

# 広島県海岸漂着物実態調査

## 報 告 書

令和4年3月

広島県環境県民局環境保全課

# 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3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	14
5.3. 海岸漂着組成調査結果	30
6 県内海岸漂着物総量推計結果	43
6.1. 推計方法	43
6.2. 推計結果	45
7 その他資料整理	69
7.1. ペットボトルの賞味期限年度（春季）	69
7.2. ペットボトルの賞味期限年度（夏季）	70
7.3. ペットボトルの賞味期限年度（秋季）	71
7.4. ペットボトルの賞味期限年度（冬季）	72
7.5. その他のプラの割合	73
7.6. マスク類	77
8 漂着物の推移（経年変化）	78
8.1. 県内全域海岸調査	78
8.2. 海岸漂着物組成調査結果	78
8.3. 県内海岸漂着物総量推計	79
9 まとめ	83
9.1. 本年度調査	83
10 補足資料	85

## 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	宇品海岸	150	広島市	西部		海岸	◎	南		
42	瀬野川河口部	20	広島市	西部		砂浜		東		
43	小中学校前の海浜	150	広島市	西部	カキ養殖場	砂浜		東	似島	
44	坂なぎさ公園	650	坂町	西部		砂浜		東		
45	鱧尾六字岩海岸	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		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		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	白潟海岸	182	呉市	中部		砂浜	◎	南	大崎下島	
90	蒲野海岸	277	呉市	中部		小石浜	◎	南	大崎下島	
91	野坂海岸	507	呉市	中部	海水浴場	砂浜	◎	北	大崎下島	
92	安芸津港海岸 (安芸津町風早)	26	東広島市	中部		砂浜		東		
93	安芸津港海岸 (安芸津町三津)	26	東広島市	中部		カキ殻浜		南		
94	大串海水浴場	781	大崎上島町	中部	海水浴場	砂浜	◎	西	大崎上島	
95	野賀海岸	138	大崎上島町	中部	海水浴場	砂浜	◎	南	大崎上島	
96	大崎上島町東野	110	大崎上島町	中部		砂浜		北	大崎上島	
97	ハチの干潟	600	竹原市	中部		干潟		南		
98	的場西海水浴場	171	竹原市	中部	海水浴場	砂浜	◎	西		無し
99	的場海水浴場	145	竹原市	中部	海水浴場	砂浜	◎	南		
100	竹原市海岸 (長浜海岸)	311	竹原市	中部	海水浴場	砂浜	◎	南		
101	大久野島海水浴場	135	竹原市	中部	海水浴場	砂浜	◎	東	大久野島	無し
102	大久野島海岸1	227	竹原市	中部		砂浜	◎	東	大久野島	無し
103	大久野島海岸2	386	竹原市	中部	海水浴場	砂浜	◎	西	大久野島	無し
104	すなみ海浜公園	360	三原市	中部	海水浴場	砂浜	◎	東		
105	西野川河口部	280	三原市	中部		石畳		東		
106	向田海岸	300	三原市	中部		砂浜	◎	西	佐木島	
107	長浜海岸 (佐木島)	450	三原市	中部		砂浜	◎	西	佐木島	
108	柄鎌瀬戸自然海浜保全地区	280	三原市	中部		砂浜	◎	西	佐木島	
109	大野浦海水浴場	160	三原市	中部	海水浴場	砂浜	◎	北	佐木島	
110	須ノ上海岸	140	三原市	中部		砂浜	◎	東	佐木島	
111	高根自然海浜保全地区	100	尾道市	中部		砂浜	◎	西	高根島	無し
112	瀬戸田サンセットビーチ	750	尾道市	中部	海水浴場	砂浜	◎	西	生口島	
113	生口島南部海岸	90	尾道市	中部	海水浴場	砂浜		南	生口島	
114	因島西部海岸	20	尾道市	中部		砂浜		西	因島	
115	しまなみビーチ	550	尾道市	中部	海水浴場	砂浜	◎	北	因島	
116	因島海岸	150	尾道市	東部	海水浴場	砂浜		東	因島	
117	梶ノ鼻自然海浜保全地区	240	尾道市	東部		砂浜	◎	東	因島	無し
118	尾道海岸	20	尾道市	東部		砂浜		南		
119	向島北部海岸	135	尾道市	東部	漁港	砂浜		北	向島	
120	立花釣ヶ浜海岸	400	尾道市	東部	海水浴場	砂浜	◎	南	向島	
121	立花余崎海岸	500	尾道市	東部		干潟	◎	南	向島	
122	干汐海水浴場	200	尾道市	東部		干潟	◎	東	向島	
123	大町海岸	160	尾道市	東部		石まじり砂浜	◎	南	向島	
124	浦崎町内海老干潟	190	尾道市	東部		干潟		南		
125	百島自然海浜保全地区	530	尾道市	東部		砂浜	◎	東	百島	
126	松永湾2	50	福山市	東部		干潟	◎	東		
127	松永湾1	260	福山市	東部		干潟	◎	南		
128	新川河口	300	福山市	東部		干潟		南		
129	横山海岸海水浴場	850	福山市	東部	海水浴場	砂浜	◎	南	横島	
130	グイビ自然海浜保全地区	170	福山市	東部		砂浜	◎	南	横島	
131	箱崎自然海浜保全地区	175	福山市	東部		小石浜	◎	南	田島	
132	クレスントビーチ	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。

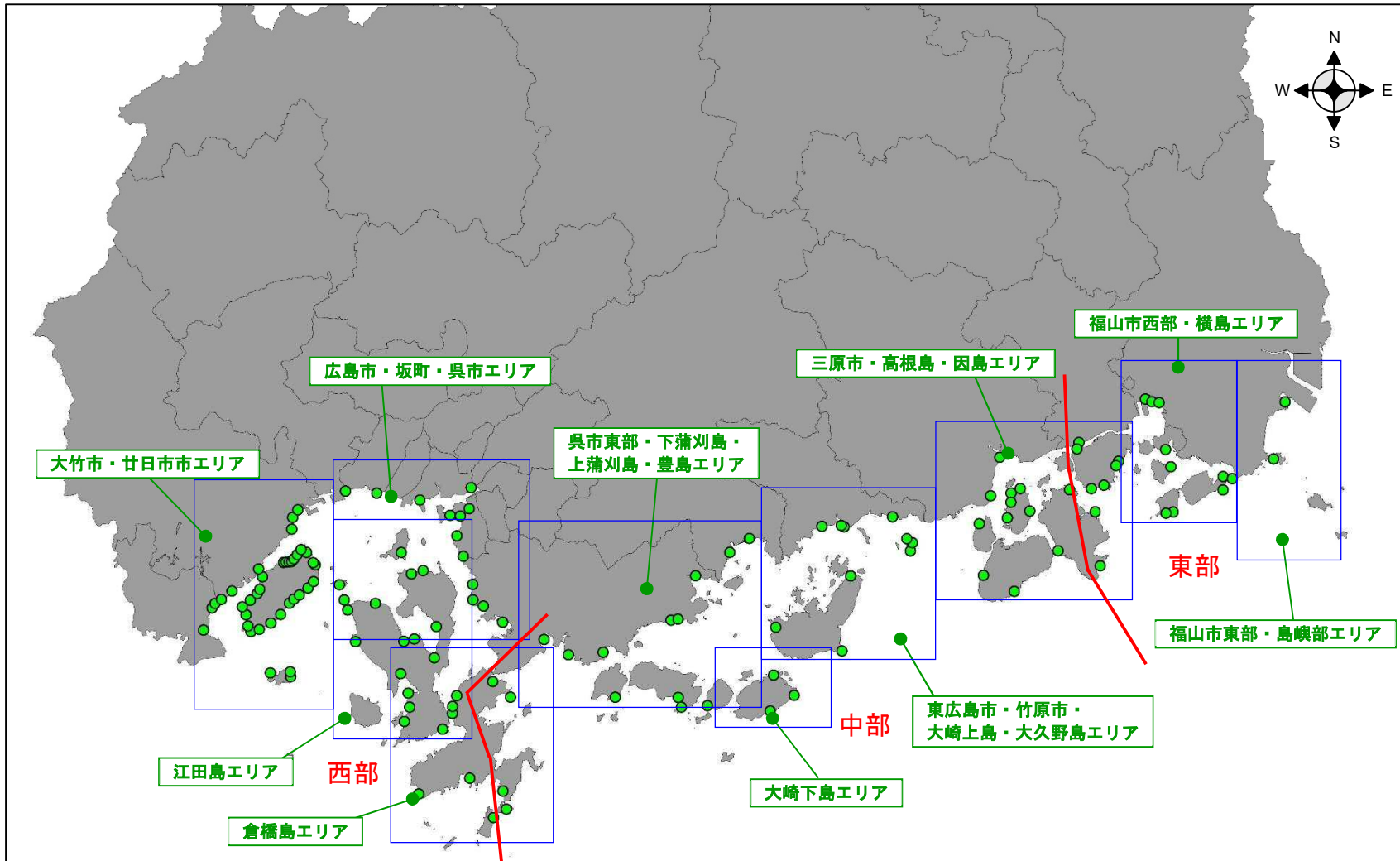


図- 2.1.1 県内海岸全域調査地点

## 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ごみ重量は海域別で西部 2,823kg, 中部 425kg, 東部 262kg であり、約 7:1:1 の割合比率である。この比率に応じて海域ごとのごみ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、各海域のごみ組成詳細調査地点数は西部：中部：東部=6：2：2 とする。

### ○選定基準

- ・海岸において作業可能な地点を選定した。

(海岸に下りられない地点や遠方からの目視調査のみ可の海岸は選定しない)

- ・狭い海岸や、満潮時にほとんどが水面下になってしまう海岸等、短期間の気象海象の影響を受けやすいと考えられる海岸は選定しない。

- ・一昨年度の調査において、発泡スチロール製フロートを含まない評価ランクが「2」以上の海岸とした。(東部は地域的に漂着物が少ないため、例外とする)

- ・各区域内において、地域的な偏りが無いように調査地点を調整した。

表- 2.2.1 海岸漂着物組成調査箇所

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

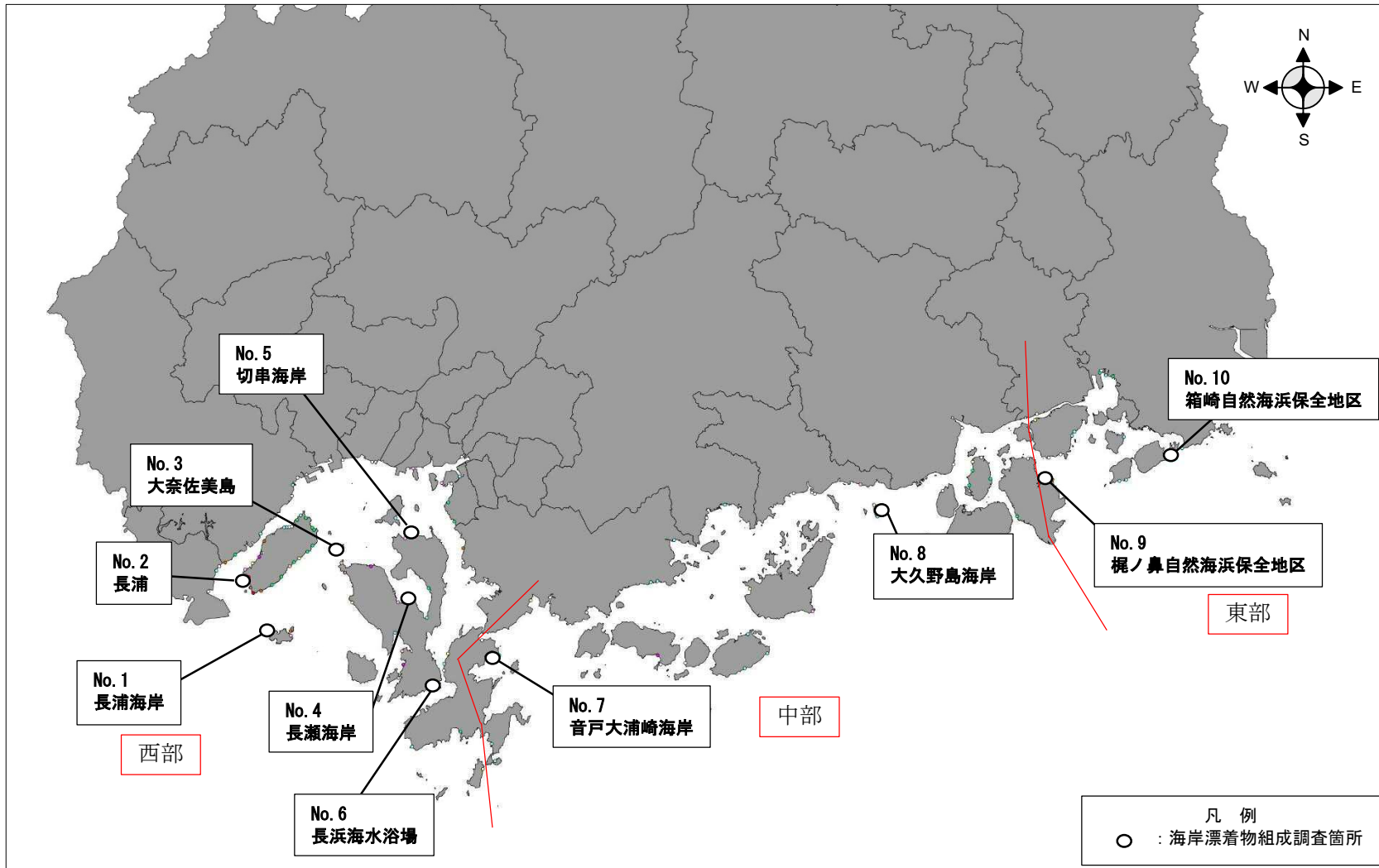


図- 2.2.1 海岸漂着物組成調査

### 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 に示すとおり期間に実施した。

春季調査は、新型コロナウイルス感染症緊急事態宣言解除後に実施した。

表- 3.1.1 調査実施時期

時期	調査期間	備考
春季	2021年5月12日～5月24日	初回協議後に調査
夏季	2021年8月20日～8月31日	お盆明けに調査
秋季	2021年11月1日～11月27日	—
冬季	2022年2月3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、およそ半分に割れているものは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個あたり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 あたりのごみの量		
	20L ゴミ袋の数量 (袋)	ごみのかさ容量の表現	かさ容量 (L)
0	0	(自然物を除いて) 全くごみがない	0
T	約 1/8	2.0L ペットボトルが 1 本程度 500mL ペットボトルが 3~4 本程度	2.5
1	約 1/4	2.0L ペットボトルが 2 本程度	5
2	約 1/2	2.0L ペットボトルが 4 本程度 200~350mL の飲料缶が 15 本程度	10
3	約 1	2.0L ペットボトルが 8 本程度 200~350mL の飲料缶が 30 本程度 ポリタンクならば 1 本程度	20
4	約 2	2.0L ペットボトルが 16 本程度 ポリタンクならば 2 本程度	40
5	約 4	2.0L ペットボトルが 32 本程度 みかん箱ならば 3 箱程度	80
6	約 8	ドラム缶が 1 本分未満程度	160
7	約 16	ドラム缶が 1.5 本分程度	320
8	約 32	ドラム缶が 3 本分程度	640
9	約 64	ドラム缶が 6 本分程度 1 立方メートル程度	1,280
10	約 128	軽トラで一台分程度	2,560



図- 4.1.1 海岸写真の撮影方法

## 4.2. 海岸漂着物組成調査

海岸の中で漂着ごみの分布状況が代表的な箇所に海岸線延長 10m幅の調査範囲を設定し、調査範囲内のごみを全て(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、重量は約 6.75kg、体積は約 366L として換算した。

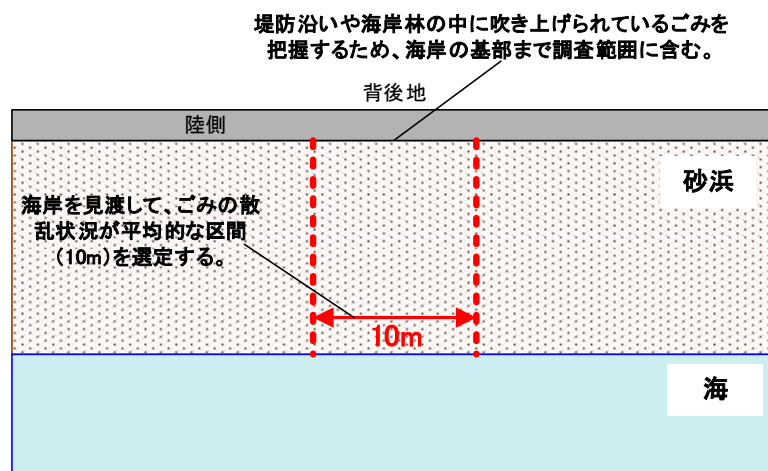


図- 4.2.1 調査範囲の設定

### 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。

- ・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	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）	その他のプラスチック類			
	4-1	食品の包装袋	食品包装袋、レジ袋			
	4-2	食品のレジ袋				
	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）				
	8-1	カキ養殖用パイプ長（漁具）	カキ養殖用パイプ			
	8-2	カキ養殖用パイプ短（漁具）				
	9	カキ養殖ワッシャー	その他のプラスチック類			
10	土のう袋					
11	その他のプラスチック類					
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 その他のプラスチック類			
	13	発泡スチロール製フロート等（漁具）				
	14	その他の発泡スチロール類				
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	家電製品等の粗大ごみ				
	19	その他の金属類				
ゴム	20	手袋、長靴等		金属類、ゴム、木、紙、ガラス・陶器		
	21	その他のゴム類				
木	22	木（建設資材等）			金属類、ゴム、木、紙、ガラス・陶器	
	23	その他（流木等）				
紙	24	紙コップ、紙皿				金属類、ゴム、木、紙、ガラス・陶器
	25	紙袋				
	26	紙パック				
	27	その他の紙類				
ガラス・陶器	28	飲料ガラスびん	金属類、ゴム、木、紙、ガラス・陶器			
	29	ガラス製の食器・破片				
	30	陶器製の食器・破片				
	31	その他のガラス、陶器類				
その他	32	釣り糸、ルアー、浮き（漁具、釣り）		金属類、ゴム、木、紙、ガラス・陶器		
	33	ロープ（漁具）				
	34	漁網（漁具）				
	35	布類				
	36	その他分類不能なごみ				

## 5 調査結果

### 5.1. 令和3年度県内海岸漂着物総量推計結果

#### 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 1,596m<sup>3</sup> (西部：約 1,360m<sup>3</sup>、中部：約 192m<sup>3</sup>、東部：約 44m<sup>3</sup>)

重量：約 47.9t (西部：約 34.3t、中部：約 11.0t、東部：約 2.7t)

\* 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- 5.1.1 区域別海岸漂着物総量の推計結果(四季平均値)

	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	134.26	11.62	1,226.05	22.66	1,360.31	34.26
	中部	204	139.39	9.78	52.67	1.21	192.06	10.97
	東部	67	38.17	2.59	5.35	0.11	43.52	2.70
	合計	427	311.82	23.99	1,284.07	23.98	1,595.89	47.93

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。

四季平均値における海岸漂着物総量（重量）は、約 47.9t 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		
			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	23.23	3.70	1.42	0.34	0.03	2.62	2.92	34.25
		(67.8)	(10.8)	(4.1)	(1.0)	(0.1)	(7.7)	(8.5)	
	中部	1.54	0.62	1.91	0.59	0.06	2.15	4.08	10.98
		(14.0)	(5.7)	(17.4)	(5.4)	(0.6)	(19.6)	(37.2)	
	東部	0.14	0.01	0.69	0.11	0.03	0.89	0.83	2.71
		(5.2)	(0.4)	(24.9)	(3.8)	(1.4)	(32.9)	(31.6)	
	合計	24.92	4.33	4.01	1.04	0.13	5.71	7.83	47.93
		(52.0)	(9.0)	(8.4)	(2.2)	(0.3)	(11.9)	(16.3)	

備考：表中の（）は区域ごとの割合（％）

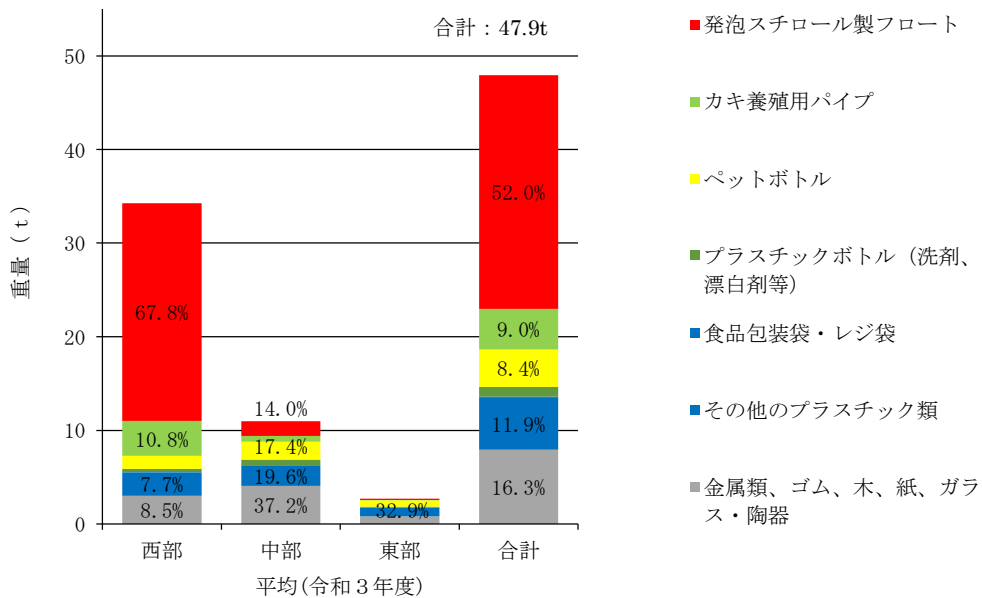


図- 5.1.1 区域別海岸漂着物総量（重量）の推計結果（四季平均値）



② 体積(四季平均値)

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。

四季平均値における海岸漂着物総量(体積)は、約1,596m<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	区域	体積 (m <sup>3</sup> )							合計
		発泡スチロール製フロート	プラスチック類					その他 金属類、 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	1,254.78 (92.1)	27.75 (2.1)	20.16 (1.5)	2.10 (0.2)	1.18 (0.1)	34.34 (2.6)	19.98 (1.5)	1,360.31
	中部	52.67 (26.6)	5.09 (2.9)	41.72 (22.7)	4.20 (2.0)	2.16 (1.3)	62.58 (31.8)	23.64 (12.6)	192.06
	東部	5.35 (12.3)	0.07 (0.2)	10.68 (39.0)	1.69 (39.0)	2.45 (4.7)	18.56 (42.3)	4.73 (11.3)	43.52
	合計	1,312.80 (82.3)	32.92 (2.1)	72.56 (9.0)	7.99 (9.0)	5.79 (0.4)	115.48 (7.2)	48.35 (3.0)	1,595.89

備考：表中の( )は区域ごとの割合(%)

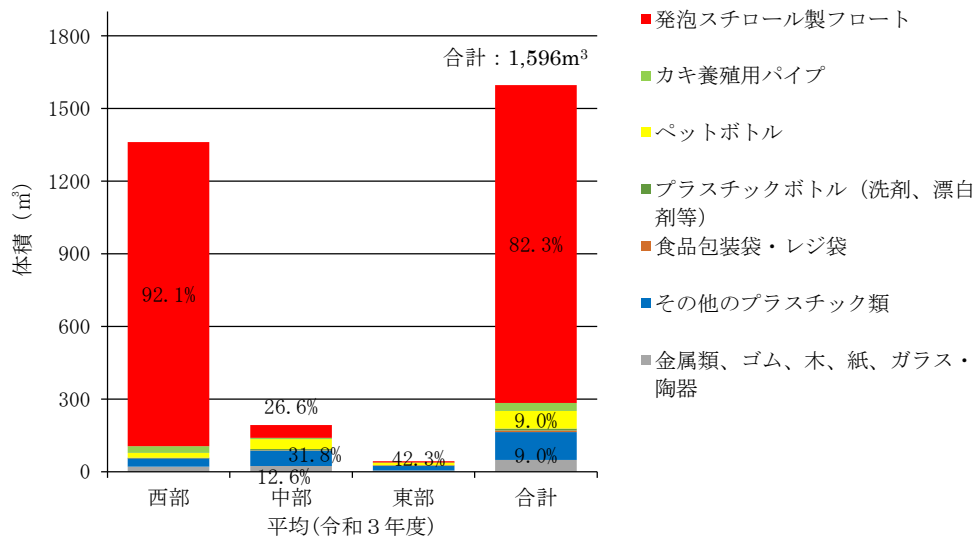


図- 5.1.2 区域別海岸漂着物総量(体積)の推計結果(四季平均値)

## 5.2. 県内海岸全域調査

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 調査結果のまとめ

#### 1) 区域別、季節別まとめ

区域別の各評価ランク海岸数は表- 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、西部区域で最も多く、中部地区及び東部区域では確認できなかった。

季節別に見ると、評価ランク 6 以上は、秋季が最も多かった。

評価ランク 10 は、「No. 4 長浦海岸」及び「No. 37 大江浦（宮島北東部）」のみで、四季を通じて発泡スチロール製フロートブイが 50～280 個前後あったためである。

表- 5.2.1 評価ランク別の箇所数（区域別）

区域	季節	0	T	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
西部	春季	26	11	4	8	8	8	4	1	2	0	0	2
	夏季	22	18	4	5	6	6	6	4	0	1	1	1
	秋季	16	26	8	6	0	2	5	6	3	0	0	2
	冬季	19	24	7	2	5	7	3	5	0	0	0	2
	合計	83	79	23	21	19	23	18	16	5	1	1	7
中部	春季	12	16	1	4	4	2	2	0	0	0	0	0
	夏季	17	9	3	2	4	2	4	0	0	0	0	0
	秋季	18	8	8	2	3	2	0	0	0	0	0	0
	冬季	16	13	2	3	5	2	0	0	0	0	0	0
	合計	63	46	14	11	16	8	6	0	0	0	0	0
東部	春季	4	11	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0
	夏季	3	5	11	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	秋季	5	9	4	0	1	1	0	0	0	0	0	0
	冬季	8	9	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
	合計	20	34	17	3	3	2	1	0	0	0	0	0

表- 5.2.2 評価ランク別の箇所数（季節別）

四季別	区域	0	T	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
春季	西部	26	11	4	8	8	8	4	1	2	0	0	2
	中部	12	16	1	4	4	2	2	0	0	0	0	0
	東部	4	11	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0
夏季	西部	22	18	4	5	6	6	6	4	0	1	1	1
	中部	17	9	3	2	4	2	4	0	0	0	0	0
	東部	3	5	11	0	0	0	1	0	0	0	0	0
秋季	西部	16	26	8	6	0	2	5	6	3	0	0	2
	中部	18	8	8	2	3	2	0	0	0	0	0	0
	東部	5	9	4	0	1	1	0	0	0	0	0	0
冬季	西部	19	24	7	2	5	7	3	5	0	0	0	2
	中部	16	13	2	3	5	2	0	0	0	0	0	0
	東部	8	9	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0



## 2) 各調査地点別調査結果（令和2年四季調査）

各調査地点別（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、宮島や阿多田島、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ためである。

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

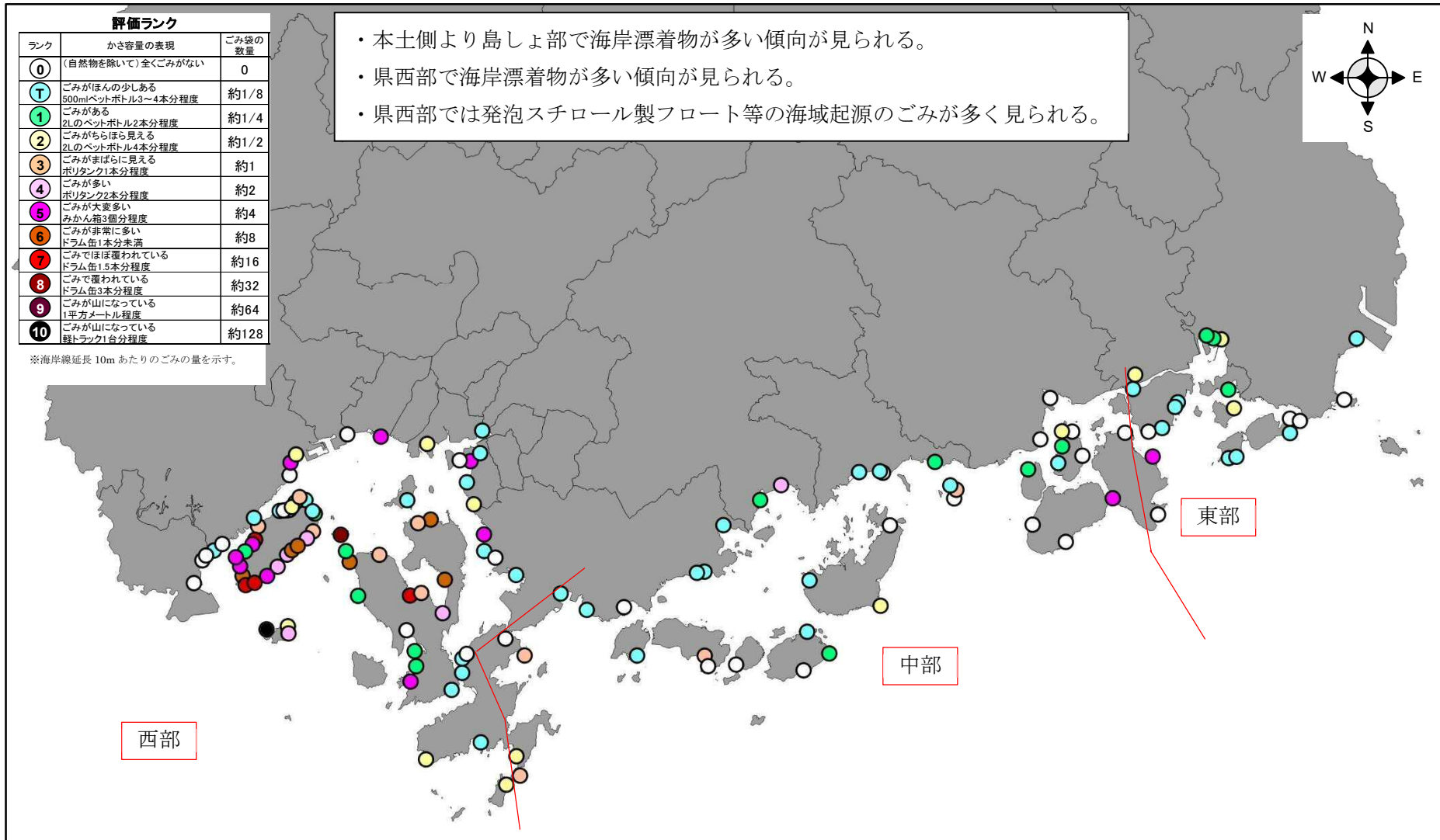
No.	調査対象海岸	調査海岸 延長 (m)	市町	区域	H28年度	H30年度				R1年度				R2年度				R3年度				
					夏季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	
1	飛石港	46	大竹市	西部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	T	T	0	0	5	1	0	
2	玖波漁港	50	大竹市	西部	T	T	2	2	1	0	0	T	0	T	T	T	3	T	0	T	T	
3	玖波港・唐船浜港周辺	43	大竹市	西部	0	0	0	0	0	T	T	0	0	0	T	T	T	0	0	T	T	
4	長浦海岸	329	大竹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

