

平成26年度 札内川懇談会 活動報告

平成27年3月2日

平成26年度 ワーキンググループ活動 実施状況

活動項目	実施日	自然	利用
① 河川清掃(クリーンウォークとかち)	5月10日	○	○
② 水質調査(札内川の水質確認)	6月9日:身近な水環境の全国一斉調査 7月6日:住民との協働による水質調査	○	△
③ 礫河原再生試行地におけるモニタリング (魚類、水生昆虫捕獲調査)	6月9日:ダム放流前調査 7月17日:ダム放流後調査	○	△
④ 札内川ダム放流見学会	6月24日	○	△
⑤ 札内川を活用した環境教育活動 (中札内村スポーツ少年団:川であそび隊)	8月9日	○	○
⑥ 『治水の杜づくり』への参加 (種取、苗づくり、植樹)	9月30日:種取 10月30日:苗づくり、植樹	○	○
⑦ 札内川利活用学習会 (帯広工業高校土木実習の支援)	5月13日・9月16日・10月28日・12月16日:(学習会) 6月10日・9月2日:(現地見学会)	○	○
⑧ 写真一般公募・選考 (募集は事務局実施)	9月～10月:募集(懇談会メンバー・高校生対象) 1月:選考	△	○
⑨ 札内川現地踏査 (魅力情報とりまとめに向けて)	10月16日	○	○

① 河川清掃(クリーンウォークとかちへの参加)

5月10日(土) 9:30~13:00

北愛国交流広場集合(愛国大橋を中心に左右岸で実施)。

河川敷のゴミ拾いに参加し、ゴミの実態を把握。

清掃終了後はジンギスカンで交流。



① 河川清掃(クリーンウォークとかちへの参加)

■第14回クリーンウォークとかちの実施概要 (実行委員会からの発表)

○参加者／ 766名

○ゴミの内容

- ・燃えるごみ
- ・燃えないごみ
- ・タイヤ
- ・家電類(テレビ、レンジなど)
- ・自転車
- ・家具
- ・カーペット、布団、マットレス類
- ・木材、鉄くず、土管、ワイヤーロープなど
- ・バッテリー

※2tトラック4台分、4tトラック1台分
(昨年:約4tトラック2台分)

今年は、家庭ごみのほか、
土管・ワイヤーロープ、木材などの
建築資材も多くあった。



ゴミ集積作業



ゴミ集積作業



土管・ワイヤーロープなど



テレビ(家電)・タイヤなど

② 水質調査

身近な水環境の全国一斉調査

6月9日(月) 13:00～15:30

中札内橋・大正橋・愛国大橋・札内橋の水質を把握。
世界環境デー(6月5日)に最も近い日曜日(今年度は8日)を中心に、実施される全国的な水質調査に参加。

パックテストによる調査。

住民との協働による水質調査

7月6日(日) 9:15～14:45

十勝大橋(十勝川)・札内橋で水質を把握。
帯広開発建設部が主催する、住民参加(今年度は森の少年隊が中心)による水質調査に参加。パックテスト・水生生物調査・感覚的な判断など。



身近な水環境の全国一斉調査

	年度	COD(D)(mgO/L)			NO ₃ -N (mg/L)	PO ₄ -P (mg/L)
中札内橋	H25	1	1	1	0.2	0
	H26	1	1	1	0.5	0.1
大正橋	H25	1	1	1	0.2	0
	H26	1	1	1	1	0
愛国大橋	H25	1	1	1	0.3	0
	H26	2	2	2	0.5	0.1
札内橋	H25	1	1	1	0.3	0
	H26	2	2	2	0.5	0.1



