

2) アユの生息状況調査

・令和4年度の傾向

本年度の吉野川本線では、溯上期に十分な河川流量があったのでアユの遡上には問題がなかったと考えられる。また、秋季の下降期には大きな増水が少なく、河口へ流されるアユも少なかったので、一次減少傾向にあった生息密度も回復傾向が見られる。しかしながら、多くのアユが遡上したと考えられるものの、従前(2000年以前)より減少しており、カワウの捕食の影響などがあつたと想定される。

採捕尾数については、近年少なかった西条大橋地点で昨年度に続き、数多く採捕することができた。

なお、本年度よりアユの生息状況調査及び後述する付着藻類調査は、最上流の学島橋地点を取りやめ、川島橋地点、西条大橋地点、高瀬橋地点の3地点で実施することとなった。

・調査日の流況

現地調査を実施した平成16年度(1992)～令和4年度(2022)の阿波中央橋地点における流量の半旬変化(赤折線)を下図に示す。

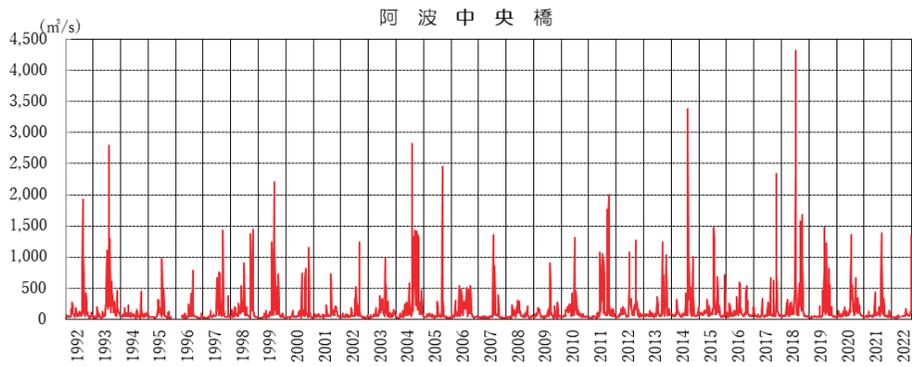


図 2.6.2.1 阿波中央橋地点での流況

・調査日及び調査地点(令和4年度)

調査地点		調査手法	春季	夏季	秋季
吉野川	川島橋	潜水観察	6月14日	7月26日	10月25日
		採捕	6月14日	7月26日	10月25日
	西条大橋	潜水観察	6月15日	7月27日	10月26日
		採捕	6月15日	7月27日	10月26日
	高瀬橋	潜水観察	6月16日	7月28日	10月27日
		採捕	6月16日	7月28日	10月27日

・遡上の状況

本年度のアユ遡上数は、旧吉野川河口堰で919,008尾、今切川河口堰で720,770尾、両河口堰の遡上数を合算すると1,639,778尾であった。本年度の調査期間が3月中旬～5月上旬であり、例年よりも短期間であったため(昨年度まで6月中下旬まで実施)、単純な比較はできないが、過去の遡上数と比較すると旧吉野川河口堰の遡上数は、昨年値の87%で、平成2年以降の33回(年)の調査中、上位12番目に当たる遡上数である。また、今切川河口堰の遡上数は、昨年値の79%で、平成2年以降の32回(年)の調査中、上位19番目に当たる遡上数である。

