

第Ⅱ編 生 物 調 査

II-1 調査方法

表 II-1-(1) 調査方法

調査期間: 令和3年4月～令和4年3月

測定者: 東北電力

| 調査事項 | 月日 | 測点数 | 観測層 | 方法 | 項目 | |
|------------------|------------|-------|---------|------------------------------------|---|----------------------------|
| 生 物 調 査 | 1.プランクトン調査 | 4.14 | 4 | 0～5, 5～10, 10～20, 20～海底上1m | 北原式定量ネットNXX-13の鉛直曳きにより採集(網目の大きさ0.095mm) | 動物, 植物プランクトンの出現種, 出現量, 沈殿量 |
| | | 5.13 | 18 | 0～5, 5～10, 10～20, 20～海底上1m | 同上 | 同上 |
| | | | 5 | 表層, 10m | 丸稚ネットGG54の水平曳きにより採集(網目の大きさ0.328mm) | 大型動物プランクトンの出現種, 出現量 |
| | | | 5 | 表層, 10m | バンドーン型採水器(6ℓ)を用いて採集 | 動物, 植物プランクトンの出現種, 出現量, 沈殿量 |
| | | 6.15 | 4 | 0～5, 5～10, 10～20, 20～海底上1m | 北原式定量ネットNXX-13の鉛直曳きにより採集(網目の大きさ0.095mm) | 同上 |
| | | 7.15 | 4 | 0～5, 5～10, 10～20, 20～海底上1m | 同上 | 同上 |
| | | 8.20 | 18 | 0～5, 5～10, 10～20, 20～海底上1m | 同上 | 同上 |
| | | | 5 | 表層, 10m | 丸稚ネットGG54の水平曳きにより採集(網目の大きさ0.328mm) | 大型動物プランクトンの出現種, 出現量 |
| | | | 5 | 表層, 10m | バンドーン型採水器(6ℓ)を用いて採集 | 動物, 植物プランクトンの出現種, 出現量, 沈殿量 |
| | | 9.15 | 4 | 0～5, 5～10, 10～20, 20～海底上1m | 北原式定量ネットNXX-13の鉛直曳きにより採集(網目の大きさ0.095mm) | 同上 |
| | | 10.15 | 4 | 0～5, 5～10, 10～20, 20～海底上1m | 同上 | 同上 |
| | | 11.18 | 18 | 0～5, 5～10, 10～20, 20～海底上1m | 同上 | 同上 |
| | | | 5 | 表層, 10m | 丸稚ネットGG54の水平曳きにより採集(網目の大きさ0.328mm) | 大型動物プランクトンの出現種, 出現量 |
| | | | 5 | 表層, 10m | バンドーン型採水器(6ℓ)を用いて採集 | 動物, 植物プランクトンの出現種, 出現量, 沈殿量 |
| | | 12.15 | 4 | 0～5, 5～10, 10～20, 20～海底上1m | 北原式定量ネットNXX-13の鉛直曳きにより採集(網目の大きさ0.095mm) | 同上 |
| | | 1.13 | 4 | 0～5, 5～10, 10～20, 20～海底上1m | 同上 | 同上 |
| | | 2.20 | 18 | 0～5, 5～10, 10～20, 20～海底上1m | 同上 | 同上 |
| | | | 5 | 表層, 10m | 丸稚ネットGG54の水平曳きにより採集(網目の大きさ0.328mm) | 大型動物プランクトンの出現種, 出現量 |
| | | | 5 | 表層, 10m | バンドーン型採水器(6ℓ)を用いて採集 | 動物, 植物プランクトンの出現種, 出現量, 沈殿量 |
| | | 3.14 | 4 | 0～5, 5～10, 10～20, 20～海底上1m | 北原式定量ネットNXX-13の鉛直曳きにより採集(網目の大きさ0.095mm) | 同上 |
| | 2.卵・稚仔調査 | 4.14 | 4 | 表層, 10m | 丸稚ネットGG54の水平曳きにより採集(網目の大きさ0.328mm) | 魚卵, 稚仔魚の出現種, 出現量 |
| | | 5.13 | 21 | 表層, 10m | 同上 | 同上 |
| | | | 2 | 0～海底上1m | 丸特ネットGG54の鉛直曳きにより採集(網目の大きさ0.328mm) | 同上 |
| | | 6.15 | 4 | 表層, 10m | 丸稚ネットGG54の水平曳きにより採集(網目の大きさ0.328mm) | 同上 |
| | | 7.15 | 4 | 表層, 10m | 同上 | 同上 |
| | | 8.20 | 21 | 表層, 10m | 同上 | 同上 |
| 2 | | | 0～海底上1m | 丸特ネットGG54の鉛直曳きにより採集(網目の大きさ0.328mm) | 同上 | |
| 9.15 | | 4 | 表層, 10m | 丸稚ネットGG54の水平曳きにより採集(網目の大きさ0.328mm) | 同上 | |
| 10.15 | | 4 | 表層, 10m | 同上 | 同上 | |
| 11.18 | | 21 | 表層, 10m | 同上 | 同上 | |
| | | 2 | 0～海底上1m | 丸特ネットGG54の鉛直曳きにより採集(網目の大きさ0.328mm) | 同上 | |
| 12.15 | | 4 | 表層, 10m | 丸稚ネットGG54の水平曳きにより採集(網目の大きさ0.328mm) | 同上 | |
| 1.13 | | 4 | 表層, 10m | 同上 | 同上 | |
| 2.20 | | 21 | 表層, 10m | 同上 | 同上 | |
| | | 2 | 0～海底上1m | 丸特ネットGG54の鉛直曳きにより採集(網目の大きさ0.328mm) | 同上 | |
| 3.14 | | 4 | 表層, 10m | 丸稚ネットGG54の水平曳きにより採集(網目の大きさ0.328mm) | 同上 | |

表Ⅱ-1-(2) 調査方法

調査期間: 令和3年4月～令和4年3月

測定者: 東北電力

| 調査事項 | 月日 | 測点数 | 観測層 | 方法 | 項目 | |
|----------|-----------|------------------|------------------|-----------------------------|---|------------------------------|
| 生物調査 | 3.底生生物調査 | 8.19 | 18 | — | スミス・マッキンタイヤ型採泥器(採泥面積22×22cm)を用いて採集, 3回採泥(約7.5ℓ) | マクロベントスの出現種, 出現量 |
| | | | 18 | — | 新野式ドレッジ(口巾38cm, 高さ9.5cm, 全長45cm)を用いて採集 | メガロベントスの出現種, 出現量 |
| | | 2.24 | 18 | — | スミス・マッキンタイヤ型採泥器(採泥面積22×22cm)を用いて採集, 3回採泥(約7.5ℓ) | マクロベントスの出現種, 出現量 |
| | | | 18 | — | 新野式ドレッジ(口巾38cm, 高さ9.5cm, 全長45cm)を用いて採集 | メガロベントスの出現種, 出現量 |
| | 4.潮間帯生物調査 | 5.7～19 | 8 | 高潮帯 中潮帯 低潮帯 潮下帯 | ダイバーによる高潮帯から潮下帯までの観察及び方形枠採集 | 海藻草類, 動物の出現種, 出現量, 生息密度, 現存量 |
| | | 5.7～19 | 8 | 0～15m | ダイバーによる水深0mから15mまでの観察及び写真撮影 | 海藻草類, 動物の出現種, 出現量 |
| | | 8.3～25 | 8 | 高潮帯 中潮帯 低潮帯 潮下帯 | ダイバーによる高潮帯から潮下帯までの観察及び方形枠採集 | 海藻草類, 動物の出現種, 出現量, 生息密度, 現存量 |
| | | 8.3～25 | 8 | 0～15m | ダイバーによる水深0mから15mまでの観察及び写真撮影 | 海藻草類, 動物の出現種, 出現量 |
| | | 11.2～17 | 8 | 高潮帯 中潮帯 低潮帯 潮下帯 | ダイバーによる高潮帯から潮下帯までの観察及び方形枠採集 | 海藻草類, 動物の出現種, 出現量, 生息密度, 現存量 |
| | | 11.2～21 | 8 | 0～15m | ダイバーによる水深0mから15mまでの観察及び写真撮影 | 海藻草類, 動物の出現種, 出現量 |
| | | 2.2～26 | 8 | 高潮帯 中潮帯 低潮帯 潮下帯 | ダイバーによる高潮帯から潮下帯までの観察及び方形枠採集 | 海藻草類, 動物の出現種, 出現量, 生息密度, 現存量 |
| | | 2.2～25 | 8 | 0～15m | ダイバーによる水深0mから15mまでの観察及び写真撮影 | 海藻草類, 動物の出現種, 出現量 |
| | 2.2～25 | 8 | 5,10,15m | ダイバーによる水深5m,10m及び15m地点の坪刈採集 | 海藻草類, 動物の出現種, 出現量, 現存量 | |
| | 5.漁業漁獲調査 | 5.20～21 | 5 ※ ¹ | — | 定置網に捕獲された漁獲物を調査 | 漁獲物の出現種, 出現量 |
| 5.19～20 | | 5 | — | 底刺網に捕獲された漁獲物を調査 | 同 上 | |
| 8.25～27 | | 5 ※ ¹ | — | 定置網に捕獲された漁獲物を調査 | 同 上 | |
| 8.25～26 | | 5 | — | 底刺網に捕獲された漁獲物を調査 | 同 上 | |
| 11.28～29 | | 5 ※ ² | — | 定置網に捕獲された漁獲物を調査 | 同 上 | |
| 11.11～12 | | 5 | — | 底刺網に捕獲された漁獲物を調査 | 同 上 | |
| | 2.11～12 | 5 | — | 底刺網に捕獲された漁獲物を調査 | 同 上 | |

注1 ※¹ 実施可能な桐ヶ崎地点及び寄磯地点の2地点で実施した。

2 ※² 実施可能な寄磯地点の1地点で実施した。

表Ⅱ－1－(3) 調査方法

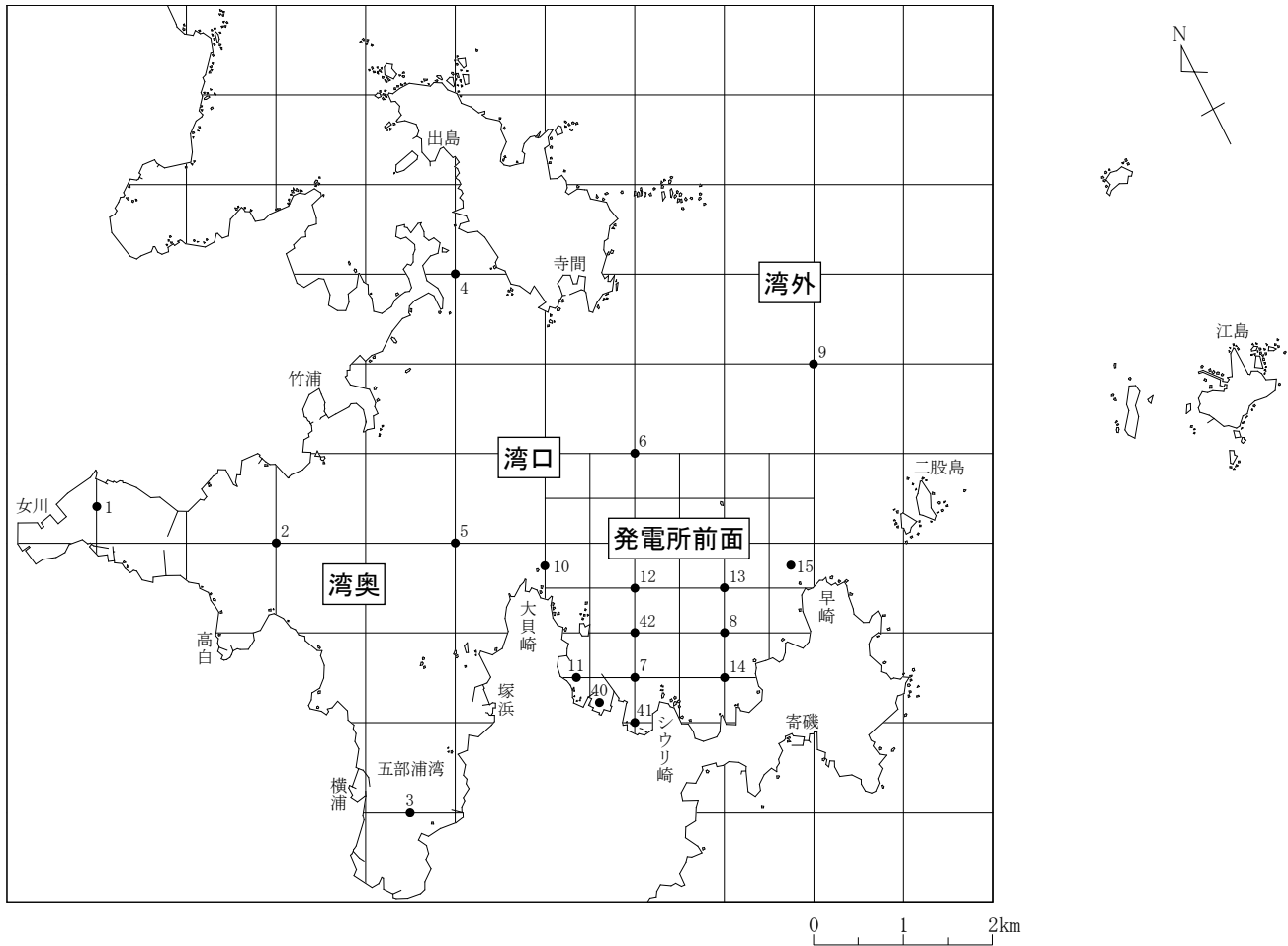
調査期間：令和3年4月～令和4年3月

測定者：宮城県

| 調査事項 | | 月日 | 測点数 | 観測層 | 方法 | 項目 |
|------------------|----------|----------|-----------------|------------|-------------------|---------------|
| 生 物 調 査 | 1.養殖生物調査 | 5.18～6.1 | マボヤ … 5 | 上層 (中層) | 現地観察調査, 聞き取りによる調査 | 種類, 量, 生育状況など |
| | | 2.7～8 | マガキ … 3 ワカメ※ | | | |

注 ※:養殖の実態がなかったため, 欠測とした。

II-2 調査結果



(測定者：東北電力)

注 大貝崎と早崎を結ぶ線の内側部分を「発電所前面海域」、その他を「発電所周辺海域」とする。

図II-1 植物プランクトン調査位置

表Ⅱ-2-(1) プランクトン調査結果(植物)

調査年月日: 令和3年4月14日

調査方法: 北原式定量ネット(NXX-13)による鉛直曳き

| 項目 | 区分 | 発電所周辺海域 | | | | | | | | | |
|-------------|-------|--------------------------------|---------------|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|--|
| | | 湾奥 | | | | 湾外 | | 養殖漁場 | | 発電所前面海域 | |
| | | St.2 | | St.9 | | St.4 | | St.7 | | | |
| 採集層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | | | |
| 主な出現種 | 珪藻 | <i>Skeletonema costatum</i> | 14,485 (72.5) | 9,614 (62.2) | 7,608 (60.6) | 3,027 (33.7) | 17,467 (61.5) | 1,381 (40.3) | 31,755 (58.8) | 2,587 (55.0) | |
| | | <i>Nitzschia pungens</i> | 2,237 (11.2) | 2,840 (18.4) | 1,582 (12.6) | 2,119 (23.6) | 3,920 (13.8) | 414 (12.1) | 12,391 (22.9) | 806 (17.1) | |
| | | <i>Chaetoceros debile</i> | 1,662 (8.3) | 1,612 (10.4) | 1,902 (15.2) | 1,991 (22.2) | 4,239 (14.9) | 1,081 (31.6) | 7,179 (13.3) | 761 (16.2) | |
| | | <i>Chaetoceros compressum</i> | 256 (1.3) | 444 (2.9) | 213 (1.7) | 446 (5.0) | 937 (3.3) | 150 (4.4) | 449 (0.8) | 30 (0.6) | |
| | | <i>Chaetoceros constrictum</i> | 170 (0.9) | 118 (0.8) | 304 (2.4) | 589 (6.6) | 703 (2.5) | 138 (4.0) | 259 (0.5) | 183 (3.9) | |
| 出現細胞数(細胞/ℓ) | | 19,981 | 15,449 | 12,551 | 8,970 | 28,405 | 3,424 | 54,045 | 4,701 | | |
| 出現種類数 | | 17 | 20 | 14 | 12 | 16 | 13 | 22 | 14 | | |

調査年月日: 令和3年5月13日

調査方法: 北原式定量ネット(NXX-13)による鉛直曳き

| 項目 | 区分 | 発電所周辺海域 | | | | | | | | | | |
|-------------|-------|--------------------------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | | 湾奥 | | | | 湾口 | | 発電所前面海域 | | | | |
| | | St.1 | | St.2 | | St.5 | | St.6 | | St.10 | | |
| 採集層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | | |
| 主な出現種 | 珪藻 | <i>Skeletonema costatum</i> | 23,053 (56.4) | 79,039 (68.8) | 2,264 (35.2) | 16,842 (65.5) | 15,956 (47.6) | 36,480 (45.8) | 9,904 (23.3) | 19,951 (47.4) | 30,388 (34.2) | 38,985 (55.1) |
| | | <i>Chaetoceros debile</i> | 3,046 (7.4) | 12,103 (10.5) | 617 (9.6) | 2,327 (9.0) | 1,817 (5.4) | 12,192 (15.3) | 6,470 (15.3) | 11,384 (27.0) | 7,735 (8.7) | 10,640 (15.0) |
| | | <i>Chaetoceros compressum</i> | 2,758 (6.7) | 4,775 (4.2) | 185 (2.9) | 1,374 (5.3) | 4,831 (14.4) | 6,336 (8.0) | 14,393 (33.9) | 3,227 (7.7) | 15,885 (17.9) | 2,924 (4.1) |
| | | <i>Chaetoceros constrictum</i> | 3,252 (8.0) | 7,328 (6.4) | 1,338 (20.8) | 2,127 (8.3) | 3,235 (9.6) | 14,208 (17.8) | 2,575 (6.1) | 1,760 (4.2) | 17,542 (19.8) | 7,310 (10.3) |
| | | <i>Asterionella glacialis</i> | 2,840 (6.9) | 3,046 (2.7) | 247 (3.8) | 288 (1.1) | 1,152 (3.4) | 4,128 (5.2) | 1,188 (2.8) | 1,995 (4.7) | 5,111 (5.8) | 4,954 (7.0) |
| 出現細胞数(細胞/ℓ) | | 40,895 | 114,813 | 6,440 | 25,728 | 33,550 | 79,608 | 42,418 | 42,129 | 88,817 | 70,741 | |
| 出現種類数 | | 20 | 19 | 18 | 21 | 20 | 16 | 20 | 17 | 15 | 14 | |

| 項目 | 区分 | 発電所周辺海域 | | | | | | | | 発電所前面海域 | | |
|-------------|-------|--------------------------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
| | | 湾口 | | 湾外 | | 養殖漁場 | | | | | | |
| | | St.15 | | St.9 | | St.3 | | St.4 | | St.7 | | |
| 採集層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | | |
| 主な出現種 | 珪藻 | <i>Skeletonema costatum</i> | 3,301 (26.7) | 7,393 (27.2) | 24,290 (42.8) | 3,961 (29.3) | 4,211 (49.6) | 1,235 (44.8) | 1,551 (36.3) | 46,106 (52.5) | 31,294 (63.9) | 33,131 (70.8) |
| | | <i>Chaetoceros debile</i> | 2,509 (20.3) | 4,858 (17.9) | 6,020 (10.6) | 3,466 (25.6) | 554 (6.5) | 535 (19.4) | 89 (2.1) | 8,645 (9.8) | 4,188 (8.5) | 5,167 (11.0) |
| | | <i>Chaetoceros compressum</i> | 2,410 (19.5) | 6,759 (24.9) | 11,089 (19.6) | 2,707 (20.0) | 709 (8.4) | 123 (4.5) | 753 (17.6) | 11,280 (12.8) | 3,774 (7.7) | 1,696 (3.6) |
| | | <i>Chaetoceros constrictum</i> | 528 (4.3) | 2,904 (10.7) | 3,063 (5.4) | 792 (5.9) | 1,019 (12.0) | 206 (7.5) | 332 (7.8) | 1,729 (2.0) | 4,234 (8.6) | 3,510 (7.5) |
| | | <i>Asterionella glacialis</i> | 693 (5.6) | 211 (0.8) | 950 (1.7) | 627 (4.6) | 620 (7.3) | 123 (4.5) | 177 (4.1) | 2,141 (2.4) | 2,163 (4.4) | 710 (1.5) |
| 出現細胞数(細胞/ℓ) | | 12,378 | 27,140 | 56,687 | 13,533 | 8,486 | 2,758 | 4,274 | 87,870 | 49,011 | 46,799 | |
| 出現種類数 | | 14 | 19 | 18 | 13 | 19 | 14 | 15 | 17 | 19 | 20 | |

| 項目 | 区分 | 発電所前面海域 | | | | | | | | | | |
|-------------|----|--------------------------------|--------------|--------------|---------------|--------|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------|--------------|
| | | St.8 | | St.11 | | St.12 | | St.13 | | St.14 | | |
| | | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | |
| 主な出現種 | 珪藻 | <i>Skeletonema costatum</i> | 7,923 (24.1) | 1,651 (38.8) | 30,525 (56.6) | | 28,885 (41.7) | 17,669 (38.9) | 15,186 (31.9) | 1,320 (35.4) | 29,051 (33.6) | 2,641 (41.0) |
| | | <i>Chaetoceros debile</i> | 8,319 (25.3) | 825 (19.4) | 4,696 (8.7) | | 11,894 (17.2) | 11,190 (24.6) | 9,177 (19.3) | 429 (11.5) | 9,508 (11.0) | 660 (10.3) |
| | | <i>Chaetoceros compressum</i> | 5,942 (18.1) | 660 (15.5) | 4,403 (8.2) | | 10,025 (14.5) | 4,123 (9.1) | 11,224 (23.6) | 330 (8.8) | 16,902 (19.6) | 891 (13.8) |
| | | <i>Chaetoceros constrictum</i> | 1,585 (4.8) | 132 (3.1) | 5,283 (9.8) | | 5,182 (7.5) | 6,331 (13.9) | 1,453 (3.1) | 66 (1.8) | 5,942 (6.9) | 594 (9.2) |
| | | <i>Asterionella glacialis</i> | 1,717 (5.2) | 231 (5.4) | 3,522 (6.5) | | 2,039 (2.9) | 1,178 (2.6) | 2,311 (4.9) | 594 (15.9) | 8,319 (9.6) | 429 (6.7) |
| 出現細胞数(細胞/ℓ) | | 32,848 | 4,258 | 53,948 | | 69,238 | 45,422 | 47,636 | 3,729 | 86,360 | 6,436 | |
| 出現種類数 | | 14 | 11 | 16 | | 12 | 13 | 17 | 12 | 13 | 14 | |

| 項目 | 区分 | 発電所前面海域 | | | | | | |
|-------------|----|--------------------------------|---------------|--------|---------------|--------|--------------|--------------|
| | | St.40 | | St.41 | | St.42 | | |
| | | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | |
| 主な出現種 | 珪藻 | <i>Skeletonema costatum</i> | 16,101 (43.0) | | 10,059 (31.6) | | 9,390 (35.7) | 5,153 (41.4) |
| | | <i>Chaetoceros debile</i> | 8,981 (24.0) | | 5,281 (16.6) | | 3,204 (12.2) | 2,209 (17.8) |
| | | <i>Chaetoceros compressum</i> | 4,755 (12.7) | | 6,350 (20.0) | | 3,756 (14.3) | 883 (7.1) |
| | | <i>Chaetoceros constrictum</i> | 1,912 (5.1) | | 1,257 (3.9) | | 3,093 (11.8) | 847 (6.8) |
| | | <i>Asterionella glacialis</i> | 1,384 (3.7) | | 2,263 (7.1) | | 1,933 (7.4) | 957 (7.7) |
| 出現細胞数(細胞/ℓ) | | 37,480 | | 31,824 | | 26,292 | 12,442 | |
| 出現種類数 | | 19 | | 18 | | 15 | 13 | |

調査年月日: 令和3年6月15日

調査方法: 北原式定量ネット(NXX-13)による鉛直曳き

| 項目 | 区分 | 発電所周辺海域 | | | | | | | | |
|-------------|-------|--|--------------|--------------|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | 湾奥 | | 湾外 | | 養殖漁場 | | 発電所前面海域 | | |
| | | St.2 | | St.9 | | St.4 | | St.7 | | |
| 採集層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | | |
| 主な出現種 | 珪藻 | <i>Nitzschia</i> spp. | 9,040 (75.8) | 4,977 (64.0) | 5,420 (18.9) | 12,500 (35.5) | 6,492 (70.2) | 2,019 (58.3) | 7,552 (57.1) | 7,720 (77.4) |
| | | <i>Nitzschia pungens</i> | 2,150 (18.0) | 2,124 (27.3) | 17,652 (61.4) | 17,040 (48.4) | 1,807 (19.5) | 590 (17.0) | 4,291 (32.4) | 1,166 (11.7) |
| | | <i>Chaetoceros didymum</i> v. <i>protuberans</i> | 70 (0.6) | 166 (2.1) | 1,304 (4.5) | 1,397 (4.0) | 135 (1.5) | 14 (0.4) | 202 (1.5) | 199 (2.0) |
| | | <i>Chaetoceros didymum</i> v. <i>anglica</i> | 53 (0.4) | 38 (0.5) | 1,464 (5.1) | 617 (1.8) | 209 (2.3) | 57 (1.6) | 78 (0.6) | 57 (0.6) |
| | | <i>Chaetoceros decipiens</i> | - | - | 986 (3.4) | 908 (2.6) | 86 (0.9) | 156 (4.5) | 91 (0.7) | 43 (0.4) |
| 出現細胞数(細胞/ℓ) | | 11,925 | 7,778 | 28,749 | 35,186 | 9,249 | 3,461 | 13,231 | 9,970 | |
| 出現種類数 | | 22 | 16 | 21 | 26 | 20 | 15 | 20 | 18 | |

注1 表中は、0~5m層及び5~10m層の調査結果を示した。

4 「-」は、出現しなかったことを示す。

2 主な出現種は、調査海域全体での出現比率の上位5種とした。

5 発電所前面海域のSt.11, St.40及びSt.41の5~10m層は、水深の都合で測定していない。

3 ()内の数値は、各測点の層別の出現比率を示し、単位は「%」とした。

表Ⅱ-2-(2) プランクトン調査結果(植物)

調査年月日:令和3年7月15日

調査方法:北原式定量ネット(NXX-13)による鉛直曳き

| 項目 | 区分 測点 採集層 | 発電所周辺海域 | | | | | | 発電所前面海域 | |
|-------------|------------------------------------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|----------|-----------|
| | | 湾奥 | | 湾外 | | 養殖漁場 | | St.7 | |
| | | St.2 | St.9 | St.4 | St.7 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 |
| 主な出現種 | 珪藻 <i>Hemiaulus sinensis</i> | 1 (0.6) | - | 18 (27.3) | 396 (85.7) | - | 54 (49.1) | 2 (9.1) | 17 (25.4) |
| | <i>Thalassionema nitzschioides</i> | 95 (58.6) | 88 (90.7) | 14 (21.2) | 6 (1.3) | 16 (57.1) | 37 (33.6) | 2 (9.1) | 20 (29.9) |
| | <i>Chaetoceros affine</i> | 41 (25.3) | 1 (1.0) | 11 (16.7) | - | 4 (14.3) | - | - | 2 (3.0) |
| | <i>Nitzschia</i> spp. | - | - | - | 38 (8.2) | - | 3 (2.7) | - | - |
| | <i>Chaetoceros</i> spp. | 1 (0.6) | 1 (1.0) | 6 (9.1) | - | 4 (14.3) | 5 (4.5) | 5 (22.7) | 5 (7.5) |
| 出現細胞数(細胞/ℓ) | | 162 | 97 | 66 | 462 | 28 | 110 | 22 | 67 |
| 出現種類数 | | 11 | 9 | 9 | 9 | 4 | 11 | 6 | 11 |

調査年月日:令和3年8月20日

調査方法:北原式定量ネット(NXX-13)による鉛直曳き

| 項目 | 区分 測点 採集層 | 発電所周辺海域 | | | | | | | | | |
|-------------|----------------------------------|---------------|--------------|--------------|--------------|------------|--------------|------------|------------|------------|--------------|
| | | 湾奥 | | | | 湾外 | | 養殖漁場 | | 湾口 | |
| | | St.1 | St.2 | St.5 | St.6 | St.10 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | |
| 主な出現種 | 珪藻 <i>Chaetoceros curvisetum</i> | 12,840 (45.1) | 3,712 (38.3) | 2,799 (24.1) | 3,322 (30.0) | 355 (17.6) | 1,854 (21.7) | 462 (9.6) | 415 (11.8) | 494 (15.5) | 624 (10.8) |
| | <i>Chaetoceros distans</i> | 6,233 (21.9) | 640 (6.6) | 1,941 (16.7) | 1,269 (11.4) | 37 (1.8) | 407 (4.8) | 859 (17.8) | 208 (5.9) | 192 (6.0) | 816 (14.1) |
| | <i>Bacteriastrium furcatum</i> | 149 (0.5) | 192 (2.0) | 1,082 (9.3) | 747 (6.7) | 373 (18.5) | 937 (11.0) | 881 (18.2) | 547 (15.6) | 521 (16.4) | 1,272 (21.9) |
| | <i>Chaetoceros compressum</i> | 149 (0.5) | - | 784 (6.7) | 635 (5.7) | 28 (1.4) | 815 (9.5) | 110 (2.3) | 302 (8.6) | - | 624 (10.8) |
| | <i>Skeletonema costatum</i> | 3,397 (11.9) | 672 (6.9) | 1,045 (9.0) | 112 (1.0) | 75 (3.7) | 143 (1.7) | 176 (3.6) | 57 (1.6) | 137 (4.3) | 120 (2.1) |
| 出現細胞数(細胞/ℓ) | | 28,498 | 9,680 | 11,626 | 11,089 | 2,016 | 8,535 | 4,831 | 3,509 | 3,182 | 5,796 |
| 出現種類数 | | 29 | 28 | 25 | 28 | 28 | 28 | 24 | 26 | 27 | 26 |

| 項目 | 区分 測点 採集層 | 発電所周辺海域 | | | | | | | | 発電所前面海域 | |
|-------------|----------------------------------|-----------|--------------|------------|------------|--------------|--------------|------------|------------|------------|------------|
| | | 湾口 | | 湾外 | | 養殖漁場 | | St.7 | | | |
| | | St.15 | St.9 | St.3 | St.4 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | | |
| 主な出現種 | 珪藻 <i>Chaetoceros curvisetum</i> | 67 (20.3) | 594 (15.6) | 30 (1.6) | 158 (25.3) | 2,557 (32.5) | 1,648 (34.3) | 896 (13.4) | 411 (7.8) | 806 (26.7) | 555 (16.2) |
| | <i>Chaetoceros distans</i> | - | 223 (5.8) | 149 (8.0) | 29 (4.6) | 1,362 (17.3) | 608 (12.7) | 605 (9.0) | 411 (7.8) | 512 (16.9) | 227 (6.6) |
| | <i>Bacteriastrium furcatum</i> | 67 (20.3) | 99 (2.6) | 350 (18.8) | 40 (6.4) | 131 (1.7) | 176 (3.7) | 515 (7.7) | 635 (12.0) | 192 (6.3) | 981 (28.6) |
| | <i>Chaetoceros compressum</i> | - | 1,065 (27.9) | 387 (20.8) | 70 (11.2) | 205 (2.6) | 80 (1.7) | 874 (13.0) | 392 (7.4) | 205 (6.8) | 57 (1.7) |
| | <i>Skeletonema costatum</i> | 25 (7.6) | 322 (8.4) | - | - | 653 (8.3) | 496 (10.3) | 90 (1.3) | 112 (2.1) | 102 (3.4) | 100 (2.9) |
| 出現細胞数(細胞/ℓ) | | 330 | 3,814 | 1,862 | 624 | 7,857 | 4,800 | 6,708 | 5,294 | 3,024 | 3,429 |
| 出現種類数 | | 10 | 14 | 22 | 20 | 25 | 29 | 30 | 34 | 25 | 29 |

| 項目 | 区分 測点 採集層 | 発電所前面海域 | | | | | | | | | |
|-------------|----------------------------------|------------|--------------|------------|--------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|
| | | St.8 | | St.11 | | St.12 | | St.13 | | St.14 | |
| | | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 |
| 主な出現種 | 珪藻 <i>Chaetoceros curvisetum</i> | 385 (9.8) | 858 (17.5) | 320 (13.4) | - | 512 (15.6) | 265 (13.2) | 301 (19.0) | 672 (27.3) | 160 (17.4) | 1,540 (23.3) |
| | <i>Chaetoceros distans</i> | 226 (5.8) | 158 (3.2) | 128 (5.4) | - | 256 (7.8) | 183 (9.1) | 97 (6.1) | 138 (5.6) | 86 (9.4) | 176 (2.7) |
| | <i>Bacteriastrium furcatum</i> | 821 (20.9) | 1,135 (23.1) | 448 (18.8) | - | 499 (15.2) | 640 (32.0) | 201 (12.7) | 426 (17.3) | 134 (14.6) | 1,144 (17.3) |
| | <i>Chaetoceros compressum</i> | 453 (11.6) | 224 (4.6) | 85 (3.6) | - | 179 (5.4) | 64 (3.2) | 67 (4.2) | 270 (10.9) | 7 (0.8) | 264 (4.0) |
| | <i>Skeletonema costatum</i> | - | 79 (1.6) | 128 (5.4) | - | 38 (1.2) | - | - | 84 (3.4) | - | - |
| 出現細胞数(細胞/ℓ) | | 3,920 | 4,904 | 2,385 | - | 3,292 | 2,001 | 1,582 | 2,466 | 917 | 6,608 |
| 出現種類数 | | 30 | 34 | 25 | - | 28 | 22 | 23 | 21 | 21 | 22 |

| 項目 | 区分 測点 採集層 | 発電所前面海域 | | | | | |
|-------------|----------------------------------|------------|--------|------------|--------|--------------|------------|
| | | St.40 | | St.41 | | St.42 | |
| | | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 |
| 主な出現種 | 珪藻 <i>Chaetoceros curvisetum</i> | 711 (37.6) | - | 357 (19.1) | - | 2,126 (21.0) | 240 (4.4) |
| | <i>Chaetoceros distans</i> | 100 (5.3) | - | 357 (19.1) | - | 473 (4.7) | 704 (13.0) |
| | <i>Bacteriastrium furcatum</i> | 71 (3.8) | - | 357 (19.1) | - | 1,811 (17.9) | 608 (11.3) |
| | <i>Chaetoceros compressum</i> | - | - | - | - | 2,638 (26.1) | 832 (15.4) |
| | <i>Skeletonema costatum</i> | 171 (9.0) | - | - | - | 118 (1.2) | 144 (2.7) |
| 出現細胞数(細胞/ℓ) | | 1,890 | - | 1,866 | - | 10,100 | 5,400 |
| 出現種類数 | | 20 | - | 21 | - | 18 | 30 |

