

平成29年度 産業廃棄物処理業者向け講習会

# 適正処理の基礎知識と 産廃処理の実務に関する講習

～初級編～

 公益財団法人 東京都環境公社

## 1. 廃棄物の排出状況は？

- 1) 産業廃棄物の排出状況
- 2) 不法投棄の実態

## 2. 廃棄物ってなんだろう？

- 1) 廃棄物ってなんだろう？
- 2) 廃棄物の分類

## 3. 廃棄物処理法はどのように変わってきたの？

- 1) 廃棄物処理法の制定と改正
- 2) 不法投棄と法改正
- 3) 廃棄物政策はどのように変わってきたの？

## 4. 廃棄物処理と排出事業者責任とは？

- 1) 廃棄物処理とは？
- 2) 排出事業者責任とは？

## 5. 法令や条例はどうなってるの？

- 1) 法令や条例の体系
- 2) 廃棄物処理法の概要とポイント

## 6. 保管や処理とその基準とは？

- 1) 産業廃棄物の保管と基準
- 2) 産業廃棄物の処理と基準

## 7. 委託とその手続きはどうすればいいの？

- 1) 委託処理
- 2) 委託契約の手続き

## 8. マニフェストってなんだろう？

- 1) マニフェストの取扱い
- 2) マニフェストの流れ
- 3) 電子マニフェスト制度
- 4) 帳簿の作成と備付け

## 9. 作業時の安全確保や事故時の対応が大切ですよ！

- 1) 処理作業時の安全確保
- 2) 事故や故障時の対応

## 10. 東京都及び国の取組み

- 1) 廃棄物処理法の改正
- 2) 廃棄物処理法施行令・施行規則等の改正（廃水銀関係）
- 3) 東京都資源循環・廃棄物処理計画
- 4) 東京都「優良性基準適合認定制度」
- 5) 産業廃棄物処理業の環境に配慮した取組（温室効果ガスの削減）
- 6) 国の環境配慮契約基本法

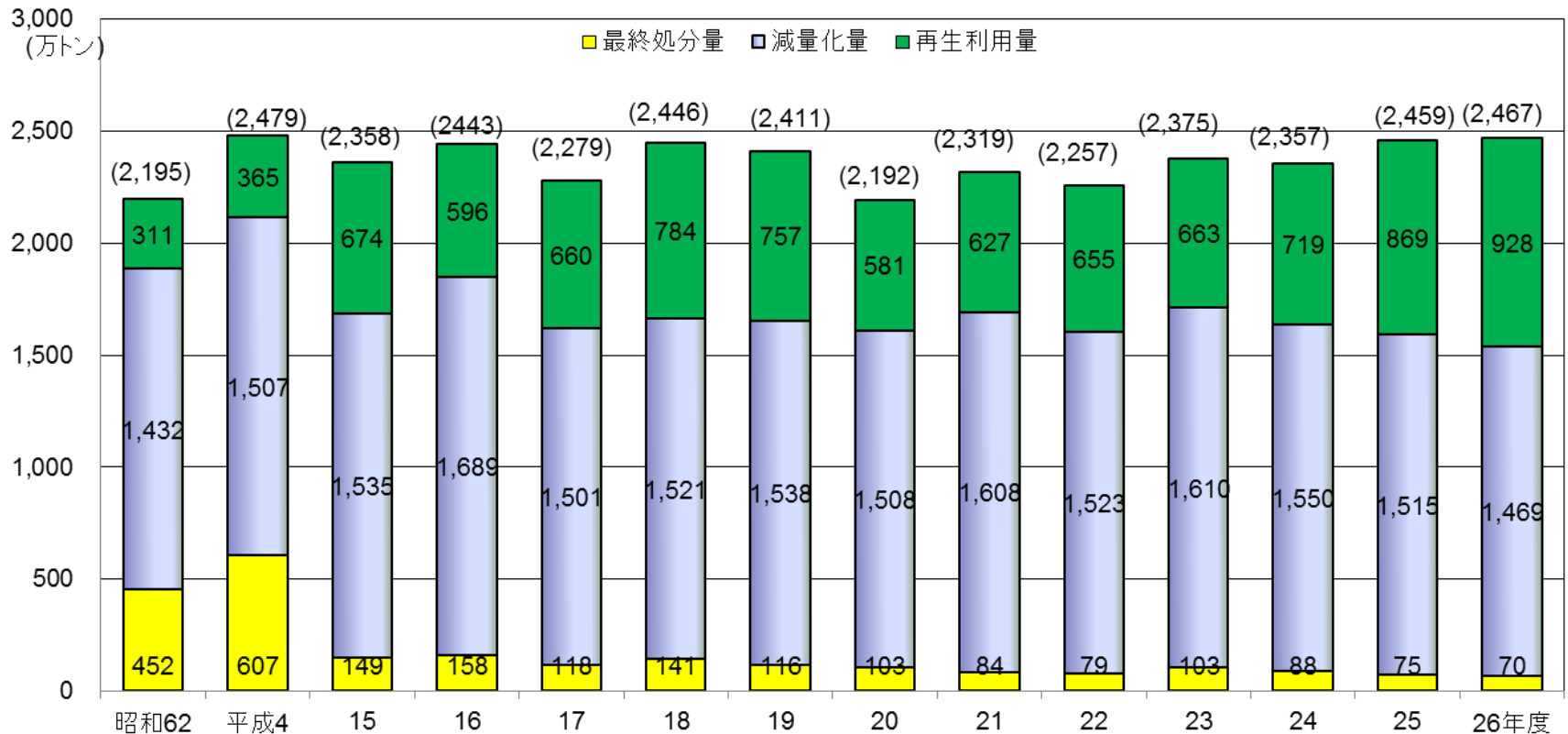
## 11. 産業廃棄物処理業の将来に大切なこと



# 1. 廃棄物の排出状況は？

# 1) 産業廃棄物の排出状況

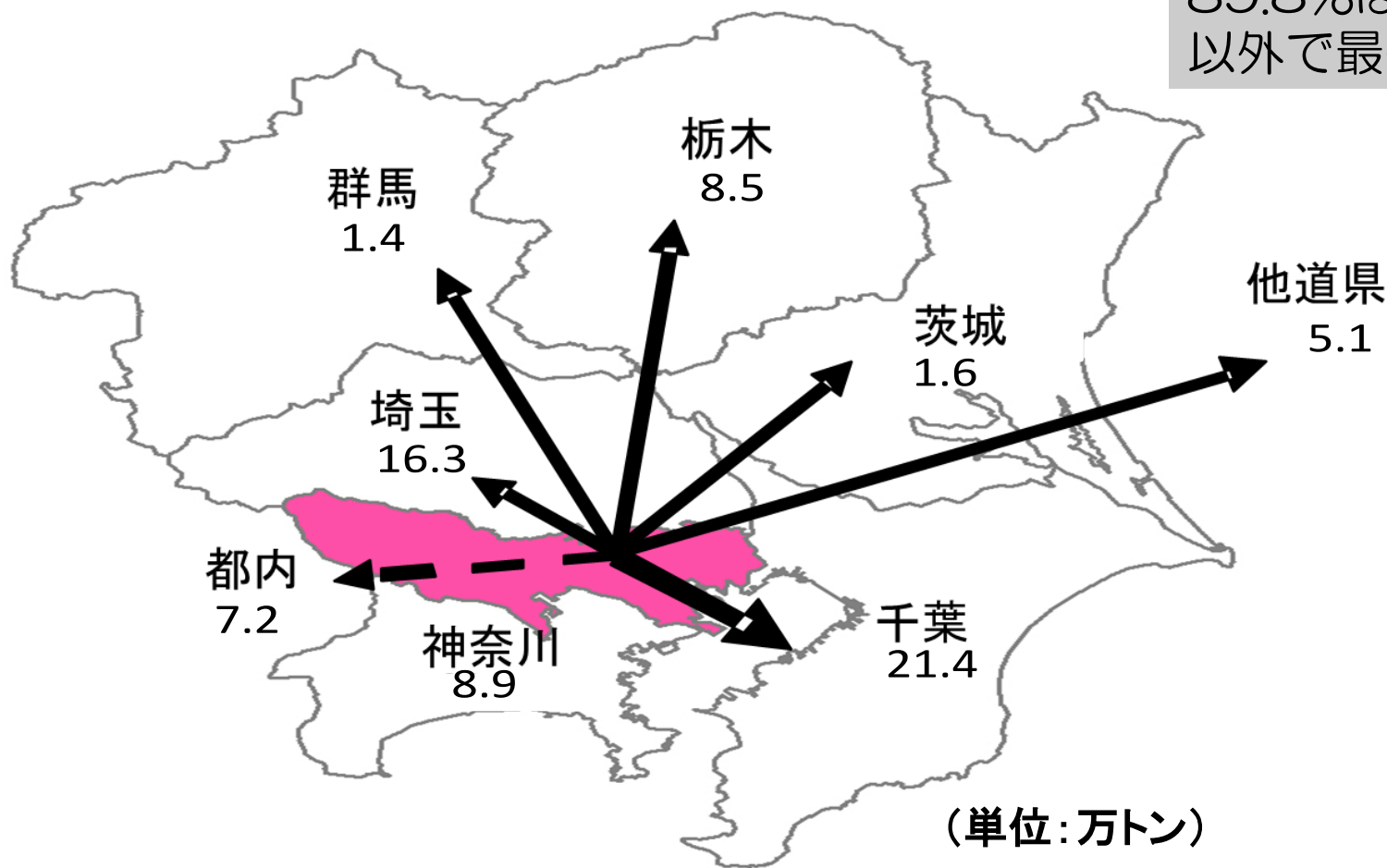
## 産業廃棄物の推移（東京都）



出典：「東京都産業廃棄物経年変化実態調査報告書（平成26年度）」より東京都作成

## 産業廃棄物の最終処分の状況

89.8%は東京都  
以外で最終処分

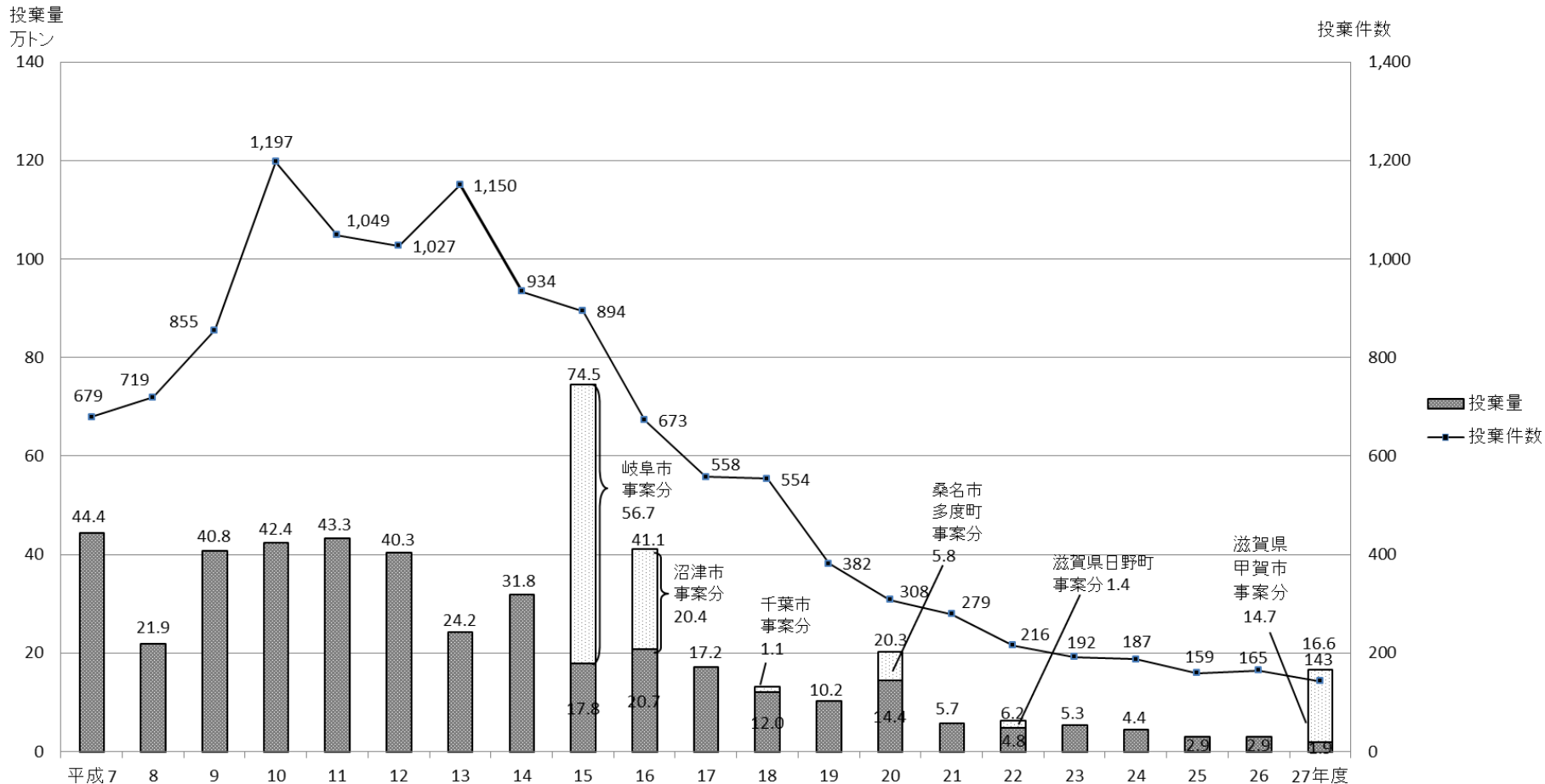


出典：「東京都産業廃棄物経年変化実態調査報告書（平成26年度）」より東京都作成



## 2) 不法投棄の実態

# 不法投棄件数・投棄量の推移（全国）



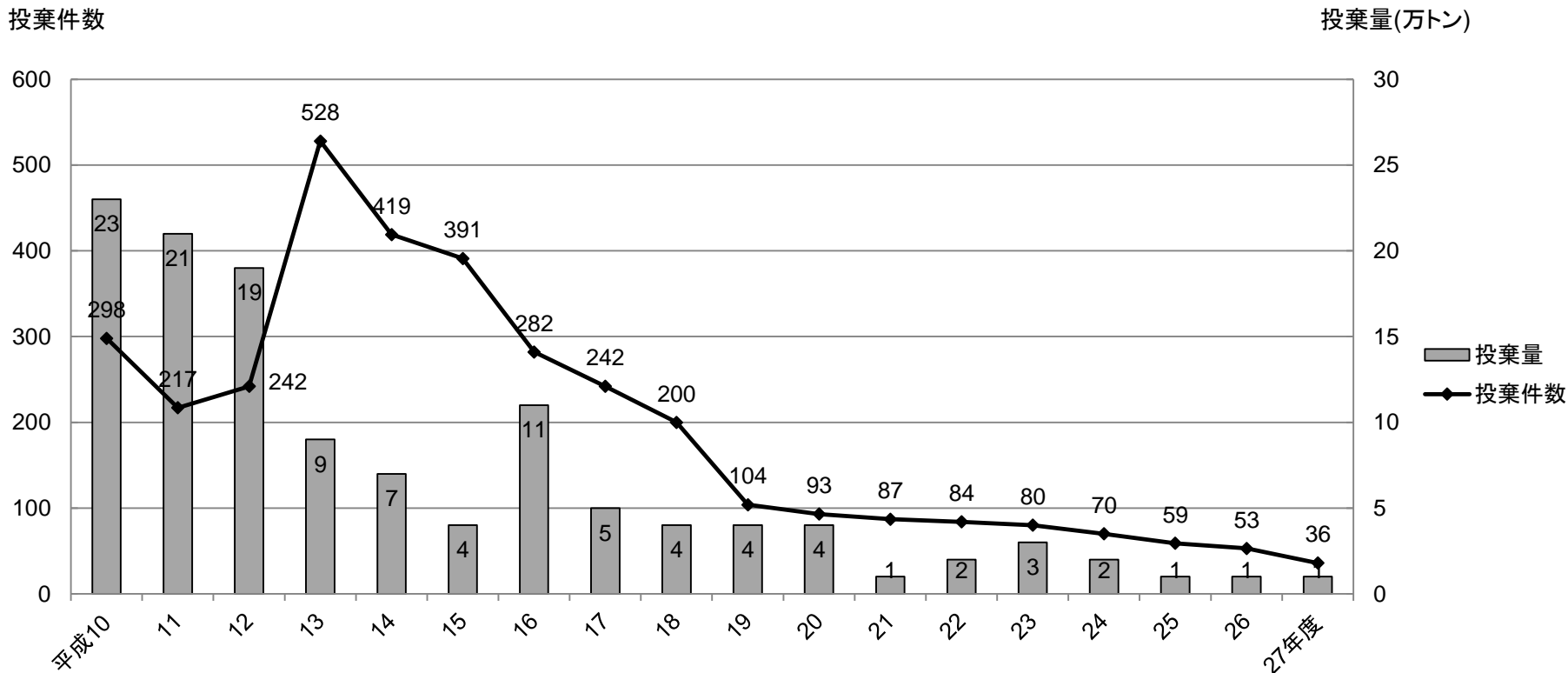
平成27年度 143件 (△22件) 1万9千 t (△1万 t)

出典：環境省「産業廃棄物の不法投棄等の状況（平成27年度）」より作成



## 2) 不法投棄の実態

# 関東地方（1都6県）における不法投棄



平成27年度 36件 (▲17件) 1万トン (±0)

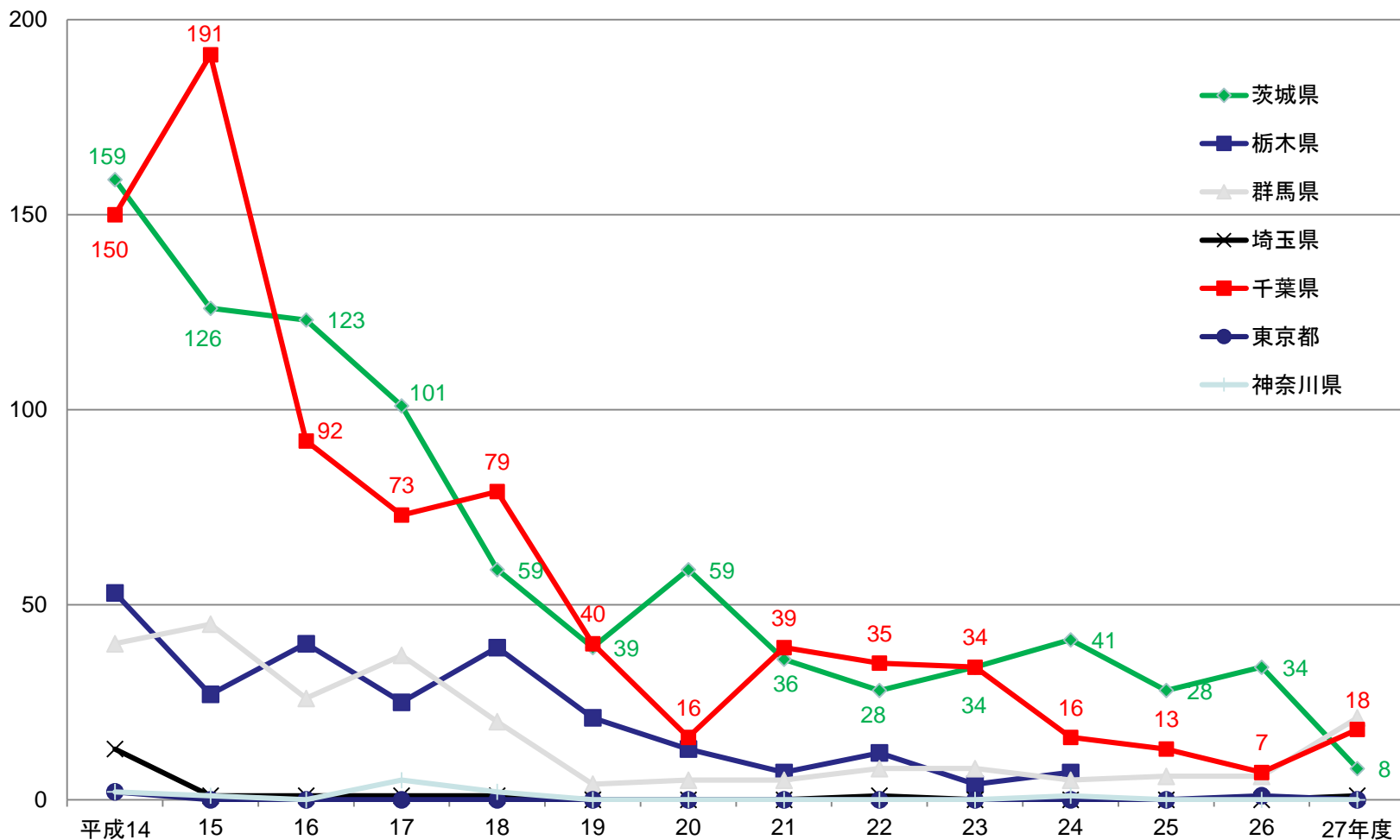
出典：環境省「産業廃棄物の不法投棄等の状況（平成27年度）」より作成





## 2) 不法投棄の実態

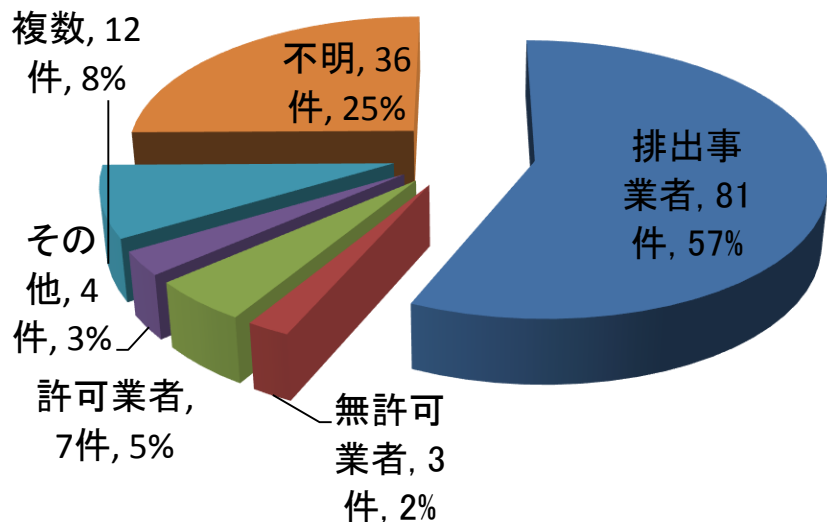
# 関東地方（1都6県）における県別の不法投棄



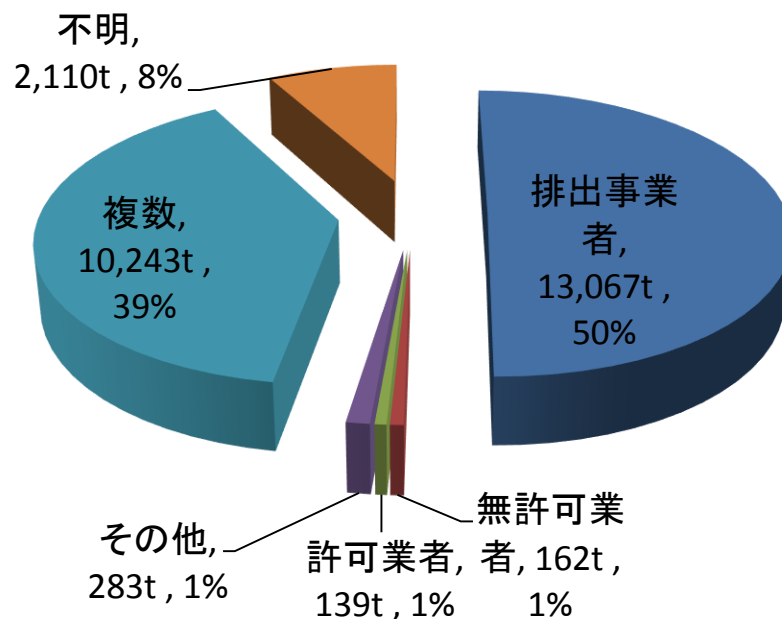
出典：環境省「産業廃棄物の不法投棄等の状況（平成27年度）」より作成

# 実行行為者別（全国）平成27年度

件数



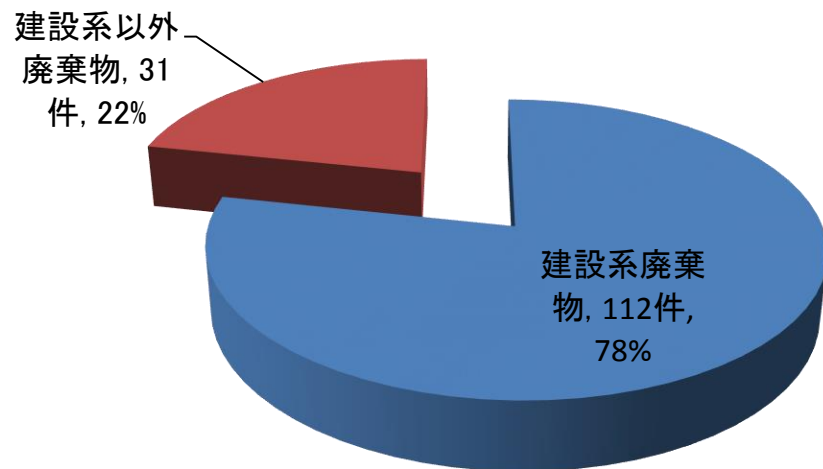
投棄量



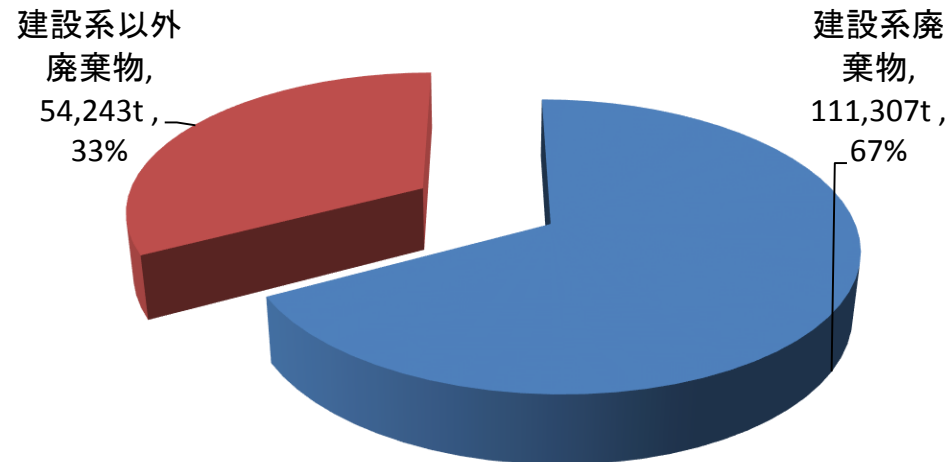
出典：環境省「産業廃棄物の不法投棄等の状況（平成27年度）」より作成

## 種類別（全国）平成27年度

件数



投棄量



出典：環境省「産業廃棄物の不法投棄等の状況（平成27年度）」より作成



## 2. 廃棄物ってなんだろう？

# 1) 廃棄物ってなんだろう？

## 定 義

### 廃棄物処理法 第2条（定義）

この法律において「廃棄物」とは、ごみ、粗大ごみ、燃え殻、汚泥、ふん尿、廃油、廃酸、廃アルカリ、動物の死体その他の汚物又は不要物であって、固形状または液状のもの（放射性物質及びこれによって汚染された物を除く。）をいう。