なお、両河口堰合算の遡上数は、昨年値の83%で、平成2年以降の32回(年)の調査中、上位16番目に当たる遡上数である。

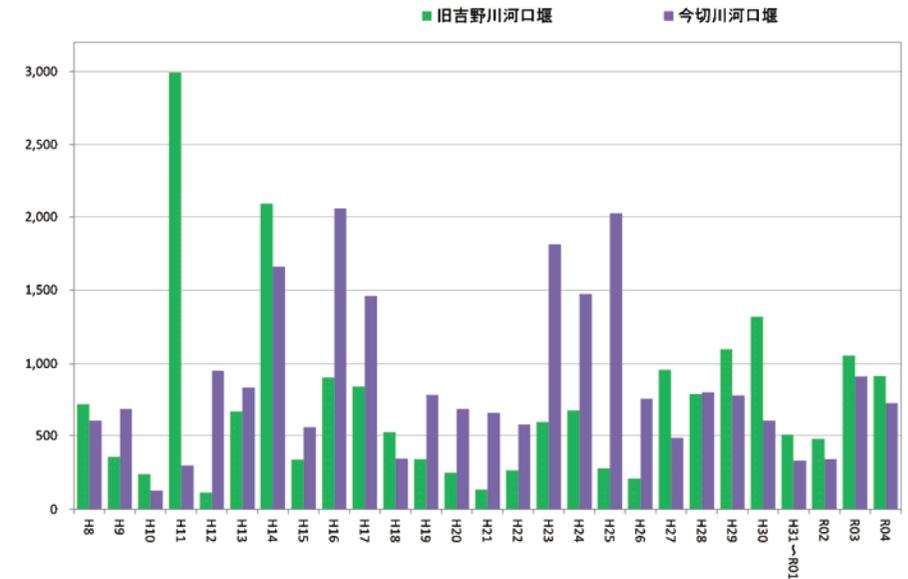


図 2.6.2.2 旧吉野川および今切川河口堰における平成8年～令和4年のアユ遡上数の経年変化

出典：独立行政法人 水資源機構 旧吉野川河口堰管理所

「河口堰魚道アユ遡上測定業務」2022.6 p.9

・生息密度

学島橋(令和3年度まで)、川島橋、西条大橋及び高瀬橋について、アユの河床型別生息密度を示す。なお、注目年度及び事項は次のとおりである。
 平成11年：吉野川水産資源影響調査（アユ詳細調査）を最終実施した年
 平成16年：既往最大出水が発生した年
 平成19年：遡上時期に記録的洪水がみられた年
 平成21年：年間を通して比較的少ない出水であったが、8月には台風9号の影響で大出水がみられた年
 平成22年：5月の下旬と6月の下旬に大雨の影響で大出水がみられた年
 平成23年：5月～9月に発生した台風の影響で大出水が度々確認された年
 平成25年：少雨が続いたため、8月に取水制限が実施されたが、9月以降は台風や大雨による大出水がみられた年
 平成26年：台風が多く通過し、大出水もたびたび確認された年
 平成27年：夏は大雨による出水の影響が大きかったが、夏～秋間は、大雨も無く、生息環境が安定していた。
 平成29年：10月下旬に台風、その後に台風に備えた池田ダムからの放流の影響により河川流量が増加した。
 平成30年：度重なる台風や前線の影響により河川流量が増大し、流路や河川形態が大幅に変化した。
 平成31年：春の遡上期の河川流量が少なく、第十堰魚道部では潜孔の1/2程度の水位であった。
 令和2年：吉野川上流の高知県での降雨のため7月に河道が変化するほどの増水があった。
 令和3年：遡上期の流量もあり、大きな増水も少なかったため、近年では、生息環境が良好であった。
 令和4年：大きな増水も少なかったため、昨年度に続き、生息環境が良好であった。

①学島橋

本年度は、アユの生息状況調査を実施しなかったが、魚類相調査時の潜水目視によって、春季・夏季には確認できなかったが、秋季にはアユの群れ(400 個体余り)が確認された。

表 2.6.2.1 学島橋におけるアユの生息密度

地点\時期	平成8年			平成9年			平成10年			平成11年								
	5月	7月	10月	5月	7月	10月	5月	6月	8月	10月	5月	6月	7月	8月	10月	11月		
早瀬	—	2.60	1.00	4.60	2.20	0.40	1.10	7.90	3.70	5.00	2.60	0.40	10.00	5.00	0.60	2.10	3.00	0.00
平瀬	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.40	0.70	0.40	0.20	0.90	0.00	4.50	2.00	0.80	1.10	0.10	5.80
瀬	—	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	2.90	0.10	0.70	0.70	0.00	5.60	3.90	0.50	0.00	7.00	1.90

地点\時期	平成15年			平成16年			平成17年			平成18年			平成19年			平成20年			平成21年					
	7月	8月	10月	8月	11月	5月	8月	12月	8月	10月	11月	6月	8月	10月	8月	9月	10月	6月	8月	10月	6月	8月	10月	
早瀬	—	—	—	0.60	0.00	2.20	1.40	0.30	0.19	0.37	5.97	0.00	0.00	0.00	0.03	0.20	0.25	0.19	1.25	0.30	—	—	—	—
平瀬	—	—	—	0.20	0.00	0.60	0.20	0.00	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
瀬	—	—	—	0.10	0.00	0.80	4.00	0.00	0.00	0.28	0.00	0.00	0.00	0.05	0.04	0.06	0.01	0.00	0.05	2.02	—	—	—	—

地点\時期	平成22年			平成23年			平成24年			平成25年			平成26年			平成27年		
	6月	8月	10月	7月	8月	10月	6月	8月	10月	6月	8月	10月	6月	7月	10月	6月	7月	10月
早瀬	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
平瀬	0.00	0.00	0.06	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
瀬	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.53	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

地点\時期	平成28年			平成29年			平成30年			平成31年			令和2年			令和3年		
	6月	7月	10月	6月	7月	11月	6月	7月	10月	6月	8月	10月	6月	8月	10月	6月	7月	10月
早瀬	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
平瀬	0.07	0.00	12.89	0.00	0.08	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.31	0.00	0.00
瀬	0.00	0.00	2.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00

—：未実施もしくは調査地点でない水域 *：調査結果取りまとめ段階のため、未表記

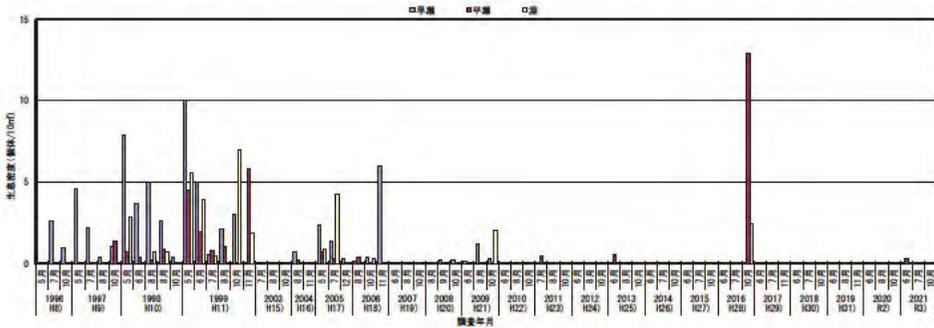


図 2.6.2.3 学島橋におけるアユの生息密度

②川島橋

川島橋におけるアユの生息密度は、平成16年度以降、アユの生息密度は低くなる傾向にあり、平成19年度以降では特に生息密度が低い状態が続いている。本年度は春季・夏季調査では確認できなかったが、秋季に確認することができた。本地点では夕方に実施する刺網では数多く捕獲することができるので、昼間には生息しづらい環境と考えられる。

