

産業廃棄物排出事業者実態調査

1 目的

本調査は、京都市内に所在する事業所を調査対象として、各事業所の事業活動に伴って生じる産業廃棄物等の排出及び処理状況の実態を把握し、平成30年度の京都市における産業廃棄物の排出から処分までの流れを的確に把握するとともに、平成23年3月に策定した「第3次京都市産業廃棄物処理指導計画」（以下「第3次計画」という。）の進捗を確認し、及び第3次計画の期間満了（令和2年度）後の次期方針の策定等に資する情報を収集することを目的としています。

2 調査概要

（1）調査対象区域等

京都市内全域

（2）調査対象期間

平成30年度（平成30年4月1日～平成31年3月31日）

（3）調査内容

ア 産業廃棄物の排出量及び処理状況の実態把握

- ・ 市内の排出事業者（サンプル数：約3,000事業者）を対象に、市内で発生した産業廃棄物の排出量、再生利用量及び最終処分量を種類、業種ごとに推計
- ・ 産業廃棄物の広域移動量（中間処理、最終処分別）の状況を把握
- ・ 市内の産業廃棄物の将来予測（排出量、再生利用量及び最終処分量）

イ 排出事業者及び中間処理業者の意識調査

- ・ 市内の産業廃棄物の排出事業者（サンプル数：約3,000事業者）及び中間処理業者（約100事業者）を対象に、産業廃棄物の排出、処理に関する意識、将来見込み等をアンケート方式で調査

○排出事業者への質問（案）

	質問	検討項目																						
1	<p>外国政府による廃プラスチック等の輸入禁止措置により，国内で処理される廃プラスチック類の量が増大しています。</p> <p>(1) 貴事業所では廃プラスチック類はどのように処理（自己処理及び委託処理）していますか。</p> <p>a. 焼却（ア.熱回収あり，イ.熱回収なし），b.リサイクル（ア.マテリアル，イ.ケミカル，ウ.サーマル(RPF化等)），c.埋立て，d.その他（ ）</p> <p>(2) 廃プラスチック類の排出量の削減や処理の円滑化を図る取組を行っていますか。（予定の場合も含めてください。）</p> <p>a.プラスチックの使用削減を実施・検討，b.プラスチック代替素材の利用の検討，c.リサイクルの高度化（マテリアルリサイクルへの転換等），d.その他（ ）</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・プラスチック類の輸出規制への対応 																						
2	<p>貴社の製品やサービスにおいて，リサイクル製品等を導入している，又は，導入予定（計画）はありますか。一方，導入予定（計画）がない場合は，課題等を教えてください。</p> <p>a.導入済み又は予定（計画）あり（具体的な内容： ）</p> <p>b.予定（計画）なし（課題：ア.コスト面，イ.リサイクル素材を知らない，ウ.貴社の用途にあったリサイクル製品がない，エ.その他（ ））</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・リサイクルの推進（製造やサービス等の排出事業者） ・人や社会，地球環境，地域に配慮したエコシカル消費の推奨 																						
3	<p>貴社から排出している産業廃棄物について，リサイクル処理していますか。</p> <p>a.リサイクル処理済み又は予定（計画）あり（ア.リサイクル処理のみ，イ.リサイクル処理後にリサイクル品を自ら利用している）</p> <p>具体的な内容：</p> <p>b.予定（計画）なし（課題：ア.コストが高い，イ.リサイクル業者・製品を知らない，ウ.貴社の排出する産業廃棄物をリサイクルできる業者が近くにない，エ.その他（ ））</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・リサイクルの推進（製造やサービス等の排出事業者） ・人や社会，地球環境，地域に配慮したエコシカル消費の推奨 																						
4	<p>(1) 処理困難となっている産業廃棄物や，技術進化や社会変化により，発生が予想される新たな形状・性状の産業廃棄物の処理等，課題となると考える産業廃棄物がありますか。また，課題がある場合は，産業廃棄物（又は製品名）とその理由を御記入ください。</p> <p>a.ある（下記に種類と理由を記入してください。） b.ない</p> <table border="1" data-bbox="278 1278 1454 1493"> <thead> <tr> <th>産業廃棄物（又は製品名）</th> <th>理由</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table> <p>(2) 今後，貴事業所から排出される産業廃棄物の増減量とその理由について教えてください。</p> <p>増減量 a.増加する，b.減少する，c.現状と同じ，d.不明，e.その他（ ）</p> <p>理由 a.仕事量の増減，b.排出抑制の実施，c.事業拡大（縮小）予定，d.不明，e.その他（ ）</p> <table border="1" data-bbox="278 1656 2041 1824"> <thead> <tr> <th>産業廃棄物の種類</th> <th>予想量（増・減）</th> <th>理由</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td>増・減</td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td>増・減</td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td>増・減</td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	産業廃棄物（又は製品名）	理由									産業廃棄物の種類	予想量（増・減）	理由		増・減			増・減			増・減		<ul style="list-style-type: none"> ・高度なリサイクル技術を有する施設の整備の促進 ・新素材等の処理に関する技術の確立
産業廃棄物（又は製品名）	理由																							
産業廃棄物の種類	予想量（増・減）	理由																						
	増・減																							
	増・減																							
	増・減																							