注) 3/11の原発事故由来の放射性汚染物は、当分の間、特別措置法により廃棄物処理法（特定一廃、特定産廃）の対象

## 定 義

### ■ 次の物は廃棄物処理法の対象外

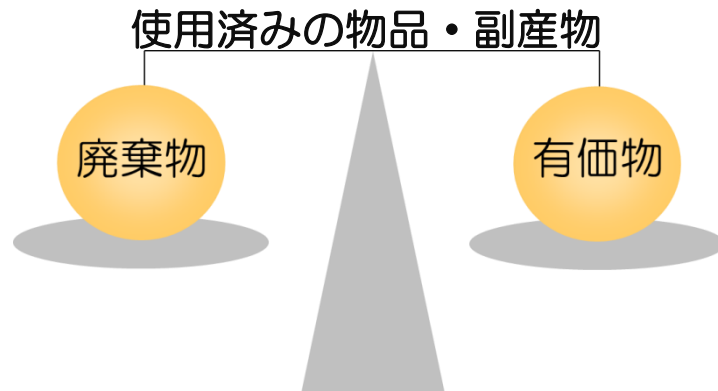
- ① 気体状のもの
- ② 放射性物質及びこれによって汚染されたもの  
(「平成二十三年三月十一日に発生した東北地方太平洋沖地震に伴う原子力発電所の事故により放出された放射性物質による環境の汚染への対処に関する特別措置法」第1条に規定する事故由来放射性物質によって汚染されたものを除く。)
- ③ 土砂及びもっぱら土地造成の目的となる土砂に準ずるもの
- ④ 漁業活動に伴って魚網にかかった水産動植物等であって、当該漁業活動を行った現場附近において排出したもの

# 1) 廃棄物ってなんだろう？

## 不要物とは

1971年10月25日通知

廃棄物とは、占有者が自ら利用し、又は他人に有償で譲渡することができないため**不要となったものをいい**、これに該当するか否かは、占有者の意思、その性状等を総合的に勘案すべきものであって、排出された時点で客観的に廃棄物として観念できるものではない。



総合的に  
勘案して  
判断

- 物の性状
- 排出の状況
- 通常 of 取扱い形態
- 取引価値の有無
- 占有者の意思

(注記) 実際の運用上では、使用済み物品・副産物そのものが、有償物かどうかで判断されることが多い。但し、輸送費 > 売却代金は×。

# 1) 廃棄物ってなんだろう？

## おから事件 (平成11年3月10日最高裁第二小法廷決定)

- 廃棄物処理業の許可を取得せず、豆腐製造業者から肥料を製造するとして、お金をもらっておからを引き取った業者
- 実際には大量に放置して腐敗させ、近隣から苦情

被告人は「おから」は、食用、肥料、飼料であって社会的に有益有用な資源で「不要物」ではないと主張

- おからの性状・× **腐敗しやすい性質**
- 排出の状況・○ 豆腐製造業者により計画的に排出
- 取扱い形態・× **売買されるのはごくわずか**
- 取引価値・× **処理料金を徴収していた**
- 占有者の意思・○ おからを製造原料にしていた

総合判断説

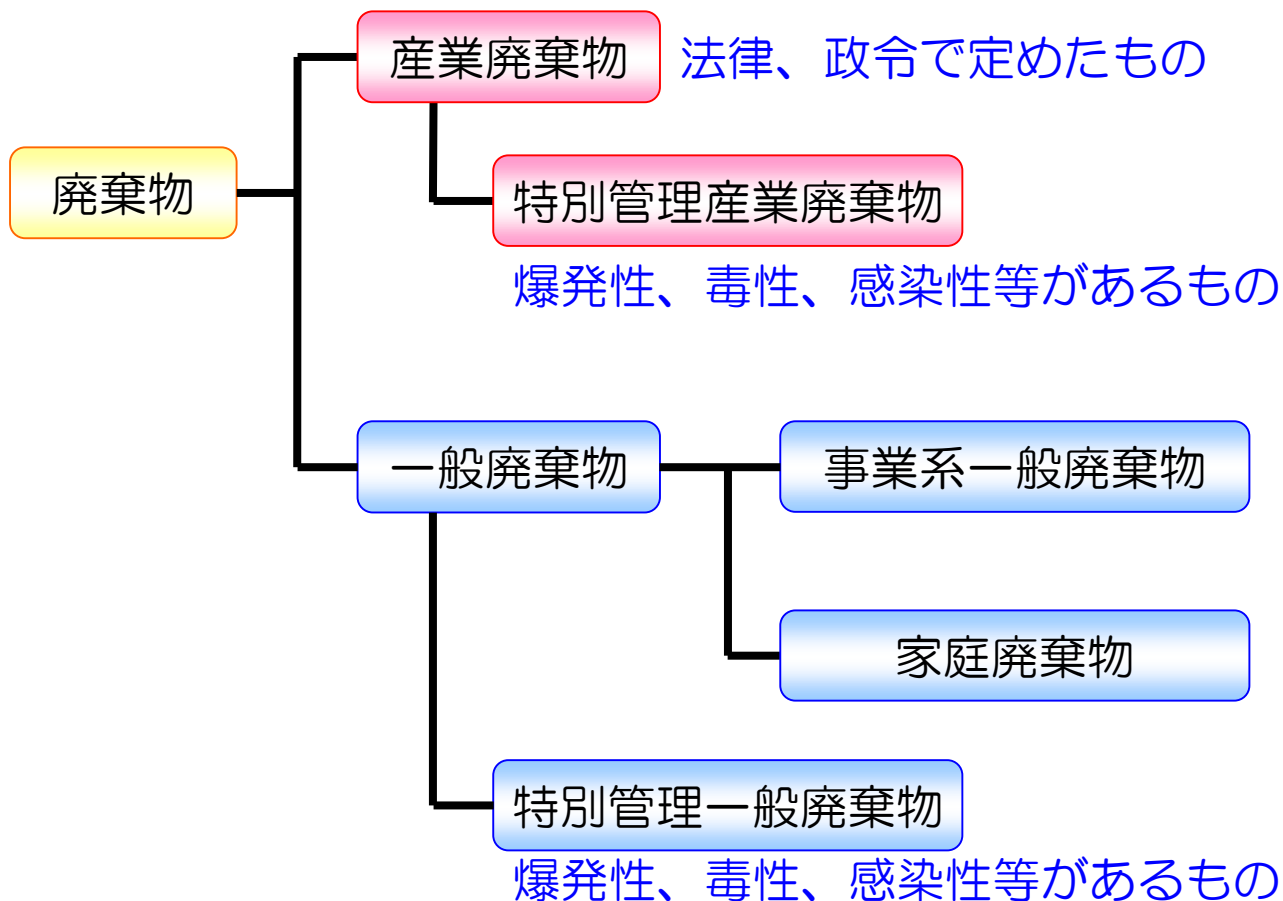


産業廃棄物に該当、無許可営業にあたる





# 廃棄物の分類（1）





## 2) 廃棄物の分類

# 産業廃棄物の定義

### ● 産業廃棄物とは — 廃棄物処理法 第2条第4項

事業活動に伴って生じた廃棄物のうち、燃え殻、汚泥、廃油、廃酸、廃アルカリ、廃プラスチック類その他政令で定める廃棄物

### ● 特別管理産業廃棄物とは — 廃棄物処理法 第2条第5項

産業廃棄物のうち、爆発性、毒性、感染性その他の人の健康又は生活環境に係る被害を生ずるおそれがある性状を有するものとして政令で定めるもの

特別管理産業廃棄物を産業廃棄物として扱わないこと！

扱える産業廃棄物は何なのか？

特別管理産業廃棄物は扱えるのか？

**正しく理解！**



## 2. 廃棄物の分類

# 産業廃棄物とは

事業活動により排出された廃棄物のうち、法令で指定された20種

○全ての業種が対象のもの

(法律・政令で明示する13種類)

○排出する業種等が限定されるもの

(政令で明示する7種類)

区分	種類	具体的な例
あらゆる事業活動に伴うもの	(1) 燃え殻	焼却炉の残灰などの各種焼却かす、活性炭
	(2) 汚泥	排水処理の汚泥、建設汚泥などの各種泥状物
	(3) 廃油	グリス(潤滑油)、大豆油など、鉱物性動植物性を問わず、すべての廃油
	(4) 廃酸	廃写真定着液など、有機性無機性を問わず、すべての酸性廃液
	(5) 廃アルカリ	廃写真現像液、廃金属石けん液など、有機性無機性を問わず、すべてのアルカリ性廃液
	(6) 廃プラスチック類	発泡スチロールくず、合成繊維くずなど、固形状液状を問わず、すべての合成高分子系化合物(合成ゴムを含む)
	(7) ゴムくず	天然ゴムくず(注:合成ゴムは廃プラスチック類)
	(8) 金属くず	鉄くず、アルミくずなど、不要となった金属 金属の研磨くず、切削くずなど
	(9) ガラス・コンクリート・陶磁器くず	板ガラス、耐火レンガくず、タイル、石膏ボードなど コンクリート製品製造工程からのコンクリートくず
	(10) 鉱さい	鑄物砂、サンドブラストの廃砂、不良石灰、各種溶鉱炉かすなど
	(11) がれき類	工作物の新築、改築、除去に伴って生じたコンクリートの破片、レンガの破片など
	(12) ばいじん	大気汚染防止法のばい煙発生施設、または産業廃棄物焼却施設の集じん施設によって集められたばいじん
* 排出する業種等が限定されるもの	(13) 紙くず	①以下の業種から発生する紙くず 一建設業(工作物の新築、改築、除去により生じたもの)、パルプ製造業、製紙業、紙加工品製造業、新聞業、出版業、製本業、印刷加工業 (注:これら以外の業種から発生する、コピー用紙などは、事業系一般廃棄物) ②PCB汚染物
	(14) 木くず	①以下の業種から発生する木くず、おがくず、パーク類など 一建設業(工作物の新築、改築、除去により生じたもの)、木材又は木製品製造業(家具製品製造業)、パルプ製造業、輸入木材卸売業、物品賃貸業 (注:これら以外の業種から発生した②以外のものは、事業系一般廃棄物) ②貨物の流通のために使用したパレット(パレットへの貨物の積付けのために使用したごん包用の木材を含む) ③PCB汚染物
	(15) 繊維くず	①以下の業種から発生する天然繊維くず 一建設業(工作物の新築、改築、除去により生じたもの)、衣類その他繊維製品製造業以外の繊維工業 (注:これら以外の業種から発生する、天然繊維製の衣服などは、事業系一般廃棄物) ②PCB汚染物
	(16) 動物系固形不要物	と畜場で解体等した獣畜や、食鳥処理場で処理した食鳥に係る固形状の不要物
	(17) 動植物性残さ	食料品製造業、医薬品製造業、香料製造業で原料として使用した動物や植物に係る固形状の不要物(魚や獣のあら、醗造かす、発酵かすなど)
	(18) 動物のふん尿	畜産農業から排出される牛、馬、めん羊、にわとりなどのふん尿
	(19) 動物の死体	畜産農業から排出される牛、馬、めん羊、にわとりなどの死体

(20)汚泥のコンクリート固形化物など、(1)～(19)の産業廃棄物を処分するために処理したもので、(1)～(19)に該当しないもの



## 2) 廃棄物の分類

# 産業廃棄物の種類と具体例

- **全ての業種**が対象である産業廃棄物  
(法律で定められたもの)

種類	具体的な例
(1) 燃え殻	焼却炉の残灰などの各種焼却かす、活性炭
(2) 汚泥	排水処理の汚泥、 <u>建設汚泥</u> などの各種泥状物
(3) 廃油	グリス(潤滑油)、大豆油など、鉱物性動植物性を問わず、すべての廃油
(4) 廃酸	廃写真定着液など、有機性無機性を問わず、すべての酸性廃液
(5) 廃アルカリ	廃写真現像液、廃金属石けん液など、有機性無機性を問わず、すべてのアルカリ性廃液
(6) 廃プラスチック類	発泡スチロールくず、合成繊維くずなど、固形状液状を問わず、すべての合成高分子系化合物(合成ゴムを含む)



## 2) 廃棄物の種類

# 産業廃棄物の種類と具体例

- **全ての業種**が対象である産業廃棄物  
(政令で定められた廃棄物)、

(7) ゴムくず	天然ゴムくず(注:合成ゴムは廃プラスチック類)
(8) 金属くず	鉄くず、アルミくずなど、不要となった金属 金属の研磨くず、切削くずなど
(9) ガラス・コンクリート・陶磁器くず	板ガラス、耐火レンガくず、タイル、石膏ボードなど コンクリート製品製造工程からのコンクリートくず
(10) 鉱さい	鋳物砂、サンドブラストの廃砂、不良石炭、各種溶鉱炉かすなど
(11) がれき類	工作物の新築、改築、除去に伴って生じたコンクリートの破片、レンガの破片など
(12) ばいじん	大気汚染防止法のばい煙発生施設、または産業廃棄物焼却施設の集じん施設によって集められたばいじん

(20) 汚泥のコンクリート固形化物など、(1)～(19)の産業廃棄物を処分するために処理したもので、(1)～(19)に該当しないもの



## 2) 廃棄物の分類

# 産業廃棄物の種類と具体例

### ● 特定の業種が対象である産業廃棄物（政令で定められた廃棄物）

(13)紙くず	<p>①以下の業種から発生する紙くず  →建設業(工作物の新築、改築、除去により生じたもの)、パルプ製造業、製紙業、紙加工品製造業、新聞業、出版業、製本業、印刷物加工業  (注:これら以外の業種から発生する、コピー用紙などは、事業系一般廃棄物)</p> <p>②PCB汚染物</p>
(14)木くず	<p>①以下の業種から発生する木くず、おがくず、パーク類など  →建設業(工作物の新築、改築、除去により生じたもの)、木材又は木製品製造業(家具製品製造業)、パルプ製造業、輸入木材卸売業、物品賃貸業  (注:これ以外の業種から発生した②以外のものは、事業系一般廃棄物)</p> <p>②貨物の流通のために使用したパレット(パレットへの貨物の積付けのために使用したこん包用の木材を含む)</p> <p>③PCB汚染物</p>
(15)繊維くず	<p>①以下の業種から発生する天然繊維くず  →建設業(工作物の新築、改築、除去により生じたもの)、衣類その他繊維製品製造業以外の繊維工業  (注:これら以外の業種から発生する、天然繊維製の衣服などは、事業系一般廃棄物)</p> <p>②PCB汚染物</p>
(16)動物系固形不要物	と畜場で解体等した獣畜や、食鳥処理場で処理した食鳥に係る固形状の不要物
(17)動植物性残さ	食料品製造業、医薬品製造業、香料製造業で原料として使用した動物や植物に係る固形状の不要物(魚や獣のあら、醸造かす、発酵かすなど)
(18)動物のふん尿	畜産農業から排出される牛、馬、めん羊、にわとりなどのふん尿
(19)動物の死体	畜産農業から排出される牛、馬、めん羊、にわとりなどの死体



## 2) 廃棄物の分類

# 一廃？ 産廃？ ここが難しい

### ● 木くず

法令で業種を指定

排出者の一例 廃棄物の一例	事務所、商店など	家具製造工場
木製家具	事業系一般廃棄物	産業廃棄物
木製パレット	産業廃棄物	産業廃棄物

### ● 紙くず

排出者の一例 廃棄物の一例	事務所、商店など	本の印刷工場
紙切れ	事業系一般廃棄物	産業廃棄物

### ● 動植物性残さ

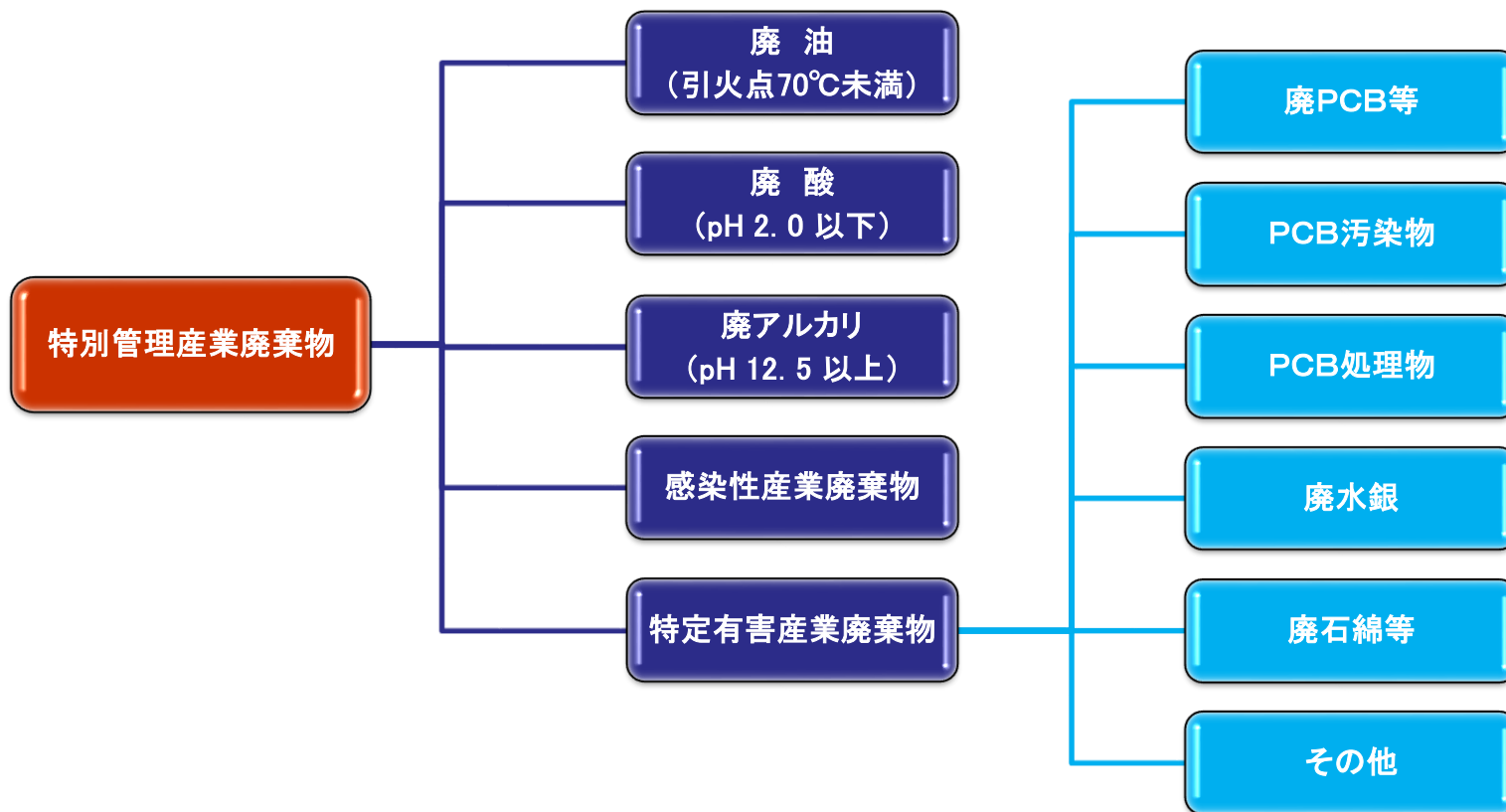
排出者の一例 廃棄物の一例	飲食店など	食品工場
魚や鶏の骨	事業系一般廃棄物	産業廃棄物

特定の業種でなければ産廃にならない！



## 2) 廃棄物の分類

# 特別管理産業廃棄物の分類





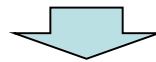


### 3. 廃棄物処理法は どのように変わってきたの？

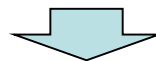
## 制定までの経過

### 廃棄物の処理及び清掃に関する法律 (廃棄物処理法) の制定

□明治期の伝染病の流行 汚物掃除法 (明治33年)  
日本最初の廃棄物に関する法律



□戦後の廃棄物の増大 清掃法 (昭和29年)



□高度経済成長期の**ごみ問題、公害の発生**  
廃棄物処理法 (昭和45年)  
目的：廃棄物の排出を抑制し、適正に処理して、  
生活環境を保全し、公衆衛生を向上させる

### 3) 廃棄物政策はどのように変わってきたの？

## 廃棄物政策の変遷

- 昭和45年 廃棄物の処理及び清掃に関する法律 公布・施行 (翌年)
- 昭和51年 委託基準の設定 再委託の禁止 等
- 平成 3年 特別管理廃棄物の導入とマニフェスト制度の導入 等
- 平成 4年 廃棄物の輸出入規制 等
- 平成 6年 シュレッダーダスト等に関する管理型最終処分場での埋立処分の義務化 等
- 平成 9年 全産廃にマニフェスト制度、投棄禁止違反の罰則強化等
- 平成12年 許可取消し要件の追加、野焼き等の禁止
- 平成15年 悪質業者の許可取消し義務付け、不法投棄の未遂罪創設
- 平成16年 特定処理施設の事故時の届け出義務、罰則の強化 等
- 平成17年 処理業者のマニフェストの保存義務等制度の強化 等
- 平成18年 石綿を含む廃棄物に係る規定の整備 等
- 平成19年 木くずの取扱い区分変更
- 平成22年 欠格要件の見直し、収集運搬の許可の合理化、処理困難時の通知、建設廃棄物は元請業者に処理責任一元化 等
- 平成28年 廃水銀の特管産廃追加
- 平成29年 水銀産業廃棄物に係る規定の整備、電子マニフェストの一部義務化等

