高知県公害防止センター所報

第　3　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

（野根川水系，室津川水系，羽根川水系，奈半利川水系，安田川水系
伊尾木川水系，安芸川水系，夜須川水系，香宗川水系）

第　3　報

I　底生動物個体数……1

II　底生動物現存量……28

III　水質判定指標生物表……55

資料Ⅰ－1　底生動物個体数（S.61.9）

種類	水系	野根川			室津川		羽根川		奈半利川
	河川名	野根川	野根川	野根川	室津川	室津川	羽根川	羽根川	奈半利川
	地点名	衣川	黒瀬	野根	室津神社前	室津国道橋	中川内橋	羽根橋	千本杉
	st. No.	1	2	3	4	5	6	7	8
昆虫類									
Ephemeroptera	蜉蝣目								
Isonychia japonica	チラカゲロウ	8	2	4					
Epeorus uenoi	ウエノヒラタカゲロウ								
E. aesculus	キイロヒラタカゲロウ								
E. latifolium	エルモンヒラタカゲロウ	64	60	112	1		7	2	94
E. napaeus	タニヒラタカゲロウ								
E. ikanonis	ナミヒラタカゲロウ								
E. curvatulus	ユミモンヒラタカゲロウ								
Ecdyonurus sp.	タニガワカゲロウ属								
E. tobiironis	クロタニガワカゲロウ								
E. yoshidae	シロタニガワカゲロウ	56	42	73	59	7	7	14	57
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		1				3	1	
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		2	5			4	3	6
R. japonica	ヒメヒラタカゲロウ	12	12	11		3	8		1
R. minazuki	ミナズキヒメヒラタカゲロウ								1
Baetis sp.	コカゲロウ属	121	146	83	35	13	99	76	47
B. sahoensis	サホコカゲロウ				8	12			
Pseudocloeon japonica	フタバコカゲロウ								
Paraleptophlebia westoni	ウエストントビイロカゲロウ								
P. spinosa	ナミトビイロカゲロウ								
Choroterpes trifurcata	ヒメトビイロカゲロウ	49	60	19			75	48	4
Ephemerella sp.	マダラカゲロウ属								
E. japonica	エラブタマダラカゲロウ	2					5		1
E. cryptomeria	ヨシノマダラカゲロウ	3	1						4
E. bicornis	フタコブマダラカゲロウ								
E. basalis	オオマダラカゲロウ								
E. kohonoi	コオノマダラカゲロウ								
E. trispina	ミツトゲマダラカゲロウ								
E. okumai	オオクママダラカゲロウ								
E. nigra	クロマダラカゲロウ			1	1				
E. imanishii	イマニシマダラカゲロウ								
E. taeniata	キタマダラカゲロウ								
E. denticula	ホソバマダラカゲロウ	2		2					2
E. setigera	クシゲマダラカゲロウ	20	9	1	6		13	2	32
E. rufa	アカマダラカゲロウ	20	17	13	1		7	4	10
Caenis sp.	ヒメカゲロウ属			2	1				
Potamanthus kamonis	キイロカワカゲロウ								
E. japonica	フタスジモンカゲロウ	3	1	1			1		
E. strigata	モンカゲロウ								
Odonata	蜻蛉目								
Onychogomphus viridicostus	オナガサナエ						1		
Sinogomphus flavolimbatus	ヒメサナエ	2	3						
Lanthus fujiacus	ヒメクロサナエ		1				1		
Plecoptera	積翅目								
Taeniopterygidae	ミジカオカワゲラ科								
Nemoura sp.	オナシカワゲラ属			1					
Amphinemura sp.	フサオナシカワゲラ属								1
Capnia japonica	ヤマトクロカワゲラ								
Cryptoperla japonica	ノギカワゲラ								

種類	水系	野根川			室津川		羽根川		奈半利川
	河川名	野根川	野根川	野根川	室津川	室津川	羽根川	羽根川	奈半利川
	地点名	衣川	黒瀬	野根	室津神社前	室津国道橋	中川内橋	羽根橋	千本杉
	st. No.	1	2	3	4	5	6	7	8
Ostrovus sp.	コグサミドリカワゲラモドキ属								
Isoperla asakawae	アサカワミドリカワゲラモドキ								
I. aizuana	アイズミドリカワゲラモドキ								
I. nipponica	フタスジミドリカワゲラモドキ								
Perlidae sp.	カワゲラ科						1		10
P. tinctipennis	オオクラカケカワゲラ	1							
Kamimuria sp.	カミムラカワゲラ属	38	24				2	1	21
Neoperla niponensis	ヤマトフタツメカワゲラ	1							
Oyamia gibba	オオヤマカワゲラ	10	12	3			4	1	10
Gibosia sp.	コガタフタツメカワゲラ属								3
Caroperla pacifica	キベリオスエダカワゲラ								
Chloroperlidae	ミドリカワゲラ科								
Hemiptera	半翅目								
Aphelocheirus vittatus	ナベブタムシ								
Megaloptera	広翅目								
Protohermes grandis	ヘビトンボ	10	5						
Trichoptera	毛翅目								
Stenopsyche marmorata	ヒゲナガカワトビケラ		1	12			1		25
S. sauteri	チャバネヒゲナガカワトビケラ	33	17	12			24		
Dolophilodes sp. DC									
D. sp. DA									
Psychomyia sp. PB	クダトビゲラ属						2		2
Plectrocnemia sp. PA	ミヤマイワトビゲラ属								
Hydropsyche selensis	ナカハラシマトビケラ								
H. orientalis	ウルマーシマトビケラ	9	4	6			6		7
H. albicephala	シロズシマトビケラ								
H. gifuana	ギフシマトビケラ	8	5	1				1	2
Cheumatopsyche sp.	コガタシマトビケラ属		2	2				1	
C. brevilineata	コガタシマトビケラ	2		13		4		8	
Rhyacophila sp.	ナガレトビケラ属								
Apsilochorema sutshanum	ツメナガナガレトビケラ		3	2			2		
Rhyacophila yamanakensis	ヤマナカナガレトビケラ								1
R. nigrocephala	ムナグロナガレトビケラ	2	3				10	6	1
R. nigrocephala (group)	ムナグロナガレトビケラ(グループ)								
R. sp. RD	RD ナガレトビケラ								
R. clemens	クレメンスナガレトビケラ								
R. kawamurai	カワムラナガレトビケラ								
R. transquilla	トランスクィラナガレトビケラ								
R. kisoensis	キソナガレトビケラ								
R. brevicephala	ヒロアタマナガレトビケラ								
Glossosoma sp.	ヤマトビケラ属								27
Stactobia sp.	カクヒメトビケラ属								
Hydroptila sp.	ヒメトビケラ属								
Goera japonica	ニンギョウトビケラ								
Goerodes japonicus	コカクツツトビケラ	2	4	1				1	1
Gumaga okinawaensis	グマガトビケラ								
Setodes sp.	セトトビケラ属								
Ceraclea sp.		1							
Mystacides sp.	アオヒゲナガトビケラ属		1						
Lepidoptera	鱗翅目								
Parapoynx vittalis	イネコミズメイガ								
Coleoptera	鞘翅目								
Hydraenidae	ダルマガムシ科		1						

種類		水系	野根川			室津川		羽根川		奈半利川
		河川名	野根川	野根川	野根川	室津川	室津川	羽根川	羽根川	奈半利川
		地点名	衣川	黒瀬	野根	室津神社前	室津国道橋	中川内橋	羽根橋	千本杉
		st. No.	1	2	3	4	5	6	7	8
Hydrocassis lacustris	マルガムシ						1			
Luciola cruciata	ゲンジボタル									
Helodes sp.	マルハナノミ属									
Psephenoides japonicus	マスダチビヒラタドロムシ		2							
Mataeopsephus japonicus	ヒラタドロムシ		189	123	3					3
Eubrianax granicollis	クシヒゲマルヒラタドロムシ		33	17	1			26	2	
Heterocerus sp.	ナガドロムシ属									
Elminae	ヒメドロムシ亜科		5	6	5			4	4	9
Diptera	双翅目									
Dicranomyia sp.			1							
Antocha sp.	ウスバヒメガガンボ属		14	2	17		2	12	1	11
Eriocera sp. EB	EB クロヒメガガンボ			1						2
E. sp. ED	ED クロヒメガガンボ									
Pilaria sp.										
Psychoda sp. PA										
Dixidae	ホソカ科									
Simuliidae	ブユ科			1	1					
Chironomidae	ユスリカ科		16	16	10	45	121	8	11	7
C. (Red)	ユスリカ科(赤)									
Ceratopogonidae	ヌカカ科									
Tabanus nufidens	ヤマトアブ									
Atherix ibis	ハマダラナガレアブ									1
Suragina caerulescens	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									
Stratiomyidae	ミズアブ科					1				
甲	殻 類									
Asellus hilgendorfii	ミズムシ						59			
Geothelphusa dehaanii	サワガニ									1
Erioceir japonicus	モクズガニ									
Paratya compressa	ヌマエビ									
貧	毛 類									
Tubificidae	イトミミズ科				8		7			
ヒ	ル 類									
Hirudinea	ヒル類						3			
Helobdella stagnalis	ヌマビル				10		10			
Glossiphonia weberi	ハバヒロビル				8		6			
Batracobdella smaragdina	ミドリビル									
Erpobdella lineata	シマイシビル									
Mimobdella japonica	マネビル					1	8			
貝	類									
Clithon retropictus	イシマキガイ									
Semisulcospira libertina	カワニナ		1							
Radix japonica	モノアラガイ									
Physa acuta	サカマキガイ									
Pettancylus nipponica	カワコザラ									
Cristaria plicata	カラスガイ									
Corbicula leana	マシジミ									
渦	虫 類									
Dugesia sp.	プラナリア				8	3			1	
種類数			33	34	33	12	14	26	20	33
個体数	(30cm×30cm×3回)		740	605	451	162	256	333	188	405

資料Ⅰ－2　底生動物個体数（S.61.9）

水系	奈半利川						安田川	
河川名	東川	奈半利川	奈半利川	小川川	奈半利川	奈半利川	安田川	東川
地点名	柴木屋	栃谷口	二又	弘瀬橋	青木	奈半利川橋	熊野橋	鎮橋
種類 st. No.	9	10	11	12	13	14	15	16
昆虫類								
Ephemeroptera 蜉蝣目								
Isonychia japonica チラカゲロウ		335	11	6	4		13	
Epeorus uenoi ウエノヒラタカゲロウ			7					
E. aesculus キイロヒラタカゲロウ								
E. latifolium エルモンヒラタカゲロウ	143	8	66	15	36	2	27	36
E. napaeus タニヒラタカゲロウ								
E. ikanonis ナミヒラタカゲロウ								
E. curvatulus ユミモンヒラタカゲロウ								
Ecdyonurus sp. タニガワカゲロウ属								
E. tobiironis クロタニガワカゲロウ								
E. yoshidae シロタニガワカゲロウ	41	27	5	17	84	3	41	7
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				3			2	
H. kyotoensis キョウトキハダヒラタカゲロウ	4							
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	7					6	5	
R. japonica ヒメヒラタカゲロウ	7			5		1	12	
R. minazuki ミナズキヒメヒラタカゲロウ				4				
Baetis sp. コカゲロウ属	68	189	89	28	23	69	94	2
B. sahoensis サホコカゲロウ								
Pseudocloeon japonica フタバコカゲロウ	3	12	118	26		2	11	
Paraleptophlebia westoni ウエストントビイロカゲロウ								
P. spinosa ナミトビイロカゲロウ								
Choroterpes trifurcata ヒメトビイロカゲロウ	1		2	21	14	16	42	2
Ephemerella sp. マダラカゲロウ属							4	
E. japonica エラブタマダラカゲロウ		65	4	1	4		5	2
E. cryptomeria ヨシノマダラカゲロウ	29	2		2			14	4
E. bicornis フタコブマダラカゲロウ								
E. basalis オオマダラカゲロウ								
E. kohonoi コオノマダラカゲロウ								
E. trispina ミツトゲマダラカゲロウ								
E. okumai オオクママダラカゲロウ					1			
E. nigra クロマダラカゲロウ				4				
E. imanishii イマニシマダラカゲロウ	8							
E. taeniata キタマダラカゲロウ								
E. denticula ホソバマダラカゲロウ	4						1	
E. setigera クシゲマダラカゲロウ	18	66	33	31	7		48	9
E. rufa アカマダラカゲロウ	12	384	36	17	14		133	7
Caenis sp. ヒメカゲロウ属					1			
Potamanthus kamonis キイロカワカゲロウ								
E. japonica フタスジモンカゲロウ		26					3	
E. strigata モンカゲロウ								
Odonata 蜻蛉目								
Onychogomphus viridicostus オナガサナエ							2	
Sinogomphus flavolimbatus ヒメサナエ				1				
Lanthus fujiacus ヒメクロサナエ		8						1
Plecoptera 積翅目								
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		33		2			8	
Capnia japonica ヤマトクロカワゲラ								
Cryptoperla japonica ノギカワゲラ								

種類		水系	奈半利川						安田川	
		河川名	東川	奈半利川	奈半利川	小川川	奈半利川	奈半利川	安田川	東川
		地点名	柴木屋	栃谷口	二又	弘瀬橋	青木	奈半利川橋	熊野橋	鎮橋
		st. No.	9	10	11	12	13	14	15	16
Ostrovus sp.	コグサミドリカワゲラモドキ属									
Isoperla asakawae	アサカワミドリカワゲラモドキ									
I. aizuana	アイズミドリカワゲラモドキ									
I. nipponica	フタスジミドリカワゲラモドキ									
Perlidae sp.	カワゲラ科		6	9	2	14			13	
P. tinctipennis	オオクラカケカワゲラ			7	12	12	1			
Kamimuria sp.	カミムラカワゲラ属			30	8	10	14	1	34	7
Neoperla niponensis	ヤマトフタツメカワゲラ								9	
Oyamia gibba	オオヤマカワゲラ		11	1	6	7			10	2
Gibosia sp.	コガタフタツメカワゲラ属		12						1	
Caroperla pacifica	キベリオスエダカワゲラ			4		1				4
Chloroperlidae	ミドリカワゲラ科		2							
Hemiptera	半翅目									
Aphelocheirus vittatus	ナベブタムシ									
Megaloptera	広翅目									
Protohermes grandis	ヘビトンボ			19		3			1	1
Trichoptera	毛翅目									
Stenopsyche marmorata	ヒゲナガカワトビケラ		25	22	1	2			2	
S. sauteri	チャバネヒゲナガカワトビケラ			109	67	45	38		47	6
Dolophilodes sp. DC				9	1					
D. sp. DA										
Psychomyia sp. PB	クダトビゲラ属								3	2
Plectrocnemia sp. PA	ミヤマイワトビゲラ属						1			
Hydropsyche setensis	ナカハラシマトビケラ									
H. orientalis	ウルマーシマトビケラ		5	190	86	10		1	11	
H. albicephala	シロズシマトビケラ									
H. gifuana	ギフシマトビケラ		1	441	42	1			4	
Cheumatopsyche sp.	コガタシマトビケラ属			337	35		6		37	
C. brevilineata	コガタシマトビケラ					26				1
Rhyacophila sp.	ナガレトビケラ属									
Apsilochorema sutshanum	ツメナガナガレトビケラ				3	2				
Rhyacophila yamanakensis	ヤマナカナガレトビケラ			7	1					
R. nigrocephala	ムナグロナガレトビケラ		3	5	4	2		5	1	5
R. nigrocephala (group)	ムナグロナガレトビケラ(グループ)		1							
R. sp. RD	RDナガレトビケラ									
R. clemens	クレメンスナガレトビケラ		1							
R. kawamurai	カワムラナガレトビケラ									
R. transquilla	トランスクィラナガレトビケラ									
R. kisoensis	キソナガレトビケラ									
R. brevicephala	ヒロアタマナガレトビケラ			6						
Glossosoma sp.	ヤマトビケラ属		21	14		3			9	
Stactobia sp.	カクヒメトビケラ属									
Hydroptila sp.	ヒメトビケラ属			3						
Goera japonica	ニンギョウトビケラ		1	2						3
Goerodes japonicus	コカクツツトビケラ								35	
Gumaga okinawaensis	グマガトビケラ			16						
Setodes sp.	セトトビケラ属									
Ceraclea sp.										
Mystacides sp.	アオヒゲナガトビケラ属									
Lepidoptera	鱗翅目									
Parapoynx vittalis	イネコミズメイガ			8						
Coleoptera	鞘翅目									
Hydraenidae	ダルマガムシ科									

種類	水系	奈半利川						安田川	
	河川名	東川	奈半利川	奈半利川	小川川	奈半利川	奈半利川	安田川	東川
	地点名	柴木屋	栃谷口	二又	弘瀬橋	青木	奈半利川橋	熊野橋	鎮橋
	st. No.	9	10	11	12	13	14	15	16
Hydrocassis lacustris	マルガムシ								
Luciola cruciata	ゲンジボタル								
Helodes sp.	マルハナノミ属								
Psephenoides japonicus	マスダチビヒラタドロムシ					5		1	
Mataeopsephus japonicus	ヒラタドロムシ	1	17	1	6	117	3	14	
Eubrianax granicollis	クシヒゲマルヒラタドロムシ			3	11				3
Heterocerus sp.	ナガドロムシ属		1						
Elminae	ヒメドロムシ亜科	12	7	1	5	1	9	8	2
Diptera	双翅目								
Dicranomyia sp.									
Antocha sp.	ウスバヒメガガンボ属	10	10	32	6	2	1	20	9
Eriocera sp. EB	EB クロヒメガガンボ		2					1	
E. sp. ED	ED クロヒメガガンボ	3							
Pilaria sp.									
Psychoda sp. PA									
Dixidae	ホソカ科								
Simuliidae	ブユ科		1	4				2	
Chironomidae	ユスリカ科	6	150	9	11		3	8	3
C. (Red)	ユスリカ科(赤)		13						
Ceratopogonidae	ヌカカ科								
Tabanus nufidens	ヤマトアブ								
Atherix ibis	ハマダラナガレアブ								
Suragina caerulescens	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				
Stratiomyidae	ミズアブ科								
甲殻類									
Asellus hilgendorfii	ミズムシ								
Geothelphusa dehaanii	サワガニ	2	10	1				2	
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		1	
ヒル類									
Hirudinea	ヒル類								
Helobdella stagnalis	ヌマビル								
Glossiphonia weberi	ハバヒロビル								
Batracobdella smaragdina	ミドリビル								
Erpobdella lineata	シマイシビル								
Mimobdella japonica	マネビル			1					
貝類									
Clithon retropictus	イシマキガイ								
Semisulcospira libertina	カワニナ			1		3			2
Radix japonica	モノアラガイ								
Physa acuta	サカマキガイ								
Pettancylus nipponica	カワコザラ								
Cristaria plicata	カラスガイ								
Corbicula leana	マシジミ		6						
渦虫類									
Dugesia sp.	プラナリア		15			3			
種類数		31	44	33	36	22	14	42	23
個体数 (30cm×30cm×3回)		468	2,627	693	361	387	122	739	120

資料Ⅰ－3 底生動物個体数（S.61.9）

種類	水系	安田川			伊尾木川				
	河川名	安田川	安田川	安田川	伊尾木川	伊尾木川	伊尾木川	伊尾木川	伊尾木川
	地点名	馬路中央橋	船倉	西島	古井	裏政	黒瀬橋	奈比賀	伊尾木川橋
	st. No.	17	18	19	20	21	22	23	24
昆虫類									
Ephemeroptera	蜉蝣目								
Isonychia japonica	チラカゲロウ	8							
Epeorus uenoi	ウエノヒラタカゲロウ								
E. aesculus	キイロヒラタカゲロウ								
E. latifolium	エルモンヒラタカゲロウ	41	43	43	20		9	13	2
E. napaeus	タニヒラタカゲロウ								
E. ikanonis	ナミヒラタカゲロウ								
E. curvatulus	ユミモンヒラタカゲロウ								
Ecdyonurus sp.	タニガワカゲロウ属								
E. tobiironis	クロタニガワカゲロウ								
E. yoshidae	シロタニガワカゲロウ	11	28	23	25	20	49	40	2
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	1	3			7		16	
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	1	7	1	8			6	
R. japonica	ヒメヒラタカゲロウ	13	12	1	36		4	4	
R. minazuki	ミナズキヒメヒラタカゲロウ								
Baetis sp.	コカゲロウ属	36	245	48	48	3	102	55	
B. sahoensis	サホコカゲロウ								
Pseudocloeon japonica	フタバコカゲロウ				26				
Paraleptophlebia westoni	ウエストントビイロカゲロウ								
P. spinosa	ナミトビイロカゲロウ								
Choroterpes trifurcata	ヒメトビイロカゲロウ	33	175	25		5	46	57	
Ephemerella sp.	マダラカゲロウ属								
E. japonica	エラブタマダラカゲロウ		5	1	1		16	1	
E. cryptomeria	ヨシノマダラカゲロウ	5	1		9	1			
E. bicornis	フタコブマダラカゲロウ								
E. basalis	オオマダラカゲロウ				1				
E. kohonoi	コオノマダラカゲロウ								
E. trispina	ミツトゲマダラカゲロウ								
E. okumai	オオクママダラカゲロウ							1	
E. nigra	クロマダラカゲロウ		1	2			2		
E. imanishii	イマニシマダラカゲロウ						13		
E. taeniata	キタマダラカゲロウ								
E. denticula	ホソバマダラカゲロウ								
E. setigera	クシゲマダラカゲロウ	42	61		9	4	15	7	
E. rufa	アカマダラカゲロウ	138	62	26	3	1	56	44	1
Caenis sp.	ヒメカゲロウ属			8					4
Potamanthus kamonis	キイロカワカゲロウ								
E. japonica	フタスジモンカゲロウ	6		2			11		
E. strigata	モンカゲロウ					6			
Odonata	蜻蛉目								
Onychogomphus viridicostus	オナガサナエ								
Sinogomphus flavolimbatus	ヒメサナエ								
Lanthus fujiacus	ヒメクロサナエ	3			2		2		
Plecoptera	積翅目								
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							
Capnia japonica	ヤマトクロカワゲラ								
Cryptoperla japonica	ノギカワゲラ								

