

令和7年度 漂着ごみ回収・調査事業

調査報告書

令和8年3月

岡山県環境文化部循環型社会推進課

公益財団法人 水島地域環境再生財団

## 目次

|      |               |    |
|------|---------------|----|
| 1    | 調査の目的         | 1  |
| 2    | 調査地点の選定       | 1  |
| 2.1. | 目視によるモニタリング調査 | 1  |
| 2.2. | 回収・組成調査       | 6  |
| 3    | 調査時期          | 8  |
| 3.1. | 目視によるモニタリング調査 | 8  |
| 3.2. | 回収・組成調査       | 8  |
| 4    | 調査方法          | 9  |
| 4.1. | 目視によるモニタリング調査 | 9  |
| 4.2. | 回収・組成調査       | 10 |
| 4.3. | 海岸漂着ごみの分類     | 10 |
| 5    | 調査結果          | 11 |
| 5.1. | 目視によるモニタリング調査 | 11 |
| 5.2. | 回収・組成調査       | 24 |
| 6    | 県内海岸漂着物総量推計結果 | 29 |
| 7    | まとめ           | 33 |
| 7.1. | 海岸漂着物の量       | 33 |
| 7.2. | 海岸漂着物の組成      | 33 |
| 7.3. | 地域特性          | 33 |
| 7.4. | 過年度との比較       | 33 |

- 資料編 1 回収・組成調査結果  
2 写真台帳（調査地点及び調査の様子等）

## 1 調査の目的

県内の海岸 97 地点を対象に「目視によるモニタリング調査」を行い、海岸漂着物の量を推計した。

また、代表 3 地点を選定して「回収・組成調査」を行い、各海岸における海岸漂着物の組成を把握した。

## 2 調査地点の選定

### 2.1. 目視によるモニタリング調査

目視によるモニタリング調査地点は、表 2.1.1 及び図 2.1.1 に示すとおりとした。

表 2.1.1 目視によるモニタリング調査地点

| No. | 区域名    | 区域詳細           | 海岸線延長<br>(m) | 市町村 |     |
|-----|--------|----------------|--------------|-----|-----|
| 1   | 笠岡諸島   | 白石島東           | 2,000        | 笠岡市 |     |
| 2   |        | 北木島西           | 650.0        |     |     |
| 3   |        | 大島             | 130.0        |     |     |
| 4   | 神島区域   | 神島見崎           | 1,805.0      |     |     |
| 5   | カブト東区域 | 太陽の広場周辺        | 3,812.7      |     |     |
| 6   | 夏目区域   | 笠岡市 神島～西大島間の海岸 | 1,207.5      |     |     |
| 7   | 大島中区域  | 大島中地区          | 1,445.0      |     |     |
| 8   | 白石島西   | 白石島西           | 529.5        |     |     |
| 9   | 布越北    | 北木島北東          | 2,200.0      |     |     |
| 10  | 金風呂西   | 北木島北西          | 1,100.0      |     |     |
| 11  | 北木島東   | 北木島東           | 1,400.0      |     |     |
| 12  | 笠岡港    | 神島外            | 790.0        |     |     |
| 13  | 笠岡港    | 鳥ノ江            | 787.2        |     |     |
| 14  | 北木島港   | 楠・大浦           | 1,950.0      |     |     |
| 15  |        | 長場             | 286.5        |     |     |
| 16  | 横江漁港   | 神島             | 1,421.0      |     |     |
| 17  | 白石島漁港  | 西ノ浦及び水場        | 975.0        |     |     |
| 18  | 浅王     | 神島南西           | 323.0        |     |     |
| 19  | 白石南    | 白石島南           | 366.2        |     |     |
| 20  | 寄島区域   | 三郎島周辺          | 2,576.2      |     | 浅口市 |
| 21  | 寄島漁港   | 寄島             | 3,646.0      |     |     |

| No. | 区域名     | 区域詳細     | 海岸線延長<br>(m) | 市町村 |
|-----|---------|----------|--------------|-----|
| 22  | 玉島黒崎区域  | 沙美海水浴場周辺 | 1,276.0      | 倉敷市 |
| 23  | 水島諸島    | 葛島       | 90.0         |     |
| 24  |         | 細濃地島     | 240.0        |     |
| 25  | 児島通生区域  | 通仙園      | 80.0         |     |
| 26  | 児島区域    | 堅場島      | 230.0        |     |
| 27  |         | 釜島西      | 550.0        |     |
| 28  | 児島唐琴区域  | 唐琴地区     | 82.0         |     |
| 29  | 釜島      | 釜島東      | 340.0        |     |
| 30  | 六口島     | 六口島北     | 950.0        |     |
| 31  | 六口島西    | 六口島西     | 370.0        |     |
| 32  | 児島港     | 浜の宮      | 1,333.0      |     |
| 33  |         | 琴浦       | 2,991.0      |     |
| 34  | 水島港     | 南浦       | 962.3        |     |
| 35  |         | 岩谷       | 252.5        |     |
| 36  |         | 柏島       | 2,260.0      |     |
| 37  |         | 南畝       | 1,952.0      |     |
| 38  |         | 高室       | 300.0        |     |
| 39  |         | 大室       | 650.0        |     |
| 40  |         | 大畠       | 1,495.0      |     |
| 41  | 小原漁港    | 小原       | 1,026.0      |     |
| 42  | 大槌区域    | 大槌島      | 360.0        | 玉野市 |
| 43  | 渋川区域    | 渋川海水浴場周辺 | 730.0        |     |
| 44  | 大藪・田井区域 | 大藪・田井地区  | 705.0        |     |
| 45  | 石島区域    | 石島       | 1,400.0      |     |
| 46  | 沼・後閑区域  | 出崎海水浴場周辺 | 225.0        |     |
| 47  | 鉾島区域    | 鉾島周辺     | 420.0        |     |
| 48  | 後閑      | 後閑       | 330.0        |     |
| 49  | 田井      | 田井       | 260.0        |     |
| 50  | 山田港     | 東浜       | 315.0        |     |

| No. | 区域名                 | 区域詳細                       | 海岸線延長<br>(m) | 市町村  |
|-----|---------------------|----------------------------|--------------|------|
| 51  | 山田港                 | 山田                         | 799.0        | 玉野市  |
| 52  |                     | ごう頭                        | 8,564.4      |      |
| 53  | 宇野港                 | 高辺                         | 2,407.0      |      |
| 54  |                     | 玉                          | 163.9        |      |
| 55  |                     | 日比東                        | 390.9        |      |
| 56  |                     | 向日比                        | 820.0        |      |
| 57  | 弁天島                 | 弁天島                        | 1,450.0      |      |
| 58  | 吉浦                  | 吉浦                         | 961.2        |      |
| 59  | 児島湾区域               | 児島湾                        | 125.0        | 岡山市  |
| 60  | 宝伝区域                | 宝伝海水浴場                     | 320.0        |      |
| 61  | 柿原                  | 児島湾東                       | 440.0        |      |
| 62  | 三幡九幡                | 児島湾北                       | 4,777.0      |      |
| 63  | 岡山港                 | 西浦幸島                       | 2,007.0      |      |
| 64  |                     | 立川                         | 2,950.0      |      |
| 65  |                     | 西小串                        | 1,597.0      |      |
| 66  |                     | 東米崎                        | 242.0        |      |
| 67  |                     | 相引番田                       | 1,350.0      |      |
| 68  | 久々井漁港               | 久々井漁港 久々井                  | 645.5        |      |
| 69  | 阿津漁港                | 阿津                         | 1,200.0      |      |
| 70  | 郡漁港                 | 郡                          | 1,168.0      |      |
| 71  | 大浦鼻                 | 大浦鼻                        | 220.0        |      |
| 72  | 出走り                 | 出走り                        | 120.0        |      |
| 73  | 牛窓諸島                | 前島全域                       | 800.0        | 瀬戸内市 |
| 74  | 牛窓区域 (鹿忍区域)         | 西脇海水浴場                     | 1,416.0      |      |
| 75  | 牛窓区域<br>(牛窓ヨットハーバー) | 牛窓ヨットハーバー                  | 210.0        |      |
| 76  | 尻海区域                | 錦海湾・白馬海岸周辺                 | 500.0        |      |
| 77  | 備前～瀬戸内区域            | 備前市日生ツブノ鼻～瀬戸内市<br>邑久町福谷猪ノ鼻 | 325.0        |      |
| 78  | 布浜                  | 布浜                         | 270.0        |      |

| No. | 区域名    | 区域詳細   | 海岸線延長<br>(m) | 市町村  |
|-----|--------|--------|--------------|------|
| 79  | 長島日出北  | 長島日出北  | 332.6        | 瀬戸内市 |
| 80  | 長島日出南  | 長島日出南  | 232.7        |      |
| 81  | 長島内白間  | 長島内白間  | 202.3        |      |
| 82  | 前泊     | 前泊     | 1,101.0      |      |
| 83  | 敷井     | 敷井     | 868.5        |      |
| 84  | 前島矢ノ浦  | 前島矢ノ浦  | 130.0        |      |
| 85  | 前島南    | 前島南    | 1,400.0      |      |
| 86  | 鹿忍池浦   | 鹿忍池浦   | 457.0        |      |
| 87  | 錦      | 錦      | 1,665.0      |      |
| 88  | 鹿久井ゲンジ | 鹿久井ゲンジ | 700.0        |      |
| 89  | 頭島外輪   | 頭島外輪   | 280.0        |      |
| 90  | 鴻島亀浦   | 鴻島亀浦   | 850.0        |      |
| 91  | 鴻島日後   | 鴻島日後   | 180.0        |      |
| 92  | 越鳥     | 越鳥     | 140.0        |      |
| 93  | 東備港    | 日生     | 2,886.0      |      |
| 94  |        | 鶴海     | 1,676.0      |      |
| 95  |        | 坂田     | 313.0        |      |
| 96  | 穂浪漁港   | 井田及び灘  | 1,846.0      |      |
| 97  | 伊里     | 伊里     | 1,462.0      |      |

