

第24回 十勝川中流部川づくり報告会

帯広農業高校生との相生中島上流湿地での 環境調査(定性的調査)結果概要

令和6年10月5日

帯広開発建設部 帯広河川事務所



株式
会社

福田水文センター

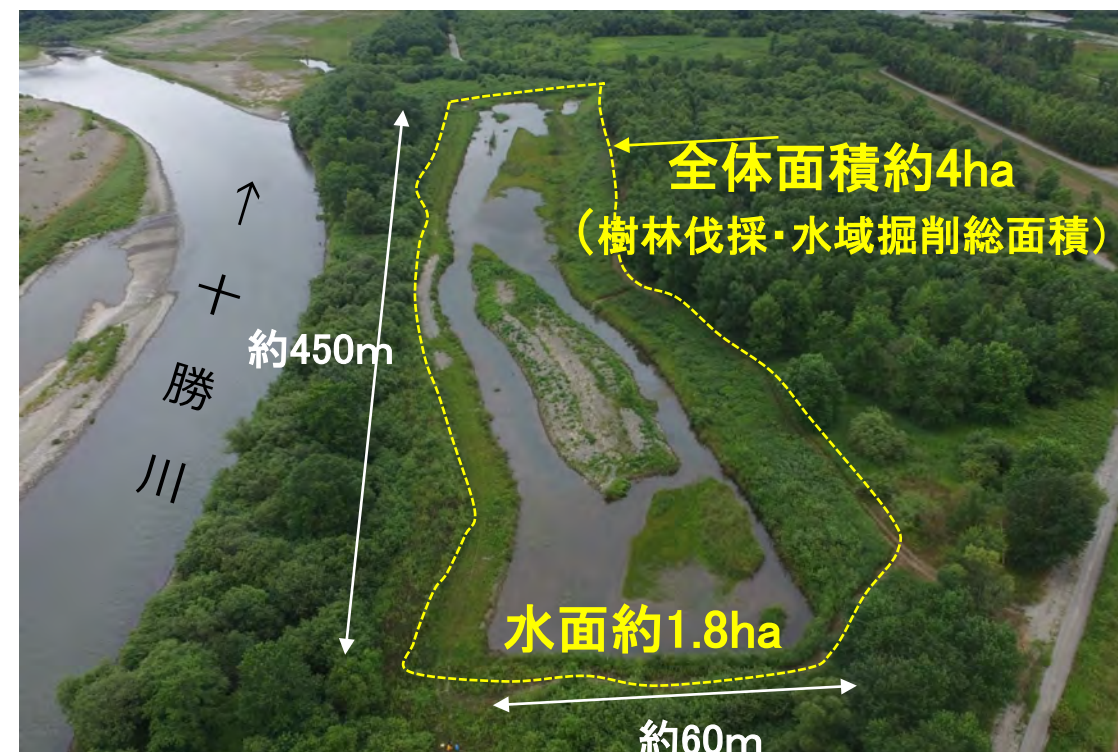
■調査の経緯

十勝川相生中島上流湿地では、高校生の環境教育の一環として生物の観察や調査が継続して行われている。

これらは帯広農業高校の生徒との協働で実施してきており、年2回、夏期と秋期に実施している。

令和6年度は夏期調査を6月に、秋期の調査は本日午前中に実施した。

以下では6月に実施した夏期調査の概要について説明する。



■調査の概要

主催者：帯広開発建設部 帯広河川事務所
受注者：（株）福田水文センター

調査実施日：6月22日（土）
参加者：帯広農業高校生 15名

参加生徒は3班に分かれて、講師の指導の下で調査を行った。

各調査班の調査内容は下表のとおりで、講師より採集した生物の種類や特徴について説明を受けたうえで記録し、写真の撮影を行った。

調査班	調査の内容
魚類調査	水域内で魚類及び水生昆虫をタモ網を用いて採集する
トンボ類調査	トンボ類を捕虫網を用いて採集したり、葉に止まっているものを目視で確認する
植物観察	周辺に生育する植物を目視により確認する

