

平成25年度 第1回 大阪府河川及び港湾の底質浄化審議会 議事要旨

1. 開催日時・場所

○日時：平成25年11月7日(木) 9:30～12:00

○場所：大阪府公館

2. 出席委員

尾崎 博明 委員
武田 信夫 委員 (会長)
西田 修三 委員
細見 正明 委員
山田 優 委員 (会長代理)

3. 主な内容

(1) 正蓮寺川について

・現在の工事・現場状況について

●特になし

・工事中の環境監視結果について

●特になし

・今後の工事（阪神高速道路）について

●橋梁の盛土化について、掘削処理土を一部使うということだが、多分土質的にあまりよくないと思われるので、全体にどのような土を使うかによるが、もしよくなければ十分に改良して、あるいは使うところを選んで、それを使ったが故に崩れる可能性が出てきたということが無いように慎重にしていきたいと思います。（山田委員）

・環境監視計画の見直しについて

●特になし

・今後の工事（ポンプ場）について

●ポンプ棟Ⅱ期、下水道ボックス構築のための掘削範囲にPCB汚染がある範囲とそうでない箇所がある。封じ込め可能な土量と掘削土量を考えた場合、十分な余裕はあるのか。（尾崎委員）

→現段階での設計ではPCB汚染土の掘削量は200m³、封じ込め箇所の容量は600m³であり対応可能であると考えています。（市下水）

●底質の汚染状況平面図をみると水銀も結構高いところがあり、PCBももちろんだが、水銀は大丈夫なのかと気になる場所である。（細見委員）

→過去の調査の中で、底質の暫定除去基準を超える水銀の存在を確認しており、

陸地化に伴う土壤汚染対策法に基づく基準での評価や水銀の存在状態の確認を実施しております。その結果、土壤汚染対策法の基準は満足すること、また、存在形態は安定な硫化水銀であり、酸化による形態変化も起こらないことを確認しております。（事務局）

(2) 大正内港（福町堀）におけるダイオキシン類等汚染底質対策について

- 袋詰脱水処理工法での含水率ほどの程度になるのか。（尾崎委員）

→今回の実験では測定していないが、技術資料を確認し、データがあれば次回ご報告します。（市港湾局）

- 対策工事の比較の中で、コスト面や優位性についてすべて表記し、フェアな評価ができるようにするべきである。大阪市所有の埋立処分場があるから処分費が見かけ上かかっていないという意味であるので表現に注意が必要。（細見委員）

- 工事中の濁度の監視基準値 10.6の設定根拠は？（細見委員）

→過去の測定データを含め、改めてご説明いたします。（市港湾局）

- 監視頻度で工事中1回とあるが、工事期間は何日か？。また、1回はどのタイミングで測定するのか。

→これまでの実績では浚渫工事が平均26日、脱水作業が平均64日となっています。また、測定は各々の工事（作業）開始2～3日後の定常状態になった時点で実施することとしています。（市港湾局）

- 環境監視については何点かの疑義がありますので、今回は対策工事方法を袋詰脱水処理工法で処理し、大阪市所有の管理型処分場に埋め立て処分するという基本方針の承認を行い、工事中の環境監視方法については方向性としては今回の内容でいくということで承認し、頻度等の詳細については次回審議会にて再度審議することとします。（武田会長）

(3) 神崎川の糸田川合流部左岸におけるダイオキシン類汚染底質対策について

- 鉛直10cmごとの評価をする際、表層はエクマンで採取となっているが、この地点での鉛直プロファイルという意味であれば、予算の都合が許せばコアサンプルの表層についても分析を実施することが望ましい。（西田委員）

→検討します。（神崎出張所）

- 特異的な汚染の範囲として、下流側については濃度、異性体組成からA-12までとして差支えないと考えるが、上流側についてはA-15で切っているのか少し気になっている。（細見委員）

→前回の審議会でご指摘いただき、異性体組成について再度確認し、また、本日のご議論を踏まえ、上流側についてはもう1点追加して測定させていただこうと思っております。（府河川室）

(4) 平成24年度の府内河川におけるダイオキシン類環境調査結果について

- 河川水質では平成20年頃から、河川底質では平成18年、19年頃から改善しているようであるが、この辺で何かあったのか。（西田委員）
→ダイオキシンについての要因検討は出来ていないが、下水道整備による河川水質の改善も含め、水環境の改善傾向とリンクしているのだろうという感じはしています。（府河川室）
- 例えば、焼却炉由来というのは、ガタッと減少、要するにインプットは規制等により急激に減ったと考えられるが、環境ではすぐに減ることはなく、その効果が徐々に出てきているということは言えるかもしれません。（武田会長）

(5) その他

- 特になし