

【記者発表関係機関】

中国新聞吉田支局

平成21年11月16日

身近な可愛川（江の川）にふれてみよう！！

～可愛小学校4年生が可愛川（江の川）の環境について調査します。～

開催日時 : 平成21年11月20日(金) 14:00～16:00

開催場所 : 江の川可愛橋下流付近 [別紙参照]

調査内容 : 植物調査 (外来種・在来種)、ゴミ調査

※但し、雨天や河川水位が高い場合には中止します。

＜可愛川の環境が変化してる？＞

可愛小学校の4年生が、かわの環境学習を通じて、可愛川（江の川）にふれた時、外来植物の侵入状況やゴミ(不法投棄)の多さに「なんで？」という疑問をもちました。

月1回の子どもたちのゴミ調査など、自然豊かなきれいな可愛川にするために、子どもたち自身何ができるか、可愛川（江の川）や地域の環境について考えていきます。

問い合わせ先 : 国土交通省三次河川国道事務所

(担当) 副所長 横尾 和久

(担当) 建設監督官 (調査) 大賀 祥一 ◎

(広報担当窓口) 調査設計課長 丹後 浩一

TEL : (0824) 63-4121

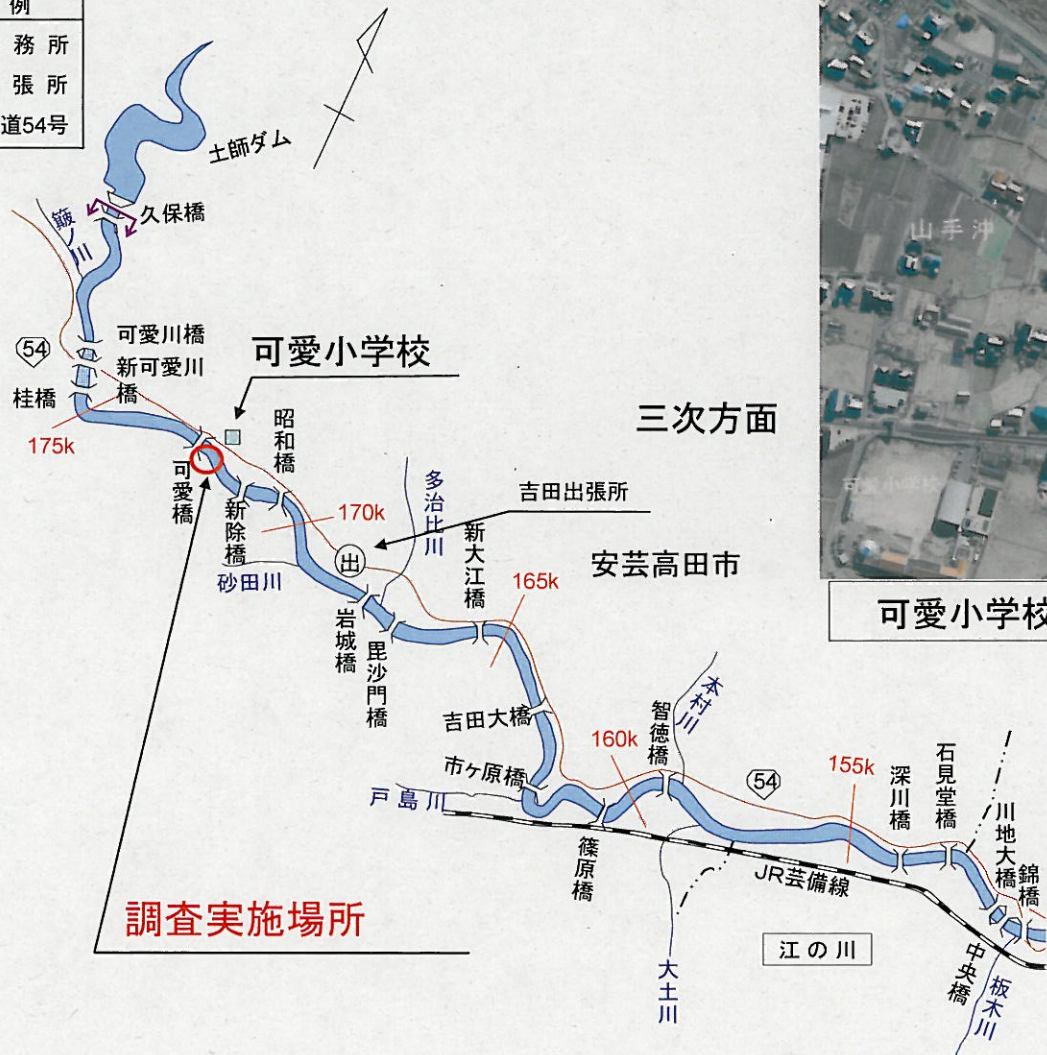
FAX : (0824) 64-2240

URL : <http://www.cgr.mlit.go.jp/miyoshi/>

実施場所について



- 凡例
- 事務所
 - ⊙ 出張所
 - ⑤④ 国道54号



可愛小学校

可愛川(江の川)の植物調査の説明

可愛川に生育している外来植物がいらいや貴重きちょうな在来植物ざいらいを探そう!

環境かんきょうへの影響えいぎょうが小さい外来植物は 1点(緑色のカード)

環境に影響があり要注意な外来植物は3点(黄色のカード)

貴重な在来植物は 10点(赤色のカード)

カードにない外来種を見つけたら、種類ごとに +1点

カードにない在来種を見つけたら、種類ごとに +10点

さあ、高得点を目指してがんばろう!



注意事項

- 必ず班のみんなで協力して調査しよう。一人だけで行動しないこと。
- 植物には、トゲのあるものなど注意しながら、ふれてみよう。
