

和歌山県災害廃棄物処理計画

平成27年7月

和歌山県

目次

第1章 総則

| | |
|-----------------------------|----|
| 1. 計画作成の背景と目的 | 1 |
| 2. 計画の位置付け | 2 |
| 3. 想定する災害 | 3 |
| 4. 市町村ごとの被害想定 | 10 |
| 5. 災害廃棄物等の種類と特性 | 12 |
| 6. 災害廃棄物処理の基本的な考え方 | 13 |
| 7. 処理主体 | 13 |
| 8. 各主体の役割と事務 | 14 |
| (1) 県の役割と事務 | 14 |
| ① 予防（被害防止・被害軽減）…災害発生までの期間 | |
| ② 応急対応…発災から生活再開までの期間 | |
| ③ 復旧・復興等…災害廃棄物の処理が終了するまでの期間 | |
| (2) 市町村の役割と事務 | 17 |
| ① 予防（被害防止・被害軽減）…災害発生までの期間 | |
| ② 応急対応…発災から生活再開までの期間 | |
| ③ 復旧・復興等…災害廃棄物の処理が終了するまでの期間 | |
| (3) 関係団体等の役割と事務 | 23 |
| ① 予防（被害防止・被害軽減）…災害発生までの期間 | |
| ② 応急対応…発災から生活再開までの期間 | |
| ③ 復旧・復興等…災害廃棄物の処理が終了するまでの期間 | |
| (4) ボランティアセンターの役割と事務 | 24 |
| 9. 廃棄物処理の現状 | 25 |
| (1) 一般廃棄物処理の現状 | 25 |
| ① ごみ | |
| ② し尿 | |
| (2) 産業廃棄物処理の現状 | 31 |

第2章 災害廃棄物対策

第1節 震災（3連動地震・南海トラフ巨大地震）

| | |
|--------------------|----|
| 1. 予防 | 33 |
| (1) 組織体制・指揮命令系統の構築 | 33 |
| (2) 情報収集・連絡体制の確保 | 33 |
| (3) 協力・支援体制の構築 | 33 |

| | |
|-----------------------------------|----|
| ① 災害廃棄物処理に係る広域体制 | |
| ② 相互協力体制の課題と対応 | |
| ③ 広域支援体制の整備 | |
| (4) 災害廃棄物処理支援要員等に対する教育・訓練 | 35 |
| (5) 災害廃棄物処理 | 35 |
| ① 災害廃棄物発生量の推計方法 | |
| ② 津波堆積物発生量の推計方法 | |
| ③ 災害廃棄物発生量及び津波堆積物発生量 | |
| ④ 災害廃棄物の種類別発生量 | |
| ⑤ 災害廃棄物処理見込量 | |
| ⑥ 災害廃棄物の分別方法の検討 | |
| ⑦ 仮置場の確保 | |
| ⑧ 仮置場候補地の選定 | |
| ⑨ 仮置場必要面積の算出 | |
| ⑩ 仮設トイレのし尿収集必要量及びその必要基数 | |
| 2. 災害発生～応急対応 | 55 |
| (1) 県災害対策本部環境班の業務 | 55 |
| ① 組織の設置・指揮命令系統の確立 | |
| ② 環境班の活動イメージと業務の概要 | |
| ③ 環境班業務の内容 | |
| ア 業務01 各班共通業務に関すること | |
| イ 業務02 廃棄物処理に係る市町村被害状況の情報収集に関すること | |
| ウ 業務03 廃棄物処理に係る応援に関すること | |
| エ 業務04 災害廃棄物の処理等に関する協定書に基づく対応 | |
| オ 業務05 災害時における大気・水質等環境対策に関すること | |
| (2) 事務委託に基づく災害廃棄物処理 | 78 |
| ① 災害廃棄物処理の全体像 | |
| ② 事前予測値の修正 | |
| ③ 災害廃棄物処理の流れ | |
| ④ 収集運搬 | |
| ⑤ 再生利用の徹底 | |
| (3) 県災害廃棄物処理支援要員 | 87 |
| 3. 復旧・復興 | 88 |
| (1) 組織体制の見直し | 88 |
| (2) 情報収集・連絡体制 | 88 |
| (3) 協力・支援体制 | 88 |

