



ラスカー君

カラス カン ナ ガワ

鳥・神流川だより

国土交通省 高崎河川国道事務所



カンナちゃん

第45号平成20年9月30日

鳥川で水質改善が みられました！

国土交通省関東地方整備局は、8月12日平成19年の水質等調査結果ランキングを公表しました。関東地方で最もきれいな川は神流川で、4年連続となりました。鳥川でも水質汚濁の程度を示す生物化学的酸素要求量(BOD)の改善がみられました。



鳥川君ヶ代橋付近



藤岡市中島付近の河川敷で8月撮影

猛暑あり、ゲリラ豪雨あり、激しい落雷あり、長雨ありと、今年は異常気象だと感じている人が多いのではないのでしょうか。

こんな状況の中で、けなげに咲いているヤブカンゾウとヒメジョオンを見つけました。自然は偉大です。

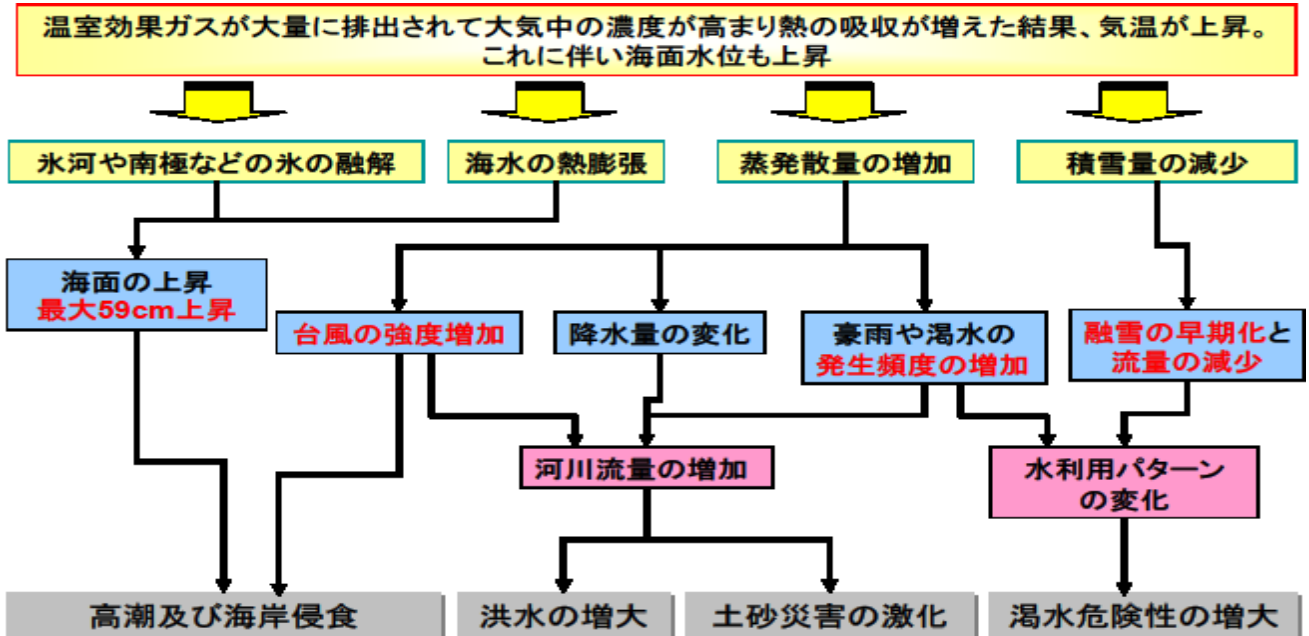
鳥川の水質改善は私たちの励みになる嬉しい話題でした。子供たちにどんな地球環境を手渡せるのか。

