



江戸川・坂川の清流を目指して

第15回清流ルネッサンスⅡ 江戸川・坂川地域協議会が開催されました。

清流ルネッサンスⅡ江戸川・坂川地域協議会は、流域の水環境改善に向けて毎年開催しており、平成21年2月18日ナプシャルズ日本閣南柏において開催しました。

今年は、下記の活動について、進捗状況を報告しました。

1. 平成19年度の水環境改善について評価し、一部流況の変化により目標水質に達成していない地点もありますが、各地点において概ね目標を満足していることを、協議会で確認しました。
(資料－1)
2. 平成20年度の検討状況
(資料－2)
○環境学習支援としては、協議会の構成員と連携して実施した取り組みの状況報告をしました。
○分かりやすい水質指標の検討においては、今年度の調査結果を報告しました。
○河川環境整備に関しては、拠点ごとに検討経過を報告しました。
○地域住民を対象に坂川ウォーキング調査を実施し、坂川の利活用や維持管理について地域住民（利用者）のニーズを把握しました。
3. ふれあい松戸川10年を振り返って 記念講演
○ふれあい松戸川が完成から10年を向かえたことを記念して、ふれあい松戸川にゆかりのある方々より基調講演を行いました。

平成21年2月20日

清流ルネッサンスⅡ 江戸川・坂川 地域協議会

同時発表記者クラブ

竹芝記者クラブ	
横浜海事記者クラブ	神奈川建設記者会
東京都 都庁記者クラブ	千葉県 県政記者クラブ
松戸市 松戸市役所記者クラブ	
柏市 柏市役所記者クラブ	流山市 流山市役所広報広聴課

問い合わせ先

(清流ルネッサンスⅡ江戸川・坂川地域協議会事務局)

国土交通省 関東地方整備局 江戸川河川事務所

副所長 ふじいあつお 藤井 淳夫 調査課長 ささきともゆき 佐々木 智之 TEL: 04-7125-7317

東京都庁	水道局浄水部	浄水課	TEL: 03-5320-6447
千葉県庁	県土整備部	河川環境課	TEL: 043-223-3172
松戸市役所	建設担当部	河川清流課	TEL: 047-366-1152
柏市役所	土木部	治水課	TEL: 04-7167-1111
流山市役所	土木部	河川課	TEL: 04-7158-1111

目標水質の達成状況

清流ルネッサンスⅡ 江戸川・坂川 目標水質の達成状況（平成１９年度時点での評価）

対象河川	評価地点	BOD75%値 (mg/l)												
		H14年度	評価	H15年度	評価	H16年度	評価	H17年度	評価	H18年度	評価	H19年度	評価	目標値
江戸川	新葛飾橋	1.8	○	2.0	○	2.0	○	1.7	○	1.6	○	1.9	○	2.0以下
坂川放水路 (北千葉導水路)	富士見橋	2.9	△	2.5	△	1.9	○	2.1	△	1.4	○	1.9	○	2.0以下
	金杉	2.5	△	2.7	△	3.0	△	2.1	△	2.3	△	2.2	△	
	大谷口新田	2.7	△	2.4	△	3.4	△	2.2	△	1.9	○	2.8	△	
	主水大橋	5.1	△	3.6	△	3.9	△	2.9	△	3.0	△	2.9	△	
富士川	前ヶ崎	4.2	○	5.0	○	6.0	△	2.1	○	2.4	○	2.8	○	5.0以下
新坂川	登校橋	5.6	△	5.1	△	5.7	△	4.4	○	4.0	○	4.9	○	
六間川	古ヶ崎	6.3	△	4.8	○	4.2	○	4.6	○	4.3	○	5.2	△	
坂川	中の橋	2.9	○	3.1	○	3.2	○	2.4	○	2.4	○	2.6	○	
	赤塚	2.7	○	2.0	○	2.7	○	1.9	○	2.4	○	1.5	○	
	柳原	3.2	○	2.1	○	2.8	○	1.9	○	1.6	○	1.6	○	