| | |
|---------------------------------|----|
| (4) 災害廃棄物処理..... | 88 |
| ① 災害廃棄物処理実行計画の見直し | |
| ② 災害廃棄物処理見込量の見直し | |
| ③ 処理スケジュール及び処理フローの見直し | |
| ④ 収集運搬 | |
| ⑤ 仮置場 | |
| ⑥ 環境対策、モニタリング、火災対策 | |
| ⑦ 仮設焼却炉等 | |
| ⑧ 損壊家屋等の解体・撤去 | |
| ⑨ 分別・処理・再資源化 | |
| ⑩ 最終処分 | |
| ⑪ 広域的な処理・処分 | |
| ⑫ 有害廃棄物・適正処理が困難な廃棄物の対策 | |
| ⑬ 津波堆積物 | |
| ⑭ 思い出の品等 | |
| ⑮ 災害廃棄物処理事業の進捗管理 | |
| (5) 県民への啓発・広報..... | 92 |
| 4. 他府県被災地の支援..... | 93 |
| 5. 残された課題と対応..... | 94 |
| (1) 災害廃棄物処理を担う人材の確保と資質の向上..... | 94 |
| (2) 市町村災害廃棄物処理計画の策定..... | 94 |
| (3) 利用できそうなインフラの抽出..... | 94 |
| 第2節 風水害..... | 95 |
| 1. 予防..... | 95 |
| (1) 組織体制・指揮命令系統の構築..... | 95 |
| (2) 情報収集・連絡体制の確保..... | 95 |
| (3) 協力・支援体制の構築..... | 95 |
| ① 災害廃棄物処理に係る広域体制 | |
| ② 相互協力体制の課題と対応 | |
| ③ 広域支援体制の整備 | |
| (4) 災害廃棄物処理支援要員等に対する教育・訓練..... | 97 |
| (5) 災害廃棄物処理..... | 97 |
| ① 災害廃棄物発生量 | |
| ② 県内一般廃棄物処理施設の処理能力（焼却施設及び最終処分場） | |
| ③ 災害廃棄物の分別方法の検討 | |
| ④ 仮置場の確保 | |

| | |
|-----------------------------------|-----|
| ⑤ 仮置場候補地の選定 | |
| 2. 災害発生～応急対応 | 102 |
| (1) 県災害対策本部環境班の業務 | 102 |
| ① 組織の設置・指揮命令系統の確立 | |
| ② 環境班の活動イメージと業務の概要 | |
| ③ 環境班業務の内容 | |
| ア 業務01 各班共通業務に関すること | |
| イ 業務02 廃棄物処理に係る市町村被害状況の情報収集に関すること | |
| ウ 業務03 廃棄物処理に係る応援に関すること | |
| エ 業務04 災害廃棄物の処理等に関する協定書に基づく対応 | |
| オ 業務05 災害時における大気・水質等環境対策に関すること | |
| (2) 県災害廃棄物処理支援要員 | 125 |
| ① 災害廃棄物処理の全体像 | |
| ② 災害廃棄物の発生量・処理可能量・処理見込み量の推計 | |
| ③ 災害廃棄物処理の流れ | |
| ④ 収集運搬 | |
| ⑤ 再生利用の徹底 | |
| 3. 復旧・復興 | 134 |
| (1) 組織体制の見直し | 134 |
| (2) 情報収集・連絡体制 | 134 |
| (3) 協力・支援体制 | 134 |
| (4) 災害廃棄物処理 | 134 |
| ① 災害廃棄物処理見込量の見直し | |
| ② 処理スケジュール及び処理フローの見直し | |
| ③ 収集運搬 | |
| ④ 仮置場 | |
| ⑤ 環境対策、モニタリング、火災対策 | |
| ⑥ 仮設破碎機等 | |
| ⑦ 損壊家屋等の解体・撤去 | |
| ⑧ 分別・処理・再資源化 | |
| ⑨ 最終処分 | |
| ⑩ 広域的な処理・処分 | |
| ⑪ 有害廃棄物・適正処理が困難な廃棄物の対策 | |
| ⑫ 思い出の品等 | |
| ⑬ 災害廃棄物処理事業の進捗管理 | |
| (5) 県民への啓発・広報 | 137 |

| | |
|--------------------------------|-----|
| 4. 他府県被災地の支援..... | 138 |
| 5. 残された課題と対応..... | 139 |
| (1) 災害廃棄物処理を担う人材の確保と資質の向上..... | 139 |
| (2) 市町村災害廃棄物処理計画の策定..... | 139 |
| (3) 利用できそうなインフラの抽出..... | 139 |

資料

| | |
|---|-----|
| (1) 一般廃棄物処理施設..... | 資1 |
| (2) 一般廃棄物市町村担当部局..... | 資2 |
| (3) 一般廃棄物処理事務組合..... | 資2 |
| (4) 産業廃棄物処分業者..... | 資3 |
| (5) 環境省廃棄物担当課..... | 資14 |
| (6) 近隣府県廃棄物担当課..... | 資14 |
| (7) 協定団体の所在地及び協定書..... | 資15 |
| (8) 和歌山県災害廃棄物処理支援要員取扱要領..... | 資21 |
| (9) 災害等廃棄物処理事業費国庫補助金及び廃棄物処理施設災害復 旧費補助金..... | 資23 |
| (10) 災害廃棄物処理に係る廃棄物の処理及び清掃に関する法律の解釈..... | 資26 |
| (11) 流木等に係る廃棄物処理法上の考え方..... | 資28 |
| (12) リサイクル等に係る廃棄物収集運搬に関する廃棄物処理法の考え方..... | 資30 |
| (13) 被災建築物のアスベストに係る解体フロー..... | 資31 |
| (14) 廃石綿が混入した災害廃棄物の処理フロー..... | 資32 |
| (15) 復旧作業や片付けを行う人が知っておきたい粉じん・アスベスト に関する事項..... | 資33 |
| (16) 平成23年紀伊半島大水害における災害廃棄物処理対応の記録..... | 資35 |