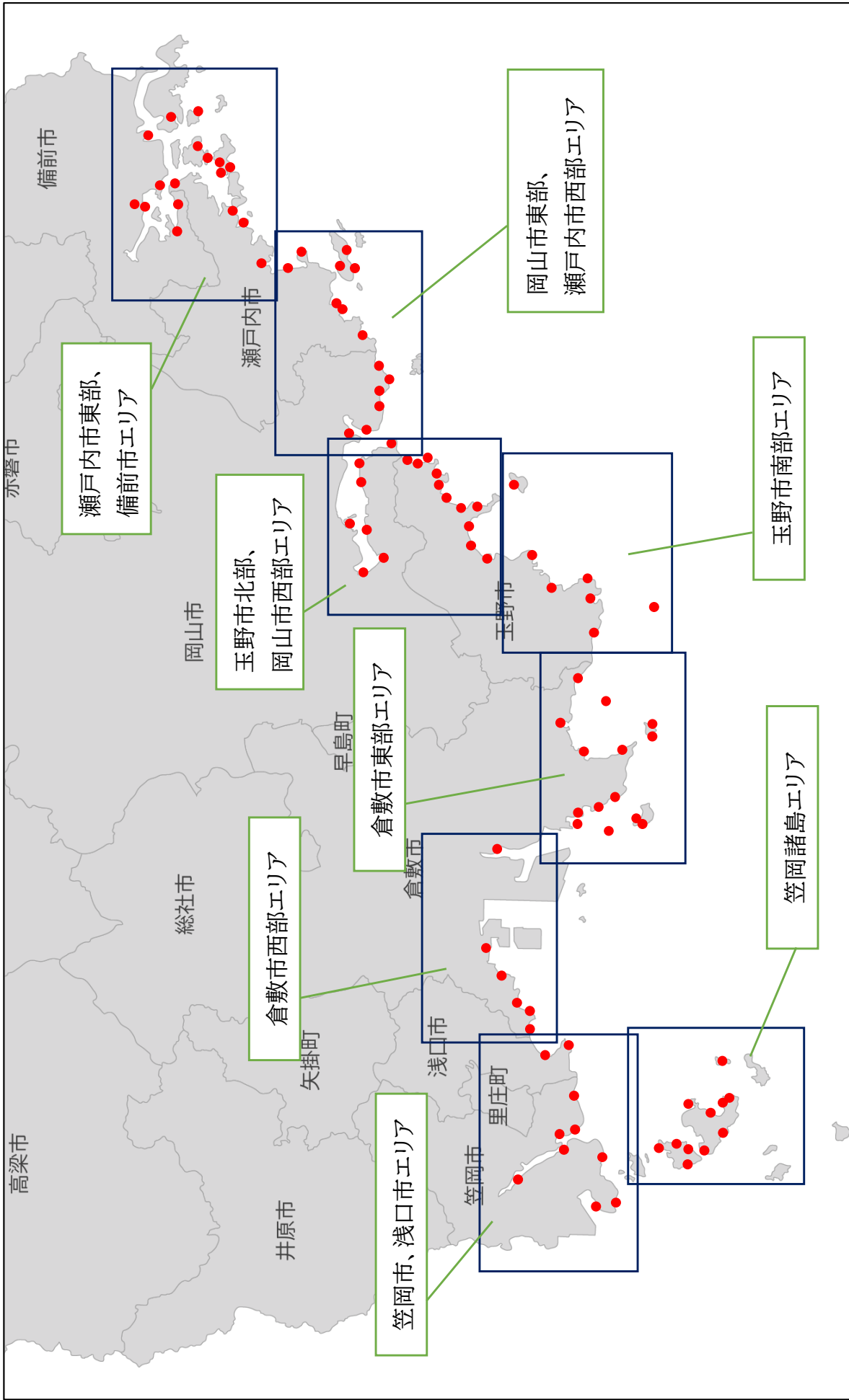


図 2.1.1 目視によるモニタリング調査地点

## 2.2. 回収・組成調査

回収・組成調査の調査地点の選定過程は以下のとおりとし、その条件により選定した海岸は、表 2.2.1 及び図 2.2.1 に示すとおりである。

### ○選定基準

- ・「岡山県海岸漂着物等対策推進地域計画（平成 28 年 3 月）」において、特に対策を推進する区域に設定されている海岸であること。
- ・海岸において作業可能な地点であること。  
（海岸に下りられない地点や遠方からの目視調査のみ可能な地点は選定しない。）
- ・狭い海岸や、満潮時にほとんどが水面下になってしまう海岸等、短期間の気象・海象の影響を受けやすいと考えられる地点でないこと。

表 2.2.1 回収・組成調査地点

| No. | 区域名          | 区域詳細            | 海岸線延長<br>(m) | 市町村  |
|-----|--------------|-----------------|--------------|------|
| 1   | 大島・下津井・田之浦区域 | 久須美鼻周辺（下津井海岸）   | 80           | 倉敷市  |
| 2   | 日生諸島         | 鹿久居島_全域（鹿久居島海岸） | 700          | 備前市  |
| 3   | 牛窓区域（牛窓海水浴場） | 牛窓海水浴場（牛窓海岸）    | 800          | 瀬戸内市 |

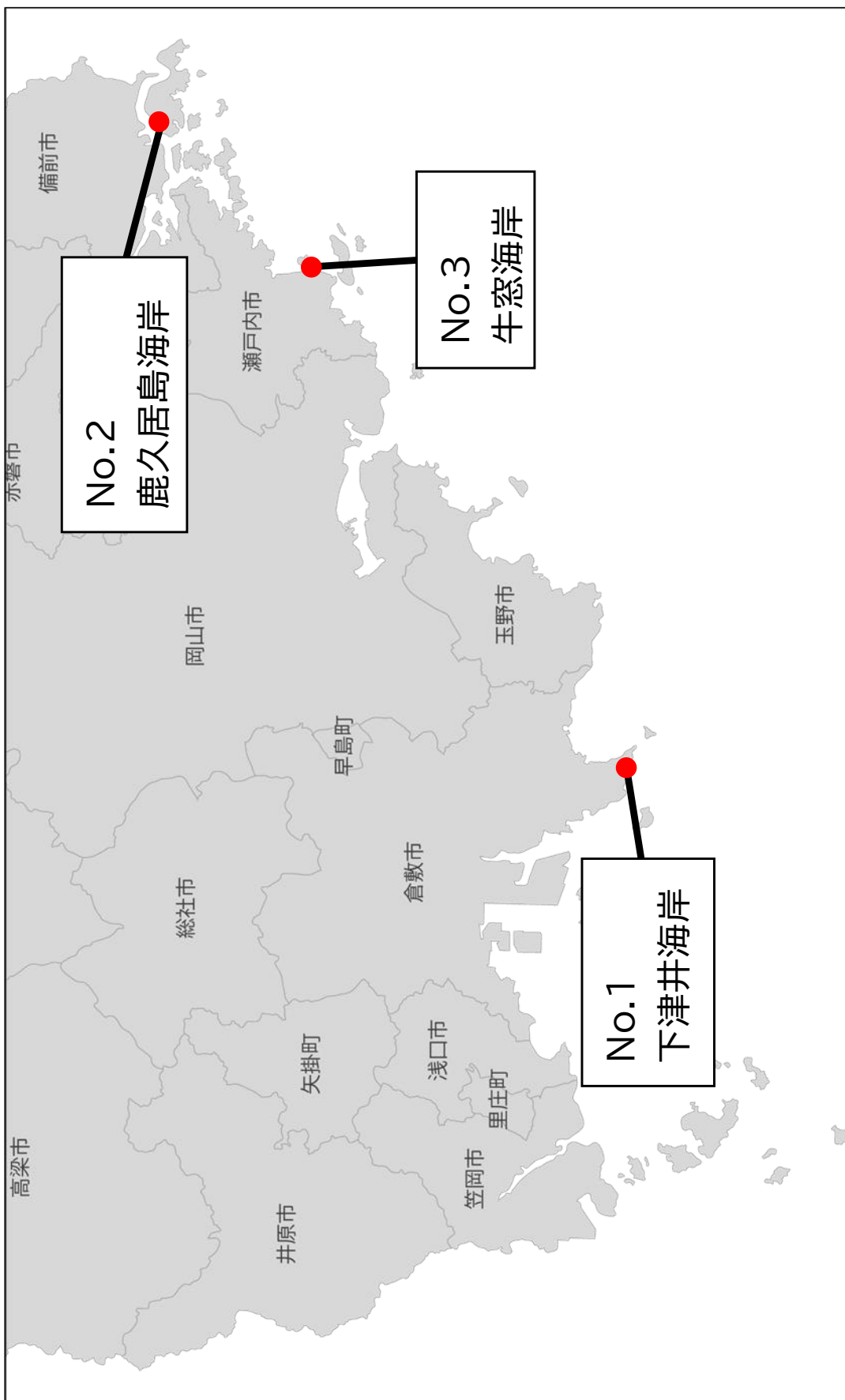


図 2.2.1 回収・組成調査地点

### 3 調査時期

#### 3.1. 目視によるモニタリング調査

調査は令和7年7月3日から令和8年3月12日の期間に実施した。

#### 3.2. 回収・組成調査

表 3.2.1 に示すとおり実施した。

表 3.2.1 回収・組成調査 調査実施時期

| No. | 調査対象海岸 | 調査日        | 市町村  |
|-----|--------|------------|------|
| 1   | 下津井海岸  | 令和7年12月11日 | 倉敷市  |
| 2   | 鹿久居島海岸 | 令和7年10月28日 | 備前市  |
| 3   | 牛窓海岸   | 令和7年8月29日  | 瀬戸内市 |

## 4 調査方法

### 4.1. 目視によるモニタリング調査

海岸全体を見渡し、平均的な漂着物量が固まっているエリア（海岸線延長 10メートルの範囲）の漂着物量を目視確認し、評価ランク表（表 4.1.1）に基づき評価ランクを設定した。

表 4.1.1 評価ランク対応表

| ランク          | 海岸線延長 10m あたりのごみの量 |  |             |
|--------------|--------------------|--|-------------|
|              | 20L ゴミ袋の<br>数量 (袋) | ごみのかさ容量の表現   | かさ容量<br>(L) |
| 0            | 0                  | (自然物を除いて) 全くごみがない  | 0           |
| T<br>(trace) | 約 1/8              | 500mL のペットボトルならば 3～4 本分程度<br>2L のペットボトルならば 1 本分程度                    | 2.5         |
| 1            | 約 1/4              | 2L のペットボトルならば 2 本分程度   | 5           |
| 2            | 約 1/2              | 2L のペットボトルならば 4 本分程度<br>200～350mL の飲料缶ならば 15 本分程度                    | 10          |
| 3            | 約 1                | 2L のペットボトルならば 8 本分程度<br>200～350mL の飲料缶ならば 30 本分程度<br>ポリタンクならば 1 本分程度 | 20          |
| 4            | 約 2                | 2L のペットボトルならば 16 本分程度<br>ポリタンクならば 2 本分程度                             | 40          |
| 5            | 約 4                | 2L のペットボトルならば 32 本分程度<br>ポリタンクならば 4 本分程度                             | 80          |
| 6            | 約 8                | ドラム缶ならば 1 本分未満   | 160         |
| 7            | 約 16               | ドラム缶ならば 1.5 本分程度   | 320         |
| 8            | 約 32               | ドラム缶ならば 3 本分程度   | 640         |
| 9            | 約 64               | ドラム缶ならば 6 本分程度<br>1 立方メートル程度   | 1,280       |
| 10           | 約 128              | 軽トラックで 1 台分程度  | 2,560       |