一人一人の行動が大切です。

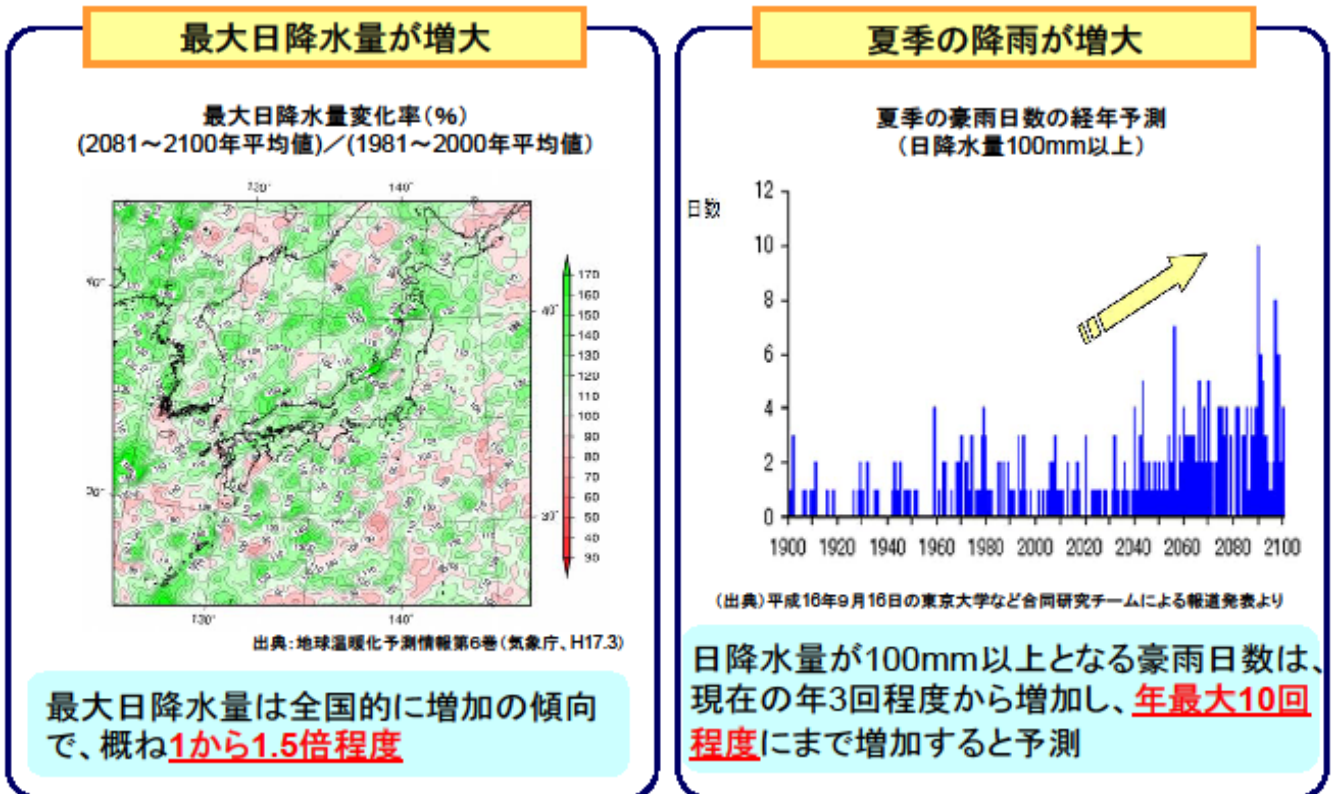
地球温暖化に伴う気候変動への対応について

～ゲリラ豪雨には細心のご注意を！～

マスコミ報道等で皆様既にご存じのとおり、人間活動による温室効果ガス(炭酸ガス(CO2)等)の排出量は、昭和45年から平成16年の間に70%も増加しており、その結果、下の図にあるような様々な問題が今後も増加することが予想されています。



特に雨の降り方については、最近のゲリラ豪雨に象徴されるように、狭い範囲で、かつ短時間に集中する傾向が、今後も更に増加していくことが懸念されています。



皆様のご記憶にも新しいところではありますが、去る7月28日には金沢市の浅野川、神戸市の都賀川での局地的な集中豪雨によって水難事故が発生し、都賀川ではわずか10分間の1.34mもの水位上昇により、その場に居合わせた方々の必死の努力にも関わらず、5名もの尊い命が失われる事態に至っています。

平成20年7月28日前線の活発な活動により、北陸地方を中心に時間雨量100mmを超える局地的な大雨が発生し、各地で洪水被害が発生

石川県金沢市、富山県南砺市における洪水被害

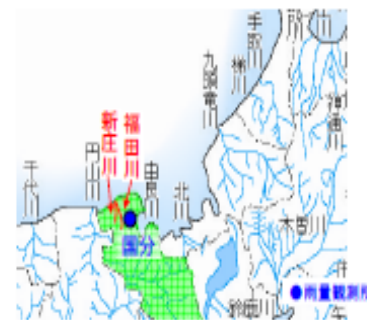
小院瀬見雨量観測所(富山県南砺市)において、**時間雨量132mm**、芝原橋雨量観測所(石川県金沢市)において**時間雨量114mm**を記録



