

「きれいな綾瀬川を目指して」



◇ 第15回 綾瀬川清流ルネッサンスⅡ地域協議会が開催されました

平成21年2月13日(金)に葛飾区のかつしかシンフォニーヒルズにおいて、「第15回綾瀬川清流ルネッサンスⅡ地域協議会」が開催されました。

今回の地域協議会においては、

- ①平成19年の水質改善状況と下水道整備の進捗(別紙2)
- ②平成19年の水質観測結果(別紙3)
- ③住民参画の促進(別紙4)
- ④生活排水社会実験の実施(別紙5)

等についての合意がなされました。

また、日頃から綾瀬川流域の河川愛護にご尽力されている7団体の表彰を行いました(別紙6)

平成21年2月18日

綾瀬川清流ルネッサンスⅡ地域協議会

同時発表記者クラブ

埼玉県政記者クラブ	都庁記者クラブ	川口記者クラブ	
さいたま市政記者クラブ	上尾記者クラブ	越谷記者クラブ	草加記者クラブ
国土交通省関東地方整備局			
竹芝記者クラブ	横浜海事記者クラブ	神奈川建設記者会	

問い合わせ先

綾瀬川清流ルネッサンスⅡ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

ふじい あつお

副 所 長 藤井 淳夫

さ さ き ともゆき

調 査 課 長 佐々木 智之

TEL 04-7125-7317

記者発表概要

平成19年 水質環境基準(BOD5mg/l)を初めてクリア

H18 5.4mg/l → 改善 → H19 4.6mg/l → 改善 → H20 精査中
改善の傾向

→4頁参照

※国土交通省3地点(槐戸橋・手代橋・内匠橋)の75%値の3地点平均

毎日の水質カレンダーを初実施

- ・越谷浄化施設前、草加ラグーン前で実施
- ・パックテストによる水質調査
- ・4段階での水質判定

→6頁参照

住民参加の生活排水対策の社会実験を初実施

- ・2/1～2/28の1ヶ月間
- ・越谷市3200戸(20自治会)、蓮田市100戸(1自治会)
- ・約1万人が参加
- ・BODで80%の削減 ※実験開始5日目の速報値

