

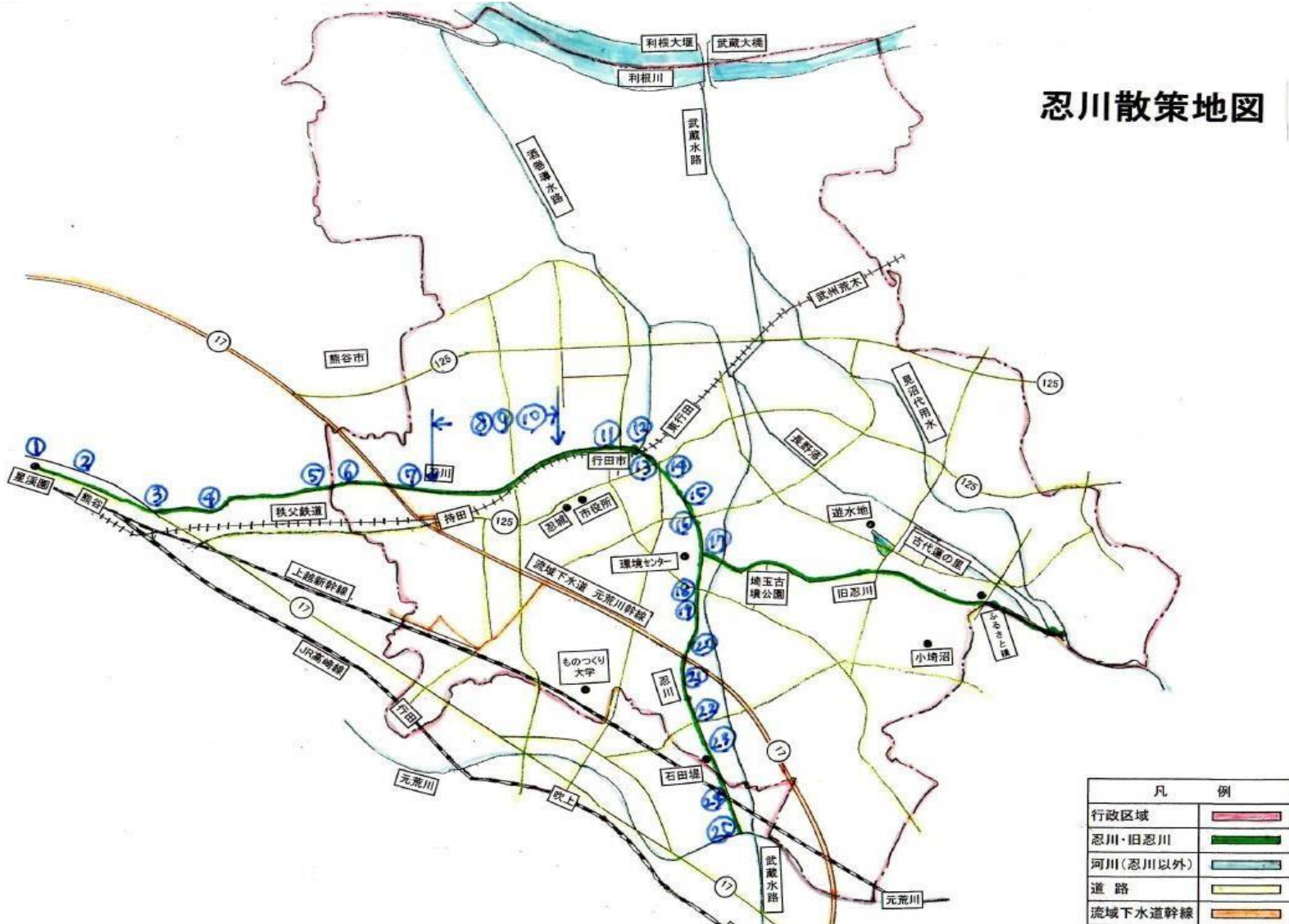
テーマ : 忍川・さきたま調整池(旧忍川)の自然環境の調査・研究

柱 A : 忍川の現況調査

<http://oshi.html.xdomain.jp/report/default.html>

1. 調査経路

今回は、次ページの散策地図の1からから 25 までの地点を橋を目印にして、各地点の状況について調査しました。



2. 忍川の調査地点の現況

<http://oshi.html.xdomain.jp/report/default.html>

忍川散策(星溪園～元荒川合流点) 2013/09/27 及び 2013/09/30

番号	項目名	内容
1	星溪園	<p>星川の水源は玉の池だった。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・元和 9 年(1624)、清らかな水が湧き出るところから「玉の池」と呼ばれるようになった。 ・昭和 30 年代には湧水が枯れてしまった。 ・戦後、熊谷戦災復興土地区画整理事業の一環で、昭和 28 年(1953)までに現在の姿になった。 ・玉の池の湧水枯渇後は、六堰頭首工で取水した大里用水の水が導入されるようになった。  
2	星川通り	<ul style="list-style-type: none"> ・長さ:760m 幅:22m ・鎌倉広場。若者広場。大里用水地下配管図が掲示(水路の下に農業用水用パイプラインがある) ・金魚、フナ、コイ等が泳いでいる。また水生生物の看板があり、水辺の興味を誘っている。 ・祇園橋、祭り橋、ちょうちん橋、また、あずま屋、喫煙エリア等のくつろげる憩いの空間がある。 ・戦災関連の銅像がある。   <p>新しく整備された星川と用水路 お盆 街の中を流れる星川には、荒川からの農業用水 ゲンジ も流れています。 るため</p>