	質問	検討項目
5	<p>電子マニフェスト について お聞きします。</p> <p>ア【共通】電子マニフェスト（JWNET）を利用していますか。（当てはまるもの1つに○） a. 利用している【問イへ】， b. 今はしていないが， 近日中に導入予定【問イへ】， c. 利用していない【問ウへ】</p> <p>イ-1【問アで a. 又は b. に○をつけた場合】 電子マニフェストを導入した（又はする）理由をお答えください。（当てはまるもの全てに○） a. 発行作業が効率的， b. 紛失のおそれがない， c. 処理状況の確認等が容易， d. 処理業者の推薦， e. 行政の推薦， f. その他（ ）</p> <p>イ-2【問アで a. 又は b. に○をつけた場合】 電子マニフェスト（JWNET）と連動したソフトを用いるなど， 電子マニフェストを他の情報通信技術と連動させて活用していますか。 a. 活用している（具体的な内容（使用ソフト名等）： ）， b. 活用していない</p> <p>ウ【問アで c. に○をつけた場合】電子マニフェストを導入していない理由をお答え下さい。（当てはまるもの全てに○） a. 収集運搬業者が未対応， b. 中間処理業者が未対応， c. 導入コストが高い， d. 排出事業者にとってメリットがない， e. 入力が面倒， f. 情報流出の危険性がある g. その他（ ）</p> <p>エ【共通】電子マニフェスト（システム）と連動させて， 行いたいことはありますか。（自由回答） （ ）</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・電子マニフェストの導入促進 ・ICTを活用した産業廃棄物の処理の推進
6	<p>(1) 産業廃棄物の処理業者（収集・運搬及び処分）を選ぶ際に重視することを， 優先順位の高いものから3つ選び， 番号を記入してください。 a. 委託費用が安価， b. 法令を遵守している， c. 気軽に質問・相談に応じてくれる， d. リサイクルに積極的， e. 電子マニフェストに対応済み， f. 優良産廃処理業者の認定を受けている， g. その他（ ） 1番目： _____， 2番目： _____， 3番目： _____</p> <p>(2) 産業廃棄物の処理費用（1箇月当たりの平均額）を教えてください。 _____（円/月）</p> <p>(3) 処理業者（収集・運搬及び処分）と連携・協働して， 減量・リサイクルに取り組んだこと又は取り組みたいことはありますか。 a. リサイクル製品の開発， b. リサイクル・分別方法のアドバイスを受けること， c. リサイクル情報の共有， d. その他（ ）</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・収集運搬・処分の低炭素化 ・3R推進のための排出事業者と処理業者との連携 ・人や社会，地球環境，地域に配慮したエシカル消費の推奨
7	<p>産業廃棄物の処理業者（収集・運搬及び処分）を選択する際に， どのような情報をホームページに公開しておいてほしいですか。（当てはまるもの全てに○） a. 取扱いできる（許可を受けている）廃棄物の種類， b. 処理施設の場所（住所）， c. 処理施設の能力， d. 処理施設の写真， e. 処理施設の稼働状況（稼働実績）， f. 処理料金， g. 会社の財務状況， h. 行政処分実績， i. 産業廃棄物の処理業の許可書の写し， j. その他（ ）</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・産業廃棄物に関する各種情報の共有
8	<p>産業廃棄物の処理に関して行政に期待することはありますか。 a. 廃棄物処理法の改正など産業廃棄物の処理に関する情報提供の充実， b. 排出事業者と処理業者とのマッチング， c. 産業廃棄物の適正処理等に関する講習会， d. 産業廃棄物のリサイクルの取組事例の紹介， e. 排出抑制・リサイクルに関する街頭キャンペーン等の啓発活動， f. 不適正処理や不法投棄等に対する監視・指導体制の強化， g. 優良な産業廃棄物処理業者の育成， h. その他（ ）， i. 特になし</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・産業廃棄物に関する各種情報の共有 ・産業廃棄物の処理に対する正しい理解を深めるための啓発
9	<p>(1) 産業廃棄物の処理に関して， 貴社が抱えている課題や問題点はありますか。 a. ある（下記に具体的にご記入ください。）， b. ない 【課題や問題点等】（ ）</p> <p>(2) その他， 処理業者（収集・運搬及び処分）， 一般市民， 行政に対する御意見， 御要望等を自由に御記入ください。（自由回答）（ ）</p>	

