

# 令和5年度 漂着ごみ組成調査

## 4.1.2 漂着ごみの組成比

### (1) 人工物と自然物の組成比

本調査における人工物と自然物の漂着ごみの組成比は、表 4.1-4及び図 4.1-1に示すとおりである。これによれば、人工物と自然物の合計は、個数 3,516 個、容積 809.6ℓ、重量 120.4kg であった。

漂着したごみのほとんどが「人工物」であり、個数では、ほぼ 100%、容積では、74.5%、重量では、68.4%であった。

表 4.1-4 漂着ごみの組成比【人工物・自然物】

|     | 個数    |        | 容積 (L) |        | 重量 (kg) |        |
|-----|-------|--------|--------|--------|---------|--------|
|     | 個     | 割合     | (L)    | 割合     | (kg)    | 割合     |
| 人工物 | 3,515 | 100.0% | 603.5  | 74.5%  | 82.4    | 68.4%  |
| 自然物 | 1     | 0.0%   | 206.1  | 25.5%  | 38.0    | 31.6%  |
| 合計  | 3,516 | 100.0% | 809.6  | 100.0% | 120.4   | 100.0% |

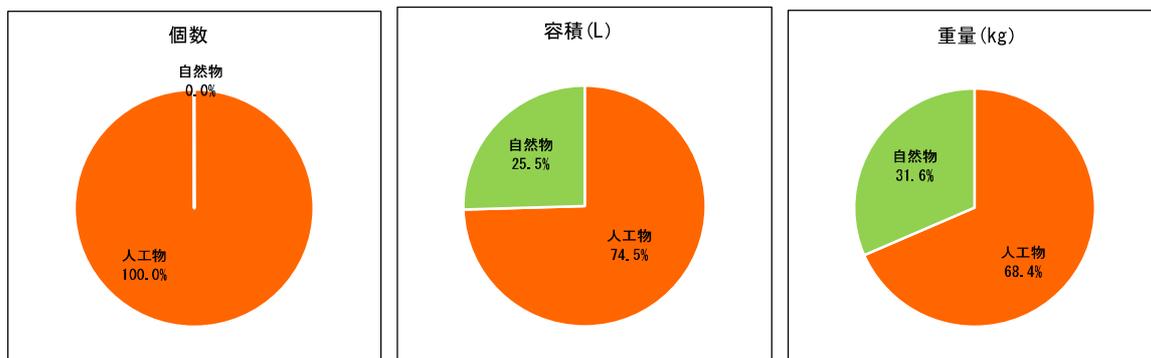


図 4.1-1 漂着ごみの組成比【人工物・自然物】

(2) 人工物の大分類別組成比

本調査における人工物の大分類別組成比は、表 4.1-5及び図 4.1-2に示すとおりである。これによれば、本調査における人工物のうち「プラスチック」の割合が高く、個数では、96.4%、容積では、61.0%、重量では、70.8%であった。

表 4.1-5 人工物の大分類別組成比

|           | 個数    |        | 容積 (L) |        | 重量 (kg) |        |
|-----------|-------|--------|--------|--------|---------|--------|
|           | 個     | 割合     | (L)    | 割合     | (kg)    | 割合     |
| プラスチック    | 3,387 | 96.4%  | 368.2  | 61.0%  | 58.3    | 70.8%  |
| 発泡スチロール   | 79    | 2.2%   | 189.9  | 31.5%  | 4.9     | 6.0%   |
| ゴム        | 10    | 0.3%   | 3.1    | 0.5%   | 0.4     | 0.5%   |
| ガラス、陶器    | 7     | 0.2%   | 4.1    | 0.7%   | 0.6     | 0.7%   |
| 金属        | 13    | 0.4%   | 3.1    | 0.5%   | 0.5     | 0.6%   |
| 紙、段ボール    | 7     | 0.2%   | 3.8    | 0.6%   | 0.2     | 0.3%   |
| 天然繊維      | 1     | 0.0%   | 0.2    | 0.0%   | 0.0     | 0.0%   |
| 木 (木材等)   | 11    | 0.3%   | 31.1   | 5.1%   | 17.4    | 21.1%  |
| 電化製品、電子機器 | 0     | 0.0%   | 0.0    | 0.0%   | 0.0     | 0.0%   |
| 合計        | 3,515 | 100.0% | 603.5  | 100.0% | 82.4    | 100.0% |