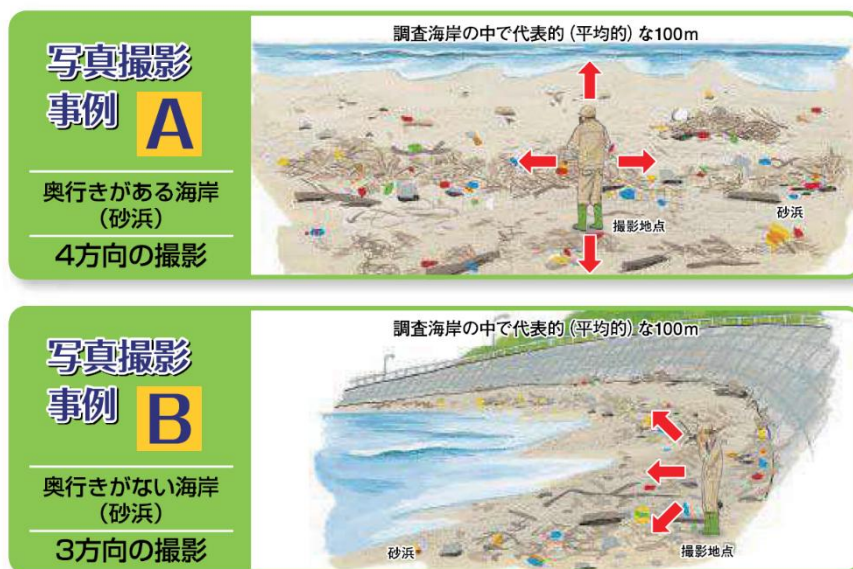


図 4.1.1 海岸写真の撮影方法  
(出典：水辺の散乱ゴミ指標評価手法マニュアル)

#### 4.2. 回収・組成調査

汀線方向の幅を 50m として、調査時の海岸汀線から海岸の后背地（植生があるところ）までの間を調査範囲とし、長さ 2.5cm 以上のごみ※を回収した。回収したごみは、分類表に従い分別し、各分類の重量及び容積を計測した。

※ 2.5 cm 未満のごみであっても、分類表に記載の項目のうち、発生源推定に資するもの（たばこの吸い殻（フィルター）、カキ養殖用まめ管など）は回収した。

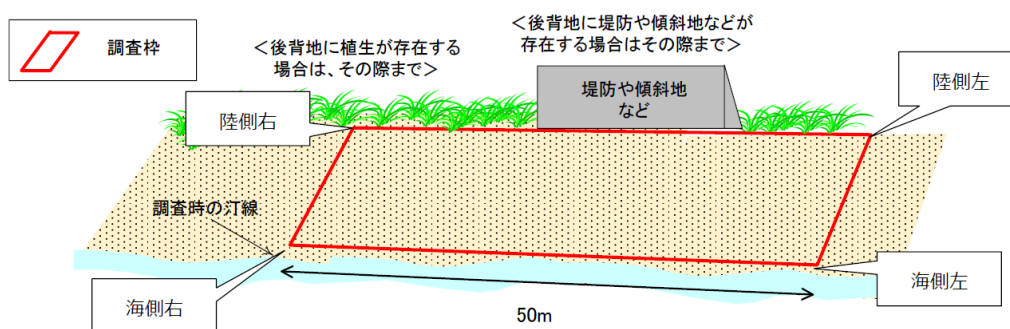


図 4.2.1 調査範囲の設定  
(出典：地方公共団体向け漂着ごみ組成調査ガイドライン)

#### 4.3. 海岸漂着ごみの分類

海岸漂着ごみは、「地方公共団体向け漂着ごみ組成調査ガイドライン（令和 7 年 5 月第 4 版）」に記載の「漂着ごみの分類表」に基づき分類した。

## 5 調査結果

### 5.1. 目視によるモニタリング調査

目視によるモニタリング調査結果は、表 5.1.1 及び図 5.1.1～9 に示すとおりである。

表 5.1.1 目視によるモニタリング調査結果

| No. | 区域詳細           | 市町村 | 調査日        | ランク |
|-----|----------------|-----|------------|-----|
| 1   | 笠岡諸島（白石島）      | 笠岡市 | 令和7年9月1日   | 7   |
| 2   | 笠岡諸島（北木島）      |     | 令和7年9月1日   | 6   |
| 3   | 笠岡諸島（大島）       |     | 令和7年9月1日   | 6   |
| 4   | 神島区域（神島見崎）     |     | 令和7年12月23日 | 1   |
| 5   | カブト東区域（太陽の広場）  |     | 令和7年12月22日 | T   |
| 6   | 夏目区域（夏目地区）     |     | 令和7年12月22日 | 0   |
| 7   | 大島中区域（大島中地区）   |     | 令和7年12月22日 | 1   |
| 8   | 白石島西           |     | 令和7年9月1日   | 5   |
| 9   | 布越北            |     | 令和7年9月1日   | 5   |
| 10  | 金風呂西           |     | 令和7年9月1日   | T   |
| 11  | 北木島東           |     | 令和7年9月1日   | 7   |
| 12  | 笠岡港（神島外）       |     | 令和8年1月6日   | 2   |
| 13  | 笠岡港（鳥ノ江）       |     | 令和7年12月22日 | T   |
| 14  | 北木島港（楠・大浦）     |     | 令和7年9月1日   | T   |
| 15  | 北木島港（長場）       |     | 令和7年9月1日   | 6   |
| 16  | 横江漁港（神島）       |     | 令和8年1月6日   | 2   |
| 17  | 白石島漁港（西ノ浦及び水場） |     | 令和7年9月1日   | 7   |
| 18  | 浅王             |     | 令和7年12月23日 | 1   |
| 19  | 白石南            |     | 令和7年9月1日   | 0   |
| 20  | 寄島地区（三郎島）      | 浅口市 | 令和7年7月3日   | T   |
| 21  | 寄島漁港（寄島）       |     | 令和8年1月6日   | 1   |
| 22  | 玉島黒崎地区（沙美海水浴場） | 倉敷市 | 令和7年7月3日   | T   |
| 23  | 水島諸島（葛島）       |     | 令和7年11月17日 | 3   |
| 24  | 水島諸島（細濃地島）     |     | 令和7年11月17日 | 5   |
| 25  | 児島通生区域（通仙園）    |     | 令和7年11月17日 | 10  |
| 26  | 児島区域（堅場島）      |     | 令和7年10月16日 | 5   |

| No. | 区域詳細           | 市町村        | 調査日        | ランク        |
|-----|----------------|------------|------------|------------|
| 27  | 児島区域（釜島）       | 倉敷市        | 令和7年10月16日 | 7          |
| 28  | 児島唐琴区域（唐琴地区）   |            | 令和7年10月1日  | T          |
| 29  | 釜島             |            | 令和7年10月16日 | 7          |
| 30  | 六口島            |            | 令和7年11月17日 | 7          |
| 31  | 六口島西           |            | 令和7年11月17日 | 5          |
| 32  | 児島港（浜の宮）       |            | 令和7年10月1日  | T          |
| 33  | 児島港（琴浦）        |            | 令和7年10月1日  | 4          |
| 34  | 水島港（南浦）        |            | 令和7年7月3日   | T          |
| 35  | 水島港（岩谷）        |            | 令和7年7月3日   | T          |
| 36  | 水島港（柏島）        |            | 令和7年7月3日   | 0          |
| 37  | 水島港（南畝）        |            | 令和7年7月3日   | 3          |
| 38  | 水島港（高室）        |            | 令和7年10月1日  | 3          |
| 39  | 水島港（大室）        |            | 令和7年10月1日  | 5          |
| 40  | 大島漁港（大島）       |            | 令和7年10月1日  | 3          |
| 41  | 小原漁港（小原）       |            | 令和7年7月3日   | T          |
| 42  | 大槌区域（大槌島）      |            | 玉野市        | 令和7年10月16日 |
| 43  | 渋川区域（渋川海水浴場）   | 令和7年10月1日  |            | T          |
| 44  | 大藪・田井区域        | 令和7年9月3日   |            | 1          |
| 45  | 石島区域（石島）       | 令和7年10月16日 |            | 6          |
| 46  | 沼・後閑区域（出崎海水浴場） | 令和7年9月3日   |            | 5          |
| 47  | 鉾島区域（鉾島）       | 令和7年9月3日   |            | 7          |
| 48  | 後閑             | 令和7年9月3日   |            | T          |
| 49  | 田井             | 令和8年1月24日  |            | 0          |
| 50  | 山田港（東浜）        | 令和7年9月3日   |            | 3          |
| 51  | 山田港（山田）        | 令和7年9月3日   |            | 0          |
| 52  | 山田港（ごう頭）       | 令和7年9月3日   |            | 5          |
| 53  | 宇野港（高辺）        | 令和8年1月24日  |            | T          |
| 54  | 宇野港（玉）         | 令和8年1月24日  |            | 4          |
| 55  | 宇野港（日比東）       | 令和8年1月24日  |            | T          |

