

平成28年度災害廃棄物処理計画策定 モデル事業の結果概要

平成29年 7 月28日

近畿地方環境事務所 廃棄物・リサイクル対策課

モデル事業の対象地域・実施項目

1 災害廃棄物処理計画策定モデル事業 . . . 3地域

「災害廃棄物処理計画」を策定する予定がある地域をモデル地域として選定し、災害廃棄物発生量の推計や効果的な仮置場の運用等に係る調査・検討を通じて、府県、市町村、一部事務組合による災害時の廃棄物処理に着目した実効性の高い「災害廃棄物処理計画」の策定を支援する。

| 調査項目 | 大津市 | 京都府 | 豊中市・伊丹市・ 豊中市伊丹市クリーンランド* |
|----------------------------|-----|-----|----------------------------|
| 災害廃棄物及びし尿の発生量の推計 | ● | ● | ● |
| 仮置場の面積の推計及び仮置場の理想的な配置に係る検討 | ● | ● | ● |
| 処理困難物（アスベスト、農薬、溶剤等）の取扱い | ● | | |
| 廃棄物関連施設の防災対策等に係る情報の整理 | | ● | |
| 豊中市伊丹市クリーンランド等の被災に伴う影響の把握 | | | ● |
| ワーキンググループの開催及び意見交換 | ● | ● | ● |

対象地域の特徴

①大津市は、市街地が細長い地形であることから、市内外の交通アクセスは悪く、大規模災害時には緊急車両の通行に大きな課題

②災害廃棄物の処理において、広域ではなく市単独で乗り切れる体制づくり、及び長期間の存置を念頭においた仮置場の整備を考慮する必要



①京都府は、総人口約264万人のうち半数以上(約56%)は京都市が占める一方、大半の市町村は10万人を満たさず、人口等密度の違いに特徴

②国定重要文化財が約2千件、その他にも様々な歴史的建造物等の多くが中心部に存在し、災害による倒壊時の取り扱いが課題



①豊中市及び伊丹市は、大阪府及び兵庫県の府県境に位置し、豊中市においては、ほぼ市街化されており、伊丹市は、三方を山地と丘陵に囲まれ、南が大阪湾に向けて開いた半盆地的な地形

②ごみ処理は、行政区域の異なる豊中市と伊丹市が共同で設置・運営している豊中市伊丹市クリーンランドで実施



事業結果の概要（計画策定：滋賀県大津市）

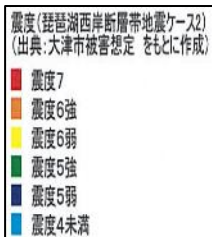
大津市廃棄物減量推進課・危機防災対策課と連携し、大津市の災害廃棄物処理体制を構築するため、災害廃棄物処理計画の策定を目指し、モデル事業を実施した。平成29年度末に災害廃棄物処理計画を策定予定。

モデル事業の対象

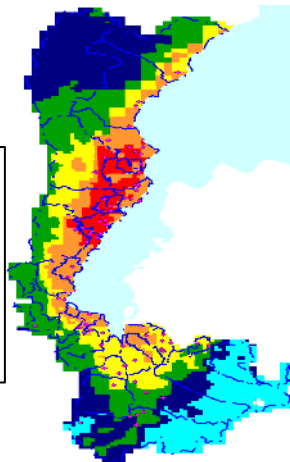
- 発生量（災害廃棄物・し尿）
- 仮置場面積
- 仮置場のレイアウト
- 処理困難廃棄物の取扱い

被害想定

- 対象とする地震
 - ・琵琶湖西岸断層帯地震（右図）
全壊棟数：約24,000棟
 - ・花折断層帯地震
全壊棟数：約16,000棟



琵琶湖西岸断層帯地震の震度分布



し尿・災害廃棄物の発生量の推計

【考え方】

し尿収集必要量 = 仮設トイレ必要人数 × し尿の1人1日平均排出量
 災害廃棄物発生量 = 1棟当たりの平均延床面積（平均延べ床面積）
 × 単位延床面積当たりの災害廃棄物発生量
 × 解体建築物の棟数（=全壊棟数）

【結果】

し尿：約2万L/日（花折断層帯地震）～約6万L/日（琵琶湖西岸断層帯地震）
 災害廃棄物：約146万トン（花折断層帯地震）
 ～約223万トン（琵琶湖西岸断層帯地震）
 （参考：滋賀県全体 約187万～約403万トン）

災害廃棄物の最大仮置量の試算

一次仮置場処理期間（準備期間含む）を(A)1.5年、(B)2年、(C)2.5年の3パターンで試算した災害廃棄物の仮置量は下表のとおり

一次仮置場・二次仮置場の最大仮置量

| | | パターン | | | 備考 | |
|-------|---------|---------|-----|-----|-----------|-----------|
| | | A | B | C | | |
| 被災現場 | 解体期間(年) | 1.0 | 1.5 | 2.0 | 初期準備期間を含む | |
| | 一次仮置場 | 処理期間(年) | 1.5 | 2.0 | 2.5 | 初期準備期間を含む |
| | | 最大仮置量 | 38% | 27% | 21% | |
| 二次仮置場 | 処理期間(年) | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 撤去等の期間を含む | |
| | 最大仮置量 | 59% | 38% | 17% | | |

