

(4) 外来魚生息調査事業

竹内 一貴・石田 敏一・橋本 寛

1 目的

近年、外来魚の生息域が全国各地で拡大しており、在来生態系や漁業に被害を及ぼし社会問題となっている。本県においても、三方湖でブルーギルやオオクチバス、九頭竜湖（ダム湖）ではコクチバスの生息が確認されており、他の水域でも外来魚の生息が報告されるなど、生息域の拡大と生息数の増大が懸念されている。そこで、外来魚の効率的な駆除方法を検討するため、県下漁場における外来魚の生息状況を把握する。

2 方法

1) 三方湖

三方湖におけるブルーギルおよびオオクチバスの生息状況を把握するため、令和6年6月から11月に図1に示した調査地点において、小型三枚網（高さ800mm、幅1,000mm、目合い外網300mm、中網60mm）およびアイカゴ（直径730mm、高さ650mm、網目18mm）を用い（図2）、船外機船による捕獲調査を実施した。

捕獲調査は、原則として1日目の午後に漁具を設置し、翌日の午前中に回収した。各調査地点には、小型三枚網とアイカゴを1つずつ設置し、カゴには餌を入れなかった。捕獲した外来魚は内水面総合センター（以下、センター）へ持ち帰り、全長、体長、体高、体重、雌雄、生殖腺重量、生殖腺体指数（GSI）、胃内容物を調べた。

胃内容物で魚類が確認された場合は、外部形態を根拠に可能な範囲で判別を行った。胃内容物は魚類、エビ類、昆虫、消化物、その他の5項目に分類し、件数全体に占める割合を算出した（例：1尾のブルーギルの胃から魚類1尾とエビ類5尾が確認された場合は、件数は魚類1件、エビ類1件と記録）。

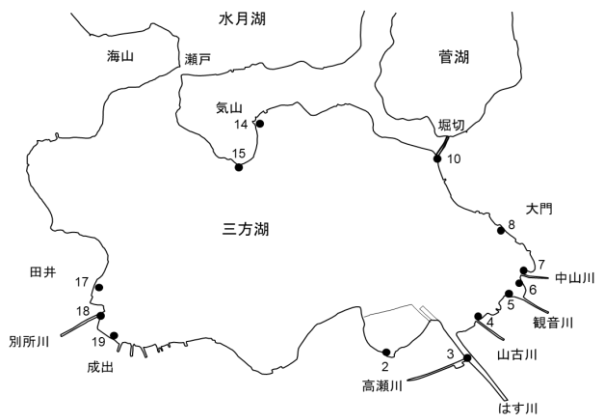


図1 三方湖調査地点



図2 アイカゴ（左）と小型三枚網（右）

2) 九頭竜湖

九頭竜湖におけるコクチバスの生息状況を把握するため、令和6年5月から10月に図3に示した調査地点のうち捕獲実績のあった地点を中心に、船外機付きゴムボートを用いて捕獲調査を実施した。漁具は、産卵床を守る親魚を対象に小型三枚網（高さ800mm、幅1,000mm、網目外網300mm、中網60mm：図2の右）を使用した。また、これまでに捕獲実績がある地点では大型刺網（高さ1.25m、長さ約35m、網目合100mm）を使用した。6月には漁業関係者やダム事務所等の関係機関とともに、ダムサイトにおいてルアーやワームを用いた釣りによるコクチバスの一斉駆除を実施した。

刺網を用いた捕獲調査は1日目の午後に漁具を設置し、翌日の午前中に回収した。在来種が捕獲された場合は大きさを測定した後放流し、コクチバスが捕獲された場合はセンターへ持ち帰り魚体測定と解剖を行い、三方湖

の場合と同様の項目を調べた。なお、ウチダザリガニが網にかかった場合は、尾数を確認した後殺処分した。

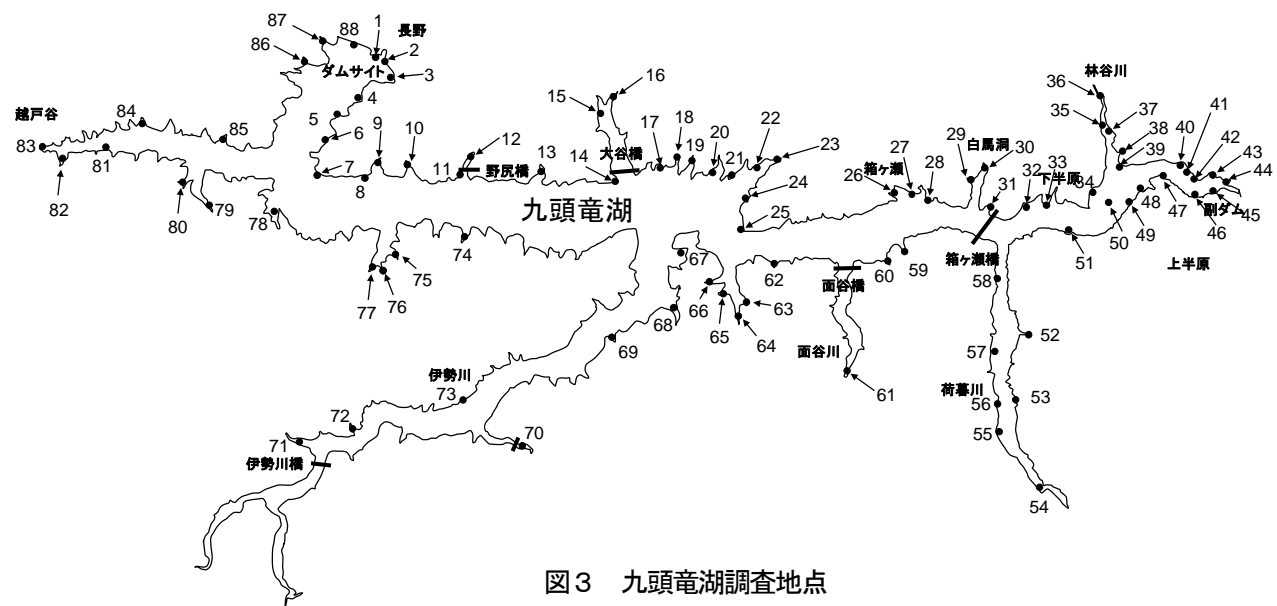


図3 九頭竜湖調査地点

3 結果および考察

1) 三方湖

調査結果の概要を表1に示した。全4回の調査でブルーギル15尾を捕獲した。捕獲されたブルーギル15尾のうち1尾は食害を受けており、生殖腺が欠損していたため雌雄判別が不可であった。ブルーギル捕獲数は昨年の約半数となり、H30年度の375尾をピークに減少傾向が続いた（H30年度：375尾、R5年度：34尾）。漁具1つあたりのブルーギル捕獲数（CPUE）はアイカゴが0.23、小型三枚網が0.00であった。CPUEも捕獲数と同様にH30年度をピークに減少傾向が続いた（H30年度：アイカゴ6.00、小型三枚網0.25、R5年度：アイカゴ0.40、小型三枚網0.13）。

今回の調査では、オオクチバスやカムルチーの捕獲はなかった。ブルーギル以外に捕獲されたのは、フナ類、スズキ、ボラ、エビ・カニ類等であり、従来と大きく変わるものではなかった。

表1 三方湖外来魚調査結果

調査日	水温 (℃)	塩分 (%)	調査 地点数 (調査定点)	外来魚捕獲 地点数 (捕獲定点)	捕獲漁具	捕獲数（尾）					
						ブルーギル				オオクチバス	その他
						♂	♀	未成熟	判別不可		
6/20～21	22.9～27.1	0.4～2.5	13 (図1定点全て)	3 (定点2,7,18)	カゴ	2	2	0	0	0	フナ類(2)、ボラ(1)、シマイサキ(1)、スズキ(2)、エビ類(8)
7/16～17	22.5～29.3	0.1～1.1	13 (図1定点全て)	2 (定点3,18)	カゴ	1	5	0	1	0	フナ類(5)、ボラ(3)、スズキ(2)、ハゼ類(2)、エビ類(11)、モクズガニ(1)
8/8～9	25.3～33.3	0.1～1.4	13 (図1定点全て)	3 (定点6,7,14)	カゴ	3	0	1	0	0	フナ類(2)、ボラ(1)、スズキ(1)、エビ類(17)、モクズガニ(1)
11/19～20	12.2～14.0	0.1～4.7	12 (13地点のうち地点番号10を除く)	0	—	0	0	0	0	0	フナ類(2)、モクズガニ(1)
合計・範囲	12.2～33.3	0.1～4.7	のべ51地点	のべ8地点	—	6	7	1	1	0	—

三方湖で捕獲されたブルーギルの魚体測定結果に関して、概要を表2、詳細を別表1に示した。加えて、ブルーギルの月別の全長組成を図4に示した。捕獲されたブルーギル15尾のうち1尾は食害を受けており体の一部が欠損していたため、図表からは除外した。6月から8月に採捕された魚のうち約8割が全長100mmを超えていた。文献¹⁾から、ブルーギルの最小成熟サイズは全長100mm程度であることが分かっているため、これらの時期に捕獲された魚は産卵のために接岸した魚であると考えられた。

表2 三方湖ブルーギル魚体測定結果概要

	全長 (mm)	体長 (mm)	体高 (mm)	体重 (g)
最低値	29.9	23.8	8.1	0.4
最大値	200.6	170.5	86.0	198.1
中央値	125.4	104.7	52.9	47.9
平均値	124.2	103.8	51.3	57.2

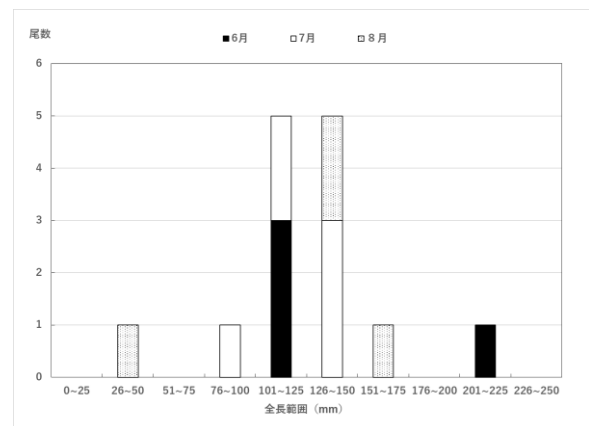


図4 三方湖ブルーギル全長組成

三方湖で捕獲されたブルーギルの GSI 算出結果を表3に示した。GSI 算出にあたり、食害を受けていた成魚1尾と、生殖腺が未成熟であった小型魚1尾は除外した。算出の結果、雌は7.14~14.68、雄は0.13~0.61の値を示した。昨年の調査では、繁殖期である6月のGSIが雌では平均5.96、雄では平均1.20であったことから、本調査時期の6月から7月はブルーギルの繁殖期であったと考えられる。

表3 三方湖ブルーギル GSI 算出結果 (左: ♀ 右: ♂)

性別	捕獲日	GSI(%)
♀	2024/6/21	13.87
	2024/6/21	8.14
	2024/7/17	9.01
	2024/7/17	7.14
	2024/7/17	10.24
	2024/7/17	11.20
	2024/7/17	14.68

性別	捕獲日	GSI(%)
♂	2024/6/21	0.23
	2024/6/21	0.29
	2024/7/17	0.61
	2024/8/9	0.44
	2024/8/9	0.13
	2024/8/9	0.13

三方湖で捕獲されたブルーギルの胃内容物分析結果を図5に示した。分析にあたり、食害を受けていた1尾は除外した。胃内容物の有無を確認した結果、14尾中13尾で胃内容物が確認され、割合は約93%であった。加えて胃内容物を分類した結果、のべ13件の胃内容物が検出され、エビ類と消化物の割合が同率で最も高かった。胃内容物の魚類については、全てハゼ科魚類であった。