表 2.6.2.2 川島橋におけるアユの生息密度

地点\時期	平成8年			平成9年			平成10年			平成11年								
	5月	7月	10月	5月	7月	10月	5月	6月	8月	10月	5月	6月	7月	8月	10月	11月		
早瀬	—	—	—	—	—	—	4.20	11.00	4.90	1.80	1.00	0.10	11.00	8.40	3.30	1.90	14.00	0.00
平瀬	—	—	—	—	—	—	2.10	7.40	1.60	1.00	0.00	0.00	21.00	6.80	0.30	3.00	2.60	1.20
瀬	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	>22	—	—	—	11.00	16.00

地点\時期	平成15年			平成16年			平成17年			平成18年			平成19年			平成20年			平成21年				
	7月	8月	10月	8月	11月	5月	8月	12月	8月	10月	11月	6月	8月	10月	8月	9月	10月	6月	8月	10月	6月	8月	10月
早瀬	—	—	—	0.90	0.00	2.50	1.00	0.10	1.30	1.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.25	0.33	0.01	0.13	0.00	—	—	—
平瀬	—	—	—	2.20	0.10	1.90	0.60	0.00	0.00	0.60	0.10	0.00	0.10	0.00	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.13	—
瀬	—	—	—	2.90	0.00	0.90	0.10	0.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	—	—	—	—	—	—

地点\時期	平成22年			平成23年			平成24年			平成25年			平成26年			平成27年		
	6月	8月	10月	7月	8月	10月	6月	8月	10月	6月	8月	10月	6月	7月	10月	6月	7月	10月
早瀬	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.06	0.21	0.00	0.56	0.39	0.00	0.08	0.14	0.77
平瀬	0.00	0.09	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
瀬	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

地点\時期	平成28年			平成29年			平成30年			平成31年			令和2年			令和3年			令和4年					
	5月	7月	10月	5月	7月	11月	5月	7月	10月	6月	8月	10月	6月	8月	10月	6月	7月	10月	6月	8月	10月	6月	8月	10月
早瀬	0.00	0.14	1.92	0.11	0.00	0.00	0.56	0.11	3.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.15	
平瀬	0.00	0.00	2.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
瀬	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

—：未実施もしくは調査地点でない水域 *：調査結果取りまとめ段階のため、未表記

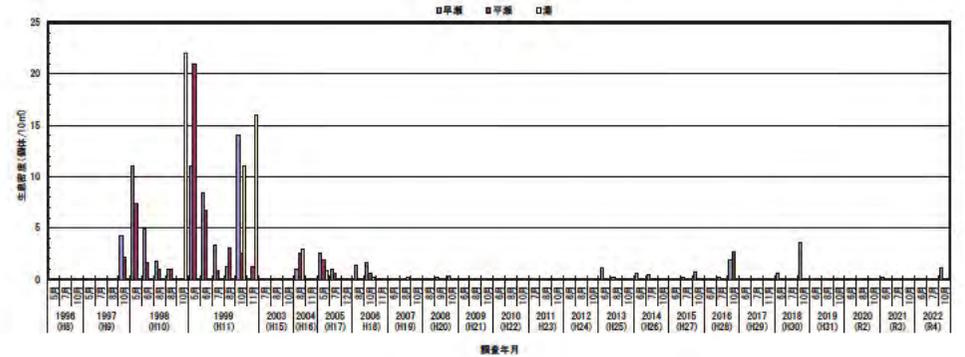


図 2.6.2.4 川島橋におけるアユの生息密度

③西条大橋

西条大橋におけるアユの生息密度は、平成15年度以降、平成16年度では頻繁な出水のため、アユを確認することができなかった。平成17年度、平成18年度では回復傾向にあり、早瀬・平瀬環境での最大値を記録しているが(早瀬: 27.7尾/10m²(平成17年5月)、平瀬: 42.4尾/10m²(平成18年10月))、平成19年度に減少に転じた。

本年度では春季に数多く確認することができ、夏季や秋季調査でも確認することができた。しかしながら、秋季では、潜水位置ではない西条大橋直下で数千匹ものアユを確認しており、潜水調査位置と生息範囲が乖離していることが推察される。