魚類調査



トンボ類調査



植物観察



調査結果:相生中島地区上流湿地に生育している主な植物

サジオモダカ



ガマ



フトイ



アブラガヤ



ヨシ

【植物調査結果（植物相）】

分類	科名	種名	重要種	
			環境省RL(2020)	北海道RDB(2001)
植物	オモダカ	サジオモダカ		
	ヒルムシロ	ホソバミズヒキモ		
	ガマ	ガマ		
	カヤツリグサ	カヤツリグサ科の一種		
		フトイ		
		アブラガヤ		
	イネ	クサヨシ		
		ヨシ		
	ケシ	クサノオウ		
	マメ	ムラサキツメクサ		
		シロツメクサ		
	アサ	カラハナソウ		
	ヤナギ	ケシヨウヤナギ		希少種 (R)
		イヌコリヤナギ		
	キョウチクトウ	ガガイモ		
	シソ	カキドオシ		
	キク	セイヨウノコギリソウ		
		オオヨモギ		
		ヤネタビラコ		
		ヒメジョオン		
		コシカギク		
	セリ	ミツバ		
		セリ		
出現種数	13科23種			
貴重種	1科1種			

赤字：重要種
青字：外来種

調査結果:相生中島地区上流湿地に生息している主なトンボ

【トンボ類調査結果】

分類	科名	種名	重要種	
			環境省RL(2020)	北海道RDB(2001)
トンボ類	イトトンボ	キタイトトンボ		
		エゾイトトンボ		
		マンシュウイトトンボ		希少種（R）
		クロイトトンボ		
	ヤンマ	ギンヤンマ		
	トンボ	ヨツボシトンボ		
		シオカラトンボ		
出現種数	3科7種			
貴重種	1科1種			

赤字：重要種



キタイトトンボ



エゾイトトンボ



マンシュウイトトンボ



クロイトトンボ



ギンヤンマ



ヨツボシトンボ



シオカラトンボ

調査結果:相生中島地区上流湿地に生息している主な魚類

【魚類・水生昆虫調査結果（定性的な調査）】



ウグイ属



モツゴ



ドジョウ属の一種



エゾホトケドジョウ♂



イトヨ



ジュズカケハゼ

分類	科名	種名	重要種	
			環境省RL(2020)	北海道RDB(2001)
魚類	コイ	ウグイ属の一種		
		モツゴ		
	ドジョウ	ドジョウ科の一種（ドジョウ又はキタドジョウ）		
	フクドジョウ	エゾホトケドジョウ	絶滅危惧IB類（EN）	絶滅危惧種（En）
	トゲウオ	イトヨ		
		トミヨ属の一種		
	ハゼ	ジュズカケハゼ	準絶滅危惧（NT）	
底生生物	モノアラガイ	モノアラガイ	準絶滅危惧（NT）	
	イトトンボ	イトトンボ科の一種（幼虫）		
	ヤンマ	ルリボシヤンマ属の一種（幼虫）		
	トンボ	トンボ科の一種（幼虫）		
	コオイムシ	オオコオイムシ		希少種(R)
	タイコウチ	ミズカマキリ		
		ヒメミズカマキリ		
	ユスリカ	ユスリカ科の一種		
ゲンゴロウ	チャイロシマチビゲンゴロウ			
出現種数	13科16種			
貴重種	5科5種			

