

# 広島県海岸漂着物実態調査業務

## 報 告 書

令和5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4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	40
6.1. 推計方法	40
6.2. 推計結果	41
7 その他資料整理	65
7.1. ペットボトルの賞味期限年度	65
7.2. マスク類	69
8 漂着物の推移（経年変化）	72
8.1. 県内全域海岸調査結果	72
8.2. 海岸漂着物組成調査結果	72
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

## 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、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	宇部海岸	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	がんね海岸	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	県民の浜海水浴場	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	白鷺海岸	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。

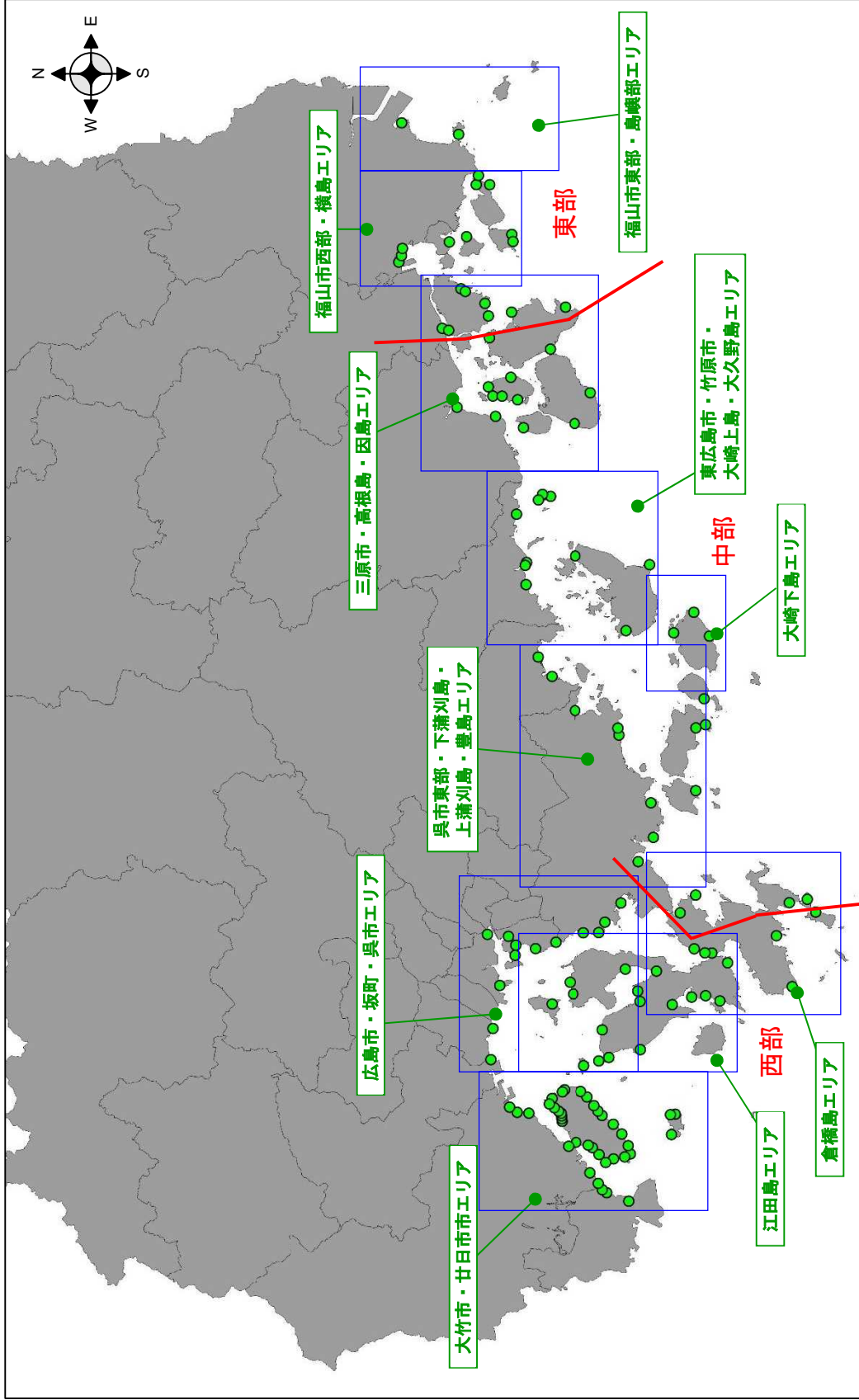


図 2.1.1 県内海岸全域調査地点

## 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と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

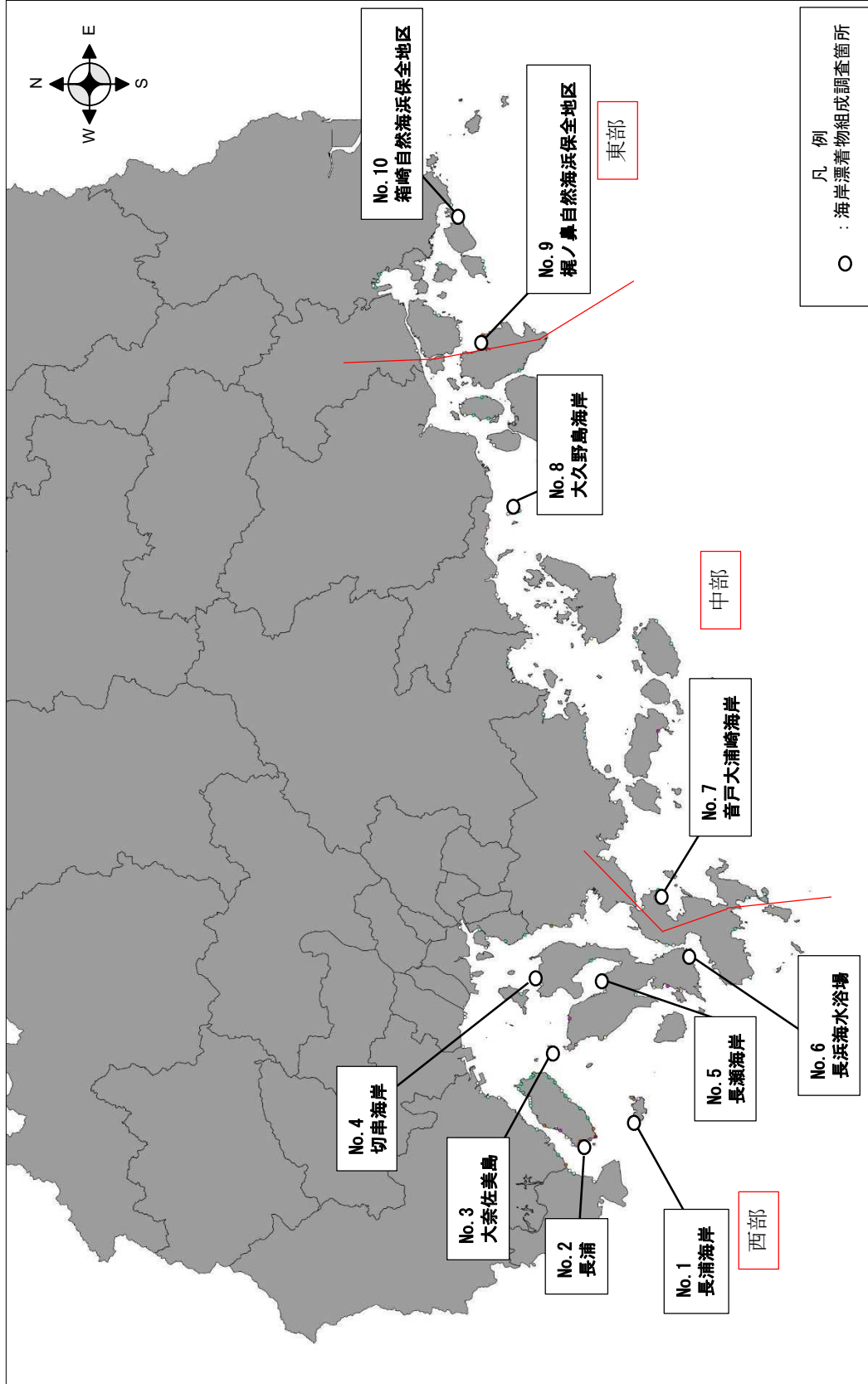


図 2.2.1 海岸漂着物組成調査

### 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 に示すとおりの期間に実施した。

表 3.1.1 調査実施時期

時期	調査期間	備考
春季	2022年5月17日～5月28日	初回協議後に調査
夏季	2022年8月20日～8月31日	お盆明けに調査
秋季	2022年11月18日～11月25日	—
冬季	2023年2月1日～2月28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き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は海岸線延長 10m 幅の調査範囲を設定し、調査範囲内のごみを全て(竹や流木等の自然物及び長辺 1cm 未満の小片は除く)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、フロート 1 個当たりの重量は約 6.75kg、体積は約 366L として換算した。

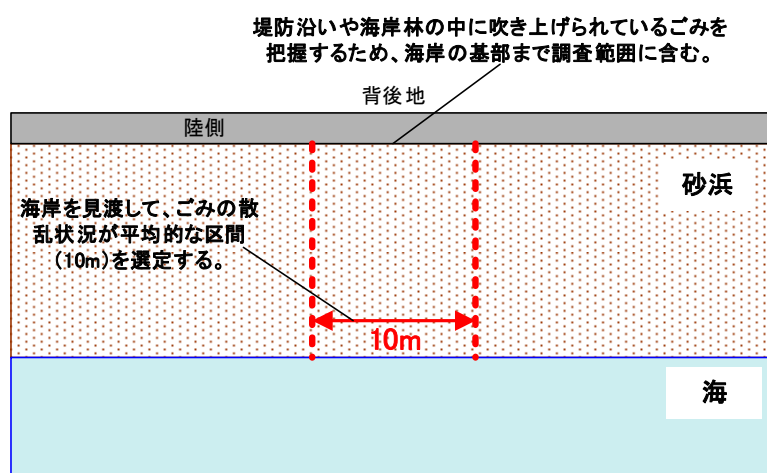


図 4.2.1 調査範囲の設定

### 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、その他の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）		プラスチックトレイ
	4	食品の包装袋、レジ袋		食品包装袋、レジ袋
	5	使い捨てライター		その他のプラスチック類
	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	カキ養殖用パイプ（漁具）		カキ養殖用パイプ
	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		
	11	その他	生活雑貨（歯ブラシ等）	
玩具				
苗木ポッド				
マスク				
		分類に無い多数のもの（ ）		
		その他		
発泡スチロール	12	食品容器（発泡スチロール）		発泡スチロール製フロート
	13	発泡スチロール製フロート等（漁具）		
	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）		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		
	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		
	27	その他		
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		
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		
	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4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、体積共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、体積共に発泡スチロール製フロートが大部分を占めていたが、中部、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：約 750m<sup>3</sup> （西部：約 644m<sup>3</sup>、中部：約 91m<sup>3</sup>、東部：約 16m<sup>3</sup>）

重量：約 22.6t （西部：約 17.0t、中部：約 4.6t、東部：約 1.0t）

\* 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 市町別海岸漂着物総量の推計結果(四季平均値)

	市町	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)
平均	西部	155	76.91	6.55	567.04	10.46	643.95	17.01
	中部	204	56.80	3.97	34.42	0.63	91.23	4.60
	東部	67	14.59	0.98	1.23	0.02	15.81	1.00
	合計	427	148.29	11.49	602.69	11.12	750.99	22.61

## 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、約 22.6t 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）

時期	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 金属類、 ゴム、 木、紙、 ガラス・ 陶器	
			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）	食品包装袋・レジ袋	その他のプラスチック類		
平均	西部	11.34 (59.7)	1.28 (8.3)	1.38 (9.2)	0.28 (2.1)	0.05 (0.3)	1.14 (9.1)	1.55 (11.2)	17.01
	中部	0.48 (10.7)	0.15 (3.0)	0.77 (19.2)	0.22 (5.4)	0.22 (4.1)	1.25 (26.6)	1.52 (31.0)	4.60
	東部	0.02 (2.6)	0.02 (2.0)	0.20 (20.2)	0.04 (4.1)	0.03 (3.3)	0.24 (26.3)	0.45 (41.6)	1.00
	合計	11.83 (52.4)	1.45 (6.4)	2.35 (10.4)	0.53 (2.4)	0.29 (1.3)	2.63 (11.6)	3.52 (15.6)	22.61

備考：表中の（）は区域ごとの割合（％）

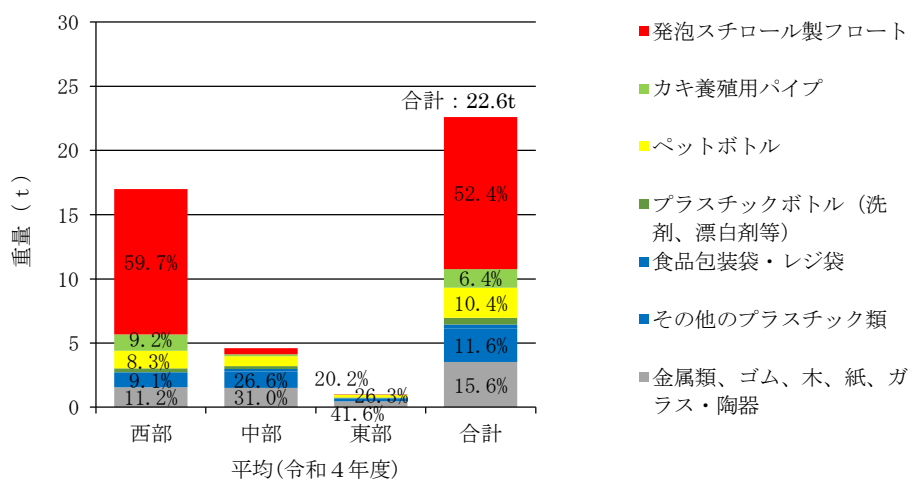


図 5.1.1 区域別海岸漂着物総量（重量）の推計結果（四季平均値）

## 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）の四季調査結果は、約 751m<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）

時期	春季	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 金属類、 ゴム、 木、紙、 ガラス・ 陶器	
			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）	食品包装袋・レジ袋	その他のプラスチック類		
平均	西部	578.13 (86.)	9.91 (2.6)	16.51 (3.6)	1.49 (0.3)	1.69 (0.4)	25.63 (4.9)	10.57 (2.3)	643.95
	中部	24.49 (24.5)	0.89 (0.9)	9.85 (11.6)	1.50 (1.6)	5.32 (6.2)	36.63 (42.3)	12.54 (12.9)	91.23
	東部	1.02 (8.3)	0.17 (1.0)	3.32 (19.4)	0.70 (5.0)	1.46 (11.6)	6.35 (39.)	2.80 (15.8)	15.81
	合計	603.65 (80.4)	10.97 (1.5)	29.68 (4.0)	3.69 (0.5)	8.46 (1.1)	68.62 (9.1)	25.92 (3.5)	750.99

備考：表中の（）は区域ごとの割合（％）

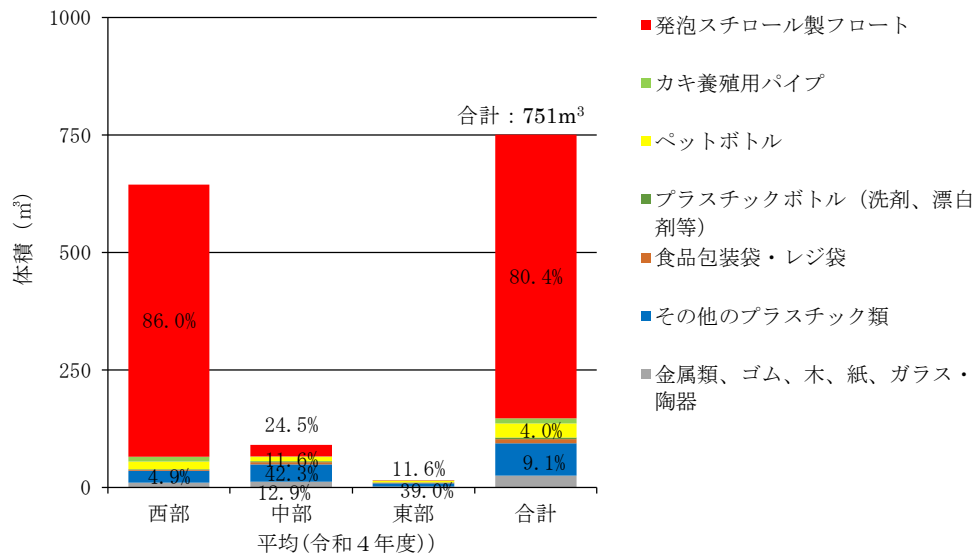


図 5.1.2 区域別海岸漂着物総量（体積）の推計結果（春季）

## 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、季節別の評価ランクは表 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 4 か所、夏季に 3 か所、秋季に 2 か所、冬季に 3 か所の海岸があり、中部区域で秋季に 1 か所の海岸があり、東部区域では無かった。

また、評価ランク 10 は春季、夏季ともに 2 か所、秋季に 1 か所確認された。春季、夏季は、「No. 4 長浦海岸」及び「No. 37 大江浦」であり、発泡スチロール製フロートブイがそれぞれ、200 個前後、80 個前後あったためであるが、秋・冬季に 1 か所に減ったのは、令和 4 年 11 月 17 日に「No. 4 長浦海岸」で漂着ごみ一掃作戦があり、漂着ごみや発泡スチロール製フロートブイが無くなったためである。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	11	34	9	4	5	6	1	1	1	0	0	2
	夏季	23	24	4	6	5	4	5	1	0	0	0	2
	秋季	32	16	9	4	2	4	5	1	0	0	0	1
	冬季	35	11	4	3	6	6	6	2	0	0	1	0
	合計	101	85	26	17	18	20	17	5	1	0	1	5
中部	春季	18	12	5	3	2	1	0	0	0	0	0	0
	夏季	21	8	6	3	3	0	0	0	0	0	0	0
	秋季	24	9	1	3	1	2	0	1	0	0	0	0
	冬季	23	8	4	2	2	1	1	0	0	0	0	0
	合計	86	37	16	11	8	4	1	1	0	0	0	0
東部	春季	10	5	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	夏季	7	8	3	1	0	0	1	0	0	0	0	0
	秋季	10	7	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	冬季	10	6	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	合計	37	26	12	1	3	0	1	0	0	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	11	34	9	4	5	6	1	1	1	0	0	2
	中部	18	12	5	3	2	1	0	0	0	0	0	0
	東部	10	5	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	合計	39	51	18	7	8	7	1	1	1	0	0	2
夏季	西部	23	24	4	6	5	4	5	1	0	0	0	2
	中部	21	8	6	3	3	0	0	0	0	0	0	0
	東部	7	8	3	1	0	0	1	0	0	0	0	0
	合計	51	40	13	10	8	4	6	1	0	0	0	2
秋季	西部	32	16	9	4	2	4	5	1	0	0	0	1
	中部	24	9	1	3	1	2	0	1	0	0	0	0
	東部	10	7	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	合計	66	32	12	7	4	6	5	2	0	0	0	1
冬季	西部	35	11	4	3	6	6	6	2	0	0	1	0
	中部	23	8	4	2	2	1	1	0	0	0	0	0
	東部	10	6	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	合計	68	25	11	5	9	7	7	2	0	0	1	0

#### 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 (2) 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	R28年度			R1年度			R2年度			R3年度			R4年度					
					夏季	春季	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		
46	横浜海岸	60	坂町	西部	T	T	T	0	5	T	1	4	0	0	0	0	0	0	0			
47	ベイサイドビーチ坂	1140	坂町	西部	2	1	0	1	T	T	T	T	T	0	0	T	0	0	T			
48	小原浦海岸	60	坂町	西部	0	3	3	0	2	0	0	T	T	0	0	T	0	0	0			
49	大奈佐美島	140	江田島市	西部	9	9	8	7	8	8	8	8	8	8	7	8	6	6	5			
50	切串海岸	210	江田島市	西部	8	7	4	4	6	3	6	5	4	0	0	4	5	1	5			
51	幸ノ浦海岸	200	江田島市	西部	5	4	2	3	3	1	3	2	2	3	1	5	4	1	2			
52	矢の浦海岸(江田島湾)	70	江田島市	西部	8	6	1	6	6	4	T	2	2	0	0	0	0	0	0			
53	内海海岸(江田島湾)	80	江田島市	西部	T	T	T	5	4	T	3	3	7	0	0	7	6	0	4			
54	長瀬海岸(江田島湾)	345	江田島市	西部	3	3	3	3	3	3	2	T	T	1	0	T	0	1	3			
55	中田港(江田島湾)	25	江田島市	西部	6	3	6	7	3	7	4	3	6	3	6	T	1	4	5			
56	三高港	100	江田島市	西部	1	4	T	1	3	T	2	6	4	T	T	T	T	1	2			
57	かんお海岸	135	江田島市	西部	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	4	2			
58	美能海岸	48	江田島市	西部	4	3	5	7	6	4	2	4	6	6	T	3	4	5	3			
59	入鹿海岸(サンビーチおきみ)	422	江田島市	西部	1	3	3	4	1	1	2	T	T	1	T	2	4	T	T			
60	鹿川港	130	江田島市	西部	T	0	T	0	0	T	0	0	0	T	0	T	0	2	0	0		
61	大附自然海浜保全地区	450	江田島市	西部	3	3	T	3	2	1	T	6	T	0	T	T	T	0	0			
62	深江漁港	94	江田島市	西部	5	T	T	T	1	T	T	0	T	0	0	T	T	T	0			
63	神野島周辺	229	江田島市	西部	2	5	4	3	1	5	5	3	4	4	T	0	1	2	3	2		
64	長浜海水浴場	354	江田島市	西部	3	1	2	1	T	T	3	3	3	3	T	1	1	0	0	0		
65	天応港	70	呉市	西部	5	4	3	5	5	5	6	4	6	6	5	6	7	5	4	6		
66	呉市算買海水浴場	320	呉市	西部	2	0	0	0	T	0	0	0	0	0	0	T	0	0	0	0		
67	吉浦湾	65	呉市	西部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
68	呉港	200	呉市	西部	0	2	T	T	T	T	0	T	0	T	0	3	2	1	1	T		
69	田原漁港周辺	100	呉市	西部	未選定	T	T	T	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
70	早瀬海岸	62	呉市	西部	0	0	T	T	0	T	0	T	T	0	0	0	4	T	0	T		
71	早瀬大橋周辺	23	呉市	西部	0	T	0	T	0	T	1	T	T	0	0	0	T	0	0	0		
72	須之浦自然海浜保全地区	230	呉市	西部	1	0	0	1	2	1	3	3	3	2	4	2	4	0	T	1		
73	持浜	310	呉市	西部	1	T	2	T	0	T	3	T	T	2	T	0	T	0	T	0		
74	倉橋町鹿瀬戸港	420	呉市	西部	T	2	T	T	2	2	2	T	T	2	3	2	T	1	T	0		
75	鹿老渡	249	呉市	中部	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	1	1	0	T	0	
76	海越海岸	265	呉市	中部	1	T	5	4	2	2	3	2	2	1	2	2	2	1	T	0	T	
77	音戸大浦崎海岸	355	呉市	中部	5	3	3	1	3	2	3	2	2	4	T	0	T	0	0	2	2	
78	音戸漁港	100	呉市	中部	0	0	0	0	0	0	4	T	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
79	広湾一帯	15	呉市	中部	T	1	2	3	4	T	1	3	2	T	2	1	2	3	2	6	1	
80	長浜第一公園	37	呉市	中部	0	0	6	5	0	T	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	
81	仁方漁港	31	呉市	中部	0	0	T	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
82	七浦海岸	156	呉市	中部	0	2	3	T	0	T	0	T	0	T	0	T	T	1	0	0	0	
83	中小島自然海浜保全地区	200	呉市	中部	T	T	3	3	T	T	3	T	T	1	T	T	1	T	T	T	T	
84	安浦漁港	30	呉市	中部	1	0	T	0	T	T	T	T	0	0	T	0	T	0	0	0	0	
85	櫛ヶ浜海水浴場	207	呉市	中部	T	T	0	0	T	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
86	恋ヶ浜海水浴場	295	呉市	中部	3	4	3	4	3	3	2	2	2	4	3	T	2	3	2	T	T	
87	豊民の浜海水浴場	383	呉市	中部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
88	豊島	13	呉市	中部	0	0	0	T	0	T	0	T	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
89	白鷺海岸	182	呉市	中部	0	T	T	T	0	0	3	0	0	0	0	T	0	0	0	0	0	0
90	瀧野海岸	277	呉市	中部	T	2	3	1	1	2	2	T	T	1	5	1	T	T	3	T	0	0



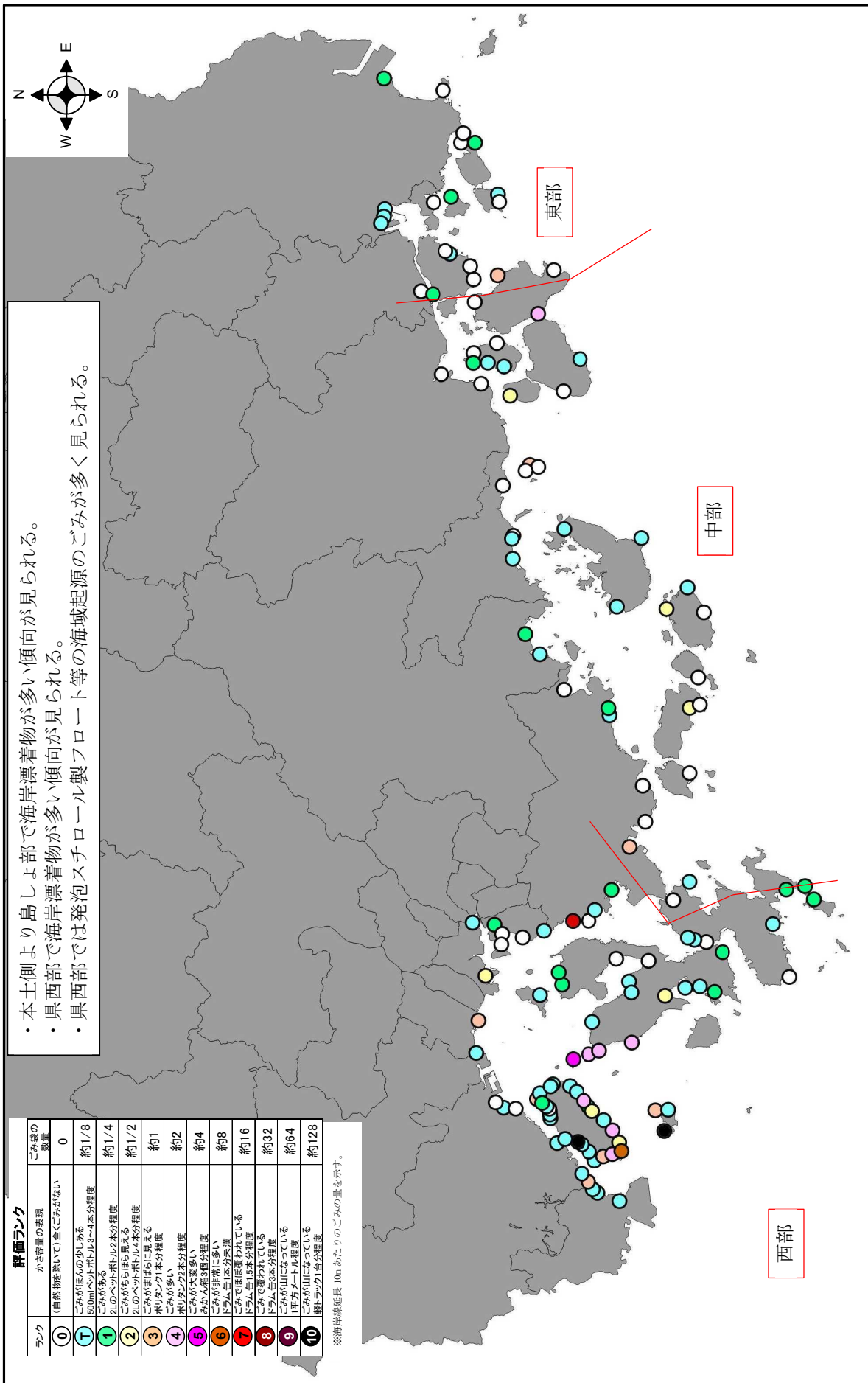


図 5.2.1 (1) 評価ランク図 (県内海岸全域：代表で春季を表示 (5月))

