

平成28年度災害廃棄物処理計画策定 モデル事業（近畿ブロック） 京都府

環境省近畿地方環境事務所

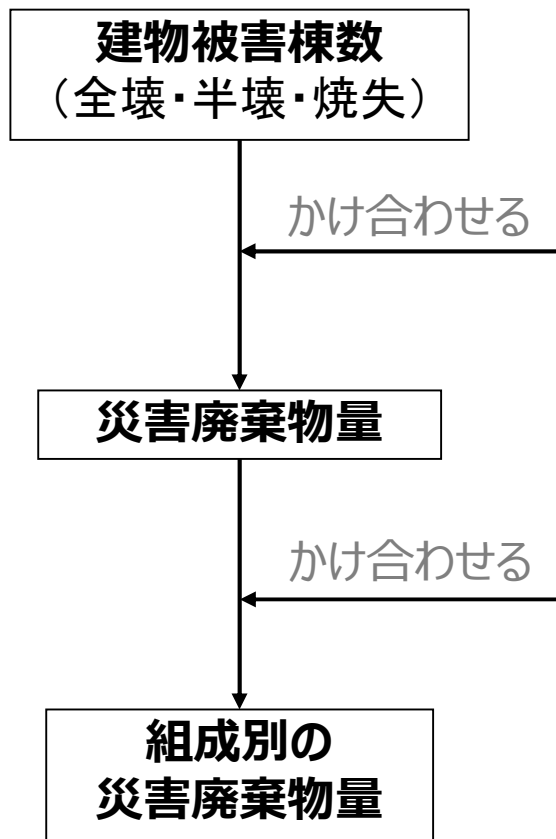
履行期間：平成29年1月6日～平成29年3月31日

実施内容

| 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 | ○ | ○ | ○ |
| 大規模災害発生時廃棄物対策近畿ブロック協議会等での報告用資料作成 | ○ | ○ | ○ |

※○：本モデル事業で実施

①環境省が示す方法



災害廃棄物の発生原単位

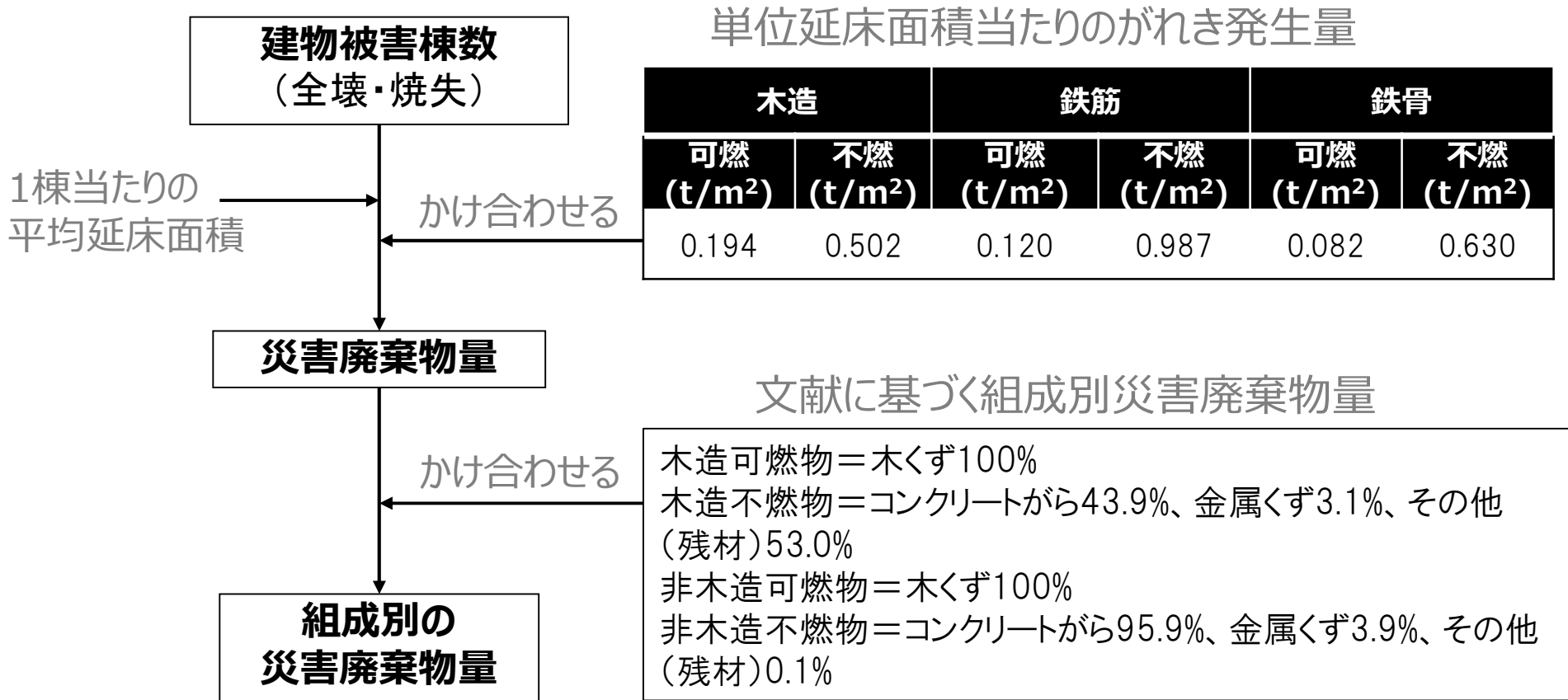
| | 液状化、揺れ、津波 | | 火災 | |
|------|-----------|-----------|-----------|---------|
| | | | 木造(全焼) | 非木造(全焼) |
| 全壊 | 161トン/棟 | 117トン/棟 | 78トン/棟 | 98トン/棟 |
| 半壊 | 23トン/棟 | 23トン/棟 | | |
| 床上浸水 | | 4.60トン/世帯 | | |
| 床下浸水 | | 0.62トン/世帯 | | |
| 対象地震 | 首都直下地震 | 南海トラフ巨大地震 | 南海トラフ巨大地震 | |

