

## 環境省における漂流・漂着 ゴミ問題への取組

平成20年2月18日

環境省 地球環境局 環境保全対策課

1

## 紹介内容

1. 漂流・漂着ゴミ対策に関する関係省庁会議とりまとめ
  2. 災害等廃棄物処理事業費補助金
  3. 漂流・漂着ゴミ国内削減方策モデル調査
    - 3-1 モデル調査の概要
    - 3-2 モデル地域の特徴と検討事項
    - 3-3 クリーンアップ調査～独自調査～の結果
    - 3-4 クリーンアップ調査～共通調査～の結果
    - 3-5 漂流ボトル放流調査の結果
- (参考) 海洋基本計画について

2

### 1. 漂流・漂着ゴミ対策に関する関係省庁 会議とりまとめ

3

### 漂流・漂着ゴミ対策に関する関係省庁会議とりまとめ

#### 背景

近年、外国由来のものを含む漂流・漂着ゴミによる海岸機能の低下、生態系を含めた環境・景観の悪化、船舶の安全航行や漁業への被害などの深刻化が指摘されている。

#### 対応

このため、平成18年4月に「漂流・漂着ゴミ対策に関する関係省庁会議」が設置され、平成18年度末までに4回開催された。

#### 対策



対策会議により各省庁が平成19年度以降実施する施策がとりまとめられ(平成19年3月)、関係者間の連携、国と地方の役割分担のもと、漂流・漂着ゴミ対策に取り組むこととなった。

4

### 2. 災害等廃棄物処理事業費補助金

5

### 被害の著しい海岸における漂流・漂着ゴミ対策 — 災害等廃棄物処理事業費補助金の概要 —

発生原因	災害起因	災害起因ではない
対象事業	 ○災害のために実施した廃棄物の収集、運搬及び処分 ○国内災害により海岸保全区域外の海岸に漂着した廃棄物 ○災害によって埋蔵に流入した汚水の収集、運搬及び処分 ○仮設トイレ、仮設トイレ等から排出されたし尿の収集、運搬及び処分(災害救助法に基づき軽微な廃棄物に該当しない)	 海岸に漂着した廃棄物(漂着ゴミ)
補助先	市町村(一部事務組合を含む)	
要件	指定市: 事業費80万円以上、市町村: 事業費40万円以上 ○陸域: 最大4時間降雨量が80mm以上によるもの ○1市町村(一部事務組合)における処理量が160m <sup>3</sup> 以上のもの ○直撃: 最大風速(10分間の平均風速)15m/sec以上によるもの ○海岸保全区域外の海岸への漂着 ○高潮: 最大風速15m/sec以上の暴風によるもの 等 ○沿岸の管理を怠り、異常に増積させたものは除く 等	
補助率	1/2	

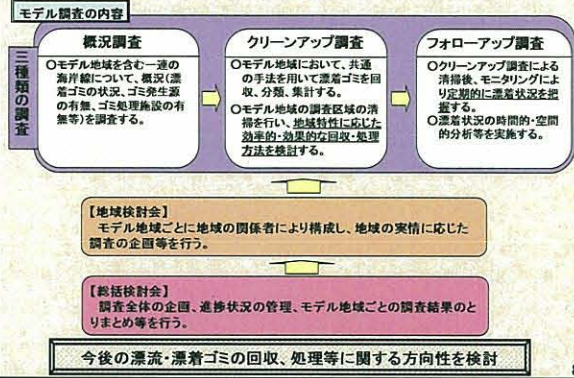
6

### 3. 漂流・漂着ゴミ国内削減方策モデル調査

#### 3-1 モデル調査の概要

7

### 漂流・漂着ゴミ国内削減方策モデル調査



8

### 調査スケジュール

平成19年度	H19年7月	8月	9月	10月	11月	12月	H20年1月	2月	3月
概況調査									
クリーンアップ調査			第1回			第2回			第3回
フォローアップ調査									
その他の調査									
総括検討会		第1回	第2回			第3回			第4回
地域検討会		第1回				第2回			第3回
各官庁とNPOとの情報交換の場									第1回