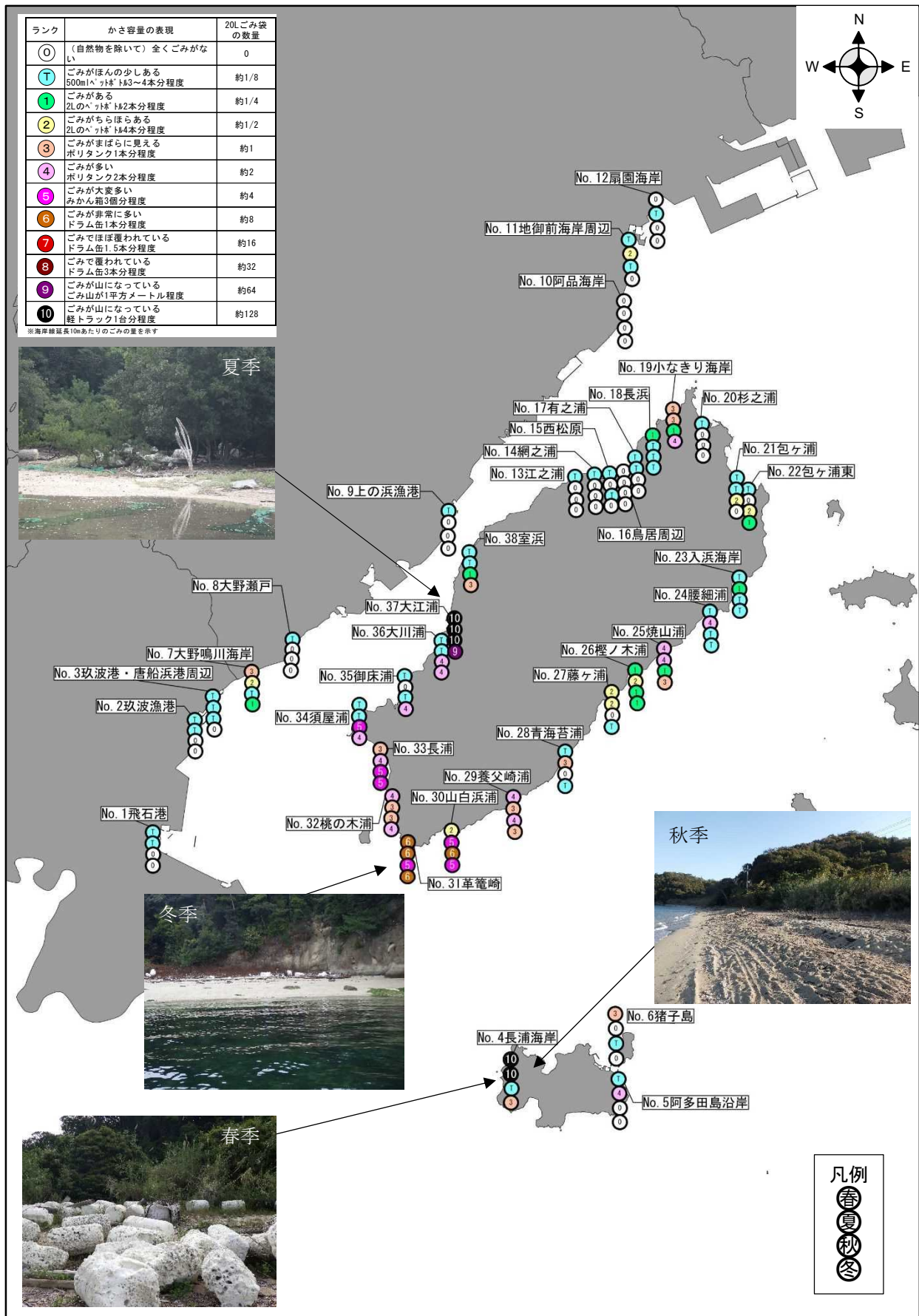


図 5.2.1 (2) 評価ランク図 (大竹市・廿日市市エリア : 四季)

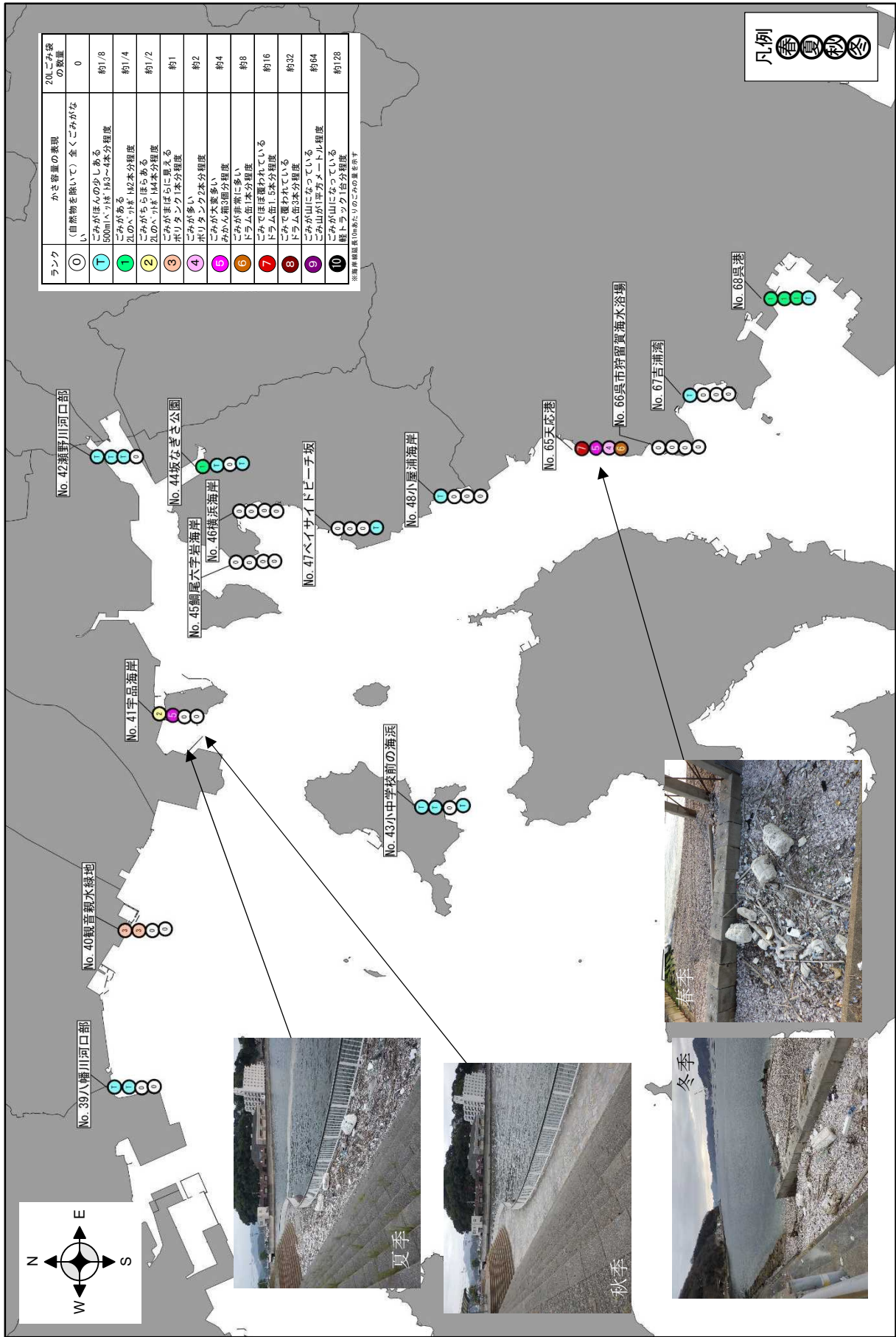


図 5.2.1 (3) 評価ランク図 (広島市・坂町・呉市西部エリア：四季)

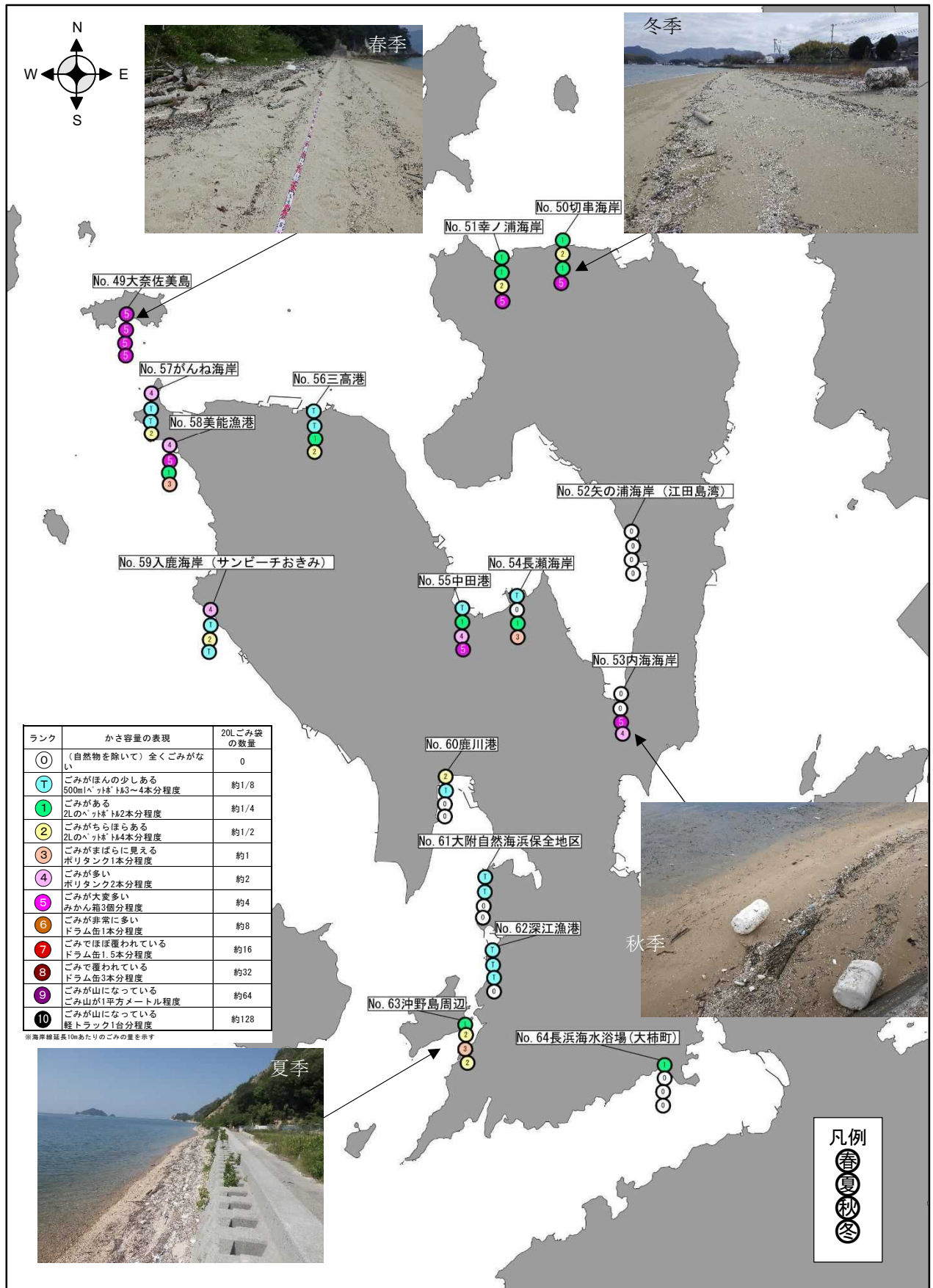


図 5.2.1 (4) 評価ランク図 (江田島市エリア : 四季)

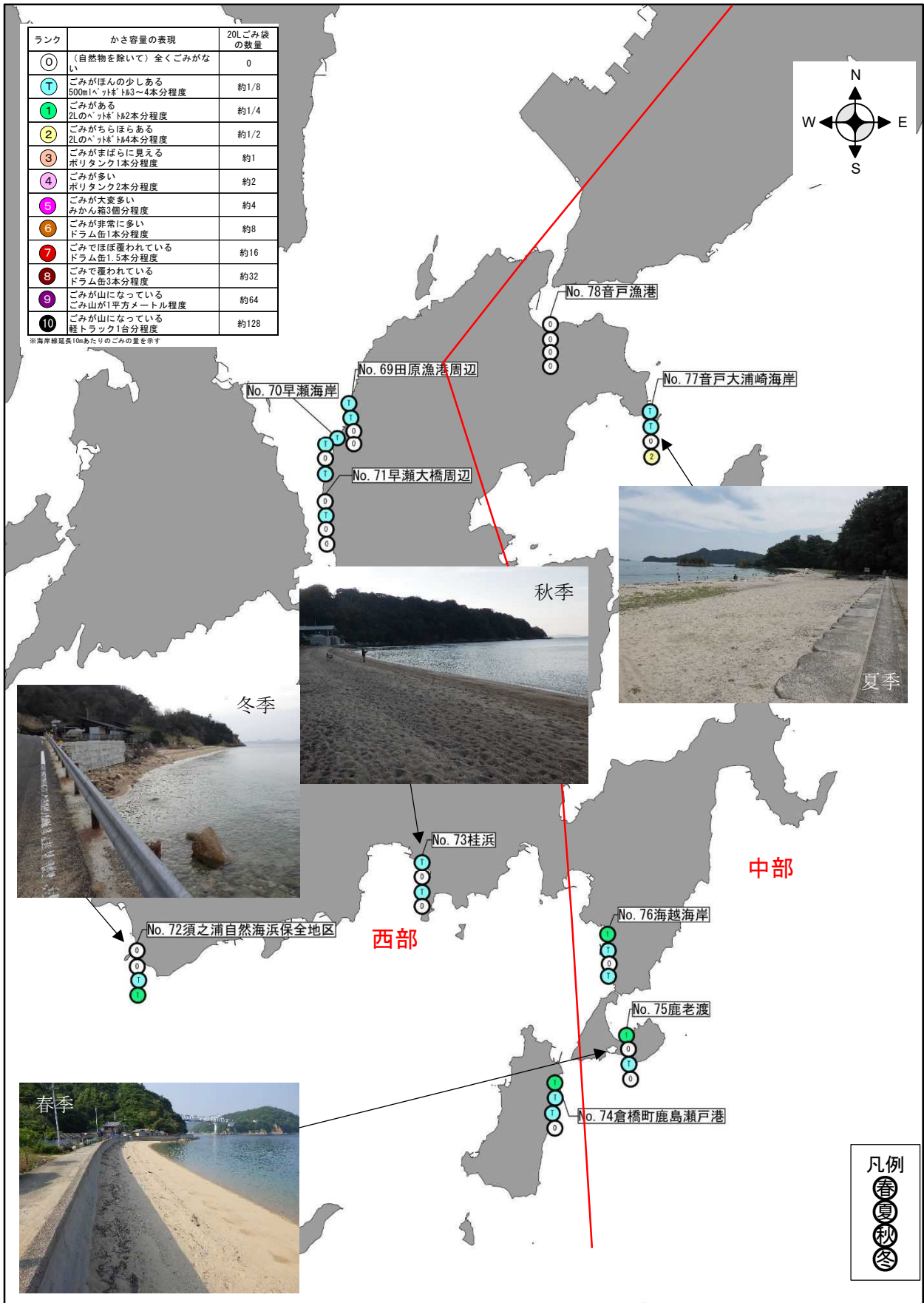


図 5.2.1 (5) 評価ランク図 (呉市南部エリア : 四季)



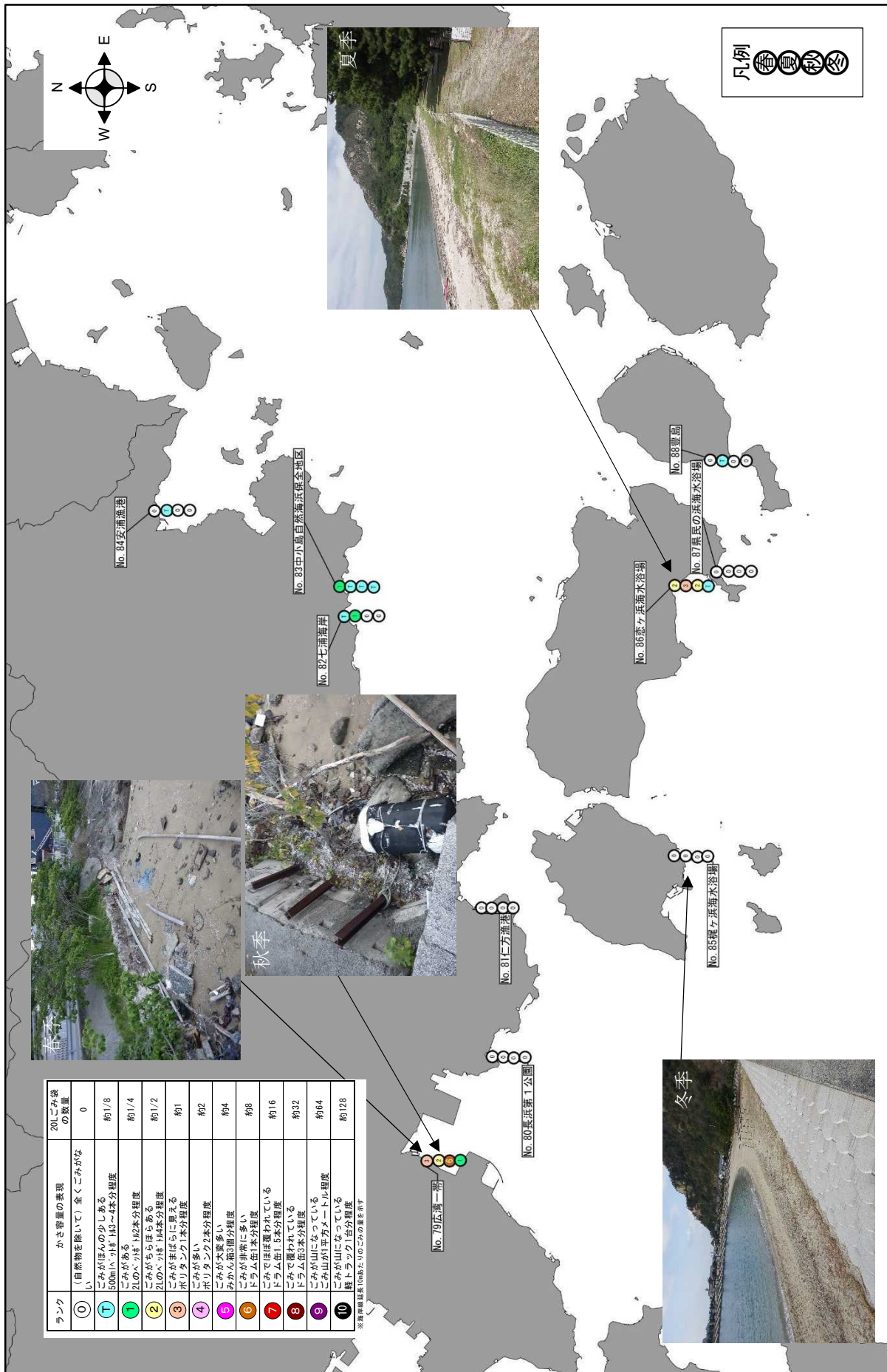


図 5.2.1 (6) 評価ランク図 (呉市東部、下蒲刈島、豊島、上蒲刈島エリア：四季)

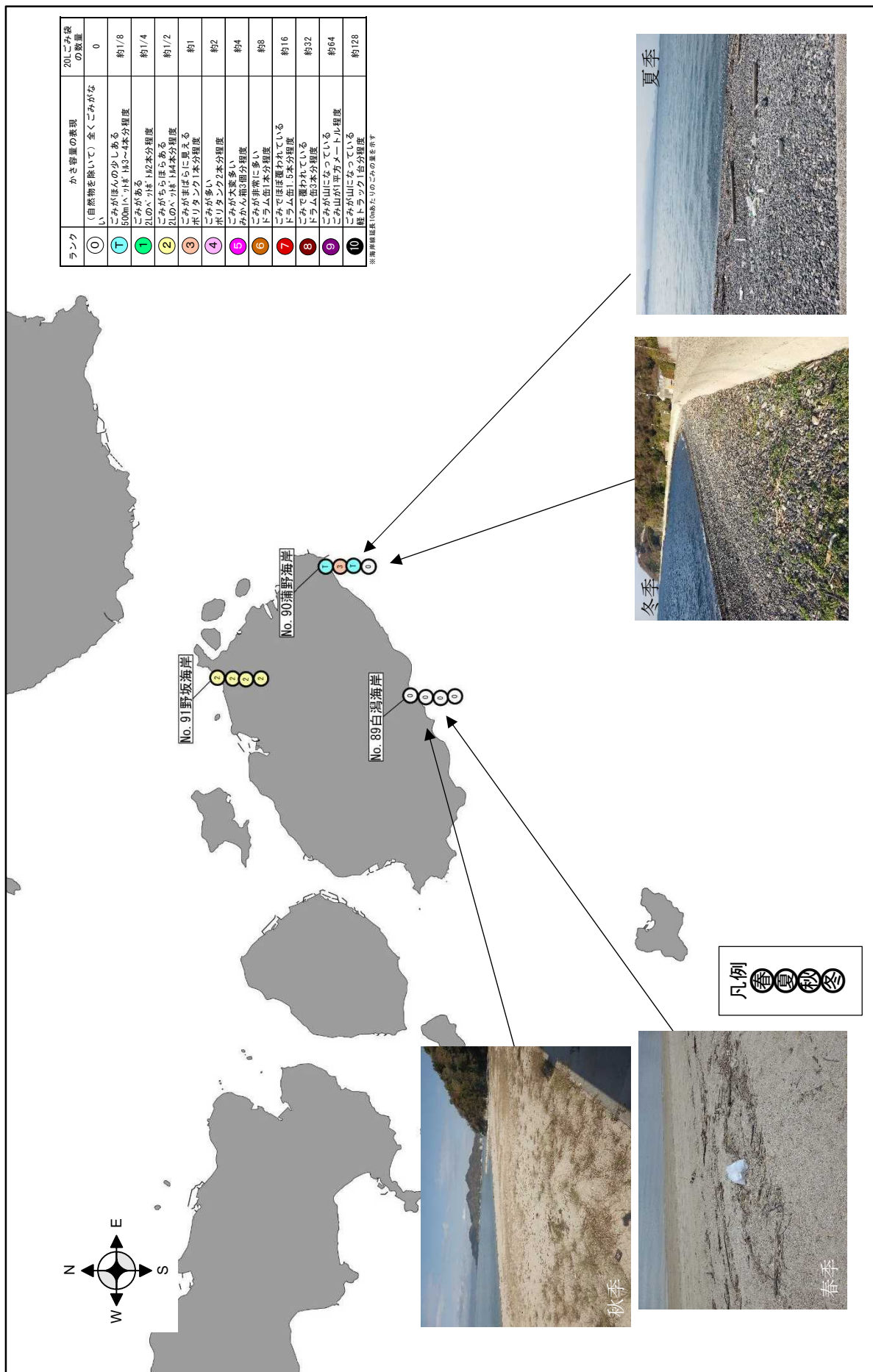


図 5.2.1 (7) 評価ランク図 (大崎下島エリア：四季)

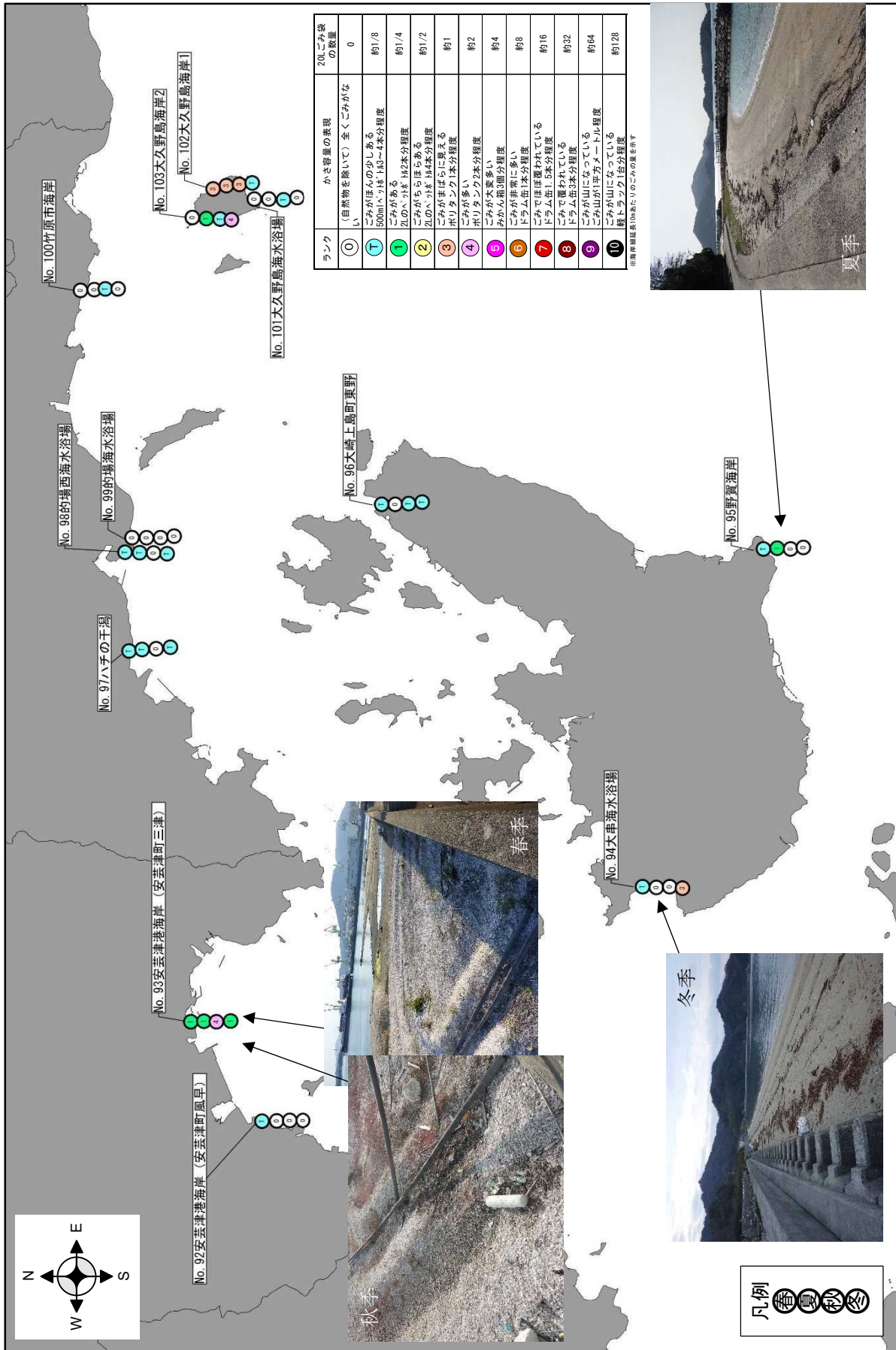


図 5.2.1 (8) 評価ランク図 (東広島市、竹原市、大崎上島、大久野島エリア：四季)

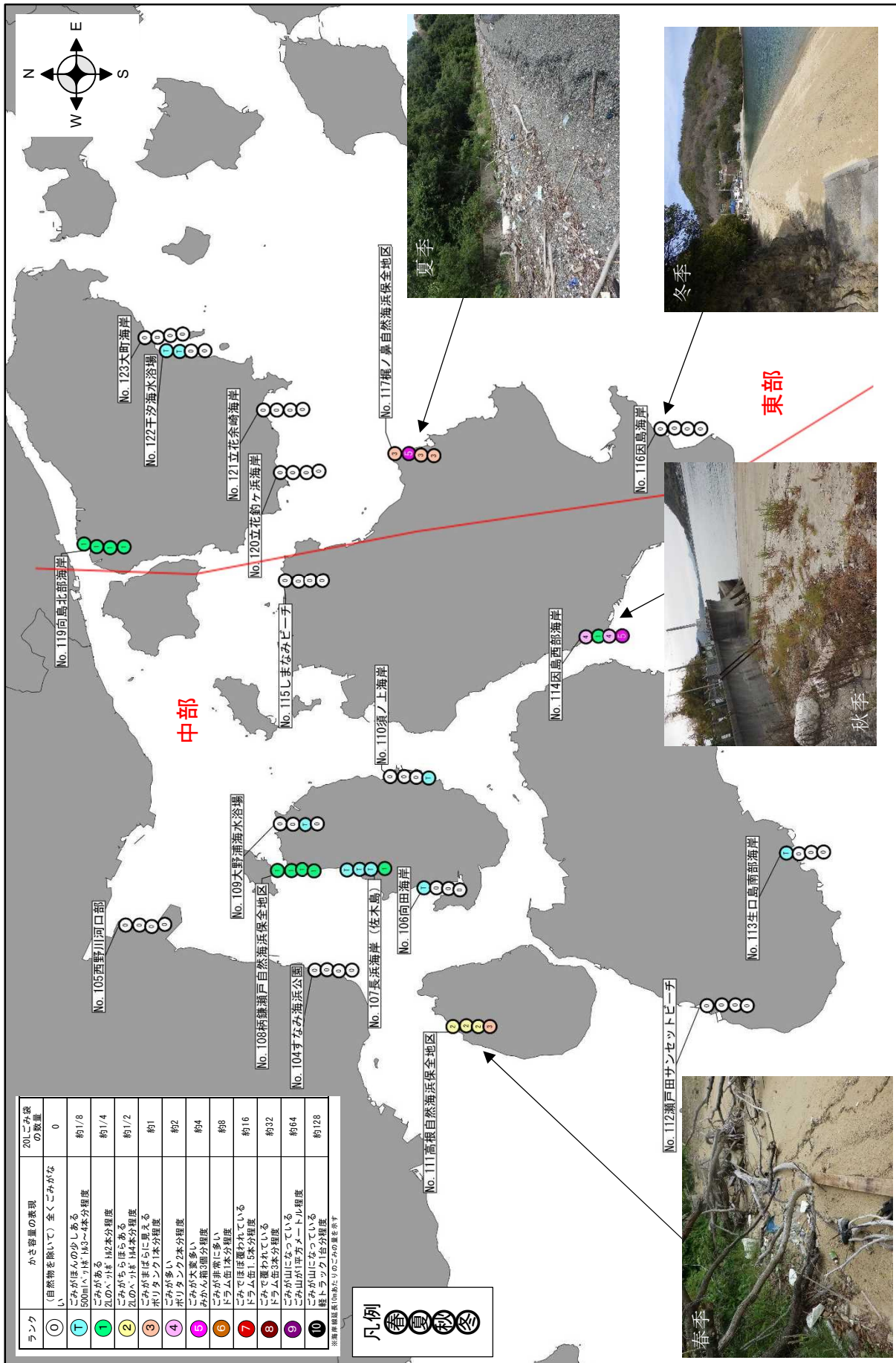


図 5.2.1 (9) 評価ランク図 (三原市、高根島、因島エリア：四季)

