

2018. 9. 30 (30-6)

9月号

水辺のふるさと かつしか

自然環境レポーター通信



題名 : 亀

撮影場所 : 曳舟川親水公園

写真提供 : Rさん

水辺のふるさとかつしか9月号

目次

- | | | | |
|---|--------------------|-----------------------|--------|
| 1 | 区内で見られる55種の動植物 | | P1~3 |
| 2 | 自由レポート | (調査区1) 弥生さくら草さん | P4~5 |
| | | (調査区3) 藤並 剛さん | P6~7 |
| | | (調査区5) 佐々木 定治さん | P8~9 |
| 3 | 魚からの便りー253 | | P10~11 |
| 4 | 今月の1枚 | | P12 |
| 5 | 資源・エネルギーチェック票の報告結果 | | P13 |
| 6 | 環境課からのお知らせ | | P14 |

—編集担当より—

こんにちは。

先日、環境課主催の昆虫標本作りのイベントに従事しました。午前中は雨が降り、気温も若干低いせいか虫の姿があまり見られませんでした。ですが、午後になるにつれ気温も上がり日が差してきたこともあり、ツマグロヒョウモンやアカボシゴマダラ、アキアカネなどが飛んでいました。よし、捕まえようと網を振るも、あちらも生きものなのでなかなか捕まえることが出来ず、苦戦しました。最終的にはベニシジミとギンヤンマをなんとかゲットしました。イベントに参加した子どもたちはコオロギやショウリョウバッタをメインに、中には二ホンカナヘビを大事そうに抱えている子もいました。

肝心の標本作りですが、まず標本にする意義の講話から展翅・てん足作業を行いました。大きなショウリョウバッタを捕まえた子はそのまま標本にすると腐ってしまうとのことで、お父さんと一緒に内蔵取りも習っていました。この経験を基に生きものに興味を持っていただき、ゆくゆくは自然環境レポーターになっていただければ・・・とちょっと思ったりもしました。



(斉藤)

8月 生物指標・ 観察集計表		奥戸	新小岩	東新小岩	西新小岩	青戸	立石	東立石	東四つ木	四つ木	白鳥	亀有	西亀有	小菅	堀切	東堀切	お花茶屋	宝町	高砂	鎌倉	細田	柴又	新宿	金町	東金町	水元公園	水元	東水元	南水元	西水元	時期・特徴など
野	1	コアジサシ																													上旬・中旬・下旬/
	2	ツバメ						2						4												多					上旬・中旬・下旬/
	3	オオヨシキリ																													上旬・中旬・下旬/
	4	コガモ																													上旬・中旬・下旬/
	5	ツグミ																													上旬・中旬・下旬/
	6	ウグイス																													上旬・中旬・下旬/
	7	コサギ																								1					上旬・中旬・下旬/
	8	カワセミ																								2					上旬・中旬・下旬/
	9	コゲラ																													上旬・中旬・下旬/
	10	シジュウカラ												4												1					上旬・中旬・下旬/
鳥	11	ギンヤンマ													2																上旬・中旬・下旬/
	12	アキアカネ					多	2																							上旬・中旬・下旬/
	13	オオカマキリ																													上旬・中旬・下旬/
	14	エンマコオロギ											多	多																	上旬・中旬・下旬/
	15	カンタン													多																上旬・中旬・下旬/
	16	トノサマバッタ																													上旬・中旬・下旬/
	17	クマゼミ									2	3													多						上旬・中旬・下旬/
	18	アブラゼミ								多	多	多	多													多					上旬・中旬・下旬/
	19	ツクツクボウシ								3	2	多														多					上旬・中旬・下旬/
	20	ミンミンゼミ								多	4	多	2													多					上旬・中旬・下旬/
21	ニイニイゼミ										多																			上旬・中旬・下旬/	
虫	22	ヤマトタマムシ																													上旬・中旬・下旬/
	23	ナガサキアゲハ																													上旬・中旬・下旬/
	24	クロアゲハ								6	3	1																			上旬・中旬・下旬/
	25	ナミアゲハ								1	1	1					多														上旬・中旬・下旬/
	26	テングチョウ																													上旬・中旬・下旬/
	27	ツマグロヒョウモン																1													上旬・中旬・下旬/
	28	アカボシゴマダラ								2	1															1					上旬・中旬・下旬/

