

### 1-7 ヨシ原調査結果

ヨシ原内に設定した2×2mのコドラート内を、1地点あたり2人で15分間、目に付いたものを全て採集する調査である。採集対象は、現地において同定の出来ないものとし、同定の可能な種は採集を行わず、指標種調査としての目視観察対象とした。目視観察対象のうち、カニ類は指標種調査と同様にサイズ分けを行い、確認数を記録した。

また、カワザンショウ類等の小型貝類に対しては、25cm×25cmのサブコドラートを2箇所設定し、サブコドラート内のすべて採取し標本とした。

目視観察結果は「1-5 指標種調査」に示したので、ここでは割愛する。

当章においてはヨシ原内のサンプリング結果と、コドラート位置で実施した貫入抵抗値の取得(7回/地点)、粒度分析結果を示す。

#### 1-7-1 サンプリング結果

ヨシ原内において、サンプリング対象となった底生動物は、カワザンショウ類のみであった。以下に結果の概要を述べる。

河口干潟における6月の地点別の個体数は0～約330個体/m<sup>2</sup>、湿重量は0～約16g/m<sup>2</sup>である。9月の地点別の個体数は0～約320個体/m<sup>2</sup>、湿重量は0～約24g/m<sup>2</sup>である。

河口干潟における6月と9月の結果を比較すると、地点別では個体数、湿重量ともに増加傾向・減少傾向の両者が共存するが、全体としては個体数、湿重量ともに増加傾向である。

住吉干潟における6月の地点別の個体数は0～約340個体/m<sup>2</sup>、湿重量は0～約20g/m<sup>2</sup>である。住吉干潟における10月の地点別の個体数は0～約740個体/m<sup>2</sup>、湿重量は0～約24g/m<sup>2</sup>である。

住吉干潟における6月と9月の結果を比較すると、地点別の個体数、湿重量ともに増加している箇所がほとんどである。

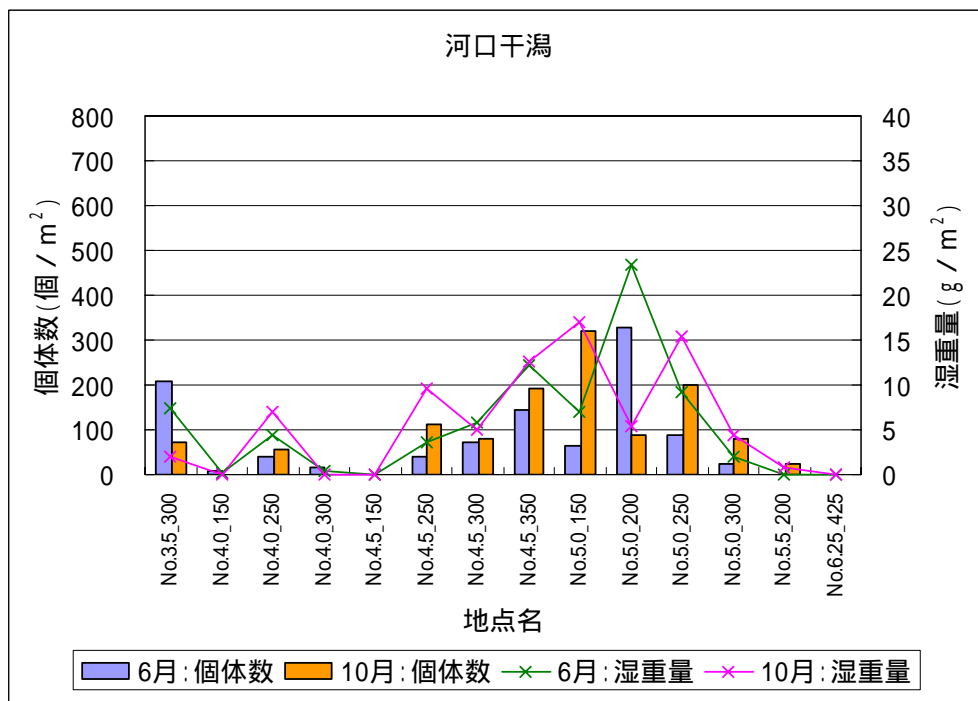


図 1-7-1 地点別カワザンショウガイ科の個体数と湿重量 (河口干潟)

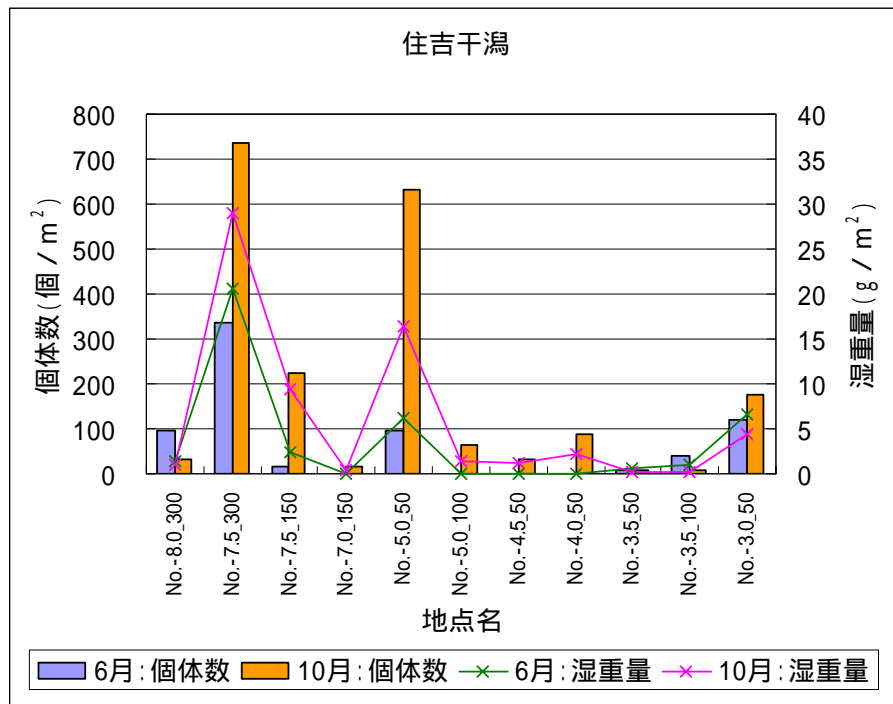


図 1-7-2 地点別カワザンショウガイ科の個体数と湿重量（住吉干潟）

表 1-7-1 カワザンショウガイ科のサンプリング結果一覧(6月)

| 和名           | 住吉干潟(中洲)<br>2地点 |           |       | 住吉干潟(岸部)<br>9地点 |           |       | 河口砂州<br>14地点 |           |        | 全25地点     |           |        |
|--------------|-----------------|-----------|-------|-----------------|-----------|-------|--------------|-----------|--------|-----------|-----------|--------|
|              | 確認<br>地点数       | 確認<br>個体数 | 湿重量   | 確認<br>地点数       | 確認<br>個体数 | 湿重量   | 確認<br>地点数    | 確認<br>個体数 | 湿重量    | 確認<br>地点数 | 確認<br>個体数 | 湿重量    |
| カワザンショウ      | 1               | 88        | 5.18  | 3               | 136       | 5.86  | 7            | 632       | 50.944 | 11        | 856       | 61.98  |
| ヒラドカワザンショウ   | 2               | 160       | 14.82 | 4               | 112       | 10.56 | 7            | 136       | 16.640 | 13        | 408       | 42.02  |
| ムシヤドリカワザンショウ | 2               | 24        | 0.20  |                 |           |       | 2            | 16        | 0.408  | 4         | 40        | 0.61   |
| カワザンショウガイ属   |                 |           |       |                 |           |       | 2            | 24        | 0.480  | 2         | 24        | 0.48   |
| クワイロカワザンショウ  | 2               | 144       | 1.94  | 1               | 32        | 0.30  | 4            | 224       | 7.000  | 7         | 400       | 9.24   |
| ヨシダカワザンショウ   | 1               | 16        | 0.06  |                 |           |       |              |           |        | 1         | 16        | 0.06   |
| 出現種類数        | 5               |           |       | 3               |           |       | 5            |           |        | 6         |           |        |
| 小計           | 2               | 432       | 22.18 | 5               | 280       | 16.72 | 11           | 1032      | 75.472 | 18        | 1744      | 114.38 |

表 1-7-2 カワザンショウガイ科のサンプリング結果一覧(10月)

| 和名           | 住吉干潟(中洲)<br>2地点 |           |       | 住吉干潟(岸部)<br>9地点 |           |        | 河口砂州<br>14地点 |           |       | 全25地点     |           |        |
|--------------|-----------------|-----------|-------|-----------------|-----------|--------|--------------|-----------|-------|-----------|-----------|--------|
|              | 確認<br>地点数       | 確認<br>個体数 | 湿重量   | 確認<br>地点数       | 確認<br>個体数 | 湿重量    | 確認<br>地点数    | 確認<br>個体数 | 湿重量   | 確認<br>地点数 | 確認<br>個体数 | 湿重量    |
| カワザンショウ      | 1               | 128       | 6.22  | 3               | 336       | 9.264  | 6            | 328       | 22.91 | 10        | 792       | 38.40  |
| ヒラドカワザンショウ   | 2               | 400       | 20.95 | 7               | 640       | 23.168 | 9            | 752       | 53.26 | 18        | 1792      | 97.38  |
| ムシヤドリカワザンショウ | 1               | 16        | 0.06  | 1               | 8         | 0.048  |              |           |       | 2         | 24        | 0.10   |
| カワザンショウガイ属   | 1               | 184       | 2.38  | 7               | 264       | 3.280  | 3            | 64        | 0.92  | 11        | 512       | 6.58   |
| クワイロカワザンショウ  | 2               | 40        | 0.39  |                 |           |        | 2            | 80        | 2.10  | 4         | 120       | 2.49   |
| 出現種類数        | 5               |           |       | 4               |           |        | 4            |           |       | 5         |           |        |
| 小計           | 2               | 768       | 30.01 | 9               | 1248      | 35.76  | 10           | 1224      | 79.19 | 21        | 3240      | 144.96 |

### 1-7-2 基盤環境

地盤高は河口干潟では概ね 1.5m 前後、住吉干潟では 1.2～1.5m 付近にあり、6 月と 10 月で大きな変化は見られない。

粒度組成は、河口干潟では砂分が概ね 60～90%、シルト・粘土分が概ね 10～40%である。住吉干潟では砂分が概ね 20～40%、シルト・粘土分が概ね 60～80%である。

貫入抵抗値は河口干潟では概ね 10～30mm、住吉干潟では突出部を除き概ね 20mm 以下である。6 月と 10 月の結果を比較すると、河口干潟では全体的に減少しているが、住吉干潟では増加している箇所、減少している箇所がまちまちである。

以下に、ヨシ原内の基盤環境結果図を示す。

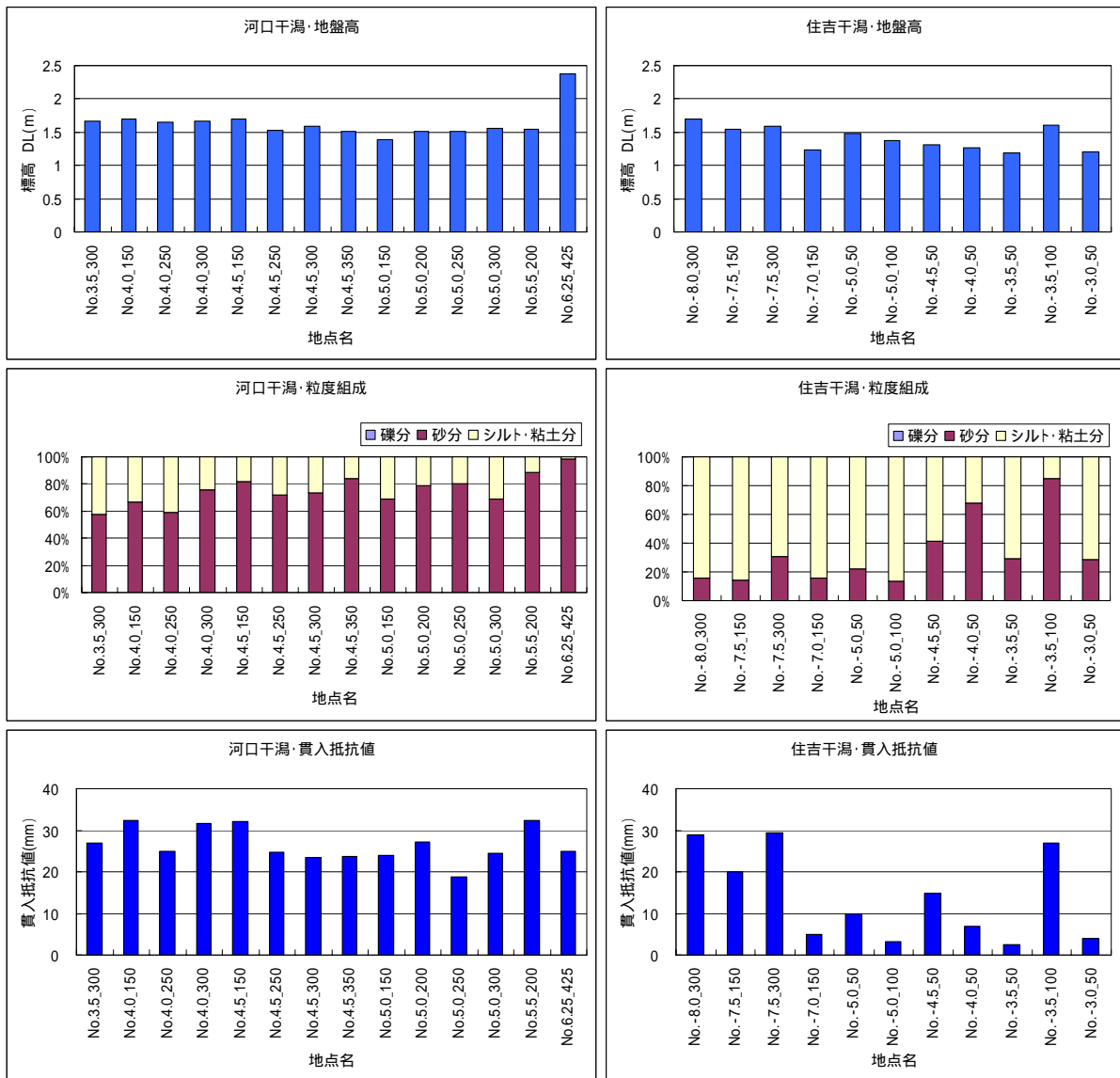


図 1-7-3 ヨシ原内の基盤環境結果図（春季）

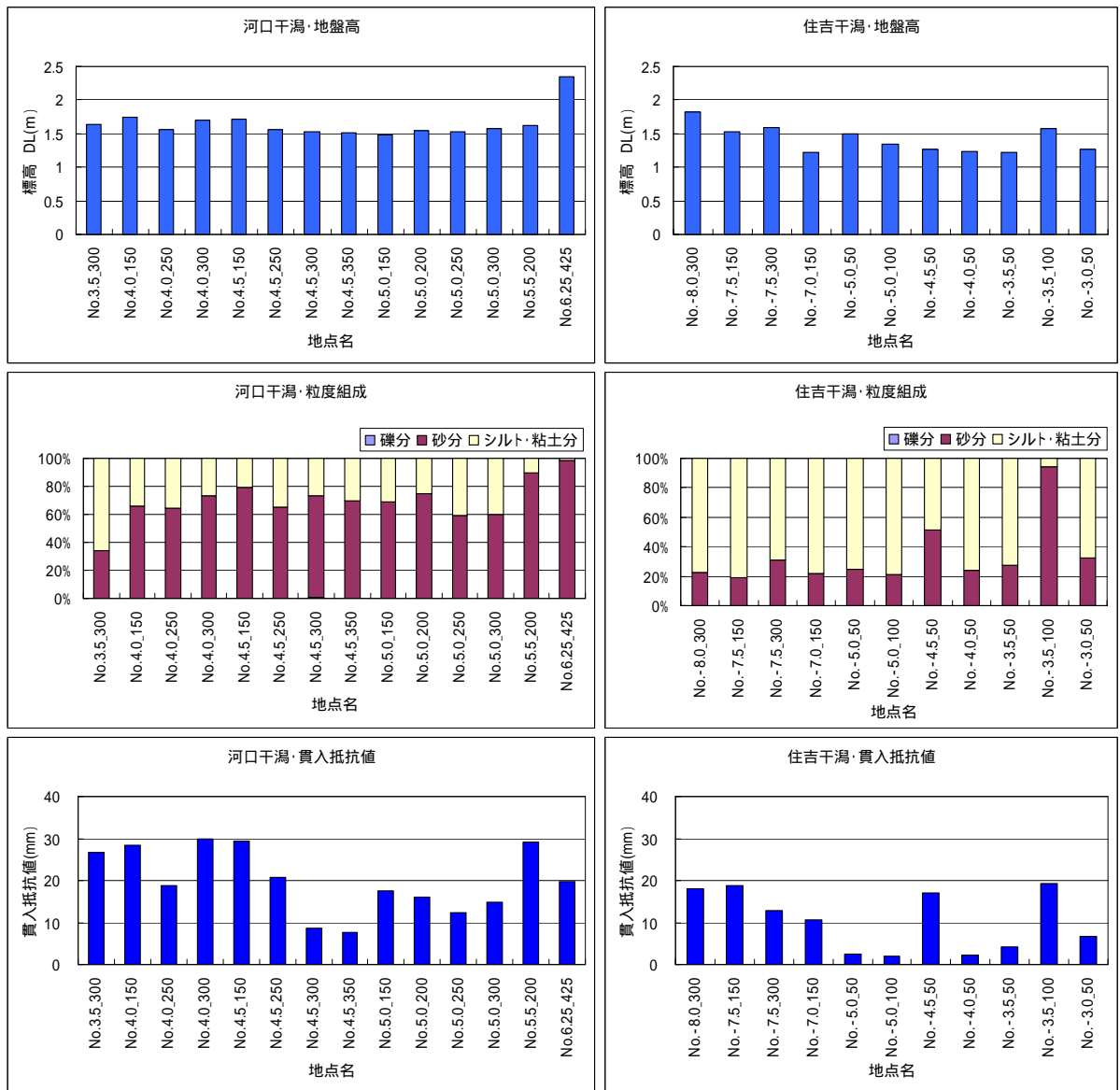


図 1-7-4 ヨシ原内の基盤環境結果図 (秋季)

## 1-8 浅海域河床底質調査結果

### 1-8-1 底質調査

春季調査は、St.B～St.Gの計6箇所、秋季調査はSt.B～St.Jの計9箇所を実施した。図2-6-1に調査位置図に示す。

春季調査における分析結果の概要を以下に示す。

- ・粒度組成による分類は、St.BとSt.Gは砂、St.Cは細粒分混じり砂、St.D、St.E、St.Fは砂質細粒土に分類される。
- ・COD<sub>sed</sub>、強熱減量及びTOCは、細粒分が多く含まれるSt.D、St.E、St.Fで高くなる一般的な傾向にあった。
- ・硫化物は、細粒分が多く含まれるSt.D、St.Eで高くなっているが、同様に細粒分が多いSt.Fでは砂分が多い箇所とほぼ同様となっている。

秋季調査における分析結果の概要を以下に示す。

- ・粒度組成による分類は、St.BとSt.Jは砂、St.C、St.D、St.Hは細粒分質砂、St.E、St.Fは砂質細粒土、St.G、St.Iは細粒分混じり砂に分類される。
- ・COD<sub>sed</sub>、強熱減量及びTOCは、細粒分が多く含まれるSt.C、St.E、St.F、St.Hで高くなる一般的な傾向にあった。
- ・硫化物は、細粒分が多く含まれるSt.Fでやや高くなっているが、他地点では分析値に大きな差異は見られない。

以上の結果から、春季調査と秋季調査の結果を比較すると、大幅な底質変化が見られたのは、St.C、St.D、St.Gである。そのうち、細粒分が大幅に増加したSt.CとSt.Gでは他項目の分析値も増加している。逆に、細粒分が大幅に減少したSt.Dでは他項目の分析値も減少している。

次頁以降の図1-8-2、図1-8-3、表1-8-1、表1-8-2に分析結果を示す。

航空写真 平成18年4月1日撮影

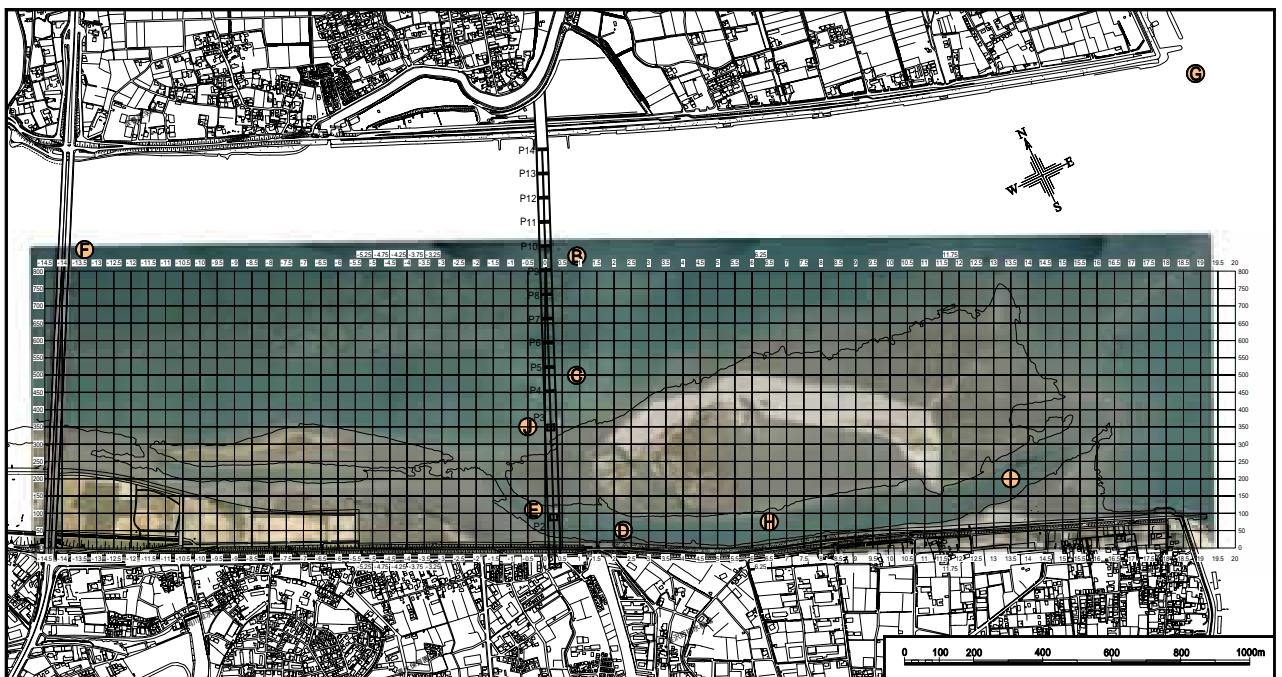


図 1-8-1 浅海域河床底質調査・調査位置図

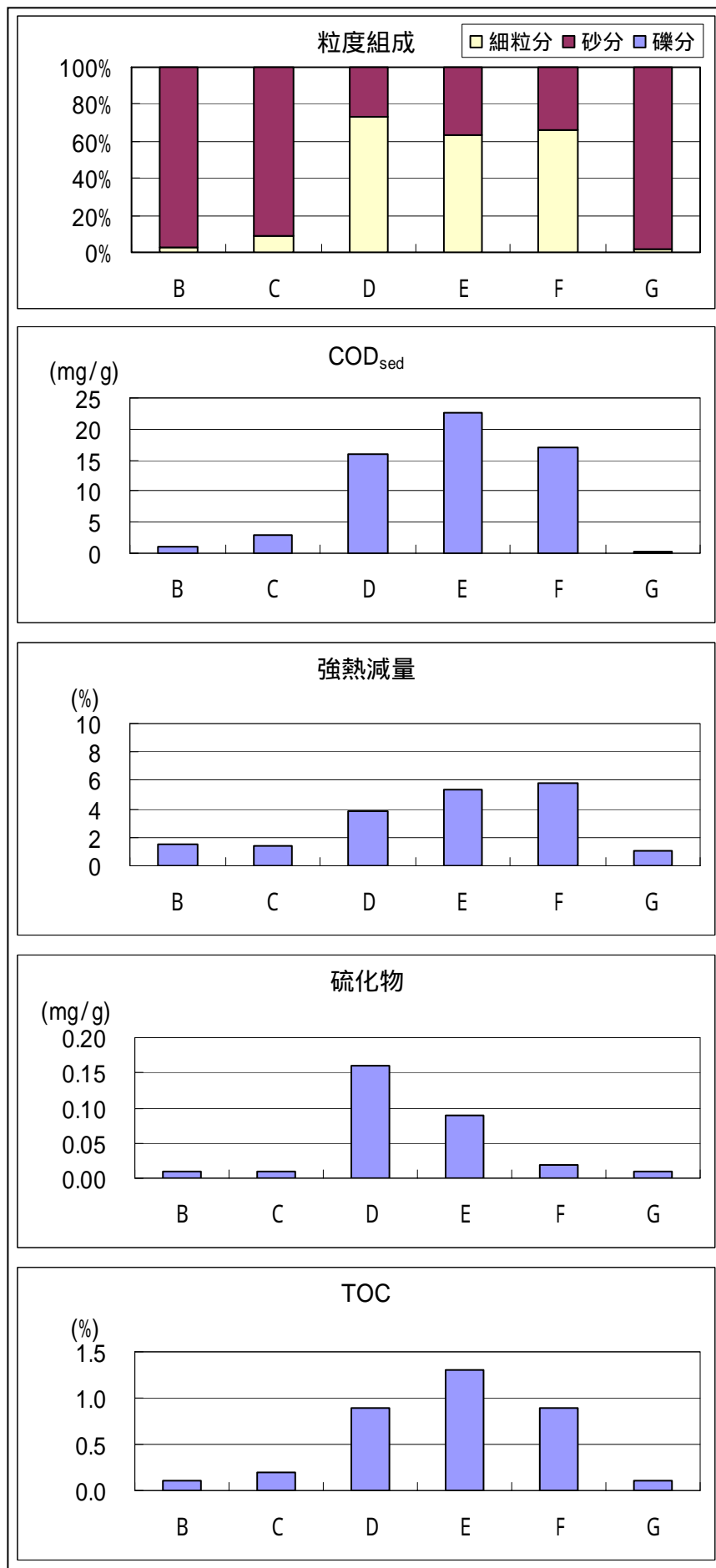


図 1-8-2 底質調査結果図 (春季調査:平成 18 年 6 月 21 日)

表 1-8-1 底質調査結果表 ( 春季調査 : 平成 18 年 6 月 21 日 )

| 項目     |                    | 単位   | B     | C           | D           | E           | F         | G         | 定量<br>下限値 |      |
|--------|--------------------|------|-------|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|-----------|------|
| 現地観測項目 | 調査時間               | 開始   | 時 : 分 | 9:34        | 10:58       | 13:49       | 15:25     | 8:54      | 8:29      |      |
|        |                    | 終了   |       | 10:55       | 12:39       | 15:20       | 15:45     | 9:15      | 8:47      |      |
|        | 天候/前日              |      | -     | 晴/曇         | 晴/曇         | 晴/曇         | 晴/曇       | 晴/曇       | 晴/曇       |      |
|        | 気温                 |      |       | 26.6        | 27.2        | 30.0        | 27.5      | 25.1      | 25.2      |      |
|        | 水深                 |      | m     | 2.0         | 4.2         | 3.3         | 2.5       | 3.7       | 7.0       |      |
|        | 外観                 |      | m     | シルト<br>混じり砂 | シルト<br>混じり砂 | シルト         | シルト       | シルト       | 砂         |      |
|        | 臭気                 |      |       | なし          | なし          | なし          | なし        | なし        | なし        |      |
|        | 夾雑物                |      | -     | 貝殻片         | 貝殻片         | 貝殻片         | 貝殻片       | 貝殻片       | 貝殻片       |      |
|        | 泥色                 |      | -     | 5.0Y 6/1    | 5.0Y 6/1    | 5.0Y 3/2    | 10YR 6/3  | 10YR 6/3  | 5.0Y 6/1  |      |
|        | 泥温                 |      | -     | 21.5        | 21.0        | 21.0        | 21.0      | 20.8      | 20.5      |      |
| 室内分析項目 | 粒度組成               | 粗礫分  | %     | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0       | 0.0       | 0.0       |      |
|        |                    | 中礫分  |       | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0       | 0.0       | 0.0       |      |
|        |                    | 細礫分  |       | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0       | 0.0       | 0.0       |      |
|        |                    | 礫分計  |       | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0       | 0.0       | 0.0       |      |
|        |                    | 粗砂分  |       | 0.5         | 8.3         | 0.4         | 0.2       | 6.5       | 0.4       |      |
|        |                    | 中砂分  |       | 61.5        | 72.8        | 10.6        | 10.2      | 21.8      | 86.6      |      |
|        |                    | 細砂分  |       | 35.1        | 9.6         | 16.2        | 26.0      | 5.3       | 11.2      |      |
|        |                    | 砂分計  |       | 97.1        | 90.7        | 27.2        | 36.4      | 33.6      | 98.2      |      |
|        |                    | シルト分 |       | 2.9         | 9.3         | 72.8        | 63.6      | 66.4      | 1.8       |      |
|        |                    | 粘土分  |       | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0       | 0.0       | 0.0       |      |
|        |                    | 細粒分計 |       | 2.9         | 9.3         | 72.8        | 63.6      | 66.4      | 1.8       |      |
|        |                    | 全合計  |       | 100.0       | 100.0       | 100.0       | 100.0     | 100.0     | 100.0     |      |
|        |                    | 分類名  |       | -           | 砂           | 細粒分<br>混じり砂 | 砂質<br>細粒土 | 砂質<br>細粒土 | 砂質<br>細粒土 | 砂    |
|        | COD <sub>sed</sub> |      | mg/g  | 1.0         | 2.8         | 15.9        | 22.5      | 17.1      | 0.3       | 0.5  |
|        | 強熱減量               |      | %     | 1.50        | 1.40        | 3.80        | 5.30      | 5.80      | 1.10      | 0.01 |
| 硫化物    |                    | mg/g | <0.01 | <0.01       | 0.16        | 0.09        | 0.02      | <0.01     | 0.01      |      |
| TOC    |                    | %    | <0.1  | 0.2         | 0.9         | 1.3         | 0.9       | <0.1      | 0.1       |      |

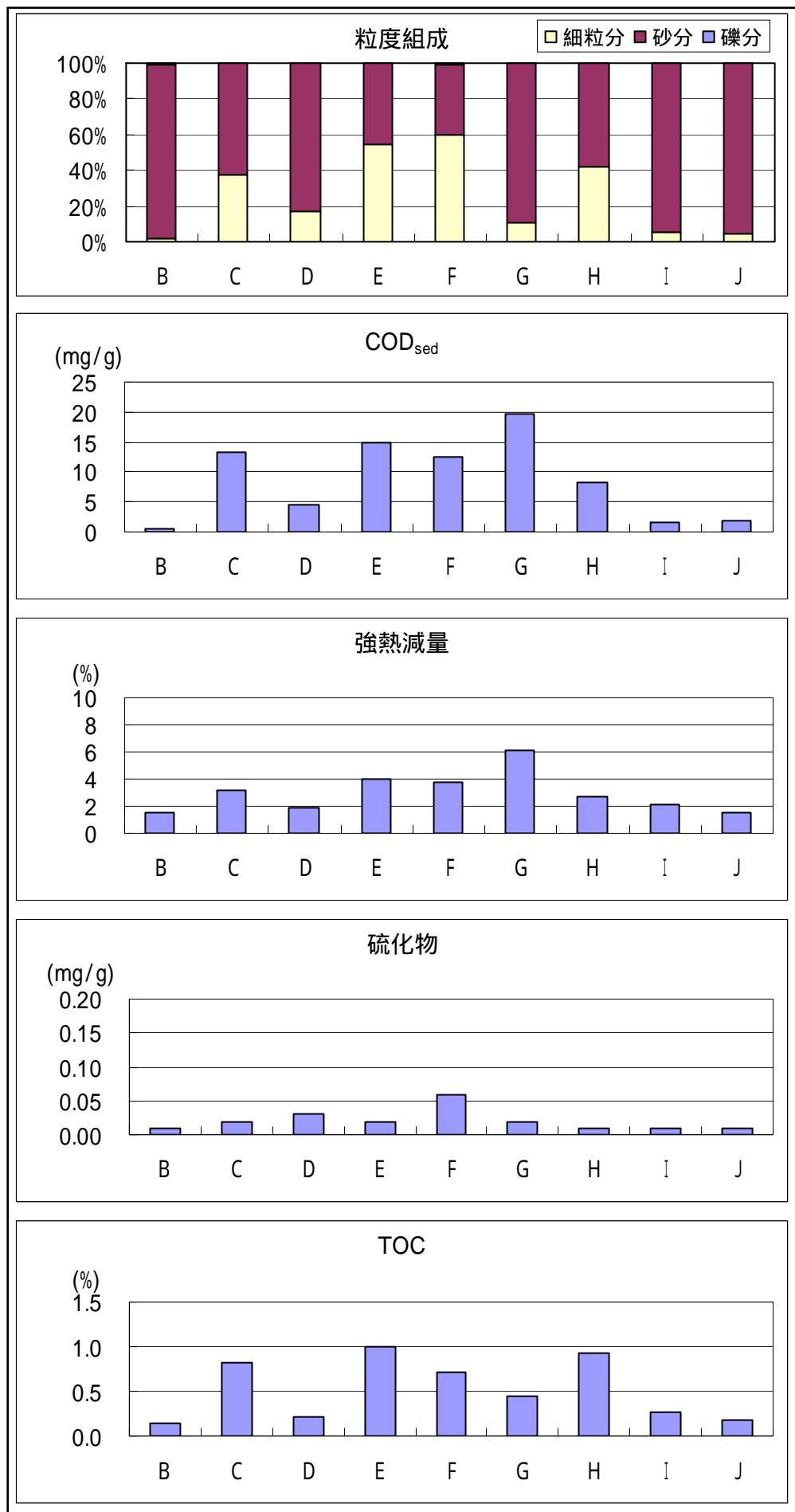


図 1-8-3 底質調査結果図 (秋季調査:平成 18 年 9 月 26 日)



表 1-8-2 底質調査結果 ( 秋季調査 : 平成 18 年 9 月 26 日 )

| 項目     |                    | 単位    | B           | C           | D        | E         | F         | G           | H           | I           | J         | 定量<br>下限値   |  |       |
|--------|--------------------|-------|-------------|-------------|----------|-----------|-----------|-------------|-------------|-------------|-----------|-------------|--|-------|
| 現地観測項目 | 調査時間               | 開始    | 8:26        | 8:56        | 10:29    | 10:17     | 12:36     | 8:07        | 11:00       | 11:35       | 9:24      |             |  |       |
|        |                    | 終了    | 8:55        | 9:23        | 11:00    | 10:28     | 12:42     | 8:26        | 11:35       | 12:20       | 10:17     |             |  |       |
|        | 天候/前日              | -     | 晴/曇         | 晴/曇         | 晴/曇      | 晴/曇       | 晴/曇       | 晴/曇         | 晴/曇         | 晴/曇         | 晴/曇       |             |  |       |
|        | 気温                 |       | 22.0        | 22.6        | 25.8     | 24.5      | 26.5      | 24.2        | 24.9        | 26.2        | 24.1      |             |  |       |
|        | 水深                 | m     | 3.0         | 5.5         | 2.6      | 2.1       | 4.5       | 7.6         | 2.1         | 2.2         | 2.3       |             |  |       |
|        | 外観                 | m     | シルト<br>混じり砂 | シルト<br>混じり砂 | シルト      | シルト       | シルト       | シルト<br>混じり砂 | シルト<br>混じり砂 | シルト<br>混じり砂 | 砂         |             |  |       |
|        | 臭気                 |       | なし          | なし          | なし       | なし        | 硫化水素臭     | なし          | なし          | なし          | なし        |             |  |       |
|        | 夾雑物                | -     | 貝殻片         | 貝殻片         | 貝殻片      | 貝殻片       | 貝殻片       | 貝殻片         | 貝殻片         | 貝殻片         | 貝殻片       |             |  |       |
|        | 泥色                 | -     | 5.0Y 6/1    | 5.0Y 6/1    | 5.0Y 3/2 | 10YR 6/3  | 10YR 6/3  | 5.0Y 6/1    | 10YR 6/3    | 5.0Y 3/2    | 5.0Y 6/1  |             |  |       |
|        | 泥温                 | -     | 25.0        | 24.5        | 24.5     | 25.0      | 25.1      | 25.0        | 25.0        | 25.0        | 25.0      |             |  |       |
| 室内分析項目 | 粒度組成               | 粗礫分   | %           | 0.0         | 0.0      | 0.0       | 0.0       | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0       | 0.0         |  |       |
|        |                    | 中礫分   |             | 0.4         | 0.0      | 0.0       | 0.0       | 0.2         | 0.0         | 0.0         | 0.0       | 0.0         |  |       |
|        |                    | 細礫分   |             | 0.1         | 0.0      | 0.0       | 0.1       | 0.4         | 0.4         | 0.0         | 0.0       | 0.0         |  |       |
|        |                    | 礫分計   |             | 0.5         | 0.0      | 0.0       | 0.1       | 0.6         | 0.4         | 0.0         | 0.0       | 0.0         |  |       |
|        |                    | 粗砂分   |             | 0.2         | 0.2      | 1.8       | 0.1       | 0.6         | 2.0         | 0.2         | 0.6       | 4.3         |  |       |
|        |                    | 中砂分   |             | 43.7        | 8.0      | 64.9      | 9.6       | 24.6        | 73.1        | 35.4        | 7.8       | 73.2        |  |       |
|        |                    | 細砂分   |             | 54.0        | 54.5     | 16.0      | 35.5      | 14.8        | 13.9        | 22.1        | 85.8      | 18.3        |  |       |
|        |                    | 砂分計   |             | 97.9        | 62.7     | 82.7      | 45.2      | 40.0        | 89.0        | 57.7        | 94.2      | 95.8        |  |       |
|        |                    | シルト分  |             | 1.6         | 37.3     | 17.3      | 54.7      | 59.4        | 10.6        | 42.3        | 5.8       | 4.2         |  |       |
|        |                    | 粘土分   |             | 0.0         | 0.0      | 0.0       | 0.0       | 0.0         | 0.0         | 0.0         | 0.0       | 0.0         |  |       |
|        |                    | 細粒分計  |             | 1.6         | 37.3     | 17.3      | 54.7      | 59.4        | 10.6        | 42.3        | 5.8       | 4.2         |  |       |
|        |                    | 全合計   |             | 100.0       | 100.0    | 100.0     | 100.0     | 100.0       | 100.0       | 100.0       | 100.0     | 100.0       |  | 100.0 |
|        |                    | 分類名   |             | -           | 砂        | 細粒分<br>質砂 | 細粒分<br>質砂 | 砂質<br>細粒土   | 砂質<br>細粒土   | 細粒分<br>混じり砂 | 細粒分<br>質砂 | 細粒分<br>混じり砂 |  | 砂     |
|        | COD <sub>sed</sub> | mg/g  | 0.5         | 13.4        | 4.5      | 15.0      | 12.5      | 19.6        | 8.3         | 1.5         | 1.9       | 0.5         |  |       |
|        | 強熱減量               | %     | 1.56        | 3.15        | 1.89     | 4.04      | 3.76      | 6.13        | 2.67        | 2.10        | 1.50      | 0.01        |  |       |
| 硫化物    | mg/g               | <0.01 | 0.02        | 0.03        | 0.02     | 0.06      | 0.02      | 0.01        | <0.01       | <0.01       | 0.01      |             |  |       |
| TOC    | %                  | 0.1   | 0.8         | 0.2         | 1.0      | 0.7       | 0.4       | 0.9         | 0.3         | 0.2         | 0.1       |             |  |       |

< 前年度との比較：底質分析 >

表 1-8-3 分析結果の前年度との比較

| 地点 | 採泥年月日 |       | 含泥率  | 硫化物    | 強熱減量 |
|----|-------|-------|------|--------|------|
|    |       |       | (%)  | (mg/g) | (%)  |
| B  | 平成17年 | 5月24日 | 3.7  | ND     | 1.63 |
|    |       | 7月21日 | 5.8  | ND     | 1.56 |
|    | 平成18年 | 6月21日 | 2.9  | ND     | 1.50 |
|    |       | 9月26日 | 1.6  | ND     | 1.56 |
| C  | 平成17年 | 5月24日 | 11.9 | ND     | 1.74 |
|    |       | 7月21日 | 7.2  | ND     | 1.39 |
|    | 平成18年 | 6月21日 | 9.3  | ND     | 1.40 |
|    |       | 9月26日 | 37.3 | 0.02   | 3.15 |
| D  | 平成17年 | 5月24日 | 36.8 | ND     | 3.55 |
|    |       | 7月21日 | 23.0 | ND     | 2.93 |
|    | 平成18年 | 6月21日 | 72.8 | 0.16   | 3.80 |
|    |       | 9月26日 | 17.3 | 0.03   | 1.89 |

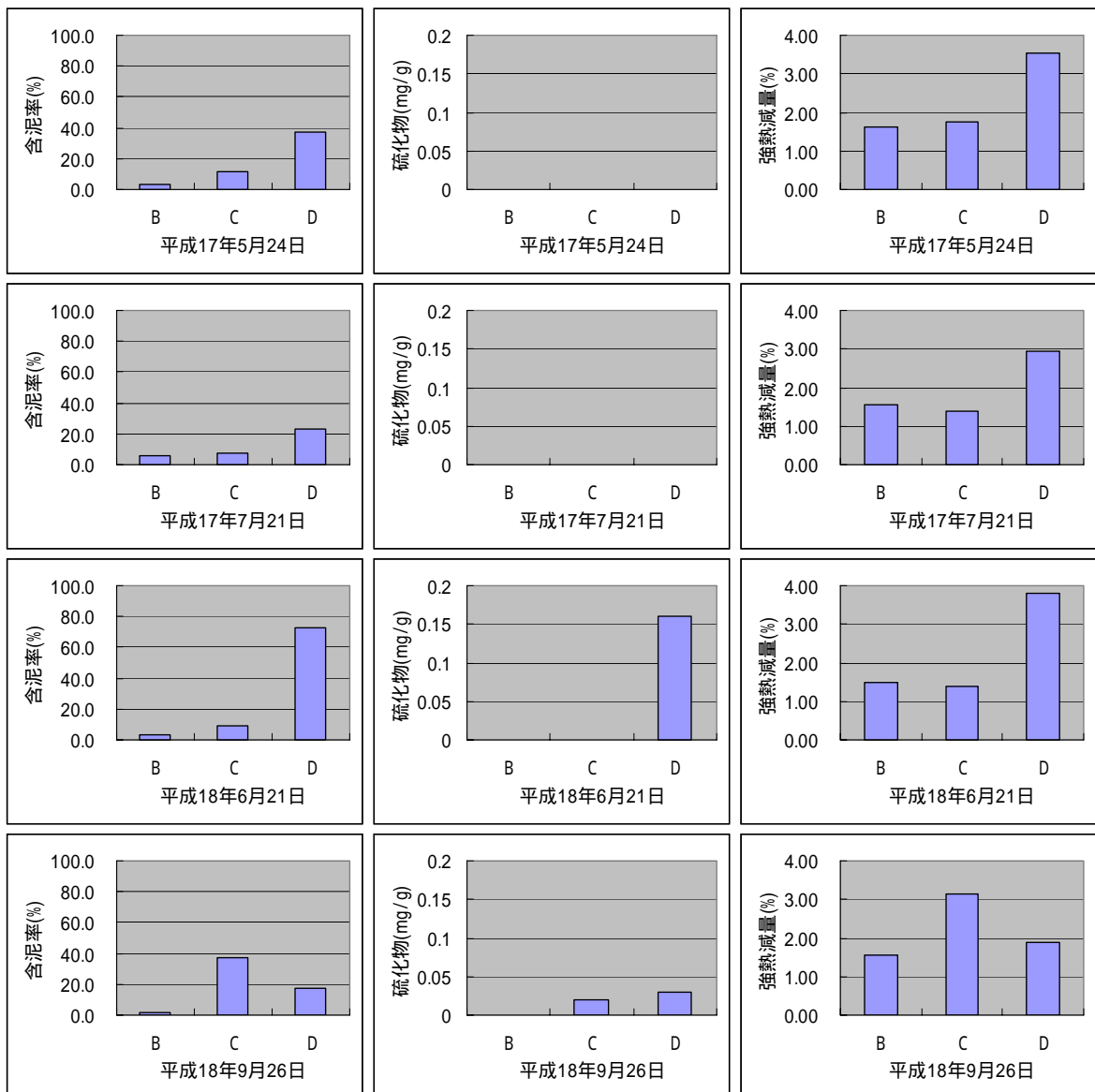


図 1-8-4 分析結果の前年度との比較

今年度、P5・P6の直下流のC地点と河口干潟南側ワンド内のD地点において変動が顕著である。

前年度に実施した、B C D地点における粒度組成、硫化物、強熱減量の試験結果を示す。

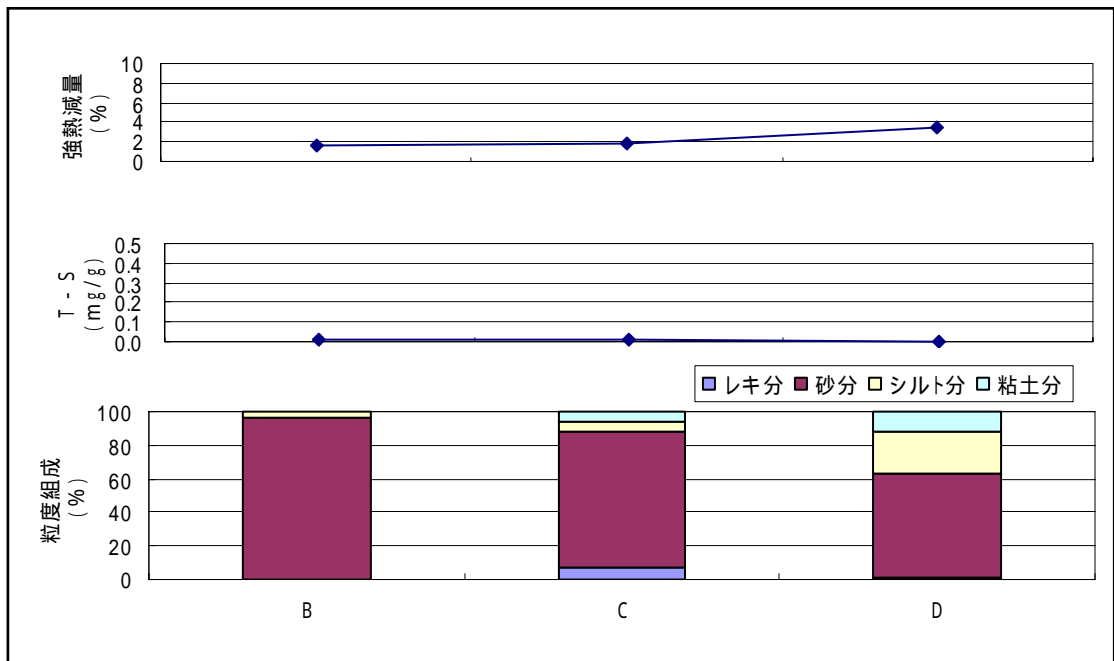


図 1-8-5 底質調査結果 (春季調査：平成 17 年 5 月 24 日)

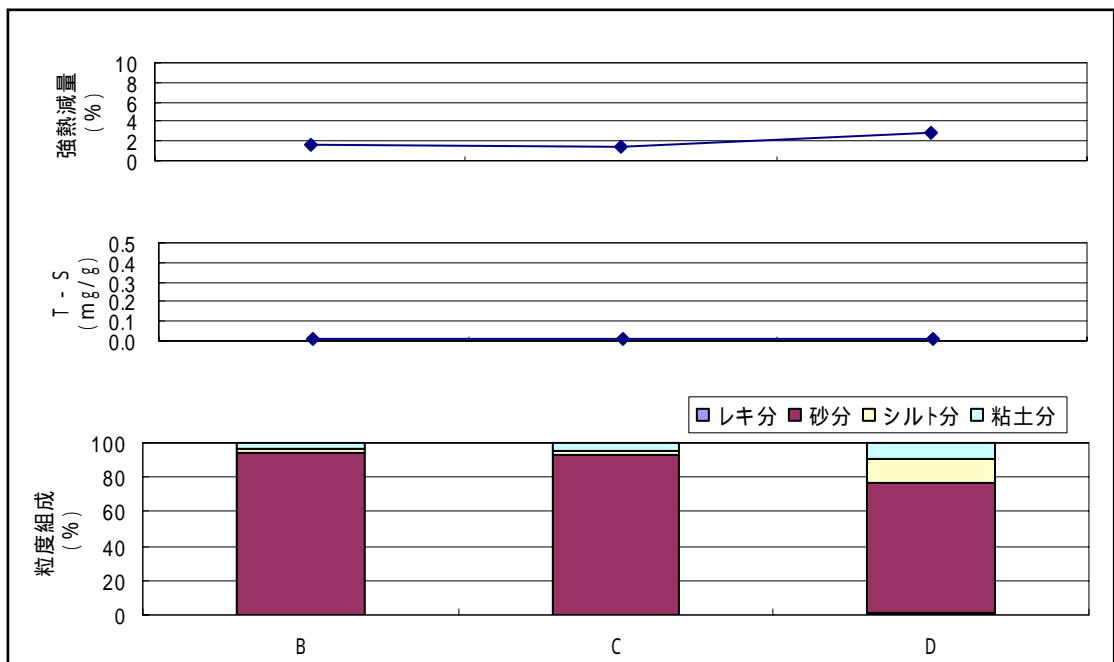


図 1-8-6 底質調査結果 (夏季調査：平成 17 年 7 月 21 日)

表 1-8-4 底質調査結果（春季調査：平成 17 年 5 月 24 日）

| 項 目                   | 単 位              | St.B       | St.C     | St.D     | 定量<br>下限値 |      |   |
|-----------------------|------------------|------------|----------|----------|-----------|------|---|
| 観<br>察<br>項<br>目      | 調査時間             | -          | 8:55     | 9:05     | 9:20      | -    |   |
|                       | 泥 温              |            | 18.6     | 18.8     | 19.2      |      |   |
|                       | 性 状              | -          | 砂        | 砂泥（礫混じり） | 砂泥        |      |   |
|                       | 泥 色              | -          | 7.5Y 3/2 | 2.5Y 4/3 | 2.5Y 4/2  |      |   |
|                       |                  |            | オリーブ黒    | オリーブ褐    | 暗オリーブ     |      |   |
| 泥 臭 等                 | -                | 無          | 無        | 無        |           |      |   |
| 含<br>有<br>量<br>試<br>験 | 含 水 率            | %          | 29.1     | 27.9     | 58.4      | 0.1  |   |
|                       | 強熱減量（IL）         | %          | 1.63     | 1.74     | 3.55      | 0.1  |   |
|                       | 硫化物（T-S）         | mg/g・<br>D | ND       | ND       | ND        | 0.01 |   |
|                       | 粒<br>度<br>組<br>成 | レキ分        | %        | 0.0      | 7.6       | 0.6  | - |
|                       |                  | 砂 分        | %        | 96.3     | 80.5      | 62.6 | - |
|                       |                  | シルト分       | %        | 3.7      | 6.5       | 24.9 | - |
|                       |                  | 粘土分        | %        |          | 5.4       | 11.9 | - |

注 1) 分析結果中の ND は定量下限値未満を示す。

表 1-8-5 底質調査結果（夏季調査：平成 17 年 7 月 21 日）

| 項 目                   | 単 位              | St.B       | St.C     | St.D     | 定量<br>下限値 |      |   |
|-----------------------|------------------|------------|----------|----------|-----------|------|---|
| 観<br>察<br>項<br>目      | 調査時間             | -          | 9:50     | 9:30     | 8:50      | -    |   |
|                       | 泥 温              |            | 26.0     | 26.0     | 26.1      |      |   |
|                       | 性 状              | -          | 砂（砂混じり）  | 砂（砂混じり）  | 砂（砂混じり）   |      |   |
|                       | 泥 色              | -          | 7.5Y 3/2 | 2.5Y 4/3 | 5Y 3/2    |      |   |
|                       |                  |            | オリーブ黒    | オリーブ褐    | オリーブ黒     |      |   |
| 泥 臭 等                 | -                | 無          | 無        | 無        |           |      |   |
| 含<br>有<br>量<br>試<br>験 | 含 水 率            | %          | 28.0     | 30.6     | 37.5      | 0.1  |   |
|                       | 強熱減量（IL）         | %          | 1.56     | 1.39     | 2.93      | 0.1  |   |
|                       | 硫化物（T-S）         | mg/g・<br>D | ND       | ND       | ND        | 0.01 |   |
|                       | 粒<br>度<br>組<br>成 | レキ分        | %        | 0.0      | 0.1       | 1.2  | - |
|                       |                  | 砂 分        | %        | 94.2     | 92.7      | 75.8 | - |
|                       |                  | シルト分       | %        | 2.2      | 2.2       | 14.0 | - |
|                       |                  | 粘土分        | %        | 3.6      | 5.0       | 9.0  | - |

注 1) 分析結果中の ND は定量下限値未満を示す。

### 1-8-2 底生動物調査

春季調査は、St.B～St.Dの計3箇所、秋季調査はSt.B～St.D、St.H～St.Jの計6箇所を実施した。

春季調査における分析結果の概要を以下に示す。

- ・ 総種類数は24種類であり、門別の種類数ではゴカイ類などの環形動物門が多かった。また、地点別の出現種類数は7～12種類の範囲にあり、St.Bで多く、St.Cで少なかった。
- ・ 地点別の個体数は207～3507個体/m<sup>2</sup>の範囲にあり、St.Bで多く、St.Dで少なかった。また、個体数からみた全体の優占種をみると軟体動物門二枚貝綱のアサリ、ホトトギスガイが突出している。
- ・ 地点別の出現個体の総湿重量は6.83～186.33g/m<sup>2</sup>の範囲にあり、軟体動物門二枚貝綱のホトトギスガイがSt.Cで138.57g/m<sup>2</sup>と突出して多く確認され、St.Cで最も合計湿重量が高くなっている。
- ・ 種類別の個体数で見ると、アサリが3727個体と最も多く確認された。
- ・ 地点別の傾向を個体数と湿重量の門別組成比率で見ると、個体数はSt.B及びSt.Cでは軟体動物門が95%以上と大部分を占めているが、St.Dでは節足動物門が約60%、環形動物門が約30%を占めている。湿重量はSt.B及びSt.Cでは軟体動物門が90%以上と大部分を占めているが、St.Dでは節足動物門が80%弱、環形動物門が17%を占めている。
- ・ St.BとSt.Cは干潟の外側にあり底質は砂質である。St.Dは干潟に囲まれた閉鎖的な環境にあり、底質は砂泥質である。St.BとSt.Cは門別組成比率の傾向は類似しており、節足動物門、環形動物門の組成比率が高いSt.Dとは、明瞭に区分できる。
- ・ St.Cにおいて、有機汚濁の指標種とされる貝類のホトトギスガイが多く確認されており、内湾性で有機汚濁が進んでいる環境が想定されるが、局所的であり、干満による外海水の流入や河川水の流下により有機汚濁の進行は妨げられていることが推察される。

秋季調査における分析結果の概要を以下に示す。

- ・ 総種類数は36種類であり、門別の種類数ではゴカイ類などの環形動物門が多かった。また、地点別の出現種類数は4～15種類の範囲にあり、St.Cで多く、St.Iで少なかった。
- ・ 地点別の個体数は227～2100個体/m<sup>2</sup>の範囲にあり、St.Jで多く、St.Hで少なかった。また、個体数からみた全体の優占種をみると軟体動物門二枚貝綱のホトトギスガイ、アサリが突出している。
- ・ 地点別の出現個体の総湿重量は20.13～1006.47g/m<sup>2</sup>の範囲にあり、軟体動物門二枚貝綱のホトトギスガイがSt.Jで660.47g/m<sup>2</sup>と突出して多く確認され、St.Jで最も合計湿重量が高くなっている。
- ・ 種類別の個体数で見ると、ホトトギスガイが2153個体と最も多く確認された。
- ・ 地点別の傾向を個体数と湿重量の門別組成比率で見ると、個体数はSt.B、St.D、St.I及びSt.Jでは軟体動物門が約85～97%と大部分を占めているが、St.Cでは環形動物門が約65%、軟体動物門が約35%、St.Hでは節足動物門が約50%、軟体動物門が約40%を占めている。湿重量はSt.B、St.I及びSt.Jでは軟体動物門が97%以上と大部分を占めている。St.C、St.DおよびSt.Hでは軟体動物門が約90～93%で、St.Cでは環形動物門が8.6%、St.DとSt.Hでは節足動物門

