

參考資料

平成22年度調査票

平成22年6月12日（土）分

酸化還元電位 (Eh) 測定結果

調査日: 平成22年6月12日(土)

測定者: 磯谷、小倉

| 地点No. | 測定時刻 | 経度 | 緯度 | OPR実測値 (mV) | 泥温 (°C) | Eh(換算後) (mV) | 底泥の性状 | 水深 | 生物、その他 |
|-------|-------|----|----|----------------|------------|-----------------|------------|-------|-----------|
| 1-2 | 10:46 | | | +104 | 29.5 | 298.5 | 泥質 | | |
| 1-3 | 10:49 | | | +135 | 27.7 | 331.3 | 泥質 | | |
| 2-1 | 10:23 | | | +440 | 28.2 | 235.8 | 貝殻が 多い | ±0 | |
| 2-2 | 10:26 | | | -95 | 24.2 | 104.8 | 砂 | ±0 | 少し干出の窪み地点 |
| 2-3 | 10:28 | | | +111 | 28.6 | 306.4 | | ±0 | |
| 2-5 | 10:31 | | | +65 | 26.6 | 262.4 | | ±0 | |
| 3-1 | 10:43 | | | +130 | 26.5 | 327.5 | 砂質 | | |
| 3-2 | 10:48 | | | +139 | 26.4 | 336.6 | 砂質 | | |
| 3-3 | 10:35 | | | +132 | 26.5 | 329.5 | 砂質or 砂泥 | ±0 | |
| 3-5 | 10:33 | | | +103 | 28.7 | 298.3 | 砂質 | 窪みに干出 | |

$$Eh = E - (t - 25) \times 1.99 = E + 224 - t$$

三番瀬自然環境合同調査(底生生物調査)調査票

| | | | |
|------------|---------------------|--------|------------------------|
| No. | 1 班 | 調査日時 | 平成22年6月12日(土) 10 時 20分 |
| 調査地 | 2-1 | | |
| 緯度 | N 35.36.02.0 | 天候 | 曇 |
| 経度 | E 140.07.33.7 | 調査日の潮位 | 干潮10:48 1cm(潮位表基準面表示) |
| 採泥量 | 20cm × 20cm、深さ 20cm | 調査時の水深 | 0 cm |
| 地盤高 | 0 m | 水温 | 31 °C |
| 水質 (目視) | | | |
| 底質 | 砂と根殻が多い | | |
| 海藻・海草 | | | |
| 生物痕 | | | |
| 調査者名 | | | |
| 特記事項 | | | |

三番瀬自然環境合同調査(底生生物調査)調査票

| | | | |
|------------|---------------------------|--------|-----------------------|
| No. | / 班 | 調査日時 | 平成22年6月12日(土) 時 分 |
| 調査地 | 2- / | | |
| 緯度 | | 天候 | |
| 経度 | | 調査日の潮位 | 干潮10:48 1cm(潮位表基準面表示) |
| 採泥量 | 20cm × 20cm、深さ 20cm | 調査時の水深 | cm |
| 地盤高 | | 水温 | °C |
| 水質 (目視) | | | |
| 底質 | | | |
| 海藻・海草 | | | |
| 生物痕 | | | |
| 調査者名 | | | |
| 特記事項 | 裏面に シオフキ、アサリ、ササミガイのデータ記入。 | | |

三番瀬自然環境合同調査(底生生物調査)調査票

| | | | |
|------------|---------------------|--------|-----------------------|
| No. | 1 班 | 調査日時 | 平成22年6月12日(土) 時 分 |
| 調査地 | 2-2 | | |
| 緯度 | N 35. 38. 27. 6 | 天候 | |
| 経度 | E 139. 56. 21. 1 | 調査日の潮位 | 干潮10:48 1cm(潮位表基準面表示) |
| 採泥量 | 20cm × 20cm、深さ 20cm | 調査時の水深 | 0 cm |
| 地盤高 | -7m | 水温 | 32 °C |
| 水質 (目視) | 透明 | | |
| 底質 | 砂 | | |
| 海藻・海草 | | | |
| 生物痕 | | | |
| 調査者名 | | | |
| 特記事項 | | | |

