

広島県海岸漂着物実態調査

報 告 書

令和3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2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.....	13
5.3. 海岸漂着組成調査結果.....	29
6 県内海岸漂着物総量推計結果.....	42
6.1. 推計方法	42
6.2. 推計結果	44
7 その他資料整理	68
7.1. ペットボトルの賞味期限年度（春季）	68
7.2. ペットボトルの賞味期限年度（夏季）	69
7.3. ペットボトルの賞味期限年度（秋季）	70
7.4. ペットボトルの賞味期限年度（冬季）	71
8 漂着物の推移（経年変化）	72
8.1. 県内全域海岸調査.....	72
8.2. 海岸漂着物組成調査結果.....	72
8.3. 県内海岸漂着物総量推計	73
9 まとめ.....	77
9.1. 本年度調査.....	77
9.2. 昨年度との比較	78

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		東		
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	無し
18	長浜	100	廿日市市	西部		砂浜	◎	北	宮島	無し
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	無し
21	包ヶ浦	550	廿日市市	西部	海水浴場	砂浜	◎	東	宮島	無し
22	包ヶ浦東	160	廿日市市	西部	海水浴場	砂浜	◎	東	宮島	無し
23	入浜海岸	370	廿日市市	西部	海水浴場	砂浜	◎	南	宮島	無し
24	腰細浦	375	廿日市市	西部	海水浴場	砂浜	◎	南	宮島	無し
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。

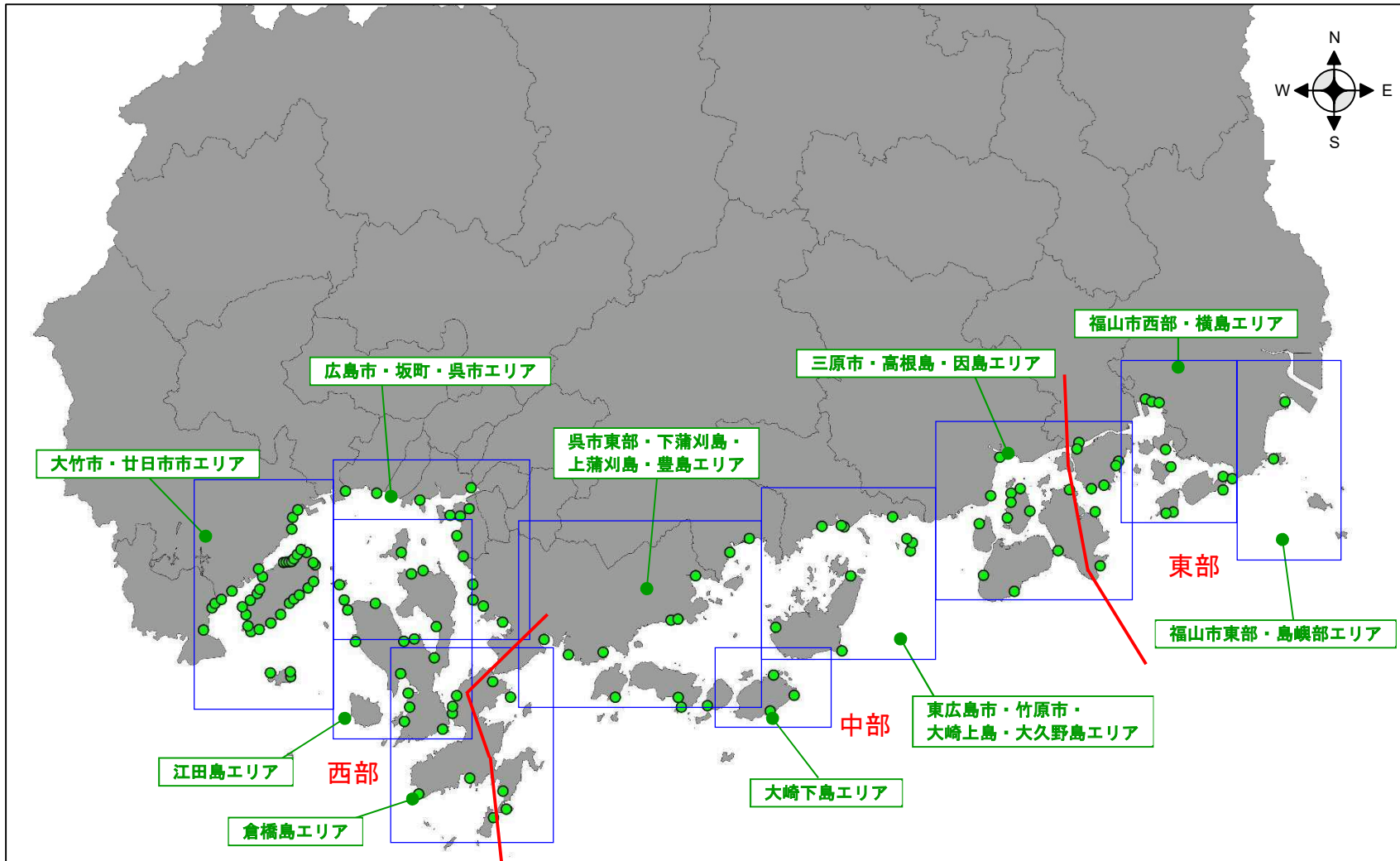


図- 2.1.1 県内海岸全域調査地点

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

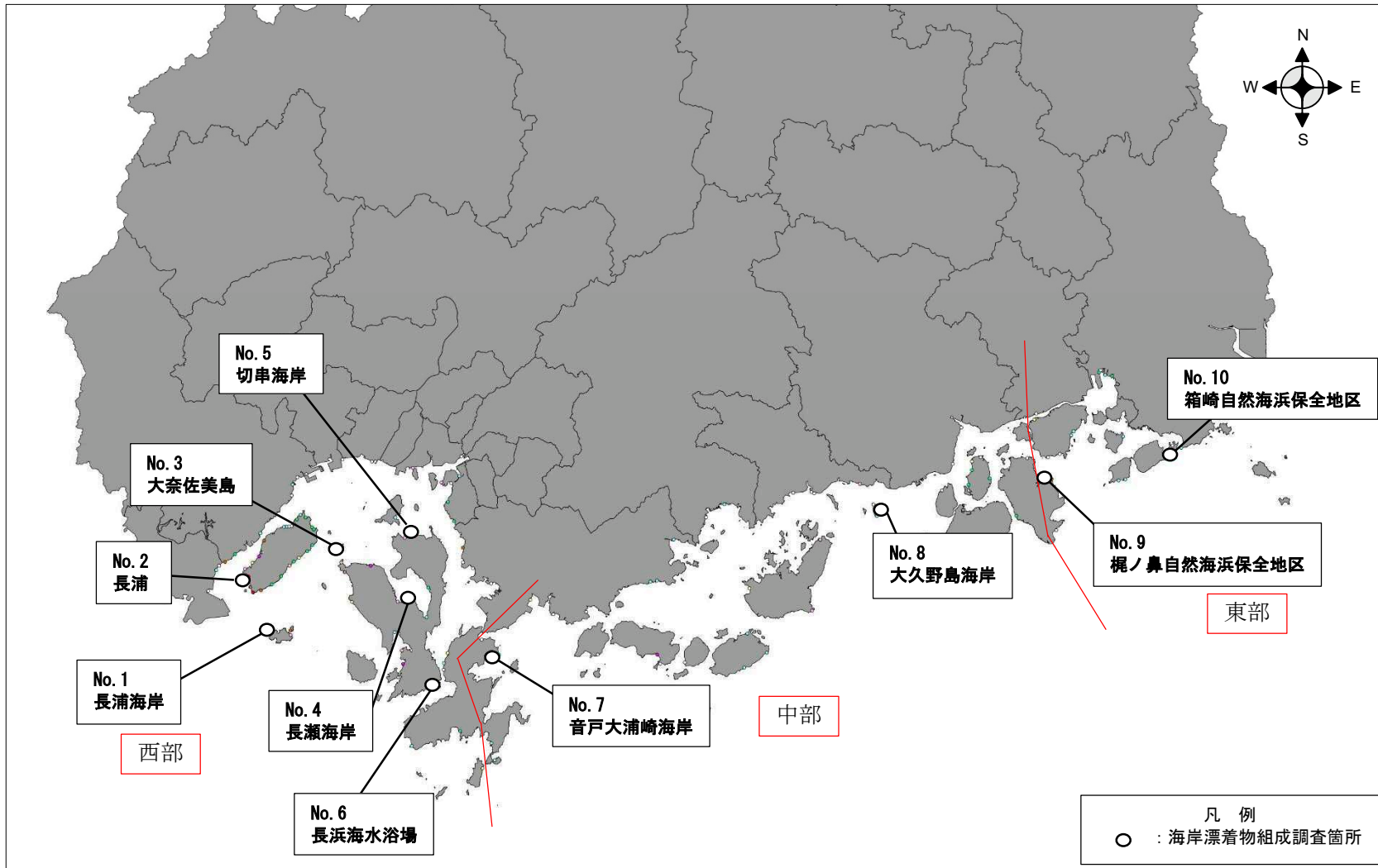


図- 2.2.1 海岸漂着物組成調査

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	2020年5月25日～5月30日	コロナ感染症緊急事態宣言解除後に調査開始
夏季	2020年8月19日～8月31日	お盆明けから調査開始
秋季	2020年11月4日～11月28日	—
冬季	2021年2月1日～2月11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。

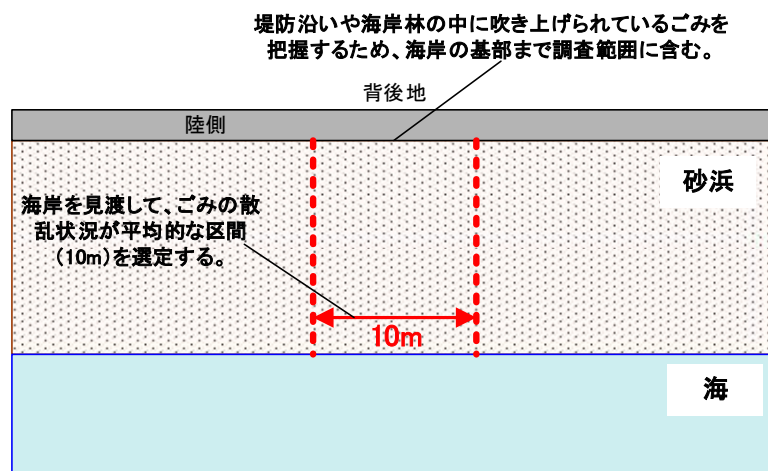


図- 4.2.1 調査範囲の設定

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2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 1,439m³ (西部：約 1,243m³、中部：約 157m³、東部：約 39m³)

重量：約 44t (西部：約 32.2t、中部：約 9.3t、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- 5.1.1 市町別海岸漂着物総量の推計結果(四季平均値)

	市町	海岸線延長 (人工海岸を除く) (km)	フロート以外の海岸漂着物		発泡スチロール製フロート		全体	
			海岸漂着物 総量体積 (m ³)	海岸漂着物 総量重量 (t)	海岸漂着物 総量体積 (m ³)	海岸漂着物 総量重量 (t)	海岸漂着物 総量体積 (m ³)	海岸漂着物 総量重量 (t)
平均	西部	155	132.64	11.71	1,110.46	20.48	1,243.10	32.19
	中部	204	120.88	8.68	35.89	0.66	156.77	9.34
	東部	67	34.85	2.42	4.47	0.08	39.32	2.50
	合計	427	288.38	22.80	1,150.82	21.22	1,439.19	44.03

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 44t 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）

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	20.80 (64.6)	3.97 (12.3)	1.61 (5.0)	0.17 (0.5)	0.08 (0.2)	3.55 (11.0)	2.01 (6.2)	32.19
中部	0.80 (8.5)	1.44 (15.4)	2.59 (27.8)	0.36 (3.9)	0.17 (1.8)	1.93 (20.7)	2.05 (21.9)	9.34
東部	0.08 (3.3)	0.01 (0.5)	1.01 (40.5)	0.10 (3.9)	0.02 (0.9)	0.55 (22.0)	0.72 (28.8)	2.50
合計	21.68 (49.2)	5.42 (12.3)	5.22 (11.8)	0.63 (1.4)	0.27 (0.6)	6.03 (13.7)	4.78 (10.9)	44.03

備考：表中の（）は区域ごとの割合（％）

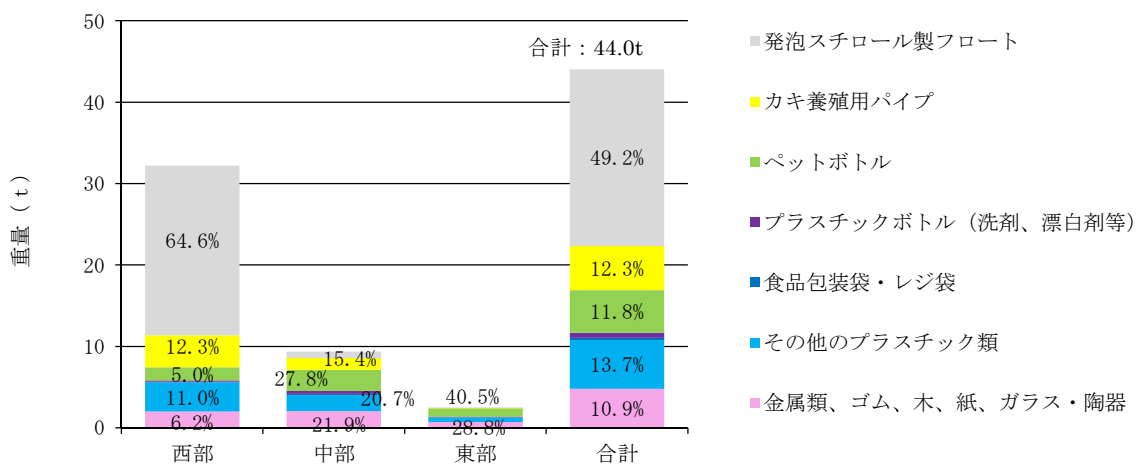


図- 5.1.1 区域別海岸漂着物総量（重量）の推計結果（四季平均値）

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1,439m³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)

春季	体積 (m ³)							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	1,120.44 (90.1)	32.19 (2.6)	32.55 (2.6)	1.98 (0.2)	2.56 (0.2)	37.77 (3.0)	15.62 (1.3)	1,243.10
中部	35.89 (22.9)	10.16 (6.5)	53.60 (34.2)	2.32 (1.5)	7.97 (5.1)	26.89 (17.2)	19.93 (12.7)	156.77
東部	4.47 (11.4)	0.12 (0.3)	15.19 (38.6)	0.74 (1.9)	0.26 (0.7)	14.94 (38.0)	3.59 (9.1)	39.32
合計	1,160.80 (80.7)	42.48 (3.0)	101.34 (7.0)	5.04 (0.3)	10.79 (0.7)	79.61 (5.5)	39.14 (2.7)	1,439.19

備考：表中の()は区域ごとの割合(%)

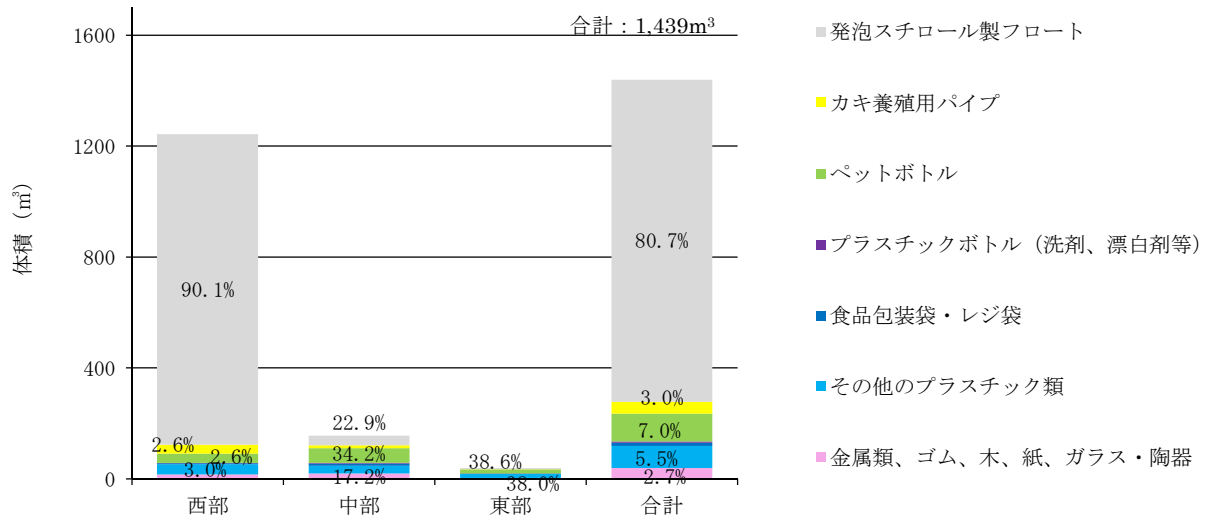


図- 5.1.2 区域別海岸漂着物総量(体積)の推計結果(春季)

5.2. 県内海岸全域調査

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、冬季が最も多かった。

評価ランク 10 は、「No. 4 長浦海岸」のみで、四季を通じて発泡スチロール製フロートブイが 250 個前後あったためである。評価ランク 9 は確認されず、評価ランク 8 は、「No. 49 大奈佐美島」であった。

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	13	15	7	7	6	5	9	6	4	1	0	1
	夏季	7	29	8	7	6	6	5	5	0	0	0	1
	秋季	12	25	3	9	8	2	9	1	3	1	0	1
	冬季	9	26	7	4	5	5	5	9	2	1	0	1
	合計	41	95	25	27	25	18	28	21	9	3	0	4
中部	春季	15	12	5	3	4	1	1	0	0	0	0	0
	夏季	14	14	2	7	2	1	1	0	0	0	0	0
	秋季	12	13	3	3	6	3	1	0	0	0	0	0
	冬季	12	16	2	6	2	2	1	0	0	0	0	0
	合計	53	55	12	19	14	7	4	0	0	0	0	0
東部	春季	5	8	3	3	0	0	1	0	0	0	0	0
	夏季	3	12	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	秋季	7	9	1	1	0	2	0	0	0	0	0	0
	冬季	3	11	1	1	2	1	0	1	0	0	0	0
	合計	18	40	9	5	2	4	1	1	0	0	0	0

表- 5.2.2 評価ランク別の箇所数（季節別）

区域	季節	0	T	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
春季	西部	13	15	7	7	6	5	9	6	4	1	0	1
	中部	15	12	5	3	4	1	1	0	0	0	0	0
	東部	5	8	3	3	0	0	1	0	0	0	0	0
	合計	33	35	15	13	10	6	11	6	4	1	0	1
夏季	西部	7	29	8	7	6	6	5	5	0	0	0	1
	中部	14	14	2	7	2	1	1	0	0	0	0	0
	東部	3	12	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	合計	24	55	14	14	8	8	6	5	0	0	0	1
秋季	西部	12	25	3	9	8	2	9	1	3	1	0	1
	中部	12	13	3	3	6	3	1	0	0	0	0	0
	東部	7	9	1	1	0	2	0	0	0	0	0	0
	合計	31	47	7	13	14	7	10	1	3	1	0	1
冬季	西部	9	26	7	4	5	5	5	9	2	1	0	1
	中部	12	16	2	6	2	2	1	0	0	0	0	0
	東部	3	11	1	1	2	1	0	1	0	0	0	0
	合計	24	53	10	11	9	8	6	10	2	1	0	1

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			
					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
1	飛石港	46	大竹市	西部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	T	T	0
2	玖波漁港	50	大竹市	西部	T	T	2	2	1	0	0	T	0	0	T	T	T
3	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
4	長浦海岸	329	大竹市	西部	10	10	10	10	10	10	10	9	10	10	10	10	10
5	阿多田島沿岸	88	大竹市	西部	T	4	0	T	T	1	5	T	T	4	5	2	T
6	猪子島	84	大竹市	西部	4	6	1	1	1	T	4	4	T	2	4	T	1
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
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
9	上の浜漁港	42	廿日市市	西部	T	T	3	42	2	0	0	0	0	T	T	0	T
10	阿品海岸	80	廿日市市	西部	0	0	0	0	0	T	T	0	0	0	0	0	0
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
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
13	江之浦	45	廿日市市	西部	1	T	0	0	0	T	0	0	0	T	T	0	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
15	西松原	190	廿日市市	西部	3	0	0	0	0	0	T	0	3	0	T	0	3
16	鳥居周辺	70	廿日市市	西部	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	T	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
18	長浜	100	廿日市市	西部	2	1	T	0	2	1	2	1	3	1	1	T	T
19	小なきり海岸	83	廿日市市	西部	1	T	T	5	6	T	T	4	6	3	2	3	4
20	杉之浦	148	廿日市市	西部	2	1	5	1	T	1	0	1	1	T	T	T	T
21	包ヶ浦	550	廿日市市	西部	2	1	4	2	3	2	T	1	1	T	2	T	1
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
23	入浜海岸	370	廿日市市	西部	4	1	4	2	2	T	2	2	T	3	1	1	1
24	腰細浦	375	廿日市市	西部	2	1	3	4	4	3	5	T	T	4	3	5	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
26	檜ノ木浦	280	廿日市市	西部	3	1	5	6	6	4	3	6	5	6	6	7	5
27	藤ヶ浦	150	廿日市市	西部	5	3	2	6	4	T	3	5	6	4	3	5	6
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
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
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
31	革箆崎	70	廿日市市	西部	8	7	7	7	7	7	5	7	4	7	1	5	6
32	桃の木浦	100	廿日市市	西部	7	8	8	7	7	7	7	5	6	6	2	5	5
33	長浦	300	廿日市市	西部	8	7	7	8	4	4	4	5	5	5	6	5	6
34	須屋浦	360	廿日市市	西部	5	4	6	5	4	3	3	6	6	5	4	5	5
35	御床浦	100	廿日市市	西部	1	2	3	T	1	T	T	1	1	1	T	T	6
36	大川浦	110	廿日市市	西部	6	5	T	T	T	T	T	3	7	5	4	2	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
38	室浜	160	廿日市市	西部	5	6	0	3	3	T	T	T	5	3	1	3	4
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
40	観音親水緑地	150	広島市	西部	T	0	0	0	T	1	3	T	0	5	0	T	T
41	宇品海岸	150	広島市	西部	0	4	0	0	0	2	4	T	T	2	2	T	T
42	瀬野川河口部	20	広島市	西部	0	0	0	0	0	T	T	T	T	T	5	T	T
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
44	坂なぎさ公園	650	坂町	西部	T	T	3	1	T	T	0	1	1	T	T	T	T
45	鯛尾六字岩海岸	118	坂町	西部	0	4	0	0	0	0	4	0	T	0	2	T	T

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				
					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	
46	横浜海岸	60	坂町	西部	T	0	T	0	0	0	T	T	T	0	5	T	1	4
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
48	小屋浦海岸	60	坂町	西部	0	1	0	0	0	3	3	0	0	2	0	T	T	T
49	大奈佐美島	140	江田島市	西部	9	8	9	9	9	9	8	7	8	8	6	8	8	8
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	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	2
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	2
53	内海海岸 (江田島湾)	80	江田島市	西部	T	T	6	7	5	T	T	5	7	4	T	3	3	3
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	T
55	中田港 (江田島湾)	25	江田島市	西部	6	4	6	6	7	3	6	7	3	7	2	4	7	7
56	三高港	100	江田島市	西部	1	5	6	2	1	4	T	1	6	3	T	2	6	6
57	がんね海岸	135	江田島市	西部	1	3	2	2	5	1	1	1	3	1	1	1	4	4
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	2
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
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
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	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	6
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	3
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
65	天応港	70	呉市	西部	5	6	5	2	1	4	3	5	5	5	6	4	6	6
66	呉市狩留賀海水浴場	320	呉市	西部	2	0	豪雨災害のため調査できず		0	0	0	T	0	T	0	0	0	0
67	吉浦湾	65	呉市	西部	0	0	0	0	0	0	0	0	T	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	T
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
70	早瀬海岸	62	呉市	西部	0	T	0	T	0	0	T	T	T	T	0	T	T	T
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	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	3
73	桂浜	310	呉市	西部	1	1	2	T	T	T	2	T	0	T	T	3	T	T
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	T
75	鹿老渡	249	呉市	中部	2	T	2	2	2	3	2	3	3	3	1	3	3	3
76	海越海岸	265	呉市	中部	1	T	1	3	3	T	5	4	1	2	2	3	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
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	T
79	広湾一帯	15	呉市	中部	T	2	5	T	2	1	2	3	4	T	1	3	2	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
81	仁方漁港	31	呉市	中部	0	0	0	0	T	0	T	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	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	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
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
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	2
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
88	豊島	13	呉市	中部	0	0	0	0	T	0	0	T	T	0	T	0	0	0
89	白潟海岸	182	呉市	中部	0	T	1	0	0	T	T	T	0	0	3	0	0	0
90	蒲野海岸	277	呉市	中部	T	T	5	1	T	2	3	1	T	1	2	T	T	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				
					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	
91	野坂海岸	507	呉市	中部	T	T	1	1	2	1	0	2	2	T	2	2	1	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
100	竹原市海岸 (長浜海岸)	311	竹原市	中部	T	3	3	2	T	T	T	0	T	1	T	T	T	
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	
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	
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	
104	すなみ海浜公園	360	三原市	中部	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	T	0	
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	
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	
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	
108	柄鎌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	
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	
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	
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	
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	
113	生口島南部海岸	90	尾道市	中部	0	0	0	0	0	T	0	0	0	0	T	0	T	
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	
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	
116	因島海岸	150	尾道市	東部	T	0	0	0	0	T	0	0	T	0	T	T	T	
117	梶ノ鼻自然海浜保全地区	240	尾道市	東部	4	6	6	7	6	6	6	6	7	5	4	4	6	
118	尾道海岸	20	尾道市	東部	3	0	0	0	0	T	T	1	0	4	2	1	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	
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	
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	
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	
123	大町海岸	160	尾道市	東部	0	T	T	T	0	T	T	0	T	T	T	0	T	
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	
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	
126	松永湾2	50	福山市	東部	T	1	0	T	1	2	T	1	T	1	T	T	T	
127	松永湾1	260	福山市	東部	T	T	T	0	1	T	T	1	1	1	T	T	T	
128	新川河口	300	福山市	東部	T	1	2	3	2	1	0	1	1	2	1	1	2	
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	
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	
131	箱崎自然海浜保全地区	175	福山市	東部	1	1	1	3	1	1	2	2	T	T	T	T	1	
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	
133	阿伏兎岬	200	福山市	東部	0	T	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
134	仙酔島	200	福山市	東部	0	0	0	139	0	0	T	0	0	0	0	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	