が約 7～9%を占めている。

- ・ St.B、St.C 及び St.J は干潟の外側にあるが、St.D、St.H 及び St.I は干潟に囲まれた閉鎖的な環境にある。したがって St.D、St.H 及び St.I は節足動物門の組成が高く、河底に環形動物の餌量となる有機物が河中央部と比較して多く堆積していることが推察される。
- ・ St.HIJ において、有機汚濁の指標種とされる貝類のホトトギスガイが多く確認されており、内湾性で有機汚濁が進んでいる環境が想定されるが、St.J 地点においては、局所的であり、干満による外海水の流入や河川水の流下により有機汚濁の進行は妨げられていることが推察される。しかし、河口干潟南側の内湾性域(St.H、I 地点)は有機汚濁が他所と比較して進行していると考えられる。

干潟域周辺における浅海域底生動物調査の分析試験結果を表 2-6-6、表 2-6-7 に示す。また、地点別の門別出現個体数の組成比率を図 2-6-7、図 2-6-8 に示す。

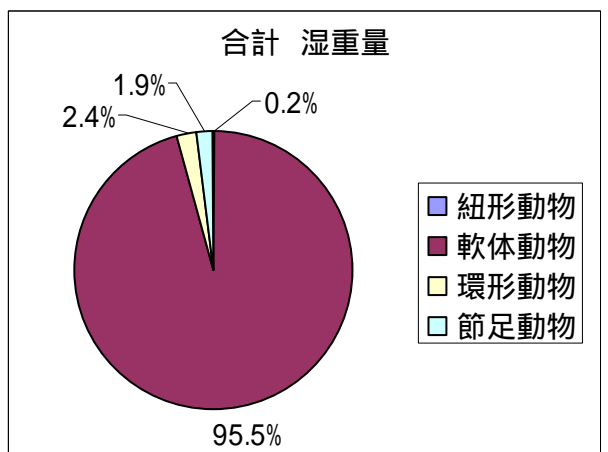
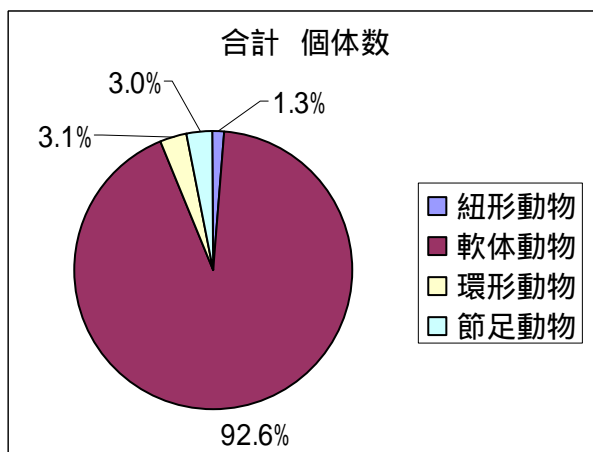
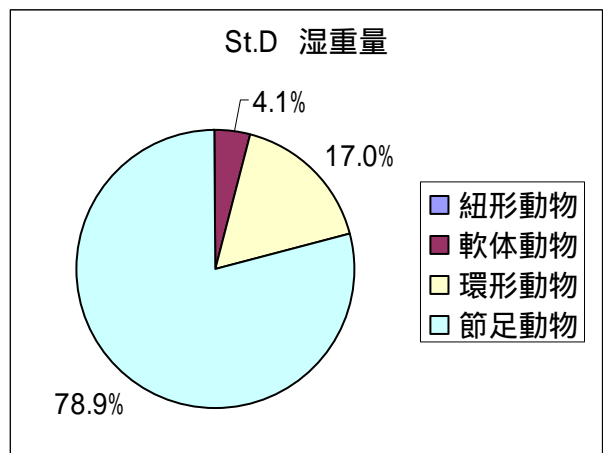
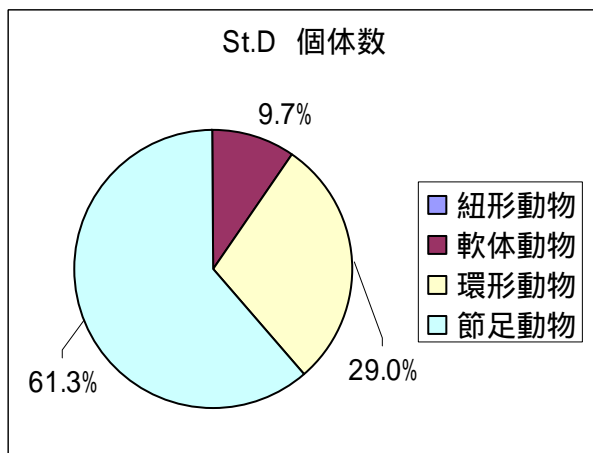
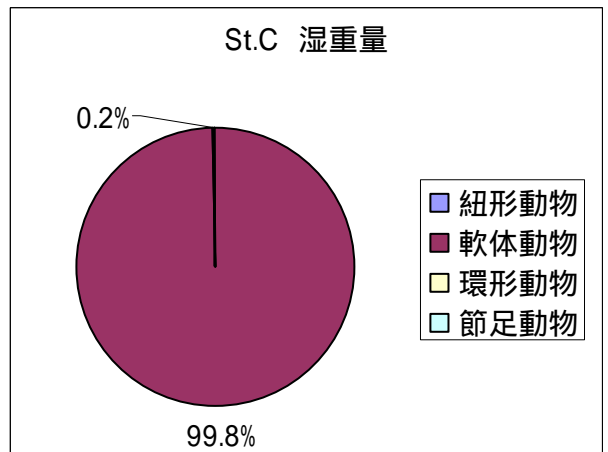
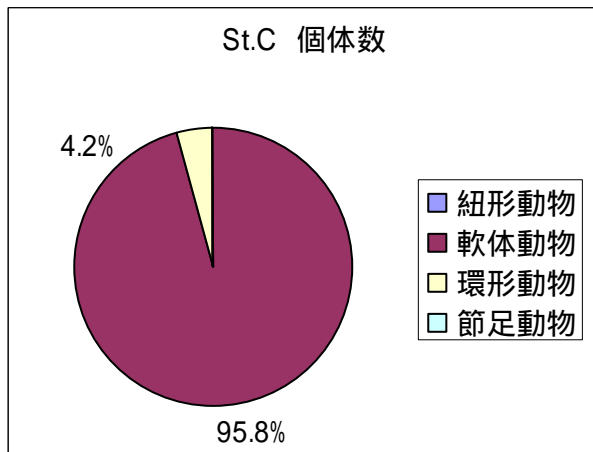
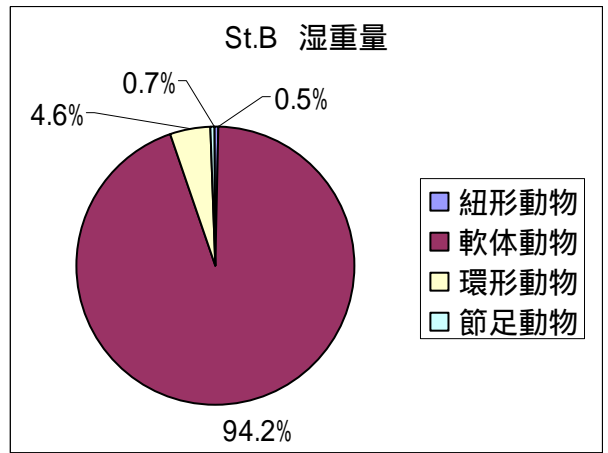
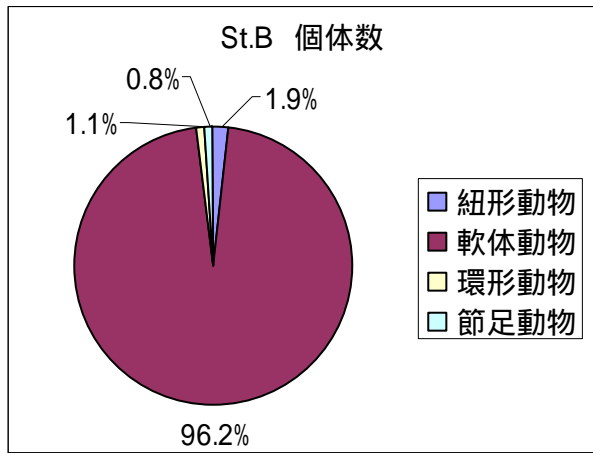


図 1-8-7 地点別組成比率(春季調査)

表 1-8-6 定量採泥調査結果(春季調査)

業務名 : H18都道 徳島東環状線徳・東吉野2～北沖洲4  
 調査名 : 環境モニタリング調査(76)徳島環状線(橋梁)  
 調査日 : 底生生物 浅海域サグ リンク  
 調査方法 : 平成18年6月21日  
 単位 : 定量調査 (1/20m<sup>2</sup>スリッキンク採泥器サグ リンク : 3回/1地点)  
 同定者 : 吉村直孝、青山大輔 総合科学(株)

| No. | 門      | 綱   | 目    | 科    | 種名                       | 和名       | 全3地点  |      |        | 橋脚周辺   |      |        | 河口干潟南側 |        |      |      |
|-----|--------|-----|------|------|--------------------------|----------|-------|------|--------|--------|------|--------|--------|--------|------|------|
|     |        |     |      |      |                          |          | 確認地点数 | 個体数  | 湿重量    | 個体数    | 湿重量  | 個体数    | 湿重量    | 個体数    | 湿重量  |      |
| 1   | 1 紐形動物 | ヒロシ | ホビロシ | ケアリソ | Cephalothrichidae        | ケアリソ科    | 1     | 67   | 0.71   |        |      |        |        |        |      |      |
| 2   | 2 軟体動物 | 二枚貝 | カ    | カ    | Musculista senhousia     | ホトギスカイ   | 1     | 987  | 138.57 |        | 987  | 138.57 |        |        |      |      |
| 3   |        |     | カ    | カ    | Macra chinensis          | カガイ      | 1     | 7    | 37.21  |        |      |        |        |        |      |      |
| 4   |        |     | カ    | カ    | Phacosoma japonicum      | カガイ      | 2     | 33   | 4.14   |        |      |        |        |        |      |      |
| 5   |        |     | カ    | カ    | Ruditapes philippinarum  | アサリ      | 3     | 3727 | 141.15 |        |      |        |        |        | 0.28 |      |
| 6   |        |     | カ    | カ    | Mya arenaria oonogai     | アサリ      | 1     | 7    | 2.69   |        |      |        |        |        |      |      |
| 7   | 環形動物   | 多毛  | サバコ  | サバコ  | Glycera subaenea         | サバコ      | 1     | 7    | 6.04   |        |      |        |        |        |      |      |
| -   |        |     |      |      | Glycera sp.              |          | 1     | 13   | 0.17   |        |      |        |        |        |      |      |
| 8   |        |     |      |      | Glycide sp.              |          | 1     | 27   | 0.19   |        |      |        |        |        |      |      |
| 9   |        |     |      |      | Goniata sp.              |          | 1     | 53   | 1.15   |        |      |        |        |        | 1.15 |      |
| 10  |        |     |      |      | Nephtys polybranchia     | ミナシロコガイ  | 1     | 7    | 0.09   |        |      |        |        |        |      |      |
| 11  |        |     |      |      | Tharyx sp.               |          | 1     | 7    | 0.01   |        |      |        |        |        | 0.01 |      |
| 12  |        |     |      |      | Cirratulidae             | ミナシロコガイ科 | 1     | 20   |        |        | 20   | +      |        |        |      |      |
| 13  |        |     |      |      | Euzonus sp.              |          | 1     | 7    | 0.27   |        |      |        |        |        |      |      |
| 14  |        |     |      |      | Heteromastus sp.         |          | 1     | 7    |        |        |      |        |        |        |      |      |
| 15  |        |     |      |      | Lysilla sp.              |          | 1     | 7    | 0.10   |        |      |        |        |        | 0.10 |      |
| 16  |        |     |      |      | Chone sp.                |          | 1     | 7    | 0.19   |        |      |        |        |        |      |      |
| 17  | 節足動物   | 甲殻  | アミ   | アミ   | Archaeomysis japonica    | アミ       | 1     | 7    | 0.03   |        |      |        |        |        | 0.01 |      |
| 18  |        |     | 端脚   | アミ   | Grandidierella japonica  | ニホトヨコ    | 1     | 7    | 0.01   |        |      |        |        |        |      |      |
| 19  |        |     | 十脚   | アミ   | Harpiniopsis sp.         | アサリ科     | 1     | 7    | 0.02   |        |      |        |        |        |      |      |
| 20  |        |     |      |      | Crangon uritai           |          | 1     | 13   | 0.91   |        |      |        |        |        |      |      |
| 21  |        |     |      |      | Callinassa japonica      | ニホトヨコ    | 1     | 13   | 1.49   |        |      |        |        |        | 1.49 |      |
| 22  |        |     |      |      | Upogebia sp.             | アサリ科     | 1     | 60   | 1.35   |        |      |        |        |        | 1.35 |      |
| 23  |        |     |      |      | Acmacepleura toriumii    | アサリ科     | 1     | 27   | 0.69   |        |      |        |        |        | 0.69 |      |
| 24  |        |     |      |      | Camptandrium sexdentatum | アサリ科     | 1     | 20   | 1.85   |        |      |        |        |        | 1.85 |      |
|     |        |     |      |      |                          |          | 種類数   | 24   | 12     | 7      | 8    |        |        |        |      |      |
|     |        |     |      |      |                          |          | 合計    | 3    | 5140   | 339.03 | 3507 | 145.86 | 1427   | 186.33 | 207  | 6.83 |

注) 湿重量の「+」は、1mg未満を示す



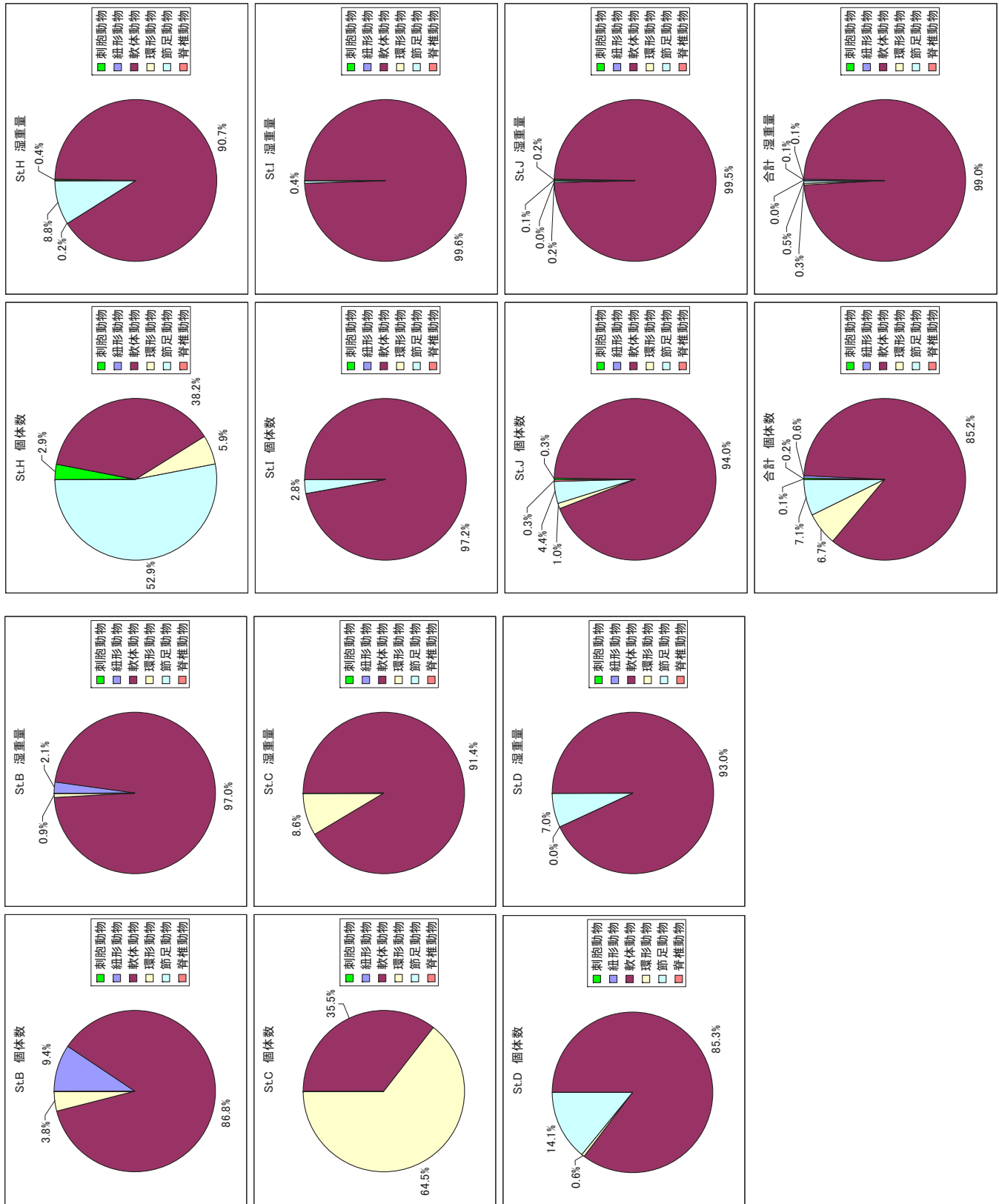


圖 1-8-8 地点別組成比率(秋季調查)

表 1-8-7 定量採泥調査結果(秋季調査)

| No | 門    | 綱   | 目                         | 科                        | 種名        | 和名        | 全地点   |      |         | 橋脚周辺 |     |     | 河口干潟南側水域 |     |     |
|----|------|-----|---------------------------|--------------------------|-----------|-----------|-------|------|---------|------|-----|-----|----------|-----|-----|
|    |      |     |                           |                          |           |           | 確認地点数 | 個体数  | 湿重量     | 個体数  | 湿重量 | 個体数 | 湿重量      | 個体数 | 湿重量 |
| 1  | 刺胞動物 | 花虫  | イナゴ                       | Actinaria                | イナゴ       | イナゴ       | 2     | 13   | 2.07    |      |     |     |          |     |     |
| 2  | 節足動物 | 昆虫  | カマキリ                      | Cephalothaeridae         | カマキリ      | カマキリ      | 1     | 33   | 1.27    |      |     |     |          |     |     |
| 3  | 軟体動物 | 腹足  | カタツムリ                     | Stenophora edogemensis   | イトナシカタツムリ | イトナシカタツムリ | 2     | 853  | 2.07    |      |     |     |          |     |     |
| 4  | 二枚貝  | イガイ | Musculista senhousia      | イガイ                      | イガイ       | イガイ       | 3     | 2153 | 1028.53 |      |     |     |          |     |     |
| 5  |      | イガイ | Crassostrea gigas         | イガイ                      | イガイ       | イガイ       | 1     | 7    | 36.40   |      |     |     |          |     |     |
| 6  |      | イガイ | Mactalia obvata           | イガイ                      | イガイ       | イガイ       | 1     | 7    | 0.13    |      |     |     |          |     |     |
| 7  |      | イガイ | Thaora fragilis           | イガイ                      | イガイ       | イガイ       | 1     | 13   | 0.40    |      |     |     |          |     |     |
| 8  |      | イガイ | Solen strictus            | イガイ                      | イガイ       | イガイ       | 1     | 80   | 8.00    |      |     |     |          |     |     |
| 9  |      | イガイ | Phacosoma japonicum       | イガイ                      | イガイ       | イガイ       | 2     | 20   | 11.60   |      |     |     |          |     |     |
| 10 |      | イガイ | Ruditapes philippinarum   | イガイ                      | イガイ       | イガイ       | 6     | 1673 | 776.13  |      |     |     |          |     |     |
| 11 |      | イガイ | Papilia uncinata          | イガイ                      | イガイ       | イガイ       | 1     | 7    | 3.60    |      |     |     |          |     |     |
| 12 | 環形動物 | 多毛  | Cypris sp.                | Cypris sp.               | イガイ       | イガイ       | 1     | 7    |         |      |     |     |          |     |     |
| 13 |      | 多毛  | Metonemertes latipoda     | イガイ                      | イガイ       | イガイ       | 1     | 7    | 1.27    |      |     |     |          |     |     |
| 14 |      | 多毛  | Ceratonereis erythraensis | イガイ                      | イガイ       | イガイ       | 1     | 13   | 0.07    |      |     |     |          |     |     |
| 15 |      | 多毛  | Glycera subaenea          | イガイ                      | イガイ       | イガイ       | 1     | 7    | 0.07    |      |     |     |          |     |     |
| 16 |      | 多毛  | Glycera sp.               | イガイ                      | イガイ       | イガイ       | 1     | 7    | 0.47    |      |     |     |          |     |     |
| 17 |      | 多毛  | Gonioda sp.               | イガイ                      | イガイ       | イガイ       | 1     | 7    | 0.20    |      |     |     |          |     |     |
| 18 |      | 多毛  | Glycera sp.               | イガイ                      | イガイ       | イガイ       | 1     | 27   | 0.20    |      |     |     |          |     |     |
| 19 |      | 多毛  | Lumbrineris longicollis   | イガイ                      | イガイ       | イガイ       | 1     | 100  | 0.87    |      |     |     |          |     |     |
| 20 |      | 多毛  | Aonides ocycephala        | イガイ                      | イガイ       | イガイ       | 1     | 7    |         |      |     |     |          |     |     |
| 21 |      | 多毛  | Paraprionospio sp. Type A | イガイ                      | イガイ       | イガイ       | 1     | 7    | 0.27    |      |     |     |          |     |     |
| 22 |      | 多毛  | Prionospio japonica       | イガイ                      | イガイ       | イガイ       | 2     | 13   |         |      |     |     |          |     |     |
| 23 |      | 多毛  | Tharyx sp.                | イガイ                      | イガイ       | イガイ       | 1     | 7    | 0.07    |      |     |     |          |     |     |
| 24 |      | 多毛  | Mediomastus sp.           | イガイ                      | イガイ       | イガイ       | 1     | 7    | 0.07    |      |     |     |          |     |     |
| 25 |      | 多毛  | Mediomastus sp.           | イガイ                      | イガイ       | イガイ       | 1     | 7    |         |      |     |     |          |     |     |
| 26 |      | 多毛  | Fisteromastus sp.         | イガイ                      | イガイ       | イガイ       | 1     | 127  | 0.98    |      |     |     |          |     |     |
| 27 | 節足動物 | 甲殻  | 蟹                         | Amasena sp.              | イガイ       | イガイ       | 1     | 33   | 0.80    |      |     |     |          |     |     |
| 28 |      | 甲殻  | Cyathura sp.              | イガイ                      | イガイ       | イガイ       | 2     | 53   | 0.78    |      |     |     |          |     |     |
| 29 |      | 甲殻  | Alpheus brevirostris      | イガイ                      | イガイ       | イガイ       | 1     | 7    | 0.60    |      |     |     |          |     |     |
| 30 |      | 甲殻  | Pagurus minutus           | イガイ                      | イガイ       | イガイ       | 1     | 7    | 1.78    |      |     |     |          |     |     |
| 31 |      | 甲殻  | Callinassa japonica       | イガイ                      | イガイ       | イガイ       | 3     | 187  | 1.07    |      |     |     |          |     |     |
| 32 |      | 甲殻  | Uro galba jokohai         | イガイ                      | イガイ       | イガイ       | 1     | 7    | 0.80    |      |     |     |          |     |     |
| 33 |      | 甲殻  | Uro galba sp.             | イガイ                      | イガイ       | イガイ       | 1     | 7    |         |      |     |     |          |     |     |
| 34 |      | 甲殻  | Phyra pisum               | イガイ                      | イガイ       | イガイ       | 1     | 7    |         |      |     |     |          |     |     |
| 35 |      | 甲殻  | Camptandrium sedentatum   | イガイ                      | イガイ       | イガイ       | 3     | 47   | 0.53    |      |     |     |          |     |     |
| 36 | 脊椎動物 | 硬骨魚 | イナダ                       | Acrossopterygus toramae  | イナダ       | イナダ       | 1     | 20   | 0.80    |      |     |     |          |     |     |
|    |      |     |                           | Hemigrapsus penicillatus | イナダ       | イナダ       | 2     | 53   | 2.93    |      |     |     |          |     |     |
|    |      |     |                           | Favonigobius sp.         | イナダ       | イナダ       | 1     | 7    | 0.67    |      |     |     |          |     |     |
|    |      |     |                           | Favonigobius gymnauchen  | イナダ       | イナダ       | 1     | 7    | 0.60    |      |     |     |          |     |     |
|    |      |     |                           | 出類不詳類                    |           |           | 6     | 5647 | 1866    |      |     |     |          |     |     |
|    |      |     |                           | 合計                       |           |           |       | 363  | 60.13   |      |     |     |          |     |     |
|    |      |     |                           |                          |           |           |       | 507  | 49.53   |      |     |     |          |     |     |
|    |      |     |                           |                          |           |           |       | 2100 | 1006.47 |      |     |     |          |     |     |
|    |      |     |                           |                          |           |           |       | 1040 | 20.13   |      |     |     |          |     |     |
|    |      |     |                           |                          |           |           |       | 227  | 36.40   |      |     |     |          |     |     |
|    |      |     |                           |                          |           |           |       | 1420 | 713.07  |      |     |     |          |     |     |

(注) 湿重量の「+」は、1me未満を示す

< 前年度との比較：底生動物 >

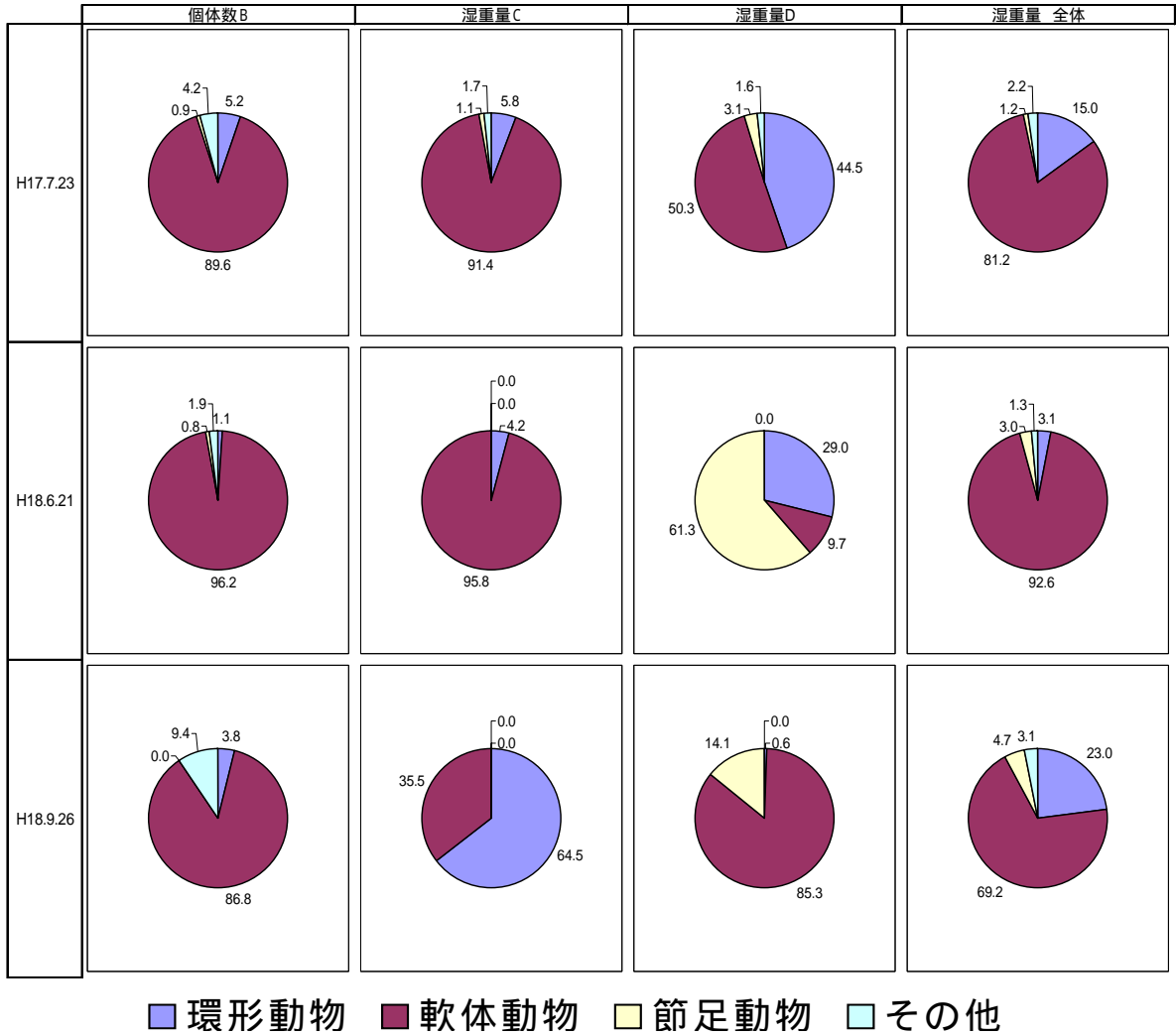
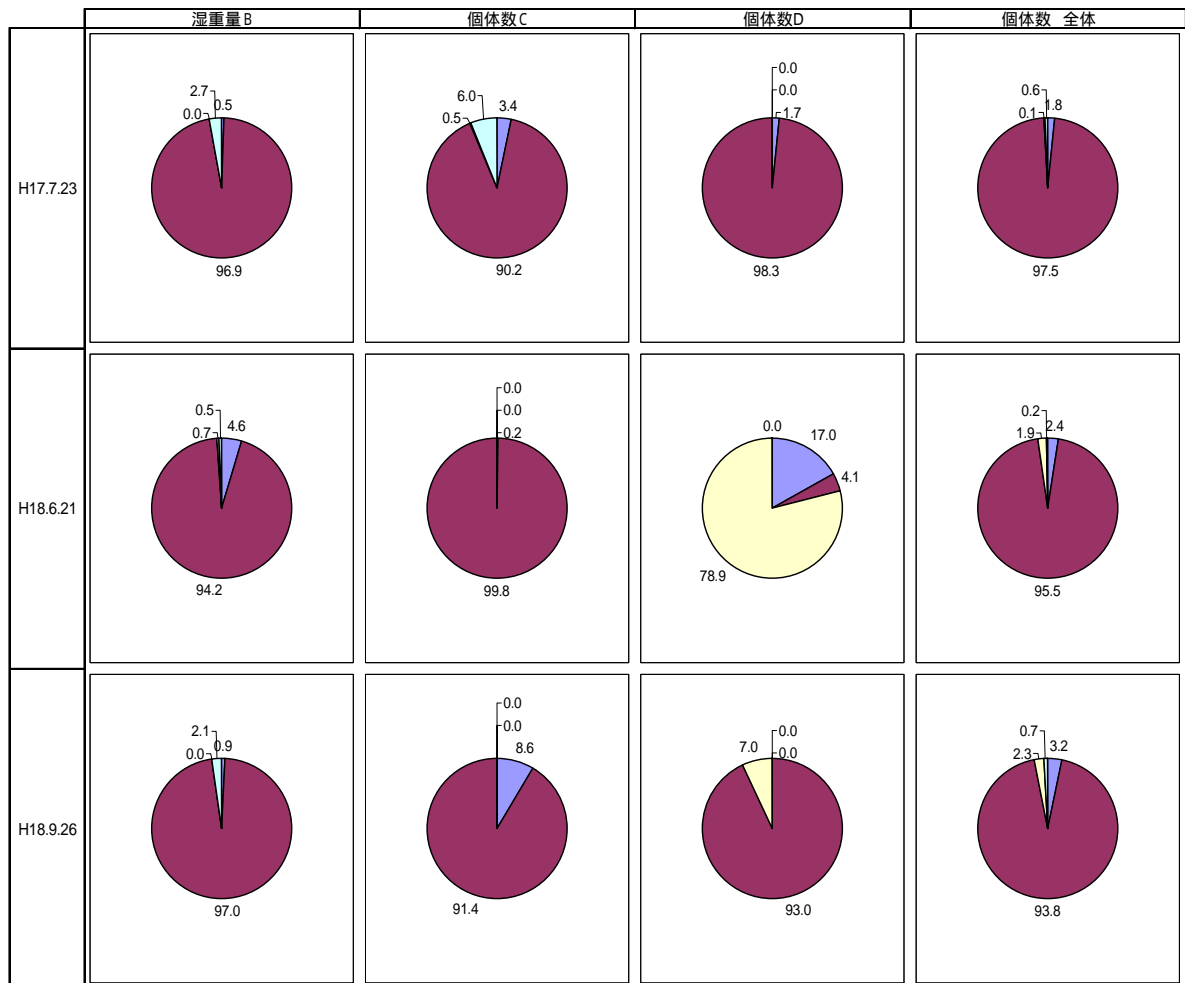


図 1-8-9 個体数の組成比率の変動

含泥率の変化した、P5・P6の直下流のC地点と河口干潟南側ワンド内のD地点において変動が顕著である。



■ 環形動物 ■ 軟体動物 ■ 節足動物 ■ その他

図 1-8-10 湿重量の組成比率の変動

個体数の組成比率変動と同様に、含泥率の変化した、P5・P6の直下流のC地点と河口干潟南側ワンド内のD地点において変動が認められる。

前年度に実施した、BCD地点における底生動物採集結果を示す。

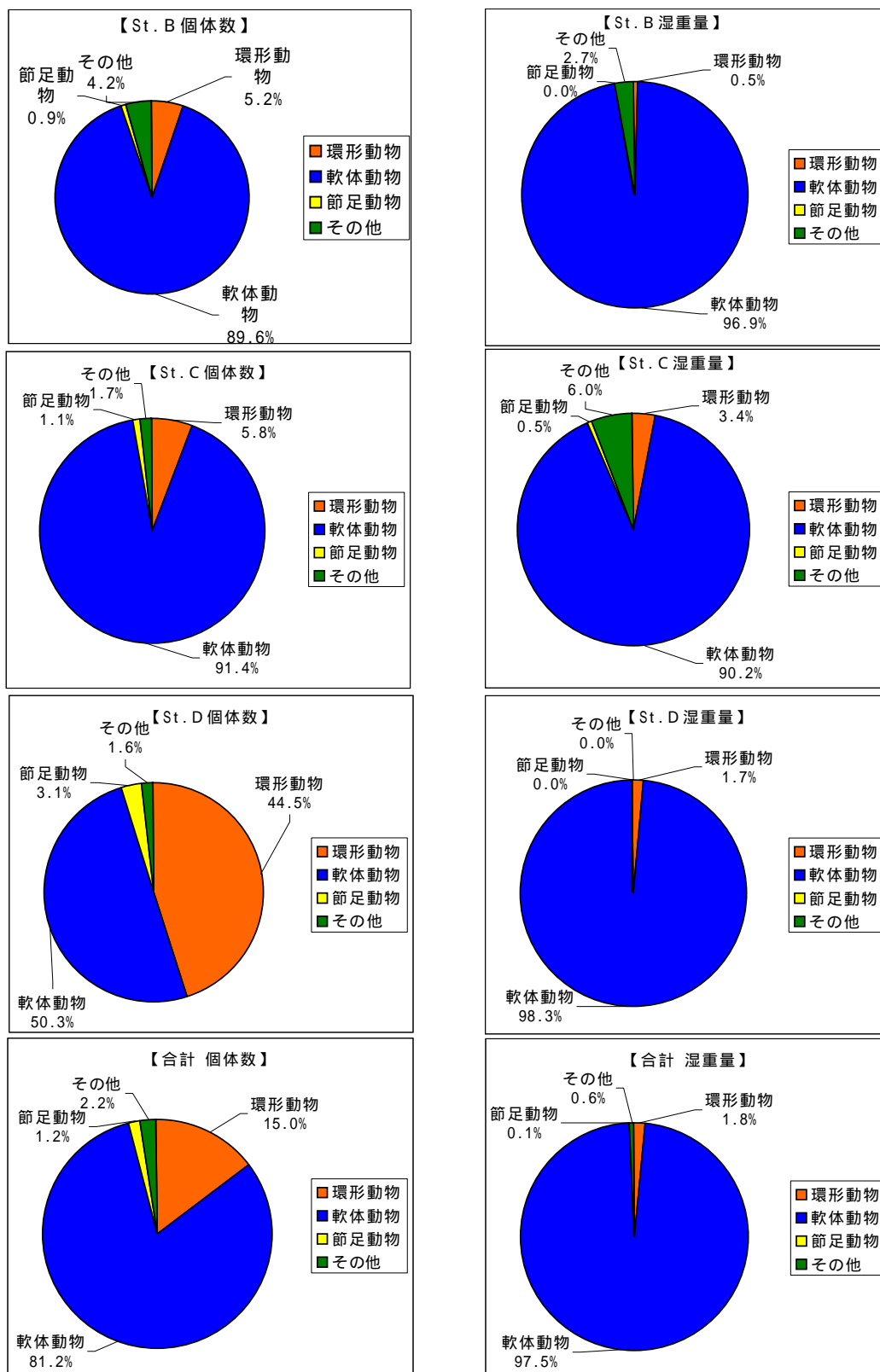


図 1-8-11 地点別組成比率(平成 17 年 7 月 23 日)

### 1-9 ウモレマメガニ分布調査

ウモレマメガニの生息分布域及び生息環境を把握するため、次頁のウモレマメガニ分布調査位置図に示す計 24 箇所で行った分布調査を実施した。結果の詳細は巻末資料に示す。

調査地点 24 箇所のうち、ウモレマメガニの分布確認されたのは 3 箇所、St. 3-1 では 3 個体、St. 4-1 では 1 個体、U-14 では 1 個体であった。

平成 17 年度調査結果と今年度の採取位置から、潮下帯が主な分布域と考えられる。

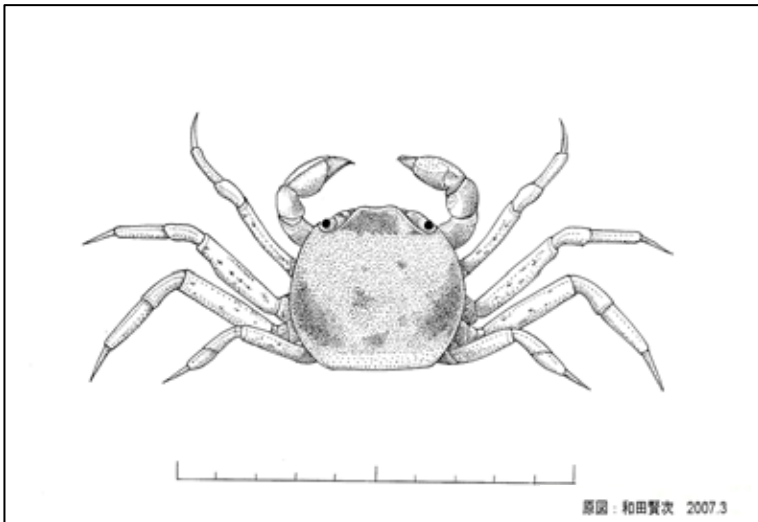
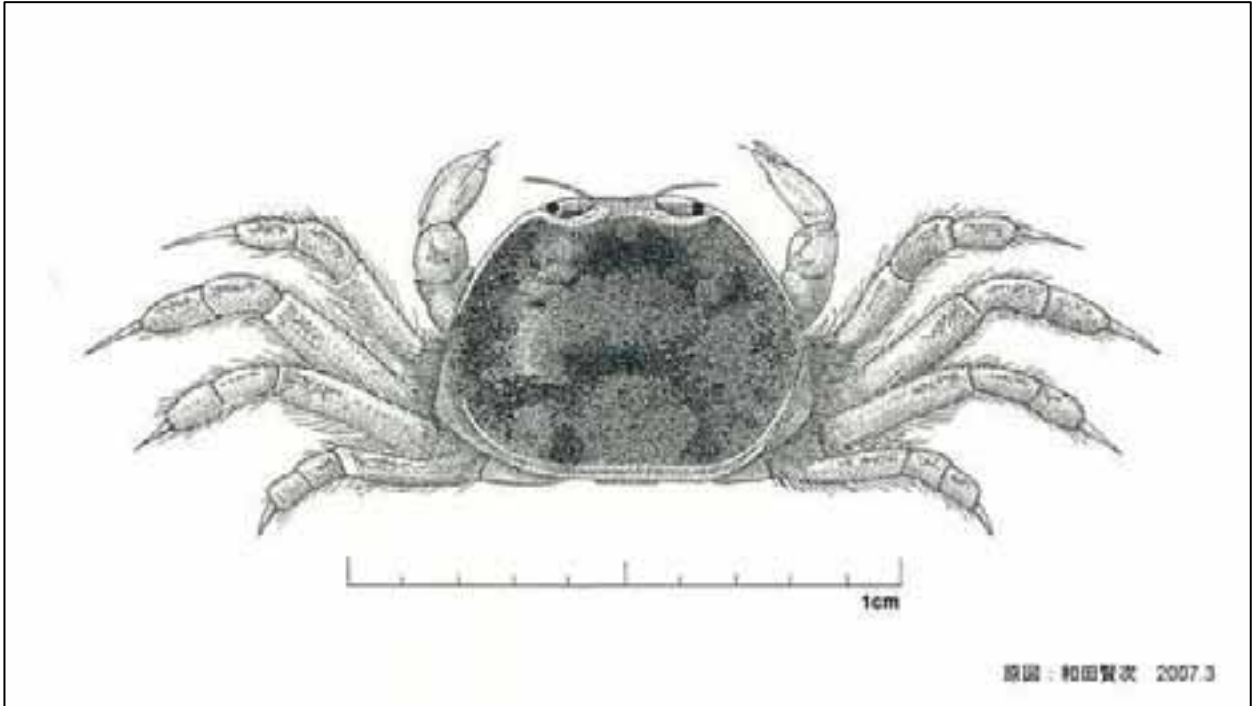
また、平成 17 年度は 5 月の調査であり、小さい個体が非常に多く採取されている。今年度は 10 月の調査であり、個体数は少ないものの大型(甲幅 5mm 前後)の個体が採取された。そのうち雌は、抱卵個体であった。秋期に産卵し、春期には新規参入個体が当地に多数生息していることが想定される。



ウモレマメガニ♀  
甲幅 5mm 程度



同上：背面



上がウモレマメガニで、左がトリウミアカイソモドキである。採集時、区別が付きにくい種であったが、描画すると相違点が明瞭となった。

ウモレマメガニは歩脚に毛が密生し、頭胸甲は台形を呈する。トリウミアカイソモドキと比較して、ずんぐりした感じである。また、トリウミアカイソモドキの頭胸甲は、採取時、コンタクトレンズのように滑らかであり、ウモレマメガニと比較して光沢がある。





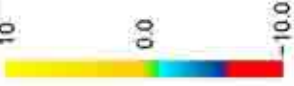


図 1-9-1 ウモレメマガニ分布調査位置図

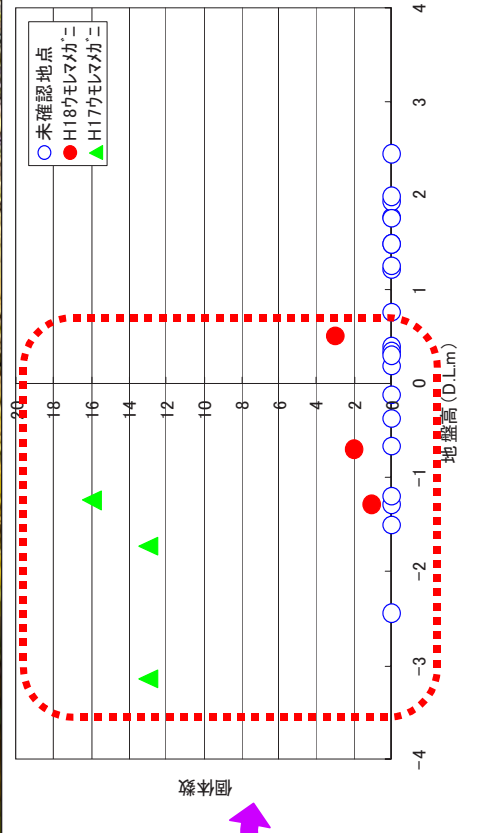
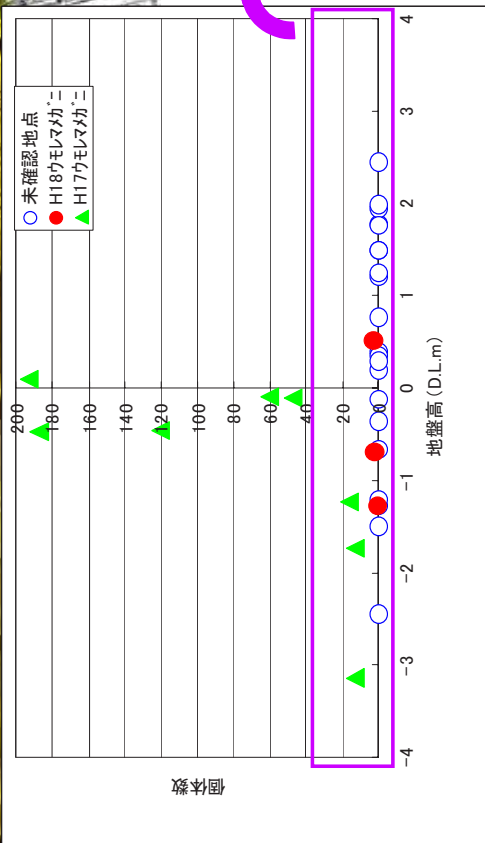
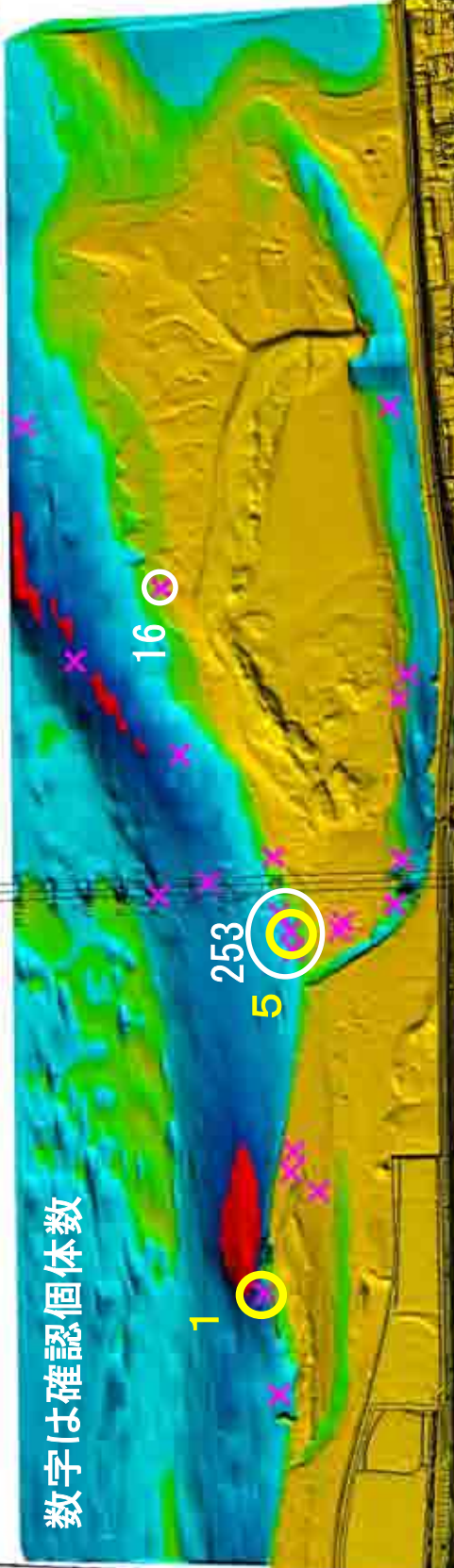


- H17確認地点 (H17.5)
- H18確認地点 (H18.10)

地盤高(D.L.m)



数字は確認個体数



1-10 魚類調査時に採取された底生動物

1-10-1 確認種の概要

魚類調査で確認された無脊椎動物の一覧は下表に示すとおりである。

7月調査では、2門3綱7目15科24種、1,124個体の無脊椎動物(エビ・カニ・貝類)が確認された。このうち、貝類は7種、エビ・カニ等の甲殻類は17種であった。

10月調査では、2門3綱5目19科21種、730個体の無脊椎動物(エビ・カニ・貝類)が確認され、このうち貝類は6種、エビ・カニ等の甲殻類は15種であった。

表 1-10-1 魚類以外の採取生物調査結果一覧表(7月)

業務名 : H18都道 徳島東環状線徳・東吉野2-北沖洲4環境モニタリング調査(76)徳島環状線(橋梁)  
 調査名 : 魚類調査  
 調査日 : 平成18年 7月26日~29日・31日、平成18年10月 3日~6日  
 単位 : 個体数  
 調査方法 : サーフネット、投網、タモ網  
 同定者 : 吉村直孝、青山大輔 総合科学(株)

| No. | 門    | 綱                                | 目   | 科     | 学名                              | 和名    | 平成18年7月26日~29日、31日 |      |    |       |      |     |         |       |
|-----|------|----------------------------------|-----|-------|---------------------------------|-------|--------------------|------|----|-------|------|-----|---------|-------|
|     |      |                                  |     |       |                                 |       | 確認地点数              |      |    | 採捕個体数 |      |     | 構成比 (%) |       |
|     |      |                                  |     |       |                                 |       | 河口干潟               | 住吉干潟 | 合計 | 河口干潟  | 住吉干潟 | 合計  |         |       |
| 1   | 軟体動物 | 腹足                               | 二枚貝 | アサギガイ | <i>Neritina violacea</i>        | アサギガイ | 0                  | 2    | 2  | 0     | 8    | 0.7 |         |       |
| 2   |      |                                  |     | アサギ   | <i>Cerithidea rhizophorum</i>   | アサギ   | 0                  | 1    | 1  | 0     | 1    | 0.1 |         |       |
| 3   |      |                                  |     | アサギ   | <i>Littorana articulata</i>     | アサギ   | 0                  | 1    | 1  | 0     | 1    | 0.1 |         |       |
| 4   |      |                                  |     | アサギ   | Corbiculidae                    | アサギ   | 1                  | 0    | 1  | 1     | 0    | 1   | 0.1     |       |
| 5   |      |                                  |     | アサギ   | <i>Meretrix lusoria</i>         | アサギ   | 1                  | 0    | 1  | 1     | 0    | 1   | 0.1     |       |
| 6   |      |                                  |     | アサギ   | <i>Ruditapes philippinarum</i>  | アサギ   | 7                  | 0    | 7  | 12    | 0    | 12  | 1.1     |       |
| 7   |      |                                  |     | アサギ   | <i>Laternula marilina</i>       | アサギ   | 3                  | 0    | 3  | 3     | 0    | 3   | 0.3     |       |
| 8   |      |                                  |     | アサギ   | <i>Trinorchestia trinitatis</i> | アサギ   | 2                  | 0    | 2  | 6     | 0    | 6   | 0.5     |       |
| 9   |      |                                  |     | アサギ   | <i>Excirolana chiltoni</i>      | アサギ   | 2                  | 0    | 2  | 3     | 0    | 3   | 0.3     |       |
| 10  |      |                                  |     | アサギ   | <i>Palaemon orientis</i>        | アサギ   | 5                  | 12   | 17 | 30    | 302  | 332 | 29.5    |       |
| 11  |      |                                  |     | アサギ   | <i>Palaemon paucidens</i>       | アサギ   | 3                  | 0    | 3  | 4     | 0    | 4   | 0.4     |       |
| 12  |      |                                  |     | アサギ   | <i>Alpheus</i> sp.              | アサギ   | 0                  | 2    | 2  | 1     | 1    | 2   | 0.2     |       |
| 13  |      |                                  |     | アサギ   | <i>Crangon uritai</i>           | アサギ   | 19                 | 8    | 27 | 551   | 136  | 687 | 61.0    |       |
| 14  |      |                                  |     | アサギ   | <i>Upogebia yokovai</i>         | アサギ   | 4                  | 5    | 9  | 20    | 8    | 28  | 2.5     |       |
| 15  |      |                                  |     | アサギ   | <i>Paucus dubius</i>            | アサギ   | 1                  | 1    | 2  | 1     | 1    | 2   | 0.2     |       |
| 16  |      |                                  |     | アサギ   | <i>Chasmagnathus convexus</i>   | アサギ   | 8                  | 0    | 8  | 10    | 0    | 10  | 0.9     |       |
| 17  |      |                                  |     | アサギ   | <i>Helice japonica</i>          | アサギ   | 0                  | 1    | 1  | 0     | 1    | 1   | 0.1     |       |
| 18  |      |                                  |     | アサギ   | <i>Helice tridens</i>           | アサギ   | 1                  | 0    | 1  | 2     | 0    | 2   | 0.2     |       |
| 19  |      |                                  |     | アサギ   | <i>Hemigrapsus sinensis</i>     | アサギ   | 1                  | 0    | 1  | 1     | 0    | 1   | 0.1     |       |
| 20  |      |                                  |     | アサギ   | <i>Hemigrapsus</i>              | アサギ   | 3                  | 4    | 7  | 5     | 6    | 11  | 1.0     |       |
| 21  |      |                                  |     | アサギ   | <i>Sesarmops</i> sp.            | アサギ   | 0                  | 1    | 1  | 0     | 1    | 1   | 0.1     |       |
| 22  |      |                                  |     | アサギ   | <i>Macrophthalmus japonicus</i> | アサギ   | 0                  | 3    | 3  | 1     | 3    | 4   | 0.4     |       |
| 23  |      |                                  |     | アサギ   | <i>Scopimera globosa</i>        | アサギ   | 1                  | 0    | 1  | 0     | 1    | 1   | 0.1     |       |
| 24  |      |                                  |     | アサギ   | <i>Uca arcuata</i>              | アサギ   | 0                  | 2    | 2  | 0     | 2    | 2   | 0.2     |       |
| 25  | アサギ  | <i>Labidura riparia japonica</i> | アサギ | 0     | 1                               | 1     | 0                  | 1    | 1  | 0.1   |      |     |         |       |
| 26  | アサギ  | 甲虫                               | アサギ | 1     | 0                               | 1     | 1                  | 0    | 1  | 0.1   |      |     |         |       |
| 27  | 2門   | 4綱                               | 9目  | 17科   | 26種                             |       |                    |      |    |       |      |     |         |       |
|     |      |                                  |     |       |                                 |       | 種数                 | -    | -  | -     | 19   | 14  | 26      | -     |
|     |      |                                  |     |       |                                 |       | 個体数                | -    | -  | -     | 654  | 472 | 1126    | 100.0 |

- 注1) 標本保存先: 徳島県立博物館  
 注2) 表中の太字は底生動物指標種  
 注3) 参考文献  
 1) 青木淳一 編著(1999): 日本産土壌動物, 東海大学出版会.  
 2) 林健一(1999): 日本産エビ類の分類と生態(108) テナガエビ科・テナガエビ亜科・フウライテナガエビ属・シラタエビ属. 海洋と生物, 21(5): 389-393.  
 3) 林健一(1999): 日本産エビ類の分類と生態(108) テナガエビ科・テナガエビ亜科・マイヒメエビ属・スジエビ属. 海洋と生物, 21(6): 522-526.  
 4) Hayashi, K. & J. N. Kim(1999): Revision of the East Asian species of Crangon (Decapoda: Caridea: Crangonidae). Crust. Res., 28: 62-103.  
 5) 西村三郎 編(1995): 原色検索日本海岸動物図鑑( ), 保育社.  
 6) 奥谷喬司 編(2000): 日本近海産貝類図鑑, 東海大学出版会.  
 7) 酒井恒 著(1976): 日本産蟹類, 講談社.