数値…レポーターが確認した個体数の合計(数えきれない場合には“多”で表示) 上旬 1日～10日 中旬 11日～20日 下旬 21日～30(31)日

8月 生物指標・ 観察集計表		奥戸	新小岩	東新小岩	西新小岩	青戸	立石	東立石	東四つ木	四つ木	白鳥	亀有	西亀有	小菅	堀切	東堀切	お花茶屋	宝町	高砂	鎌倉	細田	柴又	新宿	金町	東金町	水元	水元公園	東水元	南水元	西水元	時期・特徴など	
植	29	アカメガシワ									多	多																			上旬・中旬・下旬/	
	30	スギナ				多																									上旬・中旬・下旬/	
	31	ナガミヒナゲシ																													上旬・中旬・下旬/	
	32	シロツメクサ						多			多	多														多					上旬・中旬・下旬/	
	33	スズメノエンドウ																													上旬・中旬・下旬/	
	34	イモカタバミ									多																				上旬・中旬・下旬/	
	35	アレチウリ																													上旬・中旬・下旬/	
	36	セリ																														上旬・中旬・下旬/
	37	オオバコ					多																									上旬・中旬・下旬/
	38	オオキンケイギク																														上旬・中旬・下旬/
	39	カントウヨメナ																														上旬・中旬・下旬/
	40	カントウタンポポ																														上旬・中旬・下旬/
	物	41	ソユクサ				多	多			多						多															上旬・中旬・下旬/
		42	ジュズダマ																													上旬・中旬・下旬/
43		ススキ																													上旬・中旬・下旬/	
ほ乳	44	アライグマ																													上旬・中旬・下旬/	
	45	ハクビシン																													上旬・中旬・下旬/	
は虫	46	ミシシippアカミミガメ																			3										上旬・中旬・下旬/	
	47	ニホンカナヘビ				1																									上旬・中旬・下旬/	
両生類	48	ニホンアマガエル																													上旬・中旬・下旬/	
	49	ニホンアカガエル																													上旬・中旬・下旬/	
	50	ウシガエル																								1					上旬・中旬・下旬/鳴き声が聞こえた	
クモ	51	コガネグモ																													上旬・中旬・下旬/	
	52	ジョロウグモ																								1					上旬・中旬・下旬/	
魚類	53	メダカ																													上旬・中旬・下旬/	
	54	ブルーギル																													上旬・中旬・下旬/	
底生	55	ベンケイガニ									多																				上旬・中旬・下旬/	

数値…レポーターが確認した個体数の合計(数えきれない場合には“多”で表示) 上旬 1日~10日 中旬 11日~20日 下旬 21日~30(31)日

※ 8月の調査では、55種のうち28種が確認されました。

その他の自然観察について(本文掲載以外・敬称略)

