

下町河川 Tomorrow

東京都の江東内部河川流域連絡会の情報紙（議事録）

平成16年1月15日（木）

第13回（第3期第3回）江東内部河川流域連絡会を開催

写真は小出都民委員より



旧中川の JR 総武線付近



旧中川の亀戸中央公園付近

流域連絡会の様子



旧中川の中川大橋付近

- ・「第13回（第3期第3回）江東内部河川流域連絡会」として、午後2時から午後4時20分の約2時間半、墨田区の13階会議室131にて開催されました。
- ・都民委員13名と行政委員11名等が参加しました。

名簿は6ページ

流域連絡会の議事の概要

江東内部河川の水質について

(1)江東内部河川における流れの現状と計画

現在、大横川、小名木川（西側）などの西側河川は、潮の干満による流れがあり、隅田川及び港湾区域から水が流入・流出しています。

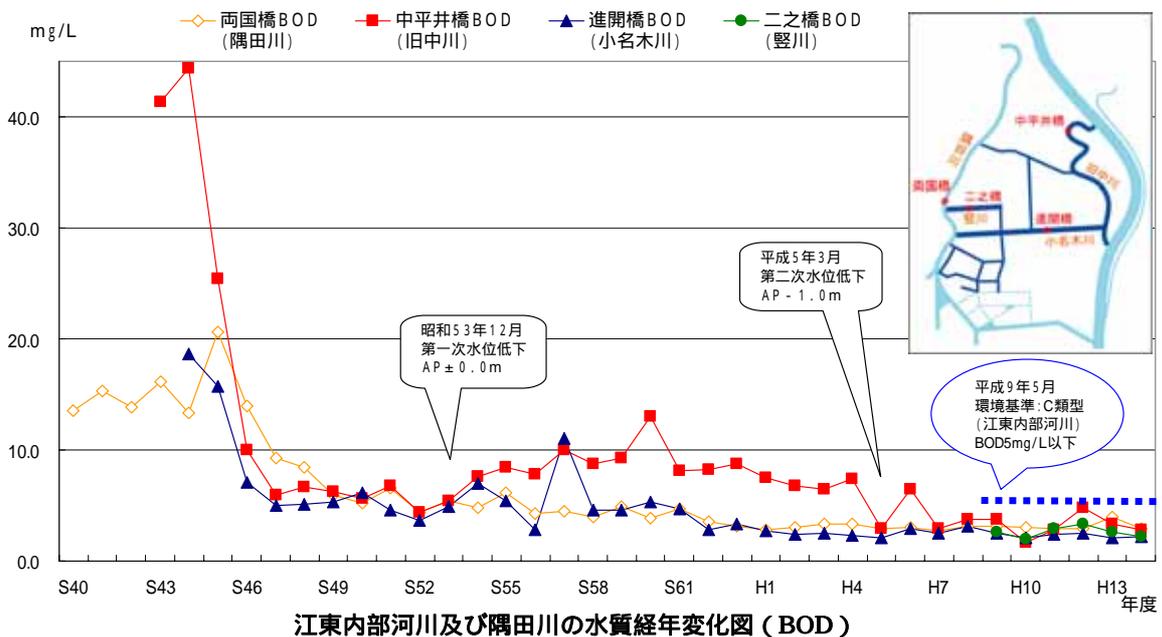
旧中川、小名木川（東側）など水位低下した東側河川は、外水から締め切られた閉鎖的な水域の水質を維持するため、西側河川から北十間川樋門、扇橋閘門などを通して水が流入し木下川排水機場のポンプで排水する流れがあります。

今後、水質などの水環境の保全・再生を図るため、浄化維持用水の導入量増加や導水源の検討などの施策を検討し整備していきます。

(2)江東内部河川の水質測定結果

平成 14 年度の水質測定結果について、BOD の値は横十間川、北十間川などで平成 13 年度に比べてやや悪化していますが、環境基準 C 類型（BOD5mg/L 以下）は全河川で達成していました。

