

令和4年度宮津市廃棄物減量等推進審議会
第2回し尿手数料検討部会 次第

日時：令和4年12月20日(火)
午前9時00分から
場所：宮津市防災拠点施設 会議室
(宮津与謝消防署宮津分署2階)

1 開 会

2 部会長挨拶

3 報告事項

(1) 令和4年11月18日開催の宮津市廃棄物減量等推進審議会第3回全体会について

資料1

4 議 事

(1) し尿処理手数料の見直しの検討について

① 受益者負担の適正化に関する指針(案) 《未定稿》

資料2

② し尿処理手数料の経費充当先(他市町の状況)

資料3

③ 社会的弱者への減免(他市町の状況)

資料4

④ し尿汲み取り件数と1件当たりの汲取り量

資料5

⑤ 需要家費、固定費、変動費

資料6

⑥ 浄化槽・下水道の初期投資額比較

資料7

⑦ 公共下水道計画区域内の下水道未接続者のし尿処理手数料

資料8

(2) その他

○今後の予定

宮津市廃棄物減量等推進審議会第4回全体会<対面開催>

令和5年1月 日 () 10:00~12:00 宮津市防災拠点施設

5 閉 会

宮津市廃棄物減量等推進審議会 し尿手数料検討部会 委員名簿

(敬称略)

| 団体名等 | 委員氏名 | 団体での職名等 | 備 考 | 12/20 出欠状況 |
|--------------|-------|---------------------|-----|-------------|
| 宮津市自治連合協議会 | 八尋 慈教 | 副会長 | 部会長 | 出席 |
| 宮津市地域女性の会 | 中西 幸子 | 副会長 | | 出席 |
| 社会福祉法人成相山青嵐荘 | 矢野 順子 | 特別養護老人ホーム青嵐荘 施設長 | | 出席 |
| 宮津商工会議所 | 谷口 政史 | 副会頭 | | 出席 |
| 京都府立大学 | 山川 肇 | 生命環境科学研究科 環境科学専攻 教授 | | 出席 (リモート参加) |
| 福知山公立大学 | 谷口 知弘 | 地域経営学部 地域経営学科 教授 | | 出席 (リモート参加) |

オブザーバー

| 団体名等 | 氏 名 | 団体での職名等 | 備 考 | 12/20 出欠状況 |
|----------|-------|-------------|-----|------------|
| 京都府丹後保健所 | 片山 禎彦 | 技術次長兼環境衛生課長 | | 欠席 |

し尿処理手数料に係るアンケート結果

○：手数料徴収（原価計算）対象 ×：対象外 灰色：該当経費発生せず

資料3

| 対象経費 | | 経費の例示 | 綾部市 | 福知山市 | 舞鶴市 | 与謝野町 | 宮津市 | |
|-----------------------|----------|--------------------------------|----------------------|------|-----|------|-----|--|
| 手数料徴収の対象とするし尿処理経費について | 収集運搬費 | 委託 | し尿収集運搬業務の委託料 | ○ | 一部 | 許可制 | ○ | |
| | | 直営 | くみ取り業務に係る運転手、作業員人件費等 | | | | 一部 | |
| | | | くみ取り車両の燃料費、消耗品費等 | | | | 一部 | |
| | | くみ取り車両の購入費 | | | | 不明 | | |
| 処理費 | し尿処理施設 | し尿処理施設の維持管理に係る委託料、需用費等 | × | | × | 一部 | × | |
| | | し尿処理施設の職員人件費 | × | | × | 一部 | × | |
| | | し尿処理施設の建設費 | × | | × | | × | |
| | 下水処理施設投入 | 下水処理施設投入の前処理施設の維持管理に係る委託料、需用費等 | | 一部 | | | | |
| | | 下水処理施設投入の前処理施設に係る職員人件費 | | | | | | |
| | | 下水処理施設への投入に係る下水道会計への負担金 | | 一部 | | | | |
| | | 下水処理施設投入の前処理施設に係る建設費 | | 一部 | | | | |
| 管理費 | 人件費 | 手数料徴収事務人件費等 | × | | | 一部 | × | |

