

# 広島県海岸漂着物実態調査業務

## 報 告 書

令和6年3月

広島県環境県民局環境保全課  
復建調査設計株式会社

# 目 次

1 調査の目的	1
2 調査地点の選定	1
2.1. 県内海岸全域調査地点	1
2.2. 海岸漂着物組成調査	4
3 調査時期	6
3.1. 県内海岸全域調査	6
3.2. 海岸漂着物組成調査	6
4 調査方法	6
4.1. 県内海岸全域調査	6
4.2. 海岸漂着物組成調査	8
4.3. 海岸漂着ごみの分類	9
5 調査結果	10
5.1. 令和5年度県内海岸漂着物総量推計結果	10
5.2. 県内海岸全域調査結果	13
5.3. 海岸漂着物組成調査結果	29
6 県内海岸漂着物総量推計結果	42
6.1. 推計方法	42
6.2. 推計結果	43
7 その他資料整理	67
7.1. ペットボトルの賞味期限年度	67
8 漂着物の推移（経年変化）	71
8.1. 県内全域海岸調査結果	71
8.2. 海岸漂着物組成調査結果	71
8.3. 県内海岸漂着物総量推計	73
9 まとめ	79
9.1. 本年度調査	79
10 補足資料	81
10.1. 漂着物の組成	81

- 資料編 1 組成調査結果  
2 環境省提出資料

## 1 調査の目的

県内の海岸 135 地点を対象に目視による「県内海岸全域調査」を行い、海岸漂着物の量を把握した。また、前年度と同様に代表 10 地点を選定し、「海岸漂着物組成調査」を行い、県全体における海岸漂着物の量と組成を推計した。

## 2 調査地点の選定

### 2.1. 県内海岸全域調査地点

県内海岸全域調査地点は、表 2.1.1 及び図 2.1.1 に示すとおり前年度と同様とした。

表 2.1.1 (1) 県内海岸全域調査箇所

No.	調査対象海岸	調査海岸延長 (m)	市町	区域	利用形態	海岸状況	*重点区域	海の方向	島しょ部	接道 (自動車)
1	飛石港	46	大竹市	西部	漁港	石畳		東		
2	玖波漁港	50	大竹市	西部	漁港	石畳		東		
3	玖波港・唐船浜港周辺	43	大竹市	西部	漁港	石まじり砂浜		南		
4	長浦海岸	329	大竹市	西部		砂浜	◎	西	阿多田島	無し
5	阿多田島沿岸	88	大竹市	西部	漁港	砂浜		東	阿多田島	
6	猪子島	84	大竹市	西部	漁港	コンクリート護岸		北	阿多田島	
7	大野鳴川海岸	883	廿日市市	西部	海水浴場	砂浜	◎	南		
8	大野瀬戸	60	廿日市市	西部	海水浴場	石まじり砂浜		南		
9	上の浜漁港	42	廿日市市	西部	アサリ養殖場	干潟		東		
10	阿品海岸	80	廿日市市	西部	カキ養殖場	干潟	◎	東		
11	地御前海岸周辺	40	廿日市市	西部	海水浴場	砂浜	◎	東		
12	扇園海岸	500	廿日市市	西部		砂浜	◎	東		
13	江之浦	45	廿日市市	西部		砂浜	◎	北	宮島	無し
14	網之浦	60	廿日市市	西部		砂浜	◎	北	宮島	無し
15	西松原	190	廿日市市	西部		砂浜	◎	北	宮島	無し
16	鳥居周辺	70	廿日市市	西部		砂浜	◎	北	宮島	無し
17	有之浦	140	廿日市市	西部		砂浜	◎	西	宮島	
18	長浜	100	廿日市市	西部		砂浜	◎	北	宮島	
19	小なきり海岸	83	廿日市市	西部	カキ養殖場	砂浜	◎	北	宮島	無し
20	杉之浦	148	廿日市市	西部		砂浜	◎	東	宮島	
21	包ヶ浦	550	廿日市市	西部	海水浴場	砂浜	◎	東	宮島	
22	包ヶ浦東	160	廿日市市	西部	海水浴場	砂浜	◎	東	宮島	
23	入浜海岸	370	廿日市市	西部	海水浴場	砂浜	◎	南	宮島	
24	腰細浦	375	廿日市市	西部	海水浴場	砂浜	◎	南	宮島	
25	焼山浦	260	廿日市市	西部		砂浜	◎	南	宮島	無し
26	樗ノ木浦	280	廿日市市	西部		砂浜	◎	南	宮島	無し
27	藤ヶ浦	150	廿日市市	西部		砂浜	◎	東	宮島	無し
28	青海苔浦	200	廿日市市	西部		砂浜	◎	東	宮島	無し
29	養父崎浦	170	廿日市市	西部		砂浜	◎	南	宮島	無し
30	山白浜浦	140	廿日市市	西部		砂浜	◎	南	宮島	無し
31	草葺崎	70	廿日市市	西部		砂浜	◎	西	宮島	無し
32	桃の木浦	100	廿日市市	西部		砂浜	◎	西	宮島	無し
33	長浦	300	廿日市市	西部		砂浜	◎	西	宮島	無し
34	須屋浦	360	廿日市市	西部		砂浜	◎	北	宮島	無し
35	御床浦	100	廿日市市	西部		砂浜	◎	西	宮島	無し
36	大川浦	110	廿日市市	西部		砂浜	◎	西	宮島	無し
37	大江浦	115	廿日市市	西部		砂浜	◎	西	宮島	無し
38	室浜	160	廿日市市	西部		砂浜	◎	西	宮島	無し
39	八幡川河口部	300	広島市	西部		干潟		西		
40	観音親水緑地	150	広島市	西部		砂浜	◎	南		
41	宇品海岸	150	広島市	西部		海岸	◎	南		
42	瀬野川河口部	20	広島市	西部		砂浜		東		
43	小中学校前の海浜	150	広島市	西部	カキ養殖場	砂浜		東	似島	
44	坂なぎさ公園	650	坂町	西部		砂浜		東		
45	鯛尾六字岩海岸	118	坂町	西部		砂浜	◎	西		
46	横浜海岸	60	坂町	西部		砂浜	◎	南		
47	ベイサイドビーチ坂	1140	坂町	西部	海水浴場	砂浜	◎	西		
48	小屋浦海岸	60	坂町	西部		砂浜	◎	西		
49	大奈佐美島	140	江田島市	西部		砂浜		南	大奈佐美島	無し
50	切串海岸	210	江田島市	西部	海水浴場	砂浜		北	江田島	
51	幸ノ浦海岸	200	江田島市	西部		砂浜		北	江田島	
52	矢の浦海岸 (江田島湾)	70	江田島市	西部		砂浜	◎	西	江田島	
53	内海海岸 (江田島湾)	80	江田島市	西部		砂浜	◎	北	江田島	
54	長瀬海岸 (江田島湾)	345	江田島市	西部	海水浴場	砂浜	◎	北	江田島	
55	中田港 (江田島湾)	25	江田島市	西部		砂浜	◎	北	江田島	
56	三高港	100	江田島市	西部	カキ養殖場	砂浜		北	江田島	

\*海岸漂着物等対策推進地域計画 (H29.3広島県策定) で定めた「重点区域」をいう。

表 2.1.1 (2) 県内海岸全域調査箇所

No.	調査対象海岸	調査海岸延長 (m)	市町	区域	利用形態	海岸状況	*重点区域	海の方向	島しょ部	接道 (自動車)
57	がんばり海岸	135	江田島市	西部	海水浴場	砂浜		西	江田島	
58	美能漁港	48	江田島市	西部		砂浜		南	江田島	
59	入鹿海岸 (サンビーチおきみ)	422	江田島市	西部	海水浴場	砂浜	◎	西	江田島	
60	鹿川港	130	江田島市	西部	カキ養殖場	砂浜		南	江田島	
61	大附自然海浜保全地区	450	江田島市	西部		石まじり砂浜	◎	西	江田島	
62	深江漁港	94	江田島市	西部		漁港		南	江田島	
63	沖野島周辺	229	江田島市	西部		小石浜		南	江田島	
64	長浜海水浴場	354	江田島市	西部	海水浴場	砂浜	◎	南	江田島	
65	天応港	70	呉市	西部		砂浜、カキ殻浜		西		
66	呉市狩留賀海水浴場	320	呉市	西部	海水浴場	砂浜	◎	西		
67	吉浦湾	65	呉市	西部		砂浜		南		
68	呉港	200	呉市	西部		砂浜	◎	南		
69	田原漁港周辺	100	呉市	西部		砂浜、カキ殻浜	◎	西	倉橋島	
70	早瀬海岸	62	呉市	西部	カキ養殖場	砂浜		西	倉橋島	
71	早瀬大橋周辺	23	呉市	西部		砂浜、カキ殻浜		西	倉橋島	
72	須之浦自然海浜保全地区	230	呉市	西部		砂浜	◎	西	倉橋島	
73	桂浜	310	呉市	西部	海水浴場	砂浜	◎	南	倉橋島	
74	倉橋町鹿島瀬戸港	420	呉市	西部		砂浜		東	倉橋島	
75	鹿老渡	249	呉市	中部	海水浴場	砂浜		南	倉橋島	
76	海越海岸	265	呉市	中部		砂浜	◎	西	倉橋島	
77	音戸大浦崎海岸	355	呉市	中部	海水浴場	砂浜	◎	東	倉橋島	
78	音戸漁港	100	呉市	中部	漁港	石畳	◎	北	倉橋島	
79	広湾一帯	15	呉市	中部		砂浜、カキ殻浜		東		
80	長浜第一公園	37	呉市	中部	海水浴場	砂浜		東		
81	仁方漁港	31	呉市	中部	漁港	石まじり砂浜		東		
82	七浦海岸	156	呉市	中部	海水浴場	砂浜	◎	南		
83	中小島自然海浜保全地区	200	呉市	中部		砂浜	◎	南		
84	安浦漁港	30	呉市	中部		小石浜	◎	南		
85	梶ヶ浜海水浴場	207	呉市	中部	海水浴場	砂浜		南	下蒲刈島	
86	恋ヶ浜海水浴場	295	呉市	中部	海水浴場	砂浜	◎	南	上蒲刈島	
87	果民の浜海水浴場	383	呉市	中部	海水浴場	砂浜	◎	南	上蒲刈島	
88	豊島	13	呉市	中部		砂浜		西	豊島	
89	白潟海岸	182	呉市	中部		砂浜	◎	南	大崎下島	
90	蒲野海岸	277	呉市	中部		小石浜	◎	南	大崎下島	
91	野坂海岸	507	呉市	中部	海水浴場	砂浜	◎	北	大崎下島	
92	安芸津港海岸 (安芸津町風早)	26	東広島市	中部		砂浜		東		
93	安芸津港海岸 (安芸津町三津)	26	東広島市	中部		カキ殻浜		南		
94	大串海水浴場	781	大崎上島町	中部	海水浴場	砂浜	◎	西	大崎上島	
95	野賀海岸	138	大崎上島町	中部	海水浴場	砂浜	◎	南	大崎上島	
96	大崎上島町東野	110	大崎上島町	中部		砂浜		北	大崎上島	
97	ハチの干潟	600	竹原市	中部		干潟		南		
98	的場西海水浴場	171	竹原市	中部	海水浴場	砂浜	◎	西		無し
99	的場海水浴場	145	竹原市	中部	海水浴場	砂浜	◎	南		
100	竹原市海岸 (長浜海岸)	311	竹原市	中部	海水浴場	砂浜	◎	南		
101	大久野島海水浴場	135	竹原市	中部	海水浴場	砂浜	◎	東	大久野島	無し
102	大久野島海岸1	227	竹原市	中部		砂浜	◎	東	大久野島	無し
103	大久野島海岸2	386	竹原市	中部	海水浴場	砂浜	◎	西	大久野島	無し
104	すなみ海浜公園	360	三原市	中部	海水浴場	砂浜	◎	東		
105	西野川河口部	280	三原市	中部		石畳		東		
106	向田海岸	300	三原市	中部		砂浜	◎	西	佐木島	
107	長浜海岸 (佐木島)	450	三原市	中部		砂浜	◎	西	佐木島	
108	柄鎌瀬戸自然海浜保全地区	280	三原市	中部		砂浜	◎	西	佐木島	
109	大野浦海水浴場	160	三原市	中部	海水浴場	砂浜	◎	北	佐木島	
110	須ノ上海岸	140	三原市	中部		砂浜	◎	東	佐木島	
111	高根自然海浜保全地区	100	尾道市	中部		砂浜	◎	西	高根島	無し
112	瀬戸田サンセットビーチ	750	尾道市	中部	海水浴場	砂浜	◎	西	生口島	
113	生口島南部海岸	90	尾道市	中部	海水浴場	砂浜		南	生口島	
114	因島西部海岸	20	尾道市	中部		砂浜		西	因島	
115	しまなみビーチ	550	尾道市	中部	海水浴場	砂浜	◎	北	因島	
116	因島海岸	150	尾道市	東部	海水浴場	砂浜		東	因島	
117	梶ノ鼻自然海浜保全地区	240	尾道市	東部		砂浜	◎	東	因島	無し
118	尾道海岸	20	尾道市	東部		砂浜		南		
119	向島北部海岸	135	尾道市	東部	漁港	砂浜		北	向島	
120	立花釣ヶ浜海岸	400	尾道市	東部	海水浴場	砂浜	◎	南	向島	
121	立花余崎海岸	500	尾道市	東部		干潟	◎	南	向島	
122	干汐海水浴場	200	尾道市	東部		干潟	◎	東	向島	
123	大町海岸	160	尾道市	東部		石まじり砂浜	◎	南	向島	
124	浦崎町内海老干潟	190	尾道市	東部		干潟		南		
125	百島自然海浜保全地区	530	尾道市	東部		砂浜	◎	東	百島	
126	松永湾2	50	福山市	東部		干潟	◎	東		
127	松永湾1	260	福山市	東部		干潟	◎	南		
128	新川河口	300	福山市	東部		干潟		南		
129	横山海岸海水浴場	850	福山市	東部	海水浴場	砂浜	◎	南	横島	
130	グイビ自然海浜保全地区	170	福山市	東部		砂浜	◎	南	横島	
131	箱崎自然海浜保全地区	175	福山市	東部		小石浜	◎	南	田島	
132	クレセントビーチ	550	福山市	東部	海水浴場	砂浜	◎	北	田島	
133	阿伏見岬	200	福山市	東部		小石浜		西		
134	仙酔島	139	福山市	東部	海水浴場	砂浜	◎	西	仙酔島	無し
135	芦田川河口部	109	福山市	東部		砂浜		東		

\*海岸漂着物等対策推進地域計画 (H29.3広島県策定) で定めた「重点区域」をいう。

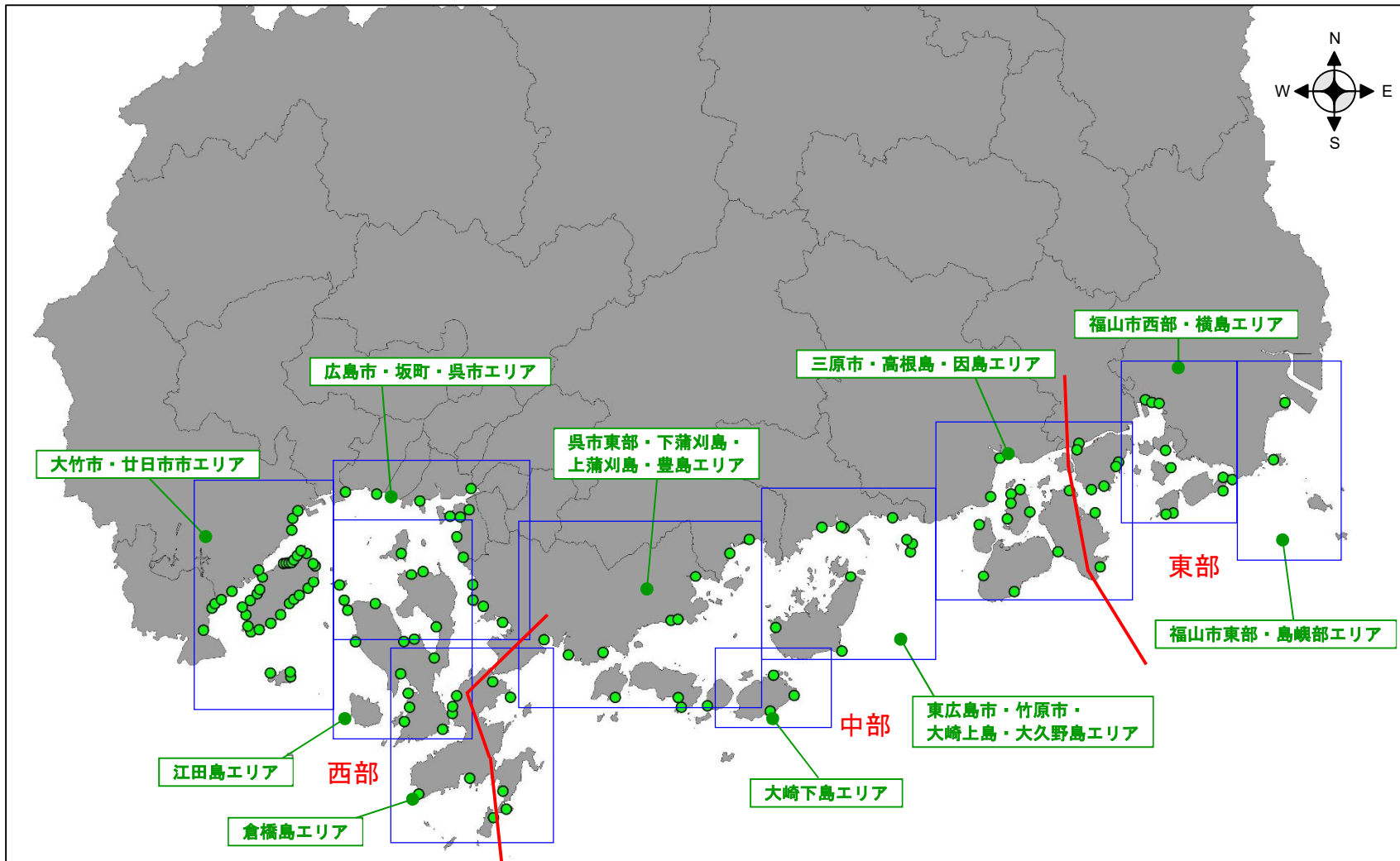


図 2.1.1 県内海岸全域調査地点

## 2.2. 海岸漂着物組成調査

海岸漂着物組成調査の調査地点の選定過程は前年度と同様に以下のとおりとし、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。

### ○前提条件

- ①西部、中部、東部の区分は、湾灘協議会の区分に準拠する。  
(西部：広島湾、中部：安芸灘・燧灘、東部：備後灘・備讃瀬戸)
- ②平成 28 年度調査の調査海岸全体での換算ゴミ重量は海域別で西部 2,823kg、中部 425kg、東部 262kg であり、約 7:1:1 の割合比率である。この比率に応じて海域ごとのゴミ組成詳細調査地点数を設定した。  
ただし、組成調査の精度を補完するため、各海域最低でも 2 地点を選定することとし、各海域のゴミ組成詳細調査地点数は西部:中部:東部=6:2:2 とする。

### ○選定基準

- ・海岸において作業可能な地点を選定した。  
(海岸に下りられない地点や遠方からの目視調査のみ可の海岸は選定しない)
- ・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海岸は選定しない。
- ・一昨年度の調査において、発泡スチロール製フロートを含まない評価ランクが「2」以上の海岸とした。(東部は地域的に漂着物が少ないため、例外とする)
- ・各区域内において、地域的な偏りが無いように調査地点を調整した。

表 2.2.1 海岸漂着物組成調査箇所

No.	通しNo.	調査対象海岸	調査海岸延長 (m)	市町	区域
1	4	長浦海岸	329	大竹市	西部
2	33	長浦	300	廿日市市	西部
3	49	大奈佐美島	140	江田島市	西部
4	50	切串海岸	210	江田島市	西部
5	54	長瀬海岸	345	江田島市	西部
6	64	長浜海水浴場	354	江田島市	西部
7	77	音戸大浦崎海岸	355	呉市	中部
8	102	大久野島海岸	227	竹原市	中部
9	117	梶ノ鼻自然海浜保全地区	240	尾道市	東部
10	131	箱崎自然海浜保全地区	175	福山市	東部

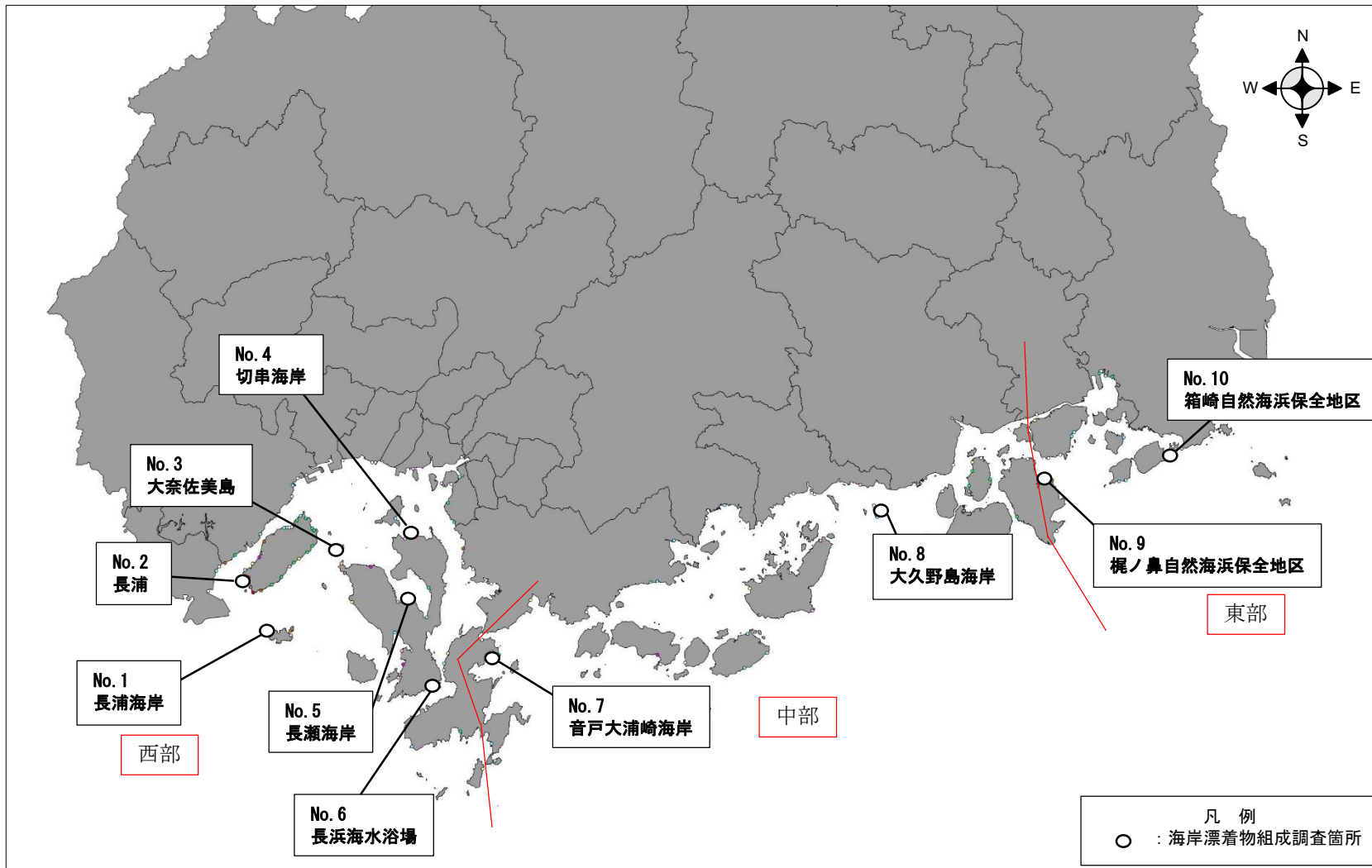


图 2.2.1 海岸漂着物組成調査地点

### 3 調査時期

#### 3.1. 県内海岸全域調査

調査は四季調査とし、表 3.1.1 に示すとおり期間に実施した。

表 3.1.1 調査実施時期

時期	調査期間	備考
春季	2023年5月23日～5月31日	広島サミット後に調査開始
夏季	2023年8月17日～8月31日	お盆明けに調査開始
秋季	2023年11月3日～11月25日	—
冬季	2024年2月1日～2月29日	—

#### 3.2. 海岸漂着物組成調査

調査は、四季調査とし、県内海岸全域調査と並行して実施した。

### 4 調査方法

#### 4.1. 県内海岸全域調査

海岸全体を見渡し、発泡スチロール製フロートを除いた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。ごみの分布量が一律でない場合は、分布に応じて海岸を区分したのち、各区分について写真撮影及び目視により評価ランクを設定し、各区分の海岸線延長で加重平均して海岸全体の評価ランクを設定した。

（漂着物量を確認する際、竹や流木等の自然物を除く人工物の量によって確認した。）

なお、発泡スチロール製フロートは区分したそれぞれの範囲内の個数を把握し、評価ランクに反映した。（俵状の発泡スチロール製フロートが形を留めた状態で漂着しているものを計数し、およそ半分に分れているものは0.5個として計数した。）

※評価ランクを決める際、各評価ランクの境目はそれぞれの評価ランクごとの中間とし、目視によりどちらのランクの量に近いかによって判断した。（例えば評価ランク「4」と「5」の間はかさ容量で60Lを境目とした。）

※発泡スチロール製フロートの体積は、平成28年度調査で実施した結果より、1つ366Lとして換算した。



表 4.1.1 評価ランク対応表

ランク	海岸線延長 10m あたりのゴミの量		
	20L ゴミ袋の数量 (袋)	ゴミのかさ容量の表現	かさ容量 (L)
0	0	(自然物を除いて) 全くゴミがない	0
T (trace)	約 1/8	2.0L ペットボトルが 1 本程度 500mL ペットボトルが 3~4 本程度	2.5
1	約 1/4	2.0L ペットボトルが 2 本程度	5
2	約 1/2	2.0L ペットボトルが 4 本程度 200~350mL の飲料缶が 15 本程度	10
3	約 1	2.0L ペットボトルが 8 本程度 200~350mL の飲料缶が 30 本程度 ポリタンクならば 1 本程度	20
4	約 2	2.0L ペットボトルが 16 本程度 ポリタンクならば 2 本程度	40
5	約 4	2.0L ペットボトルが 32 本程度 みかん箱ならば 3 箱程度	80
6	約 8	ドラム缶が 1 本分未満程度	160
7	約 16	ドラム缶が 1.5 本分程度	320
8	約 32	ドラム缶が 3 本分程度	640
9	約 64	ドラム缶が 6 本分程度 1 立方メートル程度	1,280
10	約 128	軽トラで一台分程度	2,560



図 4.1.1 海岸写真の撮影方法

## 4.2. 海岸漂着物組成調査

海岸の中で漂着ごみの分布状況が代表的な箇所に海岸線延長 10m 幅の調査範囲を設定し、調査範囲内のごみ(竹や流木等の自然物及び長辺 1cm 未満の小片は除く)を全て回収した。回収したごみを持ち帰り、分類表に従い分別し、各分類の重量及び体積を計測した。

※発泡スチロール製フロートは、平成 28 年度調査で実測した結果より、重量は約 6.75kg、体積は約 366L として換算した。

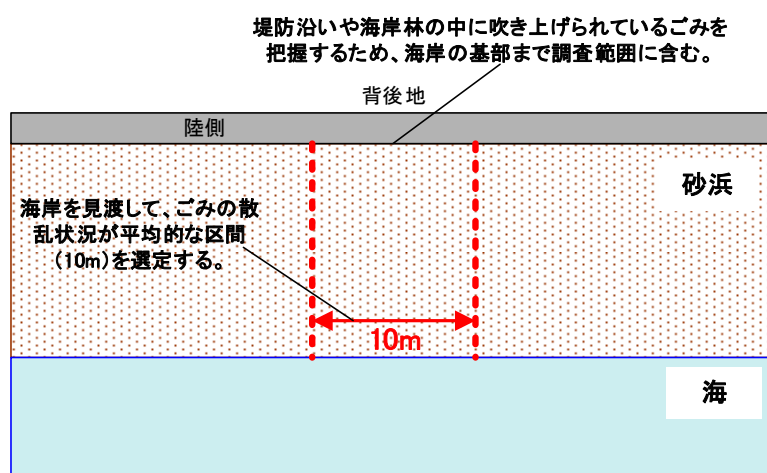


図 4.2.1 調査範囲の設定

### 4.3. 海岸漂着ごみの分類

海岸漂着ごみは、以下のとおり分類した。なお、本調査では人工系ごみを調査対象とした。人工系ごみの詳細分類は表 4.3.1 に示すとおりである。また、その他プラスチック類については詳細な分類を行った。

- ・自然系ごみ：海藻や竹、流木等（調査対象外）
- ・人工系ごみ：プラスチック類や金属類等、自然系ごみ以外のごみ

表 4.3.1 人工系ごみの材質別品目の詳細分類

ごみ材質	品番	品目	細目	組成調査結果 整理時分類
プラスチック類	1	ペットボトル		ペットボトル
	2	プラスチックボトル（洗剤、漂白剤等）		プラスチックボトル
	3	食品容器（プラスチックトレイ）		食品プラスチック容器
	4-1	食品の包装袋		食品の包装袋
	4-2	レジ袋		レジ袋
	5	使い捨てライター		ライター
	6	農業用肥料袋		産廃系
	7	プラスチック製フロート・ブイ等（漁具）		産廃系
	8-1	カキ養殖用パイプ長（漁具）		カキ養殖用パイプ
	8-2	カキ養殖用パイプ短（漁具）		
	9	カキ養殖ワッシャー		その他のプラスチック類
	10	土のう袋		産廃系
	11-1	その他	生活雑貨（歯ブラシ等）	その他のプラスチック類
	11-2		玩具	
	11-3		苗木ポッド	
11-4	マスク			
11-5	分類に無い多数のもの（ ）			
11-6	分類に無い多数のもの（ ）			
11-7	分類に無い多数のもの（ ）			
11-8	その他			
発泡スチロール	12	食品容器（発泡スチロール）		食品プラスチック容器
	13	発泡スチロール製フロート等（漁具）		発泡スチロール製フロート
	14	その他		その他のプラスチック類
金属類	15	飲料缶（スチール製）		その他 (金属類、ゴム、木、紙、ガラス・陶器)
	16	飲料缶（アルミ製）		
	17	その他の缶（スプレー缶等）		
	18	金属製の粗大ごみ		
	19	その他		
ゴム	20	手袋、長靴等		その他 (金属類、ゴム、木、紙、ガラス・陶器)
	21	その他のゴム類		
木	22	木（建設資材等）		その他 (金属類、ゴム、木、紙、ガラス・陶器)
	23	その他		
紙	24	紙コップ、紙皿		その他 (金属類、ゴム、木、紙、ガラス・陶器)
	25	紙袋		
	26	紙バック		
	27	その他		
ガラス・陶器	28	飲料ガラスびん		その他 (金属類、ゴム、木、紙、ガラス・陶器)
	29	ガラス製の食器・破片		
	30	陶器製の食器・破片		
	31	その他		
その他	32	釣り糸、ルアー、浮き（漁具、釣り） ※プラスチック系以外		その他 (金属類、ゴム、木、紙、ガラス・陶器)
	33	ロープ（漁具）※プラスチック系以外		
	34	漁網（漁具）※プラスチック系以外		
	35	布類		
	36	その他分類不能なごみ		

## 5 調査結果

### 5.1 令和5年度県内海岸漂着物総量推計結果

#### 5.1.1 区域別、海岸別漂着物総量の推計（四季平均値）

区域別の海岸漂着物総量の推計結果は、表 5.1.1 に示すとおりである。

区域別で見ると重量及び体積ともに西部が最も重く大きかった。次いで中部、東部となっていた。西部は、重量は発泡スチロール製フロートが半数を占めていたが、体積は、発泡スチロール製フロートが大部分を占めていた。中部及び東部では、発泡スチロール製フロート以外のものが大部分を占めていた。

広島県内の海岸における海岸漂着物総量の推計結果は、以下のとおりである。

体積：340.58m<sup>3</sup>（西部：229.75m<sup>3</sup>、中部：88.08m<sup>3</sup>、東部：22.75m<sup>3</sup>）

重量：12.76t（西部：7.12t、中部：4.33t、東部：1.31t）

\* 県内の海岸線延長（約1,124km）のうち、人工海岸を除いた海岸線延長（427km）を対象

表 5.1.1 区域別海岸漂着物総量の推計結果(四季平均値)

季節	区域	海岸線延長 (人工海岸を除く) (km)	フロート以外の海岸漂着物		発泡スチロール製フロート		全体	
			海岸漂着物 総量重量 (t)	海岸漂着物 総量体積 (m <sup>3</sup> )	海岸漂着物 総量重量 (t)	海岸漂着物 総量体積 (m <sup>3</sup> )	海岸漂着物 総量重量 (t)	海岸漂着物 総量体積 (m <sup>3</sup> )
四季	西部	155	3.68	43.29	3.44	189.81	7.12	229.75
	中部	204	3.69	53.42	0.64	34.66	4.33	88.08
	東部	67	1.23	18.49	0.08	4.26	1.31	22.75
	合計	427	8.60	115.20	4.16	228.73	12.76	340.58

## 5.1.2 海岸漂着物総量（区域別）

### 1) 重量（四季平均値）

区域別の海岸漂着物（重量）は、表 5.1.2 及び図 5.1.1 に示すとおりである。

海岸漂着物総量（重量）の四季平均値は、12.76t となった。

表 5.1.2 区域別海岸漂着物総量（重量）の推計結果（四季平均値）

区域	重量(t)												合計
	発泡スチロール製フロート	プラスチック類									その他		
	カキ養殖用パイプ	ペットボトル	プラスチックボトル(洗剤、漂白剤等)	食品プラスチック容器	食品包装袋	レジ袋	ライター	産廃系	その他のプラスチック類	金属、ゴム、木、紙類、ガラス・陶器類			
西部	3.57 50.2%	1.43 20.1%	0.64 9.0%	0.09 1.2%	0.05 0.7%	0.02 0.3%	0.00 0.0%	0.02 0.3%	0.65 9.1%	0.62 8.7%	7.12		
中部	0.67 15.5%	0.07 1.6%	1.09 25.3%	0.20 4.7%	0.05 1.2%	0.04 0.8%	0.16 3.6%	0.01 0.1%	0.44 10.2%	0.51 11.9%	4.33		
東部	0.06 4.7%	0.01 0.9%	0.32 24.5%	0.07 5.6%	0.04 3.4%	0.01 0.9%	0.00 0.0%	0.01 0.6%	0.03 2.1%	0.31 23.9%	1.31		
合計	4.34 34.0%	1.51 11.8%	2.06 16.1%	0.36 2.8%	0.15 1.1%	0.08 0.6%	0.17 1.4%	0.02 0.1%	0.52 4.0%	1.48 11.6%	12.76		

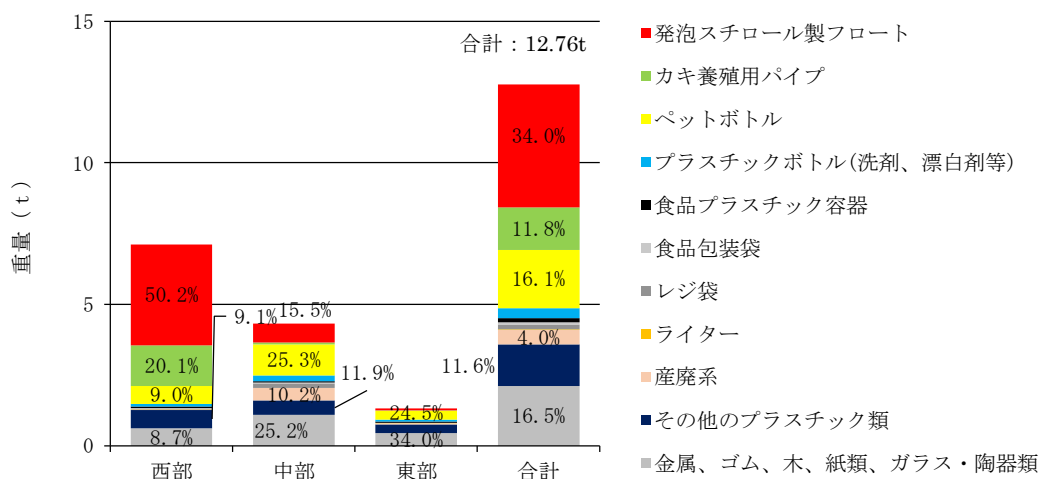


図 5.1.1 区域別海岸漂着物総量（重量）の推計結果（四季平均値）

## 2) 体積

区域別の海岸漂着物（体積）は、表 5.1.3 及び図 5.1.2 に示すとおりである。

海岸漂着物総量（体積）の四季平均値は、340.58m<sup>3</sup>となった。

表 5.1.3 区域別海岸漂着物総量（体積）の推計結果（四季平均値）

区域	体積 (m <sup>3</sup> )												合計
	発泡スチロール製フロート	プラスチック類										その他	
		カキ養殖用パイプ	ペットボトル	プラスチックボトル(洗剤、漂白剤等)	食品プラスチック容器	食品包装袋	レジ袋	ライター	産廃系	その他のプラスチック類	金属、ゴム、木、紙類、ガラス・陶器類		
西部	190.98 83.1%	10.14 4.4%	7.72 3.4%	0.62 0.3%	1.54 0.7%	0.24 0.1%	0.99 0.4%	0.00 0.0%	0.24 0.1%	13.08 5.7%	4.21 1.8%	230.91	
中部	35.02 39.8%	0.66 0.7%	15.27 17.3%	2.07 2.3%	1.35 1.5%	0.64 0.7%	1.73 2.0%	0.02 0.0%	0.00 0.0%	21.85 24.8%	9.49 10.8%	88.19	
東部	3.81 16.7%	0.07 0.3%	4.63 20.3%	0.33 1.5%	1.39 6.1%	0.22 1.0%	0.00 0.0%	0.01 0.0%	0.74 3.3%	8.66 38.1%	2.90 12.7%	21.48	
合計	131.59 38.6%	29.76 8.7%	51.99 15.3%	3.79 1.1%	11.82 3.5%	2.47 0.7%	5.58 1.6%	0.04 0.0%	7.27 2.1%	70.64 20.7%	25.64 7.5%	340.58	

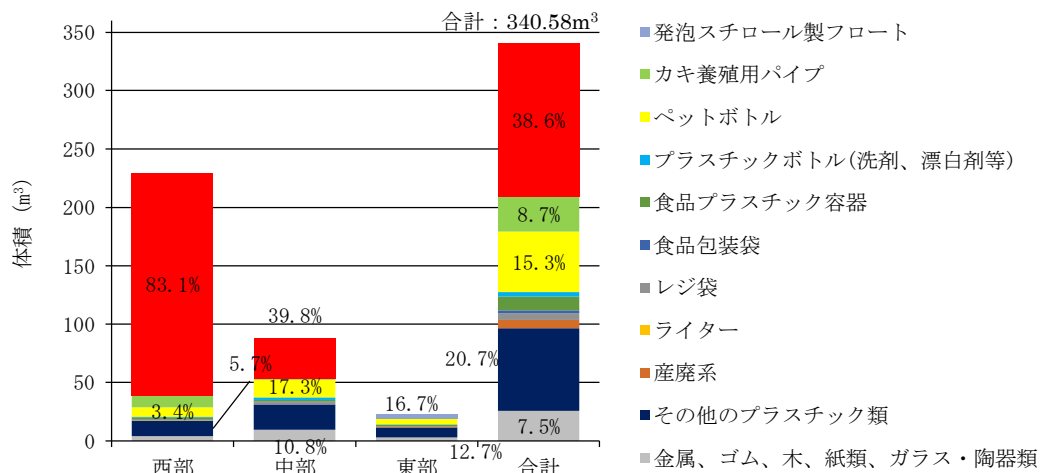


図 5.1.2 区域別海岸漂着物総量（体積）の推計結果（四季平均値）

## 5.2. 県内海岸全域調査結果

各調査海岸において目視調査により、評価ランクを設定し、評価ランク図を作成した。

### 5.2.1 区域別、季節別まとめ

区域別の各評価ランク箇所数は表 5.2.1 に、季節別の各評価ランク箇所数は表 5.2.2 に示すとおりである。

区域別に見ると、評価ランク 6 以上は、西部区域で春季に 5 か所、夏季に 2 か所、冬季に 3 か所の海岸があり、中部区域で夏季に 2 か所、冬季に 1 か所の海岸があり、東部区域で夏季に 1 か所あった。

