

鴻巣行田北本環境資源組合  
議長 工藤 日出夫 様

令和元年 11 月 15 日  
竹村 元宏

「行田市所有の小針クリーンセンター隣接地と現建設候補地とを、比較検討することを求める」請願についての追加説明

私たちは自らが排出するごみを 3 市の共同体で処理すると決意し、鴻巣行田北本市の 3 市がごみ処理施設を建設する計画を立案したことに対し敬意を表します。

私たちが提出いたしました請願書は、すでにお手元に届いてあると存じますが、市民からこの請願書に賛同の署名を集めている間に、鴻巣市安養寺地区に建設する施設の概算事業費が公開になり、同様の施設を行田市小針地区に建設する事業費も公開されました。請願書にあります通り、この請願は行田市長から「行田市小針にあるクリーンセンターに隣接し、過去に建設を予定して整備された土地を利用した場合と、現予定地の総額の費用を比較検討すべきとの提案がだされた」と聞き、3 市共同体である市の提案は前向きに取り上げ、少しでもコストを安くなるよう検討すべきと考えましたので、請願を提出いたしました。このため本日は、提出した請願の願意と共に、公開された事業費に関する意見も申し上げたいと存じます。

## 1、公開された概算事業費総計について

私の入手した令和元年 10 月 23 日時点の概算事業費総計は 603 億 2 千万円から 611 億 4 千万円となっています。この事業費からざっくりと建設終了後のごみ処理費増加額を考えてみました。

概算事業費の中には、建設が終了した後 20 年間の運営費（ごみ処理費）234,4<sup>おく</sup> 千万円が含まれています。このごみ処理費の 1 年分の費用は、11 億 7 千万円となります。

現在の 3 市のごみ処理費は上記 11 億 7 千万円程度と思われます。

国の補助金は施設建設費の約 26%とし、約 86 億円。

事業費総計から処理費と補助金を差し引いた約 283 億円が総建設費となります。これを 20 年で償却するとすれば、建設総建設費の一年分の額は 14 億円と計算されます。この結果のごみ処理費は運営費の 1 年分と合算し約 25 億円となり現在の約 2.2 倍となり 20 年間推移することになります。これらの計算は概算事業費のみから大まかに計算したもので、詳しくは環境資源組合でお確かめ下さい。

## 2、鴻巣市安養寺地域に関する懸念について

鴻巣市安養寺地域に関して多くの市民が懸念していることは、地盤が軟弱で、施設の建設に耐えうるかと言うことです。近年各地で建設されるごみ処理施設は、ごみを密閉状態で高温処理を行い、処理によって発生した蒸気を使用して発電する等といった緻密な装置を持つ

重化学工業に類似する施設です。私は化学工業に長く勤めましたが、重量の大きな施設を有する工場の建設は、まず建設地の地盤の良否が問題となります。地盤が弱いため大規模の地盤改良を伴えば、建設事業費全体が増大し、製品コストの上昇を呼び、企業収益に係るからです。調査建設候補地の地盤調査の結果が芳しくなければ、其場の建設をあきらめて他の場所を物色することにしておりました。

鴻巣市安養寺地域には鴻巣カントリーがあり、私はメンバーとしてしばしばプレーいたしました。このゴルフ場は深い沼を埋め立ててゴルフ場にしたと聞きましたが、ある時全面に浸水し、芝が水に覆われ、しばらくプレーが出来なくなったこともありました。安養寺地区に計画されたごみ処理場はゴルフ場ほぼ隣接する計画でありますので私も大変危惧しておりました。最近組合事務局が発表した地盤改良費を含む造成費は31億2290万円とやはり厳しい数値となっております。

また、今年の関東地区は数度の大型台風の大雨で、甚大な洪水被害を受けました。大雨の原因は地球温暖化による太平洋の水温の上昇であると言われますのでこの状態は今後も繰り返し発生するのではないかと思います。鴻巣市作成のハザードマップでは安養寺地域は、2m～5m以下の洪水浸水想定区域であり、行田市作成のハザードマップでは小針のごみ処理施設のあるクリーンセンターは1.9m～3.5mの洪水浸水想定区域です。若しこの想定をクリアする造成工事を実施するとなると、更なる費用が必要になると考えます。

### 3、今後の対策について

概算事業費記載の「本体施設の建設費」は、建設業数社にアンケートした結果の平均値と聞いています。従って環境資源組合として内容を検討して妥当性を検証しなければならないと思いました。メーカーの出した数値の検証には、県や国の専門家の協力を求めて検証し、近年同様の施設を設置した市町村からの情報等を得て、評価をされるなどされたら如何でしょうか。運営費については、ごみの種類ごとに現在委託している費用と比較して引き下げを検討し、結果を現在の鴻巣市安養寺地区の建設計画と行田市小針の建設計画に反映し、建総建費全般の改善をお願いいたします。

以上