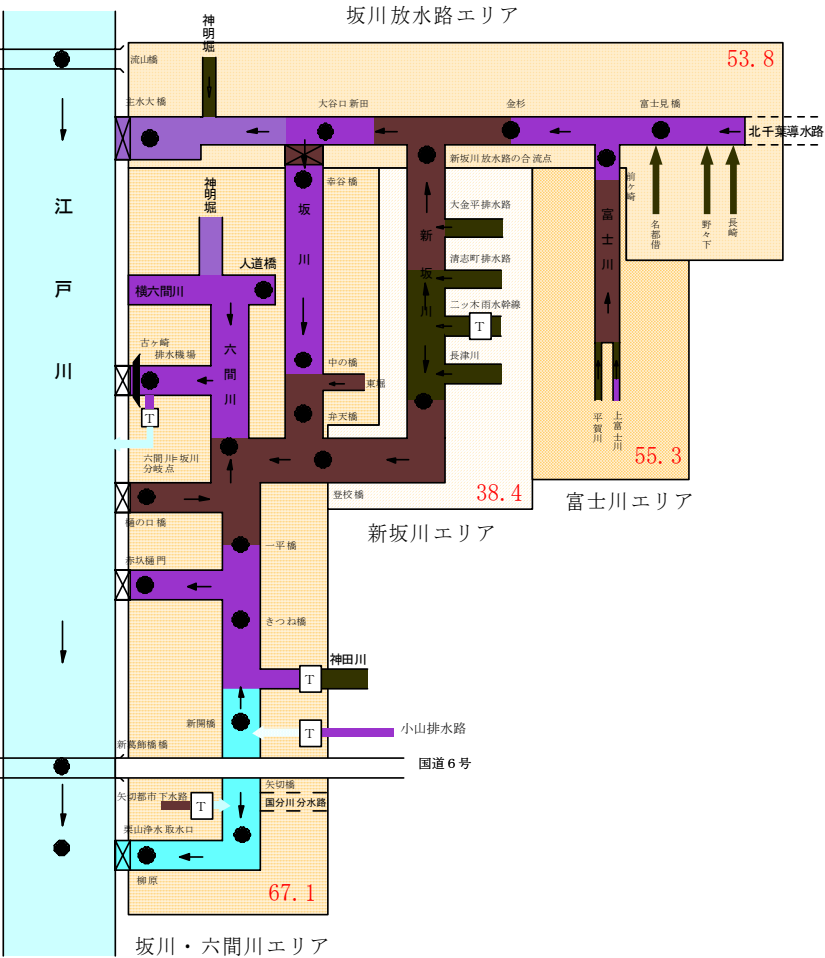
対象河川	評価地点	D O 平均値 (mg/l)												
		H14年度	評価	H15年度	評価	H16年度	評価	H17年度	評価	H18年度	評価	H19年度	評価	目標値
江戸川	新葛飾橋	10.0	○	10.3	○	10.0	○	9.7	○	9.6	○	9.7	○	7.5以上
坂川放水路 (北千葉導水路)	富士見橋	9.5	○	10.0	○	9.5	○	10.3	○	9.9	○	9.9	○	
	金杉	9.4	○	10.1	○	9.5	○	10.6	○	10.2	○	9.8	○	
	大谷口新田	8.8	○	8.6	○	8.6	○	9.4	○	8.5	○	8.9	○	
	主水大橋	8.7	○	8.3	○	7.5	○	7.7	○	8.6	○	9.5	○	
富士川	前ヶ崎	7.8	○	7.2	○	7.3	○	9.5	○	8.7	○	8.9	○	5.0以上
新坂川	登校橋	6.1	○	6.8	○	6.9	○	6.8	○	6.7	○	7.5	○	
六間川	古ヶ崎	6.2	○	6.5	○	5.2	○	6.3	○	6.7	○	6.7	○	
坂川	中の橋	8.2	○	8.1	○	8.1	○	9.1	○	7.9	○	9.5	○	
	赤塚	6.8	○	7.6	○	6.5	○	7.3	○	7.8	○	7.2	○	
	柳原	6.6	○	7.5	○	6.1	○	7.0	○	7.5	○	6.9	○	