<p>3 起点</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・国道 17 号線の平戸交差点付近が忍川の起点である。 ・平戸橋の左岸橋詰には [一級河川 忍川起点] の標石が設けられている。 ・川幅は約 3~5m で両岸に緑が多く細い小川といったたたずまいを呈している。 <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>
-------------	--

<p>4 清水橋付近</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・ハグロトンボを発見・・・この付近はヤゴが生息できる環境だ。 ・水草があり、水はきれいである。 ・左岸に平戸ポンプ場がある。この施設より熊谷市から希釈された汚水を含む雨水が流入する。 <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <ul style="list-style-type: none"> ・がんがら落用水路の取水口跡がある。・・・今は使用されていない。 ・この付近は川幅が約 20-30m と広がっているのは貯水するためだろう。 ・取水口跡下流は、再び川幅は狭くなる(約 10m)。両岸は緑が多く、きれい。 ・段差があり、水が爆気されている。溶存酸素を増やす作用があり、よい川床だ。 <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>
----------------	--

5 杣殿分水堰

・行田市西部の農地に供給される杣殿分水堰がある(昭和9年竣工)。





付近

- ・杣殿分水堰右岸の下流 30m 付近に明治 37 年竣工のレンガ造りの杣殿桶管がある。
- ・杣殿桶管は通路の役目もしており、八幡橋下流右岸にある菅谷八幡神社の裏に通じている。
- ・八幡橋下流左岸に平戸都市水路があり、農業・雨水が流入している。すこし濁りがある。
- ・コンクリートブロックが杣殿分水堰下流で確認された。
- ・コンクリートブロックから平戸都市用水路排水口までの区間は、ヨシがすごく多い。




・近隣施設 ●水光園






熊谷市のし尿処理施設がある・・・処理された排水は平戸都市排水路を経て忍川に流れる。

<p>6 小敷田水位 測定所</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・八幡橋下流に小敷田水位測定所がある。 ・国土交通省川の防災情報よりリアルタイムで水位データを取得できる。 <p>忍川は、平戸、小敷田、佐間水門内側及び外側の4個所の水位が測定されている。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>
<p>7 春日橋～ 竹の花橋</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・春日橋下流に春日神社がある。 ・境堀排水樋管の排水に濁りがあり、忍川の濁りを助長しているように見える。 <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>
<p>8 用水樋管</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・境堀排水樋管の他に、用水排水樋管が左岸に5個所存在する。 <p>皿尾橋左岸上流：中里排水樋管東橋左岸下流：名称なし吹上橋左岸下流：和田堀排水樋管 谷故橋上流左岸：和田排水樋管谷故橋上流左岸：谷郷排水樋管 右岸に、都市排水路(持田川)がある。</p>

<p>9 護岸工事-1</p> <p>護岸工事-2</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・竹の花橋上流右岸に平成 24 年度河川改修工事が実施されている。 ・東橋上流右岸に成 24 年度河川改修工事が実施されている。 ・東橋下流左岸に成 24 年度河川改修工事が実施されている。 ・谷故橋上流右岸に成 24 年度河川改修工事が実施されている。 	
<p>11 翔栄橋～ 花見橋</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・平成橋から上流風景 ・翔栄橋下流に平成 20 年度水辺再生 100 プラン工事が実施されている。 ・翔栄橋上流左岸から花見橋左岸に桜並木がある。・翔栄橋より、花見橋兩岸に水辺を歩くことができる。 	

