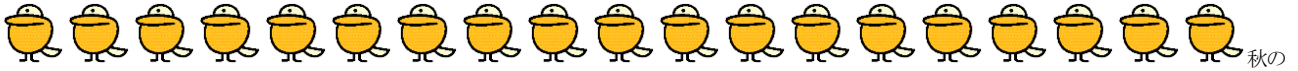


2020年11月9日発行(通算第102号)
 連絡先 〒145-0061 大田区石川町1-26-8
 発行 呑川の会 代表 高橋 光夫
 呑川の会 e-mail: [mitsuo.takahashi@nifty.com](mailto:mitsuotakahashi@nifty.com)
 呑川の会 HP <http://nomigawanokai.net/>
 高橋会員 HP <http://homepage2.nifty.com/aoiyume/>

の み が わ



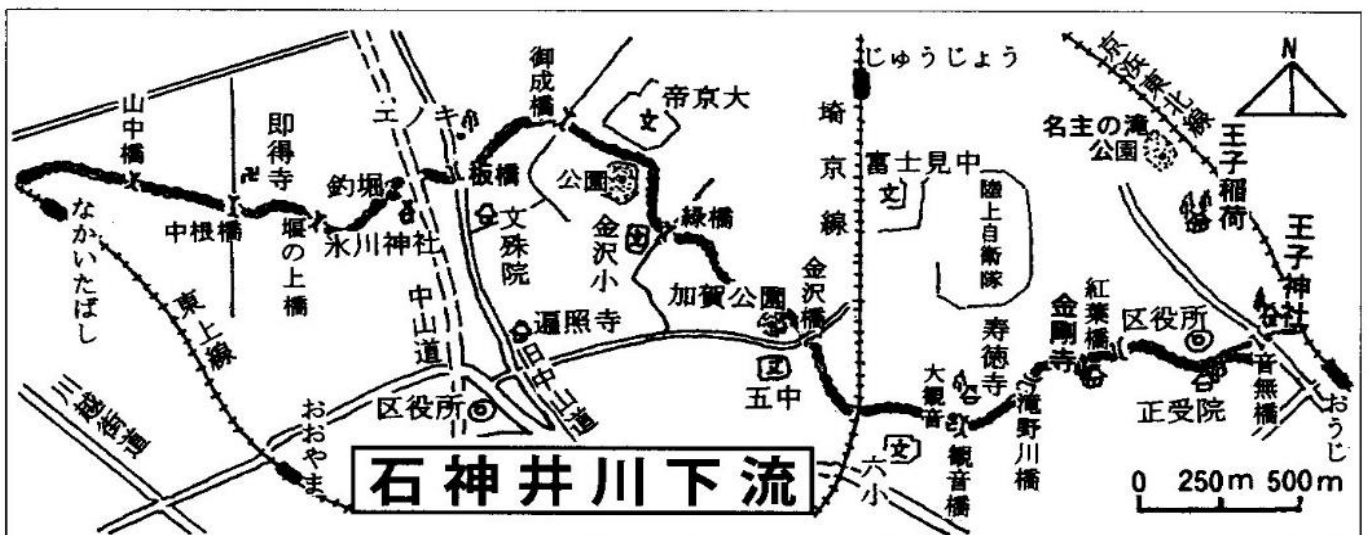
秋の都市河川ウォーク

～石神井川下流ウォークのご案内～

記: 白石 琇朗

秋のウォーキングとして石神井川下流ウォークを実施しますので、ご参加ください。

- *集合日時: 11月21日(土) 10時 出発、 (参加費: 500円)
- *集合場所: 東武東上線・中板橋駅北口改札口1階(中板橋駅は池袋駅から3つ目)
- *解散予定: JR・地下鉄南北線 王子駅 15時
- *散策歩程: 約6キロ(途中の都営三田線・板橋本町駅から参加(4キロ) 11:30頃)
- *雨天時: 午前中雨の場合は、翌22日(日)、連絡: 白石 090-6044-7275
- *コース: 中板橋駅 → 向屋敷橋 → 中根橋 → 氷川釣り堀公園 → 17号線(板橋本町駅) → 旧中山道板橋宿 → 加賀二丁目公園(昼食・WC) → 加賀公園 → 埼京線 → 音無くぬぎ緑地 → けやき緑地 → 滝野川橋 → 音無もみじ緑地(親水公園 WC) → 紅葉橋・音無さくら緑地 → 音無橋・音無親水公園(WC) → 王子駅