中札内橋

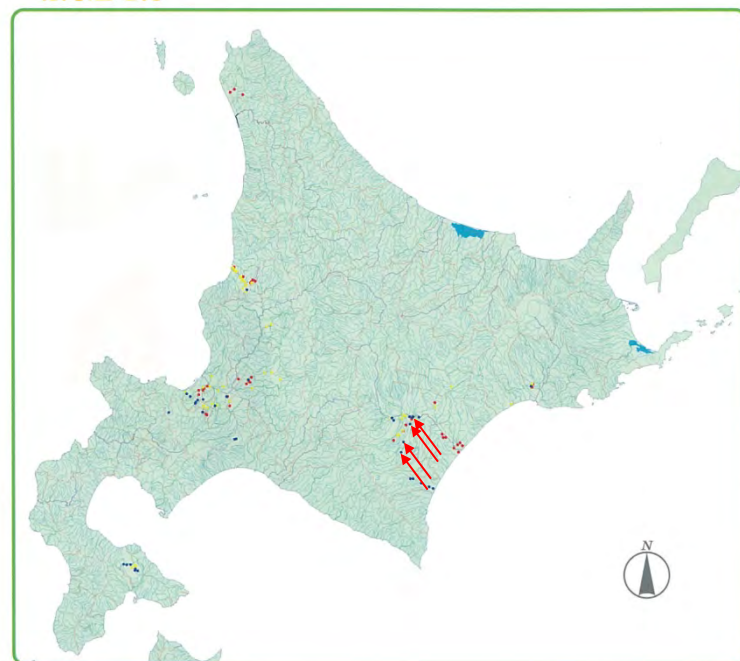


大正橋

結果概要

- 全体的に今年度は数値が上昇傾向
- CODは下流部で上昇

北海道地方



全国一斉調査事務局へは4地点のCODを報告

全国での調査結果概要(5,544地点)

COD0~3:35%、COD3~6:38%、COD6以上:27%

住民との協働による水質調査

札内橋上流(ほかに十勝大橋下流(十勝川)で実施)

人と河川の豊かなふれあいの確保について: 札内橋...総合Aランク

ランク	ゴミの量	透視度 (cm)	川底の感触	水におい
A	ゴミは見あたらない ゴミはあるが全く気にならない	100以上	快適である	不快でない
B	ゴミは目につくが我慢できる	70以上	不快感がない	
C	ゴミがあつて不快である	30以上	不快である	水に鼻を近づけると不快
D	ゴミがあつてとても不快である	30未満		水に鼻を近づけるととても不快

結果概要

- 札内橋上流では、人とのふれあい、生態系ともにAランク
- 十勝大橋下流では、「川底の感触」がBランク、他はAランク

豊かな生態系の確保について: 札内橋...総合Aランク

ランク	DO (mg/L)	NH4-N (mg/L)	水生生物の生息
A	7以上	0.2以下	I きれいな水 ヒラタカゲロウ、カワゲラなど
B	5以上	0.5以下	II 少し汚い水 コガタシマトビケラなど
C	3以上	2.0以下	III 汚い水 ミズムシ、ミズカマキリなど
D	3未満	2.0を越える	IV 大変汚い水 セスジユスリカ、チョウバエなど



札内橋上流

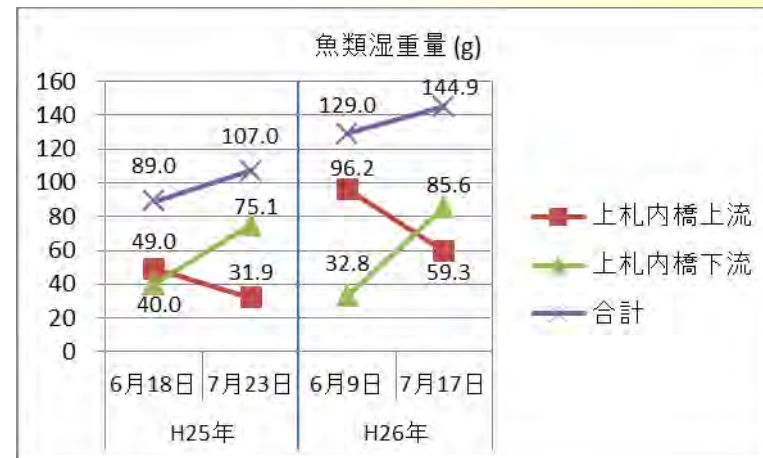
③ 礪河原再生試行地におけるモニタリング

H26年度 魚の調査結果

	調査日	上札内橋上流	上札内橋下流	合計
合計個体数	6月9日	8 ▽	5 △	13 ▽
	7月17日	4	7	11
湿重量(g)	6月9日	96.2 ▽	32.8 △	129.0 △
	7月17日	59.3	85.6	144.9
種数	6月9日	2科2種	1科1種	2科2種
	7月17日	2科2種	2科2種	2科2種

△▽: ダム放流前後の増減

H25～26年度 魚類湿重量



ハナカジカ



フクドジョウ

結果概要

- H25、H26ともに、上札内橋上流ではダム放流後に減少し、上札内橋下流では増加している。
- 上札内橋下流の放流前を除き、H25よりH26の方が多い傾向があった。