※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))

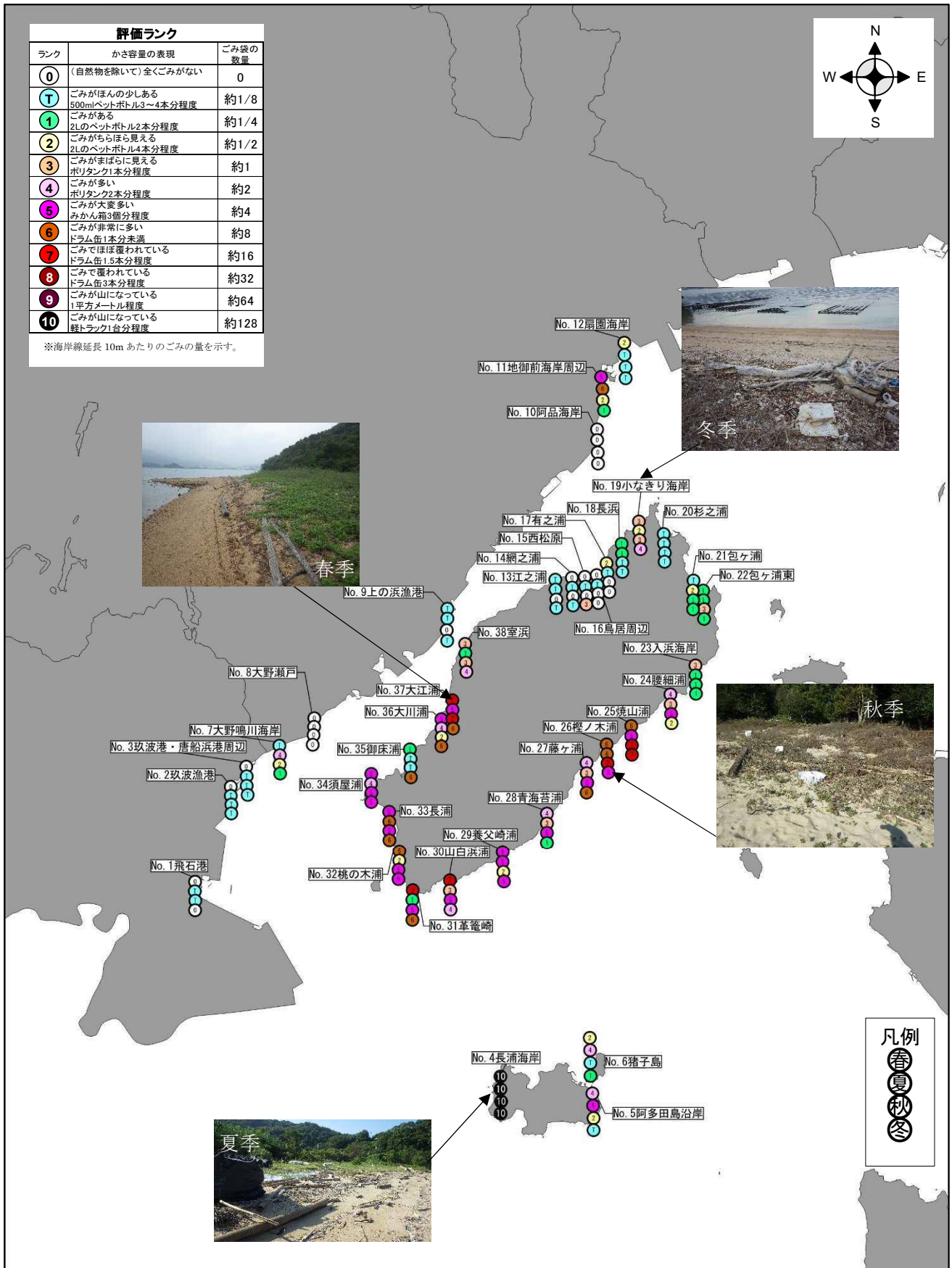


図- 5.2.1 (2) 評価ランク図 (大竹市・廿日市市エリア : 四季)

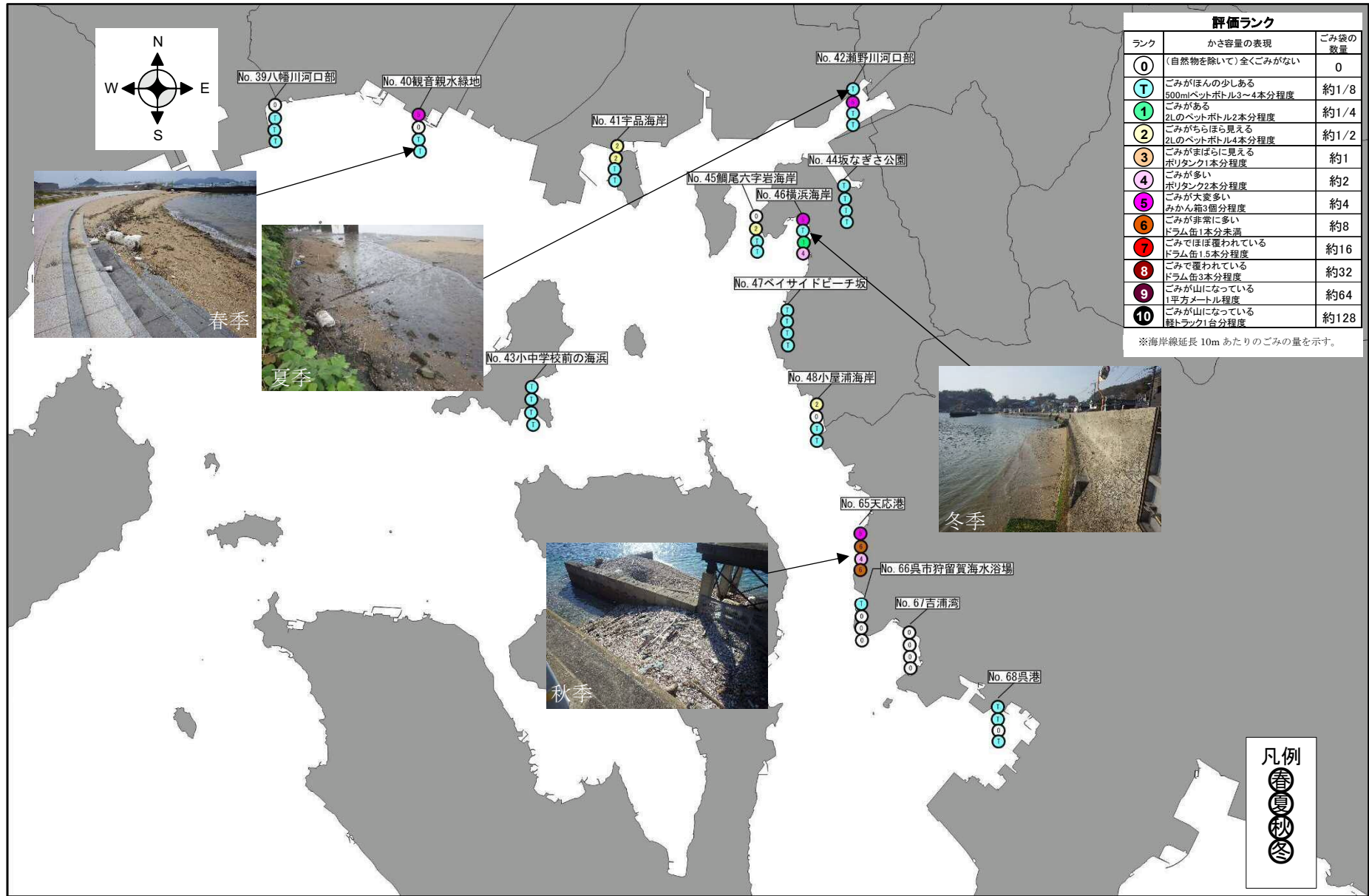


図- 5.2.1 (3) 評価ランク図 (広島市・坂町・呉市西部エリア：四季)

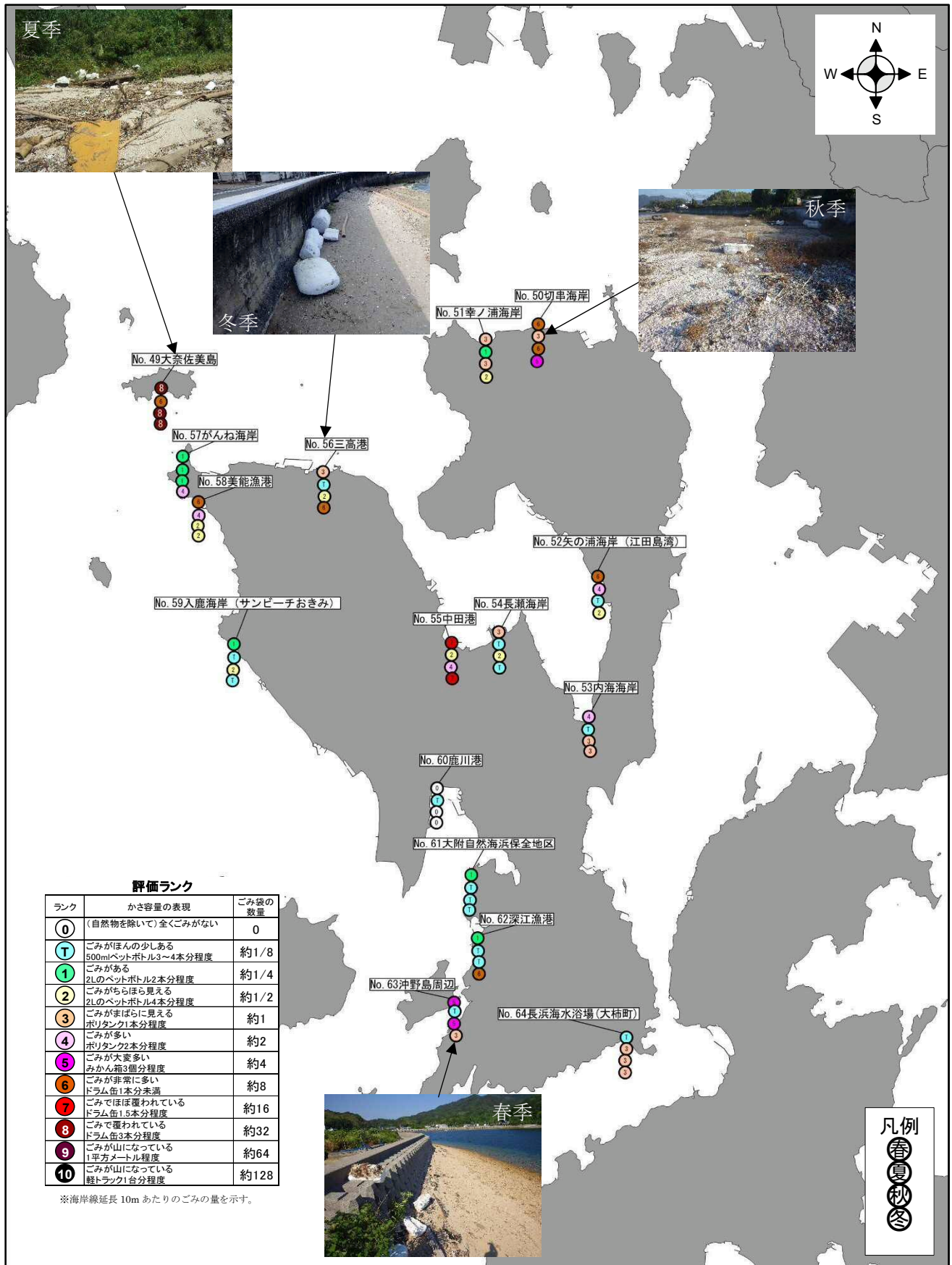
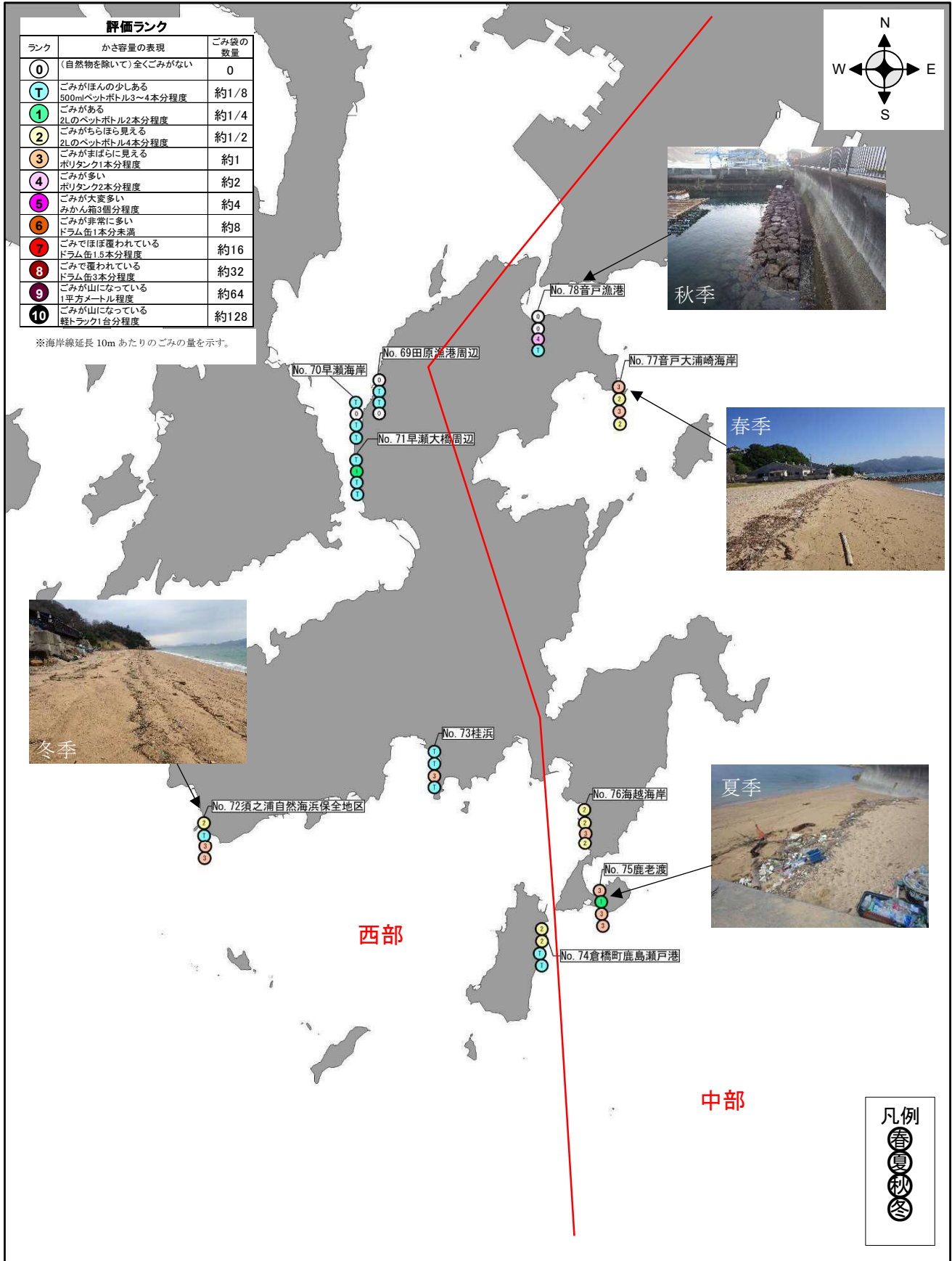


図- 5.2.1 (4) 評価ランク図 (江田島市エリア : 四季)



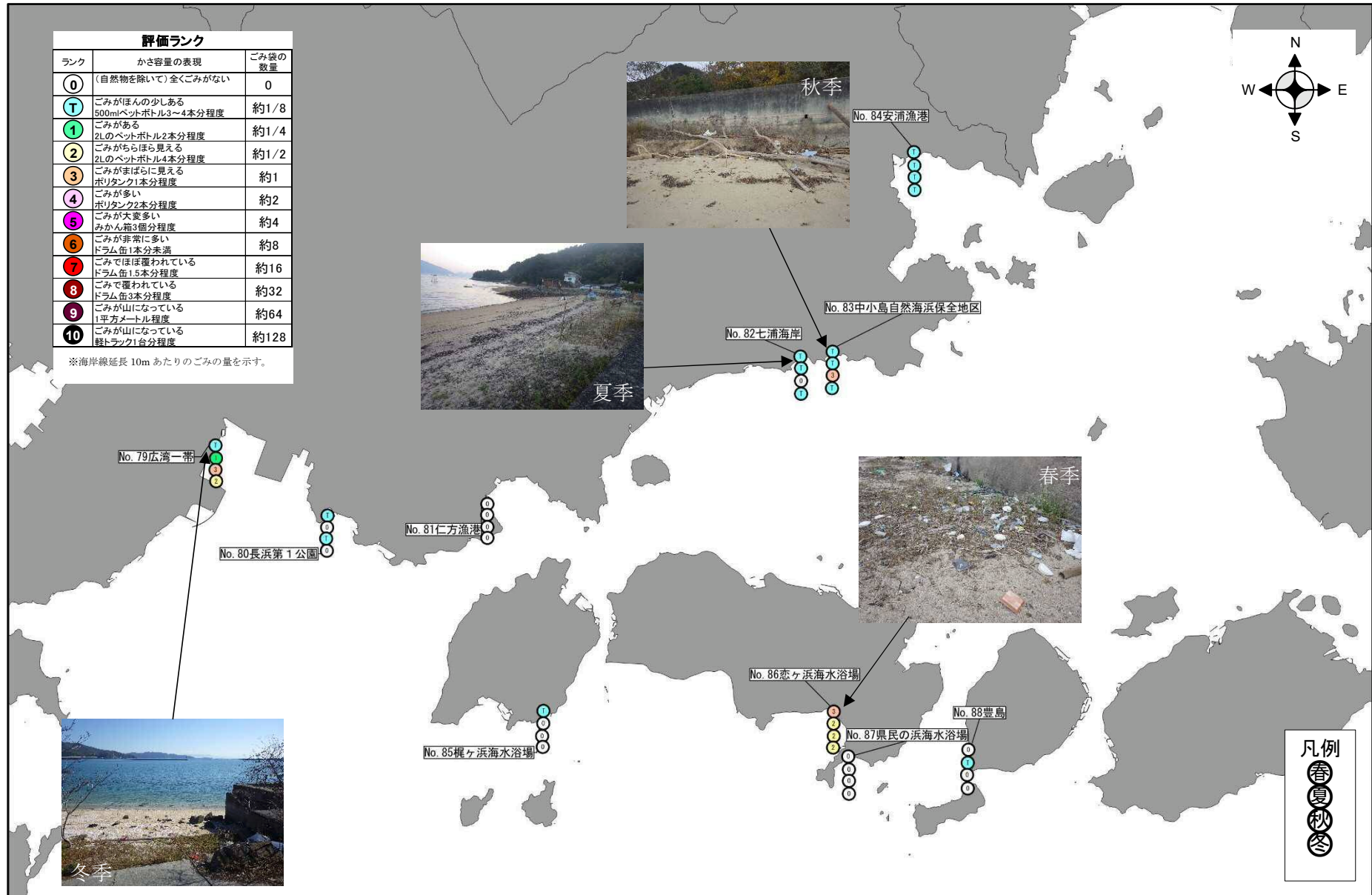


図- 5.2.1 (6) 評価ランク図 (呉市東部、下蒲刈島、豊島、上蒲刈島エリア : 四季)

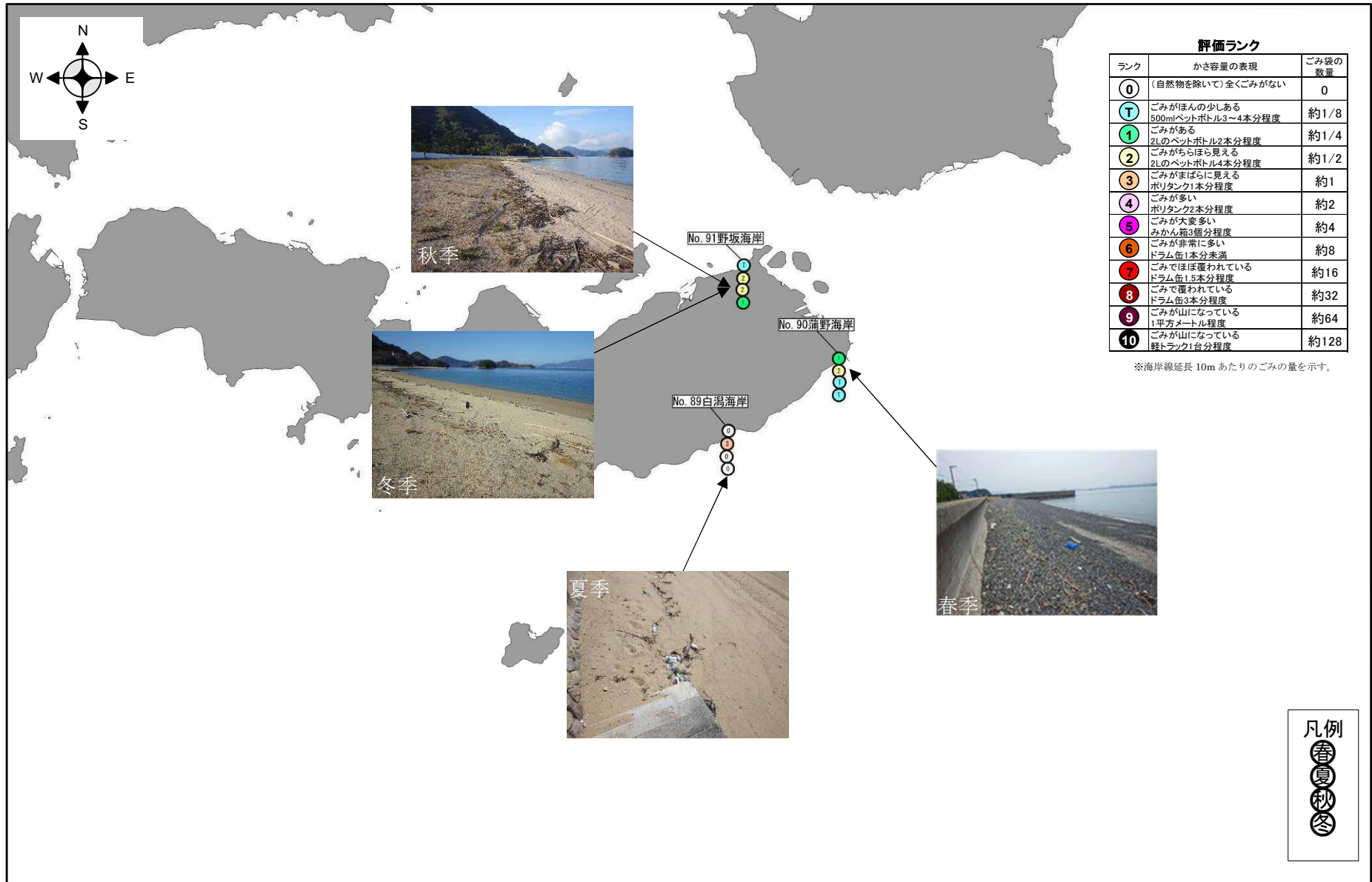


図- 5.2.1 (7) 評価ランク図 (大崎下島エリア : 四季)

