

災害時における災害廃棄物処理対策に係るアンケート調査票(都道府県向け)

調査主催 : 環境省
 調査受託機関 : 公益財団法人廃棄物・3R研究財団

貴都道府県について		市区町村コード	
都道府県名		市区町村名	
担当部署		担当者名	
メールアドレス		電話番号	

回答方法は、該当する項目に チェック、又は 内に数字、文字を入力してください。

問1 貴都道府県の基礎情報について、お答えください。

問1-1 一般廃棄物を担当する課(室、グループ等の業務実行最少単位)に所属する職員数
『環境部資源循環推進室一般廃棄物グループ』なら、『一般廃棄物グループ』の職員数をチェックしてください。

3人未満 3～5人 6～10人 10人以上

問1-2 汚水人口普及率について、それぞれ人口ベースの割合をご記入ください。

下水道	下水道処理人口を対象	<input style="width: 40px;" type="text"/> %
浄化槽	下水処理場に依存しない処理が可能な人口を対象 (農業集落排水、コミュニティプラント、合併処理浄化槽、単独浄化槽)	<input style="width: 40px;" type="text"/> %
汲み取り	便槽の処理人口を対象	<input style="width: 40px;" type="text"/> %

問1-3 貴自治体では過去10年間で、災害(地震、水害、土砂災害等)により発生した災害廃棄物を処理した経験がありますか。

ある

その災害の名称と発生年を記入願います。【例: 紀伊半島豪雨(2011)】
 経験した災害が複数ある場合は、課内等で注意点等が伝承されている災害又は印象に残った災害を3つまでお書きください。

ない

問1-4 貴自治体では過去10年間で、他の自治体で発生した災害に対して人材支援や資機材支援(廃棄物処理以外も含む)を実施した経験がありますか。

ある

その災害の名称と発生年を記入願います。【例: 紀伊半島豪雨(2011)】
 経験した災害が複数ある場合は、課内等で注意点等が伝承されている災害又は印象に残った災害を3つまでお書きください。

ない

問1-5 貴自治体では過去10年間で、他の自治体で発生した災害の廃棄物処理に対して支援を実施した経験がありますか。

ある

その災害の名称と発生年を記入願います。【例: 紀伊半島豪雨(2011)】
 経験した災害が複数ある場合は、課内等で注意点等が伝承されている災害又は印象に残った災害を3つまでお書きください。

ない

問2 貴都道府県における災害廃棄物処理計画の策定状況について、お答えください。

問2 - 1 貴自治体では、災害廃棄物処理計画を策定していますか。
 策定済み 現在策定中 今後、策定する予定 策定する予定はない

【問2 - 1で「策定済み」又は「現在策定中」と回答された方は、次の ~ の設問にお答えください。】

策定済み、もしくは現在策定中の計画は、環境省の指針に基づいて作成していますか。

はい
 使用した指針を選択してください。(複数回答可)
 災害廃棄物対策指針 震災廃棄物対策指針 水害廃棄物対策指針 その他
 いいえ (指針を使用していない)

策定済み、もしくは現在策定中の計画は、どのように策定していますか。

単独の計画として策定している
 地域防災計画の中に明記している
 地域防災計画の中で別途定めることとしている
 その他
 (記入欄:)

計画内で想定している、もしくは想定を検討している災害の種類について、あてはまるもの全てを選んでください。(複数回答可)

大規模な地震 災害名称
 記入例 南海トラフ巨大地震、桑名-養老-四日市断層帯地震 等
 複数記入可()
 想定震度 震度の数字のみ半角で記入してください。
 マグニチュード想定の場合、『M7.2』と入力してください。
 津波の想定高さ 津波被害が想定されていない場合は空欄で結構 m
 です。

発生頻度の高い災害 具体的な災害について選択願います。(複数回答可)
 水害 土砂災害 竜巻 高潮
 その他
 (記入欄:)

