

令和元年度 札内川懇談会

自然環境WG 水辺利活用・地域活性化WG 活動経過報告

- 令和2年3月5日(木) 18:30～
- 帯広第2地方合同庁舎 3階 共用会議室1・2

•

• 1

令和元年度 札内川懇談会 活動経過①

活動項目	実施時期等
①合同WG(R01年度活動内容確認)	5月7日(火)
②第19回クリーンウォークとかち in 札内川へ参加	5月11日(土) ※平成25年以降毎回参加
③札内川を活用した環境教育活動(1):工業高校	中札内橋上流測量に向けた座学:6月4日(火) 現地測量:1回目6月18日(火)、2回目10月1日(火) まとめ座学:11月12日(火)
④ 全国一斉水質調査に参加	6月21日(金)
⑤樹木萌芽調査(ヤナギ天地返し)	7月4日(木)、9月25日(水)
⑥流木堆積場調査(堆積した流木周辺生物調査)	7月11,12日(木,金)
⑦水生動物モニタリング(魚類、水生昆虫)	7月21日(日)一般公募で実施
⑧札内川を活用した環境教育活動(2):伝馬船レース	8月4日(日)札内川札内橋下流で実施
⑨札内川を活用した環境教育活動(3):豊成小	9月14日(土)豊成小児童を対象に愛国大橋上流で実施
⑩札内川を活用した環境教育活動(4): 十勝の川づくりワークショップ	9月28日(土)札内川 光南水辺の楽校で実施
⑪いい川-いい川づくりワークショップに参加	10月5,6日(土,日) 滋賀県大津市で開催
⑫中札内健康ウォーキングに参加	10月14日(日) ※事務局のみ
⑬札内川見学バスツアー	10月26日(土) ※十勝バス主催、事務局のみ

•

• 2

令和元年度 札内川懇談会 活動経過②

活動項目	実施時期等
⑭合同WG開催	令和2年1月24日(金)
⑮真冬のトレッキングツアー	令和2年2月1日(土)
⑯札内川の魅力情報発信マップ	なつぞら撮影地を追加

● 3

平成23年度～令和元年度 札内川懇談会 活動経過 ①

活動項目/年度	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1
懇談会	●	●	●	●	●	●	●	●	●
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			●	●	●	●	●	●	●
環境教育活動①工業高校1年生実習				●	●	●	●	●	●
環境教育活動②小学生を対象として水辺体験活動			●	●	●			●	●
環境教育及び広報活動:伝馬船レース等参加者対象						●	●	●	●
身近な水辺全国一斉水質調査に参加			●	●	●	●	●	●	●
ヤナギ天地返し							●	●	●
水生動物(魚類・水生昆虫)モニタリング			●	●	●	●	●	●	●
札内川ツアー(ダム放流見学会を含む)			●	●	●	●			●
トレッキング(夏:非積雪期)							●	●	
トレッキング(冬:積雪期)						●	●	●	●
流木堆積場生物調査							●	●	●
十勝の川づくりWSへ参加								●	●

● 4

平成23年度～令和元年度 札内川懇談会 活動経過 ②

活動項目/年度	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1
いい川・いい川づくりWSへ参加								●	●
札内川の魅力発信マップ				●	●	●	●	●	●

●

●5

平成23年度～令和元年度札内川懇談会 活動経過(現在実施なしの活動)

活動項目/年度	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1
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			●	●					
治水の社活動へ参加			●	●					
札内川写真公募				●					

●

●6

②河川清掃(第19回クリーンウォークとかち in 札内川)へ参加:令和元年5月11日(土)



719名参加 懇談会より6名参加



●

●7

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変化モニタリング

場所:帯広工業高校(座学)、中札内橋上流右岸(測量)
令和元年6月4日(火):座学(学習内容説明)
令和元年6月18日(火):ダム放流前測量
令和元年10月1日(火):ダム放流後、夏期出水後測量
令和元年11月12日(火):座学(結果とりまとめ)