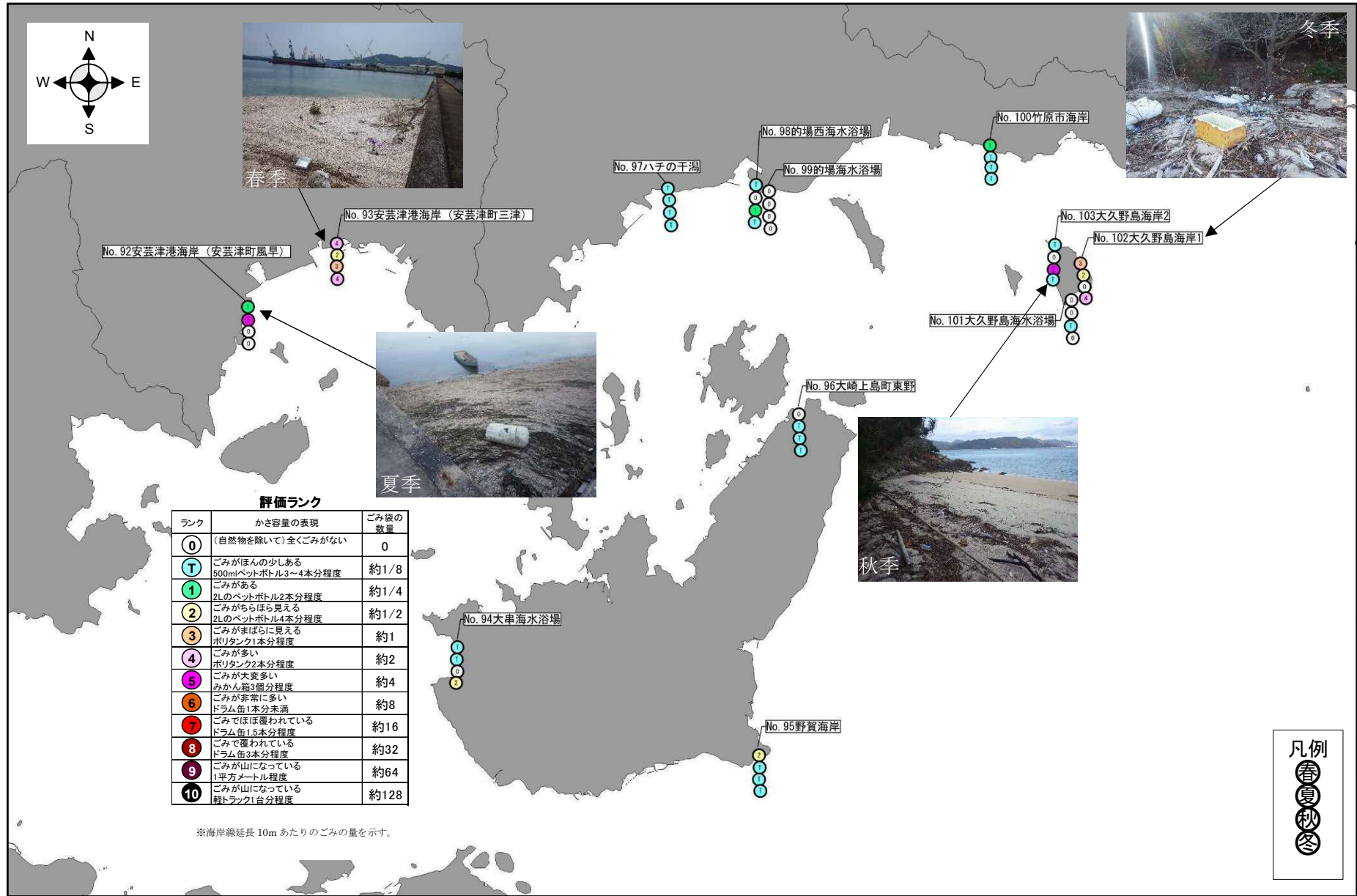


図- 5. 2. 1 (8) 評価ランク図 (東広島市、竹原市、大崎上島、大久野島エリア：四季)

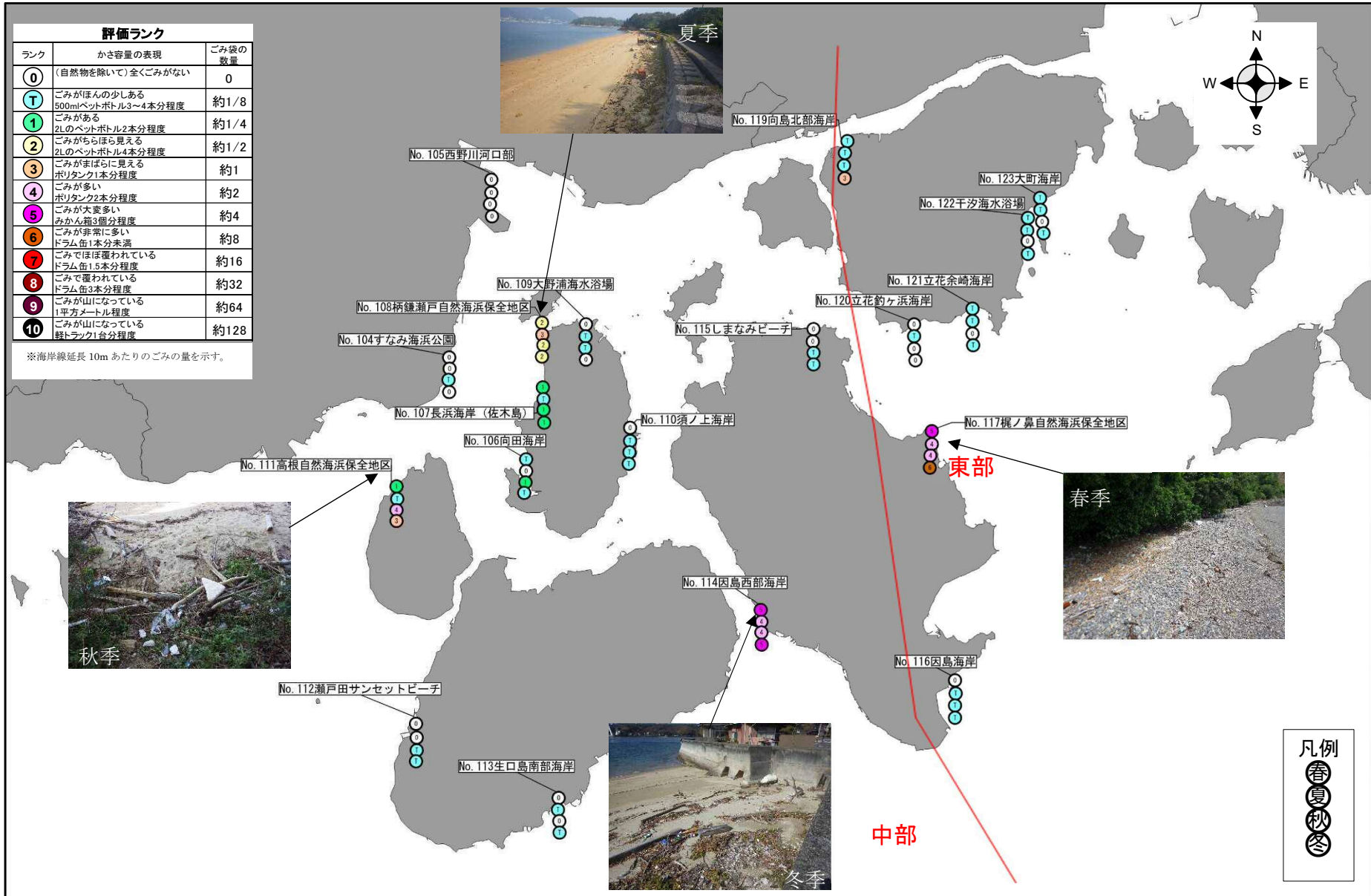


図- 5. 2. 1 (9) 評価ランク図 (三原市、高根島、因島エリア : 四季)

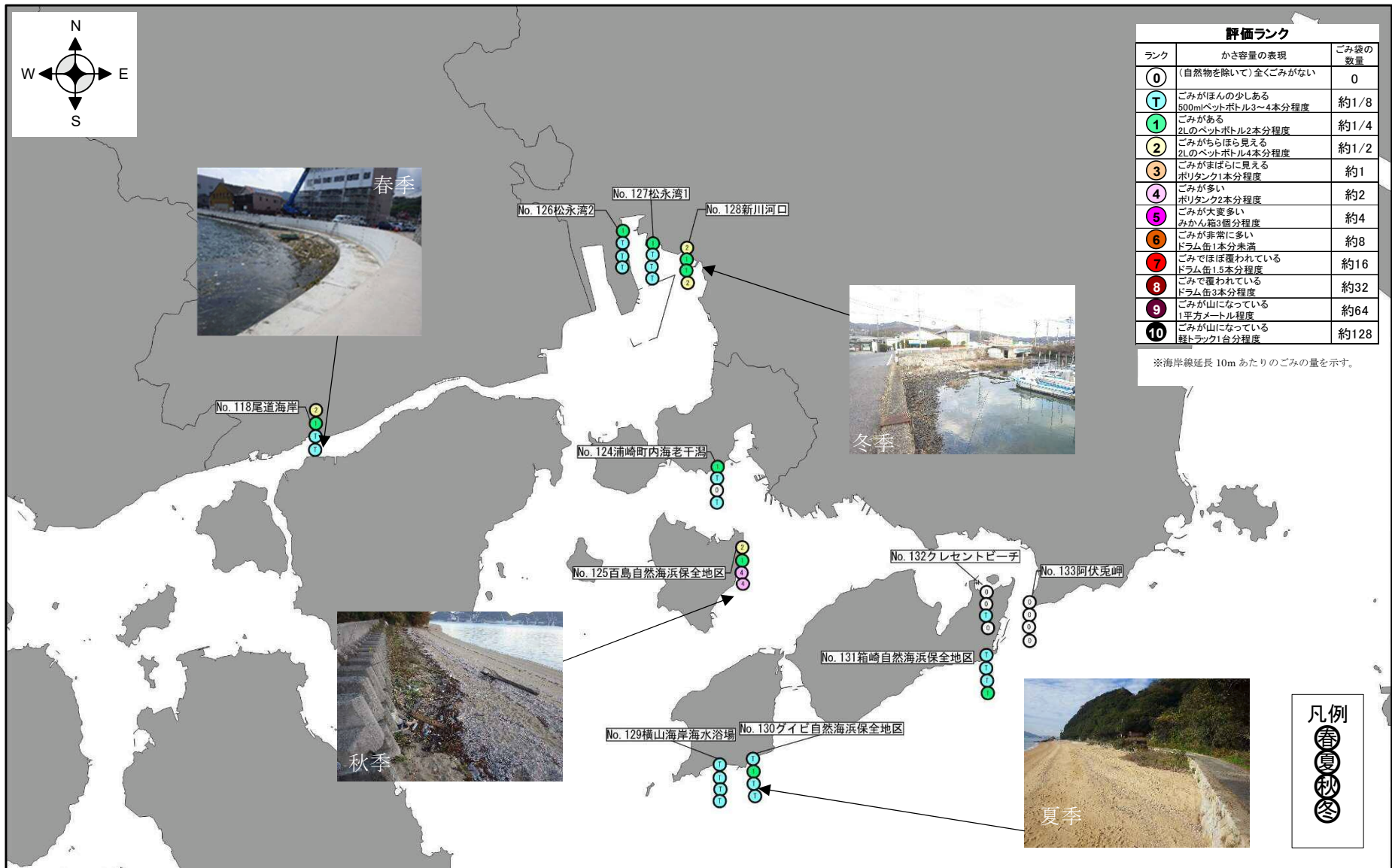


図- 5.2.1 (10) 評価ランク図 (尾道市、向島、横島等島しょ部、福山市西部エリア : 四季)

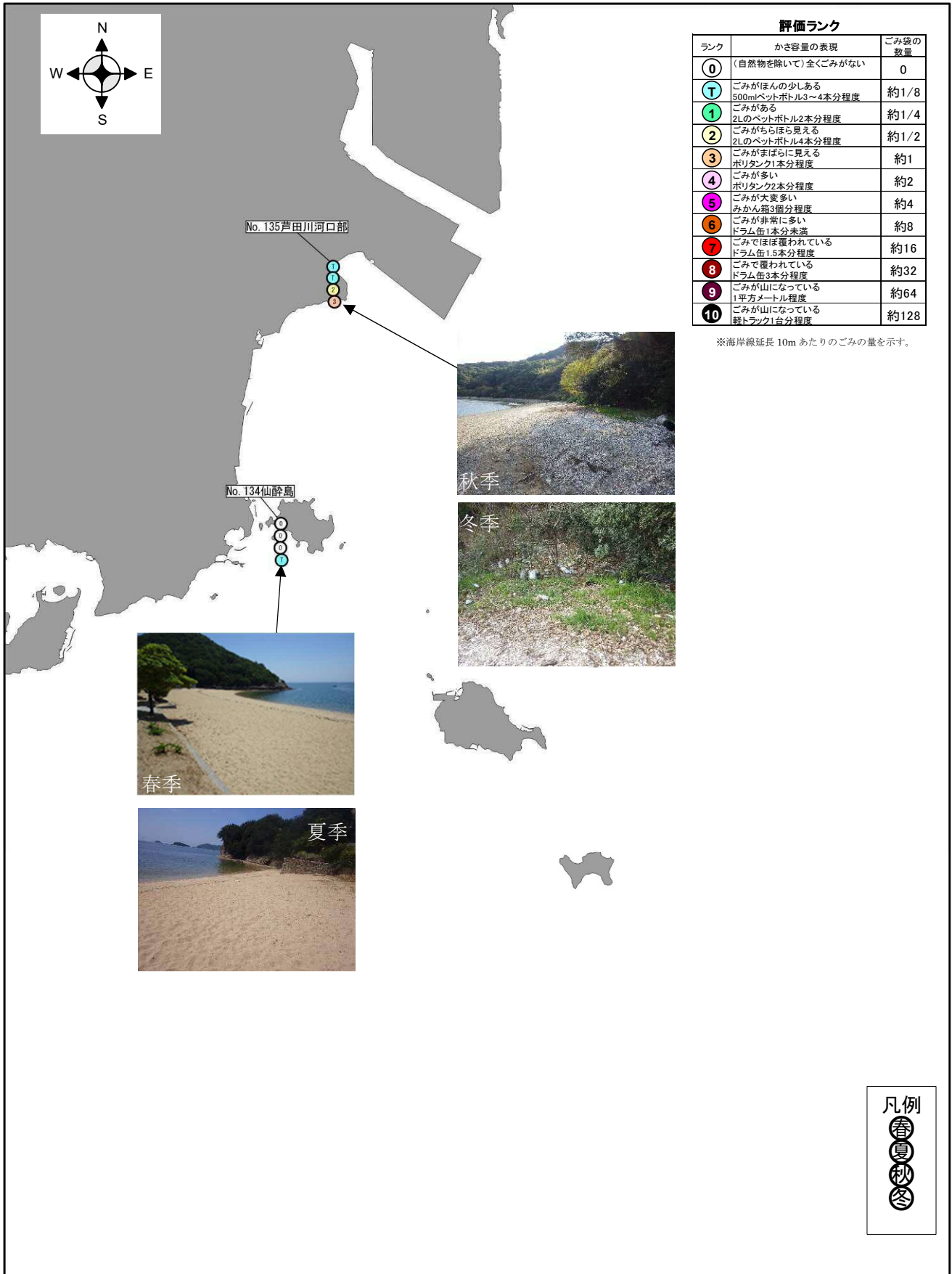


図- 5. 2. 1 (11) 評価ランク図 (福山市、仙酔島エリア : 四季)

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 57.7kg で最も大きい(フロートを含めない場合は大奈佐美島が 12.2kg で最大)。体積については、長浦海岸が 2,942L 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 112L 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	4.2	40.1	57.7	2,942.9
2	33	長浦	西部	300	3.7	37.6	5.3	124.2
3	49	大奈佐美島	西部	140	12.2	98.2	19.3	482.4
4	50	切串海岸	西部	210	8.3	49.4	11.0	199.3
5	54	長瀬海岸	西部	345	2.7	9.9	3.0	29.0
6	64	長浜海水浴場	西部	354	1.1	4.0	1.1	4.0
7	77	音戸大浦崎海岸	中部	355	0.5	2.8	0.7	18.3
8	102	大久野島海岸	中部	227	1.4	17.6	1.4	17.6
9	117	梶ノ鼻自然海浜保全地区	東部	240	9.8	112.1	9.8	112.1
10	131	箱崎自然海浜保全地区	東部	175	0.3	1.2	0.3	1.2

2) 夏季調査

海岸漂着物組成調査結果(夏季)は、表- 5.3.2 に示すとおりである。海岸線 10m あたりの重量は、長浦海岸が 53.6kg で最も大きい（フロートを含めない場合は大奈佐美島が 7.3kg で最大）。体積については、長浦海岸が 2,707L で最も大きい（フロートを含めない場合は大奈佐美島が 82.3L 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	4.3	37.7	53.6	2,707.0
2	33	長浦	西部	300	4.5	47.0	5.3	90.9
3	49	大奈佐美島	西部	140	7.3	82.3	9.6	207.7
4	50	切串海岸	西部	210	1.8	12.2	2.1	24.4
5	54	長瀬海岸	西部	345	0.3	2.1	0.3	2.1
6	64	長浜海水浴場	西部	354	7.2	27.5	7.2	27.5
7	77	音戸大浦崎海岸	中部	355	0.4	5.9	0.5	10.0
8	102	大久野島海岸	中部	227	0.8	9.6	0.8	9.6
9	117	梶ノ鼻自然海浜保全地区	東部	240	3.4	52.2	3.4	52.2
10	131	箱崎自然海浜保全地区	東部	175	0.4	4.0	0.4	4.0

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 63.5kg で最も大きい（フロートを含めない場合は大奈佐美島が 24.4kg で最大）。体積については、長浦海岸が 2,949L で最も大きい（フロートを含めない場合は大奈佐美島が 225L 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	10.5	79.5	63.5	2,948.9
2	33	長浦	西部	300	5.2	72.0	6.2	128.1
3	49	大奈佐美島	西部	140	24.4	224.8	32.3	650.8
4	50	切串海岸	西部	210	4.2	39.1	6.7	175.0
5	54	長瀬海岸	西部	345	0.7	7.4	0.7	7.4
6	64	長浜海水浴場	西部	354	2.6	17.8	2.8	28.2
7	77	音戸大浦崎海岸	中部	355	0.6	8.1	0.9	27.7
8	102	大久野島海岸	中部	227	2.1	50.4	2.1	50.4
9	117	梶ノ鼻自然海浜保全地区	東部	240	6.1	79.0	6.1	79.0
10	131	箱崎自然海浜保全地区	東部	175	1.4	11.3	1.4	11.3

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 61.2kg で最も大きい（フロートを含めない場合は長浦が 12.2kg で最大）。体積については、長浦海岸が 2,895L 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 193L 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	9.9	114.4	61.2	2,894.9
2	33	長浦	西部	300	12.2	87.5	14.1	189.9
3	49	大奈佐美島	西部	140	11.0	111.4	21.3	673.3
4	50	切串海岸	西部	210	4.9	134.7	4.9	134.7
5	54	長瀬海岸	西部	345	0.5	4.3	0.5	4.3
6	64	長浜海水浴場	西部	354	3.5	18.6	3.6	24.8
7	77	音戸大浦崎海岸	中部	355	1.2	10.3	1.2	10.3
8	102	大久野島海岸	中部	227	3.2	48.5	3.3	51.7
9	117	梶ノ鼻自然海浜保全地区	東部	240	8.2	192.5	8.2	192.5
10	131	箱崎自然海浜保全地区	東部	175	1.4	6.7	1.4	6.7

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 ³)			
			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	920	418	1,606	650	11,600	6,800	23,800	15,400
	2	プラスチックボトル(洗剤、漂白剤等)			314	62			3,200	400
	3	食品容器(プラスチックトレイ)	44	14	20	150	403	100	100	4,032
	4-1	食品の包装袋		36	48	124		301	1,210	1,210
	4-2	食品のレジ袋		172		128		2,822		1,613
	5	使い捨てライター		50		28		80		40
	6	農業用肥料袋								
	7	プラスチック製フロート・ブイ等(漁具)			472	474			1,613	4,032
	8-1	カキ養殖用パイプ長(漁具)	312	1,600	1,514	1,498	2,925	7,313	5,850	5,119
	8-2	カキ養殖用パイプ短(漁具)	132	188	204	348	806	1,210	1,613	2,822
	9	カキ養殖ワッシャー	94	62	76	192	94	62	76	192
10	土のう袋									
11	その他	82	596	570	2,796	806	2,016	3,656	10,969	
発泡スチロール	12	食品容器(発泡スチロール)		46	64	100		806	2,822	6,451
	13	発泡スチロール製フロート等(漁具)	400	184	686	2,084	10,238	6,581	14,625	49,680
	14	その他		64	86	66		2,016	1,463	4,838
	15	飲料缶(スチール製)				74				400
金属類	16	飲料缶(アルミ製)	230	202	170	430	3,300	2,100	2,800	3,770
	17	その他の缶(スプレー缶等)			416	244			2,100	1,200
	18	金属製の粗大ごみ								
	19	その他								
ゴム	20	手袋、長靴等		186	222			1,210	1,613	
	21	その他のゴム類	398	118	350	164	1,210	502	3,629	301
木	22	木(建設資材等)			2,238					
	23	その他								
紙	24	紙コップ、紙皿				52				1,210
	25	紙袋								
	26	紙バック	392	140	182		7,200	3,600	4,000	
	27	その他								
ガラス・陶器	28	飲料ガラスびん	1,168	256	1,190	208	1,200	200	1,080	360
	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	26				301			
	33	ロープ(漁具)※プラスチック系以外				86				806
	34	漁網(漁具)※プラスチック系以外								
	35	布類			16				201	
	36	その他分類不能なごみ								
合計			4,198	4,332	10,518	9,884	40,084	37,720	79,507	114,445
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	53,549	49,240	52,933	51,292	2,902,797	2,669,239	2,869,431	2,780,457
総合計			57,747	53,572	63,451	61,176	2,942,881	2,706,959	2,948,938	2,894,902
ごみ材質	品番	品目	長浦							
			重量(g)				体積(cm ³)			
			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	869	686	880	864	17,200	10,400	20,800	19,600
	2	プラスチックボトル(洗剤、漂白剤等)		250		242		2,200		4,400
	3	食品容器(プラスチックトレイ)	19	176	2	28	403	2,016	2	806
	4-1	食品の包装袋	37	28	16	40	403	806	806	1,210
	4-2	食品のレジ袋		16	310	12		806	4,032	1,210
	5	使い捨てライター								
	6	農業用肥料袋								
	7	プラスチック製フロート・ブイ等(漁具)			68	590			806	4,032
	8-1	カキ養殖用パイプ長(漁具)	1,397	1,084	754	1,728	4,753	4,838	3,629	806
	8-2	カキ養殖用パイプ短(漁具)	109	230	68	118	605	2,016	403	4,032
	9	カキ養殖ワッシャー	21	8	10	22	21	8	10	22
10	土のう袋									
11	その他	94	850	1,298	4,378	605	4,388	8,775	14,486	
発泡スチロール	12	食品容器(発泡スチロール)	30	88	36	56				3,226
	13	発泡スチロール製フロート等(漁具)	439	350	618	470	4,910	10,238	15,356	16,088
	14	その他	84	70	216	146	2,728	3,629	8,775	7,313
	15	飲料缶(スチール製)								
金属類	16	飲料缶(アルミ製)	95	202	180	398	1,435	2,960	2,600	3,100
	17	その他の缶(スプレー缶等)		256	66			840	60	
	18	金属製の粗大ごみ								
	19	その他				730				1,600
ゴム	20	手袋、長靴等				632				2,925
	21	その他のゴム類	43		88	260	403		301	603
木	22	木(建設資材等)								
	23	その他	51				202			
紙	24	紙コップ、紙皿								
	25	紙袋								
	26	紙バック	104				2,000			
	27	その他								
ガラス・陶器	28	飲料ガラスびん	212	212	480	1,526	360	200	480	2,000
	29	ガラス製の食器・破片								
	30	陶器製の食器・破片								
	31	その他			70					806
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	3				202			
	33	ロープ(漁具)※プラスチック系以外	57				806			
	34	漁網(漁具)※プラスチック系以外								
	35	布類								
	36	その他分類不能なごみ								
合計			3,664	4,506	5,160	12,240	37,641	46,958	72,030	87,458
発泡スチロール	37	目視したフロート(漁具)の10m当たりの量	1,598	810	1,035	1,890	86,598	43,909	56,106	102,454
総合計			5,262	5,316	6,195	14,130	124,239	90,867	128,136	189,912

