

令和4年度 災害廃棄物処理に係る
北海道ブロック人材育成モデル事業業務
(石狩・檜山・釧路・根室地区ほか)

報 告 書
概 要 版

令和5年3月

環境省北海道地方環境事務所

請負:アジア航測株式会社

業務目的

- 毎年全国各地で大規模災害が発生しており、本年5月には「日本海溝・千島海溝地震対策特別措置法」が改正され、平時の備えの重要性が増している。
 - 災害廃棄物処理計画の策定その他、担当職員・関係者の知見や意識の向上、関連団体とのネットワークづくりが不可欠であり、人材育成事業の継続的な実施が有効である。
- 自治体の担当者を対象とした人材育成事業と処理計画策定支援事業を同時に実施
 - 成果は大規模災害時廃棄物対策北海道ブロック協議会で共有し、今後の人材育成や災害廃棄物処理計画の立案・検討・改定に資するものとする。
- 道の振興局担当者を対象とした研修会の実施
- 道内全市町村及び一部事務組合、道本庁及び振興局員を対象とした勉強会の実施
 - 全道自治体職員の災害廃棄物処理に対する意識の向上や対応力の強化を図る。



石狩振興局



釧路総合振興局



根室振興局

対象振興局及び自治体位置図

業務内容

【業務内容】

- ① 勉強会の開催
各振興局ごとに1回
- ② ワークショップの開催
各振興局ごとに3回
- ③ 北海道各(総合)振興局職員向け研修会
道振興局及び道本庁職員を対象とした、講義・講演、発災時の役割についてのWSの実施
- ④ 全道自治体職員向けセミナー
全道自治体職員を対象とした、講義・講演の実施
- ⑤ 留意事項
研修会等の日程・会場の調整、新型コロナウイルスの感染対策、リモート参加の体制整備
- ⑥ 業務報告書の作成
業務の概要、過程、結果等の取りまとめ

① 勉強会の開催

自治体担当者を対象に、災害廃棄物処理計画の重要性、災害廃棄物処理の基礎的な事項、過去の大災害の実例について、WSの目的、ワークシートについての説明等に関する勉強会を、石狩振興局で1回、釧路総合振興局・根室振興局は共同で1回開催した。

勉強会の主な内容	
1	災害廃棄物処理計画の重要性について
2	災害廃棄物処理の基礎的な事項
3	過去の大規模災害の実例について
4	WSの目的
5	ワークシートについて



振興局	開催日時	開催場所	参加者
石狩	令和4年10月17日 10:00～12:00	北海道大学 百年記念会館大会議室	江別市、恵庭市、新篠津村（3市町村）
釧路・根室	令和4年10月12日 10:00～12:00	釧路市観光国際交流センター 視聴覚室	【釧路】釧路市、厚岸町、浜中町、鶴居村、 白糖町（5市町村） 【根室】根室市、別海町、中標津町、標津町、 羅臼町（5市町村） 根室北部廃棄物処理広域連合（1組合） 釧路総合振興局 根室振興局

② ワークショップの開催

○開催概要

最終的に、骨子(案)を各自治体が作成することを目的として、災害廃棄物処理に関する推計や処理計画に記載する事項の理解促進、近隣自治体や道庁・振興局との情報交換及び課題共有のために、関係機関の担当者が出席するWSを、石狩振興局で3回、釧路総合振興局・根室振興局は共同で3回開催した。

開催回次	主な内容	詳細
第1回	1. 講義	平時の備え、初動、仮置場の設置・運営・管理、行政や民間との連携
	2. 意見交換会	【テーマ】初動について
	3. ワークシートについて	ワークシートの記入箇所の説明
第2回	1. 講義	行政や民間との連携、情報の収集・集約・発信、片付けごみ等の排出・撤去、被災自治体支援体制、処理先の確保、処理困難物について、処理施設の被災、停電等への対応、その他(地域特性、組織体制、補助金等)
	2. 意見交換会	【テーマ1】仮置場(平時・発災後) 【テーマ2】行政や民間との連携
第3回	1. 事例紹介	令和3年12月に十勝管内で発生した暴風被害により設置した仮置場について
	2. 図上演習	演習1:【テーマ1】災害廃棄物発生量、仮置場面積の概算 演習2:【テーマ2】一次仮置場の選定 意見交換会:【テーマ3】仮置場設置のために平時に準備する事項

