

## 令和2年度 十勝川中流部市民協働会議 活動記録 (10)

### 帯広農業高校との魚類調査等活動支援

日時	令和2年7月11日 (土)
場所	十勝川相生中島上流湿地
目的	湿地環境の現状把握のため、平成26年より継続して行っています。
内容	<ol style="list-style-type: none"><li>魚類捕獲調査<ul style="list-style-type: none"><li>区画 (5m×10m) を中央部と岸際部に1箇所ずつ設置し調査を実施</li><li>捕獲終了後種別に個体数、体長・重量の計測</li><li>調査結果を基に湿地全体の生息数及び重量を推定</li></ul></li><li>ガマの採取体験 (アイヌ民族の祭事等に使用されるゴザの原材料)<ul style="list-style-type: none"><li>アイヌ協会関係者の方の指導の下、ガマの採取を実施</li></ul></li></ol>
参加者	帯広農業高校 十勝川中流部川づくり班 : 37名 アイヌ協会関係者 : 2名 帯広開発建設部 帯広河川事務所 : 3名 受注業者 アークコーポレーション(株) : 11名 十勝川中流部市民協働会議 : 5名
概要	秋期にも本調査を実施する予定です。

# 調査箇所等図面



## 実施状況



魚類捕獲状況 (1班)



魚類捕獲状況 (2班)



廣川氏によるガマ採取の説明



体長計測状況



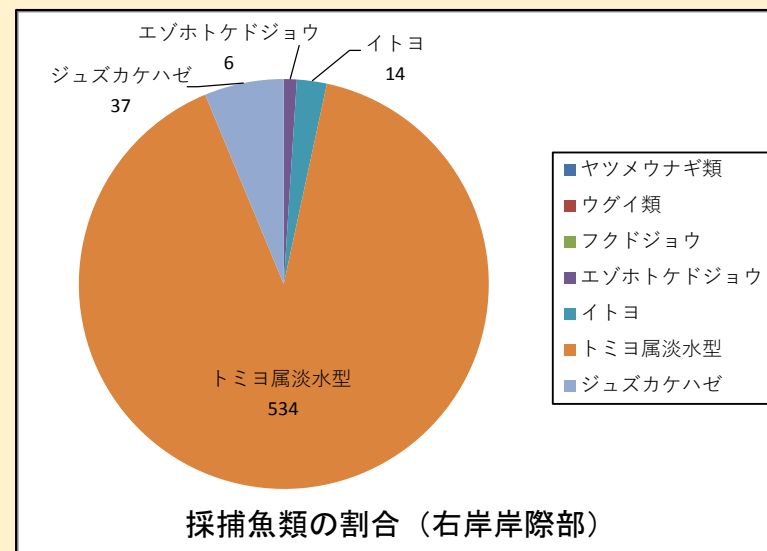
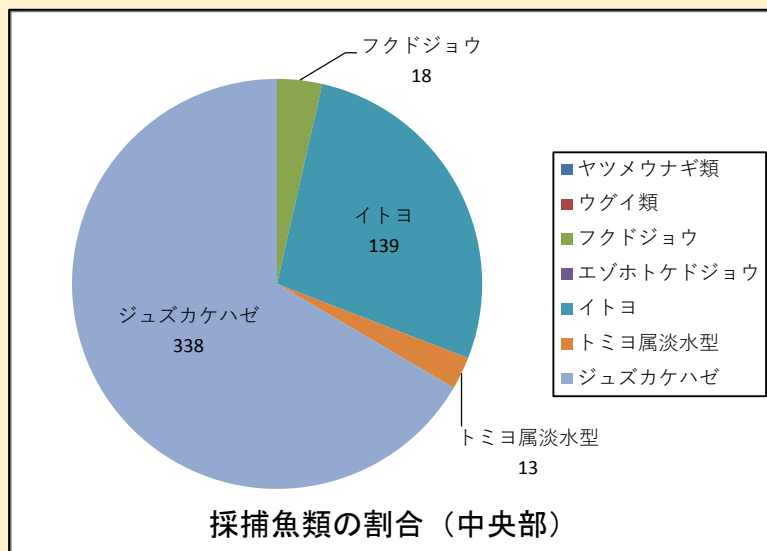
重量計測状況