12	酒巻導水路	<ul style="list-style-type: none"> ・酒巻導水路は昭和7年(1932)に開削された農業用水路。 行田市北部の福川から取水し、行田市の中心部で忍川へ合流する。 途中、玉野用水分水堰があり、下長野用水や埼玉用水へと分水している。 ・忍川合流付近に谷郷ポンプ場がある。 下水を緑町ポンプ場へ送付するための施設。 大量の降水時は、雨水と共に薄められた汚水の一部が排水される。 ・岸边風景 花見橋～長郷橋の両岸に桜並木がある。 平成21年度水辺再生100プラン整備工事により水辺に親しめる岸边となっている。 ・忍川の水が濁っている。酒巻導水路の水はきれいなため、合流部で忍川の濁りが目立つ。 <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>
13	小沼橋 栄橋 勝鬨橋	<ul style="list-style-type: none"> ・小沼橋下流右岸に船着場跡石碑。 ・小沼橋下に何組かのカルガモを確認。つがいか？ ・栄橋付近より両側部、植え込みあり。 <div style="display: flex; justify-content: space-around;">     </div>
14	勝鬨橋 旭橋 千代田橋	<ul style="list-style-type: none"> ・右岸に葦群生 ・葦、真菰が多く生えている為か、鴨が多く見られた。 ・多数の松杭も打ち込れてれていた。 ・旭橋付近より一部分流れが狭くなっている。又水草あり。
15	千代田橋 吾妻橋	<ul style="list-style-type: none"> ・向町浄水場の北側円管より水が流れ込んでいた。 ・吾妻橋より上流部右岸側が桜並木となっている。
16	吾妻橋 聖天木橋	<ul style="list-style-type: none"> ・浅瀬に水草が多く生えていた。 ・距離標(8.6k)あり、熊谷市忍川起点より ・右岸、環境センターより水門あり、川面は葦などのかたまり有り。 ・水門上部の部分、忍川に流れ込んでいる川有り。 ・左岸に旧忍川との合流部あり、上流武蔵水路の工事の為か忍川に流れ込んでいた。 ・左岸平行に流れる玉野用水水門にゴミが多数付着していた。 <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>

17	聖天木橋 野合橋	<ul style="list-style-type: none"> ・左岸の雑木に多数のダイサギが止まっていた。後 日(10/27)午前8時半頃。 ・右岸に忍沼川排水口あり。
18	野合橋 佐間水門 諏訪山橋	<ul style="list-style-type: none"> ・多数のダイサギが堰近くの水面に見えた(後日(11/2)午前6時頃) 水門が閉じ、水溜り状態になっているため、魚等鳥の餌が多いと推定される。  <ul style="list-style-type: none"> ・除草作業中でフェンスに絡みついた枯れ草を丁寧に除去していた。 除草作業中の担当者に確認した処、所要工数は1km/日との事。 ・佐間水門付近で川幅が大幅に広がる。 ・水門付近では、水の汚れが少し見られる。 ・新しいフェンスが設置施工されていた。 ・右岸に草花が植えてあったが、フェンス設置施工前に近隣の人が植えたか？
19	諏訪山橋 樋の上橋	<ul style="list-style-type: none"> ・右岸に忍川悪水路排水口あり。 ・鴨が泳いでいた(下流より初めて確認できた?) ・左岸篠竹が大きくなっていた。
20	樋の上橋	<ul style="list-style-type: none"> ・橋桁下部近辺には水草が生えていた。
21	樋の上橋 新忍川橋 下忍橋 日の出橋	<ul style="list-style-type: none"> ・法面(のりめん)部は雑草が多い。
22	日の出橋 樋上1号橋 樋上2号橋 青柳橋	<ul style="list-style-type: none"> ・釣り人が二人いて、亀と遊んでいた。 ・樋上1、2号橋は古レール製(リユース)の鋼アーチ橋。 ・右岸が抉(えぐ)れていた所があった。 ・左岸に農業用排水口より水が流れていて、古い堰が見えたが周りには狭小水田しかなかった。 ・樋上水管橋(農業用水)あり。

<p>23 青柳橋 堤根 1 号橋 堤根 2 号橋 堀切橋</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・青柳橋下前後で水草が広範囲に生えていた。 ・青柳橋下の置石が水流落差をつくり、自然曝気していた。 ・堤根 1 号橋左岸上流で、人家の竹が林状態で堤の法面(のりめん)まで侵食していた。 ・左岸、右岸共に雑木に阻まれ踏み入ることが出来ない。 ・先日の台風により葦等茂っている所は、ビン、カン、ペットボトル等散乱箇所あり。 ・左岸右岸共高い雑木、左岸篠竹が大きくなっていた。 ・左岸右岸共川の法面角度が急で、水辺に下りることが出来ない。 ・左岸側に石田堤碑あり <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <ul style="list-style-type: none"> ・堤根 2 号橋右岸下流に清水落とし排水口がある。 ・左岸、右岸共に雑木に阻まれ踏み入ることが出来ない。 
<p>24 堀切橋 人道橋 前屋敷橋</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・堀切橋右岸庫上流に馬頭観世音がある。 ・堀切橋右岸上流に三千坊落とし排水口がある。 ・雑木が高く成長していた。 ・松杭が打ってあった。 ・波板ゴミが滞っていた。 ・橋脚にゴミが絡まっていた。 ・人道橋:川の管理用の橋か、幅の狭い橋。 <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>

25 前屋敷橋
合流点

- ・前屋敷橋左岸に水神様の石塔がある。
- ・橋の下にゴミが間(つか)えていた。
- ・矢板あり。
- ・前後護岸工事が最近施工された様
- ・前屋敷橋より 100m 下流で元荒川に合流する。
- ・前屋敷橋下は埼玉県が忍川の水質検査をしているところである。