※北部7市町を対象として照会したが、京丹後市、伊根町は未回答

汚水処理料金の減免制度について（京都府下）

※ 漏水時、災害時、コロナ対応の減免制度は除く。HP等で公表されているもののみ調査

| 市町村名 | 下水道使用料 | | し尿くみとり手数料 | | 資料4 |
|-------|-------------|---|-----------|---|--|
| | 制度の有無 | 基準 | 制度の有無 | 基準 | |
| 京都市 | | | ○ | (1) 世帯全員が市・府民税非課税の場合 (2) 申請日において、生活保護法による生活扶助を受けている場合 (3) 借地・借家の関係により、水洗化が困難な場合 (4) 収集対象のくみ取便所について水洗化の具体的な予定がある場合 (5) その他市長が認める場合 | |
| 向日市 | | | | | |
| 長岡京市 | | | | | |
| 大山崎町 | | | | | |
| 宇治市 | ○ | 1. 同居者全員が生活保護受給者の世帯 2. 同居者全員（世帯分離の世帯人数を含む）の前年の所得額（申請年度の住民税課税証明書における所得）の合算が下記の基準額以下の世帯。 | | | 下水道処理区域のくみとり登録者(下水道処理区域外と比較して高いくみ取り手数料を課されている方)が対象 |
| 城陽市 | ○ (廃止予定) | 1. 1人暮らしの高齢者(満65歳以上)で、前年中の総所得金額が145万円以下の人 2. 寡婦で、前年中の総所得金額が145万円以下の人 3. 生活保護を受けている人 | | | |
| 久御山町 | ○ | 生活保護法（昭和25年法律第144号）の規定による保護を受けている世帯 65歳以上のひとり暮らしの老人世帯で市町村民税が非課税世帯 18歳未満の児童を養育する母子世帯で市町村民税が非課税世帯 | | | |
| 八幡市 | | | | | |
| 京田辺市 | | | | | |
| 井手町 | | | | | |
| 宇治田原町 | | | | | |
| 木津川市 | | | | | |
| 笠置町 | | | | | |

| 市町村名 | 下水道使用料 | | し尿くみとり手数料 | | 資料4 |
|------|--------------------------------------|--|-----------|---|-----|
| | 制度の有無 | 基準 | 制度の有無 | 基準 | |
| 和東町 | | | | | |
| 精華町 | | | | | |
| 南山城村 | | | | | |
| 亀岡市 | | | | | |
| 南丹市 | | | | | |
| 京丹波町 | ○ | 満75歳以上の方 京丹波町で住民登録し、居住している方 前年度の住民税が課税されていない方 水道料金・下水道使用料を完納している方 | | | |
| 福知山市 | | | | | |
| 舞鶴市 | | | | | |
| 綾部市 | | | | | |
| 宮津市 | | | | | |
| 京丹後市 | ○ | 住宅または事業所において、供用開始の日から3年以内に既設の浄化槽（し尿浄化槽を含む）を廃止し、新たに公共下水道へ接続して使用を開始した場合で、次の全ての条件に該当する場合対象となります。 京丹後市内に本社または本店のある排水設備指定工事業者を利用した工事であること。 市税などの滞納がないこと。また、滞納のある世帯に属さないこと。 排水設備工事の完了検査日から1か月以内に申請すること。 | | 下水道接続から1年間、基本料金となる5立方メートルを超える部分の超過料金の全額 | |
| 伊根町 | | | | | |
| 与謝野町 | なし (料金 値上げ に伴い 創設予 定) | | | | |

