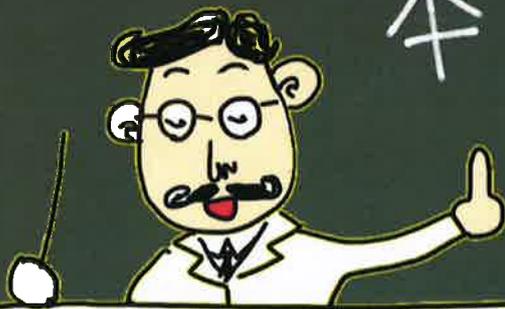


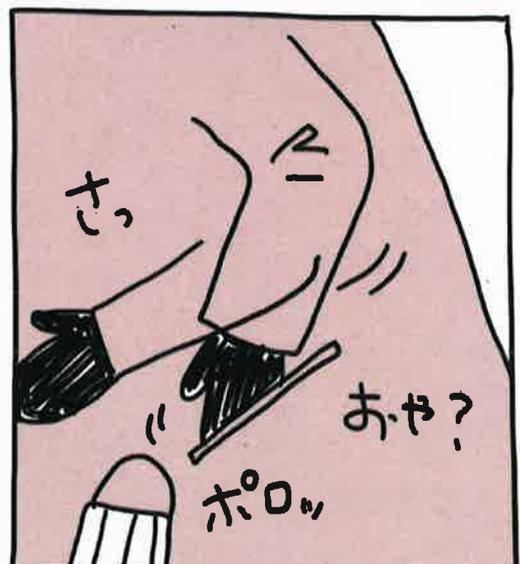
プラスチックが
海を汚染してる、
本当?!







プラスチック
あつとよかつと
自分が心かいて
いようか、いまが
人間が生活に
いるとゴミは
生まれちゃう



- ・ 海岸
- ・ 港
- ・ 川
- ・ 駅
- ・ 公園
- ・ 住宅街
- ・ 商店街...

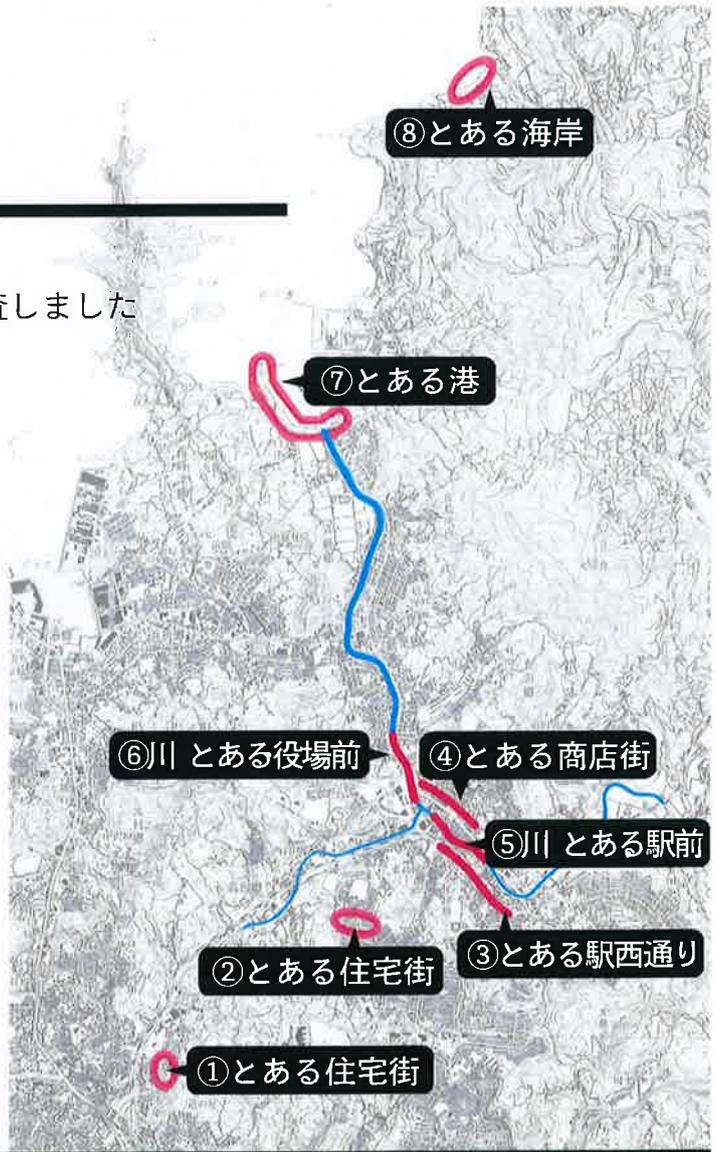


?