仮置場面積の試算

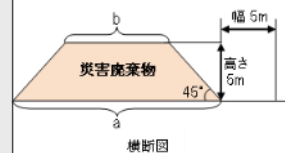
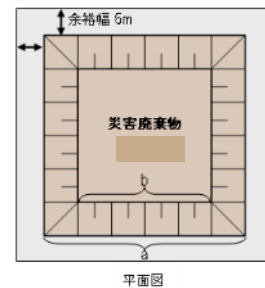
【試算方法】

(1) 一次仮置場必要面積

$$= (a + \text{①余裕幅})^2$$

- ①余裕幅：5m
- ②仮置量

$$= (a^2 + ab + b^2) \times 1/3 \times \text{高さ}$$
- ③仮置場高：5m
- ④法面勾配：1:1
- ⑤災害廃棄物等（混合状態）
 の見かけ比重：1.0トン/m³



一次仮置場面積試算の概念図

(2) 二次仮置場必要面積

仮設の混合物処理施設を設置して3年間での処理を想定し、災害廃棄物量から下表に基づいて必要なユニット面積を算出した

混合物処理施設のユニット面積と処理量

| タイプ | ha/unit | 処理量(t/日) | 処理量平均(t/日) |
|-----|---------|------------|------------|
| 固定式 | 4.0 | 300 ～1,200 | 750 |
| 移動式 | 4.5 | 140 ～570 | 355 |

出典：「第6回 大規模災害発生時における災害廃棄物対策検討会資料」

【試算結果】

環境省が示す方法（災害廃棄物対策指針技術資料に示される算出方法）による試算結果と、本モデル事業による試算結果※の比較は下表のとおり

※一次仮置場処理期間（準備期間含む）を(A)1.5年、(B)2年、(C)2.5年の3パターンで計算

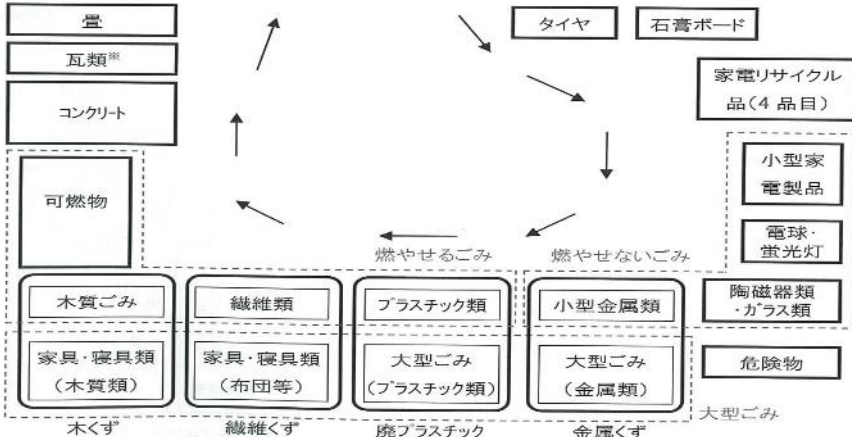
仮置場必要面積の試算結果

| 地震の種類 | 仮置場の種類 | 環境省が示す方法 | 仮置場必要面積の試算結果 | | |
|------------|------------|-----------|--------------|-----------|-----------|
| | | | A | B | C |
| 琵琶湖西岸断層帯地震 | 一次仮置場 | <u>76</u> | 28 | 21 | 17 |
| | 二次仮置場(固定式) | - | <u>51</u> | 37 | 24 |
| | | | <u>71</u> | <u>57</u> | <u>43</u> |
| 花折断層帯地震 | 一次仮置場 | <u>50</u> | 16 | 12 | 10 |
| | 二次仮置場(固定式) | - | 35 | 26 | 17 |
| | | | <u>47</u> | 38 | 29 |

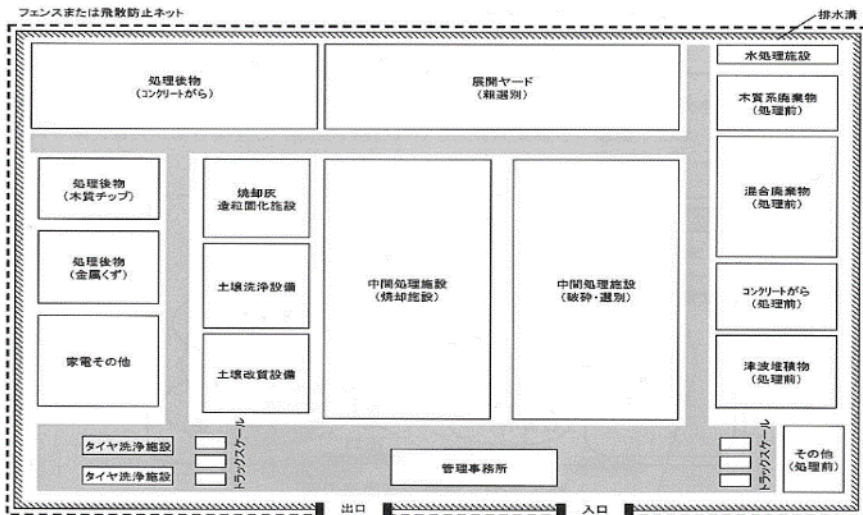
仮置場のレイアウト案

- ・仮置場に搬入される廃棄物の種類を想定
- ・平時のごみ分別区分を基本とする
- ・市外での搬出処理を考慮し、品目を細分化
- ・平時の処理対象外品目で災害時に発生するごみは新たに分別区分を設ける
- ・資源ごみは、平時のごみ収集体制で回収可能とし、レイアウトから外す