制度あり：5団体（廃止予定1、創設予定1）

制度あり：1団体

| 都道府県 | 市町村 | 減免対象 | 減免金額 |
|------|-------|--|---------------|
| 北海道 | 根室市 | 手数料を納付する資力がないと認められる者 公益上減免の必要があると認められる者 その他、特に市長が必要と認めた者 | |
| 北海道 | 砂川市 | 1 生活保護法の規定により生活扶助を受けている。 2 母子及び寡婦福祉法の規定による母子世帯及び心身に障害を有する者と同居する母親の収入により生計を維持している世帯で、かつ、申請時において市民税が非課税の世帯 3 市民税非課税世帯 同居する世帯全員が申請時において市民税非課税である世帯 4 その他減免をすることが特に必要と認められる世帯 (ア)砂川市紙オムツ利用券交付事業実施要綱に基づき、支給対象者と同居する世帯 (イ)天災、地変、その他の事故により、手数料の納入が著しく困難になった者 (ウ)公益上の理由により市長が認めたもの | |
| 福島県 | 会津若松市 | 水害による床上又は床下浸水により便槽に雨水が浸入したとき 使用者又は管理者に起因しない災害等により便槽に水が浸入し、かつ、損害の補償を受けることができないとき | 減額または免除 |
| 宮城県 | 仙台市 | 生活保護を受けている方が出す粗大ごみ等やし尿の処理手数料 | |
| 神奈川県 | 座間市 | ・座間市中心身障害者手当および座間市母子等福祉手当の受給世帯 ・その他市長が必要と認めた場合 | 免除もしくは人数割分の減額 |

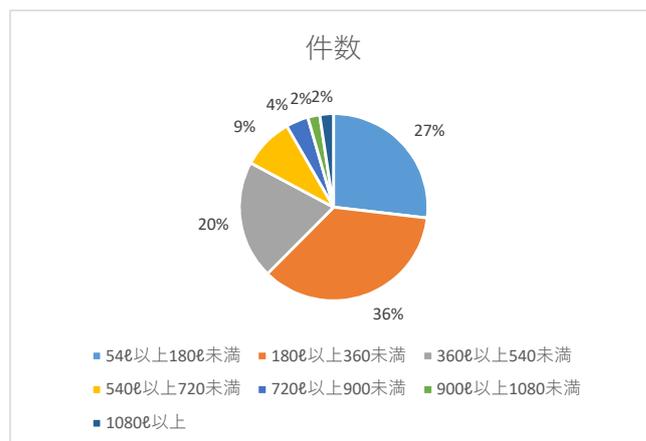
| 都道府県 | 市町村 | 減免対象 | 減免金額 |
|------|------|---|---------------------------------|
| 千葉県 | 市川市 | 生活保護受給世帯 | 免除 |
| 新潟県 | 魚沼市 | (1) 世帯の構成員全員が住民税非課税である世帯の世帯主 (2) 震災、風水害等の自然災害によって便所、浄化槽、下水溝等の施設に損害を受けた者 (3) 前2号のほか、市長が特に認める者 | 免除 (一律3000円・300ℓ未満) |
| 京都府 | 京都市 | (1) 世帯全員が市・府民税非課税の場合 (2) 申請日において、生活保護法による生活扶助を受けている場合 (3) 借地・借家の関係により、水洗化が困難な場合 (4) 収集対象のくみ取便所について水洗化の具体的な予定がある場合 (5) その他市長が認める場合 | |
| 大阪府 | 枚方市 | ・生活保護を受けている世帯および市民税非課税世帯 ・市民税均等割のみが課税されている世帯 | 全額（生活保護、市民税非課税） 半額（市民税均等割のみ） |
| 大阪府 | 富田林市 | (1) 出生後1年以内であること。 (2) し尿のくみ取をしている家屋に居住していること。 (3) 長期入院又は施設に入所していないこと。 | 免除 (160円1人1回) |
| 兵庫県 | 神河町 | (1) 天災その他特別の事由があると認めたとき。 (2) 生活困窮で手数料納付の資力がないと認めたとき。 | 減額または免除 |
| 兵庫県 | 明石市 | 下水道未供用、供用開始から3年以内、その他市町が認める場合 | △400円 (1200円定額) |
| 福岡県 | 北九州市 | 生活保護世帯、中国残留邦人等生活支援給付世帯 生活保護との二重措置のためR6年度から廃止予定 | 減額 |