石神井川は小金井公園先を水源として、全流域の約半分を占める練馬区の富士見池や三宝寺池の地下水を集め石神井池を通り豊島園を縦断して、護岸や河床からの湧水で流量が増えます。板橋区に入り屈曲したコンクリート護岸を流れ、埼京線から北区に入ると、昔の流れ跡が緑地公園や親水公園で多く残り素敵です。飛鳥山隧道下から流れが緩やかな感潮域になり、隅田川に合流する流域面積73.1平方キロ・総延長25.2キロの1級河川です。

今回は、中板橋駅から石神井川下流の屈曲のある快適な川沿いの遊歩道を、釣堀公園・旧中山道板橋宿や音無親水公園等を見学して、滝野川・音無川とも称する渓谷を王子駅まで歩きます。

旧中山道仲宿のライフに寄りますので、昼食が買え、トイレも利用できます。

途中、都営地下鉄三田線・板橋本町駅からは、旧中山道板橋宿からの参加が便利。

呑川源流（深澤神社～桜新町）ウォークキング

特別保護区(湧水池)・秋の一般公開見学

記：白石 琇朗

*集合日時：12月5日（土）10時

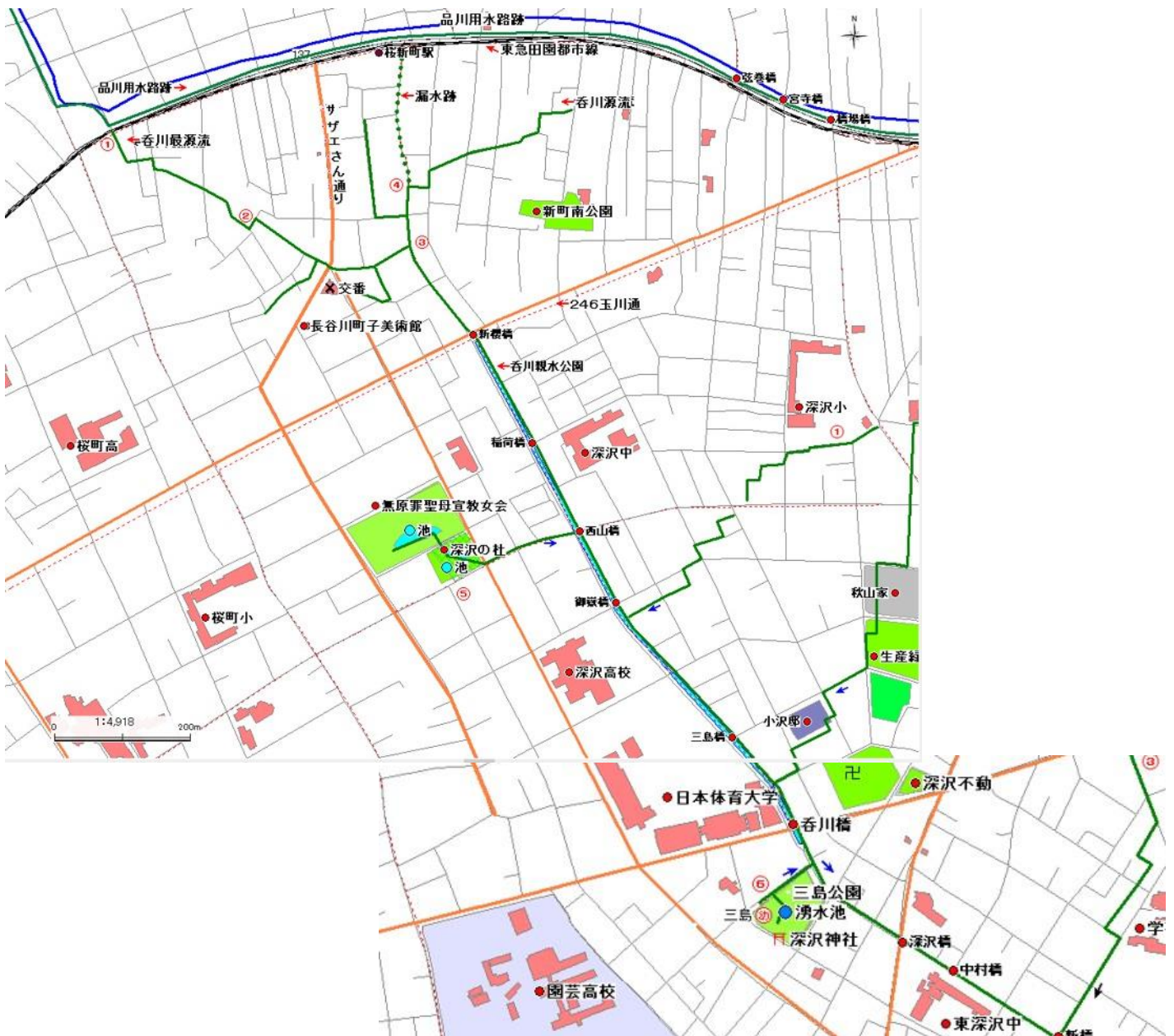
*集合場所：東急大井町線・等々力駅改札出口（バス）

*解散予定：東急田園都市線・桜新町駅 15時

*散策歩程：約5キロ（弁当は等々力駅で購入）

*雨天時：午前雨天の場合は翌6日（日） 連絡：白石 090-6044-7275

*コース：等々力駅（バス）⇒ 深沢坂上バス停 → 深澤神社（湧水） → 三島公園池(洗い場跡)WC → 呑川緑道 → 駒沢通(呑川橋) → 呑川親水公園 → 西山橋 → 無原罪聖母宣教女会・湧水池 → 区立深沢の杜池 → 呑川親水公園（昼食） → 246号線（新櫻橋） → 新町南公園・WC → サザエさん通り → 呑川最源流跡 → 大山街道（品川用水跡） → 桜新町駅



