況 (1)



アツバキミガヨラン (都筑海岸)



シナダレスズメガヤ (伊目小学校付近)



イタチハギ (伊目小学校付近)



コマツヨイグサ (横山海岸)



ニワウルシ (都筑海岸)



ウチワサボテン (都筑海岸)



写真 2.4.1 生態系被害防止外来種の現地状況 (2)



ノアサガオ (横山海岸)



トウネズミモチ (都筑海岸)



シチヘンゲ (都筑海岸)



ヒメイワダレソウ (都筑海岸)



オオブタクサ (伊目小学校付近)



セイタカアワダチソウ (伊目小学校付近)



写真 2.4.1 生態系被害防止外来種の現地状況 (3)



セイヨウタンポポ (横山海岸)



シンテッポウユリ (都筑海岸)



ヒメヒオウギズイセン (都筑海岸)



キシュウスズメノヒエ (伊目小学校付近)



セイバンモロコシ (伊目小学校付近)



カザンデマリ (ピラカンサ) (横山海岸)



写真 2.4.1 生態系被害防止外来種の現地状況 (4)



ナンキンハゼ (伊目小学校付近)



ヒメツルソバ (都筑海岸)



ナガバギシギシ (都筑海岸)



マンテマ (都筑海岸)



ホシアサガオ (都筑海岸)



アメリカセンダングサ (横山海岸)



写真 2.4.1 生態系被害防止外来種の現地状況 (5)



オオオナモミ (伊目小学校付近)



ネズミムギ (横山海岸)



アメリカスズメノヒエ (伊目小学校付近)



オニウシノケグサ (伊目小学校付近)

### 3. 外来植物対策案

#### 3-1 外来植物防除対象種

外来植物の選定基準とした「我が国の生態系等に被害を及ぼすおそれのある外来種リスト」の選定理由と対策優先度の要件は以下に示す通りである。

##### 選定理由

- I. 生態系被害のうち交雑が確認されている、またはその可能性が高い。
- II. 生物多様性の保全上重要な地域で問題になっている、またはその可能性が高い。
- III. 人体に重篤な被害を引き起こす、またはその可能性が高い。
- IV. 生態系被害のうち競合または改変の影響が大きく、かつ分布拡大・拡散の可能性も高い。
- V. 生態系被害のほか、人体や経済・産業へ幅広く被害を与えており、かつ分布拡大・拡散の可能性もある。

##### 対策優先度の要件

- ①生態系に係る潜在的な影響・被害が特に甚大である。
- ②生物多様性保全上重要な地域に侵入・定着し被害をもたらす可能性が高い。
- ③絶滅危惧種等の生息・生育に甚大な被害を及ぼす可能性が高い。
- ④人の生命・身体や農林水産業等社会経済に対して甚大な被害を及ぼす。

生態系被害防止外来種は表 3. 1. 1 に示す 40 種（緊急対策 1 種、重点対策 14 種、その他の総合対策 20 種、産業管理 5 種）であったが、植物の分布、個体数、生育特性を考慮して、現時点で早期に対応が必要と考えられる種（除去対象）を 11 種選定した。

現段階における外来植物防除対象種は、第一優先として特定外来生物（緊急対策）のアレチウリとなる。アレチウリは、調査した 3 地区とも確認され、特に伊目小学校付近では大きな群落を形成していた。ただし、駆除が困難といえるのはその伊目小学校付近の箇所だけで、他は単体の状態でつるを長く伸ばしていない状態であるため、駆除は可能といえる。現地では小さな個体はなるべくその場で除去した。

その他の生態系被害防止外来種については、イタチハギ（低木群落を形成）、コマツヨイグサ（在来の海浜植物との競合）、ニワウルシ（林を形成）、シチヘンゲ（群生範囲を拡大）、オオブタクサ（個体数増加）、セイタカアワダチソウ（単一群落を形成・拡大）等の 10 種が防除対象種としてあげられた。