表 1-10-2 魚類以外の採取生物調査結果一覧表(10月)

業務名 : H18都道 徳島東環状線徳・東吉野2-北沖洲4環境モニタリング調査(76)徳島環状線(橋梁)  
 調査名 : 魚類調査  
 調査日 : 平成18年 7月26日~29日・31日、平成18年10月 3日~6日  
 単位 : 個体数  
 調査方法 : サーフネット、投網、タモ網  
 同定者 : 吉村直孝、青山大輔 総合科学(株)

| No. | 門    | 綱   | 目     | 科                            | 学名    | 和名 | 平成18年10月3~6日 |      |     |       |      |      |         |       |
|-----|------|-----|-------|------------------------------|-------|----|--------------|------|-----|-------|------|------|---------|-------|
|     |      |     |       |                              |       |    | 確認地点数        |      |     | 採捕個体数 |      |      | 構成比 (%) |       |
|     |      |     |       |                              |       |    | 河口干潟         | 住吉干潟 | 合計  | 河口干潟  | 住吉干潟 | 合計   |         |       |
| 1   | 軟体動物 | 二枚貝 | アサギガイ | <i>Neritina violacea</i>     | アサギガイ | 0  | 2            | 2    | 0   | 2     | 0.3  |      |         |       |
| 2   |      |     | アサギ   | <i>Cocella chinensis</i>     | アサギ   | 1  | 0            | 1    | 1   | 0     | 1    | 0.1  |         |       |
| 3   |      |     | アサギ   | <i>Chion semigranosa</i>     | アサギ   | 1  | 0            | 1    | 1   | 0     | 1    | 0.1  |         |       |
| 4   |      |     | アサギ   | <i>Nurtalia japonica</i>     | アサギ   | 1  | 0            | 1    | 1   | 0     | 1    | 0.1  |         |       |
| 5   |      |     | アサギ   | <i>Meretrix lusoria</i>      | アサギ   | 1  | 0            | 1    | 2   | 0     | 2    | 0.3  |         |       |
| 6   |      |     | アサギ   | <i>Glaucomya chinensis</i>   | アサギ   | 1  | 0            | 1    | 1   | 0     | 1    | 0.1  |         |       |
| 7   |      |     | アサギ   | <i>Hyalis</i> sp.            | アサギ   | 1  | 0            | 1    | 1   | 0     | 1    | 0.1  |         |       |
| 8   |      |     | アサギ   | <i>Excirolana chiltoni</i>   | アサギ   | 8  | 0            | 8    | 11  | 0     | 11   | 1.5  |         |       |
| 9   |      |     | アサギ   | <i>Aegastha</i> sp.          | アサギ   | 1  | 0            | 1    | 1   | 0     | 1    | 0.1  |         |       |
| 10  |      |     | アサギ   | <i>Sphaeroma sieboldii</i>   | アサギ   | 4  | 1            | 5    | 7   | 1     | 8    | 1.1  |         |       |
| 11  |      |     | アサギ   | <i>Metapenaeus jayneri</i>   | アサギ   | 2  | 10           | 12   | 3   | 107   | 110  | 15.1 |         |       |
| 12  |      |     | アサギ   | <i>Acetes japonicus</i>      | アサギ   | 5  | 2            | 7    | 39  | 9     | 48   | 6.6  |         |       |
| 13  |      |     | アサギ   | <i>Palaemon orientis</i>     | アサギ   | 1  | 5            | 6    | 1   | 23    | 24   | 3.3  |         |       |
| 14  |      |     | アサギ   | <i>Palaemon paucidens</i>    | アサギ   | 1  | 2            | 3    | 1   | 26    | 27   | 3.7  |         |       |
| 15  |      |     | アサギ   | <i>Alpheus</i> sp.           | アサギ   | 0  | 3            | 3    | 0   | 9     | 9    | 1.2  |         |       |
| 16  |      |     | アサギ   | <i>Crangon uritai</i>        | アサギ   | 16 | 14           | 30   | 361 | 92    | 453  | 62.4 |         |       |
| 17  |      |     | アサギ   | <i>Paucus dubius</i>         | アサギ   | 7  | 0            | 7    | 8   | 0     | 8    | 1.1  |         |       |
| 18  |      |     | アサギ   | <i>Mastus victor</i>         | アサギ   | 1  | 0            | 1    | 1   | 0     | 1    | 0.1  |         |       |
| 19  |      |     | アサギ   | <i>Acmaeocleura toriumii</i> | アサギ   | 0  | 1            | 1    | 0   | 1     | 1    | 0.1  |         |       |
| 20  |      |     | アサギ   | <i>Hemigrapsus</i>           | アサギ   | 2  | 2            | 4    | 3   | 2     | 5    | 0.7  |         |       |
| 21  |      |     | アサギ   | <i>Hemigrapsus</i> sp.       | アサギ   | 4  | 3            | 7    | 8   | 6     | 14   | 1.9  |         |       |
| 22  |      |     | アサギ   | <i>Ocyropsis stimpsoni</i>   | アサギ   | 1  | 0            | 1    | 1   | 0     | 1    | 0.1  |         |       |
|     |      |     |       |                              |       |    | 種数           | -    | -   | -     | 19   | 11   | 22      | -     |
|     |      |     |       |                              |       |    | 個体数          | -    | -   | -     | 452  | 278  | 730     | 100.0 |

- 注1) 標本保存先: 徳島県立博物館  
 注2) 表中の太字は底生動物指標種  
 注3) 参考文献  
 1) 青木淳一 編著(1999): 日本産土壌動物, 東海大学出版会.  
 2) 林健一(1999): 日本産エビ類の分類と生態(108) テナガエビ科・テナガエビ亜科・フウライテナガエビ属・シラタエビ属. 海洋と生物, 21(5): 389-393.  
 3) 林健一(1999): 日本産エビ類の分類と生態(108) テナガエビ科・テナガエビ亜科・マイヒメエビ属・スジエビ属. 海洋と生物, 21(6): 522-526.  
 4) Hayashi, K. & J. N. Kim(1999): Revision of the East Asian species of Crangon (Decapoda: Caridea: Crangonidae). Crust. Res., 28: 62-103.  
 5) 西村三郎 編(1995): 原色検索日本海岸動物図鑑( ), 保育社.  
 6) 奥谷喬司 編(2000): 日本近海産貝類図鑑, 東海大学出版会.  
 7) 酒井恒 著(1976): 日本産蟹類, 講談社.

種別の確認個体数は図 2-7-1 に示すとおりである。

7 月調査では、エビジャコ属が 687 個体と最も多く、次いでシラタエビの 332 個体、ヨコヤアナジャコの 28 個体であった。フトヘナタリ、マルウズラタマキビ、オキシジミ、ハマグリ、ヒメアシハラガニ、ヒメケフサイソガニ、フタバカクガニ、コメツキガニは、1 個体のみが確認された。

10 月調査では、7 月調査同様、エビジャコ属が 453 個体と最も多く、次いでシバエビ 110 個体、アキアミ 48 個体であった。イソシジミ、ウオノエの一種、キンセンガニ、クチバガイ、スナガニ、ハナモグリガイ、ハマガニ、フジノハナガイ、モクスヨコエビ科の 1 種は、1 個体のみが確認された。

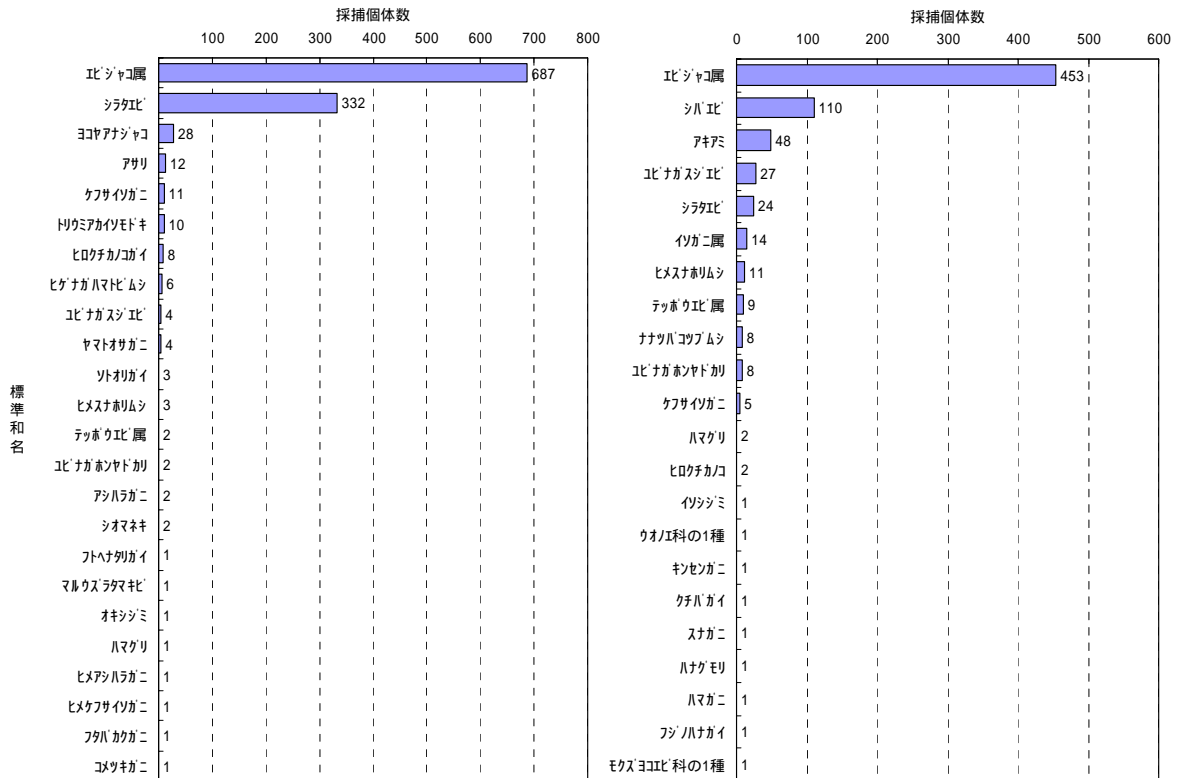


図 1-10-1 魚類以外の採取生物の採捕個体 (左: 7 月調査、右: 10 月調査)

### 1-10-2 分布状況

種別の確認地点数は下図に示すとおりである。

7月調査で最も多くの地点で確認された種は、確認個体数に比例するように、エビジャコ属の26地点で、次いでシラタエビの17地点、ヨコヤアナジャコの9地点であった。

一方、1地点でのみ確認された種は、フトヘナタリ、マルウズラタマキビ、オキシジミ、ハマグリ、ヒメアシハラガニ、ヒメケフサイソガニ、フタバカクガニ、コメツキガニであり、確認個体数も1個体であった。

10月調査で最も多くの地点で確認された種は、エビジャコ属が20地点と最も多く、次いでシバエビの12地点、ヒメスナホリムシの8地点となった。エビジャコ属とシバエビは、確認個体数も同様の上位2種である。ヒメスナホリムシは確認個体数で見ると、11個体が確認されており、アキアミ、ユビナガスジエビ、シラタエビ、イソガニ属に続く第7位の種である。

一方、1地点でのみ確認された種は、イソシジミ、ウオノエの1種、キンセンガニ、クチバガイ、スナガニ、ハナモグリガイ、ハマガニ、ハマグリ、フジノハナガイ、モクスヨコエビ科の1種の計10種である。このうち、ハマグリ以外は1個体のみのが確認である。

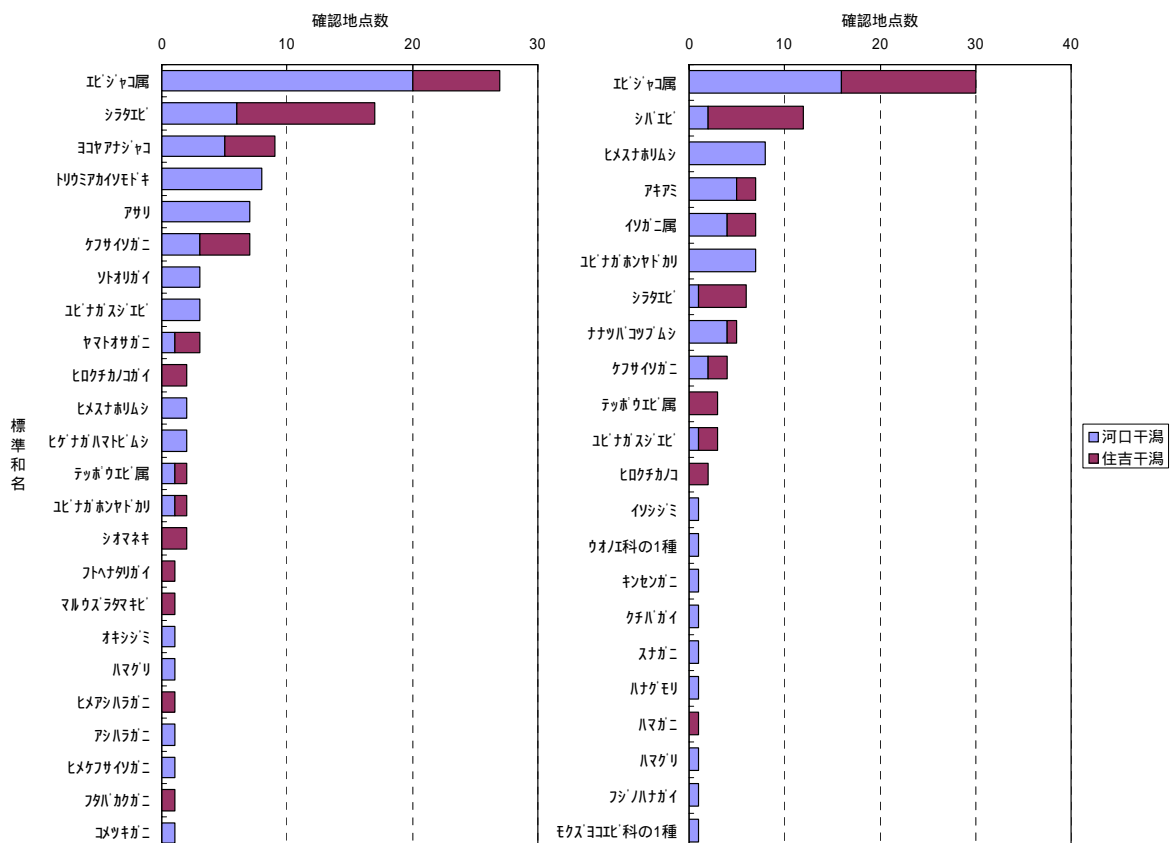


図 1-10-2 魚類以外の採取生物の確認地点数 (左: 7月調査、右: 10月調査)

#### 1-11 希少種について

希少種は、底生動物調査に加え、魚類調査で確認されたものも示す。詳細は巻末資料として添付する。

希少種の選定状況及び確認状況を表 2-8-1 に示した。なお、特定種の選定にあたっては以下の資料を参照した。

改訂日本の絶滅のおそれのある野生動物 - レッドデータブック - 環境省

・ 甲殻類：環境省(2006)

徳島県の絶滅のおそれのある野生動物 2001

- 徳島県レッドデータブック(2001)

和田恵次 他(1996) WWF Japan Science Report Vol3 December1996

(特集：日本における干潟海岸とそこに生息する底生生物の現状)

今回の調査では、環境省編レッドデータブックや徳島県版レッドデータブック、WWF ジャパンサイエンスリポート vol. 3 に掲載された希少種が合計で 30 種確認された。

確認された特定種の内、シオマネキ、ハクセンシオマネキ、ヘナタリガイ、フトヘナタリガイ、ヒロクチカノコガイ等の種は広範囲で確認されており、本調査区域を特徴付けている代表的な種である。

その他の種においては、クシテガニやエドガワミズゴマツボが比較的多く確認されている。

一方、確認数の少なかった種としてはマゴコロガイ、オオノガイ、マメコブシガニ、アリアケモドキ等が挙げられる。

表 1-11-1 希少種の確認状況

| No. | 分類群 | 和名                         | 選定状況  |        |       | 確認状況   |       |
|-----|-----|----------------------------|-------|--------|-------|--------|-------|
|     |     |                            |       |        |       | 確認個体数  | 確認地点数 |
| 1   | 腹足  | ヒロクチカノガイ                   |       | 絶滅危惧 類 | 絶滅寸前種 | 762    | 56    |
| 2   |     | マルウス'ラマキ'ガイ                |       |        | 危険種   | 3      | 3     |
| 3   |     | エト'ガ'ウミス'ゴ'マツボ' (ウミゴ'マツボ') |       |        | 危険種   | 1,007  | 20    |
| 4   |     | ワカラツボ'                     |       |        | 絶滅寸前種 | 3      | 1     |
| 5   |     | ムシヤト'リカワ'ンショウ              |       |        | 危険種   | 8      | 6     |
| 6   |     | ヨシダ'カワ'ンショウ                |       |        | 危険種   | 2      | 1     |
| 7   |     | ハナタリガイ                     |       | 絶滅危惧 類 |       | 456    | 18    |
| 8   |     | フトハナタリガイ                   |       | 準絶滅危惧  | 危険種   | 2,253  | 39    |
| 9   | 二枚貝 | マコ'コロガイ                    |       |        | 絶滅寸前種 | 1      | 1     |
| 10  |     | ハマ'グリ                      |       |        | 危険種   | 42     | 25    |
| 11  |     | ハマ'モリガイ                    |       |        | 危険種   | 87     | 14    |
| 12  |     | クシマスガイ                     |       |        | 危険種   | 7      | 3     |
| 13  |     | オノガイ                       |       |        | 危険種   | 1      | 1     |
| 14  |     | ソトガイ                       |       |        | 危険種   | 20     | 19    |
| 15  | 甲殻  | ニホシナモグリ                    |       | 準絶滅危惧  |       | 369    | 44    |
| 16  |     | ヨコアサ'ヤコ                    |       | 準絶滅危惧  |       | 334    | 58    |
| 17  |     | マメコ'シガ'ニ                   |       | 絶滅危惧 類 |       | 1      | 1     |
| 18  |     | ウレマメ'ガ'ニ                   |       |        | 状況不明  | 5      | 3     |
| 19  |     | ムツハ'リアク'ガ'ニ                |       |        | 絶滅寸前種 | 23     | 11    |
| 20  |     | アリアケ'ト'キ                   |       |        | 希少種   | 1      | 1     |
| 21  |     | シオ'マ'ネ                     | 準絶滅危惧 | 絶滅危惧 類 | 危険種   | 3,223  | 87    |
| 22  |     | ハクセン'シオ'マ'ネ                | 準絶滅危惧 | 準絶滅危惧  | 危険種   | 800    | 34    |
| 23  |     | トリウミ'アカイ'ト'キ               |       |        | 危険種   | 173    | 53    |
| 24  |     | モクス'ガ'ニ                    |       | 絶滅危惧 類 |       | 12     | 7     |
| 25  |     | ケフ'サイ'ツ'ガ'ニ                |       | 絶滅危惧 類 |       | 64     | 18    |
| 26  |     | ヒメ'ア'シ'ハラ'ガ'ニ              |       | 絶滅危惧 類 |       | 11     | 8     |
| 27  |     | ア'カ'ガ'ニ                    |       | 準絶滅危惧  |       | 13     | 4     |
| 28  |     | コ'ヒ'ア'カ'シ'ケ'イ'ガ'ニ          |       | 絶滅危惧 類 |       | 303    | 23    |
| 29  |     | ク'シ'テ'ガ'ニ                  |       | 絶滅危惧 類 | 希少種   | 1,124  | 42    |
| 30  |     | フ'タ'ハ'カ'ガ'ニ                |       | 絶滅危惧 類 |       | 5      | 2     |
| 合計  |     | 30                         | 2     | 15     | 21    | 11,113 | -     |

|   |
|---|
| 「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 - 甲殻類」：環境省（2006年）<br>準絶滅危惧 = 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」に移行する要素を有するもの  |
| 「徳島県の絶滅のおそれのある野生生物 - 徳島県版レッドデータブック - 」：徳島県（2001年）<br>絶滅危惧 類 = 徳島県において、絶滅の危機に瀕している種。<br>絶滅危惧 類 = 徳島県において、絶滅の危機が増大している種。<br>準絶滅危惧 = 徳島県において、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。<br>留意 = 現時点では絶滅の危険度は小さいが、生息条件の変化によっては、上位のランクに移行する可能性があるもの。絶滅の危険度は高くないが、生息に特定の環境条件が必要なもの。徳島県固有種、分布局限種など |
| 「WWF Japan Science Report Vol13(日本における干潟海岸とそこに生息する底生生物の現状)」：WWF Japan（1996年）<br>絶滅寸前 = 人為の影響の如何に問わず、個体数が異常に減少し、放置すればやがて絶滅すると推定される種。<br>危険 = 絶滅に向けて進行しているとみなされる種、今すぐ絶滅という危機に瀕するということはないが、現状では確実に絶滅の方向へ向かっていると判断されるもの。<br>希少 = 特に絶滅を危惧されることはないが、もともと個体数が非常に少ない種。<br>状況不明 = 最近の生息の状況が乏しい種。                   |

1-12 まとめ

1-12-1 底生動物と生息環境(標高・粒度組成)

表在性底生動物の指標種のうち、デトリタス食性カニ類と標高・粒度組成の相互関係に注目して示す。

表 1-12-1 表在性カニ類の指標種(平成 18 年 6 月現在)

|         |   |
|---------|---|
| 表在性種カニ類 | シオマネキ、ハクセンシオマネキ、コメツキガニ、チゴガニ、ヤマトオサガニ<br>オサガニ |
|---------|---|

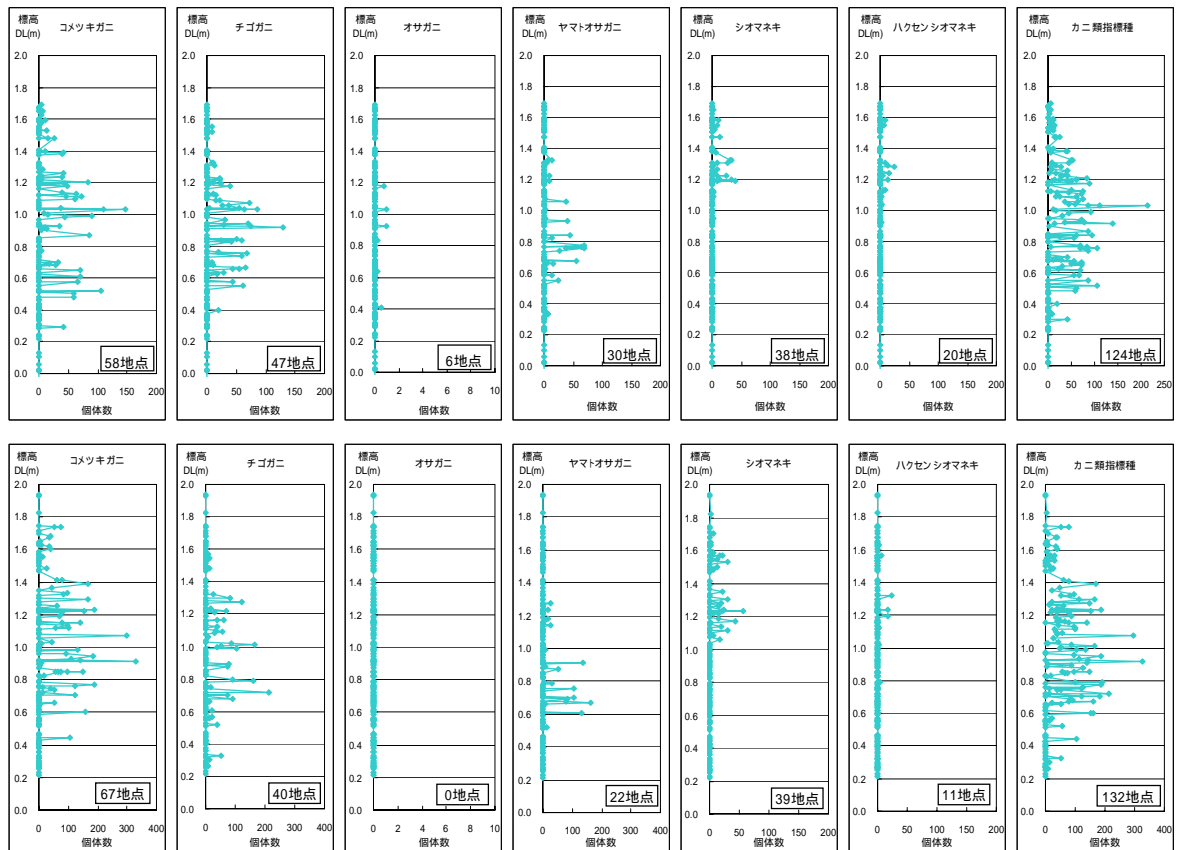


図 1-12-1 標高と分布密度(カニ類): (上段-6月、下段-10月)

標高とカニ類の分布は大局的に見て、下表にまとまる。

表 1-12-2 カニ類の主な分布標高

| カニ類       | 標高(m)  |
|-----------|--------|
| ヤマトオサガニ   | 0.8 付近 |
| コメツキガニ    | 1.0 付近 |
| チゴガニ      |        |
| オサガニ      |        |
| シオマネキ     | 1.2 付近 |
| ハクセンシオマネキ |        |

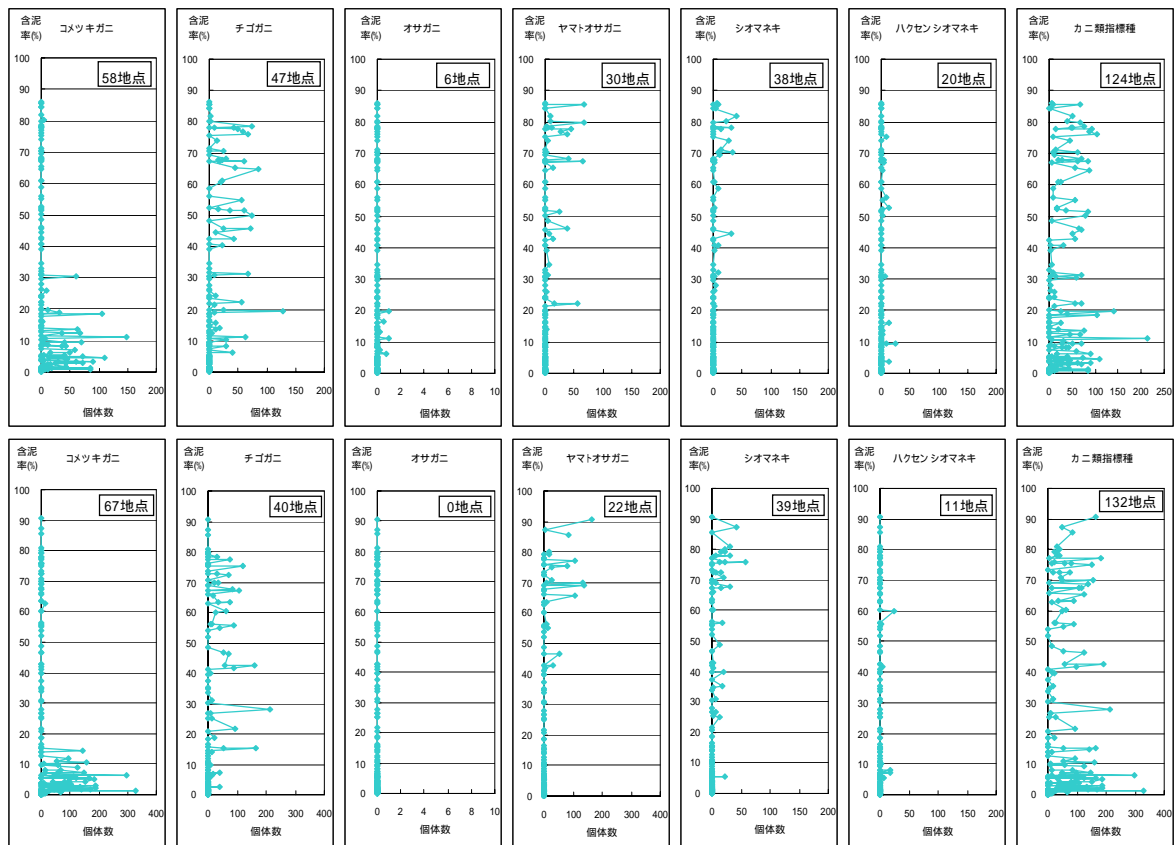


図 1-12-2 含泥率と分布密度 (カニ類): (上段-6月、下段-10月)

含泥率とカニ類の分布は大局的に見て、下表にまとまる。

表 1-12-3 カニ類の主な分布含泥率

| カニ類       | 含泥率(%)  |
|-----------|---------|
| コメツキガニ    | 20 以下   |
| オサガニ      |         |
| チゴガニ      | 10 ~ 80 |
| ハクセンシオマネキ |         |
| シオマネキ     | 60 ~ 90 |
| ヤマトオサガニ   |         |



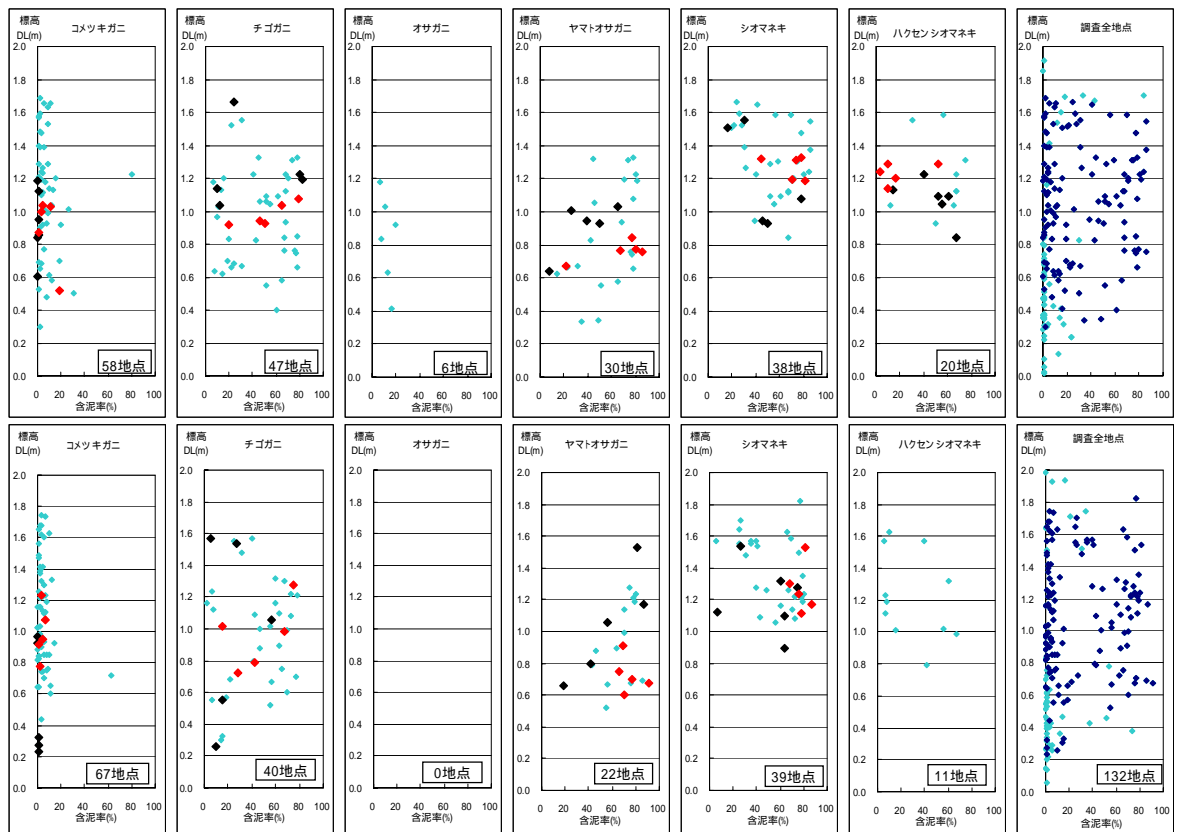


図 1-12-3 標高・含泥率と分布密度(カニ類): (上段-6月、下段-10月)

\*): 赤丸は分布密度上位5地点、濃青丸は分布密度下位5地点を示す。

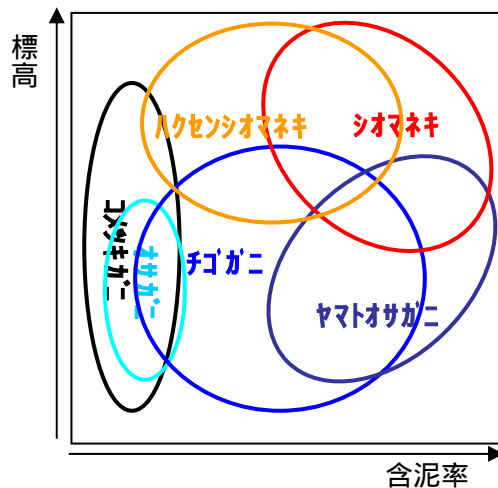
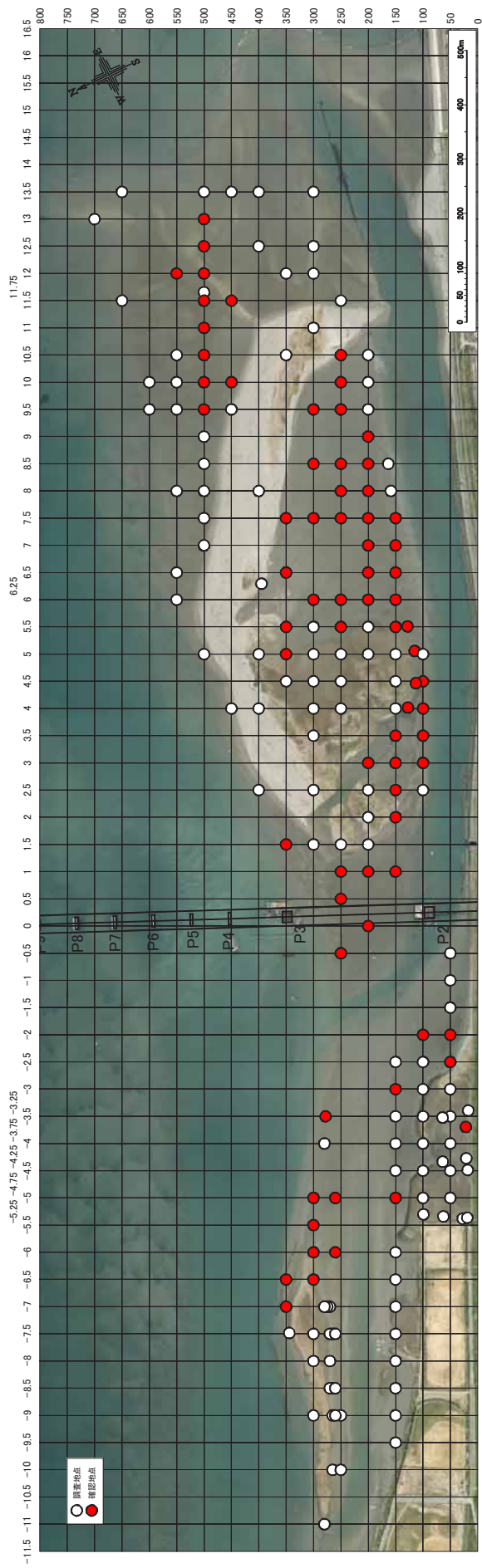


図 1-12-4 カニ類の分布範囲模式図

基盤環境条件の中から、標高と粒度組成を抽出して各種との関係を見た。それぞれの分布する場に特徴が認められるが、その場の範囲は広く、また、他種から分離することが可能なほど明瞭ではない。

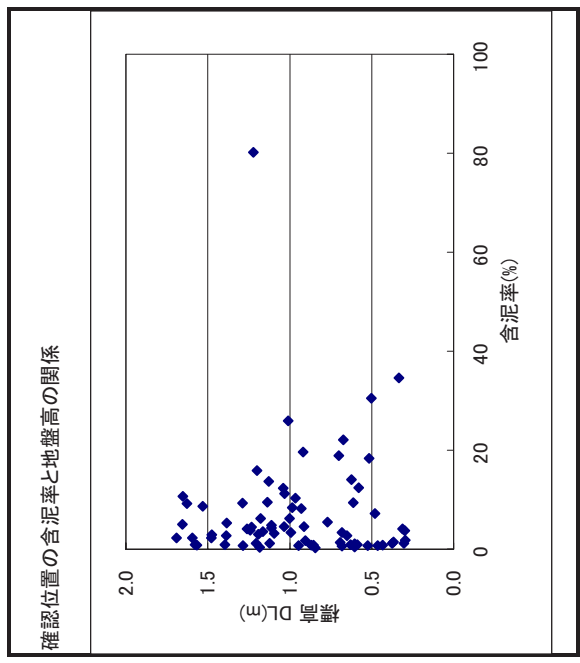


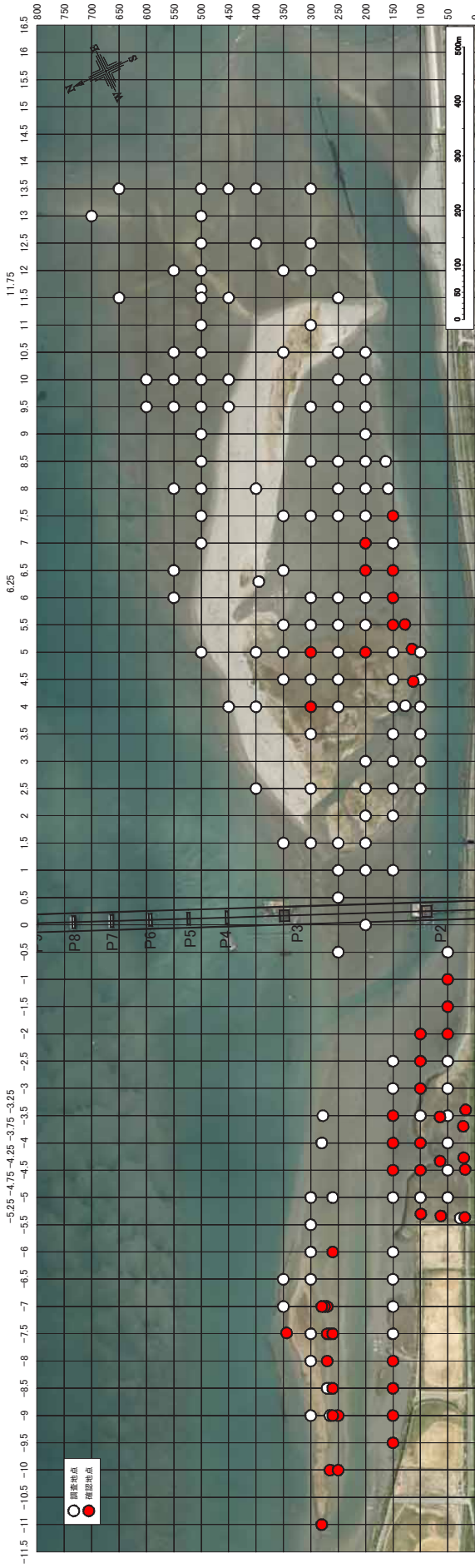
2006.7 コメツキガニ分布図

|              |                           |                              |             |
|--------------|---------------------------|------------------------------|-------------|
| 確認状況及び位置の底質等 | 種名                        | コメツキガニ                       |             |
|              | 目名                        | 十脚目                          |             |
|              | 科名                        | スナガニ科                        |             |
|              | 学名                        | <i>Scopimera globosa</i>     |             |
|              | 確認状況                      | 確認地点数: 74地点<br>確認個体数: 7766個体 |             |
|              | 地盤高                       | DL(m)                        | ~ 1.690     |
|              | 貫入抵抗値(mm)                 | 1.9                          | ~ 29.1      |
|              | 含泥率(%)                    | 0.3                          | ~ 80.2      |
|              | 含水比(%)                    | 13.5                         | ~ 44.1      |
|              | 底生藻類量(mg/m <sup>2</sup> ) | 1.79                         | ~ 41.71     |
|              | 表層微細粒度                    | D50(μm)                      | 189.4~442.5 |
|              |                           | AL0(%)                       | 0~0.39      |
|              | 全硫化物(mg/g)                | <0.01                        | ~ 0.01      |
|              | 塩化物イオン濃度(%)               | 0.04                         | ~ 0.34      |
|              | AVS(mg/g)                 | 0                            | ~ 0.008     |
| TOC(mg/g)    | 0.85                      | ~ 3.96                       |             |
| 環境省RDB       | —                         |                              |             |
| 徳島RDB        | —                         |                              |             |
| WWF Japan    | —                         |                              |             |

| No. | 地点名        | 個体数 | No. | 地点名 | 個体数 |
|-----|------------|-----|-----|-----|-----|
| 1   | No.5.0.300 | 592 |     |     |     |
| 2   | No.4.5.250 | 442 |     |     |     |
| 3   | No.5.5.150 | 423 |     |     |     |
| 4   | No.5.0.250 | 364 |     |     |     |
| 5   | No.4.0.250 | 343 |     |     |     |
| 6   | No.4.5.350 | 338 |     |     |     |
| 7   | No.5.0.150 | 290 |     |     |     |
| 8   | No.5.5.200 | 290 |     |     |     |
| 9   | No.4.0.300 | 277 |     |     |     |
| 10  | No.2.5.200 | 267 |     |     |     |

確認個体数(上位10地点)

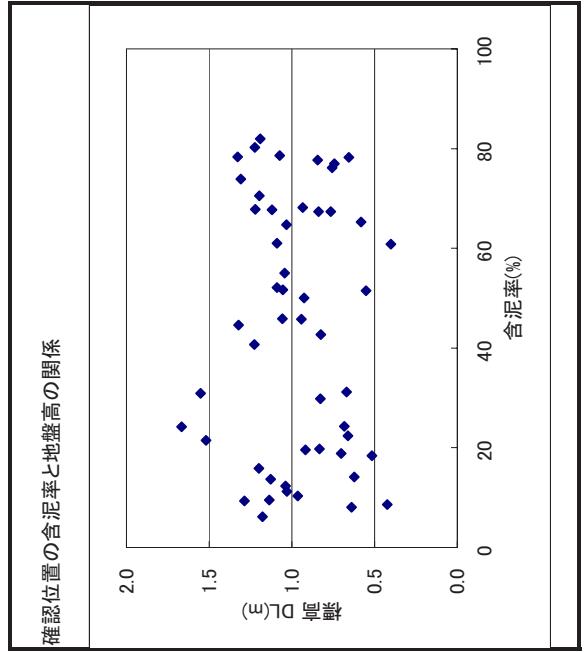


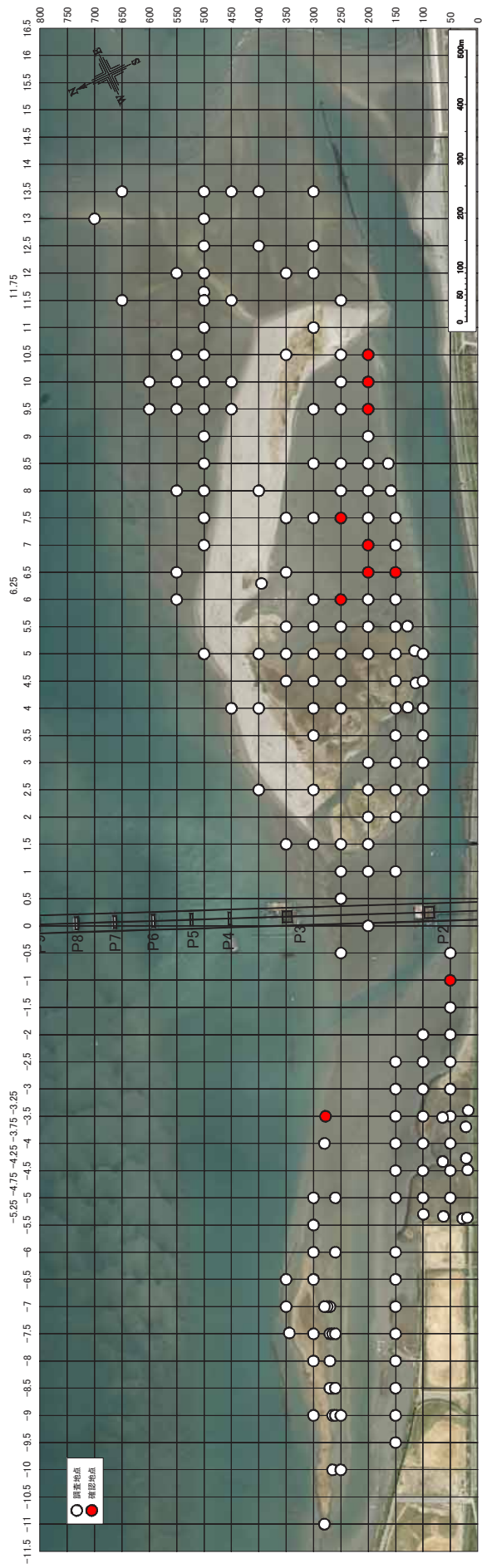


2006.7 子ゴガニ分布図

|           |                           |  |
|-----------|---------------------------|--|
| 確認状況及び希少性 | 種名                        | 子ゴガニ                                   |
|           | 目名                        | 十脚目                                    |
|           | 科名                        | スナガニ科                                  |
|           | 学名                        | <i>Ilyoplax pusilla</i>                |
|           | 確認状況                      | 確認地点数: 51地点<br>確認個体数: 6522個体           |
|           | 地盤高                       | DL(m) ~ 1.666                          |
|           | 貫入抵抗値(mm)                 | 0.4 ~ 31.6                             |
|           | 含泥率(%)                    | 6.2 ~ 82.0                             |
|           | 含水比(%)                    | 26.6 ~ 53.7                            |
|           | 底生藻類量(mg/m <sup>2</sup> ) | 3.58 ~ 39.66                           |
|           | 表層微細粒度                    | D50(μm) 20.5~481.5<br>AL0(%) 0.01~1.00 |
|           | 全硫化物(mg/g)                | <0.01 ~ 0.08                           |
|           | 塩化物イオン濃度(%)               | 0.13 ~ 0.30                            |
|           | AVS(mg/g)                 | 0 ~ 0.206                              |
|           | TOC(mg/g)                 | 1.16 ~ 14.39                           |
|           | 環境省RDB                    | -                                      |
|           | 徳島RDB                     | -                                      |
|           | WWF Japan                 | -                                      |

|               |     |              |     |     |     |
|---------------|-----|--------------|-----|-----|-----|
| 確認個体数(上位10地点) | No. | 地点名          | 個体数 | 地点名 | 個体数 |
|               | 1   | No. 5. 0_300 | 521 |     |     |
|               | 2   | No. 4. 5_250 | 340 |     |     |
|               | 3   | No. 5. 5_150 | 309 |     |     |
|               | 4   | No. 5. 0_250 | 305 |     |     |
|               | 5   | No. 4. 0_250 | 296 |     |     |
|               | 6   | No. 4. 5_350 | 279 |     |     |
|               | 7   | No. 5. 0_150 | 277 |     |     |
|               | 8   | No. 5. 5_200 | 254 |     |     |
|               | 9   | No. 4. 0_300 | 246 |     |     |
|               | 10  | No. 2. 5_200 | 239 |     |     |

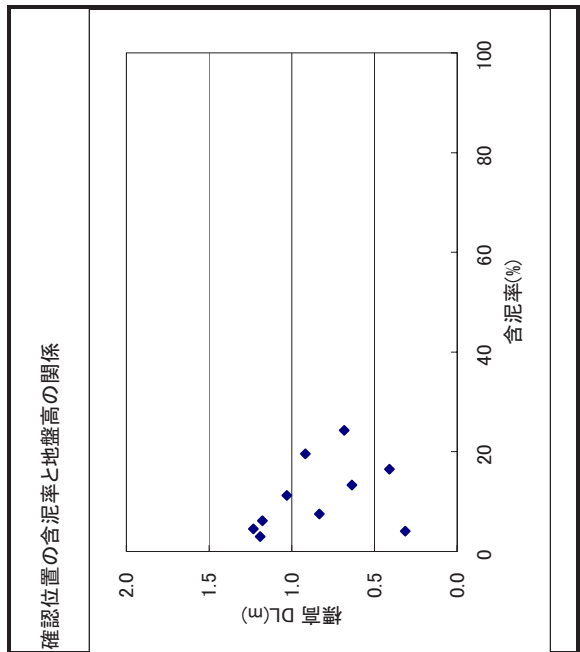


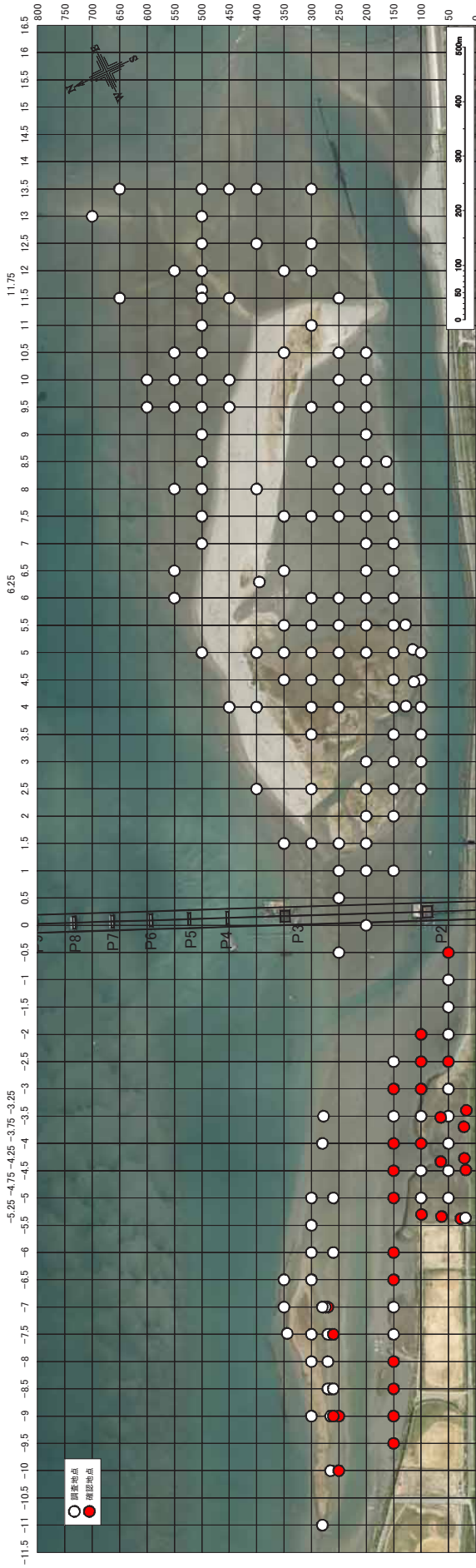


2006.7 オサガニ分布図

| No. | 地点名           | 個体数 | No. | 地点名 | 個体数 |
|-----|---------------|-----|-----|-----|-----|
| 1   | No. 5. 0. 300 | 5   |     |     |     |
| 2   | No. 4. 5. 250 | 4   |     |     |     |
| 3   | No. 5. 5. 150 | 3   |     |     |     |
| 4   | No. 5. 0. 250 | 2   |     |     |     |
| 4   | No. 4. 0. 250 | 2   |     |     |     |
| 6   | No. 4. 5. 350 | 1   |     |     |     |
| 6   | No. 5. 0. 150 | 1   |     |     |     |
| 6   | No. 5. 5. 200 | 1   |     |     |     |
| 6   | No. 4. 0. 300 | 1   |     |     |     |
| 6   | No. 2. 5. 200 | 1   |     |     |     |

| 種名                        | オサガニ                                     |
|---------------------------|--|
| 目名                        | 十脚目                                      |
| 科名                        | スナガニ科                                    |
| 学名                        | <i>Ocyropsis simpsoni</i>                |
| 確認状況                      | 確認地点数: 10地点<br>確認個体数: 21個体               |
| 地盤高                       | ~ 1.232                                  |
| DL(m)                     | ~ 1.232                                  |
| 貫入抵抗値(mm)                 | ~ 16.9                                   |
| 含泥率(%)                    | ~ 24.3                                   |
| 含水比(%)                    | ~ 37.2                                   |
| 底生藻類量(mg/m <sup>2</sup> ) | ~ 17.88                                  |
| 表層微細粒度                    | D50(μm) 200.7~383.36<br>AL0(%) 0.01~0.36 |
| 全硫化物(mg/g)                | <0.01 ~ 0.01                             |
| 塩化物イオン濃度(%)               | ~ 0.2 ~ 0.34                             |
| AVS(mg/g)                 | 0  |
| TOC(mg/g)                 | 1.34 ~ 3.25                              |
| 環境省RDB                    | -  |
| 徳島RDB                     | -  |
| WWF Japan                 | -  |



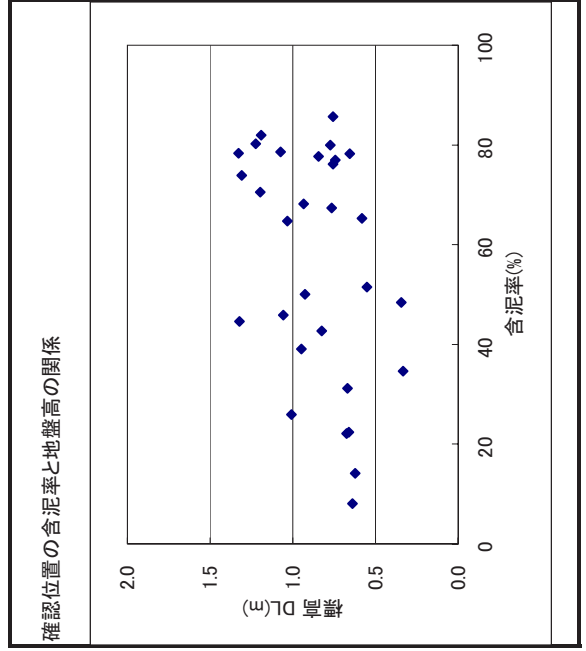


2006.7 ヤマトオサガニ分布図

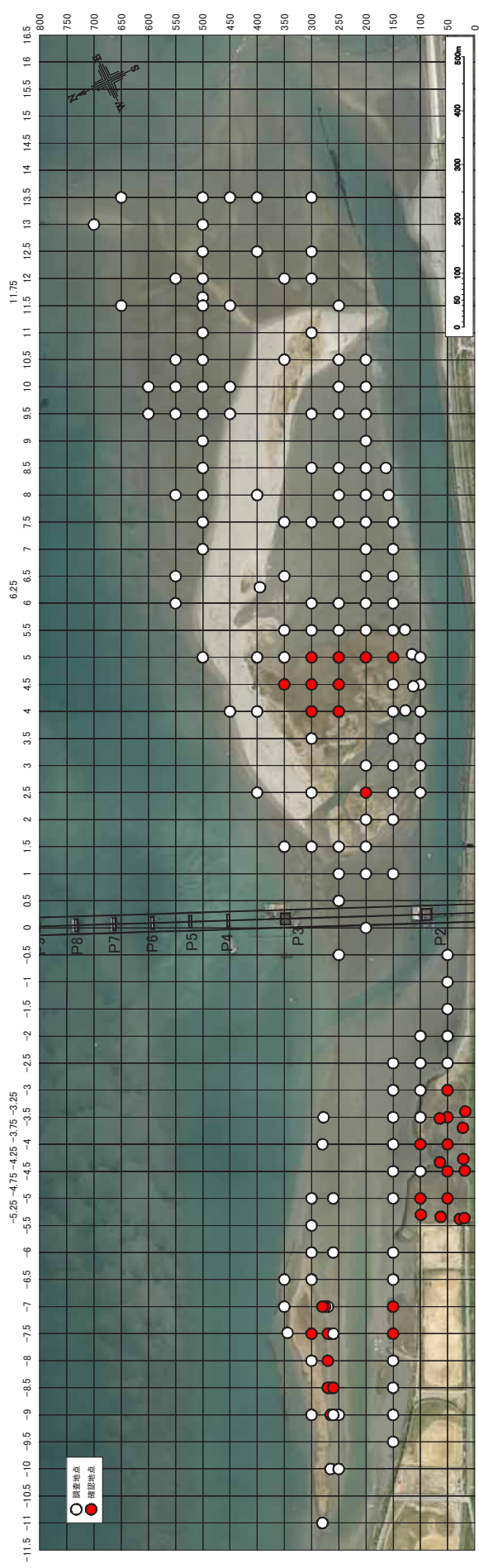
|                           |                                 |               |
|---------------------------|---------------------------------|---------------|
| 種名                        | ヤマトオサガニ                         |               |
| 目名                        | 十脚目                             |               |
| 科名                        | スナガニ科                           |               |
| 学名                        | <i>Macrophthalmus japonicus</i> |               |
| 確認状況                      | 確認地点数: 30地点<br>確認個体数: 2389個体    |               |
| 地盤高                       | DL(m)                           | 0.334 ~ 1.328 |
| 貫入抵抗値(mm)                 |                                 | 1.1 ~ 25.1    |
| 含泥率(%)                    |                                 | 8.1 ~ 85.7    |
| 含水比(%)                    |                                 | 29.3 ~ 53.7   |
| 底生藻類量(mg/m <sup>2</sup> ) |                                 | 3.58 ~ 24.79  |
| 表層微細粒度                    | D50(μm)                         | 23.5~344.9    |
|                           | AL0(%)                          | 0.10~1.00     |
| 全硫化物(mg/g)                |                                 | <0.01 ~ 0.08  |
| 塩化物イオン濃度(%)               |                                 | 0.13 ~ 0.30   |
| AVS(mg/g)                 |                                 | 0 ~ 0.206     |
| TOC(mg/g)                 |                                 | 1.62 ~ 14.39  |
| 環境省RDB                    |                                 | —             |
| 徳島RDB                     |                                 | —             |
| WWF Japan                 |                                 | —             |

| No. | 地点名           | 個体数 | No. | 地点名 | 個体数 |
|-----|---------------|-----|-----|-----|-----|
| 1   | No. 5. 0. 300 | 282 |     |     |     |
| 2   | No. 4. 5. 250 | 278 |     |     |     |
| 3   | No. 5. 5. 150 | 258 |     |     |     |
| 4   | No. 5. 0. 250 | 230 |     |     |     |
| 5   | No. 4. 0. 250 | 176 |     |     |     |
| 6   | No. 4. 5. 350 | 168 |     |     |     |
| 7   | No. 5. 0. 150 | 156 |     |     |     |
| 8   | No. 5. 5. 200 | 150 |     |     |     |
| 9   | No. 4. 0. 300 | 106 |     |     |     |
| 10  | No. 2. 5. 200 | 101 |     |     |     |