久原小学校

『呑川 学習支援と実踏』

記：古海 信雄

例年 実施している『呑川学習支援と実踏』は、今年はコロナ騒動の為 実施するか？ それとも中止となるか？ 何回も学校と打ち合わせをしました。

6月初めから始まり、最終7月中旬頃 実施の方向で決まりました。

しかし例年行っていた学校を出発し、呑川を蒲田駅付近まで探索し、電車で久が原駅に戻ってくる半日コースは“電車使用禁止”ということで大幅な変更となりました。

実施日を令和2年9月18日(金)として、1時限目を 高橋講師のスライドによる事前授業、2時限目が呑川の探索と縮小となりました。

今年の4年生は153名(4クラス)と大人数。 例年は1班10名位に分け、説明しながら探索をしていましたが、今年は 4クラスを2班に分けました。

呑川の会からの出席者は11名で、マスクをし、我々は生徒に付き添い、立ち止まっての説明は無しで、途中質問があれば歩きながら回答するという方法で実施しました。

生徒さんは短時間での実踏なので多少残念だったと思いましたが、呑川の現場を見ると、よく質問してくれました。やはり 机の上での授業よりも、現場を観察することの大切さを感じました。

末筆ですが、 今回のコロナ禍のなか、先生方が実行に向け、一生懸命努力されているのに感銘を受けました。 有難うございました。



呑川の橋と名板と道路橋示方書について

記：佐久間 ちかし

橋の設置基準である道路橋示方書と、これを表す銘板についてお話をします。

A. 道路橋示方書

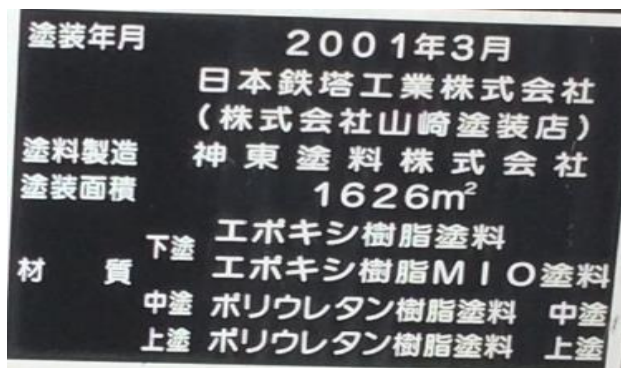
道路の一部である橋のランクを系統的に又詳細にわたり定めた所謂基準書で、呑川の橋は一般的にこの示方書に準拠して作成されています。