種類	水系	安田川			伊尾木川				
	河川名	安田川	安田川	安田川	伊尾木川	伊尾木川	伊尾木川	伊尾木川	伊尾木川
	地点名	馬路中央橋	船倉	西島	古井	裏政	黒瀬橋	奈比賀	伊尾木川橋
	st. No.	17	18	19	20	21	22	23	24
Ostrovius sp.	コグサミドリカワゲラモドキ属								
Isoperla asakawae	アサカワミドリカワゲラモドキ								
I. aizuana	アイズミドリカワゲラモドキ								
I. nipponica	フタスジミドリカワゲラモドキ								
Perlidae sp.	カワゲラ科	5	3						
P. tinctipennis	オオクラカケカワゲラ	3							
Kamimuria sp.	カミムラカワゲラ属	29	17		14		9	12	
Neoperla niponensis	ヤマトフタツメカワゲラ	5	14			4		11	
Oyamia gibba	オオヤマカワゲラ	10	5				5	3	
Gibosia sp.	コガタフタツメカワゲラ属								
Caroperla pacifica	キベリオスエダカワゲラ				3				
Chloroperlidae	ミドリカワゲラ科					1			
Hemiptera	半翅目								
Aphelocheirus vittatus	ナベブタムシ						2		
Megaloptera	広翅目								
Protohermes grandis	ヘビトンボ				2		1		
Trichoptera	毛翅目								
Stenopsyche marmorata	ヒゲナガカワトビケラ			1	2		1	10	
S. sauteri	チャバネヒゲナガカワトビケラ	52	31	2	4		85	7	
Dolophilodes sp. DC									
D. sp. DA			4						
Psychomyia sp. PB	クダトビケラ属	4			4		10		
Plectrocnemia sp. PA	ミヤマイワトビケラ属	2					7		
Hydropsyche setensis	ナカハラシマトビケラ								
H. orientalis	ウルマーシマトビケラ	3	16		18			5	
H. albicephala	シロズシマトビケラ								
H. gifuana	ギフシマトビケラ	1			1				
Cheumatopsyche sp.	コガタシマトビケラ属	10	4				2		1
C. brevilineata	コガタシマトビケラ			60			5	1	
Rhyacophila sp.	ナガレトビケラ属								
Apsilochorema sutshanum	ツメナガナガレトビケラ		2						
Rhyacophila yamanakensis	ヤマナカナガレトビケラ								
R. nigrocephala	ムナグロナガレトビケラ	5	11			1	11	9	1
R. nigrocephala (group)	ムナグロナガレトビケラ(グループ)								
R. sp. RD	RDナガレトビケラ								
R. clemens	クレメンスナガレトビケラ								
R. kawamurai	カワムラナガレトビケラ								
R. transquilla	トランスクィラナガレトビケラ								
R. kisoensis	キソナガレトビケラ								
R. brevicephala	ヒロアタマナガレトビケラ								
Glossosoma sp.	ヤマトビケラ属				3				
Stactobia sp.	カクヒメトビケラ属								
Hydroptila sp.	ヒメトビケラ属						1		
Goera japonica	ニンギョウトビケラ							1	
Goerodes japonicus	コカクツツトビケラ		3		2				
Gumaga okinawaensis	グマガトビケラ				3				
Setodes sp.	セトトビケラ属								
Ceraclea sp.		1	1						
Mystacides sp.	アオヒゲナガトビケラ属								
Lepidoptera	鱗翅目								
Parapoynx vittalis	イネコミズメイガ								
Coleoptera	鞘翅目								
Hydraenidae	ダルマガムシ科								

種類	水系	安田川			伊尾木川				
	河川名	安田川	安田川	安田川	伊尾木川	伊尾木川	伊尾木川	伊尾木川	伊尾木川
	地点名	馬路中央橋	船倉	西島	古井	裏政	黒瀬橋	奈比賀	伊尾木川橋
	st. No.	17	18	19	20	21	22	23	24
Hydrocassis lacustris	マルガムシ		1						
Luciola cruciata	ゲンジボタル								
Helodes sp.	マルハナノミ属							8	
Psephenoides japonicus	マスダチビヒラタドロムシ						2		
Mataeopsephus japonicus	ヒラタドロムシ	7	21	2	3	17	66		2
Eubrianax granicollis	クシヒゲマルヒラタドロムシ	4		7				26	
Heterocerus sp.	ナガドロムシ属						1		
Elminae	ヒメドロムシ亜科	12	57	10	34	5	7	5	4
Diptera	双翅目								
Dicranomyia sp.									
Antocha sp.	ウスバヒメガガンボ属	6	37	2	6	3	30	29	
Eriocera sp. EB	EB クロヒメガガンボ				2		1	1	
E. sp. ED	ED クロヒメガガンボ								
Pilaria sp.						1			
Psychoda sp. PA									
Dixidae	ホソカ科								
Simuliidae	ブユ科								
Chironomidae	ユスリカ科	5	31	121	4	4	16	5	5
C. (Red)	ユスリカ科(赤)								
Ceratopogonidae	ヌカカ科								
Tabanus rufidens	ヤマトアブ						1		
Atherix ibis	ハマダラナガレアブ								
Suragina caerulescens	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		
Stratiomyidae	ミズアブ科								
甲	殻 類								
Asellus hilgendorfii	ミズムシ		2						
Geothelphusa dehaanii	サワガニ								
Erioceir japonicus	モクズガニ								
Paratya compressa	ヌマエビ								6
貧	毛 類								
Tubificidae	イトミミズ科		14	12	14		1	5	8
ヒ	ル 類								
Hirudinea	ヒル類								
Helobdella stagnalis	ヌマビル								
Glossiphonia weberi	ハバヒロビル								
Batracobdella smaragdina	ミドリビル								
Erpobdella lineata	シマイシビル								
Mimobdella japonica	マネビル	1	2						
貝	類								
Clithon retropictus	イシマキガイ								
Semisulcospira libertina	カワニナ			1					
Radix japonica	モノアラガイ								
Physa acuta	サカマキガイ								
Pettancylus nipponica	カワコザラ								
Cristaria plicata	カラスガイ								
Corbicula leana	マシジミ								
渦	虫 類								
Dugesia sp.	プラナリア								
種類数		33	32	21	29	16	34	27	11
個体数	(30cm×30cm×3回)	504	919	398	307	83	590	382	36

資料Ⅰ－4　底生動物個体数（S.61.9）

種類	水系	安芸川					夜須川		香宗川
	河川名	安芸川	尾川川	安芸川	安芸川	江ノ川	夜須川	夜須川	香宗川
	地点名	畑山	尾川	栃ノ木	安芸川橋	港島橋	添地	千本寺橋	大岩
	st. No.	25	26	27	28	29	30	31	32
昆虫類									
Ephemeroptera	蜉蝣目								
Isonychia japonica	チラカゲロウ	1	4						
Epeorus uenoi	ウエノヒラタカゲロウ								
E. aesculus	キイロヒラタカゲロウ								
E. latifolium	エルモンヒラタカゲロウ	44	18	8	2				
E. napaeus	タニヒラタカゲロウ								
E. ikanonis	ナミヒラタカゲロウ								
E. curvatulus	ユミモンヒラタカゲロウ								
Ecdyonurus sp.	タニガワカゲロウ属								
E. tobiironis	クロタニガワカゲロウ								
E. yoshidae	シロタニガワカゲロウ	82	111	39	5		52		129
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		4						
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		7	3					
R. japonica	ヒメヒラタカゲロウ	5	3						
R. minazuki	ミナズキヒメヒラタカゲロウ								
Baetis sp.	コカゲロウ属	216	38	37	11		8		33
B. sahoensis	サホコカゲロウ					6			
Pseudocloeon japonica	フタバコカゲロウ		2						
Paraleptophlebia westoni	ウエストントビイロカゲロウ								
P. spinosa	ナミトビイロカゲロウ								
Choroterpes trifurcata	ヒメトビイロカゲロウ	17	42	42			1		18
Ephemerella sp.	マダラカゲロウ属								
E. japonica	エラブタマダラカゲロウ	1					3		
E. cryptomeria	ヨシノマダラカゲロウ	12							
E. bicomis	フタコブマダラカゲロウ								
E. basalis	オオマダラカゲロウ								
E. kohonoi	コオノマダラカゲロウ								
E. trispina	ミツトゲマダラカゲロウ								
E. okumai	オオクママダラカゲロウ			1					
E. nigra	クロマダラカゲロウ	2	1						
E. imanishii	イマニシマダラカゲロウ								
E. taeniata	キタマダラカゲロウ								
E. denticula	ホソバマダラカゲロウ	1	3						
E. setigera	クシゲマダラカゲロウ	116	3						1
E. rufa	アカマダラカゲロウ	51	20	19	3		23		2
Caenis sp.	ヒメカゲロウ属						19		
Potamanthus kamonis	キイロカワカゲロウ						2		7
E. japonica	フタスジモンカゲロウ	5							
E. strigata	モンカゲロウ						1		
Odonata	蜻蛉目								
Onychogomphus viridicostus	オナガサナエ								
Sinogomphus flavolimbatus	ヒメサナエ								
Lanthus fujiacus	ヒメクロサナエ								
Plecoptera	積翅目								
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							
Capnia japonica	ヤマトクロカワゲラ								
Cryptoperla japonica	ノギカワゲラ								

種類	水系	安芸川					夜須川		香宗川
	河川名	安芸川	尾川川	安芸川	安芸川	江ノ川	夜須川	夜須川	香宗川
	地点名	畑山	尾川	栃ノ木	安芸川橋	港島橋	添地	千本寺橋	大岩
	st. No.	25	26	27	28	29	30	31	32
Ostrovus sp.	コグサミドリカワゲラモドキ属								
Isoperla asakawae	アサカワミドリカワゲラモドキ								
I. aizuana	アイズミドリカワゲラモドキ								
I. nipponica	フタスジミドリカワゲラモドキ								
Perlidae sp.	カワゲラ科	2							
P. tinctipennis	オオクラカケカワゲラ								
Kamimuria sp.	カミムラカワゲラ属	23	1	8					
Neoperla niponensis	ヤマトフタツメカワゲラ		7	1					
Oyamia gibba	オオヤマカワゲラ	3		7					
Gibosia sp.	コガタフタツメカワゲラ属								
Caroperla pacifica	キベリオスエダカワゲラ								
Chloroperlidae	ミドリカワゲラ科								
Hemiptera	半翅目								
Aphelocheirus vittatus	ナベブタムシ								
Megaloptera	広翅目								
Protohermes grandis	ヘビトンボ	14		3			7		10
Trichoptera	毛翅目								
Stenopsyche marmorata	ヒゲナガカワトビケラ	3		3					
S. sauteri	チャバネヒゲナガカワトビケラ	79	19	3					
Dolophilodes sp. DC									
D. sp. DA									
Psychomyia sp. PB	クダトビゲラ属		4						
Plectrocnemia sp. PA	ミヤマイワトビゲラ属								
Hydropsyche setensis	ナカハラシマトビケラ		2						
H. orientalis	ウルマーシマトビケラ	9	8	2					
H. albicephala	シロズシマトビケラ								
H. gifuana	ギフシマトビケラ								
Cheumatopsyche sp.	コガタシマトビケラ属	9	8	3					
C. brevilineata	コガタシマトビケラ		7	3	1		288	1	9
Rhyacophila sp.	ナガレトビケラ属								
Apsilochorema sutshanum	ツメナガナガレトビケラ	2							
Rhyacophila yamanakensis	ヤマナカナガレトビケラ								
R. nigrocephala	ムナグロナガレトビケラ	1		5					
R. nigrocephala (group)	ムナグロナガレトビケラ(グループ)								
R. sp. RD	RDナガレトビケラ								
R. clemens	クレメンスナガレトビケラ								
R. kawamurai	カワムラナガレトビケラ								
R. transquilla	トランスクィラナガレトビケラ								
R. kisoensis	キソナガレトビケラ								
R. brevicephala	ヒロアタマナガレトビケラ								
Glossosoma sp.	ヤマトビケラ属	2							
Stactobia sp.	カクヒメトビケラ属								
Hydroptila sp.	ヒメトビケラ属	2					1		
Goera japonica	ニンギョウトビケラ	2							2
Goerodes japonicus	コカクツツトビケラ	5	1						
Gumaga okinawaensis	グマガトビケラ	49							
Setodes sp.	セトトビケラ属								
Ceraclea sp.		1	1						
Mystacides sp.	アオヒゲナガトビケラ属								
Lepidoptera	鱗翅目								
Parapoynx vittalis	イネコミズメイガ								
Coleoptera	鞘翅目								
Hydraenidae	ダルマガムシ科								

種類		水系	安芸川					夜須川		香宗川
		河川名	安芸川	尾川川	安芸川	安芸川	江ノ川	夜須川	夜須川	香宗川
		地点名	畑山	尾川	栃ノ木	安芸川橋	港島橋	添地	千本寺橋	大岩
		st. No.	25	26	27	28	29	30	31	32
Hydrocassis lacustris	マルガムシ					3				
Luciola cruciata	ゲンジボタル							1		
Helodes sp.	マルハナノミ属									
Psephenoides japonicus	マスダチビヒラタドロムシ									7
Mataeopsephus japonicus	ヒラタドロムシ		8	22	9	1		12	1	53
Eubrianax granicollis	クシヒゲマルヒラタドロムシ				7					
Heterocerus sp.	ナガドロムシ属				1					1
Elminae	ヒメドロムシ亜科		2	1	2	2		60		23
Diptera	双翅目									
Dicranomyia sp.										
Antocha sp.	ウスバヒメガガンボ属		34	14	15			16		5
Eriocera sp. EB	EB クロヒメガガンボ			1						
E. sp. ED	ED クロヒメガガンボ			1						
Pilaria sp.										
Psychoda sp. PA										
Dixidae	ホソカ科									
Simuliidae	ブユ科									
Chironomidae	ユスリカ科		24	42	13	60	63	116	3	10
C. (Red)	ユスリカ科(赤)						4			
Ceratopogonidae	ヌカカ科									
Tabanus rufidens	ヤマトアブ									
Atherix ibis	ハマダラナガレアブ									
Suragina caerulescens	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
Stratiomyidae	ミズアブ科									
甲殻類										
Asellus hilgendorfii	ミズムシ						5	12		
Geothelphusa dehaanii	サワガニ		1							
Eriocelr japonicus	モクズガニ								1	
Paratya compressa	ヌマエビ						25			
貧毛類										
Tubificidae	イトミミズ科			2	1	1	17	5	1	1
ヒル類										
Hirudinea	ヒル類									1
Helobdella stagnalis	ヌマビル								1	
Glossiphonia weberi	ハバヒロビル						1		2	
Batracobdella smaragdina	ミドリビル									
Erpobdella lineata	シマイシビル									
Mimobdella japonica	マネビル		1						6	
貝類										
Clithon retropictus	イシマキガイ								1	
Semisulcospira libertina	カワニナ		6					1	6	3
Radix japonica	モノアラガイ									
Physa acuta	サカマキガイ						2	1		
Pettancylus nipponica	カワコザラ									
Cristaria plicata	カラスガイ									
Corbicula leana	マシジミ							1	1	
渦虫類										
Dugesia sp.	プラナリア		1		3			17		3
種類数			39	30	25	10	8	22	11	20
個体数	(30cm×30cm×3回)		838	397	238	89	123	647	24	319

資料Ⅰ－5　底生動物個体数（S.61.9）　　（S.62.3）

種類	水系	香宗川				野根川			室津川
	河川名	香宗川	山北川	香宗川	香宗川	野根川	野根川	野根川	室津川
	地点名	和田橋	中ノ村	川端	赤岡橋	衣川	黒瀬	野根	室津神社前
	st. No.	33	34	35	36	1	2	3	4
昆虫類									
Ephemeroptera	蜉蝣目								
Isonychia japonica	チラカゲロウ					41	4		
Epeorus uenoi	ウエノヒラタカゲロウ					7			
E. aesculus	キイロヒラタカゲロウ					11			
E. latifolium	エルモンヒラタカゲロウ					152	161	26	
E. napaeus	タニヒラタカゲロウ								
E. ikanonis	ナミヒラタカゲロウ								
E. curvatulus	ユミモンヒラタカゲロウ								
Ecdyonurus sp.	タニガワカゲロウ属								
E. tobiironis	クロタニガワカゲロウ								
E. yoshidae	シロタニガワカゲロウ	271	3	17	7	79	15	16	1
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						2		
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								
R. japonica	ヒメヒラタカゲロウ					21		1	1
R. minazuki	ミナズキヒメヒラタカゲロウ					1			
Baetis sp.	コカゲロウ属	9				428	177	35	12
B. sahoensis	サホコカゲロウ		7	1					
Pseudocloeon japonica	フタバコカゲロウ					8	7		
Paraleptophlebia westoni	ウエストントビイロカゲロウ								
P. spinosa	ナミトビイロカゲロウ								
Choroterpes trifurcata	ヒメトビイロカゲロウ	9				52	23	99	1
Ephemerella sp.	マダラカゲロウ属						4		
E. japonica	エラブタマダラカゲロウ					2	19		
E. cryptomeria	ヨシノマダラカゲロウ					54	79	11	
E. bicornis	フタコブマダラカゲロウ								
E. basalis	オオマダラカゲロウ								
E. kohonoi	コオノマダラカゲロウ								
E. trispina	ミツトゲマダラカゲロウ								
E. okumai	オオクママダラカゲロウ								1
E. nigra	クロマダラカゲロウ					4		2	
E. imanishii	イマニシマダラカゲロウ								
E. taeniata	キタマダラカゲロウ								
E. denticula	ホソバマダラカゲロウ								
E. setigera	クシゲマダラカゲロウ								
E. rufa	アカマダラカゲロウ	14		4		63	62	5	
Caenis sp.	ヒメカゲロウ属	1					1	4	
Potamanthus kamonis	キイロカワカゲロウ	39		4				14	
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					1			
Lanthus fujiacus	ヒメクロサナエ								
Plecoptera	積翅目								
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					2			1
Capnia japonica	ヤマトクロカワゲラ								
Cryptoperla japonica	ノギカワゲラ								

種類	水系	香宗川				野根川			室津川
	河川名	香宗川	山北川	香宗川	香宗川	野根川	野根川	野根川	室津川
	地点名	和田橋	中ノ村	川端	赤岡橋	衣川	黒瀬	野根	室津神社前
	st. No.	33	34	35	36	1	2	3	4
Ostrovus sp.	コグサミドリカワゲラモドキ属								
Isoperla asakawae	アサカワミドリカワゲラモドキ					4			
I. aizuana	アイズミドリカワゲラモドキ								
I. nipponica	フタスジミドリカワゲラモドキ								
Perlidae sp.	カワゲラ科								
P. tinctipennis	オオクラカケカワゲラ					9		3	
Kamimuria sp.	カミムラカワゲラ属					14	2	2	
Neoperla niponensis	ヤマトフタツメカワゲラ						4		
Oyamia gibba	オオヤマカワゲラ					8			
Gibosia sp.	コガタフタツメカワゲラ属								
Caroperla pacifica	キベリオスエダカワゲラ					1			
Chloroperlidae	ミドリカワゲラ科								
Hemiptera	半翅目								
Aphelocheirus vittatus	ナベブタムシ								
Megaloptera	広翅目								
Protohermes grandis	ヘビトンボ	2				5	3		
Trichoptera	毛翅目								
Stenopsyche marmorata	ヒゲナガカワトビケラ					2	1	76	
S. sauteri	チャバネヒゲナガカワトビケラ					19	23	3	
Dolophilodes sp. DC						3	2		
D. sp. DA									
Psychomyia sp. PB	クダトビゲラ属						12	2	
Plectrocnemia sp. PA	ミヤマイワトビゲラ属								
Hydropsyche setensis	ナカハラシマトビケラ						2		
H. orientalis	ウルマーシマトビケラ					51	19	5	
H. albicephala	シロズシマトビケラ					2			
H. gifuana	ギフシマトビケラ	2				3		2	
Cheumatopsyche sp.	コガタシマトビケラ属					76	19		
C. brevilineata	コガタシマトビケラ	168	16	61			45	39	
Rhyacophila sp.	ナガレトビケラ属								
Apsilochorema sutshanum	ツメナガナガレトビケラ					14	7	4	
Rhyacophila yamanakensis	ヤマナカナガレトビケラ								
R. nigrocephala	ムナグロナガレトビケラ					4	12	7	
R. nigrocephala (group)	ムナグロナガレトビケラ(グループ)								
R. sp. RD	RDナガレトビケラ					2	3		
R. clemens	クレメンスナガレトビケラ								
R. kawamurai	カワムラナガレトビケラ								
R. transquilla	トランスクィラナガレトビケラ								
R. kisoensis	キソナガレトビケラ								
R. brevicephala	ヒロアタマナガレトビケラ					10	2		
Glossosoma sp.	ヤマトビケラ属					1			
Stactobia sp.	カクヒメトビケラ属								
Hydroptila sp.	ヒメトビケラ属	1			1	1	1	2	
Goera japonica	ニンギョウトビケラ	17					1	2	
Goerodes japonicus	コカクツツトビケラ					2	3	1	
Gumaga okinawaensis	グマガトビケラ					4	1		
Setodes sp.	セトトビケラ属								
Ceraclea sp.									
Mystacides sp.	アオヒゲナガトビケラ属								
Lepidoptera	鱗翅目								
Parapoynx vittalis	イネコミズメイガ								
Coleoptera	鞘翅目								
Hydraenidae	ダルマガムシ科								

種類	水系	香宗川				野根川			室津川
	河川名	香宗川	山北川	香宗川	香宗川	野根川	野根川	野根川	室津川
	地点名	和田橋	中ノ村	川 端	赤岡橋	衣 川	黒 瀬	野 根	室津神社前
	st. No.	33	34	35	36	1	2	3	4
Hydrocassis lacustris	マルガムシ							2	
Luciola cruciata	ゲンジボタル	4							
Helodes sp.	マルハナノミ属					21	112	1	1
Psephenoides japonicus	マスダチビヒラタドロムシ					1	1		
Mataeopsephus japonicus	ヒラタドロムシ	44		5	2	16	26	15	
Eubrianax granicollis	クシヒゲマルヒラタドロムシ						4	6	
Heterocerus sp.	ナガドロムシ属								
Elminae	ヒメドロムシ亜科	38	4	2	1	8	2	26	
Diptera	双翅目								
Dicranomyia sp.									
Antocha sp.	ウスバヒメガガンボ属	1				35	80	84	
Eriocera sp. EB	EB クロヒメガガンボ								
E. sp. ED	ED クロヒメガガンボ								
Pilaria sp.									
Psychoda sp. PA			1						
Dixidae	ホソカ科								
Simuliidae	ブユ科					19			
Chironomidae	ユスリカ科	90	286	128	11	242	134	853	1
C. (Red)	ユスリカ科(赤)								
Ceratopogonidae	ヌカカ科								
Tabanus nifidens	ヤマトアブ								
Atherix ibis	ハマダラナガレアブ								
Suragina caerulescens	クロモンナガレアブ								
Atrichops morimotoi	コモンナガレアブ	1							
Empididae	オドリバエ科								
Stratiomyidae	ミズアブ科								
甲	殻 類								
Asellus hilgendorfii	ミズムシ	23	8	12	1				
Geothelphusa dehaanii	サワガニ								
Erioceir japonicus	モクズガニ				4				
Paratya compressa	ヌマエビ			1	1				
貧	毛 類								
Tubificidae	イトミミズ科	17	36	37	14			3	
ヒ	ル 類								
Hirudinea	ヒル類							4	
Helobdella stagnalis	ヌマビル				1				
Glossiphonia weberi	ハバヒロビル		1						
Batracobdella smaragdina	ミドリビル								
Erpobdella lineata	シマイシビル								
Mimobdella japonica	マネビル		12	2	4				
貝	類								
Clithon retropictus	イシマキガイ	3	4	2	1				
Semisulcospira libertina	カワニナ				4				
Radix japonica	モノアラガイ	1							
Physa acuta	サカマキガイ								
Pettancylus nipponica	カワコザラ				1				
Cristaria plicata	カラスガイ								
Corbicula leana	マシジミ				19				
渦	虫 類								
Dugesia sp.	プラナリア			4				1	
種類数		21	11	14	15	44	39	34	8
個体数	(30cm×30cm×3回)	755	378	280	72	1,523	1,076	1,357	19

