

令和 7 年度 仙崎漁港ほか藻場保全状況調査 概要版

3.3 船上目視観測調査

令和 5 年度の藻場分布状況（平面分布図）を更新し、最新の藻場種、被度別の面積を算出するため、水中カメラを用いた船上目視観察を実施した。

地区ごとの調査地点数は表 3.3.1 に、現地調査状況は図 3.3.1 に、船上目視観察結果は図 3.3.2～図 3.3.8 及び表 3.3.2 に示すとおりである。

調査地点は、令和 5 年度の調査地点を基本とし、令和 5 年度の藻場分布状況や活動範囲を基に、幅広い水深帯、藻場種を観察できるよう設定した。また、船上から確認した藻場の有無や底質状況を踏まえ、直接観察が必要な地点や生育が良好な箇所を必要に応じて追加設定した。加えて、ドローン空撮調査を実施した仙崎地区防波堤近傍及び大日比地区防波堤近傍についても船上目視観察調査を実施した。

通地先①では、ワカメやクロメ、ガラモを中心に、濃生や密生が多く確認された。

通地先②では、ワカメやガラモの密生が多く確認され、疎生や点生も確認された。

野波瀬地先では、クロメやガラモの濃生や密生が多く確認された。

小島地先では、その他として小型褐藻が多く確認された。

仙崎地先では、クロメ・ガラモの濃生や密生、ワカメ・ガラモの疎生が多く確認された。

仙崎地区防波堤近傍では、ガラモの疎生やワカメの点生が確認された。

大日比地区防波堤近傍では、その他として小型褐藻の疎生や転生が確認された。

表 3.3.1 地区ごとの調査地点数

| 地区名        | 調査地点数 | 備考     |
|------------|-------|--------|
| 通地先①       | 25    | —      |
| 通地先②       | 21    | —      |
| 野波瀬地先      | 17    | —      |
| 小島地先       | 13    | —      |
| 仙崎地先       | 39    | —      |
| 仙崎地区防波堤近傍  | 8     | 追加調査地点 |
| 大日比地区防波堤近傍 | 11    | 追加調査地点 |

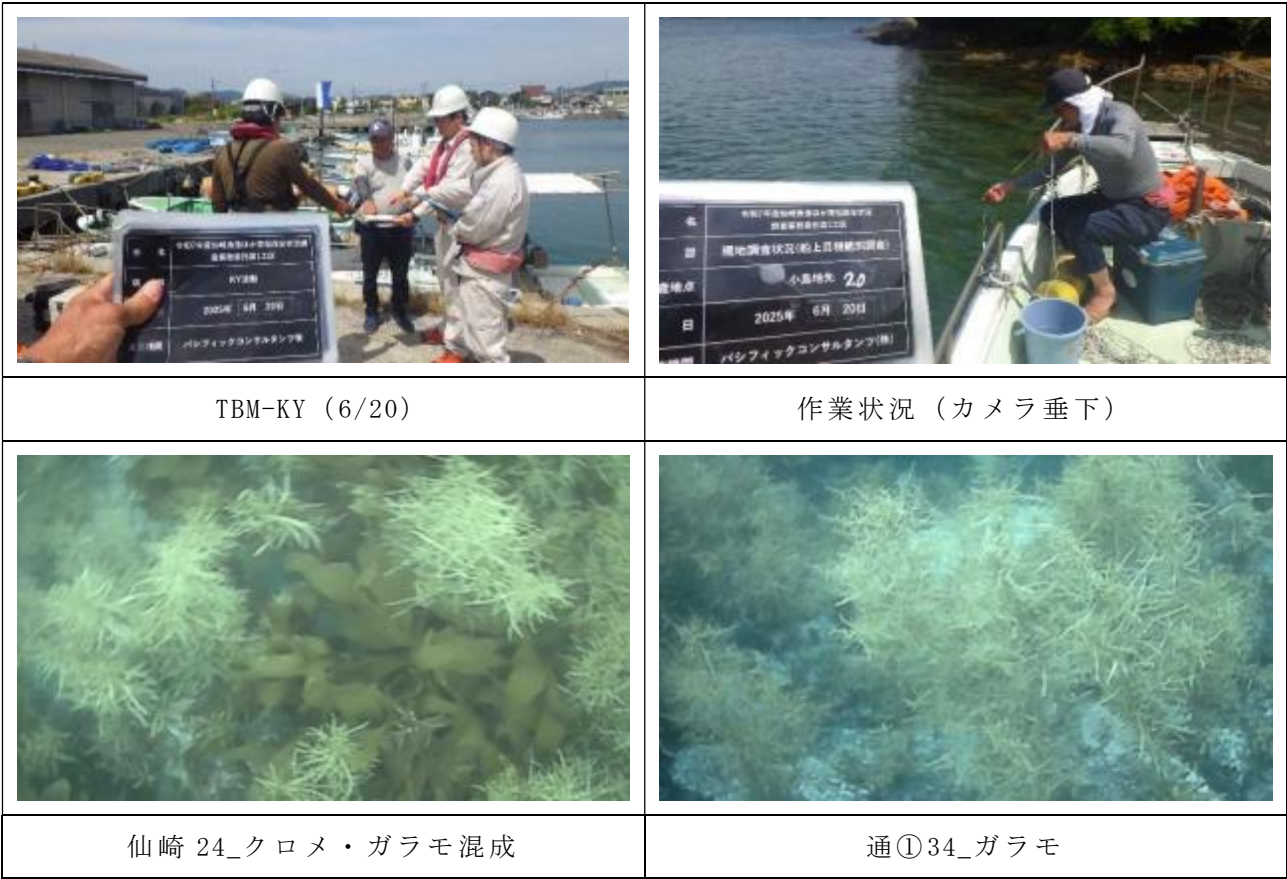


図 3.3.1 現地調査状況

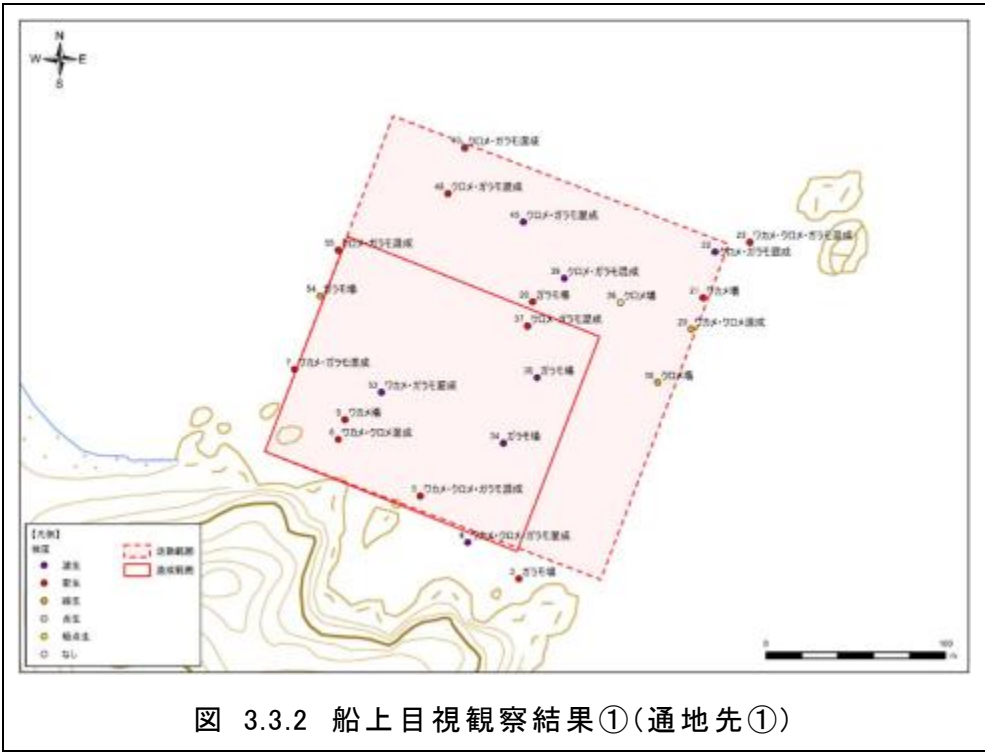


図 3.3.2 船上目視観察結果①(通地先①)

