第33回

北区河川生物生息調査 報告書

平成28年度

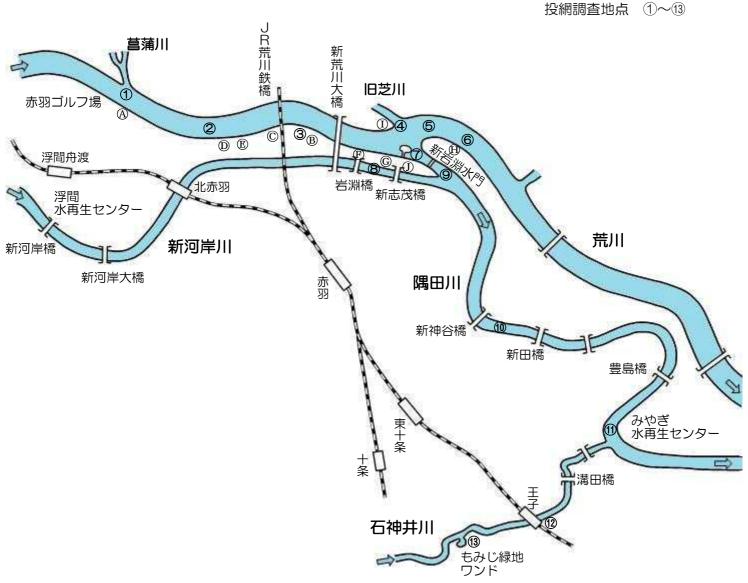


平成29年3月

北区

北区河川生物生息調査地点図(平成28年度)

釣り調査地点 A~J



投網調査地点

- ◎平成28年9月15日 ☆9月28日 ★10月5日 [荒川]
 - ☆★-①菖蒲川荒川合流点付近
 - ☆★-②JR 荒川鉄橋上流 200-400m 付近
 - ◎-③荒川子どもの水辺ワンド
 - ☆★-④旧芝川荒川合流点付近
 - ★-⑤旧芝川荒川合流点下流 200m 付近
 - ☆-⑥旧芝川荒川合流点下流 600m 付近
 - ☆-⑦旧岩淵水門下流

[新河岸川]

★-⑧新志茂橋上流 200m 付近

「隅田川」

- ☆★-⑨新岩淵水門下流
 - ☆-⑩新神谷橋下流 300m 付近
 - ☆-⑪みやぎ水再生センター排水口付近

[石神井川]

- ☆-⑫石神井川王子駅下トンネル内
- ◎-⑬もみじ緑地ワンド

釣り調査地点

平成 28 年 10 月 5 日

[荒川]

- A 菖蒲川荒川合流点右岸
- B 荒川子どもの水辺ワンド
- JR 荒川鉄橋上流 20m 付近右岸
- D JR 荒川鉄橋上流 200m 付近右岸
- E JR 荒川鉄橋上流 150m 付近右岸
- F 新荒川大橋下流 150m 付近右岸
- G 新荒川大橋下流 500m 付近右岸
- H 新岩淵水門 100m 付近荒川右岸
- 旧芝川荒川合流点

[新河岸川]

J 新志茂橋付近左岸

はじめに

私たちの住む北区には、荒川をはじめ隅田川・新河岸川・石神井川の4河川が流れています。 川は、昔から人々と深いかかわりを持ち、まちの産業・文化の発展に大きな役割をはたしてきました。また、豊かな流れと美しい自然の景観も多くの恵みをもたらしてくれました。

しかし、戦後の産業経済の発展と急速な都市化の進行にともない、川は、工場排水や生活排水により著しく汚れてしまいました。なかには、一時期、悪臭がして魚も棲めないため、「死の川」と呼ばれた川もあったほどです。さらに、治水対策として垂直のコンクリート護岸がつくられ、人々をますます水辺から遠ざけてしまいました。

このように川が下水に近くなった時代から、近年は汚濁発生源に対する規制の強化と下水道整備等により、水質は良くなってきました。また、河川環境の整備も進み、各種の魚も見られるようになって、川は再び憩いの水辺として甦りつつあります。

しかし、魚などの水生生物が安定して棲め、誰もが安らぎやうるおいを得られる川としては、 河川の構造改善、水質・流量の安定など、まだまだ多くの課題があります。さらなる水質改善 や水辺環境の向上を図るには、区が各種の施策を積極的に推進することはいうまでもありませ んが、区民の方々にも河川に対する強い関心を持っていただき、多方面からの対策を展開する ことが必要です。

区では、化学分析による水質調査だけではなく、河川の魚類生息状況を調査し、推移をみることにより河川環境を判断することを目的として、昭和59年度から「河川生物生息調査」を継続実施しています。この報告書は、平成28年度に実施した第33回調査の結果をまとめたものです。誰にでも親しめる水辺環境の実現に向けて、区民の方々に河川の水質や環境に対する理解を深めていただくための参考となれば幸いです。

なお、当調査にご協力いただいた北区釣魚連合会、淡水魚類研究者の君塚芳輝氏、飯島香織氏、並びに関係者の皆様に厚くお礼申しあげます。

【調査概要】

北区内の河川に生息している魚類を把握するために、9月15日、9月28日、10月5日 の3回に分けて魚類調査を行いました。採集した魚は、種・亜種の同定、個体数、全長と標準 体長(最少~最大)の測定を行いました。

第 1 回調査は平成 28 年 9 月 15 日に、石神井川もみじ緑地ワンドと荒川子どもの水辺ワンドで、歩いての投網・手網による調査をしました。石神井川もみじ緑地ワンドでは、直前にワンド内の水を本流に排水し、魚の採集がしやすい状態で調査をしました。石神井川の本流は増水していたため、毎年行っている本流の調査は実施できませんでした。

第 2 回調査は平成 28 年 9 月 28 日に、荒川・隅田川・石神井川で、船からの投網による調査をしました。

第3回調査は平成28年10月5日に、荒川・荒川子どもの水辺ワンド・新河岸川で、北区釣魚連合会の協力による釣りと、荒川・新河岸川・隅田川で船からの投網による調査をしました。

採集した一部の魚については、可食部の総水銀と PCB の含有量について魚肉分析をしました。

	調査日	調査項目	調査方法	調査場所
第1回	9月15日	魚類生息状況	歩いての投網・手網	石神井川もみじ緑地ワンド 荒川子どもの水辺ワンド
第2回	9月28日	魚類生息状況	船からの投網	荒川 隅田川 石神井川
第3回	10月5日	魚類生息状況 魚肉分析	釣り 船からの投網	荒川・荒川子どもの水辺ワンド 新河岸川 隅田川

[石神井川もみじ緑地ワンド(音無もみじ緑地)]

すり鉢状の護岸構造のため川岸近くまで降りることができます。川に面してワンドが設けられ、本流の流水環境に対して静水環境を付加することで、河川の構造的環境の多様性を高めています。ワンドの中央には水生植物などが繁茂し、増水時に川から入ってきた魚が繁殖しやすいようになっています。



[荒川子どもの水辺ワンド(北区・子どもの水辺)]

JR荒川鉄橋と新荒川大橋の間に挟まれた高水敷に、ワンドのある自然地「北区・子どもの水辺」が整備されています。維持管理や調査活動は、地域のボランティアの方々の熱心な活動に支えられ、良好な生態系の保持と多世代にわたる人々の自然環境学習の場として利用されています。国土交通大臣表彰の「平成26年度手づくり郷土賞」一般部門に選定されています。



【調査結果】

3日間の調査で、36種類986尾の魚類が確認されました。新たに2種類(キチヌ・ヒナハゼ)の魚類が確認され、調査を始めてから今までに確認された魚種は57種類となりました。

東京都レッドリスト記載種は 10 種類、環境省レッドリスト記載種は 3 種類、外来種は 6 種類確認されました。魚種の内訳は、淡水魚種と海水・汽水性魚種であり、広い範囲が汽水域 や感潮域である北区内河川の特徴を表しています。

石神井川もみじ緑地ワンドで確認されたウグイ・アブラハヤ・シマドジョウ・ギバチは元々 この川には生息せず流程分布も異なるため、人為的放流によるものと考えられます。人為的放 流は地域に形成された生物相や生態系に様々な影響を及ぼす可能性があるので行うべきでは ありません。

平成 28 年度調査で新たに確認した魚

科•種名	情報	写真
ハゼ科 ヒナハゼ	最大でも3㎝程度の小型のハゼの仲間。 川の下流域や汽水域に生息しています。 1960年代は和歌山県が北限でしたが、 徐々に分布を拡大し、2000年代には平 和島や品川に現れ、現在は東京湾で繁殖 をしています。温暖化の拡大とともに分 布の北限を北に延ばしてきたようです。	平成 28 年 9 月 15 日 (第 1 回調査) 場所: 荒川子どもの水辺ワンド 調査方法: 手網
タイ科 キチヌ	クロダイに似ているが、生きている時は 腹びれ、尾びれ、尻びれの下の方が黄色 いことからキチヌ(黄色いクロダイ)と 呼ばれ、キビレなどの別名があります。 沿岸に生息しますが、汽水域でも生活 し、川の下流域にも溯上してきます。東 京湾沿岸には広く生息し、放流も行われ ています。	平成 28 年 10 月 5 日 (第 3 回調査) 場所: 荒川 調査方法: 釣り

情報提供:君塚芳輝氏

参考資料: 山渓カラー名鑑日本の淡水魚(1989年、山と渓谷社)

【河川別個体数】

各河川において確認された種類と個体数は以下のとおりです。

				荒	Ш			石神	#川		
番号	目名	科名	標準和名	荒川	子どもの水辺ワンド	開田川	新河岸川	石神井川	もみじ緑地ワンド	合計	備考
1	ニシン	ニシン	サッパ	2						2	
2		_97	コノシロ	2						2	
3	サケ	キュウリウオ	ワカサギ		9					9	国内移殖種
4			タモロコ		1				38	39	国内移殖種
5			モツゴ		11				160	171	
6			ニゴイ	7	1			1		9	
7			ツチフキ		1					1	国内移殖種
8			アブラハヤ						261	261	国内移殖種※
9			ウグイ						1	1	国内移殖種※
10		コイ	マルタ	2	34	1				37	
11	7.		オイカワ		6				73	79	
12	コイ		ハス	2	1					3	国内移殖種
13		ドジョウ	ハクレン	4		2				6	外来種
14			ギンブナ	7	28	1			1	37	
15			ゲンゴロウブナ	3						3	国内移殖種
16			コイ		5					5	
17			タイリクバラタナゴ		11					11	外来種
18			ドジョウ						26	26	
19		1,53,7	シマドジョウ						11	11	国内移殖種※
20	ナマズ	ギギ	ギバチ						2	2	国内移殖種※
21	ダツ	メダカ	メダカ*		1				16	17	国内移殖種※
22	カダヤシ	カダヤシ	カダヤシ		7					7	特定外来種
23	ボラ	ボラ	ボラ	13	12	1				26	
24		スズキ	スズキ	39	4		3			46	
25		タイ	キチヌ	2						2	
26		サンフィッシュ	ブルーギル		32					32	特定外来種
27		9221991	オオクチバス	1	2					3	特定外来種
28		ヒイラギ	ヒイラギ	5		1				6	
29			アベハゼ		25					25	
30	スズキ		ヒナハゼ		1					1	
31			クロダハゼ					1		1	
32		ハゼ	ビリンゴ		1					1	
33		1,16	ヌマチチブ	14	19	1	4	2		40	
34			シモフリシマハゼ	1	4					5	
35			マハゼ	39		4	14			57	
36			アシシロハゼ	2						2	
	8目13科	36種料	種類数	17	22	7	3	3	10	36	
			個体数合計	145	216	11	21	4	589	986	

[※]国内他水域からの人為的放流の可能性が高い

^{*}東京都では野生個体群が絶滅状態なので、人為的な放流と思われる

【外来種・国内移殖種の確認状況】

「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律(外来生物法)」で特定外来 生物と指定された種及び「我が国の生態系等に被害を及ぼすおそれのある外来種リスト(生態 系被害防止外来種リスト)」に記載された外来種を「外来種」としました。

特定外来生物に指定されているカダヤシは在来のメダカとの競合が懸念されています。ブルーギルやオオクチバスは小型魚類などを捕食するため、在来生物群集に対する影響が懸念されています。

目名	科名	標準和名	荒川	隅田川	新河岸川	石神井川	外来生物法	生態系被害防止 外来種リスト
		ハクレン	0	0				•
コイ	コイ	ハス	0					•
		タイリクバラタナゴ	0					•
カダヤシ	カダヤシ	カダヤシ	0				•	•
スズキ	#>\77 \>\-	ブルーギル	0				•	•
	サンフィッシュ	オオクチバス	0				•	•

【絶滅危惧種等の確認状況】

環境省レッドリスト及び東京都レッドリスト(2010年版)の選定基準で指定されている種。 東京都レッドリストは区部の評価を基準としました。

目名	科名	種名	荒川	隅田川	新河岸川	石神井川	東京都 レッドリスト	環境省 レッドリスト
		ニゴイ	0			0	準絶滅危惧	
	コイ	アブラハヤ**				0	絶滅危惧Ⅱ類	
コイ		マルタ	0	0			留意種	
	ドジョウ	ドジョウ				0		情報不足
	トンョリ	シマドジョウ**				0	絶滅危惧Ⅱ類	
ナマズ	ギギ	ギバチ**				0	絶滅危惧IA類	絶滅危惧Ⅱ類
ダツ	メダカ	メダカ*	0			0	絶滅危惧Ⅰ類	絶滅危惧Ⅱ類
		アベハゼ	0				準絶滅危惧	
スズキ	ハゼ	ビリンゴ	0				準絶滅危惧	
	/ \ \ \	ヌマチチブ	0	0	0	0	留意種	
		アシシロハゼ	0				留意種	

[※]流程分布からみて国内他水域からの人為的放流の可能性が高い

「東京都の保護上重要な野生生物種(本土部)〜東京都レッドリスト〜2010年版」(東京都環境局)

絶滅危惧 I 類:現在の状態をもたらした圧迫要因が引き続き作用する場合、野生での存続が困難なもの

絶滅危惧 I A 類:ごく近い将来における野生での絶滅の危険性が極めて高いもの

絶滅危惧Ⅱ類:現在の状態をもたらした圧迫要因が引き続き作用する場合、近い将来「絶滅危惧Ⅰ類」のランクに移行することが確実と 考えられるもの

準絶滅危惧:現時点での絶滅危険度は小さいが、生息条件の変化によっては「絶滅危惧」として上位ランクに移行する要素を有するもの

留意種:現時点では絶滅のおそれはないと判断されるため上記カテゴリーには該当しないが、留意が必要と考えられるもの

「環境省レッドリスト 2015【汽水・淡水魚類】」 絶滅危惧Ⅱ類:絶滅の危険が増大している種 情報不足:評価するだけの情報が不足している種

^{*}東京都では野生個体群が絶滅状態なので、人為的な放流と思われる

【魚肉分析結果】

採集した魚類の中から6検体を選び、可食部に含まれている総水銀と PCB の量を分析しました。その結果、全検体で総水銀と PCB を検出しました。このうち、新河岸川で採集したスズキに含まれていた総水銀の含有量は、他の検体と比較して高い数値でした。

魚類は自然界に存在する水銀を食物連鎖の過程で体内に蓄積していきます。水銀含有量は食物連鎖の上位のものほど増加し、魚の成長(体のサイズの増大)とともに体内の水銀濃度も増加していく傾向があります。スズキは魚食性で、この辺りの流域では食物連鎖の上位種であること、今回検査したスズキのサイズが全長 389mm と大きかったことから、他の魚と比較して総水銀の含有量が多かったと考えられます。

平成28年10月5日採集

	分 ₩5夕	拉集河川夕	場所	総水銀	PCB
	魚類名	採集河川名 	場別	mg/kg	mg/kg
1	スズキ	荒川	菖蒲川荒川合流点右岸	0.18	0.16
2	スズキ	荒川	旧芝川荒川合流点	0.19	0.48
3	ボラ	荒川	旧芝川荒川合流点付近	0.03	0.22
4	マルタ	隅田川	新岩淵水門下流	0.06	0.84
5	スズキ	新河岸川	新志茂橋上流200m付近	0.55	0.44
6	マハゼ	新河岸川	新志茂橋付近左岸	0.06	0.16

- (備考) 1.総水銀とは水銀及びその化合物をいう。
 - 2.分析値は全て乾燥試料あたりに換算してある。
 - 3.スズキ(荒川)・ボラ・マハゼについては、数尾の可食部を混合したものを試料とした。
 - 4.暫定的規制值
 - ・総水銀…0.4mg/kg (内水面水域の河川産の魚介類については適用外) (昭和48年7月23日付厚生省環境衛生局長通知「魚介類の水銀の暫定的規制値について」)
 - PCB 内海内湾(内水面を含む)魚介類(可食部)…3.0mg/kg
 - (昭和 47 年 8 月 24 日付厚生省環境衛生局長通知「食品中に残留する PCB の規制について」)
 - 5.分析方法: 衛生試験方法 2.4 食品污染物試験法準拠

【資料】

第1回投網・手網調査の結果(平成28年9月15日) (1)石神井川

もみじ緑地ワンド

	種類	全長(mm)	標準体長(mm)	個体数
1	タモロコ	41~94	34~75	38
2	モツゴ	47~97	37~79	160
3	アブラハヤ	25~94	21~75	261
4	ウグイ	32	27	1
5	オイカワ	23~103	17~84	73
6	ギンブナ	73	58	1
7	ドジョウ	38~165	30~146	26
8	シマドジョウ	42~51	35~44	11
9	ギバチ	42~60	33~53	2
10	メダカ	23~30	18~24	16

(2)荒川

荒川子どもの水辺ワンド

	種類	全長(mm)	標準体長(mm)	個体数
1	ワカサギ	55~80	46~69	9
2	モツゴ	17~86	15~70	11
3	ニゴイ	76	61	1
4	ツチフキ	61	48	1
5	マルタ	15~118	13~99	31
6	オイカワ	15~25	13~22	6
7	ハス	20	16	1
8	ギンブナ	19~88	17~69	28
9	コイ	15~185	12~157	5
10	タイリクバラタナゴ	18~67	12~52	11
11	メダカ	23	19	1
	カダヤシ	16~42	13~34	7
	ボラ	92~96	77~79	12
14	ブルーギル	25~63	20~51	10
15	オオクチバス	85~128	69~107	2
16	アベハゼ	20~38	17~33	25
	ヒナハゼ	16	14	1
18	ビリンゴ	34	28	1
19	ヌマチチブ	10~54	8~45	17
20	シモフリシマハゼ	35~55	27~45	4

第2回投網調査の結果(平成28年9月28日)

(1)荒川

菖蒲川荒川合流点付近

	種類	全長(mm)	標準体長(mm)	個体数
1	マルタ	51	40	1
2	ギンブナ	172~245	134~195	2
3	ボラ	62	50	1
4	スズキ	151	121	1
5	ヌマチチブ	47	39	1

