

定量調査実施場所（地理的情報・地形等）

■ 地理情報

A 沿岸（海岸）
釜石市根浜海岸園地
2021.5.29実施

B 沿岸（海岸）
宮古市中の浜
2021.6.8実施

C 内陸（河川）
一関市川崎町北上川河川敷
2021.9.26実施

D 内陸（市街地）
盛岡市大通周辺
2021.10.31実施



■ 地形等

A.釜石市鶴住居根浜海岸

大槌湾の奥に位置し、鶴住居川の河口部にある海岸。震災後復元された砂浜が続き防潮堤を挟んで遊歩道が整備されている。砂浜の東には根浜漁港が隣接している。砂浜、遊歩道、漁港それぞれで収集を行った。



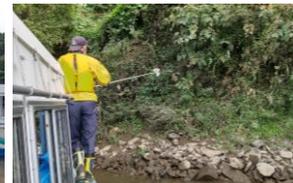
B.宮古市中の浜

海岸には石の浜が続き、波打ち際は砂浜となっている。浜の対岸には宿漁港や沖防波堤がある。今回は、石の浜の20平米区画内の収集を行った。



C.一関市川崎町北上川河川敷

左岸右岸とも河川に覆いかぶさるよう密集して木々が生え、陸地から河原へのアクセスが困難な場所。そのため清掃活動は河川を船で移動しながらの収集となった。



D.盛岡市大通周辺

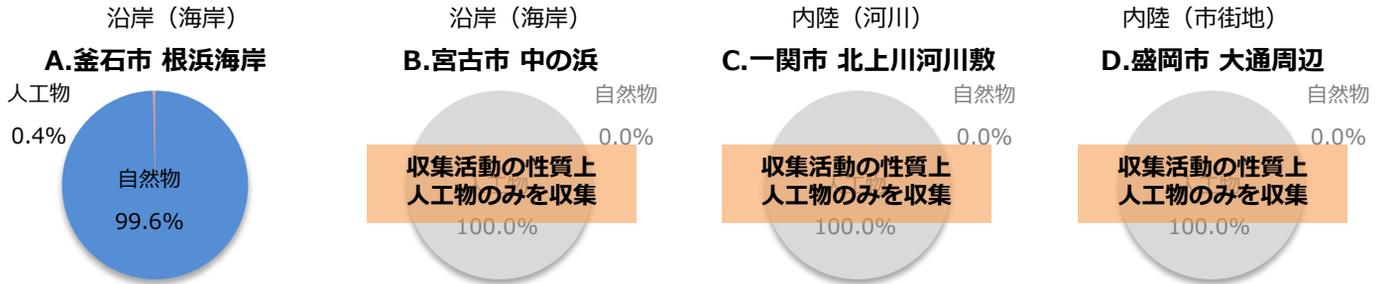
清掃活動実施日に開催されたテイクアウトお弁当イベントの会場となった盛岡市大通りを中心に、平行する中央通りと菜園通りおよびその側道にて路上のごみを収集した。



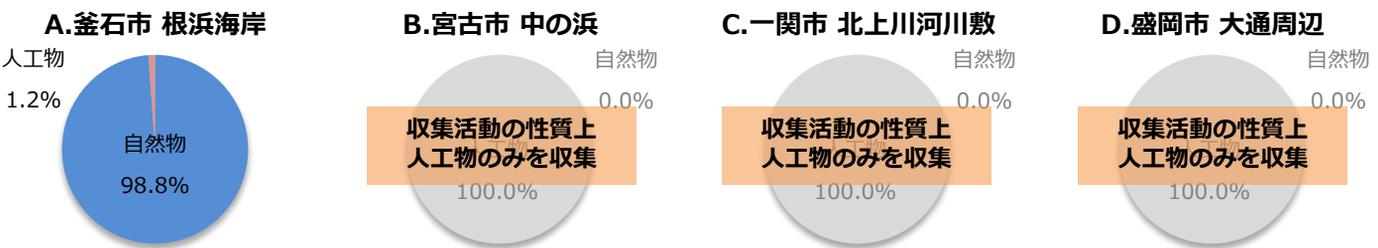
定量調査結果比較

自然物の収集も行ったの [A.釜石市 根浜海岸] では、容積ベースで自然物が全体の99.6%、人工物が0.4%となった。重量ベースでは、自然物が99.8%、人工物が1.2%であった。自然物の多くは、内陸部の河川から海に漂流し漂着した木や、ヨシなどの草が大半であった。根浜海岸以外の定量調査実施場所では、清掃活動の性質などから自然物の収集は行われなかった。

■ ごみの組成比（容積ベース）



■ ごみの組成比（重量ベース）



■ ごみの構成比（人工物：容積ベース）

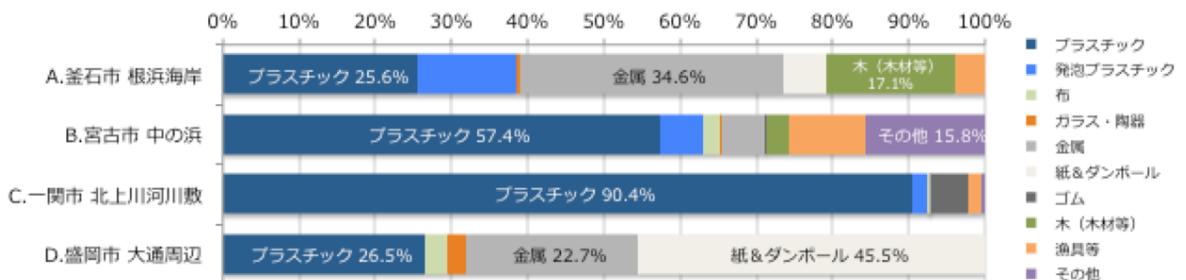
各実施場所における人工物の構成比比較（容積ベース）では、[A.釜石市 根浜海岸] では金属が最も高く、ついでプラスチック、木（木材等）と続いた。