資料Ⅰ－6　底生動物個体数（S.62.3）

種類	水系	室津川	羽根川		奈半利川				
	河川名	室津川	羽根川	羽根川	奈半利川	東川	奈半利川	奈半利川	小川川
	地点名	室津国道橋	中川内橋	羽根橋	千本杉	柴木屋	栃谷口	二又	弘瀬橋
	st. No.	5	6	7	8	9	10	11	12
昆虫類									
Ephemeroptera	蜉蝣目								
Isonychia japonica	チラカゲロウ					2	94	24	9
Epeorus uenoi	ウエノヒラタカゲロウ			11	13	15		38	
E. aesculus	キイロヒラタカゲロウ							7	
E. latifolium	エルモンヒラタカゲロウ		42	85	35	333	23	130	124
E. napaeus	タニヒラタカゲロウ								
E. ikanonis	ナミヒラタカゲロウ								
E. curvatulus	ユミモンヒラタカゲロウ								
Ecdyonurus sp.	タニガワカゲロウ属								
E. tobiironis	クロタニガワカゲロウ								
E. yoshidae	シロタニガワカゲロウ		16	18	3		26	38	45
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		3	5		4		4	31
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			3					
R. japonica	ヒメヒラタカゲロウ	3	2	2	70	54	5	2	7
R. minazuki	ミナズキヒメヒラタカゲロウ					9			
Baetis sp.	コカゲロウ属		98	169	127	383	89	279	202
B. sahoensis	サホコカゲロウ								
Pseudocloeon japonica	フタバコカゲロウ			5	14	6	6	133	14
Paraleptophlebia westoni	ウエストントビイロカゲロウ								
P. spinosa	ナミトビイロカゲロウ								
Choroterpes trifurcata	ヒメトビイロカゲロウ		27	1	4	63	28	18	22
Ephemerella sp.	マダラカゲロウ属		22						
E. japonica	エラブタマダラカゲロウ		10	1			1	11	5
E. cryptomeria	ヨシノマダラカゲロウ		21	12	40	150			2
E. bicornis	フタコブマダラカゲロウ						1		
E. basalis	オオマダラカゲロウ				2	3			
E. kohonoi	コオノマダラカゲロウ								
E. trispina	ミツトゲマダラカゲロウ					6			
E. okumai	オオクママダラカゲロウ			1					
E. nigra	クロマダラカゲロウ		15	6	25	14	45	14	22
E. imanishii	イマニシマダラカゲロウ								
E. taeniata	キタマダラカゲロウ				2				
E. denticula	ホソバマダラカゲロウ			1					
E. setigera	クシゲマダラカゲロウ								
E. rufa	アカマダラカゲロウ		79	8		2	97	215	102
Caenis sp.	ヒメカゲロウ属		2	12			4		
Potamanthus kamonis	キイロカワカゲロウ						2		
E. japonica	フタスジモンカゲロウ			1			3		
E. strigata	モンカゲロウ						4	1	
Odonata	蜻蛉目								
Onychogomphus viridicostus	オナガサナエ								
Sinogomphus flavolimbatus	ヒメサナエ								
Lanthus fujiacus	ヒメクロサナエ						5		
Plecoptera	積翅目								
Taeniopterygidae	ミジカオカワゲラ科				2				
Nemoura sp.	オナシカワゲラ属					1			
Amphinemura sp.	フサオナシカワゲラ属				4	7			
Capnia japonica	ヤマトクロカワゲラ								
Cryptoperla japonica	ノギカワゲラ					1			

種 類		水 系	室津川	羽 根 川		奈 半 利 川				
		河川名	室津川	羽根川	羽根川	奈半利川	東 川	奈半利川	奈半利川	小川川
		地点名	室 津 国道橋	中川内橋	羽根橋	千本杉	柴木屋	栃谷口	二 又	弘瀬橋
		st. No.	5	6	7	8	9	10	11	12
Ostrovus sp.	コグサミドリカワゲラモドキ属									1
Isoperla asakawae	アサカワミドリカワゲラモドキ					26	14			8
I. aizuana	アイズミドリカワゲラモドキ			5				1		
I. nipponica	フタスジミドリカワゲラモドキ							3		
Perlidae sp.	カワゲラ科					4	23	3	11	4
P. tinctipennis	オオクラカケカワゲラ				3	2			30	13
Kamimuria sp.	カミムラカワゲラ属			1		4	6	3	7	22
Neoperla niponensis	ヤマトフタツメカワゲラ									2
Oyamia gibba	オオヤマカワゲラ					17	26	2	4	9
Gibosia sp.	コガタフタツメカワゲラ属							12		2
Caroperla pacifica	キベリオスエダカワゲラ					2	3			3
Chloroperlidae	ミドリカワゲラ科					21	3			
Hemiptera	半翅目									
Aphelocheirus vittatus	ナベブタムシ									
Megaloptera	広翅目									
Protohermes grandis	ヘビトンボ			4	1			7	6	4
Trichoptera	毛翅目									
Stenopsyche marmorata	ヒゲナガカワトビケラ			4	1	11	14	13		6
S. sauteri	チャバネヒゲナガカワトビケラ			37	1		1	25	16	59
Dolophilodes sp. DC				3	1				3	
D. sp. DA									1	
Psychomyia sp. PB	クダトビゲラ属			1	1					3
Plectrocnemia sp. PA	ミヤマイワトビゲラ属						3	1		3
Hydropsyche setensis	ナカハラシマトビケラ									8
H. orientalis	ウルマーシマトビケラ			15	17	8	9	5	74	29
H. albicephala	シロズシマトビケラ					2	1			
H. gifuana	ギフシマトビケラ					2		17	46	
Cheumatopsyche sp.	コガタシマトビケラ属			127				7		161
C. brevilineata	コガタシマトビケラ			9	16			47	90	2
Rhyacophila sp.	ナガレトビケラ属									1
Apsilochorema sutshanum	ツメナガナガレトビケラ			12				4	15	3
Rhyacophila yamanakensis	ヤマナカナガレトビケラ			4				4	1	
R. nigrocephala	ムナグロナガレトビケラ			9	4	2	4	2	8	
R. nigrocephala (group)	ムナグロナガレトビケラ(グループ)							1		
R. sp. RD	RD ナガレトビケラ			1						
R. clemens	クレメンスナガレトビケラ					1	1			
R. kawamurai	カワムラナガレトビケラ					4		1		
R. transquilla	トランスクィラナガレトビケラ					1				
R. kisoensis	キソナガレトビケラ									
R. brevicephala	ヒロアタマナガレトビケラ			11	2	5	2	29	25	4
Glossosoma sp.	ヤマトビケラ属			1		23	10	4	2	1
Stactobia sp.	カクヒメトビケラ属									
Hydroptila sp.	ヒメトビケラ属			1						
Goera japonica	ニンギョウトビケラ					1				
Goerodes japonicus	コカクツットビケラ						3		1	1
Gumaga okinawaensis	グマガトビケラ									1
Setodes sp.	セトトビケラ属			1						
Ceraclea sp.									1	
Mystacides sp.	アオヒゲナガトビケラ属									
Lepidoptera	鱗翅目									
Parapoynx vittalis	イネコミズメイガ									
Coleoptera	鞘翅目									
Hydraenidae	ダルマガムシ科									

種類		水系	室津川	羽根川		奈半利川				
		河川名	室津川	羽根川	羽根川	奈半利川	東川	奈半利川	奈半利川	小川川
		地点名	室津国道橋	中川内橋	羽根橋	千本杉	柴木屋	栃谷口	二又	弘瀬橋
		st. No.	5	6	7	8	9	10	11	12
Hydrocassis lacustris	マルガムシ									
Luciola cruciata	ゲンジボタル									
Helodes sp.	マルハナノミ属			12	2	5	77	8	51	3
Psephenoides japonicus	マスダチビヒラタドロムシ							2	12	4
Mataeopsephus japonicus	ヒラタドロムシ			20		3	9	73	145	105
Eubrianax granicollis	クシヒゲマルヒラタドロムシ			3	3					
Heterocerus sp.	ナガドロムシ属									
Elminae	ヒメドロムシ亜科			13	7	15	26	17	16	19
Diptera	双翅目									
Dicranomyia sp.										
Antocha sp.	ウスバヒメガガンボ属			164	8	21	13	26	40	298
Eriocera sp. EB	EB クロヒメガガンボ					5	6	1		
E. sp. ED	ED クロヒメガガンボ									
Pilaria sp.										
Psychoda sp. PA			1							
Dixidae	ホソカ科									
Simuliidae	ブユ科				7	4			12	
Chironomidae	ユスリカ科		11	291	85	26	61	437	729	254
C. (Red)	ユスリカ科(赤)			15						5
Ceratopogonidae	ヌカカ科									
Tabanus rufidens	ヤマトアブ									
Atherix ibis	ハマダラナガレアブ					6				
Suragina caerulescens	クロモンナガレアブ									
Atrichops morimotoi	コモンナガレアブ							1		
Empididae	オドリバエ科									1
Stratiomyidae	ミズアブ科									
甲	殻 類									
Asellus hilgendorfii	ミズムシ		7							
Geothelphusa dehaanii	サワガニ						12	3	2	1
Erioceir japonicus	モクズガニ		1							
Paratya compressa	ヌマエビ									
貧	毛 類									
Tubificidae	イトミミズ科		125				4	1	31	
ヒ	ル 類									
Hirudinea	ヒル類				1					
Helobdella stagnalis	ヌマビル		28	1						
Glossiphonia weberi	ハバヒロビル									
Batracobdella smaragdina	ミドリビル									
Erpobdella lineata	シマイシビル		47							
Mimobdella japonica	マネビル			1					4	2
貝	類									
Clithon retropictus	イシマキガイ									
Semisulcospira libertina	カワニナ							1	3	
Radix japonica	モノアラガイ									
Physa acuta	サカマキガイ									
Pettancylus nipponica	カワコザラ									
Cristaria plicata	カラスガイ									
Corbicula leana	マシジミ									
渦	虫 類									
Dugesia sp.	プラナリア				1		1	9		
種類数			8	39	35	39	42	49	43	46
個体数	(30cm×30cm×3回)		223	1,103	502	562	1,385	1,203	2,300	1,627

資料Ⅰ－7　底生動物個体数（S.62.3）

種類	水系	奈半利川		安田川					伊尾木川
	河川名	奈半利川	奈半利川	安田川	東川	安田川	安田川	安田川	伊尾木川
	地点名	青木	奈半利川橋	熊野橋	鎮橋	馬路中央橋	船倉	西島	古井
	st. No.	13	14	15	16	17	18	19	20
昆虫類									
Ephemeroptera	蜉蝣目								
Isonychia japonica	チラカゲロウ	6		14	52	1			4
Epeorus uenoi	ウエノヒラタカゲロウ		1	12	10	10	2	3	11
E. aesculus	キイロヒラタカゲロウ								
E. latifolium	エルモンヒラタカゲロウ	51	8	107	119	105	64	73	59
E. napaeus	タニヒラタカゲロウ								
E. ikanonis	ナミヒラタカゲロウ								
E. curvatulus	ユミモンヒラタカゲロウ				1				
Ecdyonurus sp.	タニガワカゲロウ属					1			
E. tobiironis	クロタニガワカゲロウ				6				
E. yoshidae	シロタニガワカゲロウ	316	7	12	13	26	20	7	46
E. kibunensis	キブネタニガワカゲロウ					1			
Heptagenia kihada	キハダヒラタカゲロウ			20	9	8	8		
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						7	15	
R. japonica	ヒメヒラタカゲロウ			66	2	11	19		92
R. minazuki	ミナズキヒメヒラタカゲロウ								
Baetis sp.	コカゲロウ属	190	2	167	288	53	115	23	245
B. sahoensis	サホコカゲロウ							1	
Pseudocloeon japonica	フタバコカゲロウ			8	20	8	3	3	36
Paraleptophlebia westoni	ウエストントビイロカゲロウ								1
P. spinosa	ナミトビイロカゲロウ					1			
Choroterpes trifurcata	ヒメトビイロカゲロウ	4	2	16	47	17	7	6	14
Ephemerella sp.	マダラカゲロウ属	1		6	2	3			5
E. japonica	エラブタマダラカゲロウ	44		9	34	3	2		
E. cryptomeria	ヨシノマダラカゲロウ		1	199	85	95	15		130
E. bicornis	フタコブマダラカゲロウ								25
E. basalis	オオマダラカゲロウ				1				
E. kohonoi	コオノマダラカゲロウ								
E. trispina	ミツトゲマダラカゲロウ								
E. okumai	オオクママダラカゲロウ			3	2	1			
E. nigra	クロマダラカゲロウ	4		27	52	10	2	1	41
E. imanishii	イマニシマダラカゲロウ								
E. taeniata	キタマダラカゲロウ								
E. denticula	ホソバマダラカゲロウ								
E. setigera	クシゲマダラカゲロウ	34			5	4			
E. rufa	アカマダラカゲロウ	85		241	379	244	88	13	35
Caenis sp.	ヒメカゲロウ属		2	2	4		2	1	
Potamanthus kamonis	キイロカワカゲロウ								
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				2				
Lanthus fujiacus	ヒメクロサナエ					1			
Plecoptera	積翅目								
Taeniopterygidae	ミジカオカワゲラ科								
Nemoura sp.	オナシカワゲラ属							2	1
Amphinemura sp.	フサオナシカワゲラ属			9	6	1			3
Capnia japonica	ヤマトクロカワゲラ				2				
Cryptoperla japonica	ノギカワゲラ								

種類		水系	奈半利川		安田川					伊尾木川
		河川名	奈半利川	奈半利川	安田川	東川	安田川	安田川	安田川	伊尾木川
		地点名	青木	奈半利川橋	熊野橋	鎮橋	馬路中央橋	船倉	西島	古井
		st. No.	13	14	15	16	17	18	19	20
Ostrovus sp.	コグサミドリカワゲラモドキ属						2			
Isoperla asakawae	アサカワミドリカワゲラモドキ				8	11		2		
I. aizuana	アイズミドリカワゲラモドキ									7
I. nipponica	フタスジミドリカワゲラモドキ									
Perlidae sp.	カワゲラ科		6			2				11
P. tinctipennis	オオクラカケカワゲラ		8		3					
Kamimuria sp.	カミムラカワゲラ属				15	1	2			11
Neoperla niponensis	ヤマトフタツメカワゲラ		2		1	1		1		
Oyamia gibba	オオヤマカワゲラ		7		6	3	8	1		3
Gibosia sp.	コガタフタツメカワゲラ属				1					
Caroperla pacifica	キベリオスエダカワゲラ				3	4				5
Chloroperlidae	ミドリカワゲラ科				1				7	3
Hemiptera	半翅目									
Aphelocheirus vittatus	ナベブタムシ									
Megaloptera	広翅目									
Protohermes grandis	ヘビトンボ		6		1	5	2	2		8
Trichoptera	毛翅目									
Stenopsyche marmorata	ヒゲナガカワトビケラ				4	2	4	2		13
S. sauteri	チャバネヒゲナガカワトビケラ		13		48	33	47	23		1
Dolophilodes sp. DC			16							2
D. sp. DA										
Psychomyia sp. PB	クダトビゲラ属		6		7	5	6	6		1
Plectrocnemia sp. PA	ミヤマイワトビゲラ属		5			4	1	1		
Hydropsyche setensis	ナカハラシマトビケラ		1			14	2	3		
H. orientalis	ウルマーシマトビケラ		8		38	55	61	27	10	45
H. albicephala	シロズシマトビケラ		5							
H. gifuana	ギフシマトビケラ				5	8	4		1	
Cheumatopsyche sp.	コガタシマトビケラ属		18			136	183	45		10
C. brevilineata	コガタシマトビケラ		62		52	5	1	1	6	
Rhyacophila sp.	ナガレトビケラ属									
Apsilochorema sutshanum	ツメナガナガレトビケラ		4							6
Rhyacophila yamanakensis	ヤマナカナガレトビケラ				3		2	2		
R. nigrocephala	ムナグロナガレトビケラ				7					2
R. nigrocephala (group)	ムナグロナガレトビケラ(グループ)					7	4	4	2	8
R. sp. RD	RDナガレトビケラ		1							
R. clemens	クレメンスナガレトビケラ									
R. kawamurai	カワムラナガレトビケラ					3	14	2		
R. transquilla	トランスクィラナガレトビケラ					2	2			
R. kisoensis	キソナガレトビケラ						2			
R. brevicephala	ヒロアタマナガレトビケラ		8		24	29	4	9		6
Glossosoma sp.	ヤマトビケラ属				17	11	4	2	3	23
Stactobia sp.	カクヒメトビケラ属							1		4
Hydroptila sp.	ヒメトビケラ属		3			3	1			
Goera japonica	ニンギョウトビケラ						1			
Goerodes japonicus	コカクツツトビケラ				3			2		2
Gumaga okinawaensis	グマガトビケラ		1							
Setodes sp.	セトトビケラ属									
Ceraclea sp.			2		2			2		
Mystacides sp.	アオヒゲナガトビケラ属									
Lepidoptera	鱗翅目									
Parapoynx vittalis	イネコミズメイガ									
Coleoptera	鞘翅目									
Hydraenidae	ダルマガムシ科									

種類	水系	奈半利川		安田川					伊尾木川
	河川名	奈半利川	奈半利川	安田川	東川	安田川	安田川	安田川	伊尾木川
	地点名	青木	奈半利川橋	熊野橋	鎮橋	馬路中央橋	船倉	西島	古井
	st. No.	13	14	15	16	17	18	19	20
Hydrocassis lacustris	マルガムシ								
Luciola cruciata	ゲンジボタル								
Helodes sp.	マルハナノミ属	1	1	25	22	12	7	1	18
Psephenoides japonicus	マスダチビヒラタドロムシ	107	1	9	38	3			1
Mataeopsephus japonicus	ヒラタドロムシ	44	1	6	4	11	2		3
Eubrianax granicollis	クシヒゲマルヒラタドロムシ		2	2	2	2		3	2
Heterocerus sp.	ナガドロムシ属					1			
Elminae	ヒメドロムシ亜科		9	22	34	11	13	1	24
Diptera	双翅目								
Dicranomyia sp.									
Antocha sp.	ウスバヒメガガンボ属	47	1	86	85	119	184	2	20
Eriocera sp. EB	EB クロヒメガガンボ				7	3			
E. sp. ED	ED クロヒメガガンボ							1	
Pilaria sp.									
Psychoda sp. PA									
Dixidae	ホソカ科								
Simuliidae	ブユ科	1	1	4	47	3		12	
Chironomidae	ユスリカ科	395	365	221	469	88	180	62	34
C. (Red)	ユスリカ科(赤)		32				3	1	
Ceratopogonidae	ヌカカ科				4	1			
Tabanus rufidens	ヤマトアブ								
Atherix ibis	ハマダラナガレアブ								
Suragina caerulescens	クロモンナガレアブ								
Atrichops morimotoi	コモンナガレアブ				2	1			
Empididae	オドリバエ科					1			
Stratiomyidae	ミズアブ科								
甲殻類									
Asellus hilgendorfii	ミズムシ								
Geothelphusa dehaanii	サワガニ			1	5				2
Erioceir japonicus	モクズガニ								
Paratya compressa	ヌマエビ								
貧毛類									
Tubificidae	イトミミズ科	7	91			1		2	1
ヒル類									
Hirudinea	ヒル類		5						
Helobdella stagnalis	ヌマビル								
Glossiphonia weberi	ハバヒロビル								
Batracobdella smaragdina	ミドリビル								
Erpobdella lineata	シマイシビル								
Mimobdella japonica	マネビル			2		1	1		
貝類									
Clithon retropictus	イシマキガイ								
Semisulcospira libertina	カワニナ	22		1					
Radix japonica	モノアラガイ								
Physa acuta	サカマキガイ								
Pettancylus nipponica	カワコザラ								
Cristaria plicata	カラスガイ								
Corbicula leana	マシジミ								
渦虫類									
Dugesia sp.	プラナリア	1	6	1	3			2	1
種類数		39	19	50	58	59	41	28	47
個体数 (30cm×30cm×3回)		1,542	538	1,547	2,207	1,220	882	264	1,026

資料Ⅰ－8　底生動物個体数（S.62.3）

種類	水系	伊尾木川				安芸川			
	河川名	伊尾木川	伊尾木川	伊尾木川	伊尾木川	安芸川	尾川川	安芸川	安芸川
	地点名	裏政	黒瀬橋	奈比賀	伊尾木川橋	畑山	尾川	栃ノ木	安芸川橋
	st. No.	21	22	23	24	25	26	27	28
昆虫類									
Ephemeroptera	蜉蝣目								
Isonychia japonica	チラカゲロウ		1				2	2	
Epeorus uenoi	ウエノヒラタカゲロウ		3		5	35	1		
E. aesculus	キイロヒラタカゲロウ								
E. latifolium	エルモンヒラタカゲロウ	27	75	69	91	93	7	50	
E. napaeus	タニヒラタカゲロウ					1			
E. ikanonis	ナミヒラタカゲロウ					2			
E. curvatulus	ユミモンヒラタカゲロウ								
Ecdyonurus sp.	タニガワカゲロウ属								
E. tobiironis	クロタニガワカゲロウ								
E. yoshidae	シロタニガワカゲロウ	61	54	37	16	37	37	38	3
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	16	12	8	1	16	5	4	
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				1				
Rhithrogena satsuki	サツキヒメヒラタカゲロウ		4	4	12			10	
R. japonica	ヒメヒラタカゲロウ	12	28	14	4	20		4	
R. minazuki	ミナズキヒメヒラタカゲロウ								
Baetis sp.	コカゲロウ属	83	311	87	22	346	36	87	1
B. sahoensis	サホコカゲロウ								
Pseudocloeon japonica	フタバコカゲロウ	2	33		18	61		12	
Paraleptophlebia westoni	ウエストントビイロカゲロウ								
P. spinosa	ナミトビイロカゲロウ								
Choroterpes trifurcata	ヒメトビイロカゲロウ	50	108	35	4	107	18	43	
Ephemerella sp.	マダラカゲロウ属	16	2			53			
E. japonica	エラブタマダラカゲロウ	10	3	5		7		2	
E. cryptomeria	ヨシノマダラカゲロウ	42	48	16		103	1	26	1
E. bicornis	フタコブマダラカゲロウ								
E. basalis	オオマダラカゲロウ								
E. kohonoi	コオノマダラカゲロウ					2			
E. trispina	ミツトゲマダラカゲロウ								
E. okumai	オオクママダラカゲロウ				1				
E. nigra	クロマダラカゲロウ	15	4			189	2		
E. imanishii	イマニシマダラカゲロウ								
E. taeniata	キタマダラカゲロウ								
E. denticula	ホソバマダラカゲロウ								
E. setigera	クシゲマダラカゲロウ	1	5	5		23	5		
E. rufa	アカマダラカゲロウ	39	322	66	33	257	2	85	2
Caenis sp.	ヒメカゲロウ属	7	1	1	5		15	6	
Potamanthus kamonis	キイロカワカゲロウ			1					
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	1							
Lanthus fujiacus	ヒメクロサナエ					3			
Plecoptera	積翅目								
Taeniopterygidae	ミジカオカワゲラ科								
Nemoura sp.	オナシカワゲラ属						2		
Amphinemura sp.	フサオナシカワゲラ属	8				4	1		
Capnia japonica	ヤマトクロカワゲラ								
Cryptoperla japonica	ノギカワゲラ								

