

# の み が わ

2020年8月7日発行(通算第101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:mitsuo.takahashi@nifty.com)

呑川の会 HP <http://nomigawanokai.net/>

高橋会員 HP <http://homepage2.nifty.com/aoiyume/>



- 2020年6月20日(土) -

- 呑川の会 定期総会開催報告 -

記：菱沼 公平

コロナウイルス感染拡大の“3密”を防ぐため色々な催しや会議室の使用も中止されるなどの影響で、予定されていた4月定期総会、5月定例会が中止される中、3か月ぶりに蒲田図書館で開催されました。呑川の会の定例会には20名前後の出席者があるため、会場も“密”は避ける一定程度の広さが必要で、場所も限られてきます。この日の出席者は21名で、久しぶりの再会での安堵感と笑顔が印象的でした。

総会に先立ち、3月以来の呑川の会の顔合わせでもあり、高橋代表からこの間の経過や感じたことなどが話されました。総会は、議長に白石副代表を選出し、記録は菱沼事務担当が行うことで始まりました。

自己紹介の後、2019年の活動報告が承認されました。

活動計画は例年通りの内容ですが、コロナウイルス感染症の影響で中止になった行事(5月連休の池上地区「鯉のぼり大会」、夏休み前の小学校の呑川学習、「おおた商い観光展」)もあり、今後の行事も流動的です。その中で久原小学校は10月に呑川学習を呑川の会に協力の要請がありました。このような状況の中で、自らの努力で出来る限り取り組むことを確認しました。「(仮称)呑川読本」の原稿の完成を目指し、「河川財団」「大田区」の助成金も取り組む。ホームページのリニューアル、定例会での呑川学習、会報の発行等を行っていく。秋の都市河川ウォークは、石神井川下流ウォーク(中板橋駅～東板橋公園～王子駅)を予定です。

会計報告を承認し、予算案を決定。世話人の選出(高橋(光)、白石、南、菊池、橋本、古海、小熊、菱沼の8名)を行い、7月10日(金)の世話人会で、世話人の役割分担(代表:高橋(光)、副代表兼事務担当:白石、会計:橋本、会計監査:南、ホームページ担当:菊池、事務担当:菱沼)を決めました。