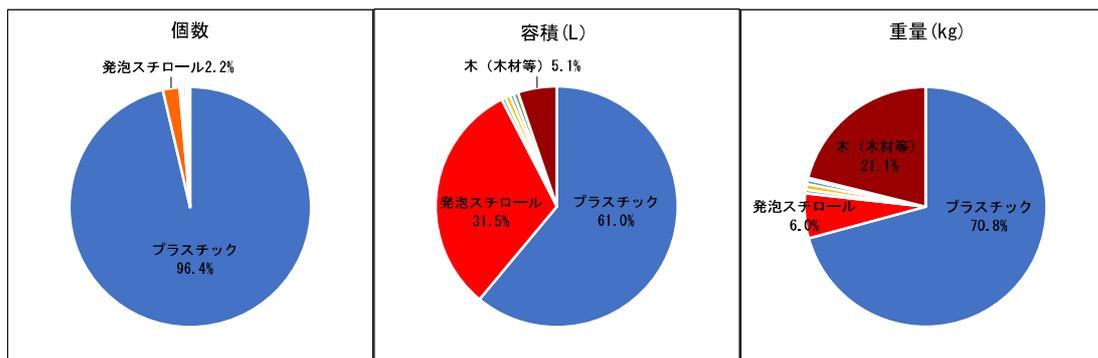


図 4.1-2 人工物の大分類別組成比

### (3) 品目別組成比

本調査における漂着ごみを品目ごとに集計し、人工物のうち上位 10 位を整理した結果は、表 4.1-6に示すとおりである。

個数では、食品の容器包装（38.1%）及びロープ、ひも（漁具）（35.7%）が多かった。

容積では、発泡スチロールの破片（29.8%）及びロープ、ひも（漁具）（23.2%）が多かった。

重量では、ロープ、ひも（漁具）（51.9%）及び木材（物流用パレット、木炭等含む）（21.1%）が多かった。

表 4.1-6 品目別組成比

| 個数/R5               | 個数    |       | 容積/R5               | 容積    |       |
|---------------------|-------|-------|---------------------|-------|-------|
|                     | 個     | 割合    |                     | L     | 割合    |
| 食品の容器包装             | 1,263 | 38.1% | 発泡スチロールの破片          | 180.0 | 29.8% |
| ロープ、ひも（漁具）          | 1,185 | 35.7% | ロープ、ひも（漁具）          | 140.0 | 23.2% |
| ボトルのキャップ、ふた         | 276   | 8.3%  | 食品の容器包装             | 62.1  | 10.3% |
| テープ（荷造りバンド、ビニールテープ） | 236   | 7.1%  | 硬質プラスチック破片          | 49.7  | 8.2%  |
| 食品容器（発泡スチロール）       | 74    | 2.2%  | 木材（物流用パレット、木炭等含む）   | 31.1  | 5.1%  |
| 浮子（ブイ）（漁具）          | 67    | 2.0%  | 飲料用（ペットボトル）<1L      | 25.5  | 4.2%  |
| プラスチック 食品容器         | 62    | 1.9%  | テープ（荷造りバンド、ビニールテープ） | 18.6  | 3.1%  |
| レジ袋                 | 54    | 1.6%  | 飲料用（ペットボトル）≥1L      | 15.0  | 2.5%  |
| 飲料用（ペットボトル）<1L      | 53    | 1.6%  | アナゴ筒（フタ、筒）（漁具）      | 9.8   | 1.6%  |
| ストロー                | 33    | 1.0%  | その他プラスチック袋          | 9.1   | 1.5%  |

※破片上のは集計していない

| 重量/R5             | 重量   |       |
|-------------------|------|-------|
|                   | kg   | 割合    |
| ロープ、ひも（漁具）        | 42.8 | 51.9% |
| 木材（物流用パレット、木炭等含む） | 17.4 | 21.1% |
| 発泡スチロールの破片        | 4.8  | 5.8%  |
| 硬質プラスチック破片        | 4.2  | 5.2%  |
| 食品の容器包装           | 2.5  | 3.1%  |
| 飲料用（ペットボトル）<1L    | 2.2  | 2.7%  |
| 浮子（ブイ）（漁具）        | 1.5  | 1.8%  |
| アナゴ筒（フタ、筒）（漁具）    | 1.0  | 1.3%  |
| ボトルのキャップ、ふた       | 0.9  | 1.1%  |
| その他のプラボトル<1L      | 0.6  | 0.7%  |

#### 4.1.3 プラスチック・発泡スチロールのプラ分類別の組成比

本調査におけるプラスチック・発泡スチロールの組成比は、表 4.1-7及び図 4.1-3に示すとおりである。これによれば、プラスチック・発泡スチロールは、合計で、個数 3,466 個、容積 558.1ℓ、重量 63.3kg であった。

個数では「容器包装 (52.9%)」が多く、容積では「その他 (41.3%)」が多く、重量では「海域由来 (72.2%)」が多かった。内容的には、個数では、食品の容器包装が多く、容積では、発泡スチロールの破片が多く、重量ではロープ、ひも (漁具)が多かった。

表 4.1-7 プラスチック・発泡スチロールのプラ分類別の組成比

|      | 個数    |        | 容積 (L) |        | 重量 (kg) |        |
|------|-------|--------|--------|--------|---------|--------|
|      | 個     | 割合     | (L)    | 割合     | (kg)    | 割合     |
| 製品   | 324   | 9.3%   | 24.0   | 4.3%   | 0.8     | 1.3%   |
| 容器包装 | 1,832 | 52.9%  | 139.7  | 25.0%  | 7.7     | 12.1%  |
| 海域由来 | 1,310 | 37.8%  | 163.7  | 29.3%  | 45.7    | 72.2%  |
| その他  | 0     | 0.0%   | 230.7  | 41.3%  | 9.1     | 14.4%  |
| 合計   | 3,466 | 100.0% | 558.1  | 100.0% | 63.3    | 100.0% |

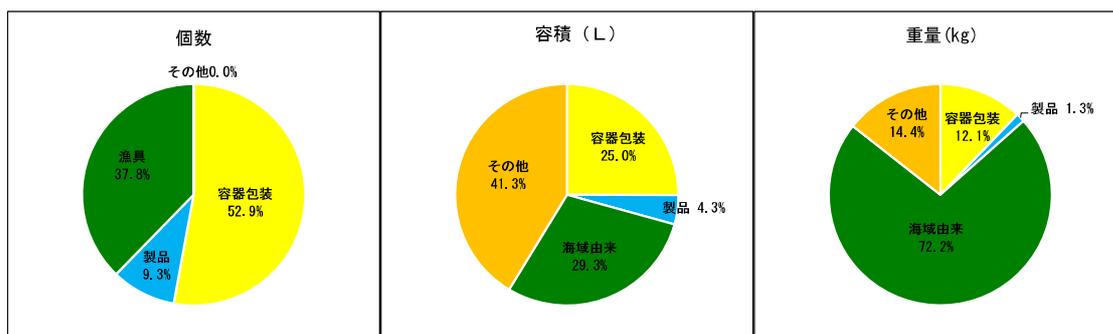


図 4.1-3 プラスチック・発泡スチロールのプラ分類別の組成比

#### 4.1.4 表記言語別の漂着ごみの組成比

本調査における表記言語別の漂着ごみの組成比は、表 4.1-8に示すとおりである。これによれば、「ペットボトル」及び「ペットボトルのキャップ」については「不明」が多かったが、「漁業用の浮子」については、中国・台湾 (漢字)が多かった。

表 4.1-8 表記言語別ごみの個数及び割合

| 個数          | ペットボトル |        | ペットボトルのキャップ |        | 漁業用の浮子 |        |
|-------------|--------|--------|-------------|--------|--------|--------|
|             | 個      | 割合     | 個           | 割合     | 個      | 割合     |
| 日本          | 3      | 4.9%   | 8           | 2.9%   | 0      | 0.0%   |
| 中国・台湾 (漢字)  | 10     | 16.4%  | 29          | 10.5%  | 26     | 38.8%  |
| 韓国 (ハングル)   | 1      | 1.6%   | 55          | 19.9%  | 20     | 29.9%  |
| ロシア (ロシア語)  | 0      | 0.0%   | 0           | 0.0%   | 0      | 0.0%   |
| 英語          | 0      | 0.0%   | 0           | 0.0%   | 0      | 0.0%   |
| その他         | 0      | 0.0%   | 0           | 0.0%   | 0      | 0.0%   |
| 不明 (文字読取れず) | 47     | 77.0%  | 184         | 66.7%  | 21     | 31.3%  |
| 合計          | 61     | 100.0% | 276         | 100.0% | 67     | 100.0% |