調査年月日:令和3年9月15日

調査方法:北原式定量ネット(NXX-13)による鉛直曳き

| 項目 | 区分 測点 採集層 | 発電所周辺海域 | | | | | | 発電所前面海域 | |
|-------------|-----------------------------------|--------------|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | 湾奥 | | 湾外 | | 養殖漁場 | | St.7 | |
| | | St.2 | St.9 | St.4 | St.7 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 |
| 主な出現種 | 珪藻 <i>Bacteriastrium furcatum</i> | 6,799 (40.7) | 1,510 (39.8) | 238 (28.5) | 170 (48.7) | 370 (31.6) | 363 (35.8) | 560 (20.7) | 552 (32.0) |
| | <i>Chaetoceros distans</i> | 2,470 (14.8) | 667 (17.6) | - | 23 (6.6) | 219 (18.7) | 79 (7.8) | 723 (26.7) | 305 (17.7) |
| | <i>Chaetoceros affine</i> | 1,881 (11.3) | 245 (6.3) | 143 (17.1) | 23 (6.6) | 76 (6.5) | 68 (6.7) | 156 (5.8) | - |
| | <i>Skeletonema costatum</i> | 680 (4.1) | 395 (10.4) | 68 (8.2) | 14 (4.0) | 128 (10.9) | 62 (6.1) | 128 (4.7) | 242 (14.0) |
| | <i>Nitzschia</i> spp. | 635 (3.8) | 204 (5.4) | 48 (5.8) | 14 (4.0) | 159 (13.6) | 108 (10.7) | 298 (11.0) | 132 (7.6) |
| 出現細胞数(細胞/ℓ) | | 16,716 | 3,790 | 834 | 349 | 1,172 | 1,013 | 2,708 | 1,727 |
| 出現種類数 | | 32 | 20 | 23 | 21 | 16 | 22 | 22 | 21 |

注1 表中は、0~5m層及び5~10m層の調査結果を示した。

4 「-」は、出現しなかったことを示す。

2 主な出現種は、調査海域全体での出現比率の上位5種とした。

5 発電所前面海域のSt.11, St.40及びSt.41の5~10m層は、水深の都合で測定していない。

3 ()内の数値は、各測点の層別の出現比率を示し、単位は「%」とした。

表Ⅱ-2-(3) プランクトン調査結果(植物)

調査年月日: 令和3年10月15日

調査方法: 北原式定量ネット(NXX-13)による鉛直曳き

| 項目 | 区分 | 発電所周辺海域 | | | | | | 発電所前面海域 | | |
|-------|-----|-------------------------------|--------------|---------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|
| | | 湾奥 | | 湾外 | | 養殖漁場 | | St.7 | | |
| | | 測点 St.2 | | St.9 | | St.4 | | | | |
| | 採集層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | |
| 主な出現種 | 珪藻 | <i>Skeletonema costatum</i> | 7,228 (47.6) | 13,740 (41.7) | 1,527 (23.7) | 101 (11.5) | 27 (2.0) | 65 (4.5) | 1,140 (16.3) | 22 (12.2) |
| | | <i>Thalassiosira mala</i> | 653 (4.3) | 11,361 (34.5) | 1,766 (27.4) | 121 (13.7) | 1,007 (72.8) | 503 (35.0) | 1,236 (17.6) | 23 (12.7) |
| | | <i>Asterionella glacialis</i> | 5,347 (35.2) | 4,527 (13.8) | 842 (13.1) | 277 (31.4) | 124 (9.0) | 402 (27.9) | 828 (11.8) | 107 (59.1) |
| | | <i>Chaetoceros radicans</i> | 99 (0.7) | 284 (0.9) | 1,081 (16.8) | 94 (10.7) | 27 (2.0) | 124 (8.6) | 1,668 (23.8) | 16 (8.8) |
| | | <i>Nitzschia</i> spp. | 257 (1.7) | 746 (2.3) | 41 (0.6) | 76 (8.6) | 52 (3.8) | 47 (3.3) | 108 (1.5) | 9 (5.0) |
| | | 出現細胞数(細胞/ℓ) | 15,179 | 32,916 | 6,438 | 881 | 1,383 | 1,439 | 7,008 | 181 |
| | | 出現種類数 | 19 | 19 | 24 | 23 | 23 | 18 | 24 | 8 |

調査年月日: 令和3年11月18日

調査方法: 北原式定量ネット(NXX-13)による鉛直曳き

| 項目 | 区分 | 発電所周辺海域 | | | | | | | | | | |
|-------|-----|-------------------------------|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|------------|--------------|--------------|
| | | 湾奥 | | | | 湾口 | | St.10 | | | | |
| | | 測点 St.1 | | St.2 | | St.5 | | St.6 | | | | |
| | 採集層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | |
| 主な出現種 | 珪藻 | <i>Thalassiosira mala</i> | 2,334 (5.6) | 6,055 (16.2) | 8,044 (49.4) | 1,550 (27.2) | 5,340 (46.1) | 13,950 (76.4) | 4,318 (64.2) | 561 (74.4) | 1,283 (77.7) | 1,115 (45.3) |
| | | <i>Chaetoceros debile</i> | 17,888 (43.2) | 22,582 (60.5) | 6,694 (41.1) | 2,663 (46.7) | 4,320 (37.3) | 2,581 (14.1) | 1,347 (20.0) | 94 (12.5) | 142 (8.6) | 901 (36.6) |
| | | <i>Asterionella glacialis</i> | 13,950 (33.7) | 2,618 (7.0) | 75 (0.5) | 458 (8.0) | - | 34 (0.2) | 37 (0.5) | 5 (0.7) | - | 14 (0.6) |
| | | <i>Skeletonema costatum</i> | 4,247 (10.3) | 4,336 (11.6) | - | 138 (2.4) | - | 19 (0.1) | - | - | 5 (0.3) | 17 (0.7) |
| | | <i>Chaetoceros radicans</i> | 281 (0.7) | 491 (1.3) | 544 (3.3) | 458 (8.0) | 840 (7.2) | 944 (5.2) | 52 (0.8) | 12 (1.6) | 54 (3.3) | 89 (3.6) |
| | | 出現細胞数(細胞/ℓ) | 41,399 | 37,335 | 16,278 | 5,705 | 11,596 | 18,253 | 6,729 | 754 | 1,651 | 2,461 |
| | | 出現種類数 | 16 | 12 | 10 | 11 | 14 | 14 | 18 | 8 | 17 | 17 |

| 項目 | 区分 | 発電所周辺海域 | | | | | | | | 発電所前面海域 | | |
|-------|-----|-------------------------------|------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|--------------|
| | | 湾口 | | 湾外 | | 養殖漁場 | | | | | | |
| | | 測点 St.15 | | St.9 | | St.3 | | St.4 | | St.7 | | |
| | 採集層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | |
| 主な出現種 | 珪藻 | <i>Thalassiosira mala</i> | 889 (41.3) | 345 (79.5) | 757 (71.6) | 660 (66.9) | 1,863 (52.5) | 1,772 (61.2) | 1,922 (42.7) | 2,153 (21.8) | 47 (4.9) | 2,521 (71.9) |
| | | <i>Chaetoceros debile</i> | 652 (30.3) | 25 (5.8) | 177 (16.7) | 104 (10.5) | 569 (16.0) | 628 (21.7) | 1,866 (41.5) | 5,445 (55.1) | 491 (50.9) | 601 (17.1) |
| | | <i>Asterionella glacialis</i> | - | - | - | - | 463 (13.1) | 163 (5.6) | 66 (1.5) | - | 57 (5.9) | - |
| | | <i>Skeletonema costatum</i> | 37 (1.7) | 4 (0.9) | 21 (2.0) | 24 (2.4) | 44 (1.2) | 6 (0.2) | 75 (1.7) | 150 (1.5) | 52 (5.4) | 24 (0.7) |
| | | <i>Chaetoceros radicans</i> | 201 (9.3) | - | 25 (2.4) | 78 (7.9) | 94 (2.7) | 88 (3.0) | 338 (7.5) | 1,185 (12.0) | 132 (13.7) | 71 (2.0) |
| | | 出現細胞数(細胞/ℓ) | 2,150 | 434 | 1,057 | 986 | 3,546 | 2,894 | 4,497 | 9,891 | 965 | 3,506 |
| | | 出現種類数 | 17 | 7 | 15 | 14 | 16 | 12 | 13 | 12 | 12 | 16 |

| 項目 | 区分 | 発電所前面海域 | | | | | | | | | | |
|-------|----|-------------------------------|------------|------------|--------------|-------|--------------|--------------|--------------|------------|--------------|------------|
| | | St.8 | | St.11 | | St.12 | | St.13 | | St.14 | | |
| | | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | |
| 主な出現種 | 珪藻 | <i>Thalassiosira mala</i> | 17 (4.7) | 569 (78.2) | 3,321 (74.1) | - | 3,640 (90.5) | 3,835 (83.1) | 4,751 (83.6) | 396 (56.0) | 1,313 (44.9) | 481 (65.7) |
| | | <i>Chaetoceros debile</i> | 189 (52.2) | 85 (11.7) | 746 (16.6) | - | 120 (3.0) | 349 (7.6) | 436 (7.7) | 208 (29.4) | 757 (25.9) | 159 (21.7) |
| | | <i>Asterionella glacialis</i> | 10 (2.8) | 13 (1.8) | 88 (2.0) | - | - | 50 (1.1) | 84 (1.5) | 10 (1.4) | 13 (0.4) | - |
| | | <i>Skeletonema costatum</i> | - | 3 (0.4) | - | - | - | 123 (2.7) | 17 (0.3) | 17 (2.4) | 161 (5.5) | 8 (1.1) |
| | | <i>Chaetoceros radicans</i> | 65 (18.0) | 41 (5.6) | 119 (2.7) | - | 33 (0.8) | 170 (3.7) | 105 (1.8) | - | 201 (6.9) | 23 (3.1) |
| | | 出現細胞数(細胞/ℓ) | 362 | 728 | 4,481 | - | 4,023 | 4,613 | 5,686 | 707 | 2,926 | 732 |
| | | 出現種類数 | 22 | 13 | 13 | - | 12 | 15 | 14 | 13 | 17 | 12 |

| 項目 | 区分 | 発電所前面海域 | | | | | | |
|-------|----|-------------------------------|--------------|-------|------------|-------|------------|--------------|
| | | St.40 | | St.41 | | St.42 | | |
| | | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | |
| 主な出現種 | 珪藻 | <i>Thalassiosira mala</i> | 3,552 (64.5) | - | 511 (36.5) | - | 94 (7.7) | 2,568 (82.7) |
| | | <i>Chaetoceros debile</i> | 1,634 (25.1) | - | 592 (42.3) | - | 557 (45.6) | 258 (8.3) |
| | | <i>Asterionella glacialis</i> | 32 (0.5) | - | - | - | - | - |
| | | <i>Skeletonema costatum</i> | 55 (0.8) | - | 76 (5.4) | - | 19 (1.6) | 9 (0.3) |
| | | <i>Chaetoceros radicans</i> | 600 (9.2) | - | 76 (5.4) | - | 179 (14.6) | 141 (4.5) |
| | | 出現細胞数(細胞/ℓ) | 6,522 | - | 1,401 | - | 1,222 | 3,105 |
| | | 出現種類数 | 14 | - | 14 | - | 16 | 14 |

調査年月日: 令和3年12月15日

調査方法: 北原式定量ネット(NXX-13)による鉛直曳き

| 項目 | 区分 | 発電所周辺海域 | | | | | | 発電所前面海域 | | |
|-------|-----|-------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|
| | | 湾奥 | | 湾外 | | 養殖漁場 | | St.7 | | |
| | | 測点 St.2 | | St.9 | | St.4 | | | | |
| | 採集層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | |
| 主な出現種 | 珪藻 | <i>Chaetoceros debile</i> | 1,535 (32.9) | 1,851 (40.2) | 2,887 (19.7) | 2,797 (27.7) | 6,890 (58.5) | 3,712 (36.6) | 1,464 (39.7) | 752 (38.9) |
| | | <i>Thalassiosira mala</i> | 1,384 (29.6) | 1,131 (24.6) | 6,676 (45.6) | 4,935 (48.9) | 1,550 (13.2) | 2,603 (25.7) | 230 (6.2) | 507 (26.3) |
| | | <i>Asterionella glacialis</i> | 938 (20.1) | 875 (19.0) | 1,852 (12.7) | 1,161 (11.5) | 1,703 (14.5) | 1,280 (12.6) | 794 (21.5) | 272 (14.1) |
| | | <i>Skeletonema costatum</i> | 112 (2.4) | 181 (3.9) | 1,267 (8.7) | 55 (0.5) | 660 (5.6) | 1,184 (11.7) | 919 (24.9) | 229 (11.9) |
| | | <i>Chaetoceros decipiens</i> | 61 (1.3) | 64 (1.4) | 585 (4.0) | 165 (1.6) | 105 (0.9) | 43 (0.4) | 86 (2.3) | 29 (1.5) |
| | | 出現細胞数(細胞/ℓ) | 4,671 | 4,599 | 14,631 | 10,102 | 11,780 | 10,133 | 3,689 | 1,931 |
| | | 出現種類数 | 21 | 25 | 20 | 25 | 22 | 21 | 11 | 11 |

注1 表中は、0~5m層及び5~10m層の調査結果を示した。

4 「-」は、出現しなかったことを示す。

2 主な出現種は、調査海域全体での出現比率の上位5種とした。

5 発電所前面海域のSt.11, St.40及びSt.41の5~10m層は、水深の都合で測定していない。

3 ()内の数値は、各測点の層別の出現比率を示し、単位は「%」とした。

表Ⅱ-2-(4) プランクトン調査結果(植物)

調査年月日:令和4年1月13日

調査方法:北原式定量ネット(NXX-13)による鉛直曳き

| 項目 | 区分 測点 採集層 | 発電所周辺海域 | | | | | | 発電所前面海域 | |
|-------------|----------------------------------|--------------|------------|--------------|--------------|--------------|------------|---------------|--------------|
| | | 湾奥 | | 湾外 | | 養殖漁場 | | St.7 | |
| | | St.2 | St.2 | St.9 | St.9 | St.4 | St.4 | 0~5m層 | 5~10m層 |
| 主な出現種 | 珪藻 <i>Asterionella glacialis</i> | 2,088 (24.8) | 277 (35.8) | 3,614 (21.6) | 1,065 (23.9) | 9,588 (59.0) | 559 (59.8) | 15,030 (63.8) | 1,722 (51.8) |
| | <i>Thalassiosira mala</i> | 169 (2.0) | 17 (2.2) | 8,836 (52.8) | 825 (18.5) | 1,569 (9.7) | 131 (14.0) | 3,120 (13.3) | 69 (2.1) |
| | <i>Skeletonema costatum</i> | 2,663 (31.7) | 144 (18.6) | 2,373 (14.2) | 1,335 (30.0) | 1,463 (9.0) | 6 (0.6) | 1,320 (5.6) | 834 (25.1) |
| | <i>Chaetoceros debile</i> | 177 (2.1) | 20 (2.6) | 668 (4.0) | 825 (18.5) | 2,525 (15.5) | 113 (12.1) | 1,335 (5.7) | 262 (7.9) |
| | <i>Nitzschia pungens</i> | 2,488 (29.6) | 152 (19.7) | 355 (2.1) | 38 (0.9) | 394 (2.4) | 27 (2.9) | 660 (2.8) | 232 (7.0) |
| 出現細胞数(細胞/ℓ) | 8,404 | 773 | 16,735 | 4,454 | 16,239 | 935 | 23,546 | 3,325 | |
| 出現種類数 | 21 | 10 | 21 | 22 | 20 | 17 | 22 | 15 | |

調査年月日:令和4年2月20日

調査方法:北原式定量ネット(NXX-13)による鉛直曳き

| 項目 | 区分 測点 採集層 | 発電所周辺海域 | | | | | | | | | |
|-------------|----------------------------------|--------------|--------------|---------------|---------------|--------------|---------------|----------------|---------------|----------------|---------------|
| | | 湾奥 | | | | 湾外 | | 湾口 | | | |
| | | St.1 | St.2 | St.2 | St.2 | St.5 | St.5 | St.6 | St.6 | St.10 | St.10 |
| 主な出現種 | 珪藻 <i>Asterionella glacialis</i> | 3,974 (26.6) | 1,211 (22.0) | 31,837 (64.7) | 36,729 (79.0) | 9,840 (80.5) | 13,394 (71.2) | 204,506 (70.2) | 32,286 (79.5) | 112,058 (76.4) | 74,880 (87.4) |
| | <i>Skeletonema costatum</i> | 1,057 (7.1) | 95 (1.7) | 4,431 (9.0) | 2,167 (4.7) | 118 (1.0) | 493 (2.6) | 28,007 (9.6) | 2,757 (6.8) | 8,422 (5.7) | 3,017 (3.5) |
| | <i>Thalassiosira</i> spp. | 3,690 (24.7) | 1,365 (24.8) | 4,210 (8.6) | 1,691 (3.6) | 1,159 (9.5) | 1,467 (7.8) | 24,572 (8.4) | 462 (1.1) | 6,676 (4.5) | 754 (0.9) |
| | <i>Chaetoceros debile</i> | 110 (0.7) | 340 (6.2) | 3,911 (7.9) | 3,362 (7.2) | 240 (2.0) | 482 (2.6) | 13,343 (4.6) | 3,153 (7.8) | 6,196 (4.2) | 3,566 (4.2) |
| | <i>Nitzschia pungens</i> | 63 (0.4) | 14 (0.3) | 339 (0.7) | 151 (0.3) | 205 (1.7) | 6 (0.0) | 4,624 (1.6) | 479 (1.2) | 2,945 (2.0) | 789 (0.9) |
| 出現細胞数(細胞/ℓ) | 14,950 | 5,497 | 49,238 | 46,515 | 12,225 | 18,822 | 291,376 | 40,603 | 146,759 | 85,719 | |
| 出現種類数 | 14 | 16 | 15 | 18 | 12 | 15 | 21 | 15 | 21 | 22 | |

| 項目 | 区分 測点 採集層 | 発電所周辺海域 | | | | | | | | 発電所前面海域 | |
|-------------|----------------------------------|--------------|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | | 湾口 | | 湾外 | | 養殖漁場 | | St.7 | | | |
| | | St.15 | St.9 | St.9 | St.9 | St.3 | St.4 | St.4 | St.7 | | |
| 主な出現種 | 珪藻 <i>Asterionella glacialis</i> | 8,547 (80.9) | 32,895 (89.9) | 78,994 (75.8) | 5,240 (77.7) | 9,299 (48.0) | 1,311 (45.9) | 21,172 (76.7) | 53,670 (86.0) | 58,560 (72.2) | 55,828 (83.1) |
| | <i>Skeletonema costatum</i> | 302 (2.9) | 919 (2.5) | 5,040 (4.8) | 572 (8.5) | 998 (5.2) | 33 (1.2) | 154 (0.6) | 2,197 (3.5) | 5,493 (6.8) | 5,705 (8.5) |
| | <i>Thalassiosira</i> spp. | 637 (6.0) | 374 (1.0) | 11,897 (11.4) | 259 (3.8) | 6,021 (31.1) | 1,160 (40.6) | 3,753 (13.6) | 1,266 (2.0) | 6,827 (8.4) | 452 (0.7) |
| | <i>Chaetoceros debile</i> | 561 (5.3) | 1,365 (3.7) | 3,206 (3.1) | 187 (2.8) | 998 (5.2) | 39 (1.4) | 1,246 (4.5) | 3,222 (5.2) | 4,613 (5.7) | 2,631 (3.9) |
| | <i>Nitzschia pungens</i> | 198 (1.9) | 198 (0.5) | 2,417 (2.3) | 55 (0.8) | 74 (0.4) | 54 (1.9) | 308 (1.1) | 314 (0.5) | 1,880 (2.3) | 642 (1.0) |
| 出現細胞数(細胞/ℓ) | 10,569 | 36,599 | 104,260 | 6,742 | 19,362 | 2,855 | 27,606 | 62,405 | 81,107 | 67,172 | |
| 出現種類数 | 15 | 17 | 23 | 15 | 21 | 13 | 15 | 13 | 25 | 21 | |

| 項目 | 区分 測点 採集層 | 発電所前面海域 | | | | | | | | | |
|-------------|----------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | | St.8 | | St.11 | | St.12 | | St.13 | | St.14 | |
| | | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 |
| 主な出現種 | 珪藻 <i>Asterionella glacialis</i> | 57,120 (70.6) | 36,206 (83.8) | 40,339 (79.8) | | 187,776 (78.5) | 65,760 (78.5) | 54,792 (84.4) | 98,218 (84.1) | 15,840 (74.8) | 34,880 (86.1) |
| | <i>Skeletonema costatum</i> | 9,140 (11.3) | 1,851 (4.3) | 2,133 (4.2) | | 16,032 (6.7) | 5,680 (6.8) | 3,132 (4.8) | 5,782 (4.9) | 1,505 (7.1) | 1,933 (4.8) |
| | <i>Thalassiosira</i> spp. | 5,720 (7.1) | 1,920 (4.4) | 763 (1.5) | | 14,160 (5.9) | 2,920 (3.5) | 3,245 (5.0) | 3,063 (2.6) | 805 (3.8) | 660 (1.6) |
| | <i>Chaetoceros debile</i> | 4,720 (5.8) | 1,123 (2.6) | 4,718 (9.3) | | 7,584 (3.2) | 4,820 (5.8) | 453 (0.7) | 5,360 (4.6) | 1,415 (6.7) | 1,400 (3.5) |
| | <i>Nitzschia pungens</i> | 1,120 (1.4) | 527 (1.2) | 883 (1.7) | | 3,360 (1.4) | 960 (1.1) | 1,283 (2.0) | 1,307 (1.1) | 510 (2.4) | 360 (0.9) |
| 出現細胞数(細胞/ℓ) | 80,850 | 43,217 | 50,527 | | 239,268 | 83,750 | 64,915 | 116,851 | 21,170 | 40,515 | |
| 出現種類数 | 22 | 19 | 19 | | 25 | 24 | 21 | 24 | 20 | 16 | |

| 項目 | 区分 測点 採集層 | 発電所前面海域 | | | | | |
|-------------|----------------------------------|---------------|--------|---------------|---------|----------------|---------------|
| | | St.40 | | St.41 | | St.42 | |
| | | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 |
| 主な出現種 | 珪藻 <i>Asterionella glacialis</i> | 19,364 (64.9) | | 42,048 (81.1) | | 125,440 (72.9) | 65,472 (84.3) |
| | <i>Skeletonema costatum</i> | 3,721 (12.5) | | 3,072 (5.9) | | 13,813 (8.0) | 5,296 (6.8) |
| | <i>Thalassiosira</i> spp. | 1,614 (5.4) | | 786 (1.5) | | 10,560 (6.1) | 484 (0.6) |
| | <i>Chaetoceros debile</i> | 3,427 (11.5) | | 3,144 (6.1) | | 11,413 (6.6) | 3,472 (4.5) |
| | <i>Nitzschia pungens</i> | 560 (1.9) | | 696 (1.3) | | 2,240 (1.3) | 584 (0.8) |
| 出現細胞数(細胞/ℓ) | 29,842 | | 51,877 | | 172,008 | 77,680 | |
| 出現種類数 | 22 | | 25 | | 29 | 27 | |

調査年月日:令和4年3月14日

調査方法:北原式定量ネット(NXX-13)による鉛直曳き

| 項目 | 区分 測点 採集層 | 発電所周辺海域 | | | | | | 発電所前面海域 | |
|-------------|----------------------------------|--------------|------------|--------------|--------------|--------------|------------|--------------|------------|
| | | 湾奥 | | 湾外 | | 養殖漁場 | | St.7 | |
| | | St.2 | St.2 | St.9 | St.9 | St.4 | St.4 | 0~5m層 | 5~10m層 |
| 主な出現種 | 珪藻 <i>Asterionella glacialis</i> | 727 (18.9) | 497 (34.1) | 3,406 (64.8) | 1,757 (40.1) | 1,788 (37.1) | 540 (38.8) | 3,169 (21.2) | 249 (10.6) |
| | <i>Chaetoceros debile</i> | 1,336 (34.7) | 293 (20.1) | 559 (10.6) | 1,482 (33.8) | 1,235 (25.6) | 497 (35.7) | 4,293 (28.7) | 941 (40.1) |
| | <i>Chaetoceros sociale</i> | 139 (3.6) | 92 (6.3) | 59 (1.1) | 98 (2.2) | 52 (1.1) | 124 (8.9) | 1,916 (12.8) | 370 (15.8) |
| | <i>Chaetoceros compressum</i> | 254 (6.6) | 126 (8.6) | 195 (3.7) | 98 (2.2) | 449 (9.3) | 73 (5.2) | 1,442 (9.7) | 180 (7.7) |
| | <i>Skeletonema costatum</i> | 698 (18.1) | 34 (2.3) | 270 (5.1) | 488 (11.1) | 439 (9.1) | 18 (1.3) | 786 (5.3) | 77 (3.3) |
| 出現細胞数(細胞/ℓ) | 3,850 | 1,457 | 5,255 | 4,380 | 4,821 | 1,393 | 14,938 | 2,346 | |
| 出現種類数 | 17 | 16 | 16 | 20 | 19 | 15 | 22 | 17 | |

注1 表中は、0~5m層及び5~10m層の調査結果を示した。

3 ()内の数値は、各測点の層別の出現比率を示し、単位は「%」とした。

2 主な出現種は、調査海域全体での出現比率の上位5種とした。

4 発電所前面海域のSt.11、St.40及びSt.41の5~10m層は、水深の都合で測定していない。

表Ⅱ-2-(5) プランクトン調査結果(植物)

調査年月日: 令和3年5月13日

調査方法: バンドーン型採水器による採水法

| 項目 | 区分 測点 採集層 | 発電所周辺海域 | | | | | | | | 発電所前面海域 | |
|-------------|--------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | | 湾奥 | | 湾口 | | 湾外 | | 養殖漁場 | | St.7 | |
| | | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 |
| 主な出現種 | 珪藻 <i>Skeletonema costatum</i> | 261,360 (21.8) | 725,760 (48.2) | 218,880 (18.5) | 344,160 (31.9) | 211,680 (21.0) | 420,480 (27.1) | 110,880 (14.7) | 447,840 (34.1) | 117,360 (14.9) | 281,520 (25.3) |
| | <i>Chaetoceros debile</i> | 195,840 (16.4) | 275,040 (18.3) | 198,720 (16.8) | 247,680 (23.0) | 42,480 (4.2) | 293,760 (19.0) | 77,040 (10.2) | 233,280 (17.8) | 84,960 (10.8) | 181,440 (16.3) |
| | <i>Nitzschia</i> spp. | 154,080 (12.9) | 103,680 (6.9) | 144,720 (12.2) | 71,280 (6.6) | 171,360 (17.0) | 231,840 (15.0) | 126,720 (16.8) | 147,600 (11.2) | 129,600 (16.4) | 98,640 (8.9) |
| | <i>Leptocylindrus</i> sp. | 190,080 (15.9) | 46,080 (3.1) | 260,640 (22.0) | 52,560 (4.9) | 220,320 (21.9) | 72,720 (4.7) | 144,720 (19.2) | 41,760 (3.2) | 164,880 (20.9) | 73,440 (6.6) |
| | <i>Chaetoceros compressus</i> | 135,360 (11.3) | 65,520 (4.4) | 68,400 (5.8) | 82,800 (7.7) | 97,920 (9.7) | 146,160 (9.4) | 84,240 (11.2) | 83,520 (6.4) | 44,640 (5.7) | 118,080 (10.6) |
| 出現細胞数(細胞/ℓ) | 1,197,120 | 1,505,040 | 1,185,360 | 1,078,800 | 1,007,760 | 1,549,200 | 753,360 | 1,312,560 | 788,880 | 1,114,560 | |
| 出現種類数 | 32 | 39 | 34 | 34 | 39 | 33 | 36 | 38 | 36 | 38 | |

調査年月日: 令和3年8月20日

調査方法: バンドーン型採水器による採水法

| 項目 | 区分 測点 採集層 | 発電所周辺海域 | | | | | | | | 発電所前面海域 | |
|-------------|-------------------------------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|--------------|----------------|---------------|---------------|---------------|
| | | 湾奥 | | 湾口 | | 湾外 | | 養殖漁場 | | St.7 | |
| | | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 |
| 主な出現種 | クリプト藻 CRYPTOPHYCEAE | 192,960 (30.1) | 125,760 (40.4) | 190,080 (48.5) | 38,640 (24.9) | 11,760 (14.0) | 14,160 (8.9) | 236,160 (52.2) | 72,960 (36.4) | 33,120 (15.3) | 12,000 (7.4) |
| | 渦鞭毛藻 Peridinales | 79,680 (12.4) | 21,840 (7.0) | 30,240 (7.7) | 13,440 (8.6) | 1,200 (1.4) | 1,920 (1.2) | 64,320 (14.2) | 21,360 (10.7) | 26,160 (12.1) | 7,680 (4.7) |
| | Gymnodinales | 34,560 (5.4) | 46,080 (14.8) | 44,160 (11.3) | 14,160 (9.1) | 4,320 (5.1) | 8,880 (5.6) | 21,120 (4.7) | 19,440 (9.7) | 12,000 (5.5) | 6,720 (4.2) |
| 現種 | プラシノ藻 PRASINOPHYCEAE | 99,840 (15.6) | 7,920 (2.5) | 27,840 (7.1) | 6,960 (4.5) | 960 (1.1) | 2,400 (1.5) | 21,600 (4.8) | 9,600 (4.8) | 10,320 (4.8) | 16,320 (10.1) |
| | 渦鞭毛藻 <i>Prorocentrum triestinum</i> | 84,480 (13.2) | 4,800 (1.5) | 9,600 (2.4) | 2,400 (1.5) | 480 (0.6) | - | 20,160 (4.5) | 960 (0.5) | 5,760 (2.7) | 3,360 (2.1) |
| 出現細胞数(細胞/ℓ) | 640,200 | 311,520 | 392,280 | 155,400 | 84,240 | 159,000 | 452,640 | 200,280 | 216,240 | 161,880 | |
| 出現種類数 | 39 | 44 | 42 | 46 | 47 | 49 | 39 | 41 | 44 | 47 | |

調査年月日: 令和3年11月18日

調査方法: バンドーン型採水器による採水法

| 項目 | 区分 測点 採集層 | 発電所周辺海域 | | | | | | | | 発電所前面海域 | |
|-------------|------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | | 湾奥 | | 湾口 | | 湾外 | | 養殖漁場 | | St.7 | |
| | | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 |
| 主な出現種 | クリプト藻 CRYPTOPHYCEAE | 36,960 (22.8) | 17,520 (21.6) | 30,720 (26.0) | 12,720 (13.4) | 21,120 (26.3) | 15,360 (17.0) | 28,080 (39.5) | 17,280 (26.9) | 17,280 (26.7) | 20,880 (35.8) |
| | 珪藻 <i>Chaetoceros debile</i> | 35,040 (21.6) | 18,000 (22.2) | 15,600 (13.2) | 17,760 (18.7) | 6,720 (8.4) | 18,720 (20.7) | 2,880 (4.0) | 7,920 (12.3) | 2,400 (3.7) | 1,440 (2.5) |
| | ハプト藻 HAPTOPHYCEAE | 14,880 (9.2) | 7,680 (9.5) | 13,920 (11.8) | 18,720 (19.7) | 13,440 (16.8) | 18,480 (20.4) | 6,960 (9.8) | 6,960 (10.8) | 14,640 (22.6) | 8,400 (14.4) |
| 現種 | 珪藻 Thalassiosiraceae | 17,760 (11.0) | 3,600 (4.4) | 10,320 (8.7) | 3,360 (3.5) | 4,080 (5.1) | 9,360 (10.3) | 2,160 (3.0) | 5,520 (8.6) | 2,400 (3.7) | 3,120 (5.3) |
| | プラシノ藻 PRASINOPHYCEAE | 6,240 (3.9) | 4,320 (5.3) | 11,280 (9.6) | 4,320 (4.6) | 4,320 (5.4) | 3,360 (3.7) | 5,760 (8.1) | 2,640 (4.1) | 8,640 (13.4) | 3,120 (5.3) |
| 出現細胞数(細胞/ℓ) | 161,880 | 81,120 | 118,080 | 94,800 | 80,160 | 90,600 | 71,160 | 64,200 | 64,680 | 58,320 | |
| 出現種類数 | 35 | 25 | 30 | 32 | 30 | 25 | 25 | 25 | 29 | 23 | |