また、評価ランク 10 は四季を通して 1 か所確認された。確認された地点はともに、「No. 37 大江浦」であり、発泡スチロール製フロートブイが 80 個前後あったためである。なお、その他の地点においても海岸清掃を行っており、全体的に評価ランクが下がっているが、宮島南岸や高根島などは手つかずとなっており、評価ランクの変動があまり見られない箇所もあった。

表 5.2.1 評価ランク別の箇所数（区域別）

区域	季節	評価ランク											
		0	T	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
西部	春季	36	14	2	5	6	3	3	4	0	0	0	1
	夏季	34	18	8	4	3	2	3	1	0	0	0	1
	秋季	36	18	6	2	6	3	2	0	0	0	0	1
	冬季	36	14	4	8	5	1	3	2	0	0	0	1
	合計	142	64	20	19	20	9	11	7	0	0	0	4
中部	春季	22	7	5	4	2	0	1	0	0	0	0	0
	夏季	28	5	1	3	0	0	2	1	1	0	0	0
	秋季	25	6	5	1	3	0	1	0	0	0	0	0
	冬季	28	1	6	2	2	0	1	0	1	0	0	0
	合計	103	19	17	10	7	0	5	1	2	0	0	0
東部	春季	11	6	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0
	夏季	10	8	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0
	秋季	12	4	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	冬季	13	5	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0
	合計	46	23	4	2	0	3	1	0	1	0	0	0

表 5.2.2 評価ランク別の箇所数（季節別）

区域	季節	評価ランク											
		0	T	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
春季	西部	36	14	2	5	6	3	3	4	0	0	0	1
	中部	22	7	5	4	2	0	1	0	0	0	0	
	東部	11	6	1	1	0	0	1	0	0	0	0	
	合計	69	27	8	10	8	3	5	4	0	0	0	1
夏季	西部	34	18	8	4	3	2	3	1	0	0	1	
	中部	28	5	1	3	0	0	2	1	1	0	0	
	東部	10	8	0	0	0	1	0	0	1	0	0	
	合計	72	31	9	7	3	3	5	2	2	0	0	1
秋季	西部	36	18	6	2	6	3	2	0	0	0	1	
	中部	25	6	5	1	3	0	1	0	0	0	0	
	東部	12	4	3	0	0	1	0	0	0	0	0	
	合計	73	28	14	3	9	4	3	0	0	0	0	1
冬季	西部	36	14	4	8	5	1	3	2	0	0	1	
	中部	28	1	6	2	2	0	1	0	1	0	0	
	東部	13	5	0	1	0	1	0	0	0	0	0	
	合計	77	20	10	11	7	2	4	2	1	0	0	1

#### 5.2.2 調査地点別調査結果（四季）

調査地点別（市町別）の各評価ランクは、表 5.2.3 及び図 5.2.1 に示すとおりである。これによると、宮島や江田島などの西部区域の有人離島の評価ランクが高い傾向を示している。これは、カキ筏から流出したカキ養殖用パイプや発泡スチロール製フロート等の影響が大きく、特に発泡スチロール製フロートの漂着の有無によって、評価ランクが大きく変化していた。



表 5.2.3 (1) 県内海岸全域調査結果のまとめ (四季：フロート含む)

No.	調査対象海岸	調査海岸延長(m)	市町	区域	H28年度	H30年度				R1年度				R2年度				R3年度				R4年度				R5年度			
					夏季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季
					1	飛石港	46	大竹市	西部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	玖波漁港	50	大竹市	西部	T	T	2	2	1	0	0	T	0	0	T	T	T	3	T	0	T	T	T	0	0	0	0		
3	玖波港・唐船浜港周辺	43	大竹市	西部	0	0	0	0	0	T	T	0	0	0	T	T	T	0	0	T	T	T	T	0	0	0	0		
4	長浦海岸	329	大竹市	西部	10	10	10	10	10	10	10	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
5	阿多田島沿岸	88	大竹市	西部	T	4	0	T	T	1	5	T	T	4	5	2	T	T	T	T	0	T	4	0	0	0	T		
6	猪子島	84	大竹市	西部	4	6	1	1	1	T	4	4	T	2	4	T	1	2	2	1	T	3	0	T	0	0	0		
7	大野鳴川海岸	883	廿日市市	西部	5	6	6	4	4	4	4	1	1	T	4	2	1	4	3	T	3	3	2	T	1	2	3		
8	大野瀬戸	60	廿日市市	西部	T	1	6	T	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	T	0	0	0	0	0		
9	上の浜漁港	42	廿日市市	西部	T	T	3	3	2	0	0	0	0	T	T	0	T	3	T	2	T	T	0	0	0	0			
10	阿品海岸	80	廿日市市	西部	0	0	0	0	0	T	T	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3			
11	地御前海岸周辺	40	廿日市市	西部	6	T	1	T	T	2	8	T	1	5	6	2	1	2	5	T	1	T	2	T	0	T			
12	須園海岸	500	廿日市市	西部	未選定	0	0	0	0	T	T	0	0	2	T	T	T	0	0	T	0	0	T	0	0	0			
13	江之浦	45	廿日市市	西部	1	T	0	0	0	T	0	0	0	T	0	T	0	0	0	T	T	T	0	0	0	0			
14	綱之浦	60	廿日市市	西部	0	T	T	0	T	0	T	0	0	0	T	0	T	T	T	0	0	T	0	0	0	0			
15	西松原	190	廿日市市	西部	3	0	0	0	0	0	T	0	3	0	T	0	3	0	0	0	0	T	0	T	0	0			
16	島居周辺	70	廿日市市	西部	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	T	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
17	有之浦	140	廿日市市	西部	0	0	0	0	0	T	0	0	0	2	T	0	0	0	0	0	0	T	T	0	0	0			
18	長浜	100	廿日市市	西部	2	1	T	0	2	1	2	1	3	1	1	T	T	0	T	T	T	1	T	T	T	T			
19	小なきり海岸	83	廿日市市	西部	1	T	T	5	6	T	T	4	6	3	2	3	4	0	1	2	3	3	3	1	4	T			
20	杉之浦	148	廿日市市	西部	2	1	5	1	T	1	0	1	1	T	T	T	T	T	T	3	T	0	0	0	0	0			
21	包ヶ浦	550	廿日市市	西部	2	1	4	2	3	2	T	1	1	T	2	T	1	2	T	2	T	T	T	2	0	T			
22	包ヶ浦東	160	廿日市市	西部	5	1	3	2	2	3	1	4	2	1	1	3	1	T	1	T	T	T	0	2	1	T			
23	入浜海岸	370	廿日市市	西部	4	1	4	2	2	T	2	2	T	3	1	1	1	2	4	T	1	T	1	T	T	0			
24	磯細浦	375	廿日市市	西部	2	1	3	4	4	3	5	T	T	4	3	5	2	3	6	T	2	T	4	T	T	3			
25	焼山浦	260	廿日市市	西部	5	2	5	6	6	5	6	5	8	6	5	7	7	4	5	1	5	4	4	1	3	3			
26	樫ノ木浦	280	廿日市市	西部	3	1	5	6	6	4	3	6	5	6	6	7	5	4	4	5	1	1	2	1	1	T			
27	藤ヶ浦	150	廿日市市	西部	5	3	2	6	4	T	3	5	6	4	3	5	6	3	4	6	T	2	2	0	T	T			
28	青海苔浦	200	廿日市市	西部	1	1	5	6	4	4	5	5	4	4	3	5	1	2	4	T	T	T	3	0	T				
29	養父崎浦	170	廿日市市	西部	5	1	3	4	5	5	4	4	5	5	5	2	5	4	4	6	3	4	3	4	4				
30	山白浜浦	140	廿日市市	西部	5	6	8	7	7	5	4	4	7	7	3	5	4	5	5	7	4	2	5	6	5	5			
31	葦籠崎	70	廿日市市	西部	8	7	7	7	7	7	5	7	4	7	1	5	6	5	2	7	5	6	6	5	6	6			
32	桃の木浦	100	廿日市市	西部	7	8	8	7	7	7	7	5	6	6	2	5	5	5	5	5	4	4	3	3	4	T			
33	長浦	300	廿日市市	西部	8	7	7	8	4	4	4	5	5	5	6	5	6	5	6	5	4	3	4	5	5	5			
34	須屋浦	360	廿日市市	西部	5	4	6	5	4	3	3	6	6	5	4	5	5	1	5	6	4	T	T	5	4	2			
35	御床浦	100	廿日市市	西部	1	2	3	T	1	T	T	1	1	1	T	T	6	T	T	1	T	T	0	T	4	3			
36	大川浦	110	廿日市市	西部	6	5	T	T	T	T	T	3	7	5	4	2	6	3	T	6	6	T	T	4	4	4			
37	大江浦	115	廿日市市	西部	10	10	10	9	10	9	9	9	9	7	5	7	6	10	9	10	10	10	10	10	10	10			
38	釜浜	160	廿日市市	西部	5	6	0	3	3	T	T	T	5	3	1	3	4	3	T	2	T	T	T	1	3	1			
39	八幡川河口部	300	広島市	西部	0	0	0	0	0	T	T	T	T	0	T	T	T	0	T	T	T	T	T	0	0	0			
40	観音観水緑地	150	広島市	西部	T	0	0	T	T	1	3	T	0	5	0	T	T	2	T	T	1	3	3	0	0	0			
41	字品海岸	150	広島市	西部	0	4	0	0	0	2	4	T	T	2	2	T	T	2	3	1	T	2	5	0	0				
42	瀬野川河口部	20	広島市	西部	0	0	0	0	0	T	T	T	T	T	5	T	T	0	T	T	0	T	T	0	0	0			
43	小中学校前の海浜	150	広島市	西部	5	T	4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	2	T	T	T	T	0	T	0	T			
44	坂なぎさ公園	650	坂町	西部	T	T	3	1	T	T	0	1	1	T	T	T	T	0	0	1	T	1	T	0	T				
45	鯛尾六字岩海岸	118	坂町	西部	0	4	0	0	0	0	4	0	T	0	2	T	T	0	0	0	T	0	0	0	0	0			



表 5.2.3 (3) 県内海岸全域調査結果のまとめ(四季: フロート含む)

No.	調査対象海岸	調査海岸 延長	市町	区域	H28年度	H30年度				R1年度				R2年度				R3年度				R4年度				R5年度					
					夏季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季		
91	野坂海岸	507	呉市	中部	T	T	1	1	2	1	0	2	2	2	T	2	2	1	3	3	3	3	2	2	2	2	3	2	3	3	
92	安芸津港海岸(安芸津町風早)	26	東広島市	中部	T	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	0	0	0	0	1	T	T	T	0	0	0	0	T	0	0	0
93	安芸津港海岸(安芸津町三津)	26	東広島市	中部	T	T	1	2	2	3	1	1	1	4	2	3	4	3	5	3	T	1	1	4	1	1	6	1	1		
94	大串海水浴場	781	大崎上島町	中部	T	2	1	1	3	T	T	3	1	T	T	0	2	2	0	0	2	T	0	0	3	T	0	T	1		
95	野賀海岸	138	大崎上島町	中部	0	4	2	1	T	0	0	T	T	2	T	T	T	T	0	1	3	T	1	0	0	1	0	T	0		
96	大崎上島町東野	110	大崎上島町	中部	3	3	0	0	T	T	0	T	T	0	T	T	T	T	0	1	1	T	0	T	T	T	0	0	T		
97	ハチの干潟	600	竹原市	中部	T	0	0	0	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	0	T	0	0	0	0		
98	的場西海水浴場	171	竹原市	中部	1	0	T	3	1	T	1	T	T	T	0	1	T	T	T	0	T	T	T	0	T	0	0	0	T	0	
99	的場海水浴場	145	竹原市	中部	0	0	0	0	0	0	T	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
100	竹原市海岸(長浜海岸)	311	竹原市	中部	T	3	3	2	T	T	T	0	T	1	T	T	T	T	T	0	0	0	0	0	T	0	0	0	0		
101	大久野島海水浴場	135	竹原市	中部	1	T	T	0	0	T	3	0	0	0	0	T	0	T	2	0	T	0	0	T	0	0	T	0	0		
102	大久野島海岸1	227	竹原市	中部	1	2	3	3	4	4	2	3	3	3	2	0	4	4	T	4	4	3	3	3	T	2	2	T	0		
103	大久野島海岸2	386	竹原市	中部	0	0	2	T	T	T	0	T	T	0	5	T	T	5	0	3	0	1	T	4	3	T	3	3			
104	すなみ海浜公園	360	三原市	中部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	T	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
105	西野川河口部	280	三原市	中部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	T	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
106	向田海岸	300	三原市	中部	未選定	1	1	2	T	T	T	1	T	T	0	1	T	T	T	T	T	T	0	0	0	0	0	0	0		
107	長浜海岸(佐木島)	450	三原市	中部	未選定	1	1	T	T	1	1	1	2	1	T	1	1	T	1	1	T	T	T	T	1	T	0	T	0		
108	榑練瀬戸自然海浜保全地区	280	三原市	中部	1	2	3	2	1	3	2	3	3	2	3	2	2	2	T	1	3	1	1	1	1	T	T	1	0		
109	大野浦海水浴場	160	三原市	中部	T	0	1	T	T	T	0	T	T	0	T	0	T	0	T	0	0	0	0	T	0	0	0	0	0		
110	須ノ上海岸	140	三原市	中部	1	1	2	0	T	0	T	0	0	0	T	T	T	T	0	0	0	0	0	0	T	0	0	0			
111	高根自然海浜保全地区	100	尾道市	中部	0	0	豪雨災害のため調整できず			T	0	3	5	1	T	4	3	4	3	4	3	2	2	2	3	2	5	1	2		
112	瀬戸田サンセットビーチ	750	尾道市	中部	T	0	0	T	1	0	0	0	0	0	0	T	T	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
113	生口島南部海岸	90	尾道市	中部	0	0	0	0	0	T	0	0	0	0	T	0	T	T	0	T	T	T	0	0	0	0	0	0			
114	因島西部海岸	20	尾道市	中部	T	1	3	3	3	4	6	5	5	5	4	4	5	5	5	1	4	4	1	4	5	5	5	5			
115	しまなみビーチ	550	尾道市	中部	0	0	T	0	0	0	0	0	0	0	0	T	T	T	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
116	因島海岸	150	尾道市	東部	T	0	0	0	0	T	0	0	T	0	T	T	T	T	0	T	0	0	0	0	0	0	0	0			
117	梶ノ鼻自然海浜保全地区	240	尾道市	東部	4	6	6	7	6	6	6	6	7	5	4	4	6	4	5	4	3	3	5	3	3	5	4	4			
118	尾道海岸	20	尾道市	東部	3	0	0	0	T	T	1	0	4	2	1	T	T	T	T	0	T	0	2	0	0	1	7	0			
119	向島北部海岸	135	尾道市	東部	T	2	1	1	4	T	T	1	2	T	T	T	3	T	1	1	2	1	T	1	1	0	T				
120	立花釣ヶ浜海岸	400	尾道市	東部	0	0	0	0	0	T	T	0	0	0	T	0	0	0	T	T	0	0	0	0	0	0	0	0			
121	立花余崎海岸	500	尾道市	東部	T	0	1	T	2	0	T	T	0	T	T	0	T	T	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
122	干汐海水浴場	200	尾道市	東部	0	T	2	0	T	1	2	T	0	T	T	0	T	T	1	T	0	T	T	0	0	T	T	0			
123	大町海岸	160	尾道市	東部	0	T	T	T	0	T	T	0	T	T	T	0	T	T	T	T	0	0	0	0	0	T	0	0			
124	浦崎町内海老干潟	190	尾道市	東部	T	0	1	T	T	T	T	T	T	1	T	0	T	T	T	T	T	0	T	T	T	0	0	1			
125	百島自然海浜保全地区	530	尾道市	東部	1	T	2	3	4	3	3	3	3	2	1	4	4	3	1	3	1	1	1	1	1	2	T				
126	松永湾2	50	福山市	東部	T	1	0	T	1	2	T	1	T	1	T	T	T	T	1	T	T	T	T	T	0	T	T				
127	松永湾1	260	福山市	東部	T	T	T	0	1	T	T	1	1	1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	0	0	T				
128	新川河口	300	福山市	東部	T	1	2	3	2	1	0	1	1	2	1	1	2	2	1	1	T	T	1	T	T	0	T				
129	横山海岸海水浴場	850	福山市	東部	1	T	4	3	2	T	T	1	T	T	T	T	T	T	1	T	0	0	T	0	0	0	T				
130	グイビ自然海浜保全地区	170	福山市	東部	T	T	T	T	T	T	0	T	T	1	T	T	T	T	1	T	T	T	T	T	0	T	0				
131	箱崎自然海浜保全地区	175	福山市	東部	1	1	1	3	1	1	2	2	T	T	T	T	1	1	1	1	T	1	T	T	T	T	1				
132	クレセントビーチ	550	福山市	東部	T	0	T	T	2	2	T	1	T	0	0	T	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0				
133	阿伏兎岬	200	福山市	東部	0	T	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
134	仙酔島	139	福山市	東部	0	0	0	0	0	0	T	0	0	0	0	0	0	0	1	0	T	0	0	0	0	0	0				
135	芦田川河口部	109	福山市	東部	0	T	1	1	1	T	2	T	5	T	T	2	3	2	1	1	T	1	1	T	1	T	T				

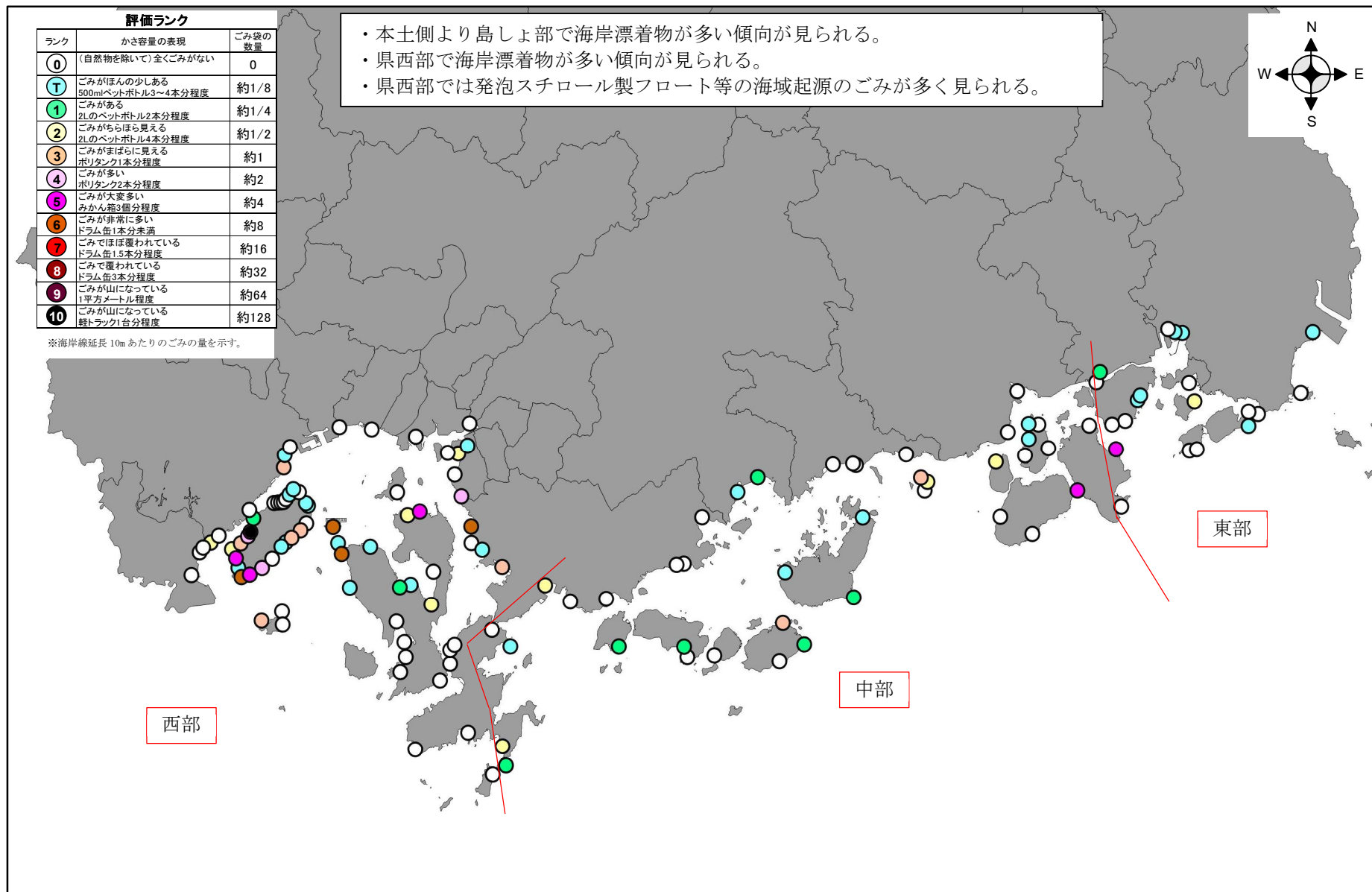


図 5.2.1 (1) 評価ランク図 (県内海岸全域 : 代表で春季を表示 (5月))

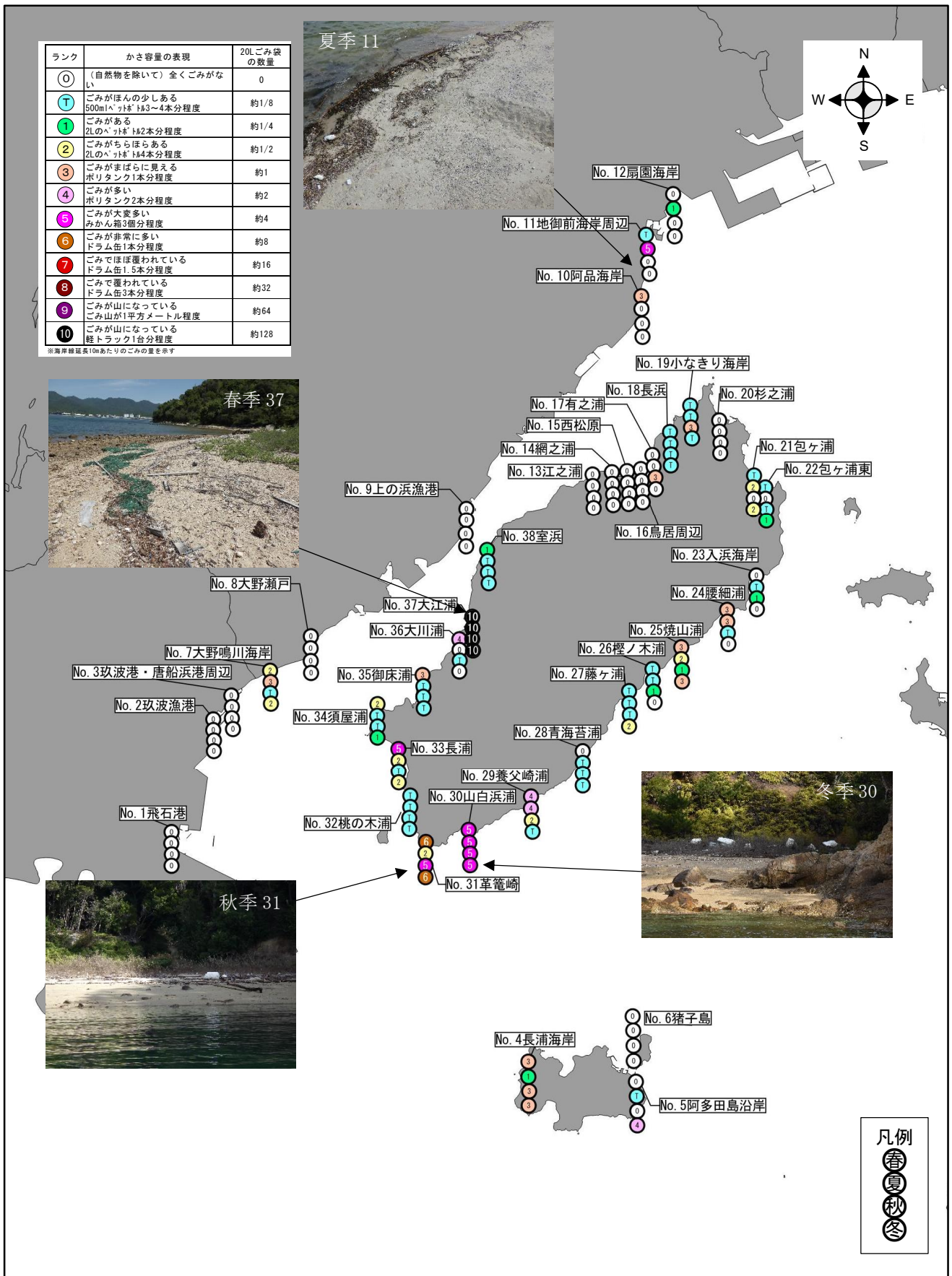


図 5.2.1 (2) 評価ランク図 (大竹市・廿日市市エリア : 四季)

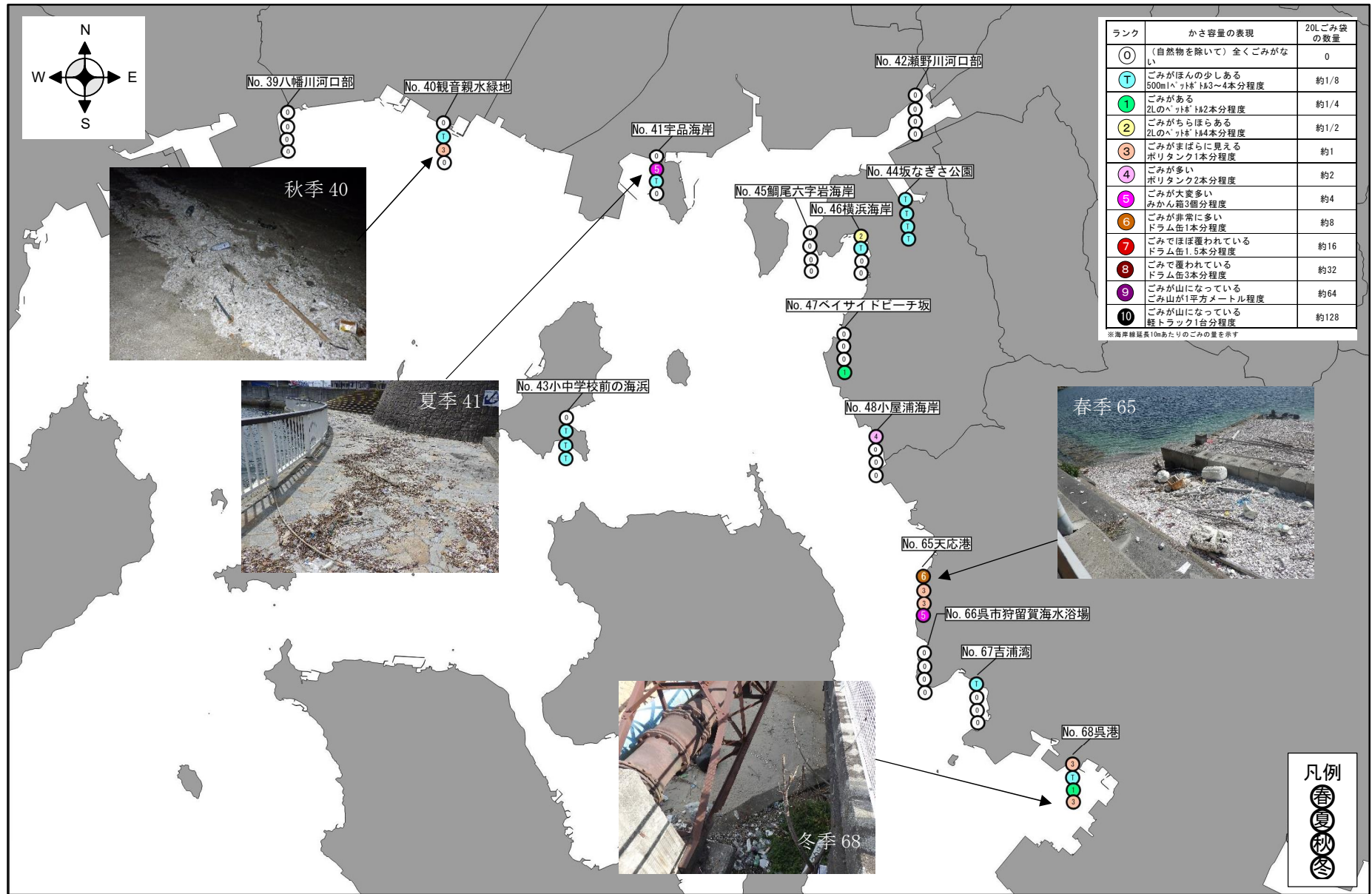


図 5.2.1 (3) 評価ランク図 (広島市・坂町・呉市西部エリア：四季)



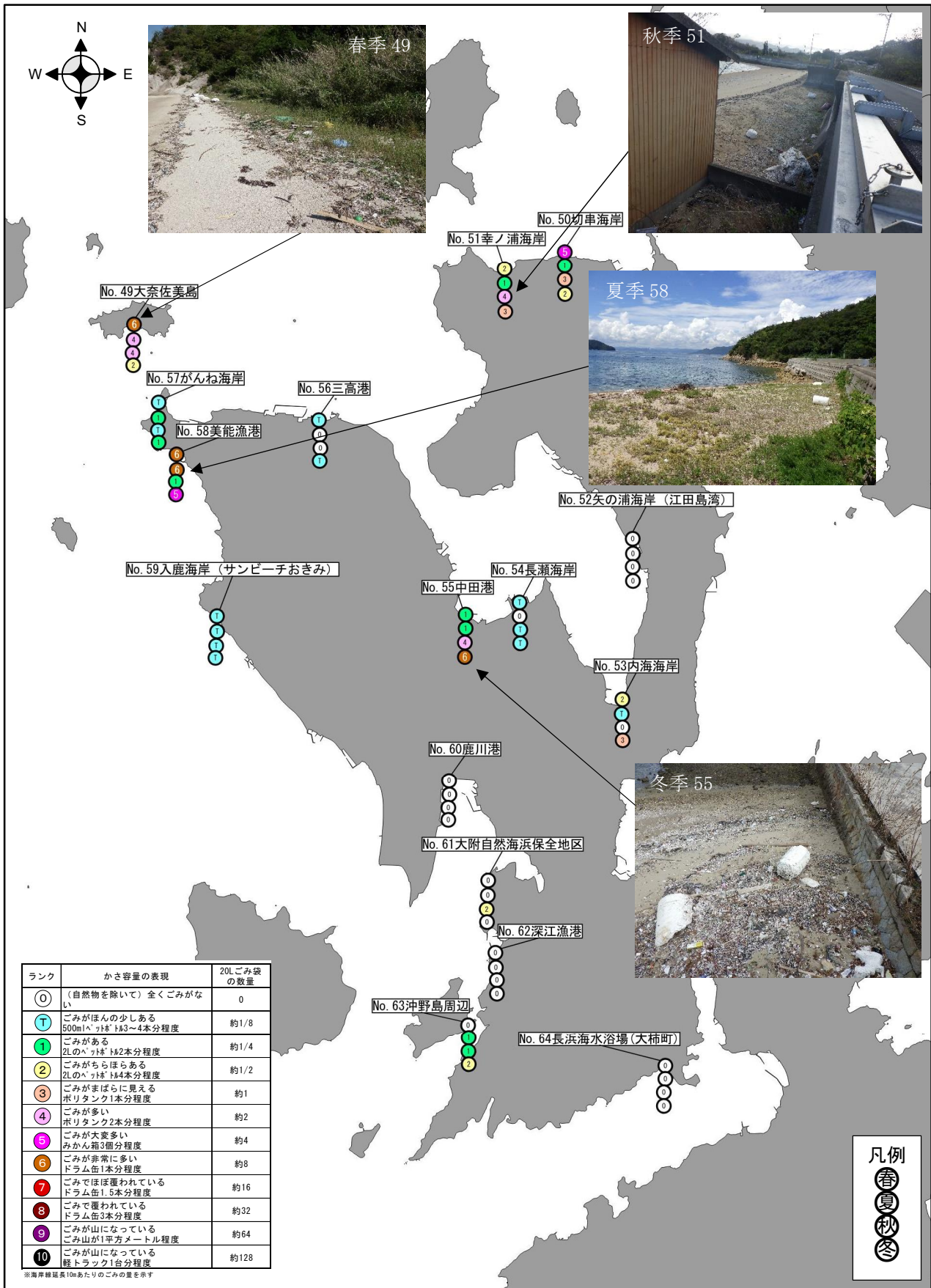


図 5.2.1 (4) 評価ランク図 (江田島市エリア : 四季)

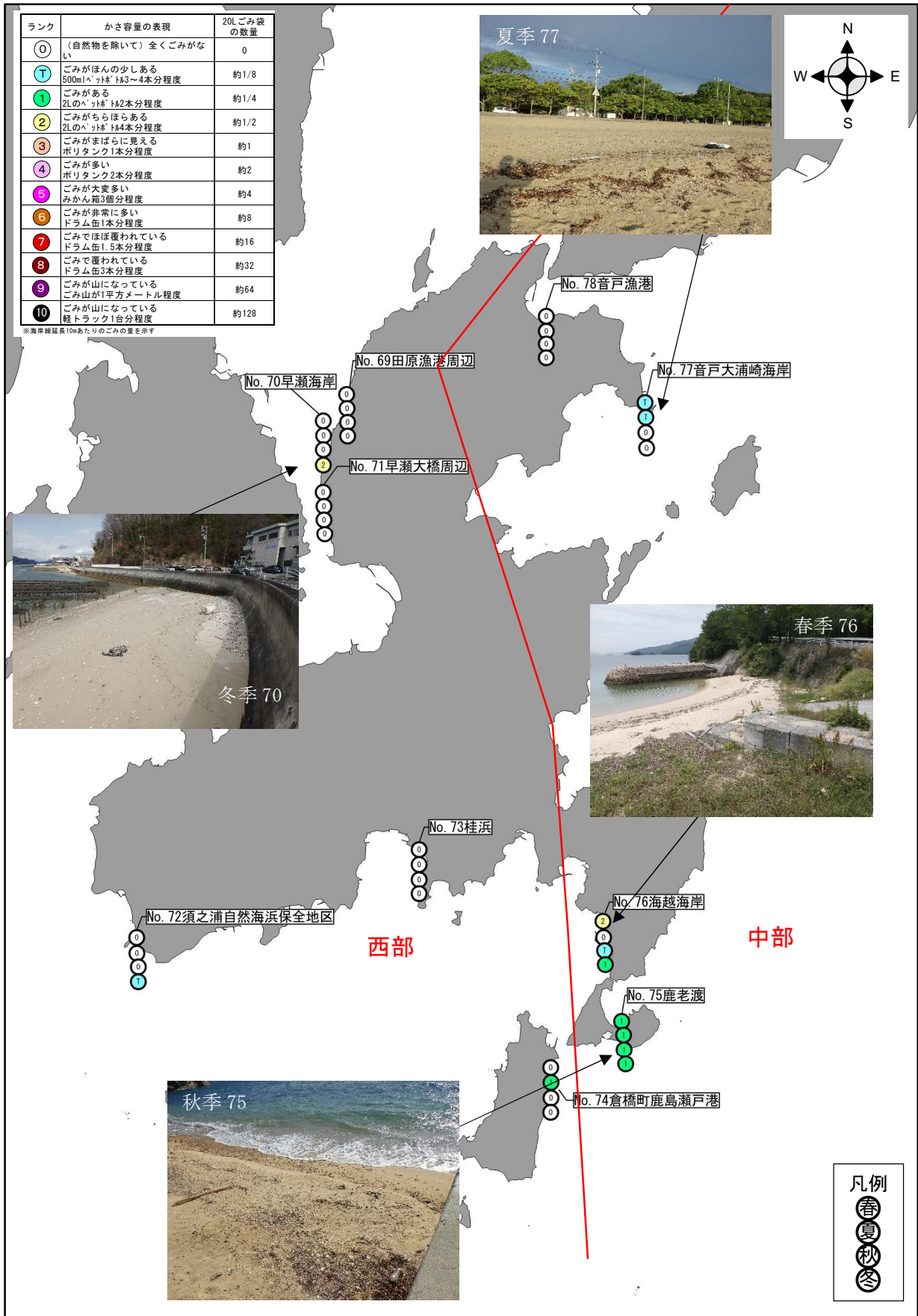


図 5.2.1 (5) 評価ランク図 (呉市南部エリア : 四季)



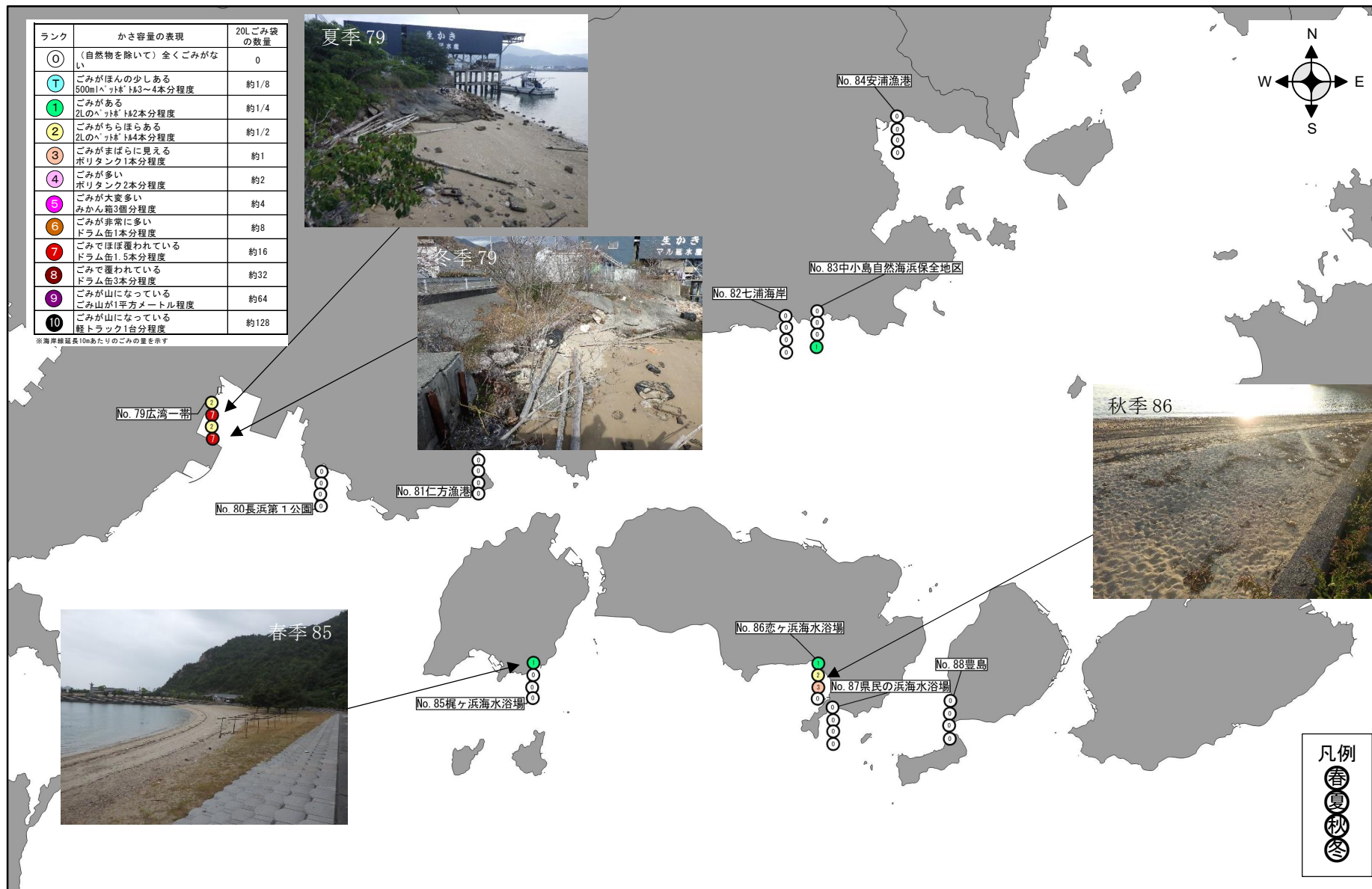


図 5.2.1 (6) 評価ランク図 (呉市東部、下蒲刈島、豊島、上蒲刈島エリア : 四季)

