

調査位置

3月調査結果

ウミヒルモ類・リュウキュウズタの生育状況

調査範囲: 50m × 50m

調査期間: 平成17年3月3 - 7日

| 調査地点 | 全体被度 | ウミヒルモ | ヒメウミヒルモ | ネウミヒルモ | ウミヒルモ属 | リュウキュウズタ | 底質 (%) | | | | | | 実測水深 (m) | |
|-------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--------|---|-----|---|----|----|----------|------|
| | 生育被度 (%) 生育面積 (㎡) | 生育被度 (%) 生育面積 (㎡) | 生育被度 (%) 生育面積 (㎡) | 生育被度 (%) 生育面積 (㎡) | 生育被度 (%) 生育面積 (㎡) | 生育被度 (%) 生育面積 (㎡) | 砂 | 泥 | 砂泥 | 礫 | 転石 | 岩盤 | | |
| St.1 | 1~5% 2000㎡ | | | 1~5% 1750㎡ | <1% 250㎡ | <1% 5㎡ | | | 100 | | | | | 4.7 |
| St.2 | 1~5% 750㎡ | 1~5% 750㎡ | | <1% 5㎡ | <1% 5㎡ | | 95 | | | + | | + | | 5.4 |
| St.3 | 1~5% 500㎡ | 1~5% 500㎡ | | | | | 90 | | | + | + | | 5 | 5.1 |
| St.4 | 5~10% 2000㎡ | | | 5~10% 2000㎡ | <1% <1㎡ | <1% 25㎡ | | | 100 | | | | | 12.8 |
| St.5 | 1~5% 1000㎡ | <1% <1㎡ | | 1~5% 1000㎡ | <1% <1㎡ | <1% <1㎡ | | | 100 | | | | | 5.8 |
| St.6 | 1~5% 1500㎡ | 1~5% 1500㎡ | | 1~5% 100㎡ | | <1% 100㎡ | | | 100 | | | | | 17.5 |
| St.7 | 1~5% 1250㎡ | <1% <1㎡ | <1% <1㎡ | 1~5% 1250㎡ | | <1% 100㎡ | | | 100 | | | | | 13.0 |
| St.8 | 1~5% 5㎡ | 1~5% 5㎡ | | | <1% <1㎡ | | 95 | | | + | + | + | | 9.0 |
| St.9 | 1~5% 1750㎡ | 1~5% 1500㎡ | | <1% 25㎡ | | <1% 250㎡ | | | 100 | | | | | 17.8 |
| St.10 | 1~5% 1500㎡ | 1~5% 1500㎡ | | 1~5% 100㎡ | <1% <1㎡ | 1~5% 100㎡ | | | 100 | | | | | 17.4 |

注)+:5%未満を示す。

ニライカナイゴウナの出現個体数

| | 泡瀬地区 | | | | | | | | | | 津堅島地区 | | |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| | St.1 | St.2 | St.3 | St.4 | St.5 | St.6 | St.7 | St.8 | St.9 | St.10 | St.11 | St.12 | St.13 |
| ニライカナイゴウナ | 4 | 0 | 1 | 2 | 1 | 4 | 0 | 0 | 2 | 4 | 0 | 1 | 14 |

オサガニヤドリガイの出現個体数

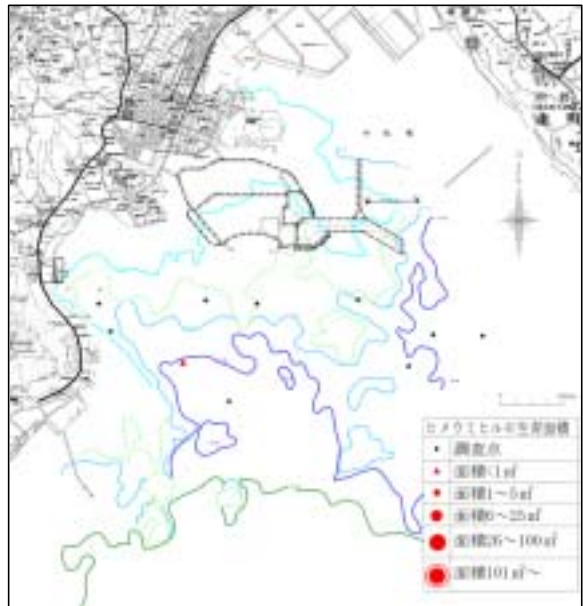
| | 泡瀬地区 | | | | | 勝連地区 | |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|
| | St.1 | St.2 | St.3 | St.4 | St.5 | St.6 | St.7 |
| オサガニヤドリガイ | 42 | 12 | 234 | 83 | 23 | 0 | 22 |