日付	生物名	場所	調査者	個体数	事項
8/13	ヤマトシジミ	お花茶屋	R	1	○
8/25	ヤマトシジミ	お花茶屋	R	1	○
8/30	アオスジアゲハ	お花茶屋	R	1	○
8/30	アオスジアゲハ	東堀切	R	1	○
8/3	イチモンジセセリ、ヤマトシジミ	亀有4	荒井 敏夫	2, 4	○
8/3	オオスカシバ	亀有4	荒井 敏夫	1	○
8/10	コヒルガオ、ヘクソカズラ、サルスベリ	亀有4	荒井 敏夫	多、多、多	○
8/30	オオマツヨイグサ、キバナコスモス	亀有4	荒井 敏夫	多、多	○
8/4	マスカラット	水元公園	鍵谷 哲也	1	○
8/1	タデ	小菅3	石鍋 壽一	2	○
8/1	イソシギ、ウミネコ	荒川緑地公園	石鍋 壽一	1, 5	○
8/13	コシアキトンボ	古隅田川	石鍋 壽一	1	○
8/13	アオツラフジ	小菅1	石鍋 壽一	2	○
8/12	アメリカセンダングサ	小菅	石鍋 壽一	多	○
8/12	ボラ	荒川緑地公園	石鍋 壽一	1	○
8/12	ウスバキトンボ	荒川緑地公園	石鍋 壽一	2	○
8/25	シオカラトンボ、イソシギ	荒川緑地公園	石鍋 壽一	4, 2	○
8/5	ワルナスビ、オンブバッタ、トノサマバッタ	荒川緑地公園	石鍋 壽一	多、1, 1	○
8/5	ショウリョウバッタ、セイヨウタンポポ	荒川緑地公園	石鍋 壽一	1, 1	○
8/1	オニグルミ	荒川緑地公園	石鍋 壽一	2	○
8/6	スズメガ、オオミズアオ	水元公園	田村 ひろ子	1, 1	○
8/10	ケイトウ	金町	田村 ひろ子	多	○
8/20	コウモリ	柴又	田村 ひろ子	多	○
8/24	ヤモリ	柴又	田村 ひろ子	1	○
8/1~31	アブラゼミ、アサガオ	金町	田村 ひろ子	多、多	○
8/4	ヒグラシ、チャバネカメムシ	金町公園(柴又3)	藤並 剛	1, 1	○
8/4	ショウリョウバッタモドキ、アブラコウモリ	金町公園(柴又3)	藤並 剛	1, 3	○
8/4	ヨコヅナサシガメ、アズマヒキガエル	金町公園(柴又3)	藤並 剛	3, 6	○
8/10	カナタタキ、エノコログサ、オシロイバナ	道上小学校(亀有4)	藤並 剛	多、多、多	○
8/10	オヒシバ、メヒシバ	道上小学校(亀有4)	藤並 剛	多、多	○
8/10	ツツレサセコオロギ、アオマツムシ	東部地域病院周辺(亀有5)	藤並 剛	多、1	○
8/18	スズメ、ヒヨドリ、オナガ、エノコログサ	東部地域病院周辺(亀有5)	藤並 剛	多、2、多	○
8/19	アカタテハ、チャバネセセリ、ヤマトシジミ	中川周辺(亀有3)	藤並 剛	1, 3, 3	○
8/19	モンシロチョウ、シオカラトンボ、カナタタキ	中川周辺(亀有5)	藤並 剛	1, 1、多	○
8/19	ハラオカメコオロギ、ムラサキツメクサ	中川周辺(亀有5)	藤並 剛	多、多	○
8/19	ヨシ、アメリカオニアザミ、ギシギシ	中川周辺(亀有5)	藤並 剛	多、多、多	○
8/25	ツツレサセコオロギ、ハラオカメコオロギ	東部地域病院周辺(亀有5)	藤並 剛	多、多	○
8/1	カナブン、シロテンハナムグリ	青戸3	森本 龍司	多、多	○
8/3	ショウリョウバッタ、シオカラトンボ	青戸3	森本 龍司	1, 1	○
8/6	アオスジアゲハ、シロテンハナムグリ	青戸3	森本 龍司	1, 5	○
8/10	オナガ、ナツアカネ	青戸4	森本 龍司	多、多	○
8/14	ショウリョウバッタ、キアゲハ	青戸3	森本 龍司	1, 1	○
8/20	キアゲハ、ナツアカネ、シオカラトンボ	青戸3, 4	森本 龍司	3, 4, 3	○
8/21	カナブン、ショウリョウバッタ	青戸3	森本 龍司	1, 1	○
8/24	ミツカドコオロギ、ヒヨドリ	青戸3, 4	森本 龍司	5、多	○
8/30	シロテンハナムグリ、アカボシゴマダラ	青戸3	森本 龍司	6, 1	○

* こちらの表に関しましては、一部抜粋して掲載します。

葉月は変動の多い月でした

弥生さくら草

八月は大型台風が後から後からと襲来し、日本列島を怯えさせた。西日本では大豪雨となって住民を苦しめたと思ったら、間を置かずに北海道へ大地震が来た、災禍^{さいか}の集中攻撃だった。

このように異常な暑さは記憶にないと過ぎ去った人生を振り返る。植物も受難の年でことに鉢植えなどは日に3回は水遣りをしないと枯れ死しそうだ。高温の日中は水遣りを避けたいが、それを知りながら無残な姿を見過ごせないのだ。採れたての茄子の実には茄子特有の艶があり、顔が写るほど艶のある群青色をしているのが定番なのに、こんなに萎れた茄子は見たことがなかった。収穫した茄子の実の中がふかふかである。それでも料理に使うと茄子の味がした。

