

高知県公害防止センター所報

第 2 号

資 料 編

高知県公害防止センター

底生動物相による高知県内河川の水質評価の試み (仁淀川水系, 吉野川水系)

第 2 報

I	底生動物個体数	1
II	底生動物現存量	22
III	水質判定指標生物表	43

水 系		仁 淀 川										
		河川名	仁淀川	仁淀川	長者川	中津川	土居川	仁淀川	坂折川	仁淀川	柳瀬川	仁淀川
		地点名	秋葉口	大森 沈下橋	仁淀川 流入前	仁淀川 流入前	仁淀川 流入前	野老山	坂折 沈下橋	今成 沈下橋	黒岩橋	鎌井田
種 類	st. No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
<i>Pseudomegacys japonicus</i>	ヤマトヒロバネアミメカワゲラ											
<i>Stausolus japonicus</i>	ヤマトアミメカワゲラモドキ											
<i>Isoperla asakawae</i>	アサカワミドリカワゲラモドキ											
<i>I. towadensis</i>	セスジミドリカワゲラモドキ											
<i>I. aizuana</i>	アイズミドリカワゲラモドキ											
<i>I. nipponica</i>	フタスジミドリカワゲラモドキ											
<i>Perlidae sp.</i>	カワゲラ科			6		5	5				4	
<i>Paragnetina suzuki</i>	スズキクラカケカワゲラ											
<i>P. tinctipennis</i>	オオクラカケカワゲラ	2		1	1			2				
<i>Kamimuria tibialis</i>	カミムラカワゲラ	29	39	8	5	3	20	12	1		6	
<i>Neoperla nipponensis</i>	ヤマトフタツメカワゲラ	9	4	8	4	4	9	7	14		4	
<i>Oyamia gibba</i>	オオヤマカワゲラ	4	3		4	2	1	6	1		5	
<i>Acronyria joukii</i>	ジョクリモンカワゲラ											
<i>Kiotina sp.</i>	フタツメカワゲラモドキ属											
<i>Gibosia sp.</i>	コガタフタツメカワゲラ属											
<i>Caroperla pacifica</i>	キベリオスエダカワゲラ			1								
<i>Sweltsa nikkoensis</i>	ニッコウミドリカワゲラ											
<i>Megaloptera</i>	広翅目											
<i>Protohermes grandis</i>	ヘビトンボ						1	2			1	
<i>Planipennia</i>	扁翅目											
<i>Osmylidae</i>	ヒロバカゲロウ科											
<i>Trichoptera</i>	毛翅目											
<i>Stenopsyche marmorata</i>	ヒゲナガカワトビケラ	32	21	2			1					
<i>S. sauteri</i>	チャバネヒゲナガカワトビケラ	28	156	8			8	2			21	
<i>Dolophilodes sp. DC</i>												
<i>D. sp. DA</i>												
<i>Psychomyia sp. PB</i>	クダトビケラ属	3	2	2	3	1	4	9				
<i>Dipseudopsis stellata</i>	シンテイトビケラ	3										
<i>Plectrocnemia sp. PA</i>			4	1	2			1	11		2	
<i>Macronema radiatum</i>	オオシマトビケラ	2			2							
<i>Hydropsyche sp.</i>	シマトビケラ属	57										
<i>H. nakaharai</i>	ナカハラシマトビケラ											
<i>H. orientalis</i>	ウルマーシマトビケラ	74	48	12	21	20	36	71	4	8	106	
<i>H. sp. HC</i>	HCシマトビケラ		30	1		6		26		10	27	
<i>H. sp. HE</i>	HEシマトビケラ		2									
<i>H. gifuana</i>	ギフシマトビケラ	6	2	1	3	3	6	5			4	
<i>Cheumatopsyche brevilineata</i>	コガタシマトビケラ	3	87				2	27	1	41	14	
<i>Rhyacophila sp.</i>	ナガレトビケラ属											
<i>R. towadensis</i>	トワダナガレトビケラ											
<i>R. yamanakensis</i>	ヤマナカナガレトビケラ	1										
<i>R. nigrocephala</i>	ムナグロナガレトビケラ	2	2	2		1		2			2	
<i>R. sp. RD</i>	RDナガレトビケラ											
<i>R. kawamurai</i>	カワムラナガレトビケラ											
<i>R. transquilla</i>	トランスキイラナガレトビケラ											
<i>R. kisoensis</i>	キソナガレトビケラ											
<i>R. bilobata</i>	ニワナガレトビケラ											
<i>R. sp. RL</i>	RLナガレトビケラ											
<i>R. brevicephala</i>	ヒロアタマナガレトビケラ											
<i>Glossosoma sp.</i>	ヤマトビケラ属	1		1	3							
<i>Hydroptila sp.</i>	ヒメトビケラ属	1										
<i>Micrasema sp. MA</i>	MA マルツツトビケラ											
<i>M. quadriloba</i>	マルツツトビケラ			2								

[illegible]

[illegible]

		水 系	仁 淀 川								吉野川	
		河川名	上八川川	仁淀川	仁淀川	日下川	相生川	宇治川	仁淀川	仁淀川	波介川	吉野川
		地点名	出来地 橋	柳瀬 沈下橋	神谷	仁淀川 流入前	加寿美 橋	江尻橋	八田堰	仁淀川 大橋	用石橋	長沢橋
種 類	st. No.	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
<i>Pseudomegarcys japonicus</i>	ヤマトヒロバネアミメカワゲラ											
<i>Stavsolus japonicus</i>	ヤマトアミメカワゲラモドキ											
<i>Isoptera asakawae</i>	アサカワミドリカワゲラモドキ											
<i>I. towadensis</i>	セスジミドリカワゲラモドキ											
<i>I. aizuwana</i>	アイズミドリカワゲラモドキ											
<i>I. nipponica</i>	フタスジミドリカワゲラモドキ											
<i>Pertidae sp.</i>	カワゲラ科	11						1			3	
<i>Paragnetina suzukii</i>	スズキクラカケカワゲラ											
<i>P. tinctipennis</i>	オオクラカケカワゲラ	1						1				
<i>Kamimuria tibialis</i>	カミムラカワゲラ	1	3					3			13	
<i>Neoptera niponensis</i>	ヤマトフタツメカワゲラ	6	3	2							26	
<i>Oyamia gibba</i>	オオヤマカワゲラ		9	14				3			2	
<i>Acronyria joukii</i>	ジョクリモンカワゲラ											
<i>Kiotina sp.</i>	フタツメカワゲラモドキ属											
<i>Gibosia sp.</i>	コガタフタツメカワゲラ属		1									
<i>Caroptera pacifica</i>	キベリオスエダカワゲラ											
<i>Sweltsa nikkoensis</i>	ニッコウミドリカワゲラ											
<i>Megaloptera</i>	広翅目											
<i>Protohermes grandis</i>	ヘビトンボ											
<i>Planipennia</i>	扁翅目											
<i>Osmiidae</i>	ヒロバカゲロウ科											
<i>Trichoptera</i>	毛翅目											
<i>Stenopsyche marmorata</i>	ヒゲナガカワトビケラ	1						8			4	
<i>S. sawteri</i>	チャバネヒゲナガカワトビケラ	1	4	3				6			25	
<i>Dolophilodes sp. DC</i>											27	
<i>D. sp. DA</i>												
<i>Psychomyia sp. PB</i>	クダトビケラ属	2		5				11				
<i>Dipseudopsis stellata</i>	シンテイトビケラ											
<i>Plectrocnemia sp. PA</i>		2		1				1			3	
<i>Macromema radiatum</i>	オオシマトビケラ											
<i>Hydropsyche sp.</i>	シマトビケラ属											
<i>H. nakaharai</i>	ナカハラシマトビケラ											
<i>H. orientalis</i>	ウルマーシマトビケラ	11	73	11				32			206	
<i>H. sp. HC</i>	HCシマトビケラ	2	29					7				
<i>H. sp. HE</i>	HEシマトビケラ										1	
<i>H. gifuana</i>	ギフシマトビケラ	2	14	2				11			24	
<i>Cheumatopsyche brevilineata</i>	コガタシマトビケラ		53	14	25			96	1	1	13	
<i>Rhyacophila sp.</i>	ナガレトビケラ属											
<i>R. towadensis</i>	トワダナガレトビケラ											
<i>R. yamanakensis</i>	ヤマナカナガレトビケラ											
<i>R. nigrocephala</i>	ムナグロナガレトビケラ	7	3	2				9	1		5	
<i>R. sp. RD</i>	RDナガレトビケラ											
<i>R. kawamurai</i>	カワムラナガレトビケラ											
<i>R. tranquilla</i>	トランスキラナガレトビケラ											
<i>R. kisoensis</i>	キソナガレトビケラ											
<i>R. bilobata</i>	ニワナガレトビケラ											
<i>R. sp. RL</i>	RLナガレトビケラ											
<i>R. brevicephala</i>	ヒロアタマナガレトビケラ											
<i>Glossosoma sp.</i>	ヤマトビケラ属			2				7				
<i>Hydroptila sp.</i>	ヒメトビケラ属											
<i>Micrasema sp. MA</i>	MA マルツツトビケラ											
<i>M. quadriloba</i>	マルツツトビケラ											

		水 系	仁 淀 川									吉野川
		河川名	上八川川	仁淀川	仁淀川	日下川	相生川	宇治川	仁淀川	仁淀川	波介川	吉野川
		地点名	出来地橋	柳瀬沈下橋	神谷	仁淀川流入前	加寿美橋	江尻橋	八田堰	仁淀川大橋	用石橋	長沢橋
種 類	st. No.	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
Goera japonica	ニンギョウトビケラ											
Goerodes japonicus	コカクツツトビケラ											
G. complicatus	フトヒゲカクツツトビケラ											
Gumaga okinawaensis	グマガトビケラ											
Helicopsyche yamadai	カタツムリトビケラ											
Setodes sp.	セトトビケラ属											
Ceraclea sp.												
Coleoptera	鞘翅目											
Cybister sp.	ゲンゴロウ属											
Hydrocassis lacustris	マルガムシ							5	4			
Helodes sp.	マルハナノミ属											
Psephenoides japonicus	マスダチビヒラタドROMシ											
Mataeocephus japonicus	ヒラタドROMシ	1	5	4				3	3			1
Heterocerus sp.	ナガドROMシ属				3							1
Elminae	ヒメドROMシ亜科	27	8	11				25	1			5
Diptera	双翅目											
Antocha sp.	ウスバヒメガガンボ属	3	9	18				26				15
Dicranota sp. DA												
Eriocera sp. EB	EB クロヒメガガンボ	6		1								3
E. sp. ED	ED クロヒメガガンボ											
Bibiocephala japonica	ヤマトアミカ											
Psychoda sp. PA							1					
Simuliidae	ブユ科											1
Chironomidae	ユスリカ科	23	14	11	194	151	25	12	178	39		85
C. (Red)	ユスリカ科(赤)				5	65	20			1		
Ceratopogonidae	ヌカカ科											
Atherix ibis	ハマダラナガレアブ											
Suragina satsumana	サツマモンナガレアブ											
S. caerulea	クロモンナガレアブ											1
Atrichops morimotoi	コモンナガレアブ											
Empididae	オドリバエ科							1	2			1
Tabanus trigeminus	シロフアブ											
甲	殻 類											
Asellus hilgendorffii	ミズムシ				12							
Geothelphusa dehaanii	サワガニ											
Eriocera japonicus	モクズガニ										1	
Paratya compressa	ヌマエビ										11	
貧	毛 類											
Tubificidae	イトミミズ科			2	13	123	275				36	
ヒ	ル 類											
Helobdella stagnalis	ヌマビル						36					
Glossiphonia weberi	ハバヒロビル											
Mimobdella japonica	マネビル	1	2	3	2				4		1	
貝	類											
Corbicula leana	マシジミ			9	9				1		1	
Semisulcospira libertina	カワニナ			1	2							
Pettancylus nipponica	カワコザラ						3				1	
渦	虫 類											
Dugesia sp.	ブラナリア							5				18
種 類 数		30	27	32	15	4	5	35	17	11	38	
個 体 数	(30cm×30cm×3回)	427	575	439	286	340	359	746	275	105	933	

資料 I-3 底生動物個体数 (S. 60. 9)

[illegible]

		水 系	吉 野 川									
		河川名	大森川	葛原川	吉野川	吉野川	大北川	瀬戸川	下川川	地藏寺川	汗見川	吉野川
		地点名	吉野川 流入前	登川橋	大橋ダ ム直下	川崎橋	黒沼田 橋	黒丸	吉野川 流入前	宮島橋	寺家橋	本山 沈下橋
種 類	st. No.		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
<i>Pseudomegacrys japonicus</i>	ヤマトヒロバネアミメカワゲラ						1					
<i>Stavsolus japonicus</i>	ヤマトアミメカワゲラモドキ											
<i>Isoptera asakawae</i>	アサカワミドリカワゲラモドキ											
<i>I. towadensis</i>	セスジミドリカワゲラモドキ											
<i>I. aizuwana</i>	アイズミドリカワゲラモドキ											
<i>I. nipponica</i>	フタスジミドリカワゲラモドキ											
<i>Perlidae sp.</i>	カワゲラ科			1	12			12		12	11	2
<i>Paragnetina suzuki</i>	スズキクラカケカワゲラ											
<i>P. tinctipennis</i>	オオクラカケカワゲラ			3				14	1	4	4	3
<i>Kamimuria tibialis</i>	カミムラカワゲラ	1	5	3	4	2	14			22	21	7
<i>Neoptera nipponensis</i>	ヤマトフタツメカワゲラ	17		2	4		11			13	3	15
<i>Oyamia gibba</i>	オオヤマカワゲラ		5	5		1	6			23	21	4
<i>Acroeuria joukii</i>	ジョクリモンカワゲラ				1							
<i>Kiotina sp.</i>	フタツメカワゲラモドキ属											
<i>Gibosia sp.</i>	コガタフタツメカワゲラ属											
<i>Caroptera pacifica</i>	キベリオスエダカワゲラ											
<i>Sweltsa nikkoensis</i>	ニッコウミドリカワゲラ		26	6				1				
<i>Megaloptera</i>	広翅目											
<i>Protohermes grandis</i>	ヘビトンボ								4		1	
<i>Planipennis</i>	扁翅目											
<i>Osmylidae</i>	ヒロバカゲロウ科											
<i>Trichoptera</i>	毛翅目											
<i>Stenopsyche marmorata</i>	ヒゲナガカワトビケラ		2	2			4			3		33
<i>S. sauteri</i>	チャバネヒゲナガカワトビケラ	2					23			52	55	40
<i>Dolophilodes sp. DC</i>		4						1			4	
<i>D. sp. DA</i>									2			
<i>Psychomyia sp. PB</i>	クダトビケラ属									1		2
<i>Dipseudopsis stellata</i>	シンテイトビケラ											
<i>Plectrocnemia sp. PA</i>			3	1	1	1	9				1	
<i>Macronema radiatum</i>	オオシマトビケラ									11	1	8
<i>Hydropsyche sp.</i>	シマトビケラ属			14						98	121	11
<i>H. nakaharai</i>	ナカハラシマトビケラ						1					
<i>H. orientalis</i>	ウルマーシマトビケラ	20	8	6	277	2	63			530	613	309
<i>H. sp. HC</i>	HCシマトビケラ											
<i>H. sp. HE</i>	HEシマトビケラ		3									9
<i>H. gifuana</i>	ギフシマトビケラ					6		9		60	10	5
<i>Cheumatopsyche brevilineata</i>	コガタシマトビケラ				123			1		86	21	4
<i>Rhyacophila sp.</i>	ナガレトビケラ属											
<i>R. towadensis</i>	トワダナガレトビケラ											
<i>R. yamanakensis</i>	ヤマナカナガレトビケラ											2
<i>R. nigrocephala</i>	ムナグロナガレトビケラ			2				3	4	3	3	10
<i>R. sp. RD</i>	RDナガレトビケラ											
<i>R. kawamurai</i>	カワムラナガレトビケラ											1
<i>R. tranquilla</i>	トランスキラナガレトビケラ									5	4	
<i>R. kisoensis</i>	キソナガレトビケラ											
<i>R. bilobata</i>	ニワナガレトビケラ								1			
<i>R. sp. RL</i>	RLナガレトビケラ											
<i>R. brevicephala</i>	ヒロアタマナガレトビケラ											
<i>Glossosoma sp.</i>	ヤマトビケラ属			1								
<i>Hydroptila sp.</i>	ヒメトビケラ属											
<i>Micrasema sp. MA</i>	MAマルツツトビケラ											
<i>M. quadriloba</i>	マルツツトビケラ											1

水 系		吉 野 川										
		河川名	大森川	葛原川	吉野川	吉野川	大北川	瀬戸川	下川川	地藏寺川	汗見川	吉野川
		地点名	吉野川 流入前	登川橋	大橋ダ ム直下	川崎橋	黒沼田 橋	黒丸	吉野川 流入前	宮島橋	寺家橋	本山 沈下橋
種 類	st. No.	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
Goera japonica	ニンギョウトビケラ											
Goerodes japonicus	コカクツツトビケラ	2			1							
G. complicatus	フトヒゲカクツツトビケラ											
Gumaga okinawaensis	グマガトビケラ						1					
Helicopsyche yamadai	カタツムリトビケラ											
Setodes sp.	セトトビケラ属											
Ceraclea sp.												
Coleoptera	鞘翅目											
Cybister sp.	ゲンゴロウ属						1					
Hydrocassis lacustris	マルガムシ											
Helodes sp.	マルハナノミ属											
Psephenoides japonicus	マスダチビヒラタドROMシ									2	1	
Mataeocephus japonicus	ヒラタドROMシ	1	1		1		1		2	1	3	
Heterocerus sp.	ナガドROMシ属											
Elmidae	ヒメドROMシ亜科	2	1	2			35	2	102	19	7	
Diptera	双翅目											
Antocha sp.	ウスバヒメガガンボ属		5	15	1	13	22		23	31	13	
Dicranota sp. DA												
Eriocera sp. EB	EB クロヒメガガンボ	1	4				5		5	2		
E. sp. ED	ED クロヒメガガンボ						1					
Bibiocephala japonica	ヤマトアミカ											
Psychoda sp. PA												
Simuliidae	ブユ科	1							33			
Chironomidae	ユスリカ科	55	36	76	68	104	70	24	177	81	33	
C. (Red)	ユスリカ科(赤)											
Ceratopogonidae	ヌカカ科											
Atherix ibis	ハマダラナガレアブ									2		
Suragina satsumana	サツマモンナガレアブ											
S. caerulea	クロモンナガレアブ											
Atrichops morimotoi	コモンナガレアブ											
Empididae	オドリバエ科	1					1					
Tabanus trigeminus	シロフアブ											
甲	殻 類											
Asellus hilgendorffii	ミズムシ											
Geothelphusa dehaanii	サワガニ											
Eriocera japonicus	モクズガニ											
Paratya compressa	ヌマエビ											
貧	毛 類											
Tubificidae	イトミミズ科						1		2	30	75	
ヒ	ル 類											
Helobdella stagnalis	ヌマビル											
Glossiphonia weberi	ハバヒロビル											
Mimobdella japonica	マネビル										1	
貝	類											
Corbicula leana	マシジミ											
Semisulcospira libertina	カワニナ											
Pettancylus nipponica	カワコザラ											
渦	虫 類											
Dugesia sp.	ブラナリア		1				2	17		1		
種 類 数		25	30	24	17	8	42	9	38	43	39	
個 体 数	(30cm×30cm×3回)	415	396	379	594	135	653	583	2,652	2,158	951	