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	H28年度	H30年度				R1年度				R2年度				R3年度				
					夏季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	
46	横浜海岸	60	坂町	西部	T	0	T	0	0	T	T	T	0	5	T	1	4	0	T	0	0	
47	ベイサイドビーチ坂	1140	坂町	西部	2	1	1	1	T	1	0	1	1	T	T	T	T	T	0	T	0	
48	小屋浦海岸	60	坂町	西部	0	1	0	0	0	3	3	0	0	2	0	T	T	0	T	0	T	
49	大余佐美島	140	江田島市	西部	9	8	9	9	9	9	8	7	8	8	6	8	8	7	8	6	6	
50	切串海岸	210	江田島市	西部	8	7	6	7	5	7	4	4	4	6	3	6	5	0	0	4	5	
51	幸ノ浦海岸	200	江田島市	西部	5	4	5	3	5	4	2	3	0	3	1	3	2	3	1	5	4	
52	矢の浦海岸 (江田島湾)	70	江田島市	西部	8	1	6	T	8	6	1	6	1	6	4	T	2	0	0	0	0	
53	内海海岸 (江田島湾)	80	江田島市	西部	T	T	6	7	5	5	T	T	5	7	4	T	3	3	T	0	7	6
54	長瀬海岸 (江田島湾)	345	江田島市	西部	3	4	5	1	1	T	T	3	3	3	T	2	T	1	T	1	0	
55	中田港 (江田島湾)	25	江田島市	西部	6	4	6	6	7	7	3	6	7	3	7	2	4	7	7	3	6	6
56	三高港	100	江田島市	西部	1	5	6	2	1	4	T	1	6	3	T	2	6	4	T	4	T	
57	かえね海岸	135	江田島市	西部	1	3	2	2	5	1	1	1	3	1	1	4	1	T	T	1	1	
58	美能漁港	48	江田島市	西部	4	8	6	6	4	3	5	7	5	6	4	2	2	4	6	T	3	
59	入鹿海岸 (サンビーチおきみ)	422	江田島市	西部	1	2	5	2	3	3	3	4	1	1	T	2	T	T	1	T	2	
60	鹿川港	130	江田島市	西部	T	T	2	0	0	0	T	0	0	0	T	0	0	0	0	T	0	
61	大附自然海浜保全地区	450	江田島市	西部	3	3	3	T	3	3	T	3	2	1	T	T	T	1	0	T	T	
62	深江漁港	94	江田島市	西部	5	5	1	0	4	T	T	T	5	1	T	T	6	T	0	0	T	
63	沖野島周辺	229	江田島市	西部	2	3	4	3	5	5	4	3	1	5	T	5	3	4	4	T	0	
64	長浜海水浴場	354	江田島市	西部	3	2	2	3	3	1	2	T	1	T	3	3	3	3	3	T	1	
65	天応港	70	呉市	西部	5	6	5	2	1	4	3	5	5	5	6	4	6	6	6	5	6	
66	呉市狩留賀海水浴場	320	呉市	西部	2	0	※市民生活のため調査できず			0	0	0	T	0	T	0	0	0	0	T	0	
67	吉浦湾	65	呉市	西部	0	0	0	0	0	0	0	0	T	0	0	0	0	0	0	0	0	
68	呉港	200	呉市	西部	0	0	0	0	0	2	T	T	T	T	T	0	T	0	3	2	1	
69	田原漁港周辺	100	呉市	西部	未選定	2	1	1	0	T	T	T	0	0	T	T	0	0	0	0	T	
70	早瀬海岸	62	呉市	西部	0	T	0	T	0	0	T	T	T	0	T	T	0	0	0	0	4	
71	早瀬大橋周辺	23	呉市	西部	0	0	0	0	T	T	0	T	0	T	1	T	T	0	0	0	T	
72	須之浦自然海浜保全地区	230	呉市	西部	1	T	2	2	4	0	0	1	1	2	T	3	3	4	2	T	4	
73	桂浜	310	呉市	西部	1	1	2	T	T	T	2	T	0	T	T	3	T	2	T	0		
74	倉橋町鹿島瀬戸港	420	呉市	西部	T	2	2	1	1	2	T	T	0	2	2	T	T	2	3	2	T	
75	鹿老渡	249	呉市	中部	2	T	2	2	2	3	2	3	3	3	1	3	3	3	3	2	1	
76	海越海岸	265	呉市	中部	1	T	1	3	3	T	5	4	1	2	2	3	2	2	1	2	2	
77	音戸大浦崎海岸	355	呉市	中部	5	1	3	T	1	3	3	1	2	3	2	3	2	2	4	T	0	
78	音戸漁港	100	呉市	中部	未選定	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	T	0	0	0	0	
79	広湾一帯	15	呉市	中部	T	2	5	T	2	1	2	3	4	T	1	3	2	T	2	1	2	
80	長浜第一公園	37	呉市	中部	0	0	0	0	0	0	6	5	0	T	0	T	0	0	3	0	0	
81	仁方漁港	31	呉市	中部	0	0	0	0	T	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
82	七浦海岸	156	呉市	中部	0	T	T	T	T	2	3	T	0	T	T	0	T	0	T	T	T	
83	中小島自然海浜保全地区	200	呉市	中部	T	T	T	T	2	T	3	3	T	T	T	3	T	3	T	1	T	
84	安浦漁港	30	呉市	中部	1	T	T	T	0	0	T	0	T	T	T	T	T	T	0	0	T	
85	梶ヶ浜海水浴場	207	呉市	中部	T	0	0	0	0	T	0	0	0	T	0	0	0	0	0	0	0	
86	恋ヶ浜海水浴場	295	呉市	中部	3	5	3	2	4	4	3	4	3	3	2	2	2	5	4	3	T	
87	県民の浜海水浴場	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	0	T	0	0	T	T	0	T	0	0	0	0	0	0	
89	白湯海岸	182	呉市	中部	0	T	1	0	0	T	T	0	0	0	3	0	0	0	0	T	0	
90	浦野海岸	277	呉市	中部	T	T	5	1	T	2	3	1	T	1	2	T	T	1	5	1	T	

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

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

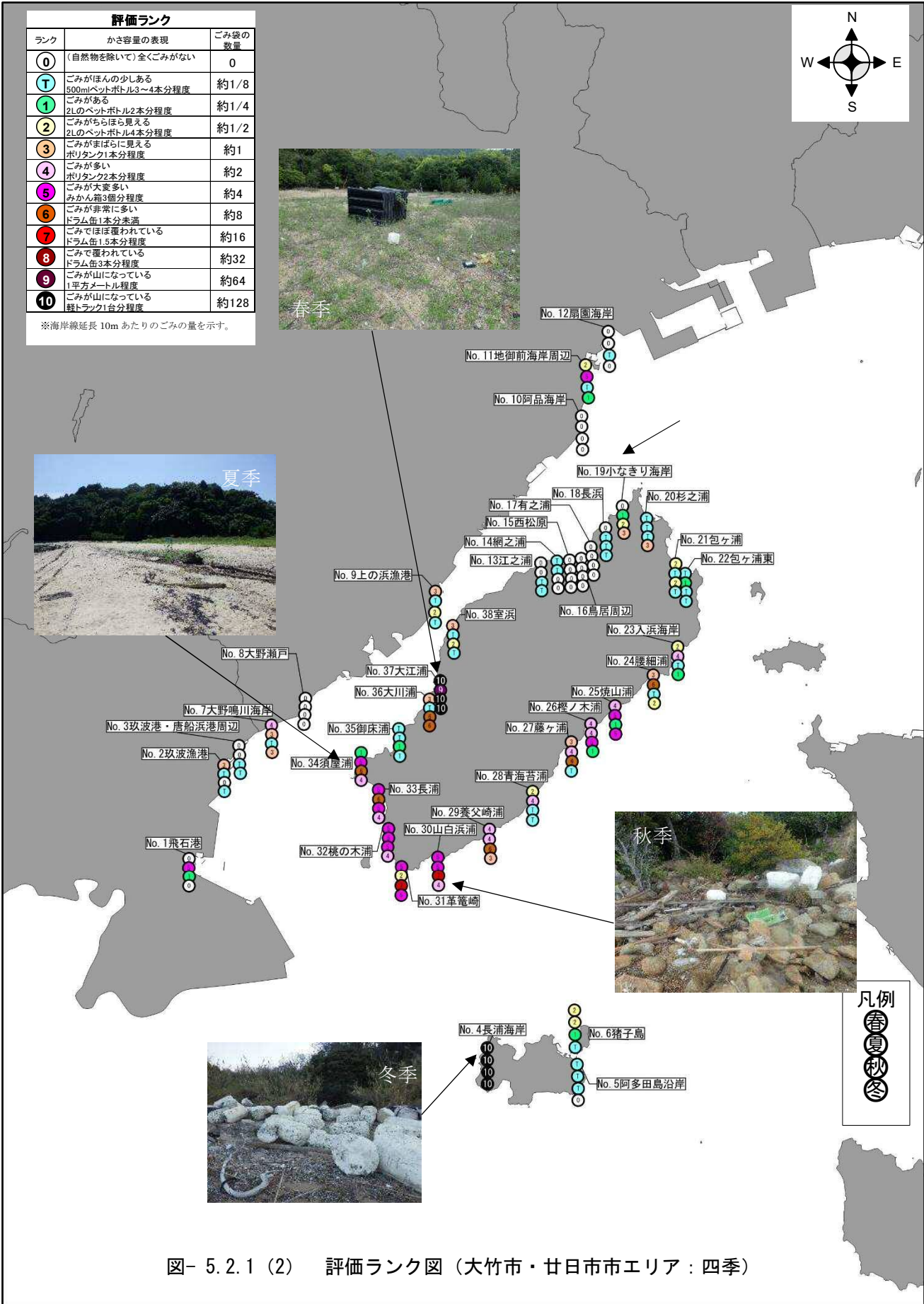
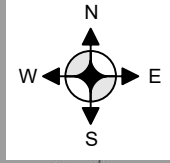


※図は四季を代表して春季の結果を図示した。

図- 5.2.1 (1) 評価ランク図 (県内海岸全域 : 春季 (5月))

評価ランク		
ランク	かさ容量の表現 (自然物を除いて) 全くごみがない	ごみ袋の 数量
0	ごみがない	0
T	ごみがほんの少しある 500mlペットボトル3~4本分程度	約1/8
1	ごみがある 2Lのペットボトル2本分程度	約1/4
2	ごみがちらほら見える 2Lのペットボトル4本分程度	約1/2
3	ごみがまばらに見える ポリタンク1本分程度	約1
4	ごみが多い ポリタンク2本分程度	約2
5	ごみが大変多い みかん箱3個分程度	約4
6	ごみが非常に多い ドラム缶1本分程度	約8
7	ごみでほぼ覆われている ドラム缶1.5本分程度	約16
8	ごみで覆われている ドラム缶3本分程度	約32
9	ごみが山になっている 1平方メートル程度	約64
10	ごみが山になっている 畝トランク1台分程度	約128

※海岸線延長 10m あたりのごみの量を示す。



凡例  
 春季  
 夏季  
 秋季  
 冬季

図- 5.2.1 (2) 評価ランク図 (大竹市・甘日市市エリア : 四季)

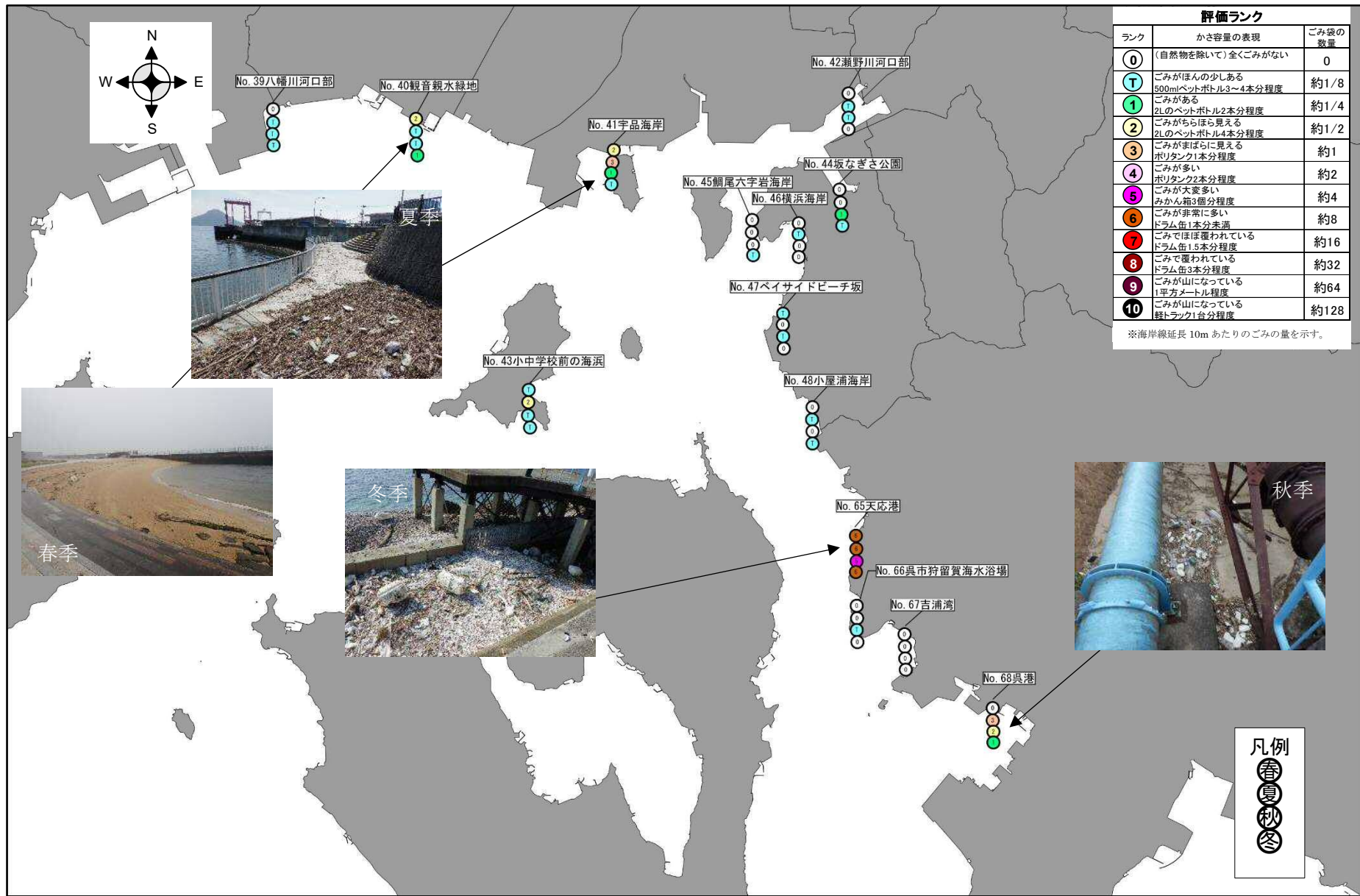


図- 5.2.1 (3) 評価ランク図 (広島市・坂町・呉市西部エリア：四季)



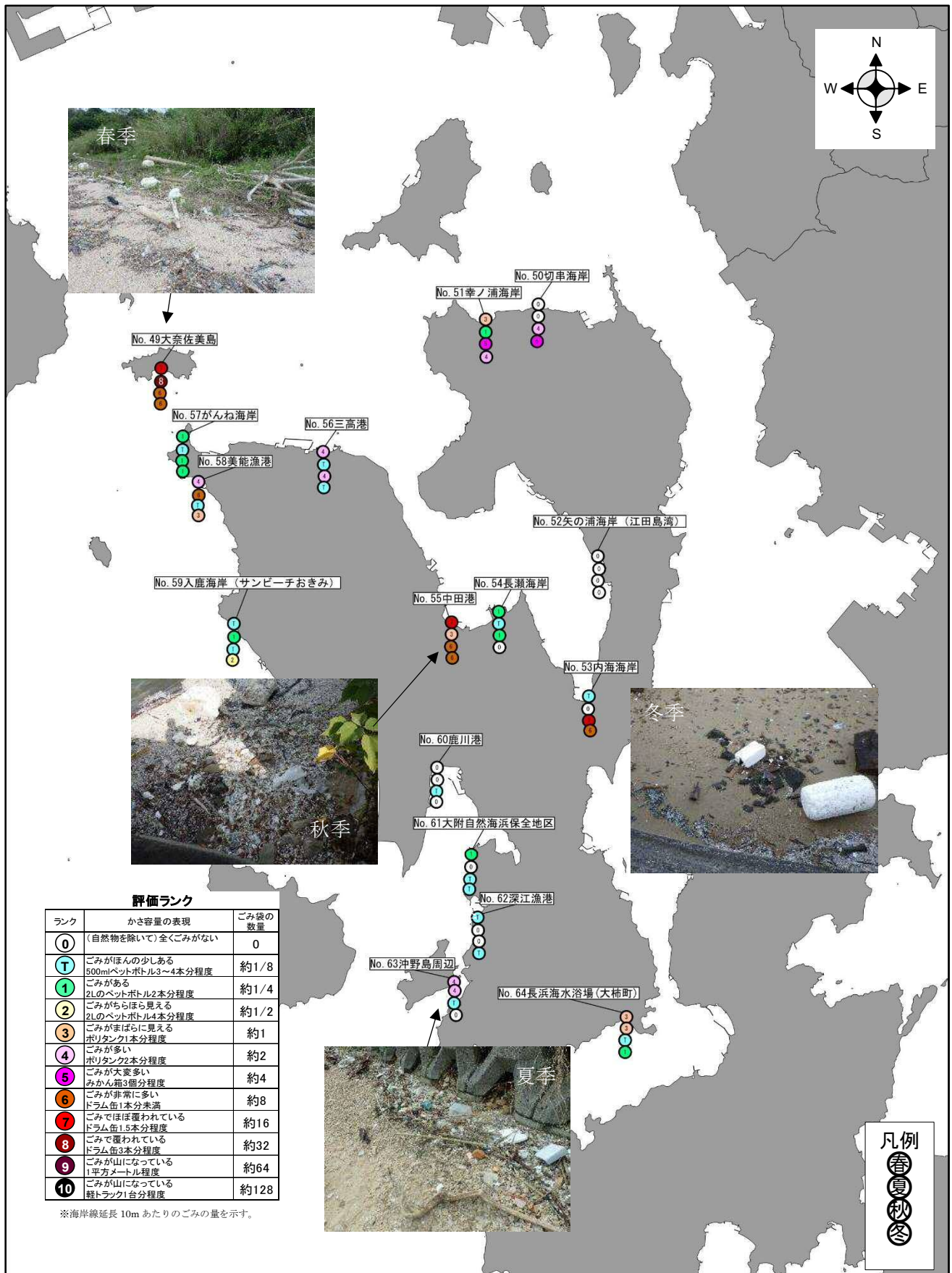


図- 5.2.1 (4) 評価ランク図 (江田島市エリア : 四季)



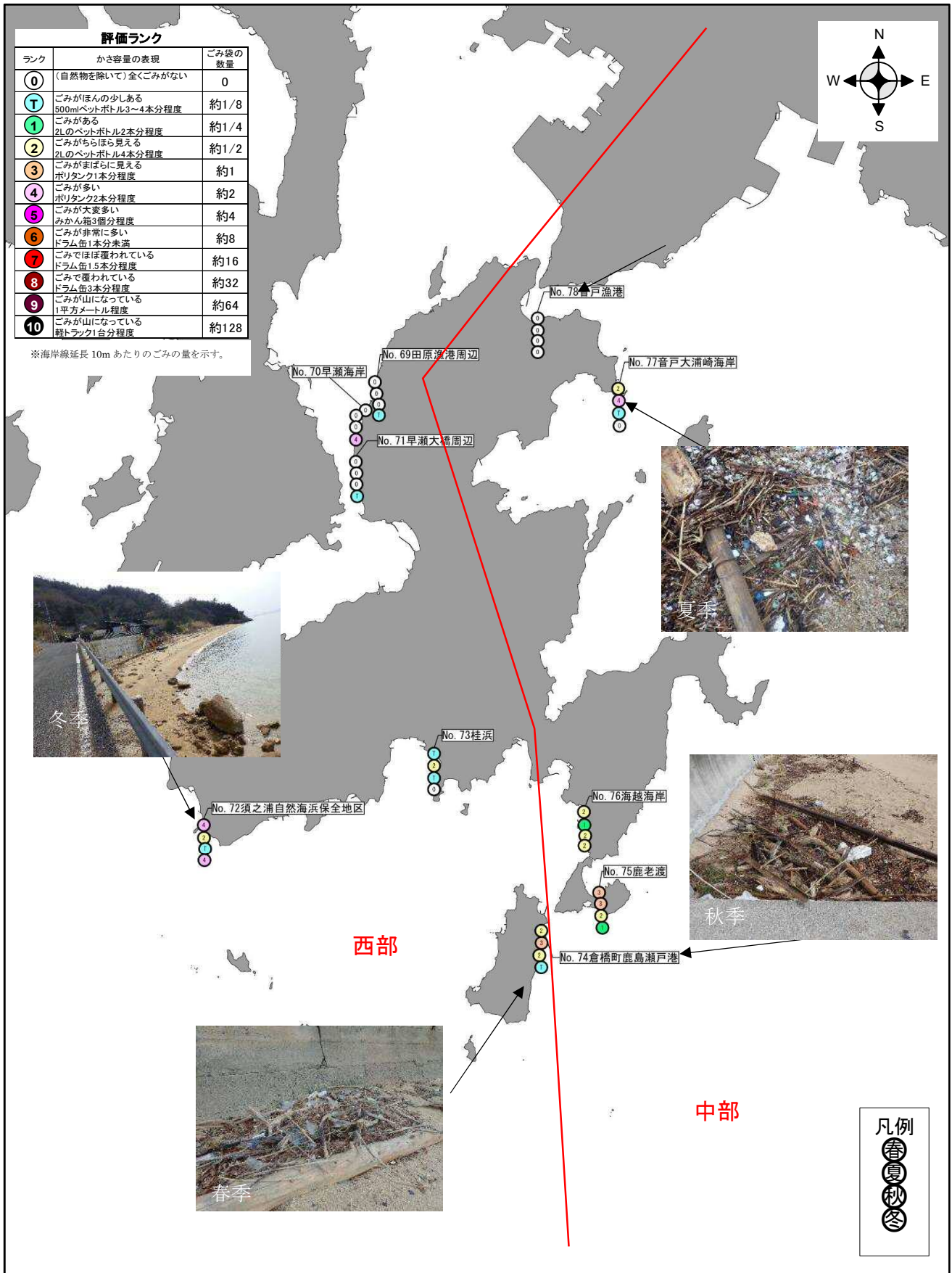


図- 5.2.1 (5) 評価ランク図 (呉市南部及び東部エリア：四季)

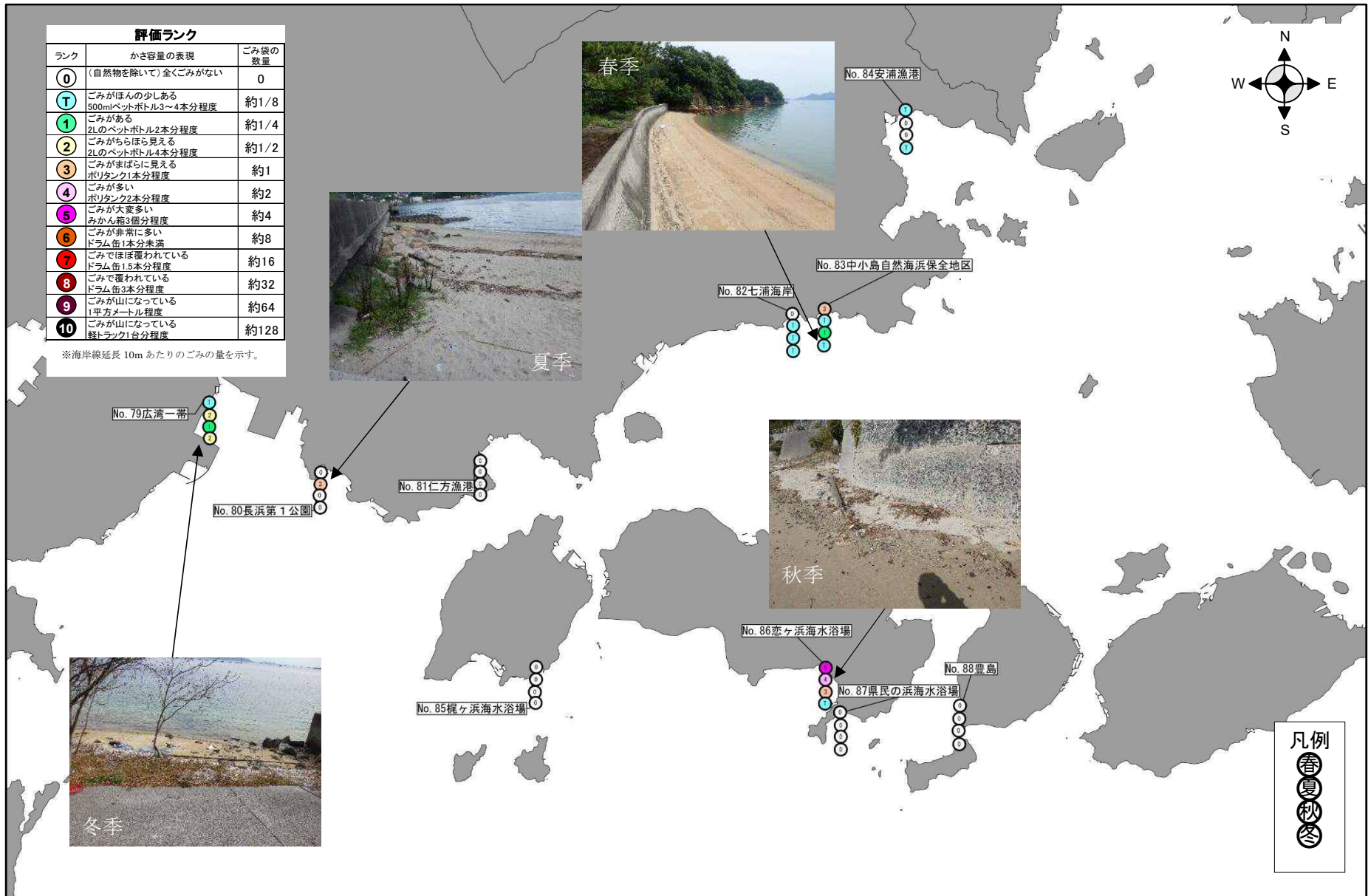


図- 5.2.1 (6) 評価ランク図 (呉市東部、下蒲刈島、豊島、上蒲刈島エリア : 四季)

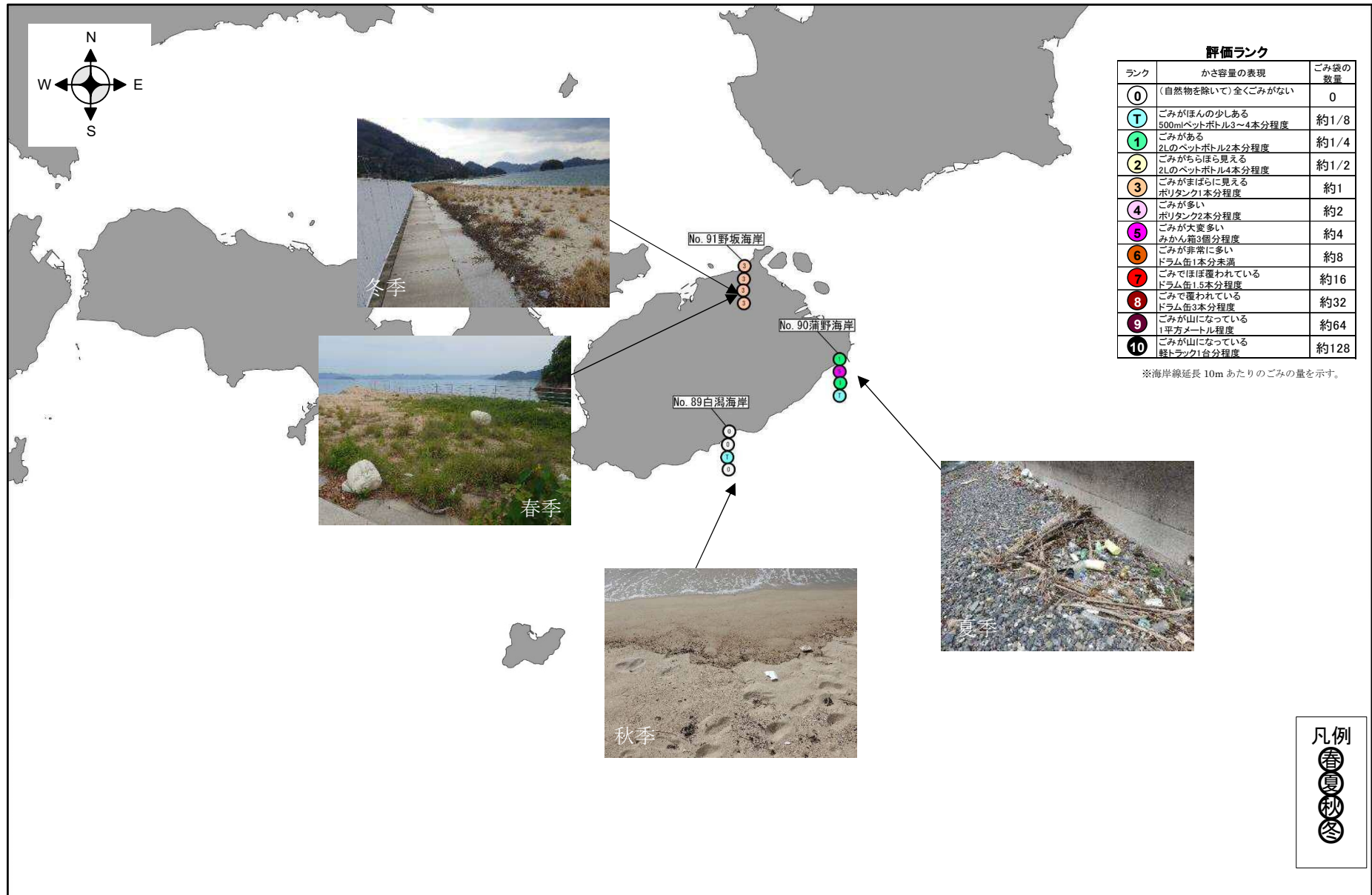


図- 5.2.1 (7) 評価ランク図 (大崎下島エリア : 四季)



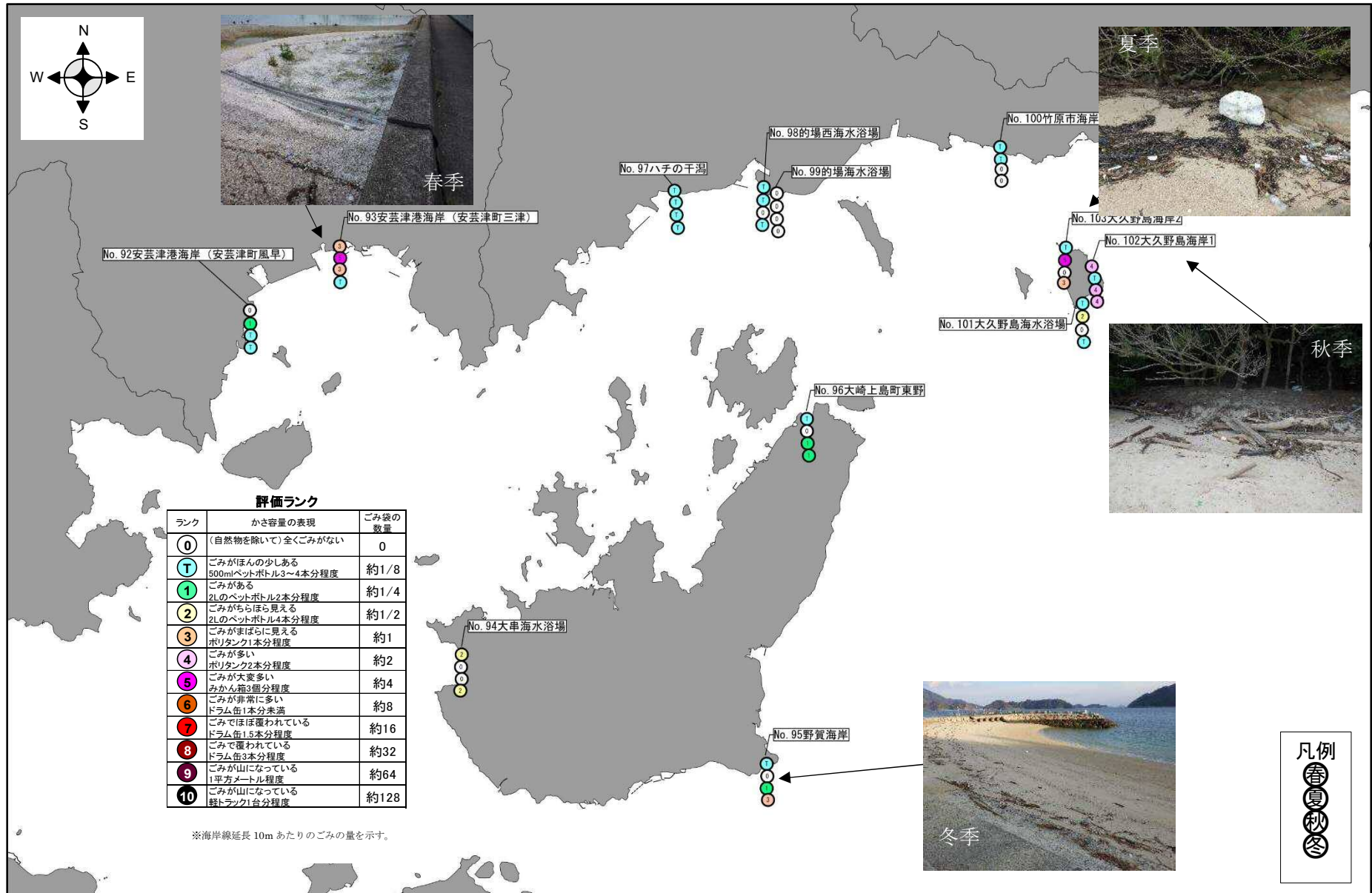


図- 5. 2. 1 (8) 評価ランク図 (東広島市、竹原市、大崎上島、大久野島エリア : 四季)