表2.6.2.3 西条大橋におけるアユの生息密度

単位: 尾/10m²

地点\時期	平成15年			平成16年			平成17年			平成18年			平成19年			平成20年			平成21年		
	5月	7月	10月	5月	7月	8月	5月	6月	8月	5月	6月	8月	5月	6月	7月	5月	6月	7月	5月	6月	7月
早瀬	19.00	5.30	0.10	7.80	1.40	15.40	5.90	16.00	9.70	15.00	2.90	0.40	15.00	15.00	13.00	8.50	12.00	15.00			
平瀬	0.00	0.00	0.10	15.20	—	0.20	0.70	16.00	13.00	0.80	0.20	0.00	9.00	11.00	5.70	4.90	3.80	5.90			
瀬	2.20	0.00	15.40	0.20	0.00	2.60	0.00	15.00	5.70	2.80	3.60	0.70	30.00	65.00	7.00	4.60	3.70	42.00			

—: 未実施もしくは調査地点でない水域 *: 調査結果取りまとめ段階のため、未表記

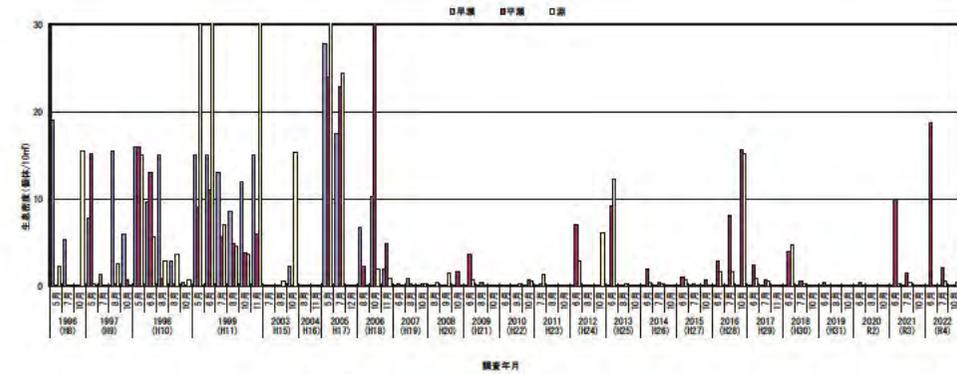


図2.6.2.5 西条大橋におけるアユの生息密度

④高瀬橋

高瀬橋におけるアユの生息密度は、平成15年度以降の調査では、平成16年度では頻繁な出水のため、アユを確認することができなかった。平成17年度、平成18年度では回復傾向にあり、瀬環境での最大値を記録しているが(瀬: 30.7尾/10m²(平成17年5月))、平成19年度に減少に転じて以降は、0.00~4.76尾/10m²の間で推移している。

本年度では春季調査では確認できなかったが、夏季以降は数多く確認することができた。

表2.6.2.4 高瀬橋におけるアユの生息密度

単位: 尾/10m²

地点\時期	平成15年			平成16年			平成17年			平成18年			平成19年			平成20年			平成21年		
	5月	7月	10月	5月	7月	8月	5月	6月	10月	5月	6月	8月	5月	6月	7月	5月	6月	7月	5月	6月	7月
早瀬	5.30	0.00	0.30	55.00	55.90	4.60	1.30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
平瀬	0.00	0.00	0.00	5.30	1.20	0.00	—	9.30	18.00	0.80	0.20	0.00	19.00	19.00	3.60	25.00	6.70	—	—	—	—
瀬	0.00	0.00	0.00	—	3.30	6.40	0.00	5.20	4.90	8.20	3.80	0.00	25.00	21.00	26.00	6.90	0.00	—	—	—	—

—: 未実施もしくは調査地点でない水域 *: 調査結果取りまとめ段階のため、未表記

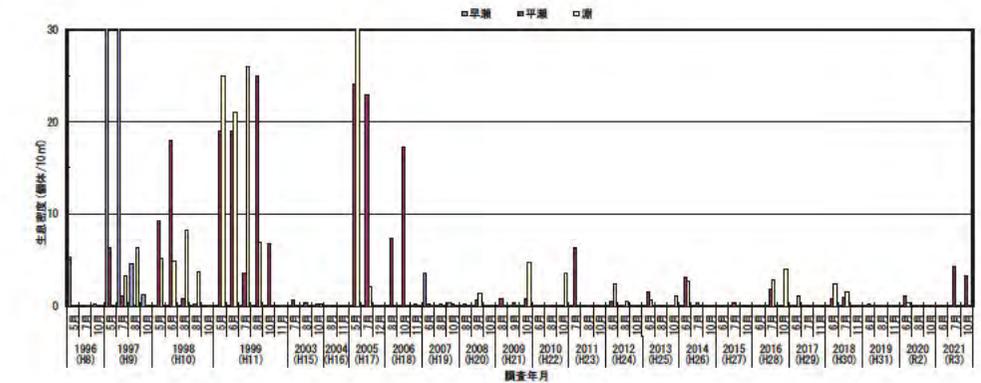


図2.6.2.6 高瀬橋におけるアユの生息密度

・魚体測定結果

①春季調査

春季調査において採捕されたアユの尾数をみると、平成21年度以降、川島橋で多く採捕され、学島橋で少ない傾向であるが、本年度調査では、全地点で採捕することができた。

採捕されたアユの体長・体重・肥満度は、川島橋地点では増加傾向、西条大橋地点が横ばい、高瀬橋地点が減少傾向にある。

表 2.6.2.5 採捕されたアユの尾数

項目	年度	調査地点			
		学島橋	川島橋	西条大橋	高瀬橋
採捕尾数	H15	—	—	—	9
	H16	—	—	—	—
	H17	31	35	35	35
	H18	—	—	—	—
	H19	0	2	35	60
	H20	—	—	—	—
	H21	0	104	29	6
	H22	2	124	1	1
	H23	0	31	13	29
	H24	17	86	42	29
	H25	3	64	71	18
	H26	0	>101	50	37
	H27	2	>106	43	42
	H28	6	>101	53	187
	H29	1	>103	112	67
	H30	0	86	172	129
	H31	2	22	15	43
	R2	0	9	73	77
	R3	6	34	59	100
	R4	—	10	79	60