資料 I-4 底生動物個体数 (S. 60. 9)

(S. 61. 3)

		水 系	吉 野 川			仁 淀 川						
		河川名	吉野川	穴内川	吉野川	仁淀川	長者川	中津川	土居川	仁淀川	坂折川	仁淀川
		地点名	尾生	大豊橋	豊永	大森 沈下橋	仁淀川 流入前	仁淀川 流入前	仁淀川 流入前	野老山	坂折 沈下橋	今成 沈下橋
種 類		st. No.	31	32	33	2	3	4	5	6	7	8
昆 虫 類												
Ephemeroptera	蜉蝣目											
Isonychia japonica	チラカゲロウ			21	3		7		1	1	6	
Epeorus hiemalis	オナガヒラタカゲロウ							3				
E. uenoi	ウエノヒラタカゲロウ	5						2	2	5		
E. latifolium	エルモンヒラタカゲロウ	9	24	16			44	5	19	30	69	7
E. napaensis	タニヒラタカゲロウ		6				33			3	26	8
E. ikanonis	ナミヒラタカゲロウ			4			17					3
E. curvatulus	ユミモンヒラタカゲロウ	3	17	4			48	1	19	76	38	2
Ecdyonurus tigris	マダラタニガワカゲロウ		5								1	
E. tobiironis	クロタニガワカゲロウ		8				3	3	16		13	
E. yoshidae	シロタニガワカゲロウ		15	4		12	19		160	5	122	32
E. kibunensis	キブネタニガワカゲロウ	1	12	4		3	19		49	7	81	18
Heptagenia kihada	キハダヒラタカゲロウ		2			2	9		131	18	83	8
H. kyotoensis	キョウトキハダヒラタカゲロウ											
Cinygmata hirasana	ミヤマタニガワカゲロウ											
Rhithrogena satsuki	サツキヒメヒラタカゲロウ	3						2		4		1
R. japonica	ヒメヒラタカゲロウ	2						10	34	29	3	
R. minazuki	ミナズキヒメヒラタカゲロウ											
Baetis sp.	コカゲロウ属	65	243	137			63	13	44	80	66	21
B. sahoensis	サホコカゲロウ					3						
Pseudocloeon japonica	フタバコカゲロウ	24	4	16						30		
Choroterpes trifurcata	ヒメトビイロカゲロウ	1	1	1	1	1	36	1	20	1	19	9
Ephemerella sp.	マダラカゲロウ属							9				
E. japonica	エラブタマダラカゲロウ		11	1			32				2	4
E. cryptomeria	ヨシノマダラカゲロウ							14	32	28	72	44
E. basalis	オオマダラカゲロウ											
E. kohmori	コオノマダラカゲロウ											
E. bifurcata	フタマタマダラカゲロウ									1		
E. okumai	オオクママダラカゲロウ							1	1	1	4	1
E. costanea	コスタニアマダラカゲロウ			1			4					
E. nigra	クロマダラカゲロウ		1				20			1	3	
E. orientalis	トウヨウマダラカゲロウ											
E. taeniata	キタマダラカゲロウ											
E. denticula	ホソバマダラカゲロウ											
E. maxima	マキシママダラカゲロウ			13								
E. setigera	クシゲマダラカゲロウ	12	43	12	12	12	41		3			14
E. rufa	アカマダラカゲロウ	52	346	55			1,074		30	123	177	27
Caenis sp.	ヒメカゲロウ属		7			36	33		47	3	1	17
Potamanthus kamonis	キイロカワカゲロウ		4	2		31	1				7	66
Ephemer orientalis	トウヨウモンカゲロウ											
E. japonica	フタスジモンカゲロウ	5	9	6		1						1
E. strigata	モンカゲロウ						2					1
Odonata	蜻蛉目											
Onychogomphus viridicostus	オナガサナエ										2	
Sinogomphus flavolimbatus	ヒメサナエ						1					
Plecoptera	襴翅目											
Taeniopterygidae	ミジカオカワゲラ科											
Nemoura sp.	オナシカワゲラ属											
Amphinemura sp.	フサオナシカワゲラ属		1	1				2	1			
Capnia japonica	ヤマトクロカワゲラ											
Rhopalops sole subnigra	クロホソカワゲラ									2		

		水 系	吉 野 川			仁 淀 川						
		河川名	吉野川	穴内川	吉野川	仁淀川	長者川	中津川	土居川	仁淀川	坂折川	仁淀川
		地点名	尾生	大豊橋	豊永	大森 沈下橋	仁淀川 流入前	仁淀川 流入前	仁淀川 流入前	野老山	坂折 沈下橋	今成 沈下橋
種 類	st. No.	31	32	33	2	3	4	5	6	7	8	
<i>Pseudomegarcys japonicus</i>	ヤマトヒロバネアメカワゲラ						10					
<i>Stausolus japonicus</i>	ヤマトアメカワゲラモドキ											
<i>Isoptera asakawae</i>	アサカワミドリカワゲラモドキ											
<i>I. towadensis</i>	セスジミドリカワゲラモドキ											
<i>I. aizuwana</i>	アイズミドリカワゲラモドキ						3	2				
<i>I. nipponica</i>	フタスジミドリカワゲラモドキ						5	1	26			
<i>Perlidae sp.</i>	カワゲラ科	11	11	10		2			2			
<i>Paragnetina suzuki</i>	スズキクラカケカワゲラ											
<i>P. tinctipennis</i>	オオクラカケカワゲラ	1	3	4		4			4	2		
<i>Kamimuria tibialis</i>	カミムラカワゲラ	14	18	9	1	17	4	1	6	4		
<i>Neoptera niponensis</i>	ヤマトフタツメカワゲラ	8	10	19	11	12	2	21	7	7	13	
<i>Oyamia gibba</i>	オオヤマカワゲラ	2	14	2		5			2	3		
<i>Acronemura joukii</i>	ジョクリモンカワゲラ											
<i>Kiotina sp.</i>	フタツメカワゲラモドキ属						1					
<i>Gibosia sp.</i>	コガタフタツメカワゲラ属								1			
<i>Caroptera pacifica</i>	キベリオスエダカワゲラ											
<i>Sweltsa nikkoensis</i>	ニッコウミドリカワゲラ							1			2	
<i>Megaloptera</i>	広翅目											
<i>Protohermes grandis</i>	ヘビトンボ		1							1	1	
<i>Planipennia</i>	扁翅目											
<i>Osmyliidae</i>	ヒロバカゲロウ科											
<i>Trichoptera</i>	毛翅目											
<i>Stenopsyche marmorata</i>	ヒゲナガカワトビケラ	17	10	3		14				6	1	
<i>S. sauteri</i>	チャバネヒゲナガカワトビケラ	15	162	32	2	27			1	11	5	
<i>Dolophilodes sp. DC</i>												
<i>D. sp. DA</i>												
<i>Psychomyia sp. PB</i>	クダトビケラ属	4	10	2		5		1	1	12	14	
<i>Dipseudopsis stellata</i>	シンテイトビケラ				6							
<i>Plectrocnemia sp. PA</i>					5	1			1		1	
<i>Macronema radiatum</i>	オオシマトビケラ	150	52	33								
<i>Hydropsyche sp.</i>	シマトビケラ属	16				124		5		18		
<i>H. nakaharai</i>	ナカハラシマトビケラ	42	6	2		11						
<i>H. orientalis</i>	ウルマーシマトビケラ	80	11	12		125	5	2	7	120	5	
<i>H. sp. HC</i>	HCシマトビケラ									12		
<i>H. sp. HE</i>	HEシマトビケラ											
<i>H. gifuana</i>	ギフシマトビケラ	2	2			9			1			
<i>Cheumatopsyche brevitineata</i>	コガタシマトビケラ	8	14	11	1	97		2		137	10	
<i>Rhyacophila sp.</i>	ナガレトビケラ属											
<i>R. towadensis</i>	トワダナガレトビケラ											
<i>R. yamanakensis</i>	ヤマナカナガレトビケラ					2						
<i>R. nigrocephala</i>	ムナグロナガレトビケラ	18	7			18		4	1	8	4	
<i>R. sp. RD</i>	RDナガレトビケラ					6					2	
<i>R. kawamurai</i>	カワムラナガレトビケラ									1		
<i>R. transquilla</i>	トランスクイラナガレトビケラ											
<i>R. kisoensis</i>	キソナガレトビケラ											
<i>R. bilobata</i>	ニワナガレトビケラ											
<i>R. sp. RL</i>	RLナガレトビケラ					1						
<i>R. brevicephala</i>	ヒロアタマナガレトビケラ					5		1		1		
<i>Glossosoma sp.</i>	ヤマトビケラ属					2	5	4	3	34	21	
<i>Hydroptila sp.</i>	ヒメトビケラ属			7	15	2						
<i>Micrasema sp. MA</i>	MA マルツツトビケラ					21				3		
<i>M. quadriloba</i>	マルツツトビケラ					20				1		

		水 系	吉 野 川			仁 淀 川						
		河川名	吉野川	穴内川	吉野川	仁淀川	長者川	中津川	土居川	仁淀川	坂折川	仁淀川
		地点名	尾生	大豊橋	豊永	大森 沈下橋	仁淀川 流入前	仁淀川 流入前	仁淀川 流入前	野老山	坂折 沈下橋	今成 沈下橋
種 類	st. No.	31	32	33	2	3	4	5	6	7	8	
Goera japonica	ニンギョウトビケラ		1									7
Goerodes japonicus	コカクツツトビケラ			1				2	1			
G. complicatus	フトヒゲカクツツトビケラ											
Gumaga okinawaensis	グマガトビケラ				9	1				1		
Helicopsyche yamadai	カタツムリトビケラ					1						
Setodes sp.	セトトビケラ属								2			
Ceraclea sp.					1				1			
Coleoptera	鞘翅目											
Cybister sp.	ゲンゴロウ属											
Hydrocassis lacustris	マルガムシ											
Helodes sp.	マルハナノミ属							5		5		
Psephenoides japonicus	マスタチビヒラタドロムシ	1		2	21	2						6
Mataeopssephus japonicus	ヒラタドロムシ	2	20	7	1	10				1	21	21
Heterocerus sp.	ナガドロムシ属		4									
Elminae	ヒメドロムシ亜科	1	14	2	9	178	61	35	7	11	6	
Diptera	双翅目											
Antocha sp.	ウスバヒメガガンボ属	1	34	30	5	172	1	6	1	9	12	
Dicranota sp. DA												
Eriocera sp. EB	EBクロヒメガガンボ							9	1	1	2	
E. sp. ED	EDクロヒメガガンボ											
Bibiocephala japonica	ヤマトアミカ											
Psychoda sp. PA												
Simuliidae	ブユ科	2										
Chironomidae	ユスリカ科	43	50	73	21	240	102	29	29	118	107	
C. (Red)	ユスリカ科(赤)				12	9					6	
Ceratopogonidae	ヌカカ科						4			1		
Atherix ibis	ハマダラナガレアブ	2	2	1								
Suragina satsumana	サツマモンナガレアブ											
S. caerulescens	クロモンナガレアブ		1									
Atrichops morimotoi	コモンナガレアブ									2		
Empididae	オドリバエ科											
Tabanus trigeminus	シロフアブ											
甲	殻 類											
Asellus hilgendorffii	ミズムシ					1						
Geothelphusa dehaanii	サワガニ					1						
Eriocera japonicus	モクスガニ											
Paratya compressa	ヌマエビ											
貧	毛 類											
Tubificidae	イトミミズ科	3	13		1							
ヒ	ル 類											
Helobdella stagnalis	ヌマビル											
Glossiphonia weberi	ハバヒロビル											
Mimobdella japonica	マネビル		2	1	2	3	4	1	1			
貝	類											
Corbicula leana	マシジミ				9							
Semisulcospira libertina	カワニナ											
Pettancylus nipponica	カワコザラ											
渦	虫 類											
Dugesia sp.	ブラナリア		4	1		2					2	
種 類 数		35	47	38	27	55	29	37	39	48	40	
個 体 数	(30cm×30cm×3回)	625	1,269	531	233	2,656	289	730	550	1,347	533	

資料 I-5 底生動物個体数 (S. 61. 3)

水 系		仁 淀 川									
		河川名	柳瀬川	仁淀川	上八川川	仁淀川	仁淀川	日下川	相生川	宇治川	仁淀川
		地点名	黒岩橋	鎌井田	出来地橋	柳瀬沈下橋	神谷	仁淀川流入前	加寿美橋	江尻橋	八田堰
種 類	st. No.	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
昆 虫 類											
<i>Ephemeroptera</i>	蜉蝣目										
<i>Isonychia japonica</i>	チラカゲロウ			1	2	26					
<i>Epeorus hiemalis</i>	オナガヒラタカゲロウ										
<i>E. uenoi</i>	ウエノヒラタカゲロウ		2							1	
<i>E. latifolium</i>	エルモンヒラタカゲロウ		21	11	9	31				14	
<i>E. napaesus</i>	タニヒラタカゲロウ		2			11					1
<i>E. ikanonis</i>	ナミヒラタカゲロウ					6					
<i>E. curvatulus</i>	ユミモンヒラタカゲロウ		2	9	6	30				4	
<i>Ecdyonurus tigris</i>	マダラタニガワカゲロウ										
<i>E. tobiironis</i>	クロタニガワカゲロウ			4							
<i>E. yoshidae</i>	シロタニガワカゲロウ	55	6		30	8				3	1
<i>E. kibunensis</i>	キブネタニガワカゲロウ	3	3		23	9					
<i>Heptagenia kihada</i>	キハダヒラタカゲロウ		11	10	15	1					
<i>H. kyotoensis</i>	キョウトキハダヒラタカゲロウ										
<i>Cinygma hirasana</i>	ミヤマタニガワカゲロウ										
<i>Rhithrogena satsuki</i>	サツキヒメヒラタカゲロウ			2	7	8				47	1
<i>R. japonica</i>	ヒメヒラタカゲロウ			1	5	7					
<i>R. minazuki</i>	ミナズキヒメヒラタカゲロウ										
<i>Baetis</i> sp.	コカゲロウ属	9	23	54	30	226				10	32
<i>B. sahoensis</i>	サホコカゲロウ	3									
<i>Pseudocloeon japonica</i>	フタバコカゲロウ		18			45				2	
<i>Choroterpes trifurcata</i>	ヒメトビイロカゲロウ	1	13	27		7					1
<i>Ephemerella</i> sp.	マダラカゲロウ属										
<i>E. japonica</i>	エラブタマダラカゲロウ										16
<i>E. cryptomeria</i>	ヨシノマダラカゲロウ		94	258	103	189				252	23
<i>E. basalis</i>	オオマダラカゲロウ		2	15	7					1	
<i>E. kohonoi</i>	コオノマダラカゲロウ										
<i>E. bifurcata</i>	フタマタマダラカゲロウ										
<i>E. okumai</i>	オオクママダラカゲロウ		10	8							
<i>E. costanea</i>	コスタニアマダラカゲロウ		1	1							
<i>E. nigra</i>	クロマダラカゲロウ					6					
<i>E. orientalis</i>	トウヨウマダラカゲロウ										
<i>E. taeniata</i>	キタマダラカゲロウ										
<i>E. denticula</i>	ホソバマダラカゲロウ										
<i>E. maxima</i>	マキシママダラカゲロウ										
<i>E. setigera</i>	クシゲマダラカゲロウ			3	2	4					8
<i>E. rufa</i>	アカマダラカゲロウ	3	773	79	59	388				58	188
<i>Caenis</i> sp.	ヒメカゲロウ属	1	20		14					2	19
<i>Potamanthus kamonis</i>	キイロカワカゲロウ	73	6	1	2						7
<i>Ephemerella orientalis</i>	トウヨウモンカゲロウ										
<i>E. japonica</i>	フタスジモンカゲロウ										
<i>E. strigata</i>	モンカゲロウ	1				1					
<i>Odonata</i>	蜻蛉目										
<i>Onychogomphus viridicostus</i>	オナガサナエ					2					
<i>Sinogomphus flavolimbatus</i>	ヒメサナエ										
<i>Plecoptera</i>	襁翅目										
<i>Taeniopterygidae</i>	ミジカオカワゲラ科										
<i>Nemoura</i> sp.	オナシカワゲラ属										
<i>Amphinemura</i> sp.	フサオナシカワゲラ属										
<i>Capnia japonica</i>	ヤマトクロカワゲラ										
<i>Rhopalopsale subnigra</i>	クロホソカワゲラ			2							