R3年度 くみ取り業務1件あたりのくみ取り量

資料 5

【全体】

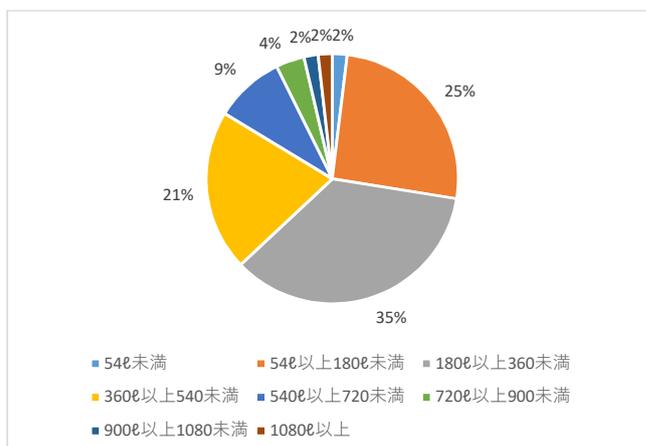
| くみ取り量 | 件数 | 割合 |
|---------------|--------|-------|
| 54ℓ未満 | 418 | 2.3% |
| 54ℓ以上180ℓ未満 | 4,678 | 26.2% |
| 180ℓ以上360ℓ未満 | 6,194 | 34.7% |
| 360ℓ以上540ℓ未満 | 3,561 | 20.0% |
| 540ℓ以上720ℓ未満 | 1,551 | 8.7% |
| 720ℓ以上900ℓ未満 | 671 | 3.8% |
| 900ℓ以上1080ℓ未満 | 356 | 2.0% |
| 1080ℓ以上 | 414 | 2.3% |
| 合計 | 17,843 | |



最小値18ℓ 最大値10,584ℓ 平均値 347ℓ 中央値270ℓ 合計 6,190.668kℓ

【住基外登録者を除く】 ※住民登録ある方（一般家庭の申込）

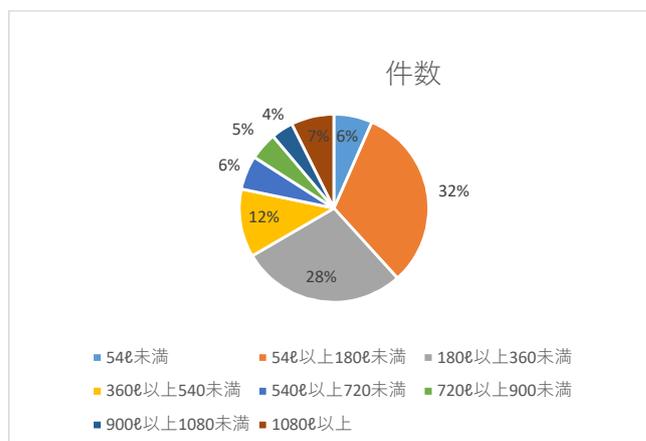
| くみ取り量 | 件数 | 割合 |
|---------------|--------|-------|
| 54ℓ未満 | 309 | 1.9% |
| 54ℓ以上180ℓ未満 | 4,152 | 25.7% |
| 180ℓ以上360ℓ未満 | 5,726 | 35.4% |
| 360ℓ以上540ℓ未満 | 3,367 | 20.8% |
| 540ℓ以上720ℓ未満 | 1,454 | 9.0% |
| 720ℓ以上900ℓ未満 | 592 | 3.7% |
| 900ℓ以上1080ℓ未満 | 294 | 1.8% |
| 1080ℓ以上 | 292 | 1.8% |
| 合計 | 16,186 | |