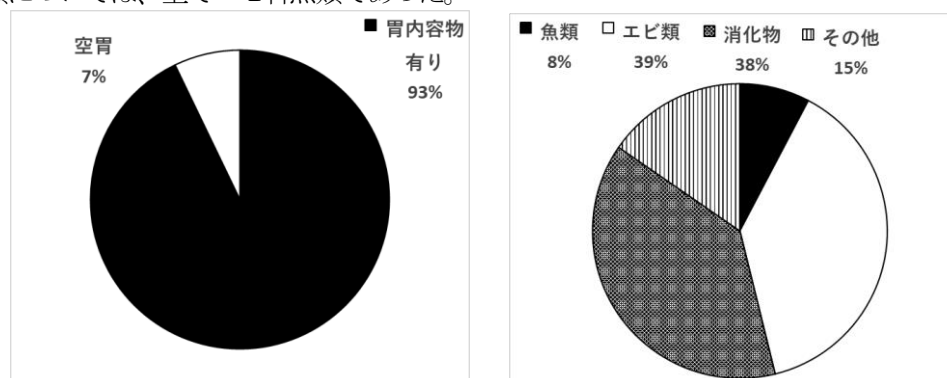


図5 三方湖ブルーギル胃内容物分析結果

2) 九頭竜湖

調査結果の概要を表4に示した。5回の調査および一斉駆除で、コクチバス 264 尾、ウチダザリガニ 41 尾を捕獲した。コクチバス捕獲数は R3 年度以降増加傾向にあり、歴代最多であった (R3 年度: 166 尾、R4 年度: 179 尾、R5 年度: 212 尾)。コクチバスの CPUE は小型三枚網が 0.77、大型刺網が 4.27 であった。R5 年度と比較して、小型三枚網の CPUE は同水準であったが、大型刺網の CPUE はわずかに減少傾向であった (R5 年度: 小型三枚網 0.56、大型刺網 4.67)。一斉駆除ではのべ 56 名が釣りに参加し、のべ 14 時間 50 分で 130 尾のコクチバスが捕獲され、CPUE は 0.16 であった。R5 年度と比較して、参加者や釣獲時間、捕獲数が増加し CPUE は減少傾向であった (R5 年度: 参加者 38 名、のべ釣獲時間: 8 時間 55 分、捕獲数: 70 尾、CPUE: 0.23)。なお、小型三枚網および大型刺網の CPUE は刺網 1 枚当たりのコクチバス捕獲数、釣りの CPUE は 1 時間・1 人当たりのコクチバス捕獲数として算出した。

コクチバスやウチダザリガニ以外に捕獲されたのはアマゴ、ニゴイ、コイ、フナ類であり、従来と大きく変わるものではなかった。

表 4 九頭竜湖外来魚調査結果

調査日	水温 (℃)	貯水位 (標高m)	調査 地点数 (調査定点)	捕獲 地点数 (捕獲定点)	捕獲漁具 (漁具設置数)	捕獲数				その他
						コクチバス			ウチダ ザリガニ	
						♂	♀	未成熟		
5/23~24	17.0~17.6	549.4	3 (定点6,48,67)	3 (調査定点と同一)	大型刺網(1) 小型三枚網(8)	10	4	0	1	フナ類(1)、ニゴイ(2)
6/10~11 一斉駆除	—	—	鷺ダム	鷺ダム	釣り	8	7	0	0	—
	19.7~22.4	552.9	ダム湖全域	ダム湖全域	大型刺網(9) 小型三枚網(5) 釣り ライトトラップ(2)	72	82	12	7	フナ類(7)、ニゴイ(2)、 コイ(2)
6/26~27	19.7~20.2	554.6	5 (定点26,27,41,67,84)	5 (調査定点と同一)	大型刺網(8) ライトトラップ(2)	7	2	0	6	フナ類(15)
7/22~23	24.3~27.0	554.5	5 (定点7,27,43,61,67)	5 (調査定点と同一)	大型刺網(5)	9	8	0	7	フナ類(1)
8/14~15	28.1~29.7	548.1	5 (定点7,30,40,61,67)	5 (調査定点と同一)	大型刺網(5)	7	7	0	18	フナ類(1)、アマゴ(1)
10/24~25	18.7~19.0	546.8	5 (定点6,24,53,67,77)	5 (調査定点と同一)	大型刺網(5)	15	14	0	2	フナ類(1)、ニゴイ(1)
合計・範囲	17.0~29.7	546.8~554.6	—	—	—	128	124	12	41	—

九頭竜湖で捕獲されたコクチバスの魚体測定結果について、概要を表5、詳細を別表2に示した。加えて、コクチバスの月別、漁具別の全長組成を図6に示した。5月の調査では201~450mm、6月の調査では51~500mm、7月の調査では251~500mm、8、10月の調査では301~500mmの全長範囲のコクチバスが捕獲された。このうち301mm以上の個体は大型刺網、201~400mmの個体は小型三枚網、300mm以下の個体は釣りで捕獲される傾向があった。捕獲魚の中で351~400mmの個体が最も多くなった要因としては、大型刺網による漁獲努力量が高かったこと、大型刺網の目合い(100mm)により捕獲魚の全長がある程度固定されたことが考えられる。

表 5 九頭竜湖コクチバス魚体測定結果概要

	全長 (mm)	体長 (mm)	体高 (mm)	体重 (g)
最低値	97.2	78.2	22.5	8.3
最大値	488.1	406.5	133.4	1761.8
中央値	352.2	300.6	90.4	649.8
平均値	312.5	266.1	81.0	545.8

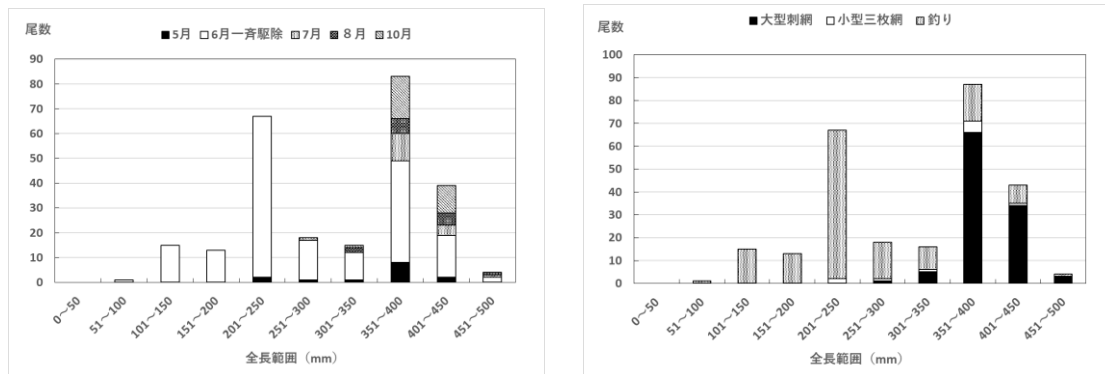


図6 九頭竜湖コクチバス全長組成（左：月別 右：漁具別）

九頭竜湖で捕獲されたコクチバスのGSI算出結果を図7に示した。GSIの月別変動について、雌雄ともに5月をピークに次第に減少し、雌雄ともに10月に増加する傾向がみられた。これまでの調査において九頭竜湖では5月～6月がコクチバスの産卵期となることが分かっており、今回の調査結果はそれを裏付ける形となった¹⁾²⁾。

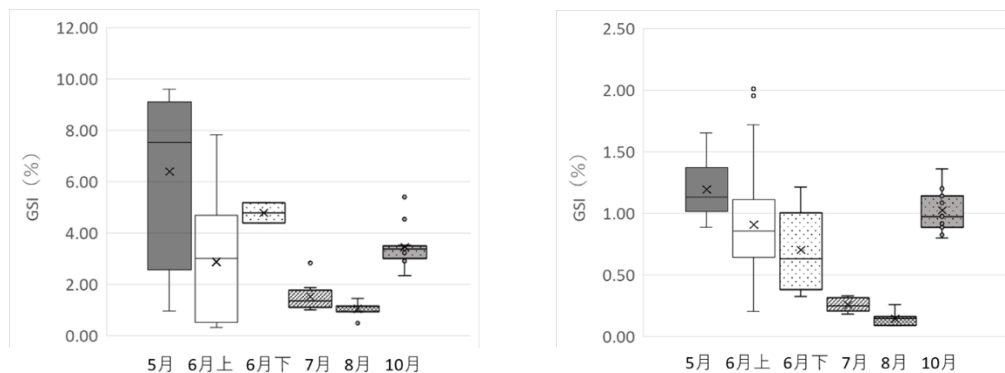


図7 九頭竜湖コクチバス GSI 算出結果（左：♀ 右：♂）

九頭竜湖で捕獲されたコクチバスの胃内容物分析結果を図8に示した。胃内容物の有無を確認した結果、264尾中143尾で胃内容物が確認され、割合は約54%であった。加えて胃内容物を分類した結果、のべ165件の胃内容物が検出され、消化物の割合が最も高く、次いで魚類が高かった。胃内容物の魚類については、ウグイなどのコイ科魚類やチチブ、ヨシノボリ、コクチバスが確認された。またウチダザリガニも2件確認された。

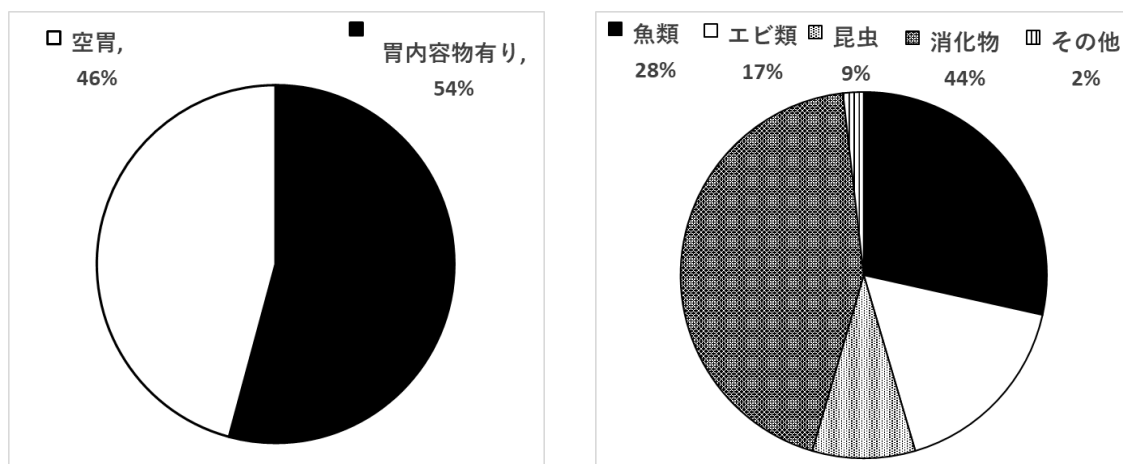


図8 九頭竜湖コクチバス胃内容物分析結果

3) 外部から検査依頼のあった外来魚について

(1) 奥越漁業協同組合

奥越漁業協同組合から捕獲報告のあったコクチバス 126 尾の分析を行った。捕獲状況の概要を表 6、測定結果概要を表 7 および図 9、詳細な測定結果は別表 3 に示した。コクチバス 219 尾の分析依頼があった R5 年度と比べて捕獲数が減少したが、例年捕獲数が多くなる 9 月の駆除活動を行わなかったことが要因である (R5 年度:5 月、7 月、8 月、9 月)。

