令和3年度 第14回札内川懇談会

自然環境WG 水辺利活用·地域活性化WG 活動報告

令和4年3月

※新型コロナウィルス感染拡大防止のため、書面開催で実施

令和3年度 札内川懇談会 活動報告

活動項目	実施経過
① 合同WG	1回目:5月13日(木) 2回目:1月26日(水)開催
② 河川清掃(第21回クリーンウォークとかち in 札内川)に参加	新型コロナウイルス感染拡大に伴い、開催予定日だった 5月15日(土)が延期となり、6月26日(土)に事務局のみで実施 ※実行委員会の一員として運営に協力
③ 札内川を活用した環境教育活動(1) ※工業高校1年生 札内川学習会	座学+現地見学:5月31日(月)学習内容説明 現地測量:6月7日(月)、10月18日(月) 座学:11月8日(月)とりまとめ
④ 身近な水環境の全国一斉水質調査に参加	6月26日(土)
⑤ 水生動物モニタリング(魚類、水生昆虫、物理環境)	7月22日(木) ※一般公募及び過去参加者に連絡し、実施
⑥ 札内川を活用した環境教育活動(2) ※札内川沿川を対象とした水辺体験	10月9日(土)小学校教職員のための水生動物観察会を実施 ※中札内村少年団児童及び豊成小児童対象の水辺体験活動は新 型コロナウィルス対応のため実施せず
⑦ 札内川を活用した環境教育活動(3) ※光南地区等で環境学習会	10月7日(木) 「川で学ぼう! 札内川・光南水辺の楽校」に参加
⑧ 札内川現場見学(イベント開催に向けた観光資源抽出)	5月21日(金):春の山菜取り 6月22日(火):札内川ダム放流見学 10月3日(日):秋の木の実の採集
⑨ 札内川現場見学(防災活動)	10月3日(日):稲田連合町内会を対象に実施
⑩ 懇談会開催	2月~3月に開催予定
⑪ 札内川の魅力発信マップの更新	随時更新

平成23年度~令和3年度 活動経過

活動項目/年度	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3
懇談会		•	•		•			•	•		•
合同WG(ワーキンググループ)		•	•	•	•	•	•	•	•		•
クリーンウォークとかち in 札内川へ参加			•	•	•	•	•	•	•		•
札内川を活用した環境教育活動① 工業高校1年生実習				•	•	•	•	•	•	•	•
札内川を活用した環境教育活動② 小学生又は小中学校教職員を 対象とした水辺体験活動			•	•	•	Δ	Δ	•	•	*	•
札内川を活用した環境教育活動③ 札内川に関わるイベントに参加								•	•	•	•
身近な水環境の 全国一斉水質調査に参加			•	•	•	•	•	•	•	•	•
水生動物モニタリング (魚類・水生昆虫他)			•	•	•	•	•	•	•	•	•
札内川現場見学 (観光資源抽出)			•	•	•	•	•	•	•	•	•
防災活動											•
札内川の魅力発信マップ				•	•	•	•	•	•		•

●:実施済 △:実施予定であったが、実施できなかった活動 ※対象を変えて実施

平成23年度~令和3年度 活動経過(令和3年度実施なしの活動)

活動項目/年度	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3
いい川・いい川づくりWSへ参加								•	•	Δ	
環境教育及び広報活動: 伝馬船レース等参加者対象						•	•	•	•		
ヤナギ天地返し							•	•	•		
流木堆積場生物調査							•	•	•		
環境教育活動: 幕別ふるさと館ジュニアスクールへ参加			•								
住民協働水質調査に参加			•	•							
治水の杜活動へ参加			•	•							
札内川写真公募				•							

●:実施済 △:実施予定であったが、実施できなかった活動

新型コロナウイルス感染防止対策



検温の実施



消毒の実施



マスク着用及び 間隔を空けて活動を実施



屋外活動の緊急時に備えて、 AEDや救急箱を用意

②河川清掃(第21回クリーンウォークとかち in 札内川) 開催日:6月26日(土)

令和3年度は事務局のみで開催(懇談会は実行委員会として運営に協力)