		水 系		仁 淀 川								
		河川名	柳瀬川	仁淀川	上八川川	仁淀川	仁淀川	日下川	相生川	宇治川	仁淀川	仁淀川
		地点名	黒岩橋	鎌井田	出来地橋	柳瀬沈下橋	神谷	仁淀川流入前	加寿美橋	江尻橋	八田堰	仁淀川大橋
種 類	st. No.	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
<i>Pseudomegarcys japonicus</i>	ヤマトヒロバネアミメカワゲラ		35	2	17					8		
<i>Stavsolus japonicus</i>	ヤマトアミメカワゲラモドキ											
<i>Isoperla asakawae</i>	アサカワミドリカワゲラモドキ					24						
<i>I. towadensis</i>	セスジミドリカワゲラモドキ											
<i>I. aizuana</i>	アイズミドリカワゲラモドキ			1						2		
<i>I. nipponica</i>	フタスジミドリカワゲラモドキ		90	47	21	14						
<i>Perlidae sp.</i>	カワゲラ科											
<i>Paragnetina suzukii</i>	スズキクラカケカワゲラ											
<i>P. tinctipennis</i>	オオクラカケカワゲラ		1	5	6	3				7		
<i>Kamimuria tibialis</i>	カミムラカワゲラ		4	2	1					3		
<i>Neoperla niponensis</i>	ヤマトフタツメカワゲラ		14	3	8	5				2		
<i>Oyamia gibba</i>	オオヤマカワゲラ		3		16	2						
<i>Acronetia joukii</i>	ジョクリモンカワゲラ											
<i>Kiotina sp.</i>	フタツメカワゲラモドキ属											
<i>Gibosia sp.</i>	コガタフタツメカワゲラ属											
<i>Caroperla pacifica</i>	キベリオスエダカワゲラ				1							
<i>Sweltsa nikkoensis</i>	ニッコウミドリカワゲラ		83	45	36					19	6	
<i>Megaloptera</i>	広翅目											
<i>Prolohermes grandis</i>	ヘビトンボ	2			2	1						
<i>Planipennia</i>	扁翅目											
<i>Osmylidae</i>	ヒロバカゲロウ科											
<i>Trichoptera</i>	毛翅目											
<i>Stenopsyche marmorata</i>	ヒゲナガカワトビケラ		1	35	2	7					7	
<i>S. sauteri</i>	チャバネヒゲナガカワトビケラ		3	6		6						
<i>Dolophilodes sp. DC</i>												
<i>D. sp. DA</i>												
<i>Psychomyia sp. PB</i>	クダトビケラ属		5	11		12				10	201	
<i>Dipseudopsis stellata</i>	シンテイトビケラ											
<i>Plectrocnemia sp. PA</i>												
<i>Macronema radiatum</i>	オオシマトビケラ											
<i>Hydropsyche sp.</i>	シマトビケラ属		45	23								
<i>H. nakaharai</i>	ナカハラシマトビケラ											
<i>H. orientalis</i>	ウルマーシマトビケラ		159	34	4	84				3	18	
<i>H. sp. HC</i>	HCシマトビケラ			15								
<i>H. sp. HE</i>	HEシマトビケラ											
<i>H. gifuana</i>	ギフシマトビケラ					1						
<i>Cheumatopsyche brevilineata</i>	コガタシマトビケラ	5	277	10	19	112	2			9	62	
<i>Rhyacophila sp.</i>	ナガレトビケラ属											
<i>R. towadensis</i>	トワダナガレトビケラ											
<i>R. yamanakensis</i>	ヤマナカナガレトビケラ											
<i>R. nigrocephala</i>	ムナグロナガレトビケラ	2	27	15	2	32				6	9	
<i>R. sp. RD</i>	RDナガレトビケラ		1			5						
<i>R. kawamurai</i>	カワムラナガレトビケラ											
<i>R. tranquilla</i>	トランスキラナガレトビケラ											
<i>R. kisoensis</i>	キソナガレトビケラ											
<i>R. bilobata</i>	ニワナガレトビケラ											
<i>R. sp. RL</i>	RLナガレトビケラ											
<i>R. brevicephala</i>	ヒロアタマナガレトビケラ		1	4								
<i>Glossosoma sp.</i>	ヤマトビケラ属		3	1		4				1	1	
<i>Hydroptila sp.</i>	ヒメトビケラ属											
<i>Micrasema sp. MA</i>	MA マルツツトビケラ											
<i>M. quadriloba</i>	マルツツトビケラ											

水 系		仁 淀 川										
		河川名	柳瀬川	仁淀川	上八川川	仁淀川	仁淀川	日下川	相生川	宇治川	仁淀川	仁淀川
		地点名	黒岩橋	鎌井田	出来地 橋	柳瀬 沈下橋	神谷	仁淀川 流入前	加寿美 橋	江尻橋	八田堰	仁淀川 大橋
種 類	st. No.	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
<i>Goera japonica</i>	ニンギョウトビケラ	1										
<i>Goerodes japonicus</i>	コカクツツトビケラ	1										
<i>G. complicatus</i>	フトヒゲカクツツトビケラ											
<i>Gumaga okinawaensis</i>	グマガトビケラ											
<i>Helicopsyche yamadai</i>	カタツムリトビケラ											
<i>Setodes</i> sp.	セトトビケラ属											
<i>Ceraclea</i> sp.						3					9	
<i>Coleoptera</i>	鞘翅目											
<i>Cybister</i> sp.	ゲンゴロウ属											
<i>Hydrocassis lacustris</i>	マルガムシ											
<i>Helodes</i> sp.	マルハナノミ属		1									
<i>Psephenoides japonicus</i>	マスダチビヒラタドROMシ											
<i>Mataeopsephus japonicus</i>	ヒラタドROMシ	11	3	1	1	1					4	
<i>Heterocerus</i> sp.	ナガドROMシ属											
<i>Elminae</i>	ヒメドROMシ亜科	19	53	24	42	23				24	13	
<i>Diptera</i>	双翅目											
<i>Antocha</i> sp.	ウスバヒメガガンボ属	1	119	49	17	112				17	196	
<i>Dicranota</i> sp. DA												
<i>Eriocera</i> sp. EB	EB クロヒメガガンボ		4	2						2		
<i>E.</i> sp. ED	ED クロヒメガガンボ											
<i>Bibiocephala japonica</i>	ヤマトアミカ							2				
<i>Psychoda</i> sp. PA												
<i>Simuliidae</i>	ブユ科	1	1		1	3						
<i>Chironomidae</i>	ユスリカ科	26	553	180	91	193	208	8	51	502	525	
<i>C. (Red)</i>	ユスリカ科(赤)	2	5		5		10	147	55	8	8	
<i>Ceratopogonidae</i>	ヌカカ科	1								1	4	
<i>Atherix ibis</i>	ハマダラナガレアブ											
<i>Suragina satsumana</i>	サツマモンナガレアブ											
<i>S. caerulea</i>	クロモンナガレアブ											
<i>Atrichops morimotoi</i>	コモンナガレアブ											
<i>Empididae</i>	オドリバエ科										4	
<i>Tabanus trigeminus</i>	シロフアブ		4									
甲 殻 類												
<i>Asellus hilgendorffii</i>	ミズムシ						21	5				
<i>Geothelphusa dehaanii</i>	サワガニ											
<i>Eriocera japonicus</i>	モクズガニ											
<i>Paratya compressa</i>	ヌマエビ											
貧 毛 類												
<i>Tubificidae</i>	イトミミズ科	2			1		30	759	1,104			
ヒ ル 類												
<i>Helobdella stagnalis</i>	ヌマビル											
<i>Glossiphonia weberi</i>	ハバヒロビル								8			
<i>Mimobdella japonica</i>	マネビル		1	1	1	3	4			2	2	
貝 類												
<i>Corbicula leana</i>	マシジミ		3			13						
<i>Semisulcospira libertina</i>	カワニナ					6						
<i>Pettancylus nipponica</i>	カワコザラ											
渦 虫 類												
<i>Dugesia</i> sp.	プラナリア					7	1					
種 類 数		22	45	40	36	44	7	5	4	29	27	
個 体 数	(30cm×30cm×3回)	223	2,506	1,002	608	1,681	276	921	1,218	1,020	1,366	

資料 I - 6 底生動物個体数 (S. 61. 3)

		水 系 仁淀川										
		吉 野 川										
		河川名	波介川	吉野川	大森川	葛原川	吉野川	吉野川	大北川	瀬戸川	下川川	地藏寺川
		地点名	用石橋	長沢橋	吉野川 流入前	登川橋	大橋ダ ム直下	川崎橋	黒沼田 橋	黒丸	吉野川 流入前	宮島橋
種 類	st. No.	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
昆 虫 類												
Ephemeroptera	蜉蝣目											
Isonychia japonica	チラカゲロウ		23									2
Epeorus hiemalis	オナガヒラタカゲロウ											
E. uenoi	ウエノヒラタカゲロウ		38	9	19	8			11			18
E. latifolium	エルモンヒラタカゲロウ		4	3	1	7			18			28
E. napaesus	タニヒラタカゲロウ							3				8
E. ikanonis	ナミヒラタカゲロウ		2			6			10			18
E. curvatulus	ユミモンヒラタカゲロウ		9	2	5	12			18			13
Ecdyonurus tigris	マダラタニガワカゲロウ								10			
E. tobiironis	クロタニガワカゲロウ											
E. yoshidae	シロタニガワカゲロウ											
E. kibunensis	キブネタニガワカゲロウ											
Heptagenia kihada	キハダヒラタカゲロウ											
H. kyotoensis	キョウトキハダヒラタカゲロウ											
Cinygma hirasana	ミヤマタニガワカゲロウ				8				4			
Rhithrogena satsuki	サツキヒメヒラタカゲロウ											
R. japonica	ヒメヒラタカゲロウ		2	2	6	12	6		36			2
R. minazuki	ミナズキヒメヒラタカゲロウ											
Baetis sp.	コカゲロウ属		134	36	79	40	34	3	84	377	109	
B. sahoensis	サホコカゲロウ							104				
Pseudocloeon japonica	フタバコカゲロウ			5	16	1	1	5	17			18
Choroterpes trifurcata	ヒメトビイロカゲロウ		11	10		1			23			52
Ephemerella sp.	マダラカゲロウ属											
E. japonica	エラブタマダラカゲロウ					1						
E. cryptomeria	ヨシノマダラカゲロウ											192
E. basalis	オオマダラカゲロウ				5	5						12
E. kohonoi	コオノマダラカゲロウ											
E. bifurcata	フタマタマダラカゲロウ											
E. okumai	オオクママダラカゲロウ		2		3			5				14
E. costanea	コスタニアマダラカゲロウ				25	5			8			32
E. nigra	クロマダラカゲロウ		4		12	4			2			2
E. orientalis	トウヨウマダラカゲロウ		1									
E. taeniata	キタマダラカゲロウ											
E. denticula	ホソバマダラカゲロウ											
E. maxima	マキシママダラカゲロウ											
E. setigera	クシゲマダラカゲロウ		1		5	3	2					2
E. rufa	アカマダラカゲロウ		58		2							105
Caenis sp.	ヒメカゲロウ属								8			8
Potamanthus kamonis	キイロカワカゲロウ						1		35			
Ephemerella orientalis	トウヨウモンカゲロウ								3			
E. japonica	フタスジモンカゲロウ		1							1		
E. strigata	モンカゲロウ											
Odonata	蜻蛉目											
Onychogomphus viridicostus	オナガサナエ											
Sinogomphus flavolimbatus	ヒメサナエ											
Plecoptera	襁翅目											
Taeniopterygidae	ミジカオカワゲラ科					20						
Nemoura sp.	オナシカワゲラ属					11	4	1		1		
Amphinemura sp.	フサオナシカワゲラ属					40		1	6	2		4
Capnia japonica	ヤマトクロカワゲラ						1					
Rhopalopsale subnigra	クロホソカワゲラ			4	3							

		水 系										
		吉 野 川										
		河川名	波介川	吉野川	大森川	葛原川	吉野川	吉野川	大北川	瀬戸川	下川川	地藏寺川
		地点名	用石橋	長沢橋	吉野川 流入前	登川橋	大橋ダ ム直下	川崎橋	黒沼田 橋	黒丸	吉野川 流入前	宮島橋
種 類	st. No.	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
<i>Pseudomegarcys japonicus</i>	ヤマトヒロバネアミメカワゲラ		1			1	2					
<i>Stausolus japonicus</i>	ヤマトアミメカワゲラモドキ											3
<i>Isoptera asakawae</i>	アサカワミドリカワゲラモドキ				3	15			24			
<i>I. touadensis</i>	セスジミドリカワゲラモドキ											
<i>I. aizuwana</i>	アイズミドリカワゲラモドキ											
<i>I. nipponica</i>	フタスジミドリカワゲラモドキ					1			2			1
<i>Peritidae sp.</i>	カワゲラ科				1				17			8
<i>Paragnetina suzukii</i>	スズキクラカケカワゲラ											
<i>P. tinctipennis</i>	オオクラカケカワゲラ		2		6	6			9			1
<i>Kamimuria tibialis</i>	カミムラカワゲラ		7		2	12		1	10			16
<i>Neoptera nipponensis</i>	ヤマトフタツメカワゲラ						1					1
<i>Oyamia gibba</i>	オオヤマカワゲラ		4		14	19		1	23			27
<i>Acroneturia joukliei</i>	ジョクリモンカワゲラ											
<i>Kiotina sp.</i>	フタツメカワゲラモドキ属											
<i>Gibosia sp.</i>	コガタフタツメカワゲラ属						4		1			
<i>Caroperla pacifica</i>	キベリオスエダカワゲラ			1					2			
<i>Sweltsa nikkoensis</i>	ニッコウミドリカワゲラ				6	12		9	4			4
<i>Megaloptera</i>	広翅目											
<i>Protohermes grandis</i>	ヘビトンボ					1	1		2			1
<i>Planipennia</i>	扁翅目											
<i>Osmylidae</i>	ヒロバカゲロウ科				1							
<i>Trichoptera</i>	毛翅目											
<i>Stenopsyche marmorata</i>	ヒゲナガカワトビケラ			2	2	6			3			12
<i>S. sauteri</i>	チャバネヒゲナガカワトビケラ	49							13			10
<i>Dolophilodes sp. DC</i>		45	1									1
<i>D. sp. DA</i>												
<i>Psychomyia sp. PB</i>	クダトビケラ属	10										
<i>Dipseudopsis stellata</i>	シンテイトビケラ											
<i>Plectrocnemia sp. PA</i>		7			1	1		1	7			
<i>Macronema radiatum</i>	オオシマトビケラ											
<i>Hydropsyche sp.</i>	シマトビケラ属				12	6		8	14			9
<i>H. nakaharai</i>	ナカハラシマトビケラ											4
<i>H. orientalis</i>	ウルマーシマトビケラ	217	14	31	38	5			58			135
<i>H. sp. HC</i>	HCシマトビケラ											
<i>H. sp. HE</i>	HEシマトビケラ											
<i>H. gifuana</i>	ギフシマトビケラ								2	1		9
<i>Cheumatopsyche brevilineata</i>	コガタシマトビケラ	316		7	8	8		11				141
<i>Rhyacophila sp.</i>	ナガレトビケラ属				1	1			2			
<i>R. touadensis</i>	トワダナガレトビケラ				1							
<i>R. yamanakensis</i>	ヤマナカナガレトビケラ											
<i>R. nigrocephala</i>	ムナグロナガレトビケラ											14
<i>R. sp. RD</i>	RDナガレトビケラ	9	2	2					2			
<i>R. kawamurai</i>	カワムラナガレトビケラ		1					1				
<i>R. transquilla</i>	トランスキリラナガレトビケラ										1	
<i>R. kisoensis</i>	キソナガレトビケラ											
<i>R. bilobata</i>	ニワナガレトビケラ											
<i>R. sp. RL</i>	RLナガレトビケラ	6				1	1	1				
<i>R. brevicephala</i>	ヒロアタマナガレトビケラ				1				3			19
<i>Glossosoma sp.</i>	ヤマトビケラ属	2			3				9			2
<i>Hydroptila sp.</i>	ヒメトビケラ属					1	2					
<i>Micrasema sp. MA</i>	MA マルツツトビケラ											
<i>M. quadriloba</i>	マルツツトビケラ											

		水 系	仁淀川	吉 野 川								
		河川名	波介川	吉野川	大森川	葛原川	吉野川	吉野川	大北川	瀬戸川	下川川	地藏寺川
		地点名	用石橋	長沢橋	吉野川 流入前	登川橋	大橋ダ ム直下	川崎橋	黒沼田 橋	黒丸	吉野川 流入前	宮島橋
種 類	st. No.	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
<i>Goera japonica</i>	ニンギョウトビケラ											
<i>Goerodes japonicus</i>	コカクツツトビケラ								1			
<i>G. complicatus</i>	フトヒゲカクツツトビケラ							1				
<i>Gumaga okinawaensis</i>	グマガトビケラ					2	1	2				3
<i>Helicopsyche yamadai</i>	カタツムリトビケラ											
<i>Setodes</i> sp.	セトトビケラ属											
<i>Ceraclea</i> sp.			1		1							3
<i>Coleoptera</i>	鞘翅目											
<i>Cybister</i> sp.	ゲンゴロウ属											
<i>Hydrocassis lacustris</i>	マルガムシ											1
<i>Helodes</i> sp.	マルハナノミ属									1		
<i>Psephenoides japonicus</i>	マスダチビヒラタドROMシ											2
<i>Mataeocephus japonicus</i>	ヒラタドROMシ											1
<i>Heterocerus</i> sp.	ナガドROMシ属											
<i>Elminae</i>	ヒメドROMシ亜科		1	4	3	2	3		70			135
<i>Diptera</i>	双翅目											
<i>Antocha</i> sp.	ウスバヒメガガンボ属		42	3	11	49		66	18			11
<i>Dicranota</i> sp. DA					1							
<i>Eriocera</i> sp. EB	EB クロヒメガガンボ		5	3	3	3			2			8
<i>E.</i> sp. ED	ED クロヒメガガンボ											
<i>Bibiocephala japonica</i>	ヤマトアミカ										6	
<i>Psychoda</i> sp. PA												
<i>Simuliidae</i>	ブユ科											
<i>Chironomidae</i>	ユスリカ科	212	228	75	131	209	75	563	55	9	613	
<i>C. (Red)</i>	ユスリカ科(赤)	38						14			3	
<i>Ceratopogonidae</i>	ヌカカ科	1								1		
<i>Atherix ibis</i>	ハマダラナガレアブ											
<i>Suragina satsumana</i>	サツマモンナガレアブ											
<i>S. caenulescens</i>	クロモンナガレアブ									1		
<i>Atrichops morimotoi</i>	コモンナガレアブ											
<i>Empididae</i>	オドリバエ科				1			3				
<i>Tabanus trigeminus</i>	シロフアブ											
甲 殻 類												
<i>Asellus hilgendorffii</i>	ミズムシ	9										
<i>Geothelphusa dehaanii</i>	サワガニ		1									
<i>Eriocera japonicus</i>	モクズガニ											
<i>Paratya compressa</i>	ヌマエビ											
貧 毛 類												
<i>Tubificidae</i>	イトミミズ科	223	2									
ヒ ル 類												
<i>Helobdella stagnalis</i>	ヌマビル											
<i>Glossiphonia weberi</i>	ハバヒロビル	2										
<i>Mimobdella japonica</i>	マネビル	1										2
貝 類												
<i>Corbicula leana</i>	マシジミ	5										
<i>Semisulcospira libertina</i>	カワニナ											
<i>Pettancylus nipponica</i>	カワコザラ	3										
渦 虫 類												
<i>Dugesia</i> sp.	ブラナリア		15					1	2	18		
種 類 数		9	35	18	41	36	19	20	48	6	50	
個 体 数	(30cm×30cm×3回)	494	1,260	177	505	507	150	798	660	412	1,839	

資料 I-7 底生動物個体数 (S. 61. 3)