----- : 平時のごみ分別区分



一次仮置場レイアウト案



二次仮置場レイアウト案

処理困難物の取り扱い

- ・発生が想定される処理困難物(薬品類・PCB含有機器・腐敗性廃棄物・アスベスト・家電・自動車・漁具・漁網・船舶・消火器・ガスボンベ)について、保管・運搬・処理方法を取りまとめた

例：薬品類(毒物・劇物、有機溶剤等)・PCB含有機器

| 処理困難物の種類 | 薬品類(毒物・劇物、有機溶剤等) | PCB含有機器 |
|----------|---|--|
| 主な発生源 | ・民間事業者(工場、商店、病院) ・公共施設 など | ・民間事業者(工場、病院) ・公共施設 など |
| 保管 | <ul style="list-style-type: none"> ・他のものと区別し、火気厳禁として取り扱う。 ・基本的に屋内保管とする。屋外の場合は防水性のビニールシートで全体(底面含む)を覆うことが望ましい。 ・有機溶剤は揮発性のものが多く引火しやすいため火気を避ける。 ・容器の破損(亀裂、ひび割れ、腐食、損傷等)の有無を確認し、流出の懸念がある場合は流出防止策を講じる。ただし、種類の異なるものは混合しないよう注意する。 | <ul style="list-style-type: none"> ・PCB 特措法に基づく保管場所で保管する。 ・一時保管する際は屋内とする。 ・難しい場合は密閉性のある容器内で保管又はビニールシートで全体を覆う(底面を含む)等、PCB 廃棄物が飛散、流出、地下浸透等しないよう対策を行う。 ・破損や漏洩が見られる場合は、ドラム缶等の密閉性のある容器等に収納し、漏洩防止措置を講じる。 |
| 運搬 | <ul style="list-style-type: none"> ・容器の破損、転倒に注意し、ドラム缶等に密閉して運搬する。 ・毒物・劇物の場合は、運搬時には毒物及び劇物取締法に基づく対応が必要であり、表示等が必要となる場合がある。 | <ul style="list-style-type: none"> ・破損・漏れのある機器は、次のような漏洩防止措置を講じた上で運搬する。 ✓ 密閉性のある容器に収納 ✓ 防水性のビニールシート等で機器全体を包装 など |
| 処理方法 | <ul style="list-style-type: none"> ・ラベル等により内容物を確認する。 ・不明な場合は内容物を特定するための分析を行い、廃棄物処理業者に処理を委託する。 ・処理にあたっては、可能であれば消防署や保健所等、農業についてはJA や販売店、メーカー等に連絡し、対応や処理方法について確認する。 ・毒物・劇物の場合は、毒物及び劇物取締法にもとづいて対応する。保管時は管理者を定め保管庫に入れて施錠する等の対応を行う。 | <ul style="list-style-type: none"> ・PCB 含有機器は所有者に引き渡すことを基本とするが、不明な場合は、濃度に応じて適切に処理する。PCB 含有の有無が不明な場合は、濃度確認のための試験を行う。 ・高濃度 PCB 廃棄物は中間貯蔵・環境安全事業株式会社(JESCO)、低濃度 PCB 廃棄物は無害化処理認定施設や都道府県知事等許可施設で処理する。 |
| 備考 | <ul style="list-style-type: none"> ・基本的には発生元となる民間事業者で対応する。 ・毒物・劇物の種類によっては、有害ガスが発生するものがあるため、マスク等の保護具を着用する。 | <ul style="list-style-type: none"> ・PCB 特措法にもとづき、適切に取り扱う。 ・PCB 廃棄物が付着したものは、汚染物として分析後、濃度に応じて適切に処理する。 |

