

(資料2)

サウンディング調査票

本調査にあたりましては、両市の周辺自治体を含めた広域的処理の可能性も探っており、設問によっては2市のケースに加え、ダイア5市のケースについても調査を実施いたします。

なお、ダイア5市の基本データについて別紙のとおりまとめましたので、回答に際して参考にしてください。

【共通】2市・ダイア5市のケースによらず回答

【2ケース】2市のケースとダイア5市のケースそれぞれについて回答

1 参入意向【共通】

使用済み紙おむつ「施設整備運営事業」への参入の意思はありますか。事業形態は民設民営が基本となります。選択肢の中から一つお選びください。また、選択した理由や参入するための条件などもご回答ください。

なお、関東圏以外が本社・本店所在地である事業者様には、関東圏への進出に対する意向についてもご回答ください。

2 供用/実証施設【共通】

使用済み紙おむつを対象とした供用施設や実証施設の整備/運営実績をお持ちの場合、供用施設・実証施設別に、以下についてご回答ください。

(1) 施設名称

ご回答可能な範囲で施設名（施設A、施設Bなどでも可）についてご回答ください。

(2) 設置場所

ご回答可能な範囲で設置場所（A県某所、A県B市内某所などでも可）についてご回答ください。

(3) 処理能力

処理能力についてご回答ください。

(4) 稼働開始年月

稼働を開始した年（西暦）・月についてご回答ください。

(5) 処理方法等

処理方法と処理物の資源化状況（例：プラスチック→プラスチック原料）についてご回答ください。

3 フロー/収支【共通】

基本的な処理フローと物質収支をご回答ください。物質収支は処理対象の使用済み紙おむつを100としていただいても、供用施設・実証施設の事例でも構いません。この設問の回答は任意様式とし、PDFファイルで提出してください。

4 想定される処理能力【2 ケース】

2 でご回答いただいた施設を整備する場合、事業の採算性が取れる処理能力の上限及び下限がありましたらご回答ください。

また、2 市が共同で処理するケースとダイア 5 市で共同処理するケースについて、人口規模から想定される処理能力（日量）をそれぞれご提案ください。

5 処理残渣の種類と残渣量【2 ケース】

4 でご回答いただいた 2 ケースの処理能力の施設を整備する場合、処理後に排出される残渣（資源として利用できる生成物も含む）の種類と想定される残渣量についてそれぞれご回答ください。

また、排水が生じる場合は、想定される排水量についてそれぞれご回答ください。

6 民設民営の場合の条件、最も望ましい事業形態【2 ケース】

4 でご回答いただいた 2 ケースの処理能力の施設を整備する場合、民設民営を想定しています。この場合に要望される条件（土地に関する要望など）がありましたらそれぞれご回答ください。

また、民設民営に限らず、事業の実現性・安定性・継続性として最も望ましい事業形態（PFI 方式など）とその理由についてご回答ください。

7 設計・建設工事期間、要望する運営事業期間、主要機器の耐用年数【2 ケース】

4 でご回答いただいた 2 ケースの処理能力の施設を整備する場合、設計と建設工事に要する期間をご回答ください。機器は全て建屋内に収めるものとし、工事現場は完全週休二日制を採用するものとします。

また、要望される運営事業期間と主要機器の耐用年数についてご回答ください。

8 最も早い稼働開始年度【2 ケース】

4 でご回答いただいた 2 ケースの処理能力の施設を整備する場合、最も早く稼働できる稼働開始年度についてご回答ください。民設民営を基本としますが、6 でご回答いただいた最も望ましい事業形態が、民設民営以外の場合は、この事業形態での稼働開始年度についてもご回答ください。

9 受電の種類ほか立地条件【2 ケース】

4 でご回答いただいた 2 ケースの処理能力の施設を整備する場合、用地の立地条件（電力、上下水道、ガス、敷地面積、前面道路幅、用途地域など）についてご回答ください。処理施設は建屋内に収めるものとし、使用済み紙おむつ搬入・残渣搬出車両の出入口は、二重扉の構造にすることを踏まえてください。敷地面積については建ぺい率を 60% と想定します。

