

第4回せせらぎサイエンス

ねずみ川水生生物による水質判定

ねずみ川愛護会

平成16年7月25日調査



チビッコ調査士勢揃い



上市場橋上流の水生生物採取状況



市場川合流点付近の採取状況



どんな生物が採取出来たかな

H. 16. 8. 13.

平成16年度 「水生生物による水質検査」の結果について

赤穂小学校 桃澤敏郎

実施日の前日まで晴天が続き、ねずみ川の水量も非常に少なく、水温もかなり高くなっていて、前々日には大量の「アマゴ」が酸欠のために浮いてしまったと言うようなこともあり、水深や水流の状態が例年とは少し違っていた。そのため、採集した場所による水生生物の種類・量などが大きく違ってしまったようです。したがって、水質の判定結果に開きが出てしまった。

昨年の結果が手元にないので、はっきりしたことは言えないが、少しずつ水質の改善が見られているようです。これは、こういった活動や、愛護会の皆さんの努力によるものと思われまます。こういった結果が公表され、更に水質の改善が見られることを望みます。

水生生物による水質判定 総合集計用紙

市長村名：駒ヶ根市赤穂小町屋

学校(団体)名：ねずみ川愛護会

河川名：ねずみ川

調査者名：

調査地点名		上市場橋上流				市場川合流地点下流				
年月日(時刻)		H16・7・25(10:30)				H16・7・25(13:15)				
天気		晴れ・くもり・雨・(晴れ)				晴れ・くもり・雨・(くもり)				
水温(℃)		10~15℃				10~15℃				
川幅(m)		2m				2m				
生物採取した場所		右岸○中央・左岸				右岸○中央・左岸				
生物採取場所の水深(cm)		15~20cm				15~20cm				
流れの速さ		はやい・ふつう○おそい				はやい・ふつう○おそい				
川底の状態		頭大の石○こぶし大の石(こぶし)				頭大の石・こぶし大の石(こぶし)				
水にごり・におい・その他		なし				少しにおい				
魚、水草、鳥、その他の生物		アブラハヤ・アマゴ				アブラハヤ				
水質	指標生物	見つかった指標生物の欄に○印、数が多かった上位2種類(最大3種類)に●印をつける。								
き水 れ質 い階 な級 水I	1 アミカ									指標生物以外の生物記入
	2 ウズムシ									調査地点名(No.)
	3 カワゲラ									1ヶ所(多い)
	4 サワガニ	4○								2アブラハヤ
	5 ナガレトビケラ	10○				2○				3フナ
	6 ヒラタカゲロウ	35●				23●				4幼魚
	7 ブユ					9○				5
	8 ヘビトンボ									6
	9 ヤマトビケラ	4○								7
少 し水 き質 た階 な級 いII 水	1 イシマキガイ									8
	2 オオシマトビケラ	20○				8○				9
	3 カワナ	8○				6○				10
	4 ゲンジボタル	3○				1○				11
	5 コオニヤンマ	11○				7○				12
	6 コガタシマトビケラ	4○				2○				13
	7 スジエビ									14
	8 ヤマトシジミ									15
	9 イシマキガイ									種類数 4種
き水 た質 な階 い級 水III	1 イソコツブムシ									指標生物以外の生物記入
	2 タイコウチ									調査地点名(No.)
	3 タニシ									1ヶ所(多い)
	4 ニホンドロソコエビ									2
	5 ヒル	61●				86●				3
	6 ミズカマキリ	8○				2○				4
	7 ミズムシ					8○				5
大 変水 き質 た階 な級 いIV 水	1 アメリカザリガニ									6
	2 エラミミズ									7
	3 サカマキガイ					5○				8
	4 セスジユスリカ									9
	5 チョウバエ									10
									11	
									12	
	水質階級	I	II	III	IV	I	II	III	IV	13
水 質 判 定 階 級	1 ○印と●印の個数	4	5	2	0	3	5	3	1	14
	2 ●印の個数	1	0	1	0	1	0	1	0	15
	3 合計(1欄+2欄)	5	5	3	0	4	5	4	1	
	その地点の水質階級	I				II				種類数 1種

