Vol.18 (5) 2019 年 11 月

廃棄物資源循環学会　中国・四国支部　ニュースレター

□■報告■□

＜支部主催行事＞

【支部セミナー・見学会】

去る 2019 年 10 月 29 日（火），令和元年度支部見学会・セミナー「平成 30 年 7 月豪雨災害における廃棄物処理・処分の状況　ー岡山県の事例ー」が岡山県倉敷市にて開催され，39 名が参加しました。昼過ぎに JR 新倉敷駅に集合した後，貸切バスにて岡山県災害廃棄物処理業務共同企業体（OS-JV）二次仮置場を訪問，車中から仮置場で保管されている混合廃棄物の状況を見学した後，同地にて岡山県災害廃棄物対策室室長　河辺 尚佳様より平成 30 年 7 月豪雨災害の廃棄物処理・処分業務の概要についてご説明いただきました。浸水被害のあった地域から大量の災害廃棄物が発生し，岡山県全体での災害廃棄物発生推計量が当初の約 30 万トンから令和元年 7 月に約 44 万トンに改訂されました。解体による 1 棟当たりの排出量を正確に見積もるなど，精度のよい災害廃棄物発生量の推計が重要であるとのことでした。被害が甚大で大量の災害廃棄物が発生した倉敷市及び総社市では，岡山県に災害廃棄物処理事務を委託しており，岡山県から委託された廃棄物処理業者 14 社で構成する OS-JV が，倉敷市と総社市からの災害廃棄物 318,812 トンを適切かつ円滑・迅速に処理しています。処理期間は 2 年間ですが，発生推計量の増加や水害による混合廃棄物の処理には手間がかかることから，余裕を持った期間設定が重要であるとのことでした。また，二次仮置場で選別された廃棄物の焼却処理，最終処分における処分先の確保や災害廃棄物でも初動段階での分別収集が重要であるとのことでした。

質疑応答の後，二次仮置場内の中間処理施設を見学しました。二次仮置場は破砕や選別などの中間処理が必要な混合廃棄物等を受け入れています。中間処理施設は，土砂などの細粒物と鉄を取り除く前処理施設，外部処分先の受入基準に適合する大きさに破砕し，振動と風力の組合せによって，軽量物，細粒物，重量物，磁選物に選別する一次選別処理施設（写真 1），一次選別処理施設で選別した重量物を手選別し（写真 2），可燃物と不燃物に分ける二次選別処理施設，各選別工程から選別された細粒物をふるい機で選別し，オーバー品を風力によって軽量物可燃系混合物と重量物不燃系混合物に選別する細粒物選別処理施設からなります。中間処理施設で選別された可燃物と木くずは焼却・溶融処理（一部再生利用），不燃物は埋立処分，細粒物は覆土材として再生利用，金属類は有価物として売却，軽量物可燃系混合物と重量物不燃系混合物はセメント工場で焼却処理（原燃料化，原料等として再生利用）されており，見学時の処理進捗率が約 50%，リサイクル率が 83%を達成していました。

写真 1　一次選別処理施設

写真 2　二次選別処理施設での手選別

写真 3　一次仮置場

OS-JV 一次仮置場へ移動し，車中から仮置場を見学しました（写真 3）。一次仮置場は，倉敷市の公費解体事業により発生した家屋解体廃棄物を受け入れる仮置場で，こちらは木くずや金属類などが分別されていること，混合廃棄物は二次仮置場に搬出していることから，処理進捗率が 90%程度でした。仮置場には運搬車両のタイヤ洗浄施設が設置され，退場時にはタイヤ洗浄を受け，周辺の環境負荷低減のために取り組んでいる様子が伺えました。今年は，台風 15 号，19 号や大雨による浸水被害が東日本の各地で甚大な

被害を及ぼし，大量の災害廃棄物が発生しています。今回の見学会を通じて，平時からの備えや災害廃棄物の分別回収の徹底が重要であることを伺い知ることができました。支部セミナー・見学会終了後の懇親会には 22 名が参加し，お互いに交流を深め，様々な情報交換を行う良い機会となりました。

□■案内■□……

＜本部主催行事＞

【令和 2 年度：第 31 回廃棄物資源循環学会研究発表会】

●日　程：令和 2 年（2020 年）9 月 16 日（水）～9 月 18 日（金）

●会　場：北海道大学

□■本部からのご案内（http://jsmcwm.or.jp/）■□……

＜本部のホームページに掲載されている行事・お知らせ＞

- (一社)日本エネルギー学会バイオマス部会主催：「第 7 回アジアバイオマス科学会議・第 15 回バイオマス科学会議」のご案内(2019 年 11 月 20 日 公開)
- (一社)廃棄物資源循環学会 産廃研究部会 施設見学会のご案内(2019 年 11 月 18 日 公開)
- バイオマスプラスチックの資源循環 ～バイオマスプラスチックの導入増に向けて（第一回）～(2019 年 11 月 11 日 公開)
- 第 25 回流動化・粒子プロセッシングシンポジウム（2019 年 10 月 25 日 公開）
- 災害廃棄物処理に係る交流セミナー（2019 年 10 月 11 日 公開）
- ㈱廃棄物工学研究所より「2019 年度　秋季シンポジウム:「低炭素社会の実現にむけて～令和・新時代の廃棄物処理～」開催のご案内（2019 年 10 月 10 日 公開）

□■お願い■□……

＜講演会・セミナー・見学会のテーマ募集＞ご希望テーマ等ありましたら，ご連絡ください。

……

廃棄物資源循環学会中国･四国支部　chushi@jsmcwm.or.jp(支部専用アドレス･広報担当行)