| No. | 区域詳細            | 市町村        | 調査日       | ランク       |
|-----|-----------------|------------|-----------|-----------|
| 56  | 宇野港（向日比）        | 玉野市        | 令和8年1月25日 | 2         |
| 57  | 弁天島             |            | 令和7年9月3日  | T         |
| 58  | 吉浦              |            | 令和7年9月3日  | T         |
| 59  | 児島湾地区（児島湾）      | 岡山市        | 令和7年9月3日  | 2         |
| 60  | 宝伝地区（宝伝海水浴場）    |            | 令和8年1月9日  | 2         |
| 61  | 柿原              |            | 令和8年1月9日  | 3         |
| 62  | 三幡九幡            |            | 令和7年9月3日  | T         |
| 63  | 岡山港（西浦幸島）       |            | 令和8年1月9日  | 4         |
| 64  | 岡山港（立川）         |            | 令和7年9月3日  | 4         |
| 65  | 岡山港（西小串）        |            | 令和7年9月3日  | T         |
| 66  | 岡山港（東米崎）        |            | 令和7年9月3日  | 3         |
| 67  | 岡山港（相引番田）       |            | 令和7年9月3日  | 4         |
| 68  | 久久井漁港（久久井）      |            | 令和8年1月9日  | 2         |
| 69  | 阿津漁港（阿津）        |            | 令和7年9月3日  | T         |
| 70  | 郡漁港（郡）          |            | 令和7年9月3日  | T         |
| 71  | 大浦鼻             |            | 令和8年1月9日  | 7         |
| 72  | 出走り             |            | 令和8年1月9日  | 2         |
| 73  | 牛窓諸島（前島）        |            | 瀬戸内市      | 令和8年3月12日 |
| 74  | 牛窓地区（鹿忍区域）      | 令和7年12月29日 |           | T         |
| 75  | 牛窓地区（牛窓ヨットハーバー） | 令和7年9月17日  |           | 4         |
| 76  | 尻海区域（白馬海岸）      | 令和7年9月17日  |           | 2         |
| 77  | 備前～瀬戸内区域（扇地区）   | 令和7年12月28日 |           | 3         |
| 78  | 布浜              | 令和7年12月28日 |           | 6         |
| 79  | 長島日出北           | 令和7年12月29日 |           | 7         |
| 80  | 長島日出南           | 令和7年12月29日 |           | T         |
| 81  | 長島内白間           | 令和7年12月29日 |           | 8         |
| 82  | 前泊              | 令和7年12月29日 |           | 7         |
| 83  | 敷井              | 令和7年12月29日 |           | 1         |
| 84  | 前島矢ノ浦           | 令和8年3月12日  |           | 5         |

| No. | 区域詳細        | 市町村  | 調査日        | ランク |
|-----|-------------|------|------------|-----|
| 85  | 前島南         | 瀬戸内市 | 令和8年3月12日  | 1   |
| 86  | 鹿忍池浦        |      | 令和7年12月29日 | 2   |
| 87  | 錦           |      | 令和7年9月17日  | 6   |
| 88  | 鹿久居ゲンジ      | 備前市  | 令和7年12月28日 | T   |
| 89  | 頭島外輪        |      | 令和7年12月28日 | 1   |
| 90  | 鴻島亀浦        |      | 令和8年3月12日  | 1   |
| 91  | 鴻島日後        |      | 令和8年3月12日  | 2   |
| 92  | 越鳥          |      | 令和8年1月7日   | 1   |
| 93  | 東備港（日生）     |      | 令和7年12月28日 | 1   |
| 94  | 東備港（鶴海）     |      | 令和7年12月28日 | 5   |
| 95  | 東備港（坂田）     |      | 令和7年12月28日 | T   |
| 96  | 穂浪漁港（井田及び灘） |      | 令和8年1月23日  | T   |
| 97  | 伊里          |      | 令和8年1月23日  | 2   |

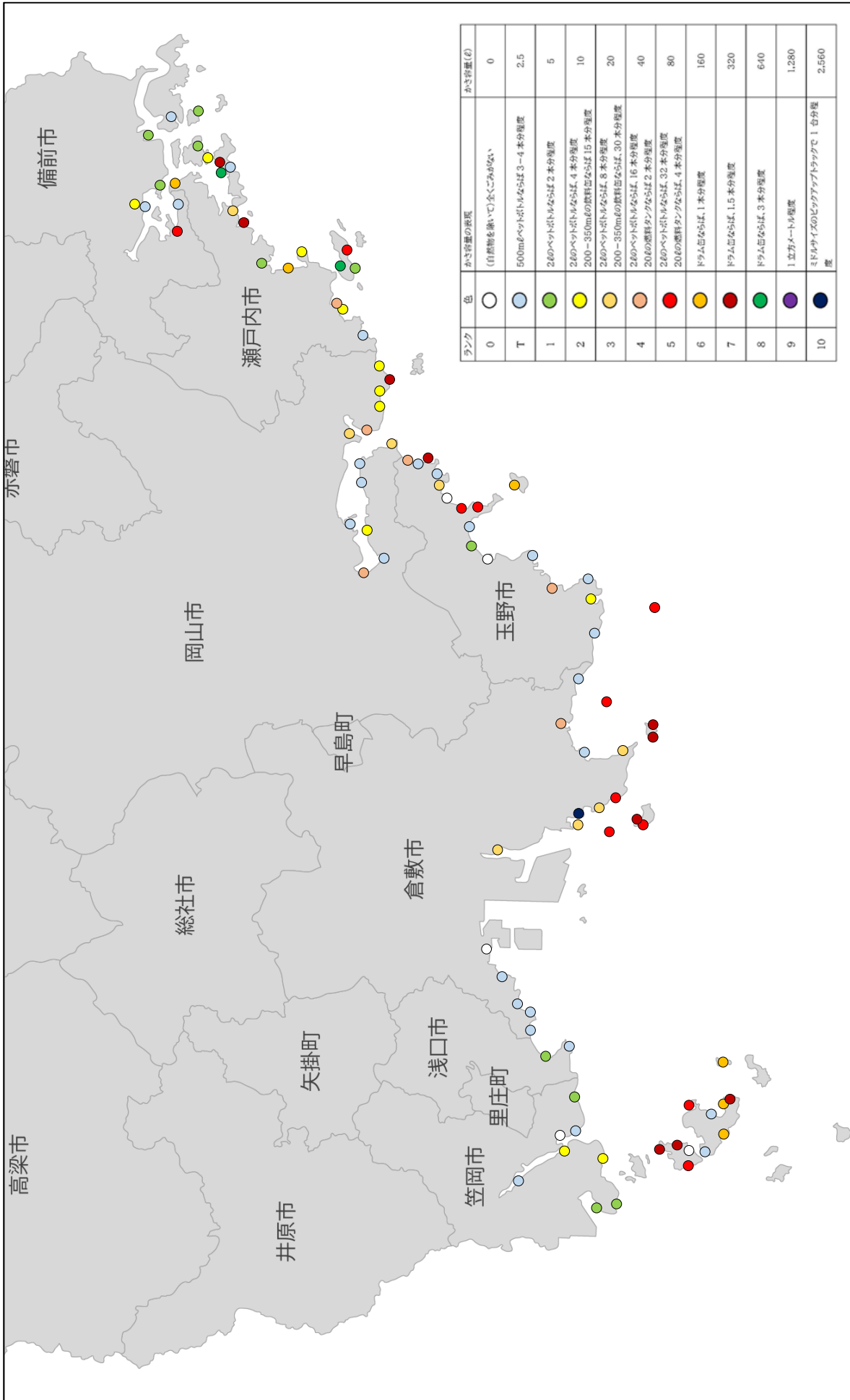


図 5.1.1 目視によるモニタリング調査結果

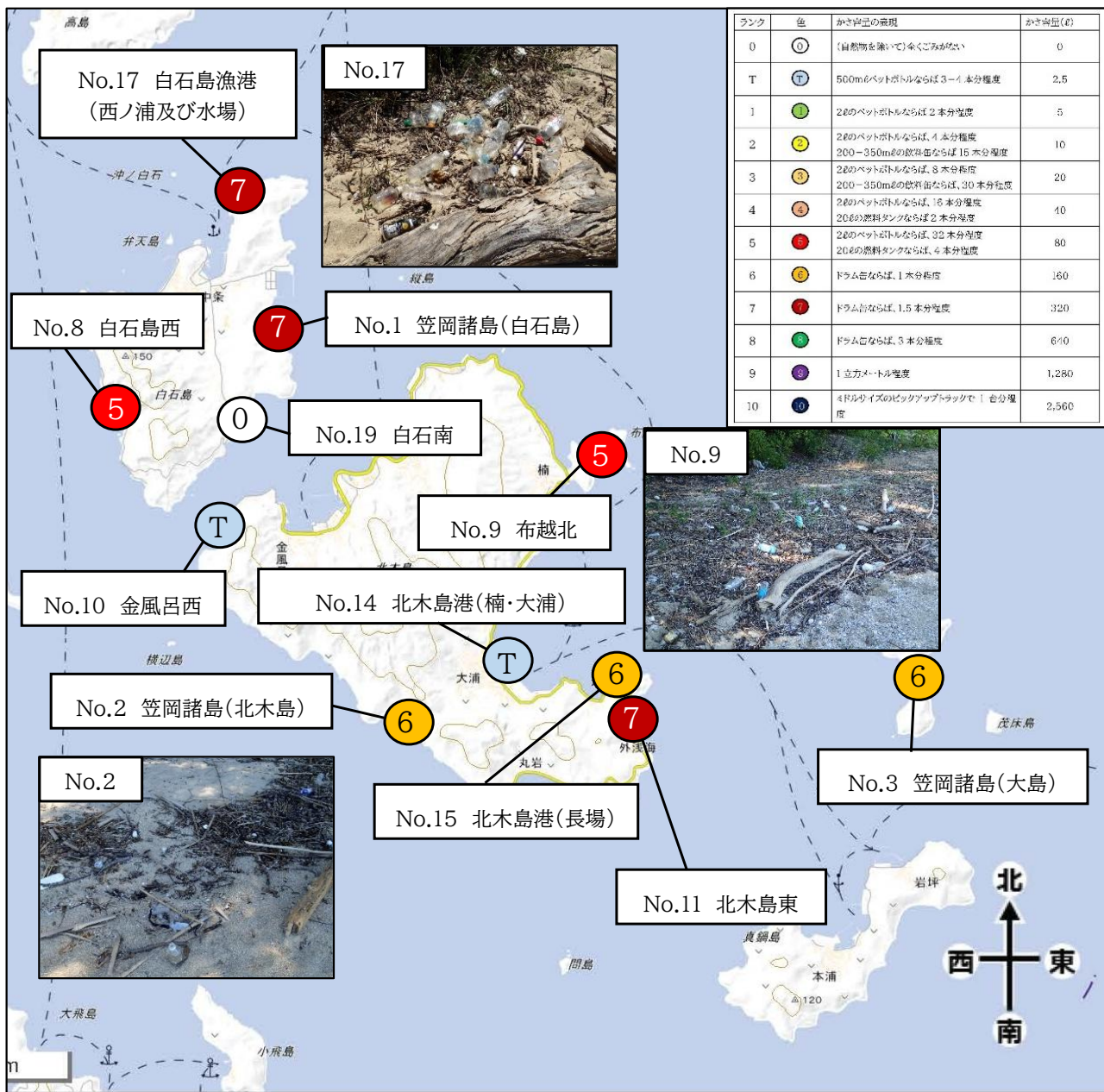


図 5.1.2 評価ランク図 (笠岡諸島エリア)