\* ————— : 天竜川にはいない生き物

水生生物による水質判定 集計用紙

市長村名：駒ヶ根市赤穂小町屋

学校（団体）名：ねずみ川愛護会

河川名：ねずみ川

調査者名 1班：北原 泰

調査地点名		上市場橋上流				市場川合流点下流				
年 月 日 (時刻)		H16・7・25 (10:30)				H16・7・25 (13:15)				
天 気		晴れ・くもり・雨・(晴れ)				晴れ・くもり・雨・(くもり)				
水 温 (℃)		10~15℃				10~15℃				
川 幅 (m)		2 m				2 m				
生物採取した場所		右岸○中央・左岸				右岸○中央・左岸				
生物採取場所の水深 (cm)		15~20 cm				15~20 cm				
流れの速さ		はやい・ふつう○おそい				はやい・ふつう○おそい				
川底の状態		頭大の石・こぶし大の石 (こぶし)				頭大の石・こぶし大の石 (こぶし)				
水のにごり・におい・その他		なし				なし				
魚、水草、鳥、その他の生物		アブラハヤ・アマゴ								
水質	指標生物	見つかった指標生物の欄に○印、数が多かった上位2種類（最大3種類）に●印をつける。								
き水 れ質 い階 な級 水I	1 アミカ									指標生物以外の生物記入
	2 ウズムシ									調査地点名 (No )
	3 カワゲラ									1ヒゲナガカワゲラ2ヒゲナガカワゲラ
	4 サワガニ									2
	5 ナガレトビケラ	3 ●				1 ○				3
	6 ヒラタカゲロウ	1 ○				8 ●				4
	7 ブユ									5
	8 ヘビトンボ									6
	9 ヤマトビケラ									7
少 し水 き質 た階 な級 水II	1 イシマキガイ									8
	2 オオシマトビケラ									9
	3 カワニナ									10
	4 ゲンジボタル									11
	5 コオニヤンマ									12
	6 コガタシマトビケラ					1 ○				13
	7 スジエビ									14
	8 ヤマトシジミ									15
	9 イシマキガイ									種類数 種
き水 た質 な階 い級 水III	1 イソコツブムシ									指標生物以外の生物記入
	2 タイコウチ									調査地点名 (No )
	3 タニシ									1ヒゲナガカワゲラ2ヒゲナガカワゲラ
	4 ニホンドロソコエビ									2
	5 ヒル	5 ●				6 ●				3
	6 ミズカマキリ									4
	7 ミズムシ									5
大 変水 き質 た階 な級 水IV	1 アメリカザリガニ									6
	2 エラミミズ									7
	3 サカマキガイ									8
	4 セスジユスリカ									9
	5 チョウバエ									10
									11	
									12	
	水 質 階 級	I	II	III	IV	I	II	III	IV	13
水 の 質 判 階 定 級	1 ○印と●印の個数	2	0	1	0	2	1	1	0	14
	2 ●印の個数	1	0	1	0	1	0	1	0	15
	3 合計 (1欄+2欄)	3	0	2	0	3	1	2	0	
	その地点の水質階級	I				I				種類数 種

\* ———— : 天竜川にはいない生き物

水生生物による水質判定 集計用紙

市長村名：駒ヶ根市赤穂小町屋

学校(団体)名：ねずみ川愛護会

河川名：ねずみ川

調査者名 1班：村上伸吾

調査地点名		上市場橋上流				市場川合流点下流				
年 月 日 (時刻)		H16・7・25 (10:30)				H16・7・25 (13:15)				
天 気		晴れ・くもり・雨・(晴れ)				晴れ・くもり・雨・(くもり)				
水 温 (℃)		10~15℃				10~15℃				
川 幅 (m)		2 m				2 m				
生物採取した場所		右岸○中央・左岸				右岸○中央・左岸				
生物採取場所の水深 (cm)		15~20 cm				15~20 cm				
流れの速さ		はやい・ふつう○おそい				はやい・ふつう○おそい				
川底の状態		頭大の石・こぶし大の石(こぶし)				頭大の石・こぶし大の石(こぶし)				
水のごり・におい・その他		なし				なし				
魚、水草、鳥、その他の生物		アブラハヤ・アマゴ								
水質	指標生物	見つかった指標生物の欄に○印、数が多かった上位2種類(最大3種類)に●印をつける。								
き 水 れ 質 い 階 な 級 水 I	1 アミカ									指標生物以外の生物記入
	2 ウズムシ									調査地点名 (No )
	3 カワゲラ									1トガガキトビケラ (64)
	4 サワガニ									2
	5 ナガレトビケラ	3	○			1	○			3
	6 ヒラタカゲロウ	11	●			8	●			4
	7 ブユ									5
	8 ヘビトンボ									6
	9 ヤマトビケラ									7
少 し 水 き 質 た 階 な 級 い II 水	1 イシマキガイ									8
	2 オオシマトビケラ									9
	3 カワニナ									10
	4 ゲンジボタル									11
	5 コオニヤンマ					1	○			12
	6 コガタシマトビケラ									13
	7 スジエビ									14
	8 ヤマトシジミ									15
	9 イシマキガイ									種類数   種
き 水 た 質 な 階 い 級 水 III	1 イソコツブムシ									指標生物以外の生物記入
	2 タイコウチ									調査地点名 (No )
	3 タニシ									1
	4 ニホンドロソコエビ									2
	5 ヒル	5	●			6	●			3
	6 ミズカマキリ									4
	7 ミズムシ									5
大 変 水 き 質 た 階 な 級 い IV 水	1 アメリカザリガニ									6
	2 エラミミズ									7
	3 サカマキガイ									8
	4 セスジユスリカ									9
	5 チョウバエ									10
									11	
									12	
	水 質 階 級	I	II	III	IV	I	II	III	IV	13
水 の 質 判 定 階 級	1 ○印と●印の個数	2	0	1	0	2	1	1	0	14
	2 ●印の個数	1	0	1	0	1	0	1	0	15
	3 合計 (1欄+2欄)	3	0	2	0	3	1	2	0	
	その地点の水質階級	I				I				種類数   1種