- 草むらの中、水路など足下によく注意して調査しよう。

可愛川植物調査 得点表

番号	属性	植物の名前(種名)	配点	チェック	点	確認した植物の特徴
1	外来種	シロツメクサ	1			
2	外来種	ベニバナボロギク				
3	外来種	ダンドボロギク				
4	外来種	ムラサキツメクサ				
5	外来種	ケアリタソウ				
小 計						
6	外来種	ブタクサ	3			
7	外来種	ヒメムカシヨモギ				
8	外来種	アメリカネナシカズラ				
9	外来種	アメリカセンダングサ				
10	外来種	オオオナモミ				
11	外来種	セイタカアワダチソウ				
12	外来種	メリケンカルカヤ				
13	外来種	シナダレスズメガヤ				
14	外来種	ヒメジョオン				
小 計						
15	在来種	カワラヨモギ	10			
小 計						
16			1			
17						
18						
19						
20						
21						
小 計						
合 計			外来種	種	点	

●江の川（可愛）の主な外来種



❖ オオオナモミ ❖

原産：北アメリカ



オオオナモミの^み実



オオオナモミの^は葉（裏面）

●江の川（可愛）の主な外来種



❖ セイタカアワダチソウ ❖

原産：北アメリカ



セイタカアワダチソウの花

セイタカアワダチソウの葉

●江の川（可愛）の貴重な在来種



❖カワラヨモギ❖



カワラヨモギはなの花

可愛川(江の川)の総合学習の取り組み①

可愛小学校4年生の取り組み状況(平成19年度～)

【江の川(可愛川)についての勉強会】



【外来生物調査】

・4年生の子供たちに外来種について身近に知ってもらうために「外来種カード」を成し、現場で探す調査をしました。

●江の川(吉田)の主な外来種

1 セイタカアワダチソウ



●江の川(吉田)の主な外来種

4 オオオナモミ



カードを持って外来生物を探す子供たち

【可愛小学校でオキナグサを育てる】



育てたオキナグサの種で江の川(可愛川)にも増やしていこう!!

