

廃棄物資源循環学会「災害廃棄物対策・復興タスクチーム」

現場派遣メモ（4月8～9日）

文責：蛭江、神保

1. 活動場所 宮城県仙台市、岩沼市（岩沼 IC 東部周辺域）、石巻市（中心部、雄勝等）、東松島市
2. 活動内容 各地の津波被害、津波堆積物、津波倒壊廃棄物等の状況確認
3. 現地の天候：4/8（金）晴れ、4/9（土）曇のち雨
4. ポケット線量計着用記録：4/8（金）無し、4/9（土）0.79  $\mu$  Sv
5. 感想や課題認識など
  - ・ **津波堆積物**
    - 津波堆積物は乾燥してきており、風が吹くと舞い上がり咳き込むほどであった（4/8 岩沼市）。
    - 市民が戻りつつあるエリアでは、道路脇に集められた津波堆積物の回収・清掃作業を行っていた。雨が降った 4/9 には舞い上がるような状態ではなかった。
    - 津波堆積物は海岸に近くなるほど、泥状、土状のものから砂状のものに変化している。港町では生臭さなどの臭いを感じるが、清掃が進んでおり、かなり改善された模様。
    - 岩沼市の訪問地区を流れる河川の水は真っ黒な色をしており、大量のヘドロが流入したものと推測される。海岸沿いでは津波堆積物の他に、決壊した堤防の残骸が広がっていた。
    - 東松島市では、「ヘドロ」の集積所が設けられていた。トラックで運ばれてくるヘドロがどこで収集したものか把握できていない場合、今後の処理において課題となる可能性があるかもしれない。
  - ・ **施設の被害**
    - 岩沼市沿岸部に津波被害で損壊した屎尿処理場。屎尿の漏出等は確認できなかったが、建物に近づくと屎尿臭を感じることができた。屎尿処理場の敷地は仮置き場として利用されていた。
    - 石巻市中心部の病院は何とか稼働しているが、施設正面には被災した医療器具等が仮置きされている。排水については、屋外配管が被害を受けたようで、ホースで側溝に流している模様。
    - 雄勝では病院が壊滅。
  - ・ **その他**
    - 新北上川沿いの田園地域では堆積物が広がっており、国交省がポンプ車で溜まった水を河川に排出している。
    - 被害の甚大なエリアは未だ捜索フェーズで、多くの自衛隊員が作業を進めていた。

## 6. 主な活動内容及び記録写真

4/8 (金)

10:00~ 打合せ (吉岡、浅利、肴倉、蛭江、神保)

滞在期間中の打合せ、スケジュール確認。

本日 13:45 から予定していた第 1 回宮城県災害廃棄物処理対策協議会は前日の余震のため延期。(13日 13:30 に変更となった)

11:00~ 東北地方環境事務所訪問。草川課長と面談 (浅利、肴倉、蛭江、神保)

滞在期間中の打合せ、スケジュール確認

9日に予定していた現地視察は昨日の余震のため中止

12:00~ 仙台市環境部訪問。小林部長らと面談 (吉岡、浅利、肴倉、蛭江、神保)

13:00~ 打合せ等 (吉岡、浅利、蛭江) 仙台南部被害状況視察 (肴倉、神保)

16:00~ 緊急災害現地対策本部会議 (吉岡、蛭江)

18:00~ 明日以降について打合せ (吉岡、浅利、蛭江)

4/9 (土)

9:00 視察出発 (浅利、肴倉、蛭江、神保)

11:00 石巻市内、雄勝で津波堆積物状況確認、現地スクリーニング方法のテスト

16:00 東松島市で仮置き場の状況を確認。サンプリング

19:30 環境局で整理

写真

・岩沼市



岩沼市沿岸部の津波堆積物堆積状況

津波堆積物の回収状況



津波堆積物（砂状）堆積状況



堤防決壊によりコンクリート散乱



被災した屎尿処理場



手つかずの津波堆積物（砂状：およそ 50cm）

・石巻市～東松島市



石巻市内の津波堆積物



清掃が進んだ石巻市内



石巻市内の空き地の津波堆積物。  
表面茶色、深部黒。



浸水地域でのポンプ車による新北  
上川への排出（石巻）



東松島市の住居周辺で撒かれた  
石灰（？）



「ヘドロ」の看板が立てられた集積所  
（東松島市）



土を盛って「ヘドロ」を入れている  
模様（東松島市）



東松島市のヘドロ集積所内での採  
取