調査年月日: 令和4年2月20日

調査方法: バンドーン型採水器による採水法

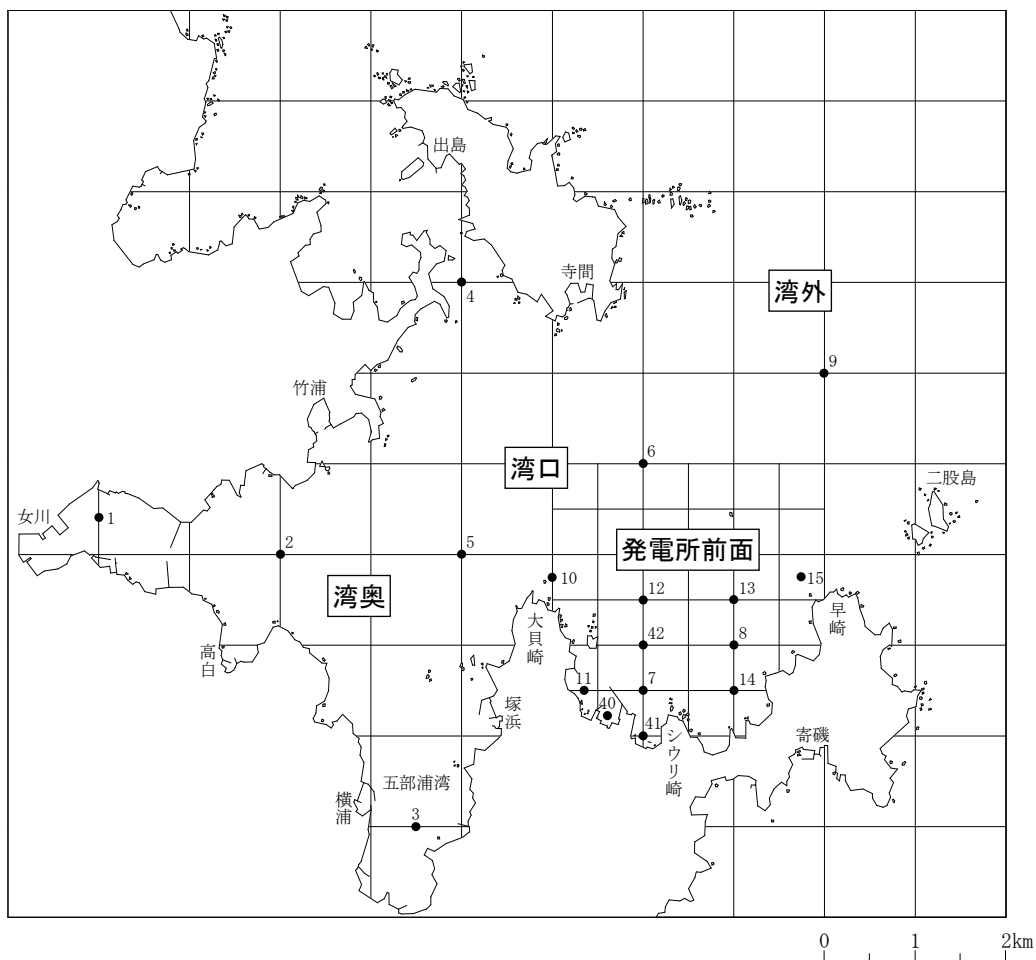
| 項目 | 区分 測点 採集層 | 発電所周辺海域 | | | | | | | | 発電所前面海域 | |
|-------------|----------------------------------|----------------|----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | | 湾奥 | | 湾口 | | 湾外 | | 養殖漁場 | | St.7 | |
| | | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 |
| 主な出現種 | 珪藻 <i>Asterionella glacialis</i> | 191,040 (45.6) | 282,240 (55.1) | 95,040 (51.9) | 78,720 (39.4) | 663,360 (71.9) | 531,840 (67.0) | 207,360 (52.7) | 253,440 (55.1) | 157,440 (60.4) | 260,160 (64.0) |
| | <i>Thalassiosira</i> spp. | 53,760 (12.8) | 66,240 (12.9) | 25,200 (13.8) | 51,120 (25.6) | 102,000 (11.1) | 54,720 (6.9) | 94,560 (24.0) | 92,640 (20.1) | 22,560 (8.7) | 33,600 (8.3) |
| | <i>Chaetoceros debile</i> | 22,080 (5.3) | 20,400 (4.0) | 15,360 (8.4) | 4,320 (2.2) | 55,680 (6.0) | 46,560 (5.9) | 26,880 (6.8) | 29,040 (6.3) | 17,520 (6.7) | 16,320 (4.0) |
| 現種 | <i>Skeletonema costatum</i> | 8,160 (1.9) | 26,640 (5.2) | 7,200 (3.9) | 5,040 (2.5) | 27,840 (3.0) | 67,920 (8.6) | 9,360 (2.4) | 32,880 (7.2) | 6,960 (2.7) | 32,640 (8.0) |
| | クリプト藻 CRYPTOPHYCEAE | 53,040 (12.7) | 39,360 (7.7) | 2,880 (1.6) | 18,720 (9.4) | 4,560 (0.5) | 4,800 (0.6) | 9,600 (2.4) | 4,800 (1.0) | 8,880 (3.4) | 6,720 (1.7) |
| 出現細胞数(細胞/ℓ) | 418,560 | 511,920 | 183,120 | 199,800 | 922,920 | 793,440 | 393,840 | 459,840 | 260,640 | 406,560 | |
| 出現種類数 | 31 | 31 | 27 | 29 | 35 | 29 | 25 | 25 | 25 | 28 | |

注1 表中は、表層及び10m層の調査結果を示した。

3 ()内の数値は、各測点の層別の出現比率を示し、単位は「%」とした。

2 主な出現種は、調査海域全体での出現比率の上位5種とした。

4 「-」は、出現しなかったことを示す。



(測定者：東北電力)

注 大貝崎と早崎を結ぶ線の内側部分を「発電所前面海域」、その他を「発電所周辺海域」とする。

図Ⅱ-2 動物プランクトン調査位置

表Ⅱ-3-(1) プランクトン調査結果(動物)

調査年月日:令和3年4月14日

調査方法:北原式定量ネット(NXX-13)による鉛直曳き

| 項目 | 区分 測点 採集層 | 発電所周辺海域 | | | | | | 発電所前面海域 | |
|---------------------------|---------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | 湾奥 | | 湾外 | | 養殖漁場 | | St.7 | |
| | | St.2 | St.9 | St.4 | St.7 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 |
| 主な出現種 | 甲殻 Nauplius of COPEPODA | 7.8 (44.1) | 5.1 (35.9) | 0.8 (19.5) | 4.8 (26.5) | 3.6 (31.0) | 1.3 (37.1) | 3.2 (30.8) | 1.6 (32.7) |
| | Copepodite of <i>Acartia</i> | 1.4 (7.9) | 2.6 (18.3) | 0.2 (4.9) | 3.4 (18.8) | 0.6 (5.2) | 0.1 (2.9) | 0.9 (8.7) | 0.3 (6.1) |
| | 尾索 <i>Fritillaria</i> spp. | 1.7 (9.6) | 0.5 (3.5) | 0.2 (4.9) | 0.7 (3.9) | 0.9 (7.8) | 0.3 (8.6) | 1.9 (18.3) | 0.3 (6.1) |
| | 甲殻 Copepodite of <i>Oithona</i> | 0.5 (2.8) | 0.2 (1.4) | 0.2 (4.9) | 1.8 (9.9) | 2.4 (20.7) | 0.7 (20.0) | 0.3 (2.9) | 0.3 (6.1) |
| 種 輪虫 <i>Synchaeta</i> sp. | 0.5 (2.8) | 0.3 (2.1) | 0.2 (4.9) | - | - | 0.1 (2.9) | 2.7 (26.0) | 1.4 (28.6) | |
| 出現個体数(個体/ℓ) | 17.7 | 14.2 | 4.1 | 18.1 | 11.6 | 3.5 | 10.4 | 4.9 | |
| 出現種類数 | 19 | 16 | 17 | 20 | 16 | 12 | 13 | 14 | |

調査年月日:令和3年5月13日

調査方法:北原式定量ネット(NXX-13)による鉛直曳き

| 項目 | 区分 測点 採集層 | 発電所周辺海域 | | | | | | | | | |
|-----------------------------|------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|-------------|------------|
| | | 湾奥 | | 湾外 | | 湾口 | | St.10 | | | |
| | | St.1 | St.2 | St.5 | St.6 | St.10 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | |
| 主な出現種 | 甲殻 Nauplius of COPEPODA | 16.5 (45.6) | 28.8 (57.4) | 26.1 (65.6) | 21.1 (60.3) | 21.8 (51.9) | 7.6 (40.4) | 7.2 (60.5) | 3.7 (42.0) | 27.1 (56.5) | 6.8 (56.2) |
| | Copepodite of <i>Acartia</i> | 8.2 (22.7) | 11.0 (21.9) | 10.3 (25.9) | 8.1 (23.1) | 5.2 (12.4) | 2.4 (12.8) | 0.3 (2.5) | 0.7 (8.0) | 2.3 (4.8) | 1.2 (9.9) |
| | Copepodite of <i>Oithona</i> | 0.7 (1.9) | 0.7 (1.4) | 0.3 (0.8) | 1.5 (4.3) | - | - | - | 0.2 (2.3) | 2.9 (6.0) | 0.8 (6.6) |
| | 輪虫 <i>Evadne nordmanni</i> | 0.7 (1.9) | 2.7 (5.4) | 0.3 (0.8) | 0.4 (1.1) | 10.0 (23.8) | 2.0 (10.6) | 1.1 (9.2) | 0.5 (5.7) | 4.0 (8.3) | 0.2 (1.7) |
| 種 尾索 <i>Oikopleura</i> spp. | 0.7 (1.9) | - | - | 0.7 (2.0) | 0.7 (1.7) | 1.2 (6.4) | 0.6 (5.0) | 0.2 (2.3) | 2.3 (4.8) | 0.7 (5.8) | |
| 出現個体数(個体/ℓ) | 36.2 | 50.2 | 39.8 | 35.0 | 42.0 | 18.8 | 11.9 | 8.8 | 48.0 | 12.1 | |
| 出現種類数 | 12 | 11 | 11 | 12 | 10 | 11 | 12 | 12 | 14 | 15 | |

| 項目 | 区分 測点 採集層 | 発電所周辺海域 | | | | | | 発電所前面海域 | | | |
|-----------------------------|------------------------------|------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|------------|------------|
| | | 湾口 | | 湾外 | | 養殖漁場 | | St.7 | | | |
| | | St.15 | St.9 | St.3 | St.4 | St.7 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | |
| 主な出現種 | 甲殻 Nauplius of COPEPODA | 4.3 (68.3) | 4.4 (37.9) | 15.0 (57.7) | 1.5 (39.5) | 12.2 (75.3) | 2.7 (54.0) | 12.9 (56.8) | 4.8 (20.7) | 8.1 (45.5) | 2.6 (21.1) |
| | Copepodite of <i>Acartia</i> | 0.3 (4.8) | 2.0 (17.2) | 2.6 (10.0) | 0.4 (10.5) | 1.8 (11.1) | 0.3 (6.0) | 3.3 (14.5) | 3.8 (16.4) | 3.1 (17.4) | 1.3 (10.6) |
| | Copepodite of <i>Oithona</i> | 0.4 (6.3) | 1.5 (12.9) | 0.4 (1.5) | 1.0 (26.3) | 1.1 (6.8) | - | 2.6 (11.5) | 5.5 (23.7) | 1.7 (9.6) | 1.3 (10.6) |
| | 輪虫 <i>Evadne nordmanni</i> | 0.1 (1.6) | 0.4 (3.4) | 0.9 (3.5) | 0.1 (2.6) | - | - | 0.4 (1.8) | 1.7 (7.3) | 0.2 (1.1) | 0.7 (5.7) |
| 種 尾索 <i>Oikopleura</i> spp. | 0.6 (9.5) | 0.2 (1.7) | 2.2 (8.5) | - | - | - | - | 1.4 (6.0) | 1.3 (7.3) | 0.7 (5.7) | |
| 出現個体数(個体/ℓ) | 6.3 | 11.6 | 26.0 | 3.8 | 16.2 | 5.0 | 22.7 | 23.2 | 17.8 | 12.3 | |
| 出現種類数 | 9 | 14 | 14 | 12 | 4 | 11 | 11 | 17 | 12 | 16 | |

| 項目 | 区分 測点 採集層 | 発電所前面海域 | | | | | | | | | |
|-----------------------------|------------------------------|------------|------------|-------------|-----------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|-------------|
| | | St.8 | | St.11 | | St.12 | | St.13 | | St.14 | |
| | | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 |
| 主な出現種 | 甲殻 Nauplius of COPEPODA | 5.5 (61.1) | 0.6 (46.2) | 21.5 (38.7) | - | 21.2 (70.2) | 5.8 (42.0) | 27.0 (68.2) | 0.4 (28.6) | 13.2 (55.9) | 0.7 (100.0) |
| | Copepodite of <i>Acartia</i> | 0.3 (3.3) | 0.1 (7.7) | 13.2 (23.7) | - | 2.1 (7.0) | 1.2 (8.7) | 2.2 (5.6) | 0.1 (7.1) | 0.8 (3.4) | + |
| | Copepodite of <i>Oithona</i> | 0.3 (3.3) | 0.1 (7.7) | 4.9 (8.8) | - | 1.4 (4.6) | 1.1 (8.0) | - | 0.2 (14.3) | 2.2 (9.3) | - |
| | 輪虫 <i>Evadne nordmanni</i> | 0.3 (3.3) | - | 2.0 (3.6) | - | 0.4 (1.3) | 0.8 (5.8) | 2.2 (5.6) | - | 1.4 (5.9) | + |
| 種 尾索 <i>Oikopleura</i> spp. | 1.4 (15.6) | - | 1.2 (2.2) | - | 1.4 (4.6) | 0.5 (3.6) | 1.1 (2.8) | 0.2 (14.3) | 1.9 (8.1) | - | |
| 出現個体数(個体/ℓ) | 9.0 | 1.3 | 55.6 | - | 30.2 | 13.8 | 39.6 | 1.4 | 23.6 | 0.7 | |
| 出現種類数 | 8 | 9 | 24 | - | 12 | 18 | 12 | 13 | 13 | 9 | |

| 項目 | 区分 測点 採集層 | 発電所前面海域 | | | | | |
|-----------------------------|------------------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|------------|------------|
| | | St.40 | | St.41 | | St.42 | |
| | | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 |
| 主な出現種 | 甲殻 Nauplius of COPEPODA | 16.4 (42.1) | - | 13.4 (37.6) | - | 6.2 (47.3) | 1.0 (33.3) |
| | Copepodite of <i>Acartia</i> | 8.4 (21.5) | - | 10.0 (28.1) | - | 1.2 (9.2) | 0.4 (13.3) |
| | Copepodite of <i>Oithona</i> | 3.6 (9.2) | - | 1.3 (3.7) | - | 0.9 (6.9) | 0.2 (6.7) |
| | 輪虫 <i>Evadne nordmanni</i> | 0.6 (1.5) | - | 0.8 (2.2) | - | 0.2 (1.5) | - |
| 種 尾索 <i>Oikopleura</i> spp. | 0.8 (2.1) | - | 0.5 (1.4) | - | 0.5 (3.8) | 0.2 (6.7) | |
| 出現個体数(個体/ℓ) | 39.0 | - | 35.6 | - | 13.1 | 3.0 | |
| 出現種類数 | 22 | - | 20 | - | 15 | 14 | |

調査年月日:令和3年6月15日

調査方法:北原式定量ネット(NXX-13)による鉛直曳き

| 項目 | 区分 測点 採集層 | 発電所周辺海域 | | | | 発電所前面海域 | | | |
|------------------------------|---------------------------------|--------------|-------------|--------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|
| | | 湾奥 | | 湾外 | | 養殖漁場 | | | |
| | | St.2 | St.9 | St.4 | St.7 | 0~5m層 | 5~10m層 | | |
| 主な出現種 | 甲殻 Nauplius of COPEPODA | 131.1 (73.4) | 16.4 (45.6) | 122.3 (76.1) | 13.5 (29.0) | 15.2 (51.5) | 5.7 (34.8) | 62.3 (57.2) | 18.8 (43.3) |
| | Copepodite of <i>Acartia</i> | 19.4 (10.9) | 13.0 (36.1) | 10.4 (6.5) | 9.3 (20.0) | 1.4 (4.7) | 1.6 (9.8) | 8.6 (7.9) | 16.5 (38.0) |
| | 輪虫 <i>Synchaeta</i> sp. | 11.3 (6.3) | 1.0 (2.8) | 14.2 (8.8) | 0.5 (1.1) | 1.1 (3.7) | 0.1 (0.6) | 23.2 (21.3) | 2.6 (6.0) |
| | 甲殻 Copepodite of <i>Oithona</i> | 1.8 (1.0) | 1.3 (3.6) | 2.3 (1.4) | 8.8 (18.9) | 2.1 (7.1) | 3.3 (20.1) | 1.8 (1.7) | 0.6 (1.4) |
| 種 輪虫 <i>Evadne nordmanni</i> | 5.3 (3.0) | 0.5 (1.4) | 5.5 (3.4) | 1.9 (4.1) | 0.4 (1.4) | 1.0 (6.1) | 3.4 (3.1) | 0.9 (2.1) | |
| 出現個体数(個体/ℓ) | 178.6 | 36.0 | 160.7 | 46.5 | 29.5 | 16.4 | 108.9 | 43.4 | |
| 出現種類数 | 16 | 15 | 18 | 23 | 20 | 19 | 17 | 18 | |

注1 表中は、0~5m層及び5~10m層の調査結果を示した。

2 主な出現種は、調査海域全体での出現比率の上位5種とした。

3 ()内の数値は、各測点の層別の出現比率を示し、単位は「%」とした。

4 「-」は、出現しなかったことを示す。

5 「+」は、出現個体数が0.1個体/ℓ未満であることを示す。

6 発電所前面海域のSt.11、St.40及びSt.41の5~10m層は、水深の都合で測定していない。

表Ⅱ-3-(2) プランクトン調査結果(動物)

調査年月日: 令和3年7月15日

調査方法: 北原式定量ネット(NXX-13)による鉛直曳き

| 項目 | 区分 | 測点 | 発電所周辺海域 | | | | | | 発電所前面海域 | |
|-------|----|----------------------------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|------------|
| | | | 湾奥 | | 湾外 | | 養殖漁場 | | St.7 | |
| | | | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 |
| 主な出現種 | 甲殻 | Copepodite of <i>Acartia</i> | 17.5 (50.9) | 6.1 (38.4) | 4.9 (22.4) | 0.6 (10.3) | 5.4 (30.0) | 1.8 (33.3) | 16.9 (46.7) | 5.1 (59.3) |
| | 尾索 | <i>Oikopleura</i> spp. | 5.6 (16.3) | 3.6 (22.6) | 3.3 (15.1) | 1.1 (19.0) | 3.8 (21.1) | 0.7 (13.0) | 3.5 (9.7) | 0.5 (5.8) |
| | | <i>Oikopleura longicauda</i> | 3.6 (10.5) | 1.4 (8.8) | 3.0 (13.7) | 1.5 (25.9) | 4.1 (22.8) | 0.9 (16.7) | 1.5 (4.1) | 0.5 (5.8) |
| | 甲殻 | <i>Acartia omorii</i> | 1.6 (4.7) | 2.7 (17.0) | 2.2 (10.0) | 0.5 (8.6) | 0.8 (4.4) | 0.5 (9.3) | 3.3 (9.1) | 1.4 (16.3) |
| | | Copepodite of <i>Paracalanus</i> | 2.3 (6.7) | 0.2 (1.3) | 1.9 (8.7) | 0.2 (3.4) | 0.3 (1.7) | 0.4 (7.4) | 3.9 (10.8) | + |
| | | 出現個体数(個体/ℓ) | 34.4 | 15.9 | 21.9 | 5.8 | 18.0 | 5.4 | 36.2 | 8.6 |
| | | 出現種類数 | 17 | 18 | 18 | 17 | 12 | 16 | 18 | 12 |

調査年月日: 令和3年8月20日

調査方法: 北原式定量ネット(NXX-13)による鉛直曳き

| 項目 | 区分 | 測点 | 発電所周辺海域 | | | | | | | | | |
|-------|------|----------------------------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| | | | 湾奥 | | 湾外 | | 養殖漁場 | | 湾口 | | | |
| | | | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | | |
| 主な出現種 | 甲殻 | Nauplius of COPEPODA | 10.5 (22.2) | 3.7 (34.6) | 3.2 (23.9) | 8.4 (34.6) | 1.3 (23.2) | 5.5 (38.5) | 4.8 (35.8) | 2.3 (29.1) | 7.4 (43.0) | 10.8 (35.2) |
| | | Copepodite of <i>Acartia</i> | 13.3 (28.2) | 1.5 (14.0) | 2.3 (17.2) | 6.1 (25.1) | 0.3 (5.4) | 2.0 (14.0) | 1.0 (7.5) | 0.1 (1.3) | 0.7 (4.1) | 4.1 (13.4) |
| | | Copepodite of <i>Oithona</i> | 2.8 (5.9) | 1.2 (11.2) | 1.0 (7.5) | 0.9 (3.7) | 0.5 (8.9) | 0.8 (5.6) | 0.6 (4.5) | 0.9 (11.4) | 0.8 (4.7) | 2.5 (8.1) |
| | 放射尾虫 | <i>Sticholonche zanclea</i> | 2.6 (5.5) | 0.5 (4.7) | 1.0 (7.5) | 0.8 (3.3) | 0.9 (16.1) | 1.4 (9.8) | 1.3 (9.7) | 1.5 (19.0) | 1.9 (11.0) | 1.2 (3.9) |
| | 甲殻 | Copepodite of <i>Paracalanus</i> | 2.2 (4.7) | 0.3 (2.8) | 1.5 (11.2) | 1.4 (5.8) | 0.2 (3.6) | 1.2 (8.4) | 0.4 (3.0) | 0.3 (3.8) | 1.0 (5.8) | 1.7 (5.5) |
| | | 出現個体数(個体/ℓ) | 47.2 | 10.7 | 13.4 | 24.3 | 5.6 | 14.3 | 13.4 | 7.9 | 17.2 | 30.7 |
| | | 出現種類数 | 20 | 21 | 15 | 27 | 33 | 22 | 29 | 26 | 24 | 30 |

| 項目 | 区分 | 測点 | 発電所周辺海域 | | | | | | 発電所前面海域 | | | |
|-------|------|----------------------------------|------------|------------|------------|------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | | 湾口 | | 湾外 | | 養殖漁場 | | St.7 | | | |
| | | | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | | |
| 主な出現種 | 甲殻 | Nauplius of COPEPODA | 0.2 (40.0) | 1.1 (21.6) | 0.7 (28.0) | 2.2 (40.7) | 13.1 (52.6) | 3.1 (48.4) | 4.6 (23.6) | 5.6 (41.5) | 4.3 (30.7) | 7.8 (41.3) |
| | | Copepodite of <i>Acartia</i> | - | 0.2 (3.9) | 0.1 (4.0) | 0.2 (3.7) | 2.6 (10.4) | 0.2 (3.1) | 1.4 (7.2) | 1.5 (11.1) | 2.3 (16.4) | 4.2 (22.2) |
| | | Copepodite of <i>Oithona</i> | 0.1 (20.0) | 0.2 (3.9) | 0.3 (12.0) | 0.1 (1.9) | 2.3 (9.2) | 0.8 (12.5) | 2.5 (12.8) | 1.5 (11.1) | 1.1 (7.9) | 0.7 (3.7) |
| | 放射尾虫 | <i>Sticholonche zanclea</i> | 0.1 (20.0) | 0.2 (3.9) | 0.4 (16.0) | 0.5 (9.3) | 2.1 (8.4) | 0.1 (1.6) | 2.3 (11.8) | 0.5 (3.7) | 1.1 (7.9) | 0.5 (2.6) |
| | 甲殻 | Copepodite of <i>Paracalanus</i> | - | 0.4 (7.8) | 0.2 (8.0) | 0.1 (1.9) | 0.8 (3.2) | + | 2.1 (10.8) | 0.3 (2.2) | 0.5 (3.6) | 0.9 (4.8) |
| | | 出現個体数(個体/ℓ) | 0.5 | 5.1 | 2.5 | 5.4 | 24.9 | 6.4 | 19.5 | 13.5 | 14.0 | 18.9 |
| | | 出現種類数 | 20 | 25 | 23 | 25 | 24 | 18 | 25 | 28 | 26 | 22 |

| 項目 | 区分 | 測点 | 発電所前面海域 | | | | | | | | | |
|-------|------|----------------------------------|------------|------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------|
| | | | St.8 | | St.11 | | St.12 | | St.13 | | St.14 | |
| | | | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 |
| 主な出現種 | 甲殻 | Nauplius of COPEPODA | 4.5 (29.4) | 4.9 (34.8) | 13.0 (36.7) | 6.3 (42.9) | 1.7 (29.8) | 1.0 (30.3) | 1.2 (28.6) | 5.8 (47.5) | 3.5 (31.8) | |
| | | Copepodite of <i>Acartia</i> | 0.9 (5.9) | 1.7 (12.1) | 7.8 (22.0) | 0.9 (6.1) | 0.4 (7.0) | 0.4 (12.1) | 0.3 (7.1) | 3.2 (26.2) | 0.5 (4.5) | |
| | | Copepodite of <i>Oithona</i> | 1.0 (6.5) | 1.4 (9.9) | 2.1 (5.9) | 0.5 (3.4) | 0.4 (7.0) | 0.4 (12.1) | 0.3 (7.1) | 0.5 (4.1) | 0.4 (3.6) | |
| | 放射尾虫 | <i>Sticholonche zanclea</i> | 0.4 (2.6) | 0.1 (0.7) | 0.4 (1.1) | 1.6 (10.9) | 0.4 (7.0) | 0.3 (9.1) | - | 0.1 (0.8) | 0.2 (1.8) | |
| | 甲殻 | Copepodite of <i>Paracalanus</i> | 0.8 (5.2) | 0.5 (3.5) | 1.6 (4.5) | 1.1 (7.5) | 0.7 (12.3) | 0.2 (6.1) | 0.4 (9.5) | 0.6 (4.9) | 0.5 (4.5) | |
| | | 出現個体数(個体/ℓ) | 15.3 | 14.1 | 35.4 | 14.7 | 5.7 | 3.3 | 4.2 | 12.2 | 11.0 | |
| | | 出現種類数 | 38 | 38 | 28 | 21 | 26 | 21 | 26 | 24 | 21 | |

| 項目 | 区分 | 測点 | 発電所前面海域 | | | | | |
|-------|------|----------------------------------|-------------|------------|------------|------------|-------|--------|
| | | | St.40 | | St.41 | | St.42 | |
| | | | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 |
| 主な出現種 | 甲殻 | Nauplius of COPEPODA | 17.7 (42.5) | 6.8 (30.0) | 8.0 (38.1) | 6.2 (41.1) | | |
| | | Copepodite of <i>Acartia</i> | 7.1 (17.1) | 9.6 (42.3) | 1.7 (8.1) | 1.4 (9.3) | | |
| | | Copepodite of <i>Oithona</i> | 1.7 (4.1) | 0.8 (3.5) | 0.9 (4.3) | 1.3 (8.6) | | |
| | 放射尾虫 | <i>Sticholonche zanclea</i> | - | 0.2 (0.9) | 3.9 (18.6) | 0.6 (4.0) | | |
| | 甲殻 | Copepodite of <i>Paracalanus</i> | 2.0 (4.8) | 0.8 (3.5) | 0.7 (3.3) | 1.0 (6.6) | | |
| | | 出現個体数(個体/ℓ) | 41.6 | 22.7 | 21.0 | 15.1 | | |
| | | 出現種類数 | 31 | 25 | 24 | 27 | | |

調査年月日: 令和3年9月15日

調査方法: 北原式定量ネット(NXX-13)による鉛直曳き

| 項目 | 区分 | 測点 | 発電所周辺海域 | | | | 発電所前面海域 | | | |
|-------|------|------------------------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | | 湾奥 | | 湾外 | | 養殖漁場 | | | |
| | | | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | | |
| 主な出現種 | 放射尾虫 | <i>Sticholonche zanclea</i> | 20.3 (40.7) | 2.3 (12.2) | + | - | 0.6 (4.1) | 0.7 (6.0) | | |
| | 甲殻 | Nauplius of COPEPODA | 6.4 (12.8) | 3.4 (18.1) | 2.3 (23.5) | 1.0 (12.3) | 3.1 (14.0) | 2.0 (18.7) | 2.4 (16.6) | 1.5 (12.8) |
| | | Copepodite of <i>Oncaea</i> | 0.2 (0.4) | 2.8 (14.9) | 0.5 (5.1) | 2.7 (33.3) | 1.9 (8.6) | 0.8 (7.5) | 2.1 (14.5) | 3.9 (33.3) |
| | | Copepodite of <i>Acartia</i> | 5.4 (10.8) | 0.9 (4.8) | 0.7 (7.1) | 0.7 (8.6) | 3.1 (14.0) | 2.4 (22.4) | 1.1 (7.6) | 0.5 (4.3) |
| | | Copepodite of <i>Oithona</i> | 2.8 (5.6) | 1.8 (9.6) | 1.0 (10.2) | 0.3 (3.7) | 2.5 (11.3) | 0.8 (7.5) | 1.3 (9.0) | 0.6 (5.1) |
| | | 出現個体数(個体/ℓ) | 49.9 | 18.8 | 9.8 | 8.1 | 22.1 | 10.7 | 14.5 | 11.7 |
| | | 出現種類数 | 32 | 29 | 32 | 37 | 39 | 37 | 36 | 29 |

注1 表中は、0~5m層及び5~10m層の調査結果を示した。

4 「-」は、出現しなかったことを示す。

2 主な出現種は、調査海域全体での出現比率の上位5種とした。

5 「+」は、出現個体数が0.1個体/ℓ未満であることを示す。

3 ()内の数値は、各測点の層別の出現比率を示し、単位は「%」とした。

6 発電所前面海域のSt.11, St.40及びSt.41の5~10m層は、水深の都合で測定していない。

表Ⅱ-3-(3) プランクトン調査結果(動物)

調査年月日:令和3年10月15日

調査方法:北原式定量ネット(NXX-13)による鉛直曳き

| 項目 | 区分 測点 採集層 | 発電所周辺海域 | | | | | | 発電所前面海域 | |
|-------------|----------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | 湾奥 | | 湾外 | | 養殖漁場 | | St.7 | |
| | | St.2 | St.2 | St.9 | St.9 | St.4 | St.4 | 0~5m層 | 5~10m層 |
| 主な出現種 | 甲殻 Nauplius of COPEPODA | 2.4 (32.4) | 2.7 (39.1) | 1.5 (22.7) | 1.1 (39.3) | 0.6 (37.5) | 0.7 (14.6) | 6.2 (35.4) | 0.2 (15.4) |
| | Copepodite of <i>Paracalanus</i> | 0.8 (10.8) | 0.4 (5.8) | 0.3 (4.5) | 0.2 (7.1) | 0.1 (6.3) | 0.9 (18.8) | 2.0 (11.4) | 0.2 (15.4) |
| | 尾索 <i>Oikopleura</i> spp. | 0.9 (12.2) | 1.0 (14.5) | 0.6 (9.1) | 0.4 (14.3) | 0.3 (18.8) | 0.1 (2.1) | 1.2 (6.9) | 0.1 (7.7) |
| | 甲殻 Nauplius of Balanomorpha | 0.2 (2.7) | 0.7 (10.1) | - | - | 0.2 (12.5) | 0.3 (6.3) | 1.4 (8.0) | - |
| | Copepodite of <i>Oithona</i> | 0.5 (6.8) | 0.3 (4.3) | 0.3 (4.5) | + | 0.2 (12.5) | 0.8 (16.7) | 0.4 (2.3) | 0.1 (7.7) |
| 出現個体数(個体/ℓ) | | 7.4 | 6.9 | 6.6 | 2.8 | 1.6 | 4.8 | 17.5 | 1.3 |
| 出現種類数 | | 18 | 17 | 29 | 20 | 15 | 20 | 25 | 12 |

調査年月日:令和3年11月18日

調査方法:北原式定量ネット(NXX-13)による鉛直曳き

| 項目 | 区分 測点 採集層 | 発電所周辺海域 | | | | | | | | | |
|-------------|----------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|------------|
| | | 湾奥 | | 湾外 | | 養殖漁場 | | 湾口 | | St.10 | |
| | | St.1 | St.1 | St.2 | St.2 | St.5 | St.5 | St.6 | St.6 | St.10 | St.10 |
| 主な出現種 | 甲殻 Nauplius of COPEPODA | 9.1 (24.3) | 3.0 (18.3) | 4.9 (45.8) | 1.7 (25.8) | 6.3 (46.3) | 1.1 (19.3) | 9.2 (50.8) | 0.4 (80.0) | 10.4 (34.7) | 5.5 (53.9) |
| | Copepodite of <i>Paracalanus</i> | 6.3 (16.8) | 2.7 (16.5) | 1.5 (14.0) | 2.4 (36.4) | 1.0 (7.4) | 2.4 (42.1) | 2.4 (13.3) | 0.1 (20.0) | 2.8 (9.3) | 0.9 (8.8) |
| | Copepodite of <i>Acartia</i> | 6.9 (18.4) | 2.7 (16.5) | 0.8 (7.5) | 0.4 (6.1) | - | 0.5 (8.8) | 0.1 (0.6) | - | 12.6 (42.0) | 1.0 (9.8) |
| | Copepodite of <i>Oithona</i> | 5.3 (14.1) | 1.4 (8.5) | 0.8 (7.5) | 0.2 (3.0) | 0.5 (3.7) | - | 0.7 (3.9) | + | 1.3 (4.3) | 0.2 (2.0) |
| | 放射形虫 <i>Sticholonche zanclea</i> | - | - | 0.5 (4.7) | - | 3.3 (24.3) | 0.4 (7.0) | 0.6 (3.3) | - | 0.3 (1.0) | 0.7 (6.9) |
| 出現個体数(個体/ℓ) | | 37.5 | 16.4 | 10.7 | 6.6 | 13.6 | 5.7 | 18.1 | 0.5 | 30.0 | 10.2 |
| 出現種類数 | | 16 | 19 | 22 | 20 | 12 | 15 | 24 | 11 | 12 | 15 |

| 項目 | 区分 測点 採集層 | 発電所周辺海域 | | | | | | | | 発電所前面海域 | |
|-------------|----------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | 湾口 | | 湾外 | | 養殖漁場 | | St.4 | | St.7 | |
| | | St.15 | St.15 | St.9 | St.9 | St.3 | St.3 | St.4 | St.4 | St.7 | St.7 |
| 主な出現種 | 甲殻 Nauplius of COPEPODA | 7.7 (40.5) | 0.4 (66.7) | 5.7 (73.1) | 3.0 (68.2) | 3.2 (24.4) | 2.3 (25.6) | 4.9 (32.7) | 1.8 (22.0) | 4.6 (38.7) | 2.5 (49.0) |
| | Copepodite of <i>Paracalanus</i> | 3.5 (18.4) | 0.1 (16.7) | 0.8 (10.3) | 0.4 (9.1) | 4.0 (30.5) | 3.1 (34.4) | 4.1 (27.3) | 1.8 (22.0) | 1.1 (9.2) | 0.4 (7.8) |
| | Copepodite of <i>Acartia</i> | 0.6 (3.2) | - | 0.1 (1.3) | - | 2.2 (16.8) | 0.4 (4.4) | 0.1 (0.7) | 0.6 (7.3) | 1.7 (14.3) | 0.2 (3.9) |
| | Copepodite of <i>Oithona</i> | 0.2 (1.1) | 0.1 (16.7) | 0.1 (1.3) | 0.1 (2.3) | 1.0 (7.6) | 0.4 (4.4) | 1.6 (10.7) | 0.5 (6.1) | 0.2 (1.7) | 0.1 (2.0) |
| | 放射形虫 <i>Sticholonche zanclea</i> | 0.2 (1.1) | - | 0.2 (2.6) | 0.3 (6.8) | 0.2 (1.5) | 0.2 (2.2) | 0.7 (4.7) | 0.5 (6.1) | 1.1 (9.2) | 0.5 (9.8) |
| 出現個体数(個体/ℓ) | | 19.0 | 0.6 | 7.8 | 4.4 | 13.1 | 9.0 | 15.0 | 8.2 | 11.9 | 5.1 |
| 出現種類数 | | 21 | 9 | 19 | 14 | 16 | 23 | 27 | 22 | 19 | 18 |

| 項目 | 区分 測点 採集層 | 発電所前面海域 | | | | | | | | | |
|-------------|----------------------------------|------------|------------|-------------|--------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | St.8 | | St.11 | | St.12 | | St.13 | | St.14 | |
| | | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 |
| 主な出現種 | 甲殻 Nauplius of COPEPODA | 4.5 (31.0) | 0.3 (60.0) | 5.3 (15.4) | / | 6.5 (43.0) | 2.6 (28.9) | 4.7 (39.8) | 0.7 (63.6) | 2.6 (23.9) | 0.8 (61.5) |
| | Copepodite of <i>Paracalanus</i> | 4.6 (31.7) | 0.1 (20.0) | 4.7 (13.7) | / | 3.4 (22.5) | 2.1 (23.3) | 3.5 (29.7) | + | 4.1 (37.6) | 0.1 (7.7) |
| | Copepodite of <i>Acartia</i> | 1.0 (6.9) | + | 17.5 (50.9) | / | 1.0 (6.6) | 0.2 (2.2) | 0.4 (3.4) | + | 0.1 (0.9) | - |
| | Copepodite of <i>Oithona</i> | 0.2 (1.4) | + | 1.1 (3.2) | / | 0.8 (5.3) | 0.2 (2.2) | 0.6 (5.1) | 0.1 (9.1) | 0.3 (2.8) | 0.1 (7.7) |
| | 放射形虫 <i>Sticholonche zanclea</i> | 0.7 (4.8) | + | 0.3 (0.9) | / | 1.0 (6.6) | 0.3 (3.3) | 0.7 (5.9) | + | 1.0 (9.2) | 0.1 (7.7) |
| 出現個体数(個体/ℓ) | | 14.5 | 0.5 | 34.4 | / | 15.1 | 9.0 | 11.8 | 1.1 | 10.9 | 1.3 |
| 出現種類数 | | 23 | 15 | 27 | / | 16 | 23 | 14 | 14 | 25 | 20 |

| 項目 | 区分 測点 採集層 | 発電所前面海域 | | | | | |
|-------------|----------------------------------|------------|--------|------------|--------|------------|------------|
| | | St.40 | | St.41 | | St.42 | |
| | | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 |
| 主な出現種 | 甲殻 Nauplius of COPEPODA | 2.4 (22.0) | / | 2.7 (20.9) | / | 5.0 (36.5) | 1.3 (43.3) |
| | Copepodite of <i>Paracalanus</i> | 1.7 (15.6) | / | 0.9 (7.0) | / | 2.7 (19.7) | 0.9 (30.0) |
| | Copepodite of <i>Acartia</i> | 3.0 (27.5) | / | 6.0 (46.5) | / | 0.8 (5.8) | - |
| | Copepodite of <i>Oithona</i> | 0.5 (4.6) | / | 0.5 (3.9) | / | 0.5 (3.6) | 0.3 (10.0) |
| | 放射形虫 <i>Sticholonche zanclea</i> | 0.8 (7.3) | / | 0.2 (1.6) | / | 1.9 (13.9) | + |
| 出現個体数(個体/ℓ) | | 10.9 | / | 12.9 | / | 13.7 | 3.0 |
| 出現種類数 | | 21 | / | 18 | / | 19 | 15 |