出典：©NTT インフラネット,Maxar Technologise を基図として情報を加筆

# 令和 7 年度 仙崎漁港ほか藻場保全状況調査 概要版

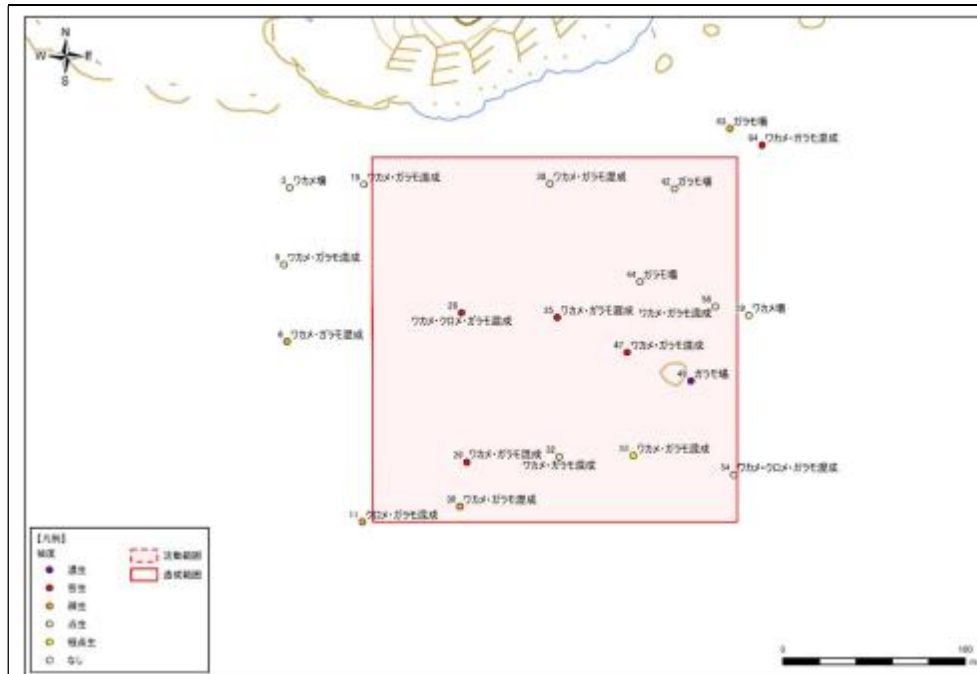


図 3.3.3 船上目視観察結果②(通地先②)

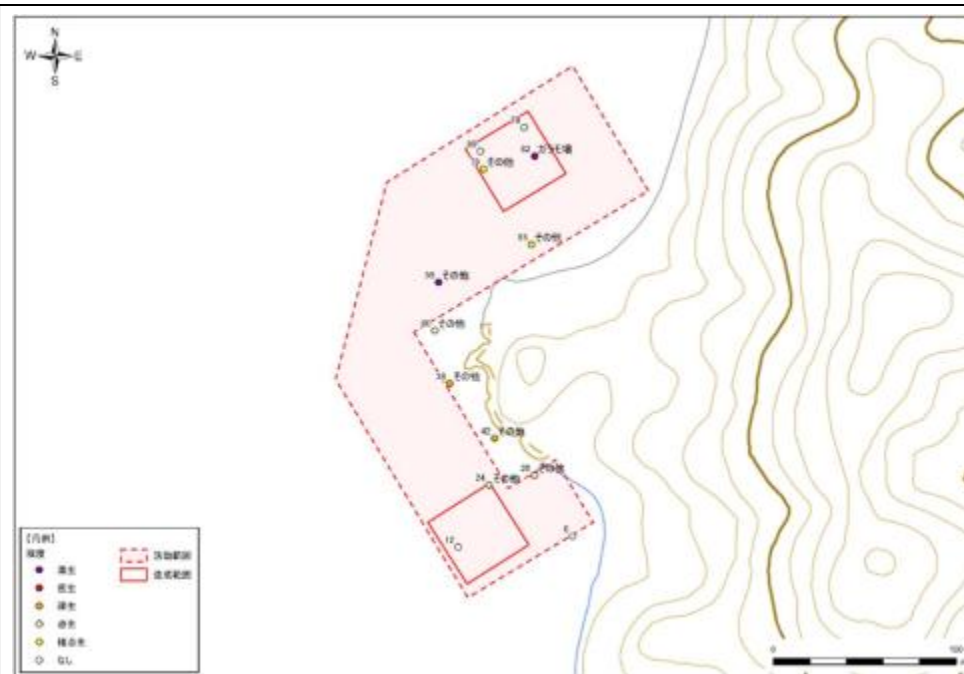


図 3.3.4 船上目視観察結果④(小島地先)

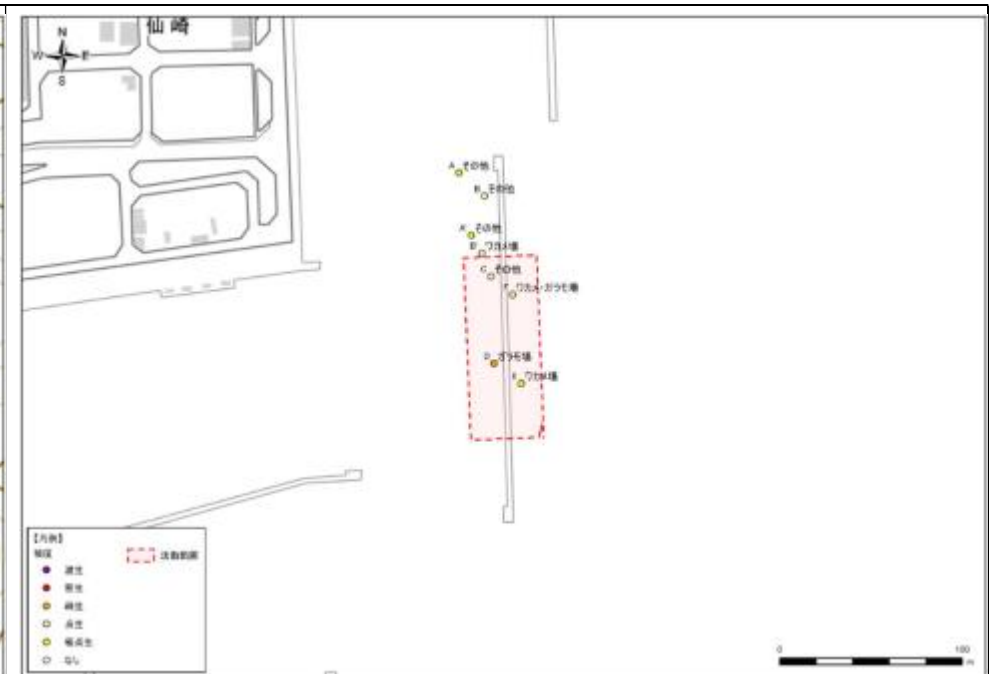


図 3.3.5 船上目視観察結果⑥(仙崎地区防波堤近傍)