表 3.1.1 除去対象外来植物一覧

| 生態系被害防止<br>外来種 |              | 科名       | 和名         | 特定<br>外来   | 選定<br>理由 | 対策優先<br>度の要件 | 除去<br>対象 | 除去対象とした理由<br>除去対象外の理由 |          |
|----------------|--------------|----------|------------|------------|----------|--------------|----------|-----------------------|----------|
| 総合対策           | 緊急対策<br>重点対策 | ウリ科      | アレチウリ      | ○          | Ⅳ、Ⅴ      | ①③④          | ○        | 増殖速度が早い。              |          |
|                |              | クサスギカズラ科 | アツバキミガヨラン  |            | Ⅱ、Ⅳ      | ①②③          | ○        | 大きくなると除去が困難。          |          |
|                |              | イネ科      | シナダレスズメガヤ  |            | Ⅳ        | ①③           |          | 現存量は限定的。              |          |
|                |              | マメ科      | イタチハギ      |            | Ⅱ、Ⅳ、Ⅴ    | ①②④          | ○        | 大きくなると除去が困難。          |          |
|                |              | アカバナ科    | コマツヨイグサ    |            | Ⅱ、Ⅳ      | ①②③          | ○        | 海浜で広がりやすい。            |          |
|                |              | ニガキ科     | ニワウルシ      |            | Ⅳ        | ①③           | ○        | 大きくなると除去が困難。          |          |
|                |              | アブラナ科    | オランダガラシ    |            | Ⅳ、Ⅴ      | ①③④          |          | 現存量が少ない。              |          |
|                |              | サボテン科    | ウチワサボテン    |            | Ⅱ、Ⅳ      | ①②③          |          | 現存量が少ない。              |          |
|                |              | ヒルガオ科    | ノアサガオ      |            | Ⅳ        | ①③           |          | 限定箇所での拡大の恐れなし。        |          |
|                |              | モクセイ科    | トウネズミモチ    |            | Ⅱ、Ⅳ      | ①②           | ○        | 大きくなると除去が困難。          |          |
|                |              | クマツヅラ科   | シチヘンゲ      |            | Ⅱ、Ⅳ      | ①②           | ○        | 増殖速度が早い。              |          |
|                |              |          | ヒメイワダレソウ   |            | Ⅰ、Ⅱ、Ⅳ    | ①②           |          | 近所の人が観賞用としている。        |          |
|                |              | キク科      | オオブタクサ     |            | Ⅳ        | ①③           | ○        | 拡大しやすい。               |          |
|                |              |          | セイタカアワダチソウ |            | Ⅱ、Ⅳ      | ①②③          | ○        | 他種の生育を妨げる。            |          |
|                | セイヨウタンポポ     |          |            | Ⅰ、Ⅱ、Ⅳ      | ①②③      |              | 現存量は限定的。 |                       |          |
|                | その他          | ユリ科      | シンテッポウユリ   |            | Ⅰ        | 記載なし         |          | 悪影響が少ない。              |          |
|                |              | アヤメ科     | ヒメヒオウギズイセン |            | Ⅳ        |              |          | 現存量が少ない。              |          |
|                |              | イネ科      | シマスズメノヒエ   |            | Ⅳ        |              |          | 現存量が少ない。              |          |
|                |              |          | キシウスズメノヒエ  |            | Ⅳ、Ⅴ      |              |          | 現存量が少ない。              |          |
|                |              |          | タチスズメノヒエ   |            | Ⅳ、Ⅴ      |              |          | 現存量が少ない。              |          |
|                |              |          | セイバンモロコシ   |            | Ⅳ        |              | ○        | 拡大しやすい。               |          |
|                |              |          | マメ科        | アレチヌスビトハギ  |          |              | Ⅳ        |                       | 現存量は限定的。 |
|                |              | バラ科      | カザンデマリ     |            | Ⅳ        |              |          | 現存量が少ない。              |          |
|                |              | トウダイグサ科  | ナンキンハゼ     |            | Ⅳ        |              | ○        | 大きくなると除去が困難。          |          |
|                |              | タデ科      | ヒメツルソバ     |            | Ⅳ        |              |          | 限定箇所での拡大の恐れなし。        |          |
|                |              |          | ナガバギシギシ    |            | Ⅰ        |              |          | 悪影響が少ない。              |          |
|                |              | ナデシコ科    | マンテマ       |            | Ⅳ        |              |          | 悪影響が少ない。              |          |
|                |              | ヒルガオ科    | ホシアサガオ     |            | Ⅳ、Ⅴ      |              |          | 現存量が少ない。              |          |
|                |              | クマツヅラ科   | アレチハナガサ    |            | Ⅳ        |              |          | 現存量が少ない。              |          |
|                |              |          | ダキバアレチハナガサ |            | Ⅳ        |              |          | 現存量が少ない。              |          |
|                |              |          | ハマクマツヅラ    |            | Ⅳ        |              |          | 現存量が少ない。              |          |
|                |              |          | キク科        | アメリカセンダングサ |          |              | Ⅳ、Ⅴ      |                       | 現存量は限定的。 |
|                |              |          |            | ヒメジョオン     |          |              | Ⅱ、Ⅳ      |                       | 現存量は限定的。 |
|                |              | ペラペラヨメナ  |            |            | Ⅳ        |              |          | 現存量は限定的。              |          |
|                |              | オオオナモミ   |            |            | Ⅰ、Ⅳ、Ⅴ    |              |          | 現存量が少ない。              |          |
| 産業管理           |              | イネ科      | ネズミムギ      |            | Ⅳ        |              |          | 悪影響が少ない。              |          |
|                |              |          | アメリカスズメノヒエ |            | Ⅱ、Ⅳ      |              |          | 現存量が少ない。              |          |
|                |              |          | モウソウチク     |            | Ⅱ、Ⅳ、Ⅴ    |              |          | 現存量が少ない。              |          |
|                |              |          | オニウシノケグサ   |            | Ⅱ、Ⅳ      |              |          | 現存量が少ない。              |          |
|                |              | バラ科      | ビワ         |            | Ⅳ        |              |          | 現存量は限定的。              |          |