## 4.2 経年変化

### 4.2.1 漂着ごみの組成比

#### (1) 人工物と自然物の組成比の経年変化

人工物と自然物の組成比の経年変化は、表 4.2-1及び図 4.2-1に示すとおりである。これによれば、昨年度と比較して本年度の漂着ごみは、個数で約 76%、容積で約 7%、重量で約 20%となっており、大幅に減少していた。これは、本年度に日本海を通過する台風が無かったことに加え、全国的に水不足が起きるなど、例年に比較して雨が少なかったためと思われる。また、地元住民からのヒアリングの結果、この秋から冬にかけて重機を使用した海岸清掃を行っていたとの情報があった。これらの理由により、自然物の流木、灌木及び人工物の木材などの漂着が少なかったことに加え、漁業用の大型フロート（プラスチックフロート及び発泡スチロール製フロート）や浮子（プラスチックブイ及び発泡スチロール製ブイ）が 0 個であった。

このように、大型ごみが減少したことにより、容積や重量が大幅に減少し、小型のごみが残ることにより個数の減少幅は小さかったものと推測される。

表 4.2-1 人工物と自然物の組成比の経年変化

|     | 個数 (個) |       |       | 容積 (L) |        |        | 重量 (kg) |     |     |
|-----|--------|-------|-------|--------|--------|--------|---------|-----|-----|
|     | R5     | R4    | R3    | R5     | R4     | R3     | R5      | R4  | R3  |
| 人工物 | 3,515  | 4,605 | 4,678 | 603    | 8,251  | 19,480 | 82      | 404 | 700 |
| 自然物 | 1      | 89    | 156   | 206    | 2,190  | 2,548  | 38      | 235 | 251 |
| 合計  | 3,516  | 4,694 | 4,834 | 810    | 10,441 | 22,028 | 120     | 639 | 951 |

| 割合  | 個数割合   |       |       | 容積割合  |       |       | 重量割合  |       |       |
|-----|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|     | R5     | R4    | R3    | R5    | R4    | R3    | R5    | R4    | R3    |
| 人工物 | 100.0% | 98.1% | 96.8% | 74.5% | 79.0% | 88.4% | 68.4% | 63.2% | 73.6% |
| 自然物 | 0.0%   | 1.9%  | 3.2%  | 25.5% | 21.0% | 11.6% | 31.6% | 36.8% | 26.4% |

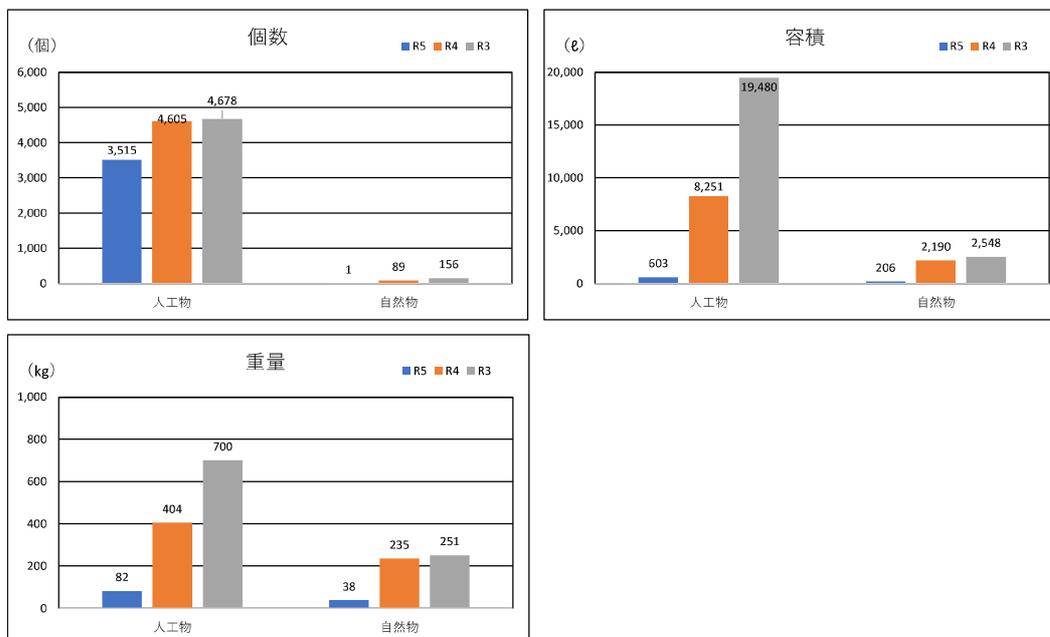


図 4.2-1 人工物と自然物の組成比の経年変化

(2) 品目別組成比の経年変化

人工物の大分類別組成比の経年変化は、表 4.2-2に示すとおりである。

これによれば、昨年度と比較して個数では、ボトルのキャップ、ふたや飲料用（ペットボトル）<1L が大幅に減少し、食品の容器包装やロープ、ひも（漁具）などが増加していた。容積及び重量では、昨年度まで見られた発泡スチロール製フロート・浮子が見られなかった。

表 4.2-2 (1) 品目別組成比の経年変化（個数）

| 個数/R5               | 個数    |       | 個数/R4               | 個数    |       |
|---------------------|-------|-------|---------------------|-------|-------|
|                     | 個     | 割合    |                     | 個     | 割合    |
| 食品の容器包装             | 1,263 | 38.1% | ボトルのキャップ、ふた         | 1,037 | 22.5% |
| ロープ、ひも（漁具）          | 1,185 | 35.7% | 飲料用（ペットボトル）<1L      | 539   | 11.7% |
| ボトルのキャップ、ふた         | 276   | 8.3%  | ウレタン                | 288   | 6.3%  |
| テープ（荷造りバンド、ビニールテープ） | 236   | 7.1%  | ロープ、ひも（漁具）          | 230   | 5.0%  |
| 食品容器（発泡スチロール）       | 74    | 2.2%  | テープ（荷造りバンド、ビニールテープ） | 196   | 4.3%  |
| 浮子（ブイ）（漁具）          | 67    | 2.0%  | 食品の容器包装             | 187   | 4.1%  |
| プラスチック 食品容器         | 62    | 1.9%  | 浮子（ブイ）（漁具）          | 185   | 4.0%  |
| レジ袋                 | 54    | 1.6%  | 木材（物流用パレット、木炭等含む）   | 158   | 3.4%  |
| 飲料用（ペットボトル）<1L      | 53    | 1.6%  | 発泡スチロール製フロート・浮子（ブイ） | 157   | 3.4%  |
| ストロー                | 33    | 1.0%  | アナゴ筒（フタ、筒）（漁具）      | 153   | 3.3%  |