→7頁参照

綾瀬川清流ルネッサンスⅡ 地域協議会担当部署一覧

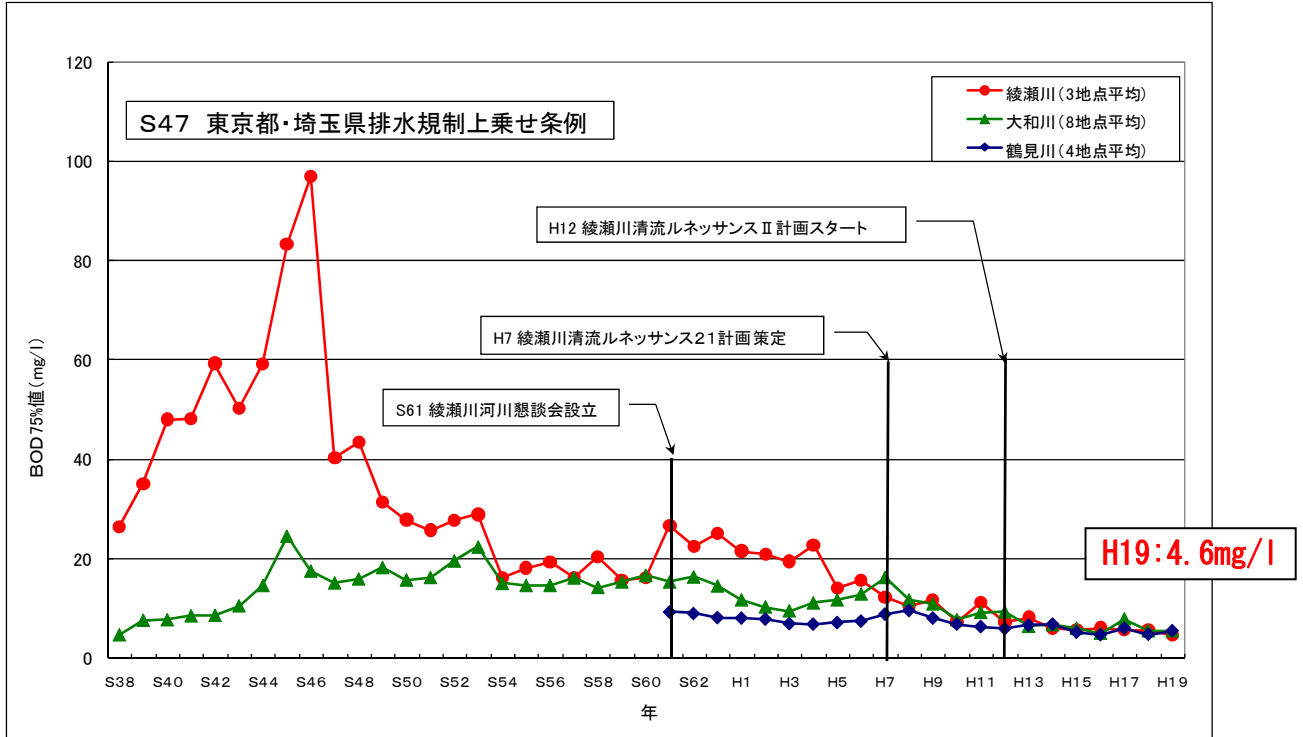
埼玉県庁	環境部水環境課	TEL 048-830-3083
	県土整備部河川砂防課	TEL 048-830-5138
	都市整備部下水道課	TEL 048-830-5448
東京都庁	都市整備局都市基盤部施設計画課	TEL 03-5388-3296
	環境局自然環境部水環境課	TEL 03-5388-3569
	建設局河川部計画課	TEL 03-5320-5425
	下水道局計画調整部計画課	TEL 03-5320-6594
川口市役所	建設部河川課	TEL 048-258-1211
さいたま市役所	建設局土木部河川課	TEL 048-829-1585
上尾市役所	建設部河川課	TEL 048-775-9381
草加市役所	市民生活部環境課	TEL 048-922-1520
越谷市役所	環境経済部環境保全課	TEL 048-963-9186
鳩ヶ谷市役所	都市建設部建設課	TEL 048-280-1212
桶川市役所	市民生活部環境課	TEL 048-786-3211
八潮市役所	環境経済部環境課	TEL 048-996-2111
蓮田市役所	市民経済部みどり環境課	TEL 048-765-1718
伊奈町役場	環境対策課	TEL 048-721-2111
足立区役所	環境部環境保全課	TEL 03-3880-5026
葛飾区役所	環境部環境課	TEL 03-5654-8238

地域協議会委員

委員	東京大学名誉教授(環境制御工学)	藤田 賢二
〃	早稲田大学理工学部教授(河川工学)	鮎川 登
〃	元東京理科大学理工学部教授(水質環境工学)	柏谷 衛
〃	原生動物応用研究センター主宰	盛下 勇
〃	埼玉県 環境部	部長
〃	埼玉県 県土整備部	〃
〃	埼玉県 都市整備部	〃
〃	東京都 都市整備局 都市基盤部	〃
〃	東京都 環境局 自然環境部	〃
〃	東京都 建設局 河川部	〃
〃	東京都 下水道局 計画調整部	〃
〃	川口市	市長
〃	さいたま市	〃
〃	上尾市	〃
〃	草加市	〃
〃	越谷市	〃
〃	鳩ヶ谷市	〃
〃	桶川市	〃
〃	八潮市	〃
〃	蓮田市	〃
〃	伊奈町	町長
〃	足立区	区長
〃	葛飾区	〃
〃	国土交通省関東地方整備局 河川部	部長
〃	国土交通省関東地方整備局 建政部	部長
〃	国土交通省関東地方整備局 荒川下流河川事務所	所長
〃	国土交通省関東地方整備局 江戸川河川事務所	所長

