

生物調査記録用紙（磯編）

調査団体名：福山市経済環境局環境部環境啓発課

記録者名：呼坂 達夫(金山 芳之・平田 攻)

| 調査日 | (2020年)R2年8月1日(土曜日)天候(晴) | | 海岸や周囲の様子 | | |
|-------------------|---|----------------|-----------------------|-------------------|--|
| 海岸名及び調査範囲 | 広島県 福山市 鞆町 仙酔島 彦浦海岸 | | 河川の流入 | なし | |
| 調査地点 | 緯度(34° 22' 726")経度(13° 23' 747") | | 排水口の有無 | なし | |
| 調査時間 | 14:30~16:10 (13:00~17:00) | | 周囲の環境 | 山林・護岸 | |
| 干潮時刻・潮位 | 15:28 (58 cm) | | 漂着ゴミの状況 | なし | |
| 調査参加者名 | 参加者 保護者 18名 小人 22名 スタッフ 5名 指導者 3名 計 (48名) | | | | |
| 指標生物名 | 生物点数 | チェック (観察種○) | 生物数量 10・5・1点 | その他の代表的 な 観察生物 | |
| ケガキ | 20 | ○ | 5 | イシダタミガイ | イワフジツボ |
| アオガイ | 19 | ○ | 1 | スガイ | アミメクモヒトデ |
| ムラサキインコ | 18 | | | イボニシ | ヌノメヒトデ |
| クロフジツボ | 17 | ○ | 1 | レイシ | マナマコ |
| カメノテ | 16 | ○ | 5 | アカニシ | ムラサキウニ |
| イシゲ | 15 | ○ | 5 | クボガイ | サンショウウニ |
| マツバガイ | 14 | ○ | 1 | アズマニシガイ | バフンウニ |
| ウミトラノオ | 13 | ○ | 5 | クマノコガイ | ヨロイソギンチャック |
| ヒジキ | 12 | ○ | 10 | ムギガイ | ミズクラゲ |
| ヨメガカサガイ | 11 | ○ | 5 | アダムスタマガイと卵 | ミズヒキゴカイ |
| ウノアシガイ | 10 | | | ヒメヨウラクガイ | ケヤリムシ |
| オオヘビガイ | 9 | ○ | 10 | ナミマガシワガイ | ヤッコカンザシ |
| ヒザラガイ | 8 | ○ | 5 | アサリ | クマノアサツキ |
| イボニシ | 7 | ○ | 10 | イワガキ | イソギンポ |
| アナアオサ | 6 | ○ | 1 | イガイ | クサフグ |
| | 5 | ○ | 1 | オニアサリ | ミル |
| タテジマイソギンチャ | | | | | |
| ムラサキイガイ | 4 | | | サルノカシラガイ | ボタンアオサ |
| マガキ | 3 | ○ | 10 | カクベンケイ | ヤツハタモク |
| シロスジフジツボ | 2 | ○ | 5 | クロベンケイ | ウミヒルモ |
| タテジマフジツボ | 1 | | | ケフサイソガニ | アオウミウシ |
| 観察種数 N (○の数) | | 16 | 生物環境の 評価点 (合計点) | ヒライソガニ | コウイカの卵 |
| 観察種の指標点数の合計 T | | 177 | | オウギガニ | ケハダヒザラ |
| 平均点 (T÷N) | | 11.1 | | イソカニダマシ | ヒラムシ |
| 水質の評価点 (平均点×8) | | 88.8 | | イソテッポウエビ | ムラサキカイメン |
| 〈水質の評価〉 | | 判定 | 水質調査 | | *気付いた点など |
| A. 大変きれいな海 100点以上 | B | | 気温 | 32.2℃ | ・今まで確認されなかったクロフジツボ今回、参加者が見つけた。 ・貴重なウミヒルモ(海草)の群生、約8㎡を発見した。場所は待合のスロープ沖。 ・梅雨明け前の雨量に関わらず塩分濃度が下がっていないという事は、ここ彦浦は大変潮通しの良いことを表している。 |
| B. きれいな海 75~99点 | | | 水温 | 30.2℃ | |
| C. やや汚れた海 50~74点 | | | 塩分濃度 | 3.2% | |
| D. よごれた海 49点以下 | | | COD | 0~1 | |
| 〈生物環境の評価〉 | | 判定 | NO2 | 0.005 | |
| A. 大変豊か 80点以上 | A | | pH | 8.0 | |
| B. 豊か 60~79点 | | | | | |
| C. やや乏しい 40~59点 | | | | | |
| D. 乏しい 39点以下 | | | | | |