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 ³)			
			春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季
プラスチック類	1	ペットボトル	2,895	1,880	3,382	2,606	54,350	33,400	22,800	29,600
	2	プラスチックボトル(洗剤、漂白剤等)	209	356	134	328	1,150	2,000	1,463	3,000
	3	食品容器(プラスチックトレイ)	52	140	270	84	605	2,016	6,581	1,613
	4-1	食品の包装袋	60	12	4	30	731	201	100	806
	4-2	食品のレジ袋	19	180	162	42	403	1,210	5,119	2,822
	5	使い捨てライター	37				600			
	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)	4,000	1,236	13,598	326	6,547	2,822	117,990	16,088
	8-2	カキ養殖用パイプ短(漁具)	766	262	1,216	702	4,638	1,613	6,581	4,838
	9	カキ養殖ワッシャー	122	32	156	146	122	32		146
10	土のう袋	0								
11	その他	917	2,242	2,084	3,204	4,388	14,625	32,175	18,281	
発泡スチロール	12	食品容器(発泡スチロール)	91	96	12	172	2,925	2,822	100	560
	13	発泡スチロール製フロート等(漁具)	803	198	0	818	5,456	7,313	0	3,000
	14	その他	403	376	112	118	4,388	11,700	5,119	5,850
金属類	15	飲料缶(スチール製)								
	16	飲料缶(アルミ製)	414	240	406	306	6,050	2,500	4,000	10,400
	17	その他の缶(スプレー缶等)	533			26	851			1,200
	18	金属製の粗大ごみ								
	19	その他								
ゴム	20	手袋、長靴等	79		80	784	806		806	8,064
	21	その他のゴム類	92		70	270	403		806	2,016
木	22	木(建設資材等)	22				202			
	23	その他								
紙	24	紙コップ、紙皿								
	25	紙袋								
	26	紙バック	116		82		2,200		2,194	
	27	その他								
ガラス・陶器	28	飲料ガラスびん	370		600	704	540		700	1,080
	29	ガラス製の食器・破片	38				202			
	30	陶器製の食器・破片	170				403			
	31	その他				70				806
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	9				202			
	33	ロープ(漁具)※プラスチック系以外				232			1,210	
	34	漁網(漁具)※プラスチック系以外								
	35	布類								
	36	その他分類不能なごみ			2,080					18,281
合計			12,217	7,250	24,448	10,968	98,160	82,254	224,816	111,381
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	7,088	2,314	7,859	10,366	384,204	125,454	426,022	561,930
総合計			19,304	9,564	32,307	21,334	482,364	207,708	650,838	673,311
ごみ材質	品番	品目	切串海岸							
			重量(g)				体積(cm ³)			
			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	930	208	1,110	80	15,000	3,600	13,600	560
	2	プラスチックボトル(洗剤、漂白剤等)			102				600	
	3	食品容器(プラスチックトレイ)	46		62		806		806	
	4-1	食品の包装袋	16	14	12	20	201	201	201	100
	4-2	食品のレジ袋				30				
	5	使い捨てライター			12				40	
	6	農業用肥料袋					24			1,463
	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)	5,372	396	1,168	1,718	21,938	2,419	5,119	7,313
	8-2	カキ養殖用パイプ短(漁具)	738	228	214	546	4,435	2,016	1,210	2,925
	9	カキ養殖ワッシャー	166	85	73	6	166	84	73	6
10	土のう袋									
11	その他	752	36	188	726	3,226	201	1,210	2,194	
発泡スチロール	12	食品容器(発泡スチロール)	6	6	14	140	100	100	1,210	8,775
	13	発泡スチロール製フロート等(漁具)				186				21,938
	14	その他	16	52	300	1,296	402	2,419	10,238	87,750
金属類	15	飲料缶(スチール製)								
	16	飲料缶(アルミ製)	240	800	814	106	3,160	1,200	2,600	1,700
	17	その他の缶(スプレー缶等)								
	18	金属製の粗大ごみ								
	19	その他								
ゴム	20	手袋、長靴等								
	21	その他のゴム類								
木	22	木(建設資材等)								
	23	その他								
紙	24	紙コップ、紙皿								
	25	紙袋								
	26	紙バック			138				2,200	
	27	その他								
ガラス・陶器	28	飲料ガラスびん								
	29	ガラス製の食器・破片								
	30	陶器製の食器・破片								
	31	その他								
その他	32	釣り糸、ルアー、浮き(漁具、釣り) ※プラスチック系以外								
	33	ロープ(漁具)※プラスチック系以外								
	34	漁網(漁具)※プラスチック系以外								
	35	布類								
	36	その他分類不能なごみ								
合計			8,282	1,825	4,207	4,878	49,434	12,241	39,105	134,723
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	2,764	225	2,507	0	149,848	12,197	135,909	0
総合計			11,046	2,050	6,714	4,878	199,282	24,438	175,014	134,723

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(cm³)												
			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				96												1,500	
	2	プラスチックボトル(洗剤、漂白剤等)																	
	3	食品容器(プラスチックトレイ)																	
	4	食品の包装袋、レジ袋		2	1	1	2	50	50	50									100
	4-1	食品の包装袋		31				352											
	4-2	食品のレジ袋																	
	5	使い捨てライター																	
	6	農業用肥料袋																	
	7	プラスチック製フロート・ブイ等(漁具)	1,655	161	303	170	5,484	1,008	1,613	1,210									
	8-1	カキ養殖用パイプ長(漁具)	845	70	200	294	3,291	403	1,008	2,822									
	8-2	カキ養殖用パイプ短(漁具)	104	4	9	28	104	4	9	28									
10	土のう袋																		
11	その他		35		24	8	403										151	100	
発泡スチロール	12	食品容器(発泡スチロール)																100	
	13	発泡スチロール製フロート等(漁具)																2,925	
	14	その他		3	20			50	605										
	合計			2,695	256	705	502	9,935	2,070	7,356	4,260								
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		352	0	0	0	19,091	0	0	0							0	
総合計				3,047	256	705	502	29,026	2,070	7,356	4,260								
ごみ材質	品番	品目	長浜海水浴場																
			重量(g)				体積(cm³)												
			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				170		66										3,000	560
	2	プラスチックボトル(洗剤、漂白剤等)						60										0	400
	3	食品容器(プラスチックトレイ)				12	40				100	806							
	4	食品の包装袋、レジ袋		4	18	20	24	100	403	100	100								100
	4-1	食品の包装袋																	
	4-2	食品のレジ袋			26	30	22		26	40	40								
	5	使い捨てライター																	
	6	農業用肥料袋																	
	7	プラスチック製フロート・ブイ等(漁具)	463	6,064	1,486	2,884	1,463	23,400	5,119	14,625									
	8-1	カキ養殖用パイプ長(漁具)	484	730	408	304	1,828	2,194	2,822	2,822									
	8-2	カキ養殖用パイプ短(漁具)	45	98	53	96	45	98	53	96									
10	土のう袋			16				201											
11	その他		55	62	166	12	403	201	1,613	202									
発泡スチロール	12	食品容器(発泡スチロール)																	
	13	発泡スチロール製フロート等(漁具)																	
	14	その他		3		30		100		806									
	合計			1,071	7,212	2,647	3,468	4,040	27,528	17,830	18,644								
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	191	114	0	0	10,336	6,202								
総合計				1,071	7,212	2,838	3,582	4,040	27,528	28,167	24,846								

表- 5.3.5(4) 海岸漂着物組成調査結果(春季・夏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 ³)					
			春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季		
プラスチック類	1	ペットボトル	30	108			500	2,300				
	2	プラスチックボトル(洗剤、漂白剤等)										
	3	食品容器(プラスチックトレイ)			6					240		
	4-1	食品の包装袋	5	3	12	4	50	50	1,411	1,005		
	4-2	食品のレジ袋			73					3,024		
	5	使い捨てライター			85					80		
	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)	200	95	197	968	1,210	403	1,008	5,850		
	8-2	カキ養殖用パイプ短(漁具)	39	19	40	20	201	201	202	201		
	9	カキ養殖ワッシャー	135	4	3	9	50	4	3	9		
10	土のう袋				2				100			
11	その他		36	109	72		403	806	1,210			
発泡スチロール	12	食品容器(発泡スチロール)		14	7	2		151	100	100		
	13	発泡スチロール製フロート等(漁具)		24		30		1,008		1,210		
	14	その他	5	13	34		100	605	1,210			
金属類	15	飲料缶(スチール製)										
	16	飲料缶(アルミ製)	26	54			500	600				
	17	その他の缶(スプレー缶等)										
	18	金属製の粗大ごみ										
	19	その他										
ゴム	20	手袋、長靴等										
	21	その他のゴム類				20					201	
木	22	木(建設資材等)										
	23	その他			3					50		
紙	24	紙コップ、紙皿										
	25	紙袋										
	26	紙バック	19				200					
	27	その他										
ガラス・陶器	28	飲料ガラスびん										
	29	ガラス製の食器・破片										
	30	陶器製の食器・破片										
	31	その他										
その他	32	釣り糸、ルアー、浮き(漁具、釣り) ※プラスチック系以外										
	33	ロープ(漁具)※プラスチック系以外				30					403	
	34	漁網(漁具)※プラスチック系以外										
	35	布類		31					151			
	36	その他分類不能なごみ										
		合計	459	401	569	1,157	2,812	5,876	8,135	10,289		
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	285	76	361	0	15,461	4,123	19,584	0		
		総合計	744	477	930	1,157	18,272	9,999	27,718	10,289		
ごみ材質	品番	品目	大久野島海岸									
			重量(g)				体積(cm ³)					
			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	823	270	519	1,110	12,900	3,800	11,100	23,200		
	2	プラスチックボトル(洗剤、漂白剤等)		46	134	242		500	600	1,400		
	3	食品容器(プラスチックトレイ)	35	38	75	80	151	403	2,016	2,016		
	4-1	食品の包装袋	6		35	114	100		806	1,613		
	4-2	食品のレジ袋	3	22	37	66	50	100	605	301		
	5	使い捨てライター			38							
	6	農業用肥料袋										
	7	プラスチック製フロート・ブイ等(漁具)			40	78			502	760		
	8-1	カキ養殖用パイプ長(漁具)	10		84	200	100		605	1,210		
	8-2	カキ養殖用パイプ短(漁具)	1				100					
	9	カキ養殖ワッシャー	1				1					
10	土のう袋											
11	その他	69	54	150	318	605	151	1,814	4,435			
発泡スチロール	12	食品容器(発泡スチロール)	25	6	23	40	403	151	2,016	2,016		
	13	発泡スチロール製フロート等(漁具)			500				25,000			
	14	その他	7	115	22	58	151	2,925	605	2,419		
金属類	15	飲料缶(スチール製)										
	16	飲料缶(アルミ製)	12	102	96	182	1,635	1,400	1,200	2,400		
	17	その他の缶(スプレー缶等)			73	150			180	360		
	18	金属製の粗大ごみ										
	19	その他	17				100					
ゴム	20	手袋、長靴等	55				605					
	21	その他のゴム類		30	58	112		100	251	402		
木	22	木(建設資材等)										
	23	その他										
紙	24	紙コップ、紙皿										
	25	紙袋										
	26	紙バック	7		140	274	200		3,000	5,600		
	27	その他										
ガラス・陶器	28	飲料ガラスびん	218	105	103	200	200	100	100	360		
	29	ガラス製の食器・破片										
	30	陶器製の食器・破片										
	31	その他	153				280					
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	3				50					
	33	ロープ(漁具)※プラスチック系以外										
	34	漁網(漁具)※プラスチック系以外										
	35	布類										
	36	その他分類不能なごみ										
		合計	1,445	788	2,127	3,224	17,633	9,631	50,401	48,492		
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	59	0	0	0	3,224		
		総合計	1,445	788	2,127	3,283	17,633	9,631	50,401	51,716		

表- 5.3.5(5) 海岸漂着物組成調査結果(春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 ³)			
			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	4,248	1,500	1,938	4,090	66,720	32,400	36,600	51,200
	2	プラスチックボトル(洗剤、漂白剤等)	392	192	378	258	3,400	3,000	600	2,000
	3	食品容器(プラスチックトレイ)	62	172	126	180	301	1,463	1,210	2,016
	4-1	食品の包装袋	8	44	292	26	100	806	1,210	403
	4-2	食品のレジ袋			12					403
	5	使い捨てライター	24		30		400		400	
	6	農業用肥料袋		134				2,925		
	7	プラスチック製フロート・ブイ等(漁具)				1,390				113,040
	8-1	カキ養殖用パイプ長(漁具)	54	72	32		201	403	806	
	8-2	カキ養殖用パイプ短(漁具)								
	9	カキ養殖ワッシャー								
10	土のう袋									
11	その他	1,578	208	580	832	10,969	2,419	5,850	9,506	
発泡スチロール	12	食品容器(発泡スチロール)	46	64	100	48	2,419	2,194	1,613	5,242
	13	発泡スチロール製フロート等(漁具)								
14	その他	220	120	556	10	8,775	2,925	21,938	403	
金属類	15	飲料缶(スチール製)		52				500		
	16	飲料缶(アルミ製)	780	156	76	234	6,960	1,600	1,700	3,700
	17	その他の缶(スプレー缶等)	124		604		140		1,680	
	18	金属製の粗大ごみ								
	19	その他			276				1,700	
ゴム	20	手袋、長靴等			170	526			1,210	2,419
	21	その他のゴム類	8		254		2,419		804	
木	22	木(建設資材等)	124				806			
	23	その他								
紙	24	紙コップ、紙皿								
	25	紙袋								
	26	紙バック	336	42		4	3,200	806		1,000
ガラス・陶器	27	その他	144	12			806	201		
	28	飲料ガラスびん	1,144	658	612	510	2,020	600	600	800
	29	ガラス製の食器・破片								
	30	陶器製の食器・破片								
その他	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								
	33	ロープ(漁具)※プラスチック系以外	530				2,419			
	34	漁網(漁具)※プラスチック系以外								
	35	布類			68	80			703	806
	36	その他分類不能なごみ								
合計			9,822	3,426	6,104	8,188	112,057	52,242	79,026	192,536
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			9,822	3,426	6,104	8,188	112,057	52,242	79,026	192,536
ごみ材質	品番	品目	箱崎自然海岸保全地区							
			重量(g)				体積(cm ³)			
			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		103	892	120		1,800	7,700	2,000
	2	プラスチックボトル(洗剤、漂白剤等)			99				403	
	3	食品容器(プラスチックトレイ)		19	21			151	100	
	4-1	食品の包装袋	4		1	6	50		50	100
	4-2	食品のレジ袋	6				50			
	5	使い捨てライター								
	6	農業用肥料袋								
	7	プラスチック製フロート・ブイ等(漁具)								
	8-1	カキ養殖用パイプ長(漁具)				11			100	
	8-2	カキ養殖用パイプ短(漁具)								
	9	カキ養殖ワッシャー								
10	土のう袋									
11	その他	11	4	126	66	50	50	1,008	605	
発泡スチロール	12	食品容器(発泡スチロール)			26				403	
	13	発泡スチロール製フロート等(漁具)								
14	その他			5				151		
金属類	15	飲料缶(スチール製)		96	84			360	360	
	16	飲料缶(アルミ製)	88	20	19	241	700	350	350	440
	17	その他の缶(スプレー缶等)	151				200			
	18	金属製の粗大ごみ								
	19	その他	12		1	248	50		50	605
ゴム	20	手袋、長靴等				751				2,925
	21	その他のゴム類								
木	22	木(建設資材等)								
	23	その他								
紙	24	紙コップ、紙皿								
	25	紙袋								
	26	紙バック		42				1,000		
ガラス・陶器	27	その他								
	28	飲料ガラスびん	16				50			
	29	ガラス製の食器・破片								
	30	陶器製の食器・破片			25			100		
その他	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			101				605	
	33	ロープ(漁具)※プラスチック系以外								
	34	漁網(漁具)※プラスチック系以外								
	35	布類								
	36	その他分類不能なごみ			58			201		
合計			288	367	1,386	1,432	1,151	4,012	11,281	6,675
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			288	367	1,386	1,432	1,151	4,012	11,281	6,675

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、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、ペットボトルの割合が最も多く、次いで発泡スチロール製フロートの割合が多かった。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、西部と中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。東部で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。

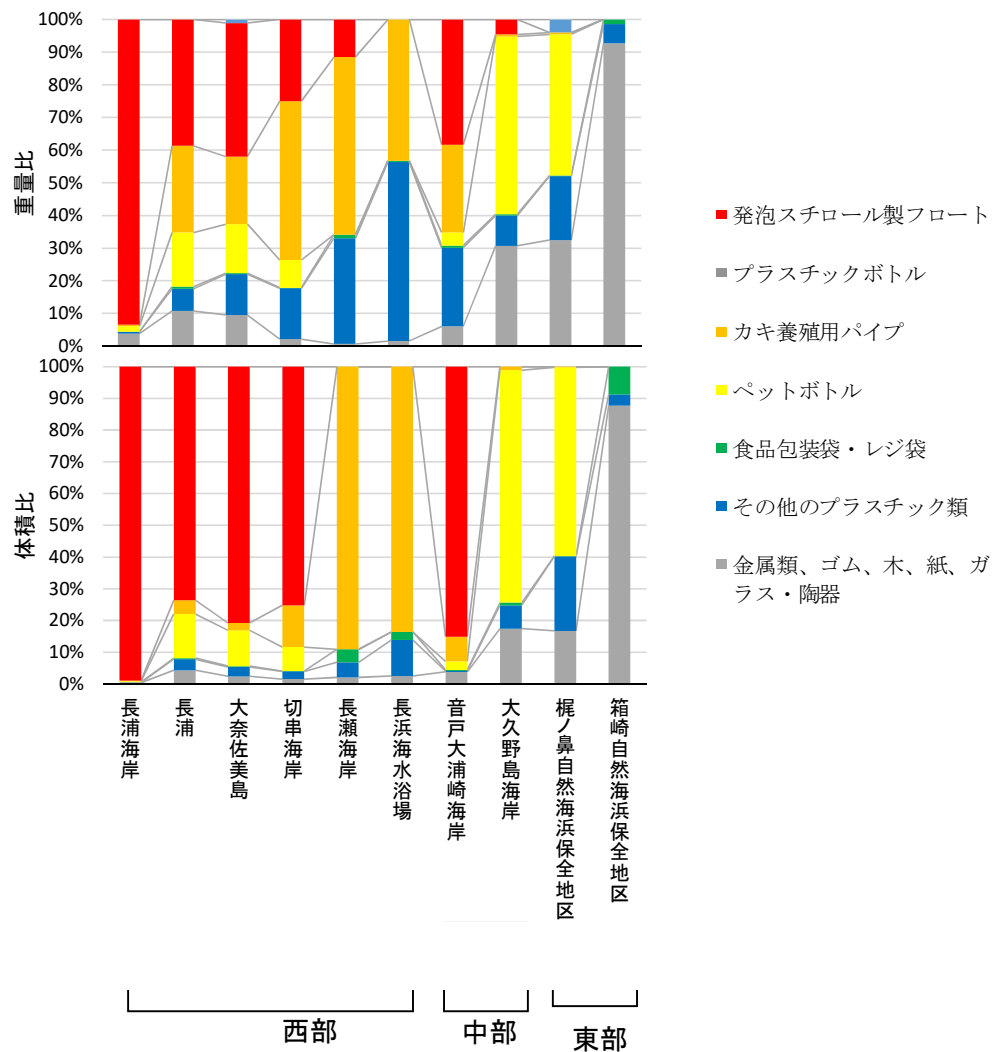


図- 5.3.1 調査地点別海岸漂着物組成調査結果(春季)

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、次いでカキ養殖用パイプの割合が多かった。中部では、ペットボトルが最も多く、次いでカそれ以外のごみ類（アルミ缶や飲料ガラス瓶など）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、ペットボトルやその他プラスチックの割合が多く、東部ではペットボトルの割合が多く、次いでそれ以外のごみ類（アルミ缶や飲料ガラス瓶など）が多かった。

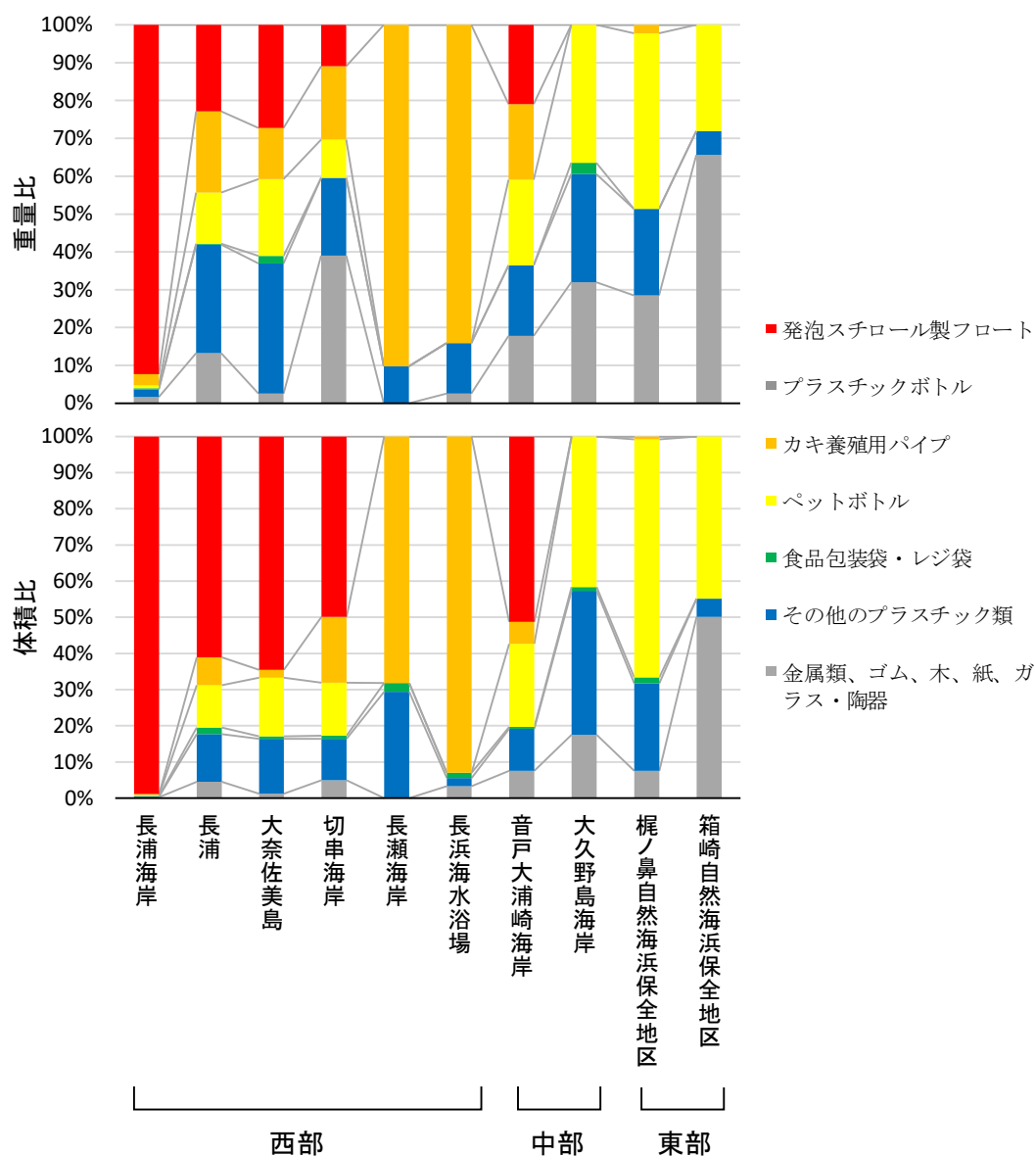


図- 5.3.2 調査地点別海岸漂着物組成調査結果(夏季)

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

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。東部ではペットボトルの割合が多く、次いでその他のプラスチック類が多かった。