インパーチェンスは葉が全く枯れた。暑さをよけて鉢を日陰に移したら元気になった。日頃はお日様大好きなのだが……。今年の盛夏は多忙だった。草ばかりはどんどん育ち、百日紅^{さるすべり}は激しい雨で花が落ちる、雨の重みで枝が下がった。枝を伐りとったのが幸이었다よう^{かしま}でどうにか持ち直した。名前の由来の百日間は咲き続けてと願っている。例年だと姦^{かしま}しく鳴く蝉の声も少ない。

文月便り

弥生さくら草

最近の温暖化の影響で確かに温度は高くなっている。けれども今年の暑さは特に異常で、三十五度ぐらいは連日のことである。経験しなかった炎熱地獄が襲っている。今まで記憶になかった。遙か遠い昔、三十度を越えると異常な高温とラジオが放送したが、それが今では毎日の事である……。世界的なことであるらしい。

七月一日、^{さるすべり}百日紅の紅色の花が咲き始めた。これからこの花は三か月の間鮮やかな花を咲き続けるから凡そ九月までだと、そうしてこの花が終わると秋が来るのだ。百日紅は特に今年は鮮やかで花の輪は毎日大きくなっていく。お祝い事に飾る花輪がさらに大きくなったように空に広がる様は壮観である。日照り続きの中でほんの僅かひと時に激しく大雨が降ったある日、雨がやんで外へ出たら百日紅が地面に這うように下がっていた。激しい雨が葉や花に溜まりその重みで枝が下がったのだ。急いで剪定鋏で三分の一ほどを切り落とし、なんとか持ち堪えた。夏の間楽しみになくってはならない大事な木なのだ。

二十日、蟬が鳴き始めた。それも昔のように鳴き喚くことはない。それらを捕りにくる子らの陰もない。日照りの多い夏の日燃えるように草花は水を欲しがり夕暮れを待っている。

氏名：藤並 剛 町名：亀有 調査区：3

8月4日(土)午後6時30分から8時40分、天気は晴れ(風少し有)、気温は30度くらい。柴又3丁目の金町公園。私が、メジロの会の観察会講師として、20名ほどの参加者(3歳児から小学校低学年の児童と保護者中心)に対して自然を案内した。まず、観察会の始めに、ヒグラシ(1)が鳴き始めるのを発見した。その他の昆虫として、ウスバキトンボ(2)、アブラゼミ、ミンミンゼミ、ニイニイゼミを見つけた。チャバネカメムシ(1)、ショウリョウバッタモドキ(1)、ヨコヅナサシガメ(3)を見つけた。その内、ヨコヅナサシガメがサクラの木のところ、交尾をしていた個体を発見して、大人も驚いていた。爬虫類のミシシippアカミミガメ(3)、両生類のアズマヒキガエル(6)を見つけた。哺乳類では、アブラコウモリ(3)を見つけた。植物は、カタバミの葉が夜間モードとなり、葉を閉じているのを見て、親子共々感動していた。8月1日から3日まで、東京都心で35度をこえる猛暑日が続き、この日も日中は30度をこえる真夏日であり、夕方になっても蒸し暑かった。しかし、風が日が暮れる時に少しだけ吹いてきて、観察会には有難い天気となった。セミの幼虫の羽化は、2個体を見ることができた。ひとつはサクラの木の2.5mくらいの葉の裏であり、もうひとつはサクラの木の幹、1mくらいのところで羽化した。葉の裏の方が先に羽化し、皮をすべて脱ぎ終わり、羽を伸ばした個体であった。木の幹の方は、先のが体半分脱ぎ出したところに、背中が割れて羽化が始まる最初から見ることもできた。時間をかけて、ゆっくりと脱皮する幼虫を観察し、親子は神秘的な自然のショーに感動したようだった。後日、兄の野球試合があり、一緒に来られなかったお母様から、「娘は生まれて初めて羽化観察を見て感動していました。次週の熊本の田舎では、昆虫を捕まえて過ごしていました。羽化観察会のおかげで、生き物に興味をもてるようになりました」という手紙を頂いた。

8月10日(金)午後7時頃、天気は晴れ(風あり)、気温は30度くらい。亀有4丁目の道上小学校周辺。昆虫は、ミンミンゼミ、アブラゼミ、カネタタキ(今季初)を見つけた。植物は、エノコログサ、オヒシバ、メヒシバ、オシロイバナを見つけた。セミが盛んに鳴いていた。