調査

わたしたちの身近な町、
「とある町」の8箇所を調査しました

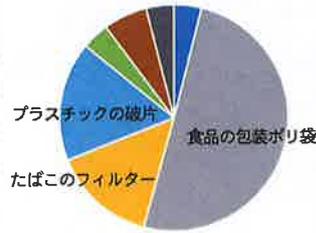
- ▲
- ▲
- ▲
- ▲ 海岸
- ▲
- ▲ 港
- ▲
- ▲ 川
- ▲
- ▲ 商店街
- ▲
- ▲ 駅
- ▲
- ▲ 住宅街



各調査地点の調査結果 ①とある住宅街

【エリア】とある公園からとある公園までの周辺約750m
【調査日】令和3年11月26日

【回収したごみの量】6ℓ / 0.41kg



- プラボトルとキャップ
- プラ食品容器、ストロー他
- 食品の包装ポリ袋
- たばこのフィルター
- プラスチックの破片
- その他のプラスチック
- 発泡スチロール容器と破片
- 紙・段ボール
- プラスチック、紙以外のごみ

ゴミの種類	個数	計	%
プラボトルとキャップ	5	116	89.9
プラ食品容器、ストロー他	0		
食品の包装ポリ袋	65		
たばこのフィルター	19		
プラスチックの破片	22		
その他のプラスチック	5		
発泡スチロール容器と破片	0	0	0
紙・段ボール	8	8	6.2
プラスチック、紙以外のごみ	5	5	3.9
計	129		

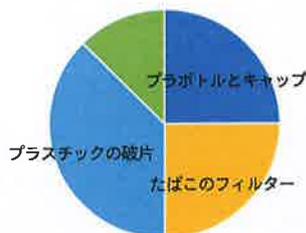
プラスチックごみの容量 (ℓ)	5	83.3
その他のごみの容量 (ℓ)	1	16.7
ごみの容量合計 (ℓ)	6	
プラスチックごみの重量 (kg)	0.34	82.9
その他のごみの重量 (kg)	0.07	17.1
ごみの重量合計 (kg)	0.41	

- ◆ 道路にはほとんどごみはなかった。
- ◆ 公園内にお菓子の袋が散見された。小さな子どもを連れた親子が遊びに来ており、子どもに与えたお菓子の袋が落ちたものだと推測された。
- ◆ とある公園内に植栽があるが、その中にごみが引っかかっていた。

各調査地点の調査結果 ②とある住宅街

【エリア】とある中央公園の周辺500m(とある中央公園を含む)
【調査日】令和3年12月3日

【回収したごみの量】0.2ℓ / 0.05kg



- プラボトルとキャップ
- プラ食品容器、ストロー他
- 食品の包装ポリ袋
- たばこのフィルター
- プラスチックの破片
- その他のプラスチック
- 発泡スチロール容器と破片
- 紙・段ボール
- プラスチック、紙以外のごみ

ゴミの種類	個数	計	%
プラボトルとキャップ	2	8	100
プラ食品容器、ストロー他	0		
食品の包装ポリ袋	0		
たばこのフィルター	2		
プラスチックの破片	3		
その他のプラスチック	1		
発泡スチロール容器と破片	0	0	0
紙・段ボール	0	0	0
プラスチック、紙以外のごみ	0	0	0
計	8		

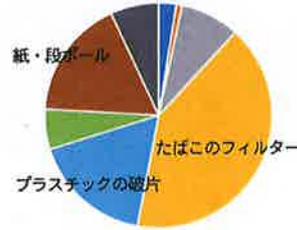
プラスチックごみの容量 (ℓ)	0.2	100
その他のごみの容量 (ℓ)	0	0
ごみの容量合計 (ℓ)	0.2	
プラスチックごみの重量 (kg)	0.05	100
その他のごみの重量 (kg)	0	0
ごみの重量合計 (kg)	0.05	