注：「—」は調査なし

表 2.6.2.6 採捕されたアユの体長

年度	調査地点			
	学島橋	川島橋	西条大橋	高瀬橋
H15	—	—	—	10.8(10.1~12.0)
H16	—	—	—	—
H17	8.0(7.2~9.5)	7.8(7.1~9.0)	7.9(5.0~11.1)	8.3(5.0~12.8)
H18	—	—	—	—
H19	—	11.4(11.2~11.5)	8.9(6.4~13.7)	9.9(7.1~14.2)
H20	—	—	—	—
H21	—	13.2(10.4~15.6)	8.0(6.0~10.3)	8.6(7.2~10.5)
H22	10.8(8.8~12.8)	11.4(9.7~14.8)	8.1	7.1
H23	—	14.6(12.3~18.7)	8.7(6.1~11.0)	7.7(6.1~13.6)
H24	10.9(8.4~13.2)	10.6(5.9~13.7)	8.0(5.5~12.5)	7.7(6.0~9.7)
H25	8.5(6.7~10.7)	12.8(8.6~17.0)	7.5(5.7~9.8)	6.1(5.4~7.5)
H26	—	12.4(10.2~17.8)	6.3(4.5~8.2)	6.7(5.4~8.4)
H27	7.9(7.0~8.8)	12.9(6.6~16.2)	7.2(5.6~9.7)	6.8(5.2~8.8)
H28	8.3(7.7~9.3)	11.7(9.7~14.7)	7.2(5.4~10.2)	6.5(5.0~8.8)
H29	7.0(7.0~7.0)	13.6(8.9~15.3)	8.6(5.1~12.8)	6.7(5.1~9.8)
H30	—	12.0(8.2~16.0)	7.1(5.2~9.5)	6.6(4.7~8.0)
H31	10.0(9.8~10.2)	11.7(7.6~14.2)	9.1(8.0~12.2)	8.6(5.9~12.0)
R2	—	12.8(10.0~15.0)	8.7(7.3~12.2)	8.0(6.4~9.3)
R3	7.9(6.0~12.0)	13.5(7.9~15.9)	8.3(7.0~11.0)	7.1(6.0~9.7)
R4	—	13.5(7.4~16.1)	8.2(4.9~14.7)	6.7(5.5~8.7)

注：「—」は調査なし もしくは、採捕数が無い。

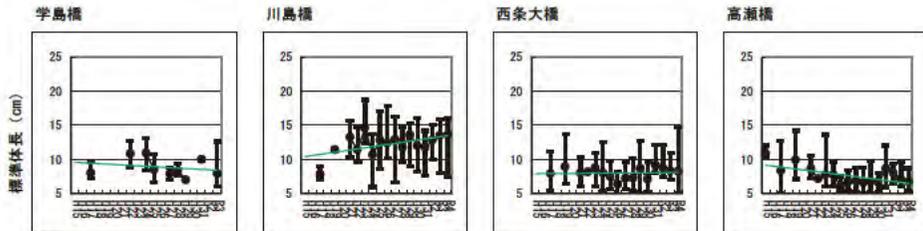


図 2.6.2.7 採捕されたアユの体長

表 2.6.2.7 採捕されたアユの体重

年度	調査地点			
	学島橋	川島橋	西条大橋	高瀬橋
H15	—	—	—	18.2(14.4~21.6)
H16	—	—	—	—
H17	7.3(5.4~12.4)	7.2(5.2~11.5)	7.0(2.0~18.2)	10.1(1.4~29.4)
H18	—	—	—	—
H19	—	—	19.8(18.8~20.8)	10.1(2.9~30.9)
H20	—	—	—	—
H21	—	35.2(14.6~58.0)	7.5(3.0~15.0)	7.8(4.0~16.0)
H22	14.5(6.0~23.0)	18.6(7.0~43.0)	4.0	3.0
H23	—	43.4(28.0~63.0)	7.5(3.0~14.0)	5.2(2.0~27.0)
H24	15.8(6.0~27.0)	16.7(3.0~31.0)	6.8(2.0~27.0)	6.2(2.0~10.0)
H25	9.0(4.0~16.0)	26.6(5.1~57.0)	5.1(2.0~10.0)	3.3(2.0~6.0)
H26	—	24.3(14.0~64.0)	2.7(1.0~6.0)	3.9(1.0~8.0)
H27	6.5(4.0~9.0)	30.7(4.0~59.0)	4.9(2.0~11.0)	4.2(2.0~8.0)
H28	7.2(6.0~9.0)	24.5(12.0~49.0)	4.9(2.0~14.0)	3.1(1.0~8.0)
H29	4.0(4.0~4.0)	36.4(8.0~52.0)	8.7(2.0~28.0)	2.2(1.0~6.0)
H30	—	23.3(6.0~55.0)	4.1(1.0~10.0)	3.0(1.0~6.0)
H31	13.0(12.0~14.0)	24.3(6.0~42.0)	8.9(5.0~23.0)	8.5(3.0~20.0)
R2	—	29.4(12.0~43.0)	8.6(5.0~24.0)	6.1(3.0~9.0)
R3	6.2(2.0~18.0)	37.6(7.0~66.0)	6.4(3.0~14.0)	4.2(2.0~8.0)
R4	—	37.9(5.0~60.0)	7.5(2.0~40.0)	3.3(1.0~7.0)

