

## 1. 調査内容

### 1-1 調査目的

調査は、向本折校下前川リバーパーク推進協議会が、流域の環境保全を行うため、調査対象である前川に生息する魚介類を把握することを目的として実施した。

なお、調査における魚介類の捕獲は、環境学習の一環として向本折小学校の児童が実施した。

### 1-2 調査日

調査は、平成24年8月24日(金)午前9時～12時に実施した。

### 1-3 調査次第

- 9 : 0 0 ~ 9 : 3 0 向本折公民館集合  
開催の挨拶（会長代理：多造藤也）  
水土里の語り部（向本折土地区：牧 康晴）  
講師の紹介と注意事項の説明  
(校下連合町内会長：横山 章)
- 9 : 3 0 ~ 9 : 4 0 現地へ移動
- 9 : 4 0 ~ 1 0 : 3 0 調査方法の説明（(株)環境公害研究センター）  
捕獲調査
- 1 0 : 3 0 ~ 1 0 : 4 5 水のデモンストレーション
- 1 0 : 4 5 ~ 1 1 : 0 0 向本折公民館に移動、休憩
- 1 1 : 0 0 ~ 1 1 : 3 0 水質調査（小松市役所環境推進課）
- 1 1 : 3 0 ~ 1 2 : 0 0 生物の説明（(株)環境公害研究センター）  
閉会の挨拶（理事長：灰田繁雄）
- 1 2 : 0 0 ~ 1 2 : 3 0 昼食・解散

### 1-4 参加者

参加者は、向本折小学校(6年生、教諭)、小松市まちデザイン課、小松市環境推進課、向本折校下前川リバーパーク推進協議会、向本折土地区、(株)環境公害研究センターであった。

### 1-5 調査場所

調査は、一級河川前川に合流する幹線排水路である石橋川で実施した。調査位置は石橋川排水機場より上流の幹線排水路内である。調査位置を図1-1に示す。



図1-1 調査位置図

## 1-6 調査方法

捕獲調査は、向本折小学校の児童が主体となり、タモ網を用いて行った。なお、調査開始前に(株)環境公害研究センターが投網、タモ網による捕獲の実演を行った。

捕獲した生物は、向本折公民館の室内にて水槽展示し、生物の説明を行った。その後に確認された種を記録し、元の場所に放流した。



調査方法説明及び実演



調査風景



水槽設置



生物の説明

## 2. 調査結果

### 2-1 生物確認種

調査の結果、6科15種の魚類、2科4種の甲殻類、1科1種の淡水産貝類、1科1種の両生類、1科1種の爬虫類を確認した(表1-1参照)。

表1-1 生物確認種

分類	科名	確認種	備考
魚類	コイ科	コイ	
		ギンブナ	
		ゲンゴロウブナ	国内移入種
		ニゴイ	
		ウグイ	
		タモロコ	
		オイカワ	
		ビワヒガイ	国内移入種
		ミナミアカヒレタビラ	準絶滅危惧種(石川県) 絶滅危惧 I B類(環境省)
	サヨリ科	クルメサヨリ	準絶滅危惧種(環境省)
	ボラ科	メナダ	
	スズキ科	スズキ	
サンフィッシュ科	ブルーギル	特定外来生物	
ハゼ科	トウヨシノボリ		
	ヌマチチブ		
甲殻類	テナガエビ科	スジエビ	
		テナガエビ	
	イワガニ科	モクズガニ	
		クロベンケイガニ	
淡水産貝類	サカマキガイ科	サカマキガイ	外来生物
両生類	アカガエル科	ウシガエル	特定外来生物
爬虫類	ヌマガメ科	ミシシッピアカミミガメ	要注意外来生物