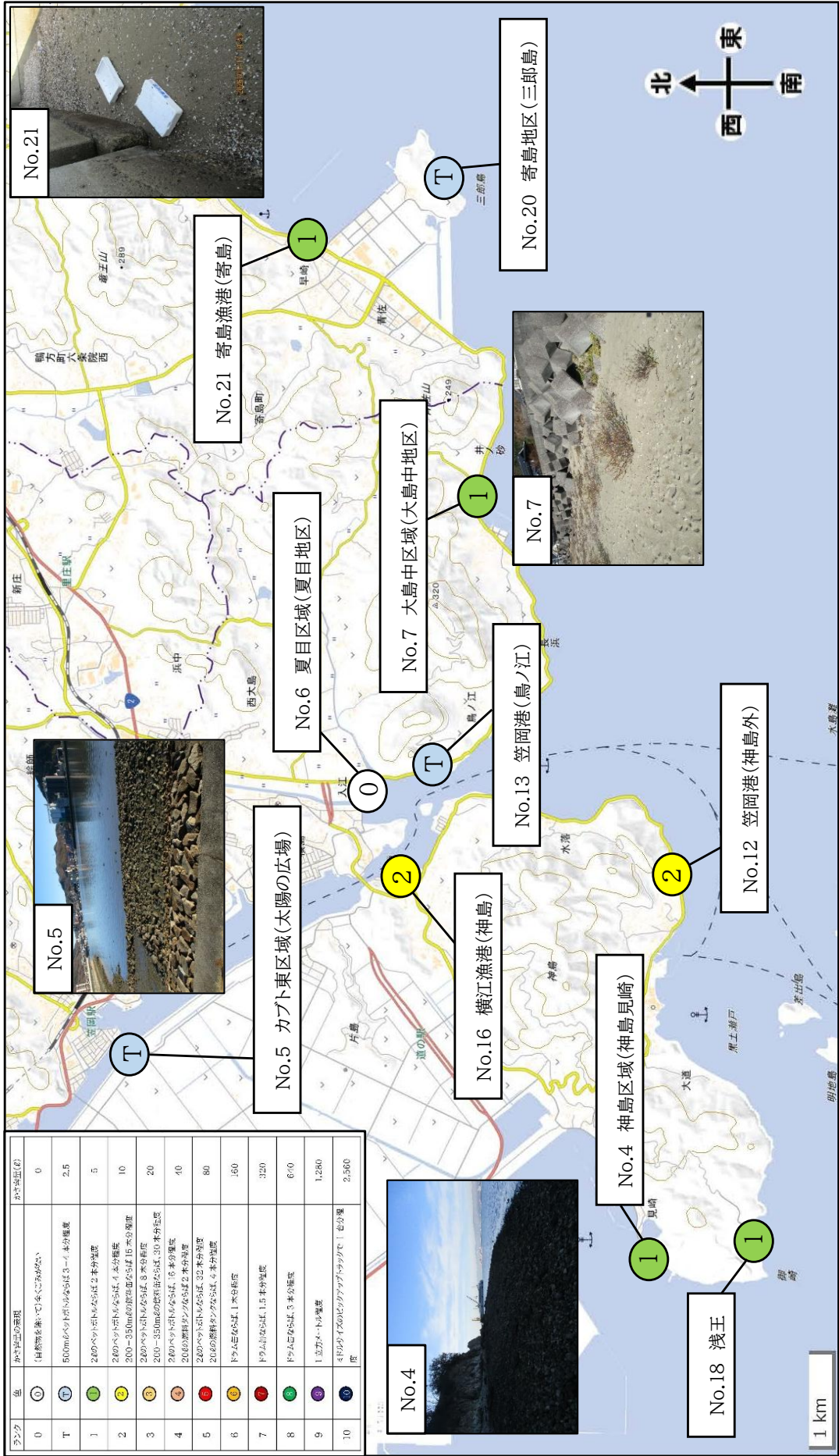


図 5.1.3 評価ランク図 (笠岡市、浅口市エリア)



図 5.1.4 評価リンク図 (倉敷市西部エリア)



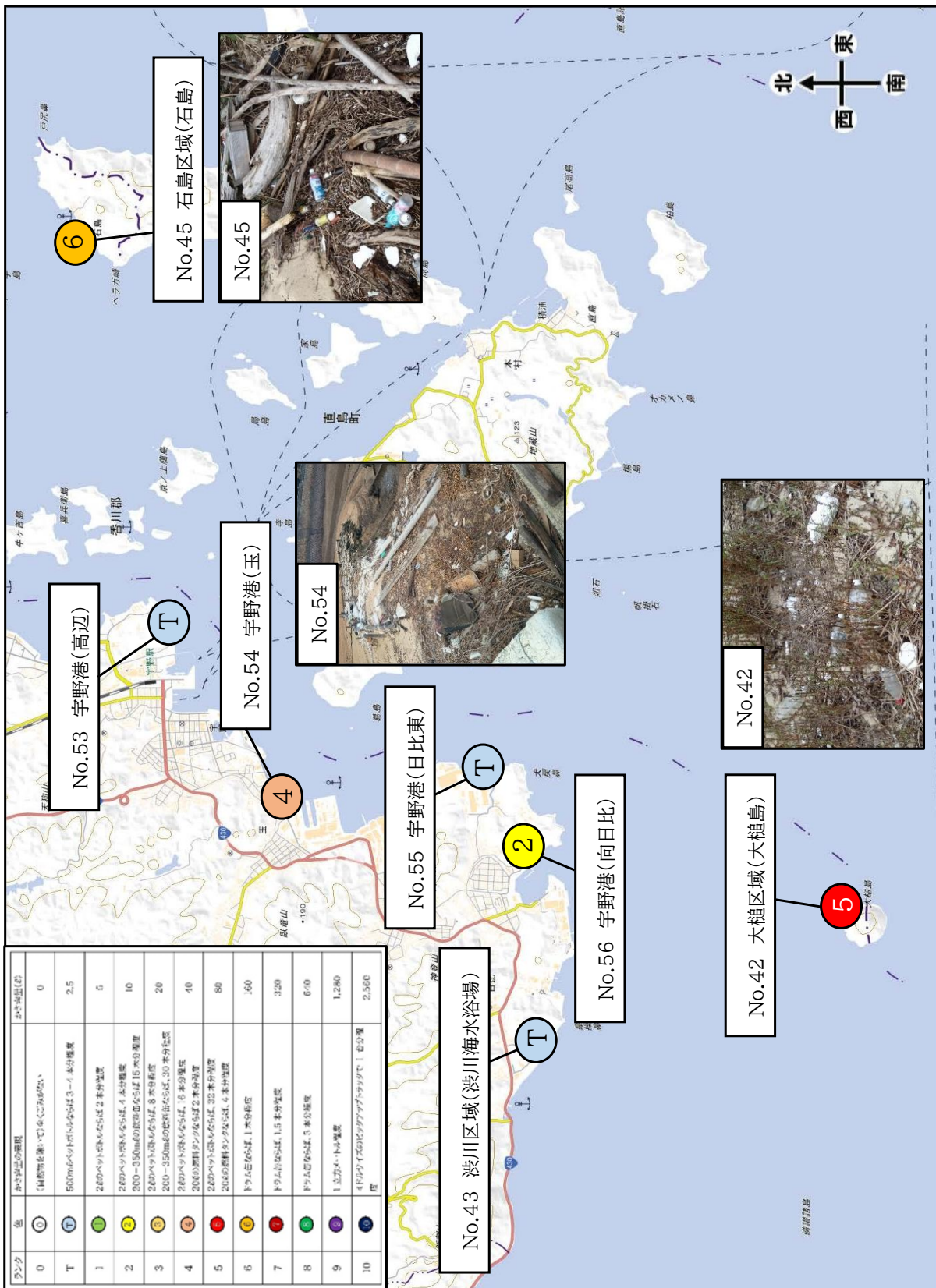


図 5.1.6 評価リンク図 (玉野市南部エリア)



図 5.1.7 評価ランク図 (玉野市北部、岡山市西部エリア)

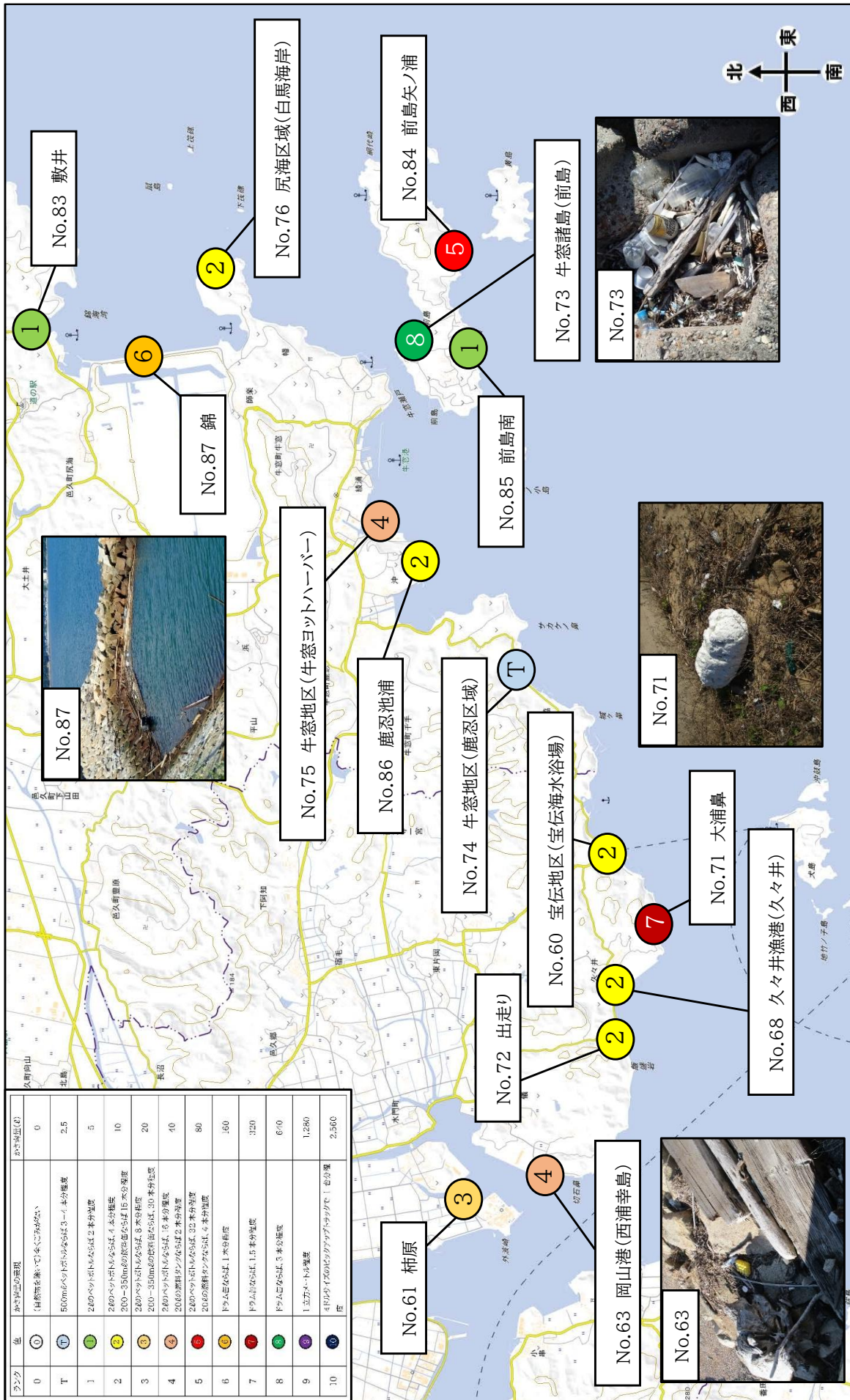


図 5.1.8 評価リンク図 (岡山市東部、瀬戸内市西部エリア)



