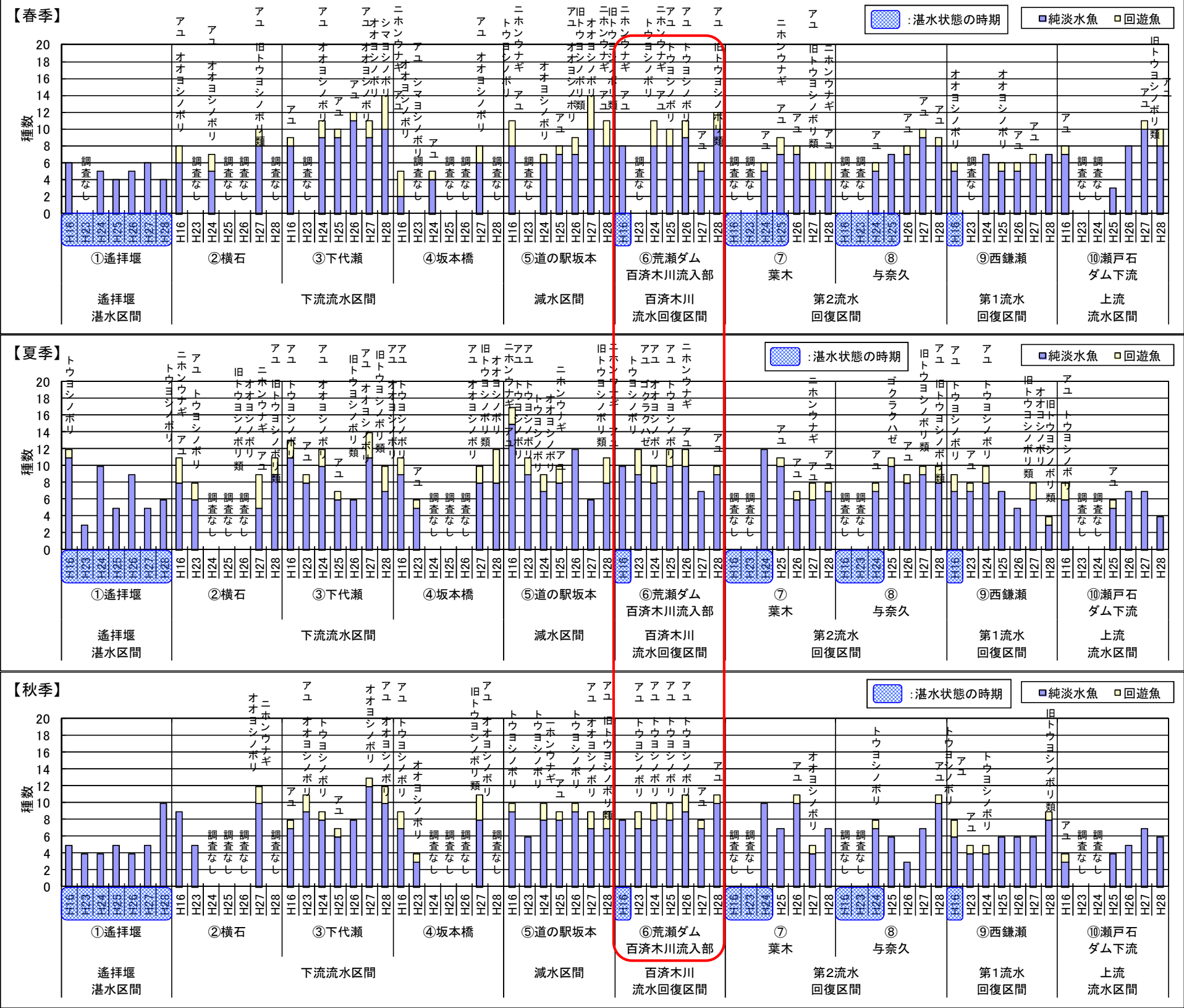


3) 魚類 (調査日 春季：平成 28 年 5 月 24～27 日 (但し、①遙拝堰・③下代瀬は 6 月 1～2 日)、夏季：平成 28 年 8 月 8～10 日 (但し、①遙拝堰・②横石・③下代瀬・④坂本橋は 8 月 1～4 日)、秋季：平成 28 年 10 月 18～20 日 (但し、①遙拝堰・③下代瀬は 10 月 17～18 日))

