

環境保全活動報告

漂着物：メカニズム、種類、回収量

海岸漂着物対策

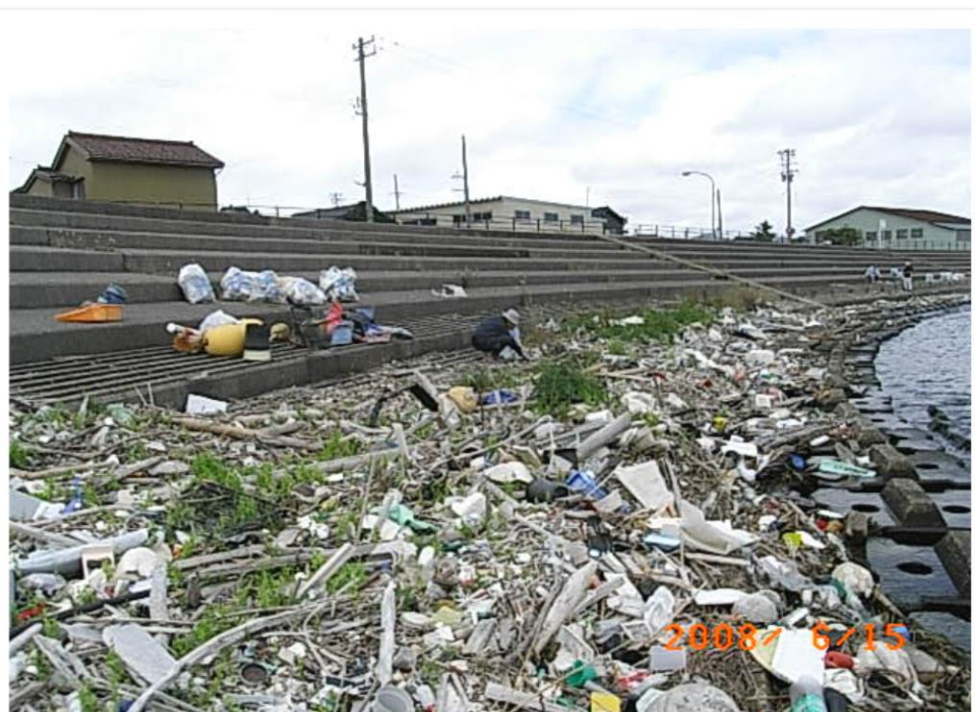
SDGs社会教育 実践セミナー

六渡寺自治会 2021年10月30日

六渡寺海岸の位置図



六渡寺海岸の過去と現在



2008年6月15日



2019年6月22日

漂着物は生活ごみがほとんど。海外からのごみは見あたらない。

日常の漂着物(約2週間後)状況

2020年の比較



9月20日



10月3日

漂流ゴミの調査 (2012年調査) (2020年から再調査)

