

水生生物調査結果一覧 (H22～)

調査日		場所	総合 評価	生物指数法（α法）		ZM法	優占種法		pH
				結果	評価	評価	結果	評価	
R5	R5. 7. 19	幾世橋	○ s	12	β m s	○ s	ヒゲナガカワトビケラ、 コカゲロウ、 ガガンボ科の一種	○ s	7.0
		昭明橋	○ s	17	β m s	○ s	ヒゲナガカワトビケラ、 シロタニガワカゲロウ、 エルモンヒラタカゲロウ	○ s	6.9
		要害吊橋	○ s	20	○ s	○ s	チラカゲロウ、 ウスミシ目の一種、 トウゴウカゲラ属の一種	○ s	7.2
		宇都野橋 下流	○ s	17	β m s	○ s	ヒゲナガカワトビケラ、 ウスミシ目の一種、 コカゲロウ属の数種	○ s	8.4
	R6. 1. 23	幾世橋	○ s	22	○ s	○ s	ユスリカ科の一種、 ガガンボ科の一種、 コカゲロウ属の数種	○ s	7.3
		昭明橋	○ s	12	β m s	○ s	シロタニガワカゲロウ、 モンカゲロウ、 チラカゲロウ	○ s	7.4
		要害吊橋	○ s	19	β m s	○ s	ヒゲナガカワトビケラ、 ユスリカ科の一種、 オオマダラカゲロウ	○ s	7.4
		宇都野橋 下流	○ s	12	○ s	○ s	ユスリカ科の一種、 ガガンボ科の一種、 ナミヒラタカゲロウ	○ s	7.8
R4	R4. 7. 26	幾世橋	○ s	17	β m s	○ s	ムナグロナガレトビケラ、 ガガンボ科の一種、 アオマダラカゲロウ	○ s	8.3
		昭明橋	○ s	11	β m s	○ s	コカゲロウ属の数種、 ヘビトンボ、 ヒゲナガカワトビケラ	○ s	7.7
		要害吊橋	○ s	19	β m s	○ s	ヒゲナガカワトビケラ、 ウスミシ目の一種 ムナグロナガレトビケラ	○ s	7.7
		宇都野橋 下流	○ s	21	○ s	○ s	ヒゲナガカワトビケラ、 エルモンヒラタカゲロウ、 コカゲロウ属の数種	○ s	7.8
	R5. 1. 14	幾世橋	○ s	8	α m s	○ s	コカゲロウ属の数種、 オオマダラカゲロウ、 ガガンボ科の一種	○ s	6.7
		昭明橋	○ s	18	β m s	○ s	オオマダラカゲロウ、 クロマダラカゲロウ、 ヒゲナガカワトビケラ	○ s	6.6
		要害吊橋	○ s	13	β m s	○ s	ガガンボ科の一種、 オオマダラカゲロウ、 ヒゲナガカワトビケラ	○ s	6.5
		宇都野橋 下流	○ s	19	β m s	○ s	ヒゲナガカワトビケラ、 ガガンボ科の一種、 クロマダラカゲロウ	○ s	6.9

※凡例は下記のとおり

- ・os …きれい(貧腐水性)
- ・βms…ややきれい(β中腐水性)
- ・αms…かなりきたない(α中腐水性)
- ・ps …きわめてきたない(強腐水性)

水生生物調査結果一覧 (H22～)

