祖父江地区　定点№.1　上沼（排水路№.25）

祖父江町内水路の水生生物の移りかわり

平成23年3月31日
NPO法人祖父江のホタルを守る会

分類	番号	生物名	採取した種類	図番	2007 冬	2007 春	2007 夏	2007 秋	2008 冬	2008 春	2008 夏	2008 秋	2009 冬	2009 春	2009 夏	2009 秋	2010 冬	2010 春	2010 夏	2010 秋	2011 冬	2011 春	2011 夏	2011 秋	水質階級
貝類	1	タニシ	ヒメタニシ マルタニ		■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■					Ⅲ
	2	モノアラガイ						■		■	■			■	■										Ⅲ
	3	サカマキガイ						■	■			■			■				■						Ⅳ
	4	ドブシジミ				■		■		■		■		■		■		■	■	■	■				Ⅳ
魚類	5	メダカ																■							Ⅲ
	6	ドジョウ						■																	Ⅲ
	7	フナ	マブナ・ゲンゴロウブナ ギンブナ													■									Ⅲ
	8	タナゴ	タイリクバラタナゴ										イソコツブムシ 1												Ⅲ
	9	モロコ・モツゴ																							
	10	ハゼ	ドンコハゼ ヨシノボリ						ツチガエル																Ⅲ
両生類	11	オタマジャクシ	トノサマガエル ツチガエル・アマガエル							■					■										Ⅲ
昆虫	12	ヤゴ	シオカラトンボ シオヤトンボ ナツアカネ・アキアカネ			■	■	■		■	■	■	■	■	■	■		■		■	■				Ⅲ
	13	ゲンゴロウ	ハイイロゲンゴロウ シマゲンゴロウ			ミズスマシ										■									Ⅲ
	14	ユスリカ（幼虫）	セスジユスリカ		■	■			■	■	■	■		■			■	■		■	■				Ⅳ
	15	ミズアブ（幼虫）					ミズスマシ		■									■							Ⅳ
ヒル	16	ヒル	アオヒル・ウマヒル				■			■								■	■						Ⅲ
ミミズ	17	ミミズ	イトミミズ エラミミズ		■	■	■		■		■	■	■	■	■				■	■	■				Ⅲ
甲殻類	18	アメリカザリガニ				■								■					■		■				Ⅳ
	19	スジエビ															ドブネズミ								Ⅲ
	20	ミズムシ																							
	21	カイエビ																							

※出現数のまとめ方　　棒グラフ高さと個体数　　空欄＝０　　１＝少ない　　２＝やや多い　　３＝たいへん多い

祖父江地区　定点№.2　北川原（排水路№.66）

祖父江町内水路の水生生物の移りかわり

平成23年3月31日
NPO法人祖父江のホタルを守る会

分類	番号	生 物 名	採取した種類	図番	2007				2008				2009				2010				2011				水質階級
					冬	春	夏	秋	冬	春	夏	秋	冬	春	夏	秋	冬	春	夏	秋	冬	春	夏	秋	
貝類	1	タニシ	ヒメタニシ マルタニ																						Ⅲ
	2	モノアラガイ																							Ⅲ
	3	サカマキガイ																							Ⅳ
	4	ドブシジミ																							Ⅳ
魚類	5	メダカ																							Ⅲ
	6	ドジョウ																							Ⅲ
	7	フナ	マブナ・ゲンゴロウ ギンブナ																						Ⅲ
	8	タナゴ	タイリクバラタナゴ																						Ⅲ
	9	モロコ・モツゴ																							
	10	ハゼ	ドンコハゼ ヨシノボリ																						Ⅲ
両生類	11	オタマジャクシ	トノサマガエル ツチガエル・アマガエル																						Ⅲ
昆虫	12	ヤゴ	シオカラトンボ シオヤトンボ ナツアカネ・アキアカネ																						Ⅲ
	13	ゲンゴロウ	ハイイロゲンゴロウ シマゲンゴロウ																						Ⅲ
	14	ユスリカ（幼虫）	セスジユスリカ																						Ⅳ
	15	ミズアブ（幼虫）																							Ⅳ
ヒル	16	ヒル	アオヒル・ウマヒル																						Ⅲ
ミミズ	17	ミミズ	イトミミズ エラミミズ																						Ⅲ
甲殻類	18	アメリカザリガニ																							Ⅳ
	19	スジエビ																							Ⅲ
	20	ミズムシ																							
	21	カイエビ																							

カナダモの

ナマズ
45cm

イソコツブムシ
1

ツツガタトビゲラ

ミズスマシ
1

アメンボ
3

チョウバエ
1

マツモムシ
1

※出現数のまとめ方　　棒グラフ高さと個体数　空欄＝０　　１＝少ない　　２＝やや多い　　３＝たいへん多い

祖 父 江 町 内 水 路 の 水 生 生 物 の 移 り か わ り

山崎地区　定点№3　下枇（排水路№25）

平成23年3月31日
NPO法人祖父江のホタルを守る会

分類	番号	生物名	採取した種類	図番	冬	春	夏	秋	冬	春	夏	秋	冬	春	夏	秋	冬	春	夏	秋	冬	春	夏	秋	水質階級
貝類	1	タニシ	ヒメタニシ マルタニ																						Ⅲ
	2	モノアラガイ																							Ⅲ
	3	サカマキガイ																							Ⅳ
	4	ドブシジミ																							Ⅳ
魚類	5	メダカ																							Ⅲ
	6	ドジョウ																							Ⅲ
	7	フナ	マブナ・ゲンゴロウ ギンブナ																						Ⅲ
	8	タナゴ	タイリクバラタナゴ																						Ⅲ
	9	モロコ・モツゴ																							
	10	ハゼ	ドンコハゼ ヨシノボリ																						Ⅲ
両生類	11	オタマジャクシ	トノサマガエル ツチガエル・アマガエル																						Ⅲ
昆虫	12	ヤゴ	シオカラトンボ シオヤトンボ ナツアカネ・アキアカネ																						Ⅲ
	13	ゲンゴロウ	ハイイロゲンゴロウ シマゲンゴロウ																						Ⅲ
	14	ユスリカ（幼虫）	セスジユスリカ																						Ⅳ
	15	ミズアブ（幼虫）																							Ⅳ
ヒル	16	ヒル	アオヒル・ウマヒル																						Ⅲ
ミミズ	17	ミミズ	イトミミズ エラミミズ																						Ⅲ
甲殻類	18	アメリカザリガニ																							Ⅳ
	19	スジエビ																							Ⅲ
	20	ミズムシ																							
	21	カイエビ																							