•清掃箇所:愛国大橋左岸下流

•参加人数:約40名

・回収したゴミの総重量:約280kg





< 懇談会関係参加者> メンバー:4名 事務局:6名



新型コロナウイルス対応の ため、分散してゴミ拾い

③札内川を活用した環境教育活動(1) 工業高校1年生によるダム放流に伴う礫河原の地形モニタリング

座学 実施場所:帯広工業高校

5月31日(月):座学+現地見学(内容説明)

<mark>11月8日(月):</mark>座学(とりまとめ)

5月31日 座学+現地見学

<懇談会関係参加者> メンバー:1名 事務局:2名



6月7日 ダム放流前測量

※ダム放流日は6月22日

6月7日(月) :ダム放流前測量

現地実習

<懇談会関係参加者> メンバー:1名 事務局:6名



実施場所:中札内橋上流

10月18日(月):ダム放流後、夏期出水後測量

11月8日 座学

< 懇談会関係参加者> メンバー:1名 事務局:2名



10月11日 ダム放流後、 夏期出水後測量

< 懇談会関係参加者> メンバー:1名 事務局:6名

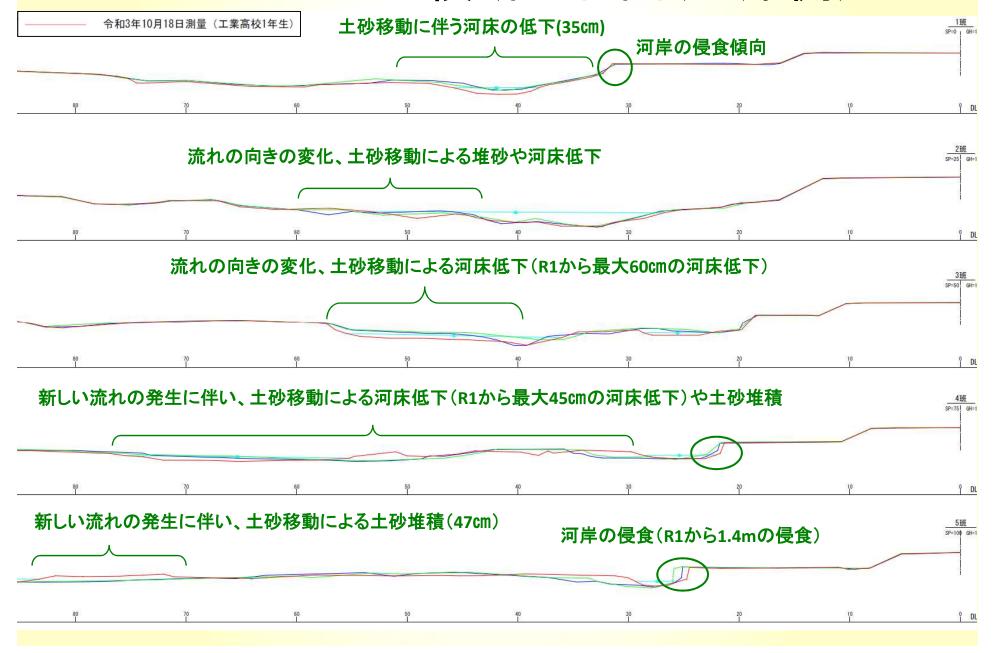




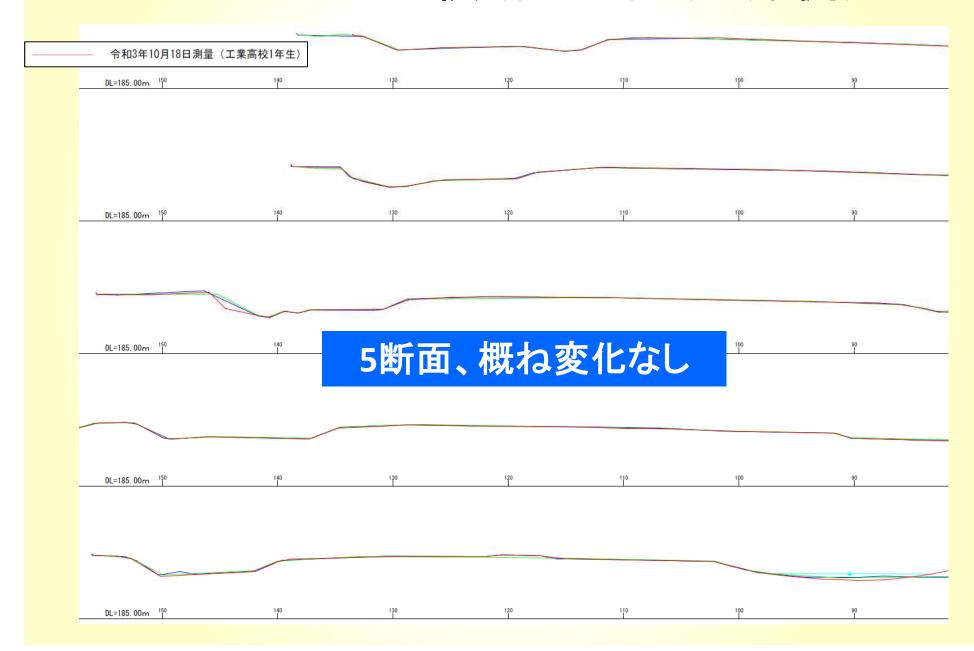
横断測量箇所の空撮



R1~R3までの横断重ね図(右岸側)



R1~R3までの横断重ね図(左岸側)



④全国一斉水質調査 6月26日(土)





札内橋



愛国大橋



大正橋



中札内橋



<R3年度の水質調査結果>

場所/項目	COD(D)	硝酸態窒素	リン酸態リン
场別/項目 (mgO/L)		(mg/L)	(mg/L)
t + t + t + t = 0		0.3	0.02
中札内橋付近	湖沼基準:AA ^{※1}	水道水の基準※2:クリア	水産用水基準(河川)※3:クリア
ナナ矮ひに	1	0.4	0.02
大正橋付近	湖沼基準:AA	水道水の基準※2:クリア	水産用水基準(河川):クリア