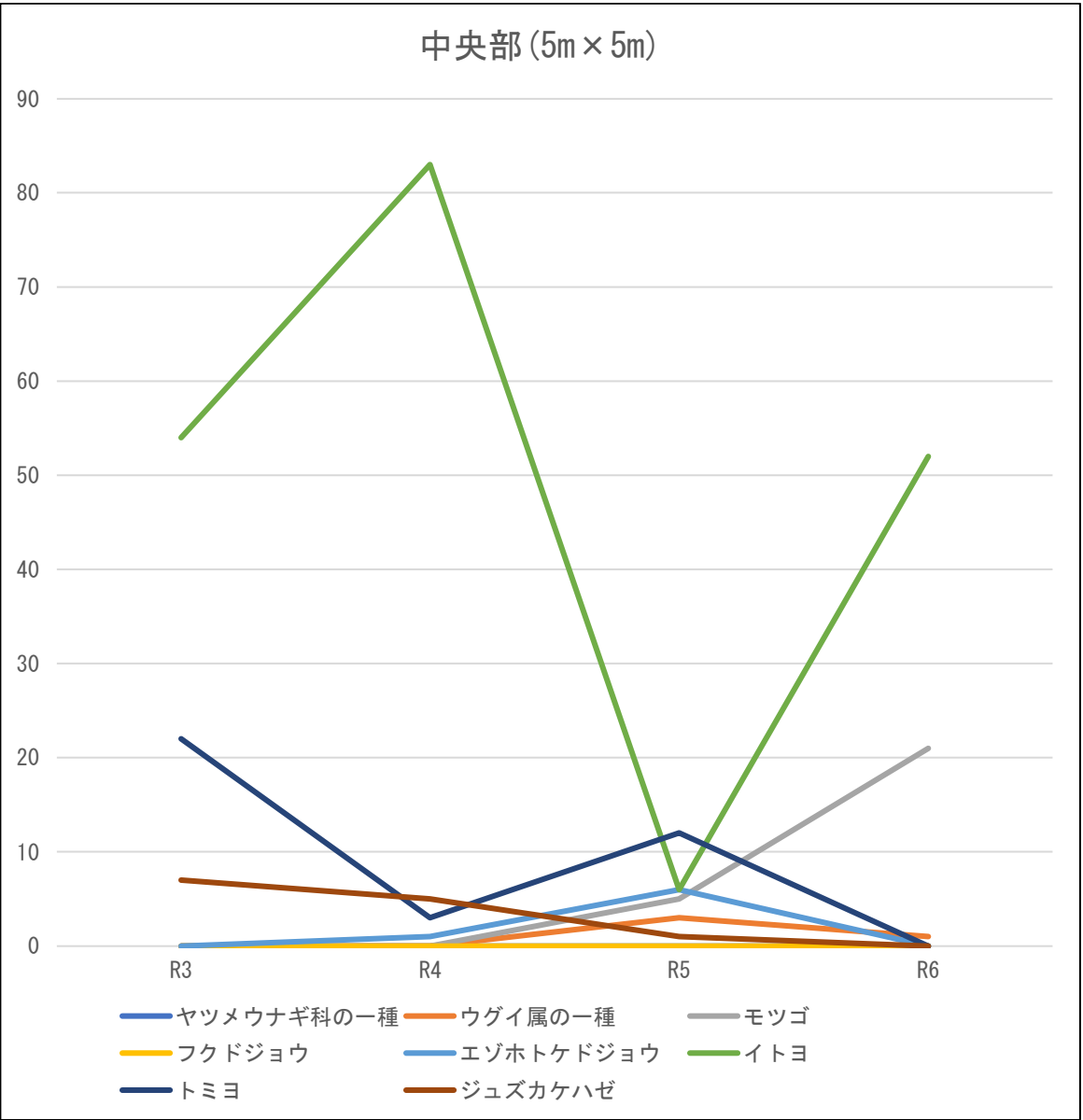
赤字：重要種
青字：外来種



モノアラガイ

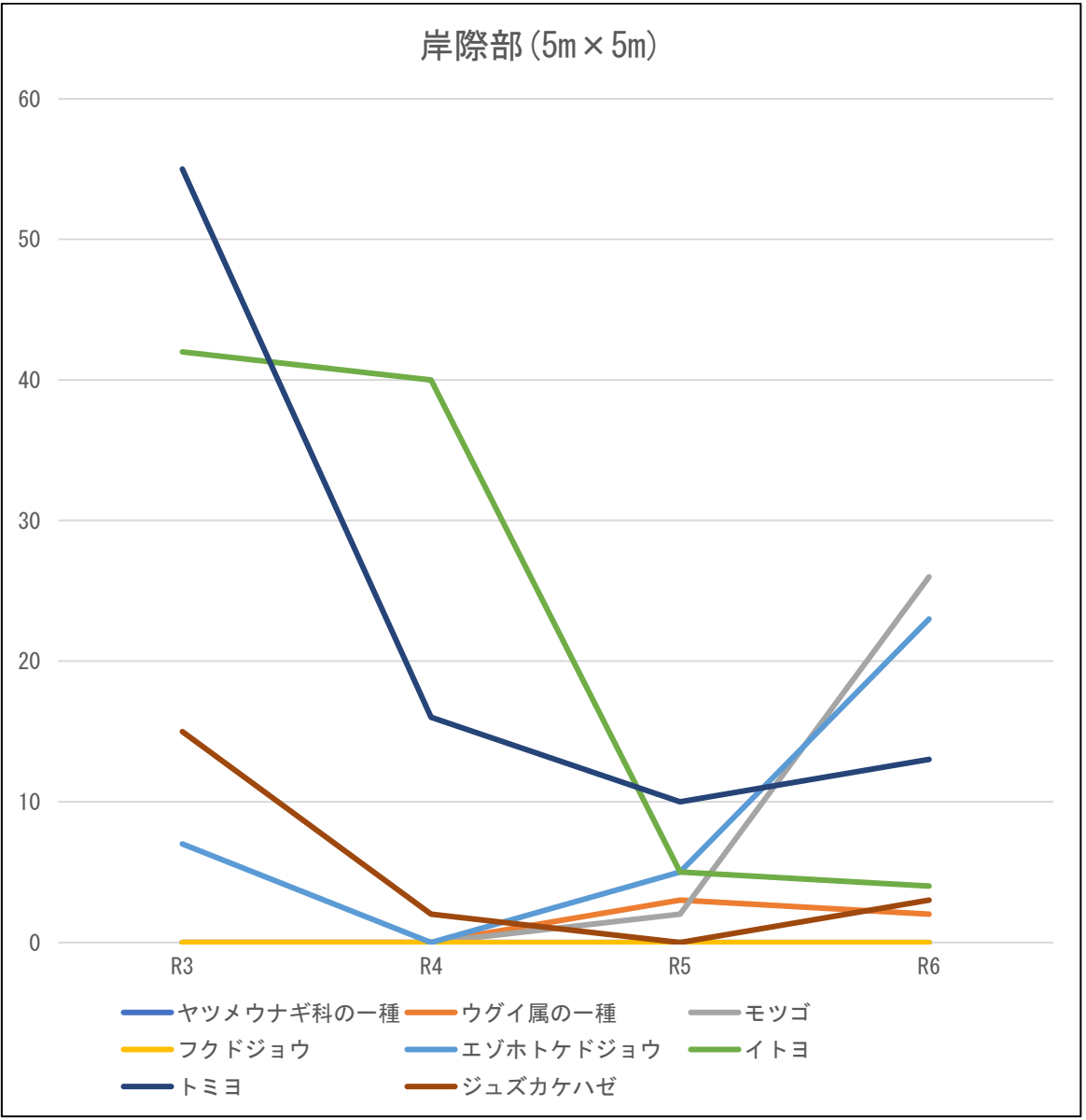


オオコオイムシ



中央部 (5m × 5m)	10月23日	10月29日	10月22日	10月5日
	R3	R4	R5	R6
ヤツメウナギ科の一種	0	0	0	0
ウグイ属の一種	0	0	3	1
モツゴ	0	0	5	21
フクドジョウ	0	0	0	0
エゾホトケドジョウ	0	1	6	0
イトヨ	54	83	6	52
トミヨ	22	3	12	0
ジュズカケハゼ	7	5	1	0
合計	83	92	33	74

※赤字は重要種



岸際部 (5m × 5m)	10月23日	10月29日	10月22日	10月5日
	R3	R4	R5	R6
ヤツメウナギ科の一種	0	0	0	0
ウグイ属の一種	0	0	3	2
モツゴ	0	0	2	26
フクドジョウ	0	0	0	0
エゾホトケドジョウ	7	0	5	23
イトヨ	42	40	5	4
トミヨ	55	16	10	13
ジュズカケハゼ	15	2	0	3
合計	119	58	25	71

※赤字は重要種