R1年6月4日:座学



R1年6月18日
ダム放流前測量



R1年10月1日
ダム放流後測量



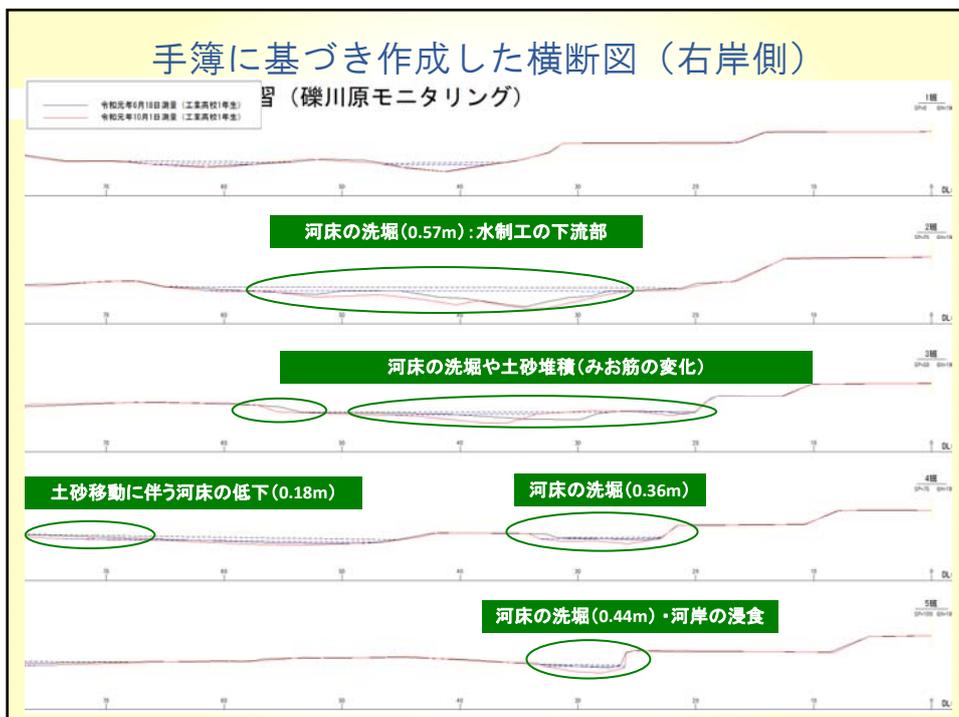
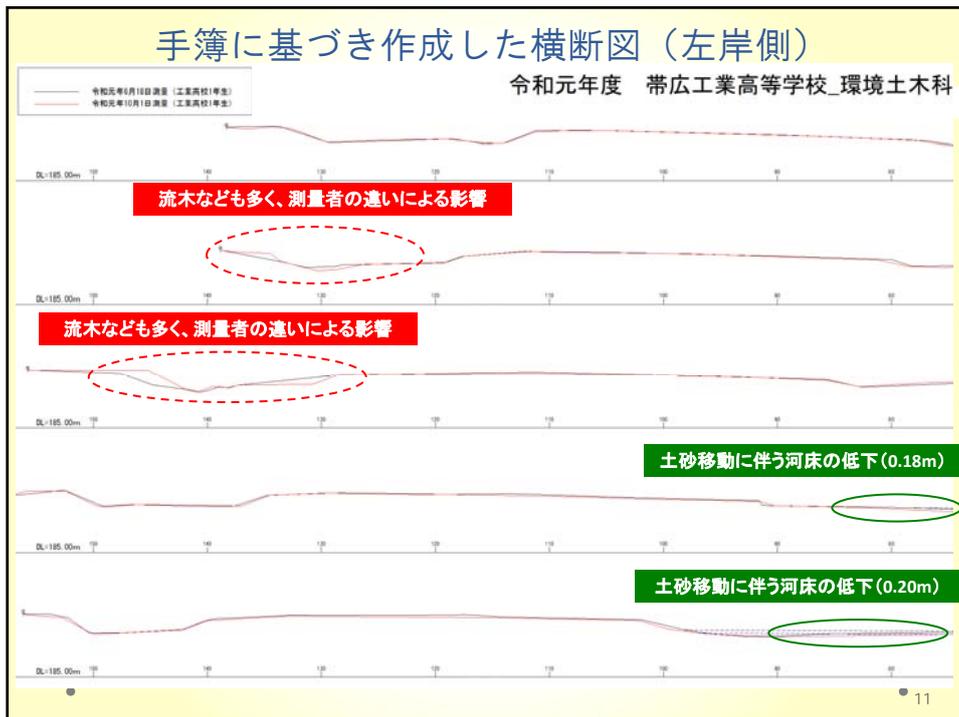
R1年10月1日
ダム放流後測量



R1年11月12日
まとめ座学

●

●8



④全国一斉水質調査に参加：令和元年6月21日(金)



札内橋



愛国大橋



大正橋



中札内橋



水質検査

<R1年度の水質調査結果>

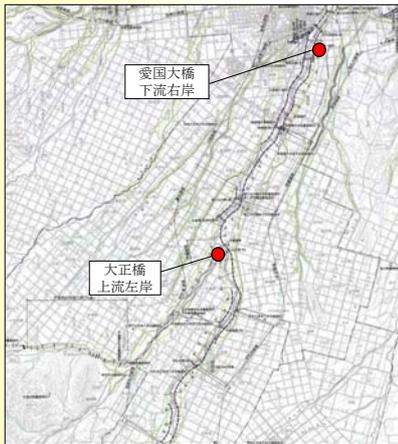
場所/項目	COD(D) (mgO/L)	硝酸態窒素 (mg/L)	リン酸態リン (mg/L)
中札内橋付近	0	0.5	0.02
湖沼基準:AA ^{※1}		水道水の基準 ^{※2} :クリア	水産用水基準(河川) ^{※3} :クリア
大正橋付近	0	0.2	0.02
湖沼基準:AA		水道水の基準:クリア	水産用水基準(河川):クリア
愛国大橋付近	0	0.2	0.02
湖沼基準:AA		水道水の基準:クリア	水産用水基準(河川):クリア
札内橋付近	0	0.2	0.02
湖沼基準:AA		水道水の基準:クリア	水産用水基準(河川):クリア