種 類		水 系	吉 野 川				
		河川名	汗見川	吉野川	吉野川	穴内川	吉野川
		地点名	寺家橋	本山 沈下橋	尾生	大豊橋	豊永
st. No.		29	30	31	32	33	
昆 虫 類							
<i>Ephemeroptera</i>	蜉蝣目						
<i>Isonychia japonica</i>	チラカゲロウ	5					
<i>Epeorus hiemalis</i>	オナガヒラタカゲロウ						
<i>E. uenoi</i>	ウエノヒラタカゲロウ			4			
<i>E. latifolium</i>	エルモンヒラタカゲロウ	66	12	14	5	24	
<i>E. napaesus</i>	タニヒラタカゲロウ	23				2	
<i>E. ikanonis</i>	ナミヒラタカゲロウ			6			
<i>E. curvatulus</i>	ユミモンヒラタカゲロウ	20	3	13	12	14	
<i>Ecdyonurus tigris</i>	マダラタニガワカゲロウ						
<i>E. tobitronis</i>	クロタニガワカゲロウ						
<i>E. yoshidae</i>	シロタニガワカゲロウ	8		2	4	9	
<i>E. kibunensis</i>	キブネタニガワカゲロウ	2	1				
<i>Heptagenia kihada</i>	キハダヒラタカゲロウ				1		
<i>H. kyotoensis</i>	キョウトキハダヒラタカゲロウ			1			
<i>Cinygma hirasana</i>	ミヤマタニガワカゲロウ						
<i>Rhithrogena satsuki</i>	サツキヒメヒラタカゲロウ			6			
<i>R. japonica</i>	ヒメヒラタカゲロウ	1		4			
<i>R. minazuki</i>	ミナズキヒメヒラタカゲロウ						
<i>Baetis</i> sp.	コカゲロウ属	122	150	88	28	114	
<i>B. sahoensis</i>	サホコカゲロウ					3	
<i>Pseudocloeon japonica</i>	フタバコカゲロウ	2	28	86		6	
<i>Choroterpes trifurcata</i>	ヒメトビイロカゲロウ	32	3	5	4	3	
<i>Ephemerella</i> sp.	マダラカゲロウ属						
<i>E. japonica</i>	エラブタマダラカゲロウ	8		3			
<i>E. cryptomeria</i>	ヨシノマダラカゲロウ	3	5	2	13	3	
<i>E. basalis</i>	オオマダラカゲロウ	8	1				
<i>E. kohonoi</i>	コオノマダラカゲロウ			1			
<i>E. bifurcata</i>	フタマタマダラカゲロウ						
<i>E. okumai</i>	オオクママダラカゲロウ			4	3	2	
<i>E. costanea</i>	コスタニアマダラカゲロウ	1	1		3	5	
<i>E. nigra</i>	クロマダラカゲロウ	2					
<i>E. orientalis</i>	トウヨウマダラカゲロウ						
<i>E. taeniata</i>	キタマダラカゲロウ						
<i>E. denticula</i>	ホソバマダラカゲロウ						
<i>E. maxima</i>	マキシマダラカゲロウ						
<i>E. setigera</i>	クシゲマダラカゲロウ	13	13		8	4	
<i>E. rufa</i>	アカマダラカゲロウ	46	84	126	94	51	
<i>Caenis</i> sp.	ヒメカゲロウ属	17			2	1	
<i>Potamanthus kamonis</i>	キイロカワカゲロウ	2		1	4		
<i>Ephemerella orientalis</i>	トウヨウモンカゲロウ						
<i>E. japonica</i>	フタスジモンカゲロウ		2		2		
<i>E. strigata</i>	モンカゲロウ						
<i>Odonata</i>	蜻蛉目						
<i>Onychogomphus viridicostus</i>	オナガサナエ						
<i>Sinogomphus flavolimbatus</i>	ヒメサナエ						
<i>Plecoptera</i>	楯翅目						
<i>Taeniopterygidae</i>	ミジカオカワゲラ科						
<i>Nemoura</i> sp.	オナシカワゲラ属				2	1	
<i>Amphinemura</i> sp.	フサオナシカワゲラ属	1					
<i>Capnia japonica</i>	ヤマトクロカワゲラ						
<i>Rhopalopssole subnigra</i>	クロホソカワゲラ						

		水 系	吉 野 川				
		河川名	汗見川	吉野川	吉野川	穴内川	吉野川
		地点名	寺家橋	本山 沈下橋	尾生	大豊橋	豊永
種 類		st. No.	29	30	31	32	33
<i>Pseudomegarcys japonicus</i>	ヤマトヒロバネアメカワゲラ						
<i>Stausolus japonicus</i>	ヤマトアメカワゲラモドキ						
<i>Isoperla asakawae</i>	アサカワミドリカワゲラモドキ	3			1		40
<i>I. towadensis</i>	セスジミドリカワゲラモドキ			1			
<i>I. aizwana</i>	アイズミドリカワゲラモドキ						
<i>I. nipponica</i>	フタスジミドリカワゲラモドキ				4		4
<i>Perlidae sp.</i>	カワゲラ科	3			6		
<i>Paragnetina suzuki</i>	スズキクラカケカワゲラ			2			
<i>P. tinctipennis</i>	オオクラカケカワゲラ				6		2
<i>Kamimuria tibialis</i>	カミムラカワゲラ	2	2	3			3
<i>Neoperla nipponensis</i>	ヤマトフタツメカワゲラ			2		1	8
<i>Oyamia gibba</i>	オオヤマカワゲラ	7	5	38	12		17
<i>Acroneturia joukkii</i>	ジョクリモンカワゲラ			1		8	5
<i>Kiotina sp.</i>	フタツメカワゲラモドキ属						
<i>Gibosia sp.</i>	コガタフタツメカワゲラ属						
<i>Caroperla pacifica</i>	キベリオスエダカワゲラ						
<i>Swellia nikkoensis</i>	ニッコウミドリカワゲラ	10			3	1	2
<i>Megaloptera</i>	広翅目						
<i>Protohermes grandis</i>	ヘビトンボ	2			2	1	
<i>Planipennia</i>	扁翅目						
<i>Osmylidae</i>	ヒロバカゲロウ科						
<i>Trichoptera</i>	毛翅目						
<i>Stenopsyche marmorata</i>	ヒゲナガカワトビケラ	23	14	1	2		15
<i>S. sauteri</i>	チャバネヒゲナガカワトビケラ	13			10	41	9
<i>Dolophilodes sp. DC</i>				1	1		
<i>D. sp. DA</i>							
<i>Psychomyia sp. PB</i>	クダトビケラ属	2				3	1
<i>Dipseudopsis stellata</i>	シンテイトビケラ						
<i>Plectrocnemia sp. PA</i>		1	2	4			
<i>Macronema radiatum</i>	オオシマトビケラ		2	26			1
<i>Hydropsyche sp.</i>	シマトビケラ属			7	6		10
<i>H. nakaharai</i>	ナカハラシマトビケラ		13	10			
<i>H. orientalis</i>	ウルマーシマトビケラ	23	93	82	5		1
<i>H. sp. HC</i>	HCシマトビケラ	10					
<i>H. sp. HE</i>	HEシマトビケラ						
<i>H. gifuana</i>	ギフシマトビケラ	3	17	11			1
<i>Cheumatopsyche brevilineata</i>	コガタシマトビケラ	5	1	12	12		10
<i>Rhyacophila sp.</i>	ナガレトビケラ属				1		2
<i>R. towadensis</i>	トワダナガレトビケラ						
<i>R. yamanakensis</i>	ヤマナカナガレトビケラ	3	18	7	1		1
<i>R. nigrocephala</i>	ムナグロナガレトビケラ	1	14	10			
<i>R. sp. RD</i>	RDナガレトビケラ	6	6	4	3		1
<i>R. kawamurai</i>	カワムラナガレトビケラ						
<i>R. tranquilla</i>	トランスキラナガレトビケラ						
<i>R. kisoensis</i>	キソナガレトビケラ				3		
<i>R. bilobata</i>	ニワナガレトビケラ						
<i>R. sp. RL</i>	RLナガレトビケラ	5					
<i>R. brevicephala</i>	ヒロアタマナガレトビケラ						
<i>Glossosoma sp.</i>	ヤマトビケラ属	2		2			
<i>Hydroptila sp.</i>	ヒメトビケラ属	1					5
<i>Micrasema sp. MA</i>	MA マルツツトビケラ						
<i>M. quadriloba</i>	マルツツトビケラ						

		吉 野 川				
		河川名	汗見川	吉野川	吉野川	穴内川
		地点名	寺家橋	本山 沈下橋	尾生	大豊橋
種 類	st. No.	29	30	31	32	33
<i>Goera japonica</i>	ニンギョウトビケラ					
<i>Goerodes japonicus</i>	コカクツツトビケラ					
<i>G. complicatus</i>	フトヒゲカクツツトビケラ					
<i>Gumaga okinawaensis</i>	グマガトビケラ				1	
<i>Helicopsyche yamadai</i>	カタツムリトビケラ					
<i>Setodes</i> sp.	セトトビケラ属					
<i>Ceraclea</i> sp.					5	10
<i>Coleoptera</i>	鞘翅目					
<i>Cybister</i> sp.	ゲンゴロウ属					
<i>Hydrocassis lacustris</i>	マルガムシ					
<i>Helodes</i> sp.	マルハナノミ属	1	1			
<i>Psephenoides japonicus</i>	マスダチビヒラドロムシ			1		1
<i>Malaepsephus japonicus</i>	ヒラタドロムシ		5	2	8	
<i>Heterocerus</i> sp.	ナガドロムシ属					
<i>Elminae</i>	ヒメドロムシ亜科	27	28	3	1	5
<i>Diptera</i>	双翅目					
<i>Antocha</i> sp.	ウスバヒメガガンボ属	50	113	20	13	9
<i>Dicranota</i> sp. DA						
<i>Eriocera</i> sp. EB	EB クロヒメガガンボ	8				
<i>E.</i> sp. ED	ED クロヒメガガンボ					
<i>Bibiocephala japonica</i>	ヤマトアミカ					
<i>Psychoda</i> sp. PA						
<i>Simuliidae</i>	ブユ科					
<i>Chironomidae</i>	ユスリカ科	415	147	95	118	464
<i>C. (Red)</i>	ユスリカ科(赤)	9	12			
<i>Ceratopogonidae</i>	ヌカカ科		1	3		
<i>Atherix ibis</i>	ハマダラナガレアブ			1		1
<i>Suragina satsumana</i>	サツマモンナガレアブ			1		
<i>S. caerulea</i>	クロモンナガレアブ					
<i>Atrichops morimotoi</i>	コモンナガレアブ					
<i>Empididae</i>	オドリバエ科	1		2		
<i>Tabanus trigeminus</i>	シロフアブ					
甲 殻 類						
<i>Asellus hilgendorffii</i>	ミズムシ		1			
<i>Geothelphusa dehaanii</i>	サワガニ					
<i>Erioceir japonicus</i>	モクスガニ					
<i>Paratya compressa</i>	ヌマエビ					
貧 毛 類						
<i>Tubificidae</i>	イトミミズ科	12	56	77	2	124
ヒ ル 類						
<i>Helobdella stagnalis</i>	ヌマビル					
<i>Glossiphonia weberi</i>	ハバヒロビル					
<i>Mimobdella japonica</i>	マネビル		7	3		1
貝 類						
<i>Corbicula leana</i>	マシジミ					
<i>Semisulcospira libertina</i>	カワニナ					
<i>Pettancylus nipponica</i>	カワコザラ					
渦 虫 類						
<i>Dugesia</i> sp.	ブラナリア					
種 類 数		48	39	50	37	43
個 体 数 (30cm×30cm×3回)		1,030	868	824	433	995

水 系		仁 淀 川									
		河川名	仁淀川	仁淀川	長者川	中津川	土居川	仁淀川	坂折川	仁淀川	柳瀬川
		地点名	秋葉口	大森 沈下橋	仁淀川 流入前	仁淀川 流入前	仁淀川 流入前	野老山	坂折 沈下橋	今成 沈下橋	黒岩橋
種 類	st. No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<i>Pseudomegacys japonicus</i>	ヤマトヒロバネアミメカワゲラ										
<i>Stausolus japonicus</i>	ヤマトアミメカワゲラモドキ										
<i>Isoptera asakawae</i>	アサカワミドリカワゲラモドキ										
<i>I. towadensis</i>	セスジミドリカワゲラモドキ										
<i>I. aizuwana</i>	アイズミドリカワゲラモドキ										
<i>I. nipponica</i>	フタスジミドリカワゲラモドキ										
<i>Pertidae sp.</i>	カワゲラ科			4		3	4				3
<i>Paragnetina suzukii</i>	スズキクラカケカワゲラ										
<i>P. tinctipennis</i>	オオクラカケカワゲラ	34		25	57			45			
<i>Kamimuria tibialis</i>	カミムラカワゲラ	102	197	72	76	2	89	85	4		29
<i>Neoptera nipponensis</i>	ヤマトフタツメカワゲラ	8	6	11	82	3	17	21	63		20
<i>Oyamia gibba</i>	オオヤマカワゲラ	18	16		4	3	165	404	130		78
<i>Acronuria joukii</i>	ジョクリモンカワゲラ										
<i>Kiotina sp.</i>	フタツメカワゲラモドキ属										
<i>Gibosia sp.</i>	コガタフタツメカワゲラ属										
<i>Caroperla pacifica</i>	キベリオスエダカワゲラ			2							
<i>Sveltsa nikkoensis</i>	ニッコウミドリカワゲラ										
<i>Megaloptera</i>	広翅目										
<i>Protohermes grandis</i>	ヘビトンボ						248	1,131			320
<i>Planipennia</i>	扁翅目										
<i>Osmylidae</i>	ヒロバカゲロウ科										
<i>Trichoptera</i>	毛翅目										
<i>Stenopsyche marmorata</i>	ヒゲナガカワトビケラ	2,285	2,008	563			32				
<i>S. sauteri</i>	チャバネヒゲナガカワトビケラ	850	1,225	86			377	372			170
<i>Dolophilodes sp. DC</i>											
<i>D. sp. DA</i>											
<i>Psychomyia sp. PB</i>	クダトビケラ属	5	3	4	4	2	7	12			
<i>Dipseudopsis stellata</i>	シンテイトビケラ	3									
<i>Plectrocnemia sp. PA</i>			8	6	6			3	54		4
<i>Macronema radiatum</i>	オオシマトビケラ	24			11						
<i>Hydropsyche sp.</i>	シマトビケラ属	81									
<i>H. nakaharai</i>	ナカハラシマトビケラ										
<i>H. orientalis</i>	ウルマーシマトビケラ	344	87	67	122	69	78	472	6	10	93
<i>H. sp. HC</i>	HC シマトビケラ		12	1		3		5		8	15
<i>H. sp. HE</i>	HE シマトビケラ		3								
<i>H. gifuana</i>	ギフシマトビケラ	14	2	2	8	6	25	14			3
<i>Cheumatopsyche brevilineata</i>	コガタシマトビケラ	18	452				9	46	3	66	31
<i>Rhyacophila sp.</i>	ナガレトビケラ属										
<i>R. towadensis</i>	トワダナガレトビケラ										
<i>R. yamanakensis</i>	ヤマナカナガレトビケラ	12									
<i>R. nigrocephala</i>	ムナグロナガレトビケラ	37	21	20		6		18			17
<i>R. sp. RD</i>	RD ナガレトビケラ										
<i>R. kawamurai</i>	カワムラナガレトビケラ										
<i>R. transquilla</i>	トランスクィラナガレトビケラ										
<i>R. kisoensis</i>	キソナガレトビケラ										
<i>R. bilobata</i>	ニワナガレトビケラ										
<i>R. sp. RL</i>	RL ナガレトビケラ										
<i>R. brevicephala</i>	ヒロアタマナガレトビケラ										
<i>Glossosoma sp.</i>	ヤマトビケラ属	2		7	3						
<i>Hydroptila sp.</i>	ヒメトビケラ属	1									
<i>Micrasema sp. MA</i>	MA マルツツトビケラ										
<i>M. quadriloba</i>	マルツツトビケラ			2							

		水 系	仁 淀 川									
		河川名	仁淀川	仁淀川	長者川	中津川	土居川	仁淀川	坂折川	仁淀川	柳瀬川	仁淀川
		地点名	秋葉口	大森 沈下橋	仁淀川 流入前	仁淀川 流入前	仁淀川 流入前	野老山	坂折 沈下橋	今成 沈下橋	黒岩橋	鎌井田
種 類	st. No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
<i>Goera japonica</i>	ニンギョウトビケラ			5								
<i>Goerodes japonicus</i>	コカクツツトビケラ											
<i>G. complicatus</i>	フトヒゲカクツツトビケラ											
<i>Gumaga okinawaensis</i>	グマガトビケラ											
<i>Helicopsyche yamadai</i>	カタツムリトビケラ											
<i>Setodes</i> sp.	セトトビケラ属											
<i>Ceraclea</i> sp.												
<i>Coleoptera</i>	鞘翅目											
<i>Cybister</i> sp.	ゲンゴロウ属											
<i>Hydrocassis lacustris</i>	マルガムシ								4		1	
<i>Helodes</i> sp.	マルハナノミ属											
<i>Psephenoides japonicus</i>	マスダチビヒラタドROMシ		2									
<i>Mataeopsephus japonicus</i>	ヒラタドROMシ			8			11	221	201	1,185	24	
<i>Heterocerus</i> sp.	ナガドROMシ属											
<i>Elminae</i>	ヒメドROMシ亜科	3	3	4	6	2	2	1	11	16	8	
<i>Diptera</i>	双翅目											
<i>Antocha</i> sp.	ウスバヒメガガンボ属	7	17	33	7		30	20	17	8	20	
<i>Dicranota</i> sp. DA												
<i>Eriocera</i> sp. EB	EB クロヒメガガンボ	12			30				160		5	
<i>E.</i> sp. ED	ED クロヒメガガンボ										7	
<i>Bibiocephala japonica</i>	ヤマトアミカ											
<i>Psychoda</i> sp. PA												
<i>Simuliidae</i>	ブユ科					3		2				
<i>Chironomidae</i>	ユスリカ科	29	17	3	10	3	4	17	15	16	15	
<i>C. (Red)</i>	ユスリカ科(赤)			4			3					
<i>Ceratopogonidae</i>	ヌカカ科											
<i>Atherix ibis</i>	ハマダラナガレアブ											
<i>Suragina satsumana</i>	サツマモンナガレアブ			2								
<i>S. caerulea</i>	クロモンナガレアブ											
<i>Atrichops morimotoi</i>	コモンナガレアブ											
<i>Empididae</i>	オドリバエ科											
<i>Tabanus trigenus</i>	シロフアブ											
甲	殻 類											
<i>Asellus hilgendorffii</i>	ミズムシ									10		
<i>Geothelphusa dehaanii</i>	サワガニ											
<i>Erioceir japonicus</i>	モクズガニ											
<i>Paratya compressa</i>	ヌマエビ											
貧	毛 類											
<i>Tubificidae</i>	イトミミズ科				1	3				10		
ヒ	ル 類											
<i>Helobdella stagnalis</i>	ヌマビル											
<i>Glossiphonia weberi</i>	ハバヒロビル							11				
<i>Mimobdella japonica</i>	マネビル		56	43			54				19	
貝	類											
<i>Corbicula leana</i>	マシジミ		198									
<i>Semisulcospira libertina</i>	カワニナ		4									
<i>Pellancylus nipponica</i>	カワコザラ											
渦	虫 類											
<i>Dugesia</i> sp.	ブラナリア		2									
種 類 数		38	34	39	27	28	31	41	29	21	36	
個 体 数	(30cm×30cm×3回)	4,902	4,695	1,272	768	398	1,780	3,779	966	1,699	1,431	