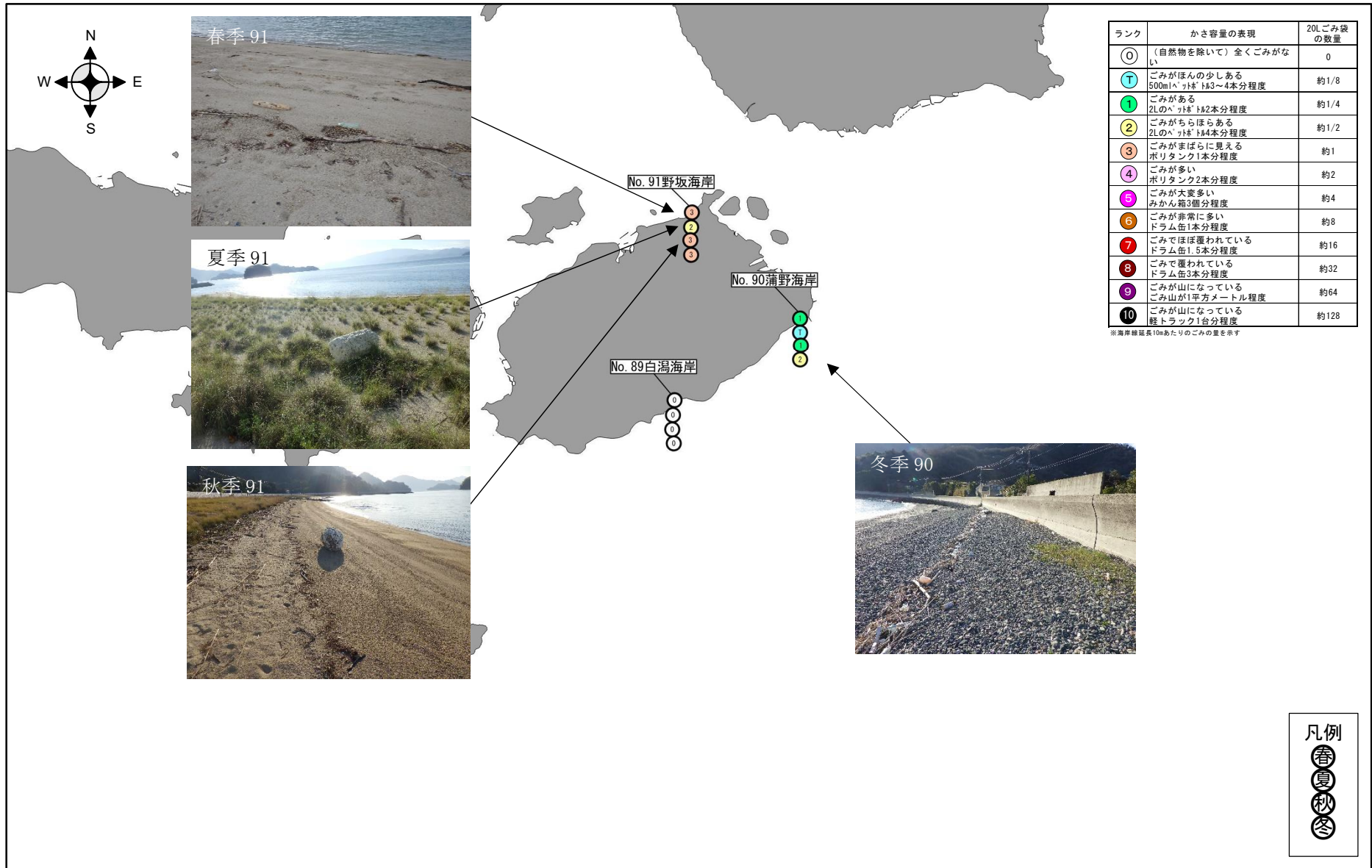


図 5.2.1 (7) 評価ランク図 (大崎下島エリア : 四季)

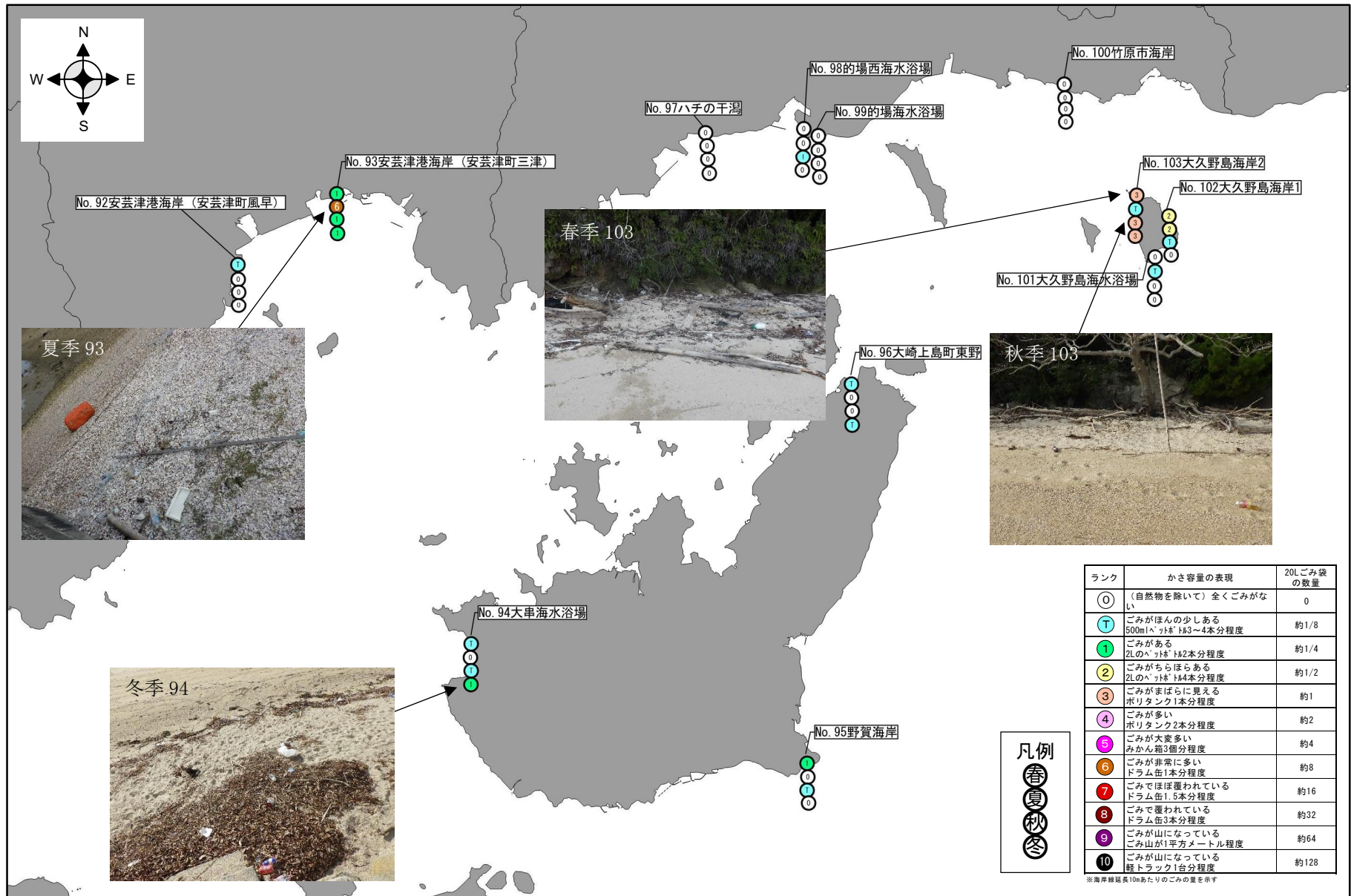


図 5.2.1 (8) 評価ランク図 (東広島市、竹原市、大崎上島、大久野島エリア : 四季)



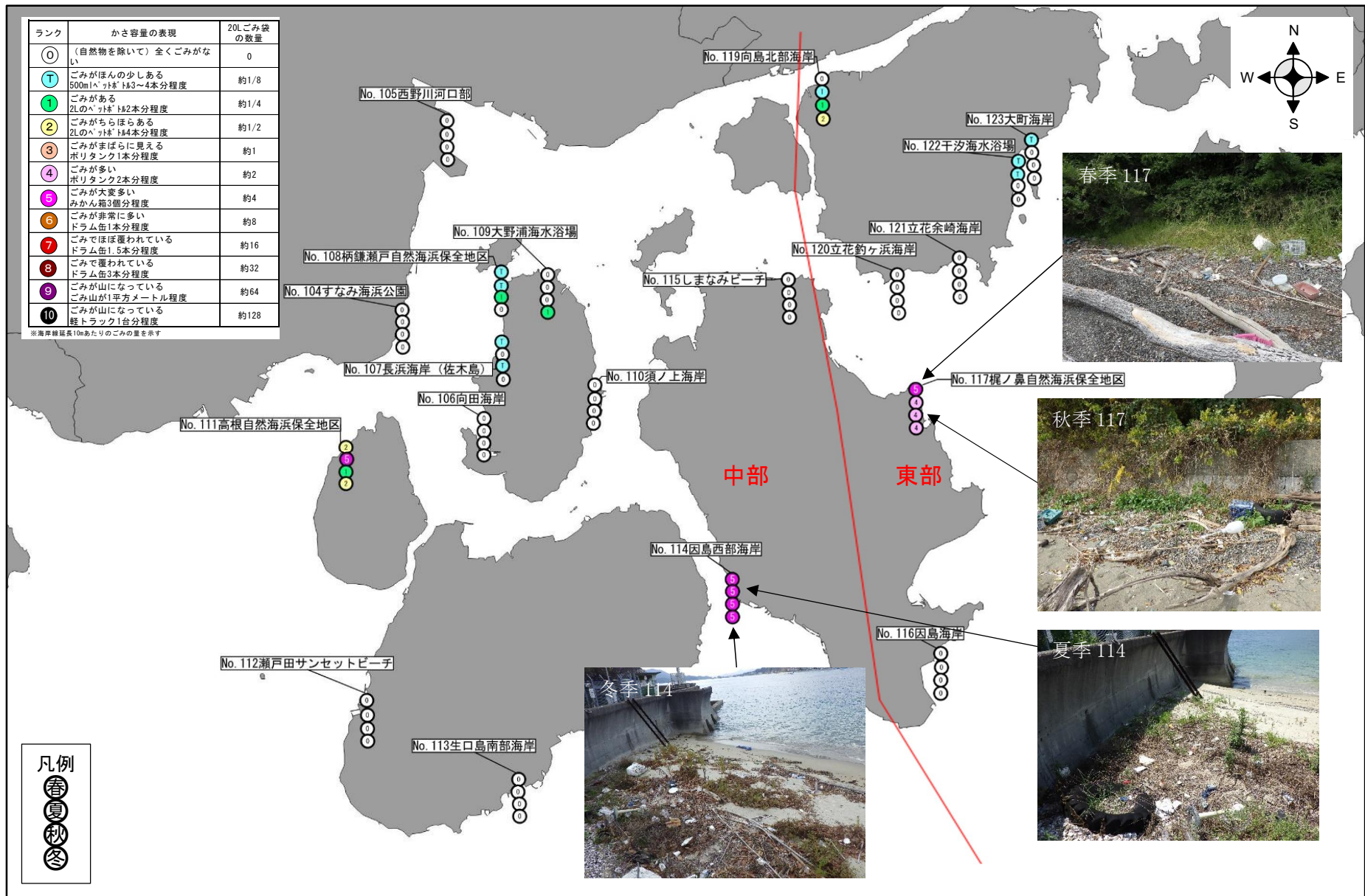


図 5.2.1 (9) 評価ランク図 (三原市、高根島、因島エリア : 四季)

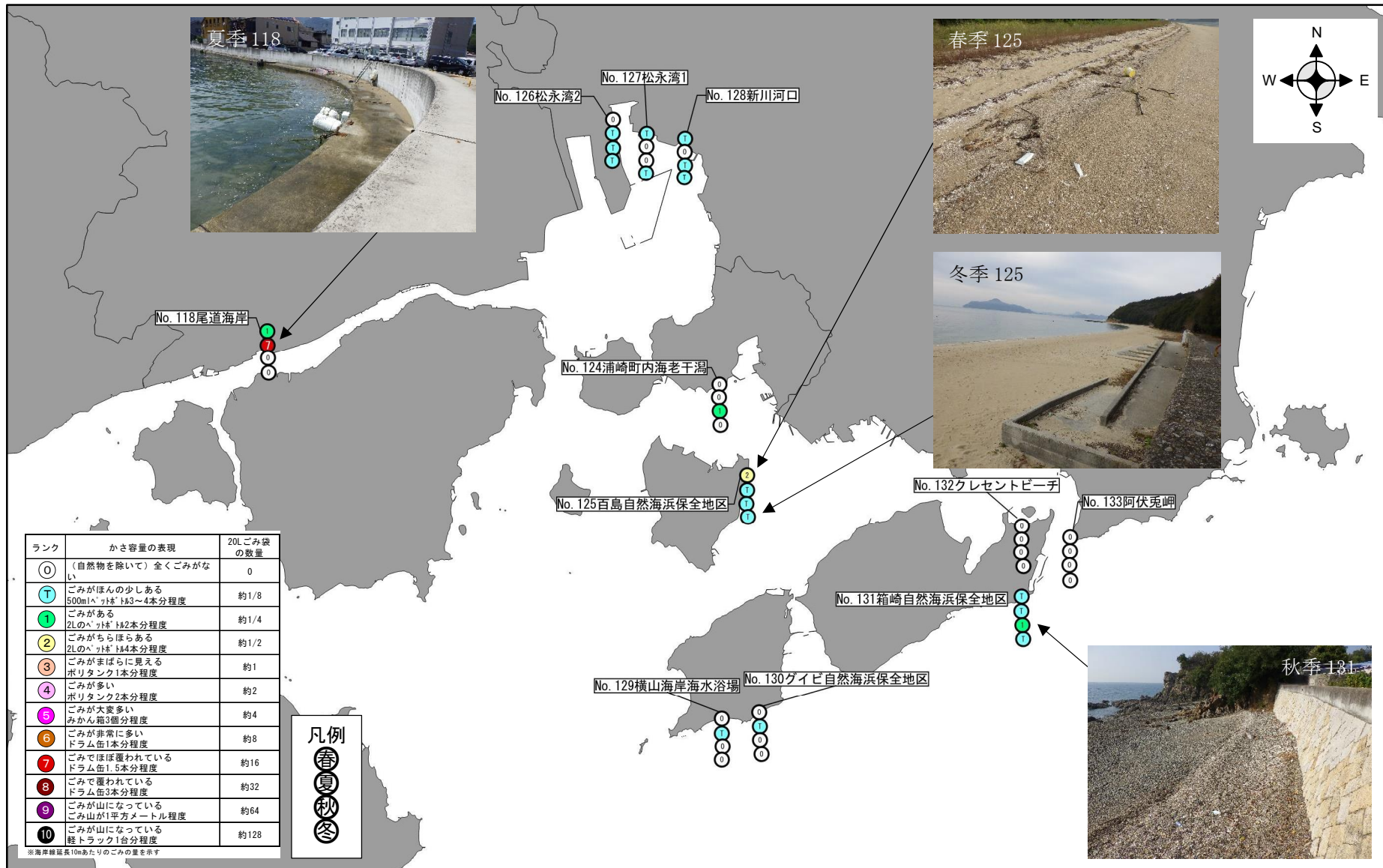


図 5.2.1 (10) 評価ランク図 (尾道市、向島、横島等島しょ部、福山市西部エリア：四季)



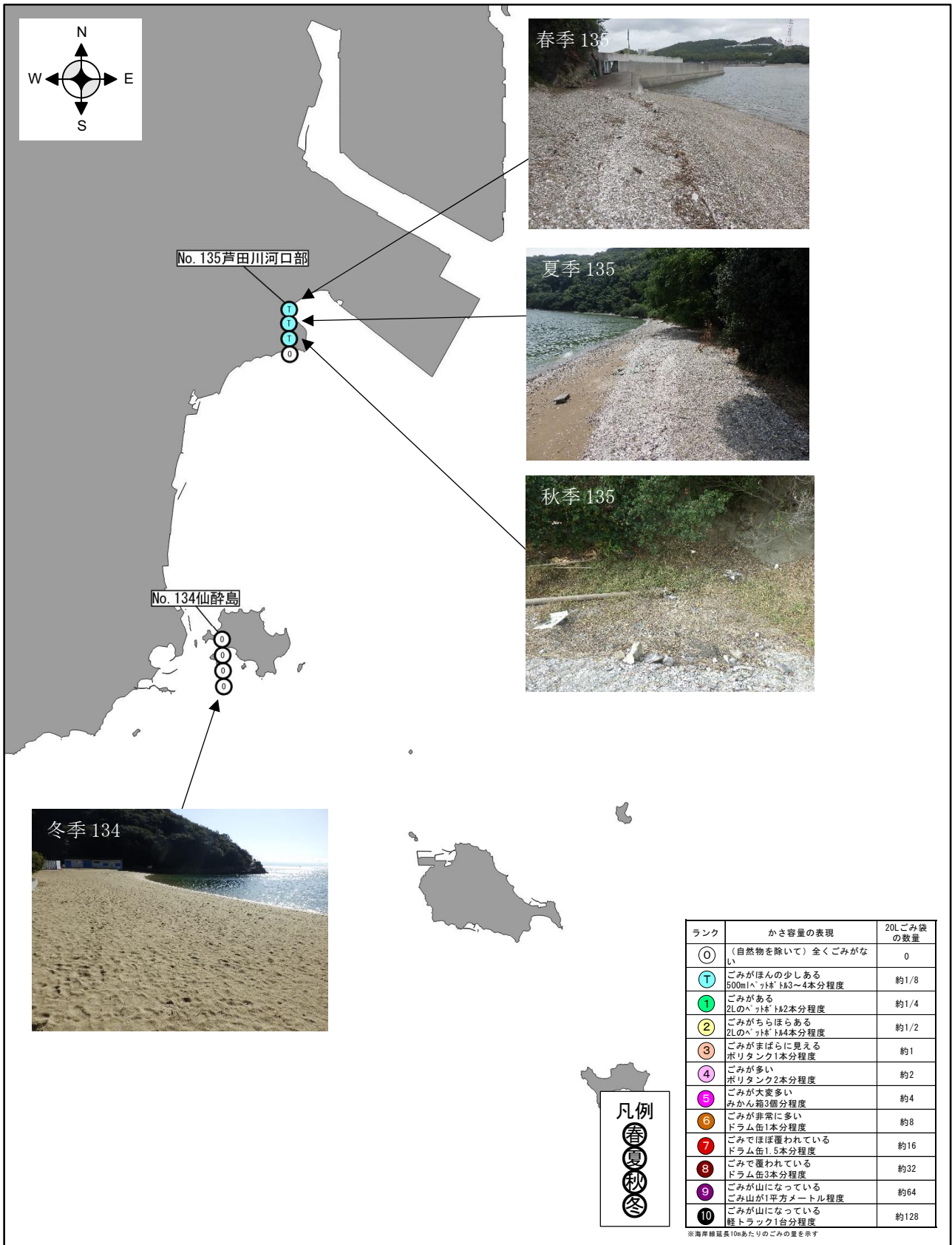


図 5.2.1 (11) 評価ランク図 (福山市、仙酔島エリア : 四季)

### 5.3. 海岸漂着物組成調査結果

#### 5.3.1 海岸漂着物実測量

##### 1) 春季調査

海岸漂着物組成調査結果(春季)は、表 5.3.1 に示すとおりである。

海岸線 10m あたりの個数は、切串海岸が 1,698.0 個で最も多い（フロートを含めない場合も切串海岸が 1,696 個で最大）。

海岸線 10m あたりの重量は、切串海岸が 10.39kg で最も重い（フロートを含めない場合も切串海岸が 9.74kg で最大）。

海岸線 10m あたりの体積は、大奈佐美島が 186.99L で最も大きい（フロートを含めない場合は梶ノ鼻自然海浜保全地区が 143.89L で最大）。

表 5.3.1 海岸漂着物組成調査結果（春季：海岸線 10m あたりの量）

No.	通し No.	地点名	区域	海岸線 延長 (m)	フロート無し			フロート含む		
					個数 (個)	重量 (kg)	体積 (L)	個数 (個)	重量 (kg)	体積 (L)
1	4	長浦海岸	西部	329	80	3.73	42.94	80.0	3.73	42.94
2	33	長浦	西部	300	144	2.78	37.42	149.5	4.01	104.51
3	49	大奈佐美島	西部	140	460	4.36	43.24	465.5	7.01	186.99
4	50	切串海岸	西部	210	1,696	9.74	58.77	1,698.0	10.39	93.62
5	54	長瀬海岸	西部	345	47	0.44	4.54	47.0	0.44	4.54
6	64	長浜海水浴場	西部	354	10	0.01	0.01	10.0	0.01	0.01
7	77	音戸大浦崎海岸	中部	355	17	0.03	0.18	17.0	0.03	0.18
8	102	大久野島海岸	中部	227	54	5.29	33.97	54.0	5.29	33.97
9	117	梶ノ鼻自然海浜保全地区	東部	240	102	5.14	143.89	102.0	5.14	143.89
10	131	箱崎自然海浜保全地区	東部	175	7	0.45	3.36	7.0	0.45	3.36

注) 個数の小数点以下の数値は、発泡フロートを現地確認時に目視で確かめた割合(半分に割れていれば 0.5 個と計測した)を記載

## 2) 夏季調査

海岸漂着物組成調査結果(夏季)は、表 5.3.2 に示すとおりである。

海岸線 10m あたりの個数は、長浦海岸が 532.0 個で最も多い（フロートを含めない場合も長浦海岸が 532 個で最大）。

海岸線 10m あたりの重量は、梶ノ鼻自然海浜保全地区が 6.12kg で最も重い（フロートを含めない場合も梶ノ鼻自然海浜保全地区が 6.12kg で最大）。

海岸線 10m あたりの体積は、梶ノ鼻自然海浜保全地区が 109.76L で最も大きい（フロートを含めない場合も梶ノ鼻自然海浜保全地区が 109.76L で最大）。

表 5.3.2 海岸漂着物組成調査結果（夏季：海岸線 10m あたりの量）

No.	通し No.	地点名	区域	海岸線 延長 (m)	フロート無し			フロート含む		
					個数 (個)	重量 (kg)	体積 (L)	個数 (個)	重量 (kg)	体積 (L)
1	4	長浦海岸	西部	329	532	2.65	42.94	532.0	2.65	42.94
2	33	長浦	西部	300	170	1.13	37.42	170.6	1.26	44.74
3	49	大奈佐美島	西部	140	502	4.32	43.24	502.4	4.51	53.69
4	50	切串海岸	西部	210	120	1.41	58.77	120.0	1.41	58.77
5	54	長瀬海岸	西部	345	3	0.00	4.54	3.0	0.00	4.54
6	64	長浜海水浴場	西部	354	21	0.08	0.01	21.0	0.08	0.01
7	77	音戸大浦崎海岸	中部	355	18	0.11	0.18	18.0	0.11	0.18
8	102	大久野島海岸	中部	227	32	1.82	33.97	32.0	1.82	33.97
9	117	梶ノ鼻自然海浜保全地区	東部	240	118	6.12	109.76	118.0	6.12	109.76
10	131	箱崎自然海浜保全地区	東部	175	9	0.48	3.36	9.0	0.48	3.36

注) 個数の小数点以下の数値は、発泡フロートを現地確認時に目視で確かめた割合(半分に分けていれば 0.5 個と計測した)を記載



### 3) 秋季調査

海岸漂着物組成調査結果(秋季)は、表 5.3.3 に示すとおりである。

海岸線 10m あたりの個数は、長浦海岸が 907.5 個で最も多い（フロートを含めない場合も長浦海岸が 907 個で最大）。

海岸線 10m あたりの重量は、梶ノ鼻自然海浜保全地区が 4.36kg で最も重い（フロートを含めない場合も梶ノ鼻自然海浜保全地区が 4.36kg で最大）。

海岸線 10m あたりの体積は、大久野島海岸が 156.08L で最も大きい（フロートを含めない場合も大久野島海岸が 156.08L で最大）。

表 5.3.3 海岸漂着物組成調査結果（秋季：海岸線 10m あたりの量）

No.	通し No.	地点名	区域	海岸線 延長 (m)	フロート無し			フロート含む		
					個数 (個)	重量 (kg)	体積 (L)	個数 (個)	重量 (kg)	体積 (L)
1	4	長浦海岸	西部	329	140	2.38	53.01	140.0	2.38	53.01
2	33	長浦	西部	300	192	0.78	25.00	192.0	0.78	25.00
3	49	大奈佐美島	西部	140	907	2.17	28.32	907.5	2.41	41.39
4	50	切串海岸	西部	210	430	2.38	74.70	431.0	2.70	92.13
5	54	長瀬海岸	西部	345	230	0.36	4.84	230.0	0.36	4.84
6	64	長浜海水浴場	西部	354	15	0.02	0.06	15.0	0.02	0.06
7	77	音戸大浦崎海岸	中部	355	15	0.02	0.02	15.0	0.02	0.02
8	102	大久野島海岸	中部	227	54	3.67	156.08	54.0	3.67	156.08
9	117	梶ノ鼻自然海浜保全地区	東部	240	222	4.36	150.24	222.0	4.36	150.24
10	131	箱崎自然海浜保全地区	東部	175	19	0.97	10.90	19.0	0.97	10.90

注) 個数の小数点以下の数値は、発泡フロートを現地確認時に目視で確かめた割合(半分に割れていれば 0.5 個と計測した)を記載

#### 4) 冬季調査

海岸漂着物組成調査結果(冬季)は、表 5.3.4 に示すとおりである。

海岸線 10m あたりの個数は、大奈佐美島が 1058.0 個で最も多い（フロートを含めない場合も大奈佐美島が 1058 個で最大）。

海岸線 10m あたりの重量は、梶ノ鼻自然海浜保全地区が 6.85kg で最も重い（フロートを含めない場合も梶ノ鼻自然海浜保全地区が 6.85kg で最大）。

海岸線 10m あたりの体積は、梶ノ鼻自然海浜保全地区が 233.69L で最も大きい（フロートを含めない場合も梶ノ鼻自然海浜保全地区が 233.69L で最大）。

表 5.3.4 海岸漂着物組成調査結果（冬季：海岸線 10m あたりの量）

No.	通し No.	地点名	区域	海岸線 延長 (m)	フロート無し			フロート含む		
					個数 (個)	重量 (kg)	体積 (L)	個数 (個)	重量 (kg)	体積 (L)
1	4	長浦海岸	西部	329	570	4.30	158.71	570.0	4.30	158.71
2	33	長浦	西部	300	98	0.72	41.30	98.5	0.83	47.40
3	49	大奈佐美島	西部	140	1,058	3.14	56.24	1,058.0	3.14	56.24
4	50	切串海岸	西部	210	466	2.95	54.22	466.0	2.95	54.22
5	54	長瀬海岸	西部	345	73	0.57	3.64	73.0	0.57	3.64
6	64	長浜海水浴場	西部	354	17	0.02	0.84	17.0	0.02	0.84
7	77	音戸大浦崎海岸	中部	355	6	0.01	0.22	6.0	0.01	0.22
8	102	大久野島海岸	中部	227	64	3.67	27.56	64.0	3.67	27.56
9	117	梶ノ鼻自然海浜保全地区	東部	240	288	6.85	233.69	288.0	6.85	233.69
10	131	箱崎自然海浜保全地区	東部	175	7	0.18	2.90	7.0	0.18	2.90

5) 四季調査組成分類詳細結果

海岸漂着物組成調査結果(四季調査組成分類詳細結果)は、表 5.3.5 に示すとおりである。

表 5.3.5 (1) 海岸漂着物組成調査結果(四季調査組成分類詳細結果)

ごみ材質	品番	品目	細目	長浦海岸											
				個数(個)				体積(L)				重量(kg)			
				春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季
プラスチック類	1	ペットボトル		16	20	12	52	12.000	10	5	34	0.894	0.422	0.388	0.704
	2	プラスチックボトル(洗剤、漂白剤等)				2	6		1		11			0.134	0.444
	3	食品容器(プラスチックトレイ)				14					5				0.114
	4-1	食品の包装袋				20					1				0.016
	4-2	食品のレジ袋		2				3.312				0.138			
	5	使い捨てライター													
	6	農業用肥料袋													
	7	プラスチック製フロート・ブイ等(漁具)				2					7				0.222
	8-1	カキ養殖用パイプ長(漁具)		16	378	64	260	0.016	6.188	0	3	0.016	0.596	0.034	0.116
	8-2	カキ養殖用パイプ短(漁具)		14	122	28	112	0.331	8.188	1	12	0.168	0.278	0.196	0.272
	9	カキ養殖ワッシャー		4			20	0.004			0	0.004			0.020
10	土のう袋														
11-1	その他のプラスチック類	生活雑貨(歯ブラシ等)													
11-2		玩具													
11-3		苗木ポッド		4		10		1		3		0.078		0.030	
11-4		マスク													
11-5		分類に無い多数のもの( )													
11-6		分類に無い多数のもの( )													
11-7		分類に無い多数のもの( )													
11-8		その他		2		6	34	0.331	1	23	13	0.038	0.088	0.656	0.368
発泡スチロール	12	食品容器(発泡スチロール)		4		4	12	1.656		3	12	0.034		0.036	0.058
	13	発泡スチロール製フロート等(漁具)		4	2		2	13.406	16	2	0.484	0.774		0.078	
	14	その他		4		0	0	1.325	3	12	24	0.068	0.176	0.118	0.222
	15	飲料缶(スチール製)													
金属類	16	飲料缶(アルミ製)		8	4	4	10	2.400	1	1	3	0.454	0.058	0.162	0.142
	17	その他の缶(スプレー缶等)			2	2	2		1	0	1		0.176	0.042	0.082
	18	金属製の粗大ごみ													
	19	その他													
	20	手袋、長靴等		4		2	4	5.962		4	15	1.208		0.250	1.022
ゴム	21	その他のゴム類				2	2			0	8			0.086	0.082
	22	木(建設資材等)													
木	23	その他													
	24	紙コップ、紙皿				4				1				0.068	
	25	紙袋													
紙	26	紙バック		2		4	2	2.000		2	4	0.068		0.132	0.072
	27	その他													
	28	飲料ガラスびん					4				1				0.218
ガラス・陶器	29	ガラス製の食器・破片		0				0.201				0.170			
	30	陶器製の食器・破片													
	31	その他													
	32	釣り糸、ルアー、浮き(漁具、釣り)					2				0				0.016
その他	33	ロープ(漁具) ※プラスチック系以外													
	34	漁網(漁具) ※プラスチック系以外			6					0				0.078	
	35	布類													
	36	その他分類不能なごみ													
	合計			80	532	140	570	42.944	48.049	53.008	158.711	3.734	2.646	2.380	4.298
発泡スチロール	37	目視したフロート(漁具)の10m当たりの量		0	0	0	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
総合計			80	532	140	570	42.944	48.049	53.008	158.711	3.734	2.646	2.380	4.298	

ごみ材質	品番	品目	細目	長浦											
				個数(個)				体積(L)				重量(kg)			
				春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季
プラスチック類	1	ペットボトル		16	10	6	4	7.600	5.000	6.000	5.000	0.908	0.512	0.088	0.090
	2	プラスチックボトル(洗剤、漂白剤等)													
	3	食品容器(プラスチックトレイ)				4				0.931				0.058	
	4-1	食品の包装袋				6	6			0.331	0.201			0.018	0.016
	4-2	食品のレジ袋		4				1.987				0.020			
	5	使い捨てライター													
	6	農業用肥料袋													
	7	プラスチック製フロート・ブイ等(漁具)													
	8-1	カキ養殖用パイプ長(漁具)		58	112	110	46	0.402	1.656	0.110	0.662	0.046	0.202	0.110	0.072
	8-2	カキ養殖用パイプ短(漁具)		50	30	60	24	2.981	0.662	3.312	0.994	0.446	0.078	0.246	0.176
	9	カキ養殖ワッシャー		4			10	0.004			0.010	0.004			0.010
10	土のう袋														
11-1	その他のプラスチック類	生活雑貨(歯ブラシ等)				2				0.331				0.016	
11-2		玩具													
11-3		苗木ポッド													
11-4		マスク													
11-5		分類に無い多数のもの( )													
11-6		分類に無い多数のもの( )													
11-7		分類に無い多数のもの( )													
11-8		その他		4		2	18.281			0.050	1.190				0.006
発泡スチロール	12	食品容器(発泡スチロール)		4	6		2	18.281	1.656		3.312	0.068	0.024		0.014
	13	発泡スチロール製フロート等(漁具)		4				4.968							
	14	その他				0			14.625	12.188	18.281		0.198	0.176	0.216
	15	飲料缶(スチール製)													
金属類	16	飲料缶(アルミ製)				2	2			0.800	0.600			0.026	0.044
	17	その他の缶(スプレー缶等)													
	18	金属製の粗大ごみ													
	19	その他		4				1.200				0.094			
	20	手袋、長靴等			2					1.656				0.102	
ゴム	21	その他のゴム類													
	22	木(建設資材等)													
木	23	その他													
	24	紙コップ、紙皿													
	25	紙袋													
紙	26	紙バック													
	27	その他													
	28	飲料ガラスびん													
ガラス・陶器	29	ガラス製の食器・破片													
	30	陶器製の食器・破片													
	31	その他													
	32	釣り糸、ルアー、浮き(漁具、釣り)				2				0.994				0.046	
その他	33	ロープ(漁具) ※プラスチック系以外													
	34	漁網(漁具) ※プラスチック系以外			10	2		0.010			12.188	0.010		0.072	
	35	布類													
	36	その他分類不能なごみ													
	合計			144	170	192	98	37.423	25.265	24.997	41.298	2.776	1.126	0.784	0.716
発泡スチロール	37	目視したフロート(漁具)の10m当たりの量		1	0	0	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
総合計			145	170	192	98	37.423	25.265	24.997	41.298	69.859	8.444	0.784	6.814	

表 5.3.5 (2) 海岸漂着物組成調査結果(四季調査組成分類詳細結果)

ごみ材質	品番	品目	大奈佐美島											
			個数(個)				体積(L)				重量(kg)			
			春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季
プラスチック類	1	ペットボトル	18	22	1	4	8.600	10.600	0.500	1.400	1.288	1.346	0.033	0.222
	2	プラスチックボトル(洗剤、漂白剤等)	2	2			1.000	1.200			0.126	0.170		
	3	食品容器(プラスチックトレイ)	2	2	3		0.020	0.020	0.166		0.010	0.012	0.012	
	4-1	食品の包装袋			6				0.166				0.006	
	4-2	食品のレジ袋	2	6			1.987	2.318			0.062	0.104		
	5	使い捨てライター			1				0.020				0.007	
	6	農業用肥料袋												
	7	プラスチック製フロート・ブイ等(漁具)												
	8-1	カキ養殖用パイプ長(漁具)	166	186	655	724	1.656	1.987	4.875	12.188	0.220	0.242	0.564	0.836
	8-2	カキ養殖用パイプ短(漁具)	230	240	153	222	10.969	12.188	16.000	15.844	1.354	1.380	1.268	1.022
	9	カキ養殖ワッシャー	18	18	65	78	0.180	0.018	0.065	0.078	0.018	0.018	0.065	0.078
	10	土のう袋												
	11-1	生活雑貨(歯ブラシ等)												
	11-2	玩具				6				0.226				0.058
	11-3	苗木ポッド												
	11-4	マスク												
	11-5	分類に無い多数のもの( )												
	11-6	分類に無い多数のもの( )												
11-7	分類に無い多数のもの( )													
11-8	その他		6	6	14	12	2.519	2.851	0.513	0.231	0.162	0.166	0.129	0.032
発泡スチロール	12	食品容器(発泡スチロール)	6	8	7		1.656	1.325	0.497		0.074	0.078	0.004	
	13	発泡スチロール製フロート等(漁具)	2	2			12.188	12.188			0.164	0.166		
	14	その他			0	2			5.484	24.475			0.080	0.488
	合計		460	502	907	1,058	43.237		28.319	57.290	4.272	4.320	2.172	3.140
発泡スチロール	37	目視したフロート(漁具)の1個当たりの量	0	0	0	0	2.652	0.193	0.241	0.000	143.750	10.455	13.068	0.000
	総合計		460	502	907	1,058	45.889	0.193	28.560	57.290	148.022	14.775	15.240	3.140
ごみ材質	品番	品目	切串海岸											
			個数(個)				体積(L)				重量(kg)			
			春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季
プラスチック類	1	ペットボトル	10	18	20	20	8.000	12.000	10.000	9.200	0.966	0.594	0.178	0.318
	2	プラスチックボトル(洗剤、漂白剤等)			2	2			0.400	0.600			0.062	0.112
	3	食品容器(プラスチックトレイ)	4	4		2	0.662	0.994		0.400	0.034	0.032	0.066	
	4-1	食品の包装袋	4	2		10	0.100	1.656		0.994	0.004	0.074	0.044	
	4-2	食品のレジ袋												
	5	使い捨てライター												
	6	農業用肥料袋												
	7	プラスチック製フロート・ブイ等(漁具)												
	8-1	カキ養殖用パイプ長(漁具)	1,002	72	62	170	18.281	0.994	0.331	3.312	0.800	0.242	0.070	0.178
	8-2	カキ養殖用パイプ短(漁具)	630	24	324	222	19.500	0.662	12.188	14.625	6.520	0.134	0.762	0.970
	9	カキ養殖ワッシャー	22		2	30	0.022		36.563	0.030	0.022		0.562	0.030
	10	土のう袋												
	11-1	生活雑貨(歯ブラシ等)												
	11-2	玩具			2				0.100					0.058
	11-3	苗木ポッド												
	11-4	マスク												
	11-5	分類に無い多数のもの( )												
	11-6	分類に無い多数のもの( )												
11-7	分類に無い多数のもの( )													
11-8	その他		4	6	0	0.201	0.662	0.006	0.662	0.010	0.058	0.006	0.078	
発泡スチロール	12	食品容器(発泡スチロール)						0.994			0.008			
	13	発泡スチロール製フロート等(漁具)												
	14	その他	2		0	0	6.094	2.981	12.188	18.281	0.670	0.274	0.538	0.422
	合計		1,696	120	430	466	58.773	19.949	74.703	54.216	9.702	1.408	2.380	2.952
発泡スチロール	37	目視したフロート(漁具)の1個当たりの量	0	0	0	0	0.643	0.000	0.321	0.000	34.848	0.000	17.424	0.000
	総合計		1,696	120	430	466	59.416	19.949	75.025	54.216	44.550	1.408	19.804	2.952



表 5.3.5 (4) 海岸漂着物組成調査結果(四季調査組成分類詳細結果)

ごみ材質	品番	品目	音戸大浦崎海岸													
			個数(個)				体積(L)				重量(kg)					
			春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季		
プラスチック類	1	ペットボトル		1				0.500					0.034			
	2	プラスチックボトル(洗剤、漂白剤等)														
	3	食品容器(プラスチックトレイ)														
	4-1	食品の包装袋														
	4-2	食品のレジ袋														
	5	使い捨てライター														
	6	農業用肥料袋														
	7	プラスチック製フロート・ブイ等(漁具)														
	8-1	カキ養殖用パイプ長(漁具)	10	10	10	5	0.010	0.151	0.010	0.005	0.010	0.009	0.010	0.005		
	8-2	カキ養殖用パイプ短(漁具)	5	4		1	0.166	0.166		0.050	0.020	0.045	0.005			
	9	カキ養殖ワッシャー	2		5		0.002		0.005	0.002		0.005				
10	土のう袋															
11-1	その他のプラスチック類	生活雑貨(歯ブラシ等)														
11-2		玩具														
11-3		苗木ポッド														
11-4		マスク														
11-5		分類に無い多数のもの( )														
11-6		分類に無い多数のもの( )														
11-7		分類に無い多数のもの( )														
11-8		その他														
発泡スチロール	12	食品容器(発泡スチロール)														
	13	発泡スチロール製フロート等(漁具)														
	14	その他				0				0.166			0.004			
金属類	15	飲料缶(スチール製)														
	16	飲料缶(アルミ製)		1				0.300					0.021			
	17	その他の缶(スプレー缶等)														
	18	金属製の粗大ごみ														
ゴム	20	手袋、長靴等														
	21	その他のゴム類														
木	22	木(建設資材等)														
	23	その他														
紙	24	紙コップ、紙皿														
	25	紙袋														
	26	紙バック														
ガラス・陶器	28	飲料ガラスびん														
	29	ガラス製の食器・破片														
	30	陶器製の食器・破片														
	31	その他														
	32	釣り糸、ルアー、浮き(漁具、釣り)														
その他	33	ロープ(漁具) ※プラスチック系以外														
	34	漁網(漁具) ※プラスチック系以外	2					0.002					0.002			
	35	布類														
	36	その他分類不能なごみ														
合計			17	18	15	6	0.178	1.118	0.015	0.221	0.032	0.111	0.015	0.014		
発泡スチロール	37	目視したフロート(漁具)の10m当たりの量	0	0	0	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000			
総合計			17	18	15	6	0.178	1.118	0.015	0.221	0.032	0.111	0.015	0.014		