### 3) 廃棄物政策はどのように変わってきたの？

## 廃棄物政策の変遷

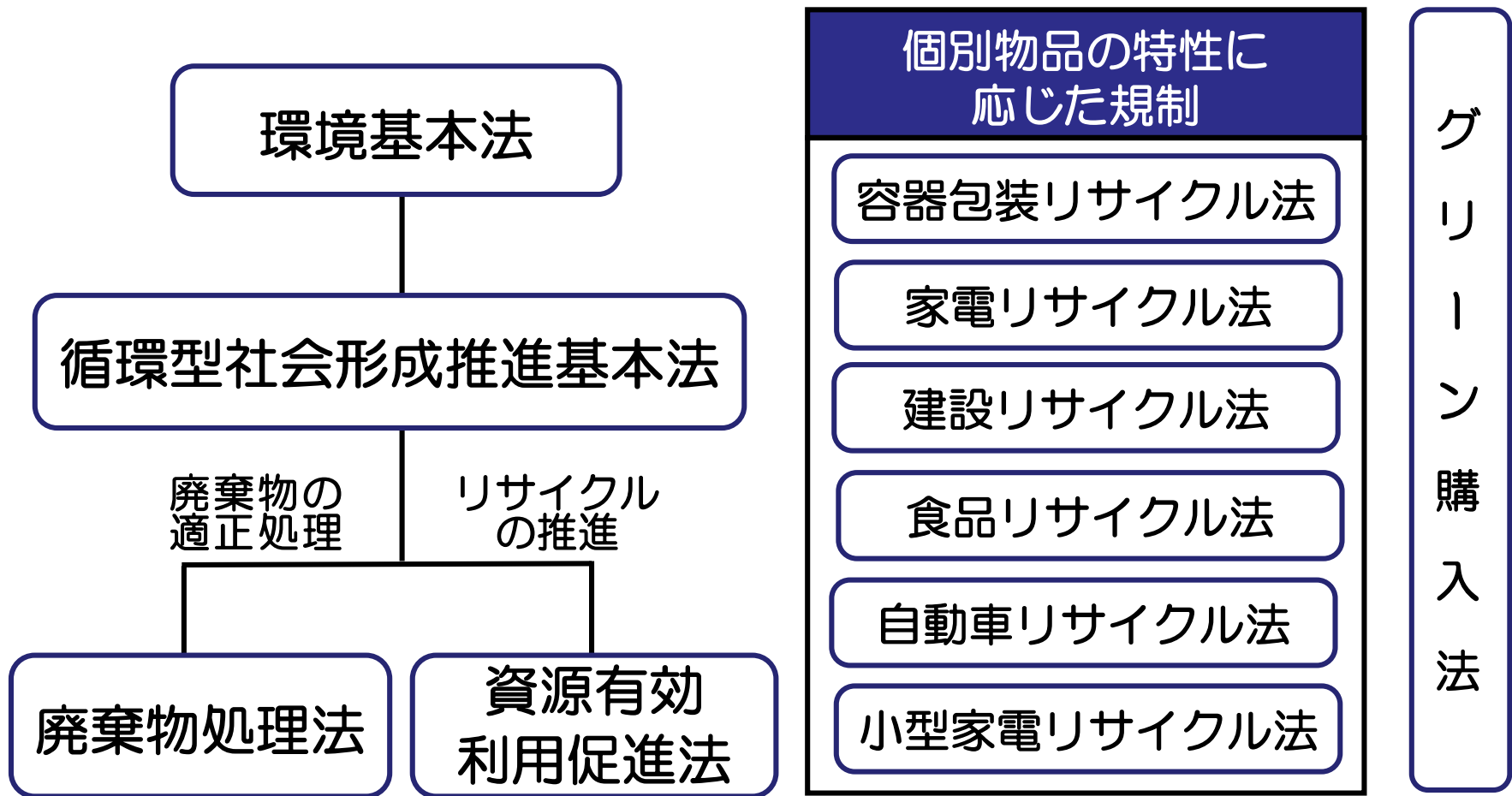
年代	内 容	法律の制定
戦後 ～1950年代	<ul style="list-style-type: none"> <li>・環境衛生対策としての廃棄物処理</li> <li>・衛生的で快適な生活環境の保持</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■清掃法(1954)</li> </ul>
1960年代 ～1970年代	<ul style="list-style-type: none"> <li>・高度成長に伴う産業廃棄物の増大と「公害」の顕在化</li> <li>・環境保全対策としての廃棄物処理</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■廃棄物処理法(1970)</li> <li>□廃棄物処理法改正(1976)</li> </ul>
1980年代	<ul style="list-style-type: none"> <li>・廃棄物処理施設整備の推進</li> <li>・廃棄物処理に伴う環境保全</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>□広域臨海環境整備センター法</li> <li>□浄化槽法(1983)</li> </ul>
1990年代	<ul style="list-style-type: none"> <li>・廃棄物の排出抑制、再生利用</li> <li>・各種リサイクル法制度の構築</li> <li>・有害物質対策廃棄物の種類・性状の多様化に応じた適正処理の仕組みの導入</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>□廃棄物処理法改正(1991)</li> <li>□産業廃棄物処理特定施設整備法</li> <li>■環境基本法(1993)</li> <li>□容器包装リサイクル法(1995)</li> <li>□廃棄物処理法改正(1995)</li> <li>□家電リサイクル法(1998)</li> <li>□ダイオキシン類対策特別措置法</li> </ul>
2000年～	<ul style="list-style-type: none"> <li>・循環型社会形成を目指した3R推進</li> <li>・廃棄物処理に伴う環境保全</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■循環型社会形成推進基本法(2000)</li> <li>□建設食品リサイクル法(2000)</li> <li>□廃棄物処理法改正(2000)</li> <li>□PCB特別措置法(2001)</li> <li>□自動車リサイクル法(2002)</li> <li>□産業廃棄物支障除去特別措置法</li> <li>■廃棄物処理法改正(2003～2017)</li> </ul>

衛生面の向上

公害・環境

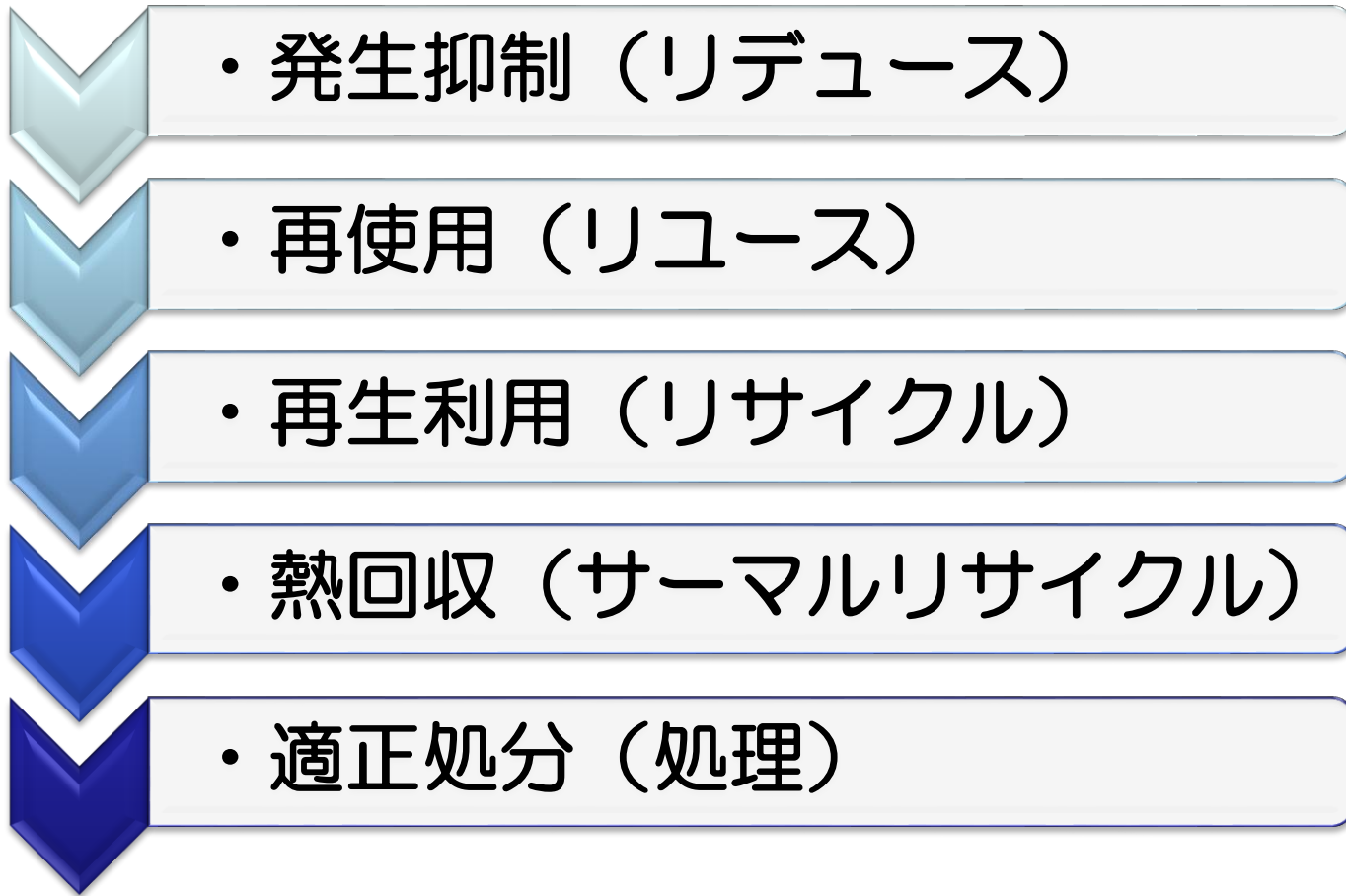
資源リサイクル・循環型社会

# 循環型社会形成のための法体系



## 循環型社会形成推進基本法

- 循環資源の循環的な利用及び処分の基本原則  
5段階の優先順位





## 4. 廃棄物処理と 排出事業者責任とは？

## 廃棄物処理の目的

### 廃棄物処理法 第1条（目的）

この法律は、廃棄物の排出を抑制し、及び廃棄物の適正な分別、保管、収集、運搬、再生、処分等の処理をし、並びに生活環境を清潔にすることにより、生活環境の保全及び公衆衛生の向上を図ることを目的とする。

分別

保管

収集

運搬

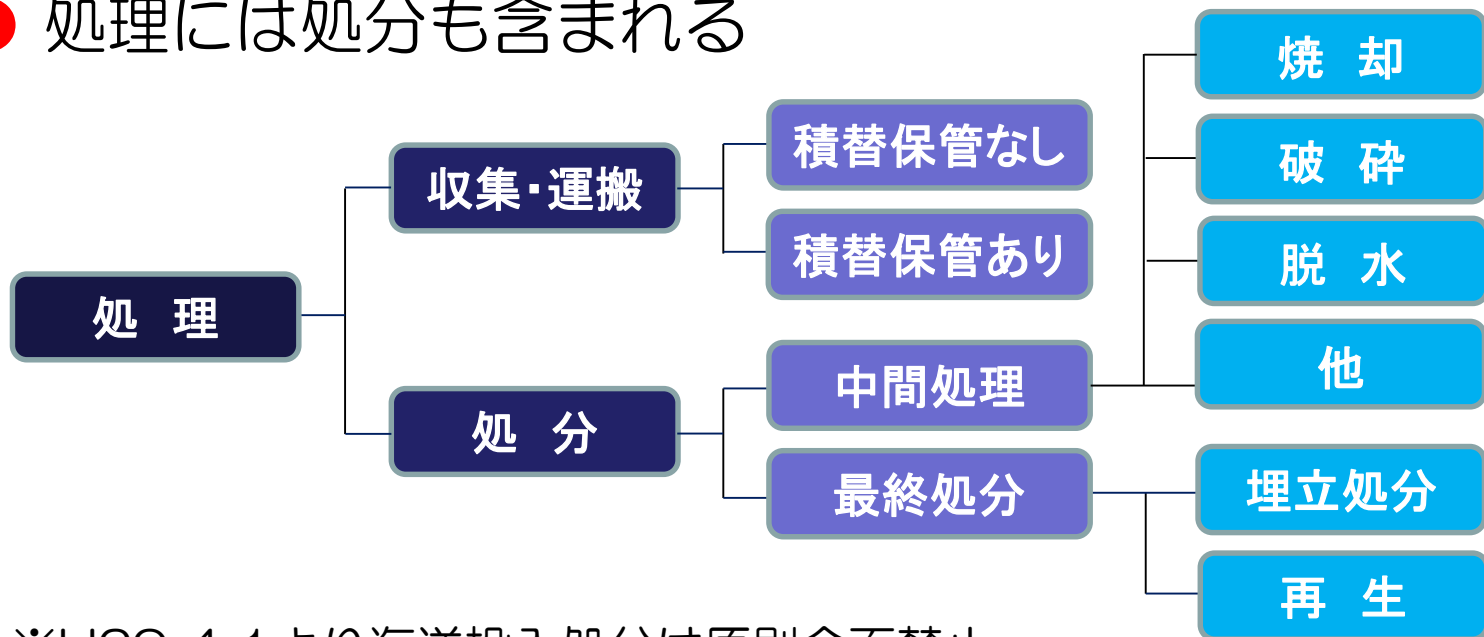
再生

処分



## 処理と処分

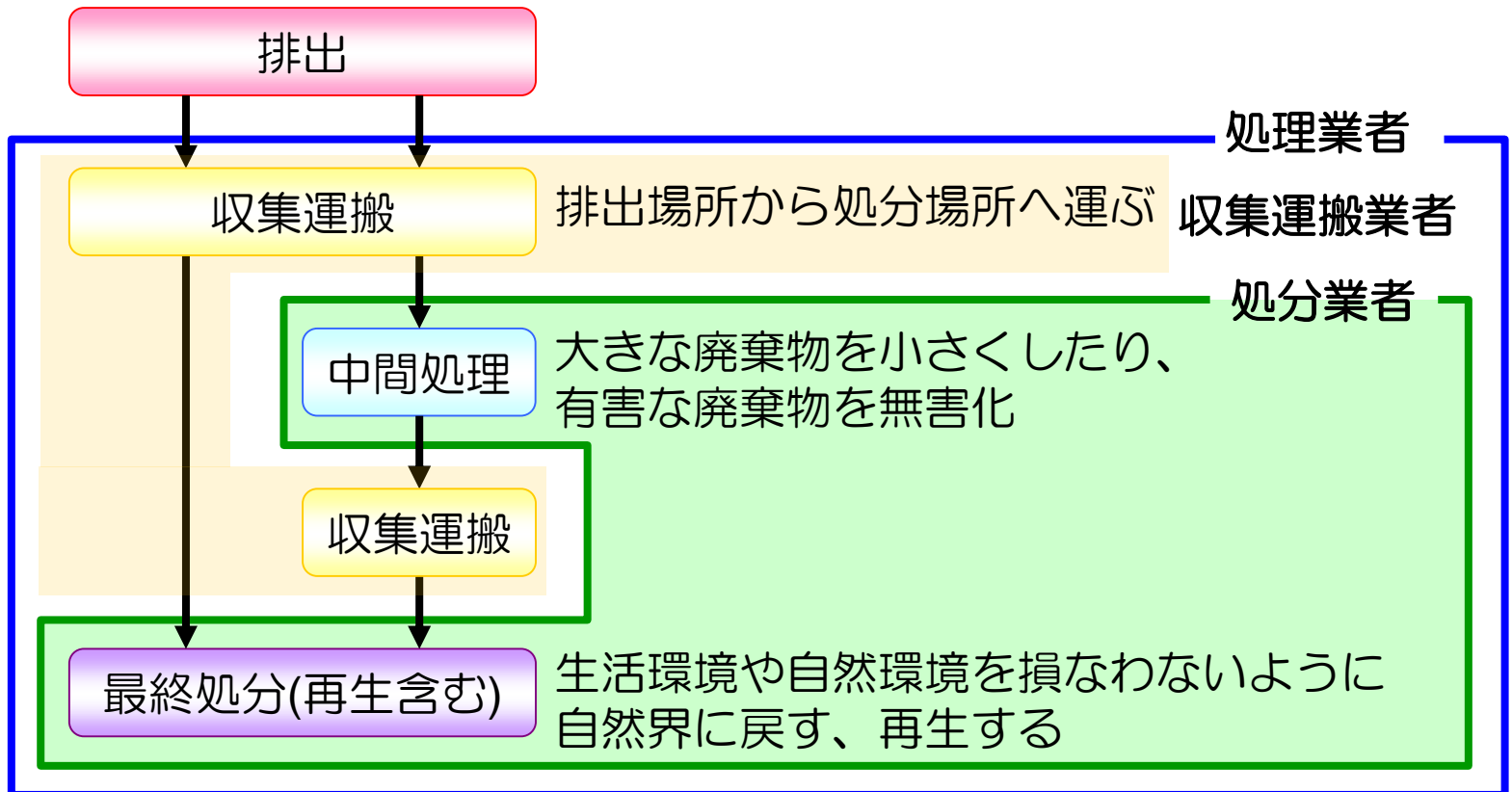
- 「最終処分＝埋立」ではない  
最終処分（埋立処分又は再生をいう）
- 処理には処分も含まれる



※H29.4.1より海洋投入処分は原則全面禁止

## 廃棄物処理のフロー

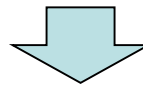
収集運搬、中間処理、最終処分の3つの過程



## 排出事業者の責務

### 廃棄物処理法 第3条（事業者の責務）

事業者はその事業活動に伴って生じた廃棄物を**自らの責任において適正に処理**しなければならない。



- ① 自ら運搬または処分を行う。
- ② 他人に収集運搬又は処分を委託する。

 料金を払い許可業者に委託しても排出事業者責任は委託できない

## 委託処理する排出事業者の責務

他人に収集運搬又は処分を委託する場合

産業廃棄物の委託基準などを遵守

- 委託予定業者の処理状況を確認
- 排出する廃棄物の性状等の情報を正確に伝える
- 収集運搬、処分の許可業者それぞれに委託する
- 委託契約書は書面で行う
- 産業廃棄物を引渡す時マニフェストを交付し、返送を確認する
- 引渡した廃棄物が適正に処理されたことを確認する
- 産業廃棄物管理票交付等状況報告書の提出



## 2) 排出事業者責任とは？

参考（制度の理解を一層深める為に）

排出事業者の適正処理確認の注意義務制度と処理業者の役割

### 排出事業者による処理状況確認の注意義務の明確化（22年度法改正）

事業者は、産業廃棄物の運搬又は処分を委託する場合には、当該廃棄物の処理の状況に関する確認を行い、当該産業廃棄物について、発生から最終処分が終了するまでの一連の行程における処理が適正に行われるために、必要な措置を講ずるよう努めなければならない。

（法第12条第7項、第12条の2第7項関係、平成22年改正）



確認する方法として（通知）

- ① 処理施設に直接出向き確認する。
- ② 優良認定を受けた処理業者などが、産業廃棄物の処理状況や施設の維持管理の状況に関する情報を公表している場合には、当該情報により間接的に確認する。

### 処理業者の役割

処理状況や維持管理の状況に関する情報の積極的な公表。

処分業者、保管積替業者 ⇒ 産業廃棄物に係る報告・公表制度により公表（条例）



## 2) 排出事業者責任とは？

参考（制度の理解を一層深める為に）

処理業者による不適正処理に伴う排出事業者への措置命令

### 排出事業者責任を果たしていない場合(委託の場合)

処理を委託しても責任を問われることがある

**委託基準違反**  
 マニフェスト交付義務違反等

《例》

- 無許可業者に廃棄物処理を委託した
- マニフェストの交付・保存が不適切

**注意義務違反**

《例》

- 著しく安い処理料金で業者に委託
- 処理の状況の未確認

不法投棄等

不法投棄等

生活環境保全上の支障があり、行為者の資金力不足等により原状回復が困難な場合

排出事業者  
に  
**懲役  
罰金**

排出事業者  
に  
**措置  
命令**  
  
(都道府県知事よ  
り撤去命令が  
出される)



## 2) 排出事業者責任とは？

参考（制度の理解を一層深める為に）

建設工事における排出事業者と産業廃棄物処理業の許可等

### 建設工事における排出事業者



平成22年法改正 元請業者が排出事業者として責任を有する

※元請業者は、廃棄物の処理について事業者として自ら適正に処理を行い、  
又は委託基準に則って適正な処理を委託しなければならない。

#### 例外規定

下請負人が元請業者から書面による請負契約で産業廃棄物の運搬を行うことが定められている場合の例外が可能

（下請負人が不適正な取扱いをした場合は元請負人も責任を負う）

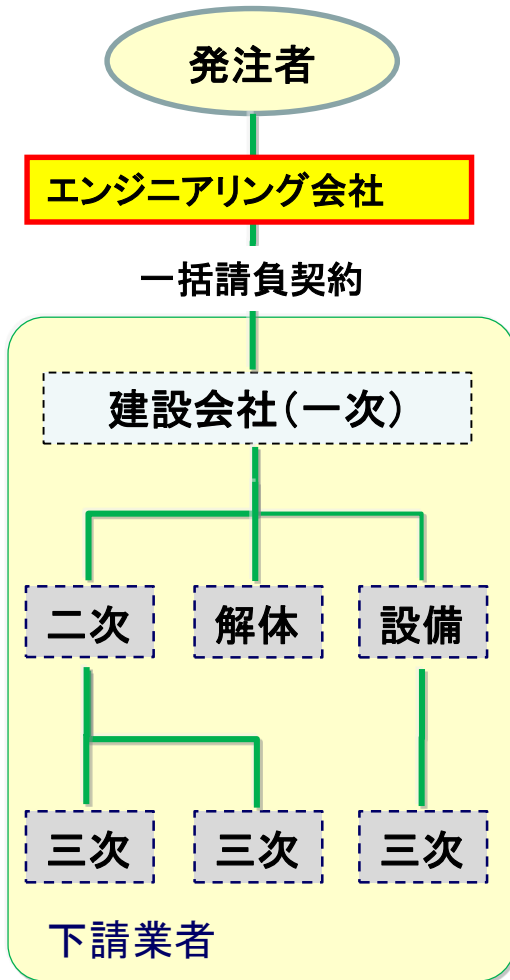
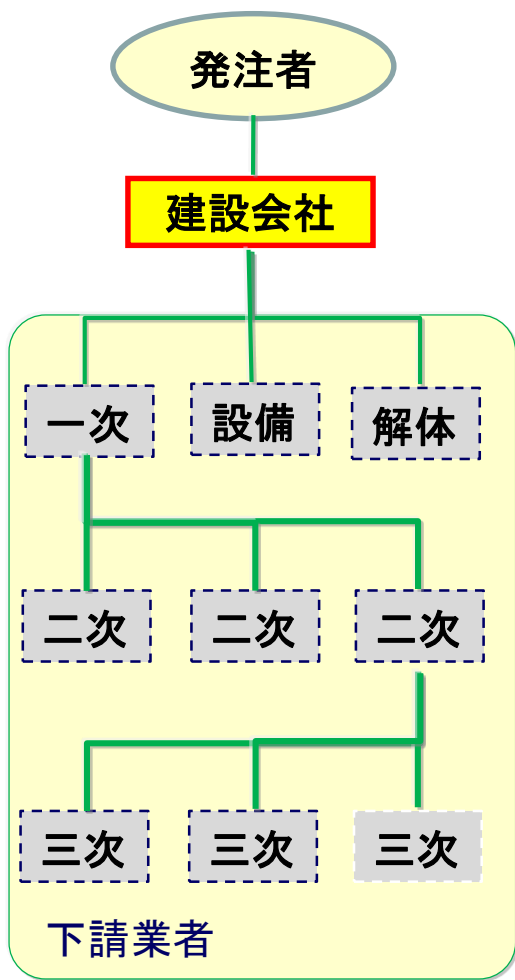
- ①下請負人による建設工事現場内での保管  
⇒保管基準が適用
- ②下請負人による一定の廃棄物についての運搬  
⇒業許可不要、処理基準が適用、マニフェストは元請業者交付
- ③元請業者から委託を受けずに下請負人が行う委託  
⇒元請業者が破産等やむをえない場合など、委託基準が適用

## 2) 排出事業者責任とは？

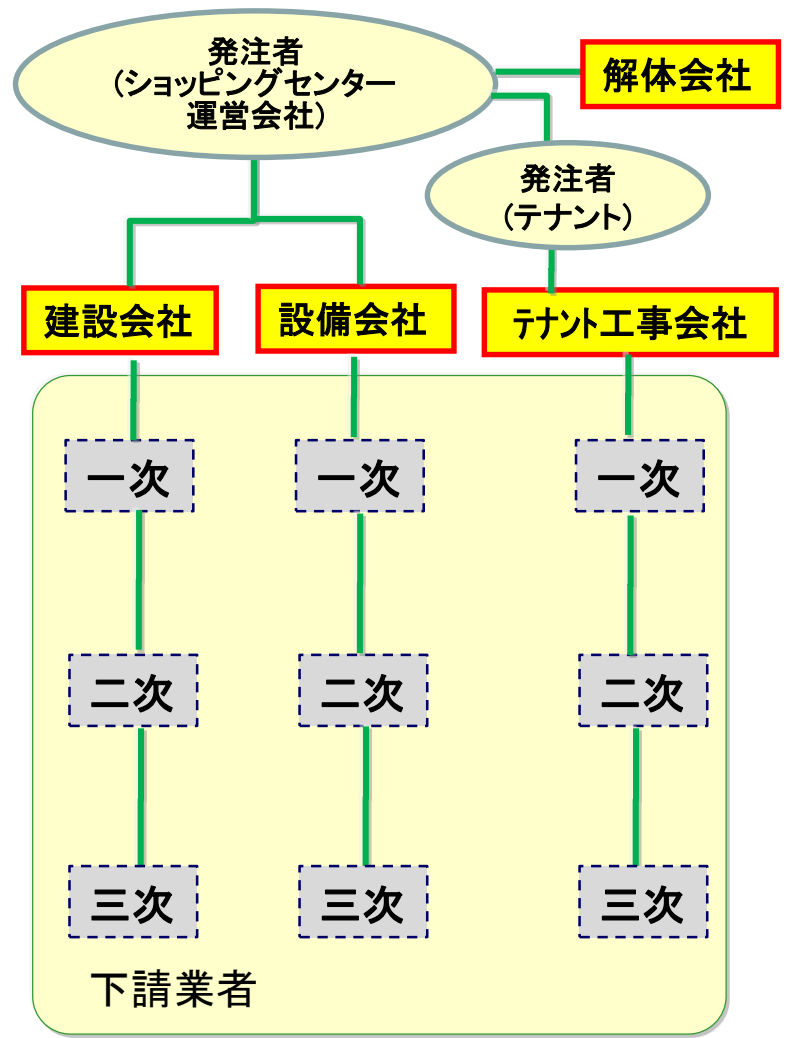
参考（制度の理解を一層深める為に）

### ■ 契約形態による排出事業者の例

排出事業者(元請け)