受団士 掛けて	1	0.4	0.02
愛国大橋付近	湖沼基準:AA	水道水の基準※2:クリア	水産用水基準(河川):クリア
サロ塔什に	1	0.2	0.02
札内橋付近	湖沼基準:AA	水道水の基準※2:クリア	水産用水基準(河川):クリア

※1湖沼基準AA:COD1mg/L以下、A:COD3mg/L以下、B:5mg/L以下、C:8mg/L以下

※2水道水の基準:硝酸性窒素および亜硝酸性窒素10mg/L以下

※3水産用水基準(河川): 全リン0.1mg/L以下

調査地/年・項目	det -k-/ da	COD(D)	明政忠主术	ソン自然にソン	
調査地/牛・垻日	調査年度	(mgO/L)	(mg/L)	(mg/L)	
	H26	1	0.5	0.1	
	H27	0	0.2	0	
	H28	2	0.2	0-0.02	
44444467155	H29	1	0.5	0-0.02	
中札内橋付近	H30	4	0.3	0.02	
	R1	0	0.2	0.02	
	R2	0	0.5	0.02	
	R3	0	0.3	0.02	
	H26	1	1	0	,
	H27	0	0.2	0	
	H28	6	0.2	0-0.02	
十工择什定	H29	1	0.5	0-0.02	
大正橋付近	H30	2	0.3	0.02	
	R1	0	0.2	0.02	
	R2	0	0.5	0.05	
	R3	1	0.4	0.02	
	H26	2	0.5	0.1	
	H27	1	0.4	0	
	H28	2	0.5	0-0.02	
愛国大橋付近	H29	1	0.5	0-0.02	
麦国八個门旦	H30	2	0.4	0.03	
	R1	0	0.2	0.02	
	R2	0	0.5	0.02	
	R3	1	0.4	0.02	
	H26	2	0.5	0.1	•
	H27	2	0.5	0	
	H28	4	0.5	0-0.02	
札内橋付近	H29	2	0.5	0.01	
4.2 に 3.加料1.3 万丁	H30	3	0.4	0.03	
	R1	0	0.2	0.03	
	R2	0	0.5	0.02	
	R3	1	0.2	0.02	