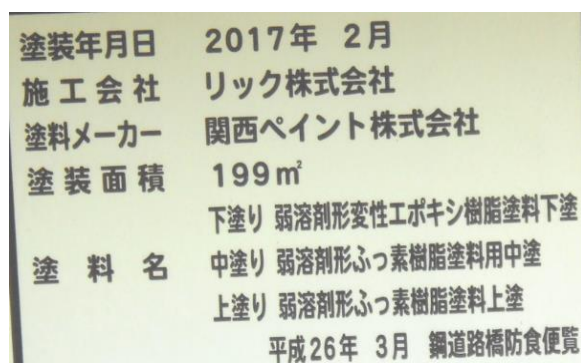
- (略道示) は日本の橋や道路等に関する技術基準です。
- 1 日本における道路橋基準の整備は、1886年(明治19年)に内務省土木局により「道路築造保存方法」が制定され、橋の設計に用いる車両の荷重が規定されたことに始まる。
- 2 同細則案は、道路橋の等級について一等橋から三等橋までの三種類に分類したほか、初めて橋の構造や設計方法、許容値等を規定し、道路橋示方書の原型が形作られた
- 3 道路橋は一等橋(国道)二等橋(府県道)に分類され、13t、9tの自動車荷重が与えられた。平成6年2月道路示方書が改訂、設計自動車荷重が以下のように改訂されています。
 - ・旧示方書・・・一等橋(T-20) , 二等橋(T-14)
 - ・新示方書・・・**B活荷重**(T-25相当), **A活荷重**(T-20相当)に表示が変更となった。

B. 橋の塗装銘板

橋の塗装は「鋼道路橋防触便覧」の内容により決められており、鋼道路橋塗装標準に基づき「重金属等を含まないもの」等安全な製品仕様など事細かく規定される。



(藤兵衛橋塗装銘板)



(八幡橋塗装銘板)

