

**第3回佐賀県西部広域環境組合  
施設整備検討部会会議録**



平成21年 9月30日 14:00~17:00

佐賀県西部広域環境組合

第3回佐賀県西部広域環境組合施設整備検討部会			
日 時	平成21年 9月30日(水) 14:00~17:00		
場 所	武雄市役所 建設課2階会議室		
部 会 員	区 分	氏 名	出 欠
	学識経験者	小野 隆弘	出
	学識経験者	平尾 実	出
	学識経験者	荒巻 康博	出
	学識経験者	伊藤 洋	出
	学識経験者	中山 裕文	出
	構成市町担当課	織田 清弘	出
	構成市町担当課	伊藤 芳弘	出
	構成市町担当課	亀井 初男	出
	構成市町担当課	池田 博幸	出
	構成市町担当課	百武 孝	欠
	構成市町担当課	千々岩 正博	出
	構成市町担当課	西村 英樹	出
	構成市町担当課	小森 九州男	出
	構成市町担当課	土井 秀文	出
	域内既存施設担当職員等	力武 岩夫	出
	域内既存施設担当職員等	福田 康成	出
域内既存施設担当職員等	棚町 信也	出	

佐賀県西部広域環境組合	事務局長	井関 勝志
	事業1係係長	加々良 俊文
	事業2係係長	村田 秀哲
	総務係係長	中島 隆二
	事業1係主査	古賀 正太
財団法人日本環境衛生センター西 日本支局	環境工学部部長	岩永 宏平
	環境工学部建設技術課課長代理	古保里 俊夫
八千代エンジニアリング株式会社	環境施設部技術第二課課長	松本 良二
	環境施設部技術第一課主幹	小林 栄己
	環境施設部技術第一課主任	清野 昭則

### 第3回佐賀県西部広域環境組合施設整備検討部会

平成21年 9月30日(水)  
午後2時00分 開会

#### 【1】 開会

#### 【2】 報告事項

- (1) 第2回施設整備検討部会及び第2回ごみ処理施設建設委員会での主な指摘事項と対応

#### 【3】 協議事項

- (1) 処理システム・処理方式の二次選定の進め方  
(2) 処理システム・処理方式の二次選定

#### 【4】 その他

#### 【5】 閉会

---

#### 【1】 開会

○事務局長より開会

○施設整備検討部会長より挨拶

#### 【2】 報告事項

- (1) 第2回施設整備検討部会及び第2回ごみ処理施設建設委員会での主な指摘事項と対応

[事務局]

第2回施設整備検討部会及び第2回ごみ処理施設建設委員会での主な指摘事項と対応について、説明を行った。

[質 疑]

特になし

### 【3】協議事項

#### (1) 処理システム・処理方式の二次選定の進め方

[事務局]

処理システム・処理方式の二次選定の進め方について、説明を行った。

[質 疑]

(部会員) 本日の資料は、メーカーアンケートの結果に基づいたものであるのか。

(事務局) そうである。

(部会員) メーカーアンケートで得た数値的なものをそのまま判断材料とするのではなく種々のデータと比較する必要があるのではないか。

(部会長) 具体的に進めながら議論していった方がよいと考えるので、詳細については、協議事項(2)で進めていきながら検討していきたい。

#### (2) 処理システム・処理方式の二次選定

[事務局]

処理システム・処理方式の二次選定(評価案及び1.環境保全性(1)公害防止性)について、説明を行った。

[質 疑]

(部会員) 排ガスの評価を排ガス量で行うのは疑問がある。仮に、排ガスについての評価に差がついたとしても公害防止性の評価項目は4項目あるので、公害防止性全体としての定性的な評価を行うべきではないか。

(部会員) 公害防止性全体の評価としては、一定の基準値を満たしているのであれば、どの方式も同じ評価としてよいのではないか。

(事務局) そのように修正を行う。

[事務局]

処理システム・処理方式の二次選定(1.環境保全性(2)温暖化負荷)について、

説明を行った。

〔質 疑〕

(部会員) セメント原料化システムのCO<sub>2</sub>排出量の計算の中で、セメント製造に係るCO<sub>2</sub>排出量を計上しているが、セメントは、焼却灰を使用しなくても製造されるものであるので、計上しない方がよいのではないか。

(事務局) 再度検討する。

(部会員) データのまとめ方で、ガス化溶融方式ではシャフトと流動床、焼却+灰溶融方式では燃料灰溶融炉と電気溶融炉があるのを平均して評価してよいのかを検討する必要がある。また、シャフトの場合のコークスの使用量が非常に少ない。実際にはこれより多いのではないか。

(部会員) 前でも述べたが、メーカーアンケートで得た定量的な数値による評価だけでなく、実績として一般的に公表されているものや各種文献等と比較するなどして総合的に整理し、評価していく必要がある。