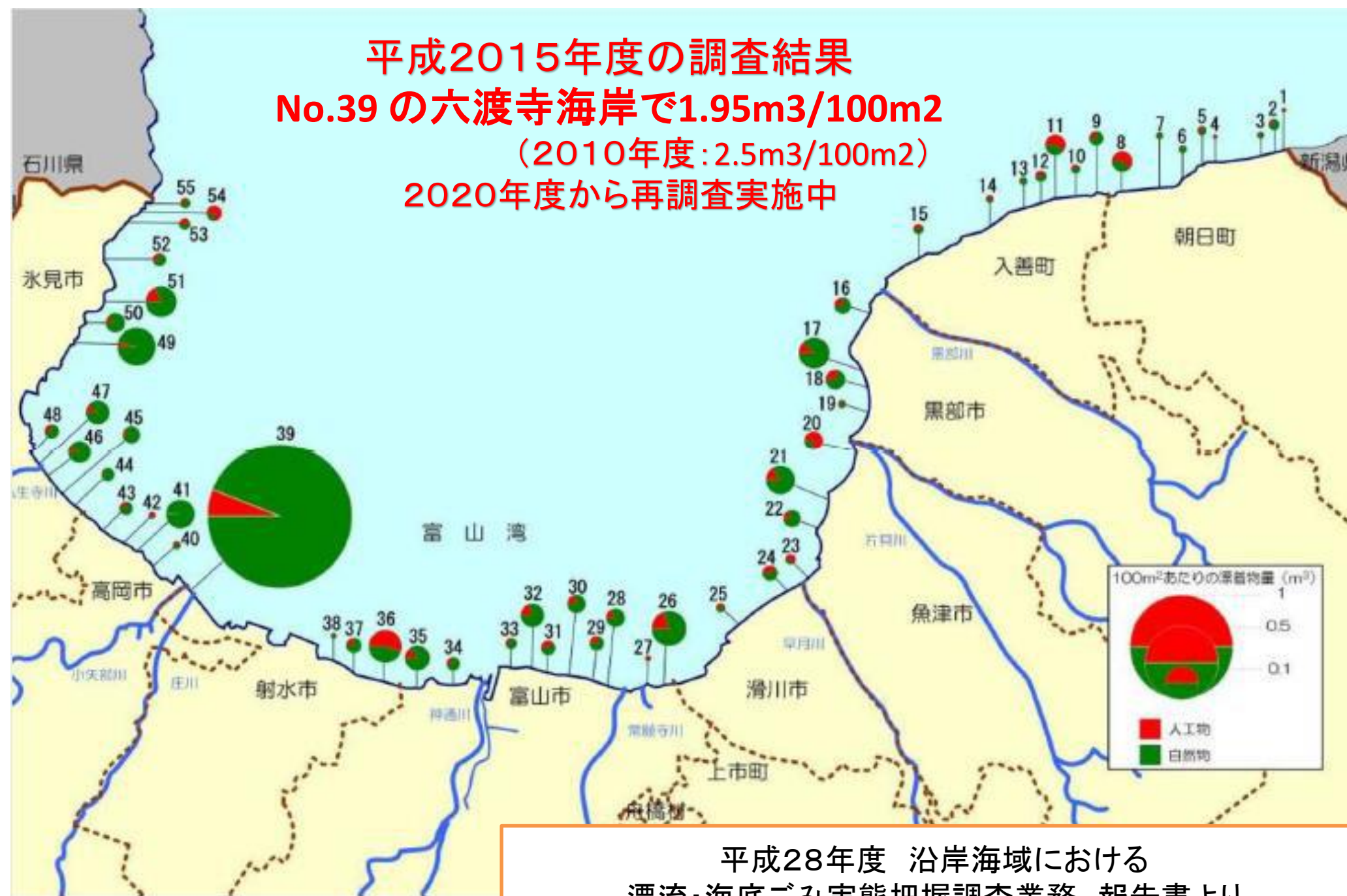
単位面積当りのゴミの種類、量を調査



海老県議：海流、水流、風の影響調査



平成2015年度の調査結果
No.39 の六渡寺海岸で $1.95\text{m}^3/100\text{m}^2$
(2010年度: $2.5\text{m}^3/100\text{m}^2$)
2020年度から再調査実施中



平成28年度 沿岸海域における
漂流・海底ごみ実態把握調査業務 報告書より

漂着のしくみ

- 気象条件による(風の影響)

西よりの風が恒常的に吹いている。(南西方向)
あいの風(北方向)が吹く。

- 地理的条件による

上流部から小矢部川の流れが庄川より低い。
小矢部川は排水路として利用されている。

- 海岸の現状による

海岸浸食防止のため離岸堤が設置されている
漂流物が溜まる、離岸堤に引っかかる。
浜辺近くには西方向への海流が常にある。

小矢部川流域の現状



基本的な目標

- ・ 六 渡 寺 海 岸 を 泳 げ る 海 岸 に す る。
(行 政 と の 協 働)
- ・ 地 元 自 治 会 の 「 環 境 改 善 」 、
「 安 全 ・ 安 心 な 街 づ く り 」 と 協 働 す る。
(自 治 会 と の 協 働)
- ・ 上 流 域 も 含 め た 環 境 改 善 へ の
意 識 改 革 推 進 (各 種 団 体 と の 協 働)