調査年月日:令和3年12月15日

調査方法:北原式定量ネット(NXX-13)による鉛直曳き

| 項目 | 区分 測点 採集層 | 発電所周辺海域 | | | | | | 発電所前面海域 | |
|-------------|----------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | 湾奥 | | 湾外 | | 養殖漁場 | | St.7 | |
| | | St.2 | St.2 | St.9 | St.9 | St.4 | St.4 | 0~5m層 | 5~10m層 |
| 主な出現種 | 甲殻 Nauplius of COPEPODA | 0.4 (10.8) | 0.6 (17.1) | 2.8 (30.8) | 2.1 (27.3) | 6.1 (38.4) | 1.1 (28.9) | 0.6 (17.6) | 0.2 (11.1) |
| | Copepodite of <i>Paracalanus</i> | 0.5 (13.5) | 0.5 (14.3) | 1.5 (16.5) | 0.7 (9.1) | 1.0 (6.3) | 0.6 (15.8) | 0.6 (17.6) | 0.3 (16.7) |
| | Copepodite of <i>Oithona</i> | 0.5 (13.5) | 0.5 (14.3) | 1.1 (12.1) | 1.1 (14.3) | 1.5 (9.4) | 0.2 (5.3) | 0.4 (11.8) | 0.3 (16.7) |
| | Oncaea media | + | 0.1 (2.9) | 0.6 (6.6) | 0.7 (9.1) | 1.9 (11.9) | 0.6 (15.8) | 0.3 (8.8) | 0.1 (5.6) |
| | Copepodite of <i>Acartia</i> | 0.4 (10.8) | 0.3 (8.6) | 0.4 (4.4) | 0.3 (3.9) | 1.2 (7.5) | 0.3 (7.9) | 0.4 (11.8) | 0.3 (16.7) |
| 出現個体数(個体/ℓ) | | 3.7 | 3.5 | 9.1 | 7.7 | 15.9 | 3.8 | 3.4 | 1.8 |
| 出現種類数 | | 25 | 29 | 33 | 33 | 32 | 29 | 28 | 32 |

注1 表中は、0~5m層及び5~10m層の調査結果を示した。

2 主な出現種は、調査海域全体での出現比率の上位5種とした。

3 ()内の数値は、各測点の層別の出現比率を示し、単位は「%」とした。

4 「-」は、出現しなかったことを示す。

5 「+」は、出現個体数が0.1個体/ℓ未満であることを示す。

6 発電所前面海域のSt.11, St.40及びSt.41の5~10m層は、水深の都合で測定していない。

表Ⅱ-3-(4) プランクトン調査結果(動物)

調査年月日: 令和4年1月13日

調査方法: 北原式定量ネット(NXX-13)による鉛直曳き

| 項目 | 区分 | 測点 | 発電所周辺海域 | | | | | | 発電所前面海域 | |
|-------------|----|------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|------------|------------|
| | | | 湾奥 | | 湾外 | | 養殖漁場 | | St.7 | |
| | | | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 |
| 主な | 甲殻 | Nauplius of COPEPODA | 0.8 (38.1) | 0.1 (50.0) | 4.0 (43.5) | 0.9 (47.4) | 1.1 (52.4) | 0.1 (100.0) | 6.1 (43.6) | 0.8 (53.3) |
| 出 | 多毛 | Larva of POLYCHAETA | 0.3 (14.3) | + | 0.3 (3.3) | + | 0.1 (4.8) | + | 2.0 (14.3) | 0.3 (20.0) |
| 現 | 尾索 | <i>Fritillaria</i> spp. | 0.2 (9.5) | + | 1.0 (10.9) | 0.1 (5.3) | 0.2 (9.5) | - | 1.0 (7.1) | 0.1 (6.7) |
| 種 | 甲殻 | Copepodite of <i>Oithona</i> | 0.1 (4.8) | + | 0.9 (9.8) | 0.2 (10.5) | 0.1 (4.8) | + | 0.9 (6.4) | 0.1 (6.7) |
| | | Copepodite of <i>Acartia</i> | 0.2 (9.5) | 0.1 (50.0) | 0.4 (4.3) | 0.1 (5.3) | 0.1 (4.8) | - | 0.8 (5.7) | 0.1 (6.7) |
| 出現個体数(個体/ℓ) | | | 2.1 | 0.2 | 9.2 | 1.9 | 2.1 | 0.1 | 14.0 | 1.5 |
| 出現種類数 | | | 23 | 12 | 31 | 21 | 32 | 7 | 35 | 17 |

調査年月日: 令和4年2月20日

調査方法: 北原式定量ネット(NXX-13)による鉛直曳き

| 項目 | 区分 | 測点 | 発電所周辺海域 | | | | | | | | | |
|-------------|------|-----------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | | 湾奥 | | | | 湾外 | | 養殖漁場 | | 湾口 | |
| | | | St.1 | | St.2 | | St.5 | | St.6 | | St.10 | |
| | | 採集層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 |
| 主な | 甲殻 | Nauplius of COPEPODA | 1.1 (44.0) | 0.2 (8.7) | 1.0 (45.5) | 0.7 (38.9) | 0.8 (47.1) | 0.4 (25.0) | 5.8 (61.1) | 0.7 (46.7) | 1.5 (31.9) | 0.8 (40.0) |
| 出 | 尾索 | <i>Fritillaria borealis</i> | 0.6 (24.0) | 1.9 (82.6) | 0.9 (40.9) | 0.8 (44.4) | 0.6 (35.3) | 0.6 (37.5) | 1.0 (10.5) | 0.6 (40.0) | 1.8 (38.3) | 0.9 (45.0) |
| 現 | 不明 | Egg of UNIDENTIFIED ANIMAL | + | + | + | + | + | + | 0.6 (6.3) | 0.1 (6.7) | 0.3 (6.4) | 0.1 (5.0) |
| 種 | ヒドロ虫 | <i>Obelia</i> sp. | - | + | + | 0.1 (5.6) | 0.1 (5.9) | 0.4 (25.0) | - | - | 0.2 (4.3) | 0.1 (5.0) |
| | 尾索 | <i>Fritillaria</i> spp. | 0.1 (4.0) | - | - | - | 0.1 (5.9) | 0.1 (6.3) | 0.3 (3.2) | + | + | + |
| 出現個体数(個体/ℓ) | | | 2.5 | 2.3 | 2.2 | 1.8 | 1.7 | 1.6 | 9.5 | 1.5 | 4.7 | 2.0 |
| 出現種類数 | | | 13 | 16 | 11 | 15 | 16 | 17 | 15 | 10 | 18 | 15 |

| 項目 | 区分 | 測点 | 発電所周辺海域 | | | | | | | | 発電所前面海域 | |
|-------------|------|-----------------------------|-------------|------------|------------|-------------|------------|------------|-------------|------------|------------|------------|
| | | | 湾口 | | 湾外 | | 養殖漁場 | | St.7 | | | |
| | | | St.15 | | St.9 | | St.3 | | St.4 | | St.7 | |
| | | 採集層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 |
| 主な | 甲殻 | Nauplius of COPEPODA | + | 0.2 (50.0) | 0.5 (50.0) | 0.1 (100.0) | 3.0 (44.1) | 0.4 (28.6) | 0.2 (100.0) | 0.5 (31.3) | 1.2 (36.4) | 0.6 (66.7) |
| 出 | 尾索 | <i>Fritillaria borealis</i> | + | 0.2 (50.0) | 0.3 (30.0) | + | 0.8 (11.8) | 0.2 (14.3) | - | 0.7 (43.8) | 0.4 (12.1) | 0.3 (33.3) |
| 現 | 不明 | Egg of UNIDENTIFIED ANIMAL | 0.1 (100.0) | - | 0.2 (20.0) | + | 0.1 (1.5) | + | + | + | 0.4 (12.1) | + |
| 種 | ヒドロ虫 | <i>Obelia</i> sp. | - | - | - | - | 1.0 (14.7) | 0.4 (28.6) | + | 0.1 (6.3) | 0.1 (3.0) | + |
| | 尾索 | <i>Fritillaria</i> spp. | + | + | + | + | 0.4 (5.9) | 0.3 (21.4) | + | 0.1 (6.3) | 0.1 (3.0) | - |
| 出現個体数(個体/ℓ) | | | 0.1 | 0.4 | 1.0 | 0.1 | 6.8 | 1.4 | 0.2 | 1.6 | 3.3 | 0.9 |
| 出現種類数 | | | 7 | 5 | 10 | 7 | 29 | 21 | 8 | 19 | 24 | 19 |

| 項目 | 区分 | 測点 | 発電所前面海域 | | | | | | | | | |
|-------------|------|-----------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------|
| | | | St.8 | | St.11 | | St.12 | | St.13 | | St.14 | |
| | | | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 |
| 主な | 甲殻 | Nauplius of COPEPODA | 0.9 (32.1) | 0.5 (62.5) | 1.1 (73.3) | 1.8 (19.1) | 1.4 (29.2) | 1.2 (20.7) | 2.1 (33.3) | 1.1 (57.9) | 1.3 (43.3) | |
| 出 | 尾索 | <i>Fritillaria borealis</i> | 0.6 (21.4) | 0.3 (37.5) | - | 5.4 (57.4) | 2.2 (45.8) | 4.0 (69.0) | 3.7 (58.7) | 0.4 (21.1) | 1.2 (40.0) | |
| 現 | 不明 | Egg of UNIDENTIFIED ANIMAL | 0.6 (21.4) | + | 0.1 (6.7) | 0.3 (3.2) | 0.1 (2.1) | 0.2 (3.4) | 0.2 (3.2) | - | 0.1 (3.3) | |
| 種 | ヒドロ虫 | <i>Obelia</i> sp. | - | - | + | 0.1 (1.1) | 0.3 (6.3) | 0.1 (1.7) | 0.1 (1.6) | + | + | |
| | 尾索 | <i>Fritillaria</i> spp. | 0.1 (3.6) | + | - | 0.5 (5.3) | 0.1 (2.1) | 0.1 (1.7) | 0.1 (1.6) | 0.2 (10.5) | 0.3 (10.0) | |
| 出現個体数(個体/ℓ) | | | 2.8 | 0.8 | 1.5 | 9.4 | 4.8 | 5.8 | 6.3 | 1.9 | 3.0 | |
| 出現種類数 | | | 15 | 15 | 21 | 17 | 18 | 20 | 16 | 14 | 21 | |

| 項目 | 区分 | 測点 | 発電所前面海域 | | | | | |
|-------------|------|-----------------------------|------------|------------|------------|------------|-------|--------|
| | | | St.40 | | St.41 | | St.42 | |
| | | | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 |
| 主な | 甲殻 | Nauplius of COPEPODA | 1.6 (76.2) | 2.3 (57.5) | 1.1 (16.2) | 0.8 (40.0) | | |
| 出 | 尾索 | <i>Fritillaria borealis</i> | 0.3 (14.3) | 0.3 (7.5) | 4.3 (63.2) | 0.8 (50.0) | | |
| 現 | 不明 | Egg of UNIDENTIFIED ANIMAL | + | 0.2 (5.0) | 0.4 (5.9) | 0.1 (5.0) | | |
| 種 | ヒドロ虫 | <i>Obelia</i> sp. | + | + | - | + | | |
| | 尾索 | <i>Fritillaria</i> spp. | + | + | 0.2 (2.9) | + | | |
| 出現個体数(個体/ℓ) | | | 2.1 | 4.0 | 6.8 | 2.0 | | |
| 出現種類数 | | | 27 | 34 | 12 | 15 | | |

調査年月日: 令和4年3月14日

調査方法: 北原式定量ネット(NXX-13)による鉛直曳き

| 項目 | 区分 | 測点 | 発電所周辺海域 | | | | | | 発電所前面海域 | |
|-------------|----|------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | | 湾奥 | | 湾外 | | 養殖漁場 | | St.7 | |
| | | | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 | 0~5m層 | 5~10m層 |
| 主な | 尾索 | <i>Fritillaria borealis</i> | 0.1 (12.5) | 0.1 (16.7) | 0.4 (44.4) | 0.4 (50.0) | 0.3 (25.0) | 0.4 (57.1) | 2.0 (54.1) | 0.3 (50.0) |
| 出 | 甲殻 | Nauplius of COPEPODA | 0.1 (12.5) | 0.2 (33.3) | 0.2 (22.2) | 0.1 (12.5) | 0.3 (25.0) | 0.1 (14.3) | 0.2 (5.4) | 0.2 (33.3) |
| 現 | | <i>Pseudocalanus minutus</i> | + | - | 0.2 (22.2) | 0.1 (12.5) | + | + | 0.8 (21.6) | 0.1 (16.7) |
| 種 | | Copepodite of <i>Pseudocalanus</i> | - | - | 0.1 (11.1) | + | 0.1 (8.3) | + | 0.4 (10.8) | + |
| | | Copepodite of <i>Acartia</i> | 0.2 (25.0) | 0.1 (16.7) | + | + | + | + | 0.3 (8.1) | + |
| 出現個体数(個体/ℓ) | | | 0.8 | 0.6 | 0.9 | 0.8 | 1.2 | 0.7 | 3.7 | 0.6 |
| 出現種類数 | | | 19 | 17 | 15 | 18 | 21 | 15 | 15 | 11 |

注1 表中は、0~5m層及び5~10m層の調査結果を示した。

2 主な出現種は、調査海域全体での出現比率の上位5種とした。

3 ()内の数値は、各測点の層別の出現比率を示し、単位は「%」とした。

4 「-」は、出現しなかったことを示す。

5 「+」は、出現個体数が0.1個体/ℓ未満であることを示す。

6 発電所前面海域のSt.11、St.40及びSt.41の5~10m層は、水深の都合で測定していない。

表Ⅱ-3-(5) プランクトン調査結果(動物)

調査年月日:令和3年5月13日

調査方法:バンドーン型採水器による採水法

| 項目 | 区分 | 発電所周辺海域 | | | | | | | | 発電所前面海域 | | |
|-------------|-----|--------------------------|------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|------------|-----------|------------|------------|
| | | 湾奥 | | 湾口 | | 湾外 | | 養殖漁場 | | St.7 | | |
| | | St.2 | | St.5 | | St.9 | | St.4 | | St.7 | | |
| 採集層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | | |
| 主な 出 | 繊毛虫 | <i>Eutimninus</i> sp. | 200 (9.5) | 296 (30.8) | 1,008 (83.9) | 172 (27.8) | 376 (19.6) | 40 (15.1) | 172 (37.7) | 88 (25.7) | 68 (20.1) | 160 (23.8) |
| | | <i>Mesodinium rubrum</i> | 840 (39.9) | 216 (22.5) | 56 (4.7) | 72 (11.7) | 1,080 (56.4) | 16 (6.0) | 88 (19.3) | 20 (5.8) | 28 (8.3) | 24 (3.6) |
| | | Oligotrichina | 864 (41.0) | 288 (29.9) | 72 (6.0) | 176 (28.5) | 344 (18.0) | 104 (39.2) | 76 (16.7) | 64 (18.7) | 112 (33.1) | 240 (35.7) |
| 現 | 甲殻 | Nauplius of COPEPODA | 72 (3.4) | 72 (7.5) | 8 (0.7) | 88 (14.2) | 16 (0.8) | 36 (13.6) | 44 (9.6) | 68 (19.9) | - | 56 (8.3) |
| 種 | 繊毛虫 | CILIATEA | 64 (3.0) | 16 (1.7) | 24 (2.0) | 32 (5.2) | - | - | 12 (2.6) | 4 (1.2) | 16 (4.7) | 16 (2.4) |
| 出現個体数(個体/ℓ) | | | 2,106 | 962 | 1,202 | 618 | 1,914 | 265 | 456 | 342 | 338 | 672 |
| 出現種類数 | | | 14 | 17 | 9 | 17 | 13 | 14 | 15 | 18 | 11 | 19 |

調査年月日:令和3年8月20日

調査方法:バンドーン型採水器による採水法

| 項目 | 区分 | 発電所周辺海域 | | | | | | | | 発電所前面海域 | | |
|-------------|-----|--------------------------------|--------------|------------|--------------|------------|------------|------------|--------------|------------|------------|------------|
| | | 湾奥 | | 湾口 | | 湾外 | | 養殖漁場 | | St.7 | | |
| | | St.2 | | St.5 | | St.9 | | St.4 | | St.7 | | |
| 採集層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | | |
| 主な 出 | 繊毛虫 | Oligotrichina | 1,068 (47.4) | 756 (54.9) | 612 (32.3) | 768 (57.7) | 252 (52.9) | 180 (40.9) | 1,104 (44.4) | 564 (60.0) | 636 (41.8) | 164 (37.6) |
| | | <i>Tintinnopsis beroidea</i> | 972 (43.2) | 264 (19.2) | 1,200 (63.4) | 420 (31.5) | 84 (17.6) | 24 (5.5) | 1,200 (48.2) | 168 (17.9) | 852 (56.1) | 60 (13.8) |
| | | <i>Tintinnopsis</i> spp. | 48 (2.1) | 36 (2.6) | 36 (1.9) | 36 (2.7) | 20 (4.2) | 8 (1.8) | 96 (3.9) | 32 (3.4) | 24 (1.6) | 20 (4.6) |
| 現 | 甲殻 | Nauplius of COPEPODA | 40 (1.8) | 72 (5.2) | 4 (0.2) | - | 64 (13.4) | 76 (17.3) | 20 (0.8) | - | - | 76 (17.4) |
| 種 | 繊毛虫 | <i>Codonellopsis morchella</i> | 4 (0.2) | 120 (8.7) | 4 (0.2) | 12 (0.9) | 20 (4.2) | 8 (1.8) | - | 40 (4.3) | - | 20 (4.6) |
| 出現個体数(個体/ℓ) | | | 2,252 | 1,376 | 1,892 | 1,332 | 476 | 440 | 2,488 | 940 | 1,520 | 436 |
| 出現種類数 | | | 12 | 20 | 12 | 17 | 12 | 15 | 13 | 23 | 5 | 15 |

調査年月日:令和3年11月18日

調査方法:バンドーン型採水器による採水法

| 項目 | 区分 | 発電所周辺海域 | | | | | | | | 発電所前面海域 | | |
|-------------|-----|------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | 湾奥 | | 湾口 | | 湾外 | | 養殖漁場 | | St.7 | | |
| | | St.2 | | St.5 | | St.9 | | St.4 | | St.7 | | |
| 採集層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | | |
| 主な 出 | 繊毛虫 | Oligotrichina | 303 (51.9) | 288 (63.4) | 867 (49.5) | 345 (69.7) | 279 (53.6) | 109 (57.7) | 405 (52.5) | 357 (65.3) | 369 (64.5) | 483 (67.5) |
| | | <i>Tintinnopsis beroidea</i> | 150 (25.7) | 45 (9.9) | 624 (35.6) | 30 (6.1) | 39 (7.5) | 4 (2.1) | 201 (26.0) | 66 (12.1) | 111 (19.4) | 126 (17.6) |
| | | Nauplius of COPEPODA | 80 (13.7) | 27 (5.9) | 76 (4.3) | 40 (8.1) | 96 (18.4) | 38 (20.1) | 53 (6.9) | 33 (6.0) | 50 (8.7) | 31 (4.3) |
| 現 | 繊毛虫 | <i>Mesodinium rubrum</i> | 7 (1.2) | 33 (7.3) | 33 (1.9) | 33 (6.7) | 21 (4.0) | - | 42 (5.4) | 15 (2.7) | 4 (0.7) | 9 (1.3) |
| 種 | | <i>Stenosemella nivalis</i> | 17 (2.9) | 24 (5.3) | 33 (1.9) | 9 (1.8) | 24 (4.6) | 3 (1.6) | 24 (3.1) | 36 (6.6) | 6 (1.0) | 18 (2.5) |
| 出現個体数(個体/ℓ) | | | 584 | 454 | 1,753 | 495 | 521 | 189 | 772 | 547 | 572 | 716 |
| 出現種類数 | | | 18 | 17 | 18 | 22 | 26 | 26 | 20 | 18 | 17 | 21 |

調査年月日:令和4年2月20日

調査方法:バンドーン型採水器による採水法

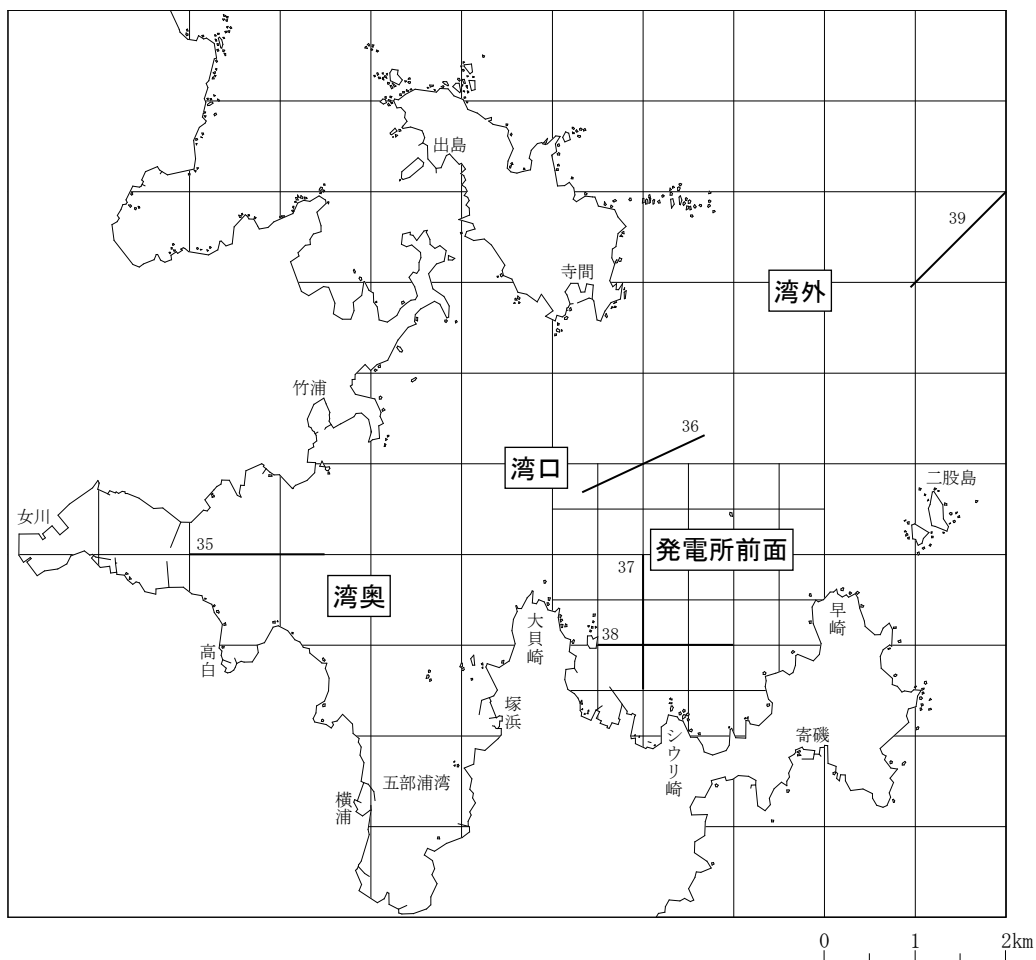
| 項目 | 区分 | 発電所周辺海域 | | | | | | | | 発電所前面海域 | | |
|-------------|-----|----------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|
| | | 湾奥 | | 湾口 | | 湾外 | | 養殖漁場 | | St.7 | | |
| | | St.2 | | St.5 | | St.9 | | St.4 | | St.7 | | |
| 採集層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | | |
| 主な 出 | 繊毛虫 | Oligotrichina | 375 (89.3) | 348 (89.5) | 189 (89.6) | 420 (85.9) | 120 (58.5) | 120 (78.9) | 162 (74.0) | 183 (58.3) | 99 (66.4) | 21 (65.6) |
| | | <i>Mesodinium rubrum</i> | 8 (1.9) | 6 (1.5) | 12 (5.7) | 21 (4.3) | 60 (29.3) | 7 (4.6) | 24 (11.0) | 90 (28.7) | 39 (26.2) | - |
| | | CILIATEA | 13 (3.1) | 6 (1.5) | 3 (1.4) | 21 (4.3) | 12 (5.9) | 6 (3.9) | 6 (2.7) | 13 (4.1) | 6 (4.0) | 2 (6.3) |
| 現 | 甲殻 | Nauplius of COPEPODA | 10 (2.4) | 6 (1.5) | 3 (1.4) | 5 (1.0) | 5 (2.4) | 7 (4.6) | 13 (5.9) | 12 (3.8) | - | 3 (9.4) |
| 種 | 二枚貝 | D-shaped larva of BIVALVIA | 2 (0.5) | 8 (2.1) | 1 (0.5) | 4 (0.8) | 2 (1.0) | - | 4 (1.8) | 7 (2.2) | - | 2 (6.3) |
| 出現個体数(個体/ℓ) | | | 420 | 389 | 211 | 489 | 205 | 152 | 219 | 314 | 149 | 32 |
| 出現種類数 | | | 11 | 10 | 8 | 10 | 10 | 13 | 12 | 9 | 8 | 7 |

注1 表中は、表層及び10m層の調査結果を示した。

3 ()内の数値は、各測点の層別の出現比率を示し、単位は「%」とした。

2 主な出現種は、調査海域全体での出現比率の上位5種とした。

4 「-」は、出現しなかったことを示す。



(測定者：東北電力)

注 大貝崎と早崎を結ぶ線の内側部分を「発電所前面海域」、その他を「発電所周辺海域」とする。

図Ⅱ-3 マクロプランクトン調査位置

表Ⅱ-4 プランクトン調査結果(マクロプランクトン)

調査年月日: 令和3年5月13日

調査方法: 丸稚ネット(GG54)による水平曳き

| 項目 | 区分 測点 採集層 | 発電所周辺海域 | | | | | | 発電所前面海域 | | | |
|--------------------------------|------------------------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|
| | | 湾奥 | | 湾口 | | 湾外 | | St.37 | | St.38 | |
| | | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 |
| 主な出現種 | 甲殻 <i>Acartia omorii</i> | 657,191 (90.8) | 14,920 (22.1) | 44,664 (43.4) | 3,294 (6.1) | 2,060 (13.2) | 6,311 (18.8) | 24,454 (80.0) | 5,040 (12.5) | 2,987 (38.1) | 3,467 (31.6) |
| | <i>Evadne nordmanni</i> | 730 (0.1) | 37,474 (55.4) | 48,799 (47.4) | 18,883 (34.8) | 12,706 (81.5) | 5,569 (16.6) | 1,911 (6.3) | 21,838 (64.2) | 3,506 (44.7) | 2,497 (22.7) |
| | Copepodite of <i>Acartia</i> | 51,115 (7.1) | 2,776 (4.1) | 4,136 (4.0) | 220 (0.4) | 601 (3.9) | 557 (1.7) | 2,675 (8.8) | - | 130 (1.7) | 693 (6.3) |
| | <i>Podon leuckarti</i> | - | 2,429 (3.6) | 827 (0.8) | 26,349 (48.6) | - | 18,934 (56.3) | 611 (2.0) | 4,620 (11.5) | 26 (0.3) | 2,219 (20.2) |
| 種 | <i>Acartia longiremis</i> | 10,953 (1.5) | - | - | 44 (0.1) | - | 37 (0.1) | 153 (0.5) | 840 (2.1) | 260 (3.3) | - |
| 出現個体数(個体/1,000m ³) | | 723,457 | 67,662 | 102,893 | 54,238 | 15,590 | 33,634 | 30,568 | 40,318 | 7,844 | 10,984 |
| 出現種類数 | | 10 | 12 | 11 | 22 | 11 | 20 | 10 | 22 | 15 | 21 |

調査年月日: 令和3年8月20日

調査方法: 丸稚ネット(GG54)による水平曳き

| 項目 | 区分 測点 採集層 | 発電所周辺海域 | | | | | | 発電所前面海域 | | | |
|--------------------------------|-------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | 湾奥 | | 湾口 | | 湾外 | | St.37 | | St.38 | |
| | | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 |
| 主な出現種 | 尾索 <i>Doliolidae</i> | - | 178 (2.7) | 1,875 (31.1) | 6,919 (26.8) | 16,628 (68.4) | 6,700 (27.3) | 161 (8.1) | 6,470 (47.8) | 33 (1.5) | 1,373 (14.5) |
| | 甲殻 <i>Acartia omorii</i> | 3,762 (71.0) | 2,843 (43.0) | 3 (0.0) | 477 (1.9) | - | - | 215 (10.8) | 1,120 (8.3) | 1,047 (48.7) | 2,122 (22.4) |
| | <i>Penilia avirostris</i> | - | - | - | 4,772 (18.5) | - | 3,829 (15.6) | - | 1,742 (12.9) | 33 (1.5) | 499 (5.3) |
| | <i>Evadne tergestina</i> | 188 (3.5) | - | 2,545 (42.2) | 477 (1.9) | 1,320 (5.4) | 957 (3.9) | 1,290 (64.6) | 995 (7.3) | 606 (28.2) | 624 (6.6) |
| 種 | 矢虫 Juvenile of <i>Sagitta</i> | 439 (8.3) | 711 (10.8) | 161 (2.7) | 2,863 (11.1) | 106 (0.4) | 766 (3.1) | 32 (1.6) | 622 (4.6) | 11 (0.5) | 1,123 (11.8) |
| 出現個体数(個体/1,000m ³) | | 5,296 | 6,613 | 6,027 | 25,772 | 24,311 | 24,500 | 1,998 | 13,538 | 2,148 | 9,487 |
| 出現種類数 | | 15 | 12 | 26 | 34 | 21 | 23 | 18 | 24 | 23 | 33 |

調査年月日: 令和3年11月18日

調査方法: 丸稚ネット(GG54)による水平曳き

| 項目 | 区分 測点 採集層 | 発電所周辺海域 | | | | | | 発電所前面海域 | | | |
|--------------------------------|------------------------------|---------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|
| | | 湾奥 | | 湾口 | | 湾外 | | St.37 | | St.38 | |
| | | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 |
| 主な出現種 | 甲殻 <i>Acartia omorii</i> | 11,673 (59.9) | 206 (14.3) | 1,077 (7.5) | 32 (0.4) | 605 (2.7) | 734 (2.7) | 337 (4.4) | 799 (9.4) | 2,446 (26.8) | 68 (2.9) |
| | Copepodite of <i>Calanus</i> | 500 (2.6) | 247 (17.2) | 1,077 (7.5) | 1,587 (22.1) | 2,219 (10.0) | 4,403 (16.5) | 225 (2.9) | 2,197 (25.8) | 1,101 (12.1) | 645 (27.1) |
| | ヒトコ虫 Siphonophorae | 33 (0.2) | - | 1,885 (13.1) | 95 (1.3) | 3,026 (13.6) | 2,446 (9.2) | 1,500 (19.5) | 40 (0.5) | 1,345 (14.8) | - |
| | 甲殻 <i>Paracalanus parvus</i> | 1,668 (8.6) | 41 (2.8) | 269 (1.9) | 159 (2.2) | 1,210 (5.4) | 734 (2.7) | 1,875 (24.4) | 799 (9.4) | 1,712 (18.8) | 136 (5.7) |
| 種 | <i>Calanus sinicus</i> | 33 (0.2) | - | 1,023 (7.1) | 1,746 (24.3) | 3,228 (14.5) | 1,223 (4.6) | 75 (1.0) | 200 (2.3) | 269 (3.0) | 34 (1.4) |
| 出現個体数(個体/1,000m ³) | | 19,474 | 1,439 | 14,385 | 7,174 | 22,239 | 26,731 | 7,678 | 8,511 | 9,113 | 2,379 |
| 出現種類数 | | 28 | 11 | 46 | 45 | 43 | 55 | 34 | 31 | 41 | 29 |