災害廃棄物の組成別割合

| | 液状化、揺れ、津波 | | 火災 | |
|----------|-----------|-----------|-----------|------|
| | | | 木造 | 非木造 |
| 可燃物 | 18% | 8% | 0.1% | 0.1% |
| 不燃物 | 18% | 28% | 65% | 20% |
| コンクリートがら | 52% | 58% | 31% | 76% |
| 金属 | 6.6% | 3% | 4% | 4% |
| 柱角材 | 5.4% | 3% | 0% | 0% |
| 対象地震 | 首都直下地震 | 南海トラフ巨大地震 | 南海トラフ巨大地震 | |

被害想定 of 建物被害棟数に発生原単位をかけ合わせるにより災害廃棄物発生量を算出した。その後、組成別の割合を掛け合わせるにより、可燃物、不燃物、コンクリートがら、金属、柱角材の組成別の発生量を算出した。

②内閣府が示す方法



被害想定 of 建物被害棟数に平均床面積、床面積当たりの発生原単位を掛け合わせるにより災害廃棄物発生量を算出した。この方法の場合、建物被害による災害廃棄物発生量は、可燃物と不燃物の分類のみとなる。このため、文献値をもとに、木くず、コンクリートがら、金属くず、その他(残材)の組成割合を掛け合わせるにより、組成別発生量を算出した。

環境省が示す方法

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

※仮設トイレ必要人数：避難所避難者数

| | 1人1日平均排出量 | 備考 |
|-----|-----------|-----------------|
| 大津市 | 1.4 L | 大津市地域防災計画震災対策編 |
| 京都府 | 1.7 L | 環境省災害廃棄物対策指針 |
| 豊中市 | 1.7 L | 環境省災害廃棄物対策指針 |
| 伊丹市 | 1.89 L | 伊丹市地域防災計画震災対策計画 |

し尿発生量は、災害廃棄物対策指針技術資料に示される算出方法をもとに推計した。仮設トイレ必要人数は被害想定結果をもとにした避難所避難者数とし、し尿の1人1日平均排出量は、災害廃棄物対策指針や地域防災計画により設定した。

① 環境省が示す方法

面積 = 仮置量 / 見かけ比重 / 積み上げ高さ × (1 + 作業スペース割合)

仮置量 = がれき発生量 / 年間処理量

年間処理量 = がれき発生量 / 処理期間

○見かけ比重: 可燃物0.4(t/m³)、不燃物1.1(t/m³)

注: 厚生省の「大都市圏の震災時における廃棄物の広域処理体制に係わる調査報告書(8年度)」の値。

○積み上げ高さ: 5m

注: 厚生省の「大都市圏の震災時における廃棄物の広域処理体制に係わる調査報告書(8年度)」の値。

○作業スペース割合: 0.8~1.0 → 1.0(作業スペース割合100%)で算出

② 搬入速度、処理速度を考慮した方法

| | | 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% | |

①では、災害廃棄物対策指針技術資料に示される算出方法をもとに推計した。

②では、解体期間、処理期間の条件設定により、A~Cの3パターンについて地震の種類ごとに推計した。

② 搬入速度、処理速度を考慮した方法

| | | 1年 | | | | | | | | | | | | 2年 | | | | | | | | | | | | 3年 | | | | | | | | | | | |
|-------|------|---------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| | | 年 ヶ月 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 |
| 被災現場 | 解体期間 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 一次仮置場 | 処理期間 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 仮置期間 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 二次仮置場 | 処理期間 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 仮置期間 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