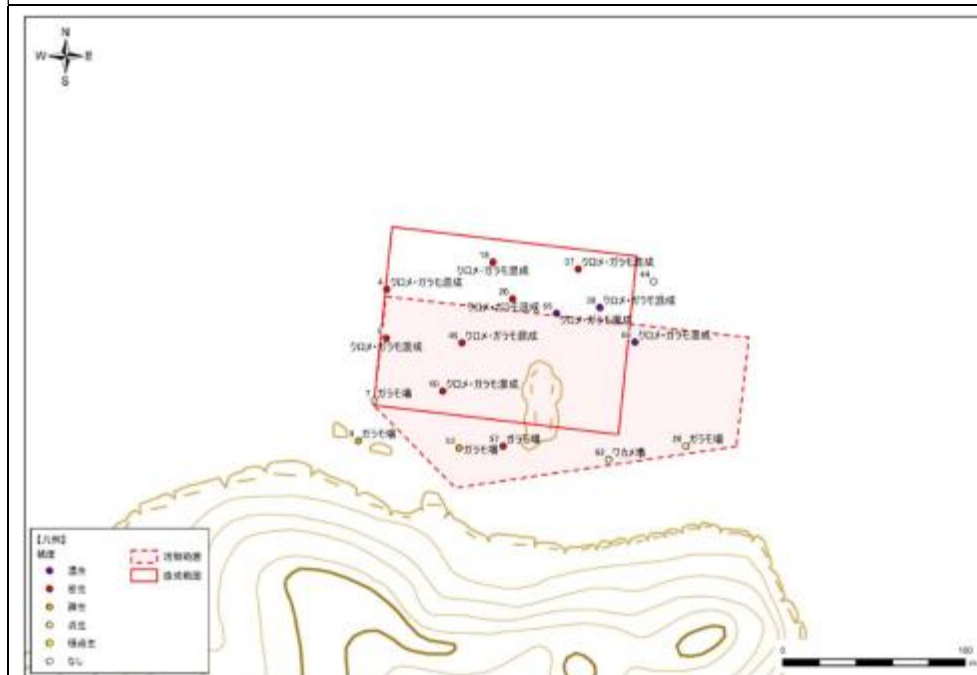


図 3.3.6 船上目視観察結果③(野波瀬地先)

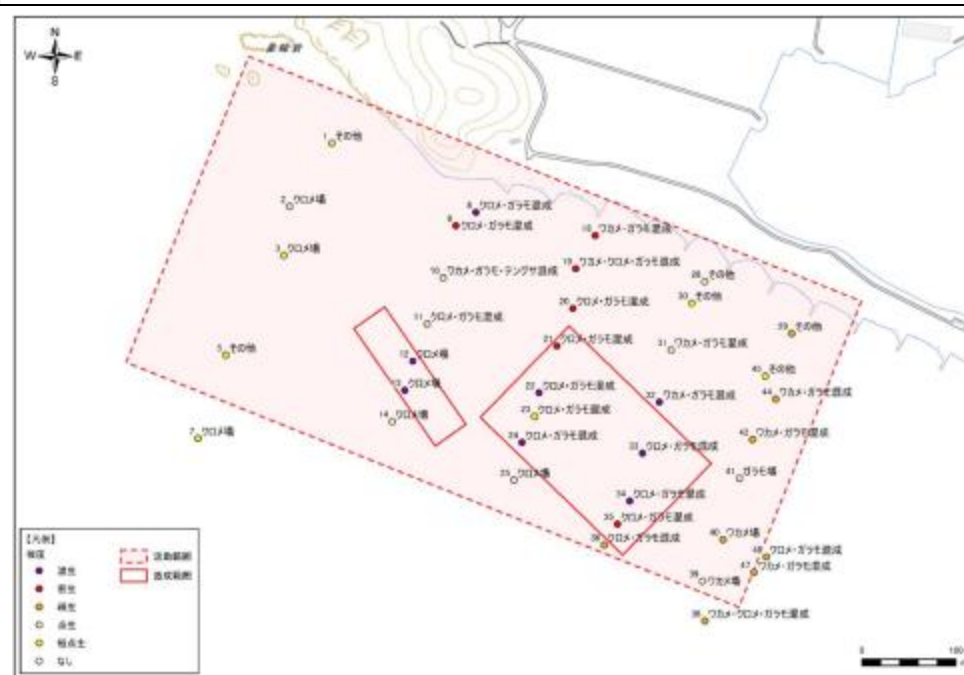


図 3.3.7 船上目視観察結果⑤(仙崎地先)

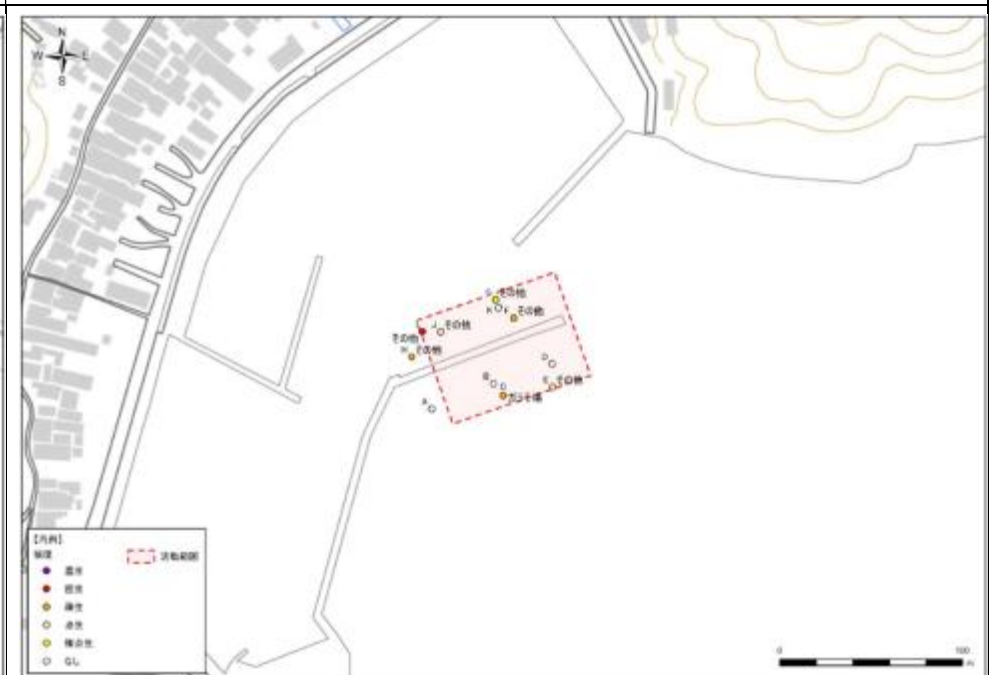


図 3.3.8 船上目視観察結果⑦(大日比地区防波堤近傍)

出典：©NTT インフラ ネット, Maxar Technoligise を基図として情報を加筆



令和 7 年度 仙崎漁港ほか藻場保全状況調査 概要版

表 3.3.2(1) 船上目視観察結果(1/2)