調査年月日: 令和4年2月20日

調査方法: 丸稚ネット(GG54)による水平曳き

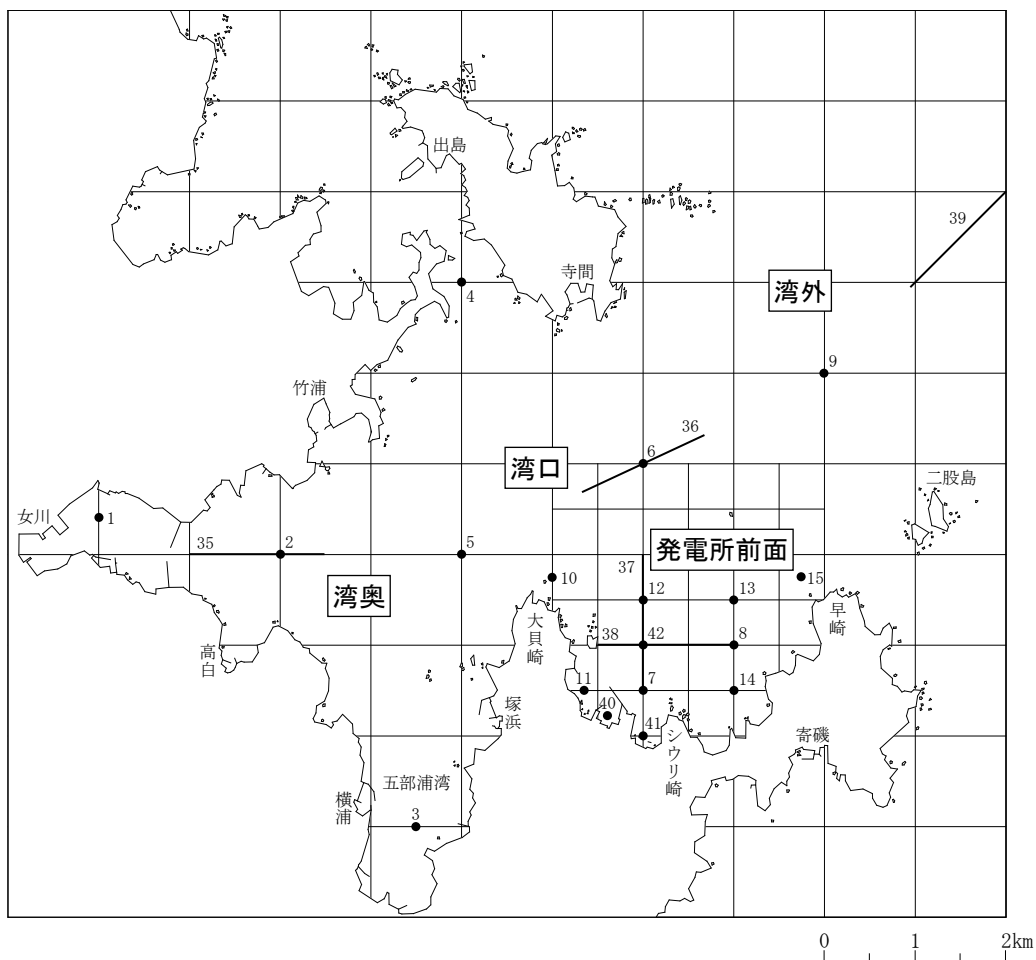
| 項目 | 区分 測点 採集層 | 発電所周辺海域 | | | | | | 発電所前面海域 | | | |
|--------------------------------|------------------------------------|------------|--------------|------------|------------|------------|--------------|------------|------------|------------|------------|
| | | 湾奥 | | 湾口 | | 湾外 | | St.37 | | St.38 | |
| | | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 |
| 主な出現種 | 甲殻 <i>Podon leuckarti</i> | 241 (16.4) | 1,048 (28.0) | 17 (0.8) | 286 (11.5) | 48 (1.7) | 1,195 (32.3) | 50 (3.7) | 535 (25.8) | - | 482 (13.7) |
| | <i>Acartia omorii</i> | 512 (34.7) | 449 (12.0) | 407 (20.0) | - | 966 (34.7) | 531 (14.3) | 366 (27.0) | 33 (1.6) | 284 (20.9) | 161 (4.6) |
| | <i>Pseudocalanus minutus</i> | 90 (6.1) | 180 (4.8) | 746 (36.6) | 430 (17.3) | 193 (6.9) | 332 (9.0) | 67 (4.9) | 67 (3.2) | 60 (4.4) | 257 (7.3) |
| | Nauplius of <i>Balanomorpha</i> | 181 (12.3) | 419 (11.2) | - | 644 (25.9) | - | 133 (3.6) | 17 (1.3) | 234 (11.3) | - | 771 (21.8) |
| | Calyptopsis of <i>Euphausiacea</i> | - | 60 (1.6) | 322 (15.8) | 54 (2.2) | 258 (9.3) | 183 (4.9) | 116 (8.6) | 167 (8.1) | 105 (7.7) | 257 (7.3) |
| 出現個体数(個体/1,000m ³) | | 1,474 | 3,745 | 2,036 | 2,491 | 2,784 | 3,705 | 1,356 | 2,071 | 1,362 | 3,531 |
| 出現種類数 | | 16 | 28 | 18 | 20 | 18 | 24 | 16 | 20 | 17 | 29 |

注1 表中は、表層及び10m層の調査結果を示した。

3 ()内の数値は、各測点の層別の出現比率を示し、単位は「%」とした。

2 主な出現種は、調査海域全体での出現比率の上位5種とした。

4 「-」は、出現しなかったことを示す。



(測定者：東北電力)

注 大貝崎と早崎を結ぶ線の内側部分を「発電所前面海域」、その他を「発電所周辺海域」とする。

図Ⅱ－4 卵・稚仔調査位置

表Ⅱ-5-(1) 卵・稚仔調査結果

調査年月日: 令和3年4月14日

調査方法: 丸稚ネット

| 項目 | 区分 | 発電所周辺海域 | | | | | | | | 発電所前面海域 | |
|-----|-----|----------|------|------|------|------|------|------|------|---------|------|
| | | 湾奥 | | 湾外 | | 養殖漁場 | | | | | |
| | | 測点 | | 測点 | | 測点 | | 測点 | | | |
| | | St.2 | | St.9 | | St.4 | | St.7 | | | |
| 方法 | | 300m水平曳き | | | | | | | | | |
| 採集層 | | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 |
| 卵 | 出現種 | カレイ科 I | 2 | 6 | 6 | 58 | 2 | 2 | 41 | 11 | |
| | | 不明卵 X VI | | | | | | | 18 | 5 | |
| | | 出現種類数 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | |
| | | 出現個体数 | 2 | 6 | 6 | 58 | 2 | 2 | 59 | 16 | |
| 稚仔 | 出現種 | タウエガジ科 | | | | | | | 2 | | |
| | | クチバシカジカ | | | | | | 2 | | | |
| | | クサウオ属 | 2 | | | | 2 | | | | |
| | | マコガレイ | | | | | | 2 | | | |
| | | 出現種類数 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 0 | 0 | |
| | | 出現個体数 | 2 | - | - | - | 2 | 6 | - | - | |

調査年月日: 令和3年6月15日

調査方法: 丸稚ネット

| 項目 | 区分 | 発電所周辺海域 | | | | | | | | 発電所前面海域 | |
|-----|-------|----------|------|------|------|------|------|------|------|---------|------|
| | | 湾奥 | | 湾外 | | 養殖漁場 | | | | | |
| | | 測点 | | 測点 | | 測点 | | 測点 | | | |
| | | St.2 | | St.9 | | St.4 | | St.7 | | | |
| 方法 | | 300m水平曳き | | | | | | | | | |
| 採集層 | | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 |
| 卵 | 出現種 | カタクチイワシ | | | 8 | 2 | 2 | | | | |
| | | ネズボ科 | 8 | 5 | 4 | | 59 | 12 | 5 | 17 | |
| | | カレイ科 I | 2 | 5 | 13 | 10 | | | 5 | 2 | |
| | | 不明卵 V | 4 | | | 2 | 2 | | | | |
| | | 不明卵 VII | 290 | 57 | 399 | 320 | 71 | 27 | 192 | 115 | |
| | | 不明卵 X | | | 10 | 10 | 2 | | | 5 | |
| | | 出現種類数 | 4 | 3 | 5 | 5 | 5 | 2 | 3 | 4 | |
| | 出現個体数 | 304 | 67 | 434 | 344 | 136 | 39 | 202 | 139 | | |
| 稚仔 | 出現種 | コノシロ | | 2 | | | | | | | |
| | | カタクチイワシ | 4 | | 2 | | | | | | |
| | | ハゼ科 | | 12 | | | | | | | |
| | | イソギンボ | 2 | | | | | | | | |
| | | イソギンボ科 | | | | | | 2 | | | |
| | | クロソイ | 2 | | | | | | | | |
| | | キツネメバル | | | 4 | | | | | | |
| | | ムラソイ | | | | | | 4 | | 2 | |
| | | メバル属 | 2 | | | | | | | | |
| | | 出現種類数 | 4 | 2 | 2 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | |
| | 出現個体数 | 10 | 14 | 6 | - | 4 | 2 | 2 | - | | |

注1 出現個体数の「-」は、出現しなかったことを示す。

2 不明卵及びカレイ科の特徴

不明卵 I 卵膜は平滑で、囲卵腔は狭く、油球は1個認められた。発生段階はいずれの調査期も初期～後期であった。複数種が混在する可能性がある。

不明卵 II 卵膜は平滑で、囲卵腔は狭く、油球は1個認められた。発生段階はいずれの調査期も初期～後期であった。複数種が混在する可能性がある。

不明卵 III 卵膜は平滑で、囲卵腔は狭く、油球は1個認められた。発生段階はいずれの調査期も初期～後期であった。複数種が混在する可能性がある。

不明卵 IV 卵膜は平滑で、囲卵腔は狭く、油球は1個認められた。発生段階はいずれの調査期も初期～後期であった。複数種が混在する可能性がある。

不明卵 V 卵膜は平滑で、囲卵腔は狭く、油球は1個認められた。発生段階はいずれの調査期も初期～後期であった。複数種が混在する可能性がある。

不明卵 VI 卵膜は平滑で、囲卵腔は狭く、油球は1個認められた。発生段階はいずれの調査期も初期～後期であった。複数種が混在する可能性がある。

不明卵 VII 卵膜は平滑で、囲卵腔は狭く、油球は1個認められた。発生段階はいずれの調査期も初期～後期であった。複数種が混在する可能性がある。

不明卵 VIII 卵膜は平滑で、囲卵腔は狭く、油球は1個認められた。発生段階はいずれの調査期も初期～後期であった。複数種が混在する可能性がある。

不明卵 IX 卵膜は平滑で、囲卵腔は狭く、油球は1個認められた。発生段階はいずれの調査期も初期～後期であった。複数種が混在する可能性がある。

不明卵 X 卵膜は平滑で、囲卵腔は狭く、油球は1個認められた。発生段階は6月期で初期、9月期で後期、10月期で初期、中期、11月期で初期～後期であった。複数種が混在する可能性がある。

不明卵 X I 卵膜は平滑で、囲卵腔は狭く、油球は1個認められた。発生段階は初期～後期であった。複数種が混在する可能性がある。

不明卵 X II 卵膜は平滑で、囲卵腔は狭く、油球は1個認められた。発生段階はいずれの調査期も初期～後期であった。複数種が混在する可能性がある。

不明卵 X III 卵膜は平滑で、囲卵腔は狭く、油球は認められなかった。発生段階は初期、中期であった。複数種が混在する可能性がある。

不明卵 X IV 卵膜は平滑で、囲卵腔は狭く、油球は認められなかった。発生段階は5月期で初期～後期、7月期で後期、8月期および3月期で初期、9月期で中期、後期であった。複数種が混在する可能性がある。

不明卵 X V 卵膜は平滑で、囲卵腔は狭く、油球は認められなかった。発生段階は1月期で初期、2月期で初期～後期であった。複数種が混在する可能性がある。

不明卵 X VI 卵膜は平滑で、囲卵腔は狭く、油球は認められなかった。発生段階は4月期および3月期で初期、中期、2月期で初期～後期であった。複数種が混在する可能性がある。

カレイ科 I 卵膜は平滑で、囲卵腔は狭く、油球は認められなかった。発生段階は4月期で初期および中期、5月期、6月期、2月期および3月期で初期～後期、1月期で初期であった。出現時期および卵径からマガレイの可能性はある。

カレイ科 II 卵膜は平滑で、囲卵腔は狭く、油球は認められなかった。発生段階は初期～後期であった。出現時期としてはやや早いイシガレイの可能性はある。

表Ⅱ-5-(2) 卵・稚仔調査結果

調査方法:丸稚ネット
:丸特ネット

調査年月日:令和3年5月13日

| 項目 | 区分 | 発電所周辺海域 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 発電所前面海域 | | | | | |
|-------|-------|---------|------|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|---------|------|------|------|-------|---|
| | | 湾奥 | | | | 湾口 | | | | 湾外 | | | | 養殖漁場 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 測点 | | St.1 | | St.2 | | St.5 | | St.6 | | St.10 | | St.15 | | St.9 | | St.3 | | St.4 | | St.7 | | St.8 | | St.11 | |
| | | 方法 | | 丸稚ネット(300m水平曳き) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 採集層 | | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | | |
| 卵 | 出現種 | ネズボ科 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | カレイ科 I | | | 18 | 10 | 60 | 5 | 49 | 21 | 33 | 6 | 44 | 9 | 35 | 12 | | 10 | 37 | 22 | 29 | 11 | 25 | 4 | 28 | | |
| | | 不明卵Ⅶ | | | 3 | 2 | | | | 3 | 4 | 11 | | 6 | 4 | 3 | | 6 | | 3 | | 6 | | 22 | | 19 | |
| | | 不明卵ⅩⅣ | | | | | | | | 4 | | | | | | 8 | | | | 3 | | | | | | | |
| | 出現種類数 | 1 | 0 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 3 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 0 |
| 出現個体数 | 8 | - | 21 | 12 | 60 | 5 | 52 | 29 | 44 | 6 | 50 | 13 | 38 | 20 | 6 | 10 | 40 | 25 | 35 | 11 | 47 | 4 | 47 | - | - | | |
| 稚仔 | 出現種 | クロソイ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | キツネメバル | | | 5 | 2 | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | |
| | | ムラソイ | 3 | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | 4 | | 4 | | |
| | | メバル属 | | | | 2 | 3 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ムツカジカ | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ウスメバル | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アナハゼ属 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 出現種類数 | 1 | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | |
| 出現個体数 | 3 | - | 5 | 4 | 3 | - | 3 | - | - | - | 3 | - | 3 | - | - | 7 | 3 | - | - | 4 | - | 4 | - | - | - | - | |

| 項目 | 区分 | 発電所前面海域 | | | | | | | | | | | | 発電所周辺海域 | | | | | | 発電所前面海域 | | | | | | |
|-------|-------|---------|------|-----------------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|---------|------|-------------------|------|-------|------|---------|------|-------------|----------|----------|----------|--|
| | | St.12 | | | | St.13 | | | | St.14 | | | | 湾奥 | | 湾口 | | 湾外 | | | | | | | | |
| | | 測点 | | St.12 | | St.13 | | St.14 | | St.42 | | St.35 | | St.36 | | St.39 | | St.37 | | St.38 | | St.40 | | St.41 | | |
| | | 方法 | | 丸稚ネット(300m水平曳き) | | | | | | | | | | | | 丸稚ネット(1,500m水平曳き) | | | | | | 丸特ネット(鉛直曳き) | | | | |
| 採集層 | | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 0~海底上1m層 | 0~海底上1m層 | 0~海底上1m層 | 0~海底上1m層 | |
| 卵 | 出現種 | ネズボ科 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | カレイ科 I | 92 | 10 | 52 | 18 | 6 | | 15 | | 37 | 7 | 252 | 61 | 41 | 37 | 23 | 13 | 65 | 9 | | | | | | |
| | | 不明卵Ⅶ | 19 | | 6 | | | | 9 | | 18 | | 62 | 9 | | 7 | 15 | 4 | 26 | | | | | | | |
| | | 不明卵ⅩⅣ | | | | | | | | | | | 3 | | 9 | | | | | | | | | | | |
| | 出現種類数 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 2 | 0 | 2 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | | | 0 | | | | 0 | |
| 出現個体数 | 111 | 10 | 58 | 18 | 6 | - | 24 | - | 55 | 10 | 314 | 79 | 41 | 44 | 38 | 17 | 91 | 9 | | - | | | | - | | |
| 稚仔 | 出現種 | クロソイ | | | | | | | | | | | 8 | 4 | | | | | | | | | | | | |
| | | キツネメバル | 3 | | | | | 3 | | | | 3 | | 4 | | | | 4 | 4 | | | | | | | |
| | | ムラソイ | | | | | | 7 | | | 4 | 3 | 4 | | | | | | | | 9 | | | | | |
| | | メバル属 | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | 4 | | | | | | |
| | | ムツカジカ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ウスメバル | | | | | | | | | | | | 8 | | 3 | | | | | | | | | | |
| | アナハゼ属 | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| 出現種類数 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 3 | 1 | | 0 | | | | 0 | | |
| 出現個体数 | 3 | - | - | - | - | 10 | - | - | 8 | 6 | 24 | 8 | 3 | - | - | 4 | 12 | 9 | | - | | | | - | | |

注 出現個体数の「-」は、出現しなかったことを示す。

表Ⅱ-5-(3) 卵・稚仔調査結果

調査年月日: 令和3年7月15日

調査方法: 丸稚ネット

| 項目 | 区分 | 発電所周辺海域 | | | | | | | | |
|----|-------|----------|-------|-----|------|------|------|---------|------|----|
| | | 湾奥 | | 湾外 | | 養殖漁場 | | 発電所前面海域 | | |
| | | 測点 | | 測点 | | 測点 | | 測点 | | |
| | | 方法 | | 方法 | | 方法 | | 方法 | | |
| | | 300m水平曳き | | | | | | | | |
| | 採集層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | |
| 卵 | 出現種 | コノシロ | 30 | | 2 | 3 | | | | |
| | | カタクチイワシ | 670 | 281 | 572 | 482 | 250 | 80 | 155 | 69 |
| | | ネズッコ科 | 37 | 16 | 7 | 3 | 14 | 14 | | 8 |
| | | 不明卵Ⅱ | 7 | | 5 | | 124 | | | 31 |
| | | 不明卵Ⅵ | 2 | 29 | 227 | 13 | 77 | | | 50 |
| | | 不明卵Ⅶ | 5 | 23 | | 56 | 29 | 7 | | 82 |
| | | 不明卵Ⅸ | | | 2 | 15 | | 2 | | 6 |
| | | 不明卵ⅩⅡ | | 5 | | 64 | | | | 2 |
| | | 不明卵ⅩⅣ | | | | 3 | | | | |
| | | | 出現種類数 | 6 | 5 | 6 | 8 | 5 | 4 | 4 |
| | 出現個体数 | 751 | 354 | 815 | 639 | 494 | 103 | 244 | 197 | |
| 稚仔 | 出現種 | コノシロ | | | | 2 | | | | |
| | | カタクチイワシ | 2 | 26 | | 13 | | 19 | 2 | |
| | | ハダカイワシ科 | | | | 5 | | | | |
| | | サヨリ科 | 2 | | | | | | | |
| | | ヨウジウオ | | | 7 | | | | 4 | |
| | | シロギス | | | | | | | 8 | |
| | | タチウオ科 | | | | 3 | | | | |
| | | ハゼ科 | | 68 | | 10 | 3 | 34 | 23 | |
| | | イソギンポ | 15 | 3 | 14 | | 12 | 7 | 14 | |
| | | ナベカ属 | 2 | | | | | | | |
| | | イソギンポ科 | 2 | 3 | | 5 | | | 2 | |
| | | ネズッコ科 | | 16 | | 3 | | 4 | 2 | |
| | | ヒラメ科 | | 70 | | 79 | | 42 | 8 | |
| | | | 出現種類数 | 5 | 6 | 2 | 7 | 3 | 5 | 2 |
| | 出現個体数 | 23 | 186 | 21 | 118 | 17 | 106 | 18 | | |

調査年月日: 令和3年9月15日

調査方法: 丸稚ネット

| 項目 | 区分 | 発電所周辺海域 | | | | | | | |
|-------|-------|-----------|-------|-----|------|------|------|---------|------|
| | | 湾奥 | | 湾外 | | 養殖漁場 | | 発電所前面海域 | |
| | | 測点 | | 測点 | | 測点 | | 測点 | |
| | | 方法 | | 方法 | | 方法 | | 方法 | |
| | | 300m水平曳き | | | | | | | |
| | 採集層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 |
| 卵 | 出現種 | カタクチイワシ | | | 5 | 2 | 3 | 6 | |
| | | ウナギ目 | 2 | 6 | 393 | 36 | | 2 | 32 |
| | | ネズッコ科 | | | 38 | 8 | | 2 | 66 |
| | | ウシノシタ亜目 | | | | | | | 5 |
| | | 不明卵Ⅱ | 451 | 28 | 45 | 20 | 242 | 4 | 316 |
| | | 不明卵Ⅳ | 119 | 2 | 26 | 22 | 5 | | 29 |
| | | 不明卵Ⅲ | 19 | 4 | 35 | 26 | 3 | 12 | 7 |
| | | 不明卵Ⅵ | 24 | | 21 | 4 | 5 | | 5 |
| | | 不明卵Ⅹ | | | | 2 | | | |
| | | 不明卵ⅩⅡ | | | | 22 | | 4 | |
| | | 不明卵ⅩⅣ | | | 2 | | | | 2 |
| | | | 出現種類数 | 5 | 4 | 8 | 9 | 5 | 6 |
| | 出現個体数 | 615 | 40 | 565 | 142 | 258 | 30 | 462 | |
| 稚仔 | 出現種 | カタクチイワシ | | | 4 | | | | |
| | | ヨウジウオ亜科 | | 2 | | | | | |
| | | タツノオトシゴ属 | 2 | 2 | | | | | |
| | | シロギス | | | | 4 | | | |
| | | コトヒキ | | | | | | 2 | |
| | | インダイ | | | 2 | | | | |
| | | ドクワロコイボダイ | | | | 2 | | | |
| | | イソギンポ | 5 | 8 | 2 | 2 | 15 | 2 | 2 |
| | | イソギンポ科 | 2 | | | 2 | 3 | | |
| | | フサカサゴ科 | | | | 2 | | | |
| | | ネズッコ科 | | | | 2 | | | |
| | | ウシノシタ科 | | 2 | | | | | |
| アミメハギ | | | | | | | 2 | | |
| | 出現種類数 | 3 | 4 | 2 | 7 | 2 | 1 | 3 | |
| | 出現個体数 | 9 | 14 | 4 | 18 | 18 | 2 | 6 | |

表Ⅱ-5-(5) 卵・稚仔調査結果

調査年月日: 令和3年10月15日

調査方法: 丸稚ネット

| 項目 | 区分 | 発電所周辺海域 | | | | | | | | 発電所前面海域 | |
|-----|-------|----------|----|------|----|------|----|------|----|---------|----|
| | | 湾奥 | | 湾外 | | 養殖漁場 | | St.7 | | | |
| | | St.2 | | St.9 | | St.4 | | | | | |
| | | 300m水平曳き | | | | | | | | | |
| 採集層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | |
| 卵 | 出現種 | ネズッコ科 | | | 2 | 3 | 11 | | | 2 | |
| | | メイタガレイ属 | | | 2 | | | | | | |
| | | 不明卵Ⅰ | | | 2 | 8 | | | | 57 | 10 |
| | | 不明卵Ⅲ | 46 | 11 | 2 | 3 | 15 | 5 | 15 | 3 | |
| | | 不明卵Ⅳ | 7 | | 35 | 25 | 44 | 10 | | | 3 |
| | | 不明卵Ⅵ | | | 16 | 3 | | | | | |
| | | 不明卵Ⅹ | | | 7 | | | | | | |
| | | 不明卵ⅩⅡ | | | | 14 | | | | | |
| | 出現種類数 | 2 | 1 | 7 | 6 | 3 | 2 | 3 | 3 | | |
| | 出現個体数 | 53 | 11 | 66 | 56 | 70 | 15 | 74 | 16 | | |
| 稚仔 | 出現種 | アユ | | | | | | | | 3 | |
| | | ハダカイワシ科 | | | | 3 | | | | | |
| | | サンゴタツ | 2 | | | | | | | | |
| | | イソギンボ | | | 2 | | 4 | | | | |
| | | イソギンボ科 | | | 2 | | | | | | |
| | | フサカサゴ科 | | | | 3 | | | | | |
| | | ホウボウ科 | | | | 3 | | | | | |
| | | ネズッコ科 | | | 2 | 8 | | | | | |
| | 出現種類数 | 1 | 0 | 3 | 4 | 1 | 0 | 0 | 1 | | |
| | 出現個体数 | 2 | - | 6 | 17 | 4 | - | - | 3 | | |

調査年月日: 令和3年12月15日

調査方法: 丸稚ネット

| 項目 | 区分 | 発電所周辺海域 | | | | | | | | 発電所前面海域 | |
|-------|-------|----------|----|------|----|------|----|------|----|---------|--|
| | | 湾奥 | | 湾外 | | 養殖漁場 | | St.7 | | | |
| | | St.2 | | St.9 | | St.4 | | | | | |
| | | 300m水平曳き | | | | | | | | | |
| 採集層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | |
| 卵 | 出現種 | メイタガレイ属 | | | 3 | | | | | | |
| | | イシガレイ | | | | | 7 | | | | |
| | 出現種類数 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | | |
| | 出現個体数 | - | - | 3 | - | 7 | - | - | - | | |
| 稚仔 | 出現種 | ムラソイ | | | | | | | | 2 | |
| | | メバル属 | | | | | 2 | | | | |
| | | アイナメ属 | 27 | | 5 | | 7 | | | | |
| | 出現種類数 | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | | |
| 出現個体数 | 27 | - | 5 | - | 9 | - | - | 2 | | | |

注 出現個体数の「-」は、出現しなかったことを示す。

表Ⅱ-5-(7) 卵・稚仔調査結果

調査年月日: 令和4年1月13日

調査方法: 丸稚ネット

| 項目 | 区分 | 測点 | 方法 | 発電所周辺海域 | | | | | | 発電所前面海域 | |
|-------|-------|---------|----|----------|----|------|----|------|----|---------|--|
| | | | | 湾奥 | | 湾外 | | 養殖漁場 | | St.7 | |
| | | | | St.2 | | St.9 | | St.4 | | | |
| | | | | 300m水平曳き | | | | | | | |
| 採集層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | |
| 卵 | 出現種 | イシガレイ | | | 2 | 20 | 2 | 2 | | | |
| | | カレイ科 I | | | 56 | 7 | | | | | |
| | | 不明卵 X V | | | | | | | 2 | | |
| | 出現種類数 | 0 | 0 | 2 | 2 | 1 | 2 | 0 | 0 | | |
| | 出現個体数 | - | - | 58 | 27 | 2 | 4 | - | - | | |
| 稚仔 | 出現種 | タウエガジ科 | | | | | | 2 | | | |
| | | メバル属 | 2 | 7 | 22 | 10 | 2 | | 9 | 3 | |
| | | アイナメ属 | | | 15 | | | | | | |
| | | マコガレイ | 2 | | | | 2 | | | | |
| | 出現種類数 | 2 | 1 | 2 | 1 | 3 | 0 | 1 | 1 | | |
| 出現個体数 | 4 | 7 | 37 | 10 | 6 | - | 9 | 3 | | | |

調査年月日: 令和4年3月14日

調査方法: 丸稚ネット

| 項目 | 区分 | 測点 | 方法 | 発電所周辺海域 | | | | | | 発電所前面海域 | |
|-------|-------|----------|-----|----------|----|------|----|------|-----|---------|--|
| | | | | 湾奥 | | 湾外 | | 養殖漁場 | | St.7 | |
| | | | | St.2 | | St.9 | | St.4 | | | |
| | | | | 300m水平曳き | | | | | | | |
| 採集層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | |
| 卵 | 出現種 | カレイ科 I | 109 | 3 | 29 | | 23 | | 69 | 2 | |
| | | 不明卵 X IV | | | | | | | 2 | 2 | |
| | | 不明卵 X VI | 279 | | 42 | 7 | 23 | | 149 | | |
| | 出現種類数 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 0 | 3 | 2 | | |
| | 出現個体数 | 388 | 3 | 71 | 7 | 46 | - | 220 | 4 | | |
| 稚仔 | 出現種 | タラ科 | | | | | | | 7 | | |
| | | タウエガジ科 | | | | | | | 12 | 2 | |
| | | ムラソイ | | 3 | | | | | 2 | | |
| | | メバル属 | | | | | 3 | | 10 | | |
| | | アイナメ属 | 10 | | 13 | | | | 2 | | |
| | マコガレイ | | | | | | 3 | 2 | | | |
| 出現種類数 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 6 | 1 | | | |
| 出現個体数 | 10 | 3 | 13 | - | 3 | 3 | 35 | 2 | | | |

注 出現個体数の「-」は、出現しなかったことを示す。

表Ⅱ-5-(8) 卵・稚仔調査結果

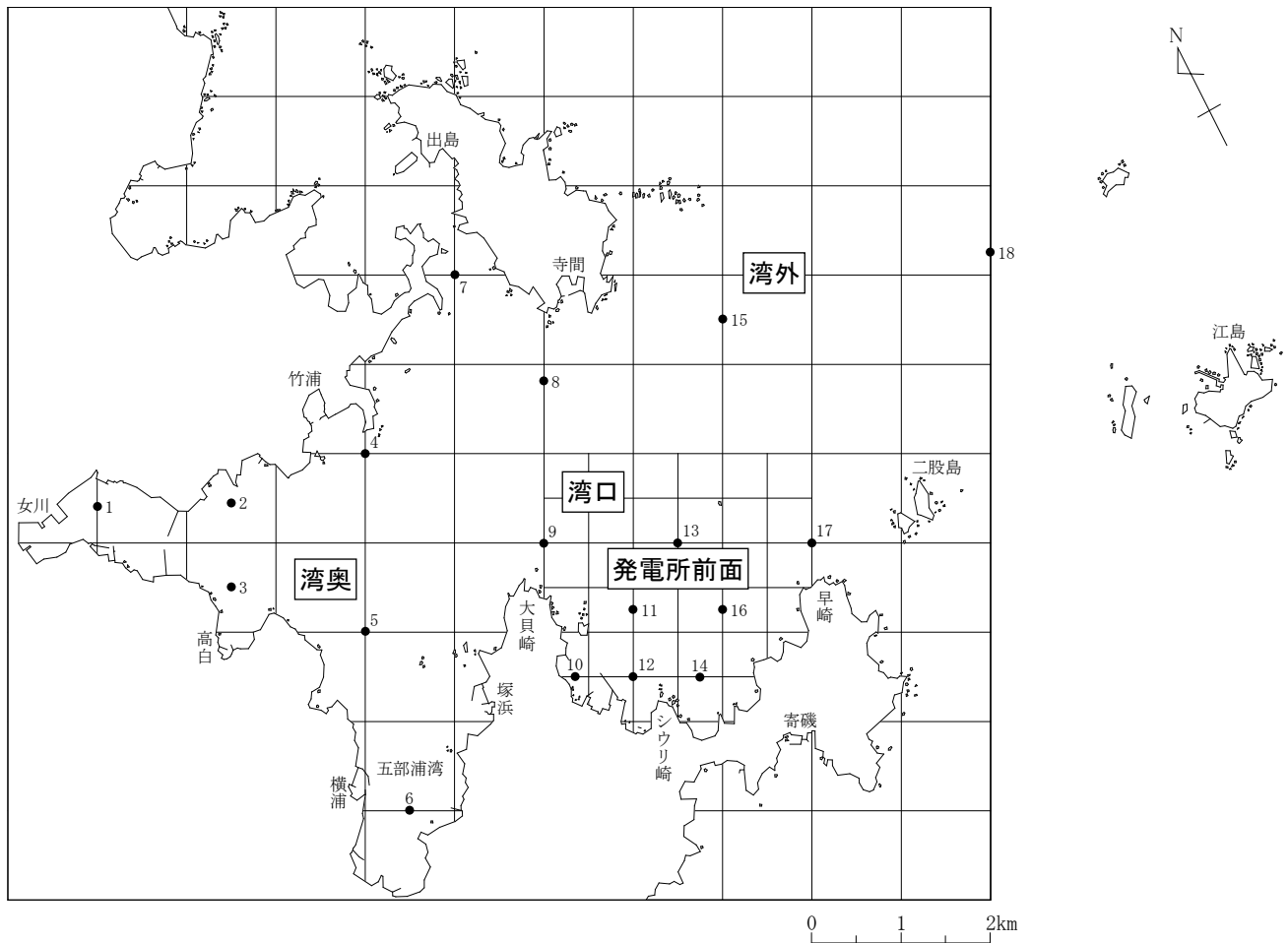
調査年月日: 令和4年2月20日

調査方法: 丸稚ネット
: 丸特ネット

| 項目 | 区分 | 発電所周辺海域 | | | | | | | | | | | | | | | | 発電所前面海域 | | | | | | | | | |
|----|----------|-----------------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|------|-------|------|------|-------|------|---------|------|------|------|-------|------|-----|------|----|---|
| | | 湾奥 | | | | 湾口 | | | | 湾外 | | | | 養殖漁場 | | | | St.7 | | St.8 | | St.11 | | | | | |
| | | St.1 | St.2 | St.5 | St.6 | St.10 | St.15 | St.9 | St.3 | St.4 | St.7 | St.8 | St.11 | St.7 | St.8 | St.11 | | | | | | | | | | | |
| | 方法 | 丸稚ネット(300m水平曳き) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 採集層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | | |
| 卵 | 出現種 | イシガレイ | 50 | 50 | | | 5 | | 3 | | | 10 | | 25 | | 3 | | 8 | | | | 10 | 4 | 7 | | | |
| | カレイ科 I | 3 | | | | 56 | | 23 | 2 | 16 | 8 | 69 | 3 | 8 | | 11 | | | | 4 | | 124 | 4 | 183 | 10 | 36 | 3 |
| | 不明卵 X V | | | | | 3 | | 12 | | 3 | | 14 | | 3 | | 2 | | | | | | 10 | | 7 | | | |
| | 不明卵 X VI | | | | | 13 | | | | 3 | | 16 | | 5 | | 8 | | | | | | | | | | | |
| | 出現種類数 | 2 | 1 | 1 | 0 | 4 | 0 | 3 | 1 | 4 | 1 | 4 | 1 | 4 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 3 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | 出現個体数 | 53 | 50 | 5 | - | 77 | - | 38 | 2 | 32 | 8 | 124 | 3 | 19 | - | 29 | - | 4 | - | 144 | 8 | 197 | 10 | 36 | 3 | | |
| 稚仔 | 出現種 | タラ科 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | イカナゴ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | タウエガジ科 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ムラソイ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | メバル属 | 3 | 11 | | 10 | | 3 | | | | | | | | | | | 2 | 9 | 2 | | | | | | 3 | |
| | アイナメ属 | | | | 9 | | 38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | マコガレイ | 25 | 89 | 2 | 18 | | 19 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | クチバンカジカ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 出現種類数 | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 | 4 | 1 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 4 | 1 | 4 | 0 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | | 出現個体数 | 28 | 128 | 11 | 28 | 38 | 38 | 3 | 2 | 100 | 16 | 11 | 7 | 16 | 4 | 6 | 52 | 2 | 54 | - | 8 | 47 | 3 | 3 | 3 | |

| 項目 | 区分 | 発電所前面海域 | | | | | | | | 発電所周辺海域 | | | | | | 発電所前面海域 | | | | | | | | | |
|-------|----------|-----------------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------------------|------|-----|------|-----|------|-------------|------|-------|------|----------|----------|-------|--|---|---|
| | | St.12 | | St.13 | | St.14 | | St.42 | | 湾奥 | | 湾口 | | 湾外 | | St.37 | | St.38 | | St.40 | | St.41 | | | |
| | | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 表層 | 10m層 | 0~海底上1m層 | 0~海底上1m層 | | | | |
| | 方法 | 丸稚ネット(300m水平曳き) | | | | | | | | 丸稚ネット(1,500m水平曳き) | | | | | | 丸特ネット(鉛直曳き) | | | | | | | | | |
| 卵 | 出現種 | イシガレイ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | カレイ科 I | 29 | 3 | 69 | 36 | 47 | 3 | 45 | 3 | | 4 | 81 | 18 | 75 | 28 | 113 | 8 | 187 | 8 | | | | | | |
| | 不明卵 X V | 3 | | | | 3 | | | | | | 13 | | 11 | 4 | 8 | | 4 | 4 | | | | | | |
| | 不明卵 X VI | | 3 | 3 | | 11 | | 5 | | 4 | | | | 11 | | 4 | | 4 | | | | | | | |
| | 出現種類数 | 2 | 2 | 2 | 1 | 4 | 1 | 3 | 1 | 2 | 1 | 3 | 2 | 4 | 3 | 4 | 2 | 4 | 2 | | 0 | | | | 0 |
| | 出現個体数 | 32 | 6 | 72 | 36 | 64 | 3 | 53 | 3 | 57 | 4 | 128 | 27 | 108 | 48 | 141 | 12 | 212 | 12 | - | | | | - | |
| 稚仔 | 出現種 | タラ科 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | イカナゴ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | タウエガジ科 | | 3 | 6 | 5 | 3 | 10 | 13 | 3 | 4 | 7 | | | | | | 16 | 4 | 4 | 29 | | | | | |
| | ムラソイ | | 3 | | | 3 | | | | | | 7 | | 4 | | | | 12 | | 4 | | | | | |
| | メバル属 | | | | | 5 | | | | | | 41 | 15 | 22 | | 12 | | 37 | | 8 | | | | | |
| | アイナメ属 | 35 | | 60 | | 3 | | 21 | | 4 | | 131 | | 355 | | 226 | | 29 | | | | | | | |
| | マコガレイ | | | | | 14 | | | | 11 | 52 | | 9 | | 12 | | 8 | | | | | | | | |
| | クチバンカジカ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 出現種類数 | 1 | 2 | 2 | 4 | 2 | 1 | 2 | 1 | 5 | 4 | 1 | 3 | 1 | 2 | 2 | 4 | 2 | 4 | | 0 | | | | 0 | |
| | 出現個体数 | 35 | 6 | 66 | 27 | 6 | 10 | 34 | 3 | 64 | 81 | 35 | 355 | 24 | 242 | 61 | 33 | 45 | | - | | | | - | |