※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：硝酸態窒素および亜硝酸態窒素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	調査年度	COD(D) (mgO/L)	硝酸態窒素 (mg/L)	リン酸態リン (mg/L)
中札内橋付近	H26	1	0.5	0.1
	H27	0	0.2	0
	H28	2	0.2	0-0.02
	H29	1	0.5	0-0.02
	H30	4	0.3	0.02
	R1	0	0.2	0.02
大正橋付近	H26	1	1	0
	H27	0	0.2	0
	H28	6	0.2	0-0.02
	H29	1	0.5	0-0.02
	H30	2	0.3	0.02
	R1	0	0.2	0.02
愛国大橋付近	H26	2	0.5	0.1
	H27	1	0.4	0
	H28	2	0.5	0-0.02
	H29	1	0.5	0-0.02
	H30	2	0.4	0.03
	R1	0	0.2	0.02
札内橋付近	H26	2	0.5	0.1
	H27	2	0.5	0
	H28	4	0.5	0-0.02
	H29	2	0.5	0.01
	H30	3	0.4	0.03
	R1	0	0.2	0.03

● 13

⑪樹木萌芽調査(ヤナギ天地返し)：令和元年7月4日(木)、9月25日(木)



天地返しをするヤナギの切り出し



天地返しをしたヤナギのモニタリング調査

● 14

①樹木萌芽調査(ヤナギ天地返し): 令和元年7月4日(木)、9月25日(水)

H30年度ヤナギ天地返し試験木※: 全てのヤナギの枯死を確認(調査: 7月4日(木))

愛国大橋下流右岸



大正橋上流左岸



※天地返し実施日: 平成30年10月4日

● 15

①樹木萌芽調査(ヤナギ天地返し): 令和元年7月4日(木)、9月25日(水)

R1年度ヤナギ天地返し試験木: 愛国大橋下流右岸

7月4日天地返し 試験木の状況



9月25日調査 全てのヤナギの枯死を確認



● 16

① 樹木萌芽調査(ヤナギ天地返し): 令和元年7月4日(木)、9月25日(水)

R1年度ヤナギ天地返し試験木: 大正橋上流左岸

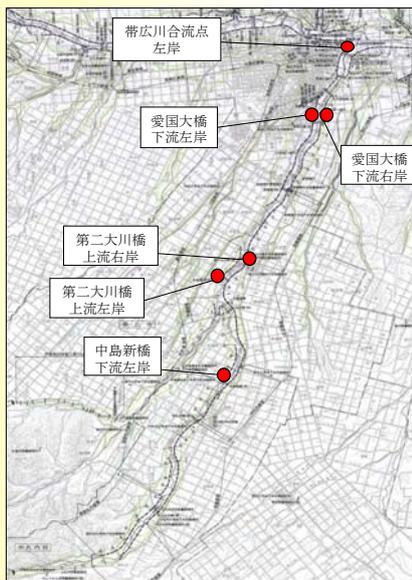
7月4日天地返し 試験木の状況



9月25日調査 全てのヤナギの枯死を確認



⑥ 流木堆積場調査(堆積流木周辺生物調査): 令和元年7月11,12日(木、金)



⑥流木堆積場調査で確認された生物写真: 令和元年7月11,12日(木、金)



ヒラタカメムシ科の一種



愛国大橋下流右岸



小動物が潜む環境
(幹と樹皮の隙間等)



第二大川橋上流右岸

●21

⑥流木堆積場調査で確認された生物写真: 令和元年7月11,12日(木、金)



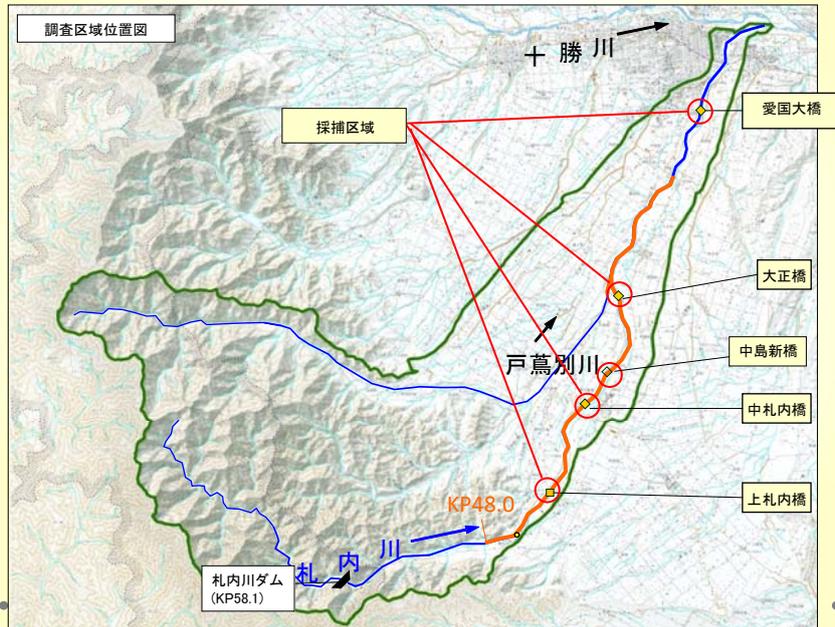
第二大川橋上流左岸



中島新橋下流左岸

●22

⑦水生動物モニタリング(魚類・水生昆虫)令和元年7月21日(日)



