



■ 水生生物調査実技研修会

内 容	(1) 水生生物の採取方法について (2) 水質階級の判定方法について
講 師	三島市環境政策課 職員
日 時	平成29年6月13日(火) 13時25分～15時00分
場 所	長泉町 桃沢野外活動センター
参加者	21名



長泉町桃沢野外活動センターの側を流れる桃沢川で、三島市環境政策課職員が講師を行い、水生生物調査の実技研修会を開催しました。

夏の水生生物観察会の指導員になるため、4つの班に分かれた各市町の担当者21名が、実技を交えながら、水生生物の採取方法と水質階級の判定方法を学びました。

各市町担当者が協力して、カワゲラ類・ヘビトンボ・ナミウズムシ等の指標生物を採取し、水質階級の判定を行ったところ、水質階級はすべての班でⅠと判定しました。

■ 水生生物調査結果

本協議会の各支部で、小学生とその保護者などを対象として、夏の水生生物観察会が開催されました。

今年の夏は各地で猛暑日の続く、酷暑となりましたが、川の水が冷たくて気持ち良かったこともあって、観察会が始まるとすぐに川に入って、楽しそうに、網を使って水生生物を採取したり、川底の石の裏を探したり、魚を追いかけてたりして、川に住む生き物と積極的にふれあい、活発に観察会へ参加していました。



普段、川に入って生物を捕まえる機会が少ない小学生に、川の中の生物とふれあう体験を提供することで、身近な環境に対する意識の向上につながっていくと思います。



各地の調査結果は次ページ以降に掲載してありますが、それ以前のデータについては環境省のホームページで見ることができますので、ぜひご活用ください。

[環境省のホームページのアドレス]
<http://www.env.go.jp/kids/water.html>

第28回 平成29年度 水生生物調査結果

市 町 名		御 殿 場 市				裾 野 市				長 泉 町				三 島 市			
参加人数（人）		29				36				5				45			
河川名		黄瀬川				佐野川				桃沢川				源兵衛川			
調査地点名		浄化センター横				黄瀬川合流地点				桃沢野外活動センター				南田町広場西			
年月日		平成29年8月2日				平成29年7月29日				平成29年7月30日				平成29年7月28日			
天 気		雨				曇り				晴れ				晴れ			
水温（℃）		22.0				14.0				19.0				22.0			
川幅（m）		11				9				7				6			
生物を採取した場所		川の中心				上流から見て右岸				早瀬				全体			
生物採取場所の水深（cm）		25				30				20				20			
流れの速さ		普通				普通				普通				普通			
川底の状態		頭大の石が多い				頭大の石・こぶし大の石・コケが多い				頭大・こぶし大の石が多い				小石・こぶし大の石が多い			
水のにごり、におい、その他		にごりなし				にごりなし				にごりなし				にごりなし			
魚、水草、鳥、その他の生物		ヒゲナガカワトビケラ タニガワカゲロウ チラカゲロウ ガガンボ アブラハヤ				ヒゲナガカワトビケラ タニガワカゲロウ ニンギョウトビケラ チラカゲロウ ミズダニ タニガワカゲロウ シマドジョウ アブラハヤ ウグイ				ヒゲナガカワトビケラ類				小魚 ヒゲナガカワトビケラ			
水質	指標生物																
きれいな水	水質階級Ⅰ	1. カワゲラ類	○			○				●				○			
		2. ヒラタカゲロウ類	●			●				●							
		3. ナガレトビケラ類	○			○								○			
		4. ヤマトビケラ類				○				○							
		5. アミカ類															
		6. ヨコエビ類												○			
		7. ヘビトンボ				○				○							
		8. プユ類				○											
		9. サワガニ	●			●				○							
		10. ナミウズムシ	○			○											
ややきれいな水	水質階級Ⅱ	1. コガタシマトビケラ類	○												○		
		2. オオシマトビケラ				○											
		3. ヒラタドロムシ類															
		4. ゲンジボタル															
		5. コオニヤンマ	○											○			
		6. カワニナ類	○			○				○				●			
		7. ヤマトシジミ															
		8. イシマキガイ															
きたない水	水質階級Ⅲ	1. ミズカマキリ															
		2. ミズムシ	○											○			
		3. タニシ類															
		4. シマイシビル	○			●											
		5. ニホンドロソコエビ															
		6. イソコツブムシ類															
とてもきたない水	水質階級Ⅳ	1. ユスリカ類	○														
		2. チョウバエ類															
		3. アメリカザリガニ												●			
		4. エラミミズ				○											
		5. サカマキガイ															
水質階級の判定	水質階級	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
	1. ○印と●印の個数	5	3	2	1	8	2	1	1	5	1	0	0	3	3	1	1
	2. ●印の個数	2	0	0	0	2	0	1	0	2	0	0	0	0	1	0	1
	3. 合計（1欄＋2欄）	7	3	2	1	10	3	2	1	7	1	0	0	3	4	1	2
	その地点の水質階級	I				I				I				II			
昨年度の水質階級						I				I				I			