最後にミニ学習会を行いました。

○「呑川に関する詩」の額縁 高橋代表

呑川の会ホームページを見た、中央8丁目在住の藤原さんから送られた「詩」の紹介

○河川法について(1級河川・2級河川とは) 菱沼事務担当

○カルガモのヒナ情報 白石副代表

呑川、洗足流れ、弁天池(本門寺公園)のカルガモ・ヒナの写真

以上

## 春・秋 都市河川ウォーク一覧表

記：白石 琇朗

- ・1999年 10月17日 二ヶ領用水・新宿河原堰 溝の口～円筒分水樋～宿河原可動堰
- ・2000年 9月10日 野川と次太夫堀公園 二子多摩川～兵庫島～野川～次太夫堀公園
- ・2004年 4月 3日 北沢川（目黒川支流） 下北沢～北沢川緑道～羽根木公園～梅ヶ丘
- ・ 9月12日 神田川 上流 井の頭公園～井の頭池～親水公園～高井戸
- ・ 11月13日 石神井川 下流 中板橋～東板橋公園～音無親水公園～王子
- ・2005年 4月 3日 矢川（多摩川支流） 谷保～城山公園～ママ湧水群～西国立
- ・ 11月19日 二ヶ領用水 上流（川崎市） 溝口～川崎緑化センター～せせらぎ館～登戸
- ・2006年 4月 8日 神田川 中流 高田馬場～新江戸川公園～椿山荘～江戸川橋
- ・ 11月26日 野川 上流（多摩川支流） 国分寺～野川ハケの道～自然公園～新小金井
- ・2007年 3月24日 野川 中流（ 〃 ） 調布～野川公園～湿性花園～歯車水車～柴崎
- ・ 11月17日 いたち川（横浜市） 本郷台～扇橋・稲荷森水辺広場～港南台
- ・2008年 3月29日 野川 下流（多摩川支流） 柴崎～野川緑地公園～きたみ広場～次太夫堀公園
- ・ 9月27日 見沼代用水 東縁（川口市） 東浦和～見沼通船堀～見沼代親水公園
- ・2009年 4月 4日 目黒川 中流 大崎～荏原調節池～川の資料館～中目黒
- ・ 10月 3日 和泉川（横浜市） 三ツ境～東山の水辺～宮沢遊水地～いずみ中央
- ・2010年 4月 3日 玉川上水・残堀川 立川～玉川上水～残堀川昭和記念公園～立川
- ・ 11月 6日 善福寺川（神田川支流） 荻窪～善福寺川緑地～和田堀池～方南町
- ・2011年 4月 2日 残堀川・根川（多摩川支流） 西立川～根川緑道～立川公園～矢川
- ・ 11月12日 妙正寺川（神田川支流） 鷺ノ宮～落合公園～哲学堂公園～高田馬場
- ・2012年 4月 7日 石神井川 上流 東伏見～三宝寺池～石神井池～練馬高野台
- ・ 11月10日 石神井川 中流 練馬高野台～豊島園～城北中央公園～中板橋
- ・2013年 4月 6日 黒目川（新河岸川支流） ひばりが丘～落合川～妙音沢～朝霞台
- ・ 11月 9日 渋谷川・古川 全域 原宿～明治神宮～恵比寿公園～浜松町
- ・2014年 4月 5日 白子川（新河岸川支流） 大泉学園～稲荷山森～光が丘公園・成増
- ・ 11月22日 仙川 中流（多摩川支流） 吉祥寺～丸池公園～祖師谷公園～成城学園
- ・2015年 4月 4日 柳瀬川（新河岸川支流） 清瀬～金山緑地公園～滝の城址公園～柳瀬川
- ・ 11月 7日 善福寺川（神田川支流） 荻窪～善福寺緑地～済美公園～中野富士見町
- ・2016年 4月 2日 仙川 下流（多摩川支流） 仙川～祖師谷公園～成城学園～二子玉川
- ・ 11月19日 帷子川 中流（横浜市） 鶴ヶ峰～分水堰ゲート～川辺公園～天王町
- ・2017年 4月 2日 谷戸川（丸子川多摩川支流） 祖師谷大蔵～砧公園～静嘉堂～二子玉川
- ・ 11月19日 帷子川 上流（横浜市） 鶴ヶ峰～グリーンロード～水源～若葉台
- ・2018年 3月31日 谷沢川（多摩川支流） 等々力～等々力溪谷～砧公園～農大前
- ・ 12月 1日 入間川（野川支流） つつじヶ丘～実篤公園～野川～成城学園前
- ・2019年 3月30日 二ヶ領用水 中流（川崎市） 登戸～宿河原堰～久地円筒分水～溝口
- ・ 11月30日 渋谷川・古川 中流 渋谷～リバーストリート～天現寺～白金高輪
- ・2020年 3月22日 大岡川（横浜市） 弘明寺～観音橋～蒔田公園～桜木町

## 呑川の野草シリーズ (5)

### オミナエシ (女郎花) とヘクソカズラ (屁糞葛)

記：橋本 文興

今回は匂いに特徴ある野草を取り上げます。

🌸 「オミナエシ」は万葉の時代から愛される秋の七草の一つとして親しまれていましたが、都市近郊では少なくなっています。繊細で風情がある姿は人気があり園芸店にも並ぶことがある。草丈は1~1.3mと資料にはありますが、呑川では60cm位。根茎が横に這って増え、直立した茎の上部でよく枝分かれして先端に



たくさんの黄色い花が広がってつく。茎も黄色になる。多年草、花期は8~10月。別名粟花、(スイカズラ科)。

花の直径は4mm程度、散房状に咲かせ目立つ、葉は深く切れ込み細かい毛が生えている。日当たりのよいところに生える。多くの歌が残されているほど美しい花だが、活けた水は豆醬が腐敗したような独特の悪臭がする。根は漢方薬(敗醬根)として用いられた。女郎花(おみなえし)の由来は諸説あるが定かでない。