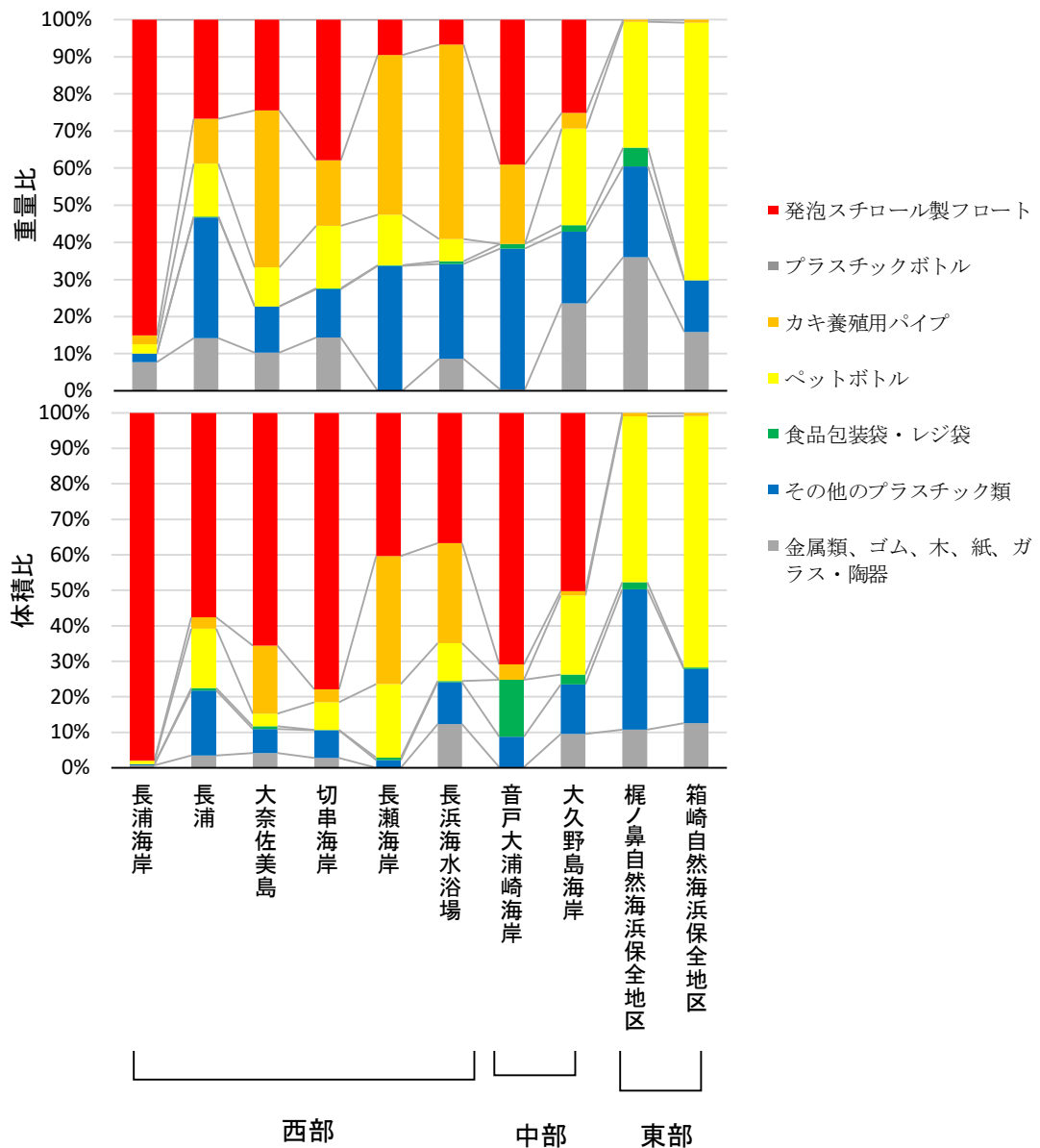


図- 5.3.3 調査地点別海岸漂着物組成調査結果 (秋季)

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、次いでカキ養殖用パイプの割合が多かった。中部では、カキ養殖用パイプが最も多く、次いでペットボトルの割合が多かった。東部はその他のプラスチック類が最も多く、次いでペットボトルの割合が多かった。

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、カキ養殖用パイプの割合が多く、次いでペットボトルが多かった。東部ではその他のプラスチック類の割合が多く、次いでそれ以外のごみ類（アルミ缶や飲料ガラス瓶など）が多かった。

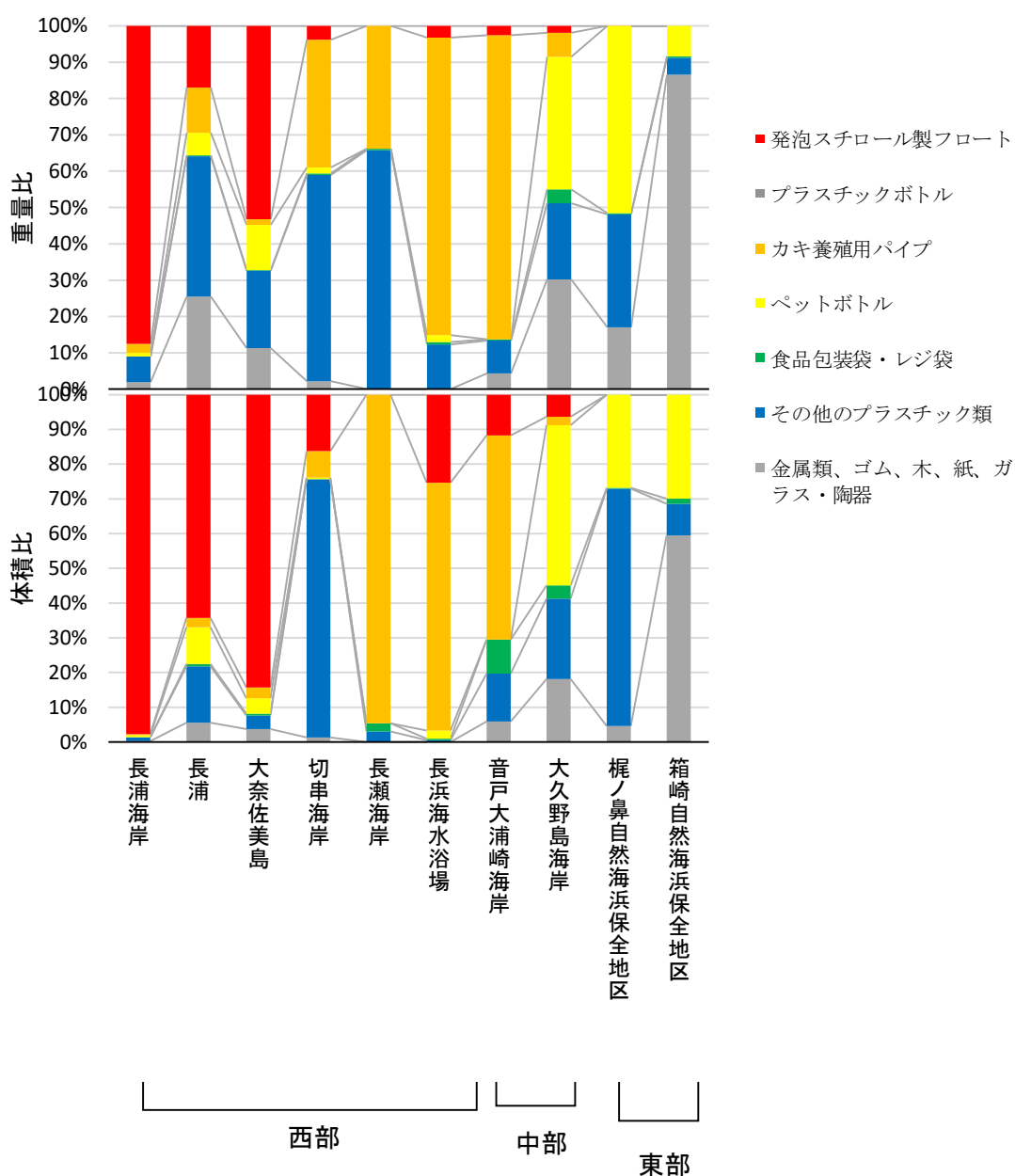


図- 5.3.4 調査地点別海岸漂着物組成調査結果(冬季)

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）及び令和 2 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="874 533 1182 860"> <thead> <tr> <th>評価ランク</th> <th>20Lゴミ袋の数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1</td><td>0.125</td></tr> <tr><td>2</td><td>0.25</td></tr> <tr><td>3</td><td>0.5</td></tr> <tr><td>4</td><td>1</td></tr> <tr><td>5</td><td>2</td></tr> <tr><td>6</td><td>4</td></tr> <tr><td>7</td><td>8</td></tr> <tr><td>8</td><td>16</td></tr> <tr><td>9</td><td>32</td></tr> <tr><td>10</td><td>64</td></tr> <tr><td>11</td><td>128</td></tr> </tbody> </table>	評価ランク	20Lゴミ袋の数	0	0	1	0.125	2	0.25	3	0.5	4	1	5	2	6	4	7	8	8	16	9	32	10	64	11	128
評価ランク	20Lゴミ袋の数																										
0	0																										
1	0.125																										
2	0.25																										
3	0.5																										
4	1																										
5	2																										
6	4																										
7	8																										
8	16																										
9	32																										
10	64																										
11	128																										
<p>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 (m³) 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:1.8124 中・東部:1.3877)</p>																										
<p>IV 市町別に漂着物体積 (m³) 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 (m³)：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 (m³) 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>																										

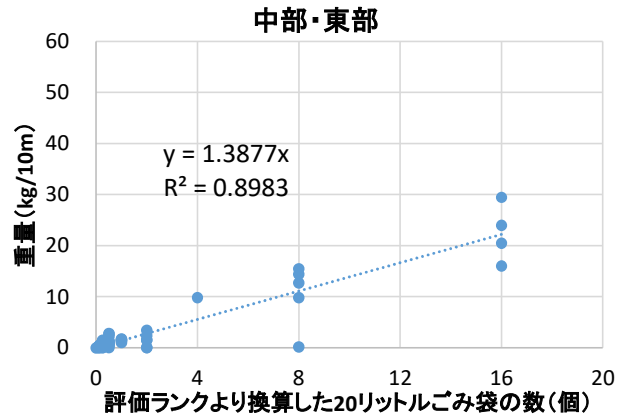
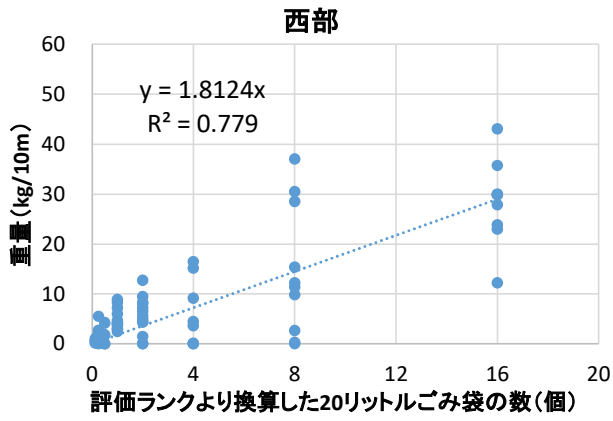


図- 6.1.1 各区域における海岸漂着物重量（10mあたり）と20Lゴミ袋数（評価ランク）の相関式

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 1,514m³ (西部：約 1,347m³、中部：約 134m³、東部：約 34m³)

重量：約 43t (西部：約 33.1t、中部：約 8.1t、東部：約 2.2t)

* 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- 6.2.1 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 ³)	海岸漂着物 総量重量 (t)	海岸漂着物 総量体積 (m ³)	海岸漂着物 総量重量 (t)	海岸漂着物 総量体積 (m ³)	海岸漂着物 総量重量 (t)
春季	西部	155	119.71	10.51	1,227.01	22.63	1,346.72	33.14
	中部	204	104.26	7.54	29.43	0.54	133.70	8.08
	東部	67	30.84	2.14	2.73	0.05	33.56	2.19
	合計	427	254.8	20.2	1,259.2	23.2	1,514.0	43.4

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 ³)	(kg)	(kg)	(kg)	(m ³)	(t)	(m ³)	(t)	(m ³)	(t)
									③×⑨/10	⑩×200/1000		⑩×相関係数	$\frac{\Sigma ⑪ \times ⑫ \times ⑬}{1000 / \Sigma ⑬}$	$\frac{\Sigma ⑭ \times ⑮}{\Sigma ⑬}$	$\frac{\Sigma ⑯ \times ⑰}{\Sigma ⑬ \times 366}$	$\frac{\Sigma ⑱ \times ⑲}{\Sigma ⑬ \times 6.75}$	⑬+⑰	⑭+⑲	
1	飛石港	46	大竹市	5.81	西部	0		0	0.00	0.00	0.70	0.00	63.52	6.36	0.58	871.10	16.07	877.46	16.64
2	玖波漁港	50				0		0	0.00	0.00									
3	玖波港・唐船浜港周辺	43				0		0	0.00	0.00									
4	長浦海岸	329				3	261	1	32.90	0.66									
5	阿多田島沿岸	88				T	1	0.125	1.10	0.02									
6	猪子島	84				T	0.2	0.125	1.05	0.02									
7	大野鳴川海岸	883				T		0.125	11.04	0.22									
8	大野瀬戸	60				0		0	0.00	0.00									
9	上の浜漁港	42				T		0.125	0.53	0.01									
10	阿品海岸	80				0		0	0.00	0.00									
11	地御前海岸周辺	40				3	0.4	1	4.00	0.08									
12	扇園海岸	500				T	0.7	0.125	6.25	0.13									
13	江之浦	45				T		0.125	0.56	0.01									
14	網之浦	60				0		0	0.00	0.00									
15	西松原	190				0		0	0.00	0.00									
16	島居周辺	70				0		0	0.00	0.00									
17	有之浦	140				T	0.5	0.125	1.75	0.04									
18	長浜	100	1		0.25	2.50	0.05												
19	小なきり海岸	83	2	0.4	0.5	4.15	0.08												
20	杉之浦	148	T		0.125	1.85	0.04												
21	包ヶ浦	550	T		0.125	6.88	0.14												
22	包ヶ浦東	160	1		0.25	4.00	0.08												
23	入浜海岸	370	T	1.9	0.125	4.63	0.09												
24	腰細浦	375	T	3	0.125	4.69	0.09												
25	焼山浦	260	T	9.2	0.125	3.25	0.07												
26	樫ノ木浦	280	1	16.5	0.25	7.00	0.14												
27	藤ヶ浦	150	1	1.1	0.25	3.75	0.08												
28	背海苔浦	200	1	2.2	0.25	5.00	0.10												
29	養父崎浦	170	T	2.8	0.125	2.13	0.04												
30	山白浜浦	140	3	10.7	1	14.00	0.28												
31	葦笠崎	70	3	5.8	1	7.00	0.14												
32	桃の木浦	100	2	5.3	0.5	5.00	0.10												
33	長浦	300	3	7.1	1	30.00	0.60												
34	須屋浦	360	T	7.1	0.125	4.50	0.09												
35	御床浦	100	1		0.25	2.50	0.05												
36	大川浦	110	T	2.2	0.125	1.38	0.03												
37	大江浦	115	3	14	1	11.50	0.23												
38	室浜	160	1	1	0.25	4.00	0.08												
39	八幡川河口部	300	西部	0		0	0.00	0.00	0.23	20.84	6.71	0.61	0.00	0.00	6.71	0.61			
40	観音親水緑地	150	T	2.5	0.125	1.88	0.04												
41	宇島海岸	150	2		0.5	7.50	0.15												
42	瀬野川河口部	20	T		0.125	0.25	0.01												
43	小中学校前の海浜	150	T		0.125	1.88	0.04												
44	坂なぎさ公園	650	T		0.125	8.13	0.16												
45	鯛尾六字岩海岸	118	0		0	0.00	0.00												
46	横浜海岸	60	T	1.7	0.125	0.75	0.02												
47	ベイサイドビーチ坂	1140	T		0.125	14.25	0.29												
48	小屋浦海岸	60	西部	T	0.1	0.125	0.75	0.02											

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 (m ²)	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 ²)	(kg)	(kg)	(kg)	(m ³)	(t)	(m ³)	(t)	(m ³)	(t)
									③×⑨/10	⑩×200/1000		⑩×相関係数		$\Sigma ⑪ \times ⑮ \times 1000 / \Sigma ⑬$	$\Sigma ⑭ \times ⑮ / \Sigma ⑬$	$\Sigma ⑮ \times ⑮ / \Sigma ⑬ \times 366$	$\Sigma ⑮ \times ⑮ / \Sigma ⑬ \times 6.75$	⑰+⑱	⑱+⑲
49	大奈佐美島	140	江田島市	44.02	西部	6	14.7	8	112.00	2.24	4.64	202.99	420.70	67.40	6.11	199.78	3.68	267.17	9.79
50	切串海岸	210			西部	4	8.6	2	42.00	0.84		76.12							
51	幸ノ浦海岸	200			西部	2	0.7	0.5	10.00	0.20		18.12							
52	矢ノ浦海岸(江田島湾)	70			西部	2	2.2	0.5	3.50	0.07		6.34							
53	内海海岸(江田島湾)	80			西部	T	0.7	0.125	1.00	0.02		1.81							
54	長瀬海岸(江田島湾)	345			西部	1	1.8	0.25	8.63	0.17		15.63							
55	中田港(江田島湾)	25			西部	3	2.8	1	2.50	0.05		4.53							
56	三高港	100			西部	T	0.4	0.125	1.25	0.03		2.27							
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	5	0.7	4	19.20	0.38		34.80							
59	入鹿海岸(サンビーチおきみ)	422			西部	1		0.25	10.55	0.21		19.12							
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	0.5	0.125	5.63	0.11		10.19							
62	深江漁港	94			西部	1		0.25	2.35	0.05		4.26							
63	沖野島周辺	229			西部	1	4.5	0.25	5.73	0.11		10.38							
64	長浜海水浴場	354			西部	T		0.125	4.43	0.09		8.02							
65	天応港	70	西部	5		4	28.00	0.56	50.75										
66	県市狩留賀海水浴場	320	西部	T		0.125	4.00	0.08	7.25										
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	0		0	0.00	0.00	0.00										
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	T	0.7	0.125	2.88	0.06	5.21										
73	栴浜	310	西部	T		0.125	3.88	0.08	7.02										
74	倉橋町鹿島瀬戸港	420	西部	T	0.7	0.125	5.25	0.11	9.52										
75	鹿老渡	249	中部	1	1.7	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	1.5	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	T		0.125	0.19	0.00	0.26										
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	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	穰ヶ浜海水浴場	207	中部	T		0.125	2.59	0.05	3.59										
86	恋ヶ浜海水浴場	295	中部	3		1	29.50	0.59	40.94										
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	白潟海岸	182	中部	0		0	0.00	0.00	0.00										
90	蒲野海岸	277	中部	1		0.25	6.93	0.14	9.61										
91	野坂海岸	507	中部	T		0.125	6.34	0.13	8.79										
92	安芸津港海岸(安芸津町風早)	26	東広島市	15.76	中部	1		0.25	0.65	0.01	0.04	0.90	2.71	11.82	0.82	0.00	0.00	11.82	0.82
93	安芸津港海岸(安芸津町三津)	26			中部	2	0.3	0.5	1.30	0.03	1.80								

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 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 ³) (m ³)	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 ³)	市町別 漂着物 重量 (t)	市町別 フ ロー ート 体積 (m ³)	市町別 フ ロー ート 重量 (t)	市町別 体積 (m ³)	市町別 重量 (t)		
									⑩×⑨/10	⑩×200/1000	⑩×相 関係 数	⑬×⑤× 1000/Σ③	⑭×⑤/ Σ③	⑮×⑤/ Σ③×366	⑯×⑤/ Σ③×6.75	⑰+⑱	⑱+⑲				
94	大串海水浴場	781	大崎上島町	26.99	中部	T	0.125	9.76	0.20	0.33	13.55	23.12	8.74	0.61	0.00	0.00	8.74	0.61	0.61		
95	野賀海岸	138				中部	2	0.2	0.5		6.90									0.14	9.58
96	大崎上島町東野	110				中部	0		0		0.00									0.00	0.00
97	ハチの干潟	600	竹原市	19.21	中部	T	0.125	7.50	0.15	0.90	10.41	62.36	8.74	0.61	0.00	0.00	8.74	0.61	0.61		
98	的場海水浴場	171				中部	T		0.125		2.14									0.04	2.97
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	1		0.25		7.78									0.16	10.79
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	3		1	22.70	0.45	31.50												
103	大久野島海岸2	386	中部	T		0.125	4.83	0.10	6.70												
104	おなみ海浜公園	360	三原市	20.34	中部	0	0	0.00	0.00	0.58	0.00	40.24	5.99	0.42	0.00	0.00	5.99	0.42	0.42		
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	T		0.125		3.75									0.08	5.20
107	長浜海岸(佐木島)	450				中部	1		0.25		11.25									0.23	15.61
108	柄鎌瀬戸自然海浜保全地区	280				中部	2		0.5		14.00									0.28	19.43
109	大野浦海水浴場	160				中部	0		0		0.00									0.00	0.00
110	須ノ上海岸	140				中部	0		0		0.00									0.00	0.00
111	高根自然海浜保全地区	100	尾道市	75.12	中部	1	0.25	2.50	0.05	0.21	3.47	14.57	51.36	3.56	6.81	0.13	58.17	3.69	3.69		
112	瀬戸田サンセットビーチ	750				中部	0		0		0.00									0.00	0.00
113	生口島南部海岸	90				中部	0		0		0.00									0.00	0.00
114	因島西部海岸	20				中部	5		4		8.00									0.16	11.10
115	しまなみビーチ	550				中部	0		0		0.00									0.00	0.00
116	因島海岸	150				東部	0		0		0.00									0.00	0.00
117	梶ノ鼻自然海浜保全地区	240				東部	5		4		96.00									1.92	133.22
118	尾道海岸	20				東部	2		0.5		1.00									0.02	1.39
119	向島北部海岸	135				東部	T		0.125		1.69									0.03	2.34
120	立花釣ヶ浜海岸	400				東部	0		0		0.00									0.00	0.00
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	1		0.25		4.75									0.10	6.59
125	百島自然海浜保全地区	530				東部	1	1	0.25		13.25									0.27	18.39
126	松永湾2	50	福山市	36.94	東部	1	0.25	1.25	0.03	0.78	1.73	54.19	10.29	0.71	0.00	0.00	10.29	0.71	0.71		
127	松永湾1	260				東部	1		0.25		6.50									0.13	9.02
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				東部	T		0.125		10.63									0.21	14.74
130	グイビ自然海浜保全地区	170				東部	T		0.125		2.13									0.04	2.95
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(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	23.17 (69.9)	4.32 (13.0)	1.84 (5.5)	0.07 (0.2)	0.05 (0.2)	2.10 (6.3)	1.60 (4.8)	33.14
中部	0.81 (10.0)	0.80 (9.9)	3.26 (40.3)	0.00 (0.0)	0.04 (0.5)	1.22 (15.1)	1.95 (24.1)	8.08
東部	0.05 (2.3)	0.01 (0.5)	0.90 (41.1)	0.08 (3.8)	0.00 (0.1)	0.41 (18.8)	0.73 (33.4)	2.19
合計	24.02 (55.3)	5.13 (11.8)	5.99 (13.8)	0.15 (0.3)	0.10 (0.2)	3.73 (8.6)	4.28 (9.9)	43.41

備考：表中の（）は区域ごとの割合（％）

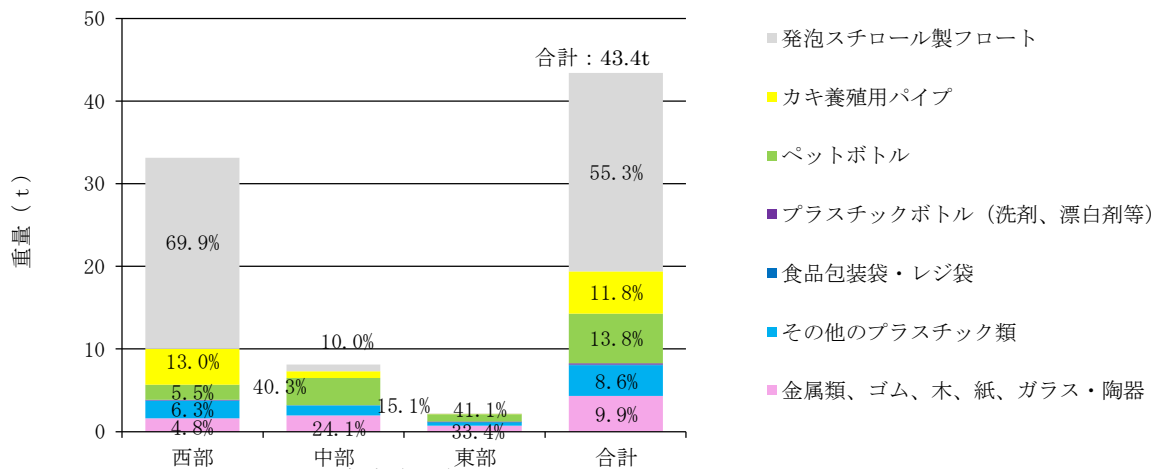


図- 6.2.1 区域別海岸漂着物総量（重量）の推計結果(春季)

