

## 2. 魚類

### (1) 調査概要

#### 1) 調査目的

宗像市の全域に広がる釣川水系の淡水域に生息する魚類の出現種、分布状況を把握する。前回調査（2006年）で確認されている種類のうち特に絶滅が危惧されているニッポンバラタナゴ、ドジョウ、ウナギ、メダカ（メダカ調査で報告、ここでは本流、支流で出現したものについてのみ記録する）等の生息状況についてまとめる。

#### 2) 調査地点（図9-3）

釣川本流及び支流の、原則として底生動物調査地点と重なるかまたはその周辺地域とした。

表9-6 調査地点

5	本流 東郷橋付近
6	本流 田久橋付近
7	本流 太郎坊橋付近
8	宮川 八所宮下
17	本流 釣川源流下
18	本流 野添橋付近

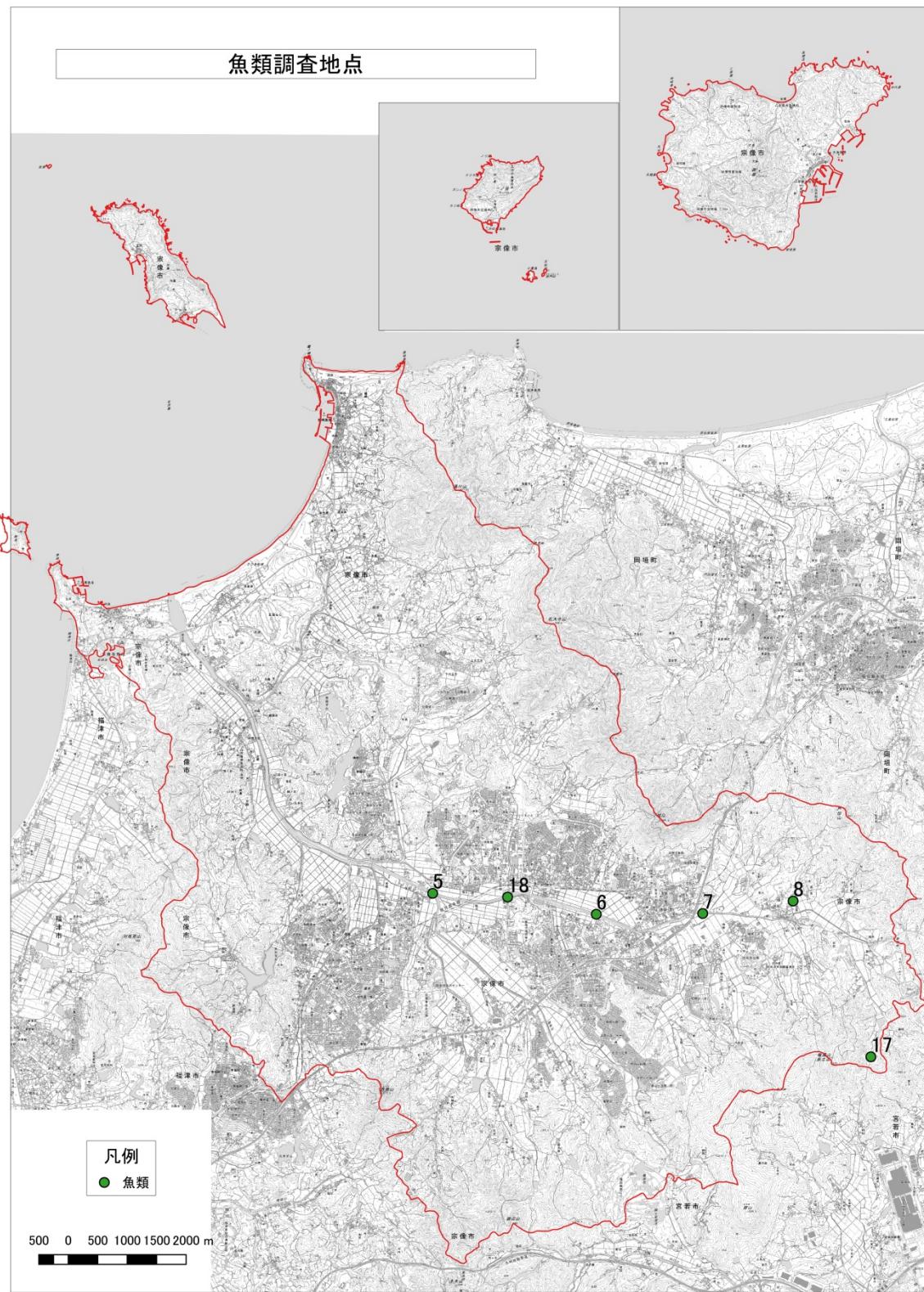


図 9-3 魚類調査地点図

### 3) 調査期間と調査頻度

調査期間：2015年7月～2016年5月（主に降堰期に実施）

調査頻度：宇野（潔、陽葵） 2015年 7月12日（日）、8月8日（土）、

10月8日（木）、18日（日）、25日（日）

2016年 5月1日（日）

福島・中石・前田 水生生物調査と同時に実施

宇野（潔） 9月23日（水）

### 4) 調査対象と調査方法

内容：①魚類

②稀少・外来動物（メダカ・タナゴ類・オオクチバス・ブルーギル・他）

方法：①魚類 投網（本流のみ）、たも網、玉網

②その他 目視、釣り人等への聞き取り、目撃情報等の収集

支流については、底生生物調査と合わせて玉網やたも網を用いて採集した。本流（調査地点5、6、7、18）については宇野潔氏によって投網やたも網による採集を行った。採集個体は、一般的なものは大きさを確認後放流し、確認が必要なものは現地でホルマリン固定後、研究室に持ち帰り分類・同定（一般財団法人 九州環境管理協会）した。

### 5) 調査メンバー

宇野 潔（一般財団法人 九州環境管理協会）

宇野 陽葵（赤間小学校）

福島 敏満（むなかた「水と緑の会」）

中石 敬二（東海大学付属福岡高等学校）

前田 秀敏（環境地域づくり研究所）

## (2) 調査結果

### 1) 調査日 (表 9-7)

水生生物調査時。投網調査は別途実施した。

表 9-7 投網による魚類調査実施日一覧

月	日	曜日	調査地点		備考					
7	12	日	8		宇野 (魚類)					
8	8	土	6		宇野 (魚類)					
9	23	水	17	12	宇野 (魚類)					
10	8	木	7		宇野 (魚類)					
	18	日	6		宇野 (魚類)					