パターンAの工程の例

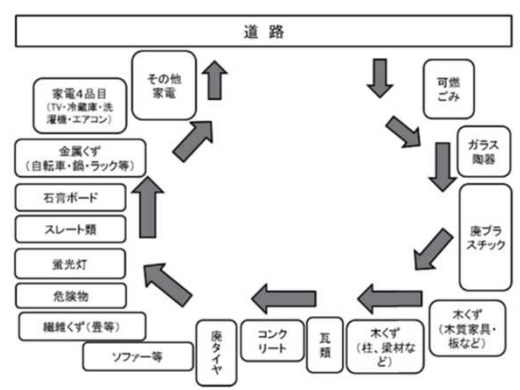
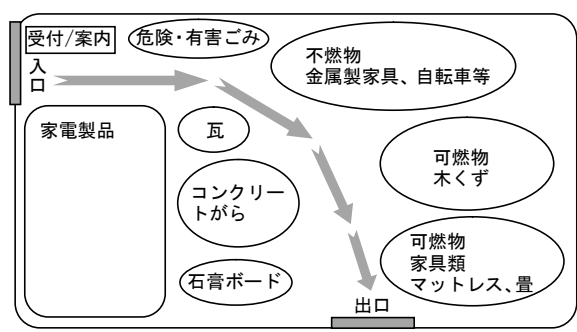
【共通】
仮置場の理想的な配置に係る検討

平時のごみ分別区分



仮置場レイアウト案

参考：他の災害における事例

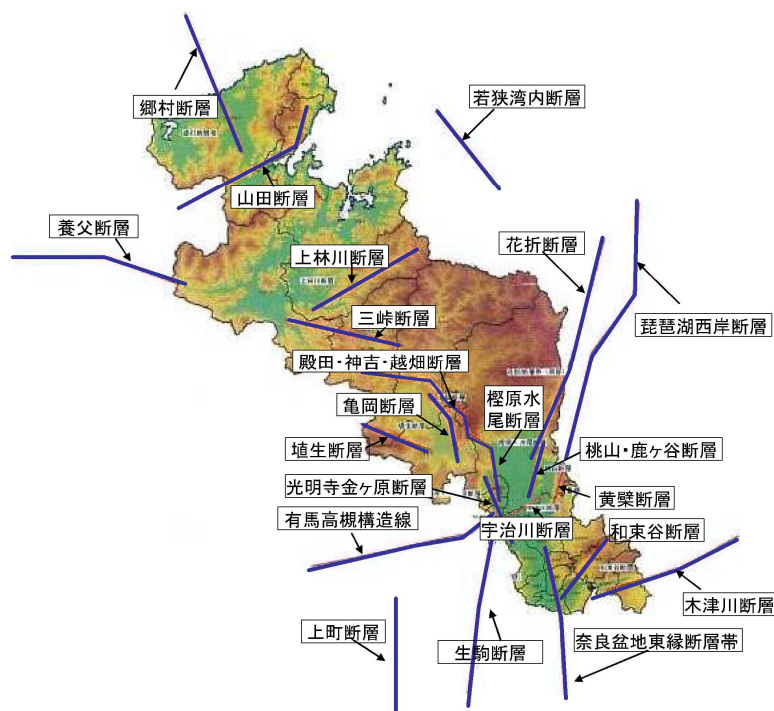


平時のごみ分別区分をもとに、仮置場レイアウト案を検討した。災害時には本レイアウト案を参考として、災害廃棄物の発生状況、受け入れ先に合わせて品目を決定するとともに、選定した用地に合わせて配置する必要がある。

対象地域の特徴等 【京都府】

- ① 京都府の大部分は、高さ1,000m未満の山地からなり、平地の面積は非常に少ない。また南北に細長い地形
- ② 同府は、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
- ③ 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

京都府の想定震源断層モデルの位置



対象地震と被害想定

| 対象地震 | 被害想定 |
|---------|---------|
| 花折断層帯 | 京都府被害想定 |
| 有馬-高槻断層 | 同上 |

注: 災害廃棄物発生量、し尿処理発生量、仮置场面積ともに同様

結果【京都府】

京都府被害想定をもとに環境省が示す方法で算出した京都府全体の災害廃棄物発生量は、花折断層帯による地震で2,144.0万トン、有馬一高槻断層による地震で837.4万トンであった。