調査日		場所	総合 評価	生物指数法（α法）		Z M法	優占種法		pH
				結果	評価	評価	結果	評価	
R 3	R3. 7. 29	幾世橋	○ s	12	β m s	○ s	ヨシノダラケ、コケ、コケ、コケの数種、ヒゲナガカワビ	○ s	7. 4
		昭明橋	○ s	21	○ s	○ s	エルモンヒラケ、コケ、コケ、コケの数種、ガガンボ科の一種	○ s	7. 8
		要害吊橋	○ s	21	○ s	○ s	ヒゲナガカワビ、チラケ、ガガンボ科の一種	○ s	7. 6
		宇都野橋下流	○ s	23	○ s	○ s	ヒゲナガカワビ、チラケ、ウルマシトビ	○ s	8. 3
	R4. 1. 14	幾世橋	○ s	8	α m s	○ s	コケ、コケ、コケの数種、オオマダラケ、ガガンボ科の一種	○ s	7. 0
		昭明橋	○ s	18	β m s	○ s	オオマダラケ、クロマダラケ、ヒゲナガカワビ	○ s	6. 9
		要害吊橋	○ s	13	β m s	○ s	ガガンボ科の一種、オオマダラケ、ヒゲナガカワビ	○ s	7. 0
		宇都野橋下流	○ s	19	β m s	○ s	ヒゲナガカワビ、ガガンボ科の一種、クロマダラケ	○ s	7. 6
R 2	R2. 8. 21	幾世橋	○ s	19	β m s	○ s	コケ、コケ、コケの数種、エルモンヒラケ、アカマダラケ	○ s	7. 9
		昭明橋	○ s	16	β m s	○ s	コケ、コケ、コケの数種、エルモンヒラケ、シロタニワケ	○ s	7. 9
		要害吊橋	○ s	23	○ s	○ s	コケ、コケ、コケの数種、アカマダラケ、ヒゲナガカワビ	○ s	8. 0
		宇都野橋下流	○ s	19	β m s	○ s	コケ、コケ、コケの数種、アカマダラケ、ウスミ目科の一種	○ s	8. 0
	R3. 1. 22	幾世橋	○ s	29	○ s	○ s	コケ、コケ、コケの数種、ヒゲナガカワビ、オオマダラケ	○ s	7. 7
		昭明橋	○ s	23	○ s	○ s	ブユ科の一種、オオマダラケ、ナミヒラケ	○ s	7. 6
		要害吊橋	○ s	27	○ s	○ s	ブユ科の一種、コケ、コケ、コケの数種、オオマダラケ	○ s	7. 6
		宇都野橋下流	○ s	21	○ s	○ s	ナミヒラケ、ウルマシトビ、ユスリカ科の一種	○ s	7. 9

※凡例は下記のとおり

- ・os …きれい(貧腐水性)
- ・β m s…ややきれい(β 中腐水性)
- ・α m s…かなりきたない(α 中腐水性)
- ・ps …きわめてきたない(強腐水性)

水生生物調査結果一覧 (H22～)

調査日		場所	総合 評価	生物指数法 (α法)		ZM法	優占種法		pH
				結果	評価	評価	結果	評価	
R 1	R1. 7. 16	幾世橋	o s	27	o s	o s	コカゲ 叅属の数種、 シロタニガワカゲ 叅、 ヨシノダラカゲ 叅	o s	7. 2
		昭明橋	o s	32	o s	o s	コカゲ 叅属の数種、 エルモンヒラタカゲ 叅 モンカゲラ	o s	7. 6
		要害吊橋	o s	32	o s	o s	コカゲ 叅属の数種、 ガレトビケラ属の一種、 マダラカゲ 叅科の一種	o s	7. 6
		宇都野橋 下流	o s	15	β m s	o s	コカゲ 叅属の数種、 トビイロカゲ 叅属の一 種、 ユスリカ科の一種	o s	7. 7
	R2. 1. 20	幾世橋	o s	12	β m s	o s	コカゲ 叅属の数種、 オオマダラカゲ 叅、 ミドリカワケラ科の一種	o s	7. 7
		昭明橋	o s	21	o s	o s	ヒゲナガカワトビケラ、 ウルマシマトビケラ、 トウゴウカワケラ属の一種	o s	7. 7
		要害吊橋	o s	22	o s	o s	ヒゲナガカワトビケラ、 ミドリカワケラ科の一種、 クロマダラカゲ 叅	o s	7. 7
		宇都野橋 下流	o s	21	o s	o s	ヒゲナガカワトビケラ、 ウルマシマトビケラ、 オオマダラカゲ 叅	o s	7. 7
H 3 0	H30. 7. 2	幾世橋	o s	12	β m s	o s	エルモンヒラタカゲ 叅、 ユスリカ科の一種、 コカゲ 叅属の数種	o s	8. 2
		昭明橋	o s	22	o s	o s	コカゲ 叅属の数種、 ヒラタカゲ 叅科の一種、 シロタニガワカゲ 叅	o s	8. 6
		要害吊橋	o s	15	β m s	o s	マダラカゲ 叅科の一種、 コカゲ 叅属の数種、 ヨシノダラカゲ 叅	o s	7. 5
		宇都野橋 下流	o s	6	α m s	o s	ヒメドロシ科の一種、 トビイロカゲ 叅属の一 種、 ユスリカ科の一種	—	7. 5
	H31. 1. 10	幾世橋	o s	16	β m s	o s	マダラカゲ 叅科の一種、 ユスリカ科の一種、 ガガンボ 科の一種	—	7. 7
		昭明橋	o s	26	o s	o s	ブユ科の一種、 ナミヒラタカゲ 叅、 ブユ科の一種	o s	7. 7
		要害吊橋	o s	24	o s	o s	ガガンボ 科の一種、 ユスリカ科の一種、 マダラカゲ 叅科の一種	—	7. 8
		宇都野橋 下流	o s	22	o s	o s	シロタニガワカゲ 叅、 ユスリカ科の一種、 ガガンボ 科の一種	o s	8. 1