| 個数/R3               | 個数    |       |
|---------------------|-------|-------|
|                     | 個     | 割合    |
| 飲料用（ペットボトル）<1L      | 1,205 | 25.8% |
| その他のプラボトル<1L        | 424   | 9.1%  |
| 飲料用（ペットボトル）≥1L      | 401   | 8.6%  |
| 浮子（ブイ）（漁具）          | 291   | 6.2%  |
| アナゴ筒（フタ、筒）（漁具）      | 282   | 6.0%  |
| ボトルのキャップ、ふた         | 234   | 5.0%  |
| 食品容器                | 181   | 3.9%  |
| ウレタン                | 150   | 3.2%  |
| テープ（荷造りバンド、ビニールテープ） | 141   | 3.0%  |
| 靴（サンダル、靴底含む）        | 134   | 2.9%  |

表 4.2-2 (2) 品目別組成比の経年変化（容積）

| 容積/R5               | 容積    |       | 容積/R4               | 容積    |       |
|---------------------|-------|-------|---------------------|-------|-------|
|                     | L     | 割合    |                     | L     | 割合    |
| 発泡スチロールの破片          | 180.0 | 29.8% | 発泡スチロール製フロート・浮子（ブイ） | 2,108 | 25.5% |
| ロープ、ひも（漁具）          | 140.0 | 23.2% | 発泡スチロールの破片          | 1,080 | 13.1% |
| 食品の容器包装             | 62.1  | 10.3% | 硬質プラスチック破片          | 1,036 | 12.6% |
| 硬質プラスチック破片          | 49.7  | 8.2%  | 木材（物流用パレット、木炭等含む）   | 821   | 9.9%  |
| 木材（物流用パレット、木炭等含む）   | 31.1  | 5.1%  | 飲料用（ペットボトル）<1L      | 540   | 6.5%  |
| 飲料用（ペットボトル）<1L      | 25.5  | 4.2%  | 飲料用（ペットボトル）≥1L      | 450   | 5.5%  |
| テープ（荷造りバンド、ビニールテープ） | 18.6  | 3.1%  | 浮子（ブイ）（漁具）          | 364   | 4.4%  |
| 飲料用（ペットボトル）≥1L      | 15.0  | 2.5%  | その他のプラボトル類≥1L       | 296   | 3.6%  |
| アナゴ筒（フタ、筒）（漁具）      | 9.8   | 1.6%  | プラスチック、その他          | 258   | 3.1%  |
| その他プラスチック袋          | 9.1   | 1.5%  | アナゴ筒（フタ、筒）（漁具）      | 176   | 2.1%  |

| 容積/R3               | 容積    |       |
|---------------------|-------|-------|
|                     | L     | 割合    |
| 発泡スチロール製フロート・浮子（ブイ） | 6,048 | 31.0% |
| 硬質プラスチック破片          | 2,560 | 13.1% |
| 発泡スチロールの破片          | 1,944 | 10.0% |
| 発泡スチロール（トロ箱の破片）     | 1,140 | 5.9%  |
| 飲料用（ペットボトル）<1L      | 1,120 | 5.7%  |
| 飲料用（ペットボトル）≥1L      | 1,095 | 5.6%  |
| 浮子（ブイ）（漁具）          | 1,087 | 5.6%  |
| その他のプラボトル類≥1L       | 794   | 4.1%  |
| プラスチック、その他          | 706   | 3.6%  |
| ロープ、ひも（漁具）          | 600   | 3.1%  |

表 4.2-2 (3) 品目別組成比の経年変化 (重量)

| 重量/R5              | 重量   |       | 重量/R4                | 重量  |       |
|--------------------|------|-------|----------------------|-----|-------|
|                    | kg   | 割合    |                      | kg  | 割合    |
| ロープ、ひも (漁具)        | 42.8 | 51.9% | 木材 (物流用パレット、木炭等含む)   | 130 | 32.2% |
| 木材 (物流用パレット、木炭等含む) | 17.4 | 21.1% | 硬質プラスチック破片           | 57  | 14.2% |
| 発泡スチロールの破片         | 4.8  | 5.8%  | 発泡スチロール製フロート・浮子 (ブイ) | 51  | 12.7% |
| 硬質プラスチック破片         | 4.2  | 5.2%  | 発泡スチロールの破片           | 28  | 7.0%  |
| 食品の容器包装            | 2.5  | 3.1%  | 浮子 (ブイ) (漁具)         | 27  | 6.8%  |
| 飲料用 (ペットボトル) <1L   | 2.2  | 2.7%  | その他のプラボトル類 ≥1L       | 14  | 3.4%  |
| 浮子 (ブイ) (漁具)       | 1.5  | 1.8%  | 飲料用 (ペットボトル) <1L     | 13  | 3.3%  |
| アナゴ筒 (フタ、筒) (漁具)   | 1.0  | 1.3%  | プラスチック、その他           | 12  | 2.9%  |
| ボトルのキャップ、ふた        | 0.9  | 1.1%  | 靴 (サンダル、靴底含む)        | 9   | 2.1%  |
| その他のプラボトル <1L      | 0.6  | 0.7%  | 飲料用 (ペットボトル) ≥1L     | 8   | 2.0%  |

| 重量/R3                | 重量  |       |
|----------------------|-----|-------|
|                      | kg  | 割合    |
| 木材 (物流用パレット、木炭等含む)   | 121 | 17.3% |
| 発泡スチロール製フロート・浮子 (ブイ) | 102 | 14.5% |
| 硬質プラスチック破片           | 85  | 12.1% |
| 浮子 (ブイ) (漁具)         | 63  | 9.1%  |
| ロープ、ひも (漁具)          | 58  | 8.3%  |
| 飲料用 (ペットボトル) <1L     | 52  | 7.5%  |
| 飲料用 (ペットボトル) ≥1L     | 35  | 5.0%  |
| 発泡スチロールの破片           | 32  | 4.6%  |
| プラスチック、その他           | 29  | 4.1%  |
| その他のプラボトル類 ≥1L       | 23  | 3.3%  |