オキナワヤワラガニの出現個体数

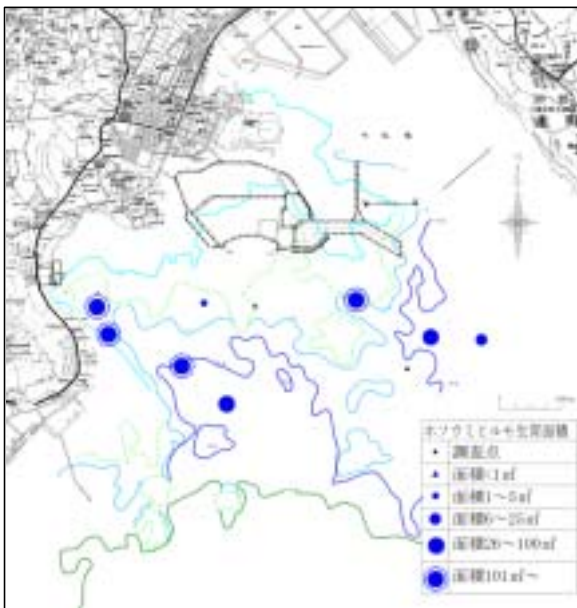
| | 個体数 |
|------------------|-----|
| St.A (仮設橋梁付近) | 27 |
| St.B | 46 |