事業結果の概要（計画策定：京都府）

府内市町村と連携し、広域的で具体的な災害廃棄物処理計画の策定を推進する。平成29年度に着手し、平成30年度に災害廃棄物処理計画を策定予定。

モデル事業の対象

- 発生量(災害廃棄物・し尿)
- 仮置場面積
- 仮置場のレイアウト
- 廃棄物処理施設の防災対策

災害廃棄物及びし尿発生量の推定

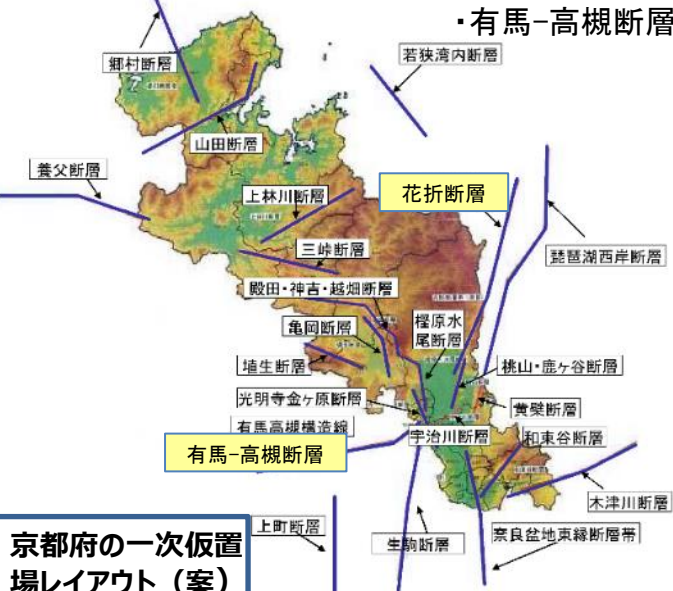
花折断層帯

有馬-高槻断層

| 振興局区分 | 保健所 | 市町村名 | 災害廃棄物の組成別発生量(t) | | | | | 災害廃棄物の組成別発生量(t) | | | | | | |
|----------|-----|-------|-----------------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------------|-----------|-----------|-----------|---------|-----------|-----------|
| | | | 可燃物 | 不燃物 | コンクリートから | 金属 | 柱角材 | 合計 | 可燃物 | 不燃物 | コンクリートから | 金属 | 柱角材 | 合計 |
| 京都市 | 京都市 | 京都市 | 2,690,344 | 3,463,162 | 8,138,372 | 1,033,727 | 806,745 | 16,132,350 | 209,842 | 338,224 | 667,056 | 84,794 | 62,893 | 1,362,810 |
| 中丹 | 中丹西 | 福知山市 | 3,631 | 3,631 | 10,488 | 1,331 | 1,089 | 20,170 | 835 | 835 | 2,413 | 306 | 251 | 4,640 |
| 中丹 | 中丹東 | 舞鶴市 | 5,508 | 5,508 | 15,912 | 2,020 | 1,652 | 30,600 | 1,046 | 1,046 | 3,021 | 393 | 314 | 5,810 |
| 中丹 | 中丹東 | 綾部市 | 3,717 | 3,717 | 10,738 | 1,363 | 1,115 | 20,850 | 794 | 794 | 2,293 | 291 | 238 | 4,410 |
| 山城 | 山城北 | 宇治市 | 241,873 | 285,846 | 719,584 | 91,376 | 72,541 | 1,411,220 | 251,177 | 297,678 | 747,661 | 94,942 | 75,332 | 1,466,790 |
| 丹後 | 丹後 | 宮津市 | 1,211 | 1,211 | 3,500 | 444 | 363 | 6,730 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 南丹 | 南丹 | 亀岡市 | 79,338 | 88,436 | 233,511 | 29,647 | 23,797 | 454,730 | 90,830 | 102,455 | 267,907 | 34,015 | 27,244 | 522,450 |
| 南丹 | 山城北 | 城陽市 | 99,370 | 123,125 | 298,327 | 37,889 | 29,800 | 598,510 | 144,560 | 175,897 | 432,468 | 54,922 | 43,353 | 851,200 |
| 山城 | 乙訓 | 向日市 | 90,080 | 103,727 | 266,700 | 33,864 | 27,018 | 521,390 | 101,100 | 117,274 | 299,733 | 38,059 | 30,323 | 586,490 |
| 山城 | 乙訓 | 長岡京市 | 98,175 | 122,436 | 295,116 | 37,481 | 29,441 | 582,650 | 186,105 | 231,089 | 558,956 | 70,990 | 55,811 | 1,102,950 |
| 山城 | 山城北 | 八幡市 | 60,059 | 66,124 | 178,379 | 22,393 | 18,015 | 342,970 | 139,813 | 178,227 | 422,110 | 53,614 | 41,926 | 835,690 |
| 山城 | 山城北 | 京田辺市 | 52,341 | 70,031 | 159,591 | 20,274 | 15,694 | 317,930 | 79,015 | 101,254 | 238,805 | 30,332 | 23,684 | 473,100 |
| 丹後 | 丹後 | 京丹波市 | 293 | 293 | 848 | 108 | 88 | 1,630 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 丹後 | 丹後 | 南丹市 | 37,859 | 37,859 | 109,372 | 13,882 | 11,358 | 210,330 | 19,145 | 19,145 | 55,307 | 7,020 | 5,743 | 106,360 |
| 山城 | 山城南 | 本蓮川市 | 116,995 | 53,174 | 116,995 | 14,865 | 11,396 | 234,440 | 39,019 | 54,182 | 119,907 | 15,234 | 11,699 | 240,040 |
| 山城 | 乙訓 | 京福町 | 13,027 | 13,533 | 37,574 | 4,808 | 3,908 | 73,150 | 42,088 | 47,143 | 123,994 | 15,741 | 12,624 | 241,580 |
| 山城 | 山城北 | 久御山町 | 26,367 | 27,883 | 76,590 | 9,761 | 7,909 | 148,810 | 44,372 | 48,921 | 130,341 | 16,548 | 13,300 | 253,490 |
| 山城 | 山城北 | 井手町 | 11,771 | 14,804 | 35,443 | 4,502 | 3,530 | 70,050 | 14,124 | 18,673 | 42,960 | 5,457 | 4,235 | 85,450 |
| 山城 | 山城北 | 宇治田原町 | 12,856 | 14,372 | 37,859 | 4,807 | 3,856 | 73,750 | 11,179 | 12,695 | 33,012 | 4,192 | 3,353 | 64,430 |
| 山城 | 山城南 | 安曇町 | 3,517 | 3,517 | 10,161 | 1,290 | 1,055 | 19,540 | 2,972 | 2,972 | 8,585 | 1,090 | 892 | 16,510 |
| 山城 | 山城南 | 和束町 | 9,304 | 14,864 | 29,513 | 3,751 | 2,789 | 60,220 | 7,706 | 11,244 | 23,938 | 3,042 | 2,310 | 48,240 |
| 山城 | 山城南 | 精華町 | 11,493 | 11,493 | 33,202 | 4,214 | 3,448 | 63,850 | 14,258 | 14,258 | 41,189 | 5,228 | 4,277 | 79,210 |
| 山城 | 山城南 | 南山城村 | 4,014 | 4,014 | 11,596 | 1,472 | 1,204 | 22,300 | 2,968 | 2,968 | 8,575 | 1,088 | 890 | 16,490 |
| 南丹 | 南丹 | 京丹波町 | 5,764 | 5,764 | 16,650 | 2,113 | 1,729 | 32,020 | 2,005 | 2,005 | 5,793 | 735 | 602 | 11,140 |
| 丹後 | 丹後 | 伊根町 | 41 | 41 | 120 | 15 | 12 | 230 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 丹後 | 丹後 | 与謝町 | 1,046 | 1,046 | 3,021 | 383 | 314 | 5,810 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 京都市 | | | 2,690,344 | 3,463,162 | 8,138,372 | 1,033,727 | 806,745 | 16,132,350 | 209,842 | 338,224 | 667,056 | 84,794 | 62,893 | 1,362,810 |
| 山城広域振興局計 | | | 772,258 | 928,945 | 2,305,228 | 292,745 | 231,605 | 4,530,780 | 1,080,455 | 1,314,473 | 3,232,224 | 410,480 | 324,028 | 6,361,660 |
| 乙訓 保健所計 | | | 201,283 | 599,697 | 76,153 | 60,367 | 1,177,190 | 329,293 | 395,506 | 982,673 | 124,791 | 98,757 | 1,931,020 | |
| 山城北 保健所計 | | | 504,637 | 602,186 | 1,504,071 | 191,000 | 151,346 | 2,953,240 | 684,239 | 833,344 | 2,047,357 | 260,007 | 205,203 | 4,030,150 |
| 山城南 保健所計 | | | 66,339 | 87,062 | 201,466 | 25,592 | 19,892 | 400,350 | 66,222 | 85,624 | 202,194 | 25,682 | 20,068 | 400,490 |
| 南丹広域振興局計 | | | 122,961 | 132,059 | 359,533 | 45,642 | 36,884 | 697,080 | 111,980 | 123,605 | 329,007 | 41,770 | 33,589 | 639,950 |
| 南丹 保健所計 | | | 122,961 | 132,059 | 359,533 | 45,642 | 36,884 | 697,080 | 111,980 | 123,605 | 329,007 | 41,770 | 33,589 | 639,950 |
| 中丹広域振興局計 | | | 12,856 | 12,856 | 37,138 | 4,714 | 3,857 | 71,420 | 2,675 | 2,675 | 7,727 | 981 | 802 | 14,860 |
| 中丹西 保健所計 | | | 3,631 | 3,631 | 10,488 | 1,331 | 1,089 | 20,170 | 835 | 835 | 2,413 | 306 | 251 | 4,640 |
| 中丹東 保健所計 | | | 9,225 | 9,225 | 26,650 | 3,383 | 2,768 | 51,250 | 1,840 | 1,840 | 5,314 | 675 | 552 | 10,220 |
| 丹後広域振興局計 | | | 2,592 | 2,592 | 7,488 | 950 | 778 | 14,400 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 丹後 保健所計 | | | 2,592 | 2,592 | 7,488 | 950 | 778 | 14,400 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 京都府計 | | | 3,599,543 | 4,539,661 | 10,844,236 | 1,377,332 | 1,079,428 | 21,440,200 | 1,404,109 | 1,778,135 | 4,233,580 | 537,716 | 421,060 | 8,374,600 |