※凡例は下記のとおり

- ・os …きれい(貧腐水性)
- ・β m s…ややきれい(β 中腐水性)
- ・α m s…かなりきたない(α 中腐水性)
- ・ps …きわめてきたない(強腐水性)

水生生物調査結果一覧 (H22～)

調査日		場所	総合 評価	生物指数法（α法）		ZM法	優占種法		pH
				結果	評価	評価	結果	評価	
H 2 9	H29. 7. 28	幾世橋	○ s	21	○ s	○ s	ヒゲナガカワトビケラ、 ウルマシマトビケラ、 コカゲ 叻属の数種	○ s	7.2
		昭明橋	○ s	16	β m s	○ s	ウルマシマトビケラ、 ヒゲナガカワトビケラ、 コカゲ タシマトビケラ属の一種	○ s	8.1
		要害吊橋	○ s	27	○ s	○ s	チラカゲ 叻、 コカゲ 叻属の数種、 ヒゲナガカワトビケラ	○ s	7.2
		宇都野橋 下流	○ s	18	β m s	○ s	ヒゲナガカワトビケラ、 アカマダラカゲ 叻、 ヒメトビ イロカゲ 叻	β m s	8.4
	H29. 12. 20	幾世橋	○ s	21	○ s	○ s	コカゲ 叻属の数種、 アミメカゲラ科の一種、 フタツメカゲラ属の一種	○ s	8.2
		昭明橋	○ s	25	○ s	○ s	ヒゲナガカワトビケラ、 マルヒラタト ロムシ属の一 種、 ウルマシマトビケラ	○ s	8.0
		要害吊橋	○ s	17	β m s	○ s	コノマダラカゲ 叻、 コカゲ 叻属の数種、 ヒゲナガカワトビケラ	○ s	7.3
		宇都野橋 下流	○ s	15	β m s	○ s	ユスリカ科の一種、 コカゲ 叻属の数種、 ブユ科の一種	○ s	8.5
H 2 8	H28. 7. 12	幾世橋	○ s	17	β m s	○ s	コカゲ 叻属の数種、 エルモンヒラタカゲ 叻、 ユスリカ科の一種	○ s	7.8
		昭明橋	○ s	17	β m s	○ s	コカゲ 叻属の数種、 モンカゲ 叻科の一種、 ヒゲナガカワトビケラ	○ s	8.8
		要害吊橋	○ s	16	β m s	○ s	カワニナ、 コカゲ 叻属の数種、 ニンギョウトビケラ	○ s	7.8
		宇都野橋 下流	○ s	12	β m s	○ s	コカゲ 叻属の数種、 モンカゲ 叻科の一種、 ユスリカ科の一種	○ s	8.2
	H28. 12. 15	幾世橋	○ s	20	○ s	○ s	コカゲ 叻属の数種、 ミドリカゲラ科の一種、 ヒゲナガカワトビケラ	○ s	7.9
		昭明橋	○ s	16	β m s	○ s	シロタニガワカゲ 叻、 マルヒラタト ロムシ属の一 種、ヒゲナガカワトビケラ	○ s	8.5
		要害吊橋	○ s	17	β m s	○ s	ヨシノマダラカゲ 叻、 コノマダラカゲ 叻、 ガガンボ 科の一種	○ s	8.1
		宇都野橋 下流	○ s	18	β m s	○ s	シロタニガワカゲ 叻、 コノマダラカゲ 叻、 ヒゲナガカワトビケラ	○ s	9.0

※凡例は下記のとおり

- ・os …きれい(貧腐水性)
- ・β ms…ややきれい(β 中腐水性)
- ・α ms…かなりきたない(α 中腐水性)
- ・ps …きわめてきたない(強腐水性)

水生生物調査結果一覧 (H22～)