分離発注





②下請負人による一定の廃棄物についての運搬  
⇒業許可不要、処理基準が適用、マニフェストは元請業者交付



### 《条件》

下記の条件をすべて満たしていることが条件となります。

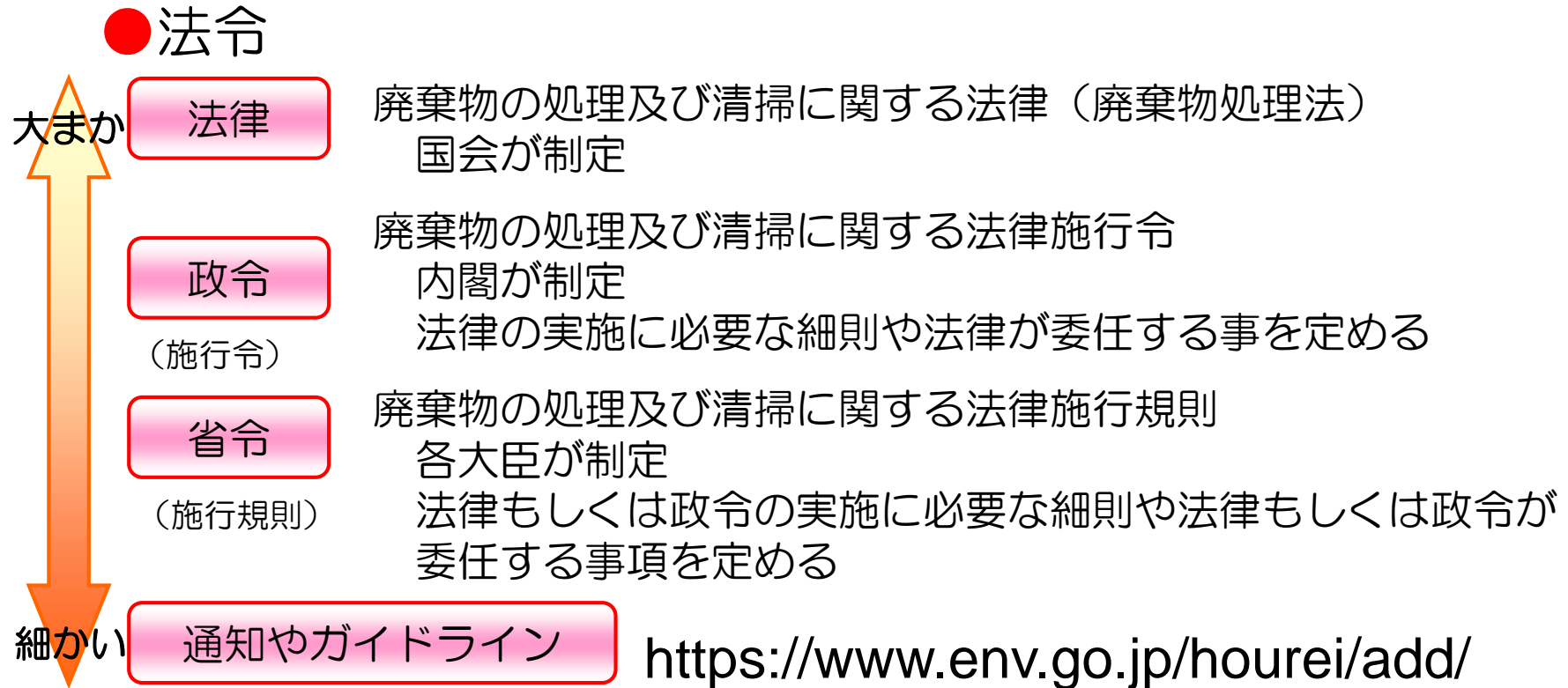
- ① 建設工事（解体工事、新築・増築工事を除く）であって、その請負代金の額が500万円以下であるもの又は建築物等の瑕疵補修工事で、請負代金相当額が500万円以下であるもの
- ② 特別管理廃棄物でない
- ③ 1回当たりの運搬量が1立方メートル以下
- ④ 排出する事業所の都道府県又は隣接する都道府県で元請業者が所有権を有する施設に運搬
- ⑤ 運搬途中において保管が行われない



# 5. 法令や条例は どうなってるの？

# 1) 法令や条例の体系

## 体系



### ● 条例・規則

条例 各都道府県や市町村条例  
各自治体が制定  
法律の範囲内で制定

東京都廃棄物条例  
東京都廃棄物規則

### 処理業の許可

- 廃棄物の収集運搬・処分は法令による一般的禁止行為（誰でも受託できるものではない）
- 条件を満たしている業者のみが受託できる（許可制度）
- 法令で、許可により事業の範囲（収集運搬 or 処分）と取扱うことができる廃棄物の種類を定義
- 都道府県ごと、または政令で定める市ごとに許可
- 許可業者は、一定のルールに従って廃棄物を収集運搬・処分する義務あり
- ルール（収集運搬・処分・委託基準等）違反は改善命令や罰則あり

## 産業廃棄物の収集運搬業許可の合理化

産業廃棄物の収集運搬については、積み降ろしを行う全ての都道府県又は政令市の許可を受けなければならないが、原則として、一の政令市を越えて（※）収集運搬の業を行う場合は、都道府県の許可を受けることとする。

（※）政令市の許可が必要となる場合

○政令市の区域内で積替え保管を行う場合

○都道府県内において一の政令市のみで業を行う場合

〈八王子市の産廃許可について〉

○都の収集運搬許可は、八王子市内にも適用

○ただし、八王子市内で収集運搬（積替保管）及び処分業を行う場合は、八王子市長の許可が必要



## 2) 廃棄物処理法の概要とポイント

# 許可証

- どういう許可が必要なのか考えよう
- 許可を取得するときは広範囲に取っておこう
- 不足の許可は追加取得しよう
- 許可は5年ごとの更新申請が必要  
※国の優良産廃処理業者認定制度の認定を受けた場合は7年間

平成25年(第1条の2第四) 平成25年 8月30日 25環産第9999号  
許可番号 第13-00-99999号

### 産業廃棄物収集運搬業許可証

住所 東京都新宿区西新宿二丁目8番1号  
氏名 株式会社 東京産廃収集運搬  
代表取締役 東京 太郎

産業廃棄物の処理及び清掃に関する法律 第14条第1項 の許可を受けた者であることを証する。

東京都知事 **産廃 次郎**

許可の年月日 平成25年 8月30日  
許可の有効年月日 平成30年 8月29日

---

1 事業の範囲

(1) 業の区分  
収集・運搬(積替え保管を除く)

(2) 産業廃棄物の種類  
汚泥、高プラスチック類、紙くず、木くず、繊維くず、金属くず、  
ガラス・コンクリート・陶磁器くず、がれき類  
(石綿含有産業廃棄物を含む) (以上8種類)

2 積替え保管施設  
\*\*\*\*\*

3 許可の条件  
「産業廃棄物の処理及び清掃に関する法律」、「郡民の健康と安全を確保する環境に関する条例」及びその他の関係法令を遵守すること。

4 許可の更新・変更の状況  
平成25年 8月30日 新規許可

5 積替え許可の有無  
\*\*\*\*\*

6 規則第9条の2第5項の規定による許可証の発出の有無 無  
(以下余白)



認定番号：\*-\*-\*-\*-\*



# 変更許可申請と変更届・廃止届

- 事業の範囲を変更するときは、「変更許可申請」が必要

例：取り扱う廃棄物の種類を増やす場合、「積替え保管を除く」から「積替え保管を含む」許可に変更する場合 など

- 「変更届・廃止届」が必要な場合

番号	項目	届出方法		許可証 の書換	届出日
		来庁	郵送		
1	法人の名称の変更、個人事業者の氏名の変更	○	○	有	<u>変更の 日から 10日 以内</u>
2	法人の本店所在地の変更、個人事業者の住所の変更	○	○	有	
3	①法人の代表者の変更	○	○	有	
	②法人の役員等、政令使用人、株主等の変更	○	○		
4	①登録車両の変更	○	○		
	②登録船舶の変更	○	○		
5	登録車両の使用する駐車場所在地の変更	○	○		
6	取り扱う産業廃棄物の種類の減少	○	○	有	
7	政令市における積替え保管許可の有無の変更	○	○	有	
8	業の廃止	○	×		
9	積替え保管施設又は中間処理施設に関する変更	窓口で、ご相談ください			



# 2) 廃棄物処理法の概要とポイント

## 廃棄物処理業の許可証（例）

様式第七号（第十条の二関係） 平成27年10月1日 27環産第999号  
 許可番号 第13-10-99999号

**産業廃棄物収集運搬業許可証**

住所 東京都新宿区西新宿二丁目8番1号  
 氏名 株式会社東京産廃収運  
 代表取締役 東京 太郎

廃棄物の処理及び清掃に関する法律 第14条第1項 の許可を受けた者であることを証する。

東京都知事 **産 廃 次 郎**

許可の年月日 平成27年10月1日  
 許可の有効年月日 平成32年9月30日

1 事業の範囲  
 (1) 業の区分：収集運搬(積替え保管を含む)  
 (2) 産業廃棄物の種類  
 燃え殻、汚泥、廃油、廃酸、廃アルカリ、廃プラスチック類、紙くず、木くず、繊維くず、  
 動植物性残さ、ゴムくず、金属くず、ガラス・コンクリート・陶磁器くず、鉄さい、がれき類、  
 動物のふん尿、動物の死体、はいじん（石綿含有産業廃棄物を含む） (以上18種類)  
 (3) 積替え保管できる産業廃棄物の種類  
 廃プラスチック類、紙くず、木くず、繊維くず、金属くず、ガラス・コンクリート・陶磁器くず、  
 がれき類 (以上7種類)

2 積替え保管施設  
 住所：東京都新宿区西新宿二丁目8番1号 積替え保管面積：900㎡ 最大保管高さ：1.5m

産業廃棄物の種類	保管量	産業廃棄物の種類	保管量
紙くず、木くず、織 織くず	コンテナ1個 : 1.0m <sup>3</sup>	廃プラスチック類、金属く ず、ガラス・コンクリ ート・陶磁器くず、がれき類	コンテナ1個 : 1.0m <sup>3</sup>
木くず	コンテナ1個 : 1.0m <sup>3</sup>		
金属くず	ドラム缶1個 : 0.5m <sup>3</sup>	がれき類	コンテナ1個 : 1.0m <sup>3</sup>
		保管量合計	: 4.5m <sup>3</sup>

3 許可の条件  
 (1) 積替え保管施設の作業時間は、原則として8時から19時までとする。  
 (2) 積替え保管を行う産業廃棄物の搬出は全て自ら行い、他人にこれを委託してはならない。  
 (3) 「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」、「都民の健康と安全を確保する環境に関する条例」  
 及びその他の関係法令を遵守すること。  
 (4) 積替え保管は本部の承認を得た方法により行うこと。

4 許可の更新・変更の状況  
 平成22年10月1日 新規許可  
 平成27年10月1日 更新許可 第5回

5 積替え許可の有無 無

6 規則第9条の2第5項の規定による許可証の提出の有無 無

(以下 余白)

様式第九号（第十条の六関係） 平成25年8月30日 25環産第999号  
 許可番号 第13-20-99999号

**産業廃棄物処分業許可証**

住所 東京都新宿区西新宿二丁目8番1号  
 氏名 株式会社 東京産廃処分  
 代表取締役 東京 太郎

廃棄物の処理及び清掃に関する法律 第14条第6項 の許可を受けた者であることを証する。

東京都知事 **産 廃 次 郎**

許可の年月日 平成25年8月30日  
 許可の有効年月日 平成30年8月29日

1 事業の範囲  
 (1) 業の区分：中間処理  
 (2) 中間処理の方法と処分する産業廃棄物の種類  
 積 砕 : がれき類 (以上1種類)

2 事業の用に供する施設  
 東京都新宿区西新宿二丁目8番1号

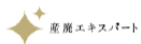
施設の種類	産業廃棄物の種類	単位処理能力	単位処理能力	設置年月日	許可番号	更新許可年月日
積 砕	がれき類	120(t/日)	-----	平成14年1月12日	環廃第099号	平成13年9月10日

3 許可の条件  
 (1) 作業時間は、原則として8時から17時までとする。  
 (2) 「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」、「都民の健康と安全を確保する環境に関する条例」  
 及びその他の関係法令を遵守すること。  
 (3) 中間処理は本部の承認を得た方法により行なうこと。

4 許可の更新・変更の状況  
 平成20年8月30日 新規許可  
 平成25年8月30日 更新許可 第1回

5 規則第10条の4第5項の規定による許可証の提出の有無 無

(以下余白)



認定番号：※-※※-※※※※※



認定番号：\*-\*\*-\*\*\*\*\*

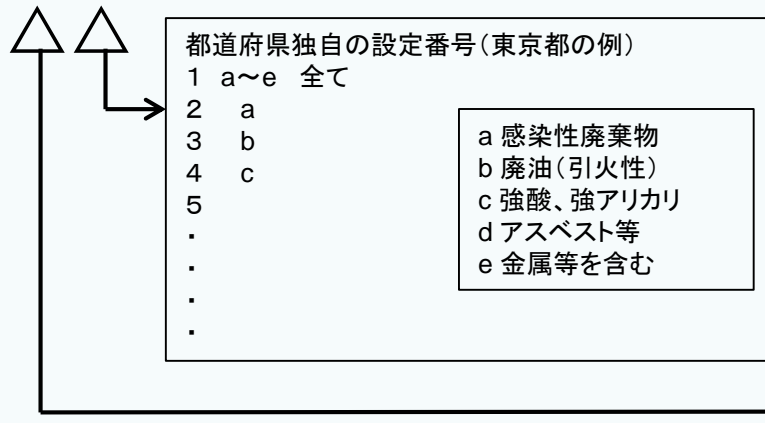




# 産業廃棄物処理業の全国統一許可番号制

➤ 全国統一許可番号

○○○ — △△ — □□□□□□  
 (2又は3桁都道府県) (2桁区分) (6桁許可番号)



- 0 収集・運搬
- 1 収集・運搬 (保管積み)
- 2 処分 中間処理
- 3 処分 最終処分
- 4 処分 中間処理・最終処分
- 5 特別管理収集・運搬
- 6 特別管理収集・運搬 (保管積み)
- 7 特別管理処分 (中間処理)
- 8 特別管理処分 (最終処分)
- 9 特別管理処分 (中間処理、最終処分)

例) 13-10-123456  
 東京都  
 保管・積替え有り  
 番号123456

## 2) 廃棄物処理法の概要とポイント

# 廃棄物処理法の罰則（抜粋）

廃棄物処理法における罰則一覧表の抜粋（平成23年4月1日施行後）

### 1. 罰則に係る行為及び罰の内容

刑罰	法号	該当する行為
5年以下の懲役若しくは1,000万円以下の罰金又はこの併科	25条	1 無許可で産業廃棄物の処理の業を行った
		3 産業廃棄物処理業者が、事業範囲の変更許可を受けずに業を行った
		5 処分者等が、保管基準、処理基準に適合しない保管・処理を行い、措置命令に違反
		7 産業廃棄物処理業者が、自己名義で他人に業として処理を行わせた
		10 廃棄物処理施設の処理する廃棄物の種類・規模等の変更許可を受けずに業を行った
		13 産業廃棄物処理業者以外の者が、他人の産業廃棄物の処理を受託
		14 廃棄物をみだりに投棄
15 廃棄物を処理基準に従わないで焼却		

刑罰	法号	該当する行為
3年以下の懲役若しくは300万円以下の罰金又はこの併科	26条	1 産業廃棄物処理業者が、再委託基準によらず他人に廃棄物の処理を委託した
		2 産業廃棄物処理施設の改善命令・使用停止命令に違反
		3 無許可で、産業廃棄物処理施設を譲り受け又は借り受け
		6 不法投棄又は不法焼却する目的で、廃棄物を収集運搬



## 2) 廃棄物処理法の概要とポイント

刑罰	法号	該当する行為
6月以下の懲役又は 50万円以下の罰金	29条	1 産業廃棄物処理業者等が、欠格要件に該当した届出をせず、又は虚偽の届出
		2 産業廃棄物処理施設の使用にあたって、使用前検査を受けなかった
		4 運搬受託者が、管理票交付者に管理票の写しの未送付、又は未記載、虚偽の記載
		5 運搬受託者が、処分受託者に管理票を未回付
		6 処分受託者が、管理票交付者に管理票の写しの未送付、未記載、虚偽の記載
		7 運搬・処分受託者が、管理票又はその写しを保存しなかった(5年間保存)
		8 産業廃棄物処理業者が、産業廃棄物の運搬又は処分を受託していないにもかかわらず、虚偽の記載をして、管理票を交付
		9 運搬・処分受託者が、管理票の交付を受けずに産業廃棄物の引渡しを受けた
		10 運搬・処分受託者が、処理の終了前に、管理票交付者に虚偽の記載をして管理票を送付、又は情報処理センターに終了の報告
		12 運搬・処分受託者が、情報処理センターに報告せず、又は虚偽の報告
		13 運搬・受託者が、管理票及び電子管理票に関して出された措置命令に違反
		14 運搬・処分受託者が、受託した産業廃棄物の適正処理が困難となったときに、排出事業者に通知せず、又は虚偽の通知



## 2) 廃棄物処理法の概要とポイント

刑罰	法 号	該当する行為
30万円以下の罰金	30条	1 産業廃棄物処理業者が帳簿を備えず、記載せず、若しくは虚偽の記載、又は保存しなかった
		2 産業廃棄物処理業者が、事業の全部若しくは一部の廃止、変更の届出をせず、又は虚偽の届出
		4 産業廃棄物処理施設の維持管理事項の未記録、又は虚偽記載、又は記録を備え置かず、又は閲覧させなかった
		5 産業廃棄物処理施設を設置している事業者が、事業場ごとに、産業廃棄物処理責任者を置かなかった
		6 廃棄物処理業者、廃棄物処理施設設置者が求められた報告をせず、又は虚偽の報告
		7 立入検査や廃棄物の収去を拒み、妨げ、又は忌避した
		8 産業廃棄物処理施設設置者が、技術管理者を置かなかった

- 廃棄物処理法の罰則のうち、主に処理業者（収集運搬・処分業者）に該当するものを抜粋して掲載しています。このほかに、排出事業者にも該当する罰則もあります。
- 廃棄物処理法は、度重なる法改正に伴い、罰則が強化されています。日々行っている業務（マニフェストの記載、各種報告等）に関しても罰則がありますので、注意が必要です。
- 経営者のみならず、実務担当者の行為によっては、罰則が科せられる場合があります。



## 2) 廃棄物処理法の概要とポイント

# 廃棄物処理法の罰則（抜粋）

2 雇い主である法人又は人に係る罰則（当該法人等及び行為者の双方を罰する。）

法第32条\内容	罰則に係る行為者	罰則に係る行為者の行為の内容	雇い主である法人又は人の罰の内容
法人に係る両罰規定	● 法人の代表者、代理人、使用人その他の従業員	● 法人の業務に関し、25条第1項第1号から第4号まで、第12号、第14号若しくは第15号又は第2項に該当する違反行為をしたとき	3億円以下の罰金

### 両罰規定の対象となる違反行為

両罰規定の対象となる行為はたくさんありますが、使用者の法人に対し、最高で「3億円以下の罰金」という、非常に重い罰金が科せられる違反には気をつけなければなりません。法人に対し、「3億円以下の罰金」が科せられる原因となる違反行為は、「廃棄物処理業の無許可営業」「廃棄物の不正輸出」「不法投棄」「不法焼却」などです。

特に、「廃棄物の不正輸出」「不法投棄」「不法焼却」の3つの場合は、実際にはそれらの行為をやり遂げていない「未遂」であっても、「既遂」の場合と同様、法人に対し「3億円以下の罰金」が科せられる可能性がありますので、注意しておいてください。



### 許可取消となる欠格要件の対象者、事項とは

<各条項簡略>

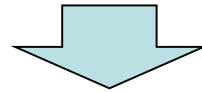
- 1 成年被後見人若しくは被保佐人又は破産者で復権を得ないもの
- 2 禁錮以上の刑に処せられ、その執行を終わり、又は執行を受けることがなくなった日から5年を経過しない者
- 3 廃棄物処理法、浄化槽法、その他生活環境の保全を目的とする法令で政令で定めるもの若しくは暴力団員による不当な行為の防止等に関する法律の規定に違反し、又は刑法（傷害・現場助勢・暴行・凶器準備集合及び結集・脅迫・背任）、暴力行為等処罰に関する法律の罪を犯し、罰金の刑に処せられ、その執行を終わり、又は執行を受けることがなくなった日から5年を経過しない者
- 4 重大な廃棄物処理法違反又は浄化槽法の規定により許可を取り消され、その取消しの日から5年を経過しない者。当該取消が法人である場合には、行政手続法による通知があった日前60日以内に当該法人の役員であった者で当該取消しの日から5年を経過しないものを含む。
- 5 廃棄物処理法、浄化槽法の許可の取消しに係る聴聞通知があった日から、その処分を決定する日までの間に産業廃棄物処理業又は浄化槽業務の廃止届出をした者で、5年を経過しないもの
- 6 上記5に規定する期間内に産業廃棄物処理業又は浄化槽業務の廃止届の提出があった場合において、聴聞通知の日前60日以内に当該法人の役員若しくは政令で定める使用人であった者、又は個人の政令で定める使用人であった者で、当該届出の日から5年を経過しないもの
- 7 廃棄物処理および浄化槽の業務に関し不正又は不誠実な行為をするおそれがあると認めるに足りる相当の理由がある者
- 8 暴力団員又は暴力団員でなくなった日から5年を経過しない者（暴力団員等）
- 9 未成年者の法定代理人が1から8までのいずれかに該当するもの
- 10 法人でその役員又は政令で定める使用人のうちに1から8までのいずれかに該当する者のあるもの
- 11 暴力団員等がその事業活動を支配する者
- 12 個人で政令で定める使用人のうちに1から8までのいずれかに該当する者のあるもの



## 6. 保管や処理と その基準とは？

## 保管基準は法令で定められている

排出事業者は、廃棄物が運搬されるまで  
生活環境保全上支障のないように保管

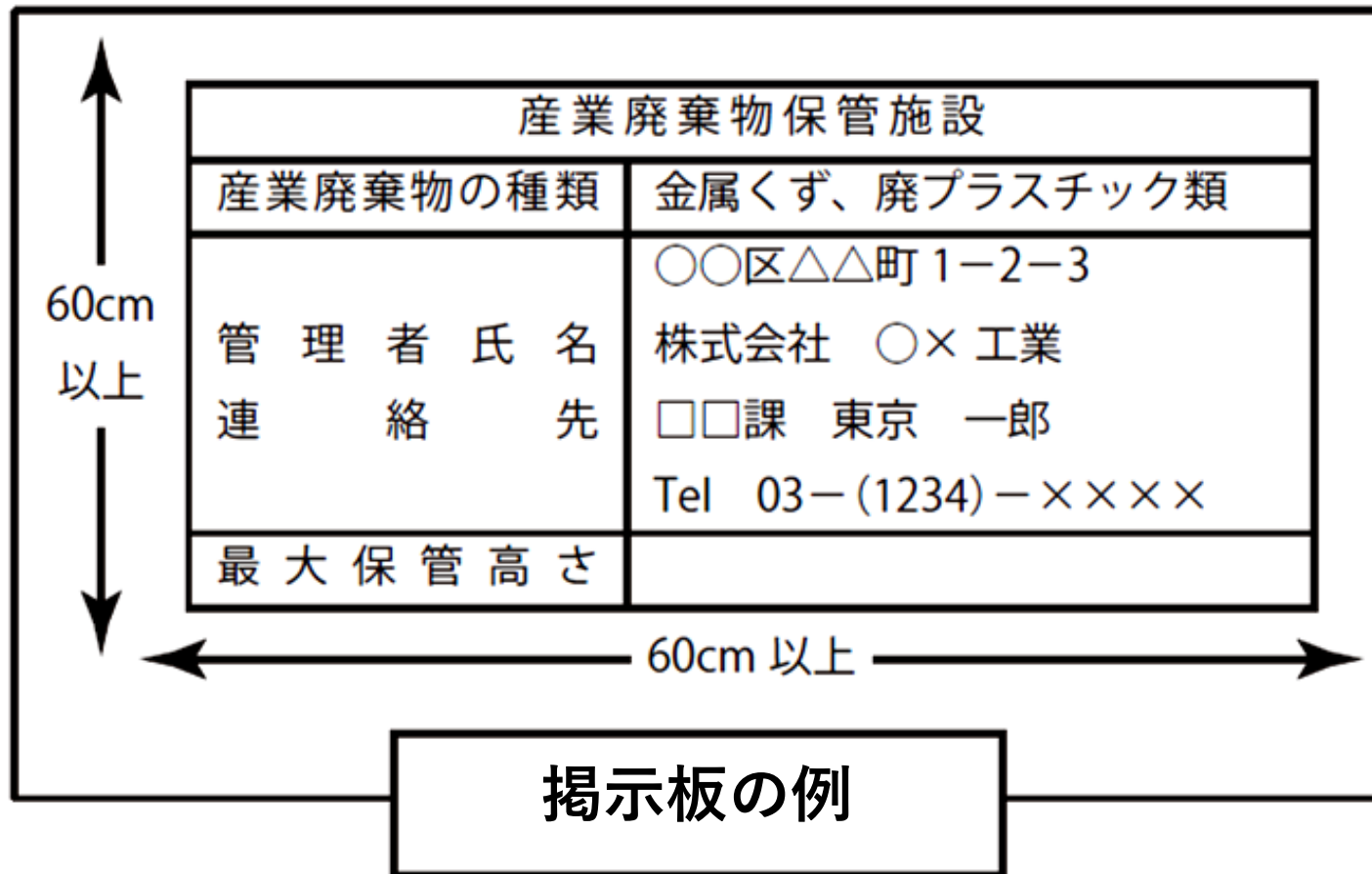


- 保管場所に囲いや掲示板を設置すること
- 廃棄物の飛散、流出、地下浸透、悪臭発散防止のための処置をすること
- ネズミや害虫が発生しないようにすること
- 特別管理産業廃棄物は、他の廃棄物と混合しないようにすること