(3) 人工物の大分類別組成比の経年変化

人工物の大分類別組成比の経年変化は、表 4.2-3及び図 4.2-2に示すとおりである。これによれば、昨年度と比較して個数では、発泡スチロール、ゴム及び木 (木材等) が減少していた。容積及び重量では、プラスチック及び発泡スチロールが大幅に減少していた。

表 4.2-3 人工物の大分類別組成比の経年変化

|           | 個数 (個) |       |       | 容積 (L) |       |        | 重量 (kg) |     |     |
|-----------|--------|-------|-------|--------|-------|--------|---------|-----|-----|
|           | R5     | R4    | R3    | R5     | R4    | R3     | R5      | R4  | R3  |
| プラスチック    | 3,387  | 3,965 | 4,040 | 368    | 3,844 | 9,453  | 58      | 173 | 404 |
| 発泡スチロール   | 79     | 229   | 222   | 190    | 3,359 | 9,182  | 5       | 81  | 146 |
| ゴム        | 10     | 145   | 157   | 3      | 163   | 148    | 0       | 13  | 17  |
| ガラス、陶器    | 7      | 28    | 44    | 4      | 19    | 29     | 1       | 5   | 7   |
| 金属        | 13     | 48    | 68    | 3      | 24    | 48     | 0       | 1   | 3   |
| 紙、段ボール    | 7      | 32    | 20    | 4      | 22    | 8      | 0       | 1   | 0   |
| 天然繊維      | 1      | 0     | 0     | 0      | 0     | 0      | 0       | 0   | 0   |
| 木 (木材等)   | 11     | 158   | 126   | 31     | 821   | 611    | 17      | 130 | 123 |
| 電化製品、電子機器 | 0      | 0     | 1     | 0      | 0     | 1      | 0       | 0   | 0   |
| 合計        | 3,515  | 4,605 | 4,678 | 603    | 8,251 | 19,480 | 82      | 404 | 700 |

| 割合        | 個数割合  |       |       | 容積割合  |       |       | 重量割合  |       |       |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|           | R5    | R4    | R3    | R5    | R4    | R3    | R5    | R4    | R3    |
| プラスチック    | 96.4% | 86.1% | 86.4% | 61.0% | 46.6% | 48.5% | 70.8% | 42.9% | 57.7% |
| 発泡スチロール   | 2.2%  | 5.0%  | 4.7%  | 31.5% | 40.7% | 47.1% | 6.0%  | 20.0% | 20.8% |
| ゴム        | 0.3%  | 3.1%  | 3.4%  | 0.5%  | 2.0%  | 0.8%  | 0.5%  | 3.2%  | 2.4%  |
| ガラス、陶器    | 0.2%  | 0.6%  | 0.9%  | 0.7%  | 0.2%  | 0.1%  | 0.7%  | 1.2%  | 0.9%  |
| 金属        | 0.4%  | 1.0%  | 1.5%  | 0.5%  | 0.3%  | 0.2%  | 0.6%  | 0.3%  | 0.5%  |
| 紙、段ボール    | 0.2%  | 0.7%  | 0.4%  | 0.6%  | 0.3%  | 0.0%  | 0.3%  | 0.2%  | 0.0%  |
| 天然繊維      | 0.0%  | 0.0%  | 0.0%  | 0.0%  | 0.0%  | 0.0%  | 0.0%  | 0.0%  | 0.0%  |
| 木 (木材等)   | 0.3%  | 3.4%  | 2.7%  | 5.1%  | 9.9%  | 3.1%  | 21.1% | 32.2% | 17.6% |
| 電化製品、電子機器 | 0.0%  | 0.0%  | 0.0%  | 0.0%  | 0.0%  | 0.0%  | 0.0%  | 0.0%  | 0.0%  |