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 1,514m³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 ³)							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	1,237.32 (91.9)	29.39 (2.2)	49.13 (3.6)	0.58 (0.0)	1.12 (0.1)	12.19 (0.9)	16.99 (1.3)	1,346.72
中部	29.43 (22.0)	8.26 (6.2)	68.68 (51.4)	0.00 (0.0)	1.03 (0.8)	6.97 (5.2)	19.32 (14.5)	133.70
東部	2.73 (8.1)	0.05 (0.2)	18.17 (54.1)	0.93 (2.8)	0.05 (0.2)	6.24 (18.6)	5.39 (16.0)	33.56
合計	1,269.48 (83.9)	37.70 (2.5)	135.98 (9.0)	1.50 (0.1)	2.21 (0.1)	25.40 (1.7)	41.70 (2.8)	1,513.98

備考：表中の () は区域ごとの割合 (%)

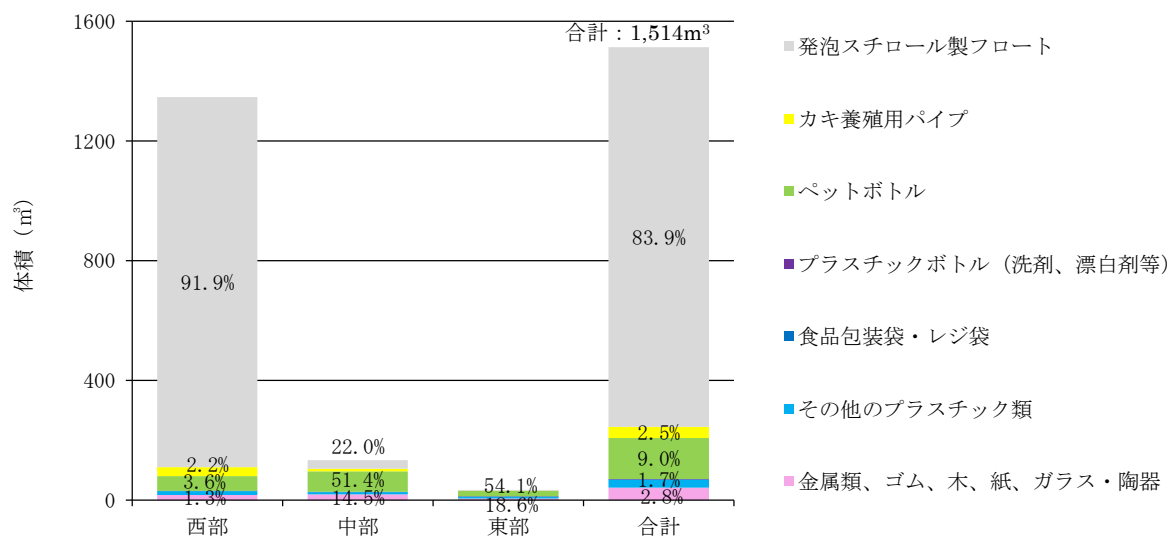


図- 6.2.2 区域別海岸漂着物総量(体積)の推計結果(春季)

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 1,150m³ (西部：約 1,021m³、中部：約 108m³、東部：約 21m³)

重量：約 33t (西部：約 25.6t、中部：約 6.4t、東部：約 1.5t)

* 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 ³)	海岸漂着物 総量重量 (t)	海岸漂着物 総量体積 (m ³)	海岸漂着物 総量重量 (t)	海岸漂着物 総量体積 (m ³)	海岸漂着物 総量重量 (t)
夏季	西部	155	97.79	8.55	923.31	17.03	1,021.10	25.58
	中部	204	80.71	5.92	27.30	0.50	108.00	6.42
	東部	67	21.23	1.47	0.00	0.00	21.23	1.47
	合計	427	199.7	15.9	950.6	17.5	1,150.3	33.5

表- 6.2.6 (1) 各海岸別漂着物総量の推計結果(夏季)

①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑪'	⑫	⑫'	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰	⑱
番号	調査地点名	海岸線距離 (m)	市町	海岸線延長 (人工海岸除く) (km)	区域	評価ランク (フロート含まず)	フロート 個数 (個)	10m当たりの 漂着物体積 (200袋/10m) (袋)	漂着物体積 (200袋) (袋)	漂着物体積 (m ³) (m ³)	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 ³)	市町別漂着物 重量 (t)	市町別 フロート 体積 (m ³)	市町別 フロート 重量 (t)	市町別 体積 (m ³)	市町別 重量 (t)
									③×⑨/10	⑩×200/1000		⑩×相関係数		$\frac{\Sigma ⑪ \times ⑮ \times 1000}{\Sigma ⑬}$	$\frac{\Sigma ⑭ \times ⑮}{\Sigma ⑬}$	$\frac{\Sigma ⑮ \times ⑮}{\Sigma ⑬ \times 366}$	$\frac{\Sigma ⑮ \times ⑮}{\Sigma ⑬ \times 6.75}$	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	3.88	0.35	804.99	14.85	808.87	15.20
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				2	240	0.5	16.45	0.33		29.81							
5	阿多田島沿岸	88				T	1.4	0.125	1.10	0.02		1.99							
6	猪子島	84				1	0.9	0.25	2.10	0.04		3.81							
7	大野鳴川海岸	883	廿日市市	26.22	西部	2	7	0.5	44.15	0.88	6.36	80.02	576.43	26.01	2.36	65.40	1.21	91.41	3.56
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				4	1.1	2	8.00	0.16		14.50							
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				T		0.125	2.38	0.05		4.30							
16	島居周辺	70				T		0.125	0.88	0.02		1.59							
17	有之浦	140				T		0.125	1.75	0.04		3.17							
18	長浜	100				1		0.25	2.50	0.05		4.53							
19	小なかり海岸	83				2		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				2		0.5	27.50	0.55		49.84							
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	1.3	0.5	18.75	0.38		33.98							
25	焼山浦	260				2	4.4	0.5	13.00	0.26		23.56							
26	樗ノ木浦	280				2	10.8	0.5	14.00	0.28		25.37							
27	藤ヶ浦	150				1	0.8	0.25	3.75	0.08		6.80							
28	青海苔浦	200				1	0.7	0.25	5.00	0.10		9.06							
29	養父崎浦	170	2	3.4	0.5	8.50	0.17	15.41											
30	山白浜浦	140	2	0.6	0.5	7.00	0.14	12.69											
31	革竈崎	70	1		0.25	1.75	0.04	3.17											
32	桃の木浦	100	T	0.3	0.125	1.25	0.03	2.27											
33	長浦	300	5	3.6	4	120.00	2.40	217.49											
34	須屋浦	360	T	4.6	0.125	4.50	0.09	8.16											
35	御床浦	100	T		0.125	1.25	0.03	2.27											
36	大川浦	110	T	1.6	0.125	1.38	0.03	2.49											
37	大江浦	115	T	3.4	0.125	1.44	0.03	2.61											
38	室浜	160	T	0.1	0.125	2.00	0.04	3.62											
39	八幡川河口部	300	T		0.125	3.75	0.08	6.80											
40	観音観水録地	150	0		0	0.00	0.00	0.00											
41	字品海岸	150	2		0.5	7.50	0.15	13.59											
42	瀬野川河口部	20	T	0.4	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	0	0.3	0	0.00	0.00	0.00											
46	横浜海岸	60	T		0.125	0.75	0.02	1.36											
47	ベイスайдビーチ坂	1140	T		0.125	14.25	0.29	25.83											
48	小屋浦海岸	60	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	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 ³)	漂着物体積 市町別合計	(kg)	(kg)	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 ³)	(kg)	(kg)	(kg)	(m ³)	(t)	(m ³)	(t)	(m ³)	(t)	
									③×⑨/10	⑩×200/1000		⑩×相関係数		$\Sigma ⑪ \times ⑤ \times 1000 / \Sigma ③$	$\Sigma ⑫ \times ⑤ / \Sigma ③$	$\Sigma ⑮ \times ⑤ / \Sigma ③ \times 366$	$\Sigma ⑮ \times ⑤ / \Sigma ③ \times 6.75$	⑬+⑰	⑭+⑱	
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	34.26	3.10	32.94	0.61	67.20	3.71	
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	矢ノ浦海岸(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(サンビーチおきみ)	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	天志港	70			西部	5	1.3	4	28.00	0.56		50.75								
66	県市狩留賀海水浴場	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	龍ヶ浜海水浴場	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	白濁海岸	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(安芸津町風早)	26	東広島市	15.76	中部	T	0.8	0.125	0.33	0.01	0.03	0.45	2.26	9.85	0.68	0.00	0.00	9.85	0.68	
93	安芸津港海岸(安芸津町三津)	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	市町別 重量
		(m)		(km)			(個)	(袋)	(袋)	(m ³)	(kg)	(kg)	(kg)	(m ³)	(t)	(m ³)	(t)	(m ³)	(t)	
								③×⑨/10	⑩×200/1000		⑩×相関係数		$\Sigma ⑪ \times ⑤ \times 1000 / \Sigma ⑬$	$\Sigma ⑫ \times ⑤ / \Sigma ⑮$	$\Sigma ⑯ \times ⑤ / \Sigma ⑰ \times 366$	$\Sigma ⑱ \times ⑤ / \Sigma ⑲ \times 6.75$		⑬+⑮	⑱+⑲	
94	大串海水浴場	781	大崎上島町	26.99	中部	↑		0.125	9.76	0.20		13.55	17.85	6.75	0.47	0.00	0.00	6.75	0.47	
95	野賀海岸	138				中部	↑		0.125	1.73	0.03	0.26								2.39
96	大崎上島町東野	110				中部	↑		0.125	1.38	0.03									1.91
97	ハチの干潟	600	竹原市	19.21	中部	↑		0.125	7.50	0.15		10.41	4.42	0.31	0.00	0.00	4.42	0.31		
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	↑		0.125	3.89	0.08	0.45							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	すなみ海浜公園	360	三原市	20.34	中部	0	0	0.00	0.00	0.00		0.00	17.87	2.66	0.18	4.16	0.08	6.82	0.26	
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	↑		0.125	5.63	0.11	0.26								7.81
108	柄鎌瀬戸自然海浜保全地区	280				中部	↑	1.1	0.125	3.50	0.07									4.86
109	大野浦海水浴場	160				中部	↑		0.125	2.00	0.04									2.78
110	須ノ上海岸	140				中部	↑		0.125	1.75	0.04									2.43
111	高根自然海浜保全地区	100				中部	↑		0.125	1.25	0.03									1.73
112	瀬戸田サンセットビーチ	750				中部	0	0	0.00	0.00										0.00
113	生口島南部海岸	90				中部	↑		0.125	1.13	0.02	0.13								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	尾道市	75.12	東部	↑		0.125	1.88	0.04		2.60	33.44	2.32	0.00	0.00	33.44	2.32		
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	↑		0.125	1.69	0.03								2.34	
120	立花釣ヶ浜海岸	400				東部	↑		0.125	5.00	0.10	1.67							6.94	
121	立花余崎海岸	500				東部	↑		0.125	6.25	0.13								8.67	
122	千汐海水浴場	200				東部	↑		0.125	2.50	0.05								3.47	
123	大町海岸	160				東部	↑		0.125	2.00	0.04								2.78	
124	浦崎町内海老干潟	190				東部	↑		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	福山市	36.94	東部	↑		0.125	0.63	0.01		0.87	41.35	7.85	0.54	0.00	0.00	7.85	0.54	
127	松永湾1	260				東部	↑		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	↑		0.125	10.63	0.21									14.74
130	グイビ自然海浜保全地区	170				東部	1	0.25	4.25	0.09		0.60								5.90
131	箱崎自然海浜保全地区	175				東部	↑		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	阿伏瓦岬	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	↑		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 33t となった。

表- 6.2.7 区域別海岸漂着物総量（重量）の推計結果(夏季)

夏季	重量（t）							合計
	発泡スチロール製フロート	プラスチック類					その他 金属類、 ゴム、 木、紙、 ガラス・ 陶器	
		カキ養殖用パイプ	ペットボトル	プラスチックボトル（洗剤、漂白剤等）	食品包装袋・レジ袋	その他のプラスチック類		
西部	17.27 (67.5)	3.57 (14.0)	1.08 (4.2)	0.20 (0.8)	0.12 (0.5)	2.38 (9.3)	0.94 (3.7)	25.58
中部	0.62 (9.7)	0.47 (7.4)	1.88 (29.3)	0.23 (3.6)	0.11 (1.7)	1.50 (23.4)	1.60 (25.0)	6.42
東部	0.00 (0.0)	0.03 (1.9)	0.62 (42.3)	0.07 (5.1)	0.00 (0.0)	0.30 (20.2)	0.45 (30.6)	1.47
合計	17.90 (53.5)	4.08 (12.2)	3.58 (10.7)	0.51 (1.5)	0.23 (0.7)	4.18 (12.5)	3.00 (9.0)	33.47

備考：表中の（）は区域ごとの割合（％）

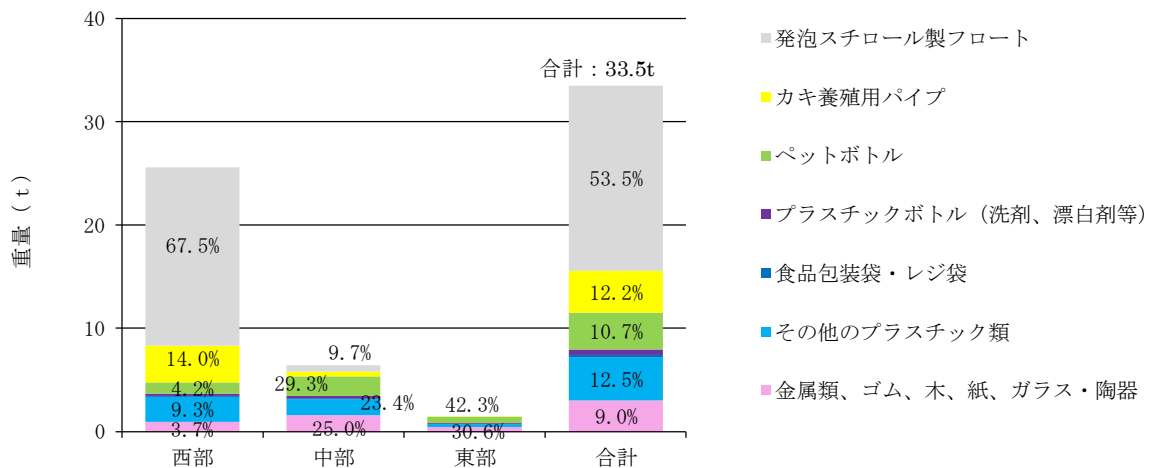


図- 6.2.3 区域別海岸漂着物総量（重量）の推計結果(夏季)

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 1,150m³ 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 ³)							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	金属類、ゴム、木、紙、ガラス・陶器	
西部	934.61 (91.5)	24.01 (2.4)	25.39 (2.5)	1.97 (0.2)	3.19 (0.3)	24.34 (2.4)	7.60 (0.7)	1,021.10
中部	27.30 (25.3)	3.36 (3.1)	33.96 (31.4)	2.78 (2.6)	0.84 (0.8)	26.68 (24.7)	13.09 (12.1)	108.00
東部	0.00 (0.0)	0.15 (0.7)	12.91 (60.8)	1.13 (5.3)	0.30 (1.4)	4.58 (21.6)	2.16 (10.2)	21.23
合計	961.91 (83.6)	27.52 (2.4)	72.25 (6.3)	5.88 (0.5)	4.33 (0.4)	55.60 (4.8)	22.84 (2.0)	1,150.33

備考：表中の () は区域ごとの割合 (%)

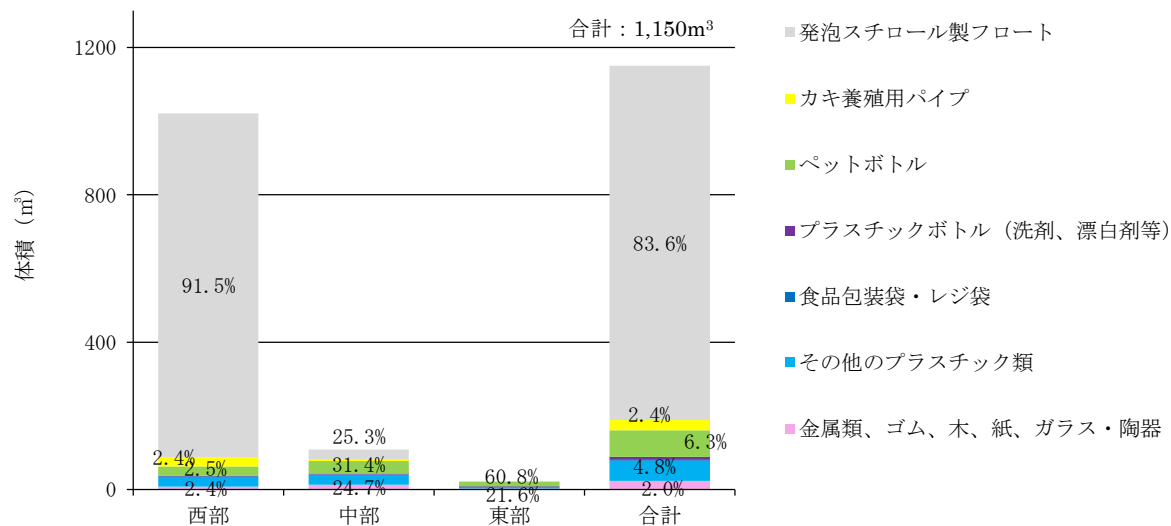


図- 6.2.4 区域別海岸漂着物総量(体積)の推計結果(夏季)

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 1,497m³ (西部：約 1,287m³、中部：約 174m³、東部：約 35m³)

重量：約 44t (西部：約 32.5t、中部：約 9.5t、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 ³)	海岸漂着物 総量重量 (t)	海岸漂着物 総量体積 (m ³)	海岸漂着物 総量重量 (t)	海岸漂着物 総量体積 (m ³)	海岸漂着物 総量重量 (t)
秋季	西部	155	125.76	11.10	1,161.44	21.42	1,287.20	32.52
	中部	204	119.97	8.52	54.32	1.00	174.29	9.53
	東部	67	28.49	1.98	6.69	0.12	35.17	2.10
	合計	427	274.2	21.6	1,222.5	22.5	1,496.7	44.1

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 ³) (m ³)	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 ³)	市町別漂着物 重量 (t)	市町別 フ ロ ー ト 体 積 (m ³)	市町別 フ ロ ー ト 重 量 (t)	市町別 体 積 (m ³)	市町別 重 量 (t)
									③×⑨/10	⑩×200/1000		⑩×相関係数		$\frac{\Sigma ⑪ \times ⑤ \times 1000}{\Sigma ⑬}$	$\frac{\Sigma ⑫ \times ⑤}{\Sigma ⑭}$	$\frac{\Sigma ⑮ \times ⑤}{\Sigma ⑯ \times 366}$	$\frac{\Sigma ⑰ \times ⑤}{\Sigma ⑱ \times 6.75}$	⑬+⑮	⑭+⑯
1	飛石港	46	大竹市	5.81	西部	T		0.125	0.58	0.01	1.39	1.04	126.30	12.65	1.15	857.81	15.82	870.46	16.97
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				4	258	2	65.80	1.32		119.26							
5	阿多田島沿岸	88				T	0.2	0.125	1.10	0.02		1.99							
6	猪子島	84				T		0.125	1.05	0.02		1.90							
7	大野鳴川海岸	883				2	1.2	0.5	44.15	0.88		80.02							
8	大野瀬戸	60	0		0	0.00	0.00	0.00											
9	上の浜漁港	42	0		0	0.00	0.00	0.00											
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	3.62											
12	扇園海岸	500	T		0.125	6.25	0.13	11.33											
13	江之浦	45	0		0	0.00	0.00	0.00											
14	網之浦	60	0		0	0.00	0.00	0.00											
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	T		0.125	1.25	0.03	2.27											
19	小なきり海岸	83	2	0.3	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	T		0.125	6.88	0.14	12.46											
22	包ヶ浦東	160	1	0.4	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	3	8	1	37.50	0.75	67.97											
25	焼山浦	260	1	16.7	0.25	6.50	0.13	11.78											
26	樗ノ木浦	280	1	18.1	0.25	7.00	0.14	12.69											
27	藤ヶ浦	150	1	3.4	0.25	3.75	0.08	6.80											
28	青海苔浦	200	2	3.4	0.5	10.00	0.20	18.12											
29	養父崎浦	170	T	0.5	0.125	2.13	0.04	3.85											
30	山白浜浦	140	2	2.4	0.5	7.00	0.14	12.69											
31	葦笠崎	70	1	1.2	0.25	1.75	0.04	3.17											
32	桃の木浦	100	T	2.3	0.125	1.25	0.03	2.27											
33	長浦	300	2	4.6	0.5	15.00	0.30	27.19											
34	須屋浦	360	2	8.9	0.5	18.00	0.36	32.62											
35	御床浦	100	T		0.125	1.25	0.03	2.27											
36	大川浦	110	T	0.3	0.125	1.38	0.03	2.49											
37	大江浦	115	1	14	0.25	2.88	0.06	5.21											
38	室浜	160	T	0.6	0.125	2.00	0.04	3.62											
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	宇島海岸	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	1		0.25	1.50	0.03	2.72											
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											
			坂町	5.22	西部	T		0.125	0.75	0.02	0.52	47.30	1.34	0.12	0.00	0.00	1.34	0.12	
			広島市	22.45	西部	T		0.125	1.88	0.04	0.19	17.44	5.61	0.51	0.00	0.00	5.61	0.51	

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	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 ³)	(kg)	(kg)	(kg)	(m ³)	(t)	(m ³)	(t)	(m ³)	(t)
									③×⑨/10	⑩×200/1000		⑩×相関係数		$\Sigma ⑪ \times ⑮ \times 1000 / \Sigma ⑬$	$\Sigma ⑫ \times ⑮ / \Sigma ⑬$	$\Sigma ⑮ \times ⑮ / \Sigma ⑬ \times 366$	$\Sigma ⑮ \times ⑮ / \Sigma ⑬ \times 6.75$	⑰+⑱	⑱+⑲
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	6.31	143.99	2.66	213.66	8.97
50	切串海岸	210			西部	4	7.8	2	42.00	0.84		76.12							
51	幸ノ浦海岸	200			西部	3	0.4	1	20.00	0.40		36.25							
52	矢の浦海岸(江田島湾)	70			西部	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	がねね海岸	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(サンビーチおきみ)	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	県市狩留賀海水浴場	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	鹿ヶ浜海水浴場	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	白鷺海岸	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(安芸津町風早)	26	東広島市	15.76	中部	0		0	0.00	0.00	0.05	0.00	3.61	15.76	1.09	0.00	0.00	15.76	1.09
93	安芸津港海岸(安芸津町三津)	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当りの 漂着物体積 (200袋/10m)	漂着物体積 (200袋)	漂着物体積 (m ³)	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 ³)	(kg)	(kg)	(kg)	(m ³)	(t)	(m ³)	(t)	(m ³)	(t)	
								③×⑧/10	⑩×200/1000			⑩×相関係数		$\Sigma ⑪ \times ⑤ \times 1000 / \Sigma ③$	$\Sigma ⑫ \times ⑤ / \Sigma ③$	$\Sigma ⑮ \times ⑤ / \Sigma ③ \times 366$	$\Sigma ⑮ \times ⑤ / \Sigma ③ \times 6.75$	⑬+⑰	⑱+⑯	
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	4.30	1.63	0.11	0.00	0.00	1.63	0.11	
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	3.44	10.41	238.34	33.42	2.32	0.00	0.00	33.42	2.32	
98	的場海水浴場	171				中部	1		0.25	4.28		0.09								5.93
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	T		0.125	1.69		0.03								2.34
102	大久野島海岸1	227				中部	0		0	0.00		0.00								0.00
103	大久野島海岸2	386				中部	5		4	154.40		3.09								214.26
104	すなみ海浜公園	360	三原市	20.34	中部	T		0.125	4.50	0.09	0.82	6.24	56.90	8.47	0.59	0.00	0.00	8.47	0.59	
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	1		0.25	7.50		0.15								10.41
107	長浜海岸(佐木島)	450				中部	1		0.25	11.25		0.23								15.61
108	柄鎌瀬戸自然海浜保全地区	280				中部	2		0.5	14.00		0.28								19.43
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	3	0.3	1	10.00	0.20	0.61	13.88	41.98	50.29	3.49	14.31	0.26	64.60	3.75	
112	瀬戸田サンセットビーチ	750				中部	T		0.125	9.38		0.19								13.01
113	牛ノ島南部海岸	90				中部	0		0	0.00		0.00								0.00
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	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	握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	T		0.125	0.25		0.01								0.35
119	向島北部海岸	135				東部	T		0.125	1.69		0.03								2.34
120	立花釣ヶ浜海岸	400				東部	0		0	0.00		0.00								0.00
121	立花余崎海岸	500				東部	0		0	0.00		0.00								0.00
122	干汐海水浴場	200				東部	0		0	0.00		0.00								0.00
123	大町海岸	160				東部	0		0	0.00		0.00								0.00
124	浦崎町内海老干潟	190				東部	0		0	0.00		0.00								0.00
125	百島自然海浜保全地区	530				東部	3	1.8	1	53.00		1.06								73.55
126	松永湾2	50	福山市	36.94	東部	T		0.125	0.63	0.01	0.64	0.87	44.08	8.37	0.58	0.96	0.02	9.34	0.60	
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				東部	T		0.125	2.13		0.04								2.95
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	0.2	0	0.00		0.00								0.00
133	阿伏菟岬	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	2		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	21.59 (66.4)	4.44 (13.7)	1.71 (5.3)	0.13 (0.4)	0.02 (0.1)	2.20 (6.8)	2.42 (7.4)	32.52
中部	1.09 (11.5)	1.08 (11.4)	2.00 (21.0)	0.52 (5.4)	0.18 (1.9)	2.83 (29.7)	1.82 (19.1)	9.53
東部	0.12 (5.9)	0.01 (0.6)	0.75 (35.6)	0.13 (6.0)	0.08 (3.7)	0.42 (19.9)	0.60 (28.5)	2.10
合計	22.81 (51.7)	5.53 (12.5)	4.45 (10.1)	0.77 (1.7)	0.28 (0.6)	5.45 (12.4)	4.84 (11.0)	44.14