【カワラヨモギの種子採取】



江の川(可愛川)の総合学習の取り組み②



オキナグサ
(環境省RDB:絶滅危惧Ⅱ類)



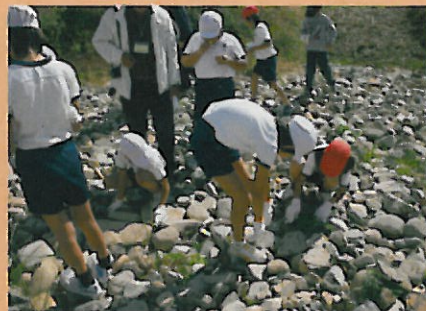
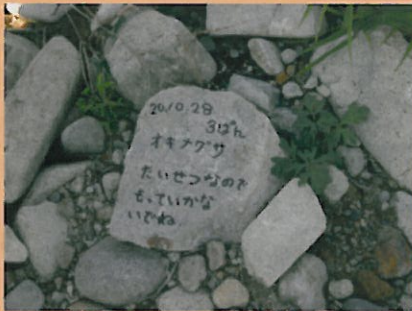
カワラハハコ
(広島県RDB:絶滅危惧Ⅱ類)



子供達による播種
(平成20年6月17日)

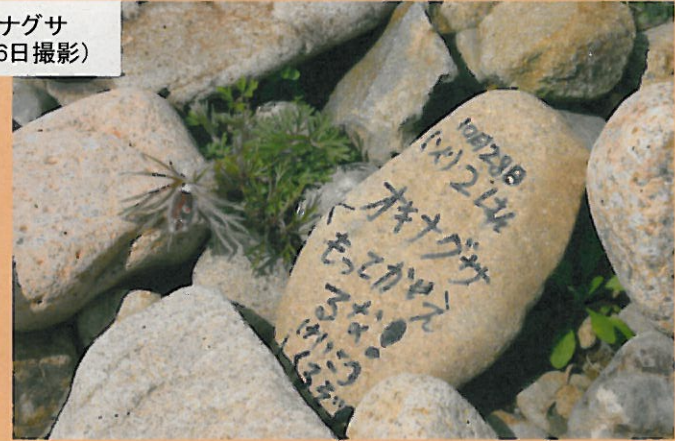


発芽したオキナグサ
(平成20年8月22日撮影)

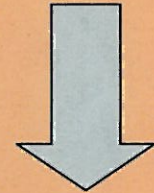


子供達による保全活動
(平成20年10月28日)

つぼみのオキナグサ
(平成21年3月26日撮影)



開花したオキナグサ
(平成21年3月30日撮影)



たねをつけたオキナグサ
(平成21年4月2日撮影)