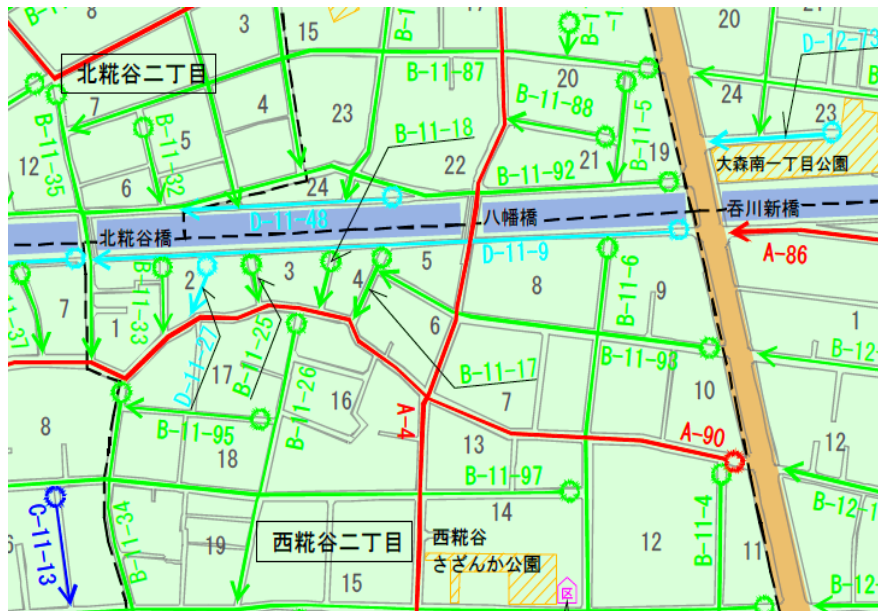
C. 呑川の橋に接続する道路の区分

すべての道路に、番号が付いています。

| 橋と道路 | | 大田区の道路 | | | | 通り名称等 | (橋長)と完成 |
|------|--------|--------|-------|---------|------|---------------|---------|
| 番号 | 橋名 | 種別 | 接続道路名 | 区道番号○号線 | | | |
| 1 | 旭橋 | 一般 | 主要区道 | A-1 | | (28.54m) 1966 | |
| 2 | 藤兵衛橋 | 一般 | 主要区道 | A-3 | | (27.59m) 2001 | |
| 3 | 末広橋 | 一般 | 区道 | B-12-30 | | (30.56m) 1972 | |
| 4 | 東橋 | 一般 | 区道 | B-12-63 | | (28.50m) 1990 | |
| 5 | 呑川新橋 | 一般 | 国道 | 131号線 | 産業道路 | 掛替中 | |
| 6 | 八幡橋 | 一般 | 主要区道 | A-4 | | (29.19m) 2013 | |
| 7 | 北椎合橋 | 一般 | 区道 | B-1-35 | | (27.90m) 1997 | |
| 8 | 宝来橋 | 一般 | 主要区道 | A-8 | | (28.30m) 1971 | |
| 9 | 清水橋 | 一般 | 主要区道 | A-9 | | (31.00m) 1954 | |
| 10 | 天神橋 | 一般 | 区道 | B-11-91 | | (30.11m) 1960 | |
| 11 | 夫婦橋 | 一般 | 国道 | 15号線 | | (14.70m) 1988 | |
| 12 | 呑川橋梁 | 鉄道 | 鉄道橋 | 京浜急行電鉄 | 京浜急行 | | |
| 13 | 弾正橋 | 一般 | 区道 | B-8-151 | | (16.26m) 2015 | |
| 14 | 柳橋 | 一般 | 区道 | B-8-13 | | (16.65m) 1983 | |
| 15 | 仲之橋 | 一般 | 主要区道 | A-15 | | (17.00m) 1988 | |
| 16 | 菖蒲橋 | 一般 | 国道 | 11号線 | | (28.00m) 1988 | |
| 17 | 御成橋 | 一般 | 主要区道 | A-14 | | (20.38m) 1989 | |
| 18 | 宮野橋 | 一般 | 区道 | B-8-35 | | (23.98m) 1988 | |
| 19 | JR呑川橋梁 | 鉄道 | 鉄道橋 | JR東日本 | 東海道線 | | |
| 20 | 馬引橋 | 一般 | 区道 | B-8-111 | | (17.30m) 1982 | |
| 21 | 山野橋 | 一般 | 区道 | B-8-105 | | (19.55m) 1983 | |
| 22 | 大平橋 | 一般 | 主要区道 | A-79 | | (16.57m) 1980 | |
| 23 | 双流橋 | 一般 | 主要区道 | A-16 | | (12.61m) 1982 | |
| 24 | 春宮橋 | 一般 | 区道 | B-8-87 | | (12.87m) 1980 | |
| 25 | 日蓮橋 | 一般 | 区道 | B-8-79 | | (12.81m) | |
| 26 | 上塘橋 | 一般 | 区道 | B-8-81 | | (12.63m) 1981 | |

大田区道路線図(抜粋)

上記道路番号と凡例です。



| 凡例 | |
|-----------|--------------|
| ● A-0 ● | 大田区道主要第○号線 |
| ○ B-0-0 ○ | 大田区道○-○号線 |
| ○ C-0-0 ○ | 区有通路○-○号線 |
| ○ D-0-0 ○ | 認定外道路○-○号線 |
| ○ E-0-0 ○ | その他管理道路○-○号線 |
| ----- | 町界・丁目界 |
| ————— | 国道・都道・首都高 |
| ■ ■ ■ ■ ■ | 鉄道・モノレール |

