

第1回東広島浄化センター水質対策委員会 会議要旨

日 時 令和元年8月8日(木) 10:00~11:22
場 所 東広島市役所本館 402 会議室
委 員 別紙のとおり
次 第 別紙のとおり

◆水質対策委員会、部会について

- ・要綱に定めたメンバー以外でも、必要に応じて会議に加わっていただく。
- ・委員会の目的は、東広島浄化センター(以下、処理場)の緊急対策及び今後の計画的な対策についてである。特定の企業の原因を追究するものではない。
- ・委員会会議結果の概要は、事務局がまとめ、メール等で後日委員に確認をいただいたものを公表する。
- ・企業活動等の踏み込んだ内容について、公表や報道取材にあたっては一定の配慮が必要である。

◆東広島浄化センターの概要と現状について

- ・事務局提供の資料ではBOD流入濃度の上下の振れ幅が大きいが、同時に測定した相関関係のある他の指標の値に大きな変化はない。数値については測定誤差の範囲内と思われ、水質が大きく変わったというわけではない。
- ・これまで放流水の基準値を守れたのは、処理場の容量で能力をカバーしてきたからと考える。今回、基準値を超えたのは水質の変化というよりも、徐々に増えた流入水量に処理場が耐えられなくなったと考える。
- ・処理場の運転状況の分析には、流入窒素とBODの負荷量に加え、汚泥の引き抜き量のトレンドが必要と思われるため、市から資料提供し、部会等で検討していく。

【議 題】

◆水質悪化の原因と緊急対策の実施について

- ・現在、市が実施している緊急対策は、効果が期待できる有効な方法と考える。
- ・緊急対策についての効果は期待できるが、知見が少ないので、現時点では定量的な予測をすることは難しいと考える。
- ・今後の対策については、処理場内の汚泥が増えすぎているので、汚泥の引き抜き量を増やすことも必要と考える。
- ・標準活性汚泥法は、窒素を積極的に除去する処理方式ではない。処理方式を抜本的に変えないと窒素は処理できない。変えられないのなら、流入する窒素(量)を下げる必要があると考える。
- ・下水道使用量が多い企業においても、負荷量の削減努力を進めている状況である。
- ・水質改善に向け、排出と流入の相関関係を把握するため、企業と市の間で、双方の窒素、CODの測定頻度を増やしデータを共有する。
- ・今後、処理場に2池増設予定があるなら、現実的な流入水質に対応できるよう計画を再検討したほうが良い。

◆水質監視の実施について

- ・水質監視データは、東広島市と呉市で情報共有し、効率的に進める。
- ・黒瀬川での水質検査の測定箇所については、東広島市が検査をしている 4 箇所に異論はない。頻度も週 1 回の検査であれば問題ない。
- ・水質検査の結果は、東広島市のホームページで公表する。その際、過去の数値との比較により、変化がある、ないとするのが市民にとってわかりやすいと考える。
- ・元々窒素は肥料として農地に撒くもので、現在の窒素濃度でも稲作への影響はないと思われる。ただ、評価については本日欠席の西嶋委員にご意見をいただく。
- ・赤潮は、福山東部と広島湾では過去に発生したことがあるが、呉湾では少なくとも平成 25 年度以降発生した記録はない。
- ・河川の数値に変化があれば、海域の調査を追加する。

東広島浄化センター水質対策委員会委員名簿

| 所 属 | 役 職 | 氏 名 |
|-----------------------------------|-----------|--------|
| 広島大学環境安全センター | 教 授 | 西嶋 涉 |
| 広島大学大学院工学研究科社会基盤環境工学 環境保全工学研究室 | 教 授 | 大橋 晶良 |
| 広島県環境県民局環境保全課 | 課 長 | 河村 敏成 |
| 広島県土木建築局都市環境整備課 | 課 長 | 樋口 稔 |
| 呉市環境部 | 部 長 | 大江 宏夫 |
| 呉市産業部 | 農林水産担当部長 | 松下 武雄 |
| 日本下水道事業団中国・四国総合事務所 運用支援課 | 課 長 | 芝山 卓志 |
| マイクロンメモリジャパン合同会社 | シニアディレクター | 秋山 裕明 |
| 東広島市 | 副市長 | 多田 稔 |
| 東広島市生活環境部 | 部 長 | 天神山 勝浩 |
| 東広島市産業部 | 部 長 | 木原 岳浩 |
| 東広島市下水道部 | 部 長 | 森行 裕章 |

※マイクロンメモリジャパン合同会社においては、下水道使用量が多いため、市内企業の代表として委員に就任いただいています。

第1回東広島浄化センター水質対策委員会 次第

日時：令和元年8月8日（木）10：00～

場所：東広島市役所本館4階 402会議室

- 1 開 会
- 2 水質対策委員会、部会について
- 3 東広島浄化センターの概要と現状について
- 4 議 題
 - (1) 水質悪化の原因と緊急対策の実施について
 - (2) 水質監視の実施について
- 5 その他

【配布資料】

- 次第
- 出席者名簿
- 配席表
- 資料1 東広島浄化センター水質対策委員会運営要綱
- 資料2 東広島浄化センターの現状と課題及び対策
- 資料3 東広島浄化センターでの緊急対策
- 資料4 水質調査個所及び結果