廃棄物の排出抑制、分別、保管

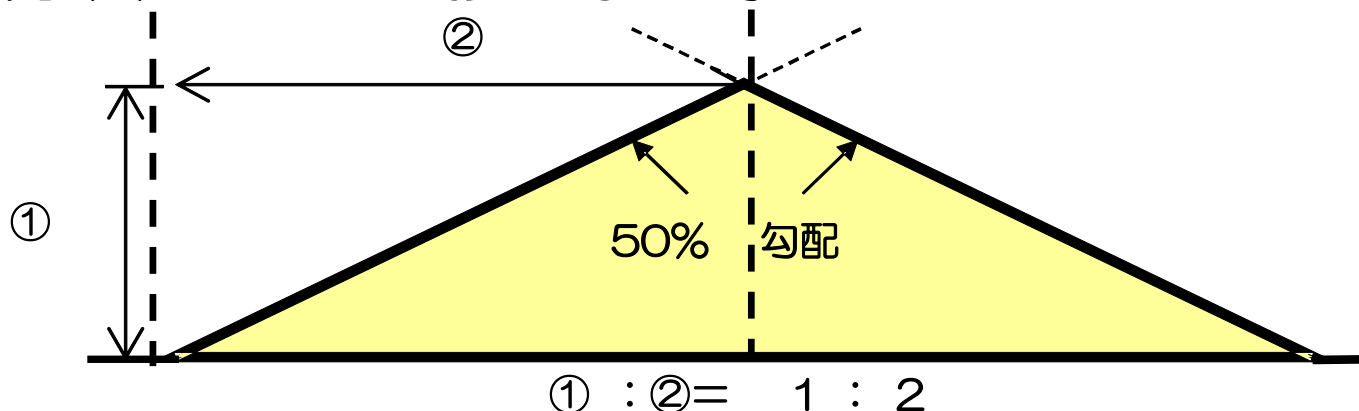


## 保管掲示板（例）

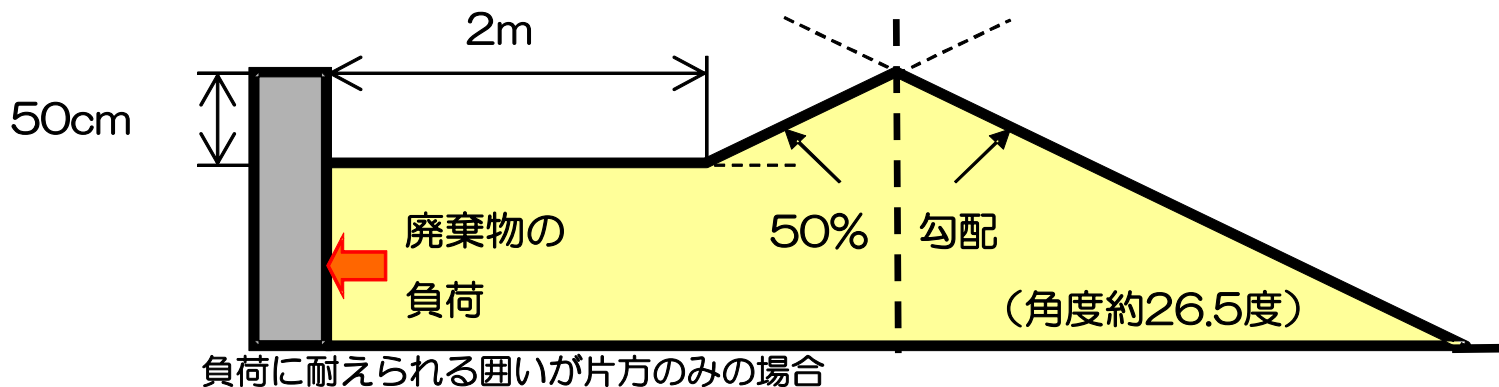


## 高さと角度（容器なしの屋外保管）

- 廃棄物が囲いに接しない場合



- 廃棄物が囲い（廃棄物の負荷が直接かかっても耐えられるもの）に接する場合



### 収集運搬

- 廃棄物が飛散や流出しないこと
- 悪臭、騒音、振動で生活環境に支障を生じさせないこと
- 運搬車は定められた表示をし、定められた書類を備え付けなくてはならない
- 特別管理産業廃棄物は、他の廃棄物と混合しないようにすること
- 特別管理産業廃棄物（感染性産業廃棄物）やPCB廃棄物は、必ず専用の運搬容器に入れて収集運搬すること

## 車両表示板

140 ポイント以上 (高さ 4.9 cm以上)



90 ポイント以上 (高さ 3.2 cm以上)

- 車両の両側面（車体の外側）の見やすい位置にわかりやすいように表示すること。
- 表示は車体に直接塗装するか、プレートを車体に鋸で固定することが望ましい。やむを得ずステッカー、はめ込みプレート、マグネットにより着脱が可能な方法で表示を行なう場合、ステッカー等の素材には風雨に耐えられるものを使用すること。また、走行中に破損したり、車体から外れたり、他者に容易に取り外されないようにすること。
- 文字・数字には、車体・ステッカー等の色を考慮し、識別しやすい色を用いること。また、風雨でかすれたり、容易に書き換えられないようにすること。汚れ等が付着した場合は、ただちに取り除くこと。



### 車両に備え付ける書面

- 産業廃棄物収集運搬業の許可証の写し

業の許可は5年ごとに更新あり。最新のものを用意すること！

- 産業廃棄物管理票（マニフェスト）

（なお、電子マニフェストを使用する場合は、電子マニフェスト加入証及び運搬する産業廃棄物の種類・量等を記載した書面又はこれらの電子情報）

（注）排出事業者自らが運搬する場合も、表示及び書面の備え付け義務があります。



### 積替・保管

- 積替後の運搬先が予め定められていること
- 搬入された廃棄物の量が、積替場所の保管できる量を超えないこと
- 搬入された廃棄物の性状に、変化が生じないように搬出すること
- 廃棄物の保管量は、1日の平均搬出量の7倍を超えないこと

(注)

収集運搬（積替・保管を含む）の許可証に保管量の上限が記載されています。

- 積替保管では、有価物の拾集をすることができる
- 保管、囲い、掲示板等は、産業廃棄物の保管基準によること

## 積替・保管の掲示板（例）

産業廃棄物 積替・保管施設	
許可 取得 業者 名	処理業者名・代表者名
	本社所在地・電話番号
	施設の設置場所
	施設責任者氏名
保管積替する 産業廃棄物名	
最大保管量及び高さ	
許 可 番 号	
第 1 3 - * * - * * * * * 号	
許 可 期 限	
平成 年 月 日～平成 年 月 日	
許 可 条 件	
許可証に書かれた条件のうち、都が指示したものを記入して下さい。	

1 m 以上

2 m 以上

出典：東京都 中間処理施設事前計画書

※東京都の行政指導では、  
積替・保管施設、中間処理施設の掲示板は縦1m、横2m以上となっています。

## 中間処理や再生

- 廃棄物が飛散や流出しないこと
- 悪臭、騒音、振動で生活環境に支障を生じさせないこと
- 廃棄物の再生や処分は、定められた方法及び構造の施設で行うこと
- 廃棄物の保管量は、1日の処理能力の14倍を超えないこと
- 処理や再生に必要な期間を超えて、廃棄物を保管しないこと
- 保管、囲い、掲示板等は、産業廃棄物の保管基準によること



## 各施設の構造基準・維持管理基準（各施設共通）

- 自重、積載荷重その他の荷重、地震力及び温度応力に対して構造耐力上安全であること
- 産業廃棄物、産業廃棄物の処理に伴い生ずる排ガス及び排水、施設において使用する薬剤等による腐食を防止するために必要な措置が講じられていること
- 産業廃棄物の飛散及び流出並びに悪臭の発散を防止するために必要な構造のものであり、又は必要な設備が設けられていること
- 著しい騒音及び振動を発生し、周囲の生活環境を損なわないこと
- 施設から排水を放流する場合は、その水質を生活環境保全上の支障が生じないものとするために必要な排水処理設備が設けられていること
- 産業廃棄物の受入設備及び処理された産業廃棄物の貯留設備は、施設の処理能力に応じ、十分な容量を有すること



# 中間処理

＜中間処理＞ 処理施設の設置許可が必要な施設（法第15条・政令第7条）

- 脱水施設（汚泥） 【処理能力10 t/日超】
- 乾燥施設（汚泥） 【処理能力10 t/日超】
- 天日乾燥施設（汚泥） 【処理能力100 t/日超】

- 油水分離施設（廃油） 【処理能力10 t/日超】
- 中和施設（廃酸又は廃アルカリ） 【処理能力50 t/日超】
- 破碎施設（廃プラスチック類）・（木くず又はがれき類） 【処理能力5 t/日超】
- コンクリート固型化施設（有害物質を含む汚泥） 【全ての施設】
- ばい焼施設（水銀又はその化合物を含む汚泥） 【全ての施設】
- 分解施設（汚泥、廃酸又は廃アルカリに含まれるシアン化合物） 【全ての施設】
- 分解施設、洗浄施設又は分離施設（PCB廃棄物） 【全ての施設】

（焼却施設）

- （汚泥） 【処理能力5 t/日超、200 kg/時間以上、火格子面積2 m<sup>2</sup>以上】
- （廃油） 【処理能力1 t/日超、200 kg/時間以上、火格子面積2 m<sup>2</sup>以上】
- （廃プラスチック類） 【処理能力100 kg/日超、火格子面積2 m<sup>2</sup>以上】
- （PCB廃棄物） 【全ての施設】
- （その他の産業廃棄物） 【処理能力200 kg/時間以上、火格子面積2 m<sup>2</sup>以上】

## 最終処分（埋立処分）

＜最終処分＞ 処理施設の設置許可が必要な施設（法第15条・政令第7条）

- 廃棄物が飛散や流出しないこと
- 悪臭、騒音、振動で生活環境に支障を生じさせないこと
- ネズミや害虫が発生しないようにすること
- 埋立処分場所に囲いや掲示板を設置すること
- 廃棄物の種類毎に定めた埋立処分の基準に従うこと

埋立処分場の技術上の基準、維持管理の基準

法令で詳細に設定

法令上も環境保全上も難易度が極めて高い



# 最終処分場

## 有害物質の有無で3種に区分

### 安定型

有害物質がない廃棄物のみ ⇒ 展開検査あり

安定5品目（地下水汚染の恐れがないもの）

- 廃プラスチック類
- ゴムくず
- 金属くず
- ガラスくず、コンクリートくず、陶磁器くず
- がれき類

### 管理型

有害物質が判定基準以下の廃棄物

### 遮断型

有害物質が判定基準を超える廃棄物



# 7. 委託とその手続きは どうすればいいの？

## 情報提供不足による事故

平成24年5月、利根川水系の浄水場においてホルムアルデヒドによる取水障害が発生した。この事故は、産業廃棄物に含まれていた原因物質（ヘキサメチレンテトラミン）が廃棄物処理業者での処理で十分に処理されず、公共用水域に排出され、浄水場で塩素消毒により化学反応がおこり、ホルムアルデヒドが発生したものである。

排出事業者から処理業者へ委託契約する際に、情報伝達が十分でなかったことが原因に挙げられている。



平成25年6月 環境省

廃棄物情報の提供に関するガイドラインを改定

<http://www.env.go.jp/recycle/misc/wds/>

## WDS 廃棄物データシートとは

- 廃棄物の性状等の情報不足
- 提供された情報と廃棄物が不一致



事故発生の原因に

### 排出事業者に対して

- 廃棄物を引き渡す際に性状や取り扱う際の注意事項等の情報の提供を義務づけ
- 他の廃棄物との混合を避けるため、保管方法・容器、表示等により管理を徹底
- 有害な化学物質等を含む製品や譲渡に関する安全データシート（SDS）提供も

### 処理業者は

- 有害化学物質や危険物等を含む又は恐れのあるもの（汚泥・廃油・廃酸・廃アルカリ）などの廃棄物処理を受託する場合は、WDSやSDS等の提供を必ず受け、内容を確認すること。
- 製造工程の変化などにより廃棄物の性状や含有物等が変動する場合は、排出事業者から変動情報の提供を遅れることなく受け取り、安全の確保を図ること。
- 搬出・運搬の際には他の廃棄物と混合を避け容器等の表示を確認しながら作業を行うこと。

廃棄物情報の提供に関するガイドライン  
（WDSガイドライン）第2版（平成25年6月）【環境省】



# 1) 委託処理

参考(制度の理解を一層深めるために)

< 表 面 >

管理番号 \*\*\*\*-\*\*-\*\*\*\*

## 廃棄物データシート(WDS)

※1 本データシートは廃棄物の成分等を明示するものであり、排出事業者の責任において作成して下さい。

※2 記入については、「廃棄物データシートの記載方法」を参照ください。

作成日 平成〇〇年〇〇月〇〇日

記入者 〇〇 〇〇

1 排出事業者	名称	株式会社 〇 〇		所属	〇〇〇〇部	
	所在地	〒****-**** 〇〇県〇〇市 〇〇町〇丁目〇番〇号		担当者	〇〇 〇〇	
				TEL	****-**-****	
				FAX	****-**-****	
2 廃棄物の名称	廃液					
3 廃棄物の組成・成分情報 (比率が高いと思われる順に記載)	主成分	ヘキサメチレンテトラミン 20~30% (全窒素濃度として 〇〇ppm)		MSDSがある場合、CAS No. ヘキサメチレンテトラミン 100-97-0		
	他成分	ホルムアルデヒド 〇〇ppm ナトリウム 〇〇ppm 残りは水				
<input checked="" type="checkbox"/> 分析表添付(組成)	・成分名と混合比率を書いて下さい。ばらつきがある場合は範囲で構いません。 ・商品名ではなく物質名を書いて下さい。重要と思われる微量物質も記入して下さい。					
4 廃棄物の種類 <input checked="" type="checkbox"/> 産業廃棄物 <input type="checkbox"/> 特別管理 産業廃棄物	<input type="checkbox"/> 汚泥 <input type="checkbox"/> 廃油 <input checked="" type="checkbox"/> 廃酸 <input checked="" type="checkbox"/> 廃アルカリ (pHによる)					
	<input type="checkbox"/> その他( )					
5 特定有害廃棄物 ( )には 混入有りは○、 無しは×、混入の 可能性があれば△ <input type="checkbox"/> 分析表添付 (廃棄物処理法)	<input type="checkbox"/> アルキル水銀 ( × ) トリクロロエチレン ( × ) 1,3-ジクロロプロパン ( × ) <input type="checkbox"/> 水銀又はその化合物 ( × ) テトラクロロエチレン ( × ) チウラム ( × ) <input type="checkbox"/> カドミウム又はその化合物 ( × ) ジクロロメタン ( × ) シマジン ( × ) <input type="checkbox"/> 鉛又はその化合物 ( × ) 四塩化炭素 ( × ) チオベンカルブ ( × ) <input type="checkbox"/> 有機燐化合物 ( × ) 1,2-ジクロロエタン ( × ) ベンゼン ( × ) <input type="checkbox"/> 六価クロム化合物 ( × ) 1,1-ジクロロエチレン ( × ) セレン ( × ) <input type="checkbox"/> 砒素又はその化合物 ( × ) シス-1,2-ジクロロエチレン ( × ) ダイオキシン類 ( × ) <input type="checkbox"/> シアン化合物 ( × ) 1,1,1-トリクロロエタン ( × ) 1,4-ジオキサン ( × ) <input type="checkbox"/> PCB ( × ) 1,1,2-トリクロロエタン ( × )					
	6 PRTR対象物質 届出事業所 ( 該当 非該当 )、委託する廃棄物の該当・非該当 ( 該当 非該当 ) ※ 委託する廃棄物に第1種指定化学物質を含む場合、その物質名を書いて下さい。 ヘキサメチレンテトラミン					
7 水道水源における 消毒副生成物 前駆物質	<input checked="" type="checkbox"/> ヘキサメチレンテトラミン(HMT) <input type="checkbox"/> 1,1-ジメチルヒドラジン(DMH)					
	<input type="checkbox"/> N,N-ジメチルアニリン(DMAN) <input type="checkbox"/> トリメチルアミン(TMA) <input type="checkbox"/> テトラメチルエチレンジアミン(TMED)					
8 その他含有物質	<input type="checkbox"/> N,N-ジメチルエチルアミン(DMEA) <input type="checkbox"/> ジメチルアミノエタノール(DMAE) <input type="checkbox"/> 1,1-ジメチルピペリジン(DMGa)					
	<input type="checkbox"/> 硫黄 ( × ) 塩素 ( × ) 臭素 ( × )					

出典：環境省 廃棄物情報の伝達に関するガイドライン





## 委託処理の原則

- 排出事業者自ら処理が原則
  - できなければ委託処理ができる
  - ただし、基準の遵守が義務
  
- 処理委託契約の5原則
  - ① 二者契約（排出事業者と収集運搬業者、排出事業者と処分業者）
  - ② 書面で契約
  - ③ 契約書に許可証等の写しを添付
  - ④ 必要な項目を記載
  - ⑤ 5年間保存
  
- 排出事業者は性状を説明しなくてはならない（WDS：廃棄物データシート）
  - 良く分からないものを受託してはダメ

### 委託契約

- 収集運搬及び処分方法、処理料金、支払方法、引渡方法などを決める
- 契約と違うものは引き取らない  
→ 引き取る際に確認



法が定める排出事業者責任と現実には、ズレがある  
でも、

排出事業者の責任をしっかりと果たせるよう  
サポートしつつ、  
ビジネスに結びつけていく姿勢がとても大切！

# 契約書の作成

法が求める委託契約書の作成方法  
(条文、様式や記入の仕方等)



- 委託契約書の条文（記載事項）や添付書類  
→ 政令・省令で定められている
- 様式や記入の仕方等  
東京都環境局のホームページで  
提供するモデル契約書  
→ 必要事項を記入し、  
必要な書類を添付



## 契約書記載事項

### 収集運搬、処分または再生の共通事項

- ① 廃棄物の種類と数量
- ② 契約の有効期間
- ③ 料金
- ④ 受託者の事業の範囲
- ⑤ 廃棄物の情報
- ⑥ 情報に変更があった場合の伝達方法
- ⑦ 終了時の報告方法
- ⑧ 契約解除時の未処理廃棄物の取扱い方法

## 契約書記載事項

### 収集運搬のみの事項

- ⑨ 運搬の最終目的地の所在地
- ⑩ 積替保管する場合は、積替や保管場所に関すること

### 処分または再生のみの事項

- ⑪ 処理施設の所在地、処理方法及び処理能力
- ⑫ 環境大臣の許可を受けた輸入廃棄物である場合は、その記載
- ⑬ 埋立処分する場合は、最終処分場の所在地、最終処分方法及び処理能力

含有マーク（JIS C0950）とは

- ① 背景  
有害物質を含有するパソコン等の製品については、含有マーク等による表示が義務（資源有効利用促進法 平成18年7月）
- ② 廃棄物処理法 委託基準  
排出事業者は、処理を委託する産業廃棄物の性状等廃棄物情報を委託契約の中で処理業者に提供することとなっているが、平成18年の改正で、提供すべき廃棄物情報に「含有マーク」が貼付されている旨が追加された。
- ③ 対象廃製品 平成18年7月以降に製造されたものに限る
  - ・ 廃パーソナルコンピュータ
  - ・ 廃ユニット形エアコンディショナー
  - ・ 廃テレビジョン受信機
  - ・ 廃電子レンジ
  - ・ 廃衣類乾燥機
  - ・ 廃電気冷蔵庫
  - ・ 廃電気洗濯機
- ④ 対象有害物質
  - ・ 鉛又はその化合物
  - ・ 水銀又はその化合物
  - ・ カドミウム又はその化合物
  - ・ 六価クロム化合物
  - ・ ポリブロモビフェニル（PBB）
  - ・ ポリブロモジフェニルエーテル（PBDE）



含有マーク（JIS C0950）



8. マニフェストって  
なんだろう？

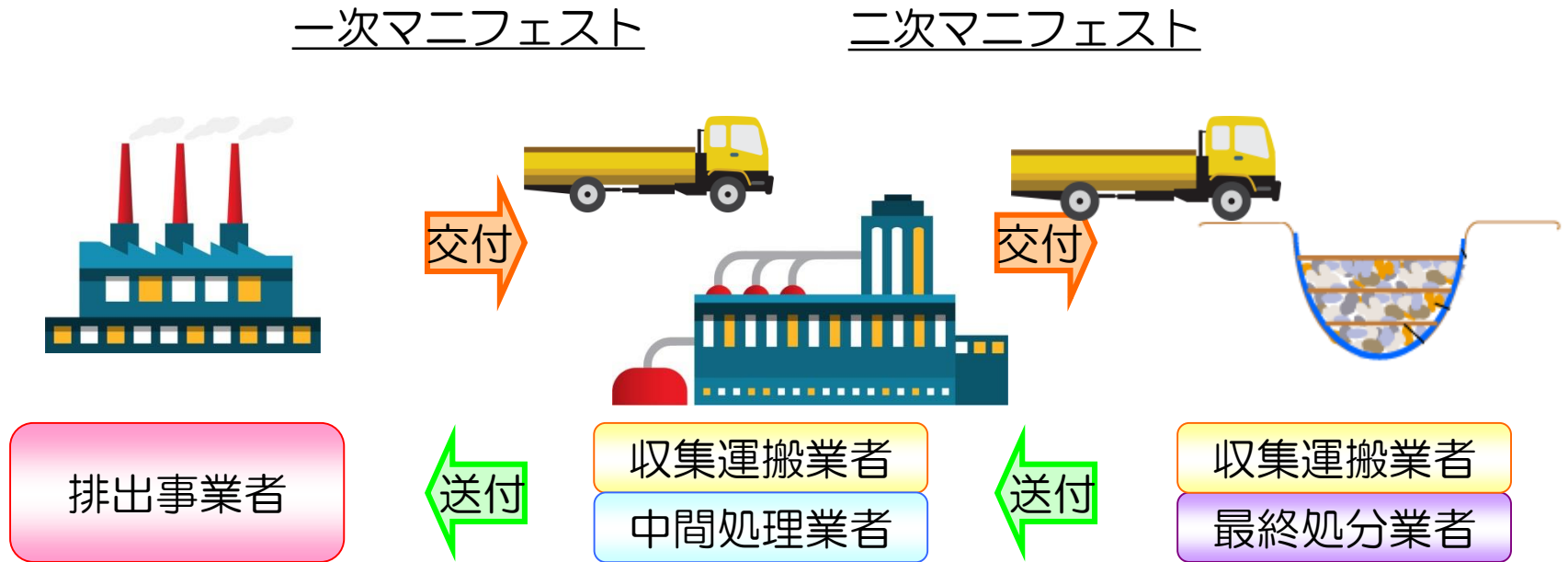
## マニフェストとは

- 廃棄物の処理が適正に実施されたか確認するための書類
- 排出事業者は、マニフェストを作成して、「委託した廃棄物が適正に処理されたか」確認する義務あり
- 紙マニフェスト：  
複写式の紙伝票を利用
- 電子マニフェスト：  
情報処理センターに情報登録
- 直行用（7枚複写）：  
処分業者に直接運搬する場合
- 積替用（8枚複写）：  
積み替えが行われる場合
- 排出事業者が購入