同日、午後9時頃、天気は晴れ(風少し有)、気温は28度くらい。亀有5丁目の東部地域病院周辺。昆虫は、カネタタキ、エンマコオロギ、ツツレサセコオロギ、アオマツムシ(今季初、1)を見つけた。セミの鳴き声は、この時間には聞けなくなっていた。

8月18日(土)午前6時頃、天気は晴れ(風あり)、気温19度くらい。亀

有5丁目の東部地域病院周辺。野鳥は、スズメ、ヒヨドリ（2）、オナガ（3）、シジュウカラ（2）を見つけた。昆虫は、アブラゼミ（1）、カネタタキ、ツツレサセコオロギを見つけた。植物は、エノコログサ、オヒシバ、メヒシバ、ツユクサ（1）を見つけた。朝が涼しく感じられた。

8月19日（日）午前9時頃、天気は晴れ（風なし）、気温は22度くらい。亀有3丁目の中川橋周辺。野鳥は、スズメ、ムクドリ、シジュウカラ（2）を見つけた。昆虫は、ムラサキツメクサの花の蜜を吸っているアカタテハ（1）を見つけた。その他の昆虫は、チャバネセセリ（3）、ヤマトシジミ（3）、モンシロチョウ（1）、コガタスズメバチ（1）、ウスバキトンボ（3）、シオカラトンボ（1）、アブラゼミ、ミンミンゼミ、カネタタキ、ツツレサセコオロギ、ハラオカメコオロギ、エンマコオロギを見つけた。アベリアの花の蜜を吸っているクマバチも見つけた。植物は、オシロイバナ、サルスベリの花は、そろそろ終盤に見えた。エノコログサ、オヒシバ、メヒシバ、ムラサキツメクサ、シロツメクサ、カタバミ、ツユクサ、ヨシ、アメリカオニアザミ、ギシギシ、ヤブガラシを見つけた。マテバシィの2年目の実が大きくなってきた。（昨日は最低気温が18度と涼しかった）

8月25日（土）午後7時頃、天気は晴れ（風なし）、気温は30度くらい。亀有5丁目の東部地域病院周辺。昆虫は、カネタタキ、アオマツムシ、ツツレサセコオロギ、エンマコオロギ、ハラオカメコオロギを見つけた。セミの鳴き声はなくなった。

今年の8月は、去年の猛暑と比べて、より暑くなったと感じた。東京都心で、35度以上の猛暑日は8日、30度以上の真夏日は17日、25度以上の夏日は6日となったと気象庁から発表があった。札幌市の親戚から、「雨が多く、蒸し暑く、北海道らしい夏ではなかった」という電話があった。佐渡のおじさんからは、「朱鷺は元気だ。27年間で孵化したヒナの数は500羽となった。佐渡市生椿の田んぼに毎日のように朱鷺がくるようになった」という嬉しい電話もあった。（テレビ朝日の「ぽつんと一軒屋」という番組で、おじさんが出演。8月19日放映）

今月は「かつしか子ども食堂・居場所づくりネットワーク」での活動も忙しかった。かつしか子ども食堂ネット主催で、連続学習会を11月より開催します。亀有地区センター等の会場をお借りし、東京東部の子ども食堂関係者や人気シェフ、災害専門ナース、子ども食堂関係の大学教授をお招きして開催する予定です。9月24日に開催される「かつしか子ども子育てフェスタ」に展示を出させて頂き、チラシを置かせてもらうことになりました。関心がある方は、是非お越し下さい。（9月1日）

自然観察レポート30年8月の巻 佐々木定治 調査区5

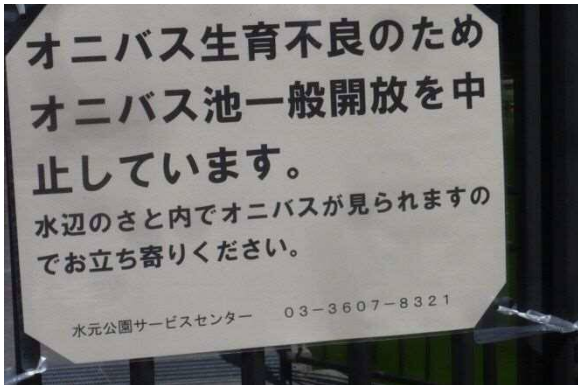
8月の水元の自然環境は？



8/4 水元3丁目 カラスウリ



8/14 水元公園ごんぱち池 アサザ



8/21 水元公園 オニバス↑



水元公園 ハス↑

水元3丁目カマキリ↓



水元3丁目 ミソハギ↓



毎年この季節を迎えると、私の恒例としている観察が今年には開放が許可されませんでした。それは水元公園のオニバスです。8月21日には看板がそのことを告知していました。絶滅危惧種のオニバスです。何か気候変動の影響かと本当に気になります。