対象河川	評価地点	NH ₄ -N平均値 (mg/l)												
		H14年度	評価	H15年度	評価	H16年度	評価	H17年度	評価	H18年度	評価	H19年度	評価	目標値
江戸川	新葛飾橋	0.11	○	0.09	○	0.10	○	0.14	○	0.06	○	0.07	○	0.5以下
坂川放水路 (北千葉導水路)	富士見橋	0.34	○	0.24	○	0.25	○	0.23	○	0.23	○	0.28	○	
	金杉	0.43	○	0.39	○	0.44	○	0.14	○	0.14	○	0.26	○	
	大谷口新田	0.33	○	0.40	○	0.35	○	0.28	○	0.27	○	0.38	○	
	主水大橋	0.46	○	0.63	△	0.54	△	0.33	○	0.33	○	0.22	○	
富士川	前ヶ崎	1.24		1.29		1.51		0.19		0.29		0.45		—
新坂川	登校橋	1.93		1.30		1.44		1.02		1.01		0.88		
六間川	古ヶ崎	1.86		1.21		1.05		0.64		0.73		1.94		
坂川	中の橋	0.37		0.46		0.45		0.32		0.32		0.31		
	赤塚	0.40		0.15		0.38		0.16		0.16		0.24		
	柳原	0.45		0.19		0.40		0.23		0.20		0.30		