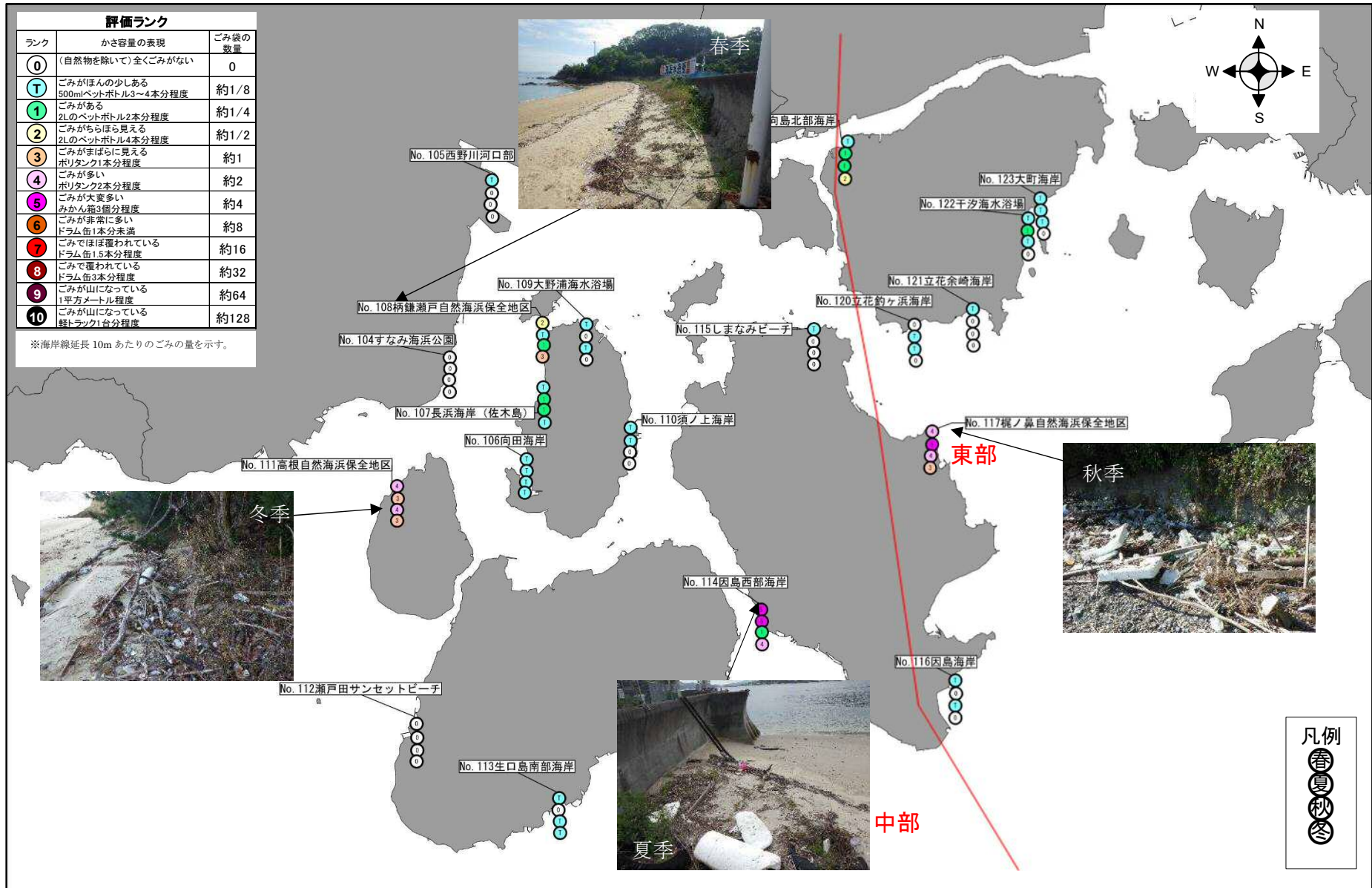


図- 5. 2. 1 (9) 評価ランク図 (三原市、高根島、因島エリア : 四季)



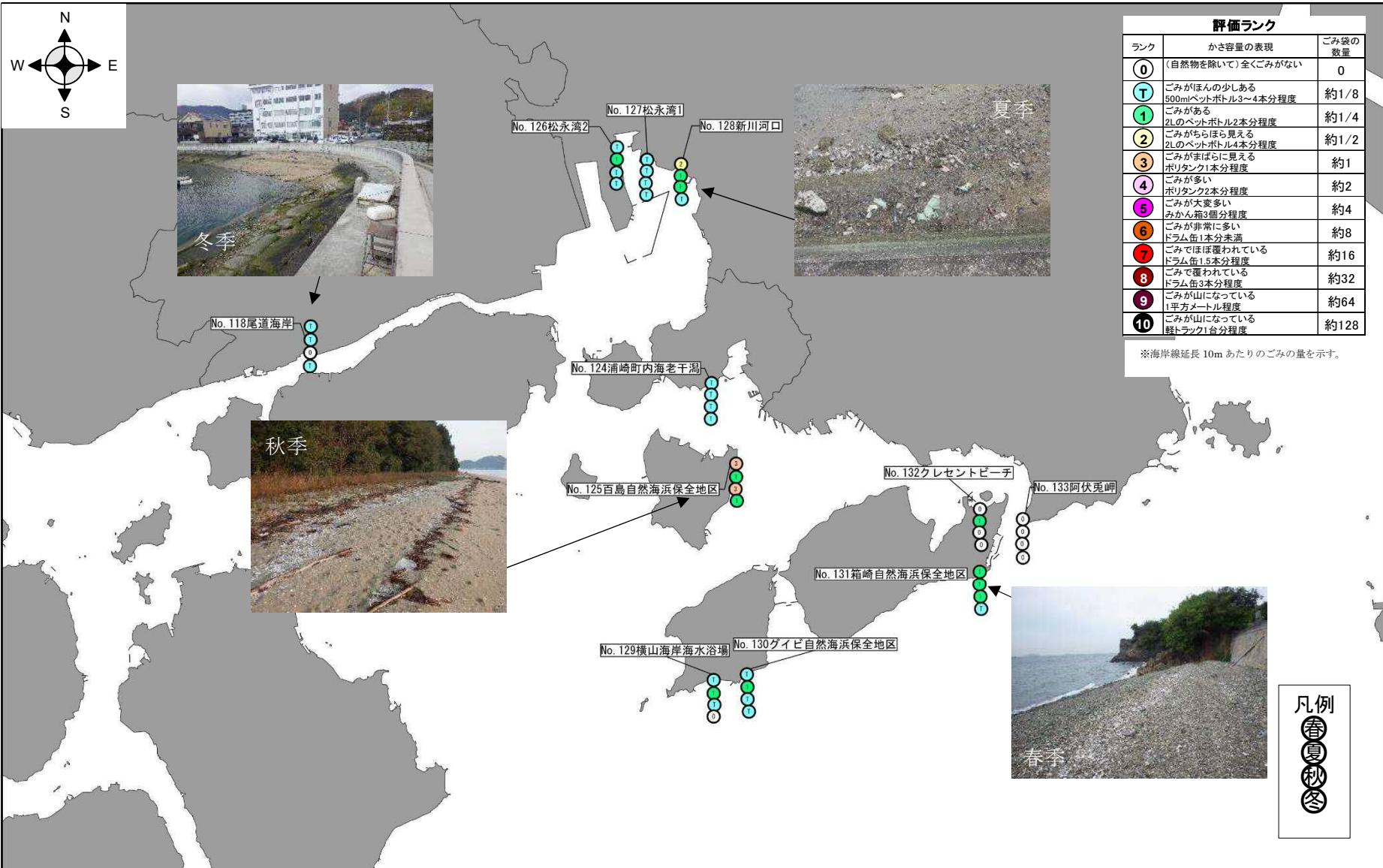


図- 5.2.1 (10) 評価ランク図 (尾道市、向島、横島等島しょ部、福山市西部エリア : 四季)

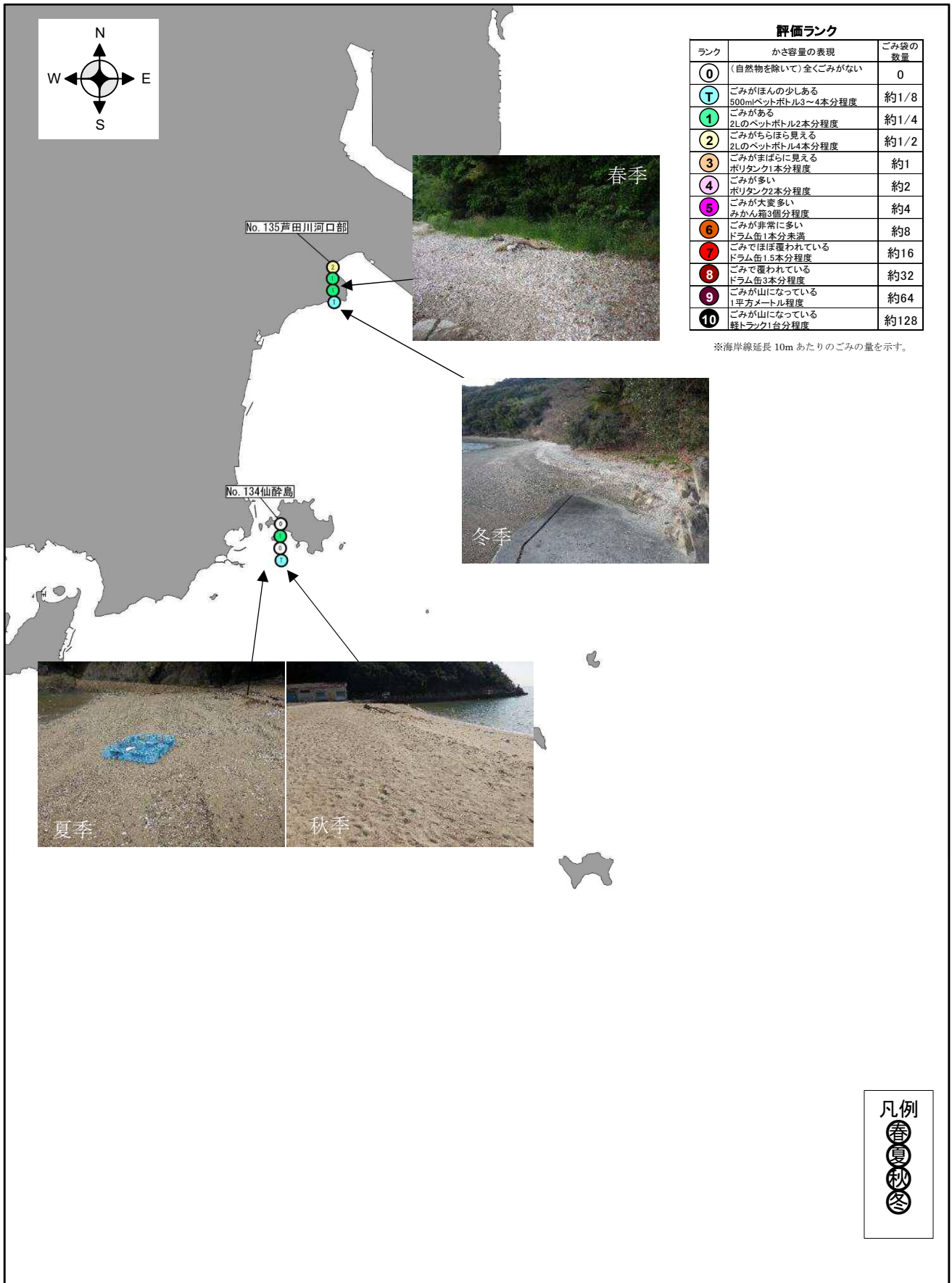


図- 5. 2. 1 (11) 評価ランク図 (福山市、仙酔島エリア : 四季)

### 5.3. 海岸漂着組成調査結果

#### 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 68.9kg で最も大きい（フロートを含めない場合は大奈佐美島が 17.0kg で最大）。体積については、長浦海岸が 3,205L で最も大きい（フロートを含めない場合は大奈佐美島が 263L 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	11.5	91.2	68.9	3,205.3
2	33	長浦	西部	300	5.6	50.1	6.0	69.6
3	49	大奈佐美島	西部	140	17.0	263.0	24.4	662.9
4	50	切串海岸	西部	210	0.0	0.3	0.0	0.3
5	54	長瀬海岸	西部	345	1.0	5.8	1.1	10.1
6	64	長浜海水浴場	西部	354	3.5	22.3	3.7	29.6
7	77	音戸大浦崎海岸	中部	355	0.5	6.7	0.6	11.8
8	102	大久野島海岸	中部	227	2.3	39.9	2.3	39.9
9	117	梶ノ鼻自然海浜保全地区	東部	240	3.9	58.3	3.9	58.3
10	131	箱崎自然海浜保全地区	東部	175	0.7	3.6	0.7	3.6



## 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 69.3kg で最も大きい(フロートを含めない場合も大奈佐美島が 16.9kg で最大)。体積については、長浦海岸が 3,504L で最も大きい(フロートを含めない場合は大奈佐美島が 305L 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	5.5	45.4	69.3	3,504.3
2	33	長浦	西部	300	1.9	23.6	4.1	141.9
3	49	大奈佐美島	西部	140	16.9	305.3	24.9	736.5
4	50	切串海岸	西部	210	0.0	0.3	0.0	0.3
5	54	長瀬海岸	西部	345	0.1	1.8	0.1	1.8
6	64	長浜海水浴場	西部	354	2.9	24.0	3.2	39.5
7	77	音戸大浦崎海岸	中部	355	1.1	16.3	1.8	51.3
8	102	大久野島海岸	中部	227	2.4	40.9	2.4	40.9
9	117	梶ノ鼻自然海浜保全地区	東部	240	2.9	78.9	3.1	91.0
10	131	箱崎自然海浜保全地区	東部	175	0.5	5.1	0.5	5.1

### 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、長浦海岸が 54.7kg で最も大きい(フロートを含めない場合は梶ノ鼻自然海浜保全地区が 15.1kg で最大)。体積については、長浦海岸が 2,714L で最も大きい(フロートを含めない場合は大奈佐美島が 154L で最大)。

表- 5.3.3 海岸漂着物組成調査結果(秋季：海岸線 10m あたりの量)

No.	通し No.	地点名	区域	海岸線 延長 (m)	フロート無し		フロート含む	
					重量 (kg)	体積 (L)	重量 (kg)	体積 (L)
1	4	長浦海岸	西部	329	5.4	44.6	54.7	2,713.8
2	33	長浦	西部	300	3.0	35.4	4.4	114.7
3	49	大奈佐美島	西部	140	9.1	153.7	10.6	234.7
4	50	切串海岸	西部	345	1.3	18.7	1.8	44.8
5	54	長瀬海岸	西部	210	0.9	8.3	0.9	8.3
6	64	長浜海水浴場	西部	354	0.4	1.4	0.4	1.4
7	77	音戸大浦崎海岸	中部	355	0.4	5.4	0.4	5.4
8	102	大久野島海岸	中部	227	4.6	41.8	4.6	41.8
9	117	梶ノ鼻自然海浜保全地区	東部	240	15.1	149.9	15.1	149.9
10	131	箱崎自然海浜保全地区	東部	175	1.2	15.3	1.2	15.3

#### 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、長浦海岸が 56.1kg で最も大きい（フロートを含めない場合は大奈佐美島が 8.7kg で最大）。体積については、長浦海岸が 2,741L で最も大きい（フロートを含めない場合は大奈佐美島が 144L 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	6.9	71.7	56.1	2,740.9
2	33	長浦	西部	300	6.1	57.6	6.6	82.0
3	49	大奈佐美島	西部	140	8.7	143.7	10.6	248.3
4	50	切串海岸	西部	345	2.8	20.2	3.8	72.5
5	54	長瀬海岸	西部	210	0.2	2.0	0.2	2.0
6	64	長浜海水浴場	西部	354	5.8	37.5	5.8	37.5
7	77	音戸大浦崎海岸	中部	355	0.0	0.2	0.0	0.2
8	102	大久野島海岸	中部	227	3.3	33.7	3.6	49.8
9	117	梶ノ鼻自然海浜保全地区	東部	240	4.5	67.1	4.5	67.1
10	131	箱崎自然海浜保全地区	東部	175	0.3	4.9	0.3	4.9

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	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	1,368	610	1,380	645	30,400	8,900	13,500	5,600	
	2	プラスチックボトル(洗剤、漂白剤等)	392		276	237	1,800		4,000	800	
	3	食品容器(プラスチックトレイ)	40	53	18	36	580	215	1,613	1,613	
	4-1	食品の包装袋	30	1	0	0	806	50			
	4-2	食品のレジ袋	132		95	8	3,226		3,656	605	
	5	使い捨てライター	44		0	0	80				
	6	農業用肥料袋	0		0	0	0				
	7	プラスチック製フロート・ブイ等(漁具)	0		0	0	0				
	8-1	カキ養殖用パイプ長(漁具)	2,230	82	777	691	8,044	1,008	3,656	3,656	
	8-2	カキ養殖用パイプ短(漁具)	276	13	35	382	2,925	605	403	403	
	9	カキ養殖ワッシャー	210	2	10	45	210	2	10	202	
10	土のう袋	0		0	0	0					
11	その他	3,626	1,914	764	846	18,281	7,816	4,753	7,313		
発泡スチロール	12	食品容器(発泡スチロール)	116	17	0	17	4,838	2,194		1,008	
	13	発泡スチロール製フロート等(漁具)	176	39	0	176	6,048	2,559	0	3,656	
	14	その他	62	12	186	0	2,822	1,097	4,388		
	合計		11,494	5,466	5,448	6,887	91,170	45,437	44,605	71,679	
金属類	15	飲料缶(スチール製)	0		0	51				200	
	16	飲料缶(アルミ製)	208	178	93	112	2,240	1,170	700	1,400	
	17	その他の缶(スプレー缶等)	338	119	302	485	700	1,000	2,016	1,300	
	18	金属製の粗大ごみ	0		0	0					
	19	その他	1,188	2,219	0	0	731	18,281			
	ゴム	20	手袋、長靴等	452		92	0	2,925		1,613	
		21	その他のゴム類			121	0			806	
		合計									
	木	22	木(建設資材等)			0	2,500				10,969
		23	その他			1,124	0			3,291	
	紙	24	紙コップ、紙皿			0	13				300
25		紙袋			0	0					
26		紙バック	156	11	0	15	2,800	190		200	
27		その他			0	0					
ガラス・陶器	28	飲料ガラスびん		102	175	308		200	200	800	
	29	ガラス製の食器・破片			0	0					
	30	陶器製の食器・破片		12	0	0		20			
	31	その他		82	0	0		130			
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			0	20				605	
	33	ロープ(漁具)※プラスチック系以外	8		0	300	100			31,050	
	34	漁網(漁具)※プラスチック系以外			0	0					
	35	布類	442		0	0	1,613				
	36	その他分類不能なごみ			0	0					
	合計		68,941	69,273	54,688	56,127	3,205,282	3,504,326	2,713,844	2,740,918	
長浦											
ごみ材質	品番	品目	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	276	456	533	268	5,000	6,100	4,130	8,470	
	2	プラスチックボトル(洗剤、漂白剤等)	300		24	221	2,000		350	1,500	
	3	食品容器(プラスチックトレイ)	0	117	0	23	0	1,613		400	
	4-1	食品の包装袋	12	6	0	22	100	403		403	
	4-2	食品のレジ袋	0		0	0	0				
	5	使い捨てライター	48		0	0	80				
	6	農業用肥料袋	0		0	0	0				
	7	プラスチック製フロート・ブイ等(漁具)	0		0	0	0				
	8-1	カキ養殖用パイプ長(漁具)	1,486	207	70	747	5,850	1,210	403	2,925	
	8-2	カキ養殖用パイプ短(漁具)	38	34	33	11	301	151	202	100	
	9	カキ養殖ワッシャー	16	1	5	7	16	1	5	7	
10	土のう袋	0		0	0	0					
11	その他	642	195	522	684	8,775	2,218	9,141	24,000		
発泡スチロール	12	食品容器(発泡スチロール)	8	15	22	7	201	605	1,097	1,097	
	13	発泡スチロール製フロート等(漁具)	42	404	1,070	80	2,822	4,753	16,088	2,925	
	14	その他	500	60	17	78	14,625	2,925	1,097	4,388	
	合計		5,646	1,906	2,952	6,120	50,084	23,578	35,385	57,575	
金属類	15	飲料缶(スチール製)			0	0					
	16	飲料缶(アルミ製)	160	192	52	66	1,600	270	365	1,100	
	17	その他の缶(スプレー缶等)	158	26	65	53	400	40	280	200	
	18	金属製の粗大ごみ			0	0					
	19	その他			0	0					
	ゴム	20	手袋、長靴等	788		277	593	4,388		1,828	2,194
		21	その他のゴム類			0	0				
		合計									
	木	22	木(建設資材等)			0	1,341				2,925
		23	その他			0	0				
	紙	24	紙コップ、紙皿			0	0				
25		紙袋			0	0					
26		紙バック			0	0					
27		その他	50		0	154	400			2,016	
ガラス・陶器	28	飲料ガラスびん	514		262	0	600		400		
	29	ガラス製の食器・破片			0	0					
	30	陶器製の食器・破片			0	0					
	31	その他			0	0					
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			0	0					
	33	ロープ(漁具)※プラスチック系以外	608		0	1,765	2,925			2,925	
	34	漁網(漁具)※プラスチック系以外			0	0					
	35	布類		193	0	0		3,291			
	36	その他分類不能なごみ			0	0					
	合計		6,006	4,088	4,415	6,570	69,599	141,888	114,665	81,969	
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	360	2,183	1,463	450	19,515	118,310	79,280	24,394	
	合計		6,006	4,088	4,415	6,570	69,599	141,888	114,665	81,969	

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	1,098	2,978	1,450	816	26,800	47,200	29,800	19,000
	2	プラスチックボトル(洗剤、漂白剤等)	384	272	200	550	1,200	360	2,200	4,000
	3	食品容器(プラスチックトレイ)	50	114	49	116	1,000	800	806	3,226
	4-1	食品の包装袋	6	12	11	32	201	201	100	806
	4-2	食品のレジ袋	12		47		201		352	
	5	使い捨てライター	0		15		0		200	
	6	農業用肥料袋	0		0		0			
	7	プラスチック製フロート・ブイ等(漁具)	0		0		0			
	8-1	カキ養殖用パイプ長(漁具)	9,166	6,944	3,700	486	49,680	27,788	31,050	25,594
	8-2	カキ養殖用パイプ短(漁具)	1,158	1,224	600	1,690	5,119	5,850	6,210	13,306
	9	カキ養殖ワッシャー	108	46	63	24	108	46	63	24
10	土のう袋	0		0		0				
11	その他	1,658	586	938	1,122	62,100	8,775	7,716	18,281	
発泡スチロール	12	食品容器(発泡スチロール)	82	90	7	100	4,435	5,850	151	7,258
	13	発泡スチロール製フロート等(漁具)	782	1,822	200	454	55,890	182,582	21,735	19,744
	14	その他	804	788	550	558	37,260	14,625	37,260	14,625
金属類	15	飲料缶(スチール製)			0					
	16	飲料缶(アルミ製)	128	326	300	502	1,600	4,300	9,315	3,200
	17	その他の缶(スプレー缶等)		138	130	396		220	1,000	3,226
	18	金属製の粗大ごみ			0					
	19	その他			0					
ゴム	20	手袋、長靴等	362	460	176	1,124	2,925	4,032	1,210	5,119
	21	その他のゴム類	838	892	125	178	8,506	2,419	251	2,016
木	22	木(建設資材等)			0					
	23	その他			0					
紙	24	紙コップ、紙皿			0					
	25	紙袋			0					
	26	紙バック	168		0	100	3,600			2,400
	27	その他			0					
ガラス・陶器	28	飲料ガラスびん		250	433	356		240	4,000	300
	29	ガラス製の食器・破片			136				251	
	30	陶器製の食器・破片			0					
	31	その他			2				50	
	32	釣り糸、ルアー、浮き(漁具、釣り) ※プラスチック系以外	16		0		806			
その他	33	ロープ(漁具)※プラスチック系以外	162		0		1,613			
	34	漁網(漁具)※プラスチック系以外			0					
	35	布類			0	102				1,613
	36	その他分類不能なごみ			0					
		合計	16,982	16,942	9,132	8,706	263,044	305,288	153,720	143,736
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	7,377	7,955	1,495	1,929	399,885	431,249	81,023	104,545
	総合計	24,359	24,897	10,627	10,635	662,929	736,537	234,743	248,281	

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			200	58	0		2,900	1,100
	2	プラスチックボトル(洗剤、漂白剤等)			110		0		100	
	3	食品容器(プラスチックトレイ)			14		0		70	
	4-1	食品の包装袋			5	3	0		100	202
	4-2	食品のレジ袋			0	0	0		0	
	5	使い捨てライター			0	13	0			20
	6	農業用肥料袋			0		0			
	7	プラスチック製フロート・ブイ等(漁具)			0		0			
	8-1	カキ養殖用パイプ長(漁具)	1	13	439	1,950	151	151	1,463	8,044
	8-2	カキ養殖用パイプ短(漁具)	4	27	74	110	100	50	605	1,613
	9	カキ養殖ワッシャー	2	6	11	13	2	6	11	13
10	土のう袋			0		0				
11	その他		4	98	331	0	100	2,419	3,656	
発泡スチロール	12	食品容器(発泡スチロール)			7	2	0		403	50
	13	発泡スチロール製フロート等(漁具)			201	98	0		7,313	2,419
	14	その他			93	9	0		2,925	403
金属類	15	飲料缶(スチール製)			0	63				200
	16	飲料缶(アルミ製)			0	45				600
	17	その他の缶(スプレー缶等)			0					
	18	金属製の粗大ごみ			0					
	19	その他			0					
ゴム	20	手袋、長靴等			0					1,613
	21	その他のゴム類			0					
木	22	木(建設資材等)			0					
	23	その他			0					
紙	24	紙コップ、紙皿			94				400	
	25	紙袋			0					
	26	紙バック			0					
	27	その他			0					
ガラス・陶器	28	飲料ガラスびん			0	100				100
	29	ガラス製の食器・破片			0					
	30	陶器製の食器・破片			0	28				151
	31	その他			0					
	32	釣り糸、ルアー、浮き(漁具、釣り) ※プラスチック系以外			0					
その他	33	ロープ(漁具)※プラスチック系以外			0					
	34	漁網(漁具)※プラスチック系以外			0					
	35	布類			0					
	36	その他分類不能なごみ			0					
		合計	7	50	1,346	2,823	253	307	18,709	20,184
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	482	964	0	0	26,136	52,273
	総合計	7	50	1,828	3,787	253	307	44,845	72,456	

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			381	0	0		1,500		
	2	プラスチックボトル(洗剤、漂白剤等)			0	0	0		0		
	3	食品容器(プラスチックトレイ)			4		0		50		
	4	食品の包装袋、レジ袋	3	1	13		50	50	100		
	4-1	食品の包装袋			0		0		0		
	4-2	食品のレジ袋			0		0		0		
	5	使い捨てライター			0		0		0		
	6	農業用肥料袋			0		0		0		
	7	プラスチック製フロート・ブイ等(漁具)	862	25	139	84	3,656	352	1,008	806	
	8-1	カキ養殖用パイプ長(漁具)	152	116	82	92	2,016	806	403	1,210	
	8-2	カキ養殖用パイプ短(漁具)	9	1	10	4	9	0	10	4	
10	土のう袋			0		0		0			
11	その他	11		66		100		251			
発泡スチロール	12	食品容器(発泡スチロール)		1	0		0	50			
	13	発泡スチロール製フロート等(漁具)		1	61		0	502	2,016		
	14	その他			116		0	2,925			
金属類	15	飲料缶(スチール製)			0						
	16	飲料缶(アルミ製)			0						
	17	その他の缶(スプレー缶等)			0						
	18	金属製の粗大ごみ			0						
	19	その他			0						
ゴム	20	手袋、長靴等			0						
	21	その他のゴム類			0						
木	22	木(建設資材等)			0						
	23	その他			0						
紙	24	紙コップ、紙皿			0						
	25	紙袋			0						
	26	紙バック			0						
	27	その他			0						
	28	飲料ガラスびん			0						
ガラス・陶器	29	ガラス製の食器・破片			0						
	30	陶器製の食器・破片			0						
	31	その他			0						
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			0						
	33	ロープ(漁具)※プラスチック系以外			0						
	34	漁網(漁具)※プラスチック系以外			0						
	35	布類			0						
	36	その他分類不能なごみ			0						
合計			1,037	145	872	180	5,832	1,761	8,264	2,020	
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	78	0	0	0	4,242	0	0	0	
総合計			1,115	145	872	180	10,074	1,761	8,264	2,020	
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	0	532	253	66	0	4,170	500	1,200	
	2	プラスチックボトル(洗剤、漂白剤等)	0	260	0	0	0	900	0		
	3	食品容器(プラスチックトレイ)	16	9	0	0	2,419	403			
	4	食品の包装袋、レジ袋	0	40	13	0	0		100		
	4-1	食品の包装袋	0	0	0	4	0			201	
	4-2	食品のレジ袋	0	26	0	0	0	26			
	5	使い捨てライター	0	0	0	0	0				
	6	農業用肥料袋	0	0	0	0	0				
	7	プラスチック製フロート・ブイ等(漁具)	3,098	1,533	64	4,828	15,356	6,216	403	25,594	
	8-1	カキ養殖用パイプ長(漁具)	248	209	26	598	2,419	1,814	202	8,064	
	8-2	カキ養殖用パイプ短(漁具)	114	38	3	70	114	38	3	70	
10	土のう袋	0	0	0	0	0					
11	その他	52	9	8	42	806	502	151	806		
発泡スチロール	12	食品容器(発泡スチロール)	0	4	0	0	0	403			
	13	発泡スチロール製フロート等(漁具)	0	253	0	0	0	9,141	0		
	14	その他	0	7	0	0	0	403			
金属類	15	飲料缶(スチール製)			0	0					
	16	飲料缶(アルミ製)			0	0					
	17	その他の缶(スプレー缶等)			0	42				600	
	18	金属製の粗大ごみ			0	196				1,000	
	19	その他			0	0					
ゴム	20	手袋、長靴等			0	0					
	21	その他のゴム類			0	0					
木	22	木(建設資材等)			0	0					
	23	その他	2	1	0	1	1,210				
紙	24	紙コップ、紙皿			0	0					
	25	紙袋			0	0					
	26	紙バック			0	0					
	27	その他			0	0					
	28	飲料ガラスびん			0	0					
ガラス・陶器	29	ガラス製の食器・破片			0	0					
	30	陶器製の食器・破片			0	0					
	31	その他			0	0					
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			0	0					
	33	ロープ(漁具)※プラスチック系以外			3	0			50		
	34	漁網(漁具)※プラスチック系以外			0	0					
	35	布類			0	0					
	36	その他分類不能なごみ			0	0					
合計			3,530	2,921	370	5,847	22,325	24,017	1,409	37,535	
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	133	286	0	0	7,235	15,505	0	0	
総合計			3,663	3,207	370	5,847	29,560	39,521	1,409	37,535	