	25	日	6	5	宇野 (魚類)					
5	1	日	18		宇野 (魚類)					

### 2) 出現種

表 9-8 魚類出現リスト

No.	目	科	種名	調査地点	東郷橋	田久橋	太郎坊橋	野添橋	八所宮下	源流下	備考
1	ウナギ	ウナギ	<i>Anguilla japonica</i>	ニホンウナギ							聞き取りによる確認
2	サケ	アユ	<i>Plecoglossus altivelis</i>	アユ		○					
3	コイ	コイ	<i>Rhodeus ocellatus kurumeus</i>	ニッポンバラタナゴ	(非公表)						DNA 分析による同定
4			<i>Pseudogobio esocinus</i>	カマツカ	○	○	○	○			
5			<i>Gnathopogon elongatus</i>	タモロコ	(非公表)						
6			<i>Pseudorasbora parva</i>	モツゴ	○	○					
7			<i>Opsarichthys platypus</i>	オイカワ	○	○	○	○			
8			<i>Nipponocypris temminckii</i>	カワムツ	○	○	○		○		
9			<i>Ischikauia steenackeri</i>	ワタカ							2014/9/21 上多礼橋付近で確認
10			<i>Carassius auratus langsdorffii</i>	ギンブナ	○	○	○	○			
11			<i>Cyprinus carpio</i>	コイ	○	○	○	○			
12	ナマズ	ナマズ	<i>Silurus asotus</i>	ナマズ	○	○	○	○			
13	ダツ	メダカ	<i>Oryzias latipes</i>	ミナミメダカ	○	○	○				
14	スズキ	ボラ	<i>Mugil cephalus</i>	ボラ	○						
15		<i>Channa argus</i>	カムルチー		○						
16		<i>Micropterus salmoides</i>	オオクチバス								
17		<i>Lepomis macrochirus</i>	ブルーギル								
18		<i>Odontobutis obscura obscura</i>	ドンコ	○	○			○			
19		<i>Rhinogobius kurodai</i>	トウヨシノボリ	○	○	○	○				
20		<i>Tridentiger obscurus</i>	チチブ	○			○				
合計 (種)					14	13	8	7	2	0	