確認個体数(上位10地点)



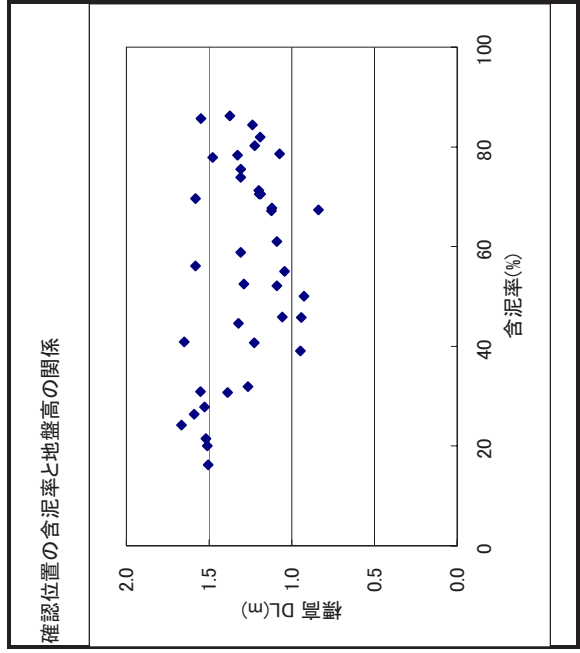


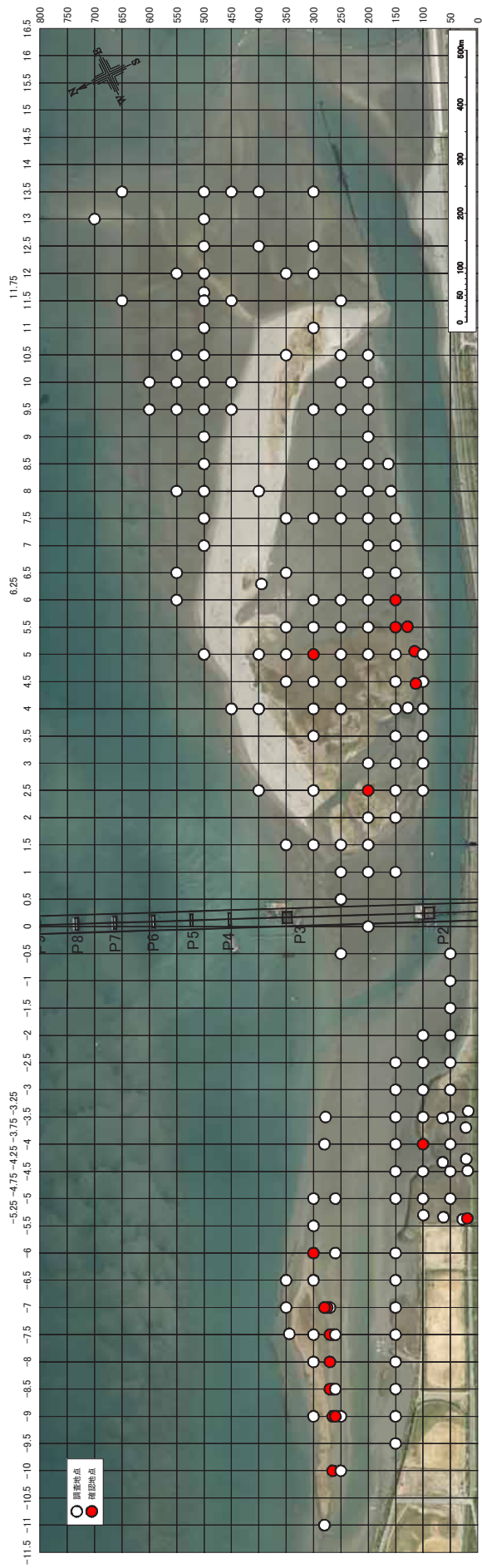


2006.7 シオマネキ分布図

|                           |  |
|---------------------------|--|
| 種名                        | シオマネキ                                  |
| 目名                        | 十脚目                                    |
| 科名                        | スナガニ科                                  |
| 学名                        | <i>Uca arcuata</i>                     |
| 確認状況                      | 確認地点数: 39地点<br>確認個体数: 1240個体           |
| 地盤高                       | DL(m) ~ 1.666                          |
| 貫入抵抗値(mm)                 | 1.1 ~ 31.6                             |
| 含泥率(%)                    | 16.2 ~ 86.2                            |
| 含水比(%)                    | 30.2 ~ 53.7                            |
| 底生藻類量(mg/m <sup>2</sup> ) | 4.77 ~ 39.66                           |
| 表面微細粒度                    | D50(μm) 20.5~481.5<br>AL0(%) 0.14~1.00 |
| 全硫化物(mg/g)                | <0.01 ~ 0.08                           |
| 塩化物イオン濃度(%)               | 0.16 ~ 0.30                            |
| AVS(mg/g)                 | 0 ~ 0.206                              |
| TOC(mg/g)                 | 3.72 ~ 10.51                           |
| 環境省RDB                    | 準絶滅危惧                                  |
| 徳島RDB                     | 絶滅危惧 I 種                               |
| WWF Japan                 | 危険種                                    |

|       |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
|-------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 確認個体数 | 161           | 136           | 131           | 125           | 107           | 94            | 54            | 51            | 45            | 38            |
| 地点名   | No. 5. 0. 300 | No. 4. 5. 250 | No. 5. 5. 150 | No. 5. 0. 250 | No. 4. 0. 250 | No. 4. 5. 350 | No. 5. 0. 150 | No. 5. 5. 200 | No. 4. 0. 300 | No. 2. 5. 200 |
| 地点名   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| 個体数   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| 地点名   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| No.   |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |



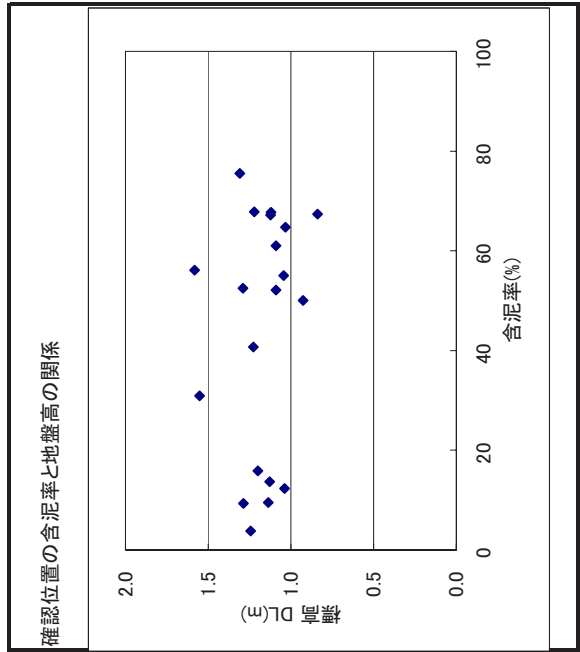


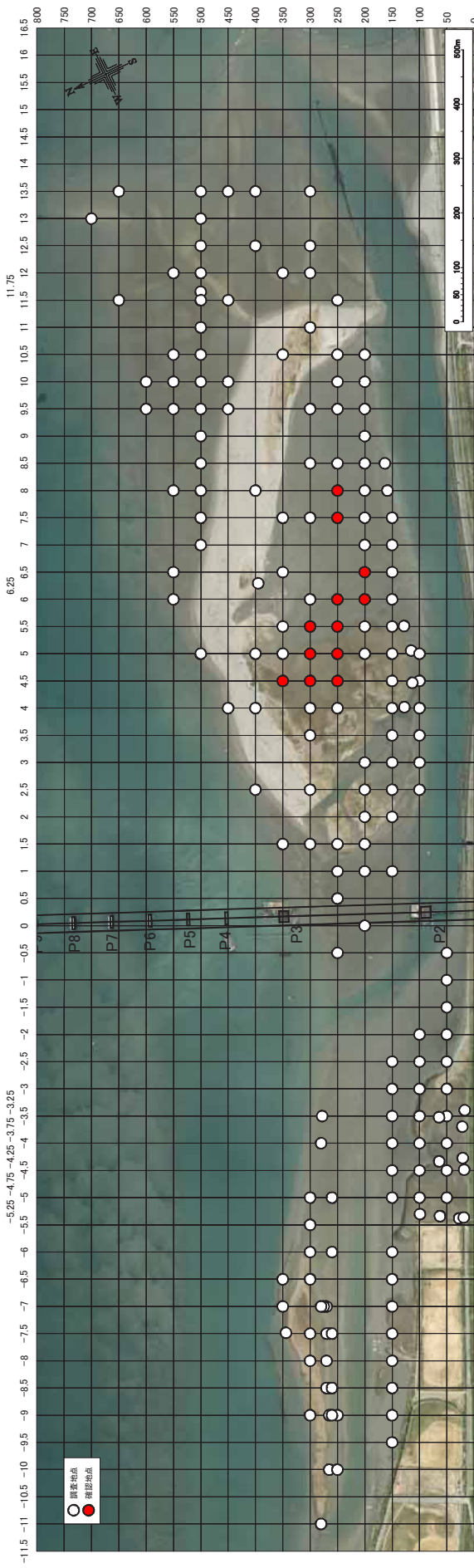
2006.7 ハクセンジオマネキ分布図

|                              |                           |                             |             |
|------------------------------|---------------------------|-----------------------------|-------------|
| 確認状況及び位置の底質等                 | 種名                        | ハクセンジオマネキ                   |             |
|                              | 目名                        | 十脚目                         |             |
|                              | 科名                        | スナガニ科                       |             |
|                              | 学名                        | <i>Uca lactea</i>           |             |
|                              | 確認状況                      | 確認地点数: 20地点<br>確認個体数: 486個体 |             |
|                              | 地盤高                       | 0.840                       | ~ 1.583     |
|                              | 貫入抵抗値(mm)                 | 8.0                         | ~ 28.4      |
|                              | 含泥率(%)                    | 3.8                         | ~ 75.5      |
|                              | 含水比(%)                    | 26.6                        | ~ 30.2      |
|                              | 底生藻類量(mg/m <sup>2</sup> ) | 19.66                       | ~ 39.66     |
| 環境省RDB<br>徳島RDB<br>WWF Japan | 表面微細粒度                    | D50(μm)                     | 348.2~481.5 |
|                              |                           | AL0(%)                      | 0.14        |
|                              | 全硫化物(mg/g)                | <0.01                       | ~ 0.06      |
|                              | 塩化物イオン濃度(%)               | 0.16                        | ~ 0.009     |
| 希少性                          | AVS(mg/g)                 | 0                           | ~ 0.009     |
|                              | TOC(mg/g)                 | 1.16                        | ~ 10.29     |
|                              | 環境省RDB                    | 準絶滅危惧                       |             |
|                              | 徳島RDB                     | 準絶滅危惧                       |             |
|                              | WWF Japan                 | 危険種                         |             |

| No. | 地点名           | 個体数 | 地点名 | 個体数 |
|-----|---------------|-----|-----|-----|
| 1   | No. 5. 0. 300 | 96  |     |     |
| 2   | No. 4. 5. 250 | 58  |     |     |
| 3   | No. 5. 5. 150 | 55  |     |     |
| 4   | No. 5. 0. 250 | 52  |     |     |
| 5   | No. 4. 0. 250 | 36  |     |     |
| 6   | No. 4. 5. 350 | 33  |     |     |
| 7   | No. 5. 0. 150 | 33  |     |     |
| 8   | No. 5. 5. 200 | 24  |     |     |
| 9   | No. 4. 0. 300 | 20  |     |     |
| 10  | No. 2. 5. 200 | 18  |     |     |

確認個体数 (上位10地点)

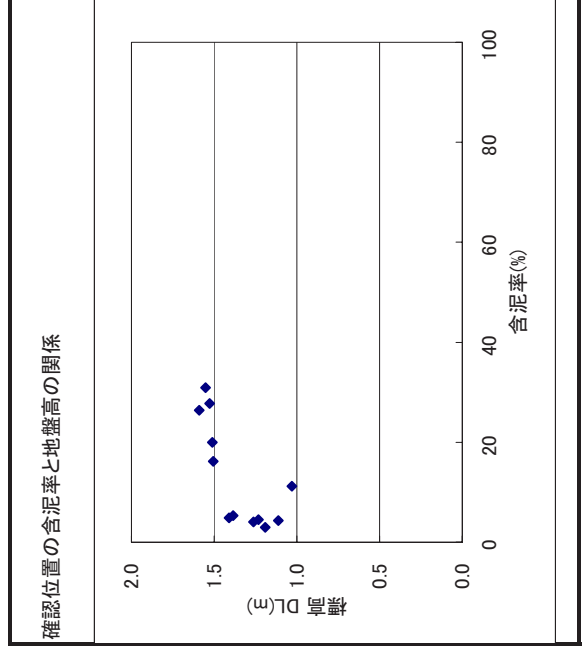




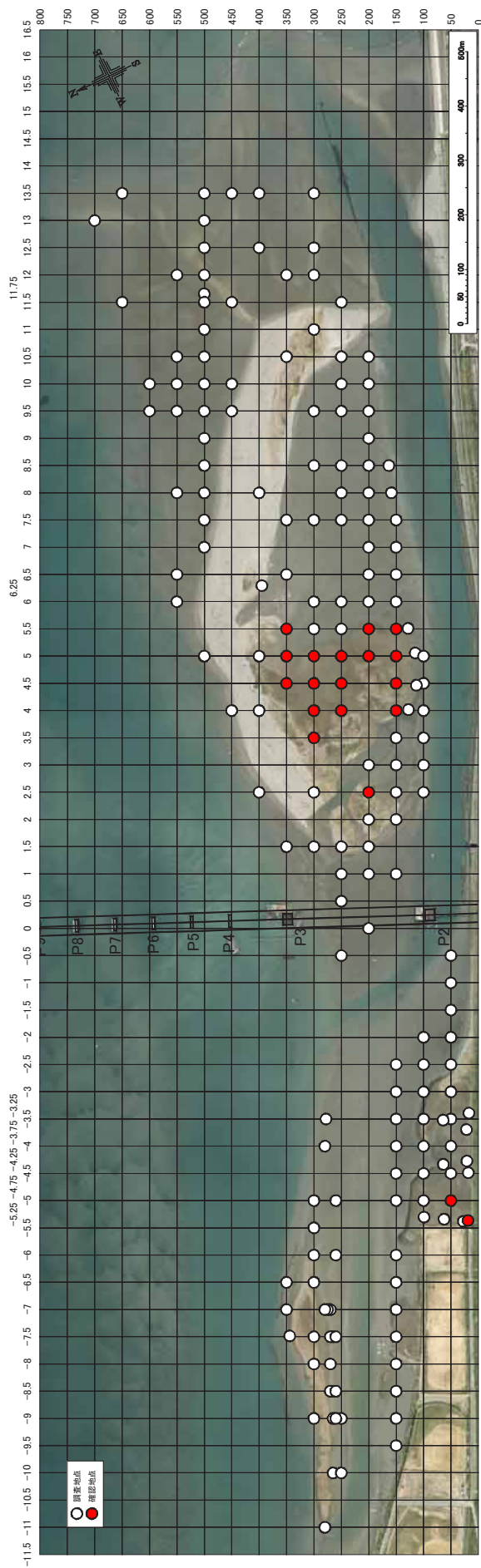
2006.6 ヘナタリガイ分布図

|                |             |                             |             |
|----------------|-------------|-----------------------------|-------------|
| 確認状況及び確認位置の底質等 | 種名          | ヘナタリガイ                      |             |
|                | 目名          | 中腹足目                        |             |
|                | 科名          | フトヘナタリ科                     |             |
|                | 学名          | <i>Cerithidea cingulata</i> |             |
|                | 確認状況        | 確認地点数: 12地点<br>確認個体数: 303個体 |             |
|                | 地盤高         | 1.031                       | ~ 1.590     |
|                | 貫入抵抗値(mm)   | 4.9                         | ~ 29.1      |
|                | 含泥率(%)      | 3.0                         | ~ 30.9      |
|                | 含水比(%)      | 25.3                        | ~ 28.8      |
|                | 底生藻類量(mg/㎡) | 8.94                        | ~ 16.68     |
| 確認位置の底質等       | 表層微細粒度      | D50(μm)                     | 374.9~383.4 |
|                |             | AL0(%)                      | 0.04~0.11   |
|                | 全硫化物(mg/g)  | <0.01                       |             |
|                | 塩化物イオン濃度(%) | 0.20                        | ~ 0.34      |
|                | AVS(mg/g)   | 0                           |             |
| 希少性            | TOC(mg/g)   | 1.34                        | ~ 1.59      |
|                | 環境省RDB      | —                           |             |
|                | 徳島RDB       | 絶滅危惧Ⅱ類                      |             |
| WWF Japan      | 危険種         |                             |             |

|               |            |            |     |     |     |
|---------------|------------|------------|-----|-----|-----|
| 確認個体数 (上位5地点) | No.        | 地点名        | 個体数 | 地点名 | 個体数 |
|               | 1          | No.5.0_300 | 107 |     |     |
|               | 2          | No.4.5_250 | 67  |     |     |
|               | 3          | No.5.5_150 | 63  |     |     |
|               | 4          | No.5.0_250 | 19  |     |     |
| 5             | No.4.0_250 | 14         |     |     |     |





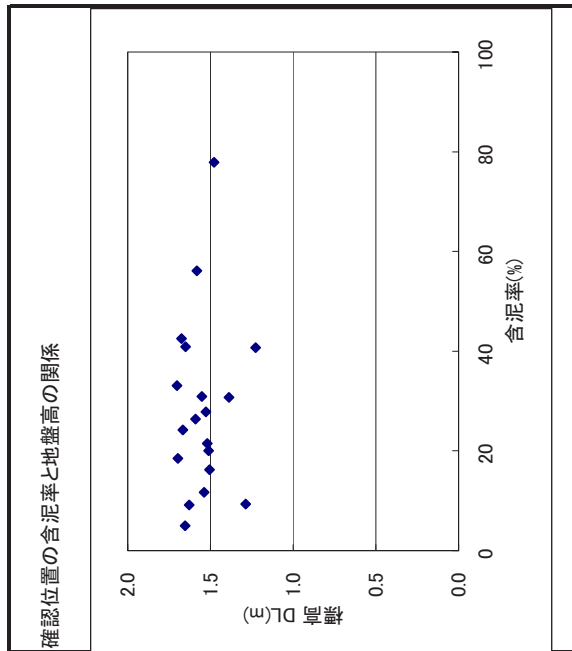


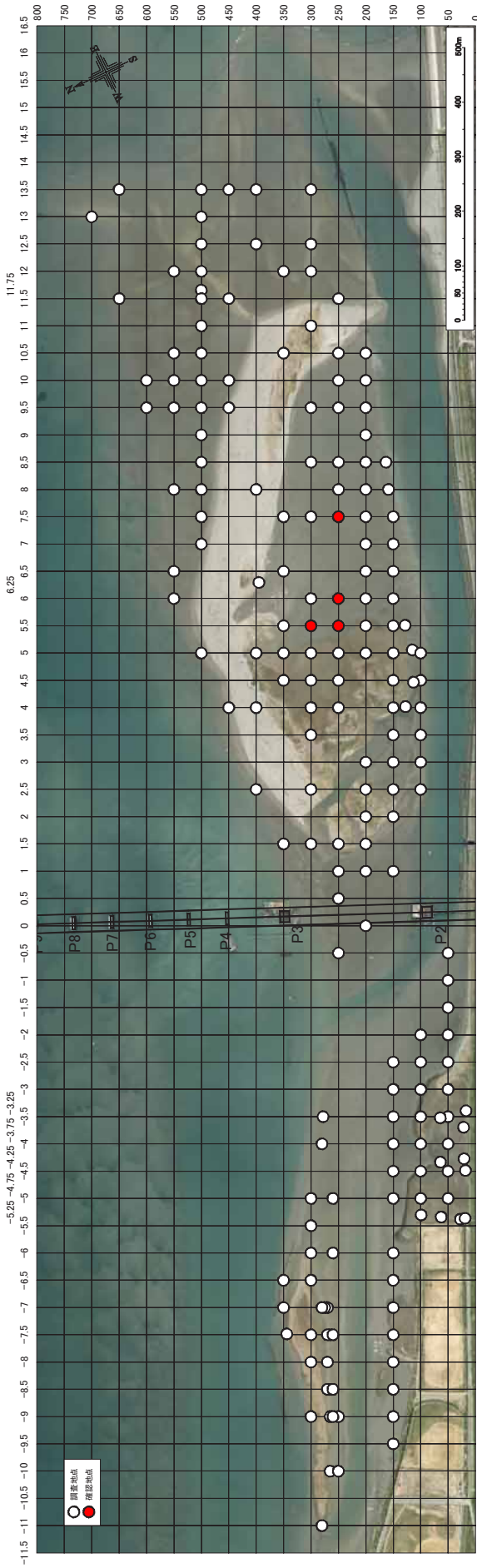
2006.6 フトヘナタリガイ分布図

|                           |                               |             |
|---------------------------|-------------------------------|-------------|
| 種名                        | フトヘナタリガイ                      |             |
| 目名                        | 中腹足目                          |             |
| 科名                        | フトヘナタリ科                       |             |
| 学名                        | <i>Cerithidea rhizophorum</i> |             |
| 確認状況                      | 確認地点数: 19地点<br>確認個体数: 1036個体  |             |
| 地盤高                       | DL(m) ~ 1.702                 |             |
| 貫入抵抗値(mm)                 | 9.9 ~ 32.3                    |             |
| 含泥率(%)                    | 5.0 ~ 77.9                    |             |
| 含水比(%)                    | 26.6 ~ 30.2                   |             |
| 底生藻類量(mg/m <sup>2</sup> ) | 9.9 ~ 32.3                    |             |
| 底質等の                      | D50(μm)                       | 348.2~481.5 |
|                           | AL0(%)                        | 0.14        |
| 全硫化物(mg/g)                | <0.01                         | ~ 0.06      |
|                           | 塩化物イオン濃度(%)                   | 0.16        |
| AVS(mg/g)                 | 0                             | ~ 0.009     |
| TOC(mg/g)                 | 1.16                          | ~ 10.29     |
| 環境省RDB                    | —                             |             |
| 徳島RDB                     | 準絶滅危惧                         |             |
| WWF Japan                 | 危険種                           |             |

| No. | 地点名           | 個体数 | 地点名 | 個体数 |
|-----|---------------|-----|-----|-----|
| 1   | No. 5. 0. 300 | 217 |     |     |
| 2   | No. 4. 5. 250 | 101 |     |     |
| 3   | No. 5. 5. 150 | 98  |     |     |
| 4   | No. 5. 0. 250 | 91  |     |     |
| 5   | No. 4. 0. 250 | 83  |     |     |
| 6   | No. 4. 5. 350 | 68  |     |     |
| 7   | No. 5. 0. 150 | 67  |     |     |
| 8   | No. 5. 5. 200 | 61  |     |     |
| 9   | No. 4. 0. 300 | 54  |     |     |
| 10  | No. 2. 5. 200 | 46  |     |     |

確認個体数 (上位10地点)

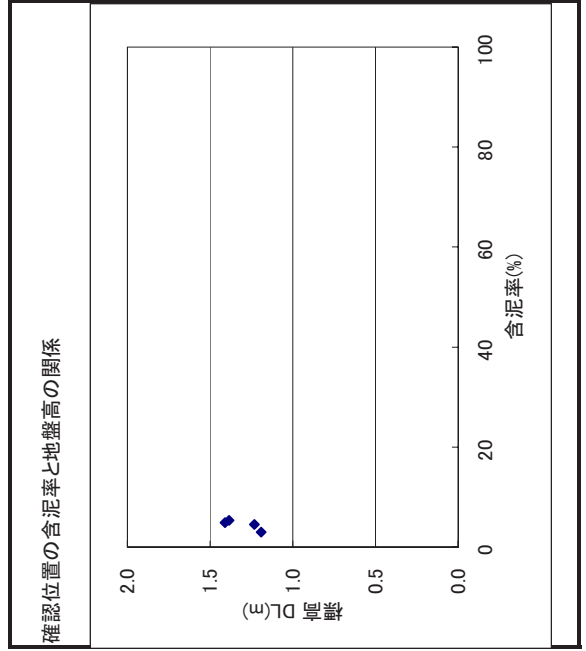


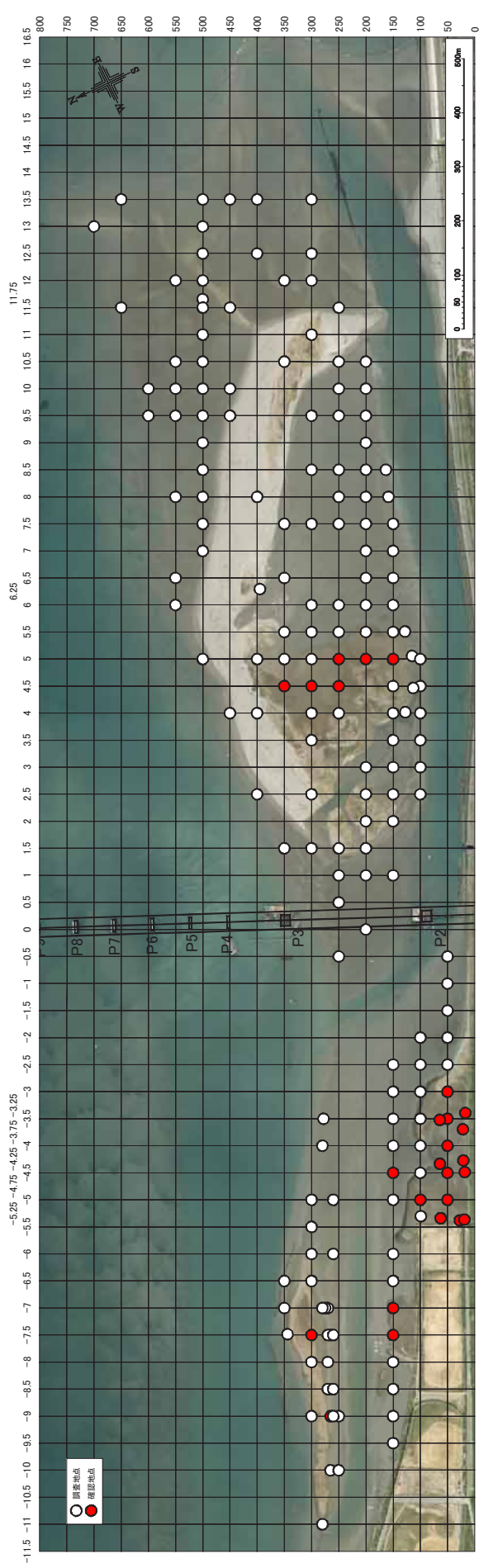


2006.6 ホソウミニナ分布図

|                           |                           |               |
|---------------------------|---------------------------|---------------|
| 確認状況及び                    | 種名                        | ホソウミニナ        |
| 目名                        | 中腹足目                      |               |
| 科名                        | ウミニナ科                     |               |
| 学名                        | <i>Batillaria cumingi</i> |               |
| 確認状況                      | 確認地点数: 4地点<br>確認個体数: 27個体 |               |
| 地盤高                       | DL(m)                     | 1.192 ~ 1.410 |
| 貫入抵抗値(mm)                 |                           | 9.2 ~ 29.1    |
| 含泥率(%)                    |                           | 3.0 ~ 5.3     |
| 含水比(%)                    |                           | 25.3 ~ 28.8   |
| 底生藻類量(mg/m <sup>2</sup> ) |                           | 14.30 ~ 16.68 |
| 表層微細粒度                    | D50(μm)                   | 380.1~383.4   |
|                           | AL0(%)                    | 0.05~0.11     |
| 全硫化物(mg/g)                |                           | <0.01         |
| 塩化物イオン濃度(%)               |                           | 0.22 ~ 0.34   |
| AVS(mg/g)                 |                           | 0             |
| TOC(mg/g)                 |                           | 1.34 ~ 1.50   |
| 希少性                       | 環境省RDB                    | —             |
|                           | 徳島RDB                     | —             |
|                           | WWF Japan                 | —             |

|       |            |            |     |     |     |
|-------|------------|------------|-----|-----|-----|
| 確認個体数 | No.        | 地点名        | 個体数 | 地点名 | 個体数 |
|       | 1          | No.5.0.300 | 13  |     |     |
|       | 2          | No.4.5.250 | 5   |     |     |
|       | 3          | No.5.5.150 | 5   |     |     |
| 4     | No.5.0.250 | 4          |     |     |     |

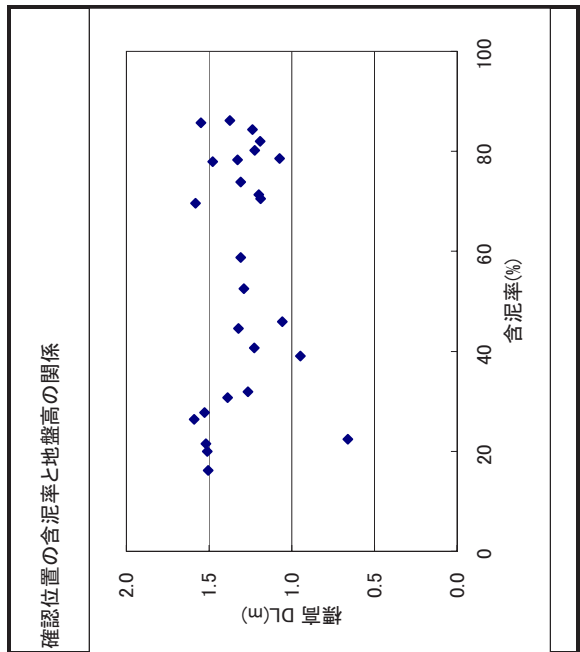


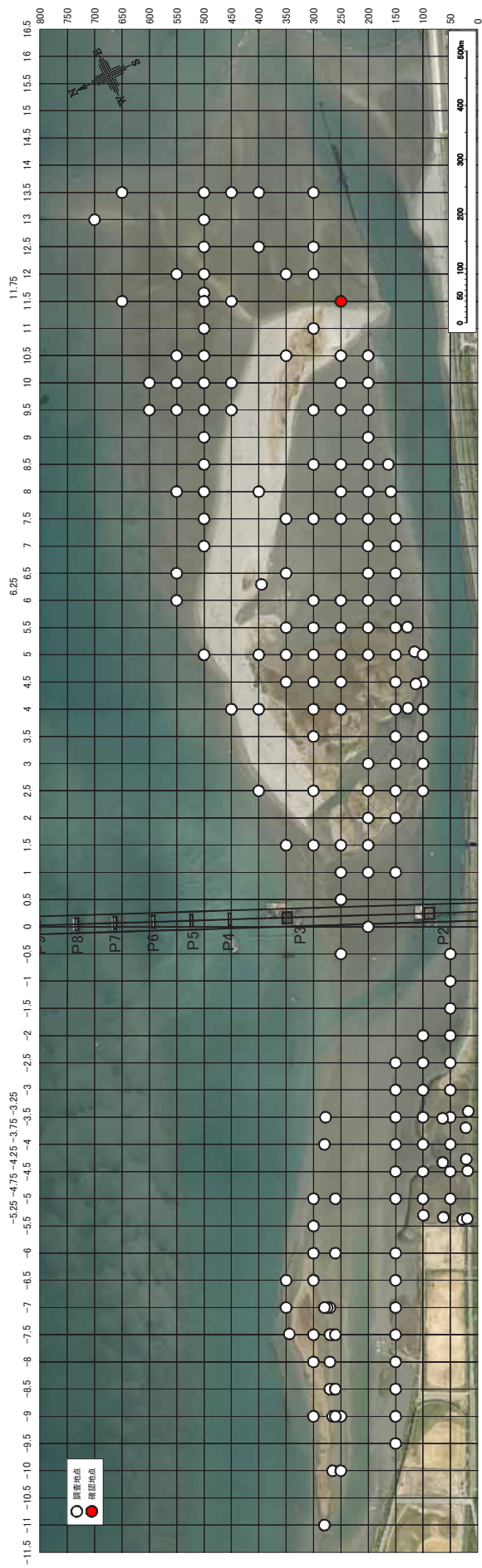


2006.6 ヒロクチカノコ分布図

|              |                           |                             |         |
|--------------|---------------------------|-----------------------------|---------|
| 確認状況及び位置の底質等 | 種名                        | ヒロクチカノコガイ                   |         |
|              | 目名                        | 原始腹足目                       |         |
|              | 科名                        | アマオブネ科                      |         |
|              | 学名                        | <i>Neritina cornucopia</i>  |         |
|              | 確認状況                      | 確認地点数: 26地点<br>確認個体数: 456個体 |         |
|              | 地盤高 DL(m)                 | 0.662                       | ~ 1.590 |
|              | 貫入抵抗値(mm)                 | 1.1                         | ~ 29.3  |
|              | 含泥率(%)                    | 16.2                        | ~ 86.2  |
|              | 含水比(%)                    | 30.2                        | ~ 53.7  |
|              | 底生藻類量(mg/m <sup>2</sup> ) | 4.77                        | ~ 39.66 |
| 確認位置の底質等     | 表面微細粒度 D50(μm)            | 23.5~481.5                  |         |
|              | AL0(%)                    | 0.14~0.92                   |         |
|              | 全硫化物(mg/g)                | <0.01                       |         |
|              | 塩化物イオン濃度(%)               | 0.16                        |         |
|              | AVS(mg/g)                 | 0.005                       |         |
| TOC(mg/g)    | 3.72                      |                             |         |
| 希少性          | 環境省RDB                    | —                           |         |
|              | 徳島RDB                     | 絶滅危惧Ⅱ種                      |         |
|              | WWF Japan                 | 絶滅寸前種                       |         |

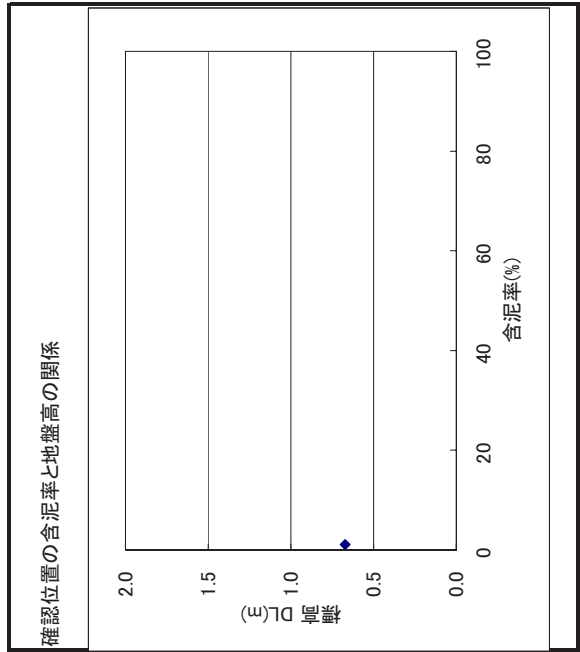
|          |             |     |              |     |    |
|----------|-------------|-----|--------------|-----|----|
| 確認個体数    | 10          | 地点名 | No. -7.5_300 | 個体数 | 20 |
| (上位10地点) |             |     |              |     |    |
| 1        | No. 5.0_300 | 57  |              |     |    |
| 2        | No. 4.5_250 | 45  |              |     |    |
| 3        | No. 5.5_150 | 37  |              |     |    |
| 4        | No. 5.0_250 | 34  |              |     |    |
| 5        | No. 4.0_250 | 32  |              |     |    |
| 6        | No. 4.5_350 | 31  |              |     |    |
| 7        | No. 5.0_150 | 29  |              |     |    |
| 8        | No. 5.5_200 | 22  |              |     |    |
| 8        | No. 4.0_300 | 22  |              |     |    |
| 10       | No. 2.5_200 | 20  |              |     |    |

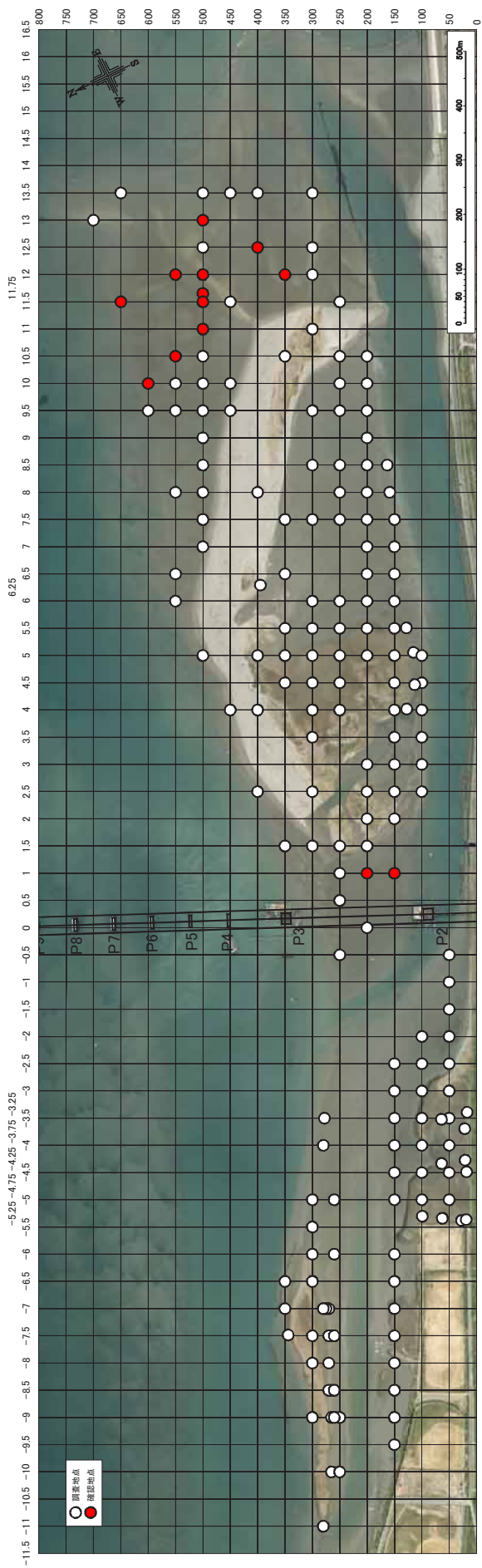




|              |                           |                          |
|--------------|---------------------------|--------------------------|
| 確認状況及び位置の底質等 | 種名                        | スゴカイイシメ(様管)              |
|              | 目名                        | ゴカイ目                     |
|              | 科名                        | ナナテイヤシメ科                 |
|              | 学名                        | <i>Diopatra sugokai</i>  |
|              | 確認状況                      | 確認地点数: 1地点<br>確認個体数: 1個体 |
|              | 地盤高<br>DL(m)              | 0.671                    |
|              | 貫入抵抗値(mm)                 | 11.3                     |
|              | 含泥率(%)                    | 1.1                      |
|              | 含水比(%)                    | 29.3                     |
|              | 底生藻類量(mg/m <sup>2</sup> ) | 4.77                     |
| 希少性          | 表面微細粒度<br>D50(μm)         | 330.0                    |
|              | AL0(%)                    | 0.01                     |
|              | 全硫化物(mg/g)                | 0.01                     |
|              | 塩化物イオン濃度(%)               | 0.29                     |
|              | AVS(mg/g)                 | 0                        |
|              | TOC(mg/g)                 | 1.01                     |
|              | 環境省RDB                    | —                        |
|              | 徳島RDB                     | —                        |
|              | WWF Japan                 | —                        |

|       |              |    |     |    |
|-------|--------------|----|-----|----|
| No.   | 地点名          | 個数 | 地点名 | 個数 |
| 1     | No. 11.5.250 | 1  |     |    |
| 確認個体数 |              |    |     |    |



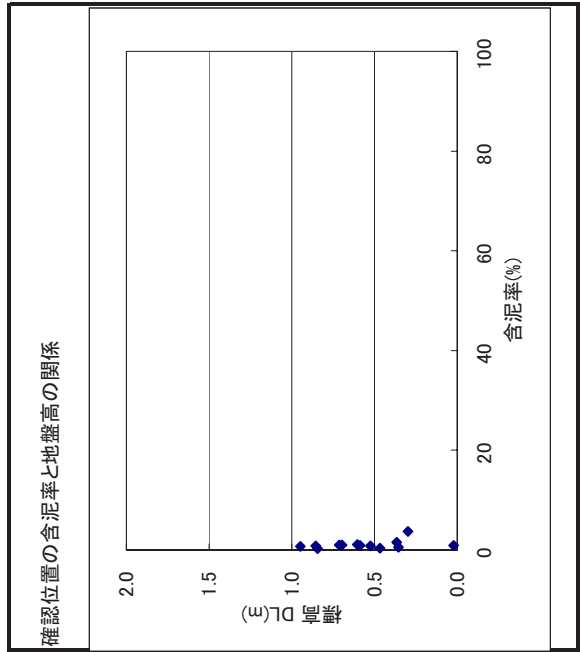


2006.6 ムギワラムシ(樓管)分布図

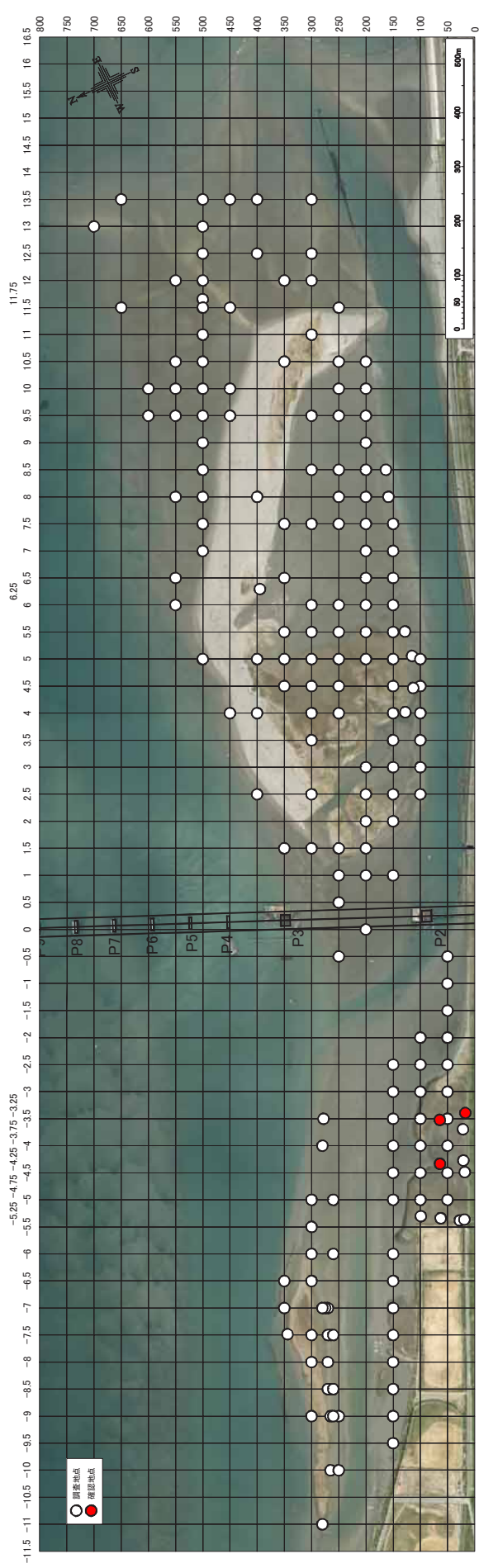
|                           |  |
|---------------------------|--|
| 種名                        | ムギワラムシ(樓管)                                 |
| 目名                        | ケヤリ目                                       |
| 科名                        | ツバサゴカイ科                                    |
| 学名                        | <i>Mesochaetopterus japonicus Fujiwara</i> |
| 確認状況                      | 確認地点数: 13地点<br>確認個体数: 32個                  |
| 地盤高                       | DL(m)                                      |
| 貫入抵抗値(mm)                 | 0.022 ~ 0.947                              |
| 含泥率(%)                    | 6.6 ~ 25.4                                 |
| 含水比(%)                    | 0.3 ~ 3.7                                  |
| 底生藻類量(mg/m <sup>2</sup> ) | 24.7 ~ 33.8                                |
| 表層微細粒度                    | 4.17 ~ 41.71                               |
| 全硫化物(mg/g)                | D50(μm) 301.3~403.0<br>AL0(%) 0.01~0.06    |
| 塩化物イオン濃度(%)               | <0.01                                      |
| AVS(mg/g)                 | 0.09 ~ 0.34                                |
| TOC(mg/g)                 | 0  |
| 環境省RDB                    | 0.85 ~ 1.70                                |
| 徳島RDB                     | —  |
| WWF Japan                 | —  |

| No. | 地点名             | 個数 | 地点名 | 個数 |
|-----|-----------------|----|-----|----|
| 1   | No. 11. 75. 500 | 9  |     |    |
| 2   | No. 12. 0. 500  | 6  |     |    |
| 3   | No. 13. 0. 500  | 4  |     |    |
| 4   | No. 11. 5. 500  | 3  |     |    |
| 5   | No. 10. 0. 600  | 2  |     |    |

確認個体数 (上位5地点)



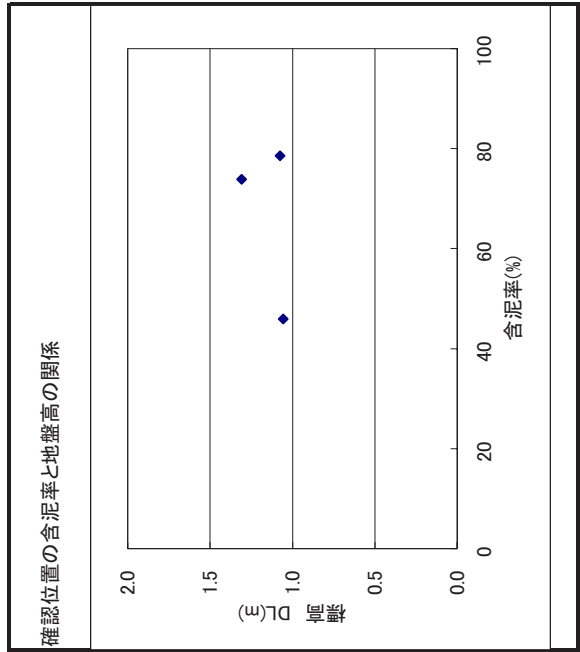




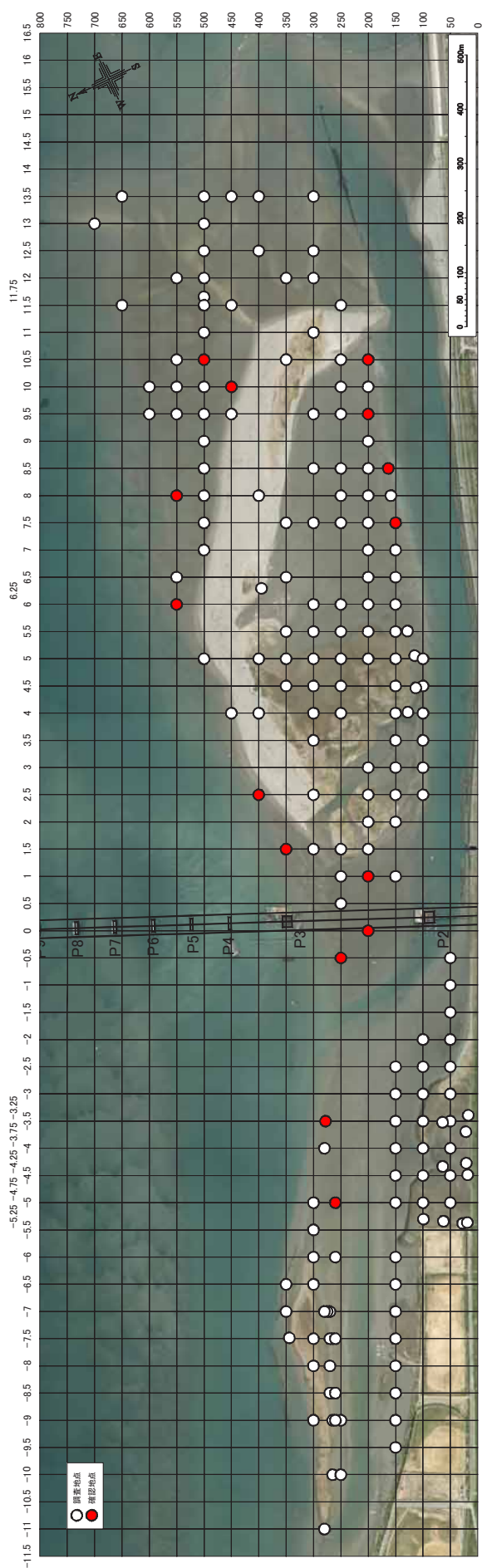
2006.6 イトメ分布図

|                           |  |
|---------------------------|--|
| 種名                        | イトメ                                    |
| 目名                        | サンバコガイ目                                |
| 科名                        | ゴカイ科                                   |
| 学名                        | <i>Tylorrhynchus heterochaetus</i>     |
| 確認状況                      | 確認地点数: 3地点<br>確認個体数: 13個体              |
| 地盤高                       | 1.057 ~ 1.310                          |
| DL(m)                     |  |
| 貫入抵抗値(mm)                 | 4.0 ~ 22.4                             |
| 含泥率(%)                    | 45.9 ~ 78.6                            |
| 含水比(%)                    | 35.1 ~ 53.7                            |
| 底生藻類量(mg/m <sup>2</sup> ) | 8.34 ~ 9.53                            |
| 表面微細粒度                    | D50(μm) 23.5~188.0<br>AL0(%) 0.31~0.68 |
| 全硫化物(mg/g)                | 0.01 ~ 0.08                            |
| 塩化物イオン濃度(%)               | 0.17 ~ 0.30                            |
| AVS(mg/g)                 | 0.005 ~ 0.206                          |
| TOC(mg/g)                 | 6.21 ~ 10.51                           |
| 環境省RDB                    | —                                      |
| 徳島RDB                     | —                                      |
| WWF_Japan                 | —                                      |
| 希少性                       | —                                      |

|       |             |     |     |     |
|-------|-------------|-----|-----|-----|
| No.   | 地点名         | 個体数 | 地点名 | 個体数 |
| 1     | No.-3.25_20 | 10  |     |     |
| 2     | No.-3.75_75 | 2   |     |     |
| 3     | No.-4.25_75 | 1   |     |     |
| 確認個体数 |             |     |     |     |



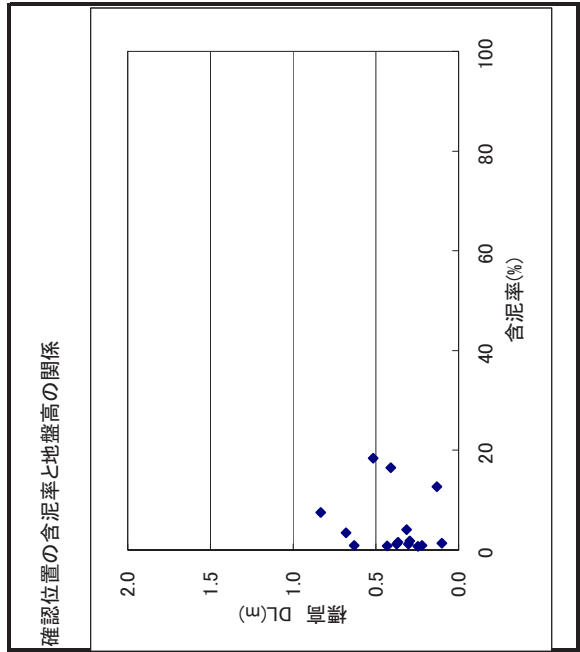




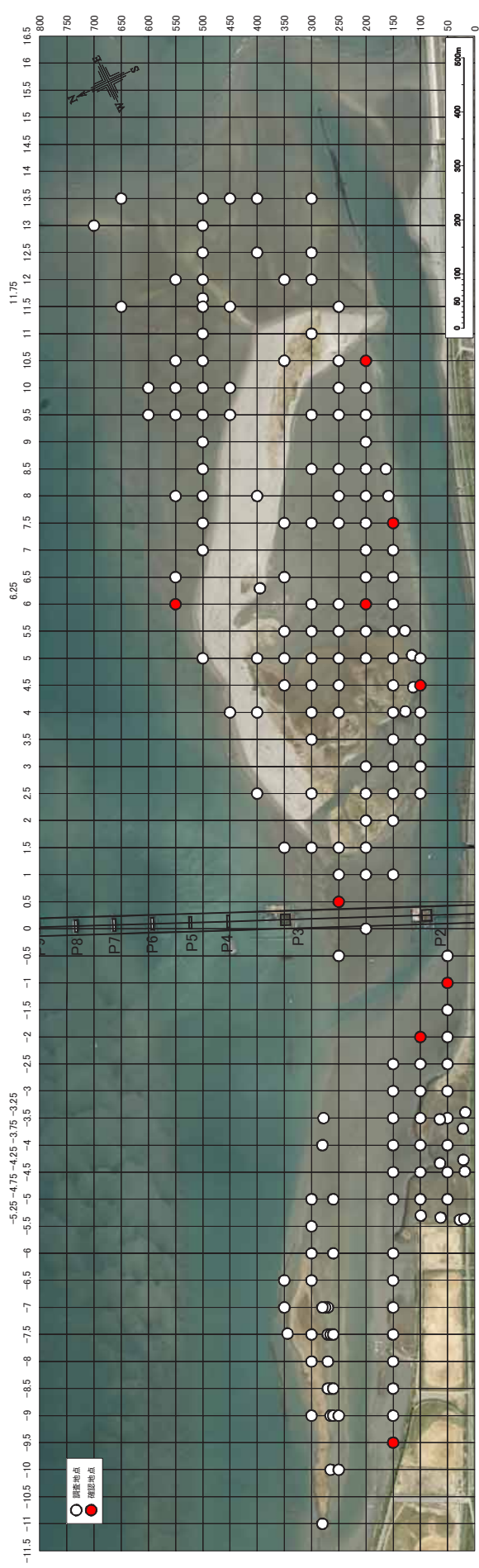
2006.6 イソジミ分布図

|                           |                                    |             |
|---------------------------|------------------------------------|-------------|
| 種名                        | イソジミ                               |             |
| 目名                        | マルスダレガイ目                           |             |
| 科名                        | シオサザナミガイ科                          |             |
| 学名                        | <i>Mutilla japonica</i>            |             |
| 確認状況                      | 確認地点数: 15地点<br>確認個体数: 27個体         |             |
| 地盤高 DL(m)                 | 0.102 ~ 0.833                      |             |
| 貫入抵抗値(mm)                 | 3.6 ~ 21.0                         |             |
| 含泥率(%)                    | 0.7 ~ 18.4                         |             |
| 含水比(%)                    | 26.6 ~ 35.5                        |             |
| 底生藻類量(mg/m <sup>2</sup> ) | 1.79 ~ 25.41                       |             |
| 表層微細粒度                    | D50(μm)                            | 189.4~422.1 |
|                           | AL0(%)                             | 0.01~0.39   |
| 全硫化物(mg/g)                | <0.01 ~ 0.01                       |             |
| 塩化物イオン濃度(%)               | 0.08 ~ 0.25                        |             |
| AVS(mg/g)                 | 0                                  |             |
| TOC(mg/g)                 | 1.02 ~ 3.16                        |             |
| 希少性                       | 環境省RDB —<br>徳島RDB —<br>WWF Japan — |             |

| No. | 地点名            | 個体数 | No. | 地点名             | 個体数 |
|-----|----------------|-----|-----|-----------------|-----|
| 1   | No. 1. 0. 200  | 7   | 5   | No. 9. 5. 200   | 1   |
| 2   | No. 0. 0. 200  | 5   | 5   | No. 10. 0. 450  | 1   |
| 3   | No. 6. 0. 550  | 2   | 5   | No. 10. 5. 200  | 1   |
| 5   | No. -3. 5. 280 | 2   | 5   | No. -10. 5. 500 | 1   |
| 5   | No. -0. 5. 250 | 1   | 5   | No. -5. 0. 260  | 1   |
| 5   | No. 1. 5. 350  | 1   |     |                 |     |
| 5   | No. 2. 5. 400  | 1   |     |                 |     |
| 5   | No. 7. 5. 150  | 1   |     |                 |     |
| 5   | No. 8. 0. 550  | 1   |     |                 |     |
| 5   | No. 8. 5. 150  | 1   |     |                 |     |