D. 呑川に架かる橋に接続する道路名とその数

- ・国道、都道 石川橋 池上橋 堤方橋 菖蒲橋 夫婦橋 呑川新橋 6本
- ・大田区主要道路 円長寺橋 谷中橋 道々橋 清水橋 八幡橋 宝来橋等 17本
- ・大田区区道 島畑橋 宮前橋 鶴の橋 弾正橋 東橋 柳橋 末広橋等 40本
- ・認定外道路 38歩道橋 1本
- ・目黒区区道 工大橋 1本
- 合計 65本

(後記) いつも便利に利用し渡っている橋ですが、調べてみると知らない事ばかりでした。

呑川の野草シリーズ(6) アメリカセンダグサ

記：橋本 文興

☆☆☆花は丸くてかわいいけれど、実は鋭いトゲを持つ“ひっつき虫”☆☆☆



北アメリカ原産で道端や荒地、水田などいたるところに生える大型の一年草です。日本へは 1920 年に琵琶湖湖畔で確認されたのが最初といわれる。今では北海道をのぞくほぼ全国で見られる。本種は水田地帯や河川敷でもはびこることから、外来生物法の要注種に指定されています。

茎は黒っぽい紫色で四～六角形をしていて、葉は細長く縁はギザギザがあります。

舌状花は小さく目立たない。花のあと実が茶色に熟すとポン

ポンのように丸くなり、パラパラと外れてこれが洋服や動物について「ひっつき虫」となります。(果実の先端のとげは二又に分かれる)本種の仲間では小形の種類でコセンダグサがあります。花期は 9～12 月、呑川では各所で果実が見られます。草丈：50～150cm、別名セイタカタウコギ。

キク科

参考図書「雑草や野草がよくわかる本」著者：岩槻 秀明、発行所：株式会社秀和システム



～地域情報～

久が原二丁目広場に ユスリカ捕虫器が設置されました

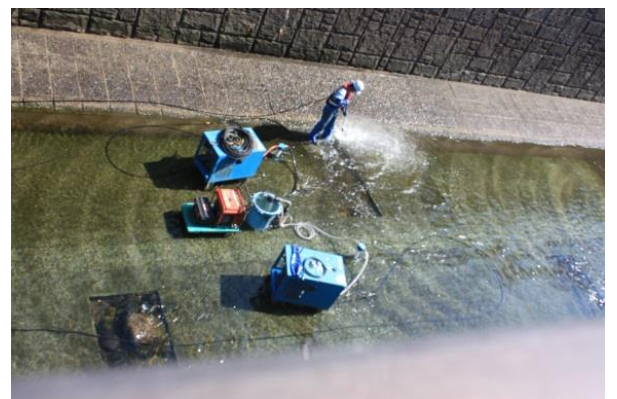
記：橋本 文興



ユスリカは蚊のように人を刺すことはありませんが、出会うと不快感があり諸対策が求められます。今回、久が原二丁目広場にユスリカ捕虫器の増設が行われ、捕虫器は流域全体で 8 台になりました。捕虫器はユスリカが灯(紫外線)に集まる性質を利用して出来ています。(蛍光灯+ファン)また電源にはソーラ電源の方式もあります。

←二丁目広場の捕虫器

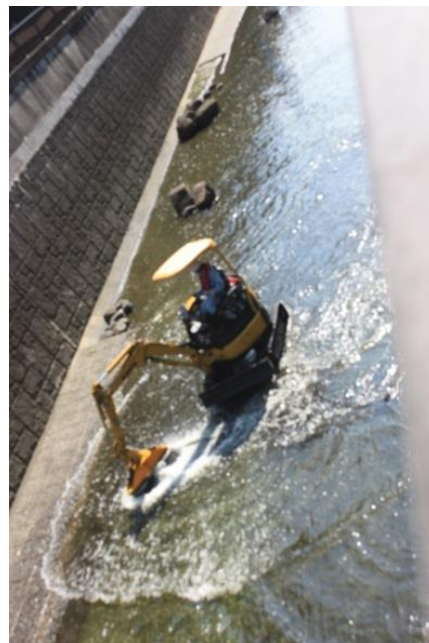
河床のブラッシング
作業状況→



呑川上流部（工大橋～池上橋）はユスリカの発生が周年懸念され、区として今まで大量発生を防止するために、ユスリカの幼虫が生息する河床の藻の清掃を実施されてきました。平成30年度は河床清掃43回、合わせて河床の藻をブラシでそぎ落とす清掃を25回実施されたそうです。また陸上ではユスリカ捕虫器を稼働させ成虫も減少の傾向と報告されています。なお河床清掃の費用は5,150万円です。（都市基盤管理課、調べ）