COD(D) 硝酸能窒素 リン酸能リン

結果と評価

COD:湖沼基準AA(全地点)
(化学的酸素要求量)

N:水道水の基準(全地点) (硝酸態窒素)

P:水産用水基準(全地点)

⑤水生動物モニタリング 7月22日(木) ※一般公募及び過年度参加者に連絡



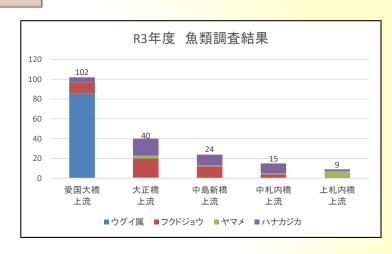
事務局:8名

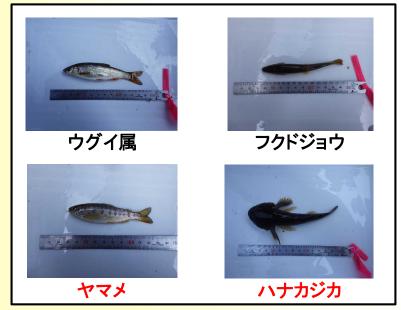
13

⑤水生動物モニタリング 7月22日(木) 魚類調査結果

箇所別魚類調査結果

	愛国大橋	大正橋	中島新橋	中札内橋	上札内橋	貴重種		
種名	上流	上流	上流	上流	上流	環境省RL	北海道RL	
					_,,,	2020	2018	
ウグイ属	86	1						
フクドジョウ	11	19	12	4	1			
ヤマメ		3	1	1	6	準絶滅危惧(NT)	留意(N)	
ハナカジカ	5	17	11	10	2		留意(N)	
合計	102	40	24	15	9			





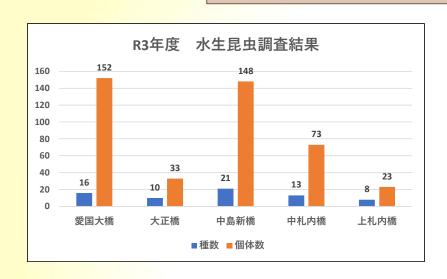
H29~R3までの箇所別魚種数

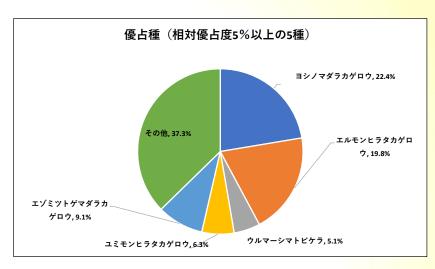
種名/調査箇所	愛国大橋	大正橋	中島新橋	中札内橋	上札内橋
カワヤツメ属	0				
ウグイ属	0	0			
フクドジョウ	0	0	0	0	0
ニジマス		0	0		
ヤマメ	0	0	0	0	0
ハナカジカ	0	0	0	0	0
トミヨ属淡水型		0			
合計	5	6	4	3	3

赤字:重要種 赤字:新確認種 ● 14

⑤水生動物モニタリング 7月22日(木) 水生昆虫調査結果

箇所別水生昆虫調査結果:5箇所で18科34種確認





優占種の種別写真



エゾミツトゲマダラカゲロウ



ユミモンヒラタカゲロウ



ウルマーシマトビケラ



エルモンヒラタカゲロウ



ヨシノマダラカゲロウ

⑤水生動物モニタリング 7月22日(木) 水生昆虫調査結果







<mark>愛国大橋 大正橋 大正橋</mark>



中札内橋



上札内橋

: 優先種

⑥札内川を活用した環境教育活動(2) 小学生又は小中学校教職員を対象とした水辺体験:10月9日(土)

