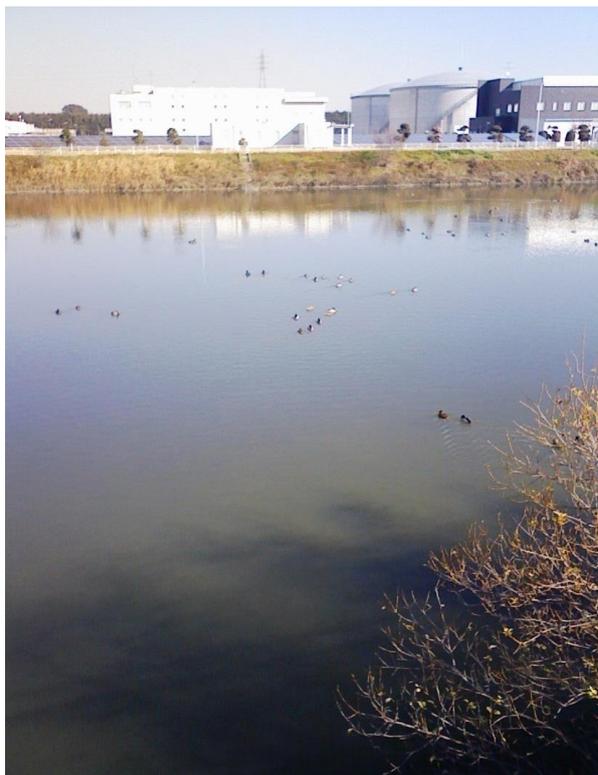
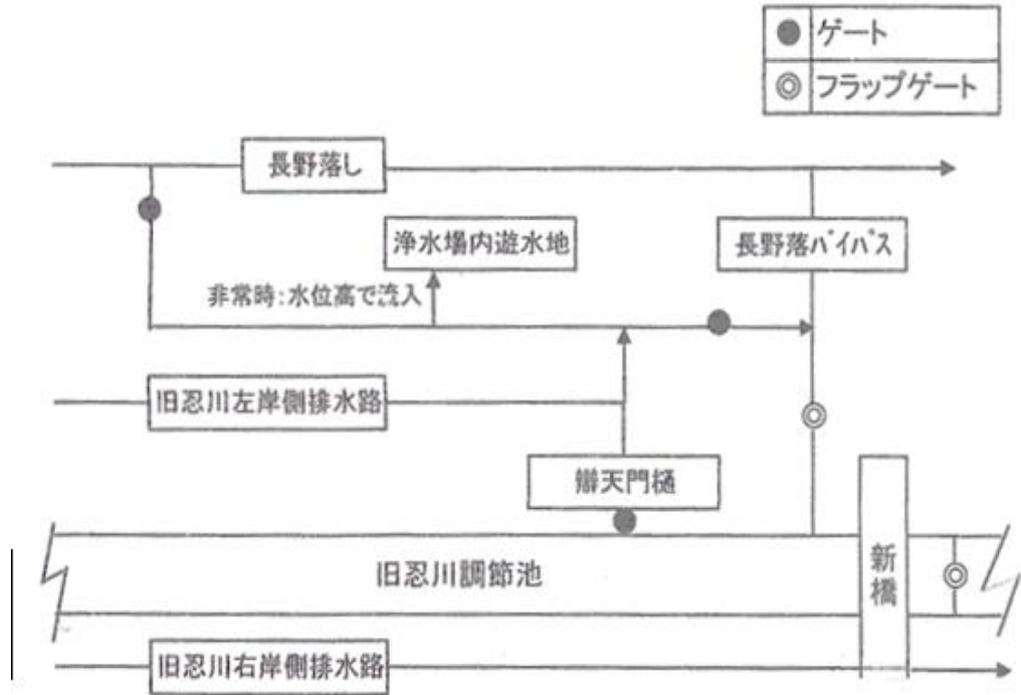


テーマ : 忍川・さきたま調整池（旧忍川）の自然環境の調査・研究
 柱 A : 旧忍川の現況調査（後半）
<http://oshi.html.xdomain.jp/report/default.html>

行田浄水場内遊水池

- ・ 行田浄水場内遊水池・・・有効容量：143,000 m³
- ・ 遊水池には多くの野鳥が生息しており、観察ポイントである。
- ・ 行田浄水場内遊水池、長野落とし、長野落としバイパス、辯天門樋、旧忍川調整池等の関連を示す。



(22) 埼玉県行田浄水場内遊水池

① 新橋

- ・ 県道上新郷埼玉線（古くは小針沼の中堤）の旧忍川に架かる橋である。
- ・ 右岸側はさきたま古墳公園から旧忍川に沿って排水路が整備されていて、県道上新郷埼玉線を樋管で横断し、野通川に排出されている。
- ・ 左岸側は上流部（伏越～さきたま古墳入口付近）で一部生活排水の流入があるが、これより下流は右岸側と同様、旧忍川に沿って排水路が整備されており新橋の手前で長野落としパイパスを經由して、長野落としに排水されている。また、新橋より下流は旧忍川に沿って排水路が整備されていて、下流部で小針落としおよび長野落としに排水され、旧忍川を伏越で横断し野通川に接続されている。
- ・ 左岸には、古代蓮の里および東部配水場がある。
- ・ 新橋側にはフラップゲートがあるため、上流からの流入はない。
- ・ ヨシ、マコモ、ススキ等が水路および法面まで生い茂っており、水面は見にくい。