表 6 奥越漁業協同組合によるコクチバス捕獲状況の概要

捕獲日	捕獲場所	捕獲方法	捕獲数 (尾)	捕獲魚の内訳 (尾)		
				♂	♀	不明
5/15	ダムサイト	釣り	16	14	2	—
6/29	ダムサイト	釣り	66	37	18	11
7/17	ダムサイト	釣り	44	9	15	20

捕獲魚の全長組成について、内水面総合センターによる生息状況調査では 351～400mm の個体が主要であったが、組合の駆除活動では 201～250mm の個体が多い傾向があった。コクチバスの繁殖期である 5、6 月に採捕された 82 尾 (全長 114mm～396mm) について、雌雄ともに未成熟の個体が多く GSI0.5%以下の魚が全体の約 7 割を占めていた。ダムサイトでは、H28 年度から R3 年度にかけて全長 300mm 以上の個体の捕獲数が減少し全長 250mm 前後の個体の捕獲数が増加したことが報告されており、このような小型化傾向には継続的な駆除活動が影響していると考えられる³⁾。他県の調査事例では外来魚の防除により成魚の生息数が減少することで、当歳魚の餌の獲得量の増加や共食いの減少による初期減耗の軽減が起こり、結果的に当歳魚が生き残りやすい環境が整う事例が知られている⁴⁾。九頭竜湖のダムサイトでは、継続的な駆除活動により大型個体から優先的に駆除された結果、小型個体の生残数が増加し捕獲魚の小型化傾向として表れたと推測される。

捕獲魚の胃内容物分析結果について、126 尾中 84 尾で胃内容物が確認され、割合は約 67%であった。加えて胃内容物を分類した結果、のべ 94 件の胃内容物が検出され、消化物の割合が最も高く、次いで昆虫が高かった。胃内容物の魚類について、ハゼ科魚類が確認されたものの大半は消化が進んでおり、外部形態による分類は困難であった。

表 7 奥越漁業協同組合由来のコクチバス魚体測定結果概要

	全長 (mm)	体長 (mm)	体高 (mm)	体重 (g)
最低値	111.6	94.2	25.2	16.3
最大値	395.9	330.0	188.2	860.3
中央値	207.2	173.4	54.1	110.7
平均値	206.3	175.2	59.4	145.3

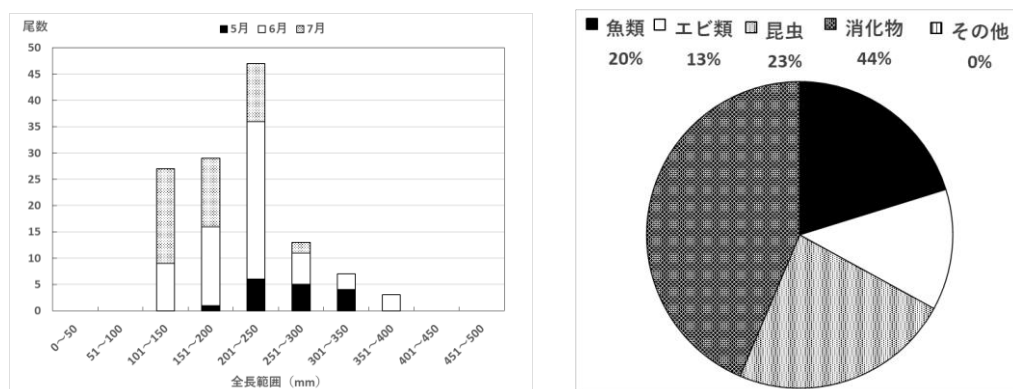


図9 奥越漁業協同組合由来のコクチバス魚体測定結果
(左：全長組成 右：胃内容物割合)

(2) 大野市漁業協同組合

大野市漁業協同組合から捕獲報告のあったコクチバス7尾の分析を行った。捕獲状況の概要を表8、測定結果概要を表9、詳細な測定結果を別表4に示した。コクチバス12尾の検査依頼があったR5年度と比べて、今年度は捕獲数が減少した。R5年度捕獲報告があった九頭竜川上流域では今年度の捕獲は無く、真名川に集中した形となった。今年度コクチバスが捕獲された水域はいずれも遊漁を含んだ漁場であり、今後も監視の継続が必要である。

表8 大野市漁業協同組合によるコクチバス捕獲状況の概要

捕獲日	捕獲場所	捕獲方法	捕獲数 (尾)	捕獲魚の内訳 (尾)		
				♂	♀	不明
7/15	真名川佐開橋上流	威縄	1	—	1	—
9/1	真名川鉄橋上流	威縄	1	—	1	—
9/7	真名川中部縦貫道高架下	威縄	1	—	1	—
9/8	真名川鉄橋上流	威縄	1	—	1	—
9/10	真名川井ノ口	威縄	2	—	1	1
9/11	真名川富田大橋上流	威縄	1	—	1	—

表9 大野市漁業協同組合由来のコクチバス魚体測定結果概要

	全長 (mm)	体長 (mm)	体高 (mm)	体重 (g)
最低値	157.0	130.7	42.4	66.6
最大値	295.2	254.7	84.9	488.2
中央値	205.6	174.2	56.8	162.6
平均値	204.3	174.5	56.6	177.5

4) 魚体測定結果の詳細

別表1 三方湖ブルーギル測定結果

No.	捕獲日	調査地点	地先名	捕獲漁具	全長 (mm)	体長 (mm)	体高 (mm)	体重 (g)	性別	生殖腺重量 (g)	GSI(%)	胃内容物重量 (g)	種類		備考
1	2024/6/21	2	道の駅	カゴ	106.8	87.7	42.0	26.3	♀	3.65	13.87	0.06	消化物	エビ類	—
2	2024/6/21	7	中山川 (右)	カゴ	200.6	170.5	86.0	198.1	♀	16.13	8.14	0.68	エビ類	—	—
3	2024/6/21	18	別所川河口	カゴ	123.0	101.8	49.7	42.8	♂	0.10	0.23	0.16	消化物	—	—
4	2024/6/21	18	別所川河口	カゴ	123.5	103.0	50.5	44.4	♂	0.13	0.29	0.58	消化物	エビ類	—
5	2024/7/17	3	高瀬川河口	カゴ	106.6	89.3	40.6	23.8	♀	2.14	9.01	0.29	魚類	—	—
6	2024/7/17	3	高瀬川河口	カゴ	100.0	80.9	37.1	20.6	♀	1.47	7.14	0.06	消化物	—	—
7	2024/7/17	3	高瀬川河口	カゴ	食害を受けていたため計測不可							—	—	—	—
8	2024/7/17	18	別所川河口	カゴ	136.3	113.7	56.4	55.9	♀	5.72	10.24	0.12	消化物	—	—
9	2024/7/17	18	別所川河口	カゴ	125.5	102.8	52.8	46.5	♀	5.21	11.20	0.07	不明	—	—
10	2024/7/17	18	別所川河口	カゴ	125.3	106.4	53.1	49.2	♀	7.23	14.68		空胃	—	—
11	2024/7/17	18	別所川河口	カゴ	138.3	117.8	63.2	71.9	♂	0.22	0.31	0.61	エビ類	カイアシ類	—
12	2024/8/9	6	中山川 (左)	カゴ	29.9	23.8	8.1	0.4	未成熟のため判別不可			ごく少量のため計測不可	ミジンコ類	カイアシ類	—
13	2024/8/9	7	中山川 (右)	カゴ	152.2	130.1	63.9	98.0	♂	0.33	0.34	0.44	エビ類	—	—
14	2024/8/9	14	石横み	カゴ	135.8	114.0	58.1	61.3	♂	0.61	1.00	0.13	不明	—	—
15	2024/8/9	14	石横み	カゴ	134.7	111.4	56.4	61.8	♂	0.47	0.76	0.13	水生昆虫	—	—

別表2 九頭竜湖コクチバス測定結果

No.	捕獲日	調査地点	地先名	捕獲漁具	全長 (mm)	体長 (mm)	体高 (mm)	体重 (g)	性別	生殖腺重量 (g)	GSI(%)	胃内容物重量 (g)	種類①	種類②	備考
1	2024/5/24	48	上半原	小型三枚網	392.5	326.0	104.2	934.8	♂	9.06	0.97	—	空胃	—	—
2	2024/5/24	48	上半原	小型三枚網	409.2	342.0	102.8	932.4	♂	11.92	1.28	—	空胃	—	尾端欠損 (ザリガニの食害)
3	2024/5/24	6		大型刺網	418.9	347.4	107.1	1003.9	♀	96.24	9.59	1.92	魚類	消化物	—
4	2024/5/24	6		大型刺網	388.3	322.8	105.8	795.1	♂	8.20	1.03	0.86	消化物	—	—
5	2024/5/24	6		大型刺網	379.5	312.5	93.7	720.1	♀	55.29	7.68	—	空胃	—	—
6	2024/5/24	6		大型刺網	372.4	312.4	95.3	669.6	♀	49.19	7.35	—	空胃	—	—
7	2024/5/24	6		大型刺網	380.4	323.9	98.4	841.4	♂	10.03	1.19	—	空胃	—	—
8	2024/5/24	6		大型刺網	382.8	327.0	99.7	819.7	♀	7.76	0.95	—	空胃	—	—
9	2024/5/24	67		小型三枚網	395.6	335.9	103.6	945.5	♂	10.08	1.07	—	空胃	—	—
10	2024/5/24	67		小型三枚網	279.0	240.3	73.9	358.6	♂	3.17	0.88	0.23	消化物	—	—
11	2024/5/24	67		小型三枚網	241.2	210.5	69.3	247.8	♂	2.64	1.07	3.02	エビ類	—	—
12	2024/5/24	67		小型三枚網	367.3	307.8	98.4	748.4	♂	12.36	1.65	—	空胃	—	—
13	2024/5/24	67		小型三枚網	240.9	217.4	69.5	267.6	♂	3.63	1.36	1.20	エビ類	魚類	—
14	2024/5/24	67		小型三枚網	324.6	286.7	95.8	590.0	♂	8.40	1.42	4.53	魚類	—	—
15	2024/6/11		鷺ダム	釣り	373.5	329.0	100.6	770.9	♀	52.39	6.80	3.34	消化物	魚類	—
16	2024/6/11		鷺ダム	釣り	387.3	333.9	110.9	907.8	♀	47.75	5.26	5.78	魚類	—	—
17	2024/6/11		鷺ダム	釣り	311.5	261.6	92.8	468.6	♀	14.88	3.18	10.53	魚類	—	—
18	2024/6/11		鷺ダム	釣り	419.2	360.5	121.3	1067.3	♀	67.84	6.36	—	空胃	—	—
19	2024/6/11		鷺ダム	釣り	362.3	309.6	97.3	696.5	♂	7.39	1.06	0.67	消化物	—	—
20	2024/6/11		鷺ダム	釣り	394.0	336.3	117.4	983.9	♂	10.19	1.04	1.20	消化物	魚類	—
21	2024/6/11		鷺ダム	釣り	404.6	339.6	115.2	1170.1	♂	14.18	1.21	2.10	消化物	魚類	—
22	2024/6/11		鷺ダム	釣り	379.3	317.6	107.8	931.4	♂	11.57	1.24	8.90	魚類	—	—
23	2024/6/11		鷺ダム	釣り	401.9	338.8	112.9	978.4	♀	52.15	5.33	20.38	魚類	—	—
24	2024/6/11		鷺ダム	釣り	382.1	332.2	113.5	983.3	♀	68.10	6.93	23.29	魚類	—	—