表- 5.3.5(4) 海岸漂着物組成調査結果(四季調査組成分類詳細結果)

ごみ材質	品番	品目	音戸大浦崎海岸								
			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		276	28	0	0	1,300	500		
	2	プラスチックボトル(洗剤、漂白剤等)			0	0	0		0		
	3	食品容器(プラスチックトレイ)			11	0	0		403		
	4-1	食品の包装袋	6	8	2	0	806	151	100		
	4-2	食品のレジ袋			4	0	0		201		
	5	使い捨てライター			0	0	0				
	6	農業用肥料袋			0	0	0				
	7	プラスチック製フロート・ブイ等(漁具)			0	0	0				
	8-1	カキ養殖用パイプ長(漁具)	332	340	145	0	2,419	2,016	806		
	8-2	カキ養殖用パイプ短(漁具)	44	83	5	0	403	605	100		
	9	カキ養殖ワッシャー	32	10	12	0	32	10	12		
10	土のう袋			0	0	0					
11	その他	22	10	8	22	806	20	100	201		
発泡スチロール	12	食品容器(発泡スチロール)		2	3	0	0	251	403		
	13	発泡スチロール製フロート等(漁具)	60	202	27	0	2,016	7,678	1,008		
	14	その他		133	9	0	0	3,656	1,008		
金属類	15	飲料缶(スチール製)			0	0					
	16	飲料缶(アルミ製)			0	0					
	17	その他の缶(スプレー缶等)			0	0					
	18	金属製の粗大ごみ			0	0					
	19	その他			0	0					
ゴム	20	手袋、長靴等			0	0					
	21	その他のゴム類			0	0					
木	22	木(建設資材等)			0	0					
	23	その他			0	0					
	24	紙コップ、紙皿		35	0	0		200			
紙	25	紙袋			0	0					
	26	紙バック	20		92	0	200		550		
	27	その他			11	0			151		
	28	飲料ガラスびん			0	0					
ガラス・陶器	29	ガラス製の食器・破片			0	0					
	30	陶器製の食器・破片			0	0					
	31	その他			0	0					
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			0	0					
	33	ロープ(漁具)※プラスチック系以外		49	2	0		403	50		
	34	漁網(漁具)※プラスチック系以外			0	0					
	35	布類			0	0					
	36	その他分類不能なごみ			0	0					
合計			516	1,148	359	22	6,683	16,290	5,394	201	
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	95	646	0	0	5,154	35,045	0	0	
総合計			611	1,794	359	22	11,837	51,335	5,394	201	
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	1,000	670	418	418	21,000	13,600	8,000	9,000	
	2	プラスチックボトル(洗剤、漂白剤等)	68	474	156	150	400	2,600	1,040	1,040	
	3	食品容器(プラスチックトレイ)	82	16	46	104	2,016	300	540	4,032	
	4-1	食品の包装袋	28	34	20	0	806	403	806		
	4-2	食品のレジ袋	0	0			0				
	5	使い捨てライター					0				
	6	農業用肥料袋					0				
	7	プラスチック製フロート・ブイ等(漁具)					0				
	8-1	カキ養殖用パイプ長(漁具)	152	0	0	0	1,210				
	8-2	カキ養殖用パイプ短(漁具)	0		0	0	0				
	9	カキ養殖ワッシャー	0				0				
10	土のう袋					0					
11	その他	238	1,126	162	110	2,822	14,625	4,838	4,388		
発泡スチロール	12	食品容器(発泡スチロール)	0		22	50	0	2,419	2,419	2,016	
	13	発泡スチロール製フロート等(漁具)	0		0	0	0				
	14	その他	206	114	504	72	7,313	6,048	11,700	4,838	
金属類	15	飲料缶(スチール製)			394				400		
	16	飲料缶(アルミ製)			118	96		540	1,300	1,300	
	17	その他の缶(スプレー缶等)	142	0	260	236	360		1,600	1,000	
	18	金属製の粗大ごみ									
	19	その他									
ゴム	20	手袋、長靴等			1,706	1,874			5,850	5,850	
	21	その他のゴム類			48				806		
木	22	木(建設資材等)									
	23	その他									
	24	紙コップ、紙皿									
紙	25	紙袋									
	26	紙バック	370	0	84		4,000		2,000		
	27	その他									
	28	飲料ガラスびん			700	226			500	200	
ガラス・陶器	29	ガラス製の食器・破片									
	30	陶器製の食器・破片									
	31	その他									
その他	32	釣り糸、ルアー、浮き(漁具、釣り) ※プラスチック系以外									
	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						403			
	36	その他分類不能なごみ									
合計			2,286	2,434	4,638	3,336	39,927	40,939	41,800	33,664	
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	297	0	0	0	16,119	
総合計			2,286	2,434	4,638	3,633	39,927	40,939	41,800	49,783	

表- 5.3.5(5) 海岸漂着物組成調査結果(四季調査組成分類詳細結果)

ごみ材質	品番	品目	梶ノ鼻自然海岸保全地区							
			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	972	1,222	2,498	1,186	19,000	24,800	51,800	14,000
	2	プラスチックボトル(洗剤、漂白剤等)	128	78	384	216	1,600	600	5,000	4,000
	3	食品容器(プラスチックトレイ)	70	128	202	152	2,822	4,032	5,850	1,000
	4-1	食品の包装袋	110	32	72	54	2,419	1,210	2,822	4,032
	4-2	食品のレジ袋	34	0	26	62	1,210		1,613	1,210
	5	使い捨てライター	0	0	80	48	0		120	800
	6	農業用肥料袋	0	0			0			
	7	プラスチック製フロート・ブイ等(漁具)	0	0	37		0		201	
	8-1	カキ養殖用パイプ長(漁具)	50	0	14	14	403		201	50
	8-2	カキ養殖用パイプ短(漁具)	2			2	50			10
	9	カキ養殖ワッシャー	0				0			
10	土のう袋	0				0				
11	その他	768	364	4,858	1,134	7,313	5,850	54,196	8,775	
発泡スチロール	12	食品容器(発泡スチロール)	112	46	76	36	5,119	1,210	5,850	6,048
	13	発泡スチロール製フロート等(漁具)	0		0	148	0			5,850
	14	その他	286	566	1,376	180	9,506	40,550	0	14,625
	15	飲料缶(スチール製)			66					400
金属類	16	飲料缶(アルミ製)	158		382	150	1,400		4,100	1,200
	17	その他の缶(スプレー缶等)	198		204	474	500		1,000	1,000
	18	金属製の粗大ごみ								
	19	その他								
ゴム	20	手袋、長靴等	132		660		1,210		4,032	
	21	その他のゴム類			252	146			603	2,925
木	22	木(建設資材等)			3,136				3,226	
	23	その他								
	24	紙コップ、紙皿	4				100			
紙	25	紙袋								
	26	紙バック	190		118	140	3,600		2,000	1,400
	27	その他								
	28	飲料ガラスびん	202	414	416	350	300	600	300	200
ガラス・陶器	29	ガラス製の食器・破片								
	30	陶器製の食器・破片								
	31	その他								
	32	釣り糸、ルアー、浮き(漁具、釣り) ※プラスチック系以外								
その他	33	ロープ(漁具)※プラスチック系以外	420		262		1,463		6,581	
	34	漁網(漁具)※プラスチック系以外								
	35	布類	36				301			
	36	その他分類不能なごみ				6				
合計			3,872	2,850	15,119	4,498	58,316	78,852	149,895	67,125
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	225	0	0	0	12,197	0	0
総合計			3,872	3,075	15,119	4,498	58,316	91,049	149,895	67,125
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	128	86	27	0	2,000	1,500	500	
	2	プラスチックボトル(洗剤、漂白剤等)	0	78	68	44	0	800	500	1,000
	3	食品容器(プラスチックトレイ)	0	0	0	0	0			
	4-1	食品の包装袋	0	0	0	0	0			
	4-2	食品のレジ袋	0	0	0	2	0			2,419
	5	使い捨てライター	0	0	0	0	0			
	6	農業用肥料袋	0	0	0	0	0			
	7	プラスチック製フロート・ブイ等(漁具)	0	0	0	0	0			
	8-1	カキ養殖用パイプ長(漁具)	0	0	0	0	0			
	8-2	カキ養殖用パイプ短(漁具)	0	0	0	0	0			
	9	カキ養殖ワッシャー	0	0	0	0	0			
10	土のう袋	0	0	0	0	0				
11	その他	0		140	0	0		1,210		
発泡スチロール	12	食品容器(発泡スチロール)	0	9	0	0	0	403		
	13	発泡スチロール製フロート等(漁具)	0	0	0	0	0			
	14	その他	0	55	1	0	0	1,463	151	
	15	飲料缶(スチール製)	31		0	0	185			
金属類	16	飲料缶(アルミ製)	191		51	0	260		550	
	17	その他の缶(スプレー缶等)			191	0			5,040	
	18	金属製の粗大ごみ			0	0				
	19	その他	252	144	312	109	403	806	202	1,008
ゴム	20	手袋、長靴等			74	0			1,210	
	21	その他のゴム類			0	0				
木	22	木(建設資材等)			0	0				
	23	その他			0	0				
	24	紙コップ、紙皿			0	0				
紙	25	紙袋			0	0				
	26	紙バック			8	0			200	
	27	その他	37		73	0	605		4,032	
	28	飲料ガラスびん		105	102	105		120	100	100
ガラス・陶器	29	ガラス製の食器・破片			0	0				
	30	陶器製の食器・破片	40		0	0	100			
	31	その他			0	0				
	32	釣り糸、ルアー、浮き(漁具、釣り) ※プラスチック系以外			0	0				
その他	33	ロープ(漁具)※プラスチック系以外			156	0			1,411	
	34	漁網(漁具)※プラスチック系以外			0	0				
	35	布類			9	21			151	403
	36	その他分類不能なごみ			0	0				
合計			679	477	1,212	281	3,553	5,092	15,255	4,930
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			679	477	1,212	281	3,553	5,092	15,255	4,930



### 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、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 海岸別漂着物組成結果

#### 1) 春季調査

各区域の海岸漂着物組成は、図- 5.3.1 に示すとおりである。重量比で見ると西部では、カキ養殖用パイプの割合が最も多く、次いで発泡スチロール製フロートの割合が多かった。中部では、カキ養殖用パイプの割合が多く、次いでペットボトルの割合が多かった。東部はそれ以外のごみ類（アルミ缶や飲料ガラス瓶など）が多く、次いでペットボトルの割合が多かった。

体積比で見ると、西部で発泡スチロール製フロートの割合が多く、次いでカキ養殖用パイプの割合が多かった。中部と東部ではペットボトルの割合が多かった。

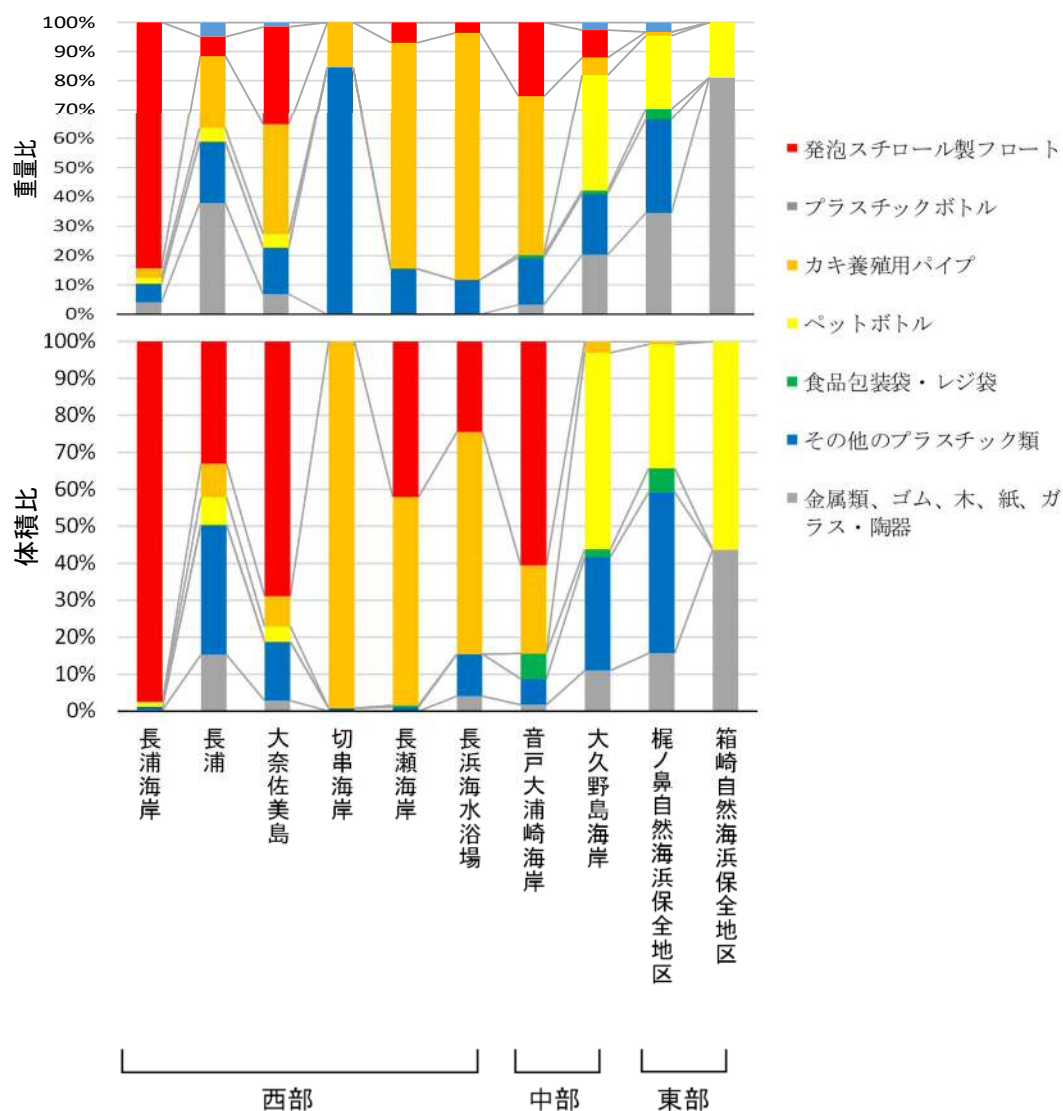


図- 5.3.1 調査地点別海岸漂着物組成調査結果(春季)

## 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、発泡スチロール製フロートが最も多く、次いでその他のプラスチック類の割合が多かった。中部では、その他のプラスチック類が多く、次いでペットボトルの割合が多かった。東部は金属類等が多く、次いでその他プラスチック類の割合が多かった。

体積比で見ると、西部で発泡スチロール製フロートの割合が多く、次いでカキ養殖用パイプの割合が多かった。中部と東部では一部発泡スチロール製フロートが見られるが、その他の地点では、その他のプラスチック類の割合が多かった。

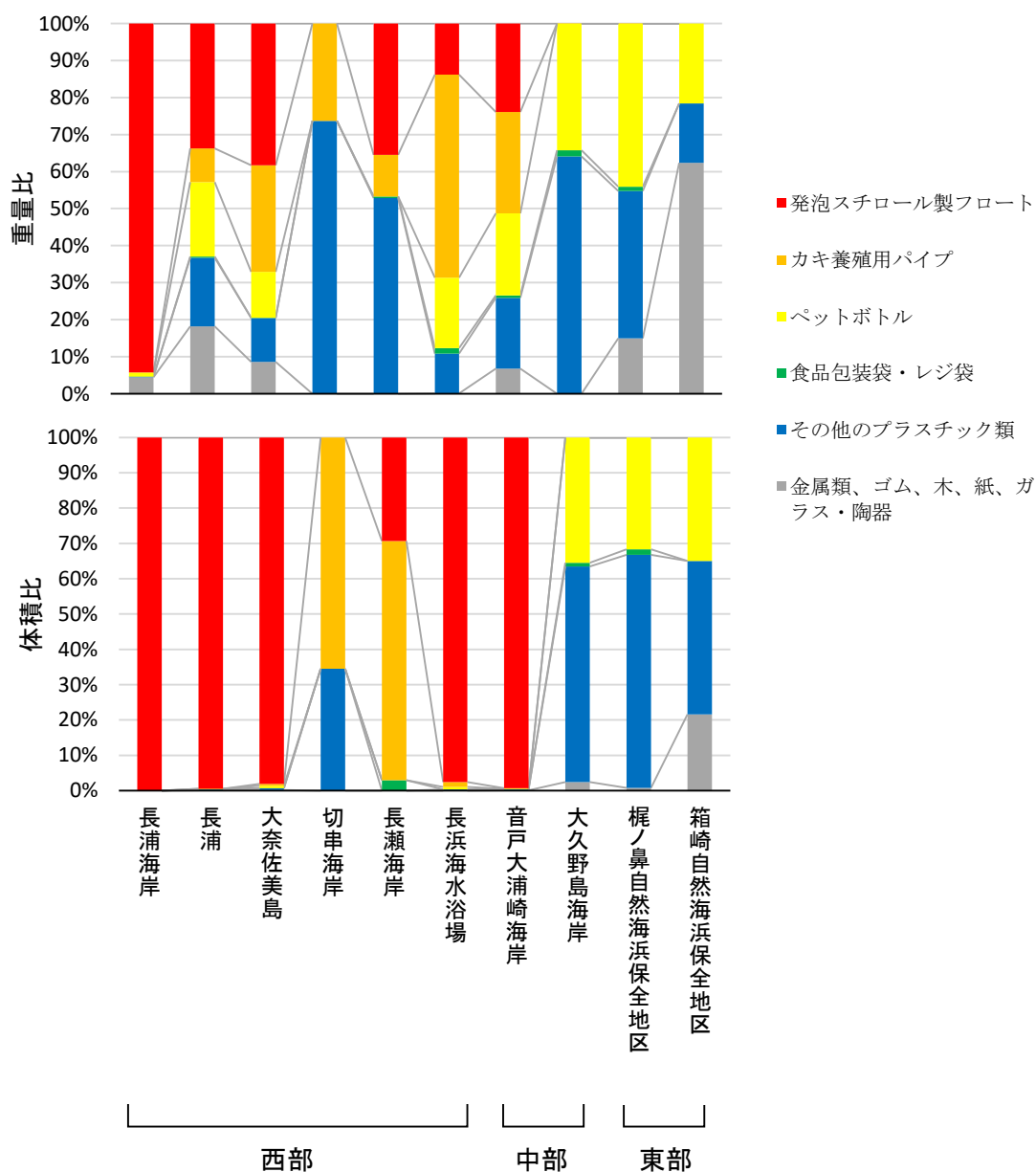


図- 5.3.2 調査地点別海岸漂着物組成調査結果(夏季)

### 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、発泡スチロール製フロートが最も多く、次いでカキ養殖用パイプの割合が多かった。中部では、その他の人工物が多く、次いで発泡スチロール製フロートの割合が多かった。東部では、その他の人工物が多く、次いでその他のプラスチック類の割合が多かった。

体積比で見ると、西部では発泡スチロール製フロートの割合が多く、次いでペットボトルやカキ養殖用パイプの割合が多かった。中部では、発泡スチロール製フロートの割合が多く、次いでその他のプラスチック類が多かった。東部ではその他の人工物の割合が多く、次いでその他のプラスチック類が多かった。

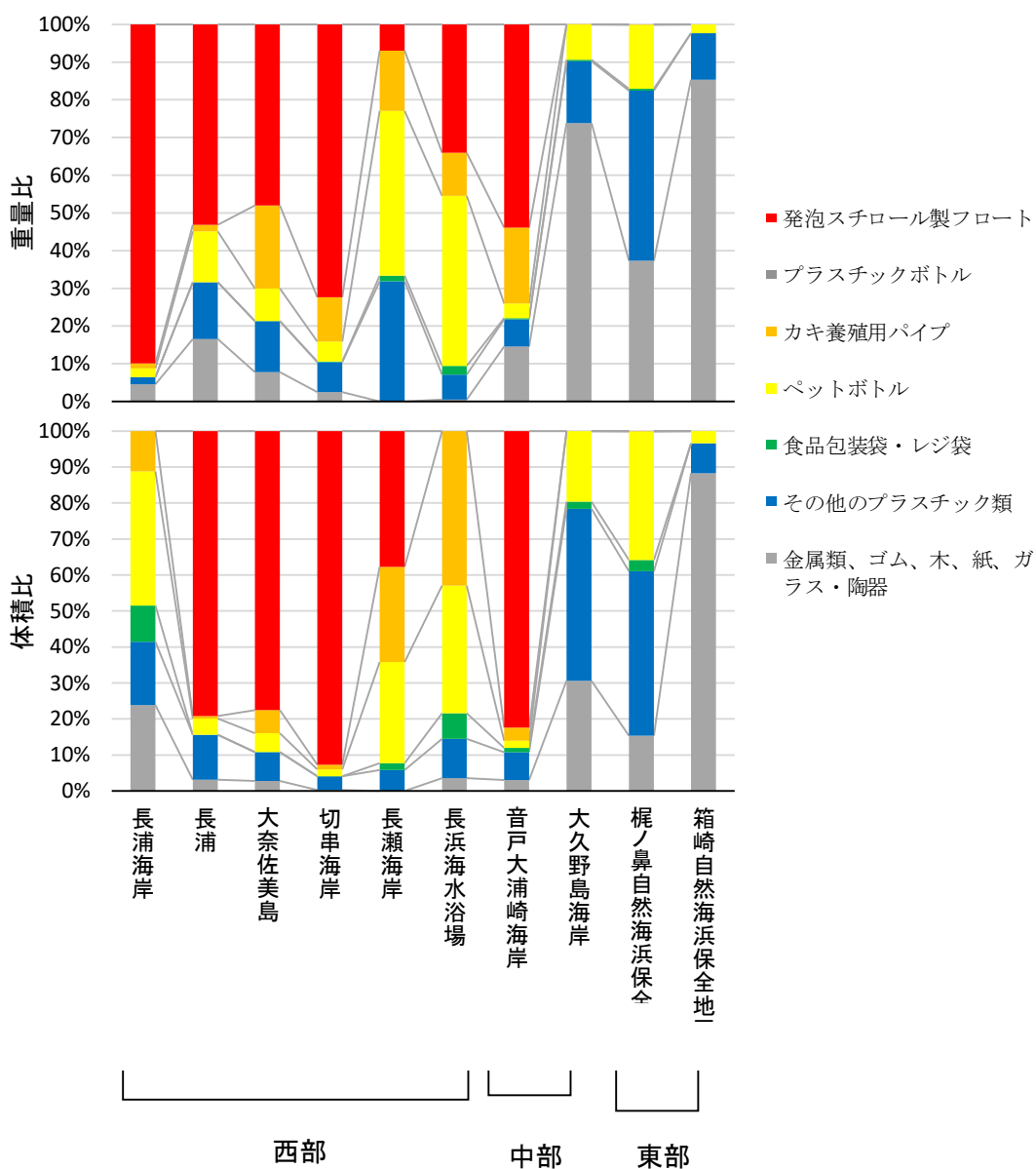


図- 5.3.3 調査地点別海岸漂着物組成調査結果 (秋季)

#### 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、発泡スチロール製フロートが最も多く、次いでその他のプラスチック類の割合が多かった。中部では、カキ養殖用パイプが多く、次いでペットボトルの割合が多かった。東部では、その他の人工物が多く、次いでペットボトルの割合が多かった。

体積比で見ると、西部では発泡スチロール製フロートの割合が多く、次いでカキ養殖用パイプの割合が多かった。中部では、その他のプラスチック類が多かった。東部では食品包装の割合が多く、次いでその他のプラスチック類が多かった。

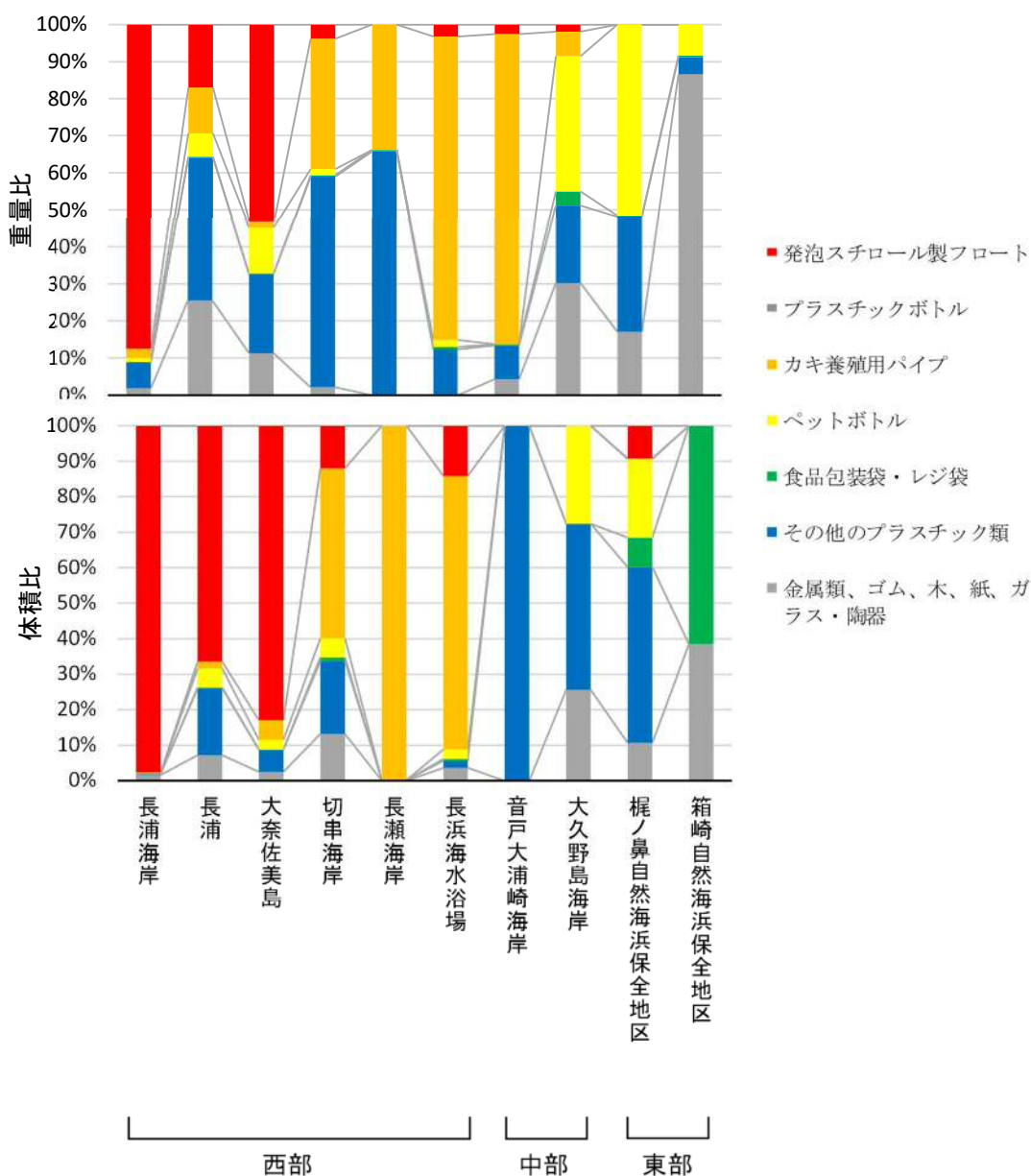


図- 5.3.4 調査地点別海岸漂着物組成調査結果 (冬季)

## 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（計 4 回）、令和元年度調査結果（計 4 回）、令和 2 年度調査結果（計 4 回）及び令和 3 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</p> <p>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 ごみ袋の数に変換したもの</p> <table border="1" data-bbox="874 573 1182 902"> <thead> <tr> <th>評価ランク</th> <th>20Lごみ袋の数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1</td><td>0.125</td></tr> <tr><td>2</td><td>0.25</td></tr> <tr><td>3</td><td>0.5</td></tr> <tr><td>4</td><td>1</td></tr> <tr><td>5</td><td>2</td></tr> <tr><td>6</td><td>4</td></tr> <tr><td>7</td><td>8</td></tr> <tr><td>8</td><td>16</td></tr> <tr><td>9</td><td>32</td></tr> <tr><td>10</td><td>64</td></tr> <tr><td>11</td><td>128</td></tr> </tbody> </table>	評価ランク	20Lごみ袋の数	0	0	1	0.125	2	0.25	3	0.5	4	1	5	2	6	4	7	8	8	16	9	32	10	64	11	128
評価ランク	20Lごみ袋の数																										
0	0																										
1	0.125																										
2	0.25																										
3	0.5																										
4	1																										
5	2																										
6	4																										
7	8																										
8	16																										
9	32																										
10	64																										
11	128																										
<p>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 ごみ袋の数に変換</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(西部:1.7782 中・東部:1.3563)</p>																										
<p>IV 市町別に漂着物体積 (m<sup>3</sup>) と重量 (kg) を算出</p> <p>※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>																										

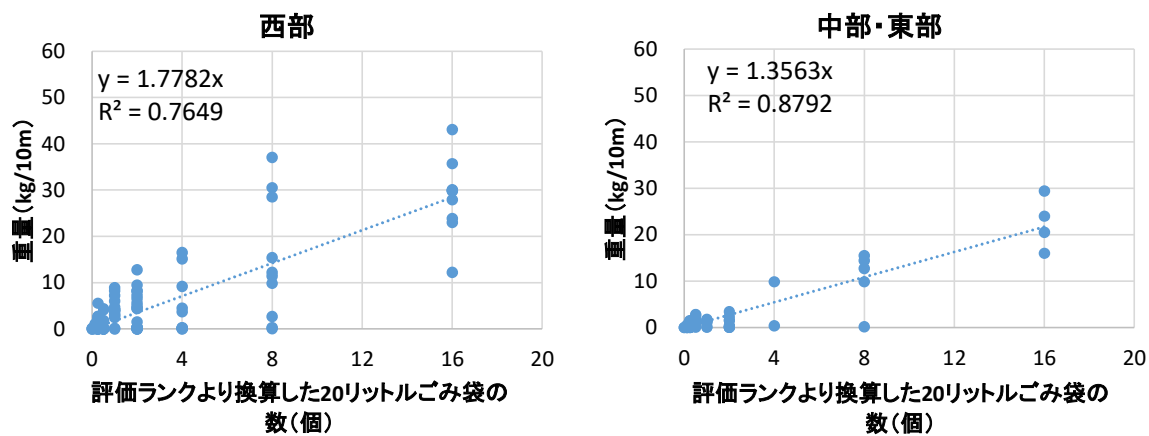


図- 6.1.1 各区域における海岸漂着物重量（10mあたり）と20L ゴミ袋数（評価ランク）の相関式

## 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。各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 1,506m<sup>3</sup> (西部：約 1,330m<sup>3</sup>、中部：約 144m<sup>3</sup>、東部：約 32m<sup>3</sup>)

重量：約 43t (西部：約 31.7t、中部：約 9.4t、東部：約 2.1t)

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

表- 6.2.1 市町別海岸漂着物総量の推計結果(春季)

季節	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)
春季	西部	155	103.82	8.92	1,227.01	22.81	1,330.83	31.72
	中部	204	114.44	7.94	29.43	1.50	143.88	9.43
	東部	67	28.79	1.95	2.73	0.11	31.51	2.06
	合計	427	247.1	18.8	1,259.2	24.4	1,506.2	43.2

表- 6.2.2 (1) 各海岸別漂着物総量の推計結果(春季)