ウズムシ　ミズスマシ　ツチガエル アマガエル 1　アメンボ　カゲロウ　アメンボ　ガムシ　微小生物多数 3　ガガンボ 1　ガガンボ 1

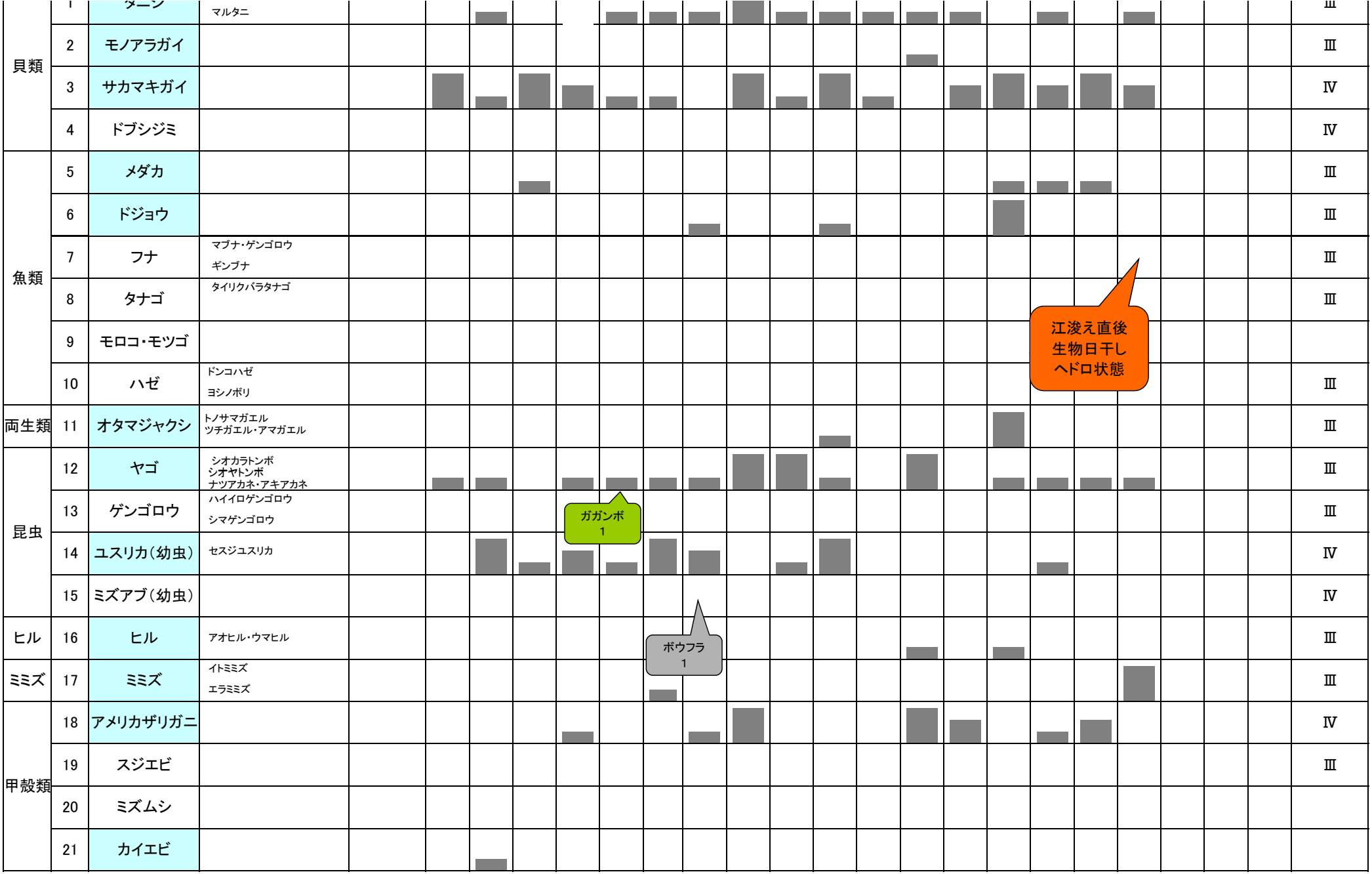
※出現数のまとめ方　棒グラフ高さと個体数　空欄＝０　１＝少ない　２＝やや多い　３＝たいへん多い

祖父江町内水路の水生生物の移りかわり

平成23年3月31日
NPO法人祖父江のホタルを守る会

山崎地区　定点№4　明島（排水路№14）

分類	番号	生物名	採取した種類	図番	2007 冬	2007 春	2007 夏	2007 秋	2008 冬	2008 春	2008 夏	2008 秋	2009 冬	2009 春	2009 夏	2009 秋	2010 冬	2010 春	2010 夏	2010 秋	2011 冬	2011 春	2011 夏	2011 秋	水質階級
	1	タニシ	ヒメタニシ																						



分類	番号	生物名	採取した種類	図番	水質階級
貝類	1	タニシ	マルタニ		Ⅲ
貝類	2	モノアラガイ			Ⅲ
貝類	3	サカマキガイ			Ⅳ
貝類	4	ドブシジミ			Ⅳ
魚類	5	メダカ			Ⅲ
魚類	6	ドジョウ			Ⅲ
魚類	7	フナ	マブナ・ゲンゴロウ ギンブナ		Ⅲ
魚類	8	タナゴ	タイリクバラタナゴ		Ⅲ
魚類	9	モロコ・モツゴ			
魚類	10	ハゼ	ドンコハゼ ヨシノボリ		Ⅲ
両生類	11	オタマジャクシ	トノサマガエル ツチガエル・アマガエル		Ⅲ
昆虫	12	ヤゴ	シオカラトンボ シオヤトンボ ナツアカネ・アキアカネ		Ⅲ
昆虫	13	ゲンゴロウ	ハイイロゲンゴロウ シマゲンゴロウ		Ⅲ
昆虫	14	ユスリカ（幼虫）	セスジユスリカ		Ⅳ
昆虫	15	ミズアブ（幼虫）			Ⅳ
ヒル	16	ヒル	アオヒル・ウマヒル		Ⅲ
ミミズ	17	ミミズ	イトミミズ エラミミズ		Ⅲ
甲殻類	18	アメリカザリガニ			Ⅳ
甲殻類	19	スジエビ			Ⅲ
甲殻類	20	ミズムシ			
甲殻類	21	カイエビ			