別表2 九頭竜湖コクチバス測定結果（つづき）

No.	捕獲日	調査地点	地先名	捕獲漁具	全長 (mm)	体長 (mm)	体高 (mm)	体重 (g)	性別	生殖腺重量 (g)	GSI(%)	胃内容物重量 (g)	種類①	種類②	備考
25	2024/6/11		鷺ダム	釣り	412.0	352.9	122.6	1184.2	♂	13.85	1.17	2.25	消化物	—	—
26	2024/6/11		鷺ダム	釣り	376.2	317.0	109.6	791.5	♂	15.45	1.95	4.85	魚類	—	—
27	2024/6/11		鷺ダム	釣り	435.3	364.5	124.4	1114.6	♀	65.70	5.89	1.25	魚類	—	—
28	2024/6/11		鷺ダム	釣り	344.7	291.5	97.1	661.4	♂	8.48	1.28	13.45	魚類	—	—
29	2024/6/11		鷺ダム	釣り	357.7	319.1	104.9	838.4	♂	8.14	0.97	4.78	魚類	—	—
30	2024/6/11		ダムサイト	釣り	234.0	199.2	55.4	179.5	♀	0.84	0.47	0.29	消化物	—	—
31	2024/6/11		ダムサイト	釣り	185.4	154.0	46.5	95.3	♀	0.38	0.40	—	空胃	—	—
32	2024/6/11		ダムサイト	釣り	217.9	180.3	56.3	147.4	♂	1.22	0.83	0.50	消化物	—	—
33	2024/6/11		ダムサイト	釣り	214.2	183.0	49.6	130.9	♀	0.79	0.60	—	空胃	—	—
34	2024/6/11		ダムサイト	釣り	266.0	225.3	66.7	247.9	♀	15.00	6.05	—	空胃	—	—
35	2024/6/11		ダムサイト	釣り	199.7	164.9	49.7	106.6	♂	1.17	1.10	1.73	エビ類	—	—
36	2024/6/11		ダムサイト	釣り	211.7	178.9	54.5	134.8	♀	0.50	0.37	0.20	消化物	—	—
37	2024/6/11		ダムサイト	釣り	203.7	161.7	50.9	108.0	♀	4.89	4.53	1.29	魚類	—	—
38	2024/6/11		ダムサイト	釣り	227.5	186.8	56.0	160.8	♂	0.72	0.45	—	空胃	—	—
39	2024/6/11		ダムサイト	釣り	199.7	169.3	46.6	109.7	♀	0.65	0.59	1.67	消化物	魚類	—
40	2024/6/11		ダムサイト	釣り	217.5	180.9	52.5	135.1	♀	0.60	0.44	0.64	エビ類	昆虫	—
41	2024/6/11		ダムサイト	釣り	306.6	256.7	78.5	398.1	♂	3.06	0.77	3.72	消化物	—	—
42	2024/6/11		ダムサイト	釣り	331.7	269.8	78.2	466.4	♀	14.15	3.03	2.06	魚類	消化物	—
43	2024/6/11		ダムサイト	釣り	288.0	250.2	73.3	348.0	♀	10.25	2.95	5.23	魚類	消化物	—
44	2024/6/11		ダムサイト	釣り	238.4	200.3	61.1	184.5	♀	1.15	0.62	—	空胃	—	—
45	2024/6/11		ダムサイト	釣り	155.4	128.7	39.2	48.1	♂	0.30	0.62	—	空胃	—	—
46	2024/6/11		ダムサイト	釣り	233.1	200.3	68.7	188.3	♀	6.25	3.32	0.40	消化物	—	—
47	2024/6/11		ダムサイト	釣り	248.0	209.2	68.0	210.5	♂	1.45	0.69	—	空胃	—	—
48	2024/6/11		ダムサイト	釣り	222.2	187.6	55.3	136.5	♀	0.73	0.53	0.45	消化物	—	—
49	2024/6/11		ダムサイト	釣り	222.7	190.3	59.6	177.2	♀	2.35	1.33	0.57	消化物	—	—
50	2024/6/11		ダムサイト	釣り	210.0	174.8	53.9	119.8	♀	1.04	0.87	0.17	消化物	—	—
51	2024/6/11		ダムサイト	釣り	134.6	113.1	32.9	33.4	不明	—	0.00	—	空胃	—	胃から疑似餌（ワーム）を確認
52	2024/6/11		ダムサイト	釣り	133.7	111.5	32.2	29.6	♂	0.06	0.20	0.08	消化物	—	—
53	2024/6/11		ダムサイト	釣り	97.2	78.2	22.5	8.3	不明	—	0.00	—	空胃	—	—
54	2024/6/11		ダムサイト	釣り	115.8	99.1	28.4	18.1	不明	—	0.00	—	空胃	—	—
55	2024/6/11		ダムサイト	釣り	107.6	93.4	26.8	15.6	♂	0.08	0.51	—	空胃	—	—
56	2024/6/11		ダムサイト	釣り	137.8	112.1	35.2	33.2	不明	—	0.00	0.10	消化物	—	—
57	2024/6/11		ダムサイト	釣り	136.1	113.4	32.8	31.1	♀	0.15	0.48	—	空胃	—	—
58	2024/6/11		ダムサイト	釣り	189.5	161.3	48.4	94.0	♀	0.57	0.61	0.65	エビ類	—	—
59	2024/6/11		ダムサイト	釣り	212.6	181.9	57.0	131.9	♂	1.16	0.88	—	空胃	—	—
60	2024/6/11		ダムサイト	釣り	234.5	194.5	63.5	180.6	♂	1.57	0.87	—	空胃	—	—
61	2024/6/11		ダムサイト	釣り	218.7	185.7	54.0	134.8	♀	0.55	0.41	0.12	消化物	—	—
62	2024/6/11		ダムサイト	釣り	222.9	188.0	59.0	150.4	♂	1.03	0.68	5.62	不明	—	—
63	2024/6/11		ダムサイト	釣り	205.5	172.3	53.8	119.7	♀	0.41	0.34	—	空胃	—	—
64	2024/6/11		ダムサイト	釣り	222.9	187.3	61.2	164.2	♂	0.96	0.58	0.17	消化物	—	—
65	2024/6/11		ダムサイト	釣り	260.1	216.8	67.3	235.9	♂	2.57	1.09	0.20	消化物	—	—
66	2024/6/11		ダムサイト	釣り	241.6	210.1	62.6	187.9	♀	3.21	1.71	0.28	消化物	—	—
67	2024/6/11		ダムサイト	釣り	225.6	189.2	59.5	150.2	♂	1.68	1.12	—	空胃	—	胃から疑似餌（ワーム）を確認
68	2024/6/11		ダムサイト	釣り	238.0	201.7	61.1	201.1	♂	1.98	0.98	—	空胃	—	—
69	2024/6/11		ダムサイト	釣り	232.5	200.9	56.6	168.4	♀	1.01	0.60	0.59	エビ類	—	—
70	2024/6/11		ダムサイト	釣り	223.5	188.0	60.2	166.3	♂	1.92	1.15	—	空胃	—	—
71	2024/6/11		ダムサイト	釣り	201.4	167.1	45.8	103.1	♀	3.75	3.64	0.70	エビ類	—	—
72	2024/6/11		ダムサイト	釣り	233.6	201.9	54.8	161.4	♀	1.81	1.12	—	空胃	—	—
73	2024/6/11		ダムサイト	釣り	202.8	173.1	54.3	117.7	♀	0.62	0.53	0.48	消化物	—	—
74	2024/6/11		ダムサイト	釣り	133.8	115.2	30.3	28.9	不明	—	0.00	—	空胃	—	—
75	2024/6/11		ダムサイト	釣り	177.2	148.0	42.3	74.7	♀	0.31	0.41	—	空胃	—	—
76	2024/6/11		ダムサイト	釣り	231.1	177.3	52.1	128.3	♀	0.40	0.31	—	空胃	—	—
77	2024/6/11		ダムサイト	釣り	220.1	184.0	57.6	148.7	♂	2.13	1.43	—	空胃	—	—
78	2024/6/11		ダムサイト	釣り	216.8	181.4	56.0	131.6	♂	1.38	1.05	—	空胃	—	—
79	2024/6/11		ダムサイト	釣り	153.5	127.8	41.4	48.6	不明	—	0.00	0.60	消化物	—	—
80	2024/6/11		ダムサイト	釣り	139.4	119.3	35.5	38.0	♂	0.17	0.45	0.19	消化物	—	—
81	2024/6/11		ダムサイト	釣り	148.4	125.4	37.7	47.5	♂	0.31	0.65	—	空胃	—	—
82	2024/6/11		ダムサイト	釣り	229.4	193.0	61.7	172.3	♂	1.53	0.89	0.29	消化物	—	—
83	2024/6/11		ダムサイト	釣り	252.8	211.9	65.2	206.4	♀	16.13	7.81	0.11	昆虫	—	—
84	2024/6/11		ダムサイト	釣り	367.8	313.6	97.2	726.6	♂	5.62	0.77	—	空胃	—	—