評価項目	視点	平成 28 年度の調査結果概要	評価概要
経年的な変化状況	全確認種数 回遊魚の種数	・全調査地点において、これまでと大きな違いはみられない。 ・「⑥百済木」の春季～秋季で、回遊魚が継続的に確認されるようになった。 ・平成 27 年 10 月以降に体長組成等の生態調査を実施しているが、成熟魚の確認状況を見ると、オイカワは百済木川、道の駅坂本及び与奈久で、カマツカは百済木川及び与奈久で、アユは道の駅坂本で確認個体数が多くなっている。	・モニタリング期間において、大きな変化はみられない。 ・百済木川で流水環境への変化後は、継続して回遊魚が確認されている。 ・ダム直下流やダム上流は、魚類の繁殖場となっている。

魚類の全確認種数及び回遊魚の種数

註：アユは放流されている。

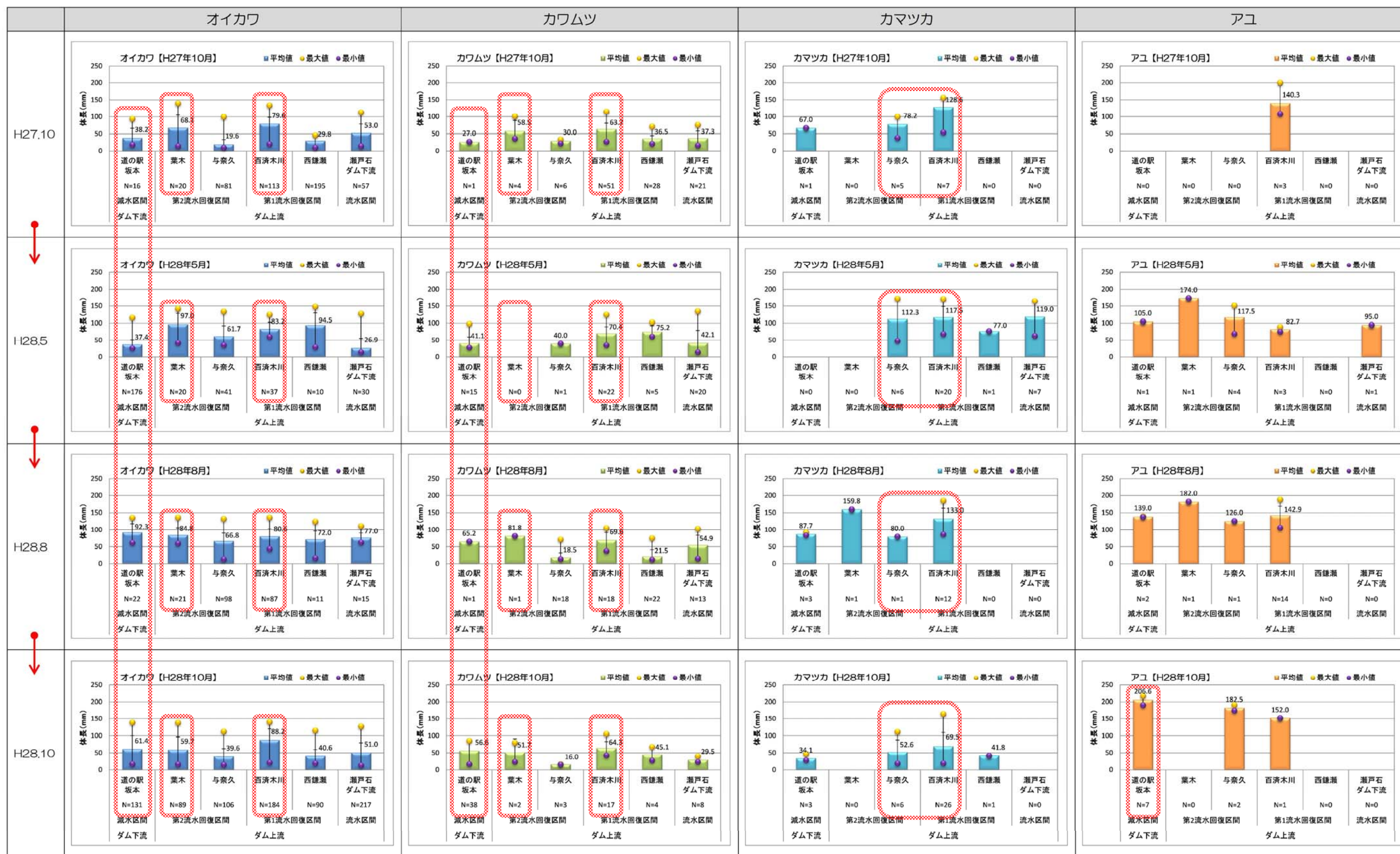


回遊魚の個体数（参考）

種名	調査時期	①遙拝堰	②横石	③下代瀬	④坂本橋	⑤道の駅坂本	⑥荒瀬ダム 百済木川流入部	⑦葉木	⑧与奈久	⑨西鎌瀬	⑩瀬戸石 ダム下流
ニホンウナギ	春	H16	0	0	0	1	0			0	0
		H24	0	0	0	0	1	0	0	0	
		H25	0		0	0	0	1	0	0	0
		H26	0		0	0	0	0	0	0	0
		H27	0	0	0	0	2	0	0	0	0
		H28	0		1	2	0	目視確認	0	0	0
	夏	H16	0	1	0	0	0			0	0
		H23	0	0	0	0	0			0	
		H24	0		0	0	0	0	0	0	
		H25	0		0	1	0	0	0	0	0
		H26	0		0	0	1	0	0	0	0
		H27	0	2	0	0	0	1	0	0	0
		H28	0	0	0	2	1	0	0	0	0
	秋	H16	0	0	0	0	0			0	0
		H23	0	0	0	0	0			0	
		H24	0		0	1	0			0	
		H25	0		0	0	0	0	0	0	0
		H26	0		0	0	0	0	0	0	0
		H27	0	1	0	0	0	0	0	0	0
アユ	春	H16	0	1	1	1	0			0	2
		H24	0	2	6	7	0	5	2	1	0
		H25	0		1		10	1	8	0	0
		H26	0		2		9	1	3	9	0
		H27	0	6	6	23	8	2	5	2	3
		H28	0		4		1	3	1	4	0
	夏	H16	0	22	16	2	4	0		8	4
		H23	0	1	4	1	1	16		1	
		H24	0		2		0	1	0	2	4
		H25	0		4		3	21	1	0	2
