

【 噴火湾 海底ごみ調査結果（個数密度）】

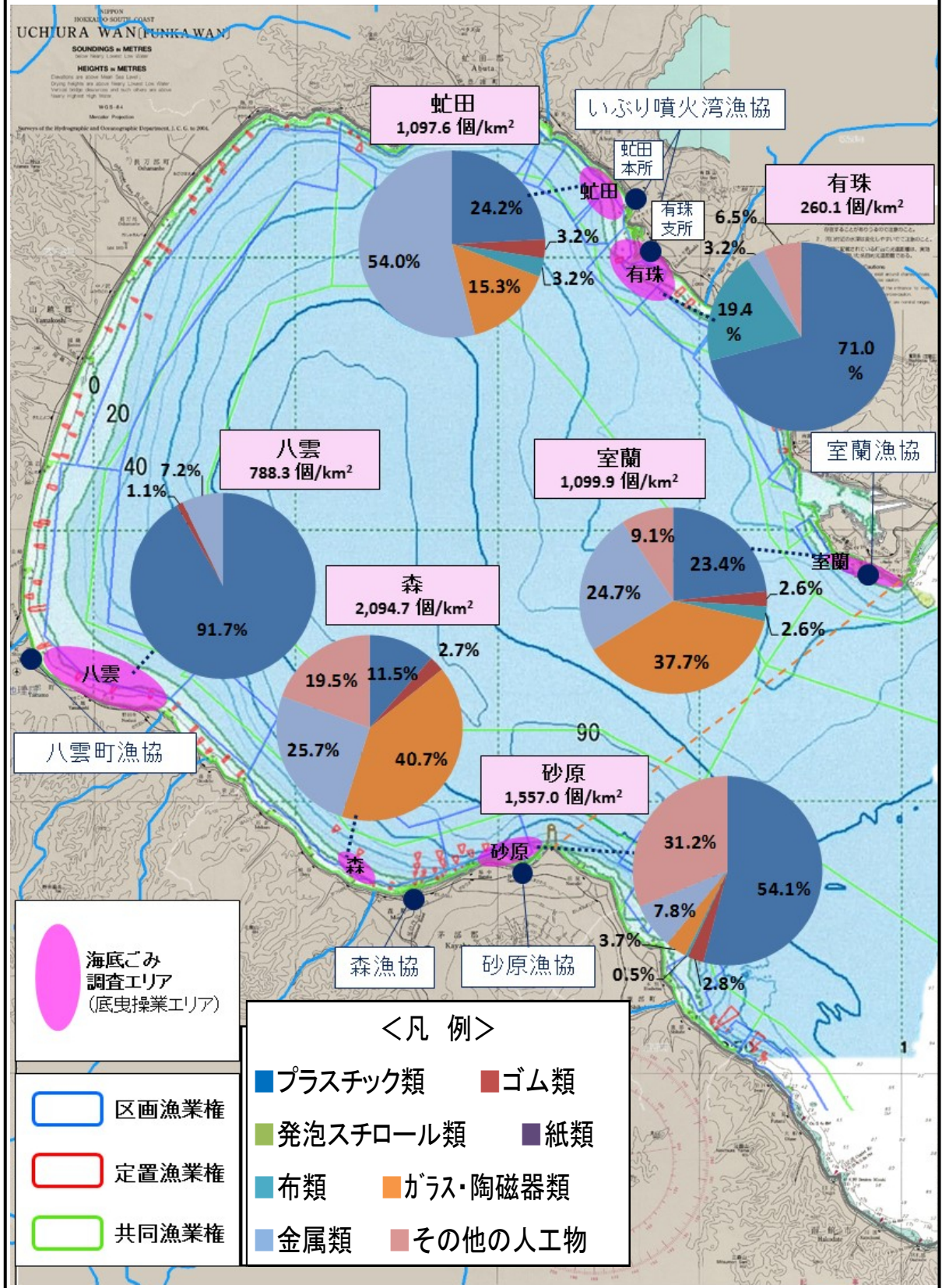


図 III. 2-6 海底ごみの分類別割合（噴火湾：個数密度）

【 鹿児島湾 海底ごみ調査結果（個数密度）】

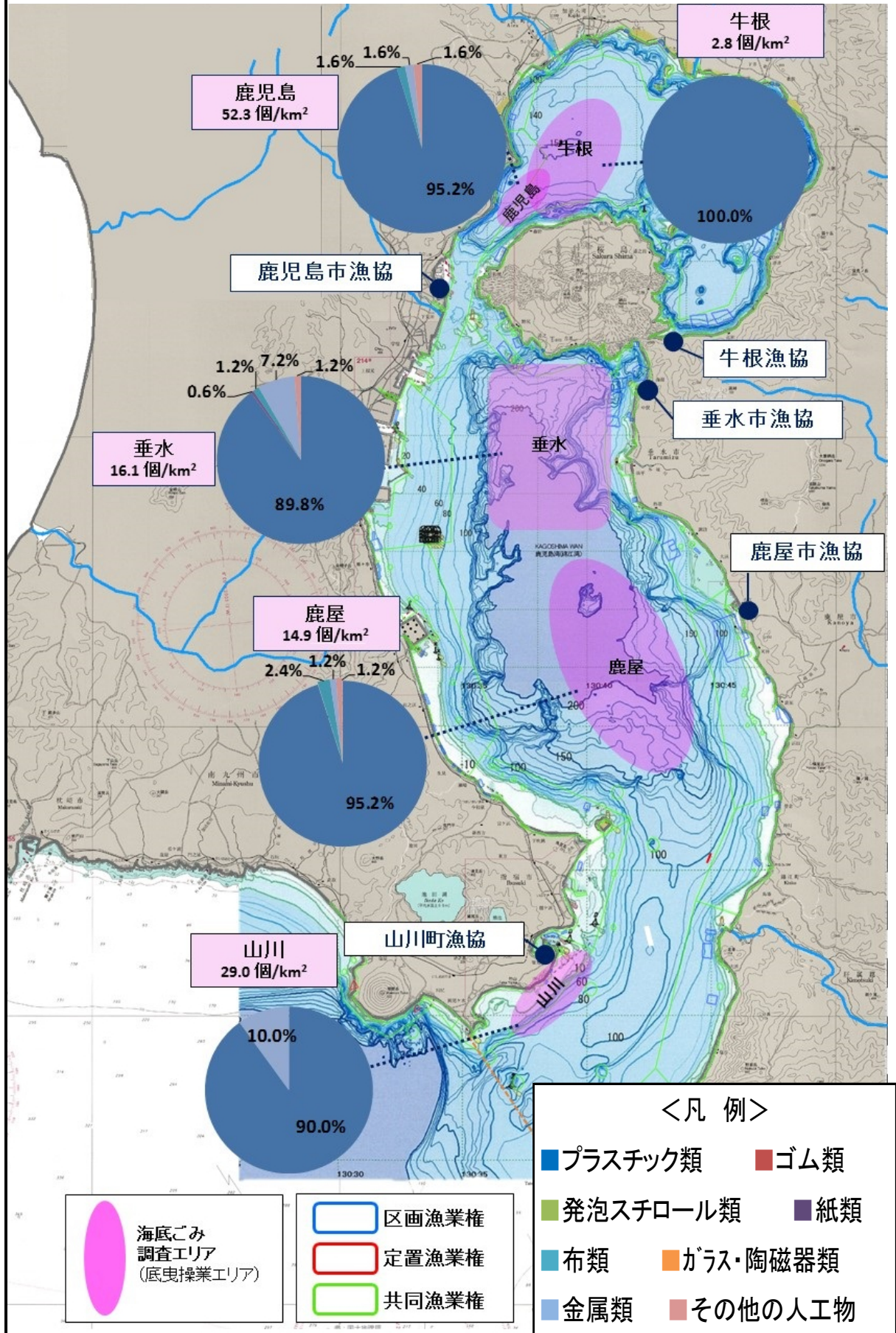


図 III. 2-7 海底ごみの分類別割合（鹿児島湾：個数密度）

2) 重量密度

各調査海域における重量密度とその組成を表 III. 2-8～2-9 及び図 III. 2-8 に示した。また、これを円グラフに転換し、噴火湾及び鹿児島湾別に地図上に示した（図 III. 2-9～2-10）。

重量密度は、噴火湾では 74.7～1,815.7 kg/km²、鹿児島湾では 0.4～5.7 kg/km² の範囲にあり、両湾の差が顕著であった。

それぞれの湾について海域別にみると、噴火湾では、砂原が最も高く 1,815.7 kg/km²、次いで有珠が 1,274.0 kg/km²、森が 998.3 kg/km² であった。鹿児島湾では、山川で最も高く 5.7 kg/km²、次いで鹿児島が 3.2 kg/km²、牛根が 1.6 kg/km² であった。