## 5.2. 回収・組成調査

回収・組成調査結果は、表 5.2.1 に示すとおりである。

海岸ごとの重量の比較では、牛窓海岸が約 69kg と最も大きかったが、これは「自然物」が 90.25%と大半を占めていたからであった。なお、下津井海岸でも多数の「自然物」が確認されたが、回収・重量計測が困難であったため、データには反映されていない。

海岸ごとの容積の比較では、下津井海岸が約 506L と最も大きく、発泡スチロール製のフロートやトロ箱などが多くを占めていた。なお、鹿久居島海岸及び牛窓海岸について、例年は漁業系フロートが多く回収されるが、今年度の調査ではほとんど回収されなかった。

表 5.2.1 回収・組成調査結果

|        | 全体         | 人工物     |                   |        |            |       |            |            |            |               |       | 自然物     | その他   |
|--------|------------|---------|-------------------|--------|------------|-------|------------|------------|------------|---------------|-------|---------|-------|
|        |            | プラスチック  | プラスチック<br>(総ポリマー) | ゴム     | ガラス、<br>陶器 | 金属    | 紙、<br>段ボール | 革、<br>天然繊維 | 木<br>(木材等) | 電化製品、<br>電子機器 |       |         |       |
| 下津井海岸  | 重量<br>(kg) | 30.247  | 6.59              | 9.455  | 0.117      | 1.963 | 9.008      | 0.209      | 0.01       | 0.193         | 2.056 | 0       | 0.646 |
|        | 容積<br>(L)  | 506.369 | 18.829            | 472.75 | 0.225      | 1.636 | 6.697      | 0.697      | 0.008      | 0.351         | 2.056 | 0       | 1.846 |
| 鹿久居島海岸 | 重量<br>(kg) | 30.275  | 4.369             | 0.343  | 0.292      | 0.818 | 0.037      | 0          | 0          | 0.016         | 0     | 24.4    | 0     |
|        | 容積<br>(L)  | 75.302  | 12.483            | 17.15  | 0.562      | 0.682 | 0.033      | 0          | 0          | 0.029         | 0     | 44.364  | 0     |
| 牛窓海岸   | 重量<br>(kg) | 68.918  | 2.86              | 0.871  | 0.146      | 0.362 | 0.39       | 0          | 0.261      | 1.76          | 0.065 | 62.2    | 0     |
|        | 容積<br>(L)  | 174.141 | 11.150            | 43.55  | 0.281      | 0.302 | 0.327      | 0          | 2.175      | 3.2           | 0.065 | 113.091 | 0     |

① 下津井海岸

下津井海岸における回収・組成調査結果は、図 5.2.1 及び図 5.2.2 に示すとおりである。

発泡スチロール製のフロートやトロ箱が大半を占めており、形あるものも多かったが、2.5cm 以下に細分化したものも無数に散乱していた。

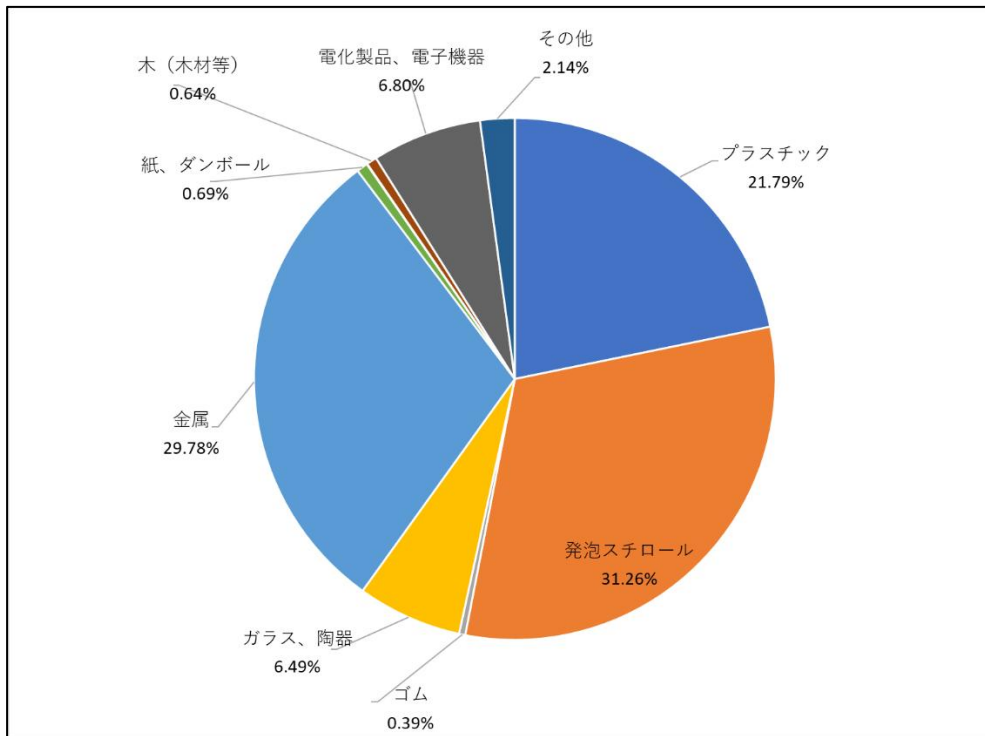


図 5.2.1 海岸漂着物の種類別重量比較 (下津井海岸)

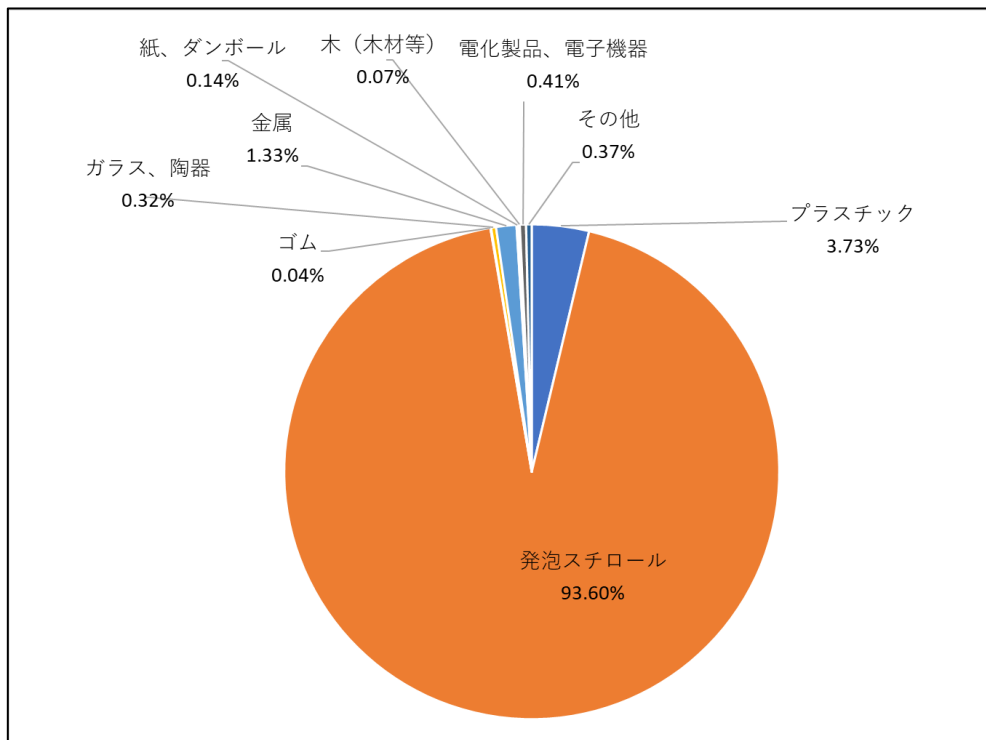


図 5.2.2 海岸漂着物の種類別容積比較 (下津井海岸)

② 鹿久居島海岸

鹿久居島海岸における回収・組成調査結果は、図 5.2.3 及び図 5.2.4 に示すとおりである。

満潮時の水際線と考えられる背後の雑木林との境界の部分に集中しており、また、発泡スチロールが破片状となり、2.5cm 以下になったものが無数に散乱していた。

また、カキ養殖用まめ管が約 2,300 個回収されており、昨年（約 600 個）、一昨年（約 1,400 個）と比較して大幅に増加しており、依然として相当数が使用・流出していると考えられる。