京都府の災害廃棄物発生量

花折断層帯

有馬-高槻断層

| 振興局 区分 | 保健所 区分 | 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 | 383 | 314 | 5,810 |
| 中丹 | 中丹東 | 綾部市 | 3,717 | 3,717 | 10,738 | 1,363 | 1,115 | 20,650 | 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 |
| 山城 | 山城北 | 城陽市 | 99,370 | 123,125 | 298,327 | 37,889 | 29,800 | 588,510 | 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 | 176,379 | 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 | 23,694 | 473,100 |
| 丹後 | 丹後 | 京丹後市 | 293 | 293 | 848 | 108 | 88 | 1,630 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 南丹 | 南丹 | 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 | 木津川市 | 38,011 | 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 | 大山崎町 | 13,027 | 13,533 | 37,874 | 4,808 | 3,908 | 73,150 | 42,088 | 47,143 | 123,984 | 15,741 | 12,624 | 241,580 |
| 山城 | 山城北 | 久御山町 | 26,367 | 27,883 | 76,890 | 9,761 | 7,909 | 148,810 | 44,372 | 48,921 | 130,341 | 16,548 | 13,309 | 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 | 笠置町 | 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 | 与謝野町 | 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 | 239,697 | 599,690 | 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 | 66,922 | 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 |

結果【京都府】

京都府被害想定結果の避難者数をもとに、し尿発生量を推計した結果、花折断層帯による地震では817,870L/日、有馬-高槻断層による地震では578,850L/日となった。

京都府のし尿発生量

花折断層帯

有馬-高槻断層

| 振興局 区分 | 保健所 区分 | 市町村名 | 花折断層帯 | | 有馬-高槻断層 | |
|-----------|-----------|-------|-------------|----------------|-------------|----------------|
| | | | 避難者数 (人) | し尿発生量 (L/日) | 避難者数 (人) | し尿発生量 (L/日) |
| 京都市 | 京都市 | 京都市 | 295,500 | 502,350 | 111,170 | 188,989 |
| 中丹 | 中丹西 | 福知山市 | 590 | 1,003 | 150 | 255 |
| 中丹 | 中丹東 | 舞鶴市 | 1,640 | 2,788 | 200 | 340 |
| 中丹 | 中丹東 | 綾部市 | 500 | 850 | 120 | 204 |
| 山城 | 山城北 | 宇治市 | 50,400 | 85,680 | 52,490 | 89,233 |
| 丹後 | 丹後 | 宮津市 | 170 | 289 | - | 0 |
| 南丹 | 南丹 | 亀岡市 | 15,020 | 25,534 | 16,750 | 28,475 |
| 山城 | 山城北 | 城陽市 | 22,140 | 37,638 | 28,930 | 49,181 |
| 山城 | 乙訓 | 向日市 | 20,330 | 34,561 | 22,330 | 37,961 |
| 山城 | 乙訓 | 長岡京市 | 24,000 | 40,800 | 37,820 | 64,294 |
| 山城 | 山城北 | 八幡市 | 11,480 | 19,516 | 23,390 | 39,763 |
| 山城 | 山城北 | 京田辺市 | 10,820 | 18,394 | 14,940 | 25,398 |
| 丹後 | 丹後 | 京丹後市 | 30 | 51 | - | 0 |
| 南丹 | 南丹 | 南丹市 | 4,880 | 8,296 | 2,800 | 4,760 |
| 山城 | 山城南 | 木津川市 | 6,130 | 10,421 | 6,240 | 10,608 |
| 山城 | 乙訓 | 大山崎町 | 2,980 | 5,066 | 6,850 | 11,645 |
| 山城 | 山城北 | 久御山町 | 4,910 | 8,347 | 7,050 | 11,985 |
| 山城 | 山城北 | 井手町 | 1,920 | 3,264 | 2,230 | 3,791 |
| 山城 | 山城北 | 宇治田原町 | 2,260 | 3,842 | 2,040 | 3,468 |
| 山城 | 山城南 | 笠置町 | 550 | 935 | 480 | 816 |
| 山城 | 山城南 | 和束町 | 870 | 1,479 | 760 | 1,292 |
| 山城 | 山城南 | 精華町 | 2,690 | 4,573 | 3,220 | 5,474 |
| 山城 | 山城南 | 南山城村 | 400 | 680 | 310 | 527 |
| 南丹 | 南丹 | 京丹波町 | 740 | 1,258 | 260 | 442 |
| 丹後 | 丹後 | 伊根町 | 10 | 17 | - | 0 |
| 丹後 | 丹後 | 与謝野町 | 140 | 238 | - | 0 |
| 京都市 | | | 295,500 | 502,350 | 111,170 | 188,989 |
| 山城広域振興局計 | | | 161,880 | 275,196 | | |
| | 乙訓 保健所計 | | 47,310 | 80,427 | 67,000 | 113,900 |
| | 山城北 保健所計 | | 103,930 | 176,681 | 131,070 | 222,819 |
| | 山城南 保健所計 | | 10,640 | 18,088 | 11,010 | 18,717 |
| 南丹広域振興局計 | | | 20,640 | 35,088 | 19,810 | 33,677 |
| | 南丹 保健所計 | | 20,640 | 35,088 | 19,810 | 33,677 |
| 中丹広域振興局計 | | | 2,730 | 4,641 | 470 | 799 |
| | 中丹西 保健所計 | | 590 | 1,003 | 150 | 255 |
| | 中丹東 保健所計 | | 2,140 | 3,638 | 320 | 544 |
| 丹後広域振興局計 | | | 350 | 595 | 0 | 0 |
| | 丹後 保健所計 | | 350 | 595 | - | 0 |
| 京都府計 | | | 481,100 | 817,870 | 340,500 | 578,850 |