浅野川大橋の流木堆積状況(金沢市) 土砂災害により人家2戸一部損壊(南砺市)
浅野川の氾濫により、金沢市で**床上浸水500戸、床下浸水1,467戸の浸水被害**が発生。石川・富山の両県において、**55箇所**の土砂災害が発生し、**20戸の家屋被害**が発生。(H20.8.30 金沢市発表)

京都府福田・新庄川における洪水被害

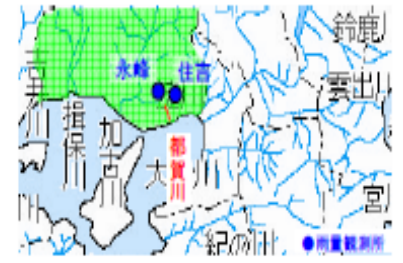
国分雨量観測所(京都府京丹後市)において、**時間雨量81mm**を記録



福田川・新庄川の氾濫により、京丹後市で**床上浸水17戸、床下浸水482戸の浸水被害**が発生。(H20.8.12 京丹後市発表)

兵庫県都賀川における水難事故

住吉雨量観測所(兵庫県神戸市)において14:40から**10分間に21mm**、永峰雨量観測所(兵庫県神戸市)においても14:40から**10分間に17mm**の激しい雨を観測



都賀川では10分間に134cmという**急激な水位上昇**により、**児童3人を含む5人が死亡**。

翻って、当事務所で管理いたしております烏川・神流川等では、川幅が広いため都賀川の様な極端な事例が発生する恐れは非常に低いと思われませんが、例えば、今年7月27日に烏川上流部の旧倉渚村三ノ倉付近で午後4時から5時までのわずか1時間で88mmもの猛烈な降雨が発生した際には、下流の高崎市高松付近で1時間当たり1.19mの水位上昇が観測されるなど、ゲリラ豪雨による突如の状況変化は、大きな河川でも十分に起こり得ることと思われま。

つきましては、河川の利用、特に釣りや水遊びなど水際に近い所では、例えその場所では晴れていても、上流での局地的な豪雨によって急激な増水が生じる恐れもありますので、随時気象情報に気をつけていただき、大雨等の注意報が出されている場合には、水際から離れていただけますよう十分な注意をお願いします。

なお、私ども国土交通省では、携帯電話でも閲覧可能なインターネットサイトにより、全国26基のレーダ観測局による雨量情報、また、都道府県その他機関も含めた全国14,397箇所観測所から収集された雨量・水位情報等も併せて提供させていただいておりますので、河川を利用される際には、是非ともご覧になってください。

【「川の防災情報」(パソコン <http://www.river.go.jp/>、携帯電話 <http://i.river.go.jp/>)】

水生生物による水質の簡易調査結果報告

高崎河川国道事務所では、管内の小・中学校(3校実施)の協力を得て、「水質の簡易調査」を実施しました。

この調査は昭和59年度から全国の一級河川の直轄管理区間において、小・中学生が自ら水生生物の分布状況を調べ、身近な河川の水質状況を知ることにより、河川の水質改善の必要性や河川愛護の重要性を認識してもらうことを目的に実施しており、今年で25年目を迎えました。

今年7月24・28日及び9月4日に調査を実施しました。実施内容は、水質パックテストによるpH・COD(化学的酸素要求量)などの調査や川の水生生物を採取し、指標となる生物から、川の水質を4段階(きれいな水・少しきたない水・きたない水・大変きたない水)で判定するもの、最後に川へ入ったときの川底の感触及び水のおいなどによる人とのふれあい度による判定の3種類の調査を行いました。