② ワークショップの開催

○日程（石狩振興局管内）

開催回次	開催日時	開催場所	参加者
第1回	令和4年10月17日 13:00～16:00	北海道大学 百年記念会館大会議室	江別市、恵庭市、 新篠津村（3市町村）
第2回	令和4年11月11日 13:00～16:00	札幌市教育文化会館 研修室403	江別市、恵庭市 （2市町村）
第3回	令和5年1月16日 13:00～16:00	北海道大学 百年記念会館大会議室	江別市、恵庭市、 新篠津村（3市町村）



○日程（釧路総合振興局、根室振興局管内）

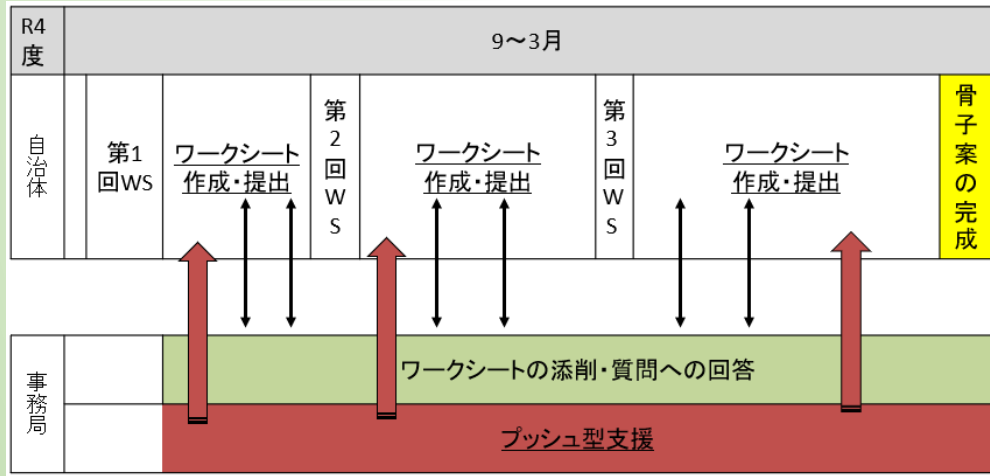
開催回次	開催日時	開催場所	参加者
第1回	令和4年10月12日 13:00～16:00	釧路市観光国際 センター 視聴覚室	【釧路】釧路市、厚岸町、浜中町、鶴居村、白糠町（5市町村） 【根室】根室市、別海町、中標津町、標津町、羅臼町（5市町村） 根室北部廃棄物処理広域連合（1組合） 釧路総合振興局 根室振興局
第2回	令和4年11月9日 13:00～16:00	釧路市観光国際 センター 視聴覚室	【釧路】釧路市、厚岸町、浜中町、鶴居村、白糠町（5市町村） 【根室】根室市、別海町、中標津町、標津町、羅臼町（5市町村） 釧路総合振興局 根室振興局
第3回	令和5年1月11日 13:00～16:00	釧路市観光国際 センター 視聴覚室	【釧路】釧路市、厚岸町、浜中町、鶴居村、白糠町（5市町村） 【根室】根室市、別海町、中標津町、標津町（4市町村） 釧路総合振興局 根室振興局

② ワークショップの開催

○災害廃棄物処理計画骨子(案)作成支援

ワークシートの作成が困難な自治体については要望に応じ、記載内容を提示する等のプッシュ型による骨子(案)作成支援を行った。また、第3回WS後に自治体から提出されたワークシートについては、最終的な内容確認・修正等を行い、骨子(案)として自治体に示した。加えて、骨子(案)策定の支援として、自治体からの相談を電子メール等により随時受け付け、適宜回答を行う体制を整備した。