JR荒川鉄橋上流200-400m付近

	種類	全長(mm)	標準体長(mm)	個体数
1	コノシロ	97	78	1
2	ニゴイ	122	102	1
3	ボラ	372	315	1
4	スズキ	180	144	1
5	マハゼ	100	79	1

旧芝川荒川合流点付近

	-			
	種類	全長(mm)	標準体長(mm)	個体数
1	ニゴイ	114	95	1
2	ボラ	110	88	1
3	スズキ	395	331	1
4	マハゼ	110	86	1

旧芝川荒川合流点下流600m付近

	種類	全長(mm)	標準体長(mm)	個体数
1	サッパ	87~90	67~75	2
2	ニゴイ	79~101	64~83	2
3	ゲンゴロウブナ	384	301	1
4	マハゼ	92~93	72~74	2

旧岩淵水門下流

		種類	全長(mm)	標準体長(mm)	個体数
ſ	1	ゲンゴロウブナ	139	104	1

(2)隅田川

新岩淵水門下流

	種類	全長(mm)	標準体長(mm)	個体数
1	ギンブナ	112	84	1
2	ヌマチチブ	60	48	1
3	マハゼ	75~99	31~77	3

新神谷橋下流300m付近

	種類	全長(mm)	標準体長(mm)	個体数
1	ヒイラギ	54	42	1
2	マハゼ	92	69	1

みやぎ水再生センター排水口付近

	種類	全長(mm)	標準体長(mm)	個体数
1	ハクレン	785~910	659~751	2

(3)石神井川

石神井川王子駅下トンネル内(投網・手網)

<u> </u>						
	種類	全長(mm)	標準体長(mm)	個体数		
1	ニゴイ	415	357	1		
2	クロダハゼ	29	26	1		
3	ヌマチチブ	21~27	18~21	2		

第3回投網調査の結果(平成28年10月5日)

(1)荒川

菖蒲川荒川合流点付近

	種類	全長(mm)	標準体長(mm)	個体数
1	コノシロ	85	74	1
2	ハス	120~135	97~108	2
3	ギンブナ	100	78	1
4	ゲンゴロウブナ	119	89	1
5	ボラ	90~107	71~86	2
6	オオクチバス	433	345	1

JR荒川鉄橋上流200-400m付近

0.00				
	種類	全長	標準体長	個体数
1	ニゴイ	103~119	85~100	2
2	ハクレン	目礼	見確認	3
3	ギンブナ	112~119	86~94	3
4	スズキ	159	128	1
5	マハゼ	83~115	69~63	2
6	アシシロハゼ	25	20	2

※アシシロハゼは1尾のみ測定

旧芝川荒川合流点付近

	種類	全長(mm)	標準体長(mm)	個体数
1	ボラ	102~162	81~130	8

旧芝川荒川合流点下流200m付近

	種類	全長(mm)	標準体長(mm)	個体数	
1	ニゴイ	114	93	1	
2	ハクレン	869	792	1	
3	ヒイラギ	17~55	14~43	5	
4	マハゼ	79	65	1	

(2)隅田川

新岩淵水門下流

-1/-1 -	3/111/5 1 5 1 //10			
	種類	全長(mm)	標準体長(mm)	個体数
1	マルタ	247	208	1
2	ボラ	153	137	1

(3)新河岸川

新志茂橋上流200m付近

1 7071

第3回釣り調査の結果(平成28年10月5日)(1)荒川

A. 菖蒲川荒川合流点右岸

	種類	全長(mm)	標準体長(mm)	個体数
1	スズキ	139~213	114~176	14
2	ヌマチチブ	52	41	1
3	マハゼ	110	89	1

B. 荒川子どもの水辺ワンド

	種類	全長(mm)	標準体長(mm)	個体数
1	タモロコ	72	58	1
2	マルタ	68~82	54~64	3
3	ブルーギル	49~71	38~57	22
4	スズキ	159~214	133~174	4
5	ヌマチチブ	35~58	28~45	2

C. JR荒川鉄橋上流20m付近右岸

	種類	全長(mm)	標準体長(mm)	個体数
1	スズキ	181	146	1
2	キチヌ	170	140	1
3	ヌマチチブ	17~60	15~49	12
4	マハゼ	92~126	85~104	3

D. JR荒川鉄橋上流200m付近右岸

	種類	全長(mm)	標準体長(mm)	個体数
1	スズキ	198	165	1
2	キチヌ	171	139	1
3	マハゼ	85~123	69~100	10

E. JR荒川鉄橋上流150m付近右岸

	種類	全長(mm)	標準体長(mm)	個体数
1	スズキ	172~209	139~170	7
2	マハゼ	83~110	65~84	7

F. 新荒川大橋下流150m付近右岸

1		種類	全長(mm)	標準体長(mm)	個体数
ĺ	1	スズキ	154~188	125~154	2
	2	マハゼ	113~125	91~101	2

G. 新荒川大橋下流500m付近右岸

	種類	全長(mm)	標準体長(mm)	個体数
1	マルタ	259	218	1
2	ギンブナ	358	307	1

H. 新岩淵水門下流100m付近荒川右岸

	種類	全長(mm)	標準体長(mm)	個体数
1	スズキ	145~169	118~135	3
2	シモフリシマハゼ	35	30	1
3	マハゼ	104~138	86~114	7

1. 旧芝川荒川合流点

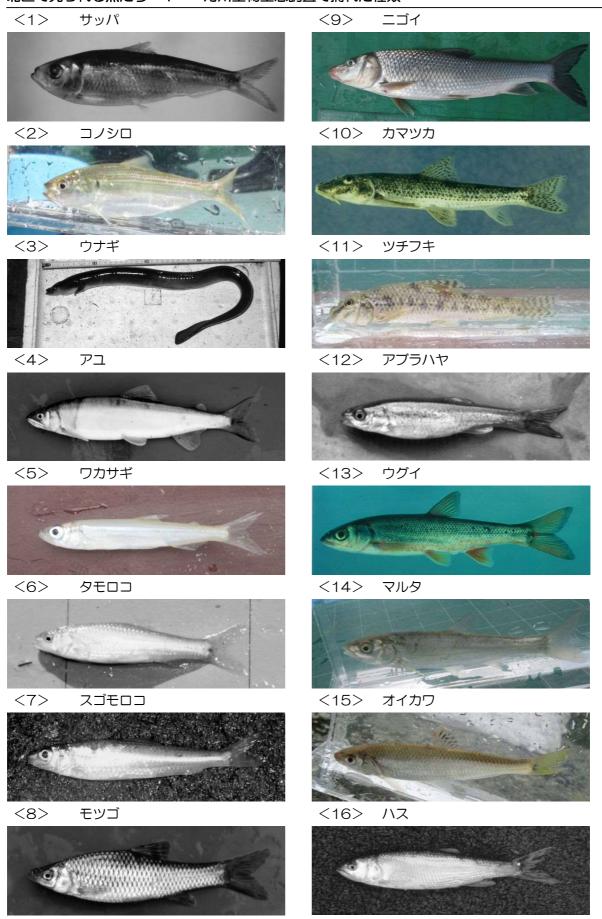
	種類	全長(mm)	標準体長(mm)	個体数
1	スズキ	145~237	120~196	7
2	マハゼ	111~126	91~101	2

(2)新河岸川

J. 新志茂橋付近左岸

	種類	全長(mm)	標準体長(mm)	個体数
1	スズキ	150~158	122~125	2
2	ヌマチチブ	52~70	43~49	4
3	マハゼ	100~126	80~100	14

北区で見られる魚たち 1 一河川生物生息調査で捕れた種類一



北区で見られる魚たち 2 一河川生物生息調査で捕れた種類一 <17> ワタカ <25> コイ ソウギョ <26> ヤリタナゴ <18> <19> ハクレン <27> アカヒレタビラ <20> <28> コクレン タイリクバラタナゴ <29> <21> ゼニタナゴ キンブナ <22> ギンブナ <30> ドジョウ <23> ゲンゴロウブナ <31> シマドジョウ TO THE WEST OF THE PROPERTY OF <24> キンギョ <32> ギバチ

北区で見られる魚たち 3 一河川生物生息調査で捕れた種類一 <33> ナマズ <41> キチヌ メダカ <42> オオクチバス <34> ※特定外来生物 <35> クルメサヨリ <43> コクチバス ※特定外来生物 <44> <36> ブルーギル ※特定外来生物 カダヤシ ※特定外来生物 グッピー <45> ヒイラギ <37> <38> ボラ <46> シマイサキ カムルチー <47> コトヒキ <39> <48> アベハゼ <40> スズキ

北区で見られる魚たち 4 一河川生物生息調査で捕れた種類一

<49> ヒナハゼ



<50> クロダハゼ



<51> ウロハゼ



<52> ウキゴリ(淡水型)



<53> ビリンゴ



<54> ヌマチチブ



<55> シモフリシマハゼ



<56> マハゼ



<57> アシシロハゼ



君塚芳輝氏撮影:

1,10,13,21,26,31,36,46,47,48,50,53

【年度別捕獲魚類一覧表】

番号	魚	Ą	S59 年度	S60 年度	S61 年度	S62 年度	S63 年度	H1 年度	H2 年度	H3 年度	H4 年度	H5 年度	H6 年度	H7 年度	H8 年度	H9 年度	H10 年度	H11 年度	H12 年度	H13 年度	H14 年度	H15 年度	H16 年度	H17 年度	H18 年度	H19 年度	H2O 年度	H21 年度	H22 年度	H23 年度	H24 年度	H25 年度	H26 年度	H27 年度	H28 年度
	サッパ																												19						2
	コノシロ ウナギ								2	2	1		6	4			1	29	7	1	6	1	98	19			91	21	19		39	20	65 2	3	2
	<u>ファキ </u>								2	2	!		0				'			1							<u>'</u>		ı ı		'	1		3	
	<u>^ ユ</u> ワカサギ								'	'							1	4				1	44	13	4			1		2		<u>'</u>	1	6	9
	タモロコ										2				1							3		6	12	8	1		11	9	15	11		5	39
	スゴモロコ			18	76		1				3		5									1	1	2	4			3	8				4	14	
	モツゴ		5	18	9	稚魚	6	1	多数	58	61	72	46	22	149	75	236	507	67	42	19	297	235	192	231	192	189	109	48	50	102	137	31	50	171
	ニゴイ カマツカ		11	9	/	稚魚	2		15	5	16		8	4	5	2	3	7	12	8	8	14	9	14	3	12	/	14	11	24	4	26	(5	9
	<u>ガマラガ</u> ツチフキ					'	1																	1										2	1
	<u>ファフィー</u> アブラハヤ						 '												6		2	11	2	33	121	81	77	202	6	120	68	164	56	298	261
	ウグイ		3	1	1	2	1	5	9	4		20																				1		1	1
	マルタ							2	1	10	4	3	11	3	5	13	30	7	9		4	28	12	54	7	5	30	66	28		3	23	19	14	37
	オイカワ		1	13	2	稚魚			2					1	1		1	6	2		1			110	31	60	3	90	19	31	35	31	6	113	79
16				1	1	6+稚魚	2		1	1	1		6	3	1		1	3	0	0	7	1		2		4	6	2	12	1	1	2	13	1	3
	ワタカ ソウギョ		2	3		1													8	2		1													
	<u>フライョ </u>		42	2		4	2	6		7	3	2	1			1	1	13	3		5	1	1	2	1	2		2		1				2	6
20 :	コクレン								1																										
	キンブナ							2	7	2		1			11													1		2					
	ギンブナ		22	44 7	147	20+稚魚		19	14	29	31	15	23	22	53	11	12	9	9	9	2	4	5	14	13	74	64	40	36	18	65	26	4	18	37
	ゲンゴロウブナ キンギョ		2	/	8	15	17	13	24	28	6	8	15 1	3	7	8	1	9	10	22	2	14	14 23	5	16 3	7	3	/	5	10	9	3	1 1	4	3
	<u>ャノャョ</u> コイ		43	18	41	15	8	9	3+多数	14	15	7	8	12	15	18	6	10	9	20	9	8	84	4	13	17	7	16	13	10	3	7	3	11	5
	<u></u> コイとフナの雑	 種	10	10	<u> </u>	10					10	'		'-	10	'		10						<u> </u>	10	- ' '		1	"	'	1	<u> </u>	 	1	<u> </u>
	コイ科稚魚																																2		
	ヤリタナゴ																													2					
-	アカヒレタビラ								10							40								1			07	0.4				1 1 1			ļ , ,
	タイリクバラタ ゼニタナゴ	<u> ナコ</u>				微小			19		1		3	2	2	42						1		2	1	2	27	34	53	55	9	14	4	8	11
	<u>ヒータナコ</u> ドジョウ								1		'				2	1	14	19	6		1	11	33	140	23	41	19	22	41	18	7	4	21	40	26
	<u> </u>															'		10					00	1 10			10			'	<u> </u>	<u> </u>	1	8	11
32 =	ギバチ																							8	2	1			3	13	4	2	1	4	2
	ナマズ								1																										
	メダカ					微小							70		1	20	97		3			2	12	8	4	1			10	2	3	1	2	41	17
35	クルメサヨリ カダヤシ																5						5	3	42	7		6	11	1	2	5	6	4	7
	<u> グッピー</u> グッピー														1	1							1	-	42	9	2		' '	7	4	J	+ -	+	 '
38 7				2	5	3	3			1	11	2	7	22	64	62	17	71	41	30	20	22	49	100	72	34	49	61	26	72	16	322	59	50	26
39 ;	カムルチー											1															6			94	2				
	スズキ				2	1		2	1	1	2	5	3	8	8	10	4	28	20	17	9	12	10	12	17	28	56	20	27	20	99	106	16	14	46
	キチヌ									4			4		1								40	40	10	4	10	1		7	4.0	47			2
	ブルーギル オオクチバス					1			3	1			1		1		2						10	13 3	10 5	1	16	4	6	7	16	17	6	6	32
	<u> </u>																							-				'					1	1	-
	<u>ーン・・・・・</u> ヒイラギ																	1	13		23	2		1			1	2	240	4	45	1	17		6
46	シマイサキ												2										1			3	2		2	1	1	5			
	コトヒキ																								<u> </u>				1						
	アベハゼ																							1	1		2		13		4	43	3		25
	ヒナハゼ クロダハゼ																	1	5									2				4		2	1
	<u>フロタハセー</u> ヨシノボリ類									4						4		1				9		13	18	3	4		1			+		2	+ '-
	ウロハゼ																									_							1		
	ウキゴリ(淡水																				1	2													
	ウキゴリ(種不	明)																1						3		1							2		
	ビリンゴ フライィブ										10	2	2		9		-						-	2		1	0.1	000	4.4		00	1	100	000	1 1
	ヌマチチブ シモフリシマハ	ガ					1	-	1	1	10		5 4	2	1	9	7	1	2	1	6	56	1	71	36 13	104	24	38	44	20	22 5	20	82	80	40 5
	<u>シモノリンマハ</u> マハゼ	<u></u>		35	2	3	83	6	76	27	232	35		2 187	6 50	192	65	84	38	61	65	60			30	77	48	39	92	24	166	78	89	25	57
	アシシロハゼ								10		202	- 55	1-40	107	- 50	102	1	<u> </u>	55		1			2	6	- ' '	2	4	52	3	2	4	7	2	2
 	種類		9	13	13	17	13	10	20	19	16	13	21	15	21	18	21	20	19	11	19	24	25			28	27	27	31	31	30	33	30	31	36

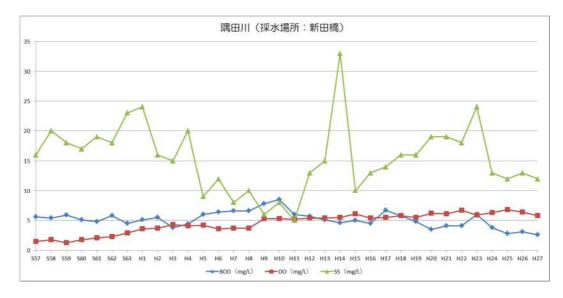
注:S62年度の「稚魚」は稚魚多数を表す(荒川での四つ手網による捕獲)。H2年度の「多数」は成魚多数を表す。