策定済み、もしくは現在策定中の計画に含まれるものを全て選んでください。(複数回答可)

- | | |
|--|---|
| <p>< 災害前に係る項目 ></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 災害発生時の組織体制 <input type="checkbox"/> 都道府県内の市町村間や民間事業者との連携体制 <input type="checkbox"/> 県域を越えた自治体間や民間事業者との広域的な連携体制 <input type="checkbox"/> 職員への教育訓練 <input type="checkbox"/> 一般廃棄物処理施設における減災対策 <input type="checkbox"/> 一般廃棄物処理施設における発災時の作業手順 <input type="checkbox"/> 災害廃棄物の発生の推計 <input type="checkbox"/> 災害廃棄物の処理可能量の把握 <input type="checkbox"/> 災害廃棄物処理のスケジュールや処理フロー <input type="checkbox"/> 災害廃棄物の収集運搬 <input type="checkbox"/> 災害廃棄物を処理する施設 <input type="checkbox"/> 仮置場の確保 <input type="checkbox"/> 仮置場の配置計画と運営 <input type="checkbox"/> 住民に向けた災害廃棄物計画等の情報発信・広報 | <p>< 災害後に係る項目 ></p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 災害対応に係る自治体内部の体制整備 <input type="checkbox"/> 外部関係者との連携体制 <input type="checkbox"/> し尿発生量の推計 <input type="checkbox"/> 廃棄物処理やし尿処理に必要な資器材供給可能量の把握 <input type="checkbox"/> 災害廃棄物の処理実行計画 <input type="checkbox"/> 災害廃棄物の処理方針 <input type="checkbox"/> 災害廃棄物の処理手順 <input type="checkbox"/> 処理対象物ごとの処理方針 <input type="checkbox"/> 避難所から発生する廃棄物 <input type="checkbox"/> 災害時の生活ごみの処理 <input type="checkbox"/> 被災しなかった場合の被災自治体への支援 <input type="checkbox"/> 有害物質の把握 <input type="checkbox"/> 災害発生時における住民への情報発信・広報 |
|--|---|

【問2 - 1で「策定済み」と回答された方は、次の ~ の設問にお答えください。】

計画を定期的に見直す仕組みはありますか。

はい

具体的な方法について記入願います。

(記入欄:)

記入例 有識者会議を行って改訂する。被害想定が改訂される都度改訂をする。等

いいえ

計画は公表していますか。

公表している

公表の方法についてお答えください。(複数回答可)

都道府県のHPに掲載

特定の場所で閲覧可能

その他

今後、公表する予定である

公表する予定はない

問2 - 2 災害廃棄物処理計画の作成にあたって課題だと思われるものを選んでください。

(最大3つまで選択可)

作成にあたる職員や時間を確保できない

他部署とうまく連携できない

周辺自治体や都道府県と連携できない

専門的な情報や知見が不足している

どの災害を想定して作成すればよいのかわからない

何から手をつければよいのかわからない

職員の異動等によって計画の維持管理が難しい

作成したものの見直しの見通しが無い

職員の教育・訓練が継続できない

その他

(記入欄:)

問3 貴都道府県における災害廃棄物発生量と処理可能量の推計について、お答えください。

問3 - 1 貴自治体内で災害時に発生する廃棄物の量の推計を行っていますか。

推計済み

推計中

今後、推計する予定

推計する予定はない

【問3 - 1で「推計済み」又は「推計中」と回答された方は、次の ~ の設問にお答えください。】

発生量の推計は、いつの被害想定を基に行っていますか。

複数ある場合には、使用した最新のものを記入してください。

(記入例 2012年1月)

推計にあたって想定している、もしくは想定を検討している災害の種類について、あてはまるもの全てを選んでください。(複数回答可)