注 出現個体数の「-」は、出現しなかったことを示す。



(測定者：東北電力)

注 大貝崎と早崎を結ぶ線の内側部分を「発電所前面海域」、その他を「発電所周辺海域」とする。

図Ⅱ－5 底生生物調査位置

表Ⅱ-6-(1) 底生生物調査結果(マクロベントス)

調査方法:スミス・マッキンタイヤ型採泥器(3回採泥)

| 区分 | | 発電所周辺海域 | | | | | |
|-----------|------|----------------------------------|--------------------------------------|------------------|-----------------|---------------------------|-----------------|
| | | 湾奥 | | | | | |
| 項目 | 測点 | St.1 | | St.2 | | St.3 | |
| | 調査月 | 8月 | 2月 | 8月 | 2月 | 8月 | 2月 |
| 出現種類数 | | 45 | 25 | 50 | 35 | 54 | 45 |
| 出現 個体数 | 環形動物 | 198 | 108 | 238 | 143 | 182 | 114 |
| | 軟体動物 | 29 | 7 | 15 | 15 | 13 | 14 |
| | 節足動物 | 8 | 1 | 29 | 9 | 135 | 168 |
| | 棘皮動物 | 8 | 4 | 2 | 7 | 2 | 7 |
| | その他 | 7 | — | 10 | 3 | 11 | 2 |
| | 合計 | 250 | 120 | 294 | 177 | 343 | 305 |
| 主な出現種 | | <i>Pseudopolydora</i> sp. (18.0) | <i>Streblosoma</i> sp. (17.5) | タケフシゴカイ科 (21.8) | タケフシゴカイ科 (40.7) | ニッポンスガメ (25.9) | ニッポンスガメ (39.0) |
| | | タケフシゴカイ科 (14.8) | <i>Pseudopolydora</i> sp. (16.7) | モロテゴカイ (15.6) | モロテゴカイ (15.8) | タケフシゴカイ科 (22.2) | タケフシゴカイ科 (14.4) |
| | | <i>Chaetozone</i> sp. (8.8) | <i>Lumbrineris longifolia</i> (15.8) | タマガシフサゴカイ科 (7.1) | ゾウゲツノガイ科 (4.0) | <i>Laphania</i> sp. (5.8) | モロテゴカイ (6.9) |

| 区分 | | 発電所周辺海域 | | | | | |
|-----------|------|------------------|-----------------|------------------------------|-----------------|--------------------------|-------------------------------|
| | | 湾奥 | | | | 湾口 | |
| 項目 | 測点 | St.4 | | St.5 | | St.8 | |
| | 調査月 | 8月 | 2月 | 8月 | 2月 | 8月 | 2月 |
| 出現種類数 | | 28 | 29 | 48 | 27 | 25 | 24 |
| 出現 個体数 | 環形動物 | 85 | 99 | 174 | 85 | 94 | 99 |
| | 軟体動物 | 5 | 4 | 22 | 11 | 11 | 12 |
| | 節足動物 | 10 | 9 | 20 | 4 | 2 | 13 |
| | 棘皮動物 | — | 1 | 2 | — | 1 | 2 |
| | その他 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 2 |
| | 合計 | 104 | 116 | 222 | 104 | 112 | 128 |
| 主な出現種 | | モロテゴカイ (25.0) | モロテゴカイ (24.1) | モロテゴカイ (14.4) | モロテゴカイ (25.0) | モロテゴカイ (28.6) | モロテゴカイ (27.3) |
| | | タケフシゴカイ科 (13.5) | タケフシゴカイ科 (18.1) | タケフシゴカイ科 (12.6) | タケフシゴカイ科 (18.3) | タケフシゴカイ科 (10.7) | <i>Lumbrineris</i> sp. (12.5) |
| | | タマガシフサゴカイ (10.6) | タマガシフサゴカイ (8.6) | <i>Leiochridis</i> sp. (5.9) | タマガシフサゴカイ (4.8) | <i>Nephtys</i> sp. (8.9) | <i>Nephtys</i> sp. (9.4) |

| 区分 | | 発電所周辺海域 | | | | | |
|-----------|------|--------------------------|--------------------------|------------------------------|----------------|-----------------------------|--------------------------|
| | | 湾口 | | | | 湾外 | |
| 項目 | 測点 | St.9 | | St.13 | | St.15 | |
| | 調査月 | 8月 | 2月 | 8月 | 2月 | 8月 | 2月 |
| 出現種類数 | | 35 | 27 | 33 | 28 | 21 | 17 |
| 出現 個体数 | 環形動物 | 191 | 140 | 122 | 88 | 22 | 18 |
| | 軟体動物 | 8 | 5 | 15 | 2 | 1 | 1 |
| | 節足動物 | 20 | 16 | 7 | 24 | 17 | 1 |
| | 棘皮動物 | 5 | — | 2 | 1 | 2 | 1 |
| | その他 | 1 | 4 | — | 3 | 1 | 2 |
| | 合計 | 225 | 165 | 146 | 118 | 43 | 23 |
| 主な出現種 | | モロテゴカイ (28.9) | モロテゴカイ (32.7) | モロテゴカイ (17.1) | モロテゴカイ (30.5) | <i>Ampelisca</i> sp. (18.6) | <i>Chone</i> sp. (17.4) |
| | | タケフシゴカイ科 (17.8) | タケフシゴカイ科 (22.4) | タケフシゴカイ科 (12.3) | タケフシゴカイ科 (8.5) | マクスビオ (14.0) | 紐形動物門 (8.7) |
| | | <i>Nicolea</i> sp. (6.2) | <i>Nephtys</i> sp. (6.1) | <i>Lumbrineris</i> sp. (8.9) | ニッポンスガメ (8.5) | トヨウシロガネゴカイ (11.6) | <i>Glycera</i> sp. (8.7) |

注1 出現個体数は、0.15㎡当りの個体数を示す。

2 主な出現種は、各測点における調査月別の出現比率の上位3種とした。

3 ()内の数値は、各測点における調査月別の出現比率を示し、単位は「%」とした。

4 「—」は、出現しなかったことを示す。

表Ⅱ-6-(2) 底生生物調査結果(マクロベントス)

調査方法: スミス・マッキンタイヤ型採泥器(3回採泥)

| 区分 | | 発電所周辺海域 | | | | | |
|-----------|------|---|--|--|---|--|---|
| | | 湾外 | | | | 養殖漁場 | |
| 項目 | 測点 | St.17 | | St.18 | | St.6 | |
| | 調査月 | 8月 | 2月 | 8月 | 2月 | 8月 | 2月 |
| 出現種類数 | | 28 | 38 | 19 | 11 | 35 | 32 |
| 出現 個体数 | 環形動物 | 27 | 42 | 24 | 6 | 161 | 132 |
| | 軟体動物 | 1 | 3 | 1 | 2 | 28 | 27 |
| | 節足動物 | 48 | 44 | 5 | 5 | 7 | 3 |
| | 棘皮動物 | 1 | 5 | — | 1 | 2 | 1 |
| | その他 | 1 | — | 1 | — | 16 | 5 |
| | 合計 | 78 | 94 | 31 | 14 | 214 | 168 |
| 主な出現種 | | ニッポンスガメ (14.1) <i>Gammaropsis</i> sp. (14.1) <i>Paraphoxus</i> sp. (11.5) | ニッポンスガメ (9.6) <i>Melita</i> sp. (8.5) <i>Ampelisca</i> sp. (7.4) | <i>Polycirrus</i> sp. (12.9) マクスビオ (9.7) <i>Chaetozone</i> sp. (9.7) | マクスビオ (14.3) <i>Pista</i> sp. (14.3) <i>Synchelidium</i> sp. (14.3) | モロテゴカイ (27.6) タケフシゴカイ科 (17.8) ギボシムシ科 (6.5) | モロテゴカイ (24.4) タケフシゴカイ科 (16.1) <i>Streblosoma</i> sp. (10.1) |

| 区分 | | 発電所周辺海域 | | 発電所前面海域 | | | |
|-----------|------|---|---|--|--|---|--|
| | | 養殖漁場 | | St.10 | | St.11 | |
| 項目 | 測点 | St.7 | | St.10 | | St.11 | |
| | 調査月 | 8月 | 2月 | 8月 | 2月 | 8月 | 2月 |
| 出現種類数 | | 49 | 38 | 20 | 18 | 59 | 46 |
| 出現 個体数 | 環形動物 | 191 | 203 | 50 | 29 | 169 | 119 |
| | 軟体動物 | 9 | 17 | 3 | 7 | 34 | 14 |
| | 節足動物 | 19 | 7 | 23 | 89 | 342 | 42 |
| | 棘皮動物 | 11 | 5 | — | — | 3 | 7 |
| | その他 | 13 | 6 | 1 | 1 | 14 | 4 |
| | 合計 | 243 | 238 | 77 | 126 | 562 | 186 |
| 主な出現種 | | タケフシゴカイ科 (34.6) モロテゴカイ (10.7) <i>Nicolea</i> sp. (10.3) | タケフシゴカイ科 (42.9) <i>Leiochrides</i> sp. (11.8) モロテゴカイ (10.9) | <i>Chaetozone</i> sp. (44.2) マルソコエビ (13.0) <i>Apopriospio dayi</i> (5.2) | マルソコエビ (55.6) <i>Chaetozone</i> sp. (15.1) ラムプロブス科 (8.7) | ウミホタル科 (27.8) ニッポンスガメ (13.0) <i>Nicolea</i> sp. (8.4) | タケフシゴカイ科 (21.0) モロテゴカイ (13.4) <i>Iphinoe</i> sp. (8.1) |

| 区分 | | 発電所前面海域 | | | | | |
|-----------|------|--|--|--|---|--|--|
| | | St.12 | | St.14 | | St.16 | |
| 項目 | 測点 | St.12 | | St.14 | | St.16 | |
| | 調査月 | 8月 | 2月 | 8月 | 2月 | 8月 | 2月 |
| 出現種類数 | | 18 | 8 | 32 | 17 | 26 | 23 |
| 出現 個体数 | 環形動物 | 73 | 13 | 37 | 76 | 20 | 31 |
| | 軟体動物 | 9 | 25 | 10 | 3 | 1 | 3 |
| | 節足動物 | 33 | 1 | 238 | 11 | 51 | 29 |
| | 棘皮動物 | — | — | 1 | — | 3 | — |
| | その他 | 2 | — | 2 | — | — | 1 |
| | 合計 | 117 | 39 | 288 | 90 | 75 | 64 |
| 主な出現種 | | <i>Chaetozone</i> sp. (31.6) <i>Apopriospio dayi</i> (25.6) <i>Birubius</i> sp. (12.0) | タマキガイ (56.4) <i>Chaetozone</i> sp. (17.9) <i>Apopriospio dayi</i> (10.3) | <i>Ampelisca</i> sp. (29.9) ニッポンスガメ (23.3) マルソコエビ (12.5) | <i>Apopriospio dayi</i> (50.0) <i>Chaetozone</i> sp. (14.4) <i>Spio</i> sp. (8.9) | フトヒゲソコエビ科 (24.0) <i>Ampelisca</i> sp. (10.7) <i>Photis</i> sp. (8.0) | <i>Birubius</i> sp. (14.1) マクスビオ (12.5) フトヒゲソコエビ科 (10.9) |

注1 出現個体数は、0.15㎡当りの個体数を示す。

2 主な出現種は、各測点における調査月別の出現比率の上位3種とした。

3 ()内の数値は、各測点における調査月別の出現比率を示し、単位は「%」とした。

4 「—」は、出現しなかったことを示す。

表Ⅱ-6-(3) 底生生物調査結果(メガロベントス)

調査方法:新野式ドレッジ

| 区分 | | 発電所周辺海域 | | | | | |
|-----------|------|--------------------------------------|-----------------|--------------------------|------------------|---------------|---------------------------|
| | | 湾奥 | | | | | |
| 項目 | 測点 | St.1 | | St.2 | | St.3 | |
| | 調査月 | 8月 | 2月 | 8月 | 2月 | 8月 | 2月 |
| 出現種類数 | | 13 | 17 | 27 | 5 | 5 | 7 |
| 出現 個体数 | 環形動物 | 19 | 8 | 76 | 1 | 2 | 2 |
| | 軟体動物 | 5 | 31 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| | 節足動物 | — | 7 | 2 | 2 | 1 | 3 |
| | 棘皮動物 | — | 1 | 6 | — | 1 | 2 |
| | その他 | 1 | 2 | 3 | — | — | — |
| | 合計 | 25 | 49 | 89 | 5 | 5 | 8 |
| 主な出現種 | | <i>Lumbrineris longifolia</i> (40.0) | コベルトフネガイ (55.1) | タケフシゴカイ科 (25.8) | セグロイソメ (20.0) | モロテゴカイ (20.0) | マルソコシラエビ (25.0) |
| | | モロテゴカイ (8.0) | ミネフジツボ (12.2) | モロテゴカイ (20.2) | シマメノウフネガイ (20.0) | ダルマゴカイ (20.0) | <i>Nephtys</i> sp. (12.5) |
| | | <i>Notomastus</i> sp. (8.0) | アズマニシキガイ (4.1) | <i>Nephtys</i> sp. (5.6) | エゾイソニナ (20.0) | ハリツノガイ (20.0) | <i>Euchone</i> sp. (12.5) |

| 区分 | | 発電所周辺海域 | | | | | |
|-----------|------|--------------------------|------------------|----------------|--------------------------|-----------------|-----------------------------------|
| | | 湾奥 | | | | 湾口 | |
| 項目 | 測点 | St.4 | | St.5 | | St.8 | |
| | 調査月 | 8月 | 2月 | 8月 | 2月 | 8月 | 2月 |
| 出現種類数 | | 26 | 4 | 12 | 4 | 9 | 9 |
| 出現 個体数 | 環形動物 | 141 | 1 | 12 | 2 | 9 | 9 |
| | 軟体動物 | 13 | 1 | 17 | 12 | 7 | — |
| | 節足動物 | 3 | 1 | 1 | — | 1 | 13 |
| | 棘皮動物 | — | 1 | — | — | 1 | — |
| | その他 | 4 | — | — | — | 1 | — |
| | 合計 | 161 | 4 | 30 | 14 | 19 | 22 |
| 主な出現種 | | モロテゴカイ (37.9) | モロテゴカイ (25.0) | ハリツノガイ (56.7) | ハリツノガイ (78.6) | ハリツノガイ (36.8) | <i>Iphinoe</i> sp. (45.5) |
| | | タケフシゴカイ科 (11.2) | ケハダウミヒモ属 (25.0) | モロテゴカイ (10.0) | <i>Glycera</i> sp. (7.1) | モロテゴカイ (21.1) | <i>Aricidea neosuecica</i> (18.2) |
| | | <i>Nephtys</i> sp. (5.6) | テナガテッポウエビ (25.0) | ハボウキゴカイ科 (3.3) | モロテゴカイ (7.1) | タケフシゴカイ科 (10.5) | ミネフジツボ (9.1) |

| 区分 | | 発電所周辺海域 | | | | | |
|-----------|------|------------------|-------------|-------------------------|-----------------|-----------------|----------------|
| | | 湾口 | | | | 湾外 | |
| 項目 | 測点 | St.9 | | St.13 | | St.15 | |
| | 調査月 | 8月 | 2月 | 8月 | 2月 | 8月 | 2月 |
| 出現種類数 | | 5 | 1 | 3 | 2 | 1 | 2 |
| 出現 個体数 | 環形動物 | — | — | 1 | — | — | — |
| | 軟体動物 | 3 | — | 3 | 2 | — | — |
| | 節足動物 | 3 | — | 1 | 1 | — | — |
| | 棘皮動物 | 1 | 1 | — | — | 3 | 2 |
| | その他 | — | — | — | — | — | — |
| | 合計 | 7 | 1 | 5 | 3 | 3 | 2 |
| 主な出現種 | | ヒメヨコバサミ属 (42.9) | イシコ (100.0) | ハリツノガイ (60.0) | ハリツノガイ (66.7) | オカメブンプク (100.0) | イトマキヒトデ (50.0) |
| | | シマメノウフネガイ (14.3) | — | <i>Ninoe</i> sp. (20.0) | マルソコシラエビ (33.3) | — | オカメブンプク (50.0) |
| | | ナガニシ (14.3) | — | イボイチョウガニ (20.0) | — | — | — |

注1 出現個体数は、1曳当りの個体数を示す。

2 主な出現種は、各測点における調査月別の出現比率の上位3種とした。

3 ()内の数値は、各測点における調査月別の出現比率を示し、単位は「%」とした。

4 「—」は、出現しなかったことを示す。

表Ⅱ-6-(4) 底生生物調査結果(メガロベントス)

調査方法:新野式ドレッジ

| 区分 | | 発電所周辺海域 | | | | | |
|-----------|------|------------------|-----------------------|-------------------|--------------|----------------------|------------------|
| | | 湾外 | | | | 養殖漁場 | |
| 項目 | 測点 | St.17 | | St.18 | | St.6 | |
| | 調査月 | 8月 | 2月 | 8月 | 2月 | 8月 | 2月 |
| 出現種類数 | | 8 | 5 | 1 | 1 | 16 | 6 |
| 出現 個体数 | 環形動物 | 2 | 2 | — | — | 14 | 1 |
| | 軟体動物 | 2 | — | — | 1 | 15 | 9 |
| | 節足動物 | 1 | 2 | — | — | 1 | 2 |
| | 棘皮動物 | 2 | 3 | 2 | — | 1 | — |
| | その他 | + | — | — | — | 1 | — |
| | 合計 | 7 | 7 | 2 | 1 | 32 | 12 |
| 主な出現種 | | シリスコ (14.3) | ケブカヒメヨコバサミ (28.6) | アカハコクモヒトデ (100.0) | ツノガイ (100.0) | ハリツノガイ (37.5) | シマメノウフネガイ (41.7) |
| | | フサゴカイ科 (14.3) | イシコ (28.6) | — | — | モロテゴカイ (6.3) | ハリツノガイ (25.0) |
| | | マキアゲエビスガイ (14.3) | Cistenides sp. (14.3) | — | — | Chaetozone sp. (6.3) | モロテゴカイ (8.3) |

| 区分 | | 発電所周辺海域 | | 発電所前面海域 | | | |
|-----------|------|------------------------|------------------------|--------------|----------------|------------------------|---------------|
| | | 養殖漁場 | | St.10 | | St.11 | |
| 項目 | 測点 | St.7 | | 8月 | 2月 | 8月 | 2月 |
| | 調査月 | 8月 | 2月 | 8月 | 2月 | 8月 | 2月 |
| 出現種類数 | | 34 | 6 | 2 | 2 | 11 | 3 |
| 出現 個体数 | 環形動物 | 182 | 3 | — | — | 4 | — |
| | 軟体動物 | 14 | — | — | — | — | 2 |
| | 節足動物 | 1 | 1 | — | — | 12 | — |
| | 棘皮動物 | 1 | 2 | 2 | 2 | — | 1 |
| | その他 | 4 | — | — | — | 3 | — |
| | 合計 | 202 | 6 | 2 | 2 | 19 | 3 |
| 主な出現種 | | モロテゴカイ (29.2) | モロテゴカイ (16.7) | モミジガイ (50.0) | モミジガイ (50.0) | Gammaropsis sp. (31.6) | スカシガイ科 (33.3) |
| | | Leiochrides sp. (10.9) | Leiochrides sp. (16.7) | オカメプク (50.0) | イトマキヒトデ (50.0) | 紐形動物門 (10.5) | トウイトガイ (33.3) |
| | | Nicolea sp. (7.9) | タケフシゴカイ科 (16.7) | — | — | シリスコ (10.5) | ツガルウニ (33.3) |

| 区分 | | 発電所前面海域 | | | | | |
|-----------|------|-----------------------|---------------|--------------|------------------|-----------------------|----|
| | | St.12 | | St.14 | | St.16 | |
| 項目 | 測点 | 8月 | 2月 | 8月 | 2月 | 8月 | 2月 |
| | 調査月 | 8月 | 2月 | 8月 | 2月 | 8月 | 2月 |
| 出現種類数 | | 7 | 1 | 5 | 2 | 8 | — |
| 出現 個体数 | 環形動物 | 1 | — | — | — | 2 | — |
| | 軟体動物 | 20 | 1 | 3 | — | 4 | — |
| | 節足動物 | 3 | — | 1 | 4 | — | — |
| | 棘皮動物 | — | — | 4 | — | 3 | — |
| | その他 | 1 | — | 1 | — | — | — |
| | 合計 | 25 | 1 | 9 | 4 | 9 | — |
| 主な出現種 | | タマキガイ (72.0) | タマキガイ (100.0) | モミジガイ (44.4) | ヤマトスナホリムシ (50.0) | ウスヒザラガイ科 (22.2) | — |
| | | Gammaropsis sp. (8.0) | — | タマキガイ (22.2) | ニッポンスガメ (50.0) | マクスピオ (11.1) | — |
| | | 星口動物門 (4.0) | — | ツメタガイ (11.1) | — | Eupolytnia sp. (11.1) | — |

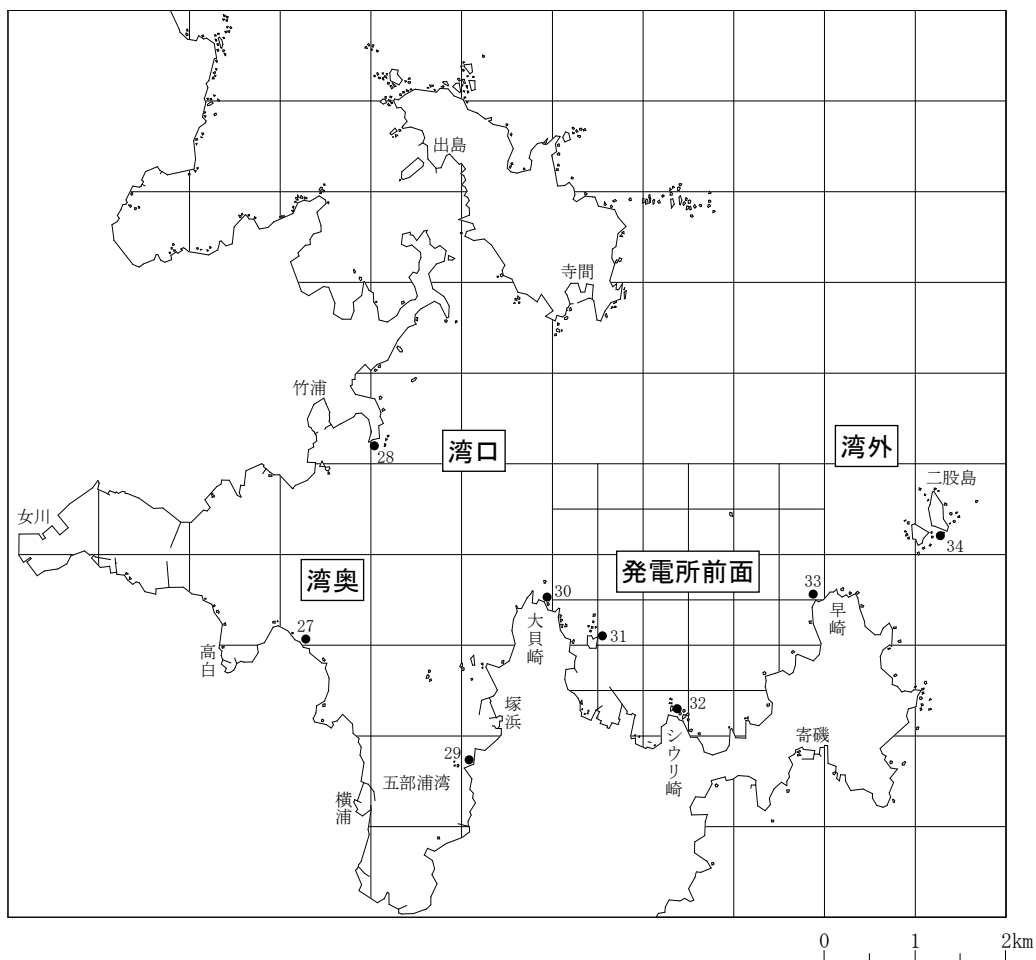
注1 出現個体数は、1曳当りの個体数を示す。

2 主な出現種は、各測点における調査月別の出現比率の上位3種とした。

3 ()内の数値は、各測点における調査月別の出現比率を示し、単位は「%」とした。

4 「—」は、出現しなかったことを示す。

5 「+」は、群体であることを示し、出現個体数の集計からは除外した。



(測定者：東北電力)

注 大貝崎と早崎を結ぶ線の内側部分を「発電所前面海域」、その他を「発電所周辺海域」とする。

図Ⅱ－6 潮間帯生物調査位置

表Ⅱ-7-(1) 潮間帯生物(植物)調査結果

調査方法:50cm×50cm方形枠による枠取り採取(4潮位帯)

| 区分 | | 発電所周辺海域 | | | | | | | |
|-------|-----|---|--|---|--|--|---|--|--|
| | | 湾奥 | | | | 湾外 | | | |
| 項目 | 調査月 | St.27 | | | | St.29 | | | |
| | | 5月 | 8月 | 11月 | 2月 | 5月 | 8月 | 11月 | 2月 |
| 出現種類数 | 高潮帯 | 1 | — | 1 | 1 | 1 | — | — | 1 |
| | 中潮帯 | 3 | 1 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 |
| | 低潮帯 | 18 | 11 | 17 | 21 | 13 | 10 | 12 | 21 |
| 出現湿重量 | 高潮帯 | + | — | + | + | + | — | — | + |
| | 中潮帯 | 5.8 | + | + | 0.2 | + | + | + | 0.1 |
| | 低潮帯 | 100.7 | 41.4 | 94.7 | 55.8 | 4,023.7 | 406.4 | 263.2 | 392.8 |
| 主なもの | 高潮帯 | アマノリ属 | — | 藍藻綱 | 藍藻綱 | 藍藻綱 | — | — | 藍藻綱 |
| | 中潮帯 | アマノリ属 (100.0) 藍藻綱 アオノリ属 | — | — | — | アマノリ属 (100.0) 藍藻綱 | 藍藻綱 イソダンツウ | 藍藻綱 アマノリ属 | アマノリ属 (100.0) 藍藻綱 アオサ属 |
| | 低潮帯 | フクロノリ (54.4) カヤモリ (31.4) ワタモ (4.8) | ビリヒバ (83.8) ソゾ属 (11.8) アマジグサ (3.1) | ビリヒバ (67.9) アマジグサ (15.2) ワツナギソウ (5.2) | アマノリ属 (74.2) セイヨウハバノリ (9.3) ビリヒバ (5.7) | ワカメ (91.1) フクロノリ (5.8) ワタモ (2.9) | ワカメ (65.4) ソゾ属 (31.4) ツノマタ属 (1.6) | ソゾ属 (51.1) ツノマタ属 (35.8) カエルデグサ (6.7) | フシツナギ (34.9) カエルデグサ (25.6) フダラク (12.7) |
| 種 | 高潮帯 | ソゾ属 (62.5) カイノリ (20.0) ハイウスバノリ属 (7.5) | ソゾ属 (100.0) ビリヒバ | カイノリ (100.0) ビリヒバ | カイノリ (71.4) アマノリ属 (14.3) アカモク (14.3) | フクロノリ (99.0) ソゾ属 (0.8) ネバノリモ (0.1) | ソゾ属 (93.8) カイノリ (6.3) | ソゾ属 (100.0) サビ亜科 ヤナギノリ属 | ソゾ属 (51.2) フクロノリ (44.6) イトグサ属 (1.7) |

| 区分 | | 発電所周辺海域 | | | | | | | |
|-------|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 湾口 | | | | 湾外 | | | |
| 項目 | 調査月 | St.28 | | | | St.34 | | | |
| | | 5月 | 8月 | 11月 | 2月 | 5月 | 8月 | 11月 | 2月 |
| 出現種類数 | 高潮帯 | 1 | — | 2 | 3 | 6 | 1 | 2 | 4 |
| | 中潮帯 | 14 | 7 | 9 | 11 | 6 | 4 | 4 | 7 |
| | 低潮帯 | 25 | 15 | 17 | 23 | 36 | 22 | 31 | 25 |
| 出現湿重量 | 高潮帯 | + | — | + | 0.1 | 1.4 | + | + | + |
| | 中潮帯 | 84.4 | 7.0 | 50.8 | 10.8 | 0.6 | 8.8 | + | 15.4 |
| | 低潮帯 | 2,545.4 | 829.2 | 1,100.0 | 224.2 | 1,443.3 | 992.8 | 420.5 | 623.2 |
| 主なもの | 高潮帯 | 藍藻綱 | — | 藍藻綱 | イソダンツウ (100.0) | アマノリ属 (100.0) | 藍藻綱 | 藍藻綱 | 藍藻綱 |
| | 中潮帯 | ヒジキ (81.0) アマノリ属 (12.1) ネバノリモ (2.6) | ヒジキ (74.3) ビリヒバ (25.7) | ビリヒバ (64.2) ヒジキ (31.1) イトグサ属 (2.8) | ヒジキ (75.9) イソダンツウ (14.8) ハリイギス (9.3) | アマノリ属 (66.7) ウミゾウメン (100.0) 藍藻綱 | ウミゾウメン (100.0) 藍藻綱 | 藍藻綱 サビ亜科 | アマノリ属 (93.5) シワノカワ (6.5) 藍藻綱 |
| | 低潮帯 | ワカメ (85.8) ビリヒバ (9.7) フクロノリ (1.6) | ビリヒバ (83.7) エゾノネジモク (11.2) ユナ (4.5) | ビリヒバ (96.7) トサカモドキ属 (1.1) エゾノネジモク (1.0) | ビリヒバ (55.0) トサカモドキ属 (24.7) アマジグサ (6.6) | エゾノネジモク (24.6) フシツナギ (21.0) イボツノマタ (16.7) | イボツノマタ (63.0) タンバノリ (9.7) エゾノネジモク (7.0) | エゾノネジモク (45.2) タンバノリ (16.4) オバクサ (9.9) | エゾノネジモク (88.8) アカモク (4.7) アラメ (2.8) |
| 種 | 高潮帯 | フクロノリ (55.6) マサゴシノリ属 (44.4) マクサ | マサゴシノリ属 (93.5) アマジグサ (6.5) ビリヒバ | マサゴシノリ属 (100.0) ビリヒバ | ビリヒバ (80.0) カエルデグサ (10.0) セイヨウハバノリ (10.0) | カイノリ (87.7) セイヨウハバノリ (9.3) ワタモ (2.1) | ソゾ属 (55.8) マツノリ (33.7) マクサ (10.5) | ソゾ属 (73.4) エゾノネジモク (15.2) フクリンアマジ (7.7) | ソゾ属 (70.3) アカモク (21.7) フクロノリ (7.1) |

- 注1 出現湿重量は、0.25㎡当りの湿重量(g)を示す。
 2 主な出現種は、各測点における調査月別の潮位帯別の出現比率の上位3種とした。
 3 ()内の数値は、各測点における調査月別の潮位帯別の出現比率を示し、単位は「%」とした。
 4 「—」は、出現しなかったことを示す。
 5 「+」は、出現湿重量が0.1g/0.25㎡未満であることを示す。