| 地区  | 調査日   | No. | 水深m  | 緯度             | 経度              | 岩盤<br>[R] | 転石<br>[S] | 巨礫<br>[P1] | 大礫<br>[Pm] | 小礫<br>[Ps] | 砂・砂泥<br>[Sd・SN] | 藻場区分          | 藻場構成種<br>の被度 | 海草類<br>(%) | ワカメ<br>類<br>(%) | ワカメ<br>(%) | クロモ<br>類<br>(%) | オオギ<br>類<br>(%) | シロギ<br>類<br>(%) | 主な海藻（被度） |       |        |       |        |    |        |    |        |    | 備考     |     |  |
|-----|-------|-----|------|----------------|-----------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|-----------------|---------------|--------------|------------|-----------------|------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------|-------|--------|-------|--------|----|--------|----|--------|----|--------|-----|--|
| 通①  | 6月21日 | 23  | 10.0 | 34° 25′ 12.79″ | 131° 15′ 44.68″ |           |           | 60         | 40         |            |                 | ワカメ・クロメ・ガラモ混成 | 密生           | 50         |                 | 5          | 15              | 20              |                 | クロメ      | 15    | アカモク   | 15    | フクロノリ  | 10 | ワカメ    | 5  | ノコギリモク | 5  | オオギ類   | r   |  |
| 通①  | 6月21日 | 22  | 10.9 | 34° 25′ 12.61″ | 131° 15′ 43.92″ |           |           | 50         | 50         |            |                 | クロメ・ガラモ混成     | 濃生           | 75         |                 |            | 10              | 30              |                 | アカモク     | 30    | オオギ類   | 30    | クロメ    | 10 | フクロノリ  | 5  |        |    |        |     |  |
| 通①  | 6月21日 | 21  | 10.8 | 34° 25′ 11.78″ | 131° 15′ 43.67″ |           |           |            |            |            |                 | ワカメ場          | 密生           | 50         |                 | r          | 25              | r               |                 | クロメ      | 25    | オオギ類   | 25    | ワカメ    | r  | アカモク   | r  | フクロノリ  | r  |        |     |  |
| 通①  | 6月21日 | 20  | 10.9 | 34° 25′ 11.21″ | 131° 15′ 43.42″ |           |           |            |            |            |                 | ワカメ・クロメ混成     | 疎生           | 35         |                 | 5          | 10              | r               |                 | オオギ類     | 20    | クロメ    | 10    | ワカメ    | 5  | アカモク   | r  | フクロノリ  | r  |        |     |  |
| 通①  | 6月21日 | 18  | 11.3 | 34° 25′ 10.24″ | 131° 15′ 42.70″ |           |           |            |            |            |                 | クロモ場          | 疎生           | 25         |                 | r          | 15              | r               |                 | クロメ      | 15    | オオギ類   | 10    | ワカメ    | r  | アカモク   | r  | フクロノリ  | r  |        |     |  |
| 通①  | 6月21日 | 26  | 9.5  | 34° 25′ 11.68″ | 131° 15′ 41.87″ |           |           |            |            |            |                 | クロモ場          | 点生           | 5          |                 | r          | 5               | r               |                 | クロメ      | 5     | ワカメ    | r     | ホンダワラ  | r  | フクロノリ  | r  | オオギ類   | r  |        |     |  |
| 通①  | 6月21日 | 39  | 11.1 | 34° 25′ 12.11″ | 131° 15′ 40.64″ | 20        |           | 70         | 10         |            |                 | クロメ・ガラモ混成     | 濃生           | 75         |                 |            | 5               | 70              |                 | ノコギリモク   | 70    | クロメ    | 5     | オオギ類   | r  |        |    |        |    |        |     |  |
| 通①  | 6月21日 | 37  | 11.2 | 34° 25′ 11.24″ | 131° 15′ 39.85″ |           |           | 60         | 15         | 5          | 20              | クロメ・ガラモ混成     | 密生           | 60         |                 |            | 10              | 50              |                 | ノコギリモク   | 50    | クロメ    | 10    | オオギ類   | r  |        |    |        |    |        |     |  |
| 通①  | 6月21日 | 38  | 10.8 | 34° 25′ 11.68″ | 131° 15′ 39.96″ |           |           | 55         | 20         | 10         | 15              | ガラモ場          | 密生           | 50         |                 | r          | r               | 40              |                 | ノコギリモク   | 40    | オオギ類   | 10    | ワカメ    | r  | クロメ    | r  |        |    |        |     |  |
| 通①  | 6月21日 | 45  | 12.7 | 34° 25′ 13.12″ | 131° 15′ 39.74″ |           |           | 70         | 10         | 5          | 15              | クロメ・ガラモ混成     | 濃生           | 75         |                 |            | 15              | 60              |                 | ノコギリモク   | 60    | クロメ    | 15    | オオギ類   | r  |        |    |        |    |        | 砂境界 |  |
| 通①  | 6月21日 | 48  | 12.7 | 34° 25′ 13.62″ | 131° 15′ 38.09″ |           |           | 60         | 5          | 5          | 30              | クロメ・ガラモ混成     | 密生           | 70         |                 |            | 25              | 35              |                 | ノコギリモク   | 35    | クロメ    | 25    | オオギ類   | 10 |        |    |        |    |        |     |  |
| 通①  | 6月21日 | 47  | 12.5 | 34° 25′ 14.45″ | 131° 15′ 38.45″ |           |           | 40         | 15         | 5          | 40              | クロメ・ガラモ混成     | 密生           | 60         |                 |            | 25              | 30              |                 | ノコギリモク   | 30    | クロメ    | 25    | オオギ類   | 5  |        |    |        |    |        |     |  |
| 通①  | 6月21日 | 55  | 11.2 | 34° 25′ 12.58″ | 131° 15′ 35.71″ |           |           | 55         | 15         | 20         | 10              | クロメ・ガラモ混成     | 密生           | 55         |                 |            | 5               | 40              |                 | クロメ      | 5     | ノコギリモク | 40    | オオギ類   | 10 |        |    |        |    |        |     |  |
| 通①  | 6月21日 | 54  | 10.0 | 34° 25′ 11.75″ | 131° 15′ 35.32″ |           |           | 40         | 25         | 30         | 5               | ガラモ場          | 疎生           | 45         |                 | r          | r               | 40              |                 | ワカメ      | r     | クロメ    | r     | ノコギリモク | 40 | オオギ類   | 5  |        |    |        |     |  |
| 通①  | 6月21日 | 7   | 3.8  | 34° 25′ 10.42″ | 131° 15′ 34.78″ | 80        |           | 5          | 15         |            |                 | ワカメ・ガラモ混成     | 密生           | 50         |                 | 40         | 10              |                 | ワカメ             | 40       | ヤナギモク | 10     | ウミウチワ | r      |    |        |    |        |    |        |     |  |
| 通①  | 6月21日 | 53  | 6.4  | 34° 25′ 10.02″ | 131° 15′ 36.68″ |           |           |            |            |            |                 | ワカメ・ガラモ混成     | 濃生           | 80         |                 | 5          | r               | 70              |                 | ノコギリモク   | 60    | ヤナギモク  | 10    | ワカメ    | 5  | サンゴモ属  | 5  | クロメ    | r  |        |     |  |