グリーンカーテンとツキミソウとクリの思い出

8/22 水元 2 丁目自宅のグリーンカーテン

ゴーヤ



8/23

水元 3 丁目 ツキミソウ

区役所前のグリーンカーテン

リュウキュウアサガオ



水元 3 丁目 クリ

台風の時期的になると子供のころにクリ拾いしたことを思い出します。それにしても今年の猛暑と台風は地球温暖化の表れだと考えざるを得ません。私にできる小さなことを実践し続けます。

暑さの中にも季節は確実に進んでいるような気がします。我が家では丹精込めて育てたゴーヤが見事にカーテンと実をつけてくれました。ほろ苦い夏を堪能しました。

高校生のころにツキミソウの咲く寸前の花芽に刺激を与え、勢いよくその咲き具合を観察した記憶があります。区役所前のアサガオは、琉球朝顔です。この琉球朝顔には3つの特徴があります。①他の朝顔に比べて生命力が強く、蔓を遅しくのばして絡みつきます。②時刻と気温によって花色が変化します。早朝が青く、昼には紫に変化します。③種が実りにくく、挿し木で増やします。夏の真っ青な空にオーシャンブルーの青が見事に映えています。

葛飾柴又新八水路 魚からの便り-253

調査次数 調査日 地点		255			備 考
		2018/8/11			
		本流	新八水路	新八ワンド	
1	オ オ ク チ バ ス	2 125-165			特定外来
2	カ ダ ヤ シ		14 14-28	19 17-33	特定外来
3	カ ム ル チ ー			1 70	
4	ク ル メ サ ヨ リ	1 119			
5	コ イ	2 152-169	1 26		
6	コ ク チ バ ス	7 91-275			特定外来
7	ス ズ キ	1 136			
8	ヌ マ チ チ ブ	2 45-55			
9	ハ ク レ ン		130 10-33		
10	ブ ル ー ギ ル			1 41	特定外来
11	ボ ラ	6 121-208			
12	マ ハ ゼ	64 65-105			
13	メ ダ カ		6 17-25	20 15-34	
計		8種類85個体	4種類151個体	4種類41個体	

- ・ 上段の数字は個体数、下段の数字は全長の最小-最大範囲（単位：mm）
- ・ 江戸川本流、新八水路、新八ワンドあわせて13種類277個体の魚類が採集されました。
- ・ 晴れ 気温31.8℃、水温 本流28.1℃、新八水路29.1℃、新八ワンド30.1℃（15時頃測定）

【参加者コメント】

- ・ 終日、水位が高く、投網を打つのに苦労した。全長136mmの小さなクルマサヨリ1個体が採れた。26節の投網の網目から半身が外に飛び出していたが、傷めないように網を緩めてそっと外して測定、近くにいた仲間に見せてから現場で放した。確か新八では2度目の出現だが、大きさは前回の半分程度。こんな華奢な奴が行徳の水閘門を溯上してきたかと思うと、いとおいしい。(YK)
- ・ 「ウナギ」を取り逃がしたショックのせいか夢に出ました。投網をちゃんと直します。
- ・ 一番種類の採れるこの時期にしては種類が少なかった。原因が水位の高さ＝下流の水閘門の開閉、だとしたら困った問題だ。