⑦札内川における水生動物モニタリング
令和元年7月21日(日) ※一般公募実施

一般公募で実施: 一般参加18名(帯広第八中13名他)

愛国大橋上流



大正橋



中島新橋



⑦ 札内川における水生動物モニタリング

中札内橋



上札内橋



採捕魚類(愛国大橋)



魚類計測(上札内橋)



● 25

⑦ 札内川における水生動物モニタリング: 魚類調査結果(1)

箇所別魚類調査結果

種名	愛国大橋 上流左岸		大正橋 上流左岸		中島新橋 上流		中札内橋 上流右岸		上札内橋 上流左岸	
	個体数	湿重量(g)	個体数	湿重量(g)	個体数	湿重量(g)	個体数	湿重量(g)	個体数	湿重量(g)
ウグイ属	16	3.0								
フクドジョウ	30	69.0	8	12.0	4	20.0	5	24.0	3	16
ヤマメ(サクラマス)			3	11.0	1	1.0				
ハナカジカ					10	138.0	1	2.5	1	1g以下
合計	46	72.0	11	23.0	15	159.0	6	26.5	4	16



ウグイ属



フクドジョウ



ヤマメ(サクラマス)



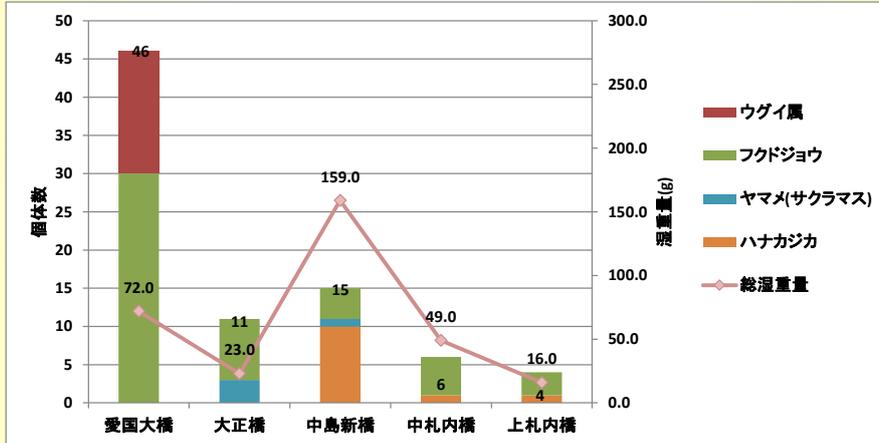
ハナカジカ

※赤字は環境省レッドリスト2019、北海道レッドリスト2018記載種
 ヤマメ(サクラマス): 環境省レッドリスト2019 準絶滅危惧(NT)
 北海道レッドリスト2018 留意(N)
 ハナカジカ: 北海道レッドリスト2018 留意(N)

● 26

⑦ 札内川における水生動物モニタリング：魚類調査結果(2)

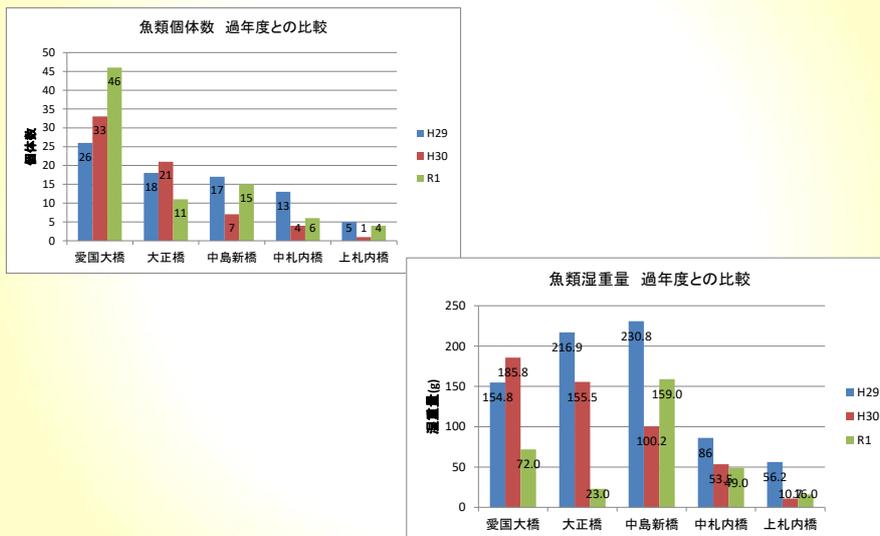
電気ショッカーで15分間採捕(縦断方向に50m区間採捕)



● 27

⑦ 札内川における水生動物モニタリング：魚類調査結果(3)

