

廃棄物処理と法

神奈川県技術士会環境マネジメントセンター 西本 義男

1. はじめに

廃棄物是人や企業の活動に伴い必ず生じる副産物ですが、今日この取扱いが人や企業の明日の活動を左右するほどに大きな影響を与えるものとなりました。

廃棄物の処理は昭和29(1954)年制定の清掃法により都市部を中心に実施されてきたものを昭和45(1970)年に「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」(通称、廃棄物処理法)として成立、他の公害関係法と共に施行されましたが、その後の社会の動きと共にたびたび改正され、昨年に続き今年も改正がされました。また、この間に、PCB廃棄物やダイオキシンに対する特別措置法も関連法として制定されました。

2. 廃棄物処理に関する法令

廃棄物処理法では、その目的を、廃棄物の排出抑制と廃棄物の適正な分別・保管・収集・運搬・再生・処分と生活環境の清潔維持により、生活環境の保全を図り、公衆衛生の向上を図ることとしています。

廃棄物の管理をしやすくするために、産業廃棄物と一般廃棄物に分類しています。これは先ず産業廃棄物19種類が分類されて、それ以外はすべて一般廃棄物となります。また、その中にそれぞれ特別管理廃棄物があります。

19種類の産業廃棄物は、事業活動によるものとして、排出元の限定のない燃え殻、汚泥、廃油、廃酸、廃アルカリ、廃プラスチック類、ゴムくず、金属くず、ガラスくず及び陶磁器くず、鋳さい、コンクリートの破片等並びに産業廃棄物の処理によって生じた物と、排出元の限定のある紙くず、木屑、繊維くず、動物又は植物に係る固形状の不要物、動物のふん尿、動物の死体並びに集塵施設のばいじんですが、この他に輸入廃棄物があります。

特別管理廃棄物は、爆発性(酸化性、反応性、引火性)、毒性、感染性などがあるものを指し、そのうち特別管理一般廃棄物は、PCB使用部品としての廃エアコン、廃テレビ、廃電子レンジと、ごみ処理施設からのばいじん等と、ダイオキシン類特別措置法で指定された廃棄物焼却炉からのダイオキシン類含有量が3ng/gの基準を超える廃棄物と、一定施設からの感染性廃棄物です。

特別管理産業廃棄物は、引火点が70未満のガソリン、灯油、軽油等の廃油、pH2以下の廃酸、pH12.5以上の廃アルカリ、病院、診療所等からの感染性廃棄物、特定有害産業廃棄物とされる廃PCB等、PCBが染み込んだり付着したPCB汚染物、飛散し易い廃石綿などで、他に省令で基準が定められた水銀、カドミウム、鉛、砒素、六価クロム、四塩化炭素等25種類の特定有害産業廃棄物があります。

3. 産業廃棄物の処理責任

産業廃棄物の処理は廃棄物を排出する事業者が自分の責任で適正に処理することになっていますが、自分で処理できないときは委託基準を守って処理業者に委託することになります。排出までの保管基準には、保管場所には周囲に囲いがあり、保管場所や内容及び管理者を記載した縦横60cm以上の掲示板があって、廃棄物の飛散、流出、地下浸透、悪臭の飛散等がないこととなっています。特別管理産業廃棄物には、更に密閉容器に入れる、腐食を防止する、などの基準があります。

事業者が産業廃棄物を委託処理する場合には、許可を受けた収集運搬業者、処理業者と夫々個別に法令で定められた項目の含まれた委託契約書を交わし、産業廃棄物を排出するたびに、種類ごとに、また運搬先ごとに産業廃棄物管理票(マニフェスト)を交付することが義務付けられています。

マニフェスト制度は排出事業者が排出した廃棄物が適正な処分が行われることに責任を持つ(これを“排出者責任”という)ための制度です。マニフェストを発行することにより、排出事業者は収集運搬終了後、中間処理終了後及び最終処分後の確認をとることができます。

特別管理産業廃棄物の排出事業者は事業場ごとに定められた資格を持った特別管理産業廃棄物管理責任者を置いて、知事に届けねばなりません。事業者自ら特別管理産業廃棄物管理責任者となるときは、資格は必要ありません。

平成17年の改正では、特定有害廃棄物に、重油と軽油を混ぜた不正軽油製造過程で発生する硫酸ピッチなどを指定して、これらの保管、収集、運搬を原則として禁止しました。また、小規模の処分場の跡地など廃棄物が地下にある土地を知事が指定し、これを宅地としての造成など形を変えようとする場合に、30日前に届けるなど土壤汚染対策法と同様な規制が導入されました。産業廃棄物収集運搬車への表示と社内に書面を備え付けることが義務付けられました。

4. おわりに

紙面に制約があるため、廃棄物処理に関連する法規制の概要説明と、企業に関係の深い産業廃棄物の扱いを要点のみ記述しました。詳しくは、廃棄物処理法、同施行令(政令)並びに同施行規則(環境省令)と、PCB廃棄物特別措置法やダイオキシン類特別措置法などを参照して下さい。よろしくお願いします。

