

平成25年7月25日

お知らせ

資料提供先：鳥取県政記者クラブ
鳥取市政記者クラブ

住民参加による 「千代川流域一斉水質調査」を実施します

千代川流域圏会議では、千代川流域全体の水質を把握するため、流域の市町職員及び地域住民により、千代川一斉水質調査を下記のとおり実施します。

調査は、同じ日、同じ時間に一斉に採水し、試薬を用いて簡易的に水質を測るもので、色の違いによって、水の状態を判断するものです。

この調査は、千代川における水環境の保全及び流域住民の水質に関する意識の高揚を図ることを目的に、平成15年度から実施しており、今年で11年目を迎えます。

記

1. 日 時：平成25年8月1日（木）10：00～11：00の間
（降雨等で水が濁っている場合は、8月8日（木）に延期します。）
2. 場 所：千代川流域の42箇所（別紙のとおり）
3. 内 容：4項目の簡易水質検査
水素イオン濃度（pH）、化学的酸素要求量（COD）
亜硝酸性窒素（NO₂）、生物化学的酸素要求量（BOD）
4. 主 催：千代川流域圏会議
5. 参加者：国土交通省職員、鳥取市、八頭町、若桜町、智頭町職員及び一般参加者

※「千代川流域圏会議」は、「千代川を軸として、地域の交流、連携を図るとともに、千代川をよりよくするための取組や地域活性化への取組を行っていくこと」を目的に活動をしており、参加メンバーは学識経験者・流域で活動されている団体・各行政機関の代表者等で、平成9年の会議発足から今年で17年目を迎えます。

<問い合わせ先>
千代川流域圏会議 事務局
（国土交通省 中国地方整備局 鳥取河川国道事務所）
副所長（河川） かわもと ようじろう 川本 洋次郎
【担当】 河川管理課長 いしはら あつお 石原 淳男
TEL 0857-22-8435（代表）
FAX 0857-29-1859

※本資料は、鳥取河川国道事務所ホームページの「記者発表」ページでも公開しています。
鳥取河川国道事務所HPアドレス <http://www.cgr.mlit.go.jp/tottori/>

2013年 千代川流域一斉水質調査地点

調査地点	市町村名	河川名	調査場所	参加
1	鳥取市	千代川	安長(八千代橋)	○
2	"	"	源太(源太橋)	
3	"	湖山川	賀露(賀露大橋)	○
4	"	"	六反田(金六橋)	
5	"	野坂川	宮谷(宮谷橋)	
6	"	有富川	北村(北村大橋)	
7	"	砂見川	下砂見(神戸橋)	
8	"	袋川	浜坂(新浜坂橋)	○
9	"	天神川	卯垣(天神橋)	○
10	"	新袋川	古市(古市橋)	
11	"	大路川	吉成(新田自転車道橋)	
12	"	"	正蓮寺(大路橋)	
13	鳥取市国府町	袋川	町屋(国府橋)	○
14	"	"	中河原(中河原橋)	○
15	"	"	栃本(神田橋)	
16	鳥取市河原町	千代川	渡一木(河原橋)	
17	"	"	和奈見(和奈見橋)	
18	"	曳田川	天神原(天神橋)	
19	鳥取市用瀬町	千代川	用瀬(用瀬橋)	
20	"	"	金屋(日の出橋)	
21	"	佐治川	別府(別府橋)	
22	"	安蔵川	青滑(青滑橋)	
23	"	赤波川	下平(大興寺橋)	
24	鳥取市佐治町	佐治川	加瀬木(加瀬木橋)	
25	八頭町	八東川	米岡(米岡橋)	
26	"	私都川	米岡(弁天橋)	
27	"	"	福地(野町橋)	
28	"	大江川	船岡(極楽橋)	
29	"	見槻川	船岡(天満橋)	
30	"	八東川	日下部(安部橋)	
31	"	細見川	富枝(富枝橋)	
32	若桜町	八東川	若桜(若桜橋)	
33	"	"	栃原(栃原向橋)	
34	"	来見野川	赤松(赤松前橋)	
35	"	春米川	香田(香田橋)	
36	"	吉川川	岩屋堂(岩屋堂神社橋)	
37	智頭町	千代川	智頭(鳥の巣橋)	
38	"	"	郷原(郷原橋)	
39	"	"	尾見(尾見谷橋)	
40	"	土師川	智頭(山崎橋)	
41	"	新見川	岩神(新岩神橋)	
42	"	北股川	中島(中島橋)	