資料Ⅱ-2 底生動物現存量 (S. 60. 9)

單位：mg

[illegible]

		水 系	仁 淀 川									吉野川
		河川名	上八川川	仁淀川	仁淀川	日下川	相生川	宇治川	仁淀川	仁淀川	波介川	吉野川
		地点名	出来地 橋	柳瀬 沈下橋	神谷	仁淀川 流入前	加寿美 橋	江尻橋	八田堰	仁淀川 大橋	用石橋	長沢橋
種 類	st. No.	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
Goera japonica	ニンギョウトビケラ											
Goerodes japonicus	コカクツツトビケラ											
G. complicatus	フトヒゲカクツツトビケラ											
Gumaga okinawaensis	グマガトビケラ											
Helicopsyche yamadai	カタツムリトビケラ											
Setodes sp.	セトトビケラ属											
Ceraclea sp.												
Coleoptera	鞘翅目											
Cybister sp.	ゲンゴロウ属											
Hydrocassis lacustris	マルガムシ											
Helodes sp.	マルハナノミ属							6	4			
Psephenoides japonicus	マスダチビヒラタドROMシ											
Mataeocephalus japonicus	ヒラタドROMシ	1	7	11				12	9		2	
Heterocerus sp.	ナガドROMシ属				4						1	
Elminae	ヒメドROMシ亜科	30	10	7				22	1		4	
Diptera	双翅目											
Antocha sp.	ウスバヒメガガンボ属	6	23	42				43			27	
Dicranota sp. DA												
Eriocera sp. EB	EB クロヒメガガンボ	227		4							13	
E. sp. ED	ED クロヒメガガンボ											
Bibiocephala japonica	ヤマトアミカ											
Psychoda sp. PA						2						
Simuliidae	ブユ科										1	
Chironomidae	ユスリカ科	12	10	6	74	123	22	5	98	16	38	
C. (Red)	ユスリカ科(赤)				22	251	91			3		
Ceratopogonidae	ヌカカ科											
Atherix ibis	ハマダラナガレアブ											
Suragina satsumana	サツマモンナガレアブ											
S. caerulea	クロモンナガレアブ										35	
Atrichops morimotoi	コモンナガレアブ											
Empididae	オドリバエ科							1	1		1	
Tabanus trigeminus	シロフアブ											
甲	殻 類											
Asellus hilgendorffii	ミズムシ				10							
Geothelphusa dehaanii	サワガニ											
Eriocera japonicus	モクズガニ									235		
Paratya compressa	ヌマエビ									41		
貧	毛 類											
Tubificidae	イトミミズ科			1	169	113	252			17		
ヒ	ル 類											
Helobdella stagnalis	ヌマビル						96					
Glossiphonia weberi	ハバヒロビル											
Mimobdella japonica	マネビル	36	224	134	12			15		24		
貝	類											
Corbicula leana	マシジミ			56	76			2		2		
Semisulcospira libertina	カワニナ			12	2							
Pettancylus nipponica	カワコザラ						5			1		
渦	虫 類											
Dugesia sp.	ブラナリア							4			15	
種 類 数		30	27	32	15	4	5	35	17	11	38	
個 体 数	(30cm×30cm×3回)	1,065	1,181	875	442	489	466	2,710	245	378	2,243	

單位：mg

単位: mg

		水 系	吉 野 川									
		河川名	大森川	葛原川	吉野川	吉野川	大北川	瀬戸川	下川川	地藏寺川	汗見川	吉野川
		地点名	吉野川 流入前	登川橋	大橋ダ ム直下	川崎橋	黒沼田 橋	黒丸	吉野川 流入前	宮島橋	寺家橋	本山 沈下橋
種 類	st. No.	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
昆 虫 類												
<i>Ephemeroptera</i>	蜉蝣目											
<i>Isonychia japonica</i>	チラカゲロウ						3		106	31		
<i>Epeorus hiemalis</i>	オナガヒラタカゲロウ											
<i>E. uenoi</i>	ウエノヒラタカゲロウ						67			12	9	
<i>E. latifolium</i>	エルモンヒラタカゲロウ	8	12	140			167		19	98	88	
<i>E. napaeus</i>	タニヒラタカゲロウ	2	10	16			15		8	21	11	
<i>E. ikanonis</i>	ナミヒラタカゲロウ		13	3			8		9	9		
<i>E. curvatus</i>	ユミモンヒラタカゲロウ	5	3	7			35		4	5	6	
<i>Ecdyonurus tigris</i>	マダラタニガワカゲロウ	7										
<i>E. tobiironis</i>	クロタニガワカゲロウ	47	1				2		1	9	3	
<i>E. yoshidae</i>	シロタニガワカゲロウ			6						1	6	
<i>E. kibunensis</i>	キブネタニガワカゲロウ	45	2	9	13		5		8	14		
<i>Heptagenia kihada</i>	キハダヒラタカゲロウ	20										
<i>H. kyotoensis</i>	キョウトキハダヒラタカゲロウ											
<i>Cinygma hirasana</i>	ミヤマタニガワカゲロウ	2										
<i>Rhithrogena satsuki</i>	サツキヒメヒラタカゲロウ	5	21	4			20			4		
<i>R. japonica</i>	ヒメヒラタカゲロウ		3				3		12	2		
<i>R. minazuki</i>	ミナズキヒメヒラタカゲロウ		4				1					
<i>Baetis sp.</i>	コカゲロウ属	53	196	54	30	15	170	566	432	225	66	
<i>B. sahoensis</i>	サホコカゲロウ											
<i>Pseudocloeon japonica</i>	フタバコカゲロウ	7	40	25			19		20	20	2	
<i>Choroterpes trifurcata</i>	ヒメトビイロカゲロウ	18		3	3				26	22	3	
<i>Ephemerella sp.</i>	マダラカゲロウ属											
<i>E. japonica</i>	エラブタマダラカゲロウ										7	
<i>E. cryptomeria</i>	ヨシノマダラカゲロウ		6									
<i>E. basalis</i>	オオマダラカゲロウ											
<i>E. kohonoi</i>	コオノマダラカゲロウ											
<i>E. bifurcata</i>	フタタマダラカゲロウ											
<i>E. okumai</i>	オオクママダラカゲロウ											
<i>E. costanea</i>	コスタニアマダラカゲロウ											
<i>E. nigra</i>	クロマダラカゲロウ						9		128			
<i>E. orientalis</i>	トウヨウマダラカゲロウ											
<i>E. taeniata</i>	キタマダラカゲロウ											
<i>E. denticula</i>	ホソバマダラカゲロウ											
<i>E. maxima</i>	マキシマダラカゲロウ				4						5	
<i>E. setigera</i>	クシゲマダラカゲロウ	2	5		2		34		105	70	62	
<i>E. rufa</i>	アカマダラカゲロウ		1				5		225	177	98	
<i>Caenis sp.</i>	ヒメカゲロウ属											
<i>Potamanthus hamonis</i>	キイロカワカゲロウ											
<i>Ephemera orientalis</i>	トウヨウモンカゲロウ				10							
<i>E. japonica</i>	フタスジモンカゲロウ								64	55	66	
<i>E. strigata</i>	モンカゲロウ											
<i>Odonata</i>	蜻蛉目											
<i>Onychogomphus viridicostus</i>	オナガサナエ											
<i>Sinogomphus flavolimbatu</i>	ヒメサナエ									63		
<i>Plecoptera</i>	襁翅目											
<i>Taeniopterygidae</i>	ミジカオカワゲラ科											
<i>Nemoura sp.</i>	オナシカワゲラ属				2							
<i>Amphinemura sp.</i>	フサオナシカワゲラ属											
<i>Capnia japonica</i>	ヤマトクロカワゲラ											
<i>Rhopalopsle subnigra</i>	クロホソカワゲラ											

		水 系	吉 野 川									
		河川名	大森川	葛原川	吉野川	吉野川	大北川	瀬戸川	下川川	地藏寺川	汗見川	吉野川
		地点名	吉野川 流入前	登川橋	大橋ダ ム直下	川崎橋	黒沼田 橋	黒丸	吉野川 流入前	宮島橋	寺家橋	本山 沈下橋
種 類	st. No.	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
<i>Pseudomegarcys japonicus</i>	ヤマトヒロバネアメカワゲラ					2						
<i>Stalvus japonicus</i>	ヤマトアメカワゲラモドキ											
<i>Isoptera asakawae</i>	アサカワミドリカワゲラモドキ											
<i>I. towadensis</i>	セスジミドリカワゲラモドキ											
<i>I. aizuwana</i>	アイズミドリカワゲラモドキ											
<i>I. nipponica</i>	フタスジミドリカワゲラモドキ											
<i>Perlidae sp.</i>	カワゲラ科		1	5			5		6	7	1	
<i>Paragnetina suzuki</i>	スズキクラカケカワゲラ											
<i>P. tinctipennis</i>	オオクラカケカワゲラ		96				118	2	48	22	7	
<i>Kamimuria tibialis</i>	カミムラカワゲラ	4	10	14	7	3	25		53	87	26	
<i>Neoptera nipponensis</i>	ヤマトフタツメカワゲラ	23		8	11		9		20	11	16	
<i>Oyamia gibba</i>	オオヤマカワゲラ		1,294	277		47	412		39	30	11	
<i>Acroneuria joukii</i>	ジョクリモンカワゲラ			16								
<i>Kiotina sp.</i>	フタツメカワゲラモドキ属											
<i>Gibosia sp.</i>	コガタフタツメカワゲラ属											
<i>Caroperla pacifica</i>	キベリオスエダカワゲラ											
<i>Swellia nikkoensis</i>	ニッコウミドリカワゲラ		20	4			2					
<i>Megaloptera</i>	広翅目											
<i>Protohermes grandis</i>	ヘビトンボ							14		220		
<i>Planipennia</i>	扁翅目											
<i>Osmylidae</i>	ヒロバカゲロウ科											
<i>Trichoptera</i>	毛翅目											
<i>Stenopsyche marmorata</i>	ヒゲナガカワトビケラ		332	10			135		396		2,488	
<i>S. sauteri</i>	チャバネヒゲナガカワトビケラ	22					74		417	2,179	401	
<i>Dolophilodes sp. DC</i>		6					3			3		
<i>D. sp. DA</i>								3				
<i>Psychomyia sp. PB</i>	クダトビケラ属								2		5	
<i>Dipseudopsis stellata</i>	シンテイトビケラ											
<i>Plectrocnemia sp. PA</i>			8	4	3	2	12		4	3		
<i>Macronema radiale</i>	オオシマトビケラ								113	5	102	
<i>Hydropsyche sp.</i>	シマトビケラ属			4					68	85	9	
<i>H. nakaharai</i>	ナカハラシマトビケラ						5					
<i>H. orientalis</i>	ウルマーシマトビケラ	18	35	5	204	6	176		884	926	1,372	
<i>H. sp. HC</i>	HC シマトビケラ										40	
<i>H. sp. HE</i>	HE シマトビケラ		11									
<i>H. giwana</i>	ギフシマトビケラ				7		7		72	25	9	
<i>Cheumatopsyche brevilineata</i>	コガタシマトビケラ				160		3		126	33	13	
<i>Rhyacophila sp.</i>	ナガレトビケラ属											
<i>R. towadensis</i>	トワダナガレトビケラ											
<i>R. yamanakensis</i>	ヤマナカナガレトビケラ										18	
<i>R. nigrocephala</i>	ムナグロナガレトビケラ			12			14	24	29	17	44	
<i>R. sp. RD</i>	RD ナガレトビケラ											
<i>R. kawamura</i>	カワムラナガレトビケラ										2	
<i>R. transquilla</i>	トランスキラナガレトビケラ								70	64		
<i>R. kisoensis</i>	キノナガレトビケラ											
<i>R. bilobata</i>	ニワナガレトビケラ							3				
<i>R. sp. RL</i>	RL ナガレトビケラ											
<i>R. brevicephala</i>	ヒロアタマナガレトビケラ											
<i>Glossosoma sp.</i>	ヤマトビケラ属		1									
<i>Hydroptila sp.</i>	ヒメトビケラ属											
<i>Micrasema sp. MA</i>	MA マルツツトビケラ											
<i>M. quadriloba</i>	マルツツトビケラ										1	

		水 系	吉 野 川									
		河川名	大森川	葛原川	吉野川	吉野川	大北川	瀬戸川	下川川	地藏寺川	汗見川	吉野川
		地点名	吉野川 流入前	登川橋	大橋ダ ム直下	川崎橋	黒沼田 橋	黒丸	吉野川 流入前	宮島橋	寺家橋	本山 沈下橋
種 類	st. No.	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
Goera japonica	ニンギョウトビケラ											
Goerodes japonicus	コカクツツトビケラ	4			3							
G. complicatus	フトヒゲカクツツトビケラ											
Gumaga okinawaensis	グマガトビケラ						2					
Helicopsyche yamadai	カタツムリトビケラ											
Setodes sp.	セトトビケラ属											
Ceraclea sp.												
Coleoptera	鞘翅目											
Cybister sp.	ゲンゴロウ属						5					
Hydrocassis lacustris	マルガムシ											
Helodes sp.	マルハナノミ属											
Psephenoides japonicus	マサダチビヒラタドROMシ									3	1	
Mataeocephus japonicus	ヒラタドROMシ	2	3		1		4		5	8	7	
Heterocerus sp.	ナガドROMシ属											
Elminae	ヒメドROMシ亜科	1	1	1			21	1	85	15	5	
Diptera	双翅目											
Antocha sp.	ウスバヒメガガンボ属		10	24	2	27	37		35	54	21	
Dicranota sp. DA												
Eriocera sp. EB	EB クロヒメガガンボ	4	25				33		1,167	15		
E. sp. ED	ED クロヒメガガンボ						10					
Bibiocephala japonica	ヤマトアミカ											
Psychoda sp. PA												
Simuliidae	ブユ科	1							31			
Chironomidae	ユスリカ科	16	20	44	37	89	65	16	115	55	20	
C. (Red)	ユスリカ科(赤)											
Ceratopogonidae	ヌカカ科											
Atherix ibis	ハマダラナガレアブ									79		
Suragina satsumana	サツマモンナガレアブ											
S. caerulea	クロモンナガレアブ											
Atrichops morimotoi	コモンナガレアブ											
Empididae	オドリバエ科	1					2					
Tabanus trigeminus	シロフアブ											
甲	殻 類											
Asellus hilgendorffii	ミズムシ											
Geothelphusa dehaanii	サワガニ											
Erioceir japonicus	モクズガニ											
Paratya compressa	ヌマエビ											
貧	毛 類											
Tubificidae	イトミミズ科						1		8	23	44	
ヒ	ル 類											
Helobdella stagnalis	ヌマビル											
Glossiphonia weberi	ハバヒロビル											
Mimobdella japonica	マネビル										9	
貝	類											
Corbicula leana	マシジミ											
Semisulcospira libertina	カワニナ											
Peltancylus nipponica	カワコザラ											
渦	虫 類											
Dugesia sp.	プラナリア		1				6	23		1		
種 類 数		25	30	24	17	8	42	9	38	43	39	
個 体 数	(30cm×30cm×3回)	323	2,185	695	499	191	1,749	652	4,960	4,808	5,104	

資料Ⅱ—4 底生動物現存量 (S. 60. 9)

(S. 61. 3)

單位：mg

単位: mg

		水 系			仁 淀 川							
		河川名	吉野川	穴内川	吉野川	仁淀川	長者川	中津川	土居川	仁淀川	坂折川	仁淀川
		地点名	尾生	大豊橋	豊永	大森 沈下橋	仁淀川 流入前	仁淀川 流入前	仁淀川 流入前	野老山	坂折 沈下橋	今成 沈下橋
種 類	st. No.	31	32	33	2	3	4	5	6	7	8	
昆 虫 類												
Ephemeroptera	蜉蝣目											
Isonychia japonica	チラカゲロウ		58	3		18		20	18	25		
Epeorus hiemalis	オナガヒラタカゲロウ						3					
E. uenoi	ウエノヒラタカゲロウ	14						112	79	45		
E. latifolium	エルモンヒラタカゲロウ	21	57	87		279	61	198	278	355	92	
E. napaesus	タニヒラタカゲロウ		10			61			10	31	23	
E. ikanonis	ナミヒラタカゲロウ			2		14					5	
E. curvatulus	ユミモンヒラタカゲロウ	2	13	2		35	3	16	47	30	2	
Ecdyonurus tigris	マダラタニガワカゲロウ		6							2		
E. tobiironis	クロタニガワカゲロウ		6			2	2	10		7		
E. yoshidae	シロタニガワカゲロウ		22	6	37	22		298	38	104	40	
E. kibunensis	キブネタニガワカゲロウ	1	10	2	2	15		47	3	62	14	
Heptagenia kihada	キハダヒラタカゲロウ		4		3	20		112	20	112	22	
H. kyotoensis	キョウトキハダヒラタカゲロウ											
Cinygma hirasana	ミヤマタニガワカゲロウ											
Rhithrogena satsuki	サツキヒメヒラタカゲロウ	6					4		4		3	
R. japonica	ヒメヒラタカゲロウ	3					26	58	32	9		
R. minazuki	ミナズキヒメヒラタカゲロウ											
Baetis sp.	コカゲロウ属	58	106	79		57	16	36	111	44	25	
B. sahoensis	サホコカゲロウ				5							
Pseudocloeon japonica	フタバコカゲロウ	14	3	8					57			
Choroterpes trifurcata	ヒメトビイロカゲロウ	1	1	1	1	40	2	27	2	17	13	
Ephemerella sp.	マダラカゲロウ属						4					
E. japonica	エラブタマダラカゲロウ		42	5		91				7	42	
E. cryptomeria	ヨシノマダラカゲロウ						10	49	33	50	43	
E. basalis	オオマダラカゲロウ										136	
E. kohonoi	コオノマダラカゲロウ											
E. bifurcata	フタタマダラカゲロウ								6			
E. okumai	オオクマダラカゲロウ						28	33	26	38	28	
E. costanea	コスタニアマダラカゲロウ			4		7						
E. nigra	クロマダラカゲロウ		7			475			10	23		
E. orientalis	トウヨウマダラカゲロウ											
E. taeniata	キタマダラカゲロウ											
E. denticula	ホソバマダラカゲロウ											
E. maxima	マキシママダラカゲロウ		22									
E. setigera	クシゲマダラカゲロウ	42	78	15	25	76		5			54	
E. rufa	アカマダラカゲロウ	65	253	80		1,089		33	98	162	50	
Caenis sp.	ヒメカゲロウ属		12			22	22	30	2	1	20	
Potamanthus kamonis	キイロカワカゲロウ		4	1	23	1				7	100	
Ephemerella orientalis	トウヨウモンカゲロウ											
E. japonica	フタスジモンカゲロウ	13	25	19	65						11	
E. strigata	モンカゲロウ					92					63	
Odonata	蜻蛉目											
Onychogomphus viridicostus	オナガサナエ									387		
Sinogomphus flavolimbatus	ヒメサナエ						3					
Plecoptera	襁翅目											
Taeniopterygidae	ミジカオカワゲラ科											
Nemoura sp.	オナシカワゲラ属											
Amphinemura sp.	フサオナシカワゲラ属		1	1				2	2			
Capnia japonica	ヤマトクロカワゲラ											
Rhopalopsale subnigra	クロホソカワゲラ									4		