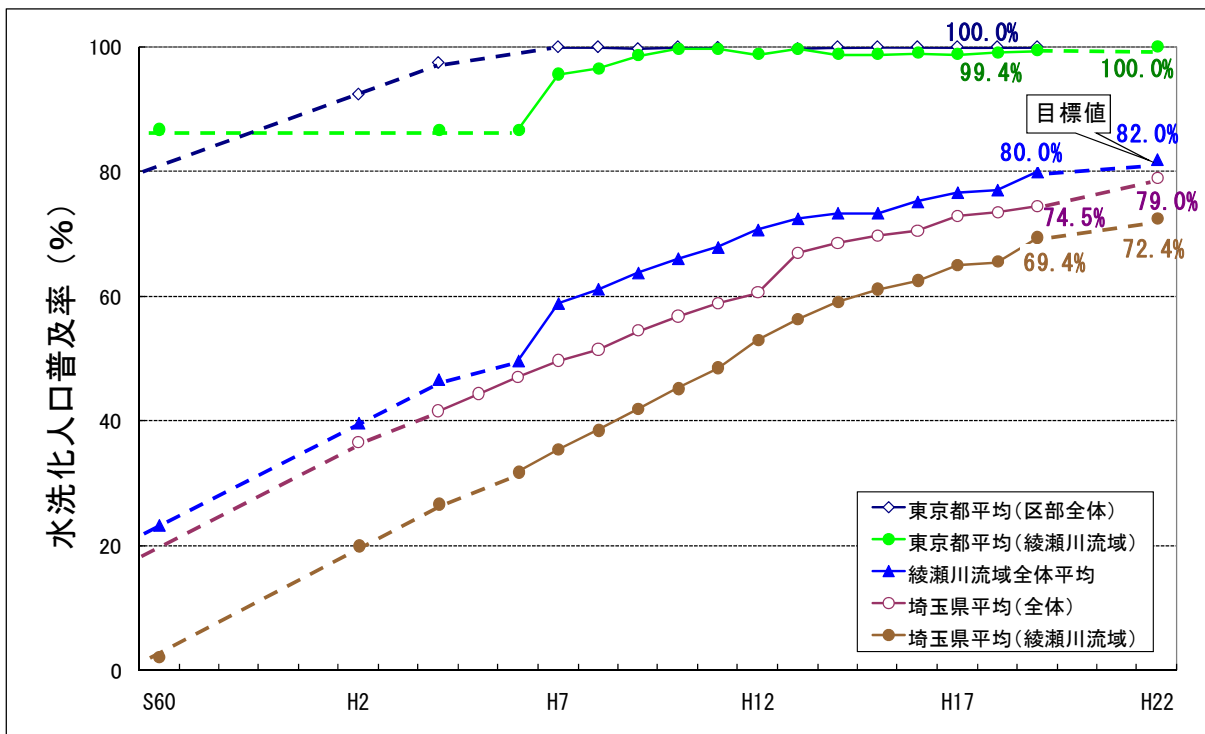
平成19年の水質改善状況

綾瀬川の水質(赤線)は改善が進んでおり、環境基本法第16条に基づく水質環境基準のC類型(BOD 5mg/l)を満たしています。



下水道整備の進捗状況

綾瀬川流域の下水道整備率(青色)は平成22年度の82%に向けて進捗しています。



平成19年の水質観測結果

[BODの観測結果]

- ・6月から11月くらいまでは基準値(5mg/l)を達成していますが、1月～5月くらいまでと12月は基準値を超過するといった傾向が見られます。
- ・各月各観測地点の観測値中、約8割(77.2%)が基準値を達成しました。(単位:mg/l)