H26年度 水生昆虫の調査結果

	調査日	上札内橋上流	上札内橋下流	合計
合計個体数	6月9日	36	72	108
	7月17日	107	34	141
湿重量(g)	6月9日	0.22	0.25	0.47
	7月17日	1.83	0.30	2.13
種数	6月9日	7科9種	8科13種	12科18種
	7月17日	7科11種	6科10種	9科15種

△ ∇ : ダム放流前後の増減



6月9日上札内橋上流



6月9日上札内橋下流

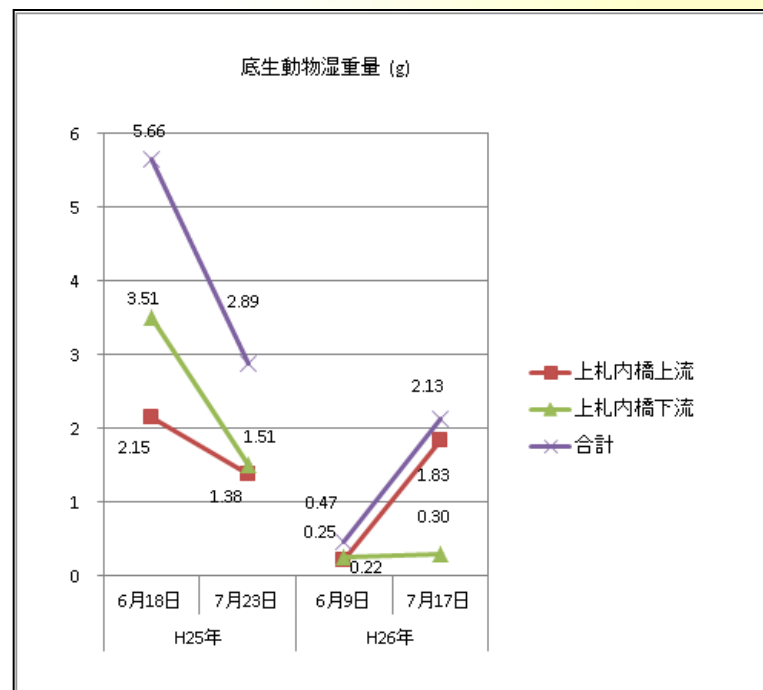


7月17日上札内橋上流



7月17日上札内橋下流

H25～26年度底生動物湿重量



結果概要

- H25は上札内橋上下流ともダム放流後に減少し、H26は上札内橋上流で増加し、上札内橋下流では大きな変化がなかった。
- 2年間の放流前後の湿重量比較において、明確な傾向は認められなかった。