最小値18ℓ 最大値10,584ℓ 平均値 466ℓ 中央値234ℓ 合計 772,290kℓ

【住基外登録者のみ】 ※主に市外在住者や事業者（事業所や仮設トイレ等）の申込

| くみ取り量 | 件数 | 割合 |
|---------------|-------|-------|
| 54ℓ未満 | 109 | 6.6% |
| 54ℓ以上180ℓ未満 | 526 | 31.7% |
| 180ℓ以上360ℓ未満 | 468 | 28.2% |
| 360ℓ以上540ℓ未満 | 194 | 11.7% |
| 540ℓ以上720ℓ未満 | 97 | 5.9% |
| 720ℓ以上900ℓ未満 | 79 | 4.8% |
| 900ℓ以上1080ℓ未満 | 62 | 3.7% |
| 1080ℓ以上 | 122 | 7.4% |
| 合計 | 1,657 | |



最小値18ℓ 最大値2,934ℓ 平均値 335ℓ 中央値270ℓ 合計 5,418,378kℓ

し尿処理原価の分解

資料6

| 経費種類 | 区分 | | 年間原価 (R2~R3平均) | 総括原価の分解 | | | | 積算根拠、主な経費項目等 |
|------------------------|----------------------|---|-------------------|-----------|------------|------------|-------------|---|
| | | | | 需要家費 | 固定費 | 変動費 | 計 | |
| 維持管理費・ サービス提供 経費 | 消耗品費 | | 5,830,967 | 0 | 1,755,046 | 4,075,921 | 5,830,967 | 固定費:し尿処理施設消耗品等 変動費:し尿処理施設薬品代 |
| | 印刷製本費、封筒代等 | | 65,615 | 65,615 | 0 | 0 | 65,615 | 需要家費:納付書送付用封筒など |
| | 燃料費 | | 3,144,455 | 0 | 0 | 3,144,455 | 3,144,455 | 変動費:し尿処理施設燃料費 |
| | 光熱水費 | | 6,419,441 | 0 | 0 | 6,419,441 | 6,419,441 | 変動費:し尿処理施設光熱水費 |
| | 修繕費(維持管理分のみ) | | 3,153,095 | 244,200 | 2,908,895 | 0 | 3,153,095 | 需要家費:し尿計量器修繕料 固定費:し尿処理施設修繕料 |
| | 役務費(手数料、通信運搬費・保険料等) | | 502,019 | 378,950 | 123,069 | 0 | 502,019 | 需要家費:し尿計量器検査手数料 固定費:し尿処理施設電話料 |
| | 施設管理委託料(指定管理含む) | | 32,684,820 | 0 | 32,684,820 | 0 | 32,684,820 | 固定費:し尿処理施設管理業務委託等 |
| | サービス委託料(システム更新・改修含む) | | 74,050,505 | 770,000 | 0 | 73,280,505 | 74,050,505 | 需要家費:し尿計量器システム更新 固定費:し尿収集運搬業務委託 |
| | 清掃等委託料 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | 設備点検委託料 | | 1,707,310 | 0 | 1,707,310 | 0 | 1,707,310 | 固定費:し尿処理施設(経)水質ばい煙検査、し尿処理施設(経)消防設備点検 |
| | 使用料・賃借料 | | 14,288 | 0 | 14,288 | 0 | 14,288 | 固定費:し尿処理施設NHK受信料14,031 |
| | 備品購入費(維持管理分のみ) | | 207,636 | 171,556 | 36,080 | 0 | 207,636 | 需要家費:し尿収集くみ取り業務用PC 固定費:し尿処理施設薬品保管冷蔵庫 |
| その他維持管理費 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 小計 | | | 127,780,151 | 1,630,321 | 39,229,508 | 86,920,322 | 127,780,151 | |