問2 - 1 - と同じもしくは問2 - 1 - の内のどれか一つ以上の災害を想定している

それ以外の災害を想定している

災害名称

想定震度

震度の数字のみ半角で記入してください。

マグニチュード想定の場合は、「M7.2」と入力してください。

津波の想定高さ

津波被害が想定されていない場合は空欄で結構

m

です。

他自治体等が推計した結果をそのまま使用している

出典元名称

その他

(記入欄:)

推計に含まれている、もしくは含むことを検討している災害廃棄物の種類について、あてはまるものを全て選んでください。なお、各品目の詳細な定義は、災害廃棄物対策指針の本編1-5～1-6ページを参考にしてください。(複数回答可)

災害廃棄物対策指針は以下のウェブサイトダウンロードできます

<http://www.env.go.jp/recycle/waste/disaster/guideline/index.html#>

- | | | | |
|--|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 国が推計した結果をそのまま使用している | <input type="checkbox"/> 可燃物 | <input type="checkbox"/> 木くず | <input type="checkbox"/> コンクリートがら |
| <input type="checkbox"/> 不燃物 | <input type="checkbox"/> 金属くず | <input type="checkbox"/> 廃家電 | <input type="checkbox"/> 廃船舶 |
| <input type="checkbox"/> 腐敗性廃棄物 | <input type="checkbox"/> 廃自動車等 | <input type="checkbox"/> 津波堆積物 | <input type="checkbox"/> 有害廃棄物 |
| <input type="checkbox"/> その他 | | | |

(記入欄:)

推計に用いている、もしくは用いることを検討している原単位を選んでください。品目等によって異なる原単位を用いている場合は、複数選択してください。(複数回答可)

- 国が推計した結果をそのまま使用している
- 東日本大震災の処理実績に基づく原単位(災害廃棄物対策指針に記載)
- 阪神・淡路大震災の処理実績に基づく原単位(震災廃棄物対策指針に記載)
- その他の災害の処理実績に基づく原単位

出典元名称

- 他の自治体で用いられている原単位

自治体名

- 研究論文や各種研究所から公開されている原単位

論文名や研究所名

- その他

(記入欄:)

問3 - 2 貴自治体内で災害時に処理できる廃棄物の量を推計していますか。

- 推計済み 推計していないが、処理施設をリストアップしている | 今後、推計する予定 | 推計する予定はない

【問3 - 2で「推計済み」と回答された方は、次の ~ の設問にお答えください。】

推計の対象としている施設について、あてはまるものを選んでください。

- 公営処理施設のみを対象としている 産廃処理施設のみを対象としている
- 公営・産廃両方の処理施設を対象としている

推計について、あてはまるものを全て選んでください。(複数回答可)

- 再生資材の活用ルートについて検討を行っている 処分先について検討を行っている
- 上記のいずれも行っていない

【問3 - 2で「推計していないが、処理施設をリストアップしている」と回答された方は、次の の設問にお答えください。】

処理先としてリストアップしている施設について、あてはまるものを選んでください。

- 公営処理施設のみをリストアップしている 産廃処理施設のみをリストアップしている
- 公営・産廃両方の処理施設をリストアップしている

問3 - 3 災害時に発生する廃棄物量及び災害時に処理できる廃棄物の量の推計にあたって課題だと思われるものを選んでください。(最大3つまで選択可)

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> どの推計手法を用いればよいか分からない | <input type="checkbox"/> どの原単位を用いればよいか分からない |
| <input type="checkbox"/> どのような災害を想定すればよいか分からない | <input type="checkbox"/> 推計の対象とする廃棄物の品目が定まらない |
| <input type="checkbox"/> 推計にあたる職員や時間を確保できない | <input type="checkbox"/> 他部署との調整が上手くいかない |
| <input type="checkbox"/> その他 | |

(記入欄:)

問4 災害発生時の断水や仮設トイレの設置等に伴って必要となる、し尿収集量の推計についてお答えください。

問4 - 1 貴自治体では災害時のし尿必要収集量の推計を行っていますか。
 推計済み 推計中 今後、推計する予定 推計する予定はない

【問4 - 1で「推計済み」と回答された方は、次の ~ の設問にお答えください。】

推計に含まれているものを全て選んでください。(複数回答可)