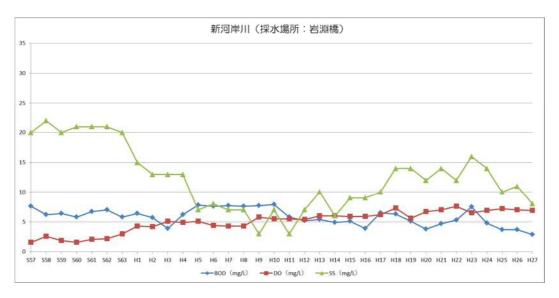
	训•年度別捕獲	隻魚類一覧表]															
河川名			昭和61年度	昭和62年度	昭和63年月	平成元年度	平成2年度	平成3年度	平成4年度	平成5年度	平成6年度	平成7年度	平成8年度	平成9年度	平成10年度	平成11年度	平成12年度	平成13年度
					t ハス							ハス		マルタ				ウナギ 1
				1 ハス ・20 4	⁶ ウグイ			_		-	_	マルタ				ハス :		ワタカ 2
	ソウギョ 2	ウグイ 1	ウグイ		2 ハクレン	2 ハクレン 6	オイカワ	2 ハス 1	マルタ 3	コイ・	4マルタ 6	モツゴ	15 モツゴ 4	モツゴ 5	3 ハス 1	マルタ !	5 モツゴ 18	モツゴ 41
	ハクレン 42	ソウギョ 3	モツゴ	3 ソウギョ コ	1 モツゴ	4 モツゴ 1	ハス	1マルタ 1	ハクレン 3	ゲンゴロウブナ	8 ハクレン 1	ニゴイ	2 ニゴイ 4	ニゴイ	2 マルタ 2	ハクレン 1:	3 ニゴイ 8	ニゴイ 5
	モツゴ 5	ハクレン 2	スゴモロコ 7	6 ハクレン 4	4 ツチフキ	1 コイ 6	ウグイ	9 ハクレン 7	モツゴ 39	ギンブナ 1	1 モツゴ 25	コイ	5 コイ 3	コイ 1	1 ハクレン 1	モツゴ :	3 ⊐イ 6	i ⊐イ 9
	ニゴイ 11	モツゴ 16	ニゴイ	7 モツゴ 稚 # # # # # # # # # # # # # # # # # #	* スゴモロコ	1 ゲンゴロウブナ 7	マルタ	1 モツゴ 44			1 スゴモロコ 4	ゲンゴロウブナ	3 ゲンゴロウブナ 6	ゲンゴロウブナ	6 モツゴ 143	ニゴイ	7 ゲンゴロウブナ 6	ゲンゴロウブナ 15
			1	4 カマツカ 1	1 ニゴイ	2 ギンブナ 1					1 ニゴイ 8	ギンブナ	8 ギンブナ 12	1		コイ:	2 ギンブナ 6	i ギンブナ 9
					k コイ		-							-				ボラ 21
	ギンブナ 17	'コイ 15	ギンブナ 11:	3 コイ 11	ゲンゴロウブナ	17 マハゼ 6			ゲンゴロウブナ 6	ビリンゴ :	2 ゲンゴロウブナ 15	スズキ	8 ボラ 26	メダカ 2) ゲンゴロウブナ 1	ギンブナ	スズキ 20	スズキ 17
				3 ゲンゴロウブナ 11	1 ギンブナ	6		_	ギンブナ 12	マハゼ 3	_	ヌマチチブ			_			マハゼ 49
			1		⁷ ボラ	3			ゼニタナゴ 1			シモフリシマハゼ			1		2 クロダハゼ 2	,
				2 タイリクバラタナゴ 微小		1			ボラ 11			+					1 ヌマチチブ 1	
			-	_		83			スズキ 2	1	-	コノシロ					1マハゼ 28	<u> </u>
				ボラ 3	3	-	ナマズ	_	ヌマチチブ 10	1	ブルーギル 1						1コノシロ 7	7
				スズキ	il .		スズキ	_	マハゼ 231	+	シマイサキ 2	†				シモフリシマハゼ		1
				ブルーギル	Ħ		ブルーギル	3	17.12 201	1	ヌマチチブ 5	1	47.12	1		ウキゴリ(種不明)	Ħ	
				マハゼ	;		シモフリシマハゼ	<u> </u>			シモフリシマハゼ 4	3		7773	1 (712 00	マハゼ 8	1	
				****	4		マハゼ 7	<u>.</u>			ビリンゴ 2	3				コノシロ 25	-	
								→				1				17.7H 25	-	
								_			マハゼ 145	4						
							コイ 多	W										
#H	9種類122尾	13種類135尾	13種類251尾	17種類61尾	13種類131月	■ 9種類35尾	20種類177尾	15種類120尾	15種類341尾	10種類120尾	19種類318尾	13種類241月	15種類127尾	16種類371尾	16種類339尾	18種類253尾	14種類145尾	10種類169尾
男田 川			コイ	1 コイ 1	1		ゲンゴロウブナ	1	コイ 6	マルタ	3 ハス 1	コイ	3 モツゴ 1	マルタ	3 マルタ 3	ワカサギ	1マルタ 8	3 コイ 9
					1			1		モツゴ :	2マルタ 4		コイ 7	コイ	1 ボラ 3	マルタ :	2 ニゴイ 1	ゲンゴロウブナ 4
										コイ	1 モツゴ 1	1	ボラ 7	ゲンゴロウブナ	1	コイ・	4 コイ 2	パラ 9
											1 スゴモロコ 1	1	.,	ボラ	9		1 ボラ 21	
										71.7	コイ 1	1		マハゼ	1		3	1
											マハゼ 1	1		1712	7	マハゼ	ä	
											177.6	1				****	4	
at			1種類1尾	1種類1尾			1種類1尾		1種類6尾	4種類7尾	6種類9尾	1種類3尾	3種類15尾	5種類20尾	2種類6尾	6種類17尾	4種類32尾	3種類22尾
国I 所河岸川	17.4	ギンブナ 1			2 モツゴ	2 コイ 3		3 モツゴ 12				ハス						ニゴイ 3
折冽序川		・		1 -11 4	7 - 27	2 -11 3		_				-	_					
	ギンブナ 5	4	コイ	1			ゲンゴロウブナ		マハゼ 1	コイ	2	ニゴイ		1	1			3 コイ 2
			ゲンゴロウブナ	1				キンブナ 1		キンブナ	1	コイ		ゲンゴロウブナ			<u> </u>	ゲンゴロウブナ 3
			ギンブナ	2				ゲンゴロウブナ 11		ギンブナ	3	ボラ			1 アシシロハゼ 1	マハゼ	-	シモフリシマハゼ 1
			ボラ	2				スズキ 1				マハゼ	21	シモフリシマハゼ	1			マハゼ 12
								ブルーギル 1						マハゼ 3	4		ヌマチチブ 1	
								ヨシノボリ類 4									マハゼ 10	0
								マハゼ 2										
Ħ	2種類9尾	1種類1尾	5種類7尾	1種類2尾	1種類2尾	1種類3尾	2種類4尾	8種類43尾	2種類4尾	4種類17尾	1種類3尾	5種類29尾		6種類40尾	4種類22尾	4種類10尾	7種類21尾	5種類21尾
5神井川		モツゴ 2	モツゴ	5 コイ 1	1	ウグイ 1]	ウグイ 4	マルタ 1	ウグイ 20	0 マルタ 1	オイカワ	1 オイカワ 1	モツゴ 2	2 オイカワ 1	オイカワ (3 オイカワ 2	! モツゴ 1
		⊐イ 3	コイ	5 ゲンゴロウブナ 4	4	キンブナ 2]	マルタ 9	タモロコ 2	! モツゴ :	8 モツゴ 20	モツゴ	7マルタ 2	コイ	4 マルタ 25	モツゴ 504	4 アブラハヤ 6	<u> </u>
	1			1 ギンブナ 3	3	ゲンゴロウブナ 6	1	モツゴ 2	モツゴ 22	ギンブナ	1 コイ 1	ギンブナ	14 タモロコ 1	ギンブナ	1 モツゴ 93	コイ :	2 モツゴ 49	
		ゲンゴロウブナ 1	ゲンゴロウブナ	リキンファ														
			ゲンゴロウブナ ギンブナ 3:			ギンブナ 18		ゲンゴロウブナ 1	コイ 4	ı İ	ギンブナ 17	タイリクバラタナゴ	2 モツゴ 144	タイリクバラタナゴ	1 ドジョウ 14	ドジョウ 19	9 ギンブナ 3	
						ギンブナ 18			コイ 4 ギンブナ 19)	ギンブナ 17 タイリクバラタナゴ 3	タイリクバラタナゴ		_{タイリクバラタナゴ} ドジョウ	_	ドジョウ 19 クロダハゼ	9 キンフナ 3 1 ドジョウ 6	5
						ギンブナ 18				<u> </u>		タイリクバラタナゴ	コイ 3	ドジョウ	_	クロダハゼ		5
						ギンブナ 18				1	タイリクバラタナゴ 3	タイリクバラタナゴ	コイ 3 キンブナ 11	ドジョウ ボラ 1	1 メダカ 1 5 カダヤシ 5	クロダハゼ	1 ドジョウ 6 メダカ 3	3
						ギンブナ 18				<u>}</u>	タイリクバラタナゴ 3	タイリクバラタナゴ	コイ 3 キンブナ 11 ゲンゴロウブナ 1	ドジョウ ボラ 1 ヨシノボリ類	1 メダカ 1	クロダハゼ	1 ドジョウ 6	3
						ギンブナ 18				<u> </u>	タイリクバラタナゴ 3	タイリクバラタナゴ	コイ 3 キンブナ 11 ゲンゴロウブナ 1 ギンブナ 41	ドジョウ ボラ 1	1 メダカ 1 5 カダヤシ 5	クロダハゼ	1 ドジョウ 6 メダカ 3	3
						ギンブナ 18				<u>1</u>	タイリクバラタナゴ 3	タイリクバラタナゴ	コイ 3 キンブナ 11 ゲンゴロウブナ 1 ギンブナ 41 タイリクバラタナゴ 1	ドジョウ ボラ 1 ヨシノボリ類	1 メダカ 1 5 カダヤシ 5	クロダハゼ	1 ドジョウ 6 メダカ 3	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3
						ギンブナ 18					タイリクバラタナゴ 3	タイリクバラタナゴ - -	コイ 3 キンブナ 11 ゲンゴロウブナ 1 ギンブナ 41 タイリカ・ワラケナゴ 1 ドジョウ 2	ドジョウ ボラ 1 ヨシノボリ類	1 メダカ 1 5 カダヤシ 5	クロダハゼ	1 ドジョウ 6 メダカ 3	8
						ギンブナ 18					タイリクバラタナゴ 3	タイリクバラタナゴ - -	コイ 3 キンブナ 11 ゲンゴロウブナ 1 ギンブナ 41 9-4/9//ラタナゴ 1 ドジョウ 2 メダカ 1	ドジョウ ボラ 1 ヨシノボリ類	1 メダカ 1 5 カダヤシ 5	クロダハゼ	1 ドジョウ 6 メダカ 3	5 5 8 8
						ギンブナ 18					タイリクバラタナゴ 3	タイリクパラタナゴ - 	コイ 3 キンブナ 11 ヤンゴロウナナ 1 ギンブナ 41 タイリク・ジラナゴ 1 ドジョウ 2 メダカ 1 ボラ 30	ドジョウ ボラ 1 ヨシノボリ類	1 メダカ 1 5 カダヤシ 5	クロダハゼ	1 ドジョウ 6 メダカ 3	3 3 3
						ギンブナ 18					タイリクバラタナゴ 3	941/2/\?99+I	コイ 3 キンブナ 11 ゲンゴロウブナ 1 ギンブナ 41 9-4/9//ラタナゴ 1 ドジョウ 2 メダカ 1	ドジョウ ボラ 1 ヨシノボリ類	1 メダカ 1 5 カダヤシ 5	クロダハゼ	1 ドジョウ 6 メダカ 3	5 5 8 8
						ギンブナ 18					タイリクバラタナゴ 3	941/201999+1	コイ 3 キンブナ 11 ヤンゴロウナナ 1 ギンブナ 41 タイリク・ジラナゴ 1 ドジョウ 2 メダカ 1 ボラ 30	ドジョウ ボラ 1 ヨシノボリ類	1 メダカ 1 5 カダヤシ 5	クロダハゼ	1 ドジョウ 6 メダカ 3	
						ギンブナ 18					タイリクバラタナゴ 3	941/27/59+1	コイ 3 キンブナ 11 ヤンゴロウナナ 1 ギンブナ 41 タイリク・ジラナゴ 1 ドジョウ 2 メダカ 1 ボラ 30	ドジョウ ボラ 1 ヨシノボリ類	1 メダカ 1 5 カダヤシ 5	クロダハゼ	1 ドジョウ 6 メダカ 3	
						ギンブナ 18					940かで99±ゴ 3 キンギョ 1		コイ 3 キンブナ 11 かぶロウブナ 1 ギンブナ 41 タイリク・パラテナゴ 1 ドジョウ 2 メダカ 1 ボラ 30 グッピー 1	ドジョウ ボラ 1 ヨシノボリ類 グッピー	メダカ 1 5 カダヤシ 5 1 ボラ 1	クロダハゼ	ドジョウ 6 メダカ 3 クロダハゼ 3	
B1		ギンブナ 28	ギンブナ 3. 4種類43尾	3種類8尾		4種類27尾		ギンブナ 18	ギンブナ 16	3種類29尾	9イリク・グラナゴ 3 キンギョ 1 6種類43尾	4種類24月	コイ 3 キンブナ 11 かぶロウブナ 1 ギンブナ 41 タイソク・ペラチェゴ 1 ドジョウ 2 メダカ 1 ボラ 30 グッピー 1	ドジョウ ボラ 1 ヨシノボリ類 グッピー	メダカ 1 5 カダヤシ 5 1 ボラ 1 1 7種類140尾	クロダハゼ	ドジョウ 6 メダカ 3 クロダハゼ 3	1種類1尾
	9種類131尾	ギンブナ 28	ギンブナ 3. 4種類43尾	3種類8尾	13種類133		20種類182尾多麦	ギンブナ 18	ギンブナ 16	3種類29尾	9イリク・グラナゴ 3 キンギョ 1 6種類43尾	4種類24月	コイ 3 キンブナ 11 かぶロウブナ 1 ギンブナ 41 タイソク・ペラチェゴ 1 ドジョウ 2 メダカ 1 ボラ 30 グッピー 1	ドジョウ ボラ 1 ヨシノボリ類 グッピー	メダカ 1 5 カダヤシ 5 1 ボラ 1 1 7種類140尾	クロダハゼ	ドジョウ 6 メダカ 3 クロダハゼ 3	