< H29～R01年度調査 総個体数及び総湿重量の経年変化 >



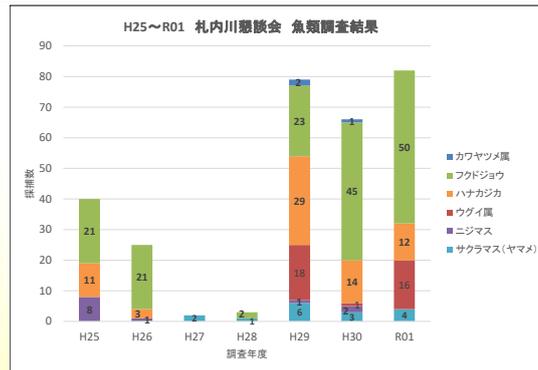
● 28

⑦ 札内川における水生動物モニタリング：魚類調査結果(4)

<H25～R01年度調査 採捕魚類の経年変化①>

<調査年度毎の採捕魚類数の一覧>

種名	調査年度							合計
	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R01	
カワヤツメ属	0	0	0	0	2	1	0	3
ウグイ属	0	0	0	0	18	1	16	35
フクドジョウ	21	21	0	2	23	45	50	162
ニジマス	8	1	0	0	1	2	0	12
サクラマス(ヤマメ)	0	0	2	1	6	3	4	16
ハナカジカ	11	3	0	0	29	14	12	69

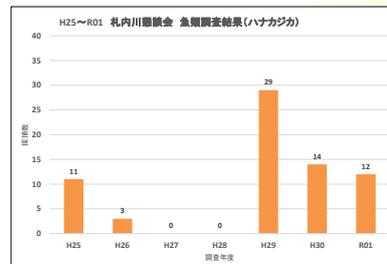
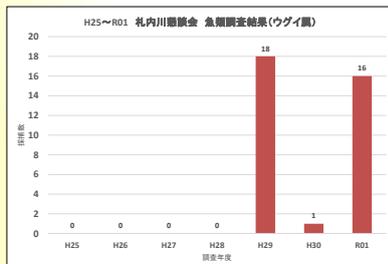
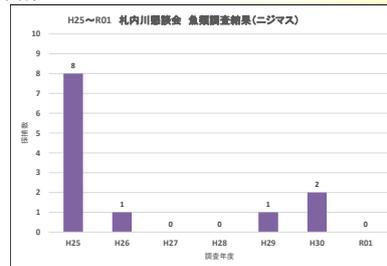
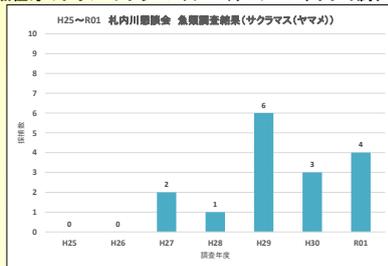


● 29

⑦ 札内川における水生動物モニタリング：魚類調査結果(5)

<H25～R01年度調査 採捕魚類の経年変化②>

<魚種毎のグラフ：サクラマス(ヤマメ)、ニジマス、ウグイ属、ハナカジカ>

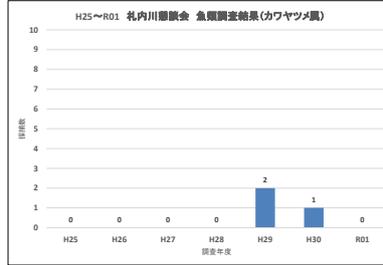
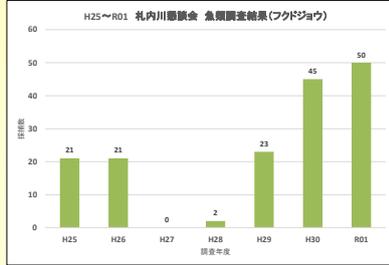


● 30

⑦札内川における水生動物モニタリング：魚類調査結果(6)

<H25～R01年度調査 採捕魚類の経年変化③>

<魚種毎のグラフ：フグドジョウ、カワヤツメ属>



● 31

⑦札内川における水生動物モニタリング：水生昆虫調査結果(1)

1調査地につき25cm×25cm区画を3箇所採集し、ひとつのサンプルとし、湿重量を計測

<R1年度の調査結果 調査日：令和元年7月21日>

調査地点	出現数	総個体数	湿重量(g)
家国大橋	4目7科8種	40	0.573
大正橋	3目8科11種	57	0.652
中島新橋	3目8科12種	59	1.056
中札内橋	4目6科7種	83	0.434
上札内橋	3目6科9種	96	0.396