第28回 平成29年度 水生生物調査結果

市 町 名		沼津市	清水町	函 南 町				伊豆の国市				伊豆市					
参加人数（人）		44		23				17				51					
河川名		黄瀬川		来光川				狩野川				狩野川					
調査地点名		黄瀬川橋下流		上沢観音橋付近				千歳橋下流				雲金河川敷					
年月日		平成29年7月28日		平成29年7月24日				平成29年7月27日				平成29年7月7日					
天 気		晴れ		曇り				曇り				晴れ					
水温（℃）		26.9		19.5				22.0				22.5					
川幅（m）		40		9				80				80					
生物を採取した場所		上流から見て右岸		上流から見て右岸側				上流から見て右岸				上流から見て右岸					
生物採取場所の水深（cm）		30		30				25				30					
流れの速さ		速い		普通				普通				普通					
川底の状態		こぶし大の石が多い		小石・こぶし大の石が多い				こぶし大の石が多い				こぶし大の石が多い					
水のにごり、におい、その他		にごりなし		にごりなし				にごりなし				にごりなし					
魚、水草、鳥、その他の生物		ヒゲナガカワトビケラ類 タニガワカゲロウ類 カニ コカゲロウ ヤゴ ヒル シジミ 小魚 ハゼ		カモ トンボ				チラカゲロウ類 コカゲロウ タニガ ヒゲ ワカゲロウ類 ナガカワトビケラ サナエトンボ類 アメンボ コオイムシ モクズガニ カウムツ チチブ ヨシノボリ				ヒゲナガカワトビケラ タニガワカゲロウ					
水質		指標生物															
きれいな水	水質階級Ⅰ	1. カワゲラ類					○								●		
		2. ヒラタカゲロウ類	○				●				●				●		
		3. ナガレトビケラ類	○				●								○		
		4. ヤマトビケラ類													○		
		5. アミカ類															
		6. ヨコエビ類															
		7. ヘビトンボ	○				○				○				○		
		8. プユ類															
		9. サワガニ													○		
		10. ナミウズムシ															
ややきれいな水	水質階級Ⅱ	1. コガタシマトビケラ類	●														
		2. オオシマトビケラ															
		3. ヒラタドロムシ類					○				●				○		
		4. ゲンジボタル															
		5. コオニヤンマ	○				○										
		6. カワニナ類					○										
		7. ヤマトシジミ	○														
		8. イシマキガイ															
きたない水	水質階級Ⅲ	1. ミズカマキリ															
		2. ミズムシ	○														
		3. タニシ類															
		4. シマイシビル	●				○										
		5. ニホンドロソコエビ															
		6. イソコツブムシ類	○														
とてもきたない水	水質階級Ⅳ	1. ユスリカ類															
		2. チョウバエ類															
		3. アメリカザリガニ															
		4. エラミミズ	○				○										
		5. サカマキガイ															
水質階級の判定	水質階級	I	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	I	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	I	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	I	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ
	1. ○印と●印の個数	3	3	3	1	4	3	1	1	2	1	0	0	6	1	0	0
	2. ●印の個数	0	1	1	0	2	0	0	0	1	1	0	0	2	0	0	0
	3. 合計（1欄＋2欄）	3	4	4	1	6	3	1	1	3	2	0	0	8	1	0	0
	その地点の水質階級	Ⅱ				Ⅰ				Ⅰ				Ⅰ			
昨年度の水質階級		Ⅰ				Ⅰ				Ⅱ				Ⅰ			