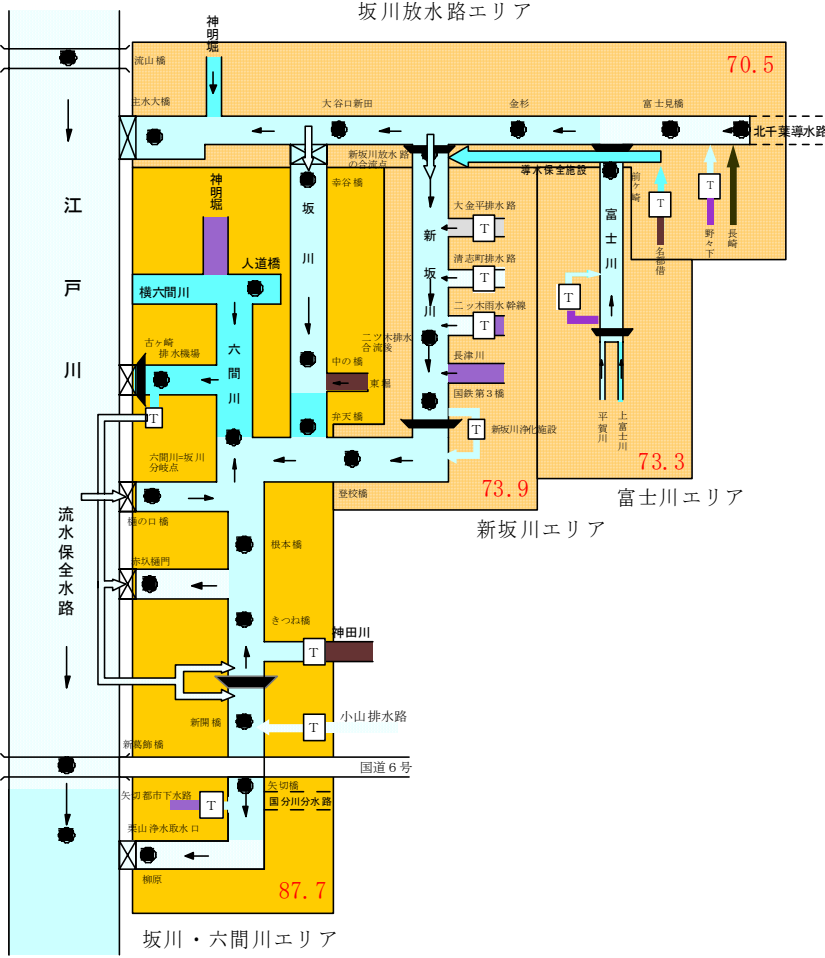
○：目標達成

△：未達成

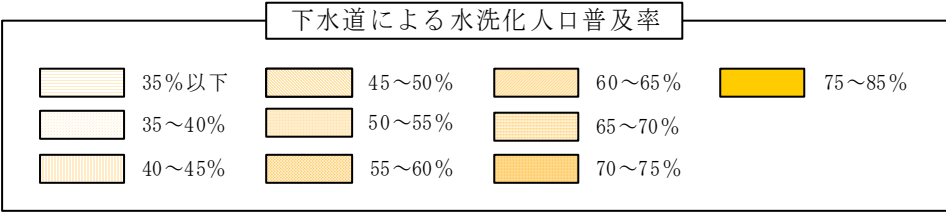
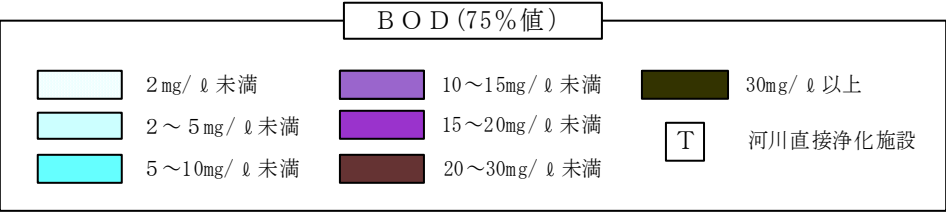
坂川河川網の水質状況



平成7年度



平成19年度



平成7年度は、水環境緊急改善行動計画（清流ルネッサンス）を開始した直後に評価したもの

平成２０年度の検討状況

１．住民連携施策

●環境学習支援

- ・協議会委員である新松戸郷土資料館長にご協力頂き、また地元行政が連携して江戸川・坂川を対象にした出前講座を実施しました。流域内の小学校においては、５校 555 名が出前講座を受講しました。



出前講座「坂川の水質と生き物調査」(H20. 10. 7 実施)の様子



出前講座「北千葉導水路ってなんだろう」(H20. 12. 11/12/14 実施)の様子

２．分かり易い水質指標の検討

●レーダーチャートを用いた感覚指標による新しい指標

- ・多くの人に分かり易い水質指標の作成を目差して、アンケート調査結果をもとに理化学指標からは得られない(例えば川底のぬるぬる感や水面の泡等)人の感覚による指標を取り入れた新しい水質指標の検討報告を行いました。
- ・今回で４度目の調査となり、今後は流域住民との協働によるモニタリング調査として実施できるような基盤整備を進めていきます。