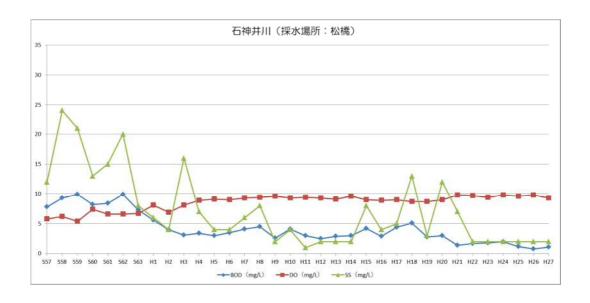
可川名	平成14年度	平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	種類合計	(昭和59年度~平	成28年度
711					ワカサギ		ウナギ	1 ワカサギ 1				コノシロ		ウナギ		サッパ	ナマズ	1,74== 1,72
,.,							オイカワ				_				_	コノシロ	ドジョウ	
					ハクレン		ハス	_			 	タモロコ				ウナギ	メダカ	
																アユ	カダヤシ	
		-					タモロコ				_					フカ リ ギ	ボラ	
					コゴイ			_			_					タモロコ	クルメサヨリ	
						_	ニゴイ	_								スゴモロコ	カムルチー	
				1		-	コイ			1		+				モツゴ	スズキ	
			· ·				ゲンゴロウブナ				_					ニゴイ	キチヌ	
					タイリクバラタナゴ			_								カマツカ	ブルーギル	
								_				コイ				ツチフキ	オオクチバス	
			-		+		+	46 コイとフナの雑種 1			+				+	ウグイ		
							カムルチー					メダカ	- 17179.71		3 インファ 35 1 ゲンゴロウブナ 3	マルタ	コクチバス ヒイラギ	
											_		(ABANBA)			-		
											_	クルメサヨリ				オイカワ	シマイサキ	
	コノシロ 6					5 ヨシノボリ類 1						カダヤシ	_			ハス	コトヒキ	
		コノシロ					ヒイラギ								4 メダカ 1	ワタカ	アベハゼ	
					アベハゼ		シマイサキ				_					ソウギョ	ヒナハゼ	
					ヨシノボリ類	2 マハゼ 71	ヨシノボリ類						_		+ ' '	ハクレン	クロダハゼ	
		1	コノシロ 68		ヌマチチブ	4	ヌマチチブ			1	+	ヒイラギ				コクレン	ヨシノボリ類	
		1				28	シモフリシマハゼ		-							キンブナ	ウロハゼ	
		1			アシシロハゼ	6					2 マハゼ 151		_			ギンブナ	ウキゴリ(種不明)	
		1		アベハゼ 1	4		アシシロハゼ			ヤリタナゴ	2					ゲンゴロウブナ	ビリンゴ	
		1		ヌマチチブ 2	4		コノシロ	_		クルメサヨリ	1	ビリンゴ				キンギョ	ヌマチチブ	
				ビリンゴ 2	-			コノシロ 20	コノシロ 17	+					+	コイ	シモフリシマハゼ	
				マハゼ 63	<u>니</u>				サッパ 19			シモフリシマハゼ	1マハゼ 84	アシシロハゼ 2	2 ヒナハゼ 1	コイとフナの雑種	マハゼ	
				アシシロハゼ 2	<u>입</u>							マハゼ 7	7 アシシロハゼ 7		ビリンゴ 1	コイ科稚魚(種不明)	アシシロハゼ	
				コノシロ 19	·							アシシロハゼ	4		ヌマチチブ 33	ヤリタナゴ		
															_	アカヒレタビラ		
															マハゼ 39	タイリクバラタナゴ		
															アシシロハゼ 2	ゼニタナゴ		
H	15種類141尾	16種類276尾	19種類389尾	27種類438尾	21種類376尾	18種類359尾	23種類492尾	23種類363尾	25種類691尾	23種類377尾	21種類445尾	27種類758尾	25種類406尾	24種類254尾	30種類361尾			
田川	コイ 6	ワカサギ 1	コイ 1	マルタ 3	ボラ	2 ハクレン 1	マルタ	1 ハクレン 2	コイ 4	スズキ	3 コノシロ 9	コノシロ 1	9 ハス 1	ニゴイ	1マルタ 1	コノシロ	マルタ	ヒイラギ
	ボラ 6	マルタ 8	ボラ 5	カマツカ 1		ニゴイ 1	コイ	1 二ゴイ 3			ウナギ 1	ニゴイ	5 スズキ 3	ゲンゴロウブナ	1 ハクレン 2	ウナギ	ハス	スズキ
	マハゼ 1	コイ 4	マハゼ 9	ニゴイ 3	в	ボラ 1	ボラ	1 ボラ 1			マルタ 1	マルタ	2マハゼ 1	スズキ	1 ギンブナ 1	ワカサギ	ハクレン	アベハセ
		ゲンゴロウブナ (コノシロ 6	ゲンゴロウブナ 1			アベハゼ	2マハゼ 2	1		ボラ 1	ギンブナ	1	マハゼ 2	2 ボラ 1	スゴモロコ	ギンブナ	ヌマチチ
		ボラ		-42= c	7											/	1/	
				ボラ 9	9		マハゼ	1 アシシロハゼ 1	İ				3	,,,,,	ヒイラギ 1	モツゴ	ゲンゴロウブナ	マハゼ
	1	スズキ	1	スズキ 2	<u>) </u> !		マハゼ	1 アシシロハゼ 1 コノシロ 1					3	,,,,,	+	+		マハゼアシシロノ
		マハゼ	1		<u>)</u> !		マハゼ				ヌマチチブ 2		3		ヒイラギ 1 ヌマチチブ 1	モツゴ	ゲンゴロウブナ	
H	3種類13尾		4種類21尾	スズキ 2	1種類2尾	3種類3尾	マハゼ 5種類6尾		1種類4尾	1種類3尾	ヌマチチブ 2 マハゼ 3		3種類5尾	4種類5尾	ヒイラギ 1 ヌマチチブ 1	モツゴ ニゴイ	ゲンゴロウブナ コイ	
		マハゼ 7種類21尾		スズキ 2 マハゼ 7 7種類26尾	1種類2尾	3種類3尾 2 ギンブナ 1		コノシロ 1 6種類10尾		1種類3尾キンブナ	ヌマチチブ 2 マハゼ 3 ァシシロハゼ 2 7種類19尾	ボラ 1	3種類5尾		ヒイラギ 1 ヌマチチブ 1 マハゼ 4	モツゴ ニゴイ	ゲンゴロウブナ コイ	
岸川	ニゴイ 3	マハゼ 7種類21尾 マルタ	マルタ 2	スズキ 2 マハゼ 7 7種類26尾 オイカワ 76	1種類2尾	2 ギンブナ 1	5種類6尾	コノシロ 1 6種類10尾 1 オイカワ 15	コイ 1	キンブナ	ヌマチチブ 2 マハゼ 3 アシシロハぜ 2 7種類19尾 1 ニゴイ 2	ボラ 1 5種類40尾 オイカワ	- 3種類5尾 7 ヌマチチブ 2	4種類5尾	ヒイラギ 1 ヌマチチブ 1 マハゼ 4 7種類11尾 1 スズキ 3	モツゴ ニゴイ カマツカ	ゲンゴロウブナ コイ ボラ	アシシロノ
岸川	ニゴイ 3 コイ 1	マハゼ 7種類21尾 マルタ ニゴイ	マルタ 2	スズキ 2 マハゼ 7 7種類26尾 2 オイカワ 76 3 タモロコ 1	1種類2尾 5 ニゴイ コイ	2 ギンブナ 1 1 ヌマチチブ 79	5種類6尾 マルタ	コ/シロ 1 6種類10尾 1 オイカワ 15 1 マルタ 44	コイ 1 ヌマチチブ 6	キンブナ スズキ	ヌマチチブ 2 マハゼ 3 アシシロハゼ 2 7種類19尾 1 ニゴイ 2 2 マルタ 1	ボラ 1 5種類40尾 オイカワ	- 3種類5尾 7 ヌマチチブ 2	4種類5尾 ボラ ヌマチチブ 5	Eイラギ 1 ヌマチチブ 1 マハゼ 4 7種類11尾 1 スズキ 3 1 ヌマチチブ 4	モツゴ ニゴイ カマツカ コノシロ	ゲンゴロウブナ コイ ボラ ギンブナ	アシシロバ
岸川	ニゴイ 3 コイ 1	マハゼ 7種類21尾 マルタ ニゴイ コイ	マルタ 2 コイ 3 ゲンゴロウブナ 3	スズキ 2 マハゼ 7 7種類26尾 2 オイカワ 76 3 タモロコ 1 3 ゲンゴロウブナ 2	1種類2尾 ニゴイ コイ ヌマチチブ (2 ギンブナ 1 1 ヌマチチブ 79 32 シモフリシマハゼ 1	5種類6尾 マルタ ニゴイ ポラ	コノシロ 1 6種類10尾 1 オイカワ 15 1 マルタ 44 2 ニゴイ 2	コイ 1 ヌマチチブ 6	キンブナ スズキ	ヌマチチブ 2 マハゼ 3 ァシシロハゼ 2 7種類19尾 1 ニゴイ 2 2 マルタ 1 6 オイカワ 8	ボラ 1 5種類40尾 オイカワ スズキ	- 3種類5尾 7 ヌマチチブ 2	4種類5尾 ボラ ヌマチチブ 5	Eイラギ 1 ヌマチチブ 1 マハゼ 4 7種類11尾 1 スズキ 3 1 ヌマチチブ 4	モツゴ ニゴイ カマツカ コノシロ タモロコ	ゲンゴロウブナ コイ ボラ ギンブナ ゲンゴロウブナ	アシシロ/ ヌマチチ: シモフリシマ
岸川	ニゴイ 3 コイ 1	マハゼ 7種類21尾 マルタ ニゴイ コイ サンゴロウブナ	マルタ 2 コイ 3 ゲンゴロウブナ 3	スズキ 2 マハゼ 7 7種類26尾 2 オイカワ 76 3 タモロコ 1 3 ゲンゴロウフナ 2 4 スズキ 2	1種類2尾 5 ニゴイ コイ 2 ヌマチチブ (2 シモフリシマハゼ 1	2 ギンブナ 1 1 ヌマチチブ 79 32 シモフリシマハゼ 1	5種類6尾 マルタ ニゴイ ポラ	コノシロ 1 6種類10尾 1 オイカワ 15 1 マルタ 44 2 ニゴイ 2	コイ 1 ヌマチチブ 6 シモフリシマハゼ 3	キンブナ スズキ	ヌマチチブ 2 マハゼ 3 アシシロハゼ 2 7種類19尾 1 ニゴイ 2 2 マルタ 1 6 オイカワ 8	ボラ 1 5種類40尾 オイカワ スズキ ブルーギル	- 3種類5尾 7 ヌマチチブ 2	4種類5尾 ボラ ヌマチチブ 5	Eイラギ 1 ヌマチチブ 1 マハゼ 4 7種類11尾 1 スズキ 3 1 ヌマチチブ 4	モッゴ ニゴイ カマッカ コノシロ タモロコ モッゴ	ゲンゴロウブナ コイ ボラ ギンブナ ゲンゴロウブナ コイ メダカ	アシシロ/ ヌマチチ シモフリシマ マハゼ
岸川	ニゴイ 3 コイ 1	マハゼ 7種類21尾 マルタ コイ ウンゴロウブナ (ボラ (ボラ)	マルタ 2 コイ 3 ゲンゴロウブナ 3 ボラ 4 スズキ 3	スズキ 2 マハゼ 7種類26尾 2 オイカワ 76 3 タモロコ 1 3 がンゴロウフナ 2 1 スズキ 2 3 ヌマチチブ 68	1種類2尾 ニゴイ コイ ! ヌマチチブ (2 ギンブナ 1 1 ヌマチチブ 79 32 シモフリシマハゼ 1	5種類6尾 マルタ ニゴイ ボラ ヌマチチブ シモフリシマハゼ	コ/シロ 1 6種類10尾 1 オイカワ 15 1 マルタ 44 2 ニゴイ 2 16 ヌマチチブ 3 1 シモフリシマハゼ 1	コイ 1 ヌマチチブ 6 シモフリシマハゼ 3	キンブナ スズキ	ヌマチチブ 2 マハゼ 3 アシシロハゼ 2 7種類19尾 1 ニゴイ 2 2 マルタ 1 6 オイカワ 8 ギンブナ 1 ゲンゴウブナ 3	ボラ 1 5種類40尾 オイカワ スズキ ブルーギル	- 3種類5尾 7 ヌマチチブ 2	4種類5尾 ボラ ヌマチチブ 5	Eイラギ 1 ヌマチチブ 1 マハゼ 4 7種類11尾 1 スズキ 3 1 ヌマチチブ 4	モツゴ ニゴイ カマツカ コノシロ タモロコ モツゴ ニゴイ マルタ	ゲンゴロウブナ コイ ボラ ギンブナ ゲンゴロウブナ コイ メダカ ボラ	アシシロ/ ヌマチチ シモフリシマ マハゼ
	ニゴイ 3 コイ 1	マハゼ 7種類21尾 マルタ ニゴイ コイ がンゴロウブナ (ボラ スズキ	マルタ 2 コイ 3 ゲンゴロウブナ 3 ボラ 4 スズキ 3 ブルーギル 1	スズキ 2 マハゼ 7種類26尾 2 オイカワ 76 3 タモロコ 1 3 ゲンゴロウブナ 2 4 スズキ 2 3 ヌマチチブ 68	1種類2尾 5 ニゴイ コイ 2 ヌマチチブ (2 シモフリシマハゼ 1	2 ギンブナ 1 1 ヌマチチブ 79 32 シモフリシマハゼ 1	5種類6尾 マルタ ニゴイ ボラ ヌマチチブ シモフリシマハゼ マハゼ	コノシロ 1 6種類10尾 1 オイカワ 15 1 マルタ 44 2 ニゴイ 2 16 ヌマチチブ 3	コイ 1 ヌマチチブ 6 シモフリシマハゼ 3	キンブナ スズキ	スマチチブ 2 マハゼ 3 アシとのパゼ 2 7種類19尾 1 1 ニゴイ 2 2 マルタ 6 オイカワ 8 ギンブナ 1 ゲンゴロウナナ 3 メダカ 1	ボラ 1 5種類40尾 オイカワ スズキ ブルーギル	- 3種類5尾 7 ヌマチチブ 2	4種類5尾 ボラ ヌマチチブ 5	Eイラギ 1 ヌマチチブ 1 マハゼ 4 7種類11尾 1 スズキ 3 1 ヌマチチブ 4	モツゴ ニゴイ カマツカ コノシロ タモロコ モツゴ ニゴイ マルタ オイカワ	ゲンゴロウブナ コイ ボラ ギンブナ ゲンゴロウブナ コイ メダカ ボラ スズキ	アシシロ/ ヌマチチ: シモフリシマ マハゼ
岸川	ニゴイ 3 コイ 1	マハゼ 7種類21尾 マルタ ニゴイ コイ かどばロウブナ (ボラ スズキ ヌマチチブ (マルタ 2 コイ (かばロウブナ (ボラ 4 スズキ (ブルーギル 1 3 マハゼ 18	スズキ 2 マハゼ 7種類26尾 2 オイカワ 76 3 タモロコ 1 3 ゲンゴロウブナ 2 1 スズキ 2 3 ヌマチチブ 68 シモフリンマハゼ 4 5 マハゼ 6	1種類2尾 5 ニゴイ コイ 2 ヌマチチブ (2 シモフリシマハゼ 1	2 ギンブナ 1 1 ヌマチチブ 79 32 シモフリシマハゼ 1	5種類6尾 マルタ ニゴイ ボラ ヌマチチブ シモフリシマハゼ	コ/シロ 1 6種類10尾 1 オイカワ 15 1 マルタ 44 2 ニゴイ 2 16 ヌマチチブ 3 1 シモフリシマハゼ 1	コイ 1 ヌマチチブ 6 シモフリシマハゼ 3	キンブナ スズキ	ヌマチチブ 2 マハゼ 3 アシシロハゼ 2 7種類19尾 1 ニゴイ 2 2 マルタ 1 6 オイカワ 8 ギンブナ 1 ゲンゴウブナ 3	ボラ 1 5種類40尾 オイカワ スズキ ブルーギル	- 3種類5尾 7 ヌマチチブ 2	4種類5尾 ボラ ヌマチチブ 5	Eイラギ 1 ヌマチチブ 1 マハゼ 4 7種類11尾 1 スズキ 3 1 ヌマチチブ 4	モツゴ ニゴイ カマツカ コノシロ タモツゴ モッゴイ マルタ オイカワ ハス	ゲンゴロウブナ コイ ボラ ギンブナ ゲンゴロウブナ コイ メダカ ボラ スズキ ブルーギル	アシシロ/ ヌマチチ シモフリシマ マハゼ
岸川	ニゴイ 3 コイ 1 マハゼ 12	マハゼ 7種類21尾 マルタ ニゴイ コイ ヤンゴロウフナ ボラ スズキ ヌマチチブ (マハゼ (c)	マルタ : コイ : サンゴロウナナ : ボラ : 4 : ブルーギル : マハゼ : 15 : コノシロ : 22	スズキ 2 マハゼ 7 7種類26尾 タキロコ 1 9ンゴロウフナ 2 3 スズキ 2 シェフリシマハゼ 4 マハゼ 6	1種類2尾 ニゴイ コイ ヌマチチブ (シモフリシマハゼ)	2 ギンブナ 1 1 スマチチブ 79 32 シモフリシマハゼ 1 33 マハゼ 6 2	5種類6尾 マルタ ニゴイ ボラ ヌマチチブ シモフリシマハゼ マハゼ コノシロ	コノシロ 1 6種類10尾 1 オイカワ 15 1 マルタ 44 2 ニゴイ 2 16 ヌマチチブ 3 1 シモフリシマハゼ 1 マハゼ 7 3	コイ 1 ヌマチチブ 6 シモフリシマハゼ 3 コノシロ 2	キンブナ スズキ ヌマチチブ 1	ママチチブ 2 マハゼ 3 アンシロハゼ 2 7種類19席 1 ニゴイ 2 2 マルタ 1 6 オイカワ 8 ギンブナ 1 がごのフナ 3 メダカ スズキ 3 マハゼ 12	ボラ 1 5種類40尾 オイカワ スズキ ブルーギル マハゼ	3種類5尾 7 ヌマチチブ 2 2 マハゼ 4 2	4種類5尾 ボラ ヌマチチブ 5 マハゼ	ヒイラギ 1 ヌマチチブ 1 マハゼ 4 7種類1尾 1 スズキ 3 1 ヌマチチブ 4 1 マハゼ 14	モツゴ ニゴイ カマツカ コノシロ タモロコ モツゴ ニゴイ マルタ オイカワ	ゲンゴロウブナ コイ ボラ ギンブナ ゲンゴロウブナ コイ メダカ ボラ スズキ	アシシロ/ ヌマチチ シモフリシマ マハゼ
岸川	ニゴイ 3 コイ 1 マハゼ 12	マハゼ 7種類21尾 マルタ ニゴイ コイ サンゴロウフナ (デ ボラ スズキ ヌマチチブ (マハゼ (8種類28尾	マルタ 2 コイ 3 かゴロウナナ 3 ボラ 4 スズキ 5 ブルーギル 15 コノシロ 22 8種類53尾	スズキ 2 マハゼ 7 7種類26尾 2 オイカワ 76 3 タモロ 1 9 かコロウナナ 2 1 スズキ 2 3 ヌマチブ 66 シモリジマハゼ 4 5 マハゼ 6 2 マハゼ 6	1種類2尾 ニゴイ コイ ヌマチチブ (シモフリシマハゼ) マハゼ	2 ギンブナ 1 1 スマチチブ 79 32 シモフリシマハゼ 1 33 マハゼ 6 2 4種類87尾	5種類6尾 マルタ ニゴイ ボラ ヌマチチブ シモフリシマハゼ マハゼ コノシロ 7種類25尾	コノシロ 1 6種類10尾 1 オイカワ 15 1 マルタ 44 2 ニゴイ 2 16 ヌマチチブ 3 1 シモフリシマハゼ 1 1 マハゼ 7 3	コイ 1 ヌマチチブ 6 シモフリシマハゼ 3 コノシロ 2	キンプナ スズキ ヌマチチブ 1	ヌマチチブ 2 マハゼ 3 アンシロハゼ 2 1 二ゴイ 2 2 マルタ 1 6 オイカワ 8 ギンブナ 1 ヤンゴウナ 3 メダカ 3 マハゼ 12 8種類31尾	ボラ 1 5種類40尾 オイカワ スズキ ブルーギル マハゼ 4種類12尾	3種類5尾 7 スマチチブ 2 マ マハゼ 4 2 1 2種類6尾	4種類5尾 ボラ スマチチブ 5 マハゼ 3種類53尾	ヒイラギ 1 ヌマチチブ 1 マハゼ 4 7種類1尾 3 1 ヌズチ 3 1 マハゼ 14	モッゴ ニゴイ カマッカ コノシロ タモロコ モッゴ ニゴイ マルタ オイカワ オハス キンブナ	ゲンゴロウブナ コイ ボラ ギンブナ ゲンゴロウブナ コイ メダカ ボラ スズキ フルーギル ヨシノボリ類	アシシロ/ ヌマチチ シモフリシマ マハゼ
岸川	ニゴイ 3 コイ 1 マハゼ 12 3種類16尾 アブラハヤ 2	マハゼ 7種類21尾 マルタ ニゴイ コイ がごロウブナ (ボラ スズキ スマチナブ (6 8種類28尾 アブラハヤ 11	マルタ 2 コイ 3 がゴロウブナ 3 ボラ 4 スズキ 5 ブルーギル 1 マハゼ 15 コノシロ 22 8種類53尾 アブラハヤ 2	スズキ 2 マハゼ 7 7種類26尾 2 オイカワ 76 3 タモロコ 1 7シロロウナ 2 1 スズキ 2 3 ヌマチチブ 68 シモリシマハゼ 4 5 マハ・ゼ 6 2 7種類159尾 2	1種類2尾 ニゴイ コイ ヌマチチブ (シモブルシマハゼ マハゼ 5種類50尾 オイカワ (2 ギンブナ 1 1 ヌマチチブ 79 32 シモフリシマハゼ 1 3 マハゼ 6 2 4種類87尾 オイカワ 60	5種類6尾 マルタ ニゴイ ボラ ヌマチチブ シモフリシマハゼ マハゼ コノシロ 7種類25尾 オイカワ	コノシロ 1 6種類10尾 1 オイカワ 15 1 マルタ 44 2 ニゴイ 2 16 ヌマチチブ 3 1 シモフリシマハゼ 1 1 マハゼ 7 3 6種類72尾 2 オイカワ 73	コイ 1 ヌマチチブ 6 シモアリシマハゼ 3 コノシロ 2 4種類12尾 オイカワ 18	キンプナ スズキ ヌマチチブ 1 3種類19尾 オイカワ 3	ヌマチチブ 2 マハゼ 3 アンシロハゼ 2 1 本類19尾 1 1 ニゴイ 2 2 マルタ 1 6 オイカワ 8 ギンブナ 1 かごロウフナ 3 メダカ 1 スズキ 3 マハゼ 12 8種類31尾 1 1 タモロコ 15	ボラ 1 5種類40尾 オイカワ スズキ ブルーギル マハゼ 4種類12尾 アユ	3種類5尾 7 スマチチブ 2 2 マハゼ 4 2 1 1 2 2種類6尾 1 モツゴ 3	4種類5尾 ボラ ヌマチチブ 5 マハゼ 3種類53尾 タモロコ	ヒイラギ 1 ヌマチチブ 1 マハゼ 4 7種類1尾 1 スズキ 3 1 ヌマチチブ 4 1 マハゼ 14 3種類21尾 5 タモロコ 3 3 3 3 7 2 5 9 5 9 3 1 3 3 3 8 3 3 3 8 3 3 3 3 8 3 3 3 3 3 8 3<	モッゴ イ カマッカ ニコノシロ タモロコ モッゴ イ マルタ オ イカワ ハキンブナ ニコノシロ コノシロ	ゲンゴロウブナ コイ ボラ ギンブナ ゲンゴロウブナ コイ メダカ ボラ スズキ ブルーギル ヨシノボリ類	アシシロ/ ヌマチチ シモフリシマ マハゼ
