

第2回 明石市新ごみ処理施設整備技術支援会議 議事録

会議の名称	第2回 明石市新ごみ処理施設整備技術支援会議
開催日時	令和元年11月5日(火) 午前10時00分から午前11時50分
開催場所	市役所議会棟2階 第3委員会室 (明石市中崎1丁目5-1)
出席者	<p>【出席】 (出席人数 4人/全4人中)</p> <p>委員長 渡邊 信久 副委員長 濱田 雅巳 委員 浦邊 真郎 委員 平石 年弘</p> <p>【欠席】 なし</p> <p>【事務局】 市民生活局長 岸本 環境部長 石角 環境室長 市川 新ごみ処理施設建設準備担当課長 田中 新ごみ処理施設建設準備担当係長 凧 新ごみ処理施設建設準備担当係長 丸山 新ごみ処理施設建設準備担当係長 福武 資源循環課主任 足立 明石クリーンセンター計画担当係長 寺岡 明石クリーンセンター技術職員 嘉藤</p>
議題 (内容)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 開会挨拶 2. 検討項目の公開・非公開の確認【資料1】 3. 議事 (公開対象項目から順次審議) 【資料2-1～2-5, 3-1～3-2】 <ol style="list-style-type: none"> (1) 各検討項目審議 (公開) (2) 各検討項目審議 (非公開) 4. その他 <ol style="list-style-type: none"> (1) 次回の会議について (2) その他
傍聴者数	15名

検討項目の公開・非公開の確認	
事務局 委員長	(資料1に従い、検討項目の公開・非公開を確認) 資料2-5「メーカーアンケート・参入意向調査について(案)」及び資料3-2「ゼネコンアンケートについて(案)」を非公開による審議とする。(明石市情報公開条例第11条第1項に該当)
資料2-1 処理方式の検討	
委員	焼却灰の最終処分場を安定的に確保できない自治体では、ガス化熔融方式を採用せざるをえない場合もあるが、明石市では大阪湾フェニックス等を利用できることから、焼却方式が有利という結論で問題ない。また、その辺りの事情を評価の中に記載したほうがよい。
事務局	了解しました。
資料2-2 計画ごみ質・施設規模・系列数の検討	
委員 事務局 委員	メタン発酵を入れた場合の経済性の検討をされているか。 具体的な数値は今後のアンケートを含めて検討します。 ごみ発熱量がプラスチック製容器包装を分別していない割に若干低い。ごみ発熱量の算出には、三成分から出された値や、ボンブ熱量計による実測値、また、現クリーンセンターのDCS(監視制御システム)で計測される発熱量などあらゆるデータを集めておいた方がよい。 ごみ質は必ず変動し、ごみ発生量も想定から変動する。行政として、ごみ処理できないということにはいかない。処理能力については、一つの結論としてよいが、今後のごみ質・ごみ発生量の変動を考慮した場合、どれぐらいの処理能力になるのか検討したほうがよい。
事務局	了解しました。
委員	ごみ質の設定については、分布から上5%とした5%を高質・低質とする考え方もある。 タービン蒸気の飲み込み量について、メーカーによって考え方も違うが、どこでタービンの規模を設定するのがよいか確認したほうがよい。
事務局	メーカーアンケートで回答いただく予定です。
委員	ごみ発熱量が低いのは、水分の影響によるものではないかと思う。
委員長	炉数については、ごみ質やごみ排出量の変動を考慮すると、3炉のほうが様々な変動に対して柔軟に対応できる。さらに明石市に他の代替施設がないことを加味すると、3炉構成が適当である。

資料 2 - 3 事業方式の検討	
委員長	事業方式は現時点では決めず、メーカーアンケートでの提案も含めて今後検討していきたいということで、現時点での評価としては、資料のとおり問題ない。
資料 2 - 4 メーカーアンケートの概要	
委員長	施設整備にどれぐらいお金がかかるのかという概算見積徴集を行うものであるが、これによってメーカーの比較をするわけではないことは明言しておくべきである。 また、詳細な検討をしていただくものではなく、既存の数字を基にご回答いただくというものである。
事務局	了解しました。
資料 3 - 1 ゼネコンアンケートの概要	
委員	(特に意見なし)
その他	
事務局	次回の技術支援会議は、1月中旬～下旬で考えています。議題は、メーカーアンケートやゼネコンアンケートの回答内容を踏まえた審議となりますので、今回同様、非公開による審議でよろしいでしょうか。 (明石市情報公開条例第11条第1項に該当)
委員長	今回は、非公開による審議とする。

以下、非公開審議

資料 2 - 5 メーカーアンケート・参入意向調査について (案)	
<ul style="list-style-type: none"> ・ 調査対象及び見積提案条件、概算費用等調査内容について、審議いただきました。 ・ 一部資料の修正指示がありましたが、概ね了承頂きました。 	
資料 3 - 2 ゼネコンアンケートについて (案)	
<ul style="list-style-type: none"> ・ 調査対象及び見積提案条件、概算費用等調査内容について、審議いただきました。 ・ 一部資料の修正指示がありましたが、概ね了承頂きました。 	
以上	