水の色・においの調査



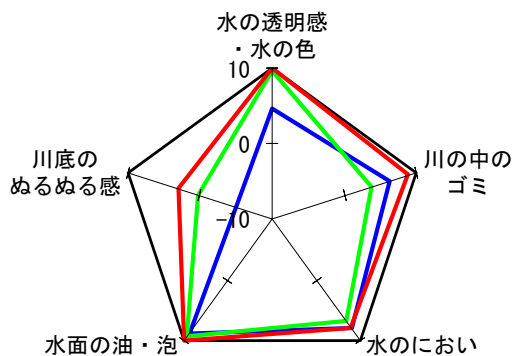
川底のぬるぬる感



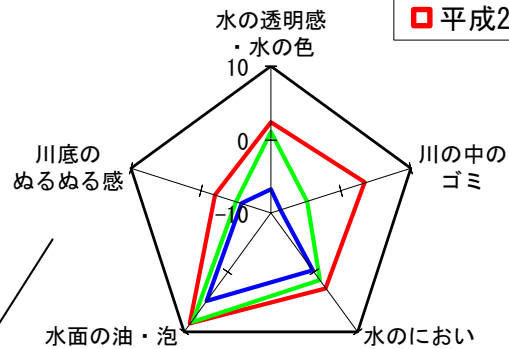
パックテストを使った水質測定

坂川水質満足度マップ（暫定版）

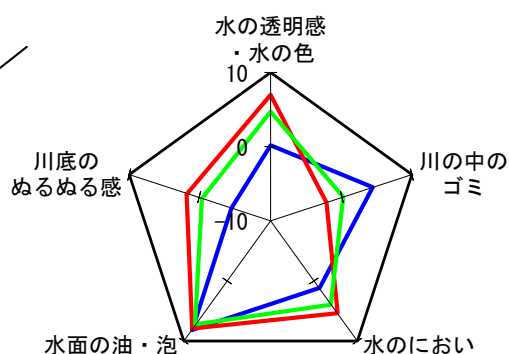
坂川放水路（野々下水辺公園下）



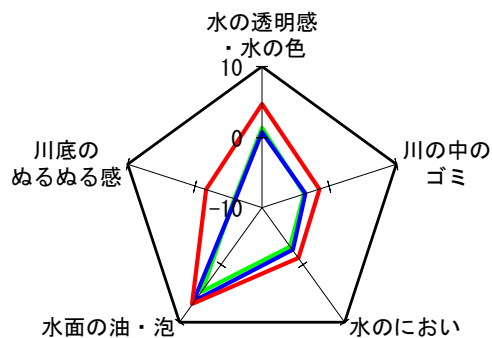
坂川右岸排水路（合流前）



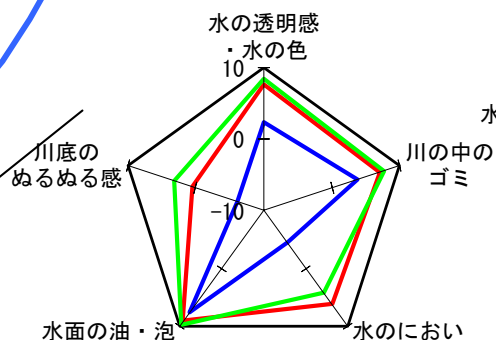
富士川（羽中橋）



ニッ木排水路（合流前）



坂川（レンガ橋下流）



●水質満足度マップの見かた

この結果はアンケートの調査結果から求めたもので、五角形で表現されています。アンケートに全ての人がこの川はきれいと評価した場合、正五角形となり、評価が悪くなるほど、面積が小さくなります。

3. 河川環境整備に関する検討

- 昨年度から引き続き、大金平地区（松戸市・流山市）、横須賀地区（松戸市）、宮園地区（流山市）の3地点について、地元自治会や市民団体、学校関係者とワークショップ形式による意見交換会を実施しました。大金平地区は整備内容が決定し、工事着手に向け手続きを進めております。
- 今年度は、横須賀地区では整備の先進事例を視察し、宮園地区では地区内の地元住民を対象にこれまでの検討結果について報告する地域懇談会や具体的な整備の内容についての話し合いを行いました。
- 今後は、取りまとめた整備案をもとに、流域住民や関係行政間の調整を図り整備推進に向け努めてまいります。