生物調査記録用紙（磯編）

調査団体名：福山市 経済環境局 環境部 環境啓発課

記録者名：呼坂 達夫、平田 攻、北野 孝幸

| 調査日 | (2021年) R 3年 8月 5日 (木曜日) 天候 (晴) | | 海岸や周囲の様子 | | |
|-------------------------|---|----------------|--------------------------------|------------------|---|
| 海岸名及び調査範囲 | 広島県 福山市 鞆町 仙酔島 彦浦海岸 | | 河川の流入 | なし | |
| 調査地点 | 緯度(34° 22' 47") 経度(133° 23' 44") | | 排水口の有無 | なし | |
| 調査時間 | 14 : 30 ~ 16 : 30 | | 周囲の環境 | 山林 | |
| 干潮時刻・潮位 | 15 : 05 (71.2 cm) | | 漂着ゴミの状況 | 海藻類 | |
| 調査参加者名 | 参加者 大人 17名 小人 25名 スタッフ 6名 指導者 3名 計 (51名) | | | | |
| 指標生物名 | 生物点数 | チェック (観察種○) | 生物数量 10・5・1点 | その他の代表的な 観察生物 | 生物数量 10・5・1 |
| ケガキ | 20 | ○ | 5 | ウチムラサキガイ | 5 |
| アオガイ | 19 | ○ | 1 | イガイ | 1 |
| ムラサキインコ | 18 | | | クボガイ | 5 |
| クロフジツボ | 17 | | | コシダカガンカラ | 1 |
| カメノテ | 16 | ○ | 5 | レイシガイ | 5 |
| イシゲ | 15 | ○ | 5 | スガイ | 1 |
| マツバガイ | 14 | ○ | 1 | カリガネエガイ | 1 |
| ウミトラノオ | 13 | ○ | 10 | アサリ | 1 |
| ヒジキ | 12 | ○ | 10 | イシダタミガイ | 1 |
| ヨメガガサガイ | 11 | ○ | 1 | アラムシロガイ | 10 |
| ウノアシガイ | 10 | ○ | 1 | カクベンケイガニ | 1 |
| オオヘビガイ | 9 | ○ | 10 | ヒライソガニ | 1 |
| ヒザラガイ | 8 | ○ | 10 | オウギガニ | 5 |
| イボニシ | 7 | ○ | 10 | カニの脱殻 | 1 |
| アナアオサ | 6 | ○ | 1 | ウノアシガイ | 5 |
| | 5 | ○ | 1 | ウミケムシ | 1 |
| タテジマイソギンチャク | | | | | |
| ムラサキイガイ | 4 | | 1 | マナマコ | 5 |
| マガキ | 3 | ○ | 1 | ヌノメヒトデ | 5 |
| シロスジフジツボ | 2 | ○ | 1 | ムラサキウニ | 5 |
| タテジマフジツボ | 1 | | | バフンウニ | 5 |
| 観察種数 N (○の数) | | 16 | 生物環境の 評価点 (合計点) | ムラサキカイメン | 5 |
| 観察種の指標点数の合計 T | | 170 | | シロボヤ | 1 |
| 平均点 (T ÷ N) | | 10.6 | | コウイカの卵 | 1 |
| 水質の評価点 (平均点 × 8) | | 84.8 | | ミル | 10 |
| <水質の評価> | | 判定 | 水質調査 | | *気付いた点など |
| A. 大変きれいな海 100点以上 | B | B | 気温 | 36.0℃ | ・ 昨年は貴重種 <u>の海草ウミヒルモ</u> が初めて確認されたが今回は確認が出来なかった。 ・ 海面下に海藻のミルが異常な繁殖が見られた。 ・ ミルに産み付けられたコウイカの卵塊とタイドプールではカニの脱皮殻が見られカニの成長期を物語っていた。 |
| B. きれいな海 75~99点 | | | 水温 | 32.2℃ | |
| C. やや汚れた海 50~74点 | | | 塩分濃度 | 3.4% | |
| D. よごれた海 49点以下 | | | COD | 1 | |
| <生物環境の評価> | | 判定 | NO2 | 0.005 | |
| A. 大変豊か 80点以上 | B | B | pH | 8. | |
| B. 豊か 60~79点 | | | DO | | |
| C. やや乏しい 40~59点 | | | | | |
| D. 乏しい 39点以下 | | | | | |