\*-----: 天竜川にはいない生き物

水生生物による水質判定 集計用紙

市長村名：駒ヶ根市赤穂小町屋

学校(団体)名：ねずみ川愛護会

河川名：ねずみ川

調査者名 2班：木下大地・日和

調査地点名		上市場橋上流				市場川合流点下流				
年 月 日 (時刻)		H16・7・25 (10:30)				H16・7・25 (13:15)				
天 気		晴れ・くもり・雨・(晴れ)				晴れ・くもり・雨・(くもり)				
水 温 (℃)		10~15℃				10~15℃				
川 幅 (m)		2m				2m				
生物採取した場所		右岸○中央・左岸				右岸○中央・左岸				
生物採取場所の水深 (cm)		15~20cm				15~20cm				
流れの速さ		はやい・ふつう○おそい				はやい・ふつう○おそい				
川底の状態		頭大の石・こぶし大の石(こぶし)				頭大の石・こぶし大の石(こぶし)				
水のにごり・におい・その他		なし				少しにおいがした				
魚、水草、鳥、その他の生物		アブラハヤ								
水質		見つけた指標生物の欄に○印、数が多かった上位2種類(最大3種類)に●印をつける。								
き水 れ質 い階 な級 水I	1 アミカ									指標生物以外の生物記入
	2 ウズムシ									調査地点名 (No.)
	3 カワゲラ									1ヒゲナガカワゲラ (31)
	4 サワガニ									2アブラハヤ (6)
	5 ナガレトビケラ									3
	6 ヒラタカゲロウ	2	○			2	○			4
	7 ブユ					3	●			5
	8 ヘビトンボ									6
	9 ヤマトビケラ									7
少 し水 き質 た階 な級 水II	1 イシマキガイ									8
	2 オオシマトビケラ	8	●			2	○			9
	3 カワニナ									10
	4 ゲンジボタル									11
	5 コオニヤンマ									12
	6 コガタシマトビケラ									13
	7 スジエビ									14
	8 ヤマトシジミ									15
	9 イシマキガイ									種類数 2種
き水 た質 な階 い級 水III	1 イソコツブムシ									指標生物以外の生物記入
	2 タイコウチ									調査地点名 (No.)
	3 タニシ									1
	4 ニホンドロソコエビ									2
	5 ヒル	7	●			12	●			3
	6 ミズカマキリ									4
	7 ミズムシ					2	○			5
大 変水 き質 た階 な級 水IV	1 アメリカザリガニ									6
	2 エラミミズ									7
	3 サカマキガイ					1	○			8
	4 セスジュスリカ									9
	5 チョウバエ									10
									11	
									12	
	水 質 階 級	I	II	III	IV	I	II	III	IV	13
水 の 質 判 定 階 級	1 ○印と●印の個数	1	1	1	0	2	1	2	1	14
	2 ●印の個数	0	1	1	0	1	0	1	0	15
	3 合計 (1欄+2欄)	1	2	2	0	3	1	3	1	
	その地点の水質階級	II				I				種類数 種