横須賀地区（事例視察会）



宮園地区（地域懇談会・意見交換会）



4. 坂川ウォーキング調査結果

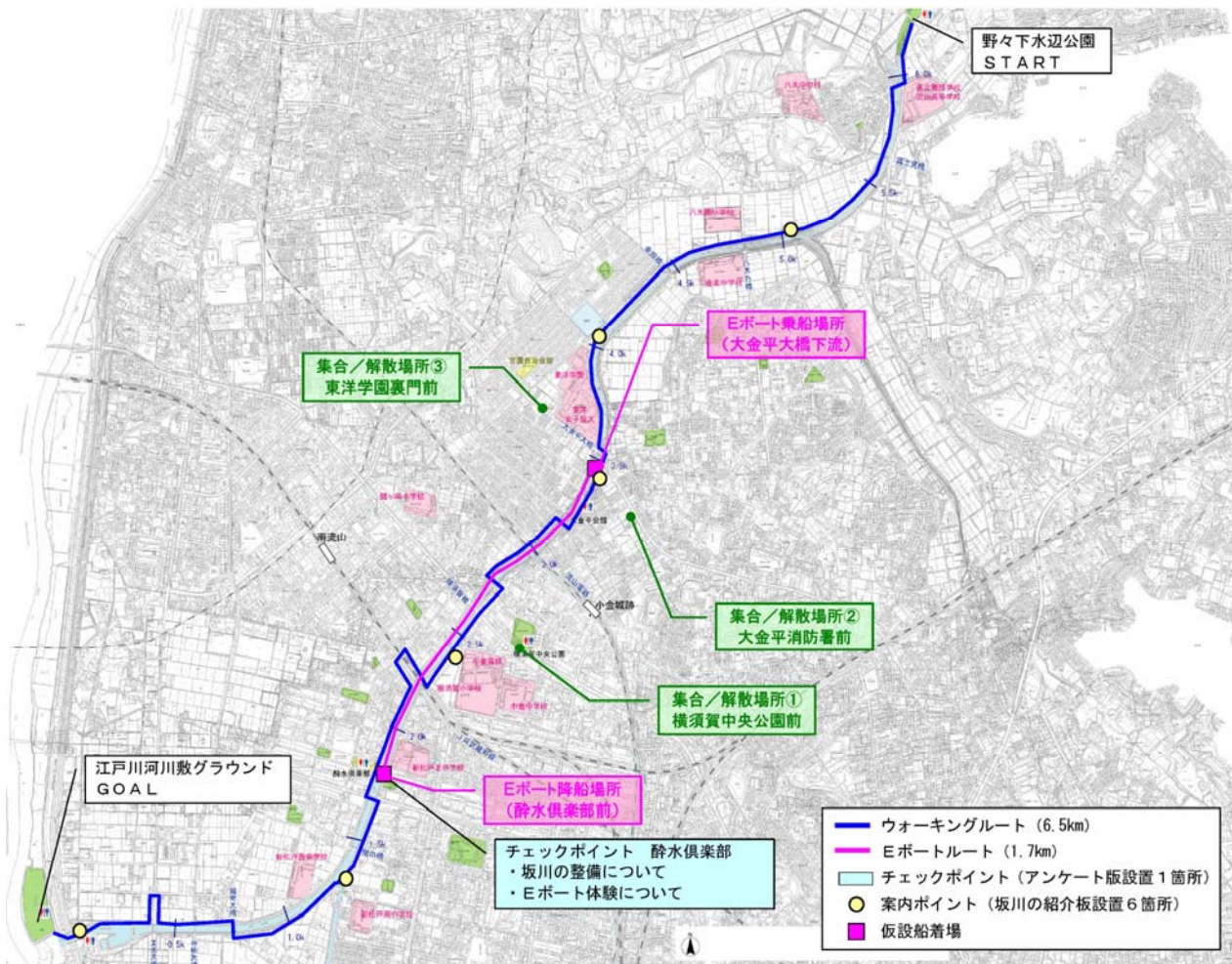
●目的

坂川では利用者にとって快適な空間と動植物の生息空間を確保し、それらを結ぶネットワークの形成を検討しています。ウォーキング調査では、実際に現地を歩き、利用者の視点から親水性と安全性の考え方、施設導入の必要性等について利用者の意見を把握することを目的としています。

●概要

- ・実施日：平成20年11月8日（土）
- ・実施場所：坂川直轄区間沿　ウォーキングコース 6.5km　Eボート 1.7km
- ・参加者数：住民66名　行政25名
※住民参加者は、ワークショップ（意見交換会）のメンバーを中心に収集しました。
- ・実施方法：コース内にアンケート調査ポイント、6箇所の案内ポイントを設置しました。坂川の利活用や維持管理についてアンケートを行いました。一部の区間では、Eボートに乗船し水面利用における利用者ニーズを把握しました。
- ・実施報告：アンケートを集計し、その結果を各ワークショップにて報告しました。また、ワークショップに参加していないウォーキング参加者には、後日詳細な結果を配布しました。

●調査区間位置図



●実施状況



ウォーキングの様子



Eボートの乗船



チェックポイント

●アンケート結果

- ・坂川の整備に望まれるのは、これまでのアンケートやワークショップでの意見と同様に、散策を楽しむための「木陰や休憩できる場の創出」であった。
- ・日常的な散策利用を充実させるための「木陰や休憩できる場所の整備」および「水面利用」に対する期待が高い。
- ・坂川ウォーキングやその他の活動に対する協力・連携意識が高まりつつある。
(約3割が「坂川での取り組みを考えてみたい」と回答。 約5割が協力したいと回答)