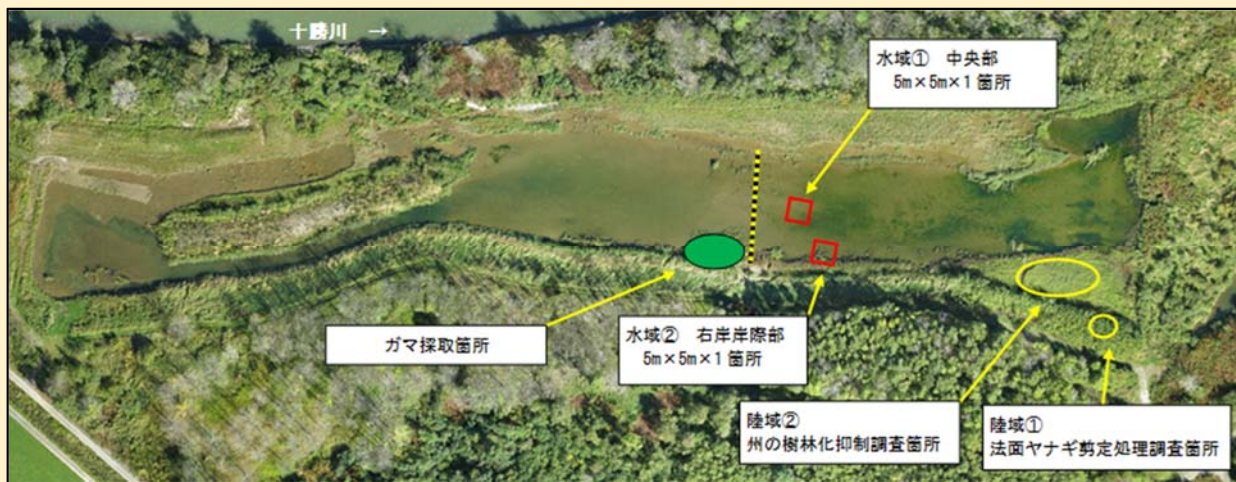


# 令和元年度 十勝川中流部市民協働会議 活動記録 (9)

## 帯広農業高校 相生中島上流湿地での魚類等調査活動支援

日 時	令和元年7月10日 (水) 8:00~12:00
場 所	十勝川右岸 相生中島地区上流湿地 (河道掘削後の再樹林化対策としてH24に掘削を行った)
目 的	湿地環境の現況把握他
実施内容	①魚類捕獲調査 2箇所 (1箇所5×5m) で実施 (種・個体数・重量) ②ヤナギ方形区調査 3年目) 剪定処理調査 (法面部) と樹林化抑制調査 (堆積部) (H29より毎年剪定を各箇所行いモニタリング 種・本数・胸高直径) ③ガマ刈り取り アイヌ協会の関係者の方々と共に、アイヌ民族の祭事等に使用される 敷物を作るための材料のガマを刈り取った
今 後	秋期にも本調査を実施する予定
参 加 者	帯広農業高校 十勝川中流部川づくり班 21名 : 教員 1名 帯広開発建設部 帯広河川事務所 10名 アイヌ協会関係者 2名 NPO法人 十勝多自然ネット 1名 現地調査受注者 アークコーポレーション(株) 9名 十勝川中流部市民協働会議 2名





調査位置図



ヤナギ調査詳細図



魚類調査状況 (1班)



魚類調査状況 (2班)



法面のヤナギ調査状況



廣川氏によるガマ採取の説明



魚類計測状況 (1班)



魚類計測状況 (2班)



州のヤナギ調査状況



ガマ採取状況

# 調査結果（経年比較）

魚類調査結果（捕獲個体数）

区分	種名	個体数								
		H27夏	H27秋	H28夏	H28秋	H29夏	H29秋	H30夏	H30秋	R01夏
魚類	ヤツメウナギ類				5	9	93	1	11	
	ウグイ類		76				361	7	12	
	フクドジョウ	1	2		3	40	14	104	136	4
	エゾホトケドジョウ								2	
	イトヨ	23	845	25	7	30	31	224	353	
	トミヨ属淡水型		2	5		11	1	124	228	49
	ジュズカケハゼ				18	11	106	190	741	221
合計		24	925	30	33	101	606	650	1483	274

ヤナギ剪定処理・樹林化抑制調査結果

	班	調査区		本数 (1m <sup>2</sup> )			平均樹高:10本平均 (cm)			平均直径:10本平均 (mm)		
				H29	H30	R01	H29	H30	R01	H29	H30	R01
（州の樹林積化部抑制）	1班	播種+放置	川側	283	172	103	14.9	76.0	72.0	1.4	4.5	3.9
			陸側	432	250	148	9.1	73.5	76.7	1.4	4.0	5.9
	2班	播種+処理	川側	595	923	167	8.5	51.5	80.8	1.2	4.0	2.7
			陸側	435	209	165	8.4	58.0	82.0	1.5	4.0	2.6
	3班	播種なし+処理	川側	580	368	145	11.5	55.0	65.0	1.8	3.8	2.5
			陸側	570	290	175	7.5	53.0	74.0	1.4	3.4	2.9
	4班	対照区	川側	476	316	239	6.5	72.6	99.9	1.4	1.8	3.5
			陸側	510	287	133	5.0	55.5	82.8	1.5	2.3	3.2
	平均			485	352	159.4	8.9	61.9	79.2	1.5	3.5	3.4
	（剪定法面処理）	5班	処理区	上部	26	13	13	170.0	89.0	30.0	65.0	5.0
下部				8	5	1	244.0	59.6	16.0	10.1	3.0	1.0
対照区			上部	10	16	20	268.0	348.0	417.0	65.0	20.0	14.0
			下部	6	7	9	252.0	506.0	704.0	13.3	30.0	30.0
平均			13	10	10.8	233.5	250.7	291.8	38.4	14.5	11.8	