江の川にも外来種（植物）が増加しています

セイタカアワダチソウ



このような外来種がどんどん増えています！

アレチウリ



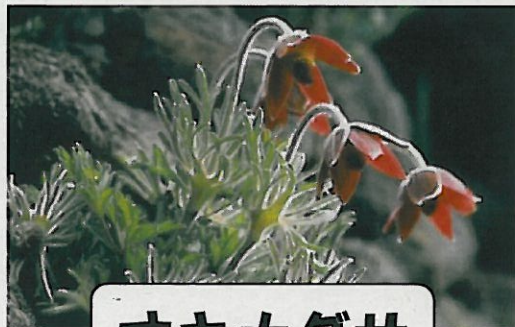
○外来種って何？

外来種とは、もともと日本にいた種ではなく、外国から入ってきた種です。

江の川には、約1100種の植物がいますが、そのうち約170種が外来種で、現在もどんどん増えています。

その結果

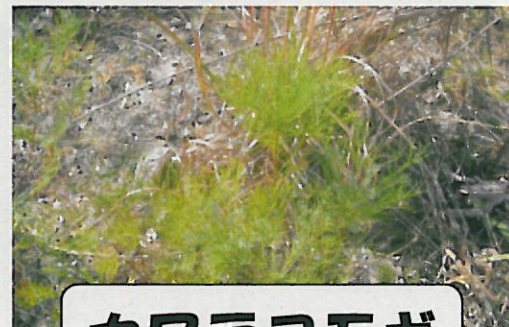
☆もともと河原にいた日本の種（河原植物）が減っています！



オキナグサ

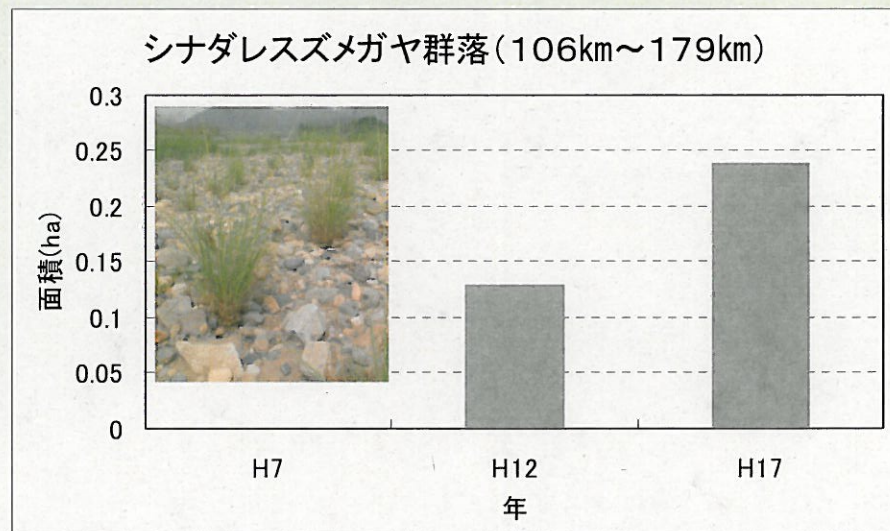
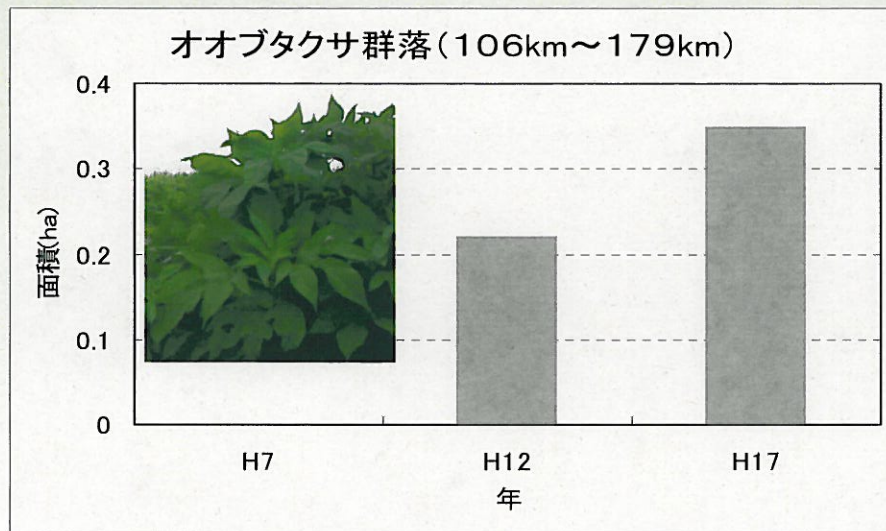
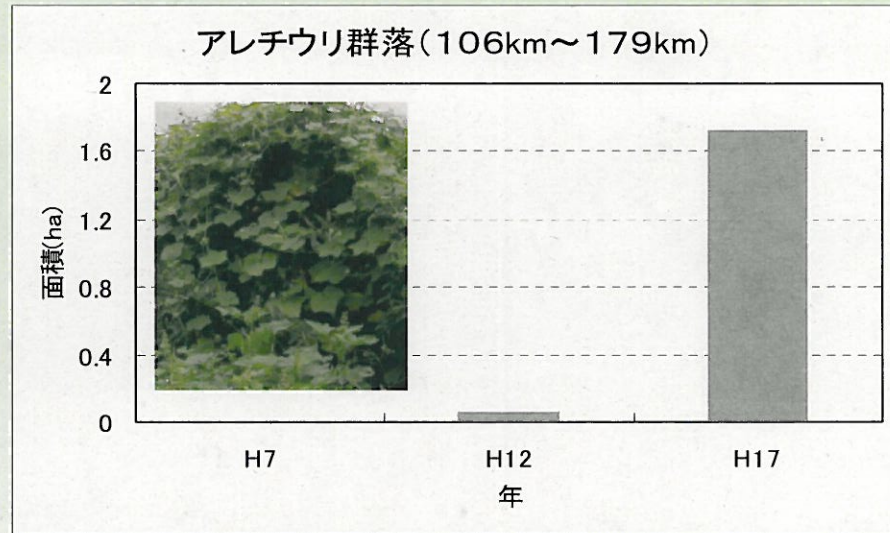
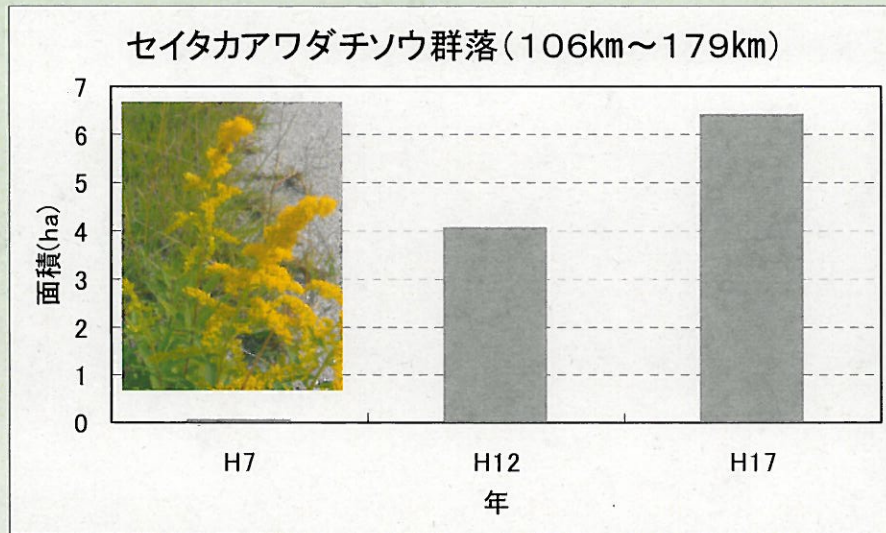


カワラハコ



カワラヨモギ

主な外来種（植物）の面積変化



対象区間：江の川（宇都井大橋～土師ダム下流）
 ※河川水辺の国勢調査〔植物調査〕結果より集計

<ゴミ調査シート>

見つけたゴミの種類・数を付箋(ふせん)紙に記入してください。終わったら、ゴミの種類毎に集計してまとめてみよう。

甲

江の川

可愛橋



ゴミ調査集計表 (月 日調査) 班名

番号	ゴミの種類	数量	ゴミの状況・特徴
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
合 計			

<調査してわかったこと>

三次河川国道事務所管内（江の川上流域）ゴミマップ

特徴

- ・江の川、馬洗川に投棄が多い
- ・家庭ゴミの投棄が多い
- ・投棄場所が決まっている
- ・年に数回決まった場所に投棄



島根県邑智郡邑南町



凡例

	投棄ゴミ回収年度と回収量(年間)	投棄ゴミ回収回数
54 国道54号	● 平成20年度(4tトラック約10台分)	○ 年間5回以上
管理区間端	● 平成19年度(4tトラック約8台分)	○ 年間3~5回
	● 平成18年度(4tトラック約7台分)	○ 年間1~2回

※国土交通省三次河川国道事務所調べ