種 類		水系	伊尾木川				安芸川			
		河川名	伊尾木川	伊尾木川	伊尾木川	伊尾木川	安芸川	尾川川	安芸川	安芸川
		地点名	裏 政	黒瀬橋	奈比賀	伊尾木川橋	畑 山	尾 川	栃ノ木	安芸川橋
		st. No.	21	22	23	24	25	26	27	28
Ostrovus sp.	コグサミドリカワゲラモドキ属									
Isoperla asakawae	アサカワミドリカワゲラモドキ						2			
I. aizuana	アイズミドリカワゲラモドキ		10	4	1		2			
I. nipponica	フタスジミドリカワゲラモドキ									
Perlidae sp.	カワゲラ科		4				5			
P. tinctipennis	オオクラカケカワゲラ			5			2			
Kamimuria sp.	カミムラカワゲラ属		2	6	4	2	13			
Neoperla niponensis	ヤマトフタツメカワゲラ		1	1	1					
Oyamia gibba	オオヤマカワゲラ		2		1		6	2	4	
Gibosia sp.	コガタフタツメカワゲラ属									
Caroperla pacifica	キベリオスエダカワゲラ		1				5		1	
Chloroperlidae	ミドリカワゲラ科		1	2	1	2	2		1	
Hemiptera	半翅目									
Aphelocheirus vittatus	ナベブタムシ									
Megaloptera	広翅目									
Protohermes grandis	ヘビトンボ		3	4		1	7	5	5	1
Trichoptera	毛翅目									
Stenopsyche marmorata	ヒゲナガカワトビケラ					1				
S. sauteri	チャバネヒゲナガカワトビケラ		23	36	13		51	1	21	
Dolophilodes sp. DC				1			17			
D. sp. DA				2						
Psychomyia sp. PB	クダトビゲラ属		2		16	1	1		5	
Plectrocnemia sp. PA	ミヤマイワトビゲラ属		6	1	6			1		
Hydropsyche setensis	ナカハラシマトビケラ						7			
H. orientalis	ウルマーシマトビケラ		11	58	15	2	48	2	37	
H. albicephala	シロズシマトビケラ									
H. gifuana	ギフシマトビケラ			4	5		4	1	4	
Cheumatopsyche sp.	コガタシマトビケラ属		40	419	59		153	14	37	
C. brevilineata	コガタシマトビケラ		4	19	30	6	1	14	18	
Rhyacophila sp.	ナガレトビケラ属									
Apsilochorema sutshanum	ツメナガナガレトビケラ		2	4			17	2	2	
Rhyacophila yamanakensis	ヤマナカナガレトビケラ			1			1		1	
R. nigrocephala	ムナグロナガレトビケラ			9	6	14	8		3	
R. nigrocephala (group)	ムナグロナガレトビケラ(グループ)		4	5			5			
R. sp. RD	RD ナガレトビケラ									
R. clemens	クレメンスナガレトビケラ									
R. kawamurai	カワムラナガレトビケラ		5	10			4			
R. transquilla	トランスクィラナガレトビケラ									
R. kisoensis	キソナガレトビケラ									
R. brevicephala	ヒロアタマナガレトビケラ		10	11	2		26		1	
Glossosoma sp.	ヤマトビケラ属			9	1		16		4	
Stactobia sp.	カクヒメトビケラ属		1				1			
Hydroptila sp.	ヒメトビケラ属						1			
Goera japonica	ニンギョウトビケラ		2	1	1		3		2	
Goerodes japonicus	コカクツツトビケラ		1				1	5		
Gumaga okinawaensis	グマガトビケラ					1		1		
Setodes sp.	セトトビケラ属				1					
Ceraclea sp.				1						
Mystacides sp.	アオヒゲナガトビケラ属									
Lepidoptera	鱗翅目									
Parapoynx vittalis	イネコミズメイガ									
Coleoptera	鞘翅目									
Hydraenidae	ダルマガムシ科									

水系		伊尾木川				安芸川			
河川名		伊尾木川	伊尾木川	伊尾木川	伊尾木川	安芸川	尾川川	安芸川	安芸川
地点名		裏 政	黒瀬橋	奈比賀	伊尾木川橋	畑 山	尾 川	栃ノ木	安芸川橋
種 類	st. No.	21	22	23	24	25	26	27	28
Hydrocassis lacustris	マルガムシ								
Luciola cruciata	ゲンジボタル								
Helodes sp.	マルハナノミ属	42	258	194	5	87	20	34	
Psephenoides japonicus	マスダチビヒラタドロムシ	1	2	1		24	1	4	
Mataeopsephus japonicus	ヒラタドロムシ			1		31	1	14	
Eubrianax granicollis	クシヒゲマルヒラタドロムシ	2	7	6	5	1	8	1	
Heterocerus sp.	ナガドロムシ属								
Elminae	ヒメドロムシ亜科	26	27	3	4	54	4	12	8
Diptera	双翅目								
Dicranomyia sp.									
Antocha sp.	ウスバヒメガガンボ属	55	122	28	9	122		69	
Eriocera sp. EB	EB クロヒメガガンボ	2	5	2	1				
E. sp. ED	ED クロヒメガガンボ			2					
Pilaria sp.									
Psychoda sp. PA									
Dixidae	ホソカ科								
Simuliidae	ブユ科	12	81	7	9	16	5	1	1
Chironomidae	ユスリカ科	134	379	146	239	321	223	114	49
C. (Red)	ユスリカ科(赤)								
Ceratopogonidae	ヌカカ科	3	1			1	1		
Tabanus rufidens	ヤマトアブ								
Atherix ibis	ハマダラナガレアブ								
Suragina caerulescens	クロモンナガレアブ								
Atrichops morimotoi	コモンナガレアブ	5							
Empididae	オドリバエ科			1	1				
Stratiomyidae	ミズアブ科								
甲 殻 類									
Asellus hilgendorfii	ミズムシ								
Geothelphusa dehaanii	サワガニ					3	3		
Erioceir japonicus	モクズガニ								
Paratya compressa	ヌマエビ								
貧 毛 類									
Tubificidae	イトミミズ科	6	3	2		1		3	14
ヒ ル 類									
Hirudinea	ヒル類								
Helobdella stagnalis	ヌマビル								
Glossiphonia weberi	ハバヒロビル								
Batracobdella smaragdina	ミドリビル								
Erpobdella lineata	シマイシビル								
Mimobdella japonica	マネビル		1	1		7	10	1	
貝 類									
Clithon retropictus	イシマキガイ								
Semisulcospira libertina	カワニナ					34		3	
Radix japonica	モノアラガイ								
Physa acuta	サカマキガイ								1
Pettancylus nipponica	カワコザラ								
Cristaria plicata	カラスガイ								
Corbicula leana	マシジミ								
渦 虫 類									
Dugesia sp.	プラナリア		18	1				1	
種 類 数		48	52	44	30	61	35	42	10
個 体 数	(30cm×30cm×3回)	812	2,531	906	516	2,471	458	773	81

資料Ⅰ－9　底生動物個体数（S.62.3）

種類	水系	安芸川	夜須川		香宗川				
	河川名	江ノ川	夜須川	夜須川	香宗川	香宗川	山北川	香宗川	香宗川
	地点名	港島橋	添地	千本寺橋	大岩	和田橋	中ノ村	川端	赤岡橋
	st. No.	29	30	31	32	33	34	35	36
昆虫類									
Ephemeroptera	蜉蝣目								
Isonychia japonica	チラカゲロウ								
Epeorus uenoi	ウエノヒラタカゲロウ		1						
E. aesculus	キイロヒラタカゲロウ								
E. latifolium	エルモンヒラタカゲロウ		3						
E. napaeus	タニヒラタカゲロウ								
E. ikanonis	ナミヒラタカゲロウ								
E. curvatulus	ユミモンヒラタカゲロウ								
Ecdyonurus sp.	タニガワカゲロウ属								
E. tobiironis	クロタニガワカゲロウ								
E. yoshidae	シロタニガワカゲロウ		102		157	2			
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								
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								
R. minazuki	ミナズキヒメヒラタカゲロウ								
Baetis sp.	コカゲロウ属		371		336			2	
B. sahoensis	サホコカゲロウ			1		2			
Pseudocloeon japonica	フタバコカゲロウ								
Paraleptophlebia westoni	ウエストントビイロカゲロウ								
P. spinosa	ナミトビイロカゲロウ								
Choroterpes trifurcata	ヒメトビイロカゲロウ								
Ephemerella sp.	マダラカゲロウ属								
E. japonica	エラブタマダラカゲロウ		1		4				
E. cryptomeria	ヨシノマダラカゲロウ								
E. bicornis	フタコブマダラカゲロウ								
E. basalis	オオマダラカゲロウ								
E. kohonoi	コオノマダラカゲロウ								
E. trispina	ミツトゲマダラカゲロウ								
E. okumai	オオクママダラカゲロウ		5						
E. nigra	クロマダラカゲロウ		1						
E. imanishii	イマニシマダラカゲロウ								
E. taeniata	キタマダラカゲロウ								
E. denticula	ホソバマダラカゲロウ					1			
E. setigera	クシゲマダラカゲロウ								
E. rufa	アカマダラカゲロウ		296		235	5			
Caenis sp.	ヒメカゲロウ属		1						
Potamanthus kamonis	キイロカワカゲロウ		3		8	1		2	
E. japonica	フタスジモンカゲロウ								
E. strigata	モンカゲロウ				1				
Odonata	蜻蛉目								
Onychogomphus viridicostus	オナガサナエ								
Sinogomphus flavolimbatus	ヒメサナエ								
Lanthus fujiacus	ヒメクロサナエ								
Plecoptera	積翅目								
Taeniopterygidae	ミジカオカワゲラ科								
Nemoura sp.	オナシカワゲラ属		3						
Amphinemura sp.	フサオナシカワゲラ属		2						
Capnia japonica	ヤマトクロカワゲラ								
Cryptoperla japonica	ノギカワゲラ								

種類	水系	安芸川	夜須川		香宗川				
	河川名	江ノ川	夜須川	夜須川	香宗川	香宗川	山北川	香宗川	香宗川
	地点名	港島橋	添地	千本寺橋	大岩	和田橋	中ノ村	川端	赤岡橋
	st. No.	29	30	31	32	33	34	35	36
Ostrovus sp.	コグサミドリカワゲラモドキ属								
Isoperla asakawae	アサカワミドリカワゲラモドキ								
I. aizuana	アイズミドリカワゲラモドキ								
I. nipponica	フタスジミドリカワゲラモドキ								
Perlidae sp.	カワゲラ科								
P. tinctipennis	オオクラカケカワゲラ								
Kamimuria sp.	カミムラカワゲラ属								
Neoperla niponensis	ヤマトフタツメカワゲラ								
Oyamia gibba	オオヤマカワゲラ								
Gibosia sp.	コガタフタツメカワゲラ属								
Caroperla pacifica	キベリオスエダカワゲラ								
Chloroperlidae	ミドリカワゲラ科								
Hemiptera	半翅目								
Aphelocheirus vittatus	ナベブタムシ								
Megaloptera	広翅目								
Protohermes grandis	ヘビトンボ		4		9	2		1	
Trichoptera	毛翅目								
Stenopsyche marmorata	ヒゲナガカワトビケラ								
S. sauteri	チャバネヒゲナガカワトビケラ								
Dolophilodes sp. DC									
D. sp. DA									
Psychomyia sp. PB	クダトビゲラ属								
Plectrocnemia sp. PA	ミヤマイワトビゲラ属								
Hydropsyche setensis	ナカハラシマトビケラ								
H. orientalis	ウルマーシマトビケラ		34						
H. albicephala	シロズシマトビケラ								
H. gifuana	ギフシマトビケラ		7						
Cheumatopsyche sp.	コガタシマトビケラ属								
C. brevilineata	コガタシマトビケラ		1,642		349	91	163	39	
Rhyacophila sp.	ナガレトビケラ属								
Apsilochorema sutshanum	ツメナガナガレトビケラ								
Rhyacophila yamanakensis	ヤマナカナガレトビケラ								
R. nigrocephala	ムナグロナガレトビケラ								
R. nigrocephala (group)	ムナグロナガレトビケラ(グループ)								
R. sp. RD	RD ナガレトビケラ								
R. clemens	クレメンスナガレトビケラ								
R. kawamurai	カワムラナガレトビケラ								
R. transquilla	トランスクィラナガレトビケラ								
R. kisoensis	キソナガレトビケラ								
R. brevicephala	ヒロアタマナガレトビケラ								
Glossosoma sp.	ヤマトビケラ属		5						
Stactobia sp.	カクヒメトビケラ属								
Hydroptila sp.	ヒメトビケラ属								
Goera japonica	ニンギョウトビケラ				1				
Goerodes japonicus	コカクツツトビケラ								
Gumaga okinawaensis	グマガトビケラ								
Setodes sp.	セトトビケラ属								
Ceraclea sp.									
Mystacides sp.	アオヒゲナガトビケラ属								
Lepidoptera	鱗翅目								
Parapoynx vittalis	イネコミズメイガ							1	
Coleoptera	鞘翅目								
Hydraenidae	ダルマガムシ科								

種類	水系	安芸川	夜須川		香宗川				
	河川名	江ノ川	夜須川	夜須川	香宗川	香宗川	山北川	香宗川	香宗川
	地点名	港島橋	添地	千本寺橋	大岩	和田橋	中ノ村	川端	赤岡橋
	st. No.	29	30	31	32	33	34	35	36
Hydrocassis lacustris	マルガムシ								
Luciola cruciata	ゲンジボタル				1				
Helodes sp.	マルハナノミ属								
Psephenoides japonicus	マスダチビヒラタドロムシ				9				
Mataeopsephus japonicus	ヒラタドロムシ		17		31	7		3	1
Eubrianax granicollis	クシヒゲマルヒラタドロムシ								
Heterocerus sp.	ナガドロムシ属	1							
Elminae	ヒメドロムシ亜科		279	6	87	5	13	4	1
Diptera	双翅目								
Dicranomyia sp.									
Antocha sp.	ウスバヒメガガンボ属		114		138	1			1
Eriocera sp. EB	EBクロヒメガガンボ								
E. sp. ED	EDクロヒメガガンボ								
Pilaria sp.									
Psychoda sp. PA		8							
Dixidae	ホソカ科		3	22		7	5		
Simuliidae	ブユ科		185	7	18	4	9		
Chironomidae	ユスリカ科	7	1,478	1,110	1,740	2,332	1,154	1,388	1,049
C. (Red)	ユスリカ科(赤)	7	6	31	28	6	5	7	6
Ceratopogonidae	ヌカカ科		1			1	3		
Tabanus rufidens	ヤマトアブ								
Atherix ibis	ハマダラナガレアブ								
Suragina caerulescens	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								
Stratiomyidae	ミズアブ科								
甲殻類									
Asellus hilgendorfii	ミズムシ		14				108	17	
Geothelphusa dehaanii	サワガニ		1						
Erioceir japonicus	モクズガニ			2			1		
Paratya compressa	ヌマエビ								
貧毛類									
Tubificidae	イトミミズ科	25	9	39	138	17	139	79	404
ヒル類									
Hirudinea	ヒル類								1
Helobdella stagnalis	ヌマビル								
Glossiphonia weberi	ハバヒロビル						4		
Batracobdella smaragdina	ミドリビル	12							
Erpobdella lineata	シマイシビル		1					4	
Mimobdella japonica	マネビル	3		1			12	2	
貝類									
Clithon retropictus	イシマキガイ							1	
Semisulcospira libertina	カワニナ		1			1			
Radix japonica	モノアラガイ								
Physa acuta	サカマキガイ					3		1	
Pettancylus nipponica	カワコザラ							1	
Cristaria plicata	カラスガイ								5
Corbicula leana	マシジミ		1				19	1	113
渦虫類									
Dugesia sp.	プラナリア		158		11			3	1
種類数		7	32	9	19	18	13	18	10
個体数 (30cm×30cm×3回)		63	4,749	1,219	3,301	2,488	1,635	1,556	1,582

資料Ⅱ－1　底生動物現存量（S.61.9）

単位：mg

種類	水系	野根川			室津川		羽根川		奈半利川
	河川名	野根川	野根川	野根川	室津川	室津川	羽根川	羽根川	奈半利川
	地点名	衣川	黒瀬	野根	室津荷社前	室津国道橋	中川内橋	羽根橋	千本杉
	st. No.	1	2	3	4	5	6	7	8
昆虫類									
Ephemeroptera	蜉蝣目								
Isonychia japonica	チラカゲロウ	17	10	7					
Epeorus uenoi	ウエノヒラタカゲロウ								
E. aesculus	キイロヒラタカゲロウ								
E. latifolium	エルモンヒラタカゲロウ	152	146	699	19		19	8	142
E. napaeus	タニヒラタカゲロウ								
E. ikanonis	ナミヒラタカゲロウ								
E. curvatulus	ユミモンヒラタカゲロウ								
Ecdyonurus sp.	タニガワカゲロウ属								
E. tobiironis	クロタニガワカゲロウ								
E. yoshidae	シロタニガワカゲロウ	48	42	214	172	•18	35	26	98
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		1				4	1	
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		2	3			2	2	16
R. japonica	ヒメヒラタカゲロウ	13	17	23		20	8		3
R. minazuki	ミナズキヒメヒラタカゲロウ								3
Baetis sp.	コカゲロウ属	71	85	49	34	14	58	44	68
B. sahoensis	サホコカゲロウ				15	19			
Pseudocloeon japonica	フタバコカゲロウ								2
Paraleptophlebia westoni	ウエストントビイロカゲロウ								
P. spinosa	ナミトビイロカゲロウ								
Choroterpes trifurcata	ヒメトビイロカゲロウ	38	41	36			51	32	10
Ephemerella sp.	マダラカゲロウ属								
E. japonica	エラブタマダラカゲロウ	2					5		4
E. cryptomeria	ヨシノマダラカゲロウ	17	9						12
E. bicornis	フタコブマダラカゲロウ								
E. basalis	オオマダラカゲロウ								
E. kohonoi	コオノマダラカゲロウ								
E. trispina	ミツトゲマダラカゲロウ								
E. okumai	オオクママダラカゲロウ								
E. nigra	クロマダラカゲロウ			1	6				
E. imanishii	イマニシマダラカゲロウ								
E. taeniata	キタマダラカゲロウ								
E. denticula	ホソバマダラカゲロウ	8		2					8
E. setigera	クシゲマダラカゲロウ	30	14	1	5		9	1	61
E. rufa	アカマダラカゲロウ	14	10	13	1		5	3	23
Caenis sp.	ヒメカゲロウ属			2	1				
Potamanthus kamonis	キイロカワカゲロウ								
E. japonica	フタスジモンカゲロウ	3	2	2			2		
E. strigata	モンカゲロウ								
Odonata	蜻蛉目								
Onychogomphus viridicostus	オナガサナエ						90		
Sinogomphus flavolimbatus	ヒメサナエ	48	72						
Lanthus fujiacus	ヒメクロサナエ		15				39		
Plecoptera	襀翅目								
Taeniopterygidae	ミジカオカワゲラ科								
Nemoura sp.	オナシカワゲラ属			1					
Amphinemura sp.	フサオナシカワゲラ属								1
Capnia japonica	ヤマトクロカワゲラ								
Cryptoperla japonica	ノギカワゲラ								

種類	水系	野根川			室津川		羽根川		奈半利川
	河川名	野根川	野根川	野根川	室津川	室津川	羽根川	羽根川	奈半利川
	地点名	衣川	黒瀬	野根	室津神社前	室津国道橋	中川内橋	羽根橋	千本杉
	st. No.	1	2	3	4	5	6	7	8
Ostrovws sp.	コグサミドリカワゲラモドキ属								
Isoperla asakawae	アサカワミドリカワゲラモドキ								
I. aizuana	アイズミドリカワゲラモドキ								
I. nipponica	フタスジミドリカワゲラモドキ								
Perlidae sp.	カワゲラ科						2		12
P. tinctipennis	オオクラカケカワゲラ	31							
Kamimuria sp.	カミムラカワゲラ属	83	34				16	8	30
Neoperla niponensis	ヤマトフタツメカワゲラ	6							
Oyamia gibba	オオヤマカワゲラ	45	4	4			26	7	232
Gibosia sp.	コガタフタツメカワゲラ属								16
Caroperla pacifica	キベリオスエダカワゲラ								
Chloroperlidae	ミドリカワゲラ科								
Hemiptera	半翅目								
Aphelocheirus vittatus	ナベブタムシ								
Megaloptera	広翅目								
Protohermes grandis	ヘビトンボ	1,742	1,730						
Trichoptera	毛翅目								
Stenopsyche marmorata	ヒゲナガカワトビケラ		148	1,076			299		704
S. sauteri	チャバネヒゲナガカワトビケラ	970	475	133			495		
Dolophilodes sp. DC									
D. sp. DA									
Psychomyia sp. PB	クダトビゲラ属						3		4
Plectrocnemia sp. PA	ミヤマイワトビゲラ属								
Hydropsyche setensis	ナカハラシマトビケラ								
H. orientalis	ウルマーシマトビケラ	4	41	61			21		21
H. albicephala	シロズシマトビケラ								
H. gifuana	ギフシマトビケラ	47	14	1				1	5
Cheumatopsyche sp.	コガタシマトビケラ属		5	3				1	
C. brevilineata	コガタシマトビケラ	3		13		5		14	
Rhyacophila sp.	ナガレトビケラ属								
Apsilochorema sutshanum	ツメナガナガレトビケラ		4	4			3		
Rhyacophila yamanakensis	ヤマナカナガレトビケラ								4
R. nigrocephala	ムナグロナガレトビケラ	14	48				63	34	2
R. nigrocephala (group)	ムナグロナガレトビケラ(グループ)								
R. sp. RD	RD ナガレトビケラ								
R. clemens	クレメンスナガレトビケラ								
R. kawamurai	カワムラナガレトビケラ								
R. transquilla	トランスクィラナガレトビケラ								
R. kisoensis	キソナガレトビケラ								
R. brevicephala	ヒロアタマナガレトビケラ								
Glossosoma sp.	ヤマトビケラ属								65
Stactobia sp.	カクヒメトビケラ属								
Hydroptila sp.	ヒメトビケラ属								
Goera japonica	ニンギョウトビケラ								
Goerodes japonicus	コカクツツトビケラ	2	3	1				1	1
Gumaga okinawaensis	グマガトビケラ								
Setodes sp.	セトトビケラ属								
Ceraclea sp.		1							
Mystacides sp.	アオヒゲナガトビケラ属		3						
Lepidoptera	鱗翅目								
Parapoynx vittalis	イネコミズメイガ								
Coleoptera	鞘翅目								
Hydraenidae	ダルマガムシ科		1						