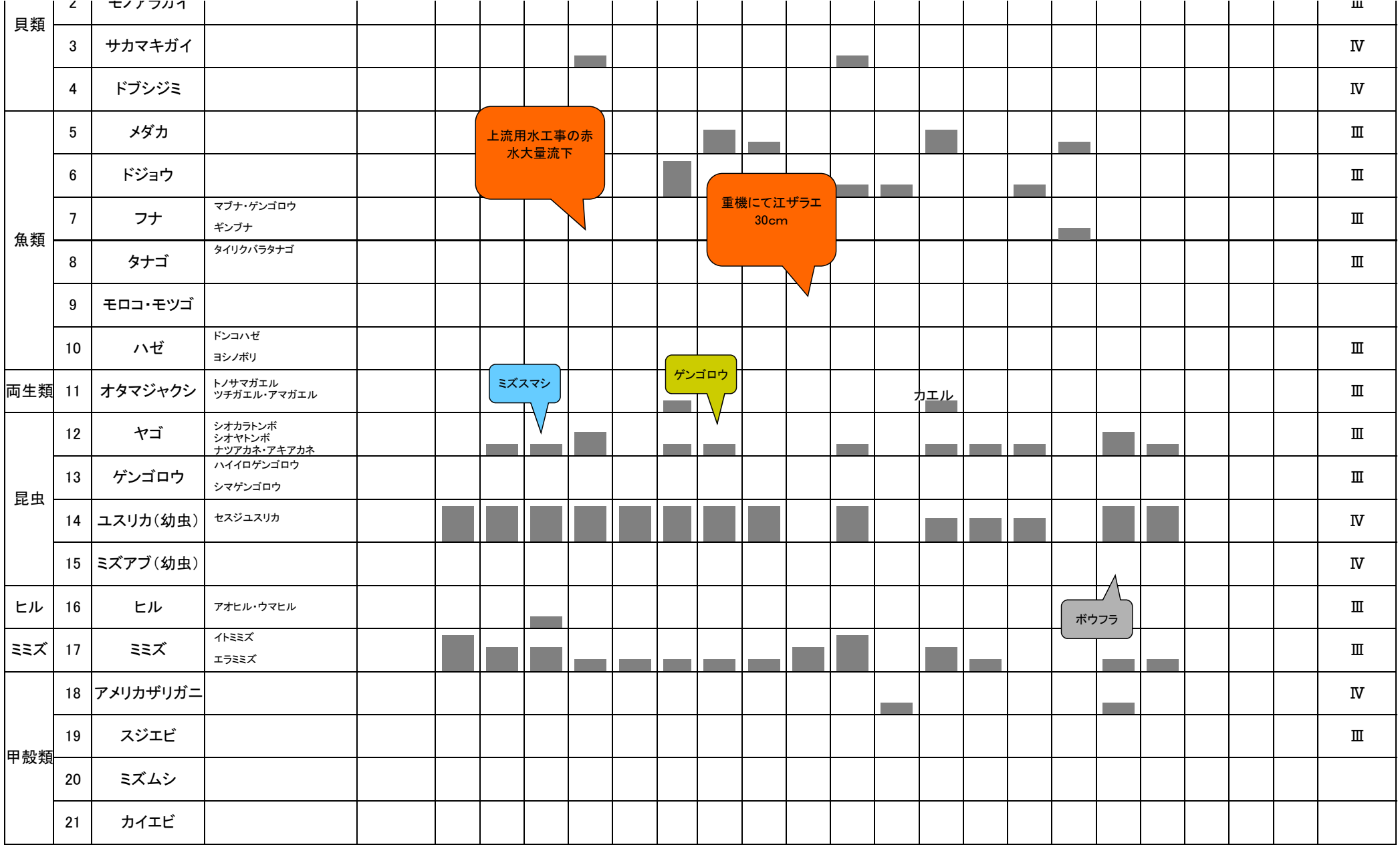
※出現数のまとめ方　棒グラフ高さと個体数　空欄＝０　１＝少ない　２＝やや多い　３＝たいへん多い

祖父江町内水路の水生生物の移りかわり

平成23年3月31日
NPO法人祖父江のホタルを守る会

領内地区　定点№5　本甲大溝（排水路№51）

分類	番号	生物名	採取した種類	図番	2007 冬	2007 春	2007 夏	2007 秋	2008 冬	2008 春	2008 夏	2008 秋	2009 冬	2009 春	2009 夏	2009 秋	2010 冬	2010 春	2010 夏	2010 秋	2011 冬	2011 春	2011 夏	2011 秋	水質階級
貝類	1	タニシ	ヒメタニシ マルタニ																						Ⅲ
貝類	2	モノアラガイ																							Ⅲ
貝類	3	サカマキガイ																							Ⅳ
貝類	4	ドブシジミ																							Ⅳ
魚類	5	メダカ																							Ⅲ
魚類	6	ドジョウ																							Ⅲ
魚類	7	フナ	マブナ・ゲンゴロウ ギンブナ																						Ⅲ
魚類	8	タナゴ	タイリクバラタナゴ																						Ⅲ
魚類	9	モロコ・モツゴ																							
魚類	10	ハゼ	ドンコハゼ ヨシノボリ																						Ⅲ
両生類	11	オタマジャクシ	トノサマガエル ツチガエル・アマガエル																						Ⅲ
昆虫	12	ヤゴ	シオカラトンボ シオヤトンボ ナツアカネ・アキアカネ																						Ⅲ
昆虫	13	ゲンゴロウ	ハイイロゲンゴロウ シマゲンゴロウ																						Ⅲ
昆虫	14	ユスリカ（幼虫）	セスジユスリカ																						Ⅳ
昆虫	15	ミズアブ（幼虫）																							Ⅳ
ヒル	16	ヒル	アオヒル・ウマヒル																						Ⅲ
ミミズ	17	ミミズ	イトミミズ エラミミズ																						Ⅲ
甲殻類	18	アメリカザリガニ																							Ⅳ
甲殻類	19	スジエビ																							Ⅲ
甲殻類	20	ミズムシ																							
甲殻類	21	カイエビ																							



分類	番号	生物名	採取した種類	図番	2007 冬	2007 春	2007 夏	2007 秋	2008 冬	2008 春	2008 夏	2008 秋	2009 冬	2009 春	2009 夏	2009 秋	2010 冬	2010 春	2010 夏	2010 秋	2011 冬	2011 春	2011 夏	2011 秋	水質階級
貝類	1	タニシ	ヒメタニシ マルタニ																						Ⅲ
貝類	2	モノアラガイ																							Ⅲ
貝類	3	サカマキガイ																							Ⅳ
貝類	4	ドブシジミ																							Ⅳ
魚類	5	メダカ																							Ⅲ
魚類	6	ドジョウ																							Ⅲ
魚類	7	フナ	マブナ・ゲンゴロウ ギンブナ																						Ⅲ
魚類	8	タナゴ	タイリクバラタナゴ																						Ⅲ
魚類	9	モロコ・モツゴ																							
魚類	10	ハゼ	ドンコハゼ ヨシノボリ																						Ⅲ
両生類	11	オタマジャクシ	トノサマガエル ツチガエル・アマガエル																						Ⅲ
昆虫	12	ヤゴ	シオカラトンボ シオヤトンボ ナツアカネ・アキアカネ																						Ⅲ
昆虫	13	ゲンゴロウ	ハイイロゲンゴロウ シマゲンゴロウ																						Ⅲ
昆虫	14	ユスリカ（幼虫）	セスジユスリカ																						Ⅳ
昆虫	15	ミズアブ（幼虫）																							Ⅳ
ヒル	16	ヒル	アオヒル・ウマヒル																						Ⅲ
ミミズ	17	ミミズ	イトミミズ エラミミズ																						Ⅲ
甲殻類	18	アメリカザリガニ																							Ⅳ
甲殻類	19	スジエビ																							Ⅲ
甲殻類	20	ミズムシ																							
甲殻類	21	カイエビ																							

※出現数のまとめ方　棒グラフ高さと個体数　空欄＝０　１＝少ない　２＝やや多い　３＝たいへん多い

祖父江町内水路の水生生物の移りかわり

平成23年3月31日
NPO法人祖父江のホタルを守る会

領内地区　定点№6　領内小東（排水路№52）

分類	番号	生物名	採取した種類	図番	2007 冬	2007 春	2007 夏	2007 秋	2008 冬	2008 春	2008 夏	2008 秋	2009 冬	2009 春	2009 夏	2009 秋	2010 冬	2010 春	2010 夏	2010 秋	2011 冬	2011 春	2011 夏	2011 秋	水質階級
貝類	1	タニシ	ヒメタニシ マルタニ																						Ⅲ
貝類	2	モノアラガイ																							Ⅲ
貝類	3	サカマキガイ																							Ⅳ