④ 札内川ダム放流見学会

6月24日(火) 13:30～15:30

札内川ダム→ピョウタンの滝→1号砂防堰堤→
上札内橋。

ダムの放流状況と、それに伴う札内川の状況
や変化を見学。



放流状況（札内川ダム）



見学状況（ピョウタンの滝）



見学状況（1号砂防堰堤）



見学状況（上札内橋）

⑤ 札内川を活用した環境教育活動

中札内村スポーツ少年団：川であそび隊

8月9日(土) 10:00～13:00

スポーツ少年団に参加している児童18名を対象に、水生生物の採捕・採集と観察を実施。

川流れ体験は増水のため中止。

体験終了後は焼き肉で交流。

参加児童学年内訳

学年	人数
1年	4
2年	0
3年	1
4年	6
5年	3
6年	2
計	16



⑥ 『治水の杜づくり』への参加

種取り

9月30日(火) 9:00～11:30

十勝在来の樹木から種を取り、苗づくりに供す。

種の採取は、札内川河畔林(南帯橋～愛国大橋)、真鍋庭園、売買川河畔林(畜産大付近)で実施。



種取り（札内川河畔林）



種取り（真鍋庭園）



種取り（売買川河畔林）

苗づくり

10月30日(木) 14:20～15:00

9月30日に採取した種を、苗箱やビニールポットに播種。

北愛国交流広場で実施。

苗箱は懇談会メンバー宅などに保管。



土の攪拌



苗箱に播種



播種後、保護のため砂利で被覆

植樹

10月30日(木) 13:30～14:15

あらかじめ草刈り、天地返し、砂利によるマルチが施された11のユニットに、帯広河川事務所から提供された苗木を5種5本ずつ植樹。

愛国大橋上流左岸の堤防堤内側の腹付け盛土で実施。



植樹箇所全景（堤防堤内側の腹付け盛土）



各ユニットに5苗ずつ植樹



砂利のマルチをよけ穴を掘り苗木を移植

⑥ 『治水の杜づくり』への参加

種取り・苗づくり

樹種名※1	種子採取場所	総重量(g)	種子数	苗箱数	苗箱保管
キタコブシ	真鍋庭園	36	70	1	鏡氏
ナナカマド	真鍋庭園	7	120	1	センター※2
マユミ	札内川河畔林 売買川河畔林	152	1,672 (概数)	2	鏡氏 センター
カラコギカエデ	売買川河畔林	60	1,920 (概数)	1	高倉氏
エゾサンザシ	真鍋庭園	45	315 (概数)	1	センター
ノリウツギ	真鍋庭園	42	8,400 (概数)	2	鏡氏 高倉氏
ケヤマウコギ	札内川河畔林	79	4,740 (概数)	3	センター
カシワ	売買川河畔林	39	29	0.5	石垣氏
オニグルミ	札内川河畔林	2,670	287	3.5	石垣氏(0.5) センター(3)

※1 その他真鍋庭園でカラフトイバラを採取したが、少量のため苗づくりには供さず

※2 十勝川インフォメーションセンター

植樹

樹種名	階層	移植苗木数
カラコギカエデ	亜高木	11
ハルニレ	高木	11
イヌエンジュ	高木	11
オニグルミ	高木	11
ヤチダモ	高木	11
計		55

⑦ 札内川利活用学習会（帯広工業高校土木実習の支援）

現地見学会

6月10日（火） 9:00～15:00

第1回見学会

ピョウタンの滝→1号砂防堰
堤・札内川頭首工→上札内橋
→大正橋(礫の観察)



第1回見学会 ピョウタンの滝



第1回見学会 大正橋:礫の観察

9月2日（火） 9:10～15:30

第2回見学会

札内川ダム→札内清柳大橋
付近(魚の観察)→真鍋庭園



第2回見学会 札内川ダム



第2回見学会 札内清柳大橋:魚の観察

⑦ 札内川利活用学習会（帯広工業高校土木実習の支援）

学習会

5月13日（火） 13:30～15:20

第1回学習会

札内川ダムの概要・札内川の概要

9月16日（火） 9:00～15:20

10月28日（火） 12:20～15:20

12月16日（火） 12:20～15:20

第2回～第5回学習会

札内川の利活用プラン検討と発表



⑦ 札内川利活用学習会（帯広工業高校土木実習の支援）

学習会

各班による利活用プラン ①

	1班(ファシリテーター:石垣氏)	2班(ファシリテーター:石原氏)	3班(ファシリテーター:千葉氏)
発表内容	ダムダムツアー(1日) - ダム施設見学 - ダム湖でニジマス釣り - ダムでバーベキュー - 水切り大会	カップルツアー(1泊2日) - ダム見学、周辺自然観察 - ダム湖見学・釣り(夕食用) - バンジージャンプ(ダム堤体→ダム湖) - 河川敷で射撃大会(水鉄砲)またはスポーツ大会(テニス・バスケ等) - サケ稚魚放流 - 愛を語り合う - ばんえい競馬ととかち村見学 - 宿泊はホテル(グランビア)	夜の川で優雅に過ごす新提案(夜) - キャンプファイヤー - ジャズ・クラシックの演奏 - ワイン・カクテル - チーズなどおつまみ
	Beautiful ダム tour(1日) - ダム中見学 - ダム湖でカヌー - ピョウタンの滝レストランで昼食 - ヨガ、マイナスイオンを堪能 - 河原でバーベキュー - 美顔ローラー・乳液などの講座	外国人用ツアー(2泊3日) - 河畔林でツリーハウス作り - バーベキュー - ツリーハウスで就寝 - サイクリング - サケ体験(サケになって上流へ) - 桃太郎体験(桃に入って下流へ)	川を使ったサヴァイヴァル研修(6泊7日) - 企業の管理職研修 - キャンプ生活(住むところを作る) - 魚をとって料理 - イカダを作り川下り(チーム対抗)