三番瀬自然環境合同調査(底生生物調査)調査票

| | | | |
|------------|---------------------|--------|------------------------|
| No. | 2 班 | 調査日時 | 平成22年6月12日(土) 10 時 20分 |
| 調査地 | 1-2 | | |
| 緯度 | N 35° 38' 28.2" | 天候 | 晴 |
| 経度 | E 39° 56' 20.3" | 調査日の潮位 | 干潮10:48 1cm(潮位表基準面表示) |
| 採泥量 | 20cm × 20cm、深さ 20cm | 調査時の水深 | 0~5 cm |
| 地盤高 | | 水温 | 31. °C |
| 水質 (目視) | 透明 | | |
| 底質 | 腐泥質 泥層 27.0cm | | |
| 海藻・海草 | オゴリ、アサ | | |
| 生物痕 | あり マテガサ | | |
| 調査者名 | | | |
| 特記事項 | | | |

| No. | 種名 | 個体数 | 湿重量(g) | 備考(殻長mm) |
|-----|------------|------------------|--------------------|---------------|
| | アサリ | 1 | 3.3 | 22 |
| | マサガイ | 4 | 7.2 7.7 | |
| | アサヒシロガイ | 3 3 | 0.9 1.4 | |
| | エビサガホシヤドカリ | 2 | 1.1 | 20 |
| | アサリ | 1 | 2.2 | 20 ✓ |
| | 〃 | 1 | 0.2 | 11 ✓ |
| | 〃 | 1 | 0.2 | 10 ✓ |
| | 〃 | 1 | 0.1 | 7 ✓ |
| | 〃 | 1 | 0.1 | 7 ✓ |
| | 〃 | 1 | 0.1 | 6 ✓ |
| | 〃 | 1 | 0.1 | 5 ✓ |
| | 〃 | 1 | <0.1 | 5 ✓ |
| | 〃 | 1 | <0.1 | 5 ✓ |
| | 〃 | 1 | <0.1 | 5 ✓ |
| | 〃 | 1 | <0.1 | 5 ✓ |
| | 〃 | 1 | <0.1 | 4 |
| | 〃 | 1 | <0.1 | 4 |
| | 〃 | 1 | <0.1 | 4 |
| | 〃 | 1 | <0.1 | 4 |
| | カガミガイ | 2 | 0.9 | |
| | エビシヤコ | 1 | 0.1 | |
| | ヒラムシ SP | 1 | <0.1 | |
| | ケアサシロガイ | 3 | 0.2 | |
| | ドロオニスビオ | 8 101 | <0.1 | |
| | ゴカイ SP | 1 | <0.1 | |

三番瀬自然環境合同調査(底生生物調査)調査票

| | | | | |
|------------|---------------------|--------|-----------------------|-----------------------|
| No. | 2 班 | | 調査日時 | 平成22年6月12日(土) 10 時40分 |
| 調査地 | 1-3 | | | |
| 緯度 | N 35° 38' 29.3" | 天候 | 晴 | |
| 経度 | E 39° 56' 21.5" | 調査日の潮位 | 干潮10:48 1cm(潮位表基準面表示) | |
| 採泥量 | 20cm × 20cm、深さ 20cm | 調査時の水深 | 0-3 cm | |
| 地盤高 | | 水温 | 31 °C | |
| 水質 (目視) | 透明 | | | |
| 底質 | 泥質 | | 27.0°C | |
| 海藻・海草 | ホヅリ、アサ | | | |
| 生物痕 | あり マテガイ | | | |
| 調査者名 | | | | |
| 特記事項 | | | | |

三番瀬自然環境合同調査(底生生物調査)調査票

| | | | | |
|------------|---|-----|--------|-------------------------|
| No. | 2-3 | 3 班 | 調査日時 | 平成22年6月12日(土) 10 時 23 分 |
| 調査地 | 2-3 | | | |
| 緯度 | N 35°38'26.6" | | 天候 | 晴 |
| 経度 | E 139°56'19.6" | | 調査日の潮位 | 干潮10:48 1cm(潮位表基準面表示) |
| 採泥量 | 20cm × 20cm、深さ 20cm | | 調査時の水深 | cm |
| 地盤高 | | | 水温 | 29 °C |
| 水質 (目視) | 濁って〜 | | | |
| 底質 | | | | |
| 海藻・海草 | | | | |
| 生物痕 | | | | |
| 調査者名 | 加賀谷 | | | |
| 特記事項 | 大きな水溜りあり マテ貝が大量にあり ヤドカリの殻もみりもあり おごりあり コカイの巣 3.2 | | | |