※産業管理外来種のネズミホソムギ、ネズミムギ、ホソムギの3種は同外来種リストではドクムギ属として1種で扱われている。

### 3-2 除去対象種の概要

除去対象の外来植物の概要は表 3. 2. 1～3 に示す通りである。

表 3. 2. 1 除去対象外来植物の概要

| 和名                                                                                                  | 特徴                                                                                   | 影響                                             | 対策法                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------|
| <p>アレチウリ</p>       | <p>一年生草本。つる植物で茎に毛を密生する。花期は 8～10 月。果実に刺を密生し、大量の種子を生産する。</p>                           | <p>在来植物を駆逐する。埋土種子が次々と発芽し、広がりやすい。</p>           | <p>結実前の抜き取りや刈り取り、表土の剥ぎ取り、覆土など。</p> |
| <p>アツバキミガヨラン</p>  | <p>常緑低木。花期は 6 月。日本には花粉を運ぶユッカガがいいため、結実しない。茎の断片から発根し、地下部からも繁殖する。</p>                   | <p>海岸砂浜の在来植物を駆逐する。</p>                         | <p>地下部を含めて抜き取るか掘り取る。</p>           |
| <p>イタチハギ</p>     | <p>落葉低木。花期は 4～7 月。黒紫色の蝶形花で、多数が密生。果期は 9 月。種子の発芽は良く、休眠種子も発芽する。萌芽力があり、生長も速い。</p>        | <p>在来植物と競合し、駆逐する。土壌環境が変化し、在来種の生育環境に影響を及ぼす。</p> | <p>実生や若木の抜き取り、伐採及び切り口の除草剤処理。</p>   |
| <p>コマツヨイグサ</p>   | <p>一年生～短命な多年生草本。茎は分枝して地表に広がる。花期は 4～11 月。自家受粉する。埋土種子を形成するが、種子は海水に浮かず、海流散布は困難とされる。</p> | <p>海岸砂浜の在来植物を駆逐する。</p>                         | <p>結実前に抜き取るか掘り取る。</p>              |

表 3.2.2 除去対象外来植物の概要

| 和名                                                                                                | 特徴                                                                                           | 影響                                              | 対策法                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <p>ニワウルシ</p>     | <p>中国原産の落葉高木。花期は 5～7 月。雌雄異株。結実は 9～10 月。種子は風や水で散布される。先駆的に裸地に侵入し、根萌芽が盛んで、林内の被陰環境でも生存する。</p>    | <p>在来植物と競合し、駆逐する。園芸品種があり、公園樹、街路樹、材木等に利用される。</p> | <p>結実前に除去する。萌芽しにくい実生や若木の時期に抜き取るか伐採する。成木の場合は継続的に伐採して衰弱させるか、環状剥皮して除草剤で処理する。</p> |
| <p>トウネズミモチ</p>  | <p>中国原産の常緑の低木または高木。葉は対生。花期は 6～7 月。10～12 月に黒紫色に熟し、果実はヒヨドリ、メジロなどの鳥類に食べられ散布される。萌芽から盛んに再生する。</p> | <p>在来植物と競合し、駆逐する。</p>                           | <p>実生や若木を抜き取るか掘り取る。果実をつけたものを優先的に除去する。伐採後の萌芽には、薬剤を散布する。巻き枯らしの例もある。</p>         |
| <p>シチヘンゲ</p>   | <p>半つる性の常緑低木。観賞用にされる。花期は 6～11 月。自家受粉する。果実は鳥に運ばれる。下部の茎から発根し再生する。</p>                          | <p>在来植物を駆逐する。アレロパシー作用で在来植物や農作物に被害を及ぼす。</p>      | <p>結実前に地下部を含めて抜き取りや掘り取る。伐採した幹や樹皮を除草剤で処理する。</p>                                |
| <p>オオブタクサ</p>  | <p>北アメリカ原産の一年生草本。高さ 1～6m。花期は 7～10 月。種子に休眠性があり、土壤中で 20 年も生存する。種子を含む土壌が工事等により拡がった。</p>         | <p>在来植物と競合し、駆逐する。花粉症の原因植物である。</p>               | <p>生長初期に集中的に抜き取る。開花直前に集中的に刈り取り、種子散布を防ぐ。</p>                                   |