 	ニゴイ 3 コイ 1 マハゼ 12 3種類16尾 アブラハヤ 2 モツゴ 14	マハゼ 7種類21尾 マルタ ニゴイ コイ サンゴロウナナ (ボラ スズキ スマチゼ (8種類28尾 アブラハヤ 11 タモロコ	マルタ 2 コイ 3 ボラ 4 スズキ 3 ブルーギル 15 コハゼ 15 コノシロ 22 8種類53尾 アブラハヤ 2 モツゴ 88	スズキ 2 マハゼ 7 7種類26尾 オイカワ 76 3 タモロコ 3 タモロコ 3 タモロコ 3 スズキ 2 3 ヌマチチブ 68 シモフジタハゼ 4 マハゼ 6 2 7種類159尾 オイカワ 25 3 アブラハヤ 33	1種類2尾 ニゴイ コイ ヌマチチブ (シェアジマハゼ) マハゼ 5種類50尾 オイカワ (フルタ	2 ギンブナ 1 1 ヌマチチブ 79 32 シモフリシマハゼ 1 33 マハゼ 6 2 4種類87尾 31 オイカフ 60 2 アブラハヤ 81	5種類6尾 マルタ ニゴイ ボラ ヌマチチブ シモフリシマハゼ マハゼ コノシロ 7種類25尾 オイカワ アブラハヤ	コ/シロ 1 6種類10尾 1 オイカワ 15 1 マルタ 44 2 ニゴイ 2 16 ヌマチチブ 3 1 シモフリシマハゼ 1 1 マハゼ 7 3 6種類72尾 2 オイカワ 73 77 アブラハヤ 202	コイ 1 ヌマチチブ 6 シモフリシマハゼ 3 コノシロ 2 4種類12尾 オイカワ 1S マルタ 6	キンプナ スズキ ヌマチチブ 1 3種類19尾 オイカワ 3 アブラハヤ 12	ママチチブ 2 マハゼ 3 アンシロハゼ 2 7種類19尾 1 二ゴイ 2 2 マルタ 1 6 オイカワ 8 ギンブナ 1 スズキ 3 マハゼ 12 8種類31尾 1 9モロコ 15 9モロコ 15 9モロコ 15 9モロコ 15 9モロコ 15 9モロコ 15 9	ボラ 1 5種類40尾 オイカワ スズキ ブルーギル マハゼ 4種類12尾 アユ タモロコ 1	3種類5尾 7 ズマチチブ 2 2 マハゼ 4 2 1 1	4種類5尾 ボラ ヌマチチブ 5 マハゼ 3種類53尾 タモロコ 5 モツゴ 10	E 4/ラギ 1 ヌマチチブ 1 マハゼ 4 7 7 7 7 7 7 7 7 7	モッゴ ニゴィ カマッカ コノシロ タモロコ モッゴ ニゴィ マルタ オイカワ ハス キンブナ コノシロ アユ	ゲンゴロウブナ コイ ボラ ギンブナ ゲンゴロウブナ コイ メダカ ボラ スズキ ブルーギル ヨシノボリ類 シマドジョウ ギバチ	アシシロ/ ヌマチチ シモフリシマ マハゼ
 	コイ 3 コイ 1 マハゼ 12 3種類16尾 アブラハヤ 2 モツゴ 14 コイ 2	マハゼ 7種類21尾 マルタ ニゴイ コイ サンゴロウサナ (ボラ スズキ コスズキ コスズキ コスズキ フハゼ (8種類28尾 アプラハヤ 11 タモロコ (モツゴ 196	マルタ 2 コイ 3 パンコロウナナ 5 ボラ 4 スズキ 3 ブルーギル 1 マハゼ 15 コノンロ 22 8種類53尾 アブラハヤ 4 モンゴ 88	スズキ 2 マハゼ 7 7種類26尾 2 オイカワ 76 9 タモロコ 1 3 かぶロウフナ 2 1 スズキ 2 3 マスチブ 6 マ マハゼ 6 2 7種類159尾 2 オイカワ 25 3 アブラハヤ 33 9 タモロコ 5	1種類2尾 ニゴイ コイ スマチチブ(シモフリシマハゼ) マハゼ 5種類50尾 オイカワ (マルタ アブラハヤ 12	2 ギンブナ 1 1 ヌマチチブ 79 32 シモフリシマハゼ 1 3 マハゼ 6 2 4種類87尾 31 オイカワ 60 2 アプラハヤ 81 21 タモロコ 8	5種類6尾 マルタ ニゴイ ボラ ヌマチナブ シモフリシマハゼ マハゼ コノシロ 7種類25尾 オイカワ アブラハヤ モツゴ 1	コ/シロ 1 6種類10尾 1 オイかフ 15 1 マルタ 44 2 ニゴイ 2 ニゴイ 2 16 ヌマチチブ 3 1 シモフリシマハゼ 1 1 マハゼ 7 3 6種類72尾 2 オイかフ 73 77 アブラハヤ 202 11 モツゴ 52	コイ 1 スマチチブ 6 シモフリシマハゼ 3 コノシロ 2 4種類12尾 オイカワ 15 マルタ 6 アプラハヤ 6	キンプナ スズキ ヌマチチブ 1 3種類19尾 オイカワ 3 アプラハヤ 12 タモロコ	ママチチブ 2 マハゼ 3 アンシのパゼ 2 「種類19年 1 ニゴイ 2 マルタ 1 6 オイカワ 8 ギンブナ 1 アンゴウナ 1 スズキ 3 マハゼ 12 8種類31尾 1 9種類31尾 1 9種類31尾 1 9年回コ 15	ボラ 1 5種類40尾 オイカワ スズキ ブルーギル マハゼ 4種類12尾 アユ タモロコ 1 モツゴ 5	3種類5尾 7 スマチチブ 2 2 マハゼ 4 2 1	4種類5尾 ボラ ヌマチチブ 5 マハゼ 3種類63尾 タモロコ 5 モツゴ 11	ヒイラギ 1 ヌマチチブ 1 マハゼ 4 7種類11尾 1 1 スズキ 3 1 マハゼ 14 3種類21尾 5 5 タモロコ 38 6 モツゴ 160 2 ニゴイ 1	モッゴ ニゴイ カマッカ コノシロ タモロコ モッゴ ニゴィ マ オイカワ ハス キンブナ コノシロ アユ タモロコ	ゲンゴロウブナ コイ ボラ ギンブナ ゲンゴロウブナ コイ メダカ ボラ スズキ ブルーギル ヨシノボリ類 シマドジョウ キバチ メダカ	アシシロ/ ヌマチチ シモフリシマ マハゼ
 	コイ 3 1 マハゼ 12 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2	マハゼ 7種類21尾 マルタ ニゴイ コイ サンゴロウサナ (ボラ スズキ ヌマチチブ マハゼ 8種類28尾 アプラハヤ 11 タモロコ (モツゴ 190 ギンブナ	マルタ 2 コイ 3 ポラ 4 スズキ 4 マハゼ 15 コシロ 22 8種類53尾 モツゴ 8 モツゴ 8 サンゴロウフナ 5	スズキ 2 マハゼ 7 種類26尾 2 オイカワ 76 3 タモロコ 1 3 ゲンゴロウフナ 2 1 スズキ 2 3 ママチナブ 68 シェフリシマハゼ 4 マハゼ 6 2 オイカワ 25 2 オイカワ 25 3 アブラハヤ 33 9 テモロコ 5	1種類2尾 ニゴイ コイ コイ マハゼ マハゼ マハゼ マハゼ マハゼ フィルヴ マルタ アブラハヤ 12	2 ギンブナ 1 1 ヌマチチブ 79 32 シモフリシマハゼ 1 3 マハゼ 6 2 4種類87尾 31 オイカワ 60 2 アブラハヤ 81 21 タモロコ 8 12 年ソゴ 106	5種類6尾 マルタ ニゴイ ボラ ヌマチチブ シモアルシマハゼ コハジロ 7種類25尾 オイカワ アブラハヤ モツゴ 1	コノシロ 1 6種類10尾 1 オイカワ 15 1 マルタ 44 2 ニゴイ 2 16 ヌマチチブ 3 1 シモフシマハゼ 1 マハゼ 7 3 6種類72尾 2 オイカワ 73 77 アブラハヤ 202 11 モソゴ 52 2 コイ 9	コイ 1 スマチチブ 6 シモフリンマハゼ 3 コノシロ 2 4種類12尾 オイカワ 15 マルタ 6 アブラハヤ 6 タモロコ 1	キンプナ スズキ ヌマチチブ 1 3種類19尾 オイカワ 3 アプラハヤ 12 タモロコ モツゴ	ママチチブ 2 マハゼ 3 アンシのパ 2 1 ニゴモ類19尾 1 ニゴモ 2 2 マルタ 1 6 オイカワ 8 ギンブナ 1 ゲンゴウナ 3 マバゼ 12 8種類31尾 1 8種類31尾 1 0 モツゴ 94 9 アブラハヤ 68 9 オイカワ 27	ボラ 1 5種類40尾 オイかワ スズキ ブルーギル マハゼ 4種類12尾 アユ タモロコ 1 モツゴ 5 アブラハヤ 16	3種類5尾 7 ズマチチブ 2 2 マハゼ 4 2 1 1 モツゴ 3 0 アブラハヤ 56 0 マルタ 1 4 オイカワ 3	4種類5尾 ボラ ヌマチチブ 5 マハゼ 3種類53尾 タモロコ 5 モツゴ 11 ニゴイ 2 アプラハヤ 298	ヒイラギ 1 ヌマチチブ 1 マハゼ 4 7種類11尾 1 スズキ 3 1 ヌマチチブ 4 1 マハゼ 14 1 マハゼ 14 5 タモロコ 38 6 モツゴ 160 2 ニゴイ 1 8 アプラハヤ 261	モツゴ ニゴイ カマツカ コノシロ タモロコ モツゴ ニゴイ マオイカワ ハス キンプナ ニノシロ タモロコ フィクラフ アユ タモロコ モッゴ モッゴ マオイカワ トス キンプナ	ゲンゴロウブナ コイ ボラ ギンブナ ゲンゴロウブナ コイ メダカ ボラ スズキ ブルーギル ヨシノボリ類 シマドジョウ ギバテ メダカ カダヤシ	アシシロ/ ヌマチチ シモフリシマ マハゼ
岸川 十 井川	ニゴイ 3 コイ 1 マハゼ 12 3種類16尾 アブツヤ 2 モブッゴ 14 コイ 2 ギンブナ 1 ドジョウ 1	マハゼ 7種類21尾 マルタ : ニゴイ : 1 : 1 : 1 : 1 : 1 : 1 : 1 : 1 : 1 :	マルタ 2 コイ (スズキ 2 マハゼ 7 7種類26尾 2 オイカワ 76 3 タモロコ 1 9 かコロウナナ 2 1 スズキ 2 3 ヌズキブ 66 シモフリシマハゼ 6 6 マハゼ 6 2 7 7種類159尾 2 オイカワ 25 9 アブラハヤ 33 5 タモロコ 5 5 タモロコ 5	1種類2尾 ニゴイ コイ ヌマチチブ (シェアルマハゼ) マハゼ (マハゼ) マルゼ (オイカワ) マルタ (アブラハヤ 12 タモロコ) モツゴ (8	2 ギンブナ 1 1 ヌマチチブ 79 32 シモフリンマハゼ 1 3 マハゼ 6 2 4種類87尾 1 オイカワ 60 2 アブラハヤ 8 21 タモロコ 8 21 タモロコ 8 21 を 106	5種類6尾 マルタ ニゴイ ボラ ヌマチチブ シモアジマハゼ マハゼ コパシロ 7種類25尾 オイカワ アブラハヤ モツゴ 1 コイ ドジョウ	コノシロ 1	コイ 1 ヌマチチブ 6 シモフリンマハゼ 3 コノシロ 2 4種類12尾 オイカワ 19 マルタ 6 アブラハヤ 6 タモロコ 1 モツゴ 5	キンプナ スズキ ヌマチチブ 1 3種類19尾 オイカワ 3 アラハヤ 12 タモロコ モンゴ	ヌマチチブ 2 マハゼ 3 アンシロハゼ 2 1 ニゴイ 2 2 マルタ 1 6 オイカワ 8 ギンブナ 1 ゲンコウフナ 3 メメスキ 3 マハゼ 12 8種類31尾 1 タモロコ 15 0 モツゴ 9 9 アブラハヤ 68 9 オイカフ 27 1 ギンブナ 17	ボラ 1 5種類40尾 オイカワ スズキ ブルーギル マハゼ 4種類12尾 アユ キャンゴ 5 アブラハヤ 16 マルタ	3種類5尾 7 スマチチブ 2 マハゼ 4 2 1	4種類5尾 ボラ ヌマチチブ 5 マハゼ 3種類53尾 タモロコ 5 モツゴ 10 アブラハヤ 295	ヒイラギ 1 ヌマチチブ 1 マハゼ 4 7種類1尾 1 スズキ 3 1 ヌマチチブ 4 1 マハゼ 14 3種類21尾 5 タモロ 38 6 モツゴ 160 2 ニゴイ 1 8 アブラハヤ 261	モッゴ ニゴイ カマッカ コノシロ タモロコ モッゴ イマルイ オイカワ イバス キンプナ コノシロ アユ コノシロ アユ モッゴ エゴイ マーフ・オート・ファー アコ マモッゴ ニコノシロ アモッゴ ニコノシロ アモッゴ	ゲンゴロウブナ コイ ボラ ギンブナ ゲンゴロウブナ コイ メダカ ボラ スズキ フルーギル ヨシノボリ類 シマド・ジョウ ギ・ダカ カダヤシ グッピー	アシシロ/ ヌマチチ シモフリシマ マハゼ
岸川 十 井川	ニゴイ 3 コイ 1 マハゼ 12 3種類16尾 アブツヤ 2 モブッゴ 14 コイ 2 ギンブナ 1 ドジョウ 1	マハゼ 7種類21尾 マルタ ニゴイ コイ サンゴロウナナ (ボラ スズキ コスマチナブ (6 8種類28尾 アブラハヤ 11 タモロコ (5 モツゴ 190 ギンブナ (7 ドンヨウ 11	マルタ 2 コイ 3 ヤンゴロウナナ 3 ボラ 4 スズキ 5 ブルーギル 1 マハゼ 18 コノシロ 28 器種類53尾 アブラハヤ 2 モツゴ 88 コイ 75 マハゴロウナナ 3 ドジョウ 33	スズキ 2 マハゼ 7 7種類26尾 2 オイカワ 76 3 タモロコ 1 9 ゲゴロウナナ 2 1 スズキ 2 3 ヌマチナブ 68 ジェラリマハゼ 4 5 マハゼ 6 2 7種類159尾 2 オイカワ 25 3 アブラハヤ 33 9 マモロコ 5 9 モロコ 5	1種類2尾 ニゴイ コイ スマチチブ (シモアルシマハゼ) マハゼ オイカワ (マルタ アブラハヤ 12 モツゴ (モツゴ (モンコ (エー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	2 ギンブナ 1 1 ヌマチチブ 79 12 シモフリンマハゼ 1 13 マハゼ 6 2 4種類87尾 31 オイカワ 60 2 アブラハヤ 81 11 タモロコ 88 12 モツゴ 188 12 モツゴ 188 13 スイ 4	5種類6尾 マルタ ニゴイ ボラ ヌマチチブ シモフリシマハゼ マハゼ コノシロ 7種類25尾 オイカワ アブラハヤ モツゴ 1 コイ ドジョウ ヨシノボリ類	コノシロ 1 6種類10尾 1 オイカフ 15 1 マルタ 44 2 ニゴイ 2 16 ヌマチチブ 3 1 シモフリシマハゼ 1 1 マハゼ 7 3 6種類72尾 2 オイカワ 73 77 アブラハヤ 202 11 モツゴ 52 2 コイ 919 キンブナ 1 3 ギンブナ 2	コイ 1 1 スマチチブ 6 シモフリシマハゼ 3 コノシロ 2 4種類12尾 オイカワ 15 マルタ 6 アブラハヤ 6 チモツゴ 5 ニゴイ 1 1	キンブナ スズキ スマチチブ 1 3種類19尾 オイカワ 3 アブラハヤ 12 タモロコ モリゴ ニゴイ	ヌマチチブ 2 マハゼ 3 アンシのハゼ 2 7 種類 9尾 1 ニゴイ 2 2 マルタ 1 6 オイカワ 8 ギンブト 3 メダカ 1 スズキ 3 マハゼ 12 8種類 3月 1 9年日コ 15 0 モツゴ 94 9 アブラハヤ 68 9 アブラハヤ 68 9 オイカワ 27 1 ギンブナ 17	ボラ 1 5種類40尾 オイカワ スズキ ブルーギル マハゼ 4種類12尾 アユ タモロコ 1 モツゴ 5 アブラハヤ 16 マルタ オイカワ 2	3種類5尾 7 ズマチチブ 2 2 マハゼ 4 2 1 1	4種類5尾 ボラ ヌマチチブ 5 マハゼ 3種類53尾 タモロコ 5 モツゴ 16 ニゴイ 2 アプラハヤ 296 ウグバイ オイかワ 105	E イラギ 1 ヌマチチブ 1 マハゼ 4 7種類1尾 1 スズキ 3 1 スズチチブ 4 1 マハゼ 14 3種類21尾 5 5 タモロコ 38 6 モツゴ 160 2 ニゴイ 1 8 アブラハヤ 261 1 ウヴィ 1 5 オイカワ 73	モッゴ イ カマッカ	ゲンゴロウフナ コイ ボラ ギンブナ ゲンゴロウフナ コイ メダカ ボラ スズキ ブルーギル ヨシノボリ類 シマドジョウ ギバチ メダカ カダヤン ボラ	アシシロ/ ヌマチチ シモフリシマ マハゼ
 	ニゴイ 3 コイ 1 マハゼ 12 3種類16尾 アブツヤ 2 モブッゴ 14 コイ 2 ギンブナ 1 ドジョウ 1	マハゼ 7種類21尾 マルタ ニゴイ コイ ヤンゴロウナナ (ボラ スズキ スズキナブ (マハゼ) (を発展28尾 アブラハヤ 11 タモロコ (モッゴ 19(1年) (年) (年) (年) (年) (年) (年) (年) (年) (年) (マルタ 2 コイ 3 ヤンゴロウナナ 3 ボラ 4 ボラ 4 スズキ 3 ブルーギル 18 コノシロ 22 8種類53尾 モツゴ 88 コイ 75 ヤンゴロウナナ 5 ドジョウ 33	スズキ 2 マハゼ 7 7種類26尾 2 オイカワ 76 9 タモロコ 1 3 ゲンゴロウブナ 2 1 スズキ 2 5 マスチザ 6 2 マスチザ 6 2 マスチザ 6 2 マハゼ 6 2 アガラハヤ 33 5 タモロコ 5 モビゴ 74 3 コイ 3 3 ゴイ 4 4 ドジョウ 140	1種類2尾 ニゴイ コイ コイ コイ マハゼ マハゼ マハゼ マハゼ マハゼ マハゼ マルタ アブラハヤ 12 タモロコ 1 モツゴ 8 コイ ウンゴロウブナ	2 ギンブナ 1 1 ヌマチチブ 79 32 シモフリシマハゼ 1 33 マハゼ 6 2 4種類87尾 31 オイカフ 60 2 アブラハヤ 81 21 タモロコ 8 2 モソゴ 106 8 コイ 4 3 かコロウナナ 2 6 ギンブナ 8	5種類6尾 マルタ ニゴイ ボラ ヌマチチブ シモフリシマハゼ マハゼ コノシロ 7種類25尾 オイカワ アブラハヤ モツゴ 1 コイ ドジョウ ヨシノボリ類 グッピー	コ/シロ 1 6種類10尾 1 オイカワ 15 1 マルタ 44 2 ニゴイ 2 16 ヌマチチブ 3 1 シモッリシマハゼ 1 1 マハゼ 7 3 6種類72尾 2 オイカワ 73 77 アブラハヤ 202 11 モツゴ 52 2 コイ 19 キンブナ 1 3 ギンブナ 2 2 ドジョウ 22	コイ 1 1 スマチチブ 6 シモフリシマハゼ 3 コノシロ 2 4 種類12 尾 オイカワ 15 マルタ 6 アブラハヤ 6 タモロコ 1 モンブナ 3 4 チンブナ 3 3	キンプナ スズキ ヌマチチブ 1 3種類19尾 オイカワ 3 アプラハヤ 12 タモロコ モンゴ ニゴイ コイ ギンブナ	ヌマチチブ 2 マハゼ 3 アンシロハゼ 2 7 7種類19尾 1 ニゴイ 2 2 マルタ 1 6 オイカワ 8 ギンブナ 1 メダカ 1 スズキ 3 マハゼ 12 8種類31尾 1 タモロコ 15 0 モツゴ 94 9 アブラハヤ 68 9 オイカワ 27 1 キンブナ 27 1 ドンゴウナ 3	ボラ 1 5種類40尾 オイカワ スズキ ブルーギル マハゼ 4種類12尾 アユ タモロコ 1 モツゴ 5 アブラハヤ 16 マルタ オイカワ 2 ギンブナ 1	3種類5尾 7 ズマチチブ 2 2 マハゼ 4 1 モツゴ 3 0 アブラハヤ 56 0 マルタ 1 4 オイカワ 3 バジョウ 21 4 シマドジョウ 1 2 ギバチ 1	4種類5尾 ボラ ヌマチチブ 5 マハゼ 3種類53尾 タモロコ 5 モツゴ 10 ニゴイ 2 アプラハヤ 29は ウガイ オイカワ 108	E / ラギ 1 ヌマチチブ 1 ヌマチチブ 1 マハゼ 4 7種類11尾 1 スズキ 3 ヌマチチブ 4 1 マハゼ 1 1 1 1 1 1 1 1 1	モッゴ ニゴイ カマッカ コノシロ タモロコ モッゴ ニゴイ オイカワ ハス キンブナ コノシロ アユ タモロコ モッゴ アユ タモロコ モッゴ アユ タモロコ モッゴ アコ グラフィ アンブ	ゲンゴロウブナ コイ ボラ ギンブナ ゲンゴロウブナ コイ メダカ ボラ スズキ ブルーギル ヨシノボリ類 シマドジョウ ギバチ メダカ カダヤシ グッピー ボラ スズキ	アシシロ/ ヌマチチ シモフリシマ マハゼ
学川 	ニゴイ 3 コイ 1 マハゼ 12 3種類16尾 アブツヤ 2 モブッゴ 14 コイ 2 ギンブナ 1 ドジョウ 1	マハゼ 7種類21尾 マルタ ニゴイ コイ カンゴロウナナ (ボラ スズキ スマチチブ (マハゼ (ま種類28尾 アブラハヤ 11 タモロコ (ませ)ゴ 190 キンブナ タイリのパラタナゴ ドジョウ 11 メダカ コシノボリ類 6	マルタ 2 コイ 3 アンコロフナ 5 ボラ 4 スズキ 7 マハゼ 15 コノロ 22 8種類53尾 モツゴ 88 コイ 75 ヤンゴウナ 5 エイ 75 オンプナ 5 メグカ 12	スズキ 2 マハゼ 7 7種類26尾 3 タモロコ 1 3 ゲンゴウ 2 1 スズキ 2 3 マフチナブ 68 ジェフジマハゼ 6 マハゼ 6 2 7種類159尾 2 オイカワ 22 3 アブラハヤ 33 5 タモロコ 5 1 モツゴ 74 1 ボンブナ 4 ドジョウ 144 ドジョウ 144 ドジョウ 144	1種類2尾 コイ コイ スマチチブ (シェフリンマハゼ)マハゼ マハゼ 5種類50尾 オイカワ (マルタ)アブラハヤ 12 タモロコ ! モッゴ (シェフリンマハゼ)マブラハヤ 17	2 ギンブナ 1 1 ヌマチチブ 79 32 シモフリシマハゼ 1 3 マハゼ 6 2 4種類87尾 31 オイカワ 60 2 アブラハヤ 81 21 タモロコ 8 12 モツゴ 106 38 コイ 3 ゲンゴロウナナ 2 6 ギンブナ 8 23 ドジョウ 41	5種類6尾 マルタ ニゴイ ボラ ヌマチチブ シモフリシマハゼ マハゼ コノシロ 7種類25尾 オイカワ アブラハヤ モツゴ 1 コイ ドジョウ ヨシノボリ類 グッピー	コノシロ 1	コイ 1 スマチチブ 6 シモフリンマハゼ 3 コノシロ 2 4種類12尾 オイカワ 15 マルタ 6 アブラハヤ 6 タモロコ 1 モツゴ 5 ニゴイ 1 ギンブナ 3	キンプナ スズキ ヌマチチブ 1 3種類19尾 オイカワ 3 アプラハヤ 12 タモロコ モツゴ ニゴイ コイ ギンプナ ドジョウ 1	ママチチブ 2 マハゼ 3 アンシのパ 2 「種類19尾 1 ニゴイ 2 2 マルタ 1 6 オイカワ 8 ギンブナ 1 アジョウフナ 3 マハゼ 12 8 種類31尾 1 ターブラハヤ 68 9 オイカワ 27 1 ギンブナ 17 3 かぶロウフナ 2 1 ギンブナ 17 3 かぶロウフナ 2 1 ドンコウ 17	ボラ 1 5種類40尾 オイカワ スズキ ブルーギル マハゼ 4種類12尾 アユ タモロコ 1 モツゴ 5 アブラハヤ 16 マルタ オイカワ 2 ギンブナ 1 キンギョ	3種類5尾 7 スマチチブ 2 2 マハゼ 4 2 1 1 モツゴ 3 3 0 アブラハヤ 56 10 マルタ 1 4 オイカワ 3 3 ドジョウ 21 4 シマドジョウ 1 4 シマドジョウ 1 2 ギバチ 1 スマチチブ 33	4種類5尾 ボラ ヌマチチブ 5 マハゼ 3種類53尾 タモロコ 11 ニゴイ 2 アプラハヤ 298 ウグイ オイカワ 108	E 4 7	モッゴ イカマッカ コノシロ タモロコ モッゴ イカファカ コンシロ タモ ゴイ タオイカワ イス キンブナ コンシロ アエロコ モッゴ イブライヤ マルタ	ゲンゴロウブナ コイ ボラ ギンブナ ゲンゴロウブナ コイ メダカ ボラ スズキ ブルーギル ヨシノボリ類 シギドチョウ メダカ ガゲヤシ グッピー ボラ スズキ ブルーギル	アシシロ/ ヌマチチ シモフリシマ マハゼ