①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑪'	⑫	⑫'	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰	⑱	
番号	調査地点名	海岸線 距離	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	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	漂着物重量	漂着物重量 市町別合計	市町別漂着物 体積	市町別漂着物 重量	市町別 フ ロ ー ト 体 積	市町別 フ ロ ー ト 重 量	市町別 体 積	市町別 重 量	
		(m)		(km)			(個)	(袋)	(袋) ③×⑨/10	(m <sup>3</sup> ) ⑩×200/1000	(kg)	(kg) ⑩×相関係数	(kg)	(m <sup>3</sup> ) Σ⑪×⑮× 1000/Σ⑬	(t) Σ⑭×⑮/ Σ⑬	(m <sup>3</sup> ) Σ⑮×⑮/ Σ⑬×366	(t) Σ⑮×⑮/ Σ⑬×6.75	(m <sup>3</sup> ) ⑰+⑱	(t) ⑱+⑲	
1	飛石港	46	大竹市	5.81	西部	0		0	0.00	0.00	2.79	0.00	250.78	25.31	2.25	931.23	17.17	956.54	19.42	
2	玖波漁港	50				0		0.2	0.5	2.50		0.05								4.50
3	玖波港・唐船浜港周辺	43				0		0	0	0.00		0.00								0.00
4	長浦海岸	329				5	280	4	131.60	2.63		236.75								
5	阿多田島沿岸	88				T		0.125	1.10	0.02		1.98								
6	猪子島	84				2	0.1	0.5	4.20	0.08		7.56								
7	大野鳴川海岸	883				2	10	0.5	44.15	0.88		79.43								
8	大野瀬戸	60				0		0	0.00	0.00		0.00								
9	上の浜漁港	42				3		1	4.20	0.08		7.56								
10	阿品海岸	80				0		0	0.00	0.00		0.00								
11	地御前海岸周辺	40				2		0.5	2.00	0.04		3.60								
12	扇園海岸	500				0		0	0.00	0.00		0.00								
13	江之浦	45				0		0	0.00	0.00		0.00								
14	網之浦	60				T		0.125	0.75	0.02		1.35								
15	西松原	190				0		0	0.00	0.00		0.00								
16	島居周辺	70				0		0	0.00	0.00		0.00								
17	有之浦	140				0		0	0.00	0.00		0.00								
18	長浜	100				0		0	0.00	0.00		0.00								
19	小なきり海岸	83				0		0	0.00	0.00		0.00								
20	杉之浦	148	T		0.125	1.85	0.04	3.33												
21	包ヶ浦	550	1	0.6	0.25	13.75	0.28	24.74												
22	包ヶ浦東	160	T		0.125	2.00	0.04	3.60												
23	入浜海岸	370	2	0.2	0.5	18.50	0.37	33.28												
24	腰細浦	375	2	1	0.5	18.75	0.38	33.73												
25	焼山浦	260	T		2.3	0.125	3.25	0.07	5.85											
26	樫ノ木浦	280	T		4.2	0.125	3.50	0.07	6.30											
27	藤ヶ浦	150	2	0.3	0.5	7.50	0.15	13.49												
28	青海苔浦	200	1	0.3	0.25	5.00	0.10	9.00												
29	養父崎浦	170	1	2.3	0.25	4.25	0.09	7.65												
30	山白浜浦	140	1	2.1	0.25	3.50	0.07	6.30												
31	草薨崎	70	3	1.2	1	7.00	0.14	12.59												
32	桃の木浦	100	2	3	0.5	5.00	0.10	9.00												
33	長浦	300	4	1.6	2	60.00	1.20	107.94												
34	須屋浦	360	T		0.25	0.125	4.50	0.09	8.10											
35	御床浦	100	T		0.125	1.25	0.03	2.25												
36	大川浦	110	0	0.6	0	0.00	0.00	0.00												
37	大江浦	115	3	63	1	11.50	0.23	20.69												
38	室浜	160	1	0.8	0.25	4.00	0.08	7.20												
39	八幡川河口部	300	0		0	0.00	0.00	0.00												
40	観音観水緑地	150	0	0.3	0	0.00	0.00	0.00												
41	宇島海岸	150	2		0.5	7.50	0.15	13.49												
42	瀬野川河口部	20	0		0	0.00	0.00	0.00												
43	小中学校前の海浜	150	T		0.125	1.88	0.04	3.37												
44	坂なぎさ公園	650	0		0	0.00	0.00	0.00												
45	鱈尾六字岩海岸	118	0		0	0.00	0.00	0.00												
46	横浜海岸	60	0		0	0.00	0.00	0.00												
47	ベイサイドビーチ坂	1140	T		0.2	0.125	14.25	0.29	25.64											
48	小屋浦海岸	60	0		0	0.00	0.00	0.00												
			廿日市市	26.22						4.52		406.93		18.50	1.64	140.31	2.59	158.81	4.23	
			広島市	22.48						0.19		16.87		5.47	0.49	0.00	0.00	5.47	0.49	
			坂町	5.22						0.29		25.64		0.73	0.07	0.19	0.00	0.92	0.07	



表- 6.2.2 (2) 各海岸別漂着物総量の推計結果(春季)

①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑪'	⑫	⑫'	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰	⑱
番号	調査地点名	海岸線 距離	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	10m当りの 漂着物体積 (200袋/10m)	漂着物体積 (200袋)	漂着物体積	漂着物体積 市町別合計	漂着物重量	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 フロート 体積	市町別 フロート 重量	市町別 体積	市町別 重量
		(m)		(km)			(個)	(袋)	(袋)	(㎡)	(kg)	(kg)	(kg)	(㎡)	(t)	(㎡)	(t)	(㎡)	(t)
									③×⑨/10	⑩×200/1000		⑩×相関係数		$\Sigma ⑪ \times ⑮ \times 1000 / \Sigma ⑬$	$\Sigma ⑫ \times ⑮ / \Sigma ⑮$	$\Sigma ⑮ \times ⑮ / \Sigma ⑮ \times 366$	$\Sigma ⑮ \times ⑮ / \Sigma ⑮ \times 6.75$	⑰+⑱	⑱+⑲
49	大奈佐美島	140	江田島市	44.02	西部	4	15.3	2	28.00	0.56	2.30	50.37	206.50	33.33	2.96	116.89	2.16	150.22	5.12
50	切串海岸	210			西部	0	0	0.00	0.00										
51	幸ノ浦海岸	200			西部	2	0.5	0.5	10.00	0.20									
52	矢の浦海岸(江田島湾)	70			西部	0	0	0	0.00	0.00									
53	内海海岸(江田島湾)	80			西部	T		0.125	1.00	0.02									
54	長瀬海岸(江田島湾)	345			西部	T	0.4	0.125	4.31	0.09									
55	中田港(江田島湾)	25			西部	3	1.6	1	2.50	0.05									
56	三高港	100			西部	1	0.8	0.25	2.50	0.05									
57	がね海岸	135			西部	1	0.25	0.25	3.38	0.07									
58	美能漁港	48			西部	3	0.4	1	4.80	0.10									
59	入鹿海岸(サンビーチおきみ)	422			西部	T	0.1	0.125	5.28	0.11									
60	鹿川港	130			西部	0	0	0	0.00	0.00									
61	大附自然海浜保全地区	450			西部	1	0.25	0.25	11.25	0.23									
62	深江漁港	94			西部	T		0.125	1.18	0.02									
63	沖野島周辺	229			西部	3	2.2	1	22.90	0.46									
64	長浜海水浴場	354			西部	2	0.7	0.5	17.70	0.35									
65	天応港	70			西部	1	2.6	0.25	1.75	0.04									
66	呉市狩留賀海水浴場	320			西部	0	0	0	0.00	0.00									
67	吉浦湾	65			西部	0	0	0	0.00	0.00									
68	呉港	200			西部	0	0	0	0.00	0.00									
69	田原漁港周辺	100			西部	0	0	0	0.00	0.00									
70	早瀬海岸	62			西部	0	0	0	0.00	0.00									
71	早瀬大橋周辺	23			西部	0	0	0	0.00	0.00									
72	須之浦自然海浜保全地区	230			西部	2	1.5	0.5	11.50	0.23									
73	桂浜	310	西部	T		0.125	3.88	0.08											
74	倉橋町鹿島瀬戸港	420	西部	1	0.2	0.25	10.50	0.21											
75	鹿老渡	249	中部	2	1	0.5	12.45	0.25											
76	海越海岸	265	中部	2	0.2	0.5	13.25	0.27											
77	音戸大浦崎海岸	355	中部	1	0.5	0.25	8.88	0.18											
78	音戸漁港	100	中部	0	0	0	0.00	0.00											
79	広湾一帯	15	中部	T	0	0.125	0.19	0.00											
80	長浜第一公園	37	中部	0	0	0	0.00	0.00											
81	仁方漁港	31	中部	0	0	0	0.00	0.00											
82	七浦海岸	156	中部	0	0	0	0.00	0.00											
83	中小島自然海浜保全地区	200	中部	0	0.9	0	0.00	0.00											
84	安浦漁港	30	中部	T		0.125	0.38	0.01											
85	瓶ヶ浜海水浴場	207	中部	0	0	0	0.00	0.00											
86	恋ヶ浜海水浴場	295	中部	3	3.7	1	29.50	0.59											
87	県民の浜海水浴場	383	中部	0	0	0	0.00	0.00											
88	豊島	13	中部	0	0	0	0.00	0.00											
89	白鷺海岸	182	中部	0	0	0	0.00	0.00											
90	蒲野海岸	277	中部	T	0.2	0.125	3.46	0.07											
91	野坂海岸	507	中部	T	2.3	0.125	6.34	0.13											
92	安芸津港海岸(安芸津町風早)	26	東広島市	15.76	中部	0	0	0.00	0.00	0.05	0.00	3.59	15.76	1.07	0.00	0.00	15.76	1.07	
93	安芸津港海岸(安芸津町三津)	26			中部	3	1	2.60	0.05		3.59								

表- 6.2.2 (3) 各海岸別漂着物総量の推計結果(春季)

①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑪'	⑫	⑫'	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰	⑱
番号	調査地点名	海岸線 距離 (m)	市町	海岸線 延長 (人工海 岸除く) (km)	区域	評価 ランク (フ ロート 含ま ず)	フロ ート 個数 (個)	10m当りの 漂着物体積 (200袋/10m) (袋)	漂着物体積 (200袋) (袋)	漂着物体積 (m <sup>3</sup> ) (m <sup>3</sup> )	漂着物体積 市町別合計 (kg)	漂着物重量 (kg)	漂着物重量市 町村別合計 (kg)	市町別漂着物 体積 (m <sup>3</sup> )	市町別漂着物 重量 (t)	市町別 フロート 体積 (m <sup>3</sup> )	市町別 フロート 重量 (t)	市町別 体積 (m <sup>3</sup> )	市町別 重量 (t)
									⑩×⑨/10	⑪×200/1000		⑩×相関係数		$\Sigma ⑪ \times ⑤ \times$ $1000 / \Sigma ③$	$\Sigma ⑫ \times ⑤$ $/ \Sigma ③$	$\Sigma ⑮ \times ⑤ /$ $\Sigma ③ \times 366$	$\Sigma ⑮ \times ⑤$ $/ \Sigma ③ \times 6.75$	⑰+⑱	⑱+⑲
94	大串海水浴場	781	大崎上島町	26.99	中部	2	0.8	0.5	39.05	0.78	0.84	53.90	58.18	22.11	1.50	0.00	0.00	22.11	1.50
95	野賀海岸	138				T	0	0.125	1.73	0.03		2.38							
96	大崎上島町東野	110				T	0	0.125	1.38	0.03		1.90							
97	ハチの干潟	600				T	0	0.125	7.50	0.15		10.35							
98	的場西海水浴場	171				T	0	0.125	2.14	0.04		2.95							
99	的場海水浴場	145				T	0	0	0.00	0.00		0.00							
100	竹原市海岸(長浜海岸)	311				T	0	0.125	3.89	0.08		5.37							
101	大久野島海水浴場	135				T	0	0.125	1.69	0.03		2.33							
102	大久野島海岸1	227				T	2	0	45.40	0.91		62.66							
103	大久野島海岸2	386				T	0	0.125	4.83	0.10		6.66							
104	すなみ浜公園	360	T	0	0	0.00	0.00	0.00											
105	西野川河口部	280	T	0	0.125	3.50	0.07	4.83											
106	向田海岸	300	T	0	0.125	3.75	0.08	5.18											
107	長浜海岸(佐木島)	450	T	0	0.125	5.63	0.11	7.76											
108	柄鎌瀬戸自然海浜保全地区	280	T	2	0.5	14.00	0.28	19.32											
109	大野浦海水浴場	160	T	0	0.125	2.00	0.04	2.76											
110	須ノ上海岸	140	T	0	0.125	1.75	0.04	2.42											
111	高根自然海浜保全地区	100	T	4	2	20.00	0.40	27.60											
112	瀬戸田サンセットビーチ	750	T	0	0	0.00	0.00	0.00											
113	生口島南部海岸	90	T	0	0.125	1.13	0.02	1.55											
114	因島西部海岸	20	T	1	0.4	0.25	0.50	0.69											
115	しまなみビーチ	550	T	0	0.125	6.88	0.14	9.49											
116	因島海岸	150	T	0	0.125	1.88	0.04	2.59											
117	裾ノ鼻自然海浜保全地区	240	T	4	2	48.00	0.96	66.25											
118	尾道海岸	20	T	0	0.125	0.25	0.01	0.35											
119	向島北部海岸	135	T	0	0.125	1.69	0.03	2.33											
120	立花釣ヶ浜海岸	400	T	0	0	0.00	0.00	0.00											
121	立花余崎海岸	500	T	0	0.125	6.25	0.13	8.63											
122	干汐海水浴場	200	T	0	0.125	2.50	0.05	3.45											
123	大町海岸	160	T	0	0.125	2.00	0.04	2.76											
124	浦崎町内海老干潟	190	T	0	0.125	2.38	0.05	3.28											
125	百島自然海浜保全地区	530	T	2	1.8	0.5	26.50	0.53	36.58										
126	松永湾2	50	T	0	0.125	0.63	0.01	0.86											
127	松永湾1	260	T	0	0.125	3.25	0.07	4.49											
128	新川河口	300	T	2	0.5	15.00	0.30	20.70											
129	横山海岸海水浴場	850	T	0	0.125	10.63	0.21	14.66											
130	グイビ自然海浜保全地区	170	T	0	0.125	2.13	0.04	2.93											
131	箱崎自然海浜保全地区	175	T	1	0.25	4.38	0.09	6.04											
132	クレセントビーチ	550	T	0	0	0.00	0.00	0.00											
133	阿伏菟岬	200	T	0	0	0.00	0.00	0.00											
134	仙酔島	139	T	0	0	0.00	0.00	0.00											
135	芦田川河口部	109	T	2	0.5	5.45	0.11	7.52											

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 43t 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	23.04 (72.6)	3.88 (12.2)	0.63 (2.0)	0.25 (0.8)	0.04 (0.1)	2.33 (7.3)	1.55 (4.9)	31.72
中部	2.28 (24.1)	1.26 (13.4)	2.61 (27.7)	0.18 (1.9)	0.09 (0.9)	1.63 (17.3)	1.39 (14.7)	9.43
東部	0.11 (5.4)	0.02 (1.1)	0.47 (22.9)	0.05 (2.7)	0.06 (3.0)	0.53 (25.7)	0.81 (39.3)	2.06
合計	25.42 (58.8)	5.17 (12.0)	3.71 (8.6)	0.48 (1.1)	0.20 (0.5)	4.48 (10.4)	3.75 (8.7)	43.22

備考：表中の（ ）は区域ごとの割合（％）

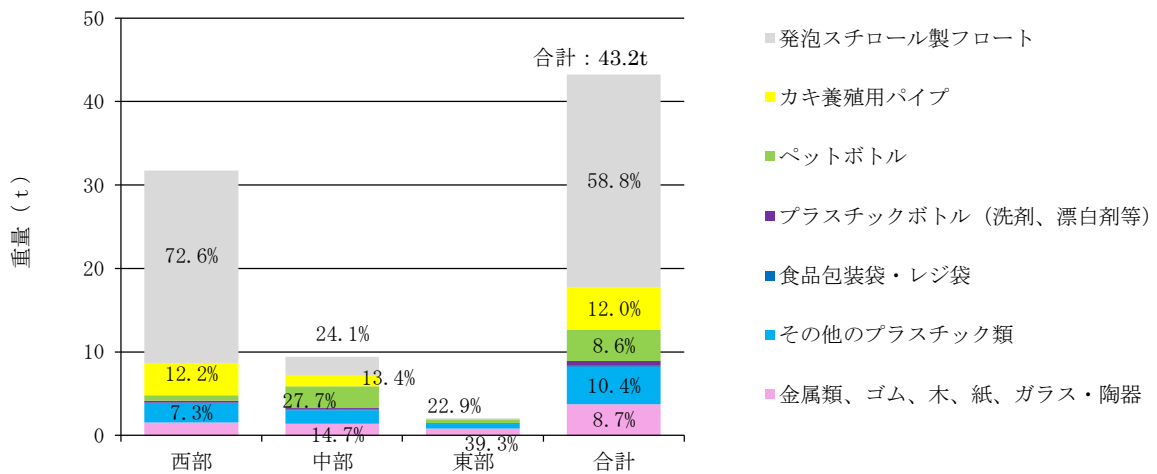


図- 6.2.1 区域別海岸漂着物総量（重量）の推計結果(春季)

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 1,571m<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	1,242.55 (93.4)	22.94 (1.7)	14.92 (1.1)	1.20 (0.1)	1.10 (0.1)	38.12 (2.9)	10.00 (0.8)	1,330.83
中部	29.43 (20.5)	10.35 (7.2)	53.89 (37.5)	1.03 (0.7)	4.14 (2.9)	33.33 (23.2)	11.70 (8.1)	143.88
東部	2.73 (8.6)	0.21 (0.7)	9.77 (31.0)	0.74 (2.4)	1.69 (5.4)	11.52 (36.6)	4.85 (15.4)	31.51
合計	1,274.71 (84.6)	33.50 (2.2)	78.59 (5.2)	2.97 (0.2)	6.93 (0.5)	82.97 (5.5)	26.56 (1.8)	1,506.22

備考：表中の ( ) は区域ごとの割合 (%)

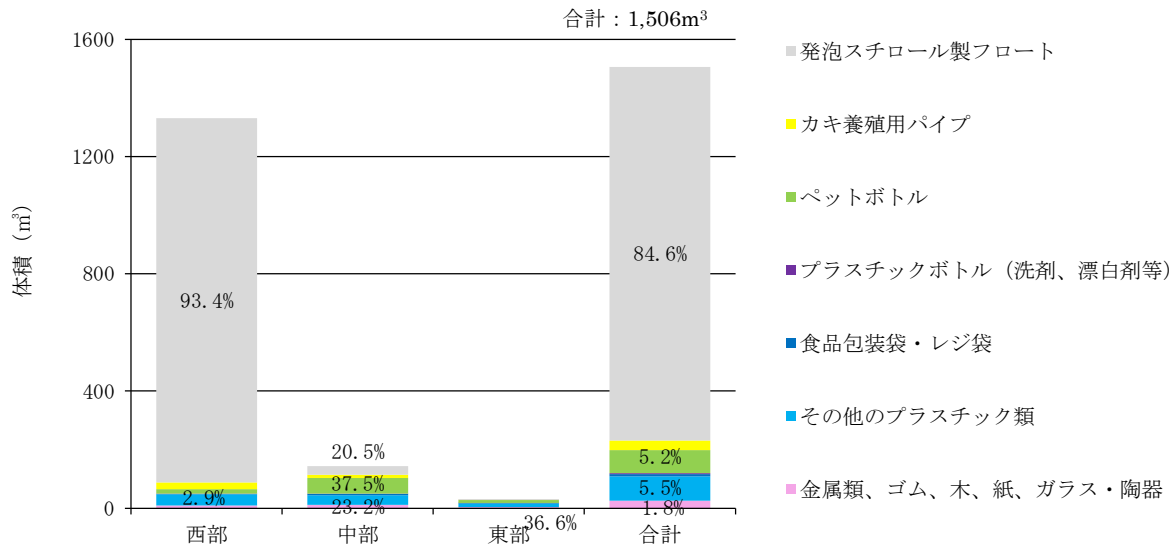


図- 6.2.2 区域別海岸漂着物総量(体積)の推計結果(春季)

## 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 1,785m<sup>3</sup> (西部：約 1,506m<sup>3</sup>、中部：約 239m<sup>3</sup>、東部：約 40m<sup>3</sup>)

重量：約 50t (西部：約 35.8t、中部：約 12.1t、東部：約 2.5t)

\* 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	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)
夏季	西部	155	120.16	10.33	1,385.64	25.55	1,505.80	35.81
	中部	204	144.54	10.39	94.44	1.74	238.98	12.06
	東部	67	36.56	2.50	3.54	0.07	40.10	2.54
	合計	427	301.3	23.2	1,483.6	27.4	1,784.9	50.4

表- 6.2.6 (1) 各海岸別漂着物総量の推計結果(夏季)

①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑪'	⑫	⑫'	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰	⑱	
番号	調査地点名	海岸線距離 (m)	市町	海岸線延長 (人工海岸除く) (km)	区域	評価ランク (フロート含まず)	フロート個数 (個)	10m当たりの漂着物体積 (20ℓ袋/10m) (袋)	漂着物体積 (20ℓ袋) (袋)	漂着物体積 (m <sup>3</sup> ) (m <sup>3</sup> )	漂着物体積 市町別合計 (kg)	漂着物重量 (kg)	漂着物重量 市町別合計 (kg)	市町別漂着物体積 (m <sup>3</sup> ) (m <sup>3</sup> )	市町別漂着物重量 (t) (t)	市町別フロート体積 (m <sup>3</sup> ) (m <sup>3</sup> )	市町別フロート重量 (t) (t)	市町別体積 (m <sup>3</sup> ) (m <sup>3</sup> )	市町別重量 (t) (t)	
									③×⑨/10	⑩×20ℓ/1000		⑩×相関係数		$\Sigma ⑪ \times ⑤ \times 1000 / \Sigma ③$	$\Sigma ⑫ \times ⑤ / \Sigma ③$	$\Sigma ⑧ \times ⑤ / \Sigma ③ \times 366$	$\Sigma ⑧ \times ⑤ / \Sigma ③ \times 6.75$	⑬+⑮	⑭+⑯	
1	飛石港	46	大竹市	5.81	西部	T		0.125	0.58	0.01	0.43	1.04	38.76	12.55	1.12	1,036.55	19.12	1,049.10	20.23	
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				西部	T		0.125	0.54		0.01								0.97
4	長浦海岸	329				西部	2	240	0.5	16.45		0.33								29.81
5	阿多田島沿岸	88				西部	T	1.4	0.125	1.10		0.02								1.99
6	猪子島	84				西部	1	0.9	0.25	2.10		0.04								3.81
7	大野鳴川海岸	883				西部	2	7	0.5	44.15		0.88								80.02
8	大野瀬戸	60	西部	0			0.00	0.00	0.00											
9	上の浜漁港	42	西部	T			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	4	1.1	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	T			0.125	0.56	0.01	1.02										
14	網之浦	60	西部	T			0.125	0.75	0.02	1.36										
15	西松原	190	西部	T			0.125	2.38	0.05	4.30										
16	鳥居周辺	70	西部	T			0.125	0.88	0.02	1.59										
17	有之浦	140	西部	T			0.125	1.75	0.04	3.17										
18	長浜	100	西部	1		0.25	2.50	0.05	4.53											
19	小なきり海岸	83	西部	2		0.5	4.15	0.08	7.52											
20	杉之浦	148	西部	T			0.125	1.85	0.04	3.35										
21	包ヶ浦	550	西部	2		0.5	27.50	0.55	49.84											
22	包ヶ浦東	160	西部	1		0.25	4.00	0.08	7.25											
23	入浜海岸	370	西部	1		0.25	9.25	0.19	16.76											
24	腰細浦	375	西部	2	1.3	0.5	18.75	0.38	33.98											
25	焼山浦	260	西部	2	4.4	0.5	13.00	0.26	23.56											
26	樫ノ木浦	280	西部	2	10.8	0.5	14.00	0.28	25.37											
27	藤ヶ浦	150	西部	1	0.8	0.25	3.75	0.08	6.80											
28	青海苔浦	200	西部	1	0.7	0.25	5.00	0.10	9.06											
29	養父崎浦	170	西部	2	3.4	0.5	8.50	0.17	15.41											
30	山白浜浦	140	西部	2	0.6	0.5	7.00	0.14	12.69											
31	草鷺崎	70	西部	1		0.25	1.75	0.04	3.17											
32	桃の木浦	100	西部	T	0.3	0.125	1.25	0.03	2.27											
33	長浦	300	西部	5	3.6	4	120.00	2.40	217.49											
34	須屋浦	360	西部	T	4.6	0.125	4.50	0.09	8.16											
35	御床浦	100	西部	T			0.125	1.25	0.03	2.27										
36	大川浦	110	西部	T	1.6	0.125	1.38	0.03	2.49											
37	大江浦	115	西部	T	3.4	0.125	1.44	0.03	2.61											
38	室浜	160	西部	T	0.1	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	0			0	0.00	0.00											
41	字品海岸	150	西部	2		0.5	7.50	0.15	13.59											
42	瀬野川河口部	20	西部	T	0.4	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	坂なぎさ公園	650	西部	T			0.125	8.13	0.16	14.73										
45	鯛尾六字岩海岸	118	西部	0	0.3	0	0.00	0.00	0.00											
46	横浜海岸	60	西部	T			0.125	0.75	0.02	1.36										
47	ベイサイドビーチ坂	1140	西部	T			0.125	14.25	0.29	25.83										
48	小屋浦海岸	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	⑪'	⑫	⑫'	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰	⑱
番号	調査地点名	海岸線距離 (m)	市町	海岸線延長 (人工海岸除く) (km)	区域	評価ランク (フ ロ ト 含 ま ず)	フ ロ ト 個 数 (個)	10m当りの 漂着物体積 (200袋 /10m) (袋)	漂着物体積 (200袋) (袋)	漂着物体積 (m³)	漂着物体積 市町別合計 (kg)	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 (m³)	市町別漂着 物重量 (t)	市町別 フ ロ ト 体 積 (m³)	市町別 フ ロ ト 重 量 (t)	市町別 体積 (m³)	市町別 重 量 (t)
									③×⑨/10	⑩×200/1000		⑩×関係係数		$\Sigma ⑪ \times ⑤ \times 1000 / \Sigma ③$	$\Sigma ⑫ \times ⑤ / \Sigma ③$	$\Sigma ⑧ \times ⑤ / \Sigma ③ \times 366$	$\Sigma ⑧ \times ⑤ / \Sigma ③ \times 6.75$	⑬+⑮	⑭+⑯
49	大奈佐美島	140	江田島市	44.02	西部	4	4.8	2	28.00	0.56	2.36	50.75	213.86	39.49	3.51	106.80	1.97	146.28	5.48
50	切串海岸	210			西部	2	0.7	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	1	0.7	0.25	1.75	0.04		3.17							
53	内海海岸(江田島湾)	80			西部	T		0.125	1.00	0.02		1.81							
54	長瀬海岸(江田島湾)	345			西部	T		0.125	4.31	0.09		7.82							
55	中田港(江田島湾)	25			西部	2		0.5	1.25	0.03		2.27							
56	三高港	100			西部	T		0.125	1.25	0.03		2.27							
57	がね海岸	135			西部	1		0.25	3.38	0.07		6.12							
58	美能漁港	48			西部	4		2	9.60	0.19		17.40							
59	入鹿海岸(サンビーチおき)	422			西部	T		0.125	5.28	0.11		9.56							
60	鹿川港	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	T		0.125	2.86	0.06		5.19							
64	長浜海水浴場	354			西部	3		1	35.40	0.71		64.16							
65	天応港	70			西部	5	1.3	4	28.00	0.56		50.75							
66	呉市狩留賀海水浴場	320			西部	0		0	0.00	0.00		0.00							
67	吉浦湾	65			西部	0		0	0.00	0.00		0.00							
68	呉港	200			西部	T		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							
70	早瀬海岸	62			西部	0		0	0.00	0.00		0.00							
71	早瀬大橋周辺	23			西部	1		0.25	0.58	0.01		1.04							
72	須之浦自然海浜保全地区	230			西部	T		0.125	2.88	0.06		5.21							
73	桂浜	310	西部	T		0.125	3.88	0.08	7.02										
74	倉橋町鹿島瀬戸港	420	西部	1	0.6	0.25	10.50	0.21	19.03										
75	鹿老渡	249	中部	1		0.25	6.23	0.12	8.64										
76	海越海岸	265	中部	2		0.5	13.25	0.27	18.39										
77	音戸大浦崎海岸	355	中部	1	0.4	0.25	8.88	0.18	12.32										
78	音戸漁港	100	中部	0		0	0.00	0.00	0.00										
79	広湾一帯	15	中部	1		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	T		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										
84	安浦漁港	30	中部	T		0.125	0.38	0.01	0.52										
85	梶ヶ浜海水浴場	207	中部	0		0	0.00	0.00	0.00										
86	恋ヶ浜海水浴場	295	中部	2		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	白湯海岸	182	中部	1	0.5	0.25	4.55	0.09	6.31										
90	蒲野海岸	277	中部	2	0.2	0.5	13.85	0.28	19.22										
91	野坂海岸	507	中部	T		1.2	6.34	0.13	8.79										
92	安芸津港海岸(安芸津町風)	26	東広島市	15.76	中部	T	0.8	0.125	0.33	0.01	0.03	0.45	2.26	35.45	2.40	0.00	0.00	35.45	2.40
93	安芸津港海岸(安芸津町三)	26			中部	2		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	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	10m当りの 漂着物体積 (200袋 /10m)	漂着物体積 (200袋)	漂着物体積	漂着物体積 市町別合計	漂着物重量	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 フ ロ ー ト 体 積	市町別 フ ロ ー ト 重 量	市町別 体積	市町別 重 量	
		(m)		(km)			(個)	(袋)	(袋)	(m <sup>3</sup> )	(kg)	(kg)	(kg)	(m <sup>3</sup> )	(t)	(m <sup>3</sup> )	(t)	(m <sup>3</sup> )	(t)	
								③×⑨/10	⑩×200/1000		⑩×相関係数		$\Sigma ⑪ \times ⑤ \times 1000 / \Sigma ③$	$\Sigma ⑫ \times ⑤ / \Sigma ③$	$\Sigma ⑧ \times ⑤ / \Sigma ③ \times 366$	$\Sigma ⑧ \times ⑤ / \Sigma ③ \times 6.75$	⑬+⑰	⑭+⑱		
94	大串海水浴場	781	大崎上島町	26.99	中部	T		0.125	9.76	0.20	0.26	13.55	17.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
95	野賀海岸	138				中部	T		0.125	1.73		0.03								2.39
96	大崎上島町東野	110				中部	T		0.125	1.38		0.03								1.91
97	ハチの干潟	600	竹原市	19.21	中部	T		0.125	7.50	0.15	0.45	10.41	31.55	19.52	1.32	4.27	0.08	23.79	1.40	
98	的場西海水浴場	171				中部	0		0	0.00		0.00								0.00
99	的場海水浴場	145				中部	0		0	0.00		0.00								0.00
100	竹原市海岸(長浜海岸)	311				中部	T		0.125	3.89		0.08								5.39
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		0.5	11.35		0.23								15.75
103	大久野島海岸2	386				中部	0		0	0.00		0.00								0.00
104	すなみみ海浜公園	360	三原市	20.34	中部	0		0	0.00	0.00	0.26	0.00	17.87	4.18	0.28	0.00	0.00	4.18	0.28	
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				中部	T		0.125	5.63		0.11								7.81
108	柄鎌瀬戸自然海浜保全地区	280				中部	T	1.1	0.125	3.50		0.07								4.86
109	大野浦海水浴場	160				中部	T		0.125	2.00		0.04								2.78
110	須ノ上海岸	140				中部	T		0.125	1.75		0.04								2.43
111	高根自然海浜保全地区	100	尾道市	75.12	中部	T		0.125	1.25	0.03	0.13	1.73	8.85	50.66	3.44	8.86	0.16	59.52	3.60	
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	T		0.125	1.13		0.02								1.56
114	因島西部海岸	20				中部	4		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	T		0.125	1.88		0.04								2.60
117	梶ノ鼻自然海浜保全地区	240				東部	4		2	48.00		0.96								66.61
118	尾道海岸	20				東部	1		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	T		0.125	5.00		0.10								6.94
121	立花余崎海岸	500				東部	T		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	T		0.125	2.00		0.04								2.78
124	浦崎町内海老干潟	190	東部	T		0.125	2.38	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	グイビ自然海浜保全地区	170	福山市	36.94	東部	1		0.25	4.25	0.09	0.60	5.90	41.35	16.29	1.10	0.00	0.00	16.29	1.10	
131	箱崎自然海浜保全地区	175				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	T		0.125	1.36		0.03								1.89