\*—————：天竜川にはいない生き物



水生生物による水質判定 集計用紙

市長村名：駒ヶ根市赤穂小町屋

学校(団体)名：ねずみ川愛護会

河川名：ねずみ川

調査者名 2班：棚田裕美

調査地点名		上市場橋上流				市場川合流点下流				
年 月 日 (時刻)		H16・7・25 (10:30)				H16・7・25 (13:15)				
天 気		晴れ・くもり・雨・(晴れ)				晴れ・くもり・雨・(くもり)				
水 温 (℃)		10~15℃				10~15℃ PH・7.25				
川 幅 (m)		2 m				2 m				
生物採取した場所		右岸○中央・左岸				右岸○中央・左岸				
生物採取場所の水深 (cm)		15~20 cm				15~20 cm				
流れの速さ		はやい・ふつう○おそい				はやい・ふつう○おそい				
川底の状態		頭大の石・こぶし大の石(こぶし)				頭大の石・こぶし大の石(こぶし)				
水のごり・におい・その他		なし				なし				
魚、水草、鳥、その他の生物		フナ・アブラハヤ								
水質	指標生物	見つかった指標生物の欄に○印、数が多かった上位2種類(最大3種類)に●印をつける。								
き 水 れ 質 I 階 な 級	1 アミカ									指標生物以外の生物記入
	2 ウズムシ									調査地点名 (No.)
	3 カワゲラ									1
	4 サワガニ									2
	5 ナガレトビケラ									3
	6 ヒラタカゲロウ	2	○			2	○			4
	7 ブユ					3	●			5
	8 ヘビトンボ									6
	9 ヤマトビケラ									7
少 し 水 質 II 階 な 級	1 イシマキガイ									8
	2 オオシマトビケラ	6	●			2	○			9
	3 カワナナ									10
	4 ゲンジボタル									11
	5 コオニヤンマ					1	○			12
	6 コガタシマトビケラ									13
	7 スジエビ									14
	8 ヤマトシジミ									15
	9 イシマキガイ									種類数 種
き 水 質 III 階 な 級	1 イソコツブムシ									指標生物以外の生物記入
	2 タイコウチ									調査地点名 (No.)
	3 タニシ									1
	4 ニホンドロソコエビ									2
	5 ヒル	7	●			12	●			3
	6 ミズカマキリ									4
	7 ミズムシ					1	○			5
大 変 水 質 IV 階 な 級	1 アメリカザリガニ									6
	2 エラミミズ									7
	3 サカマキガイ					1	○			8
	4 セスジユスリカ									9
	5 チョウバエ									10
									11	
									12	
	水 質 階 級	I	II	III	IV	I	II	III	IV	13
水 質 判 定 階 級	1 ○印と●印の個数	1	1	1	0	2	2	2	1	14
	2 ●印の個数	0	1	1	0	1	0	1	0	15
	3 合計(1欄+2欄)	1	2	1	0	3	2	3	1	
	その地点の水質階級	II				I				種類数 種

\*-----: 天竜川にはいない生き物

水生生物による水質判定 集計用紙

市長村名：駒ヶ根市赤穂小町屋

学校(団体)名：ねずみ川愛護会

河川名：ねずみ川

調査者名 2班：松崎菜美

調査地点名		上市場橋上流				市場川合流点下流				
年 月 日 (時刻)		H16・7・25 (10:30)				H16・7・25 (13:15)				
天 気		晴れ・くもり・雨・(晴れ)				晴れ・くもり・雨・(くもり)				
水 温 (℃)		10~15℃				10~15℃				
川 幅 (m)		2m				2m				
生物採取した場所		右岸○中央・左岸				右岸○中央・左岸				
生物採取場所の水深(cm)		15~20cm				15~20cm				
流れの速さ		はやい・ふつう○おそい				はやい・ふつう○おそい				
川底の状態		頭大の石・こぶし大の石(こぶし)				頭大の石・こぶし大の石(こぶし)				
水のごり・におい・その他		なし				少しにおいがした				
魚、水草、鳥、その他の生物		アブラハヤ								
水質		見つけた指標生物の欄に○印、数が多かった上位2種類(最大3種類)に●印をつける。								
き水 れ質 い階 な級 水I	1 アミカ									指標生物以外の生物記入
	2 ウズムシ									調査地点名(No.)
	3 カワゲラ									1ヒメダマシ(31)
	4 サワガニ									2アブラハヤ(6)
	5 ナガレトビケラ									3
	6 ヒラタカゲロウ	2	○			2	○			4
	7 プユ					3	●			5
	8 ヘビトンボ									6
	9 ヤマトビケラ									7
少 し水 き質 た階 な級 いII 水	1 イシマキガイ									8
	2 オオシマトビケラ	6	●			2	○			9
	3 カワナ									10
	4 ゲンジボタル									11
	5 コオニヤンマ					1	○			12
	6 コガタシマトビケラ									13
	7 スジエビ									14
	8 ヤマトシジミ									15
	9 イシマキガイ									種類数 2種
き水 た質 な階 い級 水III	1 イソコツブムシ									指標生物以外の生物記入
	2 タイコウチ									調査地点名(No.)
	3 タニシ									1
	4 ニホンドロソコエビ									2
	5 ヒル	7	●			12	●			3
	6 ミズカマキリ									4
	7 ミズムシ					2	○			5
大 変水 き質 た階 な級 いIV 水	1 アメリカザリガニ									6
	2 エラミミズ									7
	3 サカマキガイ					1	○			8
	4 セスジユスリカ									9
	5 チョウバエ									10
									11	
									12	
水 質 階 級		I	II	III	IV	I	II	III	IV	13
水 の 質 判 定 階 級	1 ○印と●印の個数	1	1	1	0	2	2	2	1	14
	2 ●印の個数		1	1	0	1	0	1	0	15
	3 合計(1欄+2欄)	1	2	2	0	3	2	3	1	
その地点の水質階級		II				I				種類数 種