注：「—」は調査なし もしくは、採捕数が無い。

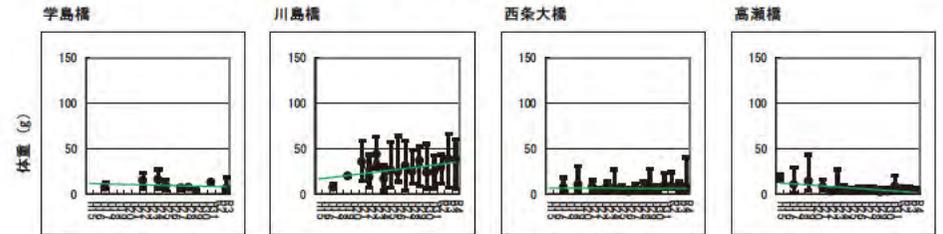


図 2.6.2.8 採捕されたアユの体重

表 2.6.2.8 採捕されたアユの肥満度

年度	調査地点			
	学島橋	川島橋	西条大橋	高瀬橋
H15	—	—	—	14.4(11.2~16.4)
H16	—	—	—	—
H17	14.3(12.2~16.8)	14.9(13.1~17.5)	13.3(11.1~15.4)	13.3(11.0~16.5)
H18	—	—	—	—
H19	—	—	—	—
H20	—	13.5(13.4~13.7)	12.3(10.5~14.2)	12.9(8.6~16.0)
H21	—	—	—	—
H22	—	14.9(7.6~18.7)	13.6(10.3~16.6)	11.1(8.4~13.8)
H23	9.9(8.8~11.0)	12.4(6.6~17.5)	7.5	8.4
H24	—	13.9(9.5~16.7)	10.9(6.2~13.2)	10.1(6.1~14.6)
H25	11.6(9.8~13.5)	13.5(9.7~17.0)	12.1(7.7~19.5)	12.3(8.8~14.0)
H26	—	13.3(13.1~13.7)	12.4(10.7~14.2)	11.4(6.1~16.2)
H27	—	12.5(8.7~16.7)	10.6(6.6~16.0)	13.0(6.4~18.5)
H28	12.4(11.7~13.2)	13.6(8.7~16.9)	13.1(9.6~16.8)	12.8(9.7~17.4)
H29	12.6(9.9~14.2)	14.7(12.6~21.0)	12.2(8.4~17.1)	11.1(4.0~19.5)
H30	11.7(11.7~11.7)	14.3(10.2~17.8)	12.4(6.4~18.0)	6.5(3.5~14.6)
H31	—	12.9(9.9~17.4)	11.4(5.7~19.1)	10.2(5.7~17.1)
R2	—	14.1(10.7~18.6)	11.2(9.1~13.6)	13.0(10.3~16.6)
R3	9.9(8.8~10.5)	13.7(12.0~16.0)	12.0(9.1~14.8)	11.6(8.1~16.8)
R4	—	10.9(5.2~15.4)	11.7(7.4~16.8)	—

注：「—」は調査なし もしくは、採捕数が無い。

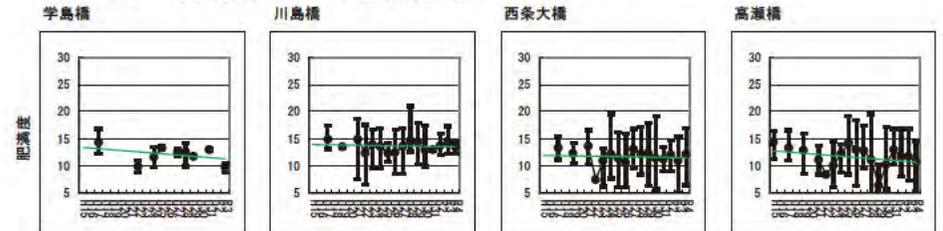


図 2.6.2.9 採捕されたアユの肥満度

②夏季調査

夏季調査においても全地点でアユが採捕された。うち、高瀬橋地点が特に多かった。採捕されたアユの体長・体重は減少傾向にあるが、肥満度は、昨年度より増加傾向にある。

表 2.6.2.9 採捕されたアユの尾数

年度	調査地点			
	学島橋	川島橋	西条大橋	高瀬橋
H15	—	—	2	10
H16	15	30	33	14
H17	13	8	38	35
H18	1	6	16	4
H19	0	30	15	17
H20	1	20	8	2
H21	1	21	6	7
H22	0	90	4	16
H23	0	7	8	10
H24	0	28	12	62
H25	2	61	25	100
H26	1	>109	28	74
H27	21	>103	24	89
H28	0	73	71	85
H29	7	>105	45	124
H30	0	12	87	96
H31	0	5	33	2
R2	1	33	1	8
R3	—	46	50	11
R4	—	49	24	101