※調査箇所は、昨年と同じです。

※参加欄の○印は、住民参加のある箇所です。

みんなで作った 千代川の水質 通信簿 2012年 夏の一次水質調査結果

今年も千代川一斉水質調査を行いました

8月1日(水)、千代川水系の下流から上流の全42箇所において一斉に水質調査を行いました。この調査は、同じ日の同じ時間に各河川の水質を一斉に採水し、簡易的に水質を測り、流域のどこの水がきれいで、どこの水が汚れているのかを調査するものです。調査は平成15年度から実施しており、流域の市町職員及び一般参加者の協力を得て実施しています。今年も小学生及び一般の方合わせて13名の参加を得て実施しました。調査当日は、最高気温が37度を超える猛暑日となりましたが、参加をしていただいた皆さんからは、色々な水質の検査方法があることが分かった、今までと違った視点で川への関心が持てるなどの声が聞かれました。調査にご協力いただきました皆さん、有難うございました。



一斉水質調査に協力してくれた蓮佛君と松田君に同行しました。

この日二人が調査してくれたのは河原町にある河原橋と天神橋です。調査はまず気温や水温を測り、バックテスト(試薬の色の変化で水質を判定できる)でpH、COD、亜硝酸態窒素を時間を測りながら測定していきます。二人は夏休みの自由研究にと参加したとのことで、真剣に調査を進めています。