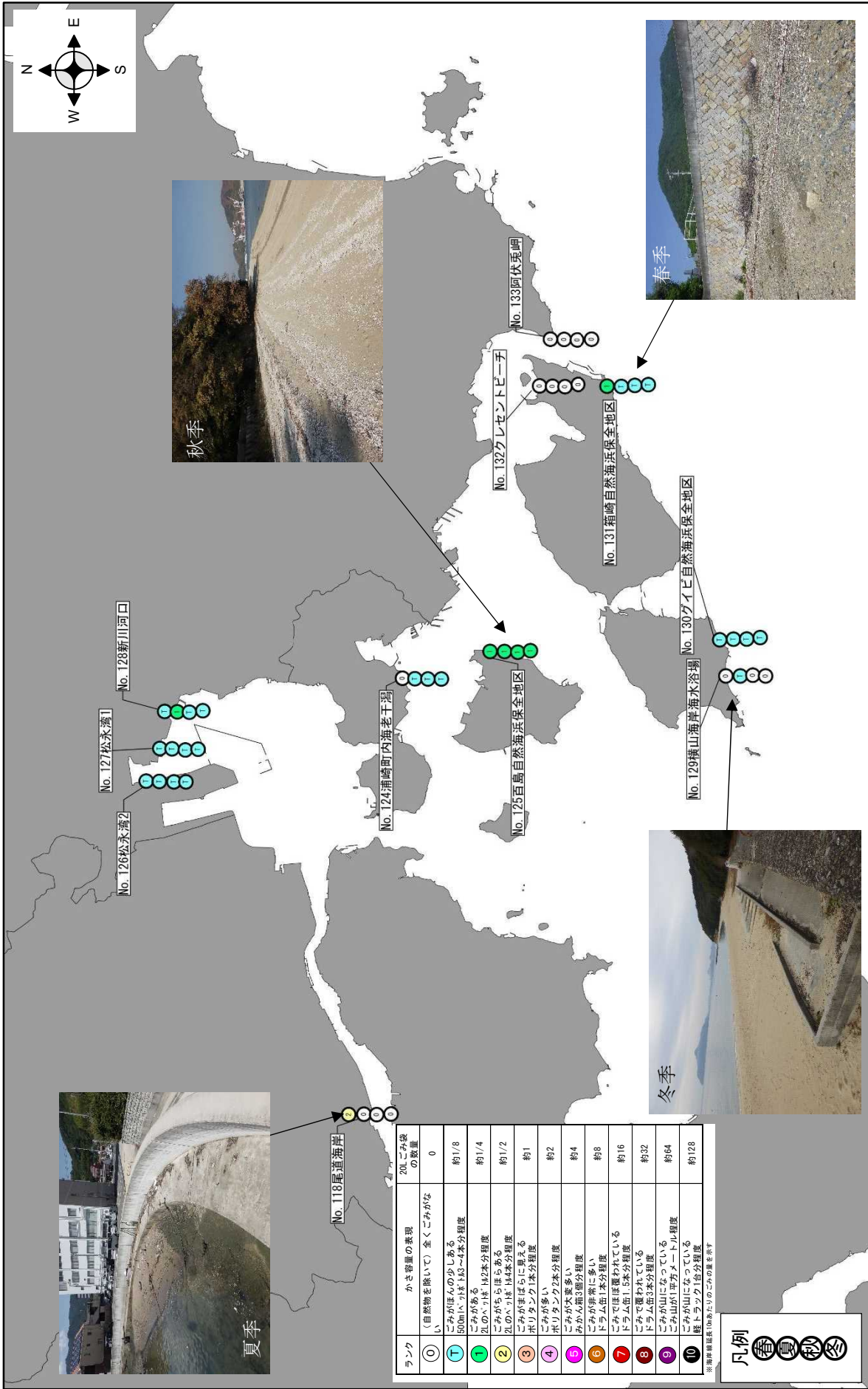


図 5.2.1 (10) 評価ランク図 (尾道市、向島、横島等しよ部、福山市西部エリア：四季)

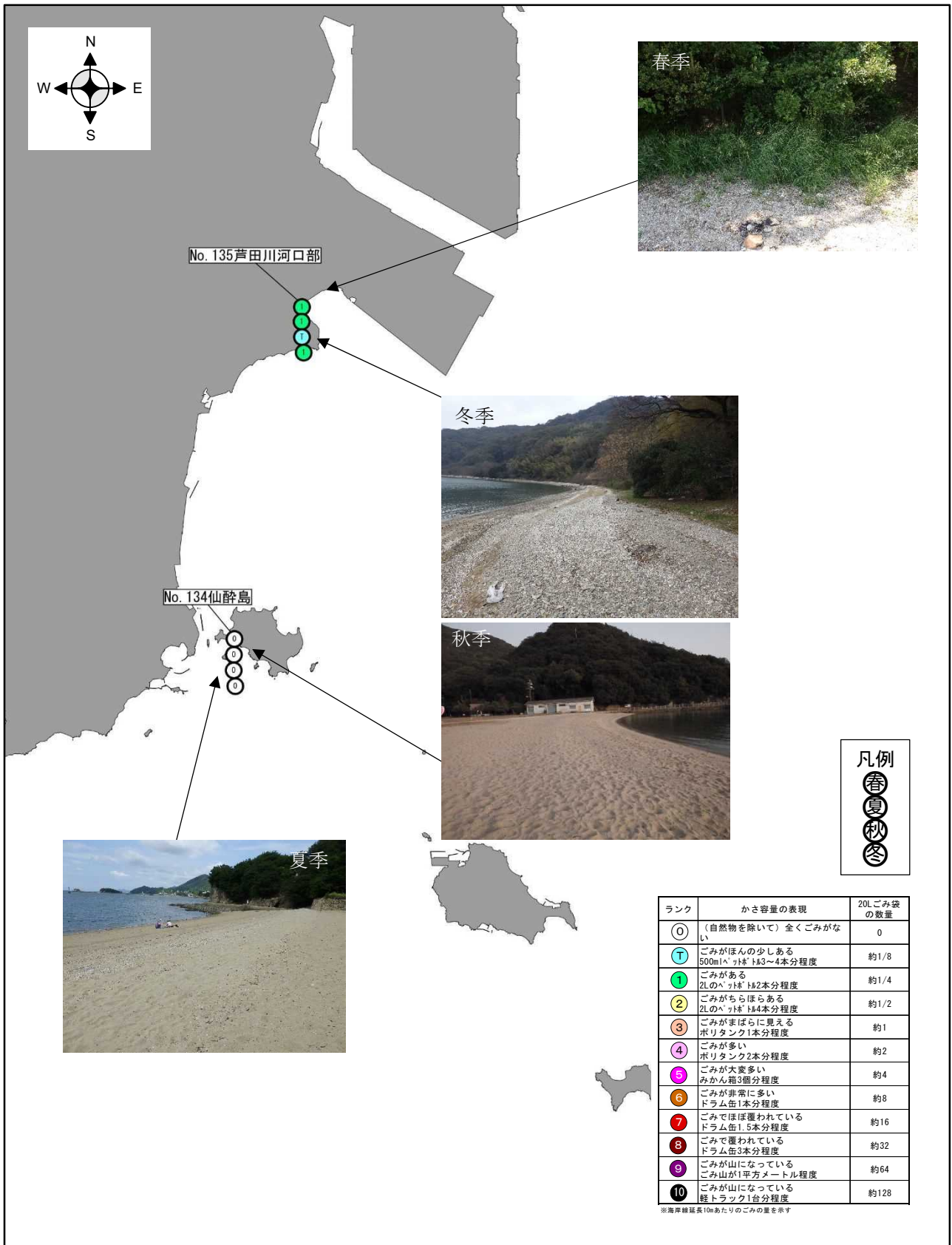


図 5.2.1 (11) 評価ランク図 (福山市、仙酔島エリア : 四季)

### 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 あたりの重量は、長浦海岸が 48.6kg で最も大きい(フロートを含めない場合は大奈佐美島が 8.4kg で最大)。体積については、長浦海岸が 2,487L で最も大きい(フロートを含めない場合は大奈佐美島が 107L 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	
					重量 (kg)	体積 (L)	重量 (kg)	体積 (L)
1	4	長浦海岸	西部	329	3.5	40.6	48.6	2,487.4
2	33	長浦	西部	300	2.9	33.2	3.0	39.3
3	49	大奈佐美島	西部	140	8.4	107.0	9.3	159.3
4	50	切串海岸	西部	210	2.9	48.9	2.9	48.9
5	54	長瀬海岸	西部	345	0.1	0.5	0.1	0.5
6	64	長浜海水浴場	西部	354	0.6	3.6	0.6	3.6
7	77	音戸大浦崎海岸	中部	355	0.3	5.8	0.3	5.8
8	102	大久野島海岸	中部	227	2.0	17.7	2.0	17.7
9	117	梶ノ鼻自然海浜保全地区	東部	240	2.8	50.3	2.8	50.3
10	131	箱崎自然海浜保全地区	東部	175	0.9	8.2	0.9	8.2

##### 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 あたりの重量は、長浦海岸が 46.8kg で最も大きい(フロートを含めない場合は大奈佐美島が 6.9kg で最大)。体積については、長浦海岸が 2,466L で最も大きい(フロートを含めない場合は大奈佐美島が 156L 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	
					重量 (kg)	体積 (L)	重量 (kg)	体積 (L)
1	4	長浦海岸	西部	329	1.7	19.0	46.8	2,465.8
2	33	長浦	西部	300	5.5	48.7	6.0	76.7
3	49	大奈佐美島	西部	140	6.9	155.7	8.4	239.3
4	50	切串海岸	西部	210	2.5	35.6	2.5	35.6
5	54	長瀬海岸	西部	345	0.0	0.2	0.0	0.2
6	64	長浜海水浴場	西部	354	0.0	0.1	0.0	0.1
7	77	音戸大浦崎海岸	中部	355	0.0	0.8	0.0	0.8
8	102	大久野島海岸	中部	227	3.8	102.9	3.9	112.5
9	117	梶ノ鼻自然海浜保全地区	東部	240	6.2	77.4	6.2	77.4
10	131	箱崎自然海浜保全地区	東部	175	0.2	3.7	0.2	3.7

### 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 あたりの重量は、大奈佐美島が 7.6kg で最も大きい（フロートを含めない場合も大奈佐美島が 6.9kg で最大）。体積については、大奈佐美島が 124L で最も大きい（フロートを含めない場合も大奈佐美島が 85L で最大）。春・夏季と秋季調査以降で長浦海岸の結果が大きく違うが、これは令和 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ためである。

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	
					重量 (kg)	体積 (L)	重量 (kg)	体積 (L)
1	4	長浦海岸	西部	329	0.9	2.5	0.9	2.5
2	33	長浦	西部	300	4.7	36.5	6.3	119.5
3	49	大奈佐美島	西部	140	6.9	84.7	7.6	123.9
4	50	切串海岸	西部	345	1.4	25.7	1.4	25.7
5	54	長瀬海岸	西部	210	0.7	13.1	0.7	13.1
6	64	長浜海水浴場	西部	354	0.2	5.0	0.2	5.0
7	77	音戸大浦崎海岸	中部	355	0.0	0.4	0.0	0.4
8	102	大久野島海岸	中部	227	4.8	59.5	4.8	59.5
9	117	梶ノ鼻自然海浜保全地区	東部	240	3.3	41.5	3.3	41.5
10	131	箱崎自然海浜保全地区	東部	175	0.4	1.9	0.4	1.9

### 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 あたりの重量は、長浦が 12.3kg で最も大きい（フロートを含めない場合も長浦が 11.1kg で最大）。体積については、大奈佐美島が 161L で最も大きい（フロートを含めない場合は長浦海岸が 85L 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	
					重量 (kg)	体積 (L)	重量 (kg)	体積 (L)
1	4	長浦海岸	西部	329	7.6	85.3	7.6	85.3
2	33	長浦	西部	300	11.1	72.5	12.3	139.6
3	49	大奈佐美島	西部	140	8.0	82.9	9.4	161.3
4	50	切串海岸	西部	345	2.3	42.7	3.4	103.7
5	54	長瀬海岸	西部	210	0.5	10.3	0.7	23.1
6	64	長浜海水浴場	西部	354	0.0	0.1	0.0	0.1
7	77	音戸大浦崎海岸	中部	355	0.0	0.1	0.2	12.5
8	102	大久野島海岸	中部	227	2.8	46.7	2.8	46.7
9	117	梶ノ鼻自然海浜保全地区	東部	240	5.2	75.6	5.2	75.6
10	131	箱崎自然海浜保全地区	東部	175	0.3	1.5	0.3	1.5



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								
				重量(g)				体積(cm <sup>3</sup> )				
				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		1,076	80		816	18,600	2,000		6,600	
	2	プラスチックボトル(洗剤、漂白剤等)		470	130			2,800	400			
	3	食品容器(プラスチックトレイ)			64	4	80		400	40	5,242	
	4-1	食品の包装袋		4			52	50		140	6,048	
	4-2	食品のレジ袋										
	5	使い捨てライター		50			24	80			40	
	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)			18	130	1,690		1,210	403	14,625	
	8-2	カキ養殖用パイプ短(漁具)		32	162		254	201	201		2,822	
	9	カキ養殖ワッシャー		14	2	10	74	14	2	10	74	
	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		768	8	190		8,775	403	4,032	
	11-4		マスク				12				403	
	11-5		分類に無い多数のもの( )				1,244				3,656	
	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			362			820	6,854			5,850	
発泡スチロール	12	食品容器(発泡スチロール)		56		4	54	2,419		100	3,226	
	13	発泡スチロール製フロート等(漁具)										
	14	その他		162		40	836	4,032		806	21,938	
金属類	15	飲料缶(スチール製)										
	16	飲料缶(アルミ製)		212	102		40	2,100	2,000		600	
	17	その他の缶(スプレー缶等)		62			446	300			2,000	
	18	金属製の粗大ごみ										
	19	その他		224				1,210				
ゴム	20	手袋、長靴等			360				4,032			
	21	その他のゴム類		244			600	502			2,512	
木	22	木(建設資材等)										
	23	その他										
紙	24	紙コップ、紙皿					44				2,016	
	25	紙袋										
	26	紙バック		40			306	900			3,600	
	27	その他										
ガラス・陶器	28	飲料ガラスびん		458		656		500		600		
	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)										
	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				3,466	1,686	856	7,582	40,563	19,020	2,503	85,284	
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		45,137	45,137	0	0	2,446,892	2,446,892	0	0	
総合計				48,603	46,823	856	7,582	2,487,365	2,465,822	2,503	85,284	

ごみ材質	品番	品目	細目	長浦								
				重量(g)				体積(cm <sup>3</sup> )				
				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		490	1,830	468	376	6,200	12,200	12,400	5,600	
	2	プラスチックボトル(洗剤、漂白剤等)			180	1,094	258		400	2,000	2,400	
	3	食品容器(プラスチックトレイ)		40		70	72	403		806	3,226	
	4-1	食品の包装袋		28	116	2	40	1,613	3,226	403	1,613	
	4-2	食品のレジ袋					46				1,210	
	5	使い捨てライター		40			40	40			40	
	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)		702	826	6	498	4,435	4,838	100	2,419	
	8-2	カキ養殖用パイプ短(漁具)		24	108	196	30	201	806	403	100	
	9	カキ養殖ワッシャー		24		4	2	24		4	2	
	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			10	2,760			806	14,625	
	11-4		マスク		6				1,210			
	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			784	54		2,600	11,921	806		5,119	
発泡スチロール	12	食品容器(発泡スチロール)			36	14	24		3,629	806	2,016	
	13	発泡スチロール製フロート等(漁具)		50	152		500	4,032	8,064		14,625	
	14	その他		12			182	403			7,313	
金属類	15	飲料缶(スチール製)										
	16	飲料缶(アルミ製)		216	98	108	262	1,490	1,400	1,900	2,500	
	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		348				806				
ゴム	20	手袋、長靴等		172	970		2,150	1,613	5,242		7,313	
	21	その他のゴム類			338				2,419			
木	22	木(建設資材等)			306	502			1,210	2,016		
	23	その他				2,010				14,625		
紙	24	紙コップ、紙皿			34				600			
	25	紙袋										
	26	紙バック			18				400			
	27	その他										
ガラス・陶器	28	飲料ガラスびん			200	250	208		200	200	200	
	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)										
	33	ロープ(漁具) ※プラスチック系以外				12	1,018			40	2,194	
	34	漁網(漁具) ※プラスチック系以外										
	35	布類			178				2,016			
	36	その他分類不能なごみ										
合計				2,930	5,450	4,746	11,066	33,182	48,666	36,511	72,513	
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		113	518	1,530	1,238	6,098	28,053	82,939	67,083	
総合計				3,043	5,968	6,276	12,304	39,280	76,719	119,450	139,596	

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								
			重量(g)				体積(cm <sup>3</sup> )				
			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	1,856	2,628	3,699	1,964	16,000	50,000	37,800	20,600	
	2	プラスチックボトル(洗剤、漂白剤等)	80	444	144	254	200	5,400	1,800	2,400	
	3	食品容器(プラスチックトレイ)	68	44		136	3,226	2,419		1,463	
	4-1	食品の包装袋	84	12		100	1,613	3,226		806	
	4-2	食品のレジ袋				22				201	
	5	使い捨てライター			11					20	
	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)		618	1,458	1,236		4,032	12,420	7,313	
	8-2	カキ養殖用パイプ短(漁具)	2,858	82	123	76	14,625	806	1,210	403	
	9	カキ養殖ワッシャー		16	20	10		16	20	10	
	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		苗木ポット			102		100		2,419	
	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		860	618	736	234	9,732	7,313	18,630	1,613	
発泡スチロール	12	食品容器(発泡スチロール)	64	90	17	174	4,032	7,313	1,613	7,313	
	13	発泡スチロール製フロート等(漁具)	538			616	14,625			18,281	
	14	その他	748	422	68	194	36,563	50,400	4,032	8,775	
金属類	15	飲料缶(スチール製)			98					200	
	16	飲料缶(アルミ製)	376	314	87	912	1,800	5,200	1,400	7,313	
	17	その他の缶(スプレー缶等)	140	222		190	600	1,000		600	
	18	金属製の粗大ごみ									
	19	その他									
ゴム	20	手袋、長靴等	218	574	92	1,396	3,226	5,242	2,218	4,388	
	21	その他のゴム類	106	120			402	3,226			
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		130				2,400			
	27	その他									
ガラス・陶器	28	飲料ガラスびん	366		122	444	300		100	1,400	
	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)									
	33	ロープ(漁具) ※プラスチック系以外		306				3,629			
	34	漁網(漁具) ※プラスチック系以外									
	35	布類		234	82			4,032	806		
	36	その他分類不能なごみ									
		合計	8,362	6,874	6,859	7,958	107,043	155,652	84,688	82,877	
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	964	1,543	723	1,446	52,273	83,636	39,204	78,409	
	総合計	9,326	8,417	7,582	9,404	159,315	239,288	123,892	161,286		

ごみ材質	品番	品目	切串海岸								
			重量(g)				体積(cm <sup>3</sup> )				
			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		312		168				4,000	
	2	プラスチックボトル(洗剤、漂白剤等)		86					600		
	3	食品容器(プラスチックトレイ)		58					300		
	4-1	食品の包装袋	2	34		46	50	403		301	
	4-2	食品のレジ袋			44					806	
	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)	1,670	1,030	798	1,262	7,313	7,313	10,969	9,506	
	8-2	カキ養殖用パイプ短(漁具)	6	152	212	258	50	1,210	3,226	8,064	
	9	カキ養殖ワッシャー			116	50			116	50	
	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		苗木ポット		42				806		
	11-4		マスク		16				403		
	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		72	42		72	502	1,210		806	
発泡スチロール	12	食品容器(発泡スチロール)	35	38			8,064	4,032			
	13	発泡スチロール製フロート等(漁具)	394	190			21,938	8,775			
	14	その他	118	30	192	164	5,850	2,419	8,775	14,625	
金属類	15	飲料缶(スチール製)	58				400			400	
	16	飲料缶(アルミ製)		66	42	32		700	1,000	600	
	17	その他の缶(スプレー缶等)	130	272			260	1,000			
	18	金属製の粗大ごみ									
	19	その他									
ゴム	20	手袋、長靴等				154				4,388	
	21	その他のゴム類	260	98			804	2,419			
木	22	木(建設資材等)	70				2,822				
	23	その他									
紙	24	紙コップ、紙皿									
	25	紙袋									
	26	紙バック	54				400				
	27	その他			32				806		
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	56				403				
	31	その他									
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									
	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	2,928	2,466	1,436	2,252	48,856	35,590	25,698	42,741	
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	1,125	0	0	0	60,985	
	総合計	2,928	2,466	1,436	3,377	48,856	35,590	25,698	103,725		

表 5.3.5(3) 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	長瀬海岸									
			重量(g)				体積(cm <sup>3</sup> )					
			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			31	29				1,000	1,500	
	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)			21					605		
	4	食品の包装袋、レジ袋			29	11				1,008	605	
	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)	10	8	289	211	100	50		3,656	1,613	
	8-1	カキ養殖用バイブ長(漁具)	74	21	151	132	403	100		1,613	3,656	
	8-2	カキ養殖用バイブ短(漁具)	3			50	3				50	
	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		苗木ポット									
	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		1				25					
発泡スチロール	12	食品容器(発泡スチロール)		1	29			25	1,008			
	13	発泡スチロール製フロート等(漁具)										
	14	その他			39	52			2,419	2,925		
金属類	15	飲料缶(スチール製)										
	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										
	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			89				1,800			
	27	その他										
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										
その他	32	釣り糸、ルアー、浮き(漁具、釣り)										
	33	※プラスチック系以外										
	34	ロープ(漁具) ※プラスチック系以外										
	35	漁網(漁具) ※プラスチック系以外										
	36	布類										
	36	その他分類不能なごみ										
	合計		88	30	678	485	532	176	13,109	10,349		
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	235	0	0	0	12,727		
	総合計		88	30	678	720	532	176	13,109	23,076		

ごみ材質	品番	品目	長浜海水浴場									
			重量(g)				体積(cm <sup>3</sup> )					
			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			36			500		1,000		
	2	プラスチックボトル(洗剤、漂白剤等)			12					500		
	3	食品容器(プラスチックトレイ)			21	6		403		100		
	4	食品の包装袋、レジ袋			19	12	3	403		1,008	50	
	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)	195		136	20	1,613			2,016	0	
	8-1	カキ養殖用バイブ長(漁具)	12	5	32	5	100	50	403	50		
	8-2	カキ養殖用バイブ短(漁具)	10	2		5	10	2		5		
	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		苗木ポット									
	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		10				403					
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)										
	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										
	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										
	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)										
	33	※プラスチック系以外										
	34	ロープ(漁具) ※プラスチック系以外										
	35	漁網(漁具) ※プラスチック系以外										
	36	布類										
	36	その他分類不能なごみ										
	合計		593	7	234	33	3,633	52	5,027	106		
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	0	0	0		
	総合計		593	7	234	33	3,633	52	5,027	106		

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	音戸大満崎海岸											
			重量(g)				体積(cm <sup>3</sup> )							
			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	30				500							
	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)				3							5	
	4-1	食品の包装袋	111	16			2,016	403						
	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)	33	15	5	15	202	101	50				100	
	8-2	カキ養殖用パイプ短(漁具)	60	7	5	1	50	101	100				5	
	9	カキ養殖ワシヤー				2							2	
	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		苗木ポット											
	11-4		マスク		5				202					
	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		3		10		25					202		
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)	1				25							
	14	その他	78				3,024							
金属類	15	飲料缶(スチール製)												
	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												
	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												
	27	その他												
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												
その他	32	釣り糸、ルアー、浮き(漁具、釣り)												
	33	※プラスチック系以外												
	34	ロープ(漁具) ※プラスチック系以外												
	35	漁網(漁具) ※プラスチック系以外												
	36	布類												
	36	その他分類不能なごみ												
		合計	316	43	20	21	5,842	806	352	113				
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	228	0	0	0	12,369				
		総合計	316	43	20	249	5,842	806	352	12,481				

ごみ材質	品番	品目	大久野島海岸								
			重量(g)				体積(cm <sup>3</sup> )				
			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	216	422	2,174	578	3,000	5,600	16,060	9,000	
	2	プラスチックボトル(洗剤、漂白剤等)	84	84	596	176	1,000	1,000	560	600	
	3	食品容器(プラスチックトレイ)	100	26	198	72	2,419	806	4,032	1,210	
	4-1	食品の包装袋	218	24	34	20	1,613	201	2,016	806	
	4-2	食品のレジ袋			64				4,838		
	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)	74	92	66	10	301	201	403	301	
	8-2	カキ養殖用パイプ短(漁具)				4				100	
	9	カキ養殖ワシヤー									
	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		苗木ポット								
	11-4		マスク	10				201			
	11-5		分類に無い多数のもの( )		1,354	290			14,625	7,313	
	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				386	576				7,313	14,625
発泡スチロール	12	食品容器(発泡スチロール)	6	48	60		201	4,032	6,048		
	13	発泡スチロール製フロート等(漁具)									
	14	その他	34	632	104	264	2,016	70,000	5,119	8,775	
金属類	15	飲料缶(スチール製)								800	
	16	飲料缶(アルミ製)								800	
	17	その他の缶(スプレー缶等)	88	86	162	66	1,200	1,200	1,300	1,400	
	18	金属製の粗大ごみ									
	19	その他									
ゴム	20	手袋、長靴等								5,119	
	21	その他のゴム類	60				502				
木	22	木(建設資材等)		48				201			
	23	その他									
紙	24	紙コップ、紙皿									
	25	紙袋									
	26	紙バック	178	182	172	164	3,600	3,600	3,600	3,600	
	27	その他									
ガラス・陶器	28	飲料ガラスびん	912	766		266	1,600	1,400		400	
	29	ガラス製の食器・破片									
	30	陶器製の食器・破片									
	31	その他			418					200	
その他	32	釣り糸、ルアー、浮き(漁具、釣り)				24				301	
	33	※プラスチック系以外									
	34	ロープ(漁具) ※プラスチック系以外								201	
	35	漁網(漁具) ※プラスチック系以外			30					201	
	36	布類			26					201	
	36	その他分類不能なごみ									
		合計	1,980	3,764	4,804	2,758	17,654	102,866	59,505	46,737	
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	178	0	0	0	9,672	0	0	
		総合計	1,980	3,942	4,804	2,758	17,654	112,538	59,505	46,737	

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	箱崎自然海岸保全地区							
			重量(g)				体積(cm <sup>3</sup> )			
			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	786	1,166	300	964	7,000	20,000	5,000	21,400
	2	プラスチックボトル(洗剤、漂白剤等)		136		728		1,200		16,200
	3	食品容器(プラスチックトレイ)	88	52	40	146	2,419	4,032	4,032	3,656
	4-1	食品の包装袋	300	10	160	24	8,064	806	7,313	4,032
	4-2	食品のレジ袋			346	18			4,435	3,226
	5	使い捨てライター	30		18		40		40	
	6	農業用肥料袋								
	7	プラスチック製フロート・ブイ等(漁具)				1,920				4,388
	8-1	カキ養殖用パイプ長(漁具)		138	208	18		1,210	1,210	10
	8-2	カキ養殖用パイプ短(漁具)				2				2
	9	カキ養殖ワシヤー								
	10	土のう袋								
	11-1		生活雑貨(歯ブラシ等)							
	11-2		玩具		38			806		
	11-3		苗木ポット	116	392			4,032	7,313	
	11-4		マスク							
	11-5	その他のプラスチック類	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	18	474	44		403	8,775	806	
発泡スチロール	12	食品容器(発泡スチロール)	248	128	36	54	8,064	8,775	4,032	4,838
	13	発泡スチロール製フロート等(漁具)			16				403	
	14	その他	326	82	380	132	14,625	5,850	8,775	7,313
金属類	15	飲料缶(スチール製)	66				400			
	16	飲料缶(アルミ製)	312	534	168	162	2,200	5,400	1,200	1,600
	17	その他の缶(スプレー缶等)		460		288		130		1,600
	18	金属製の粗大ごみ								
	19	その他								
ゴム	20	手袋、長靴等		238	32	720		2,822	806	7,313
	21	その他のゴム類		1,190	168			5,850	120	
木	22	木(建設資材等)	346				806			
	23	その他								
紙	24	紙コップ、紙皿								
	25	紙袋								
	26	紙バック	114	102			2,000	2,400		
	27	その他								
ガラス・陶器	28	飲料ガラスびん		1,058	974			2,000	1,100	
	29	ガラス製の食器・破片			286				201	
	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)								
	33	※プラスチック系以外								
	33	ロープ(漁具) ※プラスチック系以外	38		156		201		2,016	
	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	2,788	6,198	3,332	5,176	50,255	77,369	41,489	75,577
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	0	0	0
		総合計	2,788	6,198	3,332	5,176	50,255	77,369	41,489	75,577