調査日		場所	総合 評価	生物指数法（α法）		Z M法	優占種法		pH
				結果	評価	評価	結果	評価	
H 2 7	H27. 7. 13	幾世橋	○ s	18	β m s	○ s	コカゲ 叅属の一種、 ブユ科の一種、 カケラ科の一種	○ s	7. 7
		昭明橋	○ s	23	○ s	○ s	ウルマシトビケラ、 シトビケラ属の一種、 コカゲ 叅属の一種	○ s	7. 8
		要害吊橋	○ s	21	○ s	○ s	コカゲ 叅属の一種、ヒゲ ナガカトビケラ、ウズムシ 目の一種、ブユ科の一種	○ s	7. 6
		宇都野橋 下流	○ s	19	β m s	○ s	ヒゲナガカトビケラ、 コカゲ 叅属の一種、 エルモンヒタカゲ 叅	○ s	8. 8
	H27. 12. 15	幾世橋	○ s	16	β m s	○ s	ミドリカケラ科の一種、 コカゲ 叅属の数種、オマ ダラカゲ 叅	○ s	7. 6
		昭明橋	○ s	20	○ s	○ s	オマダラカゲ 叅、ヒゲナガ カトビケラ、スリカ科の一 種	○ s	7. 8
		要害吊橋	○ s	16	β m s	○ s	ヒゲナガカトビケラ、ガガ ンボ科の一種、オマダラ カゲ 叅、ヤマトビケラ属の 一種	○ s	7. 7
		宇都野橋 下流	○ s	12	β m s	○ s	スリカ科の一種、オマダ ラカゲ 叅、ヒゲナガカトビ ケラ	○ s	7. 7
H 2 6	H26. 6. 19	幾世橋	○ s	10	α m s	○ s	ヨシマダラカゲ 叅、 シロタニカケラ 叅、 ミドリカケラ科の一種	○ s	7. 2
		昭明橋	○ s	14	β m s	○ s	チラカゲ 叅、 ヒゲナガカトビケラ、 アカマダラカゲ 叅	○ s	7. 2
		要害吊橋	○ s	9	α m s	○ s	ヨシマダラカゲ 叅、 アカマダラカゲ 叅、 コカゲ 叅属の一種	○ s	7
		宇都野橋 下流	○ s	7	α m s	○ s	ヒゲナガカトビケラ、 エルモンヒタカゲ 叅、 ガガンボ科の一種	○ s	7. 3
	H26. 12. 1	幾世橋	○ s	18	β m s	○ s	ブユ科の一種、 クロマダラカゲ 叅、 ヒゲナガカトビケラ	○ s	7. 7
		昭明橋	○ s	22	○ s	○ s	オマダラカゲ 叅、 クロマダラカゲ 叅、 ヒゲナガカトビケラ	○ s	7. 5
		要害吊橋	○ s	19	β m s	○ s	スリカ科の一種、 コカゲ 叅属の一種、 ヒゲナガカトビケラ	○ s	7. 6
		宇都野橋 下流	○ s	13	β m s	○ s	オマダラカゲ 叅、 ヒゲナガカトビケラ、 ナミヒタカゲ 叅	○ s	7. 8

※凡例は下記のとおり

- ・os …きれい(貧腐水性)
- ・βms…ややきれい(β中腐水性)
- ・αms…かなりきたない(α中腐水性)
- ・ps …きわめてきたない(強腐水性)

水生生物調査結果一覧 (H22～)

調査日		場所	総合 評価	生物指数法（α法）		Z M法	優占種法		pH
				結果	評価	評価	結果	評価	
H 2 5	H25. 6. 18	幾世橋	○ s	18	β m s	○ s	ヒラタカゲロウ ユスリカ ヒゲナガカワトビケラ	○ s	7.7
		昭明橋	○ s	17	β m s	○ s	シマトビケラ、 ヒゲナガカワトビケラ、 コカゲロウ	○ s	7.9
		要害吊橋	○ s	25	○ s	○ s	コカゲロウ、 マダラカゲロウ、 ヒラタカゲロウ	○ s	7.3
		宇都野橋 下流	○ s	13	β m s	○ s	ヒゲナガカワトビケラ、 コカゲロウ、 ガガンボ	○ s	8
	H25. 11. 12	幾世橋	○ s	19	β m s	○ s	コカゲロウ、エルモ ンヒラタカゲロウ、 ミドリカワゲラ	○ s	7.6
		昭明橋	○ s	25	○ s	○ s	ブユ、チラカゲロ ウ、コカゲロウ	○ s	7.6
		要害吊橋	○ s	11	β m s	○ s	ユスリカ、オオマダ ラカゲロウ、ヤマト ビケラ	—	7.8
		宇都野橋 下流	○ s	17	β m s	○ s	ユスリカ、アカマダ ラカゲロウ、ヒゲナ ガカワトビケラ	—	7.7
H 2 4	H24. 6. 25	幾世橋	○ s ~ β m s	19	β m s	○ s	—	—	7.6
		昭明橋	○ s ~ β m s	26	β m s	○ s	—	—	7.6
		要害吊橋	—	4	p s	○ s	—	—	8
		宇都野橋 下流	○ s ~ β m s	9	β m s	○ s	—	—	7.2
	H24. 11. 14	幾世橋	○ s	6	α m s	○ s	ウルマーシマトビゲラ、 コカゲロウ、 ヒゲナガカワトビケラ	○ s	7.4
		昭明橋	○ s	13	β m s	○ s	ヒラタカゲロウ、 ヒゲナガカワトビケラ、 ヒトリガカゲロウ	○ s	7.8
		要害吊橋	○ s ~ β m s	16	β m s	○ s	—	—	7.6
		宇都野橋 下流	○ s	13	β m s	○ s	ウルマーシマトビゲラ、 シマトビゲラ、 ヒゲナガカワトビケラ	○ s	8.1