水質の経年変化について、昭和 60 年度から全体的に改善傾向であり、近年は横ばいの傾向にあります。



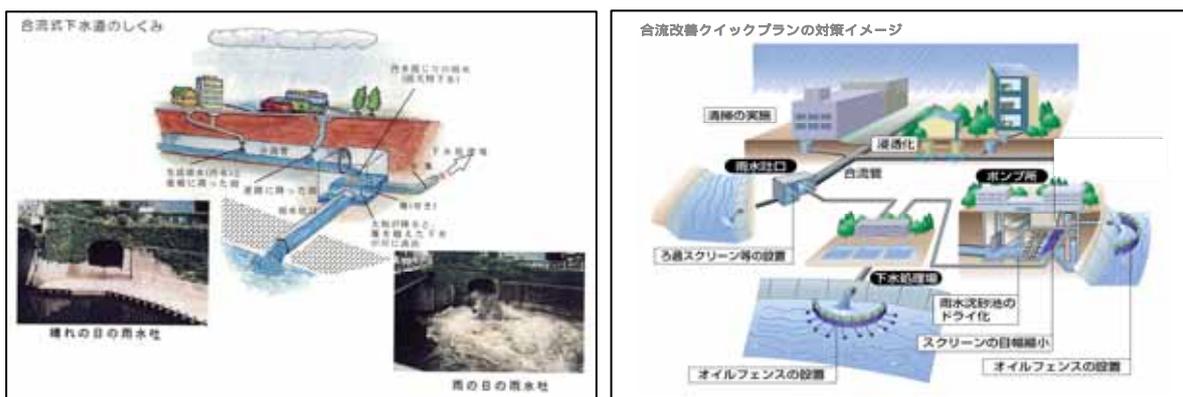
注) BOD (生物化学的酸素要求量): 水中の汚濁物質の量について、それが微生物によって酸化分解される際に必要とされる酸素量をもって表したもので、数値が大きくなるほど河川の汚濁が進んでいることを表します。BOD が 5mg/L 以下でコイ・フナ、3 mg/L 以下でアユ、2 mg/L 以下でヤマメ・イワナなどの魚が棲めるといわれています。

注) 環境基準: 人の健康を保護し、生活環境を保全する上で維持されることが望ましい基準として定められたものです。江東内部河川については平成 9 年 5 月に C 類型として定められました。

(3)合流式下水道の改善対策

区部のほとんどの下水道は、汚水（生活排水）と雨水を同一の下水管に流す合流式下水道で整備され、大雨時には浸水を防ぐため、雨水で薄められた汚水の一部を河川等に放流しています。これにより、下水の放流先の河川に降雨後、ゴミなどが浮き都民に不快感を与えています。

このことから、大雨時の下水の放流を削減するため、太い下水管や雨水貯留池の整備などの基本的な改善対策を進めるとともに、スクリーンやオイルフェンスの設置、下水管の清掃などの合流改善クイックプランを進めています。また、江東内部河川のように流れが少ない閉鎖的な水域で重点的に改善対策を実施しています。



(4)江東内部河川の浚渫実績

河川の水質の浄化をするため、河床に堆積している汚泥を除去する河川浚渫を実施しています。江東内部河川では、昭和 43 年度から平成 11 年度まで汚泥の堆積状況などを考慮して区間ごとに実施してきました。また河川の整備に合わせて、浚渫より深い計画河床まで掘削しています。

(5)北十間川水質浄化対策

この浄化施設は、北十間川の河川水を浄化し水質を改善するため、木炭浄化で水の汚れをとり、ばっきで水中の酸素を供給するものです。

墨田区業平一丁目の東武橋の両側に、固定式とフロート式の木炭浄化施設、直接ばっき施設が設置してあり、電源として太陽光発電を利用しています。

(6)横十間川の底質のダイオキシン類対策

横十間川の天神橋付近の川底から底質のダイオキシン類環境基準（150pg-TEQ/g）を上回る値が検出されました。このため、都は詳細な調査を実施するとともに国・墨田区・江東区と連携して、今後の対応について検討を開始しました。

注) pg-TEQ/g : 1pg/g は、泥 1 グラムあたりに含まれている 1pg (ピコグラム・1 兆分の 1 グラム) の量です。TEQ は、検出されたダイオキシン類の量を一番毒性の強いダイオキシンの量に換算した値をいいます。

水質以外については、江東内部河川を活用したイベント等についての説明や「子どもの水辺」東京連絡会議開催の案内がありました。

水質の主な意見交換

都民委員 行政委員

水質調査の BOD の測定結果は、どのような時の測定値なのか。

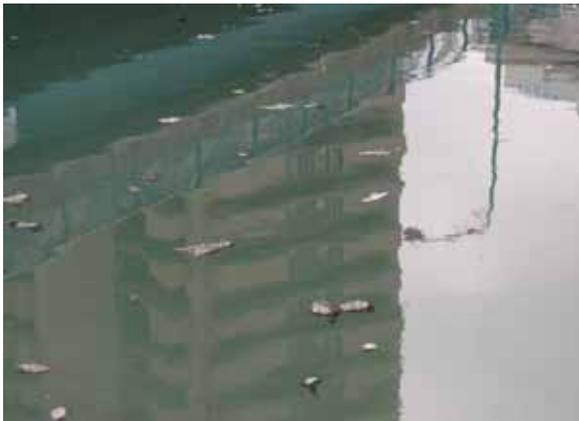
河川の水質調査は、平常時の川の水質を把握するため、調査の前日、前々日に雨が降っていない時期を選んで行っています。

江東内部河川の水は隅田川からきているとのことだが、隅田川の水質がよくなる限り、これ以上内部河川の水質が改善されないのか。

江東内部河川の水は、隅田川からが大半ですが、満潮のときは東京湾の水もかなり入ってきます。また、隅田川より内部河川の方が水質は若干きれいになっています。

昔は黒い油みたいなものが点々と浮かんでいたが、今はもうなくなった。しかし、今でも大雨が降ったりすると浮かんでくる油みたいなものは何か。においも少し臭くなる。確認はできていませんが、川底にたまった藻などが巻き上げられて浮かんでいるのかと思います。