## 排出事業者とマニフェストの関係



- 排出事業者、収集運搬業者、中間処理業者間でやりとりするものが、一次マニフェスト
- 中間処理業者、収集運搬業者、最終処分業者間でやりとりするものが、二次マニフェスト

## 記載・押印

- 一次マニフェストは、排出事業者に作成・交付義務  
二次マニフェストは、中間処理業者が処分委託者として作成

- ① 誰が
- ② どのような廃棄物を
- ③ どのように取り扱うか

マニフェストの交付を受けずに  
産業廃棄物を引き受けることは  
廃棄物処理法違反！

(マニフェスト不交付時における産業廃棄物の  
引き受け禁止 改正法第12条の4第2項関係)

- 確認することは？ — 記載内容
  - ① 排出事業者の氏名及び事業場の名称、所在地
  - ② 廃棄物の種類、数量
  - ③ 収集運搬業者の氏名または名称、所在地
  - ④ 処分業者の氏名または名称、所在地
  - ⑤ 最終処分業者の氏名または名称、所在地

## 取扱い

- 何を排出事業者に残す？何を持ってくる？  
記載事項を確認したら

残すもの

「A票」（排出事業者の控え）のみ

持ってくるもの

「A票」以外の全て

「A票」は、排出事業者が**5年間保存**しなければならない。

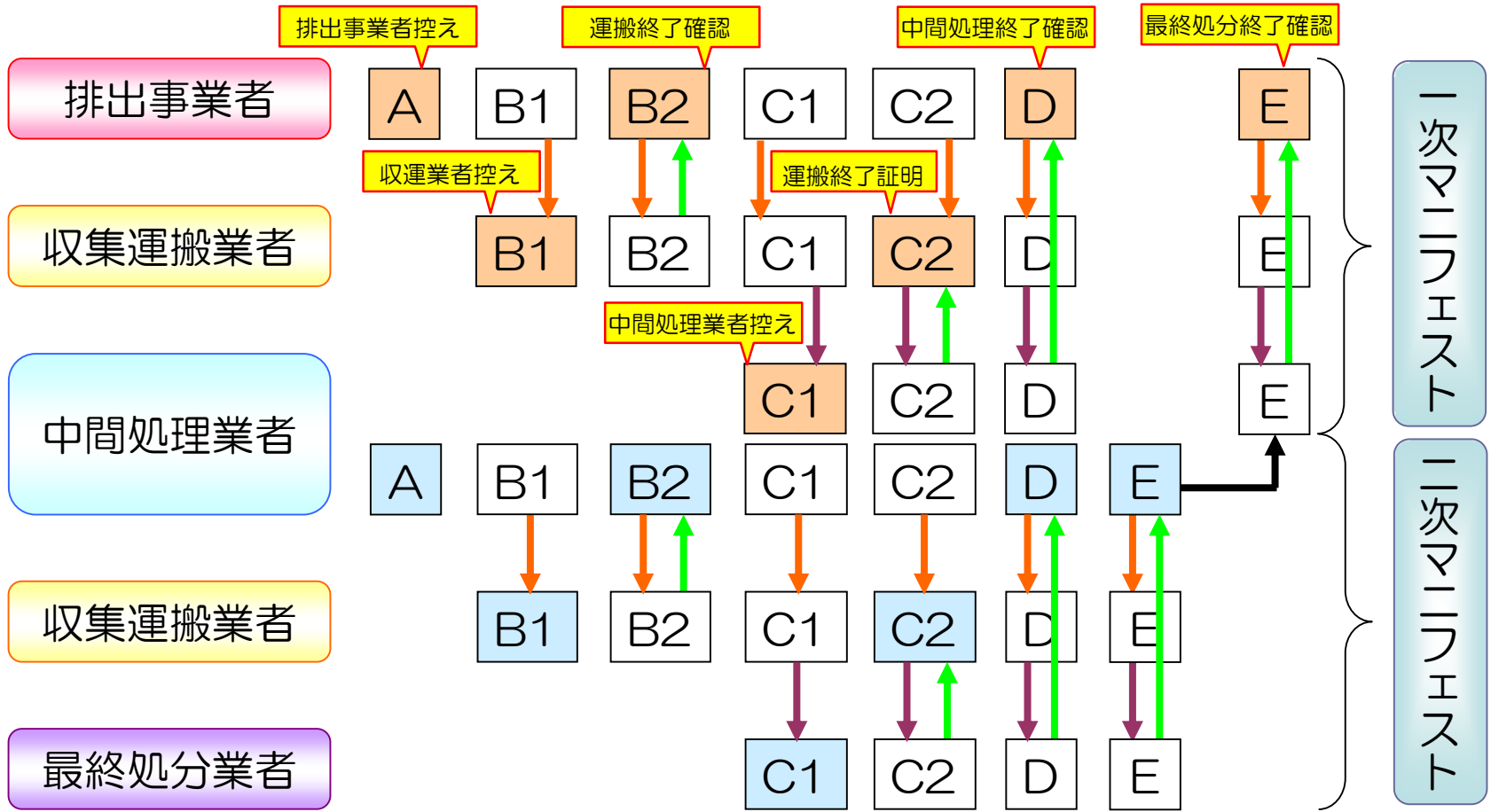
- 処理業者は、収集運搬や処分が終了した日から  
10日以内に マニフェストを送付

① **いつ完了したか記載**

② **押印**

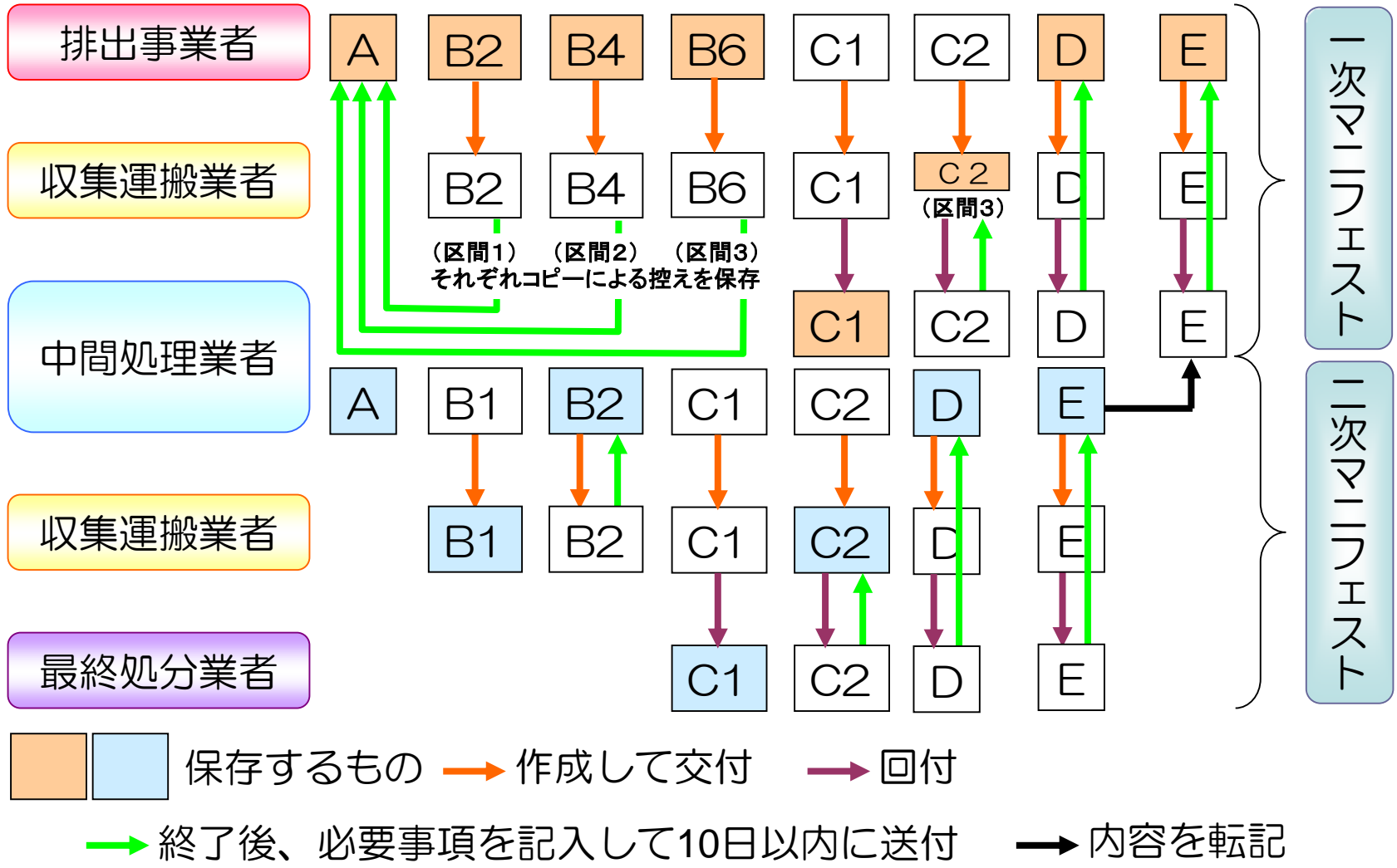
- 排出事業者は、マニフェスト交付の日から90日以内に「B2票」及び「D票」（積替用の場合、「B2票」「B4票」「B6票」及び「D票」）の返送確認をし、マニフェスト交付の日から180日以内に「E票」の返送確認をしなければならない。

# 直行用の場合



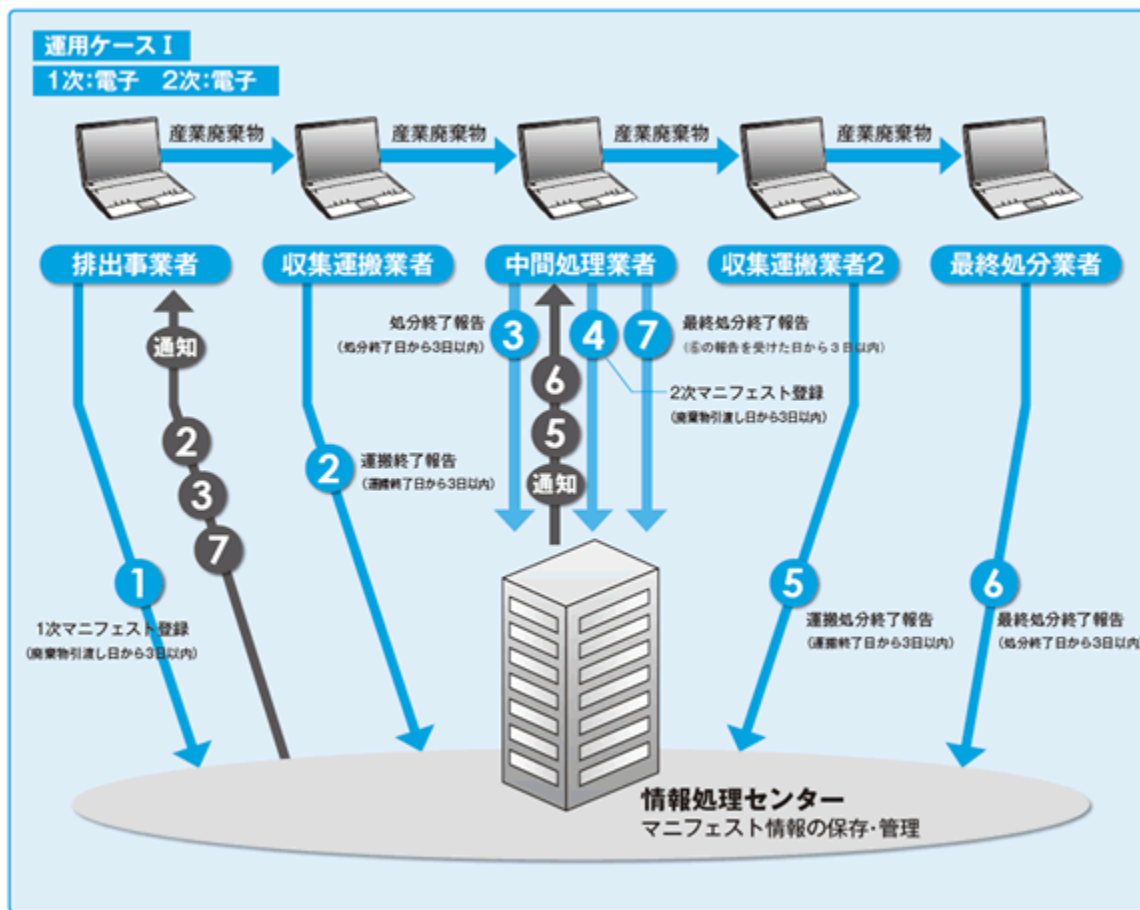
保存するもの → 作成して交付 → 回付  
 → 終了後、必要事項を記入して10日以内に送付 → 内容を転記

## 積替用の場合（一次マニフェストのみ）





## 電子マニフェストの流れ



出典：公益財団法人 日本産業廃棄物処理振興センター ホームページ



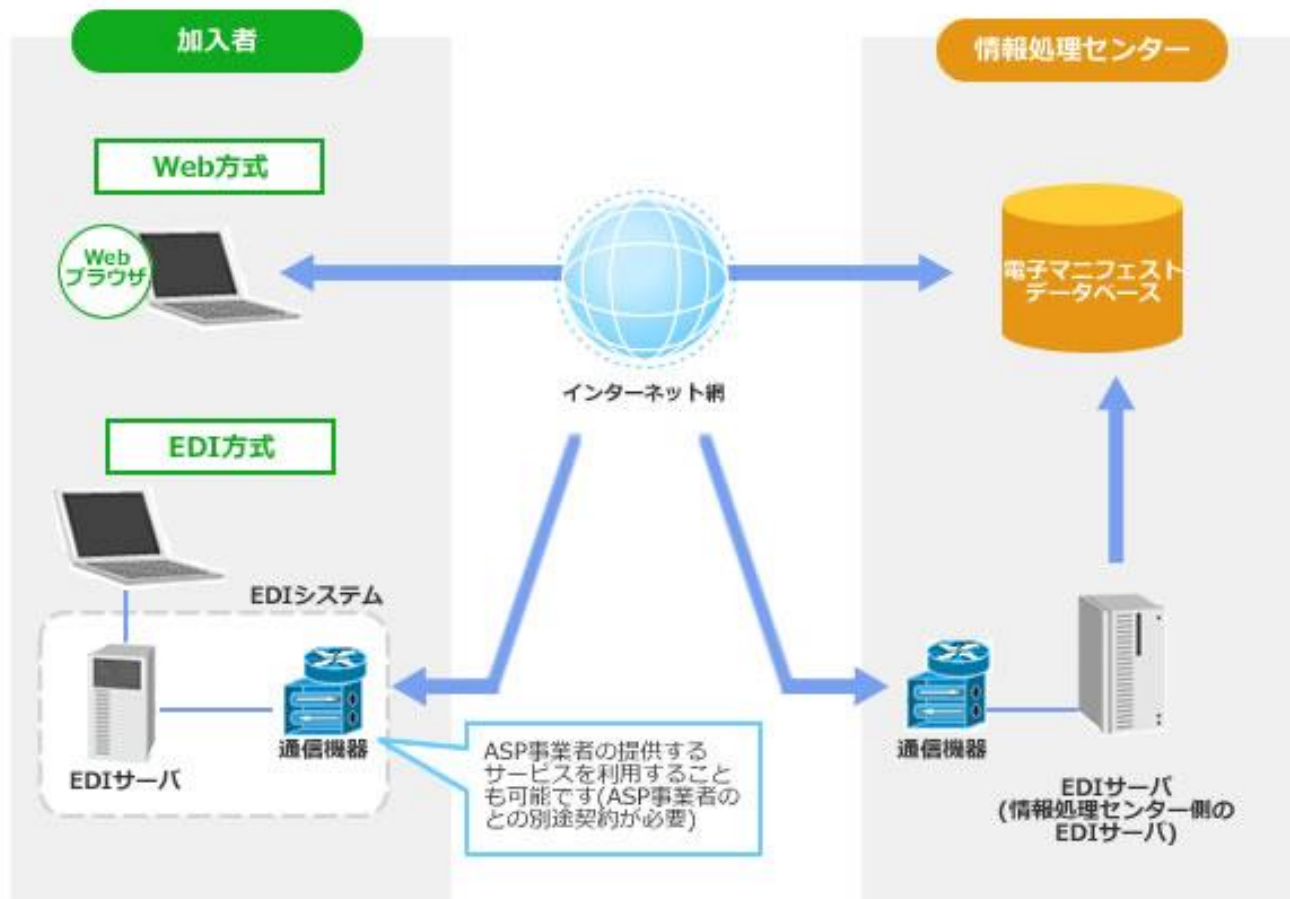
# 電子マニフェスト制度

	項目	電子マニフェスト	紙マニフェスト
排出事業者	マニフェストの交付・登録	廃棄物を収集運搬業者、または処分業者に引渡した日から3日以内にマニフェスト情報を情報処理センターに登録 ※3日以内とは、廃棄物を引渡した日を含まない（以下同様）	廃棄物を収集運搬業者、または処分業者に引渡しと同時にマニフェストを交付
	処理終了確認	情報処理センターからの運搬終了報告、処分終了報告、最終処分終了報告の通知（電子メール等）により確認	1. 運搬終了報告：B2票とA票を照合して確認 2. 処分終了報告：D票とA票を照合して確認 3. 最終処分終了報告：E票とA票を照合して確認
	マニフェストの保存	マニフェストの保存が不要（情報処理センターが保存、5年分は常時確認可能）	1. 交付したマニフェストA票を5年間保存 2. 収集運搬業者および処理業者より送付されたB2票、D票、E票を5年間保存
	産業廃棄物管理票交付等状況報告	情報処理センターが都道府県・政令市に報告するため、報告が不要	都道府県・政令市に自ら報告
収集運搬業者	運搬終了報告	運搬終了日から3日以内に、必要事項を入力して情報処理センターに報告	運搬終了日から10日以内に、必要事項を記載したB2票を排出事業者に送付
	マニフェストの保存	マニフェストの保存が不要（情報処理センターが保存、5年分は常時確認可能）	処分業者より送付されたC2票を5年間保存
処分業者	処分終了報告	処分終了日から3日以内に、必要事項を入力して情報処理センターに報告	処分終了日から10日以内に、必要事項を記載したC2票を収集運搬業者、D票・E票を排出事業者に送付
	マニフェストの保存	マニフェストの保存が不要（情報処理センターが保存、5年分は常時確認可能）	C1票を5年間保存

出典：公益財団法人日本産業廃棄物処理振興センター ホームページ



# 電子マニフェストのアクセス方法



出典:公益財団法人日本産業廃棄物処理振興センター ホームページ





# 帳簿とは

- 日々の産業廃棄物処理業務を計画的に履行し、その結果を正確に把握するための書類（様式は定められていない）。
- 帳簿の記載事項と記載期限
  - ・ 産業廃棄物の種類ごとに
  - ・ 事業区分に応じて必要な記載事項を
  - ・ 所定の期限までに記載する。
- 帳簿の備付け・閉鎖・保存義務の内容
  - ① 事業場ごとに備付ける
  - ② 1年ごとに閉鎖する
  - ③ 5年間保存する



## 4) 帳簿の作成・保存

# 帳簿の記載事項と記載期限

### 《収集・運搬を行う場合》

記載事項	記載期限
収集又は運搬年月日	翌月末まで
交付されたマニフェストごとの交付者の氏名又は名称、交付年月日、 交付番号	マニフェストが交付された日 から10日以内
受入先ごとの受入量	翌月末まで
運搬方法及び運搬先ごとの運搬量	翌月末まで
積替え又は保管を行う場合には、積替え又は保管の場所ごとの搬出量	翌月末まで

### 《処分を行う場合》

記載事項	記載期限
受入れ又は処分年月日	翌月末まで
交付又は回付されたマニフェストごとの交付者の氏名又は名称、 交付年月日、交付番号	マニフェストが交付された日 から10日以内
受け入れた場合には、受入先ごとの受入量	翌月末まで
処分した場合には、処分方法ごとの処分量	翌月末まで
処分(埋立処分及び海洋投入処分を除く)後の産業廃棄物の持出先ごとの 持出量	翌月末まで



## 4) 帳簿の作成・保存

### 《運搬を委託する場合》（中間処理業者が委託する場合、2次マニフェスト）

記載事項	記載期限
委託年月日	翌月末まで
受託者の氏名又は名称、住所、許可番号	翌月末まで
交付したマニフェストごとの交付年月日、交付番号	廃棄物の引渡しまで
運搬先ごとの委託量	翌月末まで

### 《処分を委託する場合》（中間処理業者が委託する場合、2次マニフェスト）

記載事項	記載期限
委託年月日	翌月末まで
受託者の氏名又は名称、住所、許可番号	翌月末まで
交付したマニフェストごとの交付年月日、交付番号	廃棄物の引渡しまで
交付したマニフェストごとの、交付又は回付されて受け入れた産業廃棄物に係るマニフェストの交付者（排出事業者）の氏名又は、名称、交付年月日、交付番号	廃棄物の引渡しまで
交付したマニフェストごとの、受け入れた産業廃棄物に係る施行規則第8条の31の2第3号の規定による通知に係る処分を委託した者（排出事業者）の氏名又は名称、登録番号	廃棄物の引渡しまで
受託者ごとの委託の内容及び委託量	翌月末まで



## 4) 帳簿の作成・保存

### 帳簿の記入例

収集運搬業(積替・保管ありの場合)

産業廃棄物の種類	収集又は運搬年月日	管理票交付者の氏名・名称 交付年月日 交付番号	受入量	運搬方法 運搬先・運搬量	積替え・保管場所からの搬出量
がれき類	H24.4.1	〇〇(株)産廃 太郎 H24.4.1 第〇〇〇〇〇〇〇〇 〇〇〇号	4t	4tダンプ □□(株)積替え保管施設 運搬量4t	
がれき類	H24.4.2	〇〇(株)産廃 次郎 H24.4.2 第〇〇〇〇〇〇〇〇 〇〇〇号	4t	4tダンプ □□(株)積替え保管施設 運搬量4t	
がれき類	H24.4.3 (搬出日)			10tダンプ ◎◎(株)中間処理場 8t	搬出量8t

※電子マニフェストを利用しても帳簿は必要です。

※電子マニフェストの受渡確認票若しくはダウンロードデータが帳簿の記載事項を網羅していれば、これらを時系列的に保存することで帳簿の記載・備付けに代用できます。



9. 作業時の安全確保や  
事故時の対応が大切ですよ！



## 安全確保のために

- 作業手順の確認  
手順書や作業フローを作成して確認
- 危険予知（KY）、リスクアセスメント、安全確認  
危険な作業や場所を予知、措置を検討して実施  
安全が確保されているか確認して作業
- 身を守る道具の準備と保護具の着用  
予め必要な道具を準備して、確実に使用  
必ず保護具を着用してから作業
- 道路交通法の遵守  
法律を守り安全運転
- 日常点検や事例に学ぶ予防保全  
日常点検で事前に不具合を発見、修理  
過去の作業や事故などの事例を参考に点検

## まず、避難！！

- 収集運搬時の事故・故障時
  - ① 安全な場所へ避難
  - ② 交通事故の場合は負傷者の手当て、現場の安全確保、警察への通報
  - ③ 上司へ報告、指示に従う
- 処分場での事故・故障時
  - ① 安全な場所へ避難
  - ② 処分場責任者へ報告、指示に従う
  - ③ 上司へ報告

緊急時対応マニュアルや  
応急措置器具の準備

あることを確認しよう！

訓練しよう！



# 10. 東京都及び国の取組み



# 1) 廃棄物処理法の改正

## 廃棄物処理法の一部が改正し、平成29年6月16日公布

### 廃棄物の処理及び清掃に関する法律の一部を改正する法律案の概要

#### 1. 現状と課題

##### (1) 廃棄物の不適正処理事案の発生

平成28年1月に発覚した食品廃棄物の不正転売事案を始め、引き続き廃棄物の不適正処理事案が発生



<明らかになった課題>

- ①許可取消し後の廃棄物処理業者等が廃棄物をなお保管している場合における対応強化等が必要
- ②電子マニフェストの活用による、不適正事案の早期把握や原因究明等が必要

##### (2) 雑品スクラップの保管等による影響

鉛等の有害物質を含む、電気電子機器等のスクラップ（雑品スクラップ）等が、環境保全措置が十分に講じられないまま、破碎や保管されることにより、火災の発生や有害物質等の漏出等の生活環境保全上の支障が発生。



<明らかになった課題>

- こうした有価で取引され、廃棄物に該当しない雑品スクラップ等の保管等に際して、行政による把握や基準を遵守させることなど、一定の管理が必要

出典：環境省 報道発表資料



# 1) 廃棄物処理法の改正

## 2. 改正案の概要

### (1) 廃棄物の不適正処理への対応の強化

#### ① 許可を取り消された者等に対する措置の強化 (第19条の10等)

市町村長、都道府県知事等は、**廃棄物処理業の許可を取り消された者等**が廃棄物の処理を終了していない場合に、これらの者に対して**必要な措置を講ずることを命ずること**等ができることとする。