2) 海岸漂着物総量（区域別）

① 重量

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 50t 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）							
	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、紙、 ガラス・ 陶器	合計
		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	26.29 (73.4)	3.36 (9.4)	1.75 (4.9)	0.20 (0.6)	0.02 (0.1)	2.19 (6.1)	1.99 (5.6)	35.81
中部	2.27 (18.8)	0.99 (8.2)	2.74 (22.7)	1.37 (11.4)	0.12 (1.0)	4.32 (35.9)	0.24 (2.0)	12.06
東部	0.05 (2.0)	0.00 (0.0)	0.98 (38.5)	0.12 (4.6)	0.02 (0.9)	0.88 (34.4)	0.50 (19.5)	2.54
合計	28.61 (56.8)	4.35 (8.6)	5.47 (10.8)	1.69 (3.4)	0.17 (0.3)	7.39 (14.7)	2.73 (5.4)	50.41

備考：表中の（）は区域ごとの割合（％）

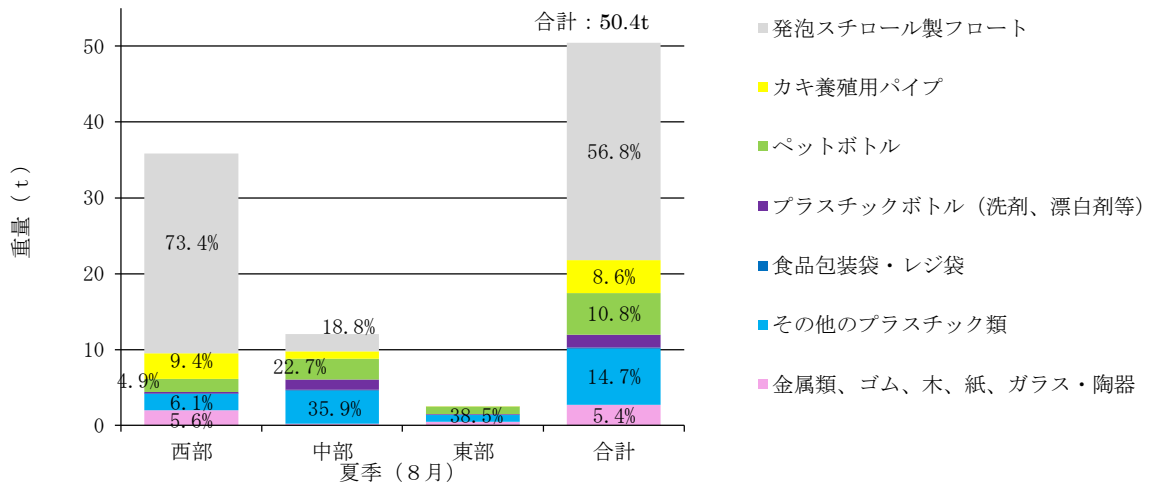


図- 6.2.3 区域別海岸漂着物総量（重量）の推計結果(夏季)

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 1,785m<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	1,446.72 (96.1)	14.08 (0.9)	20.32 (1.3)	0.39 (0.0)	0.22 (0.0)	13.12 (0.9)	10.96 (0.7)	1,505.80
中部	94.44 (39.5)	7.64 (3.2)	43.46 (18.2)	7.58 (3.2)	1.62 (0.7)	79.72 (33.4)	4.51 (1.9)	238.98
東部	3.54 (8.8)	0.00 (0.0)	11.45 (28.6)	0.61 (1.5)	0.53 (1.3)	23.30 (58.1)	0.66 (1.7)	40.10
合計	1,544.71 (86.5)	21.73 (1.2)	75.23 (4.2)	8.58 (0.5)	2.36 (0.1)	116.14 (6.5)	16.14 (0.9)	1,784.88

備考：表中の( )は区域ごとの割合(%)

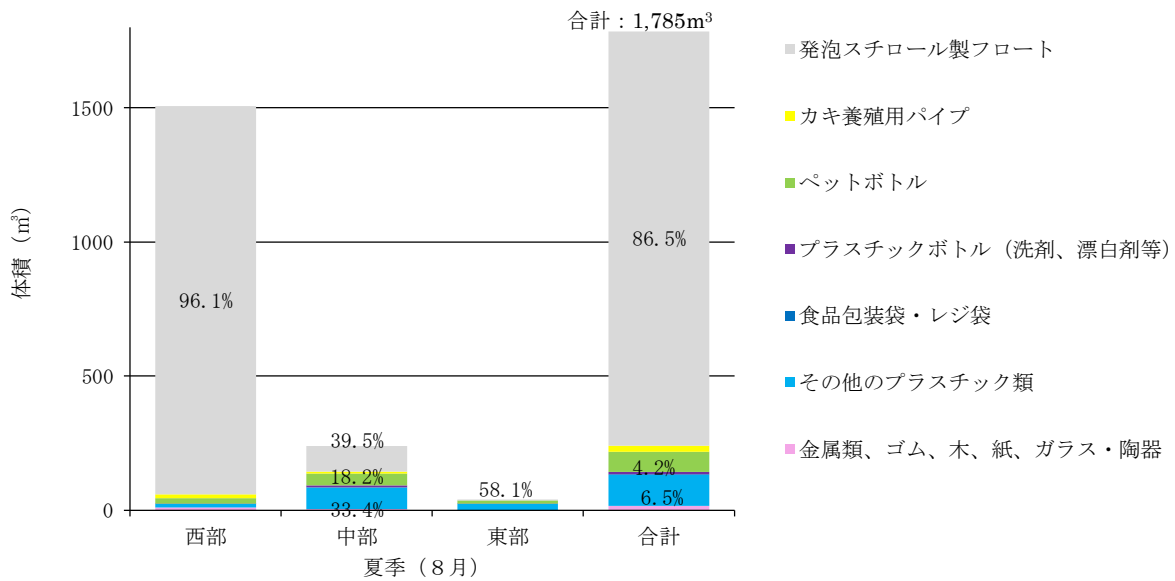


図- 6.2.4 区域別海岸漂着物総量(体積)の推計結果(夏季)

### 6.2.3 秋季推計結果

#### 1) 区域別、海岸別漂着物総量の推計

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

区域別で見ると重量、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 1,497m<sup>3</sup> (西部：約 1,287m<sup>3</sup>、中部：約 174m<sup>3</sup>、東部：約 35m<sup>3</sup>)

重量：約 44t (西部：約 32.3t、中部：約 9.3t、東部：約 2.1t)

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

表- 6.2.9 市町別海岸漂着物総量の推計結果 (秋季)

季節	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)
秋季	西部	155	125.76	10.88	1,161.44	21.42	1,287.20	32.30
	中部	204	119.97	8.33	54.32	1.00	174.29	9.34
	東部	67	28.49	1.93	6.69	0.12	35.17	2.06
	合計	427	274.2	21.1	1,222.5	22.5	1,496.7	43.7

表- 6.2.10 (1) 各海岸別漂着物総量の推計結果(秋季)

①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑪'	⑫	⑫'	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰	⑱	
番号	調査地点名	海岸線距離 (m)	市町	海岸線延長 (人工海岸除く) (km)	区域	評価ランク (フロート含まず)	フロート個数 (個)	10m当たりの漂着物体積 (200袋/10m) (袋)	漂着物体積 (200袋) (袋)	漂着物体積 (m <sup>3</sup> ) (m <sup>3</sup> )	漂着物体積 市町別合計 (kg)	漂着物重量 (kg)	漂着物重量 市町別合計 (kg)	市町別漂着物体積 (m <sup>3</sup> ) (m <sup>3</sup> )	市町別漂着物重量 (t) (t)	市町別フロート体積 (m <sup>3</sup> ) (m <sup>3</sup> )	市町別フロート重量 (t) (t)	市町別体積 (m <sup>3</sup> ) (m <sup>3</sup> )	市町別重量 (t) (t)	
									③×⑨/10	⑩×200/1000		⑩×相関係数		$\Sigma ⑪ \times ⑤ \times 1000 / \Sigma ③$	$\Sigma ⑫ \times ⑤ / \Sigma ③$	$\Sigma ⑧ \times ⑤ / \Sigma ③ \times 366$	$\Sigma ⑧ \times ⑤ / \Sigma ③ \times 6.75$	⑰+⑱	⑱+⑲	
1	飛石港	46	大竹市	5.81	西部	T		0.125	0.58	0.01	1.39	1.04	126.30	12.65	1.12	857.81	15.82	#####	16.95	
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				西部	T		0.125	0.54		0.01								0.97
4	長浦海岸	329				西部	4	258	2	65.80		1.32								119.26
5	阿多田島沿岸	88				西部	T	0.2	0.125	1.10		0.02								1.99
6	猪子島	84				西部	T		0.125	1.05		0.02								1.90
7	大野鳴川海岸	883				西部	2	1.2	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	0.00	0.00	0.00											
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	2		0.5	2.00	0.04	3.62											
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	0.00	0.00	0.00											
14	網之浦	60	西部	0		0	0.00	0.00	0.00											
15	西松原	190	西部	0		0	0.00	0.00	0.00											
16	鳥居周辺	70	西部	0		0	0.00	0.00	0.00											
17	有之浦	140	西部	0		0	0.00	0.00	0.00											
18	長浜	100	西部	T		0.125	1.25	0.03	2.27											
19	小なきり海岸	83	西部	2	0.3	0.5	4.15	0.08	7.52											
20	杉之浦	148	西部	T		0.125	1.85	0.04	3.35											
21	包ヶ浦	550	西部	T		0.125	6.88	0.14	12.46											
22	包ヶ浦東	160	西部	1	0.4	0.25	4.00	0.08	7.25											
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	8	1	37.50	0.75	67.97											
25	焼山浦	260	西部	1	16.7	0.25	6.50	0.13	11.78											
26	樫ノ木浦	280	西部	1	18.1	0.25	7.00	0.14	12.69											
27	藤ヶ浦	150	西部	1	3.4	0.25	3.75	0.08	6.80											
28	青海苔浦	200	西部	2	3.4	0.5	10.00	0.20	18.12											
29	養父崎浦	170	西部	T	0.5	0.125	2.13	0.04	3.85											
30	山白浜浦	140	西部	2	2.4	0.5	7.00	0.14	12.69											
31	草薨崎	70	西部	1	1.2	0.25	1.75	0.04	3.17											
32	桃の木浦	100	西部	T	2.3	0.125	1.25	0.03	2.27											
33	長浦	300	西部	2	4.6	0.5	15.00	0.30	27.19											
34	須屋浦	360	西部	2	8.9	0.5	18.00	0.36	32.62											
35	御床浦	100	西部	T		0.125	1.25	0.03	2.27											
36	大川浦	110	西部	T	0.3	0.125	1.38	0.03	2.49											
37	大江浦	115	西部	1	14	0.25	2.88	0.06	5.21											
38	室浜	160	西部	T	0.6	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	T		0.125	1.88	0.04	3.40											
41	宇品海岸	150	西部	T		0.125	1.88	0.04	3.40											
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	坂なぎさ公園	650	西部	T		0.125	8.13	0.16	14.73											
45	鯛尾六字岩海岸	118	西部	T		0.125	1.48	0.03	2.67											
46	横浜海岸	60	西部	1		0.25	1.50	0.03	2.72											
47	ベイサイドビーチ坂	1140	西部	T		0.125	14.25	0.29	25.83											
48	小屋浦海岸	60	西部	T		0.125	0.75	0.02	1.36											

表- 6.2.10 (2) 各海岸別漂着物総量の推計結果(秋季)

①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑪'	⑫	⑫'	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰	⑱	
番号	調査地点名	海岸線距離 (m)	市町	海岸線延長 (人工海岸除く) (km)	区域	評価ランク (フー ロ ト 含 ま ず)	フー ロ ト 個 数 (個)	10m当たりの 漂着物体積 (200袋 /10m) (袋)	漂着物体積 (200袋) (袋)	漂着物体積 (m <sup>3</sup> ) (m <sup>3</sup> )	漂着物体積 市町別合計 (kg)	漂着物重量 (kg)	漂着物重量 市町村別合 計 (kg)	市町別漂着 物体積 (m <sup>3</sup> )	市町別漂着 物重量 (t)	市町別 フー ロ ト 体 積 (m <sup>3</sup> )	市町別 フー ロ ト 重 量 (t)	市町別 体 積 (m <sup>3</sup> )	市町別 重 量 (t)	
									③×⑨/10	⑩×200/1000		⑩×相関係数		$\Sigma ⑪ \times ⑤ \times 1000 / \Sigma ③$	$\Sigma ⑫ \times ⑤ / \Sigma ③$	$\Sigma ⑧ \times ⑤ / \Sigma ③ \times 366$	$\Sigma ⑧ \times ⑤ / \Sigma ③ \times 6.75$	⑬+⑮	⑭+⑯	
49	大奈佐美島	140	江田島市	44.02	西部	5	16.3	4	56.00	1.12	4.80	101.49	434.89	69.67	6.19	143.99	2.66	#####	8.85	
50	切串海岸	210				4	7.8	2	42.00	0.84		76.12								
51	幸ノ浦海岸	200				3	0.4	1	20.00	0.40		36.25								
52	矢の浦海岸(江田島湾)	70				T		0.125	0.88	0.02		1.59								
53	内海海岸(江田島湾)	80				西部	3		1	8.00		0.16								14.50
54	長瀬海岸(江田島湾)	345				西部	2		0.5	17.25		0.35								31.26
55	中田港(江田島湾)	25				西部	4		2	5.00		0.10								9.06
56	三高港	100				西部	1	0.2	0.25	2.50		0.05								4.53
57	がんね海岸	135				西部	1		0.25	3.38		0.07								6.12
58	美能漁港	48				西部	2		0.5	2.40		0.05								4.35
59	入鹿海岸(サンビーチおき)	422				西部	2		0.5	21.10		0.42								38.24
60	鹿川港	130				西部	0		0	0.00		0.00								0.00
61	大附自然海浜保全地区	450				西部	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	4	1.4	2	45.80		0.92								83.01
64	長浜海水浴場	354				西部	1	1	0.25	8.85		0.18								16.04
65	天応港	70				西部	4		2	14.00		0.28								25.37
66	呉市狩留賀海水浴場	320				西部	0		0	0.00		0.00								0.00
67	吉浦湾	65				西部	0		0	0.00		0.00								0.00
68	呉港	200				西部	0		0	0.00		0.00								0.00
69	田原漁港周辺	100				西部	T		0.125	1.25		0.03								2.27
70	早瀬海岸	62				西部	T		0.125	0.78		0.02								1.40
71	早瀬大橋周辺	23				西部	T		0.125	0.29		0.01								0.52
72	須之浦自然海浜保全地区	230				西部	1	0.8	0.25	5.75		0.12								10.42
73	桂浜	310	西部	T	1.3	0.125	3.88	0.08	7.02											
74	倉橋町鹿島瀬戸港	420	西部	T		0.125	5.25	0.11	9.52											
75	鹿老渡	249	中部	3	0.1	1	24.90	0.50	34.55											
76	海越海岸	265	中部	T	1.2	0.125	3.31	0.07	4.60											
77	音戸大浦崎海岸	355	中部	1	1.9	0.25	8.88	0.18	12.32											
78	音戸漁港	100	中部	T	0.8	0.125	1.25	0.03	1.73											
79	広湾一帯	15	中部	3		1	1.50	0.03	2.08											
80	長浜第一公園	37	中部	T		0.125	0.46	0.01	0.64											
81	仁方漁港	31	中部	0		0	0.00	0.00	0.00											
82	七浦海岸	156	中部	0		0	0.00	0.00	0.00											
83	中小島自然海浜保全地区	200	中部	1	0.7	0.25	5.00	0.10	6.94											
84	安浦漁港	30	中部	T		0.125	0.38	0.01	0.52											
85	梶ヶ浜海水浴場	207	中部	0		0	0.00	0.00	0.00											
86	恋ヶ浜海水浴場	295	中部	2		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	0		0	0.00	0.00	0.00											
89	白湯海岸	182	中部	0		0	0.00	0.00	0.00											
90	蒲野海岸	277	中部	T		0.125	3.46	0.07	4.80											
91	野坂海岸	507	中部	T	1.5	0.125	6.34	0.13	8.79											
92	安芸津港海岸(安芸津町風)	26	東広島市	15.76	中部	0		0	0.00	0.00	0.05	0.00	3.61	15.76	1.07	0.00	0.00	15.76	1.07	
93	安芸津港海岸(安芸津町三)	26			中部	3		1	2.60	0.05		3.61								

表- 6.2.10 (3) 各海岸別漂着物総量の推計結果(秋季)

①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑪'	⑫	⑫'	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰	⑱
番号	調査地点名	海岸線距離	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	10m当たりの 漂着物体積 (200袋 /10m)	漂着物体積 (200袋)	漂着物体積 (m <sup>3</sup> )	漂着物体積 市町別合計	漂着物重量	漂着物重量 市町別合計	市町別漂着 物体積	市町別漂着 物重量	市町別 フ ロ ー ト 体 積	市町別 フ ロ ー ト 重 量	市町別 体積	市町別 重 量
		(m)		(km)			(個)	(袋)	(袋)	(m <sup>3</sup> )	(kg)	(kg)	(kg)	(m <sup>3</sup> )	(t)	(m <sup>3</sup> )	(t)	(m <sup>3</sup> )	(t)
									③×⑨/10	⑩×200/1000		⑩×相関係数		$\Sigma ⑪ \times ⑤ \times 1000 / \Sigma ③$	$\Sigma ⑫ \times ⑤ / \Sigma ③$	$\Sigma ⑧ \times ⑤ / \Sigma ③ \times 366$	$\Sigma ⑧ \times ⑤ / \Sigma ③ \times 6.75$	⑬+⑮	⑱+⑲
94	大串海水浴場	781	大崎上島町	26.99	中部	0	0	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	4.30	1.63	0.11	0.00	0.00	1.63	0.11
95	野賀海岸	138				0	0.125	1.73	0.03		2.39								
96	大崎上島町東野	110				0	0.125	1.38	0.03		1.91								
97	ハチの干潟	600	竹原市	19.21	中部	0	0.125	7.50	0.15	3.44	10.41	238.34	33.42	2.27	0.00	0.00	33.42	2.27	
98	的場西海水浴場	171				1	0.25	4.28	0.09		5.93								
99	的場海水浴場	145				0	0.00	0.00	0.00		0.00								
100	竹原市海岸(長浜海岸)	311				0	0.125	3.89	0.08		5.39								
101	大久野島海水浴場	135				0	0.125	1.69	0.03		2.34								
102	大久野島海岸1	227				0	0.00	0.00	0.00		0.00								
103	大久野島海岸2	386				5	4	154.40	3.09		214.26								
104	すなみ海浜公園	360				0	0.125	4.50	0.09		6.24								
105	西野川河口部	280				0	0.00	0.00	0.00		0.00								
106	向田海岸	300				1	0.25	7.50	0.15		10.41								
107	長浜海岸(佐木島)	450	1	0.25	11.25	0.23	15.61												
108	柄鎌瀬戸自然海浜保全地区	280	2	0.5	14.00	0.28	19.43												
109	大野浦海水浴場	160	0	0.125	2.00	0.04	2.78												
110	須ノ上海岸	140	0	0.125	1.75	0.04	2.43												
111	高根自然海浜保全地区	100	尾道市	75.12	中部	3	0.3	1	10.00	0.20	13.88	50.29	3.41	14.31	0.26	64.60	3.67		
112	瀬戸田サンセットビーチ	750				0	0.125	9.38	0.19	13.01									
113	生口島南部海岸	90				0	0.00	0.00	0.00	0.00									
114	因島西部海岸	20				4	2	4.00	0.08	5.55									
115	しまなみビーチ	550				0	0.125	6.88	0.14	9.54									
116	因島海岸	150				0	0.125	1.88	0.04	2.60									
117	梶ノ鼻自然海浜保全地区	240				4	2	48.00	0.96	66.61									
118	尾道海岸	20				0	0.125	0.25	0.01	0.35									
119	向島北部海岸	135				0	0.125	1.69	0.03	2.34									
120	立花釣ヶ浜海岸	400				0	0.00	0.00	0.00	0.00									
121	立花余崎海岸	500				0	0.00	0.00	0.00	0.00									
122	千汐海水浴場	200				0	0.00	0.00	0.00	0.00									
123	大町海岸	160				0	0.00	0.00	0.00	0.00									
124	浦崎町内海老干潟	190				0	0.00	0.00	0.00	0.00									
125	百島自然海浜保全地区	530				3	1.8	1	53.00	1.06	73.55								
126	松永湾2	50	0	0.125	0.63	0.01	0.87												
127	松永湾1	260	0	0.125	3.25	0.07	4.51												
128	新川河口	300	1	0.25	7.50	0.15	10.41												
129	横山海岸海水浴場	850	0	0.125	10.63	0.21	14.74												
130	グイビ自然海浜保全地区	170	0	0.125	2.13	0.04	2.95												
131	箱崎自然海浜保全地区	175	0	0.125	2.19	0.04	3.04												
132	クレセントビーチ	550	0	0.2	0	0.00	0.00												
133	阿伏兎岬	200	0	0.00	0.00	0.00	0.00												
134	仙酔島	139	0	0.00	0.00	0.00	0.00												
135	芦田川河口部	109	0	0.5	5.45	0.11	7.56												



2) 海岸漂着物総量（区域別）

① 重量

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 44t 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）							
	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	合計
		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	22.25 (68.9)	2.81 (8.7)	2.27 (7.0)	0.33 (1.0)	0.02 (0.1)	2.48 (7.7)	2.14 (6.6)	32.30
中部	1.05 (11.2)	0.24 (2.6)	0.74 (8.0)	0.26 (2.8)	0.04 (0.4)	1.31 (14.0)	5.70 (61.0)	9.34
東部	0.12 (6.0)	0.00 (0.1)	0.30 (14.5)	0.05 (2.6)	0.01 (0.4)	0.80 (39.1)	0.77 (37.3)	2.06
合計	23.42 (53.6)	3.05 (7.0)	3.31 (7.6)	0.64 (1.5)	0.07 (0.2)	4.59 (10.5)	8.60 (19.7)	43.69

備考：表中の（）は区域ごとの割合（％）

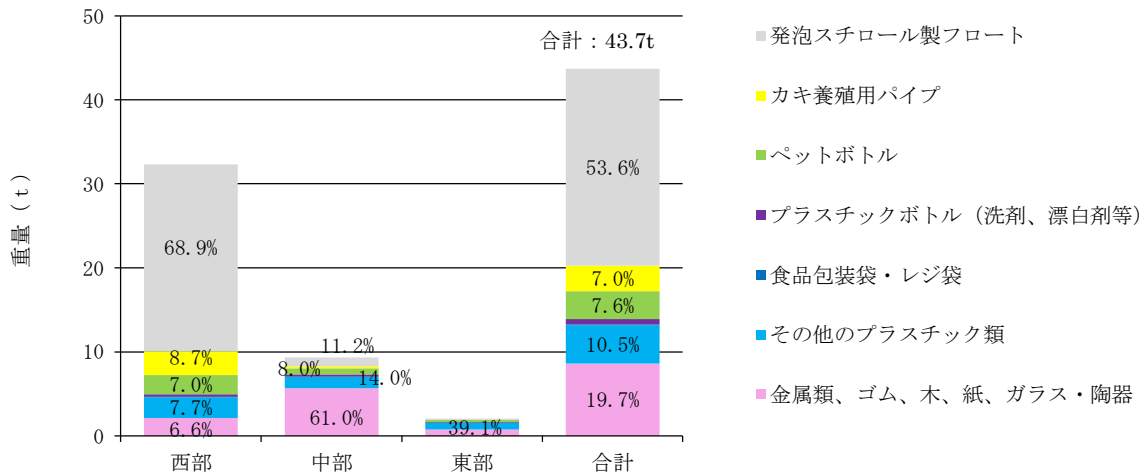


図- 6.2.5 区域別海岸漂着物総量（重量）の推計結果（秋季）

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 1,497m<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	1,184.72 (92.0)	22.71 (1.8)	25.83 (2.0)	3.28 (0.3)	2.18 (0.2)	34.65 (2.7)	13.83 (1.1)	1,287.20
中部	54.32 (31.2)	2.36 (1.4)	22.08 (12.7)	2.70 (1.5)	2.88 (1.7)	55.65 (31.9)	34.31 (19.7)	174.29
東部	6.69 (19.0)	0.03 (0.1)	9.03 (25.7)	0.95 (2.7)	0.77 (2.2)	11.64 (33.1)	6.07 (17.2)	35.17
合計	1,245.72 (83.2)	25.10 (1.7)	56.94 (3.8)	6.93 (0.5)	5.82 (0.4)	101.94 (6.8)	54.21 (3.6)	1,496.66

備考：表中の ( ) は区域ごとの割合 (%)

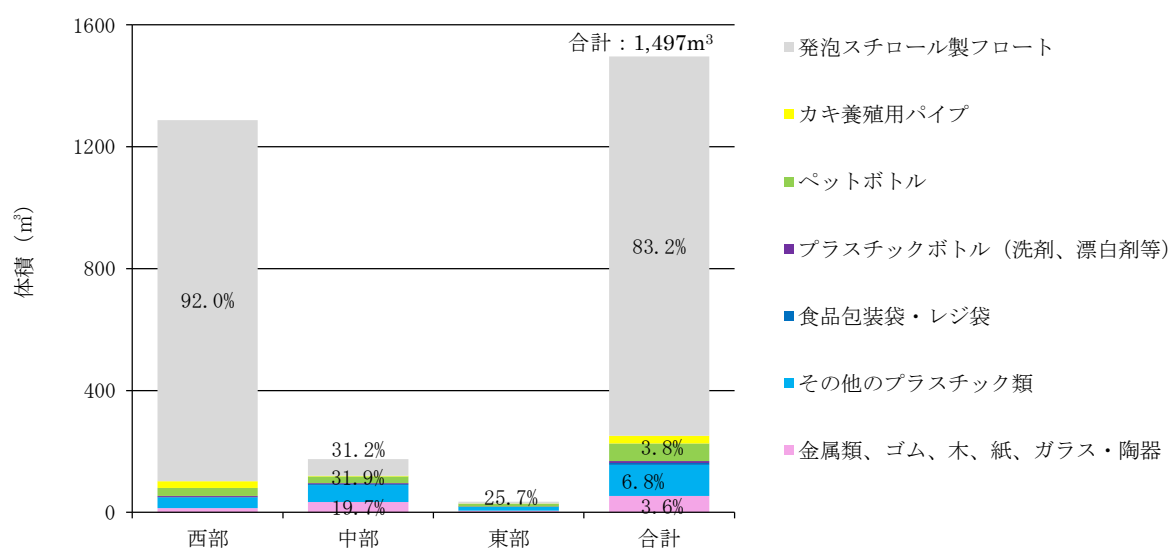


図- 6.2.6 区域別海岸漂着物総量(体積)の推計結果(秋季)

## 6.2.4 冬季推計結果

### 1) 区域別、海岸別漂着物総量の推計

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

区域別で見ると重量、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 1,596m<sup>3</sup> (西部：約 1,317m<sup>3</sup>、中部：約 211m<sup>3</sup>、東部：約 67m<sup>3</sup>)

重量：約 54t (西部：約 37.2t、中部：約 13.0t、東部：約 4.2t)

\* 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)

季節	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)
冬季	西部	155	187.31	16.35	1,130.09	20.84	1,317.40	37.19
	中部	204	178.59	12.44	32.51	0.60	211.10	13.04
	東部	67	58.86	3.99	8.45	0.16	67.31	4.15
	合計	427	424.8	32.8	1,171.0	21.6	1,595.8	54.4

表- 6.2.14 (1) 各海岸別漂着物総量の推計結果(冬季)

①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑪'	⑫	⑫'	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰	⑱
番号	調査地点名	海岸線距離	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	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	漂着物体積 市町別合計	漂着物重量	漂着物重量 市町別合計	市町別漂着物体積	市町別漂着物重量	市町別フロート体積	市町別フロート重量	市町別体積	市町別重量
		(m)		(km)			(個)	(袋)	(袋)	(m <sup>3</sup> )	(kg)	(kg)	(kg)	(m <sup>3</sup> )	(t)	(m <sup>3</sup> )	(t)	(m <sup>3</sup> )	(t)
									③×⑨/10	⑩×200/1000		⑩×相関係数	$\Sigma ⑪ \times ⑤ \times 1000 / \Sigma ③$	$\Sigma ⑫ \times ⑤ / \Sigma ③$	$\Sigma ⑧ \times ⑤ / \Sigma ③ \times 366$	$\Sigma ⑧ \times ⑤ / \Sigma ③ \times 6.75$	⑰+⑱	⑱+⑲	⑲+⑳
1	飛石港	46	大竹市	5.81	西部	0	0	0.00	0.00	5.35	0.00	484.93	48.57	4.32	830.57	15.32	#####	19.64	
2	玖波漁港	50				T	0.125	0.63	0.01		1.13								
3	玖波港・唐船浜港周辺	43				T	0.125	0.54	0.01		0.97								
4	長浦海岸	329				6	250	8	263.20		5.26								477.02
5	阿多田島沿岸	88				T	0.125	1.10	0.02		1.99								
6	猪子島	84				1	0.25	2.10	0.04		3.81								
7	大野鳴川海岸	883				1	0.25	22.08	0.44		40.01								
8	大野瀬戸	60	0	0	0.00	0.00	0.00												
9	上の浜漁港	42	T	0.125	0.53	0.01	0.95												
10	阿品海岸	80	0	0	0.00	0.00	0.00												
11	地御前海岸周辺	40	1	0.25	1.00	0.02	1.81												
12	扇園海岸	500	T	0.125	6.25	0.13	11.33												
13	江之浦	45	T	0.125	0.56	0.01	1.02												
14	網之浦	60	T	0.125	0.75	0.02	1.36												
15	西松原	190	0	1	0	0.00	0.00												
16	鳥居周辺	70	0	0	0.00	0.00	0.00												
17	有之浦	140	0	0	0.00	0.00	0.00												
18	長浜	100	T	0.125	1.25	0.03	2.27												
19	小なきり海岸	83	2	1	0.5	4.15	0.08	7.52											
20	杉之浦	148	T	0.125	1.85	0.04	3.35												
21	包ヶ浦	550	1	0.25	13.75	0.28	24.92												
22	包ヶ浦東	160	1	0.25	4.00	0.08	7.25												
23	入浜海岸	370	1	0.25	9.25	0.19	16.76												
24	腰細浦	375	2	0.5	18.75	0.38	33.98												
25	焼山浦	260	T	18.3	0.125	3.25	0.07	5.89											
26	樫ノ木浦	280	T	6	0.125	3.50	0.07	6.34											
27	藤ヶ浦	150	1	6.5	0.25	3.75	0.08	6.80											
28	青海苔浦	200	1	0.25	5.00	0.10	9.06												
29	養父崎浦	170	T	3.5	0.125	2.13	0.04	3.85											
30	山白浜浦	140	T	1.1	0.125	1.75	0.04	3.17											
31	草薨崎	70	3	2.6	1	7.00	0.14	12.69											
32	桃の木浦	100	T	3	0.125	1.25	0.03	2.27											
33	長浦	300	5	8.4	4	120.00	2.40	217.49											
34	須屋浦	360	1	9.7	0.25	9.00	0.18	16.31											
35	御床浦	100	1	3.5	0.25	2.50	0.05	4.53											
36	大川浦	110	1	3.5	0.25	2.75	0.06	4.98											
37	大江浦	115	4	5.3	2	23.00	0.46	41.69											
38	室浜	160	1	1.3	0.25	4.00	0.08	7.25											
39	八幡川河口部	300	T	0.125	3.75	0.08	6.80												
40	観音親水緑地	150	T	0.125	1.88	0.04	3.40												
41	宇品海岸	150	T	0.125	1.88	0.04	3.40												
42	瀬野川河口部	20	T	0.125	0.25	0.01	0.45												
43	小中学校前の海浜	150	T	0.125	1.88	0.04	3.40												
44	坂なぎさ公園	650	T	0.125	8.13	0.16	14.73												
45	鯛尾六字岩海岸	118	T	0.125	1.48	0.03	2.67												
46	横浜海岸	60	T	0.8	0.125	0.75	0.02	1.36											
47	ベイサイドビーチ坂	1140	T	0.125	14.25	0.29	25.83												
48	小屋浦海岸	60	T	0.125	0.75	0.02	1.36												