🌸 「ヘクソカズラ」は不名誉な名前だが、花も実も美しいと思われる。別名ヤイトバナ(お灸にたとえた)、また早乙女蔓(さおとめかずら)とも云われる。

日当たりのよいヤブや草地に見られるツル性多年草。茎はツルで様々なものに絡みつきながら伸びていきます。年数が経つと茎の下部が木質化する。

葉や茎をちぎると個性的な匂いがするのが名の由来。葉は対生し長さ4~10cm、幅1~7cmの楕円形または細長い卵形で先は尖る。花期は8~9月、(アカネ科)花冠は長さ1cm 白い釣鐘形の花で先は浅く5裂する。喉と内側は紅紫色。果実は径5~7mmの球形、つやがあり熟すと黄褐色になるが毒成分が含まれ、食べられません。



いろいろな匂い(快、不快)を持った野草がありますが、これらの野草に手を触れれば必ず忘れない印象が残ることでしょう。是非体験してみてください。

「参考文献」：色で見分け五感で楽しむ野草図鑑 著者・高橋修 発行所・株式会社ナツメ社

## 呑川に合流する流れ考 28

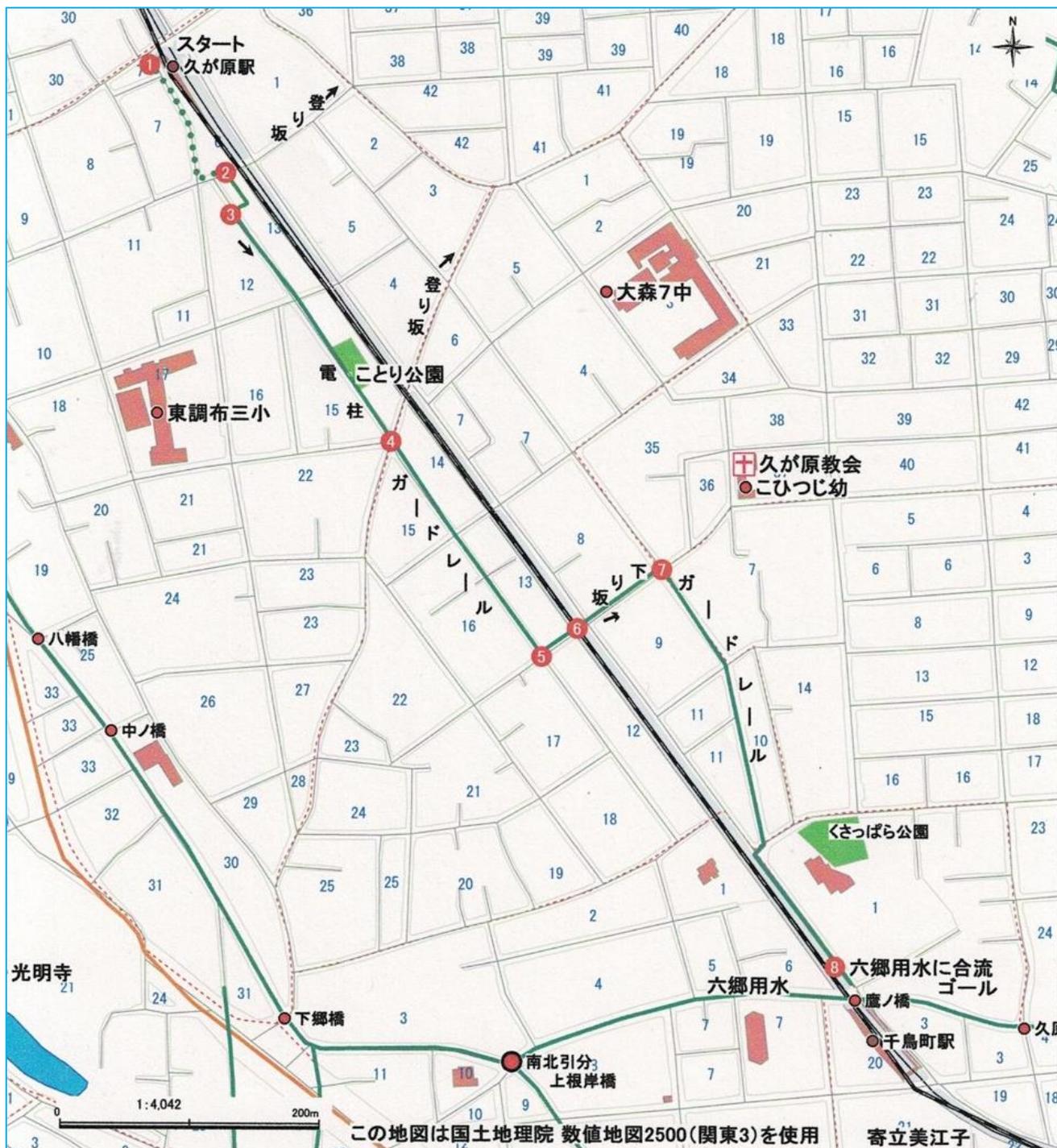
### ～南久が原流れ～

記：白石 琇朗

地図：寄立 美江子



寄立さんが見つけた、久が原台の池上線久が原駅近くを水源とする湧水路跡を辿ります。昭和44年に作られた大田区の橋梁図に示された水路のスタート地点は、久が原駅の一つ千鳥町駅寄りの踏切近くの路地②から始まります。直角に曲がった小さな路地を過ぎると③、電柱が道路の中央寄りに設置され、白線が引かれた道路がまっすぐに伸び、この道路右側が湧水路跡です。