<R1年度水生昆虫 相対優占率上位3種>



<R1年度水生昆虫出現種>

No.	目名	科名	種名	家国大橋		大正橋		中島新橋		中札内橋		上札内橋		合計	個体数	相対優占率	優占順位
				個体数	湿重量(g)	個体数	湿重量(g)	個体数	湿重量(g)	個体数	湿重量(g)	個体数	湿重量(g)				
1	カゲロ目	ヒラタカゲロ科	タニガワカゲロ属の1種											2	0.003	0.6%	13
2			ミドリタニガワカゲロ	5	0.036	3	0.027	3	0.022	25	0.132	22	0.124	58	0.311	17.3%	2
3			エドモヒラタカゲロ			9	0.222	8	0.118			2	0.026	19	0.366	5.7%	5
4			ヒラタカゲロ			14	0.111	4	0.019			4	0.019	22	0.149	6.6%	4
5	カゲロ目	フタオカゲロ科	オオフタオカゲロ	2	0.127									2	0.127	0.6%	13
6			ヨシノダガラカゲロ	20	0.16	12	0.08	17	0.124	21	0.192	50	0.152	120	0.728	35.0%	1
7			フタツツダガラカゲロ					2	0.062					2	0.062	0.5%	11
8			フツバダガラカゲロ			2	0.006	1	0.004					3	0.01	0.9%	10
9	トビケラ目	ガガンボ科	アマガダガラカゲロ	2	0.01									2	0.01	0.6%	13
10			シマトビケラ					2	0.101			1	0.005	3	0.106	0.9%	10
11			ヒゲナガカトリトビケラ			2	0.048	11	0.541					13	0.589	3.9%	7
12			ヒゲナガカトリトビケラ			1	0.003	3	0.019					4	0.022	1.2%	9
13	トビケラ目	コエグリトビケラ科	コエグリトビケラ属の1種	8	0.01	9	0.104	2	0.006	30	0.09	1	0.001	50	0.211	14.9%	3
14			コエグリトビケラ						9	0.015	13	0.054	16	0.069	0.5%	6	
15			カクツトビケラ			3	0.048	4	0.026					7	0.074	2.1%	8
16			カクツトビケラ									1	0.012	2	0.19	0.6%	13
17	ハエ目	ガガンボ科	ガガンボ属の1種	1	0.178									1	0.002	0.3%	19
18			ガガンボ科			1	0.002							1	0.002	0.3%	19
19			ユスリカ科			1	0.001			2	0.001			3	0.002	0.9%	10
20	ハエ目	モンスユリカ科	モンスユリカ科							1	0.001			1	0.001	0.3%	19
21			ユスリカ科											1	0.001	0.3%	19
22			ユスリカ科												1	0.001	0.3%
23	コウチュウ目	ゾウゾウ科	ゾウゾウ科の1種	1	0.001									1	0.001	0.3%	19
24			ゾウゾウ科の1種								1	0.003			1	0.003	0.3%
25	ウズムシ目	サンカクアタマウズムシ科	ナミウズムシ					2	0.014					2	0.014	0.6%	13
26			サンカクアタマウズムシ科														
合計				40	0.573	57	0.652	59	1.056	83	0.434	96	0.396	335	3.111		
				4目7科8種		3目8科11種		3目8科12種		4目6科7種		3目6科9種		5目13科22種			

※「文字」：全調査地点で確認され、かつ個体数の相対優占率が高い水生昆虫(上位3位)

● 32

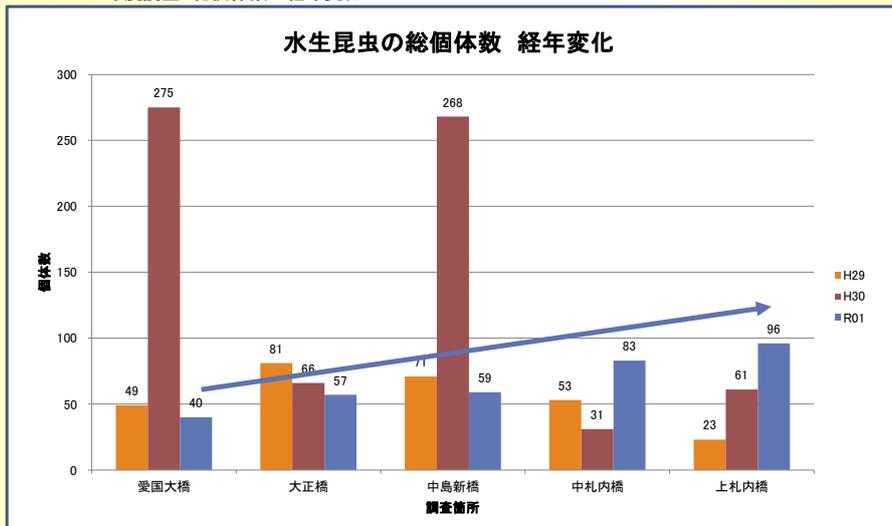
⑦ 札内川における水生動物モニタリング：水生昆虫調査結果(2)



● 33

⑦ 札内川における水生動物モニタリング：水生昆虫調査結果(3)

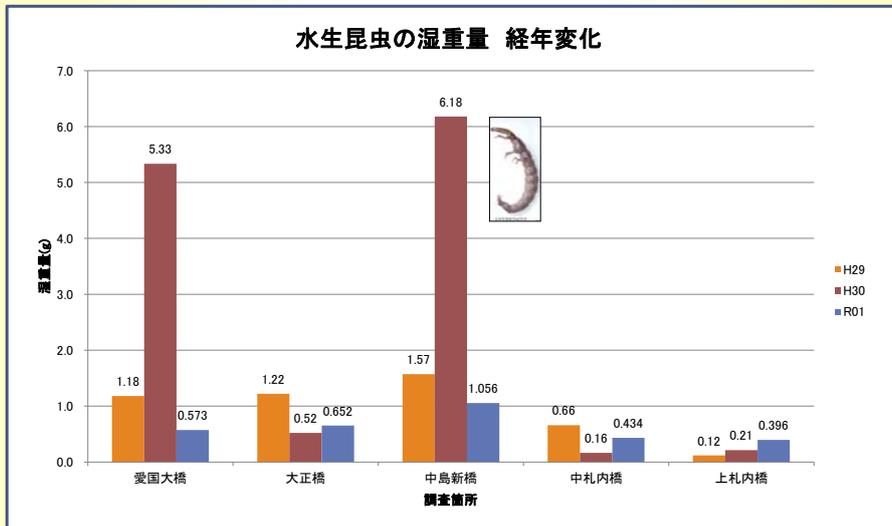
< H29～R01年度調査 総個体数の経年変化 >



● 34

⑦ 札内川における水生動物モニタリング：水生昆虫調査結果(4)

