

# THE SHINGASHI BASIN NEWS 新河岸川流域しんぶん



発行 ●新河岸川流域川づくり連絡会（荒川下流河川事務所 調査課内）  
住所 ●東京都北区志茂5-41-1 TEL03-3902-3220 FAX03-3902-2346  
発行日 ●平成26年（2014）7月10日



切り絵 毛利将範

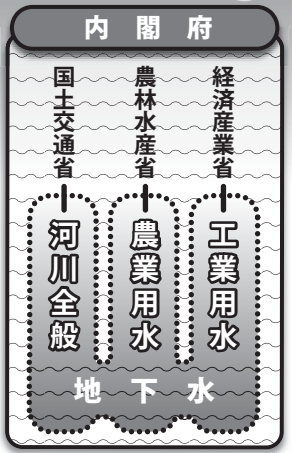
## 流域の川をたずねて(14) 水循環基本法ってなんだ!?

### 【水循環基本法】

近年、河川全般、工業用水、農業用水など用途別の管理主体の違いによる地下水の保全の難しさや規制がないことによる地下水の乱開発が懸念されています。こういった背景を踏まえ、水循環基本法は、懸念されている地下水を含めた健全な水循環の維持又は回復のための取組を総合的かつ一体的に推進することを目的とし、平成 26 年4月2日に公布されました。

この法律に従い、政府は水循環基本計画を策定することになっています。さらに8月1日を水の日と定め、国、地方公共団体は国民の水循環の理解を深める事業を実施するよう努めることになっています。国民は水の利用に当たっては、健全な水循環への配慮に努め、国、地方公共団体の施策に協力するよう努めることになっています。

法律が定めるように国、地方公共団体、国民などが連携・協力することが、新河岸川流域においても健全な水循環をつくっていくための大きな一歩になると思われます。



水管理体制の概念図

### 川まつり開催報告 2014年5月25日(日) 空堀川川まつり

大袋稲荷囃子が鳴り響き徐々に祭りの雰囲気になっていきました。日本桜華、市立第三中学、市立第七中学など近隣の学生もスタッフとして祭りを盛り上げていた姿が印象的でした。午後になると毎年恒例のカモレースがはじまり、約 100 匹のカモが川を下っていく様子に参加者の目は釘付けでした。



### イベントカレンダー

#### 新河岸川灯籠流し

開催日時 2014年8月17日(日) 19時～  
開催場所 養老橋付近  
問い合わせ 新河岸川灯籠流し実行委員会 堀江 (090-5535-3433)

### 事務局だより

#### 平成26年度第1回連絡会が開催されました

6月16日(月)に第1回新河岸川流域川づくり連絡会が開催されました。第1回連絡会では、今年度開催を予定している第10回川でつながる発表会の開催時期や開催地について協議されました。

また、連絡会後半の勉強会では、法政大学水文学研究室の小寺准教授から適切な水質調査の方法と調査結果からわかることについてお話し頂きました。



第1回連絡会のようす

#### 川づくり連絡会に参加してみませんか？

新河岸川流域川づくり連絡会は、原則第2火曜日または第2金曜日で年4回程度開催します。参加希望の方は、下記連絡先までお問い合わせください。(開催場所はお問い合わせ時にお知らせします。)

#### しんぶん「里川」掲載情報を大募集します！

各流域や地域での活動報告やイベント情報を募集しています。身近な情報などをお手紙またはFAX・メールにて下記連絡先までお寄せ下さい。

#### ■ 連絡先

新河岸川流域川づくり連絡会 事務局  
(国土交通省関東地方整備局 荒川下流河川事務所 調査課内)  
〒115-0042 東京都北区志茂5-41-1  
TEL 03-3902-3220 FAX 03-3902-2346  
URL <http://www.ktr.mlit.go.jp/arage/>

ことし かわ きせつ  
今年も川まつりの季節がやってきました。  
なかめん 今年も新河岸川流域で開催される川まつりの紹介をします。特集では毎年6月の第二日曜日に開催される身近な水環境の一斉調査で測定されている水質からわかることを学びます。ぜひみなさんのお住まい近くの河川の状態を調査してみてください。意外な発見があるかもしれません。連載では今年成立した水循環基本法を紹介いたします。