また、処理施設の建屋の大きさ（縦横の最大寸法）についてご回答ください。

10 供給条件【共通】

2市またはダイア5市が使用済み紙おむつを供給する際の条件として、以下についてご回答ください。

(1) 搬入車両形態

平ボディ車やパッカー車、脱着装置付コンテナ専用車など、受入時の形態について希望がありましたらご回答ください。

(2) 異物混入度合

使用済み紙おむつ以外の異物が混入することが想定されますが、異物混入比率限度がありましたらご回答ください。

(3) 搬入廃棄物

本事業では、家庭系使用済み紙おむつと事業系使用済み紙おむつの両方を対象としますが、貴社の受け入れを希望は、両方、家庭系のみ、事業系のみのかをご回答ください。

11 残渣の品目【共通】

5でご回答いただいた処理残渣のうち、資源として使用可能な生成物について、2市またはダイア5市での利用を求めるか否かと、求める場合はその品目についてご回答ください。また、本事業で生じる生成物の貴社での供給網の有無についてもご回答ください。

12 臭気対策ほか周辺環境配慮【共通】

4でご回答いただいた2ケースの処理能力の施設を整備する場合、臭気対策、騒音・振動対策の具体的な手法についてご回答ください。

13 事業費に関する事項【2ケース】

4でご回答いただいた2ケースの人口規模から想定される処理施設を整備する場合、概算の設計建設費と運転維持管理費用についてご回答ください。

設計建設費は、プラントと建屋に分けてご回答ください。

14 その他希望条件【共通】

使用済み紙おむつ「施設整備運営事業」の実施に際して、上記以外に希望する条件がありましたらご回答ください。

※本事業への興味や参入意向をお持ちの場合、2市（両市が委託する業者を含む）との対面式又はWeb形式での意見交換を考えておりますので、ぜひご協力をお願いいたします。

基本データ

市	所沢市	入間市
人口	342,671人（令和5年度末）	144,945人（令和5年度末）
面積	72.11 km ²	44.69 km ²
令和5年度 年間ごみ量 実績	<p>■家庭系収集ごみ</p> <ul style="list-style-type: none"> ・燃やせるごみ 43,222.86 t ・破碎ごみ類 3,579.34t ・粗大ごみ 455.02t ・有害ごみ 84.49t ・容器包装プラスチック 6,064.27t ・ペットボトル 1,205.15t ・びん・かん・スプレー缶 2,980.55t ・新聞・雑誌・雑がみ・段ボール 1,127.10t ・小型家電製品 461.91t ・古着・古布 557.22t ・合計 59,737.91t <p>■家庭系持込ごみ</p> <ul style="list-style-type: none"> ・燃やせるごみ 4,523.85t ・破碎ごみ類 1,311.74t ・粗大ごみ 988.51t ・容器包装プラスチック 45.40t ・ペットボトル 10.69t ・びん・かん・スプレー缶 100.47t ・新聞・雑誌・雑がみ・段ボール 448.50t ・小型家電製品 204.75t ・合計 7,633.91t <p>■拠点回収資源 421.28t</p> <p>■集団資源回収 8,327.24t</p> <p>■事業系ごみ</p> <ul style="list-style-type: none"> ・燃やせるごみ 12,924.14t <p>■総ごみ量 89,044.48t</p>	<p>■家庭系収集ごみ</p> <ul style="list-style-type: none"> ・可燃ごみ 21,296.20t ・不燃ごみ 1,244.27t ・粗大ごみ 297.13t ・プラスチック・ビニール類 2,501.45t ・ペットボトル 505.97t ・ビン・缶 1,095.98t ・新聞・雑誌・段ボール 1,244.05t ・古布・紙類 410.46t ・合計 28,595.51t <p>■家庭系持込ごみ</p> <ul style="list-style-type: none"> ・可燃ごみ 1,328.87t ・不燃ごみ 184.15t ・粗大ごみ 1,880.25t ・合計 3,393.27t <p>■集団資源回収 1,283.278t</p> <p>■事業系ごみ</p> <ul style="list-style-type: none"> ・可燃ごみ 7,689.49t ・不燃ごみ 8.36t ・粗大ごみ 34.65t ・合計 7,732.50t <p>■不法投棄 61.5t</p> <p>■総ごみ量 41,066.058t</p>
環境省ガイドラインに基づく使用済紙おむつ排出量の推計	6,932 t/年（2035(R17)） 6,848 t/年（2040(R22)） 6,896 t/年（2045(R27)） 7,092 t/年（2050(R32)）	3,210 t/年（2035(R17)） 3,293 t/年（2040(R22)） 3,203 t/年（2045(R27)） 3,148 t/年（2050(R32)）