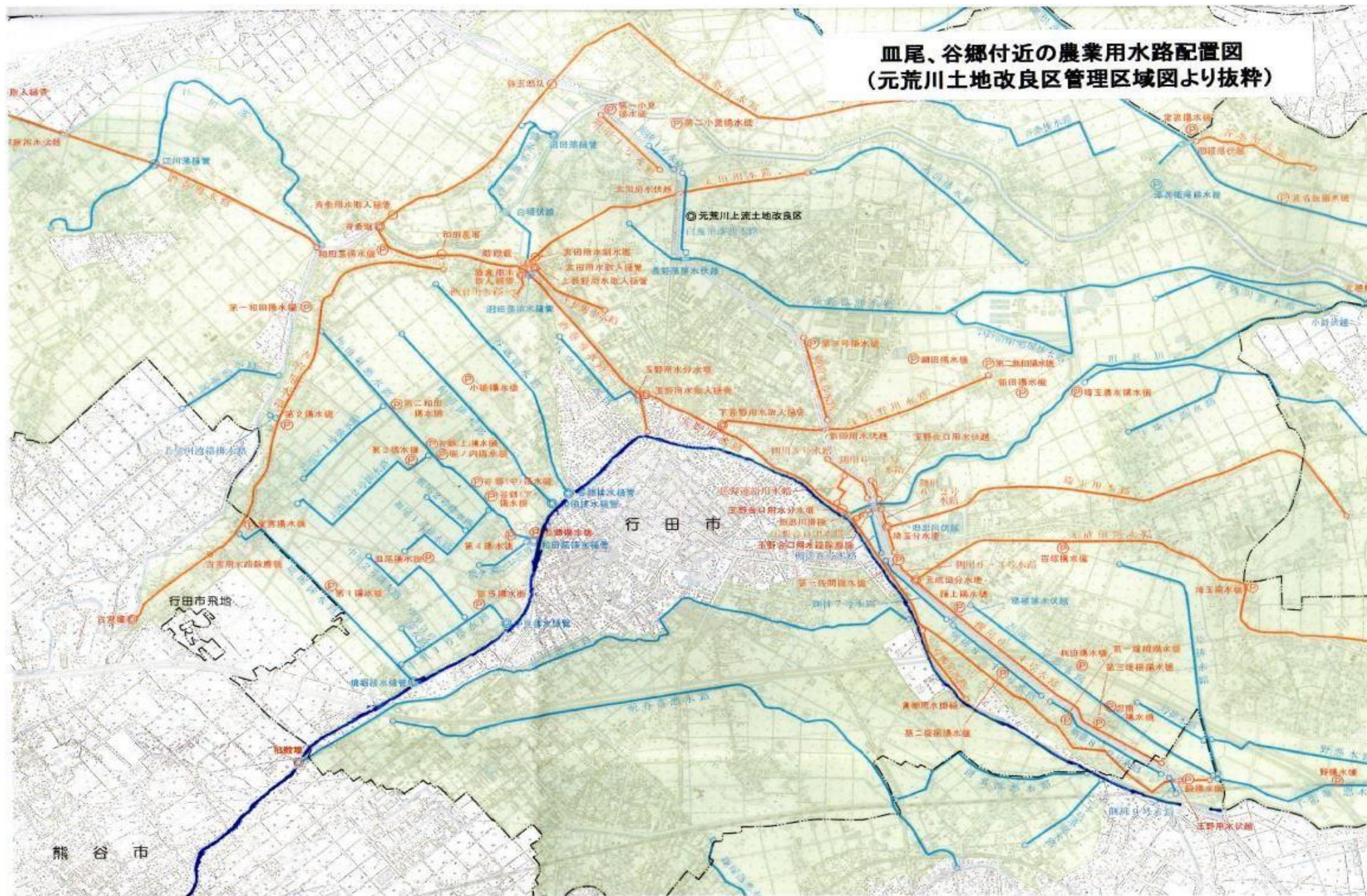
3. 忍川の調査結果のまとめ

<http://oshi.html.xdomain.jp/report/default.html>

水源	<p>●荒川左岸にある大麻生ゴルフ場から約4km上流にある6堰頭首工から水を取水し、左岸幹線導水路のトンネル・暗渠を通り、大里幹線用水路から分水し、星溪園前の地上に現れて星川となる。その後、下流の17号平戸橋が起点となり河川名が忍川となる。</p> <p>●酒巻導水路：福川より取水し、北河原用水路を伏越して通り、星川の水と合流する。約500m下流の斎条堰より取水したのち、下流で忍川と交わる。</p>	
位置・距離	全長12Km、起点の熊谷市平戸から東へ流れ、市街地を経由し、酒巻導水路合流点から南へ流路を変更し、吹上町袋で元荒川に合流する。	
目的	上流で農業用水(杣殿用水路)として供給する。また、忍川は農業排水と都市排水を集めて流れる用排兼用の河川である。	
最近の護岸 ・整備状況	中流部に集中している・・・竹の花橋上流左岸、東橋上流左岸、吹上橋上流左岸、谷故橋上流右岸が24年度改修工事された。 翔栄橋－平成橋間、花見橋付近の酒巻導水路が平成21年～22年度水辺再生100プラン整備工事として実施 24年度改修工事は法面補強工事である	
合流式下水道 遮集管渠吐口	平戸ポンプ場 谷郷ポンプ場 緑町ポンプ場 その他6箇所	この施設から希釈された汚水を含む雨水が流入する。 緑町ポンプ場に送付するためのポンプ場・・・洪水時は希釈された汚水を含む雨水が排水口より流入する 元荒川水循環センターに送付している・・・洪水時は希釈された汚水を含む雨水が排水口より流入する 北吐口、第一準幹線吐口、旭吐口、第三準幹線吐口、向吐口、忍吐口
し尿処理場	水光園 環境センター	し尿処理場の処理水・・・処理した水を平戸都市排水路を経由して忍川に排水している し尿処理場の処理水・・・処理した水を忍川に排水している 排水される処理水のBODは10mg/l以下、大腸菌群数は3000個/ml以下で管理されているので忍川を汚染することはない。
都市排水路	平戸都市排水路 持田川 忍沼川 忍川悪水路	水光園の排水放出先である。また熊谷東中学の西に流れる衣川と合流し、農業・雨水が入ってくる 城西3丁目付近を流れる都市排水路 水城公園の池から約1kmの準用河川扱いであるが、形状が都市排水路に似ているので排水路扱いとした。 水上公園西側から図書館の西を通る都市排水路 ・各々の排水口付近はゴミが散乱しており、汚れた印象を与える。
農業用水路	農業用水排水口：春日橋～谷故橋間の左岸に6箇所ある 酒巻導水路	水は星川の古宮用水路(古宮堰)から取水しているゲートは閉めたことがない。・・・元荒川土地改良区からの情報 9/28観察時、境堀排水口樋管の水はかなり濁っていた：稲作の落水が原因か？・・・ 冬場の流量は夏場の20パーセントという説があるが、現状は全く流れていない。
	清水楽排水溝 三千坊落排水口	長さ約2kmの農業用排水路。前谷落の分水。下流にてがんがら落の用水と行田市堤根付近の忍川右岸下流に合流する。 長さ約1kmの農業用排水路。清水落と元荒川の間を流れ、堀切橋の手前付近の忍川右岸下流に合流する。
	杣殿分水堰	行田市西部の農地に供給。 水は前谷落を経由して、元荒川に合流する。 建設：昭和9年(1934)6月、ゲート1門 下流100mにある杣殿樋管(1903年建設の煉瓦造りの樋門)の代替として建設された。

水位及び洪水	<p>小菅新橋下流の小敷田の他に、平戸、小敷田、佐間水門内側及び外側の4個所のデータが確認できる。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・国土交通省川の防災情報より、リアルタイムで水位データを取得できる。 ・全国の河川情報が入手可能で、レジャー、防災に役立つ情報である <p style="text-align: right;">危険水位時の対応 行田県土事務所⇔独立法人水資源機構(利根大堰事務所)</p> <p>増水時に水門を開けて一部を武蔵水路に放出するゲートが3個所設置されている。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・旧忍川放流口 ・佐間水門 ・堤根放流口 																				