被害想定

対象とする地震
 ・花折断層帯地震
 ・有馬-高槻断層

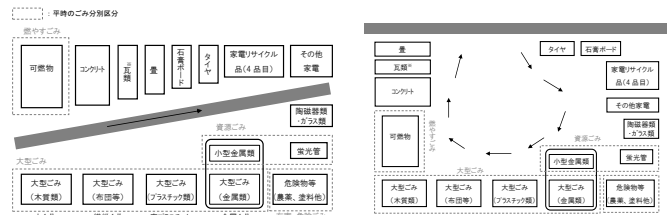


仮置場の面積の試算

府全体では一次仮置場で最大718ha、二次仮置場で最大672ha

| 地震の種類 | 仮置場の種類 | 環境省が示す方法 | 仮置場の面積 (ha) | | |
|---------|-------------|----------|-------------|-----|-----|
| | | | A | B | C |
| 花折断層帯 | 一次仮置場 | 718 | 244 | 178 | 141 |
| | 二次仮置場 (固定式) | — | 504 | 371 | 237 |
| | 二次仮置場 (移動式) | — | 672 | 539 | 405 |
| 有馬-高槻断層 | 一次仮置場 | 280 | 97 | 71 | 56 |
| | 二次仮置場 (固定式) | — | 202 | 150 | 54 |
| | 二次仮置場 (移動式) | — | 267 | 215 | 163 |