【今後の調査日】 9月30日（日）10月27日（土）11月24日（土）12月22日（土）

HP（ <http://shigenori1.jimdo.com/> ）新八水路「自主生物調査団」【編集：一澤成典】

葛飾柴又新八水路 魚類出現状況

No.	調査回数・日程	調査年度	調査年度																			2018											
			1-48	49-106	107-115	116-127	128-139	140-151	152-163	164-175	176-187	188-199	200-211	212-223	224-235	236-247	248	249	250	251	252	253	254	255									
			96-00	01-06	06年4-12	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	1.27	2.24	3.24	4.28	5.12	6.9	7.14	8.11									
標準地名・地点	本流	新八	本流	新八	本流	新八	本流	新八	本流	新八	本流	新八	本流	新八	本流	新八	本流	新八	本流	新八	本流	新八	本流	新八	本流	新八	本流	新八					
1	イセゴ	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
2	ウナ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
3	ワカサ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
4	アケ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
5	サケ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
6	タモ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
7	スゴ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
8	デメ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
9	ヒガ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
10	ニゴ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
11	カマ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
12	ツテ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
13	ソツ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
14	マル	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
15	ウグ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
16	オカ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
17	ハス	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
18	ワタ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
19	ハク	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
20	キン	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
21	ンフ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
22	ゲン	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
23	フナ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
24	ンギ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
25	コイ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
26	ヤリ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
27	イモ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
28	アカ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
29	タイ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
30	ドジョ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
31	カラ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
32	アメ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
33	ナマ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
34	クル	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
35	メダ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
36	カダ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
37	ボラ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
38	メナ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
39	カム	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
40	スズ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
41	オオ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
42	コク	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
43	ブルー	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
44	シマ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
45	ヒイ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
46	ヌマ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
47	チテ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
48	シモ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
49	ゴク	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
50	クロ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
51	ヨシ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
52	ウキ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
53	スミ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
54	マハ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
55	アシ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
56	ヒナ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				

●・初採取 ※:和名がヨシノボリ(橙色型)からクロダハゼに変わりました。

今月の1枚



「光る雲」

30/8/11 お花茶屋

撮影 RYUさん



「亀」

30/8/26 曳舟川親水公園

撮影 Rさん

8月 資源・エネルギーチェック票の報告結果

家族構成		電気	ガス(都市ガス)	水道	二酸化炭素
大人	子供	Kwh × 0.42	m ³ × 2.21	m ³ × 0.2	排出量
2	0	17.64			17.64
2	0	79.38	6.63		86.01
4	1	317.52	24.31		341.83
2	5	94.08	13.26	3.80	111.14
2	0	92.82	22.10		114.92
2	0	189.42	26.52		215.94
2	0	47.04	15.47		62.51
3	0	237.72	27.63		265.35
1	0	77.7	8.84	2.6	89.14
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
20	6	1153.32	144.76	6.40	1304.48
平均(1家族)		128.15	16.08	0.71	144.94
一人あたりの平均		52.42	6.58	0.29	59.29

< 8月の二酸化炭素の排出量 >

* 一人あたりの平均は **59.29** kgです。
お出かけは、できるだけ公共の交通機関を利用しましょう。

環境課からのお知らせ

自然環境係 電話5654-8237(直通)

☆水元公園で自然観察会を行います☆

冬が始まるこの時期に水元公園に集まる野鳥や底生昆虫などを観察して季節の移り変わりを感じてみませんか。

日 時 12月8日(土) 10時~12時

場 所 水元かわせみの里

*詳細が決まり次第、皆さんにお知らせします。ぜひご参加ください。



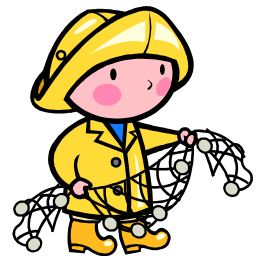
☆新八水路で魚類調査を行います☆

日 時 10月27日(土)、11月24日(土)、12月22日(土)
午前10時~午後3時ごろ

場 所 江戸川河川敷 寅さん記念館下まで直接お越しください。

持ち物 着替え、昼食、飲み物、首に巻くタオル、短くないソックス

詳しくは、HP (<http://shigenori1.jimdo.com/>)



☆江戸川新八水路で行う魚類などの調査を見学しませんか☆

採取した生物を展示して、調査結果の概要を説明します。直接会場へお越しください。

日 時 11月6日(火) 12時30分~

調査結果の説明 15時30分~(30分程度)

※雨天時は11月8日(木)

場 所 江戸川新八水路



「水辺のふるさと・かつしか」第 306号
(葛飾区 自然環境レポーター通信第258号)

平成30年10月3日 発行

葛飾区環境部環境課自然環境係

〒124-8555 葛飾区立石5-13-1

TEL(3695)1111 内線3522~3

直通電話 (5654)8237

fax (5698)1538

「水辺のふるさとかつしか」の内容について、お間違い等お気づきの点がありましたらお知らせください。次号にて訂正いたします。