ヨシ・ゴミが多いエリア	<p>ヨシ 柚殿分水堰～翔栄橋まで 特に柚殿分水堰～平戸都市排水口間にヨシが密集</p> <p>ゴミ ヨシが多い場所に停滞している</p>																				
水鳥が観察できるエリア	<p>清水橋下流、柚殿分水堰上流、境堀水門付近、勝鬨橋・旭橋・千代田橋間、佐間水門</p>																				
県及び市の水質測定位置	<p>忍川最下流の橋である前屋敷橋で埼玉県が水質を測定している・・・埼玉県ホームページ参照</p> <p>結果確認 ↓ ・大腸菌群の数値数が高い年度がある</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%;">・年度別の数値が安定していない</td> <td style="width: 30%; text-align: center;">前屋敷橋の大腸菌群データ</td> <td style="width: 20%;"></td> <td style="width: 20%;"></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">平成 21 年度</td> <td style="text-align: right;">1200 MPN/100mL</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">平成 22 年度</td> <td style="text-align: right;">430000</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">平成 23 年度</td> <td style="text-align: right;">53000</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">平成 24 年度</td> <td style="text-align: right;">140000</td> </tr> </table> <p>市が実施している用水忍川、長野落、北河原用水、左幹線用水路、酒巻導水路 4回／年実施・・・結果は市のホームページ参照</p>	・年度別の数値が安定していない	前屋敷橋の大腸菌群データ					平成 21 年度	1200 MPN/100mL			平成 22 年度	430000			平成 23 年度	53000			平成 24 年度	140000
・年度別の数値が安定していない	前屋敷橋の大腸菌群データ																				
		平成 21 年度	1200 MPN/100mL																		
		平成 22 年度	430000																		
		平成 23 年度	53000																		
		平成 24 年度	140000																		
旧忍川散策	<p>武蔵水路を伏越しで横断し、丸墓山古墳北側を流れる。</p> <p>共栄橋にデッキがあり水辺が観察できる。またこの付近から川幅は大きくなる。</p> <p>県道 364 号線交差付近には、レンガ造りの弁天門樋、弁財天の祠がある。</p> <p>しばらくして、左岸の階段付近に弁財天の祠があるが、非常にわかりづらい。</p> <p>県道 364 号線交差付近には、レンガ造りの弁天門樋がある。</p> <p>県道の横断後に小針クリーンセンターと粗大ゴミ焼却場が左岸に現れる見沼代用水路直前では、小針落用水路、長野落用水路が旧忍川を伏越に横断し、野通川と名を変えて加須方面に流れる。</p> <p>池面積の割には、水鳥が少ない。</p> <p>ヨシが密生している・・・これを自然風景とするか。荒れ地と感ずるかは個人差がでるだろう。</p>																				