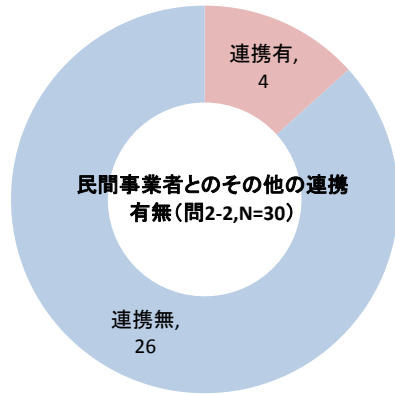
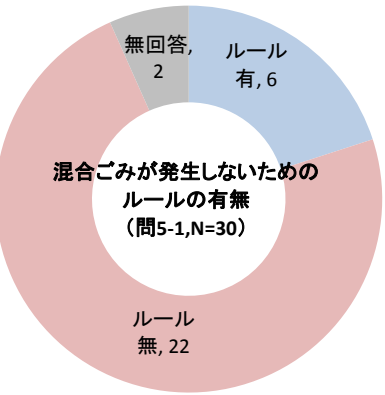
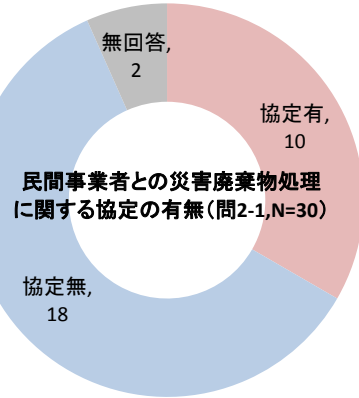
京都府の一次仮置場レイアウト(案)



廃棄物処理施設の防災対策

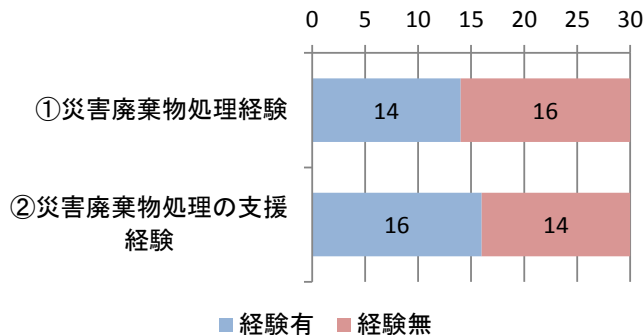
調査対象アンケート

| | |
|--------|----|
| 自治体 | 26 |
| 一部事務組合 | 8 |
| 焼却施設 | 17 |
| し尿処理施設 | 10 |



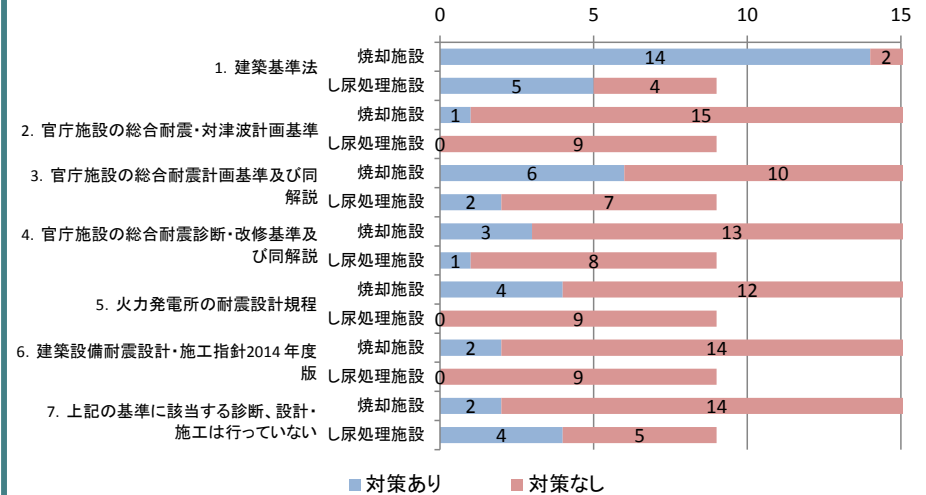
- 協定、民間事業者との連携等、災害廃棄物全般に関するアンケートでは、全体的に「無」との回答割合が多かった。

災害廃棄物の処理経験(問4-2、N=30) (件)

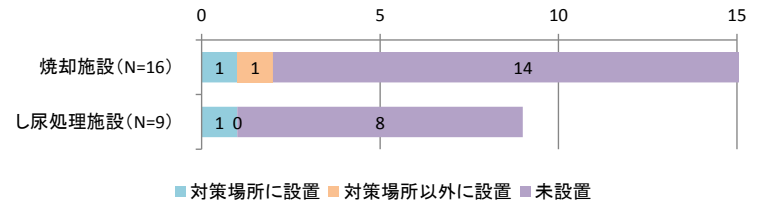


- 施設の耐震性・耐浪性、耐水性などは対策をしていない施設が多く、施設ごとに対策を進めることが望ましい。
- 施設の災害対策の状況は、燃料保管設備の設置や薬剤の備蓄は対策済みの施設が比較的多く、被災時の施設復旧方法の検討などを進めている施設もあり、今後も必要に応じて施設ごとに対策を進めることが望ましい。