種類	水系	野根川			室津川		羽根川		奈半利川
	河川名	野根川	野根川	野根川	室津川	室津川	羽根川	羽根川	奈半利川
	地点名	衣川	黒瀬	野根	室津神社前	室津国道橋	中川内橋	羽根橋	千本杉
	st. No.	1	2	3	4	5	6	7	8
Hydrocassis lacustris	マルガムシ					2			
Luciola cruciata	ゲンジボタル								
Helodes sp.	マルハナノミ属								
Psephenoides japonicus	マスダチビヒラタドロムシ	1							
Mataeopsephus japonicus	ヒラタドロムシ	21	24	3					35
Eubrianax granicollis	クシヒゲマルヒラタドロムシ	34	25	3			28	1	
Heterocerus sp.	ナガドロムシ属								
Elminae	ヒメドロムシ亜科	3	2	33			2	2	11
Diptera	双翅目								
Dicranomyia sp.		3							
Antocha sp.	ウスバヒメガガンボ属	17	2	33		2	16	2	12
Eriocera sp. EB	EB クロヒメガガンボ		3						70
E. sp. ED	ED クロヒメガガンボ								
Pilaria sp.									
Psychoda sp. PA									
Dixidae	ホソカ科								
Simuliidae	ブユ科		1	1					
Chironomidae	ユスリカ科	7	8	7	30	59	3	3	7
C. (Red)	ユスリカ科(赤)								
Ceratopogonidae	ヌカカ科								
Tabanus rufidens	ヤマトアブ								
Atherix ibis	ハマダラナガレアブ								25
Suragina caerulescens	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								
Stratiomyidae	ミズアブ科				25				
甲殻類									
Asellus hilgendorfii	ミズムシ					115			
Geothelphusa dehaanii	サワガニ								2,874
Erioceir japonicus	モクズガニ								
Paratya compressa	ヌマエビ								
貧毛類									
Tubificidae	イトミミズ科			7		4			
ヒル類									
Hirudinea	ヒル類					45			
Helobdella stagnalis	ヌマビル			38		28			
Glossiphonia weberi	ハバヒロビル			41		42			
Batracobdella smaragdina	ミドリビル								
Erpobdella lineata	シマイシビル								
Mimobdella japonica	マネビル				7	481			
貝類									
Clithon retropictus	イシマキガイ								
Semisulcospira libertina	カワニナ	7							
Radix japonica	モノアラガイ								
Physa acuta	サカマキガイ								
Pettancylus nipponica	カワコザラ								
Cristaria plicata	カラスガイ								
Corbicula leana	マシジミ								
渦虫類									
Dugesia sp.	プラナリア			18	9			22	
種類数		33	34	33	12	14	26	20	33
現存量 (30cm×30cm×3回)		3,502	3,041	2,533	324	854	1,304	213	4,581

資料Ⅱ－2　底生動物現存量（S.61.9）

種類	水系	奈半利川						安田川	
	河川名	東川	奈半利川	奈半利川	小川川	奈半利川	奈半利川	安田川	東川
	地点名	柴木屋	栃谷口	二又	弘瀬橋	青木	奈半利川橋	熊野橋	鎮橋
	st. No.	9	10	11	12	13	14	15	16
昆虫類									
Ephemeroptera	蜉蝣目								
Isonychia japonica	チラカゲロウ		496	38	13	21		76	
Epeorus uenoi	ウエノヒラタカゲロウ			31					
E. aesculus	キイロヒラタカゲロウ								
E. latifolium	エルモンヒラタカゲロウ	196	12	217	95	106	20	42	71
E. napaeus	タニヒラタカゲロウ								
E. ikanonis	ナミヒラタカゲロウ								
E. curvatulus	ユミモンヒラタカゲロウ								
Ecdyonurus sp.	タニガワカゲロウ属								
E. tobiironis	クロタニガワカゲロウ								
E. yoshidae	シロタニガワカゲロウ	67	52	12	30	227	22	57	16
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				9			5	
H. kyotoensis	キョウトキハダヒラタカゲロウ	7							
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	13					18	13	
R. japonica	ヒメヒラタカゲロウ	25			13		8	17	
R. minazuki	ミナズキヒメヒラタカゲロウ				12				
Baetis sp.	コカゲロウ属	57	227	144	34	18	56	112	1
B. sahoensis	サホコカゲロウ								
Pseudocloeon japonica	フタバコカゲロウ	2	9	204	30		4	9	
Paraleptophlebia westoni	ウエストントビイロカゲロウ								
P. spinosa	ナミトビイロカゲロウ								
Choroterpes trifurcata	ヒメトビイロカゲロウ	1		3	23	26	22	68	4
Ephemerella sp.	マダラカゲロウ属							5	
E. japonica	エラブタマダラカゲロウ		118	11	3	11		17	5
E. cryptomeria	ヨシノマダラカゲロウ	156	6		9			83	23
E. bicornis	フタコブマダラカゲロウ								
E. basalis	オオマダラカゲロウ								
E. kohonoi	コオノマダラカゲロウ								
E. trispina	ミツトゲマダラカゲロウ								
E. okumai	オオクママダラカゲロウ					8			
E. nigra	クロマダラカゲロウ				14				
E. imanishii	イマニシマダラカゲロウ	14							
E. taeniata	キタマダラカゲロウ								
E. denticula	ホソバマダラカゲロウ	6						4	
E. setigera	クシゲマダラカゲロウ	27	105	68	75	13		69	15
E. rufa	アカマダラカゲロウ	11	361	65	32	19		202	18
Caenis sp.	ヒメカゲロウ属					1			
Potamanthus kamonis	キイロカワカゲロウ								
E. japonica	フタスジモンカゲロウ		51					8	
E. strigata	モンカゲロウ								
Odonata	蜻蛉目								
Onychogomphus viridicostus	オナガサナエ							2	
Sinogomphus flavolimbatus	ヒメサナエ				12				
Lanthus fujiacus	ヒメクロサナエ		29						13
Plecoptera	積翅目								
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		38		4			6	
Capnïa japonica	ヤマトクロカワゲラ								
Cryptoperla japonica	ノギカワゲラ								

種類	水系	奈半利川						安田川	
	河川名	東川	奈半利川	奈半利川	小川川	奈半利川	奈半利川	安田川	東川
	地点名	柴木屋	栃谷口	二又	弘瀬橋	青木	奈半利川橋	熊野橋	鎮橋
	st. No.	9	10	11	12	13	14	15	16
Ostrovus sp.	コグサミドリカワゲラモドキ属								
Isoperla asakawae	アサカワミドリカワゲラモドキ								
I. aizuana	アイズミドリカワゲラモドキ								
I. nipponica	フタスジミドリカワゲラモドキ								
Perlidae sp.	カワゲラ科	4	7	3	17			14	
P. tinctipennis	オオクラカケカワゲラ		23	87	19	67			
Kamimuria sp.	カミムラカワゲラ属		52	26	25	10	2	57	12
Neoperla niponensis	ヤマトフタツメカワゲラ							14	
Oyamia gibba	オオヤマカワゲラ	412	1	17	130			21	3
Gibosia sp.	コガタフタツメカワゲラ属	27						3	
Caroperla pacifica	キベリオスエダカワゲラ		6		2				9
Chloroperlidae	ミドリカワゲラ科	2							
Hemiptera	半翅目								
Aphelocheirus vittatus	ナベブタムシ								
Megaloptera	広翅目								
Protohermes grandis	ヘビトンボ		4,298		778			19	15
Trichoptera	毛翅目								
Stenopsyche marmorata	ヒゲナガカワトビケラ	843	2,852	232	401			313	
S. sauteri	チャバネヒゲナガカワトビケラ		1,104	1,115	384	318		1,305	27
Dolophilodes sp. DC			27	3					
D. sp. DA									
Psychomyia sp. PB	クダトビゲラ属							5	4
Plectrocnemia sp. PA	ミヤマイワトビゲラ属					4			
Hydropsyche setensis	ナカハラシマトビケラ								
H. orientalis	ウルマーシマトビケラ	21	424	311	44		1	28	
H. albicephala	シロズシマトビケラ								
H. gifuana	ギフシマトビケラ	5	973	128	5			14	
Cheumatopsyche sp.	コガタシマトビケラ属		693	84		8		56	
C. brevilineata	コガタシマトビケラ				49				2
Rhyacophila sp.	ナガレトビケラ属								
Apsilochorema sutshanum	ツメナガナガレトビケラ			7	5				
Rhyacophila yamanakensis	ヤマナカナガレトビケラ		73	4					
R. nigrocephala	ムナグロナガレトビケラ	22	34	25	12		26	8	12
R. nigrocephala (group)	ムナグロナガレトビケラ(グループ)	2							
R. sp. RD	RD ナガレトビケラ								
R. clemens	クレメンスナガレトビケラ	6							
R. kawamurai	カワムラナガレトビケラ								
R. transquilla	トランスクィラナガレトビケラ								
R. kisoensis	キソナガレトビケラ								
R. brevicephala	ヒロアタマナガレトビケラ		73						
Glossosoma sp.	ヤマトビケラ属	34	28		4			21	
Stactobia sp.	カクヒメトビケラ属								
Hydroptila sp.	ヒメトビケラ属		3						
Goera japonica	ニンギョウトビケラ	6	8						25
Goerodes japonicus	コカクツツトビケラ							37	
Gumaga okinawaensis	グマガトビケラ		14						
Setodes sp.	セトトビケラ属								
Ceraclea sp.									
Mystacides sp.	アオヒゲナガトビケラ属								
Lepidoptera	鱗翅目								
Parapoynx vittalis	イネコミズメイガ		47						
Coleoptera	鞘翅目								
Hydraenidae	ダルマガムシ科								

種類	水系	奈半利川						安田川	
	河川名	東川	奈半利川	奈半利川	小川川	奈半利川	奈半利川	安田川	東川
	地点名	柴木屋	栃谷口	二又	弘瀬橋	青木	奈半利川橋	熊野橋	鎮橋
	st. No.	9	10	11	12	13	14	15	16
Hydrocassis lacustris	マルガムシ								
Luciola cruciata	ゲンジボタル								
Helodes sp.	マルハナノミ属								
Psephenoides japonicus	マスダチビヒラタドロムシ					3		1	
Mataeopsephus japonicus	ヒラタドロムシ	4	174	47	54	82	6	20	
Eubrianax granicollis	クシヒゲマルヒラタドロムシ			2	15				3
Heterocerus sp.	ナガドロムシ属		1						
Elminae	ヒメドロムシ亜科	13	11	1	2	1	11	7	2
Diptera	双翅目								
Dicranomyia sp.									
Antocha sp.	ウスバヒメガガンボ属	22	24	19	4	8	1	29	14
Eriocera sp. EB	EB クロヒメガガンボ		93					5	
E. sp. ED	ED クロヒメガガンボ	14							
Pilaria sp.									
Psychoda sp. PA									
Dixidae	ホソカ科								
Simuliidae	ブユ科		1	2				2	
Chironomidae	ユスリカ科	4	123	5	6		2	6	2
C. (Red)	ユスリカ科(赤)		34						
Ceratopogonidae	ヌカカ科								
Tabanus nufidens	ヤマトアブ								
Atherix ibis	ハマダラナガレアブ								
Suragina caerulescens	クロモンナガレアブ		19						
Atrichops morimotoi	コモンナガレアブ								
Empididae	オドリバエ科				1				
Stratiomyidae	ミズアブ科								
甲殻類									
Asellus hilgendorfii	ミズムシ								
Geothelphusa dehaanii	サワガニ	440	207	18				22	
Erioceir japonicus	モクズガニ								
Paratya compressa	ヌマエビ								
貧毛類									
Tubificidae	イトミミズ科			1		4		1	
ヒル類									
Hirudinea	ヒル類								
Helobdella stagnalis	ヌマビル								
Glossiphonia weberi	ハバヒロビル								
Batracobdella smaragdina	ミドリビル								
Erpobdella lineata	シマイシビル								
Mimobdella japonica	マネビル			3					
貝類									
Clithon retropictus	イシマキガイ								
Semisulcospira libertina	カワニナ			3		15			8
Radix japonica	モノアラガイ								
Physa acuta	サカマキガイ								
Pettancylus nipponica	カワコザラ								
Cristaria plicata	カラスガイ								
Corbicula leana	マシジミ		3						
渦虫類									
Dugesia sp.	プラナリア		27			5			
種類数		31	44	33	36	22	14	42	23
現存量 (30cm×30cm×3回)		2,463	12,961	2,936	2,365	975	199	2,803	304

資料Ⅱ－3　底生動物現存量（S.61.9）

種類	水系	安田川			伊尾木川				
	河川名	安田川	安田川	安田川	伊尾木川	伊尾木川	伊尾木川	伊尾木川	伊尾木川
	地点名	馬路中央橋	船倉	西島	古井	裏枚	黒瀬橋	奈比賀	伊尾木川橋
	st. No.	17	18	19	20	21	22	23	24
昆虫類									
Ephemeroptera	蜉蝣目								
Isonychia japonica	チラカゲロウ	18							
Epeorus uenoi	ウエノヒラタカゲロウ								
E. aesculus	キイロヒラタカゲロウ								
E. latifolium	エルモンヒラタカゲロウ	136	69	48	85		16	34	4
E. napaeus	タニヒラタカゲロウ								
E. ikanonis	ナミヒラタカゲロウ								
E. curvatulus	ユミモンヒラタカゲロウ								
Ecdyonurus sp.	タニガワカゲロウ属								
E. tobiironis	クロタニガワカゲロウ								
E. yoshidae	シロタニガワカゲロウ	10	20	82	53	20	53	111	8
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	1	4			6		23	
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	1	6	5	14			13	
R. japonica	ヒメヒラタカゲロウ	16	12	4	83		5	14	
R. minazuki	ミナズキヒメヒラタカゲロウ								
Baetis sp.	コカゲロウ属	31	184	45	71	2	132	51	
B. sahoensis	サホコカゲロウ								
Pseudocloeon japonica	フタバコカゲロウ				32				
Paraleptophlebia westoni	ウエストントビイロカゲロウ								
P. spinosa	ナミトビイロカゲロウ								
Choroterpes trifurcata	ヒメトビイロカゲロウ	36	137	33		5	56	62	
Ephemerella sp.	マダラカゲロウ属								
E. japonica	エラブタマダラカゲロウ		8	3	6		44	3	
E. cryptomeria	ヨシノマダラカゲロウ	28	7		68	7			
E. bicornis	フタコブマダラカゲロウ								
E. basalis	オオマダラカゲロウ				5				
E. kohonoi	コオノマダラカゲロウ								
E. trispina	ミツトゲマダラカゲロウ								
E. okumai	オオクママダラカゲロウ							4	
E. nigra	クロマダラカゲロウ		2	4			6		
E. imanishii	イマニシマダラカゲロウ						30		
E. taeniata	キタマダラカゲロウ								
E. denticula	ホソバマダラカゲロウ								
E. setigera	クシゲマダラカゲロウ	57	115		24	12	32	20	
E. rufa	アカマダラカゲロウ	225	97	47	7	2	52	64	2
Caenis sp.	ヒメカゲロウ属			18					9
Potamanthus kamonis	キイロカワカゲロウ								
E. japonica	フタスジモンカゲロウ	14		7			24		
E. strigata	モンカゲロウ					10			
Odonata	蜻蛉目								
Onychogomphus viridicostus	オナガサナエ								
Sinogomphus flavolimbatus	ヒメサナエ								
Lanthus fujiacus	ヒメクロサナエ	74			60		37		
Plecoptera	積翅目								
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							
Capnia japonica	ヤマトクロカワゲラ								
Cryptoperla japonica	ノギカワゲラ								

種類	水系	安田川			伊尾木川				
	河川名	安田川	安田川	安田川	伊尾木川	伊尾木川	伊尾木川	伊尾木川	伊尾木川
	地点名	馬路中央橋	給倉	西島	古井	裏政	黒瀬橋	奈比賀	伊尾木川橋
	st. No.	17	18	19	20	21	22	23	24
Ostrovus sp.	コグサミドリカワゲラモドキ属								
Isoperla asakawae	アサカワミドリカワゲラモドキ								
I. aizuana	アイズミドリカワゲラモドキ								
I. nipponica	フタスジミドリカワゲラモドキ								
Perlidae sp.	カワゲラ科	4	2						
P. tinctipennis	オオクラカケカワゲラ	4							
Kamimuria sp.	カミムラカワゲラ属	38	35		33		25	42	
Neoperla niponensis	ヤマトフタツメカワゲラ	31	36			11		26	
Oyamia gibba	オオヤマカワゲラ	25	12				9	7	
Gibosia sp.	コガタフタツメカワゲラ属								
Caroperla pacifica	キベリオスエダカワゲラ				4				
Chloroperlidae	ミドリカワゲラ科					2			
Hemiptera	半翅目								
Aphelocheirus vittatus	ナベブタムシ						33		
Megaloptera	広翅目								
Protohermes grandis	ヘビトンボ				37		46		
Trichoptera	毛翅目								
Stenopsyche marmorata	ヒゲナガカワトビケラ			24	161		130	393	
S. sauteri	チャバネヒゲナガカワトビケラ	1,500	911	17	22		1,715	13	
Dolophilodes sp. DC									
D. sp. DA			9						
Psychomyia sp. PB	クダトビゲラ属	7			7		25		
Plectrocnemia sp. PA	ミヤマイワトビゲラ属	10					16		
Hydropsyche selensis	ナカハラシマトビケラ								
H. orientalis	ウルマーシマトビケラ	9	68		51			22	
H. albicephala	シロズシマトビケラ								
H. gifuana	ギフシマトビケラ	2			3				
Cheumatopsyche sp.	コガタシマトビケラ属	27	5				3		1
C. brevilineata	コガタシマトビケラ			138			14	5	
Rhyacophila sp.	ナガレトビケラ属								
Apsilochorema sutshanum	ツメナガナガレトビケラ		6						
Rhyacophila yamanakensis	ヤマナカナガレトビケラ								
R. nigrocephala	ムナグロナガレトビケラ	88	103			5	86	38	3
R. nigrocephala (group)	ムナグロナガレトビケラ(グループ)								
R. sp. RD	RD ナガレトビケラ								
R. clemens	クレメンスナガレトビケラ								
R. kawamurai	カワムラナガレトビケラ								
R. transquilla	トランスクィラナガレトビケラ								
R. kisoensis	キソナガレトビケラ								
R. brevicephala	ヒロアタマナガレトビケラ								
Glossosoma sp.	ヤマトビケラ属				2				
Stactobia sp.	カクヒメトビケラ属								
Hydroptila sp.	ヒメトビケラ属						1		
Goera japonica	ニンギョウトビケラ							7	
Goerodes japonicus	コカクツツトビケラ		5		5				
Gumaga okinawaensis	グマガトビケラ				2				
Setodes sp.	セトトビケラ属								
Ceraclea sp.		2	2						
Mystacides sp.	アオヒゲナガトビケラ属								
Lepidoptera	鱗翅目								
Parapoynx vittalis	イネコミズメイガ								
Coleoptera	鞘翅目								
Hydraenidae	ダルマガムシ科								

種類		水系	安田川			伊尾木川				
		河川名	安田川	安田川	安田川	伊尾木川	伊尾木川	伊尾木川	伊尾木川	伊尾木川
		地点名	馬路中央橋	船倉	西島	古井	裏政	黒瀬橋	奈比賀	伊尾木川橋
		st. No.	17	18	19	20	21	22	23	24
Hydrocassis lacustris	マルガムシ			2						
Luciola cruciata	ゲンジボタル									
Helodes sp.	マルハナノミ属								5	
Psephenoides japonicus	マスダチビヒラタドロムシ							2		
Mataeopsephus japonicus	ヒラタドロムシ		10	19	4	5	38	178		2
Eubrianax granicollis	クシヒゲマルヒラタドロムシ		6		24				63	
Heterocerus sp.	ナガドロムシ属							1		
Elminae	ヒメドロムシ亜科		5	46	13	35	4	6	6	3
Diptera	双翅目									
Dicranomyia sp.										
Antocha sp.	ウスバヒメガガンボ属		10	35	3	12	5	33	51	
Eriocera sp. EB	EB クロヒメガガンボ					8		3	4	
E. sp. ED	ED クロヒメガガンボ									
Pilaria sp.							2			
Psychoda sp. PA										
Dixidae	ホソカ科									
Simuliidae	ブユ科									
Chironomidae	ユスリカ科		3	19	72	4	3	13	4	3
C. (Red)	ユスリカ科(赤)									
Ceratopogonidae	ヌカカ科									
Tabanus rufidens	ヤマトアブ							6		
Atherix ibis	ハマダラナガレアブ									
Suragina caerulescens	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		
Stratiomyidae	ミズアブ科									
甲殻類										
Asellus hilgendorfii	ミズムシ			3						
Geothelphusa dehaanii	サワガニ									
Erioceir japonicus	モクズガニ									
Paratya compressa	ヌマエビ									76
貧毛類										
Tubificidae	イトミミズ科			7	40	9		1	3	12
ヒル類										
Hirudinea	ヒル類									
Helobdella stagnalis	ヌマビル									
Glossiphonia weberi	ハバヒロビル									
Batracobdella smaragdina	ミドリビル									
Erpobdella lineata	シマイシビル									
Mimobdella japonica	マネビル		22	16						
貝類										
Clithon retropictus	イシマキガイ									
Semisulcospira libertina	カワニナ				2					
Radix japonica	モノアラガイ									
Physa acuta	サカマキガイ									
Pettancylus nipponica	カワコザラ									
Cristaria plicata	カラスガイ									
Corbicula leana	マシジミ									
渦虫類										
Dugesia sp.	プラナリア									
種類数			33	32	21	29	16	34	27	11
現存量	(30cm×30cm×3回)		2,451	2,002	633	908	134	2,834	1,088	123