ごみ材質	品番	品目	箱崎自然海岸保全地区							
			重量(g)				体積(cm <sup>3</sup> )			
			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	105	97	338	218	1,200	1,500	1,500	1,000
	2	プラスチックボトル(洗剤、漂白剤等)	65				500			
	3	食品容器(プラスチックトレイ)	16		14	10	125		200	50
	4-1	食品の包装袋	11				605			
	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)								
	8-2	カキ養殖用パイプ短(漁具)								
	9	カキ養殖ワシヤー								
	10	土のう袋								
	11-1		生活雑貨(歯ブラシ等)							
	11-2		玩具							
	11-3		苗木ポット	2				50		
	11-4		マスク							
	11-5	その他のプラスチック類	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	19				151			
発泡スチロール	12	食品容器(発泡スチロール)	46	10			2,016	806		
	13	発泡スチロール製フロート等(漁具)								
	14	その他	81				550		200	
金属類	15	飲料缶(スチール製)	81							
	16	飲料缶(アルミ製)		81		11		1,020		200
	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				79				50
ゴム	20	手袋、長靴等	268				2,218			
	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			13	23			200	200
	27	その他		16				403		
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	209				403			
	31	その他								
その他	32	釣り糸、ルアー、浮き(漁具、釣り)								
	33	※プラスチック系以外								
	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	45				403			
	36	その他分類不能なごみ								
		合計	867	204	365	341	8,221	3,730	1,900	1,500
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	0	0	0
		総合計	867	204	365	341	8,221	3,730	1,900	1,500

### 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、発泡スチロール製フロート、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、金属類、ゴム、木、紙、ガラス・陶器の割合が多かった。

体積比で見ると、西部で発泡スチロール製フロート、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。

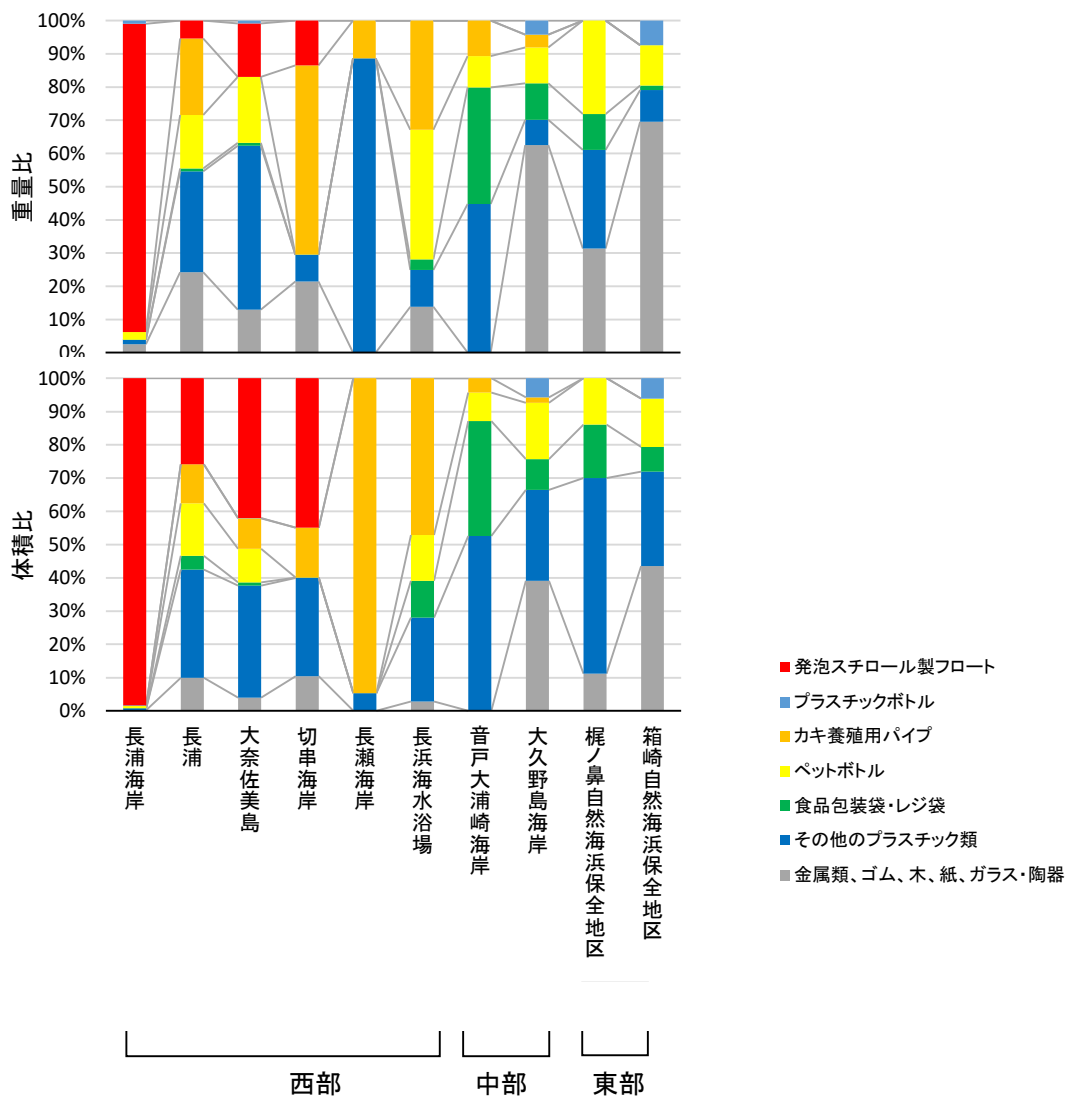


図 5.3.1 調査地点別海岸漂着物組成調査結果(春季)

## 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、その他のプラスチックが最も多く、次いで発砲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、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、西部で発砲スチロール製フロート、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。

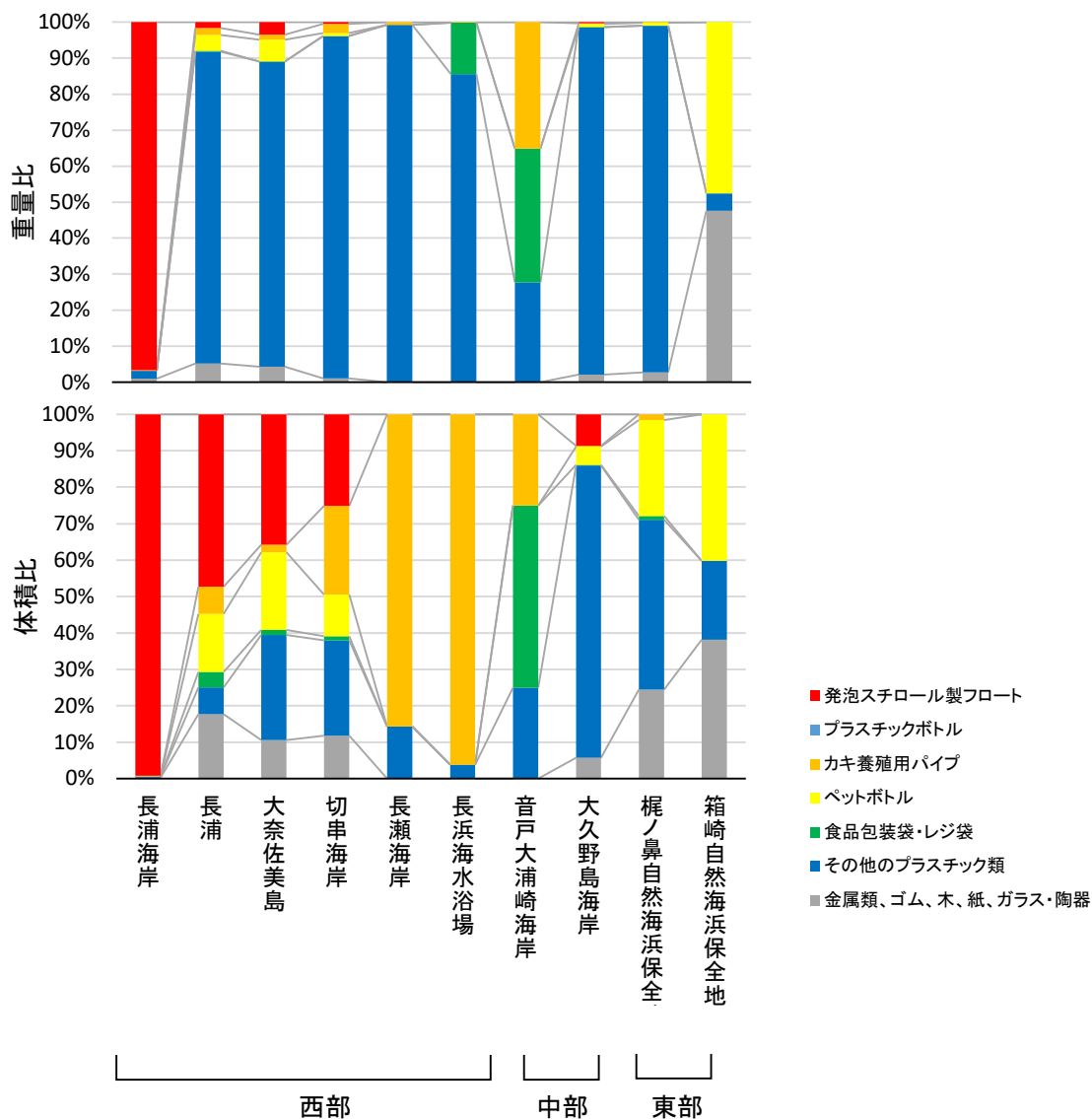


図 5.3.2 調査地点別海岸漂着物組成調査結果(夏季)

### 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、ペットボトルや金属類、ゴム、木、紙、ガラス・陶器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プラスチック類、金属類その他の割合が多かった。

体積比で見ると、西部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。

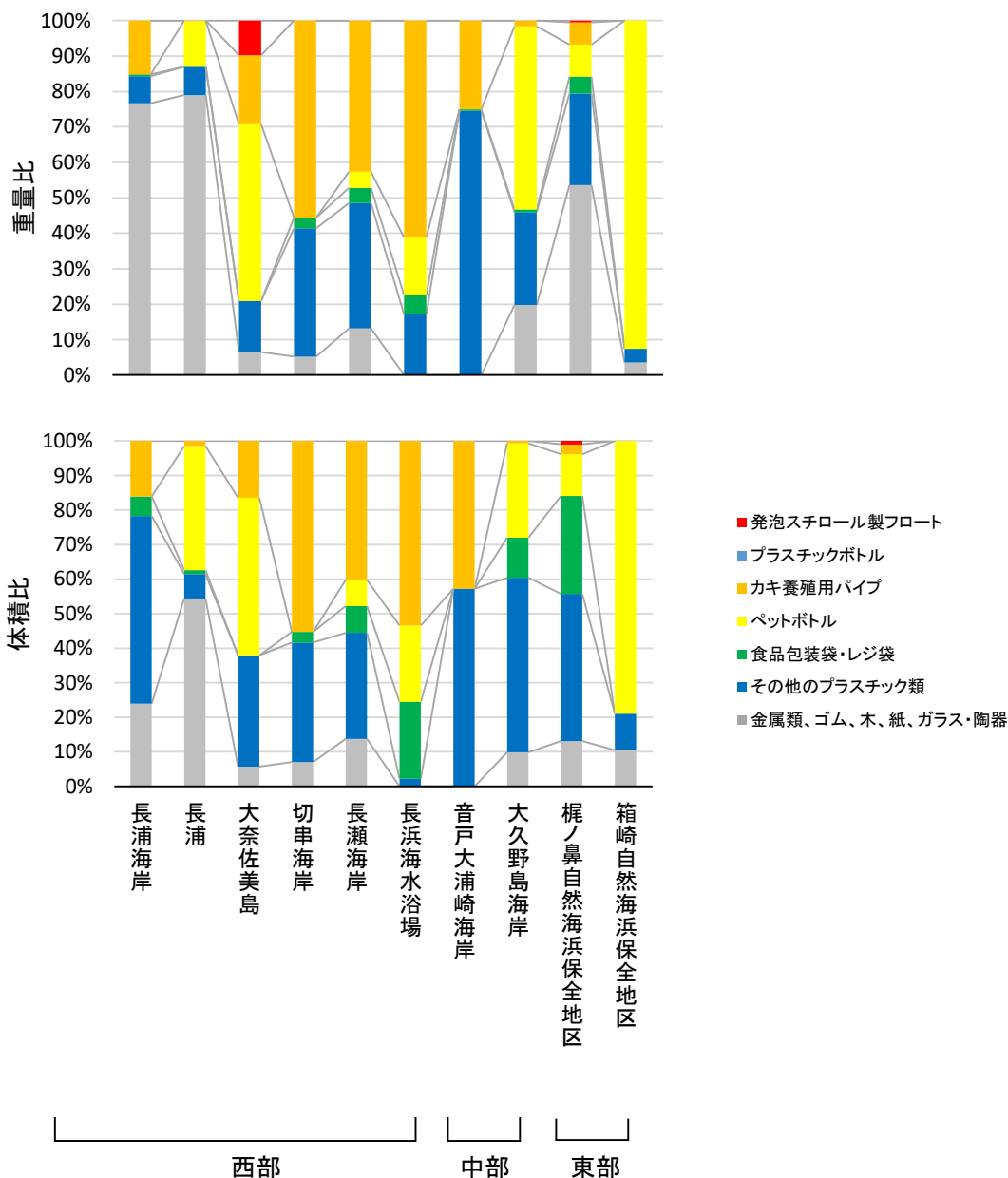


図 5.3.3 調査地点別海岸漂着物組成調査結果(秋季)



#### 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、その他プラスチック類や金属類、ゴム、木、紙、ガラス・陶器その他が多かった。中部及び東部では、その他のプラスチック類や金属類その他の割合が多かった。

体積比で見ると、西部で発泡スチロール製フロートの割合が多かった。中部及び東部ではその他のプラスチック類やペットボトルの割合が多かった。

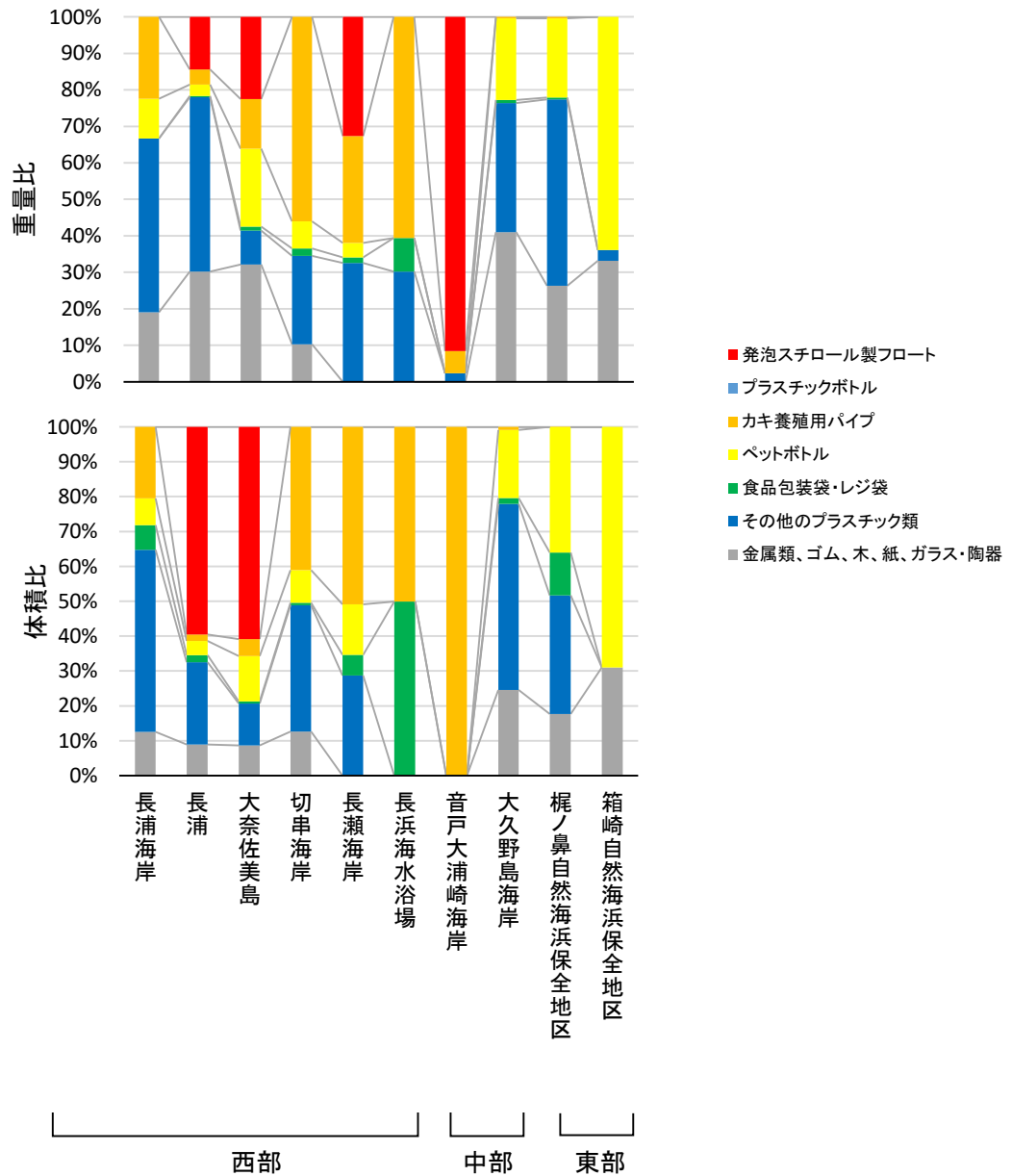


図 5.3.4 調査地点別海岸漂着物組成調査結果(冬季)

## 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 3 年度調査結果の各年 4 回、計 16 回及び令和 4 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 ごみ袋の数と重量の相関式を作成</p>	<p>20L ゴミ袋の数に変換したもの</p> <table border="1" data-bbox="874 517 1182 846"> <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>T</td><td>0.125</td></tr> <tr><td>1</td><td>0.25</td></tr> <tr><td>2</td><td>0.5</td></tr> <tr><td>3</td><td>1</td></tr> <tr><td>4</td><td>2</td></tr> <tr><td>5</td><td>4</td></tr> <tr><td>6</td><td>8</td></tr> <tr><td>7</td><td>16</td></tr> <tr><td>8</td><td>32</td></tr> <tr><td>9</td><td>64</td></tr> <tr><td>10</td><td>128</td></tr> </tbody> </table>	評価ランク	20L ゴミ袋の数	0	0	T	0.125	1	0.25	2	0.5	3	1	4	2	5	4	6	8	7	16	8	32	9	64	10	128
評価ランク	20L ゴミ袋の数																										
0	0																										
T	0.125																										
1	0.25																										
2	0.5																										
3	1																										
4	2																										
5	4																										
6	8																										
7	16																										
8	32																										
9	64																										
10	128																										
<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を含まず）を各海岸別に 20L ゴミ袋の数に変換</p>																											
<p>III 海岸ごとに漂着物体積 (m<sup>3</sup>) と重量 (kg) を算出</p>	<p>袋：II × 各海岸線距離/10m 体積：袋 × 20L/1,000 重量：袋 × 相関係数</p>																										
<p>IV 市町別に漂着物体積 (m<sup>3</sup>) 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 (m<sup>3</sup>)：市町別総計 × 市町別海岸線延長（人工海岸除く） × 1,000/各海岸線延長 重量 (t)：市町別総計 × 海岸線延長/海岸線延長</p>																										
<p>V 市町別に発泡スチロール製フロートの体積 (m<sup>3</sup>) と重量 (kg) を算出</p>	<p>体積：市町別フロートの個数総計 × 市町別海岸線延長（人工海岸除く）/各海岸線延長 × 366L（フロート 1 個の容積） 重量：市町別フロートの個数総計 × 市町別海岸線延長（人工海岸除く）/各海岸線延長 × 6.75kg（フロート 1 個の重量）</p>																										
<p>VI IVとVを加算</p>	<p>—</p>																										
<p>VII 区域別に算出</p>	<p>*区域を跨る市のごみ総量は海岸線延長により次のとおり振り分け。 西部：呉市 × 30%      中部：呉市 × 70%、尾道市 × 50% 東部：尾道市 × 50%</p>																										

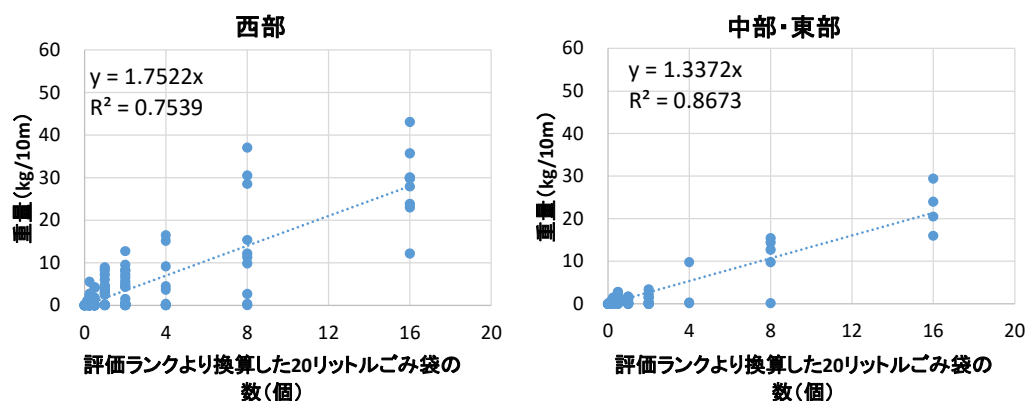


図 6.1.1 西部・中東部区域における海岸漂着物重量（10m あたり）と 20L ごみ袋数（評価ランク）の相関式

## 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、体積共に西部が最も大きく、次いで中部、東部となっていた。西部は重量、体積ともに発泡スチロール製フロートが大部分を占めていたが、中部、東部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：約 1,141m<sup>3</sup> (西部：約 1,029m<sup>3</sup>、中部：約 100m<sup>3</sup>、東部：約 13m<sup>3</sup>)

重量：約 31.0t (西部：約 24.9t、中部：約 5.3t、東部：約 0.8t)

\* 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 市町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	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

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	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)	市町別物体積 (m <sup>3</sup> )	市町別重量 (t)	市町別体積 (m <sup>3</sup> )	市町別重量 (t)
								$\textcircled{3} \times \textcircled{9} / 10$	$\textcircled{10} \times \textcircled{9} / 1000$		$\textcircled{10} \times \textcircled{12}$	$\frac{\textcircled{11} \times \textcircled{13}}{1000 / \textcircled{13}}$	$\frac{\textcircled{12} \times \textcircled{14}}{\textcircled{13}}$	$\frac{\textcircled{14} \times \textcircled{15}}{\textcircled{13} \times \textcircled{15}}$	$\frac{\textcircled{15} \times \textcircled{16}}{\textcircled{13} \times \textcircled{16}}$	$\textcircled{13} + \textcircled{15}$	$\textcircled{14} + \textcircled{16}$
1	飛石港	46			西部	T	0	0.125	0.58	0.01	1.01						
2	玖波漁港	50			西部	T	0	0.125	0.63	0.01	1.10						
3	玖波港・唐船浜港周辺	43	大竹市	5.81	西部	T	0	0.125	0.54	0.01	0.94	2.71	2.15	732.89	13.52	757.49	15.67
4	長浦海岸	329			西部	5	220	4	131.60	2.63	230.59						
5	阿多田高岩岸	88			西部	T	0	0.125	1.10	0.02	1.93						
6	菟子島	84			西部	T	0.6	0.125	1.05	0.22	1.84						
7	大野鳴川海岸	883			西部	T	4.5	0.125	11.04	0.22	19.34						
8	大野瀬戸	60			西部	T	0	0.125	0.75	0.02	1.31						
9	上の浜漁港	42			西部	T	0	0.125	0.53	0.01	0.92						
10	阿品海岸	80			西部	0	0	0	0.00	0.00	0.00						
11	地御前海岸周辺	40			西部	T	0	0.125	0.50	0.01	0.88						
12	扇園海岸	500			西部	0	0	0	0.00	0.00	0.00						
13	江之浦	45			西部	T	0	0.125	0.56	0.01	0.99						
14	瀬之浦	60			西部	T	0	0.125	0.75	0.02	1.31						
15	西松原	190			西部	T	0	0.125	2.38	0.05	4.16						
16	鳥居周辺	70			西部	0	0	0	0.00	0.00	0.00						
17	宍之浦	140			西部	T	0	0.125	1.75	0.04	3.07						
18	長浜	100			西部	1	0	0.25	2.50	0.05	4.38						
19	小なきり海岸	83			西部	3	0	1	8.30	0.17	14.54						
20	杉之浦	148			西部	T	0	0.125	1.85	0.04	3.24						
21	包ヶ浦	550			西部	T	0.2	0.125	6.88	0.14	12.05						
22	包ヶ浦東	160	廿日市市	26.22	西部	T	0	0.125	2.00	0.04	3.50	2.06	0.74	141.58	2.61	149.99	3.35
23	入浜海岸	370			西部	T	0	0.125	4.63	0.09	8.10						
24	腰細浦	375			西部	T	0	0.125	4.69	0.09	8.21						
25	磯山浦	260			西部	T	3.5	0.125	3.25	0.07	5.69						
26	腰ノ木浦	280			西部	1	0	0.25	7.00	0.14	12.27						
27	藤ヶ浦	150			西部	1	0.4	0.25	3.75	0.08	6.57						
28	草海苔浦	200			西部	T	0	0.125	2.50	0.05	4.38						
29	養父崎浦	170			西部	1	1.2	0.25	4.25	0.09	7.45						
30	山白浜浦	140			西部	T	0.4	0.125	1.75	0.04	3.07						
31	草薙崎	70			西部	1	3.1	0.25	1.75	0.04	4.38						
32	桃の木浦	100			西部	1	0.8	0.25	2.50	0.05	4.38						
33	長浦	300			西部	2	0.5	0.5	15.00	0.30	26.28						
34	須屋浦	360			西部	T	0	0.125	4.50	0.09	7.88						
35	御床浦	100			西部	T	0	0.125	1.25	0.03	2.19						
36	大川浦	110			西部	T	0	0.125	1.38	0.03	2.41						
37	大江浦	115			西部	1	80	0.25	2.88	0.06	5.04						
38	室浜	160			西部	T	0	0.125	2.00	0.04	3.50						
39	八幡川河口部	300			西部	T	0	0.125	3.75	0.08	6.57						
40	観音親水緑地	150	広島市	22.45	西部	1	0.6	0.25	3.75	0.08	6.57	0.34	0.87	6.40	0.12	16.39	0.99
41	宇品海岸	150			西部	2	0	0.5	7.50	0.15	13.14						
42	瀬野川河口部	20			西部	T	0	0.125	0.25	0.01	0.44						
43	小中学校前の海浜	150			西部	T	0	0.125	1.88	0.04	3.29						
44	坂なぎ公園	650			西部	T	0.6	0.125	8.13	0.16	14.24						
45	磯尾六字岩海岸	118			西部	0	0	0	0.00	0.00	0.00						
46	横浜海岸	60	坂町	5.22	西部	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.18	0.04	0.57	0.01	1.02	0.05
47	ベイサイドビーチ坂	1140			西部	0	0	0	0.00	0.00	0.00						
48	小原浦海岸	60			西部	T	0	0.125	0.75	0.02	1.31						