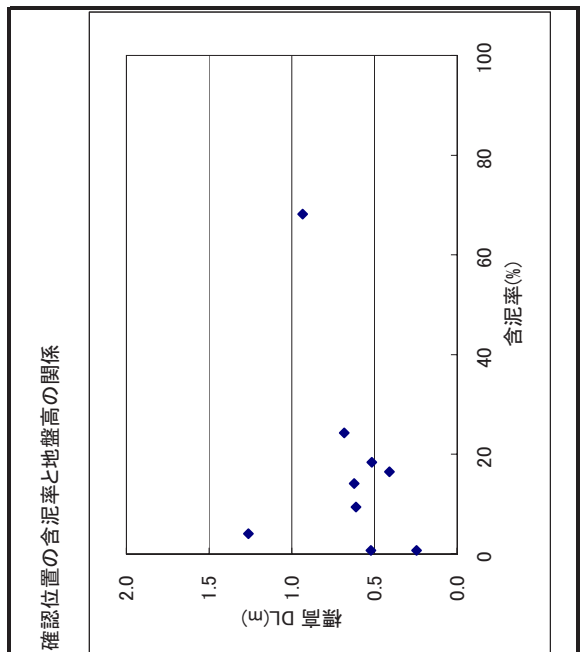


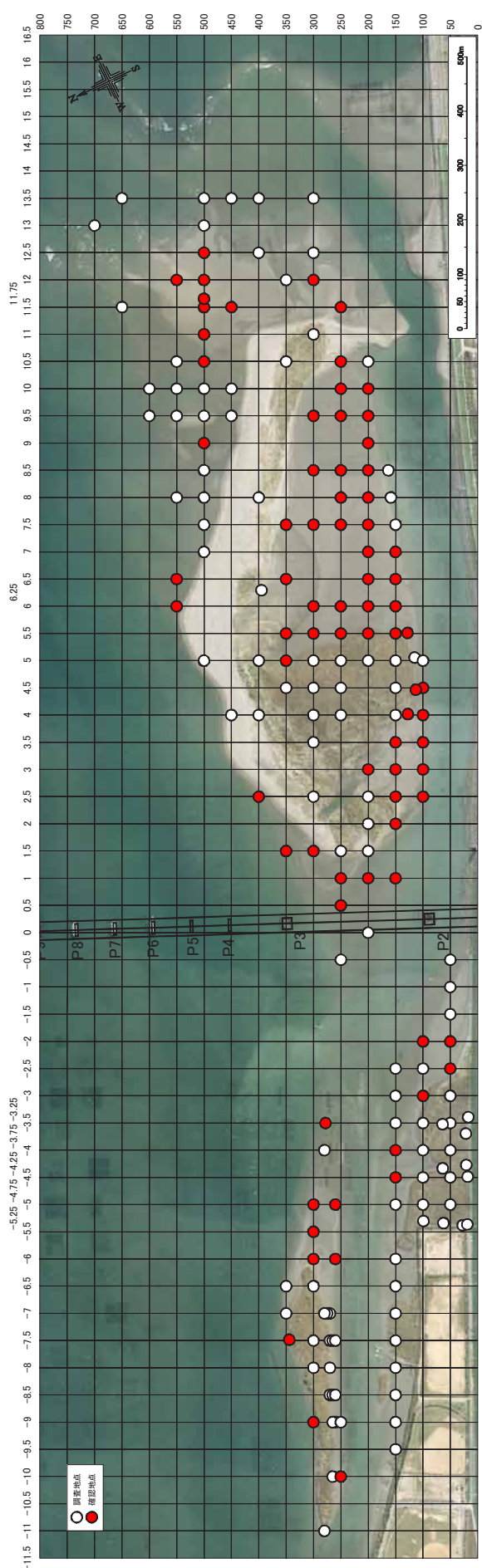


2006.6 ソトオリガイ分布図

|                           |                           |               |
|---------------------------|---------------------------|---------------|
| 種名                        | ソトオリガイ                    |               |
| 目名                        | ウミタケガイモドキ目                |               |
| 科名                        | オキナガイ科                    |               |
| 学名                        | <i>Laternula marilina</i> |               |
| 確認状況                      | 確認地点数: 9地点<br>確認個体数: 10個体 |               |
| 地盤高                       | DL(m)                     | 0.247 ~ 1.261 |
| 貫入抵抗値(mm)                 |                           | 3.6 ~ 21.0    |
| 含泥率(%)                    |                           | 0.7 ~ 68.2    |
| 含水比(%)                    |                           | 27.3 ~ 40.5   |
| 底生藻類量(mg/m <sup>2</sup> ) |                           | 3.58 ~ 17.88  |
| 表面微細粒度                    | D50(μm)                   | 25.8~442.5    |
|                           | AL0(%)                    | 0.01~0.79     |
| 全硫化物(mg/g)                |                           | <0.01 ~ 0.02  |
| 塩化物イオン濃度(%)               |                           | 0.09 ~ 0.25   |
| AVS(mg/g)                 |                           | 0 ~           |
| TOC(mg/g)                 |                           | 1.15 ~ 7.01   |
| 希少性                       | 環境省RDB                    | -             |
|                           | 徳島RDB                     | -             |
|                           | WWF Japan                 | -             |

|       |              |     |     |     |     |     |
|-------|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 確認個体数 | No.          | 地点名 | 個体数 | No. | 地点名 | 個体数 |
| 1     | No. 10.5_200 |     | 2   |     |     |     |
| 1     | No. 0.5_250  |     | 1   |     |     |     |
| 1     | No. 4.5_100  |     | 1   |     |     |     |
| 1     | No. 6.0_200  |     | 1   |     |     |     |
| 1     | No. 6.0_550  |     | 1   |     |     |     |
| 1     | No. 7.5_150  |     | 1   |     |     |     |
| 1     | No. -9.5_150 |     | 1   |     |     |     |
| 1     | No. -2.0_100 |     | 1   |     |     |     |
| 1     | No. -1.0_50  |     | 1   |     |     |     |



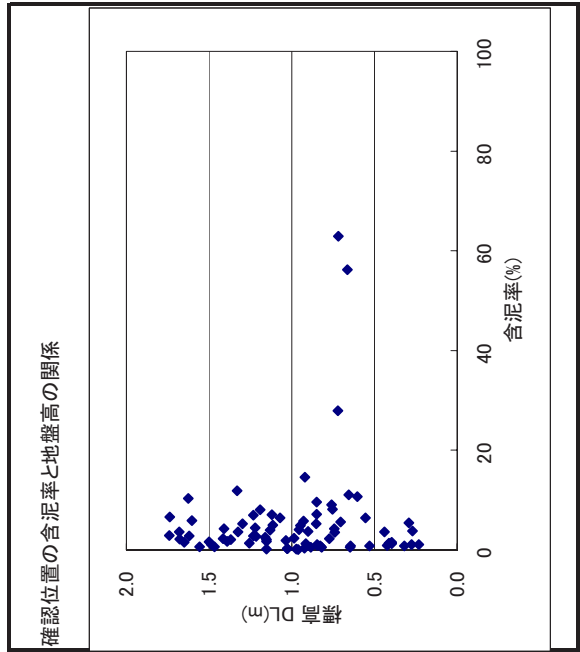


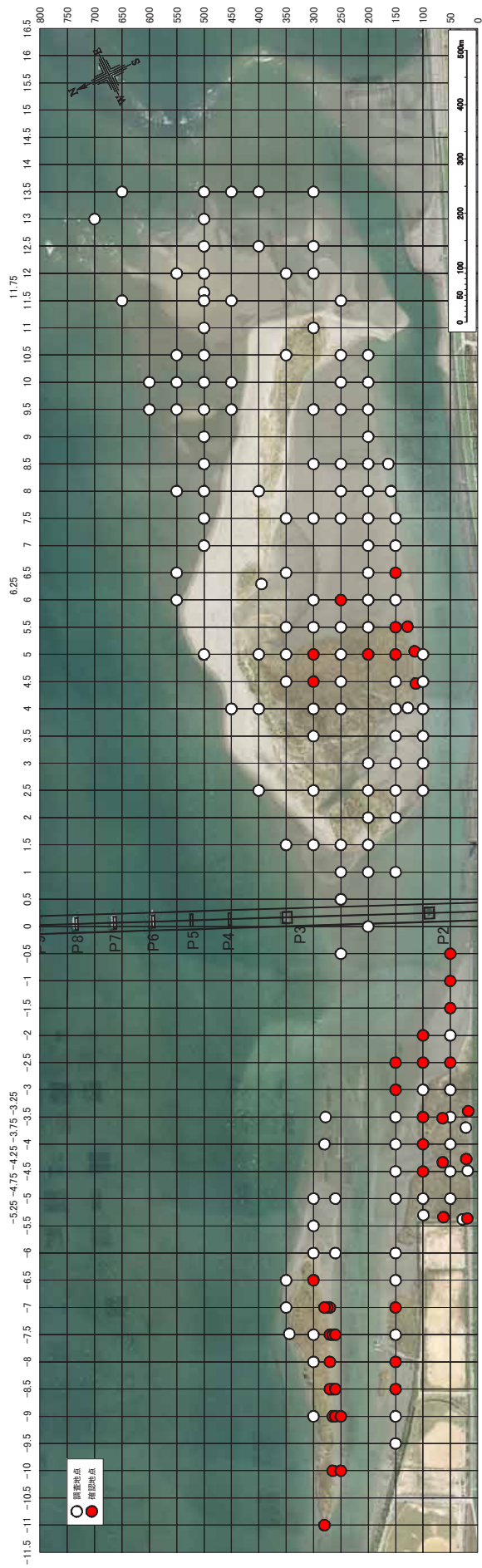
2006.10 コメツキガニ分布図

|                           |                               |            |
|---------------------------|-------------------------------|------------|
| 種名                        | コメツキガニ                        |            |
| 目名                        | 十脚目                           |            |
| 科名                        | スナガニ科                         |            |
| 学名                        | <i>Scopimera globosa</i>      |            |
| 確認状況                      | 確認地点数: 79地点<br>確認個体数: 19371個体 |            |
| 地盤高                       | DL(m) ~ 1.740                 |            |
| 貫入抵抗値(mm)                 | 0.7 ~ 36.1                    |            |
| 含泥率(%)                    | 0.1 ~ 62.9                    |            |
| 含水比(%)                    | ~ 45.0                        |            |
| 底生藻類量(mg/m <sup>2</sup> ) | 0 ~ 39.66                     |            |
| 底質等                       | D50(μm)                       | 36.2~427.4 |
|                           | AL0(%)                        | 0~0.77     |
| 全硫化物(mg/g)                | <0.01 ~ 0.03                  |            |
| 塩化物イオン濃度(%)               | 0.02 ~ 0.45                   |            |
| AVS(mg/g)                 | 0 ~ 0.070                     |            |
| TOC(mg/g)                 | 0.63 ~ 11.90                  |            |
| 環境省RDB                    | —                             |            |
| 徳島RDB                     | —                             |            |
| WWF Japan                 | —                             |            |

| No. | 地点名         | 個体数  | 地点名 | 個体数 |
|-----|-------------|------|-----|-----|
| 1   | No.1.5.300  | 1312 |     |     |
| 2   | No.6.5.200  | 1188 |     |     |
| 3   | No.-6.0.260 | 751  |     |     |
| 4   | No.7.0.200  | 749  |     |     |
| 5   | No.8.0.200  | 741  |     |     |
| 6   | No.6.0.250  | 680  |     |     |
| 7   | No.4.0.125  | 676  |     |     |
| 8   | No.-4.5.150 | 637  |     |     |
| 9   | No.-4.0.150 | 607  |     |     |
| 10  | No.9.5.200  | 593  |     |     |

確認個体数 (上位10地点)



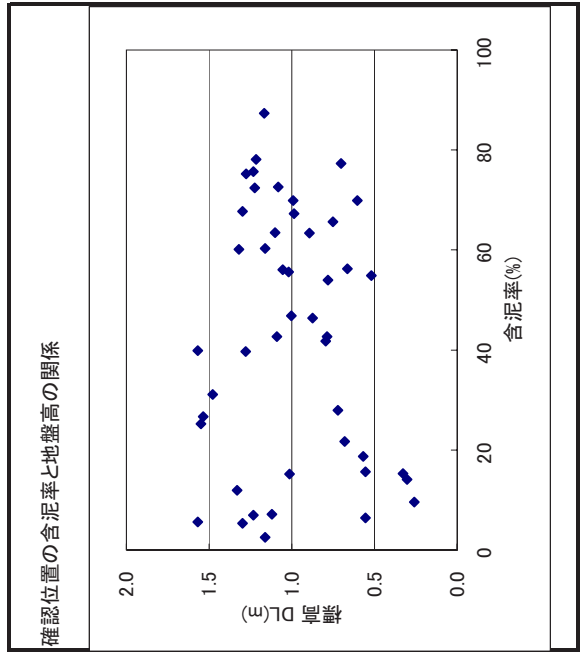


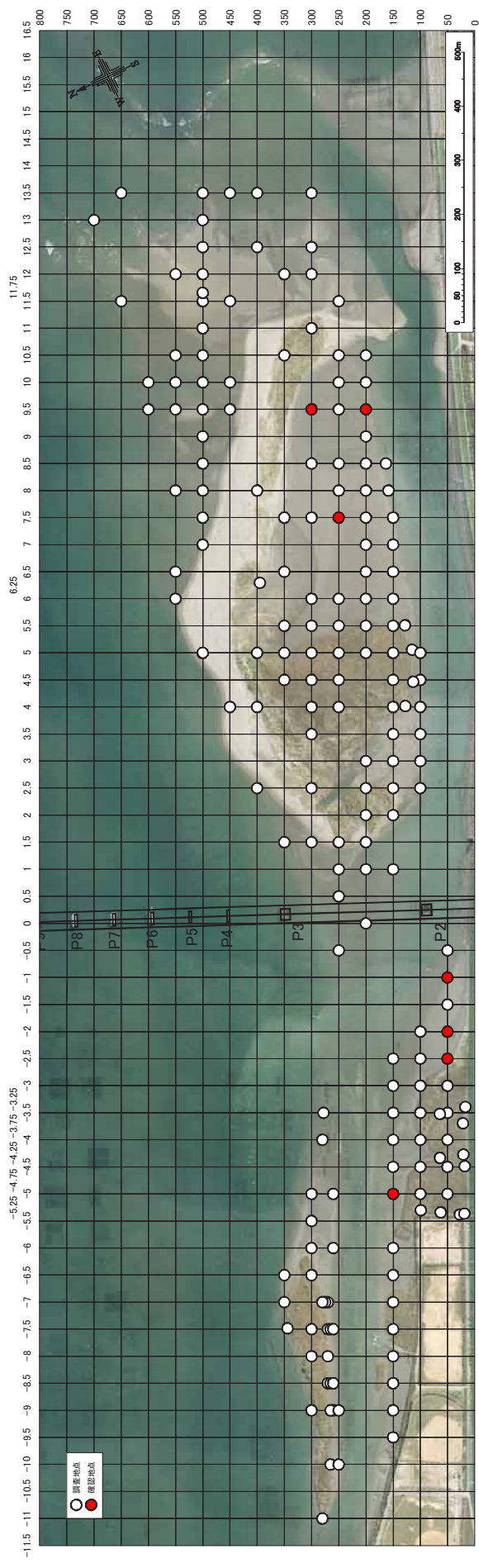
2006.10 チゴガニ分布図

|              |                           |                                     |
|--------------|---------------------------|-------------------------------------|
| 確認状況及び位置の底質等 | 種名                        | チゴガニ                                |
|              | 目名                        | 十脚目                                 |
|              | 科名                        | スナガニ科                               |
|              | 学名                        | <i>Ilyoplax pusilla</i>             |
|              | 確認状況                      | 確認地点数: 47地点<br>確認個体数: 8912個体        |
|              | 地盤高                       | 0.260 ~ 1.569                       |
|              | 貫入抵抗値(mm)                 | 0.7 ~ 35.3                          |
|              | 含泥率(%)                    | 2.5 ~ 87.3                          |
|              | 含水比(%)                    | 22.9 ~ 52.3                         |
|              | 底生藻類量(mg/m <sup>2</sup> ) | 1.79 ~ 21.45                        |
| 希少性          | 表面微細粒度                    | D50(μm) 11.4~373.3<br>AL0(%) 0~0.97 |
|              | 全硫化物(mg/g)                | <0.01 ~ 0.03                        |
|              | 塩化物イオン濃度(%)               | 0.06 ~ 0.44                         |
|              | AVS(mg/g)                 | 0 ~ 0.353                           |
|              | TOC(mg/g)                 | 1.49 ~ 17.38                        |
| 環境省RDB       | —                         |                                     |
| 徳島RDB        | —                         |                                     |
| WWF Japan    | —                         |                                     |

| No. | 地点名          | 個体数 | 地点名 | 個体数 |
|-----|--------------|-----|-----|-----|
| 1   | No. 6_5_150  | 871 |     |     |
| 2   | No. 5_0_125  | 653 |     |     |
| 3   | No. 7_0_270  | 646 |     |     |
| 4   | No. 10_0_265 | 487 |     |     |
| 5   | No. 9_0_260  | 422 |     |     |
| 6   | No. 1_5_50   | 368 |     |     |
| 7   | No. 4_0_100  | 364 |     |     |
| 8   | No. 4_25_20  | 354 |     |     |
| 9   | No. 7_0_275  | 348 |     |     |
| 9   | No. 6_5_300  | 348 |     |     |

確認個体数 (上位10地点)

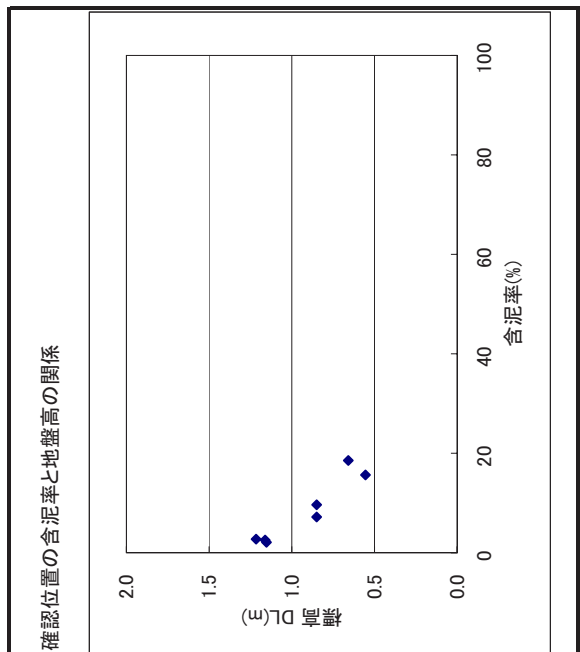




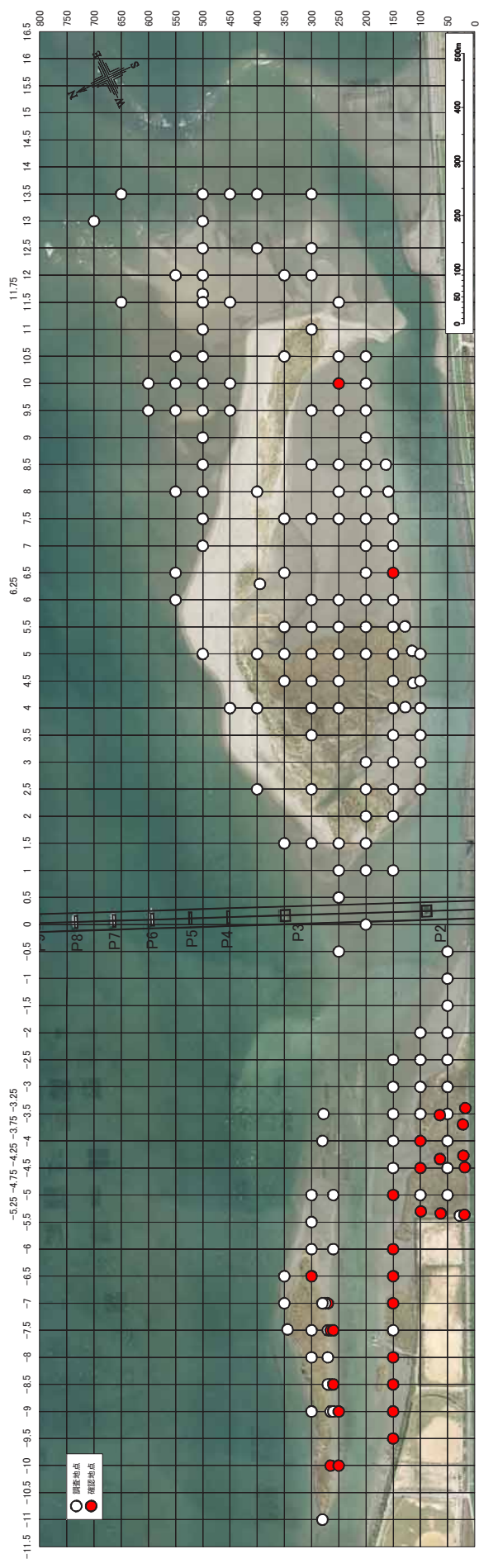
2006.10 オサガ二分布図

|                           |                                     |
|---------------------------|-------------------------------------|
| 種名                        | オサガ二                                |
| 目名                        | 十脚目                                 |
| 科名                        | スナガ二科                               |
| 学名                        | <i>Ocyropsis stimpsoni</i>          |
| 確認状況                      | 確認地点数: 7地点<br>確認個体数: 19個体           |
| 地盤高                       | 0.554 ~ 1.215                       |
| DL(m)                     |                                     |
| 貫入抵抗値(mm)                 | 4.4 ~ 23.7                          |
| 含泥率(%)                    | 2.1 ~ 18.5                          |
| 含水比(%)                    | 27.4 ~ 33.6                         |
| 底生藻類量(mg/m <sup>2</sup> ) | 1.79 ~ 14.90                        |
| 表層微細粒度                    | D50(μm) 24.2~407.9<br>AL0(%) 0~0.74 |
| 全硫化物(mg/g)                | <0.01 ~ 0.03                        |
| 塩化物イオン濃度(%)               | 0.06 ~ 0.13                         |
| AVS(mg/g)                 | 0 ~ 0.004                           |
| TOC(mg/g)                 | 0.63 ~ 2.12                         |
| 希少性                       | 環境省RDB -<br>徳島RDB -<br>WWF Japan -  |

|       |     |              |     |     |     |     |
|-------|-----|--------------|-----|-----|-----|-----|
| 確認個体数 | 個体数 | 地点名          | 個体数 | No. | 地点名 | 個体数 |
| 7     | 6   | No. -2.0_50  | 6   | 1   |     |     |
| 3     | 4   | No. 7.5_250  | 4   | 2   |     |     |
| 3     | 2   | No. 9.5_200  | 2   | 3   |     |     |
| 3     | 2   | No. 9.5_300  | 2   | 3   |     |     |
| 3     | 2   | No. -5.0_150 | 2   | 3   |     |     |
| 3     | 2   | No. -2.5_50  | 2   | 3   |     |     |
| 7     | 1   | No. -1.0_50  | 1   | 7   |     |     |



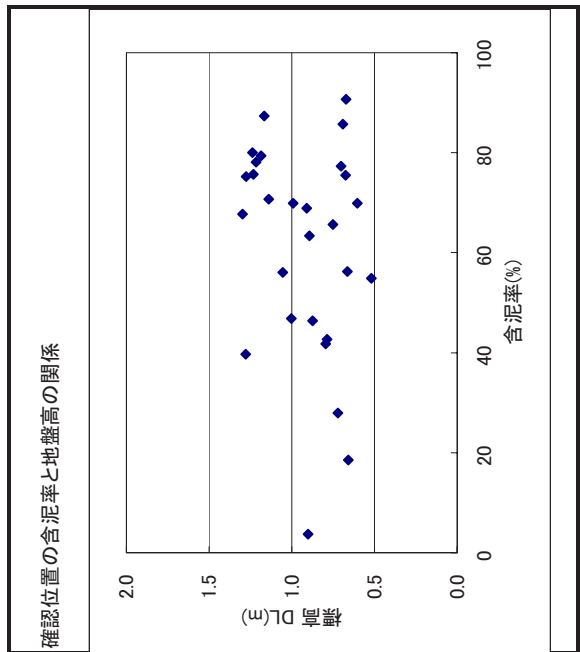


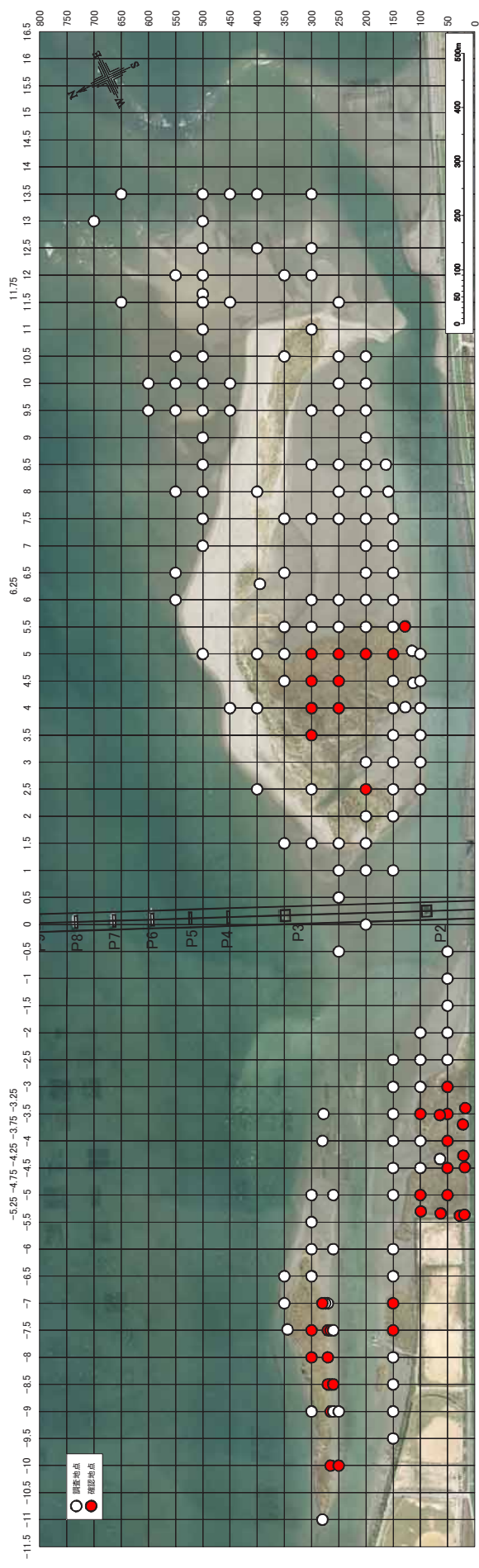


2006.10 ヤマトオサガニ分布図

|                           |                                 |              |
|---------------------------|---------------------------------|--------------|
| 種名                        | ヤマトオサガニ                         |              |
| 目名                        | 十脚目                             |              |
| 科名                        | スナガニ科                           |              |
| 学名                        | <i>Macrophthalmus japonicus</i> |              |
| 確認状況                      | 確認地点数: 29地点<br>確認個体数: 4429個体    |              |
| 地盤高                       | DL(m)                           | 0.52 ~ 1.299 |
| 貫入抵抗値(mm)                 | 0.7                             | ~ 35.3       |
| 含泥率(%)                    | 3.7                             | ~ 90.7       |
| 含水比(%)                    | 27.4                            | ~ 52.3       |
| 底生藻類量(mg/m <sup>2</sup> ) | 3.58                            | ~ 21.45      |
| 表層微細粒度                    | D50(μm)                         | 11.4~347.8   |
|                           | AL0(%)                          | 0.06~1.00    |
| 全硫化物(mg/g)                | <0.01                           | ~ 0.03       |
| 塩化物イオン濃度(%)               | 0.06                            | ~ 0.24       |
| AVS(mg/g)                 | 0                               | ~ 0.353      |
| TOC(mg/g)                 | 1.68                            | ~ 17.38      |
| 希少性                       | 環境省RDB                          | —            |
|                           | 徳島RDB                           | —            |
|                           | WWF Japan                       | —            |

|       |             |     |     |     |
|-------|-------------|-----|-----|-----|
| 確認個体数 | 地点名         | 個体数 | 地点名 | 個体数 |
| 1     | No.-9.0.150 | 650 |     |     |
| 2     | No.-9.5.150 | 557 |     |     |
| 3     | No.-8.5.150 | 532 |     |     |
| 4     | No.-8.0.150 | 435 |     |     |
| 5     | No.-9.0.250 | 427 |     |     |
| 6     | No.-6.5.150 | 338 |     |     |
| 7     | No.-6.0.150 | 324 |     |     |
| 8     | No.-6.5.300 | 233 |     |     |
| 9     | No.-8.5.260 | 210 |     |     |
| 10    | No.-7.0.270 | 116 |     |     |

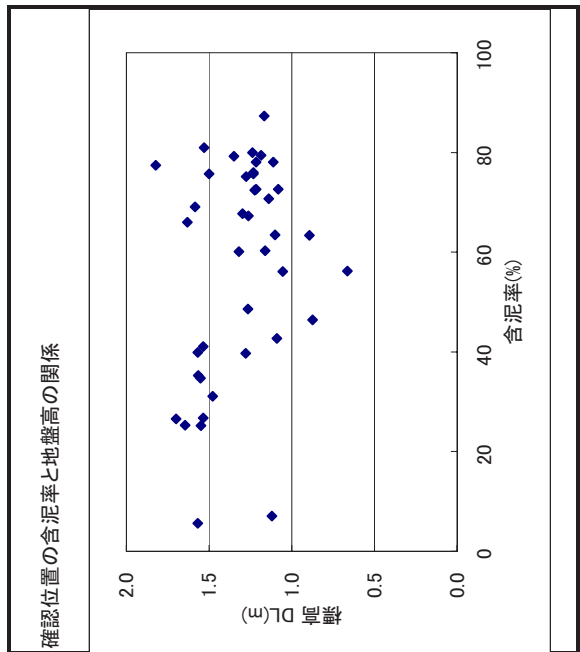


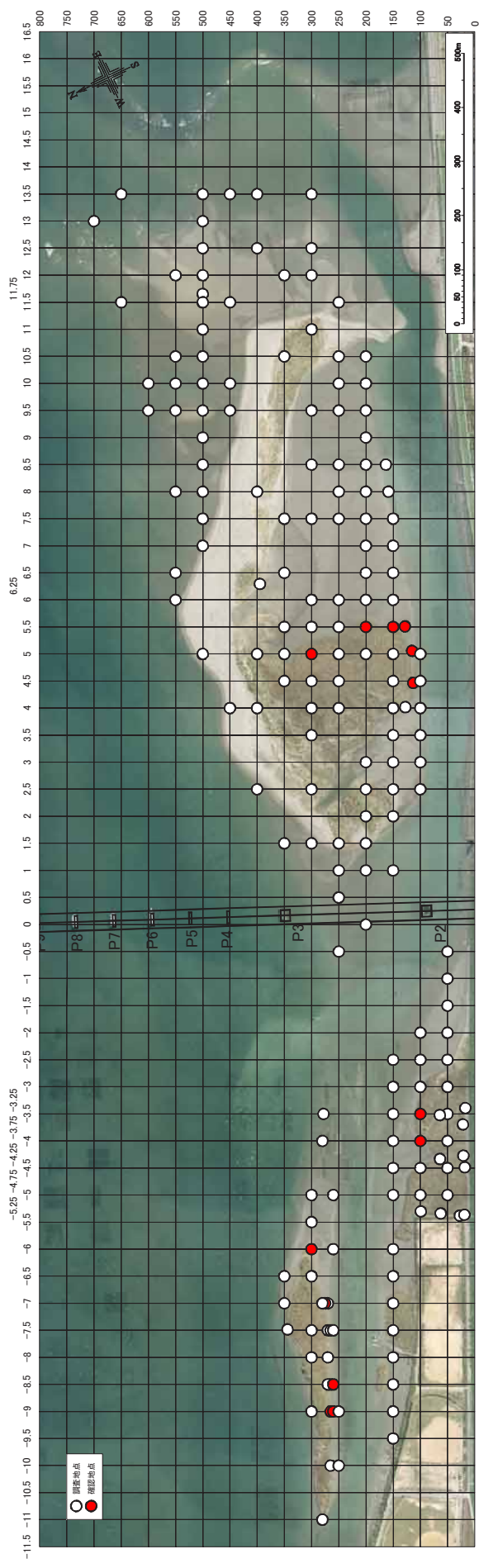


2006.10 シオマネキ分布図

|                           |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| 種名                        | シオマネキ                        |
| 目名                        | 十脚目                          |
| 科名                        | スナガニ科                        |
| 学名                        | <i>Uca arcuata</i>           |
| 確認状況                      | 確認地点数: 41地点<br>確認個体数: 1981個体 |
| 地盤高 DL(m)                 | 0.664 ~ 1.823                |
| 貫入抵抗値(mm)                 | 0.7 ~ 35.3                   |
| 含泥率(%)                    | 5.6 ~ 87.3                   |
| 含水比(%)                    | 30.9 ~ 52.3                  |
| 底生藻類量(mg/m <sup>2</sup> ) | 3.58 ~ 11.92                 |
| 表面微細粒度 D50(μm)            | 11.4~84.1                    |
| AL0(%)                    | 0.45~0.92                    |
| 全硫化物(mg/g)                | <0.01 ~ 0.03                 |
| 塩化物イオン濃度(%)               | 0.06 ~ 0.18                  |
| AVS(mg/g)                 | 0 ~ 0.353                    |
| TOC(mg/g)                 | 2.21 ~ 17.38                 |
| 環境省RDB                    | 準絶滅危惧                        |
| 徳島RDB                     | 絶滅危惧 I 種                     |
| WWF Japan                 | 危険種                          |

|       |             |     |     |     |     |     |
|-------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 確認個体数 | 230         | 地点名 | No. | 個体数 | 地点名 | 個体数 |
| 1     | No.-3.25_20 | 230 |     |     |     |     |
| 2     | No.-5.25_75 | 172 |     |     |     |     |
| 3     | No.-4.25_20 | 125 |     |     |     |     |
| 4     | No.-7.5_150 | 123 |     |     |     |     |
| 5     | No.-5.25_20 | 120 |     |     |     |     |
| 6     | No.-4.5_20  | 92  |     |     |     |     |
| 7     | No.-4.0_50  | 90  |     |     |     |     |
| 8     | No.-5.0_100 | 85  |     |     |     |     |
| 9     | No.-3.5_100 | 85  |     |     |     |     |
| 10    | No.-5.25_0  | 80  |     |     |     |     |

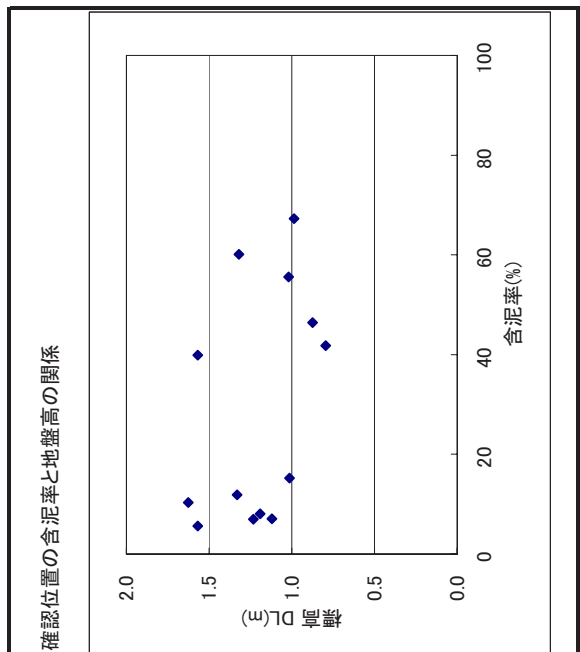


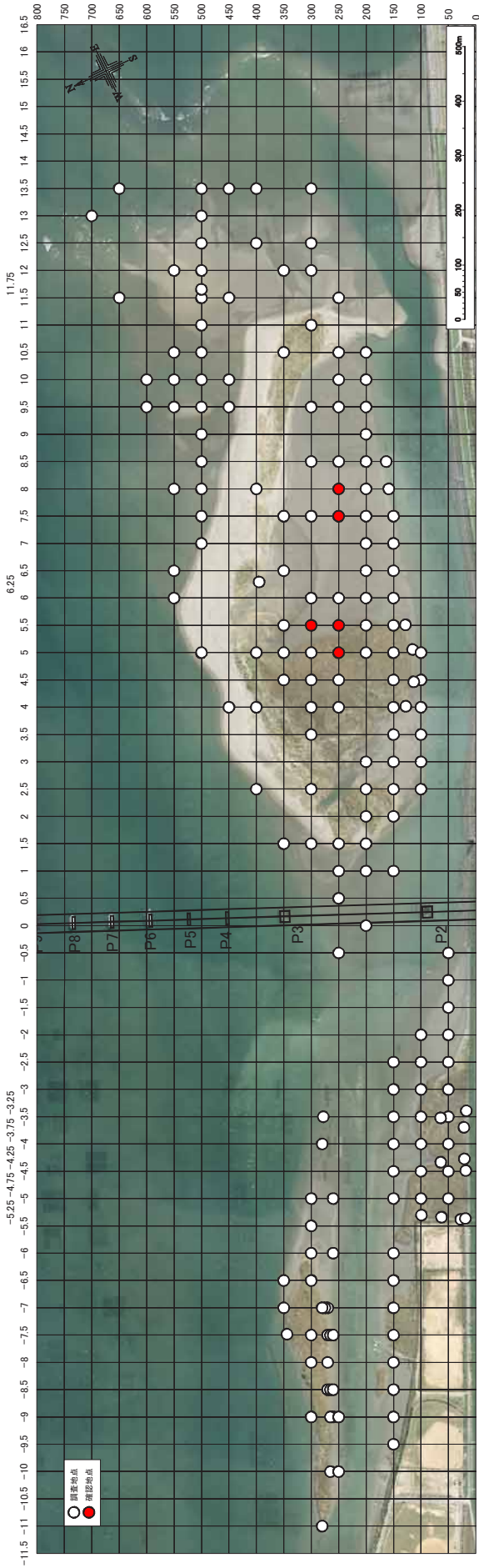


2006.10 ハクセンシオマネキ分布図

|                           |                             |         |
|---------------------------|-----------------------------|---------|
| 種名                        | ハクセンシオマネキ                   |         |
| 目名                        | 十脚目                         |         |
| 科名                        | スナガニ科                       |         |
| 学名                        | <i>Uca lactea</i>           |         |
| 確認状況                      | 確認地点数: 13地点<br>確認個体数: 313個体 |         |
| 地盤高<br>DL(m)              | 0.794                       | ~ 1.627 |
| 貫入抵抗値(mm)                 | 6.7                         | ~ 31.3  |
| 含泥率(%)                    | 5.6                         | ~ 67.3  |
| 含水比(%)                    | 27.2                        | ~ 37.7  |
| 底生藻類量(mg/m <sup>2</sup> ) | 5.36                        | ~ 10.73 |
| 表層微細粒度<br>D50(μm)         | 40.8~200.7                  |         |
|                           | AL0(%) 0.39~0.70            |         |
| 全硫化物(mg/g)                | <0.01                       | ~ 0.02  |
| 塩化物イオン濃度(%)               | 0.09                        | ~ 0.12  |
| AVS(mg/g)                 | 0                           | ~       |
| TOC(mg/g)                 | 4.82                        | ~ 9.06  |
| 環境省RDB                    | 準絶滅危惧                       |         |
| 徳島RDB                     | 準絶滅危惧                       |         |
| WWF Japan                 | 危険種                         |         |

|              |             |     |  |     |  |     |  |
|--------------|-------------|-----|--|-----|--|-----|--|
| 確認個体数        | 95          | 個体数 |  | 地点名 |  | 個体数 |  |
| 1            | No.-9.0.265 | 71  |  |     |  |     |  |
| 2            | No.4.5.125  | 69  |  |     |  |     |  |
| 3            | No.-6.0.300 | 24  |  |     |  |     |  |
| 4            | No.-3.5.100 | 14  |  |     |  |     |  |
| 5            | No.-4.0.100 |     |  |     |  |     |  |
| 確認個体数(上位5地点) |             |     |  |     |  |     |  |



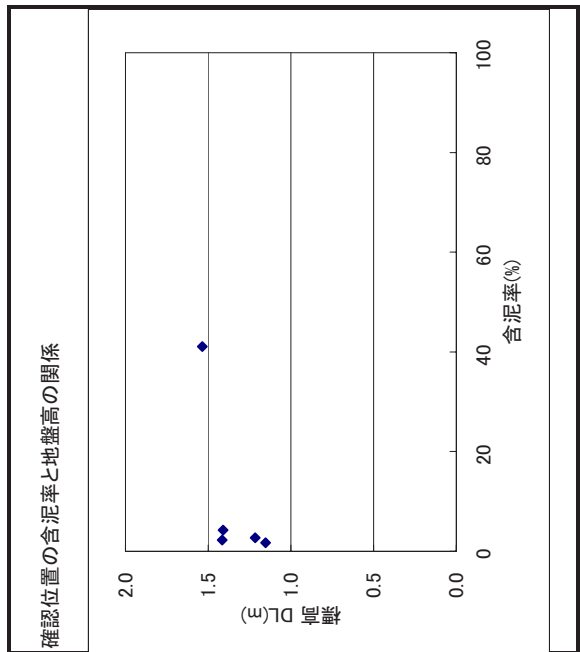


2006.10 ヘナタリ分布図

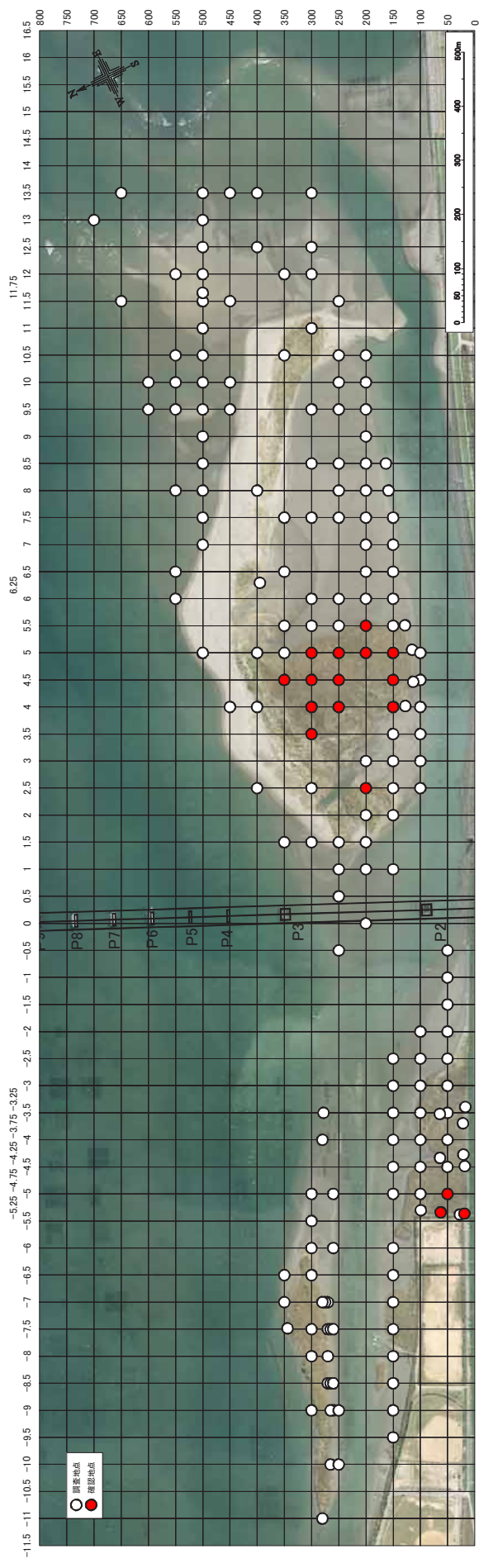
|        |                           |                             |
|--------|---------------------------|-----------------------------|
| 確認状況及び | 種名                        | ヘナタリガイ                      |
|        | 目名                        | 中腹足目                        |
|        | 科名                        | フトヘナタリ科                     |
|        | 学名                        | <i>Cerithidea cingulata</i> |
|        | 確認状況                      | 確認地点数: 5地点<br>確認個体数: 152個体  |
|        | 地盤高<br>DL(m)              | 1.153 ~ 1.535               |
|        | 貫入抵抗値(mm)                 | 5.4 ~ 17.3                  |
|        | 含泥率(%)                    | 1.7 ~ 41.1                  |
|        | 含水比(%)                    | 32.4                        |
|        | 底生藻類量(mg/m <sup>2</sup> ) | 14.9                        |
|        | 表面微細粒度<br>D50(μm)         | 407.9                       |
|        | 全硫化物(mg/g)                | 0.01                        |
|        | 塩化物イオン濃度(%)               | 0.08                        |
|        | AVS(mg/g)                 | 0                           |
|        | TOC(mg/g)                 | 0.63                        |
| 希少性    | 環境省RDB                    | —                           |
|        | 徳島RDB                     | 絶滅危惧Ⅱ類                      |
|        | WWF Japan                 | 危険種                         |

| No. | 地点名        | 個体数 | No. | 地点名 | 個体数 |
|-----|------------|-----|-----|-----|-----|
| 1   | No.5.5.250 | 143 |     |     |     |
| 2   | No.7.5.250 | 4   |     |     |     |
| 3   | No.5.5.300 | 3   |     |     |     |
| 4   | No.5.0.250 | 1   |     |     |     |
| 5   | No.8.0.250 | 1   |     |     |     |

確認個体数





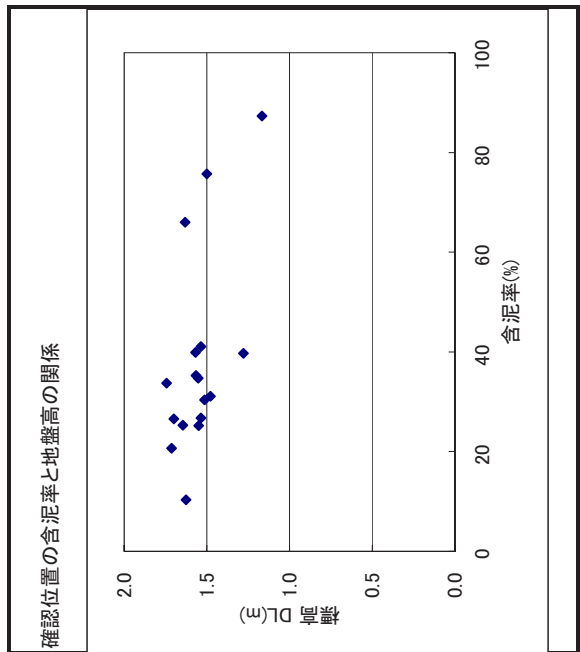


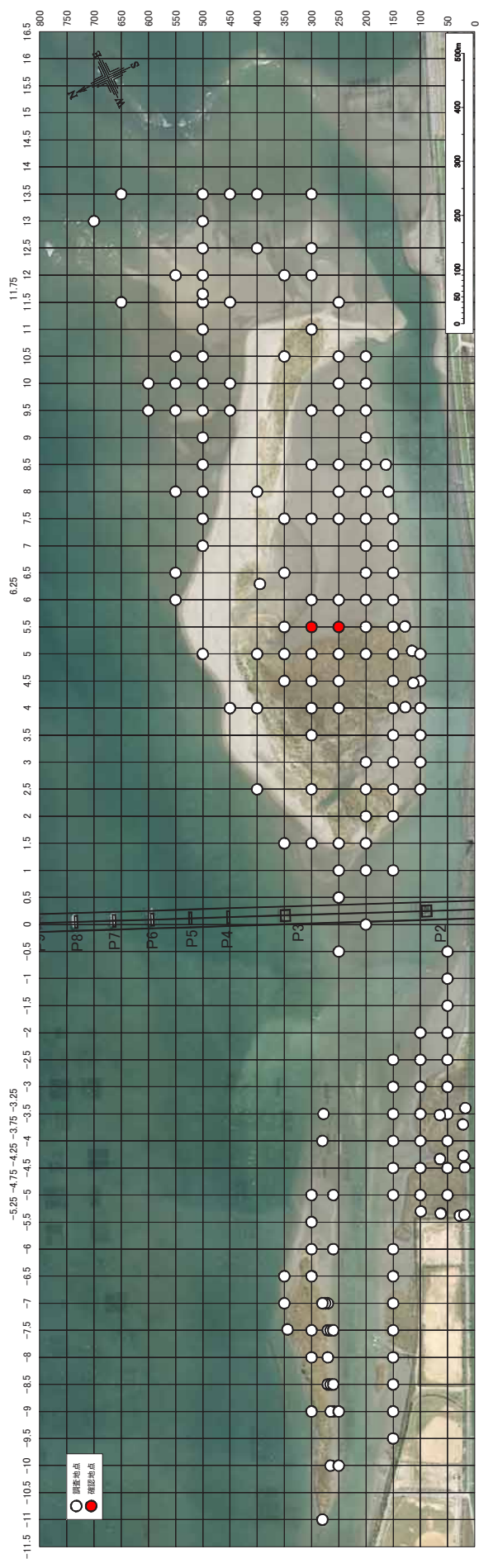
2006.10 フトヘナタリ分布図

|                           |                                       |
|---------------------------|---------------------------------------|
| 種名                        | フトヘナタリガイ                              |
| 目名                        | 中腹足目                                  |
| 科名                        | フトヘナタリ科                               |
| 学名                        | <i>Cerithidea rhizophorum</i>         |
| 確認状況                      | 確認地点数: 17地点<br>確認個体数: 1216個体          |
| 地盤高                       | DL(m) ~ 1.744                         |
| 貫入抵抗値(mm)                 | 0.7 ~ 29.9                            |
| 含泥率(%)                    | 10.3 ~ 87.3                           |
| 含水比(%)                    | 30.9 ~ 47.8                           |
| 底生藻類量(mg/m <sup>2</sup> ) | 5.96 ~ 7.75                           |
| 表面微細粒度                    | D50(μm) 16.4~20.1<br>AL0(%) 0.81~0.85 |
| 全硫化物(mg/g)                | <0.01                                 |
| 塩化物イオン濃度(%)               | 0.06 ~ 0.18                           |
| AVS(mg/g)                 | 0 ~ 0.353                             |
| TOC(mg/g)                 | 3.74 ~ 17.38                          |
| 環境省RDB                    | —                                     |
| 徳島RDB                     | 準絶滅危惧                                 |
| WWF Japan                 | 危険種                                   |

| No. | 地点名          | 個体数 | No. | 地点名 | 個体数 |
|-----|--------------|-----|-----|-----|-----|
| 1   | No. 5. 5_200 | 288 |     |     |     |
| 2   | No. 5. 0_300 | 216 |     |     |     |
| 3   | No. 4. 5_250 | 142 |     |     |     |
| 4   | No. 2. 5_200 | 137 |     |     |     |
| 5   | No. 4. 0_250 | 127 |     |     |     |
| 6   | No. 4. 0_300 | 93  |     |     |     |
| 7   | No. 5. 0_250 | 66  |     |     |     |
| 8   | No. 4. 5_300 | 39  |     |     |     |
| 9   | No. 5. 0_150 | 36  |     |     |     |
| 10  | No. 5. 0_200 | 23  |     |     |     |

確認個体数 (上位10地点)

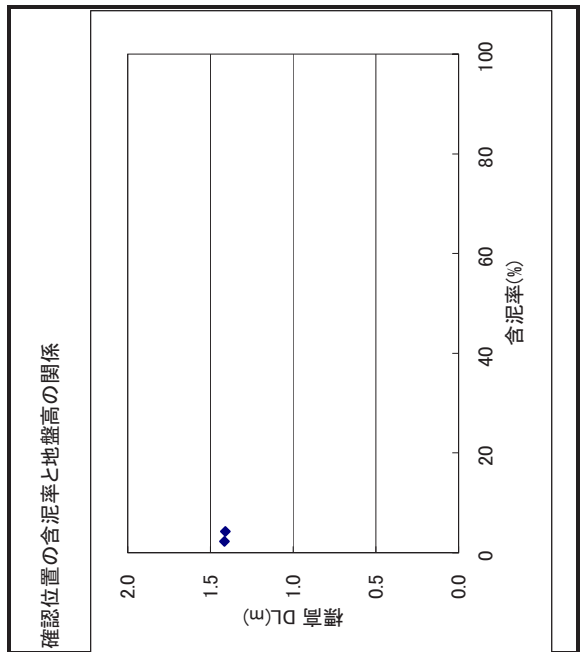


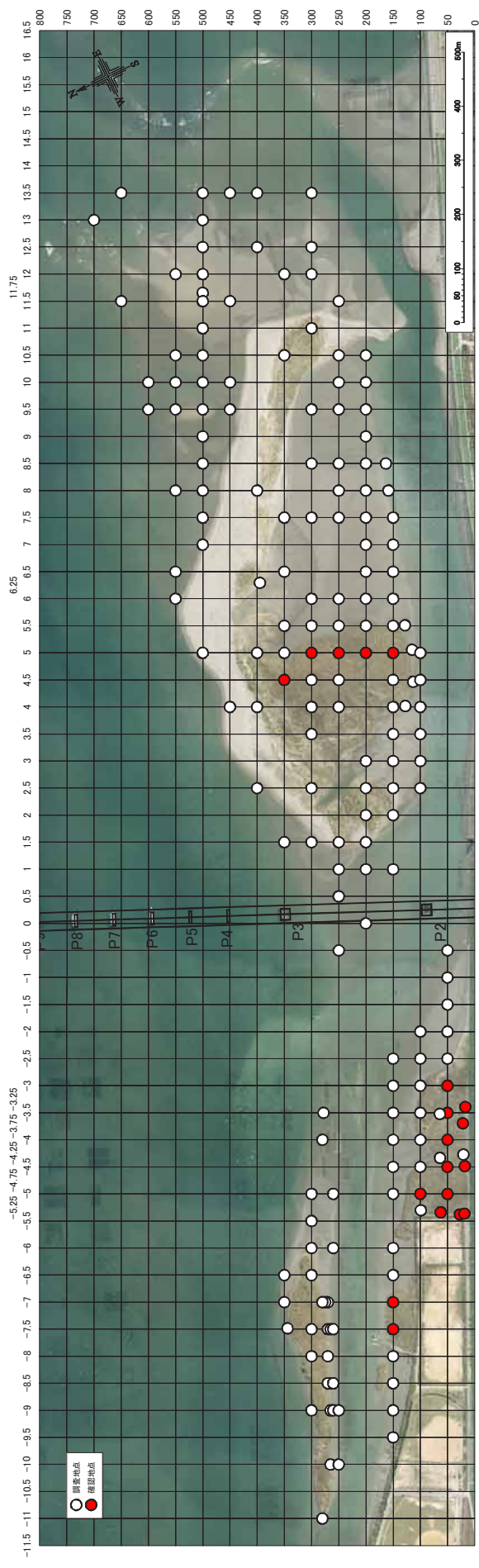


2006.10 ホソウミニナ分布図

|                           |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| 種名                        | ホソウミニナ                       |
| 目名                        | 中腹足目                         |
| 科名                        | ウミニナ科                        |
| 学名                        | <i>Batillaria cumingi</i>    |
| 確認状況                      | 確認地点数: 2地点<br>確認個体数: 7個体     |
| 地盤高<br>DL(m)              | 1.410 ~ 1.414                |
| 貫入抵抗値(mm)                 | 5.4 ~ 17.3                   |
| 含泥率(%)                    | 2.3 ~ 4.3                    |
| 含水比(%)                    | —                            |
| 底生藻類量(mg/m <sup>2</sup> ) | —                            |
| 表面微細粒度<br>D50(μm)         | —                            |
| AL0(%)                    | —                            |
| 全硫化物(mg/g)                | —                            |
| 塩化物イオン濃度(%)               | —                            |
| AVS(mg/g)                 | —                            |
| TOC(mg/g)                 | —                            |
| 希少性                       | 環境省RDB<br>徳島RDB<br>WWF Japan |

|       |            |     |     |     |
|-------|------------|-----|-----|-----|
| No.   | 地点名        | 個体数 | 地点名 | 個体数 |
|       | No.5.5.300 | 5   |     |     |
| 2     | No.5.5.250 | 2   |     |     |
| 確認個体数 |            |     |     |     |