以前のような大量発生は数無くなったと思われませんが、継続してユスリカ対策を進めてほしいと思います。

また区で実施した年間を通しての「実態調査」結果は一般に分かりやすく解説していただきたいものです。



河床清掃→



《 会の規約の見直し変更と新規約の配布について 》

今までの規約は2013年6月に改訂されたものでしたが、時間の経過と共に現在の運営との相違点がめだつ様になったため、この際全面的な見直しを行いました。

今後は都度の変更を履行して行きたいと考えます。

——— 10月17日の臨時総会にて承認されました。

主な変更箇所は以下となります。

- ・会員の分類と会費の支払い期限の明確化
- ・役員、世話人、各担当等の選任と任期の明確化
- ・世話人会の役割の明示
- ・情報公開努力の明示
- ・規約細則の明示（今後詳細検討後、作成を予定する）

以上、 ——— 2020年10月17日 呑川の会 世話人会



【編集後記】

担当：菱沼 公平

コロナウイルスの脅威は収まらず、これから冬に向けて感染の拡大が懸念されています。このような中大田区では人の集まる行事が中止となり、呑川の会の行動も「春の大岡川ウォーク」「久原小学校の呑川学習・ウォーク」と「定例会」などの会議位しか行われませんでした。そのためか今回は記事が少なくなりましたが、橋本さんが何とか埋めてくれました。「GO TO キャンペーン」も始まり、大田区内は感染が拡大しており、今後が心配です。十分な対策で何とかこの困難を乗り越えましょう。

*「新型コロナウイルス」の影響で変更することがあります。ご注意ください。

| | |
|---|--|
| <p>「洗足池小学校3年生・呑川学習」 2020/11/11（水）8：30～12：00 学校正門集合（8：30）</p> <hr/> <p>*「事前学習」終了後、呑川上流ウォークを行います。（2クラス・60名） *「マスク」を忘れずにご参加ください。</p> | <p>「都市河川・呑川読本 編集委員会」 2020/11/12（木）13：30～16：30 久が原図書館・多目的室</p> <hr/> <p>*原稿読み合わせ・チェック。 *助成金申請など</p> |
| <p>「呑川ネット・11月定例会」 2020/11/18（水）10：00～12：00 「消費者生活センター」Gr 活動室</p> <hr/> | <p>「石神井川・下流ウォーク」 2020/11/21（木）10：00 集合 東武東上線・「中板橋駅」改札口1階</p> <hr/> <p>*恒例「秋の都市河川ウォーク」です。 雨天翌日実施・詳細案内は1ページ参照。</p> |
| <p>「呑川の会・11月定例会」 2020/11/26（木）13：30～16：30 「消費者生活センター」講座室</p> <hr/> <p>*会場がいつもと違いますのでご注意ください。「世話人会」も、同じ会場で午前10時から行います</p> | <p>「呑川源流（深沢神社～桜新町）ウォーク」 2020/12/5（土）10：00 集合 大井町線「等々力駅・改札出口」</p> <hr/> <p>*特別公開される「無原罪聖母宣教女会」のお庭に入ります。 雨天翌日実施・詳細案内は2ページ参照。</p> |
| <p>「呑川の会・12月定例会」 2020/12/19（土）13：30～16：30 「蒲田図書館・多目的室」（2階）</p> <hr/> <p>*会場がいつもと違いますのでご注意ください。「世話人会」は午前10時から「蒲田小学校」会議室で行います。</p> | <p>「呑川の会・1月定例会」 2021/1/未定（木）13：30～16：30 ***「会場未定」***</p> <hr/> <p>*来年の1月以降は予約が出来ないので、会場の確保が出来次第、HPでお知らせします。</p> |