今年、雨の影響による中止もありましたが、各調査地点でのべ73名の参加を頂き実施しました。

参加頂いた生徒さんは、普段見たことのない生物との遭遇を喜んでいました。

今後も地元小・中学校の協力を得て、身近な河川により一層興味を持ってもらい、次世代に渡って良好な水質が確保できるよう努めてまいります。

水生生物による調査結果

調査の結果、藤武橋では「きれいな水」神流川橋と下戸塚では「少しきたない水」という判定が出ました。調査結果の詳細は、下記のとおりです。



調査地点名	調査日	指標生物(表の順)										判定			水質階級									
		I.きれいな水		II.少しきたない水		.きたない水		.大変きたない水		I判定	II判定	III判定	IV判定											
指標生物名		カワゲラ	ナガレトビケラ	ヒタラカゲロウ	コガタシマトビケラ	ヒラタドROMシ	コオニヤンマ	タイコウチ	ヒル	サカマキガイ	アメリカザリガニ	1 ・ の数	2 ・ の数	3 ・ 合計の点数	1 ・ の数	2 ・ の数	3 ・ 合計の点数	1 ・ の数	2 ・ の数	3 ・ 合計の点数	1 ・ の数	2 ・ の数	3 ・ 合計の点数	判定結果
神流川橋	9/4											1	0	1	3	2	5	1	0	1	1	0	1	I階級
下戸塚	7/28											1	1	2	2	1	3	2	0	2	2	0	2	II階級
藤武橋	7/24											3	1	4	2	1	3	2	0	2	1	0	1	III階級

印は、確認しました。 印は、多数確認しました。

水生生物調査の様子



1、藤岡市立東中学校 科学部の皆さん (7月24日)



2、藤岡市立北中学校 科学部の皆さん (7月28日)



3、上里町立賀美小学校 5年生の皆さん(9月4日)





7月4日高崎市新町会場

新町を取り巻く、烏川と神流川のほぼ全域の広い範囲を、支所職員と環境役員の方々に実施しました。

平成20年度烏・神流川クリーン作戦実施！

7月6日玉村町角淵会場

地域毎に担当箇所が決まっていますが、とにかく実施範囲が広いんです。開始の合図で、すぐに全員森の中へ消えてしまいました。右側は、布団の投棄ゴミを見つけ、片付けているところです。



**7月13日
神川町会場**

毎年、町長さんを筆頭に、周辺住民にスポーツ関係者、地元企業と、幅広い参加者層で実施しています。



7月21日上里町烏・神流川総合運動公園会場

今日はサッカー連盟が担当する日で、ゴミ袋を受け取ったら出発です。スメススメ、日頃鍛えたスポーツ精神で、ガンバります。



7月6日高崎市和田橋会場

開始時間に合わせ、続々と会場利用団体の方々が集まって来ました。実施場所の中で一番参加者の多い会場です。会場の管理は行き届き、一見ゴミが無いように見えますが、終了までには、各々がゴミ袋一杯に膨らませて戻って来ました。



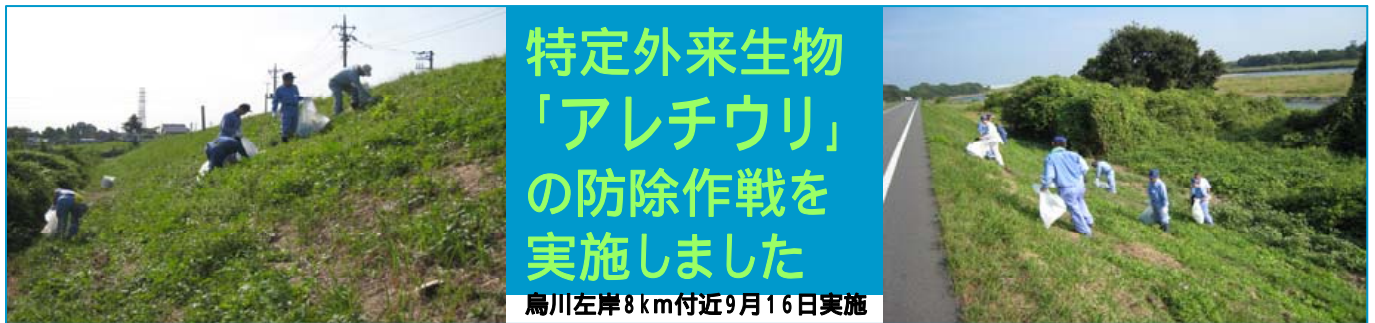
烏・神流川クリーン作戦を開始してから22年目を迎えました。延々と増え続けてきた河川ゴミも、近頃では減る年もできました。**川にゴミを捨てる行為は違法です。**もし、河川にゴミが捨てられているのを見かけたら、027-322-2597(高崎河川国道事務所高崎出張所)へご連絡下さい。