生物調査記録用紙（磯編）

調査団体名：福山市 経済環境局 環境部 環境総務課

記録者名：呼坂 達夫 平田 攻 北野 孝幸

| 調査日 | 2022（令和 4）年 8月 8日（月曜日） 天候（ 晴 ） | | 海岸や周囲の様子 | | |
|----------------|-------------------------------------|----------------|-----------------------|-------------------|--|
| 海名および調査範囲 | 広島県 福山市 鞆町 仙酔島 彦浦海岸 | | 河川の流入 | なし | |
| 調査地点 | 緯度(34° 22' 47") 経度(133° 23' 44") | | 排水口の有無 | なし | |
| 調査時間 | 13:10 ~ 15:15 (12:00~16:30) | | 周囲の環境 | 山林 | |
| 干潮時刻・潮位 | 13:31 (72 cm) | | 漂着ゴミの状況 | 海藻・漁網 | |
| 調査参加者名 | 小人 21名 保護者 16名 スタッフ 10名 | | 合計 (47 名) | | |
| 指標生物名 | 生物点数 | チェック (観察種○) | 生物数量 (0~10点) | その他の代表的 な 観察生物 | |
| ケガキ | 20 | ○ | 10 | 巻貝類 | ホンヤドカリ |
| アオガイ | 19 | | | アカニシ | ヒメハマトビムシ |
| ムラサキインコ | 18 | | | レイシ | カクベンケイガニ |
| クロフジツボ | 17 | | | スガイ | フタバカクガニ |
| カメノテ | 16 | ○ | 5 | アダムスタマガイ | オウギガニ |
| イシゲ | 15 | ○ | 1 | マルウズラタマキビ | ヒライソガニ |
| マツバガイ | 14 | ○ | 1 | イシダタミガイ | ケフサイシガニ |
| ウミトラノオ | 13 | ○ | 10 | アラレタマキビガイ | イソカニダマシ |
| ヒジキ | 12 | ○ | 10 | ホソウミニナ | 棘皮動物 |
| ヨメガガサガイ | 11 | ○ | 1 | コウダカアオガイ | ムラサキウニ |
| ウノアシガイ | 10 | ○ | 1 | カスリアオガイ | バフンウニ |
| オオヘビガイ | 9 | ○ | 10 | アラムシロガイ | ヌノメイトマキヒトデ |
| ヒザラガイ | 8 | ○ | 5 | イボニシの卵塊 | ニホンクモヒトデ |
| イボニシ | 7 | ○ | 10 | 二枚貝類 | 腔腸動物 |
| アナアオサ | 6 | | | イガイ | ミズクラゲ |
| タテジマイソギンチャク | 5 | ○ | 1 | クチバガイ | ヨロイイソギンチャク |
| ムラサキイガイ | 4 | | | アサリ | その他 |
| マガキ | 3 | | 5 | カリガネエガイ | タマシキゴカイの卵塊 |
| シロスジフジツボ | 2 | ○ | 5 | ナミマカシワガイ | ヤッコカンザシゴカイ |
| タテジマフジツボ | 1 | | | 海藻類 | イワフジツボ |
| 観察種数 N (○の数) | | 14 | 生物環境の 評価点 (合計点) | ミル | |
| 観察種の指標点数の合計 T | | 14.5 | | イロロ | |
| 平均点 (T÷N) | | 10.4 | | エビ・カニ類 | |
| 水質の評価点 (平均点×8) | | 83.2 | | 75 | ケアシホンヤドカリ |
| 〈水質の評価〉 | | 判定 | 水質調査 | | *気付いた点など |
| A. 大変きれいな海 | 100点以上 | B | 気温 | 38.5 | 各沿岸でミズクラゲの群れが漂 よっていた、産卵期と思われる。 今回は定置網？からの死魚の漂 着が無い。外気温の測定では熱せ られた護岸の近く、水温は満ち潮 で灼けた砂浜の影響でやや高め の数値が測定された。主催者は十 分な下見をされ、良い休息場所を 確保、安全対応等に感謝します。 |
| B. きれいな海 | 75~99点 | | 水温 | 31.5 | |
| C. やや汚れた海 | 50~74点 | | 塩分濃度 | 3.4% | |
| D. よごれた海 | 49点以下 | | COD | 1 | |
| 〈生物環境の評価〉 | | 判定 | NO2 | 0.005 | |
| A. 大変豊か | 80点以上 | B | pH | 8.0 | |
| B. 豊か | 60~79点 | | | | |
| C. やや乏しい | 41~59点 | | | | |
| D. 乏しい | 39点以下 | | | | |