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	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰	⑱	
番号	調査地点名	海岸線距離	市町	海岸線延長(人工海岸除く)	区域	評価ランク(ポート含まず)	フロート個数	10m当りの漂着物体積(200袋/10m)	漂着物体積(200袋)	漂着物体積	漂着物重量	漂着物重量	市町別漂着物重量	市町別漂着物体積	市町別漂着物体積	市町別漂着物体積	市町別重量	市町別重量
		(m)		(km)			(個)	(200袋/10m)	(200袋)	(m <sup>3</sup> )	(kg)	(kg)	(t)	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(t)	(t)
								③×⑨/10	⑩×200/1000	⑩×相関係数	⑫×⑬/1000/Σ⑬	Σ⑫×⑬/Σ⑬	Σ⑭×⑮/Σ⑮×6.75	Σ⑯×⑰/Σ⑰×366	Σ⑱×⑲/Σ⑲×6.75	Σ⑳×㉑/㉒+㉓	㉔+㉕	㉖+㉗
49	大奈佐美島	140			西部	4	2	2	28.00	0.56	49.06							
50	切岸海岸	210			西部	1	0	0.25	5.25	0.11	9.20							
51	辛ノ浦海岸	200			西部	1	0	0.25	5.00	0.10	8.76							
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	7.56							
55	中田港(江田島湾)	25			西部	T	0	0.125	0.31	0.01	0.55							
56	三高港	100	江田島市	44.02	西部	T	0	0.125	1.25	0.03	2.19		2.05	37.19	0.69	60.60	2.74	
57	がのお海岸	135			西部	1	1.2	0.25	3.38	0.07	5.91							
58	美能漁港	48			西部	1	0.7	0.25	1.20	0.02	2.10							
59	入鹿海岸(サンビーチおきみ)	422			西部	1	2.8	0.25	10.55	0.21	18.49							
60	唐川港	130			西部	0	0.3	0	0.00	0.00	0.00							
61	大附自然海浜保全地区	450			西部	T	0	0.125	5.63	0.11	9.86							
62	深江漁港	94			西部	T	0	0.125	1.18	0.02	2.06							
63	沖野島周辺	229			西部	1	0	0.25	5.73	0.11	15.51							
64	長浜海水浴場	354			西部	1	0	0.25	8.85	0.18	49.06							
65	天心港	70			西部	5	5	4	28.00	0.56	49.06							
66	吉市絆習海水浴場	320			西部	0	0	0	0.00	0.00	0.00							
67	吉浦湾	65			西部	T	0	0.125	0.81	0.02	1.42							
68	呉港	200			西部	1	0	0.25	5.00	0.10	8.76							
69	原原漁港周辺	100			西部	T	0	0.125	1.25	0.03	2.19							
70	早瀬海岸	62			西部	T	0	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	0	0	0	0.00	0.00	0.00							
73	桂浜	310			西部	T	0	0.125	3.88	0.08	6.79							
74	倉橋町鹿島瀬戸港	420			西部	1	0	0.25	10.50	0.21	18.40							
75	唐老渡	249			中部	1	0	0.25	6.23	0.12	8.32							
76	海越海岸	265			中部	1	0	0.25	6.63	0.13	8.86							
77	菅戸大浦崎海岸	355			中部	T	0	0.125	4.44	0.09	5.93							
78	菅戸漁港	100	呉市	128.01	中部	0	0	0	0.00	0.00	0.00		4.11	55.10	1.02	108.71	5.12	
79	広瀬一帯	15			中部	3	0	1	1.50	0.03	2.01							
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	T	0	0.125	1.95	0.04	2.61							
83	中小島自然海浜保全地区	200			中部	1	0	0.25	5.00	0.10	6.69							
84	安浦漁港	30			中部	0	0	0	0.00	0.00	0.00							
85	尾ヶ浜海水浴場	207			中部	0	0	0	0.00	0.00	0.00							
86	莚ヶ浜海水浴場	295			中部	2	0	0.5	14.75	0.30	19.72							
87	奥民の浜海水浴場	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	白鷺海岸	182			中部	0	0	0	0.00	0.00	0.00							
90	瀬野海岸	277			中部	T	0	0.125	3.46	0.07	4.63							
91	野坂海岸	507			中部	1	1	0.25	12.68	0.25	16.95							
92	安芸津速海岸(安芸津町風早)	26	東広島市	15.76	中部	T	0	0.125	0.33	0.01	0.43		0.40	0.00	0.00	5.91	0.40	
93	安芸津速海岸(安芸津町三津)	26			中部	1	0	0.25	0.65	0.01	0.87							

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	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰	⑱		
番号	調査地点名	海岸線距離	市町	海岸線延長 (人工海岸除く)	区域	評価 ランク (フ ロ ット 個 数 を ま す)	フロ ット 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> )	漂着物重量 (kg)	漂着物重量 市町別合計	漂着物重量 市町別合計	漂着物重量 市町別合計	漂着物重量 市町別合計	漂着物重量 市町別合計	漂着物重量 市町別合計	漂着物重量 市町別合計	
		(m)		(km)					⑩×⑨/10	⑩×200/1000	⑩×相関係数	$\frac{\Sigma(⑫ \times ⑮)}{1000 / \Sigma(⑬)}$	$\frac{\Sigma(⑭ \times ⑮)}{\Sigma(⑬) \times 366}$	$\frac{\Sigma(⑯ \times ⑮)}{\Sigma(⑬) \times 6.75}$	$\frac{\Sigma(⑰ \times ⑮)}{\Sigma(⑬) \times 6.75}$	$\frac{\Sigma(⑱ \times ⑮)}{\Sigma(⑬) \times 6.75}$			
94	大井海水浴場	781			中部	T	0	0.125	9.76	0.20	13.05	17.20	0.45	0.00	0.00	6.75	0.00	6.75	0.45
95	野賀海岸	138	大崎上島町	26.99	中部	T	0	0.125	1.73	0.03	2.31								
96	大崎上島町東野	110			中部	T	0	0.125	1.38	0.03	1.84								
97	ハチの干潟	600			中部	T	0	0.125	7.50	0.15	10.03								
98	的場海水浴場	171			中部	T	0	0.125	2.14	0.04	2.86								
99	的場海水浴場	145			中部	0	0	0	0.00	0.00	0.00								
100	竹原市海岸(長浜海岸)	311	竹原市	19.21	中部	0	0	0	0.00	0.00	0.00	43.24	0.42	0.00	0.00	6.29	0.00	6.29	0.42
101	大久野島海水浴場	135			中部	0	0	0	0.00	0.00	0.00								
102	大久野島海岸1	227			中部	3	0	1	22.70	0.45	30.35								
103	大久野島海岸2	386			中部	0	0	0	0.00	0.00	0.00								
104	すなみ海浜公園	360			中部	0	0	0	0.00	0.00	0.00								
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	T	0	0.125	3.75	0.08	5.01								
107	長浜海岸(佐木島)	450	三原市	20.34	中部	T	0	0.125	5.63	0.11	7.52	21.90	0.23	0.00	0.00	3.38	0.00	3.38	0.23
108	柄鎌瀬戸自然海浜保全地区	280			中部	1	0	0.25	7.00	0.14	9.36								
109	大野浦海水浴場	160			中部	0	0	0	0.00	0.00	0.00								
110	須ノ上海岸	140			中部	0	0	0	0.00	0.00	0.00								
111	高根自然海浜保全地区	100			中部	2	0	0.5	5.00	0.10	6.69								
112	瀬戸田サンセットビーチ	750			中部	0	0	0	0.00	0.00	0.00	8.52							
113	生島南部海岸	90			中部	T	0	0.125	1.13	0.02	1.50								
114	因島西部海岸	20			中部	T	0.3	0.125	0.25	0.01	0.33								
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			東部	0	0	0	0.00	0.00	0.00								
117	醒ノ鼻自然海浜保全地区	240	尾道市	75.12	東部	3	0	1	24.00	0.48	32.09								
118	尾道海岸	20			東部	0	0	0	0.00	0.00	0.00								
119	向島北部海岸	135			東部	1	0	0.25	3.38	0.07	4.51								
120	立花釣ヶ浜海岸	400			東部	0	0	0	0.00	0.00	0.00	57.67	1.23	2.04	0.04	20.47	0.04	20.47	1.27
121	立花余崎海岸	500			東部	0	0	0	0.00	0.00	0.00								
122	千砂海水浴場	200			東部	T	0	0.125	2.50	0.05	3.34								
123	大町海岸	160			東部	0	0	0	0.00	0.00	0.00								
124	浦崎町内海老干潟	190			東部	0	0	0	0.00	0.00	0.00								
125	百島自然海浜保全地区	530			東部	1	0	0.25	13.25	0.27	17.72								
126	松永湾2	50			東部	T	0	0.125	0.63	0.01	0.84								
127	松永湾1	260			東部	T	0	0.125	3.25	0.07	4.35								
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	グレイビ自然海浜保全地区	170	福山市	36.94	東部	T	0	0.125	2.13	0.04	2.84								
131	箱崎自然海浜保全地区	175			東部	1	0	0.25	4.38	0.09	5.85	22.53	0.30	0.00	0.00	4.44	0.00	4.44	0.30
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	1	0	0.25	2.73	0.05	3.64								

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、約 31t 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）

春季	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 金属類、 ゴム、 木、紙、 ガラス・ 陶器	
		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）	食品包装袋・レジ袋	その他のプラスチック類		
西部	18.16 (73.1)	2.15 (8.6)	1.41 (5.7)	0.21 (0.9)	0.05 (0.2)	1.37 (5.5)	1.50 (6.0)	24.85
中部	0.00 (0.0)	0.39 (7.3)	0.57 (10.7)	0.19 (3.7)	0.76 (14.3)	0.54 (10.1)	2.87 (53.9)	5.33
東部	0.00 (0.0)	0.00 (0.0)	0.20 (24.4)	0.01 (1.8)	0.07 (8.5)	0.20 (24.9)	0.33 (40.5)	0.80
合計	18.16 (58.6)	2.54 (8.2)	2.17 (7.0)	0.42 (1.4)	0.88 (2.9)	2.11 (6.8)	4.70 (15.2)	30.98

備考：表中の（）は区域ごとの割合（%）

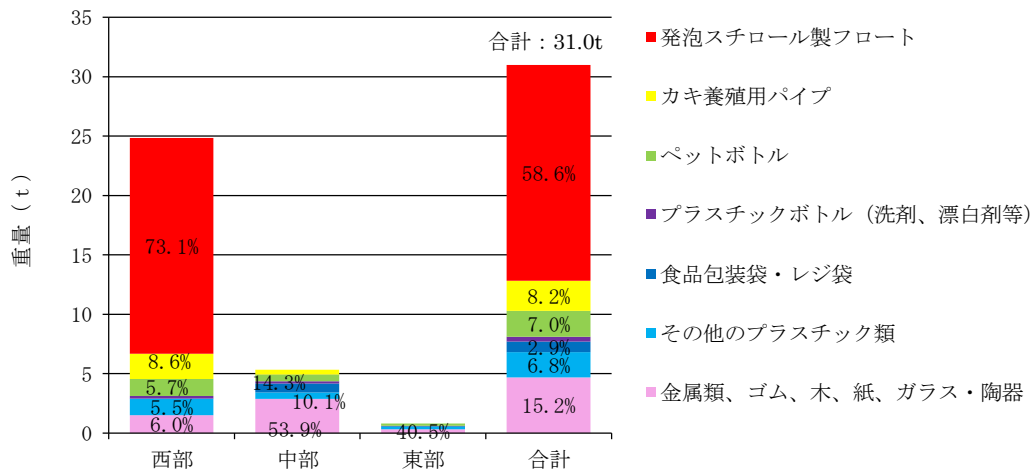


図 6.2.1 区域別海岸漂着物総量（重量）の推計結果（春季）

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、約 1,141m<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)

春季	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 金属類、 ゴム、 木、紙、 ガラス・ 陶器	
		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)	食品包装袋・レジ袋	その他のプラスチック類		
西部	956.39 (92.9)	10.91 (1.1)	15.52 (1.5)	1.13 (0.1)	1.40 (0.1)	35.77 (3.5)	7.87 (0.8)	1,028.98
中部	0.00 (0.0)	2.35 (2.4)	14.87 (14.9)	4.25 (4.3)	15.42 (15.4)	33.62 (33.7)	29.33 (29.4)	99.84
東部	0.00 (0.0)	0.00 (0.0)	1.77 (14.0)	0.11 (0.9)	1.87 (14.8)	6.90 (54.6)	1.98 (15.7)	12.63
合計	956.39 (83.8)	13.26 (1.2)	32.16 (2.8)	5.48 (0.5)	18.69 (1.6)	76.28 (6.7)	39.18 (3.4)	1,141.45

備考：表中の ( ) は区域ごとの割合 (%)

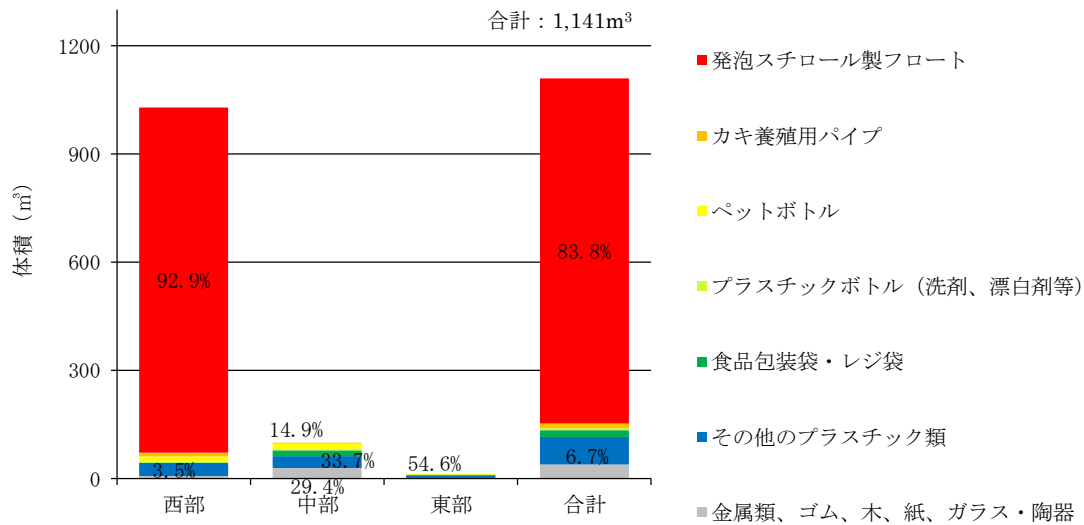


図 6.2.2 区域別海岸漂着物総量(体積)の推計結果(春季)



## 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、体積共に西部が最も大きく、次いで中部、東部となっていた。西部は重量、体積ともに発泡スチロール製フロートが大部分を占めていたが、中部、東部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：約 1,149m<sup>3</sup> (西部：約 1,039m<sup>3</sup>、中部：約 84m<sup>3</sup>、東部：約 26m<sup>3</sup>)

重量：約 33.3t (西部：約 26.4t、中部：約 5.1t、東部：約 1.7t)

\* 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 市町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> )
夏季	西部	155	9.24	109.19	17.15	930.15	26.39	1,039.35
	中部	204	4.89	71.31	0.23	12.61	5.12	83.91
	東部	67	1.73	25.87	0.00	0.00	1.73	25.87
	合計	427	15.86	206.37	17.39	942.76	33.24	1,149.13

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	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)	市町別体積 (m <sup>3</sup> )	市町別重量 (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	$\frac{\Sigma ⑪ \times ⑫}{1000 / \Sigma ⑬}$	$\frac{\Sigma ⑭ \times ⑮}{\Sigma ⑬ \times 366}$	$\frac{\Sigma ⑯ \times ⑰}{\Sigma ⑬ \times 366}$			
1	飛石港	46			西部	T		0.125	0.58	0.01	1.04						
2	玖波漁港	50			西部	T		0.125	0.63	0.01	1.13						
3	玖波港・唐船浜港周辺	43	大竹市	5.81	西部	T		0.125	0.54	0.01	0.97	24.41	2.14	733.56	13.53	757.96	15.67
4	長浦海岸	329			西部	5	220	0.5	16.45	0.33	29.81						
5	阿多田高岩岸	88			西部	T	0.8	0.125	1.10	0.02	1.99						
6	菟子島	84			西部	0		0.25	2.10	0.04	3.81						
7	大野鳴川海岸	883			西部	1	1	0.5	44.15	0.88	80.02						
8	大野瀬戸	60			西部	0		0	0.00	0.00	0.00						
9	上の浜漁港	42			西部	0		0.125	0.53	0.01	0.95						
10	阿品海岸	80			西部	0		0	0.00	0.00	0.00						
11	地御前海岸周辺	40			西部	T	0.1	2	8.00	0.16	14.50						
12	扇園海岸	500			西部	T		0.125	6.25	0.13	11.33						
13	江之浦	45			西部	0		0.125	0.56	0.01	1.02						
14	瀬之浦	60			西部	0		0.125	0.75	0.02	1.36						
15	瀬松原	190			西部	0		0.125	2.38	0.05	4.30						
16	鳥居周辺	70			西部	0		0.125	0.88	0.02	1.59						
17	宍之浦	140			西部	T		0.125	1.75	0.04	3.17						
18	長浜	100			西部	T		0.25	2.50	0.05	4.53						
19	小なきり海岸	83			西部	T	0.3	0.5	4.15	0.08	7.52						
20	杉之浦	148			西部	0		0.125	1.85	0.04	3.35						
21	包ヶ浦	550			西部	T		0.5	27.50	0.55	49.84						
22	包ヶ浦東	160	廿日市市	26.22	西部	0		0.25	4.00	0.08	7.25	11.17	0.98	148.61	2.74	159.78	3.72
23	入浜海岸	370			西部	1		0.25	9.25	0.19	16.76						
24	腰細浦	375			西部	3	2.5	0.5	18.75	0.38	33.98						
25	横山浦	260			西部	1	2.5	0.5	13.00	0.26	23.56						
26	腰ノ木浦	280			西部	1	0.5	0.5	14.00	0.28	25.37						
27	藤ヶ浦	150			西部	1	0.2	0.25	3.75	0.08	6.80						
28	草海苔浦	200			西部	T	1	0.25	5.00	0.10	9.06						
29	養父崎浦	170			西部	T	0.8	0.5	8.50	0.17	15.41						
30	山白浜浦	140			西部	T	3.2	0.5	7.00	0.14	12.69						
31	草薮崎	70			西部	T	4.3	0.25	1.75	0.04	3.17						
32	桃の木浦	100			西部	T	0.6	0.125	1.25	0.03	2.27						
33	長浦	300			西部	2	2.3	4	120.00	2.40	217.49						
34	須屋浦	360			西部	T		0.125	4.50	0.09	8.16						
35	御床浦	100			西部	0		0.125	1.25	0.03	2.27						
36	大川浦	110			西部	T		0.125	1.38	0.03	2.49						
37	大江浦	115			西部	T	80	0.125	1.44	0.03	2.61						
38	室浜	160			西部	T		0.125	2.00	0.04	3.62						
39	八幡川河口部	300			西部	T		0.125	3.75	0.08	6.80						
40	観音親水緑地	150			西部	3		0	0.00	0.00	0.00						
41	宇品海岸	150	広島市	22.45	西部	4	2	0.5	7.50	0.15	13.59	24.24	2.60	21.34	0.39	51.01	3.00
42	瀬野川河口部	20			西部	T		0.125	0.25	0.01	0.45						
43	小中学校前の海浜	150			西部	T		0.125	1.88	0.04	3.40						
44	坂なぎ公園	650			西部	T		0.125	8.13	0.16	14.73						
45	鯛尾六字岩海岸	118			西部	0		0	0.00	0.00	0.00						
46	横底海岸	60	坂町	5.22	西部	0		0.125	0.75	0.02	1.36	0.42	0.04	0.00	0.00	0.42	0.04
47	ベイサイドビーチ坂	1140			西部	0		0.125	14.25	0.29	25.83						
48	小原浦海岸	60			西部	0		0	0.00	0.00	0.00						

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	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰	⑱	
番号	調査地点名	海岸線距離	市町	海岸線延長 (人工海岸除く)	区域	評価 ランク (プロット含まず)	フロート個数	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> )	漂着物重量 (kg)	漂着物重量 市町村別合計	漂着物重量 市町村別合計	漂着物重量 市町村別	市町別漂着物重量	市町別漂着物体積	市町別漂着物体積	市町別重量
		(m)		(km)			(個)		(200袋)	(m <sup>3</sup> )	(kg)	(m <sup>3</sup> )	(t)	(m <sup>3</sup> )	(t)	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(t)
								③×⑨/10	⑩×200/1000	⑩×相関係数	⑫×⑬/1000/Σ⑬	Σ⑫×⑬/Σ⑬	Σ⑭×⑮/Σ⑮×366	Σ⑯×⑰/Σ⑰×6.75	⑱+⑲	⑳+㉑	㉒+㉓	㉔+㉕
49	大奈佐美島	140			西部	4	3.2	2	28.00	0.56	50.75							
50	切岸海岸	210			西部	2		0.5	10.50	0.21	19.03							
51	幸ノ浦海岸	200			西部	1		0.25	5.00	0.10	9.06							
52	矢の浦海岸(江田島湾)	70			西部	0		0.25	1.75	0.04	3.17							
53	内海海岸(江田島湾)	80			西部	0		0.125	1.00	0.02	1.81							
54	長瀬海岸(江田島湾)	345			西部	0		0.125	4.31	0.09	7.82							
55	中田港	25			西部	1		0.5	1.25	0.03	2.27							
56	三高港	100	江田島市	44.02	西部	T		0.125	1.25	0.03	2.27	213.86	23.75	19.66	0.36	43.41	2.45	
57	がらお海岸	135			西部	T		0.25	3.38	0.07	6.12							
58	美能漁港	48			西部	4	0.5	2	9.60	0.19	17.40							
59	入鹿海岸(サンビーチおきみ)	422			西部	T		0.125	5.28	0.11	9.56							
60	唐川港	130			西部	T		0.125	1.63	0.03	2.95							
61	大附自然海浜保全地区	450			西部	T		0.125	5.63	0.11	10.19							
62	深江漁港	94			西部	T		0.125	1.18	0.02	2.13							
63	沖野島周辺	229			西部	2		0.125	2.86	0.06	5.19							
64	長浜海水浴場	354			西部	0		1	35.40	0.71	64.16							
65	天竺港	70			西部	3	0.9	4	28.00	0.56	50.75							
66	吉市絆賀海水浴場	320			西部	0		0	0.00	0.00	0.00							
67	吉浦湾	65			西部	0		0	0.00	0.00	0.00							
68	呉港	200			西部	1		0.125	2.50	0.05	4.53							
69	田原漁港周辺	100			西部	T		0.125	1.25	0.03	2.27	89.85	2.27					
70	早瀬海岸	62			西部	T		0	0.00	0.00	0.00							
71	早瀬大橋周辺	23			西部	T		0.25	0.58	0.01	1.04							
72	須之浦自然海浜保全地区	230			西部	0		0.125	2.88	0.06	5.21							
73	桂浜	310			西部	0		0.125	3.88	0.08	7.02							
74	倉橋町鹿島瀬戸港	420			西部	T		0.25	10.50	0.21	19.03							
75	唐老渡	249			中部	0		0.25	6.23	0.12	8.64							
76	海越海岸	265			中部	T		0.25	13.25	0.27	18.39							
77	菅戸大浦崎海岸	355			中部	T		0.25	8.88	0.18	12.32							
78	菅戸漁港	100	呉市	128.01	中部	0		0	0.00	0.00	0.00	49.45	3.51	17.45	0.32	66.90	3.83	
79	広瀬一帯	15			中部	2		0.25	0.38	0.01	0.52							
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	1		0.125	1.95	0.04	2.71							
83	中小島自然海浜保全地区	200			中部	T		0.125	2.50	0.05	3.47	101.58	3.47					
84	安浦漁港	30			中部	T		0.125	0.38	0.01	0.52							
85	夙ヶ浜海水浴場	207			中部	0		0	0.00	0.00	0.00							
86	夙ヶ浜海水浴場	295			中部	3		0.5	14.75	0.30	20.47							
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	T		0.125	0.16	0.00	0.23							
89	白鷺海岸	182			中部	0		0.25	4.55	0.09	6.31							
90	瀬野海岸	277			中部	3		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	安芸津速海岸(安芸津町風早)	26	東広島市	15.76	中部	0		0.125	0.33	0.01	0.45	2.26	0.26	0.00	0.00	3.94	0.26	
93	安芸津速海岸(安芸津町三津)	26			中部	1		0.5	1.30	0.03	1.80							

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 (ポート含まず)	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)	市町別漂着物体積 (m <sup>3</sup> )	市町別漂着物重量 (t)	市町別漂着物体積 (m <sup>3</sup> )	市町別漂着物重量 (t)
									③×⑨/10	⑩×200/1000		⑩×相関係数	$\frac{\Sigma ⑫ \times ⑮ \times 1000}{\Sigma ⑬ \times ⑭}$	$\frac{\Sigma ⑮ \times ⑯}{366}$	$\frac{\Sigma ⑮ \times ⑯}{\Sigma ⑬ \times ⑭}$	$\frac{\Sigma ⑮ \times ⑯}{\Sigma ⑬ \times ⑭}$	$\frac{\Sigma ⑮ \times ⑯}{\Sigma ⑬ \times ⑭}$	$\frac{\Sigma ⑮ \times ⑯}{\Sigma ⑬ \times ⑭}$	$\frac{\Sigma ⑮ \times ⑯}{\Sigma ⑬ \times ⑭}$
94	大井海水浴場	781				0		0.125	9.76	0.20		13.55							
95	野賀海岸	138	大崎上島町	26.99	中部	1		0.125	1.73	0.03	0.26	2.39	17.85	0.12	0.00	0.00	0.00	1.81	0.12
110	大崎上島町東野				中部	0		0.125	1.38	0.03		1.91							
97	ハチの干潟	600			中部	T		0.125	7.50	0.15		10.41							
98	的場海水浴場	171			中部	T		0	0.00	0.00		0.00							
145	99 的場海水浴場				中部	0		0	0.00	0.00		0.00							
100	竹原市海岸 (長浜海岸)	311	竹原市	19.21	中部	0		0.125	3.89	0.08	0.45	5.39	31.55	0.40	2.14	0.04	8.10	0.44	
101	大久野島海水浴場	135			中部	0		0	0.00	0.00		0.00							
102	大久野島海岸1	227			中部	2	0.6	0.5	11.35	0.23		15.75							
103	大久野島海岸2	386			中部	1		0	0.00	0.00		0.00							
104	寸又み海浜公園	360			中部	0		0	0.00	0.00		0.00							
105	西野川河口部	280			中部	0		0	0.00	0.00		0.00							
106	向田海岸	300			中部	0		0	0.00	0.00		0.00							
107	長浜海岸 (佐木島)	450	三原市	20.34	中部	T		0.125	5.63	0.11	0.26	7.81	17.87	0.17	0.00	0.00	2.61	2.61	0.17
108	柄鎌瀬戸自然海浜保全地区	280			中部	1		0.125	3.50	0.07		4.86							
109	大野浦海水浴場	160			中部	0		0.125	2.00	0.04		2.78							
110	須ノ上海岸	140			中部	0		0.125	1.75	0.04		2.43							
111	瀬根自然海浜保全地区	100			中部	2		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	0.00	0.00		0.00							
113	生口島南部海岸	90			中部	0		0.125	1.13	0.02	0.13	1.56							
114	因島西部海岸	20			中部	1		2	4.00	0.08		5.55							
115	しまなみビーチ	550			中部	0		0	0.00	0.00		0.00							
116	因島海岸	150			東部	0		0.125	1.88	0.04		2.60							
117	曙ノ鼻自然海浜保全地区	240			東部	5		2	48.00	0.96		66.61							
118	尾道海岸	20	尾道市	75.12	東部	2		0.25	0.50	0.01		0.69							
119	向島北部海岸	135			東部	T		0.125	1.69	0.03		2.34							
120	立花釣ヶ浜海岸	400			東部	0		0.125	5.00	0.10	1.67	6.94							
121	立花余崎海岸	500			東部	0		0.125	6.25	0.13		8.67							
122	干汐海水浴場	200			東部	T		0.125	2.50	0.05		3.47							
123	大町海岸	160			東部	0		0.125	2.00	0.04		2.78							
124	浦崎町内海者干潟	190			東部	T		0.125	2.88	0.05		3.30							
125	百島自然海浜保全地区	530			東部	1		0.25	13.25	0.27		18.39							
126	松永湾2	50			東部	T		0.125	0.63	0.01		0.87							
127	松永湾1	260			東部	T		0.125	3.25	0.07		4.51							
128	新川河口	300			東部	1		0.25	7.50	0.15		10.41							
129	横山海岸海水浴場	850			東部	T		0.125	10.63	0.21		14.74							
130	グレイビ自然海浜保全地区	170			東部	T		0.25	4.25	0.09	0.60	5.90							
131	箱崎自然海浜保全地区	175	福山市	36.94	東部	T		0.125	2.19	0.04		3.04							
132	クレセントビーチ	550			東部	0		0	0.00	0.00		0.00							
133	阿伏兎岬	200			東部	0		0	0.00	0.00		0.00							
134	仙酔島	139			東部	0		0	0.00	0.00		0.00							
135	芦田川河口部	109			東部	1		0.125	1.36	0.03		1.89							

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、約 33t 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)

夏季	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 金属類、 ゴム、 木、紙、 ガラス・ 陶器	
		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）	食品包装袋・レジ袋	その他のプラスチック類		
西部	19.69 (74.6)	1.26 (4.8)	2.01 (7.6)	0.35 (1.3)	0.07 (0.3)	0.97 (3.7)	2.05 (7.8)	26.39
中部	0.23 (4.5)	0.15 (2.9)	0.54 (10.6)	0.11 (2.1)	0.05 (1.0)	2.65 (51.8)	1.39 (27.1)	5.12
東部	0.00 (0.0)	0.04 (2.2)	0.34 (19.7)	0.04 (2.1)	0.00 (0.2)	0.32 (18.4)	0.99 (57.5)	1.73
合計	19.92 (59.9)	1.44 (4.3)	2.89 (8.7)	0.49 (1.5)	0.12 (0.4)	3.94 (11.9)	4.43 (13.3)	33.24