		水 系			仁 淀 川										
		河川名			吉 野 川				仁 淀 川						
		地点名			尾生	大豊橋	豊永	大森 沈下橋	仁淀川 流入前	仁淀川 流入前	仁淀川 流入前	土居川	仁淀川	坂折川	仁淀川
種 類	st. No.	31	32	33	2	3	4	5	6	7	8				
<i>Pseudomegarcys japonicus</i>	ヤマトヒロバネアミメカワゲラ							59							
<i>Stausolus japonicus</i>	ヤマトアミメカワゲラモドキ														
<i>Isoptera asakawae</i>	アサカワミドリカワゲラモドキ														
<i>I. towadensis</i>	セスジミドリカワゲラモドキ														
<i>I. aizuwana</i>	アイズミドリカワゲラモドキ							30	4						
<i>I. nipponica</i>	フタスジミドリカワゲラモドキ							36	3	40					
<i>Perliidae sp.</i>	カワゲラ科	8	7	5		3				1					
<i>Paragnetina suzukii</i>	スズキクラカケカワゲラ														
<i>P. tinctipennis</i>	オオクラカケカワゲラ	25	13	9		22				345	6				
<i>Kamimuria tibialis</i>	カミムラカワゲラ	42	57	40	67	969	150	45	401	102					
<i>Neoptera nipponensis</i>	ヤマトフタツメカワゲラ	11	14	20	202	35	18	110	68	70	237				
<i>Oyamia gibba</i>	オオヤマカワゲラ	20	57	41		23			2	359					
<i>Acronetia joukii</i>	ジョクリモンカワゲラ														
<i>Kiotina sp.</i>	フタツメカワゲラモドキ属						4								
<i>Gibosia sp.</i>	コガタフタツメカワゲラ属									6					
<i>Caroptera pacifica</i>	キベリオスエダカワゲラ														
<i>Swellia nikkoensis</i>	ニッコウミドリカワゲラ								2					3	
<i>Megaloptera</i>	広翅目														
<i>Protohermes grandis</i>	ヘビトンボ		17								164	1,236			
<i>Planipennia</i>	扁翅目														
<i>Osmylidae</i>	ヒロバカゲロウ科														
<i>Trichoptera</i>	毛翅目														
<i>Stenopsyche marmorata</i>	ヒゲナガカワトビケラ	2,590	1,958	577		2,796				787	219				
<i>S. sauteri</i>	チャバネヒゲナガカワトビケラ	35	3,873	586	189	6,358			423	501	1,224				
<i>Dolophilodes sp. DC</i>															
<i>D. sp. DA</i>															
<i>Psychomyia sp. PB</i>	クダトビケラ属	6	12	4		4		1	2	18	22				
<i>Dipseudopsis stellata</i>	シンテイトビケラ					4									
<i>Plectrocnemia sp. PA</i>						27	4		4		2				
<i>Macronema radiatum</i>	オオシマトビケラ	1,795	1,629	364											
<i>Hydropsyche sp.</i>	シマトビケラ属	12				93		2		13					
<i>H. nakaharai</i>	ナカハラシマトビケラ	129	22	6		54									
<i>H. orientalis</i>	ウルマーシマトビケラ	223	16	32		228	6	10	15	305	12				
<i>H. sp. HC</i>	HCシマトビケラ									14					
<i>H. sp. HE</i>	HEシマトビケラ														
<i>H. gifuana</i>	ギフシマトビケラ	5	7			60			5						
<i>Cheumatopsyche brevilineata</i>	コガタシマトビケラ	14	30	40	3	324		8		344	34				
<i>Rhyacophila sp.</i>	ナガレトビケラ属														
<i>R. towadensis</i>	トワダナガレトビケラ														
<i>R. yamanakensis</i>	ヤマナカナガレトビケラ					12									
<i>R. nigrocephala</i>	ムナグロナガレトビケラ	85	32			108		29	30	38	62				
<i>R. sp. RD</i>	RDナガレトビケラ					14					5				
<i>R. kawamurai</i>	カワムラナガレトビケラ									5					
<i>R. transquilla</i>	トランスクィラナガレトビケラ														
<i>R. kisoensis</i>	キソナガレトビケラ														
<i>R. bilobata</i>	ニワナガレトビケラ														
<i>R. sp. RL</i>	RLナガレトビケラ					9									
<i>R. brevicephala</i>	ヒロアタマナガレトビケラ					24		7		7					
<i>Glossosoma sp.</i>	ヤマトビケラ属					9	7	22	18	72	38				
<i>Hydroptila sp.</i>	ヒメトビケラ属			3	12	1									
<i>Micrasema sp. MA</i>	MA マルツツトビケラ					36					5				
<i>M. quadriloba</i>	マルツツトビケラ					25					3				

		水 系			吉 野 川						
		河川名			仁 淀 川						
		地点名			大森 沈下橋						
種 類	st. No.	31	32	33	2	3	4	5	6	7	8
<i>Goera japonica</i>	ニンギョウトビケラ		1								66
<i>Goerodes japonicus</i>	コカクツツトビケラ			1			7	2			
<i>G. complicatus</i>	フトヒゲカクツツトビケラ										
<i>Gumaga okinawaensis</i>	グマガトビケラ				25	4				5	
<i>Helicopsyche yamadai</i>	カタツムリトビケラ					1					
<i>Setodes sp.</i>	セトトビケラ属							3			
<i>Ceraclea sp.</i>					5			2			
<i>Coleoptera</i>	鞘翅目										
<i>Cybister sp.</i>	ゲンゴロウ属										
<i>Hydrocassis lacustris</i>	マルガムシ										
<i>Helodes sp.</i>	マルハナノミ属						4			4	
<i>Psephenoides japonicus</i>	マスダチビヒラタドROMシ	1		2	21	1					8
<i>Mataopsephus japonicus</i>	ヒラタドROMシ	3	125	10	18	92			16	184	202
<i>Heteroceris sp.</i>	ナガドROMシ属		3								
<i>Elminae</i>	ヒメドROMシ亜科	1	15	1	7	160	38	22	6	8	5
<i>Diptera</i>	双翅目										
<i>Antocha sp.</i>	ウスバヒメガガンボ属	2	59	52	8	225	8	12	1	14	20
<i>Dicranota sp. DA</i>											
<i>Eriocera sp. EB</i>	EB クロヒメガガンボ						637	28		6	344
<i>E. sp. ED</i>	ED クロヒメガガンボ										
<i>Bibiocephala japonica</i>	ヤマトアミカ										
<i>Psychoda sp. PA</i>											
<i>Simuliidae</i>	ブユ科	4									
<i>Chironomidae</i>	ユスリカ科	38	47	52	13	164	68	17	22	91	89
<i>C. (Red)</i>	ユスリカ科(赤)				20	23					13
<i>Ceratopogonidae</i>	ヌカカ科						4			1	
<i>Atherix ibis</i>	ハマダラナガレアブ	54	46	12							
<i>Suragina satsumana</i>	サツマモンナガレアブ										
<i>S. caerulea</i>	クロモンナガレアブ		4								
<i>Atrichops morimotoi</i>	コモンナガレアブ									3	
<i>Empididae</i>	オドリバエ科										
<i>Tabanus trigenus</i>	シロフアブ										
甲	殻 類										
<i>Asellus hilgendorffii</i>	ミズムシ					1					
<i>Geothelphusa dehaanii</i>	サワガニ					58					
<i>Eriocera japonicus</i>	モクズガニ										
<i>Paratya compressa</i>	ヌマエビ										
貧	毛 類										
<i>Tubificidae</i>	イトミミズ科	2	68		7						
ヒ	ル 類										
<i>Helobdella stagnalis</i>	ヌマビル										
<i>Glossiphonia weberi</i>	ハバヒロビル										
<i>Mimobdella japonica</i>	マネビル		129	275	22	260	92	90	40		
貝	類										
<i>Corbicula leana</i>	マシジミ				25						
<i>Semisulcospira libertina</i>	カワニナ										
<i>Pettancylus nipponica</i>	カワコザラ										
渦	虫 類										
<i>Dugesia sp.</i>	プラナリア		2	1		3				4	
種 類 数		35	47	38	27	55	29	37	39	48	40
個 体 数 (30cm×30cm×3回)		5,345	8,983	2,448	858	14,622	1,441	1,472	2,289	4,606	4,627

資料Ⅱ-5 底生動物現存量 (S. 61. 3)

単位: mg

種 類	st. No.	水 系									
		仁 淀 川									
		河川名	柳瀬川	仁淀川	上八川川	仁淀川	仁淀川	日下川	相生川	宇治川	仁淀川
		地点名	黒岩橋	鎌井田	出来地橋	柳瀬沈下橋	神谷	仁淀川流入前	加寿美橋	江尻橋	八田堰
			9	10	11	12	13	14	15	16	17
											18
昆 虫 類											
<i>Ephemeroptera</i>		蜉蝣目									
<i>Isomychia japonica</i>		チラカゲロウ			4	10	214				
<i>Epeorus hiemalis</i>		オナガヒラタカゲロウ									
<i>E. uenoi</i>		ウエノヒラタカゲロウ		139							4
<i>E. latifolium</i>		エルモンヒラタカゲロウ		262	86	82	385				62
<i>E. napaesus</i>		タニヒラタカゲロウ		9			38				
<i>E. ikanonis</i>		ナミヒラタカゲロウ						5			5
<i>E. curvatus</i>		ユミモンヒラタカゲロウ		3	13	10	26				5
<i>Ecdyonurus tigris</i>		マダラタニガワカゲロウ									
<i>E. tobiironis</i>		クロタニガワカゲロウ			5						
<i>E. yoshidae</i>		シロタニガワカゲロウ	306	6		64	22				26
<i>E. kibunensis</i>		キブネタニガワカゲロウ	2	3		15	10				
<i>Heptagenia kihada</i>		キハダヒラタカゲロウ		42	26	72	5				
<i>H. kyotoensis</i>		キョウトキハダヒラタカゲロウ									
<i>Cinygma hirasana</i>		ミヤマタニガワカゲロウ									
<i>Rhithrogena satsuki</i>		サツキヒメヒラタカゲロウ			4	17	14				88
<i>R. japonica</i>		ヒメヒラタカゲロウ			8	17	30				4
<i>R. minazuki</i>		ミナズキヒメヒラタカゲロウ									
<i>Baetis</i> sp.		コカゲロウ属	13	16	72	33	201				13
<i>B. sahoensis</i>		サホコカゲロウ	6								42
<i>Pseudocloeon japonica</i>		フタバコカゲロウ		57			87				4
<i>Choroterpes trifurcata</i>		ヒメトビロカゲロウ	1	17	59		12				3
<i>Ephemerella</i> sp.		マダラカゲロウ属									
<i>E. japonica</i>		エラブタマダラカゲロウ									55
<i>E. cryptomeria</i>		ヨシノマダラカゲロウ		83	182	99	132				567
<i>E. basalis</i>		オオマダラカゲロウ		91	1,413	525					48
<i>E. kohmoei</i>		コオノマダラカゲロウ									
<i>E. bifurcata</i>		フタマタマダラカゲロウ									
<i>E. okumai</i>		オオクママダラカゲロウ		377	257						
<i>E. costanea</i>		コスタニアマダラカゲロウ		3	6						
<i>E. nigra</i>		クロマダラカゲロウ					213				
<i>E. orientalis</i>		トウヨウマダラカゲロウ									
<i>E. taeniata</i>		キタマダラカゲロウ									
<i>E. denticula</i>		ホソバマダラカゲロウ									
<i>E. maxima</i>		マキシママダラカゲロウ									
<i>E. setigera</i>		クシゲマダラカゲロウ			13	7	18				34
<i>E. nufa</i>		アカマダラカゲロウ	4	478	125	119	537				112
<i>Caenis</i> sp.		ヒメカゲロウ属	1	14		11					3
<i>Potamanthus kamonis</i>		キイロカワカゲロウ	156	4	1	4					27
<i>Ephemera orientalis</i>		トウヨウモンカゲロウ									21
<i>E. japonica</i>		フタスジモンカゲロウ									
<i>E. strigata</i>		モンカゲロウ	65				98				
<i>Odonata</i>		蜻蛉目									
<i>Onychogomphus viridicostus</i>		オナガサナエ					212				
<i>Sinogomphus flavolimbatus</i>		ヒメサナエ									
<i>Plecoptera</i>		襁翅目									
<i>Taeniopterygidae</i>		ミジカオカワゲラ科									
<i>Nemoura</i> sp.		オナシカワゲラ属									
<i>Amphinemura</i> sp.		フサオナシカワゲラ属									
<i>Capnia japonica</i>		ヤマトクロカワゲラ									
<i>Rhopalopsale subnigra</i>		クロホソカワゲラ			7						

水 系		仁 淀 川										
		河川名	柳瀬川	仁淀川	上八川川	仁淀川	仁淀川	日下川	相生川	宇治川	仁淀川	仁淀川
		地点名	黒岩橋	鎌井田	出来地橋	柳瀬沈下橋	神谷	仁淀川流入前	加寿美橋	江尻橋	八田堰	仁淀川大橋
種 類	st. No.	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
<i>Pseudomegarcys japonicus</i>	ヤマトヒロバネアメカワゲラ		2,553	69	172					29		
<i>Stavolus japonicus</i>	ヤマトアメカワゲラモドキ											
<i>Isoptera asakawae</i>	アサカワミドリカワゲラモドキ					163						
<i>I. towadensis</i>	セスジミドリカワゲラモドキ											
<i>I. aizuwana</i>	アイズミドリカワゲラモドキ			9						7		
<i>I. nipponica</i>	フタスジミドリカワゲラモドキ		194	148	49	65						
<i>Periidae sp.</i>	カワゲラ科											
<i>Paragnetina suzukii</i>	スズキクラカケカワゲラ											
<i>P. tinctipennis</i>	オオクラカケカワゲラ		98	399	450	6				202		
<i>Kamimuria tibialis</i>	カミムラカワゲラ		258	116	41					14		
<i>Neoptera nipponensis</i>	ヤマトフタツメカワゲラ		88	11	98	45				6		
<i>Oyamia gibba</i>	オオヤマカワゲラ		749		1,805	6						
<i>Acromyria joukii</i>	ジョクリモンカワゲラ											
<i>Kiotina sp.</i>	フタツメカワゲラモドキ属											
<i>Gibosia sp.</i>	コガタフタツメカワゲラ属											
<i>Caroptera pacifica</i>	キペリオスエダカワゲラ				3							
<i>Swellia nikkoensis</i>	ニッコウミドリカワゲラ		92	40	32					41	14	
<i>Megaloptera</i>	広翅目											
<i>Protohermes grandis</i>	ヘビトンボ	1,924			2,364	892						
<i>Planipennis</i>	扁翅目											
<i>Osmylidae</i>	ヒロバカゲロウ科											
<i>Trichoptera</i>	毛翅目											
<i>Stenopsyche marmorata</i>	ヒゲナガカワトビケラ		221	4,903	244	1,787					1,549	
<i>S. sauteri</i>	チャバネヒゲナガカワトビケラ		216	1,314		130						
<i>Dolophilodes sp. DC</i>												
<i>D. sp. DA</i>												
<i>Psychomyia sp. PB</i>	クダトビケラ属		8	15		27				24	332	
<i>Dipseudopsis stellata</i>	シンテイトビケラ											
<i>Plectrocnemia sp. PA</i>												
<i>Macronema radiatum</i>	オオシマトビケラ											
<i>Hydropsyche sp.</i>	シマトビケラ属		37	17								
<i>H. nakaharai</i>	ナカハラシマトビケラ											
<i>H. orientalis</i>	ウルマーシマトビケラ		387	182	32	661				12	189	
<i>H. sp. HC</i>	HCシマトビケラ			38								
<i>H. sp. HE</i>	HEシマトビケラ											
<i>H. gifwana</i>	ギフシマトビケラ					5						
<i>Cheumatopsyche brevilineata</i>	コガタシマトビケラ	4	534	47	66	585	17			47	450	
<i>Rhyacophila sp.</i>	ナガレトビケラ属											
<i>R. towadensis</i>	トワダナガレトビケラ											
<i>R. yamanakensis</i>	ヤマナカナガレトビケラ											
<i>R. nigrocephala</i>	ムナグロナガレトビケラ	13	448	101	55	369				42	72	
<i>R. sp. RD</i>	RDナガレトビケラ		3			18						
<i>R. kawamurai</i>	カワムラナガレトビケラ											
<i>R. tranquilla</i>	トランスクィラナガレトビケラ											
<i>R. kisoensis</i>	キソナガレトビケラ											
<i>R. bilobata</i>	ニワナガレトビケラ											
<i>R. sp. RL</i>	RLナガレトビケラ											
<i>R. brevicephala</i>	ヒロアタマナガレトビケラ		4	33								
<i>Glossosoma sp.</i>	ヤマトビケラ属		8	11		23				1	2	
<i>Hydroptila sp.</i>	ヒメトビケラ属											
<i>Micrasema sp. MA</i>	MAマルツツトビケラ											
<i>M. quadriloba</i>	マルツツトビケラ											