	3	サカマキガイ																							Ⅳ
	4	ドブシジミ																							Ⅳ
魚類	5	メダカ																							Ⅲ
	6	ドジョウ																							Ⅲ
	7	フナ	マブナ・ゲンゴロウ ギンブナ																						Ⅲ
	8	タナゴ	タイリクバラタナゴ																						Ⅲ
	9	モロコ・モツゴ																							
	10	ハゼ	ドンコハゼ ヨシノボリ																						Ⅲ
両生類	11	オタマジャクシ	トノサマガエル ツチガエル・アマガエル																						Ⅲ
昆虫	12	ヤゴ	シオカラトンボ シオヤトンボ ナツアカネ・アキアカネ																						Ⅲ
	13	ゲンゴロウ	ハイイロゲンゴロウ シマゲンゴロウ																						Ⅲ
	14	ユスリカ（幼虫）	セスジユスリカ																						Ⅳ
	15	ミズアブ（幼虫）																							Ⅳ
ヒル	16	ヒル	アオヒル・ウマヒル																						Ⅲ
ミミズ	17	ミミズ	イトミミズ エラミミズ																						Ⅲ
甲殻類	18	アメリカザリガニ																							Ⅳ
	19	スジエビ																							Ⅲ
	20	ミズムシ																							
	21	カイエビ																							

チョウバエ 1

チョウバエ 2

※出現数のまとめ方　　棒グラフ高さと個体数　　空欄＝０　　１＝少ない　　２＝やや多い　　３＝たいへん多い

祖父江町内水路の水生生物の移りかわり

平成23年3月31日
NPO法人祖父江のホタルを守る会

丸甲地区　定点No.7　七屋敷（排水路No.52）

分類	番号	生物名	採取した種類	図番	2007				2008				2009				2010				2011				水質階級
					冬	春	夏	秋	冬	春	夏	秋	冬	春	夏	秋	冬	春	夏	秋	冬	春	夏	秋	
貝類	1	タニシ	ヒメタニシ マルタニ																						Ⅲ
	2	モノアラガイ																							Ⅲ
	3	サカマキガイ																							Ⅳ
	4	ドブシジミ																							Ⅳ

分類	番号	生物名	採取した種類	図番	2007 冬	2007 春	2007 夏	2007 秋	2008 冬	2008 春	2008 夏	2008 秋	2009 冬	2009 春	2009 夏	2009 秋	2010 冬	2010 春	2010 夏	2010 秋	2011 冬	2011 春	2011 夏	2011 秋	水質階級
	4	ドンジンミ																							Ⅳ
魚類	5	メダカ																							Ⅲ
魚類	6	ドジョウ																							Ⅲ
魚類	7	フナ	マブナ・ゲンゴロウ ギンブナ																						Ⅲ
魚類	8	タナゴ	タイリクバラタナゴ																						Ⅲ
魚類	9	モロコ・モツゴ																							
魚類	10	ハゼ	ドンコハゼ ヨシノボリ																						Ⅲ
両生類	11	オタマジャクシ	トノサマガエル ツチガエル・アマガエル																						Ⅲ
昆虫	12	ヤゴ	シオカラトンボ シオヤトンボ ナツアカネ・アキアカネ																						Ⅲ
昆虫	13	ゲンゴロウ	ハイイロゲンゴロウ シマゲンゴロウ																						Ⅲ
昆虫	14	ユスリカ（幼虫）	セスジユスリカ																						Ⅳ
昆虫	15	ミズアブ（幼虫）																							Ⅳ
ヒル	16	ヒル	アオヒル・ウマヒル																						Ⅲ
ミミズ	17	ミミズ	イトミミズ エラミミズ																						Ⅲ
甲殻類	18	アメリカザリガニ																							Ⅳ
甲殻類	19	スジエビ																							Ⅲ
甲殻類	20	ミズムシ																							
甲殻類	21	カイエビ																							

生物は南側水路で採取したもの

定点でフナ 45cm

モツゴ 1

チョウバエ 1

※出現数のまとめ方　棒グラフ高さと個体数　空欄＝0　1＝少ない　2＝やや多い　3＝たいへん多い

祖父江町内水路の水生生物の移りかわり

丸甲地区　定点№8　芝原（排水路№9）

平成23年3月31日
NPO法人祖父江のホタルを守る会

分類	番号	生物名	採取した種類	図番	2007 冬	2007 春	2007 夏	2007 秋	2008 冬	2008 春	2008 夏	2008 秋	2009 冬	2009 春	2009 夏	2009 秋	2010 冬	2010 春	2010 夏	2010 秋	2011 冬	2011 春	2011 夏	2011 秋	水質階級
貝類	1	タニシ	ヒメタニシ マルタニ																						Ⅲ
貝類	2	モノアラガイ																							Ⅲ
貝類	3	サカマキガイ																							Ⅳ
貝類	4	ドブシジミ																							Ⅳ
貝類	5	メダカ																							Ⅲ

暗渠上流
タニシ・モノアラガイ
多数

ドービン

分類	番号	生物名	採取した種類	図番	2007 冬	2007 春	2007 夏	2007 秋	2008 冬	2008 春	2008 夏	2008 秋	2009 冬	2009 春	2009 夏	2009 秋	2010 冬	2010 春	2010 夏	2010 秋	2011 冬	2011 春	2011 夏	2011 秋	水質階級
魚類	5	メダカ		1																					Ⅲ
魚類	6	ドジョウ																		カダヤシ 1					Ⅲ
魚類	7	フナ	マブナ・ゲンゴロウ ギンブナ																						Ⅲ
魚類	8	タナゴ	タイリクバラタナゴ																						Ⅲ
魚類	9	モロコ・モツゴ				カメ 1																			
魚類	10	ハゼ	ドンコハゼ ヨシノボリ																						Ⅲ
両生類	11	オタマジャクシ	トノサマガエル ツチガエル・アマガエル																						Ⅲ
昆虫	12	ヤゴ	シオカラトンボ シオヤトンボ ナツアカネ・アキアカネ																						Ⅲ
昆虫	13	ゲンゴロウ	ハイイロゲンゴロウ シマゲンゴロウ																	ミズスマシ 1					Ⅲ
昆虫	14	ユスリカ（幼虫）	セスジユスリカ																						Ⅳ
昆虫	15	ミズアブ（幼虫）																			ボウフラ 1				Ⅳ
ヒル	16	ヒル	アオヒル・ウマヒル																						Ⅲ
ミミズ	17	ミミズ	イトミミズ エラミミズ																						Ⅲ
甲殻類	18	アメリカザリガニ																							Ⅳ
甲殻類	19	スジエビ																							Ⅲ
甲殻類	20	ミズムシ																							
甲殻類	21	カイエビ																							