ガマ採取状況

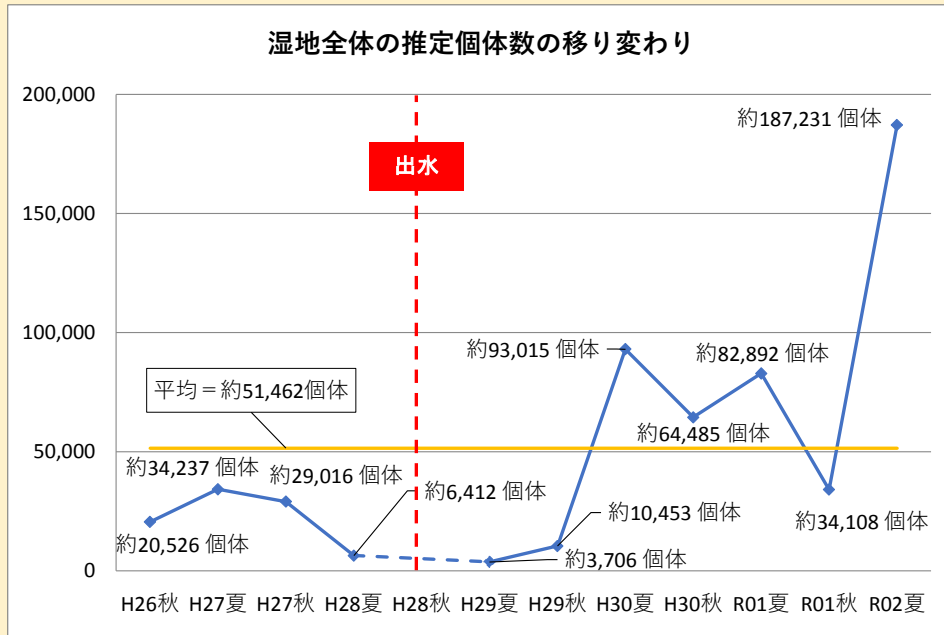
## 調査結果（個体数・重量）

区分	種名	中央部		右岸岸際部	
		個体数	重量(g)	個体数	重量(g)
魚類	ヤツメウナギ類	0	0	0	0
	ウグイ類	0	0	0	0
	フクドジョウ	18	27.3	0	0
	エゾホトケドジョウ	0	0	6	2.8
	イトヨ	139	53.8	14	6.5
	トミヨ属淡水型	13	11.5	534	257.3
	ジュズカケハゼ	338	198.1	37	26.4
調査面積(m <sup>2</sup> )		50		50	

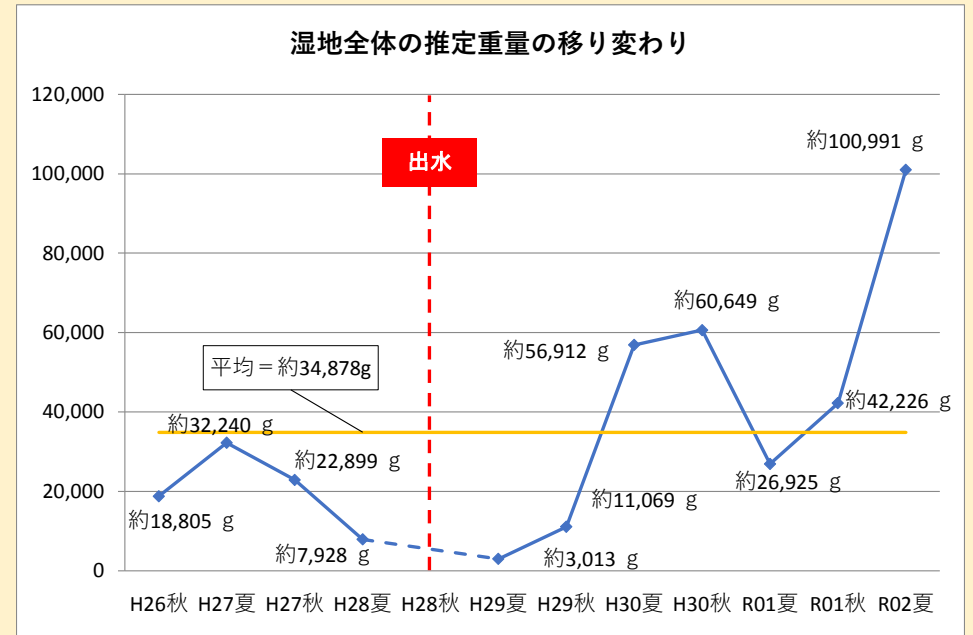


# 調査結果 (経年比較)

## 湿地全体の推定個体数



## 湿地全体の推定重量



区分	種名	中央部	岸際部	池全体の生息個体数 (全量推定値)
		10512.126m <sup>2</sup>	6804.393m <sup>2</sup>	
魚類	ヤツメウナギ類	0.000	0.000	約 個体
	ウグイ類	0.000	0.000	約 個体
	フクドジョウ	3,784.365	0.000	約 3,784 個体
	エゾホトケドジョウ	0.000	816.527	約 817 個体
	イトヨ	29,223.710	1,905.230	約 31,129 個体
	トミヨ属淡水型	2,733.153	72,670.917	約 75,404 個体
	ジュズカケハゼ	71,061.972	5,035.251	約 76,097 個体
	合計個体数	約 106,803 個体	約 80,428 個体	<b>約 187,231 個体</b>

区分	種名	中央部	岸際部	池全体の生息重量 (全量推定値)
		10512.126m <sup>2</sup>	6804.393m <sup>2</sup>	
魚類	ヤツメウナギ類	0.000	0.000	約 g
	ウグイ類	0.000	0.000	約 g
	フクドジョウ	5,739.621	0.000	約 5,740 g
	エゾホトケドジョウ	0.000	381.046	約 381 g
	イトヨ	11,311.048	884.571	約 12,196 g
	トミヨ属淡水型	2,417.789	35,015.406	約 37,433 g
	ジュズカケハゼ	41,649.043	3,592.720	約 45,242 g
	合計個体数	約 61,118 g	約 39,874 g	<b>約 100,991 g</b>