○中間処理業者への質問（案）

	質問	取組項目																												
1	<p>外国政府による廃プラスチック等の輸入禁止措置により，国内で処理される廃プラスチック類等の量が増大しています。</p> <p>(1) 廃プラスチックの受け入れ環境について，変化した点を教えてください。</p> <p>a. 廃プラスチック類の処理業の許可を有していない【問2へ】，b.受け入れ量が増加した（7.遠方からの依頼が増加（ 県），i.新規が増加，ウ.その他（ ））</p> <p>(2) 廃プラスチック類の受入についてどのような対応を実施していますか。</p> <p>a.実施している（7.日量制限，i.受け入れ時間の変更（変更前__時間→変更後__時間），ウ.処理料金の値上げ，エ.その他（ ）），</p> <p>b.実施していない（7.十分な処理ルートが確保されている，i.保管能力に余裕がある，ウ.その他（ ））</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・プラスチック類の輸出規制への対応 																												
2	<p>電子マニフェスト について お聞きます。</p> <p>ア 電子マニフェスト（JWNET）を利用 していますか。（当てはまるもの1つに○）</p> <p>a.利用している【問イへ】，b.今はしていないが，近日中に導入予定【問イへ】，c.利用していない【問ウへ】</p> <p>イ-1【問アで a.又は b.に○をつけた場合】電子マニフェストを導入した（又はする）理由をお答えください。（当てはまるもの全てに○）</p> <p>a.発行作業が効率的，b.紛失のおそれがない，c.処理状況の確認等が容易，d.排出事業者からの要望，e.行政の推薦，f.その他（ ）</p> <p>イ-2【問アで a.又は b.に○をつけた場合】</p> <p>電子マニフェスト（JWNET）と連動したソフトを用いるなど，電子マニフェストを他の情報通信技術と連動させて活用していますか。</p> <p>a.活用している（具体的な内容（使用ソフト名等）： ），b.活用していない</p> <p>ウ【問アで c.に○をつけた場合】電子マニフェストを導入していない理由をお答え下さい。（当てはまるもの全てに○）</p> <p>a.排出事業者が未対応，b.収集運搬業者が未対応，c.導入コストが高い，d.処理業者にとってメリットがない，e.入力面倒，f.情報流出の危険性がある，g.その他（ ）</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・電子マニフェストの導入促進 ・ICTを活用した産業廃棄物の処理の推進 																												
3	<p>排出事業者と連携・協働して，減量・リサイクルに取り組んだこと，又は取り組みたいことはありますか。</p> <p>a.リサイクル製品の開発，b.リサイクル・分別方法のアドバイスをを行うこと，c.リサイクル情報の共有，</p> <p>d.その他（ ）</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・3R推進のための排出事業者と処理業者との連携・協働 																												
4	<p>(1)「現在」及び「整備予定（あれば）」の処理施設の種類の種類と処理対象産業廃棄物や処理能力を教えてください。</p> <p>a.新たな処理施設の整備予定がある（下記に種類等を記入してください。），b.整備予定はない</p> <table border="1" data-bbox="278 1423 1659 1829"> <thead> <tr> <th data-bbox="278 1423 489 1463">整備予定の場合</th> <th data-bbox="489 1423 768 1463">施設の種類の種類</th> <th data-bbox="768 1423 1047 1463">産業廃棄物の種類の種類</th> <th data-bbox="1047 1423 1338 1463">処理能力</th> </tr> <tr> <th data-bbox="278 1463 489 1503">○印</th> <th data-bbox="489 1463 768 1503">整備理由</th> <th data-bbox="768 1463 1047 1503"></th> <th data-bbox="1047 1463 1338 1503"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	整備予定の場合	施設の種類の種類	産業廃棄物の種類の種類	処理能力	○印	整備理由																							<ul style="list-style-type: none"> ・ICTを活用した産業廃棄物の処理の推進 ・労働力不足に対応するための生産性の向上
整備予定の場合	施設の種類の種類	産業廃棄物の種類の種類	処理能力																											
○印	整備理由																													