結果【京都府】

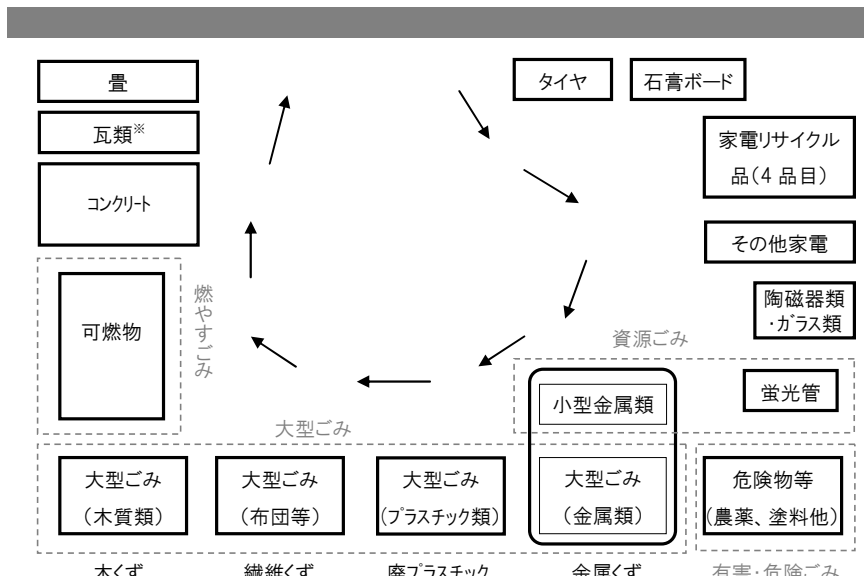
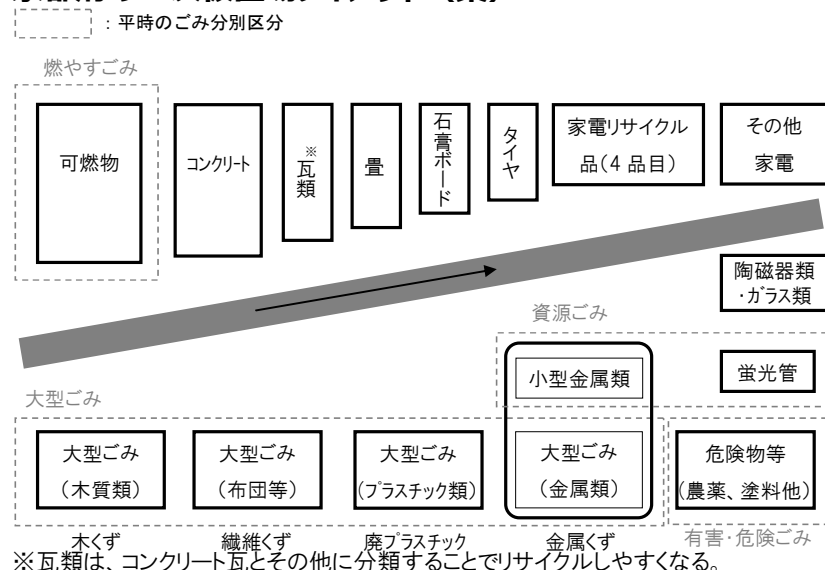
災害廃棄物発生量をもとに仮置場の必要面積を算出した結果、京都府全体では一次仮置場で最大718ha、二次仮置場で最大672haとなった。今後関係部局とも調整が必要である。

京都府の仮置場の必要面積

| 地震の種類 | 仮置場の種類 | 環境省が示す方法 | A | B | C | (ha) |
|---------|------------|----------|-----|-----|-----|------|
| 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 | |

京都府の一例として、京都市の平時のごみ分別区分から、一次仮置場レイアウト(案)を検討した。災害時には本レイアウト案を参考として、災害廃棄物の発生状況、受け入れ先に合わせて品目を決定するとともに、選定した用地に合わせて配置する必要がある。