- 避難所への避難者
 避難所には行かず自宅待機しているが、ライフラインが途絶している住民
 その他

(記入欄:)

記入例 帰宅困難者、ボランティア 等

推計にあたって想定している期間を記入してください。 日間

推計にあたって想定している人数を記入してください。

避難所への避難者数 人

ライフラインが途絶している住民数 人

その他の人数 人

問4 - 2 貴自治体では、災害時に汲み取り用のバキュームカーを確保していますか。

- バキュームカーを保有している
 保有台数を記入してください。 台
- バキュームカーを提供・貸与等してもらえる協力体制が整っている
- 保有しているが、足りない場合は提供・貸与等してもらえる体制が整っている
- 保有しておらず、提供・貸与等してもらえない協力体制がない

問4 - 3 貴自治体では、災害時に必要なトイレをどの程度確保していますか。(複数回答可)

簡易トイレ 確保数を記入してください。 基

仮設トイレ 確保数を記入してください。 L/基 × 基
複数種類ある場合は、^① のように入力してください。

マンホールトイレ 確保数を記入してください。 基

車載型トイレ 確保数を記入してください。 基

その他
 (記入欄:)

問4 - 4 災害時に、汲み取り対応のための仮設トイレの設置情報を他部局と共有する仕組みがありますか。

- はい いいえ

問4 - 5 し尿必要収集量の推計にあたって課題だと思われるものを選んでください。

(最大3つまで選択可)

- 推計手法が分からない どの原単位を用いればよいか分からない
- どのような災害を想定すればよいか分からない 推計の対象とする避難者数が定まらない
- 推計にあたる職員や時間が確保できない 他部署とうまく連携できない
- 周辺自治体や都道府県と連携できない
- その他

(記入欄:)

問5 貴都道府県における仮置き場の候補地検討状況について、お答えください。

- 問5 - 1 仮置き場の候補地検討にあたって課題だと思われるものを選んでください。(最大3つまで選択可)
- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> 災害時に利用可能な空き地の把握が難しい | <input type="checkbox"/> 災害時に利用可能な空き地の面積が必要な面積に比べて足りない |
| <input type="checkbox"/> 他の利用用途との調整が難しい | <input type="checkbox"/> 仮置き場としてどれくらいの面積が必要なのか分からない |
| <input type="checkbox"/> 住民や民間事業者との折衝が進まない | <input type="checkbox"/> 仮置き場の運用ルールが決められない |
| <input type="checkbox"/> 仮置き場として利用するための条件が決められない | <input type="checkbox"/> 検討にあたる職員や時間を確保できない |
| <input type="checkbox"/> 他部署とうまく連携できない | <input type="checkbox"/> 専門的な情報や知見が不足している |
| <input type="checkbox"/> その他 | |
- (記入欄:)

- 問5 - 2 市町村と仮置き場のリストについて、情報を共有する場がありますか。
- | | | |
|-----------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ある | <input type="checkbox"/> 今後、検討する予定 | <input type="checkbox"/> 検討の予定はない |
|-----------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|

問6 貴都道府県における自治体間、自治体と民間事業者との連携・協力体制について、お答えください。

- 問6 - 1 都道府県内の自治体との災害廃棄物処理に係る協定がありますか。
- | |
|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 協定を結んでいる |
|-----------------------------------|
- 協定の内容・数等を具体的に記入願います。
(記入欄:)
- 協定に基づいて、巨大災害発生時の連携について協議していますか。
- | | |
|-----------------------------|------------------------------|
| <input type="checkbox"/> はい | <input type="checkbox"/> いいえ |
|-----------------------------|------------------------------|
- | |
|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 今後、結ぶ予定である |
| <input type="checkbox"/> 協定を結ぶ予定はない |