別表２ 九頭竜湖コクチバス測定結果（つづき）

No.	捕獲日	調査地点	地先名	捕獲漁具	全長 (mm)	体長 (mm)	体高 (mm)	体重 (g)	性別	生殖腺重量 (g)	GSI(%)	胃内容物重量 (g)	種類①	種類②	備考
85	2024/6/11		ダムサイト	釣り	241.8	204.0	57.0	181.6	♂	2.14	1.18	0.54	昆虫	—	—
86	2024/6/11		ダムサイト	釣り	213.2	173.2	56.6	128.2	♀	0.45	0.35	0.90	エビ類	—	—
87	2024/6/11		ダムサイト	釣り	234.6	196.2	56.4	173.3	♂	1.40	0.81	5.72	魚類	—	—
88	2024/6/11		ダムサイト	釣り	234.5	196.9	64.2	172.6	♀	0.94	0.54	0.60	昆虫	—	—
89	2024/6/11		ダムサイト	釣り	293.2	250.4	73.0	354.4	♂	2.15	0.61	—	空胃	—	—
90	2024/6/11		ダムサイト	釣り	317.9	270.8	84.0	432.1	♂	2.22	0.51	0.44	昆虫	—	—
91	2024/6/11		ダムサイト	釣り	270.3	226.0	66.4	233.9	♂	2.51	1.07	—	空胃	—	—
92	2024/6/11		ダムサイト	釣り	237.6	198.3	58.7	158.3	♂	1.45	0.92	—	空胃	—	—
93	2024/6/11		ダムサイト	釣り	208.1	177.8	55.8	119.3	♀	0.47	0.39	0.33	消化物	—	—
94	2024/6/11		ダムサイト	釣り	199.3	168.0	51.3	96.1	♀	0.48	0.50	0.66	エビ類	—	—
95	2024/6/11		ダムサイト	釣り	205.8	172.3	49.5	106.7	♂	0.78	0.73	—	空胃	—	—
96	2024/6/11		ダムサイト	釣り	197.9	167.7	57.3	109.2	♀	2.28	2.09	0.37	消化物	—	—
97	2024/6/11		ダムサイト	釣り	218.4	183.0	54.7	133.0	♀	2.35	1.77	0.66	消化物	—	—
98	2024/6/11		ダムサイト	釣り	437.9	375.9	120.0	1275.3	♂	9.65	0.76	—	空胃	—	—
99	2024/6/11		ダムサイト	釣り	390.8	338.3	102.6	826.1	♂	4.81	0.58	—	空胃	—	—
100	2024/6/11		ダムサイト	釣り	250.0	216.3	69.1	224.4	♂	1.51	0.67	—	空胃	—	—
101	2024/6/11		ダムサイト	釣り	240.8	211.7	59.8	186.6	♀	0.83	0.44	3.53	エビ類	魚類	—
102	2024/6/11		ダムサイト	釣り	128.4	109.5	35.6	28.6	不明		0.00	0.33	消化物	—	—
103	2024/6/11		ダムサイト	釣り	251.1	215.6	68.1	242.2	♂	3.23	1.33	0.62	エビ類	—	—
104	2024/6/11		ダムサイト	釣り	210.2	177.9	55.4	118.8	♂	0.71	0.60	0.81	エビ類	—	—
105	2024/6/11		ダムサイト	釣り	207.6	171.5	54.8	121.0	♀	0.83	0.69	0.61	消化物	—	—
106	2024/6/11		ダムサイト	釣り	123.6	102.3	30.3	23.6	不明		0.00	0.08	昆虫	—	—
107	2024/6/11		ダムサイト	釣り	116.8	97.6	26.3	20.0	不明		0.00	—	空胃	—	—
108	2024/6/11		ダムサイト	釣り	211.1	175.8	49.6	126.2	♀	0.51	0.40	4.08	魚類	—	—
109	2024/6/11		ダムサイト	釣り	219.3	185.8	56.0	150.9	♂	0.93	0.62	—	空胃	—	—
110	2024/6/11		ダムサイト	釣り	154.4	130.6	38.1	50.8	♂	0.29	0.57	1.09	消化物	—	—
111	2024/6/11		ダムサイト	釣り	140.1	117.7	36.1	39.8	♂	0.16	0.40	0.37	消化物	—	—
112	2024/6/11		ダムサイト	釣り	211.0	175.1	55.3	131.9	♂	0.96	0.73	—	空胃	—	—
113	2024/6/11		ダムサイト	釣り	217.2	177.7	54.9	128.4	♀	0.48	0.37	0.76	エビ類	—	—
114	2024/6/11		ダムサイト	釣り	209.3	180.9	54.6	121.5	♀	0.63	0.52	0.39	消化物	—	—
115	2024/6/11		ダムサイト	釣り	376.8	316.1	95.6	705.4	♂	4.51	0.64	—	空胃	—	—
116	2024/6/11		ダムサイト	釣り	361.7	308.5	91.6	603.6	♀	21.80	3.61	0.79	消化物	魚類	—
117	2024/6/11		ダムサイト	釣り	396.5	334.2	112.0	956.9	♂	7.56	0.79	—	空胃	—	—
118	2024/6/11		ダムサイト	釣り	422.4	351.3	115.0	1020.6	♂	7.83	0.77	—	空胃	—	—
119	2024/6/11		ダムサイト	釣り	389.3	326.4	108.4	880.6	♂	13.21	1.50	0.72	昆虫	—	—
120	2024/6/11		ダムサイト	釣り	346.0	289.2	93.3	540.2	♀	31.08	5.75	0.31	昆虫	—	—
121	2024/6/11		ダムサイト	釣り	291.6	249.0	79.1	316.8	♂	2.12	0.67	4.71	魚類	—	—
122	2024/6/11		ダムサイト	釣り	284.9	242.2	79.0	322.6	♂	2.56	0.79	—	空胃	—	胃から疑似餌（ワーム）を確認
123	2024/6/11		ダムサイト	釣り	291.6	245.4	73.4	302.5	♀	10.88	3.60	0.41	消化物	—	—
124	2024/6/11		ダムサイト	釣り	271.5	229.1	63.8	227.3	♀	6.72	2.96	0.17	消化物	—	—
125	2024/6/11		ダムサイト	釣り	231.8	194.0	61.4	178.4	♂	1.39	0.78	0.15	消化物	—	—
126	2024/6/11		ダムサイト	釣り	233.6	197.6	61.4	186.3	♂	2.26	1.21	2.71	魚類	—	—
127	2024/6/11		ダムサイト	釣り	217.1	183.4	62.2	145.5	♂	2.15	1.48	—	空胃	—	—
128	2024/6/11		ダムサイト	釣り	229.4	193.7	63.9	164.1	♂	1.33	0.81	0.20	昆虫	—	—
129	2024/6/11		ダムサイト	釣り	236.8	200.9	61.8	172.9	♂	0.79	0.46	0.31	消化物	—	—
130	2024/6/11		ダムサイト	釣り	208.0	173.4	57.6	121.0	♂	1.41	1.17	0.37	消化物	—	—
131	2024/6/11		ダムサイト	釣り	192.7	159.4	55.4	103.2	不明		0.00	0.27	消化物	—	—
132	2024/6/11		ダムサイト	釣り	210.9	179.8	53.4	122.0	♂	0.82	0.67	2.14	エビ類	—	—
133	2024/6/11		ダムサイト	釣り	295.1	247.2	71.7	324.2	♀	24.91	7.68	1.06	消化物	—	—
134	2024/6/11		ダムサイト	釣り	368.2	314.4	100.4	707.7	♂	3.61	0.51	0.28	消化物	—	—
135	2024/6/11		ダムサイト	釣り	333.4	275.5	81.0	456.6	♂	2.75	0.60	—	空胃	—	—
136	2024/6/11		ダムサイト	釣り	328.4	275.9	87.6	484.8	♂	2.93	0.60	—	空胃	—	—
137	2024/6/11		ダムサイト	釣り	204.2	167.6	55.6	120.8	♀	0.41	0.34	2.70	魚類	—	—
138	2024/6/11		ダムサイト	釣り	273.8	234.7	66.7	290.1	♂	1.92	0.66	—	空胃	—	胃から疑似餌（ワーム）を確認
139	2024/6/11		ダムサイト	釣り	216.5	186.4	52.4	136.3	♀	0.68	0.50	0.79	消化物	—	—
140	2024/6/11		ダムサイト	釣り	252.9	214.0	67.8	222.2	♀	13.35	6.01	—	空胃	—	—
141	2024/6/11		ダムサイト	釣り	323.8	275.1	82.9	454.5	♀	13.04	2.87	1.37	消化物	—	—
142	2024/6/11		ダムサイト	釣り	291.3	249.9	78.7	381.4	♂	2.25	0.59	—	空胃	—	—
143	2024/6/11		ダムサイト	釣り	234.5	204.7	61.3	192.0	♂	2.09	1.09	0.24	消化物	—	—
144	2024/6/11		ダムサイト	釣り	220.7	184.6	55.5	155.4	♂	0.80	0.51	—	空胃	—	—

別表２ 九頭竜湖コクチバス測定結果（つづき）

No.	捕獲日	調査地点	池先名	捕獲漁具	全長 (mm)	体長 (mm)	体高 (mm)	体重 (g)	性別	生殖腺重量 (g)	GS(%)	胃内容物重量 (g)	種類①	種類②	備考
145	2024/6/11		ダムサイト	釣り	198.3	163.9	50.7	104.4	♀	0.33	0.32	—	空胃	—	—
146	2024/6/11		ダムサイト	釣り	227.4	191.3	59.0	174.8	♀	6.54	3.74	—	空胃	—	—
147	2024/6/11		ダムサイト	釣り	282.2	238.2	82.2	359.6	♂	7.23	2.01	—	空胃	—	—
148	2024/6/11		ダムサイト	釣り	203.7	173.1	48.6	111.3	♀	0.55	0.49	0.38	エビ類	—	—
149	2024/6/11		ダムサイト	釣り	248.3	209.7	62.0	221.3	♂	3.03	1.37	—	空胃	—	—
150	2024/6/11		ダムサイト	釣り	128.2	106.6	32.9	28.4	不明		0.00	—	空胃	—	—
151	2024/6/11		ダムサイト	釣り	226.7	185.0	51.2	133.0	♀	0.54	0.41	0.29	エビ類	—	—
152	2024/6/11		ダムサイト	釣り	199.1	163.7	46.6	95.5	♀	0.39	0.41	0.27	消化物	—	—
153	2024/6/11		ダムサイト	釣り	216.3	181.6	53.8	132.3	♀	0.73	0.55	0.52	エビ類	—	—
154	2024/6/11		ダムサイト	釣り	303.8	266.2	83.0	438.4	♂	3.75	0.86	—	空胃	—	—
155	2024/6/11		ダムサイト	釣り	132.4	111.1	33.8	33.6	不明		0.00	0.34	エビ類	—	—
156	2024/6/11		ダムサイト	釣り	216.5	180.6	53.2	125.0	♀	0.50	0.40	0.27	消化物	—	—
157	2024/6/11		ダムサイト	釣り	356.0	294.7	90.2	553.8	♂	5.10	0.92	—	空胃	—	—
158	2024/6/11		ダムサイト	釣り	459.1	398.0	112.6	1181.8	♀	39.20	3.32	—	空胃	—	—
159	2024/6/11		ダムサイト	釣り	419.4	364.3	121.0	1151.8	♂	11.62	1.01	—	空胃	—	—
160	2024/6/11		ダムサイト	大型刺網	369.0	315.7	98.7	726.2	♂	7.31	1.01	8.45	魚類	—	—
161	2024/6/11		ダムサイト	小型三枚網	352.4	296.7	89.1	617.1	♂	10.59	1.72	—	空胃	—	—
162	2024/6/11		ダムサイト	小型三枚網	388.0	334.3	103.5	873.9	♀	31.28	3.58	1.14	昆虫	魚類	—
163	2024/6/11	6		大型刺網	372.3	312.9	99.1	770.9	♂	7.87	1.02	—	空胃	—	—
164	2024/6/11	6		大型刺網	394.9	339.6	95.3	742.6	♀	26.99	3.63	—	空胃	—	—
165	2024/6/11	12	野尻	大型刺網	382.6	326.4	103.9	793.9	♀	45.74	5.76	2.48	消化物	魚類	—
166	2024/6/11	23		大型刺網	383.9	327.4	86.9	728.1	♀	35.10	4.82	—	空胃	—	—
167	2024/6/11	23		大型刺網	387.8	330.1	94.7	821.6	♀	29.35	3.57	2.58	エビ類	—	—
168	2024/6/11	23		大型刺網	385.7	329.7	92.1	724.5	♀	27.46	3.79	—	空胃	—	—
169	2024/6/11	23		大型刺網	409.8	349.9	109.5	972.9	♀	45.49	4.68	3.98	エビ類	—	—
170	2024/6/11	23		大型刺網	406.9	344.9	103.3	877.6	♀	39.79	4.53	—	空胃	—	—
171	2024/6/11	23		大型刺網	366.0	315.8	95.4	703.9	♀	53.11	7.55	0.78	魚類	エビ類	—
172	2024/6/11	75		大型刺網	368.1	308.0	89.1	673.0	♀	32.24	4.79	—	空胃	—	—
173	2024/6/11	75		大型刺網	393.2	332.4	98.8	789.7	♂	7.20	0.91	—	空胃	—	—
174	2024/6/11	75		大型刺網	405.6	339.1	103.5	949.2	♂	10.82	1.14	—	空胃	—	—
175	2024/6/11	75		大型刺網	447.2	389.6	110.6	1143.0	♀	43.96	3.85	—	空胃	—	—
176	2024/6/11	75		大型刺網	345.0	289.5	88.8	596.2	♂	8.65	1.45	—	空胃	—	—
177	2024/6/11	75		大型刺網	421.5	359.6	98.6	907.4	♀	34.32	3.78	1.04	エビ類	—	—
178	2024/6/11	77		大型刺網	391.8	333.8	93.4	720.1	♀	35.00	4.86	—	空胃	—	—
179	2024/6/11	35	白馬洞	大型刺網	383.4	320.5	106.8	923.9	♀	31.49	3.41	24.79	魚類	—	—
180	2024/6/11	35	白馬洞	大型刺網	359.5	303.3	93.4	673.5	♀	28.09	4.17	1.17	エビ類	—	—
181	2024/6/11	35	白馬洞	大型刺網	354.2	306.2	90.8	648.3	♀	30.37	4.68	0.47	エビ類	—	—
182	2024/6/11	40	副ダム	大型刺網	383.2	328.9	102.2	841.3	♂	7.17	0.85	—	空胃	—	—
183	2024/6/11	40	副ダム	大型刺網	409.4	347.8	110.2	996.4	♀	57.67	5.79	11.39	魚類	—	—
184	2024/6/11	40	副ダム	大型刺網	367.7	21.0	96.1	834.5	♀	25.13	3.01	3.51	消化物	魚類	—
185	2024/6/11	40	副ダム	大型刺網	351.7	295.6	90.1	651.3	♂	5.87	0.90	—	空胃	—	—
186	2024/6/11	67		大型刺網	376.0	322.2	98.6	702.1	♀	37.95	5.41	—	空胃	—	—
187	2024/6/11	67		大型刺網	385.0	339.1	93.3	813.0	♀	19.03	2.34	—	空胃	—	—
188	2024/6/11	67		大型刺網	416.5	355.5	96.9	884.1	♀	65.20	7.37	—	空胃	—	—
189	2024/6/11	67		大型刺網	401.9	337.5	110.8	865.5	♀	34.74	4.01	—	空胃	—	—
190	2024/6/11	67		大型刺網	392.5	348.0	96.6	864.4	♀	31.07	3.59	—	空胃	—	—
191	2024/6/11	67		大型刺網	382.4	323.8	99.9	782.5	♂	10.58	1.35	1.64	魚類	—	—
192	2024/6/11	67		大型刺網	392.1	341.6	99.4	812.6	♀	31.75	3.91	0.24	魚類	—	—
193	2024/6/11	67		大型刺網	410.8	347.5	99.1	851.3	♀	40.89	4.80	10.49	ウチダザリガニ	—	—
194	2024/6/11	67		大型刺網	480.6	406.5	119.1	1306.0	♀	66.20	5.07	—	空胃	—	—
195	2024/6/11	67		大型刺網	371.3	317.4	96.4	729.4	♀	21.89	3.00	—	空胃	—	—
196	2024/6/27	26	稲ヶ瀬	大型刺網	372.0	324.9	105.9	759.1	♂	7.62	1.00	6.34	魚類	—	—
197	2024/6/27	27	稲ヶ瀬	大型刺網	387.4	329.1	97.8	797.0	♂	6.60	0.83	—	空胃	—	—
198	2024/6/27	41	副ダム	大型刺網	420.6	362.7	104.8	1041.3	♂	6.55	0.63	1.50	魚類	エビ類	—
199	2024/6/27	41	副ダム	大型刺網	381.9	328.2	99.8	814.5	♂	2.65	0.33	—	空胃	—	—
200	2024/6/27	41	副ダム	大型刺網	326.5	283.8	89.5	595.5	♂	7.22	1.21	—	空胃	—	—
201	2024/6/27	41	副ダム	大型刺網	407.0	353.6	100.5	969.2	♀	42.44	4.38	7.35	魚類	—	—
202	2024/6/27	41	副ダム	大型刺網	434.6	367.3	117.6	1105.5	♂	6.02	0.54	—	空胃	—	—
203	2024/6/27	41	副ダム	大型刺網	395.0	336.8	104.6	862.1	♂	3.29	0.38	—	空胃	—	胃から疑似ワームを確認
204	2024/6/27	67		大型刺網	406.8	351.3	100.0	855.9	♀	44.34	5.18	—	空胃	—	—