京都府の一次仮置場レイアウト（案）

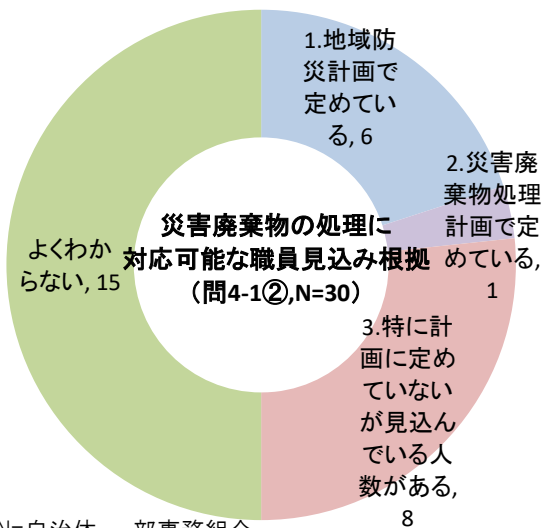
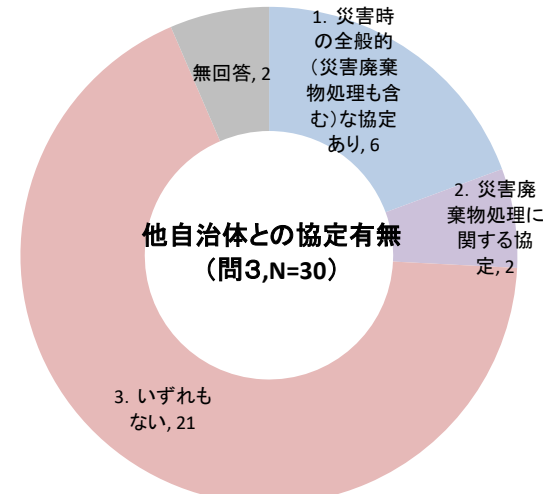
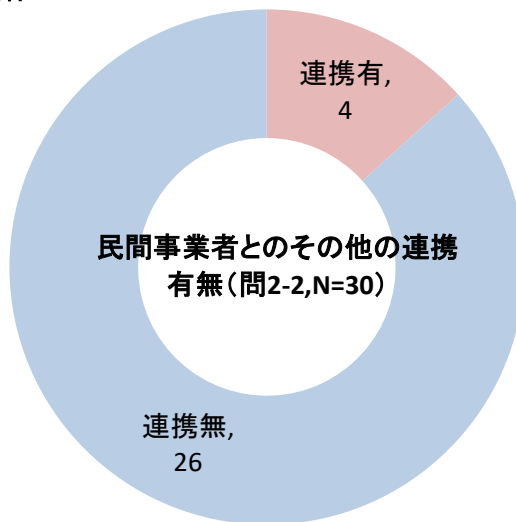
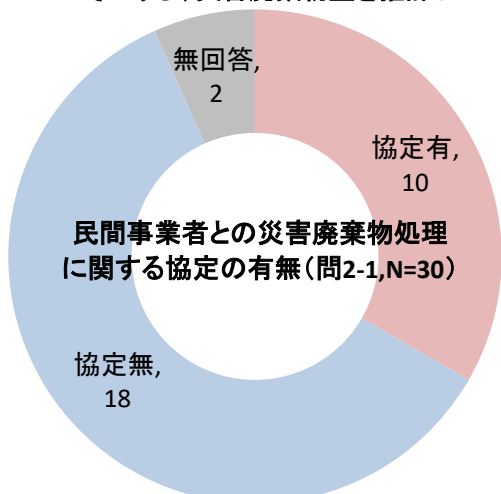


結果【京都府】

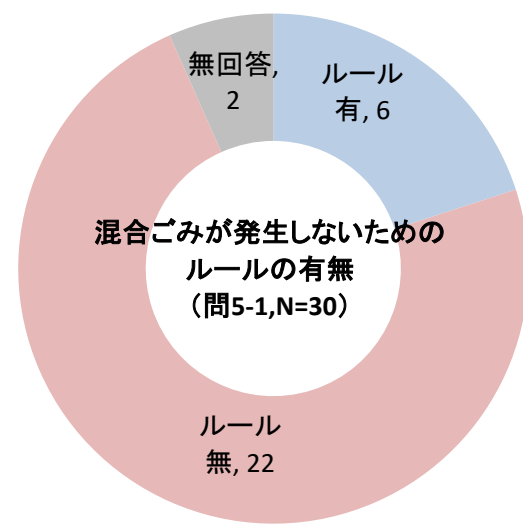
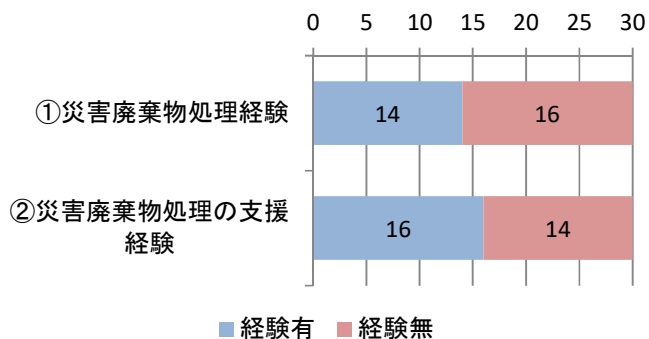
協定、民間事業者との連携等、災害廃棄物全般に関するアンケートでは、全体的に「無」との回答割合が多かった。これらの自治体については、今後、災害廃棄物処理対策を促進することが望ましい。