※出現数のまとめ方　棒グラフ高さと個体数　空欄＝０　１＝少ない　２＝やや多い　３＝たいへん多い

祖父江町内水路の水生生物の移りかわり

丸甲地区　定点№15　上丸渕（排水路№38）

平成23年3月31日
NPO法人祖父江のホタルを守る会

分類	番号	生物名	採取した種類	図番	2007 冬	2007 春	2007 夏	2007 秋	2008 冬	2008 春	2008 夏	2008 秋	2009 冬	2009 春	2009 夏	2009 秋	2010 冬	2010 春	2010 夏	2010 秋	2011 冬	2011 春	2011 夏	2011 秋	水質階級
貝類	1	タニシ	ヒメタニシ マルタニ																						Ⅲ
貝類	2	モノアラガイ																							Ⅲ
貝類	3	サカマキガイ																							Ⅳ
貝類	4	ドブシジミ																							Ⅳ
魚類	5	メダカ																							Ⅲ
魚類	6	ドジョウ																							Ⅲ

分類	番号	生物名	採取した種類	図番	2007 冬	2007 春	2007 夏	2007 秋	2008 冬	2008 春	2008 夏	2008 秋	2009 冬	2009 春	2009 夏	2009 秋	2010 冬	2010 春	2010 夏	2010 秋	2011 冬	2011 春	2011 夏	2011 秋	水質階級
魚類	6	ドンジョウ																							Ⅲ
魚類	7	フナ	マブナ・ゲンゴロウ ギンブナ																						Ⅲ
魚類	8	タナゴ	タイリクバラタナゴ																						Ⅲ
魚類	9	モロコ・モツゴ																							
魚類	10	ハゼ	ドンコハゼ ヨシノボリ																						Ⅲ
両生類	11	オタマジャクシ	トノサマガエル ツチガエル・アマガエル																						Ⅲ
昆虫	12	ヤゴ	シオカラトンボ シオヤトンボ ナツアカネ・アキアカネ																						Ⅲ
昆虫	13	ゲンゴロウ	ハイイロゲンゴロウ シマゲンゴロウ																						Ⅲ
昆虫	14	ユスリカ（幼虫）	セスジユスリカ																						Ⅳ
昆虫	15	ミズアブ（幼虫）																							Ⅳ
ヒル	16	ヒル	アオヒル・ウマヒル																						Ⅲ
ミミズ	17	ミミズ	イトミミズ エラミミズ																						Ⅲ
甲殻類	18	アメリカザリガニ																							Ⅳ
甲殻類	19	スジエビ																							Ⅲ
甲殻類	20	ミズムシ																							
甲殻類	21	カイエビ																							

アオムシ
オケラ？
1

ガガンボ
1

イナゴ飛来
1

ブユ

※出現数のまとめ方　　棒グラフ高さと個体数　空欄＝０　　１＝少ない　　２＝やや多い　　３＝たいへん多い

祖父江町内水路の水生生物の移りかわり

平成23年3月31日
NPO法人祖父江のホタルを守る会

牧川地区　定点№9　両寺内（排水路№36）

分類	番号	生物名	採取した種類	図番	2007 冬	2007 春	2007 夏	2007 秋	2008 冬	2008 春	2008 夏	2008 秋	2009 冬	2009 春	2009 夏	2009 秋	2010 冬	2010 春	2010 夏	2010 秋	2011 冬	2011 春	2011 夏	2011 秋	水質階級
貝類	1	タニシ	ヒメタニシ マルタニ																						Ⅲ
貝類	2	モノアラガイ																							Ⅲ
貝類	3	サカマキガイ																							Ⅳ
貝類	4	ドブシジミ																							Ⅳ
	5	メダカ																							Ⅲ
	6	ドジョウ																							Ⅲ
	7	フナ	マブナ・ゲンゴロウ																						Ⅲ

分類	番号	生物名	採取した種類	図番	2007 冬	2007 春	2007 夏	2007 秋	2008 冬	2008 春	2008 夏	2008 秋	2009 冬	2009 春	2009 夏	2009 秋	2010 冬	2010 春	2010 夏	2010 秋	2011 冬	2011 春	2011 夏	2011 秋	水質階級
魚類	7	フナ	ギンブナ																						Ⅲ
魚類	8	タナゴ	タイリクバラタナゴ																						Ⅲ
魚類	9	モロコ・モツゴ																							
魚類	10	ハゼ	ドンコハゼ ヨシノボリ																						Ⅲ
両生類	11	オタマジャクシ	トノサマガエル ツチガエル・アマガエル																						Ⅲ
昆虫	12	ヤゴ	シオカラトンボ シオヤトンボ ナツアカネ・アキアカネ																						Ⅲ
昆虫	13	ゲンゴロウ	ハイイロゲンゴロウ シマゲンゴロウ																						Ⅲ
昆虫	14	ユスリカ（幼虫）	セスジユスリカ																						Ⅳ
昆虫	15	ミズアブ（幼虫）																							Ⅳ
ヒル	16	ヒル	アオヒル・ウマヒル																						Ⅲ
ミミズ	17	ミミズ	イトミミズ エラミミズ																						Ⅲ
甲殻類	18	アメリカザリガニ																							Ⅳ
甲殻類	19	スジエビ																							Ⅲ
甲殻類	20	ミズムシ																							
甲殻類	21	カイエビ																							

カメ 1

チョウバエ 2

チョウバエ 1

※出現数のまとめ方　棒グラフ高さと個体数　空欄＝０　１＝少ない　２＝やや多い　３＝たいへん多い

祖父江町内水路の水生生物の移りかわり

牧川地区　定点№13　島本南（排水路№115-1）

平成23年3月31日
NPO法人祖父江のホタルを守る会

分類	番号	生物名	採取した種類	図番	2007 冬	2007 春	2007 夏	2007 秋	2008 冬	2008 春	2008 夏	2008 秋	2009 冬	2009 春	2009 夏	2009 秋	2010 冬	2010 春	2010 夏	2010 秋	2011 冬	2011 春	2011 夏	2011 秋	水質階級
貝類	1	タニシ	ヒメタニシ マルタニ																						Ⅲ
貝類	2	モノアラガイ																							Ⅲ
貝類	3	サカマキガイ																							Ⅳ
貝類	4	ドブシジミ																							Ⅳ
魚類	5	メダカ																							Ⅲ
魚類	6	ドジョウ																							Ⅲ
魚類	7	フナ	マブナ・ゲンゴロウ ギンブナ																						Ⅲ
魚類	8	タナゴ	タイリクバラタナゴ																						Ⅲ

東の田圃
タニシ無数

東の田圃
タニシ無数

	8	タナゴ																							Ⅲ
	9	モロコ・モツゴ																							
	10	ハゼ	ドンコハゼ ヨシノボリ		カメ 1		カメ 1								ガムシ 1				ミズカマキリ 1						Ⅲ
両生類	11	オタマジャクシ	トノサマガエル ツチガエル・アマガエル														ゴマムザムシ 1								Ⅲ
昆虫	12	ヤゴ	シオカラトンボ シオヤトンボ ナツアカネ・アキアカネ							マツモムシ 1				カメ 1											Ⅲ
	13	ゲンゴロウ	ハイイロゲンゴロウ シマゲンゴロウ																						Ⅲ
	14	ユスリカ（幼虫）	セスジユスリカ																						Ⅳ
	15	ミズアブ（幼虫）															マツモムシ 1								Ⅳ
ヒル	16	ヒル	アオヒル・ウマヒル																						Ⅲ
ミミズ	17	ミミズ	イトミミズ エラミミズ																						Ⅲ
甲殻類	18	アメリカザリガニ																							Ⅳ
	19	スジエビ																							Ⅲ
	20	ミズムシ																							
	21	カイエビ																							