\*-----: 天竜川にはいない生き物

## 水生生物による水質判定 集計用紙

市長村名：駒ヶ根市赤穂小町屋

学校(団体)名：ねずみ川愛護会

河川名：ねずみ川

調査者名 3班：藤原裕希

調査地点名		上市場橋上流				市場川合流点下流				
年 月 日 (時刻)		H16・7・25 (10:00)				H16・7・25 (13:15)				
天 気		晴れ・くもり・雨・(晴れ)				晴れ・くもり・雨・(くもり)				
水 温 (℃)		10~15℃				10~15℃				
川 幅 (m)		2 m				2 m				
生物採取した場所		右岸○中央・左岸				右岸○中央・左岸				
生物採取場所の水深 (cm)		15~20 cm				15~20 cm				
流れの速さ		はやい・ふつう○おそい				はやい・ふつう○おそい				
川底の状態		頭大の石・こぶし大の石(こぶし)				頭大の石・こぶし大の石(こぶし)				
水のごり・におい・その他		なし				少しにおい				
魚、水草、鳥、その他の生物		フナ・アブラハヤ・アマゴ				アブラハヤ				
水質	指標生物	見つかった指標生物の欄に○印、数が多かった上位2種類(最大3種類)に●印をつける。								
き 水 れ 質 い 階 な 級 水 I	1 アミカ									指標生物以外の生物記入
	2 ウズムシ									調査地点名 (No )
	3 カワゲラ									1ヒラタカゲロウ
	4 サワガニ	1 ○								2アブラハヤ(1)
	5 ナガレトビケラ	1 ○								3アブラハヤ幼魚(10)
	6 ヒラタカゲロウ	2 ○								4
	7 ブユ									5
	8 ヘビトンボ									6
	9 ヤマトビケラ	1 ○								7
少 し 水 質 た 階 な 級 水 II	1 イシマキガイ									8
	2 オオシマトビケラ									9
	3 カワニナ	2 ○				2 ●				10
	4 ゲンジボタル									11
	5 コオニヤンマ	2 ○				1 ○				12
	6 コガタシマトビケラ	1 ○								13
	7 スジエビ									14
	8 ヤマトシジミ									15
	9 イシマキガイ									種類数 3種
き 水 た 質 な 階 い 級 水 III	1 イソコツブムシ									指標生物以外の生物記入
	2 タイコウチ									調査地点名 (No )
	3 タニシ									1
	4 ニホンドロソコエビ									2
	5 ヒル	6 ●				6 ●				3
	6 ミズカマキリ	2 ○								4
	7 ミズムシ									5
大 変 水 質 な 階 い 級 水 IV	1 アメリカザリガニ									6
	2 エラミミズ									7
	3 サカマキガイ									8
	4 セスジユスリカ									9
	5 チョウバエ									10
									11	
									12	
	水 質 階 級	I	II	III	IV	I	II	III	IV	13
水 の 質 判 定 階 級	1 ○印と●印の個数	4	3	2	0	0	2	1	0	14
	2 ●印の個数	0	0	1	0	0	1	1	0	15
	3 合計(1欄+2欄)	4	3	3	0	0	3	2	0	
	その地点の水質階級	I				II				種類数 2種