表 3.2.3 除去対象外来植物の概要

| 和名                                                                                              | 特徴                                                                                        | 影響                                                     | 対策法                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| セイタカアワダチソウ<br> | 多年生草本。花期は 8～11 月。種子の寿命は短く、埋土種子は形成しない。長い根茎で繁殖する。                                           | 在来植物を駆逐する。                                             | 地下茎ごと抜き取るか掘り取る。耕耘、表層土壌の除去など。                                               |
| セイバンモロコシ<br>  | アフリカの地中海沿岸原産の多年生草本。横走する太い根茎から茎を直立、束生する。花期は 6～11 月。種子の生産量は多く、休眠性がある。地下茎で旺盛に繁殖し、裁断されても再生する。 | 在来植物と競合し、駆逐する。畑地の強害雑草。茎葉のシアン化合物が家畜に中毒を起こす。花粉症の原因植物となる。 | 結実前に抜き取り、放置せずに焼却処分する。地下茎から再生するので注意。結実前の除草剤散布、複数回の刈り取り、湛水、熱処理、ポリエチレンによる遮光など |
| ナンキンハゼ<br>   | 落葉高木。ろうそく、家具、薬用などに利用される。雌雄同株。花期は 6～7 月。果実は 10～11 月、種子は水と鳥に運ばれる。                           | 競合する在来植物を駆逐する。再生力が強い。                                  | 実生は引き抜く。稚樹や切株は除草剤で処理する。再生したものは継続的に除去する。                                    |

参考文献：「最新日本の外来生物」（2019 年 一般財団法人自然環境研究センター編著 平凡社発行）

### 3-3 除去対象種の優先順位

除去対象の外来植物の優先順位は、表 3.2.1～3 の各種の概要に基づき、現地の生育状況から表 3.3.1 に示す優先順位とした。アツバキミガヨラン、イタチハギ等は、成長すると除去作業の規模が大きくなるため、早期の除去が効率的であり、優先順位を上位にした。

表 3.3.1 除去対象外来植物の優先順位

| No. | 和名         | 生態系<br>被害防止 | 調査箇所 |   |   | 生育状況                      | 当地での<br>影響度 | 除去<br>優先順 |
|-----|------------|-------------|------|---|---|---------------------------|-------------|-----------|
|     |            |             | ①    | ② | ③ |                           |             |           |
| 1   | アレチウリ      | 緊急対策        | ●    | ● | ● | 拡大傾向が見られる。                | 大           | 1         |
| 2   | アツバキミガヨラン  | 重点対策        |      | ● |   | 現況は限定的なため、除去に適している。       | 小           | 9         |
| 3   | イタチハギ      | 重点対策        | ●    |   |   | 現況は限定的なため、除去に適している。       | 小           | 6         |
| 4   | コマツヨイグサ    | 重点対策        |      | ● | ● | 現況は広がっていないが、今後拡大する可能性がある。 | 小           | 11        |
| 5   | ニワウルシ      | 重点対策        | ●    | ● | ● | 現況は限定的なため、除去に適している。       | 小           | 7         |
| 6   | トウネズミモチ    | 重点対策        |      | ● | ● | 現況は限定的なため、除去に適している。       | 小           | 10        |
| 7   | シチヘンゲ      | 重点対策        |      | ● | ● | 拡大傾向が見られる。                | 大           | 2         |
| 8   | オオブタクサ     | 重点対策        | ●    |   | ● | 拡大傾向が見られる。                | 大           | 4         |
| 9   | セイタカアワダチソウ | 重点対策        | ●    | ● | ● | 拡大傾向が見られる。                | 大           | 3         |
| 10  | セイバンモロコシ   | その他         | ●    | ● |   | 拡大傾向が見られる。                | 小           | 5         |
| 11  | ナンキンハゼ     | その他         | ●    | ● | ● | 現況は限定的なため、除去に適している。       | 小           | 8         |