| 通①  | 6月21日 | 9   | 5.3  | 34° 25′ 09.52″ | 131° 15′ 35.89″ | 100       |           |            |            |            |                 | ワカメ場          | 密生           | 65         |                 | 35         |                 | r               |                 | ワカメ      | 35    | ウミウチワ  | 30    | イソモク   | r  |        |    |        |    |        |     |  |
| 通①  | 6月21日 | 6   | 4.8  | 34° 25′ 09.16″ | 131° 15′ 35.75″ |           | 60        |            | 10         | 30         |                 | ワカメ・クロメ混成     | 密生           | 55         |                 | 15         | 10              | r               |                 | ウミウチワ    | 30    | ワカメ    | 15    | クロメ    | 10 | ホンダワラ属 | r  |        |    |        |     |  |
| 通①  | 6月21日 | 5   | 5.5  | 34° 25′ 08.15″ | 131° 15′ 37.55″ |           | 50        | 40         | 10         |            |                 | ワカメ・クロメ・ガラモ混成 | 密生           | 55         |                 | 10         | 15              | 20              |                 | ノコギリモク   | 20    | クロメ    | 15    | ワカメ    | 10 | ウミウチワ  | 10 | ホンダワラ属 | r  |        |     |  |
| 通①  | 6月21日 | 4   | 6.0  | 34° 25′ 07.32″ | 131° 15′ 38.59″ |           | 30        | 65         | 5          |            |                 | ワカメ・クロメ・ガラモ混成 | 濃生           | 75         |                 | 5          | 10              | 60              |                 | ノコギリモク   | 60    | クロメ    | 10    | ワカメ    | 5  |        |    |        |    |        |     |  |
| 通①  | 6月21日 | 3   | 7.2  | 34° 25′ 06.67″ | 131° 15′ 39.71″ |           | 20        | 70         | 10         |            |                 | ガラモ場          | 密生           | 60         |                 |            |                 | 60              |                 | ノコギリモク   | 60    | オオギ類   | r     |        |    |        |    |        |    |        |     |  |
| 通①  | 6月21日 | 34  | 7.7  | 34° 25′ 09.12″ | 131° 15′ 39.35″ |           |           | 60         | 40         |            |                 | ガラモ場          | 濃生           | 75         |                 |            | r               | 75              |                 | ノコギリモク   | 75    | クロメ    | r     |        |    |        |    |        |    |        |     |  |
| 通①  | 6月21日 | 36  | 11.4 | 34° 25′ 10.31″ | 131° 15′ 40.07″ |           |           | 80         | 20         |            |                 | ガラモ場          | 濃生           | 80         |                 |            | r               | 80              |                 | ノコギリモク   | 80    | クロメ    | r     |        |    |        |    |        |    |        |     |  |
| 通②  | 6月20日 | 11  | 8.8  | 34° 24′ 17.64″ | 131° 16′ 31.15″ |           |           | 45         | 20         | 10         | 25              | クロメ・ガラモ混成     | 疎生           | 45         |                 | r          | 10              | 30              |                 | ノコギリモク   | 30    | クロメ    | 10    | フクロノリ  | 5  | ワカメ    | r  | ウミウチワ  | r  |        |     |  |
| 通②  | 6月20日 | 6   | 7.9  | 34° 24′ 20.84″ | 131° 16′ 29.50″ |           |           | 40         | 15         | 15         | 30              | ワカメ・ガラモ混成     | 疎生           | 25         |                 | 10         | r               | 5               |                 | ワカメ      | 10    | ウミウチワ  | 10    | ノコギリモク | 5  | クロメ    | r  |        |    |        |     |  |
| 通②  | 6月20日 | 5   | 7.2  | 34° 24′ 22.21″ | 131° 16′ 29.42″ |           |           | 10         | 50         | 15         | 25              | ワカメ・ガラモ混成     | 点生           | 15         |                 | 10         | r               | 5               |                 | ワカメ      | 10    | ノコギリモク | 5     | クロメ    | r  |        |    |        |    |        |     |  |
| 通②  | 6月20日 | 3   | 4.4  | 34° 24′ 23.58″ | 131° 16′ 29.53″ |           |           | 10         | 20         | 30         | 30              | ワカメ場          | 点生           | 20         |                 | 10         | -               | r               |                 | ワカメ      | 10    | ノコギリモク | r     | ウミウチワ  | 10 |        |    |        |    |        |     |  |
| 通②  | 6月20日 | 19  | 4.0  | 34° 24′ 23.65″ | 131° 16′ 31.12″ |           | 30        | 20         | 10         | 10         | 30              | ワカメ・ガラモ混成     | 点生           | 5          |                 |            | r               |                 | r               | ワカメ      | r     | ノコギリモク | r     | ホンダワラ属 | r  | ウミウチワ  | 5  |        |    |        |     |  |
| 通②  | 6月20日 | 26  | 5.2  | 34° 24′ 21.38″ | 131° 16′ 33.24″ |           |           | 40         | 10         | 20         | 30              | ワカメ・クロメ・ガラモ混成 | 密生           | 60         |                 | 10         | 10              | 30              |                 | クロメ      | 10    | ワカメ    | 10    | ノコギリモク | 30 | ウミウチワ  | 10 |        |    |        |     |  |
| 通②  | 6月20日 | 29  | 8.1  | 34° 24′ 18.72″ | 131° 16′ 33.38″ |           |           | 20         | 25         | 30         | 25              | ワカメ・ガラモ混成     | 密生           | 60         |                 | 5          | r               | 50              |                 | クロメ      | r     | ワカメ    | 5     | ノコギリモク | 60 | ウミウチワ  | 5  |        |    |        |     |  |
| 通②  | 6月20日 | 30  | 8.0  | 34° 24′ 17.93″ | 131° 16′ 33.24″ |           |           | 15         | 25         | 35         | 25              | ワカメ・ガラモ混成     | 疎生           | 35         |                 | 5          | r               | 20              |                 | ノコギリモク   | 20    | ワカメ    | 5     | ウミウチワ  | 5  | クロメ    | r  | アカモク   | r  | マメタワラ  | r   |  |
| 通②  | 6月20日 | 32  | 7.2  | 34° 24′ 18.83″ | 131° 16′ 35.36″ |           |           | 35         | 25         | 25         | 15              | ワカメ・ガラモ混成     | 点生           | 10         |                 | 5          |                 | 5               |                 | ワカメ      | 5     | ノコギリモク | 5     |        |    |        |    |        |    |        | 磯焼け |  |
| 通②  | 6月20日 | 51  | 6.0  | 34° 24′ 18.86″ | 131° 16′ 36.95″ |           |           | 60         | 20         | 15         | 5               | ワカメ・ガラモ混成     | 極点生          | r          |                 | r          | -               | r               |                 | ワカメ      | r     | ホンダワラ属 | r     |        |    |        |    |        |    |        |     |  |