【問6 - 1で「協定を結んでいる」又は「今後、結ぶ予定である」と回答された方は、次の設問にお答えください。】

既に締結している、もしくは締結したいと考えている協定について、あてはまるものを全て選んでください。(複数回答可)

- | |
|---|
| <input type="checkbox"/> 災害時に協定が上手く機能するよう、締結後にも協議を行う |
| <input type="checkbox"/> 協定に基づいた訓練を行う |
| <input type="checkbox"/> 協定先が同時に被災しないよう、想定される災害の影響を受けない地域になるように配慮している |

【問6 - 1で「協定を結んでいる」と回答された方は、次の設問にお答えください。】

締結している協定について、定期的な見直しを行っている、もしくは定期的な見直しを行う予定ですか。

- | | |
|-----------------------------|------------------------------|
| <input type="checkbox"/> はい | <input type="checkbox"/> いいえ |
|-----------------------------|------------------------------|

- 問6 - 2 都道府県外の自治体との災害廃棄物処理に係る協定がありますか。
- | |
|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 協定を結んでいる |
|-----------------------------------|
- 協定の内容・数等を具体的に記入願います。
(記入欄:)
- | |
|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 今後、結ぶ予定である |
| <input type="checkbox"/> 協定を結ぶ予定はない |

【問6 - 2で「協定を結んでいる」又は「今後、結ぶ予定である」と回答された方は、次の設問にお答えください。】

既に締結している、もしくは締結したいと考えている協定について、あてはまるものを全て選んでください。(複数回答可)

- | |
|---|
| <input type="checkbox"/> 災害時に協定が上手く機能するよう、締結後にも協議を行う |
| <input type="checkbox"/> 協定に基づいた訓練を行う |
| <input type="checkbox"/> 協定先が同時に被災しないよう、想定される災害の影響を受けない地域になるように配慮している |

【問6 - 2で「協定を結んでいる」と回答された方は、次の設問にお答えください。】

締結している協定について、定期的な見直しを行っている、もしくは定期的な見直しを行う予定ですか。

- | | |
|-----------------------------|------------------------------|
| <input type="checkbox"/> はい | <input type="checkbox"/> いいえ |
|-----------------------------|------------------------------|

- 問6 - 3 廃棄物関連もしくは廃棄物の再生利用を行う民間事業者等との災害廃棄物処理に係る協定がありますか。
- | | 協定を結んでいる
協定の内容・数等を具体的に記入願います。
(記入欄:)
- | | 今後、結ぶ予定である
- | | 協定を結ぶ予定はない

【問6 - 3で「協定を結んでいる」又は「今後、結ぶ予定である」と回答された方は、次の ~ の設問にお答えください。】

既に締結している、もしくは締結したいと考えている民間事業者の種類について、あてはまるものを全て選んでください。(複数回答可)

【廃棄物関連】

- | | |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> 一般廃棄物処理事業者 | <input type="checkbox"/> 一般廃棄物処理の業界団体 |
| <input type="checkbox"/> 産業廃棄物処理事業者 | <input type="checkbox"/> 産業廃棄物処理の業界団体 |
| <input type="checkbox"/> し尿処理事業者 | <input type="checkbox"/> し尿処理の業界団体 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 収集運搬事業者 | <input type="checkbox"/> 収集運搬の業界団体 |

【再生利用等関連】

- | | セメント会社
- | | 製紙会社

【その他事業】

- | | 解体事業者
- | | 建設事業者 | | 建設業協会
- | | 運輸事業者
- | | その他

(記入欄:)

既に締結している、もしくは締結したいと考えている協定について、あてはまるものを全て選んでください。(複数回答可)

- | | 災害時に協定が上手く機能するよう、締結後も協議を行う
- | | 協定に基づいた訓練を行う
- | | 協定先が同時に被災しないよう、想定される災害の影響を受けない地域になるように配慮している