ごみ材質	品番	品目	大久野島海岸											
			個数(個)				体積(L)				重量(kg)			
			春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季
プラスチック類	1	ペットボトル	16	8	38	18	6.600	6.600	20.000	12.000	1.360	0.326	1.198	1.618
	2	プラスチックボトル(洗剤、漂白剤等)	4	2	2	2	2.000	1.000	1.000	0.600	0.296	0.178	0.118	0.150
	3	食品容器(プラスチックトレイ)	4	2		2	0.400	0.600		1.000	0.052	0.042		0.082
	4-1	食品の包装袋									1.656			0.156
	4-2	食品のレジ袋	4	4	2	2	0.662	0.994	0.994	1.325	0.070	0.124	0.196	0.150
	5	使い捨てライター				2				0.040				0.024
	6	農業用肥料袋												
	7	プラスチック製フロート・ブイ等(漁具)	2				17.663				2.394			
	8-1	カキ養殖用パイプ長(漁具)	4				0.100				0.004			
	8-2	カキ養殖用パイプ短(漁具)	4			6	0.201			0.402	0.020			0.116
	9	カキ養殖ワッシャー												
10	土のう袋													
11-1	その他のプラスチック類	生活雑貨(歯ブラシ等)												
11-2		玩具												
11-3		苗木ポッド												
11-4		マスク												
11-5		分類に無い多数のもの( )												
11-6		分類に無い多数のもの( )												
11-7		分類に無い多数のもの( )												
11-8		その他	4		4	4	0.672		63.312	1.004	0.476		0.840	0.048
発泡スチロール	12	食品容器(発泡スチロール)		2				0.331				0.006		
	13	発泡スチロール製フロート等(漁具)	2				0.300			0.054				
	14	その他			0	2		0.994	62.100	3.974		0.018	0.622	0.176
金属類	15	飲料缶(スチール製)												
	16	飲料缶(アルミ製)	6	4	4	8	1.400	1.400	1.100	3.200	0.110	0.120	0.076	0.210
	17	その他の缶(スプレー缶等)	2				1.325				0.202			
	18	金属製の粗大ごみ												
ゴム	20	手袋、長靴等	2	2										
	21	その他のゴム類				2	2.650	1.325		1.656	0.248	0.100	0.108	
木	22	木(建設資材等)												
	23	その他												
紙	24	紙コップ、紙皿												
	25	紙袋												
	26	紙バック			2	2			3.600	1.000		0.196	0.082	
ガラス・陶器	28	飲料ガラスびん		4				0.800		0.600		0.492	0.536	
	29	ガラス製の食器・破片												
	30	陶器製の食器・破片												
	31	その他		4		2		0.694		0.094		0.410	0.218	
	32	釣り糸、ルアー、浮き(漁具、釣り)												
その他	33	ロープ(漁具) ※プラスチック系以外												
	34	漁網(漁具) ※プラスチック系以外			2				3.974			0.422		
	35	布類												
	36	その他分類不能なごみ												
合計			54	32	54	64	33.973	14.737	156.080	28.551	5.286	1.816	3.668	3.674
発泡スチロール	37	目視したフロート(漁具)の10m当たりの量	0	0	0	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
総合計			54	32	54	64	33.973	14.737	156.080	28.551	5.286	1.816	3.668	3.674

表 5.3.5 (5) 海岸漂着物組成調査結果(四季調査組成分類詳細結果)

ごみ材質	品番	品目	梶ノ鼻自然海岸保全地区												
			個数(個)				体積(L)				重量(kg)				
			春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	
プラスチック類	1	ペットボトル	34	38	96	78	22.600	28.800	49.000	45.600	1.168	1.686	1.110	1.946	
	2	プラスチックボトル(洗剤、漂白剤等)	4	4	6	4	2.200	2.800	2.200	2.200	0.380	0.216	0.384	0.264	
	3	食品容器(プラスチックトレイ)	6	10	8	14	2.650	2.787	3.312	3.850	0.106	0.116	0.122	0.228	
	4-1	食品の包装袋	6		6	12	3.312		0.994	0.662	0.152		0.046	0.036	
	4-2	食品のレジ袋													
	5	使い捨てライター		2	6	6			0.040	0.120	0.120		0.040	0.062	0.042
	6	農業用肥料袋													
	7	プラスチック製フロート・ブイ等(漁具)	2	2			2.650	22.891			0.464				
	8-1	カキ養殖用パイプ長(漁具)				26					0.026			0.026	
	8-2	カキ養殖用パイプ短(漁具)		2		42			0.100		2.981		0.022	0.222	
	9	カキ養殖ワッシャー				20					0.020			0.020	
	10	土のう袋													
	11-1	その他のプラスチック類	生活雑貨(歯ブラシ等)												
	11-2		玩具		2	2			1.325	0.662			0.126	0.032	
11-3	苗木ポッド		14	4	2	10	48.000	1.325	0.400	3.312	1.208	0.060	0.016	0.162	
11-4	マスク														
11-5	分類に無い多数のもの( )														
11-6	分類に無い多数のもの( )														
11-7	分類に無い多数のもの( )														
11-8	その他		4	22	54	22	0.331	17.701	54.028	80.840	0.016	1.058	0.864	1.246	
発泡スチロール	12	食品容器(発泡スチロール)	14	8	10	10	12.188	8.531	3.118	3.312	0.080	0.036	0.122	0.046	
	13	発泡スチロール製フロート等(漁具)													
	14	その他		0	0	0		12.188	12.188	49.680		0.094	0.218	0.724	
金属類	15	飲料缶(スチール製)													
	16	飲料缶(アルミ製)	6	8	12	20	2.300	2.500	3.900	6.500	0.132	0.194	0.196	0.176	
	17	その他の缶(スプレー缶等)	2	2	4	2	0.400	1.200	2.000	0.600	0.230	0.340	0.266	0.192	
	18	金属製の粗大ごみ													
	19	その他													
ゴム	20	手袋、長靴等	4	4	4	6	8.531	7.313	12.188	14.625	0.526	1.282	0.478	0.512	
	21	その他のゴム類		2	4	4		0.045	0.131	9.750		0.054	0.086	0.462	
木	22	木(建設資材等)													
	23	その他													
紙	24	紙コップ、紙皿		2					0.400			0.012			
	25	紙袋													
	26	紙バック	4		4	4	4.000		5.600	5.600	0.272		0.082	0.144	
	27	その他													
ガラス・陶器	28	飲料ガラスびん	2	4	4	4	0.600	0.300	0.400	0.600	0.408	0.374	0.272	0.232	
	29	ガラス製の食器・破片													
	30	陶器製の食器・破片													
	31	その他				2					0.100		0.032		
その他	32	釣り糸、ルアー、浮き(漁具、釣り)													
	33	ロープ(漁具) ※プラスチック系以外				2				3.312			0.138		
	34	漁網(漁具) ※プラスチック系以外													
	35	布類		2								0.412			
	36	その他分類不能なごみ							0.994						
		合計		102	118	222	288	109.761	111.238	150.240	233.690	5.142	6.122	4.356	6.850
発泡スチロール	37	目視したフロート(漁具)の10g当たりの量		0	0	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
	総合計		102	118	222	288	109.761	111.238	150.240	233.690	5.142	6.122	4.356	6.850	

ごみ材質	品番	品目	箱崎自然海岸保全地区											
			個数(個)				体積(L)				重量(kg)			
			春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季
プラスチック類	1	ペットボトル	2	3	5	3	0.600	1.100	2.300	1.500	0.054	0.079	0.247	0.083
	2	プラスチックボトル(洗剤、漂白剤等)			1	1			0.500	0.600			0.071	0.044
	3	食品容器(プラスチックトレイ)												
	4-1	食品の包装袋		1		1		0.662		0.251		0.012		0.002
	4-2	食品のレジ袋												
	5	使い捨てライター												
	6	農業用肥料袋												
	7	プラスチック製フロート・ブイ等(漁具)	1		2		0.002		0.050		0.007		0.016	
	8-1	カキ養殖用パイプ長(漁具)												
	8-2	カキ養殖用パイプ短(漁具)												
	9	カキ養殖ワッシャー												
	10	土のう袋												
	11-1	その他のプラスチック類	生活雑貨(歯ブラシ等)											
	11-2		玩具											
11-3	苗木ポッド													
11-4	マスク													
11-5	分類に無い多数のもの( )													
11-6	分類に無い多数のもの( )													
11-7	分類に無い多数のもの( )													
11-8	その他		2		8		1.987		6.641		0.067		0.094	
発泡スチロール	12	食品容器(発泡スチロール)												
	13	発泡スチロール製フロート等(漁具)												
	14	その他												
金属類	15	飲料缶(スチール製)												
	16	飲料缶(アルミ製)	1	1	2	1	0.170	0.200	0.700	0.350	0.011	0.012	0.033	0.016
	17	その他の缶(スプレー缶等)												
	18	金属製の粗大ごみ												
	19	その他												
ゴム	20	手袋、長靴等												
	21	その他のゴム類												
木	22	木(建設資材等)												
	23	その他												
紙	24	紙コップ、紙皿		1										
	25	紙袋												
	26	紙バック		1				0.200				0.012		
	27	その他	1	1			0.100	0.100			0.007	0.016		
ガラス・陶器	28	飲料ガラスびん												
	29	ガラス製の食器・破片												
	30	陶器製の食器・破片	0				0.497	0.331	0.662		0.304	0.332	0.500	
	31	その他												
その他	32	釣り糸、ルアー、浮き(漁具、釣り)		2	1			0.100	0.050			0.017	0.013	
	33	ロープ(漁具) ※プラスチック系以外												
	34	漁網(漁具) ※プラスチック系以外												
	35	布類												
	36	その他分類不能なごみ												
		合計		7	9	19	7	3.357	2.695	10.904	2.901	0.450	0.480	0.974
発泡スチロール	37	目視したフロート(漁具)の10g当たりの量		0	0	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	総合計		7	9	19	7	3.357	2.695	10.904	2.901	0.450	0.480	0.974	0.181

### 5.3.2 海岸漂着物組成（調査海岸別）

組成の分類整理については、前記表 4.3.1 に示すとおり整理を行った。なお、本調査では人工系ごみを調査対象とした。

### 5.3.3 海岸別漂着物組成調査結果

#### 1) 春季調査

各区域の海岸漂着物組成は、図 5.3.1 に示すとおりである。

重量比で見ると西部では、カキ養殖用パイプが最も多く、次いでペットボトルの割合が多かった。中部及び東部では、プラスチック類（産廃系（プラスチックのブイ））や、ペットボトルの割合が多かった。

体積比で見ると西部では、カキ養殖用パイプが最も多く、次いでペットボトルの割合が多かった。中部及び東部では、その他のプラスチック類が最も多く、次いでペットボトルの割合が多かった。

個数比で見ると西部では、カキ養殖用パイプの割合が多く、次いでその他のプラスチック類の割合が多かった。中部及び東部ではカキ養殖用パイプに加え、ペットボトルや、その他のプラスチック類の割合が多かった。

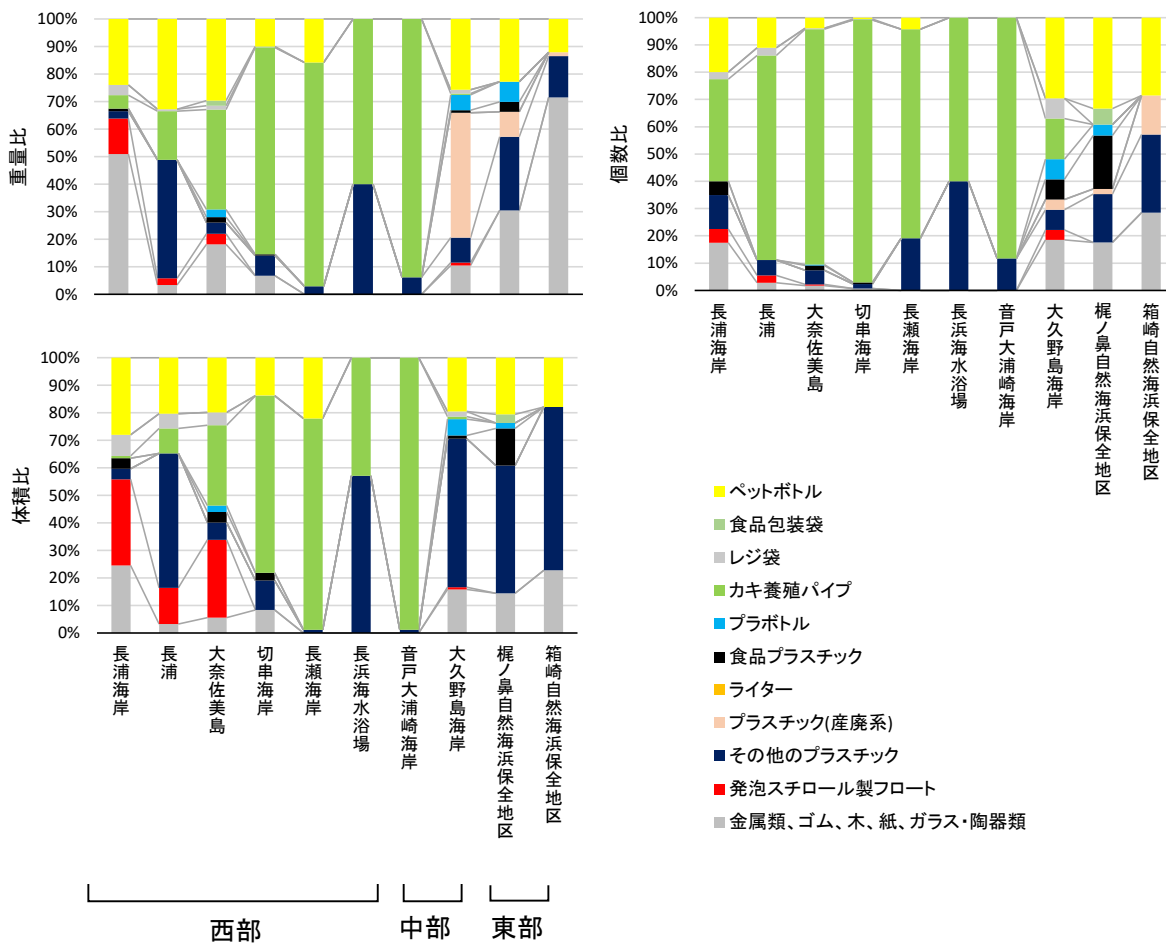


図 5.3.1 調査地点別海岸漂着物組成調査結果（春季）



## 2) 夏季調査

各区域の海岸漂着物組成は、図 5.3.2 に示すとおりである。

重量比で見ると西部では、カキ養殖用パイプや、ペットボトルの割合が多かった。中部及び東部では、金属類その他の割合が最も多く、次いでペットボトルの割合が多かった。

体積比で見ると西部では、ペットボトルやカキ養殖用パイプ、発泡スチロール製フロートの割合が多かった。中部及び東部では、ペットボトルの割合が最も多く、次いで金属類その他の割合が多かった。

個数比で見ると西部では、カキ養殖用パイプの割合が最も多く、次いでペットボトルの割合が多かった。中部及び東部では、金属類その他やペットボトル、カキ養殖用パイプの割合が多かった。

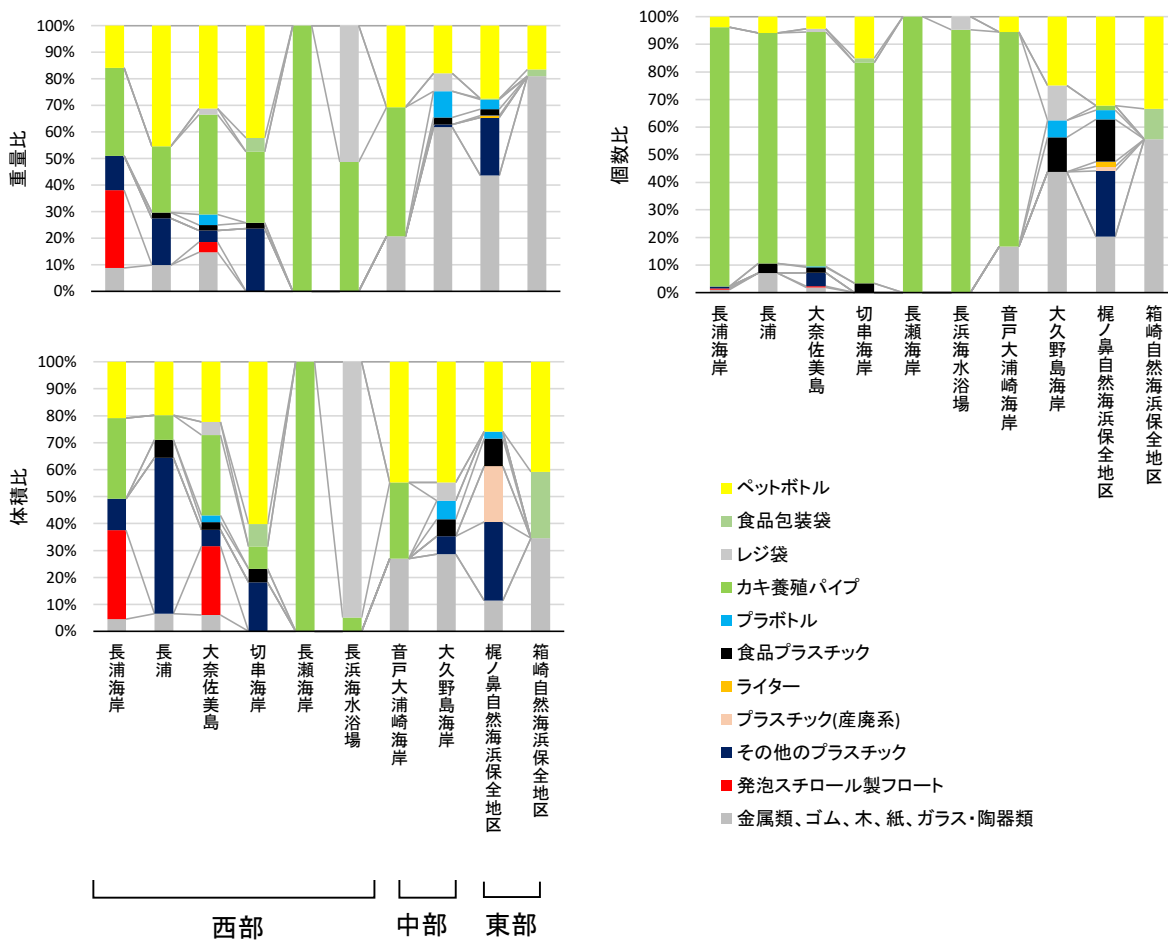


図 5.3.2 調査地点別海岸漂着物組成調査結果(夏季)

### 3) 秋季調査

各区域の海岸漂着物組成は、図 5.3.3 に示すとおりである。

重量比で見ると西部では、カキ養殖用パイプの割合が最も多く、次いでその他のプラスチック類の割合が多かった。中部及び東部では、その他のプラスチック類やペットボトル、金属類その他の割合が多かった。

体積比で見ると西部では、その他のプラスチック類の割合が最も多く、次いでカキ養殖用パイプの割合が多かった。中部及び東部では、その他のプラスチック類の割合が最も多く、次いでペットボトルの割合が多かった。

個数比で見ると西部では、カキ養殖用パイプの割合が最も多く、次いで金属類その他の割合が多かった。中部及び東部では、ペットボトルやその他のプラスチック類、金属類その他の割合が多かった。

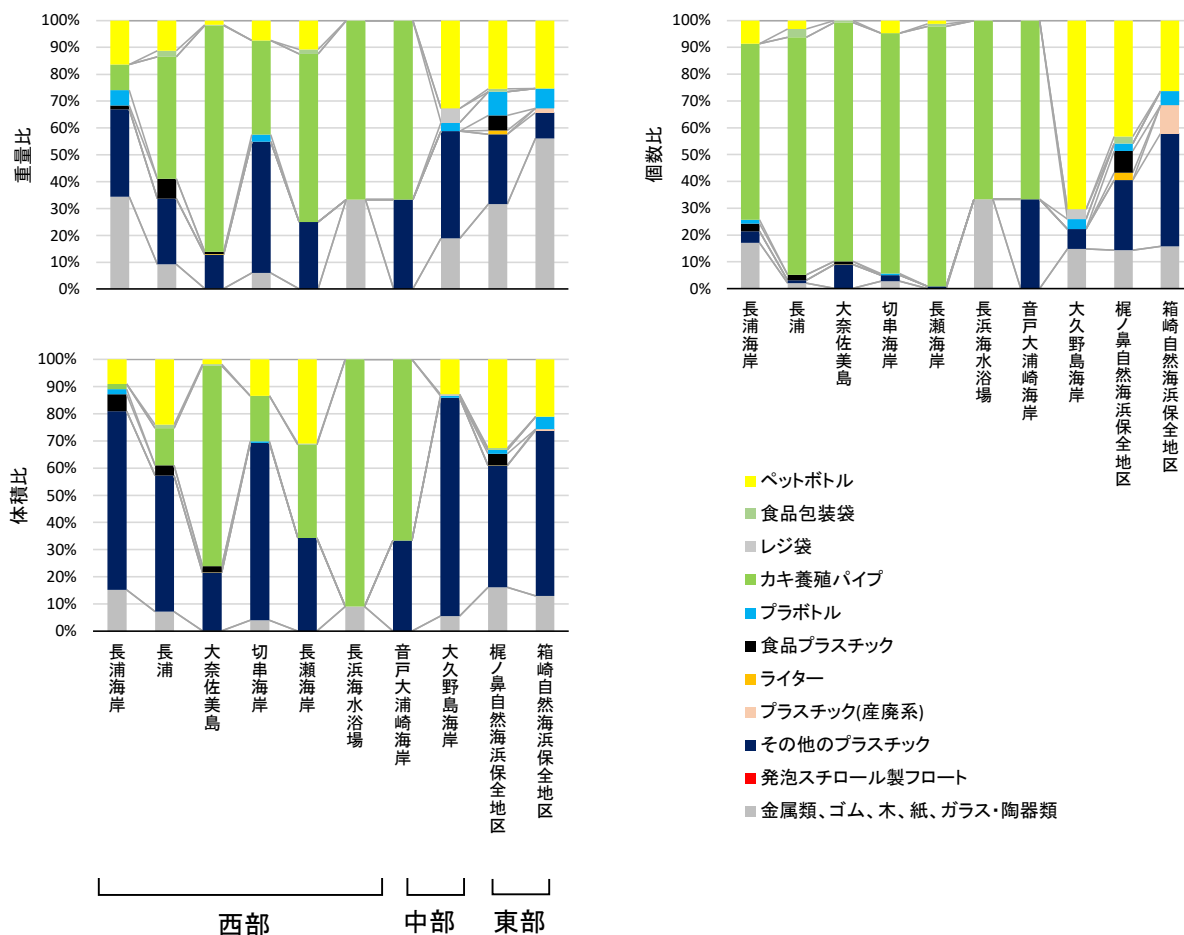


図 5.3.3 調査地点別海岸漂着物組成調査結果(秋季)

#### 4) 冬季調査

各区域の海岸漂着物組成は、図 5.3.4 に示すとおりである。

重量比で見ると西部では、カキ養殖用パイプや金属類その他、その他のプラスチック類の割合が多かった。中部及び東部では、ペットボトルや金属類その他、その他のプラスチック類の割合が多かった。

体積比で見ると西部では、その他のプラスチック類の割合が最も多く、次いでカキ養殖用パイプの割合が多かった。中部及び東部では、その他のプラスチック類やペットボトル、金属類その他の割合が多かった。

個数比で見ると西部では、カキ養殖用パイプの割合が最も多く、次いでその他のプラスチック類の割合が多かった。中部及び東部では、ペットボトルやカキ養殖用パイプ、金属類その他の割合が多かった。

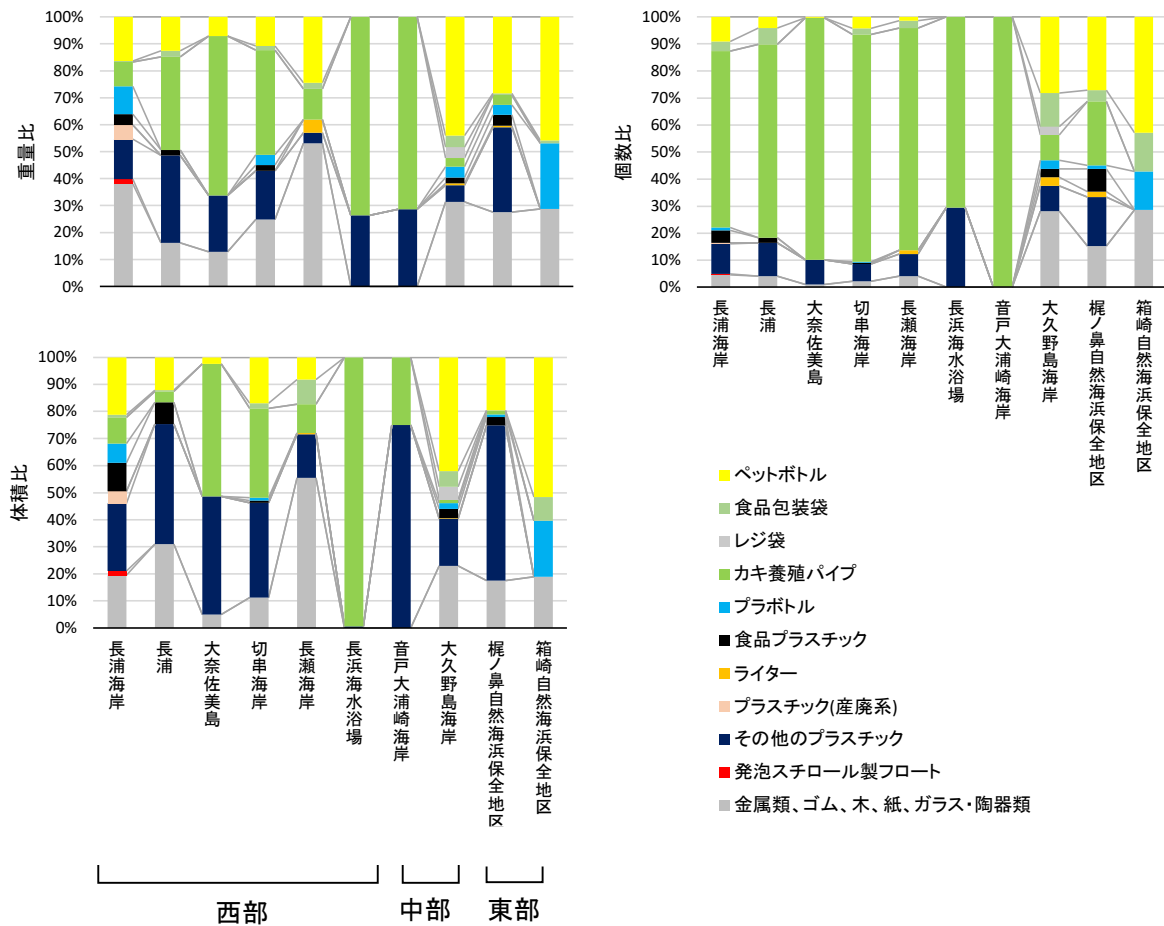


図 5.3.4 調査地点別海岸漂着物組成調査結果(冬季)

## 6 県内海岸漂着物総量推計結果

### 6.1. 推計方法

県内海岸漂着物の推計方法は、表 6.1.1 に示すとおりである。推計に用いたデータは、平成 30 年度調査結果から令和 4 年度調査結果の各年 4 回、計 20 回及び令和 5 年度調査結果（計 4 回）とした。

表 6.1.1 県内海岸漂着物総量推計方法

<p>I 相関式の作成 海岸漂着物組成調査と当該海岸の評価ランクから 20L ゴミ袋の数と重量の相関式を作成</p>																																																		
<p>II 県内全域海岸調査評価ランク（発泡スチロール製フロート含まず）を各海岸別に 20L ゴミ袋の数に設定</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>評価ランク</th> <th>20L ゴミ袋の数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1</td><td>0.125</td></tr> <tr><td>2</td><td>0.25</td></tr> <tr><td>3</td><td>0.5</td></tr> <tr><td>4</td><td>1</td></tr> <tr><td>5</td><td>2</td></tr> <tr><td>6</td><td>4</td></tr> <tr><td>7</td><td>8</td></tr> <tr><td>8</td><td>16</td></tr> <tr><td>9</td><td>32</td></tr> <tr><td>10</td><td>64</td></tr> <tr><td>11</td><td>128</td></tr> </tbody> </table>	評価ランク	20L ゴミ袋の数	0	0	1	0.125	2	0.25	3	0.5	4	1	5	2	6	4	7	8	8	16	9	32	10	64	11	128																							
評価ランク	20L ゴミ袋の数																																																	
0	0																																																	
1	0.125																																																	
2	0.25																																																	
3	0.5																																																	
4	1																																																	
5	2																																																	
6	4																																																	
7	8																																																	
8	16																																																	
9	32																																																	
10	64																																																	
11	128																																																	
<p>III 海岸ごとに漂着物体積 (m³) と重量 (kg) を算出</p>	<p>袋 : II × 各海岸線距離 / 10m          体積 (m³) : 袋 × 20L / 1,000          重量 (kg) : 袋 × 相関係数 [西部 : 1.7522 中・東部 : 1.3372]</p>																																																	
<p>IV 市町別に漂着物体積 (m³) と重量 (kg) を算出 ※県内の海岸線延長 (約 1124km) のうち、人工海岸を除いた海岸線延長 (約 427km) を対象。</p>	<p>体積 (m³) : 市町別総計 (m³) × 市町別海岸線延長 (人工海岸除く) (km) × 1,000 (m 換算) / 各海岸線延長 (m)          重量 (t) : 市町別総計 (kg) × 0.001 (t 換算) × 市町別海岸線延長 (km) / 各海岸線延長 (m) × 0.001 (km 換算)</p>																																																	
<p>V 市町別に発泡スチロール製フロートの体積 (m³) と重量 (kg) を算出</p>	<p>体積 : 市町別フロートの個数総計 (個) × 市町別海岸線延長 (人工海岸除く) (m) / 各海岸線延長 (m) × 366 (L) (フロート 1 個の容積)          重量 : 市町別フロートの個数総計 (個) × 市町別海岸線延長 (人工海岸除く) (m) / 各海岸線延長 (m) × 6.75kg (フロート 1 個の重量)</p>																																																	
<p>VI IVとVを加算</p>	<p>例：春季</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">季節</th> <th rowspan="2">区域</th> <th rowspan="2">海岸線延長 (人工海岸を除く) (km)</th> <th colspan="2">フロート以外の海岸漂着物</th> <th colspan="2">発泡スチロール製フロート</th> <th colspan="2">全体</th> </tr> <tr> <th>海岸漂着物 総量重量 (t)</th> <th>海岸漂着物 総量重量 (m³)</th> <th>海岸漂着物 総量重量 (t)</th> <th>海岸漂着物 総量重量 (m³)</th> <th>海岸漂着物 総量重量 (t)</th> <th>海岸漂着物 総量重量 (m³)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">春季</td> <td>西部</td> <td>155</td> <td>7.50</td> <td>88.31</td> <td>17.35</td> <td>940.67</td> <td>24.85</td> <td>1,028.98</td> </tr> <tr> <td>中部</td> <td>204</td> <td>4.70</td> <td>65.55</td> <td>0.63</td> <td>34.29</td> <td>5.33</td> <td>99.84</td> </tr> <tr> <td>東部</td> <td>67</td> <td>0.79</td> <td>11.81</td> <td>0.02</td> <td>0.82</td> <td>0.80</td> <td>12.63</td> </tr> <tr> <td></td> <td>合計</td> <td>427</td> <td>12.99</td> <td>165.67</td> <td>18.00</td> <td>975.78</td> <td>30.98</td> <td>1,141.45</td> </tr> </tbody> </table>	季節	区域	海岸線延長 (人工海岸を除く) (km)	フロート以外の海岸漂着物		発泡スチロール製フロート		全体		海岸漂着物 総量重量 (t)	海岸漂着物 総量重量 (m³)	海岸漂着物 総量重量 (t)	海岸漂着物 総量重量 (m³)	海岸漂着物 総量重量 (t)	海岸漂着物 総量重量 (m³)	春季	西部	155	7.50	88.31	17.35	940.67	24.85	1,028.98	中部	204	4.70	65.55	0.63	34.29	5.33	99.84	東部	67	0.79	11.81	0.02	0.82	0.80	12.63		合計	427	12.99	165.67	18.00	975.78	30.98	1,141.45
季節	区域				海岸線延長 (人工海岸を除く) (km)	フロート以外の海岸漂着物		発泡スチロール製フロート		全体																																								
		海岸漂着物 総量重量 (t)	海岸漂着物 総量重量 (m³)	海岸漂着物 総量重量 (t)		海岸漂着物 総量重量 (m³)	海岸漂着物 総量重量 (t)	海岸漂着物 総量重量 (m³)																																										
春季	西部	155	7.50	88.31	17.35	940.67	24.85	1,028.98																																										
	中部	204	4.70	65.55	0.63	34.29	5.33	99.84																																										
	東部	67	0.79	11.81	0.02	0.82	0.80	12.63																																										
	合計	427	12.99	165.67	18.00	975.78	30.98	1,141.45																																										
<p>VII 区域別に算出</p>	<p>西部：大竹市+廿日市市+広島市+坂町+江田島市+呉市×30%          中部：呉市×70%+東広島市+大崎上島町+竹原市+三原市+尾道市×50%          東部：尾道市×50%+福山市          ※区域を跨る市のごみ総量は海岸線延長により振り分け</p>																																																	

## 6.2. 推計結果

### 6.2.1 春季推計結果

#### 1) 区域別、海岸別漂着物総量の推計

区域別の海岸漂着物総量の推計結果は、表 6.2.1 に示すとおりである。地点別の海岸漂着物総量の推計結果は、表 6.2.2 に示すとおりである。

区域別で見ると重量及び体積ともに西部が最も大きく、次いで中部、東部となっていた。西部では、重量及び体積ともに発泡スチロール製フロートが大半を占めていた。中部及び東部では、発泡スチロール製フロート以外のものが大部分を占めていた。

広島県内の海岸における海岸漂着物総量の推計結果は、以下のとおりである。

体積：404.34m<sup>3</sup> (西部：270.10m<sup>3</sup>、中部：106.01m<sup>3</sup>、東部：28.23m<sup>3</sup>)

重量：16.14t (西部：8.56t、中部：5.85t、東部：1.74)

\* 県内の海岸線延長（約 1,124km）のうち、人工海岸を除いた海岸線延長（427km）を対象

表 6.2.1 区域別海岸漂着物総量の推計結果(春季)

季節	区域	海岸線延長 (人工海岸を除く) (km)	フロート以外の海岸漂着物		発泡スチロール製フロート		全体	
			海岸漂着物 総量重量 (t)	海岸漂着物 総量重量 (m <sup>3</sup> )	海岸漂着物 総量重量 (t)	海岸漂着物 総量重量 (m <sup>3</sup> )	海岸漂着物 総量重量 (t)	海岸漂着物 総量重量 (m <sup>3</sup> )
春季	西部	155	4.57	53.84	3.99	216.26	8.56	270.10
	中部	204	5.28	75.30	0.57	30.71	5.85	106.01
	東部	67	1.68	25.17	0.06	3.07	1.74	28.23
	合計	427	11.53	154.31	4.61	250.03	16.14	404.34

表 6.2.2 (1) 各海岸別漂着物総量の推計結果(春季)

①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑪'	⑫	⑫'	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰	⑱	
番号	調査地点名	海岸線距離 (m)	市町	海岸線延長 (人工海岸除く) (km)	区域	評価ランク (フロート含まず)	フロート 個数 (個)	10m当たりの 漂着物体積 (200袋/10m)	漂着物体積 (200袋) ③×⑨/10	漂着物体積 (m³) ⑩×200/1000	漂着物体積 市町別合計 (m³)	漂着物重量 (kg) ⑩×相関係数	漂着物重量 市町別合計 (kg)	市町別漂着 物体積 (m³) Σ⑪×⑮× 1000/Σ③	市町別漂着 物重量 (t) Σ⑫×⑮/ Σ③	市町別 フロート 体積 (m³) Σ⑧×⑮/ Σ③× 366	市町別 フロート 重量 (t) Σ⑧×⑮/ Σ③× 6.75	市町別 体積 (m³) ⑬+⑮	市町別 重量 (t) ⑭+⑯	
1	飛石港	46	大竹市	5.81	西部	0		0	0.00	0.00	0.66	0.00	57.58	5.97	0.52	0.00	0.00	5.97	0.52	
2	玖波漁港	50				0		0	0.00	0.00										
3	玖波港・唐船浜港周辺	43				0		0	0.00	0.00										
4	長浦海岸	329				3	1	32.90	0.66	57.58										
5	阿多田島沿岸	88				0		0	0.00	0.00										
6	猪子島	84				0		0	0.00	0.00										
7	大野鳴川海岸	883	廿日市市	26.22	西部	T	2.3	0.125	11.04	0.22	1.76	19.32	153.93	7.19	0.63	151.31	2.79	158.50	3.42	
8	大野瀬戸	60			西部	0		0	0.00	0.00										
9	上の浜漁港	42			西部	0		0	0.00	0.00										
10	阿品海岸	80			西部	0	0.6	0	0.00	0.00										
11	地御前海岸周辺	40			西部	T		0.125	0.50	0.01		0.88								
12	扇園海岸	500			西部	0		0	0.00	0.00		0.00								
13	江之浦	45			西部	0		0	0.00	0.00		0.00								
14	網之浦	60			西部	0		0	0.00	0.00		0.00								
15	西松原	190			西部	0		0	0.00	0.00		0.00								
16	島居周辺	70			西部	0		0	0.00	0.00		0.00								
17	有之浦	140			西部	0		0	0.00	0.00		0.00								
18	長浜	100			西部	T		0.125	1.25	0.03		2.19								
19	小なきり海岸	83			西部	T		0.125	1.04	0.02		1.82								
20	杉之浦	148			西部	0		0	0.00	0.00		0.00								
21	包ヶ浦	550			西部	T		0.125	6.88	0.14		12.03								
22	包ヶ浦東	160			西部	T		0.125	2.00	0.04		3.50								
23	入浜海岸	370			西部	0		0	0.00	0.00		0.00								
24	腰細浦	375			西部	1	1.5	0.25	9.38	0.19		16.41								
25	焼山浦	260			西部	T		1	0.125	3.25		0.07								5.69
26	樗ノ木浦	280			西部	T		0.125	3.50	0.07		6.13								
27	藤ヶ浦	150			西部	T		0.125	1.88	0.04		3.28								
28	青海苔浦	200			西部	0		0	0.00	0.00		0.00								
29	養父崎浦	170			西部	T	2.5	0.125	2.13	0.04		3.72								
30	山白浜浦	140			西部	2	2	0.5	7.00	0.14		12.25								
31	革篋崎	70	西部	3	2.5	1	7.00	0.14	12.25											
32	桃の木浦	100	西部	T		0.125	1.25	0.03	2.19											
33	長浦	300	西部	2	5.5	0.5	15.00	0.30	26.25											
34	須屋浦	360	西部	T		1	0.125	4.50	0.09	7.88										
35	御床浦	100	西部	T	0.5	0.125	1.25	0.03	2.19											
36	大川浦	110	西部	T	1.5	0.125	1.38	0.03	2.41											
37	大江浦	115	西部	2	80	0.5	5.75	0.12	10.06											
38	室浜	160	西部	T	0.2	0.125	2.00	0.04	3.50											
39	八幡川河口部	300	広島市	22.45	西部	0		0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
40	観音親水緑地	150			西部	0		0	0.00	0.00										
41	宇品海岸	150			西部	0		0	0.00	0.00										
42	瀬野川河口部	20			西部	0		0	0.00	0.00										
43	小中学校前の海浜	150			西部	0		0	0.00	0.00										
44	坂なぎさ公園	650	坂町	5.22	西部	T		0.125	8.13	0.16	0.18	14.22	15.53	0.46	0.04	1.04	0.02	1.49	0.06	
45	鯛尾六字岩海岸	118			西部	0		0	0.00	0.00										
46	横浜海岸	60			西部	0	0.2	0	0.00	0.00										
47	ベイサイドビーチ坂	1140			西部	0		0	0.00	0.00										
48	小屋浦海岸	60			西部	T	0.9	0.125	0.75	0.02		1.31								

