

# 令和4年度 十勝川中流部市民協働会議 活動記録 (20)

## 相生中島地区の2箇所環境DNA解析

日時	令和4年11月15日 (火) 13:30~14:30
場所 (解析内容)	○相生中島上流湿地 (魚類、鳥類) ○相生ワンド (魚類)
内容	毎年、帯広農業高校と調査を行っている相生中島上流湿地と今年度の5月に整備した相生ワンドの2箇所から、それぞれ1Lの水を採取し、(株)生物技研に環境DNA解析を依頼した。 今回は、現地調査で確認された生物種 (魚類・鳥類) と解析された生物種に違いがないか確認することを目的としている。
参加者	十勝川中流部市民協働会議 3名



相生中島上流湿地 採水状況



相生ワンド 採水状況



採水したサンプル (1L)

# 採水位置図

● : 採水位置



## 調査結果（魚類）

### 相生中島上流湿地

現地調査（H26～R4）：7種

環境DNA解析（R4）：3種

科名	種名	調査方法	
		現地調査 (H26～R4)	環境DNA解析 (R4)
ヤツメウナギ	ヤツメウナギ科の一種	○	
コイ	エゾウグイ		○
	ウグイ属の一種	○	
ドジョウ	フクドジョウ	○	
	エゾホトケドジョウ	○	○
トゲウオ	イトヨ	○	○
	トミヨ	○	
ハゼ	ジュズカケハゼ	○	

### 相生ワンド

現地調査（R4）：7種

環境DNA解析（R4）：8種

科名	種名	調査方法	
		現地調査 (R4)	環境DNA解析 (R4)
ヤツメウナギ	ヤツメウナギ科の一種	○	○
コイ	ウグイ		○
	エゾウグイ		○
	ウグイ属の一種	○	
ドジョウ	フクドジョウ	○	○
サケ	ブラウントラウト	○	○
カジカ	ハナカジカ	○	○
トゲウオ	イトヨ	○	○
	トミヨ	○	○

□：環境DNA解析で確認された種

赤字：重要種

# 調査結果（鳥類）

相生中島上流湿地

現地調査(H26～R4)：45種

環境DNA解析(R4)：5種

科名	種名	調査方法	
		鳴き声又は目視確認 (H26～R4)	環境DNA解析 (R4)
カモ	オオハクチョウ	○	
	マガモ	○	○
	カルガモ	○	
	ハシビロガモ		○
	コガモ		○
	キンクロハジロ	○	○
カイツブリ	カイツブリ	○	
ハト	キジバト	○	
サギ	アオサギ	○	○
	ダイサギ	○	
ツル	タンチョウ	○	
クイナ	バン	○	
カッコウ	カッコウ	○	
チドリ	コチドリ	○	
シギ	オオジシギ	○	
	クサシギ	○	
タカ	トビ	○	
	オジロワシ	○	
カワセミ	カワセミ	○	
キツツキ	アカゲラ	○	
モズ	モズ	○	
カラス	ハシボソガラス	○	
	ハシブトガラス	○	
シジュウカラ	ハシブトガラ	○	
	シジュウカラ	○	

科名	種名	調査方法	
		鳴き声又は目視確認 (H26～R4)	環境DNA解析 (R4)
エナガ	エナガ	○	
ムシクイ	エゾムシクイ	○	
	センダイムシクイ	○	
メジロ	メジロ	○	
センニュウ	エゾセンニュウ	○	
ヨシキリ	コヨシキリ	○	
ゴジュウカラ	ゴジュウカラ	○	
ミソサザイ	ミソサザイ	○	
ムクドリ	ムクドリ	○	
ヒタキ	アカハラ	○	
	ツグミ	○	
	ノゴマ	○	
	ノビタキ	○	
セキレイ	コサメビタキ	○	
	ハクセキレイ	○	
	セグロセキレイ	○	
アトリ	カワラヒワ	○	
	ベニマシコ	○	
	シメ	○	
ホオジロ	ホオジロ	○	
	アオジ	○	
	オオジュリン	○	

□：環境DNA解析で確認された種

赤字：重要種