	質問	取組項目
	<p>(2) PC やインターネット, 通信インフラなどを用いた「情報通信技術 (ICT)」や人工知能 (AI) 技術を活用して, 労働力の不足の対応や生産性の向上等, 実施していること, 検討していること又は実施してみたいことはありますか。</p> <div data-bbox="278 338 1469 464" style="border: 1px solid black; height: 60px; width: 100%;"></div>	
5	<p>産業廃棄物の処理に関して行政に期待することはありますか。</p> <p>a. 廃棄物処理法の改正など産業廃棄物の処理に関する情報提供の充実, b. 排出事業者と処理業者とのマッチング, c. 産業廃棄物の適正処理等に関する講習会, d. 産業廃棄物のリサイクルの取組事例の紹介, e. 排出抑制・リサイクルに関する街頭キャンペーン等の啓発活動, f. 不適正処理や不法投棄等に対する監視・指導体制の強化, g. 優良な産業廃棄物処理業者の育成, h. その他 (), i. 特にない</p>	<p>・産業廃棄物の処理に対する正しい理解を深めるための啓発</p>
6	<p>(1) 地域社会との共生に向けて, 貴社が取り組んでいることはありますか。(当てはまるもの全てに○)</p> <p>a. 清掃活動 (ア. 自主的な事業所周辺の清掃, イ. 地域の清掃活動へ参加, ウ. その他 ()), b. 防犯パトロール (ア. 自主的, イ. 地域活動へ参加), c. 啓発活動 (ア. 施設見学会の開催, イ. 地域や企業の行事での啓発, ウ. その他 ()), d. その他の町内会, 自治会活動への参加 (具体的な内容:), e. その他ボランティア活動 (具体的な内容:), f. その他 (具体的な内容:)</p> <p>(2) 今後, 地域社会との共生に向けて, 貴社が取り組んでいきたいことはありますか。</p> <p>a. ある (具体的な内容:), b. 特にない</p>	<p>・地域社会と産業廃棄物関連事業との共生</p>
7	<p>(1) 産業廃棄物の処理に関して, 貴社が抱えている課題や問題点はありますか。</p> <p>a. ある (下記に具体的にご記入ください。), b. ない</p> <p>【課題や問題点等】 ()</p> <p>(2) その他, 排出事業者, 一般市民, 行政に対する御意見, 御要望等を自由に御記入ください。(自由回答)</p> <div data-bbox="278 1297 1469 1465" style="border: 1px solid black; height: 80px; width: 100%;"></div>	