- 添付資料: ●平戸都市排水路付近の河川地図(熊谷市河川地図(熊谷市河川地図より抜粋))
●皿尾・谷郷付近の農業用水路配置図(元荒川上流土地改良区管理区域図より抜粋)
●平成 24 年度の埼玉県の河川水質(生活環境項目)の地点別年度平均値(河川)



平成 24 年度の埼玉県河川水質(生活環境項目)の地点別年度平均値(河川)

河川名	地点番号	環境基準 類型	基準点		地点名	pH	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	DO (mg/L)	大腸菌群数 (MPN/100mL)	全窒素 (mg/L)	全りん (mg/L)	全亜鉛 (mg/L)
			一般	生物										
荒川	1	C	生物B	〇	笹目橋	7.5	4.0	7.1	9	8.6	34,000	8.1	0.35	0.013
"	2	A	生物B		秋ヶ瀬取水堰	7.9	1.4	3.2	7	11	10,000	2.2	0.090	-
"	3	A	生物B	〇	治水橋	7.7	1.2	3.1	8	9.5	15,000	2.3	0.10	0.006
"	4	A	生物B	〇	開平橋	7.7	1.1	3.0	12	10	15,000	2.1	0.088	0.006
"	5	A	生物B		御成橋	7.8	0.8	2.7	12	10	9,800	2.0	0.081	-
"	6	A	生物B	〇	久下橋	8.0	0.9	2.4	3	10	7,100	1.5	0.048	0.003
"	7	A	生物B	〇	正喜橋	8.0	0.7	2.0	2	10	6,500	1.2	0.039	0.001
"	8	A	生物A	〇	親鼻橋	8.6	0.8	1.9	2	11	3,500	1.0	0.032	0.002
"	9	AA	生物A	〇	中津川合流点前	8.1	0.5	1.0	1	11	2,400	0.53	0.012	0.001
芝川	10	D	生物B	〇	八丁橋	7.6	4.1	6.4	22	5.7	8,200	5.4	0.40	0.024
"	11	D	生物B		境橋	7.5	3.2	5.3	10	5.6	64,000	4.5	0.42	0.045
新芝川	12	D	生物B	〇	山王橋	7.4	4.6	6.0	17	6.4	21,000	6.0	0.29	0.014
藤右衛門川	13				論處橋	7.6	5.5	5.6	5	6.2	70,000	4.9	0.28	0.011
"	14				柳橋	7.6	3.2	4.2	16	5.6	160,000	4.8	0.10	0.016
菖蒲川	15				荒川合流点前	7.3	4.0	7.0	14	6.6	-	7.2	0.30	0.016
笹目川	16				笹目樋管	7.3	3.3	6.3	14	6.1	-	5.2	0.21	0.022
"	17				市立浦和南高校脇	7.7	5.3	7.7	15	6.1	130,000	3.5	0.48	0.026
鴨川	18	C	生物B	〇	中土手橋	7.6	4.7	6.5	26	7.6	22,000	4.3	0.28	0.032
"	19	C	生物B		加茂川橋	7.6	4.6	6.7	24	6.2	14,000	5.6	0.43	0.076
入間川	20	A	生物B	〇	入間大橋	7.8	1.7	3.9	11	9.7	21,000	3.9	0.22	0.007
"	21	A	生物B	〇	落合橋	8.1	0.8	2.3	4	11	7,300	3.1	0.10	0.005