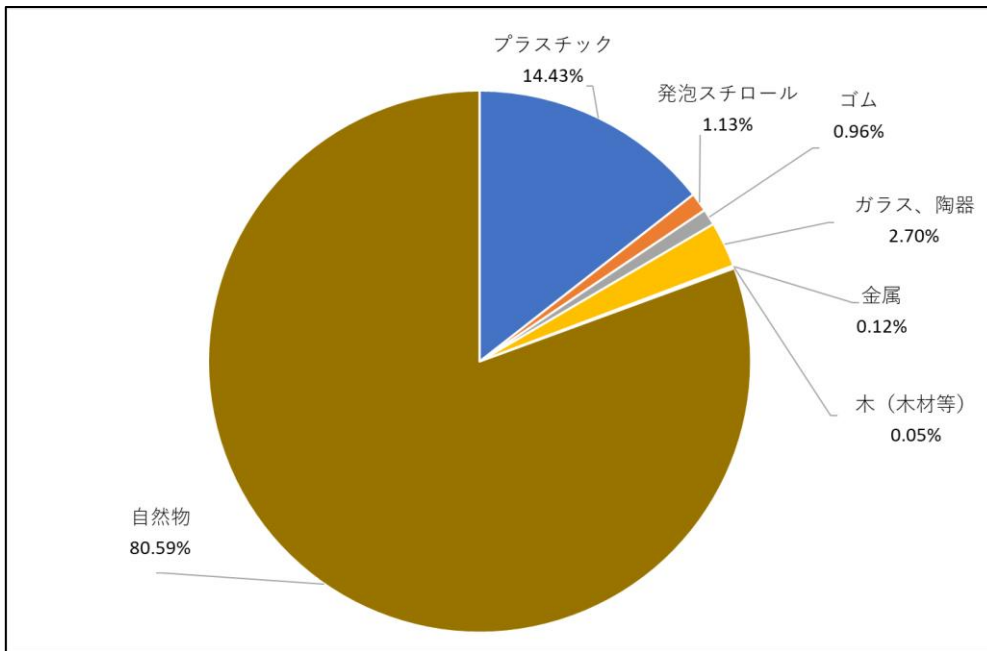


図 5.2.3 海岸漂着物の種類別重量比較（鹿久居島海岸）

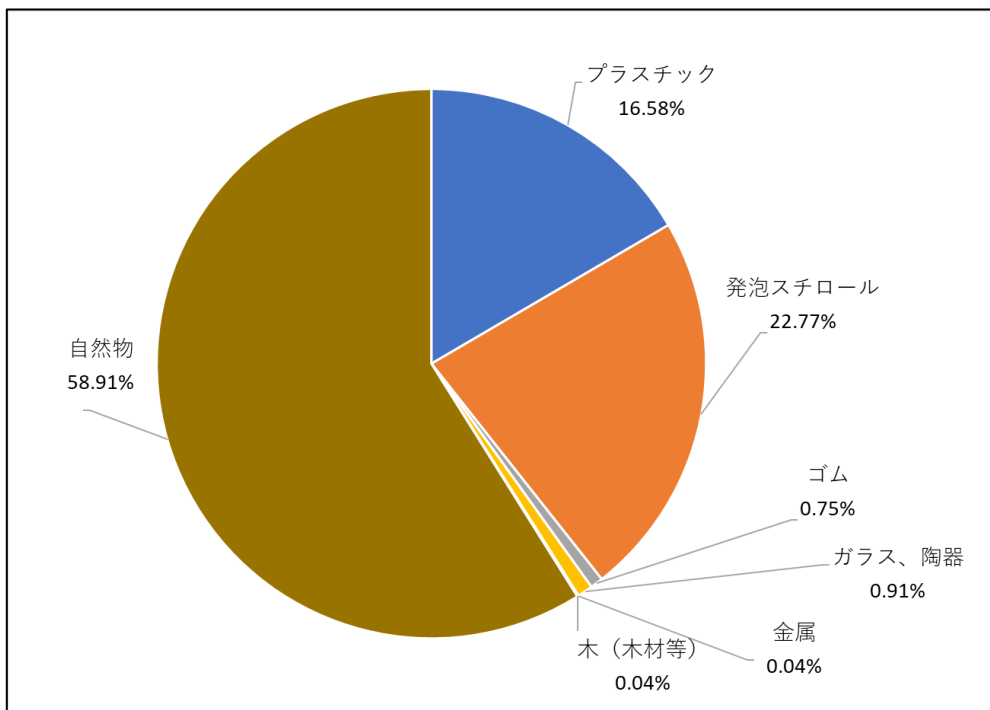


図 5.2.4 海岸漂着物の種類別容積比較（鹿久居島海岸）

③ 牛窓海岸

牛窓海岸における回収・組成調査結果は、図 5.2.5 及び図 5.2.6 に示すとおりである。

今回の調査では、重量が約 69kg と昨年度と比較して約 7 倍となっていたが、このことについては、昨年度は、調査実施前に近傍の海岸で清掃活動が行われていたのに対して、今年度は清掃活動が行われておらず、また、台風の影響による海岸漂着ごみの再流出がなかったためと考えられる。

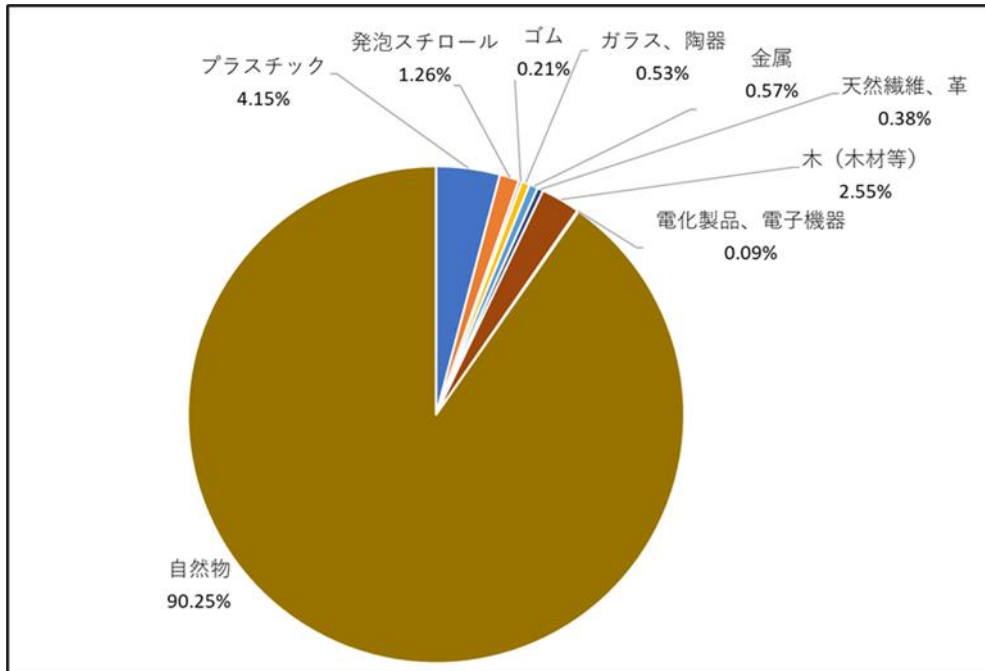


図 5.2.5 海岸漂着物の種類別重量比較 (牛窓海岸)

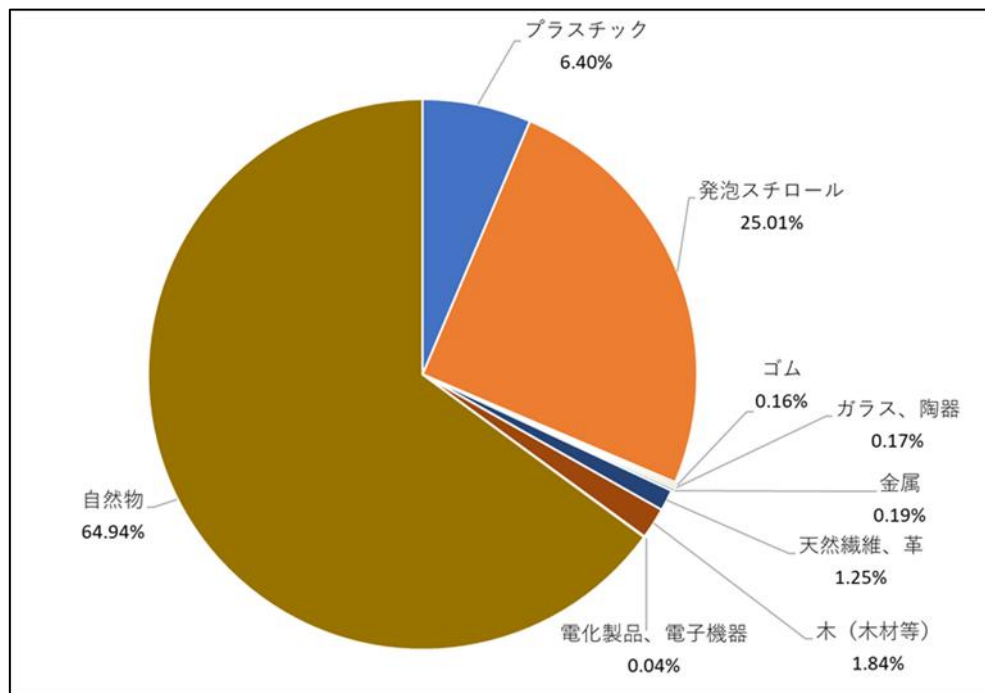


図 5.2.6 海岸漂着物の種類別容積比較 (牛窓海岸)

## 6 県内海岸漂着物総量推計結果

単位海岸線延長あたりの漂着ごみ量が県内で一定と仮定し、目視によるモニタリング調査及び回収・組成調査の結果に基づき、県内の海岸漂着物総量を推計した結果は表 6.1 に示すとおりである。

表 6.1 県内海岸漂着物総量推計結果

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| 単位海岸線延長あたりの漂着ごみ量 | 5.8 L/m              |
| 県内海岸線総延長         | 537 km               |
| 県内海岸漂着物総量推計量     | 3,127 m <sup>3</sup> |
|                  | 434.9 トン             |