別表2 九頭竜湖コケチバス測定結果（つづき）

No.	捕獲日	調査地点	地先名	捕獲漁具	全長 (mm)	体長 (mm)	体高 (mm)	体重 (g)	性別	生殖腺重量 (g)	GSI(%)	胃内容物重量 (g)	種類①	種類②	備考
205	2024/7/23	7		大型刺網	402.0	338.2	103.5	945.3	♂	3.12	0.33	—	空胃	—	—
206	2024/7/23	7		大型刺網	403.0	335.3	96.0	845.3	♀	13.46	1.59	23.09	魚類	消化物	—
207	2024/7/23	7		大型刺網	375.0	319.4	105.3	833.7	♂	2.01	0.24	34.37	魚類	—	—
208	2024/7/23	7		大型刺網	263.0	221.0	65.6	292.3	♂	0.59	0.20	—	空胃	—	—
209	2024/7/23	27	箱ヶ瀬	大型刺網	392.4	327.8	90.3	752.0	♀	13.98	1.86	—	空胃	—	—
210	2024/7/23	27	箱ヶ瀬	大型刺網	388.8	325.9	91.8	778.5	♂	1.40	0.18	0.42	昆虫	消化物	—
211	2024/7/23	43	箱ヶ瀬	大型刺網	370.9	303.6	97.0	680.4	♂	1.59	0.23	—	空胃	—	—
212	2024/7/23	43	副ダム	大型刺網	380.7	322.4	91.0	783.3	♂	2.02	0.26	1.39	消化物	—	—
213	2024/7/23	43	副ダム	大型刺網	376.2	312.1	95.5	788.8	♂	2.52	0.32	3.57	消化物	魚類	—
214	2024/7/23	61	面谷川	大型刺網	471.8	403.1	122.4	1516.2	♀	18.41	1.21	—	空胃	—	—
215	2024/7/23	61	面谷川	大型刺網	364.5	311.7	92.8	684.2	♀	19.30	2.82	5.18	昆虫	ウチダザリガニ	—
216	2024/7/23	67		大型刺網	417.6	360.2	107.7	1068.2	♀	12.40	1.16	2.92	消化物	昆虫	—
217	2024/7/23	67		大型刺網	412.6	361.6	110.4	1117.6	♀	11.18	1.00	5.60	消化物	—	—
218	2024/7/23	67		大型刺網	392.8	328.9	95.1	850.8	♀	8.91	1.05	11.86	消化物	—	—
219	2024/7/23	67		大型刺網	371.5	316.5	89.1	718.5	♀	9.59	1.33	—	空胃	—	—
220	2024/7/23	67		大型刺網	397.0	342.9	100.7	848.2	♀	14.32	1.69	1.13	昆虫	—	—
221	2024/7/23	67		大型刺網	381.0	322.6	98.3	745.9	♂	2.20	0.29	4.14	昆虫	消化物	—
222	2024/8/15	7		大型刺網	423.9	373.1	118.2	1255.9	♂	1.98	0.16	—	空胃	—	—
223	2024/8/15	7		大型刺網	488.1	405.6	133.4	1761.8	♀	18.15	1.03	—	空胃	—	—
224	2024/8/15	40	副ダム	大型刺網	400.4	343.3	106.7	868.1	♂	2.23	0.26	2.52	エビ類	—	—
225	2024/8/15	40	副ダム	大型刺網	365.4	333.9	92.6	729.8	♀	10.61	1.45	2.71	魚類	—	尾鰭欠損（ザリガニの食害）
226	2024/8/15	40	副ダム	大型刺網	306.0	253.2	80.9	433.2	♀	2.12	0.49	—	空胃	—	—
227	2024/8/15	61	面谷川	大型刺網	381.0	326.2	96.6	814.1	♀	9.06	1.11	—	空胃	—	胃から疑似餌（ワーム）を確認
228	2024/8/15	61	面谷川	大型刺網	365.0	361.3	93.4	703.1	♂	0.64	0.09	0.49	消化物	—	—
229	2024/8/15	61	面谷川	大型刺網	421.1	359.9	100.9	1013.4	♀	9.43	0.93	2.42	魚類	—	—
230	2024/8/15	67		大型刺網	407.5	113.7	113.3	1119.2	♂	1.12	0.10	1.60	エビ類	—	—
231	2024/8/15	67		大型刺網	411.9	346.4	99.5	918.0	♂	0.82	0.09	0.43	消化物	—	—
232	2024/8/15	67		大型刺網	382.4	330.0	93.1	770.5	♂	1.26	0.16	2.90	消化物	—	—
233	2024/8/15	67		大型刺網	402.4	341.7	94.2	867.1	♀	9.92	1.14	2.04	消化物	—	—
234	2024/8/15	67		大型刺網	382.5	331.6	95.4	839.8	♀	9.59	1.14	6.74	消化物	—	—
235	2024/8/15	67		大型刺網	340.3	301.0	87.6	660.9	♂	0.97	0.15	7.18	消化物	—	—
236	2024/10/25	6		大型刺網	383.4	321.9	95.2	768.3	♂	7.05	0.92	—	空胃	—	—
237	2024/10/25	6		大型刺網	391.3	336.9	102.0	817.9	♂	9.34	1.14	—	空胃	—	—
238	2024/10/25	6		大型刺網	360.6	311.6	90.4	668.6	♀	15.56	2.33	8.03	魚類	—	—
239	2024/10/25	6		大型刺網	421.4	352.0	109.2	949.5	♂	11.39	1.20	—	空胃	—	—
240	2024/10/25	6		大型刺網	352.1	300.3	91.4	653.1	♂	6.37	0.98	—	空胃	—	—
241	2024/10/25	6		大型刺網	399.5	337.8	108.1	1039.4	♀	47.14	4.54	0.97	消化物	—	—
242	2024/10/25	6		大型刺網	398.3	346.9	107.7	936.8	♂	10.39	1.11	—	空胃	—	—
243	2024/10/25	6		大型刺網	407.6	343.0	108.7	972.4	♀	28.15	2.89	—	空胃	—	—
244	2024/10/25	24		大型刺網	394.9	333.7	101.8	790.6	♂	8.59	1.09	—	空胃	—	—
245	2024/10/25	24		大型刺網	337.1	335.5	93.4	530.1	♂	7.21	1.36	—	空胃	—	—
246	2024/10/25	24		大型刺網	411.5	355.7	104.4	1021.4	♂	9.04	0.89	29.09	魚類	—	—
247	2024/10/25	24		大型刺網	397.4	398.4	94.4	856.5	♂	9.77	1.14	16.53	ウチダザリガニ	—	—
248	2024/10/25	24		大型刺網	445.2	388.8	109.9	1118.0	♀	38.95	3.48	—	空胃	—	—
249	2024/10/25	24		大型刺網	374.5	323.4	95.3	737.0	♀	22.23	3.02	—	空胃	—	—
250	2024/10/25	24		大型刺網	423.5	376.7	109.1	1189.4	♀	35.58	2.99	—	空胃	—	—
251	2024/10/25	24		大型刺網	390.3	334.9	100.7	816.9	♂	7.63	0.93	2.01	エビ類	—	—
252	2024/10/25	24		大型刺網	440.1	371.5	124.4	1466.9	♀	79.15	5.40	28.80	魚類	—	—
253	2024/10/25	24		大型刺網	397.9	339.6	94.3	781.5	♀	25.58	3.27	—	空胃	—	—
254	2024/10/25	24		大型刺網	424.2	363.5	107.3	1069.0	♀	34.54	3.23	2.02	消化物	—	—
255	2024/10/25	53	荷暮川	大型刺網	416.7	360.6	105.5	991.8	♀	33.15	3.34	—	空胃	—	—
256	2024/10/25	53	荷暮川	大型刺網	426.8	373.8	124.0	1402.5	♂	11.57	0.82	—	空胃	—	—
257	2024/10/25	53	荷暮川	大型刺網	374.9	318.5	96.3	725.2	♂	6.42	0.89	0.29	消化物	—	—
258	2024/10/25	53	荷暮川	大型刺網	386.9	334.3	99.4	811.2	♂	6.49	0.80	1.97	消化物	—	—
259	2024/10/25	53	荷暮川	大型刺網	391.1	336.0	102.9	860.4	♀	30.10	3.50	—	空胃	—	—
260	2024/10/25	53	荷暮川	大型刺網	401.7	346.9	94.0	817.8	♀	28.70	3.51	—	空胃	—	—
261	2024/10/25	53	荷暮川	大型刺網	386.8	330.5	95.3	826.7	♀	28.09	3.40	4.76	消化物	魚類	—
262	2024/10/25	53	荷暮川	大型刺網	381.8	325.2	101.2	837.5	♂	7.77	0.93	—	空胃	—	—
263	2024/10/25	67		大型刺網	388.2	326.6	96.3	748.7	♀	25.42	3.39	—	空胃	—	—
264	2024/10/25	77		大型刺網	430.7	357.2	109.4	1073.8	♂	12.57	1.17	—	空胃	—	—