市	飯能市	狭山市	日高市
人口	78,278人 (令和5年度末)	148,466人 (令和5年度末)	54,324人 (令和5年度末)
面積	193.05km ²	48.99km ²	47.48km ²
令和5年度 年間ごみ量 実績	<p>■家庭系収集ごみ</p> <ul style="list-style-type: none"> ・びん 359.32t ・飲料缶 111.87t ・紙類 1,576.06t ・布類 288.65t ・ペットボトル 201.70t ・プラスチック類 1,006.84t ・可燃ごみ 12,268.27t ・不燃ごみ(有害を含む) <p>398.99t</p> <ul style="list-style-type: none"> ・粗大ごみ 57.97t <p>■家庭系自己搬入ごみ</p> <ul style="list-style-type: none"> ・びん 45.56t ・飲料缶 7.37t ・紙類 345.63t ・布類 168.48t ・ペットボトル 16.02t ・プラスチック類 36.61t ・可燃ごみ 722.79t ・不燃ごみ(有害を含む) <p>154.62t</p> <ul style="list-style-type: none"> ・粗大ごみ 543.01t <p>■事業系ごみ</p> <ul style="list-style-type: none"> ・資源物 27.87t ・可燃ごみ 3,574.08t <p>■併せ産廃 23.17t</p> <p>■不法投棄 10.33t</p> <p>■集団資源回収 582.25t</p> <p>■総ごみ量 22,527.46t</p>	<p>■家庭系定期収集</p> <ul style="list-style-type: none"> ・もやすごみ 20,022t ・もやさないごみ 924t ・粗大ごみ 262t ・びん・缶・乾電池 1,160t ・古紙・古布 2,184t ・ペットボトル 353t ・プラスチック 2,093t ・生ごみ 110t <p>■家庭系定持ち込み</p> <ul style="list-style-type: none"> ・もやすごみ 574t ・もやさないごみ 1,152t ・粗大ごみ 1,486t ・びん・缶・乾電池 26t ・ペットボトル 7t ・剪定枝 395t <p>■事業系ごみ</p> <ul style="list-style-type: none"> ・もやすごみ 7,921t ・もやさないごみ 29t ・粗大ごみ 25t ・資源ごみ 418t <p>■集団回収 1,670t</p> <p>■総ごみ量 40,811t</p>	<p>■家庭系収集ごみ</p> <ul style="list-style-type: none"> ・可燃ごみ 10,021t ・古紙・古布 419t ・ビン・カン 366t ・ペットボトル 135t ・有害ごみ 32t ・粗大・金属ごみ 352t <p>■事業系ごみ</p> <ul style="list-style-type: none"> ・可燃ごみ 3,807t ・古紙・古布 26t <p>■集団回収 968t</p> <p>■総ごみ量 16,126t</p>
環境省ガイドラインに基づく使用済紙おむつ排出量の推計	1,786 t/年 (2035(R17)) 1,845 t/年 (2040(R22)) 1,792 t/年 (2045(R27)) 1,757 t/年 (2050(R32))	3,654 t/年 (2035(R17)) 3,730 t/年 (2040(R22)) 3,599 t/年 (2045(R27)) 3,567 t/年 (2050(R32))	1,264 t/年 (2035(R17)) 1,277 t/年 (2040(R22)) 1,216 t/年 (2045(R27)) 1,175 t/年 (2050(R32))