		H26	0		0		0	2	1	1	0
		H27	0	4	3	3	0	0	4	0	0
		H28	0	5	2	2	2	14	1	1	0
	秋	H16	0	0	2	1	0	0		1	1
		H23	0	0	1	0	0	20		5	
		H24	0		0		0	3		0	
		H25	0		4		1	2	0	0	0
		H26	0		0		0	2	目視確認	0	0
		H27	0	0	0	目視確認	3	3	0	0	0
ゴクラクハゼ	春	H16	0	0	0	0	0			0	0
		H24	0	0	0	0	0	0	0	0	
		H25	0		0		0	0	0	0	0
		H26	0		0		0	0	0	0	0
		H27	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		H28	0		0		0	0	0	0	0
	夏	H16	0	0	0	0	0			0	0
		H23	0	0	0	0	0	1		0	
		H24	0		0		0	0	0	0	
		H25	0		0		0	0	1	0	0
		H26	0		0		0	0	0	0	0
		H27	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		H28	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	秋	H16	0	0	0	0	0			0	0
		H23	0	0	0	0	0			0	
		H24	0		0		0		0	0	
		H25	0		0		0	0	0	0	0
		H26	0		0		0	0	0	0	0
		H27	0	0	0	0	0	0	0	0	0
シマヨシノボリ	春	H16	0	0	0	0	0			0	0
		H24	0	0	0	0	0			0	
		H25	0		0		0	0	0	0	0
		H26	0		0		0	0	0	0	0
		H27	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		H28	0		1		0	0	0	0	0
	夏	H16	0	0	0	0	0			0	0
		H23	0	0	0	0	0			0	
		H24	0		0		0	0	0	0	
		H25	0		0		0	0	0	0	0
		H26	0		0		0	0	0	0	0
		H27	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	秋	H16	0	0	0	0	0			0	0
		H23	0	0	0	0	0			0	
		H24	0		0		0	0	0	0	
		H25	0		0		0	0	0	0	0