「ことり児童公園」を過ぎると5差路④があり、ガードレールのある道路に代わります。先の方は緩やかに下る坂の一番低い所⑤から左折しています⑥。踏切を渡って、なお下っているガードレールを辿ると、また一番低いところで右に曲がります⑦。水路跡は自然の傾斜なりに曲がって流れ、千鳥町駅手前の踏切付近で六郷用水に合流して、池上付近で呑川に合流していました。



## 7月定例会ミニ講座資料報告

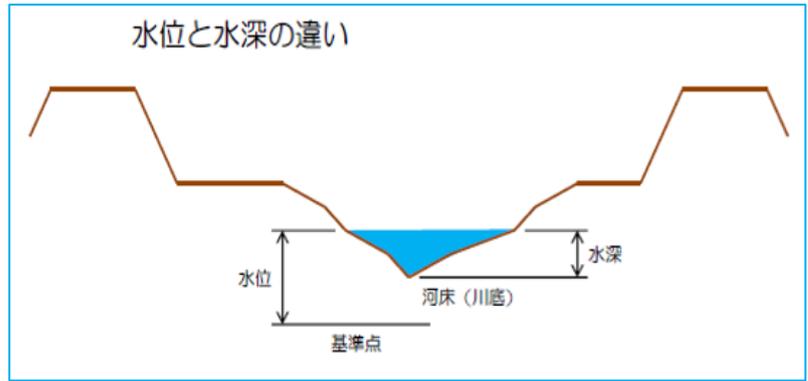
呑川データ ～ 呑川の水深と水位 ～

記：佐久間 ちかし

呑川の基本的な事項を再確認する意味で「水位と水深」、特に「呑川の水深はどのくらいあるの?」「APT って何なの」「何が基準なの」等々の疑問を一緒に考えるためのものです。この中に出てくる水深と水位は、その時点での実測です。

# 1. 「水位と水深の違い」

- 水位は、観測所ごとに決めた基準点からの高さです。そのため現地の水深と一致しないことがあります。
- 基準点は、渇水時の水面より下になるように設定して、上下流の水位観測所との関連を考慮して設定しています。これは上流や下流の水位と、その箇所の水位の関係や影響を分かり易くするためです。



- 洪水や河床掘削 (川底を掘り下げる) などにより、河床 (川底) は変動します。場合によっては、基準点が水面より高くなり水位がマイナスとなることもあります。
- この基準点をもとに、水防活動や避難判断の基準となる「水防団待機水位」や「避難判断水位」を決めています。