\*-----:天竜川にはいない生き物

水生生物による水質判定 集計用紙

市長村名：駒ヶ根市赤穂小町屋

学校(団体)名：ねずみ川愛護会

河川名：ねずみ川

調査者名 3班：米山男生

調査地点名		上市場橋上流				市場川合流点下流				
年 月 日 (時刻)		H16・7・25 (10:30)				H16・7・25 (13:15)				
天 気		晴れ・くもり・雨・(晴れ)				晴れ・くもり・雨・(くもり)				
水 温 (℃)		10~15℃				10~15℃				
川 幅 (m)		2 m				2 m				
生物採取した場所		右岸○中央・左岸				右岸○中央・左岸				
生物採取場所の水深 (cm)		15~20cm				15~20cm				
流れの速さ		はやい・ふつう○おそい				はやい・ふつう○おそい				
川底の状態		頭大の石・こぶし大の石(こぶし)				頭大の石・こぶし大の石(こぶし)				
水のごり・におい・その他		なし				なし				
魚、水草、鳥、その他の生物		フナ・アブラハヤ・アマゴ				アブラハヤ				
水質	指標生物	見つかった指標生物の欄に○印、数が多かった上位2種類(最大3種類)に●印をつける。								
き水 れ質 い階 な級 水I	1 アミカ									指標生物以外の生物記入
	2 ウズムシ									調査地点名 (No )
	3 カワゲラ									1ヒナガサトビケラ (多い)
	4 サワガニ	1 ○								2アブラハヤ(1)
	5 ナガレトビケラ	1 ○								3フナ(1)
	6 ヒラタカゲロウ	2 ○								4幼魚(10)
	7 ブユ									5
	8 ヘビトンボ									6
	9 ヤマトビケラ	1 ○								7
少 し水 き質 た階 な級 水II	1 イシマキガイ									8
	2 オオシマトビケラ									9
	3 カワニナ	2 ○				2 ○				10
	4 ゲンジボタル									11
	5 コオニヤンマ	2 ○				1 ○				12
	6 コガタシマトビケラ	1 ○								13
	7 スジエビ									14
	8 ヤマトシジミ									15
	9 イシマキガイ									種類数 4種
き水 た質 な階 い級 水III	1 イソコツブムシ									指標生物以外の生物記入
	2 タイコウチ									調査地点名 (No )
	3 タニシ									1アブラハヤ(2)
	4 ニホンドロソコエビ									2ヒナガサトビケラ (多い)
	5 ヒル	6 ●				6 ●				3
	6 ミズカマキリ	2 ○								4
	7 ミズムシ									5
大 変水 き質 た階 な級 水IV	1 アメリカザリガニ									6
	2 エラミミズ									7
	3 サカマキガイ									8
	4 セスジユスリカ									9
	5 チョウバエ									10
									11	
									12	
	水 質 階 級	I	II	III	IV	I	II	III	IV	13
水 質 判 階 定 級	1 ○印と●印の個数	4	3	2	0	0	2	1	0	14
	2 ●印の個数	0	0	1	0	0	0	1	0	15
	3 合計(1欄+2欄)	4	3	3	0	0	2	2	0	
	その地点の水質階級	I				II				種類数 2種

\*—————：天竜川にはいない生き物

水生生物による水質判定 集計用紙

市長村名：駒ヶ根市赤穂小町屋

学校(団体)名：ねずみ川愛護会

河川名：ねずみ川

調査者名 3班：米村春悠

調査地点名		上市場橋上流				市場川合流点下流				
年 月 日 (時刻)		H16・7・25 (10:30)				H16・7・25 (13:15)				
天 気		晴れ・くもり・雨・(晴れ)				晴れ・くもり・雨・(くもり)				
水 温 (℃)		10~15℃				10~15℃				
川 幅 (m)		2m				2m				
生物採取した場所		右岸○中央・左岸				右岸○中央・左岸				
生物採取場所の水深 (cm)		15~20cm				15~20cm				
流れの速さ		はやい・ふつう○おそい				はやい・ふつう○おそい				
川底の状態		頭大の石・こぶし大の石(こぶし)				頭大の石・こぶし大の石(こぶし)				
水にごり・におい・その他		なし				なし				
魚、水草、鳥、その他の生物		フナ・アブラハヤ・アマゴ								
水質		指標生物 見つかった指標生物の欄に○印、数が多かった上位2種類(最大3種類)に●印をつける。								
き水 れ質 い階 な級 水I	1 アミカ									指標生物以外の生物記入
	2 ウズムシ									調査地点名 (No )
	3 カワゲラ									1ヒゲガキトビケラ (9)
	4 サワガニ	1 ○								2アブラハエ(1)
	5 ナガレトビケラ	1 ○								3フナ(1)
	6 ヒラタカゲロウ	2 ○								4
	7 ブユ									5
	8 ヘビトンボ									6
	9 ヤマトビケラ	1 ○								7
少 し水 き質 た階 な級 水II	1 イシマキガイ									8
	2 オオシマトビケラ									9
	3 カワニナ	2 ○								10
	4 ゲンジボタル									11
	5 コオニヤンマ	2 ○								12
	6 コガタシマトビケラ	1 ○								13
	7 スジエビ									14
	8 ヤマトシジミ									15
	9 イシマキガイ									種類数 3種
き水 た質 な階 い級 水III	1 イソコツブムシ									指標生物以外の生物記入
	2 タイコウチ									調査地点名 (No )
	3 タニシ									1
	4 ニホンドロソコエビ									2
	5 ヒル	6 ●								3
	6 ミズカマキリ	2 ○								4
	7 ミズムシ									5
大 変水 き質 た階 な級 水IV	1 アメリカザリガニ									6
	2 エラミミズ									7
	3 サカマキガイ									8
	4 セスジユスリカ									9
	5 チョウバエ									10
										11
										12
	水 質 階 級	I	II	III	IV	I	II	III	IV	13
水 質 判 定 階 級	1 ○印と●印の個数	4	3	2	0	0	2	1	0	14
	2 ●印の個数	0	0	1	0	0	0	1	0	15
	3 合計(1欄+2欄)	4	3	3	0	0	2	2	0	
	その地点の水質階級	I				II				種類数 1種