#### ② マニフェスト制度の強化(第12条の5)

**特定の産業廃棄物を多量に排出する事業者**に、紙マニフェスト(産業廃棄物管理票)の交付に代えて、**電子マニフェストの使用を義務付けること**とする。

### (2) 有害使用済機器の適正な保管等の義務付け(第17条の2)

○人の健康や生活環境に係る被害を防止するため、**雑品スクラップ等の有害な特性を有する使用済みの機器(有害使用済機器)**について、

- ・これらの物品の保管又は処分を業として行う者に対する、**都道府県知事への届出、処理基準の遵守等の義務付け**
- ・**処理基準違反があった場合等における命令等の措置の追加等の措置を講ずる。**

### (3) その他

○親子会社が一体的な経営を行うものである等の要件に適合する旨の都道府県知事の認定を受けた場合には、当該親子会社は、**廃棄物処理業の許可を受けなくて、相互に親子会社間で産業廃棄物の処理を行うことができることとする。**(第12条の7)

施行期日 2(1)②以外：公布の日から起算して1年を超えない範囲内において政令で定める日  
2(1)②：公布の日から起算して3年を超えない範囲内において政令で定める日

出典：環境省 報道発表資料



## 2) 廃棄物処理法施行令・施行規則等の改正(廃水銀関係)

### 廃棄物処理法施行令・施行規則等の改正(経緯)

平成25年10月 「水銀に関する水俣条約」の採択

水銀廃棄物については環境上適正な方法で管理すること

平成27年2月 中央環境審議会「水銀に関する水俣条約を踏まえた今後の水銀廃棄物対策について(答申)」

金属水銀及び水銀含有物を廃棄物として処分する際の環境上適正な処理方法等を取りまとめ

平成27年11月 廃棄物処理法法律施行令の一部を改正する政令の公布

平成27年12月  
改正令(第1段施行分)に係る環境省令等の公布

平成28年4月1日施行

平成28年6月～12月  
改正令(第2段施行分)に係る環境省令等の審議  
(中央環境審議会循環型社会部会水銀廃棄物適正処理検討専門委員会)

パブリックコメント(平成28年10月6日～11月6日)

平成29年6月9日公布

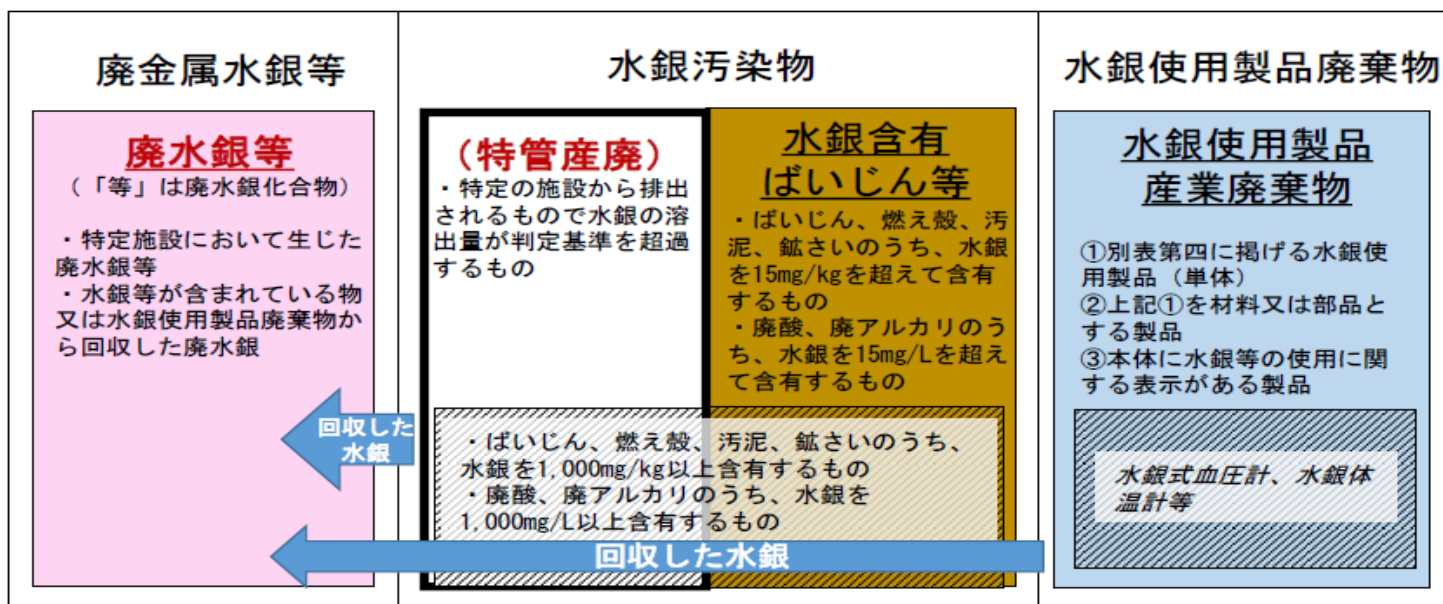
平成29年10月1日施行

出典：環境省 廃棄物処理法施行令等の改正(水銀関係)についての説明会資料

## 2) 廃棄物処理法施行令・施行規則等の改正(廃水銀関係)

### 水銀廃棄物の分類 (産業廃棄物)


廃棄物処理法施行令改正により、新たに **廃水銀等**、**水銀含有ばいじん等**、**水銀使用製品産業廃棄物** を定義



下線：水俣条約を踏まえた廃棄物処理法施行令改正(平成27年)により新たに定義されたもの

赤文字：特別管理産業廃棄物

斜体：例示

 水銀回収義務付け対象

出典：環境省 廃棄物処理法施行令等の改正(水銀関係)についての説明会資料



### Ⅲ 水銀使用製品産業廃棄物に対する措置の概要

#### 【背景】

- 水銀使用製品廃棄物は、主に水銀回収等が行われているが、直接、埋立処分されているものもある
- 引き続き水銀回収を促進するとともに、水銀使用製品廃棄物により環境上適正に取り扱われるよう基準の強化等が必要



#### 【概要】

平成29年10月1日より施行

- 新たな廃棄物区分:「水銀使用製品産業廃棄物」を設定
- 「水銀使用製品産業廃棄物」に対する新たな措置:
  - (1) 処理基準の追加
  - (2) 水銀使用製品産業廃棄物であることの情報の伝達



## 2) 廃棄物処理法施行令・施行規則等の改正(廃水銀関係)

### Ⅲ 水銀使用製品産業廃棄物の対象(1)

区分①: 水銀使用製品のうち表に掲げるもの

区分②: ①の製品の組込製品(表に×印のあるものに係るものを除く)

区分③: 水銀又はその化合物の使用に関する表示がされている製品

1	水銀電池		20	ボイラ(二流体サイクルに用いられるもの)	
2	空気亜鉛電池		21	灯台の回転装置	
3	スイッチ及びリレー(水銀が目視で確認できるもの)	×	22	水銀トリム・ヒール調整装置	
4	蛍光ランプ(冷陰極蛍光ランプ及び外部電極蛍光ランプを含む)	×	23	水銀抵抗原器	
5	HIDランプ(高輝度放電ランプ)	×	24	差圧式流量計	
6	放電ランプ(蛍光ランプ及びHIDランプを除く)	×	25	傾斜計	
7	農業		26	周波数標準機	×
8	気圧計		27	参照電極	
9	湿度計		28	握力計	
10	液柱形圧力計		29	医薬品	
11	弾性圧力計(ダイヤフラム式のもの)	×	30	水銀の製剤	
12	圧力伝送器(ダイヤフラム式のもの)	×	31	塩化第一水銀の製剤	
13	真空計	×	32	塩化第二水銀の製剤	
14	ガラス製温度計		33	よう化第二水銀の製剤	
15	水銀充満圧力式温度計	×	34	硝酸第一水銀の製剤	
16	水銀体温計		35	硝酸第二水銀の製剤	
17	水銀式血圧計		36	チオシアン酸第二水銀の製剤	
18	温度定点セル		37	酢酸フェニル水銀の製剤	
19	顔料	×			

注) No.19の顔料は、塗布されるものに限り×印に該当する

出典：環境省 廃棄物処理法施行令等の改正(水銀関係)についての説明会資料



## 2) 廃棄物処理法施行令・施行規則等の改正(廃水銀関係)

### Ⅲ 水銀使用製品産業廃棄物に対する新たな措置(1)

#### ▶ 新たな措置

##### (1) 処理基準の追加

項目	必要な措置
処理の委託	<ul style="list-style-type: none"> <li>「水銀使用製品産業廃棄物」の収集運搬又は処分の許可を受けた者に委託</li> <li>水銀回収が義務づけられているものの処理を委託する場合は、水銀回収が可能な事業者へ委託</li> </ul>
保管	他の物と混合するおそれのないように仕切りを設ける等の措置
収集・運搬	破碎することのないよう、また、他の物と混合するおそれのないように区分して収集・運搬
処分・再生	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>水銀又はその化合物が大気中に飛散しないような措置</b></li> <li>水銀回収の対象となる水銀使用製品産業廃棄物については、ばい焼設備によるばい焼、又は水銀の大気飛散防止措置をとった水銀を分離する方法により、<b>水銀を回収</b></li> <li>安定型最終処分場への埋立は行わないこと</li> </ul>

出典：環境省 廃棄物処理法施行令等の改正(水銀関係)についての説明会資料



## 2) 廃棄物処理法施行令・施行規則等の改正(廃水銀関係)

### Ⅲ 水銀使用製品産業廃棄物に対する新たな措置(2)

#### ▶ 新たな措置

#### (2) 水銀使用製品産業廃棄物であることの情報の伝達

情報媒体	必要な記載事項
業の許可証	取り扱う廃棄物の種類に「水銀使用製品産業廃棄物」が含まれること 注)平成29年10月1日時点で、これらの廃棄物を取り扱っている場合、変更許可は不要です。
委託契約書	委託する廃棄物の種類に「水銀使用製品産業廃棄物」が含まれること 注)平成29年10月1日以前に、契約締結している委託契約書については、新たに契約変更等をする必要はありません。
マニフェスト	産業廃棄物の種類欄に「水銀使用製品産業廃棄物」が含まれること、また、その数量
廃棄物保管場所の掲示板	産業廃棄物の種類欄に「水銀使用製品産業廃棄物」が含まれること
帳簿	全ての項目について、「水銀使用製品産業廃棄物」に係るものを明らかにすること

出典：環境省 廃棄物処理法施行令等の改正(水銀関係)についての説明会資料





## 2) 廃棄物処理法施行令・施行規則等の改正(廃水銀関係)

### Ⅲ 水銀使用製品産業廃棄物に対する新たな措置(3)

#### 【留意点】

- 水銀使用製品産業廃棄物と、当該製品と同一カテゴリ・同一性状の製品が産業廃棄物となったものが混在した状態で排出される場合 (例) 空気亜鉛電池とアルカリボタン電池が混在している場合
  - ⇒ 総体として水銀使用製品産業廃棄物として取り扱ってOK  
混在したものを総体として、他の物と混合するおそれのないよう保管、区分して収集・運搬すること
- 水銀回収義務付けの対象となっていない製品であっても、水銀含有量が多いもの(超高压UVランプ等) ⇒ 水銀回収に努める
- 処理過程で水銀が使用された製品が組み込まれていることが判明した場合
  - ⇒ 排出事業者はその旨を伝える
  - ⇒ 次に同じ製品を排出する際は、「水銀使用製品産業廃棄物」と同等に環境上適正に扱う

出典：環境省 廃棄物処理法施行令等の改正(水銀関係)についての説明会資料



# 2) 廃棄物処理法施行令・施行規則等の改正(廃水銀関係)

## WDS様式の改訂

### ▶ 水銀廃棄物の適正処理に必要な情報提供はWDSを活用

< 表 面 >

管理番号.....

#### 廃棄物データシート(WDS)

※1 本データシートは廃棄物の成分等を明示するものであり、排出事業者の責任において作成して下さい。

※2 記入については、「廃棄物データシートの記載方法」を参照ください。

作成日 平成 年 月 日 記入者

1	排出事業者	名称	所在地	〒	所属	担当者	TEL	
							FAX	
2	廃棄物の名称							
3	廃棄物の組成・成分情報 (比率が高いと思われる順に記載)		主成分 他			MSDSがある場合、CAS No.		
	<input type="checkbox"/> 分析表添付 (組成)		・成分名と混合比率を書いて下さい。ばらつきがある場合は範囲で構いません。 ・商品名ではなく物質名を書いて下さい。重要と思われる微量物質も記入して下さい。					
4	廃棄物の種類 <input type="checkbox"/> 産業廃棄物		<input type="checkbox"/> 汚泥 <input type="checkbox"/> 廃油 <input type="checkbox"/> 廃酸 <input type="checkbox"/> 廃アルカリ <input type="checkbox"/> その他(.....)					
			※ 廃棄物が以下のいずれかに該当する場合 <input type="checkbox"/> 石綿含有産業廃棄物 <input type="checkbox"/> 水銀使用製品産業廃棄物 <input type="checkbox"/> 水銀含有ばいじん等					
	<input type="checkbox"/> 特別管理 産業廃棄物		<input type="checkbox"/> 引火性廃油 <input type="checkbox"/> 強アルカリ(有害) <input type="checkbox"/> 指定下水汚泥 <input type="checkbox"/> 廃酸(有害) <input type="checkbox"/> 引火性廃油(有害) <input type="checkbox"/> 感染性廃棄物 <input type="checkbox"/> 銻さい(有害) <input type="checkbox"/> 廃アルカリ(有害) <input type="checkbox"/> 強酸 <input type="checkbox"/> PCB等 <input type="checkbox"/> 燃えがら(有害) <input type="checkbox"/> ばいじん(有害) <input type="checkbox"/> 強酸(有害) <input type="checkbox"/> 廃水銀等 <input type="checkbox"/> 廃油(有害) <input type="checkbox"/> 13号廃棄物(有害) <input type="checkbox"/> 強アルカリ <input type="checkbox"/> 廃石綿等 <input type="checkbox"/> 汚泥(有害)					
5	特定有害廃棄物  ( )には 混入有りは○、 無しは×、混入の 可能性があれば△		アルキル水銀 ( ) 水銀又はその化合物 ( ) カドミウム又はその化合物 ( ) 鉛又はその化合物 ( ) 有機燐化合物 ( ) 六価クロム化合物 ( ) 砒素又はその化合物 ( ) シアン化合物 ( ) <input type="checkbox"/> 分析表添付 (廃棄物処理法) PCB ( )		トリクロロエチレン ( ) 四クロロエチレン ( ) ジクロロメタン ( ) 四塩化炭素 ( ) 1,2-ジクロロエタン ( ) 1,1-ジクロロエチレン ( ) シス-1,2-ジクロロエチレン ( ) 1,1,1-トリクロロエタン ( ) 1,1,2-トリクロロエタン ( )		1,3-ジクロロベンゼン ( ) チウラム ( ) シマジン ( ) チオベンカルブ ( ) ベンゼン ( ) セレン ( ) ダイオキシシン類 ( ) 1,4-ジオキササン ( )	

(6. 以降省略)

出典：環境省 廃棄物処理法施行令等の改正(水銀関係)についての説明会資料

## 2) 廃棄物処理法施行令・施行規則等の改正(廃水銀関係)

### マニフェスト記載例

産業廃棄物管理票 (マニフェスト) A 票

交付年月日	平成 年 月 日	交付番号	0000162204	整理番号		交付担当者	氏名	
事 (排出者)	氏名又は名称			事 (排出事業場)	名称			
	住所 〒 電話番号				所在地 〒 電話番号			
産 業 廃 棄 物	<input checked="" type="checkbox"/> 普通の産業廃棄物		<input type="checkbox"/> 特別管理産業廃棄物		数量(及び単位)		荷姿 <input type="checkbox"/>	
	種類	種類	種類		<input type="checkbox"/> t <input type="checkbox"/> kg <input checked="" type="checkbox"/> バラ <input type="checkbox"/> コンテナ	<input type="checkbox"/> ml <input type="checkbox"/> ㍓ <input type="checkbox"/> ドラム缶 <input type="checkbox"/> 袋		
	<input type="checkbox"/> 0100 燃えがら	<input type="checkbox"/> 1100 ゴムくず	<input type="checkbox"/> 7300 感染性廃棄物		産業廃棄物の名称			
	<input type="checkbox"/> 0200 汚泥	<input checked="" type="checkbox"/> 1200 金属くず			蛍光管 水銀灯			
	<input type="checkbox"/> 0300 廃油	<input checked="" type="checkbox"/> 1300 ガラス陶磁器くず			有害物質等			処分方法
	<input type="checkbox"/> 0400 廃酸	<input type="checkbox"/> 1400 鉱さい			備考・通信欄 (水銀使用製品産 業廃棄物を含む)			<input checked="" type="checkbox"/> 破砕 <input type="checkbox"/> 中和
	<input type="checkbox"/> 0500 廃アルカリ	<input type="checkbox"/> 1500 がれき類			いすれかに記載			<input type="checkbox"/> 焼却 <input type="checkbox"/> 溶融
	<input type="checkbox"/> 0600 廃プラスチック類	<input type="checkbox"/> 1600 家畜ふん尿						<input type="checkbox"/> 圧縮 <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 0700 紙くず	<input type="checkbox"/> 1700 家畜の死体						<input type="checkbox"/> 埋立
	<input type="checkbox"/> 0800 木くず	<input type="checkbox"/> 1800 ばいじん						
<input type="checkbox"/> 0900 繊維くず	<input type="checkbox"/> 1900 13号廃棄物							
<input type="checkbox"/> 1000 動植物性残さ	<input checked="" type="checkbox"/> (水銀使用製品産業廃棄物をきむ)							
中間処理 産業廃棄物	管理票交付者(処分委託者)の氏名又は名称及び管理票の交付番号(登載番号)							
	<input type="checkbox"/> 帳簿記載のとおり							
	<input type="checkbox"/> 当票記載のとおり							

### 《参考》

「水銀含有ばいじん等」「水銀使用製品産業廃棄物」は、「廃プラスチック類」「汚泥」「ばいじん」などのような廃棄物の種類(品目)ではなく、各品目の限定条件を表す言葉です。

例えば、石綿含有産業廃棄物(非飛散性アスベスト)であるガラス陶磁器くずを「ガラス陶磁器くず(石綿含有産業廃棄物)」と表示することと同じ扱いです。

## 2) 廃棄物処理法施行令・施行規則等の改正(廃水銀関係)

### 処理業者の許可申請・届出(東京都の対応)

《水銀含有ばいじん等、水銀使用製品産業廃棄物》平成29年10月1日から施行

産業廃棄物処理業者であって水銀使用製品産業廃棄物及び水銀含有ばいじん等を引き続き取扱う場合

次回の更新までに許可証の書き換えが必要です。

平成34年9月30日までの間、変更届の手続きにより新しい許可証を交付しています。

#### 《許可証の書き換え例》

##### 現状

産業廃棄物の種類：  
廃プラスチック類、金属くず、ガラス・コンクリート・陶磁器くず



##### 書き換え後

産業廃棄物の種類：  
廃プラスチック類、金属くず、ガラス・コンクリート・陶磁器くず  
(水銀使用製品産業廃棄物を含む)

○平成34年10月1日以降は  
石綿含有産業廃棄物と同様に変更許可として取扱



### 3) 東京都資源循環・廃棄物処理計画

## 東京都資源循環・廃棄物処理計画 — Sustainable Design TOKYO —

- ◇位置付け:廃棄物処理法に基づく法定計画であり、  
東京都環境基本計画に基づく個別分野の計画
- ◇期間: 2016年度から2020年度までの5年間  
(2050年を見据えた2030年のビジョンを示す。)

### 「2030年に向けて東京都の資源循環・廃棄物処理が目指すべき姿」

<東京都資源循環・廃棄物処理計画で示した目標>

- 一般廃棄物のリサイクル率の向上

⇒2020年度 27%      2030年度 37%

(参考) 2000年の値: 17%、2012年の値: 23%

- 都内で発生する廃棄物の 最終処分量の削減

⇒2020年までに2012年度比14%削減

2030年までに2012年度比25%削減

(参考) 2012年の値: 2000年比63%減

東京都長期ビジョン (平成26年12月公表)



# 東京都資源循環・廃棄物処理計画

—Sustainable Design TOKYO—

## 1. 資源利用及び廃棄物処理の現状と都が直面している課題

### ①資源利用の現状と課題

- 国連総会の「持続可能な開発目標（SDGs）」の一つに「持続可能な消費・生産」
- 東京は大消費地であるだけでなく、企業の本社機能の約5割が集積

### ②廃棄物処理の現状と課題

- 事業系廃棄物や建設廃棄物などの資源化に課題

### ③今後の東京が直面する課題

- 超高齢化・人口減社会の到来に伴い、ごみの分別や排出の困難等の懸念
- 今後想定される首都直下地震等に対し、事前に処理体制を準備する必要



# 東京が進める主要な資源循環施策

### 施策1 資源ロスの削減

### 施策2 エコマテリアルの利用と持続可能な調達の普及の促進

…建設工事におけるエコマテリアルの普及促進（持続可能な木材利用、再生砕石・再生骨材コンクリート、建設泥土改良土の利用促進）

### 施策3 廃棄物の循環的利用の更なる促進（高度化・効率化）

…事業系廃棄物のリサイクルのルールづくり  
廃家電等の不適正処理・違法輸出の防止

### 施策4 廃棄物の適正処理と排出者のマナー向上

### 施策5 健全で信頼される静脈ビジネスの発展

…第3者評価制度を普及促進、排出事業者に周知

### 施策6 災害廃棄物対策

# 「持続可能な資源利用」に向けたモデル事業

### ○資源ロスの削減の促進

平成29年度採択：6件

1. Eco Buy（株式会社NTTドコモ）
2. 福祉現場に食品を寄贈するリデュースモデルの構築  
（東京システム運輸ホールディングス株式会社）
3. 2020年に向けたリユース食器、リユースカップの利用促進事業  
（一般財団法人地球・人間環境フォーラム）
4. 東京都における衣類のリユース循環サイクルの構築を目指して  
（株式会社産業経済新聞社）

### ○エコマテリアルの利用の促進

5. TOKYO CORK PROJECT  
（株式会社GOOD DEAL COMPANY）

### ○廃棄物の循環的利用の更なる促進

6. 事業系一産廃の利便性と即応性を高める中小事業者向けの受付センターの構築  
（エコスタッフ・ジャパン株式会社）





# 4) 東京都優良性基準適合認定制度

## 認定制度創設の経緯

### <背景>

- 最近排出事業者が処理責任やCSRを果たすために優良な業者を選択
- 許可基準を超えた先進的・先駆的な取組みを行う処理業者が増加
- 資源化・リサイクル事業に取組み循環ビジネスを展開する業者増
- 積極的に取り組んでいる処理業者の自画自賛だけではビジネス性弱

### <制度創設の趣旨>

- 許可基準を超え、更に事業の透明性に優れ、先駆的な処理や資源化に取組み、経営・管理体制も健全である信頼性の高い処理業者であることを第三者が評価し認定する制度を創設
- この認定制度により業界全体の信頼性向上とビジネスチャンスの拡大に

「基本デザインの例」





### 制度の目的

- ① 排出事業者に対して信頼できる処理業者情報として提供
- ② 優良な処理業者の育成と適正処理・資源化の推進
- ③ 健全な産業廃棄物処理とリサイクルビジネスの発展

- ◆ 正式名称 産業廃棄物処理業者の適正処理・資源化の取組に係る優良性基準適合認定制度
- ◆ 認定制度開始時期 平成21年10月～



# 4) 東京都優良性基準適合認定制度

## 制度の特徴

- ①事業の内容や取組状況に応じた2つの認定区分
  - ・産廃エキスパート（業界のトップランナー）
  - ・産廃プロフェッショナル（業界の中核的な役割を担う優良業者）
  - ・専門性（感染性廃棄物）
- ②信頼度や環境に配慮したより高度な取組を総合評価
  - ・評価項目  
「遵法性」「安定性」「先進的な取組」
  - ・審査方法  
書類審査 契約書、マニフェスト、帳簿等  
現地審査 経営者面談、作業実態、施設管理等
- ③評価委員会を設置し公平・公正に評価・認定
- ④認定証等を交付 認定ロゴマーク使用