		水 系	仁 淀 川									
		河川名	柳瀬川	仁淀川	上八川川	仁淀川	仁淀川	日下川	相生川	宇治川	仁淀川	仁淀川
		地点名	黒岩橋	鎌井田	出来地橋	柳瀬沈下橋	神谷	仁淀川流入前	加寿美橋	江尻橋	八田堰	仁淀川大橋
種 類	st. No.	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
Goera japonica	ニンギョウトビケラ	9										
Goerodes japonicus	コカクツツトビケラ	4										
G. complicatus	フトヒゲカクツツトビケラ											
Gumaga okinawaensis	グマガトビケラ											
Helicopsyche yamadae	カタツムリトビケラ											
Setodes sp.	セトトビケラ属											
Ceraclea sp.												
Coleoptera	鞘翅目						10				21	
Cybister sp.	ゲンゴロウ属											
Hydrocassis lacustris	マルガムシ											
Helodes sp.	マルハナノミ属		2									
Psephenoides japonicus	マスダチビヒラタドROMシ											
Malaeopsephus japonicus	ヒラタドROMシ	85	18	15	16	12					54	
Heterocerus sp.	ナガドROMシ属											
Elminae	ヒメドROMシ亜科	24	38	17	27	15				15	9	
Diptera	双翅目											
Antocha sp.	ウスバヒメガガンボ属	7	196	91	28	161				33	715	
Dicranota sp. DA												
Eriocera sp. EB	EBクロヒメガガンボ		739	446						38		
E. sp. ED	EDクロヒメガガンボ											
Bibiocephala japonica	ヤマトアミカ											
Psychoda sp. PA								2				
Simuliidae	ブユ科	2	2		2	7						
Chironomidae	ユスリカ科	12	223	120	62	128	161	6	40	315	400	
C. (Red)	ユスリカ科(赤)	3	10		13		14	396	97	20	19	
Ceratopogonidae	ヌカカ科	1								1	3	
Atherix ibis	ハマダラナガレアブ											
Suragina satsumana	サツマモンナガレアブ											
S. caerulea	クロモンナガレアブ											
Atrichops morimotoi	コモンナガレアブ											
Empididae	オドリバエ科										4	
Tabanus trigeminus	シロフアブ		161									
甲	殻 類											
Asellus hilgendorffii	ミズムシ						152	4				
Geothelphusa dehaanii	サワガニ											
Eriocera japonicus	モクズガニ											
Paratya compressa	ヌマエビ											
貧	毛 類											
Tubificidae	イトミミズ科	6			8		196	737	1,328			
ヒ	ル 類											
Helobdella stagnalis	ヌマビル											
Glossiphonia weberi	ハバヒロビル								42			
Mimobdella japonica	マネビル		45	158	119	203	22			118	161	
貝	類											
Corbicula leana	マシジミ		12			20						
Semisulcospira libertina	カワニナ					24						
Pettancylus nipponica	カワコザラ											
渦	虫 類											
Dugesia sp.	ブラナリア					29	9					
種 類 数		22	45	40	36	44	7	5	4	29	27	
個 体 数	(30cm×30cm×3回)	2,648	8,948	10,581	6,771	7,650	571	1,145	1,507	1,897	4,567	

資料Ⅱ-6 底生動物現存量 (S. 61. 3)

単位: mg

種 類	st. No.	吉 野 川									
		水 系	仁淀川	吉野川	大森川	葛原川	吉野川	吉野川	大北川	瀬戸川	下川川
		河川名	波介川	長沢橋	吉野川 流入前	登川橋	大橋ダ ム直下	川崎橋	黒沼田 橋	黒丸	吉野川 流入前
		地点名	用石橋								宮島橋
			19	20	21	22	23	24	25	26	27
											28
昆 虫 類											
<i>Ephemeroptera</i>		蜉蝣目									
<i>Isonychia japonica</i>		チラカゲロウ		203							20
<i>Epeorus hiemalis</i>		オナガヒラタカゲロウ									
<i>E. uenoi</i>		ウエノヒラタカゲロウ		1,992	340	53	263			52	117
<i>E. latifolium</i>		エルモンヒラタカゲロウ		10	141	5	25			98	205
<i>E. napaensis</i>		タニヒラタカゲロウ							8		36
<i>E. ikanonis</i>		ナミヒラタカゲロウ		3			7			8	21
<i>E. curvatulus</i>		ユミモンヒラタカゲロウ		11	3	3	11			20	11
<i>Ecdyonurus tigris</i>		マダラタニガワカゲロウ								8	
<i>E. tobiironis</i>		クロタニガワカゲロウ									
<i>E. yoshidae</i>		シロタニガワカゲロウ									
<i>E. kibunensis</i>		キブネタニガワカゲロウ									
<i>Heptagenia kihada</i>		キハダヒラタカゲロウ									
<i>H. kyotoensis</i>		キョウトキハダヒラタカゲロウ									
<i>Cinygma hirasana</i>		ミヤマタニガワカゲロウ				18				15	
<i>Rhithrogena satsuki</i>		サツキヒメヒラタカゲロウ									
<i>R. japonica</i>		ヒメヒラタカゲロウ		2	6	14	30	10		62	2
<i>R. minazuki</i>		ミナズキヒメヒラタカゲロウ									
<i>Baetis</i> sp.		コカゲロウ属		228	167	195	62	136	4	92	355
<i>B. sahoensis</i>		サホコカゲロウ							323		
<i>Pseudocloeon japonica</i>		フタバコカゲロウ			8	30	4	2	9	22	47
<i>Choroterpes trifurcata</i>		ヒメトビロカゲロウ		30	22		2			40	102
<i>Ephemerella</i> sp.		マダラカゲロウ属									
<i>E. japonica</i>		エラブタマダラカゲロウ					3				
<i>E. cryptomeria</i>		ヨシノマダラカゲロウ									423
<i>E. basalis</i>		オオマダラカゲロウ				279	357				96
<i>E. kohono</i>		コオノマダラカゲロウ									
<i>E. bifurcata</i>		フタマタマダラカゲロウ									
<i>E. okumai</i>		オオクママダラカゲロウ		35		49			230		328
<i>E. costanea</i>		コスタニアマダラカゲロウ				37	7			21	58
<i>E. nigra</i>		クロマダラカゲロウ		100		306	114			33	42
<i>E. orientalis</i>		トウヨウマダラカゲロウ		16							
<i>E. taeniata</i>		キタマダラカゲロウ									
<i>E. denticula</i>		ホソバマダラカゲロウ									
<i>E. maxima</i>		マキシママダラカゲロウ									
<i>E. setigera</i>		クシゲマダラカゲロウ		4		12	5	5			6
<i>E. rufa</i>		アカマダラカゲロウ		86		3				10	196
<i>Caenis</i> sp.		ヒメカゲロウ属								33	6
<i>Potamanthus kamonis</i>		キイロカワカゲロウ						2		5	
<i>Ephemerella orientalis</i>		トウヨウモンカゲロウ									
<i>E. japonica</i>		フタスジモンカゲロウ		53						1	
<i>E. strigata</i>		モンカゲロウ									
<i>Odonata</i>		蜻蛉目									
<i>Onychogomphus viridicostus</i>		オナガサナエ									
<i>Sinogomphus flavolimbatus</i>		ヒメサナエ									
<i>Plecoptera</i>		襜褕目									
<i>Taeniopterygidae</i>		ミジカオカワゲラ科				52					
<i>Nemoura</i> sp.		オナシカワゲラ属				17	19	8		4	
<i>Amphinemura</i> sp.		フサオナシカワゲラ属				70		19	8	3	5
<i>Capnia japonica</i>		ヤマトクロカワゲラ					3				
<i>Rhopalopsale subnigra</i>		クロホソカワゲラ			7	5					

		水 系	仁淀川	吉 野 川								
		河川名	波介川	吉野川	大森川	葛原川	吉野川	吉野川	大北川	瀬戸川	下川川	地藏寺川
		地点名	用石橋	長沢橋	吉野川 流入前	登川橋	大橋ダ ム直下	川崎橋	黒沼田 橋	黒丸	吉野川 流入前	宮島橋
種 類		st. No.	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
<i>Pseudomegacercus japonicus</i>	ヤマトヒロバネアメカワゲラ		8				15	7				
<i>Statusulus japonicus</i>	ヤマトアミメカワゲラモドキ											277
<i>Isoptera asakawae</i>	アサカワミドリカワゲラモドキ					10	51			115		
<i>I. towadensis</i>	セスジミドリカワゲラモドキ											
<i>I. aizuwana</i>	アイズミドリカワゲラモドキ											
<i>I. nipponica</i>	フタスジミドリカワゲラモドキ					3				6		14
<i>Pertidae sp.</i>	カワゲラ科					1				11		6
<i>Paragnetina suzukii</i>	スズキクラカケカワゲラ											
<i>P. tinctipennis</i>	オオクラカケカワゲラ		5			341	517			57		56
<i>Kamimuria tibialis</i>	カムムラクワゲラ		378			16	73		77	181		732
<i>Neoptera niponensis</i>	ヤマトフタツメカワゲラ							20				4
<i>Oyamia gibba</i>	オオヤマカワゲラ		15			357	571		119	94		80
<i>Acroneuria joukii</i>	ジョクリモンカワゲラ											
<i>Kiotina sp.</i>	フタツメカワゲラモドキ属											
<i>Gibosia sp.</i>	コガタフタツメカワゲラ属							21		6		
<i>Careperla pacifica</i>	キベリオスエダカワゲラ				3					5		
<i>Swelltsa nikkoensis</i>	ニコウミドリカワゲラ					20	48		23	8		10
<i>Megaloptera</i>	広翅目											
<i>Protohermes grandis</i>	ヘビトンボ						5	1,140		3,093		1,062
<i>Planipennia</i>	扁翅目											
<i>Osmylidae</i>	ヒロバカグロウ科					8						
<i>Trichoptera</i>	毛翅目											
<i>Stenopsyche marmorata</i>	ヒゲナガカワトビケラ				131	15	1,238			264		2,401
<i>S. sauteri</i>	チャパネヒゲナガカワトビケラ		9,222							101		1,185
<i>Dolophilodes sp. DC</i>			58		4							2
<i>D. sp. DA</i>												
<i>Psychomyia sp. PB</i>	クダトビケラ属		17									
<i>Dipseudopsis stellata</i>	シンテイトビケラ											
<i>Plectrocnemia sp. PA</i>			13			7	5		5	35		
<i>Macronema radiatum</i>	オオシマトビケラ											
<i>Hydropsyche sp.</i>	シマトビケラ属					8	5		6	10		6
<i>H. nakaharai</i>	ナカハラシマトビケラ											33
<i>H. orientalis</i>	ウルマーシマトビケラ		2,170	205	105	52	12			89		1,116
<i>H. sp. HC</i>	HC シマトビケラ											
<i>H. sp. HE</i>	HE シマトビケラ											
<i>H. gifuana</i>	ギフシマトビケラ									6	9	46
<i>Cheumatopsyche brevilineata</i>	コガタシマトビケラ		780			30	27	24		20		205
<i>Rhyacophila sp.</i>	ナガラトビケラ属						2			8		
<i>R. towadensis</i>	トワダナガラトビケラ					11						
<i>R. yamanakensis</i>	ヤマナカナガラトビケラ											
<i>R. nigrocephala</i>	ムナグルノガラトビケラ											141
<i>R. sp. RD</i>	RD ナガラトビケラ		33	4	9					15		
<i>R. kawamurai</i>	カワムラムナガラトビケラ			22					21			
<i>R. transquilla</i>	トランスクイラムナガラトビケラ										2	
<i>R. kisoensis</i>	キノナガラトビケラ											
<i>R. bilobata</i>	ニワナガラトビケラ											
<i>R. sp. RL</i>	RL ナガラトビケラ		31				7	5	47			
<i>R. brevicephala</i>	ヒロアカマナガラトビケラ					5				23		259
<i>Glossosoma sp.</i>	ヤマトビケラ属		18			14	11	3		30		22
<i>Hydroptila sp.</i>	ヒメトビケラ属						1	2				
<i>Micrasema sp. MA</i>	MA マルツツトビケラ											
<i>M. quadriloba</i>	マルツツトビケラ											

		水 系	仁淀川	吉 野 川								
		河川名	波介川	吉野川	大森川	葛原川	吉野川	吉野川	大北川	瀬戸川	下川川	地藏寺川
		地点名	用石橋	長沢橋	吉野川 流入前	登川橋	大橋ダ ム直下	川崎橋	黒沼田 橋	黒丸	吉野川 流入前	宮島橋
種 類	st. No.	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
Goera japonica	ニンギョウトビケラ											
Goerodes japonicus	コカクツツトビケラ								3			
G. complicatus	フトヒゲカクツツトビケラ							7				
Gumaga okinawaensis	グマガトビケラ					2	2	4			5	
Helicopsyche yamadai	カタツムリトビケラ											
Setodes sp.	セトトビケラ属											
Ceraclea sp.			2		2						7	
Coleoptera	鞘翅目											
Cybister sp.	ゲンゴロウ属											
Hydrocassis lacustris	マルガムシ										2	
Helodes sp.	マルハナノミ属								4			
Psephenoides japonicus	マスタチビヒラタドロムシ										4	
Mataeopsephus japonicus	ヒラタドロムシ										6	
Heterocerus sp.	ナガドロムシ属											
Elminae	ヒメドロムシ亜科		1	3	6	3	4		60		115	
Diptera	双翅目											
Antocha sp.	ウスバヒメガガンボ属		101	5	32	87		100	34		30	
Dicranota sp. DA					2							
Eriocera sp. EB	EB クロヒメガガンボ		310	4	68	28			248		830	
E. sp. ED	ED クロヒメガガンボ											
Bibiocephala japonica	ヤマトアミカ									18		
Psychoda sp. PA												
Simuliidae	ブユ科											
Chironomidae	ユスリカ科	166	188	54	102	159	48	455	37	4	500	
C. (Red)	ユスリカ科(赤)	185						33			8	
Ceratopogonidae	ヌカカ科	2							2			
Atherix ibis	ハマダラナガレアブ											
Suragina satsumana	サツマモンナガレアブ											
S. caerulea	クロモンナガレアブ								6			
Atrichops morimotoi	コモンナガレアブ											
Empididae	オドリバエ科				3			5				
Tabanus trigeminus	シロフアブ											
甲	殻 類											
Asellus hilgendorffii	ミズムシ	15										
Geothelphusa dehaanii	サワガニ		4,731									
Eriocera japonicus	モクズガニ											
Paratya compressa	ヌマエビ											
貧	毛 類											
Tubificidae	イトミミズ科	162	14									
ヒ	ル 類											
Helobdella stagnalis	ヌマビル											
Glossiphonia weberi	ハバヒロビル	4										
Mimobdella japonica	マネビル	39									154	
貝	類											
Corbicula leana	マシジミ	53										
Semisulcospira libertina	カワニナ											
Pettancylus nipponica	カワコザラ	4										
渦	虫 類											
Dugesia sp.	ブラナリア		28					4	29	61		
種 類 数		9	35	18	41	36	19	20	48	6	50	
個 体 数	(30cm×30cm×3回)	630	20,896	1,129	2,323	3,819	1,470	1,488	5,127	449	11,250	

資料Ⅱ-7 底生動物現存量 (S. 61. 3)

単位: mg

種 類	水 系	吉 野 川					
		河川名	汗見川	吉野川	吉野川	穴内川	吉野川
		地点名	寺家橋	本山 沈下橋	尾生	大豊橋	豊永
種 類	st. No.	29	30	31	32	33	
昆 虫 類							
Ephemeroptera	蜉蝣目						
Isonychia japonica	チラカゲロウ	27					
Epeorus hiemalis	オナガヒラタカゲロウ						
E. uenoi	ウエノヒラタカゲロウ			28			
E. latifolium	エルモンヒラタカゲロウ	544	110	46	14	106	
E. napaeus	タニヒラタカゲロウ	52				5	
E. ikanonis	ナミヒラタカゲロウ			9			
E. curvatulus	ユミモンヒラタカゲロウ	20	3	19	9	9	
Ecdyonurus tigris	マダラタニガワカゲロウ						
E. tobiironis	クロタニガワカゲロウ						
E. yoshidae	シロタニガワカゲロウ	14		7	7	15	
E. kibunensis	キブネタニガワカゲロウ	4	1				
Heptagenia kihada	キハダヒラタカゲロウ				7		
H. kyotoensis	キョウトキハダヒラタカゲロウ			1			
Cinygma hirasana	ミヤマタニガワカゲロウ						
Rhithrogena satsuki	サツキヒメヒラタカゲロウ			11			
R. japonica	ヒメヒラタカゲロウ	2		19			
R. minazuki	ミナズキヒメヒラタカゲロウ						
Baetis sp.	コカゲロウ属	128	281	99	42	103	
B. sahoensis	サホコカゲロウ					6	
Pseudocloeon japonica	フタバコカゲロウ	4	61	102		9	
Choroterpes trifurcata	ヒメトビイロカゲロウ	54	5	8	6	6	
Ephemerella sp.	マダラカゲロウ属						
E. japonica	エラブタマダラカゲロウ	26		8			
E. cryptomeria	ヨシノマダラカゲロウ	5	14	4	23	4	
E. basalis	オオマダラカゲロウ	415	116				
E. kohonoi	コオノマダラカゲロウ			17			
E. bifurcata	フタマタマダラカゲロウ						
E. okumai	オオクママダラカゲロウ			153	117	79	
E. costanea	コスタニアマダラカゲロウ	7	5		10	21	
E. nigra	クロマダラカゲロウ	64					
E. orientalis	トウヨウマダラカゲロウ						
E. taeniata	キタマダラカゲロウ						
E. denticula	ホソバマダラカゲロウ						
E. maxima	マキシママダラカゲロウ						
E. setigera	クシゲマダラカゲロウ	25	56		12	6	
E. nufa	アカマダラカゲロウ	130	200	278	163	93	
Caenis sp.	ヒメカゲロウ属	14			2	1	
Potamanthus kamonis	キイロカワカゲロウ	2		2	8		
Ephemerella orientalis	トウヨウモンカゲロウ						
E. japonica	フタスジモンカゲロウ		50		26		
E. strigata	モンカゲロウ						
Odonata	蜻蛉目						
Onychogomphus viridicostus	オナガサナエ						
Sinogomphus flavolimbatus	ヒメサナエ						
Plecoptera	襁翅目						
Taeniopterygidae	ミジカオカワゲラ科						
Nemoura sp.	オナシカワゲラ属				2	2	
Amphinemura sp.	フサオナシカワゲラ属	2					
Capnia japonica	ヤマトクロカワゲラ						
Rhopalopsale subnigra	クロホソカワゲラ						