\*—————: 天竜川にはいない生き物

水生生物による水質判定 集計用紙

市長村名：駒ヶ根市赤穂小町屋

学校(団体)名：ねずみ川愛護会

河川名：ねずみ川

調査者名 3班：米山あきら

調査地点名		上市場橋上流				市場川合流点下流				
年 月 日 (時刻)		H16・7・25 (10:00)				H16・7・25 (13:15)				
天 気		晴れ・くもり・雨・(晴れ)				晴れ・くもり・雨・(くもり)				
水 温 (℃)		10~15℃				10~15℃				
川 幅 (m)		2 m				2 m				
生物採取した場所		右岸○中央・左岸				右岸○中央・左岸				
生物採取場所の水深 (cm)		15~20cm				15~20cm				
流れの速さ		はやい・ふつう○おそい				はやい・ふつう○おそい				
川底の状態		頭大の石・こぶし大の石(こぶし)				頭大の石・こぶし大の石(こぶし)				
水のにごり・におい・その他		なし				少しにおい				
魚、水草、鳥、その他の生物		フナ・アブラハヤ・アマゴ				アブラハヤ				
水質	指標生物	見つかった指標生物の欄に○印、数が多かった上位2種類(最大3種類)に●印をつける。								
き水 れ質 い階 な級 水I	1 アミカ									指標生物以外の生物記入
	2 ウズムシ									調査地点名 (No )
	3 カワゲラ									1ヒゲナガカワゲラ
	4 サワガニ	1 ○								2アブラハヤ(1)
	5 ナガレトビケラ	1 ○								3アブラハヤ幼魚(10)
	6 ヒラタカゲロウ	2 ○								4
	7 ブユ									5
	8 ヘビトンボ									6
	9 ヤマトビケラ	1 ○								7
少 し水 き質 た階 な級 水II	1 イシマキガイ									8
	2 オオシマトビケラ									9
	3 カワニナ	2 ○				2 ●				10
	4 ゲンジボタル									11
	5 コオニヤンマ	2 ○				1 ○				12
	6 コガタシマトビケラ	1 ○								13
	7 スジエビ									14
	8 ヤマトシジミ									15
	9 イシマキガイ									種類数 3種
き水 た質 な階 い級 水III	1 イソコツブムシ									指標生物以外の生物記入
	2 タイコウチ									調査地点名 (No )
	3 タニシ									1アブラハヤ(2)
	4 ニホンドロソコエビ									2ヒゲナガカワゲラ
	5 ヒル	6 ●				6 ●				3
	6 ミズカマキリ	2 ○								4
	7 ミズムシ									5
大 変水 き質 た階 な級 水IV	1 アメリカザリガニ									6
	2 エラミミズ									7
	3 サカマキガイ									8
	4 セスジユスリカ									9
	5 チョウバエ									10
									11	
									12	
	水 質 階 級	I	II	III	IV	I	II	III	IV	13
水 質 判 定 階 級	1 ○印と●印の個数	4	3	2	0	0	2	1	0	14
	2 ●印の個数	0	0	1	0	0	1	1	0	15
	3 合計(1欄+2欄)	4	3	3	0	0	3	2	0	
	その地点の水質階級	I				II				種類数 2種