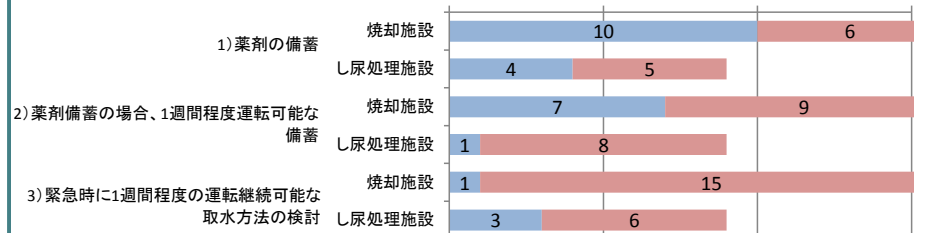
耐震性・耐浪性対策の実施状況(問2、焼却施設N=16,し尿処理施設N=9)



始動用電源の設置場所(問4 2))



薬剤等の備蓄の状況(問6、焼却施設N=16,し尿処理施設N=9)



事業結果の概要（計画策定：豊中市・伊丹市・豊中市伊丹市クリーンランド）

豊中市・伊丹市・豊中市伊丹市クリーンランドで「災害時対応三者担当者会議」を平成28年に設置し、平成30年度に災害廃棄物処理計画を策定予定。

モデル事業の対象

- 発生量（災害廃棄物・し尿）
- 仮置场面積
- 仮置場のレイアウト
- クリーンランド等の被災に伴う影響の把握

被害想定

対象とする地震

- ・上町断層帯地震
- ・有馬・高槻断層帯地震
- ・六甲・淡路断層帯地震（伊丹市）

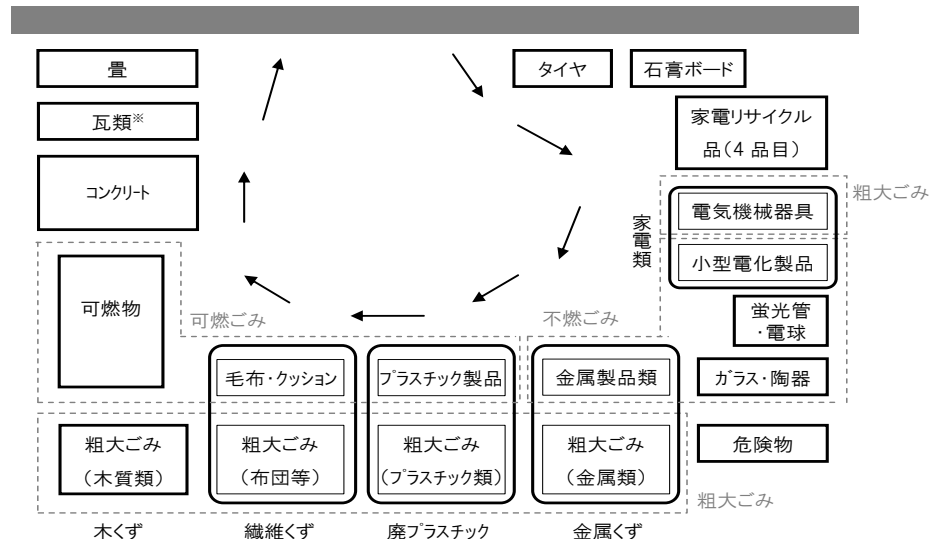
災害廃棄物及びし尿発生量の推定

- し尿発生量
 - ・上町断層帯：203,309L/日
 - ・有馬-高槻断層帯：223,111L/日
- 災害廃棄物発生量
 - ・上町断層帯：245.2万トン
 - ・有馬-高槻断層帯：203.3万トン
 - ・六甲・淡路断層帯：328.6万トン（伊丹市）