※相関係数：[西部：1.7502、中・東部：1.3349]

表 6.2.2 (2) 各海岸別漂着物総量の推計結果(春季)

①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑪'	⑫	⑫'	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰	⑱	
番号	調査地点名	海岸線距離 (m)	市町	海岸線延長 (人工海岸除く) (km)	区域	評価ランク (フ ロ ー ト 含 ま ず)	フ ロ ー ト 個 数	10m当たりの 漂着物体積 (200袋/10m)	漂着物体積 (200袋)	漂着物体積 (m <sup>3</sup> )	漂着物体積 市町別合計 (m <sup>3</sup> )	漂着物重量 (kg)	漂着物重量 市町別合計 (kg)	市町別漂着物体積 (m <sup>3</sup> )	市町別漂着物重量 (t)	市町別フ ロ ー ト 体 積 (m <sup>3</sup> )	市町別フ ロ ー ト 重 量 (t)	市町別体積 (m <sup>3</sup> )	市町別重量 (t)	
							(個)		③×⑨/10	⑩×200/1000		⑩×相関係数		$\Sigma ⑪ \times ⑮ \times 1000 / \Sigma ⑬$	$\Sigma ⑭ \times ⑮ / \Sigma ⑬$	$\Sigma ⑮ \times ⑮ / \Sigma ⑬ \times 366$	$\Sigma ⑮ \times ⑮ / \Sigma ⑬ \times 6.75$	⑬+⑰	⑱+⑲	
49	大奈佐美島	140	江田島市	44.02	西部	4	5.5	2	28.00	0.56	1.95	49.01	170.73	28.32	2.48	52.07	0.96	80.39	3.44	
50	切串海岸	210				西部	4	2	2.00	42.00		0.84								73.51
51	幸ノ浦海岸	200				西部	2		0.5	10.00		0.20								17.50
52	矢の浦海岸(江田島湾)	70				西部	0		0	0.00		0.00								0.00
53	内海海岸(江田島湾)	80				西部	1	0.2	0.25	2.00		0.04								3.50
54	長瀬海岸(江田島湾)	345				西部	T		0.125	4.31		0.09								7.55
55	中田港(江田島湾)	25				西部	1		0.25	0.63		0.01								1.09
56	三高港	100				西部	T		0.125	1.25		0.03								2.19
57	がね海岸	135				西部	T		0.125	1.69		0.03								2.95
58	美能漁港	48				西部	2	2.1	0.5	2.40		0.05								4.20
59	入鹿海岸(サンビーチおきみ)	422				西部	T		0.125	5.28		0.11								9.23
60	鹿川港	130				西部	0		0	0.00		0.00								0.00
61	大附自然海浜保全地区	450				西部	0		0	0.00		0.00								0.00
62	深江漁港	94				西部	0		0	0.00		0.00								0.00
63	沖野島周辺	229				西部	0		0	0.00		0.00								0.00
64	長浜海水浴場	354				西部	0		0	0.00		0.00								0.00
65	天応港	70				西部	4	2.1	2	14.00		0.28								24.50
66	呉市狩留賀海水浴場	320				西部	0		0	0.00		0.00								0.00
67	吉浦湾	65				西部	T		0.125	0.81		0.02								1.42
68	呉港	200				西部	3		1	20.00		0.40								35.00
69	田原漁港周辺	100	西部	0		0	0.00	0.00	0.00											
70	早瀬海岸	62	西部	0		0	0.00	0.00	0.00											
71	早瀬大橋周辺	23	西部	0		0	0.00	0.00	0.00											
72	須之浦自然海浜保全地区	230	西部	0		0	0.00	0.00	0.00											
73	桂浜	310	西部	0		0	0.00	0.00	0.00											
74	倉橋町鹿島瀬戸港	420	西部	0		0	0.00	0.00	0.00											
75	鹿老渡	249	中部	1		0.25	6.23	0.12	8.31											
76	海越海岸	265	中部	2		0.5	13.25	0.27	17.69											
77	音戸大浦崎海岸	355	中部	T		0.125	4.44	0.09	5.92											
78	音戸漁港	100	中部	0		0	0.00	0.00	0.00											
79	広湾一帯	15	中部	2		0.5	0.75	0.02	1.00											
80	長浜第一公園	37	中部	0		0	0.00	0.00	0.00											
81	仁方漁港	31	中部	0		0	0.00	0.00	0.00											
82	七浦海岸	156	中部	0		0	0.00	0.00	0.00											
83	中小島自然海浜保全地区	200	中部	0		0	0.00	0.00	0.00											
84	安浦漁港	30	中部	0		0	0.00	0.00	0.00											
85	梶ヶ浜海水浴場	207	中部	T		0.125	2.59	0.05	3.45											
86	恋ヶ浜海水浴場	295	中部	T	0.3	0.125	3.69	0.07	4.92											
87	県民の浜海水浴場	383	中部	0		0	0.00	0.00	0.00											
88	豊島	13	中部	0		0	0.00	0.00	0.00											
89	白湯海岸	182	中部	0		0	0.00	0.00	0.00											
90	蒲野海岸	277	中部	1		0.25	6.93	0.14	9.24											
91	野坂海岸	507	中部	T	1.9	0.125	6.34	0.13	8.46											
92	安芸津港海岸(安芸津町風早)	26	中部	T		0.125	0.33	0.01	0.43											
93	安芸津港海岸(安芸津町三津)	26	中部	1		0.25	0.65	0.01	0.87											

※相関係数：[西部：1.7502、中・東部：1.3349]

表 6.2.2 (3) 各海岸別漂着物総量の推計結果(春季)

①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑪'	⑫	⑫'	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰	⑱								
番号	調査地点名	海岸線距離 (m)	市町	海岸線延長 (人工海岸除く) (km)	区域	評価ランク (フ ロ ー ト 含 ま ず)	フ ロ ー ト 個 数 (個)	10m当たりの 漂着物体積 (200袋/10m)	漂着物体積 (200袋)	漂着物体積 (m <sup>3</sup> )	漂着物体積 市町村別合計 (m <sup>3</sup> )	漂着物重量 (kg)	漂着物重量 市町村別合計 (kg)	市町村別漂着物体積 (m <sup>3</sup> )	市町村別漂着物重量 (t)	市町村別フ ロ ー ト 体 積 (m <sup>3</sup> )	市町村別フ ロ ー ト 重 量 (t)	市町村別体積 (m <sup>3</sup> )	市町村別重量 (t)								
		(m)		(km)			(個)		③×⑨/10	⑩×200/1000		⑩×相関係数		Σ⑪×⑮×1000/Σ⑬	Σ⑭×⑮/Σ⑬	Σ⑮×⑮/Σ⑬×366	Σ⑮×⑮/Σ⑬×6.75	⑰+⑱	⑱+⑲								
94	大串海水浴場	781	大崎上島町	26.99	中部	T		0.125	9.76	0.20	0.29	13.03	19.47	7.65	0.51	0.00	0.00	7.65	0.51								
95	野賀海岸	138				中部	1		0.25	3.45		0.07								4.61							
96	大崎上島町東野	110				中部	T		0.125	1.38		0.03								1.84							
97	ハチの干潟	600	竹原市	19.21	中部	0		0	0.00	0.00	1.00	0.00	66.68	9.72	0.65	0.00	0.00	9.72	0.65								
98	的場西海水浴場	171				0		0	0.00	0.00		0.00								0.00							
99	的場海水浴場	145				0		0	0.00	0.00		0.00								0.00							
100	竹原市海岸(長浜海岸)	311				0		0	0.00	0.00		0.00								0.00							
101	大久野島海水浴場	135				0		0	0.00	0.00		0.00								0.00							
102	大久野島海岸1	227				2		0.5	11.35	0.23		15.15															
103	大久野島海岸2	386				3		1	38.60	0.77		51.53															
104	すなみ海浜公園	360	三原市	20.34	中部	0		0	0.00	0.00	0.18	0.00	12.18	1.88	0.13	0.00	0.00	1.88	0.13								
105	西野川河口部	280				0		0	0.00	0.00		0.00								0.00							
106	向田海岸	300				0		0	0.00	0.00		0.00								0.00							
107	長浜海岸(佐木島)	450				T		0.125	5.63	0.11		7.51															
108	柄鎌瀬戸自然海浜保全地区	280				T		0.125	3.50	0.07		4.67															
109	大野浦海水浴場	160				0		0	0.00	0.00		0.00								0.00							
110	須ノ上海岸	140				0		0	0.00	0.00		0.00								0.00							
111	高根自然海浜保全地区	100	尾道市	75.12	中部	2		0.5	5.00	0.10	0.12	6.67	8.01	44.77	2.99	6.13	0.11	50.91	3.10								
112	瀬戸田サンセットビーチ	750				0		0	0.00	0.00		0.00								0.00							
113	生口島南部海岸	90				0		0	0.00	0.00		0.00								0.00							
114	因島西部海岸	20				2		0.4	0.5	1.00		0.02								1.33							
115	しまなみビーチ	550				0		0	0.00	0.00		0.00								0.00							
116	因島海岸	150				東部	5	4	96.00	1.92		128.15								0.67							
117	梶ノ鼻自然海浜保全地区	240																			1		0.25	0.50	0.01	0.00	
118	尾道海岸	20																			0		0	0.00	0.00	0.00	0.00
119	向島北部海岸	135																			0		0	0.00	0.00	0.00	0.00
120	立花釣ヶ浜海岸	400																			0		0	0.00	0.00	0.00	0.00
121	立花余崎海岸	500																			0		0	0.00	0.00	0.00	0.00
122	千汐海水浴場	200																			T		0.125	2.50	0.05	3.34	
123	大町海岸	160																			T		0.125	2.00	0.04	2.67	
124	浦崎町内海老干潟	190																			0		0	0.00	0.00	0.00	0.00
125	百島自然海浜保全地区	530				1		0.5	0.25	13.25		0.27								17.69							
126	松永湾2	50	福山市	36.94	東部	0		0	0.00	0.00	0.21	0.00	14.08	2.78	0.19	0.00	0.00	2.78	0.19								
127	松永湾1	260				T		0.125	3.25	0.07		4.34															
128	新川河口	300				T		0.125	3.75	0.08		5.01															
129	横山海岸海水浴場	850				0		0	0.00	0.00		0.00								0.00							
130	グイビ自然海浜保全地区	170				0		0	0.00	0.00		0.00								0.00							
131	箱崎自然海浜保全地区	175				T		0.125	2.19	0.04		2.92															
132	クレセントビーチ	550				0		0	0.00	0.00		0.00								0.00							
133	阿伏兎岬	200				0		0	0.00	0.00		0.00								0.00							
134	仙酔島	139				0		0	0.00	0.00		0.00								0.00							
135	芦田川河口部	109				T		0.125	1.36	0.03		1.82															

※相関係数：[西部：1.7502、中・東部：1.3349]



## 2) 海岸漂着物総量（区域別）

### ① 重量(春季)

区域別の海岸漂着物（重量）は、表 6.2.3 及び図 6.2.1 に示すとおりである。

春季における海岸漂着物総量（重量）は、16.14t となった。

表 6.2.3 区域別海岸漂着物総量（重量）の推計結果(春季)

区域	重量(t)												合計
	発泡スチロール製フロート	プラスチック類									その他 金属、ゴム、木、紙類、ガラス・陶器類		
カキ養殖用パイプ		ペットボトル	プラスチックボトル(洗剤、漂白剤等)	食品プラスチック容器	食品包装袋	レジ袋	ライター	産廃系	その他のプラスチック類				
西部	4.14 48.4%	2.16 25.2%	0.90 10.5%	0.03 0.3%	0.03 0.4%	0.03 0.3%	0.05 0.6%	0.00 0.0%	0.00 0.0%	0.48 5.6%	0.75 8.8%	8.56	
中部	0.62 10.6%	0.05 0.9%	1.35 23.1%	0.29 5.0%	0.05 0.9%	0.00 0.0%	0.07 1.2%	0.00 0.0%	0.00 0.0%	2.38 40.7%	0.47 8.1%	5.85	
東部	0.06 3.3%	0.00 0.0%	0.37 21.1%	0.11 6.6%	0.06 3.2%	0.00 0.0%	0.00 0.0%	0.00 0.0%	0.14 8.1%	0.43 25.0%	0.57 32.7%	1.74	
合計	4.82 29.9%	2.21 13.7%	2.61 16.2%	0.44 2.7%	0.14 0.9%	0.03 0.2%	0.12 0.7%	0.00 0.0%	2.52 15.6%	1.39 8.6%	1.87 11.6%	16.14	

備考：表中の（）は区域ごとの割合（％）

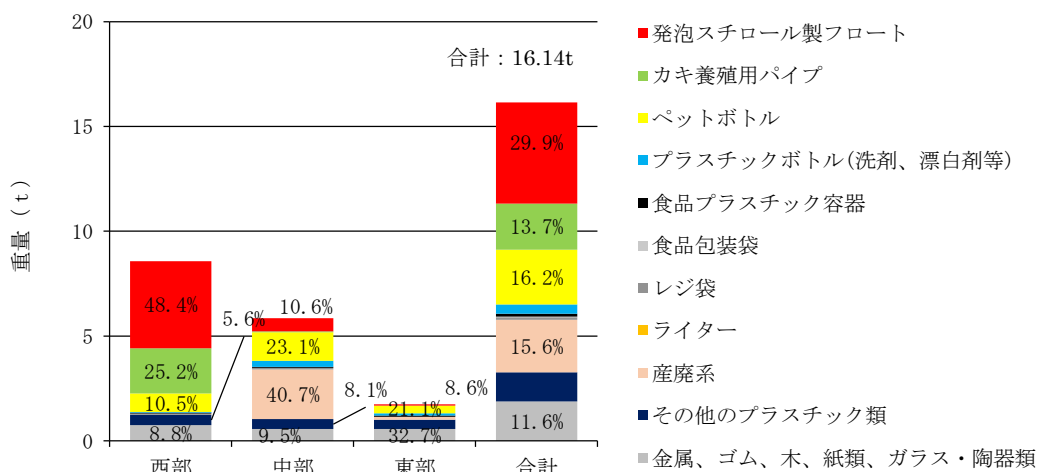


図 6.2.1 区域別海岸漂着物総量（重量）の推計結果(春季)

② 体積(春季)

区域別の海岸漂着物(体積)は、表 6.2.4 及び図 6.2.2 に示すとおりである。

春季における海岸漂着物総量(体積)は、404.34m<sup>3</sup>となった。

表 6.2.4 区域別海岸漂着物総量(体積)の推計結果(春季)

区域	体積(m <sup>3</sup> )												合計
	発泡スチロール製フロート	プラスチック類										その他 金属、ゴム、木、紙類、ガラス・陶器類	
カキ養殖用パイプ		ペットボトル	プラスチックボトル(洗剤、漂白剤等)	食品プラスチック容器	食品包装袋	レジ袋	ライター	産廃系	その他のプラスチック類				
西部	225.06 83.3%	16.60 6.1%	10.71 4.0%	0.29 0.1%	1.44 0.5%	0.03 0.0%	2.10 0.8%	0.00 0.0%	0.00 0.0%	8.36 3.1%	5.51 2.0%	270.10	
中部	31.37 29.6%	1.05 1.0%	14.55 13.7%	4.41 4.2%	0.88 0.8%	0.00 0.0%	1.46 1.4%	0.00 0.0%	0.00 0.0%	40.43 38.1%	11.85 11.2%	106.01	
東部	3.07 10.9%	0.00 0.0%	5.16 18.3%	0.49 1.7%	3.30 11.7%	0.74 2.6%	0.00 0.0%	0.00 0.0%	0.00 0.0%	11.79 41.7%	3.69 13.1%	28.23	
合計	259.50 64.2%	17.65 4.4%	30.43 7.5%	5.19 1.3%	5.62 1.4%	0.77 0.2%	3.56 0.9%	0.00 0.0%	0.00 0.0%	60.58 15.0%	21.06 5.2%	404.34	

備考：表中の( )は区域ごとの割合(%)

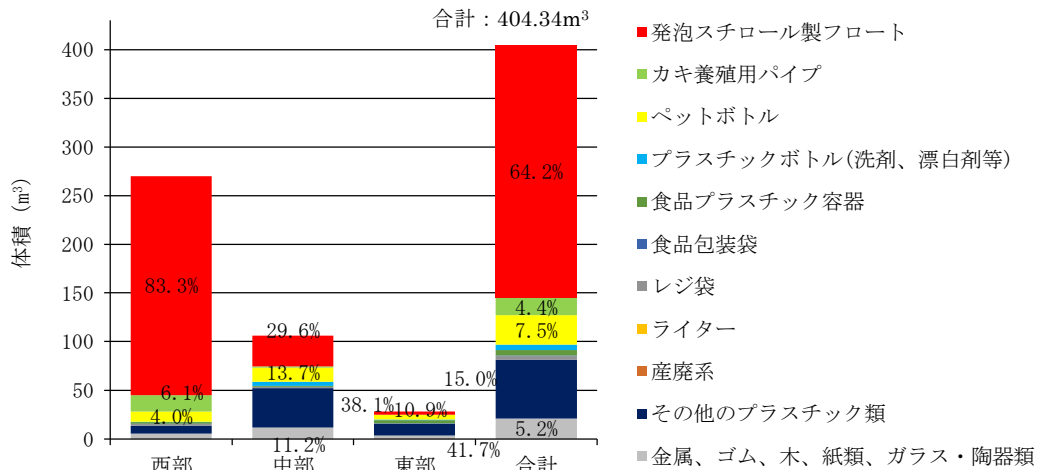


図 6.2.2 区域別海岸漂着物総量(体積)の推計結果(春季)

## 6.2.2 夏季推計結果

### 1) 区域別、海岸別漂着物総量の推計

区域別の海岸漂着物総量の推計結果は、表 6.2.5 に示すとおりである。各地点別の海岸漂着物総量の推計結果は、表 6.2.6 に示すとおりである。

区域別で見ると重量及び体積ともに西部が最も大きく、次いで中部、東部となっていた。西部では、重量は発泡スチロール製フロートが半分程度を占めていたが、体積は、発泡スチロール製フロートが大半を占めていた。中部及び東部では、発泡スチロール製フロート以外のものが大部分を占めていた。

広島県内の海岸における海岸漂着物総量の推計結果は、以下のとおりである。

体積：323.49m<sup>3</sup> (西部：223.44m<sup>3</sup>、中部：70.12m<sup>3</sup>、東部：29.93m<sup>3</sup>)

重量：11.51t (西部：約 6.58t、中部：約 3.44t、東部：約 1.49t)

\* 県内の海岸線延長 (約 1,124km) のうち、人工海岸を除いた海岸線延長 (427km) を対象

表 6.2.5 区域別海岸漂着物総量の推計結果(夏季)

季節	区域	海岸線延長 (人工海岸を除く) (km)	フロート以外の海岸漂着物		発泡スチロール製フロート		全体	
			海岸漂着物 総量重量 (t)	海岸漂着物 総量体積 (m <sup>3</sup> )	海岸漂着物 総量重量 (t)	海岸漂着物 総量体積 (m <sup>3</sup> )	海岸漂着物 総量重量 (m <sup>3</sup> )	海岸漂着物 総量体積 (m <sup>3</sup> )
夏季	西部	155	3.14	36.91	3.44	186.53	6.58	223.44
	中部	204	2.92	42.20	0.51	27.92	3.44	70.12
	東部	67	1.29	19.37	0.19	10.56	1.49	29.93
	合計	427	7.36	98.48	4.15	225.01	11.51	323.49

表 6.2.6 (1) 各海岸別漂着物総量の推計結果(夏季)

①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑪'	⑫	⑫'	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰	⑱
番号	調査地点名	海岸線距離 (m)	市町	海岸線延長 (人工海岸除く) (km)	区域	評価ランク (フロート含まず)	フロート 個数 (個)	10m当たりの 漂着物体積 (200袋/10m)	漂着物体積 (200袋) ③×⑨/10	漂着物体積 (m³) ⑩×200/1000	漂着物体積 市町別合計 (m³)	漂着物重量 (kg) ⑩×相関係数	漂着物重量 市町別合計 (kg)	市町別漂着 物体積 (m³) Σ⑪×⑤× 1000/Σ③	市町別漂着 物重量 (t) Σ⑭×⑤ /Σ③	市町別 フロート 体積 (m³) Σ⑧×⑤ /Σ③× 366	市町別 フロート 重量 (t) Σ⑧×⑤ /Σ③× 6.75	市町別 体積 (m³) ⑬+⑮	市町別 重量 (t) ⑭+⑱
1	飛石港	46	大竹市	5.81	西部	0	0	0	0.00	0.00	0.19	0.00	16.32	1.69	0.15	0.00	0.00	1.69	0.15
2	玖波漁港	50				0	0	0	0.00	0.00									
3	玖波港・唐船浜港周辺	43				0	0	0	0.00	0.00									
4	長浦海岸	329				1	0	0.25	8.23	0.16									
5	阿多田島沿岸	88				T	0	0.125	1.10	0.02									
6	猪子島	84				0	0	0	0.00	0.00									
7	大野鳴川海岸	883	廿日市市	26.22	西部	T	3.3	0.125	11.04	0.22	1.66	19.32	145.18	6.78	0.59	137.54	2.54	144.32	3.13
8	大野瀬戸	60				0	0	0	0.00	0.00									
9	上の浜漁港	42				0	0	0	0.00	0.00									
10	阿品海岸	80				0	0	0	0.00	0.00									
11	地御前海岸周辺	40				T	0.7	0.125	0.50	0.01									
12	扇園海岸	500				T	0.2	0.125	6.25	0.13									
13	江之浦	45				0	0	0	0.00	0.00									
14	網之浦	60				0	0	0	0.00	0.00									
15	西松原	190				0	0	0	0.00	0.00									
16	島居周辺	70				0	0	0	0.00	0.00									
17	有之浦	140				0	0	0	0.00	0.00									
18	長浜	100				T	0	0.125	1.25	0.03									
19	小なきり海岸	83				T	0	0.125	1.04	0.02									
20	杉之浦	148				0	0	0	0.00	0.00									
21	包ヶ浦	550				0	1.2	0	0.00	0.00									
22	包ヶ浦東	160				0	0	0	0.00	0.00									
23	入浜海岸	370				T	0	0.125	4.63	0.09									
24	腰細浦	375				2	0.8	0.5	18.75	0.38									
25	焼山浦	260				1	0.5	0.25	6.50	0.13									
26	樗ノ木浦	280				T	0	0.125	3.50	0.07									
27	藤ヶ浦	150				T	0	0.125	1.88	0.04									
28	青海苔浦	200				T	0	0.125	2.50	0.05									
29	養父崎浦	170				1	2	0.25	4.25	0.09									
30	山白浜浦	140				1	2.5	0.25	3.50	0.07									
31	革篋崎	70	1	0.1	0.25	1.75	0.04												
32	桃の木浦	100	T	0	0.125	1.25	0.03												
33	長浦	300	T	0.6	0.125	3.75	0.08												
34	須屋浦	360	T	0	0.125	4.50	0.09												
35	御床浦	100	T	0	0.125	1.25	0.03												
36	大川浦	110	0	0	0	0.00	0.00												
37	大江浦	115	1	80	0.25	2.88	0.06												
38	室浜	160	T	0	0.125	2.00	0.04												
39	八幡川河口部	300	広島市	22.45	西部	0	0	0	0.00	0.00	0.23	0.00	19.69	6.56	0.57	25.61	0.47	32.17	1.05
40	観音親水緑地	150				T	0	0.125	1.88	0.04									
41	宇品海岸	150				2	2.4	0.5	7.50	0.15									
42	瀬野川河口部	20				0	0	0	0.00	0.00									
43	小中学校前の海浜	150				T	0	0.125	1.88	0.04									
44	坂なぎさ公園	650				T	0	0.125	8.13	0.16									
45	鯛尾六字岩海岸	118	0	0	0	0.00	0.00												
46	横浜海岸	60	坂町	5.22	西部	T	0	0.125	0.75	0.02	0.18	1.31	15.53	0.46	0.04	0.00	0.00	0.46	0.04
47	ベイサイドビーチ坂	1140				0	0	0	0.00	0.00									
48	小屋浦海岸	60				0	0	0	0.00	0.00									

※相関係数：[西部：1.7502、中・東部：1.3349]

表 6.2.6 (2) 各海岸別漂着物総量の推計結果(夏季)

①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑪'	⑫	⑫'	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰	⑱	
番号	調査地点名	海岸線距離 (m)	市町	海岸線延長 (人工海岸除く) (km)	区域	評価ランク (フ ロ ー ト 含 ま ず)	フ ロ ー ト 個 数 (個)	10m当りの 漂着物体積 (200袋/10m)	漂着物体積 (200袋)	漂着物体積 (m <sup>3</sup> )	漂着物体積 市町別合計 (m <sup>3</sup> )	漂着物重量 (kg)	漂着物重量 市町別合計 (kg)	市町別漂着物体積 (m <sup>3</sup> )	市町別漂着物重量 (t)	市町別フ ロ ー ト 体 積 (m <sup>3</sup> )	市町別フ ロ ー ト 重 量 (t)	市町別体積 (m <sup>3</sup> )	市町別重量 (t)	
									③×⑨/10	⑩×200/1000		⑩×相関係数		$\Sigma ⑪ \times ⑮ \times 1000 / \Sigma ⑬$	$\Sigma ⑭ \times ⑮ / \Sigma ⑬$	$\Sigma ⑮ \times ⑮ / \Sigma ⑬ \times 366$	$\Sigma ⑮ \times ⑮ / \Sigma ⑬ \times 6.75$	⑬+⑰	⑱+⑲	
49	大奈佐美島	140	江田島市	44.02	西部	4	0.4	2	28.00	0.56	2.36	50.75	213.86	14.89	1.30	15.94	0.29	30.83	1.60	
50	切串海岸	210				西部	1	0	0.5	10.50		0.21								19.03
51	幸ノ浦海岸	200				西部	T	0.2	0.25	5.00		0.10								9.06
52	矢の浦海岸(江田島湾)	70				西部	0	0	0.25	1.75		0.04								3.17
53	内海海岸(江田島湾)	80				西部	T	0	0.125	1.00		0.02								1.81
54	長瀬海岸(江田島湾)	345				西部	0	0	0.125	4.31		0.09								7.82
55	中田港(江田島湾)	25				西部	1	0	0.5	1.25		0.03								2.27
56	三高港	100				西部	0	0	0.125	1.25		0.03								2.27
57	がね海岸	135				西部	1	0	0.25	3.38		0.07								6.12
58	美能漁港	48				西部	2	2.1	2	9.60		0.19								17.40
59	入鹿海岸(サンビーチおきみ)	422				西部	T	0	0.125	5.28		0.11								9.56
60	鹿川港	130				西部	0	0	0.125	1.63		0.03								2.95
61	大附自然海浜保全地区	450				西部	0	0	0.125	5.63		0.11								10.19
62	深江漁港	94				西部	0	0	0.125	1.18		0.02								2.13
63	沖野島周辺	229				西部	T	0.3	0.125	2.86		0.06								5.19
64	長浜海水浴場	354				西部	0	0	1	35.40		0.71								64.16
65	天応港	70				西部	1	0.3	4	28.00		0.56								50.75
66	呉市狩留賀海水浴場	320				西部	0	0	0	0.00		0.00								0.00
67	吉浦湾	65				西部	0	0	0	0.00		0.00								0.00
68	呉港	200				西部	T	0	0.125	2.50		0.05								4.53
69	田原漁港周辺	100				西部	0	0	0.125	1.25		0.03								2.27
70	早瀬海岸	62				西部	0	0	0	0.00		0.00								0.00
71	早瀬大橋周辺	23				西部	0	0	0.25	0.58		0.01								1.04
72	須之浦自然海浜保全地区	230				西部	0	0	0.125	2.88		0.06								5.21
73	桂浜	310	西部	0	0	0.125	3.88	0.08	7.02											
74	倉橋町鹿島瀬戸港	420	西部	1	0	0.25	10.50	0.21	19.03											
75	鹿老渡	249	中部	1	0	0.25	6.23	0.12	8.64											
76	海越海岸	265	中部	0	0	0.5	13.25	0.27	18.39											
77	音戸大浦崎海岸	355	中部	T	0	0.25	8.88	0.18	12.32											
78	音戸漁港	100	中部	0	0	0	0.00	0.00	0.00											
79	広湾一帯	15	中部	2	1	0.25	0.38	0.01	0.52											
80	長浜第一公園	37	中部	0	0	0	0.00	0.00	0.00											
81	仁方漁港	31	中部	0	0	0	0.00	0.00	0.00											
82	七浦海岸	156	中部	0	0	0.125	1.95	0.04	2.71											
83	中小島自然海浜保全地区	200	中部	0	0	0.125	2.50	0.05	3.47											
84	安浦漁港	30	中部	0	0	0.125	0.38	0.01	0.52											
85	梶ヶ浜海水浴場	207	中部	0	0	0	0.00	0.00	0.00											
86	恋ヶ浜海水浴場	295	中部	1	0.4	0.5	14.75	0.30	20.47											
87	県民の浜海水浴場	383	中部	0	0	0	0.00	0.00	0.00											
88	豊島	13	中部	0	0	0.125	0.16	0.00	0.23											
89	白湯海岸	182	中部	0	0	0.25	4.55	0.09	6.31											
90	蒲野海岸	277	中部	T	0	0.5	13.85	0.28	19.22											
91	野坂海岸	507	中部	T	1	0.125	6.34	0.13	8.79											
92	安芸津港海岸(安芸津町風早)	26	中部	0	0	0.125	0.33	0.01	0.45											
93	安芸津港海岸(安芸津町三津)	26	中部	2	1	0.5	1.30	0.03	1.80											

※相関係数：[西部：1.7502、中・東部：1.3349]

表 6.2.6 (3) 各海岸別漂着物総量の推計結果(夏季)

①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑪'	⑫	⑫'	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰	⑱	
番号	調査地点名	海岸線距離 (m)	市町	海岸線延長 (人工海岸除く) (km)	区域	評価ランク (フポート含まず)	フポート個数 (個)	10m当たりの漂着物体積 (200袋/10m)	漂着物体積 (200袋)	漂着物体積 (m <sup>3</sup> )	漂着物体積 (m <sup>3</sup> )	漂着物重量 (kg)	漂着物重量 (kg)	市町別漂着物体積 (m <sup>3</sup> )	市町別漂着物重量 (t)	市町別フポート体積 (m <sup>3</sup> )	市町別フポート重量 (t)	市町別体積 (m <sup>3</sup> )	市町別重量 (t)	
									③×⑨/10	⑩×200/1000		⑩×相関係数		$\Sigma ⑪ \times ⑤ \times 1000 / \Sigma ⑬$	$\Sigma ⑭ \times ⑤ / \Sigma ⑮$	$\Sigma ⑧ \times ⑤ / \Sigma ③ \times 366$	$\Sigma ⑧ \times ⑤ / \Sigma ③ \times 6.75$	⑬+⑰	⑱+⑲	
94	大串海水浴場	781	大崎上島町	26.99	中部	0	0	0.125	9.76	0.20	0.26	13.55	17.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
95	野賀海岸	138				0	0	0.125	1.73	0.03		2.39								
96	大崎上島町東野	110				0	0	0.125	1.38	0.03		1.91								
97	ハチの干潟	600	竹原市	19.21	中部	0	0	0.125	7.50	0.15	0.45	10.41	31.55	3.48	0.23	0.00	0.00	3.48	0.23	
98	的場西海水浴場	171				0	0	0	0.00	0.00		0.00								
99	的場海水浴場	145				0	0	0	0.00	0.00		0.00								
100	竹原市海岸(長浜海岸)	311				0	0	0.125	3.89	0.08		5.39								
101	大久野島海水浴場	135				T	0	0	0.00	0.00		0.00								
102	大久野島海岸1	227				中部	2	0	0.5	11.35		0.23								15.75
103	大久野島海岸2	386				中部	T	0	0	0.00		0.00								0.00
104	すなみ海浜公園	360	三原市	20.34	中部	0	0	0	0.00	0.00	0.26	0.00	17.87	0.72	0.05	0.00	0.00	0.72	0.05	
105	西野川河口部	280				中部	0	0	0	0.00		0.00								0.00
106	向田海岸	300				中部	0	0	0	0.00		0.00								0.00
107	長浜海岸(佐木島)	450				中部	0	0	0.125	5.63		0.11								7.81
108	柄鎌瀬戸自然海浜保全地区	280				中部	T	0	0.125	3.50		0.07								4.86
109	大野浦海水浴場	160				中部	0	0	0.125	2.00		0.04								2.78
110	須ノ上海岸	140				中部	0	0	0.125	1.75		0.04								2.43
111	高根自然海浜保全地区	100				中部	4	1	0.125	1.25		0.03								1.73
112	瀬戸田サンセットビーチ	750				中部	0	0	0	0.00		0.00								0.00
113	生口島南部海岸	90				中部	0	0	0.125	1.13		0.02								1.56
114	因島西部海岸	20	中部	2	0.6	2	4.00	0.08	5.55											
115	しまなみビーチ	550	中部	0	0	0	0.00	0.00	0.00											
116	因島海岸	150	尾道市	75.12	東部	0	0	0.125	1.88	0.04	1.67	2.60	115.79	29.81	1.99	21.12	0.39	50.93	2.38	
117	梶ノ鼻自然海浜保全地区	240				東部	4	0	2	48.00		0.96								66.61
118	尾道海岸	20				東部	T	1.5	0.25	0.50		0.01								0.69
119	向島北部海岸	135				東部	T	0	0.125	1.69		0.03								2.34
120	立花釣ヶ浜海岸	400				東部	0	0	0.125	5.00		0.10								6.94
121	立花余崎海岸	500				東部	0	0	0.125	6.25		0.13								8.67
122	千汐海水浴場	200				東部	T	0	0.125	2.50		0.05								3.47
123	大町海岸	160				東部	0	0	0.125	2.00		0.04								2.78
124	浦崎町内海老干潟	190				東部	0	0	0.125	2.38		0.05								3.30
125	百島自然海浜保全地区	530				東部	T	0	0.25	13.25		0.27								18.39
126	松永湾2	50	福山市	36.94	東部	T	0	0.125	0.63	0.01	0.60	0.87	41.35	4.46	0.30	0.00	0.00	4.46	0.30	
127	松永湾1	260				東部	0	0	0.125	3.25		0.07								4.51
128	新川河口	300				東部	0	0	0.25	7.50		0.15								10.41
129	横山海岸海水浴場	850				東部	T	0	0.125	10.63		0.21								14.74
130	グイビ自然海浜保全地区	170				東部	T	0	0.25	4.25		0.09								5.90
131	箱崎自然海浜保全地区	175				東部	T	0	0.125	2.19		0.04								3.04
132	クレセントビーチ	550				東部	0	0	0	0.00		0.00								0.00
133	阿伏兎岬	200				東部	0	0	0	0.00		0.00								0.00
134	仙酔島	139				東部	0	0	0	0.00		0.00								0.00
135	芦田川河口部	109				東部	T	0	0.125	1.36		0.03								1.89

※相関係数：[西部：1.7502、中・東部：1.3349]

## 2) 海岸漂着物総量（区域別）

### ① 重量(夏季)

区域別の海岸漂着物（重量）は、表 6.2.7 及び図 6.2.3 に示すとおりである。

夏季における海岸漂着物総量（重量）は、11.51t となった。

表 6.2.7 区域別海岸漂着物総量（重量）の推計結果(夏季)

区域	重量(t)												合計
	発泡スチロール製フロート	プラスチック類										その他	
	カキ養殖用パイプ	ペットボトル	プラスチックボトル(洗剤、漂白剤等)	食品プラスチック容器	食品包装袋	レジ袋	ライター	産廃系	その他のプラスチック類	金属、ゴム、木、紙類、ガラス・陶器類			
西部	3.75 57.0%	1.05 15.9%	0.94 14.3%	0.06 0.8%	0.05 0.7%	0.02 0.4%	0.05 0.7%	0.00 0.0%	0.00 0.0%	0.35 5.3%	0.32 4.9%	6.58	
中部	0.51 15.0%	0.08 2.4%	0.55 15.9%	0.27 7.9%	0.07 2.1%	0.00 0.0%	0.19 5.5%	0.00 0.0%	0.00 0.0%	0.03 0.8%	1.74 50.5%	3.44	
東部	0.19 13.1%	0.00 0.3%	0.35 23.2%	0.04 2.8%	0.03 2.0%	0.01 0.4%	0.00 0.0%	0.01 0.5%	0.00 0.0%	0.26 17.6%	0.60 40.2%	1.49	
合計	4.46 38.7%	1.13 9.8%	1.83 15.9%	0.37 3.2%	0.15 1.3%	0.03 0.3%	0.24 2.0%	0.01 0.1%	0.00 0.0%	0.64 5.5%	2.66 23.1%	11.51	

備考：表中の（）は区域ごとの割合（％）

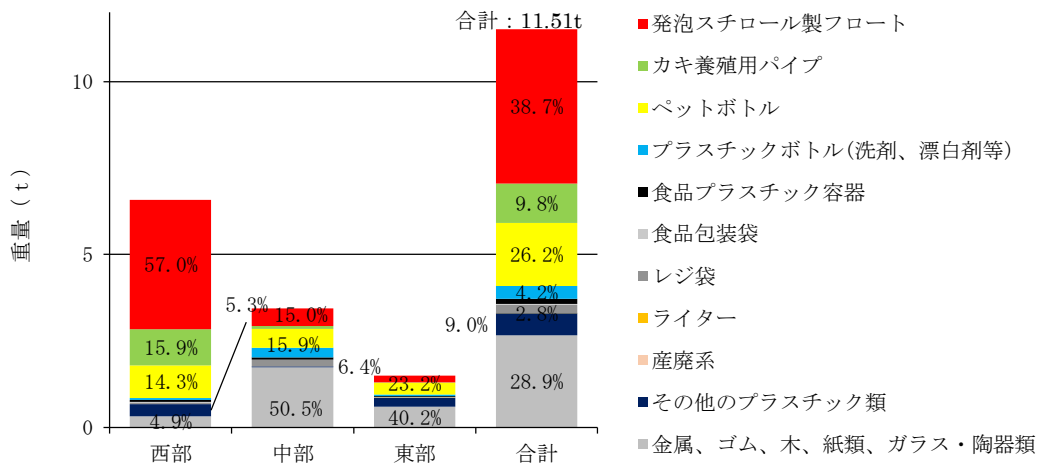


図 6.2.3 区域別海岸漂着物総量（重量）の推計結果(夏季)



② 体積(夏季)

区域別の海岸漂着物(体積)は、表 6.2.8 及び図 6.2.4 に示すとおりである。

夏季における海岸漂着物総量(体積)は、323.49m<sup>3</sup>となった。

表 6.2.8 区域別海岸漂着物総量(体積)の推計結果(夏季)

区域	体積(m <sup>3</sup> )											合計
	発泡スチロール製フロート	プラスチック類									その他 金属、ゴム、木、紙類、ガラス・陶器類	
カキ養殖用パイプ		ペットボトル	プラスチックボトル(洗剤、漂白剤等)	食品プラスチック容器	食品包装袋	レジ袋	ライター	産廃系	その他のプラスチック類			
西部	193.55 19.0%	8.23 22.3%	9.42 25.5%	0.30 0.8%	1.00 2.7%	0.41 1.1%	2.11 5.7%	0.00 0.0%	0.00 0.0%	6.71 18.2%	1.70 4.6%	223.44
中部	27.92 0.0%	0.84 2.0%	18.90 44.8%	2.66 6.3%	2.48 5.9%	0.00 0.0%	2.64 6.3%	0.00 0.0%	0.00 0.0%	2.64 6.3%	12.03 28.5%	70.12
東部	10.56 0.0%	0.02 0.1%	5.08 26.2%	0.48 2.5%	1.92 9.9%	0.11 0.6%	0.00 0.0%	0.01 0.0%	3.89 20.1%	5.53 28.6%	2.33 12.0%	29.93
合計	232.03 38.7%	9.09 9.8%	33.40 15.9%	3.44 3.2%	5.40 1.3%	0.53 0.3%	4.75 2.0%	0.01 0.1%	3.89 0.0%	14.88 5.5%	16.06 23.1%	323.49