アユ



アユ



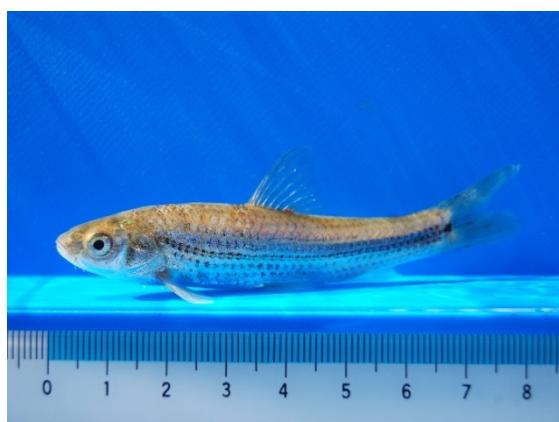
ニッポンバラタナゴ



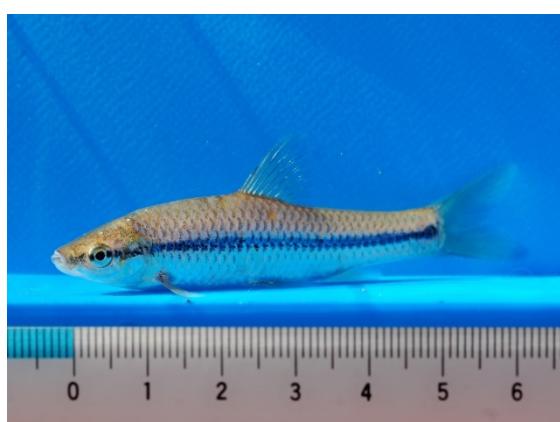
ニッポンバラタナゴ



カマツカ



タモロコ



モツゴ

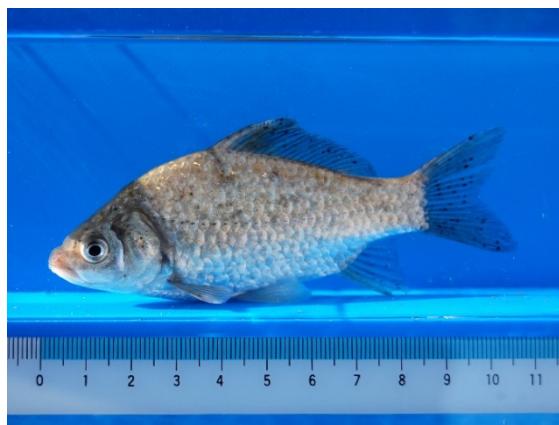


オイカワ

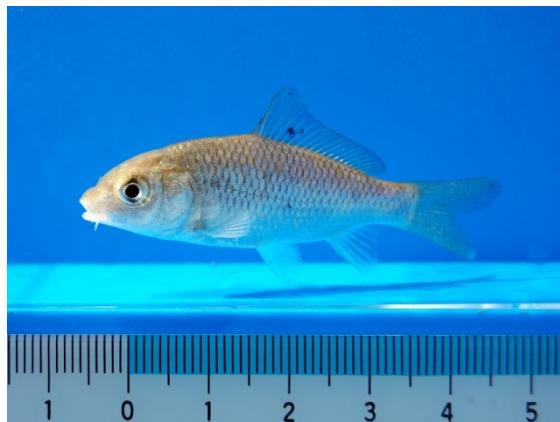
図 9-4 出現魚類写真 (1/3)