- ◆ 道路、公園ともよく管理(清掃)されており、ほぼごみは無い状態であった。

各調査地点の調査結果 ③とある駅西通り

【エリア】とある交差点から、とあるタウン入口交差点まで約 800mの左右歩道
【調査日】令和 3 年 11 月 28 日

【回収したごみの量】25ℓ / 2.2kg



- プラボトルとキャップ
- プラ食品容器、ストロー他
- 食品の包装ポリ袋
- ▶ たばこのフィルター
- プラスチックの破片
- その他のプラスチック
- 発泡スチロール容器と破片
- 紙・段ボール
- プラスチック、紙以外のごみ

ゴミの種類	個数	計	%
プラボトルとキャップ	12	367	76.0
プラ食品容器、ストロー他	4		
食品の包装ポリ袋	41		
たばこのフィルター	199		
プラスチックの破片	83		
その他のプラスチック	28		
発泡スチロール容器と破片	0	0	0
紙・段ボール	83	83	17.2
プラスチック、紙以外のごみ	33	33	6.8
計	483		

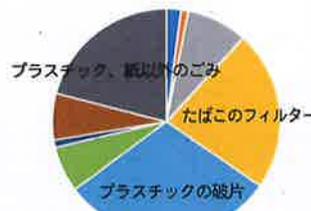
プラスチックごみの容量 (ℓ)	15	60
その他のごみの容量 (ℓ)	10	40
ごみの容量合計 (ℓ)	25	
プラスチックごみの重量 (kg)	0.9	40.9
その他のごみの重量 (kg)	1.3	59.1
ごみの重量合計 (kg)	2.2	

- ◆道路と歩道の間にある植栽の中にごみが散見された。誰かが意図的に植栽の中に捨てたのか、路上に投棄されたものが風等で植栽の中に入ってしまったのかはわからない。
- ◆たばこのフィルターが個数としても割合としても多く見られた。近くのとある住宅地から、とある駅に向かう通りなので、通勤者が歩行喫煙をしフィルターを投棄していることが考えられる。
- ◆他の調査地点と比べると紙類の個数が多かった。そのほとんどがレジシートで、近くの商店 (コンビニ) のものが多かった。

各調査地点の調査結果 ④とある商店街

【エリア】とあるオートショップ前から、とあるコンビニ店横まで約 600m(とある公園を含む)
【調査日】令和 3 年 12 月 4 日

【回収したごみの量】7ℓ / 0.78kg



- プラボトルとキャップ
- プラ食品容器、ストロー他
- 食品の包装ポリ袋
- ▶ たばこのフィルター
- プラスチックの破片
- その他のプラスチック
- 発泡スチロール容器と破片
- 紙・段ボール
- プラスチック、紙以外のごみ

ゴミの種類	個数	計	%
プラボトルとキャップ	4	140	71.4
プラ食品容器、ストロー他	2		
食品の包装ポリ袋	17		
たばこのフィルター	45		
プラスチックの破片	59		
その他のプラスチック	13		
発泡スチロール容器と破片	2	2	1.0
紙・段ボール	13	13	6.6
プラスチック、紙以外のごみ	41	41	20.9
計	196		

プラスチックごみの容量 (ℓ)	5	71.4
その他のごみの容量 (ℓ)	2	28.6
ごみの容量合計 (ℓ)	7	
プラスチックごみの重量 (kg)	0.38	48.7
その他のごみの重量 (kg)	0.4	51.3
ごみの重量合計 (kg)	0.78	

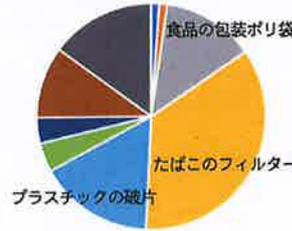
- ◆路上、公園ともごみは少なく、町内会や商店街でよく管理 (清掃) がされている感じがした。
- ◆道路と駐車場の間の隙間の空き地に傘やペットボトル、空き缶などのゴミが見られた。(写真参照) どちらの管理者にも属さず、ここだけ清掃が取り残されているように思われた。



各調査地点の調査結果 ⑤川・とある駅前

【エリア】とある駅前橋上流側から、とある橋まで約350mのうち東側河川幅約330m西側河川幅約300m
【調査日】令和3年12月4日

【回収したごみの量】60ℓ / 5.5kg



- プラボトルとキャップ
- プラ食品容器、ストロー他
- 食品の包装ポリ袋
- たばこのフィルター
- プラスチックの破片
- その他のプラスチック
- 発泡スチロール容器と破片
- 紙・段ボール
- プラスチック、紙以外のごみ