暑かったですね！
クリーン作戦お疲れ様でした。



平成20年度中間実施報告書

自治体名	実施日又は予定日	時間	実施場所	参加人員(人)	ゴミ量(Kg)	参加者・協力団体等
高崎市	7月6日(日)	9:00~11:00	八千代橋上流右岸域 ~聖石橋下流の間	1,046	1,500	高崎市野球連盟他15団体
	6月11日(水)	13:55~15:30	烏川・温井川河川敷	130	25	新町第一小学校(5・6年生)
	6月20日(木)	13:55~15:30	神流川河川敷	110	30	新町第二小学校(5・6年生)
高崎市(新町支所)	7月4日(金)	8:30~9:30	烏川・神流川・ 温井川河川敷	85	145	新町環境美化推進委員会・ 環境問題連絡協議会
計				1,371	1,700	
玉村町	7月6日(日)	6:00~8:00	五料グランド	92	3,820	関係地区住民・子供会・老人会・衛生支部
			角瀬グランド	162		
			川井沼・ゲートボール場	43		
			板井グランド	163		
			上福島ゲートボール場	75		
			玉村大橋西広場	64		
			原森ちびっこ広場	111		
東部スポーツ広場	46					
計				756	3,820	
上里町	7月21日(月)	8:30~9:30	烏・神流側総合運動公園	70	80	上里町サッカー連盟・父兄
	7月26日(土)	8:00~9:00	忍保パブリック公園	150	70	上里町野球連盟・父兄
計				220	150	
神川町	7月13日(日)	7:30~9:30	神流川堤防及び堤外占用地	300	360	小浜・貴井・肥土地区住民・小浜子ども会育成 会・スポーツ少年団(野球・サッカー)・ターゲッ ト/バードゴルフ連盟・朝日工業崎崎玉事業所
			神川ゆ〜ゆ〜ランド内			
計				300	360	
藤岡市(藤岡地区) (鬼石地区)	2月22日(日) (予定)	8:10集合挨拶 8:30~9:30	烏川グランド・ 浄法寺スポーツ公園外 神流川・錦川・鮎川・温井 川河川敷	1600	未	沿川区住民・温井川愛好会・(社)倫理研究 会・藤岡市環境美化監視委員・環境アドバイザー 藤岡支部・烏川漁業協同組合・藤岡市体育協 会・群馬県野球連盟藤岡支部・藤岡市サッカー協 会・藤岡市ソフトボール協会等
計				1600	未	
合計				(予定)1800 (実績)2647 (見込み)4247	6,030	



特定外来生物
「アレチウリ」
の防除作戦を
実施しました

烏川左岸8km付近9月16日実施

〈防除を実施する背景〉

アレチウリ(北アメリカ原産【荒地地瓜】)は外来生物法により特定外来生物として位置づけられており、国土交通大臣が主務大臣として、必要に応じて防除を行うこととなっています。

今年7月に高崎市岩鼻地先の烏川でアレチウリの繁茂を発見しました。

長野県千曲川の事例では、アレチウリが大量にある場所では、他の植物がほとんど生育しないことが確認されており、アレチウリに堤防法面を覆われると、芝・チガヤ等の生育が阻害され、堤防が弱体化するという問題もあるため防除を実施することになりました。

〈アレチウリの防除〉

高崎河川国道事務所の職員等総勢12名が堤防法面に横一線に並び、約600mの区間を約90分かけて一本一本手で抜き取り、ゴミ袋約8袋分の防除処理を実施しました。

今回は約0.6km程度と範囲が狭いのが幸いしていますが、今後の繁殖状況によっては地域の皆さんと連携した対策などを考えて行くことも必要になりますので、今後も定期的に観察及び管理を実施して行く予定です。



烏川(2008.7.11)



烏川(2008.9.16)

発行・問い合わせ先

国土交通省 高崎河川国道事務所 河川管理課

〒370-0841
高崎市栄町6-41

TEL 027-345-6041
FAX 027-345-6091



上里ゴルフ場北側河川敷の彼岸花