| 経費種類 | 区分 | | 年間原価 (R2~R3平均) | 総括原価の分解 | | | | 積算根拠、主な経費項目等 |
|------|----|--------------|-------------------|-----------|-----------|-----|------------|--------------|
| | | | | 需要家費 | 固定費 | 変動費 | 計 | |
| 人件費 | 給与 | 施設長1.0人 | 8,840,184 | 0 | 8,840,184 | 0 | 8,840,184 | |
| | 給与 | 環境衛生係員0.5人 | 3,486,631 | 3,486,631 | 0 | 0 | 3,486,631 | |
| | 報酬 | 環境衛生会計年度1.0人 | 1,573,655 | 1,573,655 | 0 | 0 | 1,573,655 | |
| 小計 | | | 13,900,470 | 5,060,286 | 8,840,184 | 0 | 13,900,470 | |

| 経費種類 | 区分 | | 年間原価 (R2~R3平均) | 総括原価の分解 | | | | 積算根拠、主な経費項目等 |
|---------|----|--|-------------------|---------|-----------|-----|-----------|--------------|
| | | | | 需要家費 | 固定費 | 変動費 | 計 | |
| 設備原価償却費 | | | 1,702,815 | 0 | 1,702,815 | 0 | 1,702,815 | 更新費/耐用年数 |
| 小計 | | | 1,702,815 | 0 | 1,702,815 | 0 | 1,702,815 | |

合計

| 年間原価 (R2~R3平均) | 総括原価の分解 | | |
|-------------------|-----------|------------|------------|
| | 需要家費 | 固定費 | 変動費 |
| 143,383,436 | 6,690,607 | 49,772,507 | 86,920,322 |
| | 4.67% | 34.71% | 60.62% |

浄化槽・下水道の初期投資額比較

| | |
|----------------------------|--|
| <p>浄化槽</p> <p>下水道計画区域外</p> | <p>浄化槽設置工事</p> <p>911千円 ※</p> <p>5人槽</p> <p>= 911千円 - 浄化槽設置補助金</p> <p>617千円</p> <p>5人槽</p> <p>= 294千円</p> |
| <p>下水道</p> | <p>下水道引込工事</p> <p>450千円</p> <p>例：30m × 15千円</p> <p>+ 受益者負担金</p> <p>80千円</p> <p>固定資産税課税地積 × 400円</p> <p>例：200m² × 400円</p> <p>= 530千円 -</p> <p>= 530千円</p> |

※ 環境省の全国市町村調査による通常型浄化槽の設置費用平均値（既設汲取り便槽の撤去処分費を含む）

※ 水洗便器の取替費用は、「浄化槽」「下水道」共通内容のため比較表から除外

※ 高齢者世帯補助金（10万円）は、「浄化槽」「下水道」共通内容のため比較表から除外

※ 下水道引込工事費（出典：設備会社で示されたモデルケース）

下水道処理区域内と区域外のくみ取り料金の差について（下水道接続への政策誘導）

資料8

| 市町村名 | 料金の差 | 下水道処理区域内 | 下水道処理区域外 |
|-------------------------|------|--|--|
| | | 料金 | 料金 |
| 京都市 | あり | [定額制] 便所使用者が2人以内：2,200円/月 便所使用者が3人以上のとき：一人につき1,100円/月 [従量制] 1月の収集量が200リットル以下のとき：4,710円 1月の収集量が200リットルを超えるとき：2,350円/100ℓ | [定額制] 便所使用者が2人以内：940円/月 便所使用者が3人以上のとき：一人につき470円/月 [従量制] 1月の収集量が200リットル以下のとき：1,990円 1月の収集量が200リットルを超えるとき：990円/100ℓ |
| 京都市以外の 京都府下 25市町村 | なし | | |
| 天理市(奈良県) | あり | 250円/18ℓ（下水道供用開始3年経過後） | 150円/18ℓ |
| 寝屋川市(大阪府) | あり | 月1回基本額1,000円+人数割800円/人 月2回基本額1,500円+人数割1,200円/人 | 月1回基本額140円+人数割100円/人 月2回基本額280円+人数割100円/人 |
| 羽幌町(北海道) | あり | 8.75円/ℓ | 7.85円/ℓ |
| 明石市(兵庫県) | あり | 1200円/回 | 800円/回 |
| 宮崎市(宮崎県) | あり | 基本料824円+91円/10ℓ | 基本料342円+91円/10ℓ |
| 瑞穂町(東京都) | あり | 一般世帯：500円/1人あたり 事業所：500円/36ℓ | 一般世帯：無料 事業所：500円/36ℓ |