ゴミの種類	個数	計	%	
プラボトルとキャップ	7	445	71.2	
プラ食品容器、ストロー他	7			
食品の包装ポリ袋	82			
たばこのフィルター	221			
プラスチックの破片	102	23	3.7	
その他のプラスチック	26			
発泡スチロール容器と破片	23			
紙・段ボール	64			10.2
プラスチック、紙以外のごみ	93			14.9
計	626			
プラスチックごみの目録(ℓ)	40		66.7	
その他のごみの容量(ℓ)	20		33.3	
ごみの容量合計(ℓ)	60			
プラスチックごみの重量(kg)	2.3		41.8	
その他のごみの重量(kg)	3.2		58.2	
ごみの重量合計(kg)	5.5			

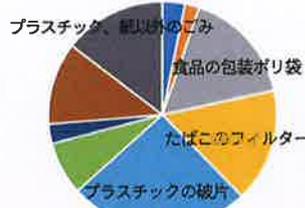
- ◆プラスチックごみが、個数で全体の75%、容量で67%、重量で42%と、下流部の川・とある役場前とほぼ同じような割合を示した。
- ◆中でもたばこのフィルターが個数で全体の35%、プラスチック系ごみの47%を占めるなど、大量に見つかった。これはレジ袋に入った52本のたばこのフィルターが不法に投棄されていたのも一因である。
- ◆河川敷の道路下側には、道路から落下(投棄)したと思われるペットボトルや菓子の袋などが見られた。



各調査地点の調査結果 ⑥川・とある役場前

【エリア】とある橋下流側から、とある橋まで約400mのうち、東側河川幅150m、西側河川幅300m
【調査日】令和3年12月4日

【回収したごみの量】90ℓ / 7.2kg



- プラボトルとキャップ
- プラ食品容器、ストロー他
- 食品の包装ポリ袋
- たばこのフィルター
- プラスチックの破片
- その他のプラスチック
- 発泡スチロール容器と破片
- 紙・段ボール
- プラスチック、紙以外のごみ

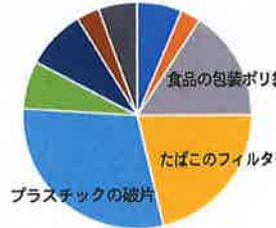
ゴミの種類	個数	計	%
プラボトルとキャップ	17	381	70.9
プラ食品容器、ストロー他	11		
食品の包装ポリ袋	88		
たばこのフィルター	87		
	個数	計	%
プラスチックの破片	137	15	2.8
その他のプラスチック	41		
発泡スチロール容器と破片	15	15	2.8
紙・段ボール	63	63	11.7
プラスチック、紙以外のごみ	78	78	14.5
計	537		
プラスチックごみの容量(ℓ)	65		72.2
その他のごみの容量(ℓ)	25		27.8
ごみの容量合計(ℓ)	90		
プラスチックごみの重量(kg)	3.2		44.4
その他のごみの重量(kg)	4		55.6
ごみの重量合計(kg)	7.2		

- ◆ごみ量は2番目に多かったが、とある海岸の1/2以下であった。
- ◆プラスチックごみが、個数で全体の74%、容量で72%、重量で44%を占めた。海岸部に比べプラスチックの占める割合が低くなってきている。これは、「プラスチック、紙以外のごみ」に分類される、金属やガラスなど、水に沈んでしまうごみが見られたことによる。
- ◆他地点に比べ、ガラスや陶器の食器が多く見られた。側溝等からの流れ込みは考えにくいので、河川への直接的な投棄が考えられる。
- ◆たばこのフィルターは少なめではあったが、丈の高い草に覆われている部分が多かったため、発見できなかった可能性がある。

各調査地点の調査結果 ⑦とある港

【エリア】とある港約 800mのうち、調査可能な約 300m
【調査日】令和 3 年 11 月 28 日

【回収したごみの量】75ℓ / 4.95kg



- プラボトルとキャップ
- プラ食品容器、ストロー他
- 食品の包装ポリ袋
- たばこのフィルター
- プラスチックの破片
- その他のプラスチック
- 発泡スチロール容器と破片
- 紙・段ボール
- プラスチック、紙以外のごみ