| 通②  | 6月20日 | 49  | 5.5  | 34° 24′ 20.20″ | 131° 16′ 38.17″ |           |           | 60         | 25         | 10         | 5               | ガラモ場          | 濃生           | 75         |                 | r          | r               | 75              |                 | ノコギリモク   | 75    | クロメ    | r     | ワカメ    | r  |        |    |        |    |        |     |  |
| 通②  | 6月20日 | 47  | 8.1  | 34° 24′ 20.70″ | 131° 16′ 36.80″ |           |           | 30         | 25         | 25         | 20              | ワカメ・ガラモ混成     | 密生           | 65         |                 | 5          | r               | 50              |                 | ノコギリモク   | 50    | オオギ類   | 10    | ワカメ    | 5  | クロメ    | r  |        |    |        |     |  |
| 通②  | 6月20日 | 35  | 7.5  | 34° 24′ 21.31″ | 131° 16′ 35.29″ |           |           | 30         | 20         | 30         | 20              | ワカメ・ガラモ混成     | 密生           | 70         |                 | 10         | r               | 50              |                 | ノコギリモク   | 50    | ワカメ    | 10    | オオギ類   | 10 | クロメ    | r  | マメタワラ  | r  | ヤツマタモク | r   |  |
| 通②  | 6月20日 | 38  | 5.3  | 34° 24′ 23.69″ | 131° 16′ 35.11″ |           |           | 10         | 20         | 40         | 30              | ワカメ・ガラモ混成     | 点生           | 20         |                 | 10         |                 | 5               |                 | ワカメ      | 10    | ノコギリモク | 5     | オオギ類   | 5  | ヤツマタモク | r  | ウミウチワ  | r  |        |     |  |
| 通②  | 6月20日 | 42  | 7.7  | 34° 24′ 23.62″ | 131° 16′ 37.78″ |           |           | 75         | 20         | r          | 5               | ガラモ場          | 点生           | 10         |                 | r          | -               | 5               |                 | ノコギリモク   | 5     | ワカメ    | r     |        |    |        |    |        |    |        |     |  |
| 通②  | 6月20日 | 63  | 6.7  | 34° 24′ 24.70″ | 131° 16′ 38.96″ |           |           | 50         | 30         | 10         | 10              | ガラモ場          | 疎生           | 30         |                 | r          | -               | 25              |                 | ノコギリモク   | 25    | オオギ類   | 5     | ワカメ    | r  |        |    |        |    |        |     |  |
| 通②  | 6月20日 | 64  | 10.2 | 34° 24′ 24.41″ | 131° 16′ 39.65″ |           |           | 20         | 20         | 20         | 20              | ワカメ・ガラモ混成     | 密生           | 60         |                 | 15         |                 | 30              |                 | ノコギリモク   | 30    | ワカメ    | 15    | オオギ類   | 15 | ヤツマタモク | r  |        |    |        |     |  |
| 通②  | 6月20日 | 44  | 9.0  | 34° 24′ 21.96″ | 131° 16′ 37.06″ |           |           | 15         | r          | 25         | 50              | ガラモ場          | 点生           | 15         |                 | r          |                 | 10              |                 | ヤツマタモク   | 10    | オオギ類   | 5     | ワカメ    | r  | ノコギリモク | r  |        |    |        |     |  |
| 通②  | 6月20日 | 58  | 10.1 | 34° 24′ 21.53″ | 131° 16′ 38.68″ |           |           | 65         | 25         | 10         | r               | ワカメ・ガラモ混成     | 点生           | 15         |                 | 10         | r               | 5               |                 | ワカメ      | 10    | ノコギリモク | 5     | ヤツマタモク | r  | クロメ    | r  |        |    |        |     |  |
| 通②  | 6月20日 | 59  | 10.9 | 34° 24′ 21.38″ | 131° 16′ 39.40″ |           |           | 30         | 20         | 25         | 15              | ワカメ場          | 点生           | 15         |                 | 15         | r               | r               |                 | クロメ      | r     | ワカメ    | 15    | ノコギリモク | r  | ヤツマタモク | r  |        |    |        |     |  |
| 通②  | 6月20日 | 54  | 14.1 | 34° 24′ 18.54″ | 131° 16′ 39.11″ |           |           | 10         | 20         | 30         | 40              | ワカメ・クロメ・ガラモ混成 | 点生           | 5          |                 | r          | r               | r               |                 | オオギ類     | 5     | クロメ    | r     | ワカメ    | r  | ノコギリモク | r  | ヤツマタモク | r  |        |     |  |
| 野波瀬 | 6月20日 | 4   | 6.5  | 34° 23′ 42.29″ | 131° 15′ 19.08″ |           |           | 50         | 20         |            | 30              | クロメ・ガラモ混成     | 密生           | 65         |                 | r          | 20              | 40              |                 | クロメ      | 20    | マメタワラ  | 40    | フクロノリ  | 5  | アカモク   | r  | ワカメ    | r  | サンゴモ属  | r   |  |
| 野波瀬 | 6月20日 | 5   | 5.2  | 34° 23′ 41.42″ | 131° 15′ 19.08″ |           |           | 50         | 10         |            | 40              | クロメ・ガラモ混成     | 密生           | 70         |                 |            | 20              | 40              |                 | フクロノリ    | r     | ウミウチワ  | 10    | クロメ    | 20 | ノコギリモク | 20 | アカモク   | 20 |        |     |  |
| 野波瀬 | 6月20日 | 7   | 4.8  | 34° 23′ 40.31″ | 131° 15′ 18.83″ |           |           | 80         | 10         | 5          | 5               | ガラモ場          | 点生           | 5          |                 |            | r               | 5               |                 | フクロノリ    | r     | クロメ    | r     | ノコギリモク | 5  |        |    |        |    |        |     |  |
| 野波瀬 | 6月20日 | 9   | 3.1  | 34° 23′ 39.59″ | 131° 15′ 18.50″ |           |           | 50         | 10         | 20         | 20              | ガラモ場          | 疎生           | 30         |                 | -          | r               | 30              |                 | フクロノリ    | r     | ウミウチワ  | r     | クロメ    | r  | ノコギリモク | 20 | アカモク   | 10 |        |     |  |
| 野波瀬 | 6月20日 | 53  | 4.7  | 34° 23′ 39.48″ | 131° 15′ 20.66″ |           |           | 30         | 40         | 10         | 30              | ガラモ場          | 疎生           | 45         |                 | r          |                 | 45              |                 | ノコギリモク   | 30    | マメタワラ  | 5     | アカモク   | 10 | ワカメ    | r  |        |    |        |     |  |
| 野波瀬 | 6月20日 | 57  | 4.3  | 34° 23′ 39.52″ | 131° 15′ 21.60″ |           |           | 40         | 20         | 10         | 30              | ガラモ場          | 密生           | 60         |                 |            |                 | 60              |                 | フクロノリ    | r     | ウミウチワ  | r     | ノコギリモク | 50 | ヨレモク   | 10 |        |    |        |     |  |
| 野波瀬 | 6月20日 | 60  | 4.9  | 34° 23′ 40.49″ | 131° 15′ 20.30″ |           |           | 65         | 5          |            | 30              | クロメ・ガラモ混成     | 密生           | 60         |                 |            | 10              | 40              |                 | ウミウチワ    | 10    | ノコギリモク | 40    | クロメ    |    |        |    |        |    |        |     |  |