備考：表中の( )は区域ごとの割合(%)

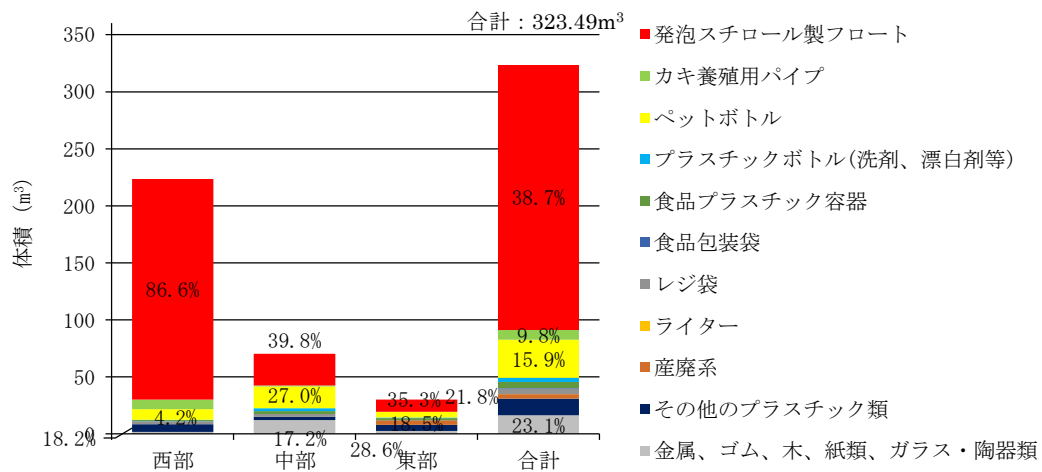


図 6.2.4 区域別海岸漂着物総量(体積)の推計結果(夏季)

### 6.2.3 秋季推計結果

#### 1) 区域別、海岸別漂着物総量の推計

区域別の海岸漂着物総量の推計結果は、表 6.2.9 に示すとおりである。各地点別の海岸漂着物総量の推計結果は、表 6.2.10 に示すとおりである。

区域別で見ると重量及び体積ともに西部が最も大きく、次いで中部、東部となっていた。西部では、重量は、発泡スチロール製フロートが約半数を占めていたが、体積は、発泡スチロール製フロートが大半を占めていた。中部及び東部では、発泡スチロール製フロート以外のものが大部分を占めていた。

広島県内の海岸における海岸漂着物総量の推計結果は、以下のとおりである。

体積：299.99m<sup>3</sup> (西部：206.11m<sup>3</sup>、中部：約 77.72m<sup>3</sup>、東部：約 16.16m<sup>3</sup>)

重量：約 11.15t (西部：6.42t、中部：3.75t、東部：0.98t)

\* 県内の海岸線延長 (約 1,124km) のうち、人工海岸を除いた海岸線延長 (427km) を対象

表 6.2.9 区域別海岸漂着物総量の推計結果(秋季)

季節	区域	海岸線延長 (人工海岸を除く) (km)	フロート以外の海岸漂着物		発泡スチロール製フロート		全体	
			海岸漂着物 総量重量 (t)	海岸漂着物 総量体積 (m <sup>3</sup> )	海岸漂着物 総量重量 (t)	海岸漂着物 総量体積 (m <sup>3</sup> )	海岸漂着物 総量重量 (m <sup>3</sup> )	海岸漂着物 総量体積 (m <sup>3</sup> )
秋季	西部	155	3.34	39.37	3.08	166.74	6.42	206.11
	中部	204	3.18	46.75	0.57	30.97	3.75	77.72
	東部	67	0.94	14.11	0.04	2.04	0.98	16.16
	合計	427	7.47	100.23	3.68	199.76	11.15	299.99

表 6.2.10 (1) 各海岸別漂着物総量の推計結果(秋季)

①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑪'	⑫	⑫'	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰	⑱
番号	調査地点名	海岸線距離 (m)	市町	海岸線延長 (人工海岸除く) (km)	区域	評価ランク (フロート含まず)	フロート 個数 (個)	10m当たりの 漂着物体積 (200袋/10m)	漂着物体積 (200袋) $③ \times ⑨ / 10$	漂着物体積 ( $m^3$ ) $⑩ \times 200 / 1000$	漂着物体積 市町別合計 ( $m^3$ )	漂着物重量 (kg) $⑩ \times$ 相関係数	漂着物重量 市町別合計 (kg)	市町別漂着 物体積 ( $m^3$ ) $\Sigma ⑪ \times ⑤ \times$ $1000 / \Sigma ③$	市町別漂着 物重量 (t) $\Sigma ⑫ \times ⑤$ $/ \Sigma ③$	市町別 フロート 体積 ( $m^3$ ) $\Sigma ⑧ \times ⑤$ $/ \Sigma ③ \times$ $366$	市町別 フロート 重量 (t) $\Sigma ⑧ \times ⑤$ $/ \Sigma ③ \times$ $6.75$	市町別 体積 ( $m^3$ ) $⑬ + ⑮$	市町別 重量 (t) $⑭ + ⑯$
1	飛石港	46	大竹市	5.81	西部	0	0	0	0.00	0.00	0.66	0.00	57.58	5.97	0.52	0.00	0.00	5.97	0.52
2	玖波漁港	50				0	0	0	0.00	0.00									
3	玖波港・唐船浜港周辺	43				0	0	0	0.00	0.00									
4	長浦海岸	329				3	0	1	32.90	0.66									
5	阿多田島沿岸	88				0	0	0	0.00	0.00									
6	猪子島	84				0	0	0	0.00	0.00									
7	大野鳴川海岸	883	廿日市市	26.22	西部	T	0	0.125	11.04	0.22	1.21	19.32	105.80	4.94	0.43	129.91	2.40	134.85	2.83
8	大野瀬戸	60				0	0	0	0.00	0.00									
9	上の浜漁港	42				0	0	0	0.00	0.00									
10	阿品海岸	80				0	0	0	0.00	0.00									
11	地御前海岸周辺	40				0	0	0	0.00	0.00									
12	扇園海岸	500				0	0	0	0.00	0.00									
13	江之浦	45				0	0	0	0.00	0.00									
14	網之浦	60				0	0	0	0.00	0.00									
15	西松原	190				0	0	0	0.00	0.00									
16	島居周辺	70				0	0	0	0.00	0.00									
17	有之浦	140				T	0.8	0.125	1.75	0.04									
18	長浜	100				T	0	0.125	1.25	0.03									
19	小なきり海岸	83				T	0.3	0.125	1.04	0.02									
20	杉之浦	148				0	0	0	0.00	0.00									
21	包ヶ浦	550				0	0	0	0.00	0.00									
22	包ヶ浦東	160				T	0	0.125	2.00	0.04									
23	入浜海岸	370				T	0.3	0.125	4.63	0.09									
24	腰細浦	375				T	0	0.125	4.69	0.09									
25	焼山浦	260	T	0.2	0.125	3.25	0.07												
26	樗ノ木浦	280	T	0.3	0.125	3.50	0.07												
27	藤ヶ浦	150	T	0	0.125	1.88	0.04												
28	青海苔浦	200	T	0	0.125	2.50	0.05												
29	養父崎浦	170	T	0.5	0.125	2.13	0.04												
30	山白浜浦	140	T	2.2	0.25	3.50	0.07												
31	革篋崎	70	T	2.2	0.25	1.75	0.04												
32	桃の木浦	100	T	0	0.125	1.25	0.03												
33	長浦	300	T	0	0.125	3.75	0.08												
34	須屋浦	360	T	0	0.125	4.50	0.09												
35	御床浦	100	T	0	0.125	1.25	0.03												
36	大川浦	110	T	0	0.125	1.38	0.03												
37	大江浦	115	T	80	0.125	1.44	0.03												
38	室浜	160	T	0	0.125	2.00	0.04												
39	八幡川河口部	300	広島市	22.45	西部	0	0	0	0.00	0.00	0.15	0.00	13.13	4.37	0.38	0.00	0.00	4.37	0.38
40	観音親水緑地	150				T	1	0.25	3.75	0.08									
41	宇品海岸	150				T	0	0.125	1.88	0.04									
42	瀬野川河口部	20				0	0	0	0.00	0.00									
43	小中学校前の海浜	150				T	0	0.125	1.88	0.04									
44	坂なぎさ公園	650	坂町	5.22	西部	T	0	0.125	8.13	0.16	0.16	14.22	14.22	0.42	0.04	0.00	0.00	0.42	0.04
45	鯛尾六字岩海岸	118				0	0	0	0.00	0.00									
46	横浜海岸	60				0	0	0	0.00	0.00									
47	ベイサイドビーチ坂	1140				0	0	0	0.00	0.00									
48	小屋浦海岸	60	西部	0	0	0	0.00	0.00											

※相関係数：[西部：1.7502、中・東部：1.3349]

表 6.2.10 (2) 各海岸別漂着物総量の推計結果(秋季)

①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑪'	⑫	⑫'	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰	⑱	
番号	調査地点名	海岸線距離 (m)	市町	海岸線延長 (人工海岸除く) (km)	区域	評価ランク (フポート含まず)	フポート個数 (個)	10m当たりの漂着物体積 (200袋/10m)	漂着物体積 (200袋)	漂着物体積 (m <sup>3</sup> )	漂着物体積 (m <sup>3</sup> )	漂着物重量 (kg)	漂着物重量 (kg)	市町別漂着物体積 (m <sup>3</sup> )	市町別漂着物重量 (t)	市町別フポート体積 (m <sup>3</sup> )	市町別フポート重量 (t)	市町別体積 (m <sup>3</sup> )	市町別重量 (t)	
									③×⑨/10	⑩×200/1000		⑩×相関係数		$\Sigma ⑪ \times ⑮ \times 1000 / \Sigma ⑬$	$\Sigma ⑭ \times ⑮ / \Sigma ⑬$	$\Sigma ⑧ \times ⑮ / \Sigma ③ \times 366$	$\Sigma ⑧ \times ⑮ / \Sigma ③ \times 6.75$	⑬+⑰	⑱+⑲	
49	大奈佐美島	140	江田島市	44.02	西部	4	0.5	2	28.00	0.56	1.21	49.01	105.80	17.55	1.54	24.44	0.45	41.99	1.99	
50	切串海岸	210				西部	2	1	0.5	10.50		0.21								18.38
51	幸ノ浦海岸	200				西部	T	1.8	0.125	2.50		0.05								4.38
52	矢の浦海岸(江田島湾)	70				西部	0	0	0	0.00		0.00								0.00
53	内海海岸(江田島湾)	80				西部	0	0	0	0.00		0.00								0.00
54	長瀬海岸(江田島湾)	345				西部	T	0	0.125	4.31		0.09								7.55
55	中田港(江田島湾)	25				西部	2	0.3	0.5	1.25		0.03								2.19
56	三高港	100				西部	0	0	0	0.00		0.00								0.00
57	がね海岸	135				西部	T	0	0.125	1.69		0.03								2.95
58	美能漁港	48				西部	1	0	0.25	1.20		0.02								2.10
59	入鹿海岸(サンビーチおきみ)	422				西部	T	0	0.125	5.28		0.11								9.23
60	鹿川港	130				西部	0	0	0	0.00		0.00								0.00
61	大附自然海浜保全地区	450				西部	0	1	0	0.00		0.00								0.00
62	深江漁港	94				西部	0	0	0	0.00		0.00								0.00
63	沖野島周辺	229				西部	1	0	0.25	5.73		0.11								10.02
64	長浜海水浴場	354				西部	0	0	0	0.00		0.00								0.00
65	天応港	70				西部	2	0.3	0.5	3.50		0.07								6.13
66	呉市狩留賀海水浴場	320				西部	0	0	0	0.00		0.00								0.00
67	吉浦湾	65				西部	0	0	0	0.00		0.00								0.00
68	呉港	200				西部	1	0	0.25	5.00		0.10								8.75
69	田原漁港周辺	100				西部	0	0	0	0.00		0.00								0.00
70	早瀬海岸	62				西部	0	0	0	0.00		0.00								0.00
71	早瀬大橋周辺	23				西部	0	0	0	0.00		0.00								0.00
72	須之浦自然海浜保全地区	230				西部	0	0	0	0.00		0.00								0.00
73	桂浜	310	西部	0	0	0	0.00	0.00	0.00											
74	倉橋町鹿島瀬戸港	420	西部	0	0	0	0.00	0.00	0.00											
75	鹿老渡	249	中部	0	0.3	0	0.00	0.00	0.00											
76	海越海岸	265	中部	T	0	0.125	3.31	0.07	4.42											
77	音戸大浦崎海岸	355	中部	0	0	0	0.00	0.00	0.00											
78	音戸漁港	100	中部	0	0	0	0.00	0.00	0.00											
79	広湾一帯	15	中部	2	0	0.5	0.75	0.02	1.00											
80	長浜第一公園	37	中部	0	0	0	0.00	0.00	0.00											
81	仁方漁港	31	中部	0	0	0	0.00	0.00	0.00											
82	七浦海岸	156	中部	0	0	0	0.00	0.00	0.00											
83	中小島自然海浜保全地区	200	中部	0	0	0	0.00	0.00	0.00											
84	安浦漁港	30	中部	0	0	0	0.00	0.00	0.00											
85	梶ヶ浜海水浴場	207	中部	0	0	0	0.00	0.00	0.00											
86	恋ヶ浜海水浴場	295	中部	2	1.1	0.5	14.75	0.30	19.69											
87	県民の浜海水浴場	383	中部	0	0	0	0.00	0.00	0.00											
88	豊島	13	中部	0	0	0	0.00	0.00	0.00											
89	白湯海岸	182	中部	0	0	0	0.00	0.00	0.00											
90	蒲野海岸	277	中部	1	0	0.25	6.93	0.14	9.24											
91	野坂海岸	507	中部	T	2.8	0.125	6.34	0.13	8.46											
92	安芸津港海岸(安芸津町風早)	26	中部	0	0	0	0.00	0.00	0.00											
93	安芸津港海岸(安芸津町三津)	26	中部	1	0	0.25	0.65	0.01	0.87											
			東広島市	15.76										20.36	1.45	41.32	0.76	61.68	2.21	

※相関係数：[西部：1.7502、中・東部：1.3349]

表 6.2.10 (3) 各海岸別漂着物総量の推計結果(秋季)

①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑪'	⑫	⑫'	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰	⑱							
番号	調査地点名	海岸線距離 (m)	市町	海岸線延長 (人工海岸除く) (km)	区域	評価ランク (フポート含まず)	フポート個数 (個)	10m当たりの漂着物体積 (200袋/10m)	漂着物体積 (200袋)	漂着物体積 (m <sup>3</sup> )	漂着物体積 市町別合計 (m <sup>3</sup> )	漂着物重量 (kg)	漂着物重量 市町村別合計 (kg)	市町別漂着物体積 (m <sup>3</sup> )	市町別漂着物重量 (t)	市町別フポート体積 (m <sup>3</sup> )	市町別フポート重量 (t)	市町別体積 (m <sup>3</sup> )	市町別重量 (t)							
									③×⑨/10	⑩×200/1000		⑩×相関係数		$\Sigma ⑪ \times ⑤ \times 1000 / \Sigma ⑬$	$\Sigma ⑭ \times ⑤ / \Sigma ⑮$	$\Sigma ⑧ \times ⑤ / \Sigma ⑦ \times 366$	$\Sigma ⑧ \times ⑤ / \Sigma ⑦ \times 6.75$	⑬+⑮	⑱+⑲							
94	大串海水浴場	781	大崎上島町	26.99	中部	T	0	0.125	9.76	0.20	0.23	13.03	15.33	6.03	0.40	0.00	0.00	6.03	0.40							
95	野賀海岸	138				T	0	0.125	1.73	0.03		2.30														
96	大崎上島町東野	110				0	0	0	0.00	0.00		0.00														
97	ハチの干潟	600	竹原市	19.21	中部	0	0	0	0.00	0.00	0.87	0.00	58.17	8.48	0.57	0.00	0.00	8.48	0.57							
98	的場西海水浴場	171				T	0	0.125	2.14	0.04		2.85														
99	的場海水浴場	145				0	0	0	0.00	0.00		0.00														
100	竹原市海岸(長浜海岸)	311				0	0	0	0.00	0.00		0.00														
101	大久野島海水浴場	135				0	0	0	0.00	0.00		0.00														
102	大久野島海岸1	227	三原市	20.34	中部	T	0	0.125	2.84	0.06	0.25	3.79	16.85	2.61	0.17	0.00	0.00	2.61	0.17							
103	大久野島海岸2	386				3	0	1	38.60	0.77		51.53														
104	すなみ海浜公園	360				0	0	0	0.00	0.00		0.00														
105	西野川河口部	280				0	0	0	0.00	0.00		0.00														
106	向田海岸	300				0	0	0	0.00	0.00		0.00														
107	長浜海岸(佐木島)	450				T	0	0.125	5.63	0.11		7.51														
108	柄鎌瀬戸自然海浜保全地区	280				1	0	0.25	7.00	0.14		9.34														
109	大野浦海水浴場	160				0	0	0	0.00	0.00		0.00														
110	須ノ上海岸	140				0	0	0	0.00	0.00		0.00														
111	高根自然海浜保全地区	100				1	0	0.25	2.50	0.05		3.34														
112	瀬戸田サンセットビーチ	750	尾道市	75.12	中部	0	0	0	0.00	0.00	0.07	0.00	4.67													
113	生口島南部海岸	90				0	0	0	0.00	0.00		0.00														
114	因島西部海岸	20				2	0.3	0.5	1.00	0.02		1.33														
115	しまなみビーチ	550				0	0	0	0.00	0.00	0.00															
116	因島海岸	150				東部	0	0	0	0.00	0.00	0.00	1.16	0.00	77.42	22.90	1.53	4.09	0.08	26.99	1.60					
117	梶ノ鼻自然海浜保全地区	240												4								0	2	48.00	0.96	64.08
118	尾道海岸	20												0								0	0	0.00	0.00	0.00
119	向島北部海岸	135												1								0	0.25	3.38	0.07	4.51
120	立花釣ヶ浜海岸	400												0								0	0	0.00	0.00	0.00
121	立花余崎海岸	500												0								0	0	0.00	0.00	0.00
122	千汐海水浴場	200												0								0	0	0.00	0.00	0.00
123	大町海岸	160												0								0	0	0.00	0.00	0.00
124	浦崎町内海老干潟	190												0								0.3	0	0.00	0.00	0.00
125	百島自然海浜保全地区	530				T	0	0.125	6.63	0.13	8.84															
126	松永湾2	50				福山市	36.94	東部	T	0	0.125	0.63	0.01	0.20	0.83	13.50	2.67	0.18	0.00	0.00	2.67	0.18				
127	松永湾1	260	0	0	0				0.00	0.00	0.00															
128	新川河口	300	T	0	0.125				3.75	0.08	5.01															
129	横山海岸海水浴場	850	0	0	0				0.00	0.00	0.00															
130	グイビ自然海浜保全地区	170	0	0	0				0.00	0.00	0.00															
131	箱崎自然海浜保全地区	175	1	0	0.25				4.38	0.09	5.84															
132	クレセントビーチ	550	0	0	0				0.00	0.00	0.00															
133	阿伏兎岬	200	0	0	0				0.00	0.00	0.00															
134	仙酔島	139	0	0	0				0.00	0.00	0.00															
135	芦田川河口部	109	T	0	0.125				1.36	0.03	1.82															

※相関係数：[西部：1.7502、中・東部：1.3349]

## 2) 海岸漂着物総量（区域別）

### ① 重量(秋季)

区域別の海岸漂着物（重量）は、表 6.2.11 及び図 6.2.5 に示すとおりである。

秋季における海岸漂着物総量（重量）は、11.15t となった。

表 6.2.11 区域別海岸漂着物総量（重量）の推計結果(秋季)

区域	重量(t)											合計
	発泡スチロール製フロート	プラスチック類									その他	
	カキ養殖用パイプ	ペットボトル	プラスチックボトル(洗剤、漂白剤等)	食品プラスチック容器	食品包装袋	レジ袋	ライター	産廃系	その他のプラスチック類	金属、ゴム、木、紙類、ガラス・陶器類		
西部	3.08 47.9%	1.44 22.4%	0.30 4.7%	0.08 1.3%	0.05 0.7%	0.01 0.2%	0.00 0.0%	0.00 0.0%	0.00 0.0%	1.03 16.1%	0.43 6.7%	6.42
中部	0.57 15.2%	0.01 0.2%	1.04 27.6%	0.10 2.7%	0.00 0.0%	0.00 0.0%	0.17 4.5%	0.00 0.0%	0.00 0.0%	1.27 33.8%	0.60 16.0%	3.75
東部	0.04 3.8%	0.00 0.0%	0.24 24.5%	0.08 8.2%	0.04 4.4%	0.03 3.2%	0.00 0.0%	0.01 1.1%	0.00 0.3%	0.22 22.1%	0.34 34.7%	0.98
合計	3.68 33.0%	1.45 13.0%	1.58 14.1%	0.26 2.4%	0.09 0.8%	0.04 0.4%	0.17 1.5%	0.01 0.1%	0.00 0.0%	2.51 22.5%	1.37 12.3%	11.15

備考：表中の（）は区域ごとの割合（％）

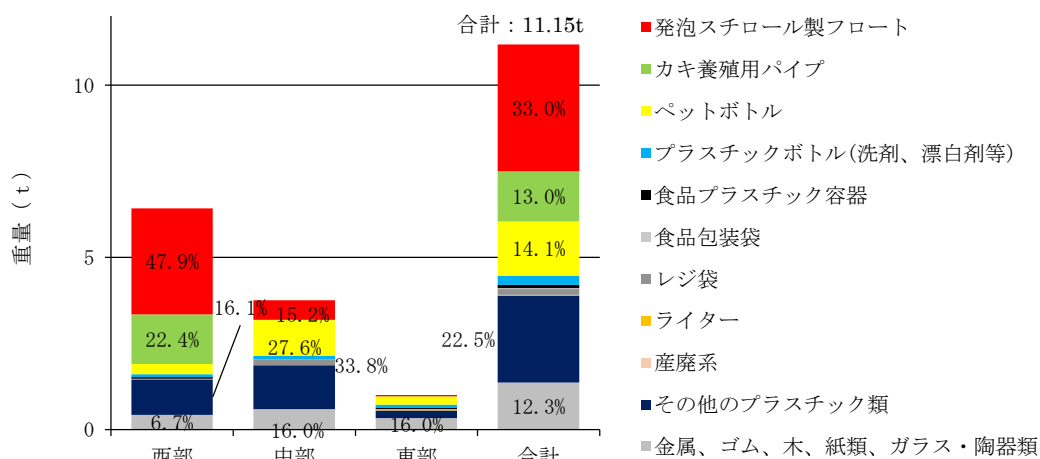


図 6.2.5 区域別海岸漂着物総量（重量）の推計結果(秋季)

② 体積(秋季)

区域別の海岸漂着物(体積)は、表 6.2.12 及び図 6.2.6 に示すとおりである。

秋季における海岸漂着物総量(体積)は、299.99m<sup>3</sup>となった。

表 6.2.12 区域別海岸漂着物総量(体積)の推計結果(秋季)

区域	体積(m <sup>3</sup> )											合計
	発泡スチロール製フロート	プラスチック類									その他 金属、ゴム、木、紙類、ガラス・陶器類	
カキ養殖用パイプ		ペットボトル	プラスチックボトル(洗剤、漂白剤等)	食品プラスチック容器	食品包装袋	レジ袋	ライター	産廃系	その他のプラスチック類			
西部	166.74 80.9%	8.37 4.1%	4.83 2.3%	0.30 0.1%	1.04 0.5%	0.11 0.1%	0.00 0.0%	0.00 0.0%	0.00 0.0%	22.01 10.7%	2.72 1.3%	206.11
中部	30.97 39.8%	0.00 0.0%	5.99 7.7%	0.30 0.4%	0.00 0.0%	0.00 0.0%	0.30 0.4%	0.00 0.0%	0.00 0.0%	37.56 48.3%	2.60 3.3%	77.72
東部	2.04 12.7%	0.00 0.0%	4.49 27.8%	0.24 1.5%	0.56 3.5%	0.09 0.5%	0.00 0.0%	0.01 0.1%	0.00 0.0%	6.47 40.1%	2.25 13.9%	16.16
合計	199.76 66.6%	8.37 2.8%	15.31 5.1%	0.83 0.3%	1.60 0.5%	0.20 0.1%	0.30 0.1%	0.01 0.0%	0.00 0.0%	66.05 22.0%	7.56 2.5%	299.99

備考：表中の( )は区域ごとの割合(%)

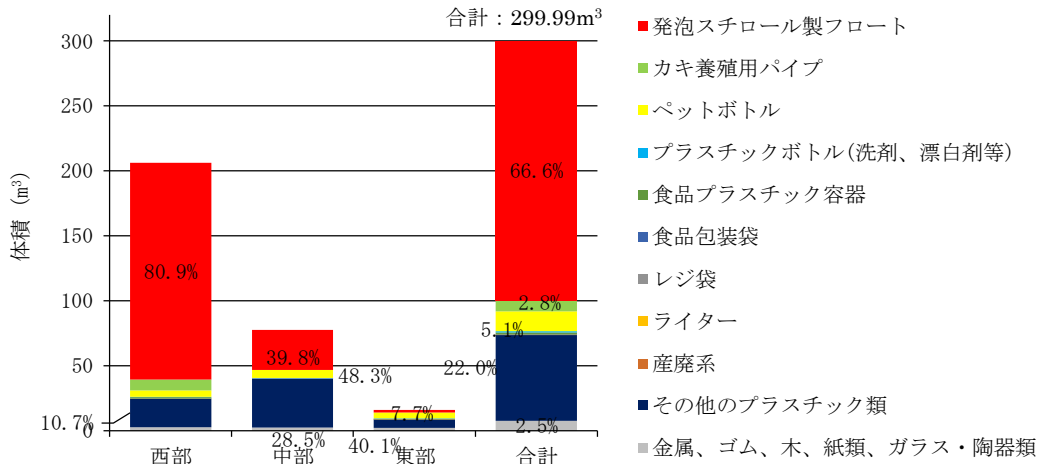


図 6.2.6 区域別海岸漂着物総量(体積)の推計結果(秋季)



## 6.2.4 冬季推計結果

### 1) 区域別、海岸別漂着物総量の推計

区域別の海岸漂着物総量の推計結果は、表 6.2.13 に示すとおりである。各地点別の海岸漂着物総量の推計結果は、表 6.2.14 に示すとおりである。

区域別で見ると重量及び体積ともに西部が最も大きく、次いで中部、東部となっていた。西部では、重量は、発泡スチロール製フロートが約半数を占めていたが、体積は、発泡スチロール製フロートが大半を占めていた。中部では、重量は、発泡スチロール製フロート以外のものが大半を占めていたが、体積は、発泡スチロール製フロートが約半分を占めていた。東部では、発泡スチロール製フロート以外のものが大部分を占めていた。

広島県内の海岸における海岸漂着物総量の推計結果は、以下のとおりである。

体積：334.49m<sup>3</sup> (西部：219.33m<sup>3</sup>、中部：98.48m<sup>3</sup>、東部：16.68m<sup>3</sup>)

重量：12.22t (西部：6.91t、中部：4.26t、東部：1.05t)

\* 県内の海岸線延長 (約 1,124km) のうち、人工海岸を除いた海岸線延長 (427km) を対象

表 6.2.13 区域別海岸漂着物総量の推計結果(冬季)

区域	海岸線延長 (人工海岸を除く) (km)	フロート以外の海岸漂着物		発泡スチロール製フロート		全体	
		海岸漂着物 総量重量 (t)	海岸漂着物 総量体積 (m <sup>3</sup> )	海岸漂着物 総量重量 (t)	海岸漂着物 総量体積 (m <sup>3</sup> )	海岸漂着物 総量重量 (m <sup>3</sup> )	海岸漂着物 総量体積 (m <sup>3</sup> )
西部	155	3.66	43.03	3.25	189.71	6.91	219.33
中部	204	3.36	49.44	0.90	49.04	4.26	98.48
東部	67	1.02	15.32	0.03	1.36	1.05	16.68
合計	427	8.04	107.78	4.18	240.12	12.22	334.49

表 6.2.14 (1) 各海岸別漂着物総量の推計結果(冬季)

①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑪'	⑫	⑫'	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰	⑱
番号	調査地点名	海岸線距離 (m)	市町	海岸線延長 (人工海岸除く) (km)	区域	評価ランク (フロート含まず)	フロート 個数 (個)	10m当たりの 漂着物体積 (200袋/10m)	漂着物体積 (200袋)	漂着物体積 (m <sup>3</sup> )	漂着物体積 市町別合計 (m <sup>3</sup> )	漂着物重量 (kg)	漂着物重量 市町別合計 (kg)	市町別漂着 物体積 (m <sup>3</sup> )	市町別漂着 物重量 (t)	市町別 フロート 体積 (m <sup>3</sup> )	市町別 フロート 重量 (t)	市町別 体積 (m <sup>3</sup> )	市町別 重量 (t)
									③×⑨/10	⑩×200/1000		⑩×相関係数		$\Sigma ⑪ \times ⑤ \times 1000 / \Sigma ③$	$\Sigma ⑫ \times ⑤ / \Sigma ③$	$\Sigma ⑮ \times ⑤ / \Sigma ③ \times 366$	$\Sigma ⑮ \times ⑤ / \Sigma ③ \times 6.75$	⑬+⑰	⑭+⑱
1	飛石港	46	大竹市	5.81	西部	0	0	0	0.00	0.00	0.68	0.00	59.51	6.17	0.54	2.66	0.05	8.83	0.59
2	玖波漁港	50				0	0	0	0.00	0.00									
3	玖波港・唐船浜港周辺	43				0	0	0	0.00	0.00									
4	長浦海岸	329				3	0	1	32.90	0.66									
5	阿多田島沿岸	88				T	0.8	0.125	1.10	0.02									
6	猪子島	84				0	0	0	0.00	0.00									
7	大野鳴川海岸	883	T	1.3	0.125	11.04	0.22	19.32											
8	大野瀬戸	60	0	0	0	0.00	0.00	0.00											
9	上の浜漁港	42	0	0	0	0.00	0.00	0.00											
10	阿品海岸	80	0	0	0	0.00	0.00	0.00											
11	地御前海岸周辺	40	0	0	0	0.00	0.00	0.00											
12	扇園海岸	500	0	0	0	0.00	0.00	0.00											
13	江之浦	45	0	0	0	0.00	0.00	0.00											
14	網之浦	60	0	0	0	0.00	0.00	0.00											
15	西松原	190	0	0	0	0.00	0.00	0.00											
16	島居周辺	70	0	0	0	0.00	0.00	0.00											
17	有之浦	140	0	0	0	0.00	0.00	0.00											
18	長浜	100	T	0	0.125	1.25	0.03	2.19											
19	小なきり海岸	83	T	0	0.125	1.04	0.02	1.82											
20	杉之浦	148	0	0	0	0.00	0.00	0.00											
21	包ヶ浦	550	T	1.2	0.125	6.88	0.14	12.03											
22	包ヶ浦東	160	T	0.2	0.125	2.00	0.04	3.50											
23	入浜海岸	370	0	0	0	0.00	0.00	0.00											
24	腰細浦	375	0	0	0	0.00	0.00	0.00											
25	焼山浦	260	T	1	0.125	3.25	0.07	5.69											
26	樗ノ木浦	280	0	0	0	0.00	0.00	0.00											
27	藤ヶ浦	150	T	0.3	0.125	1.88	0.04	3.28											
28	青海苔浦	200	T	0	0.125	2.50	0.05	4.38											
29	養父崎浦	170	T	0	0.125	2.13	0.04	3.72											
30	山白浜浦	140	T	2.5	0.125	1.75	0.04	3.06											
31	革篋崎	70	2	3.3	0.5	3.50	0.07	6.13											
32	桃の木浦	100	T	0	0.125	1.25	0.03	2.19											
33	長浦	300	1	0.5	0.25	7.50	0.15	13.13											
34	須屋浦	360	T	0.3	0.125	4.50	0.09	7.88											
35	御床浦	100	T	0	0.125	1.25	0.03	2.19											
36	大川浦	110	0	0	0	0.00	0.00	0.00											
37	大江浦	115	T	80	0.125	1.44	0.03	2.52											
38	室浜	160	T	0	0.125	2.00	0.04	3.50											
39	八幡川河口部	300	T	0	0.125	3.75	0.08	6.56											
40	観音親水緑地	150	0	0	0	0.00	0.00	0.00											
41	宇品海岸	150	0	0	0	0.00	0.00	0.00											
42	瀬野川河口部	20	0	0	0	0.00	0.00	0.00											
43	小中学校前の海浜	150	T	0	0.125	1.88	0.04	3.28											
44	坂なぎさ公園	650	T	0	0.125	8.13	0.16	14.22											
45	鯛尾六字岩海岸	118	0	0	0	0.00	0.00	0.00											
46	横浜海岸	60	0	0	0	0.00	0.00	0.00											
47	ベイサイドビーチ坂	1140	T	1	0.125	14.25	0.29	24.94											
48	小屋浦海岸	60	0	0	0	0.00	0.00	0.00											

※相関係数：[西部：1.7502、中・東部：1.3349]

表 6.2.14 (2) 各海岸別漂着物総量の推計結果(冬季)

①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑪'	⑫	⑫'	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰	⑱	
番号	調査地点名	海岸線距離 (m)	市町	海岸線延長 (人工海岸除く) (km)	区域	評価ランク (フポート含まず)	フポート 個数 (個)	10m当たりの 漂着物体積 (200袋/10m)	漂着物体積 (200袋)	漂着物体積 (m <sup>3</sup> )	漂着物体積 市町別合計 (m <sup>3</sup> )	漂着物重量 (kg)	漂着物重量 市町村別合計 (kg)	市町別漂着 物体積 (m <sup>3</sup> )	市町別漂着 物重量 (t)	市町別 フポート 体積 (m <sup>3</sup> )	市町別 フポート 重量 (t)	市町別 体積 (m <sup>3</sup> )	市町別 重量 (t)	
									③×⑨/10	⑩×200/1000		⑩×相関係数		$\Sigma ⑪ \times ⑮ \times 1000 / \Sigma ⑬$	$\Sigma ⑭ \times ⑮ / \Sigma ⑬$	$\Sigma ⑮ \times ⑮ / \Sigma ⑬ \times 366$	$\Sigma ⑮ \times ⑮ / \Sigma ⑬ \times 6.75$	⑬+⑰	⑱+⑲	
49	大奈佐美島	140	江田島市	44.02	西部	4	0	2	28.00	0.56	1.50	49.01	131.33	21.79	1.91	17.00	0.31	38.79	2.22	
50	切串海岸	210				西部	2	0	0.5	10.50		0.21								18.38
51	幸ノ浦海岸	200				西部	T	0.8	0.125	2.50		0.05								4.38
52	矢の浦海岸(江田島湾)	70				西部	0	0	0	0.00		0.00								0.00
53	内海海岸(江田島湾)	80				西部	1	0.3	0.25	2.00		0.04								3.50
54	長瀬海岸(江田島湾)	345				西部	T	0	0.125	4.31		0.09								7.55
55	中田港(江田島湾)	25				西部	3	1.2	1	2.50		0.05								4.38
56	三高港	100				西部	T	0	0.125	1.25		0.03								2.19
57	がね海岸	135				西部	1	0	0.25	3.38		0.07								5.91
58	美能漁港	48				西部	4	0.6	2	9.60		0.19								16.80
59	入鹿海岸(サンビーチおきみ)	422				西部	T	0	0.125	5.28		0.11								9.23
60	鹿川港	130				西部	0	0	0	0.00		0.00								0.00
61	大附自然海浜保全地区	450				西部	0	0	0	0.00		0.00								0.00
62	深江漁港	94				西部	0	0	0	0.00		0.00								0.00
63	沖野島周辺	229				西部	1	0.3	0.25	5.73		0.11								10.02
64	長浜海水浴場	354				西部	0	0	0	0.00		0.00								0.00
65	天応港	70				西部	1	2	0.25	1.75		0.04								3.06
66	呉市狩留賀海水浴場	320				西部	0	0	0	0.00		0.00								0.00
67	吉浦湾	65				西部	0	0	0	0.00		0.00								0.00
68	呉港	200				西部	T	0.8	0.125	2.50		0.05								4.38
69	田原漁港周辺	100				西部	0	0	0	0.00		0.00								0.00
70	早瀬海岸	62				西部	T	0.2	0.125	0.78		0.02								1.36
71	早瀬大橋周辺	23				西部	0	0	0	0.00		0.00								0.00
72	須之浦自然海浜保全地区	230				西部	T	0	0.125	2.88		0.06								5.03
73	桂浜	310	西部	0	0	0	0.00	0.00	0.00											
74	倉橋町鹿島瀬戸港	420	西部	0	0	0	0.00	0.00	0.00											
75	鹿老渡	249	中部	T	0.3	0.125	3.11	0.06	4.15											
76	海越海岸	265	中部	1	0	0.25	6.63	0.13	8.84											
77	音戸大浦崎海岸	355	中部	0	0	0	0.00	0.00	0.00											
78	音戸漁港	100	中部	0	0	0	0.00	0.00	0.00											
79	広湾一帯	15	中部	1	1.3	0.25	0.38	0.01	0.50											
80	長浜第一公園	37	中部	0	0	0	0.00	0.00	0.00											
81	仁方漁港	31	中部	0	0	0	0.00	0.00	0.00											
82	七浦海岸	156	中部	0	0	0	0.00	0.00	0.00											
83	中小島自然海浜保全地区	200	中部	T	0.2	0.125	2.50	0.05	3.34											
84	安浦漁港	30	中部	0	0	0	0.00	0.00	0.00											
85	梶ヶ浜海水浴場	207	中部	0	0	0	0.00	0.00	0.00											
86	恋ヶ浜海水浴場	295	中部	0	0	0	0.00	0.00	0.00											
87	県民の浜海水浴場	383	中部	0	0	0	0.00	0.00	0.00											
88	豊島	13	中部	0	0	0	0.00	0.00	0.00											
89	白湯海岸	182	中部	0	0	0	0.00	0.00	0.00											
90	蒲野海岸	277	中部	2	0	0.5	13.85	0.28	18.49											
91	野坂海岸	507	中部	T	2.5	0.125	6.34	0.13	8.46											
92	安芸津港海岸(安芸津町風早)	26	中部	0	0	0	0.00	0.00	0.00											
93	安芸津港海岸(安芸津町三津)	26	中部	1	0	0.25	0.65	0.01	0.87											

※相関係数：[西部：1.7502、中・東部：1.3349]

表 6.2.14 (3) 各海岸別漂着物総量の推計結果(冬季)