"	22	A	生物B		初雁橋	8.1	1.0	2.8	2	11	26,000	3.5	0.13	0.005
"	23	A	生物B		富士見橋	8.0	1.3	3.3	3	11	7,000	3.3	0.17	0.011
"	24	A	生物B		豊水橋	7.9	1.4	3.2	3	10	6,500	3.1	0.18	0.006
"	25	A	生物A	〇	給食センター前	8.1	0.6	1.5	1	11	12,000	1.2	0.033	0.001
越辺川	26	B	生物B	〇	落合橋	7.6	1.9	3.9	9	9.2	26,000	4.7	0.24	0.009
"	27	A	生物B	〇	今川橋	7.8	0.8	2.5	2	10	20,000	3.6	0.17	0.005
"	28	A	生物A	〇	山吹橋	7.9	1.2	2.3	2	10	11,000	1.8	0.071	0.003
都幾川	29	A	生物B	〇	東松山橋	7.8	0.6	1.4	2	10	4,200	1.6	0.029	0.003
"	30	A	生物A	〇	明覚	7.8	0.8	1.9	2	11	50,000	1.6	0.048	0.005
槻川	31	B	生物B	〇	兜川合流点前	8.2	1.4	2.8	2	12	31,000	1.9	0.065	0.008
"	32	B	生物A	〇	大内沢川合流点前	8.2	0.6	1.6	1	11	12,000	1.3	0.020	0.006
高麗川	33	A	生物B	〇	高麗川大橋	7.6	0.5	1.0	1	10	5,100	2.4	0.025	0.001
"	34	A	生物A	〇	天神橋	8.3	0.5	1.3	1	11	8,600	1.2	0.033	0.001
小畔川	35	B	生物B	〇	とげ橋	8.0	1.8	4.6	12	9.9	56,000	4.9	0.42	0.012
霞川	36	B	生物B	〇	大和橋	8.1	1.1	3.5	3	10	86,000	5.8	0.17	0.010
成木川	37	A	生物A	〇	成木大橋	8.1	0.6	1.9	1	10	15,000	1.5	0.044	0.002
市野川	38	C	生物B	〇	徒歩橋	7.8	2.6	6.6	13	11	-	3.9	0.25	0.018
"	39	B	生物B	〇	天神橋	8.4	1.9	5.7	5	12	45,000	2.7	0.48	0.019
滑川	40				八幡橋	8.3	3.3	7.2	11	11	120,000	4.5	0.32	0.020
和田吉野川	41	B	生物B	〇	吉見橋	7.6	2.3	4.6	22	8.6	6,200	3.6	0.20	0.011
赤平川	42	AA	生物A	〇	赤平橋	8.5	0.6	1.4	2	10	6,700	1.2	0.042	0.001
横瀬川	43	A	生物A	〇	原谷橋	8.7	0.9	2.1	1	11	15,000	1.7	0.054	0.001
中津川	44				落合橋	8.2	0.6	1.4	1	10	620	0.92	0.010	0.003
中川	45	C	生物B		潮止橋	7.5	5.3	6.0	16	7.2	-	5.5	0.27	0.030
"	46	C	生物B	〇	八条橋	7.6	3.2	5.7	21	7.5	-	4.2	0.20	0.016
"	47	C	生物B		弥生橋	7.5	3.4	6.1	22	7.3	-	3.8	0.21	0.022
"	48	C	生物B	〇	豊橋	7.3	2.7	6.2	31	6.5	-	3.1	0.18	0.026