[B.宮古市 中の浜] では、プラスチックが最も高く、その他、漁具等と続いた。

[C.一関市 北上川河川敷] では、プラスチックが9割となり、そのほとんどが増水時に岸に生える木々に絡みついたと見られるビニール等であった。

[D.盛岡市 大通] では、紙&ダンボール、プラスチック、金属の順に高かった。

人工物のごみの構成比（容積ベース）



■ ごみの構成比（人工物：重量ベース）

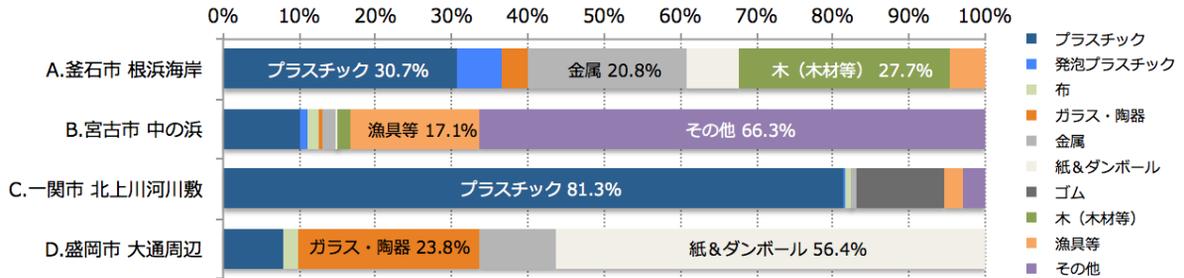
一方、人工物の構成比比較（重量ベース）では、[A.釜石市 根浜海岸]ではプラスチックが最も高く、次いで木（木材等）、金属と続いた。

[B.宮古市 中の浜]では、その他（バッテリー等）が最も高く、次いで漁具等となった。

[C.一関市 北上川河川敷]では、プラスチックが8割となり、次いでゴム（廃タイヤ）が高かった。

[D.盛岡市 大通]では、紙&ダンボール（家庭から出た袋入りの可燃ごみが路上に放置されたもの）が最も高く、次いでガラス・陶器（ほとんどがオロナミンCやヘパリーゼの空き瓶）となった。

人工物のごみの構成比（重量ベース）



【数表】収集したごみの組成と構成（実数：容積(L)/重量(kg)）

	A.宮古市 中の浜		B.釜石市 根浜海岸		C.一関市 北上川河川敷		D.盛岡市 大通周辺	
	容積(L)	重量(kg)	容積(L)	重量(kg)	容積(L)	重量(kg)	容積(L)	重量(kg)
自然物	0.0	0.0	2,000.1	1200.0	0.0	0.00	0.0	0.00
人工物（合計）	69.7	31.66	23.4	4.33	1199.7	156.50	132.0	10.10
プラスチック	40.0	3.20	6.0	1.33	1085.0	127.20	35.0	0.80
発泡プラスチック	4.0	0.30	3.0	0.25	25.0	0.50	0.0	0.00
布	1.5	0.45	0.0	0.00	2.0	1.10	4.0	0.20
ガラス・陶器	0.2	0.15	0.1	0.15	0.2	0.10	3.0	2.40
金属	3.8	0.60	8.1	0.90	1.5	1.20	30.0	1.00
紙&ダンボール	0.1	0.01	1.3	0.30	0.0	0.00	60.0	5.70
ゴム	0.1	0.05	0.0	0.00	60.0	18.00	0.0	0.00
木（木材等）	2.0	0.50	4.0	1.20	0.0	0.00	0.0	0.00
漁具等	7.0	5.40	0.9	0.20	20.0	3.70	0.0	0.00
その他	11.0	21.00	0.0	0.00	6.0	4.70	0.0	0.00

【数表】収集したごみの組成と構成（構成比：容積/重量）

	A.宮古市 中の浜		B.釜石市 根浜海岸		C.一関市 北上川河川敷		D.盛岡市 大通周辺	
	容積(%)	重量(%)	容積(%)	重量(%)	容積(%)	重量(%)	容積(%)	重量(%)
自然物	0.0%	0.0%	98.8%	99.6%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
人工物（合計）	100.0%	100.0%	1.2%	0.4%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
プラスチック	57.4%	10.1%	25.6%	30.7%	90.4%	81.3%	26.5%	7.9%
発泡プラスチック	5.7%	0.9%	12.8%	5.8%	2.1%	0.3%	0.0%	0.0%
布	2.2%	1.4%	0.0%	0.0%	0.2%	0.7%	3.0%	2.0%
ガラス・陶器	0.3%	0.5%	0.4%	3.5%	0.0%	0.1%	2.3%	23.8%
金属	5.5%	1.9%	34.6%	20.8%	0.1%	0.8%	22.7%	9.9%
紙&ダンボール	0.1%	0.0%	5.6%	6.9%	0.0%	0.0%	45.5%	56.4%
ゴム	0.1%	0.2%	0.0%	0.0%	5.0%	11.5%	0.0%	0.0%
木（木材等）	2.9%	1.6%	17.1%	27.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
漁具等	10.0%	17.1%	3.8%	4.6%	1.7%	2.4%	0.0%	0.0%
その他	15.8%	66.3%	0.0%	0.0%	0.5%	3.0%	0.0%	0.0%