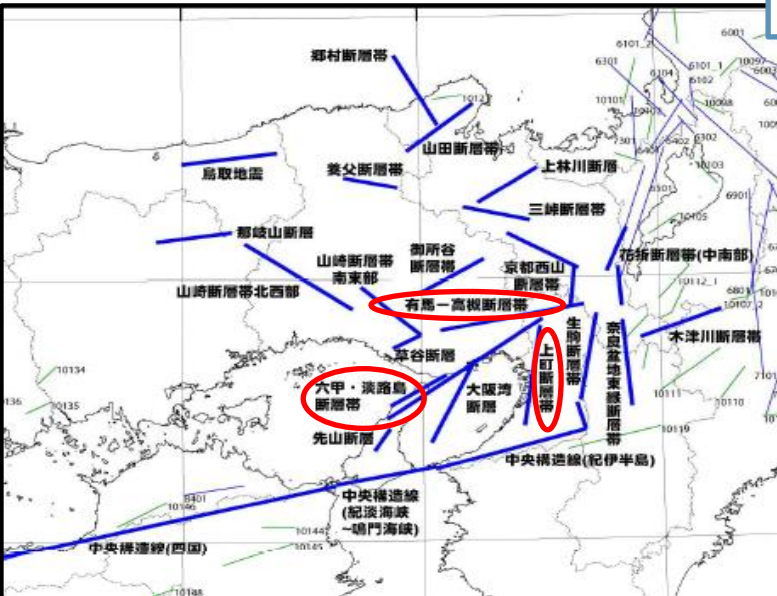
仮置場の面積の試算

豊中市：一次仮置場で最大57ha、二次仮置場で最大53ha
 伊丹市：一次仮置場で最大108ha、二次仮置場で最大103ha

仮置場のレイアウト案



豊中市伊丹市クリーンランド



出典：兵庫県地域防災計画 地震災害対策計画（平成28年修正、兵庫県防災会議）

豊中市伊丹市クリーンランド等の被災に伴う影響の把握

- 豊中市伊丹市クリーンランド等の被災に伴う影響について検討した結果、仮に、平時の収集運搬台数の余力が少なく、積載量2トンの車両で1日4往復したと仮定した場合のごみ収集車両の必要台数は、最も多い場合に豊中市で261台/日、伊丹市で226台/日である。また、積載量2KLの車両で1日4往復したと仮定した場合のし尿収集車両の必要台数は、最も多い場合に豊中市で9台/日、伊丹市で34台/日である。
- 木くず発生量と可燃物発生量を焼却施設の処理可能量と比較 → 処理可能量が大幅に不足
- 片づけごみ発生量を破砕選別施設の処理可能量と比較 → 処理可能量が不足

収集運搬車両

ごみ収集車両の必要台数

| | 上町断層帯地震 | | 有馬・高槻断層帯地震 | | 六甲・淡路断層帯地震 | |
|-----|----------------|--------------|----------------|--------------|----------------|--------------|
| | 片づけごみ (t/日) | 収集車両※ (台) | 片づけごみ (t/日) | 収集車両※ (台) | 片づけごみ (t/日) | 収集車両※ (台) |
| 豊中市 | 2,091 | 261 | 1,079 | 135 | - | - |
| 伊丹市 | 1,811 | 226 | 1,757 | 220 | 1,318 | 165 |
| 計 | 3,902 | 488 | 2,836 | 354 | 1,318 | 165 |

※積載量2tで4往復して30日で収集運搬すると設定

し尿収集車両の必要台数

| | 上町断層帯地震 | | 有馬・高槻断層帯地震 | | 六甲・淡路断層帯地震 | |
|-----|-----------------|--------------|----------------|--------------|----------------|--------------|
| | し尿発生量 (KL/日) | 収集車両※ (台) | し尿発生量 (L/日) | 収集車両※ (台) | し尿発生量 (L/日) | 収集車両※ (台) |
| 豊中市 | 70 | 9 | 32 | 4 | - | - |
| 伊丹市 | 124 | 16 | 187 | 23 | 272 | 34 |
| 計 | 194 | 24 | 219 | 27 | 272 | 34 |

※積載量2KLで4往復すると設定

- 木くず発生量と可燃物発生量を焼却施設の処理可能量と比較した結果、いずれの方法においても処理可能量が大幅に不足することから、府県や地域ブロック単位での連携や調整が必要となる。
- 片づけごみ発生量を破砕選別施設の処理可能量と比較した結果、処理可能量が不足することから、ごみの発生状況に応じて、仮設の破砕選別施設を設置して対応することも念頭に置く必要がある。

焼却施設

木くず発生量と処理可能量の比較

| | 木くず発生量(内閣府が示す方法) | | | 焼却施設の処理可能量 | |
|-----|------------------|----------------|----------------|------------------|-------------------|
| | 上町断層帯 地震 | 有馬・高槻断 層帯地震 | 六甲・淡路断 層帯地震 | 高位シナリオ (t/3年) | 稼働状況を反 映(t/3年) |
| 豊中市 | 404,441 | 100,212 | - | 85,320 | 12,825 |
| 伊丹市 | 187,924 | 356,086 | 656,974 | | |
| 計 | 592,365 | 456,298 | 656,974 | | |

可燃物発生量と処理可能量の比較

| | 可燃物発生量(環境省が示す方法) | | | 焼却施設の処理可能量 | |
|-----|------------------|----------------|----------------|------------------|-------------------|
| | 上町断層帯 地震 | 有馬・高槻断 層帯地震 | 六甲・淡路断 層帯地震 | 高位シナリオ (t/3年) | 稼働状況を反 映(t/3年) |
| 豊中市 | 396,963 | 132,117 | - | 85,320 | 12,825 |
| 伊丹市 | 238,197 | 399,054 | 645,144 | | |
| 計 | 635,160 | 531,171 | 645,144 | | |

破砕選別施設

片づけごみ発生量と処理可能量の比較

| | 片づけごみ(t) | | | 破砕選別施設の処理可能量 | |
|-----|-------------|----------------|----------------|------------------|-------------------|
| | 上町断層帯 地震 | 有馬・高槻断 層帯地震 | 六甲・淡路断 層帯地震 | 高位シナリオ (t/3年) | 稼働状況を反 映(t/3年) |
| 豊中市 | 92,156 | 22,512 | - | 11,849 | 25,415 |
| 伊丹市 | 41,345 | 76,802 | 133,147 | | |
| 計 | 133,501 | 99,314 | 133,147 | | |