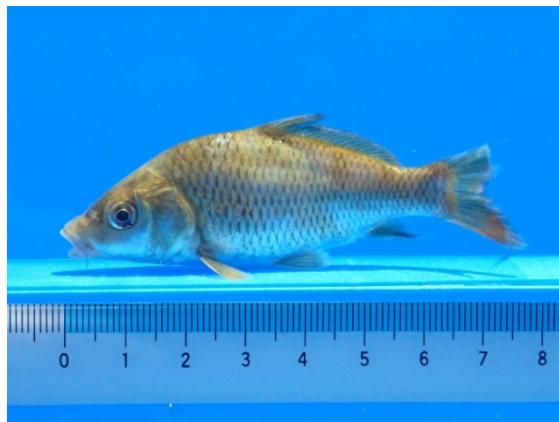
カワムツ



ギンブナ



コイ



コイ



ナマズ



ナマズ



ミナミメダカ

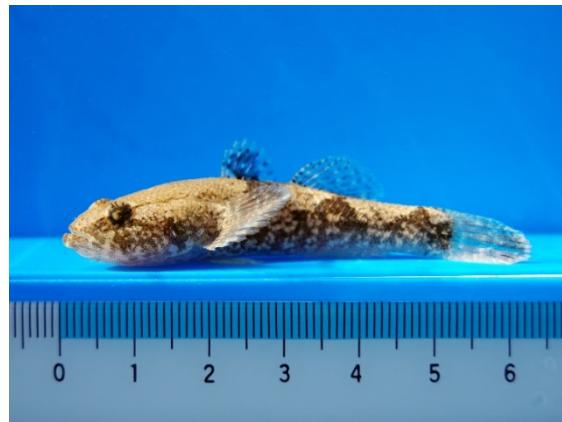


ボラ

図 9-4 出現魚類写真 (2/3)



カムルチ



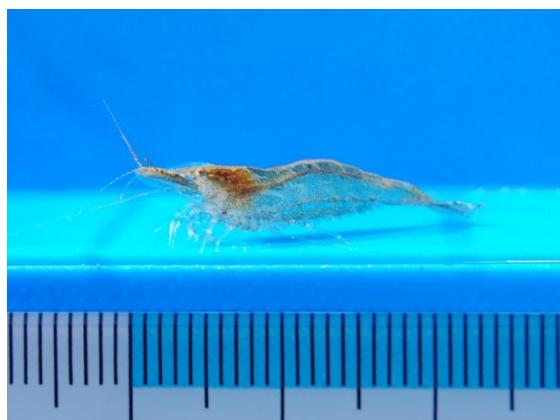
ドンコ



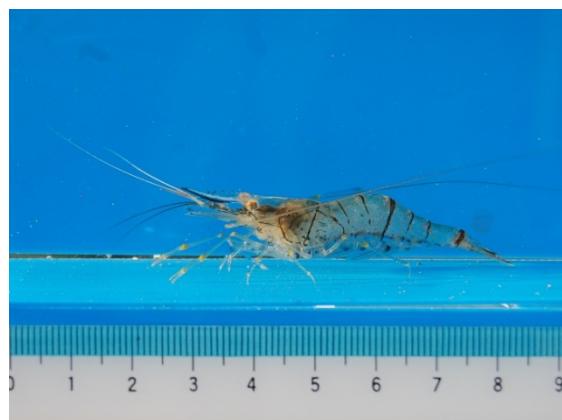
トウヨシノボリ



チチブ



ミナミヌマエビ



スジエビ

図 9-4 出現魚類写真 (3/3)