河川名	地点名	非灌漑期			灌漑期						非灌漑期			計画目標値	目標達成度	目標達成率(%)
		1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月			
綾瀬川	1. 大針橋	10.2						1.1						5mg/l以下	1/2	50.0
	2. 関橋(高野橋)	2.2	7.1	6.8	6.4	3.8	2.4	2.1	2.8	4.3	2.1	2.8	4.5		9/12	75.0
	3. 巖橋	3.1	8.0	9.1	4.6	4.8	3.0	3.0	2.5	2.3	3.2	2.2	4.6		10/12	83.3
	4. 槐戸橋	2.6	4.8	6.7	5.9	6.2	2.8	2.9	3.1	3.8	2.7	2.7	4.5		9/12	75.0
	5. 手代橋	3.7	6.1	6.4	5.1	5.8	3.5	3.7	3.9	4.7	2.9	3.4	4.8		8/12	66.7
	6. 内匠橋	3.4	4.7	6.2	3.6	6.1	4.0	3.6	3.4	2.9	2.3	3.1	2.9		10/12	83.3
	7. 新加平橋	3.9	3.1	5.8	5.8	5.4	2.6	4.5	2.4	2.1	2.0	1.5	1.3		9/12	75.0
	8. 綾瀬水門	2.0	3.8	4.8	5.7	5.3	3.2	2.8	3.0	2.1	2.1	1.8	2.0		10/12	83.3
原市沼川	9. 境橋	2.0				4.0		2.1				4.1		4/4	100.0	
深作川	10. 宮ヶ谷塔橋	5.4	6.6	9.4	5.4	4.0	2.9	3.0	2.2	4.0	2.7	4.1	5.4	7/12	58.3	
黒谷落し	11. 尾ヶ崎新田堰		5.2		5.6		3.1				5.5		8.1	2/6	33.3	
出羽堀	12. 出羽堀最下流		6.3			7.2		2.3	1.8		3.6	2.4		4/6	66.7	
古綾瀬川	13. 古川橋	17.0	7.1	8.0	4.1	3.3	2.5	2.9	1.8	3.7	2.8	3.6	6.1	10mg/l以下	11/12	91.7
	14. 綾瀬川合流点前	6.9	6.2	8.0	9.1	3.6	6.5	2.8	4.6	4.5	5.4	6.5	16.0		11/12	91.7
伝右川	15. 新伝右橋	7.1	7.1	9.0	9.0	6.8	8.3	7.4	6.9	4.3	6.9	8.6	14.0	5mg/l以下	11/12	91.7
	16. 伝右橋	4.9	7.0	6.2	4.5	4.0	3.3	1.6	3.4	2.4	1.9	4.4	7.0		9/12	75.0
毛長川	17. 谷塚橋	2.3	5.4	8.9	2.6	4.3	3.4	3.4	3.3	3.2	2.4	2.8	3.7	10mg/l以下	12/12	100.0
	18. 鷺宮橋	5.0	5.9	4.2	7.8	5.3	3.9	3.4	3.1	2.6	3.2	2.6	4.2	5mg/l以下	9/12	75.0
辰井川	19. 上町境橋	4.6	7.5	9.2	8.3	7.2	12.0	5.0	8.7	2.8	2.4	3.0	10.0	10mg/l以下	11/12	91.7
全体		5.1	6.0	7.2	5.8	5.1	4.2	3.3	3.4	3.3	3.2	3.5	6.2		9.3/12	77.2

目標値を未達成
 目標値を達成

[透視度の観測結果]

- ・灌漑期の初期は、透視度が特に悪化する傾向が見られます。
- ・平成19年は全体的に目標値(50cm)を達成できておらず、達成率は2割程度に留まりました。(単位:cm)