備考：表中の（）は区域ごとの割合（%）

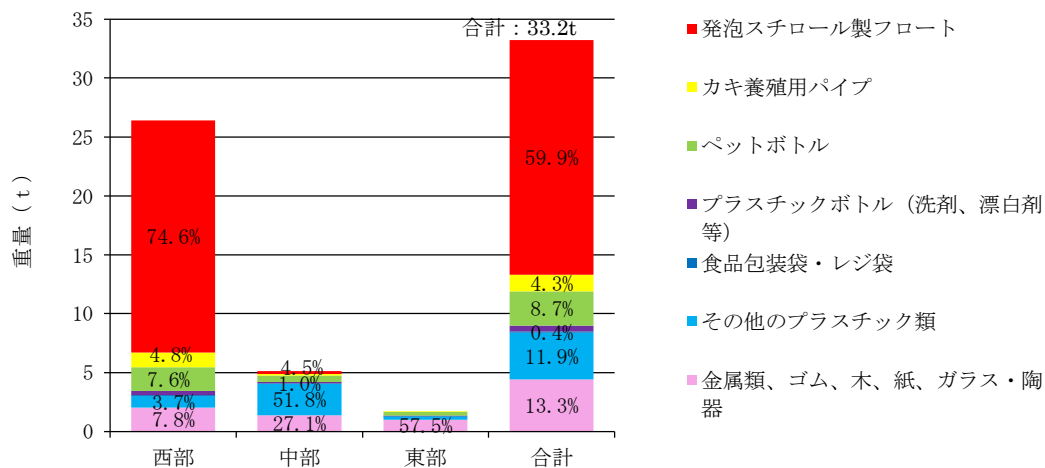


図 6.2.3 区域別海岸漂着物総量（重量）の推計結果(夏季)

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、約 1,149m<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)

夏季	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 金属類、 ゴム、 木、紙、 ガラス・ 陶器	
		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)	食品包装袋・レジ袋	その他のプラスチック類		
西部	949.96 (91.4)	7.60 (0.7)	25.16 (2.4)	2.51 (0.2)	2.53 (0.2)	33.74 (3.2)	17.84 (1.7)	1,039.35
中部	7.16 (8.5)	0.30 (0.4)	4.15 (4.9)	0.74 (0.9)	0.45 (0.5)	66.38 (79.1)	4.74 (5.6)	83.91
東部	0.00 (0.0)	0.39 (1.5)	6.86 (26.5)	0.38 (1.5)	0.26 (1.0)	11.60 (44.8)	6.39 (24.7)	25.87
合計	957.12 (83.3)	8.29 (0.7)	36.16 (3.1)	3.63 (0.3)	3.23 (0.3)	111.73 (9.7)	28.97 (2.5)	1,149.13

備考：表中の ( ) は区域ごとの割合 (%)

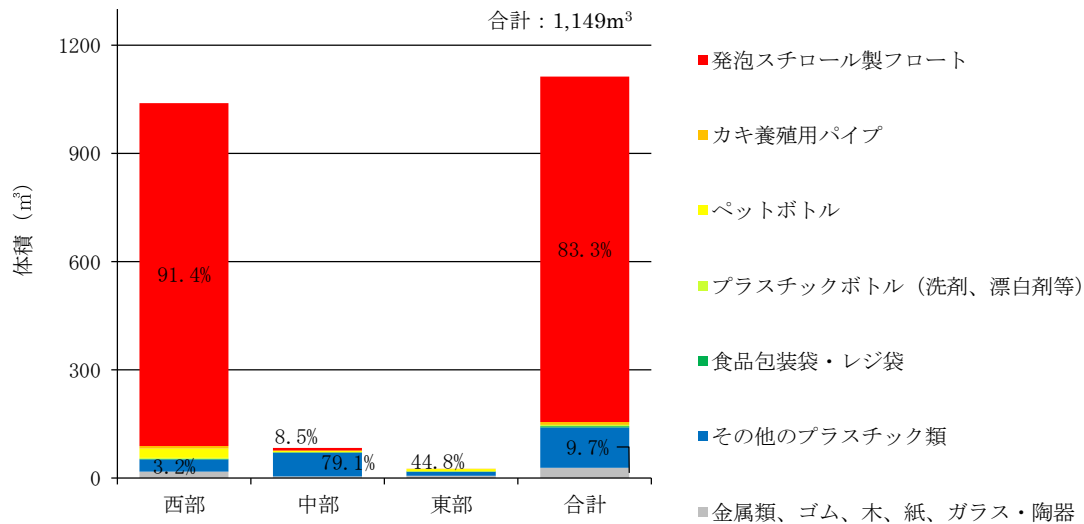


図 6.2.4 区域別海岸漂着物総量(体積)の推計結果(夏季)

### 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。

前述しているが、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・容量ともに大きく減少することになった。

区域別で見ると重量、体積共に西部が最も大きく、次いで中部、東部となっていた。これは、宮島南西部の人の手が入らない海岸や江田島の一部で発泡スチロール製フロートが多くあったためである。また、中部でも一部の地点(高根自然海浜保全地区や広湾一帯)で発泡スチロール製フロートやその他の人工ごみがあった。

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：約 311m<sup>3</sup> (西部：約 242m<sup>3</sup>、中部：約 57m<sup>3</sup>、東部：約 12m<sup>3</sup>)

重量：約 13.0t (西部：約 9.2t、中部：約 3.1t、東部：約 0.7t)

\* 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 市町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> )
秋季	西部	155	6.03	70.25	3.17	171.99	9.21	242.25
	中部	204	2.80	39.57	0.32	17.19	3.11	56.75
	東部	67	0.65	9.74	0.04	1.91	0.69	11.65
	合計	427	9.48	119.56	3.52	191.09	13.01	310.65

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	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> )	漂着物重量 (kg)	漂着物重量 (m <sup>3</sup> )	市町別漂着物重量 (t)	市町別体積 (m <sup>3</sup> )	市町別重量 (t)	市町別体積 (m <sup>3</sup> )	市町別重量 (t)
								$\textcircled{3} \times \textcircled{9} / 10$	$\textcircled{3} \times \textcircled{9} / 10$	$\textcircled{10} \times \textcircled{200} / 1000$	$\textcircled{10} \times \textcircled{相関係数}$	$\frac{\textcircled{11} \times \textcircled{5} \times 1000}{\textcircled{1000} / \textcircled{\Sigma \textcircled{3}}}$	$\frac{\textcircled{12} \times \textcircled{5}}{\textcircled{\Sigma \textcircled{3}}}$	$\frac{\textcircled{8} \times \textcircled{5}}{\textcircled{\Sigma \textcircled{3}} \times 366}$	$\frac{\textcircled{8} \times \textcircled{5}}{\textcircled{\Sigma \textcircled{3}} \times 6.75}$	$\textcircled{13} + \textcircled{15}$	$\textcircled{14} + \textcircled{16}$
1	飛石港	46			西部	0	0	0	0.00	0.00	0.00						
2	玖波漁港	50			西部	0	0	0	0.00	0.00	0.00						
3	玖波港・唐船浜港周辺	43	大竹市	5.81	西部	T	0	0.125	0.54	0.01	0.94	233.37	2.12	0.00	0.00	24.18	2.12
4	長浦海岸	329			西部	5	0	4	131.60	2.63	230.59						
5	阿多田高岩岸	88			西部	0	0	0	0.00	0.00	0.00						
6	菟子島	84			西部	T	0	0.125	1.05	0.22	1.84						
7	大野鳴川海岸	883			西部	T	0	0.125	11.04	0.22	19.34						
8	大野瀬戸	60			西部	0	0	0	0.00	0.00	0.00						
9	上の浜漁港	42			西部	0	0	0	0.00	0.00	0.00						
10	阿品海岸	80			西部	0	0	0	0.00	0.00	0.00						
11	地御前海岸周辺	40			西部	T	0	0.125	0.50	0.01	0.88						
12	扇園海岸	500			西部	0	0	0	0.00	0.00	0.00						
13	江之浦	45			西部	0	0	0	0.00	0.00	0.00						
14	瀬之浦	60			西部	0	0	0	0.00	0.00	0.00						
15	西松原	190			西部	T	0	0.125	2.38	0.05	4.16						
16	鳥居周辺	70			西部	0	0	0	0.00	0.00	0.00						
17	右之浦	140			西部	0	0	0	0.00	0.00	0.00						
18	長浜	100			西部	T	0	0.125	1.25	0.03	2.19						
19	小なきり海岸	83			西部	T	0	0.25	2.08	0.04	3.64						
20	杉之浦	148			西部	0	0	0	0.00	0.00	0.00						
21	包ヶ浦	550			西部	T	0.8	0.125	6.88	0.14	12.05						
22	包ヶ浦東	160	廿日市市	26.22	西部	T	0.4	0.125	2.00	0.04	3.50	247.59	1.01	136.94	2.53	148.49	3.54
23	入浜海岸	370			西部	T	0	0.125	4.63	0.09	8.10						
24	腰細浦	375			西部	T	0	0.125	4.69	0.09	8.21						
25	横山浦	260			西部	1	0	0.25	6.50	0.13	11.39						
26	腰ノ木浦	280			西部	1	0	0.25	7.00	0.14	12.27						
27	藤ヶ浦	150			西部	0	0	0	0.00	0.00	0.00						
28	草海苔浦	200			西部	0	0	0	0.00	0.00	0.00						
29	養父崎浦	170			西部	2	1.5	0.5	8.50	0.17	14.89						
30	山白浜浦	140			西部	1	4.9	0.25	3.50	0.07	6.13						
31	草薨崎	70			西部	3	1.1	1	7.00	0.14	12.27						
32	桃の木浦	100			西部	3	0	1	10.00	0.20	17.52						
33	長浦	300			西部	2	6.8	0.5	15.00	0.30	26.28						
34	須屋浦	360			西部	3	7.7	1	36.00	0.72	63.08						
35	御床浦	100			西部	T	0	0.125	1.25	0.03	2.19						
36	大川浦	110			西部	T	1.2	0.125	1.38	0.03	2.41						
37	大江浦	115			西部	2	67	0.5	5.75	0.12	10.08						
38	室浜	160			西部	1	0.1	0.25	4.00	0.08	7.01						
39	八幡川河口部	300			西部	0	0	0	0.00	0.00	0.00						
40	観音親水緑地	150	広島市	22.45	西部	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.44	0.01	0.00	0.00	0.15	0.01
41	宇品海岸	150			西部	0	0	0	0.00	0.00	0.00						
42	瀬野川河口部	20			西部	T	0	0.125	0.25	0.01	0.44						
43	小中学校前の海浜	150			西部	0	0	0	0.00	0.00	0.00						
44	坂なぎさ公園	650			西部	0	0	0	0.00	0.00	0.00						
45	鯛尾六字岩海岸	118			西部	0	0	0	0.00	0.00	0.00						
46	横底海岸	60	坂町	5.22	西部	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
47	ベイサイドビーチ坂	1140			西部	0	0	0	0.00	0.00	0.00						
48	小原浦海岸	60			西部	0	0	0	0.00	0.00	0.00						



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 (ポート含まず)	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) × 相関係数	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)	市町別漂着物体積 (m <sup>3</sup> )	市町別漂着物重量 (t)	市町別漂着物体積 (m <sup>3</sup> )	市町別漂着物重量 (t)
									③ × ⑨ / 10	⑩ × 200 / 1000		⑩ × 相関係数	Σ ⑫ × ⑬ / 1000 / Σ ⑬	Σ ⑭ × ⑮ / Σ ⑮ × 366	Σ ⑯ × ⑰ / Σ ⑰ × 6.75	⑬ + ⑭	⑱ + ⑲		
49	大奈佐美島	140			西部	4	1.5	2	28.00	0.56		49.06							
50	切岸海岸	210			西部	1	0	0.25	5.25	0.11		9.20							
51	辛ノ浦海岸	200			西部	1	0.5	0.25	5.00	0.10		8.76							
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	2	1.5	0.5	4.00	0.08		7.01							
54	長瀬海岸 (江田島湾)	345			西部	1	0	0.25	8.63	0.17		15.11							
55	中田港 (江田島湾)	25			西部	2	0.2	0.5	1.25	0.03		2.19							
56	三高港	100	江田島市		西部	1	0	0.25	2.50	0.05	1.61	4.38	23.43	2.05	25.50	0.47	48.93	2.52	
57	がねお海岸	135			西部	T	0	0.125	1.89	0.03		2.96							
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	1	0.3	0.25	10.55	0.21		18.49							
60	唐川港	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	T	0	0.125	1.18	0.02		2.06							
63	沖野島周辺	229			西部	2	0.8	0.5	11.45	0.23		20.06							
64	長浜海水浴場	354			西部	0	0	0	0.00	0.00		0.00							
65	天竺港	70			西部	3	0.7	1	7.00	0.14		12.27							
66	長市絆賀海水浴場	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		8.76							
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	0.48	0.00	42.05						
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		5.04							
73	桂浜	310			西部	T	0	0.125	3.88	0.08		6.79							
74	倉橋町鹿島瀬戸港	420			西部	T	0	0.125	5.25	0.11		9.20							
75	唐老渡	249			中部	T	0	0.125	3.11	0.06		4.16							
76	海越海岸	265			中部	0	0	0	0.00	0.00		0.00							
77	菅戸大浦崎海岸	355			中部	0	0	0	0.00	0.00		0.00							
78	菅戸漁港	100	呉市	128.01	中部	0	0	0	0.00	0.00		0.00							
79	広瀬一帯	15			中部	1	0.9	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	0.125	2.50	0.05	0.61	3.34	40.83						
84	安浦漁港	30			中部	0	0	0	0.00	0.00		0.00							
85	尾ヶ浜海水浴場	207			中部	0	0	0	0.00	0.00		0.00							
86	莚ヶ浜海水浴場	295			中部	2	0.3	0.5	14.75	0.30		19.72							
87	奥民の浜海水浴場	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	白鷺海岸	182			中部	0	0	0	0.00	0.00		0.00							
90	瀬野海岸	277			中部	T	0	0.125	3.46	0.07		4.63							
91	野坂海岸	507			中部	T	0.7	0.125	6.34	0.13		8.47							
92	安芸津速海岸 (安芸津町風早)	26	東広島市	15.76	中部	0	0	0	0.00	0.00	0.01	0.00	0.87	0.26	0.00	0.00	3.94	0.26	0.26
93	安芸津速海岸 (安芸津町三津)	26			中部	1	0.2	0.25	0.65	0.01		0.87							

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	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 (ポート含まず)	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> )	漂着物重量 (kg) × 相関係数	漂着物重量 (t)	市町別漂着物重量 (t)	市町別漂着物体積 (m <sup>3</sup> )	市町別漂着物体積 (m <sup>3</sup> )	市町別漂着物重量 (t)	市町別重量
									③ × ⑨ / 10	⑩ × 200 / 1000	⑫ × 相関係数	⑬ × ⑭ × ⑮ / 1000 / ⑯	⑭ × ⑮ / 366	⑮ × ⑯ / 6.75	⑬ + ⑭ + ⑮		
94	大串海水浴場	781				0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
95	野賀海岸	138	大崎上島町	26.99	中部	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
96	大崎上島町東野	110			中部	T	0	0.125	1.38	0.03	1.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
97	ハチの干潟	600			中部	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
98	的場海水浴場	171			中部	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
99	的場海水浴場	145			中部	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100	竹原市海岸 (長浜海岸)	311	竹原市	19.21	中部	T	0	0.125	3.89	0.08	5.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.41
101	大久野島海水浴場	135			中部	0	0.1	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.41
102	大久野島海岸1	227			中部	3	0	1	22.70	0.45	30.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.41
103	大久野島海岸2	386			中部	T	0	0.125	4.83	0.10	6.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.41
104	寸又み海浜公園	360			中部	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.41
105	西野川河口部	280			中部	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.41
106	向田海岸	300			中部	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.41
107	長浜海岸 (佐木島)	450	三原市	20.34	中部	T	0	0.125	5.63	0.11	7.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.41
108	柄鎌瀬戸自然海浜保全地区	280			中部	1	0	0.25	7.00	0.14	9.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.41
109	大野浦海水浴場	160			中部	T	0	0.125	2.00	0.04	2.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.41
110	須ノ上海岸	140			中部	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.41
111	高根自然海浜保全地区	100			中部	2	0	0.5	5.00	0.10	6.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.41
112	瀬戸田サンセットビーチ	750			中部	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.41
113	生口島南部海岸	90			中部	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.41
114	因島西部海岸	20			中部	1	0.3	0.25	0.50	0.01	0.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.41
115	しまなみビーチ	550			中部	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.41
116	因島海岸	150			東部	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.41
117	曙ノ鼻自然海浜保全地区	240	尾道市	75.12	東部	3	0	1	24.00	0.48	32.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.41
118	尾道海岸	20			東部	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.41
119	因島北部海岸	135			東部	1	0	0.25	3.38	0.07	4.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.41
120	立花釣ヶ浜海岸	400			東部	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.41
121	立花余崎海岸	500			東部	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.41
122	千砂海水浴場	200			東部	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.41
123	大町海岸	160			東部	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.41
124	浦崎町内海者干潟	190			東部	T	0	0.125	2.88	0.05	3.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.41
125	百島自然海浜保全地区	530			東部	T	0.4	0.125	6.63	0.13	8.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.41
126	松永湾2	50			東部	T	0	0.125	0.63	0.01	0.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.41
127	松永湾1	260			東部	T	0	0.125	3.25	0.07	4.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.41
128	新川河口	300			東部	T	0	0.125	3.75	0.08	5.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.41
129	横山海岸海水浴場	850			東部	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.41
130	グレイビ自然海浜保全地区	170	福山市	36.94	東部	T	0	0.125	2.13	0.04	2.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.41
131	箱崎自然海浜保全地区	175			東部	T	0	0.125	2.19	0.04	2.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.41
132	クレセントビーチ	550			東部	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.41
133	阿伏兎岬	200			東部	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.41
134	仙酔島	139			東部	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.41
135	芦田川河口部	109			東部	T	0	0.125	1.36	0.03	1.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.41

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、約 13t 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)

秋季	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 金属類、 ゴム、 木、紙、 ガラス・ 陶器	
		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）	食品包装袋・レジ袋	その他のプラスチック類		
西部	3.31 (35.9)	1.12 (12.2)	1.69 (18.3)	0.50 (5.4)	0.04 (0.4)	0.89 (9.7)	1.67 (18.1)	9.21
中部	0.32 (10.2)	0.04 (1.3)	1.26 (40.5)	0.35 (11.1)	0.02 (0.6)	0.65 (20.8)	0.48 (15.5)	3.11
東部	0.04 (5.1)	0.04 (5.4)	0.11 (16.4)	0.00 (0.0)	0.03 (4.1)	0.16 (22.6)	0.32 (46.3)	0.69
合計	3.66 (28.1)	1.20 (9.2)	3.06 (23.5)	0.84 (6.5)	0.08 (0.7)	1.69 (13.0)	2.47 (19.0)	13.01

備考：表中の（）は区域ごとの割合（％）

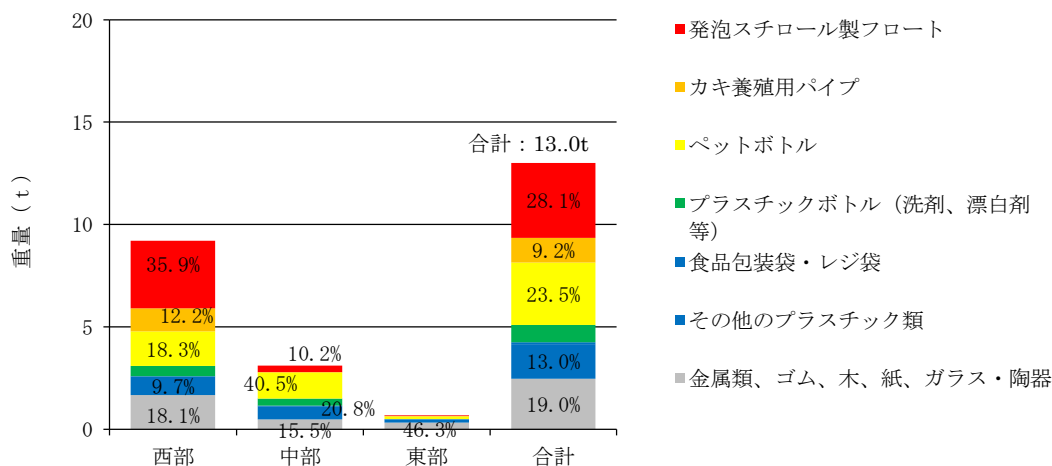


図 6.2.5 区域別海岸漂着物総量（重量）の推計結果(秋季)

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、約 311m<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)

秋季	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 金属類、 ゴム、 木、紙、 ガラス・ 陶器	
		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)	食品包装袋・レジ袋	その他のプラスチック類		
西部	178.41 (73.6)	13.88 (5.7)	19.89 (8.2)	1.64 (0.7)	1.28 (0.5)	16.59 (6.8)	10.56 (4.4)	242.25
中部	17.19 (30.3)	0.37 (0.6)	10.62 (18.7)	0.37 (0.7)	4.53 (8.0)	19.85 (35.0)	3.84 (6.8)	56.75
東部	1.91 (16.4)	0.27 (2.4)	1.47 (12.6)	0.00 (0.0)	2.66 (22.9)	4.05 (34.8)	1.28 (11.0)	11.65
合計	197.50 (63.6)	14.52 (4.7)	31.98 (10.3)	2.01 (0.6)	8.48 (2.7)	40.49 (13.0)	15.67 (5.0)	310.65

備考：表中の ( ) は区域ごとの割合 (%)

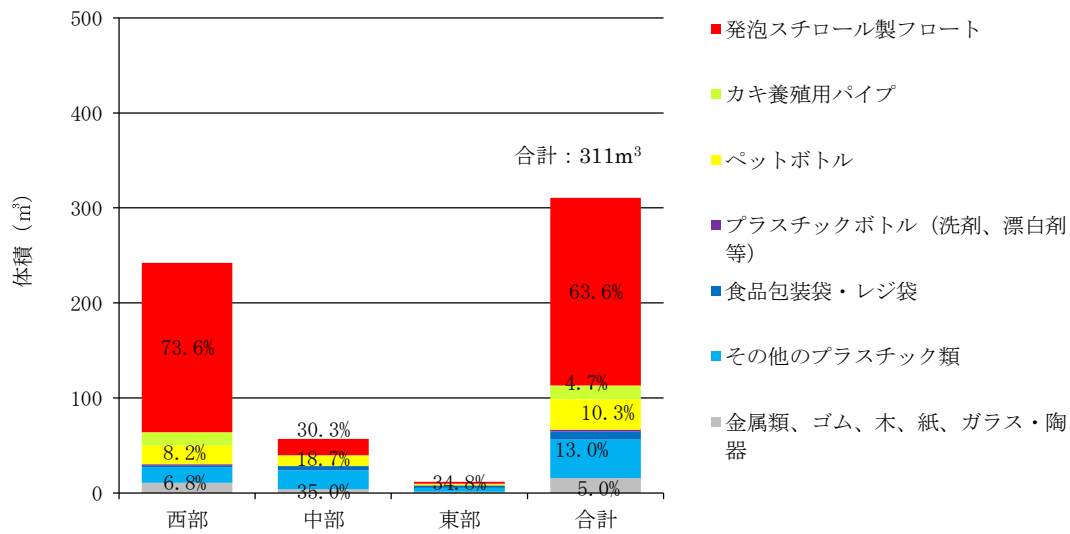


図 6.2.6 区域別海岸漂着物総量(体積)の推計結果(秋季)

## 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。

秋季調査時に大きく減少していた重量や容量であったが、冬季調査時には発泡スチロール製フロートや人工ごみなどが多少増加していた。

区域別で見ると発泡スチロール製フロート含む全体で見ると、重量、体積共に西部が最も大きく、次いで中部、東部となっていた。西部は宮島南東部の人の手が入らない海岸や江田島北部で、発泡スチロール製フロートが多く見られた。中部は音戸町や大崎上・下島などで散発的に発泡スチロール製フロートが見られた。東部は発泡スチロール製フロートはあまり見られないが、梶ノ花自然海浜保全地区や因島西部海岸などで人工ごみが多く見られた。

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：約 403m<sup>3</sup> (西部：約 265m<sup>3</sup>、中部：約 124m<sup>3</sup>、東部：約 13m<sup>3</sup>)

重量：約 13.2t (西部：約 7.6t、中部：約 4.8t、東部：約 0.8t)

\* 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 市町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> )
西部	155	3.43	39.87	4.16	225.34	7.58	265.21
中部	204	3.48	50.78	1.36	73.62	4.84	124.40
東部	67	0.73	10.92	0.04	2.18	0.77	13.10
合計	427	7.63	101.57	5.55	301.15	13.19	402.71

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	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> )	漂着物重量 (kg)	漂着物重量 (m <sup>3</sup> )	市町別漂着物重量 (t)	市町別物体積 (m <sup>3</sup> )	市町別重量 (t)	市町別体積 (m <sup>3</sup> )	市町別重量 (t)
								$\textcircled{3} \times \textcircled{9} / 10$	$\textcircled{10} \times \textcircled{9} / 1000$	$\textcircled{10} \times \textcircled{11} \times \textcircled{12}$	$\textcircled{10} \times \textcircled{12} \times \textcircled{13}$	$\textcircled{10} \times \textcircled{13} \times \textcircled{14}$	$\textcircled{10} \times \textcircled{14} \times \textcircled{15}$	$\textcircled{10} \times \textcircled{15} \times \textcircled{16}$	$\textcircled{10} \times \textcircled{16} \times \textcircled{17}$	$\textcircled{10} \times \textcircled{17} \times \textcircled{18}$	$\textcircled{10} \times \textcircled{18} \times \textcircled{19}$
1	飛石港	46			西部	0	0	0	0.00	0.00	0.00						
2	玖波漁港	50			西部	0	0	0	0.00	0.00	0.00						
3	玖波港・唐船浜港周辺	43	大竹市	5.81	西部	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.66					
4	長浦海岸	329			西部	3	0	1	32.90	0.66	57.65						
5	阿多田高岩岸	88			西部	0	0	0	0.00	0.00	0.00						
6	菟子島	84			西部	0	0	0	0.00	0.00	0.00						
7	大野鳴川海岸	883			西部	T	0.8	0.125	11.04	0.22	19.34						
8	大野瀬戸	60			西部	0	0	0	0.00	0.00	0.00						
9	上の浜漁港	42			西部	0	0	0	0.00	0.00	0.00						
10	阿品海岸	80			西部	0	0	0	0.00	0.00	0.00						
11	地御前海岸周辺	40			西部	0	0	0	0.00	0.00	0.00						
12	扇園海岸	500			西部	0	0	0	0.00	0.00	0.00						
13	江之浦	45			西部	0	0	0	0.00	0.00	0.00						
14	瀬之浦	60			西部	0	0	0	0.00	0.00	0.00						
15	西松原	190			西部	0	0	0	0.00	0.00	0.00						
16	鳥居周辺	70			西部	0	0	0	0.00	0.00	0.00						
17	宍之浦	140			西部	0	0	0	0.00	0.00	0.00						
18	長浜	100			西部	T	0	0.125	1.25	0.03	2.19						
19	小なきり海岸	83			西部	2	1	0.5	4.15	0.08	7.27						
20	杉之浦	148			西部	0	0	0	0.00	0.00	0.00						
21	包ヶ浦	550			西部	0	0	0	0.00	0.00	0.00						
22	包ヶ浦東	160	中日市	26.22	西部	1	0	0.25	4.00	0.08	7.01	2.14					
23	入浜海岸	370			西部	T	0	0.125	4.63	0.09	8.10						
24	腰細浦	375			西部	T	0	0.125	4.69	0.09	8.21						
25	横山浦	260			西部	1	0.8	0.25	6.50	0.13	11.39						
26	腰ノ木浦	280			西部	1	0	0.25	7.00	0.14	12.27						
27	藤ヶ浦	150			西部	T	0	0.125	1.88	0.04	3.29						
28	草海苔浦	200			西部	T	0	0.125	2.50	0.05	4.38						
29	養父崎浦	170			西部	T	1	0.125	2.13	0.04	3.72						
30	山白浜浦	140			西部	T	3.3	0.125	1.75	0.04	3.07						
31	菟ヶ崎	70			西部	2	3.5	0.5	3.50	0.07	6.13						
32	桃の木浦	100			西部	T	1	0.125	1.25	0.03	2.19						
33	長浦	300			西部	3	5.5	1	30.00	0.60	52.57						
34	須屋浦	360			西部	1	5.3	0.25	9.00	0.18	15.77						
35	御床浦	100			西部	1	0.9	0.25	2.50	0.05	4.38						
36	大川浦	110			西部	T	0.9	0.125	1.38	0.03	2.41						
37	大江浦	115			西部	2	60	0.5	5.75	0.12	10.08						
38	室浜	160			西部	T	1	0.125	2.00	0.04	3.50						
39	八幡川河口部	300			西部	0	0	0	0.00	0.00	0.00						
40	観音親水緑地	150	広島市	22.45	西部	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.04					
41	宇品海岸	150			西部	0	0	0	0.00	0.00	0.00						
42	瀬野川河口部	20			西部	0	0	0	0.00	0.00	0.00						
43	小中学校前の海浜	150			西部	T	0	0.125	1.88	0.04	3.29						
44	坂なぎ公園	650			西部	T	0	0.125	8.13	0.16	14.24						
45	横尾六字岩海岸	118			西部	0	0	0	0.00	0.00	0.00						
46	横底海岸	60	坂町	5.22	西部	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.16					
47	ベイサイドビーチ坂	1140			西部	0	0.9	0	0.00	0.00	0.00	0.42					
48	小屋浦海岸	60			西部	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.16					