### 目次

- P2~3 平成 26 年度年間活動予定
- P4 連載：流域の川を訪ねて(14)、川まつり開催報告、イベントカレンダー、事務局だより
- P5 特集：身近な川の水質を調査しよう！



# 平成26年度 年間活動予定

平成26年7月～平成27年3月



平成26年度は、国、都県、区市町、市民等に加え学識経験者が連携した流域一体となった「いい川づくり」の実現に向けて、「新河岸川流域に関連した情報共有・意見交換」の場として新河岸川流域川づくり連絡会や川でつながる発表会の開催や、「流域住民や行政のいい川づくり」への理解・意識向上に資する情報提供」として流域しんぶん「里川」の発行、「新河岸川流域内で展開されるいい川づくり」に向けた取組みとの連携」として流域内の各地で開催される川まつり【下記参照】などでのパネル展示を実施していく予定です。

川づくり連絡会の年間活動予定	
平成26年	平成27年
7月上旬 流域しんぶん「里川」74号発行	第4回新河岸川流域川づくり連絡会 流域しんぶん「里川」76号発行 第10回川でつながる発表会 ※第10回川でつながる発表会発表会は11月～12月、2月で検討しています。開催時期によって里川75号、第3回連絡会の時期は変更します。
8月下旬～9月上旬 第2回新河岸川流域川づくり連絡会	
10月上旬 流域しんぶん「里川」75号発行	
11月下旬 第3回新河岸川流域川づくり連絡会	

## 開催日程 新河岸川流域 川まつり

### ★1 落合川 『第21回わくわく川清掃&川あそび～元気を送ろう！東北へ～』

日時：<前夜祭> 7月19日(土) 16:00-21:00  
<川掃除&あそび> 7月20日(日) 10:00-16:00  
場所：落合川沿い 不動橋広場(東久留米市浅間町1丁目地先)

- 内容：<前夜祭> 模擬店、たいこ演奏、ミニコンサート、「大槌町の今」スライド上映、映画「川掃除&あそび」午前：河川清掃(落合川・黒目川) 「大槌町の今」パネル展示 昼：たいこ演奏、来賓等あいさつ、豚汁無料提供、東北の食試食、消防の放水 午後：川あそび(水ガキ講座、タイヤボートのり、竹の一本橋渡りなど)
- 主催：わくわく川掃除&川あそび実行委員会
- 問合せ先：042-472-0882 または 090-2642-9442 (菅谷輝美)



### ★2 東川 『東川・川まつり(身近な川しらべ)』

日時：7月21日(月・祝) 9:00-12:00  
場所：川端橋(所沢市立東中学校前(小雨決行))

- 内容：さかな調べ、川の水調べ、水生生物調べ、川遊び(カヌー・ゴムボートぼり)など
- 持ち物：(暑いので) 帽子、水筒、ぬれてもいい格好(サンダル、ゴムぞうり)は流されるのでダメ)
- 駐車場：東中学校
- 主催：東川を愛する会
- 問合せ先：04-2944-7469 (手島)



### ★3 不老川 『第15回鳥になろう魚になろう『大森の池まつり』』

日時：7月27日(日) 10:00-15:00  
場所：入間市宮寺 大森調節池

- 内容：カヌー乗り、魚・ザリガニとり、トンボ・バッタとり、水鉄砲づくり、ジャンボしやぼん玉、出店(地場野菜・パン・ジュース・焼きそばなど)
- 持ち物：水に入れる服装、レジャーシートなど ※水の中は、はだしでは入れません。古くなった運動靴などが良いようです。
- 参加費：100円
- 主催：大森の池まつり実行委員会
- 問合せ先：090-8043-1757 (本多)



### ★4 柳瀬川 『2014 きよせの環境・川まつり』

日時：7月26日(土) 10:00-15:00 川遊び受付 9:00～  
場所：清瀬市台田運動広場(清瀬市下宿1-1)、川遊び(柳瀬川河川区域)

- 内容：<川の中> 魚とり、ボート遊び、いかだコンテスト <河畔で> 「おもちゃのとりかえっこ市」(使えるおもちゃが対象) 小型家電の収集
- 持ち物：運動靴(サンダル不可)
- 申込：いかだコンテストは事前申込が必要
- 主催：きよせ川まつり実行委員会
- 申込・問合せ先：042-492-5111 (清瀬市水と緑の環境課)