| 都道府県 | 市町村 | 減免対象 | 減免金額 |
|------|-------|--|---------------|
| 北海道 | 根室市 | 手数料を納付する資力がないと認められる者 公益上減免の必要があると認められる者 その他、特に市長が必要と認めた者 | |
| 北海道 | 砂川市 | 1 生活保護法の規定により生活扶助を受けている。 2 母子及び寡婦福祉法の規定による母子世帯及び心身に障害を有する者と同居する母親の収入により生計を維持している世帯で、かつ、申請時において市民税が非課税の世帯 3 市民税非課税世帯 同居する世帯全員が申請時において市民税非課税である世帯 4 その他減免をすることが特に必要と認められる世帯 (ア)砂川市紙オムツ利用券交付事業実施要綱に基づき、支給対象者と同居する世帯 (イ)天災、地変、その他の事故により、手数料の納入が著しく困難になった者 (ウ)公益上の理由により市長が認めたもの | |
| 福島県 | 会津若松市 | 水害による床上又は床下浸水により便槽に雨水が浸入したとき 使用者又は管理者に起因しない災害等により便槽に水が浸入し、かつ、損害の補償を受けることができないとき | 減額または免除 |
| 宮城県 | 仙台市 | 生活保護を受けている方が出す粗大ごみ等やし尿の処理手数料 | |
| 神奈川県 | 座間市 | ・座間市中心身障害者手当および座間市母子等福祉手当の受給世帯 ・その他市長が必要と認めた場合 | 免除もしくは人数割分の減額 |

| 都道府県 | 市町村 | 減免対象 | 減免金額 |
|------|------|---|---------------------------------|
| 千葉県 | 市川市 | 生活保護受給世帯 | 免除 |
| 新潟県 | 魚沼市 | (1) 世帯の構成員全員が住民税非課税である世帯の世帯主 (2) 震災、風水害等の自然災害によって便所、浄化槽、下水溝等の施設に損害を受けた者 (3) 前2号のほか、市長が特に認める者 | 免除 (一律3000円・300ℓ未満) |
| 京都府 | 京都市 | (1) 世帯全員が市・府民税非課税の場合 (2) 申請日において、生活保護法による生活扶助を受けている場合 (3) 借地・借家の関係により、水洗化が困難な場合 (4) 収集対象のくみ取便所について水洗化の具体的な予定がある場合 (5) その他市長が認める場合 | |
| 大阪府 | 枚方市 | ・生活保護を受けている世帯および市民税非課税世帯 ・市民税均等割のみが課税されている世帯 | 全額（生活保護、市民税非課税） 半額（市民税均等割のみ） |
| 大阪府 | 富田林市 | (1) 出生後1年以内であること。 (2) し尿のくみ取をしている家屋に居住していること。 (3) 長期入院又は施設に入所していないこと。 | 免除 (160円1人1回) |
| 兵庫県 | 神河町 | (1) 天災その他特別の事由があると認めたとき。 (2) 生活困窮で手数料納付の資力がないと認めたとき。 | 減額または免除 |
| 兵庫県 | 明石市 | 下水道未供用、供用開始から3年以内、その他市町が認める場合 | △400円 (1200円定額) |
| 福岡県 | 北九州市 | 生活保護世帯、中国残留邦人等生活支援給付世帯 生活保護との二重措置のためR6年度から廃止予定 | 減額 |