※凡例は下記のとおり

- ・os …きれい(貧腐水性)
- ・β m s…ややきれい(β 中腐水性)
- ・α m s…かなりきたない(α 中腐水性)
- ・p s …きわめてきたない(強腐水性)

水生生物調査結果一覧 (H22～)

調査日		場所	総合 評価	生物指数法（α法）		ZM法	優占種法		pH
				結果	評価	評価	結果	評価	
H 2 3	H23. 6. 22	幾世橋	o s	19	β m s	o s	エルモンヒラタケ ough ヨシノマダ ラカケ ough ヒゲ ナガ カワトビ ケラ	o s	7. 8
		昭明橋	o s	26	o s	o s	ホバ マダ ラカケ ough サンカクアタマウス ムシ ヒゲ ナガ カワトビ ケラ	—	8. 3
		要害吊橋	o s ~ β m s	18	β m s	o s	コチカワツホ エルモンヒラタケ ough ホバ マダ ラカケ ough	—	7. 6
		宇都野橋 下流	o s	18	β m s	o s	ホバ マダ ラカケ ough ウルマーシトビ ケラ ヒゲ ナガ カワトビ ケラ	o s	7. 9
	H23. 11. 14	幾世橋	o s	12	β m s	o s	ユスリカ ミドリカワゲラ オオマダラカゲロウ	o s	7. 4
		昭明橋	o s	20	o s	o s	ブユ ユスリカ シマトビゲラ	o s	8. 2
		要害吊橋	o s	17	β m s	o s	ユスリカ キタミトビゲラ ヒゲ ナガ カワトビゲラ	o s	7. 4
		宇都野橋 下流	β m s	10	α m s	o s	ユスリカ オマダ ラカケ ough ヒゲ ナガ カワトビゲラ	o s	7. 2
H 2 2	H22. 6. 9	幾世橋	o s	28	o s	o s	ヨシノマダ ラカケ ough フタバ コカケ ough エルモンヒラタケ ough	o s	7. 7
		昭明橋	o s	25	o s	o s	ヒゲ ナガ カワトビ ケラ クシゲ マダ ラカケ ough ウルマーシトビ ケラ	o s	9. 2
		要害吊橋	o s	29	o s	o s	クシゲ マダ ラカケ ough エルモンヒラタケ ough シロタニガ ワカケ ough	o s	7. 7
		宇都野橋 下流	o s	24	o s	o s	ヒゲ ナガ カワトビ ケラ クシゲ マダ ラカケ ough フタバ コカケ ough	o s	7. 9
	H22. 11. 10	幾世橋	o s	18	β m s	o s	ヒゲ ナガ カワトビ ケラ エルモンヒラタケ ough ブ ュ科	o s	7. 5
		昭明橋	o s	13	β m s	o s	ウルマーシトビ ケラ ヒゲ ナガ カワトビ ケラ クロマダ ラカケ ough	o s	7. 5
		要害吊橋	o s	26	o s	o s	ヒゲ ナガ カワトビ ケラ キタミトビ ケラ チェルバ マダ ラカケ ough	o s	7. 8
		宇都野橋 下流	o s	22	o s	o s	シロタニガ ワカケ ough ヒゲ ナガ カワトビ ケラ フタバ コカケ ough	o s	8. 3

※凡例は下記のとおり

- ・os …きれい(貧腐水性)
- ・βms…ややきれい(β中腐水性)
- ・αms…かなりきたない(α中腐水性)
- ・ps …きわめてきたない(強腐水性)