\* : 天竜川にはいない生き物

水生生物による水質判定 集計用紙

市長村名：駒ヶ根市赤穂小町屋

学校(団体)名：ねずみ川愛護会

河川名：ねずみ川

調査者名 4班：栗野聖崇

調査地点名		市場橋上流				市場川合流点下流				
年 月 日 (時刻)		H16・7・25 (10:30)				H16・7・25 (13:15)				
天 気		晴れ・くもり・雨・(晴れ)				晴れ・くもり・雨・(くもり)				
水 温 (℃)		℃				10~15℃				
川 幅 (m)		2m				2m				
生物採取した場所		右岸○中央・左岸				右岸○中央・左岸				
生物採取場所の水深 (cm)		15~20cm				15~20cm				
流れの速さ		はやい・ふつう○おそい				はやい・ふつう○おそい				
川底の状態		頭大の石・こぶし大の石(こぶし)				頭大の石・こぶし大の石(こぶし)				
水のにごり・におい・その他		なし				少しにおいがした				
魚、水草、鳥、その他の生物		アブラハヤ								
水質	指標生物	見つかった指標生物の欄に○印、数が多かった上位2種類(最大3種類)に●印をつける。								
き水 れ質 階 な級 水I	1アミカ									指標生物以外の生物記入
	2ウズムシ									調査地点名(No.)
	3カワゲラ									1
	4サワガニ									2
	5ナガレトビケラ									3
	6ヒラタカゲロウ	1	○			1	○			4
	7ブユ									5
	8ヘビトンボ									6
	9ヤマトビケラ									7
少 し水 き質 た階 な級 水II	1イシマキガイ									8
	2オオシマトビケラ									9
	3カワニナ									10
	4ゲンジボタル	3	○			1	○			11
	5コオニヤンマ									12
	6コガタシマトビケラ									13
	7スジエビ									14
	8ヤマトシジミ									15
	9イシマキガイ									種類数
き水 た質 な階 水III	1イソコツブムシ									指標生物以外の生物記入
	2タイコウチ									調査地点名(No.)
	3タニシ									1
	4ニホンドロソコエビ									2
	5ヒル	3	○			7	●			3
	6ミズカマキリ					1	○			4
	7ミズムシ					2	○			5
大 変水 き質 た階 な級 水IV	1アメリカザリガニ									6
	2エラミミズ									7
	3サカマキガイ					1	○			8
	4セスジユスリカ									9
	5チョウバエ									10
									11	
									12	
	水 質 階 級	I	II	III	IV	I	II	III	IV	13
水 質 判 階 定 級	1 ○印と●印の個数	1	1	1	0	1	1	2	1	14
	2 ●印の個数	0	0	0	0	0	0	1	0	15
	3 合計(1欄+2欄)	1	1	1	0	1	1	3	1	
	その地点の水質階級	I				III				種類数
										種

\*-----:天竜川にはいない生き物

水生生物による水質判定 集計用紙

市長村名：駒ヶ根市赤穂小町屋

学校（団体）名：ねずみ川愛護会

河川名：ねずみ川

調査者名 4班：賀賀沢和司

調査地点名		上市場橋上流				市場川合流点下流				
年 月 日 (時刻)		H16・7・25 (10:30)				H16・7・25 (13:15)				
天 気		晴れ・くもり・雨・(晴れ)				晴れ・くもり・雨・(くもり)				
水 温 (℃)		10~15℃				10~15℃				
川 幅 (m)		2 m				2 m				
生物採取した場所		右岸○中央・左岸				右岸○中央・左岸				
生物採取場所の水深 (cm)		15~20 cm				15~20 cm				
流れの速さ		はやい・ふつう○おそい				はやい・ふつう○おそい				
川底の状態		頭大の石・こぶし大の石 (こぶし)				頭大の石・こぶし大の石 (こぶし)				
水のにごり・におい・その他		なし				なし				
魚、水草、鳥、その他の生物		フナ・アブラハヤ・アマゴ				アブラハヤ				
水質	指標生物	見つかった指標生物の欄に○印、数が多かった上位2種類（最大3種類）に●印をつける。								
き水 れ質 い階 な級 水Ⅰ	1 アミカ									指標生物以外の生物記入
	2 ウズムシ									調査地点名 (No.)
	3 カワゲラ									1
	4 サワガニ									2
	5 ナガレトビケラ									3
	6 ヒラタカゲロウ	10 ●								4
	7 ブユ									5
	8 ヘビトンボ									6
	9 ヤマトビケラ									7
少 し水 き質 た階 な級 いⅡ 水	1 イシマキガイ									8
	2 オオシマトビケラ									9
	3 カワニナ									10
	4 ゲンジボタル									11
	5 コオニヤンマ	3 ○				1 ○				12
	6 コガタシマトビケラ									13
	7 スジエビ									14
	8 ヤマトシジミ									15
	9 イシマキガイ									種類数
き水 た質 な階 い級 水Ⅲ	1 イソコツブムシ									指標生物以外の生物記入
	2 タイコウチ									調査地点名 (No.)
	3 タニシ									1
	4 ニホンドロソコエビ									2
	5 ヒル	3 ○				7 ●				3
	6 ミズカマキリ					1 ○				4
	7 ミズムシ					1 ○				5
大 変水 き質 た階 な級 いⅣ 水	1 アメリカザリガニ									6
	2 エラミミズ									7
	3 サカマキガイ					1 ○				8
	4 セスジユスリカ									9
	5 チョウバエ									10
									11	
									12	
	水 質 階 級	I	II	Ⅲ	IV	I	II	Ⅲ	IV	13
水 質判 階定 級	1 ○印と●印の個数	1	1	1	0	0	1	3	1	14
	2 ●印の個数	1	0	0	0	0	0	1	0	15
	3 合計 (1欄+2欄)	2	1	1	0	0	1	4	1	
	その地点の水質階級	I				Ⅲ				種類数
										種

\* : 天竜川にはいない生き物