<H29～R01年度調査 総湿重量の経年変化>



● 35

⑧ 札内川を活用した環境教育活動(2) 伝馬船レース参加者を対象にした環境学習実施：令和元年8月4日(日)

26名参加(うち、北一線町内会子供会から23名参加)

what's 伝馬船レース?

このレースでの参加費は、学校の周辺
環境改善プログラムの「学校リバー」の
活動に活用させていただきます。

学校リバー平成30年度実績

- 水辺安全講座(見学) 1校 52名
- 水生生物観察、遊具体験講座
4校 219名

参加費 1,000円

【お申込み・お問い合わせ】
NPO法人 環境学習センター
〒019-20-3755
電話 0195-20-3755
Email est@npo21.com

伝馬船レース 記念撮影

伝馬船レース 実施状況

伝馬船レース 表彰式

環境学習 魚類の観察

環境学習 水生昆虫の観察

● 36

⑨ 札内川を活用した環境教育活動(3)
 豊成小学校児童を対象にした環境教育: 令和元年9月14日(愛国大橋上流)

12名参加(児童7名、保護者等PTA関係者5名)



開会式



魚類、水生昆虫の採捕



魚類、水生昆虫の採捕



魚類の観察



採捕された魚類



水生昆虫の観察

● 37

⑩ 十勝の川づくりワークショップへ参加: 令和元年9月28日(土)

光南水辺の楽校で開催
 約150名参加



植樹



水切り大会



札内川で見られる
 魚類の説明



札内川で見られる
 魚類の説明



防災ステーション前で川カフェ



● 38

**⑬札内川ダム見学バスツアー(秋期)に事務局が参加:令和元年10月26日(土)
※十勝バス主催**

行程:帯広駅→道の駅なかさつない→札内川ダム(ダム施設見学)→ピョウタンの滝(昼食)
→なつぞら撮影地(上札内橋付近、見学)→道の駅なかさつない→帯広駅



札内川ダム ダム施設の説明



札内川ダム ダム施設内見学



札内川ダム ダムの見学



ピョウタンの滝レストラン 昼食



なつぞら撮影地 記念撮影



なつぞら撮影地 ティータイム

一般参加者16名(参加者の居住地:帯広市、音更町、幕別町、中札内村)

⑬札内川ダム見学バスツアー(秋期)アンケート結果(1)

参加者にアンケートを実施

札内川建設会 札内川ダム見学ツアー アンケート (令和元年10月26日)

設問	回答
1.性別	①男性 ②女性
2.年齢	代
3.ツアー時間	時間帯:①適当 ②短い ③長い 集合時間:①適当 ②遅い ③早い 解散時間:①適当 ②遅い ③早い 遅くなる時間帯を記入があればご記入下さい。
4.行程について	今回のツアーの内、これまでに訪れた場所がある場所に○を付け、それぞれの場所の感想を下記①～⑤から選んで番号を記入して下さい。(複数回答可)。 ① 良い ②良くない ③その他 ④また来たい ⑤友人に紹介したい ・札内川ダム: ・ピョウタンの滝: ・一本山展望台: ・道の駅なかさつない: ・「なつぞら」撮影地:
5.今回のツアーには満足されましたか?	① 満足 ②不満 ③どちらでもない ご意見がありましたらご記入下さい。
6.感想について	① 今のままでいい ②よくない ③その他 感想についてご意見があればご記入下さい。
7.参加費について	今回の参加費はメンバー料金となっています。 参加費について感想と想われる参加費に○を付けて下さい。 ・5000円以下 ・5000円～6000円 ・6000円～7000円 ・7000円～8000円 ・8000円～10000円
8.その他	今回のツアーについて、どのようなご意見でも歓迎させていただきます。ご記入下さい。

ご協力ありがとうございました。

アンケート結果(記入欄)

<設問5 今回のツアーには満足されましたか?>
 ・昼食、撮影地等、通常のツアーでは味わえないものがあり、満足です。(60代、女性)
 ・行った事がない場所を見る事が出来た。(50代、男性)
 ・ていねいなガイドがあり楽しかったです。(40代、女性)
 ・もう少しダム見学に時間があってもよい。このツアーならではの参加品があっても良かったかな。(40代、男性)
 ・天気が良くありませんでしたが、充実した内容でした。(50代、男性)