骨子(案)作成支援スケジュール



策定支援実施状況

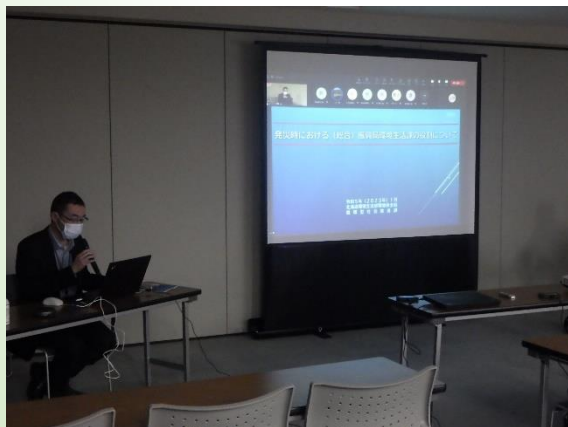
振興局名	プッシュ型支援	相談対応
石狩	0自治体	0自治体
釧路	3自治体	2自治体
根室	2自治体	2自治体
計	5自治体	4自治体

③ 北海道各(総合)振興局職員向け研修会

○開催概要・日程

道本庁及び振興局の災害廃棄物対策担当職員を対象に、災害廃棄物処理計画の基本的内容の講義、災害廃棄物処理に係る道庁職員の役割、災害廃棄物処理に係る経験を有する講師による講演、災害廃棄物処理に係るWSの内容を含む研修会を5時間程度、1回開催した。

開催日時	開催場所	参加者
令和5年1月17日 10:00～16:00	北海道中小企業会館 BCD会議室	北海道各(総合)振興局(14振興局) 道本庁



③ 北海道各(総合)振興局職員向け研修会

○実施内容

大規模災害時には、災害廃棄物処理の基本的な内容について時系列に沿って把握し、市町村の災害廃棄物処理計画の重要性について理解するとともに、市町村に対する道・振興局の職員の役割や責務について示すことで、災害廃棄物への総合的な対応力の向上を目指す研修内容とした。

	主な内容	詳細
1	災害廃棄物処理計画の基礎的内容の講義	<ul style="list-style-type: none"> ・ 災害廃棄物処理計画の必要性 ・ 北海道において予想される大規模災害時について ・ 初動対応 ・ 災害時の都道府県の支援事例
2	災害廃棄物処理に係る道庁職員の役割	<p>講演 <講師:循環型社会推進課職員></p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 災害廃棄物処理計画の基礎的内容 ・ 災害廃棄物処理における道本庁及び振興局の役割 ・ 災害廃棄物処理計画策定支援について
3	災害廃棄物処理に係る経験を有する講師による講演	<p>講演 <講師:西原村職員></p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 平成28年熊本地震の概要 ・ 西原村における災害廃棄物処理に係る業務全般 ・ 西原村における被災経験に基づく反省と助言 <p>講演 <講師:南阿蘇村職員></p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 平成28年熊本地震の被害状況 ・ 南阿蘇村における仮置場の運営 ・ 南阿蘇村における補助金申請
4	WS・意見交換会	<ul style="list-style-type: none"> ・ 【テーマ1】初動における連絡・支援体制の構築 ・ 【テーマ2】平時の備え

④ 全道自治体職員向けセミナー

○開催概要

道内全市町村及び一部事務組合並びに道本庁及び振興局の災害廃棄物対策担当職員を対象に、「初動対応と平時の備え」「災害廃棄物の処理について」「災害廃棄物処理事業補助金」「ブロック協議会の取り組み等について」などのプログラムを想定したセミナーを3時間程度、1回開催した。

開催日時	開催場所	参加者
令和5年1月16日 13:00～16:00	北海道中小企業会館 BCD会議室	旭川市、厚岸町、安平町、岩内町、上士幌町、浦幌町、えりも町、長万部町、雄武町、小樽市、音威子府村、帯広市、北見市、共和町、釧路町、釧路町、釧路町、小清水町、札幌市、様似町、士別市、清水町、真狩村、苫小牧市、新十津川町、千歳市、月形町、天塩町、苫前町、名寄市、ニセコ町、函館市、浜頓別町、比布町、美幌町、広尾町、深川市、富良野市、平取町、別海町、室蘭市、妹背牛町、森町、羅臼町(43市町村) 愛別町外3町塵芥処理組合、釧路広域連合(2組合) 胆振総合振興局 道本庁 北海道地方環境事務所 アジア航測(株)