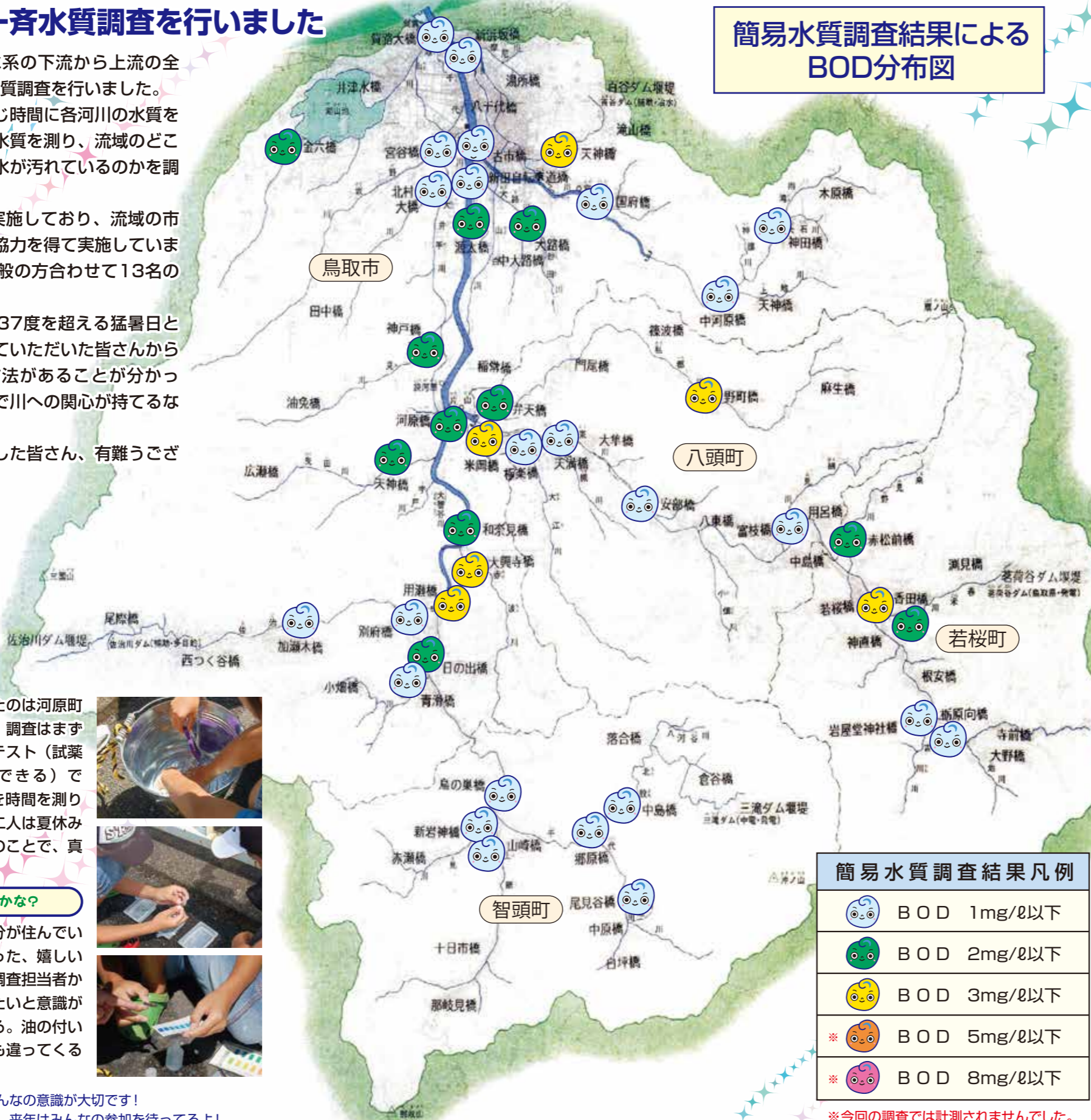


さて、どんな結果ができるかな?

調査を終えた二人から、自分が住んでいる河原町の川が綺麗で良かった、嬉しいとの声が聞けました。また調査担当者から、一人ひとりが綺麗にしたいと意識があればもっと川は綺麗になる。油の付いた皿などを一度拭くだけでも違ってくるお話がありました。

★綺麗な川であるためには、みんなの意識が大切です！
できることから始めましょう。来年はみんなの参加を待ってるよ！

簡易水質調査結果による BOD分布図



今回のBODの調査結果について

調査した42地点のほとんどで良好な結果に!!

- 今年の水質調査は、千代川水系の42地点で行い、その内BODについては41地点で観測できました。
- 観測できた41地点のうち、24地点でBODが1mg/L以下、11地点でBOD2mg/L以下、6地点でBOD3mg/L以下の水質となりました。

平成24年度のバックテストによる簡易水質調査では、観測地点の85%で環境基準AA～A類型相当の良質な水質が得られる結果となりました。また、B類型が15%と例年に比べ幾分高めになっていますが、これは梅雨明け以降に高温、小雨状態が続いていた影響が出ているものと思われ、一時的なものと考えられます。全体として引き続き千代川はきれいな水であると言えます。これからも千代川のきれいな水質を維持していくために、皆様のご協力をお願いします。

※BODとは
水質を表す指標のひとつで水中の微生物が川の汚れを分解する時に必要な酸素の量で、この数値が大きいほど水が汚れています。mg/lとは、濃度の単位です。水1リットルにBOD1mg(1/1,000g)が溶けている状態を1mg/lといいます。

簡易水質調査結果凡例

●	生活環境保全環境基準 AA類型	1mg/l以下相当
●	生活環境保全環境基準 A類型	2mg/l以下相当
●	生活環境保全環境基準 B類型	3mg/l以下相当
●	生活環境保全環境基準 C類型	5mg/l以下相当
●	生活環境保全環境基準 D類型	8mg/l以下相当

各類型の利用目的の適応性
 AA：水道1級：自然環境保全及びA以下の欄に掲げるもの。
 A：水道2級、水産1級、水浴及びB以下の欄に掲げるもの。
 B：水道3級、水産2級及びC以下の欄に掲げるもの。
 C：水道3級、工業用水1級及びD以下の欄に掲げるもの。
 D：工業用水2-3級、農業用水及び環境保全。

- ・自然環境保全：自然探勝等の環境保全
- ・水道1級：ろ過等による簡易な浄水操作を行うもの
- ・水道2級：沈殿ろ過等による通常のろ過操作を行うもの
- ・水道3級：前処理等を伴う高度の浄水操作を行うもの
- ・水産1級：ヤマメ、イワナ等貧酸素水域の水産生物用並びに水産2級及び3級の水産生物用
- ・水産2級：サケ科魚類及びアユ等貧酸素水域の水産生物用及び水産3級の生物用
- ・水産3級：コイ、フナ等β-中酸素水域の水産生物用
- ・工業用水1級：沈殿等による通常の浄水操作を行うもの
- ・工業用水2級：薬品注入等による高度の浄水操作を行うもの
- ・工業用水3級：特殊の浄水操作を行うもの
- ・環境保全：国民の日常生活(沿岸の遊歩等を含む)において不快感を生じない限度

簡易水質調査結果凡例

●	BOD 1mg/l以下
●	BOD 2mg/l以下
●	BOD 3mg/l以下
●	BOD 5mg/l以下
●	BOD 8mg/l以下

※今回の調査では計測されませんでした。

