

## 回 答 書

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |       |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|-------------|
| 受付番号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 回収年月日           | 回収場所  | 担当主管課       |
| 第 3 号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 令和 7 年 5 月 30 日 | 伊予市役所 | 産業建設部 環境政策課 |
| 題 目(テーマ):伊予市にトンネルコンポスト方式の設置について                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |       |             |
| 提 案 理 由(要旨)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |       |             |
| <p>香川県三豊市では、日本初の可燃ごみを焼却せずに処理する「トンネルコンポスト方式」を採用しています。この方式は、可燃ごみを微生物によって発酵、乾燥させ固形燃料や肥料の原料としてリサイクルするものです。</p> <p>三豊市での「バイオマス資源化センターみとよ」では家庭や事業所から出る可燃ごみを粉碎し、17 日間かけてトンネル内で発酵させ、乾燥させます。その後、固形燃料として利用できる部分と肥料の原料として利用できるように分けられます。三豊市は、このトンネルコンポスト方式を積極的に導入し、脱炭素社会の実現を目指しています。</p> <p>伊予市における可燃ごみは松山市への焼却場まで運搬し、焼却しており、かなりのコスト高となっているかと思います。環境負荷のことも考慮すると、焼却場にトンネルコンポスト方式の設置されるご検討をされては如何かと思います。</p>                                                                                                                                                                                          |                 |       |             |
| 回 答 内 容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |       |             |
| <p>このたびは、「伊予市におけるトンネルコンポスト方式の設置」について、貴重なご意見をお寄せいただき、誠にありがとうございます。</p> <p>本市では、令和 5 年 4 月より可燃ごみの焼却を松山市に委託しております。その理由としては、従来の焼却施設が老朽化しており、今後、延命措置や建て替えにあたって 100 億円以上の経費が必要と見込まれていたことから、松山市への委託と比較した場合、初期的には費用が増加するものの、20 年間のスパンで見ると、最終的には数十億円規模の経費削減が可能であるとの判断に基づくものです。</p> <p>また現在、伊予地区清掃センターを家庭等からの直接搬入ごみの中継施設として運用しておりますが、これに代わる新たな施設の整備を、令和 12 年度までに行う計画としております。その検討過程において、ご提案いただいたトンネルコンポスト方式についても導入の可否を検討いたしましたが、建設費や維持管理費等を含めたライフサイクルコストが数十億円単位で追加となることが判明し、総合的に判断した結果、導入を見送ることといたしました。</p> <p>このような経緯につきましてご理解賜りますようお願い申し上げますとともに、今後とも本市の廃棄物処理行政にご理解とご協力を賜りますよう、よろしくお願い申し上げます。</p> |                 |       |             |