### ★5 柳瀬川 『こどもとおとなの自然塾『川の生き物を調べよう』』

日時：7月27日(日) 9:00-11:30  
場所：志木中学校前の柳瀬川土手・河川敷(志木市柏町3-2-2)(雨天中止)

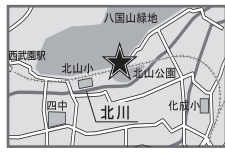
- 内容：魚とり、水生生物調べ、川渡りなど
- 持ち物：帽子、飲み物、川に入れる運動靴(長靴、サンダルはダメ) ※アミはお貸しします。
- 参加費：200円 家族(会員・中学生以下は無料) 小学生はハガキに①児童氏名 ②学校名・学年 ③保護者氏名 ④住所 ⑤電話番号を記入の上、7月16日(火)までに(当日消印有効)、志木市立教育サポートセンター(〒353-0001 志木市上宗岡1-5-1/TEL048-471-2211)へお申込み下さい。
- 主催：NPO法人エコシティ志木、埼玉県生態系保護協会志木支部 後援：志木市立教育サポートセンター
- 問合せ先：〒353-0001 志木市上宗岡1-5-1、048-471-2211 (志木市立教育サポートセンター)



### ★6 北川 『第19回北山わんぱく夏まつり』

日時：8月3日(日) 10:00-16:00  
場所：北山公園・北川(小雨決行・雨天中止)

- 内容：カヌー遊び、ザリガニ釣り、八国山ミニハイク、出店、北川ウォーク、北川水族館、コンサート、生物多様性セミナーなど ※小学生以下は保護者同伴のこと
- 主催：第19回北山わんぱく夏まつり実行委員会
- 問合せ先：北川かっぱの会 CZT12221@nifty.com



### ★7 黒目川 『第16回わいわい川遊び『アユの棲む黒目川をきれいにして川で遊ぼう』』

日時：8月3日(日) 10:00-15:30  
場所：栗原1丁目公園(小雨決行・雨天中止)

- 内容：水質調査、魚類調査、川掃除、水ガキ講座(魚とり教室)、舟あそび(ゴムボートなど)、スイカ割り
- 主催：黒目川流域川づくり懇談会
- 問合せ先：042-456-8869 または 090-6497-5737 (高邑)



### ★8 黒目川 『黒目川・川まつり おとなも子どももハンディのある人もない人も』

日時：8月24日(日) 10:00-14:00  
場所：新高橋下流左岸の河原(溝沼郵便局横)(小雨決行・雨天中止)

- 内容：水質調査、魚類調査、川掃除、水ガキ講座(魚とり教室)、舟あそび(ゴムボート、カヌー)、ザリガニ釣り、スイカ割り
- 持ち物：川に入れる運動靴(サンダル、長ぐつはダメ)、帽子、昼食(焼きそばの販売もあります)
- 主催：黒目川川まつり実行委員会
- 問合せ先：090-9311-7932 (藤井)



※流域内ではこの他にも、さまざまな活動が実施されています。

◆問合せ先◆ 新河岸川流域川づくり連絡会 事務局(国土交通省関東地方整備局 荒川下流河川事務所 調査課内)  
住所：〒115-0042 東京都北区志茂5-41-1 TEL:03-3902-3220 FAX:03-3902-2346

# 身近な川の水質を調査しよう！

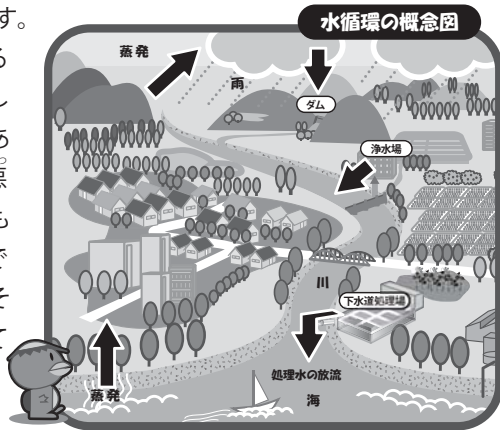
THE SHINGASHI BASIN NEWS 新河岸川流域しんぶん 里川

## 水循環再生について

水循環とは海が熱せられ、雲ができ、雨が降り、川を流れ、人類が利用し、また川を流れ海に戻るといった一連の流れのことをいいます。この流れは、大きく分ければ降雨がたどる自然系のもので、上水がたどる人工系のものに分けることができます。