調査箇所: ①伊目小学校付近

②都筑海岸

③横山海岸

### 3-4 外来植物除去方法

特定外来生物のアレチウリは、伊目小学校付近ではかなり広がっているため、結実前の初夏までに除去することが必要である。その後は残存個体を適宜除去し、継続的な関与が望まれる。都筑海岸及び横山海岸ではまだ単発の小さな個体であったため、早いうちに生育個体を抜き取り除去する。

シチヘンゲは分布拡大進行中のため、さらに広がる前に抜き取りが必要である。

セイタカアワダチソウ及びセイバンモロコシは各所で群落を形成しているため、除去が困難であるが、さらに広がらないように草刈り機などで草刈りが望ましい。

オオブタクサは、成長する前に抜き取り作業が望ましい。

イタチハギ、アツバキミガヨラン及びトウネズミモチは、現況が低木段階のため、さらに成長する前に伐採・抜き取り作業が望ましい。

ニワウルシは、低木のうちに伐採や抜き取りが望ましい。

ナンキンハゼについても、早い段階で伐採する必要がある。可能であれば切株の掘り取りが望ましい。

コマツヨイグサは現況では生育数が少ないため、なるべく抜き取り除去すれば抑えられると考えられる。

表 3.4.1 に種別の除去方法案及び実施時期案を示す。対象地域は浜名湖県立自然公園（普通地域）に該当するため、除去方法としては、除草剤の使用は避け、基本的に伐採、抜き取り及び掘り取りで行う。除去実施時期は、熱中症の危険がある真夏を避け、基本的に結実前の初夏までが考えられる。

いずれにしても早期に全部の外来植物除去は困難で、長期にわたる継続的な関与が必要と考えられる。



表 3.4.1 除去対象外来植物の除去方法案及び実施時期案

| 除去<br>優先順 | 和名         | 生態系<br>被害防止 | 調査箇所 |   |   | 場所          | 除去方法                   | 除去実施<br>時期 |
|-----------|------------|-------------|------|---|---|-------------|------------------------|------------|
|           |            |             | ①    | ② | ③ |             |                        |            |
| 1         | アレチウリ      | 緊急対策        | ●    | ● | ● | ①で群落、②③で点在。 | 結実前の抜き取り、掘り取り。漂着個体の除去。 | 初夏～夏       |
| 2         | シチヘンゲ      | 重点対策        |      | ● | ● | 広範囲に点在。     | 結実前に地下部を含めて抜き取りや掘り取る。  | 初夏～夏       |
| 3         | セイタカアワダチソウ | 重点対策        | ●    | ● | ● | 広範囲に点在。     | 地下茎ごと抜き取るか掘り取る。        | 春～秋        |
| 4         | オオブタクサ     | 重点対策        | ●    |   | ● | 広範囲に点在。     | 生長初期に集中的に抜き取る。         | 春～初夏       |
| 5         | セイバンモロコシ   | その他         | ●    | ● |   | 各所で群落を形成。   | 地下茎ごと抜き取るか掘り取る。        | 初夏～夏       |
| 6         | イタチハギ      | 重点対策        | ●    |   |   | ①で点在。       | 実生や若木の抜き取り。            | 春～初夏       |
| 7         | ニワウルシ      | 重点対策        | ●    | ● | ● | 広範囲に点在。     | 実生や若木の抜き取り、伐採。         | 春～秋        |
| 8         | ナンキンハゼ     | その他         | ●    | ● | ● | 各所に点在する。    | 伐採して切株を掘り取る。           | 春～秋        |
| 9         | アツバキミガヨラン  | 重点対策        |      | ● |   | 少ないが点在する。   | 地下部を含めて抜き取るか掘り取る。      | 周年         |
| 10        | トウネズミモチ    | 重点対策        |      | ● | ● | ②③で点在。      | 実生や若木の抜き取り、伐採。         | 春～秋        |
| 11        | コマツヨイグサ    | 重点対策        |      | ● | ● | 少ないが点在する。   | 結実前の抜き取り、掘り取り。漂着個体の除去。 | 春～秋        |

調査箇所：①伊目小学校付近

②都筑海岸

③横山海岸