備考：表中の（）は区域ごとの割合（％）

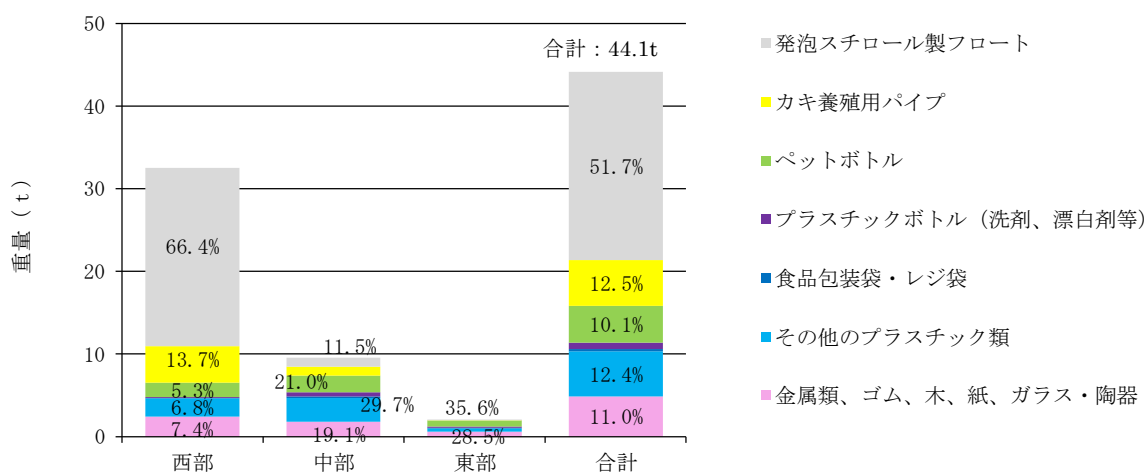


図- 6.2.5 区域別海岸漂着物総量（重量）の推計結果（秋季）

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 1,497m³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 ³)							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	金属類、ゴム、木、紙、ガラス・陶器	
西部	1,168.54 (90.8)	44.97 (3.5)	25.14 (2.0)	1.55 (0.1)	2.23 (0.2)	27.49 (2.1)	17.28 (1.3)	1,287.20
中部	54.32 (31.2)	6.51 (3.7)	39.81 (22.8)	2.15 (1.2)	20.97 (12.0)	33.40 (19.2)	17.15 (9.8)	174.29
東部	6.69 (19.0)	0.29 (0.8)	13.97 (39.7)	0.32 (0.9)	0.52 (1.5)	10.31 (29.3)	3.08 (8.8)	35.17
合計	1,229.54 (82.2)	51.76 (3.5)	78.92 (5.3)	4.02 (0.3)	23.72 (1.6)	71.20 (4.8)	37.51 (2.5)	1,496.66

備考：表中の () は区域ごとの割合 (%)

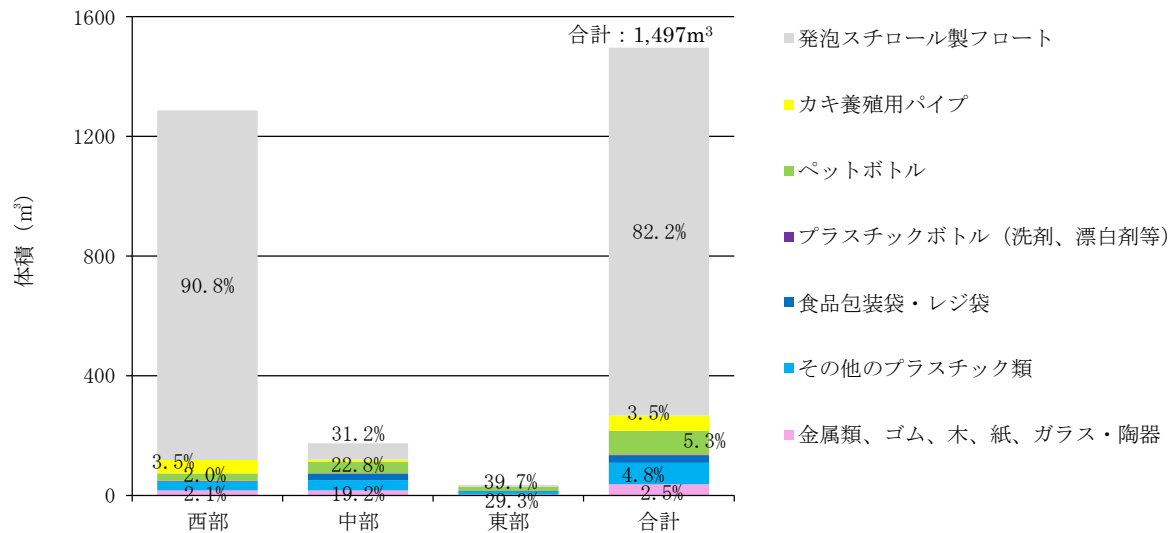


図- 6.2.6 区域別海岸漂着物総量(体積)の推計結果(秋季)

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 1,596m³ (西部：約 1,317m³、中部：約 211m³、東部：約 67m³)

重量：約 55t (西部：約 37.5t、中部：約 13.3t、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 ³)	海岸漂着物 総量重量 (t)	海岸漂着物 総量体積 (m ³)	海岸漂着物 総量重量 (t)	海岸漂着物 総量体積 (m ³)	海岸漂着物 総量重量 (t)
冬季	西部	155	187.31	16.67	1,130.09	20.84	1,317.40	37.51
	中部	204	178.59	12.73	32.51	0.60	211.10	13.32
	東部	67	58.86	4.08	8.45	0.16	67.31	4.24
	合計	427	424.8	33.5	1,171.0	21.6	1,595.8	55.1

表- 6.2.14 (1) 各海岸別漂着物総量の推計結果(冬季)

①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑪'	⑫	⑫'	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰	⑱
番号	調査地点名	海岸線距離 (m)	市町	海岸線延長 (人工海岸除く) (km)	区域	評価ランク (フ ロ ー ト 含 ま ず)	フ ロ ー ト 個 数	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 ³) (m ³)	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 ³)	市町別漂着物 重量 (t)	市町別 フ ロ ー ト 体 積 (m ³)	市町別 フ ロ ー ト 重 量 (t)	市町別 体積 (m ³)	市町別 重量 (t)
									③×⑨/10	⑩×200/1000			⑩×相関係数	$\frac{\Sigma ⑪ \times ⑮ \times 1000}{\Sigma ⑬}$	$\frac{\Sigma ⑭ \times ⑮}{\Sigma ⑬}$	$\frac{\Sigma ⑮ \times ⑮}{\Sigma ⑬ \times 366}$	$\frac{\Sigma ⑮ \times ⑮}{\Sigma ⑬ \times 6.75}$	⑬+⑮	⑭+⑯
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	4.40	830.57	15.32	879.14	19.72
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	6	250	8	263.20	5.26		477.02							
5	阿多田島沿岸	88			西部	T		0.125	1.10	0.02		1.99							
6	猪子島	84			西部	1		0.25	2.10	0.04		3.81							
7	大野鳴川海岸	883	廿日市市	26.22	西部	1	0.25	22.08	0.44	40.01	5.46	40.01	494.85	22.33	2.02	111.80	2.06	134.13	4.09
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	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	1		0.25	1.00	0.02		1.81							
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	0	1	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	1	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	1		0.25	13.75	0.28		24.92							
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		0.5	18.75	0.38		33.98							
25	焼山浦	260			西部	T	18.3	0.125	3.25	0.07		5.89							
26	樗ノ木浦	280			西部	T	6	0.125	3.50	0.07		6.34							
27	藤ヶ浦	150			西部	1	6.5	0.25	3.75	0.08		6.80							
28	青海苔浦	200			西部	1		0.25	5.00	0.10		9.06							
29	養父崎浦	170			西部	T	3.5	0.125	2.13	0.04		3.85							
30	山白浜浦	140			西部	T	1.1	0.125	1.75	0.04		3.17							
31	革竈崎	70			西部	3	2.6	1	7.00	0.14		12.69							
32	桃の木浦	100			西部	T	3	0.125	1.25	0.03		2.27							
33	長浦	300			西部	5	8.4	4	120.00	2.40		217.49							
34	須屋浦	360			西部	1	9.7	0.25	9.00	0.18		16.31							
35	御床浦	100	西部	1	3.5	0.25	2.50	0.05	4.53										
36	大川浦	110	西部	1	3.5	0.25	2.75	0.06	4.98										
37	大江浦	115	西部	4	5.3	2	23.00	0.46	41.69										
38	室浜	160	西部	1	1.3	0.25	4.00	0.08	7.25										
39	八幡川河口部	300	西部	T		0.125	3.75	0.08	6.80										
40	観音観水録地	150	西部	T		0.125	1.88	0.04	3.40										
41	字品海岸	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	坂町	5.22	西部	T		0.125	8.13	0.16	14.73	45.94	1.31	0.12	0.75	0.01	2.06	0.13	
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	T	0.8	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	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	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 ³)	(kg)	(kg)	(kg)	(m ³)	(t)	(m ³)	(t)	(m ³)	(t)
									③×⑨/10	⑩×200/1000		⑩×相関係数		$\frac{\Sigma ⑪ \times ⑮ \times 1000}{\Sigma ⑬}$	$\frac{\Sigma ⑭ \times ⑮}{\Sigma ⑬}$	$\frac{\Sigma ⑮ \times ⑮}{\Sigma ⑬ \times 366}$	$\frac{\Sigma ⑮ \times ⑮}{\Sigma ⑬ \times 6.75}$	⑬+⑮	⑩+⑱
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	7.68	173.74	3.20	258.46	10.88
50	切串海岸	210			西部	5		4	84.00	1.68		152.24							
51	幸ノ浦海岸	200			西部	2	0.1	0.5	10.00	0.20		18.12							
52	矢の浦海岸(江田島湾)	70			西部	T	0.2	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	T		0.125	4.31	0.09		7.82							
55	中田港(江田島湾)	25			西部	3	1.8	1	2.50	0.05		4.53							
56	三高港	100			西部	T	4.5	0.125	1.25	0.03		2.27							
57	がねね海岸	135			西部	2	1	0.5	6.75	0.14		12.23							
58	美能漁港	48			西部	1	0.1	0.25	1.20	0.02		2.17							
59	入鹿海岸(サンビーチおきみ)	422			西部	T		0.125	5.28	0.11		9.56							
60	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	3	2.9	1	9.40	0.19		17.04							
63	沖野島周辺	229			西部	3		1	22.90	0.46		41.50							
64	長浜海水浴場	354			西部	2	0.6	0.5	17.70	0.35		32.08							
65	天志港	70			西部	5	2.2	4	28.00	0.56		50.75							
66	県市狩留賀海水浴場	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	0		0	0.00	0.00		0.00							
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	2	0.7	0.5	11.50	0.23		20.84							
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	T		0.125	5.25	0.11	9.52										
75	鹿老渡	249	中部	2	0.1	0.5	12.45	0.25	17.28										
76	海越海岸	265	中部	T	0.6	0.125	3.31	0.07	4.60										
77	音戸大浦崎海岸	355	中部	2		0.5	17.75	0.36	24.63										
78	音戸漁港	100	中部	T		0.125	1.25	0.03	1.73										
79	広湾一帯	15	中部	2		0.5	0.75	0.02	1.04										
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	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	1		0.25	12.68	0.25	17.59										
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	0.10	0.00	7.22	31.51	2.19	0.00	0.00	31.51	2.19
93	安芸津港海岸(安芸津町三津)	26			中部	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 (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 ³) (m ³)	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 ³)	市町別漂着物 重量 (t)	市町別 フ ロ ー ト 体 積 (m ³)	市町別 フ ロ ー ト 重 量 (t)	市町別 体積 (m ³)	市町別 重量 (t)
									③×⑨/10	⑩×200/1000		⑩×相関係数		$\Sigma ⑪ \times ⑤ \times 1000 / \Sigma ③$	$\Sigma ⑫ \times ⑤ / \Sigma ③$	$\Sigma ⑮ \times ⑤ / \Sigma ③ \times 366$	$\Sigma ⑮ \times ⑤ / \Sigma ③ \times 6.75$	⑰+⑱	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	1.53	0.00	0.00	22.11	1.53
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	0.86	0.00	0.00	12.40	0.86
98	的場海水浴場	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	0.44	0.00	0.00	6.35	0.44
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				3		1	10.00	0.20		13.88							
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	尾道市	75.12	東部	T		0.125	6.88	0.14	0.71	9.54	115.10	7.99	21.12	0.39	136.22	8.38	
116	因島海岸	150				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				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	干汐海水浴場	200				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				3		3.1	1	53.00		1.06							73.55
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	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	4.38	0.09	6.07											
132	クレセントビーチ	550	東部		0	0.00	0.00	0.00											
133	阿伏屯岬	200	東部		0	0.00	0.00	0.00											
134	仙酔島	139	T		0.125	1.74	0.03	2.41											
135	芦田川河口部	109	東部		3	1	10.90	0.22	15.13										
			福山市	36.94	東部						0.97		67.49	12.82	0.89	0.00	0.00	12.82	0.89

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- 6.2.15 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 55t 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）							
	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	21.15 (56.4)	3.55 (9.5)	1.82 (4.8)	0.29 (0.8)	0.10 (0.3)	7.51 (20.0)	3.08 (8.2)	37.51
中部	0.67 (5.0)	3.40 (25.5)	3.23 (24.2)	0.70 (5.3)	0.34 (2.6)	2.16 (16.2)	2.82 (21.1)	13.32
東部	0.16 (3.7)	0.00 (0.0)	1.79 (42.2)	0.11 (2.6)	0.01 (0.3)	1.07 (25.3)	1.10 (26.0)	4.24
合計	21.98 (39.9)	6.95 (12.6)	6.83 (12.4)	1.11 (2.0)	0.46 (0.8)	10.75 (19.5)	7.00 (12.7)	55.08

備考：表中の（）は区域ごとの割合（％）

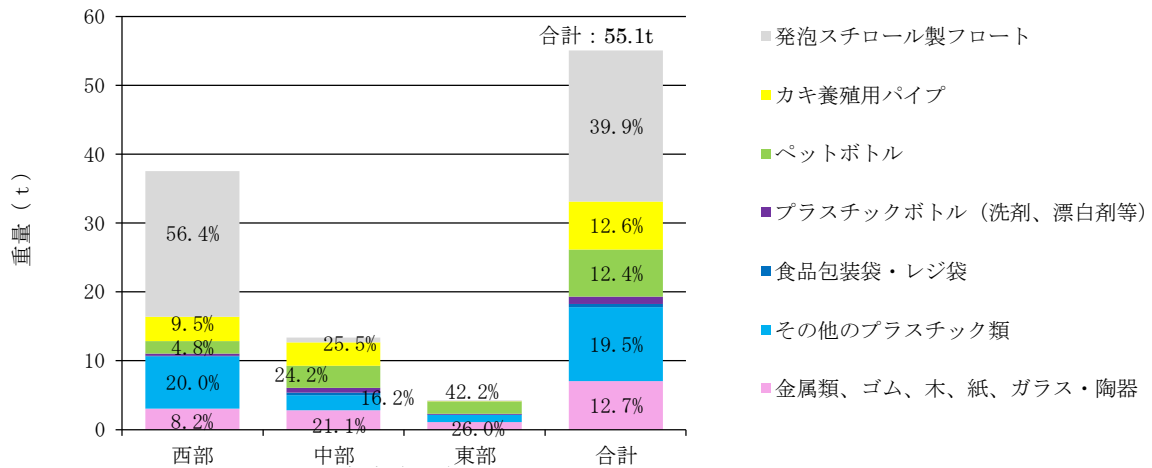


図- 6.2.7 区域別海岸漂着物総量（重量）の推計結果（冬季）

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 1,596m³ 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 ³)							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	金属類、ゴム、木、紙、ガラス・陶器	
西部	1,141.30 (86.6)	30.40 (2.3)	30.54 (2.3)	3.81 (0.3)	3.70 (0.3)	87.05 (6.6)	20.61 (1.6)	1,317.40
中部	32.51 (15.4)	22.52 (10.7)	71.97 (34.1)	4.34 (2.1)	9.05 (4.3)	40.53 (19.2)	30.17 (14.3)	211.10
東部	8.45 (12.6)	0.00 (0.0)	15.72 (23.4)	0.59 (0.9)	0.15 (0.2)	38.65 (57.4)	3.75 (5.6)	67.31
合計	1,182.26 (74.1)	52.92 (3.3)	118.22 (7.4)	8.74 (0.5)	12.90 (0.8)	166.23 (10.4)	54.53 (3.4)	1,595.80

備考：表中の () は区域ごとの割合 (%)

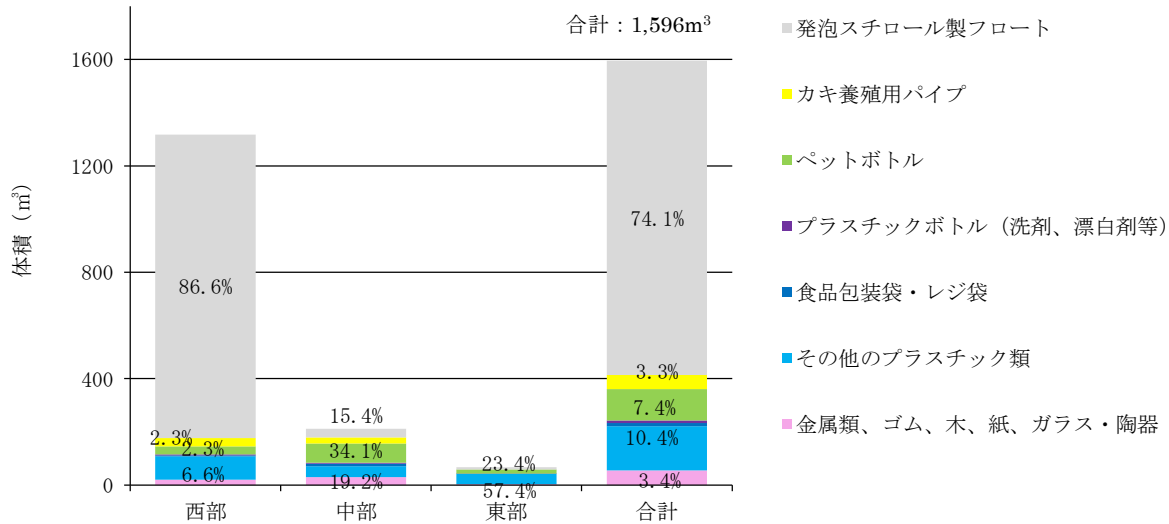


図- 6.2.8 区域別海岸漂着物総量(体積)の推計結果(冬季)

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2019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	0	1	1	5	0	0	0	6	10	0
2020年1月～2020年12月	8	6	28	9	0	0	0	12	28	0
2019年1月～2019年12月	2	5	14	2	0	0	0	3	15	0
2018年1月～2018年12月	0	1	4	1	0	0	0	0	3	0
2017年12月以前	1	3	13	0	0	0	0	4	16	0
不明	2	8	35	1	0	0	0	4	0	0
合計	13	24	95	18	0	0	0	29	72	0

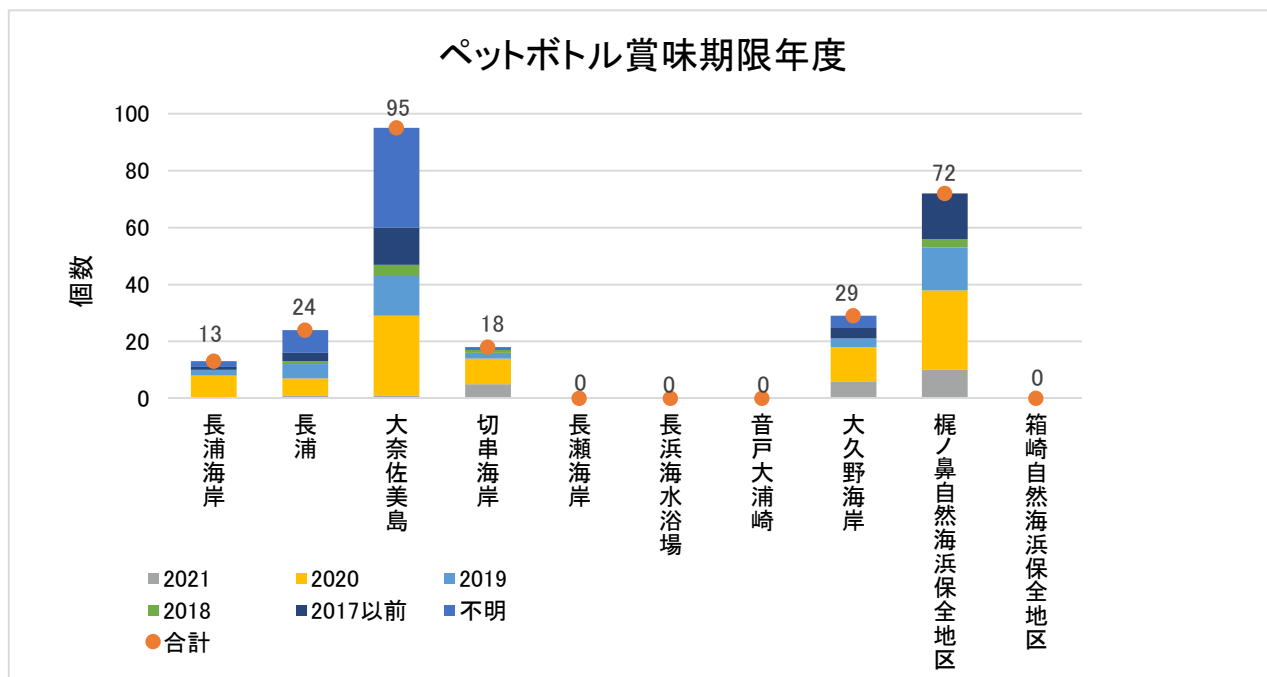


図- 7.1.1 ペットボトルの賞味期限（春季）

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2019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	0	4	4	4	0	0	0	2	12	1
2020年1月～2020年12月	5	6	30	3	0	0	0	8	18	2
2019年1月～2019年12月	4	4	6	1	0	0	1	0	2	0
2018年1月～2018年12月	0	4	2	0	0	0	0	2	2	1
2017年12月以前	1	0	8	0	0	0	0	2	0	0
不明	6	8	0	0	0	0	2	4	5	0
合計	16	26	50	8	0	0	3	18	39	4