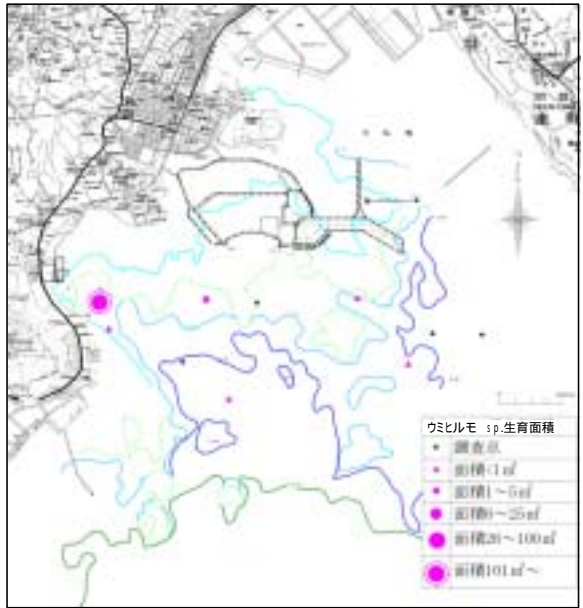
ウミヒルモ



ヒメウミヒルモ

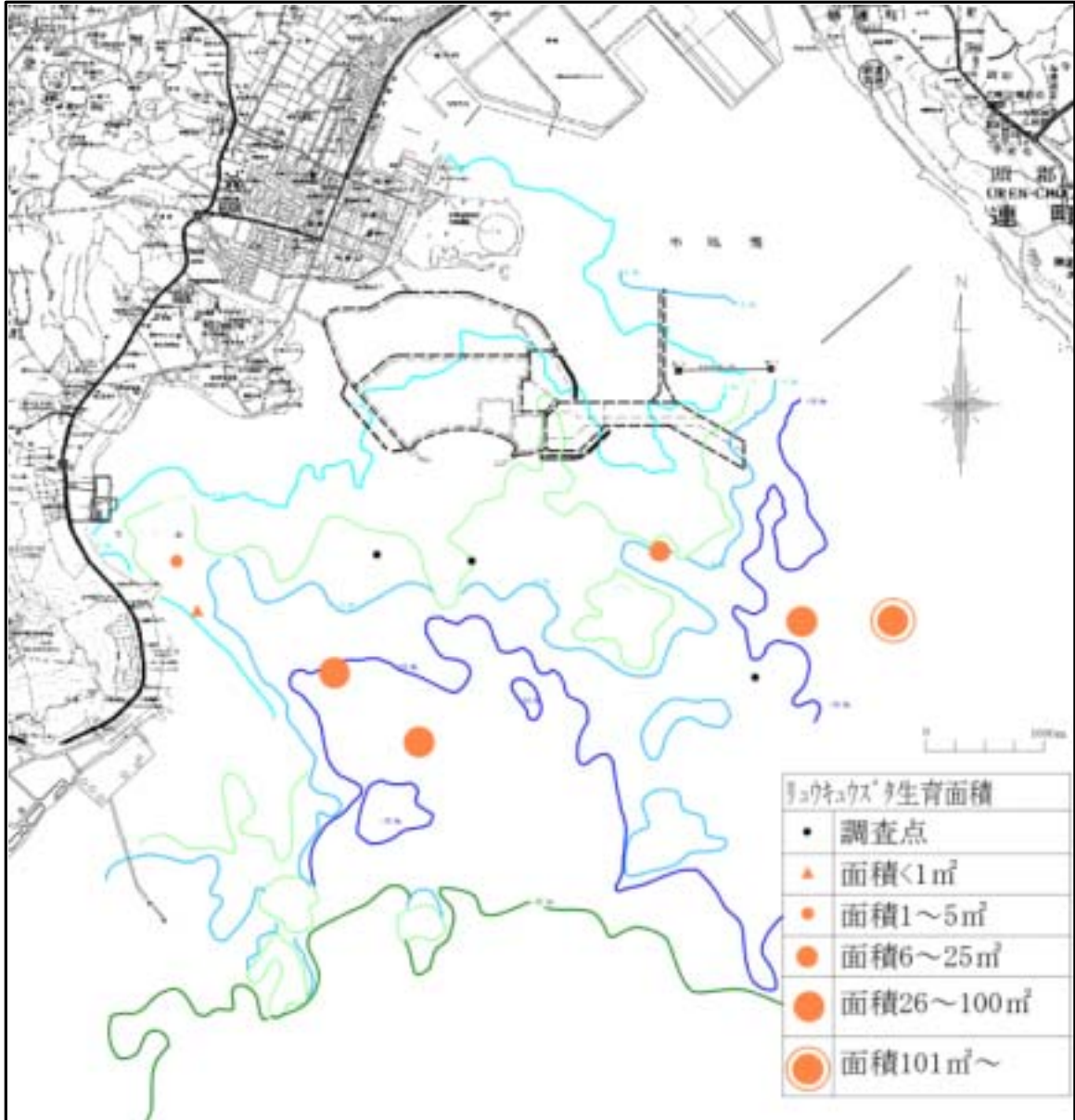


ホソウミヒルモ(新井ら仮称2003)