河川名	地点名	非灌漑期			灌漑期						非灌漑期			計画目標値	目標達成度	目標達成率(%)
		1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月			
綾瀬川	1. 大針橋	30.0								30.0				50cm以上	0/2	0.0
	2. 関橋(高野橋)	50.0	42.0	49.0	48.7	26.0	28.0	33.1	45.4	21.0	32.2	55.0	59.2		3/12	25.0
	3. 巖橋	50.0	50.0	50.0	51.4	21.8	29.9	24.5	39.0	68.0	52.3	59.5	54.4		8/12	66.7
	4. 槐戸橋	44.7	44.3	34.5	29.8	23.0	34.8	39.6	29.3	36.3	40.8	45.0	35.3		0/12	0.0
	5. 手代橋	43.7	47.0	35.5	34.3	24.5	33.3	35.5	34.5	32.0	39.3	36.5	40.0		0/12	0.0
	6. 内匠橋	38.3	33.0	26.8	48.0	26.0	26.0	31.8	35.0	44.0	47.8	33.0	45.8		0/12	0.0
	7. 新加平橋	47.0	24.0	50.0	25.0	26.0	48.0	37.0	30.0	52.0	54.0	44.0	57.0		4/12	33.3
	8. 綾瀬水門	62.0	20.0	35.5	19.5	24.0	37.5	31.0	33.0	26.0	44.0	34.0	46.5		1/12	8.3
原市沼川	9. 境橋	50.0				22.8		42.8			34.2			1/4	25.0	
深作川	10. 宮ヶ谷塔橋	45.0	38.0	50.0	34.5	17.5	21.5	29.0	29.5	50.0	36.6	43.7	75.5	3/12	25.0	
黒谷落し	11. 尾ヶ崎新田堰		50.0		29.0		36.0		33.5		67.5		54.1	3/6	50.0	
出羽堀	12. 出羽堀最下流		48.0			26.0		59.0	56.0		39.0	42.0		2/6	33.3	
古綾瀬川	13. 古川橋	10.5	20.0	23.0	18.0	16.0	20.0	16.0	24.0	32.0	37.0	30.0	35.0	50cm以上	0/12	0.0
	14. 綾瀬川合流点前	32.5	35.0	24.8	50.0	16.0	23.3	19.8	16.3	25.8	18.5	23.0	25.0		1/12	8.3
伝右川	15. 新伝右橋													50cm以上		
	16. 伝右橋	29.3	23.5	23.0	17.5	20.0	24.8	50.0	12.0	31.8	26.8	21.5	29.0		1/12	8.3
毛長川	17. 谷塚橋	50.0	36.0	6.5	31.0	23.0	31.0	32.0	32.0	46.0	32.0	50.0	50.0	50cm以上	3/12	25.0
	18. 鷺宮橋	39.0	32.5	34.0	15.5	24.0	38.0	26.0	28.0	58.0	39.0	43.0	59.0		2/12	16.7
辰井川	19. 上町境橋	50.0	32.0	35.0	50.0	18.0	50.0	34.0	32.0	36.0	36.0	26.0	50.0	4/12	33.3	
全体		42.0	36.0	34.1	33.5	22.2	32.1	33.8	31.7	39.9	39.8	39.1	47.7		2.4/12	19.9

0<=透視度<30cm
 30<=透視度<50cm
 50cm<=透視度

住民参画の促進

水環境改善には住民の方々の協力が不可欠です。そのため、流域見学会や水環境モニター交流会や草加市民まつりへの出展等を通して、意見交換や啓発活動を実施しています。

実施項目	実施日
みんなで水質調査	平成20年7月
日めくり水質カレンダー	平成20年8月
水環境モニター交流会	平成20年10月7日
クリーン大作戦	平成20年10月
草加市民まつり(親子見学会、綾瀬川観光、水環境が主体となった環境学習)	平成20年11月2,3日
水ウォークラリー	平成20年12月12日
生活排水社会実験	平成21年2月1日～2月28日
勉強会	平成21年3月予定

[水環境モニター交流会]

水環境モニターの方々と現地見学とワークショップによる意見交換を平成20年10月7日に実施しました。

- ・旧芝川で水質浄化施設、及び、水環境の見学
- ・ワークショップによる交流会



[水質カレンダー]

市民に綾瀬川の水質への関心を高めてもらうことを目的に8月の1ヶ月間連続で試行的に実施しました。水質調査はパックテストで行い、住民の方々も参加できることを検討し、可能であることがわかりました。(2箇所)



[草加市民まつり]

綾瀬川流域の水環境の現状等をパネルで紹介するとともに、投網による魚の採捕、綾瀬川の体験乗船等を行い、綾瀬川を実感してもらいました。

- ・バスによる近隣施設(桑袋浄化施設・大曾根ビオトープ)の見学
- ・投網による魚類や底生生物の採捕の実演
- ・綾瀬川での体験乗船
- ・水環境モニターによる環境学習
- ・パネル展示、魚類の展示
- ・パックテストの実演
- ・子供用副読本の配布



支川対策の実施

支川や水路に流れ込む生活排水を削減することは、結果として流域全体の水環境の改善につながります。綾瀬川では初めて、一般の市民の方々の協力のもと、普段の生活の中で、食べ残し等を流さない実験を行っております。この実験によって、綾瀬川の水質汚濁の最大の原因が「生活排水」であることを再認識し、日々の生活の中でできる取り組みを理解・体験することによって、習慣化していただければと願い実施しております。