表- 6.2.14 (2) 各海岸別漂着物総量の推計結果(冬季)

①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑪'	⑫	⑫'	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰	⑱
番号	調査地点名	海岸線距離 (m)	市町	海岸線延長 (人工海岸除く) (km)	区域	評価ランク (フー ト含 ます)	フー ト 個数 (個)	10m当たりの 漂着物体積 (200袋 /10m) (袋)	漂着物体積 (200袋) (袋)	漂着物体積 (m³)	漂着物体積 市町別合計 (kg)	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 (m³)	市町別漂着 物重量 (t)	市町別 フー ト 体積 (m³)	市町別 フー ト 重量 (t)	市町別 体積 (m³)	市町別 重量 (t)
									③×⑨/10	⑩×200/1000		⑩×相関係数		$\Sigma ⑪ \times ⑤ \times 1000 / \Sigma ③$	$\Sigma ⑫ \times ⑤ / \Sigma ③$	$\Sigma ⑧ \times ⑤ / \Sigma ③ \times 366$	$\Sigma ⑧ \times ⑤ / \Sigma ③ \times 6.75$	⑬+⑮	⑭+⑯
49	大奈佐美島	140	江田島市	44.02	西部	6	21.5	8	112.00	2.24	5.84	202.99	528.84	84.72	7.53	173.74	3.20	#####	10.74
50	切串海岸	210				5		4	84.00	1.68		152.24							
51	幸ノ浦海岸	200				2	0.1	0.5	10.00	0.20		18.12							
52	矢の浦海岸(江田島湾)	70				T	0.2	0.125	0.88	0.02		1.59							
53	内海海岸(江田島湾)	80				3		1	8.00	0.16		14.50							
54	長瀬海岸(江田島湾)	345				T		0.125	4.31	0.09		7.82							
55	中田港(江田島湾)	25				3	1.8	1	2.50	0.05		4.53							
56	三高港	100				T	4.5	0.125	1.25	0.03		2.27							
57	がんね海岸	135				2	1	0.5	6.75	0.14		12.23							
58	美能漁港	48				1	0.1	0.25	1.20	0.02		2.17							
59	入鹿海岸(サンビーチおき)	422				T		0.125	5.28	0.11		9.56							
60	鹿川港	130				0		0	0.00	0.00		0.00							
61	大附自然海浜保全地区	450				T		0.125	5.63	0.11		10.19							
62	深江漁港	94				3	2.9	1	9.40	0.19		17.04							
63	沖野島周辺	229				3		1	22.90	0.46		41.50							
64	長浜海水浴場	354				2	0.6	0.5	17.70	0.35		32.08							
65	天応港	70				5	2.2	4	28.00	0.56		50.75							
66	呉市狩留賀海水浴場	320				0		0	0.00	0.00		0.00							
67	吉浦湾	65				0		0	0.00	0.00		0.00							
68	呉港	200				T		0.125	2.50	0.05		4.53							
69	田原漁港周辺	100				0		0	0.00	0.00		0.00							
70	早瀬海岸	62				T		0.125	0.78	0.02		1.40							
71	早瀬大橋周辺	23				T		0.125	0.29	0.01		0.52							
72	須之浦自然海浜保全地区	230				2	0.7	0.5	11.50	0.23		20.84							
73	桂浜	310				T		0.125	3.88	0.08		7.02							
74	倉橋町鹿島瀬戸港	420				T		0.125	5.25	0.11		9.52							
75	鹿老渡	249	2	0.1	0.5	12.45	0.25	17.28											
76	海越海岸	265	T	0.6	0.125	3.31	0.07	4.60											
77	音戸大浦崎海岸	355	2		0.5	17.75	0.36	24.63											
78	音戸漁港	100	T		0.125	1.25	0.03	1.73											
79	広湾一帯	15	2		0.5	0.75	0.02	1.04											
80	長浜第一公園	37	0		0	0.00	0.00	0.00											
81	仁方漁港	31	0		0	0.00	0.00	0.00											
82	七浦海岸	156	T		0.125	1.95	0.04	2.71											
83	中小島自然海浜保全地区	200	T		0.125	2.50	0.05	3.47											
84	安浦漁港	30	T		0.125	0.38	0.01	0.52											
85	梶ヶ浜海水浴場	207	0		0	0.00	0.00	0.00											
86	恋ヶ浜海水浴場	295	2		0.5	14.75	0.30	20.47											
87	県民の浜海水浴場	383	0		0	0.00	0.00	0.00											
88	豊島	13	0		0	0.00	0.00	0.00											
89	白湯海岸	182	0		0	0.00	0.00	0.00											
90	蒲野海岸	277	T		0.125	3.46	0.07	4.80											
91	野坂海岸	507	1		0.25	12.68	0.25	17.59											
92	安芸津港海岸(安芸津町風)	26	0		0	0.00	0.00	0.00											
93	安芸津港海岸(安芸津町三)	26	4		2	5.20	0.10	7.22											

表- 6.2.14 (3) 各海岸別漂着物総量の推計結果(冬季)

①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑪'	⑫	⑫'	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰	⑱	
番号	調査地点名	海岸線距離	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	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	漂着物体積市町別合計	漂着物重量	漂着物重量市町別合計	市町別漂着物体積	市町別漂着物重量	市町別フロート体積	市町別フロート重量	市町別体積	市町別重量	
		(m)		(km)		(個)	(袋)	(袋)	(袋)	(m <sup>3</sup> )	(kg)	(kg)	(kg)	(m <sup>3</sup> )	(t)	(m <sup>3</sup> )	(t)	(m <sup>3</sup> )	(t)	
								③×⑨/10	⑩×200/1000			⑩×相関係数		$\Sigma ⑪ \times ⑮ \times 1000 / \Sigma ⑬$	$\Sigma ⑫ \times ⑮ / \Sigma ⑬$	$\Sigma ⑮ \times ⑮ / \Sigma ⑬ \times 366$	$\Sigma ⑮ \times ⑮ / \Sigma ⑬ \times 6.75$	⑬+⑮	⑱+⑲	
94	大串海水浴場	781	大崎上島町	26.99	中部	2	0.5	39.05	0.78	0.84		54.19	58.49	22.11	1.50	0.00	0.00	22.11	1.50	
95	野賀海岸	138				T	0.125	1.73	0.03			2.39								
96	大崎上島町東野	110				T	0.125	1.38	0.03			1.91								
97	ハチの干潟	600	竹原市	19.21	中部	T	0.125	7.50	0.15	1.28		10.41	88.47	12.40	0.84	0.00	0.00	12.40	0.84	
98	的場西海水浴場	171				T	0.125	2.14	0.04			2.97								
99	的場海水浴場	145				0	0	0.00	0.00			0.00								
100	竹原市海岸(長浜海岸)	311				T	0.125	3.89	0.08			5.39								
101	大久野島海水浴場	135				0	0	0.00	0.00			0.00								
102	大久野島海岸1	227				4	0.2	2	45.40			0.91								63.00
103	大久野島海岸2	386				T	0.125	4.83	0.10			6.70								
104	すなみ海浜公園	360	三原市	20.34	中部	0	0	0.00	0.00	0.62		0.00	42.67	6.35	0.43	0.00	0.00	6.35	0.43	
105	西野川河口部	280				0	0	0.00	0.00			0.00								
106	向田海岸	300				T	0.125	3.75	0.08			5.20								
107	長浜海岸(佐木島)	450				1	0.25	11.25	0.23			15.61								
108	柄鎌瀬戸自然海浜保全地区	280				2	0.5	14.00	0.28			19.43								
109	大野浦海水浴場	160				0	0	0.00	0.00			0.00								
110	須ノ上海岸	140				T	0.125	1.75	0.04			2.43								
111	高根自然海浜保全地区	100	尾道市	75.12	中部	3	1	10.00	0.20	0.71		13.88	49.09	115.10	7.81	21.12	0.39	#####	8.19	
112	瀬戸田サンセットビーチ	750				T	0.125	9.38	0.19			13.01								
113	生口島南部海岸	90				T	0.125	1.13	0.02			1.56								
114	因島西部海岸	20				5	4	8.00	0.16			11.10								
115	しまなみビーチ	550				T	0.125	6.88	0.14			9.54								
116	因島海岸	150				東部	T	0.125	1.88			0.04								2.60
117	梶ノ鼻自然海浜保全地区	240					6	8	192.00			3.84								266.44
118	尾道海岸	20					T	0.125	0.25			0.01								0.35
119	向島北部海岸	135				東部	3	1	13.50			0.27								18.73
120	立花釣ヶ浜海岸	400					0	0	0.00			0.00								0.00
121	立花余崎海岸	500					T	0.125	6.25			0.13								8.67
122	千汐海水浴場	200				東部	T	0.125	2.50			0.05								3.47
123	大町海岸	160					T	0.125	2.00			0.04								2.78
124	浦崎町内海老干潟	190					T	0.125	2.38			0.05								3.30
125	百島自然海浜保全地区	530				東部	3	3.1	1			53.00								1.06
126	松永湾2	50	T	0.125	0.63		0.01	0.87												
127	松永湾1	260	T	0.125	3.25		0.07	4.51												
128	新川河口	300	東部	2	0.5	15.00	0.30	20.82												
129	横山海岸海水浴場	850		T	0.125	10.63	0.21	14.74												
130	グイビ自然海浜保全地区	170		T	0.125	2.13	0.04	2.95												
131	箱崎自然海浜保全地区	175	東部	1	0.25	4.38	0.09	6.07												
132	クレセントビーチ	550		0	0	0.00	0.00	0.00												
133	阿伏兎岬	200		0	0	0.00	0.00	0.00												
134	仙酔島	139	東部	T	0.125	1.74	0.03	2.41												
135	芦田川河口部	109		3	1	10.90	0.22	15.13												

2) 海岸漂着物総量（区域別）

① 重量

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 54t 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	21.27 (57.2)	4.70 (12.6)	0.99 (2.7)	0.54 (1.5)	0.03 (0.1)	3.77 (10.1)	5.89 (15.8)	37.19
中部	0.60 (4.6)	0.00 (0.0)	1.55 (11.9)	0.56 (4.3)	0.00 (0.0)	1.33 (10.2)	9.01 (69.1)	13.04
東部	0.28 (6.7)	0.01 (0.3)	0.99 (23.9)	0.22 (5.2)	0.05 (1.1)	1.35 (32.5)	1.25 (30.2)	4.15
合計	22.15 (40.7)	4.71 (8.7)	3.53 (6.5)	1.31 (2.4)	0.08 (0.1)	6.44 (11.8)	16.16 (29.7)	54.38

備考：表中の（ ）は区域ごとの割合（％）

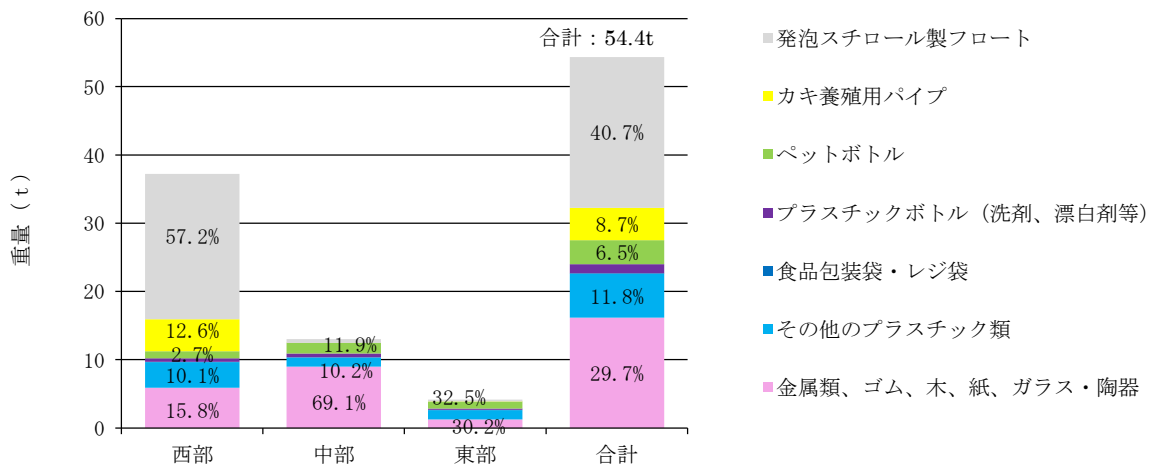


図- 6.2.7 区域別海岸漂着物総量（重量）の推計結果（冬季）

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。

冬季における海岸漂着物総量(体積)は、約 1,596m<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	1,146.32 (87.0)	51.56 (3.9)	19.97 (1.5)	3.56 (0.3)	1.25 (0.1)	49.38 (3.7)	45.35 (3.4)	1,317.40
中部	32.51 (15.4)	0.00 (0.0)	47.46 (22.5)	5.48 (2.6)	0.00 (0.0)	81.61 (38.7)	44.03 (20.9)	211.10
東部	8.45 (12.6)	0.05 (0.1)	12.45 (18.5)	4.45 (6.6)	6.81 (10.1)	27.78 (41.3)	7.32 (10.9)	67.31
合計	1,187.27 (74.4)	51.62 (3.2)	79.88 (5.0)	13.49 (0.8)	8.06 (0.5)	158.77 (9.9)	96.71 (6.1)	1,595.80

備考：表中の( )は区域ごとの割合(%)

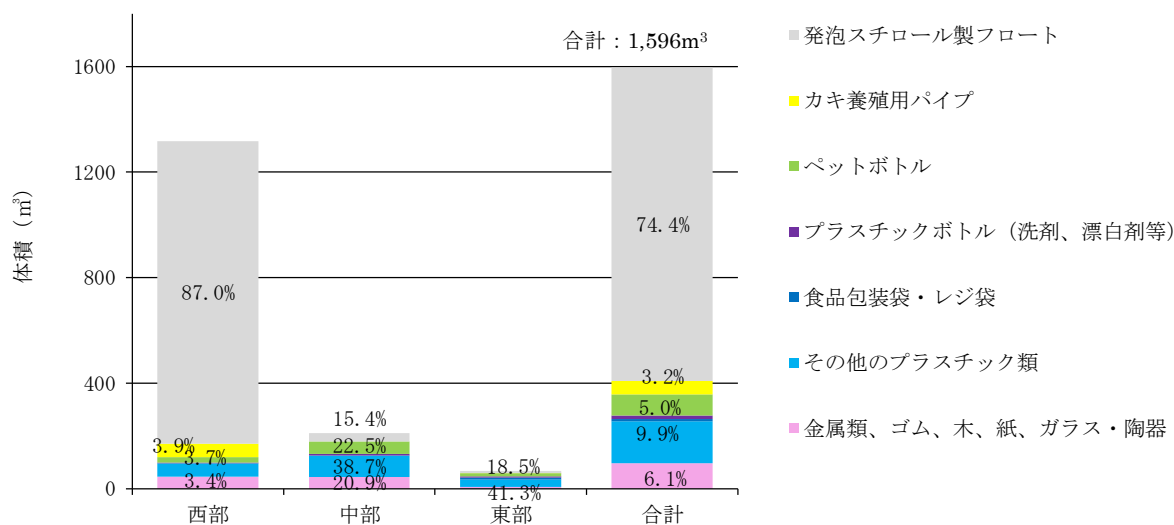


図- 6.2.8 区域別海岸漂着物総量(体積)の推計結果(冬季)



## 7 その他資料整理

### 7.1. ペットボトルの賞味期限年度（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
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
2021年1月以降	16	6	28	0	0	0	0	17	9	3
2020年1月～ 2020年12月	6	0	9	0	0	0	0	8	3	0
2019年1月～ 2019年12月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2018年1月～ 2018年12月	2	0	3	0	0	0	0	2	0	0
2017年12月以前	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0
不明	14	4	10	0	0	0	0	1	6	0
合計	38	10	50	0	0	0	0	29	20	4

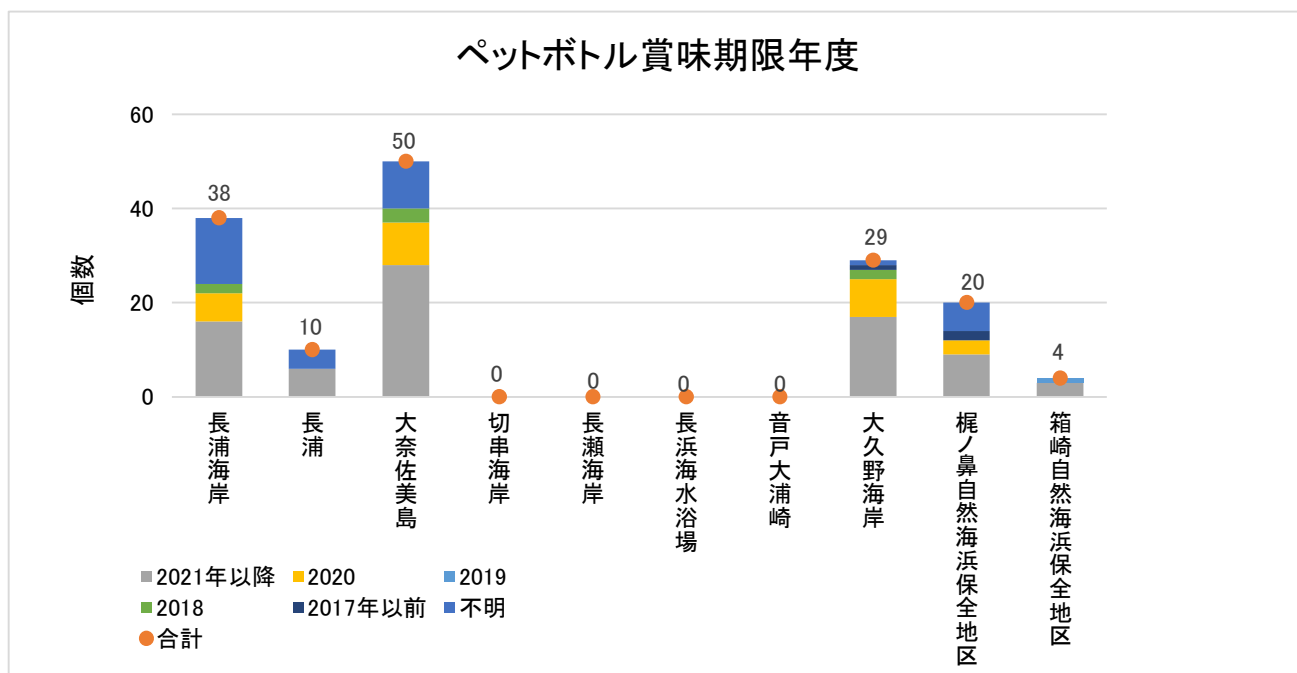


図- 7.1.1 ペットボトルの賞味期限（春季）

## 7.2. ペットボトルの賞味期限年度（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- 7.2.1 及び図- 7.2.1 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2021年1月以降であり、近年流出したものと推測される。

表- 7.2.1 ペットボトルの賞味期限（夏季）

No.	4	33	49	50	54	64	77	102	117	131
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
2021年1月以降	10	7	34	0	0	5	1	10	26	0
2020年1月～ 2020年12月	1	3	2	0	0	2	1	4	6	0
2019年1月～ 2019年12月	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
2018年1月～ 2018年12月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017年12月以前	0	1	2	0	0	0	0	4	0	0
不明	5	2	28	0	0	3	1	4	4	4
合計	16	13	66	0	0	10	3	22	40	4

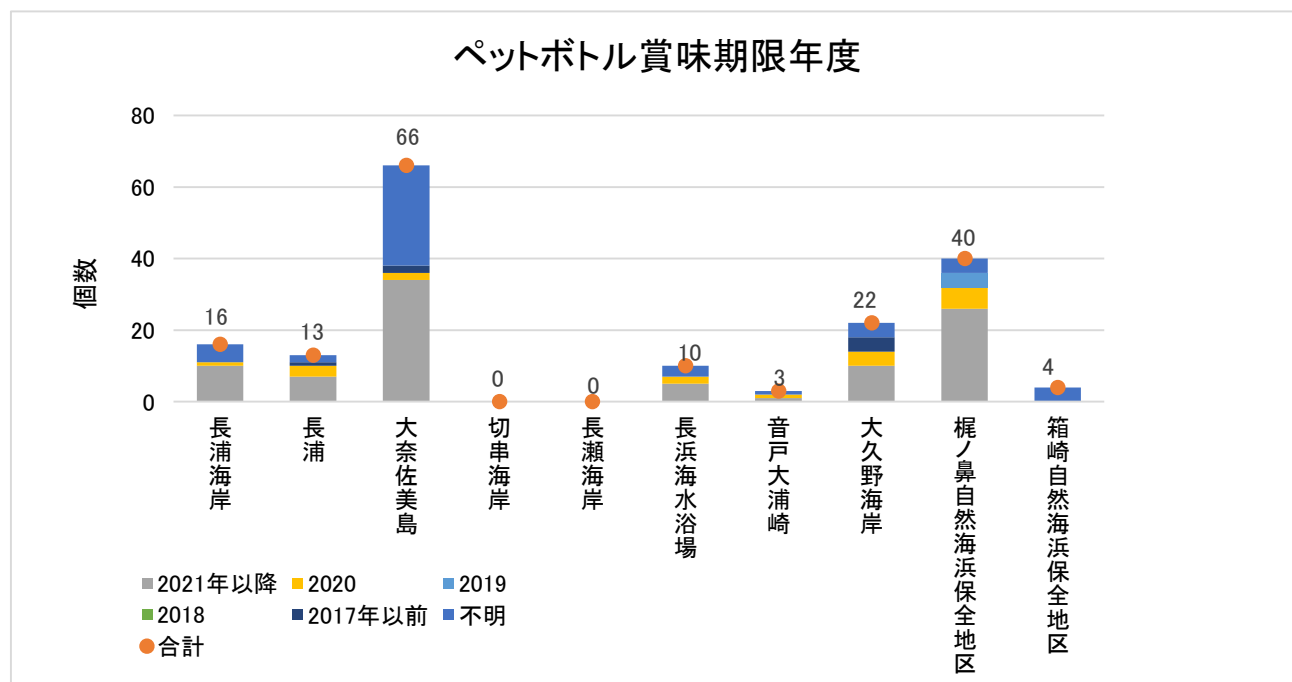


図- 7.2.1 ペットボトルの賞味期限（夏季）

### 7.3. ペットボトルの賞味期限年度（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- 7.3.1 及び図- 7.3.1 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不明を除くと 2020 年 1 月以降であり、近年流出したものと推測される。

表- 7.3.1 ペットボトルの賞味期限（秋季）

No.	4	33	49	50	54	64	77	102	117	131
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
2021年1月以降	12	3	22	14	2	0	1	8	50	1
2020年1月～ 2020年12月	2	1	9	0	2	0	0	0	2	0
2019年1月～ 2019年12月	2	0	1	0	0	0	0	2	2	0
2018年1月～ 2018年12月	0	0	1	0	0	0	0	2	2	0
2017年12月以前	2	1	3	0	0	0	0	0	2	0
不明	12	2	11	0	0	0	0	4	14	0
合計	30	7	47	14	4	0	1	16	72	1

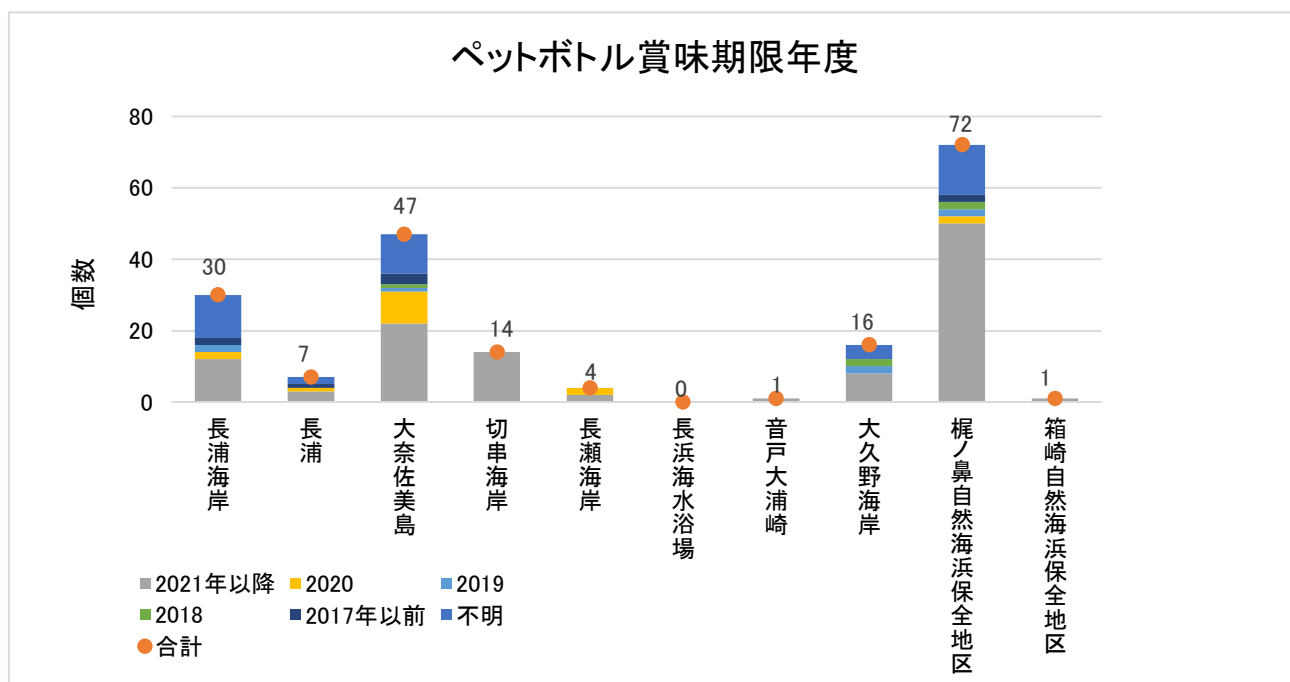


図- 7.3.1 ペットボトルの賞味期限（秋季）

#### 7.4. ペットボトルの賞味期限年度（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- 7.4.1 及び図- 7.4.1 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不明を除くと 2020 年 1 月以降であり、近年流出したものと推測される。

表- 7.4.1 ペットボトルの賞味期限（冬季）

No.	4	33	49	50	54	64	77	102	117	131
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
2021年1月以降	18	0	14	4	0	2	0	6	8	0
2020年1月～ 2020年12月	0	2	8	0	0	0	0	0	2	0
2019年1月～ 2019年12月	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
2018年1月～ 2018年12月	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0
2017年12月以前	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0
不明	6	6	2	0	0	0	0	2	6	2
合計	24	10	26	4	0	2	0	12	18	2

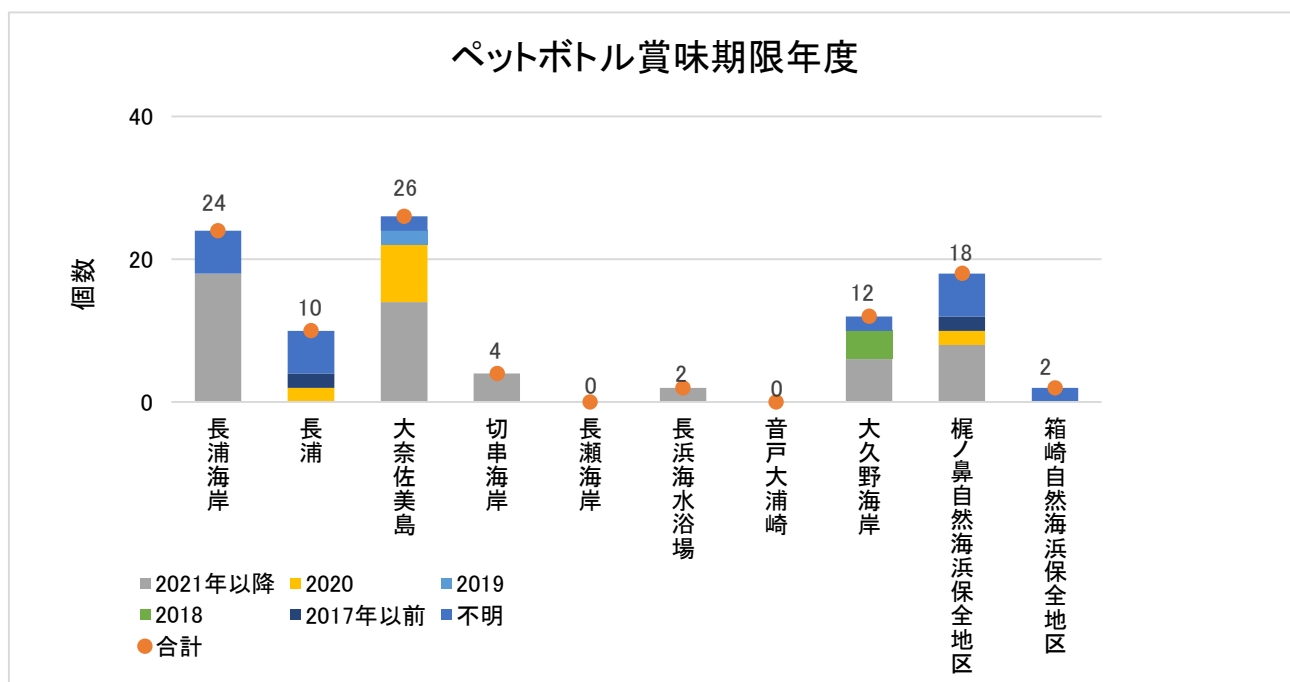


図- 7.4.1 ペットボトルの賞味期限（冬季）

## 7.5. その他のプラの割合

### 7.5.1 春季調査結果

その他プラスチック類の割合は表- 7.5.1 に示すとおりである。その他（分類できないもの）のほかには、プランターや生活雑貨などがあつた。

表- 7.5.1 その他プラスチック類の割合

No.	地点名	2021春季 分類 (%)									合計	
		プランター・ポット	キャップ類	ストロー・スプーン・歯ブラシ	PPバンド・ロープ	梱包用資材・養生テープ	食品以外包装袋・チューブ	生活雑貨	レジャーシート	収納ケース		その他
1	長瀬海岸							40			60	100
2	長瀬海岸										100	100
3	大宮佐美島	10						70		20	100	100
4	切串海岸		100								0	100
5	長瀬海岸										100	100
6	長浜海水浴場							90		10	100	100
7	香戸大浦崎海岸	70								30	100	100
8	大久野島海岸									10	100	100
9	梶ノ鼻自然海浜保全地区		10							90	100	100
10	箱崎自然海浜保全地区										0	100

	1. 長瀬海岸 ・タライ40% ・その他60%		6. 長浜海水浴場 ・その他100%
	2. 長瀬 ・その他100%		7. 香戸大浦崎海岸 ・生活雑貨90% ・その他10%
	3. 大宮佐美島 ・じょうろ35% ・ゴミ箱35% ・プランター10% ・その他20%		8. 大久野島海岸 ・プランター70% ・その他30%
なし	4. 切串海岸 なし		9. 梶ノ鼻自然海浜保全地区 ・キャップ10% ・その他90%
	5. 長瀬海岸 ・キャップ100%	なし	10. 箱崎自然海浜保全地区 なし

写真-7.5-1 その他プラスチック類

## 7.5.2 夏季調査結果

その他プラスチック類の割合は表- 7.5.2 に示すとおりである。その他（分類できないもの）のほかには、プランターや生活雑貨（衣装ケースの蓋）などがあった。

表- 7.5.2 その他のプラスチックの割合

No.	地点名	2021 夏季					合計	
		その他プラ分類 (g)						
		皿	バケツ	梱包材	プランター	生活雑貨		
1	長浦海岸			6		1,828	80	1,914
2	長浦						195	195
3	大奈佐美島	106		72	102	228	78	586
4	切串海岸						4	4
5	長瀬海岸							0
6	長浜海水浴場						9	9
7	音戸大浦崎海岸					5	5	10
8	大久野島海岸		1,086				40	1,126
9	梶ノ鼻自然海浜保全地区				192	70	100	362
10	箱崎自然海浜保全地区							0