大雨の後に同様な苦情がきて、排水機場のポンプを稼働させるなどの対応も行っています。



大雨後の旧中川の水面の様子



水面に浮かんだ油みたいなものの拡大写真

旧中川にはダイオキシンはないのか。もしあれば、その土で一部埋めた旧中川は大丈夫なのか。

旧中川でもダイオキシンの調査を行っていますが、平成 14 年度調査では環境基準を超えていません。

横十間川の天神橋付近で検出されたダイオキシンは、紙を漂白するときに出てくるダイオキシンと非常に似ています。しかし、周辺に製紙工場もないので、今のところ、汚染原因については不明です。

私は泳げる川にしたいと思うが、泳ぐにあたっての安全基準みたいなものはあるのか。今、旧中川で泳いでも、水質的に問題はないのか。

環境省が海についての海水浴の基準を定めています(糞便性大腸菌、COD、油などの項目)が、現状では河川についての基準はありません。江東内部河川では、川底の汚染物質等の問題から、当分泳がない方がいいと思います。

旧中川で船を見かけたが、どんな船でも通行できるのか。また、旧中川ではアシがたくさんあり、自然が残っている。整備に際してもこれらの自然を残してほしい。

船の係留や通行のルールはありますが、河川の通行は、基本的に誰でも自由に行えます。なお、旧中川などの東側河川は、現在、扇橋閘門でしか入れません。この閘門は、日曜・祝日を除く午前8時45分から午後4時30分まで無料で通れるようになっています。旧中川で未整備のアシが残っている区間については、工事のためにアシを一時的に移動させることもあります。アシなどの自然を残すように計画し予定されています。



旧中川の平井橋付近



旧中川の平井橋付近

水質もよくなり、環境もよくなるなかで、河川の日常的なケアを地元住民や利用者で考えて行く必要がある。このため、住民等でケアしていくことを提案をしたい。川をきれいにしていくためには、関係する行政の対策以外にも、そこを利用する人々がどう関わっていくか考えていくことも重要であり、今後検討してまいります。

下水道局の説明にあった、水再生センターについて詳しく教えてもらいたい。今年の4月から、下水道局全体の処理場を水再生センターと名称を変更します。現在では、単に下水を集めて処理するだけでなく、水をきれいにし、周辺地域環境や水環境等に活用していく役割も果たしています。また、下水の熱を地域冷暖房等に活用している例もあります。

その他の意見交換

旧中川の灯ろう流しに墨田区も加えて三区共同で実施してほしい。
今後、三区一緒に実施できるよう努力していきます。

旧中川のプレジャーボートのマリーナ計画と荒川ロックゲートの概要と工事の進捗状況を知りたい。
次回に報告します。

流域連絡会の今後の予定

次回の流域連絡会は、3月中旬又は下旬の開催を予定しています。

江東内部河川流域連絡会・委員名簿

平成 16 年 1 月 15 日現在
敬称略 都民委員は区別・50 音順

		住 所 ・ 団 体 名	氏 名
都 民 委 員	個 人	墨田区	慶野 とよ子
		墨田区	小出 義隆
		墨田区	田中 兼勝
		墨田区	増田 淳子
		江東区	菊地 進一
		江東区	黒木 正幸
		江東区	戸田 紀美子
		江東区	氷見 修三
		江戸川区	江頭 正恭
		江戸川区	谷川 貞夫
		江戸川区	山内 久二
		団 体	江東区和船友の会
	江東区の水辺に親しむ会		須永 俣子
	東京海洋大学海洋工学部		深野 利幸
	江戸川区人力共漕会		五十井 恵
		所 属 ・ 職 名	氏 名
行 政 委 員	墨田区都市計画部都市整備担当都市施設課長	村井 重太郎	
	江東区土木部水辺と緑の課長	井熊 章	
	江戸川区土木部計画課長	高井 聖	
	東京都環境局自然環境部水環境課長	中村 真一	
	東京都下水道局建設部土木設計課長	渡辺 志津男	
	東京都下水道局東部第一管理事務所ポンプ施設課長	飯塚 保	
	東京都建設局河川部指導調整課長	野崎 元	
	東京都建設局河川部副参事(総合治水・低地河川防災計画担当)	橋本 栄良	
	東京都建設局第五建設事務所管理課長	本間 邦博	
	東京都建設局江東治水事務所内部河川工事課長	阿久津 勉	
	東京都建設局江東治水事務所水門管理課長	金井 嵩浩	

座長

連絡先：江東内部河川流域連絡会事務局（東京都江東治水事務所内部河川工事課内）

担当：小菅、長尾

TEL：03-3692-4945（直通・2月より変更） **FAX** 03-3696-6499