(部会員) ○△▼といった評価だけで表現できない部分もあり、その評価に至ったコメント等を詳細に追加していく必要がある。定量的に評価を行う評価項目についてもコメントをつける必要がある。

(事務局) ご指摘を踏まえ修正を行う。

〔事務局〕

処理システム・処理方式の二次選定（1. 環境保全性（3）最終処分負荷）について、説明を行った。

〔質 疑〕

(部会員) セメント原料化の中のセメント原料化不適物量の割合が少ないような気がする。ただし、全体的な傾向としては問題ないと考える。

(部会員) 再度になるが、定量的な数値データで評価を行う場合は、メーカーアンケートで得た数値と公表されている一般的な値を考慮して整理していく必

要がある。

(事務局) 了解した。

[事務局]

処理システム・処理方式の二次選定（1. 環境保全性（4）資源・エネルギー負荷）について、説明を行った。

[質 疑]

(部会員) 全体的な傾向としては妥当であると考え。ただし、焼却+灰溶融方式については、燃料溶融と電気溶融と異なるため分けて考えた方がよいと考える。ガス化溶融についても同じである。また、各方式により異なる部分についてのコメント等を付していただきたい。

(事務局) 了解した。

[事務局]

処理システム・処理方式の二次選定（2. 安定性・安全性（1）安定稼働（2）処理能力と適応性（3）施設規模適合性）について、説明を行った。

[質 疑]

(部会員)（1）安定稼働の評価について、溶融を行う場合の連続運転日数について問題はないか。灰溶融炉・ガス化溶融炉と焼却方式を比較したコメントを付しておく必要がある。

(事務局) 90日連続運転については、どの方式もクリアしている。各方式を比較したコメントを付すようにする。

(部会員) セメント原料化システムで焼却灰等の受入れの可能性が高い企業はあるのか。

(事務局) 長期契約の保証はないが1社はある。

(部会員) 現状はセメント需要が落ち込んでおり、長期に受け入れる保証がない状況で1社のみというのはリスクが大きいと考える。このあたりは特にコメン

トを付す必要がある。

(部会員) (2) 処理能力と適応性の評価については妥当であると考える。

(部会員) (3) 施設規模適合性の評価については、すべての方式で一定の基準を満たすため同じ評価でよいと考える。

[事務局]

処理システム・処理方式の二次選定(3. 経済性)について、説明を行った。

[質 疑]

(部会員) 施設建設費や維持管理費については、メーカーアンケートで得た数値に加え、他事例や公表されている実勢価格等でより精査を行い、総合的に整理したもので評価するべきではないか。

(部会員) 燃料や副資材等の価格については、市場動向に左右される旨のコメントを付すべきである。

(部会員) 最終処分費はオープン型と仮定した場合の算出であるが、被覆型での試算も必要ではないか。

(事務局) 被覆型も試算は行っているが、傾向としては変わらない。

(部会員) 最終処分場の建設費等も最近の実績等ともあわせて検討する必要がある。

(部会員) 経済性の評価は、中間処理施設と最終処分場の建設費や維持管理費等のトータルコストで評価するようにしており、特に建設費の割合が大きくなるため、全体的な数値も含め、より精査する必要がある。

(事務局) ご指摘のとおり修正を行う。

[事務局]

9月17日に松浦町広域ごみ処理施設建設対策協議会から提出された『要望書 新ごみ処理施設整備事業におけるごみ処理施設に関する要望』について説明し、これを踏まえた評価の必要性について説明を行った。

(部会員) 本日の議論では最終的な評価や評価に基づく点数化や配点等を行う根拠が

揃っていないと考える。

(部会員) 検討部会では、各項目の評価を客観的な立場から粛々を行い、各項目に対するコメント等を付したまとめにし、項目毎の点数化や配点等を含んだ最終的な評価は、上部組織であるごみ処理施設建設委員会で行っていただきたい。

#### [結 論]

- 資料は、定性的な評価、定量的な評価だけではなく、各項目に対し、留意事項等のコメントを付したまとめとする。
- メーカーアンケートで得た数値だけではなく、他事例や公表されている一般的な値、各種文献等を利用し、再度精査を行い、総合的に整理したもので評価する。
- 検討部会としては、客観的な評価とそれに関する留意事項等を取りまとめ、項目毎の点数化や配点等を行わない。
- 本日の意見を踏まえ、資料を作成し、次回に再度議論する。

#### 【4】その他

- 第3回ごみ処理施設建設委員会について

検討部会としてのまとめが不十分であるため、次回の建設委員会では状況報告を中心に行う予定とする。

- 今後の施設整備検討部会の開催日時について

第4回 11月16日(月) 14:00～

第5回 12月21日(月) 14:00～

第6回 1月18日(月) 14:00～

#### 【5】閉会