注：「—」は調査なし

表 2.6.2.10 採捕されたアユの体長

年度	調査地点			
	学島橋	川島橋	西条大橋	高瀬橋
H15	—	—	18.6(18.5~18.6)	14.7(10.3~20.6)
H16	15.5(13.3~17.3)	12.5(10.0~15.0)	13.4(9.0~17.4)	16.9(13.1~19.0)
H17	13.5(11.7~16.2)	14.6(13.6~15.7)	13.3(11.3~16.3)	10.1(7.3~15.2)
H18	14.0	17.7(16.2~19.3)	11.4(9.9~12.4)	9.4(6.8~11.8)
H19	—	14.5(11.8~19.4)	12.1(6.3~20.4)	10.7(7.8~16.1)
H20	9.0	16.5(14.5~20.5)	9.8(7.9~13.2)	11.5(10.9~12.0)
H21	14.0	18.8(16.5~20.0)	9.3(6.9~16.0)	17.4(14.5~19.0)
H22	—	15.1(7.5~18.3)	9.8(6.6~15.3)	12.2(9.2~15.2)
H23	—	16.8(14.6~18.0)	10.2(8.4~15.6)	12.8(6.9~17.6)
H24	—	13.8(7.7~18.5)	8.9(6.5~12.6)	11.6(8.1~17.6)
H25	11.6(11.2~12.0)	15.5(6.0~20.8)	8.5(6.0~11.2)	10.5(6.5~12.7)
H26	11.4	15.6(8.7~20.0)	8.2(6.4~12.8)	10.2(7.1~13.8)
H27	11.5(6.2~16.4)	15.8(7.2~19.3)	7.2(5.8~12.0)	7.3(5.0~14.9)
H28	—	14.2(11.4~18.8)	8.3(4.9~11.5)	7.8(5.2~11.4)
H29	11.6(7.9~15.7)	15.0(9.1~17.5)	8.1(5.2~11.0)	7.8(5.1~11.4)
H30	—	13.8(7.9~16.3)	7.2(5.6~12.7)	6.9(5.5~8.5)
H31	—	17.0(16.0~18.9)	12.0(9.3~15.2)	9.3(9.2~9.3)
R2	10.1(10.1~10.1)	15.9(13.1~20.0)	8.5(8.5~8.5)	8.9(8.3~9.7)
R3	11.2(10.6~11.6)	16.7(13.1~20.7)	9.6(6.7~12.4)	8.8(7.8~10.5)
R4	—	18.2(14.0~27.5)	9.0(6.3~10.9)	8.4(7.3~11.2)

注：「—」は調査なし もしくは、採捕数が無い。

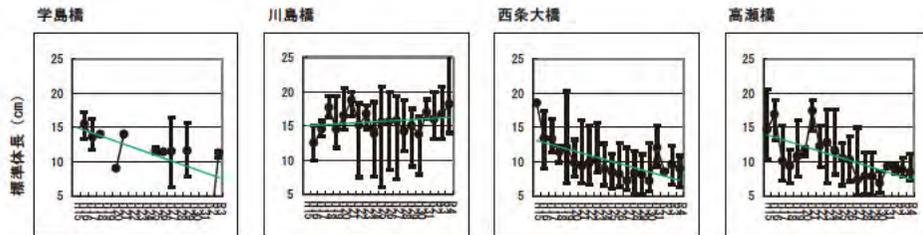


図 2.6.2.10 採捕されたアユの体長

表 2.6.2.11 採捕されたアユの体重

年度	調査地点			
	学島橋	川島橋	西条大橋	高瀬橋
H15	—	—	73.4(66.4~80.4)	47.6(12.5~118.4)
H16	55.6(28.5~67.2)	28.8(12.3~33.5)	34.6(8.9~74.1)	74.0(36.3~107.8)
H17	40.5(22.0~73.8)	44.6(34.2~56.0)	37.5(20.4~66.6)	16.0(4.4~53.3)
H18	35.4	81.3(60.4~99.9)	20.9(14.4~25.4)	14.4(5.2~24.4)
H19	—	48.5(25.2~101.0)	29.6(3.7~104.9)	19.8(7.1~54.7)
H20	7.2	59.8(40.9~117.6)	12.5(5.6~30.2)	19.7(15.3~24.1)
H21	42.0	92.5(64.0~116.0)	11.3(4.0~35.0)	62.4(36.0~77.0)
H22	—	46.9(8.0~81.0)	15.8(3.0~40.0)	23.2(8.0~40.0)
H23	—	64.1(44.0~80.0)	15.4(7.0~46.0)	38.0(5.0~80.0)
H24	—	43.7(8.0~92.0)	9.6(3.0~23.0)	21.2(6.0~68.0)
H25	22.0(19.0~25.0)	51.0(4.0~117.0)	8.2(2.0~18.0)	15.2(3.0~25.0)
H26	18.0	54.1(6.0~109.0)	6.9(3.0~21.0)	13.5(3.0~32.0)
H27	21.1(2.0~49.0)	51.9(4.0~93.0)	4.0(2.0~15.0)	4.3(2.0~35.0)
H28	—	45.6(23.0~104.0)	8.3(3.0~22.0)	6.3(2.0~20.0)
H29	19.4(5.0~46.0)	52.8(7.0~86.0)	6.9(1.0~17.0)	6.5(1.0~22.0)
H30	—	38.0(6.0~55.0)	4.7(2.0~21.0)	3.8(2.0~7.0)
H31	—	62.6(52.0~75.0)	23.8(5.0~46.0)	9.0(9.0~9.0)
R2	13.0(13.0~13.0)	47.8(31.0~94.0)	6.0(6.0~6.0)	8.3(7.0~12.0)
R3	18.0(16.0~20.0)	67.5(28.0~122.0)	12.4(4.0~26.0)	8.2(5.0~15.0)
R4	—	86.3(44.0~116.0)	10.2(4.0~18.0)	8.0(6.0~18.0)