噴火湾の砂原と森ではその他の人工物（漁業用コンクリート資材）、室蘭海域ではガラス類、虻田海域では金属類、鹿児島湾の鹿屋では布類の割合が高く、その他の海域では、プラスチック類の割合が高かった。

表 III. 2-8 重量密度 (kg/km²)

地域			分類								合計 (kg/km ²)
			1 プラスチック類	2 ゴム類	3 発泡スチロール類	4 紙類	5 布類	6 ガラス・陶磁器類	7 金属類	8 その他の人工物	
湾名	調査海域	協力漁協									
噴火湾	砂原	砂原漁協	808.3	30.9	-	-	1.9	15.3	78.9	880.4	1,815.7
	森	森漁協	311.9	5.4	-	-	-	120.7	15.4	545.0	998.3
	八雲	八雲町漁協	141.1	0.7	-	-	-	-	0.9	-	142.7
	虻田	いぶり噴火湾漁協	15.6	2.7	-	-	6.2	24.4	25.8	-	74.7
	有珠		926.5	-	-	-	335.6	-	0.3	11.6	1,274.0
	室蘭	室蘭漁協	27.1	1.0	-	-	4.5	148.1	10.7	25.9	217.2
鹿児島湾	鹿児島	鹿児島市漁協	1.9	-	-	-	< 0.1	-	< 0.1	1.2	3.2
	牛根	牛根漁協	1.6	-	-	-	-	-	-	-	1.6
	垂水	垂水市漁協	0.2	-	-	< 0.1	< 0.1	-	0.1	< 0.1	0.4
	鹿屋	鹿屋市漁協	0.1	-	-	-	0.8	-	< 0.1	< 0.1	0.9
	山川	山川町漁協	3.9	-	-	-	-	-	1.7	-	5.7

※1.表中の「-」は、該当する数値（回収された海底ごみ）が存在しないことを示す。また、「< 0.1」は集計した数値が0.1未満であることを示す。

※2.表中の数値は、小数点以下第2位を四捨五入しているため、集計しても必ずしも合計値とはならない。

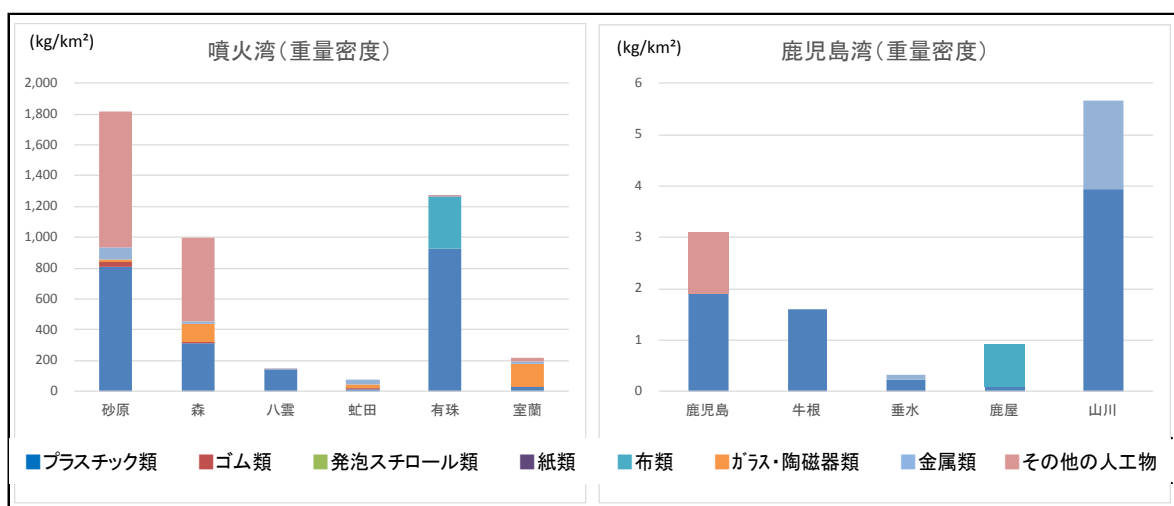


図 III. 2-8 海域別重量密度 (kg/km²)