※出現数のまとめ方　　棒グラフ高さと個体数　　空欄＝０　　１＝少ない　　２＝やや多い　　３＝たいへん多い

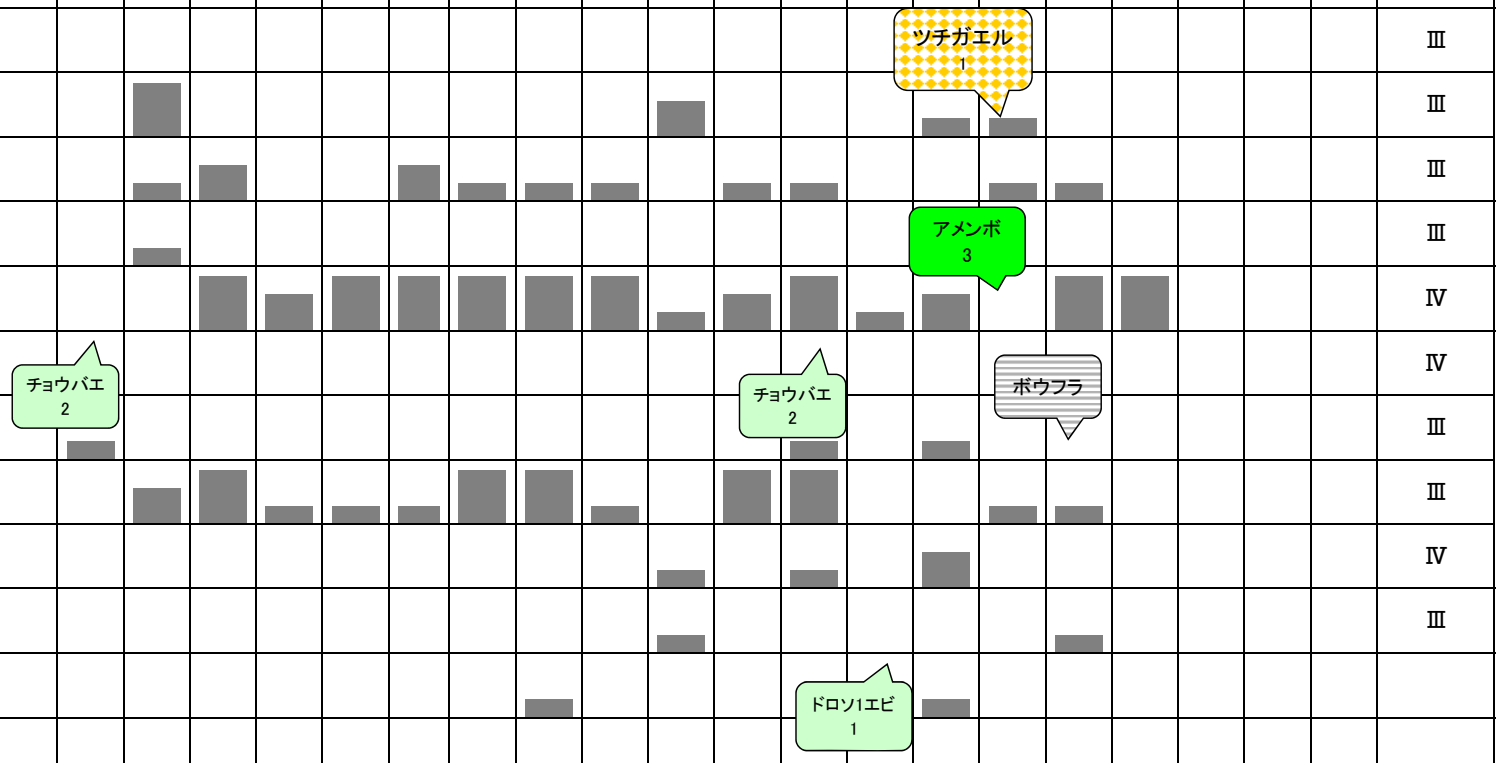
牧川地区　定点№14　島本北（排水路№136）

祖父江町内水路の水生生物の移りかわり

平成23年3月31日
NPO法人祖父江のホタルを守る会

分類	番号	生物名	採取した種類	図番	2007 冬	2007 春	2007 夏	2007 秋	2008 冬	2008 春	2008 夏	2008 秋	2009 冬	2009 春	2009 夏	2009 秋	2010 冬	2010 春	2010 夏	2010 秋	2011 冬	2011 春	2011 夏	2011 秋	水質階級
貝類	1	タニシ	ヒメタニシ マルタニ																						Ⅲ
	2	モノアラガイ																							Ⅲ
	3	サカマキガイ																							Ⅳ
	4	ドブシジミ																							Ⅳ
魚類	5	メダカ																							Ⅲ
	6	ドジョウ																							Ⅲ
	7	フナ	マブナ・ゲンゴロウ ギンブナ																						Ⅲ
	8	タナゴ	タイリクバラタナゴ																						Ⅲ
	9	モロコ・モツゴ																							

分類	番号	生物名	採取した種類	図番	2007 冬	2007 春	2007 夏	2007 秋	2008 冬	2008 春	2008 夏	2008 秋	2009 冬	2009 春	2009 夏	2009 秋	2010 冬	2010 春	2010 夏	2010 秋	2011 冬	2011 春	2011 夏	2011 秋	水質階級
	9	モロコ・モツゴ																							
	10	ハゼ	ドンコハゼ ヨシノボリ																						Ⅲ
両生類	11	オタマジャクシ	トノサマガエル ツチガエル・アマガエル																						Ⅲ
昆虫	12	ヤゴ	シオカラトンボ シオヤトンボ ナツアカネ・アキアカネ																						Ⅲ
昆虫	13	ゲンゴロウ	ハイイロゲンゴロウ シマゲンゴロウ																						Ⅲ
昆虫	14	ユスリカ（幼虫）	セスジユスリカ																						Ⅳ
昆虫	15	ミズアブ（幼虫）																							Ⅳ
ヒル	16	ヒル	アオヒル・ウマヒル																						Ⅲ
ミミズ	17	ミミズ	イトミミズ エラミミズ																						Ⅲ
甲殻類	18	アメリカザリガニ																							Ⅳ
甲殻類	19	スジエビ																							Ⅲ
甲殻類	20	ミズムシ																							
甲殻類	21	カイエビ																							