※単位海岸線延長あたりの漂着ごみ量は表 6.2 から算出

※県内海岸線総延長の出典は「瀬戸内海の環境の保全に関する岡山県計画（令和5年3月）」

表 6.2 各調査地点における海岸線延長及び海岸漂着物量

| No. | 区域詳細           | ランク | 海岸線延長<br>(m) | 漂着ごみ量<br>(L) |
|-----|----------------|-----|--------------|--------------|
| 1   | 笠岡諸島（白石島）      | 7   | 2,000.0      | 64,000       |
| 2   | 笠岡諸島（北木島）      | 6   | 650.0        | 10,400       |
| 3   | 笠岡諸島（大島）       | 6   | 130.0        | 2,080        |
| 4   | 神島区域（神島見崎）     | 1   | 1,805.0      | 903          |
| 5   | カブト東区域（太陽の広場）  | T   | 3,812.7      | 953          |
| 6   | 夏目区域（夏目地区）     | 0   | 1,207.5      | 0            |
| 7   | 大島中区域（大島中地区）   | 1   | 1,445.0      | 723          |
| 8   | 白石島西           | 5   | 529.5        | 4,236        |
| 9   | 布越北            | 5   | 2,200.0      | 17,600       |
| 10  | 金風呂西           | T   | 1,100.0      | 275          |
| 11  | 北木島東           | 7   | 1,400.0      | 44,800       |
| 12  | 笠岡港（神島外）       | 2   | 790.0        | 790          |
| 13  | 笠岡港（鳥ノ江）       | T   | 787.2        | 197          |
| 14  | 北木島港（楠・大浦）     | T   | 1,950.0      | 488          |
| 15  | 北木島港（長場）       | 6   | 286.5        | 4,584        |
| 16  | 横江漁港（神島）       | 2   | 1,421.0      | 1,421        |
| 17  | 白石島漁港（西ノ浦及び水場） | 7   | 975.0        | 31,200       |
| 18  | 浅王             | 1   | 323.0        | 162          |

| No. | 区域詳細           | ランク | 海岸線延長<br>(m) | 漂着ごみ量<br>(L) |
|-----|----------------|-----|--------------|--------------|
| 19  | 白石南            | 0   | 366.2        | 0            |
| 20  | 寄島地区（三郎島）      | T   | 2,576.2      | 644          |
| 21  | 寄島漁港（寄島）       | 1   | 3,646.0      | 1,823        |
| 22  | 玉島黒崎地区（沙美海水浴場） | T   | 1,276.0      | 319          |
| 23  | 水島諸島（葛島）       | 3   | 90.0         | 180          |
| 24  | 水島諸島（細濃地島）     | 5   | 240.0        | 1,920        |
| 25  | 児島通生区域（通仙園）    | 10  | 80.0         | 20,480       |
| 26  | 児島区域（堅場島）      | 5   | 230.0        | 1,840        |
| 27  | 児島区域（釜島）       | 7   | 550.0        | 17,600       |
| 28  | 児島唐琴区域（唐琴地区）   | T   | 82.0         | 21           |
| 29  | 釜島             | 7   | 340.0        | 10,880       |
| 30  | 六口島            | 7   | 950.0        | 30,400       |
| 31  | 六口島西           | 5   | 370.0        | 2,960        |
| 32  | 児島港（浜の宮）       | T   | 1,333.0      | 333          |
| 33  | 児島港（琴浦）        | 4   | 2,991.0      | 11,964       |
| 34  | 水島港（南浦）        | T   | 962.3        | 241          |
| 35  | 水島港（岩谷）        | T   | 252.5        | 63           |
| 36  | 水島港（柏島）        | 0   | 2,260.0      | 0            |
| 37  | 水島港（南畝）        | 3   | 1,952.0      | 3,904        |
| 38  | 水島港（高室）        | 3   | 300.0        | 600          |
| 39  | 水島港（大室）        | 5   | 650.0        | 5,200        |
| 40  | 大島漁港（大島）       | 3   | 1,495.0      | 2,990        |
| 41  | 小原漁港（小原）       | T   | 1,026.0      | 257          |
| 42  | 大槌区域（大槌島）      | 5   | 360.0        | 2,880        |
| 43  | 渋川区域（渋川海水浴場）   | T   | 730.0        | 183          |
| 44  | 大藪・田井区域        | 1   | 705.0        | 353          |
| 45  | 石島区域（石島）       | 6   | 1,400.0      | 22,400       |
| 46  | 沼・後閑区域（出崎海水浴場） | 5   | 225.0        | 1,800        |
| 47  | 鉾島区域（鉾島）       | 7   | 420.0        | 13,440       |

| No. | 区域詳細            | ランク | 海岸線延長<br>(m) | 漂着ごみ量<br>(L) |
|-----|-----------------|-----|--------------|--------------|
| 48  | 後閑              | T   | 330.0        | 83           |
| 49  | 田井              | 0   | 260.0        | 0            |
| 50  | 山田港（東浜）         | 3   | 315.0        | 630          |
| 51  | 山田港（山田）         | 0   | 799.0        | 0            |
| 52  | 山田港（ごう頭）        | 5   | 8,564.4      | 68,515       |
| 53  | 宇野港（高辺）         | T   | 2,407.0      | 602          |
| 54  | 宇野港（玉）          | 4   | 163.9        | 656          |
| 55  | 宇野港（日比東）        | T   | 390.9        | 98           |
| 56  | 宇野港（向日比）        | 2   | 820.0        | 820          |
| 57  | 弁天島             | T   | 1,450.0      | 363          |
| 58  | 吉浦              | T   | 961.2        | 240          |
| 59  | 児島湾地区（児島湾）      | 2   | 125.0        | 125          |
| 60  | 宝伝地区（宝伝海水浴場）    | 2   | 320.0        | 320          |
| 61  | 柿原              | 3   | 440.0        | 880          |
| 62  | 三幡九幡            | T   | 4,777.0      | 1,194        |
| 63  | 岡山港（西浦幸島）       | 4   | 2,007.0      | 8,028        |
| 64  | 岡山港（立川）         | 4   | 2,950.0      | 11,800       |
| 65  | 岡山港（西小串）        | T   | 1,597.0      | 399          |
| 66  | 岡山港（東米崎）        | 3   | 242.0        | 484          |
| 67  | 岡山港（相引番田）       | 4   | 1,350.0      | 5,400        |
| 68  | 久久井漁港（久久井）      | 2   | 645.5        | 646          |
| 69  | 阿津漁港（阿津）        | T   | 1,200.0      | 300          |
| 70  | 郡漁港（郡）          | T   | 1,168.0      | 292          |
| 71  | 大浦鼻             | 7   | 220.0        | 7,040        |
| 72  | 出走り             | 2   | 120.0        | 120          |
| 73  | 牛窓諸島（前島）        | 8   | 800.0        | 51,200       |
| 74  | 牛窓地区（鹿忍区域）      | T   | 1,416.0      | 354          |
| 75  | 牛窓地区（牛窓ヨットハーバー） | 4   | 210.0        | 840          |
| 76  | 尻海区域（白馬海岸）      | 2   | 500.0        | 500          |

| No. | 区域詳細          | ランク | 海岸線延長<br>(m) | 漂着ごみ量<br>(L) |
|-----|---------------|-----|--------------|--------------|
| 77  | 備前～瀬戸内区域（扇地区） | 3   | 325.0        | 650          |
| 78  | 布浜            | 6   | 270.0        | 4,320        |
| 79  | 長島日出北         | 7   | 332.6        | 10,643       |
| 80  | 長島日出南         | T   | 232.7        | 58           |
| 81  | 長島内白間         | 8   | 202.3        | 12,947       |
| 82  | 前泊            | 7   | 1,101.0      | 35,232       |
| 83  | 敷井            | 1   | 868.5        | 434          |
| 84  | 前島矢ノ浦         | 5   | 130.0        | 1,040        |
| 85  | 前島南           | 1   | 1,400.0      | 700          |
| 86  | 鹿忍池浦          | 2   | 457.0        | 457          |
| 87  | 錦             | 6   | 1,665.0      | 26,640       |
| 88  | 鹿久居ゲンジ        | T   | 700.0        | 175          |
| 89  | 頭島外輪          | 1   | 280.0        | 140          |
| 90  | 鴻島亀浦          | 1   | 850.0        | 425          |
| 91  | 鴻島日後          | 2   | 180.0        | 180          |
| 92  | 越鳥            | 1   | 140.0        | 70           |
| 93  | 東備港（日生）       | 1   | 2,886.0      | 1,443        |
| 94  | 東備港（鶴海）       | 5   | 1,676.0      | 13,408       |
| 95  | 東備港（坂田）       | T   | 313.0        | 78           |
| 96  | 穂浪漁港（井田及び灘）   | T   | 1,846.0      | 462          |
| 97  | 伊里            | 2   | 1,462.0      | 1,462        |

## 7 まとめ

令和7年度 漂着ごみ回収・調査事業の結果をまとめると以下のとおりである。

### 7.1. 海岸漂着物の量

- ・ 県内の海岸漂着物総量を推計した結果、重量は約 434.9 トン、容積は約 3,127 m<sup>3</sup>となった。
- ・ 県内全域で見ると、本土側より島しょ部の海岸において、海岸漂着物が多い傾向が見られた。これは、清掃活動が行いにくい島しょ部の海岸では、依然としてごみが放置されているためと考えられた。また、清掃活動が行われている海岸でも、新たに漂着物が確認され、依然として流入が続いていることが確認された。

### 7.2. 海岸漂着物の組成

- ・ 漂着物の組成としては、重量では「自然物（流木等）」がもっとも多くなっていた。下津井海岸では、自然物は回収ができないため記録はされていないが、相当量が確認されていた。
- ・ 容積では、「発泡スチロール」が最も多くなっていたが、漁業養殖用のフロートは、ほとんど確認されなかった。
- ・ 「自然物」、「発泡スチロール」を除いては、「プラスチック」が最も多く回収される傾向は、3海岸に共通していた。

### 7.3. 地域特性

- ・ 海岸漂着物は、笠岡諸島の東側海岸や、長島などで多く見られた。これは、高梁川や旭川などから流出したものが、潮流によって流れ着いたものと考えられた。笠岡諸島では、東からの風が強い傾向にある夏の時期（9月）に調査を実施したため、西側海岸より東側海岸の方が多くなっていた。同時に、長島では、西からの風が強い冬の時期（12月）に調査を実施したため、児島湾に向けた海岸に多く堆積したのと考えられた。
- ・ 鹿久居島海岸では、これまでで最も多く「カキ養殖用パイプ」が確認された。全体的な漂着物の量としては減少傾向にあり、「カキ養殖用パイプ」は、大きさが小さいので、清掃活動等で見落とされたものと考えられた。

### 7.4. 過年度との比較

- ・ 過年度（令和2～6年度）と比較すると、詳細な分析をしている3海岸では、集計方法の変更（回収できないものは、カウントしない）の影響を除いても、全体的に減少傾向にある。これは、事業当初は、それ以前から堆積していたものが回収されたため、量が多かったが、近年は1年間に流入したものであり、他地域での清掃活動の影響や、流出量自体が減少していることが要因として考えられた。
- ・ 県内海岸漂着物総量推計でも、令和5年度（4,466 m<sup>3</sup>）、令和6年度（3,552 m<sup>3</sup>）と比較して減少傾向にあり、令和6年度比で約12%減少していた。調査対象海岸数や、基礎数字（岡山県内海岸線の総延長）の変更などもあり、一概には言えないが、瀬戸内オーシャンズXや岡山県をはじめとする各自治体、市民団体による清掃活動や啓発活動の影響が要因として考えられた。