令和 7 年度 仙崎漁港ほか藻場保全状況調査 概要版

表 3.3.2(2) 船上目視観察結果(2/2)

| 地区    | 調査日   | No. | 水深m  | 緯度             | 経度              | 岩盤<br>[R] | 転石<br>[S] | 巨礫<br>[PI] | 大礫<br>[Pm] | 小礫<br>[Ps] | 砂・砂泥<br>[Sd・SM] | 藻場区分           | 藻場構成種<br>の被度 | 海藻類<br>(%) | ワカメ類<br>(%) | ワカメ<br>(%) | クロモ類<br>(%) | ウミウチワ<br>類(%) | フナギナ<br>類(%) | 主な海藻（被度） |       |        |        |        |       |        |     |        |   | 備考       |
|-------|-------|-----|------|----------------|-----------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|-----------------|----------------|--------------|------------|-------------|------------|-------------|---------------|--------------|----------|-------|--------|--------|--------|-------|--------|-----|--------|---|----------|
| 小島    | 6月20日 | 12  | 10.4 | 34° 23′ 20.44″ | 131° 13′ 23.77″ |           |           |            |            |            | 100             | －              | －            |            |             |            |             |               |              |          |       |        |        |        |       |        |     |        |   |          |
| 小島    | 6月20日 | 6   | 1.8  | 34° 23′ 20.65″ | 131° 13′ 26.22″ |           |           |            |            |            | 100             | －              | －            |            |             |            |             |               |              |          |       |        |        |        |       |        |     |        |   |          |
| 小島    | 6月20日 | 20  | 3.7  | 34° 23′ 21.73″ | 131° 13′ 25.39″ |           |           | 20         | 10         |            | 70              | その他            | 点生           | 20         |             |            |             |               |              |          | フクロノリ | 20     |        |        |       |        |     |        |   |          |
| 小島    | 6月20日 | 24  | 4.4  | 34° 23′ 21.55″ | 131° 13′ 24.42″ |           |           |            | 10         | 20         | 70              | その他            | 点生           | 10         |             |            |             |               |              |          | フクロノリ | 10     |        |        |       |        |     |        |   |          |
| 小島    | 6月20日 | 42  | 4.5  | 34° 23′ 22.38″ | 131° 13′ 24.53″ |           |           |            | 30         | 40         | 30              | その他            | 疎生           | 25         |             |            |             |               |              |          | フクロノリ | 25     |        |        |       |        |     |        |   |          |
| 小島    | 6月20日 | 38  | 5.5  | 34° 23′ 23.35″ | 131° 13′ 23.56″ |           |           | 50         | 25         | 20         |                 | その他            | 疎生           | 25         |             |            |             |               |              |          | フクロノリ | 10     | ケヤリ    | 10     | カゴメノリ | 5      |     |        |   |          |
| 小島    | 6月20日 | 60  | 2.5  | 34° 23′ 24.29″ | 131° 13′ 23.23″ |           |           |            | 60         | 40         |                 | その他            | 点生           | 10         |             | r          |             |               |              |          | フクロノリ | 10     |        |        |       |        |     |        |   | ガンガゼ属多数  |
| 小島    | 6月20日 | 58  | 4.1  | 34° 23′ 25.15″ | 131° 13′ 23.30″ |           |           | 30         | 25         | 5          | 40              | その他            | 濃生           | 85         |             | 70         |             | r             |              | アオサ属     | 70    | フクロノリ  | 15     | ウミトラノオ | r     |        |     |        |   | ムラサキウニ多数 |
| 小島    | 6月20日 | 55  | 1.4  | 34° 23′ 25.84″ | 131° 13′ 25.28″ |           |           |            | 70         | 20         | 10              | その他            | 極点生          | r          |             |            |             |               |              |          | フクロノリ | r      |        |        |       |        |     |        |   |          |
| 小島    | 6月20日 | 79  | 2.8  | 34° 23′ 27.17″ | 131° 13′ 24.24″ |           |           | 80         | 20         |            |                 | その他            | 極点生          | r          |             |            |             |               |              |          | フクロノリ | r      |        |        |       |        |     |        |   | ガンガゼ属多数  |
| 小島    | 6月20日 | 80  | 3.2  | 34° 23′ 27.49″ | 131° 13′ 24.17″ |           |           | 100        |            |            |                 | －              | －            |            |             |            |             |               |              |          |       |        |        |        |       |        |     |        |   | ガンガゼ属多数  |
| 小島    | 6月20日 | 78  | 11.1 | 34° 23′ 27.92″ | 131° 13′ 25.10″ |           |           |            |            |            |                 | －              | －            |            |             |            |             |               |              |          |       |        |        |        |       |        |     |        |   |          |
| 小島    | 6月20日 | 82  | 8.1  | 34° 23′ 27.41″ | 131° 13′ 25.33″ |           |           |            |            |            |                 | ガラモ場           | 濃生           | 80         |             |            |             | 80            |              | マジリモク    | 80    |        |        |        |       |        |     |        |   |          |
| 仙崎③   | 6月20日 | 38  | 7.4  | 34° 24′ 09.79″ | 131° 10′ 39.43″ |           |           | 5          | 15         | 30         | 50              | ワカメ・クロメ・ガラモ混成  | 疎生           | 30         |             | 15         | 10          | 5             |              | ワカメ      | 15    | クロメ    | 10     | ノコギリモク | 5     | ヤツマタモク | r   |        |   |          |
| 仙崎③   | 6月20日 | 39  | 6.7  | 34° 24′ 11.16″ | 131° 10′ 39.32″ |           |           | －          | 10         | 70         | 20              | ワカメ場           | 点生           | 20         |             |            |             | r             |              | ワカメ      | 20    | ノコギリモク | r      |        |       |        |     |        |   |          |
| 仙崎③   | 6月20日 | 47  | 4.4  | 34° 24′ 11.48″ | 131° 10′ 41.45″ |           |           | －          | 20         | 70         | 10              | ワカメ・ガラモ混成      | 疎生           | 40         |             |            |             | 30            | 10           | ワカメ      | 30    | ノコギリモク | 10     | ヤツマタモク | r     |        |     |        |   |          |
| 仙崎③   | 6月20日 | 48  | 5.0  | 34° 24′ 12.02″ | 131° 10′ 41.95″ |           |           | 10         | 25         | 50         | 15              | クロメ・ガラモ混成      | 疎生           | 45         |             |            | 5           | 40            |              | ノコギリモク   | 40    | クロメ    | 5      | ワカメ    | r     | ヤツマタモク | r   |        |   |          |
| 仙崎③   | 6月20日 | 40  | 5.3  | 34° 24′ 12.60″ | 131° 10′ 40.15″ |           |           | r          | 20         | 70         | 10              | ワカメ場           | 疎生           | 40         |             |            |             | r             |              | ワカメ      | 30    | ホンダワラ属 | r      | ウミウチワ  | 10    |        |     |        |   |          |
| 仙崎③   | 6月20日 | 41  | 4.2  | 34° 24′ 14.72″ | 131° 10′ 40.80″ |           |           | r          | 20         | 30         | 50              | ガラモ場           | 点生           | 5          |             |            | r           | －             | 5            | ワカメ      | 5     | マメタワラ  | 5      | ウミウチワ  | r     |        |     |        |   |          |
| 仙崎③   | 6月20日 | 42  | 3.6  | 34° 24′ 16.06″ | 131° 10′ 41.34″ |           |           | r          | 20         | 60         | 20              | ワカメ・ガラモ混成      | 疎生           | 25         |             | 15         | －           | 5             |              | ワカメ      | 15    | ウミウチワ  | 5      | マメタワラ  | r     | ヤツマタモク | r   | ノコギリモク | r |          |
| 仙崎③   | 6月20日 | 44  | 3.6  | 34° 24′ 17.46″ | 131° 10′ 42.28″ |           |           | r          | 20         | 40         | 30              | ワカメ・ガラモ混成      | 疎生           | 25         |             | 15         | －           | 5             |              | ワカメ      | 15    | ヤツマタモク | 5      | アカモク   | r     | ウミウチワ  | 5   |        |   |          |
| 仙崎③   | 6月20日 | 45  | 2.3  | 34° 24′ 18.25″ | 131° 10′ 41.84″ |           |           | 20         | 10         | 70         |                 | その他            | 極点生          | r          |             |            |             |               |              | ミル       | r     |        |        |        |       |        |     |        |   | ムラサキウニ少  |
| 仙崎③   | 6月20日 | 29  | 2.6  | 34° 24′ 19.73″ | 131° 10′ 42.92″ |           |           | 40         | 40         | 20         |                 | その他            | 疎生           | 30         |             |            |             |               |              | ミル       | 30    |        |        |        |       |        |     |        |   |          |
| 仙崎③   | 6月20日 | 28  | 1.9  | 34° 24′ 21.49″ | 131° 10′ 39.29″ |           |           | 30         | 10         | 60         |                 | その他            | 点生           | 15         |             |            |             |               |              | ミル       | 10    | ウミウチワ  | 5      |        |       |        |     |        |   |          |
| 仙崎③   | 6月20日 | 30  | 2.5  | 34° 24′ 20.74″ | 131° 10′ 38.75″ |           |           | 30         | 10         | 60         | r               | その他            | 極点生          | r          |             |            |             |               |              | ミル       | r     |        |        |        |       |        |     |        |   | ムラサキウニ多  |
| 仙崎③   | 6月20日 | 31  | 3.4  | 34° 24′ 19.12″ | 131° 10′ 37.92″ |           |           | 20         | 30         | 50         |                 | ワカメ・ガラモ混成      | 点生           | 20         |             |            | 5           |               | 10           | マメタワラ    | 10    | ワカメ    | 5      | ウミウチワ  | 5     |        |     |        |   |          |
| 仙崎③   | 6月20日 | 32  | 3.8  | 34° 24′ 17.32″ | 131° 10′ 37.45″ |           |           | 20         | 40         | 40         | r               | ワカメ・ガラモ混成      | 濃生           | 75         |             | 10         |             | 60            |              | マメタワラ    | 50    | ワカメ    | 10     | ノコギリモク | 10    | ウミウチワ  | 5   |        |   |          |