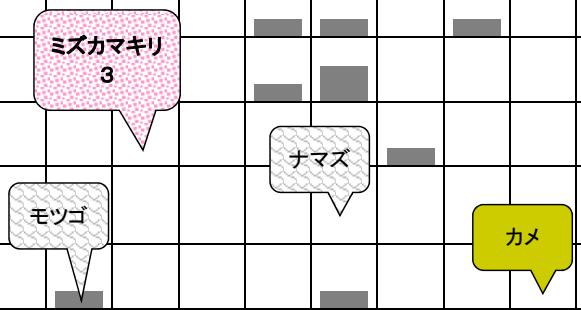
※出現数のまとめ方　棒グラフ高さと個体数　空欄＝０　１＝少ない　２＝やや多い　３＝たいへん多い

祖父江町内水路の水生生物の移りかわり

平成23年3月31日
NPO法人祖父江のホタルを守る会

牧川地区　定点№20　浄化センター（排水路№24）

分類	番号	生物名	採取した種類	図番	2007 冬	2007 春	2007 夏	2007 秋	2008 冬	2008 春	2008 夏	2008 秋	2009 冬	2009 春	2009 夏	2009 秋	2010 冬	2010 春	2010 夏	2010 秋	2011 冬	2011 春	2011 夏	2011 秋	水質階級
貝類	1	タニシ	ヒメタニシ マルタニ																						Ⅲ
貝類	2	モノアラガイ																							Ⅲ
貝類	3	サカマキガイ																							Ⅳ
貝類	4	ドブシジミ																							Ⅳ
魚類	5	メダカ																							
魚類	6	ドジョウ																							
魚類	7	フナ	マブナ・ゲンゴロウ ギンブナ																						
魚類	8	タナゴ	タイリクバラタナゴ																						
魚類	9	モロコ・モツゴ																							
魚類	10	ハゼ	ドンコハゼ																						



	10	ハゼ	ヨシノボリ																						
両生類	11	オタマジャクシ	トノサマガエル ツチガエル・アマガエル																						
昆虫	12	ヤゴ	シオカラトンボ シオヤトンボ ナツアカネ・アキアカネ																						
	13	ゲンゴロウ	ハイイロゲンゴロウ シマゲンゴロウ																						
	14	ユスリカ（幼虫）	セスジユスリカ																						Ⅳ
	15	ミズアブ（幼虫）																							Ⅳ
ヒル	16	ヒル	アオヒル・ウマヒル																						Ⅲ
ミミズ	17	ミミズ	イトミミズ エラミミズ																						Ⅳ
甲殻類	18	アメリカザリガニ																							Ⅳ
	19	スジエビ																							
	20	ミズムシ																							
	21	カイエビ																							

ヨシノボリ 1　アメンボ 3　ガムシ　アメンボ 3

※出現数のまとめ方　　棒グラフ高さと個体数　空欄＝０　　１＝少ない　　２＝やや多い　　３＝たいへん多い

祖父江町内水路の水生生物の移りかわり

平成23年3月31日
NPO法人祖父江のホタルを守る会

長岡地区　定点№10　四貫南（排水路№11）

分類	番号	生物名	採取した種類	図番	2007 冬	2007 春	2007 夏	2007 秋	2008 冬	2008 春	2008 夏	2008 秋	2009 冬	2009 春	2009 夏	2009 秋	2010 冬	2010 春	2010 夏	2010 秋	2011 冬	2011 春	2011 夏	2011 秋	水質階級
貝類	1	タニシ	ヒメタニシ マルタニ																						Ⅲ
	2	モノアラガイ																							Ⅲ
	3	サカマキガイ																							Ⅳ
	4	ドブシジミ																							Ⅳ
魚類	5	メダカ																							
	6	ドジョウ																							
	7	フナ	マブナ・ゲンゴロウ ギンブナ																						
	8	タナゴ	タイリクバラタナゴ																						
	9	モロコ・モツゴ																							
	10	ハゼ	ドンコハゼ ヨシノボリ																						
両生類	11	オタマジャクシ	トノサマガエル ツチガエル・アマガエル																						

ジャンボタニシ 1　ジャンボタニシ 1　ミドリガメ 1

分類	番号	生物名	採取した種類	図番	2007 冬	2007 春	2007 夏	2007 秋	2008 冬	2008 春	2008 夏	2008 秋	2009 冬	2009 春	2009 夏	2009 秋	2010 冬	2010 春	2010 夏	2010 秋	2011 冬	2011 春	2011 夏	2011 秋	水質階級
昆虫	12	ヤゴ	シオカラトンボ シオヤトンボ ナツアカネ・アキアカネ																						
昆虫	13	ゲンゴロウ	ハイイロゲンゴロウ シマゲンゴロウ																						
昆虫	14	ユスリカ（幼虫）	セスジユスリカ																						Ⅳ
昆虫	15	ミズアブ（幼虫）																							Ⅳ
ヒル	16	ヒル	アオヒル・ウマヒル											アメンボ 1											Ⅲ
ミミズ	17	ミミズ	イトミミズ エラミミズ																						Ⅳ
甲殻類	18	アメリカザリガニ																							Ⅳ
甲殻類	19	スジエビ																							
甲殻類	20	ミズムシ																							
甲殻類	21	カイエビ																							

※出現数のまとめ方　棒グラフ高さと個体数　空欄＝０　１＝少ない　２＝やや多い　３＝たいへん多い

長岡地区　定点№11　東馬飼浄化センター（排水路）

祖父江町内水路の水生生物の移りかわり

平成23年3月31日
NPO法人祖父江のホタルを守る会

分類	番号	生物名	採取した種類	図番	2007 冬	2007 春	2007 夏	2007 秋	2008 冬	2008 春	2008 夏	2008 秋	2009 冬	2009 春	2009 夏	2009 秋	2010 冬	2010 春	2010 夏	2010 秋	2011 冬	2011 春	2011 夏	2011 秋	水質階級
貝類	1	タニシ	ヒメタニシ マルタニ																						Ⅲ
貝類	2	モノアラガイ						ジャンボタニシ				ジャンボタニシ				ジャンボタニシ				ジャンボタニシ					Ⅲ
貝類	3	サカマキガイ																							Ⅳ
貝類	4	ドブシジミ				ドーピン 1																			Ⅳ
魚類	5	メダカ																							
魚類	6	ドジョウ																							
魚類	7	フナ	マブナ・ゲンゴロウ ギンブナ																						
魚類	8	タナゴ	タイリクバラタナゴ								ヒゴイ														
魚類	9	モロコ・モツゴ																							
魚類	10	ハゼ	ドンコハゼ ヨシノボリ							ミドリガメ 1						ガメ 1									
両生類	11	オタマジャクシ	トノサマガエル ツチガエル・アマガエル				ミドリガメ 1											アメンボ							
両生類	12	ヤゴ	シオカラトンボ																						

昆虫	12	ヤゴ	シオヤトンボ ナツアカネ・アキアカネ																						
昆虫	13	ゲンゴロウ	ハイイロゲンゴロウ シマゲンゴロウ																						
昆虫	14	ユスリカ（幼虫）	セスジユスリカ																						Ⅳ
昆虫	15	ミズアブ（幼虫）																							Ⅳ
ヒル	16	ヒル	アオヒル・ウマヒル																						Ⅲ
ミミズ	17	ミミズ	イトミミズ エラミミズ																						Ⅳ
甲殻類	18	アメリカザリガニ																							Ⅳ
甲殻類	19	スジエビ																							
甲殻類	20	ミズムシ																							
甲殻類	21	カイエビ																							