別表3 奥越漁業協同組合由来のコクチバス測定結果

No.	捕獲日	地先名	捕獲漁具	全長 (mm)	体長 (mm)	体高 (mm)	体重 (g)	性別	生殖腺重量 (g)	GSI(%)	胃内容物重量 (g)	種類①	種類②	備考
1	2024/5/15	ダムサイト	釣り	310.8	257.8	86.5	439.9	♂	4.64	1.05	0.56	消化物	—	—
2	2024/5/15	ダムサイト	釣り	276.2	239.5	75.5	309.2	♂	3.16	1.02	—	空胃	—	—
3	2024/5/15	ダムサイト	釣り	304.3	262.0	91.8	440.4	♂	4.88	1.11	—	空胃	—	—
4	2024/5/15	ダムサイト	釣り	233.2	196.4	62.2	188.2	♂	1.9	1.01	0.28	消化物	—	—
5	2024/5/15	ダムサイト	釣り	265.7	226.5	69.1	282.2	♀	37.27	13.21	—	空胃	—	—
6	2024/5/15	ダムサイト	釣り	288.7	241.4	79.6	369.3	♂	3.27	0.89	—	空胃	—	—
7	2024/5/15	ダムサイト	釣り	291.2	254.2	89.3	482.5	♂	5.48	1.14	—	空胃	—	—
8	2024/5/15	ダムサイト	釣り	175.1	144.6	45.8	74.5	♀	0.37	0.50	0.84	エビ類	—	—
9	2024/5/15	ダムサイト	釣り	242.7	208.9	63.5	212.8	♂	1.88	0.88	—	空胃	—	—
10	2024/5/15	ダムサイト	釣り	307.2	262.5	88.3	441.6	♂	4.98	1.13	1.23	魚類	—	胃から疑似餌（ワーム）を確認
11	2024/5/15	ダムサイト	釣り	237.2	202.0	64.3	170.8	♂	0.62	0.36	—	空胃	—	—
12	2024/5/15	ダムサイト	釣り	285.2	240.2	81.2	339.9	♂	3.5	1.03	0.47	消化物	—	—
13	2024/5/15	ダムサイト	釣り	246.2	211.1	66.6	209.4	♂	1.32	0.63	0.45	魚類	—	—
14	2024/5/15	ダムサイト	釣り	226.4	189.9	56.4	147.9	♂	0.67	0.45	—	空胃	—	—
15	2024/5/15	ダムサイト	釣り	306.4	264.5	82.6	414.0	♂	4.69	1.13	—	空胃	—	—
16	2024/5/15	ダムサイト	釣り	226.7	190.5	59.1	146.7	♂	0.67	0.46	1.19	魚類	—	—
17	2024/6/29	ダムサイト	釣り	307.1	265.9	80.7	359.7	♂	0.66	0.18	0.44	消化物	—	—
18	2024/6/29	ダムサイト	釣り	238.3	193.7	57.5	163.1	♂	0.36	0.22	0.13	昆虫	—	—
19	2024/6/29	ダムサイト	釣り	223.9	184.1	60.5	141.5	不明	—	—	0.82	魚類	—	生殖腺未発達につき性別不明、生殖腺重量・GSI測定不可
20	2024/6/29	ダムサイト	釣り	206.9	167.7	50.8	110.2	♂	0.37	0.34	0.15	消化物	昆虫	—
21	2024/6/29	ダムサイト	釣り	207.5	171.2	52.8	124.5	♀	9.95	7.99	—	空胃	—	—
22	2024/6/29	ダムサイト	釣り	262.7	218.9	68.4	229.4	♂	0.52	0.23	—	空胃	—	—
23	2024/6/29	ダムサイト	釣り	284.1	240.2	71.4	295.4	♀	6.92	1.88	—	空胃	—	—
24	2024/6/29	ダムサイト	釣り	312.1	256.2	77.8	367.5	♀	14.03	12.15	0.66	エビ類	魚類	—
25	2024/6/29	ダムサイト	釣り	205.5	166.7	54.3	115.5	♀	0.4	0.22	—	空胃	—	—
26	2024/6/29	ダムサイト	釣り	242.3	200.8	60.2	183.8	♂	0.27	0.16	0.25	消化物	—	—
27	2024/6/29	ダムサイト	釣り	237.1	193.4	63.1	173.5	♂	0.53	0.32	—	空胃	—	—
28	2024/6/29	ダムサイト	釣り	229.3	192.0	58.5	165.8	♂	0.56	0.38	0.28	消化物	—	—
29	2024/6/29	ダムサイト	釣り	221.3	185.0	55.3	148.6	♀	0.87	0.65	—	空胃	—	—
30	2024/6/29	ダムサイト	釣り	224.5	182.9	52.7	133.2	♂	0.35	0.72	—	空胃	—	—
31	2024/6/29	ダムサイト	釣り	158.7	132.5	37.4	48.6	♀	0.25	0.51	—	空胃	—	—
32	2024/6/29	ダムサイト	釣り	160.2	137.9	41.4	50.3	♀	0.15	0.30	0.15	昆虫	—	—
33	2024/6/29	ダムサイト	釣り	157.7	133.9	38.9	49.5	不明	—	—	0.43	昆虫	—	生殖腺未発達につき性別不明、生殖腺重量・GSI測定不可
34	2024/6/29	ダムサイト	釣り	217.1	182.4	57.2	136.3	♂	0.4	0.29	2.03	魚類	—	—
35	2024/6/29	ダムサイト	釣り	148.3	124.3	40.6	42.1	♂	0.19	0.45	0.35	消化物	—	—
36	2024/6/29	ダムサイト	釣り	143.9	115.6	36.4	37.4	不明	—	—	0.14	消化物	—	生殖腺未発達につき性別不明、生殖腺重量・GSI測定不可
37	2024/6/29	ダムサイト	釣り	154.8	129.8	38.0	49.0	♂	0.09	0.18	—	空胃	—	—
38	2024/6/29	ダムサイト	釣り	142.1	115.9	36.5	35.0	不明	—	—	0.21	消化物	—	生殖腺未発達につき性別不明、生殖腺重量・GSI測定不可
39	2024/6/29	ダムサイト	釣り	199.8	170.1	52.3	96.6	♂	0.4	0.41	0.38	消化物	—	—
40	2024/6/29	ダムサイト	釣り	167.4	142.8	40.2	59.2	不明	—	—	0.41	消化物	—	生殖腺未発達につき性別不明、生殖腺重量・GSI測定不可
41	2024/6/29	ダムサイト	釣り	212.0	173.7	55.5	120.0	♂	0.22	0.18	0.31	消化物	—	—
42	2024/6/29	ダムサイト	釣り	222.9	185.2	58.0	136.8	♀	10.52	7.69	—	空胃	—	—
43	2024/6/29	ダムサイト	釣り	237.8	202.9	63.3	179.4	♀	0.61	0.34	1.89	魚類	—	—
44	2024/6/29	ダムサイト	釣り	196.6	167.4	47.4	95.6	♂	0.24	0.25	0.37	消化物	—	—
45	2024/6/29	ダムサイト	釣り	234.0	194.5	60.3	168.2	♂	0.59	0.35	0.13	消化物	—	—
46	2024/6/29	ダムサイト	釣り	180.3	153.1	49.7	79.8	♂	0.37	0.46	0.58	エビ類	—	—
47	2024/6/29	ダムサイト	釣り	395.9	330.0	104.4	860.3	♂	4.91	0.57	7.93	魚類	—	—
48	2024/6/29	ダムサイト	釣り	378.2	316.4	89.1	590.6	♀	13.16	2.23	—	空胃	—	—
49	2024/6/29	ダムサイト	釣り	382.3	324.5	102.9	766.9	♂	3.72	0.49	—	空胃	—	—
50	2024/6/29	ダムサイト	釣り	260.6	223.0	67.1	255.9	♀	2.88	1.13	—	空胃	—	—
51	2024/6/29	ダムサイト	釣り	295.3	255.2	75.2	367.3	♂	1.12	0.30	1.23	エビ類	昆虫	—
52	2024/6/29	ダムサイト	釣り	300.7	250.1	68.8	314.1	♂	1.29	0.41	0.41	消化物	—	胃から疑似餌（ワーム）を確認
53	2024/6/29	ダムサイト	釣り	157.3	127.7	39.7	55.5	不明	—	—	—	空胃	—	生殖腺未発達につき性別不明、生殖腺重量・GSI測定不可
54	2024/6/29	ダムサイト	釣り	203.5	165.9	49.7	115.8	♀	0.75	0.65	0.73	消化物	魚類	—
55	2024/6/29	ダムサイト	釣り	229.8	193.5	56.9	156.6	♂	0.53	0.34	—	空胃	—	—
56	2024/6/29	ダムサイト	釣り	202.0	171.2	48.0	111.2	♂	0.59	0.53	0.35	エビ類	—	—
57	2024/6/29	ダムサイト	釣り	207.6	168.5	51.9	120.3	♂	0.48	0.40	—	空胃	—	—
58	2024/6/29	ダムサイト	釣り	224.3	180.0	53.8	135.5	♂	0.56	0.41	0.35	消化物	—	—
59	2024/6/29	ダムサイト	釣り	209.6	173.2	44.7	101.4	♂	0.32	0.32	—	空胃	—	—
60	2024/6/29	ダムサイト	釣り	228.2	188.9	59.0	159.4	♂	0.40	0.25	—	空胃	—	—