<設問6 昼食について>
 ・とても楽しかった。初めは準備を手伝うことにびっくりしたが、シンプルで良い(60代、女性)。
 ・食衛法の関係はわかるのですが、もう少し充実した食事を考えた方がよい。デイキャンプ風のもてなしは良かった。(50代、男性)
 ・道外の方向けにするのであれば、少し工夫した方がよいと考えます、衛生面を気にする方や細かい人があると思うので。(40代、男性)
 ・あったかいものが食べられて良かった。(40代、女性)
 ・深療症の人には、参加できない内容です。おしぼりぐらいはあっても良いと思う。(40代、男性)

⑬札内川ダム見学バスツアー(秋期)アンケート結果(2)

アンケート結果(記入欄)

<設問7 参加費について> 意見なし

<設問8 その他>

- ・同行していただいたスタッフの方にお礼申し上げます。ただ目的地を見て回るだけでなく、動植物に対する質問にもていねいに答えていただきうれしく思います。(60代、女性)
- ・道の駅より奥地へ行ったことがなかったので、渓谷美がとても良く感動しました。新緑の頃にまた行ってみたいです。(年齢性別不明)
- ・ツアーの目的の視野が広がりすぎと思いました。私はダムファンなのでダム、頭首工をもっと深く案内してもらえるとうれしかったです。屋外ツアーは天気は左右されやすい、晴れていたらもっと良かったです。札内川をテーマにツアーをするなら、是非ダム放流をしている時期にも開催していただければと思います。(50代、男性)
- ・お天気がよくないので残念だった。ダム目的だったので、もう少しゆっくり見学したかった。スタッフのみなさん準備等おつかれさまでした。ありがとうございます。(40代、女性)
- ・若いスタッフはもっと積極的に動かないという意味がない。先回りしてせめて軽いセッティング、お湯を沸かす等、人数に見合う動きはしてほしい。参加費が高くなるなら尚更。(40代、男性)
- ・私は車に乗らないので、こういうツアーがあつたら参加したいです。(70代、女性)
- ・個人では出かけにくい場所でしたので、参加できてよかったです。(70代、女性)
- ・ガイドさんの力量にかかってくると思います。(50代、男性)
- ・もう少し行く場所までの案内が欲しかった。(70代、男性)
- ・天気が良ければよかったなあ(笑)。ダムの内部に入れて良かった！(40代、女性)

● 43

⑮真冬のトレッキングツアー(冬期)に事務局が参加:令和2年2月1日(土)

※十勝バス主催

行程:

中札内道の駅(集合)→上札内橋周辺(トレッキング)→開拓村(昼食、解散 中札内村内の焼肉店)



河原をトレッキング



氷結した河道内をトレッキング



氷結した河道内で遊ぶ子供



水生動物の採取



採取した水生動物の観察



開拓村-昼食

参加者:6名

● 44

⑮真冬のトレッキングツアー(冬期)アンケート結果

参加者にアンケートを実施

札内川探検会 札内川冬期トレッキング アンケート (令和2年2月1日)

今回の企画の参考にさせていただきますので、ご協力お願いします。

設問	回答
1.性別	①女性 ②男性
2.年齢	20代未満 20代 30代 40代 50代 60代 70代 80代
3.トレッキング時間	時間帯: ①適当 ②短い ③長い 参加時間: ①適当 ②短い ③長い 遅くなる時間帯/時間帯ご意見があればご記入下さい
4.トレッキング範囲	① 広すぎる ②狭すぎる ③丁度良い
5.今回のトレッキングに満足されましたか?	① 満足 ②不満 ③どちらでもない ご意見がありましたらご記入下さい
6.昼食について	① 今のままでいい ②よくない ③その他 昼食についてご意見があればご記入下さい
7.参加費について	参加費について適当と思われる参加費に○を付けて下さい。 ・5000円以下 ・5000円～6000円 ・6000円～7000円 ・7000円～8000円 ・8000円～10000円 ・10000円以上
8.その他	今回のツアーについて、どのようなご意見でも構いませんので、ご記入下さい。

ご協力ありがとうございました。

アンケート結果(記入欄)

<設問5 今回のトレッキングには満足されましたか?>
 ・新しい知見や体験が少なかった。(70代、男性)

<設問6 昼食について>
 ・屋外で食べたい。(70代、男性)

<設問8 その他>
 ・何か発見があるような企画がよい。参加費の割に内容が薄い。(70代、男性)
 ・川沿いの氷と雪を割って遊んだのが楽しかった。(40代、女性)
 ・トレッキングの中でコーヒータイム(休憩)等があると良い。気温も温かく、風も無く快適でした。(70代、男性)
 ・今回のような状態であれば、子供に活躍してもらう方法もありと思います。(70代、男性)

● 45

札内川の魅力情報発信マップ

平成28年6月に十勝川中流部市民協働会議HPへアップ

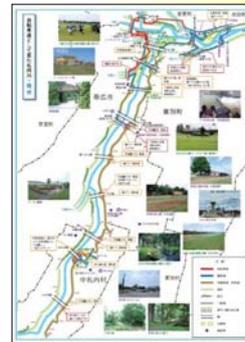
マップに盛り込んだ札内川の魅力項目

■ 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



アクセス数: 582(令和2年3月4日)
 ※平成30年3月5日時点: 502

● 46