ミズスマシ　ミズスマシ

※出現数のまとめ方　棒グラフ高さと個体数　空欄＝０　１＝少ない　２＝やや多い　３＝たいへん多い

平成23年3月31日
NPO法人祖父江のホタルを守る会

祖父江町内水路の水生生物の移りかわり

長岡地区　定点№12　神明津（排水路№47）

分類	番号	生物名	採取した種類	図番	2007 冬	2007 春	2007 夏	2007 秋	2008 冬	2008 春	2008 夏	2008 秋	2009 冬	2009 春	2009 夏	2009 秋	2010 冬	2010 春	2010 夏	2010 秋	2011 冬	2011 春	2011 夏	2011 秋	水質階級
貝類	1	タニシ	ヒメタニシ マルタニ																						Ⅲ
貝類	2	モノアラガイ																							Ⅲ
貝類	3	サカマキガイ																							Ⅳ
貝類	4	ドブシジミ																							Ⅳ
魚類	5	メダカ																							
魚類	6	ドジョウ																							
魚類	7	フナ	マブナ・ゲンゴロウ ギンブナ																						
魚類	8	タナゴ	タイリクバラタナゴ																						
魚類	9	モロコ・モツゴ																							
魚類	10	ハゼ	ドンコハゼ ヨシノボリ																						
両生類	11	オタマジャクシ	トノサマガエル ツチガエル・アマガエル																						
	12	ヤゴ	シオカラトンボ シオヤトンボ ナツアカネ・アキアカネ																						
	13	ゲンゴロウ	ハイイロゲンゴロウ																						

ヒラマキガイ 1　カダヤシ 1　ナマズ 1　ミドリガメ 1

分類	番号	生物名	採取した種類	図番	2007 冬	2007 春	2007 夏	2007 秋	2008 冬	2008 春	2008 夏	2008 秋	2009 冬	2009 春	2009 夏	2009 秋	2010 冬	2010 春	2010 夏	2010 秋	2011 冬	2011 春	2011 夏	2011 秋	水質階級
昆虫	13	ゲンゴロウ	シマゲンゴロウ																						
昆虫	14	ユスリカ（幼虫）	セスジユスリカ																						Ⅳ
昆虫	15	ミズアブ（幼虫）																							Ⅳ
ヒル	16	ヒル	アオヒル・ウマヒル																						Ⅲ
ミミズ	17	ミミズ	イトミミズ エラミミズ																						Ⅳ
甲殻類	18	アメリカザリガニ																							Ⅳ
甲殻類	19	スジエビ																							
甲殻類	20	ミズムシ																							
甲殻類	21	カイエビ																							

ボウフラ 1

ガガンボ 1

※出現数のまとめ方　棒グラフ高さと個体数　空欄＝０　１＝少ない　２＝やや多い　３＝たいへん多い

祖父江町内水路の水生生物の移りかわり

長岡地区　定点No.16　神明津水門前（排水路No.47）

平成23年3月31日
NPO法人祖父江のホタルを守る会

分類	番号	生物名	採取した種類	図番	2007 冬	2007 春	2007 夏	2007 秋	2008 冬	2008 春	2008 夏	2008 秋	2009 冬	2009 春	2009 夏	2009 秋	2010 冬	2010 春	2010 夏	2010 秋	2011 冬	2011 春	2011 夏	2011 秋	水質階級
貝類	1	タニシ	ヒメタニシ マルタニ																						Ⅲ
貝類	2	モノアラガイ																							Ⅲ
貝類	3	サカマキガイ																							Ⅳ
貝類	4	ドブシジミ																							Ⅳ
魚類	5	メダカ																							
魚類	6	ドジョウ																							
魚類	7	フナ	マブナ・ゲンゴロウ ギンブナ																						
魚類	8	タナゴ	タイリクバラタナゴ																						
魚類	9	モロコ・モツゴ									?														
魚類	10	ハゼ	ドンコハゼ ヨシノボリ																						
両生類	11	オタマジャクシ	トノサマガエル ツチガエル・アマガエル																						
昆虫	12	ヤゴ	シオカラトンボ シオヤトンボ ナツアカネ・アキアカネ																						
昆虫	13	ゲンゴロウ	ハイイロゲンゴロウ シマゲンゴロウ																						
昆虫	14	ユスリカ（幼虫）	セスジユスリカ																						Ⅳ

ヒラマキガイ 1

ライギョ 1

ミズスマシ

	14	ユスリカ(幼虫)	セスジユスリカ					3																Ⅳ
	15	ミズアブ(幼虫)																						Ⅳ
ヒル	16	ヒル	アオヒル・ウマヒル																					Ⅲ
ミミズ	17	ミミズ	イトミミズ エラミミズ																					Ⅳ
甲殻類	18	アメリカザリガニ																						Ⅳ
	19	スジエビ																						
	20	ミズムシ																						
	21	カイエビ																						

※出現数のまとめ方　　棒グラフ高さと個体数　空欄＝０　　１＝少ない　　２＝やや多い　　３＝たいへん多い

長岡地区　定点No.17　矢田塚南(排水路No.47)

祖父江町内水路の水生生物の移りかわり

平成23年3月31日
NPO法人祖父江のホタルを守る会

分類	番号	生物名	採取した種類	図番	2007 冬	2007 春	2007 夏	2007 秋	2008 冬	2008 春	2008 夏	2008 秋	2009 冬	2009 春	2009 夏	2009 秋	2010 冬	2010 春	2010 夏	2010 秋	2011 冬	2011 春	2011 夏	2011 秋	水質階級
貝類	1	タニシ	ヒメタニシ マルタニ																						Ⅲ
	2	モノアラガイ								マイマイ 1															Ⅲ
	3	サカマキガイ																							Ⅳ
	4	ドブシジミ																							Ⅳ
魚類	5	メダカ																							
	6	ドジョウ																							
	7	フナ	マブナ・ゲンゴロウ ギンブナ																						
	8	タナゴ	タイリクバラタナゴ																						
	9	モロコ・モツゴ																							
	10	ハゼ	ドンコハゼ ヨシノボリ																						
両生類	11	オタマジャクシ	トノサマガエル ツチガエル・アマガエル																						
昆虫	12	ヤゴ	シオカラトンボ シオヤトンボ ナツアカネ・アキアカネ																						
	13	ゲンゴロウ	ハイイロゲンゴロウ シマゲンゴロウ																						
	14	ユスリカ(幼虫)	セスジユスリカ																						Ⅳ

	15	ミズアブ（幼虫）																							Ⅳ
ヒル	16	ヒル	アオヒル・ウマヒル																						Ⅲ
ミミズ	17	ミミズ	イトミミズ エラミミズ																						Ⅳ
甲殻類	18	アメリカザリガニ																							Ⅳ
	19	スジエビ																							
	20	ミズムシ																							
	21	カイエビ																							

ミジンコ
3

※出現数のまとめ方　　棒グラフ高さと個体数　空欄＝０　　１＝少ない　　２＝やや多い　　３＝たいへん多い