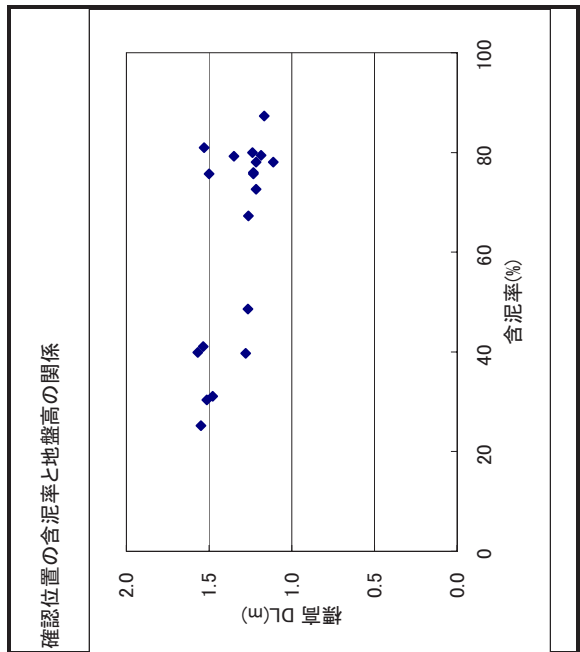


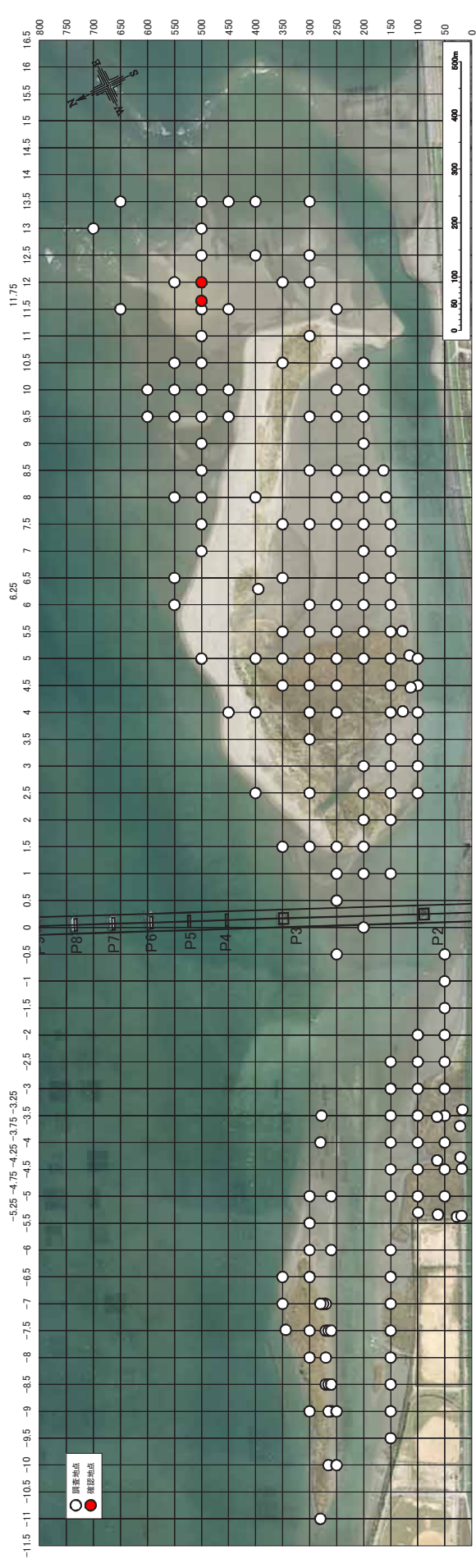
2006.10 ヒロクチカノコ分布図

|                           |                             |               |
|---------------------------|-----------------------------|---------------|
| 種名                        | ヒロクチカノコガイ                   |               |
| 目名                        | 原始腹足目                       |               |
| 科名                        | アマオブネ科                      |               |
| 学名                        | <i>Neritina cornucopia</i>  |               |
| 確認状況                      | 確認地点数: 19地点<br>確認個体数: 296個体 |               |
| 地盤高                       | DL(m)                       | 1.111 ~ 1.569 |
| 貫入抵抗値(mm)                 | 0.7 ~                       | 18.7          |
| 含泥率(%)                    | 25.2 ~                      | 87.3          |
| 含水比(%)                    | 30.9 ~                      | 52.3          |
| 底生藻類量(mg/m <sup>2</sup> ) | 3.58 ~                      | 7.75          |
| 表層微細粒度                    | D50(μm)                     | 11.4~20.1     |
|                           | AL0(%)                      | 0.81~0.92     |
| 全硫化物(mg/g)                | <0.01                       | 0.03          |
| 塩化物イオン濃度(%)               | 0.06                        | 0.18          |
| AVS(mg/g)                 | 0                           | 0.353         |
| TOC(mg/g)                 | 3.74                        | 17.38         |
| 環境省RDB                    | —                           |               |
| 徳島RDB                     | 絶滅危惧Ⅱ種                      |               |
| WWF Japan                 | 絶滅寸前種                       |               |

| No. | 地点名          | 個体数 | 地点名 | 個体数 |
|-----|--------------|-----|-----|-----|
| 1   | No.-3.5_5.0  | 56  |     |     |
| 2   | No.-4.0_5.0  | 48  |     |     |
| 3   | No.-7.0_15.0 | 23  |     |     |
| 4   | No.-4.5_5.0  | 23  |     |     |
| 5   | No.-5.0_10.0 | 22  |     |     |
| 6   | No.-3.0_5.0  | 22  |     |     |
| 7   | No.-3.25_2.0 | 18  |     |     |
| 8   | No.-5.25_0   | 17  |     |     |
| 8   | No.-5.25_2.0 | 16  |     |     |
| 10  | No.-5.0_5.0  | 12  |     |     |

確認個体数 (上位10地点)

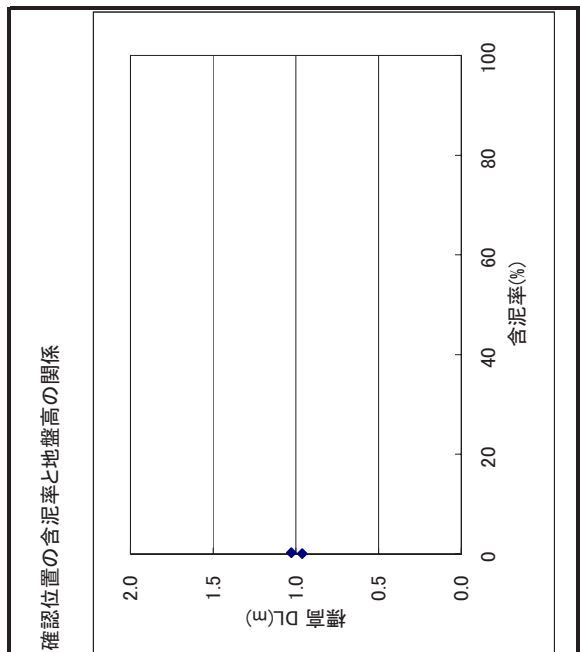




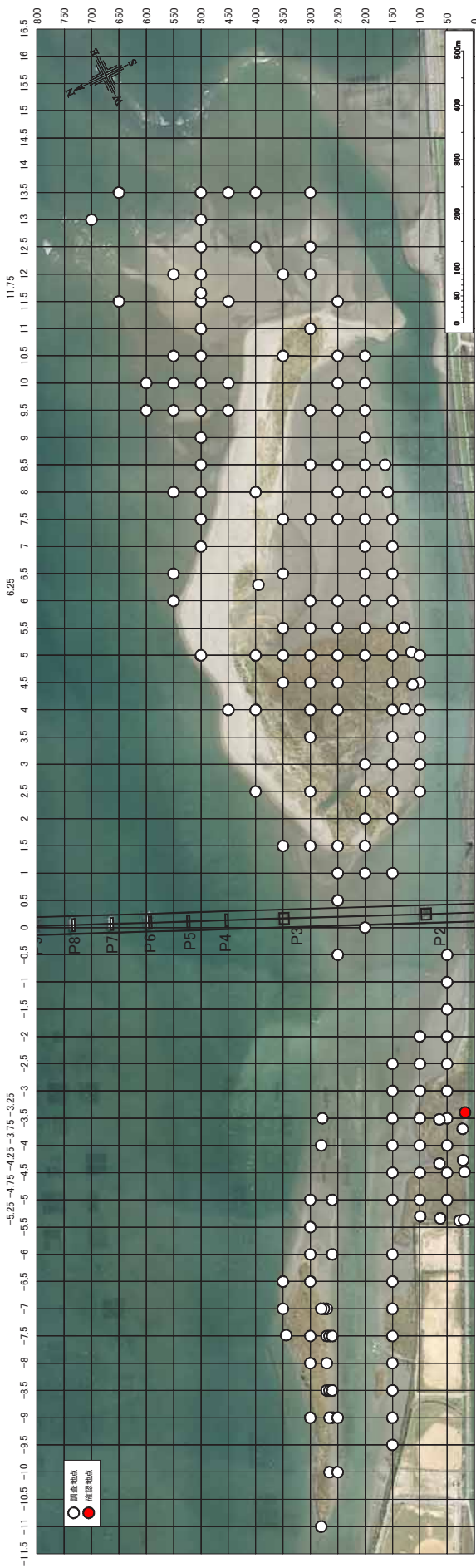
2006.10 ムギワラムシ(棲管)分布図

|                           |  |         |
|---------------------------|--|---------|
| 種名                        | ムギワラムシ(棲管)                                 |         |
| 目名                        | ケヤリ目                                       |         |
| 科名                        | ツバサコカイ科                                    |         |
| 学名                        | <i>Mesochaetopterus japonicus Fujiwara</i> |         |
| 確認状況                      | 確認地点数: 2地点<br>確認個体数: 4個                    |         |
| 地盤高<br>DL(m)              | 0.963                                      | ~ 1.027 |
| 貫入抵抗値(mm)                 | 13.6                                       | ~ 20.0  |
| 含泥率(%)                    | 0.1  | ~ 0.3   |
| 含水比(%)                    | 31.4                                       |         |
| 底生藻類量(mg/m <sup>2</sup> ) | 2.98                                       |         |
| 表面微細粒度<br>D50(μm)         | 311.0                                      |         |
| 全硫化物(mg/g)                | AL0(%)<br>0.03                             |         |
| 塩化物イオン濃度(%)               | <0.01                                      |         |
| AVS(mg/g)                 | 0.06                                       |         |
| TOC(mg/g)                 | 0  |         |
| 希少性                       | 0.97                                       |         |
| 環境省RDB                    | —  |         |
| 徳島RDB                     | —  |         |
| WWF Japan                 | —  |         |

|               |               |    |     |
|---------------|---------------|----|-----|
| 確認個体数 (上位5地点) |               |    |     |
| No.           | 地点名           | 個数 | 地点名 |
| 1             | No. 11_75_500 | 3  |     |
| 2             | No. 12_0_500  | 1  |     |



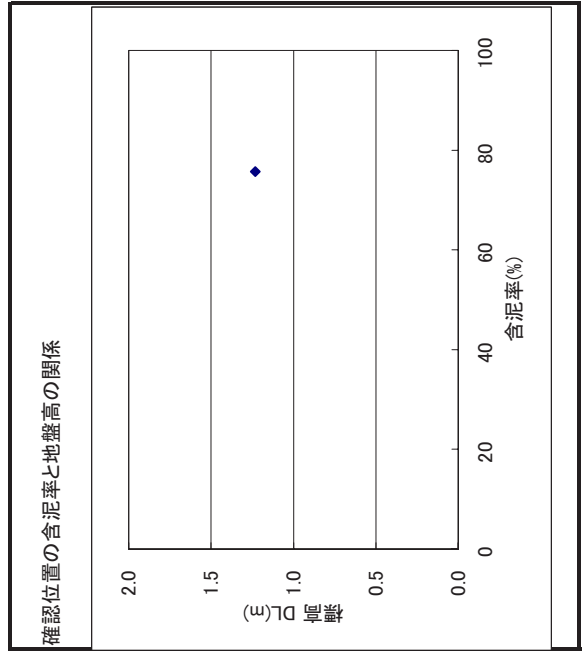


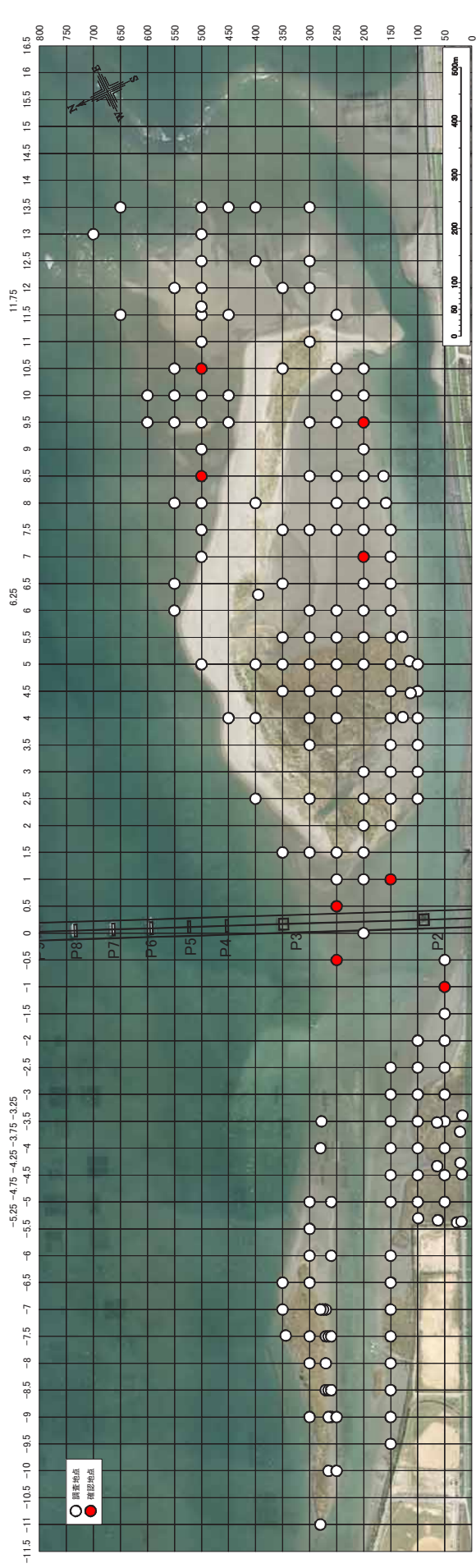


2006.10 イトメ分布図

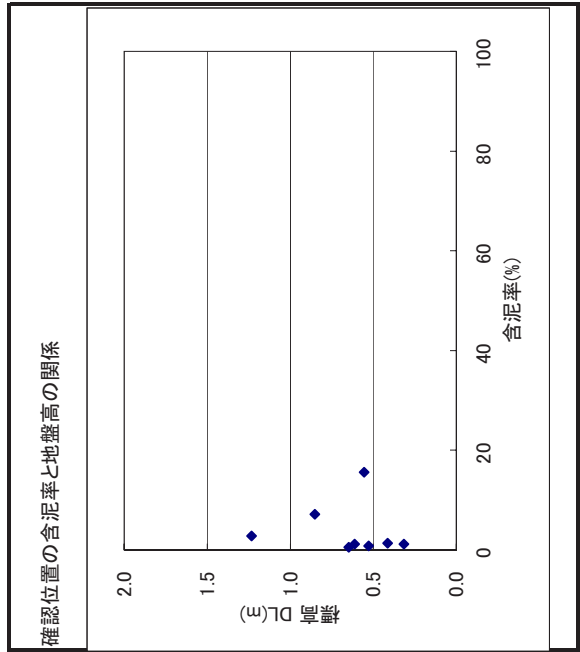
|                           |                                   |
|---------------------------|-----------------------------------|
| 種名                        | イトメ                               |
| 目名                        | サンバゴガイ目                           |
| 科名                        | ゴカイ科                              |
| 学名                        | <i>Tylorhynchus heterochaetus</i> |
| 確認状況                      | 確認地点数: 1地点<br>確認個体数: 3個体          |
| 地盤高<br>DL(m)              | 1.233                             |
| 貫入抵抗値(mm)                 | 2.4                               |
| 含泥率(%)                    | 75.7                              |
| 含水比(%)                    | 52.3                              |
| 底生藻類量(mg/m <sup>2</sup> ) | 3.58                              |
| 表層微細粒度<br>D50(μm)         | 11.41                             |
| 全硫化物(mg/g)                | 0.03                              |
| 塩化物イオン濃度(%)               | 0.12                              |
| AVS(mg/g)                 | 0.218                             |
| TOC(mg/g)                 | 9.80                              |
| 希少性                       | 環境省RDB<br>徳島RDB<br>WWF Japan      |

|       |             |
|-------|-------------|
| 確認個体数 | 3           |
| No.   | 1           |
| 地点名   | No.-3.25-20 |
| 個体数   | 3           |
| 地点名   |             |





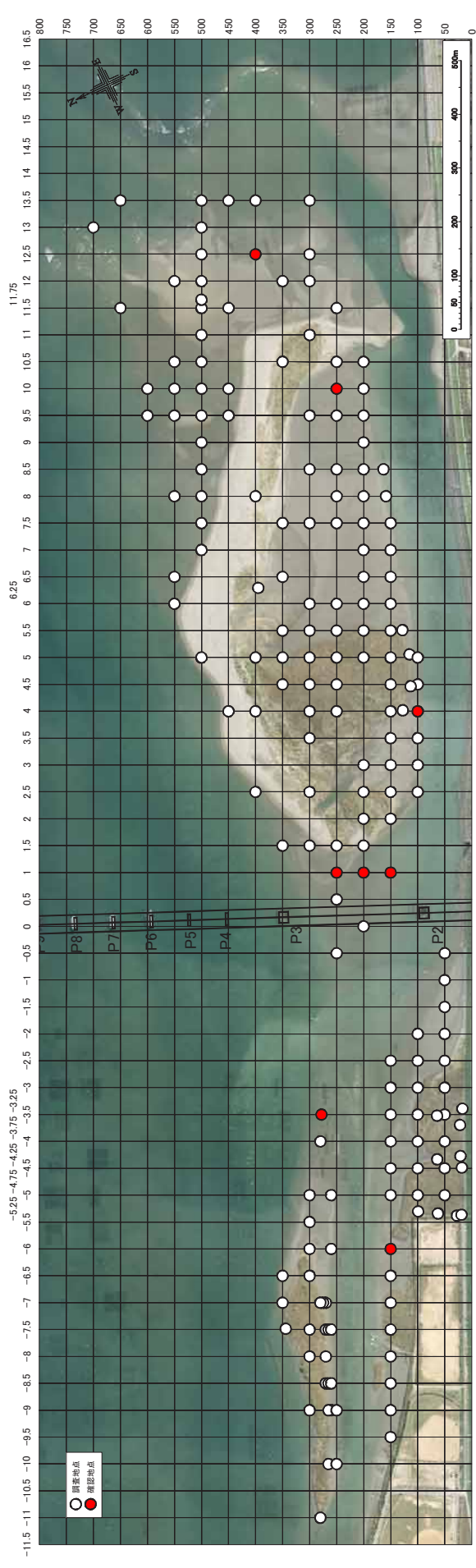
2006.10 ハマグリ分布図



| No. | 地点名            | 個体数 | 地点名 | 個体数 |
|-----|----------------|-----|-----|-----|
| 1   | No. 0. 5. 250  | 3   |     |     |
| 2   | No. 10. 5. 500 | 2   |     |     |
| 3   | No. -0. 5. 250 | 1   |     |     |
| 3   | No. 1. 0. 150  | 1   |     |     |
| 3   | No. 9. 5. 200  | 1   |     |     |
| 3   | No. 7. 0. 200  | 1   |     |     |
| 3   | No. 8. 5. 500  | 1   |     |     |
| 3   | No. -1. 0. 50  | 1   |     |     |

確認個体数

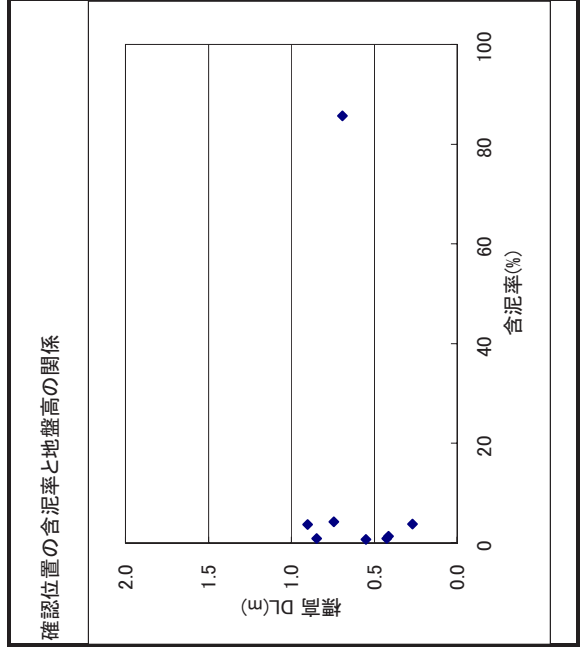
| 種名                        | ハマグリ                                |
|---------------------------|-------------------------------------|
| 目名                        | マルスダレガイ目                            |
| 科名                        | マルスダレガイ科                            |
| 学名                        | <i>Meretrix lusoria</i>             |
| 確認状況                      | 確認地点数: 8地点<br>確認個体数: 11個体           |
| 地盤高                       | 0.317 ~ 1.233                       |
| 貫入抵抗値(mm)                 | 5.6 ~ 20.3                          |
| 含泥率(%)                    | 0.5 ~ 15.6                          |
| 含水比(%)                    | 29.1 ~ 34.2                         |
| 底生藻類量(mg/m <sup>2</sup> ) | 1.79 ~ 23.24                        |
| 表層微細粒度                    | D50(μm) 24.2~427.4<br>AL0(%) 0~0.59 |
| 全硫化物(mg/g)                | <0.01 ~ 0.01                        |
| 塩化物イオン濃度(%)               | 0.06 ~ 0.29                         |
| AVS(mg/g)                 | 0                                   |
| TOC(mg/g)                 | 0.92 ~ 3.00                         |
| 環境省RDB                    | —                                   |
| 徳島RDB                     | —                                   |
| WWF Japan                 | 危険種                                 |

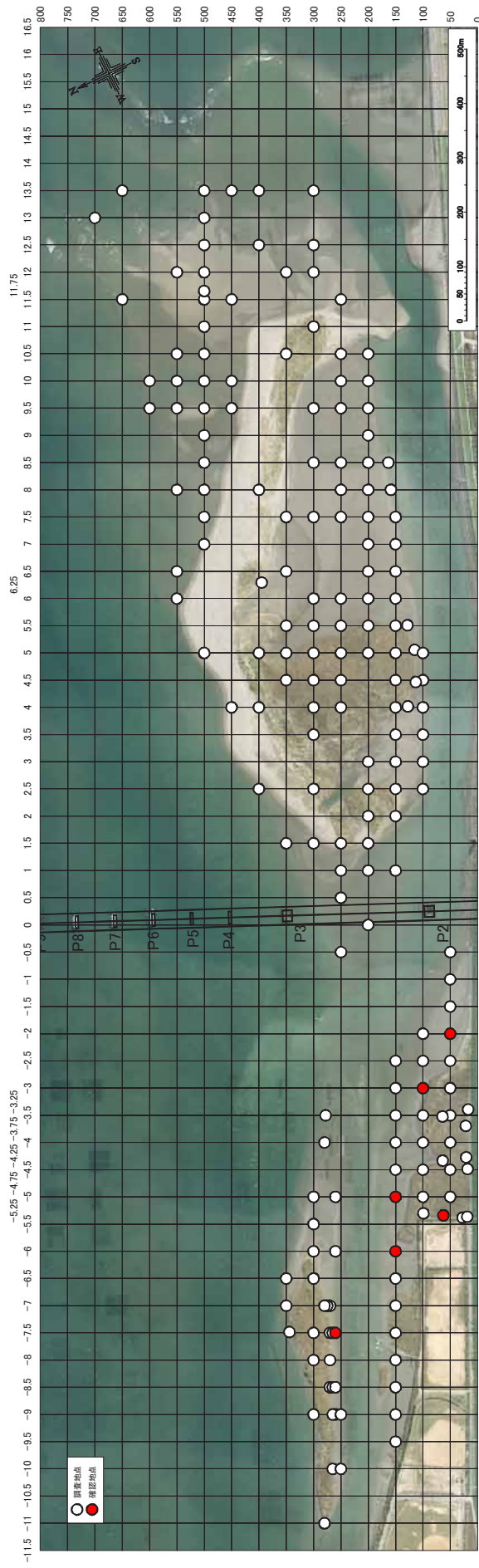


2006.10 イソジミ分布図

|                           |                                     |
|---------------------------|-------------------------------------|
| 種名                        | イソジミ                                |
| 目名                        | マルスダレガイ目                            |
| 科名                        | シオサザナミガイ科                           |
| 学名                        | <i>Mutillia japonica</i>            |
| 確認状況                      | 確認地点数: 8地点<br>確認個体数: 11個体           |
| 地盤高                       | DL(m) ~ 0.902                       |
| 貫入抵抗値(mm)                 | 3.1 ~ 21.1                          |
| 含泥率(%)                    | 0.7 ~ 85.7                          |
| 含水比(%)                    | 31.3 ~ 40.8                         |
| 底生藻類量(mg/m <sup>2</sup> ) | 0 ~ 24.79                           |
| 表面微細粒度                    | D50(μm) 22.7~427.4<br>ALQ(%) 0~1.00 |
| 全硫化物(mg/g)                | <0.01 ~ 0.01                        |
| 塩化物イオン濃度(%)               | 0.03 ~ 0.45                         |
| AVS(mg/g)                 | 0.000 ~ 0.166                       |
| TOC(mg/L)                 | 1.19 ~ 11.18                        |
| 希少性                       | 環境省RDB -<br>徳島RDB -<br>WWF Japan -  |

|          |       |              |     |     |     |     |
|----------|-------|--------------|-----|-----|-----|-----|
| 確認状況及び位置 | 確認個体数 | 地点名          | 個体数 | No. | 地点名 | 個体数 |
|          | 3     | No. -6.0_150 | 3   |     |     |     |
|          | 2     | No. 10.0_250 | 2   |     |     |     |
|          | 3     | No. 1.0_150  | 1   |     |     |     |
|          | 3     | No. 1.0_200  | 1   |     |     |     |
|          | 3     | No. 1.0_250  | 1   |     |     |     |
|          | 3     | No. 4.0_100  | 1   |     |     |     |
|          | 3     | No. 12.5_400 | 1   |     |     |     |
|          | 3     | No. -3.5_280 | 1   |     |     |     |

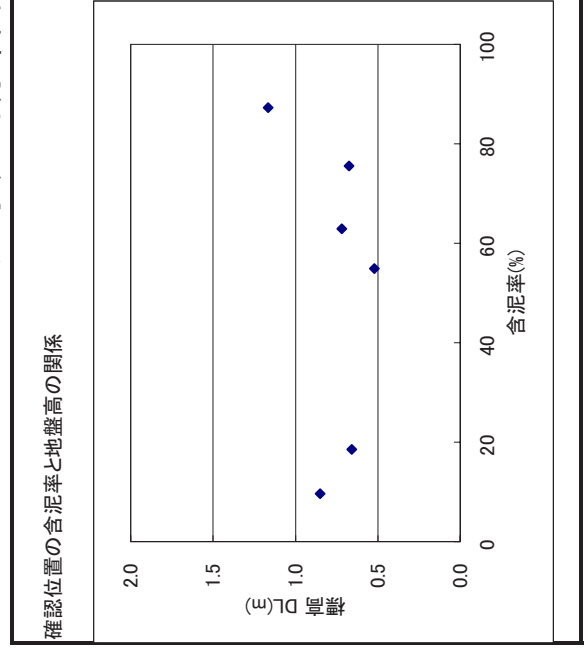




2006.10 ソトオリガイ分布図

|              |                           |                           |
|--------------|---------------------------|---------------------------|
| 確認状況及び位置の底質等 | 種名                        | ソトオリガイ                    |
|              | 目名                        | ウミタケガイモドキ目                |
|              | 科名                        | オキナガイ科                    |
|              | 学名                        | <i>Laternula marilina</i> |
|              | 確認状況                      | 確認地点数: 6地点<br>確認個体数: 7個体  |
|              | 地盤高 DL(m)                 | 0.520 ~ 1.167             |
|              | 貫入抵抗値(mm)                 | 0.7 ~ 18.0                |
|              | 含泥率(%)                    | 9.6 ~ 87.3                |
|              | 含水比(%)                    | 27.4 ~ 47.8               |
|              | 底生藻類量(mg/m <sup>2</sup> ) | 1.79 ~ 5.96               |
|              | 表層微細粒度 D50(μm)            | 16.9~259.8                |
|              | AL0(%)                    | 0.24~0.97                 |
|              | 全硫化物(mg/g)                | <0.01 ~ 0.03              |
|              | 塩化物イオン濃度(%)               | 0.10 ~ 0.18               |
|              | AVS(mg/g)                 | 0 ~ 0.032                 |
|              | TOC(mg/L)                 | 1.66 ~ 17.38              |
| 希少性          | 環境省RDB                    | —                         |
|              | 徳島RDB                     | —                         |
|              | WWF Japan                 | —                         |

|       |            |             |     |     |     |
|-------|------------|-------------|-----|-----|-----|
| 確認個体数 | No.        | 地点名         | 個体数 | 地点名 | 個体数 |
|       | 1          | No.-5.0_150 | 2   |     |     |
|       | 2          | No.-7.5_260 | 1   |     |     |
|       | 2          | No.-6.0_150 | 1   |     |     |
|       | 2          | No.-5.25_75 | 1   |     |     |
|       | 2          | No.-3.0_100 | 1   |     |     |
| 2     | No.-2.0_50 | 1           |     |     |     |





平成18年度底生動物調査結果一覧表

(その1)

| 門   | 綱    | 目    | 科     | 和名    | 学名                             | 埋蔵調査(3ヶ所調査-目視観察を含む)     |                       | 定量調査                                |                                   | 3ヶ所埋蔵調査                             |                                 | 分佈調査                                    |  | 魚類調査<br>底層調査<br>調査地点から半径約15m<br>1h/2人(労力重) |
|-----|------|------|-------|-------|--------------------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|---|--|--|
|     |      |      |       |       |                                | 2×2m/1地点<br>193地点<br>7月 | 加籠3個/1地点<br>9地点<br>7月 | 定量調査<br>25×25×20cm<br>2箇所/1地点<br>7月 | 1720m(採泥器)<br>3回/1地点<br>3地点<br>6月 | 定量調査<br>25×25×20cm<br>2箇所/1地点<br>6月 | 8L/1地点<br>2箇所/1地点<br>2地点<br>10月 | 分佈調査<br>8L/1地点<br>2箇所/1地点<br>2地点<br>10月 |  |  |
| 1   | 腔腸動物 | 花虫   | イソツチ科 | イソツチ科 | Actinaria                      |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 2   | 2    | 腕足動物 | カワサキ科 | カワサキ科 | Cephalothrichidae              |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 3   | 3    | 腕足動物 | カワサキ科 | カワサキ科 | Palaeonemertea                 |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 4   | 4    | 腕足動物 | カワサキ科 | カワサキ科 | Lineidae                       |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 5   | 5    | 腕足動物 | カワサキ科 | カワサキ科 | Zoanemertes sp.                |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 6   | 6    | 環形動物 | カワサキ科 | カワサキ科 | Hoplomenetea                   |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 7   | 7    | 環形動物 | カワサキ科 | カワサキ科 | Thysanocardia nigra            |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 8   | 8    | 環形動物 | カワサキ科 | カワサキ科 | Stenolepis sp.                 |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 9   | 9    | 環形動物 | カワサキ科 | カワサキ科 | Eteone sp.                     |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 10  | 10   | 環形動物 | カワサキ科 | カワサキ科 | Glycera sp.                    |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 11  | 11   | 環形動物 | カワサキ科 | カワサキ科 | Glycera sp.                    |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 12  | 12   | 環形動物 | カワサキ科 | カワサキ科 | Ceratonereis anthyraensis      |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 13  | 13   | 環形動物 | カワサキ科 | カワサキ科 | Nectonereis latipoda           |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 14  | 14   | 環形動物 | カワサキ科 | カワサキ科 | Heistia sp.                    |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 15  | 15   | 環形動物 | カワサキ科 | カワサキ科 | Perieresis nuntia var. vallata |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 16  | 16   | 環形動物 | カワサキ科 | カワサキ科 | Tyromyrmichus heterochaelius   |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 17  | 17   | 環形動物 | カワサキ科 | カワサキ科 | Nephtys polybranchia           |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 18  | 18   | 環形動物 | カワサキ科 | カワサキ科 | Nephtys oligobranchia          |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 19  | 19   | 環形動物 | カワサキ科 | カワサキ科 | Glycera subaenea               |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 20  | 20   | 環形動物 | カワサキ科 | カワサキ科 | Glycera sp.                    |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 21  | 21   | 環形動物 | カワサキ科 | カワサキ科 | Glycera sp.                    |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 22  | 22   | 環形動物 | カワサキ科 | カワサキ科 | Goniada sp.                    |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 23  | 23   | 環形動物 | カワサキ科 | カワサキ科 | Lumbrinereis nipponica         |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 24  | 24   | 環形動物 | カワサキ科 | カワサキ科 | Lumbrinereis longifolia        |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 25  | 25   | 環形動物 | カワサキ科 | カワサキ科 | Diplotricha biobata            |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 26  | 26   | 環形動物 | カワサキ科 | カワサキ科 | Scoloplos sp.                  |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 27  | 27   | 環形動物 | カワサキ科 | カワサキ科 | Aonides oxycaphala             |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 28  | 28   | 環形動物 | カワサキ科 | カワサキ科 | Pionosio japonica              |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 29  | 29   | 環形動物 | カワサキ科 | カワサキ科 | Pionosio sp.                   |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 30  | 30   | 環形動物 | カワサキ科 | カワサキ科 | Pseudopolydora sp.             |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 31  | 31   | 環形動物 | カワサキ科 | カワサキ科 | Paraprionospio sp. Type A      |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 32  | 32   | 環形動物 | カワサキ科 | カワサキ科 | Polychaeta sp.                 |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 33  | 33   | 環形動物 | カワサキ科 | カワサキ科 | Scolecops sp.                  |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 34  | 34   | 環形動物 | カワサキ科 | カワサキ科 | Megalonia japonica             |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 35  | 35   | 環形動物 | カワサキ科 | カワサキ科 | Cirratommia tentaculata        |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 36  | 36   | 環形動物 | カワサキ科 | カワサキ科 | Tharyx sp.                     |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 37  | 37   | 環形動物 | カワサキ科 | カワサキ科 | Cirratulidae                   |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 38  | 38   | 環形動物 | カワサキ科 | カワサキ科 | Cossura sp.                    |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 39  | 39   | 環形動物 | カワサキ科 | カワサキ科 | Stenaspis scutata              |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 40  | 40   | 環形動物 | カワサキ科 | カワサキ科 | Heteromastus sp.               |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 41  | 41   | 環形動物 | カワサキ科 | カワサキ科 | Mediomastus sp.                |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 42  | 42   | 環形動物 | カワサキ科 | カワサキ科 | Notomastus sp.                 |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 43  | 43   | 環形動物 | カワサキ科 | カワサキ科 | Euzonus sp.                    |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 44  | 44   | 環形動物 | カワサキ科 | カワサキ科 | Lysilla sp.                    |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 45  | 45   | 環形動物 | カワサキ科 | カワサキ科 | Amatea sp.                     |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 46  | 46   | 環形動物 | カワサキ科 | カワサキ科 | Chone sp.                      |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 47  | 47   | 環形動物 | カワサキ科 | カワサキ科 | Potamilla sp.                  |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 48  | 48   | 環形動物 | カワサキ科 | カワサキ科 | Cilindron retropicus           |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 49  | 49   | 環形動物 | カワサキ科 | カワサキ科 | Neritina cornucopia            |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 50  | 50   | 環形動物 | カワサキ科 | カワサキ科 | Littoraria articulata          |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 51  | 51   | 環形動物 | カワサキ科 | カワサキ科 | Stenothya edogawaensis         |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 52  | 52   | 環形動物 | カワサキ科 | カワサキ科 | Glossolux dikema               |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 53  | 53   | 環形動物 | カワサキ科 | カワサキ科 | Iravada sakaguchi              |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 54  | 54   | 環形動物 | カワサキ科 | カワサキ科 | Assimineia japonica            |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 55  | 55   | 環形動物 | カワサキ科 | カワサキ科 | Assimineia parastrotocica      |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 56  | 56   | 環形動物 | カワサキ科 | カワサキ科 | Angustassimineia castanea      |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 57  | 57   | 環形動物 | カワサキ科 | カワサキ科 | Angustassimineia yoshidaiyukoi |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 58  | 58   | 環形動物 | カワサキ科 | カワサキ科 | Assimineia hiradoensis         |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 59  | 59   | 環形動物 | カワサキ科 | カワサキ科 | Assimineia sp.                 |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 60  | 60   | 環形動物 | カワサキ科 | カワサキ科 | Balliana cumingi               |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 61  | 61   | 環形動物 | カワサキ科 | カワサキ科 | Centrarchia cingulata          |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 62  | 62   | 環形動物 | カワサキ科 | カワサキ科 | Reticunassa festiva            |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 63  | 63   | 環形動物 | カワサキ科 | カワサキ科 | Philine argentea               |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 64  | 64   | 環形動物 | カワサキ科 | カワサキ科 | Retusa matsushima              |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 65  | 65   | 環形動物 | カワサキ科 | カワサキ科 | Musculista senhousia           |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 66  | 66   | 環形動物 | カワサキ科 | カワサキ科 | Xenostrobus securis            |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 67  | 67   | 環形動物 | カワサキ科 | カワサキ科 | Crossostrea gigas              |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 68  | 68   | 環形動物 | カワサキ科 | カワサキ科 | Corbicula japonica             |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 69  | 69   | 環形動物 | カワサキ科 | カワサキ科 | Perognathus ohshimai           |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 70  | 70   | 環形動物 | カワサキ科 | カワサキ科 | Fukia hungarotoni              |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 71  | 71   | 環形動物 | カワサキ科 | カワサキ科 | Phacosoma japonicum            |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 72  | 72   | 環形動物 | カワサキ科 | カワサキ科 | Ruditapes philippinarum        |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 73  | 73   | 環形動物 | カワサキ科 | カワサキ科 | Gomphina medenaeis             |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 74  | 74   | 環形動物 | カワサキ科 | カワサキ科 | Meretrix lusoria               |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 75  | 75   | 環形動物 | カワサキ科 | カワサキ科 | Meretrix sp.                   |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 76  | 76   | 環形動物 | カワサキ科 | カワサキ科 | Cyclina sinensis               |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 77  | 77   | 環形動物 | カワサキ科 | カワサキ科 | Paphia undulata                |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 78  | 78   | 環形動物 | カワサキ科 | カワサキ科 | Macra chinensis                |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 79  | 79   | 環形動物 | カワサキ科 | カワサキ科 | Raetelops puchellus            |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 80  | 80   | 環形動物 | カワサキ科 | カワサキ科 | Chion semigranosa              |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 81  | 81   | 環形動物 | カワサキ科 | カワサキ科 | Nuttallia japonica             |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 82  | 82   | 環形動物 | カワサキ科 | カワサキ科 | Theora fragilis                |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 83  | 83   | 環形動物 | カワサキ科 | カワサキ科 | Glaucomme chinensis            |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 84  | 84   | 環形動物 | カワサキ科 | カワサキ科 | Coecella chinensis             |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 85  | 85   | 環形動物 | カワサキ科 | カワサキ科 | Solen stricus                  |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 86  | 86   | 環形動物 | カワサキ科 | カワサキ科 | Venatomya truncata             |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 87  | 87   | 環形動物 | カワサキ科 | カワサキ科 | Mya arenaria oonagai           |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 88  | 88   | 環形動物 | カワサキ科 | カワサキ科 | Martesia striata               |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 89  | 89   | 環形動物 | カワサキ科 | カワサキ科 | Laternula maclina              |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 90  | 90   | 環形動物 | カワサキ科 | カワサキ科 | Balanus albobatus              |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 91  | 91   | 環形動物 | カワサキ科 | カワサキ科 | Balanus kondoii                |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 92  | 92   | 環形動物 | カワサキ科 | カワサキ科 | Balanus eburneus               |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 93  | 93   | 環形動物 | カワサキ科 | カワサキ科 | Balanus imbricatus             |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 94  | 94   | 環形動物 | カワサキ科 | カワサキ科 | Arcaeomys japonica             |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 95  | 95   | 環形動物 | カワサキ科 | カワサキ科 | Cyathura sp.                   |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 96  | 96   | 環形動物 | カワサキ科 | カワサキ科 | Cleantoides planicauda         |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 97  | 97   | 環形動物 | カワサキ科 | カワサキ科 | Euridice sp.                   |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 98  | 98   | 環形動物 | カワサキ科 | カワサキ科 | Exocoelina chiltoni            |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 99  | 99   | 環形動物 | カワサキ科 | カワサキ科 | Sphaeroma sieboldi             |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 100 | 100  | 環形動物 | カワサキ科 | カワサキ科 | Gnathosphaeroma sp.            |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 101 | 101  | 環形動物 | カワサキ科 | カワサキ科 | Aexothoa sp.                   |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 102 | 102  | 環形動物 | カワサキ科 | カワサキ科 | Ampelisca brevicornis          |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 103 | 103  | 環形動物 | カワサキ科 | カワサキ科 | Harpinopsis sp.                |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 104 | 104  | 環形動物 | カワサキ科 | カワサキ科 | Urothoe sp.                    |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 105 | 105  | 環形動物 | カワサキ科 | カワサキ科 | Monoculodes sp.                |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 106 | 106  | 環形動物 | カワサキ科 | カワサキ科 | Trinorchestia trinitatis       |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 107 | 107  | 環形動物 | カワサキ科 | カワサキ科 | Talitridae                     |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 108 | 108  | 環形動物 | カワサキ科 | カワサキ科 | Hyale sp.                      |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 109 | 109  | 環形動物 | カワサキ科 | カワサキ科 | Grandidiella japonica          |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 110 | 110  | 環形動物 | カワサキ科 | カワサキ科 | Cerapus tubulans               |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 111 | 111  | 環形動物 | カワサキ科 | カワサキ科 | Corophium volutator japonica   |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 112 | 112  | 環形動物 | カワサキ科 | カワサキ科 | Erichthonius pupax             |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 113 | 113  | 環形動物 | カワサキ科 | カワサキ科 | Merapenaeus japoni             |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 114 | 114  | 環形動物 | カワサキ科 | カワサキ科 | Merapenaeus ensis              |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 115 | 115  | 環形動物 | カワサキ科 | カワサキ科 | Penaeidae                      |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 116 | 116  | 環形動物 | カワサキ科 | カワサキ科 | Aceres japonicus               |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 117 | 117  | 環形動物 | カワサキ科 | カワサキ科 | Alpheus euphrosyne richardsoni |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 118 | 118  | 環形動物 | カワサキ科 | カワサキ科 | Alpheus brevicristatus         |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 119 | 119  | 環形動物 | カワサキ科 | カワサキ科 | Alpheus ibidens                |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 120 | 120  | 環形動物 | カワサキ科 | カワサキ科 | Alpheus sp.                    |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 121 | 121  | 環形動物 | カワサキ科 | カワサキ科 | Athanas japonicus              |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 122 | 122  | 環形動物 | カワサキ科 | カワサキ科 | Athanas sp.                    |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 123 | 123  | 環形動物 | カワサキ科 | カワサキ科 | Alpheidae                      |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 124 | 124  | 環形動物 | カワサキ科 | カワサキ科 | Ogrydes orientalis             |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 125 | 125  | 環形動物 | カワサキ科 | カワサキ科 | Processa sulcata               |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 126 | 126  | 環形動物 | カワサキ科 | カワサキ科 | Exopalaemon orientis           |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 127 | 127  | 環形動物 | カワサキ科 | カワサキ科 | Macrobraclium nipponense       |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 128 | 128  | 環形動物 | カワサキ科 | カワサキ科 | Palaemon pacificus             |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 129 | 129  | 環形動物 | カワサキ科 | カワサキ科 | Palaemon paucidens             |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 130 | 130  | 環形動物 | カワサキ科 | カワサキ科 | Crangon affinis                |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 131 | 131  | 環形動物 | カワサキ科 | カワサキ科 | Crangon urtili                 |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 132 | 132  | 環形動物 | カワサキ科 | カワサキ科 | Crangon sp.                    |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |
| 133 | 133  | 環形動物 | カワサキ科 | カワサ   |                                |                         |                       |                                     |                                   |                                     |                                 |   |  |  |

平成18年度底生動物調査結果一覧表

(その2)

| No. | 分類群  |    |    |    |    | 指標種調査(3ヶ所)目視観察                    |       | 指標種調査(3ヶ所)目視観察(含む) |    | 定量調査 |    | 定量調査 |    | 定量調査 |    | 定量調査 |    | 定量調査 |    |     |    |    |
|-----|------|----|----|----|----|-----------------------------------|-------|--------------------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|-----|----|----|
|     | 門    | 綱  | 目  | 科  | 和名 | 学名                                | 7月    | 10月                | 7月 | 10月  | 7月 | 10月  | 7月 | 10月  | 7月 | 10月  | 7月 | 10月  | 7月 | 10月 |    |    |
| 139 | 節足動物 | 甲殻 | 十脚 | 科名 | 和名 | 学名                                | 193地点 | 10月                | 7月 | 10月  | 7月 | 10月  | 7月 | 10月  | 7月 | 10月  | 7月 | 10月  | 7月 | 10月 |    |    |
| 140 |      |    |    |    |    | <i>Macrophthalmus abbreviatus</i> |       |                    |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |     |    |    |
| 141 |      |    |    |    |    | <i>Macrophthalmus japonicus</i>   |       |                    |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |     |    |    |
| 142 |      |    |    |    |    | <i>Macrophthalmus sp.</i>         |       |                    |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |     |    |    |
| 143 |      |    |    |    |    | <i>Scopimera globosa</i>          |       |                    |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |     |    |    |
| 144 |      |    |    |    |    | <i>Ilyoplax pusilla</i>           |       |                    |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |     |    |    |
| 145 |      |    |    |    |    | <i>Uca arcuata</i>                |       |                    |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |     |    |    |
| 146 |      |    |    |    |    | <i>Uca lactea</i>                 |       |                    |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |     |    |    |
| 147 |      |    |    |    |    | <i>Ocyropsis simpsoni</i>         |       |                    |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |     |    |    |
| 148 |      |    |    |    |    | <i>Alpheoidea japonica</i>        |       |                    |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |     |    |    |
| 149 |      |    |    |    |    | <i>Eriochelone japonica</i>       |       |                    |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |     |    |    |
| 150 |      |    |    |    |    | <i>Hemigrapsus penicillatus</i>   |       |                    |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |     |    |    |
| 151 |      |    |    |    |    | <i>Hemigrapsus sinensis</i>       |       |                    |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |     |    |    |
| 152 |      |    |    |    |    | <i>Hemigrapsus takanoi</i>        |       |                    |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |     |    |    |
| 153 |      |    |    |    |    | <i>Hemigrapsus sp.</i>            |       |                    |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |     |    |    |
| 154 |      |    |    |    |    | <i>Helice japonica</i>            |       |                    |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |     |    |    |
| 155 |      |    |    |    |    | <i>Helice tridens</i>             |       |                    |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |     |    |    |
| 156 |      |    |    |    |    | <i>Chasmagnathus convexus</i>     |       |                    |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |     |    |    |
| 157 |      |    |    |    |    | <i>Chironomus tentaculatus</i>    |       |                    |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |     |    |    |
| 158 |      |    |    |    |    | <i>Parasasarma pictum</i>         |       |                    |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |     |    |    |
|     |      |    |    |    |    | <i>Parasasarma plicatum</i>       |       |                    |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |     |    |    |
|     |      |    |    |    |    | <i>Parasasarma bidens</i>         |       |                    |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |     |    |    |
|     |      |    |    |    |    | <i>Perissasarma bidens</i>        |       |                    |    |      |    |      |    |      |    |      |    |      |    |     |    |    |
|     |      |    |    |    |    | 種数合計                              | 36    | 41                 | 4  | 7    | 7  | 7    | 53 | 69   | 24 | 46   | 35 | 5    | 5  | 82  | 24 | 38 |

平成18年度の希少種確認状況

| No. | 分類群 | 和名                       | 選定状況    |        |       | 確認状況   |       |
|-----|-----|--------------------------|---------|--------|-------|--------|-------|
|     |     |                          |         |        |       | 確認個体数  | 確認地点数 |
| 1   | 腹足  | ヒロチカノガイ                  |         | 絶滅危惧 類 | 絶滅寸前種 | 762    | 56    |
| 2   |     | マルウス ラタキビ ガイ             |         |        | 危険種   | 3      | 3     |
| 3   |     | エト ガ ウミズ ゴ マツホ (ウミゴ マツホ) |         |        | 危険種   | 1,007  | 20    |
| 4   |     | ワカラツホ                    |         |        | 絶滅寸前種 | 3      | 1     |
| 5   |     | ムシヤド リカワザ ショウ            |         |        | 危険種   | 8      | 6     |
| 6   |     | ヨシダ カワザ ショウ              |         |        | 危険種   | 2      | 1     |
| 7   |     | ハナタリガイ                   |         | 絶滅危惧 類 | 危険種   | 456    | 18    |
| 8   |     | フトハタリガイ                  |         | 準絶滅危惧  | 危険種   | 2,253  | 39    |
| 9   | 二枚貝 | マゴ コロガイ                  |         |        | 絶滅寸前種 | 1      | 1     |
| 10  |     | ハマク リ                    |         |        | 危険種   | 42     | 25    |
| 11  |     | ハマク エリガイ                 |         |        | 危険種   | 87     | 14    |
| 12  |     | クシマスガイ                   |         |        | 危険種   | 7      | 3     |
| 13  |     | オノガイ                     |         |        | 危険種   | 1      | 1     |
| 14  |     | ソトオリガイ                   |         |        | 危険種   | 20     | 19    |
| 15  | 甲殻  | ニホノスエグ リ                 |         | 準絶滅危惧  |       | 369    | 44    |
| 16  |     | ヨコヤナジ ヲコ                 |         | 準絶滅危惧  |       | 334    | 58    |
| 17  |     | マメコブ シガニ                 |         | 絶滅危惧 類 |       | 1      | 1     |
| 18  |     | ウレシマガニ                   |         |        | 状況不明  | 5      | 3     |
| 19  |     | ムツハリアケガニ                 |         |        | 絶滅寸前種 | 23     | 11    |
| 20  |     | アリアケト キ                  |         |        | 希少種   | 1      | 1     |
| 21  |     | シオマキ                     | 準絶滅危惧   | 絶滅危惧 類 | 危険種   | 3,223  | 87    |
| 22  |     | ハケシオマキ                   | 準絶滅危惧   | 準絶滅危惧  | 危険種   | 800    | 34    |
| 23  |     | トリウミアカイト キ               |         |        | 危険種   | 173    | 53    |
| 24  |     | モクス ガニ                   |         | 絶滅危惧 類 |       | 12     | 7     |
| 25  |     | ケフサイガニ                   |         | 絶滅危惧 類 |       | 64     | 18    |
| 26  |     | ヒメアシハラガニ                 |         | 絶滅危惧 類 |       | 11     | 8     |
| 27  |     | アカテガニ                    |         | 準絶滅危惧  |       | 13     | 4     |
| 28  |     | エビ アカノ ツイガニ              |         | 絶滅危惧 類 |       | 303    | 23    |
| 29  |     | クシテガニ                    |         | 絶滅危惧 類 | 希少種   | 1,124  | 42    |
| 30  |     | フタバ カガニ                  |         | 絶滅危惧 類 |       | 5      | 2     |
| 合計  |     | 30種                      | 2種      | 15種    | 21種   | 11,113 | -     |
| No. | 分類群 | 種名                       | 選定状況    |        |       | 確認状況   |       |
|     |     |                          |         |        |       | 確認個体数  | 確認地点数 |
| 1   | 魚類  | エト ハゼ                    | 絶滅危惧IB類 | 絶滅危惧 類 |       | 2      | 2     |
| 2   |     | クシ ラチ                    | 絶滅危惧IB類 | 絶滅危惧 類 |       | 1      | 1     |
| 3   |     | チケノソハゼ                   | 絶滅危惧IB類 | 絶滅危惧 類 |       | 1      | 1     |
| 4   |     | トビ ハゼ                    |         | 絶滅危惧 類 |       | 4      | 4     |
| 5   |     | ヒモハゼ                     |         | 準絶滅危惧  |       | 6      | 4     |
| 6   |     | マサコ ハゼ                   |         | 準絶滅危惧  |       | 9      | 3     |
| 7   |     | スジ ハゼ A種 <sup>*注)</sup>  |         | 留意     |       | 6      | 3     |
| 合計  |     | 7種                       | 3種      | 6種     |       | 29     | 7     |

「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 - ・甲殻類」：環境省（2006年）  
 準絶滅危惧 = 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」に移行する要素を有するもの

「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 - 汽水・淡水魚類」 環境省（2003年）  
 絶滅危惧IB類（EN）= 絶滅の危機に瀕している種（絶滅危惧I類）のうち、近い将来における野生での絶滅の危険性が高いもの。

「徳島県の絶滅のおそれのある野生生物 - 徳島県版レッドデータブック - 」：徳島県（2001年）  
 絶滅危惧 類 = 徳島県において、絶滅の危機に瀕している種。  
 絶滅危惧 類 = 徳島県において、絶滅の危機が増大している種。  
 準絶滅危惧 = 徳島県において、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。  
 留意 = 現時点では絶滅の危険度は小さいが、生息条件の変化によっては、上位のランクに移行する可能性があるもの。絶滅の危険度は高くないが、生息に特定の環境条件が必要なもの。徳島県固有種、分布局限種など

「WWF Japan Science Report Vol13(日本における干潟海岸とそこに生息する底生生物の現状)」：WWF Japan（1996年）  
 絶滅寸前 = 人為の影響の如何に問わず、個体数が異常に減少し、放置すればやがて絶滅すると推定される種。  
 危険 = 絶滅に向けて進行しているとみなされる種、今すぐ絶滅という危機に瀕するということはないが、現状では確実に絶滅の方向へ向かっていると判断されるもの。  
 希少 = 特に絶滅を危惧されることはないが、もともと個体数が非常に少ない種。  
 状況不明 = 最近の生息の状況が乏しい種。