海岸漂着ゴミの分別回収方法

- 燃えるゴミ: 発泡スチロール・ペットボトル各種・タッパ類・弁当トレイ・カップ麺容器・苗木ポット・賽銭箱・プランター・JAマーク肥料袋・ビニール袋類・ブルーシート・ポリタンク・洗剤ポリ容器履物類(サンダル/革靴/運動靴/長靴)・漁具(漁網類/浮き類/ロープ)・富山県道路標識・カラーコーン・工事用蛇腹管・ボール類(野球/テニス/バレー/バスケット)・動物の骸・ヘルメット(大人用/子供用/業務用)・衣類・木材(杭/丸太/樹木/根)・木片・草木・刈り草(雑草/水草/稲わら)・刈り取られたヨシ棒・レジンペレット・被覆肥料殻
- 燃えないゴミ: 空缶(ビール/ジュース/ペンキ/油//化粧品)・空瓶(ドリンク/酒/化粧品/ジュース)・電気製品(テレビ/洗濯機/冷蔵庫/蛍光灯/電球)・古タイヤ・便器・使い捨てライター・ガス(スプレー缶)・ガスボンベ・ドラム缶

2008年 開始13年目 処理量

- ごみ処理量：

2008年度・・・	4. 20 ton	(人力のみ約100人)
2011年度・・・	約 1 3 9 ton	
2012年度・・・	約 9 8 ton	
2013年度・・・	約 1 1 6 ton	
2014年度・・・	約 1 4 2 ton	
2015年度・・・	約 9 9 ton	
2016年度・・・	約 9 0 ton	
2017年度・・・	約 2 5 0 ton	(台風21号含む)
2018年度・・・	約 9 7 ton	
2019年度・・・	約 7 6 ton	
2020年度・・・	約 3 8 ton	

重機械での清掃効果は大きい。人力は15%程度)

ソフト面からの提案

- 上流域住民への働きかけ

以前は、**市から市への働きかけ**をお願いしていた。
「県の仕事ではないか」と言われ全く実現しなかった。

※ **富山県に直接申し入れた。（2011年）**
（富山県海岸漂着物対策推進地域計画）

県へ働きかけた（2012年度予算化された）

- 『小矢部川サミット』等の交流会を提案

（小矢部川部会として2013年8月2日から具現化している）

- 小矢部川流域のゴミマップが完成した。
- 2015年2月3日に小矢部川部会活動の評価をおこなった。
改善のサイクルが1回廻った。（P/D/C/Aサイクル）
- **2021年度継続中、海岸漂着物対策推進地域計画改定**

清掃ボランティアの広がり

- 2011年度以前：住民ボランティア（約8名）
- 2011年から2017年：毎年下記キャンペーン 開催350名
FMとやまクリーンキャンペーンin六渡寺海岸
砺波地区連合婦人会・他ボランティア・県内各企業
・射水市環境衛生協議会・富山新庄中学校・個人
- 2013年度：射水まちづくり大学OB・新湊高校
小杉高校ボランティア部・南砺市連合婦人会
射水、他市環境衛生協議会・他ボランティア
- 2014年度：上記団体他小矢部川環境部会
- 2015年度：各企業・グループ・小学校・中学校
等に広がりを見せ年間約1500名を超える。
- 2017年度：小矢部市津沢地区環境保健衛生協議会他
多くの方々が来訪され3000名を超える。

FMとやまクリーンキャンペーンin六渡寺海岸

2017年6月18日実施 参加者502名 931袋収集



2021年7月4日「みんなできれいにせんまいけ大作戦」

125名、150袋回収、
木屑、空きビン、空き缶

キックオフ イベント開催



台風21号による漂着ゴミ

2017-10-23



流出する刈草や生活ごみ



2021 05 15

マイクロプラスチック 水田耕作用肥料カラ

2021 05 15

プラスチックゴミの脅威（アホウドリ幼鳥）

- 磯の匂いのするプラスチックを餌と間違えて食べる



Photo: USFWS Headquarters/<https://flic.kr/p/dj3Hnk> (CC BY 2.0)

ご清聴ありがとうございました。



庄川河口から見た立山連峰

六渡寺自治会