①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑪'	⑫	⑫'	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰	⑱
番号	調査地点名	海岸線距離 (m)	市町	海岸線延長 (人工海岸除く) (km)	区域	評価ランク (フ ロ ー ト 含 ま ず)	フ ロ ー ト 個 数	10m当たりの 漂着物体積 (200袋 /10m)	漂着物体積 (200袋)	漂着物体積 (m <sup>3</sup> )	漂着物体積 市町別合計 (m <sup>3</sup> )	漂着物重量 (kg)	漂着物重量 市町村別合 計 (kg)	市町別漂着 物体積 (m <sup>3</sup> )	市町別漂着 物重量 (t)	市町別 フ ロ ー ト 体 積 (m <sup>3</sup> )	市町別 フ ロ ー ト 重 量 (t)	市町別 体 積 (m <sup>3</sup> )	市町別 重 量 (t)
							(個)		③×⑨/10	⑩×200/1000		⑩×相関係数		$\Sigma ⑪ \times ⑤ \times 1000 / \Sigma ③$	$\Sigma ⑫ \times ⑤ / \Sigma ③$	$\Sigma ⑧ \times ⑤ / \Sigma ③ \times 366$	$\Sigma ⑧ \times ⑤ / \Sigma ③ \times 6.75$	⑬+⑮	⑭+⑯
94	大串海水浴場	781	大崎上島町	26.99	中部	1	0	0.25	19.53	0.39	0.42	26.06	27.90	10.96	0.73	0.00	0.00	10.96	0.73
95	野賀海岸	138				0	0	0	0.00	0.00		0.00							
96	大崎上島町東野	110				T	0	0.125	1.38	0.03		1.84							
97	ハチの干潟	600	竹原市	19.21	中部	0	0	0	0.00	0.00	0.77	0.00	51.53	7.51	0.50	0.00	0.00	7.51	0.50
98	的場西海水浴場	171				0	0	0	0.00	0.00		0.00							
99	的場海水浴場	145				0	0	0	0.00	0.00		0.00							
100	竹原市海岸(長浜海岸)	311				0	0	0	0.00	0.00		0.00							
101	大久野島海水浴場	135				0	0	0	0.00	0.00		0.00							
102	大久野島海岸1	227				0	0	0	0.00	0.00		0.00							
103	大久野島海岸2	386				3	0	1	38.60	0.77		51.53							
104	すなみ海浜公園	360	三原市	20.34	中部	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.76	0.01	0.76	0.01	
105	西野川河口部	280				0	0	0	0.00	0.00		0.00							
106	向田海岸	300				0	0	0	0.00	0.00		0.00							
107	長浜海岸(佐木島)	450				0	0	0	0.00	0.00		0.00							
108	柄鎌瀬戸自然海浜保全地区	280				0	0	0	0.00	0.00		0.00							
109	大野浦海水浴場	160				0	0.2	0	0.00	0.00		0.00							
110	須ノ上海岸	140				0	0	0	0.00	0.00		0.00							
111	高根自然海浜保全地区	100				2	0	0.5	5.00	0.10		6.67							
112	瀬戸田サンセットビーチ	750				0	0	0	0.00	0.00		0.00							
113	生口島南部海岸	90				0	0	0	0.00	0.00		0.00							
114	因島西部海岸	20	3	0.4	1	2.00	0.04	2.67											
115	しまなみビーチ	550	0	0	0	0.00	0.00	0.00											
116	因島海岸	150	尾道市	75.12	東部	0	0	0	0.00	0.00	1.23	0.00	81.93	25.46	1.70	2.73	0.05	28.18	1.75
117	梶ノ鼻自然海浜保全地区	240				4	0	2	48.00	0.96		64.08							
118	尾道海岸	20				0	0	0	0.00	0.00		0.00							
119	向島北部海岸	135				2	0	0.5	6.75	0.14		9.01							
120	立花釣ヶ浜海岸	400				0	0	0	0.00	0.00		0.00							
121	立花余崎海岸	500				0	0	0	0.00	0.00		0.00							
122	千汐海水浴場	200				0	0	0	0.00	0.00		0.00							
123	大町海岸	160				0	0	0	0.00	0.00		0.00							
124	浦崎町内海老干潟	190				0	0	0	0.00	0.00		0.00							
125	百島自然海浜保全地区	530				T	0	0.125	6.63	0.13		8.84							
126	松永湾2	50	東部	T	0	0.125	0.63	0.01	0.83										
127	松永湾1	260	東部	T	0	0.125	3.25	0.07	4.34										
128	新川河口	300	東部	T	0	0.125	3.75	0.08	5.01										
129	横山海岸海水浴場	850	東部	0	0	0	0.00	0.00	0.00										
130	グイビ自然海浜保全地区	170	東部	0	0	0	0.00	0.00	0.00										
131	箱崎自然海浜保全地区	175	東部	T	0	0.125	2.19	0.04	2.92										
132	クレセントビーチ	550	東部	0	0	0	0.00	0.00	0.00										
133	阿伏兎岬	200	東部	0	0	0	0.00	0.00	0.00										
134	仙酔島	139	東部	0	0	0	0.00	0.00	0.00										
135	芦田川河口部	109	東部	0	0	0	0.00	0.00	0.00										

※相関係数：[西部：1.7502、中・東部：1.3349]

## 2) 海岸漂着物総量（区域別）

### ① 重量(冬季)

区域別の海岸漂着物（重量）は、表 6.2.15 及び図 6.2.7 に示すとおりである。

冬季における海岸漂着物総量（重量）は、12.22t となった。

表 6.2.15 区域別海岸漂着物総量（重量）の推計結果(冬季)

区域	重量(t)												合計
	発泡スチロール製フロート	プラスチック類										その他 金属、ゴム、木、紙類、ガラス・陶器類	
カキ養殖用パイプ		ペットボトル	プラスチックボトル(洗剤、漂白剤等)	食品プラスチック容器	食品包装袋	レジ袋	ライター	産廃系	その他のプラスチック類				
西部	3.28 47.4%	1.17 16.9%	0.46 6.7%	0.17 2.5%	0.08 1.1%	0.03 0.4%	0.00 0.0%	0.01 0.1%	0.07 1.0%	0.65 9.4%	1.00 14.5%	6.91	
中部	0.90 21.2%	0.11 2.7%	1.47 34.6%	0.14 3.2%	0.07 1.8%	0.14 3.3%	0.14 3.2%	0.02 0.5%	0.00 0.0%	0.21 4.9%	1.05 24.6%	4.26	
東部	0.03 2.4%	0.04 3.4%	0.29 28.2%	0.04 4.3%	0.04 3.8%	0.02 2.1%	0.00 0.0%	0.01 0.6%	0.00 0.0%	0.31 29.9%	0.28 26.9%	1.05	
合計	4.21 34.4%	1.32 10.8%	2.23 18.2%	0.36 2.9%	0.19 1.6%	0.19 1.6%	0.14 1.1%	0.04 0.3%	0.07 0.6%	1.17 9.6%	2.33 19.1%	12.22	

備考：表中の（）は区域ごとの割合（％）

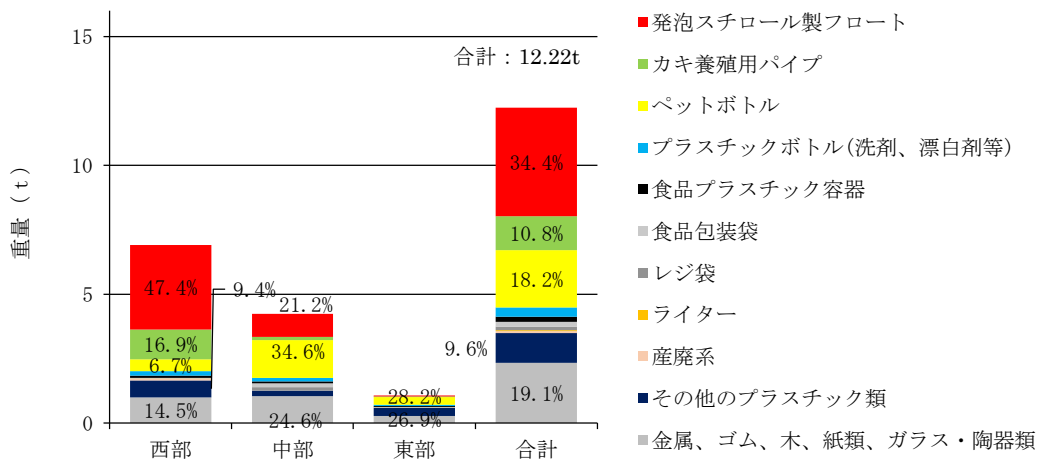


図 6.2.7 区域別海岸漂着物総量（重量）の推計結果(冬季)

② 体積(冬季)

区域別の海岸漂着物(体積)は、表 6.2.16 及び図 6.2.8 に示すとおりである。

秋季における海岸漂着物総量(体積)は、334.49m<sup>3</sup>となった。

表 6.2.16 区域別海岸漂着物総量(体積)の推計結果(冬季)

区域	体積(m <sup>3</sup> )												合計
	発泡スチロール製フロート	プラスチック類										その他 金属、ゴム、木、紙類、ガラス・陶器類	
カキ養殖用パイプ		ペットボトル	プラスチックボトル(洗剤、漂白剤等)	食品プラスチック容器	食品包装袋	レジ袋	ライター	産廃系	その他のプラスチック類				
西部	179.09 81.7%	8.26 3.8%	6.38 2.9%	1.51 0.7%	2.62 1.2%	0.37 0.2%	0.00 0.0%	0.00 0.0%	0.91 0.4%	13.16 6.0%	7.04 3.2%	219.33	
中部	49.04 49.8%	0.79 0.8%	20.62 20.9%	1.03 1.0%	1.72 1.7%	2.85 2.9%	2.28 2.3%	0.07 0.1%	0.00 0.0%	8.84 9.0%	11.25 11.4%	98.48	
東部	1.36 8.2%	0.19 1.2%	3.05 18.3%	0.18 1.1%	0.46 2.8%	0.06 0.4%	0.00 0.0%	0.01 0.0%	0.00 0.0%	8.66 52.0%	2.70 16.2%	16.68	
合計	229.49 68.6%	9.24 2.8%	30.05 9.0%	2.73 0.8%	4.80 1.4%	3.27 1.0%	2.28 0.7%	0.08 0.0%	0.91 0.3%	30.67 9.2%	20.99 6.3%	334.49	

備考：表中の( )は区域ごとの割合(%)

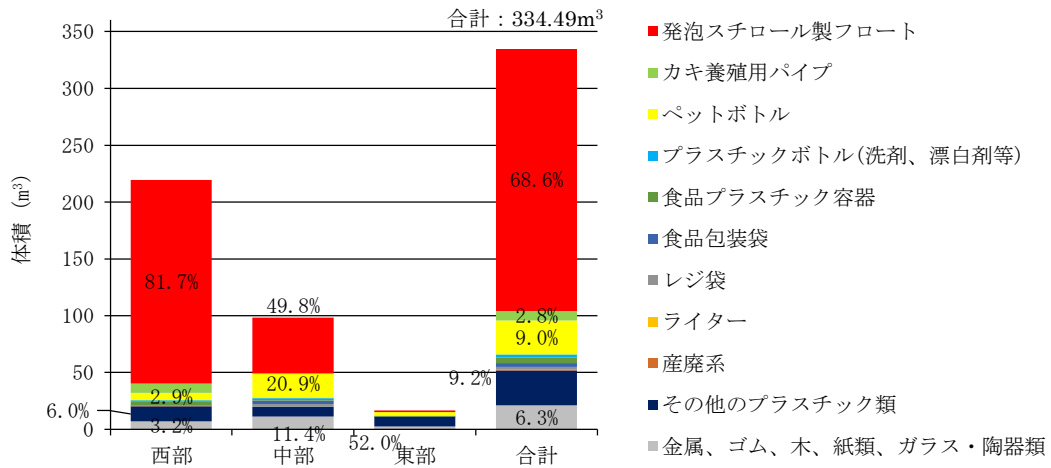


図 6.2.8 区域別海岸漂着物総量(体積)の推計結果(冬季)

## 7 その他資料整理

### 7.1. ペットボトルの賞味期限年度

#### 1) 春季調査結果

春季組成調査におけるペットボトルの賞味期限年度は、表 7.1.1 及び図 7.1.1 に示すとおりである。これによると、ペットボトルの賞味期限の大半は 2020 年 1 月以降（2022 年度が最多本数）であり、近年流出したものと推測される。

表 7.1.1 ペットボトルの賞味期限（春季）

No.	4	33	49	50	54	64	77	102	117	131	合計
海岸名	長浦海岸	長浦	大奈佐美島	切串海岸	長瀬海岸	長浜海水浴場	音戸大浦崎	大久野海岸	梶ノ鼻自然海浜保全地区	箱崎自然海浜保全地区	
2025年1月～2025年12月	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
2024年1月～2024年12月	4	0	2	0	0	0	0	2	0	0	8
2023年1月～2023年12月	2	2	10	6	0	0	0	4	6	0	30
2022年1月～2022年12月	0	4	6	0	0	0	0	4	8	0	22
2021年1月～2021年12月	2	0	4	0	0	0	0	0	2	0	8
2020年1月～2020年12月	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
2019年1月～2019年12月	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
2018年1月～2018年12月	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	4
2017年12月以前	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
不明	0	10	2	4	0	0	0	2	14	0	32
合計	16	16	24	10	0	0	0	16	34	0	116

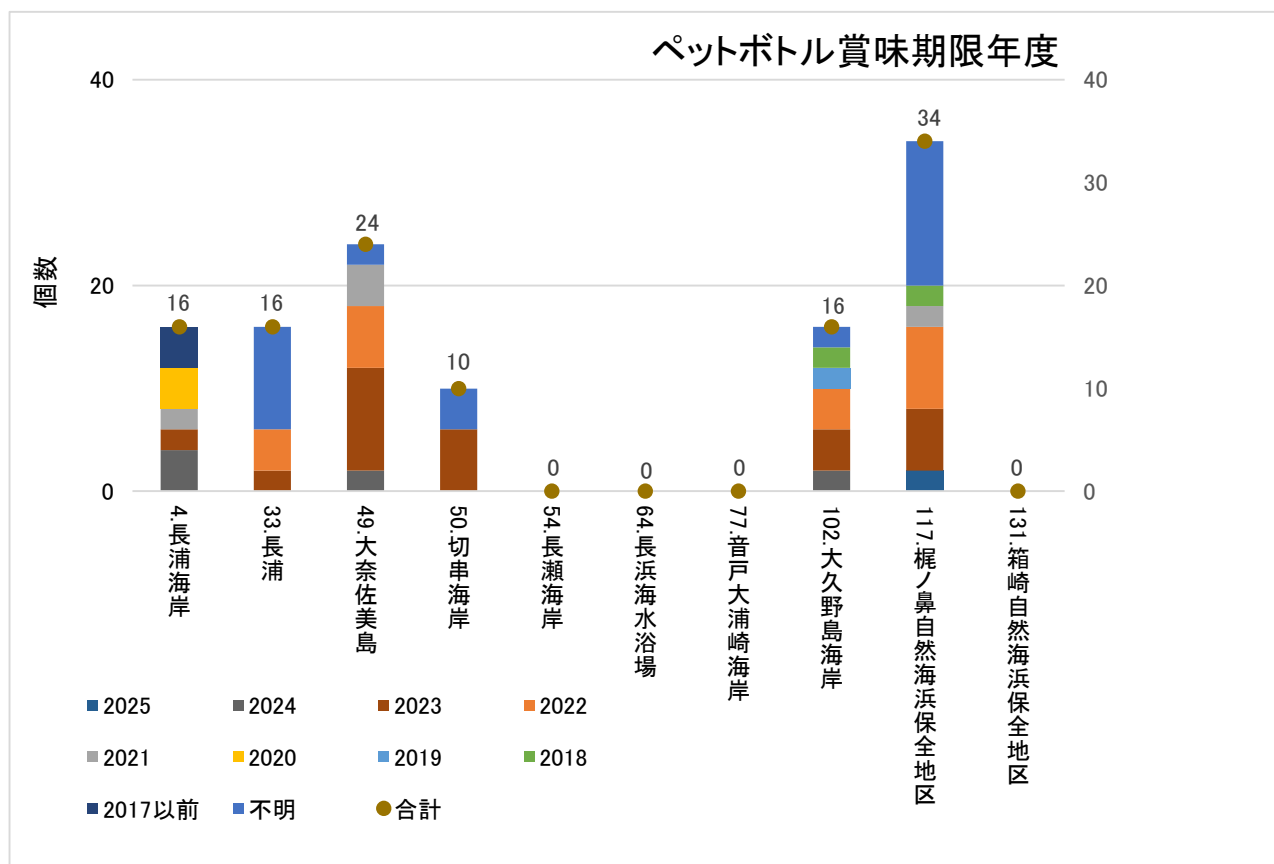


図 7.1.1 ペットボトルの賞味期限（春季）

## 2) 夏季調査結果

夏季組成調査におけるペットボトルの賞味期限年度は、表 7.1.2 及び図 7.1.2 に示すとおりである。これによると、ペットボトルの賞味期限の大半は 2020 年 1 月以降（2022 年度が最多本数）であり、近年流出したものと推測される。

表 7.1.2 ペットボトルの賞味期限（夏季）

No.	4	33	49	50	54	64	77	102	117	131	合計
海岸名	長浦海岸	長浦	大奈佐美島	切串海岸	長瀬海岸	長浜海水浴場	音戸大浦崎	大久野海岸	梶ノ鼻自然海浜保全地区	箱崎自然海浜保全地区	
2025年1月～2025年12月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2024年1月～2024年12月	6	4	0	6	0	0	0	0	6	0	22
2023年1月～2023年12月	4	6	8	4	0	0	1	2	6	3	34
2022年1月～2022年12月	2	0	4	4	0	0	0	4	0	0	14
2021年1月～2021年12月	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4
2020年1月～2020年12月	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
2019年1月～2019年12月	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4
2018年1月～2018年12月	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
2017年12月以前	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
不明	8	0	10	2	0	0	0	2	16	0	38
合計	20	10	22	18	0	0	1	8	38	3	120

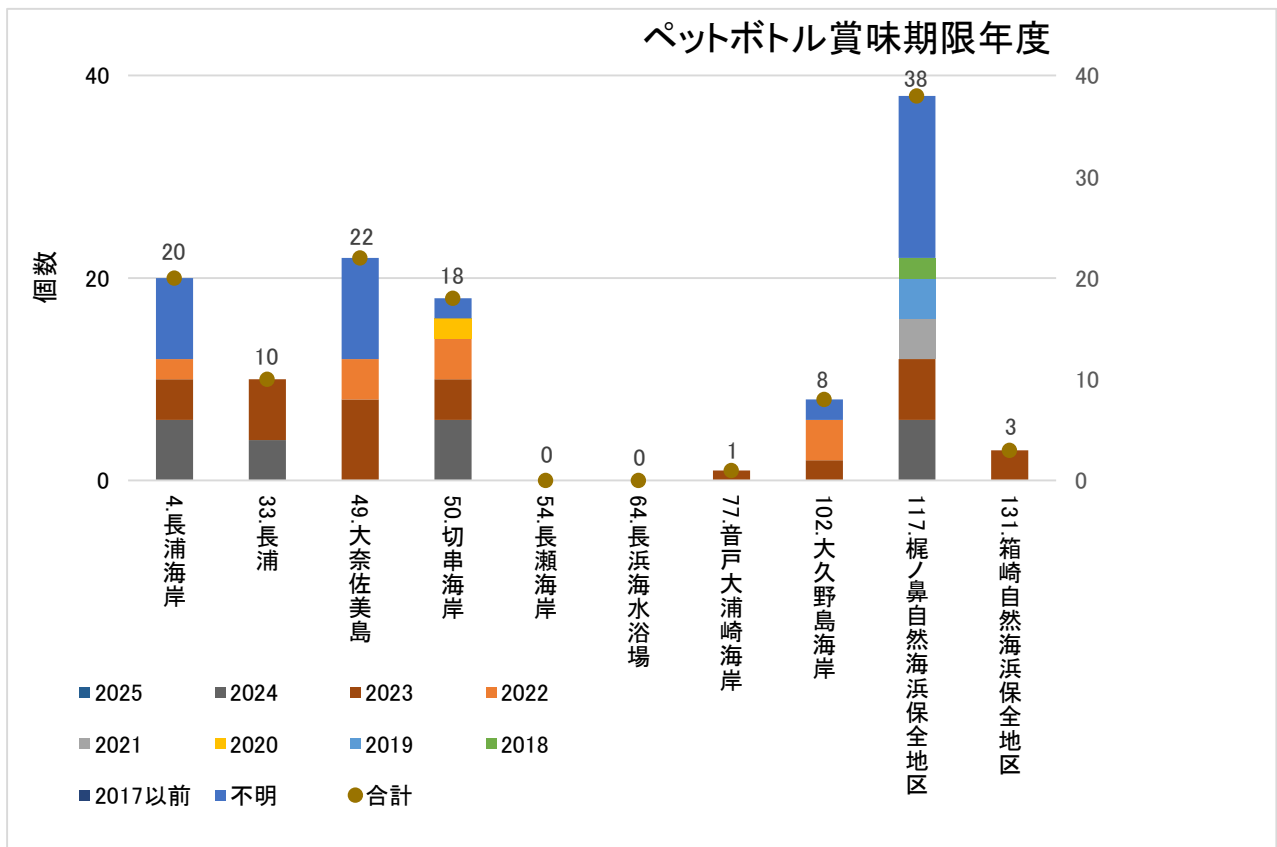


図 7.1.2 ペットボトルの賞味期限（夏季）



### 3) 秋季調査結果

秋季組成調査におけるペットボトルの賞味期限年度は、表 7.1.3 及び図 7.1.3 に示すとおりである。これによると、ペットボトルの賞味期限の大半は 2021 年 1 月以降（不明を除くと 2023 年度が最多本数）であり、近年流出したものと推測される。

表 7.1.3 ペットボトルの賞味期限（秋季）

No.	4	33	49	50	54	64	77	102	117	131	合計
海岸名	長浦海岸	長浦	大奈佐美島	切串海岸	長瀬海岸	長浜海水浴場	音戸大浦崎	大久野海岸	梶ノ鼻自然海浜保全地区	箱崎自然海浜保全地区	
2025年1月～2025年12月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2024年1月～2024年12月	2	0	0	0	0	0	0	0	2	3	7
2023年1月～2023年12月	4	4	0	4	2	0	0	12	10	2	38
2022年1月～2022年12月	0	0	0	12	1	0	0	2	12	0	27
2021年1月～2021年12月	0	0	0	4	0	0	0	4	8	0	16
2020年1月～2020年12月	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4
2019年1月～2019年12月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018年1月～2018年12月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017年12月以前	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
不明	6	0	1	0	0	0	0	14	58	0	79
合計	12	4	1	20	3	0	0	36	90	5	171

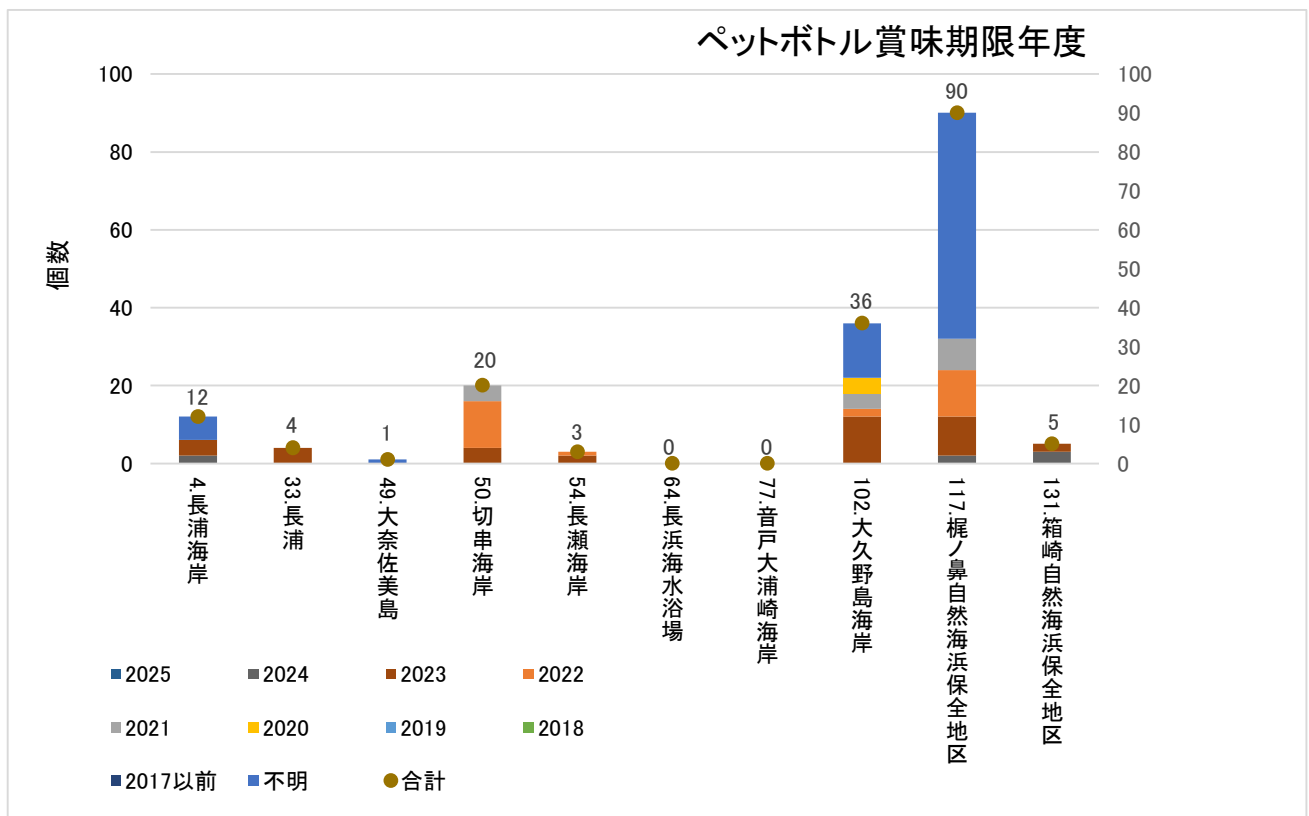


図 7.1.3 ペットボトルの賞味期限（秋季）

#### 4) 冬季調査結果

冬季組成調査におけるペットボトルの賞味期限年度は、表 7.1.4 及び図 7.1.4 に示すとおりである。これによると、ペットボトルの賞味期限の大半は 2021 年 1 月以降（不明を除くと 2022 年度が最多本数）であり、近年流出したものと推測される。

表 7.1.4 ペットボトルの賞味期限（冬季）

No.	4	33	49	50	54	64	77	102	117	131	合計
海岸名	長浦海岸	長浦	大奈佐美島	切串海岸	長瀬海岸	長浜海水浴場	音戸大浦崎	大久野海岸	梶ノ鼻自然海浜保全地区	箱崎自然海浜保全地区	
2025年1月～2025年12月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2024年1月～2024年12月	0	0	0	0	1	0	0	4	2	1	8
2023年1月～2023年12月	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	3
2022年1月～2022年12月	6	0	0	8	0	0	0	6	2	0	22
2021年1月～2021年12月	6	0	0	4	0	0	0	2	0	0	12
2020年1月～2020年12月	6	0	0	0	0	0	0	0	2	0	8
2019年1月～2019年12月	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
2018年1月～2018年12月	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0	8
2017年12月以前	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
不明	30	0	4	8	0	0	0	6	66	0	114
合計	52	1	4	20	1	0	0	18	78	3	177

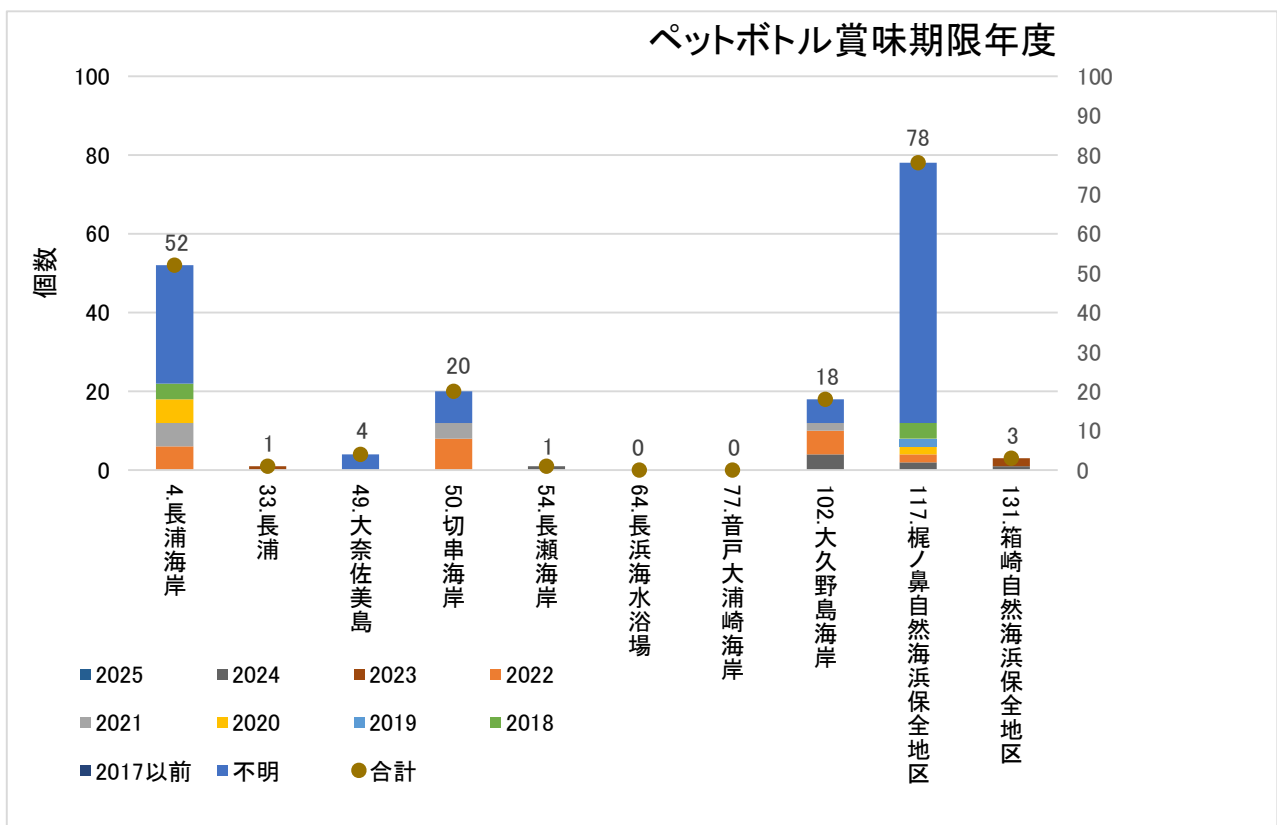


図 7.1.4 ペットボトルの賞味期限（冬季）

## 8 漂着物の推移（経年変化）

### 8.1. 県内全域海岸調査結果

県内全域海岸調査の経年変化（平成30年～令和5年度）は、表 5.2.3 に示すとおりである。

### 8.2. 海岸漂着物組成調査結果

海岸漂着物組成調査の経年変化（平成30年～令和5年度）は、表 8.2.1 に示すとおりである。

表 8.2.2 海岸漂着物組成調査結果 (上: 重量、下: 体積)

No.	地点名	区域	海岸線延長 (m)	海岸線10mあたりの海岸漂着物重量 [kg]																																			
				H30年度						R1年度						R2年度						R3年度						R4年度						R5年度					
				6月	9月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月										
1	長浦海岸		329	56.9 (1.5)	63.1 (9.2)	62.4 (9.9)	59.3 (15.4)	58.5 (3.7)	41.1 (4.4)	33.9 (9.5)	54.3 (5.7)	53.6 (4.2)	47.7 (4.2)	63.5 (10.5)	61.2 (9.1)	68.9 (11.5)	54.7 (5.5)	58.4 (5.4)	56.1 (6.9)	48.6 (3.5)	46.8 (1.7)	0.9 (0.9)	7.6 (7.6)	3.7 (3.7)	2.6 (2.4)	2.4 (2.4)	4.3 (4.3)												
2	長浦		300	33.9 (30.5)	27.9 (23.0)	37.8 (27.9)	4.4 (4.0)	3.8 (3.1)	3.3 (3.0)	6.7 (6.0)	5.5 (4.7)	5.3 (3.7)	5.3 (3.7)	6.2 (5.2)	14.1 (12.2)	19.1 (16.5)	6.0 (4.9)	4.0 (3.0)	6.6 (6.1)	3.0 (2.9)	6.0 (5.5)	6.3 (4.7)	12.3 (11.1)	4.0 (2.8)	1.3 (0.8)	0.8 (0.7)	0.8 (0.7)												
3	大奈佐美島	西 部	140	40.9 (29.8)	54.4 (30.1)	53.6 (35.7)	43.2 (23.9)	34.8 (26.7)	33.8 (16.5)	18.4 (11.4)	17.0 (16.5)	19.3 (12.2)	9.6 (7.3)	32.3 (24.4)	21.3 (11.0)	24.4 (17.0)	18.4 (16.9)	9.3 (8.4)	10.6 (8.7)	9.3 (8.4)	6.9 (6.9)	8.4 (6.9)	7.6 (6.0)	9.4 (4.3)	4.5 (2.2)	2.4 (3.1)	3.1 (3.1)												
4	長瀬海岸		345	3.5 (3.1)	4.0 (2.5)	1.7 (1.7)	1.1 (1.1)	1.1 (1.1)	0.7 (0.7)	3.3 (2.7)	2.0 (2.0)	11.0 (8.3)	2.1 (1.8)	6.7 (4.2)	4.9 (4.9)	0.0 (0.0)	0.5 (0.0)	3.9 (2.8)	3.8 (2.8)	2.9 (2.5)	2.5 (2.5)	1.4 (1.4)	3.4 (2.3)	10.4 (9.7)	1.4 (1.4)	2.7 (2.4)	3.0 (3.0)												
5	切串海岸		210	39.3 (37.1)	28.6 (43.1)	44.9 (15.2)	16.4 (10.9)	11.3 (10.9)	8.2 (12.7)	12.7 (6.9)	9.1 (6.9)	3.0 (2.7)	0.3 (0.3)	0.7 (0.7)	0.5 (0.5)	0.5 (0.5)	1.1 (1.1)	0.1 (0.1)	0.9 (0.9)	0.2 (0.2)	0.1 (0.1)	0.0 (0.0)	0.7 (0.8)	0.4 (0.4)	0.0 (0.0)	0.4 (0.4)	0.6 (0.6)												
6	長浜		354	4.1 (2.2)	4.9 (1.5)	5.0 (6.9)	6.6 (6.9)	6.6 (6.7)	5.8 (1.3)	6.6 (6.9)	2.2 (2.2)	1.1 (0.7)	2.2 (1.7)	2.8 (0.7)	2.8 (3.5)	2.8 (3.5)	3.6 (3.5)	2.9 (2.9)	0.6 (0.6)	0.6 (0.6)	0.6 (0.6)	0.6 (0.6)	0.2 (0.2)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)											
7	音戸水沼	中 部	355	1.2 (1.2)	1.5 (0.4)	0.9 (0.9)	0.9 (0.9)	0.7 (0.7)	0.9 (0.9)	0.9 (0.9)	0.7 (0.7)	0.7 (0.7)	0.7 (0.7)	0.7 (0.7)	0.7 (0.7)	0.7 (0.7)	0.7 (0.7)	0.7 (0.7)	0.7 (0.7)	0.7 (0.7)	0.7 (0.7)	0.7 (0.7)	0.7 (0.7)	0.7 (0.7)	0.7 (0.7)	0.7 (0.7)	0.7 (0.7)	0.7 (0.7)											
8	大穴野島海岸		227	1.4 (1.4)	1.7 (1.7)	1.5 (1.5)	2.3 (2.3)	1.1 (1.1)	1.5 (1.5)	1.6 (1.6)	1.0 (1.0)	0.8 (0.8)	1.0 (1.0)	0.8 (0.8)	0.6 (0.6)	0.6 (0.6)	0.6 (0.6)	0.6 (0.6)	0.6 (0.6)	0.6 (0.6)	0.6 (0.6)	0.6 (0.6)	0.6 (0.6)	0.6 (0.6)	0.6 (0.6)	0.6 (0.6)	0.6 (0.6)	0.6 (0.6)											
9	梶ノ鼻自然 遊歩道全地区		240	15.5 (15.2)	29.4 (29.4)	20.5 (20.5)	24.0 (24.0)	14.5 (14.2)	14.7 (14.4)	12.8 (12.7)	16.0 (16.0)	9.8 (9.8)	3.4 (3.4)	6.1 (6.1)	8.2 (8.2)	3.9 (3.9)	2.9 (2.9)	2.9 (2.9)	15.1 (15.1)	4.5 (4.5)	2.8 (2.8)	6.2 (6.2)	3.3 (3.3)	5.2 (5.1)	6.1 (6.1)	4.4 (4.4)	6.9 (6.9)												
10	梶ノ鼻自然 遊歩道全地区		175	2.8 (2.8)	1.2 (1.2)	1.3 (1.3)	2.7 (2.7)	0.9 (0.9)	0.6 (0.6)	0.5 (0.5)	0.4 (0.4)	0.3 (0.3)	0.4 (0.4)	0.4 (0.4)	0.4 (0.4)	0.4 (0.4)	0.4 (0.4)	0.4 (0.4)	0.4 (0.4)	0.4 (0.4)	0.4 (0.4)	0.4 (0.4)	0.4 (0.4)	0.4 (0.4)	0.4 (0.4)	0.4 (0.4)	0.4 (0.4)	0.4 (0.4)											

No.	地点名	区域	海岸線延長 (m)	海岸線10mあたりの海岸漂着物体積 [m³]																																			
				H30年度						R1年度						R2年度						R3年度						R4年度						R5年度					
				6月	9月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月										
1	長浦海岸		329	3,046.0 (43.1)	3,030.6 (105.6)	3,023.1 (176.0)	2,581.7 (201.6)	2,908.1 (40.9)	2,044.8 (55.1)	1,397.0 (74.0)	2,750.7 (107.7)	2,942.9 (40.1)	2,707.0 (37.7)	2,948.9 (79.5)	2,894.9 (114.4)	3,205.3 (91.2)	2,714.7 (45.4)	2,914.0 (71.7)	2,740.9 (71.7)	2,487.4 (40.6)	2,465.8 (19.0)	2.5 (2.5)	85.3 (85.3)	42.9 (42.9)	42.9 (42.9)	53.0 (53.0)	158.7 (158.7)												
2	長浦		300	383.0 (200.0)	592.2 (323.9)	972.7 (436.0)	48.4 (24.0)	76.1 (37.1)	25.4 (25.4)	51.0 (51.0)	41.0 (41.0)	124.2 (37.6)	90.9 (47.0)	128.1 (87.5)	189.9 (50.1)	69.6 (23.6)	102.9 (35.4)	91.5 (35.4)	82.0 (57.6)	39.3 (33.2)	76.7 (48.7)	119.5 (36.5)	7.6 (7.6)	139.6 (72.5)	104.5 (37.4)	44.7 (25.0)	25.0 (41.3)	47.4 (56.2)											
3	大奈佐美島	西 部	140	952.4 (351.3)	1,790.1 (470.3)	1,435.8 (468.8)	1,510.9 (465.4)	839.5 (400.4)	699.7 (356.2)	243.2 (137.1)	394.8 (111.1)	482.4 (98.2)	207.7 (82.3)	650.8 (224.8)	673.3 (111.4)	264.4 (0.3)	26.4 (0.3)	26.4 (0.3)	26.4 (0.3)	26.4 (0.3)	26.4 (0.3)	26.4 (0.3)	26.4 (0.3)	26.4 (0.3)	26.4 (0.3)	26.4 (0.3)	26.4 (0.3)	26.4 (0.3)											
4	長瀬海岸		345	38.3 (17.1)	101.2 (16.3)	8.4 (8.4)	5.8 (5.8)	5.1 (5.1)	75.8 (3.7)	42.6 (8.8)	34.3 (7.3)	199.3 (49.4)	24.4 (12.2)	175.0 (39.1)	134.7 (134.7)	10.1 (0.3)	10.1 (0.3)	10.1 (0.3)	10.1 (0.3)	10.1 (0.3)	10.1 (0.3)	10.1 (0.3)	10.1 (0.3)	10.1 (0.3)	10.1 (0.3)	10.1 (0.3)	10.1 (0.3)	10.1 (0.3)											
5	切串海岸		210	349.0 (227.1)	239.1 (178.1)	450.8 (354.9)	148.4 (78.7)	144.3 (104.5)	137.1 (97.3)	128.5 (86.8)	108.5 (80.1)	29.0 (9.9)	2.1 (2.1)	7.4 (4.3)	4.3 (4.3)	4.3 (4.3)	4.3 (4.3)	4.3 (4.3)	4.3 (4.3)	4.3 (4.3)	4.3 (4.3)	4.3 (4.3)	4.3 (4.3)	4.3 (4.3)	4.3 (4.3)	4.3 (4.3)	4.3 (4.3)	4.3 (4.3)											
6	長浜		354	12.7 (12.7)	45.5 (45.5)	31.1 (31.1)	42.0 (42.0)	17.3 (17.3)	31.7 (17.7)	3.0 (3.0)	9.4 (9.4)	4.0 (4.0)	27.5 (27.5)	28.2 (17.8)	24.8 (18.6)	29.6 (22.3)	24.0 (24.0)	11.7 (11.7)	37.5 (37.5)	3.6 (3.6)	0.1 (0.1)	5.0 (5.0)	0.1 (0.1)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)											
7	音戸水沼	中 部	355	12.8 (9.1)	21.7 (17.6)	1.6 (1.6)	2.6 (2.6)	6.3 (6.3)	30.2 (6.5)	3.4 (3.4)	13.5 (5.3)	18.3 (2.8)	10.0 (5.9)	27.7 (8.1)	10.3 (10.3)	11.8 (6.7)	11.8 (6.7)	16.3 (5.4)	25.0 (25.0)	5.8 (5.8)	0.8 (0.8)	0.4 (0.4)	12.5 (12.5)	0.2 (0.2)	0.2 (0.2)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)											
8	大穴野島海岸		227	163.2 (163.2)	478.3 (478.3)	395.1 (395.1)	427.7 (427.7)	214.1 (198.8)	225.9 (202.3)	207.6 (194.8)	194.8 (194.8)	112.1 (112.1)	52.2 (52.2)	79.0 (79.0)	392.5 (392.5)	392.5 (392.5)	392.5 (392.5)	392.5 (392.5)	392.5 (392.5)	392.5 (392.5)	392.5 (392.5)	392.5 (392.5)	392.5 (392.5)	392.5 (392.5)	392.5 (392.5)	392.5 (392.5)	392.5 (392.5)	392.5 (392.5)											
9	梶ノ鼻自然 遊歩道全地区		240	8.3 (8.3)	9.3 (9.3)	18.0 (18.0)	14.0 (14.0)	10.7 (10.7)	11.2 (11.2)	8.7 (8.7)	4.8 (4.8)	1.2 (1.2)	4.0 (4.0)	11.3 (11.3)	6.7 (6.7)	3.6 (3.6)	5.1 (5.1)	15.3 (15.3)	4.9 (4.9)	8.2 (8.2)	3.7 (3.7)	1.9 (1.9)	1.5 (1.5)	3.4 (3.4)	3.4 (3.4)	10.9 (10.9)	2.9 (2.9)												
10	海浜保全地区		175	2.8 (2.8)	1.2 (1.2)	1.3 (1.3)	2.7 (2.7)	0.9 (0.9)	0.6 (0.6)	0.5 (0.5)	0.4 (0.4)	0.3 (0.3)	0.4 (0.4)	0.4 (0.4)	0.4 (0.4)	0.4 (0.4)	0.4 (0.4)	0.4 (0.4)	0.4 (0.4)	0.4 (0.4)	0.4 (0.4)	0.4 (0.4)	0.4 (0.4)	0.4 (0.4)	0.4 (0.4)	0.4 (0.4)	0.4 (0.4)	0.4 (0.4)											