水循環再生とは利水・治水・環境にわたる水の諸問題を解決し、健全な水循環をつくることをいいます。

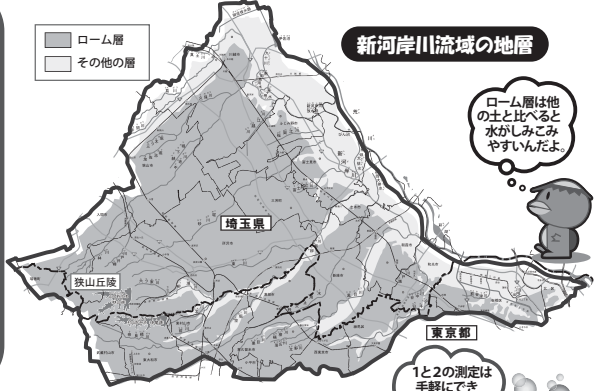
水循環を構成する一つである水環境を良くするための第一歩として、水そのものを理解する必要があります。”都市化にともなう水質の悪化”というフレーズはよく耳にするかもしれませんが、水質ってどんな指標で計測されているか知っていますか。そこで今号ではみなさんに水質について紹介します。



## 新河岸川流域における水循環再生

新河岸川流域は全国の他流域と比較すると、水がしみこみやすいといわれる土に覆われています。そのため、水循環再生に向けた対策の効果を発揮しやすい地域です。

水循環再生のための取り組みには、緑地・農地の保全、雨水貯留浸透施設の普及促進、市民活動の充実があり、取り組みを進めるにはみなさんの協力が重要になります。



## 水質を表す指標！?

### ★水素イオン濃度がわかる PH

新河岸川流域の河川も概ねこの数値の範囲にあるんだよ。

酸性 1      5.8 ~ 8.6      14 アルカリ性

水道水質基準

### ★有機物の量がわかる COD

3.25g      1000ℓ

お風呂2台分

新河岸川流域の平均 (人為的汚れの多い溪流: 1g/1000ℓ)

※有機物・炭素を主な成分とする物質

#### バックテストによる測定方法

- ①容器の下半分を強くつまみ空気を追い出します。
- ②半分程度まで水を入れます。

バックテスト

③5~6回振り混ぜて、反応時間後に色を比較します。

標準色 (PH)	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0
標準色 (COD)	0	2	4	6	8

反応時間 20秒      反応時間 6分~10℃, 5分~20℃, 4分~30℃

### ★無機イオン濃度がわかる EC

日本における河川の平均      新河岸川流域の平均

110      330 μS/cm

数値が大きくなるほど不純物が多いことを表すんだよ。

まずは、全国平均に近づけよう！ 家庭排水などに気を付けよう！

測定方法

EC測定機器でワンタッチ計測できます。

### ★透明度合いがわかる透視度

透視度は文字通り透明度を表すのだけど、透明だからと言って、綺麗な水とは言い切れないので、注意が必要だよ。

観測地点のすべてで、70cmを満たしているわけではないので、これからもみなさんの活動が重要なんだよ！

測定方法

- ①透視度計に試料水を一杯まで注ぎます。
- ②底版にある二重線がくっきりみえるまで、コックを開き、水を抜きます。
- ③②の水位が透視度です。

## 新河岸川流域における水質調査

みなさんがお住まいの新河岸川流域では、毎年6月第2日曜日に「身近な川の一斉調査」という水質や水量の経年変化を調べる取り組みがあります。みなさんもお住まい近くの水質を調べてみましょう！！

また、新河岸川流域川づくり連絡会では第10回川でつながる発表会において水質調査に関わる企画を検討していますので、ぜひ参加してください。

水質調査の様子

黒線の幅 0.5mm

1.0mm

白色の紙片

プラスチック

1.0mm