河川名	地点番号	環境基準 類型	基準点		地点名	pH	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	DO (mg/L)	大腸菌群数 (MPN/100mL)	全窒素 (mg/L)	全りん (mg/L)	全亜鉛 (mg/L)
			一般	生物										
中川	49	C	生物B		松富橋	7.4	2.9	6.3	33	7.7	28,000	2.9	0.16	0.046
"	50	C	生物B		行幸橋	7.3	3.4	6.7	26	8.3	-	4.0	0.31	0.017
"	51	C	生物B		道橋	7.3	11	10	23	6.8	-	4.1	0.42	0.028
綾瀬川	52	C	生物B	〇〇	内匠橋	7.5	4.1	7.7	27	4.6	-	5.0	0.30	0.034
"	53	C	生物B		手代橋	7.4	4.4	8.3	22	4.8	-	4.8	0.29	0.036
"	54	C	生物B		槐戸橋	7.5	4.2	7.0	17	5.8	-	4.6	0.26	0.023
"	55	C	生物B		暖橋※	-	-	-	-	-	-	-	-	-
"		C	生物B		新川岸橋※	7.5	4.2	6.3	23	7.2	28,000	3.9	0.24	0.018
伝右川	56				伝右橋	7.5	3.5	6.2	12	5.1	3,500	4.0	0.27	0.023
古綾瀬川	57	D	生物B	〇〇	綾瀬川合流点前	7.4	6.6	11	14	5.3	-	4.8	0.31	0.027
毛長川	58				水神橋	7.5	3.9	6.3	17	5.0	6,300	4.8	0.33	0.018
大場川	59	C	生物B	〇〇	葛三橋	7.4	3.6	7.1	18	5.4	-	4.7	0.24	0.020
元荒川	60	C	生物B	〇〇	中島橋	7.5	2.8	4.6	16	8.4	5,200	3.5	0.22	0.011
"	61	C	生物B		八幡橋	7.4	2.8	5.5	22	7.6	32,000	3.6	0.25	0.012
"	62	C	生物B		渋井橋	7.4	2.4	4.6	14	6.6	120,000	3.0	0.20	0.015
忍川	63				前屋敷橋	7.4	2.8	4.9	18	6.4	140,000	3.1	0.20	0.017
新方川	64	C	生物B	〇〇	昭和橋	7.4	3.5	5.8	23	7.1	7,500	3.7	0.25	0.014
大落古利根川	65	C	生物B	〇〇	ふれあい橋	7.8	3.6	5.6	16	9.5	5,300	4.2	0.16	0.011
"	66	C	生物B		小淵橋	7.3	4.1	6.0	14	7.5	63,000	5.1	0.14	0.012
"	67	C	生物B		杉戸古川橋	7.4	4.8	6.1	16	6.5	-	6.0	0.13	0.011
新河岸川	68	D	生物B	〇〇	笹目橋	7.2	2.8	5.9	9	7.2	50,000	9.3	0.35	0.023
"	69	D	生物B	〇〇	いろは橋	7.0	1.5	3.6	10	6.6	77,000	7.4	0.12	0.013
"	70	D	生物B		旭橋	6.9	1.5	3.8	8	7.7	70,000	7.3	0.15	0.013
白子川	71	D	生物B	〇〇	三園橋	7.3	2.3	4.8	5	6.6	110,000	8.0	0.16	0.016
黒目川	72	C	生物B	〇〇	東橋	7.8	1.0	2.1	5	11	29,000	5.9	0.054	0.011
"	73	C	生物B		都県境地点	7.5	0.7	1.6	3	11	33,000	5.4	0.019	0.005
柳瀬川	74	C	生物B	〇〇	栄橋	7.3	2.0	5.5	5	8.3	66,000	8.1	0.16	0.024
"	75	C	生物B		二柳橋	7.9	1.6	2.8	3	11	-	3.7	0.21	0.003
東川	76				中橋	7.6	1.2	3.6	2	9.8	2,400	6.4	0.28	0.008
不老川	77	C	生物B	〇〇	不老橋	7.9	3.8	6.3	2	11	170,000	7.5	0.30	0.014
"	78	C	生物B		入曾橋	7.4	2.8	6.8	4	10	-	8.0	0.23	0.032
利根川	79	A	生物B	〇〇	栗橋	7.5	1.5	3.1	12	9.4	3,400	2.5	0.12	0.011
"	80	A	生物B	〇〇	利根大堰	7.5	1.1	2.8	7	10	5,300	2.3	0.11	0.010
"	81	A	生物B		刀水橋	7.5	1.4	3.0	4	10	12,000	2.2	0.11	0.017
"	82	A	生物B		上武大橋	7.5	1.2	2.6	9	11	4,200	1.8	0.078	0.013
"	83	A	生物B	〇〇	坂東大橋	7.4	1.0	2.4	9	11	4,200	1.5	0.069	0.009
江戸川	84	A	生物B	〇〇	流山橋	7.8	1.1	3.2	16	9.6	25,000	2.3	0.089	0.009
"	85	A	生物B		野田橋	7.8	1.0	4.0	14	9.7	18,000	2.2	0.082	0.008
"	86	A	生物B		関宿橋	7.7	1.1	3.1	16	9.6	18,000	2.2	0.086	0.007
福川	87	B	生物B	〇〇	昭和橋	7.4	4.8	5.1	8	5.6	590,000	7.7	0.39	0.011
小山川	88	B	生物B	〇〇	新明橋	7.9	2.2	5.0	12	12	90,000	5.6	0.26	0.014
"	89	A	生物B	〇〇	一の橋	7.9	1.7	4.1	7	11	91,000	3.5	0.15	0.009
"	90	A	生物A	〇	新元田橋	8.1	0.6	1.6	1	12	10,000	1.6	0.031	0.006
唐沢川	91	B	生物B	〇〇	森下橋	8.1	2.3	5.0	8	12	180,000	5.9	0.28	0.011
元小山川	92	B	生物B	〇〇	県道本庄妻沼線交差点	7.7	4.5	6.6	10	10	680,000	12	0.52	0.029
神流川	93	A	生物A	〇〇	神流川橋	7.9	0.6	1.7	3	9.7	2,800	1.4	0.026	0.002
"	94	A	生物A	〇〇	藤武橋	8.0	0.7	1.8	3	10	8,700	1.3	0.025	0.001
平均						7.7	2.4	4.4	11	8.9	52,000	3.9	0.19	0.014

※ 暖橋が工事により採水できなかつたため、参考地点として新川岸橋で測定を行った。