資料Ⅱ－4　底生動物現存量（S.61. 9）

種類	水系	安芸川					夜須川		香宗川
	河川名	安芸川	尾川川	安芸川	安芸川	江ノ川	夜須川	夜須川	香宗川
	地点名	畑山	尾川	栃ノ木	安芸川橋	港島橋	添地	千本寺橋	大岩
	st. No.	25	26	27	28	29	30	31	32
昆虫類									
Ephemeroptera	蜉蝣目								
Isonychia japonica	チラカゲロウ	3	72						
Epeorus uenoi	ウエノヒラタカゲロウ								
E. aesculus	キイロヒラタカゲロウ								
E. latifolium	エルモンヒラタカゲロウ	65	48	6	2				
E. napaeus	タニヒラタカゲロウ								
E. ikanonis	ナミヒラタカゲロウ								
E. curvatulus	ユミモンヒラタカゲロウ								
Ecdyonurus sp.	タニガワカゲロウ属								
E. tobiironis	クロタニガワカゲロウ								
E. yoshidae	シロタニガワカゲロウ	82	139	44	21		48		258
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		10						
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		18	4					
R. japonica	ヒメヒラタカゲロウ	7	8						
R. minazuki	ミナズキヒメヒラタカゲロウ								
Baetis sp.	コカゲロウ属	202	35	34	13		8		29
B. sahoensis	サホコカゲロウ					8			
Pseudocloeon japonica	フタバコカゲロウ		2						
Paraleptophlebia westoni	ウエストントビイロカゲロウ								
P. spinosa	ナミトビイロカゲロウ								
Choroterpes trifurcata	ヒメトビイロカゲロウ	36	39	47			2		34
Ephemerella sp.	マダラカゲロウ属								
E. japonica	エラブタマダラカゲロウ	4					14		
E. cryptomeria	ヨシノマダラカゲロウ	90							
E. bicornis	フタコブマダラカゲロウ								
E. basalis	オオマダラカゲロウ								
E. kohonoi	コオノマダラカゲロウ								
E. trispina	ミツトゲマダラカゲロウ								
E. okumai	オオクママダラカゲロウ			4					
E. nigra	クロマダラカゲロウ	5	4						
E. imanishii	イマニシマダラカゲロウ								
E. taeniata	キタマダラカゲロウ								
E. denticula	ホソバマダラカゲロウ	5	11						
E. setigera	クシゲマダラカゲロウ	198	5						4
E. rufa	アカマダラカゲロウ	72	33	24	4		41		4
Caenis sp.	ヒメカゲロウ属						22		
Potamanthus kamonis	キイロカワカゲロウ						5		8
E. japonica	フタスジモンカゲロウ	9							
E. strigata	モンカゲロウ						10		
Odonata	蜻蛉目								
Onychogomphus viridicostus	オナガサナエ								
Sinogomphus flavolimbatus	ヒメサナエ								
Lanthus fujiacus	ヒメクロサナエ								
Plecoptera	積翅目								
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							
Capnia japonica	ヤマトクロカワゲラ								
Cryptoperla japonica	ノギカワゲラ								

種類	水系	安芸川					夜須川		香宗川
	河川名	安芸川	尾川川	安芸川	安芸川	江ノ川	夜須川	夜須川	香宗川
	地点名	畑山	尾川	栃ノ木	安芸川橋	港島橋	添地	千本寺橋	大岩
	st. No.	25	26	27	28	29	30	31	32
Ostrovus sp.	コグサミドリカワゲラモドキ属								
Isoperla asakawae	アサカワミドリカワゲラモドキ								
I. aizuana	アイズミドリカワゲラモドキ								
I. nipponica	フタスジミドリカワゲラモドキ								
Perlidae sp.	カワゲラ科	1							
P. tinctipennis	オオクラカケカワゲラ								
Kamimuria sp.	カミムラカワゲラ属	24	2	26					
Neoperla niponensis	ヤマトフタツメカワゲラ		13	4					
Oyamia gibba	オオヤマカワゲラ	11		18					
Gibosia sp.	コガタフタツメカワゲラ属								
Caroperla pacifica	キベリオスエダカワゲラ								
Chloroperlidae	ミドリカワゲラ科								
Hemiptera	半翅目								
Aphelocheirus vittatus	ナベブタムシ								
Megaloptera	広翅目								
Protohermes grandis	ヘビトンボ	2,083		101			2,227		2,103
Trichoptera	毛翅目								
Stenopsyche marmorata	ヒゲナガカワトビケラ	361		311					
S. sauteri	チャバネヒゲナガカワトビケラ	1,044	570	45					
Dolophilodes sp. DC									
D. sp. DA									
Psychomyia sp. PB	クダトビゲラ属		7						
Plectrocnemia sp. PA	ミヤマイワトビゲラ属								
Hydropsyche setensis	ナカハラシマトビケラ		3						
H. orientalis	ウルマーシマトビケラ	24	13	6					
H. albicephala	シロズシマトビケラ								
H. gifuana	ギフシマトビケラ								
Cheumatopsyche sp.	コガタシマトビケラ属	7	5	2					
C. brevilineata	コガタシマトビケラ		17	4	2		370	6	15
Rhyacophila sp.	ナガレトビケラ属								
Apsilochorema sutshanum	ツメナガナガレトビケラ	13							
Rhyacophila yamanakensis	ヤマナカナガレトビケラ								
R. nigrocephala	ムナグロナガレトビケラ	7		46					
R. nigrocephala (group)	ムナグロナガレトビケラ(グループ)								
R. sp. RD	RDナガレトビケラ								
R. clemens	クレメンスナガレトビケラ								
R. kawamurai	カワムラナガレトビケラ								
R. transquilla	トランスクィラナガレトビケラ								
R. kisoensis	キソナガレトビケラ								
R. brevicephala	ヒロアタマナガレトビケラ								
Glossosoma sp.	ヤマトビケラ属	4							
Stactobia sp.	カクヒメトビケラ属								
Hydroptila sp.	ヒメトビケラ属	3					2		
Goera japonica	ニンギョウトビケラ	11							26
Goerodes japonicus	コカクツツトビケラ	5	4						
Gumaga okinawaensis	グマガトビケラ	23							
Setodes sp.	セトトビケラ属								
Ceraclea sp.		1	2						
Mystacides sp.	アオヒゲナガトビケラ属								
Lepidoptera	鱗翅目								
Parapoynx vittalis	イネコミズメイガ								
Coleoptera	鞘翅目								
Hydraenidae	ダルマガムシ科								

種類	水系	安芸川					夜須川		香宗川
	河川名	安芸川	尾川川	安芸川	安芸川	江ノ川	夜須川	夜須川	香宗川
	地点名	畑山	尾川	栃ノ木	安芸川橋	港島橋	添地	千本寺橋	大岩
	st. No.	25	26	27	28	29	30	31	32
Hydrocassis lacustris	マルガムシ				7				
Luciola cruciata	ゲンジボタル						17		
Helodes sp.	マルハナノミ属								
Psephenoides japonicus	マスダチビヒラタドロムシ								10
Mataeopsephus japonicus	ヒラタドロムシ	5	38	14	2		42	46	74
Eubrianax granicollis	クシヒゲマルヒラタドロムシ			18					
Heterocerus sp.	ナガドロムシ属			2					2
Elminae	ヒメドロムシ亜科	2	1	1	4		56		25
Diptera	双翅目								
Dicranomyia sp.									
Antocha sp.	ウスバヒメガガンボ属	28	19	22			28		10
Eriocera sp. EB	EB クロヒメガガンボ		5						
E. sp. ED	ED クロヒメガガンボ		2						
Pilaria sp.									
Psychoda sp. PA									
Dixidae	ホソカ科								
Simuliidae	ブユ科								
Chironomidae	ユスリカ科	17	38	8	38	45	99	1	6
C. (Red)	ユスリカ科(赤)					12			
Ceratopogonidae	ヌカカ科								
Tabanus rufidens	ヤマトアブ								
Atherix ibis	ハマダラナガレアブ								
Suragina caerulescens	クロモンナガレアブ	11							
Atrichops morimotoi	コモンナガレアブ								
Empididae	オドリバエ科								1
Stratiomyidae	ミズアブ科								
甲殻類									
Asellus hilgendorfii	ミズムシ					9	14		
Geothelphusa dehaanii	サワガニ	7							
Erioceir japonicus	モクズガニ							847	
Paratya compressa	ヌマエビ					26			
貧毛類									
Tubificidae	イトミミズ科		1	1	1	12	7	2	1
ヒル類									
Hirudinea	ヒル類								2
Helobdella stagnalis	ヌマビル							2	
Glossiphonia weberi	ハバヒロビル					2		13	
Batracobdella smaragdina	ミドリビル								
Erpobdella lineata	シマイシビル								
Mimobdella japonica	マネビル	6						30	
貝類									
Clithon retropictus	イシマキガイ							233	
Semisulcospira libertina	カワニナ	13					2	1,960	11
Radix japonica	モノアラガイ								
Physa acuta	サカマキガイ					4	1		
Pettancylus nipponica	カワコザラ								
Cristaria plicata	カラスガイ								
Corbicula leana	マシジミ						1	1	
渦虫類									
Dugesia sp.	プラナリア	1		5			28		5
種類数		39	30	25	10	8	22	11	20
現存量 (30cm×30cm×3回)		4,491	1,164	797	94	118	3,044	3,141	2,628

資料Ⅱ－5　底生動物現存量（S.61.9）　　（S.62.3）

種類	水系	香宗川				野根川			室津川
	河川名	香宗川	山北川	香宗川	香宗川	野根川	野根川	野根川	室津川
	地点名	和田橋	中ノ村	川端	赤岡橋	衣川	黒瀬	野根	室津神社前
	st. No.	33	34	35	36	1	2	3	4
昆虫類									
Ephemeroptera	蜉蝣目								
Isonychia japonica	チラカゲロウ					143	15		
Epeorus uenoi	ウエノヒラタカゲロウ					93			
E. aesculus	キイロヒラタカゲロウ					14			
E. latifolium	エルモンヒラタカゲロウ					515	502	246	
E. napaeus	タニヒラタカゲロウ								
E. ikanonis	ナミヒラタカゲロウ								
E. curvatulus	ユミモンヒラタカゲロウ								
Ecdyonurus sp.	タニガワカゲロウ属								
E. tobiironis	クロタニガワカゲロウ								
E. yoshidae	シロタニガワカゲロウ	563	12	32	21	95	22	72	2
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						5		
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								
R. japonica	ヒメヒラタカゲロウ					85		3	4
R. minazuki	ミナズキヒメヒラタカゲロウ					2			
Baetis sp.	コカゲロウ属	8				505	226	27	20
B. sahoensis	サホコカゲロウ		11	1					
Pseudocloeon japonica	フタバコカゲロウ					32	7		
Paraleptophlebia westoni	ウエストントビイロカゲロウ								
P. spinosa	ナミトビイロカゲロウ								
Choroterpes trifurcata	ヒメトビイロカゲロウ	15				61	32	184	3
Ephemerella sp.	マダラカゲロウ属						6		
E. japonica	エラブタマダラカゲロウ					8	54		
E. cryptomeria	ヨシノマダラカゲロウ					62	96	29	
E. bicornis	フタコブマダラカゲロウ								
E. basalis	オオマダラカゲロウ								
E. kohonoi	コオノマダラカゲロウ								
E. trispina	ミツトゲマダラカゲロウ								
E. okumai	オオクママダラカゲロウ								2
E. nigra	クロマダラカゲロウ					10		4	
E. imanishii	イマニシマダラカゲロウ								
E. taeniata	キタマダラカゲロウ								
E. denticula	ホソバマダラカゲロウ								
E. setigera	クシゲマダラカゲロウ								
E. rufa	アカマダラカゲロウ	24		13		87	98	9	
Caenis sp.	ヒメカゲロウ属	1					2	6	
Potamanthus kamonis	キイロカワカゲロウ	243		11				17	
E. japonica	フタスジモンカゲロウ						5	11	
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					2			
Lanthus fujiacus	ヒメクロサナエ								
Plecoptera	積翅目								
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					3			2
Capnia japonica	ヤマトクロカワゲラ								
Cryptoperla japonica	ノギカワゲラ								

種類	水系	香宗川				野根川			室津川
	河川名	香宗川	山北川	香宗川	香宗川	野根川	野根川	野根川	室津川
	地点名	和田橋	中ノ村	川端	赤岡橋	衣川	黒瀬	野根	室津神社前
	st. No.	33	34	35	36	1	2	3	4
Ostrovws sp.	コグサミドリカワゲラモドキ属								
Isoperla asakawae	アサカワミドリカワゲラモドキ					6			
I. aizuana	アイズミドリカワゲラモドキ								
I. nipponica	フタスジミドリカワゲラモドキ								
Perlidae sp.	カワゲラ科								
P. tinctipennis	オオクラカケカワゲラ					72		7	
Kamimuria sp.	カミムラカワゲラ属					470	42	7	
Neoperla niponensis	ヤマトフタツメカワゲラ						15		
Oyamia gibba	オオヤマカワゲラ					21			
Gibosia sp.	コガタフタツメカワゲラ属								
Caroperla pacifica	キベリオスエダカワゲラ					4			
Chloroperlidae	ミドリカワゲラ科								
Hemiptera	半翅目								
Aphelocheirus vittatus	ナベブタムシ								
Megaloptera	広翅目								
Protohermes grandis	ヘビトンボ	751				1,495	1,625		
Trichoptera	毛翅目								
Stenopsyche marmorata	ヒゲナガカワトビケラ					120	214	3,072	
S. sauteri	チャバネヒゲナガカワトビケラ					2,118	3,067	575	
Dolophilodes sp. DC						10	5		
D. sp. DA									
Psychomyia sp. PB	クダトビケラ属						17	7	
Plectrocnemia sp. PA	ミヤマイワトビケラ属								
Hydropsyche setensis	ナカハラシマトビケラ						10		
H. orientalis	ウルマーシマトビケラ					103	52	96	
H. albicephala	シロズシマトビケラ					8			
H. gifuana	ギフシマトビケラ	6				18		22	
Cheumatopsyche sp.	コガタシマトビケラ属					96	24		
C. brevilineata	コガタシマトビケラ	396	35	156			107	204	
Rhyacophila sp.	ナガレトビケラ属								
Apsilochorema sutshanum	ツメナガナガレトビケラ					32	10	12	
Rhyacophila yamanakensis	ヤマナカナガレトビケラ								
R. nigrocephala	ムナグロナガレトビケラ					12	38	105	
R. nigrocephala (group)	ムナグロナガレトビケラ(グループ)								
R. sp. RD	RD ナガレトビケラ					4	8		
R. clemens	クレメンスナガレトビケラ								
R. kawamurai	カワムラナガレトビケラ								
R. transquilla	トランスクィラナガレトビケラ								
R. kisoensis	キソナガレトビケラ								
R. brevicephala	ヒロアタマナガレトビケラ					37	11		
Glossosoma sp.	ヤマトビケラ属					1			
Stactobia sp.	カクヒメトビケラ属								
Hydroptila sp.	ヒメトビケラ属	1			1	1	1	2	
Goera japonica	ニンギョウトビケラ	85					7	12	
Goerodes japonicus	コカクツツトビケラ					3	4	2	
Gumaga okinawaensis	グマガトビケラ					4	1		
Setodes sp.	セトトビケラ属								
Ceraclea sp.									
Mystacides sp.	アオヒゲナガトビケラ属								
Lepidoptera	鱗翅目								
Parapoynx vittalis	イネコミズメイガ								
Coleoptera	鞘翅目								
Hydraenidae	ダルマガムシ科								

種類	水系	香宗川				野根川			室津川
	河川名	香宗川	山北川	香宗川	香宗川	野根川	野根川	野根川	室津川
	地点名	和田橋	中ノ村	川端	赤岡橋	衣川	黒瀬	野根	室津神社前
	st. No.	33	34	35	36	1	2	3	4
Hydrocassis lacustris	マルガムシ							2	
Luciola cruciata	ゲンジボタル	32							
Helodes sp.	マルハナノミ属					19	102	1	1
Psephenoides japonicus	マスダチビヒラタドロムシ					2	1		
Mataeopsephus japonicus	ヒラタドロムシ	46		7	5	30	38	33	
Eubrianax granicollis	クシヒゲマルヒラタドロムシ						16	27	
Heterocerus sp.	ナガドロムシ属								
Elminae	ヒメドロムシ亜科	37	5	2	2	6	1	18	
Diptera	双翅目								
Dicranomyia sp.									
Antocha sp.	ウスバヒメガガンボ属	2				56	193	164	
Eriocera sp. EB	EB クロヒメガガンボ								
E. sp. ED	ED クロヒメガガンボ								
Pilaria sp.									
Psychoda sp. PA			1						
Dixidae	ホソカ科								
Simuliidae	ブユ科					35			
Chironomidae	ユスリカ科	65	205	95	9	159	84	627	1
C. (Red)	ユスリカ科(赤)								
Ceratopogonidae	ヌカカ科								
Tabanus rufidens	ヤマトアブ								
Atherix ibis	ハマダラナガレアブ								
Suragina caerulescens	クロモンナガレアブ								
Atrichops morimotoi	コモンナガレアブ	1							
Empididae	オドリバエ科								
Stratiomyidae	ミズアブ科								
甲	殻 類								
Asellus hilgendorfii	ミズムシ	33	33	30	3				
Geothelphusa dehaanii	サワガニ								
Erioceir japonicus	モクズガニ				361				
Paratya compressa	ヌマエビ			11	6				
貧	毛 類								
Tubificidae	イトミミズ科	27	29	44	12			2	
ヒ	ル 類								
Hirudinea	ヒル類							3	
Helobdella stagnalis	ヌマビル				3				
Glossiphonia weberi	ハバヒロビル		2						
Batracobdella smaragdina	ミドリビル								
Erpobdella lineata	シマイシビル								
Mimobdella japonica	マネビル		49	17	29				
貝	類								
Clithon retropictus	イシマキガイ	6	21	3	298				
Semisulcospira libertina	カワニナ				31				
Radix japonica	モノアラガイ	1							
Physa acuta	サカマキガイ								
Pettancylus nipponica	カワコザラ				1				
Cristaria plicata	カラスガイ								
Corbicula leana	マシジミ				24				
渦	虫 類								
Dugesia sp.	プラナリア			9				2	
種類数		21	11	14	15	44	39	34	8
現存量 (30cm×30cm×3回)		2,343	403	431	805	6,659	6,763	5,610	35

資料Ⅱ－6　底生動物現存量（S.62.3）

種類	水系	室津川	羽根川		奈半利川				
	河川名	室津川	羽根川	羽根川	奈半利川	東川	奈半利川	奈半利川	小川川
	地点名	室津国道橋	中川内橋	羽根橋	千本杉	柴木屋	栃谷口	二又	弘瀬橋
	st. No.	5	6	7	8	9	10	11	12
昆虫類									
Ephemeroptera	蜉蝣目								
Isonychia japonica	チラカゲロウ					7	282	451	53
Epeorus uenoi	ウエノヒラタカゲロウ			122	32	74		152	
E. aesculus	キイロヒラタカゲロウ							15	
E. latifolium	エルモンヒラタカゲロウ		130	840	234	1,246	51	325	305
E. napaeus	タニヒラタカゲロウ								
E. ikanonis	ナミヒラタカゲロウ								
E. curvatulus	ユミモンヒラタカゲロウ								
Ecdyonurus sp.	タニガワカゲロウ属								
E. tobiironis	クロタニガワカゲロウ								
E. yoshidae	シロタニガワカゲロウ		24	59	5		73	44	62
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		7	16		9		18	88
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			11					
R. japonica	ヒメヒラタカゲロウ	7	4	4	122	89	18	9	12
R. minazuki	ミナズキヒメヒラタカゲロウ					22			
Baetis sp.	コカゲロウ属		108	358	197	505	121	345	251
B. sahoensis	サホコカゲロウ								
Pseudocloeon japonica	フタバコカゲロウ			6	18	5	7	147	17
Paraleptophlebia westoni	ウエストントビイロカゲロウ								
P. spinosa	ナミトビイロカゲロウ								
Choroterpes trifurcata	ヒメトビイロカゲロウ		20	1	3	73	50	17	40
Ephemerella sp.	マダラカゲロウ属		41						
E. japonica	エラブタマダラカゲロウ		25	4			1	27	18
E. cryptomeria	ヨシノマダラカゲロウ		58	37	59	164			4
E. bicornis	フタコブマダラカゲロウ						5		
E. basalis	オオマダラカゲロウ				194	226			
E. kohonoi	コオノマダラカゲロウ								
E. trispina	ミツトゲマダラカゲロウ					60			
E. okumai	オオクママダラカゲロウ			3					
E. nigra	クロマダラカゲロウ		47	17	136	97	107	86	97
E. imanishii	イマニシマダラカゲロウ								
E. taeniata	キタマダラカゲロウ				4				
E. denticula	ホソバマダラカゲロウ			2					
E. setigera	クシゲマダラカゲロウ								
E. rufa	アカマダラカゲロウ		206	23		4	239	522	233
Caenis sp.	ヒメカゲロウ属		3	27			6		
Potamanthus kamonis	キイロカワカゲロウ						2		
E. japonica	フタスジモンカゲロウ			36			61		
E. strigata	モンカゲロウ						134	3	
Odonata	蜻蛉目								
Onychogomphus viridicostus	オナガサナエ								
Sinogomphus flavolimbatus	ヒメサナエ								
Lanthus fujiacus	ヒメクロサナエ						24		
Plecoptera	積翅目								
Taeniopterygidae	ミジカオカワゲラ科				5				
Nemoura sp.	オナシカワゲラ属					2			
Amphinemura sp.	フサオナシカワゲラ属				11	18			
Capnia japonica	ヤマトクロカワゲラ								
Cryptoperla japonica	ノギカワゲラ					2			