【問6 - 3で「協定を結んでいる」と回答された方は、次の の設問にお答えください。】

締結している協定について、定期的な見直しを行っている、もしくは定期的な見直しを行う予定ですか。

- | | はい | | いいえ

- 問6 - 4 災害発生時に収集運搬車輛等の燃料の供給を優先的に受けられるような協力体制がありますか。
- | | はい | | いいえ

【問6 - 4で「はい」と回答された方は、次の の設問にお答えください。】

内容について具体的にご記入ください。

(記入欄:)

- 問6 - 5 貴自治体内の事業所と災害時の廃棄物についての話し合い実施などの協力体制はありますか。
- | | ある | | 今後、検討する予定 | | 地域内に事業所はない | | 検討する予定はない

問7 貴都道府県における災害廃棄物処理対策に係る研修・訓練等の実施状況について、お答えください。

- 問7 - 1 貴自治体では、災害時の廃棄物処理対応に関する研修や訓練を行っていますか。
- 過去に実施したことがある
 定期的を実施している
実施するおよその頻度を記入してください。 回 / 年
- 現在実施を計画している
 実施の予定はない

【問7 - 1で「過去に実施したことがある」「定期的を実施している」「現在実施を計画している」と回答された方は、次の の設問にお答えください。】

実施した、もしくは実施を計画している研修や訓練は、問6で回答いただいた協定に基づくものですか。

- はい
どの設問の協定ですか。(複数回答可) 問6-1 問6-2 問6-3
- いいえ

- 問7 - 2 災害廃棄物の研修や訓練について、課題だと思えるものを選んでください。(最大3つまで選択可)

- 参加者や時間を確保できない 研修や訓練に必要な専門家を確保できない
 研修や訓練を実施するためのノウハウがない 参加者のモチベーションを維持できない
 研修や訓練を実施するために必要な関係者との連携が十分でない
 実施にあたる職員や時間を確保できない 実施にあたっての費用がない
 その他

(記入欄:)

問8 貴都道府県における有害物質の保有状況、腐敗性廃棄物の発生予想状況について、お答えください。

- 問8 - 1 貴自治体では、災害時の流出や飛散が予想される有害物質(石綿含有材、PCB、トリクロロエチレン、フロン類等)の保有状況を把握していますか。
- 概ね把握している 現在把握を進めている 今後、把握する予定 把握する予定はない

【問8 - 1で「概ね把握している」又は「現在把握を進めている」と回答された方は、次の ~ の設問にお答えください。】

どこの保有状況を把握していますか。

- 学術関係(大学、研究所) 医療関係(病院) メーカー(化学、薬品、製品) 産廃事業者 その他

状況を把握しているところとの協力体制はありますか。(複数回答可)

- 流出・飛散しうる有害物質について、災害前に定期的に報告を受けている
 流出・飛散しうる有害物質について、災害時に迅速に情報が集約できる仕組みがある
 その他

(記入欄:)

- 協力体制はない

- 問8 - 2 貴自治体では、災害時における腐敗性廃棄物の発生について検討していますか。なお、ここでいう腐敗性廃棄物とは被災冷蔵庫等から排出される水産物、食品、水産・食肉加工場や飼肥料工場等から発生する原料及び製品のことで。

- 検討している 現在検討を進めている
 今後、検討する予定 検討する予定はない
 対象の事業所等はない

【問8 - 2で「検討している」又は「現在検討を進めている」と回答された方は、次の の設問にお答えください。】

検討している、もしくは現在検討中の事項として含まれるものを全て選んでください。(複数回答可)

- 災害時に発生する腐敗性廃棄物の種類と場所の把握
 腐敗性廃棄物発生の未然防止
 発災時における腐敗性廃棄物の迅速な処理方法
 発災時における腐敗性廃棄物の保管場所
 その他

(記入欄:)

ご協力ありがとうございました。