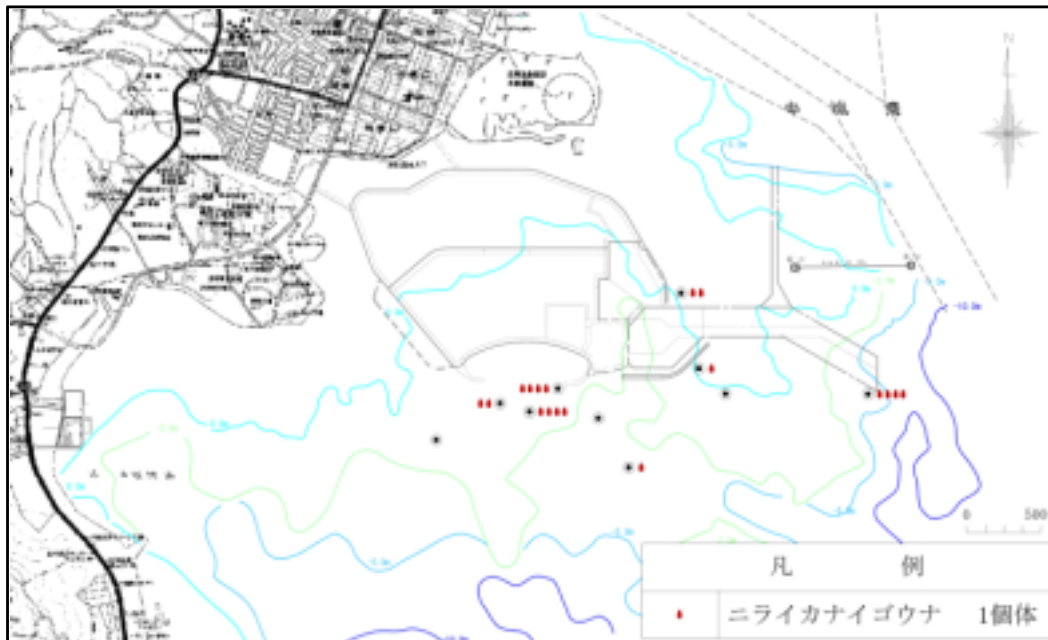


ウミヒルモ sp.

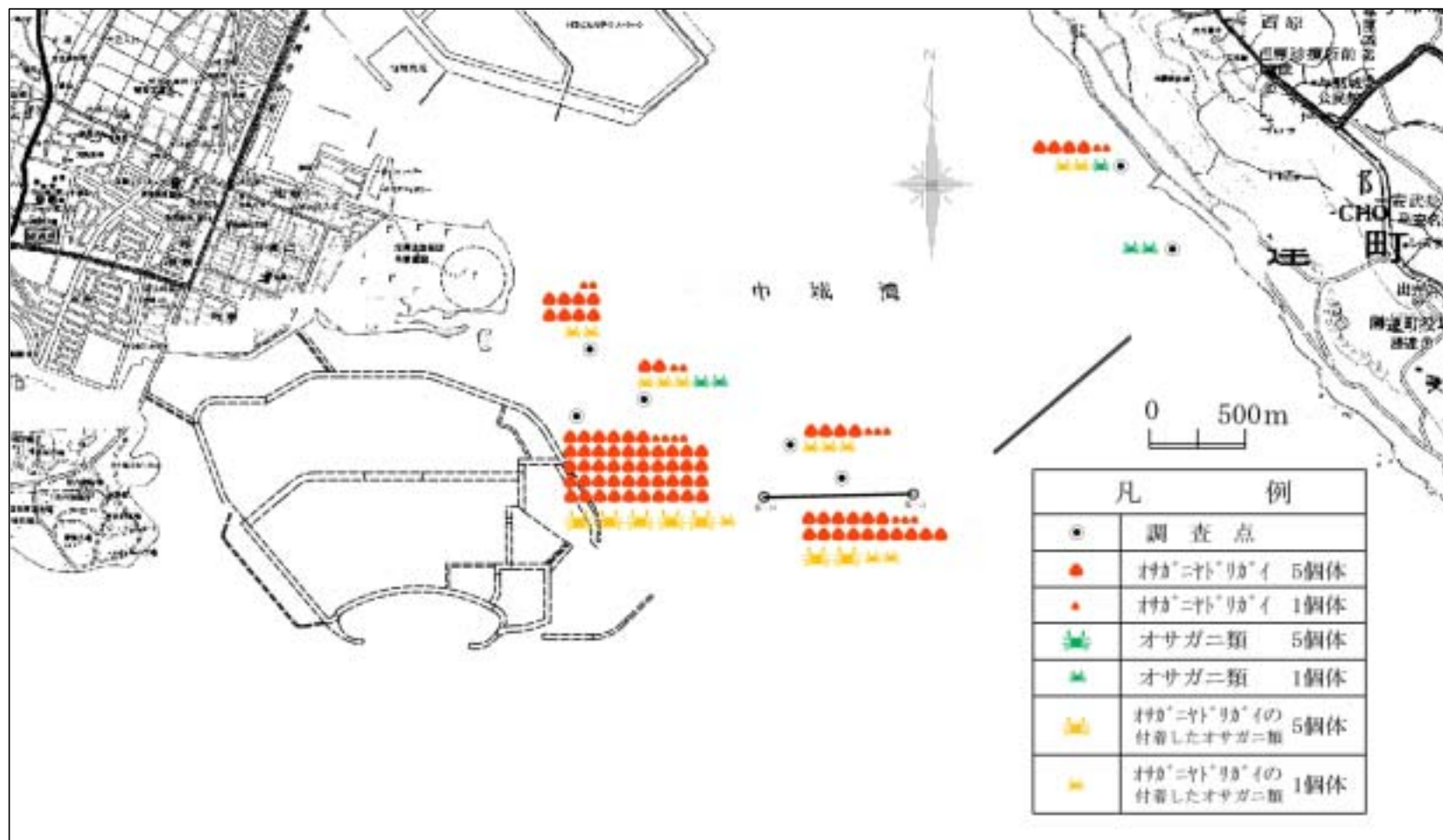
ウミヒルモ類の分布状況 (3月調査結果)