## 4) 東京都優良性基準適合認定制度

### 優良性基準適合認定制度（東京都）と 優良産廃処理業者認定制度（国）の主な相違点

	東京都	国
名称	優良性基準適合認定制度	優良産廃処理業者認定制度
開始年月日	平成 21 年 10 月開始	平成 23 年 4 月 1 日施行 (優良性評価制度としては平成 17 年 4 月 1 日)
申請資格	東京都又は八王子もしくはその両方の許可を有し、事業実績が 1 年以上の者	都道府県の許可を有し、事業実績が 5 年以上の者
審査項目	認定区分が産廃エキスパート・産廃プロフェッショナルの 2 種類あり、選択が可能  ① 遵法性（廃掃法遵守、納税義務、公害関係法令等） ② 安定性（事業の透明性、電子マニフェスト、財務体質の健全性） ③ 先進的な取組（環境配慮の取組） ④ 専門性（感染性廃棄物の取扱いのみ）	全てが必須項目  ① 遵法性 ② 事業の透明性 ③ 環境配慮の取組 ④ 電子マニフェスト ⑤ 財務体質の健全性
審査手法	東京都知事指定の第三者評価機関が書面審査及び現地審査により認定	許可権者（都道府県知事）が書面審査により認定
認定期間	<del>新規申請者：2 年間</del> <del>更新申請者：3 年間</del>	7 年間
メリット	① 排出事業者責任の履行（注意義務） ② 産業廃棄物の処理を優良認定業者に委託していることにより、環境に配慮した事業活動を行っていることをアピールできる。 ③ インターネット上で容易に優良で信頼のできる処理業者を選択でき、かつ処理状況を間接的に確認することができる	
許可証の表示	ロゴマークの表示	優の表示



# 産廃エキスパートの先進的な取組例

### ○地球温暖化対策に係る計画書又は報告書の作成・提出

- ・年間のエネルギー使用量原油換算1500kl以上
  - …総量削減と排出量取引制度（第2計画期間、15～17%の削減義務）
- ・年間のエネルギー使用量原油換算1500kl未満
  - …地球温暖化対策報告書制度、無料省エネ診断の受診

### ○認証取得

- ・ISO14000又はエコアクション21等の認証を取得
  - エコアクション21（平成27年度から改訂検討⇒29年度改訂版公開予定）

### ○企業の社会的責任体制

- ・環境に関する基本方針を定め、環境報告書やCSR報告書を作成

### ○技術の開発・研究

- ・先進的な環境企業として、適正処理・リサイクル技術の開発、研究、または実務での改善、創意工夫を行い、自らの施設への応用に取り組み、持続的な計画により、これを推進している。



## 4) 東京都優良性基準適合認定制度

# 産業廃棄物処理業経営改善支援モデル事業

### ○中小企業診断士による経営改善支援

- ・優良性基準適合認定制度の申請を予定している事業者へ中小企業診断士を派遣し、指導・助言を行う

### ○費用は**無料**

- ・費用は公社負担

### ○支援内容

- ・優良性基準適合認定制度の申請に係る自己評価の支援
- ・法に定められた書類（契約書及びマニフェスト等）の整理
- ・インターネットでの適切な情報開示方法
- ・産廃エキスパート取得に向けた先進的な取組の支援 など

### ○このような事業者の方に

- ・新規取得を検討している方
- ・更新を控えている方
- ・産廃プロフェッショナルから産廃エキスパートへのランクアップを考えている方



## 4) 東京都優良性基準適合認定制度

### 優良性基準適合認定制度のお問い合わせ・お申込み先

#### ○優良性基準適合認定制度事業

ご希望の方には、平成29年度申請説明会のお知らせをお送りしますので、アンケートに希望の有無をご記入ください。

(公財)東京都環境公社 優良性認定評価室

TEL:03-3644-1381 FAX:03-3644-2260

#### ○産業廃棄物処理業経営改善支援モデル事業

今後、都の優良性基準適合認定制度に新規申請を予定している事業者に、中小企業診断士を派遣し、認定取得に向けたアドバイスや経営改善支援を行います。(無料)

(公財)東京都環境公社 環境事業部環境事業課

TEL : 03-3634-4030 FAX : 03-3644-2260

E-mail : sanpaik@tokyokankyo.jp



## 5) 産業廃棄物処理業の環境に配慮した取組(温室効果ガスの削減)

### 全国産業廃棄物連合会 低炭素社会実行計画 (平成29年3月改定)

#### ○全国産業廃棄物連合会の目標 (2020年度、2030年度)

《2020年度における温室効果ガス排出量》

全体として基準年度(2010年度)と同程度(±0%)に抑制する

《2030年度における温室効果ガス排出量》

全体として基準年度(2010年度)に対し1割削減(-10%)にする

業の区分	目標年度	目標
収集運搬業	2030年度	基準年度(2010年度)に対し、燃費を10%改善する
中間処理業	2030年度	基準年度(2010年度)に対し、焼却に伴う発電量及び熱利用量をそれぞれ2倍とする





# 5) 産業廃棄物処理業の環境に配慮した取組(温室効果ガスの削減)

## 全国産業廃棄物連合会 低炭素社会実行計画 (平成29年3月改定)

### ○主な温室効果ガス排出削減対策

中間処理業における対策 (主な例示)		
対策 1	焼却時に温室効果ガスを発生する産業廃棄物の3R促進	<ul style="list-style-type: none"> <li>・産業廃棄物を原料とした燃料製造(廃油精製・再生、RPF、廃プラ類由来の原燃料、木くずチップ・ペレット、廃タイヤチップ、混合燃料等)</li> <li>・バイオマスエネルギー製造(バイオガス、バイオエタノール、バイオディーゼル等)</li> <li>・コンポスト化・飼料化</li> <li>・製品原料化・再利用化(再生タイヤ製造、廃タイヤ原料化、廃プラ類のマテリアル・リサイクル、家畜敷料用木くずチップ、再生木材製造等)</li> <li>・選別率の向上</li> <li>・分別排出の推進</li> </ul>
対策 2	産業廃棄物焼却時のエネルギー回収の推進	<ul style="list-style-type: none"> <li>・廃棄物発電(廃棄物発電設備の導入、発電効率の向上)</li> <li>・廃棄物熱利用(廃棄物熱利用設備の導入、オフライン熱輸送システムの導入)</li> </ul>
収集運搬業における対策 (主な例示)		
対策 8	収集運搬時の燃料消費削減	<ul style="list-style-type: none"> <li>・収集運搬車両購入時の取組み(天然ガス車の導入、ハイブリッド車の導入等)</li> <li>・既存車両における取組み(エコドライブの推進、エコドライブ関連機器の導入等)</li> </ul>
対策 9	収集運搬の効率化・最適化	<ul style="list-style-type: none"> <li>・省エネに配慮した運行管理の推進</li> <li>・モーダルシフトの推進</li> </ul>
対策 10	バイオマス燃料の使用	<ul style="list-style-type: none"> <li>・バイオディーゼルの使用</li> <li>・バイオエタノールの使用</li> </ul>
全業種共通の対策(業務部門対策)(主な例示)		
対策 11	省エネルギー行動の実践	<ul style="list-style-type: none"> <li>・重機の効率的な使用、アイドルリングストップ、エンジン回転数の制御等</li> <li>・施設の省エネ(照明オフの徹底、選別ラインコンベアや送風設備のインバータ化等)</li> <li>・浸出水処理の高効率化</li> </ul>
対策 12	省エネルギー機器の導入	<ul style="list-style-type: none"> <li>・LED照明等の導入</li> <li>・省エネOA機器の導入</li> <li>・太陽光や風力発電設備の導入</li> <li>・営業用車両購入時の取組み(天然ガス・ハイブリッド車の導入等)</li> <li>・省エネ型破碎施設の導入</li> <li>・省エネ型建設機械の導入</li> </ul>



## 廃棄物処理施設の省エネ対策成功例

### ○省エネルギー診断 (無料)

東京都地球温暖化防止活動推進センター(愛称:クール・ネット東京)の技術専門員が、直接事業所にお伺いして、電気やガス等の使用状況を診断し、省エネに関する提案や技術的な助言を行います。これまでの**診断実績約2,400件!**

## 廃棄物処理施設の省エネ診断は、33件実施!

●平均光熱水費  
年間約1,300万円



●平均削減金額  
約150万円の経費削減  
(運用改善:約50万円、設備改善:約100万円)



公益財団法人 東京都環境公社

**クール・ネット東京**  
東京都地球温暖化防止活動推進センター

(省エネ診断のお問い合わせ・お申込は)  
クール・ネット東京 省エネ推進チーム

**TEL 03-5990-5087**

# 5) 産業廃棄物処理業の環境に配慮した取組 (温室効果ガスの削減)

提案事例：【エネルギーの計測・管理】 契約電力の見直し

年間削減金額

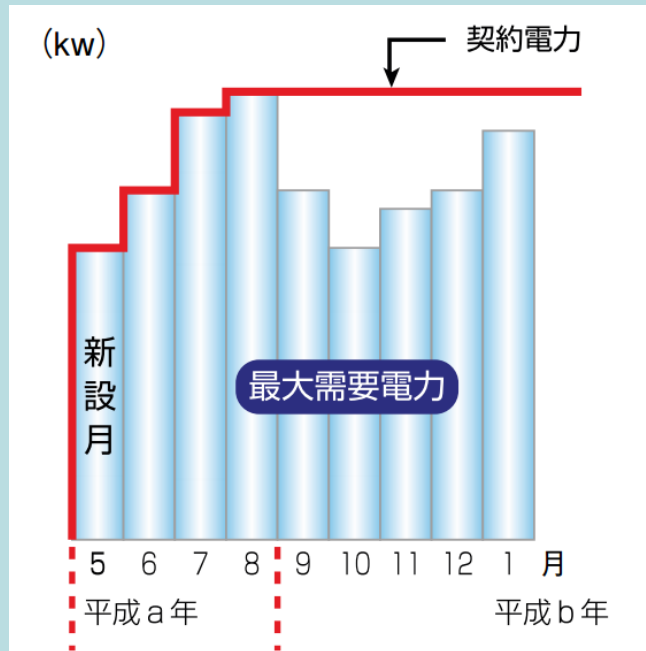
約15.0万円

※「デマンド監視装置の有効活用」を提案したA事業所の年間削減金額

## ○提案事例

### 【現状の課題】

最大電力が127kWとなっている。



### 【対策】

最大電力を10kW低減し、117kWとする。

- 始業時に設備の同時起動を避ける。
- デマンドが発生しそうな場合は、予め停止する設備を決定する。
- デマンド監視装置の設置を検討する。



# 5) 産業廃棄物処理業の環境に配慮した取組(温室効果ガスの削減)

提案事例：【コンプレッサ】吐出圧力の調整

平均年間削減金額

約7.0万円

## ○提案事例

※「吐出圧力の調整」を提案した5事業所の平均年間削減金額

### 【現状の課題】

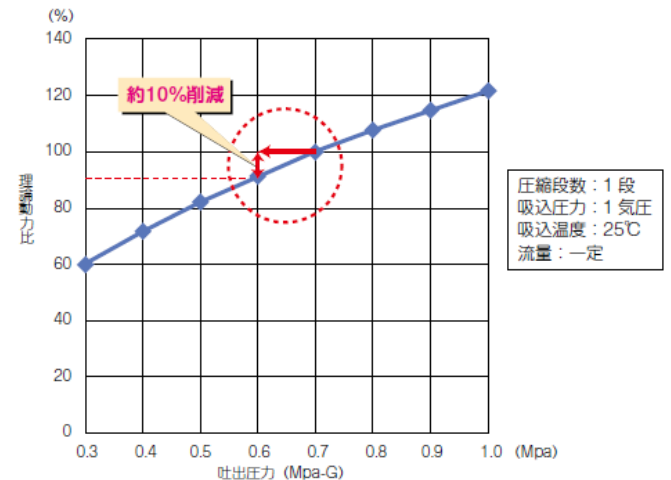
吐出圧力0.7MPaに設定されている。



### 【対策】

吐出圧力0.1MPa下げ、0.6MPaに設定する。

図Ⅲ-9-1 コンプレッサの吐出力と消費動力(理論動力比)



(クール・ネット東京にて作成)

## 5) 産業廃棄物処理業の環境に配慮した取組(温室効果ガスの削減)

提案事例：【照明設備】高効率照明設備の導入(セラメタ)

平均年間削減金額

約19.0万円

※「高効率照明設備の導入(セラメタ)」を提案した15事業所の平均年間削減金額

### ○提案事例

#### 【現状の課題】

水銀灯400Wが21台設置されている。



#### 【対策】

セラミックメタルハイドランプ(200W)に更新する。



※省エネ診断の受診は、地球温暖化防止への取組として評価されるだけでなく、経費節減につながります!

## 国の環境配慮契約法

### 環境配慮契約法【平成19年11月施行】

- …国及び独立行政法人等、地方公共団体を対象に  
入札等による契約の段階で、環境配慮契約の推進を図る法律

平成25年2月

環境配慮契約法の対象に

「産業廃棄物の処理に係る契約」が新たに追加  
契約の際には、**優良認定業者が有利に取り扱われます**

「産業廃棄物の処理に係る契約」は裾きり方式で評価されます  
⇒温室効果ガス排出削減の観点から、入札参加資格を設定し、①環境  
配慮への取り組み状況、②優良基準への適合状況等の項目で、**基準値**  
**を満たした事業者の中から価格に基づき落札者を決定する**方式

## 入札条件

契約の際には、優良認定業者が有利に取り扱われます  
～環境配慮契約法の評価基準の基準値を満たせば、入札参加できます～

### ○（東京都）

優良性基準適合認定制度の優良認定を受けている場合

- 環境配慮契約法の基本の評価項目は、都の優良性基準適合認定制度の評価項目と重複している。

### ○（国）

優良産廃処理業者認定制度の優良認定を受けている場合

- 環境配慮契約法の基本の評価項目（優良基準への適合）は満たしている

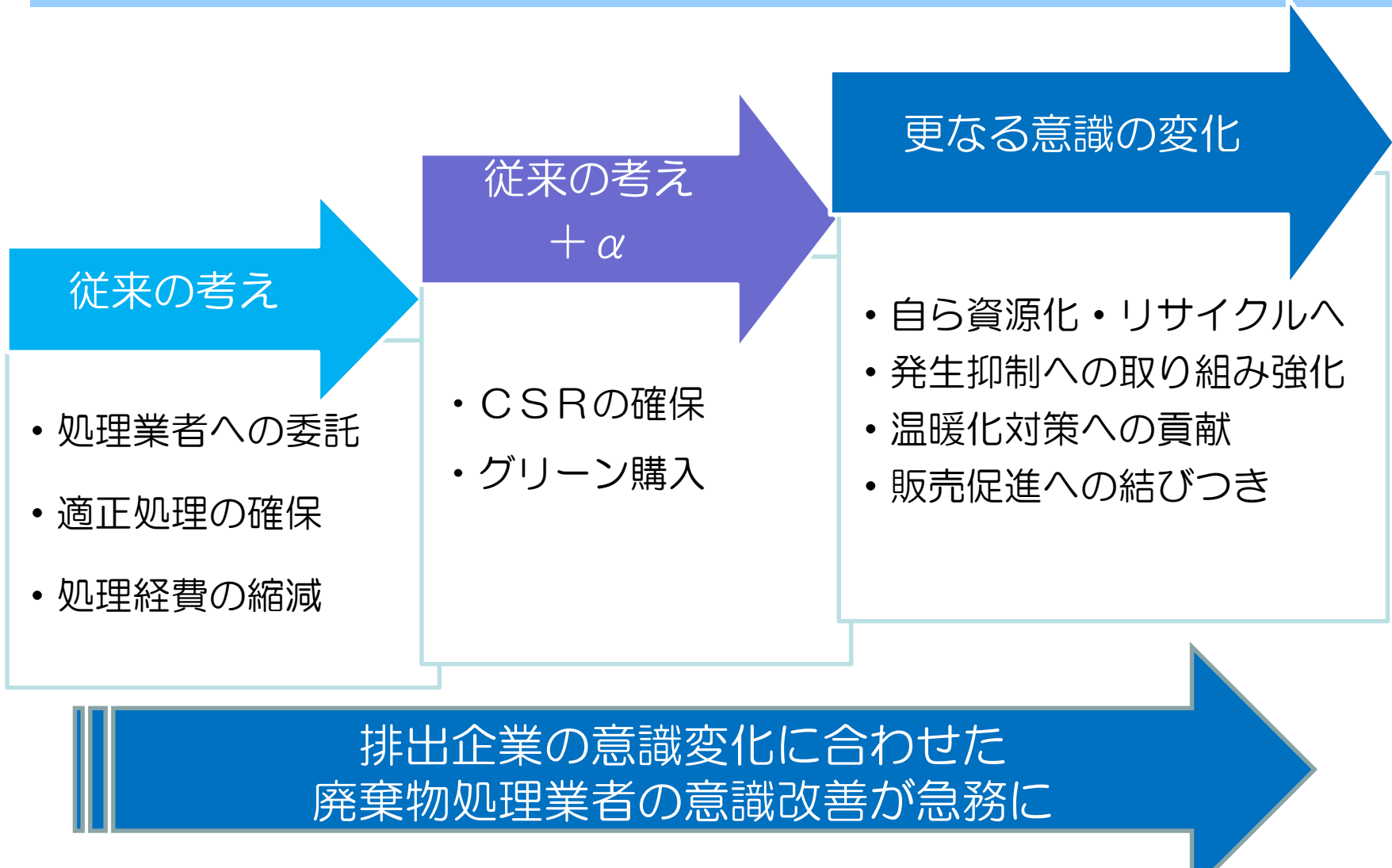
環境配慮契約法の評価項目は、発注者によって異なるので、  
入札する契約について、評価項目の確認が必要！



# 1 1. 産業廃棄物処理業の 将来に大切なこと



## 廃棄物を排出する企業の意識変化が加速化



## 高度資源化・リサイクルをビジネスモデルとして挑戦

これらの廃棄物処理業界の役割

処理業 + 資源化業

資源化処理の一次産業としての  
役割は拡大

再資源化産業  
エネルギー産業  
素材産業 等

↑  
原料

・新技術  
・異業種産業

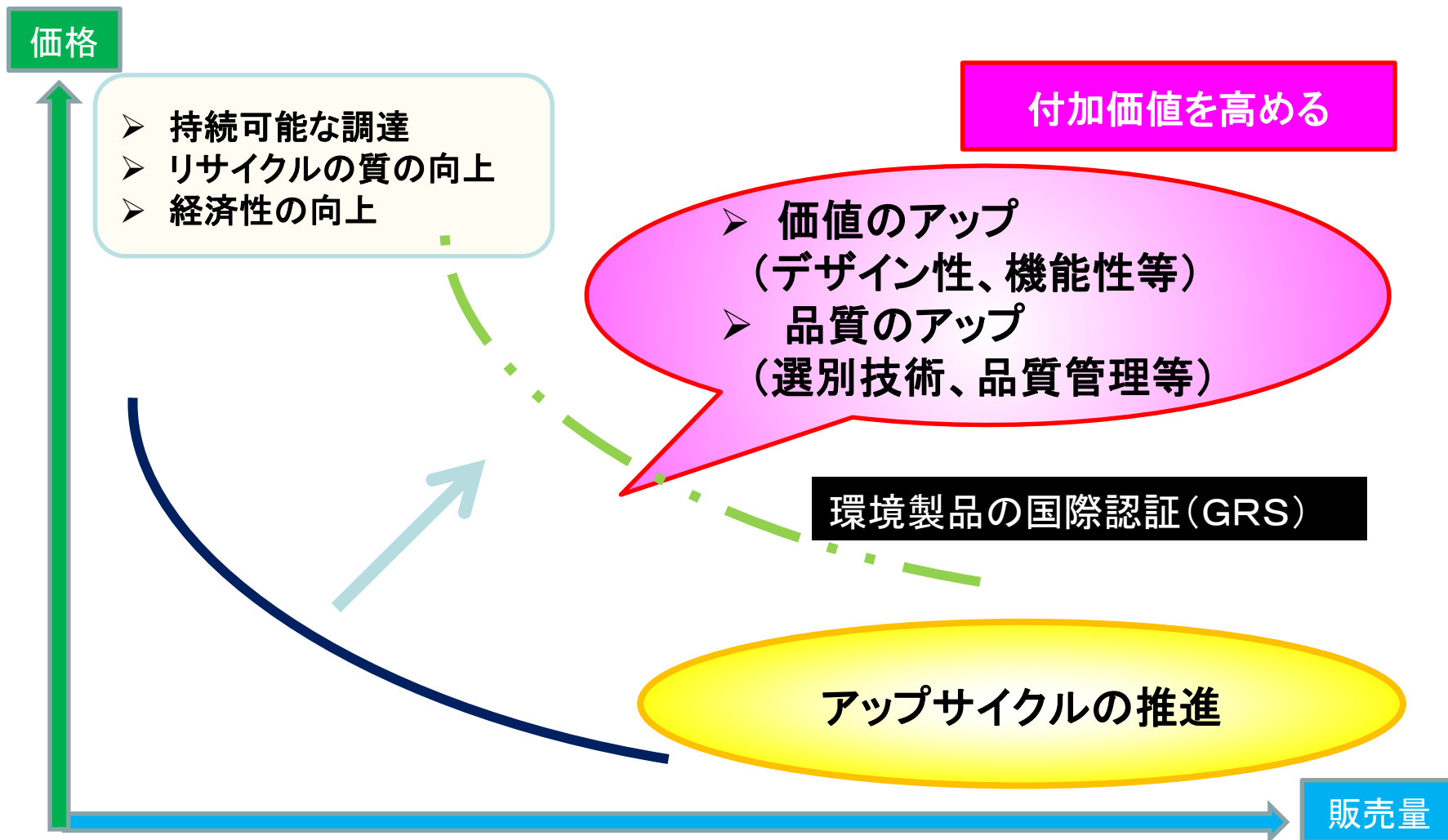
協業・連携  
高度資源化・リサイクルの挑戦  
(効率的な選別・抽出等)

排出事業者と連携

- 資源化先の選択枝の多様化
- 高まる傾向のコスト対応
- 付加価値を高める為の徹底した品質管理

処理を請け負ってからの資源化だけでなく、  
排出時点での分別・資源化の取組みをも優先して

## リサイクル製品の相関図





## 産業廃棄物処理業界の発展への期待

産業廃棄物処理業界は、「環境を守り、産業を支える」との重大な社会的使命を担い、排出者が処理責任を全うするための重要な役割を果たす**社会インフラ**である。適正処理推進と循環型社会構築という重責を担っており、地域産業として存立しつつ、**循環資源や再生可能エネルギーの供給等の新たな役割**を果たすことが求められている。

### 産業廃棄物処理業の発展への期待＝「国民生活を支える社会インフラ」

#### ① 産業廃棄物処理業者のミッション

◇ 産業廃棄物処理業界は、「環境を守り、産業を支える」という重大な社会的使命を担い、**排出者が処理責任を全うするための重要な役割**を果たす重要な社会インフラであり、**適正処理の推進と循環型社会構築**を担っている。

#### ② 新たに求められている役割

◇ 循環資源や再生可能エネルギーの供給を担う**環境ビジネスとしての確立**や、我が国GDPの拡大に資する**成長産業としての競争力強化**、資源生産性や再資源化率等の向上に向けた**グリーン・イノベーション**の原動力としての役割を果たす必要がある。



#### ③ 「地域産業」としての存立

- ◇ 国内外での適地生産による生産性向上が可能な製造業などとは異なり、周辺住民等からの理解を得ながら共生を図るべき地域産業であり、「**地域との共生**」はその**成立要件**とも言える。
- ◇ 車両の集積や施設の運転管理に伴って**潜在的に生じる環境負荷を低減**しつつ、**積極的に情報公開**を行い、地域社会の一員として**社会貢献活動等**にも取り組んでいくことが望ましい。

出典：環境省「産業廃棄物処理業の振興方策に関する提言（概要版）」

## 産業廃棄物処理業の重要性

産業廃棄物処理業は・・・

- 3R、資源有効活用などの循環型社会への貢献
- 資源保護、地球環境保全への寄与

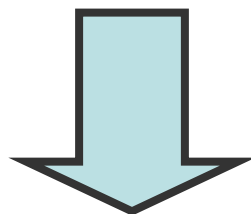
⇒社会からの期待と使命

東京都は・・・ 循環型社会の形成を推進

その第1の担い手が皆さん！！

# 産業廃棄物処理業の将来に大切なこと

世の中の変化と進歩



業界に活かそう！

産業廃棄物処理業界の発展

「廃棄物」から「資源」へ…発想が肝要！！  
要らないものを要る人がいるかもしれない！！  
ちょっと工夫すれば有用になるかもしれない！！

# 産業廃棄物処理業の将来に大切なこと

Pride  
誇り

廃棄物処理事業

Dream  
夢

Mission  
使命

プライド、ドリーム、ミッション



平成29年度  
産業廃棄物処理業者向け講習会



ご静聴ありがとうございました。





## 問合せ一覧

- 業許可について

東京都 環境局 資源循環推進部 産業廃棄物対策課 審査担当

電話 03-5388-3587

東京都 多摩環境事務所 廃棄物対策課 審査担当

電話 042-528-2693

- その他の問合せ・各種届出について

東京都環境局ホームページをご参照ください。

[http://www.kankyo.metro.tokyo.jp/resource/industrial\\_waste/notification/report.html](http://www.kankyo.metro.tokyo.jp/resource/industrial_waste/notification/report.html)

- 優良性基準適合認定制度について

公益財団法人東京都環境公社 優良性基準適合認定評価室

電話 03-3644-1381

- 産業廃棄物処理業経営改善支援モデル事業について

公益財団法人東京都環境公社 環境事業課管理係

電話 03-3634-4030