## ① 「水位と水深」 こんな表し方もあります

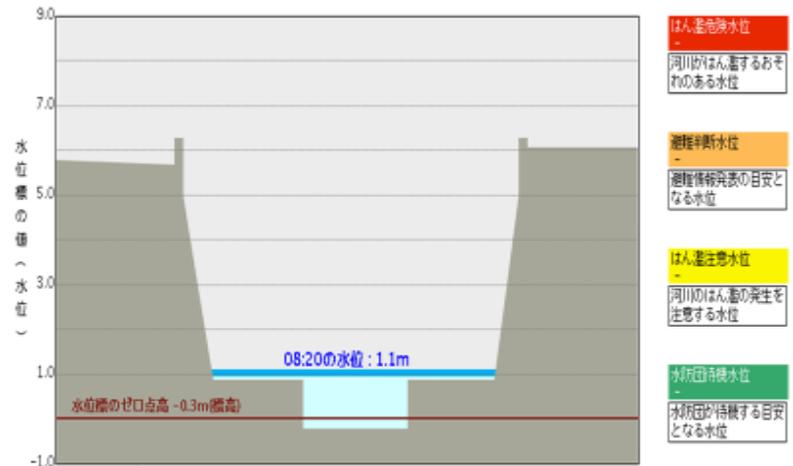
- 水深 (20019年4月~2020年3月・大田区都市基盤整備課資料より平均)  
 島畑橋付近 9.58cm 雪の橋付近 11.92cm 境橋付近 12.70cm
- 水位 (2020年4月~2020年6月・大田区の水位局発表水位平均)  
 工大橋付近 55.30cm 稲荷橋付近 108.90cm 旭橋付近 398.00cm

[水位標のゼロ点高 TP-0.3m]

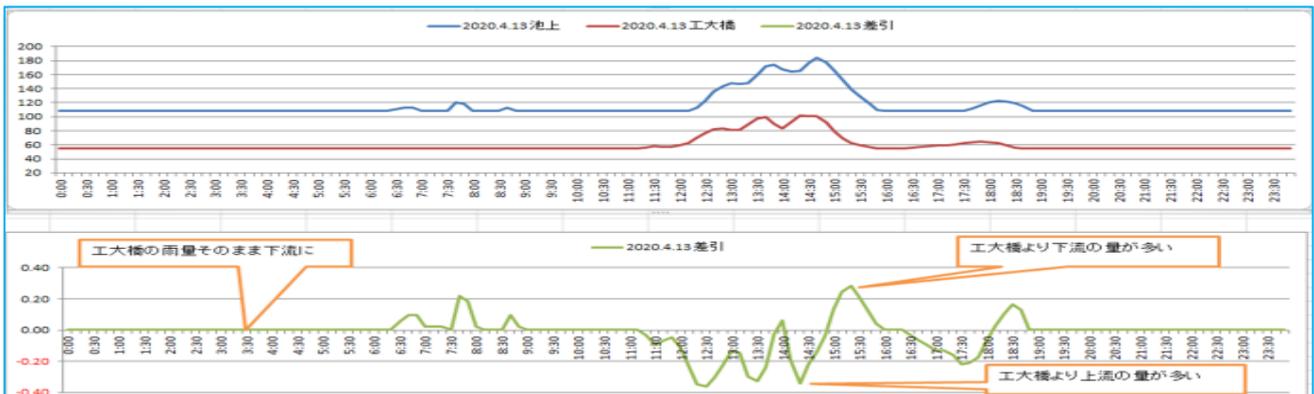
[池上の水位観測所と詳細情報]



稲荷橋上流左岸



## ② 呑川流域の降雨量と水量変化 [世田谷観測所雨量変化と池上、工大橋の流量変化]



## 2. 河川・水路・港湾の基準面について 水位 TP

・TP とは、TokyoPeil の略で東京湾平均海面と言います。 陸地の標高(海拔)の基準で、以前は東京湾中等潮位と呼ばれていました。明治24年に永田町に設置された日本水準原点はTP 24.4140m に位置しています。  
(関東大震災の前は、TP 24.500m だったそうです)