リュウキュウズタの分布状況（3月調査結果）



ニライカナイゴウナの分布状況 (3月調査結果)



オサガニヤドリガイの分布状況 (3月調査結果)

オキナワヤワラガニ監視調査結果

調査日程

St.A 3月23日(気温:20.8、天候:曇時々雨)

St.B 3月24日(気温:19.4、天候:晴)

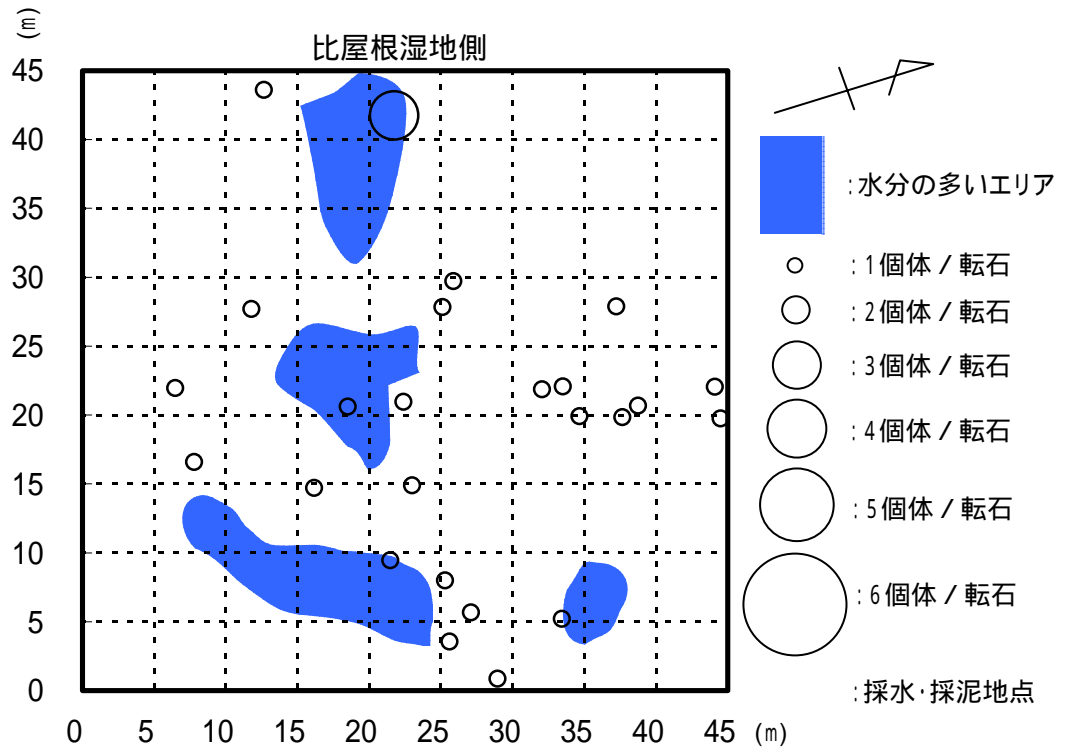
間隙水分析結果

| 調査点 | 調査日 | 水温 () | pH (-) | 塩分 (-) | DO (mg/L) | ろ過なし | ろ過あり |
|------|----------|-----------|-----------|-----------|--------------|-----------------|-----------------|
| | | | | | | CODMn (mg/L) | CODMn (mg/L) |
| St.A | H17.3.23 | 19.8 | 8 | 32.68 | 2.4 | 26.0 | 4.8 |
| St.B | H17.3.24 | 20.1 | 8.6 | 35.46 | 8.3 | 31.0 | 7.1 |