別表3 奥越漁業協同組合由来のコクチバス測定結果（つづき）

No.	捕獲日	地名	捕獲漁具	全長 (mm)	体長 (mm)	体高 (mm)	体重 (g)	性別	生殖腺重量 (g)	GSI(%)	胃内容物重量 (g)	種類①	種類②	備考
61	2024/6/29	ダムサイト	釣り	239.7	202.9	67.8	210.3	♂	0.47	0.22	7.26	魚類	—	—
62	2024/6/29	ダムサイト	釣り	237.5	198.3	62.7	197.6	♂	0.75	0.38	—	空胃	—	—
63	2024/6/29	ダムサイト	釣り	293.9	248.7	72.0	317.4	♂	1.02	0.32	—	空胃	—	—
64	2024/6/29	ダムサイト	釣り	114.4	97.8	29.6	21.9	不明	—	—	0.54	昆虫	—	生殖腺未発達につき性別不明、生殖腺重量・GSI測定不可
65	2024/6/29	ダムサイト	釣り	149.7	124.3	38.6	44.1	♂	0.10	0.23	0.36	昆虫	—	—
66	2024/6/29	ダムサイト	釣り	138.9	118.3	35.1	34.3	不明	—	—	0.17	消化物	—	生殖腺未発達につき性別不明、生殖腺重量・GSI測定不可
67	2024/6/29	ダムサイト	釣り	134.6	116.1	34.0	29.8	不明	—	—	0.24	消化物	—	生殖腺未発達につき性別不明、生殖腺重量・GSI測定不可
68	2024/6/29	ダムサイト	釣り	150.4	126.8	38.5	47.1	♀	0.13	0.28	0.60	昆虫	—	—
69	2024/6/29	ダムサイト	釣り	173.7	148.4	42.5	69.1	♂	0.18	0.26	0.62	昆虫	—	—
70	2024/6/29	ダムサイト	釣り	144.5	122.3	39.7	39.9	♀	0.19	0.48	0.67	エビ類	昆虫	—
71	2024/6/29	ダムサイト	釣り	162.0	137.6	40.2	51.8	不明	—	—	—	空胃	—	生殖腺未発達につき性別不明、生殖腺重量・GSI測定不可
72	2024/6/29	ダムサイト	釣り	209.9	178.0	58.8	140.0	♂	0.41	0.29	—	空胃	—	—
73	2024/6/29	ダムサイト	釣り	162.1	136.3	42.6	66.2	♂	0.22	0.33	2.58	魚類	—	—
74	2024/6/29	ダムサイト	釣り	146.1	123.6	34.5	38.4	♀	0.19	0.49	0.10	昆虫	—	—
75	2024/6/29	ダムサイト	釣り	161.2	133.5	40.8	56.7	不明	0.17	0.30	0.42	昆虫	—	生殖腺未発達につき性別不明、生殖腺重量・GSI測定不可
76	2024/6/29	ダムサイト	釣り	170.0	145.2	44.3	63.1	♀	0.20	0.32	0.42	エビ類	—	—
77	2024/6/29	ダムサイト	釣り	212.2	178.0	50.3	125.8	♂	0.41	0.33	0.21	消化物	—	—
78	2024/6/29	ダムサイト	釣り	223.4	182.4	59.4	125.0	♂	0.42	0.34	1.60	エビ類	—	—
79	2024/6/29	ダムサイト	釣り	237.7	199.4	57.7	153.6	♂	0.63	0.41	0.62	魚類	—	—
80	2024/6/29	ダムサイト	釣り	263.8	226.6	75.8	266.4	♀	6.32	2.37	1.47	魚類	—	—
81	2024/6/29	ダムサイト	釣り	230.8	193.2	57.9	155.4	♀	0.60	0.39	1.48	消化物	—	—
82	2024/6/29	ダムサイト	釣り	229.6	191.7	59.8	157.5	♂	0.37	0.23	1.04	消化物	—	—
83	2024/7/17	ダムサイト	釣り	180.5	151.7	44.5	76.0	♀	0.24	0.32	0.33	昆虫	—	—
84	2024/7/17	ダムサイト	釣り	163.3	142.0	40.8	58.8	♂	0.06	0.10	0.92	魚類	昆虫	—
85	2024/7/17	ダムサイト	釣り	170.4	146.0	46.5	82.0	♂	0.08	0.10	0.77	昆虫	—	—
86	2024/7/17	ダムサイト	釣り	141.5	117.5	31.8	32.9	不明	—	—	0.10	昆虫	—	生殖腺未発達につき性別不明、生殖腺重量・GSI測定不可
87	2024/7/17	ダムサイト	釣り	175.7	147.3	41.3	69.7	♂	0.16	0.23	—	空胃	—	—
88	2024/7/17	ダムサイト	釣り	154.3	127.0	36.8	48.1	♀	0.28	0.58	—	空胃	—	—
89	2024/7/17	ダムサイト	釣り	144.8	122.2	31.8	37.3	不明	—	—	0.19	昆虫	—	生殖腺未発達につき性別不明、生殖腺重量・GSI測定不可
90	2024/7/17	ダムサイト	釣り	216.7	179.2	48.9	115.8	♀	0.67	0.58	0.43	消化物	—	—
91	2024/7/17	ダムサイト	釣り	124.1	101.6	28.3	22.3	不明	—	—	0.81	魚類	消化物	生殖腺未発達につき性別不明、生殖腺重量・GSI測定不可
92	2024/7/17	ダムサイト	釣り	173.8	146.6	38.3	63.1	♂	0.17	0.27	0.21	消化物	—	—
93	2024/7/17	ダムサイト	釣り	160.1	135.6	35.5	50.6	♀	0.23	0.45	—	空胃	—	—
94	2024/7/17	ダムサイト	釣り	277.6	237.7	71.5	286.1	♀	3.39	1.18	0.35	消化物	—	—
95	2024/7/17	ダムサイト	釣り	234.6	199.8	60.9	174.8	♀	0.62	0.35	—	空胃	—	—
96	2024/7/17	ダムサイト	釣り	245.0	203.6	60.5	177.9	♂	0.30	0.17	1.58	消化物	—	胃から疑似餌（ワーム）を確認
97	2024/7/17	ダムサイト	釣り	235.7	195.5	56.6	168.8	♂	0.52	0.31	1.03	エビ類	—	—
98	2024/7/17	ダムサイト	釣り	229.6	193.2	59.2	145.2	♀	4.25	2.93	0.55	エビ類	—	—
99	2024/7/17	ダムサイト	釣り	254.9	217.0	64.5	218.9	♀	2.86	1.31	0.58	消化物	—	—
100	2024/7/17	ダムサイト	釣り	235.6	197.1	57.4	155.8	♂	0.18	0.12	0.32	消化物	—	—
101	2024/7/17	ダムサイト	釣り	188.3	157.6	48.3	81.7	♂	0.29	0.35	0.23	消化物	—	—
102	2024/7/17	ダムサイト	釣り	172.7	142.8	43.3	62.5	♂	0.12	0.19	2.37	魚類	エビ類	—
103	2024/7/17	ダムサイト	釣り	160.2	134.6	37.8	49.2	♀	0.25	0.51	0.17	消化物	—	—
104	2024/7/17	ダムサイト	釣り	147.7	125.5	35.8	40.7	♀	0.14	0.34	0.22	消化物	—	—
105	2024/7/17	ダムサイト	釣り	129.8	107.3	32.8	26.0	不明	—	—	—	空胃	—	生殖腺未発達につき性別不明、生殖腺重量・GSI測定不可
106	2024/7/17	ダムサイト	釣り	138.1	114.0	33.2	31.4	不明	—	—	—	空胃	—	生殖腺未発達につき性別不明、生殖腺重量・GSI測定不可
107	2024/7/17	ダムサイト	釣り	141.0	119.1	29.6	37.1	不明	—	—	—	空胃	—	生殖腺未発達につき性別不明、生殖腺重量・GSI測定不可
108	2024/7/17	ダムサイト	釣り	141.5	118.6	32.8	35.3	不明	—	—	0.22	昆虫	—	生殖腺未発達につき性別不明、生殖腺重量・GSI測定不可
109	2024/7/17	ダムサイト	釣り	164.6	143.6	40.9	62.2	不明	—	—	0.72	魚類	—	生殖腺未発達につき性別不明、生殖腺重量・GSI測定不可
110	2024/7/17	ダムサイト	釣り	119.6	99.1	26.7	19.1	不明	—	—	0.03	昆虫	—	生殖腺未発達につき性別不明、生殖腺重量・GSI測定不可
111	2024/7/17	ダムサイト	釣り	111.6	94.2	25.8	16.3	不明	—	—	0.15	昆虫	—	胃から疑似餌（ワーム）を確認
112	2024/7/17	ダムサイト	釣り	138.9	117.7	32.3	29.1	不明	—	—	0.29	エビ類	昆虫	生殖腺未発達につき性別不明、生殖腺重量・GSI測定不可
113	2024/7/17	ダムサイト	釣り	130.7	107.6	27.9	25.0	不明	—	—	—	空胃	—	生殖腺未発達につき性別不明、生殖腺重量・GSI測定不可
114	2024/7/17	ダムサイト	釣り	115.2	95.0	25.2	18.7	不明	—	—	0.28	消化物	—	生殖腺未発達につき性別不明、生殖腺重量・GSI測定不可
115	2024/7/17	ダムサイト	釣り	150.7	130.5	36.2	44.5	不明	—	—	—	空胃	—	生殖腺未発達につき性別不明、生殖腺重量・GSI測定不可
116	2024/7/17	ダムサイト	釣り	125.9	102.9	27.6	21.3	不明	—	—	—	空胃	—	生殖腺未発達につき性別不明、生殖腺重量・GSI測定不可
117	2024/7/17	ダムサイト	釣り	143.4	117.2	32.1	36.9	不明	—	—	0.13	消化物	昆虫	生殖腺未発達につき性別不明、生殖腺重量・GSI測定不可
118	2024/7/17	ダムサイト	釣り	131.4	112.5	28.6	26.9	不明	—	—	0.19	消化物	—	生殖腺未発達につき性別不明、生殖腺重量・GSI測定不可
119	2024/7/17	ダムサイト	釣り	221.6	221.6	188.2	55.0	♀	0.63	1.15	0.77	魚類	—	—
120	2024/7/17	ダムサイト	釣り	148.6	148.6	125.7	33.7	不明	—	—	0.13	消化物	—	生殖腺未発達につき性別不明、生殖腺重量・GSI測定不可
121	2024/7/17	ダムサイト	釣り	202.6	202.6	169.4	52.7	♀	0.50	0.95	0.74	消化物	—	—
122	2024/7/17	ダムサイト	釣り	133.3	133.3	112.7	32.0	不明	—	—	0.20	消化物	—	生殖腺未発達につき性別不明、生殖腺重量・GSI測定不可
123	2024/7/17	ダムサイト	釣り	221.4	221.4	187.9	57.4	♀	0.82	1.43	—	空胃	—	—
124	2024/7/17	ダムサイト	釣り	200.6	200.6	169.8	55.1	♀	0.36	0.65	3.74	魚類	—	—
125	2024/7/17	ダムサイト	釣り	206.6	206.6	173.3	51.1	♀	0.49	0.96	0.46	消化物	—	—
126	2024/7/17	ダムサイト	釣り	164.1	164.1	139.1	40.9	不明	—	—	0.57	消化物	—	生殖腺未発達につき性別不明、生殖腺重量・GSI測定不可

別表 4 大野市漁業協同組合由来のコクチバス測定結果

No.	捕獲日	地先名	捕獲漁具	全長 (mm)	体長 (mm)	体高 (mm)	体重 (g)	性別	生殖腺重量 (g)	GSI(%)	胃内容物重量 (g)	種類	備考
1	2024/7/15	真名川佐間橋上流	友釣り	295.2	254.7	84.9	488.2	♀	26.86	5.50	—	空胃	—
2	2024/9/1	真名川鉄橋上流	威縄	213.8	189.3	58.6	170.2	♀	0.92	0.54	0.05	消化物、魚類	—
3	2024/9/7	真名川中部縦貫道高架下	威縄	226.5	192.7	61.2	196.7	♀	0.64	0.33	—	空胃	—
4	2024/9/8	真名川鉄橋上流	威縄	162.1	137.1	42.4	66.6	♀	0.24	0.36	—	空胃	—
5	2024/9/10	真名川井ノ口	威縄	170.3	142.6	46.6	90.2	♀	0.31	0.34	0.03	消化物	—
6	2024/9/10	真名川井ノ口	威縄	157.0	130.7	45.7	67.8	不明	—	—	—	空胃	生殖腺未発達につき性別不明、生殖腺重量・GSI測定不可
7	2024/9/11	真名川富田大橋上流	威縄	205.6	174.2	56.8	162.6	♀	0.55	0.34	0.8	魚類、水生昆虫	—

4 文献

- 1) 環境省(2004)：ブラックバス・ブルーギルが在来生物群集及び生態系に与える影響と対策、財団法人自然環境研究センター、p17-21
- 2) 根本茂・中島登(2018)：外来魚生息調査事業. 福井県水産試験場報告 平成29年度：192～203
- 3) 根本茂・橋本寛(2022)：外来魚生息調査事業. 福井県水産試験場報告 令和3年度：213～223
- 4) 坂本正吾ら：三春ダムにおけるオオクチバスの継続的防除でみられた確認状況の長期的変化