・AP とは、ArakawaPeil の略で荒川基準水面のことを言います。 隅田川(当時の荒川)の河口近く霊岸島にあった量水標の零位を基準としたもので、TP 0m = AP + 1.1344m となります。

・YP とは、YedogawaPeil の略で江戸川基準水面のことを言います。江戸川河口(堀江)に設置された基準で、利根川や江戸川に用いられているようです。

- ① 「基準面」はその標高をそれぞれの水位観測所毎にあらかじめ測量し、定められています。
- ② この基準面の標高を「水位標の零点高」といいます。
- ③ 「零点高」は通まし常、東京湾の平均海面からの高さ(T.P.「東京湾平均海面」あるいは「東京湾中等潮位」)で表示します。
- ④ 水位は、「基準面」を0とし、ここから水面までの高さをはかります。
- ⑤ 測定単位はメートル(m)とし、小数点以下2位(cm)まで表記します。

## 3. 河川の水量による言葉

### ① 統計上の水位の分類

統計的な水位の分類は、次の種類がある。☞

水位の呼称☞	適用☞
満水位☞	1年を通じ355日これより下らない水位☞
低水位☞	1年を通じ275日これより下らない水位☞
平水位☞	1年を通じ185日これより下らない水位☞
豊水位☞	1年を通じ95日これより下らない水位☞
同水位☞	毎年1~2回起きる出水時における水位☞

### ② 災害時の河川水位の呼称

#### ・河川の水量による言葉

災害復旧に携わる「デーハイ」という言葉は、被災水位(DHWL)のことで、災害復旧には欠かせない言葉です。

[災害における河川水位の呼び方]

水位の呼称☞	適用☞
最高水位(HHWL)☞	既往における最高水位☞
被災水位(DHWL)☞	構造物が被災したときの高水位☞
計画高水位(HWL)☞	河川の改修計画に用いる高水位☞
平均高水位(MHWL)☞	ある期間内における高水位を平均したもの☞
平均水位(MWL)☞	ある期間内における水位を平均したもの☞
低水位(LWL)☞	ある期間内における水位の内低い方の水位☞
平均低水位(MLWL)☞	ある期間内における平均水位以下の水位を平均したもの☞
最低水位(LLWL)☞	既往における最も低い水位☞
平水位(OWL)☞	ある期間における水位の内その水位の上下における水位の出現度数が相等的な水位☞

### ③ DHWL (デーハイ) とは

- ・洪水痕跡水位のことで、Datum High Water Level の略語
- ・中小河川では洪水時の流量観測がされていないため、洪水後に現地を調査し、植生が倒伏している高さや、洪水についている泥や木に引っかかったゴミ等から推定する事が多い。
- ・洪水後に堤防家屋等に付き残された水位痕の高さ

水位の痕跡



ゲートの止水板が無くなった?



[中原幹線排水口]

**呑川の会・年会費、2,000円納入のお願い**

**記：会計 橋本文興**

#### 「呑川の会・年会費、2,000円納入のお願い」

お忙しい中 恐縮ですが、定例会・総会等ですでに支払われている方を除き、令和2年度・年会費2,000円を、お支払い下さるようお願いいたします。

#### \* 「郵便振替」の場合

口座番号 00170-8-55114 呑川の会  
(この会報に、郵便振り込み用紙を同封しています。)

#### \* 「銀行振り込み」の場合

ゆうちょ銀行 019店 (読み方) ゼロイチキュウテン  
口座番号 当座 0055114  
受取人 呑川の会

## ● 各会員の皆さまへのご連絡

記： 菊池 均

### ＝ホームページ上での月度定例会議の予定及び変更の掲載開始について＝

このところのコロナ感染拡大状況に伴い、各会員の自由参加を前提とする毎月の定例会議については、実施会場は従来より広い会場の確保が必要となっており、現在二、三の候補会場の中からの会場確保を鋭意努力しているところです。しかしながら、なかなか一定の場所での継続確保は行えない状況にあります。また感染拡大による急遽中止などの不測の事態も考えられるため、会議の日程も含めて随時変更の可能性が生じてきております。そこで、その場合の確認の手段として、従来の会報でのスケジュール掲載からの変更発生の確認手段としては、会からの一斉メール送付の他、当会のホームページ上での掲載確認の手段を加えてお願いすることにいたしました。特にメール受信が不可の方を中心に今後のご利用をお勧めする次第です。