⑦ 札内川利活用学習会（帯広工業高校土木実習の支援）

学習会

各班による利活用プラン ②

	4班(ファシリテーター:紅葉氏)	5班(ファシリテーター:室瀬氏)
発表内容	子供学習チャレンジツアー(1日) - 水切り - ザリガニとり - 工作作り(流木でテーブル) - 虫とり - 川流れ(カヌーなどで) - 釣り - 岩の種類調べ - 魚の種類調べ - 微生物の調査 - バードウォッチング	札内川自然体験(2泊3日) - 魚釣り - 釣った魚でバーベキュー - 野鳥観察 - カヌー体験 - 昼食は豚丼 - パークゴルフ - 川の周りを散策 - 天体観察 - 宿泊はホテル(フェリエンドルフ)
	親子川下りキャンプツアー(1泊2日) - ピョウタンの滝集合・解散 - ピョウタンの滝下で釣り - バーベキュー(釣った魚も) - キャンプファイヤー - テントで就寝 - 朝ご飯を作って食べる - カヌーで川下り - 中札内市街で食事、街拝見 - サイクリング	札内川 花火祭りライブ(夕～夜) 7月～8月の16時～22時 - 札内橋付近 - ライブ さくらまや - 花火 800発 - 屋台(やきそば、たこやき、ライブグッズ、豚丼、インデアンカレー、焼き鳥) - 入場無料



高校生が作成したツアープラン

札内川ダムツアー

親子キャンプツアー

⑧ 写真一般公募・選考

9月～10月 公募

高校生を対象に札内川のいい景観、見所、魅力などを表現した写真を募集。工業高校写真部より応募あり。また、懇談会メンバーや事務局からも写真の提供を受ける。

選考及び公表

応募写真、提供写真から季節に応じた写真を含めて選定し、HPで紹介予定。

札内川懇談会

あなたの好きな札内川 写真募集！

札内川懇談会では、札内川に関する景色、人（川や河川敷公園などの利用）、自然・生物、かつての様子など、みなさんが好きだと感じる「札内川」を撮影した写真を募集します。過去に撮影された写真でも結構です。



札内川懇談会とは、札内川について語り、「札内川」や「札内川らしさ」を活かし、地域の活性化、河川文化の継承等につなげることを目的として、北海道開発局 帯広開発建設部によって設置された集まりです。

⑨ 札内川現地踏査 魅力発信のための現地検証

10月16日(木) 9:30～16:00

札内川ダム→ピョウタンの滝→1号砂防堰堤上流→
愛国大橋下流河原→札内橋上流河原・堤防→帯広
川合流点付近河原→相生中島→インフォセンター
札内川の魅力・情報DB(マップ)案を基にして、ポイント
を選択し情報内容や利用上の注意点を検証した。



愛国大橋下流河原：礫河原の利用(川カフェ)



札内川ダム：景観ポイント



1号砂防堰堤上流：カヌー体験ポイント



札内橋上流河原：車で近づける礫河原

踏査実施後の意見交換

出された意見(抜粋)

魅力・情報DB(マップ)について

クリックしたらマップの情報として見られるものや楽しみ方がわかると、外から来た人が必要な情報を得られる

魅力情報マップに、ヒグマ危険箇所をポイント的に書くのは良くない。書いていない所が安全と思われる。エリアで示すのが良いのではないかな

「危険箇所(水制・ブロック)」も、河川管理上の問題ととれる。例えば「カヌー注意」、「水制」などと変えた方が良さそう

一本山展望台はぜひ入れたい。札内川源流のカールが見られる

ピョウタンの滝の近くでササ刈りしたところにエゾエンゴサクの大群落がある

マップが出来上がってきた時に、バスガイドさんとかプロの人などいろんな人に見てもらおうと良い

情報発信に向けて

ここに頼めば、カヌー体験など河川体験ができるという情報を集めて発信できると良い

この時期にはこの様なもの(景色・鳥)が見られるという写真などの情報や専門家の説明が聞けるという情報があると良い

魅力発信のための企画・仕掛けが必要

いいところがあり、(仕掛け・イベントは)単体ではなく組み合わせてやると良い。

既存のイベント(グルメフンドやビエンナーレなど)には人が集まるので、ダム・ピョウタン-道の駅、と周遊のように複合的に回れると良い

川での遊びを外とつなげれば違う人も参加する。国道沿いレストラン、畑カフェとタイアップするのは楽しい

河原でイベント、食べ物屋さんができるのではないかな。こじんまりとした実行委員会をつくって取り組み、とりあえずやってみるのが良い

情報発信するためのイベント実施

川カフェ

ミニコンサート

札内川ダムでの川カフェ・コンサート

ダム湖にボートを浮かべての釣り

ダムでプロジェクションマッピング

ダムでの花火大会

ダムから自転車で下る

ダムとピョウタンの滝をサイクリング

相生中島でタープカフェから野鳥観察

ペットをキーワードとしたイベント

上流部の紅葉が魅力的