| No | 種名 | 個体数 | 湿重量 (g) | 備考 (殻長mm) |
|----|----------|---------|---------|--|
| | マキガイ | 9 | 44.4 | 60. 82. 70. 72 49. 66. 51. 66. 22 |
| | アサリ | 25+17+8 | 6.3 | 12. 12. 10. 12. 13. 12 12. 9. 12. 10. 7. 10. 8. 9. 8. 9. 8. 8. 8. 7. 7. 9. 10. 8. 7. 8. 10. 8. 10. 7 8. 6. 5. 4. 7. 6. 8 9. 12. 3. 8. 7. 7. 10. 9 (7. 6. 8. 8. 9. 9. 5) 4. 4. 6 |
| | カガミガイ | 10+7 | 1.2 | |
| | フマ | 1 | + | |
| | ホンビノスガイ | 1 | 0.1 | |
| | バカガイ | 1 | + | |
| | ゴカイ sp 1 | 1 | 0.6 | |
| | ニ枚貝類 | 2 | + | |
| | ゴカイ sp2. | 5 | + | |
| | ゴカイ sp3 | 2 | + | |
| | ドロオニズシ | 326 | 0.9 | |

三番瀬自然環境合同調査(底生生物調査)調査票

| | | | |
|------------|---|--------|-------------------------|
| No. | 3 班 | 調査日時 | 平成22年6月12日(土) 10 時 39 分 |
| 調査地 | 2-5 | | |
| 緯度 | $N 35^{\circ} 38' 26.6''$ | 天候 | |
| 経度 | $E 139^{\circ} 56' 19.6''$ | 調査日の潮位 | 干潮10:48 1cm(潮位表基準面表示) |
| 採泥量 | 20cm × 20cm、深さ 20cm | 調査時の水深 | cm |
| 地盤高 | | 水温 | 31 °C |
| 水質 (目視) | 3層までいり | | |
| 底質 | | | |
| 海藻・海草 | | | |
| 生物痕 | | | |
| 調査者名 | | | |
| 特記事項 | <p>乾湿部の一番奥 水留り状態 おごりのりのかげにワレカラが居る</p> | | |

3-3

三番瀬自然環境合同調査(底生生物調査)調査票

| | | | |
|------------|--|--------|-----------------------|
| No. | 4 班 | 調査日時 | 平成22年6月12日(土) 10時30分 |
| 調査地 | 3-3 | | |
| 緯度 | | 天候 | ☀️ 晴れ |
| 経度 | | 調査日の潮位 | 干潮10:48 1cm(潮位表基準面表示) |
| 採泥量 | 20cm × 20cm、深さ 20cm | 調査時の水深 | 0 cm |
| 地盤高 | | 水温 | 30.5 °C |
| 水質 (目視) | 透明 | | |
| 底質 | 石砂質 or 砂泥 | | |
| 海藻・海草 | アサ、オゴリ、ミル | | |
| 生物痕 | 跡 穴多数 | | |
| 調査者名 | 柳文生, 米谷, 中村, 樽本(昭), 石井, 鈴木, 大前 | | |
| 特記事項 | <p>3-3 赤化 → 細砂質 赤化 赤化 → 細砂質 赤化 赤化 → 細砂質</p> <p>3-3 → 大: マゴイ 65ガウカニ</p> <p>マゴイカニ (前進)</p> <p>海苔処理: 中途中: ママコ (赤色) ママコ の卵, イモコシ の卵</p> <p>赤ヤ</p> <p>今年の傾向: ママコ, ヒトデ が多い マゴイ取りの人が 多い</p> <p>マゴイ 1× の殻 (6個片) 10.6cm, 5.7cm, 3.6cm, 3.5cm, 3.3cm 1.9cm</p> | | |