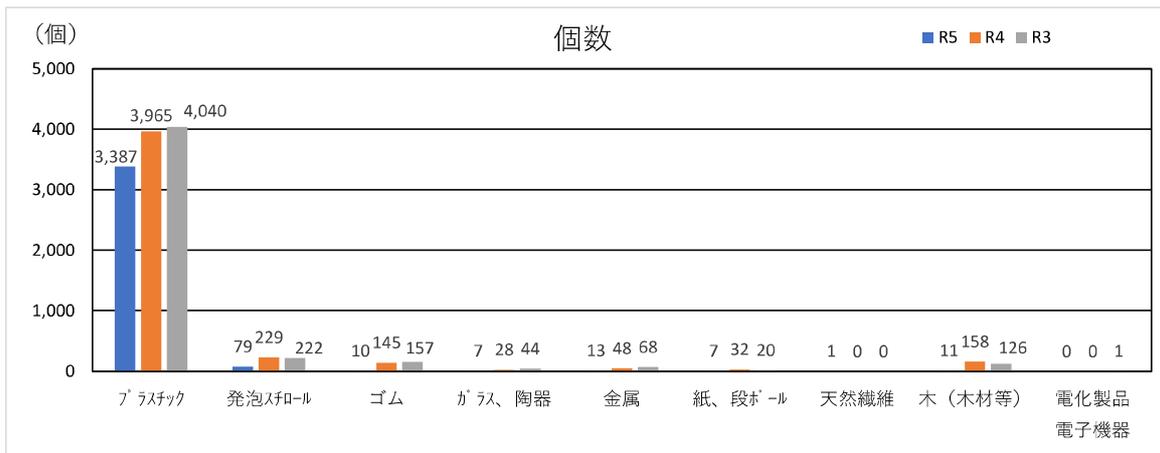


図 4.2-2 (1) 人工物の大分類別組成比の経年変化（個数）

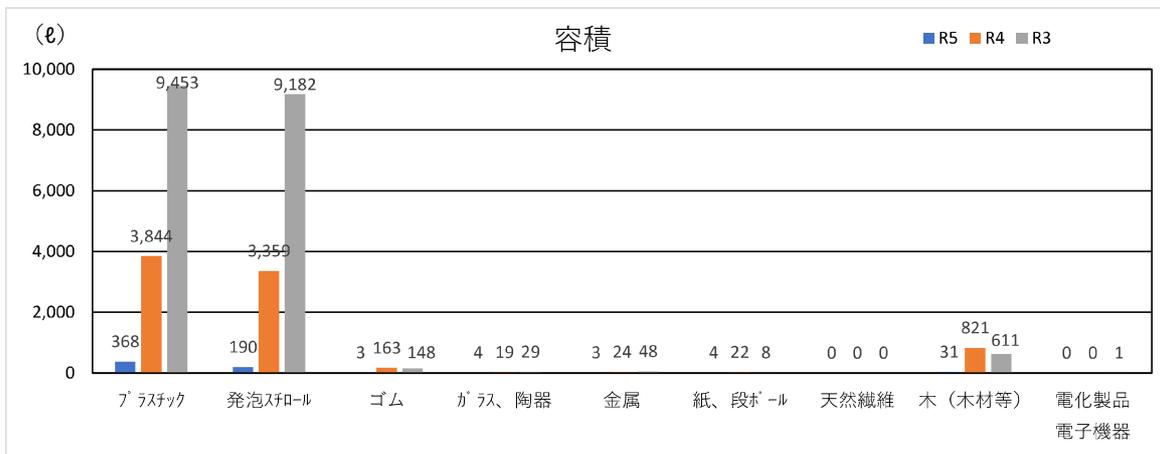


図 4.2-2 (2) 人工物の大分類別組成比の経年変化（容積）

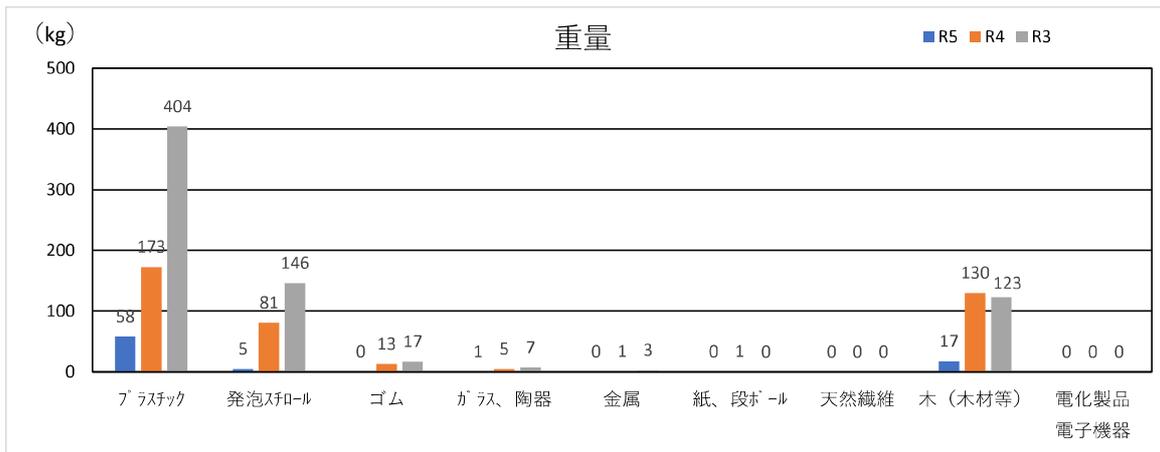


図 4.2-2 (3) 人工物の大分類別組成比の経年変化（重量）

#### 4.2.2 プラスチック・発泡スチロールのプラ分類別組成比の経年変化

プラスチック・発泡スチロールのプラ分類別組成比の経年変化は、表 4.2-4及び図 4.2-3に示すとおりである。これによれば、昨年度と比較して個数では、海域由来以外のものが大幅に減少していた。なお、海域由来では短い（切れ端）ロープ、ひも（漁具）が多くあった。容積及び重量では全てのものが大幅に減少していた。

表 4.2-4 プラスチック・発泡スチロールのプラ分類別組成比の経年変化

|      | 個数 (個) |       |       | 容積 (L) |       |        | 重量 (kg) |     |     |
|------|--------|-------|-------|--------|-------|--------|---------|-----|-----|
|      | R5     | R4    | R3    | R5     | R4    | R3     | R5      | R4  | R3  |
| 製品   | 324    | 634   | 329   | 24     | 319   | 603    | 1       | 15  | 25  |
| 容器包装 | 1,832  | 2,391 | 2,881 | 140    | 1,799 | 3,669  | 8       | 53  | 141 |
| 海域由来 | 1,310  | 881   | 902   | 164    | 2,771 | 8,423  | 46      | 93  | 248 |
| その他  | 0      | 288   | 150   | 231    | 2,314 | 5,941  | 9       | 93  | 136 |
| 合計   | 3,466  | 4,194 | 4,262 | 558    | 7,203 | 18,635 | 63      | 254 | 550 |

| 割合   | 個数割合  |       |       | 容積割合  |       |       | 重量割合  |       |       |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|      | R5    | R4    | R3    | R5    | R4    | R3    | R5    | R4    | R3    |
| 製品   | 9.3%  | 15.1% | 7.7%  | 4.3%  | 4.4%  | 3.2%  | 1.3%  | 5.8%  | 4.5%  |
| 容器包装 | 52.9% | 57.0% | 67.6% | 25.0% | 25.0% | 19.7% | 12.1% | 21.0% | 25.7% |
| 海域由来 | 37.8% | 21.0% | 21.2% | 29.3% | 38.5% | 45.2% | 72.2% | 36.8% | 45.1% |
| その他  | 0.0%  | 6.9%  | 3.5%  | 41.3% | 32.1% | 31.9% | 14.4% | 36.5% | 24.7% |