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	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰	⑱	
番号	調査地点名	海岸線距離	市町	海岸線延長 (人工海岸除く)	区域	評価 ランク (ポート含 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> )	漂着物重量 (kg)	漂着物重量 市町村別合計	漂着物重量 市町村別合計	漂着物重量 市町村別合計	漂着物重量 市町村別合計	漂着物重量 市町村別合計	漂着物重量 市町村別合計	漂着物重量 市町村別合計
		(m)		(km)					③×⑨/10	⑩×200/1000	⑩×相関係数	$\frac{\Sigma ⑩ \times ⑤}{1000 / \Sigma ⑬}$	$\frac{\Sigma ⑫ \times ⑤}{\Sigma ⑬}$	$\frac{\Sigma ⑭ \times ⑤}{\Sigma ⑮ \times 366}$	$\frac{\Sigma ⑯ \times ⑤}{\Sigma ⑰ \times 6.75}$	$\frac{\Sigma ⑱ \times ⑤}{\Sigma ⑲}$	$\frac{\Sigma ⑳ \times ⑤}{\Sigma ㉑}$	$\frac{\Sigma ㉒ \times ⑤}{\Sigma ㉓}$
49	大奈佐美島	140			西部	3	3	1	14.00	0.28	24.53							
50	切岸海岸	210			西部	1	3.5	0.25	5.25	0.11	9.20							
51	幸ノ浦海岸	200			西部	1	4.8	0.25	5.00	0.10	8.76							
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	0.8	0.25	2.00	0.04	3.50							
54	長瀬海岸(江田島湾)	345			西部	1	1.2	0.25	8.63	0.17	15.11							
55	中田港(江田島湾)	25			西部	3	0.6	1	2.50	0.03	4.38							
56	三高港	100	江田島市	44.02	西部	T	0.2	0.125	1.25	0.05	2.19	1.22	17.75	1.55	75.98	1.40	93.73	2.96
57	がねお海岸	135			西部	1	0.1	0.25	3.38	0.07	5.91							
58	美能漁港	48			西部	2	0.1	0.5	2.40	0.05	4.21							
59	入鹿海岸(サンビーチおきみ)	422			西部	T	0	0.125	5.28	0.11	9.24							
60	唐川港	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	2	0	0.5	11.45	0.23	20.06							
64	長浜海水浴場	354			西部	0	0	0	0.00	0.00	0.00							
65	天竺港	70			西部	3	3	1	7.00	0.14	12.27							
66	長市絆習海水浴場	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	4.38	0.26	23.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	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	0.1	0.125	2.88	0.06	5.04							
73	陸浜	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	唐老渡	249			中部	0	0	0	0.00	0.00	0.00							
76	海越海岸	265			中部	T	0	0.125	3.31	0.07	4.43							
77	菅戸大浦崎海岸	355			中部	0	1.2	0	0.00	0.00	0.00							
78	菅戸漁港	100	呉市	128.01	中部	0	0	0	0.00	0.00	0.00							
79	広瀬一帯	15			中部	1	0	0.25	0.38	0.01	0.50	0.32	21.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	T	0	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	鹿ヶ浜海水浴場	207			中部	0	0	0	0.00	0.00	0.00							
86	鹿ヶ浜海水浴場	295			中部	T	0	0.125	3.69	0.07	4.93							
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	白鷺海岸	182			中部	0	0	0	0.00	0.00	0.00							
90	瀬野海岸	277			中部	0	0	0	0.00	0.00	0.00							
91	野坂海岸	507			中部	T	1.5	0.125	6.34	0.13	8.47	0.01	0.87	0.26	0.00	0.00	0.00	0.26
92	安芸津速海岸(安芸津町風早)	26	東広島市	15.76	中部	0	0	0	0.00	0.00	0.00							
93	安芸津速海岸(安芸津町三津)	26			中部	1	0	0.25	0.65	0.01	0.87	0.01	0.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26

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	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰	⑱	
番号	調査地点名	海岸線距離	市町	海岸線延長 (人工海岸除く)	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> )	漂着物重量 (kg) × 相関係数	漂着物重量 市町村別合 計	市町別漂着 物体積	市町別 漂着 物重量	市町別 漂着 物体積	市町別 漂着 物重量	市町別 漂着 物体積	市町別 漂着 物重量
		(m)		(km)					⑩ × ⑨ / 10	⑩ × 200 / 1000		$\frac{\Sigma ⑩ \times ⑤ \times 1000}{\Sigma ⑬}$	$\frac{\Sigma ⑭ \times ⑤}{366}$	$\frac{\Sigma ⑮ \times ⑤}{\Sigma ⑯ \times 6.75}$				
94	大井海水浴場	781			中部	T	4	0.125	9.76	0.20	13.05							
95	野賀海岸	138	大崎上島町	26.99	中部	0	0	0	0.00	0.00	0.00	14.89	0.39	38.39	0.71	44.23	1.10	
96	大崎上島町東野	110			中部	T	0	0.125	1.38	0.03	1.84							
97	ハチの干潟	600			中部	T	0	0.125	7.50	0.15	10.03							
98	的場海水浴場	171			中部	T	0	0.125	2.14	0.04	2.86							
99	的場海水浴場	145			中部	0	0	0	0.00	0.00	0.00							
100	竹原市海岸(長浜海岸)	311	竹原市	19.21	中部	0	0	0	0.00	0.00	0.00	119.91	1.17	0.00	0.00	17.45	1.17	
101	大久野島海水浴場	135			中部	0	0	0	0.00	0.00	0.00							
102	大久野島海岸1	227			中部	T	0	0.125	2.84	0.06	3.79							
103	大久野島海岸2	386			中部	4	0	2	77.20	1.54	103.23							
104	すなみ海浜公園	280			中部	0	0	0	0.00	0.00	0.00							
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	三原市	20.34	中部	1	0	0.25	11.25	0.23	15.04	26.74	0.28	0.00	0.00	4.13	4.13	0.28
108	柄鎌瀬戸自然海浜保全地区	280			中部	1	0	0.25	7.00	0.14	9.36							
109	大野浦海水浴場	160			中部	0	0	0	0.00	0.00	0.00							
110	須ノ上海岸	140			中部	T	0	0.125	1.75	0.04	2.34							
111	瀬根自然海浜保全地区	100			中部	3	0	1	10.00	0.20	13.37							
112	瀬戸田サンセットビーチ	750			中部	0	0	0	0.00	0.00	0.00	14.71						
113	生口島南部海岸	90			中部	0	0	0	0.00	0.00	0.00							
114	因島西部海岸	20			中部	2	0.5	0.5	1.00	0.02	1.34							
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			東部	0	0	0	0.00	0.00	0.00							
117	曙ノ鼻自然海浜保全地区	240			東部	3	0	1	24.00	0.48	32.09							
118	尾道海岸	20	尾道市	75.12	東部	0	0	0	0.00	0.00	0.00							
119	向島北部海岸	135			東部	1	0	0.25	3.38	0.07	4.51	17.64	1.18	5.45	0.10	23.09	1.28	
120	立花釣ヶ浜海岸	400			東部	0	0	0	0.00	0.00	0.00							
121	立花余崎海岸	500			東部	0	0	0	0.00	0.00	0.00							
122	千砂海水浴場	200			東部	0	0	0	0.00	0.00	0.00							
123	大町海岸	160			東部	0	0	0	0.00	0.00	0.00							
124	浦崎町内海者干潟	190			東部	T	0	0.125	2.88	0.05	3.18							
125	百島自然海浜保全地区	530			東部	T	0.3	0.125	6.63	0.13	8.86							
126	松永湾2	50			東部	T	0	0.125	0.63	0.01	0.84							
127	松永湾1	260			東部	T	0	0.125	3.25	0.07	4.35							
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	グレイビ自然海浜保全地区	170	福山市	36.94	東部	T	0	0.125	2.13	0.04	2.84	19.61	0.26	0.00	0.00	3.86	0.26	
131	箱崎自然海浜保全地区	175			東部	T	0	0.125	2.19	0.04	2.93							
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	1	0	0.25	2.73	0.05	3.64							



## 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、約 13.2t 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)

冬季	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 金属類、 ゴム、 木、紙、 ガラス・ 陶器	
		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）	食品包装袋・レジ袋	その他のプラスチック類		
西部	4.20 (55.4)	0.59 (7.8)	0.40 (5.3)	0.06 (0.8)	0.03 (0.4)	1.31 (17.3)	0.99 (13.0)	7.58
中部	1.36 (28.1)	0.03 (0.7)	0.72 (15.0)	0.22 (4.6)	0.03 (0.5)	1.15 (23.8)	1.32 (27.4)	4.84
東部	0.04 (5.2)	0.00 (0.3)	0.16 (20.3)	0.10 (12.5)	0.00 (0.4)	0.30 (39.2)	0.17 (22.0)	0.77
合計	5.59 (42.4)	0.62 (4.7)	1.28 (9.7)	0.38 (2.9)	0.06 (0.4)	2.77 (21.0)	2.48 (18.8)	13.19

備考：表中の（）は区域ごとの割合（％）

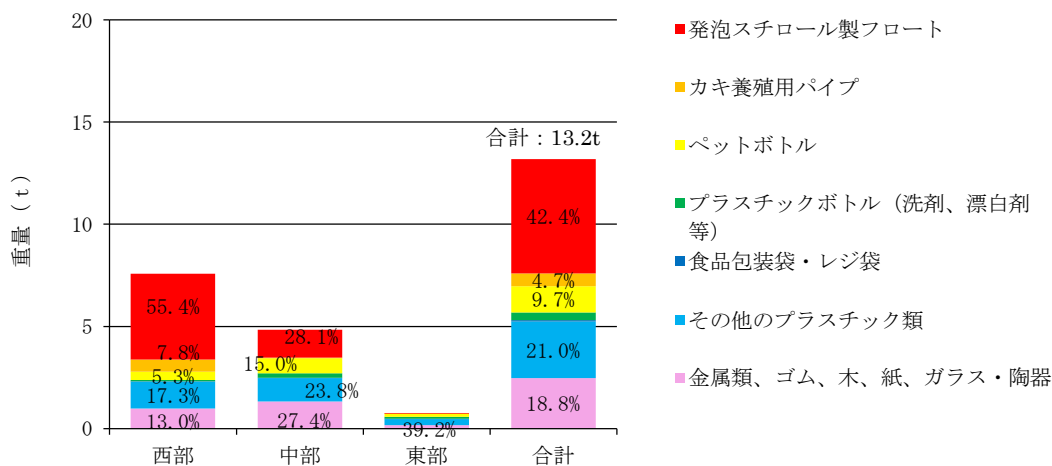


図 6.2.7 区域別海岸漂着物総量（重量）の推計結果(冬季)

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、約 403m<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)

冬季	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 金属類、 ゴム、 木、紙、 ガラス・ 陶器	
		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）	食品包装袋・レジ袋	その他のプラスチック類		
西部	227.76 (85.9)	7.26 (2.7)	5.50 (2.1)	0.69 (0.3)	1.55 (0.6)	16.42 (6.2)	6.03 (2.3)	265.21
中部	73.62 (59.2)	0.55 (0.4)	9.76 (7.8)	0.65 (0.5)	0.87 (0.7)	26.68 (21.4)	12.27 (9.9)	124.40
東部	2.18 (16.6)	0.00 (0.0)	3.17 (24.2)	2.30 (17.5)	1.03 (7.8)	2.87 (21.9)	1.55 (11.9)	13.10
合計	303.56 (75.4)	7.81 (1.9)	18.43 (4.6)	3.63 (0.9)	3.46 (0.9)	45.97 (11.4)	19.85 (4.9)	402.71

備考：表中の（）は区域ごとの割合（％）

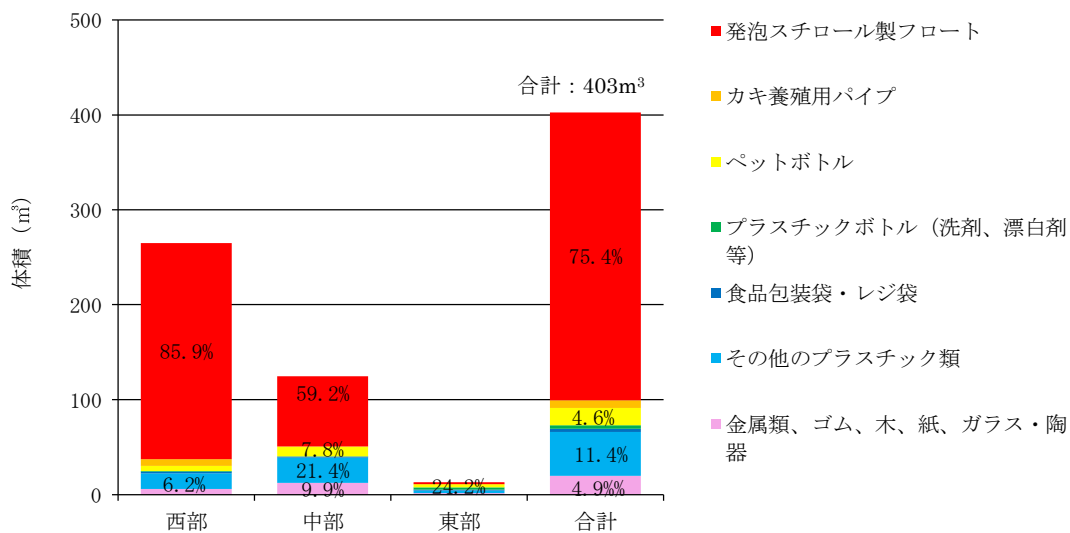


図 6.2.8 区域別海岸漂着物総量（体積）の推計結果(冬季)

## 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	箱崎自然海 浜保全地区	
2024年1月～ 2024年12月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2023年1月～ 2023年12月	0	0	2	0	0	1	1	0	0	0	4
2022年1月～ 2022年12月	10	6	4	0	0	0	0	2	14	2	38
2021年1月～ 2021年12月	2	2	8	0	0	0	0	4	0	0	16
2020年1月～ 2020年12月	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	8
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	2	2	0	0	0	0	0	0	0	4
不明	6	0	14	0	0	1	0	0	0	1	22
合計	18	14	34	0	0	2	1	6	14	3	92

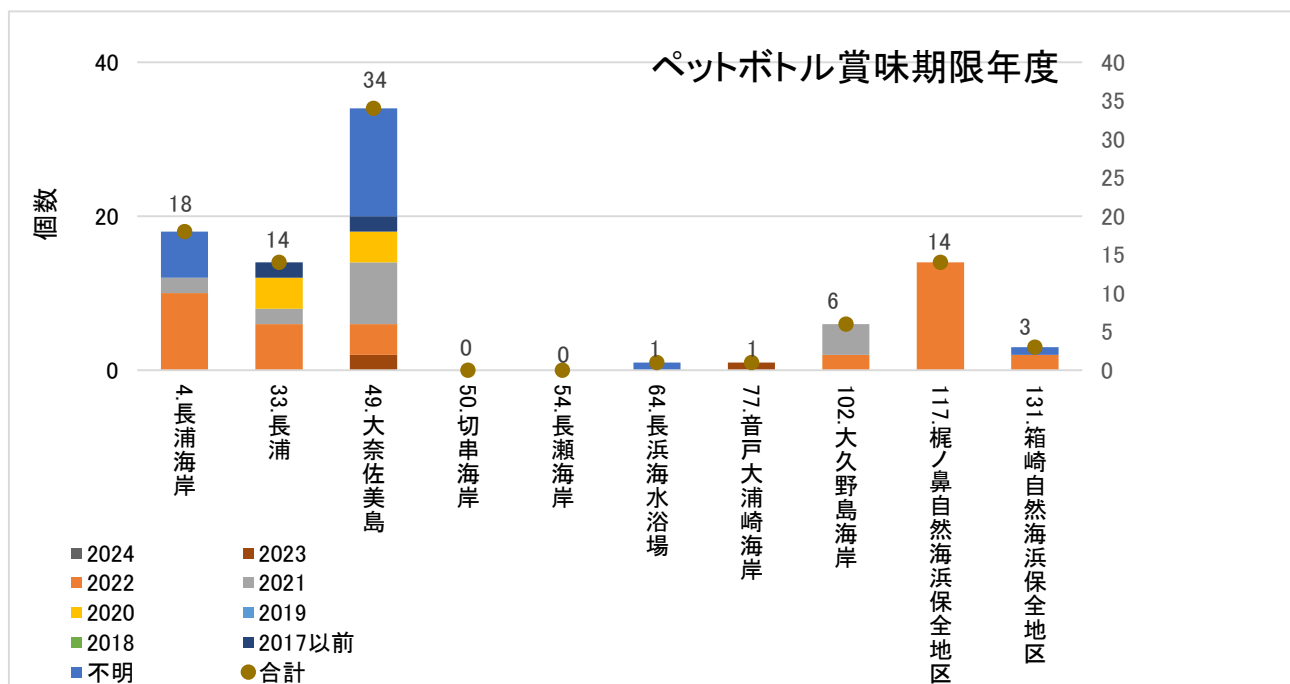


図 7.1.1 ペットボトルの賞味期限

## 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	
2024年1月～2024年12月	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	6
2023年1月～2023年12月	0	2	18	4	0	0	0	0	8	3	35
2022年1月～2022年12月	0	2	30	4	0	0	0	6	12	0	54
2021年1月～2021年12月	2	0	12	0	0	0	0	4	6	0	24
2020年1月～2020年12月	0	4	2	0	0	0	0	0	2	0	8
2019年1月～2019年12月	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4
2018年1月～2018年12月	0	2	2	0	0	0	0	0	2	0	6
2017年12月以前	0	0	2	0	0	0	0	2	2	0	6
不明	2	10	28	0	0	0	0	0	2	0	42
合計	4	20	104	8	0	0	0	12	34	3	185

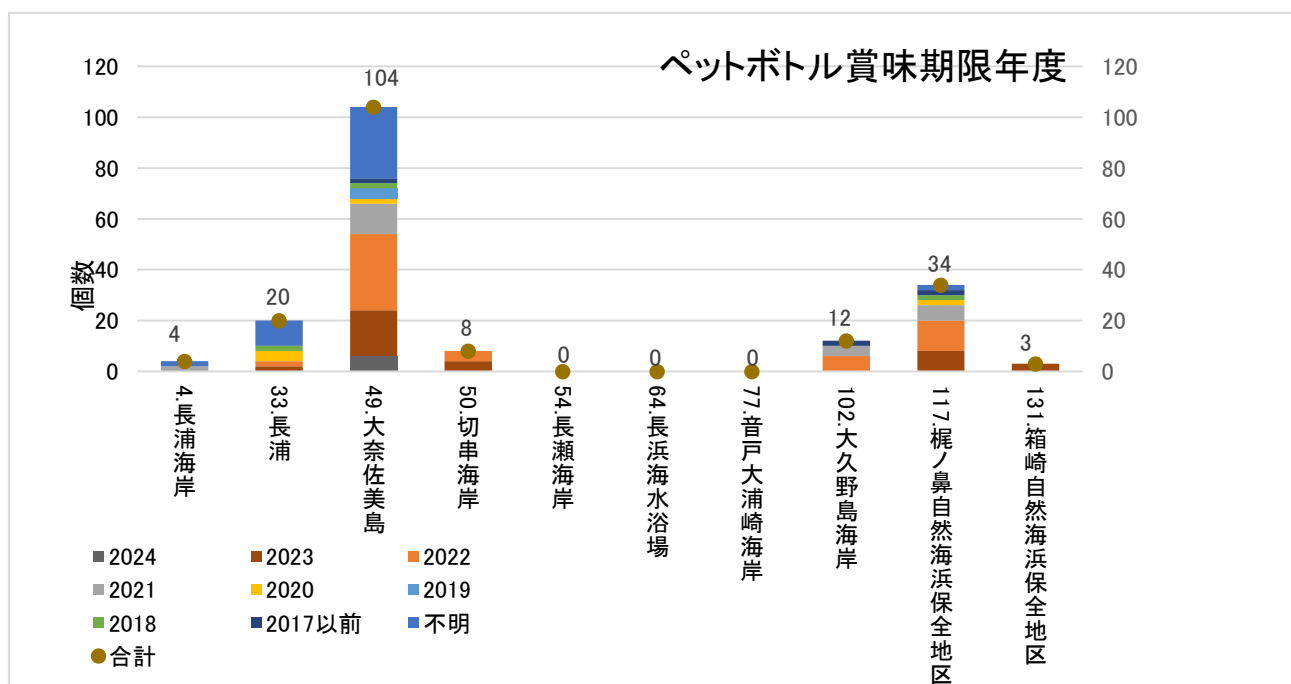


図 7.1.2 ペットボトルの賞味期限

### 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 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 7.1.3 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	
2024年1月～ 2024年12月	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	3
2023年1月～ 2023年12月	0	0	18	0	1	1	0	0	0	2	22
2022年1月～ 2022年12月	0	8	19	0	1	0	0	2	0	0	30
2021年1月～ 2021年12月	0	4	11	0	0	0	0	4	0	0	19
2020年1月～ 2020年12月	0	2	3	0	0	1	0	6	4	0	16
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	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2
2017年12月以前	0	0	1	0	0	0	0	2	2	0	5
不明	0	6	18	0	0	0	0	2	2	1	29
合計	0	20	73	0	2	2	0	16	12	3	128

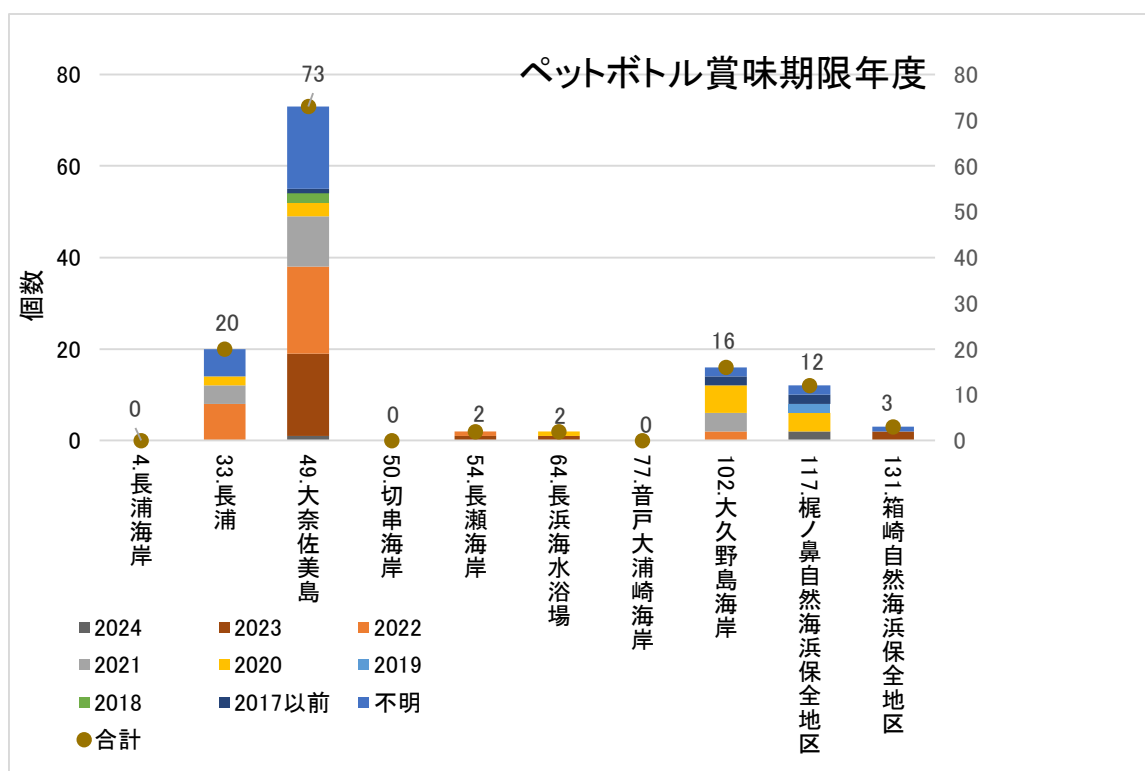


図 7.1.3 ペットボトルの賞味期限

#### 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 2020 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 7.1.4 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	
2024年1月～2024年12月	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	4
2023年1月～2023年12月	2	2	6	10	1	0	0	6	0	2	29
2022年1月～2022年12月	0	6	10	0	0	0	0	6	2	0	24
2021年1月～2021年12月	0	0	6	0	0	0	0	0	6	0	12
2020年1月～2020年12月	2	0	4	0	0	0	0	0	0	0	6
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	4	0	0	0	0	0	0	0	4
不明	6	4	4	0	0	0	0	0	18	0	32
合計	12	12	34	10	1	0	0	12	28	2	111

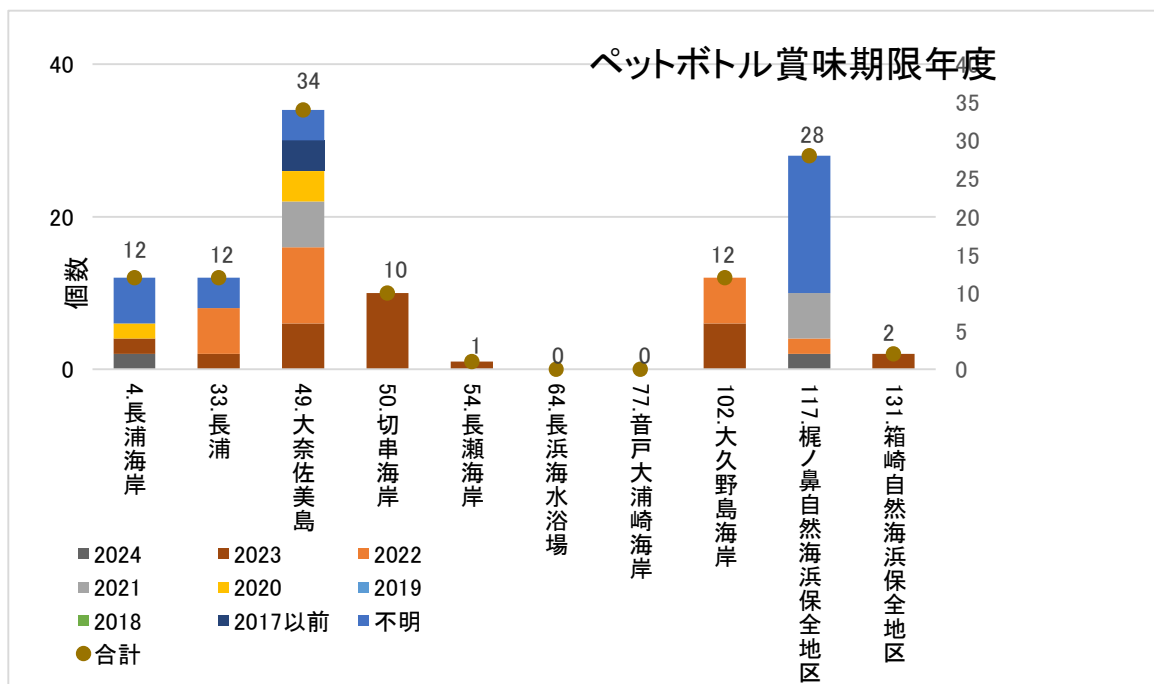


図 7.1.4 ペットボトルの賞味期限

## 7.2. マスク類

### 1) 春季調査

マスク類の確認状況は、写真 7.2.1 に示すとおりである。

マスク類(不織布マスク)は、「No. 17 有之浦」、「No. 64 長浜海水浴場」、「No. 102 大久野海岸」において1つずつ(計3つ)を確認した。



写真 7.2.1 プラスチック類：不織布マスク

## 2) 夏季調査

マスク類の確認状況は、写真 7.2.2 に示すとおりである。

マスク類(不織布マスク)は、下記の 6 地点において 1 つずつ(計 6 つ)を確認した。

<p>No. 4 長浦海岸：不織布マスク</p> 	<p>No. 17 有之浦：不織布マスク</p> 
<p>No. 33 長浦：不織布マスク</p> 	<p>No. 77 音戸大浦崎海岸：不織布マスク</p> 
<p>No. 130 ギイビ自然海浜保全地区：不織布マスク</p> 	<p>No. 135 芦田川河口部：不織布マスク</p> 