令和3年度は令和2年に引き続き、小学校教職員を対象に実施



魚類 採捕指導



水生昆虫 採捕指導

<懇談会関係参加者> メンバー:1名 事務局:6名

< 一般参加者:12名> 带広市立豊成小教諭:5名 帯広市立啓西小教諭:4名 大樹町立大樹小:2名 本別町立本別小教諭:1名



魚類観察



水生昆虫について講師から説明



魚類について石垣氏から説明



採集した魚類・水生昆虫

<水生動物観察会に関する参加者からの意見>

・実際に札内川に入って、たくさんの魚や水生昆虫を手に取りながら楽しく学習することができました。それぞれ種別に分けながら、体のつくりや習性、名称の由来まで、多くのことを知るきっかけになりました。専門家の方々からのこういったお話を普段聞くことができないので、是非来年度も参加させていただきたいと思います。

⑦札内川を活用した環境教育活動(3) 光南地区等でイベント来場者を対象とした環境学習会:10月7日(木)

令和3年度は令和2年に引き続き、光南地区水辺の楽校で開催 主催:あじさい保育園、十勝川河川協力団体連合、帯広河川事務所



水生動物採捕の見学(あじさい保育園園児)

< 懇談会関係参加者> メンバー:1名 事務局:6名



水生動物採捕 (実演)





魚に触る園児たち

⑧-1 札内川現場見学(イベント開催に向けた観光資源抽出) 5月21日(金):春の山菜取り(上札内橋下流左岸)

中札内村観光関係者と実施













確認した山菜:オオアマドコロ、ユキザサ、ウド、ギョウジャニンニク、ハンゴンソウ、ヨブスマソウ エゾエンゴサク、コゴミ 8種類確認

<参加者> 中札内村観光関係者:2名 < 懇談会関係参加者> メンバー:1名 事務局:5名

⑧-2 札内川現場見学(イベント開催に向けた観光資源抽出) 6月22日(金): 札内川ダム放流見学

中札内村観光関係者と実施



ダム堤体から



ダム監査廊



ピョウタンの滝園地で昼食





六花の森散策



休暇村(フェーリエンドルフ)

当日の行程

札内川ダム放流見学→札内川ダム監査廊見学→ピョウタンの滝見学→ 昼食(ピョウタンの滝園地)→六花の森散策→休暇村

<参加者> 中札内村観光関係者:1名

<懇談会関係参加者> メンバー:4名 事務局:2名

⑧-3 札内川現場見学(イベント開催に向けた観光資源抽出) 10月3日(日):秋の木の実の採集(上札内橋下流右岸)

中札内村観光関係者と実施













チョウセンゴミシ(朝鮮五味子:酸・苦・甘・辛・鹹味)の実を採取・絞って試飲

<参加者> 中札内村観光関係者:1名 < 懇談会関係参加者> メンバー:1名 事務局:6名

⑨札内川現場見学(防災活動) 10月3日(日) 稲田連合町内会を対象に防災活動を実施



各町内会の予想浸水深を確認



室内意見交換の様子(稲田南福祉センター)



石垣氏からの主旨説明



紅葉氏からの説明 (札内川氾濫時の状況について)



帯広市危機対策課からの説明 (ハザードマップについて)



帯広河川事務所 川岸課長からの説明 (洪水時の避難について)

<懇談会関係参加者> メンバー:2名 事務局:4名

<一般参加者:27名> 稲田連合町内会:27名 <防災活動に関する参加者からの意見>

- ・地区の民生委員の会合でも同じような話を聞かせてほしい。
- ・とても良い話が聞けた。町内会単位で行ってほしい。
- ・洪水時、札内川の水の出方は堤防を越えて来るものと思っていたが、上流の南帯橋の方から流れてくることがあるとは思わなかった。この話は非常に為になった。

⑪札内川の魅力情報発信マップの更新

平成28年6月に十勝川中流部市民協働会議HPへアップ 木の実ポイントを追加予定

マップに盛り込んだ札内川の魅力項目

- ■自然•環境情報
 - ✓ お勧め礫河原ポイント
 - ✓ 危険箇所
 - ✓ 生物リスト・マップ
 - ✓ 水質や自然史の情報
 - ✓ 不法投棄・ゴミマップ
 - ✓ 十勝川の歴史

- ■水辺利用•地域活性化情報
 - ✓ 流域の観光資源
 - ✓ 札内川へのアクセス情報
 - ✓ 釣り情報
 - ✓ お勧めビューポイント
 - ✓ コンビニ・トイレ情報
 - ✓ トレッキング情報