		H26	0		0		0	0	0	0	0
		H27	0	0	0	0	0	0	0	0	0
オオヨシノボリ	春	H16	0	1	0	1	0			1	0
		H24	0	1	1	0	1	0	0	0	
		H25	0		0		0	0	0	2	0
		H26	0		0		1	0	0	0	0
		H27	0	0	2	1	1	0	0	0	0
		H28	0		2		0	0	0	0	0
	夏	H16	0	0	0	0	0			0	0
		H23	0	0	0	0	0			0	
		H24	0		1		1	1	0	0	
		H25	0		0		0	0	0	0	0
		H26	0		0		0	0	0	0	0
		H27	0	1	1	7	0	0	0	1	0
	秋	H16	0	0	0	0	0			0	0
		H23	0	0	4	3	0			0	
		H24	0		0		0	0	0	0	
		H25	0		0		0	0	0	0	0
		H26	0		0		0	0	0	0	0
		H27	0	4	3	15	2	0	1	0	0
旧トウヨシノボリ 類 (トウヨシノボリ)	春	H16	0	0	0	0	3	0		0	0
		H24	0	0	0	0	0	1	0	0	
		H25	0		0		0	目視確認	0	0	0
		H26	0		0		0	2	0	0	0
		H27	0	2	0	0	2	0	1	0	0
		H28	0		0		1	2	0	0	1
	夏	H16	1	1	1	2	26	0		1	3
		H23	0	3	0	0	2	5		0	
		H24	0		0		3	0	0	1	
		H25	0		0		0	4	0	0	0
		H26	0		0		0	0	0	0	0
		H27	0	9	7	0	0	0	1	1	0
	秋	H16	0	0	0	1	1	0		1	0
		H23	0	0	0	0	0	6		0	
		H24	0		2		1	4	0	1	1
		H25	0		0		0	2	0	0	0
		H26	0		0		1	1	0	0	0
		H27	0	0	0	1	0	0	0	0	0

(1) 体長別の組成

【オイカワ、カワムツ】葉木及び百済木川で大きく、道の駅坂本は H28 年 8 月以降に増加している。
 【カマツカ】与奈久及び百済木川で大きく、確認個体数も多い。
 【アユ】H28 年 10 月の道の駅坂本で大きい。



(2) 百済木川における肥満度、成魚の雌雄別の個体数及び成熟魚の個体数

【百済木川】オイカワ、カワムツ、カマツカ及びアユの成魚の生息場となっている。また、繁殖期（オイカワとカワムツは夏季、カマツカは春季、アユは秋季）に、各種の成熟魚が確認されており、繁殖の場ともなっている。