京都府の廃棄物関連施設の防災対策等に係る情報の整理結果 ①災害廃棄物全般

問1:すでに災害廃棄物処理計画を策定済みの市町村で、対象としている災害の種類は地震及び風水害(8件回答有)
そのうち、災害廃棄物量を推計しているのは5自治体



災害廃棄物の処理経験(問4-2, N=30) (件)



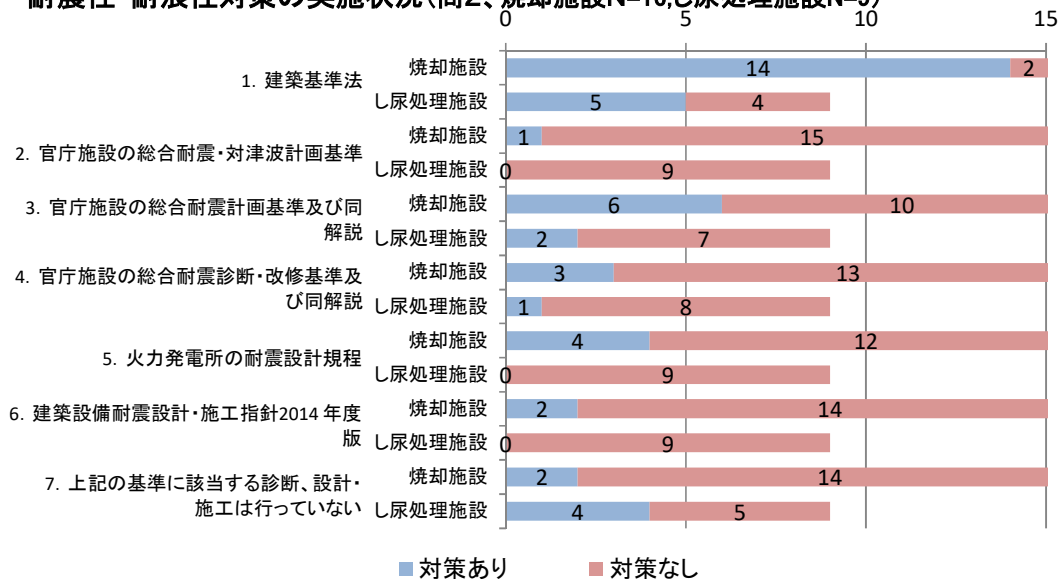
※N=自治体・一部事務組合

結果【京都府】

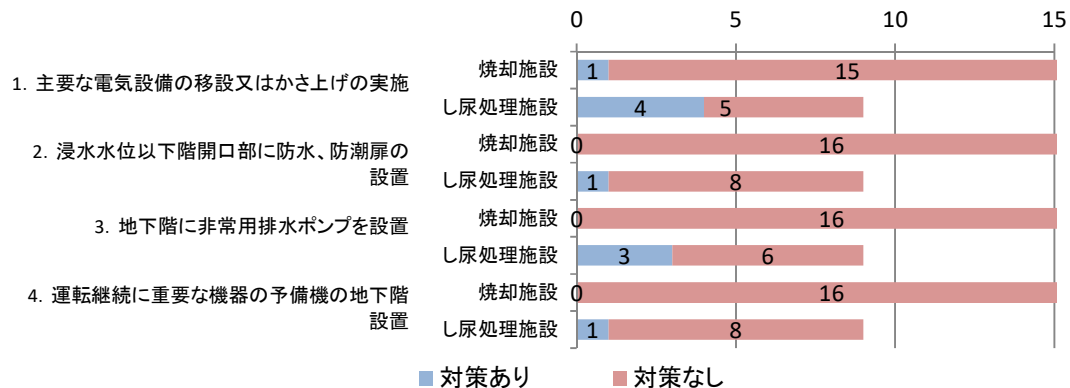
施設の災害対策の現状は以下のとおりである。耐震性・耐浪性、耐水性の対策などは対策をしていない施設が多く、施設ごとに対策を進めることが望ましい。