注)：スジハゼA種は「徳島県版レッドデータブック」の「スジハゼ (キツリハゼ 属の一種)」に該当するため記載した。

希少種の経年確認状況

| No. | 分類群    | 和名                 | 選定状況   |        | 調査年度  |     |     |     |    |
|-----|--------|--------------------|--------|--------|-------|-----|-----|-----|----|
|     |        |                    |        |        | H15   | H16 | H17 | H18 |    |
| 1   | 腹足     | ヒロチカノガイ            |        | 絶滅危惧 類 | 絶滅寸前種 |     |     |     |    |
| 2   |        | マルウス ラタキビガイ        |        |        | 危険種   |     |     |     |    |
| 3   |        | イトガワミズゴマツホ(ウミゴマツホ) |        |        | 危険種   |     |     |     |    |
| 4   |        | カワケチツホ             |        |        | 危険種   |     |     |     |    |
| 5   |        | ワカラツホ              |        |        | 絶滅寸前種 |     |     |     |    |
| 6   |        | サザナミツホ             |        |        | 希少種   |     |     |     |    |
| 7   |        | ムシヤドリカワザンショウ       |        |        | 危険種   |     |     |     |    |
| 8   |        | ヨシダカワザンショウ         |        |        | 危険種   |     |     |     |    |
| 9   |        | ヘナタリガイ             |        | 絶滅危惧 類 | 危険種   |     |     |     |    |
| 10  |        | フトヘナタリガイ           |        | 準絶滅危惧  | 危険種   |     |     |     |    |
| 11  |        | クリイロコミミガイ          |        | 絶滅危惧 類 | 危険種   |     |     |     |    |
| 12  | 二枚貝    | マゴコロガイ             |        |        | 絶滅寸前種 |     |     |     |    |
| 13  |        | ウネナシトマヤガイ          |        |        | 危険種   |     |     |     |    |
| 14  |        | ハマグリ               |        |        | 危険種   |     |     |     |    |
| 15  |        | オチバガイ              |        |        | 危険種   |     |     |     |    |
| 16  |        | ハナグモリガイ            |        |        | 危険種   |     |     |     |    |
| 17  |        | クシクマスガイ            |        |        | 危険種   |     |     |     |    |
| 18  |        | オノガイ               |        |        | 危険種   |     |     |     |    |
| 19  |        | ソトオリガイ             |        |        | 危険種   |     |     |     |    |
| 20  | 甲殻     | ニホシホメグリ            |        | 準絶滅危惧  |       |     |     |     |    |
| 21  |        | ヨコヤアジヤコ            |        | 準絶滅危惧  |       |     |     |     |    |
| 22  |        | マメコブシガニ            |        | 絶滅危惧 類 |       |     |     |     |    |
| 23  |        | フタバヒノ              |        |        | 希少種   |     |     |     |    |
| 24  |        | ウレメメガニ             |        |        | 状況不明  |     |     |     |    |
| 25  |        | ムツハリアケガニ           |        |        | 絶滅寸前種 |     |     |     |    |
| 26  |        | アリアケモトキ            |        |        | 希少種   |     |     |     |    |
| 27  |        | シオマナ               | 準絶滅危惧  | 準絶滅危惧  | 危険種   |     |     |     |    |
| 28  |        | ハクセンシオマナ           | 準絶滅危惧  |        | 危険種   |     |     |     |    |
| 29  |        | トリウミアカイモトキ         |        |        | 危険種   |     |     |     |    |
| 30  |        | ヒメアシハラガニ           |        | 絶滅危惧 類 |       |     |     |     |    |
| 31  |        | ハマガニ               |        | 絶滅危惧 類 |       |     |     |     |    |
| 32  |        | モクスガニ              |        | 絶滅危惧 類 |       |     |     |     |    |
| 33  |        | ケフサイガニ             |        | 絶滅危惧 類 |       |     |     |     |    |
| 34  |        | アカテガニ              |        | 準絶滅危惧  |       |     |     |     |    |
| 35  |        | ウレバシカイガニ           |        |        | 希少種   |     |     |     |    |
| 36  |        | ユビアカシカイガニ          |        | 絶滅危惧 類 |       |     |     |     |    |
| 37  |        | クシテガニ              |        | 絶滅危惧 類 | 希少種   |     |     |     |    |
| 38  |        | フタバカガニ             |        | 絶滅危惧 類 |       |     |     |     |    |
| 39  | ハシカイガニ |                    | 絶滅危惧 類 |        |       |     |     |     |    |
| 合計  |        | 39                 | 2      | 17     | 28    | 20  | 31  | 22  | 31 |

|   |
|---|
| 「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 - 甲殻類」：環境省（2006年）<br>準絶滅危惧 = 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」に移行する要素を有するもの  |
| 「徳島県の絶滅のおそれのある野生生物 - 徳島県版レッドデータブック - 」：徳島県（2001年）<br>絶滅危惧 類 = 徳島県において、絶滅の危機に瀕している種。<br>絶滅危惧 類 = 徳島県において、絶滅の危機が増大している種。<br>準絶滅危惧 = 徳島県において、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。  |
| 「WWF Japan Science Report Vol13(日本における干潟海岸とそこに生息する底生生物の現状)」：WWF Japan（1996年）<br>絶滅寸前 = 人為の影響の如何に問わず、個体数が異常に減少し、放置すればやがて絶滅すると推定される種。<br>危険 = 絶滅に向けて進行しているとみなされる種、今すぐ絶滅という危機に瀕するということはないが、現状では確実に絶滅の方向へ向かっていると判断されるもの。<br>希少 = 特に絶滅を危惧されることはないが、もともと個体数が非常に少ない種。<br>状況不明 = 最近の生息の状況が乏しい種。 |

各年度毎の底生生物採集結果 その1

| No. | 門    | 綱      | 目       | 科         | 和名          |                               | 学名               | H15年度<br>確認種 | H16年度<br>確認種 | H17年度<br>確認種 | H18年度<br>確認種 |  |  |
|-----|------|--------|---------|-----------|-------------|-------------------------------|------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--|--|
|     |      |        |         |           | 分類群         | 種名                            |                  |              |              |              |              |  |  |
| 1   | 腔腸動物 | 花虫     | イギンチャク  | -         | イギンチャク目     | Actiniaria                    |                  |              |              |              |              |  |  |
| 2   | 扁形動物 | 渦虫     | 多岐腸     | -         | 多岐腸目        | Polycladida                   |                  |              |              |              |              |  |  |
| 3   | 紐形動物 | ヒモムシ   | ホビモムシ   | ケアロツリツクス  | ケアロツリツクス科   | Cephalothrichidae             |                  |              |              |              |              |  |  |
| 4   |      |        | ツアラヌ    | -         | ツアラヌ目       | Palaeonemertea                |                  |              |              |              |              |  |  |
| 5   |      |        | ヒモムシ    | リネウス      | -           | リネウス科                         | Lineidae         |              |              |              |              |  |  |
| 6   |      |        | ハリモムシ   | アムフホールス   | -           | Zygonemertes sp.              | Zygonemertes sp. |              |              |              |              |  |  |
| -   |      |        | -       | ハリモムシ     | -           | Hoploneurtea                  | Hoploneurtea     |              |              |              |              |  |  |
| 7   |      |        | -       | -         | -           | -                             | Nemertea         |              |              |              |              |  |  |
| 8   | 星口動物 | スジホシムシ | アコロホシムシ | スジホシムシ    | 星口動物門       | Thysanocardia nigra           |                  |              |              |              |              |  |  |
| -   | -    | -      | -       | -         | 星口動物門       | Sipuncula                     |                  |              |              |              |              |  |  |
| 9   | 環形動物 | 多毛     | サシハコカイ  | ウロコムシ     | ウロコムシ科      | Harmothoe sp.                 |                  |              |              |              |              |  |  |
| -   | -    | -      | -       | -         | ウロコムシ科      | Polynoidae                    |                  |              |              |              |              |  |  |
| 10  | -    | -      | -       | -         | ナリウロコムシ科    | Sthenolepis sp.               |                  |              |              |              |              |  |  |
| 11  | -    | -      | -       | -         | ナリウロコムシ科    | Sigalionidae                  |                  |              |              |              |              |  |  |
| 12  | -    | -      | -       | -         | サシハコカイ      | Eteone sp.                    |                  |              |              |              |              |  |  |
| 13  | -    | -      | -       | -         | カキコカイ       | Eumida sp.                    |                  |              |              |              |              |  |  |
| -   | -    | -      | -       | -         | カキコカイ       | Phyllodoceae                  |                  |              |              |              |              |  |  |
| 14  | -    | -      | -       | -         | オビメコカイ      | Sigambra phuketensis          |                  |              |              |              |              |  |  |
| 15  | -    | -      | -       | -         | コケコカイ       | Sigambra sp.                  |                  |              |              |              |              |  |  |
| 16  | -    | -      | -       | -         | オウキコカイ      | Gyptis sp.                    |                  |              |              |              |              |  |  |
| 17  | -    | -      | -       | -         | ヤマトカワコカイ    | Ceratonereis erythraeensis    |                  |              |              |              |              |  |  |
| 18  | -    | -      | -       | -         | -           | Nectoneanthes latipoda        |                  |              |              |              |              |  |  |
| 19  | -    | -      | -       | -         | イシイコカイ      | Hediste diadroma              |                  |              |              |              |              |  |  |
| 20  | -    | -      | -       | -         | オウキコカイ      | Hediste sp.                   |                  |              |              |              |              |  |  |
| 21  | -    | -      | -       | -         | ツルビケコカイ     | Perinereis nuntia var.vallata |                  |              |              |              |              |  |  |
| 22  | -    | -      | -       | -         | イトメ         | Nectoneanthes latipoda        |                  |              |              |              |              |  |  |
| -   | -    | -      | -       | -         | トウゴウシロカネコカイ | Platynereis bicanaliculata    |                  |              |              |              |              |  |  |
| 23  | -    | -      | -       | -         | ミナミシロカネコカイ  | Tylorrhynchus heterochaetus   |                  |              |              |              |              |  |  |
| 24  | -    | -      | -       | -         | コノハシロカネコカイ  | Aglaophamus sinensis          |                  |              |              |              |              |  |  |
| 25  | -    | -      | -       | -         | チロリ         | Aglaophamus sp.               |                  |              |              |              |              |  |  |
| 26  | -    | -      | -       | -         | ニカイチロリ      | Nephtys polybranchia          |                  |              |              |              |              |  |  |
| 27  | -    | -      | -       | -         | キホシイソメ      | Nephtys oligobranchia         |                  |              |              |              |              |  |  |
| 28  | -    | -      | -       | -         | イソメ         | Nephtys sp.                   |                  |              |              |              |              |  |  |
| 29  | -    | -      | -       | -         | カマカリキホシイソメ  | Glycera subaenea              |                  |              |              |              |              |  |  |
| 30  | -    | -      | -       | -         | アサキホシイソメ    | Glycera sp.                   |                  |              |              |              |              |  |  |
| 31  | -    | -      | -       | -         | アサカキホシイソメ   | Glycinde sp.                  |                  |              |              |              |              |  |  |
| 32  | -    | -      | -       | -         | スコカイイソメ     | Goniada sp.                   |                  |              |              |              |              |  |  |
| 33  | -    | -      | -       | -         | ナナテイソメ      | Scoletoma longifolia          |                  |              |              |              |              |  |  |
| 34  | -    | -      | -       | -         | 赤コサキコカイ     | Lumbrineris nipponica         |                  |              |              |              |              |  |  |
| 35  | -    | -      | -       | -         | スビオ         | Lumbrineris longifolia        |                  |              |              |              |              |  |  |
| 36  | -    | -      | -       | -         | スビオ         | Lumbrineris sp.               |                  |              |              |              |              |  |  |
| 37  | -    | -      | -       | -         | スビオ         | Scoletoma sp.                 |                  |              |              |              |              |  |  |
| 38  | -    | -      | -       | -         | スビオ         | Diopatra bilobata             |                  |              |              |              |              |  |  |
| 39  | -    | -      | -       | -         | スビオ         | Scoloplos sp.                 |                  |              |              |              |              |  |  |
| 40  | -    | -      | -       | -         | スビオ         | Aonides oxycephala            |                  |              |              |              |              |  |  |
| 41  | -    | -      | -       | -         | スビオ         | Prionospio japonica           |                  |              |              |              |              |  |  |
| 42  | -    | -      | -       | -         | スビオ         | Prionospio sp.                |                  |              |              |              |              |  |  |
| 43  | -    | -      | -       | -         | スビオ         | Prionospio pulcha             |                  |              |              |              |              |  |  |
| 44  | -    | -      | -       | -         | スビオ         | Aonides sp.                   |                  |              |              |              |              |  |  |
| 45  | -    | -      | -       | -         | スビオ         | Boccardiella sp.              |                  |              |              |              |              |  |  |
| 46  | -    | -      | -       | -         | スビオ         | Pseudopolydora sp.            |                  |              |              |              |              |  |  |
| 47  | -    | -      | -       | -         | スビオ         | Paraprionospio sp.TypeA       |                  |              |              |              |              |  |  |
| 48  | -    | -      | -       | -         | スビオ         | Polydora sp.                  |                  |              |              |              |              |  |  |
| 49  | -    | -      | -       | -         | スビオ         | Rhynchospio sp.               |                  |              |              |              |              |  |  |
| 50  | -    | -      | -       | -         | スビオ         | Scolecopsis sp.               |                  |              |              |              |              |  |  |
| 51  | -    | -      | -       | -         | スビオ         | Spionidae                     |                  |              |              |              |              |  |  |
| 52  | -    | -      | -       | -         | スビオ         | Magelona japonica             |                  |              |              |              |              |  |  |
| 53  | -    | -      | -       | -         | スビオ         | Cirriformia tentaculata       |                  |              |              |              |              |  |  |
| 54  | -    | -      | -       | -         | スビオ         | Tharyx sp.                    |                  |              |              |              |              |  |  |
| 55  | -    | -      | -       | -         | スビオ         | Cirratulidae                  |                  |              |              |              |              |  |  |
| 56  | -    | -      | -       | -         | スビオ         | Cossura sp.                   |                  |              |              |              |              |  |  |
| 57  | -    | -      | -       | -         | スビオ         | Sternaspis scutata            |                  |              |              |              |              |  |  |
| 58  | -    | -      | -       | -         | スビオ         | Capitella capitata            |                  |              |              |              |              |  |  |
| 59  | -    | -      | -       | -         | スビオ         | Capitella sp.                 |                  |              |              |              |              |  |  |
| 60  | -    | -      | -       | -         | スビオ         | Heteromastus sp.              |                  |              |              |              |              |  |  |
| 61  | -    | -      | -       | -         | スビオ         | Mediomastus sp.               |                  |              |              |              |              |  |  |
| 62  | -    | -      | -       | -         | スビオ         | Notomastus sp.                |                  |              |              |              |              |  |  |
| 63  | -    | -      | -       | -         | スビオ         | Capitellidae                  |                  |              |              |              |              |  |  |
| 64  | -    | -      | -       | -         | スビオ         | Maldanidae                    |                  |              |              |              |              |  |  |
| 65  | 触手動物 | 管虫     | ナカミズ    | カンザシコカイ   | カンザシコカイ     | Ficopomatus enigmaticus       |                  |              |              |              |              |  |  |
| 66  | 軟体動物 | 腹足     | 原始腹足    | リウゴウサンゴカイ | リウゴウサンゴカイ   | Pontodrilus matsushimensis    |                  |              |              |              |              |  |  |
| 67  | -    | -      | -       | -         | アムオアネカイ     | Pontodrilus sp.               |                  |              |              |              |              |  |  |
| 68  | -    | -      | -       | -         | イシマキカイ      | Phoronis sp.                  |                  |              |              |              |              |  |  |
| 69  | -    | -      | -       | -         | ヒロケチカイ      | Clythron retropictus          |                  |              |              |              |              |  |  |
| 70  | -    | -      | -       | -         | タマキカイ       | Neritina cornucopia           |                  |              |              |              |              |  |  |
| 71  | -    | -      | -       | -         | タマキカイ       | Littoraria articulata         |                  |              |              |              |              |  |  |
| 72  | -    | -      | -       | -         | タマキカイ       | Littorina brevicula           |                  |              |              |              |              |  |  |
| 73  | -    | -      | -       | -         | タマキカイ       | Stenothyra edogawaensis       |                  |              |              |              |              |  |  |
| 74  | -    | -      | -       | -         | タマキカイ       | Stenothyra sp.                |                  |              |              |              |              |  |  |
| 75  | -    | -      | -       | -         | タマキカイ       | Glossaulax didyma             |                  |              |              |              |              |  |  |
| 76  | -    | -      | -       | -         | タマキカイ       | Iravadia elegantula           |                  |              |              |              |              |  |  |
| 77  | -    | -      | -       | -         | タマキカイ       | Iravadia sakaguchii           |                  |              |              |              |              |  |  |
| 78  | -    | -      | -       | -         | タマキカイ       | Elachisina ziczac             |                  |              |              |              |              |  |  |
| 79  | -    | -      | -       | -         | タマキカイ       | Assiminea japonica            |                  |              |              |              |              |  |  |
| -   | -    | -      | -       | -         | タマキカイ       | Assiminea parasitologica      |                  |              |              |              |              |  |  |
| -   | -    | -      | -       | -         | タマキカイ       | Angustassiminea castanea      |                  |              |              |              |              |  |  |
| -   | -    | -      | -       | -         | タマキカイ       | Angustassiminea yoshidayukioi |                  |              |              |              |              |  |  |

各年度毎の底生生物採集結果 その2

| 門    | 綱  | 目   | 科 | 分類群       |    | 学名                                  | H15年度<br>確認種 | H16年度<br>確認種 | H17年度<br>確認種 | H18年度<br>確認種 |  |  |
|------|----|-----|---|-----------|----|-------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--|--|
|      |    |     |   | 種         | 和名 |                                     |              |              |              |              |  |  |
| 軟体動物 | 腹足 | 中腹足 |   | ヒラドカリサソギ科 |    | <i>Assiminea hiradoensis</i>        |              |              |              |              |  |  |
|      |    |     |   | (カワサソギ科)  |    | <i>Assimineae</i> spp.              |              |              |              |              |  |  |
|      |    |     |   | カワサソギ科    |    | Assimineidae                        |              |              |              |              |  |  |
|      |    |     |   | リッソ科      |    | Rissoidea                           |              |              |              |              |  |  |
|      |    |     |   | ウミナ       |    | <i>Batillaria cumingi</i>           |              |              |              |              |  |  |
|      |    |     |   | フトハナタリガイ  |    | <i>Cerithidea cingulata</i>         |              |              |              |              |  |  |
|      |    |     |   |           |    | <i>Cerithidea rhizophorarum</i>     |              |              |              |              |  |  |
|      |    |     |   |           |    | <i>Reticunassa festiva</i>          |              |              |              |              |  |  |
|      |    |     |   | 新腹足       |    | Nassaridae                          |              |              |              |              |  |  |
|      |    |     |   |           |    | Retusidae                           |              |              |              |              |  |  |
|      |    |     |   | 頭楯        |    | Cylichnidae                         |              |              |              |              |  |  |
|      |    |     |   |           |    | <i>Philine argentata</i>            |              |              |              |              |  |  |
|      |    |     |   |           |    | <i>Retusa matsusima</i>             |              |              |              |              |  |  |
|      |    |     |   |           |    | Cephalaspidea                       |              |              |              |              |  |  |
|      |    |     |   | 暮眼        |    | <i>Laemodonta siamensis</i>         |              |              |              |              |  |  |
|      |    |     |   | イガイ       |    | <i>Musculista senhousia</i>         |              |              |              |              |  |  |
|      |    |     |   |           |    | <i>Xenostrobus securis</i>          |              |              |              |              |  |  |
|      |    |     |   | ウケイスガイ    |    | <i>Crassostrea gigas</i>            |              |              |              |              |  |  |
|      |    |     |   |           |    | Ostreidae                           |              |              |              |              |  |  |
|      |    |     |   | マルスタレガイ   |    | <i>Corbicula japonica</i>           |              |              |              |              |  |  |
|      |    |     |   |           |    | <i>Corbicula</i> sp.                |              |              |              |              |  |  |
|      |    |     |   |           |    | <i>Peregrinamor ohshimai</i>        |              |              |              |              |  |  |
|      |    |     |   |           |    | <i>Alveolus ojanus</i>              |              |              |              |              |  |  |
|      |    |     |   |           |    | <i>Trapezium liratum</i>            |              |              |              |              |  |  |
|      |    |     |   |           |    | Montacutidae                        |              |              |              |              |  |  |
|      |    |     |   |           |    | <i>Fulvia mutica</i>                |              |              |              |              |  |  |
|      |    |     |   |           |    | <i>Fulvia hungerfordi</i>           |              |              |              |              |  |  |
|      |    |     |   |           |    | <i>Veremolpa micra</i>              |              |              |              |              |  |  |
|      |    |     |   |           |    | <i>Phacosoma japonicum</i>          |              |              |              |              |  |  |
|      |    |     |   |           |    | <i>Ruditapes philippinarum</i>      |              |              |              |              |  |  |
|      |    |     |   |           |    | <i>Gomphina melanaegis</i>          |              |              |              |              |  |  |
|      |    |     |   |           |    | <i>Gomphina semicancellata</i>      |              |              |              |              |  |  |
|      |    |     |   |           |    | <i>Gomphina</i> sp.                 |              |              |              |              |  |  |
|      |    |     |   |           |    | <i>Meretrix lusoria</i>             |              |              |              |              |  |  |
|      |    |     |   |           |    | <i>Meretrix</i> sp.                 |              |              |              |              |  |  |
|      |    |     |   |           |    | <i>Cyclina sinensis</i>             |              |              |              |              |  |  |
|      |    |     |   |           |    | <i>Paphia undulata</i>              |              |              |              |              |  |  |
|      |    |     |   |           |    | Veneridae                           |              |              |              |              |  |  |
|      |    |     |   |           |    | <i>Mactra chinensis</i>             |              |              |              |              |  |  |
|      |    |     |   |           |    | <i>Raetellops pulchellus</i>        |              |              |              |              |  |  |
|      |    |     |   |           |    | <i>Chion semigranosa</i>            |              |              |              |              |  |  |
|      |    |     |   |           |    | <i>Nuttallia japonica</i>           |              |              |              |              |  |  |
|      |    |     |   |           |    | <i>Psammotaea virescens</i>         |              |              |              |              |  |  |
|      |    |     |   |           |    | Psammobiidae                        |              |              |              |              |  |  |
|      |    |     |   |           |    | <i>Theora fragilis</i>              |              |              |              |              |  |  |
|      |    |     |   |           |    | <i>Macoma incongrua</i>             |              |              |              |              |  |  |
|      |    |     |   |           |    | <i>Macoma</i> sp.                   |              |              |              |              |  |  |
|      |    |     |   |           |    | <i>Glauconome chinensis</i>         |              |              |              |              |  |  |
|      |    |     |   |           |    | <i>Coecella chinensis</i>           |              |              |              |              |  |  |
|      |    |     |   |           |    | <i>Solen strictus</i>               |              |              |              |              |  |  |
|      |    |     |   |           |    | <i>Solen</i> sp.                    |              |              |              |              |  |  |
|      |    |     |   |           |    | <i>Vanatomya truncata</i>           |              |              |              |              |  |  |
|      |    |     |   |           |    | <i>Mya arenaria oonogai</i>         |              |              |              |              |  |  |
|      |    |     |   |           |    | <i>Martesia striata</i>             |              |              |              |              |  |  |
|      |    |     |   |           |    | <i>Latemula marilina</i>            |              |              |              |              |  |  |
|      |    |     |   |           |    | <i>Balanus amphitrite</i>           |              |              |              |              |  |  |
|      |    |     |   |           |    | <i>Balanus trigonus</i>             |              |              |              |              |  |  |
|      |    |     |   |           |    | <i>Balanus albicostatus</i>         |              |              |              |              |  |  |
|      |    |     |   |           |    | <i>Balanus kondakovi</i>            |              |              |              |              |  |  |
|      |    |     |   |           |    | <i>Balanus eburneus</i>             |              |              |              |              |  |  |
|      |    |     |   |           |    | <i>Balanus improvisus</i>           |              |              |              |              |  |  |
|      |    |     |   |           |    | <i>Nebalia japonensis</i>           |              |              |              |              |  |  |
|      |    |     |   |           |    | <i>Archeomyxys japonica</i>         |              |              |              |              |  |  |
|      |    |     |   |           |    | Myxidae                             |              |              |              |              |  |  |
|      |    |     |   |           |    | <i>Diastylis</i> sp.                |              |              |              |              |  |  |
|      |    |     |   |           |    | <i>Dimorphostylis</i> sp.           |              |              |              |              |  |  |
|      |    |     |   |           |    | Diastylidae                         |              |              |              |              |  |  |
|      |    |     |   |           |    | <i>Cyathura</i> sp.                 |              |              |              |              |  |  |
|      |    |     |   |           |    | Anthuridae                          |              |              |              |              |  |  |
|      |    |     |   |           |    | <i>Cleantoides planicauda</i>       |              |              |              |              |  |  |
|      |    |     |   |           |    | <i>Eurydice</i> sp.                 |              |              |              |              |  |  |
|      |    |     |   |           |    | <i>Excirrolana chiltoni</i>         |              |              |              |              |  |  |
|      |    |     |   |           |    | <i>Sphaeroma sieboldii</i>          |              |              |              |              |  |  |
|      |    |     |   |           |    | <i>Sphaeroma</i> sp.                |              |              |              |              |  |  |
|      |    |     |   |           |    | <i>Gnirimosphaeroma</i> sp.         |              |              |              |              |  |  |
|      |    |     |   |           |    | <i>Aegathoa</i> sp.                 |              |              |              |              |  |  |
|      |    |     |   |           |    | <i>Ampelisca brevicornis</i>        |              |              |              |              |  |  |
|      |    |     |   |           |    | <i>Ampelisca</i> sp.                |              |              |              |              |  |  |
|      |    |     |   |           |    | <i>Harpinopsis</i> sp.              |              |              |              |              |  |  |
|      |    |     |   |           |    | <i>Urothoe</i> sp.                  |              |              |              |              |  |  |
|      |    |     |   |           |    | <i>Monoculodes</i> sp.              |              |              |              |              |  |  |
|      |    |     |   |           |    | <i>Synchelidium</i> sp.             |              |              |              |              |  |  |
|      |    |     |   |           |    | Oedicerotidae                       |              |              |              |              |  |  |
|      |    |     |   |           |    | <i>Platorchestia platensis</i>      |              |              |              |              |  |  |
|      |    |     |   |           |    | <i>Trinorchestia trinitatis</i>     |              |              |              |              |  |  |
|      |    |     |   |           |    | <i>Talorchestia</i> sp.             |              |              |              |              |  |  |
|      |    |     |   |           |    | Talitridae                          |              |              |              |              |  |  |
|      |    |     |   |           |    | <i>Hyale</i> sp.                    |              |              |              |              |  |  |
|      |    |     |   |           |    | <i>Gracilierella</i> sp.            |              |              |              |              |  |  |
|      |    |     |   |           |    | <i>Kamaka</i> sp.                   |              |              |              |              |  |  |
|      |    |     |   |           |    | <i>Photis</i> sp.                   |              |              |              |              |  |  |
|      |    |     |   |           |    | <i>Ampithoe</i> sp.                 |              |              |              |              |  |  |
|      |    |     |   |           |    | <i>Aoridae</i> sp.                  |              |              |              |              |  |  |
|      |    |     |   |           |    | <i>Erichthonius</i> sp.             |              |              |              |              |  |  |
|      |    |     |   |           |    | <i>Gracilierella japonica</i>       |              |              |              |              |  |  |
|      |    |     |   |           |    | <i>Cerapus tubularis</i>            |              |              |              |              |  |  |
|      |    |     |   |           |    | <i>Corophium volutator japonica</i> |              |              |              |              |  |  |
|      |    |     |   |           |    | <i>Corophium</i> sp.                |              |              |              |              |  |  |
|      |    |     |   |           |    | <i>Erichthonius pugnax</i>          |              |              |              |              |  |  |

各年度毎の底生生物採集結果 その3

| No.   | 門    | 綱  | 目    | 科        | 和名 | 学名                             | H15年度 | H16年度 | H17年度 | H18年度 |
|-------|------|----|------|----------|----|--------------------------------|-------|-------|-------|-------|
|       |      |    |      |          |    |                                | 確認種   | 確認種   | 確認種   | 確認種   |
| -     | 節足動物 | 甲殻 | 端脚   |          |    | Corophiidae                    |       |       |       |       |
| 159   |      |    |      | クレカ      |    | Caprella sp.                   |       |       |       |       |
| 160   |      |    |      | メダコエビ    |    | Melita sp.                     |       |       |       |       |
| 161   |      |    | 十脚   | クルマエビ    |    | Metapenaeus joyneri            |       |       |       |       |
| 162   |      |    |      |          |    | Penaeidae                      |       |       |       |       |
| -     |      |    |      | サクラエビ    |    | Acetes japonicus               |       |       |       |       |
| 163   |      |    |      | テッポウエビ   |    | Alpheus euphrosyne richardsoni |       |       |       |       |
| 164   |      |    |      |          |    | Alpheus brevicristatus         |       |       |       |       |
| 165   |      |    |      |          |    | Alpheus lobidens               |       |       |       |       |
| 166   |      |    |      |          |    | Alpheus sp.                    |       |       |       |       |
| -     |      |    |      |          |    | Athanas japonicus              |       |       |       |       |
| 167   |      |    |      |          |    | Athanas sp.                    |       |       |       |       |
| -     |      |    |      |          |    | Alpheidae                      |       |       |       |       |
| 168   |      |    |      | ツノエビ     |    | Ogyrides orientalis            |       |       |       |       |
| 169   |      |    |      | ロウソクエビ   |    | Processa sulcata               |       |       |       |       |
| 170   |      |    |      | テナガエビ    |    | Exopalaemon orientis           |       |       |       |       |
| 171   |      |    |      |          |    | Macrobrachium nipponense       |       |       |       |       |
| 172   |      |    |      |          |    | Palaemon pacificus             |       |       |       |       |
| 173   |      |    |      |          |    | Palaemon paucidens             |       |       |       |       |
| -     |      |    |      |          |    | Palaemonidae                   |       |       |       |       |
| 174   |      |    |      | エビシヤコ    |    | Crangon affinis                |       |       |       |       |
| 175   |      |    |      |          |    | Crangon uritai                 |       |       |       |       |
| -     |      |    |      |          |    | Crangon sp.                    |       |       |       |       |
| 176   |      |    |      | アナエビ     |    | Axiidae                        |       |       |       |       |
| 177   |      |    |      | ハサミヤエビ   |    | Laomedea astacina              |       |       |       |       |
| 178   |      |    |      | アナシヤコ    |    | Upogebia major                 |       |       |       |       |
| 179   |      |    |      | ヨコアアナシヤコ |    | Upogebia yokoyai               |       |       |       |       |
| -     |      |    |      |          |    | Upogebia sp.                   |       |       |       |       |
| -     |      |    |      |          |    | Upogebiidae                    |       |       |       |       |
| 180   |      |    |      | スナモクリ    |    | Callinassa japonica            |       |       |       |       |
| 181   |      |    |      |          |    | Callinassa petalura            |       |       |       |       |
| -     |      |    |      |          |    | Callinassa sp.                 |       |       |       |       |
| 182   |      |    |      | ホソヤトカリ   |    | Callinassidae                  |       |       |       |       |
| -     |      |    |      |          |    | Pagurus minutus                |       |       |       |       |
| 183   |      |    |      | カラッパ     |    | Paguridae                      |       |       |       |       |
| 184   |      |    |      |          |    | Matuta planipes                |       |       |       |       |
| 185   |      |    |      | コアシガニ    |    | Matuta victor                  |       |       |       |       |
| 186   |      |    |      | イチヨウガニ   |    | Philyra pisum                  |       |       |       |       |
| 187   |      |    |      | ワタリガニ    |    | Cancer gibbosulus              |       |       |       |       |
| 188   |      |    |      |          |    | Charybdis bimaculata           |       |       |       |       |
| 189   |      |    |      |          |    | Charybdis japonica             |       |       |       |       |
| 190   |      |    |      |          |    | Portunus trituberculatus       |       |       |       |       |
| 191   |      |    |      | カクレガニ    |    | Pinnotheres bidentatus         |       |       |       |       |
| 192   |      |    |      |          |    | Pseudopinnixa carinata         |       |       |       |       |
| 193   |      |    |      |          |    | Pinnotheres pholadis           |       |       |       |       |
| 194   |      |    |      |          |    | Pinnixa sp.                    |       |       |       |       |
| 195   |      |    |      | スナガニ     |    | Camptandrium sexdentatum       |       |       |       |       |
| 196   |      |    |      |          |    | Deiratonotus cristatus         |       |       |       |       |
| 197   |      |    |      |          |    | Ilyoplax pusilla               |       |       |       |       |
| 198   |      |    |      |          |    | Macrophthalmus abbreviatus     |       |       |       |       |
| 199   |      |    |      |          |    | Macrophthalmus japonicus       |       |       |       |       |
| -     |      |    |      |          |    | Macrophthalmus sp.             |       |       |       |       |
| 200   |      |    |      |          |    | Ocypode stimpsoni              |       |       |       |       |
| 201   |      |    |      |          |    | Ocypode stimpsoni              |       |       |       |       |
| 202   |      |    |      |          |    | Scopimera globosa              |       |       |       |       |
| 203   |      |    |      |          |    | Uca arcuata                    |       |       |       |       |
| -     |      |    |      |          |    | Uca lactea                     |       |       |       |       |
| 204   |      |    |      | イワガニ     |    | Ocypodidae                     |       |       |       |       |
| -     |      |    |      |          |    | Acmaeoppleura toriumii         |       |       |       |       |
| -     |      |    |      |          |    | Acmaeoppleura sp.              |       |       |       |       |
| 205   |      |    |      |          |    | Chasmagnathus convexus         |       |       |       |       |
| 206   |      |    |      |          |    | Eriocheir japonicus            |       |       |       |       |
| 207   |      |    |      |          |    | Helice japonica                |       |       |       |       |
| 208   |      |    |      |          |    | Helice tridens                 |       |       |       |       |
| -     |      |    |      |          |    | Helice sp.                     |       |       |       |       |
| 209   |      |    |      |          |    | Hemigrapsus penicillatus       |       |       |       |       |
| 210   |      |    |      |          |    | Hemigrapsus sinensis           |       |       |       |       |
| 211   |      |    |      |          |    | Hemigrapsus takanoi            |       |       |       |       |
| -     |      |    |      |          |    | Hemigrapsus sp.                |       |       |       |       |
| 212   |      |    |      |          |    | Chironomantes dehaani          |       |       |       |       |
| 213   |      |    |      |          |    | Chironomantes haematocheir     |       |       |       |       |
| 214   |      |    |      |          |    | Clistoaeloma sinense           |       |       |       |       |
| 215   |      |    |      |          |    | Parasesarma acis               |       |       |       |       |
| 216   |      |    |      |          |    | Parasesarma pictum             |       |       |       |       |
| 217   |      |    |      |          |    | Parasesarma plicatum           |       |       |       |       |
| 218   |      |    |      |          |    | Parasesarma bidens             |       |       |       |       |
| 219   |      |    |      |          |    | Sesarmops intermedius          |       |       |       |       |
| -     |      |    |      |          |    | Grapsidae                      |       |       |       |       |
| 220   |      |    |      |          |    | Brachyura (megalopa)           |       |       |       |       |
| 221   |      | 唇脚 | シムガテ |          |    | Geophilomorpha                 |       |       |       |       |
| 222   |      | 昆虫 | 双翅   | カクホ      |    | Tipulidae (larva)              |       |       |       |       |
| 223   |      |    |      | アシカハエ    |    | Dolichopodidae                 |       |       |       |       |
| -     |      |    |      |          |    | Diptera (larva)                |       |       |       |       |
| -     |      |    |      |          |    | Diptera (pupa)                 |       |       |       |       |
| 224   | 棘皮動物 | 蛇尾 | 開蛇尾  | スナケビトテ   |    | Amphiuridae                    |       |       |       |       |
| 225   | 棘皮動物 | 海鼠 | 無足   | イカリヤコ    |    | Synaptidae                     |       |       |       |       |
| 種類数合計 |      |    |      |          |    |                                | 80    | 105   | 121   | 156   |





業務名 : H18都道 徳島東環状線・東吉野2～北沖洲4  
 環境モニタリング調査(76)徳島環状線(橋梁)  
 : 底生生物定量調査  
 調査日 : 平成18年7月26日～29日  
 調査方法 : 定量調査(ワグ リッパ:25×25×20cmト トラ×2箇所/1地点)  
 単位 : 個体数(個体/m<sup>2</sup>)、湿重量(g/m<sup>2</sup>)  
 担当者 : 吉村直孝、青山大輔 総合科学(株)

| No. | 分類   |      | 学名 | 和名   | 希少種選定状況 |        |      | 確認地点数 |                |               |                |                | 個体数           |                |                |               |                | 湿重量            |               |                |    |                |               |                |    |        |    |    |
|-----|------|------|----|------|---------|--------|------|-------|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----|----------------|---------------|----------------|----|--------|----|----|
|     | 門    | 綱    |    |      | 目       | 種      | 徳島県  | WVWF  | 河口干潟<br>(45地点) | 住吉中洲<br>(9地点) | 住吉岸部<br>(17地点) | 河口干潟<br>(45地点) | 住吉中洲<br>(9地点) | 住吉岸部<br>(17地点) | 河口干潟<br>(45地点) | 住吉中洲<br>(9地点) | 住吉岸部<br>(17地点) | 河口干潟<br>(45地点) | 住吉中洲<br>(9地点) | 住吉岸部<br>(17地点) | 計  | 河口干潟<br>(45地点) | 住吉中洲<br>(9地点) | 住吉岸部<br>(17地点) | 計  |        |    |    |
| 1   | 節足動物 | ハシモシ | アリ | アリ   | ヒメアリ    |        |      | 3     |                |               |                | 32             |               |                |                | 32            |                |                | 0.08          |                |    |                | 0.08          |                |    | 0.08   |    |    |
| 2   | 節足動物 | ハシモシ | アリ | アリ   | アリ      | 絶滅危惧Ⅱ類 | WWWF |       |                | 5             |                |                |               |                |                | 64            |                |                | 58.50         |                |    |                | 58.50         |                |    | 58.50  |    |    |
| 3   | 節足動物 | ハシモシ | アリ | アリ   | アリ      | 準絶滅危惧  |      |       |                | 1             |                |                |               |                |                | 8             |                |                | 16.59         |                |    |                | 16.59         |                |    | 16.59  |    |    |
| 4   |      |      |    |      |         | 絶滅危惧Ⅱ類 |      |       |                |               |                |                |               |                |                | 8             |                |                | 14.82         |                |    |                | 14.82         |                |    | 14.82  |    |    |
| 5   |      |      |    |      |         | 絶滅危惧Ⅱ類 |      |       |                |               |                |                |               |                |                | 24            |                |                | 0.38          |                |    |                | 0.38          |                |    | 0.38   |    |    |
| 6   | 二枚貝  | マルス  | ガイ | ガイ   | ガイ      |        |      | 2     |                |               |                | 64             |               |                |                | 64            |                |                | 9.91          |                |    |                | 9.91          |                |    | 9.91   |    |    |
| 7   |      |      |    |      |         |        |      | 12    |                |               |                | 208            |               |                |                | 208           |                |                | 55.04         |                |    |                | 55.04         |                |    | 55.04  |    |    |
| 8   |      |      |    |      |         |        |      | 17    |                |               |                | 160            |               |                |                | 160           |                |                | 102.72        |                |    |                | 102.72        |                |    | 102.72 |    |    |
| 9   |      |      |    |      |         |        |      | 3     |                |               |                | 32             |               |                |                | 32            |                |                | 0.20          |                |    |                | 0.20          |                |    | 0.20   |    |    |
| 10  |      |      |    |      |         |        |      | 1     |                |               |                | 24             |               |                |                | 24            |                |                | 25.65         |                |    |                | 25.65         |                |    | 25.65  |    |    |
| 11  |      |      |    |      |         |        |      | 7     |                |               |                | 136            |               |                |                | 136           |                |                | 339.58        |                |    |                | 339.58        |                |    | 339.58 |    |    |
| 12  |      |      |    |      |         |        |      | 7     |                |               |                | 88             |               |                |                | 88            |                |                | 7.02          |                |    |                | 7.02          |                |    | 7.02   |    |    |
| 13  |      |      |    |      |         |        |      | 2     |                |               |                | 16             |               |                |                | 16            |                |                | 53.08         |                |    |                | 53.08         |                |    | 53.08  |    |    |
| 14  |      |      |    |      |         |        |      | 1     |                |               |                | 56             |               |                |                | 56            |                |                | 13.18         |                |    |                | 13.18         |                |    | 13.18  |    |    |
| 15  |      |      |    |      |         |        |      | 1     |                |               |                | 40             |               |                |                | 40            |                |                | 43.70         |                |    |                | 43.70         |                |    | 43.70  |    |    |
| 16  | 環形動物 | 多毛   | ガイ | ガイ   | ガイ      | 絶滅危惧Ⅱ類 |      | 1     |                |               |                | 48             |               |                |                | 48            |                |                | 22.12         |                |    |                | 22.12         |                |    | 22.12  |    |    |
| 17  | 環形動物 | 多毛   | ガイ | ガイ   | ガイ      | 絶滅危惧Ⅱ類 |      | 4     |                |               |                | 56             |               |                |                | 56            |                |                | 19.70         |                |    |                | 19.70         |                |    | 19.70  |    |    |
| 18  |      |      |    |      |         |        |      | 1     |                |               |                | 16             |               |                |                | 16            |                |                | 0.42          |                |    |                | 0.42          |                |    | 0.42   |    |    |
| 19  |      |      |    |      |         |        |      | 2     |                |               |                | 72             |               |                |                | 72            |                |                | 1.66          |                |    |                | 1.66          |                |    | 1.66   |    |    |
| 20  |      |      |    |      |         |        |      | 2     |                |               |                | 16             |               |                |                | 16            |                |                | 0.50          |                |    |                | 0.50          |                |    | 0.50   |    |    |
| 21  |      |      |    |      |         |        |      | 1     |                |               |                | 8              |               |                |                | 8             |                |                | 0.03          |                |    |                | 0.03          |                |    | 0.03   |    |    |
| 22  |      |      |    |      |         |        |      | 5     |                |               |                | 56             |               |                |                | 56            |                |                | 0.21          |                |    |                | 0.21          |                |    | 0.21   |    |    |
| 23  |      |      |    |      |         |        |      | 1     |                |               |                | 8              |               |                |                | 8             |                |                | +             |                |    |                | +             |                |    | +      |    |    |
| 24  |      |      |    |      |         |        |      | 2     |                |               |                | 16             |               |                |                | 16            |                |                | 0.04          |                |    |                | 0.04          |                |    | 0.04   |    |    |
| 25  |      |      |    |      |         |        |      | 3     |                |               |                | 32             |               |                |                | 32            |                |                | 0.12          |                |    |                | 0.12          |                |    | 0.12   |    |    |
| 26  | 節足動物 | 甲殻   | 蟹  | 蟹    | 蟹       |        |      | 3     |                |               |                | 24             |               |                |                | 24            |                |                | 0.34          |                |    |                | 0.34          |                |    | 0.34   |    |    |
| 27  | 節足動物 | 甲殻   | 蟹  | 蟹    | 蟹       |        |      | 1     |                |               |                | 8              |               |                |                | 8             |                |                | 0.02          |                |    |                | 0.02          |                |    | 0.02   |    |    |
| 28  | 節足動物 | 甲殻   | 蟹  | 蟹    | 蟹       |        |      | 4     |                |               |                | 32             |               |                |                | 32            |                |                | 0.21          |                |    |                | 0.21          |                |    | 0.21   |    |    |
| 29  |      |      |    |      |         |        |      | 4     |                |               |                | 96             |               |                |                | 96            |                |                | 0.51          |                |    |                | 0.51          |                |    | 0.51   |    |    |
| 30  |      |      |    |      |         |        |      | 4     |                |               |                | 144            |               |                |                | 144           |                |                | 1.82          |                |    |                | 1.82          |                |    | 1.82   |    |    |
| 31  |      |      |    |      |         |        |      | 2     |                |               |                | 24             |               |                |                | 24            |                |                | 0.02          |                |    |                | 0.02          |                |    | 0.02   |    |    |
| 32  |      |      |    |      |         |        |      | 5     |                |               |                | 80             |               |                |                | 80            |                |                | 0.12          |                |    |                | 0.12          |                |    | 0.12   |    |    |
| 33  |      |      |    |      |         |        |      | 1     |                |               |                | 16             |               |                |                | 16            |                |                | 0.24          |                |    |                | 0.24          |                |    | 0.24   |    |    |
| 34  |      |      |    |      |         |        |      | 30    |                |               |                | 7216           |               |                |                | 7216          |                |                | 10.34         |                |    |                | 10.34         |                |    | 10.34  |    |    |
| 35  |      |      |    |      |         |        |      | 1     |                |               |                | 8              |               |                |                | 8             |                |                | 0.07          |                |    |                | 0.07          |                |    | 0.07   |    |    |
| 36  |      |      |    |      |         |        |      | 1     |                |               |                | 8              |               |                |                | 8             |                |                | 0.29          |                |    |                | 0.29          |                |    | 0.29   |    |    |
| 37  |      |      |    |      |         |        |      | 1     |                |               |                | 8              |               |                |                | 8             |                |                | 56.38         |                |    |                | 56.38         |                |    | 56.38  |    |    |
| 38  |      |      |    |      |         |        |      | 1     |                |               |                | 8              |               |                |                | 8             |                |                | 0.06          |                |    |                | 0.06          |                |    | 0.06   |    |    |
| 39  |      |      |    |      |         |        |      | 2     |                |               |                | 8              |               |                |                | 8             |                |                | 0.18          |                |    |                | 0.18          |                |    | 0.18   |    |    |
| 40  |      |      |    |      |         |        |      | 1     |                |               |                | 16             |               |                |                | 16            |                |                | 0.09          |                |    |                | 0.09          |                |    | 0.09   |    |    |
| 41  |      |      |    |      |         |        |      | 4     |                |               |                | 64             |               |                |                | 64            |                |                | 16.45         |                |    |                | 16.45         |                |    | 16.45  |    |    |
| 42  |      |      |    |      |         |        |      | 3     |                |               |                | 32             |               |                |                | 32            |                |                | 0.07          |                |    |                | 0.07          |                |    | 0.07   |    |    |
| 43  |      |      |    |      |         |        |      | 4     |                |               |                | 80             |               |                |                | 80            |                |                | 0.12          |                |    |                | 0.12          |                |    | 0.12   |    |    |
| 44  |      |      |    |      |         |        |      | 9     |                |               |                | 168            |               |                |                | 168           |                |                | 4.10          |                |    |                | 4.10          |                |    | 4.10   |    |    |
| 45  |      |      |    |      |         |        |      | 1     |                |               |                | 8              |               |                |                | 8             |                |                | 5.77          |                |    |                | 5.77          |                |    | 5.77   |    |    |
| 46  |      |      |    |      |         |        |      | 1     |                |               |                | 24             |               |                |                | 24            |                |                | 0.49          |                |    |                | 0.49          |                |    | 0.49   |    |    |
| 47  |      |      |    |      |         |        |      | 2     |                |               |                | 64             |               |                |                | 64            |                |                | 12.38         |                |    |                | 12.38         |                |    | 12.38  |    |    |
| 48  |      |      |    |      |         |        |      | 1     |                |               |                | 8              |               |                |                | 8             |                |                | 0.02          |                |    |                | 0.02          |                |    | 0.02   |    |    |
| 49  |      |      |    |      |         |        |      | 5     |                |               |                | 64             |               |                |                | 64            |                |                | 29.67         |                |    |                | 29.67         |                |    | 29.67  |    |    |
| 50  |      |      |    |      |         |        |      | 3     |                |               |                | 800            |               |                |                | 800           |                |                | 135.62        |                |    |                | 135.62        |                |    | 135.62 |    |    |
| 51  |      |      |    |      |         |        |      | 3     |                |               |                | 24             |               |                |                | 24            |                |                | 2.16          |                |    |                | 2.16          |                |    | 2.16   |    |    |
| 52  |      |      |    |      |         |        |      | 2     |                |               |                | 56             |               |                |                | 56            |                |                | 81.77         |                |    |                | 81.77         |                |    | 81.77  |    |    |
| 53  |      |      |    |      |         |        |      | 5     |                |               |                | 56             |               |                |                | 56            |                |                | 62.17         |                |    |                | 62.17         |                |    | 62.17  |    |    |
| 54  | 昆虫   | ハエ   | ハエ | ハエ   | ハエ      |        |      | 1     |                |               |                | 8              |               |                |                | 8             |                |                | 0.02          |                |    |                | 0.02          |                |    | 0.02   |    |    |
|     |      |      |    | 出現種数 |         |        |      | 1     | 9              | 33            | 26             | 54             | 36            | 29             | 34             | 54            | 36             | 29             | 34            | 54             | 36 | 29             | 34            | 54             | 36 | 29     | 34 | 54 |
|     |      |      |    | 合計   |         |        |      | 14    | 14             | 33            | 54             | 9716           | 1472          | 2336           | 13584          | 779.18        | 280.50         | 171.63         | 1777.32       |                |    |                |               |                |    |        |    |    |

注)湿重量の「+」はmg未満を示す

業務名 : H18都道 徳島東環状線徳・東吉野2~北沖洲4  
環境モニタリング調査(76)徳島環状線(橋梁)