| No. | 種名 | 個体数 | 湿重量(g) | 備考(殻長mm) |
|-----|-------------------|----------------|---|---|
| 1 | アサリ | 11 | 0.7g 0.2g 0.1g 0.1g 0.1g 0.0g 0.0g 0.0g 0.0g 0.0g 0.0g | 15mm 7.3mm 6.0 6.4 6.0 5.1 4.0 3.0 3.4 3.5 3.4 |
| 2 | カガミガイ | 6 | 0.2g 0.1g 0.0g 0.0g 0.0g 0.0g | 6.1mm 4.5mm 2.0 2.0 2.0 2.3 |
| 3 | 微小2枚貝 | 3 | | |
| 4 | マテガイ | | 7.5g | 118.6mm |
| 5 | カワゴカイ | 3 | | |
| 6 | ドロヘビガイ | 41 | | |
| 7 | イトゴカイ | 1 | | |
| 8 | ムゴカイ | 5+2 | | |
| 9 | ゴカイ | 5 5 | | |
| 10 | ヒモバシ | 1 | | |
| 11 | エビシヤコ ? (young) | 1 | | |
| 12 | ニホンマナボコ ? (young) | 1 | | |

三番瀬自然環境合同調査(底生生物調査)調査票

| | | | |
|------------|---|--------|-----------------------|
| No. | 4 班 | 調査日時 | 平成22年6月12日(土) 10時50分 |
| 調査地 | 3-5 | | |
| 緯度 | | 天候 | ☁ ☉ 晴れ |
| 経度 | | 調査日の潮位 | 干潮10:48 1cm(潮位表基準面表示) |
| 採泥量 | 20cm × 20cm、深さ 20cm | 調査時の水深 | cm |
| 地盤高 | | 水温 | × 22.5 °C (採泥時の中) |
| 水質 (目視) | × | | |
| 底質 | 砂質 | | |
| 海藻・海草 | アオサ、オゴノリ、細アオノリ | | |
| 生物痕 | コカイの穴多数 | | |
| 調査者名 | 柳埜, 米谷, 中村, 樽本(昭), 石井, 鈴木, 大前 | | |
| 特記事項 | <p>• 大きなバケツに一度は移して水で洗浄した。</p> <p>完全に乾: 粗篩 → カゴ貝 ・ 3-5 ひん → 大き方</p> <p>コカイの卵</p> <p>ア → 4200μ</p> <p>ヌナゴ(黒色) ・ 3-5 ひん(青色系) → 細篩方</p> | | |

三番瀬自然環境合同調査(底生生物調査)調査票

| | | | |
|------------|---------------------------|--------|-------------------------|
| No. | 5 班 | 調査日時 | 平成22年6月12日(土) 10 時 20 分 |
| 調査地 | 3-1 (種子浜区) | | |
| 緯度 | N 35° 39' 07.6" | 天候 | 晴 |
| 経度 | E 139° 54' 15.9" | 調査日の潮位 | 干潮10:48 1cm(潮位表基準面表示) |
| 採泥量 | 20cm × 20cm、深さ 20cm | 調査時の水深 | 1 cm |
| 地盤高 | | 水温 | 30 °C |
| 水質 (目視) | 透明 | | |
| 底質 | 砂質 | | |
| 海藻・海草 | 岩藻類 (青藻類) | | |
| 生物痕 | なし | | |
| 調査者名 | 山口 太郎, 安達, 小森, 本多, 橋本, 西野 | | |
| 特記事項 | (同0.4g) ヤドリ | | |

三番瀬自然環境合同調査(底生生物調査)調査票

| | | | |
|------------|--|--------|-----------------------|
| No. | 5 班 | 調査日時 | 平成22年6月12日(土) 10時42分 |
| 調査地 | 3-2 | | |
| 緯度 | N 35°38' 26.5" | 天候 | 晴れ |
| 経度 | E 139°56' 22.7" | 調査日の潮位 | 干潮10:48 1cm(潮位表基準面表示) |
| 採泥量 | 20cm × 20cm、深さ 20cm | 調査時の水深 | 12 cm |
| 地盤高 | ~ | 水温 | 26 °C |
| 水質 (目視) | 透明 | | |
| 底質 | 砂質 | | |
| 海藻・海草 | 青苔類・ホトケシガイ | | |
| 生物痕 | まて貝の穴 | | |
| 調査者名 | | | |
| 特記事項 | (同通「おや」) 小魚、まて貝、カサガイ(小)、ハカ貝(有脚) くらげ EP(=カサガイ、ハカガイ) おろし貝(6-12cm?) 貝(大) | | |