【生活排水対策社会実験箇所】

下水道に接続されていない下記の2箇所の協力を得て実施しました。

- ・蓮田市1自治会 100戸
- ・越谷市出羽堀流域 20自治会 約3200戸

また、川口市では新郷東小学校の児童を対象に、水環境モニターの「綾瀬川を愛する会」のメンバーによる環境学習を実施しました。

【実験期間】

- ・2月1日～2月28日(1ヶ月間)

【実験内容】

- ・生活排水が流される最も主要な台所で、「流さない」をテーマに実施しました。

【実験結果】

実験箇所の生活排水が流れ込む水路の水質(BOD)を1週間毎に調査し、結果はホームページに公開します。また、ご協力いただいた方々に報告会を行う予定です。現在、実験前と実験後(5日目)で、**最大約8割**、水質が改善されているという結果が出ております。

【越谷市出羽堀】



【蓮田市閨戸浮張】



【水質結果 (BOD)】

調査日		越谷市			調査日		蓮田市				
		A地点	B地点	C地点			D地点	E地点			
実験前	1月28日	22.0	69%削減	12.0	57%削減	14.0	7%削減	24.0	83%削減	7.8	58%削減
5日目	2月5日	6.8	減	5.2	減	13.0	減	4.0	減	3.3	減

水のきれいな綾の川(綾瀬川清流ルネッサンスII 地域協議会ホームページ) : <http://www.ayasegawa.com/>

活動団体等の表彰について

下記の6団体、1個人の方を表彰しました。

自治体名	表彰状・感謝状の区分	フリガナ フリガナ 団体名称・対象者名	表彰理由（活動内容）
さいたま市	表彰状	オオミヤカセシ アイゴカイ 大宮河川愛護会	当該団体は、平成11年より綾瀬川の水環境モニターとして綾瀬川清流ルネッサンスⅡ協議会に協力し、長年にわたる綾瀬川の水質向上に向けた啓発活動を行っている。
越谷市	表彰状	オオマノチヨウ チョウメジチカイ 大間野町1丁目自治会	当該団体は、中村会長を筆頭に毎年10月に実施している綾瀬川流域クリーン大作戦に長年にわたり参加し、綾瀬川の浄化活動に寄与している。
越谷市	表彰状	オオマノチヨウ チョウメジチカイ 大間野町4丁目自治会	当該団体は、平澤会長を筆頭に毎年10月に実施している綾瀬川流域クリーン大作戦に長年にわたり参加し、綾瀬川の浄化活動に寄与している。
越谷市	表彰状	オオマノチヨウ チョウメジチカイ 大間野町5丁目自治会	当該団体は、佐々木会長を筆頭に毎年10月に実施している綾瀬川流域クリーン大作戦に長年にわたり参加し、綾瀬川の浄化活動に寄与している。
草加市	表彰状	ソウカシリツ シンエイ チュウガンコウカガクブ 草加市立新栄中学校科学部	長年綾瀬川の水質調査や生物調査を行い、綾瀬川の水環境改善及び河川愛護の大切さなど市民の環境に対する意識向上に貢献している。
葛飾区	感謝状	ニシカワノブユキ 西川信行	1. 綾瀬川水環境モニター制度発足時から継続して水質調査や写真撮影を行っている。 2. 地域協議会が開催する交流会や見学会に参加している。 3. 平成20年度には、草加市民まつりに出展した協議会のブースで啓発活動を行った。 4. 葛飾区が開催する「綾瀬川クリーンキャンペーン」では、綾瀬川の河川環境向上のための啓発活動を行っている。
葛飾区	感謝状	カワシカ カワ 葛飾の川をきれいにする会	1. 綾瀬川水環境モニター制度発足時から継続して水質調査や写真撮影を行っている。 2. 地域協議会が開催する交流会や見学会に参加している。 3. 平成20年度には、草加市民まつりに出展した協議会のブースで啓発活動を行った。 4. 葛飾区が開催する「綾瀬川クリーンキャンペーン」、「環境フェア」で、綾瀬川の河川環境向上のための啓発活動を行っている。 5. 河川美化看板を各所に設置している。 6. 川に親しむ（新中川と遊ぼう）を毎年開催している。 7. 学校等での水質調査指導を行っている。