(23) 新橋



(24) 新橋より上流をみる



(25) 新橋より下流をみる



(26) フラップゲート部より下流を見る

- ・小針クリーンセンター、行田市粗大ごみ処理場
小針クリーンセンターは行田市と鴻巣市の一部（旧吹上町）の可燃ごみを焼却している。粗大ごみ処理場は行田市の粗大ごみと不燃ごみを破壊処理した後で、可燃物と不燃ごみ等に分類し、可燃物はクリーンセンターへ運び焼却している。左岸堤防を散策していると、風向きによっては臭気が漂ってくる。
- ・水管橋は行田浄水場から水道水を鴻巣方面に送水しており、また水管橋の下には護岸が整備されている。



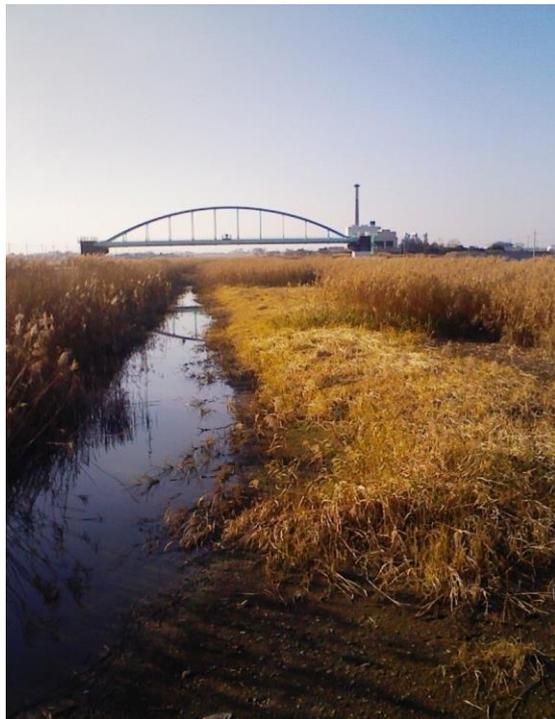
(27) 小針クリーンセンターと行田市粗大物処理施設



(28) 水管橋

② ふるさと橋

- ・ふるさと橋
この橋の上からの眺めは良いが、ヨシ、マコモ等が生い茂っており、水辺は見えにくい



ふるさと橋より上流を見る



(30) ふるさと橋より下流を見る

③ 小針落とし伏越

- ・このあたりから左岸の堤防が低くなっている（右岸は通常）。
- ・小針落としの終点は野通川の起点となって、旧忍川を伏越で横断している。
- ・小針落とし伏越はレンガ造り珍しい存在であるが、銘板がもぎ取られている。
- ・晴天時等で水量の少ないときは、自由水面をもって流れている光景も見られる。



(31) 小針落とし伏越



(32) 野通川起点

④ 長野落とし伏越

- ・長野落としは全長 11Km の用排水路で、元は見沼代用水に接続されていたが、見沼代用水の水位が高いために浸水等が発生していたために昭和の初期の「元荒川・支派川改修事業」により、旧忍川を伏越で横断し、約 250m 下流で野通川へ合流する現在の流路になった。
- ・長野落とし伏越は 1933 年（昭和 8 年）に完成し、レトロなデザインが特徴である。晴天等で水量が少ないときには自由水面をもって流れる珍しい光景が見られる。
- ・伏越の前には念仏供養塔（小針村野新田 念仏講と彫られている）が祀られている。



(33) 長野落とし伏越



(34) 念仏供養塔

<p>⑤ 旧旭橋</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・旧旭橋の上流部にはゲートが3門（現在は使われていない）あり、以前は見沼代用水からの取水および放流はここで行っていたものと思われる。また、ゲート堰柱天端には渦巻装飾（西洋建築の古典的な柱頭の渦巻き）が見られる。 ・旧旭橋から下流はコンクリートブロック護岸であるが、土砂の堆積、ヨシの繁茂が目立つ。
<p>⑥ 旧忍川 分水口 水門</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・取水用ゲート 600W*1門 農業用水が必要な4月～10月頃まではゲートを開いて見沼代用水から取水する。農閑期の10月から4月頃まではゲートを閉めて取水を停止する。 ・排水用ゲート 2500W*2門 豪雨時等旧忍川の水位が上昇し、浸水の恐れがある場合には、水門を開いて見沼代用水に放流する。



(35) 旧旭橋



(36) 旧旭橋ゲート堰柱天端の渦巻装飾



(39) 旧忍川分水口水門扉



(40) 旧忍川分水口より旧旭橋を見る