④ 全道自治体職員向けセミナー

○実施内容

全道の自治体が災害廃棄物処理の基本的事項及び道職員の担う責務・役割を習得できるよう構成した。災害廃棄物処理に係る経験を有する講師による講演では、平成28年に発災した熊本地震の被災地域である熊本県西原村から1名、熊本県南阿蘇村から2名の当時の災害廃棄物処理に係る業務を担当していた職員を講師とし、当時の被災状況、災害廃棄物処理に係る業務についての講演、質疑、ディスカッションを行った。

	主な内容	詳細
1	日本海溝・千島海溝地震について	<ul style="list-style-type: none">・ 特措法について・ 被害想定
2	初動と平時の備え	<ul style="list-style-type: none">・ 初動対応の事例紹介・ 広域連携について・ 災害時の援助協定の締結
3	補助金申請について	<ul style="list-style-type: none">・ 廃棄物処理施設災害復旧事業費・ 災害廃棄物等処理事業費
4	災害廃棄物処理に係る経験を有する講師による講演	<p>講演 <講師:西原村職員></p> <ul style="list-style-type: none">・ 平成28年熊本地震の概要・ 西原村における災害廃棄物処理に係る業務全般・ 西原村における被災経験に基づく反省と助言 <p>講演 <講師:南阿蘇村職員></p> <ul style="list-style-type: none">・ 平成28年熊本地震の被害状況・ 南阿蘇村における仮置場の運営・ 南阿蘇村における補助金申請
5	ブロック協議会の取り組みと次年度に実施するエリア分科会設置について	<ul style="list-style-type: none">・ 各エリア内での大規模災害時の廃棄物対策に関する連携についての検討

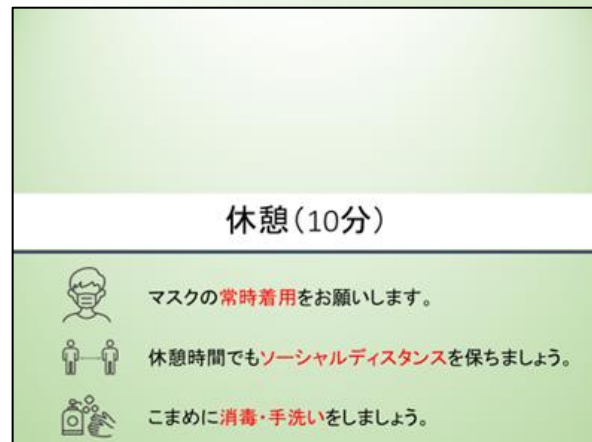
⑤ 留意事項

○会場の選定

勉強会、WSを開催するにあたり、新型コロナ感染防止対策を含め、十分なソーシャルディスタンスが確保できる、参加予定者の倍の人数を収容可能な会場を確保した。

○運営

新型コロナ感染防止対策として、出席者同士の間隔を十分開けるように椅子机等を配置するとともに、換気、マイクカバーの使用、意見交換会時のフェイスシールド着用などの配慮を行った。右図のパワーポイントを作成し、開会前、休憩時間中に掲示した。



○リモート開催

WSへの対面参加が困難な自治体に対し、リモート開通試験や操作方法を説明した。また、希望する参加者にリモート用の機器を貸し出した。



貸し出し用機材

⑥ 業務報告書の作成

○報告書の作成

以下の成果品を作成し、関係機関256箇所へ送付した。

- ✓ 報告書 100頁程度、265部(A4版)
- ✓ 報告書 概要版(Microsoft社PowerPoint)10頁程度、265部(A4版)
- ✓ 報告書 要約版(Microsoft社PowerPoint)12頁程度、265部(A4版)
- ✓ 報告書及び概要版の電子データを収納した電子媒体(DVD-R)8式

○ブロック協議会

ブロック協議会において、本事業の実施結果を報告した。

日時 : 令和5年2月22日 10:00~12:00

場所 : 北海道中小企業会館(オンライン併用 Microsoft Teams)