表 III. 2-9 海底ごみ分類別割合順位表 重量密度 (kg/km²)※

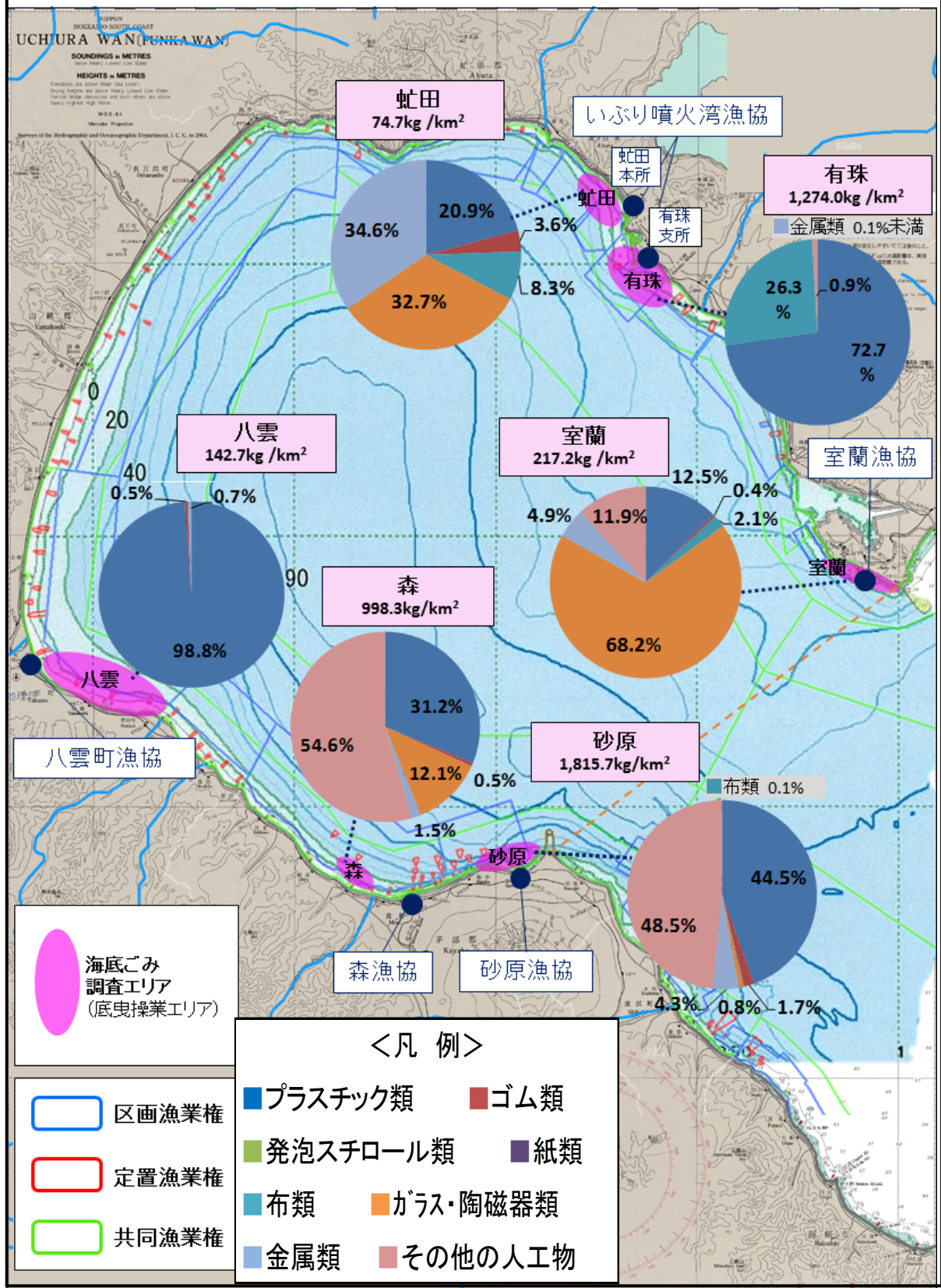
湾名	調査海域	漁協名	順位	1	2	3	4	5	6	7	8	総計※ (kg/km ²)
噴火湾	砂原	砂原漁協	種類	その他の人工物	プラスチック類	金属類	ゴム類	ガラス・陶磁器類	布類	発泡スチロール類	紙類	1,815.7
			密度(kg/km ²)	880.4	808.3	78.9	30.9	15.3	1.9	-	-	
			割合(%)	48.5%	44.5%	4.3%	1.7%	0.8%	0.1%	-	-	
	森	森漁協	種類	その他の人工物	プラスチック類	ガラス・陶磁器類	金属類	ゴム類	発泡スチロール類	紙類	布類	998.3
			密度(kg/km ²)	545.0	311.9	120.7	15.4	5.4	-	-	-	
			割合(%)	54.6%	31.2%	12.1%	1.5%	0.5%	-	-	-	
	八雲	八雲町漁協	種類	プラスチック類	金属類	ゴム類	発泡スチロール類	紙類	布類	ガラス・陶磁器類	その他の人工物	142.7
			密度(kg/km ²)	141.1	0.9	0.7	-	-	-	-	-	
			割合(%)	98.8%	0.7%	0.5%	-	-	-	-	-	
	虹田	いぶり噴火湾漁協	種類	金属類	ガラス・陶磁器類	プラスチック類	布類	ゴム類	発泡スチロール類	紙類	その他の人工物	74.7
			密度(kg/km ²)	25.8	24.4	15.6	6.2	2.7	-	-	-	
			割合(%)	34.6%	32.7%	20.9%	8.3%	3.6%	-	-	-	
	有珠		種類	プラスチック類	布類	その他の人工物	金属類	ゴム類	発泡スチロール類	紙類	ガラス・陶磁器類	1,274.0
			密度(kg/km ²)	926.5	335.6	11.6	0.3	-	-	-	-	
			割合(%)	72.7%	26.3%	0.9%	< 0.1%	-	-	-	-	
	室蘭	室蘭漁協	種類	ガラス・陶磁器類	プラスチック類	その他の人工物	金属類	布類	ゴム類	発泡スチロール類	紙類	217.2
			密度(kg/km ²)	148.1	27.1	25.9	10.7	4.5	1.0	-	-	
			割合(%)	68.2%	12.5%	11.9%	4.9%	2.1%	0.4%	-	-	