ゴミの種類	個数	計	%
プラボトルとキャップ	49	640	82.9
プラ食品容器、ストロー他	22		
食品の包装ポリ袋等	122		
たばこのフィルター	165		
プラスチックの破片	229		
その他のプラスチック	53		
発泡スチロール容器と破片	65	65	8.4
	個数	計	%
紙・段ボール	25	25	3.2
プラスチック、紙以外のごみ	42	42	5.4
計	772		

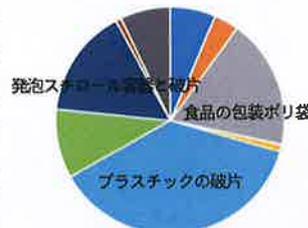
プラスチックごみの容量 (ℓ)	60	80
その他のごみの容量 (ℓ)	15	20
ごみの容量合計 (ℓ)	75	
プラスチックごみの重量 (kg)	2.35	47.5
その他のごみの重量 (kg)	2.6	52.5
ごみの重量合計 (kg)	4.95	

- ◆ごみ量は、とある海岸の1/3程度であった。
- ◆プラスチックごみが、個数で全体の91%、容量で80%、重量で47%を占めた。
- ◆全地点の中で、ペットボトルと食品容器が一番多く見られた。河川からの流れ込みが漂着したものと考えられる。
- ◆たばこのフィルターも多く見られた。河川部にも多く見られたことから、河川からの流入もあると考えるが、釣り客など港湾利用者による直接的な投棄も考えられる。

各調査地点の調査結果 ⑧とある海岸

【エリア】とある海岸（とある海岸約 400m）
【調査日】令和 3 年 11 月 28 日

【回収したごみの量】215ℓ / 11.7kg



- プラボトルとキャップ
- プラ食品容器、ストロー他
- 食品の包装ポリ袋
- たばこのフィルター
- プラスチックの破片
- その他のプラスチック
- 発泡スチロール容器と破片
- 紙・段ボール
- プラスチック、紙以外のごみ

ゴミの種類	個数	計	%
プラボトルとキャップ	65	770	76.7
プラ食品容器、ストロー他	35		
食品の包装ポリ袋等	186		
たばこのフィルター	10		
プラスチックの破片	375		
その他のプラスチック	99		
発泡スチロール容器と破片	155	155	15.4
紙・段ボール	8	8	0.8
プラスチック、紙以外のごみ	71	71	7.1
計	1004		

プラスチックごみの容量 (ℓ)	205	95.3
その他のごみの容量 (ℓ)	10	4.7
ごみの容量合計 (ℓ)	215	
プラスチックごみの重量 (kg)	10.7	91.5
その他のごみの重量 (kg)	1	8.5
ごみの重量合計 (kg)	11.7	

- ◆今回の調査地点の中で、ごみが一番多かった。
- ◆プラスチックごみが、個数で全体の92%、容量で95%、重量で91%を占めた。
- ◆特にプラスチックの破片や発泡スチロールの破片が多く見られ、川から海岸に打ち寄せられるなどして、プラスチックごみが破砕されていることがうかがわれた。
- ◆他の地区に比べ、プラスチック食品の容器やストロー、スプーン、食品包装プラスチックが多く見られ、とある公園を訪れるキャンパー等の投棄も疑われる。



たふんと!
それは
今回の調査でも
その片鱗が!!
はんりん

お察しのとおり
水のカが影響
してると
言われ
てる
あれあれ
やっぱ!!

実際
足も無い
ゴミが
積重かしてる
知ってた?
スタスタ

川上から川下へ
街から海に向かって
ゴミの量が土増えている!
ま32 雨のゴミは式に?!

街のゴミ < 川のゴミ < 海のゴミ

つまり...