学川 	ニゴイ 3 コイ 1 マハゼ 12 3種類16尾 アブツヤ 2 モブッゴ 14 コイ 2 ギンブナ 1 ドジョウ 1	マハゼ 7種類21尾 マルタ ニゴイ コイ カンゴロウナナ (ボラ スズキ スマチチブ (マハゼ (ま種類28尾 アブラハヤ 11 タモロコ (ませ)ゴ 190 キンブナ タイリのパラタナゴ ドジョウ 11 メダカ コシノボリ類 6	マルタ 2 コイ 3 ボラ 4 スズキ 7 マハゼ 15 コ/シロ 22 8種類53尾 7 マハゼ 5 コ/シロ 25 ドツゴ 88 コイ 75 ヤンゴウガナ 6 ドジョウ 33 メダカ 12 ボラ	スズキ 2 マハゼ 7 7種類26尾 2 オイカワ 76 3 タモロコ 1 3 ヤンゴロウフナ 2 1 スズキ 2 3 スマチチブ 66 2 アモアジマハゼ 6 2 オイカワ 25 3 アブラハヤ 33 3 アブラハヤ 33 3 アブラハヤ 34 3 ギンブナ 44 ギンブナ 44 ギンチー 8	1種類2尾 ニゴイ コイ スマチチブ (シモフリシマハゼ) マハゼ 5種類50尾 オイカワ (マルタ アブラハヤ 12 タモロコ 1 モツゴ 8 コイ	2 ギンブナ 1 1 ヌマチチブ 79 32 シモフリシマハゼ 1 3 マハゼ 6 2 4種類87尾 31 オイカワ 60 2 アブラハヤ 81 21 タモロコ 8 12 モツゴ 106 83 コイ 4 3 ヤンゴロウナナ 2 6 ギンブナ 8 23 ドジョウ 41 2 ギバチ 1	5種類6尾 マルタ ニゴイ ボラ ヌマチチブ シモフリシマハゼ マハゼ コノシロ 7種類25尾 オイカワ アブラハヤ モツゴ 1 コイ ドジョウ ヨシノボリ類 グッピー	コノシロ 1	コイ 1 1 スマチチブ 6 シェラリンマハゼ 3 コノシロ 2 イ種類12尾 オイカワ 15 マルタ 6 アブラハヤ 6 タモロコ 1 モッゴ 5 トジョウ 41 ギバチ 3 3	キンブナ スズキ ヌマチチブ 1 3種類19尾 オイカワ 3 アブラハヤ 12 タモロコ モツゴ ニゴイ コイ ギンブナ ドジョウ 1 ギバチ 1	ママチチブ 2 マハゼ 3 アンシのパ 2 1	ボラ 1 5種類40尾 オイカワ スズキ ブルーギル マハゼ 4種類12尾 アユ タモロコ 1 モッゴ 5 アブラハヤ 16 マルタ オイカワ 2 キンブナ 1 キンギョ コイ	3種類5尾 7 スマチチブ 2 2 マハゼ 4 2 1 1 モツゴ 3 3 0 アブラハヤ 56 10 マルタ 1 4 オイカワ 3 3 ドジョウ 21 4 シマドジョウ 1 4 シマドジョウ 1 2 ギバチ 1 スマチチブ 33	4種類5尾 ボラ ヌマチチブ 5 マハゼ 3種類53尾 タモロコ 5 モッゴ 10 デンブラハヤ 296 ウグイ オイカワ 103 オイカワ 103 ドンジョウ 44	E 4 7 3	モツゴ イカマッカ コノシロ タモッゴ イマルカフ オーカフ カス オーカフ カス オーカフ カス オーカフ カス オーカー アブライマルイク マルケ オイカワ オイカワ オイカワ オイカワ	ゲンゴロウブナ コイ ボラ ギンブナ ゲンゴロウブナ コイ メダカ ボラ スズキ ブルーギル ヨシノボリ類 シマドジョウ キバチ メダカ カダヤシ グッピー ボラ スズキ ブルーギル	アシシロ・ ヌマチチ シモフリシマ マハゼ
 	ニゴイ 3 コイ 1 マハゼ 12 3種類16尾 アブツヤ 2 モブッゴ 14 コイ 2 ギンブナ 1 ドジョウ 1	マハゼ 7種類21尾 マルタ ニゴイ コイ カンゴロウナナ (ボラ スズキ スマチチブ (マハゼ (ま種類28尾 アブラハヤ 11 タモロコ (ませ)ゴ 190 キンブナ タイリのパラタナゴ ドジョウ 11 メダカ コシノボリ類 6	マルタ 2 コイ	スズキ 2 マハゼ 7 7種類26尾 2 オイカワ 76 3 タモロコ 1 7ショウ 7	1種類2尾 ニゴイ コイ スマチチブ (シェアルマハゼ) マハゼ マハゼ 5種類50尾 オイカワ (マルタ) アブラハヤ 12 タモロコ 1 モツゴ (ヤンゴロウブナ) ドジョウ (エア・メダカ)	2 ギンブナ 1 1 ヌマチチブ 79 32 シモフリシマハゼ 6 2 4種類87尾 31 オイカワ 60 2 アブラハヤ 81 21 タモロコ 8 12 モツゴ 106 88 コイ 4 3 かコロウナ 2 63 ドジョウ 41 2 ギバチ 1 2 ギバチ 1 2 メダカ 1	5種類6尾 マルタ ニゴイ ボラ ヌマチチブ シモフリシマハゼ マハゼ コノシロ 7種類25尾 オイカワ アブラハヤ モツゴ 1 コイ ドジョウ ヨシノボリ類 グッピー	コノシロ 1	コイ 1 1 スマチチブ 6 シェフルタイル 3 コノシロ 2 4種類12尾 オイカワ 18 アブラハヤ 6 タモロコ 1 モッゴ 5 ニゴイ 1 ギンブナ 3 ドジョウ 41 ギバチ 3 メダカ 3 3	キンブナ スズキ ヌマチチブ 1 3種類19尾 オイカワ 3 アブラハヤ 12 タモロコ モツゴ ニゴイ コイ ギンブナ ドジョウ 1 ギバチ 1.	ママチチブ 2 マハゼ 3 アンシロハゼ 2 7種類19尾 1 ニゴイ 2 2 マルタ 1 6 オイカワ 8 ギンブナ 1 ゲンゴロウナ 3 メダカ スズキ 3 マハゼ 12 8種類31尾 1 9モロコ 154 9 アブラハヤ 68 9 オイカワ 27 1 ギンブナ 17 3 けンゴロウナ 39	ボラ 1 5種類40尾 オイカワ スズキ ブルーギル マハゼ 4種類12尾 アユ キンゴ・16 マルタ オイカワ 2 ギンブナ 1 キンギョ コイ ドジョウ	3種類5尾 7 スマチチブ 2 2 マハゼ 4 2 1 1 モツゴ 3 3 0 アブラハヤ 56 10 マルタ 1 4 オイカワ 3 3 ドジョウ 21 4 シマドジョウ 1 4 シマドジョウ 1 2 ギバチ 1 スマチチブ 33	4種類5尾 ボラ ヌマチチブ 5 マハゼ 3種類53尾 タモロコ 5 モリゴ 10 アブラハヤ 294 ウグイ オイカワ 105 ギンブナ ドショウ 40 シマドジョウ 40	E イラギ 1 ヌマチチブ 1 マハゼ 4 7種類1尾 1 スズキ 3 1 スズキ 3 1 マハゼ 14 5 タモロ 38 6 サビロ 16 2 ニゴイ 1 8 アブラハヤ 26 1 ウヴィ 1 5 オイカワ 73 ギンブナ 1 4 ギンブナ 2 8 シマドジョウ 11 4 ギバチ 2	モッゴ ニゴイ カマッカ コノシロ タモッゴ ニゴイマルカワ コノシロ アオ・ハス オン コノシロ アカロコ エッゴイマルカワ オ・ハス ブナ コノシロ アプ タモッゴ ニブラハヤ ウグイマ オインブナ	ゲンゴロウブナ コイ ボラ ギンブナ ゲンゴロウブナ コイ メダカ ボラ スズネーギル ヨシノボリ類 シマドジョウ キメダカヤシ グッピー ボラ スブルーギル レーボラス ブルーデャ レーボラス フルーデル	アシシロ/ ヌマチチ シモフリシマ マハゼ
岸川 十 井川	ニゴイ 3 コイ 1 マハゼ 12 3種類16尾 アブツヤ 2 モブッゴ 14 コイ 2 ギンブナ 1 ドジョウ 1	マハゼ 7種類21尾 マルタ ニゴイ コイ カンゴロウナナ (ボラ スズキ スマチチブ (マハゼ (ま種類28尾 アブラハヤ 11 タモロコ (ませ)ゴ 190 キンブナ タイリのパラタナゴ ドジョウ 11 メダカ コシノボリ類 6	マルタ 2 コイ 3 アンゴロウフナ 3 ボラ 4 スズキ 5 ブルーギル 1 マハゼ 18 ヨグシロ 22 8種類53尾 アフラハヤ 2 モツゴ 86 コイ 75 ドジョウ 33 メダカ 12 ボラ 2 トンブリンマハゼ 1 コノシロ 2 エフノシロ 3 エフ・フィンマ・フェーフ・フィンマ・フィンマ・フィンマ・フィンマ・フィンマ・フィンマ・フィンマ・フィン	スズキ 2 マハゼ 7 7種類26尾 2 オイカワ 76 3 タモロコ 1 7 グロウナ 2 1 スズキ 2 3 ヌマチチブ 66 マハゼ 6 2 7 7種類159尾 2 オイカワ 25 9 アブラハヤ 33 9 マキーカウ 4 ドジョウ 14 ドジョウ 14 ギバチ 5 コンノポリ類 13	1種類2尾 ニゴイ コイ ヌマチチブ (シモアルマハゼ) マハゼ 「マルゼ オイカワ (マルタ アブラハヤ 12 タモロコ モツゴ (ヤンゴウフナ ドジョウ (ドジョウ (オイカア (アブラハヤ 12 アブラハヤ (アブラ	2 ギンブナ 1 1 ヌマチチブ 79 12 シモフリンマハゼ 1 13 マハゼ 6 2 2 4 4 種類87 尾 31 オイカワ 60 2 アブラハヤ 81 12 セリゴ 106 88 コイ 4 3 ヤンゴロウナナ 2 6 ギンブナ 8 23 ドジョウ 41 2 ギバチ 1 2 メダカ 1 1 ヨシノボリ類 2	5種類6尾 マルタ ニゴイ ボラ ヌマチチブ シモフリシマハゼ マハゼ コノシロ 7種類25尾 オイカワ アブラハヤ モツゴ 1 コイ ドジョウ ヨシノボリ類 グッピー	コノシロ 1	コイ 1 1 スマチチブ 6 シモフリシマハゼ 3 コノシロ 2 4種類12尾 オイカワ 15 マルタ アブラハヤ 6 タモロコ 1 ギンブナ 3 ドジョウ 41 ギンブナ 3 メダカ 3 スズキ 1 1	キンブナ スズキ スマチチブ 1 3種類19尾 オイカワ 3 アブラハヤ 12 タモロコ モンゴイ コイ ギンブナ ドジョウ 1 ギバチ 1 メダカ ボラ	ママチチブ 2 マハゼ 3 アンシロハゼ 2 7種類19尾 1 ニゴイ 2 2 マルタ 1 6 オイカワ 8 ギンブナ 3 メダカ 1 スズキ 3 マハゼ 12 8種類31尾 1 タモロコ 15 0 モツゴ 94 9 アブラハヤ 68 9 オイカワ 27 1 コイ 1 8 ドンコウナ 2 1 コイ 1 8 ドンコウナ 2 2 メダカ 2 2 対ゲヤン 1	ボラ 1 5種類40尾 オイカワ スズキ ブルーギル マハゼ 4種類12尾 アユ タモロコ 1 モツゴ 5 アブラハヤ 16 マルタ オイカワ 2 ギンブナ 1 キンブナ 1 キンブナ 1 キンボー	3種類5尾 7 スマチチブ 2 2 マハゼ 4 2 1 1 モツゴ 3 3 0 アブラハヤ 56 10 マルタ 1 4 オイカワ 3 3 ドジョウ 21 4 シマドジョウ 1 4 シマドジョウ 1 2 ギバチ 1 スマチチブ 33	4種類5尾 ボラ スマチチブ 5 マハゼ 5 マハゼ 5 マハゼ 7 3種類53尾 タモロコ 5 モツゴ 10 ニゴイ 2 アブラハヤ 298 ウラハヤ 7 オイカワ 100 ギンブナ ドジョウ 44 メグカ 4 メダカ 4	E / ラギ 1 ヌマチチブ 1 ヌマチチブ 1 マハゼ 4 7種類11尾 1 スズキ 3 ヌマチチブ 4 1 マハゼ 1 1 1 1 1 1 1 1 1	モッゴ ニゴイ カマッカ シー タモロコ モッゴ マルタ オイカワ バス キンブナ コノシロ アユ タモロコ モッゴ イ アプラハヤ ウグイ マルカワ マルカワ マンゴイ アプラハヤ ウグイ マルカワ マルカワ オーフ・マーフ・マーフ・マーフ・ファンフ・マーフ・ファンフ・マーフ・ファンフ・マーフ・ファンフ・マーフ・ファンフ・マーフ・マーフ・マーフ・マーフ・マーフ・マーフ・マーフ・マーフ・マーフ・マー	ゲンゴロウブナ コイ ボラ ギンブナ ゲンゴロウブナ コイ メダカ ボラ キャル ヨシノボリ頭 シギバチカケゲビー ボラ スプルーデャレ イーディーディーディング・ボラ スプルーディング・ボラ スプルーディング・ボラ スプルーディング・ボラ	アシシロ/ ヌマチチ シモフリシマ マハゼ
卅	ニゴイ 3 コイ 1 マハゼ 12 3種類16尾 アブツヤ 2 モブッゴ 14 コイ 2 ギンブナ 1 ドジョウ 1	マハゼ 7種類21尾 マルタ ニゴイ コイ カンゴロウナナ (ボラ スズキ スマチチブ (マハゼ (ま種類28尾 アブラハヤ 11 タモロコ (ませ)ゴ 190 キンブナ タイリのパラタナゴ ドジョウ 11 メダカ コシノボリ類 6	マルタ 2 コイ 3 アンゴロウフナ 3 ボラ 4 スズキ 5 ブルーギル 1 マハゼ 18 ヨグシロ 22 8種類53尾 アフラハヤ 2 モツゴ 86 コイ 75 ドジョウ 33 メダカ 12 ボラ 2 トンブリンマハゼ 1 コノシロ 2 エフノシロ 3 エフ・フィンマ・フェーフ・フィンマ・フィンマ・フィンマ・フィンマ・フィンマ・フィンマ・フィンマ・フィン	スズキ 2 マハゼ 7 7種類26尾 2 オイカワ 76 9 テモコ 1 3 ゲンゴウウナ 4 マハゼ 6 マハゼ 6 マハゼ 6 マハゼ 6 マハゼ 6 マハゼ 6 マハゼ 6 マハゼ 6 マハゼ 6 マハゼ 6 マハゼ 6 マハゼ 6 マハゼ 6 マハゼ 6 マハゼ 6 マハゼ 7 オーカー 3 オーカー 5 カーエー 5 コート 14亿 ギバチ 8 コンノボリ類 13 フィーブリ類 13 フィーブリ類 13 フィーブリ類 13 フィーブリ類 13 フィーブリ類 13 フィーブリ類 13 フィーブリ項 15	1種類2尾 ニゴイ コイ コイ コイ スマチチブ (シモアリシマハゼ マハゼ マハゼ マルタ アブラハヤ 12 をモリゴ (モリゴ (モリゴ (モリゴ (モリゴ (モリゴ (エバチ) メダカ (カダヤシ (スズキ	2 ギンブナ 1 1 ヌマチチブ 79 12 シモフリシマハゼ 1 3 マハゼ 6 2 4種類87尾 31 オイカワ 60 2 アブラハヤ 81 21 タモロコ 8 21 マンゴ 106 8 コイ 3 かンゴロウナナ 2 6 ギンブナ 8 33 ドジョウ 41 2 ギバチ 1 1 ヨシノボリ類 2 2 メダカ 1 1 ヨシノボリ類 2	5種類6尾 マルタ ニゴイ ボラ ヌマチチブ シモフリシマハゼ マハゼ コノシロ 7種類25尾 オイカワ アブラハヤ モツゴ 1 コイ ドジョウ ヨシノボリ類 グッピー	コノシロ 1	コイ 1 1 スマチチブ 6 シェフリンマハゼ 3 コノシロ 2 1 4種類12尾 オイカワ 15 マルタ 6 アブラハヤ 6 タモロコ 1 ギンブナ 3 ドジョウ 41 ギバチ 3 メダカ スズキ 1 ヒイラギ 2 2	キンブナ スズキ ヌマチチブ 1 3種類19尾 オイカワ 3 アブラハヤ 12 タモロコ モツゴ コイ コイ キンブナ ドジョウ 1 ギバチ 1: メダカ ボラ スズキ	ママチチブ 2 マハゼ 3 アンシロハゼ 2 マルダ 1 1 ニゴイ 2 2 マルタ 1 6 オイカワ 8 ギンブナ 1 スズキ 3 マハゼ 12 8種類31尾 1 タモロコ 15 0 モツゴ 94 9 アブラハヤ 68 9 オイカワ 27 1 ギンブナ 2 1 コイ 1 8 ドジュウ 7 3 ギンゴウ 2 2 メダカ 4 2 メダカ 4 2 メダカ・4 2 メダカ・4 2 メダカ・4 1 グッビー 4	ボラ 1 5種類40尾 オイカワ スズキ ブルーギル マハゼ 4種類12尾 アユ タモロコ 1 モツゴ 5 アブラハヤ 16 マルタ オイカワ 2 ギンブナ 1 キンギョ コイ ドジョウ ギバチ	3種類5尾 7 スマチチブ 2 2 マハゼ 4 2 1 1 モツゴ 3 3 0 アブラハヤ 56 10 マルタ 1 4 オイカワ 3 3 ドジョウ 21 4 シマドジョウ 1 4 シマドジョウ 1 2 ギバチ 1 スマチチブ 33	4種類5尾 ボラ ヌマチチブ 5 マハゼ 5 マハゼ 7 3種類53尾 タモロコ 5 モツゴ 10 ニゴイ 2 アブラハヤ 290 ウグイ オイカワ 100 ギンブナ ドジョウ 40 シマドジョウ 8 メダカ 4 メダカ 4	E L 与学 1 ヌマチチブ 1 ヌマチチブ 1 マハゼ 4 7種類11尾 1 スズキ 3 ヌマチチブ 4 1 マハゼ 1 1 1 1 1 1 1 1 1	モッゴ イカマッカ コノシロ タモッゴ イフ・ファー マルイカマッカ ラー・マー・マー・マー・マー・マー・マー・マー・マー・マー・マー・マー・マー・マー	ゲンゴロウフナ コイ ボラ ギンブナ ゲンゴロウフナ コイ メダカ ボラ スズキ ブルラルボリ類 シマドジョウ ギバカ ガダヤビー オブ・スズキ ブルライドリカ ガッド・フィーギー レイラダ・バリ コンパ・リ類 ウキコリ(派水型)	アシシロ/ ヌマチチ シモフリシマ マハゼ
計 □井川	ニゴイ 3 コイ 1 マハゼ 12 3種類16尾 アブツヤ 2 モブッゴ 14 コイ 2 ギンブナ 1 ドジョウ 1	マハゼ 7種類21尾 マルタ ニゴイ コイ カンゴロウナナ (ボラ スズキ スマチチブ (マハゼ (ま種類28尾 アブラハヤ 11 タモロコ (ませ)ゴ 190 キンブナ タイリのパラタナゴ ドジョウ 11 メダカ コシノボリ類 6	マルタ 2 コイ 3 アンゴロウフナ 3 ボラ 4 スズキ 5 ブルーギル 1 マハゼ 18 ヨグシロ 22 8種類53尾 アフラハヤ 2 モツゴ 86 コイ 75 ドジョウ 33 メダカ 12 ボラ 2 トンブリンマハゼ 1 コノシロ 2 エフノシロ 3 エフ・フィンマ・フェーフ・フィンマ・フィンマ・フィンマ・フィンマ・フィンマ・フィンマ・フィンマ・フィン	スズキ 2 マハゼ 7 7種類26度 2 オイカワ 76 9 テモコ 1 3 ゲンゴウライ 6 2 マイガゼ 6 マハゼ 7 種類159尾 2 オイカワ 25 オイカワ 25 オイカワ 25 オイカワ 25 フレーギル 5 コー 14C ギバチ 8 フレーギル 5 コー・エル・リ類 13 マスチチブ 1 ウキゴリ類 73 スマチチブ 1	1種類2尾 ニゴイ コイ コイ スマチチブ (シャラリシマハゼ) マハゼ 5種類50尾 オイカワ (マルタ アブラハヤ 1/2 タモロコ (モツゴ 8) コイ ドジョウ 2 ギバチ メダカ カダヤシ スズキ ヨシノボリ類 1	2 ギンブナ 1 1 ヌマチチブ 79 32 シモフリシマハゼ 1 3 マハゼ 6 2 4種類87尾 31 オイカワ 60 2 アプラハヤ 81 21 タモロコ 8 21 タモロコ 8 3 コイ 3 アンゴロウナナ 2 6 ギンブナ 8 23 ドジョウ 41 2 ギバチ 1 3 ジンボロウオナ 2 2 メダカ 1 3 シンボリ類 2 1 ラシェブ(様不明) 1 1 ラシェブ(東不明) 2 1 ウキゴリ(様不明) 2	5種類6尾 マルタ ニゴイ ボラ ヌマチチブ シモフリシマハゼ マハゼ コノシロ 7種類25尾 オイカワ アブラハヤ モツゴ 1 コイ ドジョウ ヨシノボリ類 グッピー	コノシロ 1	コイ 1 スマチチブ 6 メモラルマハゼ 3 コノシロ 2 4種類12尾 オイカワ 15 マルタ 6 アブラハヤ 6 タモロコ 1 モツゴ 5 ニゴイ キンブナ 3 ドジョウ 41 ギバチ 3 メダカ 3 スズキ ヒイラギ 2 ヨシノボリ類 1	キンブナ スズキ ヌマチチブ 1 3種類19尾 オイカワ 3 アプラハヤ 12 タモロコ モツゴ ニゴイ コイ ギンブナ ドジョウ 1 ギバチ 1 メダカ ボラ スズキ ヌマチチブ	ママチチブ 2 マハゼ 3 アンシのパ 2 1 ニゴイ 2 2 マルタ 1 6 オイカワ 8 ギンブナ 1 バニズキ 3 マハゼ 12 8種類31尾 1 マグラ 9 9 アブラハヤ 68 9 オイカワ 27 1 ギンブナ 17 3 がっぱっりナ 2 1 コイ 1 8 ドジョウ 7 3 ギバチ 4 2 メダカ 2 2 カダヤシ 1	ボラ 1 5種類40尾 オイカワ スズキ ブルーギル マハゼ 4種類12尾 アユ タモロコ 1 モツゴ 5 アブラハヤ 16 マルタ オイカワ 2 ギンブナ 1 キンブナ 1 キンブナ 1 キンボー	3種類5尾 7 スマチチブ 2 2 マハゼ 4 2 1 1 モツゴ 3 3 0 アブラハヤ 56 10 マルタ 1 4 オイカワ 3 3 ドジョウ 21 4 シマドジョウ 1 4 シマドジョウ 1 2 ギバチ 1 スマチチブ 33	4種類5尾 ボラ スマチチブ 5 マハゼ 5 マハゼ 5 マハゼ 7 3種類53尾 タモロコ 5 モツゴ 10 ニゴイ 2 アブラハヤ 298 ウラハヤ 7 オイカワ 100 ギンブナ ドジョウ 44 メグカ 4 メダカ 4	E L 与学 1 ヌマチチブ 1 ヌマチチブ 1 マハゼ 4 7種類11尾 1 スズキ 3 ヌマチチブ 4 1 マハゼ 1 1 1 1 1 1 1 1 1	モッゴ ニゴイ カマッカ シー タモロコ モッゴ マルタ オイカワ バス キンブナ コノシロ アユ タモロコ モッゴ イ アプラハヤ ウグイ マルカワ マルカワ マンゴイ アプラハヤ ウグイ マルカワ マルカワ オーフ・マーフ・マーフ・マーフ・ファンフ・マーフ・ファンフ・マーフ・ファンフ・マーフ・ファンフ・マーフ・ファンフ・マーフ・マーフ・マーフ・マーフ・マーフ・マーフ・マーフ・マーフ・マーフ・マー	ゲンゴロウブナコイ ボラ ギンブナ ゲンゴロウブナコイ ボラ エンブナ ゲンゴロウブナコイ メダカ ボ デラ エスルーギル ヨシノボリ類 シギドグカ ガダヤシ グッピー ボ スス キ ブルーデギ クロシノボリ類 ウキゴリ(派水素) ウキゴリ(派水素) ウキゴリ(派水素)	アシシロル ヌマチチ シモフリシマ マハゼ