	<p>1. 長浦海岸 ・生活雑貨（衣装ケース）</p>		<p>8. 大久野島海岸 ・バケツ</p>
	<p>2. 長浦 ・その他100%</p>		<p>9. 梶ノ鼻自然海浜保全地区 ・プランター ・その他プラ</p>
	<p>3. 大奈佐美島 ・皿（硬質プラスチック）</p>	<p>なし</p>	
	<p>3. 大奈佐美島 ・プランター</p>	<p>なし</p>	

写真-7.5-2 その他のプラスチック類



### 7.5.3 秋季調査

その他プラスチック類の割合は表- 7.5.3 に示すとおりである。その他（分類できないもの）のほかには、プランターや生活雑貨（衣装ケースの蓋）などがあった。

表- 7.5.3 その他プラスチックの割合

No.	地点名	2021 秋季						合計
		その他プラ分類 (g)						
		ブラケ-	バケツ	梱包材	プランタ-	生活雑貨	その他破	
1	長浦海岸						570	570
2	長浦						1,298	1,298
3	大奈佐美島				284		1,800	2,084
4	切串海岸						188	188
5	長瀬海岸						24	24
6	長浜海水浴場						166	166
7	音戸大浦崎海岸						109	109
8	大久野島海岸					150		150
9	梶ノ鼻自然海浜保全地区	530						530
10	箱崎自然海浜保全地区						126	126



写真-7.5-3 その他プラスチック類

### 7.5.4 冬季調査

その他プラスチック類の割合は表- 7.5.4 その他プラスチックの割合に示すとおりである。その他（分類できないもの）のほかには、プランターやバケツなどがあった。

表- 7.5.4 その他プラスチックの割合

No.	地点名	2022 冬季						合計
		その他プラ分類 (g)						
		皿	バケツ	梱包材	プランター	生活雑貨	その他	
1	長浦海岸		1,011				681	1,692
2	長浦		1,055				313	1,368
3	大奈佐美島				511	231	380	1,122
4	切串海岸						662	662
5	長瀬海岸						0	0
6	長浜海水浴場						42	42
7	音戸大浦崎海岸						12	12
8	大久野島海岸						72	72
9	梶ノ鼻自然海浜保全地区				988	120	26	1,134
10	箱崎自然海浜保全地区							0

	1.長浦海岸 ・ゴミ箱 ・その他プラ		7.音戸大浦崎海岸 ・その他プラ
	2.長浦 ・プランター ・その他プラ		9.梶ノ鼻自然海浜保全地区 ・プランター ・その他（破片）
	3.大奈佐美島 ・プランター ・掃除機ノズル ・その他プラ（破片）	なし	
	4.切串海岸 ・その他プラ（破片）	なし	
	6.長瀬海岸 ・その他プラ		10.箱崎自然海浜保全地区 ・その他プラ

写真-7.5-4 その他プラスチック類



## 7.6. マスク類

現地調査時に発見したマスクは、表- 7.6.1 及び写真- 7.6.1 に示す通りであった。調査時期が進むごとにマスクゴミが増えていると思われる。

表- 7.6.1 マスク発見状況

調査時期	調査地点及び数量	マスクの種類
春季	1 地点、1 枚	不織布マスク
夏季	3 地点、3 枚	不織布マスク
秋季	5 地点、11 枚	不織布マスク
冬季	6 地点、12 枚	不織布マスク



No. 125 百島自然海浜保全地区  
プラスチック類：不織布



No. 77 音戸大浦崎海岸  
プラスチック類：不織布



No. 91 野坂海岸  
プラスチック類：不織布



No. 102 大久野島海岸  
プラスチック類：不織布

写真-7.6-1 マスク発見状況（代表例）

## 8 漂着物の推移（経年変化）

### 8.1. 県内全域海岸調査

県内全域海岸調査の経年変化（平成30年～令和3年度）は、表- 5.2.3 に示すとおりである。

### 8.2. 海岸漂着物組成調査結果

海岸漂着物組成調査の経年変化（平成30年～令和3年度）は、表- 8.2.1 に示すとおりである。

表- 8.2.1 海岸漂着物組成調査結果（上：重量、下：体積）

No.	地点名	区域	海岸線延長 (m)	海岸線10mあたりの海岸漂着物 重量 [kg]															
				（プロットを除いた値）															
				H30年度				R1年度				R2年度				R3年度			
6月	9月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月				
1	長浦海岸	西部	329	56.9 (1.5)	63.1 (9.2)	62.4 (9.9)	59.3 (15.4)	56.5 (9.2)	41.1 (4.4)	33.9 (9.5)	54.3 (5.7)	57.7 (4.2)	53.6 (4.3)	63.5 (10.5)	61.2 (9.9)	68.9 (11.5)	69.3 (5.5)	54.7 (5.4)	56.1 (6.9)
2	長浦		300	33.9 (30.5)	27.9 (23.0)	37.8 (27.9)	4.4 (4.0)	3.8 (3.1)	3.3 (3.0)	6.7 (6.0)	5.5 (4.7)	5.3 (3.7)	5.3 (4.5)	6.2 (5.2)	14.1 (12.2)	6.0 (5.6)	4.1 (1.9)	4.4 (3.0)	6.6 (6.1)
3	大奈佐美島		140	40.9 (29.8)	54.4 (30.1)	53.6 (35.7)	43.2 (23.9)	34.8 (26.7)	33.8 (29.9)	18.4 (16.5)	17.0 (11.4)	19.3 (12.2)	9.6 (7.3)	32.3 (24.4)	21.3 (11.0)	24.4 (17.0)	24.9 (16.9)	10.6 (9.1)	10.6 (8.7)
4	長瀬海岸		345	3.5 (3.1)	4.0 (2.5)	1.7 (1.7)	1.1 (4.1)	1.1 (1.1)	0.7 (0.7)	3.3 (2.7)	2.1 (2.0)	11.0 (8.3)	2.1 (1.8)	6.7 (4.2)	4.9 (4.9)	0.0 (0.0)	0.0 (0.0)	1.8 (1.3)	3.8 (2.8)
5	切串海岸		210	39.3 (37.1)	29.6 (28.5)	44.9 (43.1)	16.4 (15.2)	11.3 (10.5)	8.2 (5.5)	12.7 (12.7)	9.1 (8.9)	3.0 (2.7)	0.3 (0.3)	0.7 (0.7)	0.5 (0.5)	1.1 (1.0)	0.1 (0.1)	0.9 (0.9)	0.2 (0.2)
6	長浜海水浴場		354	4.1 (4.1)	4.5 (4.5)	5.0 (5.0)	6.6 (6.6)	3.7 (3.7)	5.8 (1.5)	0.6 (0.6)	2.2 (2.2)	1.1 (1.1)	7.2 (7.2)	2.8 (2.6)	3.6 (3.5)	3.7 (3.5)	2.9 (2.9)	0.4 (0.4)	5.8 (5.8)
7	音戸大浦崎海岸		355	2.2 (2.2)	1.6 (1.5)	0.4 (0.4)	0.5 (0.5)	0.7 (0.4)	1.9 (1.2)	0.9 (0.9)	1.6 (1.3)	0.7 (0.5)	0.5 (0.4)	0.9 (0.6)	1.2 (1.2)	0.6 (0.5)	1.8 (1.1)	0.4 (0.4)	0.0 (0.0)
8	大久野島海岸		227	1.4 (1.4)	1.7 (1.7)	1.5 (1.5)	2.3 (2.3)	1.1 (1.1)	1.5 (1.1)	1.6 (1.6)	1.0 (1.0)	1.4 (1.4)	0.8 (0.8)	2.1 (2.1)	3.3 (3.2)	2.3 (2.3)	2.4 (2.4)	4.6 (4.6)	3.6 (3.3)
9	梶ノ鼻自然海浜保全地区		240	15.5 (15.5)	29.4 (29.4)	20.5 (20.5)	24.0 (24.0)	14.5 (14.2)	14.7 (14.4)	12.8 (12.7)	16.0 (16.0)	9.8 (9.8)	3.4 (3.4)	6.1 (6.1)	8.2 (8.2)	3.9 (3.9)	3.1 (2.9)	15.1 (15.1)	4.5 (4.5)
10	箱崎自然海浜保全地区		175	2.8 (2.8)	1.2 (1.2)	1.3 (1.3)	2.7 (2.7)	0.9 (0.9)	0.6 (0.6)	0.5 (0.5)	0.4 (0.4)	0.3 (0.3)	0.4 (0.4)	1.4 (1.4)	0.7 (0.7)	1.4 (1.4)	0.5 (0.5)	1.2 (1.2)	0.3 (0.3)

No.	地点名	区域	海岸線延長 (m)	海岸線10mあたりの海岸漂着物 体積 [m³]															
				（プロットを除いた値）															
				H30年度				R1年度				R2年度				R3年度			
6月	9月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月				
1	長浦海岸	西部	329	3,046.0 (43.1)	3,030.6 (105.6)	3,023.1 (176.0)	2,581.7 (201.6)	2,908.1 (44.9)	2,044.8 (55.1)	1,397.0 (74.0)	2,750.7 (107.7)	2,942.9 (40.1)	2,707.0 (37.7)	2,948.9 (79.5)	2,894.9 (114.4)	3,205.3 (91.2)	3,504.3 (45.4)	2,713.8 (44.6)	2,740.9 (71.7)
2	長浦		300	383.0 (200.0)	592.2 (323.9)	972.7 (436.0)	48.4 (24.0)	76.1 (37.1)	25.4 (25.4)	51.0 (51.0)	41.0 (41.0)	124.2 (37.6)	90.9 (47.0)	128.1 (72.0)	189.9 (87.5)	69.6 (50.1)	141.9 (23.6)	114.7 (35.4)	82.0 (57.6)
3	大奈佐美島		140	952.4 (351.3)	1,790.1 (470.3)	1,435.8 (468.8)	1,510.9 (465.4)	839.5 (400.4)	569.7 (356.2)	243.2 (137.1)	391.8 (111.1)	482.4 (98.2)	207.7 (82.3)	650.8 (224.8)	673.3 (111.4)	662.9 (263.0)	736.5 (305.3)	234.7 (153.7)	248.3 (143.7)
4	長瀬海岸		345	38.3 (17.1)	101.2 (16.3)	8.4 (8.4)	5.8 (5.8)	5.1 (5.1)	75.8 (3.7)	42.6 (8.8)	34.3 (7.3)	199.3 (49.4)	24.4 (12.2)	175.0 (39.1)	134.7 (134.7)	0.3 (0.3)	0.3 (0.3)	44.8 (18.7)	72.5 (20.2)
5	切串海岸		210	349.0 (227.1)	239.1 (178.1)	450.8 (354.9)	148.4 (78.7)	144.3 (104.5)	137.1 (97.3)	126.5 (86.8)	108.5 (60.1)	29.0 (9.9)	2.1 (2.1)	7.4 (7.4)	4.3 (4.3)	10.1 (5.8)	1.8 (1.8)	8.3 (8.3)	2.0 (2.0)
6	長浜海水浴場		354	12.7 (12.7)	45.5 (45.5)	31.1 (31.1)	42.0 (42.0)	17.3 (17.3)	31.7 (17.7)	3.0 (3.0)	9.4 (9.4)	4.0 (4.0)	27.5 (27.5)	28.2 (17.8)	24.8 (18.6)	29.6 (24.0)	39.5 (24.0)	1.4 (1.4)	37.5 (37.5)
7	音戸大浦崎海岸		355	12.8 (12.8)	21.7 (16.6)	1.6 (1.6)	2.6 (2.6)	21.5 (6.1)	30.2 (6.5)	3.4 (3.4)	13.5 (5.3)	18.3 (2.8)	10.0 (5.9)	27.7 (8.1)	10.3 (10.3)	11.8 (6.7)	51.3 (16.3)	5.4 (5.4)	0.2 (0.2)
8	大久野島海岸		227	9.1 (9.1)	17.6 (17.6)	31.6 (31.6)	40.2 (40.2)	10.0 (10.0)	25.3 (9.2)	38.5 (38.5)	24.3 (24.3)	17.6 (17.6)	9.6 (9.6)	50.4 (50.4)	51.7 (48.5)	39.9 (39.9)	40.9 (40.9)	41.8 (41.8)	49.8 (33.7)
9	梶ノ鼻自然海浜保全地区		240	163.2 (163.2)	478.3 (478.3)	395.1 (395.1)	427.7 (427.7)	214.1 (198.8)	225.9 (210.7)	207.6 (192.3)	194.8 (194.8)	112.1 (112.1)	52.2 (52.2)	79.0 (79.0)	192.5 (192.5)	58.3 (58.3)	91.0 (78.9)	149.9 (149.9)	67.1 (67.1)
10	箱崎自然海浜保全地区		175	8.3 (8.3)	9.3 (9.3)	18.0 (18.0)	14.0 (14.0)	10.7 (10.7)	11.2 (11.2)	8.7 (8.7)	4.8 (4.8)	1.2 (1.2)	4.0 (4.0)	11.3 (11.3)	6.7 (6.7)	3.6 (3.6)	5.1 (5.1)	15.3 (15.3)	4.9 (4.9)

### 8.3. 県内海岸漂着物総量推計

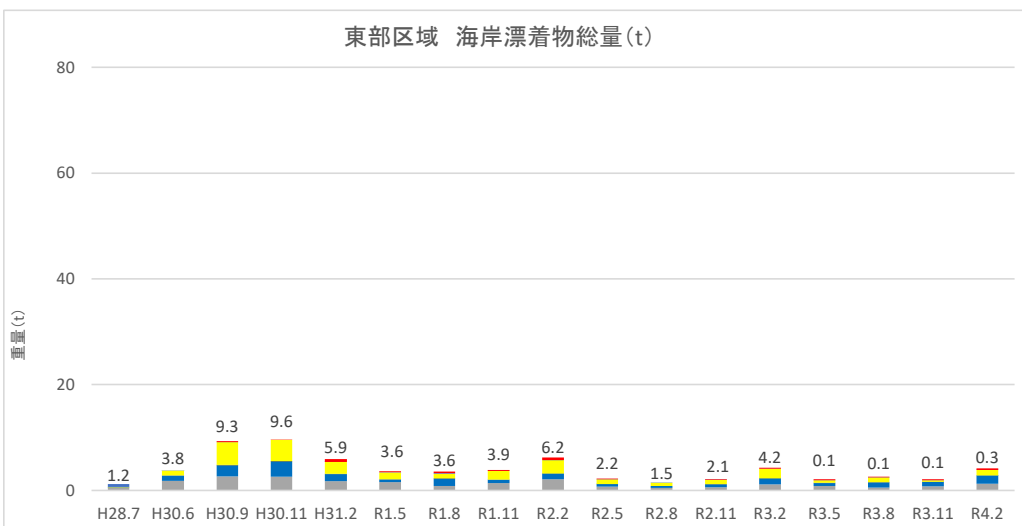
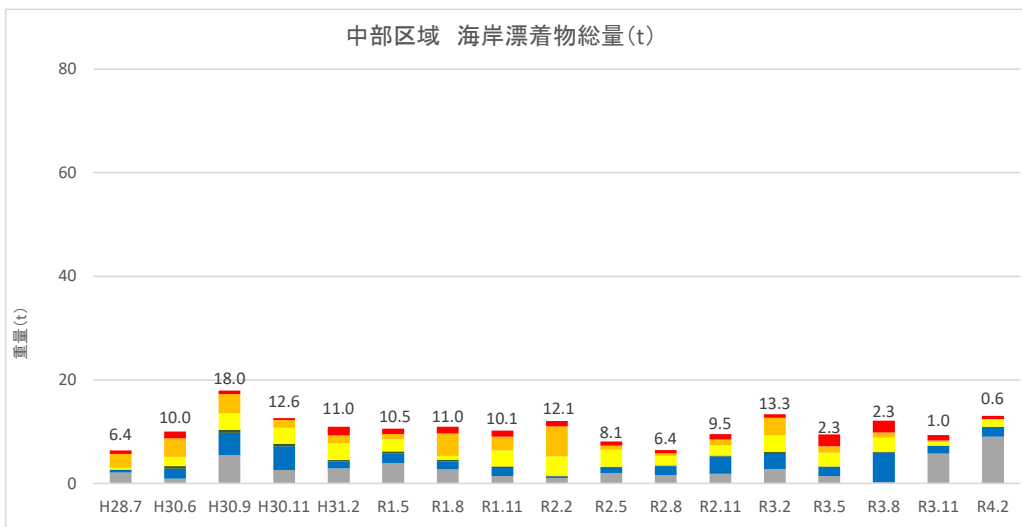
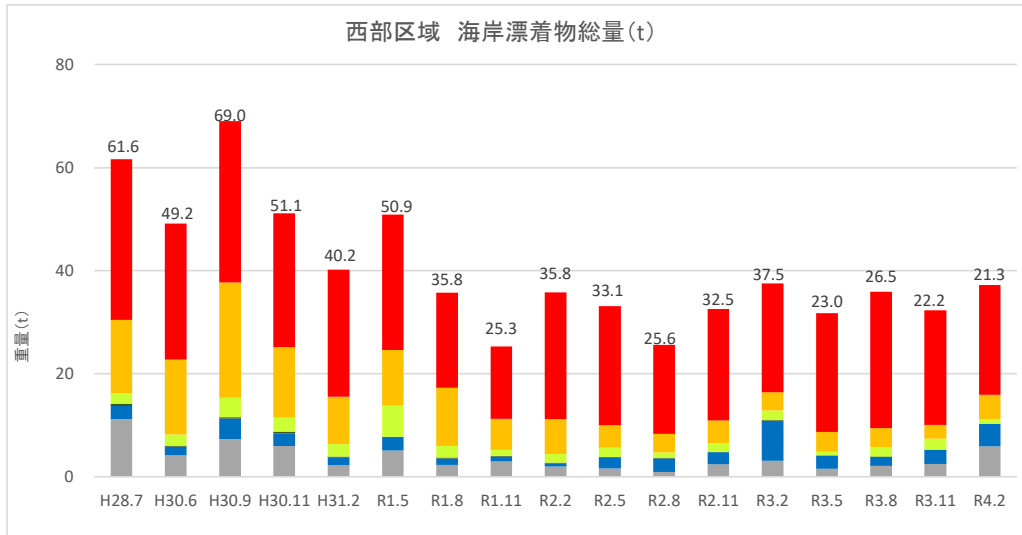
#### 8.3.1 重量

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。

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



- 発泡スチロール製フロート
- カキ養殖用パイプ
- ペットボトル
- 食品包装袋・レジ袋
- その他のプラスチック類
- 金属類、ゴム、木、紙、ガラス・陶器

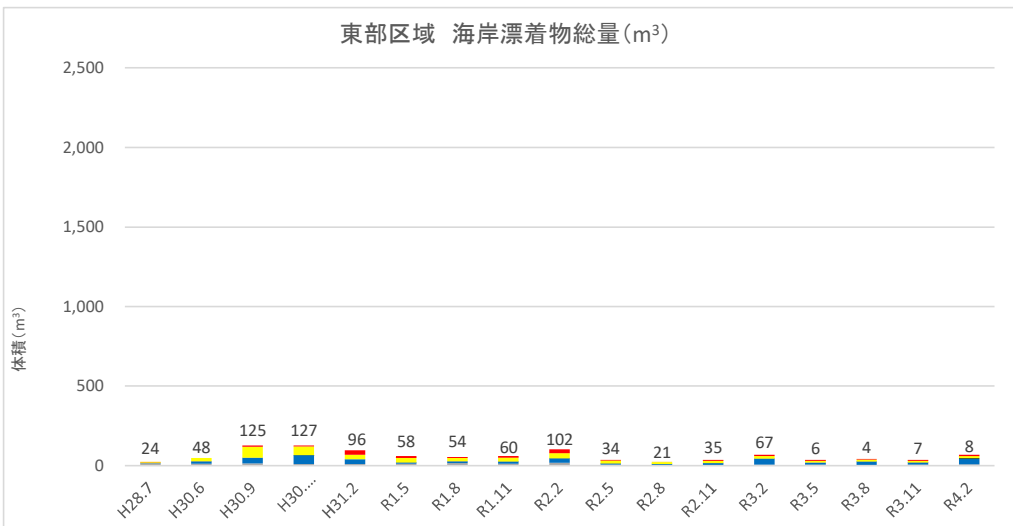
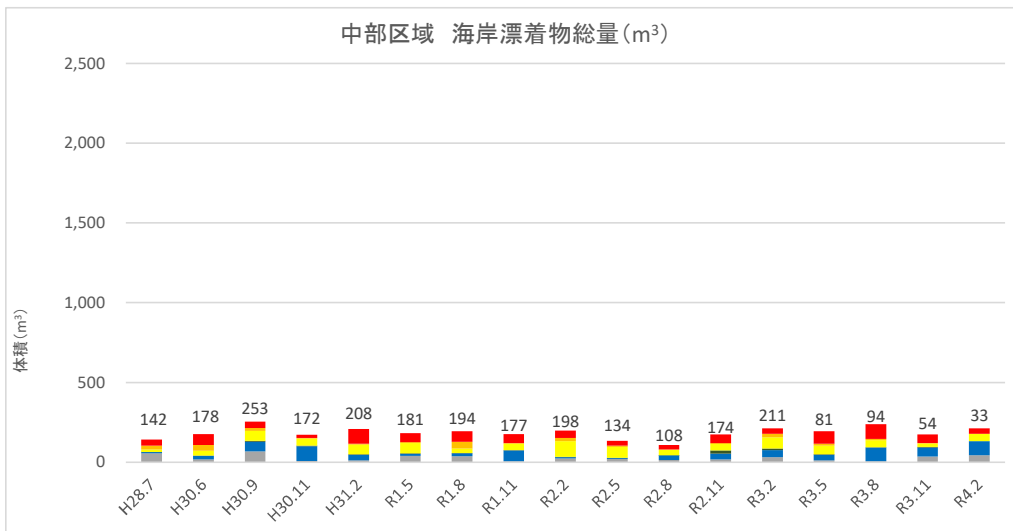
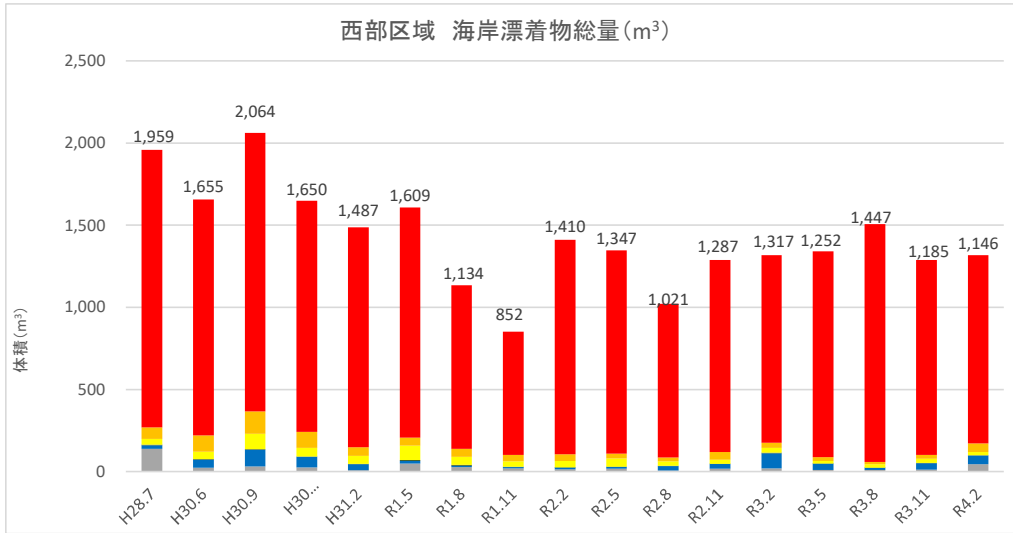
図- 8.3.1 区域別海岸漂着物総量（重量）の推計結果

### 8.3.2 体積

県内海岸漂着物総量（体積）の推計結果は、表- 8.3.2 及び図- 8.3.2 に示すとおりである。これによると、重量と同じく、平成 30 年度夏季調査時に約 2,440m<sup>3</sup> と高い値を示していた。理由は重量と同じく、平成 30 年 7 月の西日本豪雨を含む出水等の影響により、河川や海域から流出したごみが漂着したものと考えられる。平成 30 年度夏季調査時を除くと、約 1,080~1,900m<sup>3</sup> で推移していた。

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
		発泡スチロール製フロート	カキ養殖用パイプ	ペットボトル	食品包装袋・レジ袋	その他のプラスチック類	金属類、ゴム、木、紙、ガラス・陶器	
H28.7	西部	1,690	69	35	3	22	139	1,959
	中部	37	27	14	1	9	54	142
	東部	0	6	3	0	2	12	24
	合計	1,727	102	52	4	33	206	2,124
H30.6 春季	西部	1,435	99	46	2	51	23	1,655
	中部	69	37	30	2	22	17	178
	東部	0	0	21	1	15	10	48
	合計	1,504	135	97	6	87	51	1,880
H30.9 夏季	西部	1,695	138	92	4	102	32	2,064
	中部	39	17	64	5	60	68	253
	東部	8	0	68	1	35	13	125
	合計	1,743	155	224	10	196	112	2,441
H30.11 秋季	西部	1,407	98	53	2	63	27	1,650
	中部	21	3	45	3	92	8	172
	東部	5	0	55	2	55	9	127
	合計	1,433	101	153	7	210	44	1,949
H31.2 冬季	西部	1,337	55	47	2	37	9	1,487
	中部	93	5	61	3	33	13	208
	東部	28	0	29	0	31	8	96
	合計	1,457	61	138	5	100	30	1,791
H30 平均	西部	1,469	97.5	59.5	2.5	63.25	22.75	1,714
	中部	56	15.5	50	3.25	51.75	26.5	203
	東部	10	0	43.25	1	34	10	99
	合計	1,534	113	153	7	148.25	59.25	2,015
R元.5 春季	西部	1,401	49	88	5	15	50	1,609
	中部	56	5	65	3	12	40	181
	東部	12	0	28	0	7	12	58
	合計	1,469	55	181	8	34	102	1,848
R元.8 夏季	西部	994	49	50	5	8	28	1,134
	中部	65	43	28	2	18	38	194
	東部	8	1	20	1	11	15	54
	合計	1,068	92	97	8	37	81	1,383
R元.11 秋季	西部	748	41	33	2	7	21	852
	中部	57	6	38	1	68	6	177
	東部	10	0	24	0	16	9	60
	合計	815	47	96	3	92	36	1,088
R2.2 冬季	西部	1,305	41	38	1	12	14	1,410
	中部	46	20	98	2	8	23	198
	東部	24	0	33	0	30	16	102
	合計	1,375	61	169	3	49	53	1,710
R元 平均	西部	1,112	45	52	3	11	28	1,251
	中部	56	19	57	2	27	27	187
	東部	13	0	26	0	16	13	69
	合計	1,182	64	136	5	53	68	1,507
R2.5 春季	西部	1,237	29	49	1	13	17	1,347
	中部	29	8	69	1	7	19	134
	東部	3	0	18	0	7	5	34
	合計	1,269	38	136	2	27	42	1,514
R2.8 夏季	西部	935	24	25	3	26	8	1,021
	中部	27	3	34	1	29	13	108
	東部	0	0	13	0	6	2	21
	合計	962	28	72	4	61	23	1,150
R2.11 秋季	西部	1,169	45	25	2	29	17	1,287
	中部	54	7	40	21	36	17	174
	東部	7	0	14	1	11	3	35
	合計	1,230	52	79	24	75	38	1,497
R3.2 冬季	西部	1,141	30	31	4	91	21	1,317
	中部	33	23	72	9	45	30	211
	東部	8	0	16	0	39	4	67
	合計	1,182	53	118	13	175	55	1,596
R2 平均	西部	1,120	32	33	3	40	16	1,243
	中部	36	10	54	8	29	20	157
	東部	4	0	15	0	16	4	39
	合計	1,161	42	101	11	85	39	1,439
R3.5 春季	西部	1,243	23	15	1	39	10	1,331
	中部	29	10	54	4	34	12	144
	東部	3	0	10	2	12	5	32
	合計	1,275	34	79	7	86	27	1,506
R3.8 夏季	西部	1,446	14	20	0	16	11	1,506
	中部	94	8	43	2	87	5	239
	東部	4	0	11	1	24	1	40
	合計	1,544	21	75	2	127	16	1,785
R3.11 秋季	西部	1,185	23	26	2	38	14	1,287
	中部	54	2	22	3	58	34	174
	東部	7	0	9	1	13	6	35
	合計	1,246	25	57	6	109	54	1,497
R4.2 冬季	西部	1,146	52	20	1	53	45	1,317
	中部	33	0	47	0	87	44	211
	東部	8	0	12	7	32	7	67
	合計	1,187	52	80	8	172	97	1,596
R3 平均	西部	1,255	28	20	1	36	20	1,360
	中部	53	5	42	2	67	24	192
	東部	5	0	11	2	20	5	44
	合計	1,313	33	73	6	123	48	1,596



- 発泡スチロール製フロート
- カキ養殖用パイプ
- ペットボトル
- 食品包装袋・レジ袋
- その他のプラスチック類
- 金属類、ゴム、木、紙、ガラス・陶器

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3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43トン～54トン、体積は、約1,497m<sup>3</sup>～1,785m<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。

○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7割以上を占めていた。

○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大竹市、廿日市市、江田島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。夏になると台風9号などがあり、春季調査に比べて、夏季調査結果の方が悪くなっている傾向があった。

○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3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、体積では6,000m<sup>3</sup>、重量では200t前後で増減を繰り返していた。

### 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2年夏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627m<sup>3</sup>、総量重量で約15.6t増加していた。

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(今年度-昨年度)は、以下のとおりである。

体積増加量：約627m<sup>3</sup> (西部：約469m<sup>3</sup>、中部：約141m<sup>3</sup>、東部：約17m<sup>3</sup>)

重量増加量：約15.6t (西部：約8.3t、中部：約6.5t、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-9.1.1 海岸漂着総量の推計結果(平成30年度～令和3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	1,331	32	1,506	36	1,287	32	1,317	37	5,441	137
	中部	144	9	239	12	174	9	211	13	768	44
	東部	32	2	40	3	35	2	67	4	174	11
	合計	1,506	43	1,785	50	1,497	44	1,596	54	6,384	192



## 10 補足資料

### 漂着物の組成

- 漂着物の構成割合は、漁業活動に関連するごみ（発泡スチロール製フロート、カキ養殖パイプ）が最も多く、重量で全体の61%を占めており、前年とほぼ同様な割合であった。次いで生活由来のプラスチックごみが27%であり前年とほぼ同様な割合であった。その他のごみ（金属類、木、ガラス、陶磁器等）も12%であり昨年よりも若干割合が上昇した。
- 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31.2%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40%を占めていた。

表1 海岸漂着ごみの構成割合（令和3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	51.9 (49.3)
	カキ養殖パイプ	9.0 (12.2)
生活由来のプラスチックごみ（内訳は表2のとおり）		26.7 (27.7)
その他のごみ（金属類、木、ガラス、陶磁器等）		12.4 (10.8)
合計		100 (100)

注：（）内は令和2年度結果

表2 生活由来のプラスチックごみの内訳（令和3年度）

種類		重量比 (%)
ペットボトル		31.2 (43.0)
プラスチックボトル		8.1 (5.2)
食品包装・レジ袋		1.0 (2.2)
食品容器（プラスチックトレイ）		6.9 (4.0)
肥料袋等		0.0 (2.7)
食品容器（発泡スチロール）		3.4 (2.3)
使い捨てライター		0.2 (1.2)
その他 プラスチック	プランター・ポット	2.3 (3.8)
	バケツ	5.2 (0.0)
	生活雑貨	8.5 (5.4)
	その他 （判別不能のものを含む）	33.3 (30.3)
合計		100 (100)

注：（）内は令和2年度結果