◆プラスチック製のボトルやキャップ、食品容器やカトラリー、ポリ袋、苗木ポットは海岸部で多く見られた。河川からの流れ込みが考えられるが、海に直接捨てられていることも考えられる。

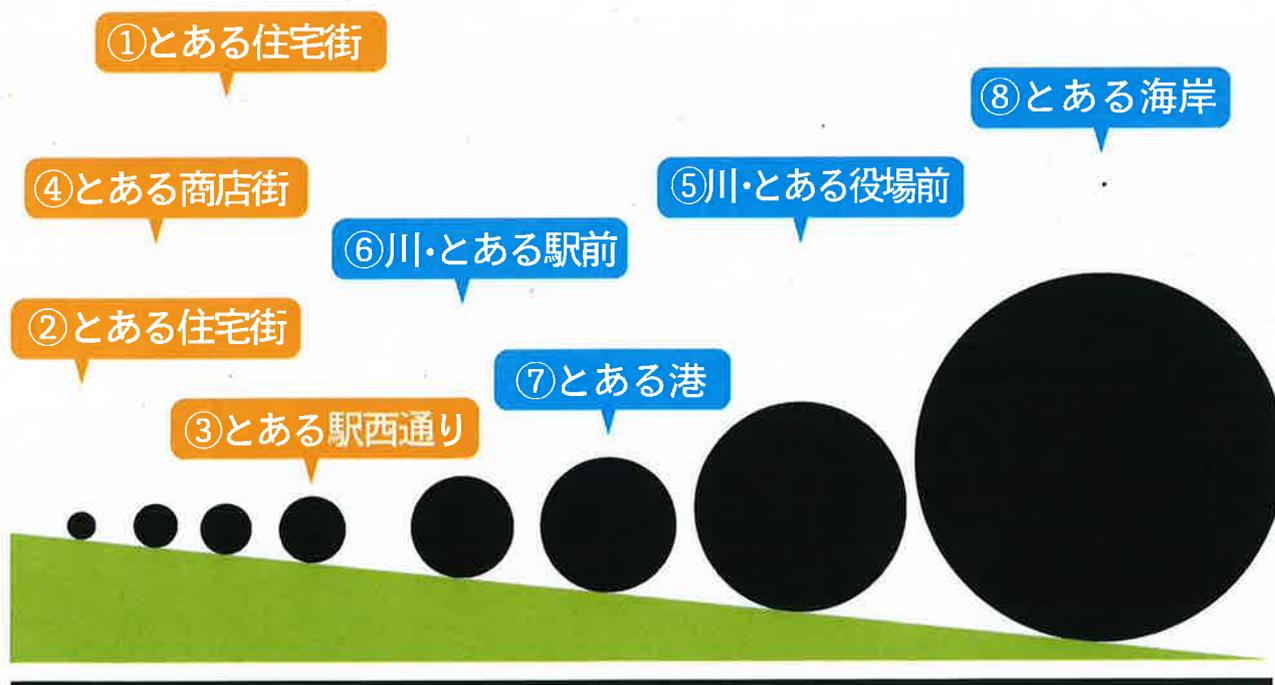
◆たばこのフィルターは、港、川と駅通りに多かった。人が多く集まる（通る）所に多いのではないかと考えられる。「たばこのポイ捨て禁止」の啓発が望まれる。

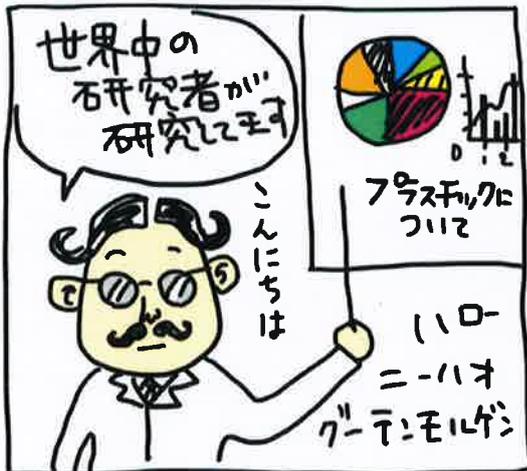
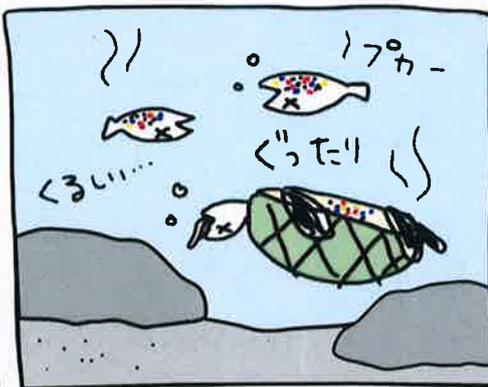
◆今回、特別にコロナウィルス感染症対策で使われている「マスク」という項目を作り調べたが、各地点で相当量のマスクが捨てられていることが確認された。