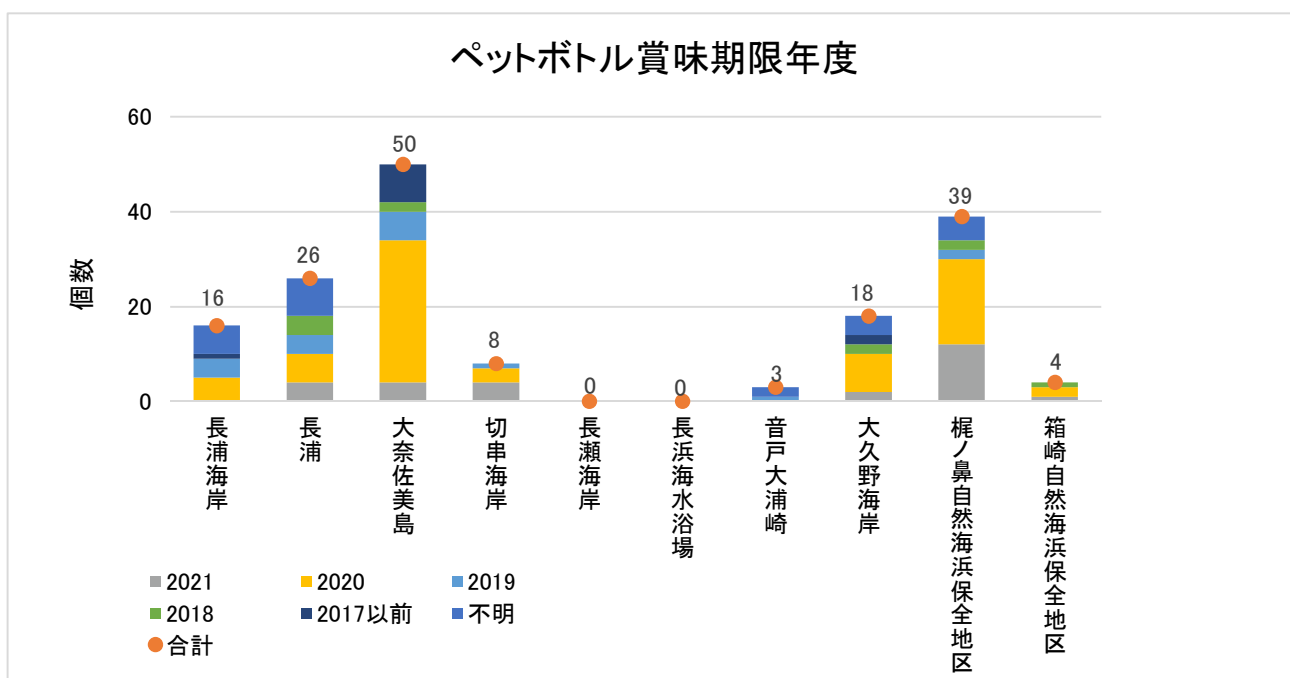


図- 7.2.1 ペットボトルの賞味期限（夏季）

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が2019年1月以降のもの、不明（印字が消えていたり、古そうなもの）なものが同程度見つかった。

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	8	3	5	8	2	0	0	8	8	9
2020年1月～ 2020年12月	4	2	3	0	0	0	0	2	8	3
2019年1月～ 2019年12月	2	5	3	0	0	0	0	1	0	0
2018年1月～ 2018年12月	0	1	1	0	0	0	1	2	0	1
2017年12月以前	2	3	3	0	0	0	1	1	3	1
不明	9	8	12	0	1	0	1	1	7	2
合計	25	22	27	8	3	0	3	15	26	16

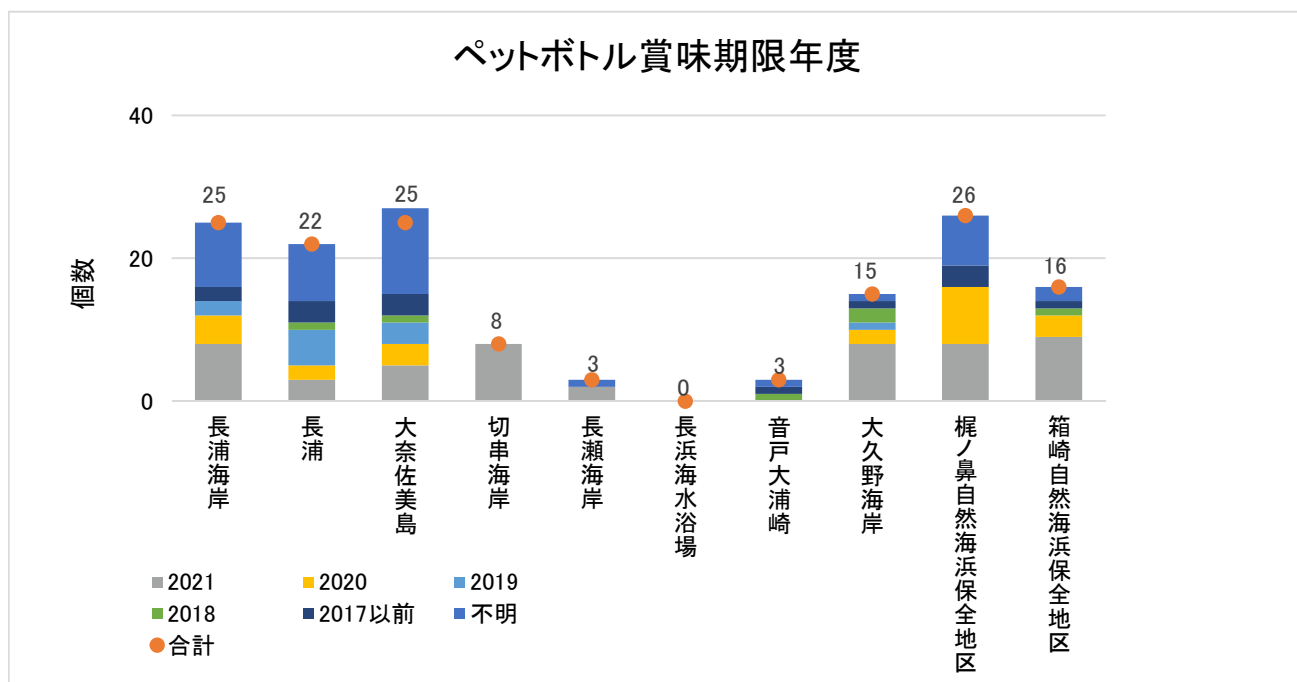


図- 7.3.1 ペットボトルの賞味期限（秋季）

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、大半の海岸でペットボトルの賞味期限の大半は2019年1月以降であり、近年流出したものと推測される。一方、大奈佐美島及び梶ノ鼻自然海浜保全地区では、不明（印字が消えていたり、古そうなもの）なペットボトルが多数見つかった。

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	9	8	4	2	0	0	0	16	4	3
2020年1月～2020年12月	5	5	16	0	0	0	0	4	19	0
2019年1月～2019年12月	0	1	0	0	0	0	0	0	15	1
2018年1月～2018年12月	0	0	0	0	0	0	1	4	6	0
2017年12月以前	0	1	8	0	0	0	1	2	10	0
不明	6	12	46	0	1	0	1	6	26	0
合計	20	27	74	2	1	0	3	32	80	4

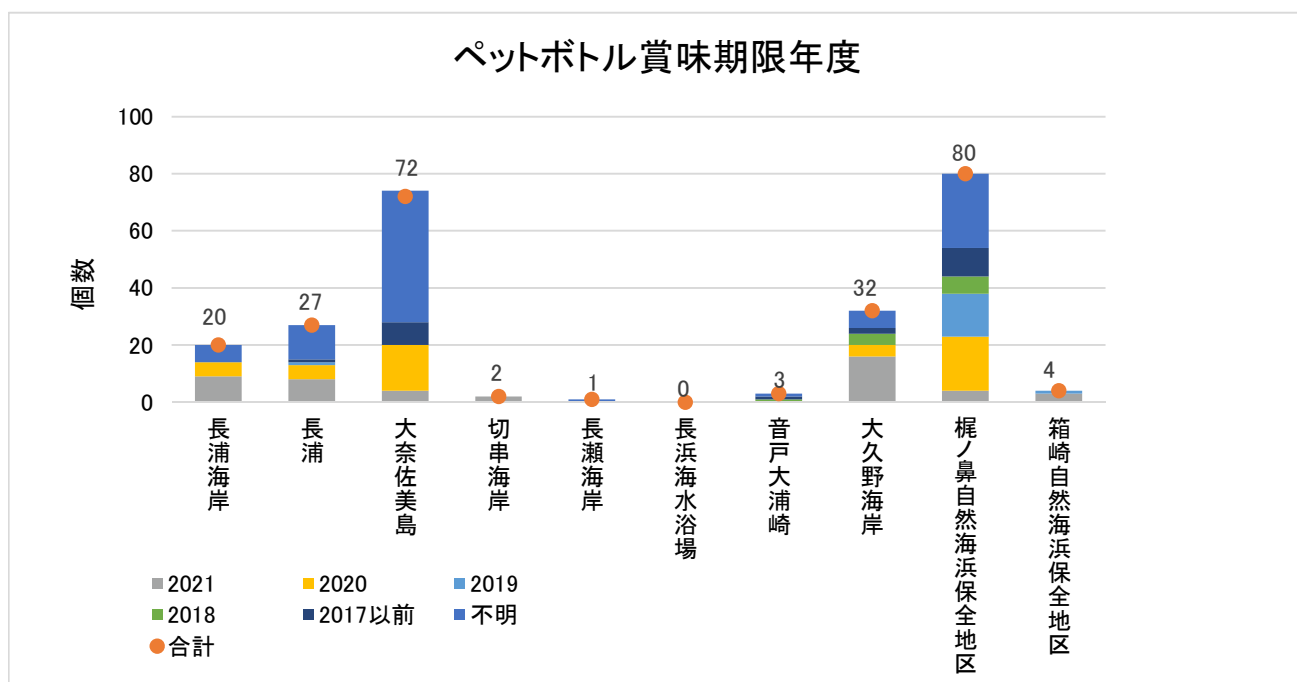


図- 7.4.1 ペットボトルの賞味期限（冬季）

8 漂着物の推移（経年変化）

8.1. 県内全域海岸調査

県内全域海岸調査の経年変化（平成30年、平成31年（令和元年）及び令和2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、平成31年（令和元年）及び令和2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 [t] (フロートを除いた値)											
				H30年度				R1年度				R2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
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 (3.7)	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)
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)
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)
4	長瀬海岸		345	3.5 (3.1)	4.0 (2.5)	1.7 (1.7)	1.1 (1.1)	1.1 (1.1)	0.7 (0.7)	3.3 (2.7)	2.1 (2.0)	11.0 (8.3)	2.1 (1.8)	6.7 (4.2)	4.9 (4.9)
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)
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)
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)
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)
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)
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)	1.4 (1.4)

No.	地点名	区域	海岸線延長 (m)	海岸線10mあたりの海岸漂着物 体積 [m³] (フロートを除いた値)											
				H30年度				R1年度				R2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
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)
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)
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)
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)
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 (80.1)	29.0 (9.9)	2.1 (2.1)	7.4 (7.4)	4.3 (4.3)
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)
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)
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)
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)
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)

8.3. 県内海岸漂着物総量推計

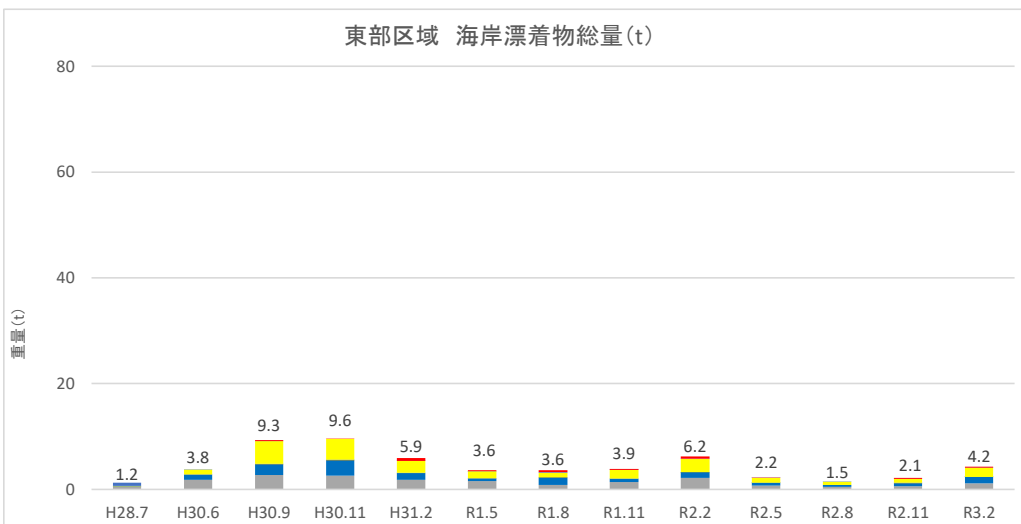
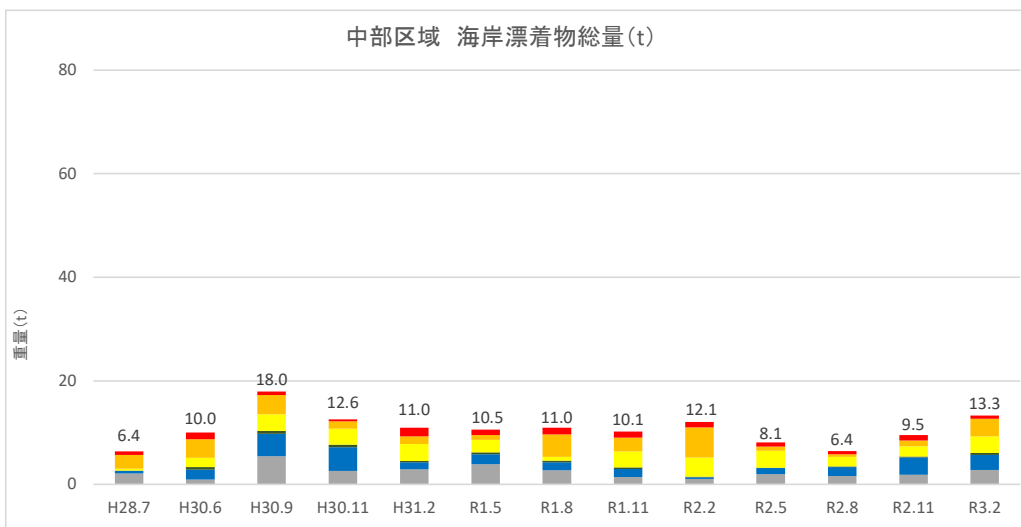
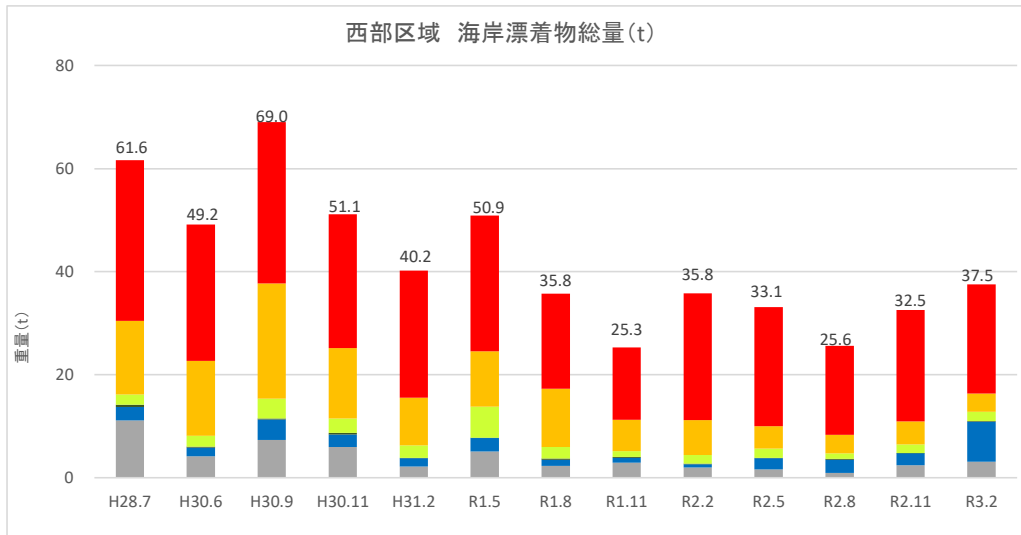
8.3.1 重量

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で推移しており、全調査時の平均は約59tであった。

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	プラスチック類		その他 金属類、 ゴム、 木、紙、 ガラス・ 陶器	
					食品包装袋・レジ袋	その他のプラスチック類		
H28.7	西部	31.2	14.2	2.0	0.5	2.5	11.2	61.6
	中部	0.7	2.7	0.4	0.1	0.5	2.1	6.4
	東部	0.0	0.6	0.1	0.0	0.1	0.4	1.2
	合計	31.8	17.5	2.5	0.6	3.1	13.7	69.2
H30.6 春季	西部	26.5	14.5	2.2	0.2	1.7	4.2	49.2
	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



- 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

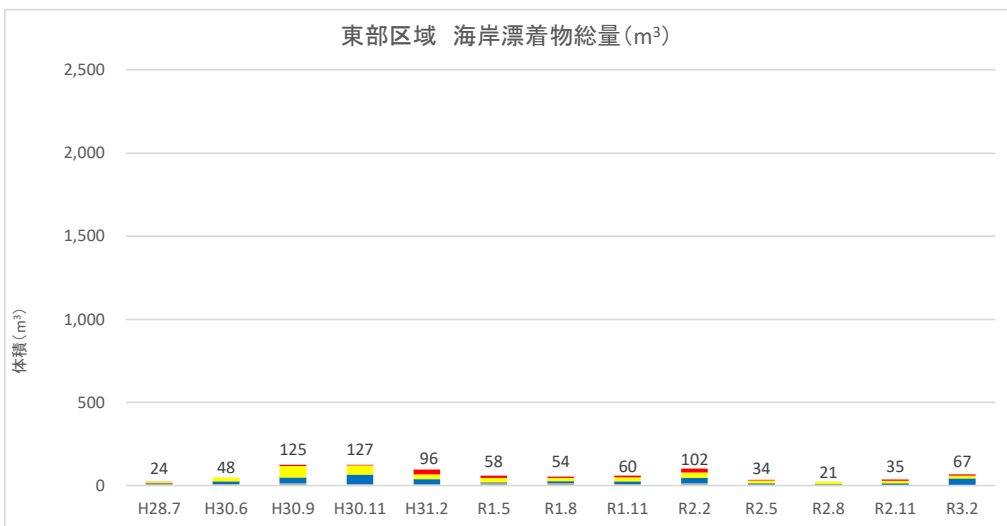
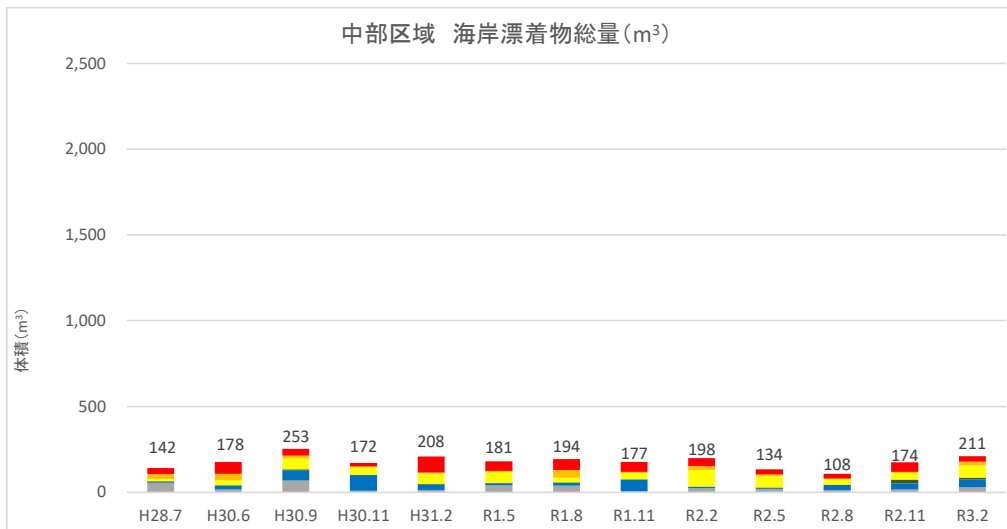
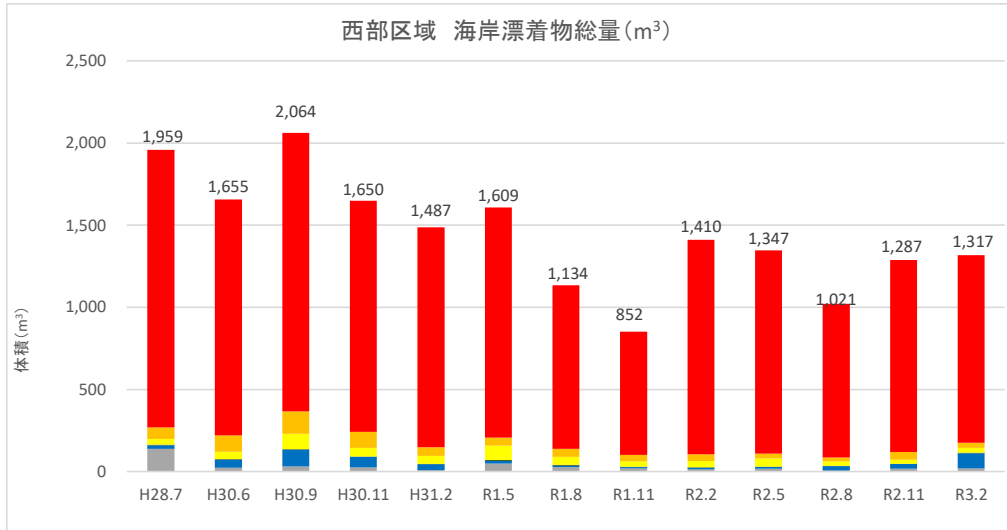
図- 8.3.1 区域別海岸漂着物総量（重量）の推計結果

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 2,440m³ 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 1,080~2,100m³ で推移しており、全調査時の平均は約 1,770m³ であった。

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 ³)						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、紙、 ガラス・ 陶器	
			カキ養殖用パイプ	ペットボトル	食品包装袋・レジ袋	その他のプラスチック類		
H28.7	西部	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



- 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2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33トン～55トン、体積は、約1,150m³～1,596m³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6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、冬季に最も多い結果となった。今年度は、災害となるような大雨や台風の影響が少なく、穏やかな日が多かった。冬になると、強風や高波浪などがあり、秋季調査に比べて、冬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

○海岸漂着物を令和元年度と令和2年度で比べると、令和2年度の方が、重量で約20トン、体積で約500m³減っていた。これは、平成30年度は西日本豪雨などの大きな出水があったのに対し、令和元年度は大きな出水や、台風の接近が少なかったため、清掃活動を行った効果が持続したためと思われる。なお、区域別に見ると、西部の減少量が多く、中部はあまり変化無く、東部は減少率が多かった。

9.2. 昨年度との比較

今年度の推計結果と、昨年度の推計結果を、表-9.2.1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3年間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271m³、総量重量で約33t減少していた。

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

体積減少量：約271m³ (西部：約32m³、中部：約122m³、東部：約117m³)

重量減少量：約33t (西部：約18.9t、中部：約6.5t、東部：約7.3t)

* 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-9.2.1 海岸漂着物総量の推計結果(令和2年度、令和元年度及び平成30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 ³)	海岸漂着物 総量重量 (t)	海岸漂着物 総量体積 (m ³)	海岸漂着物 総量重量 (t)	海岸漂着物 総量体積 (m ³)	海岸漂着物 総量重量 (t)	海岸漂着物 総量体積 (m ³)	海岸漂着物 総量重量 (t)	海岸漂着物 総量体積 (m ³)	海岸漂着物 総量重量 (t)
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
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

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、前年から割合は低下した。次いで生活由来のプラスチックごみが28%であり前年から割合は上昇した。その他のごみ（金属類、木、ガラス、陶磁器等）が11%であり昨年とほぼ同様であった。
- 生活由来のプラスチックごみの構成割合は、ペットボトルが43.0%で最も多く、第5次広島県環境基本計画の成果指標項目に掲げる3品目（ペットボトル、プラスチックボトル、食品包装・レジ袋）を合わせると50%を占めていた。

表1 海岸漂着ごみの構成割合（令和2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	49.3 (42.8)
	カキ養殖パイプ	12.2 (23.3)
生活由来のプラスチックごみ（内訳は表3のとおり）		27.7 (22.5)
その他のごみ（金属類、木、ガラス、陶磁器等）		10.8 (11.4)
合計		100 (100)

注：（）内は令和元年度結果

表2 生活由来のプラスチックごみの内訳（令和2年度）

種類	重量比 (%)
ペットボトル	43.0 (58.7)
プラスチックボトル	5.2 (9.5)
食品包装・レジ袋	2.2 (3.8)
食品容器（プラスチックトレイ）	4.0 (2.0)
肥料袋等	2.7 (1.8)
食品容器（発泡スチロール）	2.3 (1.6)
使い捨てライター	1.2 (0.3)
その他プラスチック	39.4 (22.3)
合計	100 (100)

注：（）内は令和元年度結果