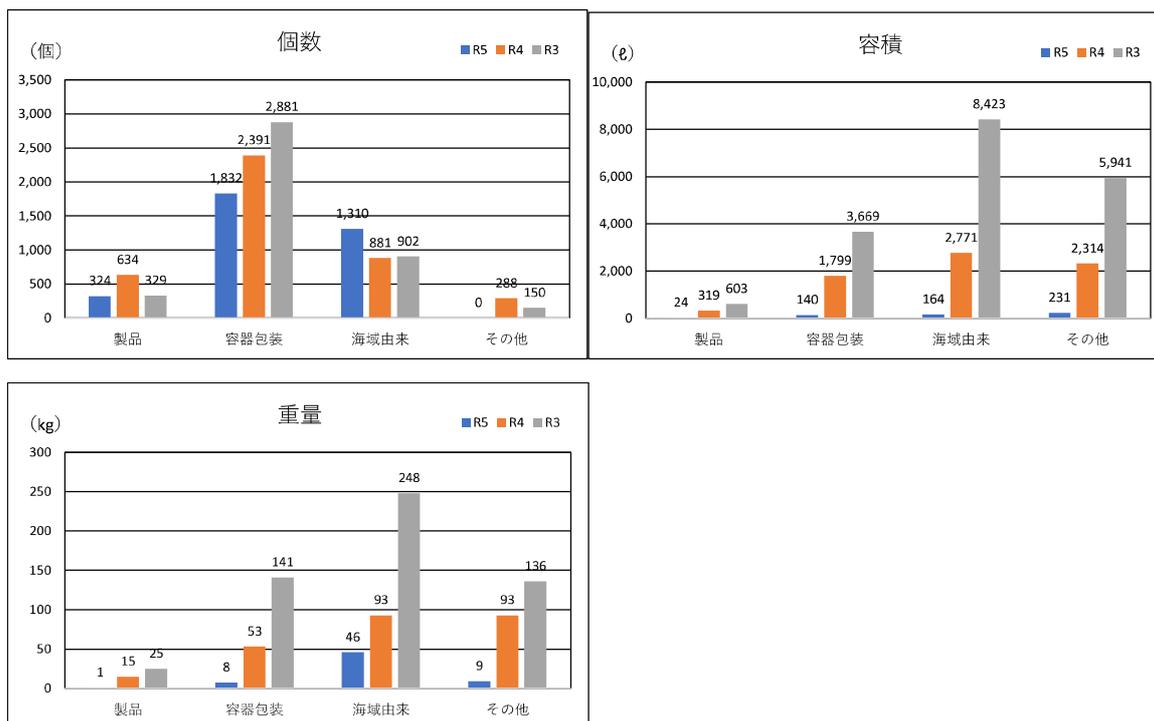


図 4.2-3 プラスチック・発泡スチロールのプラ分類別組成比の経年変化

#### 4.2.3 表記言語別の漂着ごみの組成比の経年変化

表記言語別の漂着ごみの組成比の経年変化は、表 4.2-5及び図 4.2-4に示すとおりである。これによれば、本年度の漁業用の浮子以外では不明が最も多いが、判別出来るものでは、中国・台湾及び韓国からの漂着物が多い傾向にあった。

表 4.2-5 表記言語別の漂着ごみの組成比の経年変化

| 個数         | ペットボトル |     |       | ペットボトルのキャップ |       |     | 漁業用の浮子 |     |     |
|------------|--------|-----|-------|-------------|-------|-----|--------|-----|-----|
|            | R5     | R4  | R3    | R5          | R4    | R3  | R5     | R4  | R3  |
| 日本         | 3      | 16  | 147   | 8           | 46    | 7   | 0      | 0   | 1   |
| 中国・台湾（漢字）  | 10     | 40  | 207   | 29          | 119   | 7   | 26     | 51  | 31  |
| 韓国（ハングル）   | 1      | 19  | 142   | 55          | 81    | 19  | 20     | 29  | 57  |
| ロシア（ロシア語）  | 0      | 0   | 1     | 0           | 0     | 0   | 0      | 0   | 0   |
| 英語         | 0      | 0   | 16    | 0           | 81    | 5   | 0      | 0   | 0   |
| その他        | 0      | 1   | 13    | 0           | 0     | 0   | 0      | 0   | 0   |
| 不明（文字読取れず） | 47     | 612 | 1,080 | 184         | 710   | 84  | 21     | 262 | 315 |
| 合計         | 61     | 688 | 1,606 | 276         | 1,037 | 122 | 67     | 342 | 404 |

| 割合         | ペットボトル |       |       | ペットボトルのキャップ |       |       | 漁業用の浮子 |       |       |
|------------|--------|-------|-------|-------------|-------|-------|--------|-------|-------|
|            | R5     | R4    | R3    | R5          | R4    | R3    | R5     | R4    | R3    |
| 日本         | 4.9%   | 2.3%  | 9.2%  | 2.9%        | 4.4%  | 5.7%  | 0.0%   | 0.0%  | 0.2%  |
| 中国・台湾（漢字）  | 16.4%  | 5.8%  | 12.9% | 10.5%       | 11.5% | 5.7%  | 38.8%  | 14.9% | 7.7%  |
| 韓国（ハングル）   | 1.6%   | 2.8%  | 8.8%  | 19.9%       | 7.8%  | 15.6% | 29.9%  | 8.5%  | 14.1% |
| ロシア（ロシア語）  | 0.0%   | 0.0%  | 0.1%  | 0.0%        | 0.0%  | 0.0%  | 0.0%   | 0.0%  | 0.0%  |
| 英語         | 0.0%   | 0.0%  | 1.0%  | 0.0%        | 7.8%  | 4.1%  | 0.0%   | 0.0%  | 0.0%  |
| その他        | 0.0%   | 0.1%  | 0.8%  | 0.0%        | 0.0%  | 0.0%  | 0.0%   | 0.0%  | 0.0%  |
| 不明（文字読取れず） | 77.0%  | 89.0% | 67.2% | 66.7%       | 68.5% | 68.9% | 31.3%  | 76.6% | 78.0% |

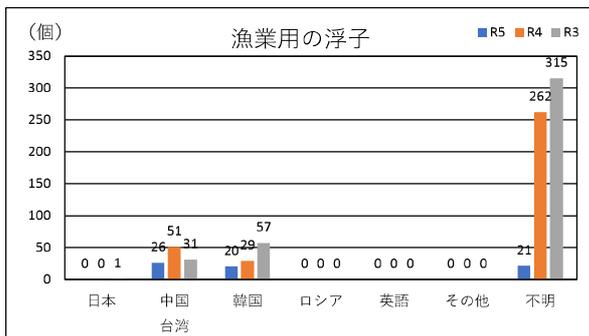
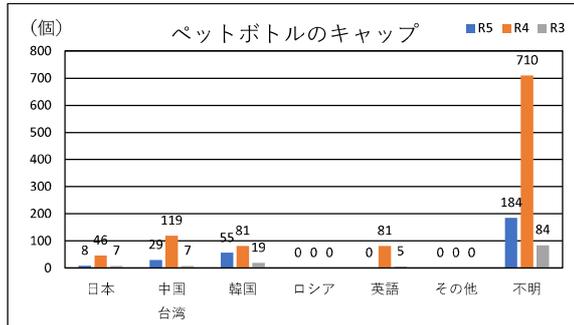
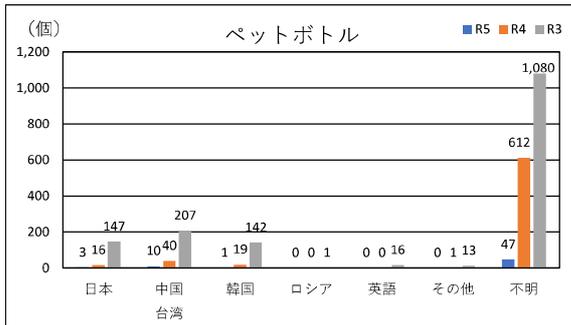