計 :井川	ニゴイ 3 コイ 1 マハゼ 12 3種類16尾 アブツヤ 2 モブッゴ 14 コイ 2 ギンブナ 1 ドジョウ 1	マハゼ 7種類21尾 マルタ ニゴイ コイ カンゴロウナナ (ボラ スズキ スマチチブ (マハゼ (ま種類28尾 アブラハヤ 11 タモロコ (ませ)ゴ 190 キンブナ タイリのパラタナゴ ドジョウ 11 メダカ コシノボリ類 6	マルタ 2 コイ 3 アンゴロウフナ 3 ボラ 4 スズキ 5 ブルーギル 1 マハゼ 18 ヨグシロ 22 8種類53尾 アフラハヤ 2 モツゴ 86 コイ 75 ドジョウ 33 メダカ 12 ボラ 2 トンブリマハゼ 1 コノシロ 2 エフノシロ 3 スズキ 3	スズキ 2 マハゼ 7 7種類26尾 2 オイカワ 76 9 テモコ 1 3 ゲンゴウウナ 4 マハゼ 6 マハゼ 6 マハゼ 6 マハゼ 6 マハゼ 6 マハゼ 6 マハゼ 6 マハゼ 6 マハゼ 6 マハゼ 6 マハゼ 6 マハゼ 6 マハゼ 6 マハゼ 6 マハゼ 6 マハゼ 7 オーカー 3 オーカー 5 カーエー 5 コート 14亿 ギバチ 8 コンノボリ類 13 フィーブリ類 13 フィーブリ類 13 フィーブリ類 13 フィーブリ類 13 フィーブリ類 13 フィーブリ類 13 フィーブリ項 15	1種類2尾 ニゴイ コイ コイ コイ スマチチブ (シモアリシマハゼ マハゼ マハゼ マルタ アブラハヤ 12 をモリゴ (モリゴ (モリゴ (モリゴ (モリゴ (モリゴ (エバチ) メダカ (カダヤシ (スズキ	2 ギンブナ 1 1 ヌマチチブ 79 12 シモフリシマハゼ 1 3 マハゼ 6 2 4種類87尾 31 オイカワ 60 2 アブラハヤ 81 21 タモロコ 8 21 マンゴ 106 8 コイ 3 かンゴロウナナ 2 6 ギンブナ 8 33 ドジョウ 41 2 ギバチ 1 1 ヨシノボリ類 2 2 メダカ 1 1 ヨシノボリ類 2	5種類6尾 マルタ ニゴイ ボラ ヌマチチブ シモフリシマハゼ マハゼ コノシロ 7種類25尾 オイカワ アブラハヤ モツゴ 1 コイ ドジョウ ヨシノボリ類 グッピー	コノシロ 1	コイ 1 スマチチブ 6 メモラリンマハゼ 3 コノシロ 2 4種類12尾 オイカワ 15 マルタ 6 アブラハヤ 6 タモロコ 1 モツゴ 5 ニゴイ 1 ギンブナ 3 ドジョウ 41 ギバチ 3 メダカ 3 スズキ 1 ヒイラギ 2 ヨシノボリ類 1	キンブナ スズキ ヌマチチブ 1 3種類19尾 オイカワ 3 アプラハヤ 12 タモロコ モツゴ ニゴイ コイ ギンブナ ドジョウ 1 ギバチ 1 メダカ ボラ スズキ ヌマチチブ	ママチチブ 2 マハゼ 3 アンシロハゼ 2 マルダ 1 1 ニゴイ 2 2 マルタ 1 6 オイカワ 8 ギンブナ 1 スズキ 3 マハゼ 12 8種類31尾 1 タモロコ 15 0 モツゴ 94 9 アブラハヤ 68 9 オイカワ 27 1 ギンブナ 2 1 コイ 1 8 ドジュウ 7 3 ギンゴウ 2 2 メダカ 4 2 メダカ 4 2 メダカ・4 2 メダカ・4 2 メダカ・4 1 グッビー 4	ボラ 1 5種類40尾 オイカワ スズキ ブルーギル マハゼ 4種類12尾 アユ タモロコ 1 モツゴ 5 アブラハヤ 16 マルタ オイカワ 2 ギンブナ 1 キンギョ コイ ドジョウ ギバチ ボラ ブルーギル	3種類5尾 7 スマチチブ 2 2 マハゼ 4 2 1 1 モツゴ 3 3 0 アブラハヤ 56 10 マルタ 1 4 オイカワ 3 3 ドジョウ 21 4 シマドジョウ 1 4 シマドジョウ 1 2 ギバチ 1 スマチチブ 33	4種類5尾 ボラ ヌマチチブ 5 マハゼ 5 マハゼ 7 3種類53尾 タモロコ 5 モツゴ 10 ニゴイ 2 アブラハヤ 290 ウグイ オイカワ 100 ギンブナ ドジョウ 40 シマドジョウ 8 メダカ 4 メダカ 4	E L 与学 1 ヌマチチブ 1 ヌマチチブ 1 マハゼ 4 7種類11尾 1 スズキ 3 ヌマチチブ 4 1 マハゼ 1 1 1 1 1 1 1 1 1	モッゴ イカマッカ コノシロ タモッゴ イフ・ファー マルイカマッカ ラー・マー・マー・マー・マー・マー・マー・マー・マー・マー・マー・マー・マー・マー	ゲンゴロウフナ コイ ボラ ギンブナ ゲンゴロウフナ コイ メダカ ボラ スズキ ブルラルボリ類 シマドジョウ ギバカ ガダヤビー オブ・スズキ ブルライドリカ ガッド・フィーギー レイラダ・バリ コンパ・リ類 ウキコリ(派水型)	アシシロル ヌマチチ シモフリシマ マハゼ
計 :井川	ニゴイ 3 コイ 1 マハゼ 12 3種類16尾 アブツヤ 2 モブッゴ 14 コイ 2 ギンブナ 1 ドジョウ 1	マハゼ 7種類21尾 マルタ ニゴイ コイ カンゴロウナナ (ボラ スズキ スマチチブ (マハゼ (ま種類28尾 アブラハヤ 11 タモロコ (ませ)ゴ 190 キンブナ タイリのパラタナゴ ドジョウ 11 メダカ コシノボリ類 6	マルタ 2 コイ 3 アンゴロウフナ 3 ボラ 4 スズキ 5 ブルーギル 1 マハゼ 18 ヨグシロ 22 8種類53尾 アフラハヤ 2 モツゴ 86 コイ 75 ドジョウ 33 メダカ 12 ボラ 2 トンブリマハゼ 1 コノシロ 2 エフノシロ 3 スズキ 3	スズキ 2 マハゼ 7 7種類26尾 2 オイカワ 76 9 テモコ 1 3 ゲンゴウウナ 4 マハゼ 6 マハゼ 6 マハゼ 6 マハゼ 6 マハゼ 6 マハゼ 6 マハゼ 6 マハゼ 6 マハゼ 6 マハゼ 6 マハゼ 6 マハゼ 6 マハゼ 6 マハゼ 6 マハゼ 6 マハゼ 7 オーカー 3 オーカー 5 カーエー 5 コート 14亿 ギバチ 8 コンノボリ類 13 フィーブリ類 13 フィーブリ類 13 フィーブリ類 13 フィーブリ類 13 フィーブリ類 13 フィーブリ類 13 フィーブリ項 15	1種類2尾 ニゴイ コイ コイ スマチチブ (シャラリシマハゼ) マハゼ 5種類50尾 オイカワ (マルタ アブラハヤ 1/2 タモロコ (モツゴ 8) コイ ドジョウ 2 ギバチ メダカ カダヤシ スズキ ヨシノボリ類 1	2 ギンブナ 1 1 ヌマチチブ 79 32 シモフリシマハゼ 1 3 マハゼ 6 2 4種類87尾 31 オイカワ 60 2 アプラハヤ 81 21 タモロコ 8 21 タモロコ 8 3 コイ 3 アンゴロウナナ 2 6 ギンブナ 8 23 ドジョウ 41 2 ギバチ 1 3 ジンボロウオナ 2 2 メダカ 1 3 シンボリ類 2 1 ラシェブ(様不明) 1 1 ラシェブ(東不明) 1 16 キンギョ 1	5種類6尾 マルタ ニゴイ ボラ ヌマチチブ シモフリシマハゼ マハゼ コノシロ 7種類25尾 オイカワ アブラハヤ モツゴ 1 コイ ドジョウ ヨシノボリ類 グッピー	コノシロ 1	コイ 1 1 スマチチブ 6 シェラツマハゼ 3 コノシロ 2 イ種類12尾 オイカワ 15 マルタ 6 アブラハヤ 6 ケモロコ 1 モツゴ 5 ドジョウ 41 ギバチ メダカ 3 スズキ 1 ローラギ 2 コシノボリ類 1 スマチチブ 10 スマチチブ 10	キンブナ スズキ ヌマチチブ 1 3種類19尾 オイカワ 3 アブラハヤ 12 タモロコ モツゴ ニゴイ コイ ギンブナ ドジョウ 1 ギバチ 1 メダカ ボラ スズキ ヌマチチブ アシシロハゼ	ママチチブ 2 マハゼ 3 アンシのパ 2 1 ニゴイ 2 2 マルタ 1 6 オイカワ 8 ギンブナ 1 バニズキ 3 マハゼ 12 8種類31尾 1 マグラ 9 9 アブラハヤ 68 9 オイカワ 27 1 ギンブナ 17 3 がっぱっりナ 2 1 コイ 1 8 ドジョウ 7 3 ギバチ 4 2 メダカ 2 2 カダヤシ 1	ボラ 1 5種類40尾 オイカワ スズキ ブルーギル マハゼ 4種類12尾 アユ タモロコ 1 モツゴ 5 アブラハヤ 16 マルタ オイカワ 2 キンプナ 1 キンギョ コイ ドジョウ ギバチ ボラ ブルーギル	3種類5尾 7 スマチチブ 2 2 マハゼ 4 2 1 1 モツゴ 3 3 0 アブラハヤ 56 10 マルタ 1 4 オイカワ 3 3 ドジョウ 21 4 シマドジョウ 1 4 シマドジョウ 1 2 ギバチ 1 スマチチブ 33	4種類5尾 ボラ ヌマチチブ 5 マハゼ 5 マハゼ 7 3種類53尾 タモロコ 5 モツゴ 10 ニゴイ 2 アブラハヤ 290 ウグイ オイカワ 100 ギンブナ ドジョウ 40 シマドジョウ 8 メダカ 4 メダカ 4	E L 与学 1 ヌマチチブ 1 ヌマチチブ 1 マハゼ 4 7種類11尾 1 スズキ 3 ヌマチチブ 4 1 マハゼ 1 1 1 1 1 1 1 1 1	モッゴ イカマッカ コノシロ タモッゴ イス オンブナ コノシロ タモッゴ イス オンブナ コノシロ タモッゴ イス オンプラ マスカ カス カー・マック マスカ オン・ブライ タイト・アッグ マスカー・ディン・ゴー・ディン・ゴー・ディン・ゴー・ディー・ディー・ディー・ディー・ディー・ディー・ディー・ディー・ディー・ディ	ゲンゴロウブナコイ ボラ ギンブナ ゲンゴロウブナコイ ボラ エンブナ ゲンゴロウブナコイ メダカ ボ デラ エスルーギル ヨシノボリ類 シギドグカ ガダヤシ グッピー ボ スス キ ブルーデギ クロシノボリ類 ウキゴリ(派水素) ウキゴリ(派水素) ウキゴリ(派水素)	アシシロル ヌマチチ シモフリシマ マハゼ
卅	ニゴイ 3 コイ 1 マハゼ 12 3種類16尾 アブツヤ 2 モブッゴ 14 コイ 2 ギンブナ 1 ドジョウ 1	マハゼ 7種類21尾 マルタ ニゴイ コイ サンゴロウナナ (ボラ スズキ スマチチブ (マハゼ 8種類28尾 アブラハヤ 11 タモロコ (モンブナ タイリのパラケオゴ ドジョウ 11 メダカ (ロー・アン・アリカ・アリカ・アリカ・アリカ・アリカ・アリカ・アリカ・アリカ・アリカ・アリカ	マルタ 2 コイ 3 アンゴロウフナ 3 ボラ 4 スズキ 5 ブルーギル 1 マハゼ 18 ヨグシロ 22 8種類53尾 アフラハヤ 2 モツゴ 86 コイ 75 ドジョウ 33 メダカ 12 ボラ 2 トンブリマハゼ 1 コノシロ 2 エフノシロ 3 スズキ 3	スズキ 2 マハゼ 7 7種類26尾 2 オイカワ 76 9 テモコ 1 3 ゲンゴウウナ 4 マハゼ 6 マハゼ 6 マハゼ 6 マハゼ 6 マハゼ 6 マハゼ 6 マハゼ 6 マハゼ 6 マハゼ 6 マハゼ 6 マハゼ 6 マハゼ 6 マハゼ 6 マハゼ 6 マハゼ 6 マハゼ 7 オーカー 3 オーカー 5 カーエー 5 コート 14亿 ギバチ 8 コンノボリ類 13 フィーブリ類 13 フィーブリ類 13 フィーブリ類 13 フィーブリ類 13 フィーブリ類 13 フィーブリ類 13 フィーブリ項 15	1種類2尾 ニゴイ コイ コイ スマチチブ (シャラリシマハゼ) マハゼ 5種類50尾 オイカワ (マルタ アブラハヤ 1/2 タモロコ (モツゴ 8) コイ ドジョウ 2 ギバチ メダカ カダヤシ スズキ ヨシノボリ類 1	2 ギンブナ 1 1 ヌマチチブ 79 32 シモフリシマハゼ 1 3 マハゼ 6 2 4種類87尾 31 オイカワ 60 2 アプラハヤ 81 21 タモロコ 8 21 タモロコ 8 3 コイ 3 アンゴロウナナ 2 6 ギンブナ 8 23 ドジョウ 41 2 ギバチ 1 3 ジンボロウオナ 2 2 メダカ 1 3 シンボリ類 2 1 ラシェブ(様不明) 1 1 ラシェブ(東不明) 1 16 キンギョ 1	5種類6尾 マルタ ニゴイ ボラ ヌマチチブ シモフリシマハゼ マハゼ コノシロ 7種類25尾 オイカワ アブラハヤ モツゴ 1 コイ ドジョウ ヨシノボリ類 グッピー	コノシロ 1	コイ 1 1 スマチチブ 6 シェフルタ 2 2 4種類12尾 オイカワ 18 マフ・カー 19 マルタ 6 アブラハヤ 6 チャッゴ 5 ニゴイ 1 ギンブナ 3 ドジョウ 41 ギンブナ 3 メダカ スズキ 1 ヒイラ・ドリング・ドリング・ドリング・ドリング・アブラ・ドリング・アブラ・ドリング・アブラ・ドリング・アブラ・アブラ 1 2 スマチチブ 1 (シェフルタット・ドリング・アブラ・アブラー 1 2 スマチチブ 1 (シェフルタット・ドリング・アブラー 1 2 スマチチブ 1 (ステース・アブラー 1 2 ステース・アブラー 1 2 ステース・アブー キンブナ スズキ スマチチブ 1 3種類19尾 オイカワ 3 アブラハヤ 12 タモロコ モツゴ ニゴイ コイ ギンブナ ドジョウ 1 ギバチ 1 メダカ ボラ スマチチブ アシュハゼ キンギョ 1	ママチチブ 2 マハゼ 3 アンシのパ 2 1 ニゴイ 2 2 マルタ 1 6 オイカワ 8 ギンブナ 1 ケンゴウブナ 3 マバゼ 12 8種類31尾 マバゼ 12 8種類31尾 マバゼ 12 8 種類31尾 1 コイ 6 8 ドンコナ 17 3 がごコウナ 3 3 がごコウナ 2 1 ギンブナ 17 3 がごコウナ 2 2 グダカ 2 2 カダヤシ 1 1 グッピー 4 1 ブッピー 4 1 ブッピー 4 1 スズキ 1	ボラ 1 5種類40尾 オイカワ スズキ ブルーギル マハゼ 4種類12尾 アユ タモロコ 1 モツゴ 5 アブラハヤ 16 マルタ オイカワ 2 キンプナ 1 キンギョ コイ ドジョウ ギバチ ボラ ブルーギル	3種類5尾 7 スマチチブ 2 2 マハゼ 4 2 1 1 モツゴ 3 3 0 アブラハヤ 56 10 マルタ 1 4 オイカワ 3 3 ドジョウ 21 4 シマドジョウ 1 4 シマドジョウ 1 2 ギバチ 1 スマチチブ 33	4種類5尾 ボラ ヌマチチブ 5 マハゼ 5 マハゼ 7 3種類53尾 タモロコ 5 モツゴ 10 ニゴイ 2 アブラハヤ 290 ウグイ オイカワ 100 ギンブナ ドジョウ 40 シマドジョウ 8 メダカ 4 メダカ 4	E L 与学 1 ヌマチチブ 1 ヌマチチブ 1 マハゼ 4 7種類11尾 1 スズキ 3 ヌマチチブ 4 1 マハゼ 1 1 1 1 1 1 1 1 1	モッゴ イ カマッカ	ゲンゴロウブナコイ ボラ インブナ ゲンゴロウブナコイ ボラ インブナ ゲンゴロウブナコイ メダカ ボススキ ブルーギル リヨシ イドジョウ ナメダカ ヤシグッピー ボスズキ ブルーディン ボスズキ ブルーディン (第4年間) (第4年間) スマチゴリ(第4年間) スマチチブ スマチチブ	アシシロ/ ヌマチチ シモフリシマ マハゼ	
岸川 十 井川	二ゴイ 3 コイ 1 マハゼ 12 3種類16尾 アブラハヤ アブラハヤ 2 モツゴ 14 コイ 2 ギンブナ 1 ドジョウ 1 ウキゴリ(淡木型) 1	マハゼ 7種類21尾 マルタ : ニゴイ コイ	マルタ 2 コイ (ヤンゴロウブナ (ボラ 4 ボラ 4 ボラ 4 ボラ 1 スズキ (ブルーギル 1 マハゼ 18 コノシロ 2 8種類53尾 モツゴ 88 コイ 78 ヤンゴのブナ (ドンゴウ 3) メダカ 12 ボラ 1 シェフリシロ (キンブナ 1 ボラ 1 シェフリンマハゼ 1 キンチョ 2 ダッピー (ブ・ジョウ 3)	スズキ 2 マハゼ 7 7種類26尾 2 オイカワ 76 9 テモコ 1 3 ゲンゴウライ 4 マハゼ 6 マハゼ 6 マハゼ 7 7種類159尾 2 オイカワ 25 3 アララハヤ 33 9 チモロコ 5 9 モリゴ 74 ドジョウ 14亿 ギバチ 8 フルーギル 5 2 ヨシノボリ類 13 ヌマチチブ 1 ウキコリ領モ系明 3 スマチチブ 1	1種類2尾 ニゴイ コイ スマチチブ (シモアリシマハゼ) マハゼ オイカワ (マルタ アブラハヤ 12 タモロコ モツゴ (ヤンゴロウフナ ドジョウ (ギバチ) メダカ カダヤシ スズキ ヨシノボリ類	2 ギンブナ 1 1 ヌマチチブ 79 12 シモフリシマハゼ 1 13 マハゼ 6 2 4種類87尾 31 オイカワ 60 2 アブラハヤ 81 21 タモロコ 8 2 モツゴ 106 38 コイ 3 かごロウナナ 2 4 ボンブナ 8 23 ドジョウ 41 2 ギバチ 1 1 ヨシノボリ類 2 2 メダカ 1 1 ヨシノボリ類 2 1 ウキコリ(種不明) 1 1 6 キンギョ 1 3 グッピー 9	5種類6尾 マルタ ニゴイ ボラ ヌマチナブ シモフリシマハゼ コノシロ 7種類25尾 オイカワ アブラハヤ モツゴ 1 コイ ドジョウ 1 ヨシノボリ類 グッピー	コノシロ 1	コイ 1 スマチチブ 6 シモフリシマハゼ 3 コノシロ 2 4種類12尾 オイカワ 15 マルタ 6 アブラハヤ 6 タモロコ 1 ギンブナ 3 ドジョウ 41 ギバチ 3 スズキ 1 ヒイラギ 2 ヨシノボリ類 1 スマチチブ 10 スマナチブ 10	キンブナ スズキ スマチチブ 1 3種類19尾 オイカワ 3 アブラハヤ 12 タモロコ モツゴ コイ コイ ギンブナ ドジョウ 1 ギバチ 1 メダカ ボラ スズキ スマチチブ アシシロバゼ キンギョ 1 グッピー	ママチチブ 2 マハゼ 3 アンシロハゼ 2 マルゼ 1 1 ニゴイ 2 2 マルタ 1 6 オイカワ 8 ギンブナ 1 スズキ 3 マハゼ 12 8種類31尾 1 タモロコ 15 0 モツゴ 94 9 アブラハヤ 68 9 オイカフ 27 1 コイ 1 3 ドンゴウナ 2 1 コイ 1 3 ドンゴウナ 2 2 メダカ 7 1 グンビー 4 1 スズキ 1 1 ヌマチチブ 1 1 ヌマチチブ 1 1 ヌマチチブ 1 1 ヌマチチブ 1 1 ヌマチチブ 1	ボラ 1 5種類40尾 オイかフ スズキ ブルーギル マハゼ 4種類12尾 アユ タモロコ 1 モツゴ 5 アブラハヤ 16 マルタ オイかフ 2 ギンブナ 1 キンギョ コイ ドジョウ ギバチ ボラ ブルーギル	3種類5尾 7 スマチチブ 2 2 マハゼ 4 2 1 1	4種類5尾 ボラ ヌマチチブ 5 マハゼ 5 マハゼ 7 3種類53尾 タモロコ 5 モツゴ 10 ニゴイ 2 アブラハヤ 290 ウグイ オオカワ 100 ギンブナ ドジョウ 40 シマドジョウ 8 メダカ 4 ボラ クロダハゼ 2	E	モッゴィカマッカ コ/シロ タモッゴ・バーター マオ・ハス・フナ コ/シロ ファーター エゴルタ カハス・フナ コ/シロ アカー アカー アカー アカー アカー アカー アカー アカー アカー アカー	ゲンゴロウブナ コイ ボラ ギンブナウフナ コイ ボラ ギンゴウウブナ コイ メダカ ボススーーボリ類 シギパチカケッピー ボスズーーボリ類 ウオブリケッド・フェイル・ファイル・リカー・ファイル・リカー・ファイル・リカー・ファイル・リカー・ファイル・リカー・ファイル・リカー・ファイル・リカー・ファイル・リカー・ファイル・ビデブ・スフリンマハゼ	アシシロ/ ヌマチチ シモフリシマ マハゼ