		水 系	吉 野 川				
		河川名	汗見川	吉野川	吉野川	穴内川	吉野川
		地点名	寺家橋	本山 沈下橋	尾生	大豊橋	豊永
種 類	st. No.	29	30	31	32	33	
<i>Pseudomegarcys japonicus</i>	ヤマトヒロバネアメカワゲラ						
<i>Stausolus japonicus</i>	ヤマトアメカワゲラモドキ						
<i>Isoperla asakawae</i>	アサカワミドリカワゲラモドキ	47		6		82	
<i>I. towadensis</i>	セスジミドリカワゲラモドキ		9				
<i>I. aizuana</i>	アイズミドリカワゲラモドキ						
<i>I. nipponica</i>	フタスジミドリカワゲラモドキ			7		15	
<i>Perlidae sp.</i>	カワゲラ科	3		5			
<i>Paragnetina suzukii</i>	スズキクラカケカワゲラ		6				
<i>P. tinctipennis</i>	オオクラカケカワゲラ			90		5	
<i>Kamimuria tibialis</i>	カミムラカワゲラ	71	201	248		223	
<i>Neoperla nipponensis</i>	ヤマトフタツメカワゲラ		6		7	35	
<i>Oyamia gibba</i>	オオヤマカワゲラ	22	11	104	258	87	
<i>Acroneuria joukii</i>	ジョクリモンカワゲラ		82		423	240	
<i>Kiotina sp.</i>	フタツメカワゲラモドキ属						
<i>Gibosia sp.</i>	コガタフタツメカワゲラ属						
<i>Caroperla pacifica</i>	キベリオスエダカワゲラ						
<i>Sueltsa nikkoensis</i>	ニッコウミドリカワゲラ	28		6	2	3	
<i>Megaloptera</i>	広翅目						
<i>Protohermes grandis</i>	ヘビトンボ	1,467		2,344	1,047		
<i>Planipennia</i>	扁翅目						
<i>Osmyliidae</i>	ヒロバカゲロウ科						
<i>Trichoptera</i>	毛翅目						
<i>Stenopsyche marmorata</i>	ヒゲナガカワトビケラ	4,305	2,135	56	117	2,944	
<i>S. sauteri</i>	チャバネヒゲナガカワトビケラ	1,428		1,057	3,485	1,450	
<i>Dolophilodes sp. DC</i>			5	4			
<i>D. sp. DA</i>							
<i>Psychomyia sp. PB</i>	クダトビケラ属	5			6	2	
<i>Dipseudopsis stellata</i>	シンテイトビケラ						
<i>Plectrocnemia sp. PA</i>		2	12	7			
<i>Macronema radiatum</i>	オオシマトビケラ		10	1,341		85	
<i>Hydropsyche sp.</i>	シマトビケラ属			5	5	11	
<i>H. nakaharai</i>	ナカハラシマトビケラ		190	159			
<i>H. orientalis</i>	ウルマーシマトビケラ	110	855	505	13	1	
<i>H. sp. HC</i>	HCシマトビケラ	12					
<i>H. sp. HE</i>	HEシマトビケラ						
<i>H. gifuana</i>	ギフシマトビケラ	24	110	71		5	
<i>Cheumatopsyche brevilineata</i>	コガタシマトビケラ	17	6	70	22	17	
<i>Rhyacophila sp.</i>	ナガレトビケラ属				1	4	
<i>R. towadensis</i>	トワダナガレトビケラ						
<i>R. yamanakensis</i>	ヤマナカナガレトビケラ	26	109	59	6	25	
<i>R. nigrocephala</i>	ムナグロナガレトビケラ	8	115	133			
<i>R. sp. RD</i>	RDナガレトビケラ	22	32	9	7	6	
<i>R. kawamurai</i>	カワムラナガレトビケラ						
<i>R. tranquilla</i>	トランスキラナガレトビケラ						
<i>R. kisoensis</i>	キソナガレトビケラ				62		
<i>R. bilobata</i>	ニワナガレトビケラ						
<i>R. sp. RL</i>	RLナガレトビケラ	39					
<i>R. brevicephala</i>	ヒロアタマナガレトビケラ						
<i>Glossosoma sp.</i>	ヤマトビケラ属	10		9			
<i>Hydroptila sp.</i>	ヒメトビケラ属	1				5	
<i>Micrasema sp. MA</i>	MA マルツツトビケラ						
<i>M. quadriloba</i>	マルツツトビケラ						

		水 系	吉 野 川				
		河川名	汗見川	吉野川	吉野川	穴内川	吉野川
		地点名	寺家橋	本山 沈下橋	尾生	大豊橋	豊永
種 類		st. No.	29	30	31	32	33
<i>Goera japonica</i>	ニンギョウトビケラ						
<i>Goerodes japonicus</i>	コカクツツトビケラ						
<i>G. complicatus</i>	フトヒゲカクツツトビケラ						
<i>Gumaga okinawaensis</i>	グマガトビケラ					3	
<i>Helicopsyche yamadai</i>	カタツムリトビケラ						
<i>Setodes</i> sp.	セトトビケラ属						
<i>Ceraclea</i> sp.						8	13
<i>Coleoptera</i>	鞘翅目						
<i>Cybister</i> sp.	ゲンゴロウ属						
<i>Hydrocassius lacustris</i>	マルガムシ						
<i>Helodes</i> sp.	マルハナノミ属	3	3				
<i>Psephenoides japonicus</i>	マズダチビヒラタドROMシ			1			2
<i>Mataeocephalus japonicus</i>	ヒラタドROMシ		122	5	35		
<i>Heterocerus</i> sp.	ナガドROMシ属						
<i>Elminae</i>	ヒメドROMシ亜科	25	25	2	1		5
<i>Diptera</i>	双翅目						
<i>Antocha</i> sp.	ウスバヒメガガンボ属	126	266	46	27		18
<i>Dicranota</i> sp. DA							
<i>Eriocera</i> sp. EB	EB クロヒメガガンボ	34					
<i>E.</i> sp. ED	ED クロヒメガガンボ						
<i>Bibiocephala japonica</i>	ヤマトアミカ						
<i>Psychoda</i> sp. PA							
<i>Simuliidae</i>	ブユ科						
<i>Chironomidae</i>	ユスリカ科	355	110	76	64		284
<i>C. (Red)</i>	ユスリカ科(赤)	15	27				
<i>Ceratopogonidae</i>	ヌカカ科		3	5			
<i>Atherix ibis</i>	ハマダラナガレアブ			41			81
<i>Suragina satsumana</i>	サツマモンナガレアブ			3			
<i>S. caerulea</i>	クロモンナガレアブ						
<i>Atrichops morimotoi</i>	コモンナガレアブ						
<i>Empididae</i>	オドリバエ科	3		4			
<i>Tabanus trigeminus</i>	シロフアブ						
甲	殻 類						
<i>Asellus hilgendorffii</i>	ミズムシ		2				
<i>Geothelphusa dehaanii</i>	サワガニ						
<i>Eriocera japonicus</i>	モクスガニ						
<i>Paratya compressa</i>	ヌマエビ						
貧	毛 類						
<i>Tubificidae</i>	イトミミズ科	154	155	195	5		58
ヒ	ル 類						
<i>Helobdella stagnalis</i>	ヌマビル						
<i>Glossiphonia weberi</i>	ハバヒロビル						
<i>Mimobdella japonica</i>	マネビル		93	57			34
貝	類						
<i>Corbicula leana</i>	マシジミ						
<i>Semisulcospira libertina</i>	カワニナ						
<i>Pettancylus nipponica</i>	カワコザラ						
渦	虫 類						
<i>Dugesia</i> sp.	ブラナリア						
種 類 数		48	39	50	37	43	
個 体 数 (30cm×30cm×3回)		9,901	5,602	7,541	6,052	6,205	

資料Ⅲ 水質判定指標生物表

種	類	水質階級	汚濁階級指数	耐忍性	備考
昆虫類					
<i>Ephemeroptera</i>	蜉蝣目				
<i>Isonychia japonica</i>	チラカゲロウ	OS	1	A	
<i>Epeorus hiemalis</i>	オナガヒラタカゲロウ	OS	1	A	
<i>E. uenoi</i>	ウエノヒラタカゲロウ	OS	1	A	
<i>E. latifolium</i>	エルモンヒラタカゲロウ	OS	1	A	
<i>E. napaus</i>	タニヒラタカゲロウ	OS	1	A	
<i>E. ikanonis</i>	ナミヒラタカゲロウ	OS	1	A	
<i>E. curvatulus</i>	ユミモンヒラタカゲロウ	OS	1	A	
<i>Ecdyonurus tigris</i>	マダラタニガワカゲロウ	OS	1	A	
<i>E. tobiironis</i>	クロタニガワカゲロウ	OS	1	A	
<i>E. yoshidae</i>	シロタニガワカゲロウ	OS	1	A	
<i>E. kibunensis</i>	キブネタニガワカゲロウ	OS	1	A	
<i>Heptagenia kihada</i>	キハダヒラタカゲロウ	OS	1	A	
<i>H. kyotoensis</i>	キョウトキハダヒラタカゲロウ	OS	1	A	
<i>Cinygma hirasana</i>	ミヤマタニガワカゲロウ	OS	1	A	
<i>Rhithrogena satsuki</i>	サツキヒメヒラタカゲロウ	OS	1	A	
<i>R. japonica</i>	ヒメヒラタカゲロウ	OS	1	A	
<i>R. minazuki</i>	ミナズキヒメヒラタカゲロウ	OS	1	A	
<i>Baetis</i> sp.	コカゲロウ属	OS	1	A	
<i>B. sahoensis</i>	サホコカゲロウ	α -ms	3	B	
<i>Pseudocloeon japonica</i>	フタバコカゲロウ	OS	1	A	
<i>Choroterpes trifurcata</i>	ヒメトビイロカゲロウ	β -ms	2	B	
<i>Ephemerella</i> sp.	マダラカゲロウ属	OS	1	A	
<i>E. japonica</i>	エラブタマダラカゲロウ	β -ms	2	B	
<i>E. cryptomeria</i>	ヨシノマダラカゲロウ	OS	1	A	
<i>E. basalis</i>	オオマダラカゲロウ	OS	1	A	
<i>E. kohonoi</i>	コオノマダラカゲロウ	OS	1	A	
<i>E. bifurcata</i>	フタマタマダラカゲロウ	OS	1	A	
<i>E. okumai</i>	オオクママダラカゲロウ	OS	1	A	
<i>E. costanea</i>	コスタニアマダラカゲロウ	OS	1	A	
<i>E. nigra</i>	クロマダラカゲロウ	OS	1	A	
<i>E. orientalis</i>	トウヨウマダラカゲロウ	OS	1	A	
<i>E. taeniata</i>	キタマダラカゲロウ	OS	1	A	
<i>E. denticula</i>	ホソバマダラカゲロウ	OS	1	A	
<i>E. maxima</i>	マキシマダラカゲロウ	OS	1	A	
<i>E. setigera</i>	クシゲマダラカゲロウ	OS	1	A	
<i>E. rufa</i>	アカマダラカゲロウ	OS	1	A	
<i>Caenis</i> sp.	ヒメカゲロウ属	β -ms	2	B	
<i>Potamanthus kamonis</i>	キイロカワカゲロウ	β -ms	2	B	
<i>Ephemera orientalis</i>	トウヨウモンカゲロウ	OS	1	A	
<i>E. japonica</i>	フタスジモンカゲロウ	OS	1	A	
<i>E. strigata</i>	モンカゲロウ	OS	1	A	
<i>Odonata</i>	蜻蛉目				
<i>Onychogomphus viridicostus</i>	オナガサナエ	β -ms	2	B	
<i>Sinogomphus flavolimbatus</i>	ヒメサナエ	β -ms	2	B	
<i>Plecoptera</i>	襀翅目				
<i>Taeniopterygidae</i>	ミジカオカワゲラ科	OS	1	A	
<i>Nemoura</i> sp.	オナシカワゲラ属	OS	1	A	
<i>Amphinemura</i> sp.	フサオナシカワゲラ属	OS	1	A	
<i>Capnia japonica</i>	ヤマトクロカワゲラ	OS	1	A	
<i>Rhopalopsale subnigra</i>	クロホソカワゲラ	OS	1	A	

種	類	水質階級	汚濁階級指数	耐忍性	備 考
<i>Pseudomegarcys japonicus</i>	ヤマトヒロバネアミメカワゲラ	OS	1	A	
<i>Stausolus japonicus</i>	ヤマトアミメカワゲラモドキ	OS	1	A	
<i>Isoperla asakawae</i>	アサカワミドリカワゲラモドキ	OS	1	A	
<i>I. towadensis</i>	セスジミドリカワゲラモドキ	OS	1	A	
<i>I. aizuwana</i>	アイズミドリカワゲラモドキ	OS	1	A	
<i>I. nipponica</i>	フタスジミドリカワゲラモドキ	OS	1	A	
<i>Perlidae sp.</i>	カワゲラ科	OS	1	A	
<i>Paragnetina suzukii</i>	スズキクラカケカワゲラ	OS	1	A	
<i>P. tinctipennis</i>	オオクラカケカワゲラ	OS	1	A	
<i>Kamimuria tibialis</i>	カミムラカワゲラ	OS	1	A	
<i>Neoperla nipponensis</i>	ヤマトフタツメカワゲラ	OS	1	A	
<i>Oyamia gibba</i>	オオヤマカワゲラ	OS	1	A	
<i>Acroneuria joukii</i>	ジョクリモンカワゲラ	OS	1	A	
<i>Kiotina sp.</i>	フタツメカワゲラモドキ属	OS	1	A	
<i>Gibosia sp.</i>	コガタフタツメカワゲラ属	OS	1	A	
<i>Caroperla pacifica</i>	キベリオスエダカワゲラ	OS	1	A	
<i>Sweltsa nikkoensis</i>	ニッコウミドリカワゲラ	OS	1	A	
<i>Megaloptera</i>	広翅目				
<i>Protohermes grandis</i>	ヘビトンボ	OS	1	A	
<i>Planipennia</i>	扁翅目				
<i>Osmylidae</i>	ヒロバカゲロウ科			B	
<i>Trichoptera</i>	毛翅目				
<i>Stenopsyche marmorata</i>	ヒゲナガカワトビケラ	OS	1	A	
<i>S. sauteri</i>	チャバネヒゲナガカワトビケラ	OS	1	A	
<i>Dolophilodes sp. DC</i>		OS	1	A	
<i>D. sp. DA</i>		OS	1	A	
<i>Psychomyia sp. PB</i>	クダトビケラ属	OS	1	A	
<i>Dipseudopsis stellata</i>	シンテイトビケラ	OS	1	A	
<i>Plectrocnemia sp. PA</i>		OS	1	A	
<i>Macromema radiatum</i>	オオシマトビケラ	β -ms	2	B	
<i>Hydropsyche sp.</i>	シマトビケラ属	β -ms	2	B	
<i>H. nakaharai</i>	ナカハラシマトビケラ	OS	1	A	
<i>H. orientalis</i>	ウルマーシマトビケラ	OS	1	A	
<i>H. sp. HC</i>	HC シマトビケラ	OS	1	A	
<i>H. sp. HE</i>	HE シマトビケラ	OS	1	A	
<i>H. gifuana</i>	ギフシマトビケラ	β -ms	2	B	
<i>Cheumatopsyche brevilineata</i>	コガタシマトビケラ	β -ms	2	B	
<i>Rhyacophila sp.</i>	ナガレトビケラ属	OS	1	A	
<i>R. towadensis</i>	トワダナガレトビケラ	OS	1	A	
<i>R. yamanakensis</i>	ヤマナカナガレトビケラ	OS	1	A	
<i>R. nigrocephala</i>	ムナグロナガレトビケラ	OS	1	A	
<i>R. sp. RD</i>	RD ナガレトビケラ	OS	1	A	
<i>R. kawamurai</i>	カワムラナガレトビケラ	OS	1	A	
<i>R. tranquilla</i>	トランスキラナガレトビケラ	OS	1	A	
<i>R. kisoensis</i>	キソナガレトビケラ	OS	1	A	
<i>R. bilobata</i>	ニワナガレトビケラ	OS	1	A	
<i>R. sp. RL</i>	RL ナガレトビケラ	OS	1	A	
<i>R. brevicephala</i>	ヒロアタマナガレトビケラ	OS	1	A	
<i>Glossosoma sp.</i>	ヤマトビケラ属	OS	1	A	
<i>Hydroptila sp.</i>	ヒメトビケラ属	β -ms	2	B	
<i>Micrasema sp. MA</i>	MA マルツツトビケラ	OS	1	A	
<i>M. quadriloba</i>	マルツツトビケラ	OS	1	A	

種	類	水質階級	汚濁階級指数	耐忍性	備考
<i>Goera japonica</i>	ニンギョウトビケラ	os	1	A	
<i>Goerodes japonicus</i>	コカクツツトビケラ	os	1	A	
<i>G. complicatus</i>	フトヒゲカクツツトビケラ	os	1	A	
<i>Gumaga okinawaensis</i>	グマガトビケラ	os	1	A	
<i>Helicopsyche yamadae</i>	カタツムリトビケラ	os	1	A	
<i>Setodes</i> sp.	セトトビケラ属	os	1	A	
<i>Ceraclea</i> sp.		os	1	A	
<i>Coleoptera</i>	鞘翅目				
<i>Cybister</i> sp.	ゲンゴロウ属	β -ms	2	B	
<i>Hydrocassis lacustris</i>	マルガムシ	β -ms	2	B	
<i>Helodes</i> sp.	マルハナノミ属	os	1	A	
<i>Psephenoides japonicus</i>	マスダチビヒラタドROMシ	os	1	A	
<i>Mataeopsophus japonicus</i>	ヒラタドROMシ	β -ms	2	B	
<i>Heterocerus</i> sp.	ナガドROMシ属	os	1	A	
<i>Elminae</i>	ヒメドROMシ亜科	os	1	A	
<i>Diptera</i>	双翅目				
<i>Antocha</i> sp.	ウスバヒメガガンボ属	os	1	A	
<i>Dicranota</i> sp. DA		os	1	A	
<i>Eriocera</i> sp. EB	EB クロヒメガガンボ	os	1	A	
<i>E.</i> sp. ED	ED クロヒメガガンボ	os	1	A	
<i>Bibiocephala japonica</i>	ヤマトアミカ	os	1	A	
<i>Psychoda</i> sp. PA		ps	4	B	
<i>Simuliidae</i>	ブユ科	os	1	A	
<i>Chironomidae</i>	ユスリカ科			B	
<i>C. (Red)</i>	ユスリカ科(赤)	ps	4	B	
<i>Ceratopogonidae</i>	ヌカカ科	os	1	A	
<i>Atherix ibis</i>	ハマダラナガレアブ	os	1	A	
<i>Suragina satsumana</i>	サツマモンナガレアブ	os	1	A	
<i>S. caerulea</i>	クロモンナガレアブ	os	1	A	
<i>Atrichops morimotoi</i>	コモンナガレアブ	β -ms	2	B	
<i>Empididae</i>	オドリバエ科	os	1	A	
<i>Tabanus trigeminus</i>	シロフアブ	os	1	A	
甲	殻 類				
<i>Asellus hilgendorffii</i>	ミズムシ	α -ms	3	B	
<i>Geothelphusa dehaanii</i>	サワガニ	os	1	A	
<i>Erioceir japonicus</i>	モクズガニ	β -ms	2	B	
<i>Paratya compressa</i>	ヌマエビ	β -ms	2	B	
貧	毛 類				
<i>Tubificidae</i>	イトミミズ科	ps	4	B	
ヒ	ル 類				
<i>Helobdella stagnalis</i>	ヌマビル	α -ms	3	B	
<i>Glossiphonia weberi</i>	ハバヒロビル	α -ms	3	B	
<i>Mimobdella japonica</i>	マネビル	α -ms	3	B	
貝	類				
<i>Corbicula leana</i>	マシジミ	β -ms	2	B	
<i>Semisulcospira libertina</i>	カワニナ	os	1	A	
<i>Pettancylus nipponica</i>	カワコザラ	β -ms	2	B	
渦	虫 類				
<i>Dugesia</i> sp.	プランナリア	os	1	A	

水質階級 os: 貧腐水性 β -ms: β -中腐水性 α -ms: α -中腐水性 ps: 強腐水性

汚濁階級指数 1: 貧汚濁性種 2: β -中汚濁性種 3: α -中汚濁性種 4: 強汚濁性種

耐忍性 A: 汚濁非耐忍性種 (os) B: 汚濁耐忍性種 (β -ms, α -ms, ps)