写真 7.2.2 プラスチック類：不織布マスク

## 3) 秋季調査

全域調査、組成調査でマスク類は確認できなかった。



#### 4) 冬季調査

マスク類の確認状況は、写真 7.2.3 に示すとおりである。

マスク類(不織布マスク)は、下記の 2 地点において 1 つずつ(計 2 つ)を確認した。

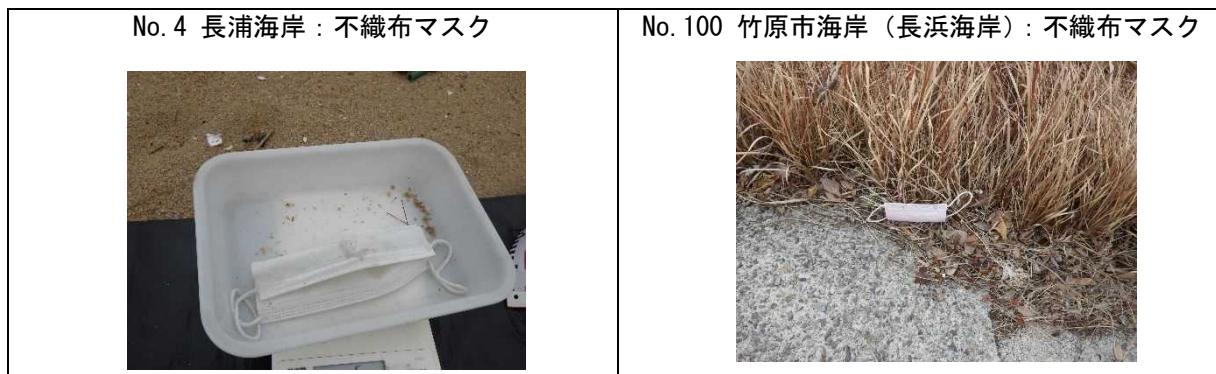


写真 7.2.3 プラスチック類：不織布マスク



### 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。また、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・冬季調査時には、約 10t 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)										合計
		プラスチック類						その他				
		ペットボトル	食品包装袋・レジ	カキ養殖用パイプ	プラスチックボトル(洗剤、漂白剤等)	食品容器(プラスチックトレイ)	使い捨てライター	産業系(農薬肥料、土嚢、土袋、等)	その他のプラスチック類	発泡スチロール製プロット		金属類、ゴム、紙、ガラス・陶器
H30.6 春季	西部	2.2	0.2	14.5	0.3	0.1	0.1	0.0	1.2	26.5	4.2	49.2
	中部	1.8	0.5	3.6	0.6	0.1	0.0	0.7	0.6	1.3	0.9	10.0
	東部	0.9	0.1	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0	0.5	0.0	1.8	3.8
	合計	4.8	0.8	18.2	1.2	0.3	0.1	0.7	2.2	27.7	6.9	62.9
H30.9 夏季	西部	3.9	0.2	22.4	0.1	0.3	0.2	0.2	3.2	31.3	7.3	69.0
	中部	3.3	0.6	3.7	0.3	0.9	0.0	0.0	3.1	0.7	5.4	18.0
	東部	4.3	0.1	0.0	0.5	0.4	0.0	0.1	1.1	0.2	2.7	9.3
	合計	11.5	0.8	26.1	0.9	1.5	0.2	0.3	7.5	32.2	15.4	96.3
H30.1 1 秋季	西部	2.7	0.3	13.7	0.1	1.4	0.1	0.7	0.1	26.0	6.0	51.1
	中部	3.1	0.5	1.4	0.1	2.1	0.0	1.0	1.3	0.4	2.6	12.6
	東部	4.0	0.1	0.0	0.4	0.4	0.3	1.1	0.8	0.1	2.6	9.6
	合計	9.8	0.9	15.1	0.6	3.9	0.3	2.8	2.2	26.4	11.2	73.3
H31.2 冬季	西部	2.4	0.1	9.2	0.3	0.2	0.0	0.1	1.1	24.7	2.2	40.2
	中部	3.3	0.3	1.5	0.3	0.5	0.0	0.0	0.6	1.7	2.9	11.0
	東部	2.2	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	1.0	0.5	1.8	5.9
	合計	7.9	0.4	10.7	0.8	0.8	0.0	0.1	2.6	26.9	6.9	57.0
H30 平均	西部	2.8	0.2	15.0	0.2	0.5	0.1	0.3	1.4	27.1	4.9	52.4
	中部	2.9	0.5	2.5	0.3	0.9	0.0	0.4	1.4	1.0	3.0	12.9
	東部	2.9	0.1	0.0	0.3	0.2	0.1	0.3	0.8	0.2	2.2	7.1
	合計	8.5	0.7	17.5	0.9	1.6	0.2	1.0	3.6	28.3	10.1	72.4
R元.5 春季	西部	6.0	0.1	10.8	0.8	0.3	0.0	0.0	1.5	26.3	5.1	50.9
	中部	2.4	0.4	0.9	0.7	0.3	0.0	0.0	0.9	1.0	3.9	10.5
	東部	1.3	0.0	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0	0.2	0.2	1.5	3.6
	合計	9.8	0.5	11.7	1.7	0.7	0.0	0.0	2.6	27.6	10.6	65.1
R元.8 夏季	西部	2.2	0.2	11.3	0.2	0.1	0.0	0.0	0.9	18.5	2.3	35.8
	中部	0.7	0.3	4.3	0.3	0.1	0.0	0.0	1.1	1.3	2.7	11.0
	東部	0.9	0.1	0.2	0.1	0.2	0.0	0.0	1.1	0.3	0.8	3.6
	合計	3.9	0.6	15.8	0.6	0.4	0.0	0.0	3.1	20.2	5.8	50.3
R元.11 秋季	西部	1.2	0.1	6.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.7	14.0	3.0	25.3
	中部	3.1	0.4	2.6	0.3	0.1	0.0	0.4	0.7	1.2	1.4	10.2
	東部	1.7	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.3	0.2	1.4	3.9
	合計	5.9	0.5	8.7	0.5	0.3	0.1	0.5	1.7	15.4	5.7	39.3
R2.2 冬季	西部	1.7	0.1	6.8	0.1	0.1	0.0	0.1	0.4	24.6	2.0	35.8
	中部	3.7	0.1	5.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	1.1	1.0	12.1
	東部	2.5	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.1	1.1	0.4	2.1	6.2
	合計	7.9	0.2	12.6	0.6	0.2	0.0	0.1	1.7	26.1	5.1	54.1
R元 平均	西部	2.8	0.1	8.7	0.3	0.2	0.0	0.0	0.9	20.9	3.1	36.9
	中部	2.5	0.3	3.4	0.3	0.1	0.0	0.1	0.8	1.2	2.3	11.0
	東部	1.6	0.0	0.1	0.3	0.1	0.0	0.0	0.7	0.3	1.4	4.3
	合計	6.9	0.4	12.2	0.9	0.4	0.0	0.1	2.3	22.3	6.8	52.2
R2.5 春季	西部	1.8	0.0	4.3	0.1	0.2	0.0	0.0	1.8	23.2	1.6	33.1
	中部	3.3	0.0	0.8	0.0	0.3	0.0	0.0	1.0	0.8	1.9	8.1
	東部	0.9	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.4	0.1	0.7	2.2
	合計	6.0	0.1	5.1	0.2	0.5	0.0	0.0	3.2	24.0	4.3	43.4
R2.8 夏季	西部	1.1	0.1	3.6	0.3	0.3	0.0	0.0	2.0	17.3	0.0	25.6
	中部	1.9	0.1	0.5	0.2	0.3	0.0	0.0	1.2	0.6	1.6	6.4
	東部	0.6	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.5	1.5
	合計	3.6	0.2	4.1	0.6	0.7	0.0	0.1	3.3	17.9	3.0	33.5
R2.11 秋季	西部	1.7	0.0	4.4	0.2	0.2	0.0	0.0	1.9	21.6	2.4	32.5
	中部	2.0	0.2	1.1	0.7	0.5	0.6	0.0	1.6	1.1	1.8	9.5
	東部	0.7	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.3	0.1	0.6	2.1
	合計	4.5	0.3	5.5	1.0	0.8	0.6	0.0	3.8	22.8	4.8	44.1
R3.2 冬季	西部	1.8	0.1	3.5	0.4	0.4	0.0	0.0	7.0	21.2	3.1	37.5
	中部	3.2	0.3	3.4	0.8	0.4	0.0	0.0	1.6	0.7	2.8	13.3
	東部	1.8	0.0	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0	0.8	0.2	1.1	4.2
	合計	6.8	0.5	6.9	1.5	1.0	0.0	0.0	9.3	22.0	7.0	55.1
R2 平均	西部	1.6	0.1	4.0	0.3	0.3	0.0	0.0	3.2	20.8	2.0	32.2
	中部	2.6	0.2	1.4	0.4	0.4	0.2	0.0	1.3	0.8	2.0	9.3
	東部	1.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.4	0.1	0.7	2.5
	合計	5.2	0.3	5.4	0.8	0.7	0.2	0.0	4.9	21.7	4.8	44.0
R3.5 春季	西部	0.6	0.0	3.9	0.3	0.1	0.0	0.0	2.2	23.0	1.6	31.7
	中部	2.6	0.1	1.3	0.2	0.2	0.0	0.0	1.4	2.3	1.4	9.4
	東部	0.5	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.5	0.1	0.8	2.1
	合計	3.7	0.2	5.2	0.5	0.4	0.0	0.0	4.0	25.4	3.8	43.2
R3.8 夏季	西部	1.7	0.0	3.4	0.3	0.2	0.0	0.0	1.9	26.3	2.0	35.8
	中部	2.7	0.1	1.0	1.4	0.1	0.0	0.0	4.2	2.3	0.2	12.1
	東部	1.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.7	0.1	0.5	2.5
	合計	5.5	0.2	4.3	1.8	0.4	0.0	0.0	6.8	28.6	2.7	50.4
R3.11 秋季	西部	2.3	0.0	2.8	0.4	0.1	0.0	0.0	2.3	22.2	2.1	32.3
	中部	0.7	0.0	0.2	0.3	0.1	0.0	0.0	1.2	1.0	5.7	9.3
	東部	0.3	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.8	0.1	0.8	2.1
	合計	3.3	0.1	3.1	0.7	0.3	0.0	0.0	4.2	23.4	8.6	43.7
R4.2 冬季	西部	1.0	0.0	4.7	0.9	0.3	0.0	0.0	3.2	21.3	5.9	37.2
	中部	1.5	0.0	0.0	0.6	0.6	0.0	0.0	0.8	0.6	9.0	13.0
	東部	1.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0	1.1	0.3	1.3	4.1
	合計	3.5	0.1	4.7	1.6	1.0	0.1	0.0	5.1	22.2	16.2	54.4
R3 平均	西部	1.4	0.0	3.7	0.5	0.2	0.0	0.0	2.4	23.2	2.9	34.3
	中部	1.9	0.1	0.6	0.6	0.2	0.0	0.0	1.9	1.5	4.1	11.0
	東部	0.7	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.8	0.1	0.8	2.7
	合計	4.0	0.1	4.3	1.2	0.5	0.0	0.0	5.0	24.9	7.8	47.9
R4.5 春季	西部	1.4	0.1	2.1	0.2	0.1	0.0	0.0	1.2	18.2	1.5	24.8
	中部	0.6	0.8	0.4	0.2	0.2	0.0	0.0	0.3	0.0	2.9	5.3
	東部	0.2	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.3	0.8
	合計	2.2	0.9	2.5	0.4	0.4	0.0	0.0	1.6	18.2	4.7	31.0
R4.8 夏季	西部	2.0	0.1	1.3	0.3	0.1	0.0	0.0	0.8	19.7	2.0	26.4
	中部	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	2.6	0.2	1.4	5.1
	東部	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	1.0	1.7
	合計	2.9	0.1	1.4	0.5	0.3	0.0	0.0	3.7	19.9	4.4	33.2
R4.11 秋季	西部	1.7	0.0	1.1	0.6	0.1	0.0	0.0	0.7	3.3	1.7	9.2
	中部	1.3	0.0	0.0	0.4	0.2	0.0	0.0	0.5	0.3	0.5	3.1
	東部	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.3	0.7
	合計	3.1	0.1	1.2	1.0	0.3	0.0	0.0	1.3	3.7	2.5	13.0
R5.2 冬季	西部	0.4	0.0	0.6	0.1	0.1	0.0	0.0	1.2	4.2	1.0	7.6
	中部	0.7	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	1.1	1.4	1.3	4.8
	東部	0.2	0.0	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.8
	合計	1.3	0.1	0.6	0.6	0.2	0.0	0.0	2.3	5.6	2.5	13.2
R4 平均	西部	1.4	0.0	1.3	0.3	0.1	0.0	0.0	1.0	11.3	1.5	17.0
	中部	0.8	0.2	0.2	0.2	0.1	0.0	0.0	1.1	0.5	1.5	4.6
	東部	0.2	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.5	1.0
	合計	2.4	0.3	1.4	0.6	0.3	0.0	0.0	2.2	11.8	3.5	22.6

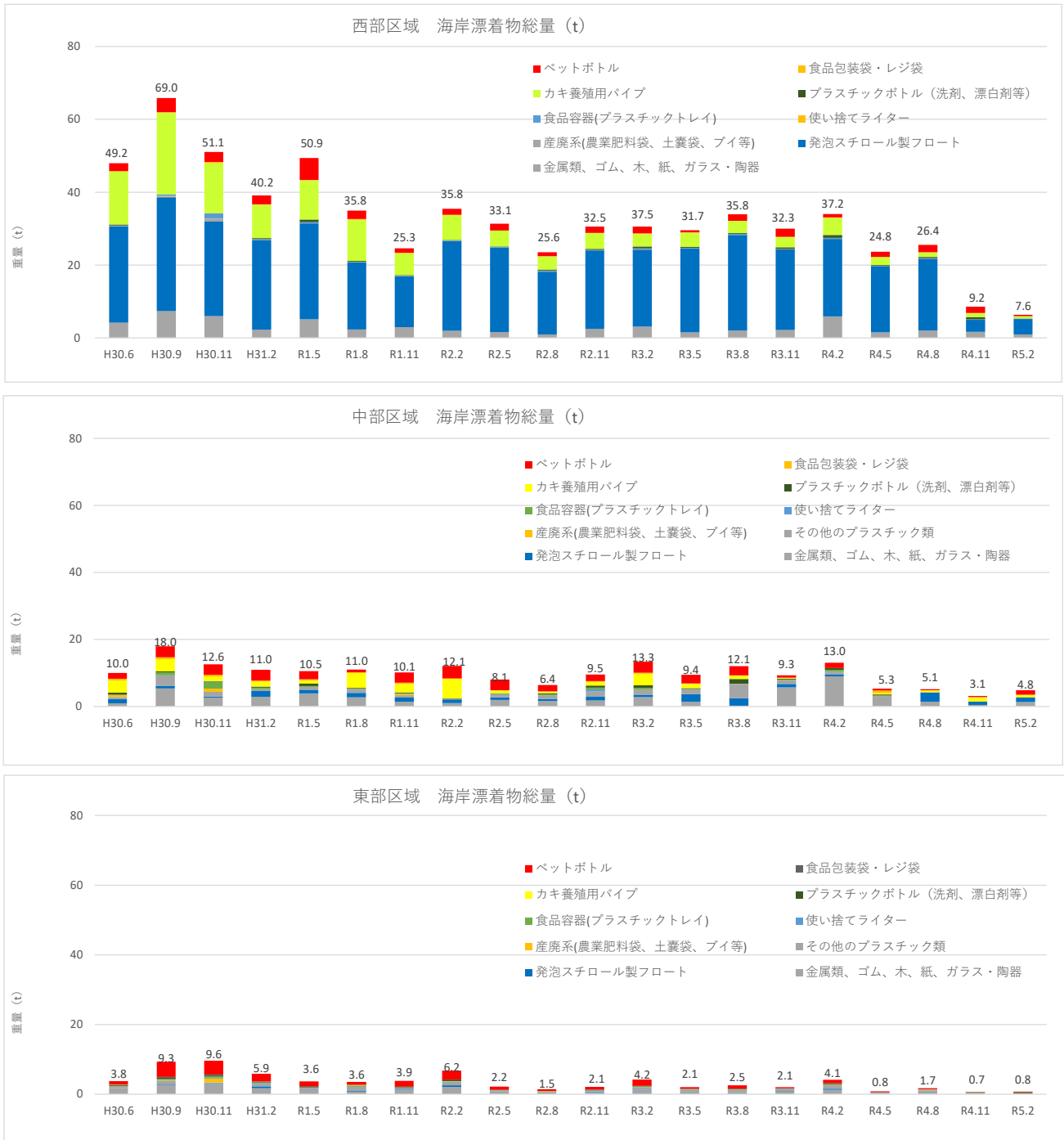


図 8.3.1 区域別海岸漂着物総量(重量)の推計結果

### 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 2,440<sup>m</sup><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 1,080～1,900<sup>m</sup><sup>3</sup> で推移していた。また、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・冬季調査時には、約 300～400<sup>m</sup><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 (m <sup>3</sup> )										合計
		プラスチック類								その他		
		ペットボトル	食品包装袋・レジ袋	カキ養殖用パイプ	プラスチックボトル (洗剤、漂白剤等)	食品容器 (プラスチックトレイ)	使い捨てライター	産業系(農薬肥料、土嚢、土袋、土嚢、土袋等)	その他のプラスチック類	発泡スチロール製フロート	金属類、ゴム、紙、ガラス、陶器	
H30.6 春季	西部	46	2	99	3	3	0	0	44	1,435	23	1,655
	中部	30	2	37	8	2	0	8	4	69	17	178
	東部	21	1	0	2	3	0	0	10	0	10	48
	合計	97	6	135	13	9	0	8	58	1,504	51	1,880
H30.9 夏季	西部	92	4	138	1	8	0	1	91	1,695	32	2,064
	中部	64	5	17	2	12	0	0	46	39	68	253
	東部	68	1	0	4	6	0	0	25	8	13	125
	合計	224	10	155	7	25	0	2	162	1,743	112	2,441
H30.1 1 秋季	西部	53	2	98	1	59	0	2	1	1,407	27	1,650
	中部	45	3	3	1	29	0	6	57	21	8	172
	東部	55	2	0	4	11	5	11	23	5	9	127
	合計	153	7	101	6	99	5	19	81	1,433	44	1,949
H31.2 冬季	西部	47	2	55	2	3	0	0	31	1,337	9	1,487
	中部	61	3	5	4	17	0	0	12	93	13	208
	東部	29	0	0	5	4	0	0	22	28	8	96
	合計	138	5	61	11	24	0	0	66	1,457	30	1,791
H30 平均	西部	60	3	98	2	18	0	1	42	1,469	23	1,714
	中部	50	3	16	4	15	0	3	30	56	27	203
	東部	43	0	0	4	6	1	3	20	10	10	99
	合計	153	7	113	9	39	2	7	92	1,534	59	2,015
R元.5 春季	西部	88	5	49	3	2	0	0	11	1,401	50	1,609
	中部	65	3	5	3	2	0	0	7	56	40	181
	東部	28	0	0	2	1	0	0	4	12	12	58
	合計	181	8	55	8	4	0	0	21	1,469	102	1,848
R元.8 夏季	西部	50	5	49	1	0	0	0	7	994	28	1,134
	中部	28	2	43	2	2	0	0	13	65	38	194
	東部	20	1	1	1	1	0	0	10	8	15	54
	合計	97	8	92	4	3	0	0	30	1,068	81	1,383
R元.11 秋季	西部	33	2	41	1	2	0	0	5	748	21	852
	中部	38	1	6	6	1	0	57	5	57	6	177
	東部	24	0	0	3	1	0	8	4	10	9	60
	合計	96	3	47	9	3	0	65	13	815	36	1,088
R2.2 冬季	西部	38	1	41	2	1	0	6	3	1,305	14	1,410
	中部	98	2	20	2	1	0	0	4	46	23	198
	東部	33	0	0	4	1	0	20	5	24	16	102
	合計	169	3	61	8	3	0	26	12	1,375	53	1,710
R元 平均	西部	52	3	45	1	1	0	2	6	1,112	28	1,251
	中部	57	2	19	3	2	0	14	7	56	27	187
	東部	26	0	0	2	1	0	7	6	13	13	69
	合計	136	5	64	7	4	0	23	19	1,182	68	1,507
R2.5 春季	西部	49	1	29	1	3	0	0	9	1,237	17	1,347
	中部	69	1	8	0	3	0	0	4	29	19	134
	東部	18	0	0	1	1	0	0	5	3	5	34
	合計	136	2	38	2	6	0	0	19	1,269	42	1,514
R2.8 夏季	西部	25	3	24	2	4	0	0	20	935	8	1,021
	中部	34	1	3	3	4	0	0	23	27	13	108
	東部	13	0	0	1	1	0	1	2	0	2	21
	合計	72	4	28	6	10	0	1	45	962	23	1,150
R2.11 秋季	西部	25	2	45	2	5	0	0	22	1,169	17	1,287
	中部	40	21	7	2	17	0	0	17	54	17	174
	東部	14	1	0	0	1	0	0	9	7	3	35
	合計	79	24	52	4	23	0	0	48	1,230	38	1,497
R3.2 冬季	西部	31	4	30	9	15	0	0	67	1,141	21	1,317
	中部	72	9	23	5	14	0	0	26	33	30	211
	東部	16	0	0	4	14	0	0	21	8	4	67
	合計	118	13	53	17	43	0	0	115	1,182	55	1,596
R2 平均	西部	33	3	32	3	7	0	0	30	1,120	16	1,243
	中部	54	8	10	2	9	0	0	18	36	20	157
	東部	15	0	0	2	4	0	0	9	4	4	39
	合計	101	11	42	7	20	0	0	57	1,161	39	1,439
R3.5 春季	西部	15	1	23	1	3	0	0	35	1,252	10	1,341
	中部	54	4	10	1	5	0	0	28	81	12	196
	東部	10	2	0	1	4	0	0	8	6	5	35
	合計	79	7	34	3	12	0	0	71	1,339	27	1,571
R3.8 夏季	西部	20	0	14	0	3	0	0	10	1,447	11	1,506
	中部	43	2	8	8	9	0	0	71	94	5	239
	東部	11	1	0	1	2	0	0	21	4	1	40
	合計	75	2	22	9	14	0	0	102	1,545	16	1,785
R3.11 秋季	西部	26	2	23	3	2	0	0	33	1,185	14	1,287
	中部	22	3	2	3	10	0	0	46	54	34	174
	東部	9	1	0	1	2	0	0	10	7	6	35
	合計	57	6	25	7	14	0	0	88	1,246	54	1,497
R4.2 冬季	西部	20	1	52	4	8	0	0	41	1,146	45	1,317
	中部	47	0	0	5	32	0	0	50	33	44	211
	東部	12	7	0	4	6	1	0	21	8	7	67
	合計	80	8	52	13	46	1	0	112	1,187	97	1,596
R3 平均	西部	20	1	28	2	4	0	0	30	1,258	20	1,363
	中部	42	2	5	4	14	0	0	49	66	24	205
	東部	11	2	0	2	4	0	0	15	6	5	44
	合計	73	6	33	8	22	0	0	93	1,329	48	1,612
R4.5 春季	西部	16	1	11	1	7	0	0	29	956	8	1,029
	中部	15	15	2	4	11	0	0	22	0	29	100
	東部	2	2	0	0	2	0	0	5	0	2	13
	合計	32	19	13	5	21	0	0	56	956	39	1,141
R4.8 夏季	西部	25	3	8	3	7	0	0	27	950	18	1,039
	中部	4	0	0	1	4	0	0	63	7	5	84
	東部	7	0	0	0	4	0	0	8	0	6	26
	合計	36	3	8	4	14	0	0	97	957	29	1,149
R4.11 秋季	西部	20	1	14	2	2	0	0	15	178	11	242
	中部	11	5	0	0	7	0	0	13	17	4	57
	東部	1	3	0	0	2	0	0	2	2	1	12
	合計	32	8	15	2	10	0	0	30	198	16	311
R5.2 冬季	西部	5	2	7	1	3	0	0	13	228	6	265
	中部	10	1	1	1	1	0	0	25	74	12	124
	東部	3	1	0	3	1	0	0	1	2	2	13
	合計	18	3	8	4	6	0	0	40	304	20	403
R4 平均	西部	17	2	10	1	5	0	0	21	578	11	644
	中部	10	5	1	2	6	0	0	31	24	13	91
	東部	3	1	0	1	2	0	0	4	1	3	16
	合計	30	8	11	4	13	0	0	56	604	26	751

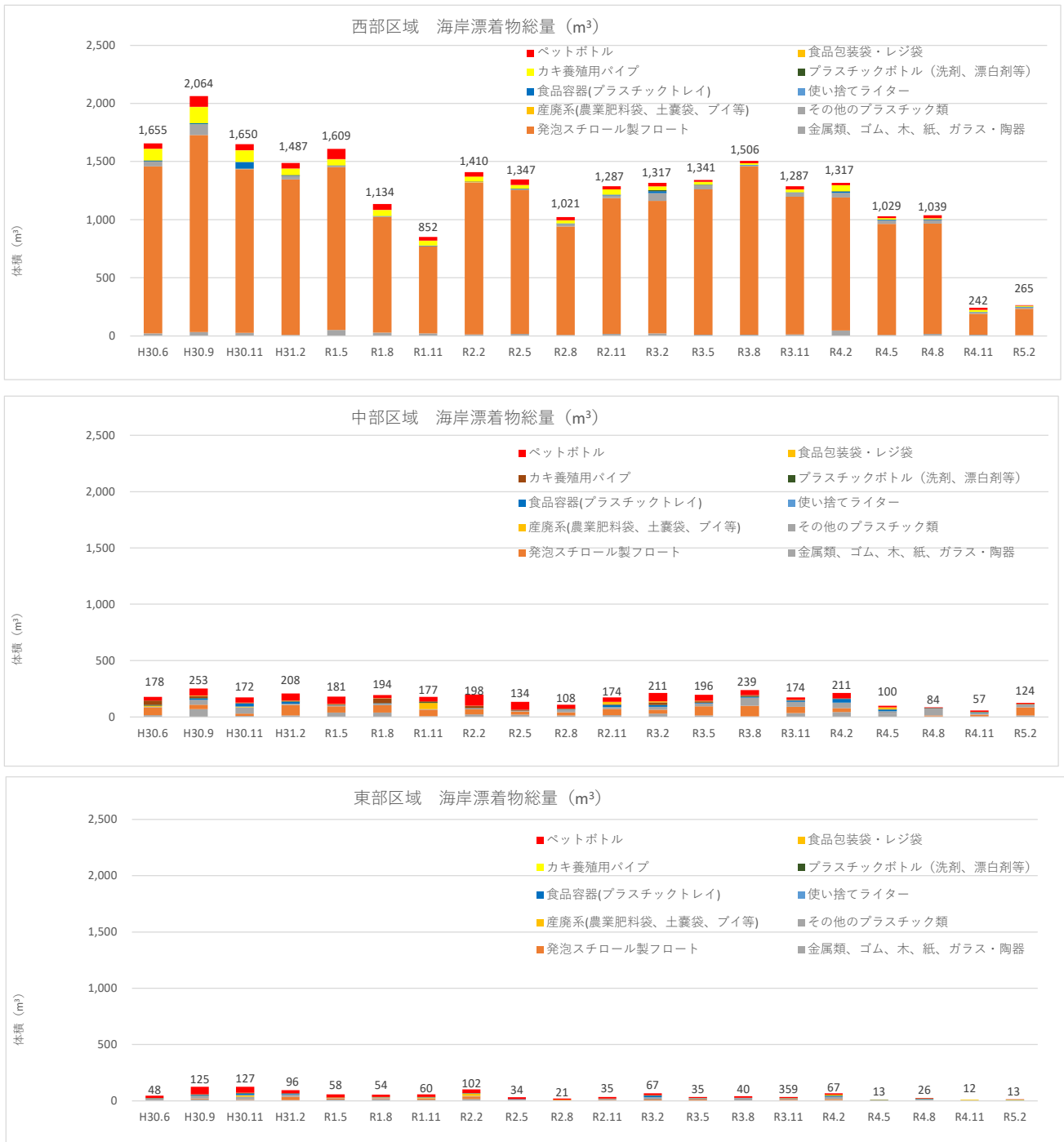


図 8.3.2 区域別海岸漂着物総量 (体積) の推計結果



## 9 まとめ

### 9.1. 本年度調査

令和4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13トン～33トン、体積は、約311m<sup>3</sup>～1,149m<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。

#### 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、全体のおよそ半数以上を占めていた。

○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、夏季に最も多い結果となった。これは、秋に一斉清掃などがあったため、秋季調査結果及び冬季調査結果が少ない結果となった影響もある。

○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4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年秋季調査時にはここ数年で最も少ない値となっていた。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3,444m<sup>3</sup>、総量重量で約101.3t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3,444m<sup>3</sup>（西部：約2,875m<sup>3</sup>、中部：約455m<sup>3</sup>、東部：約114m<sup>3</sup>）

重量増加量：約101.3t（西部：約69.0t、中部：約25.5t、東部：約6.8t）

\*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4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

## 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47%を占めていた。これは、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41.0%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60%程度となった。

表 10.1.1 海岸漂着ごみの構成割合（令和4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	14.8 (51.9)
	カキ養殖パイプ	5.6 (9.0)
生活由来のプラスチックごみ（内訳は表2のとおり）		47.4 (26.7)
その他のごみ（金属類、木、ガラス、陶磁器等）		32.2 (12.4)
合計		100 (100)

注：（）内は令和3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4年度）

種類		重量比 (%)
ペットボトル		41.0 (31.2)
プラスチックボトル		10.6 (8.1)
食品包装・レジ袋		7.6 (1.0)
食品容器（プラスチックトレイ）		6.9 (10.3)
肥料袋等		0.0 (0.0)
使い捨てライター		0.3 (0.2)
その他プラスチック	プランター・ポット	5.6 (2.3)
	バケツ	11.9 (5.2)
	生活雑貨	0.0 (8.5)
	その他 （判別不能のものを含む）	16.1 (33.3)
合計		100 (100)

注1：（）内は令和3年度結果