【河川水質の経年変化(年平均値)】









【北区を流れる河川の環境基準】

類型	該当河川	基準値			
		水素イオン濃度 (pH)	生物化学的酸素要求量 (BOD)	浮遊物質量 (SS)	溶存酸素量 (DO)
С	荒川 隅田川 石神井川	6.5以上 8.5以下	5mg/L以下	50mg/L以下	5mg/L以上
D	新河岸川	6.0以上 8.5以下	8mg/L以下	100mg/L以下	2mg/L以上

[※]類型は東京都告示第597号(平成9年5月13日)により指定されている。

水素イオン濃度(pH):

液体が酸性であるかアルカリ性であるかを示す指標。O から 14 の間の数値で表現されています。pH7が中性、小さくなるほど酸性、大きくなるほどアルカリ性であることを表しています。

· 生物化学的酸素要求量(BOD):

水中の汚濁物質の量について、それが微生物によって酸化分解される際に必要とされる酸素の量をもって表したもの。値が大きくなるほど汚濁が進んでいることを示します。水質環境 基準の代表的なもので、主に河川の有機性汚濁物質による水質汚濁指標として用いられています。

• 浮遊物質量(SS):

水中に浮遊して溶解しない物質の総称で、水の汚濁状況を示す重要な指標のひとつ。河川に SS が多くなると、光の透過を妨げ、自浄作用を阻害し、魚類に悪影響を及ぼします。また、 沈降堆積すると、川底の生物にも悪影響を及ぼします。

• 溶存酸素量(DO):

水中に溶解している酸素のこと。酸素のない川や少ない川はいわば死んだ川で、魚介類は生存できません。



北区河川生物生息調査報告書

平成 29 年 3 月発行

刊行物登録番号 28-1-140

発行/北区生活環境部環境課 〒114-8508 東京都北区王子本町 1-15-22 TEL 03 (3908) 8618 (直通)