表Ⅱ-7-(2) 潮間帯生物(植物)調査結果

調査方法:50cm×50cm方形枠による枠取り採取(4潮位帯)

| 区分 | | 発電所前面海域 | | | | | | | |
|-------|-----|----------------|---------------|---------------|-------------------|-------------------------------------|----------------|------------------|---|
| 測点 | | St.30 | | | | St.31 | | | |
| 項目 | 調査月 | 5月 | 8月 | 11月 | 2月 | 5月 | 8月 | 11月 | 2月 |
| 出現種類数 | 高潮帯 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 9 |
| | 中潮帯 | 7 | 5 | 3 | 9 | 22 | 5 | 5 | 5 |
| | 低潮帯 | 26 | 14 | 17 | 25 | 30 | 16 | 20 | 20 |
| | 潮下帯 | 22 | 18 | 22 | 20 | 21 | 15 | 17 | 18 |
| 出現湿重量 | 高潮帯 | + | + | + | + | 0.2 | + | + | 1.2 |
| | 中潮帯 | 35.4 | 12.0 | + | 5.6 | 1,908.6 | 216.4 | 123.6 | 299.8 |
| | 低潮帯 | 3,030.7 | 961.7 | 884.3 | 1,092.5 | 5,952.7 | 2,311.6 | 1,253.4 | 1,467.7 |
| | 潮下帯 | 388.1 | 183.2 | 18.1 | 57.6 | 154.7 | 15.2 | 89.8 | 6.7 |
| 主な出現種 | 高潮帯 | 藍藻綱 - | 藍藻綱 - | 藍藻綱 - | 藍藻綱 アマノリ属 - | イソダンツウ (100.0) 藍藻綱 アマノリ属 - | 藍藻綱 - | 藍藻綱 ビリヒバ - | イトグサ属 (66.7) コスジフシツナギ (33.3) 藍藻綱 - |
| | 中潮帯 | アマノリ属 (73.4) | ウミノウメン (51.7) | 藍藻綱 | ビリヒバ (35.7) | ヒジキ (72.0) | ヒジキ (97.8) | ヒジキ (58.6) | ヒジキ (63.2) |
| | | ビリヒバ (21.5) | ビリヒバ (48.3) | サビ亜科 | ウシケリ (32.1) | ビリヒバ (11.3) | ビリヒバ (2.2) | ビリヒバ (40.9) | ビリヒバ (36.8) |
| | | ウミノウメン (4.5) | 藍藻綱 | ハリイギス | アマノリ属 (32.1) | ワカメ (9.5) | 藍藻綱 | ワツナギソウ (0.3) | 藍藻綱 |
| | 低潮帯 | ワカメ (67.6) | ビリヒバ (49.4) | ビリヒバ (76.5) | ワカメ (95.1) | ワカメ (64.0) | エゾノネジモク (47.8) | ビリヒバ (66.5) | ビリヒバ (55.6) |
| | | ビリヒバ (14.9) | ワカメ (34.6) | ユナ (10.0) | トサカモドキ属 (1.5) | ヒジキ (14.9) | ワカメ (36.0) | エゾノネジモク (16.8) | エゾノネジモク (23.5) |
| | | コスジフシツナギ (7.7) | ユナ (6.5) | エゾシコロ (7.5) | アマミグサ (1.0) | エゾノネジモク (8.5) | ヒジキ (7.3) | ヒラムカデ (6.8) | トサカモドキ属 (7.2) |
| | 潮下帯 | ワタモ (54.6) | ワカメ (93.7) | ビリヒバ (45.9) | トサカモドキ属 (41.5) | ワカメ (80.4) | ビリヒバ (61.8) | ビリヒバ (42.5) | ワタモ (34.3) |
| | | フクロノリ (29.6) | ミル (2.9) | エゾシコロ (25.4) | ビリヒバ (35.2) | トサカモドキ属 (4.7) | ミル (22.4) | カエルデグサ (29.3) | アマミグサ (34.3) |
| | | ワカメ (11.8) | カイノリ (0.9) | トサカモドキ属 (8.8) | カイノリ (8.7) | アマミグサ (3.9) | ユナ (9.2) | カイノリ (8.7) | フクロノリ (10.4) |

| 区分 | | 発電所前面海域 | | | | | | | |
|-------|-----|--------------|--------------------|----------------|----------------------------|-------------------------------------|-----------------|----------------------------|-------------------------------------|
| 測点 | | St.32 | | | | St.33 | | | |
| 項目 | 調査月 | 5月 | 8月 | 11月 | 2月 | 5月 | 8月 | 11月 | 2月 |
| 出現種類数 | 高潮帯 | 1 | 2 | 1 | 4 | 5 | 1 | 3 | 3 |
| | 中潮帯 | 12 | 3 | 6 | 8 | 14 | 10 | 7 | 13 |
| | 低潮帯 | 28 | 13 | 15 | 17 | 29 | 11 | 17 | 17 |
| | 潮下帯 | 19 | 19 | 21 | 18 | 21 | 17 | 14 | 22 |
| 出現湿重量 | 高潮帯 | + | + | + | + | 0.8 | + | + | 0.4 |
| | 中潮帯 | 23.0 | 39.6 | 5.4 | 5.4 | 822.2 | 168.0 | 104.4 | 30.8 |
| | 低潮帯 | 3,670.8 | 1,111.9 | 1,004.0 | 987.2 | 2,554.1 | 2,519.5 | 1,240.1 | 989.4 |
| | 潮下帯 | 78.9 | 0.3 | 2.0 | 2.2 | 9.6 | 5.0 | 1.3 | 18.2 |
| 主な出現種 | 高潮帯 | 藍藻綱 - | 藍藻綱 イソダンツウ - | 藍藻綱 - | 藍藻綱 アマノリ属 イトグサ属 - | アマノリ属 (100.0) 藍藻綱 イソダンツウ - | 藍藻綱 - | 藍藻綱 ビリヒバ イソダンツウ - | イソダンツウ (100.0) 藍藻綱 アマノリ属 - |
| | 中潮帯 | ビリヒバ (40.0) | ビリヒバ (99.0) | ビリヒバ (100.0) | アマノリ属 (40.7) | ヒジキ (81.3) | ビリヒバ (58.1) | ビリヒバ (80.1) | ビリヒバ (53.9) |
| | | ユナ (23.5) | ユナ (1.0) | 藍藻綱 | ビリヒバ (37.0) | ビリヒバ (15.0) | ユナ (17.5) | ヒジキ (19.9) | ヒジキ (22.1) |
| | | ネバリモ (18.3) | サビ亜科 | サビ亜科 | セイヨウハバノリ (18.5) | エゾシコロ (1.5) | ヒジキ (16.4) | ウシケリ | マツモ (18.8) |
| | 低潮帯 | ワカメ (89.3) | ビリヒバ (55.2) | ビリヒバ (78.3) | ビリヒバ (66.7) | エゾノネジモク (34.4) | ビリヒバ (61.3) | ビリヒバ (46.4) | エゾノネジモク (49.5) |
| | | ビリヒバ (5.0) | ワカメ (25.9) | ユナ (10.1) | トサカモドキ属 (16.6) | ワカメ (24.8) | ワカメ (24.0) | エゾノネジモク (31.3) | ビリヒバ (34.6) |
| | | ユナ (3.2) | ユナ (15.2) | トサカモドキ属 (7.5) | エゾシコロ (16.3) | ビリヒバ (23.5) | エゾノネジモク (11.7) | エゾシコロ (14.1) | アカバ (4.5) |
| | 潮下帯 | フクロノリ (50.4) | ビリヒバ (33.3) | ビリヒバ (50.0) | シオグサ属 (50.0) | カイノリ (42.7) | カイノリ (30.0) | ビリヒバ (84.6) | フクリンアマミジ (37.4) |
| | | ワタモ (27.4) | マツノリ (33.3) | トサカモドキ属 (20.0) | イトグサ属 (22.7) | フクロノリ (21.9) | アマミグサ属 (22.0) | ワツナギソウ (7.7) | エゾノネジモク (25.3) |
| | | ネバリモ (9.9) | シオグサ属 (33.3) | アマミグサ (20.0) | フクロノリ (13.6) | ビリヒバ (20.8) | フクリンアマミジ (16.0) | マサゴシバリ属 (7.7) | トサカモドキ属 (11.0) |

注1 出現湿重量は、0.25㎡当りの湿重量(g)を示す。
 2 主な出現種は、各測点における調査月別の潮位帯別の出現比率の上位3種とした。
 3 ()内の数値は、各測点における調査月別の潮位帯別の出現比率を示し、単位は「%」とした。
 4 「-」は、出現しなかったことを示す。
 5 「+」は、出現湿重量が0.1g/0.25㎡未満であることを示す。

表Ⅱ-7-(3) 潮間帯生物(動物)調査結果

調査方法: 50cm×50cm方形枠による枠取り採取(4潮位帯)

| 区分 | | 発電所周辺海域 | | | | | | | |
|-------|-----|-------------------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| | | 湾奥 | | | | St.29 | | | |
| 項目 | 調査月 | St.27 | | | | St.29 | | | |
| | 5月 | 8月 | 11月 | 2月 | 5月 | 8月 | 11月 | 2月 | |
| 出現種類数 | 高潮帯 | 3 | 3 | 2 | 3 | 6 | 7 | 6 | 4 |
| | 中潮帯 | 11 | 18 | 10 | 12 | 13 | 11 | 8 | 16 |
| | 低潮帯 | 26 | 39 | 42 | 29 | 43 | 49 | 37 | 43 |
| | 潮下帯 | 30 | 31 | 39 | 22 | 32 | 30 | 33 | 25 |
| 出現個体数 | 高潮帯 | 144 | 127 | 62 | 158 | 978 | 254 | 150 | 108 |
| | 中潮帯 | 41,222 | 18,235 | 639 | 8,772 | 5,568 | 2,179 | 2,886 | 3,672 |
| | 低潮帯 | 453 | 1,040 | 1,204 | 662 | 651 | 2,666 | 1,440 | 2,282 |
| | 潮下帯 | 146 | 140 | 334 | 278 | 423 | 232 | 401 | 124 |
| 主な出現種 | 高潮帯 | イワフジツボ (75.0) | イワフジツボ (89.8) | イワフジツボ (93.5) | イワフジツボ (92.4) | イワフジツボ (92.2) | イワフジツボ (92.1) | イワフジツボ (68.0) | イワフジツボ (85.2) |
| | | アラレタマキビ (23.6) | アラレタマキビ (9.4) | アラレタマキビ (6.5) | コガモガイ (5.1) | コガモガイ (3.9) | コガモガイ (1.6) | タマキビガイ (13.3) | タマキビガイ (7.4) |
| | | イワガニ (1.4) | ベッコウガサガイ (0.8) | — | アラレタマキビ (2.5) | コヒトウラウスガイ (1.6) | ベッコウガサガイ (1.6) | ベッコウガサガイ (8.0) | コガモガイ (5.6) |
| | 中潮帯 | チリハギガイ (81.7) | チリハギガイ (80.0) | イワフジツボ (93.6) | チリハギガイ (78.8) | チリハギガイ (49.6) | イワフジツボ (59.8) | イワフジツボ (88.3) | イワフジツボ (48.5) |
| | | ムラサキイソコ (16.0) | ムラサキイソコ (18.0) | コガモガイ (1.3) | ムラサキイソコ (10.7) | ムラサキイソコ (31.6) | ムラサキイソコ (22.3) | ムラサキイソコ (4.6) | チリハギガイ (29.2) |
| | | コガモガイ (1.1) | イワフジツボ (1.2) | ベッコウガサガイ (1.3) | イワフジツボ (9.3) | イワフジツボ (15.4) | チリハギガイ (13.6) | チリハギガイ (4.1) | ムラサキイソコ (16.6) |
| | 低潮帯 | ニシキウスガイ科 (28.9) | ニシキウスガイ科 (33.0) | <i>Hyale</i> sp. (12.6) | ムラサキイソコ (39.0) | ニホンソコエビ (13.7) | <i>Caprella</i> spp. (23.9) | <i>Caprella</i> spp. (12.2) | ニホンソコエビ科 (17.7) |
| | | シリケンウミセミ (20.8) | ムラサキイソコ (32.8) | <i>Caprella</i> spp. (12.0) | コガモガイ (22.7) | ニホンソコエビ科 (13.2) | ムラサキイソコ (11.5) | シリス科 (9.9) | <i>Gammaropsis</i> sp. (13.1) |
| | | <i>Pontogeneia</i> sp. (19.2) | ニシキウスガイ科 (10.1) | カマキリヨコエビ (9.6) | シリケンウミセミ (8.8) | オオヘビガイ (12.9) | <i>Ampithoe</i> sp. (8.0) | <i>Gammaropsis</i> sp. (9.9) | <i>Hyale</i> sp. (10.9) |
| | 潮下帯 | カマキリヨコエビ (14.4) | カマキリヨコエビ (14.3) | ニシキウスガイ科 (10.8) | シリケンウミセミ (11.2) | <i>Pontogeneia</i> sp. (16.8) | チャツボ (14.2) | ニシキウスガイ科 (14.0) | ニシキウスガイ科 (21.8) |
| | | シリケンウミセミ (9.6) | ヨメガサガイ (7.1) | カマキリヨコエビ科 (9.6) | カマキリヨコエビ (7.9) | チグサガイ属 (11.3) | イソヨコエビ (9.9) | チグサガイ属 (6.5) | <i>Ampithoe</i> sp. (7.3) |
| | | | | | | | | | |

| 区分 | | 発電所周辺海域 | | | | | | | |
|-------|-----|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|
| | | 湾口 | | | | 湾外 | | | |
| 項目 | 調査月 | St.28 | | | | St.34 | | | |
| | 5月 | 8月 | 11月 | 2月 | 5月 | 8月 | 11月 | 2月 | |
| 出現種類数 | 高潮帯 | 6 | 4 | 6 | 4 | 13 | 10 | 6 | 6 |
| | 中潮帯 | 16 | 13 | 28 | 15 | 16 | 14 | 13 | 13 |
| | 低潮帯 | 47 | 47 | 47 | 54 | 58 | 46 | 44 | 50 |
| | 潮下帯 | 19 | 38 | 29 | 25 | 22 | 22 | 37 | 46 |
| 出現個体数 | 高潮帯 | 4,168 | 175 | 408 | 710 | 208 | 400 | 250 | 118 |
| | 中潮帯 | 16,238 | 750 | 1,530 | 8,544 | 446 | 102 | 96 | 216 |
| | 低潮帯 | 994 | 2,314 | 6,322 | 6,820 | 4,084 | 1,010 | 2,100 | 2,044 |
| | 潮下帯 | 85 | 232 | 315 | 141 | 2,100 | 1,518 | 1,333 | 2,620 |
| 主な出現種 | 高潮帯 | イワフジツボ (96.3) | イワフジツボ (80.0) | イワフジツボ (68.6) | イワフジツボ (93.2) | イワフジツボ (63.5) | イワフジツボ (83.5) | イワフジツボ (88.0) | イワフジツボ (74.6) |
| | | コガモガイ (1.3) | アラレタマキビ (18.3) | ムラサキイソコ (14.2) | コガモガイ (3.4) | コガモガイ (9.6) | ムラサキイソコ (4.0) | カモガイ (4.0) | コガモガイ (8.5) |
| | | ムラサキイソコ (1.0) | シリケンウミセミ (1.1) | チリハギガイ (9.3) | ムラサキイソコ (2.0) | ムラサキイソコ (9.6) | コガモガイ (3.5) | コガモガイ (4.0) | ムラサキイソコ (6.8) |
| | 中潮帯 | ムラサキイソコ (67.1) | イワフジツボ (56.0) | ムラサキイソコ (61.4) | ムラサキイソコ (68.9) | イワフジツボ (73.5) | イワフジツボ (41.2) | コガモガイ (22.9) | イワフジツボ (70.4) |
| | | チリハギガイ (29.2) | ムラサキイソコ (36.8) | イワフジツボ (20.7) | イワフジツボ (18.1) | クロフジツボ (9.0) | クロフジツボ (11.8) | ベッコウガサガイ (20.8) | マルエラワレカラ (6.5) |
| | | イワフジツボ (2.7) | コガモガイ (3.2) | シリス科 (2.5) | チリハギガイ (7.2) | コガモガイ (4.0) | ムラサキイソコ (9.8) | イワフジツボ (20.8) | クロフジツボ (5.6) |
| | 低潮帯 | シリス科 (13.6) | シリス科 (16.9) | <i>Caprella</i> spp. (39.0) | ニホンソコエビ (18.0) | ニホンソコエビ (17.5) | シリス科 (12.0) | シリス科 (22.7) | マルエラワレカラ (47.2) |
| | | ニホンソコエビ科 (13.3) | <i>Caprella</i> spp. (10.7) | シリス科 (8.2) | シリス科 (13.3) | ニホンソコエビ科 (9.5) | イソギンチャク目 (10.1) | タテソコエビ科 (10.4) | <i>Hyale</i> sp. (8.9) |
| | | コガモガイ (8.7) | ニシキウスガイ科 (9.2) | イソヨコエビ (7.3) | スナナリヨコエビ (10.8) | カマキリヨコエビ (8.0) | ヤスリゴカイ (9.9) | マルエラワレカラ (8.2) | タテソコエビ科 (8.8) |
| | 潮下帯 | サンショウガイ属 (29.4) | ニシキウスガイ科 (25.9) | サンショウガイ属 (28.9) | サンショウガイ属 (51.1) | カマキリヨコエビ (67.8) | カマキリヨコエビ (30.2) | チャツボ (32.9) | チャツボ (49.0) |
| | | チグサガイ属 (16.5) | カマキリヨコエビ科 (21.6) | カマキリヨコエビ科 (26.7) | アミ科 (11.3) | マルエラワレカラ (13.6) | <i>Ampithoe</i> sp. (22.2) | カマキリヨコエビ科 (16.4) | ニシキウスガイ科 (12.3) |
| | | イトマキヒトデ (14.1) | サンショウガイ属 (9.5) | ニシキウスガイ科 (10.2) | カマキリヨコエビ (4.3) | <i>Ampithoe</i> sp. (6.0) | ニシキウスガイ科 (15.2) | <i>Ampithoe</i> sp. (9.8) | <i>Ampithoe</i> sp. (8.1) |

注1 出現個体数は、0.25㎡当りの個体数を示す。
 2 主な出現種は、各測点における調査月別の潮位帯別の出現比率の上位3種とした。
 3 ()内の数値は、各測点における調査月別の潮位帯別の出現比率を示し、単位は「%」とした。
 4 「-」は、出現しなかったことを示す。

表Ⅱ-7-(4) 潮間帯生物(動物)調査結果

調査方法:50cm×50cm方形枠による枠取り採取(4潮位帯)

| 区分 | | 発電所前面海域 | | | | | | | |
|-------|-----|-------------------------------|------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------|-------------------------------|-----------------|
| 測点 | | St.30 | | | | St.31 | | | |
| 項目 | 調査月 | 5月 | 8月 | 11月 | 2月 | 5月 | 8月 | 11月 | 2月 |
| 出現種類数 | 高潮帯 | 8 | 4 | 6 | 6 | 11 | 11 | 9 | 9 |
| | 中潮帯 | 21 | 28 | 21 | 21 | 31 | 25 | 36 | 20 |
| | 低潮帯 | 38 | 50 | 48 | 37 | 39 | 45 | 48 | 44 |
| | 潮下帯 | 34 | 51 | 50 | 40 | 46 | 35 | 46 | 34 |
| 出現個体数 | 高潮帯 | 1,493 | 262 | 398 | 484 | 1,261 | 2,904 | 1,376 | 1,080 |
| | 中潮帯 | 5,550 | 14,454 | 15,770 | 20,792 | 406 | 3,100 | 3,090 | 522 |
| | 低潮帯 | 2,365 | 2,929 | 3,994 | 4,706 | 1,158 | 8,980 | 4,082 | 1,874 |
| | 潮下帯 | 1,892 | 7,284 | 1,511 | 1,226 | 2,396 | 2,092 | 3,550 | 459 |
| 主な出現種 | 高潮帯 | イワフジツボ (94.8) | イワフジツボ (94.7) | イワフジツボ (93.5) | イワフジツボ (94.2) | ムラサキイソコ (63.0) | イワフジツボ (92.1) | イワフジツボ (88.8) | イワフジツボ (80.0) |
| | | アラレタマキビ (3.6) | アラレタマキビ (3.1) | コガモガイ (3.5) | コガモガイ (3.3) | イワフジツボ (30.5) | ムラサキイソコ (5.3) | ムラサキイソコ (6.0) | ムラサキイソコ (12.6) |
| | | コガモガイ (0.9) | シリケンウミセミ (1.5) | ベッコウガサガイ (1.0) | アラレタマキビ (0.8) | チリハギガイ (2.4) | チリハギガイ (0.8) | コガモガイ (2.0) | チリハギガイ (4.4) |
| | 中潮帯 | ムラサキイソコ (59.4) | ムラサキイソコ (82.8) | ムラサキイソコ (89.5) | ムラサキイソコ (63.7) | ムラサキイソコ (20.2) | イワフジツボ (54.6) | ムラサキイソコ (61.4) | ムラサキイソコ (28.7) |
| | | イワフジツボ (22.2) | チリハギガイ (8.0) | チリハギガイ (3.5) | チリハギガイ (30.2) | <i>Hyale</i> sp. (14.8) | マルエラワレカラ (22.5) | イワフジツボ (22.5) | シリケンウミセミ (28.7) |
| | | コガモガイ (8.4) | イワフジツボ (5.7) | イワフジツボ (2.7) | コガモガイ (3.5) | シリス科 (9.4) | <i>Ampithoe</i> sp. (4.9) | チリハギガイ (2.1) | イワフジツボ (19.9) |
| | 低潮帯 | ムラサキイソコ (44.0) | カマキリヨコエビ (10.0) | <i>Caprella</i> spp. (20.2) | ムラサキイソコ (22.8) | <i>Hyale</i> sp. (16.5) | シリス科 (29.6) | <i>Caprella</i> spp. (14.3) | シリス科 (19.9) |
| | | ニホカサネカンザンゴカイ (13.8) | イソヨコエビ (9.1) | ムラサキイソコ (20.1) | シリス科 (14.7) | 星口動物門 (10.1) | マルエラワレカラ (16.5) | シリス科 (14.2) | イソヨコエビ (11.5) |
| | | <i>Naineris</i> sp. (6.9) | ヒゲブトゴカイ (7.3) | イソヨコエビ (10.4) | ニホカサネカンザンゴカイ (14.4) | セグロイソメ (7.7) | <i>Hyale</i> sp. (10.4) | ツルヒゲゴカイ (8.9) | セグロイソメ (7.2) |
| | 潮下帯 | <i>Dodecaceria</i> sp. (35.6) | カマキリヨコエビ科 (45.1) | <i>Dodecaceria</i> sp. (29.7) | <i>Dodecaceria</i> sp. (62.1) | <i>Dodecaceria</i> sp. (66.9) | ムラサキイソコ (29.9) | マルエラワレカラ (28.0) | シリケンウミセミ (31.8) |
| | | <i>Pontogeneia</i> sp. (22.7) | カマキリヨコエビ (10.6) | <i>Hyale</i> sp. (8.7) | ニシキウスガイ科 (7.4) | <i>Polycheria</i> sp. (3.7) | カマキリヨコエビ科 (28.0) | <i>Caprella</i> spp. (11.9) | ニシキウスガイ科 (21.4) |
| | | シリケンウミセミ (12.2) | ニホソコエビ (8.9) | カマキリヨコエビ (8.6) | チグサガイ属 (4.8) | マルエラワレカラ (3.2) | マルエラワレカラ (10.0) | <i>Dodecaceria</i> sp. (11.0) | カマキリヨコエビ (7.2) |

| 区分 | | 発電所前面海域 | | | | | | | |
|-------|-----|------------------------------|-------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------------|------------------|-------------------------------|-------------------------|
| 測点 | | St.32 | | | | St.33 | | | |
| 項目 | 調査月 | 5月 | 8月 | 11月 | 2月 | 5月 | 8月 | 11月 | 2月 |
| 出現種類数 | 高潮帯 | 10 | 7 | 10 | 9 | 9 | 8 | 10 | 8 |
| | 中潮帯 | 31 | 24 | 18 | 17 | 28 | 27 | 27 | 13 |
| | 低潮帯 | 46 | 47 | 49 | 48 | 47 | 45 | 51 | 35 |
| | 潮下帯 | 42 | 33 | 31 | 32 | 39 | 43 | 39 | 54 |
| 出現個体数 | 高潮帯 | 670 | 1,448 | 745 | 1,104 | 806 | 200 | 642 | 798 |
| | 中潮帯 | 974 | 5,608 | 1,281 | 4,926 | 416 | 290 | 1,188 | 929 |
| | 低潮帯 | 856 | 3,218 | 6,930 | 4,296 | 4,305 | 6,754 | 2,516 | 1,920 |
| | 潮下帯 | 1,589 | 2,176 | 589 | 284 | 1,537 | 1,446 | 409 | 412 |
| 主な出現種 | 高潮帯 | イワフジツボ (75.5) | イワフジツボ (61.2) | ムラサキイソコ (67.9) | ムラサキイソコ (40.4) | イワフジツボ (56.6) | ムラサキイソコ (57.0) | ムラサキイソコ (61.1) | イワフジツボ (43.1) |
| | | チリハギガイ (10.1) | ムラサキイソコ (33.6) | イワフジツボ (15.8) | イワフジツボ (34.1) | ムラサキイソコ (30.0) | イワフジツボ (18.0) | イワフジツボ (23.1) | ムラサキイソコ (30.3) |
| | | ムラサキイソコ (9.3) | コガモガイ (2.5) | チリハギガイ (9.4) | チリハギガイ (21.7) | クロフジツボ (4.5) | カモガイ (8.0) | ベッコウガサガイ (5.9) | チリハギガイ (20.8) |
| | 中潮帯 | ムラサキイソコ (44.1) | ムラサキイソコ (91.9) | ムラサキイソコ (61.8) | ムラサキイソコ (66.3) | チシマフジツボ (21.2) | イワフジツボ (21.4) | ムラサキイソコ (69.4) | ムラサキイソコ (56.0) |
| | | イワフジツボ (24.8) | イワフジツボ (2.1) | イワフジツボ (26.4) | イワフジツボ (17.5) | イワフジツボ (18.8) | チシマフジツボ (13.8) | コガモガイ (5.9) | イワフジツボ (36.4) |
| | | コガモガイ (9.0) | コガモガイ (1.5) | コガモガイ (4.1) | コガモガイ (8.3) | <i>Hyale</i> sp. (11.5) | コガモガイ (11.7) | イソヨコエビ (5.6) | コガモガイ (3.0) |
| | 低潮帯 | タテソコエビ科 (10.7) | <i>Hyale</i> sp. (15.3) | イソヨコエビ (26.3) | イソヨコエビ (19.8) | <i>Caprella</i> spp. (40.8) | シリス科 (12.5) | <i>Caprella</i> spp. (18.7) | <i>Hyale</i> sp. (17.6) |
| | | <i>Caprella</i> spp. (9.0) | ニホカサネカンザンゴカイ (13.5) | <i>Hyale</i> sp. (14.3) | シリス科 (16.6) | イソヨコエビ (10.4) | イソヨコエビ (11.5) | シリス科 (13.0) | チャツボ (17.3) |
| | | <i>Naineris</i> sp. (8.5) | マルエラワレカラ (10.7) | <i>Caprella</i> spp. (6.5) | <i>Caprella</i> spp. (9.2) | シリス科 (6.0) | テングヨコエビ科 (11.4) | イソヨコエビ (11.0) | セグロイソメ (8.8) |
| | 潮下帯 | カマキリヨコエビ (39.3) | カマキリヨコエビ科 (51.0) | カマキリヨコエビ科 (24.8) | カマキリヨコエビ科 (33.1) | <i>Pontogeneia</i> sp. (64.6) | ニシキウスガイ科 (31.1) | カマキリヨコエビ科 (23.0) | カマキリヨコエビ (19.9) |
| | | ニシキウスガイ科 (6.5) | ムラサキイソコ (21.9) | フジツボ科 (17.3) | ユキノカサガイ科 (17.6) | カマキリヨコエビ (10.5) | カマキリヨコエビ科 (15.7) | カマキリヨコエビ (11.5) | マルエラワレカラ (8.5) |
| | | <i>Gammaropsis</i> sp. (6.2) | ニシキウスガイ科 (14.2) | シリケンウミセミ (14.3) | チグサガイ属 (10.6) | <i>Dodecaceria</i> sp. (5.5) | チグサガイ属 (11.4) | <i>Pontogeneia</i> sp. (11.0) | ニホカサネカンザンゴカイ (6.6) |

注1 出現個体数は、0.25㎡当りの個体数を示す。
 2 主な出現種は、各測点における調査月別の潮位帯別の出現比率の上位3種とした。
 3 ()内の数値は、各測点における調査月別の潮位帯別の出現比率を示し、単位は「%」とした。

St.27

| 種名 | 植物 | | 動物 | |
|-----|-------|------|----------|---------|
| | アマノリ属 | サビ亜科 | イソギンチャク目 | ムラサキイソコ |
| 高潮帯 | | | | |
| 中潮帯 | | | ■ | ■ |
| 低潮帯 | | | ■ | ■ |
| 潮下帯 | | | ■ | |

St.28

| 種名 | 植物 | | 動物 | |
|-----|------|------|---------|-------|
| | サビ亜科 | ワカメ属 | ムラサキイソコ | 海綿動物門 |
| 高潮帯 | | | ■ | |
| 中潮帯 | | | ■ | |
| 低潮帯 | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 潮下帯 | | | ■ | |

St.29

| 種名 | 植物 | | 動物 | |
|-----|------|------|------|-------|
| | カヤモリ | ワカメ科 | サビ亜科 | 海綿動物門 |
| 高潮帯 | | | | |
| 中潮帯 | | | ■ | ■ |
| 低潮帯 | | | ■ | ■ |
| 潮下帯 | | | ■ | |

St.30

| 種名 | 植物 | | 動物 | |
|-----|-------|------|---------|-------|
| | アマノリ属 | サビ亜科 | ムラサキイソコ | 海綿動物門 |
| 高潮帯 | | | ■ | |
| 中潮帯 | | | ■ | ■ |
| 低潮帯 | | | ■ | ■ |
| 潮下帯 | | | ■ | |

St.31

| 種名 | 植物 | | 動物 | |
|-----|------|------|---------|-------|
| | サビ亜科 | ワカメ属 | ムラサキイソコ | 海綿動物門 |
| 高潮帯 | | | ■ | |
| 中潮帯 | | | ■ | |
| 低潮帯 | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 潮下帯 | | | ■ | |

St.32

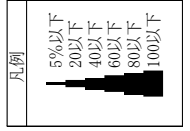
| 種名 | 植物 | | 動物 | |
|-----|------|------|---------|-------|
| | サビ亜科 | ワカメ属 | ムラサキイソコ | 海綿動物門 |
| 高潮帯 | | | ■ | |
| 中潮帯 | | | ■ | |
| 低潮帯 | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 潮下帯 | | | ■ | |

St.33

| 種名 | 植物 | | 動物 | |
|-----|------|------|---------|-------|
| | サビ亜科 | ワカメ属 | ムラサキイソコ | 海綿動物門 |
| 高潮帯 | | | ■ | |
| 中潮帯 | | | ■ | |
| 低潮帯 | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 潮下帯 | | | ■ | |

St.34

| 種名 | 植物 | | 動物 | |
|-----|------|------|---------|-------|
| | サビ亜科 | ワカメ属 | ムラサキイソコ | 海綿動物門 |
| 高潮帯 | | | ■ | |
| 中潮帯 | | | ■ | |
| 低潮帯 | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 潮下帯 | | | ■ | |



注 図中の種は、4潮位帯のいずれかで被度5%以上で観察されたものである。

図II-7-1(1) 潮間帯生物調査(高潮帯から潮下帯までの被度観察)

令和3年5月7日～5月19日

St. 27

| 種名 | 植物 | | 動物 | |
|-----|------|----------|---------|---------|
| | サビ亜科 | イソギンチャク目 | ムラサキイソコ | イソワフジツボ |
| 高潮帯 | | | | |
| 中潮帯 | | | ■ | ■ |
| 低潮帯 | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 潮下帯 | ■ | | | |

St. 28

| 種名 | 植物 | | 動物 | |
|-----|------|----------|---------|---------|
| | サビ亜科 | イソギンチャク目 | ムラサキイソコ | イソワフジツボ |
| 高潮帯 | | | ■ | |
| 中潮帯 | | | ■ | ■ |
| 低潮帯 | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 潮下帯 | ■ | ■ | | |

St. 29

| 種名 | 植物 | | 動物 | |
|-----|-------|-------|-------|------|
| | ツノマタ属 | フシツナギ | アミシグサ | サビ亜科 |
| 高潮帯 | | | | |
| 中潮帯 | | | ■ | ■ |
| 低潮帯 | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 潮下帯 | | | | ■ |

St. 30

| 種名 | 植物 | | 動物 | |
|-----|---------|----------|------|---------|
| | トサカモドキ属 | ハイウスバノリ属 | サビ亜科 | イソワフジツボ |
| 高潮帯 | | | | ■ |
| 中潮帯 | | | ■ | ■ |
| 低潮帯 | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 潮下帯 | | | ■ | |

St. 31

| 種名 | 植物 | | 動物 | |
|-----|---------|--------|---------|-------|
| | トサカモドキ属 | ワツナギン属 | イソワフジツボ | アミシグサ |
| 高潮帯 | | | ■ | |
| 中潮帯 | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 低潮帯 | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 潮下帯 | | | | ■ |

St. 32

| 種名 | 植物 | | 動物 | |
|-----|------|----------|---------|---------|
| | サビ亜科 | イソギンチャク目 | ムラサキイソコ | イソワフジツボ |
| 高潮帯 | | | ■ | |
| 中潮帯 | | | ■ | ■ |
| 低潮帯 | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 潮下帯 | | | | ■ |

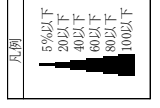
St. 33

| 種名 | 植物 | | 動物 | |
|-----|------|---------|---------|---------|
| | サビ亜科 | トサカモドキ属 | ムラサキイソコ | イソワフジツボ |
| 高潮帯 | | | ■ | |
| 中潮帯 | | | ■ | ■ |
| 低潮帯 | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 潮下帯 | | | | ■ |

St. 34

| 種名 | 植物 | | 動物 | |
|-----|------|-------|---------|-------|
| | サビ亜科 | ツノマタ属 | イソワフジツボ | アミシグサ |
| 高潮帯 | | | ■ | |
| 中潮帯 | | | ■ | ■ |
| 低潮帯 | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 潮下帯 | | | | ■ |

注 図中の種は、4潮位帯のいずれかで被度5%以上で観察されたものである。



図Ⅱ-7-1(3) 潮間帯生物調査(高潮帯から潮下帯までの被度観察)