種類		水系	室津川	羽根川		奈半利川				
		河川名	室津川	羽根川	羽根川	奈半利川	東川	奈半利川	奈半利川	小川川
		地点名	室津国道橋	中川内橋	羽根橋	千本杉	柴木屋	栃谷口	二又	弘瀬橋
		st. No.	5	6	7	8	9	10	11	12
Ostrovius sp.	コグサミドリカワゲラモドキ属									26
Isoperla asakawae	アサカワミドリカワゲラモドキ					123	76			26
I. aizuana	アイズミドリカワゲラモドキ			9				4		
I. nipponica	フタスジミドリカワゲラモドキ							4		
Perlidae sp.	カワゲラ科					7	30	2	16	5
P. tinctipennis	オオクラカケカワゲラ				27	144			273	32
Kamimuria sp.	カミムラカワゲラ属			46		59	231	27	174	290
Neoperla niponensis	ヤマトフタツメカワゲラ									11
Oyamia gibba	オオヤマカワゲラ					367	582	4	18	47
Gibosia sp.	コガタフタツメカワゲラ属							34		6
Caroperla pacifica	キベリオスエダカワゲラ					8	8			10
Chloroperlidae	ミドリカワゲラ科					27	5			
Hemiptera	半翅目									
Aphelocheirus vittatus	ナベブタムシ									
Megaloptera	広翅目									
Protohermes grandis	ヘビトンボ			2,655	777			2,428	6,998	3,099
Trichoptera	毛翅目									
Stenopsyche marmorata	ヒゲナガカワトビケラ			1,089	436	1,102	2,310	619		125
S. sauteri	チャバネヒゲナガカワトビケラ			6,000	41		40	2,036	3,385	3,188
Dolophilodes sp. DC				11	3				19	
D. sp. DA									2	
Psychomyia sp. PB	クダトビゲラ属			2	1					8
Plectrocnemia sp. PA	ミヤマイワトビゲラ属						7	2		13
Hydropsyche setensis	ナカハラシマトビケラ									44
H. orientalis	ウルマーシマトビケラ			53	202	22	56	27	147	85
H. albicephala	シロズシマトビケラ					3	1			
H. gifuana	ギフシマトビケラ					7		97	184	
Cheumatopsyche sp.	コガタシマトビケラ属			253				12		258
C. brevilineata	コガタシマトビケラ			20	36			95	137	10
Rhyacophila sp.	ナガレトビケラ属									3
Apsilochorema sutshanum	ツメナガナガレトビケラ			25				22	65	24
Rhyacophila yamanakensis	ヤマナカナガレトビケラ			22				16	5	
R. nigrocephala	ムナグロナガレトビケラ			73	64	4	7	31	73	
R. nigrocephala (group)	ムナグロナガレトビケラ(グループ)							7		
R. sp. RD	RD ナガレトビケラ			2						
R. clemens	クレメンスナガレトビケラ					4	3			
R. kawamurai	カワムラナガレトビケラ					20		6		
R. transquilla	トランスクィラナガレトビケラ					3				
R. kisoensis	キソナガレトビケラ									
R. brevicephala	ヒロアタマナガレトビケラ			54	10	16	3	85	115	9
Glossosoma sp.	ヤマトビケラ属			5		68	22	13	19	2
Stactobia sp.	カクヒメトビケラ属									
Hydroptila sp.	ヒメトビケラ属			2						
Goera japonica	ニンギョウトビケラ					24				
Goerodes japonicus	コカクツツトビケラ						6		2	4
Gumaga okinawaensis	グマガトビケラ									1
Setodes sp.	セトトビケラ属			2						
Ceraclea sp.									1	
Mystacides sp.	アオヒゲナガトビケラ属									
Lepidoptera	鱗翅目									
Parapoynx vittalis	イネコミズメイガ									
Coleoptera	鞘翅目									
Hydraenidae	ダルマガムシ科									

種類	水系	室津川	羽根川		奈半利川				
	河川名	室津川	羽根川	羽根川	奈半利川	東川	奈半利川	奈半利川	小川川
	地点名	室津国道橋	中川内橋	羽根橋	千本杉	柴木屋	栃谷口	二又	弘瀬橋
	st. No.	5	6	7	8	9	10	11	12
Hydrocassis lacustris	マルガムシ								
Luciola cruciata	ゲンジボタル								
Helodes sp.	マルハナノミ属		19	3	6	86	9	47	7
Psephenoides japonicus	マスダチビヒラタドロムシ						3	18	8
Mataeopsephus japonicus	ヒラタドロムシ		35		48	17	62	173	256
Eubrianax granicollis	クシヒゲマルヒラタドロムシ		56	40					
Heterocerus sp.	ナガドロムシ属								
Elminae	ヒメドロムシ亜科		14	6	14	21	15	14	13
Diptera	双翅目								
Dicranomyia sp.									
Antocha sp.	ウスバヒメガガンボ属		338	15	45	19	57	90	624
Eriocera sp. EB	EB クロヒメガガンボ				789	136	166		
E. sp. ED	ED クロヒメガガンボ								
Pilaria sp.									
Psychoda sp. PA		2							
Dixidae	ホソカ科								
Simuliidae	ブユ科			13	7			18	
Chironomidae	ユスリカ科	7	185	75	18	46	295	609	185
C. (Red)	ユスリカ科(赤)		17						13
Ceratopogonidae	ヌカカ科								
Tabanus rufidens	ヤマトアブ								
Atherix ibis	ハマダラナガレアブ				42				
Suragina caerulescens	クロモンナガレアブ								
Atrichops morimotoi	コモンナガレアブ						3		
Empididae	オドリバエ科								3
Stratiomyidae	ミズアブ科								
甲殻類									
Asellus hilgendorfii	ミズムシ	12							
Geothelphusa dehaanii	サワガニ					1,281	560	107	90
Erioceir japonicus	モクズガニ	3,914							
Paratya compressa	ヌマエビ								
貧毛類									
Tubificidae	イトミミズ科	87				3	1	55	
ヒル類									
Hirudinea	ヒル類			2				3	
Helobdella stagnalis	ヌマビル	71	2						
Glossiphonia weberi	ハバヒロビル								
Batracobdella smaragdina	ミドリビル								
Erpobdella lineata	シマイシビル	2,863							
Mimobdella japonica	マネビル		156					1,145	52
貝類									
Clithon retropictus	イシマキガイ								
Semisulcospira libertina	カワニナ						3	10	
Radix japonica	モノアラガイ								
Physa acuta	サカマキガイ								
Pettancylus nipponica	カワコザラ								
Cristaria plicata	カラスガイ								
Corbicula leana	マシジミ				24				
渦虫類									
Dugesia sp.	プラナリア			3		2	23		
種類数		8	39	35	39	42	49	43	46
現存量 (30cm×30cm×3回)		6,963	11,818	3,320	3,997	7,601	7,949	16,080	9,757

資料Ⅱ－7　底生動物現存量（S.62.3）

種類	水系	奈半利川		安田川					伊尾木川
	河川名	奈半利川	奈半利川	安田川	東川	安田川	安田川	安田川	伊尾木川
	地点名	青木	奈半利川橋	熊野橋	鎮橋	馬路中央橋	船倉	西島	古井
	st. No.	13	14	15	16	17	18	19	20
昆虫類									
Ephemeroptera	蜉蝣目								
Isonychia japonica	チラカゲロウ	62		33	148	3			8
Epeorus uenoi	ウエノヒラタカゲロウ		8	25	33	59	14	15	70
E. aesculus	キイロヒラタカゲロウ								
E. latifolium	エルモンヒラタカゲロウ	184	27	252	344	286	171	455	369
E. napaeus	タニヒラタカゲロウ								
E. ikanonis	ナミヒラタカゲロウ								
E. curvatulus	ユミモンヒラタカゲロウ				4				
Ecdyonurus sp.	タニガワカゲロウ属					6			
E. tobiironis	クロタニガワカゲロウ				27				
E. yoshidae	シロタニガワカゲロウ	518	24	9	16	38	30	31	57
E. kibunensis	キブネタニガワカゲロウ					5			
Heptagenia kihada	キハダヒラタカゲロウ			45	22	21	28		
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						20	47	
R. japonica	ヒメヒラタカゲロウ			154	11	43	73		172
R. minazuki	ミナズキヒメヒラタカゲロウ								
Baetis sp.	コカゲロウ属	271	3	193	305	89	139	55	416
B. sahoensis	サホコカゲロウ							2	
Pseudocloeon japonica	フタバコカゲロウ			15	34	13	5	5	55
Paraleptophlebia westoni	ウエストントビイロカゲロウ								2
P. spinosa	ナミトビイロカゲロウ					3			
Choroterpes trifurcata	ヒメトビイロカゲロウ	6	2	31	80	30	11	5	31
Ephemerella sp.	マダラカゲロウ属	2		8	2	5			8
E. japonica	エラブタマダラカゲロウ	158		26	112	10	9		
E. cryptomeria	ヨシノマダラカゲロウ		2	346	154	182	33		174
E. bicornis	フタコブマダラカゲロウ								24
E. basalis	オオマダラカゲロウ				110				
E. kohonoi	コオノマダラカゲロウ								
E. trispina	ミツトゲマダラカゲロウ								
E. okumai	オオクママダラカゲロウ			23	53	12			
E. nigra	クロマダラカゲロウ	11		60	417	35	5	11	115
E. imanishii	イマニシマダラカゲロウ								
E. taeniata	キタマダラカゲロウ								
E. denticula	ホソバマダラカゲロウ								
E. seligera	クシゲマダラカゲロウ	101			14	4			
E. rufa	アカマダラカゲロウ	167		241	728	527	193	37	49
Caenis sp.	ヒメカゲロウ属		3	2	5		2	1	
Potamanthus kamonis	キイロカワカゲロウ								
E. japonica	フタスジモンカゲロウ					4			2
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				35				
Lanthus fujiacus	ヒメクロサナエ					98			
Plecoptera	積翅目								
Taeniopterygidae	ミジカオカワゲラ科								
Nemoura sp.	オナシカワゲラ属							4	3
Amphinemura sp.	フサオナシカワゲラ属			19	17	2			6
Capnia japonica	ヤマトクロカワゲラ				5				
Cryptoperla japonica	ノギカワゲラ								

種類	水系	奈半利川		安田川					伊尾木川
	河川名	奈半利川	奈半利川	安田川	東川	安田川	安田川	安田川	伊尾木川
	地点名	青木	奈半利川橋	熊野橋	鎮橋	馬路中央橋	船倉	西島	古井
	st. No.	13	14	15	16	17	18	19	20
Ostrovus sp.	コグサミドリカワゲラモドキ属					22			
Isoperla asakawae	アサカワミドリカワゲラモドキ			17	13		3		
I. aizuana	アイズミドリカワゲラモドキ								23
I. nipponica	フタスジミドリカワゲラモドキ								
Perlidae sp.	カワゲラ科	11			3				10
P. tinctipennis	オオクラカケカワゲラ	22		7					
Kamimuria sp.	カミムラカワゲラ属			93	64	133			54
Neoperla niponensis	ヤマトフタツメカワゲラ	9		4	9		6		
Oyamia gibba	オオヤマカワゲラ	20		20	11	16	2		10
Gibosia sp.	コガタフタツメカワゲラ属			3					
Caroperla pacifica	キベリオスエダカワゲラ			7	19				18
Chloroperlidae	ミドリカワゲラ科			2				12	8
Hemiptera	半翅目								
Aphelocheirus vittatus	ナベブタムシ								
Megaloptera	広翅目								
Protohermes grandis	ヘビトンボ	997		1,114	574	1,937	982		5,358
Trichoptera	毛翅目								
Stenopsyche marmorata	ヒゲナガカワトビケラ			749	80	60	530		2,612
S. sauteri	チャバネヒゲナガカワトビケラ	1,178		4,231	3,235	4,463	3,116		23
Dolophilodes sp. DC		52							7
D. sp. DA									
Psychomyia sp. PB	クダトビゲラ属	15		23	9	15	16		2
Plectrocnemia sp. PA	ミヤマイワトビゲラ属	17			17	3	2		
Hydropsyche setensis	ナカハラシマトビケラ	4			305	60	22		
H. orientalis	ウルマーシマトビケラ	27		124	184	257	107	37	117
H. albicephala	シロズシマトビケラ	25				8			
H. gifuana	ギフシマトビケラ			28	30	163		9	
Cheumatopsyche sp.	コガタシマトビケラ属	39			215	323	60		9
C. brevilineata	コガタシマトビケラ	164		123	16	3	5	21	
Rhyacophila sp.	ナガレトビケラ属								
Apsilochorema sutshanum	ツメナガナガレトビケラ	18							22
Rhyacophila yamanakensis	ヤマナカナガレトビケラ			15		8	34		
R. nigrocephala	ムナグロナガレトビケラ			40					28
R. nigrocephala (group)	ムナグロナガレトビケラ(グループ)				21	13	15	9	23
R. sp. RD	RDナガレトビケラ	4							
R. clemens	クレメンスナガレトビケラ								
R. kawamurai	カワムラナガレトビケラ				14	85	7		
R. transquilla	トランスクィラナガレトビケラ				18	17			
R. kisoensis	キソナガレトビケラ					25			
R. brevicephala	ヒロアタマナガレトビケラ	25		88	95	38	52		41
Glossosoma sp.	ヤマトビケラ属			56	38	22	24	30	48
Stactobia sp.	カクヒメトビケラ属						1		3
Hydroptila sp.	ヒメトビケラ属	3			3	1			
Goera japonica	ニンギョウトビケラ					17			
Goerodes japonicus	コカクツツトビケラ			12			8		3
Gumaga okinawaensis	グマガトビケラ	1							
Setodes sp.	セトトビケラ属								
Ceraclea sp.		3		3			6		
Mystacides sp.	アオヒゲナガトビケラ属								
Lepidoptera	鱗翅目								
Parapoynx vittalis	イネコミズメイガ								
Coleoptera	鞘翅目								
Hydraenidae	ダルマガムシ科								

水系	奈半利川		安田川					伊尾木川
河川名	奈半利川	奈半利川	安田川	東川	安田川	安田川	安田川	伊尾木川
地点名	青木	奈半利川橋	熊野橋	鎮橋	馬路中央橋	船倉	西島	古井
種類 st. No.	13	14	15	16	17	18	19	20
Hydrocassis lacustris マルガムシ								
Luciola cruciata ゲンジボタル								
Helodes sp. マルハナノミ属	2	1	30	25	16	8	1	22
Psephenoides japonicus マスダチビヒラタドロムシ	93	1	9	42	3			1
Mataeopsephus japonicus ヒラタドロムシ	60	2	10	10	44	8		22
Eubrianax granicollis クシヒゲマルヒラタドロムシ		63	22	25	13		21	13
Heterocerus sp. ナガドロムシ属					3			
Elminae ヒメドロムシ亜科		12	21	28	8	9	1	22
Diptera 双翅目								
Dicranomyia sp.								
Antocha sp. ウスバヒメガガンボ属	113	4	225	200	248	375	6	53
Eriocera sp. EB EBクロヒメガガンボ				385	170			
E. sp. ED EDクロヒメガガンボ							39	
Pilaria sp.								
Psychoda sp. PA								
Dixidae ホソカ科								
Simuliidae ブユ科	1	2	6	112	7		15	
Chironomidae ユスリカ科	282	279	183	332	61	115	41	29
C. (Red) ユスリカ科(赤)		70				4	2	
Ceratopogonidae ヌカカ科				6	2			
Tabanus rufidens ヤマトアブ								
Atherix ibis ハマダラナガレアブ								
Suragina caerulescens クロモンナガレアブ								
Atrichops morimotoi コモンナガレアブ				5	2			
Empididae オドリバエ科					1			
Stratiomyidae ミズアブ科								
甲殻類								
Asellus hilgendorfii ミズムシ								
Geothelphusa dehaanii サワガニ			585	4,606				2,896
Erioceir japonicus モクズガニ								
Paratya compressa ヌマエビ								
貧毛類								
Tubificidae イトミミズ科	42	264			1		7	2
ヒル類								
Hirudinea ヒル類		27						
Helobdella stagnalis ヌマビル								
Glossiphonia weberi ハバヒロビル								
Batracobdella smaragdina ミドリビル								
Erpobdella lineata シマイシビル								
Mimobdella japonica マネビル			408		114	36		
貝類								
Clithon retropictus イシマキガイ								
Semisulcospira libertina カワニナ	123		2					
Radix japonica モノアラガイ								
Physa acuta サカマキガイ								
Pettancylus nipponica カワコザラ								
Cristaria plicata カラスガイ								
Corbicula leana マシジミ								
渦虫類								
Dugesia sp. プラナリア	2	11	2	8			8	3
種類数	39	19	50	58	59	41	28	47
現存量 (30cm×30cm×3回)	4,832	805	9,744	13,433	9,849	6,286	927	13,043

資料Ⅱ－,8　底生動物現存量（S.62.3）

種類	水系	伊尾木川				安芸川			
	河川名	伊尾木川	伊尾木川	伊尾木川	伊尾木川	安芸川	尾川川	安芸川	安芸川
	地点名	裏　政	黒瀬橋	奈比賀	伊尾木川橋	畑　山	尾　川	柳ノ木	安芸川橋
	st. No.	21	22	23	24	25	26	27	28
昆　虫　類									
Ephemeroptera	蜉蝣目								
Isonychia japonica	チラカゲロウ		5				35	12	
Epeorus uenoi	ウエノヒラタカゲロウ		6		13	147	5		
E. aesculus	キイロヒラタカゲロウ								
E. latifolium	エルモンヒラタカゲロウ	79	325	227	529	409	52	226	
E. napaeus	タニヒラタカゲロウ					8			
E. ikanonis	ナミヒラタカゲロウ					4			
E. curvatulus	ユミモンヒラタカゲロウ								
Ecdyonurus sp.	タニガワカゲロウ属								
E. tobiironis	クロタニガワカゲロウ								
E. yoshidae	シロタニガワカゲロウ	92	62	58	32	42	97	38	3
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	45	21	21	2	61	22	6	
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				
Rhithrogena satsuki	サツキヒメヒラタカゲロウ		5	6	39			24	
R. japonica	ヒメヒラタカゲロウ	20	53	57	30	65		13	
R. minazuki	ミナズキヒメヒラタカゲロウ								
Baetis sp.	コカゲロウ属	142	385	114	40	676	63	145	2
B. sahoensis	サホコカゲロウ								
Pseudocloeon japonica	フタバコカゲロウ	2	73		41	146		17	
Paraleptophlebia uestoni	ウエストントビイロカゲロウ								
P. spinosa	ナミトビイロカゲロウ								
Choroterpes trifurcata	ヒメトビイロカゲロウ	104	226	42	14	334	59	64	
Ephemerella sp.	マダラカゲロウ属	15	3			89			
E. japonica	エラブタマダラカゲロウ	48	10	14		18		6	
E. cryptomeria	ヨシノマダラカゲロウ	88	103	55		262	3	37	2
E. bicornis	フタコブマダラカゲロウ								
E. basalis	オオマダラカゲロウ								
E. kohonoi	コオノマダラカゲロウ					3			
E. trispina	ミツトゲマダラカゲロウ								
E. okumai	オオクママダラカゲロウ				20				
E. nigra	クロマダラカゲロウ	52	26			514	15		
E. imanishii	イマニシマダラカゲロウ								
E. taeniata	キタマダラカゲロウ								
E. denticula	ホソバマダラカゲロウ								
E. seligera	クシゲマダラカゲロウ	2	14	9		44	17		
E. rufa	アカマダラカゲロウ	102	689	227	105	869	7	255	5
Caenis sp.	ヒメカゲロウ属	9	1	3	11		35	14	
Potamanthus kamonis	キイロカワカゲロウ			2					
E. japonica	フタスジモンカゲロウ					4		3	
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	5							
Lanthus fujiacus	ヒメクロサナエ					50			
Plecoptera	襀翅目								
Taeniopterygidae	ミジカオカワゲラ科								
Nemoura sp.	オナシカワゲラ属						6		
Amphinemura sp.	フサオナシカワゲラ属	22				14	2		
Capnia japonica	ヤマトクロカワゲラ								
Cryptoperla japonica	ノギカワゲラ								

種類		水系	伊尾木川				安芸川			
		河川名	伊尾木川	伊尾木川	伊尾木川	伊尾木川	安芸川	尾川川	安芸川	安芸川
		地点名	裏 政	黒瀬橋	奈比賀	伊尾木川橋	畑 山	尾 川	柄ノ木	安芸川橋
		st. No.	21	22	23	24	25	26	27	28
Ostrovus sp.	コグサミドリカワゲラモドキ属									
Isoperla asakawae	アサカワミドリカワゲラモドキ						17			
I. aizuana	アイズミドリカワゲラモドキ		21	7	3		8			
I. nipponica	フタスジミドリカワゲラモドキ									
Perlidae sp.	カワゲラ科		4				9			
P. tinctipennis	オオクラカケカワゲラ			9			13			
Kamimuria sp.	カミムラカワゲラ属		17	52	407	93	124			
Neoperla niponensis	ヤマトフタツメカワゲラ		7	3	4					
Oyamia gibba	オオヤマカワゲラ		5		11		26	6	9	
Gibosia sp.	コガタフタツメカワゲラ属									
Caroperla pacifica	キベリオスエダカワゲラ		6				17		4	
Chloroperlidae	ミドリカワゲラ科		2	4	3	7	5		2	
Hemiptera	半翅目									
Aphelocheirus vittatus	ナベブタムシ									
Megaloptera	広翅目									
Protohermes grandis	ヘビトンボ		359	2,250		990	2,801	6,453	2,612	860
Trichoptera	毛翅目									
Stenopsyche marmorata	ヒゲナガカワトビケラ					279				
S. sauteri	チャバネヒゲナガカワトビケラ		1,540	2,973	2,540		7,243	26	1,967	
Dolophilodes sp. DC				3			75			
D. sp. DA				2						
Psychomyia sp. PB	クダトビゲラ属		3		52	1	2		13	
Plectrocnemia sp. PA	ミヤマイワトビゲラ属		21	5	25			2		
Hydropsyche setensis	ナカハラシマトビケラ						33			
H. orientalis	ウルマーシマトビケラ		38	287	82	30	227	24	71	
H. albicephala	シロズシマトビケラ									
H. gifuana	ギフシマトビケラ			23	27		12	8	19	
Cheumatopsyche sp.	コガタシマトビケラ属		52	528	95		244	26	47	
C. brevilineata	コガタシマトビケラ		17	56	94	15	4	32	45	
Rhyacophila sp.	ナガレトビケラ属									
Apsilochorema sutshanum	ツメナガナガレトビケラ		5	13			54	6	5	
Rhyacophila yamanakensis	ヤマナカナガレトビケラ			34			1		16	
R. nigrocephala	ムナグロナガレトビケラ			85	45	201	100		27	
R. nigrocephala (group)	ムナグロナガレトビケラ(グループ)		11	9			11			
R. sp. RD	RD ナガレトビケラ									
R. clemens	クレメンスナガレトビケラ									
R. kawamurai	カワムラナガレトビケラ		18	33			22			
R. transquilla	トランスクィラナガレトビケラ									
R. kisoensis	キソナガレトビケラ									
R. brevicephala	ヒロアタマナガレトビケラ		55	62	24		207		1	
Glossosoma sp.	ヤマトビケラ属			123	18		44		15	
Stactobia sp.	カクヒメトビケラ属		1				1			
Hydroptila sp.	ヒメトビケラ属						1			
Goera japonica	ニンギョウトビケラ		90	45	45		106		79	
Goerodes japonicus	コカクツツトビケラ		2				2	23		
Gumaga okinawaensis	グマガトビケラ					1		1		
Setodes sp.	セトトビケラ属				2					
Ceraclea sp.				3						
Mystacides sp.	アオヒゲナガトビケラ属									
Lepidoptera	鱗翅目									
Parapoynx vittalis	イネコミズメイガ									
Coleoptera	鞘翅目									
Hydraenidae	ダルマガムシ科									