図 4.2-4 表記言語別の漂着ごみの組成比の経年変化





| 大分類       | 必須項目                     | オプション項目                    | 個数  | 容積(L) ※  | 重量(kg) ※ |
|-----------|--------------------------|----------------------------|-----|----------|----------|
| ゴム        | ゴム                       | タイヤ                        | 0   | 0.00     | 0        |
|           |                          | 玩具、ボール                     | 3   | 3.00     | 0.29     |
|           |                          | 風船                         | 2   | 0.05     | 0.00     |
|           |                          | 靴(サンダル、靴底含む)               | 130 | 112.50   | 8.55     |
|           |                          | ゴムの破片                      |     | 35.00    | 3.30     |
|           |                          | 分類に無いもので多数見つかった場合には記載      | 0   | 0.00     | 0.00     |
|           |                          | その他                        | 10  | 12.00    | 0.80     |
| ガラス、陶器    | ガラス、陶器                   | 建築資材                       | 0   | 0.00     | 0.00     |
|           |                          | 食品容器                       | 27  | 18.00    | 4.80     |
|           |                          | ガラス、陶器の破片                  |     | 0.00     | 0.00     |
|           |                          | 食品以外容器                     | 0   | 0.00     | 0.00     |
|           |                          | コップ、食器                     | 0   | 0.00     | 0.00     |
|           |                          | 電球                         | 0   | 0.00     | 0.00     |
|           |                          | 蛍光管                        | 1   | 0.60     | 0.13     |
|           |                          | 分類に無いもので多数見つかった場合には記載( )   | 0   | 0.00     | 0.00     |
|           |                          | その他                        | 0   | 0.00     | 0.00     |
| 金属        | 金属                       | ビンのふた、キャップ、プルタブ            | 17  | 0.30     | 0.04     |
|           |                          | アルミの飲料缶                    | 24  | 22.00    | 0.70     |
|           |                          | スチール製飲料缶                   | 0   | 0.00     | 0.00     |
|           |                          | 金属製コップ、食器                  | 0   | 0.00     | 0.00     |
|           |                          | フォーク・ナイフ・スプーン等             | 0   | 0.00     | 0.00     |
|           |                          | その他の缶(ガスボンベ、ドラム缶、バケツ等)     | 0   | 0.00     | 0.00     |
|           |                          | 金属片                        |     | 0.00     | 0.00     |
|           |                          | ワイヤー、針金                    | 0   | 0.00     | 0.00     |
|           |                          | 金属製漁具                      | 0   | 0.00     | 0.00     |
|           |                          | 分類に無いもので多数見つかった場合には記載( )   | 0   | 0.00     | 0.00     |
|           |                          | その他                        | 7   | 2.00     | 0.50     |
| 紙、ダンボール   | 紙、ダンボール                  | 紙製コップ、食器                   | 0   | 0.00     | 0.00     |
|           |                          | タバコのパッケージ(フィルム、銀紙を含む)      | 0   | 0.00     | 0.00     |
|           |                          | 花火                         | 0   | 0.00     | 0.00     |
|           |                          | 紙袋                         | 0   | 0.00     | 0.00     |
|           |                          | 食品包装材                      | 0   | 0.00     | 0.00     |
|           |                          | 紙製容器(飲料用紙パック等)             | 32  | 18.00    | 0.55     |
|           |                          | 紙片(段ボール、新聞紙等を含む)           |     | 4.00     | 0.08     |
|           |                          | 分類に無いもので多数見つかった場合には記載( )   | 0   | 0.00     | 0.00     |
|           |                          | その他                        | 0   | 0.00     | 0.00     |
| 天然繊維、革    | 天然繊維、革                   | ロープ、ひも                     | 0   | 0.00     | 0.00     |
|           |                          | 分類に無いもので多数見つかった場合には記載( )   | 0   | 0.00     | 0.00     |
|           |                          | その他                        | 0   | 0.00     | 0.00     |
| 木(木材等)    | 木(木材等)                   | 木材(物流用パレット、木炭等含む)          | 158 | 820.60   | 130.05   |
|           |                          | 分類に無いもので多数見つかった場合には記載( )   | 0   | 0.00     | 0.00     |
|           |                          | その他                        | 0   | 0.00     | 0.00     |
| 電化製品、電子機器 | 電化製品、電子機器                | 電化製品、電子機器                  | 0   | 0.00     | 0.00     |
| 自然物       | 自然物                      | 灌木(植物片を含む、径10cm未満、長さ1m未満)  |     | 1,892.10 | 155.75   |
|           |                          | 流木(径10cm以上、長さ1m以上)         | 12  | 109.50   | 64.60    |
|           |                          | 分類に無いもので多数見つかった場合には記載( 竹 ) | 77  | 188.40   | 14.55    |
|           |                          | その他                        | 0   | 0.00     | 0.00     |
| その他       | その他                      | その他1( )                    | 0   | 0.00     | 0.00     |
|           |                          | その他2( )                    | 0   | 0.00     | 0.00     |
|           |                          | その他3( )                    | 0   | 0.00     | 0.00     |
| 人力で動かせない物 | 緯度:35.31043 経度:132.58375 | ごみの種類(ロープ、ひも、漁網(漁具))       | 1   | 360.00   | 34.92    |
|           | 緯度:35.31028 経度:132.58372 | ごみの種類(ロープ、ひも、漁網(漁具))       | 1   | 1,458.00 | 141.43   |
|           | 緯度:35.31030 経度:132.58380 | ごみの種類(ロープ、ひも、漁網(漁具))       | 1   | 952.00   | 92.34    |

※ 少なくとも「個数及び容積(L)」または「個数及び重量(kg)」を計測する。可能であれば、「個数・容積(L)・重量(kg)」すべて計測する。