注：「—」は調査なし もしくは、採捕数が無い。

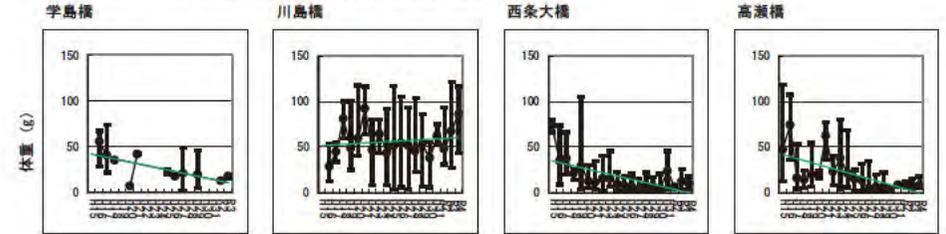


図 2.6.2.11 採捕されたアユの体重

表 2.6.2.12 採捕されたアユの肥満度

年度	調査地点			
	学島橋	川島橋	西条大橋	高瀬橋
H15	—	—	11.5(10.5~12.5)	12.6(11.4~13.9)
H16	14.7(10.4~16.5)	14.1(11.4~16.5)	13.3(10.2~16.2)	15.0(11.1~16.1)
H17	15.7(13.7~18.1)	14.3(13.0~15.7)	15.5(12.5~18.6)	13.5(11.2~17.3)
H18	12.9	14.7(13.9~15.4)	14.2(11.7~18.8)	15.1(13.0~16.5)
H19	—	16.2(11.4~59.9)	13.3(10.4~26.8)	14.4(12.9~16.4)
H20	9.9	13.2(11.4~15.4)	12.0(9.4~14.1)	12.9(11.8~13.9)
H21	15.3	13.8(12.1~14.9)	11.9(8.5~15.2)	11.6(10.3~12.2)
H22	—	13.3(11.1~19.0)	12.0(10.4~14.6)	12.3(10.3~17.8)
H23	—	13.4(12.1~14.1)	12.9(11.8~14.6)	14.5(11.9~16.5)
H24	—	15.2(12.1~20.0)	12.4(10.3~14.6)	12.4(11.0~14.7)
H25	14.0(13.5~14.5)	12.2(10.0~17.1)	12.0(6.4~14.6)	12.7(9.4~16.5)
H26	12.1	13.7(9.1~17.1)	11.5(8.7~14.7)	12.0(7.1~23.3)
H27	9.4(4.4~12.6)	12.6(9.5~14.8)	10.0(5.7~15.2)	9.8(6.3~17.6)
H28	—	15.3(12.7~17.7)	13.8(9.1~25.5)	12.0(4.6~21.6)
H29	12.2(10.1~13.8)	15.3(5.4~21.1)	12.0(7.1~18.3)	11.9(4.2~16.2)
H30	—	13.6(11.9~16.7)	12.2(8.5~17.6)	11.1(7.6~13.9)
H31	—	12.8(11.1~14.8)	12.9(6.2~18.3)	11.4(11.2~11.6)
R2	12.6(12.6~12.6)	11.8(9.1~13.9)	9.8(9.8~9.8)	11.5(10.2~13.1)
R3	13.0(11.8~14.3)	14.0(11.9~15.9)	13.2(10.5~15.6)	11.6(8.7~14.0)
R4	—	14.5(4.0~17.7)	13.7(11.6~16.3)	13.5(10.8~17.5)

注：「—」は調査なし もしくは、採捕数が無い。

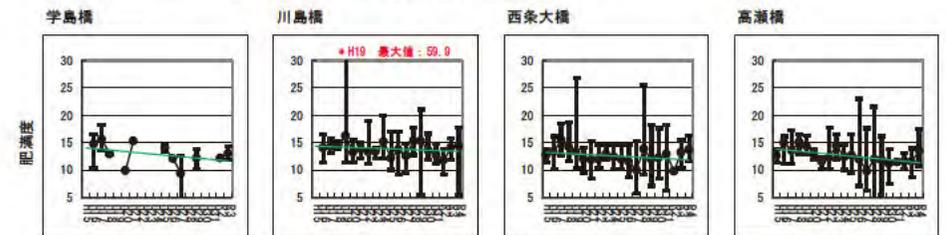


図 2.6.2.12 採捕されたアユの肥満度