京都府の廃棄物関連施設の防災対策等に係る情報の整理結果 ②災害廃棄物処理体制の強化

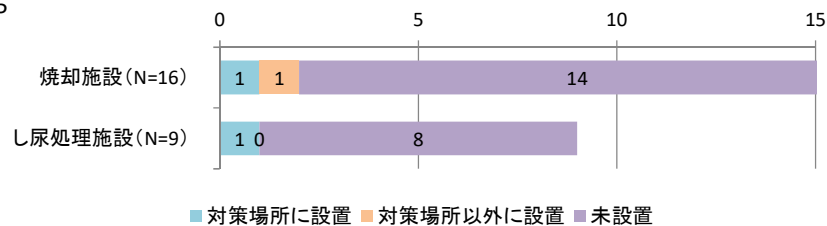
耐震性・耐浪性対策の実施状況(問2、焼却施設N=16、し尿処理施設N=9)



耐水性対策の実施状況(問3、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)

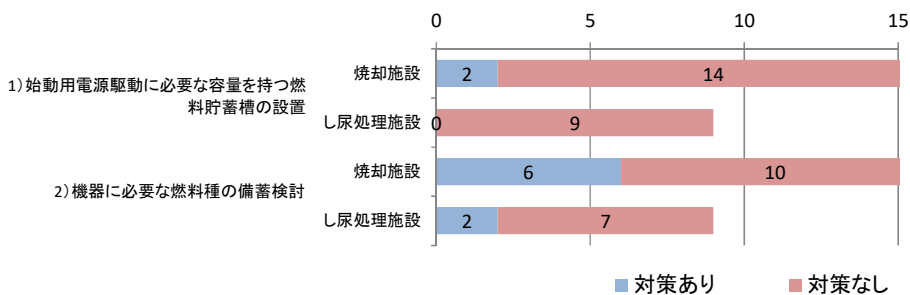


結果【京都府】

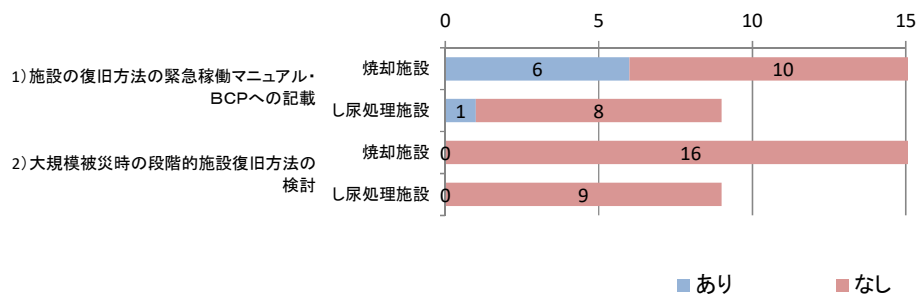
施設の災害対策の現状は以下のとおりである。燃料保管設備の設置や薬剤の備蓄は対策済みの施設が比較的多く、被災時の施設復旧方法の検討などを進めている施設もあり、今後も必要に応じて施設ごとに対策を進めることが望ましい。

京都府の廃棄物関連施設の防災対策等に係る情報の整理結果 ②災害廃棄物処理体制の強化

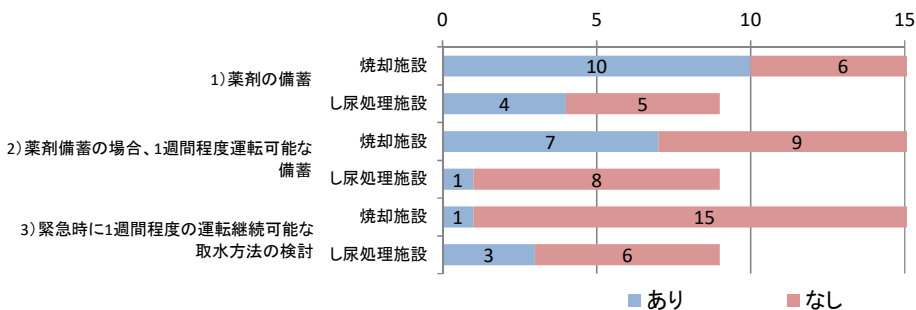
燃料保管設備の設置状況(問5 1)、2)、焼却施設N=16、し尿処理施設N=9)



被災時の施設復旧方法(問7 1)、2)、焼却施設N=16、し尿処理施設N=9)



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)



耐震化、津波対策未実施施設:補助金交付時の対策実施(問8 2))