平成20年度(予定)	H20年4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	H21年1~3月
クリーンアップ調査	第4回		第5回			第6回				
フォローアップ調査										
その他の調査										
総括とりまとめ										
総括検討会		第4回				第5回				第6回
地域検討会		第4回				第5回				第6回
各官庁とNPOとの情報交換の場										第7回

9

### 3. 漂流・漂着ゴミ国内削減方策モデル調査

#### 3-2 モデル地域の特徴と検討事項

10

### モデル地域



11

### 山形県(飛島西海岸・赤川河口部)

飛島: 離島からのゴミの輸送

**<地理的特徴>**  
 飛島: 離島、重機の搬入が困難  
 赤川: 連続する広い砂浜、近傍に河川

**<検討事項>**  
 ・人員による効率的な回収の検討  
 ・漂流経路に関わる調査(漂流ボトル調査等)

**<平成19年度クリーンアップ調査期間>**  
 ・第1回: 9月20日~10月11日  
 ・第2回: 10月23日~11月7日

12

### 石川県(羽咋・滝海岸)

調査範囲 (約7.4km)

重機を使用

人力による回収

<地理的特徴>  
 ・連続する広い砂浜  
 ・重機搬入困難な礫浜

<検討事項>  
 ・意識向上のための環境講座

<平成19年度クリーンアップ調査期間>  
 ・第1回: 10月21日～10月27日  
 ・第2回: 12月4日～12月10日

13

### 福井県(梶地先海岸他)

調査範囲 (約5km)

重機搬入困難な礫浜からの流木の搬出

<平成19年度クリーンアップ調査期間>  
 ・第1回: 9月20日～23日、10月1日～6日、10月11日  
 ・第2回: 11月27日～12月5日、12月9日

<地理的特徴>  
 ・重機搬入が困難な礫浜  
 ・浜が不連続  
 ・アクセス困難な浜がある  
 ・近傍に河川がある

<検討事項>  
 ・観光資源価値向上の検討

14

### 三重県(答志島 桃取東地先海岸他)

調査範囲 (約7.4km)

人力による回収

<地理的特徴>  
 ・離島  
 ・浜が不連続  
 ・アクセス困難な浜がある  
 ・近傍に河川がある  
 ・内湾

<検討事項>  
 ・漂流経路に関わる調査(漂流ボトル調査、漂流シミュレーション)

<平成19年度クリーンアップ調査期間>  
 ・第1回: 10月14日～10月25日  
 ・第2回: 12月3日～12月4日

15

### 長崎県(対馬 越高海岸・志多留海岸)

上県町 越高

調査範囲 (約10.2km)

日韓学生つしま会議によるゴミの回収

<地理的特徴>  
 ・離島、大量のゴミが蓄積

<検討事項>  
 ・重機を用いた効率的な回収の検討  
 ・効率的な運搬のための減容方法  
 ・回収作業への参加体制の検討(学生の参加方法など)

<平成19年度クリーンアップ調査期間>  
 ・第1回: 10月4日～10月15日  
 ・第2回: 12月3日～12月7日

16

### 熊本県(樋島海岸・富岡海岸)

調査範囲 (約5km)

人力による回収

重機を使用した効率的な回収

<地理的特徴>  
 ・浜が不連続  
 ・重機搬入困難な箇所がある  
 ・近傍に河川がある

<検討事項>  
 ・流木の有効利用(木炭化、土壌改良剤)  
 ・石炭火力発電所の混焼燃料としての流木チップ化の検討

<平成19年度クリーンアップ調査期間>  
 ・第1回: 10月14日～10月26日  
 ・第2回: 12月2日～12月13日

17

### 沖縄県(石垣島・西表島)

調査地区 (約5km)

リヤカーによるゴミの搬出

生態系に配慮した流木の処理

<地理的特徴>  
 ・離島  
 ・海岸での重機の使用が困難

<検討事項>  
 ・効率的な運搬のための減容方法  
 ・観光資源価値向上の検討

<平成19年度クリーンアップ調査期間>  
 ・第1回: 10月15日～10月30日  
 ・第2回: 12月3日～12月18日

18