種類	水系	伊尾木川				安芸川			
	河川名	伊尾木川	伊尾木川	伊尾木川	伊尾木川	安芸川	尾川川	安芸川	安芸川
	地点名	裏 政	黒瀬橋	奈比賀	伊尾木川橋	畑 山	尾 川	柄ノ木	安芸川橋
	st. No.	21	22	23	24	25	26	27	28
Hydrocassis lacustris	マルガムシ								
Luciola cruciata	ゲンジボタル								
Helodes sp.	マルハナノミ属	56	286	233	7	128	33	70	
Psephenoides japonicus	マスダチビヒラタドロムシ	2	2	1		27	1	2	
Mataeopsephus japonicus	ヒラタドロムシ			63		92	30	213	
Eubrianax granicollis	クシヒゲマルヒラタドロムシ	16	60	87	70	15	125	13	
Heterocerus sp.	ナガドロムシ属								
Elminae	ヒメドロムシ亜科	24	26	2	3	47	3	8	6
Diptera	双翅目								
Dicranomyia sp.									
Antocha sp.	ウスバヒメガガンボ属	138	220	62	23	305		132	
Eriocera sp. EB	EBクロヒメガガンボ	42	844	22	6				
E. sp. ED	EDクロヒメガガンボ			8					
Pilaria sp.									
Psychoda sp. PA									
Dixidae	ホソカ科								
Simuliidae	ブユ科	14	85	17	13	28	7	2	1
Chironomidae	ユスリカ科	101	278	87	149	231	179	84	44
C. (Red)	ユスリカ科(赤)								
Ceratopogonidae	ヌカカ科	5	1			2	2		
Tabanus nifidens	ヤマトアブ								
Atherix ibis	ハマダラナガレアブ								
Suragina caerulescens	クロモンナガレアブ								
Atrichops morimotoi	コモンナガレアブ	10							
Empididae	オドリバエ科			3	2				
Stratiomyidae	ミズアブ科								
甲	殻 類								
Asellus hilgendorfii	ミズムシ								
Geothelphusa dehaanii	サワガニ					6,223	632		
Erioceir japonicus	モクズガニ								
Paratya compressa	ヌマエビ								
貧	毛 類								
Tubificidae	イトミミズ科	106	5	5		2		6	27
ヒ	ル 類								
Hirudinea	ヒル類								
Helobdella stagnalis	ヌマビル								
Glossiphonia weberi	ハバヒロビル								
Batracobdella smaragdina	ミドリビル								
Erpobdella lineata	シマイシビル								
Mimobdella japonica	マネビル		18	679		232	1,105	140	
貝	類								
Clithon retropictus	イシマキガイ								
Semisulcospira libertina	カワニナ					1,790		35	
Radix japonica	モノアラガイ								
Physa acuta	サカマキガイ								1
Pettancylus nipponica	カワコザラ								
Cristaria plicata	カラスガイ								
Corbicula leana	マシジミ								
渦	虫 類								
Dugesia sp.	プラナリア		47	4				3	
種類数		48	52	44	30	61	35	42	10
現存量	(30cm×30cm×3回)	3,615	10,488	5,585	2,774	24,290	9,142	6,500	951

資料Ⅱ－9 底生動物現存量（S.62.3）

種類	水系	安芸川	夜須川		香宗川				
	河川名	江ノ川	夜須川	夜須川	香宗川	香宗川	山北川	香宗川	香宗川
	地点名	港島橋	添地	千本寺橋	大岩	和田橋	中ノ村	川端	赤岡橋
	st. No.	29	30	31	32	33	34	35	36
昆虫類									
Ephemeroptera	蜉蝣目								
Isonychia japonica	チラカゲロウ								
Epeorus uenoi	ウエノヒラタカゲロウ		7						
E. aesculus	キイロヒラタカゲロウ								
E. latifolium	エルモンヒラタカゲロウ		32						
E. napaeus	タニヒラタカゲロウ								
E. ikanonis	ナミヒラタカゲロウ								
E. curvatulus	ユミモンヒラタカゲロウ								
Ecdyonurus sp.	タニガワカゲロウ属								
E. tobiironis	クロタニガワカゲロウ								
E. yoshidae	シロタニガワカゲロウ		204		183	15			
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								
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								
R. minazuki	ミナズキヒメヒラタカゲロウ								
Baetis sp.	コカゲロウ属		1,047		401			2	
B. sahoensis	サホコカゲロウ			1		7			
Pseudocloeon japonica	フタバコカゲロウ								
Paraleptophlebia westoni	ウエストントビイロカゲロウ								
P. spinosa	ナミトビイロカゲロウ								
Choroterpes trifurcata	ヒメトビイロカゲロウ								
Ephemerella sp.	マダラカゲロウ属								
E. japonica	エラブタマダラカゲロウ		5		15				
E. cryptomeria	ヨシノマダラカゲロウ								
E. bicornis	フタコブマダラカゲロウ								
E. basalis	オオマダラカゲロウ								
E. kohonoi	コオノマダラカゲロウ								
E. trispina	ミツトゲマダラカゲロウ								
E. okumai	オオクママダラカゲロウ		173						
E. nigra	クロマダラカゲロウ		4						
E. imanishii	イマニシマダラカゲロウ								
E. taeniata	キタマダラカゲロウ								
E. denticula	ホソバマダラカゲロウ					4			
E. setigera	クシゲマダラカゲロウ								
E. rufa	アカマダラカゲロウ		762		432	22			
Caenis sp.	ヒメカゲロウ属		1						
Potamanthus kamonis	キイロカワカゲロウ		6		15	4		2	
E. japonica	フタスジモンカゲロウ								
E. strigata	モンカゲロウ				57				
Odonata	蜻蛉目								
Onychogomphus viridicostus	オナガサナエ								
Sinogomphus flavolimbatus	ヒメサナエ								
Lanthus fujiacus	ヒメクロサナエ								
Plecoptera	襀翅目								
Taeniopterygidae	ミジカオカワゲラ科								
Nemoura sp.	オナシカワゲラ属		6						
Amphinemura sp.	フサオナシカワゲラ属		3						
Capnia japonica	ヤマトクロカワゲラ								
Cryptoperla japonica	ノギカワゲラ								

種類	水系	安芸川	夜須川		香宗川				
	河川名	江ノ川	夜須川	夜須川	香宗川	香宗川	山北川	香宗川	香宗川
	地点名	港島橋	添地	千本寺橋	大岩	和田橋	中ノ村	川端	赤岡橋
	st. No.	29	30	31	32	33	34	35	36
Ostrovus sp.	コグサミドリカワゲラモドキ属								
Isoperla asakawae	アサカワミドリカワゲラモドキ								
I. aizuana	アイズミドリカワゲラモドキ								
I. nipponica	フタスジミドリカワゲラモドキ								
Perlidae sp.	カワゲラ科								
P. tinctipennis	オオクラカケカワゲラ								
Kamimuria sp.	カミムラカワゲラ属								
Neoperla niponensis	ヤマトフタツメカワゲラ								
Oyamia gibba	オオヤマカワゲラ								
Gibosia sp.	コガタフタツメカワゲラ属								
Caroperla pacifica	キベリオスエダカワゲラ								
Chloroperlidae	ミドリカワゲラ科								
Hemiptera	半翅目								
Aphelocheirus vittatus	ナベブタムシ								
Megaloptera	広翅目								
Protohermes grandis	ヘビトンボ		3,836		4,110	1,512		252	
Trichoptera	毛翅目								
Stenopsyche marmorata	ヒゲナガカワトビケラ								
S. sauteri	チャバネヒゲナガカワトビケラ								
Dolophilodes sp. DC									
D. sp. DA									
Psychomyia sp. PB	クダトビゲラ属								
Plectrocnemia sp. PA	ミヤマイワトビゲラ属								
Hydropsyche setensis	ナカハラシマトビケラ								
H. orientalis	ウルマーシマトビケラ		681						
H. albicephala	シロズシマトビケラ								
H. gifuana	ギフシマトビケラ		30						
Cheumatopsyche sp.	コガタシマトビケラ属								
C. brevilineata	コガタシマトビケラ		4,449		1,461	708	1,217	493	
Rhyacophila sp.	ナガレトビケラ属								
Apsilochorema sutshanum	ツメナガナガレトビケラ								
Rhyacophila yamanakensis	ヤマナカナガレトビケラ								
R. nigrocephala	ムナグロナガレトビケラ								
R. nigrocephala (group)	ムナグロナガレトビケラ(グループ)								
R. sp. RD	RDナガレトビケラ								
R. clemens	クレメンスナガレトビケラ								
R. kawamurai	カワムラナガレトビケラ								
R. transquilla	トランスクィラナガレトビケラ								
R. kisoensis	キソナガレトビケラ								
R. brevicephala	ヒロアタマナガレトビケラ								
Glossosoma sp.	ヤマトビケラ属		52						
Stactobia sp.	カクヒメトビケラ属								
Hydroptila sp.	ヒメトビケラ属								
Goera japonica	ニンギョウトビケラ				38				
Goerodes japonicus	コカクツツトビケラ								
Gumaga okinawaensis	グマガトビケラ								
Setodes sp.	セトトビケラ属								
Ceraclea sp.									
Mystacides sp.	アオヒゲナガトビケラ属								
Lepidoptera	鱗翅目								
Parapoynx vittalis	イネコミズメイガ							4	
Coleoptera	鞘翅目								
Hydraenidae	ダルマガムシ科								

水系	安芸川	夜須川		香宗川				
河川名	江ノ川	夜須川	夜須川	香宗川	香宗川	山北川	香宗川	香宗川
地点名	港島橋	添地	千本寺橋	大岩	和田橋	中ノ村	川端	赤岡橋
種類 st. No.	29	30	31	32	33	34	35	36
Hydrocassis lacustris マルガムシ								
Luciola cruciata ゲンジボタル				174				
Helodes sp. マルハナノミ属								
Psephenoides japonicus マスダチビヒラタドロムシ				8				
Mataeopsephus japonicus ヒラタドロムシ		37		49	26		13	31
Eubrianax granicollis クシヒゲマルヒラタドロムシ								
Heterocerus sp. ナガドロムシ属	3							
Elminae ヒメドロムシ亜科		184	4	72	4	16	9	1
Diptera 双翅目								
Dicranomyia sp.								
Antocha sp. ウスバヒメガガンボ属		345		323	1			3
Eriocera sp. EB EBクロヒメガガンボ								
E. sp. ED EDクロヒメガガンボ								
Pilaria sp.								
Psychoda sp. PA	18							
Dixidae ホソカ科		4	40		8	8		
Simuliidae ブユ科		324	12	22	6	14		
Chironomidae ユスリカ科	7	919	860	805	1,611	708	759	755
C. (Red) ユスリカ科(赤)	18	11	57	51	8	13	10	8
Ceratopogonidae ヌカカ科		2			2	6		
Tabanus rufidens ヤマトアブ								
Atherix ibis ハマダラナガレアブ								
Suragina caerulescens 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								
Stratiomyidae ミズアブ科								
甲殻類								
Asellus hilgendorfii ミズムシ		16				331	31	
Geothelphusa dehaanii サワガニ		128						
Erioceir japonicus モクズガニ			370			552		
Paratya compressa ヌマエビ								
貧毛類								
Tubificidae イトミミズ科	47	25	41	629	32	110	104	735
ヒル類								
Hirudinea ヒル類								9
Helobdella stagnalis ヌマビル								
Glossiphonia weberi ハバヒロビル						25		
Batracobdella smaragdina ミドリビル	44							
Erpobdella lineata シマイシビル		98					192	
Mimobdella japonica マネビル	59		21			125	84	
貝類								
Clithon retropictus イシマキガイ							837	
Semisulcospira libertina カワニナ		4			3			
Radix japonica モノアラガイ								
Physa acuta サカマキガイ					10		1	
Pettancylus nipponica カワコザラ							1	
Cristaria plicata カラスガイ								16,649
Corbicula leana マシジミ		1				105	2	2,058
渦虫類								
Dugesia sp. プラナリア		299		30			12	3
種類数	7	32	9	19	18	13	18	10
現存量 (30cm×30cm×3回)	196	13,695	1,406	8,875	3,983	3,230	2,808	20,252

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				
Ephemeroptera	蜉蝣目				
Isonychia japonica	チラカゲロウ	os	1	A	
Epeorus uenoi	ウエノヒラタカゲロウ	os	1	A	
E. aesculus	キイロヒラタカゲロウ	os	1	A	
E. latifolium	エルモンヒラタカゲロウ	os	1	A	
E. napaeus	タニヒラタカゲロウ	os	1	A	
E. ikanonis	ナミヒラタカゲロウ	os	1	A	
E. curvatulus	ユミモンヒラタカゲロウ	os	1	A	
Ecdyonurus sp.	タニガワカゲロウ属	os	1	A	
E. tobiironis	クロタニガワカゲロウ	os	1	A	
E. yoshidae	シロタニガワカゲロウ	os	1	A	
E. kibunensis	キブネタニガワカゲロウ	os	1	A	
Heptagenia kihada	キハダヒラタカゲロウ	os	1	A	
H. kyotoensis	キョウトキハダヒラタカゲロウ	os	1	A	
Cinygma hirasana	ミヤマタニガワカゲロウ	os	1	A	
Rhithrogena satsuki	サツキヒメヒラタカゲロウ	os	1	A	
R. japonica	ヒメヒラタカゲロウ	os	1	A	
R. minazuki	ミナズキヒメヒラタカゲロウ	os	1	A	
Baetis sp.	コカゲロウ属	os	1	A	
B. sahoensis	サホコカゲロウ	α-ms	3	B	
Pseudocloeon japonica	フタバコカゲロウ	os	1	A	
Paraleptophlebia westoni	ウエストントビイロカゲロウ	os	1	A	
P. spinosa	ナミトビイロカゲロウ	os	1	A	
Choroterpes trifurcata	ヒメトビイロカゲロウ	β-ms	2	B	
Ephemerella sp.	マダラカゲロウ属	os	1	A	
E. japonica	エラブタマダラカゲロウ	β-ms	2	B	
E. cryptomeria	ヨシノマダラカゲロウ	os	1	A	
E. bicornis	フタコブマダラカゲロウ	os	1	A	
E. basalis	オオマダラカゲロウ	os	1	A	
E. kohonoi	コオノマダラカゲロウ	os	1	A	
E. trispina	ミツトゲマダラカゲロウ	os	1	A	
E. okumai	オオクママダラカゲロウ	os	1	A	
E. nigra	クロマダラカゲロウ	os	1	A	
E. imanishii	イマニシマダラカゲロウ	os	1	A	
E. taeniata	キタマダラカゲロウ	os	1	A	
E. denticula	ホソバマダラカゲロウ	os	1	A	
E. setigera	クシゲマダラカゲロウ	os	1	A	
E. rufa	アカマダラカゲロウ	os	1	A	
Caenis sp.	ヒメカゲロウ属	β-ms	2	B	
Potamanthus kamonis	キイロカワカゲロウ	β-ms	2	B	
E. japonica	フタスジモンカゲロウ	os	1	A	
E. strigata	モンカゲロウ	os	1	A	
Odonata	蜻蛉目				
Onychogomphus viridicostus	オナガサナエ	β-ms	2	B	
Sinogomphus flavolimbatus	ヒメサナエ	β-ms	2	B	
Lanthus fujiacus	ヒメクロサナエ	β-ms	2	B	
Plecoptera	積翅目				
Taeniopterygidae	ミジカオカワゲラ科	os	1	A	
Nemoura sp.	オナシカワゲラ属	os	1	A	
Amphinemura sp.	フサオナシカワゲラ属	os	1	A	
Capnia japonica	ヤマトクロカワゲラ	os	1	A	
Cryptoperla japonica	ノギカワゲラ	os	1	A	
Ostrovus sp.	コグサミドリカワゲラモドキ属	os	1	A	
Isoperla asakawae	アサカワミドリカワゲラモドキ	os	1	A	
I. aizuana	アイズミドリカワゲラモドキ	os	1	A	
I. nipponica	フタスジミドリカワゲラモドキ	os	1	A	

種	類	水質階級	汚濁階級指数	耐忍性	備考
Perlidae sp.	カワゲラ科	os	1	A	
P. tinctipennis	オオクラカケカワゲラ	os	1	A	
Kamimuria sp.	カミムラカワゲラ属	os	1	A	
Neoperla niponensis	ヤマトフタツメカワゲラ	os	1	A	
Oyamia gibba	オオヤマカワゲラ	os	1	A	
Gibosia sp.	コガタフタツメカワゲラ属	os	1	A	
Caroperla pacifica	キベリオスエダカワゲラ	os	1	A	
Chloroperlidae	ミドリカワゲラ科	os	1	A	
Hemiptera	半翅目				
Aphelocheirus vittatus	ナベブタムシ	os	1	A	
Megaloptera	広翅目				
Protohermes grandis	ヘビトンボ	os	1	A	
Trichoptera	毛翅目				
Stenopsyche marmorata	ヒゲナガカワトビケラ	os	1	A	
S. sauteri	チャバネヒゲナガカワトビケラ	os	1	A	
Dolophilodes sp. DC		os	1	A	
D. sp. DA		os	1	A	
Psychomyia sp. PB	クダトビケラ属	os	1	A	
Plectrocnemia sp. PA	ミヤマイワトビケラ属	os	1	A	
Hydropsyche setensis	ナカハラシマトビケラ	os	1	A	
H. orientalis	ウルマーシマトビケラ	os	1	A	
H. albicephala	シロズシマトビケラ	os	1	A	
H. gifuana	ギフシマトビケラ	β-ms	2	B	
Cheumatopsyche sp.	コガタシマトビケラ属	os	1	A	
C. brevilineata	コガタシマトビケラ	β-ms	2	B	
Rhyacophila sp.	ナガレトビケラ属	os	1	A	
Apsilochorema sutshanum	ツメナガナガレトビケラ	os	1	A	
Rhyacophila yamanakensis	ヤマナカナガレトビケラ	os	1	A	
R. nigrocephala	ムナグロナガレトビケラ	os	1	A	
R. nigrocephala (group)	ムナグロナガレトビケラ(グループ)	os	1	A	
R. sp. RD	RD ナガレトビケラ	os	1	A	
R. clemens	クレメンスナガレトビケラ	os	1	A	
R. kawamurai	カワムラナガレトビケラ	os	1	A	
R. transquilla	トランスクィラナガレトビケラ	os	1	A	
R. kisoensis	キソナガレトビケラ	os	1	A	
R. brevicephala	ヒロアタマナガレトビケラ	os	1	A	
Glossosoma sp.	ヤマトビケラ属	os	1	A	
Stactobia sp.	カクヒメトビケラ属	os	1	A	
Hydroptila sp.	ヒメトビケラ属	β-ms	2	B	
Goera japonica	ニンギョウトビケラ	os	1	A	
Goerodes japonicus	コカクツツトビケラ	os	1	A	
Gumaga okinawaensis	グマガトビケラ	os	1	A	
Setodes sp.	セトトビケラ属	os	1	A	
Ceraclea sp.		os	1	A	
Mystacides sp.	アオヒゲナガトビケラ属	os	1	A	
Lepidoptera	鱗翅目				
Parapoynx vittalis	イネコミズメイガ			B	
Coleoptera	鞘翅目				
Hydraenidae	ダルマガムシ科	β-ms	2	B	
Hydrocassis lacustris	マルガムシ	β-ms	2	B	
Luciola cruciata	ゲンジボタル	os	1	A	
Helodes sp.	マルハナノミ属	os	1	A	
Psephenoides japonicus	マスダチビヒラタドロムシ	os	1	A	
Mataeopsephus japonicus	ヒラタドロムシ	β-ms	2	B	
Eubrianax granicollis	クシヒゲマルヒラタドロムシ	β-ms	2	B	
Heterocerus sp.	ナガドロムシ属	os	1	A	
Elminae	ヒメドロムシ亜科	os	1	A	

種	類	水質階級	汚濁階級指数	耐 忍 性	備　考
Diptera	双翅目				
Dicranomyia sp.		os	1	A	
Antocha sp.	ウスバヒメガガンボ属	os	1	A	
Eriocera sp. EB	EB クロヒメガガンボ	os	1	A	
E. sp. ED	ED クロヒメガガンボ	os	1	A	
Pilaria sp.		os	1	A	
Psychoda sp. PA		ps	4	B	
Dixidae	ホソカ科	os	1	A	
Simuliidae	ブユ科	os	1	A	
Chironomidae	ユスリカ科			B	
C. (Red)	ユスリカ科(赤)	ps	4	B	
Ceratopogonidae	ヌカカ科	os	1	A	
Tabanus rufidens	ヤマトアブ	os	1	A	
Atherix ibis	ハマダラナガレアブ	os	1	A	
Suragina caerulescens	クロモンナガレアブ	os	1	A	
Atrichops morimotoi	コモンナガレアブ	β-ms	2	B	
Empididae	オドリバエ科	os	1	A	
Stratiomyidae	ミズアブ科	os	1	A	
甲	殻 類				
Asellus hilgendorfii	ミズムシ	α-ms	3	B	
Geothelphusa dehaanii	サワガニ	os	1	A	
Erioceir japonicus	モクズガニ	β-ms	2	B	
Paratya compressa	ヌマエビ	β-ms	2	B	
貧	毛 類				
Tubificidae	イトミミズ科	ps	4	B	
ヒ	ル 類				
Hirudinea	ヒル類	α-ms	3	B	
Helobdella stagnalis	ヌマビル	α-ms	3	B	
Glossiphonia weberi	ハバヒロビル	α-ms	3	B	
Batracobdella smaragdina	ミドリビル	α-ms	3	B	
Erpobdella lineata	シマイシビル	α-ms	3	B	
Mimobdella japonica	マネビル	α-ms	3	B	
貝	類				
Clithon retropictus	イシマキガイ	β-ms	2	B	
Semisulcospira libertina	カワニナ	os	1	A	
Radix japonica	モノアラガイ	α-ms	3	B	
Physa acuta	サカマキガイ	ps	4	B	
Pettancylus nipponica	カワコザラ	β-ms	2	B	
Cristaria plicata	カラスガイ	β-ms	2	B	
Corbicula leana	マシジミ	β-ms	2	B	
渦	虫 類				
Dugesia sp.	プラナリア	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）