令和3年11月2日～11月17日

St. 27

| 種名 | 植物 | | 動物 | |
|-----|-------|------|--------|---------|
| | アマノリ属 | サビ亜科 | イワフジツボ | ムラサキイネコ |
| | | | | |
| 高潮帯 | | | | |
| 中潮帯 | | | | |
| 低潮帯 | | | | |
| 潮下帯 | | | | |

St. 28

| 種名 | 植物 | | 動物 | |
|-----|------|------|--------|---------|
| | ヒリヒバ | サビ亜科 | イワフジツボ | ムラサキイネコ |
| | | | | |
| 高潮帯 | | | | |
| 中潮帯 | | | | |
| 低潮帯 | | | | |
| 潮下帯 | | | | |

St. 29

| 種名 | 植物 | | 動物 | |
|-----|---------|-------|------|--------|
| | トサカモドキ属 | フシツナギ | サビ亜科 | イワフジツボ |
| | | | | |
| 高潮帯 | | | | |
| 中潮帯 | | | | |
| 低潮帯 | | | | |
| 潮下帯 | | | | |

St. 30

| 種名 | 植物 | | 動物 | |
|-----|-------|------|--------|---------|
| | アマノリ属 | サビ亜科 | イワフジツボ | ムラサキイネコ |
| | | | | |
| 高潮帯 | | | | |
| 中潮帯 | | | | |
| 低潮帯 | | | | |
| 潮下帯 | | | | |

St. 31

| 種名 | 植物 | | 動物 | |
|-----|------|------|--------|---------|
| | ヒリヒバ | サビ亜科 | イワフジツボ | ムラサキイネコ |
| | | | | |
| 高潮帯 | | | | |
| 中潮帯 | | | | |
| 低潮帯 | | | | |
| 潮下帯 | | | | |

St. 32

| 種名 | 植物 | | 動物 | |
|-----|------|------|--------|---------|
| | ヒリヒバ | サビ亜科 | イワフジツボ | ムラサキイネコ |
| | | | | |
| 高潮帯 | | | | |
| 中潮帯 | | | | |
| 低潮帯 | | | | |
| 潮下帯 | | | | |

St. 33

| 種名 | 植物 | | 動物 | |
|-----|------|------|--------|---------|
| | ヒリヒバ | サビ亜科 | イワフジツボ | ムラサキイネコ |
| | | | | |
| 高潮帯 | | | | |
| 中潮帯 | | | | |
| 低潮帯 | | | | |
| 潮下帯 | | | | |

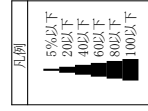
St. 34

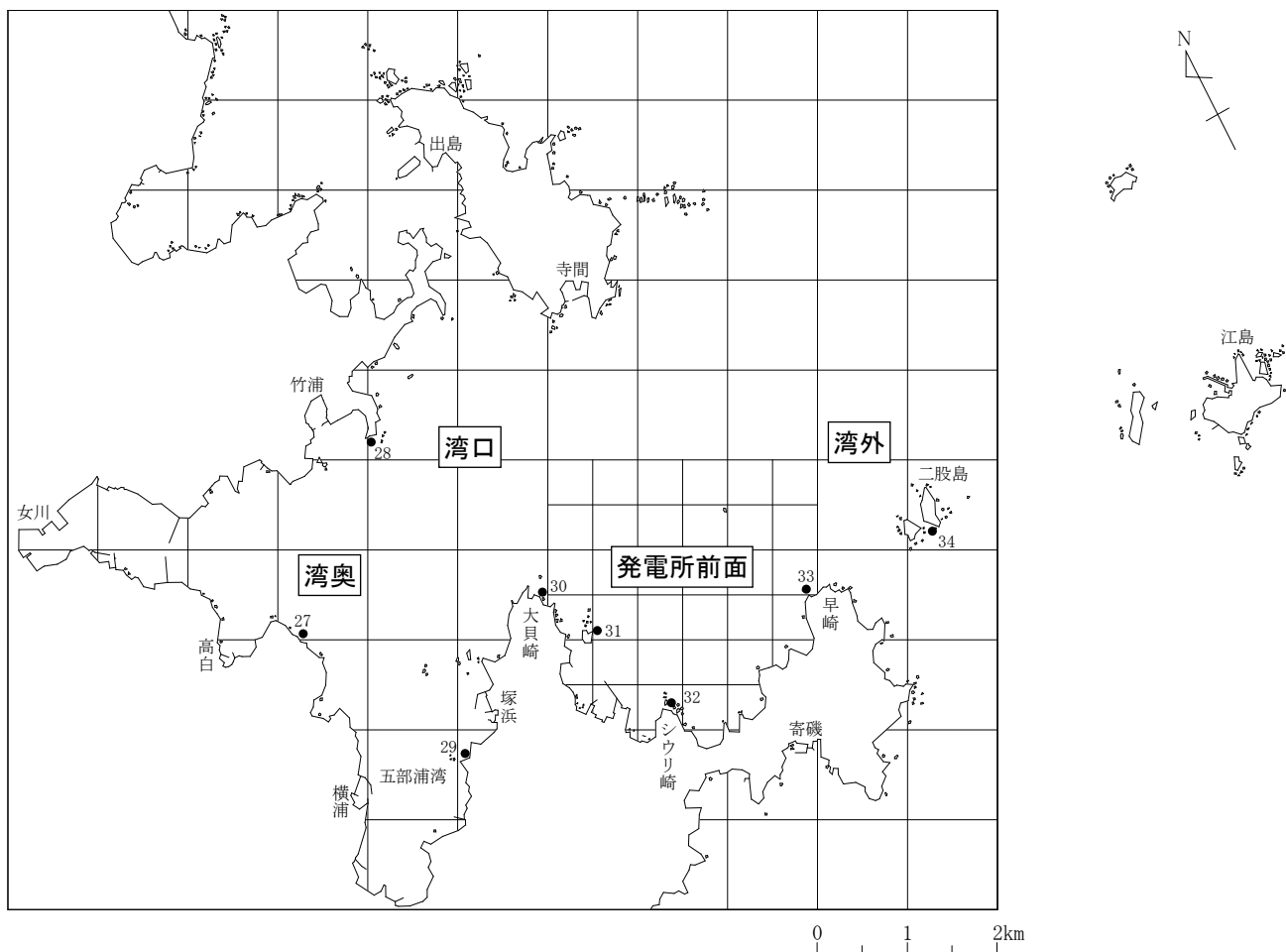
| 種名 | 植物 | | 動物 | |
|-----|---------|------|--------|---------|
| | オバヒメクサ科 | サビ亜科 | イワフジツボ | ムラサキイネコ |
| | | | | |
| 高潮帯 | | | | |
| 中潮帯 | | | | |
| 低潮帯 | | | | |
| 潮下帯 | | | | |

注 図中の種は、4潮位帯のいずれかで被度5%以上で観察されたものである。

図Ⅱ-7-(4) 潮間帯生物調査(高潮帯から潮下帯までの被度観察)

令和4年2月2日～2月26日





(測定者：東北電力)

注 大貝崎と早崎を結ぶ線の内側部分を「発電所前面海域」、その他を「発電所周辺海域」とする。

図Ⅱ－8 海藻群落調査位置

表Ⅱ-8 海藻類出現状況(水深5m, 10m及び15m地点の坪刈り採取)

調査年月日: 令和4年2月2日～2月25日
調査方法: 3層枠採取(1m×1m方形枠)

| 項目 | | 区分 | | 発電所周辺海域 | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|----------|----------|--------|---------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|--------|---------|--------|-------|--------|---------|-------|---|---|---|
| | | | | 湾奥 | | | | 湾口 | | | | 湾外 | | | | | | | | |
| 測点 | | St.27 | | | | St.29 | | | | St.28 | | | | St.34 | | | | | | |
| 主な出現種 | 緑藻植物 | ハイミル | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 0.2 | (100.0) | — | — | — | — |
| | | バルモフィルム属 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | | ヒトエグサ属 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | | その他 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | シオグサ属 | + | — | — | — |
| | | フクリンアミジ | 24.8 | (77.5) | — | — | 1.5 | (31.9) | — | — | 715.8 | (66.3) | — | — | 145.0 | (99.9) | — | — | — | — |
| | | トゲモク | — | — | — | — | — | — | — | — | 349.2 | (32.4) | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | | アカモク | — | — | — | — | — | — | — | — | 11.6 | (1.1) | — | — | 0.2 | (0.1) | — | — | — | — |
| | | フクロノリ | 6.2 | (19.4) | — | — | 3.2 | (68.1) | — | — | — | — | — | — | + | — | — | — | — | |
| | | ワカメ | + | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | | その他 | アミジグサ | 1.0 | — | — | シオミドロ科 | + | — | — | アミジグサ | 2.4 | — | — | クロガシラ属 | + | — | — | — | — |
| 現種 | エツキイワノカワ | 362.2 | (93.0) | — | — | — | — | — | — | 0.7 | (1.8) | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| | イソキリ | 4.0 | (1.0) | — | — | — | — | — | — | 19.4 | (49.6) | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| | ハネソノ | 9.8 | (2.5) | — | — | — | — | — | — | 1.2 | (3.1) | — | — | 0.8 | (66.7) | — | — | — | — | |
| | ハイウスバリ属 | 4.1 | (1.1) | + | — | — | — | — | — | 3.4 | (8.7) | — | — | 0.2 | (16.7) | — | — | — | — | |
| | トサカモドキ属 | 0.3 | (0.1) | — | — | — | — | — | — | 0.6 | (1.5) | — | — | + | — | — | — | — | — | |
| | その他 | シマダジア | 2.8 | — | — | — | ツノマダ属 | 0.2 | — | — | ベニスナゴ | 6.0 | — | — | イトグサ属 | 0.2 | — | — | — | — |
| 黄色植物 | 珪藻綱 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 種子植物 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 分類 | 水深 | 5m | 10m | 15m | 計 | 5m | 10m | 15m | 計 | 5m | 10m | 15m | 計 | 5m | 10m | 15m | 計 | — | — | |
| 出現種類数 | 緑藻植物 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | |
| | 褐藻植物 | 3 | 2 | 1 | 4 | 3 | 2 | 1 | 3 | 2 | 3 | 2 | 5 | 1 | 3 | 1 | 1 | 4 | — | |
| | 紅藻植物 | 14 | 17 | 17 | 23 | 7 | 4 | 5 | 9 | 11 | 12 | 18 | 24 | 7 | 11 | 10 | 19 | — | — | |
| | 黄色植物 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | — | — | |
| | 種子植物 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | — | — | |
| 合計 | 17 | 19 | 18 | 27 | 11 | 7 | 7 | 13 | 13 | 16 | 21 | 31 | 9 | 14 | 12 | 25 | — | — | | |
| 出現湿重量 | 緑藻植物 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 0.1 | 0.1 | + | — | 0.2 | 0.2 | — | — | |
| | 褐藻植物 | 7.2 | 24.8 | + | 32.0 | 3.5 | 1.2 | + | 4.7 | 435.6 | 643.4 | + | 1079.0 | + | 145.2 | + | 145.2 | — | — | |
| | 紅藻植物 | 14.4 | 9.4 | 365.6 | 389.4 | 0.3 | 0.5 | 0.1 | 0.9 | 25.2 | 8.2 | 5.7 | 39.1 | 0.2 | 1.0 | + | 1.2 | — | — | |
| | 黄色植物 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| | 種子植物 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 合計 | 21.6 | 34.2 | 365.6 | 421.4 | 4.2 | 1.9 | 0.1 | 6.2 | 460.8 | 664.4 | 5.8 | 1,131.0 | 0.2 | 146.2 | 0.2 | 146.6 | — | — | | |

| 項目 | | 区分 | | 発電所前面海域 | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|----------|----------|--------|---------|------|-------|--------|-------|------|-------|---------|-------|------|-------|--------|-------|------|---|---|
| | | | | St.30 | | | | St.31 | | | | St.32 | | | | St.33 | | | |
| 測点 | | St.30 | | | | St.31 | | | | St.32 | | | | St.33 | | | | | |
| 主な出現種 | 緑藻植物 | ハイミル | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | | バルモフィルム属 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | | ヒトエグサ属 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | | その他 | シオグサ属 | + | — | — | シオグサ属 | + | — | — | ホソユヅノイト | + | — | — | アオサ属 | + | — | — | — |
| | | フクリンアミジ | + | — | — | — | + | — | — | — | — | — | — | — | + | — | — | — | — |
| | | トゲモク | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | | アカモク | 6.6 | (34.4) | — | — | — | — | — | — | + | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | | フクロノリ | 5.8 | (30.2) | — | — | — | — | — | — | + | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | | ワカメ | 5.0 | (26.0) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | | その他 | ケウルシグサ | 1.8 | — | — | コモングサ | 0.4 | — | — | クロガシラ属 | + | — | — | アミジグサ属 | + | — | — | — |
| 現種 | エツキイワノカワ | — | — | — | — | 3.3 | (32.4) | — | — | 0.2 | (0.4) | — | — | — | — | — | — | — | |
| | イソキリ | — | — | — | — | 4.3 | (42.2) | — | — | 22.6 | (49.7) | — | — | 8.0 | (57.1) | — | — | — | |
| | ハネソノ | 0.2 | (3.3) | — | — | 0.2 | (2.0) | — | — | 1.8 | (4.0) | — | — | 1.6 | (11.4) | — | — | — | |
| | ハイウスバリ属 | 0.1 | (1.6) | — | — | 0.4 | (3.9) | — | — | 5.5 | (12.1) | — | — | 1.2 | (8.6) | — | — | — | |
| | トサカモドキ属 | 0.6 | (9.8) | — | — | + | — | — | — | 8.7 | (19.1) | — | — | 0.4 | (2.9) | — | — | — | |
| | その他 | ピリヒバ | 2.8 | — | — | — | カイノリ | 1.4 | — | — | シマダジア | 3.2 | — | — | スズシロノリ | 2.2 | — | — | — |
| 黄色植物 | 珪藻綱 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | + | — | — | — | — | |
| 種子植物 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 分類 | 水深 | 5m | 10m | 15m | 計 | 5m | 10m | 15m | 計 | 5m | 10m | 15m | 計 | 5m | 10m | 15m | 計 | — | — |
| 出現種類数 | 緑藻植物 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 2 | 0 | 2 | 1 | 2 | 2 | 0 | 2 | 4 | — | |
| | 褐藻植物 | 6 | 1 | 2 | 7 | 1 | 1 | 1 | 2 | 4 | 0 | 1 | 5 | 0 | 1 | 1 | 2 | — | |
| | 紅藻植物 | 11 | 11 | 11 | 22 | 14 | 12 | 7 | 21 | 18 | 12 | 10 | 24 | 10 | 6 | 13 | 18 | — | |
| | 黄色植物 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | — | |
| | 種子植物 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | — | |
| 合計 | 17 | 13 | 14 | 30 | 16 | 13 | 9 | 25 | 22 | 14 | 12 | 31 | 13 | 7 | 16 | 25 | — | | |
| 出現湿重量 | 緑藻植物 | — | + | + | + | + | — | 0.1 | 0.1 | — | 0.6 | 0.3 | 0.9 | + | — | 10.9 | 10.9 | — | |
| | 褐藻植物 | 19.2 | + | + | 19.2 | + | 0.4 | + | 0.4 | + | — | + | + | + | + | + | + | — | |
| | 紅藻植物 | 5.6 | 0.4 | 0.1 | 6.1 | 2.2 | 0.2 | 7.8 | 10.2 | 21.2 | 23.8 | 0.5 | 45.5 | 1.0 | 1.6 | 11.4 | 14.0 | — | |
| | 黄色植物 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | + | — | — | — | — | |
| | 種子植物 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 合計 | 24.8 | 0.4 | 0.1 | 25.3 | 2.2 | 0.6 | 7.9 | 10.7 | 21.2 | 24.4 | 0.8 | 46.4 | 1.0 | 1.6 | 22.3 | 24.9 | — | | |

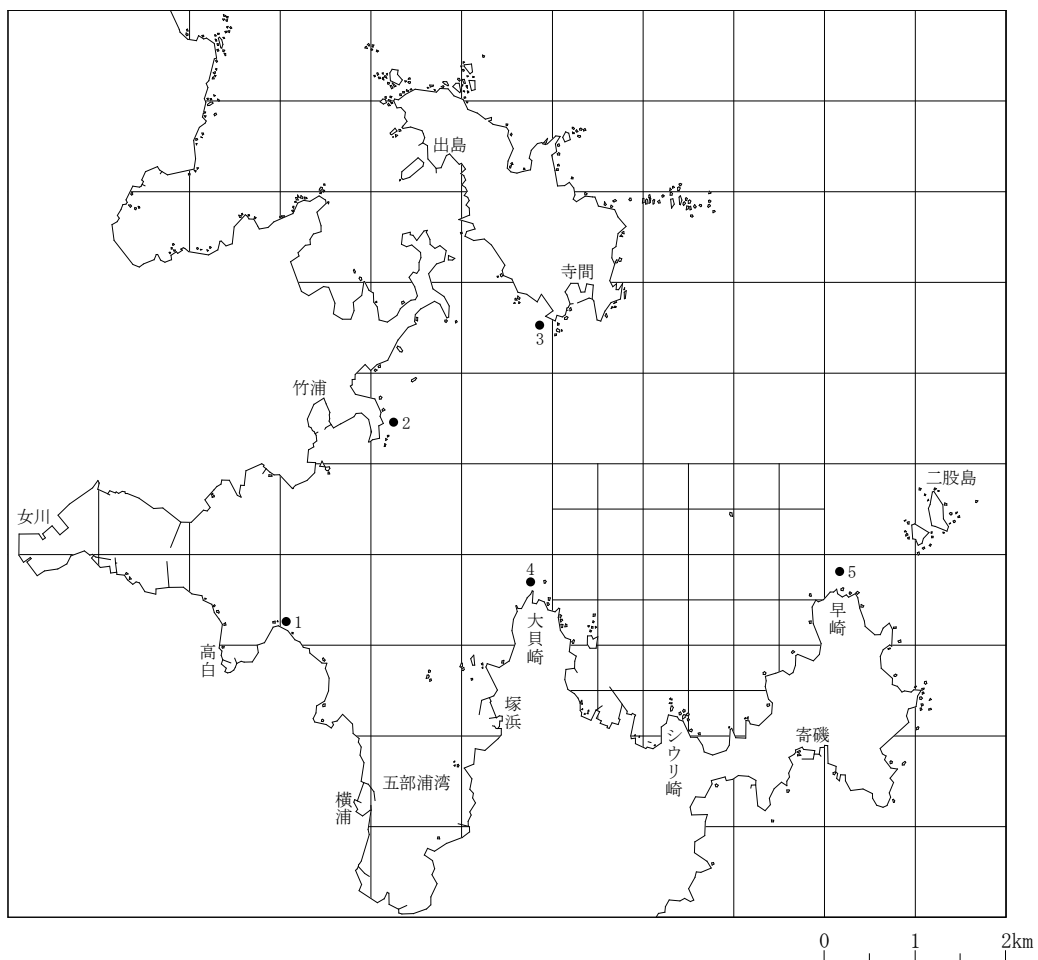
注1 主な出現種は、調査海域全体での出現比率の上位種(門別)とした。

2 表中の出現種類数を除く数値は、1m²当りの湿重量(g)を示す。

3 ()は出現比率を示す。

4 「-」は出現しなかったことを示す。

5 「+」は出現湿重量が0.1g/m²未満を示す。



(測定者：東北電力)

注 定置網の調査位置は、測点周辺を含む。

図Ⅱ-9 漁業漁獲調査位置(St.1~5)

表Ⅱ-9-(1) 漁業漁獲調査結果(定置網)

調査年月日: 令和3年5月20日～5月21日

| 項目 \ 測点 | St.1 | St.2 | St.3 | St.4 | St.5 |
|------------|------|-------|------|------|------|
| マイワシ | | 6,281 | | | |
| カタクチイワシ | | 1 | | | + |
| マサバ | | 1 | | | 2 |
| ウマヅラハギ | | 2 | | | 2 |
| ツマリカスベ | | | | | 1 |
| コノシロ | 実 | | 実 | 実 | 6 |
| ギンザケ | | | | | 2 |
| サクラマス | | | | | + |
| エゾイソアイナメ | | | | | 1 |
| ウミタナゴ | | | | | + |
| オキタナゴ | | | | | + |
| スズキ | 施 | | 施 | 施 | 4 |
| シログチ | | | | | + |
| ニベ | | | | | + |
| メバル | | | | | + |
| キツネメバル | | | | | 2 |
| ホウボウ | | | | | + |
| ヒラメ | せ | | せ | せ | 4 |
| ムシガレイ | | | | | + |
| ヒガンフグ | | | | | + |
| コモンフグ | | | | | 7 |
| マフグ | | | | | 11 |
| ショウサイフグ | | | | | 1 |
| スルメイカ | ず | + | ず | ず | |
| エゾハリイカ | | | | | 1 |
| ヤリイカ | | | | | 7 |
| マダコ | | | | | 4 |
| 出現種類数 | | 5 | | | 25 |
| 漁獲物総重量(kg) | | 6,285 | | | 55 |

調査年月日: 令和3年8月25日～8月27日

| 項目 \ 測点 | St.1 | St.2 | St.3 | St.4 | St.5 |
|------------|------|------|------|------|------|
| ホシエイ | | 18 | | | |
| カタクチイワシ | | 300 | | | |
| ヤマトカマス | | 2 | | | |
| メアジ | | 3 | | | 1 |
| カンバチ | | + | | | 6 |
| マアジ | 実 | 2 | 実 | 実 | + |
| ウミタナゴ | | + | | | |
| マサバ | | 120 | | | 4 |
| タチウオ | | 3 | | | |
| ホウボウ | | + | | | |
| クロサバフグ | 施 | 5 | 施 | 施 | |
| ゴマフグ | | 15 | | | 2 |
| ツマリカスベ | | | | | 1 |
| アカヤガラ | | | | | + |
| イトヒキアジ | | | | | + |
| ブリ | せ | | せ | せ | 5 |
| イシダイ | | | | | + |
| キントキダイ | | | | | + |
| チダイ | | | | | 1 |
| ヒラメ | | | | | 1 |
| クロウシンシタ | ず | | ず | ず | + |
| ウマヅラハギ | | | | | + |
| コモンフグ | | | | | 2 |
| ヤリイカ | | 3 | | | |
| マダコ | | | | | 1 |
| 出現種類数 | | 13 | | | 17 |
| 漁獲物総重量(kg) | | 471 | | | 24 |

調査年月日: 令和3年11月28日～11月29日

| 項目 \ 測点 | St.1 | St.2 | St.3 | St.4 | St.5 |
|------------|------|------|------|------|------|
| ツマリカスベ | | | | | 5 |
| エゾイソアイナメ | | | | | 2 |
| イトヒキアジ | | | | | + |
| カンバチ | 実 | 実 | 実 | 実 | + |
| マアジ | | | | | + |
| ウミタナゴ | | | | | + |
| メジナ | | | | | + |
| スズキ | | | | | 24 |
| チダイ | 施 | 施 | 施 | 施 | + |
| マサバ | | | | | + |
| メバル | | | | | 4 |
| キツネメバル | | | | | 2 |
| ホウボウ | | | | | + |
| クサウオ | せ | せ | せ | せ | 11 |
| イシガレイ | | | | | 2 |
| ババガレイ | | | | | + |
| ウスハギ | | | | | + |
| カワハギ | | | | | 1 |
| ヒガンフグ | ず | ず | ず | ず | 1 |
| コモンフグ | | | | | 8 |
| ゴマフグ | | | | | 2 |
| 出現種類数 | | | | | 21 |
| 漁獲物総重量(kg) | | | | | 62 |

注1 漁獲物総重量の「+」は、1kg未満であることを示し、漁獲物総重量の集計からは除外した。

注2 定置網調査は実施可能な測点(5月, 8月は桐ヶ崎地点及び寄磯地点の2地点, 11月は寄磯地点の1地点)で実施した。

表Ⅱ-9-(2) 漁業漁獲調査結果(底刺網)

調査年月日: 令和3年5月19日～5月20日

| 項目 \ 測点 | St.1 | St.2 | St.3 | St.4 | St.5 |
|------------|------|------|------|------|------|
| シログチ | 5 | 1 | 1 | | |
| アイナメ | 3 | 8 | | 2 | 4 |
| メバル | | 1 | | 5 | |
| キツネメバル | | 2 | | 2 | |
| ホッケ | | 1 | | | |
| カタクチイワシ | | | 2 | | 1 |
| ソウハチ | | | 2 | | |
| エゾイソアイナメ | | | | 5 | |
| ウミタナゴ | | | | 5 | |
| フサギシボ | | | | 1 | |
| ヒメエソボラ | 1 | 2 | | 4 | |
| シヤコ | 3 | | | | |
| イトマキヒトデ | 2 | | 1 | | |
| エンコウガニ | | 1 | | | |
| ツガルウニ | | 5 | | 2 | 1 |
| キタムラサキウニ | | 1 | | 18 | 6 |
| ケブカヒメヨコバサミ | | | | 1 | 2 |
| ショウジンガニ | | | | 1 | |
| ケセンガニ | | | | 1 | |
| マナマコ | | | | 1 | |
| ヒメヒトデ | | | | | 1 |
| ニッポンヒトデ | | | | | 1 |
| 出現種類数 | 5 | 9 | 4 | 13 | 7 |
| 出現個体数/4反 | 14 | 22 | 6 | 48 | 16 |

調査年月日: 令和3年8月25日～8月26日

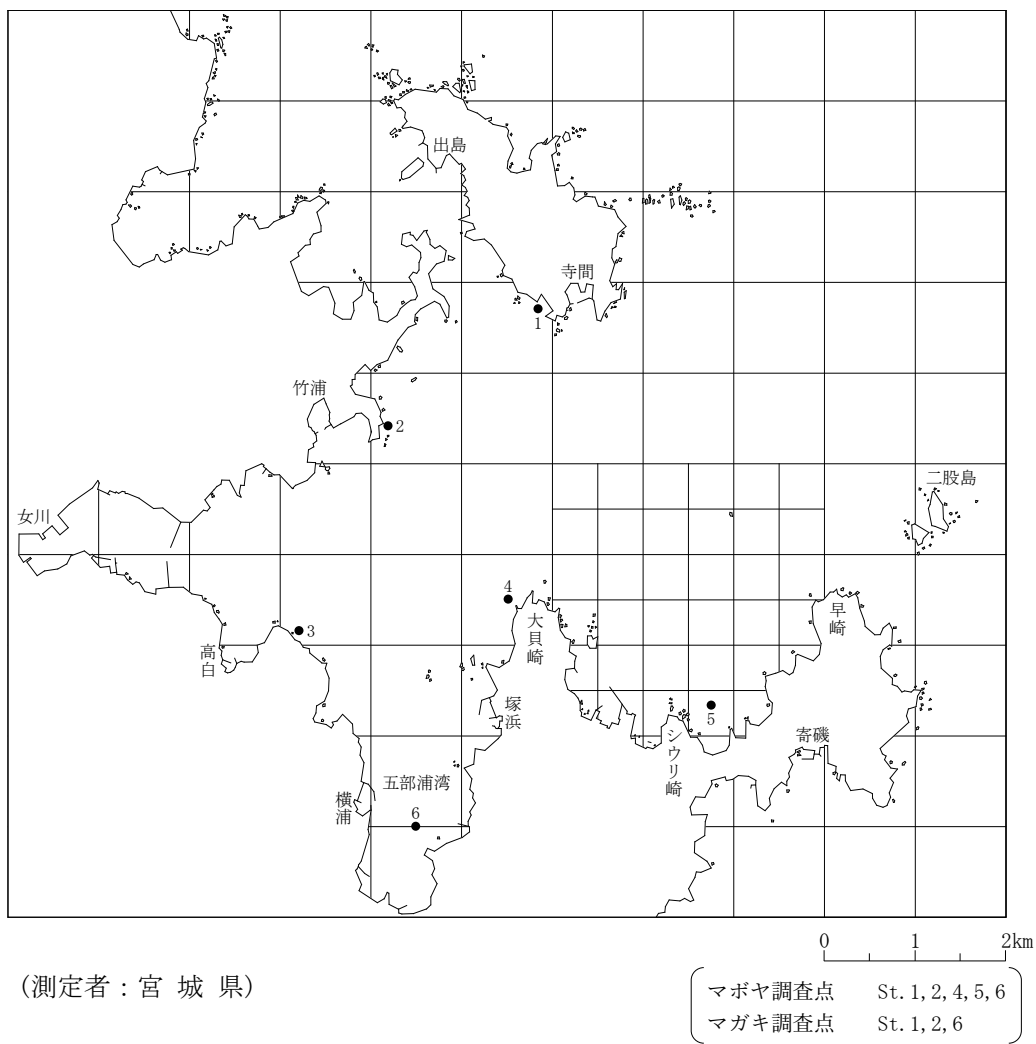
| 項目 \ 測点 | St.1 | St.2 | St.3 | St.4 | St.5 |
|----------|------|------|------|------|------|
| マサバ | 1 | | | | |
| メバル | 1 | | 1 | 3 | |
| ウミタナゴ | | 9 | | | 1 |
| メイタガレイ | | 1 | | | |
| シログチ | | | 1 | | |
| アイナメ | | | | 1 | |
| キツネメバル | | | | | 1 |
| ヒレガイ | 1 | | | 2 | 2 |
| シヤコ | 1 | | | | |
| ヤツシロガイ | | 1 | | | |
| ヒメエソボラ | | 3 | | | |
| ツガルウニ | | 7 | | | |
| キタムラサキウニ | | 1 | | | |
| モスソガイ | | | 1 | | |
| エゾヒトデ | | | 1 | | |
| 出現種類数 | 4 | 6 | 4 | 3 | 3 |
| 出現個体数/4反 | 4 | 22 | 4 | 6 | 4 |

調査年月日: 令和3年11月11日～11月12日

| 項目 \ 測点 | St.1 | St.2 | St.3 | St.4 | St.5 |
|------------|------|------|------|------|------|
| マイワシ | 1 | | | | |
| シログチ | 2 | | 8 | | |
| マサバ | 1 | | | | |
| アイナメ | 1 | 2 | | 3 | 2 |
| ウミタナゴ | | 2 | | 2 | 1 |
| メバル | | 2 | | 6 | 2 |
| サブロウ | | 1 | | | |
| ウマツラハギ | | 1 | | 1 | 2 |
| エゾイソアイナメ | | | 1 | | 1 |
| マダイ | | | | 1 | |
| イシダイ | | | | | 2 |
| キツネメバル | | | | | 2 |
| ヒメエソボラ | 3 | | 1 | | |
| シヤコ | 3 | | | | |
| ボウシュウボラ | | 1 | | | 2 |
| ニッポンヒトデ | | 1 | | | |
| ツガルウニ | | 2 | | | |
| イガグリホンヤドカリ | | | 1 | | |
| エゾヒトデ | | | 1 | | |
| ヨツハモガニ | | | | 1 | |
| キタムラサキウニ | | | | | 7 |
| 出現種類数 | 6 | 8 | 5 | 6 | 9 |
| 出現個体数/4反 | 11 | 12 | 12 | 14 | 21 |

調査年月日: 令和4年2月11日～2月12日

| 項目 \ 測点 | St.1 | St.2 | St.3 | St.4 | St.5 |
|-----------|------|------|------|------|------|
| カタクチイワシ | 2 | | 1 | | |
| メバル | 5 | | | 18 | 1 |
| キツネメバル | 1 | | | | 1 |
| アイナメ | 2 | 2 | | | 8 |
| ムシガレイ | 1 | | | | |
| エゾイソアイナメ | | 1 | | 1 | 2 |
| ナガヅカ | | 2 | | | |
| マダラ | | | 1 | | |
| マガレイ | | | 1 | | |
| ウミタナゴ | | | | 1 | |
| オキタナゴ | | | | | 1 |
| マキアゲエビスガイ | | 1 | | | |
| モスソガイ | | 1 | | | |
| ツガルウニ | | 1 | | | |
| キタムラサキウニ | | 1 | | 1 | 3 |
| ケブカエンコウガニ | | | 1 | | |
| イトマキヒトデ | | | 1 | | |
| ニッポンヒトデ | | | | | 1 |
| 出現種類数 | 5 | 7 | 5 | 4 | 7 |
| 出現個体数/4反 | 11 | 9 | 5 | 21 | 17 |



図Ⅱ－10 養殖生物調査位置(St.1～6)

表Ⅱ－10 マボヤ測定結果

調査年月日：令和3年5月18日～6月1日

| 測点 | 年令 | 測定数 (個) | 体長 (mm) | 体径 (mm) | 全重量 (g) | 殻重量 (g) | 軟体部重量 (g) | 軟体部乾燥重量 (g) | 水分 (%) | 備考 |
|----|----|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|----------------|-----------|--------|
| 1 | 3 | 20 | 78.2 | 63.1 | 171.5 | 33.9 | 48.8 | 9.0 | 81.5 | 生育異常なし |
| 2 | 3 | 20 | 79.3 | 60.2 | 150.3 | 29.8 | 36.0 | 6.7 | 81.7 | 生育異常なし |
| 4 | 3 | 20 | 85.8 | 61.8 | 200.0 | 34.1 | 58.1 | 10.2 | 82.4 | 生育異常なし |
| 5 | 3 | 20 | 86.9 | 65.8 | 187.0 | 33.8 | 46.5 | 7.9 | 83.0 | 生育異常なし |
| 6 | 3 | 20 | 87.2 | 64.9 | 181.1 | 33.8 | 46.6 | 7.9 | 83.1 | 生育異常なし |

表Ⅱ－11 マガキ測定結果

調査年月日：令和4年2月7日～2月8日

| 測点 | 年令 | 測定数 (個) | 殻長 (mm) | 殻高 (mm) | 殻巾 (mm) | 全重量 (g) | 殻重量 (g) | 軟体部重量 (g) | 軟体部乾燥重量 (g) | 水分 (%) | 備考 |
|----|-----|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|----------------|-----------|--------|
| 1 | 2 | 20 | 62.9 | 130.5 | 36.6 | 123.4 | 103.7 | 19.7 | 3.7 | 81.3 | 生育異常なし |
| 2 | 2,3 | 20 | 67.1 | 158.7 | 39.1 | 234.5 | 204.7 | 28.9 | 5.5 | 81.6 | 生育異常なし |
| 6 | 2 | 20 | 73.0 | 147.9 | 36.8 | 212.7 | 177.0 | 35.7 | 6.7 | 81.5 | 生育異常なし |

表Ⅱ－12 ワカメ測定結果

調査年月日：

| 測点 | 測定数 (本) | 全長 (cm) | 葉長 (cm) | 葉巾 (cm) | 全重量 (g) | 葉巾/葉長 | 備考 |
|----|------------|------------|------------|------------|------------|-------|----|
| | | | | | | | |
| | | | | 欠測 | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

注 ワカメについては、養殖の実態がなかったため、欠測とした。