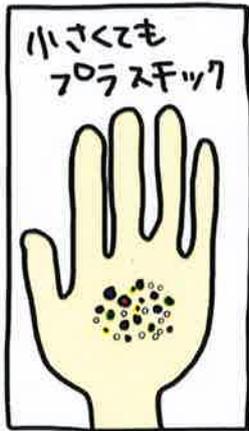
◆シートや袋、硬質プラの破片の数については、海岸部>河川部>商店街>住宅地という傾向がみられ、捨てられたプラスチックごみが下流域に流されていくにつれて小さくなっていくことが考えられた。

◆発泡スチロール類は海岸部に多く、特に発泡スチロールの破片は海岸で多く見られた。発泡スチロールが紫外線や波力などで小さくなり、海岸部に漂着していることが考えられる。

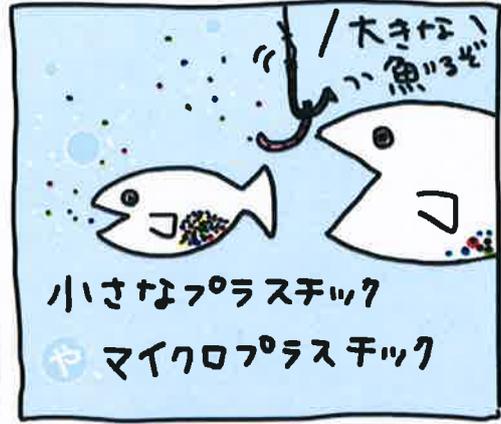
【調査回収したごみの量の比較】







プラスチックが
分解して 2022
自然に戻るには 2021
数百年から数千年と
長「歳月」が 1000
必要の報告も -500



小さくて
軽いものは
遠くまで
流されやすい
POINT!



Google

Q日本-島が多い県 ×
おなじ ニュース 画像 動画
「島の数」

1	長崎県	971
2	鹿児島県	605
3	北海道	508





知
っていますか?



どこから来たか何
かも分からず!!
マイクロプラスチック

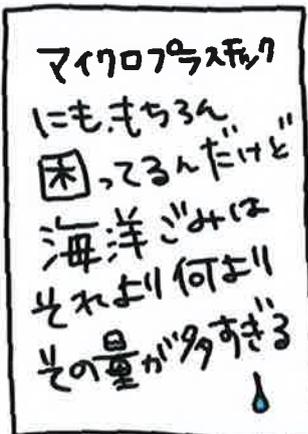
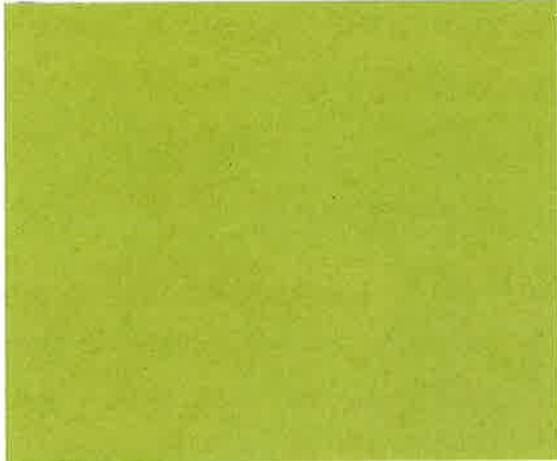


漂着ごみの約
80%
陸域から!!

山のごみ
街のごみ
+ 川のごみ

()のごみ
が問題です!







問 2

僕は今、本当に何も困らぬはないのぞしやない？



問 1

山のごみ 

街のごみ  

+ 川のごみ 

()のごみ

memo



参考 長崎県内の海岸線のごみの様子



▲島の海岸



▲島の海岸



▲島の海岸



▲海岸



▲岬



漂着した諸外国のポリ容器 - ペット ▶



参考 長崎県内市街地のごみの様子



▲水路



▲自販機横のごみ箱



▲公園の側溝のごみ



河川沿いの散乱ごみ▶



【発行】長崎県県民生活環境部資源循環推進課

【作成】NPO 法人 環境カウンセリング協会長崎

令和3年12月