## 2-2 確認種の比較




石橋川では平成 23 年度に本年度と同様の調査を実施している。これまでに確認された生物を比較のため一覧表に示す(表1-2参照)。

表1-2 生物確認種の年度別一覧表




分類	科名	確認種	H23	H24
魚類	コイ科	コイ	○	○
		ギンブナ	○	○
		ゲンゴロウブナ	○	○
		ニゴイ	○	○
		ウグイ		○
		タモロコ	○	○
		オイカワ	○	○
		ビワヒガイ	○	○
		ヤリタナゴ	○	
		ミナミアカヒレタビラ	○	○
		タイリクバラタナゴ	○	
	ドジョウ科	ドジョウ	○	
	メダカ科	メダカ	○	
	サヨリ科	クルマサヨリ		○
	ボラ科	メナダ	○	○
	スズキ科	スズキ	○	○
	サンフィッシュ科	オオクチバス	○	
ブルーギル		○	○	
ハゼ科	トウヨシノボリ		○	
	シンジコハゼ	○		
	ヌマチチブ	○	○	
甲殻類	テナガエビ科	スジエビ	○	○
		テナガエビ		○
	イワガニ科	モクズガニ	○	○
		クロベンケイガニ		○
淡水産貝類	タニシ科	ヒメタニシ	○	
	サカマキガイ科	サカマキガイ		○
	イシガイ科	イシガイ	○	
両生類	アカガエル科	ウシガエル		○
爬虫類	イシガメ科	クサガメ	○	
	ヌマガメ科	ミシシippアカミミガメ	○	○
種数			24	22




<p>No. 1</p> <p>生物確認種</p> <p>コイ</p> <p>調査年月日 平成24年8月24日</p>	 <p>A photograph of a Koi fish (No. 1) in a clear container. The fish is shown in profile, facing left. It has a golden-brown body with some darker spots. A blue ruler is placed below the fish for scale, showing it is approximately 14 cm long. The background is a plain white surface.</p>
<p>No. 2</p> <p>生物確認種</p> <p>ギンブナ</p> <p>調査年月日 平成24年8月24日</p>	 <p>A photograph of a Gimbuna fish (No. 2) in a clear container. The fish is shown in profile, facing left. It has a brownish-gold body with a darker stripe along its side. A blue ruler is placed below the fish for scale, showing it is approximately 18 cm long. The background is a plain white surface with the text "環境公害研究センター" visible at the top of the container.</p>
<p>No. 3</p> <p>生物確認種</p> <p>ゲンゴロウブナ</p> <p>調査年月日 平成24年8月24日</p>	 <p>A photograph of a Genogorobuna fish (No. 3) in a clear container. The fish is shown in profile, facing left. It has a brownish-gold body with a darker stripe along its side. A blue ruler is placed below the fish for scale, showing it is approximately 11 cm long. The background is a plain white surface.</p>




<p>No. 4 生物確認種  ニゴイ  調査年月日 平成24年8月24日</p>		
<p>No. 5 生物確認種  ウグイ  調査年月日 平成24年8月24日</p>		
<p>No. 6 生物確認種  タモロコ  調査年月日 平成24年8月24日</p>		




<p>No. 7 生物確認種  オイカワ  調査年月日 平成24年8月24日</p>	
<p>No. 8 生物確認種  ビワヒガイ  調査年月日 平成24年8月24日</p>	
<p>No. 9 生物確認種  ミナミアカヒレタビラ  調査年月日 平成24年8月24日</p>	



<p>No. 10</p> <p>生物確認種</p> <p>クルマサヨリ</p> <p>調査年月日 平成24年8月24日</p>	
<p>No. 11</p> <p>生物確認種</p> <p>メナダ</p> <p>調査年月日 平成24年8月24日</p>	
<p>No. 12</p> <p>生物確認種</p> <p>スズキ</p> <p>調査年月日 平成24年8月24日</p>	

<p>No. <u>13</u> 生物確認種  ブルーギル  調査年月日 平成24年8月24日</p>	
<p>No. <u>14</u> 生物確認種  トウヨシノボリ  調査年月日 平成24年8月24日</p>	
<p>No. <u>15</u> 生物確認種  ヌマチチブ  調査年月日 平成24年8月24日</p>	

<p>No. <u>16</u> 生物確認種  スジエビ  調査年月日 平成24年8月24日</p>	
<p>No. <u>17</u> 生物確認種  テナガエビ  調査年月日 平成24年8月24日</p>	
<p>No. <u>18</u> 生物確認種  モクズガニ  調査年月日 平成24年8月24日</p>	

<p>No. <u>19</u></p> <p>生物確認種</p> <p>クロベンケイガニ</p> <p>調査年月日 平成24年8月24日</p>	
<p>No. <u>20</u></p> <p>生物確認種</p> <p>サカマキガイ</p> <p>調査年月日 平成24年8月24日</p>	
<p>No. <u>21</u></p> <p>生物確認種</p> <p>ウシガエル (幼生)</p> <p>調査年月日 平成24年8月24日</p>	

<p>No. 22</p> <p>生物確認種</p> <p>ミシシippアカミミガ メ</p> <p>調査年月日 平成24年8月24日</p>		
	<p>空白</p>	
	<p>空白</p>	