### 8.3. 県内海岸漂着物総量推計

#### 8.3.1 重量

県内海岸漂着物総量（重量）の推計結果は、表 8.3.1 及び図 8.3.1 に示すとおりである。

これによると平成 30 年度夏季調査時に 96.3t と高い値を示していた。これは、平成 30 年 7 月の西日本豪雨を含む出水等の影響により、河川や海域から流出したごみが漂着したものと考えられる。平成 30 年度夏季調査時を除くと、約 30～70t で推移していたが、令和 4 年 11 月 17 日に長浦海岸で漂着ごみ一掃作戦があり、漂着ごみや 200 個以上の発泡スチロール製フロートブイが無くなったことに加え、梶ノ鼻自然海浜保全地区やその他の海水浴場でも清掃した形跡があったことにより、重量が大きく減少し、令和 4 年秋季・冬季調査時及び令和 5 年度は、約 10～16t で推移していた。

表 8.3.1 区域別海岸漂着物総量（重量）の推計結果

調査時期	区域	重量 (t)							調査時期	区域	重量 (t)							
		発泡スチロール製フット	プラスチック類				その他 金属類、 ゴム、紙、 ガラス・ 陶器	合計			発泡スチロール製フット	プラスチック類				その他 金属類、 ゴム、紙、 ガラス・ 陶器	合計	
			カキ養殖用パイプ	ペットボトル	食品包装袋・レジ袋	その他のプラスチック類						カキ養殖用パイプ	ペットボトル	食品包装袋・レジ袋	その他のプラスチック類			
H28.7	西部	31.2	14.2	2.0	0.5	2.5	11.2	61.6										
	中部	0.7	2.7	0.4	0.1	0.5	2.1	6.4										
	東部	0.0	0.6	0.1	0.0	0.1	0.4	1.2										
	合計	31.8	17.5	2.5	0.6	3.1	13.7	69.2										
H30.6 春季	西部	26.5	14.5	2.2	0.2	1.7	4.2	49.2	R3.5 春季	西部	23.0	3.9	0.6	0.0	2.6	1.6	31.7	
	中部	1.3	3.6	1.8	0.5	1.9	0.9	10.0			中部	2.3	1.3	2.6	0.1	1.8	1.4	9.4
	東部	0.0	0.0	0.9	0.1	0.9	1.8	3.8			東部	0.1	0.0	0.5	0.1	0.6	0.8	2.1
	合計	27.7	18.2	4.8	0.8	4.5	6.9	62.9			合計	25.4	5.2	3.7	0.2	5.0	3.8	43.2
H30.9 夏季	西部	31.3	22.4	3.9	0.2	4.0	7.3	69.0	R3.8 夏季	西部	26.3	3.4	1.7	0.0	2.4	2.0	35.8	
	中部	0.7	3.7	3.3	0.6	4.3	5.4	18.0			中部	2.3	1.0	2.7	0.1	5.7	0.2	12.1
	東部	0.2	0.0	4.3	0.1	2.1	2.7	9.3			東部	0.1	0.0	1.0	0.0	1.0	0.5	2.5
	合計	32.2	26.1	11.5	0.8	10.4	15.4	96.3			合計	28.6	4.3	5.5	0.2	9.1	2.7	50.4
H30.11 秋季	西部	26.0	13.7	2.7	0.3	2.4	6.0	51.1	R3.11 秋季	西部	22.2	2.8	2.3	0.0	2.8	2.1	32.3	
	中部	0.4	1.4	3.1	0.5	4.5	2.6	12.6			中部	1.0	0.2	0.7	0.0	1.6	5.7	9.3
	東部	0.1	0.0	4.0	0.1	2.9	2.6	9.6			東部	0.1	0.0	0.3	0.0	0.9	0.8	2.1
	合計	26.4	15.1	9.8	0.9	9.8	11.2	73.3			合計	23.4	3.1	3.3	0.1	5.2	8.6	43.7
H31.2 冬季	西部	24.7	9.2	2.4	0.1	1.6	2.2	40.2	R4.2 冬季	西部	21.3	4.7	1.0	0.0	4.3	5.9	37.2	
	中部	1.7	1.5	3.3	0.3	1.3	2.9	11.0			中部	0.6	0.0	1.5	0.0	1.9	9.0	13.0
	東部	0.5	0.0	2.2	0.0	1.3	1.8	5.9			東部	0.3	0.0	1.0	0.0	1.6	1.3	4.1
	合計	26.9	10.7	7.9	0.4	4.3	6.9	57.0			合計	22.2	4.7	3.5	0.1	7.8	16.2	54.4
H30 平均	西部	27.1	15.0	2.8	0.2	2.4	4.9	52.4	R3 平均	西部	23.2	3.7	1.4	0.0	3.0	2.9	34.3	
	中部	1.0	2.5	2.9	0.5	3.0	3.0	12.9			中部	1.5	0.6	1.9	0.1	2.7	4.1	11.0
	東部	0.2	0.0	2.9	0.1	1.8	2.2	7.1			東部	0.1	0.0	0.7	0.0	1.0	0.8	2.7
	合計	28.3	17.5	8.5	0.7	7.2	10.1	72.4			合計	24.9	4.3	4.0	0.1	6.8	7.8	47.9
R元.5 春季	西部	26.3	10.8	6.0	0.1	2.6	5.1	50.9	R4.5 春季	西部	18.2	2.1	1.4	0.1	1.6	1.5	24.8	
	中部	1.0	0.9	2.4	0.4	1.9	3.9	10.5			中部	0.0	0.4	0.6	0.8	0.7	2.9	5.3
	東部	0.2	0.0	1.3	0.0	0.5	1.5	3.6			東部	0.0	0.0	0.2	0.1	0.2	0.3	0.8
	合計	27.6	11.7	9.8	0.5	5.0	10.6	65.1			合計	18.2	2.5	2.2	0.9	2.5	4.7	31.0
R元.8 夏季	西部	18.5	11.3	2.2	0.2	1.2	2.3	35.8	R4.8 夏季	西部	19.7	1.3	2.0	0.1	1.3	2.0	26.4	
	中部	1.3	4.3	0.7	0.3	1.5	2.7	11.0			中部	0.2	0.1	0.5	0.1	2.8	1.4	5.1
	東部	0.3	0.2	0.9	0.1	1.4	0.8	3.6			東部	0.0	0.0	0.3	0.0	0.4	1.0	1.7
	合計	20.2	15.8	3.9	0.6	4.1	5.8	50.3			合計	19.9	1.4	2.9	0.1	4.4	4.4	33.2
R元.11 秋季	西部	14.0	6.0	1.2	0.1	0.9	3.0	25.3	R4.11 秋季	西部	3.3	1.1	1.7	0.0	1.4	1.7	9.2	
	中部	1.2	2.6	3.1	0.4	1.5	1.4	10.2			中部	0.3	0.0	1.3	0.0	1.0	0.5	3.1
	東部	0.2	0.0	1.7	0.0	0.6	1.4	3.9			東部	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	0.3	0.7
	合計	15.4	8.7	5.9	0.5	3.1	5.7	39.3			合計	3.7	1.2	3.1	0.1	2.5	2.5	13.0
R2.2 冬季	西部	24.6	6.8	1.7	0.1	0.7	2.0	35.8	R5.2 冬季	西部	4.2	0.6	0.4	0.0	1.4	1.0	7.6	
	中部	1.1	5.8	3.7	0.1	0.3	1.0	12.1			中部	1.4	0.0	0.7	0.0	1.4	1.3	4.8
	東部	0.4	0.0	2.5	0.0	1.1	2.1	6.2			東部	0.0	0.0	0.2	0.0	0.4	0.2	0.8
	合計	26.1	12.6	7.9	0.2	2.1	5.1	54.1			合計	5.6	0.6	1.3	0.1	3.1	2.5	13.2
R元 平均	西部	20.9	8.7	2.8	0.1	1.4	3.1	36.9	R4 平均	西部	11.3	1.3	1.4	0.0	1.4	1.5	17.0	
	中部	1.2	3.4	2.5	0.3	1.3	2.3	11.0			中部	0.5	0.2	0.8	0.2	1.5	1.5	4.6
	東部	0.3	0.1	1.6	0.0	0.9	1.4	4.3			東部	0.0	0.0	0.2	0.0	0.3	0.5	1.0
	合計	22.3	12.2	6.9	0.4	3.6	6.8	52.2			合計	11.8	1.4	2.4	0.3	3.2	3.5	22.6
R2.5 春季	西部	23.2	4.3	1.8	0.0	2.2	1.6	33.1	R5.5 春季	西部	4.1	2.2	0.9	0.1	0.5	0.8	8.6	
	中部	0.8	0.8	3.3	0.0	1.2	1.9	8.1			中部	0.6	0.1	1.4	0.1	3.2	0.6	5.8
	東部	0.1	0.0	0.9	0.0	0.5	0.7	2.2			東部	0.1	0.0	0.4	0.0	0.7	0.6	1.7
	合計	24.0	5.1	6.0	0.1	3.9	4.3	43.4			合計	4.8	2.2	2.6	0.1	4.5	1.9	16.1
R2.8 夏季	西部	17.3	3.6	1.1	0.1	2.6	0.9	25.6	R5.8 夏季	西部	3.7	1.0	0.9	0.1	0.4	0.3	6.6	
	中部	0.6	0.5	1.9	0.1	1.7	1.6	6.4			中部	0.5	0.1	0.5	0.2	0.4	1.7	3.4
	東部	0.0	0.0	0.6	0.0	0.4	0.5	1.5			東部	0.2	0.0	0.3	0.0	0.3	0.6	1.5
	合計	17.9	4.1	3.6	0.2	4.7	3.0	33.5			合計	4.5	1.1	1.8	0.3	1.2	2.7	11.5
R2.11 秋季	西部	21.6	4.4	1.7	0.0	2.3	2.4	32.5	R5.11 秋季	西部	3.1	1.4	0.3	0.0	1.2	0.4	6.4	
	中部	1.1	1.1	2.0	0.2	3.3	1.8	9.5			中部	0.6	0.0	1.0	0.2	1.4	0.6	3.8
	東部	0.1	0.0	0.7	0.1	0.5	0.6	2.1			東部	0.0	0.0	0.2	0.0	0.4	0.3	1.0
	合計	22.8	5.5	4.5	0.3	6.2	4.8	44.1			合計	3.7	1.4	1.6	0.2	2.9	1.4	11.2
R3.2 冬季	西部	21.2	3.5	1.8	0.1	7.8	3.1	37.5	R6.2 冬季	西部	3.3	1.2	0.5	0.0	1.0	1.0	6.9	
	中部	0.7	3.4	3.2	0.3	2.9	2.8	13.3			中部	0.9	0.1	1.5	0.3	0.4	1.1	4.3
	東部	0.2	0.0	1.8	0.0	1.2	1.1	4.2			東部	0.0	0.0	0.3	0.0	0.4	0.3	1.1
	合計	22.0	6.9	6.8	0.5	11.9	7.0	55.1			合計	4.2	1.3	2.2	0.3	1.8	2.3	12.2
R2 平均	西部	20.8	4.0	1.6	0.1	3.7	2.0	32.2	R5 平均	西部	3.6	1.5	0.6	0.0	0.8	0.6	7.1	
	中部	0.8	1.4	2.6	0.2	2.3	2.0	9.3			中部	0.7	0.1	1.1	0.2	1.3	1.0	4.3
	東部	0.1	0.0	1.0	0.0	0.6	0.7	2.5			東部	0.1	0.0	0.3	0.0	0.5	0.4	1.3
	合計	21.7	5.4	5.2	0.3	6.7	4.8	44.0			合計	4.3	1.5	2.1	0.2	2.6	2.1	12.8

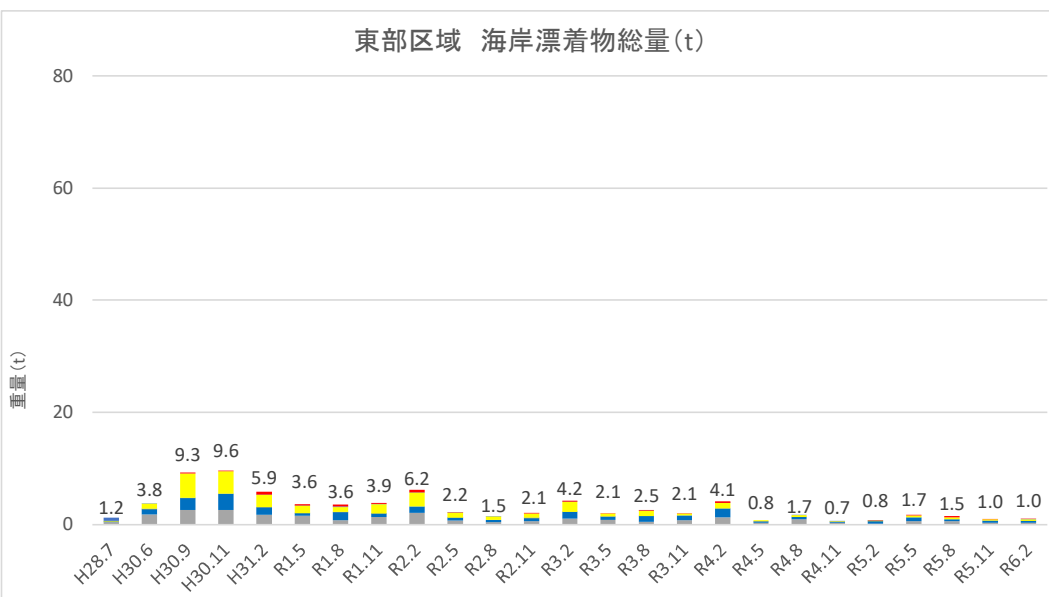
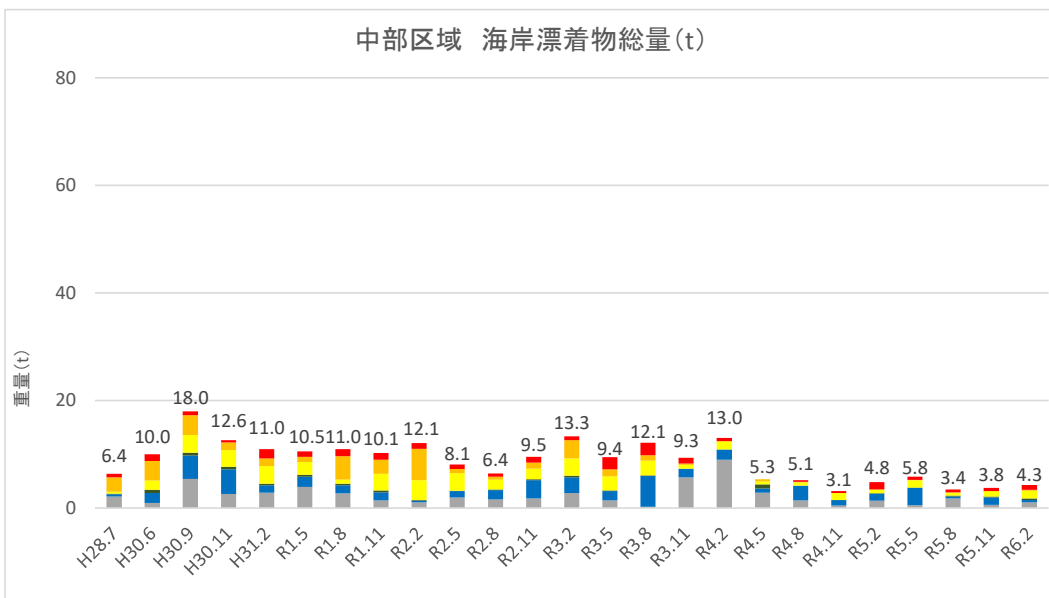
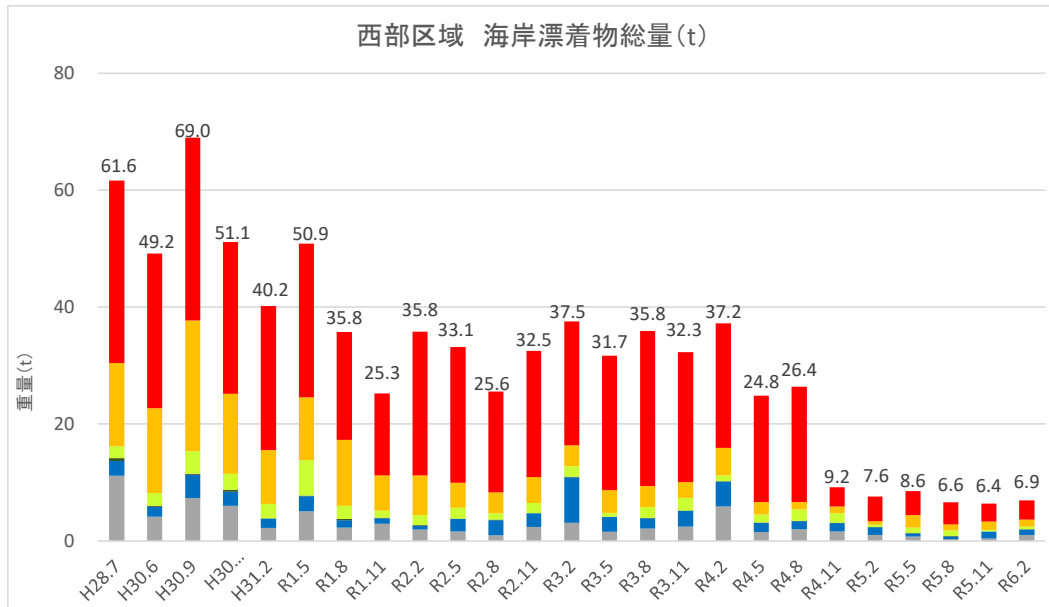


図 8.3.1 区域別海岸漂着物総量（重量）の推計結果

### 8.3.2 体積

県内海岸漂着物総量（体積）の推計結果は、表 8.3.2 及び図 8.3.2 に示すとおりである。これによると、重量と同じく、平成 30 年度夏季調査時に約 2,440m<sup>3</sup> と高い値を示していた。理由は重量と同じく、平成 30 年 7 月の西日本豪雨を含む出水等の影響により、河川や海域から流出したごみが漂着したものと考えられる。平成 30 年度夏季調査時を除くと、約 1,080～1,900m<sup>3</sup> で推移していたが、令和 4 年 11 月 17 日に長浦海岸で漂着ごみ一掃作戦があり、漂着ごみや 200 個以上の発泡スチロール製フロートブイが無くなったことに加え、梶ノ鼻自然海浜保全地区やその他の海水浴場でも清掃した形跡があったことにより、体積が大きく減少し、令和 4 年秋季・冬季調査時及び令和 5 年度は、約 300～400m<sup>3</sup> で推移していた。



表 8.3.2 区域別海岸漂着物総量（体積）の推計結果

調査時期	区域	体積 (m³)						調査時期	区域	体積 (m³)							
		発泡スチロール製フロート	カキ養殖用バ	ペットボトル	食品包装袋・レジ袋	その他のプラスチック類	金属類、ゴム、紙、ガラス・陶器			合計	発泡スチロール製フロート	カキ養殖用バ	ペットボトル	食品包装袋・レジ袋	その他のプラスチック類	金属類、ゴム、紙、ガラス・陶器	合計
H28.7	西部	1,690	69	35	3	22	139	1,959	R3.5 春季								
	中部	37	27	14	1	9	54	142									
	東部	0	6	3	0	2	12	24									
	合計	1,727	102	52	4	33	206	2,124									
H30.6 春季	西部	1,435	99	46	2	51	23	1,655	R3.8 夏季	西部	1,252	23	15	1	39	10	1,341
	中部	69	37	30	2	22	17	178		中部	81	10	54	4	34	12	196
	東部	0	0	21	1	15	10	48		東部	6	0	10	2	12	5	35
	合計	1,504	135	97	6	87	51	1,880		合計	1,339	34	79	7	86	27	1,571
H30.9 夏季	西部	1,695	138	92	4	102	32	2,064	R3.11 秋季	西部	1,447	14	20	0	14	11	1,506
	中部	39	17	64	5	60	68	253		中部	94	8	43	2	87	5	239
	東部	8	0	68	1	35	13	125		東部	4	0	11	1	24	1	40
	合計	1,743	155	224	10	196	112	2,441		合計	1,545	22	75	2	125	16	1,785
H30.1 1 秋季	西部	1,407	98	53	2	63	27	1,650	R4.2 冬季	西部	1,185	23	26	2	38	14	1,287
	中部	21	3	45	3	92	8	172		中部	54	2	22	3	58	34	174
	東部	5	0	55	2	55	9	127		東部	7	0	9	1	13	6	35
	合計	1,433	101	153	7	210	44	1,949		合計	1,246	25	57	6	109	54	1,497
H31.2 冬季	西部	1,337	55	47	2	37	9	1,487	R3 平均	西部	1,146	52	20	1	53	45	1,317
	中部	93	5	61	3	33	13	208		中部	33	0	47	0	87	44	211
	東部	28	0	29	0	31	8	96		東部	8	0	12	7	32	7	67
	合計	1,457	61	138	5	100	30	1,791		合計	1,187	52	80	8	172	97	1,596
H30 平均	西部	1,469	97.5	59.5	2.5	63.25	22.75	1,714	R4.5 春季	西部	1,258	28	20	1	36	20	1,363
	中部	56	15.5	50	3.25	51.75	26.5	203		中部	66	5	42	2	67	24	205
	東部	10	0	43.25	1	34	10	99		東部	6	0	11	2	20	5	44
	合計	1,534	113	153	7	148.25	59.25	2,015		合計	1,329	33	73	6	123	48	1,612
R元.5 春季	西部	1,401	49	88	5	15	50	1,609	R4.8 夏季	西部	956	11	16	1	37	8	1,029
	中部	56	5	65	3	12	40	181		中部	0	2	15	15	38	29	100
	東部	12	0	28	0	7	12	58		東部	0	0	2	2	7	2	13
	合計	1,469	55	181	8	34	102	1,848		合計	956	13	32	19	82	39	1,141
R元.8 夏季	西部	994	49	50	5	8	28	1,134	R4.11 秋季	西部	950	8	25	3	36	18	1,039
	中部	65	43	28	2	18	38	194		中部	7	0	4	0	67	5	84
	東部	8	1	20	1	11	15	54		東部	0	0	7	0	12	6	26
	合計	1,068	92	97	8	37	81	1,383		合計	957	8	36	3	115	29	1,149
R元.11 秋季	西部	748	41	33	2	7	21	852	R5.2 冬季	西部	178	14	20	1	18	11	242
	中部	57	6	38	1	68	6	177		中部	17	0	11	5	20	4	57
	東部	10	0	24	0	16	9	60		東部	2	0	1	3	4	1	12
	合計	815	47	96	3	92	36	1,088		合計	198	15	32	8	43	16	311
R2.2 冬季	西部	1,305	41	38	1	12	14	1,410	R4 平均	西部	578	10	17	2	27	11	644
	中部	46	20	98	2	8	23	198		中部	24	1	10	5	38	13	91
	東部	24	0	33	0	30	16	102		東部	1	0	3	1	7	3	16
	合計	1,375	61	169	3	49	53	1,710		合計	604	11	30	8	72	26	751
R元 平均	西部	1,112	45	52	3	11	28	1,251	R5.5 春季	西部	225	17	11	2	10	6	270
	中部	56	19	57	2	27	27	187		中部	31	1	15	1	46	12	106
	東部	13	0	26	0	16	13	69		東部	3	0	5	1	16	4	28
	合計	1,182	64	136	5	53	68	1,507		合計	259	18	30	4	71	21	404
R2.8 夏季	西部	935	24	25	3	26	8	1,021	R5.11 秋季	西部	167	8	5	0	23	3	206
	中部	27	3	34	1	29	13	108		中部	31	0	6	0	38	3	78
	東部	0	0	13	0	6	2	21		東部	2	0	4	0	7	2	16
	合計	962	28	72	4	61	23	1,150		合計	200	8	15	0	68	8	300
R2.11 秋季	西部	1,169	45	25	2	29	17	1,287	R6.2 冬季	西部	179	8	6	0	18	7	219
	中部	54	7	40	21	36	17	174		中部	49	1	21	5	12	11	98
	東部	7	0	14	1	11	3	35		東部	1	0	3	0	9	3	17
	合計	1,230	52	79	24	75	38	1,497		合計	229	9	30	6	39	21	334
R3.2 冬季	西部	1,141	30	31	4	91	21	1,317	R5 平均	西部	191	10	8	1	15	4	230
	中部	33	23	72	9	45	30	211		中部	35	1	15	2	25	9	88
	東部	8	0	16	0	39	4	67		東部	4	0	5	0	11	3	23
	合計	1,182	53	118	13	175	55	1,596		合計	231	11	27	8	94	16	341
R2 平均	西部	1,120	32	33	3	40	16	1,243									
	中部	36	10	54	8	29	20	157									
	東部	4	0	15	0	16	4	39									
	合計	1,161	42	101	11	85	39	1,439									

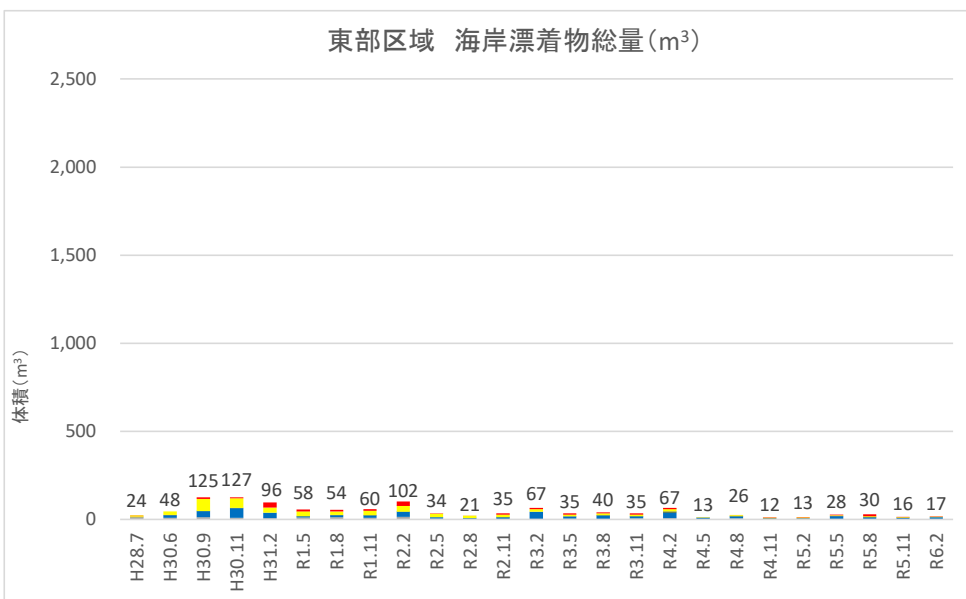
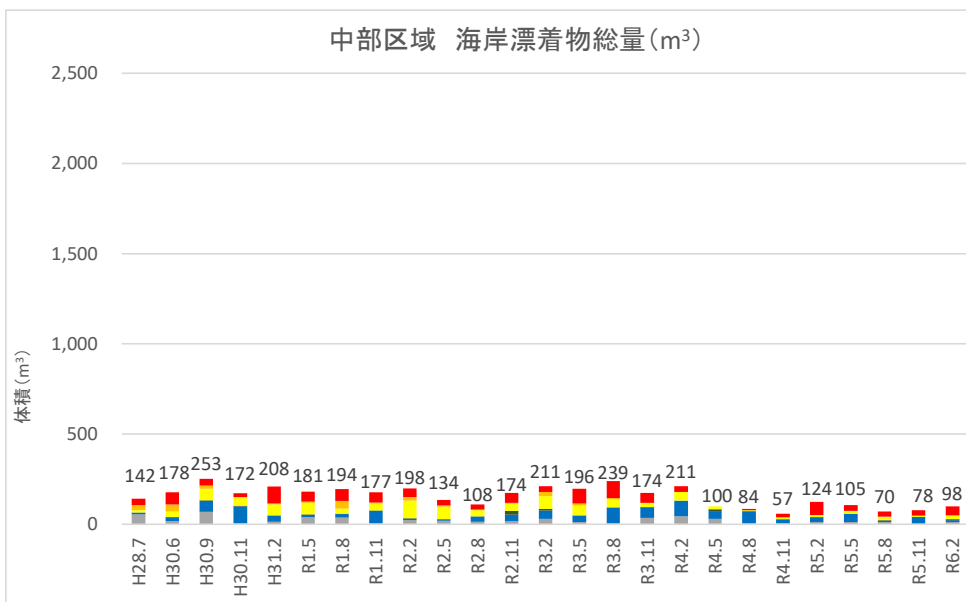
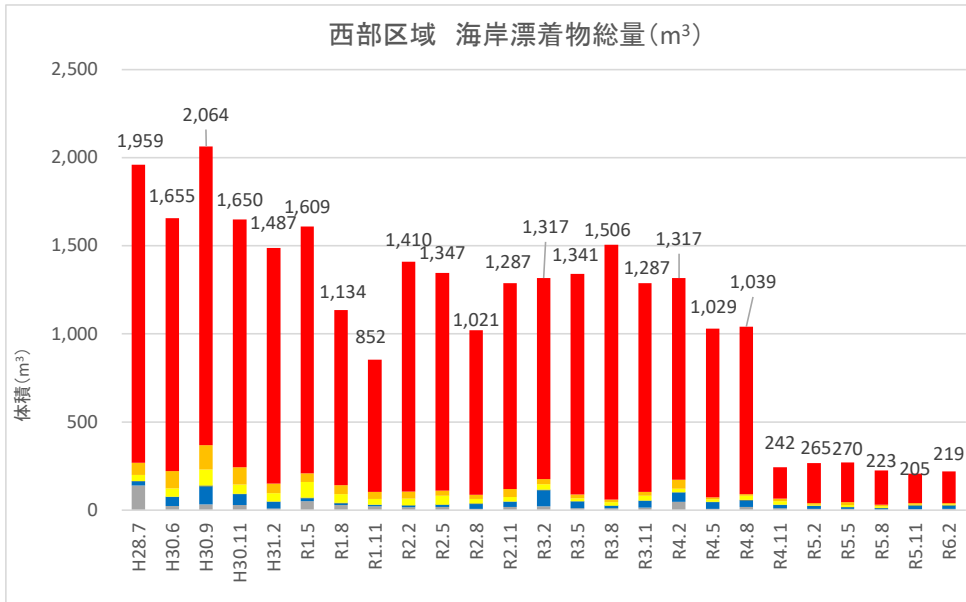


図 8.3.2 区域別海岸漂着物総量（体積）の推計結果

## 9 まとめ

### 9.1. 本年度調査

令和5年度現地調査結果をまとめると、以下のとおりである。

#### 9.1.1 海岸漂着物の量

○県内海岸漂着物総量を推計した結果、重量は、約12トン～16トン、体積は、約300m<sup>3</sup>～400m<sup>3</sup>となった。

○本土側の海岸と比較して、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、人の手が入らない海岸等では、依然としてごみが残っていたためである。

#### 9.1.2 海岸漂着物の組成

○昨年に引き続き、県西部においては、漁業活動に関連するごみ(発泡スチロール製フロート及びカキ養殖用パイプ)が大部分を占めていた。

○昨年に引き続き、県中部および県東部については、陸上の生活由来のごみ(ペットボトル、その他の発泡スチロール類等)が大部分を占めていた。

○漁業活動に関連するごみ(発泡スチロール製フロート及びカキ養殖用パイプ)を除くと、西部・中部・東部における海岸漂着物量に大きな差は無かった。

#### 9.1.3 地域特性

○海岸漂着物量は、年間を通して県西部で特に多い傾向が見られ、全体のおよそ6割程度を占めていた。

○市町別では、発泡スチロール製フロート及びカキ養殖用パイプが多い廿日市市、江田島市、呉市で海岸漂着物が多い結果となった。

#### 9.1.4 季節的特性

○海岸漂着物量は、冬季に最も多い結果となった。これは、冬季の強風などに加え、冬場は清掃活動が少なかったことが考えられる。

○海岸漂着物の組成割合は、季節による変化があまり見られなかった。

○多量のごみが漂着する海岸は年間を通して大きく変わらず、地域的・地形的にごみが漂着しやすい状況になっていた。

### 9.1.5 年度別特性

海岸漂着物を過年度と令和5年度で比べると、西日本豪雨のあった平成30年度をピークに、そのあとの年度は、重量では200t前後、体積では6,000m<sup>3</sup>で増減を繰り返していた。また、本年度は秋季に長浦海岸（阿多田島）で漂着ごみ一掃作戦があり、漂着ごみや200個以上の発泡スチロール製フロートブイが無くなったことに加え、梶ノ鼻自然海浜保全地区やその他の海水浴場でも清掃した形跡があり、令和4年秋・冬季調査結果は、重量では13t前後、体積では300～400m<sup>3</sup>で推移していた。

### 9.1.6 昨年度との比較

今年度の推計結果と、過年度の推計結果を、表9.1.1に示す。これによると、平成30年度夏季の結果が大きい値となっている。これは、西日本豪雨(平成30年7月)による影響であり、平成30年度の秋季から少なくなりはじめ、令和4年秋季調査以降は15t前後で推移している。なお、年間合計値でみると今年度は昨年度よりも総量体積で約1,642m<sup>3</sup>、総量重量で約39t減少していた。

広島県内の海岸における海岸漂着物総量の推計結果の減少量(昨年度-今年度)は、以下のとおりである。

体積減少量：約1,642m<sup>3</sup> (西部：約1,657m<sup>3</sup>、中部：約13m<sup>3</sup>、東部：約-28m<sup>3</sup>)

重量減少量：約39t (西部：約40t、中部：約1t、東部：約-1t)

\* 県内の海岸線延長(約1,124km)のうち、人工海岸を除いた海岸線延長(427km)を対象

表 9.1.1 海岸漂着総量の推計結果(平成30年度～令和5年度)

調査年度	区域	春季		夏季		秋季		冬季		合計	
		海岸漂着物 総量体積 (m <sup>3</sup> )	海岸漂着物 総量重量 (t)	海岸漂着物 総量体積 (m <sup>3</sup> )	海岸漂着物 総量重量 (t)	海岸漂着物 総量体積 (m <sup>3</sup> )	海岸漂着物 総量重量 (t)	海岸漂着物 総量体積 (m <sup>3</sup> )	海岸漂着物 総量重量 (t)	海岸漂着物 総量体積 (m <sup>3</sup> )	海岸漂着物 総量重量 (t)
平成 30年度	西部	1,667	50	2,081	70	1,656	52	1,498	41	6,902	212
	中部	174	10	253	18	184	13	211	11	822	53
	東部	40	3	107	8	109	8	82	5	338	24
	合計	1,880	63	2,441	96	1,949	73	1,791	57	8,061	289
令和 元年度	西部	1,609	51	1,134	36	852	25	1,410	36	5,004	148
	中部	181	11	194	11	177	10	198	12	749	44
	東部	58	4	54	4	60	4	102	6	275	17
	合計	1,848	65	1,383	50	1,088	39	1,710	54	6,028	209
令和 2年度	西部	1,347	33	1,021	26	1,287	33	1,317	38	4,972	129
	中部	134	8	108	6	174	10	211	13	627	37
	東部	34	2	21	1	35	2	67	4	157	10
	合計	1,514	43	1,150	33	1,497	44	1,596	55	5,757	176
令和 3年度	西部	1,341	32	1,506	36	1,287	32	1,317	37	5,451	137
	中部	196	9	239	12	174	9	211	13	820	44
	東部	35	2	40	3	35	2	67	4	177	11
	合計	1,571	43	1,785	50	1,497	44	1,596	54	6,448	192
令和 4年度	西部	1,029	25	1,039	26	242	9	265	8	2,576	68
	中部	100	5	84	5	57	3	124	5	365	18
	東部	13	1	26	2	12	1	13	1	63	4
	合計	1,141	31	1,149	33	311	13	403	13	3,004	90
令和 5年度	西部	270	9	223	7	206	6	219	7	919	28
	中部	106	6	70	3	78	4	98	4	352	17
	東部	28	2	30	1	16	1	17	1	91	5
	合計	404	16	323	12	300	11	334	12	1,362	51

## 10 補足資料

### 10.1. 漂着物の組成

- 漂着物の構成割合は、生活由来のプラスチックごみ（ペットボトルやプラスチックボトルなど）が最も多く、重量で全体の約41%を占めていた。ほとんどの海岸で発泡スチロール製フロートブイが無くなった影響が大きかった。
- 生活由来のプラスチックごみの構成割合は、ペットボトルが42.9%で最も多く、第5次広島県環境基本計画の成果指標項目に掲げる3品目（ペットボトル、プラスチックボトル、食品包装・レジ袋）を合わせると約55%程度となった。なお、その他のプラスチックとして、硬質プラスチック片や発泡スチロールの破片などがあつた。

表 10.1.1 海岸漂着ごみの構成割合（令和5年度）

種類		重量比 (%)
漁業活動に 関連するごみ	発泡スチロール製フロート	32.2 (52.4)
	カキ養殖パイプ	11.5 (6.4)
生活由来のプラスチックごみ（内訳は表2のとおり）		40.9 (25.6)
その他のごみ（金属類，木，ガラス，陶磁器等）		15.4 (15.6)
合計		100 (100)

注：（）内は令和4年度結果

表 10.1.2 生活由来のプラスチックごみの内訳（令和5年度）

種類		重量比 (%)
ペットボトル		42.9 (40.5)
プラスチックボトル		7.4 (10.6)
食品包装・レジ袋		4.9 (5.0)
食品容器（プラスチックトレイ）		1.9 (3.2)
肥料袋等		0.0 (0.0)
食品容器（発泡スチロール）		1.1 (2.1)
使い捨てライター		0.3 (0.3)
その他 プラスチック	プランター・ポット	4.3 (6.3)
	バケツ	0.0 (13.6)
	生活雑貨	0.8 (0.0)
	その他 （判別不能のものを含む）	36.4 (18.4) (ほとんどが硬質プラ片及び発泡スチロール片であつた)
合計		100 (100)

注：（）内は令和4年度結果