| 仙崎③   | 6月20日 | 33  | 5.5  | 34° 24′ 15.55″ | 131° 10′ 36.77″ |           |           | 40         | 30         | 30         |                 | クロメ・ガラモ混成      | 濃生           | 85         |             |            | r           | 20            | 65           | ノコギリモク   | 65    | クロメ    | 20     | ワカメ    | r     | ウミウチワ  | r   |        |   |          |
| 仙崎③   | 6月20日 | 34  | 7.8  | 34° 24′ 13.90″ | 131° 10′ 36.26″ |           |           | 40         | 30         | 30         |                 | クロメ・ガラモ混成      | 濃生           | 95         |             |            | 20          | 75            |              | ノコギリモク   | 75    | クロメ    | 20     | ヤツマタモク | r     | アカモク   | r   |        |   |          |
| 仙崎③   | 6月20日 | 35  | 8.2  | 34° 24′ 13.10″ | 131° 10′ 35.76″ |           |           | 60         | 10         | r          | 30              | クロメ・ガラモ混成      | 密生           | 65         |             |            | 25          | 40            |              | ノコギリモク   | 40    | クロメ    | 25     |        |       |        |     |        |   |          |
| 仙崎③   | 6月20日 | 36  | 9.1  | 34° 24′ 12.38″ | 131° 10′ 35.22″ |           |           | 20         | 10         | 60         | 10              | クロメ・ガラモ混成      | 疎生           | 35         |             |            | r           | 25            | 10           | クロメ      | 25    | ノコギリモク | 10     | ワカメ    | r     |        |     |        |   |          |
| 仙崎③   | 6月20日 | 25  | 10.4 | 34° 24′ 14.58″ | 131° 10′ 31.44″ |           |           | r          | 15         | 75         | 10              | クロメ場           | 点生           | 10         |             |            |             | 10            |              | クロメ      | 10    |        |        |        |       |        |     |        |   |          |
| 仙崎③   | 6月20日 | 24  | 9.2  | 34° 24′ 15.88″ | 131° 10′ 31.76″ |           |           | 10         | 30         | 50         | 10              | クロメ・ガラモ混成      | 濃生           | 85         |             |            | 25          | 60            |              | ノコギリモク   | 60    | クロメ    | 25     |        |       |        |     |        |   |          |
| 仙崎③   | 6月20日 | 23  | 8.0  | 34° 24′ 16.78″ | 131° 10′ 32.27″ |           |           | －          | 10         | 20         | 70              | クロメ・ガラモ混成      | 極点生          | r          |             |            | r           | r             |              | クロメ      | r     | ノコギリモク | r      |        |       |        |     |        |   |          |
| 仙崎③   | 6月20日 | 22  | 7.0  | 34° 24′ 17.60″ | 131° 10′ 32.45″ |           |           | 30         | 20         | 20         | 30              | クロメ・ガラモ混成      | 濃生           | 95         |             |            | 25          | 70            |              | ノコギリモク   | 70    | クロメ    | 25     |        |       |        |     |        |   |          |
| 仙崎③   | 6月20日 | 21  | 5.9  | 34° 24′ 19.22″ | 131° 10′ 33.17″ |           |           | 30         | 10         | 30         | 30              | クロメ・ガラモ混成      | 密生           | 55         |             |            | 5           | 50            |              | ノコギリモク   | 50    | クロメ    | 5      |        |       |        |     |        |   |          |
| 仙崎③   | 6月20日 | 20  | 4.5  | 34° 24′ 20.52″ | 131° 10′ 33.82″ |           |           | 15         | 25         | 30         | 30              | クロメ・ガラモ混成      | 密生           | 60         |             |            |             | 15            | 45           | ノコギリモク   | 45    | クロメ    | 15     | マメタワラ  | r     |        |     |        |   |          |
| 仙崎③   | 6月20日 | 19  | 3.6  | 34° 24′ 21.89″ | 131° 10′ 33.92″ |           |           | 80         | 5          | 5          | 10              | ワカメ・クロメ・ガラモ混成  | 密生           | 65         |             |            | 5           | 10            | 50           | ノコギリモク   | 50    | クロメ    | 10     | ワカメ    | 5     | マメタワラ  | r   |        |   |          |
| 仙崎③   | 6月20日 | 18  | 2.2  | 34° 24′ 23.04″ | 131° 10′ 34.72″ |           |           | 10         | 30         | 60         | r               | ワカメ・ガラモ混成      | 密生           | 60         |             | 10         | r           | 30            |              | ノコギリモク   | 30    | ウミウチワ  | 20     | ワカメ    | 10    | クロメ    | r   |        |   |          |
| 仙崎③   | 6月20日 | 8   | 4.2  | 34° 24′ 23.80″ | 131° 10′ 29.75″ |           |           | 40         | 20         | 20         | 20              | クロメ・ガラモ混成      | 濃生           | 90         |             | －          | 20          | 70            |              | ノコギリモク   | 70    | クロメ    | 20     |        |       |        |     |        |   |          |
| 仙崎③   | 6月20日 | 9   | 5.1  | 34° 24′ 23.33″ | 131° 10′ 28.92″ |           |           | 50         | 20         | 5          | 25              | クロメ・ガラモ混成      | 密生           | 70         |             |            | 15          | 55            |              | ノコギリモク   | 55    | クロメ    | 15     |        |       |        |     |        |   |          |
| 仙崎③   | 6月20日 | 10  | 8.0  | 34° 24′ 21.53″ | 131° 10′ 28.42″ |           |           | r          | 10         | 10         | 70              | ワカメ・ガラモ・テングサ混成 | 点生           | 20         |             |            | 5           | r             | 10           | 5        | ワカメ   | 5      | ノコギリモク | 5      | マクサ   | 5      | クロメ | r      |   |          |
| 仙崎③   | 6月20日 | 11  | 9.1  | 34° 24′ 19.94″ | 131° 10′ 27.77″ |           |           | 5          | 20         | 20         | 55              | クロメ・ガラモ混成      | 点生           | 20         |             |            | r           | 10            | 10           | クロメ      | 10    | ワカメ    | r      | ノコギリモク | 5     | ヤツマタモク | 5   |        |   |          |
| 仙崎③   | 6月20日 | 12  | 10.0 | 34° 24′ 18.65″ | 131° 10′ 27.19″ |           |           | 90         | 10         |            |                 | クロメ場           | 濃生           | 95         |             |            |             | 95            |              | クロメ      | 95    |        |        |        |       |        |     |        |   |          |
| 仙崎③   | 6月20日 | 13  | 10.5 | 34° 24′ 17.64″ | 131° 10′ 26.87″ |           |           | 80         | 10         |            |                 | クロメ場           | 濃生           | 95         |             |            |             | 95            |              | クロメ      | 95    |        |        |        |       |        |     |        |   |          |
| 仙崎③   | 6月20日 | 14  | 11.7 | 34° 24′ 16.56″ | 131° 10′ 26.36″ |           |           |            | 10         | 60         | 30              | クロメ場           | 点生           | 5          |             |            |             | r             |              | クロメ      | r     | ケヤリ    | r      |        |       |        |     |        |   |          |
| 仙崎③   | 6月20日 | 7   | 14.4 | 34° 24′ 15.91″ | 131° 10′ 18.30″ |           |           |            | r          | 80         | 20              | クロメ場           | 極点生          | r          |             |            |             | r             |              | クロメ      | r     |        |        |        |       |        |     |        |   |          |
| 仙崎③   | 6月20日 | 5   | 14.2 | 34° 24′ 18.79″ | 131° 10′ 19.42″ |           |           |            |            | 90         | 10              | その他            | 極点生          | r          |             |            |             |               |              | ケヤリ      | r     |        |        |        |       |        |     |        |   |          |
| 仙崎③   | 6月20日 | 3   | 11.9 | 34° 24′ 22.25″ | 131° 10′ 21.79″ |           |           |            | r          |            | 10              | クロメ場           | 極点生          | r          |             |            |             | r             |              | クロメ      | r     |        |        |        |       |        |     |        |   |          |
| 仙崎③   | 6月20日 | 2   | 10.8 | 34° 24′ 23.94″ | 131° 10′ 22.01″ |           |           |            | 10         | 80         | 10              | クロメ場           | 点生           | 15         |             |            |             | 15            | r            | クロメ      | 15    | ホンダワラ属 | r      |        |       |        |     |        |   |          |
| 仙崎③   | 6月20日 | 1   | 2.5  | 34° 24′ 26.14″ | 131° 10′ 23.74″ |           |           | 75         | 20         | 5          |                 | その他            | 極点生          | r          |             |            |             |               |              | フクロノリ    | r     |        |        |        |       |        |     |        |   | ムラサキウニ多数 |
| 仙崎防波堤 | 6月20日 | A   | 4.5  | 34° 23′ 38.30″ | 131° 12′ 19.39″ |           |           |            |            |            | 100             | その他            | 極点生          | r          | r           |            |             |               |              | アマモ      | r     |        |        |        |       |        |     |        |   |          |
| 仙崎防波堤 | 6月20日 | A'  | 4.7  | 34° 23′ 37.19″ | 131° 12′ 19.67″ |           |           |            |            |            | 100             | その他            | 極点生          | r          |             |            |             |               |              | その他      | r     |        |        |        |       |        |     |        |   |          |
| 仙崎防波堤 | 6月20日 | B   | 4.7  | 34° 23′ 37.89″ | 131° 12′ 19.94″ |           |           |            |            |            | 100             | その他            | 点生           | 10         |             |            |             |               |              | その他      | 10    |        |        |        |       |        |     |        |   |          |
| 仙崎防波堤 | 6月20日 | B'  | 4.0  | 34° 23′ 36.87″ | 131° 12′ 19.90″ |           |           | 70         | 10         | r          | 20              | ワカメ場           | 点生           | 5          |             |            | 5           |               |              | ワカメ      | 5     | フクロノリ  | r      |        |       |        |     |        |   |          |
| 仙崎防波堤 | 6月20日 | C   | 3.9  | 34° 23′ 36.46″ | 131° 12′ 20.10″ |           |           | 80         | 20         |            |                 | その他            | 点生           | 20         |             |            |             |               |              | カゴメノリ    | 10    | フクロノリ  |        |        |       |        |     |        |   |          |