調査名 : 底生生物定量調査  
調査日 : 平成18年9月29日、10月4日~6日  
調査方法 : 定量調査(サブリグ) 25×25×20cmコドラート×2箇所/1地点  
単位 : 個体数(個体/m<sup>2</sup>)、湿重量(g/m<sup>2</sup>)  
同定者名 : 吉村直孝、青山大輔 総合科学(株)

| No. | 分類   |    |        |    | 学名                             | 和名           | 希少種選定状況  |        |     | 確認地点数  |       |        | 個体数    |       |        | 湿重量    |       |        |       |   |
|-----|------|----|--------|----|--------------------------------|--------------|----------|--------|-----|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|-------|---|
|     | 門    | 綱  | 目      | 科  |                                |              | 環境省      | 徳島県    | WWF | 河口干潟   | 住吉中洲  | 住吉岸部   | 河口干潟   | 住吉中洲  | 住吉岸部   | 計      | 河口干潟  | 住吉中洲   | 住吉岸部  | 計 |
|     |      |    |        |    |                                |              |          |        |     | (45地点) | (9地点) | (17地点) | (45地点) | (9地点) | (17地点) | (45地点) | (9地点) | (17地点) |       |   |
| 1   | 刺胞動物 | 花虫 | イキンチャク | -  | Actiniaria                     | イキンチャク目      |          |        |     |        | 1     |        |        | 8     | 0.02   |        |       | 0.02   |       |   |
| 2   | 2    | 2  | 2      | 2  | Zygonemertes sp.               |              |          |        |     |        | 3     |        |        | 56    | 0.17   |        |       | 0.17   |       |   |
| 3   | 3    | 3  | 3      | 3  | Cilithon retropictus           | イシマキガイ       |          |        |     |        |       |        | 1      |       |        | 16     |       | 7.34   |       |   |
| 4   | 4    | 4  | 4      | 4  | Neritina violacea              | ヒロクサノコガイ     | 絶滅危惧 類   | 絶滅寸前種  |     |        |       |        | 2      |       |        | 32     |       | 17.44  |       |   |
| 5   | 5    | 5  | 5      | 5  | Cerithidea rhizophorum         | フナナガガイ       | 準絶滅危惧    | 危険種    |     |        |       |        | 1      |       |        | 16     |       | 26.45  |       |   |
| 6   | 6    | 6  | 6      | 6  | Cerithideopsisilla cingulata   | ヘナナガガイ       | 絶滅危惧 類   | 危険種    |     |        |       |        | 1      |       | 32     | 56.42  |       | 56.42  |       |   |
| 7   | 7    | 7  | 7      | 7  | Assiminea hiradoensis          | ヒトカサノシヨウ     |          |        |     |        |       |        | 1      | 3     | 1      | 48     | 728   | 72     | 3.63  |   |
| 8   | 8    | 8  | 8      | 8  | Stenothyra edogawensis         | エドガワシヨウ      |          | 危険種    |     |        |       |        | 1      |       |        | 8      |       | 1.35   |       |   |
| 9   | 9    | 9  | 9      | 9  | Xenostrobus securis            | コウロクガイ       |          |        |     |        |       |        | 1      |       |        | 8      |       | 0.03   |       |   |
| 10  | 10   | 10 | 10     | 10 | Crassostrea gigas              | マガキ          |          |        |     |        |       |        | 1      |       |        | 8      |       | 0.22   |       |   |
| 11  | 11   | 11 | 11     | 11 | Macra chinensis                | マガキ          |          |        |     |        |       |        | 1      |       |        | 8      |       | 6.16   |       |   |
| 12  | 12   | 12 | 12     | 12 | Chion semigranosus             | フシハナガイ       |          |        |     |        |       |        | 5      |       |        | 72     |       | 9.94   |       |   |
| 13  | 13   | 13 | 13     | 13 | Nuttallia japonica             | イソシジミ        |          |        |     |        |       |        | 7      | 1     | 1      | 64     | 8     | 24     | 96    |   |
| 14  | 14   | 14 | 14     | 14 | Corbicula japonica             | ヤマシジミ        |          |        |     |        |       |        | 8      |       |        | 80     |       | 157.57 |       |   |
| 15  | 15   | 15 | 15     | 15 | Cyclina sinensis               | オキシジミ        |          |        |     |        |       |        | 3      | 2     | 3      | 32     | 16    | 24     | 72    |   |
| 16  | 16   | 16 | 16     | 16 | Gomphina melanaegis            | コサガイ         |          |        |     |        |       |        | 7      |       |        | 120    |       | 773.51 |       |   |
| 17  | 17   | 17 | 17     | 17 | Meretrix lusoria               | ハマグリ         |          | 危険種    |     |        |       |        | 6      |       |        | 72     |       | 247.51 |       |   |
| 18  | 18   | 18 | 18     | 18 | Ruditapes philippinarum        | アサリ          |          |        |     |        |       |        | 2      |       |        | 24     |       | 19.46  |       |   |
| 19  | 19   | 19 | 19     | 19 | Glauconome chinensis           | ハナクモリガイ      |          | 危険種    |     |        |       |        | 2      | 2     | 3      | 32     | 80    | 32     | 144   |   |
| 20  | 20   | 20 | 20     | 20 | Venatomya truncata             | クササネガイ       |          | 危険種    |     |        |       |        | 1      |       |        | 8      |       | 0.65   |       |   |
| 21  | 21   | 21 | 21     | 21 | Laternula manilina             | オトガイ         |          | 危険種    |     |        |       |        | 1      | 1     | 3      | 8      | 8     | 32     | 40    |   |
| 22  | 22   | 22 | 22     | 22 | Glycera sp.                    | チロリ          |          |        |     |        |       |        | 4      |       |        | 32     |       | 2.43   |       |   |
| 23  | 23   | 23 | 23     | 23 | Goniada sp.                    | ニカイチロリ       |          |        |     |        |       |        | 5      | 3     | 4      | 64     | 104   | 32     | 200   |   |
| 24  | 24   | 24 | 24     | 24 | Ceratonereis erythraeensis     | コサガイ         |          |        |     |        |       |        | 3      |       |        | 48     |       | 24     | 72    |   |
| 25  | 25   | 25 | 25     | 25 | Hediste spp.                   | カサガイ         |          |        |     |        |       |        | 4      | 4     | 3      | 48     | 40    | 32     | 120   |   |
| 26  | 26   | 26 | 26     | 26 | Perinereis nuntia var.vallata  | イシイロガイ       |          |        |     |        |       |        | 1      |       |        | 8      |       | 0.58   |       |   |
| 27  | 27   | 27 | 27     | 27 | Tylorrhynchus heterochaetus    | イトメ          |          |        |     |        |       |        |        |       |        | 1      |       | 24     | 24    |   |
| 28  | 28   | 28 | 28     | 28 | Eteone sp.                     |              |          |        |     |        |       |        | 1      |       |        | 8      |       | 0.01   |       |   |
| 29  | 29   | 29 | 29     | 29 | Lumbrineris nipponica          | コアシキホシイソメ    |          |        |     |        |       |        | 3      |       |        | 24     |       | 8      | 32    |   |
| 30  | 30   | 30 | 30     | 30 | Paraprionospio sp.TypeA        |              |          |        |     |        |       |        | 1      |       |        | 8      |       | 0.03   |       |   |
| 31  | 31   | 31 | 31     | 31 | Prionospio japonicus           | ヤマトシビ        |          |        |     |        |       |        | 9      |       | 1      | 96     |       | 8      | 104   |   |
| 32  | 32   | 32 | 32     | 32 | Pseudopolydora sp.             |              |          |        |     |        |       |        | 2      | 1     |        | 16     | 8     |        | 24    |   |
| 33  | 33   | 33 | 33     | 33 | Armandia sp.                   |              |          |        |     |        |       |        | 1      |       |        | 8      |       | 0.03   |       |   |
| 34  | 34   | 34 | 34     | 34 | Heteromastus sp.               |              |          |        |     |        |       |        | 5      | 4     | 10     | 80     | 112   | 280    | 472   |   |
| 35  | 35   | 35 | 35     | 35 | Potamilla sp.                  |              |          |        |     |        |       |        |        | 1     | 3      |        | 8     | 40     | 48    |   |
| 36  | 36   | 36 | 36     | 36 | Balanus albicostatus           | シロシジミ        |          |        |     |        |       |        |        |       |        | 1      |       | 16     | 16    |   |
| 37  | 37   | 37 | 37     | 37 | Archaeomysis grebnitzkii       | ナミコロミ        |          |        |     |        |       |        | 15     |       | 2      | 232    |       | 24     | 256   |   |
| 38  | 38   | 38 | 38     | 38 | Cyathura sp.                   | スナガサナガフシ     |          |        |     |        |       |        | 13     | 7     | 8      | 672    | 80    | 464    | 1216  |   |
| 39  | 39   | 39 | 39     | 39 | Eurydice sp.                   | ナキササナガフシ     |          |        |     |        |       |        | 7      | 2     | 1      | 144    | 40    | 16     | 200   |   |
| 40  | 40   | 40 | 40     | 40 | Excirrolana chiltoni           | ヒメスナガフシ      |          |        |     |        |       |        | 6      |       | 1      | 456    |       | 56     | 512   |   |
| 41  | 41   | 41 | 41     | 41 | Grandidierella japonica        | ニホシジミ        |          |        |     |        |       |        | 4      | 1     | 3      | 56     | 8     | 24     | 88    |   |
| 42  | 42   | 42 | 42     | 42 | Corophium volutator japonica   | ニホシジミ        |          |        |     |        |       |        | 1      | 1     | 9      | 24     | 16    | 208    | 248   |   |
| 43  | 43   | 43 | 43     | 43 | Monoculodes sp.                | クササネガイ       |          |        |     |        |       |        | 2      | 2     | 1      | 16     | 16    | 8      | 40    |   |
| 44  | 44   | 44 | 44     | 44 | Harpiniopsis sp.               | スナガサナガフシ     |          |        |     |        |       |        | 11     |       |        | 1664   |       | 1664   | 5.23  |   |
| 45  | 45   | 45 | 45     | 45 | Urothoe sp.                    | マルシジミ        |          |        |     |        |       |        | 37     | 4     | 4      | 9936   | 240   | 256    | 10432 |   |
| 46  | 46   | 46 | 46     | 46 | Metapenaeus ensis              | コサガイ         |          |        |     |        |       |        | 1      |       |        | 8      |       | 88     | 96    |   |
| 47  | 47   | 47 | 47     | 47 | Macrobrachium nipponense       | テナガエビ        |          |        |     |        |       |        |        |       |        | 1      |       | 24     | 24    |   |
| 48  | 48   | 48 | 48     | 48 | Palaemon orientis              | シラエビ         |          |        |     |        |       |        |        |       |        | 3      |       | 264    | 264   |   |
| 49  | 49   | 49 | 49     | 49 | Palaemon pacificus             | イソシジミ        |          |        |     |        |       |        |        |       |        | 3      |       | 160    | 160   |   |
| 50  | 50   | 50 | 50     | 50 | Alpheus euthrosyne richardsoni | マングローブテッコウエビ |          |        |     |        |       |        |        |       |        | 1      | 8     | 16     | 416   |   |
| 51  | 51   | 51 | 51     | 51 | Crangon uritai                 |              |          |        |     |        |       |        | 2      |       |        | 24     |       | 24     | 24    |   |
| 52  | 52   | 52 | 52     | 52 | Callinassa japonica            | ニホシジミ        |          |        |     |        |       |        | 13     | 3     | 7      | 728    | 136   | 296    | 1160  |   |
| 53  | 53   | 53 | 53     | 53 | Laomedea astacina              | ハナシジミ        |          |        |     |        |       |        |        |       |        | 1      |       | 16     | 8     |   |
| 54  | 54   | 54 | 54     | 54 | Upogebia yokoyai               | ヨコヤイ         | 準絶滅危惧    |        |     |        |       |        | 7      | 5     | 11     | 544    | 488   | 416    | 1448  |   |
| 55  | 55   | 55 | 55     | 55 | Upogebia sp.                   | アサリ          |          |        |     |        |       |        | 1      |       |        | 16     |       | 16     | 16    |   |
| 56  | 56   | 56 | 56     | 56 | Pagurus minutus                | コサガイ         |          |        |     |        |       |        | 5      |       |        | 80     |       | 16     | 96    |   |
| 57  | 57   | 57 | 57     | 57 | Acmaeoplera toriumii           | ヒメシジミ        |          | 危険種    |     |        |       |        | 12     | 2     | 3      | 496    | 104   | 40     | 640   |   |
| 58  | 58   | 58 | 58     | 58 | Helice japonica                | ヒメシジミ        | 絶滅危惧 類   |        |     |        |       |        |        |       |        | 3      | 2     | 32     | 24    |   |
| 59  | 59   | 59 | 59     | 59 | Helice tridens                 | アサリ          |          |        |     |        |       |        |        |       |        | 2      |       | 48     | 48    |   |
| 60  | 60   | 60 | 60     | 60 | Helice sp.                     | アサリ          |          |        |     |        |       |        | 1      | 1     | 2      | 8      | 8     | 40     | 56    |   |
| 61  | 61   | 61 | 61     | 61 | Hemigrapsus penicillatus       | クササネガイ       |          |        |     |        |       |        |        |       |        | 1      |       | 8      | 8     |   |
| 62  | 62   | 62 | 62     | 62 | Hemigrapsus takanoi            | クササネガイ       |          |        |     |        |       |        | 2      | 2     | 2      | 32     | 48    | 32     | 112   |   |
| 63  | 63   | 63 | 63     | 63 | Camptandrium sexdentatum       | ムササネガイ       | 絶滅寸前種    |        |     |        |       |        |        |       |        | 1      |       | 8      | 8     |   |
| 64  | 64   | 64 | 64     | 64 | Deiratonotus cristatus         | アサリ          | 希少種      |        |     |        |       |        |        |       |        | 1      |       | 8      | 8     |   |
| 65  | 65   | 65 | 65     | 65 | Ilyoplax pusilla               | コサガイ         |          |        |     |        |       |        | 3      | 4     | 7      | 192    | 464   | 640    | 1296  |   |
| 66  | 66   | 66 | 66     | 66 | Scopimera globosa              | コサガイ         |          |        |     |        |       |        | 18     | 6     | 3      | 1912   | 272   | 112    | 2296  |   |
| 67  | 67   | 67 | 67     | 67 | Macrophthalmus abbreviatus     | オサガニ         |          |        |     |        |       |        | 3      |       | 4      | 64     |       | 88     | 152   |   |
| 68  | 68   | 68 | 68     | 68 | Macrophthalmus japonicus       | ヤマトサガニ       |          |        |     |        |       |        | 2      | 2     | 11     | 48     | 64    | 448    | 560   |   |
| 69  | 69   | 69 | 69     | 69 | Macrophthalmus sp.             | オサガニ         |          |        |     |        |       |        | 1      |       |        | 8      |       | 8      | 8     |   |
| 70  | 70   | 70 | 70     | 70 | Uca arcuata                    | シロサガニ        | 準絶滅危惧    | 絶滅危惧 類 | 危険種 |        |       |        |        |       |        | 2      | 1     | 16     | 24    |   |
| 71  | 71   | 71 | 71     | 71 | Uca lactea                     | シロサガニ        | 準絶滅危惧    | 準絶滅危惧  | 危険種 |        |       |        |        |       |        | 1      | 1     | 48     | 56    |   |
| 72  | 72   | 72 | 72     | 72 | Portunus trituberculatus       | ガサミ          |          |        |     |        |       |        | 2      |       | 1      | 16     |       | 8      | 24    |   |
| 73  | 73   | 73 | 73     | 73 | Dolichopodidae                 | アサリ          |          |        |     |        |       |        | 1      |       |        | 16     |       | 16     | 16    |   |
| 74  | 74   | 74 | 74     | 74 | Terapon jarbua                 | コサガイ         |          |        |     |        |       |        |        |       |        | 1      |       | 16     | 16    |   |
| 75  | 75   | 75 | 75     | 75 | Eutaenichthys gilli            | ヒメシジミ        |          |        |     |        |       |        |        |       |        | 4      |       | 48     | 48    |   |
| 76  | 76   | 76 | 76     | 76 | Apocryptodon punctatus         | クササネガイ       | 絶滅危惧 1B類 | 絶滅危惧 類 |     |        |       |        |        |       |        | 1      |       | 8      | 8     |   |
| 77  | 77   | 77 | 77     | 77 | Periophthalmus modestus        | ヒメシジミ        |          |        |     |        |       |        | 2      | 2     |        | 16     |       | 16     | 32    |   |
| 78  | 78   | 78 | 78     | 78 | Chaenogobius macrogathos       | エドシジミ        | 絶滅危惧 1B類 | 絶滅危惧 類 |     |        |       |        |        |       |        | 1      |       | 8      | 8     |   |
| 79  | 79   | 79 | 79     | 79 | Chaenogobius uchidaei          | クササネガイ       |          |        |     |        |       |        | 1      |       |        | 8      |       | 8      | 8     |   |
| 80  | 80   | 80 | 80     | 80 | Acanthogobius flavimanus       | マシジミ         |          |        |     |        |       |        |        |       |        | 1      |       | 8      | 8     |   |
| 81  | 81   |    |        |    |                                |              |          |        |     |        |       |        |        |       |        |        |       |        |       |   |

業務名 : H18都道 徳島東環状線徳・東吉野2～北沖洲4  
 環境モニタリング調査(76)徳島環状線(橋梁)  
 調査名 : 底生生物 ヨシ原調査 微小貝類カブリガ(目視で同定不能なもの)  
 調査日 : 平成18年6月23日～25日  
 調査方法 : カブリガ 25地点(25×25cmドレート×2箇所/1地点)  
 単位 : 個体数(個体/m<sup>2</sup>)、湿重量(g/m<sup>2</sup>)  
 同定者 : 吉村直孝、青山大輔 総合科学(株)

| 分類    |    |    |       |                                      | 住吉干潟(中洲)<br>2地点 |           |           | 住吉干潟(中洲) |        |       |    |       |          |       |     |       |     |        |     |        |
|-------|----|----|-------|--------------------------------------|-----------------|-----------|-----------|----------|--------|-------|----|-------|----------|-------|-----|-------|-----|--------|-----|--------|
| 門     | 綱  | 目  | 科     | 学名                                   | 和名              | 確認<br>地点数 | 確認<br>個体数 | 湿重量      | -8.300 |       |    |       | -7.5.300 |       |     |       |     |        |     |        |
|       |    |    |       |                                      |                 |           |           | 小計       |        | 小計    |    | 小計    |          | 小計    |     |       |     |        |     |        |
| 軟体動物  | 腹足 | ニナ | カブリガ科 | <i>Assiminea japonica</i>            | カブリガ            | 1         | 88        | 5.176    | 16     | 0.872 | 72 | 4.304 | 88       | 5.176 |     |       |     |        |     |        |
|       |    |    |       | <i>Assiminea hiradoensis</i>         | ヒドカブリガ          | 2         | 160       | 14.816   | 8      | 0.688 | 8  | 0.688 | 80       | 7.656 | 72  | 6.472 | 152 | 14.128 |     |        |
|       |    |    |       | <i>Assiminea parasitologica</i>      | ムシドリカブリガ        | 2         | 24        | 0.200    | 8      | 0.048 | 8  | 0.048 | 8        | 0.096 | 8   | 0.056 | 16  | 0.152  |     |        |
|       |    |    |       | <i>Assiminea spp.</i>                | カブリガカブリガ        |           |           |          |        |       |    |       |          |       |     |       |     |        |     |        |
|       |    |    |       | <i>Angustassiminea castanea</i>      | クリイロカブリガ        | 2         | 144       | 1.936    | 56     | 0.584 | 8  | 0.120 | 64       | 0.704 | 64  | 1.000 | 16  | 0.232  | 80  | 1.232  |
|       |    |    |       | <i>Angustassiminea yoshidavukioi</i> | ヨシダカブリガ         | 1         | 16        | 0.056    | 16     | 0.056 |    |       | 16       | 0.056 |     |       |     |        |     |        |
| 出現種類数 |    |    |       |                                      |                 | 5         |           |          | 4      |       | 1  |       | 4        |       | 4   |       | 4   |        |     |        |
| 小計    |    |    |       |                                      |                 | 2         | 432       | 22.184   | 88     | 1.376 | 8  | 0.120 | 96       | 1.496 | 168 | 9.624 | 168 | 11.064 | 336 | 20.688 |

| 分類    |    |    |       |                                      | 住吉干潟(岸部)<br>9地点 |           |           | 住吉干潟(岸部) |          |       |        |    |       |       |        |       |         |       |    |       |
|-------|----|----|-------|--------------------------------------|-----------------|-----------|-----------|----------|----------|-------|--------|----|-------|-------|--------|-------|---------|-------|----|-------|
| 門     | 綱  | 目  | 科     | 学名                                   | 和名              | 確認<br>地点数 | 確認<br>個体数 | 湿重量      | -7.5.150 |       | -7.150 |    | -5.50 |       | -5.100 |       | -4.5.50 |       |    |       |
|       |    |    |       |                                      |                 |           |           | 小計       |          | 小計    |        | 小計 |       | 小計    |        | 小計    |         |       |    |       |
| 軟体動物  | 腹足 | ニナ | カブリガ科 | <i>Assiminea japonica</i>            | カブリガ            |           |           |          |          |       |        |    |       |       |        |       |         |       |    |       |
|       |    |    |       | <i>Assiminea hiradoensis</i>         | ヒドカブリガ          |           |           |          | 16       | 2.400 |        |    |       |       | 48     | 1.864 | 8       | 0.376 | 56 | 2.240 |
|       |    |    |       | <i>Assiminea parasitologica</i>      | ムシドリカブリガ        |           |           |          |          |       |        |    |       |       | 8      | 1.032 | 32      | 2.992 | 40 | 4.024 |
|       |    |    |       | <i>Assiminea spp.</i>                | カブリガカブリガ        |           |           |          |          |       |        |    |       |       |        |       |         |       |    |       |
|       |    |    |       | <i>Angustassiminea castanea</i>      | クリイロカブリガ        |           |           |          |          |       |        |    |       |       |        |       |         |       |    |       |
|       |    |    |       | <i>Angustassiminea yoshidavukioi</i> | ヨシダカブリガ         |           |           |          |          |       |        |    |       |       |        |       |         |       |    |       |
| 出現種類数 |    |    |       |                                      |                 | 1         |           |          | 1        |       |        |    | 2     |       | 2      |       | 2       |       |    |       |
| 小計    |    |    |       |                                      |                 | 16        | 2.400     |          | 16       | 2.400 |        |    | 56    | 2.896 | 40     | 3.368 | 96      | 6.264 |    |       |

| 分類    |    |    |       |                                      | 住吉干潟(岸部)<br>9地点 |           |           | 住吉干潟(岸部) |       |    |         |       |          |    |       |    |       |  |    |       |    |       |    |       |     |       |
|-------|----|----|-------|--------------------------------------|-----------------|-----------|-----------|----------|-------|----|---------|-------|----------|----|-------|----|-------|--|----|-------|----|-------|----|-------|-----|-------|
| 門     | 綱  | 目  | 科     | 学名                                   | 和名              | 確認<br>地点数 | 確認<br>個体数 | 湿重量      | -4.50 |    | -3.5.50 |       | -3.5.100 |    | -3.50 |    |       |  |    |       |    |       |    |       |     |       |
|       |    |    |       |                                      |                 |           |           | 小計       |       | 小計 |         | 小計    |          | 小計 |       |    |       |  |    |       |    |       |    |       |     |       |
| 軟体動物  | 腹足 | ニナ | カブリガ科 | <i>Assiminea japonica</i>            | カブリガ            | 3         | 136       | 5.856    |       |    |         |       |          |    |       |    |       |  |    |       |    |       |    |       |     |       |
|       |    |    |       | <i>Assiminea hiradoensis</i>         | ヒドカブリガ          | 4         | 112       | 10.560   |       |    |         |       |          |    |       |    |       |  |    |       |    |       |    |       |     |       |
|       |    |    |       | <i>Assiminea parasitologica</i>      | ムシドリカブリガ        |           |           |          |       |    |         |       |          |    |       |    |       |  |    |       |    |       |    |       |     |       |
|       |    |    |       | <i>Assiminea spp.</i>                | カブリガカブリガ        |           |           |          |       |    |         |       |          |    |       |    |       |  |    |       |    |       |    |       |     |       |
|       |    |    |       | <i>Angustassiminea castanea</i>      | クリイロカブリガ        | 1         | 32        | 0.304    |       |    |         |       |          |    |       |    |       |  |    |       |    |       |    |       |     |       |
|       |    |    |       | <i>Angustassiminea yoshidavukioi</i> | ヨシダカブリガ         |           |           |          |       |    |         |       |          |    |       |    |       |  |    |       |    |       |    |       |     |       |
| 出現種類数 |    |    |       |                                      |                 | 3         |           |          | 1     |    | 1       |       | 2        |    | 2     |    |       |  |    |       |    |       |    |       |     |       |
| 小計    |    |    |       |                                      |                 | 5         | 280       | 16.720   |       |    | 8       | 0.584 |          | 8  | 0.584 | 40 | 0.904 |  | 40 | 0.904 | 56 | 4.016 | 64 | 2.552 | 120 | 6.568 |

| 分類    |    |    |       |                                      | 河口砂州<br>14地点 |           |           | 河口砂州 |         |       |       |       |       |       |       |    |         |       |    |       |    |       |    |       |  |  |
|-------|----|----|-------|--------------------------------------|--------------|-----------|-----------|------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|---------|-------|----|-------|----|-------|----|-------|--|--|
| 門     | 綱  | 目  | 科     | 学名                                   | 和名           | 確認<br>地点数 | 確認<br>個体数 | 湿重量  | 3.5.300 |       | 4.150 |       | 4.250 |       | 4.300 |    | 4.5.150 |       |    |       |    |       |    |       |  |  |
|       |    |    |       |                                      |              |           |           | 小計   |         | 小計    |       | 小計    |       | 小計    |       | 小計 |         |       |    |       |    |       |    |       |  |  |
| 軟体動物  | 腹足 | ニナ | カブリガ科 | <i>Assiminea japonica</i>            | カブリガ         |           |           |      |         |       |       |       |       |       |       |    |         |       |    |       |    |       |    |       |  |  |
|       |    |    |       | <i>Assiminea hiradoensis</i>         | ヒドカブリガ       |           |           |      |         |       |       |       |       |       |       |    |         |       |    |       |    |       |    |       |  |  |
|       |    |    |       | <i>Assiminea parasitologica</i>      | ムシドリカブリガ     |           |           |      |         |       |       |       |       |       |       |    |         |       |    |       |    |       |    |       |  |  |
|       |    |    |       | <i>Assiminea spp.</i>                | カブリガカブリガ     |           |           |      |         |       |       |       |       |       |       |    |         |       |    |       |    |       |    |       |  |  |
|       |    |    |       | <i>Angustassiminea castanea</i>      | クリイロカブリガ     |           |           |      | 104     | 3.696 | 96    | 2.672 | 200   | 6.368 |       |    |         |       |    |       |    |       |    |       |  |  |
|       |    |    |       | <i>Angustassiminea yoshidavukioi</i> | ヨシダカブリガ      |           |           |      |         |       |       |       |       |       |       |    |         |       |    |       |    |       |    |       |  |  |
| 出現種類数 |    |    |       |                                      |              | 1         |           |      | 2       |       | 2     |       | 1     |       | 1     |    | 2       |       | 2  |       |    |       |    |       |  |  |
| 小計    |    |    |       |                                      |              | 104       | 3.696     |      | 104     | 3.736 |       |       | 208   | 7.432 |       |    | 16      | 1.504 | 24 | 2.920 | 40 | 4.424 | 16 | 0.344 |  |  |

| 分類    |    |    |       |                                      | 河口砂州<br>14地点 |           |           | 河口砂州 |         |       |         |    |         |       |       |       |       |       |     |        |     |        |    |       |    |       |    |       |     |        |    |       |     |        |
|-------|----|----|-------|--------------------------------------|--------------|-----------|-----------|------|---------|-------|---------|----|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|--------|-----|--------|----|-------|----|-------|----|-------|-----|--------|----|-------|-----|--------|
| 門     | 綱  | 目  | 科     | 学名                                   | 和名           | 確認<br>地点数 | 確認<br>個体数 | 湿重量  | 4.5.250 |       | 4.5.300 |    | 4.5.350 |       | 5.150 |       | 5.200 |       |     |        |     |        |    |       |    |       |    |       |     |        |    |       |     |        |
|       |    |    |       |                                      |              |           |           | 小計   |         | 小計    |         | 小計 |         | 小計    |       | 小計    |       |       |     |        |     |        |    |       |    |       |    |       |     |        |    |       |     |        |
| 軟体動物  | 腹足 | ニナ | カブリガ科 | <i>Assiminea japonica</i>            | カブリガ         |           |           |      | 32      | 2.176 |         |    | 72      | 5.864 | 96    | 7.704 | 32    | 3.168 | 128 | 10.872 |     |        |    |       |    |       |    |       |     |        |    |       |     |        |
|       |    |    |       | <i>Assiminea hiradoensis</i>         | ヒドカブリガ       |           |           |      |         |       |         |    |         |       |       |       | 8     | 0.608 | 16  | 1.232  | 24  | 1.840  |    |       |    |       |    |       |     |        |    |       |     |        |
|       |    |    |       | <i>Assiminea parasitologica</i>      | ムシドリカブリガ     |           |           |      |         |       |         |    |         |       |       |       | 8     | 1.096 | 8   | 1.096  | 32  | 4.048  | 8  | 1.080 | 40 | 5.128 |    |       |     |        |    |       |     |        |
|       |    |    |       | <i>Assiminea spp.</i>                | カブリガカブリガ     |           |           |      |         |       |         |    |         |       |       |       |       |       |     |        |     |        |    |       |    |       |    |       |     |        |    |       |     |        |
|       |    |    |       | <i>Angustassiminea castanea</i>      | クリイロカブリガ     |           |           |      |         |       |         |    |         |       |       |       |       |       |     |        |     |        |    |       |    |       |    |       |     |        |    |       |     |        |
|       |    |    |       | <i>Angustassiminea yoshidavukioi</i> | ヨシダカブリガ      |           |           |      |         |       |         |    |         |       |       |       |       |       |     |        |     |        |    |       |    |       |    |       |     |        |    |       |     |        |
| 出現種類数 |    |    |       |                                      |              | 1         |           |      | 1       |       | 1       |    | 1       |       | 3     |       | 2     |       | 2   |        | 2   |        | 2  |       | 3  |       |    |       |     |        |    |       |     |        |
| 小計    |    |    |       |                                      |              | 32        | 2.176     |      | 8       | 1.344 |         |    | 72      | 5.864 |       |       | 96    | 7.704 | 48  | 4.424  | 144 | 12.128 | 40 | 4.656 | 24 | 2.312 | 64 | 6.968 | 232 | 16.432 | 96 | 7.024 | 328 | 23.456 |

| 分類    |    |    |       |                                      | 河口砂州<br>14地点 |           |           | 河口砂州   |       |       |       |       |         |       |          |       |       |       |       |       |
|-------|----|----|-------|--------------------------------------|--------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 門     | 綱  | 目  | 科     | 学名                                   | 和名           | 確認<br>地点数 | 確認<br>個体数 | 湿重量    | 5.250 |       | 5.300 |       | 5.5.200 |       | 6.25.425 |       |       |       |       |       |
|       |    |    |       |                                      |              |           |           | 小計     |       | 小計    |       | 小計    |         | 小計    |          |       |       |       |       |       |
| 軟体動物  | 腹足 | ニナ | カブリガ科 | <i>Assiminea japonica</i>            | カブリガ         | 7         | 632       | 50.944 | 40    | 4.496 | 48    | 4.704 | 88      | 9.200 |          |       |       |       |       |       |
|       |    |    |       | <i>Assiminea hiradoensis</i>         | ヒドカブリガ       | 7         | 136       | 16.640 |       |       |       |       |         | 8     | 1.344    | 8     | 0.464 | 8     | 0.464 |       |
|       |    |    |       | <i>Assiminea parasitologica</i>      | ムシドリカブリガ     | 2         | 16        | 0.408  |       |       |       |       |         |       |          |       |       |       |       |       |
|       |    |    |       | <i>Assiminea spp.</i>                | カブリガカブリガ     | 2         | 24        | 0.480  |       |       |       |       |         |       |          |       |       |       |       |       |
|       |    |    |       | <i>Angustassiminea castanea</i>      | クリイロカブリガ     | 4         | 224       | 7.000  |       |       |       |       |         | 8     | 0.120    | 8     | 0.120 |       |       |       |
|       |    |    |       | <i>Angustassiminea yoshidavukioi</i> | ヨシダカブリガ      |           |           |        |       |       |       |       |         |       |          |       |       |       |       |       |
| 出現種類数 |    |    |       |                                      |              | 5         |           |        | 1     |       | 1     |       | 1       |       | 2        |       | 3     |       |       |       |
| 小計    |    |    |       |                                      |              | 11        | 1032      | 75.472 | 40    | 4.496 | 48    | 4.704 | 88      | 9.200 | 8        | 1.344 | 16    | 0.584 | 24    | 1.928 |

| 分類    |    |    |       |                                      | 全25地点    |           |           |        |
|-------|----|----|-------|--------------------------------------|----------|-----------|-----------|--------|
| 門     | 綱  | 目  | 科     | 学名                                   | 和名       | 確認<br>地点数 | 確認<br>個体数 | 湿重量    |
| 軟体動物  | 腹足 | ニナ | カブリガ科 | <i>Assiminea japonica</i>            | カブリガ     | 11        | 856       | 61.976 |
|       |    |    |       | <i>Assiminea hiradoensis</i>         | ヒドカブリガ   | 13        | 408       | 42.016 |
|       |    |    |       | <i>Assiminea parasitologica</i>      | ムシドリカブリガ | 4         | 40        | 0.608  |
|       |    |    |       | <i>Assiminea spp.</i>                | カブリガカブリガ | 2         | 24        | 0.480  |
|       |    |    |       | <i>Angustassiminea castanea</i>      | クリイロカブリガ | 7         | 400       | 9.240  |
|       |    |    |       | <i>Angustassiminea yoshidavukioi</i> | ヨシダカブリガ  | 1         | 16        | 0.056  |
| 出現種類数 |    |    |       |                                      |          | 6         |           |        |
| 小計    |    |    |       |                                      |          | 18        | 1744      | 114.38 |

業務名 : H18都道 徳島環状線徳・東吉野2～北沖洲4  
 環境モニタリング調査(76)徳島環状線(橋梁)  
 調査名 : 底生生物 ヨシ原調査 微小貝類カブリング(目視で同定不能なもの)  
 調査日 : 平成18年9月21日～22日、平成18年10月4日  
 調査方法 : カブリング 25地点(25×25cmドレート×2箇所/1地点)  
 単位 : 個体数(個体/m<sup>2</sup>)、湿重量(g/m<sup>2</sup>)  
 同定者 : 吉村直孝、青山大輔 総合科学(株)

|       |    |   |         |                                 | 住吉干潟(中洲)  |       | 住吉干潟(中洲) |        |     |       |          |       |       |       |       |        |        |        |     |        |
|-------|----|---|---------|---------------------------------|-----------|-------|----------|--------|-----|-------|----------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-----|--------|
|       |    |   |         |                                 |           |       | -8.300   |        |     |       | -7.5.300 |       |       |       |       |        |        |        |     |        |
|       |    |   |         |                                 |           |       | 小計       |        | 小計  |       | 小計       |       | 小計    |       |       |        |        |        |     |        |
| 門     | 綱  | 目 | 科       | 学名                              | 和名        | 確認地点数 | 確認個体数    | 湿重量    | 個体数 | 湿重量   | 個体数      | 湿重量   | 個体数   | 湿重量   | 個体数   | 湿重量    |        |        |     |        |
| 軟体動物  | 腹足 | ナ | カサシヨウガイ | <i>Assiminea japonica</i>       | カサシヨウ     | 1     | 128      | 6.224  |     |       | 80       | 4.272 | 48    | 1.952 | 128   | 6.224  |        |        |     |        |
|       |    |   |         | <i>Assiminea hiradoensis</i>    | ヒラドカサシヨウ  | 2     | 400      | 20.952 |     | 8     | 0.768    | 8     | 0.768 | 192   | 9.576 | 200    | 10.608 |        |     |        |
|       |    |   |         | <i>Assiminea parasitologica</i> | ムシドリカサシヨウ | 1     | 16       | 0.056  |     |       |          |       |       | 16    | 0.056 | 16     | 0.056  |        |     |        |
|       |    |   |         | <i>Assiminea spp.</i>           | カサシヨウガイ属  | 1     | 184      | 2.384  |     |       |          |       |       | 48    | 0.544 | 136    | 1.840  |        |     |        |
|       |    |   |         | <i>Angustassiminea castanea</i> | クリイロカサシヨウ | 2     | 40       | 0.392  | 8   | 0.144 | 16       | 0.032 | 24    | 0.176 | 16    | 0.216  | 16     | 0.216  |     |        |
| 出現種類数 |    |   |         |                                 |           | 5     |          |        | 1   |       | 2        |       | 2     |       | 4     |        | 4      |        |     |        |
| 小計    |    |   |         |                                 |           | 2     | 768      | 30.008 | 8   | 0.144 | 24       | 0.800 | 32    | 0.944 | 336   | 14.608 | 400    | 14.456 | 736 | 29.064 |

|       |    |   |         |                                 | 住吉干潟(岸部)  |     |       |     |        |     |       |     |       |     |       |     |        |     |       |     |        |     |       |    |       |
|-------|----|---|---------|---------------------------------|-----------|-----|-------|-----|--------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|--------|-----|-------|-----|--------|-----|-------|----|-------|
|       |    |   |         |                                 | -7.5.150  |     |       |     | -7.150 |     |       |     | -5.50 |     |       |     | -5.100 |     |       |     | -4.5   |     |       |    |       |
|       |    |   |         |                                 | 小計        |     | 小計    |     | 小計     |     | 小計    |     | 小計    |     | 小計    |     | 小計     |     | 小計    |     | 小計     |     | 小計    |    |       |
| 門     | 綱  | 目 | 科       | 学名                              | 和名        | 個体数 | 湿重量   | 個体数 | 湿重量    | 個体数 | 湿重量   | 個体数 | 湿重量   | 個体数 | 湿重量   | 個体数 | 湿重量    | 個体数 | 湿重量   | 個体数 | 湿重量    | 個体数 | 湿重量   |    |       |
| 軟体動物  | 腹足 | ナ | カサシヨウガイ | <i>Assiminea japonica</i>       | カサシヨウ     | 24  | 0.912 |     |        | 24  | 0.912 |     |       | 176 | 4.160 | 96  | 3.256  | 272 | 7.416 |     |        |     |       |    |       |
|       |    |   |         | <i>Assiminea hiradoensis</i>    | ヒラドカサシヨウ  | 88  | 3.344 | 112 | 5.208  | 200 | 8.552 | 8   | 0.136 | 8   | 0.312 | 16  | 0.448  | 136 | 3.904 | 80  | 3.136  | 216 | 7.040 |    |       |
|       |    |   |         | <i>Assiminea parasitologica</i> | ムシドリカサシヨウ |     |       |     |        |     |       |     |       |     |       |     |        |     |       |     |        |     |       |    |       |
|       |    |   |         | <i>Assiminea spp.</i>           | カサシヨウガイ属  |     |       |     |        |     |       |     |       |     |       |     |        | 104 | 0.880 | 40  | 1.160  | 144 | 2.040 |    |       |
|       |    |   |         | <i>Angustassiminea castanea</i> | クリイロカサシヨウ |     |       |     |        |     |       |     |       |     |       |     |        | 16  | 0.112 | 8   | 0.160  | 24  | 0.272 |    |       |
| 出現種類数 |    |   |         |                                 |           | 2   |       | 1   |        | 2   |       | 1   |       | 1   |       | 1   |        | 3   |       | 3   |        | 3   |       |    |       |
| 小計    |    |   |         |                                 |           | 112 | 4.256 | 112 | 5.208  | 224 | 9.464 | 8   | 0.136 | 16  | 0.448 | 416 | 8.944  | 216 | 7.552 | 632 | 16.496 | 32  | 0.320 | 32 | 1.112 |

|       |    |   |         |                                 | 住吉干潟(岸部)  |       |       |        |         |       |     |       |          |       |     |       |       |       |       |  |
|-------|----|---|---------|---------------------------------|-----------|-------|-------|--------|---------|-------|-----|-------|----------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|--|
|       |    |   |         |                                 | -4.50     |       |       |        | -3.5.50 |       |     |       | -3.5.100 |       |     |       | -3.50 |       |       |  |
|       |    |   |         |                                 | 小計        |       | 小計    |        | 小計      |       | 小計  |       | 小計       |       | 小計  |       | 小計    |       |       |  |
| 門     | 綱  | 目 | 科       | 学名                              | 和名        | 確認地点数 | 確認個体数 | 湿重量    | 個体数     | 湿重量   | 個体数 | 湿重量   | 個体数      | 湿重量   | 個体数 | 湿重量   | 個体数   | 湿重量   |       |  |
| 軟体動物  | 腹足 | ナ | カサシヨウガイ | <i>Assiminea japonica</i>       | カサシヨウ     | 3     | 336   | 9.264  |         |       |     |       |          |       |     |       |       |       |       |  |
|       |    |   |         | <i>Assiminea hiradoensis</i>    | ヒラドカサシヨウ  | 7     | 640   | 23.168 | 32      | 0.912 | 16  | 0.808 | 48       | 1.720 |     |       |       |       |       |  |
|       |    |   |         | <i>Assiminea parasitologica</i> | ムシドリカサシヨウ | 1     | 8     | 0.048  |         |       |     |       |          |       |     |       |       |       |       |  |
|       |    |   |         | <i>Assiminea spp.</i>           | カサシヨウガイ属  | 7     | 264   | 3.280  |         |       | 40  | 0.392 | 40       | 0.392 | 8   | 0.128 |       |       |       |  |
|       |    |   |         | <i>Angustassiminea castanea</i> | クリイロカサシヨウ |       |       |        |         |       |     |       |          |       | 8   | 0.104 | 8     | 0.104 |       |  |
| 出現種類数 |    |   |         |                                 |           | 4     |       | 1      |         | 2     |     | 2     |          | 1     |     | 1     |       | 3     |       |  |
| 小計    |    |   |         |                                 |           | 9     | 1248  | 35.760 | 32      | 0.912 | 56  | 1.200 | 88       | 2.112 | 8   | 0.128 |       | 8     | 0.128 |  |

|       |    |   |         |                                 | 河口砂州      |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |  |  |  |         |  |  |  |
|-------|----|---|---------|---------------------------------|-----------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|--|--|--|---------|--|--|--|
|       |    |   |         |                                 | 3.5.300   |     |       |     | 4.150 |     |       |     | 4.250 |     |       |     | 4.300 |  |  |  | 4.5.150 |  |  |  |
|       |    |   |         |                                 | 小計        |     | 小計    |     | 小計    |     | 小計    |     | 小計    |     | 小計    |     | 小計    |  |  |  |         |  |  |  |
| 門     | 綱  | 目 | 科       | 学名                              | 和名        | 個体数 | 湿重量   | 個体数 | 湿重量   | 個体数 | 湿重量   | 個体数 | 湿重量   | 個体数 | 湿重量   | 個体数 | 湿重量   |  |  |  |         |  |  |  |
| 軟体動物  | 腹足 | ナ | カサシヨウガイ | <i>Assiminea japonica</i>       | カサシヨウ     |     |       |     |       |     |       |     |       | 32  | 2.808 |     |       |  |  |  |         |  |  |  |
|       |    |   |         | <i>Assiminea hiradoensis</i>    | ヒラドカサシヨウ  |     |       |     |       |     |       |     |       | 16  | 2.720 | 8   | 1.408 |  |  |  |         |  |  |  |
|       |    |   |         | <i>Assiminea parasitologica</i> | ムシドリカサシヨウ |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       | 24  | 4.128 |  |  |  |         |  |  |  |
|       |    |   |         | <i>Assiminea spp.</i>           | カサシヨウガイ属  |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |  |  |  |         |  |  |  |
|       |    |   |         | <i>Angustassiminea castanea</i> | クリイロカサシヨウ |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |  |  |  |         |  |  |  |
| 出現種類数 |    |   |         |                                 |           | 1   |       | 1   |       | 1   |       |     |       | 2   |       | 1   |       |  |  |  |         |  |  |  |
| 小計    |    |   |         |                                 |           | 56  | 1.320 | 16  | 0.760 | 72  | 2.080 |     |       | 48  | 5.528 | 8   | 1.408 |  |  |  |         |  |  |  |

|       |    |   |         |                                 | 河口砂州      |     |       |     |         |     |       |     |         |     |       |     |       |  |  |  |       |  |  |  |
|-------|----|---|---------|---------------------------------|-----------|-----|-------|-----|---------|-----|-------|-----|---------|-----|-------|-----|-------|--|--|--|-------|--|--|--|
|       |    |   |         |                                 | 4.5.250   |     |       |     | 4.5.300 |     |       |     | 4.5.350 |     |       |     | 5.150 |  |  |  | 5.200 |  |  |  |
|       |    |   |         |                                 | 小計        |     | 小計    |     | 小計      |     | 小計    |     | 小計      |     | 小計    |     | 小計    |  |  |  |       |  |  |  |
| 門     | 綱  | 目 | 科       | 学名                              | 和名        | 個体数 | 湿重量   | 個体数 | 湿重量     | 個体数 | 湿重量   | 個体数 | 湿重量     | 個体数 | 湿重量   | 個体数 | 湿重量   |  |  |  |       |  |  |  |
| 軟体動物  | 腹足 | ナ | カサシヨウガイ | <i>Assiminea japonica</i>       | カサシヨウ     | 24  | 1.696 | 8   | 0.160   | 32  | 1.856 | 24  | 1.520   | 24  | 1.408 | 48  | 2.928 |  |  |  |       |  |  |  |
|       |    |   |         | <i>Assiminea hiradoensis</i>    | ヒラドカサシヨウ  | 48  | 4.296 | 32  | 3.408   | 80  | 7.704 |     |         | 32  | 2.088 | 32  | 2.088 |  |  |  |       |  |  |  |
|       |    |   |         | <i>Assiminea parasitologica</i> | ムシドリカサシヨウ |     |       |     |         |     |       |     |         |     |       |     |       |  |  |  |       |  |  |  |
|       |    |   |         | <i>Assiminea spp.</i>           | カサシヨウガイ属  |     |       |     |         |     |       |     |         |     |       |     |       |  |  |  |       |  |  |  |
|       |    |   |         | <i>Angustassiminea castanea</i> | クリイロカサシヨウ |     |       |     |         |     |       |     |         |     |       |     |       |  |  |  |       |  |  |  |
| 出現種類数 |    |   |         |                                 |           | 2   |       | 2   |         | 2   |       | 1   |         | 2   |       | 2   |       |  |  |  |       |  |  |  |
| 小計    |    |   |         |                                 |           | 72  | 5.992 | 40  | 3.568   | 112 | 9.560 | 24  | 1.520   | 56  | 3.496 | 80  | 5.016 |  |  |  |       |  |  |  |

|       |    |   |         |                                 | 河口砂州      |       |       |        |       |       |     |       |         |        |     |       |          |  |  |  |
|-------|----|---|---------|---------------------------------|-----------|-------|-------|--------|-------|-------|-----|-------|---------|--------|-----|-------|----------|--|--|--|
|       |    |   |         |                                 | 5.250     |       |       |        | 5.300 |       |     |       | 5.5.200 |        |     |       | 6.25.425 |  |  |  |
|       |    |   |         |                                 | 小計        |       | 小計    |        | 小計    |       | 小計  |       | 小計      |        | 小計  |       |          |  |  |  |
| 門     | 綱  | 目 | 科       | 学名                              | 和名        | 確認地点数 | 確認個体数 | 湿重量    | 個体数   | 湿重量   | 個体数 | 湿重量   | 個体数     | 湿重量    | 個体数 | 湿重量   |          |  |  |  |
| 軟体動物  | 腹足 | ナ | カサシヨウガイ | <i>Assiminea japonica</i>       | カサシヨウ     | 6     | 328   | 22.912 |       |       |     |       |         |        |     |       |          |  |  |  |
|       |    |   |         | <i>Assiminea hiradoensis</i>    | ヒラドカサシヨウ  | 9     | 752   | 53.264 | 80    | 6.616 | 104 | 8.408 | 184     | 15.024 | 64  | 2.936 |          |  |  |  |
|       |    |   |         | <i>Assiminea parasitologica</i> | ムシドリカサシヨウ |       |       |        |       |       |     |       |         |        |     |       |          |  |  |  |
|       |    |   |         | <i>Assiminea spp.</i>           | カサシヨウガイ属  | 3     | 64    | 0.920  |       |       | 16  | 0.304 | 16      | 0.304  |     |       |          |  |  |  |
|       |    |   |         | <i>Angustassiminea castanea</i> | クリイロカサシヨウ | 2     | 80    | 2.096  |       |       |     |       |         |        |     |       |          |  |  |  |
| 出現種類数 |    |   |         |                                 |           | 4     |       | 1      |       | 2     |     | 2     |         | 1      |     | 1     |          |  |  |  |
| 小計    |    |   |         |                                 |           | 10    | 1224  | 79.192 | 80    | 6.616 | 120 | 8.712 | 200     | 15.328 | 64  | 2.936 |          |  |  |  |

|       |    |   |         |                                 | 全地点       |       |       |        |
|-------|----|---|---------|---------------------------------|-----------|-------|-------|--------|
| 門     | 綱  | 目 | 科       | 学名                              | 和名        | 確認地点数 | 確認個体数 | 湿重量    |
| 軟体動物  | 腹足 | ナ | カサシヨウガイ | <i>Assiminea japonica</i>       | カサシヨウ     | 10    | 792   | 38.400 |
|       |    |   |         | <i>Assiminea hiradoensis</i>    | ヒラドカサシヨウ  | 18    | 1792  | 97.384 |
|       |    |   |         | <i>Assiminea parasitologica</i> | ムシドリカサシヨウ | 2     | 24    | 0.104  |
|       |    |   |         | <i>Assiminea spp.</i>           | カサシヨウガイ属  | 11    | 512   | 6.584  |
|       |    |   |         | <i>Angustassiminea castanea</i> | クリイロカサシヨウ | 4     | 120   | 2.488  |
| 出現種類数 |    |   |         |                                 |           | 5     |       |        |
| 小計    |    |   |         |                                 |           | 21    | 3240  | 144.96 |



業務名

: H18都道 徳島東環状線徳・東吉野2～北沖洲4  
環境モニタリング調査(76) 徳島環状線(橋梁)

調査名

: 底生生物 浅海域カワリソウ

調査日

: 平成18年6月21日

調査方法

: 定量調査 (1/20㎡×3×3×採泥器カワリソウ : 3回/1地点)

単位

: 個体数(個体/㎡)、湿重量(g/㎡)

同定者

: 吉村直孝、青山大輔 総合科学(株)

| No. | 門    | 綱   | 目      | 科       | 種名                      | 和名       | 全3地点      |      |        | 橋脚周辺   |        |        | 河口干潟南側 |        |     |
|-----|------|-----|--------|---------|-------------------------|----------|-----------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|
|     |      |     |        |         |                         |          | 確認<br>地点数 | 個体数  | 湿重量    | 個体数    | 湿重量    | 個体数    | 湿重量    | 個体数    | 湿重量 |
| 1   | 紐形動物 | ヒムシ | ホトシシ   | クアロツリツス | Cephalothrichidae       | クアロツリツス科 | 1         | 67   | 0.71   | 67     | 0.71   |        |        |        |     |
| 2   | 軟体動物 | 二枚貝 | カガイ    | カガイ     | Musculista senhousia    | ホトシシガイ   | 1         | 987  | 138.57 | 987    | 138.57 |        |        |        |     |
| 3   |      |     | マルダレガイ | マルダレガイ  | Macra chinensis         | マルダレガイ   | 1         | 7    | 37.21  | 7      | 37.21  |        |        |        |     |
| 4   |      |     |        | マルダレガイ  | Phacosoma japonicum     | カガミガイ    | 2         | 33   | 4.14   | 20     | 1.05   | 13     | 3.09   |        |     |
| 5   |      |     |        |         | Ruditapes philippinarum | アサリ      | 3         | 3727 | 141.15 | 3340   | 96.48  | 367    | 44.39  | 20     |     |
| 6   |      |     | カガイ    | カガイ     | Mya arenaria oonogai    | カガイ      | 1         | 7    | 2.69   | 7      | 2.69   |        |        |        |     |
| 7   | 環形動物 | 多毛  | サバコガイ  | サバコガイ   | Glycyera subaenea       | サバコガイ    | 1         | 7    | 6.04   | 7      | 6.04   |        |        |        |     |
| -   |      |     |        |         | Glycyera sp.            |          | 1         | 13   | 0.17   | 13     | 0.17   |        |        |        |     |
| 8   |      |     |        | カガイ     | Glycyde sp.             |          | 1         | 27   | 0.19   |        |        | 27     | 0.19   |        |     |
| 9   |      |     |        |         | Goniada sp.             |          | 1         | 53   | 1.15   |        |        |        |        | 53     |     |
| 10  |      |     |        | カガイ     | Nephtys polybranchia    | カガイ      | 1         | 7    | 0.09   | 7      | 0.09   |        |        |        |     |
| 11  |      |     | カガイ    | カガイ     | Tharyx sp.              | カガイ      | 1         | 7    | 0.01   |        |        |        |        | 7      |     |
| 12  |      |     |        |         | Cirratulidae            | カガイ      | 1         | 20   |        |        |        | 20     | +      |        |     |
| 13  |      |     | カガイ    | カガイ     | Euconus sp.             | カガイ      | 1         | 7    | 0.27   | 7      | 0.27   |        |        |        |     |
| 14  |      |     | カガイ    | カガイ     | Heteromastus sp.        | カガイ      | 1         | 7    |        |        |        | 7      | +      |        |     |
| 15  |      |     | カガイ    | カガイ     | Lysilla sp.             | カガイ      | 1         | 7    | 0.10   |        |        | 7      | 0.10   |        |     |
| 16  |      |     | カガイ    | カガイ     | Chone sp.               | カガイ      | 1         | 7    | 0.19   | 7      | 0.19   |        |        |        |     |
| 17  | 節足動物 | 甲殻  | アミ     | アミ      | Archaemyia japonica     | アミ       | 1         | 7    | 0.03   | 7      | 0.03   |        |        |        |     |
| 18  |      |     | 端脚     | 端脚      | Grandidierella japonica | 端脚       | 1         | 7    | 0.01   |        |        |        |        |        |     |
| 19  |      |     |        |         | Harpinopsis sp.         | 端脚       | 1         | 7    | 0.02   | 7      | 0.02   |        |        |        |     |
| 20  |      |     | 十脚     | 十脚      | Crangon uritai          | 端脚       | 1         | 13   | 0.91   | 13     | 0.91   |        |        |        |     |
| 21  |      |     |        |         | Callinassa japonica     | 端脚       | 1         | 13   | 1.49   |        |        |        |        | 13     |     |
| 22  |      |     |        |         | Upogebia sp.            | 端脚       | 1         | 60   | 1.35   |        |        |        |        | 60     |     |
| 23  |      |     |        |         | Acmacepleura toriumii   | 端脚       | 1         | 27   | 0.69   |        |        |        |        | 27     |     |
| 24  |      |     |        |         | Campandrium sexdentatum | 端脚       | 1         | 20   | 1.85   |        |        |        |        | 20     |     |
|     |      |     |        |         |                         |          | 種類数       | 24   | 12     | 3507   | 145.86 | 1427   | 186.33 | 207    |     |
|     |      |     |        |         |                         |          | 合計        | 3    | 5140   | 339.03 | 3507   | 145.86 | 1427   | 186.33 | 207 |

注) 湿重量の「+」は、1mg未満を示す

業務名 : H18都道 徳島東環状線徳・東吉野2～北沖洲4  
 環境モニタリング調査(76)徳島環状線(橋梁)  
 : 底生生物 浅海域カク、リウ  
 : 平成18年9月26日  
 調査方法 : 定量調査(1/20m<sup>2</sup>×3回)採泥器カク、リウ : 3回(1地点)  
 単位 : 個体数(個体/m<sup>2</sup>)、湿重量(g/m<sup>2</sup>)  
 同定者 : 吉村直孝、青山大輔 総合科学(株)

| No | 分類 |     |     | 全6地点                       |     |       |      |        |     | 橋脚周辺 |     |     |     |     |     | 河口干潟南側水域 |     |     |     |     |  |
|----|----|-----|-----|----------------------------|-----|-------|------|--------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|----------|-----|-----|-----|-----|--|
|    | 門  | 綱   | 目   | 種名                         | 和名  | 確認地点数 | 個体数  | 湿重量    | 個体数 | 湿重量  | 個体数 | 湿重量 | 個体数 | 湿重量 | 個体数 | 湿重量      | 個体数 | 湿重量 | 個体数 | 湿重量 |  |
| 1  | 動物 | 花虫  | イナゴ | Actinaria                  | イナゴ | 2     | 13   | 2.07   |     |      |     |     |     |     |     |          |     |     |     |     |  |
| 2  | 動物 | ヒトコ | ヒトコ | Cephalothrichidae          | ヒトコ | 1     | 33   | 1.27   |     |      |     |     |     |     |     |          |     |     |     |     |  |
| 3  | 動物 | ヒトコ | ヒトコ | Stenothyrax edogavensis    | ヒトコ | 1     | 853  | 2.07   |     |      |     |     |     |     |     |          |     |     |     |     |  |
| 4  | 動物 | ヒトコ | ヒトコ | Muscadista senhousia       | ヒトコ | 3     | 2153 | ###    |     |      |     |     |     |     |     |          |     |     |     |     |  |
| 5  | 動物 | ヒトコ | ヒトコ | Crassostrea gigas          | ヒトコ | 1     | 7    | 36.40  |     |      |     |     |     |     |     |          |     |     |     |     |  |
| 6  | 動物 | ヒトコ | ヒトコ | Nuttallia olivacea         | ヒトコ | 1     | 7    | 0.13   |     |      |     |     |     |     |     |          |     |     |     |     |  |
| 7  | 動物 | ヒトコ | ヒトコ | Theora fragilis            | ヒトコ | 1     | 13   | 0.40   |     |      |     |     |     |     |     |          |     |     |     |     |  |
| 8  | 動物 | ヒトコ | ヒトコ | Solen striatus             | ヒトコ | 1     | 80   | 8.00   |     |      |     |     |     |     |     |          |     |     |     |     |  |
| 9  | 動物 | ヒトコ | ヒトコ | Phacosoma japonicum        | ヒトコ | 2     | 20   | 11.60  |     |      |     |     |     |     |     |          |     |     |     |     |  |
| 10 | 動物 | ヒトコ | ヒトコ | Ruditapes philippinarum    | ヒトコ | 6     | 1673 | 776.13 |     |      |     |     |     |     |     |          |     |     |     |     |  |
| 11 | 動物 | ヒトコ | ヒトコ | Paphia undulata            | ヒトコ | 1     | 7    | 3.60   |     |      |     |     |     |     |     |          |     |     |     |     |  |
| 12 | 動物 | ヒトコ | ヒトコ | Gyptis sp.                 | ヒトコ | 1     | 7    |        |     |      |     |     |     |     |     |          |     |     |     |     |  |
| 13 | 動物 | ヒトコ | ヒトコ | Nectonanthus latipoda      | ヒトコ | 1     | 7    | 1.27   |     |      |     |     |     |     |     |          |     |     |     |     |  |
| 14 | 動物 | ヒトコ | ヒトコ | Ceratonereis erythraeensis | ヒトコ | 1     | 13   | 0.07   |     |      |     |     |     |     |     |          |     |     |     |     |  |
| 15 | 動物 | ヒトコ | ヒトコ | Glycera subaenea           | ヒトコ | 1     | 7    | 0.07   |     |      |     |     |     |     |     |          |     |     |     |     |  |
| 16 | 動物 | ヒトコ | ヒトコ | Glycera sp.                | ヒトコ | 1     | 7    | 0.47   |     |      |     |     |     |     |     |          |     |     |     |     |  |
| 17 | 動物 | ヒトコ | ヒトコ | Goniada sp.                | ヒトコ | 1     | 7    | 0.20   |     |      |     |     |     |     |     |          |     |     |     |     |  |
| 18 | 動物 | ヒトコ | ヒトコ | Glycide sp.                | ヒトコ | 1     | 27   | 0.20   |     |      |     |     |     |     |     |          |     |     |     |     |  |
| 19 | 動物 | ヒトコ | ヒトコ | Lambrimeris longifolia     | ヒトコ | 1     | 100  | 0.87   |     |      |     |     |     |     |     |          |     |     |     |     |  |
| 20 | 動物 | ヒトコ | ヒトコ | Aonides oxycephala         | ヒトコ | 1     | 7    | 0.27   |     |      |     |     |     |     |     |          |     |     |     |     |  |
| 21 | 動物 | ヒトコ | ヒトコ | Paraprionospio sp. Type A  | ヒトコ | 1     | 7    | 0.27   |     |      |     |     |     |     |     |          |     |     |     |     |  |
| 22 | 動物 | ヒトコ | ヒトコ | Tharyx sp.                 | ヒトコ | 2     | 13   |        |     |      |     |     |     |     |     |          |     |     |     |     |  |
| 23 | 動物 | ヒトコ | ヒトコ | Tharyx sp.                 | ヒトコ | 1     | 7    | 0.07   |     |      |     |     |     |     |     |          |     |     |     |     |  |
| 24 | 動物 | ヒトコ | ヒトコ | Notomastus sp.             | ヒトコ | 1     | 7    | 0.07   |     |      |     |     |     |     |     |          |     |     |     |     |  |
| 25 | 動物 | ヒトコ | ヒトコ | Mediomastus sp.            | ヒトコ | 1     | 7    |        |     |      |     |     |     |     |     |          |     |     |     |     |  |
| 26 | 動物 | ヒトコ | ヒトコ | Heteromastus sp.           | ヒトコ | 1     | 127  | 0.93   |     |      |     |     |     |     |     |          |     |     |     |     |  |
| 27 | 動物 | ヒトコ | ヒトコ | Amacana sp.                | ヒトコ | 1     | 33   | 0.60   |     |      |     |     |     |     |     |          |     |     |     |     |  |
| 28 | 動物 | ヒトコ | ヒトコ | Cyathura sp.               | ヒトコ | 2     | 53   | 0.73   |     |      |     |     |     |     |     |          |     |     |     |     |  |
| 29 | 動物 | ヒトコ | ヒトコ | Alpheus brevicratus        | ヒトコ | 1     | 7    | 0.60   |     |      |     |     |     |     |     |          |     |     |     |     |  |
| 30 | 動物 | ヒトコ | ヒトコ | Pagurus minutus            | ヒトコ | 1     | 7    | 1.73   |     |      |     |     |     |     |     |          |     |     |     |     |  |
| 31 | 動物 | ヒトコ | ヒトコ | Callinassa japonica        | ヒトコ | 3     | 187  | 1.07   |     |      |     |     |     |     |     |          |     |     |     |     |  |
| 32 | 動物 | ヒトコ | ヒトコ | Upogebia yokoyai           | ヒトコ | 1     | 7    | 0.80   |     |      |     |     |     |     |     |          |     |     |     |     |  |
| 33 | 動物 | ヒトコ | ヒトコ | Upogebia sp.               | ヒトコ | 1     | 7    |        |     |      |     |     |     |     |     |          |     |     |     |     |  |
| 34 | 動物 | ヒトコ | ヒトコ | Philyra pisum              | ヒトコ | 1     | 7    |        |     |      |     |     |     |     |     |          |     |     |     |     |  |
| 35 | 動物 | ヒトコ | ヒトコ | Camptandrium sexdentatum   | ヒトコ | 3     | 47   | 0.53   |     |      |     |     |     |     |     |          |     |     |     |     |  |
| 36 | 動物 | ヒトコ | ヒトコ | Acmaeopleura tortuata      | ヒトコ | 1     | 20   | 0.80   |     |      |     |     |     |     |     |          |     |     |     |     |  |
| 37 | 動物 | ヒトコ | ヒトコ | Hemigrapsus penicillatus   | ヒトコ | 1     | 7    | 2.93   |     |      |     |     |     |     |     |          |     |     |     |     |  |
| 38 | 動物 | ヒトコ | ヒトコ | Hemigrapsus sp.            | ヒトコ | 2     | 53   | 0.67   |     |      |     |     |     |     |     |          |     |     |     |     |  |
| 39 | 動物 | ヒトコ | ヒトコ | Evamnicobius symnauchen    | ヒトコ | 1     | 7    | 0.60   |     |      |     |     |     |     |     |          |     |     |     |     |  |
| 40 | 動物 | ヒトコ | ヒトコ | 出類種類                       | ヒトコ | 6     | 5647 | 1886   |     |      |     |     |     |     |     |          |     |     |     |     |  |
| 41 | 動物 | ヒトコ | ヒトコ | 合計                         | 合計  | 6     | 36   |        |     |      |     |     |     |     |     |          |     |     |     |     |  |

(注) 湿重量の「+」は、1mg未満を示す