鹿児島湾	鹿児島	鹿児島市漁協	種類	プラスチック類	その他の人工物	金属類	布類	ゴム類	発泡スチロール類	紙類	ガラス・陶磁器類	3.2
			密度(kg/km ²)	1.9	1.2	< 0.1	< 0.1	-	-	-	-	
			割合(%)	60.2%	37.7%	1.1%	1.1%	-	-	-	-	
	牛根	牛根漁協	種類	プラスチック類	金属類	ゴム類	発泡スチロール類	紙類	布類	ガラス・陶磁器類	その他の人工物	1.6
			密度(kg/km ²)	1.6	-	-	-	-	-	-	-	
			割合(%)	100.0%	-	-	-	-	-	-	-	
	垂水	垂水市漁協	種類	プラスチック類	金属類	その他の人工物	布類	紙類	ゴム類	発泡スチロール類	ガラス・陶磁器類	0.4
			密度(kg/km ²)	0.2	0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	-	-	-	
			割合(%)	63.3%	27.6%	3.7%	3.2%	2.1%	-	-	-	
	鹿屋	鹿屋市漁協	種類	布類	プラスチック類	金属類	その他の人工物	ゴム類	発泡スチロール類	紙類	ガラス・陶磁器類	0.9
			密度(kg/km ²)	0.8	0.1	< 0.1	< 0.1	-	-	-	-	
			割合(%)	90.1%	8.8%	0.8%	0.4%	-	-	-	-	
	山川	山川町漁協	種類	プラスチック類	金属類	ゴム類	発泡スチロール類	紙類	布類	ガラス・陶磁器類	その他の人工物	5.7
			密度(kg/km ²)	3.9	1.7	-	-	-	-	-	-	
			割合(%)	69.3%	30.7%	-	-	-	-	-	-	

※1. 図中のハッチングについて、全体で回収割合の高かったプラスチック類を■、金属類を■で示した。

※2. 表中の「-」は、該当する数値(回収された海底ごみ)が存在しないことを示す。また、「< 0.1」は集計した数値が0.1未満であることを示す。

※3. 表中の数値は、小数点以下第2位を四捨五入しているため、集計しても必ずしも合計値、または100%とはならない。

【 噴火湾 海底ごみ調査結果（重量密度）】



※四捨五入の関係で、%合計が100%にならない場合あり。また、割合が小さい場合は、別途凡例を付けて表示した。

図 III. 2-9 海底ごみの分類別割合（噴火湾：重量密度）