#### <詳細要領>

- ・掲載場所：「呑川の会 ホームページ」  
(検索：「呑川の会」 <http://nomigawanokai.net/>)
- ・ホームページ上の掲載場所：  
HOME画面の上のタイトル一覧で「会員・会議予定」をクリック
- ・変更等のタイミング：  
中止、変更等の判断は通常実施日の1週間前までに行い、4日前までの掲載変更を心がけます。(変更日記載予定)

## ☆ 新入会員紹介 ☆ 「よろしく お願いします」 — 田子 和 秀さんの自己紹介 —

はじめまして。昨年の呑川講座に参加して、その場で入会をした田子和秀と申します。

住んでいるのは洗足池ですが、むしろ小池の方に近くて呑川からは少し離れたところです。いつも呑川に親しんでいるわけではないのですが、4月以降在宅勤務が主になり運動不足のため、夕方に散歩することが日課になりました。荏原病院の向かい側を少し行った呑川を見下ろせる坂の上から、武蔵小杉の高層ビル群と夕日がとても気持ちよく見渡せます。工大のスロープから始まり、笹丸、東雪谷、新幹線を跨ぐ陸橋とテニスコートを過ぎて、二国を越えたら梅園と本門寺までつながる呑川左岸の崖線が、緑が多くて、眺めが良いのでお気に入りです。途中低い地形を見つけると、かつての流れの跡ではないかと想像しながら呑川への流路を追跡する地形好きです。源流ツアーなどがあれば是非参加したいと思っておりますが、早く開催できるような状況に戻ることを願っています。

「呑川の会」当面の活動日程

記：高橋 光夫

\*「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>「呑川の会・8月定例会」 2020年8月22日(土) 13:30~16:30 「消費者生活センター」講座室</p> <hr/> <p>*会場の確保が難しく変更になりました。 *議事後半は「ミニ学習」を予定しています。 (午前中は定例世話人会です)</p>	<p>「呑川ネット・9月定例会」 2020年9月9日(水) 10:00~12:00 「消費者生活センター」Gr活動室</p> <hr/> <p>*呑川ネットの8月定例会はお休みです。</p>
<p>「呑川の会・9月定例会」 2020年9月19日(土) 13:30~16:30 「消費者生活センター」講座室</p> <hr/> <p>*会場の確保が難しく変更になりました。 *議事後半は「ミニ学習」を予定しています。 (午前中は定例世話人会です)</p>	<p>「久原小学校・呑川学習」 2020年10月22日(木) 8:30~12:30 ウォークの実施など詳細は未定</p> <hr/> <p>*予備日は10/27、10/29を予定していますが、 内容は未定です。可愛い子どもたちの為にぜひ ご協力ください。</p>
<p>「呑川の会・10月臨時総会」 2020年10月17日(土) 13:30~16:30 蒲田図書館 多目的室</p> <hr/> <p>*規約の改正がありますので、定例会でなく臨時 総会とします。(午前中は定例世話人会です)</p>	<p>「秋の都市河川ウォーク」 石神井川下流(中板橋~王子) 2020年11月後半土曜</p> <hr/> <p>*「新型コロナ」が収まり、気持ちの良い河川 散策を楽しめると良いですね。</p>

.....(編集後記).....

この春から夏にかけて、新型コロナウイルスの感染拡大と毎日降り続いた梅雨の影響だか、カルガモのひなが上流・中流・下流と見つけたり撮影が大変でした。特に8月1日に寺岡精工屋上芝生生まれの8羽が、社員が網に入れて呑川に降ろしたニュースはびっくりです。



暑い夏をコロナウィルスに注意して、お過ごしください。

本門寺公園でもアオバズクとツミのひなが誕生して、カメラマンが毎日撮影に来ています。



.....(白石 瑠朗 記).....