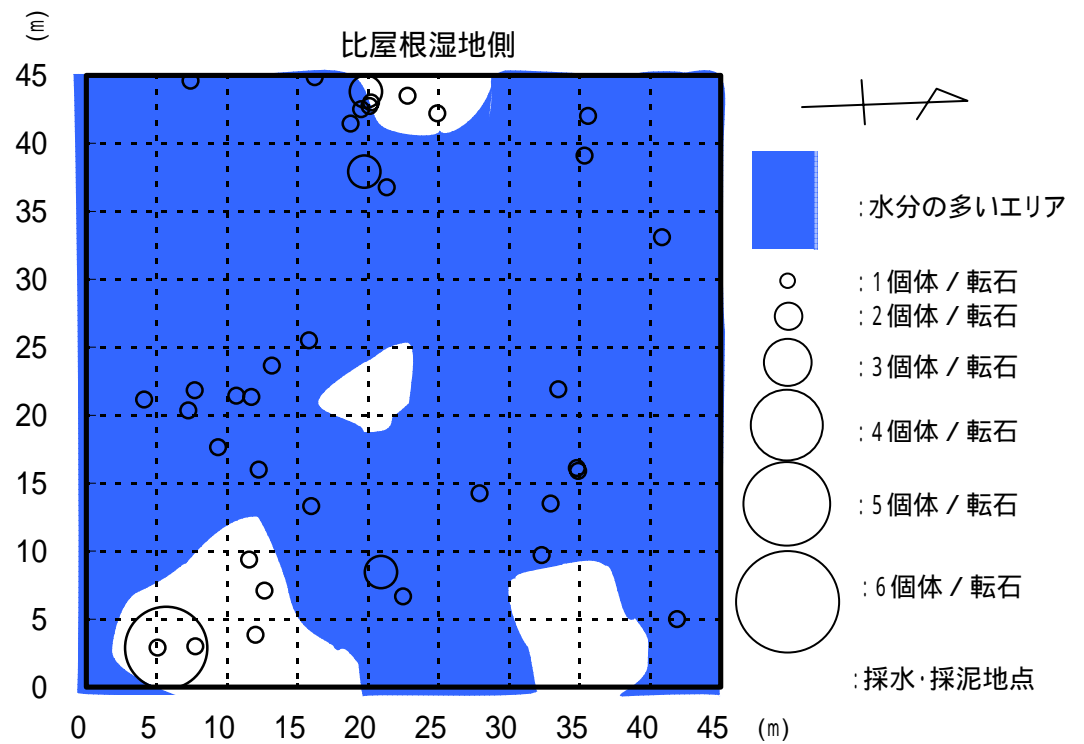
底質分析結果

| 調査点 | 調査日 | 色相 | 臭気 | ORP (mV) | 酸化層厚 (cm) | 粒度組成(%) | | | | | | 地盤材料 の分類名 | 硫化物 (mgS/g) | CODsed (mgO/g) | | |
|------|----------|----|-------|-------------|--------------|---------|-----|-----|------|------|------|--------------|----------------|-------------------|------|-----|
| | | | | | | 粗礫分 | 中礫分 | 細礫分 | 粗砂分 | 中砂分 | 細砂分 | | | | シルト分 | 粘土分 |
| St.A | H17.3.23 | 灰 | 硫化水素臭 | 52 | 2.0 | 0.0 | 0.1 | 1.9 | 14.6 | 63.9 | 19.0 | 0.5 | 0.0 | 均等粒土の砂礫 | 0.04 | 1.9 |
| St.B | H17.3.24 | 灰黒 | 硫化水素臭 | 42 | 1.5 | 0.0 | 0.0 | 2.3 | 18.4 | 61.2 | 16.3 | 1.3 | 0.4 | 均等粒土の砂礫 | 0.07 | 2.3 |

オキナワヤワラガニ生息状況



St.A 分布状況 (H17年3月)



St.B 分布状況 (H17年3月)